

数 量 総 括 表

木津川流域下水道洛南浄化センター建設工事（水処理施設）

工事区分	工種	種別	細別	規格	単位	当初		摘要
						設計数量	計算数量	
処理場・ポンプ場								
	本体作業土工	1次掘削工			m3	14200	14260.70	
			(1段目掘削工)	障害なし	m3	4500	4573.98	
			(2段目掘削工)	障害あり	m3	5400	5488.78	
			(最終掘削工)	障害あり	m3	4100	4197.94	
		2次掘削工		障害なし	m3	10100	10113.72	
		3次掘削工		障害なし	m3	6700	6740.40	
		残土処理			m3	19220	19229.33	
		土砂場内運搬		現場～消化タンク横	m3	8500	8572.24	5809.45+2762.79
		土砂場内運搬		消化タンク横～現場	m3	8500	8572.24	5809.45+2762.79
		埋戻し(流用土)		埋戻し 最大埋戻し幅4m以下	m3	10600	10696.94	
			(1次埋戻し)		m3	2100	2124.70	反応槽矢板内埋戻し
			(2次埋戻し)		m3	5800	5809.45	2次掘削に対する埋戻し
			(3次埋戻し)		m3	2700	2762.79	3次掘削に対する埋戻し
		基面整正	基面整正		m2	5600	5685.55	
		盛替梁	無筋コンクリート		m3	136	136.58	
本体仮設工								
	土留・仮締切工							
		止水鋼矢板	Ⅲ型 L=12.00m		枚	1148	1148	
					t	826.5	826.560	
		止水鋼矢板打込工	Ⅲ型 L=11.50m		枚	1148	1148	最大N値=40
		止水鋼矢板引抜工	Ⅲ型 L=11.50m		枚	1148	1148	
		鋼矢板	Ⅲ型 L=16.00m		枚	558	558	
					t	535.6	535.680	
		鋼矢板打込工	Ⅲ型 L=15.50m		枚	558	558	最大N値=50
		鋼矢板引抜工	Ⅲ型 L=15.50m		枚	558	558	

数 量 総 括 表

木津川流域下水道洛南浄化センター建設工事（水処理施設）

工事区分	工種	種別	細別	規格	単位	当初		摘要
						設計数量	計算数量	
		(杭材)						
		SC杭 800φ	t=9(SKK490), L= 5.00m		本	78	78	
		"	t=9(SKK400), L= 5.00m		本	335	335	
		PHC杭800φ	A種(JIS杭), L= 5.00m		本	168	168	
		"	A種(JIS杭), L= 7.00m		本	2	2	
		"	A種(JIS杭), L= 8.00m		本	93	93	
		"	A種(JIS杭), L= 9.00m		本	63	63	
		"	A種(JIS杭), L=11.00m		本	87	87	
		PHC杭600φ	C種(JIS強化杭), L= 9.00m		本	1	1	
		杭頭処理	SC杭, 800φ		箇所	413	413	
		"	JIS強化杭-C種, 600φ		箇所	1	1	
		(1箇所当り)	800φ					
		コンクリート	FC-24N		m ³	1.6	1.65	
		型枠	捨て型枠		m ²	0.7	0.78	
		鉄筋	SD345 - D13		kg	90	97.65	
		"	SD345 - D25		kg	420	421.89	
			600φ					
		コンクリート	FC-24N		m ³	0.2	0.22	
		型枠	捨て型枠		m ²	0.1	0.14	
		鉄筋	SD345 - D13		kg	20	23.73	
		"	SD345 - D25		kg	110	117.01	
		杭残土処分	建設汚泥		m ³	4,690	4698.94	
	躯体工							
		基礎碎石工	t=200mm		m ²	5,690	5,696.03	
		均し基礎コンクリート工			m ³	560	569.61	
		均し基礎コンクリート型枠工			m ²	110	110.67	
		鉄筋コンクリート工	FC-24N		m ³	15,141	15,141.68	
		無筋コンクリート工	FC-18N		m ³	419	419.05	
		型枠工	鉄筋コンクリート用 普通		m ²	31,770	31,770.92	
		"	鉄筋コンクリート用 曲面		m ²	11	11.53	
		"	無筋コンクリート用 普通		m ²	460	468.41	
		"	無筋コンクリート用 曲面		m ²	12	12.25	
		"	捨て型枠		m ²	24	24.96	

数 量 総 括 表

木津川流域下水道洛南浄化センター建設工事（水処理施設）

工事区分	工種	種別	細別	規格	単位	当初		摘要
						設計数量	計算数量	
		鋼製グレーチング蓋受枠	H=32		m	18.0	18.00	蓋はPM工事
		合成木材製小型角落とし			式	1	1	別紙参照
		合成木材製角落とし			式	1	1	別紙参照
		足掛金物						
			ポリプロピレン製w300		箇所	354	354	
		落込み取手						
			sus304 φ19 w300		箇所	30	30	
		ステンレス製足掛金物						
			sus304 φ22 w400		箇所	16	16	
		さる梯子						
		ST-1	ステンレス製w400*h1500		箇所	12	12	
		ST-2	ステンレス製w400*h1025		箇所	12	12	
		阻流板			式	1	1	別紙参照
		アルミ手摺						
		HR-1	一般部 H1100		m	676	676.10	
		HR-2	階段部 H900		m	78	78.95	
		HR-3	脱着式 H1100		m	16	16.50	
		ステンレス製チェーン						
			w1000*2段		箇所	3	3	
		側溝グレーチング	亜鉛めっき仕上げ、受枠共	w300*t19	m	28	28.30	
		越流堰板			式	1	1	別紙参照
		トラフ、銅板貼り	t=0.35		m2	444	444.09	
		トラフ底、モルタル塗り						
			t30		m2	149	149.32	

数 量 総 括 表

木津川流域下水道洛南浄化センター建設工事（水処理施設）

工事区分	工種	種別	細別	規格	単位	当初		摘要
						設計数量	計算数量	
		床、無筋コンクリート						
			こて仕上げ		m2	1,468	1468.60	
		側溝、モルタル塗り						
			w200 平均厚100		m	567	567.39	
		階段、モルタル塗り						
			t30		m2	120	120.00	
		ノンスリップ						
			磁器質タイル 150*60		m	239	239.96	
		耐震用止水板						
			ゴム系 w300*t16以上		式	1	1	別紙参照
		目地材						
			目地板 樹脂発泡体(15倍発泡) t20mm		m2	138	138.33	
		目地充填材						
			シーリング PU-2 20mm		m	285	285.56	
		止水板保護						
			280*280		m	88	88.39	
		打継ぎ止水板						
			止水板 止水板各種		m	1,360	1360.15	
		排水管打ち込み	S G P100 A		m	3	3.80	
		排水管 縦樋タイプ	支持金物共					
			S G P100 A		m	12	12.86	
		同上SOP塗り	サビ止め塗装共		m	12	12.86	

杭材							
SC杭 800φ	t=9(SKK490), L= 5.00m	本	78	78			
〃	t=9(SKK400), L= 5.00m	本	335		202	133	
PHC杭800φ	A種(JIS杭), L= 5.00m	本	168		168		
〃	A種(JIS杭), L= 7.00m	本	2	1		1	
〃	A種(JIS杭), L= 8.00m	本	93	57	2	34	
〃	A種(JIS杭), L= 9.00m	本	63		32	31	
〃	A種(JIS杭), L=11.00m	本	87	20		67	
PHC杭600φ	C種(JIS強化杭), L= 9.00m	本	1			1	
杭頭処理	SC杭, 800φ	箇所	413	78	202	133	
〃	JIS強化杭-C種, 600φ	箇所	1			1	
産廃処分土		m ³	4698.94	836.25	2249.25	1613.44	
(1箇所当り)	800φ						
コンクリート	FC-24N	m ³	1.65	0.55	0.55	0.55	
型枠	捨て型枠	m ²	0.78	0.26	0.26	0.26	
鉄筋	SD345 - D13	kg	97.65	32.55	32.55	32.55	
〃	SD345 - D25	kg	421.89	189.85	84.38	147.66	
	600φ						
コンクリート	FC-24N	m ³	0.22			0.22	
型枠	捨て型枠	m ²	0.14			0.14	
鉄筋	SD345 - D13	kg	23.73			23.73	
〃	SD345 - D25	kg	117.01			117.01	

躯体工		数量集計表					
名称	形状寸法	単位	合計	最初沈殿池	反応槽	最終沈殿池	備考
砕石基礎工	t=200mm	m ²	5696.03	1287.35	2249.27	2159.41	
均し基礎コンクリート工		m ³	569.61	128.74	224.93	215.94	
均し基礎コンクリート型枠工		m ²	110.67	27.15	44.89	38.63	
鉄筋コンクリート工	FC-24N	m ³	15141.68	3125.8	7177.65	4838.23	
無筋コンクリート工	FC-18N	m ³	419.05	133.84	145.34	139.87	
型枠工	鉄筋コンクリート用 普通	m ²	31770.92	6642.13	15012.5	10116.29	
〃	鉄筋コンクリート用 曲面	m ²	11.53	2.16	4.19	5.18	
〃	無筋コンクリート用 普通	m ²	468.41	62.19	186.12	220.10	
〃	無筋コンクリート用 曲面	m ²	12.25	12.25			
〃	捨て型枠	m ²	24.96			24.96	
鉄筋工	SD295A- D10	t	0.702	0.564		0.138	
〃	SD295A- D13	t	0.675	0.454		0.221	
〃	SD345 - D13	t	232.531	87.612		144.919	
〃	SD345 - D16	t	105.818	41.215		64.603	
〃	SD345 - D19	t	96.345	23.720		72.625	
〃	SD345 - D22	t	146.374	52.385		93.989	
〃	SD345 - D25	t	493.584	201.959		291.625	
〃	SD345 - D29	t	21.444	0.941		20.503	
〃	SD345 - D32	t	0.844			0.844	
圧接工	SD345 - D19 同径	箇所	16	16			
〃	SD345 - D22 同径	箇所	108			108	
〃	SD345 - D25 同径	箇所	5712	1912		3800	

付帯工 (1)		数量集計表					
名称	形状寸法	単位	合計	最初沈殿池	反応槽	最終沈殿池	備考
合成木材製蓋：単板蓋タイプ	別紙参照						
合成木材製蓋：組み立て蓋タイプ	別紙参照						
コンクリート蓋	別紙参照						
FRP製マンホール蓋	φ600防臭型 歩行用	箇所	16	4	7	5	
鋳鉄製ハンドホール蓋	φ600水密型T-25 ホルト	箇所	2			2	
鋼製グレーチング蓋受枠	H=32	m	18.00	6.00	6.00	6.00	
合成木材製角落とし	別紙参照						
合成木材製小型角落とし	別紙参照						
足掛金物	ポリプロピレン製w300	箇所	354	113	121	120	
落込み取手	sus304 φ19 w300	箇所	30	10	7	13	
ステンレス製足掛金物	sus304 φ22 w400	箇所	16	16			
さる梯子：ST-1	ステンレス製w400*h1500	箇所	12	12			
〃：ST-2	ステンレス製w400*h1025	箇所	12			12	
阻流板	別紙参照						
アルミ手摺：HR-1	一般部 H1100	m	676.10	64.15	104.70	507.25	
〃：HR-2	階段部 H900	m	78.95	12.40	30.65	35.90	
〃：HR-3	脱着式 H1100	m	16.50	4.00	5.60	6.90	
ステンレス製チェーン	w1000*2段	箇所	3			3	
側溝グレーチング	亜鉛めっき仕上げ w300*t19	m	28.30	7.20	12.30	8.80	
同上受け枠	亜鉛めっき仕上げ	m	56.60	14.40	24.60	17.60	
越流堰板	別紙参照						
トラフ、銅板貼り	t=0.35	m ²	444.09			444.09	

付帯工（２）

数量集計表

名称	形状寸法	単位	合計	最初沈殿池	反応槽	最終沈殿池	備考
トラフ底、モルタル塗り	t 30	m ²	149.32	43.34		105.98	
床、無筋コンクリート	こて仕上げ	m ²	1468.60	516.20	557.61	394.79	
側溝、モルタル塗り	w200 平均厚100	m	567.39	151.70	193.18	222.51	
階段、モルタル塗り	t 30	m ²	120.00	18.65	44.37	56.98	
ノンスリップ	磁器質タイル 150*60	m	239.96	37.05	90.41	112.50	
耐震用止水板	別紙参照						
目地材	樹脂発泡体系 t 20	m ²	138.33	61.74		76.59	
目地充填材	樹脂系 w20	m	285.56	124.79		160.77	
止水板保護	280*280	m	88.39	31.57	32.06	24.76	
打継ぎ止水板	塩ビ製 F F 150*5	m	1360.15	351.64	428.71	579.80	
排水管打ち込み	S G P 100 A (L = 1000)	m	3.80	1.00	1.00	1.80	
排水管防火覆い金網	(次期工事)						
排水管 縦樋タイプ	支持金物共 S G P 100 A (L = 1500*2)	m	12.86		9.02	3.84	
同上 S O P 塗り	サビ止め塗装共	m	12.86		9.02	3.84	
水抜きパイプ打ち込み	V U φ 50 L = 230	m	44.62	8.28	14.26	22.08	
〃	V U φ 200 L = 300	m	2.70		2.70		
整流壁埋込み管	V U φ 150 L = 250	m	252.00	110.25		141.75	
防食塗装 D 種	底部	m ²	173.38	59.92	110.30	3.16	
〃	壁	m ²	630.39	219.44	370.29	40.66	
〃	見上げ	m ²	175.13	55.77	116.57	2.79	
〃	役物	m ²	991.75	171.92	674.68	145.15	

合成木材製蓋リスト (単板蓋タイプ)

符号	開口寸法		蓋寸法		a	h	H	割付枚数 (参考)	箇所数	蓋形式 タイプ 区分	300角 点検蓋		取手 (2個/組)		飛散防止金具		箇所数			備考
	L1	B1	L	B							1箇所 当り	合計	1箇所 当り	合計	1箇所 当り	合計	初沈	生物反応槽	終沈	
FA-1a	600	1,500	666	1,566	33	37	33.5	2	2	I ①	—	—	2	4	6	12	2	—	—	
FA-1b	600	1,700	666	1,766	33	37	33.5	2	2	I ①	—	—	2	4	6	12	2	—	—	
FA-2	800	1,250	866	1,283	33	37	33.5	2	3	I ①	—	—	2	6	6	18	3	—	—	三方枠
FA-3	1,200	1,800	1,266	1,866	33	37	33.5	4	3	I ②	—	—	4	12	10	30	3	—	—	
FA-4	1,000	1,000	1,066	1,066	33	37	33.5	2	15	I ①	—	—	2	30	6	90	6	3	6	
FA-4A	1,000	500	1,066	533	33	37	33.5	1	12	I ①	—	—	1	12	4	48	12	—	—	三方枠
FA-5	1,000	5,500	1,066	5,566	33	37	33.5	10	6	I ①	—	—	10	60	22	72	3	—	3	
FA-6	← 図示 →				33	37	33.5	10	6	I ①	—	—	10	60	22	132	3	—	3	
FA-7	700	4,300	766	4,366	33	37	33.5	6	12	I ①	—	—	6	72	14	168	12	—	—	
FA-8	1,500	3,900	1,566	3,966	33	37	33.5	6	3	II ③	—	—	6	18	14	42	3	—	—	
FA-9	300	1,400	366	1,466	33	37	33.5	2	2	I ①	—	—	2	4	6	12	—	2	—	
FA-10	1,200	2,300	1,266	2,366	33	37	33.5	5	3	I ②	—	—	5	15	12	36	—	3	—	
FA-11	300	1,100	366	1,166	33	37	33.5	1	9	I ①	—	—	1	9	4	36	—	9	—	
FA-12	600	5,100	666	5,166	33	37	33.5	6	6	I ①	—	—	6	36	14	84	—	6	—	
FA-13	600	5,800	666	5,866	33	37	33.5	7	6	I ①	—	—	7	42	16	96	—	6	—	
FA-14	600	4,800	666	4,866	33	37	33.5	6	9	I ①	—	—	6	54	14	126	—	9	—	
FA-15	300	800	366	866	33	37	33.5	1	12	I ①	—	—	1	12	4	48	—	12	—	
FA-16	300	5,800	366	5,866	33	37	33.5	6	3	I ①	—	—	6	18	14	42	—	3	—	
FA-17	300	6,550	366	6,616	33	37	33.5	7	3	I ①	—	—	7	21	16	48	—	3	—	
FA-18	300	5,000	366	5,066	33	37	33.5	6	6	I ①	—	—	6	36	14	84	—	6	—	
FA-19	← 図示 →				33	37	33.5	7	6	I ①	—	—	7	42	16	96	—	6	—	
FA-20	300	4,900	366	4,966	33	37	33.5	5	6	I ①	—	—	5	30	12	72	—	6	—	
FA-21	300	6,600	366	6,666	33	37	33.5	7	6	I ①	—	—	7	42	16	96	—	6	—	
FA-22	← 図示 →				33	37	33.5	8	6	I ①	—	—	8	48	18	108	—	6	—	

FA-23	300	7,100	366	7,166	33	37	33.5	8	6	I	①	—	—	8	48	18	108	—	6	—	
FA-24	300	1,350	366	1,416	33	37	33.5	2	2	I	①	—	—	2	4	6	12	—	—	2	
FA-25	900	1,500	966	1,566	33	37	33.5	3	3	I	①	—	—	3	9	8	24	—	—	3	
FA-26	1,350	1,800	1,416	1,866	33	37	33.5	5	3	II	③	—	—	5	15	12	36	—	—	3	
FA-27	700	4,300	766	4,366	33	37	33.5	6	42	I	①	—	—	6	252	14	588	—	—	42	
FA-28	1,100	2,400	1,166	2,466	33	37	33.5	5	2	I	②	—	—	5	10	12	24	—	—	2	
FA-29	1,000	1,800	1,066	1,866	33	37	33.5	3	1	I	①	—	—	3	3	8	8	—	—	1	
FA-30	1,150	1,500	1,216	1,566	33	37	33.5	3	2	I	②	—	—	3	6	8	16	—	—	2	
FA-31	600	900	666	966	33	37	33.5	1	3	I	①	—	—	1	3	4	12	—	3	—	
FA-32	1,200	600	1,300	600	33	37	33.5	1	24	II	③	—	—	1	24	4	96	—	24	—	受枠: C蓋受枠

合成木材製角落しリスト

符号	水路寸法		角落し寸法		H2	壁厚t	割付枚数 (参考)	参考重量 kg/m2	1枚当 り参考重 量 kg/m2	設計水深	箇所数			重量計 kg	受枠幅mm	受枠長さ m	受枠重量 kg	備考	
	W1	H1	W	H							初沈	生物反応槽	終沈						
KB-1	1,200	2,850	1,360	800	1,040	59	3	78	85	500	—	2	—	170	0.33	6.9	143	本体:2カ所・受枠:2カ所	スラブ厚250
KB-2	1,150	2,800	1,310	750	1,040	59	3	78	77	440	—	—	2	154	0.33	6.75	139.9	本体:2カ所・受枠:2カ所	スラブ厚250
KB-3	950	3,200	1,110	1,650	1,540	49	3	70	128	1,350	—	—	2	256	0.32	7.35	147.7	本体:2カ所・受枠:2カ所	スラブ厚250
KB-4	1,500	2,200	1,660	650	1,540	59	3	78	84	330	2	—	—	168	0.33	5.9	122.3	本体:2カ所・受枠:2カ所	スラブ厚250
														748			552.9		

※受枠

t
0.004

SUS
7.85 kg/m3

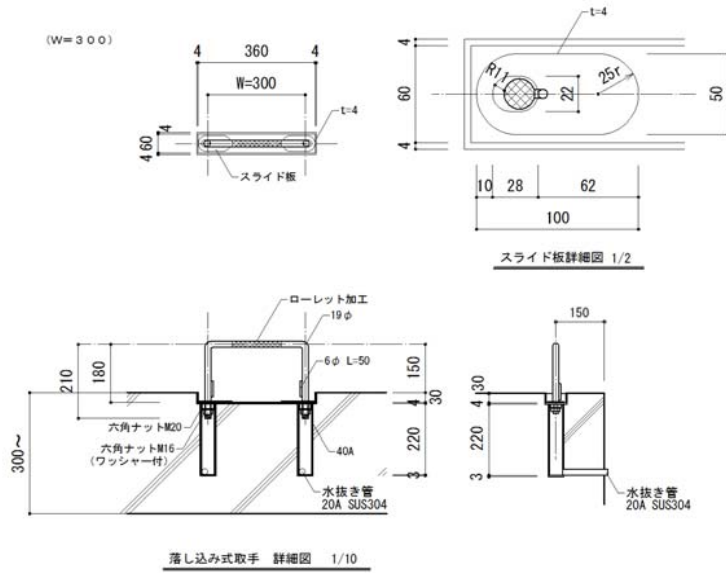
成木材製小型角落しリス

符号	水路寸法		角落し寸法		H2	H3	板厚t	単位重量 kg/m	1枚当 り重量 kg/枚	受枠寸法		箇所数			重量計 kg	受枠幅 m	受枠長さ m	受枠重量 kg	備考					
	L1	H1	L	H						W	D	初沈	生物反応槽	終沈										
KA-1	1,000	2,550	1,110	1,200	1,350	1,050	49	25	30	70	65	2	—	—	60	0.2	6.1	57.5	設計水深=940 本体:2カ所・受枠:2カ所 スラブ厚250					
KA-2	600	2,200	650	600	1,600	1,300	24	15	9	42	30	3	—	—	27	0.13	5	45.9	設計水深=330 本体:3カ所・受枠:3カ所 スラブ厚250					
KA-3	900	2,850	990	800	2,050	1,750	39	20	16	60	50	—	9	—	144	0.2	6.6	279.8	設計水深=500 本体:9カ所・受枠:9カ所 スラブ厚250					
KA-4	600	2,350	650	1,000	1,350	1,050	24	15	15	42	30	—	24	—	360	0.13	5.3	389.4	設計水深=720 本体:24カ所・受枠:24カ所 スラブ厚250					
KA-5	700	2,800	770	800	2,000	1,700	29	20	16	50	40	—	—	3	48	0.16	6.3	71.2	設計水深=440 本体:3カ所・受枠:3カ所 スラブ厚250					
※	受枠		t		SUS															639			843.8	
			0.003		7.85																			

落としこみ式取っ手 SUS

	縦	横	延長	径	重量	比重	計	
長さ	0.21	0.3	0.7	0.019	0.00020	7.85	1.557201	kg/箇所
							30箇所当たり	46.72 kg

落とし込み式取手標準図

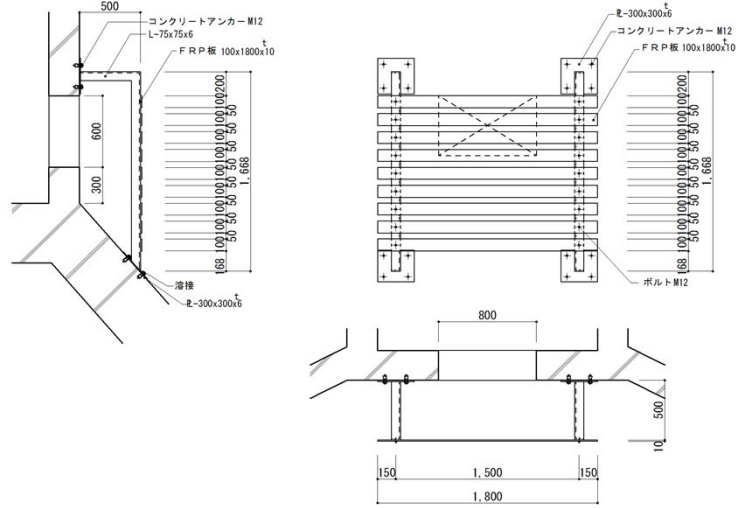


最初沈殿池
粗流板重量

	幅	長さ	厚み	枚数			
FRP板	0.1	1.8	0.01	9	1500	kg/m ³	24
L75×75×6		2.168		2	6.38	kg/m	27.7
300×300×6		0.3		4	14.1	kg/w0.3m	16.9
計							68.6 kg

3箇所当たり **205.8**

SB-1 初沈×3箇所

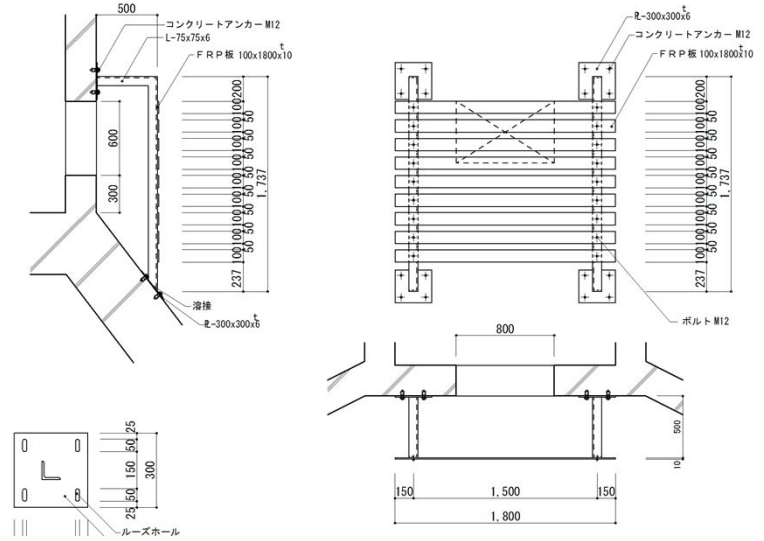


最終沈殿池
粗流板重量

	幅	長さ	厚み	枚数			
FRP板	0.1	1.8	0.01	9	1500	kg/m ³	24
L75×75×6		2.237		2	6.38	kg/m	28.5
300×300×6		0.3		4	14.1	kg/w0.3m	16.9
計							69.4 kg

3箇所当たり **208.2**

SB-2 終沈×3箇所



越流堰板

名 称	位置・仕様等	略 図 ・ 計 算 式 等	単位	計
(最初沈殿池)				
E-1	FRP製	250*t4	m	94.8
(最終沈殿池)				
E-2	銅コーティング板	250*t4	m	232.5
	終端あて板	250*t4	m	18.0
	トラフ、銅板貼り	t=0.35	m ²	444.1
	FRP1m当たり面積	$(0.25 \times 1m - 0.05 \times 0.05) \times 0.004$ (板厚)	m ³	0.00099
	FRP比重	1.5	kg/m	1.4850
	銅比重	薄いt=0.35mmのため計上しない		0.0000
	計		kg/m	1.4850
	初沈総重量		kg	140.8
	終沈総重量		kg	345.3

BC4050

計

貫通孔、埋込管 及び 機器基礎リスト											DCIP管径別重量集計表 (kg)					SUS管径別延長集計表 (m)								
符号	管径	長さ	壁	床	用途	材料	形状	位置	備考	直管m当たり	フランジ	重量計 kg	100	150	200	300	600	80	100	125	200	250	300	
PM-P-1	150	1700	○	・	初沈汚泥管	P3	○→○	図示	○→○	▽+8.750	バドル付	26.49	5.39	50.4										
PM-P-2	150	1700	○	・	初沈汚泥管	P3	○→○	図示	○→○	▽+8.750	バドル付	26.49	5.39	50.4		50.4								
PM-P-3	150	1700	○	・	初沈汚泥管	P3	○→○	図示	○→○	▽+8.750	バドル付	26.49	5.39	50.4		50.4								
PM-P-4	150	1700	○	・	初沈汚泥管	P3	○→○	図示	○→○	▽+8.750	バドル付	26.49	5.39	50.4		50.4								
PM-P-5	150	1700	○	・	初沈汚泥管	P3	○→○	図示	○→○	▽+8.750	バドル付	26.49	5.39	50.4		50.4								
PM-P-6	150	1700	○	・	初沈汚泥管	P3	○→○	図示	○→○	▽+8.750	バドル付	26.49	5.39	50.4		50.4								
PM-P-7	150	2100	○	・	池排水管	P3	○→○	図示	○→○	▽+9.300	バドル付	26.49	5.39	61		61								
PM-P-8	150	2100	○	・	池排水管	P3	○→○	図示	○→○	▽+9.300	バドル付	26.49	5.39	61		61								
PM-P-9	150	2100	○	・	池排水管	P3	○→○	図示	○→○	▽+9.300	バドル付	26.49	5.39	61		61								
PM-P-10	150	2100	○	・	池排水管	P3	○→○	図示	○→○	▽+9.300	バドル付	26.49	5.39	61		61								
PM-P-11	150	2100	○	・	池排水管	P3	○→○	図示	○→○	▽+9.300	バドル付	26.49	5.39	61		61								
PM-P-12	150	2100	○	・	池排水管	P3	○→○	図示	○→○	▽+9.300	バドル付	26.49	5.39	61		61								
PM-P-13	150	800	○	・	初沈スカム移送管	P3	F4	○→○	図示	○→○	▽+9.300	バドル付	26.49	5.39	32									
PM-P-14	150	800	○	・	初沈スカム移送管	P3	F4	○→○	図示	○→○	▽+16.150	バドル付	26.49	5.39	32									
PM-P-15	125	600	○	・	脱臭ダクト	P1	F5	○→○	図示	○→○	▽+16.150	バドル付								600				
PM-P-16	300	3400	・	○	脱臭ダクト	P1		○→○	図示	○→○														3400
PM-P-17	300	3400	・	○	脱臭ダクト	P1		○→○	図示	○→○														3400
PM-P-18	100	3400	・	○	床排水管	P1		○→○	図示	○→○										3400				
PM-P-19	150	3400	・	○	余剰汚泥管	P3		○→○	図示	○→○		26.49	5.39	95.5		95.5								
PM-P-20	200	3400	・	○	池排水管	P3		○→○	図示	○→○		34.9	6.49	125.2			125.2							
PM-P-21	150	3400	・	○	余剰汚泥管(将来)	P3		○→○	図示	○→○		26.49	5.39	95.5		95.5								
PM-P-22	150	3400	・	○	終沈スカム移送管	P3		○→○	図示	○→○		26.49	5.39	95.5		95.5								
PM-P-23	150	3400	・	○	スカム分離液管	P3		○→○	図示	○→○		26.49	5.39	95.5		95.5								
PM-P-24	200	1000	○	・	池排水管	P3	F4	○→○	図示	○→○	▽+6.550	バドル付	34.9	6.49	47.9							47.9		
PM-P-25	200	1000	○	・	池排水管	P3	F4	○→○	図示	○→○	▽+6.550	バドル付	34.9	6.49	47.9							47.9		
PM-P-26	200	1000	○	・	池排水管	P3	F4	○→○	図示	○→○	▽+6.550	バドル付	34.9	6.49	47.9							47.9		
PM-P-27	250	900	・	○	空気管	P1	F4	○→○	図示	○→○														900
PM-P-28	250	900	・	○	空気管	P1	F4	○→○	図示	○→○														900
PM-P-29	250	900	・	○	空気管	P1	F4	○→○	図示	○→○														900
PM-P-30	300	900	・	○	返送汚泥管	P3	F4	○→○	図示	○→○		59.83	11	75.8										
PM-P-31	300	900	・	○	返送汚泥管	P3	F4	○→○	図示	○→○		59.83	11	75.8										
PM-P-32	300	900	・	○	返送汚泥管	P3	F4	○→○	図示	○→○		59.83	11	75.8										
PM-P-33	300	650	○	・	返送汚泥管	P3	F4	○→○	図示	○→○	▽+14.850	バドル付	59.83	11	60.9								60.9	
PM-P-34	300	650	○	・	返送汚泥管	P3	F4	○→○	図示	○→○	▽+14.850	バドル付	59.83	11	60.9								60.9	
PM-P-35	300	650	○	・	返送汚泥管	P3	F4	○→○	図示	○→○	▽+14.850	バドル付	59.83	11	60.9								60.9	
PM-P-36	300	1700	○	・	汚泥引抜管	P3		○→○	図示	○→○	▽+7.100	バドル付	59.83	11	112.7									112.7
PM-P-37	300	1700	○	・	汚泥引抜管	P3		○→○	図示	○→○	▽+7.100	バドル付	59.83	11	112.7									112.7
PM-P-38	300	1700	○	・	汚泥引抜管	P3		○→○	図示	○→○	▽+7.100	バドル付	59.83	11	112.7									112.7
PM-P-39	300	1700	○	・	汚泥引抜管	P3		○→○	図示	○→○	▽+7.100	バドル付	59.83	11	112.7									112.7
PM-P-40	300	1700	○	・	汚泥引抜管	P3		○→○	図示	○→○	▽+7.100	バドル付	59.83	11	112.7									112.7
PM-P-41	300	1700	○	・	汚泥引抜管	P3		○→○	図示	○→○	▽+7.100	バドル付	59.83	11	112.7									112.7
PM-P-42	200	2100	○	・	池排水管	P3		○→○	図示	○→○	▽+6.550	バドル付	34.9	6.49	79.8									79.8
PM-P-43	200	2100	○	・	池排水管	P3		○→○	図示	○→○	▽+6.550	バドル付	34.9	6.49	79.8									79.8
PM-P-44	200	2100	○	・	池排水管	P3		○→○	図示	○→○	▽+6.550	バドル付	34.9	6.49	79.8									79.8
PM-P-45	200	2100	○	・	池排水管	P3		○→○	図示	○→○	▽+6.550	バドル付	34.9	6.49	79.8									79.8
PM-P-46	200	2100	○	・	池排水管	P3		○→○	図示	○→○	▽+6.550	バドル付	34.9	6.49	79.8									79.8
PM-P-47	200	2100	○	・	池排水管	P3		○→○	図示	○→○	▽+6.550	バドル付	34.9	6.49	79.8									79.8
PM-P-48	150	800	○	・	終沈スカム移送管	P3	F4	○→○	図示	○→○	▽+8.200	バドル付	26.49	5.39	32									32
PM-P-49	150	850	○	・	余剰汚泥管	P3	F4	○→○	図示	○→○	BOP▽+9.800	バドル付	26.49	5.39	33.3									33.3
PM-P-50	150	850	○	・	初沈汚泥管	P3	F4	○→○	図示	○→○	BOP▽+9.800	バドル付	26.49	5.39	33.3									33.3
PM-P-51	150	850	○	・	余剰汚泥管(将来)	P3	F4	○→○	図示	○→○	BOP▽+9.800	バドル付	26.49	5.39	33.3									33.3
PM-P-52	200	850	○	・	消泡水管	P1	F4	○→○	図示	○→○	BOP▽+9.800	バドル付												850
PM-P-53	80	850	○	・	床排水管	P1	F4	○→○	図示	○→○	BOP▽+10.40	バドル付												850
PM-P-54	100	4000	・	○	消泡水管	P1		○→○	図示	○→○														4000
PM-P-55	100	4000	・	○	消泡水管	P1		○→○	図示	○→○														4000
PM-P-56	100	4000	・	○	消泡水管	P1		○→○	図示	○→○														4000
PM-P-57	150	800	○	・	終沈スカム移送管	P3	F4	○→○	図示	○→○	▽+11.250	バドル付	26.49	5.39	32									32
C-P-1	600	1000	・	・	流入管	P3		○→○	図示	○→○	COP▽+11.700		152.97	38.3	191.3									
												Σ		1278.3	747.7	1086.3	191.3	850	15400	600	850	2700	6800	

木津川流域下水道洛南浄化センター
実施設計（詳細設計）業務委託

最初沈殿池

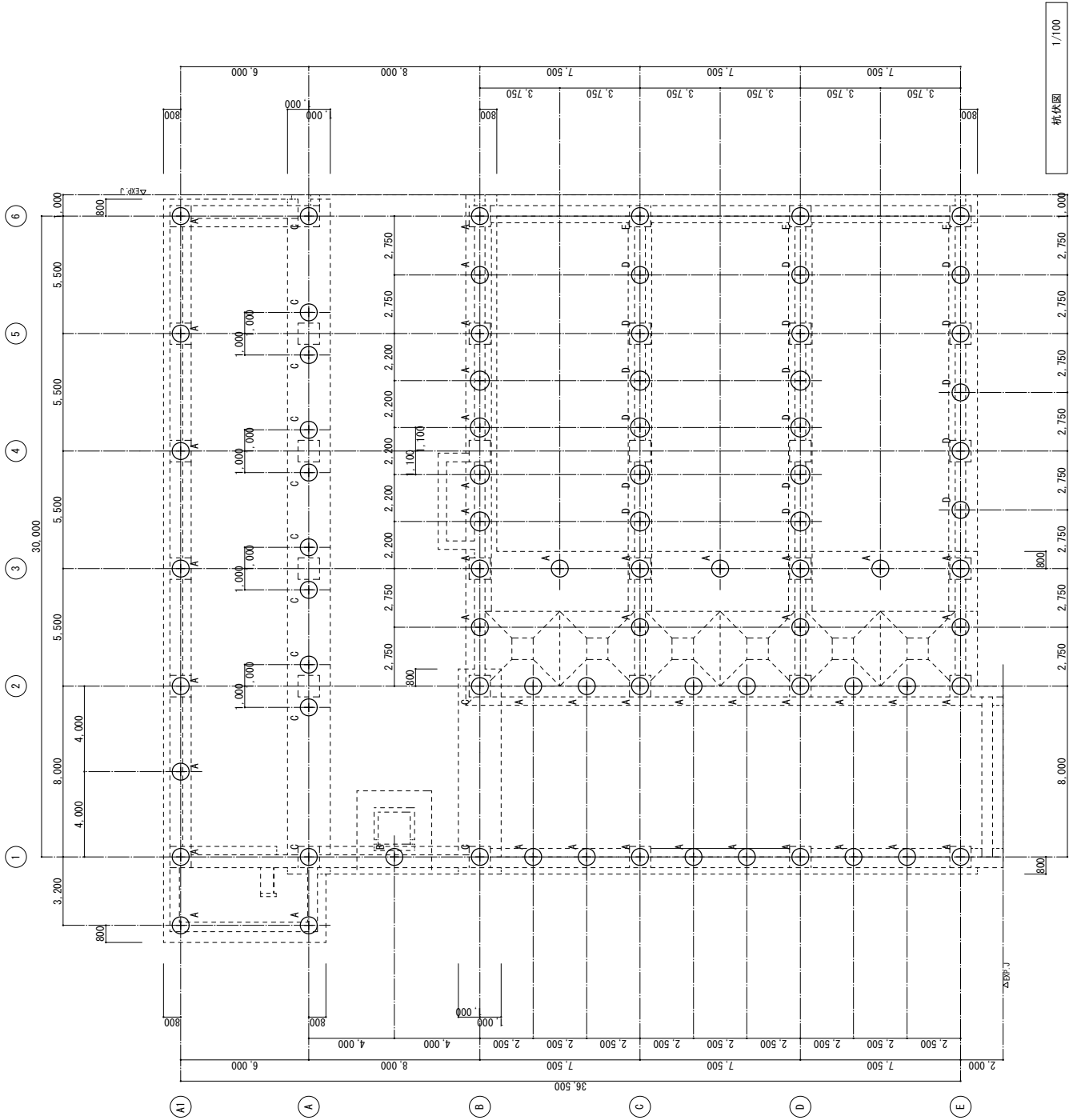
数量計算書
（土木工事）

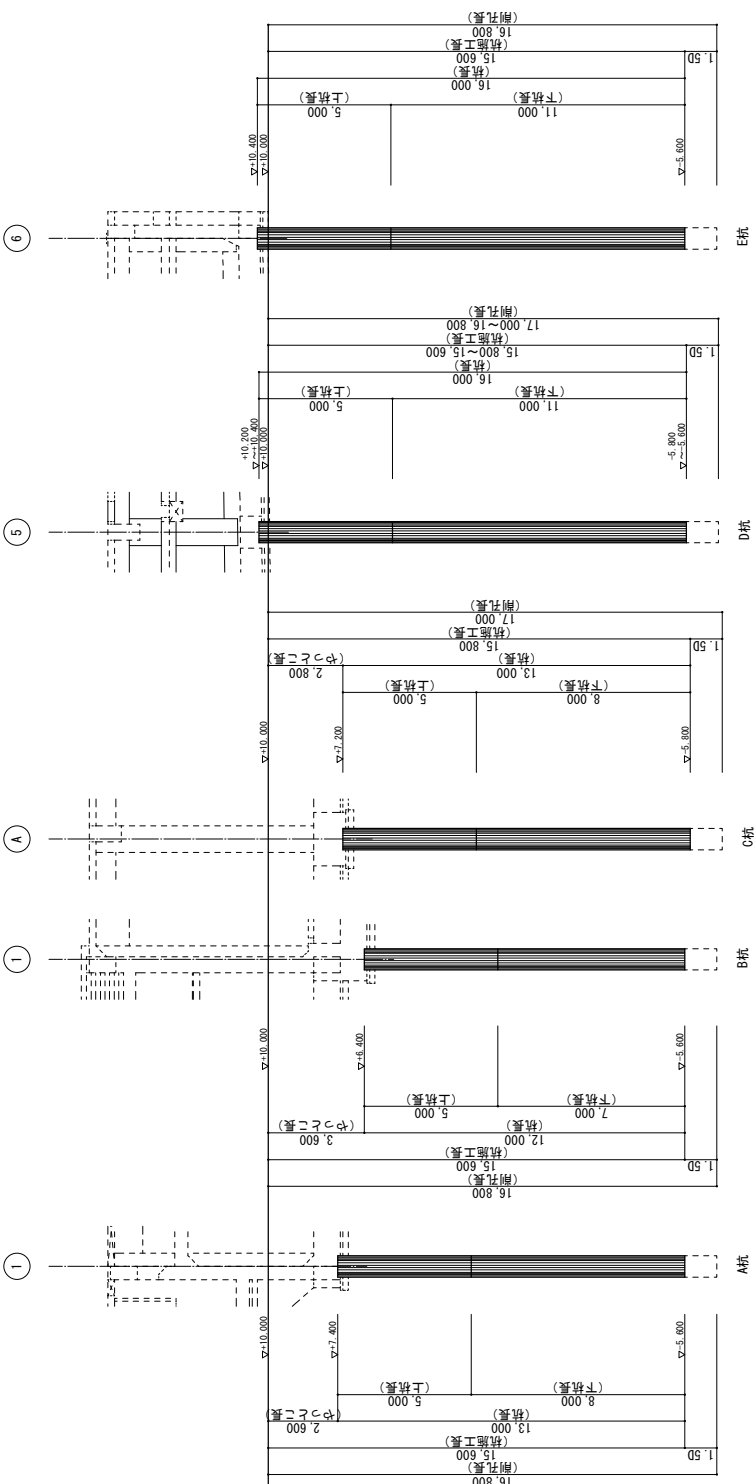
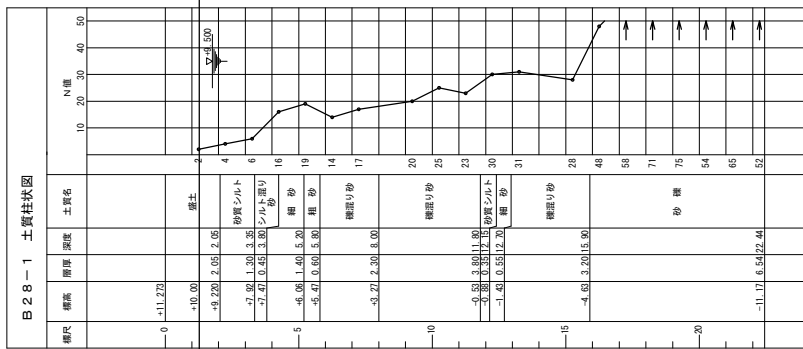
平成29年12月

数量 総括 表

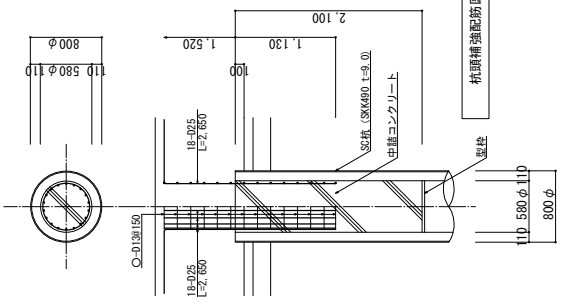
工事区分	工種	種別	細別	規格	単位	当初		摘要
						設計数量	計算数量	
処理場・ポンプ場	躯体工	砕石基礎工	t=200mm		m ³	1,280	1,287.35	
		均し基礎コンクリート工			m ³	120	128.74	
		均し基礎コンクリート型枠工			m ³	27	27.15	
		鉄筋コンクリート工	FC-24N		m ³	3,125	3,125.80	
		無筋コンクリート工	FC-18N		m ³	133	133.84	
		型枠工	鉄筋コンクリート用 普通		m ²	6,640	6,642.13	
		"	鉄筋コンクリート用 曲面		m ²	2	2.16	
		"	無筋コンクリート用 普通		m ²	62	62.19	
		"	無筋コンクリート用 曲面		m ²	12	12.25	
		鉄筋工	SD295A-D10		t	0.56	0.564	
		"	SD295A-D13		t	0.45	0.454	
		"	SD345-D13		t	87.61	87.612	
		"	SD345-D16		t	41.21	41.215	
		"	SD345-D19		t	23.72	23.720	
		"	SD345-D22		t	52.38	52.385	
		"	SD345-D25		t	201.95	201.959	
		"	SD345-D29		t	0.94	0.941	
		圧接工	SD345-D19 同径		箇所	16	16	
		"	SD345-D25 同径		箇所	1,912	1,912	
		足場工	枠組足場		掛m ²	1,090	1,091.35	
	支保工	くさび結合支保		空m ³	6,430	6,436.46		
	"	パイプサポート支保		空m ³	350	359.76		

杭打工



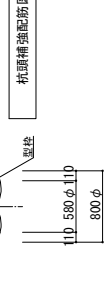


杭断面図 1/100
 単位は全長寸 (全長寸)
 1: 中心、杭径とする。



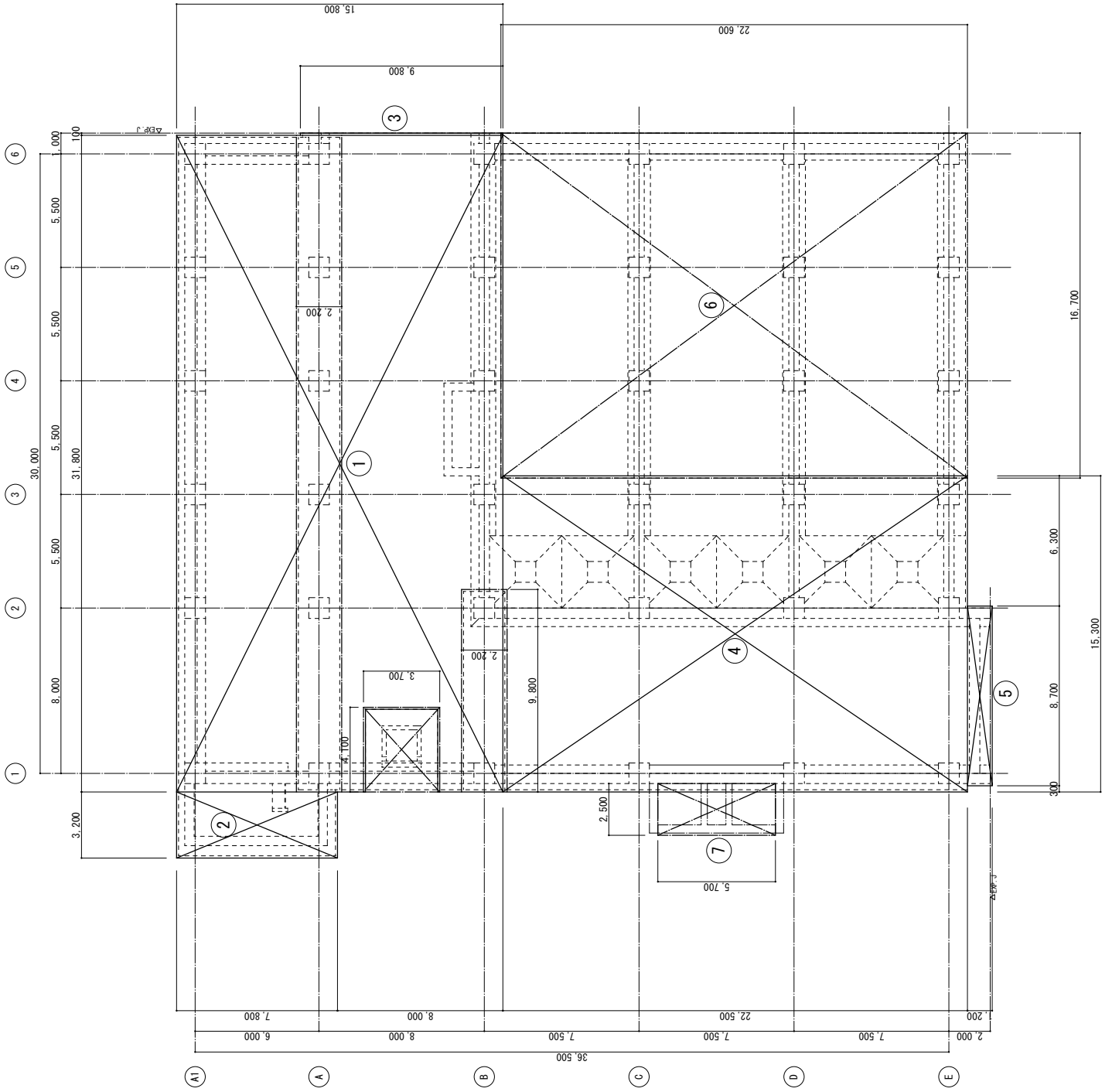
杭リスト	φ800	上杭	SK6490	上=9.0	下杭	PHC杭	(JIS杭)	A種	長期許容支持力Ra=2,600kN/本	杭施工地盤	IP=10,000	施工方法	プレローリング工法	備考
符号	杭径	杭頭レベル	杭先端レベル	杭長 (m)	やっよこ長 (m)	上杭長 (m)	下杭長 (m)	杭本数						
A	φ800	+7.400	-5.600	13.00	2.60	5.00	8.00	45						
B	φ800	+6.400	-5.600	12.00	3.60	5.00	7.00	1						
C	φ800	+7.200	-5.800	13.00	2.80	5.00	8.00	12						
D	φ800	+10.200	-5.800	15.800	15.800	5.00	11.00	17						
E	φ800	+10.400	-5.600	16.00	16.00	5.00	11.00	3						

杭頭補強配筋図 1/30



木津川流域下水道洛南浄化センター（最初沈殿池）

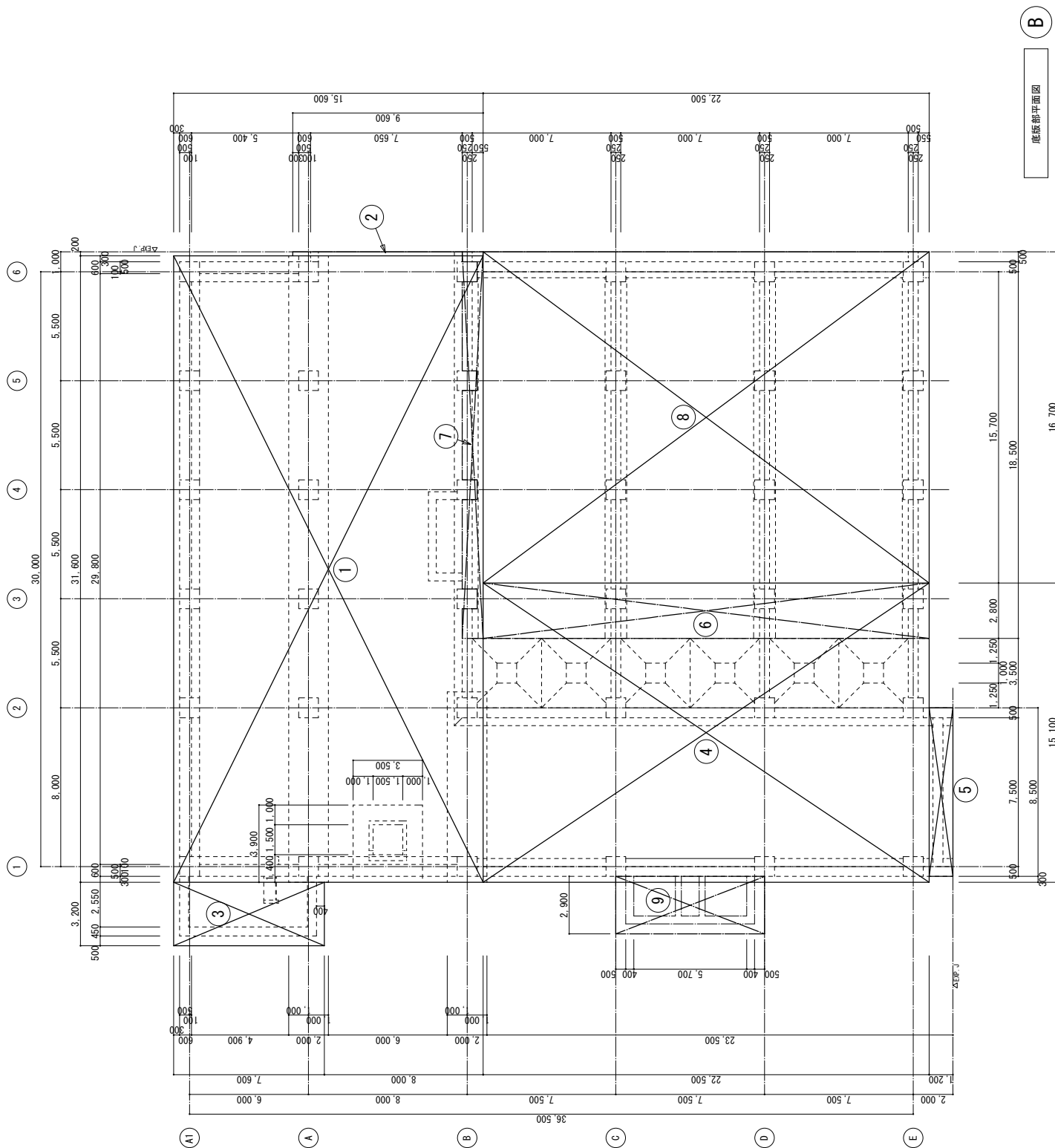
杭打工 800φ プレボーリング杭工法								
名称	計 算 式						数量	単位
杭記号	上杭長	下杭長	杭全長	杭施工長				
	SC杭	PHC杭A種						
A	5.00m	8.00m	13.00m	16.60m		45	45	本
B	5.00m	7.00m	12.00m	16.60m		1	1	本
C	5.00m	8.00m	13.00m	16.80m		12	12	本
D	5.00m	11.00m	16.00m	16.80~16.60m		17	17	本
E	5.00m	11.00m	16.00m	16.60m		3	3	本
							78	本
杭材								
SC杭 800φ	SKK490 t=9.0			L= 5.00m		78	78	本
PHC杭 800φ	JIS杭	A種		L= 7.00m		1	1	本
	JIS杭	A種		L= 8.00m	45	+12	57	本
	JIS杭	A種		L= 11.00m	17	+3	20	本
杭頭処理工	SC杭 SKK490 t=9.0	800φ				78	78	箇所
掘削土								
A	0.90	×0.90	×π	×1/4	×16.80	×45	480.95	
B	0.90	×0.90	×π	×1/4	×16.80	×1	10.69	
C	0.90	×0.90	×π	×1/4	×17.00	×12	129.78	
D	0.90	×0.90	×π	×1/4	×16.90	×17	182.77	
E	0.90	×0.90	×π	×1/4	×16.80	×3	32.06	
							836.25	m ³
産廃処分土	掘削土より							
	836.25						836.25	m ³



木津川流域下水道洛南浄化センター（最初沈殿池）

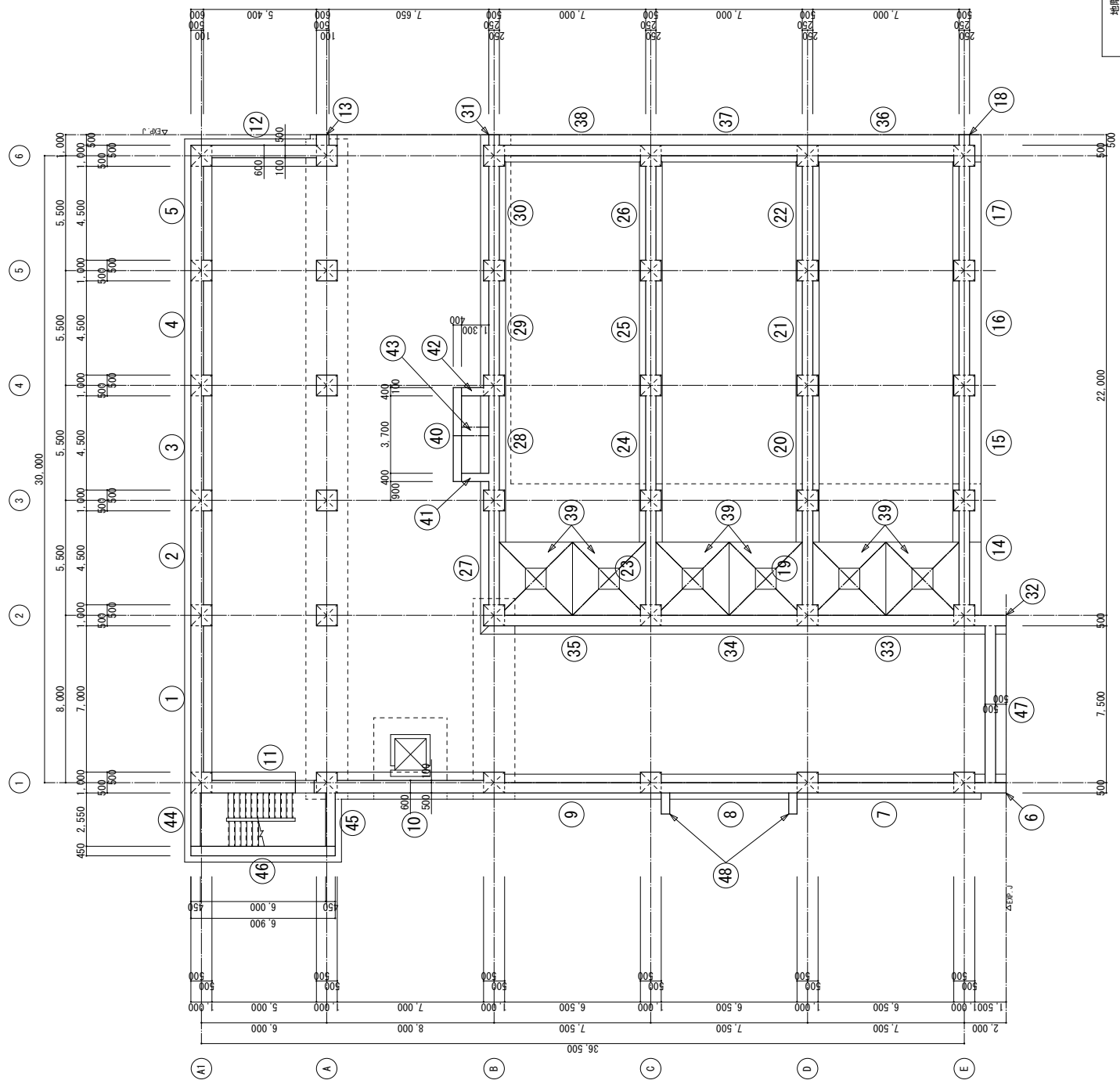
碎石基礎工、及び 均し基礎コンクリート工 同 型枠工

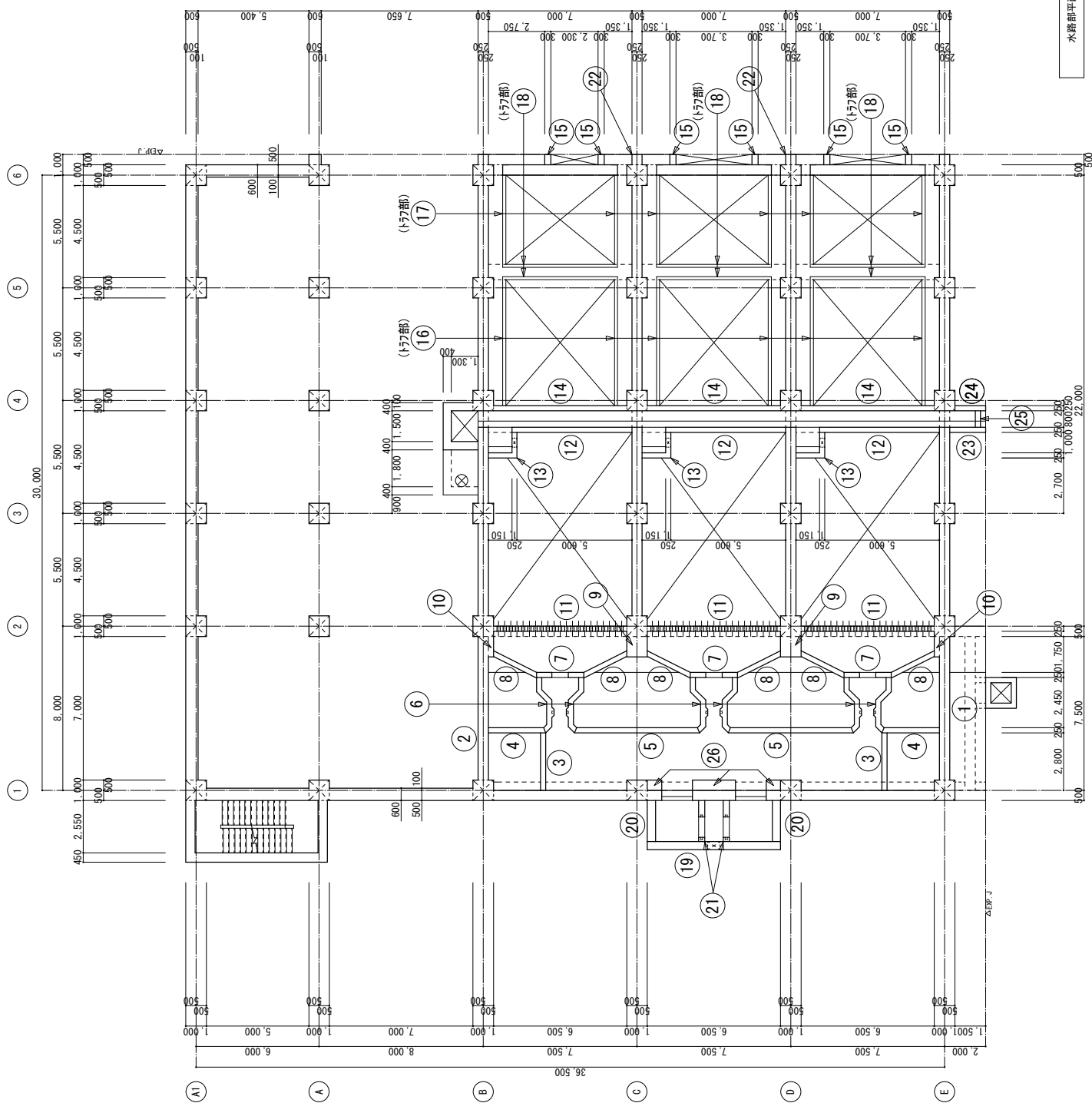
名称	計 算 式						数 量	単位
碎石基礎工	(t=200)							
1	31.80	× 15.80					502.44	
ピット部	4.10	× 3.70	-4.00	× 3.50			1.17	
A通地中梁下	31.80	× 2.20	-31.60	× 2.00			6.76	
B通地中梁下	9.80	× 2.20	-9.60	× 2.00			2.36	
2	3.20	× 7.80					24.96	
3	0.10	× 9.80					0.98	
4	15.30	× 22.50					344.25	
5	8.70	× 1.20					10.44	
6	16.70	× 22.60					377.42	
7	2.50	× 5.70					14.25	
階段部	1.45	× 0.80	× 2				2.32	
							1287.35	m ²
均し基礎コンクリート工	t							
碎石より	0.10	× 1287.35	(m ²)				128.74	m ³
同上 型枠工	t							
1	0.10	× (31.80	+15.80)	× 2			9.52	
	-0.10	× (7.80	+3.50	+9.80	+15.30	+2.00)	▲3.84	
ピット部	0.10	× (4.10	+3.70)	× 2			1.56	
A通地中梁下	0.10	× (31.80	+2.20)	× 2			6.80	
B通地中梁下	0.10	× (9.80	+2.20)	× 2			2.40	
2	0.10	× (3.20	× 2	+7.80)			1.42	
3	0.10	× 0.10	× 2				0.02	
4	0.10	× (15.30	+22.50	× 2)			6.03	
	-0.10	× 8.70					▲0.87	
5	0.10	× (8.70	+1.20	× 2)			1.11	
6	0.10	× 16.70					1.67	
7	0.10	× (0.10	× 2	+5.70)			0.59	
階段部	0.10	× (1.45	× 2	+0.80)	× 2		0.74	
							27.15	m ²

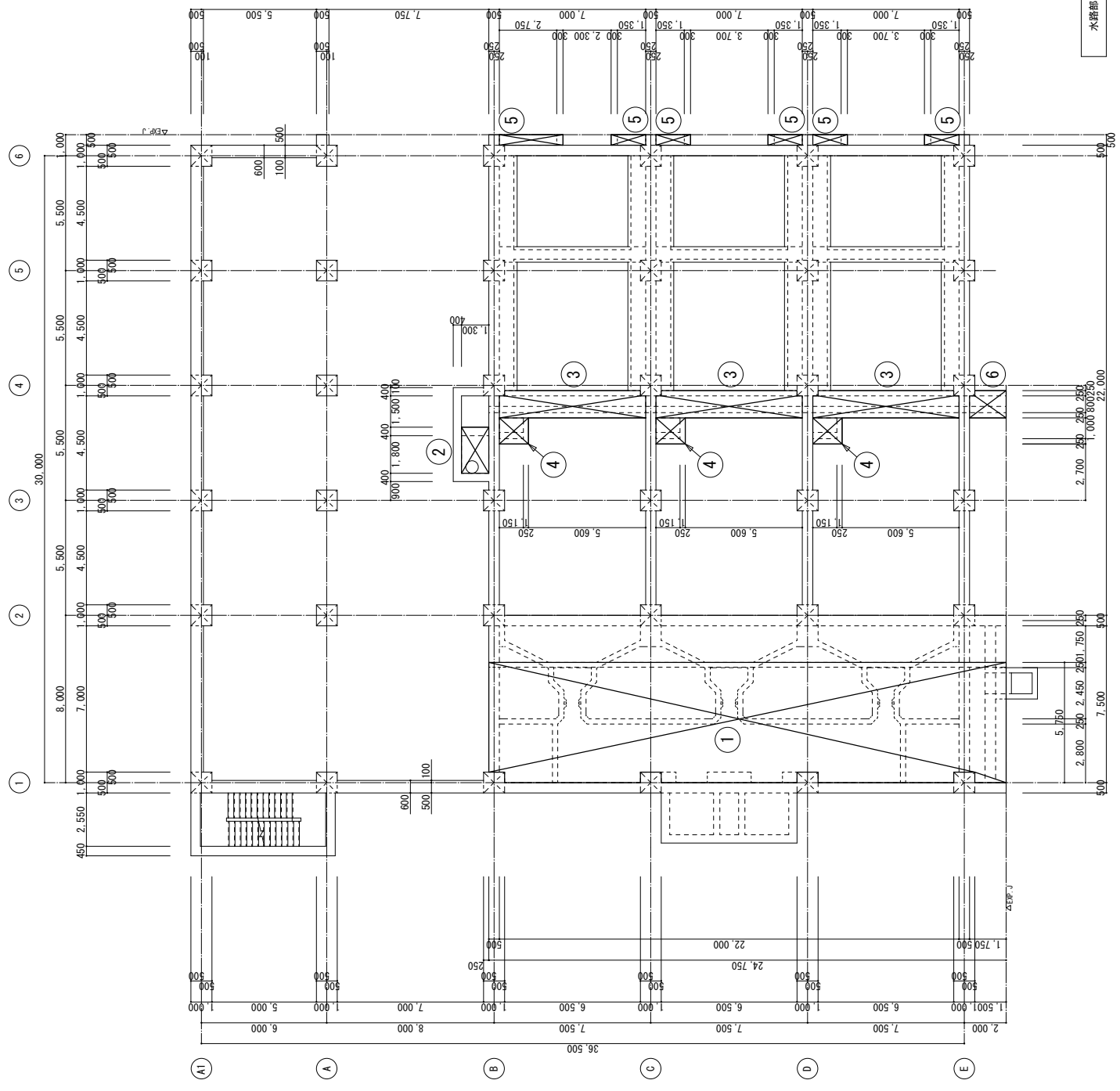


B

底版部平面図

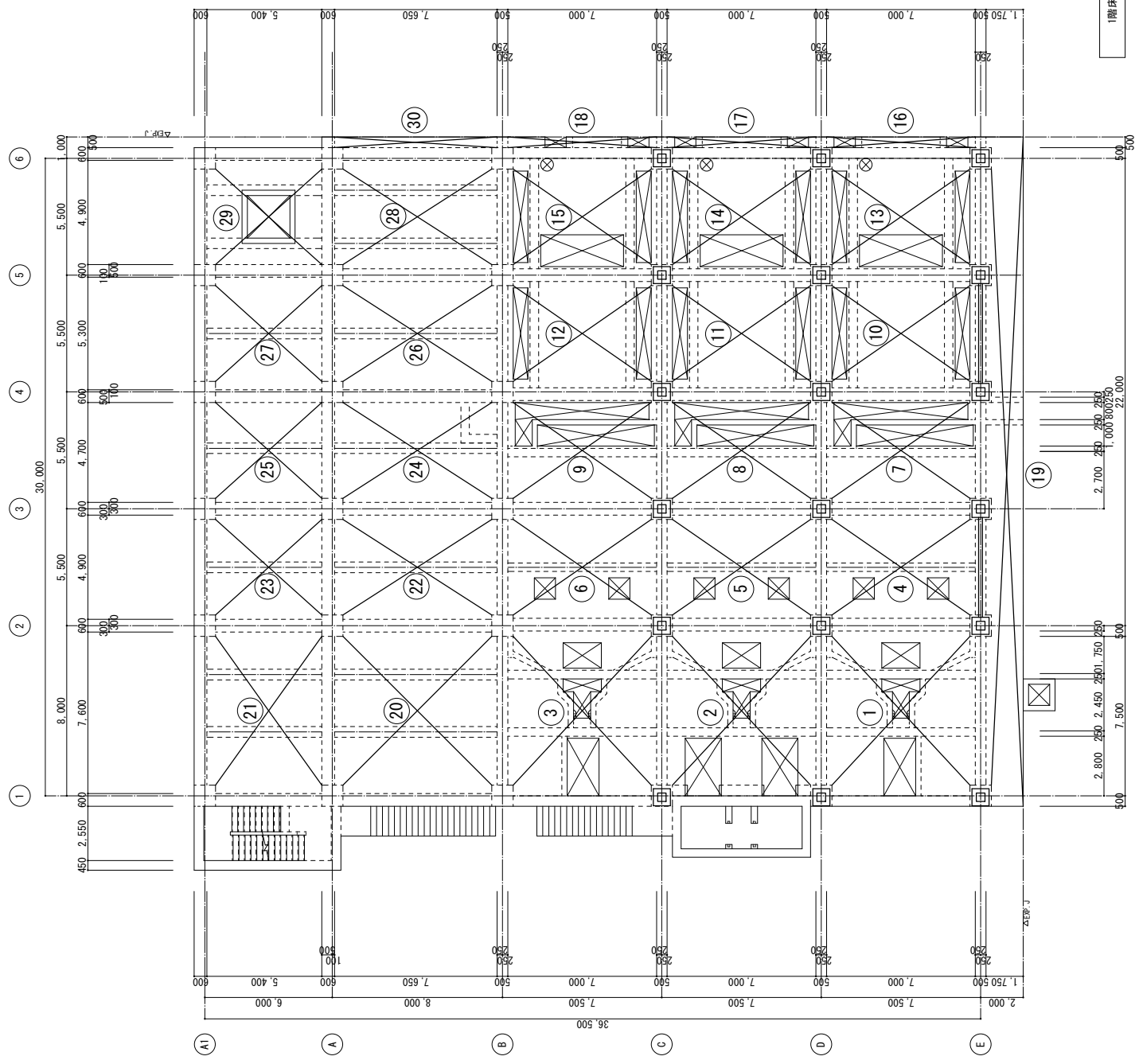


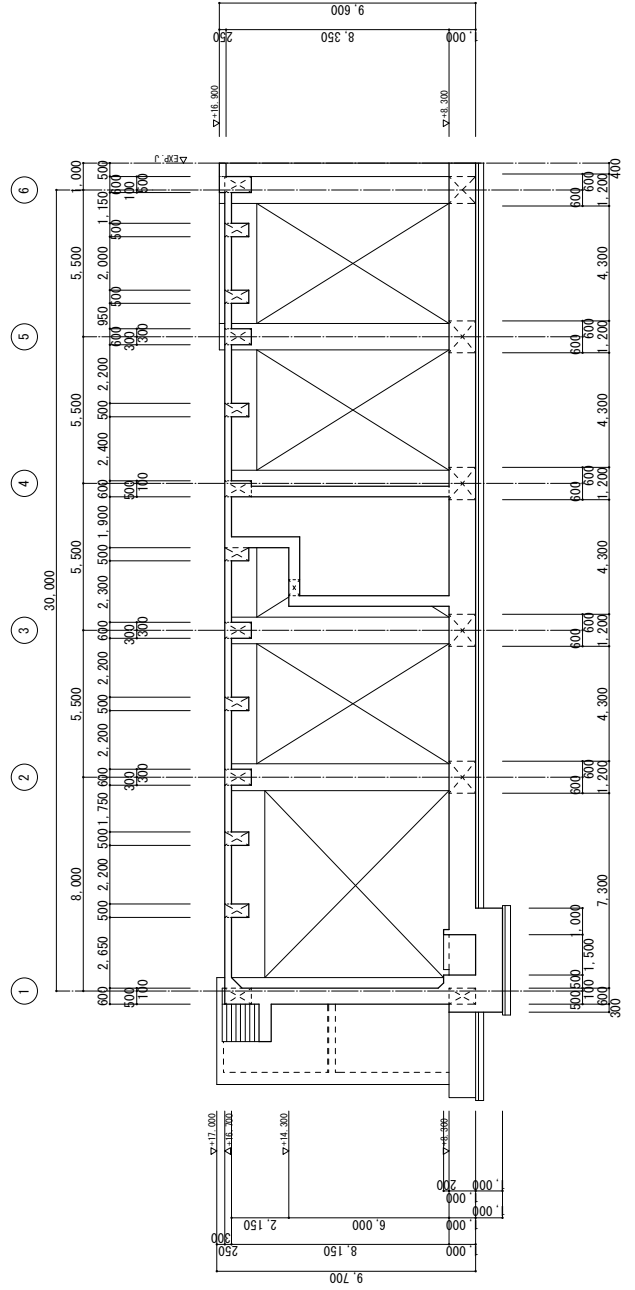
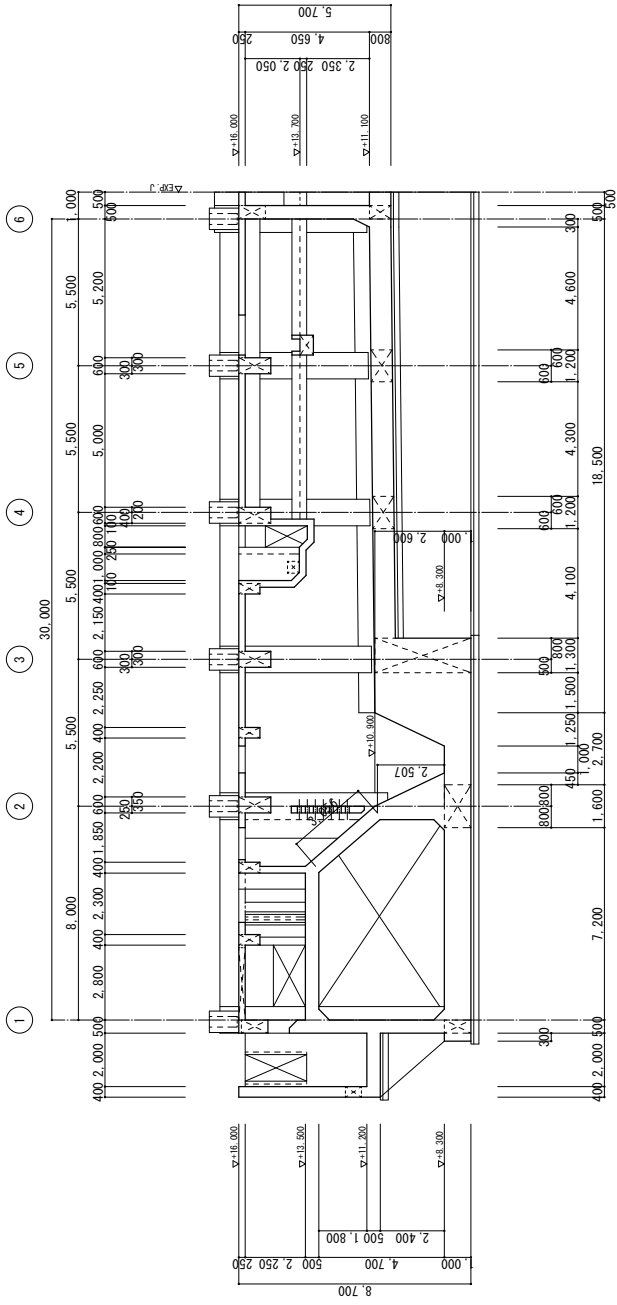


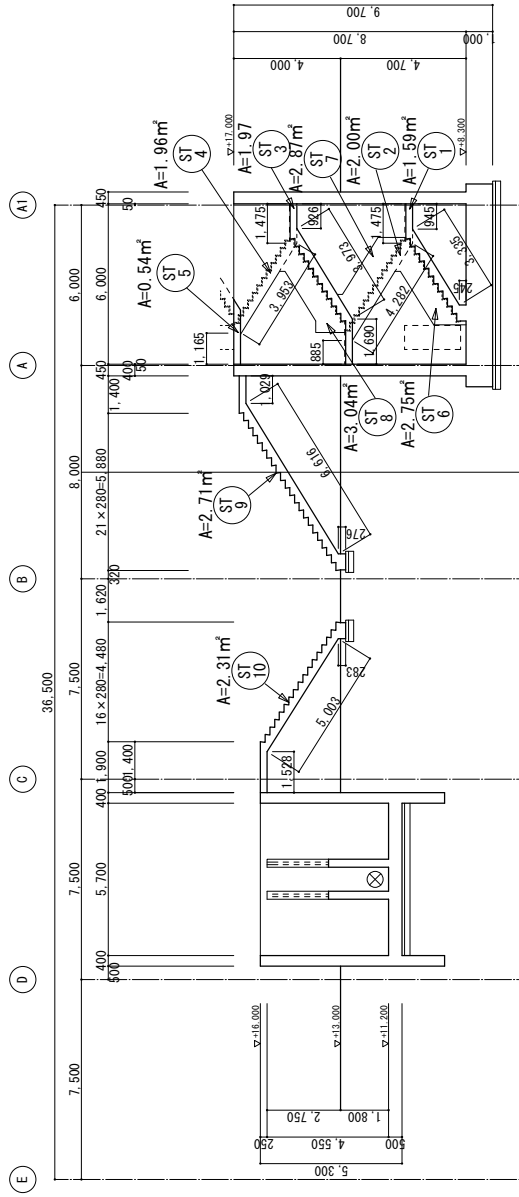
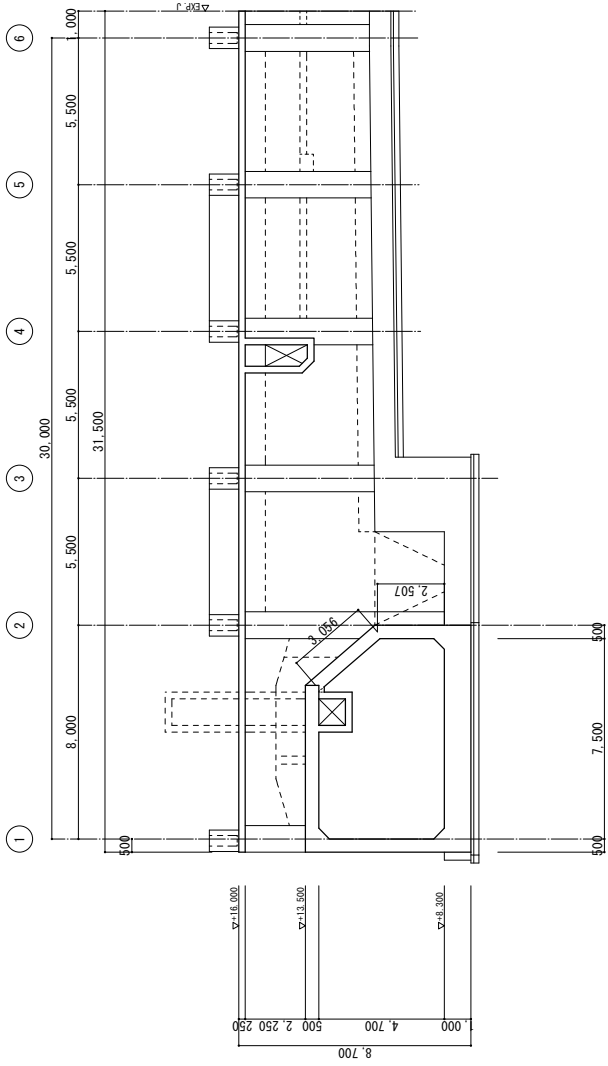


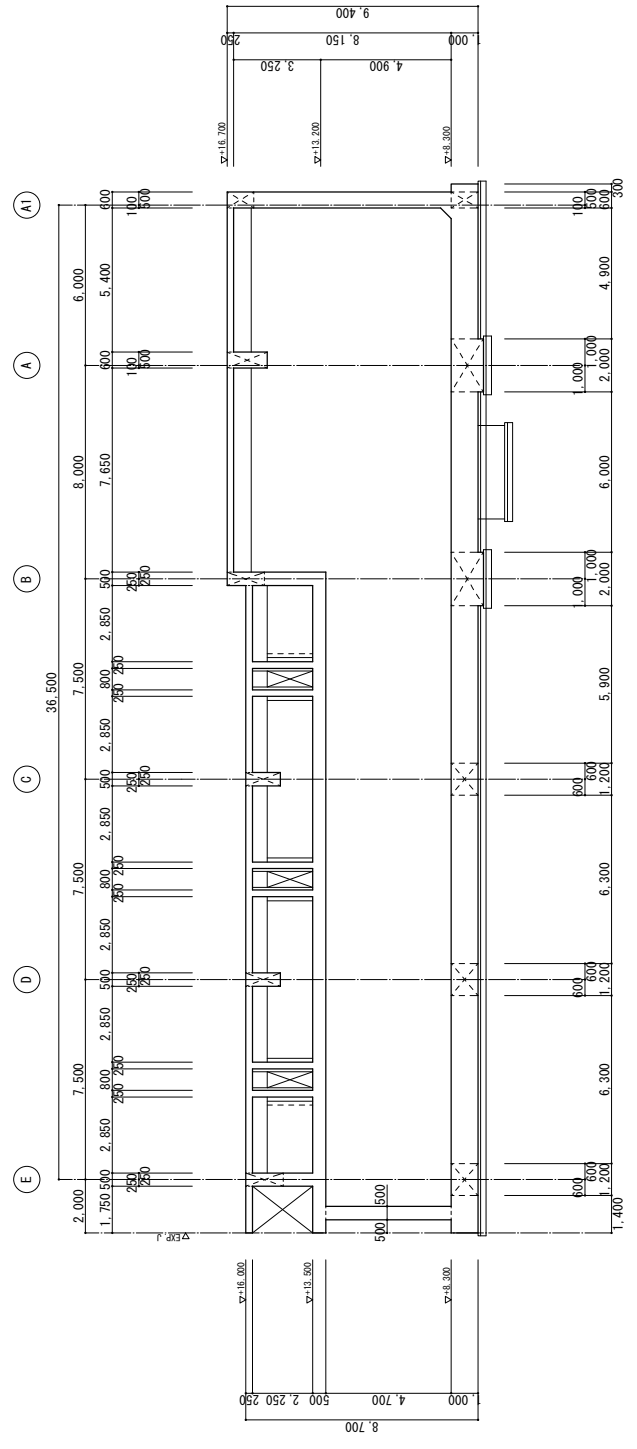
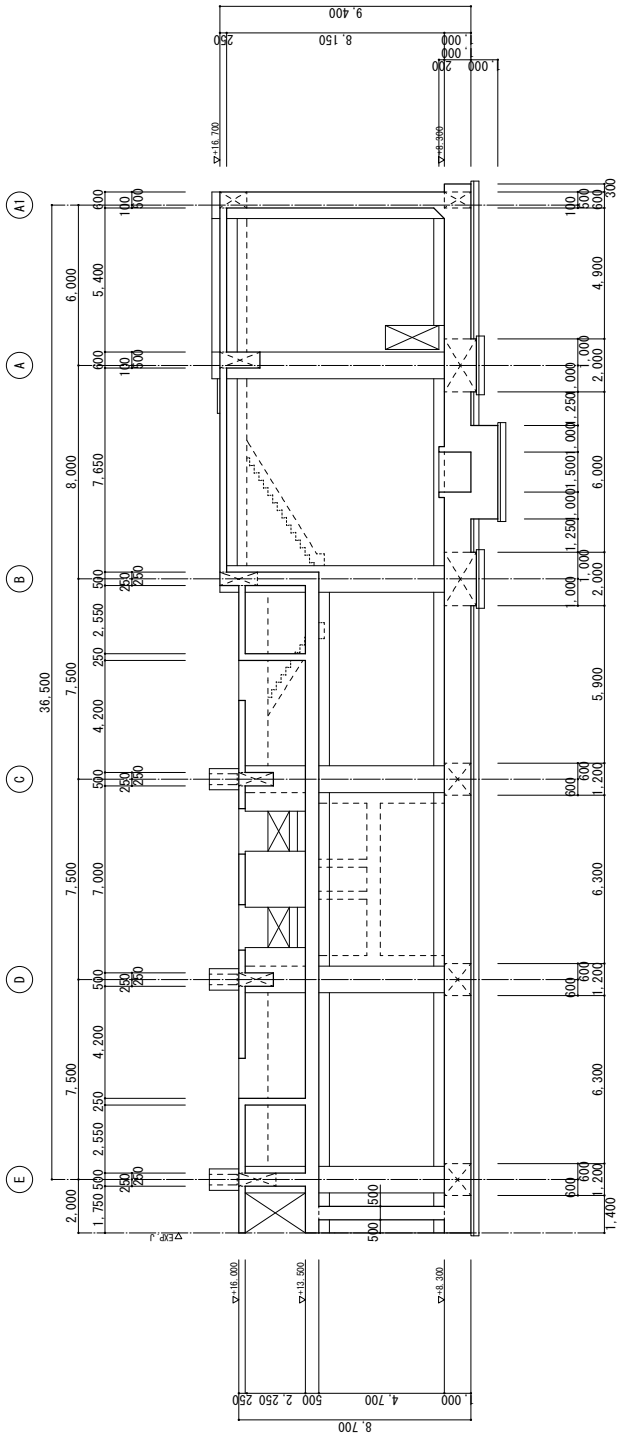
S2

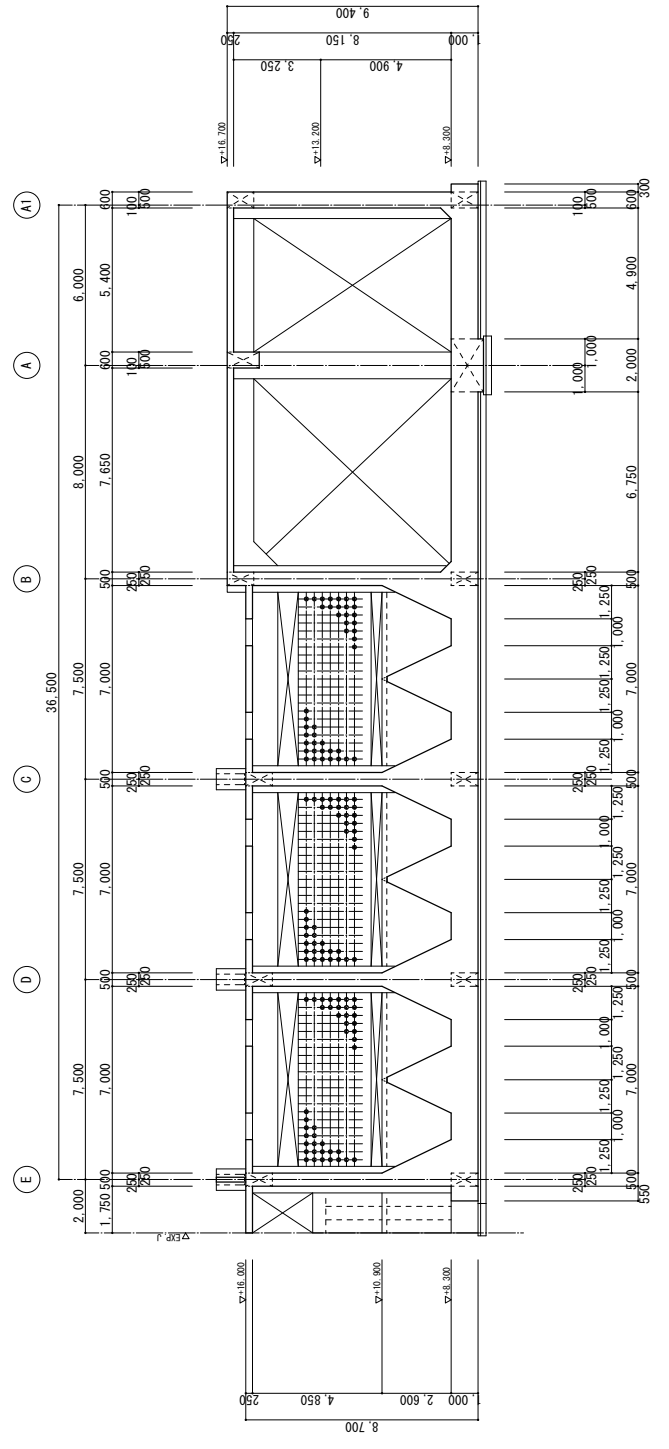
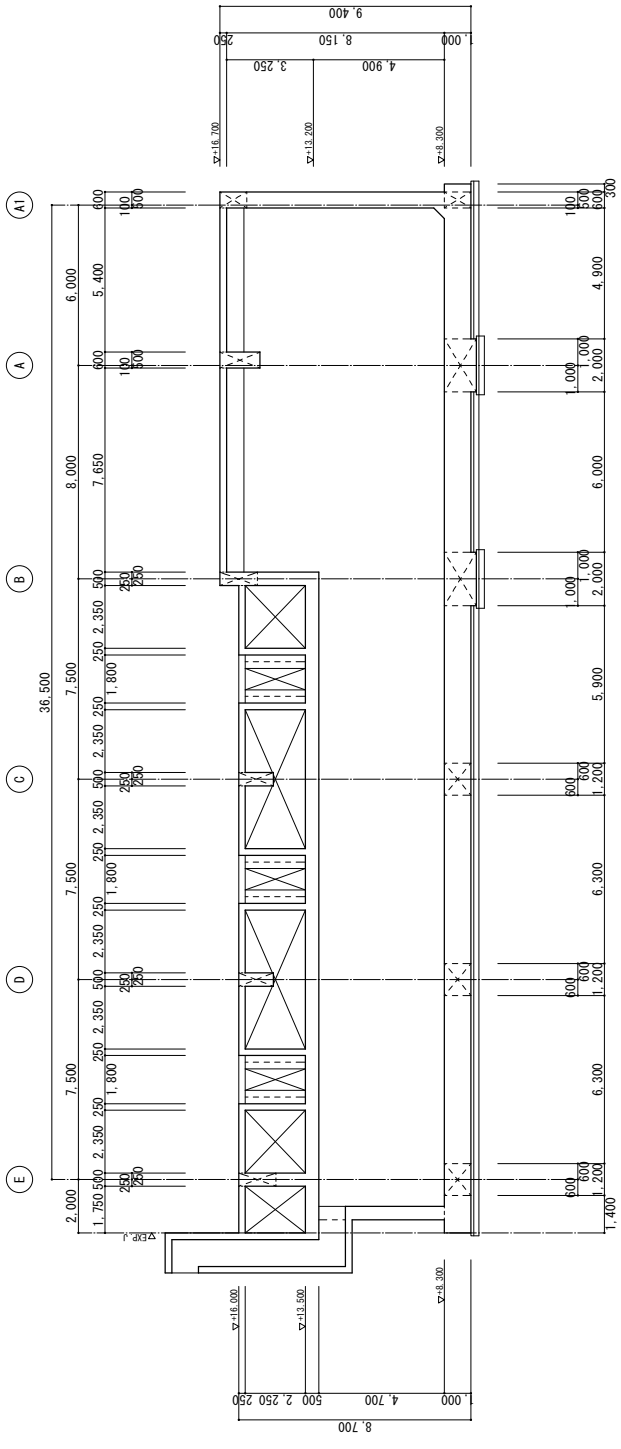
1階床版平面図

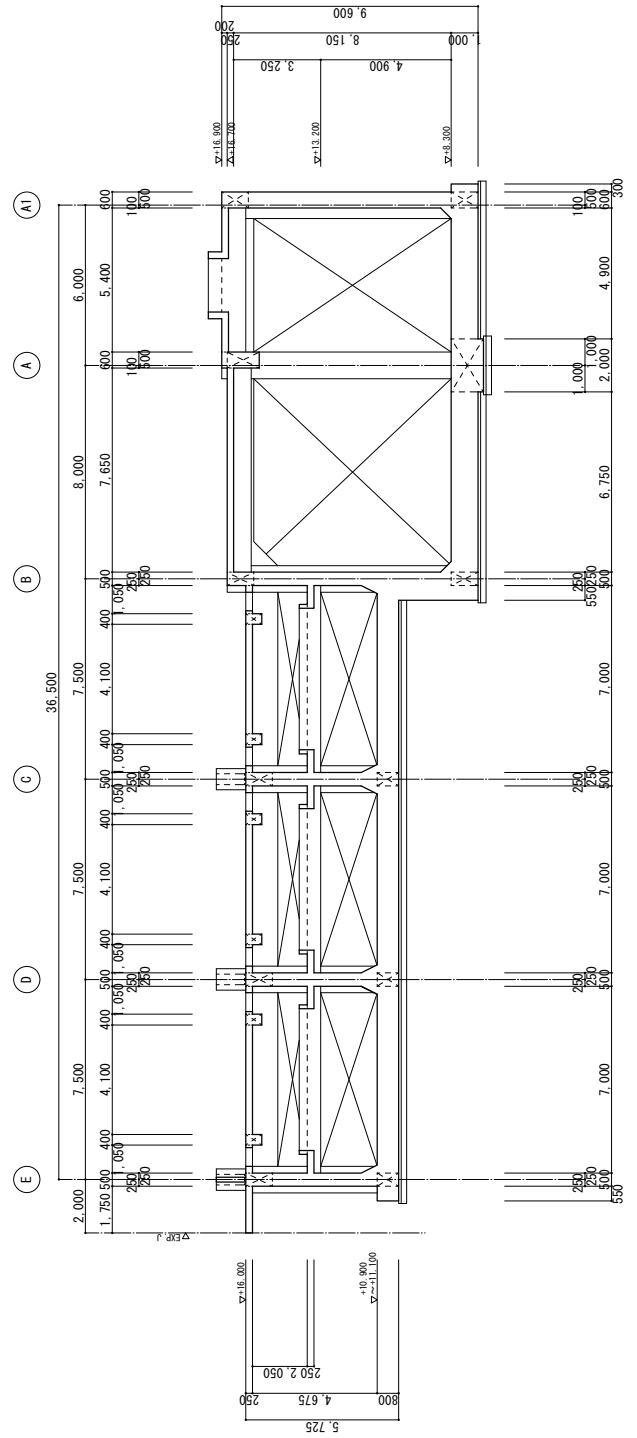
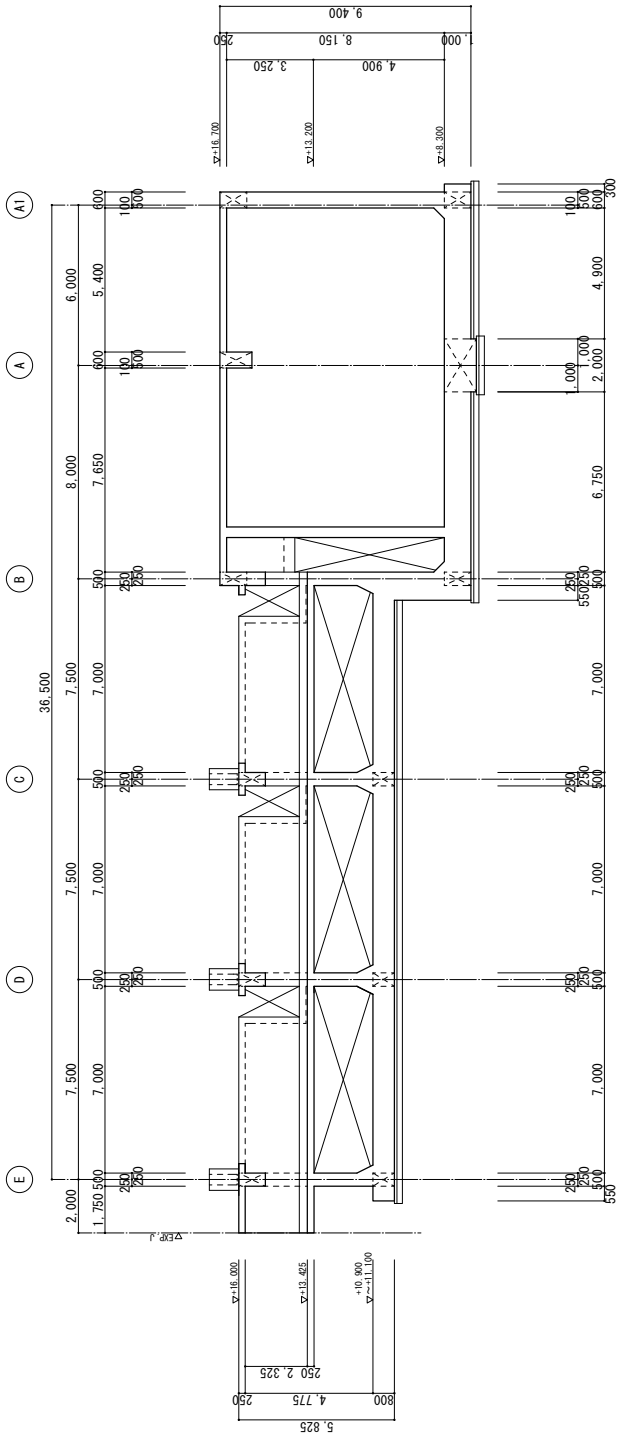


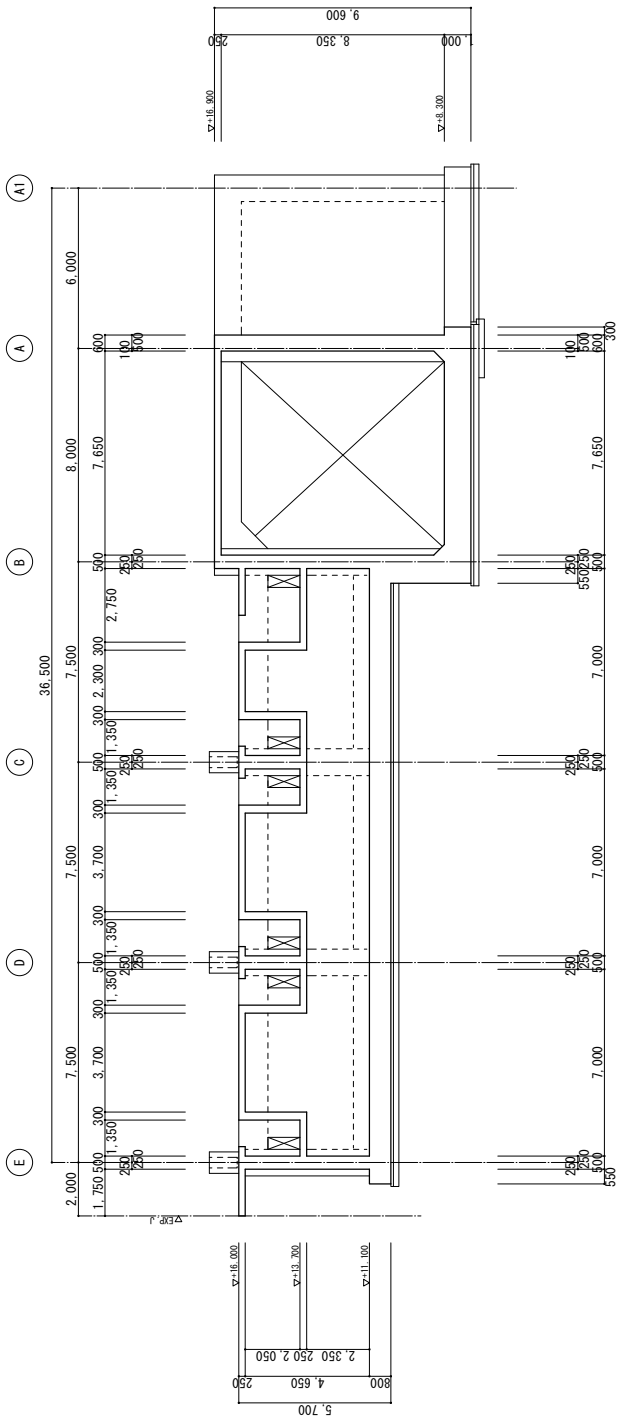


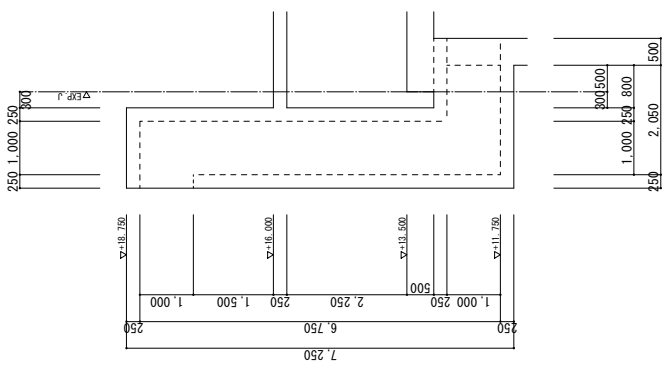




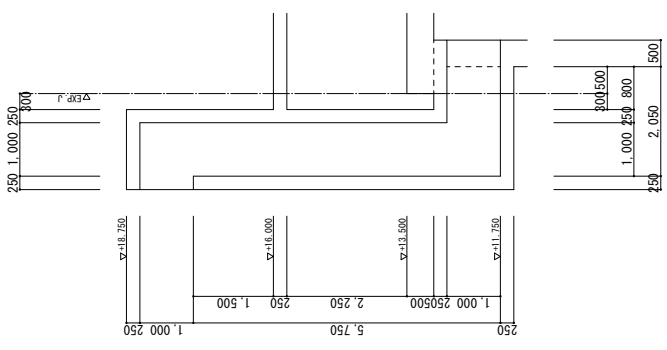




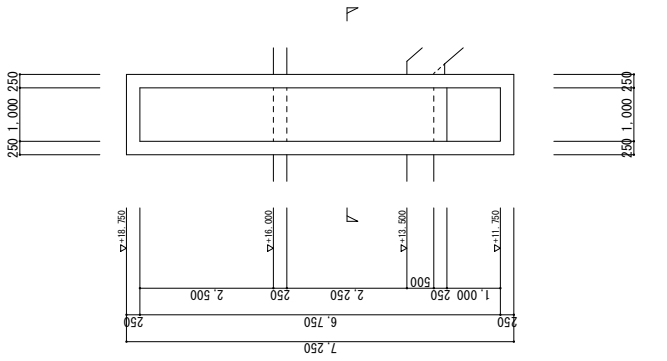




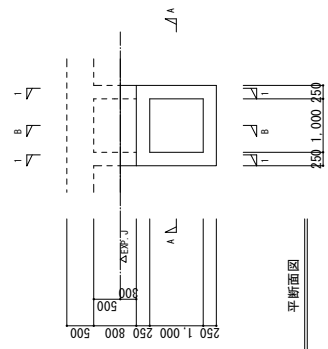
1-1 擴展剖面圖



B-B 剖面圖



A-A 剖面圖



排氣塔剖面圖

平剖面圖

数量算出要領

数量算出の方法

- 1) 数量の計測、計算方法は 設計寸法及び図示寸法による。

数量の単位

- 1) 計測の単位はmとし、小数点以下3位を四捨五入する。
長さ、面積、体積の計算過程においても、小数点以下3位を四捨五入する。

記号説明

- 1) 躯体数量総括表、部位別集計表 内

コンクリート欄	FC: コンクリートF値
型枠欄	G: 普通型枠 (打放し、一般共)
	K: 曲面型枠 (打放し、一般共)
	U:
	V:

- 2) 内訳計算書 内

型枠欄	G: 普通型枠 (打放し、一般共)
	K: 曲面型枠 (打放し、一般共)
	U:
	V:

- 3) コンクリート案内 内

底版	B-1~9
側壁	W1-1~48, W2-1~26
床版	S1-1~6, S2-1~30
柱	通符号で示す。
大梁	通符号で示す。
小梁	通符号で示す。
無筋コンクリート	名称で示す。

木津川流域下水道洛南浄化センター(最初沈殿池)

数量総括表

	鉄筋コンクリート		数量		型枠		数量		
*	FC-24N	:	3,125.80	m ³	G	普通型枠	:	6,642.13 m ²	
					K	曲面型枠	:	2.16 m ²	
					型枠		数量		
		無筋コンクリート		数量		型枠		数量	
*	FC-18N	:	133.84	m ³	G	普通型枠	:	62.19 m ²	
					K	曲面型枠	:	12.25 m ²	

部位別集計表

底版	鉄筋コンクリート		数量		型枠		数量	
*	FC-24N	:	1,421.01	m ³	G	普通型枠	:	344.34 m ²
側壁	鉄筋コンクリート		数量		型枠		数量	
*	FC-24N	:	920.91	m ³	G	普通型枠	:	3,539.97 m ²
床版	鉄筋コンクリート		数量		型枠		数量	
*	FC-24N	:	303.69	m ³	G	普通型枠	:	1,213.22 m ²
					K	曲面型枠	:	2.16 m ²
柱	鉄筋コンクリート		数量		型枠		数量	
*	FC-24N	:	269.02	m ³	G	普通型枠	:	757.06 m ²
大梁	鉄筋コンクリート		数量		型枠		数量	
*	FC-24N	:	120.61	m ³	G	普通型枠	:	407.33 m ²
小梁	鉄筋コンクリート		数量		型枠		数量	
*	FC-24N	:	90.56	m ³	G	普通型枠	:	380.21 m ²

木津川流域下水道洛南浄化センター(最初沈殿池)

側壁													
名称	コンクリート計算式						型枠計算式						
W1-1	*	7.00	×8.40	×0.60	×1	=	35.28	G	7.00	×8.40	×2	=	117.60
床当								G	-7.00	×0.25	×1	=	▲ 1.75
梁当								G	-0.50	×0.65	×2	=	▲ 0.65
ハンチ当								G	-7.00	×0.40	×1	=	▲ 2.80
ハンチ	*	7.00	×0.40	×0.40	×1/2	=	0.56	G	7.00	×0.57	×1	=	3.99
W1-2	*	4.50	×8.40	×0.60	×1	=	22.68	G	4.50	×8.40	×2	=	75.60
床当								G	-4.50	×0.25	×1	=	▲ 1.13
梁当								G	-0.50	×0.65	×1	=	▲ 0.33
ハンチ当								G	-4.50	×0.40	×1	=	▲ 1.80
ハンチ	*	4.50	×0.40	×0.40	×1/2	=	0.36	G	4.50	×0.57	×1	=	2.57
W1-3	*	4.50	×8.40	×0.60	×1	=	22.68	G	4.50	×8.40	×2	=	75.60
床当								G	-4.50	×0.25	×1	=	▲ 1.13
梁当								G	-0.50	×0.65	×1	=	▲ 0.33
ハンチ当								G	-4.50	×0.40	×1	=	▲ 1.80
ハンチ	*	4.50	×0.40	×0.40	×1/2	=	0.36	G	4.50	×0.57	×1	=	2.57
W1-4	*	4.50	×8.40	×0.60	×1	=	22.68	G	4.50	×8.40	×2	=	75.60
床当								G	-4.50	×0.25	×1	=	▲ 1.13
梁当								G	-0.50	×0.65	×1	=	▲ 0.33
ハンチ当								G	-4.50	×0.40	×1	=	▲ 1.80
ハンチ	*	4.50	×0.40	×0.40	×1/2	=	0.36	G	4.50	×0.57	×1	=	2.57
W1-5	*	4.50	×8.60	×0.60	×1	=	23.22	G	4.50	×8.60	×2	=	77.40
床当								G	-4.50	×0.25	×1	=	▲ 1.13
梁当								G	-0.50	×0.65	×2	=	▲ 0.65
ハンチ当								G	-4.50	×0.40	×1	=	▲ 1.80
ハンチ	*	4.50	×0.40	×0.40	×1/2	=	0.36	G	4.50	×0.57	×1	=	2.57
W1-6	*	1.50	×5.20	×0.50	×1	=	3.90	G	1.50	×5.20	×2	=	15.60
								G	0.50	×5.20	×1	=	2.60
床当								G	-1.50	×0.50	×1	=	▲ 0.75

木津川流域下水道洛南浄化センター(最初沈殿池)

側壁										
名称	コンクリート計算式					型枠計算式				
壁当						G	-0.50	×4.70	×1	= ▲ 2.35
ハンチ当						G	-1.00	×0.40	×2	= ▲ 0.80
ハンチ	*	1.00	×0.40	×0.40	×2/2	=	0.16			
						G	1.00	×0.57	×2	= 1.14
						G	0.40	×0.40	×2/2	= 0.16
W1-7	*	6.50	×7.70	×0.50	×1	=	25.03			
床当						G	6.50	×7.70	×2	= 100.10
						G	-6.50	×0.25	×1	= ▲ 1.63
						G	-6.50	×0.50	×1	= ▲ 3.25
壁当						G	-0.25	×2.25	×1	= ▲ 0.56
ハンチ当						G	-6.50	×0.40	×2	= ▲ 5.20
ハンチ	*	6.50	×0.40	×0.40	×2/2	=	1.04			
						G	6.50	×0.57	×2	= 7.41
W1-8	*	6.50	×7.70	×0.50	×1	=	25.03			
底当						G	6.50	×7.70	×2	= 100.10
床当						G	-6.50	×0.50	×1	= ▲ 3.25
						G	-6.50	×0.25	×1	= ▲ 1.63
						G	-6.50	×0.50	×1	= ▲ 3.25
壁当						G	-0.40	×7.45	×2	= ▲ 5.96
						G	-0.30	×4.55	×2	= ▲ 2.73
						G	-0.70	×2.25	×2	= ▲ 3.15
						G	-2.10	×2.25	×1	= ▲ 4.73
ハンチ当						G	-6.50	×0.40	×2	= ▲ 5.20
ハンチ	*	6.50	×0.40	×0.40	×2/2	=	1.04			
						G	6.50	×0.57	×2	= 7.41
開口	*	-1.50	×0.80	×0.50	×2	=	▲ 1.20			
小口						G	-1.50	×0.80	×4	= ▲ 4.80
						G	1.50	×0.50	×2	= 1.50
						G	0.80	×0.50	×4	= 1.60
						G	1.50	×0.42	×2	= 1.26
W1-9	*	6.50	×7.70	×0.50	×1	=	25.03			
床当						G	6.50	×7.70	×2	= 100.10
						G	-6.50	×0.25	×1	= ▲ 1.63
						G	-6.50	×0.50	×1	= ▲ 3.25
壁当						G	-0.25	×2.25	×1	= ▲ 0.56
ハンチ当						G	-6.50	×0.40	×2	= ▲ 5.20
ハンチ	*	6.50	×0.40	×0.40	×2/2	=	1.04			
						G	6.50	×0.57	×2	= 7.41

木津川流域下水道洛南浄化センター(最初沈殿池)

側壁													
名称	コンクリート計算式						型枠計算式						
W1-15	*	4.50	×5.00	×0.50	×1	=	11.25	G	4.50	×5.00	×2	=	45.00
床当								G	-4.50	×0.25	×2	=	▲ 2.25
梁当								G	-0.40	×0.55	×1	=	▲ 0.22
水路壁当								G	-2.08	×0.25	×2	=	▲ 1.04
ハチ当								G	-4.50	×0.60	×1	=	▲ 2.70
ハチ	*	4.50	×0.60	×0.30	×1/2	=	0.41	G	4.50	×0.67	×1	=	3.02
開口	*	-1.22	×1.00	×0.50	×1	=	▲ 0.61	G	-1.22	×1.00	×2	=	▲ 2.44
小口								G	0.80	×0.50	×1	=	0.40
								G	1.58	×0.50	×1	=	0.79
								G	1.28	×0.50	×1	=	0.64
								G	0.42	×0.50	×1	=	0.21
W1-16	*	4.50	×5.00	×0.50	×1	=	11.25	G	4.50	×5.00	×2	=	45.00
床当								G	-4.50	×0.25	×2	=	▲ 2.25
								G	-4.50	×0.25	×1	=	▲ 1.13
ハチ当								G	-4.50	×0.60	×1	=	▲ 2.70
ハチ	*	4.50	×0.60	×0.30	×1/2	=	0.41	G	4.50	×0.67	×1	=	3.02
W1-17	*	4.50	×5.00	×0.50	×1	=	11.25	G	4.50	×5.00	×2	=	45.00
床当								G	-4.50	×0.25	×2	=	▲ 2.25
								G	-4.50	×0.25	×1	=	▲ 1.13
梁当								G	-0.75	×0.25	×1	=	▲ 0.19
ハチ当								G	-4.50	×0.60	×1	=	▲ 2.70
ハチ	*	4.50	×0.60	×0.30	×1/2	=	0.41	G	4.50	×0.67	×1	=	3.02
W1-18	*	0.50	×4.90	×0.50	×1	=	1.23	G	0.50	×4.90	×2	=	4.90
床当								G	-0.50	×0.25	×3	=	▲ 0.38
W1-19	*	4.50	×7.70	×0.50	×1	=	17.33	G	4.50	×7.70	×2	=	69.30
	*	-1.50	×2.60	×0.50	×1	=	▲ 1.95	G	-1.50	×2.60	×2	=	▲ 7.80
								G	-3.00	×2.60	×2	=	▲ 15.60
床当								G	-4.50	×0.25	×2	=	▲ 2.25
梁当								G	-0.40	×0.55	×2	=	▲ 0.44
ハチ当								G	-1.50	×0.60	×2	=	▲ 1.80

木津川流域下水道洛南浄化センター(最初沈殿池)

側壁													
名称	コンクリート計算式					型枠計算式							
ハチ	*	1.50	×0.60	×0.30	×2/2	=	0.27	G	1.50	×0.67	×2	=	2.01
								G	0.30	×0.60	×2/2	=	0.18
W1-20	*	4.50	×5.00	×0.50	×1	=	11.25	G	4.50	×5.00	×2	=	45.00
床当								G	-4.50	×0.25	×2	=	▲ 2.25
梁当								G	-0.40	×0.55	×2	=	▲ 0.44
								G	-0.10	×0.55	×1	=	▲ 0.06
水路壁当								G	-3.68	×0.25	×1	=	▲ 0.92
								G	-2.08	×0.25	×1	=	▲ 0.52
ハチ当								G	-4.50	×0.60	×2	=	▲ 5.40
ハチ	*	4.50	×0.60	×0.30	×2/2	=	0.81	G	4.50	×0.67	×2	=	6.03
開口	*	-1.22	×1.00	×0.50	×1	=	▲ 0.61	G	-1.22	×1.00	×2	=	▲ 2.44
小口								G	0.80	×0.50	×1	=	0.40
								G	1.58	×0.50	×1	=	0.79
								G	1.28	×0.50	×1	=	0.64
								G	0.42	×0.50	×1	=	0.21
W1-21	*	4.50	×5.00	×0.50	×1	=	11.25	G	4.50	×5.00	×2	=	45.00
床当								G	-4.50	×0.25	×2	=	▲ 2.25
								G	-4.50	×0.25	×2	=	▲ 2.25
ハチ当								G	-4.50	×0.60	×2	=	▲ 5.40
ハチ	*	4.50	×0.60	×0.30	×2/2	=	0.81	G	4.50	×0.67	×2	=	6.03
W1-22	*	4.50	×5.00	×0.50	×1	=	11.25	G	4.50	×5.00	×2	=	45.00
床当								G	-4.50	×0.25	×2	=	▲ 2.25
								G	-4.50	×0.25	×2	=	▲ 2.25
梁当								G	-0.75	×0.25	×2	=	▲ 0.38
ハチ当								G	-4.50	×0.60	×2	=	▲ 5.40
ハチ	*	4.50	×0.60	×0.30	×2/2	=	0.81	G	4.50	×0.67	×2	=	6.03
W1-23	*	4.50	×7.70	×0.50	×1	=	17.33	G	4.50	×7.70	×2	=	69.30
	*	-1.50	×2.60	×0.50	×1	=	▲ 1.95	G	-1.50	×2.60	×2	=	▲ 7.80
								G	-3.00	×2.60	×2	=	▲ 15.60
床当								G	-4.50	×0.25	×2	=	▲ 2.25

木津川流域下水道洛南浄化センター(最初沈殿池)

側壁										
名称	コンクリート計算式					型枠計算式				
梁当						G	-0.40	×0.55	×2	= ▲ 0.44
ハンチ当						G	-1.50	×0.60	×2	= ▲ 1.80
ハンチ	*	1.50	×0.60	×0.30	×2/2	=	0.27			
						G	1.50	×0.67	×2	= 2.01
						G	0.30	×0.60	×2/2	= 0.18
W1-24	*	4.50	×5.00	×0.50	×1	=	11.25			
						G	4.50	×5.00	×2	= 45.00
床当						G	-4.50	×0.25	×2	= ▲ 2.25
梁当						G	-0.40	×0.55	×2	= ▲ 0.44
						G	-0.10	×0.55	×1	= ▲ 0.06
水路壁当						G	-3.68	×0.25	×1	= ▲ 0.92
						G	-2.08	×0.25	×1	= ▲ 0.52
ハンチ当						G	-4.50	×0.60	×2	= ▲ 5.40
ハンチ	*	4.50	×0.60	×0.30	×2/2	=	0.81			
						G	4.50	×0.67	×2	= 6.03
開口	*	-1.22	×1.00	×0.50	×1	=	▲ 0.61			
						G	-1.22	×1.00	×2	= ▲ 2.44
小口						G	0.80	×0.50	×1	= 0.40
						G	1.58	×0.50	×1	= 0.79
						G	1.28	×0.50	×1	= 0.64
						G	0.42	×0.50	×1	= 0.21
W1-25	*	4.50	×5.00	×0.50	×1	=	11.25			
						G	4.50	×5.00	×2	= 45.00
床当						G	-4.50	×0.25	×2	= ▲ 2.25
						G	-4.50	×0.25	×2	= ▲ 2.25
ハンチ当						G	-4.50	×0.60	×2	= ▲ 5.40
ハンチ	*	4.50	×0.60	×0.30	×2/2	=	0.81			
						G	4.50	×0.67	×2	= 6.03
W1-26	*	4.50	×5.00	×0.50	×1	=	11.25			
						G	4.50	×5.00	×2	= 45.00
床当						G	-4.50	×0.25	×2	= ▲ 2.25
						G	-4.50	×0.25	×2	= ▲ 2.25
梁当						G	-0.75	×0.25	×2	= ▲ 0.38
ハンチ当						G	-4.50	×0.60	×2	= ▲ 5.40
ハンチ	*	4.50	×0.60	×0.30	×2/2	=	0.81			
						G	4.50	×0.67	×2	= 6.03
W1-27	*	4.50	×8.40	×0.50	×1	=	18.90			
						G	4.50	×8.40	×2	= 75.60
	*	-1.50	×2.60	×0.50	×1	=	▲ 1.95			
						G	-1.50	×2.60	×2	= ▲ 7.80

木津川流域下水道洛南浄化センター(最初沈殿池)

側壁															
名称	コンクリート計算式					型枠計算式									
						G	-3.00	×2.60	×1	= ▲ 7.80					
床当						G	-4.50	×0.25	×2	= ▲ 2.25					
梁当						G	-0.40	×0.55	×1	= ▲ 0.22					
						G	-0.50	×0.65	×1	= ▲ 0.33					
池側ハンチ当						G	-1.50	×0.60	×1	= ▲ 0.90					
池側ハンチ	*	1.50	×0.60	×0.30	×1/2	=	0.14			G	1.50	×0.67	×1	=	1.01
										G	0.30	×0.60	×1/2	=	0.09
管側ハンチ当										G	-3.00	×0.40	×1	=	▲ 1.20
管側ハンチ	*	3.00	×0.40	×0.40	×1/2	=	0.24			G	3.00	×0.57	×1	=	1.71
W1-28	*	4.50	×5.80	×0.50	×1	=	13.05			G	4.50	×5.80	×2	=	52.20
床当										G	-4.50	×0.25	×2	=	▲ 2.25
										G	-2.20	×0.40	×1	=	▲ 0.88
梁当										G	-0.40	×0.55	×1	=	▲ 0.22
										G	-0.50	×0.65	×1	=	▲ 0.33
壁当										G	-0.40	×5.55	×1	=	▲ 2.22
										G	-3.68	×0.25	×1	=	▲ 0.92
ハンチ当										G	-4.50	×0.60	×1	=	▲ 2.70
ハンチ	*	4.50	×0.60	×0.30	×2/2	=	0.81			G	4.50	×0.67	×1	=	3.02
開口	*	-1.22	×1.00	×0.50	×1	=	▲ 0.61			G	-1.22	×1.00	×2	=	▲ 2.44
小口										G	0.80	×0.50	×1	=	0.40
										G	1.58	×0.50	×1	=	0.79
										G	1.28	×0.50	×1	=	0.64
										G	0.42	×0.50	×1	=	0.21
W1-29	*	4.50	×5.80	×0.50	×1	=	13.05			G	4.50	×5.80	×2	=	52.20
床当										G	-4.50	×0.25	×2	=	▲ 2.25
										G	-4.50	×0.25	×1	=	▲ 1.13
梁当										G	-0.50	×0.65	×1	=	▲ 0.33
ハンチ当										G	-4.50	×0.60	×1	=	▲ 2.70
ハンチ	*	4.50	×0.60	×0.30	×1/2	=	0.41			G	4.50	×0.67	×1	=	3.02
W1-30	*	4.50	×5.80	×0.50	×1	=	13.05			G	4.50	×5.80	×2	=	52.20
床当										G	-4.50	×0.25	×2	=	▲ 2.25
										G	-4.50	×0.25	×1	=	▲ 1.13

木津川流域下水道洛南浄化センター(最初沈殿池)

側壁													
名称	コンクリート計算式						型枠計算式						
W1-35	*	6.50	×2.51	×0.50	×1	=	8.16	G	6.50	×2.51	×1	=	16.32
	*	7.75	×3.06	×0.50	×1	=	11.86	G	7.75	×3.06	×2	=	47.43
壁当								G	-0.25	×1.53	×1	=	▲ 0.38
								G	-0.50	×1.53	×1	=	▲ 0.77
								G	-0.25	×2.39	×2	=	▲ 1.20
								G	-0.50	×3.06	×1	=	▲ 1.53
ハンチ当								G	-6.50	×0.40	×1	=	▲ 2.60
ハンチ	*	6.50	×0.40	×0.40	×1/2	=	0.52	G	6.50	×0.57	×1	=	3.71
W1-36	*	6.50	×4.90	×0.50	×1	=	15.93	G	6.50	×4.90	×2	=	63.70
床当								G	-6.50	×0.25	×2	=	▲ 3.25
								G	-1.40	×0.25	×2	=	▲ 0.70
梁当								G	-0.40	×0.35	×2	=	▲ 0.28
壁当								G	-0.30	×2.05	×2	=	▲ 1.23
ハンチ当								G	-6.50	×0.60	×1	=	▲ 3.90
ハンチ	*	6.50	×0.60	×0.30	×1/2	=	0.59	G	6.50	×0.67	×1	=	4.36
開口	*	-0.45	×1.20	×0.50	×2	=	▲ 0.54	G	-0.45	×1.20	×4	=	▲ 2.16
小口								G	0.45	×0.50	×2	=	0.45
								G	1.20	×0.50	×4	=	2.40
W1-37	*	6.50	×4.90	×0.50	×1	=	15.93	G	6.50	×4.90	×2	=	63.70
床当								G	-6.50	×0.25	×2	=	▲ 3.25
								G	-1.40	×0.25	×2	=	▲ 0.70
梁当								G	-0.40	×0.35	×2	=	▲ 0.28
壁当								G	-0.30	×2.05	×2	=	▲ 1.23
ハンチ当								G	-6.50	×0.60	×1	=	▲ 3.90
ハンチ	*	6.50	×0.60	×0.30	×1/2	=	0.59	G	6.50	×0.67	×1	=	4.36
開口	*	-0.45	×1.20	×0.50	×2	=	▲ 0.54	G	-0.45	×1.20	×4	=	▲ 2.16
小口								G	0.45	×0.50	×2	=	0.45
								G	1.20	×0.50	×4	=	2.40
W1-38	*	6.50	×4.90	×0.50	×1	=	15.93	G	6.50	×4.90	×2	=	63.70
床当								G	-6.50	×0.25	×2	=	▲ 3.25
								G	-1.40	×0.25	×1	=	▲ 0.35
								G	-2.80	×0.25	×1	=	▲ 0.70

木津川流域下水道洛南浄化センター(最初沈殿池)

側壁										
名称	コンクリート計算式					型枠計算式				
梁当						G	-0.40	×0.35	×2	= ▲ 0.28
壁当						G	-0.30	×2.05	×2	= ▲ 1.23
ハンチ当						G	-6.50	×0.60	×1	= ▲ 3.90
ハンチ	*	6.50	×0.60	×0.30	×1/2	=	0.59			
	G	6.50	×0.67	×1		=	4.36			
開口	*	-0.45	×1.20	×0.50	×2	=	▲ 0.54			
	G	-0.45	×1.20	×4		=	▲ 2.16			
小口						G	0.45	×0.50	×2	= 0.45
						G	1.20	×0.50	×4	= 2.40
W1-39	*	7.00	×2.60	×1.25	×6/2	=	68.25			
	G	7.00	×2.89	×6		=	121.38			
柱当	*	-0.50	×2.60	×0.25	×6	=	▲ 1.95			
	G	-0.50	×0.25	×6		=	▲ 0.75			
W1-40	*	2.20	×6.00	×0.40	×1	=	5.28			
	G	2.20	×6.00	×2		=	26.40			
	G	0.40	×6.00	×1		=	2.40			
	*	2.30	×8.15	×0.40	×1	=	7.50			
	G	2.30	×8.15	×2		=	37.49			
	G	0.40	×8.15	×1		=	3.26			
	G	0.40	×2.15	×1		=	0.86			
ハンチ当						G	-0.40	×0.40	×6/2	= ▲ 0.48
						G	-0.40	×2.15	×1	= ▲ 0.86
						G	-0.40	×7.15	×1	= ▲ 2.86
床当						G	-2.20	×0.40	×1	= ▲ 0.88
梁当	*	-0.60	×0.75	×0.40	×1	=	▲ 0.18			
	G	-0.60	×0.75	×2		=	▲ 0.90			
	G	-0.40	×0.75	×1		=	▲ 0.30			
	G	-0.40	×0.65	×1		=	▲ 0.26			
W1-41	*	1.30	×6.00	×0.40	×1	=	3.12			
	G	1.30	×6.00	×2		=	15.60			
床当						G	-1.30	×0.40	×1	= ▲ 0.52
ハンチ当						G	-0.40	×0.40	×2/2	= ▲ 0.16
W1-42	*	1.05	×7.40	×0.40	×1	=	3.11			
	G	1.05	×7.40	×2		=	15.54			
W1-43	*	1.30	×2.15	×0.40	×1	=	1.12			
	G	1.30	×2.15	×2		=	5.59			
梁当						G	-1.30	×0.65	×1	= ▲ 0.85

木津川流域下水道洛南浄化センター(最初沈殿池)

側壁																		
名称	コンクリート計算式						型枠計算式											
W1-44	*	2.55	×	8.70	×	0.45	×	1	=	9.98	G	2.55	×	8.70	×	2	=	44.37
床当											G	-2.55	×	0.25	×	2	=	▲ 1.28
W1-45	*	2.55	×	8.70	×	0.45	×	1	=	9.98	G	2.55	×	8.70	×	2	=	44.37
床当											G	-2.55	×	0.25	×	2	=	▲ 1.28
W1-46	*	6.90	×	8.70	×	0.45	×	1	=	27.01	G	6.90	×	8.70	×	2	=	120.06
											G	0.45	×	8.70	×	2	=	7.83
ハンチ当											G	-0.40	×	0.40	×	6/2	=	▲ 0.48
W1-47	*	7.50	×	4.70	×	0.50	×	1	=	17.63	G	7.50	×	4.70	×	2	=	70.50
	*	-1.98	×	2.29	×	0.50	×	1	=	▲ 2.27	G	-1.98	×	2.29	×	2	=	▲ 9.07
床当											G	-1.50	×	0.25	×	2	=	▲ 0.75
壁当											G	-0.25	×	1.00	×	2	=	▲ 0.50
ハンチ当											G	-0.40	×	0.40	×	6/2	=	▲ 0.48
開口	*	-1.00	×	1.00	×	0.50	×	1	=	▲ 0.50	G	-1.00	×	1.00	×	2	=	▲ 2.00
小口											G	1.00	×	0.50	×	4	=	2.00
W1-48	*	0.30	×	2.40	×	0.40	×	2	=	0.58	G	0.30	×	2.40	×	4	=	2.88
	*	2.10	×	2.40	×	0.40	×	2/2	=	2.02	G	2.10	×	2.40	×	4/2	=	10.08
											G	0.40	×	3.19	×	2	=	2.55
W2-1	*	7.00	×	2.50	×	0.50	×	1	=	8.75	G	7.00	×	2.50	×	2	=	35.00
	*	1.75	×	2.02	×	0.50	×	1/2	=	0.88	G	1.75	×	2.02	×	2	=	7.07
床当											G	-7.00	×	0.25	×	2	=	▲ 3.50
壁当											G	-0.25	×	1.70	×	1	=	▲ 0.43
											G	-1.00	×	3.69	×	1	=	▲ 3.69
梁当											G	-0.40	×	0.55	×	2	=	▲ 0.44
W2-2	*	7.00	×	2.50	×	0.50	×	1	=	8.75	G	7.00	×	2.50	×	2	=	35.00
	*	1.75	×	2.02	×	0.50	×	1/2	=	0.88	G	1.75	×	2.02	×	2	=	7.07
床当											G	-7.00	×	0.25	×	2	=	▲ 3.50

木津川流域下水道洛南浄化センター(最初沈殿池)

側壁										
名称	コンクリート計算式					型枠計算式				
壁当						G	-0.25	×1.70	×1	= ▲ 0.43
						G	-1.00	×3.69	×1	= ▲ 3.69
梁当						G	-0.50	×0.65	×2	= ▲ 0.65
						G	-0.40	×0.55	×2	= ▲ 0.44
W2-3	*	2.80	×2.25	×0.25	×2 = 3.15	G	2.80	×2.25	×4	= 25.20
W2-4	*	2.75	×1.70	×0.25	×2 = 2.34	G	2.75	×1.70	×4	= 18.70
壁当						G	-0.25	×1.70	×2	= ▲ 0.85
W2-5	*	6.00	×1.70	×0.25	×2 = 5.10	G	6.00	×1.70	×4	= 40.80
W2-6	*	2.88	×2.25	×0.25	×6 = 9.72	G	2.88	×2.25	×12	= 77.76
W2-7	*	2.30	×1.70	×0.25	×3 = 2.93	G	2.30	×1.70	×6	= 23.46
壁当						G	-0.25	×1.70	×6	= ▲ 2.55
開口	*	-0.80	×0.60	×0.25	×3 = ▲ 0.36	G	-0.80	×0.60	×6	= ▲ 2.88
小口						G	0.80	×0.25	×3	= 0.60
						G	0.60	×0.25	×6	= 0.90
W2-8	*	2.35	×2.86	×0.25	×6 = 10.08	G	2.35	×2.86	×12	= 80.65
W2-9	*	1.00	×3.69	×1.00	×2 = 7.38	G	1.00	×3.69	×4	= 14.76
						G	1.00	×3.12	×2	= 6.24
壁当						G	-0.30	×3.29	×4	= ▲ 3.95
梁当	*	-1.00	×0.50	×1.05	×2 = ▲ 1.05	G	-0.50	×1.05	×2	= ▲ 1.05
W2-10	*	1.00	×3.69	×0.25	×2 = 1.85	G	1.00	×3.69	×2	= 7.38
						G	0.25	×3.12	×2	= 1.56
壁当						G	-0.30	×3.29	×2	= ▲ 1.97

木津川流域下水道洛南浄化センター(最初沈殿池)

側壁													
名称	コンクリート計算式					型枠計算式							
W2-11	*	6.50	×2.73	×0.25	×3	=	13.31	G	6.50	×2.73	×6	=	106.47
								G	6.50	×0.25	×3	=	4.88
開口	*	-0.25	×0.08	×0.08	×441	×π	=	▲ 2.22					
W2-12	*	7.00	×2.03	×0.25	×3	=	10.66	G	7.00	×2.03	×6	=	85.26
壁当								G	-0.25	×2.03	×3	=	▲ 1.52
開口	*	-1.15	×2.03	×0.25	×3	=	▲ 1.75	G	-1.15	×2.03	×6	=	▲ 14.01
小口								G	0.25	×2.03	×6	=	3.05
W2-13	*	1.00	×2.03	×0.25	×3	=	1.52	G	1.00	×2.03	×6	=	12.18
	*	-0.30	×0.25	×0.25	×3/2	=	▲ 0.03	G	-0.30	×0.25	×6/2	=	▲ 0.23
	*	1.40	×1.23	×0.25	×3	=	1.29	G	1.40	×1.23	×6	=	10.33
梁側増	*	1.40	×0.55	×0.10	×3	=	0.23						
開口	*	-0.45	×0.45	×0.25	×3	=	▲ 0.15	G	-0.45	×0.45	×6	=	▲ 1.22
小口								G	0.45	×0.25	×9	=	1.01
W2-14	*	6.50	×1.38	×0.25	×3	=	6.73	G	6.50	×1.38	×6	=	53.82
梁側増	*	6.50	×0.55	×0.10	×3	=	1.07						
ト77床当								G	-0.60	×0.25	×6	=	▲ 0.90
ト77壁当								G	-0.15	×0.30	×6	=	▲ 0.27
W2-15	*	0.50	×2.05	×0.30	×6	=	1.85	G	0.50	×2.05	×12	=	12.30
W2-16	*	6.15	×0.30	×0.15	×6	=	1.66	G	6.15	×0.30	×12	=	22.14
床	*	6.15	×0.85	×0.25	×6	=	7.84	G	6.15	×0.85	×6	=	31.37
								G	6.15	×0.25	×6	=	9.23
柱当	*	-0.75	×0.25	×0.25	×6	=	▲ 0.28	G	-0.75	×0.25	×6	=	▲ 1.13
	*	-1.00	×0.25	×0.25	×6	=	▲ 0.38	G	-1.00	×0.25	×6	=	▲ 1.50
W2-17	*	4.35	×0.30	×0.15	×6	=	1.17	G	4.35	×0.30	×12	=	15.66
床	*	4.35	×0.85	×0.25	×6	=	5.55	G	4.35	×0.85	×6	=	22.19
								G	4.35	×0.25	×6	=	6.53

木津川流域下水道洛南浄化センター(最初沈殿池)

側壁															
名称	コンクリート計算式					型枠計算式									
柱当	*	-0.50	×0.25	×0.25	×6	=	▲ 0.19	G	-0.50	×0.25	×6	=	▲ 0.75		
W2-18	*	5.60	×0.30	×0.15	×6	=	1.51	G	5.60	×0.30	×12	=	20.16		
W2-19	*	6.50	×4.80	×0.40	×1	=	12.48	G	6.50	×4.80	×2	=	62.40		
								G	0.40	×4.80	×2	=	3.84		
壁当								G	-0.40	×4.55	×2	=	▲ 3.64		
								G	-0.30	×4.55	×2	=	▲ 2.73		
開口	*	-0.60	×0.60	×0.40	×1/4	×π	=	▲ 0.11	G	-0.60	×0.60	×2/4	×π	=	▲ 0.57
W2-20	*	2.00	×4.80	×0.40	×2	=	7.68	G	2.00	×4.80	×4	=	38.40		
								G	-1.40	×0.25	×1	=	▲ 0.35		
W2-21	*	2.00	×4.55	×0.30	×2	=	5.46	G	2.00	×4.55	×4	=	36.40		
開口	*	-1.00	×2.30	×0.25	×2	=	▲ 1.15	G	-1.00	×2.30	×4	=	▲ 9.20		
小口								G	1.00	×0.25	×2	=	0.50		
								G	2.30	×0.25	×4	=	2.30		
W2-22	*	0.50	×2.55	×0.50	×2	=	1.28	G	0.50	×2.55	×4	=	5.10		
								G	0.50	×0.50	×2	=	0.50		
床当								G	-0.50	×0.25	×8	=	▲ 1.00		
W2-23	*	1.75	×2.03	×0.25	×1	=	0.89	G	1.75	×2.03	×2	=	7.11		
								G	0.25	×2.03	×1	=	0.51		
W2-24	*	1.50	×2.33	×0.25	×1	=	0.87	G	1.50	×2.33	×2	=	6.99		
								G	0.25	×2.33	×1	=	0.58		
W2-25	*	0.80	×2.33	×0.25	×1	=	0.47	G	0.80	×2.33	×2	=	3.73		
	*	-0.30	×0.30	×0.25	×1/2	=	▲ 0.01	G	-0.30	×0.30	×2/2	=	▲ 0.09		

木津川流域下水道洛南浄化センター(最初沈殿池)

床版													
名称	コンクリート計算式						型枠計算式						
S1-6	*	1.75	×1.38	×0.25	×1	=	0.60	G	1.75	×0.80	×1	=	1.40
								G	1.75	×0.53	×2	=	1.86
								G	1.75	×0.05	×2	=	0.18
								G	1.50	×0.25	×1	=	0.38
								G	1.38	×0.25	×1	=	0.35
S2-1	*	7.75	×7.00	×0.25	×1	=	13.56	G	7.75	×7.00	×1	=	54.25
梁当	*	-7.00	×0.40	×0.25	×2	=	▲ 1.40	G	-7.00	×0.40	×2	=	▲ 5.60
下壁当								G	-2.80	×0.25	×1	=	▲ 0.70
								G	-2.51	×0.25	×2	=	▲ 1.26
								G	-1.70	×0.25	×2	=	▲ 0.85
								G	-1.00	×0.25	×2	=	▲ 0.50
柱当	*	-0.50	×0.25	×0.25	×2	=	▲ 0.06	G	-0.50	×0.25	×2	=	▲ 0.25
	*	-0.25	×0.25	×0.25	×2	=	▲ 0.03	G	-0.25	×0.25	×2	=	▲ 0.13
開口	*	-2.70	×1.50	×0.25	×1	=	▲ 1.01	G	-2.70	×1.50	×1	=	▲ 4.05
小口								G	2.70	×0.25	×2	=	1.35
								G	1.50	×0.25	×2	=	0.75
開口	*	-1.25	×0.80	×0.25	×1	=	▲ 0.25	G	-1.25	×0.80	×1	=	▲ 1.00
	*	-0.60	×1.80	×0.25	×1	=	▲ 0.27	G	-0.60	×1.80	×1	=	▲ 1.08
小口								G	1.85	×0.25	×2	=	0.93
								G	1.80	×0.25	×2	=	0.90
開口	*	-1.20	×1.80	×0.25	×1	=	▲ 0.54	G	-1.20	×1.80	×1	=	▲ 2.16
小口								G	1.20	×0.25	×2	=	0.60
								G	1.80	×0.25	×2	=	0.90
S2-2	*	7.75	×7.00	×0.25	×1	=	13.56	G	7.75	×7.00	×1	=	54.25
梁当	*	-7.00	×0.40	×0.25	×2	=	▲ 1.40	G	-7.00	×0.40	×2	=	▲ 5.60
下壁当								G	-2.51	×0.40	×2	=	▲ 2.01
								G	-1.70	×0.40	×2	=	▲ 1.36
								G	-1.00	×0.40	×2	=	▲ 0.80
								G	-0.70	×0.50	×2	=	▲ 0.70
								G	-2.10	×0.50	×1	=	▲ 1.05
柱当	*	-0.50	×0.25	×0.25	×2	=	▲ 0.06	G	-0.50	×0.25	×2	=	▲ 0.25
	*	-0.25	×0.25	×0.25	×2	=	▲ 0.03	G	-0.25	×0.25	×2	=	▲ 0.13
開口	*	-2.70	×1.70	×0.25	×2	=	▲ 2.30	G	-2.70	×1.70	×2	=	▲ 9.18
小口								G	2.70	×0.25	×4	=	2.70

木津川流域下水道洛南浄化センター(最初沈殿池)

床版															
名称	コンクリート計算式					型枠計算式									
						G	1.70	×0.25	×4	=	1.70				
開口	*	-1.25	×0.80	×0.25	×1	=	▲	0.25	G	-1.25	×0.80	×1	=	▲	1.00
	*	-0.60	×1.80	×0.25	×1	=	▲	0.27	G	-0.60	×1.80	×1	=	▲	1.08
小口						G	1.85	×0.25	×2	=	0.93				
						G	1.80	×0.25	×2	=	0.90				
開口	*	-1.20	×1.80	×0.25	×1	=	▲	0.54	G	-1.20	×1.80	×1	=	▲	2.16
小口						G	1.20	×0.25	×2	=	0.60				
						G	1.80	×0.25	×2	=	0.90				
S2-3	*	7.75	×7.00	×0.25	×1	=	13.56	G	7.75	×7.00	×1	=	54.25		
梁当	*	-7.00	×0.40	×0.25	×2	=	▲	1.40	G	-7.00	×0.40	×2	=	▲	5.60
下壁当						G	-2.80	×0.25	×1	=	▲	0.70			
						G	-2.51	×0.25	×2	=	▲	1.26			
						G	-1.70	×0.25	×2	=	▲	0.85			
						G	-1.00	×0.25	×2	=	▲	0.50			
柱当	*	-0.50	×0.25	×0.25	×2	=	▲	0.06	G	-0.50	×0.25	×2	=	▲	0.25
	*	-0.25	×0.25	×0.25	×2	=	▲	0.03	G	-0.25	×0.25	×2	=	▲	0.13
開口	*	-2.70	×1.50	×0.25	×1	=	▲	1.01	G	-2.70	×1.50	×1	=	▲	4.05
小口						G	2.70	×0.25	×2	=	1.35				
						G	1.50	×0.25	×2	=	0.75				
開口	*	-1.25	×0.80	×0.25	×1	=	▲	0.25	G	-1.25	×0.80	×1	=	▲	1.00
	*	-0.60	×1.80	×0.25	×1	=	▲	0.27	G	-0.60	×1.80	×1	=	▲	1.08
小口						G	1.85	×0.25	×2	=	0.93				
						G	1.80	×0.25	×2	=	0.90				
開口	*	-1.20	×1.80	×0.25	×1	=	▲	0.54	G	-1.20	×1.80	×1	=	▲	2.16
小口						G	1.20	×0.25	×2	=	0.60				
						G	1.80	×0.25	×2	=	0.90				
S2-4	*	4.85	×7.00	×0.25	×1	=	8.49	G	4.85	×7.00	×1	=	33.95		
梁当	*	-7.00	×0.40	×0.25	×1	=	▲	0.70	G	-7.00	×0.40	×1	=	▲	2.80
柱当	*	-0.20	×0.25	×0.25	×4	=	▲	0.05	G	-0.20	×0.25	×4	=	▲	0.20
開口	*	-1.00	×1.00	×0.25	×2	=	▲	0.50	G	-1.00	×1.00	×2	=	▲	2.00
小口						G	1.00	×0.25	×8	=	2.00				
S2-5	*	4.85	×7.00	×0.25	×1	=	8.49	G	4.85	×7.00	×1	=	33.95		

木津川流域下水道洛南浄化センター(最初沈殿池)

床版												
名称	コンクリート計算式						型枠計算式					
梁当 *	-7.00	×0.40	×0.25	×1	=	▲ 0.70	G	-7.00	×0.40	×1	=	▲ 2.80
柱当 *	-0.20	×0.25	×0.25	×4	=	▲ 0.05	G	-0.20	×0.25	×4	=	▲ 0.20
開口 *	-1.00	×1.00	×0.25	×2	=	▲ 0.50	G	-1.00	×1.00	×2	=	▲ 2.00
小口							G	1.00	×0.25	×8	=	2.00
S2-6 *	4.85	×7.00	×0.25	×1	=	8.49	G	4.85	×7.00	×1	=	33.95
梁当 *	-7.00	×0.40	×0.25	×1	=	▲ 0.70	G	-7.00	×0.40	×1	=	▲ 2.80
柱当 *	-0.20	×0.25	×0.25	×4	=	▲ 0.05	G	-0.20	×0.25	×4	=	▲ 0.20
開口 *	-1.00	×1.00	×0.25	×2	=	▲ 0.50	G	-1.00	×1.00	×2	=	▲ 2.00
小口							G	1.00	×0.25	×8	=	2.00
S2-7 *	4.80	×7.00	×0.25	×1	=	8.40	G	4.80	×7.00	×1	=	33.60
梁当 *	-7.00	×0.40	×0.25	×1	=	▲ 0.70	G	-7.00	×0.40	×1	=	▲ 2.80
下壁当							G	-5.85	×0.25	×1	=	▲ 1.46
							G	-1.10	×0.25	×1	=	▲ 0.28
							G	-1.15	×0.10	×1	=	▲ 0.12
							G	-6.50	×0.10	×1	=	▲ 0.65
柱当 *	-0.20	×0.25	×0.25	×2	=	▲ 0.03	G	-0.20	×0.25	×2	=	▲ 0.10
	-0.10	×0.25	×0.25	×2	=	▲ 0.01	G	-0.10	×0.25	×2	=	▲ 0.05
開口 *	-1.00	×5.50	×0.25	×1	=	▲ 1.38	G	-1.00	×5.50	×1	=	▲ 5.50
小口							G	1.00	×0.25	×2	=	0.50
							G	5.50	×0.25	×2	=	2.75
開口 *	-1.25	×0.80	×0.25	×1	=	▲ 0.25	G	-1.25	×0.80	×1	=	▲ 1.00
	-0.80	×6.30	×0.25	×1	=	▲ 1.26	G	-0.80	×6.30	×1	=	▲ 5.04
小口							G	2.05	×0.25	×2	=	1.03
							G	6.30	×0.25	×2	=	3.15
S2-8 *	4.80	×7.00	×0.25	×1	=	8.40	G	4.80	×7.00	×1	=	33.60
梁当 *	-7.00	×0.40	×0.25	×1	=	▲ 0.70	G	-7.00	×0.40	×1	=	▲ 2.80
下壁当							G	-5.85	×0.25	×1	=	▲ 1.46
							G	-1.10	×0.25	×1	=	▲ 0.28
							G	-1.15	×0.10	×1	=	▲ 0.12
							G	-6.50	×0.10	×1	=	▲ 0.65
柱当 *	-0.20	×0.25	×0.25	×2	=	▲ 0.03	G	-0.20	×0.25	×2	=	▲ 0.10
	-0.10	×0.25	×0.25	×2	=	▲ 0.01	G	-0.10	×0.25	×2	=	▲ 0.05

木津川流域下水道洛南浄化センター(最初沈殿池)

床版													
名称	コンクリート計算式						型枠計算式						
開口	*	-1.00	×5.50	×0.25	×1	=	▲ 1.38	G	-1.00	×5.50	×1	=	▲ 5.50
小口								G	1.00	×0.25	×2	=	0.50
								G	5.50	×0.25	×2	=	2.75
開口	*	-1.25	×0.80	×0.25	×1	=	▲ 0.25	G	-1.25	×0.80	×1	=	▲ 1.00
	*	-0.80	×6.30	×0.25	×1	=	▲ 1.26	G	-0.80	×6.30	×1	=	▲ 5.04
小口								G	2.05	×0.25	×2	=	1.03
								G	6.30	×0.25	×2	=	3.15
S2-9	*	4.80	×7.00	×0.25	×1	=	8.40	G	4.80	×7.00	×1	=	33.60
梁当	*	-7.00	×0.40	×0.25	×1	=	▲ 0.70	G	-7.00	×0.40	×1	=	▲ 2.80
下壁当								G	-5.85	×0.25	×1	=	▲ 1.46
								G	-1.10	×0.25	×1	=	▲ 0.28
								G	-1.15	×0.10	×1	=	▲ 0.12
								G	-6.50	×0.10	×1	=	▲ 0.65
柱当	*	-0.20	×0.25	×0.25	×2	=	▲ 0.03	G	-0.20	×0.25	×2	=	▲ 0.10
	*	-0.10	×0.25	×0.25	×2	=	▲ 0.01	G	-0.10	×0.25	×2	=	▲ 0.05
開口	*	-1.00	×5.50	×0.25	×1	=	▲ 1.38	G	-1.00	×5.50	×1	=	▲ 5.50
小口								G	1.00	×0.25	×2	=	0.50
								G	5.50	×0.25	×2	=	2.75
開口	*	-1.25	×0.80	×0.25	×1	=	▲ 0.25	G	-1.25	×0.80	×1	=	▲ 1.00
	*	-0.80	×6.30	×0.25	×1	=	▲ 1.26	G	-0.80	×6.30	×1	=	▲ 5.04
小口								G	2.05	×0.25	×2	=	1.03
								G	6.30	×0.25	×2	=	3.15
S2-10	*	5.00	×7.00	×0.25	×1	=	8.75	G	5.00	×7.00	×1	=	35.00
梁当	*	-5.00	×0.40	×0.25	×2	=	▲ 1.00	G	-5.00	×0.40	×2	=	▲ 4.00
柱当	*	-0.30	×0.25	×0.25	×2	=	▲ 0.04	G	-0.30	×0.25	×2	=	▲ 0.15
	*	-0.20	×0.25	×0.25	×2	=	▲ 0.03	G	-0.20	×0.25	×2	=	▲ 0.10
開口	*	-4.30	×0.70	×0.25	×2	=	▲ 1.51	G	-4.30	×0.70	×2	=	▲ 6.02
小口								G	4.30	×0.25	×4	=	4.30
								G	0.70	×0.25	×4	=	0.70
S2-11	*	5.00	×7.00	×0.25	×1	=	8.75	G	5.00	×7.00	×1	=	35.00
梁当	*	-5.00	×0.40	×0.25	×2	=	▲ 1.00	G	-5.00	×0.40	×2	=	▲ 4.00
柱当	*	-0.30	×0.25	×0.25	×2	=	▲ 0.04	G	-0.30	×0.25	×2	=	▲ 0.15

木津川流域下水道洛南浄化センター(最初沈殿池)

床版															
名称	コンクリート計算式						型枠計算式								
	*	-0.20	×0.25	×0.25	×2	=	▲ 0.03	G	-0.20	×0.25	×2	=	▲ 0.10		
開口	*	-4.30	×0.70	×0.25	×2	=	▲ 1.51	G	-4.30	×0.70	×2	=	▲ 6.02		
小口								G	4.30	×0.25	×4	=	4.30		
								G	0.70	×0.25	×4	=	0.70		
S2-12	*	5.00	×7.00	×0.25	×1	=	8.75	G	5.00	×7.00	×1	=	35.00		
梁当	*	-5.00	×0.40	×0.25	×2	=	▲ 1.00	G	-5.00	×0.40	×2	=	▲ 4.00		
柱当	*	-0.30	×0.25	×0.25	×2	=	▲ 0.04	G	-0.30	×0.25	×2	=	▲ 0.15		
	*	-0.20	×0.25	×0.25	×2	=	▲ 0.03	G	-0.20	×0.25	×2	=	▲ 0.10		
開口	*	-4.30	×0.70	×0.25	×2	=	▲ 1.51	G	-4.30	×0.70	×2	=	▲ 6.02		
小口								G	4.30	×0.25	×4	=	4.30		
								G	0.70	×0.25	×4	=	0.70		
S2-13	*	5.20	×7.00	×0.25	×1	=	9.10	G	5.20	×7.00	×1	=	36.40		
梁当	*	-5.20	×0.40	×0.25	×2	=	▲ 1.04	G	-5.20	×0.40	×2	=	▲ 4.16		
柱当	*	-0.20	×0.25	×0.25	×2	=	▲ 0.03	G	-0.20	×0.25	×2	=	▲ 0.10		
	*	-0.50	×0.25	×0.25	×2	=	▲ 0.06	G	-0.50	×0.25	×2	=	▲ 0.25		
開口	*	-4.30	×0.70	×0.25	×2	=	▲ 1.51	G	-4.30	×0.70	×2	=	▲ 6.02		
小口								G	4.30	×0.25	×4	=	4.30		
								G	0.70	×0.25	×4	=	0.70		
開口	*	-1.50	×3.90	×0.25	×1	=	▲ 1.46	G	-1.50	×3.90	×1	=	▲ 5.85		
小口								G	1.50	×0.25	×2	=	0.75		
								G	3.90	×0.25	×2	=	1.95		
開口	*	-0.60	×0.60	×0.25	×1/4	×π	=	▲ 0.07	G	-0.60	×0.60	×1/4	×π	=	▲ 0.28
小口								K	0.60	×0.25	×1	×π	=	0.47	
S2-14	*	5.20	×7.00	×0.25	×1	=	9.10	G	5.20	×7.00	×1	=	36.40		
梁当	*	-5.20	×0.40	×0.25	×2	=	▲ 1.04	G	-5.20	×0.40	×2	=	▲ 4.16		
柱当	*	-0.20	×0.25	×0.25	×2	=	▲ 0.03	G	-0.20	×0.25	×2	=	▲ 0.10		
	*	-0.50	×0.25	×0.25	×2	=	▲ 0.06	G	-0.50	×0.25	×2	=	▲ 0.25		
開口	*	-4.30	×0.70	×0.25	×2	=	▲ 1.51	G	-4.30	×0.70	×2	=	▲ 6.02		
小口								G	4.30	×0.25	×4	=	4.30		
								G	0.70	×0.25	×4	=	0.70		
開口	*	-1.50	×3.90	×0.25	×1	=	▲ 1.46	G	-1.50	×3.90	×1	=	▲ 5.85		
小口								G	1.50	×0.25	×2	=	0.75		

木津川流域下水道洛南浄化センター(最初沈殿池)

床版										
名称	コンクリート計算式					型枠計算式				
						G	3.90	×0.25	×2	= 1.95
開口	*	-0.60	×0.60	×0.25	×1/4 × π = ▲ 0.07	G	-0.60	×0.60	×1/4 × π = ▲ 0.28	
小口						K	0.60	×0.25	×1 × π = 0.47	
S2-15	*	5.20	×7.00	×0.25	×1 = 9.10	G	5.20	×7.00	×1 = 36.40	
梁当	*	-5.20	×0.40	×0.25	×2 = ▲ 1.04	G	-5.20	×0.40	×2 = ▲ 4.16	
柱当	*	-0.20	×0.25	×0.25	×2 = ▲ 0.03	G	-0.20	×0.25	×2 = ▲ 0.10	
	*	-0.50	×0.25	×0.25	×2 = ▲ 0.06	G	-0.50	×0.25	×2 = ▲ 0.25	
開口	*	-4.30	×0.70	×0.25	×2 = ▲ 1.51	G	-4.30	×0.70	×2 = ▲ 6.02	
小口						G	4.30	×0.25	×4 = 4.30	
						G	0.70	×0.25	×4 = 0.70	
開口	*	-1.50	×3.90	×0.25	×1 = ▲ 1.46	G	-1.50	×3.90	×1 = ▲ 5.85	
小口						G	1.50	×0.25	×2 = 0.75	
						G	3.90	×0.25	×2 = 1.95	
開口	*	-0.60	×0.60	×0.25	×1/4 × π = ▲ 0.07	G	-0.60	×0.60	×1/4 × π = ▲ 0.28	
小口						K	0.60	×0.25	×1 × π = 0.47	
S2-16	*	0.50	×7.00	×0.25	×1 = 0.88	G	0.50	×7.00	×1 = 3.50	
開口	*	-0.50	×1.00	×0.25	×2 = ▲ 0.25	G	-0.50	×1.00	×2 = ▲ 1.00	
小口						G	0.50	×0.25	×2 = 0.25	
						G	1.00	×0.25	×2 = 0.50	
下壁当						G	-0.50	×0.30	×2 = ▲ 0.30	
S2-17	*	0.50	×7.00	×0.25	×1 = 0.88	G	0.50	×7.00	×1 = 3.50	
開口	*	-0.50	×1.00	×0.25	×2 = ▲ 0.25	G	-0.50	×1.00	×2 = ▲ 1.00	
小口						G	0.50	×0.25	×2 = 0.25	
						G	1.00	×0.25	×2 = 0.50	
下壁当						G	-0.50	×0.30	×2 = ▲ 0.30	
S2-18	*	0.50	×7.00	×0.25	×1 = 0.88	G	0.50	×7.00	×1 = 3.50	
開口	*	-0.50	×1.00	×0.25	×2 = ▲ 0.25	G	-0.50	×1.00	×2 = ▲ 1.00	
小口						G	0.50	×0.25	×2 = 0.25	
						G	1.00	×0.25	×2 = 0.50	
下壁当						G	-0.50	×0.30	×2 = ▲ 0.30	

木津川流域下水道洛南浄化センター(最初沈殿池)

床版														
名称	コンクリート計算式							型枠計算式						
S2-19	*	31.50	×1.75	×0.25	×1	=	13.78	G	31.50	×1.75	×1	=	55.13	
								G	31.50	×0.25	×1	=	7.88	
								G	1.50	×0.25	×1	=	0.38	
柱当	*	-1.00	×0.25	×0.25	×6	=	▲ 0.38	G	-1.00	×0.25	×6	=	▲ 1.50	
壁当								G	-1.50	×0.25	×1	=	▲ 0.38	
								G	-0.25	×1.75	×1	=	▲ 0.44	
								G	-0.25	×1.50	×1	=	▲ 0.38	
S2-20	*	7.60	×7.65	×0.25	×1	=	14.54	G	7.60	×7.65	×1	=	58.14	
梁当	*	-7.65	×0.50	×0.25	×2	=	▲ 1.91	G	-7.65	×0.50	×2	=	▲ 7.65	
柱当	*	-0.40	×0.25	×0.25	×1	=	▲ 0.03	G	-0.40	×0.25	×1	=	▲ 0.10	
	*	-0.40	×0.40	×0.25	×1	=	▲ 0.04	G	-0.40	×0.40	×1	=	▲ 0.16	
	*	-0.20	×0.25	×0.25	×1	=	▲ 0.01	G	-0.20	×0.25	×1	=	▲ 0.05	
	*	-0.20	×0.40	×0.25	×1	=	▲ 0.02	G	-0.20	×0.40	×1	=	▲ 0.08	
S2-21	*	7.60	×5.40	×0.25	×1	=	10.26	G	7.60	×5.40	×1	=	41.04	
梁当	*	-5.40	×0.50	×0.25	×2	=	▲ 1.35	G	-5.40	×0.50	×2	=	▲ 5.40	
柱当	*	-0.40	×0.40	×0.25	×1	=	▲ 0.04	G	-0.40	×0.40	×1	=	▲ 0.16	
	*	-0.20	×0.40	×0.25	×1	=	▲ 0.02	G	-0.20	×0.40	×1	=	▲ 0.08	
S2-22	*	4.90	×7.65	×0.25	×1	=	9.37	G	4.90	×7.65	×1	=	37.49	
梁当	*	-7.65	×0.50	×0.25	×1	=	▲ 0.96	G	-7.65	×0.50	×1	=	▲ 3.83	
柱当	*	-0.20	×0.25	×0.25	×2	=	▲ 0.03	G	-0.20	×0.25	×2	=	▲ 0.10	
	*	-0.20	×0.40	×0.25	×2	=	▲ 0.04	G	-0.20	×0.40	×2	=	▲ 0.16	
S2-23	*	4.90	×5.40	×0.25	×1	=	6.62	G	4.90	×5.40	×1	=	26.46	
梁当	*	-5.40	×0.50	×0.25	×1	=	▲ 0.68	G	-5.40	×0.50	×1	=	▲ 2.70	
柱当	*	-0.20	×0.40	×0.25	×2	=	▲ 0.04	G	-0.20	×0.40	×2	=	▲ 0.16	
S2-24	*	4.70	×7.65	×0.25	×1	=	8.99	G	4.70	×7.65	×1	=	35.96	
梁当	*	-7.65	×0.50	×0.25	×1	=	▲ 0.96	G	-7.65	×0.50	×1	=	▲ 3.83	
下壁当								G	-1.70	×0.40	×1	=	▲ 0.68	
柱当	*	-0.20	×0.25	×0.25	×1	=	▲ 0.01	G	-0.20	×0.25	×1	=	▲ 0.05	

木津川流域下水道洛南浄化センター(最初沈殿池)

床版													
名称	コンクリート計算式						型枠計算式						
	*	-0.20	×0.40	×0.25	×1	=	▲ 0.02	G	-0.20	×0.40	×1	=	▲ 0.08
S2-25	*	4.70	×5.40	×0.25	×1	=	6.35	G	4.70	×5.40	×1	=	25.38
梁当	*	-5.40	×0.50	×0.25	×1	=	▲ 0.68	G	-5.40	×0.50	×1	=	▲ 2.70
柱当	*	-0.20	×0.40	×0.25	×1	=	▲ 0.02	G	-0.20	×0.40	×1	=	▲ 0.08
S2-26	*	5.30	×7.65	×0.25	×1	=	10.14	G	5.30	×7.65	×1	=	40.55
梁当	*	-7.65	×0.50	×0.25	×1	=	▲ 0.96	G	-7.65	×0.50	×1	=	▲ 3.83
柱当	*	-0.40	×0.25	×0.25	×1	=	▲ 0.03	G	-0.40	×0.25	×1	=	▲ 0.10
	*	-0.40	×0.40	×0.25	×1	=	▲ 0.04	G	-0.40	×0.40	×1	=	▲ 0.16
	*	-0.20	×0.25	×0.25	×1	=	▲ 0.01	G	-0.20	×0.25	×1	=	▲ 0.05
	*	-0.20	×0.40	×0.25	×1	=	▲ 0.02	G	-0.20	×0.40	×1	=	▲ 0.08
S2-27	*	5.30	×5.40	×0.25	×1	=	7.16	G	5.30	×5.40	×1	=	28.62
梁当	*	5.40	×0.50	×0.25	×1	=	0.68	G	5.40	×0.50	×1	=	2.70
柱当	*	-0.40	×0.40	×0.25	×2	=	▲ 0.08	G	-0.40	×0.40	×2	=	▲ 0.32
S2-28	*	4.90	×7.65	×0.25	×1	=	9.37	G	4.90	×7.65	×1	=	37.49
梁当	*	-7.65	×0.50	×0.25	×2	=	▲ 1.91	G	-7.65	×0.50	×2	=	▲ 7.65
柱当	*	-0.20	×0.25	×0.25	×1	=	▲ 0.01	G	-0.20	×0.25	×1	=	▲ 0.05
	*	-0.20	×0.40	×0.25	×1	=	▲ 0.02	G	-0.20	×0.40	×1	=	▲ 0.08
	*	-0.40	×0.25	×0.25	×1	=	▲ 0.03	G	-0.40	×0.25	×1	=	▲ 0.10
	*	-0.40	×0.40	×0.25	×1	=	▲ 0.04	G	-0.40	×0.40	×1	=	▲ 0.16
S2-29	*	4.90	×5.40	×0.25	×1	=	6.62	G	4.90	×5.40	×1	=	26.46
梁当	*	-5.40	×0.50	×0.25	×2	=	▲ 1.35	G	-5.40	×0.50	×2	=	▲ 5.40
柱当	*	-0.40	×0.40	×0.25	×1	=	▲ 0.04	G	-0.40	×0.40	×1	=	▲ 0.16
開口	*	-2.00	×2.00	×0.25	×1	=	▲ 1.00	G	-2.00	×2.00	×1	=	▲ 4.00
小口								G	2.00	×0.25	×4	=	2.00
立上	*	2.40	×2.40	×0.50	×1	=	2.88	G	2.40	×0.50	×4	=	4.80
	*	-2.00	×2.00	×0.50	×1	=	▲ 2.00	G	2.00	×0.50	×4	=	4.00

木津川流域下水道洛南浄化センター(最初沈殿池)

床版													
名称	コンクリート計算式						型枠計算式						
S2-30	*	0.50	×7.65	×0.25	×1	=	0.96	G	0.50	×7.65	×1	=	3.83
ST-1	*	1.35	×1.59	×1.00	×1	=	2.15	G	1.20	×2.25	×1	=	2.70
								G	1.35	×0.25	×1	=	0.34
								G	1.35	×3.34	×1	=	4.51
								G	1.35	×0.95	×1	=	1.28
ST-2	*	1.35	×2.00	×1.00	×1	=	2.70	G	1.20	×2.26	×1	=	2.71
								G	1.35	×1.48	×1	=	2.00
								G	1.35	×4.28	×1	=	5.78
								G	1.35	×0.89	×1	=	1.20
ST-3	*	1.35	×1.97	×1.00	×1	=	2.66	G	1.20	×2.08	×1	=	2.50
								G	1.35	×1.69	×1	=	2.28
								G	1.35	×3.97	×1	=	5.36
								G	1.35	×0.93	×1	=	1.26
ST-4	*	1.35	×1.96	×1.00	×1	=	2.65	G	1.20	×2.08	×1	=	2.50
								G	1.35	×1.48	×1	=	2.00
								G	1.35	×3.95	×1	=	5.33
								G	1.35	×1.17	×1	=	1.58
ST-5	*	1.20	×0.54	×1.00	×1	=	0.65	G	1.20	×1.98	×1	=	2.38
								G	1.20	×0.47	×1	=	0.56
ST-6	*	2.75	×1.00	×0.15	×1	=	0.41	G	2.75	×1.00	×2	=	5.50
ST-7	*	2.87	×1.00	×0.15	×1	=	0.43	G	2.87	×1.00	×2	=	5.74
ST-8	*	3.04	×1.00	×0.15	×1	=	0.46	G	3.04	×1.00	×2	=	6.08

木津川流域下水道洛南浄化センター(最初沈殿池)

柱													
名称	コンクリート計算式						型枠計算式						
A1・1通	*	1.00	×1.00	×8.70	×1	=	8.70	G	1.00	×8.70	×4	=	34.80
床当								G	-1.00	×0.25	×2	=	▲ 0.50
								G	-0.55	×0.25	×2	=	▲ 0.28
壁当								G	-0.60	×8.15	×2	=	▲ 9.78
								G	-0.45	×8.70	×1	=	▲ 3.92
ハチ当								G	-0.40	×0.40	×2/2	=	▲ 0.16
A1・2-4通	*	1.00	×1.00	×8.40	×3	=	25.20	G	1.00	×8.40	×12	=	100.80
床当								G	-1.00	×0.25	×9	=	▲ 2.25
梁当								G	-0.60	×0.75	×3	=	▲ 1.35
壁当								G	-0.60	×8.15	×6	=	▲ 29.34
ハチ当								G	-0.40	×0.40	×6/2	=	▲ 0.48
A1・5通	*	1.00	×1.00	×8.60	×1	=	8.60	G	1.00	×8.60	×4	=	34.40
床当								G	-1.00	×0.25	×3	=	▲ 0.75
梁当								G	-0.60	×0.75	×1	=	▲ 0.45
壁当								G	-0.60	×8.15	×1	=	▲ 4.89
								G	-0.60	×8.35	×1	=	▲ 5.01
ハチ当								G	-0.40	×0.40	×2/2	=	▲ 0.16
A1・6通	*	1.00	×1.00	×8.60	×1	=	8.60	G	1.00	×8.60	×4	=	34.40
床当								G	-1.00	×0.25	×2	=	▲ 0.50
壁当								G	-0.60	×8.35	×2	=	▲ 10.02
ハチ当								G	-0.40	×0.40	×2/2	=	▲ 0.16
A・1通	*	1.00	×1.00	×8.70	×1	=	8.70	G	1.00	×8.70	×4	=	34.80
床当								G	-1.00	×0.25	×2	=	▲ 0.50
								G	-0.45	×0.25	×2	=	▲ 0.23
梁当								G	-0.60	×1.25	×1	=	▲ 0.75
壁当								G	-0.60	×8.15	×2	=	▲ 9.78
								G	-0.45	×8.70	×1	=	▲ 3.92
ハチ当								G	-0.40	×0.40	×1/2	=	▲ 0.08

木津川流域下水道洛南浄化センター(最初沈殿池)

柱													
名称	コンクリート計算式						型枠計算式						
A・2-4通	*	1.00	×1.00	×8.40	×3	=	25.20	G	1.00	×8.40	×12	=	100.80
床当								G	-1.00	×0.25	×12	=	▲ 3.00
梁当								G	-0.60	×0.95	×5	=	▲ 2.85
								G	-0.60	×1.25	×1	=	▲ 0.75
								G	-0.60	×0.75	×6	=	▲ 2.70
A・5通	*	1.00	×1.00	×8.60	×1	=	8.60	G	1.00	×8.60	×4	=	34.40
床当								G	-1.00	×0.25	×4	=	▲ 1.00
梁当								G	-0.60	×0.95	×2	=	▲ 1.14
								G	-0.60	×0.75	×2	=	▲ 0.90
A・6通	*	1.00	×1.00	×8.60	×1	=	8.60	G	1.00	×8.60	×4	=	34.40
床当								G	-1.00	×0.25	×3	=	▲ 0.75
壁当								G	-0.60	×8.35	×2	=	▲ 10.02
梁当								G	-0.60	×0.95	×1	=	▲ 0.57
								G	-0.60	×0.75	×1	=	▲ 0.45
ハチ当								G	-0.40	×0.40	×2/2	=	▲ 0.16
B・1通	*	1.00	×1.00	×8.40	×1	=	8.40	G	1.00	×8.40	×4	=	33.60
床当								G	-1.00	×0.25	×3	=	▲ 0.75
								G	-0.50	×0.50	×1	=	▲ 0.25
								G	-0.25	×0.50	×1	=	▲ 0.13
壁当								G	-0.60	×8.15	×1	=	▲ 4.89
								G	-0.50	×7.45	×1	=	▲ 3.73
								G	-0.50	×3.70	×1	=	▲ 1.85
ハチ当								G	-0.40	×0.40	×3/2	=	▲ 0.24
B・2通	*	1.00	×1.00	×8.40	×1	=	8.40	G	1.00	×8.40	×4	=	33.60
床当								G	-1.00	×0.25	×4	=	▲ 1.00
底部当								G	-1.00	×2.60	×1	=	▲ 2.60
								G	-0.25	×2.60	×1	=	▲ 0.65
壁当								G	-0.50	×8.15	×1	=	▲ 4.08
								G	-0.75	×5.04	×1	=	▲ 3.78
								G	-0.25	×2.73	×1	=	▲ 0.68

木津川流域下水道洛南浄化センター(最初沈殿池)

柱													
名称	コンクリート計算式				型枠計算式								
梁当					G	-0.60	×0.95	×1	= ▲ 0.57				
					G	-0.60	×1.65	×1	= ▲ 0.99				
ハチ当					G	-1.00	×0.40	×1	= ▲ 0.40				
ハチ当					G	-1.00	×0.15	×1	= ▲ 0.15				
					G	-0.25	×0.28	×1	= ▲ 0.07				
ハチ部	*	1.00	×0.40	×0.40	×1/2	=	0.08	G	1.00	×0.57	×1	=	0.57
	*	1.00	×0.15	×0.15	×1/2	=	0.01	G	1.00	×0.21	×1	=	0.21
B・3通	*	1.00	×1.00	×8.40	×1	=	8.40	G	1.00	×8.40	×4	=	33.60
床当								G	-1.00	×0.25	×4	=	▲ 1.00
底部当								G	-1.00	×2.70	×1	=	▲ 2.70
								G	-0.75	×2.70	×2	=	▲ 4.05
壁当								G	-0.50	×5.45	×2	=	▲ 5.45
梁当								G	-0.60	×0.95	×1	=	▲ 0.57
								G	-0.60	×1.65	×1	=	▲ 0.99
ハチ当								G	-1.00	×0.15	×1	=	▲ 0.15
								G	-0.25	×0.28	×2	=	▲ 0.14
								G	-0.30	×0.60	×2/2	=	▲ 0.18
ハチ部	*	1.00	×0.15	×0.15	×1/2	=	0.01	G	1.00	×0.21	×1	=	0.21
B・4通	*	1.00	×1.00	×8.40	×1	=	8.40	G	1.00	×8.40	×4	=	33.60
床当								G	-1.00	×0.25	×4	=	▲ 1.00
底部当								G	-1.00	×2.70	×1	=	▲ 2.70
								G	-0.75	×2.70	×2	=	▲ 4.05
壁当								G	-0.50	×5.45	×2	=	▲ 5.45
								G	-0.40	×6.50	×1	=	▲ 2.60
								G	-0.25	×1.63	×1	=	▲ 0.41
ト7床								G	-0.75	×0.25	×1	=	▲ 0.19
								G	-0.25	×0.25	×1	=	▲ 0.06
梁当								G	-0.60	×0.95	×1	=	▲ 0.57
								G	-0.60	×1.65	×1	=	▲ 0.99
ハチ当								G	-0.60	×0.15	×1	=	▲ 0.09
								G	-0.25	×0.28	×2	=	▲ 0.14
								G	-0.30	×0.60	×2/2	=	▲ 0.18
ハチ部	*	0.60	×0.15	×0.15	×1/2	=	0.01	G	0.60	×0.21	×1	=	0.13

木津川流域下水道洛南浄化センター(最初沈殿池)

柱													
名称	コンクリート計算式					型枠計算式							
B・5通	*	1.00	×1.00	×8.40	×1	=	8.40	G	1.00	×8.40	×4	=	33.60
床当								G	-1.00	×0.25	×4	=	▲ 1.00
底部当								G	-1.00	×2.70	×1	=	▲ 2.70
								G	-0.75	×2.70	×2	=	▲ 4.05
壁当								G	-0.50	×5.45	×2	=	▲ 5.45
ト7床								G	-1.00	×0.25	×1	=	▲ 0.25
								G	-0.25	×0.25	×1	=	▲ 0.06
								G	-0.25	×0.50	×1	=	▲ 0.13
梁当								G	-0.60	×0.95	×1	=	▲ 0.57
								G	-0.60	×1.65	×1	=	▲ 0.99
ハチ当								G	-1.00	×0.15	×1	=	▲ 0.15
								G	-0.25	×0.28	×2	=	▲ 0.14
								G	-0.30	×0.60	×2/2	=	▲ 0.18
ハチ部	*	1.00	×0.15	×0.15	×1/2	=	0.01	G	1.00	×0.21	×1	=	0.21
B・6通	*	1.00	×1.00	×8.60	×1	=	8.60	G	1.00	×8.60	×4	=	34.40
床当								G	-1.00	×0.25	×4	=	▲ 1.00
底部当								G	-1.00	×2.70	×1	=	▲ 2.70
								G	-0.75	×2.70	×2	=	▲ 4.05
壁当								G	-0.50	×5.45	×1	=	▲ 2.73
								G	-0.50	×5.55	×1	=	▲ 2.78
								G	-0.50	×4.65	×1	=	▲ 2.33
ト7床								G	-0.50	×0.25	×1	=	▲ 0.13
								G	-0.25	×0.25	×1	=	▲ 0.06
								G	-0.25	×0.30	×1	=	▲ 0.08
梁当								G	-0.60	×1.75	×1	=	▲ 1.05
ハチ当								G	-1.00	×0.15	×1	=	▲ 0.15
								G	-0.25	×0.28	×2	=	▲ 0.14
								G	-0.30	×0.60	×2/2	=	▲ 0.18
ハチ部	*	1.00	×0.15	×0.15	×1/2	=	0.01	G	1.00	×0.21	×1	=	0.21
C-D・1通	*	1.00	×1.00	×7.70	×2	=	15.40	G	1.00	×7.70	×8	=	61.60
床当								G	-1.00	×0.25	×6	=	▲ 1.50
								G	-1.00	×0.50	×2	=	▲ 1.00
								G	-0.50	×0.50	×4	=	▲ 1.00
壁当								G	-0.50	×7.45	×4	=	▲ 14.90

木津川流域下水道洛南浄化センター(最初沈殿池)

柱													
名称	コンクリート計算式				型枠計算式								
					G	-0.50	×2.25	×2	= ▲ 2.25				
梁当					G	-0.50	×1.05	×2	= ▲ 1.05				
ハンチ当					G	-0.40	×0.40	×8/2	= ▲ 0.64				
C-D・2通	*	1.00	×1.00	×7.70	×2	=	15.40	G	1.00	×7.70	×8	=	61.60
床当								G	-1.00	×0.25	×8	=	▲ 2.00
底部当								G	-0.50	×2.60	×4	=	▲ 5.20
								G	-0.25	×2.60	×4	=	▲ 2.60
壁当								G	-0.50	×7.45	×2	=	▲ 7.45
								G	-1.00	×5.04	×2	=	▲ 10.08
								G	-0.25	×2.73	×4	=	▲ 2.73
ハンチ当								G	-1.00	×0.40	×2	=	▲ 0.80
ハンチ部	*	1.00	×0.40	×0.40	×2/2	=	0.16	G	1.00	×0.57	×2	=	1.14
C-D・3通	*	1.00	×1.00	×5.00	×2	=	10.00	G	1.00	×5.00	×8	=	40.00
床当								G	-1.00	×0.25	×8	=	▲ 2.00
壁当								G	-0.50	×4.75	×4	=	▲ 9.50
梁当								G	-0.60	×0.95	×4	=	▲ 2.28
ハンチ当								G	-0.30	×0.60	×8/2	=	▲ 0.72
C-D・4通	*	1.00	×1.00	×5.00	×2	=	10.00	G	1.00	×5.00	×8	=	40.00
床当								G	-1.00	×0.25	×8	=	▲ 2.00
壁当								G	-0.50	×4.75	×4	=	▲ 9.50
								G	-0.25	×1.63	×4	=	▲ 1.63
ト7床								G	-0.75	×0.25	×4	=	▲ 0.75
								G	-0.25	×0.25	×8	=	▲ 0.50
梁当								G	-0.60	×0.95	×4	=	▲ 2.28
ハンチ当								G	-0.30	×0.60	×8/2	=	▲ 0.72
C-D・5通	*	1.00	×1.00	×5.00	×2	=	10.00	G	1.00	×5.00	×8	=	40.00
床当								G	-1.00	×0.25	×8	=	▲ 2.00
壁当								G	-0.50	×4.75	×4	=	▲ 9.50
ト7床								G	-1.00	×0.25	×4	=	▲ 1.00
								G	-0.25	×0.25	×4	=	▲ 0.25

木津川流域下水道洛南浄化センター(最初沈殿池)

柱													
名称	コンクリート計算式						型枠計算式						
E・3通	*	1.00	×1.00	×5.00	×1	=	5.00	G	1.00	×5.00	×4	=	20.00
床当								G	-1.00	×0.25	×4	=	▲ 1.00
壁当								G	-0.50	×4.75	×2	=	▲ 4.75
梁当								G	-0.60	×0.95	×1	=	▲ 0.57
ハチ当								G	-0.30	×0.60	×2/2	=	▲ 0.18
E・4通	*	1.00	×1.00	×5.00	×1	=	5.00	G	1.00	×5.00	×4	=	20.00
床当								G	-1.00	×0.25	×4	=	▲ 1.00
壁当								G	-0.50	×4.75	×2	=	▲ 4.75
								G	-0.25	×1.63	×2	=	▲ 0.82
ト7床								G	-0.75	×0.25	×1	=	▲ 0.19
								G	-0.25	×0.25	×2	=	▲ 0.13
梁当								G	-0.60	×0.95	×1	=	▲ 0.57
ハチ当								G	-0.30	×0.60	×2/2	=	▲ 0.18
E・5通	*	1.00	×1.00	×5.00	×1	=	5.00	G	1.00	×5.00	×4	=	20.00
床当								G	-1.00	×0.25	×4	=	▲ 1.00
壁当								G	-0.50	×4.75	×2	=	▲ 4.75
ト7床								G	-1.00	×0.25	×1	=	▲ 0.25
								G	-0.25	×0.25	×1	=	▲ 0.06
								G	-0.25	×0.50	×1	=	▲ 0.13
梁当								G	-0.60	×0.95	×1	=	▲ 0.57
ハチ当								G	-0.30	×0.60	×2/2	=	▲ 0.18
E・6通	*	1.00	×1.00	×5.00	×1	=	5.00	G	1.00	×5.00	×4	=	20.00
床当								G	-1.00	×0.25	×4	=	▲ 1.00
壁当								G	-0.50	×4.75	×3	=	▲ 7.13
ト7床								G	-0.25	×0.25	×1	=	▲ 0.06
								G	-0.50	×0.25	×1	=	▲ 0.13
								G	-0.25	×0.25	×1	=	▲ 0.06
ハチ当								G	-0.30	×0.60	×2/2	=	▲ 0.18
増築用柱	*	0.80	×0.80	×1.10	×18	=	12.67	G	0.80	×1.10	×72	=	63.36
	*	-0.40	×0.40	×1.05	×18	=	▲ 3.02	G	0.40	×1.05	×72	=	30.24

木津川流域下水道洛南浄化センター(最初沈殿池)

大梁														
名称	コンクリート計算式							型枠計算式						
A通	*	7.00	×0.60	×1.50	×1	=	6.30	G	7.00	×0.60	×1	=	4.20	
								G	7.00	×1.50	×2	=	21.00	
	*	4.50	×0.60	×1.20	×4	=	12.96	G	4.50	×0.60	×4	=	10.80	
								G	4.50	×1.20	×8	=	43.20	
床当								G	-7.00	×0.25	×2	=	▲ 3.50	
								G	-4.50	×0.25	×8	=	▲ 9.00	
梁当								G	-0.50	×0.65	×14	=	▲ 4.55	
上増打	*	4.50	×0.60	×0.20	×1	=	0.54	G	4.50	×0.20	×2	=	1.80	
C・D通	*	7.00	×0.50	×1.30	×2	=	9.10	G	7.00	×0.50	×2	=	7.00	
								G	7.00	×1.30	×4	=	36.40	
床当								G	-7.00	×0.25	×4	=	▲ 7.00	
梁当								G	-0.40	×0.55	×8	=	▲ 1.76	
下壁当								G	-0.50	×0.25	×2	=	▲ 0.25	
								G	-1.00	×0.50	×2	=	▲ 1.00	
								G	-1.00	×1.05	×4	=	▲ 4.20	
2・3通	*	6.50	×0.60	×1.20	×6	=	28.08	G	6.50	×0.60	×6	=	23.40	
								G	6.50	×1.20	×12	=	93.60	
	*	7.00	×0.60	×1.00	×2	=	8.40	G	7.00	×0.60	×2	=	8.40	
								G	7.00	×1.00	×4	=	28.00	
	*	5.00	×0.60	×1.00	×2	=	6.00	G	5.00	×0.60	×2	=	6.00	
								G	5.00	×1.00	×4	=	20.00	
床当								G	-6.50	×0.25	×12	=	▲ 19.50	
								G	-7.00	×0.25	×4	=	▲ 7.00	
								G	-5.00	×0.25	×4	=	▲ 5.00	
ハンチ	*	0.90	×0.90	×0.60	×2/2	=	0.49	G	0.90	×0.90	×4/2	=	1.62	
								G	1.27	×0.60	×2	=	1.52	
								G	-0.90	×0.60	×2	=	▲ 1.08	
4通	*	6.50	×0.60	×1.20	×3	=	14.04	G	6.50	×0.60	×3	=	11.70	
								G	6.50	×1.20	×6	=	46.80	
	*	7.00	×0.60	×1.00	×1	=	4.20	G	7.00	×0.60	×1	=	4.20	
								G	7.00	×1.00	×2	=	14.00	
	*	5.00	×0.60	×1.00	×1	=	3.00	G	5.00	×0.60	×1	=	3.00	

木津川流域下水道洛南浄化センター(最初沈殿池)

無筋コンクリート																						
名称	コンクリート計算式						型枠計算式															
管廊	*	6.30	×	24.15	×	0.20	×	1	=	30.43	G	6.30	×	0.20	×	1	=	1.26				
											G	24.15	×	0.20	×	2	=	9.66				
脱臭機械S	*	28.60	×	12.45	×	0.20	×	1	=	71.21	G	28.60	×	0.20	×	2	=	11.44				
											G	12.45	×	0.20	×	2	=	4.98				
											G	-6.30	×	0.20	×	1	=	▲ 1.26				
											G	-6.45	×	0.20	×	1	=	▲ 1.29				
	*	1.70	×	6.45	×	0.20	×	1	=	2.19	G	1.70	×	0.20	×	2	=	0.68				
スラム当	*	-4.90	×	1.30	×	0.20	×	1	=	▲ 1.27	G	1.30	×	0.20	×	2	=	0.52				
排水ピット当	*	-1.70	×	1.90	×	0.20	×	1	=	▲ 0.65												
柱当	*	-1.00	×	1.00	×	0.20	×	4	=	▲ 0.80												
スラム槽	*	3.70	×	1.00	×	0.20	×	1	=	0.74												
	*	-0.50	×	0.50	×	0.20	×	1	=	▲ 0.05	G	0.50	×	0.20	×	2	=	0.20				
階段室A	*	2.55	×	6.00	×	0.20	×	1	=	3.06												
上部水路床	*	2.80	×	16.40	×	0.30	×	1	=	13.78												
	*	1.60	×	0.80	×	0.30	×	3	=	1.15												
	*	0.85	×	1.80	×	0.30	×	3	=	1.38												
壁部	*	2.00	×	2.00	×	1.95	×	2	=	15.60												
	*	-2.00	×	2.00	×	1.95	×	2/4	×	π	=	▲ 12.25	K	4.00	×	1.95	×	2/4	×	π	=	12.25
柱当	*	-0.50	×	1.00	×	0.30	×	2	=	▲ 0.30												
壁当	*	-0.70	×	0.50	×	0.30	×	2	=	▲ 0.21												
	*	-2.10	×	0.50	×	0.30	×	1	=	▲ 0.32												
池トラフ壁	*	4.50	×	0.60	×	0.25	×	12	=	8.10	G	4.50	×	0.60	×	12	=	32.40				
	*	0.50	×	0.60	×	0.25	×	6	=	0.45	G	0.50	×	0.60	×	6	=	1.80				
	*	0.50	×	0.60	×	2.05	×	1	=	0.62	G	0.50	×	0.60	×	1	=	0.30				
	*	0.50	×	0.60	×	0.65	×	5	=	0.98	G	0.50	×	0.60	×	5	=	1.50				

鉄筋長さ算出要領(複合構造物)

1. 共通事項

- 1) 数量算出方法
長さ計測、計算方法は設計寸法及び図示寸法による。
- 2) 数量単位
計測単位はmとし、小数点以下3位を四捨五入する。
- 3) 記号説明
種径 D:SD345 R:SD295A 例)D25:SD345-D25
形状 別紙鉄筋形状表を参照

2. かぶり厚さ

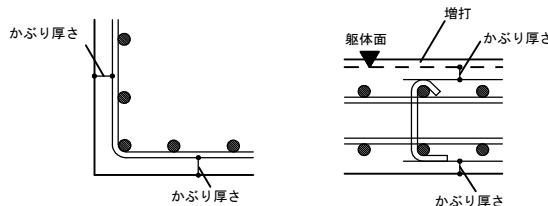
1) 床版、梁、基礎及び擁壁で直接土に接する部分のかぶり厚さには、均しコンクリートの厚さを含まない。

最小かぶり厚さ

通常の施工の場合		大気中	水中・土中等
スラブ・梁		50	50
柱・壁		50	70
底版・フーチング	その他	-	70
	杭基礎下端筋	200	

注1.「その他」は、底版、フーチングの上下面及び側面とする。

注2.梁:大梁・小梁・基礎梁・片持梁をいう。



数量用鉄筋芯かぶり厚さ

種径	構造部分の種類別	芯かぶり厚さ	部位	備考
D1	柱・壁	80	柱	$70+14/2(\text{帯筋}/2)=77\Rightarrow 80$
		80	壁(D16以下)	$70+18/2(\text{壁筋}/2)=79\Rightarrow 80$
		90	壁(D19以上)	$70+21/2(\text{壁筋}/2)=80.5\Rightarrow 90$
D2	スラブ・梁	60	梁	$50+14/2(\text{あばら筋}/2)=57\Rightarrow 60$
		60	スラブ(D16以下)	$50+18/2(\text{スラブ筋}/2)=59\Rightarrow 60$
		70	スラブ(D19以上)	$50+21/2(\text{スラブ筋}/2)=60.5\Rightarrow 70$
D3	底版	80	底版(D16以下)	$70+18/2(\text{底版筋}/2)=79\Rightarrow 80$
		90	底版(D19以上)	$70+21/2(\text{底版筋}/2)=80.5\Rightarrow 90$
		210	杭基礎下筋(D16以下)	$200+18/2(\text{底版筋}/2)=209\Rightarrow 210$
		220	杭基礎下筋(D19以上)	$200+21/2(\text{底版筋}/2)=210.5\Rightarrow 220$

鉄筋径(最外径)

鉄筋径(d)	D13	D16	D19	D22	D25	D29	D32
最外径(D)	14	18	21	25	28	33	36

3. 鉄筋の重ね継手及び定着長さ

1) 鉄筋の重ね継手(S1)

鉄筋の種類別	鉄筋径	フックなし		フックあり	
		鉄筋中心間隔 200mm以上	100mm以上 200mm未満	鉄筋中心間隔 200mm以上	100mm以上 200mm未満
SD345	D16以下	40d	50d	30d	40d
	D19~D22	45d	60d	35d	50d
	D25~D32	50d	65d	40d	55d

注)径が異なる鉄筋径の継手長さは、細い鉄筋径による。

2) 鉄筋の定着長さ(S2・S3・S4)

鉄筋の種類別	鉄筋径	フックなし			フックあり		
		S2	S3	S4	S2	S3	S4
SD345	D16以下	40d	35d	35d	30d	25d	25d
	D19~D22	50d	40d	35d	40d	30d	25d
	D25~D32	60d	45d	35d	50d	35d	25d

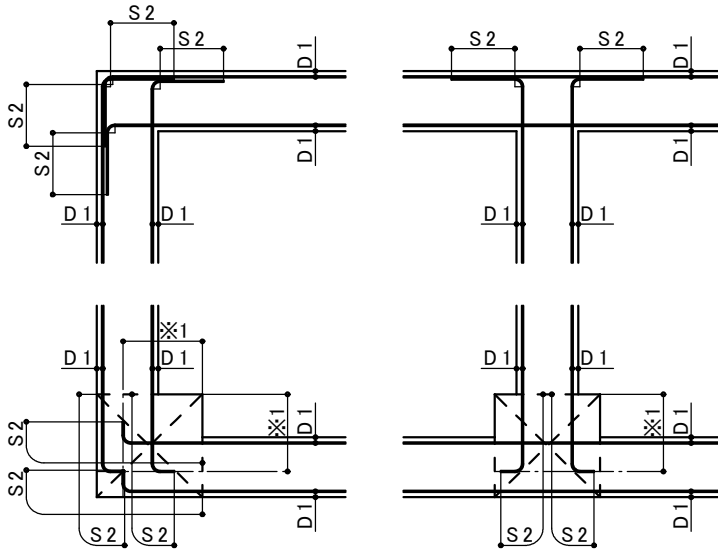
4. 定尺長

- 1) 鉄筋の1本当たりの最大長さを10mとし、数量計算を行う。
ただし、壁(柱)縦筋については定尺長に係わず、各階毎に打ち継ぐものとし、尚且つ仮設図面を考慮しての計上する。

5. 壁の配筋要領

1) 壁と壁の交差部

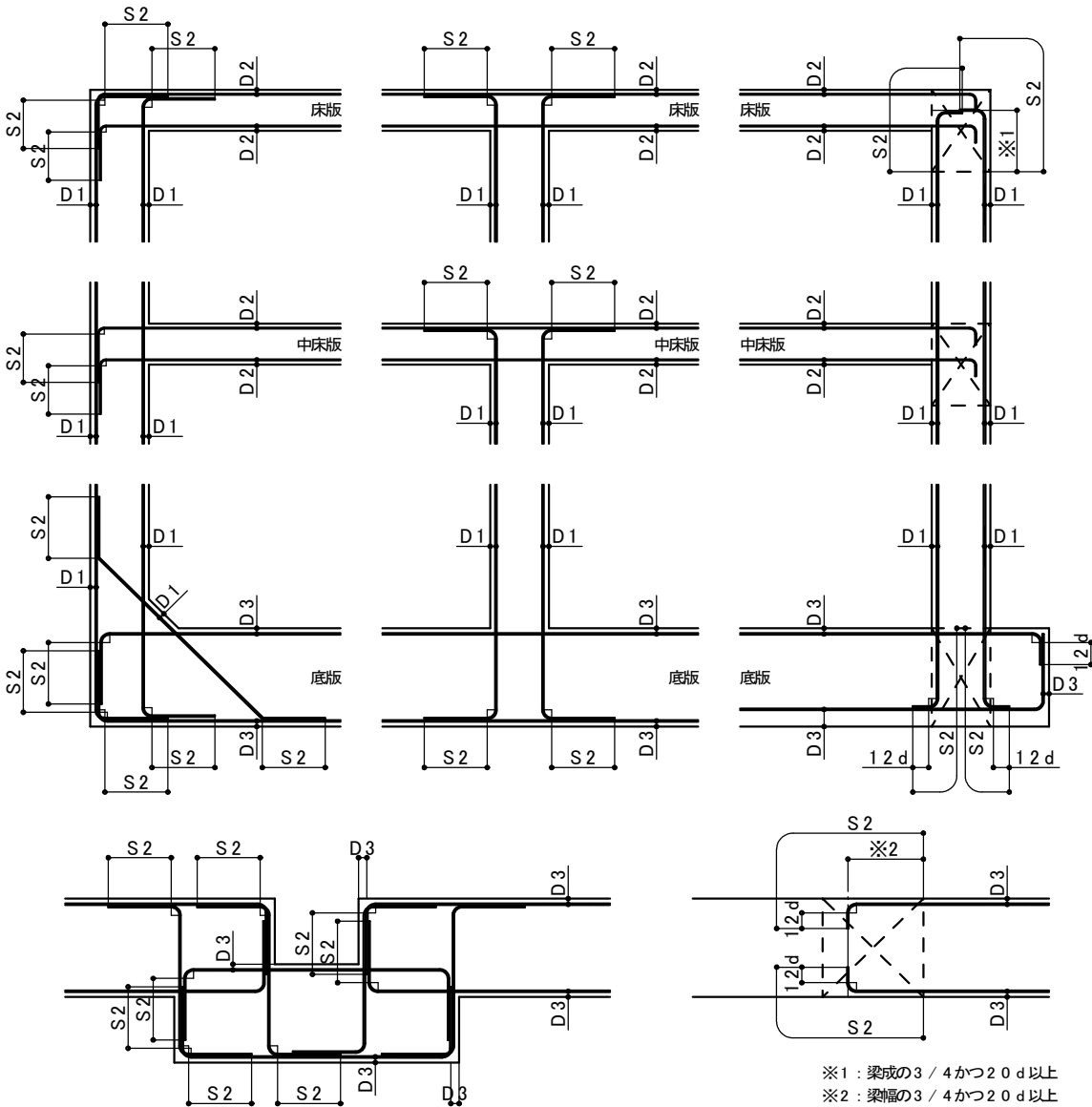
鉄筋最小曲げ長さは、直線部分で12d以上確保する。(構造細目3.5.3:梁主筋の柱内定着に準拠)



※1: 柱幅の3/4かつ20d以上

2) 壁と床版(底版)の交差部

鉄筋最小曲げ長さは、直線部分で12d以上確保する。(構造細目3.5.3:梁主筋の柱内定着に準拠)

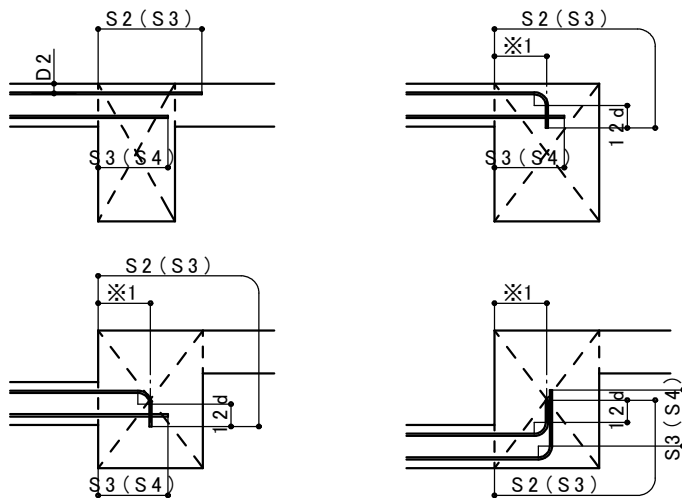


※1: 梁幅の3/4かつ20d以上

※2: 梁幅の3/4かつ20d以上

6. 床の配筋要領

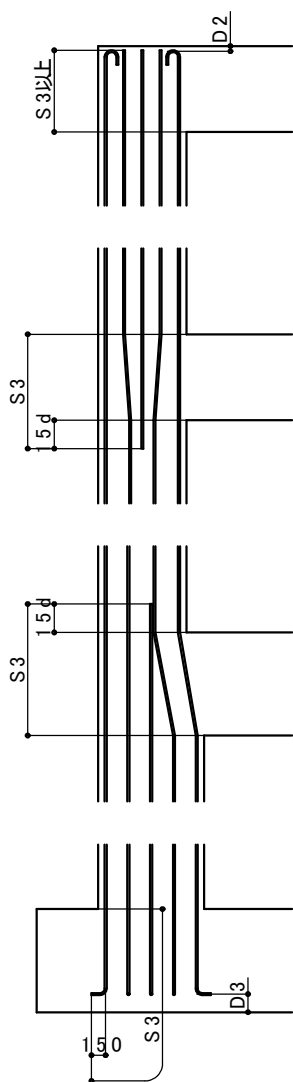
スラブ上端筋長さは、定着長さかつ直線部分で12d以上確保する。(構造細目3.5.3:梁主筋の柱内定着に準拠)



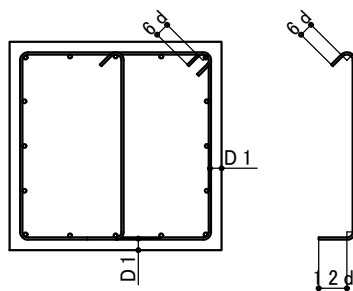
()は、床版厚さ ≤ 350 の場合とする。
 ※1: 梁幅の1/2かつ15d以上

7. 柱の配筋要領

1) 柱主筋の形状

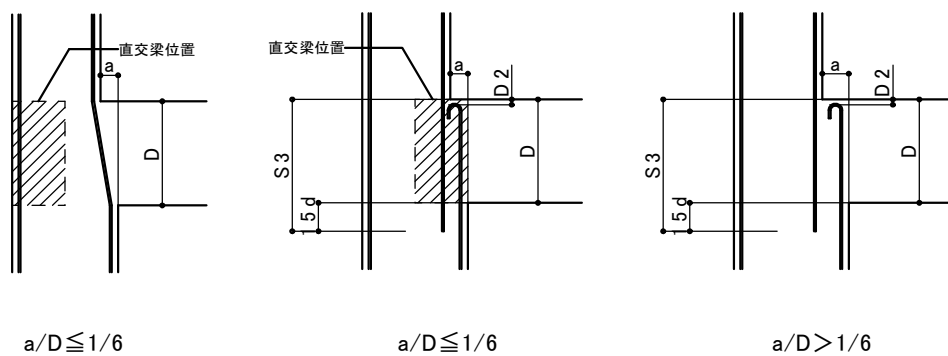


2) 帯筋の形状



3) 上下の柱断面が異なる柱主筋の折曲げ及び定着

a: 上下の柱幅の差 D: 梁成



$a/D \leq 1/6$

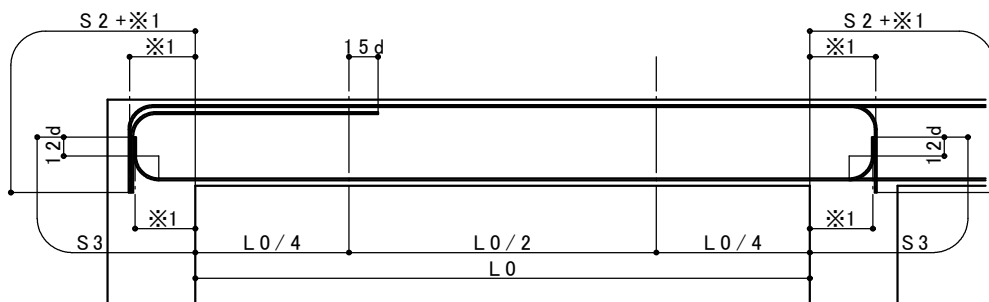
$a/D \leq 1/6$

$a/D > 1/6$

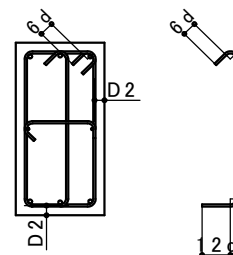
8. 大梁の配筋要領

大梁の主筋長さは、定着長さかつ直線部分で $12d$ 以上確保する。(構造細目3.5.3:梁主筋の柱内定着に準拠)

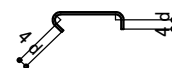
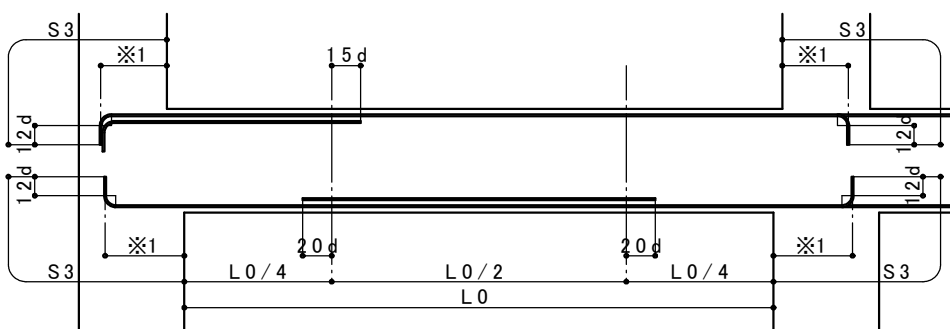
1) 最上階の場合(曲げ内法直径 $20d$)



あばら筋の形状

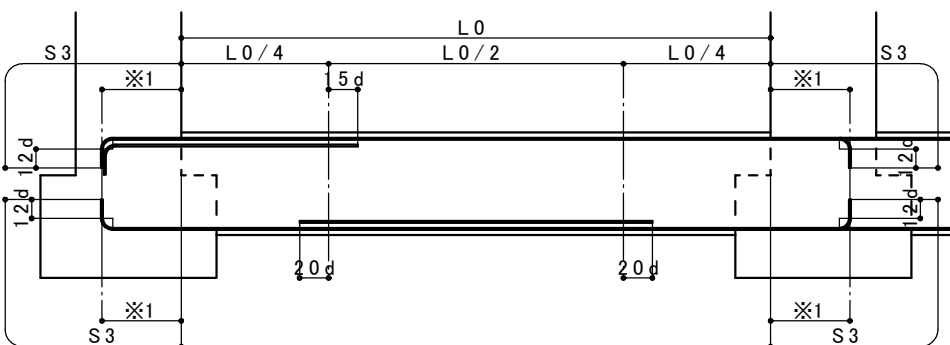


2) 一般階の場合(曲げ内法直径 $5d$)

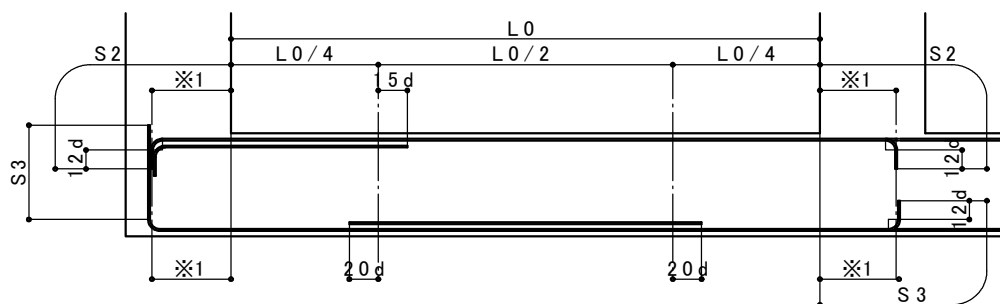


幅止筋

3) 基礎梁の場合(曲げ内法直径 $5d$)

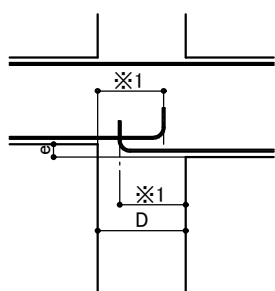


4) 連続基礎梁及びべた基礎の場合(曲げ内法直径 $5d$)

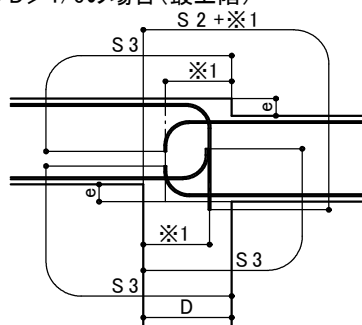


5) 鉛直段差のある場合

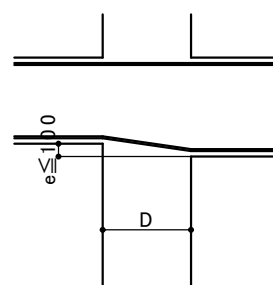
$e/D \leq 1/6$ の場合



$e/D > 1/6$ の場合(最上階)



$e/D \leq 1/6$ の場合(主筋を上下引き通せる場合)

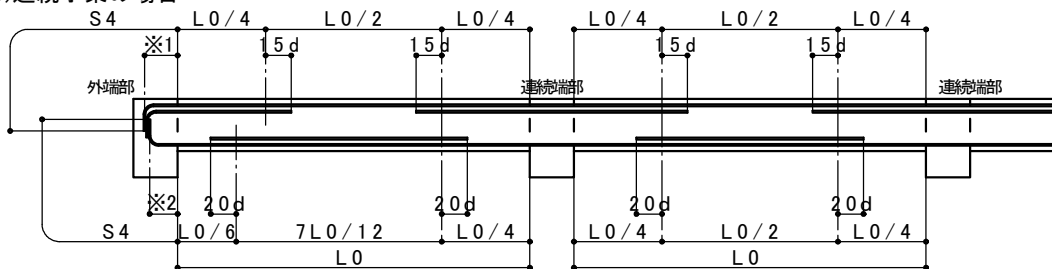


※1: 柱幅の3/4かつ $20d$ 以上

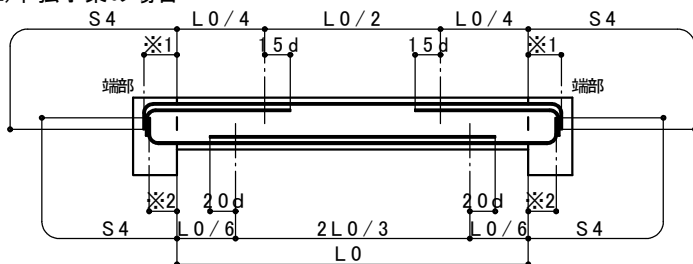
9. 小梁の配筋要領

小梁の主筋長さは、定着長さかつ直線部分で12d以上確保する。(構造細目3.5.3: 梁主筋の柱内定着に準拠)

1) 連続小梁の場合



2) 単独小梁の場合

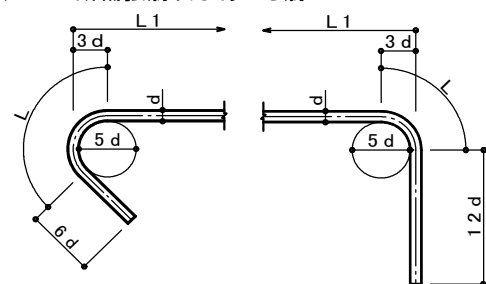


※1: 梁幅の1/2かつ15d以上
 ※2: 梁幅の1/2かつ10d以上

10. 積算時の鉄筋曲げ考慮長さ

1) 鉄筋曲げ加工(フック)長さ

a) せん断補強筋及びあばら筋



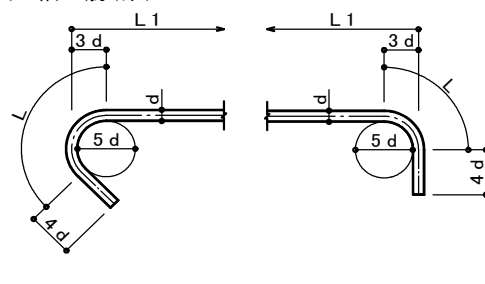
135° 曲げ

$$\begin{aligned} L_o &= L + 6d - 3d \\ &= 6d \times \pi \times 135/360 + 3d \\ &= 7.07d + 3d \\ &= 10.07d \end{aligned}$$

90° 曲げ

$$\begin{aligned} L_o &= L + 12d - 3d \\ &= 6d \times \pi \times 90/360 + 9d \\ &= 4.71d + 9d \\ &= 13.71d \end{aligned}$$

b) 幅止筋(梁)



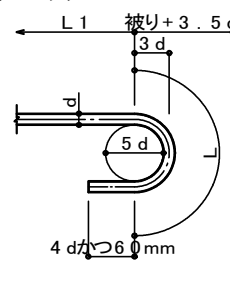
135° 曲げ

$$\begin{aligned} L_o &= L + 4d - 3d \\ &= 6d \times \pi \times 135/360 + 1d \\ &= 7.07d + 1d \\ &= 8.07d \end{aligned}$$

90° 曲げ

$$\begin{aligned} L_o &= L + 4d - 3d \\ &= 6d \times \pi \times 90/360 + 1d \\ &= 4.71d + 1d \\ &= 5.71d \end{aligned}$$

c) フック



180° 曲げ

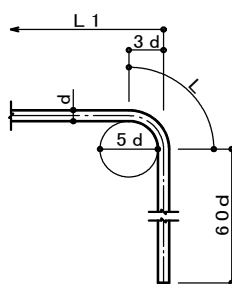
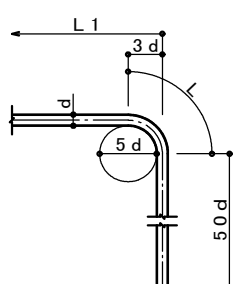
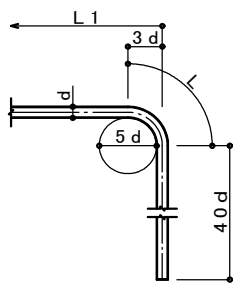
$$\begin{aligned} L_o &= L + 4d \\ &= 6d \times \pi \times 180/360 + 4d \\ &= 9.42d + 4d \\ &= 13.42d \end{aligned}$$

	せん断補強筋及びあばら筋		幅止筋(梁)		フック	
	135° 曲げ	90° 曲げ	135° 曲げ	90° 曲げ	180° 曲げ	基礎 被り+3.5d
	10.07d	13.71d	8.07d	5.71d	13.42d	
D 13	140	180	110	80	190	120
D 16	170	220	130	100	220	130
D 19	200	270	160	110	260	140
D 22	230	310	180	130	300	150
D 25	260	350	210	150	340	160
D 29	300	400	240	170	390	180
D 32	330	440	260	190	430	190

注) 値は、ラウンド数値とする。

2)鉄筋定着長さ

a) 90° 曲げ(S2)



D16以下

$$\begin{aligned} L_o &= L + 40d - 3d \\ &= 6d \times \pi \times 90 / 360 + 37d \\ &= 4.71d + 37d \\ &= 41.71d \end{aligned}$$

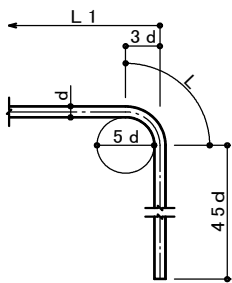
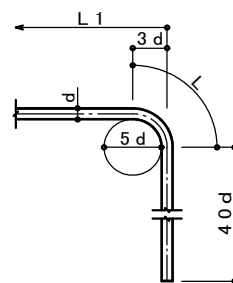
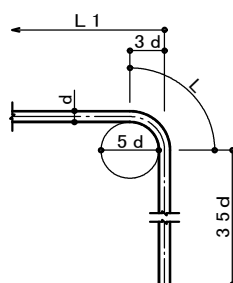
D19~D22

$$\begin{aligned} L_o &= L + 50d - 3d \\ &= 6d \times \pi \times 90 / 360 + 47d \\ &= 4.71d + 47d \\ &= 51.71d \end{aligned}$$

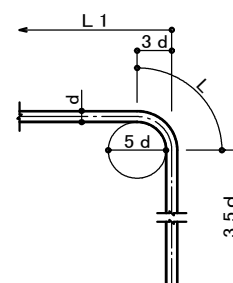
D25~D32

$$\begin{aligned} L_o &= L + 60d - 3d \\ &= 6d \times \pi \times 90 / 360 + 57d \\ &= 4.71d + 57d \\ &= 61.71d \end{aligned}$$

b) 90° 曲げ(S3)



c) 90° 曲げ(S4)



D16以下

$$\begin{aligned} L_o &= L + 35d - 3d \\ &= 6d \times \pi \times 90 / 360 + 32d \\ &= 4.71d + 32d \\ &= 36.71d \end{aligned}$$

D19~D22

$$\begin{aligned} L_o &= L + 40d - 3d \\ &= 6d \times \pi \times 90 / 360 + 37d \\ &= 4.71d + 37d \\ &= 41.71d \end{aligned}$$

D25~D32

$$\begin{aligned} L_o &= L + 45d - 3d \\ &= 6d \times \pi \times 90 / 360 + 42d \\ &= 4.71d + 42d \\ &= 46.71d \end{aligned}$$

D13~D32

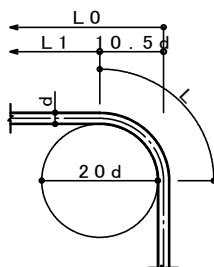
$$\begin{aligned} L_o &= L + 35d - 3d \\ &= 6d \times \pi \times 90 / 360 + 32d \\ &= 4.71d + 32d \\ &= 36.71d \end{aligned}$$

	D16以下		D19~D22		D25~D32		D13~D32
	S2	S3	S2	S3	S2	S3	S4
	41.71d	36.71d	51.71d	41.71d	61.71d	46.71d	36.71d
D 13	550	480	—	—	—	—	480
D 16	670	590	—	—	—	—	590
D 19	—	—	990	800	—	—	700
D 22	—	—	1,140	920	—	—	810
D 25	—	—	—	—	1,550	1,170	920
D 29	—	—	—	—	1,790	1,360	1,070
D 32	—	—	—	—	1,980	1,500	1,180

注)値は、ラウンド数値とする。

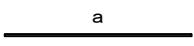
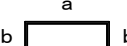
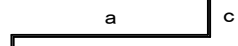
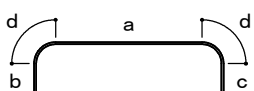
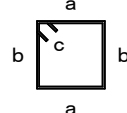

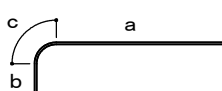
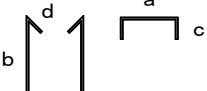

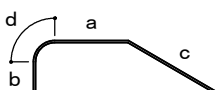
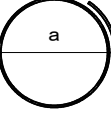
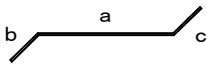
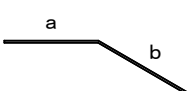


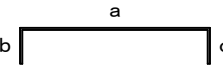
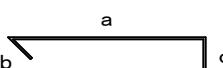
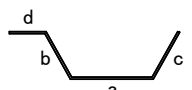
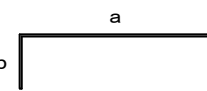
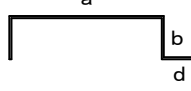
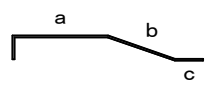
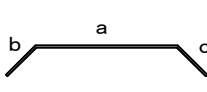
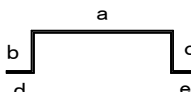
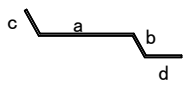
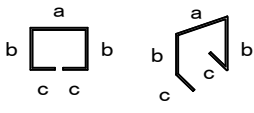
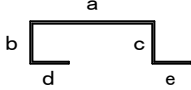
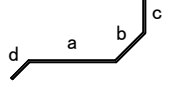
3)20d控除長さ及び曲げ長さ(90° 曲げ)

	曲げ長さL	控除長さ
	0.25(L)	10.5d
D 13	220	140
D 16	270	170
D 19	320	200
D 22	370	240
D 25	420	270
D 29	480	310
D 32	530	340



注)値は、ラウンド数値とする。

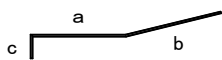
鉄筋形状 及び 長さ算出計算式

<p>(A) </p> <p>$L=a+$ (継手×カ所)</p>	<p>(J) </p> <p>$L=a+2b$</p>	<p>(S) </p> <p>$L=a+b+c+$ (継手×カ所)</p>
<p>(B) </p> <p>$L=a+b+c+dx2+$ (継手×カ所)</p>	<p>(K) </p> <p>$L=2(a+b+c)$</p>	<p>(T) </p> <p>$L=a+b+c+d+$ (継手×カ所)</p>
<p>(C) </p> <p>$L=a+b+c+$ (継手×カ所)</p>	<p>(L) </p> <p>$L=2(a+b+c+d)$</p>	<p>(U) </p> <p>$L=a+b+c+d+$ (継手×カ所)</p>
<p>(D) </p> <p>$L=a+b+c+d+$ (継手×カ所)</p>	<p>(M) </p> <p>$L=\pi \times a+b+$ (継手×カ所)</p>	<p>(V) </p> <p>$L=a+b+c+$ (継手×カ所)</p>
<p>(E) </p> <p>$L=a+b+$ (継手×カ所)</p>	<p>(N) </p> <p>$L=(a+b)xc+d+e+$ (継手×カ所)</p>	<p>(W) </p> <p>$L=a+b+c+$ (継手×カ所)</p>
<p>(F) </p> <p>$L=a+b+c+$ (継手×カ所)</p>	<p>(O) </p> <p>$L=a+b+c+$ (継手×カ所)</p>	<p>(X) </p> <p>$L=a+b+c+d+$ (継手×カ所)</p>
<p>(G) </p> <p>$L=a+b+$ (継手×カ所)</p>	<p>(P) </p> <p>$L=a+b+c+d+$ (継手×カ所)</p>	<p>(Y) </p> <p>$L=a+b+c+d+$ (継手×カ所)</p>
<p>(H) </p> <p>$L=a+b+c+$ (継手×カ所)</p>	<p>(Q) </p> <p>$L=a+b+c+d+e+$ (継手×カ所)</p>	<p>(Z) </p> <p>$L=a+b+c+d+$ (継手×カ所)</p>
<p>(I) </p> <p>$L=a+2(b+c)$</p>	<p>(R) </p> <p>$L=a+b+c+d+e+$ (継手×カ所)</p>	<p>(o) </p> <p>$L=a+b+c+d+$ (継手×カ所)</p>

木津川流域下水道洛南浄化センター(最初沈殿池)

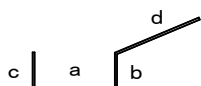
鉄筋形状 及び 長さ算出計算式

p



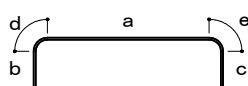
$$L=a+b+c+ (\text{継手} \times \text{カ所})$$

q



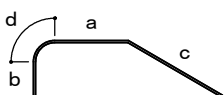
$$L=a+b+c+d+ (\text{継手} \times \text{カ所})$$

s



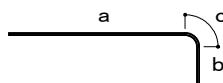
$$L=a+b+c+d+e+ (\text{継手} \times \text{カ所})$$

t



$$L=a+b+c+d+ (\text{継手} \times \text{カ所})$$

u



$$L=a+b+c+ (\text{継手} \times \text{カ所})$$

木津川流域下水道洛南浄化センター(最初沈殿池)
鉄筋数量総括表

	鉄筋径別延べ長さ表(m)												合計
	D10	D13	D16	D19	D22	D25	D29	D32					
単位重量(kg/m)	0.56	0.995	1.56	2.25	3.04	3.98	5.04	6.23					
SD345	-	88,052.23	26,419.81	10,542.26	17,231.88	50,743.45	186.70	-					
SD295A	1,006.84	456.28	-	-	-	-	-	-					
圧接(SD345同径)	-	-	-	16.00	-	1,912.00	-	-					
圧接(SD295A同径)	-	-	-	-	-	-	-	-					
	鉄筋径別重量表(t)												
SD345	-	87.612	41.215	23.720	52.385	201.959	0.941	-					
SD295A	0.564	0.454	-	-	-	-	-	-					
									407.832				
												1,018	

		鉄筋径別延べ長さ表 (m)												
底版		D10	D13	D16	D19	D22	D25	D29	D32	合計				
単位重量 (kg/m)		0.56	0.995	1.56	2.25	3.04	3.98	5.04	6.23					
SD345	-	21,394.19	2,435.10	501.10	6,700.42	28,842.25	-	-	-	59,873.06				
SD295A	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
圧接(SD345同径)	-	-	-	-	-	-	440.00	-	-	440.00				
圧接(SD295A同径)	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
鉄筋径別重量表 (t)														
SD345	-	21.287	3.799	1.127	20.369	114.792	-	-	-	161.374				
SD295A	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
鉄筋径別延べ長さ表 (m)														
側壁		D10	D13	D16	D19	D22	D25	D29	D32	合計				
単位重量 (kg/m)		0.56	0.995	1.56	2.25	3.04	3.98	5.04	6.23					
SD345	-	21,744.03	18,078.67	9,784.44	8,748.84	5,139.74	186.70	-	-	63,682.42				
SD295A	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
圧接(SD345同径)	-	-	-	-	-	-	120.00	-	-	120.00				
圧接(SD295A同径)	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
鉄筋径別重量表 (t)														
SD345	-	21.635	28.203	22.015	26.596	20.456	0.941	-	-	119.846				
SD295A	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
鉄筋径別延べ長さ表 (m)														
床版		D10	D13	D16	D19	D22	D25	D29	D32	合計				
単位重量 (kg/m)		0.56	0.995	1.56	2.25	3.04	3.98	5.04	6.23					
SD345	-	24,954.75	4,587.96	70.00	1,782.62	1,851.64	-	-	-	33,246.97				
SD295A	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
圧接(SD345同径)	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
圧接(SD295A同径)	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
鉄筋径別重量表 (t)														
SD345	-	24.830	7.157	0.158	5.419	7.370	-	-	-	44.934				
SD295A	-	-	-	-	-	-	-	-	-					

鉄筋径別延べ長さ表 (m)										
雑部	D10	D13	D16	D19	D22	D25	D29	D32	合計	
単位重量 (kg/m)	0.56	0.995	1.56	2.25	3.04	3.98	5.04	6.23		
SD345	-	-	-	-	-	-	-	-		
SD295A	1,006.84	456.28	-	-	-	-	-	-	1,463.12	
圧接(SD345同径)	-	-	-	-	-	-	-	-		
圧接(SD295A同径)	-	-	-	-	-	-	-	-		
鉄筋径別重量表 (t)										
SD345	-	-	-	-	-	-	-	-		
SD295A	0.564	0.454	-	-	-	-	-	-	1.018	
鉄筋径別延べ長さ表 (m)										
柱	D10	D13	D16	D19	D22	D25	D29	D32	合計	
単位重量 (kg/m)	0.56	0.995	1.56	2.25	3.04	3.98	5.04	6.23		
SD345	-	10,585.68	-	-	-	10,004.40	-	-	20,590.08	
SD295A	-	-	-	-	-	-	-	-		
圧接(SD345同径)	-	-	-	-	-	1,080.00	-	-	1,080.00	
圧接(SD295A同径)	-	-	-	-	-	-	-	-		
鉄筋径別重量表 (t)										
SD345	-	10.533	-	-	-	39.818	-	-	50.351	
SD295A	-	-	-	-	-	-	-	-		
鉄筋径別延べ長さ表 (m)										
大梁	D10	D13	D16	D19	D22	D25	D29	D32	合計	
単位重量 (kg/m)	0.56	0.995	1.56	2.25	3.04	3.98	5.04	6.23		
SD345	-	5,249.12	1,318.08	-	-	2,525.34	-	-	9,092.54	
SD295A	-	-	-	-	-	-	-	-		
圧接(SD345同径)	-	-	-	-	-	102.00	-	-	102.00	
圧接(SD295A同径)	-	-	-	-	-	-	-	-		
鉄筋径別重量表 (t)										
SD345	-	5.223	2.056	-	-	10.051	-	-	17.330	
SD295A	-	-	-	-	-	-	-	-		

木津川流域下水道浄化センター(最初沈殿池)

名称 底版	種径	形状	長さ(m)					曲部長さ r(半径) θ(角度)		継ぎ手数		圧接	本数	倍数	1本当長さ (m)	延べ長さ (m)	圧接小計 (カ所)
			a	b	c	d	e	r	θ	長さ	カ所						
B 1-1A	D25	F	15.21	0.35	0.35					1.25	1		29	1	17.16	497.64	
B	D25	F	15.21	0.69	0.35					1.25	1		29	1	17.50	507.50	
2A	D25	F	9.00	0.35	0.35								3	1	9.70	29.10	
B	D25	F	9.00	0.35	0.35								1	1	9.70	9.70	
3A	D25	P	3.66	1.69	0.35	1.55							7	1	7.25	50.75	
B	D25	F	3.66	0.69	0.35								7	1	4.70	32.90	
4A	D25	P	9.87	1.69	0.35	1.55				1.25	1		7	1	14.71	102.97	
B	D25	F	9.87	0.69	0.69					1.25	1		7	1	12.50	87.50	
5A	D25	F	14.84	0.35	1.12					1.25	1		2	1	17.56	35.12	
B	D25	F	14.84	0.69	1.12					1.25	1		2	1	17.90	35.80	
6A	D25	F	37.92	0.35	0.35					1.25	4		20	1	43.62	872.40	
B	D25	F	37.92	0.69	0.69					1.25	4		20	1	44.30	886.00	
7A	D25	F	23.34	0.69	0.35					1.25	2		1	1	26.88	26.88	
B	D25	F	23.34	1.55	0.69					1.25	2		1	1	28.08	28.08	
8A	D25	F	15.42	0.35	0.35					1.25	1		62	1	17.37	1,076.94	
B	D25	F	15.42	0.69	0.69					1.25	1		62	1	18.05	1,119.10	
9A	D25	F	7.21	0.35	0.35								5	1	7.91	39.55	
B	D25	F	7.21	0.69	0.35								3	1	8.25	24.75	
10A	D25	G	1.71	0.35									3	1	2.06	6.18	
B	D25	G	1.71	0.69									3	1	2.40	7.20	
11A	D25	F	9.42	0.35	0.35					1.25	1		2	1	11.37	22.74	
B	D25	F	9.42	0.69	0.69					1.25	1		2	1	12.05	24.10	
12A	D25	F	31.06	0.69	0.35					1.25	3		27	1	35.85	967.95	
B	D25	F	31.06	0.69	0.69					1.25	3		25	1	36.19	904.75	
13A	D25	G	1.71	0.35									4	1	2.06	8.24	
B	D25	G	1.71	0.69									4	1	2.40	9.60	
14A	D25	A	1.83										11	1	1.83	20.13	
B	D25	A	1.83										11	1	1.83	20.13	
15A	D25	G	31.64	0.35						1.25	3		22	1	35.74	786.28	
B	D25	G	31.64	0.69						1.25	3		22	1	36.08	793.76	
16A	D25	P	1.22	1.69	0.35	1.55							8	1	4.81	38.48	
B	D25	F	1.22	0.69	0.69								8	1	2.60	20.80	
17A	D25	F	1.69	30.84	1.55					1.25	3		8	1	37.83	302.64	
B	D25	G	30.84	0.69						1.25	3		8	1	35.28	282.24	
18A	D25	G	23.23	0.60						1.25	2		4	1	26.33	105.32	
B	D25	G	23.23	0.60						1.25	2		4	1	26.33	105.32	
19A	D25	G	23.53	0.35						1.25	2		2	1	26.38	52.76	
B	D25	G	23.53	0.35						1.25	2		2	1	26.38	52.76	

木津川流域下水道浄化センター(最初沈殿池)

名称 底版	種径	形状	長さ(m)						曲部長さ r(半径) θ(角度)	継ぎ手数		圧接	本数	倍数	1本当長さ (m)	延べ長さ (m)	圧接小計 (カ所)
			a	b	c	d	e	長さ		カ所							
20A	D25	G	17.59	0.52						1.25	1		3	1	19.36	58.08	
B	D25	G	17.59	0.52						1.25	1		1	1	19.36	19.36	
21A	D25	F	6.38	0.35	0.52								108	1	7.25	783.00	
B	D25	F	6.38	0.35	0.52								106	1	7.25	768.50	
22A	D25	F	3.32	0.69	0.69								22	1	4.70	103.40	
B	D25	Q	3.32	1.69	1.69	1.55							19	1	9.80	186.20	
23A	D25	F	3.72	0.69	0.69								20	1	5.10	102.00	
B	D25	R	3.72	1.69	1.69	1.22							18	1	9.87	177.66	
24A	D25	F	3.66	0.35	0.69								40	1	4.70	188.00	
B	D25	F	3.66	0.69	0.69								36	1	5.04	181.44	
25A	D25	F	7.32	0.35	0.35								17	1	8.02	136.34	
B	D25	F	7.32	0.69	0.69								15	1	8.70	130.50	
26A	D25	G	1.71	0.35									4	1	2.06	8.24	
B	D25	G	1.71	0.69									4	1	2.40	9.60	
27A	D25	F	9.11	0.35	0.35								91	1	9.81	892.71	
B	D25	F	9.11	0.69	0.35					1.25	1		91	1	11.40	1,037.40	
28A	D25	F	8.32	1.55	1.55								7	1	12.67	88.69	
B	D25	F	8.32	1.55	1.55								7	1	12.67	88.69	
29A	D25	G	1.71	0.35									3	1	2.06	6.18	
B	D25	G	1.71	0.69									1	1	2.40	2.40	
30A	D25	G	24.91	0.35						1.25	2		36	1	27.76	999.36	
B	D25	G	24.91	0.35						1.25	2		36	1	27.76	999.36	
31A	D25	F	23.71	0.35	0.35								3	1	26.91	80.73	
B	D25	F	23.71	0.35	0.69								1	1	27.25	27.25	
32A	D25	G	2.23	0.35									10	1	2.58	25.80	
B	D25	G	2.23	0.35									6	1	2.58	15.48	
33	D22	G	2.41	0.69									147	1	3.10	455.70	
34	D22	G	2.41	0.69									29	1	3.10	89.90	
35	D22	A	4.40										20	1	4.40	88.00	
36	D16	V	3.45	0.64	0.10								102	1	4.19	427.38	
37	D13	G	3.94	0.55									72	1	4.49	323.28	
38	D13	O	0.71	0.14	0.18								2086	1	1.03	2,148.58	
組立筋	D13	I	0.20	0.60	0.10								524	1	1.60	838.40	
B 2-1A	D25	S	23.37	1.55	0.35								75	1	27.77	2,082.75	
B	D25	S	23.37	1.55	0.49								74	1	27.91	2,065.34	
2A	D25	G	1.96	0.35									3	1	2.31	6.93	

木津川流域下水道浄化センター(最初沈殿池)

名称 底版	種径	形状	長さ(m)					曲部長さ		継ぎ手数		圧接	本数	倍数	1本当長さ (m)	延べ長さ (m)	圧接小計 (カ所)
			a	b	c	d	e	r(半径)	θ(角度)	長さ	カ所						
B	D25	G	1.96	0.49								3	1	2.45	7.35		
3A	D22	T	1.21	18.15	0.35	1.50				0.99	2	109	1	23.19	2,527.71		
B	D22	U	1.21	18.38	0.49	1.50				0.99	2	108	1	23.56	2,544.48		
4A	D22	T	1.21	18.11	0.35	1.50				0.99	2	4	1	23.15	92.60		
B	D22	U	1.21	18.11	0.49	1.50				0.99	2	3	1	23.29	69.87		
5A	D22	G	1.51	0.35								8	1	1.86	14.88		
B	D22	G	1.51	0.49								8	1	2.00	16.00		
6	D25	V	3.65	1.50	1.50							105	1	6.65	698.25		
7	D25	V	3.29	1.50	1.50							3	1	6.29	18.87		
8	D25	F	22.82	1.55	1.55					1.25	2	14	1	28.42	397.88		
9	D25	G	0.89	1.55								13	1	2.44	31.72		
10	D22	A	4.60									128	1	4.60	588.80		
11	D22	G	3.01	0.31								64	1	3.32	212.48		
12	D13	O	0.51	0.14	0.18							3900	1	0.83	3,237.00		
組立筋	D13	I	0.20	0.40	0.10							306	1	1.20	367.20		
B 3-1A	D19	S	2.72	0.99	0.99							34	1	4.70	159.80		
B	D19	S	2.72	0.99	0.99							32	1	4.70	150.40		
2A	D19	F	6.32	0.99	0.99							12	1	8.30	99.60		
B	D19	F	6.32	0.99	0.99							11	1	8.30	91.30		
組立筋	D13	I	0.20	0.24	0.10							15	1	0.88	13.20		
OB - 1	D13	A	0.65									32	1	0.65	20.80		
2	D13	A	1.76									1	1	1.76	1.76		
3	D13	F	1.76	1.36	1.36							1	1	4.48	4.48		
B1階 主-上筋	D25	F	8.50	0.75	0.75							8	3	10.00	240.00		
E-C, 主-下筋	D25	F	8.50	1.17	1.17						1	8	3	10.84	260.16	24	
1-2 スターアップ	D13	K	1.04	0.71	0.14							36	3	3.78	408.24		
B1G1	D13	O	0.71	0.14	0.18							72	3	1.03	222.48		
腹筋	D13	A	7.06									4	3	7.06	84.72		
巾止筋	D13	O	1.04	0.11	0.08							16	3	1.23	59.04		
B 1-2 主-上筋	D25	F	8.50	0.75	0.75							10	1	10.00	100.00		

木津川流域下水道洛南浄化センター(最初沈殿池)

名称 底版	種径	形状	長さ(m)					曲部長さ r(半径) θ(角度)		継ぎ手数		圧接	本数	倍数	1本当長さ (m)	延べ長さ (m)	圧接小計 (カ所)
			a	b	c	d	e	r	θ	長さ	カ所						
B1G4	D25	G	2.88	0.75									5	1	3.63	18.15	
	D25	F	8.50	1.17	1.17							1	10	1	10.84	108.40	10
	D13	K	1.84	0.91	0.14								48	1	5.78	277.44	
	D13	O	0.91	0.14	0.18								192	1	1.23	236.16	
	D13	A	7.06										4	1	7.06	28.24	
	D13	O	1.84	0.11	0.08								16	1	2.03	32.48	
E-C, 主-上筋	D25	F	5.25	0.75	0.75								4	3	6.75	81.00	
2-3 主-下筋	D25	F	5.25	1.17	1.17								4	3	7.59	91.08	
B1WG2 スターラップ	D13	K	0.34	0.71	0.14								24	3	2.38	171.36	
	D13	A	4.56										4	3	4.56	54.72	
	D13	O	0.34	0.11	0.08								12	3	0.53	19.08	
E-C, 主-上筋	D25	F	17.00	0.75	0.75								1	4	18.50	222.00	12
3-6 主-下筋	D25	F	17.00	1.17	1.17								1	4	19.34	232.08	12
B1WG3 スターラップ	D13	K	0.34	0.51	0.14								72	3	1.98	427.68	
	D13	A	4.56										6	3	4.56	82.08	
	D13	O	0.34	0.11	0.08								18	3	0.53	28.62	
B-2-6 主-上筋	D25	F	22.50	0.75	0.75								2	4	24.00	96.00	8
B1WG2 主-下筋	D25	F	22.50	1.17	1.17								2	4	24.84	99.36	8
	D13	K	0.34	0.71	0.14								96	1	2.38	228.48	
	D13	A	4.56										16	1	4.56	72.96	
	D13	O	0.34	0.11	0.08								48	1	0.53	25.44	
A-1-6 主-上筋	D25	F	30.50	0.75	0.75								3	12	32.00	384.00	36
B1G3	D25	F	14.00	0.75	0.75								1	6	15.50	93.00	6
B1G2 主-下筋	D25	F	30.50	1.17	1.17								3	8	32.84	262.72	24
	D25	F	14.00	1.17	0.38								1	8	15.55	124.40	8
	D13	K	1.84	0.91	0.14								210	1	5.78	1,213.80	
	D13	O	0.91	0.14	0.18								1167	1	1.23	1,435.41	
	D13	A	7.06										4	1	7.06	28.24	
	D13	A	4.56										16	1	4.56	72.96	
	D13	O	1.84	0.11	0.08								64	1	2.03	129.92	

木津川流域下水道浄化センター(最初沈殿池)

名称 底版	種径	形状	長さ(m)					曲部長さ r(半径) θ(角度)		継ぎ手数		圧接	本数	倍数	1本当長さ (m)	延べ長さ (m)	圧接小計 (カ所)
			a	b	c	d	e	r	θ	長さ	カ所						
A1, 1-6 主-上筋	D25	F	30.50	0.75	0.75							3	5	1	32.00	160.00	15
BIWG1 主-下筋	D25	F	30.50	1.17	1.17							3	5	1	32.84	164.20	15
スカーラフ	D13	K	0.44	0.71	0.14								132	1	2.58	340.56	
腹筋	D13	A	7.06										4	1	7.06	28.24	
	D13	A	4.56										16	1	4.56	72.96	
巾止筋	D13	O	0.44	0.11	0.08								64	1	0.63	40.32	
1-E-A1 主-上筋	D25	F	37.00	0.75	0.75							3	4	1	38.50	154.00	12
BIWGB	D25	F	14.50	0.75	0.75							1	1	1	16.00	16.00	1
BIWGA 主-下筋	D25	F	37.00	1.17	1.17							3	4	1	39.34	157.36	12
	D25	F	14.50	0.38	0.38							1	1	1	15.26	15.26	1
スカーラフ	D13	K	0.34	0.71	0.14								102	1	2.38	242.76	
	D13	K	0.44	0.71	0.14								62	1	2.58	159.96	
腹筋	D13	A	6.56										12	1	6.56	78.72	
	D13	A	7.06										4	1	7.06	28.24	
	D13	A	5.06										4	1	5.06	20.24	
巾止筋	D13	O	0.34	0.11	0.08								48	1	0.53	25.44	
	D13	O	0.44	0.11	0.08								28	1	0.63	17.64	
2-E-B 主-上筋	D25	F	23.00	0.75	0.75							2	9	1	24.50	220.50	18
BIGE 主-下筋	D25	F	23.00	1.17	1.17							2	9	1	25.34	228.06	18
スカーラフ	D16	K	1.44	0.71	0.17								198	1	4.64	918.72	
	D16	O	0.71	0.17	0.22								990	1	1.10	1,089.00	
腹筋	D13	A	6.56										12	1	6.56	78.72	
巾止筋	D13	O	1.44	0.11	0.08								48	1	1.63	78.24	
3-E-B 主-上筋	D25	F	23.00	0.75	0.75							2	10	1	24.50	245.00	20
BI6D 主-下筋	D25	F	23.00	1.17	1.17							2	10	1	25.34	253.40	20
スカーラフ	D13	K	1.14	3.31	0.14								102	1	9.18	936.36	
	D13	O	3.31	0.14	0.18								306	1	3.63	1,110.78	
腹筋	D13	A	6.56										60	1	6.56	393.60	
巾止筋	D13	O	1.14	0.11	0.08								240	1	1.33	319.20	
4-5, 主-上筋	D25	F	23.00	0.75	0.75							2	10	2	24.50	490.00	40

木津川流域下水道浄化センター(最初沈殿池)

名称 底版	種径	形状	長さ(m)					曲部長さ r(半径) θ(角度)	継ぎ手数		圧接	本数	倍数	1本当長さ (m)	延べ長さ (m)	圧接小計 (カ所)
			a	b	c	d	e		長さ	カ所						
E-B 主-下筋	D25	F	23.00	1.17	1.17						2	8	2	25.34	405.44	32
B1GB スタ-ラフ	D13	K	1.04	0.51	0.14							102	2	3.38	689.52	
	D13	O	0.51	0.14	0.18							204	2	0.83	338.64	
腹筋	D13	A	6.56									6	2	6.56	78.72	
巾止筋	D13	O	1.04	0.11	0.08							24	2	1.23	59.04	
6-E-B 主-上筋	D25	F	23.00	0.75	0.75						2	4	1	24.50	98.00	8
B1GC 主-下筋	D25	F	23.00	1.17	1.17						2	4	1	25.34	101.36	8
スタ-ラフ	D13	K	0.34	0.51	0.14							102	1	1.98	201.96	
腹筋	D13	A	6.56									6	1	6.56	39.36	
巾止筋	D13	O	0.34	0.11	0.08							24	1	0.53	12.72	
2-3, 主-上筋	D25	F	14.50	0.75	0.75						1	8	2	16.00	256.00	16
B-A1 主-下筋	D25	F	14.50	1.17	1.17						1	8	2	16.84	269.44	16
B1GC スタ-ラフ	D13	K	1.04	0.71	0.14							97	2	3.78	733.32	
B1GA	D13	O	0.71	0.14	0.18							407	2	1.03	838.42	
腹筋	D13	A	7.06									4	2	7.06	56.48	
	D13	A	5.06									4	2	5.06	40.48	
巾止筋	D13	O	1.04	0.11	0.08							28	2	1.23	68.88	
4-B-A1 主-上筋	D25	F	14.50	0.75	0.75						1	8	1	16.00	128.00	8
B1GC 主-下筋	D25	F	14.50	1.17	1.17						1	8	1	16.84	134.72	8
スタ-ラフ	D13	K	1.04	0.71	0.14							122	1	3.78	461.16	
腹筋	D13	O	0.71	0.14	0.18							610	1	1.03	628.30	
	D13	A	7.06									4	1	7.06	28.24	
	D13	A	5.06									4	1	5.06	20.24	
巾止筋	D13	O	1.04	0.11	0.08							28	1	1.23	34.44	
5-B-A1 主-上筋	D25	F	14.50	0.75	0.75						1	8	1	16.00	128.00	8
B1GA 主-下筋	D25	F	14.50	1.17	1.17						1	8	1	16.84	134.72	8
スタ-ラフ	D13	K	1.04	0.71	0.14							62	1	3.78	234.36	
腹筋	D13	O	0.71	0.14	0.18							124	1	1.03	127.72	
	D13	A	7.06									4	1	7.06	28.24	
	D13	A	5.06									4	1	5.06	20.24	

木津川流域下水道浄化センター(最初沈殿池)

名称 底版	種径	形状	長さ(m)						曲部長さ r(半径) θ(角度)	継ぎ手数 長さ 加所	圧接	本数	倍数	1本当長さ (m)	延べ長さ (m)	圧接小計 (カ所)
			a	b	c	d	e									
巾止筋	D13	0	1.04	0.11	0.08						28	1	1.23	34.44		
6. B-A 主-上筋	D25	F	8.50	0.75	0.75						8	1	10.00	80.00		
B1GA 主-下筋	D25	F	8.50	1.17	1.17						1	8	10.84	86.72	8	
スターラック	D13	K	1.04	0.71	0.14						36	1	3.78	136.08		
	D13	0	0.71	0.14	0.18						72	1	1.03	74.16		
腹筋	D13	A	7.06								4	1	7.06	28.24		
巾止筋	D13	0	1.04	0.11	0.08						16	1	1.23	19.68		
6. A-A1 主-上筋	D25	F	6.50	0.75	0.75						5	1	8.00	40.00		
B1WGA 主-下筋	D25	F	6.50	1.17	1.17						5	1	8.84	44.20		
スターラック	D13	K	0.44	0.71	0.14						26	1	2.58	67.08		
腹筋	D13	A	5.06								4	1	5.06	20.24		
巾止筋	D13	0	0.44	0.11	0.08						12	1	0.63	7.56		

木津川流域下水道洛南浄化センター(最初沈殿池)

名称 側壁	種径	形状	長さ(m)					曲部長さ		継ぎ手数		圧接	本数	倍数	1本当長さ (m)	延べ長さ (m)	圧接小計 (カ所)
			a	b	c	d	e	r(半径)	θ (角度)	長さ	カ所						
W 1-1	D22	F	8.93	0.32	0.35				0.99	1		200	1	10.59	2,118.00		
2	D22	F	9.13	0.32	0.35				0.99	1		44	1	10.79	474.76		
3	D16	A	30.28						0.64	3		74	1	32.20	2,382.80		
4	D16	A	5.78									2	1	5.78	11.56		
5	D13	A	1.45									122	1	1.45	176.90		
6	D13	A	30.04						0.52	3		1	1	31.60	31.60		
7	D22	G	3.18	0.32								123	1	3.50	430.50		
8	D13	O	0.44	0.14	0.18							1342	1	0.76	1,019.92		
巾止筋	D13	J	0.44	0.10								129	1	0.64	82.56		
W 2-1 平均	D19	G	2.94	0.99								16	1	3.93	62.88		
2	D19	G	3.18	0.99								34	1	4.17	141.78		
3	D19	G	3.35	0.99								2	1	4.34	8.68		
4 平均	D19	G	4.15	0.99								16	1	5.14	82.24		
5	D19	F	8.93	0.27	0.27				0.86	1		44	1	10.33	454.52		
6 平均	D19	F	6.03	0.37	0.27				0.86	1		124	1	7.53	933.72		
7 平均	D19	G	3.11	0.37								4	1	3.48	13.92		
8 平均	D19	G	2.93	0.37								4	1	3.30	13.20		
9	D19	G	1.38	0.27								8	1	1.65	13.20		
10	D19	S	6.31	0.99	0.99				0.86	1		4	1	9.15	36.60		
11	D16	A	5.78									26	1	5.78	150.28		
12	D16	G	13.90	0.67					0.64	1		2	1	15.21	30.42		
13 平均	D16	G	24.54	0.67					0.64	2		20	1	26.49	529.80		
14	D16	A	31.07						0.64	3		2	1	32.99	65.98		
15 平均	D16	A	17.97						0.64	1		4	1	18.61	74.44		
16	D16	A	17.77						0.64	1		12	1	18.41	220.92		
17 平均	D16	A	6.18									4	1	6.18	24.72		
18	D16	A	9.77									2	1	9.77	19.54		
19	D16	A	12.07						0.64	1		18	1	12.71	228.78		
20	D16	A	23.07						0.64	2		6	1	24.35	146.10		
21	D16	A	1.07									14	1	1.07	14.98		
22	D16	A	6.30									3	1	6.30	18.90		
23	D16	A	4.18									3	1	4.18	12.54		
24 平均	D25	S	3.39	1.55	1.55							144	1	6.49	934.56		
25	D25	S	3.49	1.55	1.55							7	1	6.59	46.13		
26	D25	A	18.13						1.25	1		9	1	19.38	174.42		
27	D25	G	17.68	0.75					1.25	1		9	1	19.68	177.12		

木津川流域下水道浄化センター(最初沈殿池)

名称	側壁	種径	形状	長さ(m)				曲部長さ		継ぎ手数		圧接	本数	倍数	1本当長さ(m)	延べ長さ(m)	圧接小計(カ所)
				a	b	c	d	e	r(半径)	θ(角度)	長さ						
28		D25	A	11.83						1.25	1		2	1	13.08	26.16	
29		D22	A	3.48									5	1	3.48	17.40	
30		D22	A	2.48									5	1	2.48	12.40	
31		D22	A	2.70									5	1	2.70	13.50	
32		D22	A	3.00									5	1	3.00	15.00	
33		D22	A	2.20									4	1	2.20	8.80	
34		D16	H	4.53	0.64	0.64				0.64	1		17	1	6.45	109.65	
35		D13	G	4.44	0.55								12	1	4.99	59.88	
36		D13	H	2.07	0.52	0.52							74	1	3.11	230.14	
37		D13	G	18.85	0.55					0.52	1		2	1	19.92	39.84	
38		D13	A	1.45									113	1	1.45	163.85	
39		D13	G	23.63	0.55					0.52	2		1	1	25.22	25.22	
40		D13	O	0.34	0.14	0.18							176	1	0.66	116.16	
41		D13	O	0.89	0.14	0.18							160	1	1.21	193.60	
		D13	J	0.34	0.15								10	1	0.64	6.40	
		D13	J	0.34	0.10								81	1	0.54	43.74	
W 3- 1		D19	F	8.23	0.27	0.27											
2 平均		D19	F	5.33	0.37	0.27				0.86	1		44	2	9.63	847.44	
3 平均		D19	G	3.11	0.37					0.86	1		124	2	6.83	1,693.84	
4 平均		D19	G	2.93	0.37								4	2	3.48	27.84	
5		D19	F	2.41	0.99	0.99							4	2	3.30	26.40	
6		D16	A	5.78									4	2	4.39	35.12	
7		D16	A	13.38						0.64	1		26	2	5.78	300.56	
8		D16	A	22.28						0.64	2		2	2	14.02	56.08	
9 平均		D16	A	9.97						0.64	2		22	2	23.56	1,036.64	
10		D16	A	9.77									4	2	9.97	79.76	
11		D16	A	11.28									12	2	9.77	234.48	
12		D16	A	12.07						0.64	1		4	2	11.92	95.36	
13		D16	A	1.07						0.64	1		12	2	12.71	305.04	
14		D13	W	4.07	0.52	0.55							13	2	1.07	27.82	
15 平均		D13	F	4.56	0.55	0.55							6	2	5.14	61.68	
16 平均		D13	G	1.64	0.55								8	2	5.66	90.56	
17		D13	G	1.44	0.84								12	2	2.19	52.56	
18		D22	G	3.13	0.35								30	2	2.28	136.80	
19		D22	A	2.48									5	2	3.48	34.80	
20		D22	A	2.70									5	2	2.48	24.80	
													5	2	2.70	27.00	

木津川流域下水道浄化センター(最初沈殿池)

名称 側壁	種径	形状	長さ(m)						曲部長さ		継ぎ手数		圧接	本数	倍数	1本当長さ (m)	延べ長さ (m)	圧接小計 (カ所)
			a	b	c	d	e	r(半径)	θ (角度)	長さ	カ所							
21	D16	H	4.53	0.64	0.64					0.64	1		34	2	6.45	438.60		
22	D13	G	4.44	0.55									24	2	4.99	239.52		
23	D13	H	2.07	0.52	0.52								148	2	3.11	920.56		
24	D13	G	18.85	0.55						0.52	1		4	2	19.92	159.36		
25	D16	A	2.24										44	2	2.24	197.12		
26	D16	G	2.19	0.22									132	2	2.41	636.24		
中止筋	D13	J	0.34	0.10									81	2	0.54	87.48		
W 4-1 平均	D19	G	2.24	0.99									16	1	3.23	51.68		
2	D19	G	2.48	0.99									34	1	3.47	117.98		
3	D19	G	2.65	0.99									2	1	3.64	7.28		
4 平均	D19	G	3.45	0.99									16	1	4.44	71.04		
5	D19	F	8.23	0.27	0.27					0.86	1		44	1	9.63	423.72		
6 平均	D19	F	5.33	0.37	0.27					0.86	1		124	1	6.83	846.92		
7 平均	D19	G	3.11	0.37									4	1	3.48	13.92		
8 平均	D19	G	2.93	0.37									4	1	3.30	13.20		
9	D19	F	5.41	0.99	0.99					0.86	1		4	1	8.25	33.00		
10	D16	A	5.78										26	1	5.78	150.28		
11	D16	G	13.90	0.67						0.64	1		2	1	15.21	30.42		
12 平均	D16	G	24.54	0.67						0.64	2		20	1	26.49	529.80		
13	D16	A	31.07							0.64	3		2	1	32.99	65.98		
14 平均	D16	A	17.97							0.64	1		4	1	18.61	74.44		
15	D16	A	17.77							0.64	1		4	1	18.41	73.64		
16 平均	D16	A	6.88										4	1	6.88	27.52		
17	D16	A	9.77										8	1	9.77	78.16		
18	D16	A	12.07							0.64	1		16	1	12.71	203.36		
19	D16	A	1.07										13	1	1.07	13.91		
20	D16	A	6.30										3	1	6.30	18.90		
21	D16	A	4.18										3	1	4.18	12.54		
22	D22	G	3.13	0.35									5	1	3.48	17.40		
23	D22	A	2.48										5	1	2.48	12.40		
24	D22	A	2.70										5	1	2.70	13.50		
25	D16	H	4.53	0.64	0.64					0.64	1		17	1	6.45	109.65		
26	D13	G	4.44	0.55									12	1	4.99	59.88		
27	D13	H	2.07	0.52	0.52								74	1	3.11	230.14		
28	D13	G	18.85	0.55						0.52	1		2	1	19.92	39.84		
29	D16	A	2.24										22	1	2.24	49.28		

木津川流域下水道浄化センター(最初沈殿池)

名称 側壁	種径	形状	長さ(m)					曲部長さ r(半径) θ(角度)		継ぎ手数		圧接	本数	倍数	1本当長さ (m)	延べ長さ (m)	圧接小計 (カ所)
			a	b	c	d	e	r	θ	長さ	カ所						
30	D16	G	2.19	0.22									66	1	2.41	159.06	
31	D13	O	0.34	0.14	0.18								176	1	0.66	116.16	
巾止筋	D13	J	0.34	0.10									64	1	0.54	34.56	
W 5- 1	D22	F	8.93	0.32	0.35								74	1	10.59	783.66	
2	D22	G	0.84	0.32									10	1	1.16	11.60	
3	D22	G	5.71	0.35									10	1	6.06	60.60	
4	D22	F	9.93	1.14	0.35								32	1	12.41	397.12	
5	D25	F	8.13	0.72	0.75								80	1	10.85	868.00	
6	D22	F	8.13	0.32	0.35								80	1	9.79	783.20	
7	D25	G	6.51	0.72									16	1	8.48	135.68	
8	D22	G	6.27	0.32									16	1	7.58	121.28	
9	D25	F	5.91	1.55	1.55								8	1	10.26	82.08	
10	D22	F	5.91	1.14	1.14								8	1	9.18	73.44	
11	D16	A	4.50										24	1	4.50	108.00	
12	D16	A	32.57										12	1	34.49	413.88	
13	D16	A	8.28										12	1	8.28	99.36	
14	D16	A	24.57										23	1	25.85	594.55	
15	D16	A	38.57										11	1	41.13	452.43	
16	D16	A	14.28										29	1	14.92	432.68	
17	D16	A	36.78										5	1	38.70	193.50	
18	D16	A	22.78										4	1	24.06	96.24	
19	D16	A	22.77										5	1	24.05	120.25	
20	D16	A	8.77										6	1	8.77	52.62	
21	D16	A	1.96										11	1	1.96	21.56	
22	D16	A	8.77										11	1	8.77	96.47	
23	D16	A	2.07										7	1	2.07	14.49	
24	D25	G	4.66	0.59									5	1	5.25	26.25	
25	D25	A	4.08										10	1	4.08	40.80	
26	D25	A	3.00										8	1	3.00	24.00	
27	D29	G	3.29	0.99									8	1	4.28	34.24	
28	D29	G	3.50	0.99									12	1	4.49	53.88	
29	D29	A	8.58										5	1	8.58	42.90	
30	D29	A	3.48										16	1	3.48	55.68	
31	D13	A	1.45										149	1	1.45	216.05	
32	D13	E	1.11	0.34									8	1	1.45	11.60	
33	D13	A	4.38										1	1	4.38	4.38	

木津川流域下水道浄化センター(最初沈殿池)

名称 側壁	種径	形状	長さ(m)					曲部長さ r(半径) θ(角度)		継ぎ手数		圧接	本数	倍数	1本当長さ (m)	延べ長さ (m)	圧接小計 (カ所)
			a	b	c	d	e	r	θ	長さ	カ所						
W 8- 1	D19	F	5.13	0.37	0.27				0.86	1		162	1	6.63	1,074.06		
2	D19	G	3.11	0.37					0.86	1		30	1	4.34	130.20		
3	D16	A	22.78						0.64	2		26	1	24.06	625.56		
4	D16	A	5.46									36	1	5.46	196.56		
5	D22	G	3.05	0.35								30	1	3.40	102.00		
6	D22	G	2.30	0.35								10	1	2.65	26.50		
7	D22	A	4.10									10	1	4.10	41.00		
8	D22	A	2.20									24	1	2.20	52.80		
9	D13	H	2.07	0.52	0.52							96	1	3.11	298.56		
10	D13	A	22.54						0.52	2		2	1	23.58	47.16		
11	D13	O	0.34	0.14	0.18							192	1	0.66	126.72		
U型鉄筋	D13	J	0.34	0.15								18	1	0.64	11.52		
巾止筋	D13	J	0.34	0.10								45	1	0.54	24.30		
W 9- 1	D22	G	9.42	1.14					0.99	1		60	1	11.55	693.00		
2	D19	G	9.42	0.99					0.86	1		56	1	11.27	631.12		
3	D22	F	3.66	1.14	0.35							88	1	5.15	453.20		
4	D19	F	3.66	0.99	0.27							88	1	4.92	432.96		
5	D22	F	6.72	1.14	1.14							44	1	9.00	396.00		
6	D19	F	6.72	0.99	0.99							44	1	8.70	382.80		
7	D13	O	0.29	0.14	0.18							392	1	0.61	239.12		
巾止筋	D13	J	0.29	0.10								65	1	0.49	31.85		
W10- 1	D16	F	6.73	0.67	0.67				0.64	1		40	1	8.71	348.40		
2	D16	F	9.13	0.67	0.67				0.64	1		14	1	11.11	155.54		
3	D16	G	2.98	0.67								4	1	3.65	14.60		
4	D16	G	8.83	0.22					0.64	1		14	1	9.69	135.66		
5	D16	S	2.68	0.67	0.67							14	1	4.02	56.28		
6	D16	F	4.34	0.67	0.67							56	1	5.68	318.08		
7	D16	F	2.14	0.67	0.67							26	1	3.48	90.48		
8	D16	G	2.79	0.67								4	1	3.46	13.84		
9	D16	F	2.04	0.67	0.67							82	1	3.38	277.16		
10	D16	G	2.01	0.67								74	1	2.68	198.32		
11	D13	O	0.24	0.14	0.18							320	1	0.56	179.20		
巾止筋	D13	J	0.24	0.10								32	1	0.44	14.08		

木津川流域下水道浄化センター(最初沈殿池)

名称 側壁	種径	形状	長さ(m)					曲部長さ		継ぎ手数		圧接	本数	倍数	1本当長さ (m)	延べ長さ (m)	圧接小計 (カ所)
			a	b	c	d	e	r(半径)	θ(角度)	長さ	カ所						
W1-1	D16	G	5.14	0.67					0.64	1		64	1	6.45	412.80		
2	D16	F	6.34	0.67	0.67							48	1	7.68	368.64		
3 平均	D16	A	6.71						0.64	1		18	2	7.35	264.60		
4 平均	D16	G	0.66	0.67								4	2	1.33	10.64		
5	D16	W	0.39	3.86	0.67							2	2	4.92	19.68		
6 平均	D16	G	1.68	0.67								24	2	2.35	112.80		
7	D16	S	2.74	0.67	0.67							48	2	4.08	391.68		
8	D19	A	2.50									32	1	2.50	80.00		
巾止筋	D13	J	0.24	0.10								55	1	0.44	24.20		
W2-1	D13	F	2.88	0.55	0.55							212	1	3.98	843.76		
2	D13	G	2.66	0.55								232	1	3.21	744.72		
3	D13	G	0.67	0.55								30	1	1.22	36.60		
4	D13	A	1.25									30	1	1.25	37.50		
5 平均	D13	F	3.71	0.55	0.55							60	1	4.81	288.60		
6	D13	F	3.77	0.55	0.55							60	1	4.87	292.20		
7	D13	F	3.44	0.55	0.55							52	1	4.54	236.08		
8	D13	W	3.19	0.36	0.55							16	1	4.10	65.60		
9	D13	W	3.28	0.16	0.55							16	1	3.99	63.84		
10	D13	H	6.03	0.36	0.36							16	1	6.75	108.00		
11	D13	H	6.21	0.16	0.16							16	1	6.53	104.48		
12	D13	H	0.54	0.52	0.52							48	1	1.58	75.84		
13	D13	H	1.41	0.23	0.52							78	1	2.16	168.48		
14	D13	X	1.23	0.83	0.36		0.52	0.52				78	1	2.94	229.32		
15	D13	Y	0.84	0.83	0.52		0.55					78	1	2.74	213.72		
16	D13	W	0.93	0.52	0.55							78	1	2.00	156.00		
17	D13	F	2.14	0.55	0.55							24	1	3.24	77.76		
18	D13	G	0.60	0.55								48	1	1.15	55.20		
19	D13	E	3.06	0.52								66	1	3.58	236.28		
20 平均	D13	E	2.78	0.52								36	1	3.30	118.80		
21	D13	E	3.06	0.52								66	1	3.58	236.28		
22	D13	E	2.78	0.52								36	1	3.30	118.80		
23	D16	A	1.88									24	1	1.88	45.12		
24	D16	A	2.08									24	1	2.08	49.92		
25	D16	A	1.28									48	1	1.28	61.44		
巾止筋	D13	J	0.09	0.10								108	1	0.29	31.32		

木津川流域下水道浄化センター(最初沈殿池)

名称 側壁	種径	形状	長さ(m)					曲部長さ r(半径) θ(角度)		継ぎ手数		圧接	本数	倍数	1本当長さ (m)	延べ長さ (m)	圧接小計 (カ所)
			a	b	c	d	e	r	θ	長さ	カ所						
W13- 1	D13	A	2.50										66	1	2.50	165.00	
2	D13	A	2.57										66	1	2.57	169.62	
3	D13	A	22.54							0.52	2		22	1	23.58	518.76	
W14- 1	D13	E	2.31	0.52									99	1	2.83	280.17	
2	D13	E	2.40	0.43									99	1	2.83	280.17	
3	D13	F	6.19	0.55	0.55								52	1	7.29	379.08	
4	D13	G	7.95	0.55									26	1	8.50	221.00	
5	D13	E	1.79	0.52									24	1	2.31	55.44	
6	D13	E	2.10	0.43									24	1	2.53	60.72	
7	D13	F	1.74	0.55	0.55								54	1	2.84	153.36	
8	D13	G	2.22	0.55									6	1	2.77	16.62	
9	D13	A	1.70										18	1	1.70	30.60	
10	D13	G	2.41	0.55									6	1	2.96	17.76	
11	D13	F	1.20	0.55	0.55								6	1	2.30	13.80	
12	D13	F	1.34	0.55	0.55								66	1	2.44	161.04	
13	D13	G	2.09	0.55									96	1	2.64	253.44	
14	D13	G	2.71	0.55									96	1	3.26	312.96	
15	D13	F	2.71	0.55	0.55								16	1	3.81	60.96	
16	D13	A	24.45							0.52	2		19	1	25.49	484.31	
17	D13	A	1.95										7	1	1.95	13.65	
18	D16	G	1.26	0.67									12	1	1.93	23.16	
19	D16	G	1.28	0.67									12	1	1.95	23.40	
20	D16	F	1.34	0.20	0.20								12	1	1.74	20.88	
21	D16	A	1.28										24	1	1.28	30.72	
中止筋	D13	J	0.09	0.10									78	1	0.29	22.62	
W15- 1	D13	S	2.43	0.55	0.55								24	1	3.53	84.72	
2	D13	G	0.85	0.55									120	1	1.40	168.00	
W16- 1	D13	G	2.62	0.55									12	2	3.17	76.08	
2	D13	G	4.92	0.55									6	2	5.47	65.64	
3	D13	A	2.75										4	2	2.75	22.00	
4	D13	F	2.74	0.55	0.55								22	2	3.84	168.96	
5	D13	G	1.15	0.55									24	2	1.70	81.60	

木津川流域下水道浄化センター(最初沈殿池)

名称 側壁	種径	形状	長さ(m)						曲部長さ r(半径) θ(角度)	継ぎ手数 長さ 加所	圧接	本数	倍数	1本当長さ (m)	延べ長さ (m)	圧接小計 (カ所)	
			a	b	c	d	e										
6	D13	G	0.45	0.55								24	2	1.00	48.00		
	D13	J	0.14	0.10								6	2	0.34	4.08		
W17-1	D13	F	7.13	0.55	0.55							28	1	8.23	230.44		
	D13	F	1.38	0.55	0.55							20	1	2.48	49.60		
	D13	S	5.88	0.55	0.55							18	1	6.98	125.64		
	D13	G	5.87	0.55								10	1	6.42	64.20		
	D13	F	2.64	0.55	0.55							20	1	3.74	74.80		
	D13	F	1.39	0.55	0.55							8	1	2.49	19.92		
	D13	F	1.34	0.55	0.55							216	1	2.44	527.04		
	D13	G	1.35	0.55								28	1	1.90	53.20		
	D13	J	0.09	0.10								33	1	0.29	9.57		
	W18-1	D19	F	5.91	0.99	0.99							46	1	8.75	402.50	
		D19	G	4.16	0.99					0.86	1		12	1	6.01	72.12	
D19		G	0.61	0.99								12	1	1.60	19.20		
D19		F	4.91	0.99	0.99				0.86	1		16	1	7.75	124.00		
D19		F	8.32	0.99	0.99				0.86	1		26	1	11.16	290.16		
D19		F	7.98	0.99	0.99							8	1	9.96	79.68		
D19		G	4.59	0.99								12	1	5.58	66.96		
D19		G	1.39	0.99								12	1	2.38	28.56		
D22		G	2.63	0.27								8	1	2.90	23.20		
D22		A	2.90									8	1	2.90	23.20		
D22		A	1.90									16	1	1.90	30.40		
中止筋	D13	J	0.34	0.10								31	1	0.54	16.74		
W19-1	D13	F	2.66	0.55	0.55							2	1	3.76	7.52		
	D13	F	2.71	0.55	0.55							4	1	3.81	15.24		
	D13	F	1.09	0.55	0.55							2	1	2.19	4.38		
	D13	F	1.14	0.55	0.55							20	1	2.24	44.80		
OW-1	D13	G	2.62	0.55								4	3	3.17	38.04		
	D13	G	0.20	0.55								44	3	0.75	99.00		

木津川流域下水道浄化センター(最初沈殿池)

名称 側壁	種径	形状	長さ(m)						曲部長さ r(半径) θ(角度)	継ぎ手数 長さ 加所	圧接	本数	倍数	1本当長さ (m)	延べ長さ (m)	圧接小計 (カ所)
			a	b	c	d	e									
MMW1-1 2 平均 3 4 平均	D13	F	4.06	0.55	0.55						2	2	5.16	20.64		
	D13	F	4.56	0.55	0.55						4	2	5.66	45.28		
	D13	F	0.59	1.44	0.55						16	2	2.58	82.56		
	D13	G	1.55	0.55							5	2	2.10	21.00		
MMW2-1 2 3 4	D13	F	2.88	0.55	0.55						14	1	3.98	55.72		
	D13	G	2.62	0.55							4	1	3.17	12.68		
	D13	A	1.15								22	1	1.15	25.30		
	D13	A	1.96								11	1	1.96	21.56		
1階 主-上筋 E-B, 主-下筋 1-2 1WG3 スターラップ	D25	s	7.96	0.60	0.60	0.42	0.42	0.42			7	2	10.00	140.00		
	D25	A	5.75								5	2	5.75	57.50		
	D25	t	0.48	0.35	2.95	0.42	0.42				10	2	4.20	84.00		
	D13	K	0.34	1.24	0.14						18	2	3.44	123.84		
平均 腹筋 平均 巾止筋	D13	0	1.24	0.14	0.18						54	2	1.56	168.48		
	D13	K	0.34	1.49	0.14						18	2	3.94	141.84		
	D13	0	1.49	0.14	0.18						54	2	1.81	195.48		
	D13	A	7.06								6	2	7.06	84.72		
巾止筋	D13	A	0.91								8	2	0.91	14.56		
	D13	0	0.34	0.11	0.08						30	2	0.53	31.80		
E-B, 主-上筋 2-6 主-下筋 1WG2 スターラップ 腹筋 巾止筋	D25	s	21.96	0.60	0.60	0.42	0.42	0.42			2	4	24.00	384.00	32	
	D25	s	21.96	0.35	0.35	0.42	0.42	0.42			2	4	23.50	376.00	32	
	D13	K	0.34	0.84	0.14						96	4	2.64	1,013.76		
	D13	A	4.56								16	4	4.56	291.84		
A1,1-6 主-上筋 1WG1 主-下筋 スターラップ 腹筋 巾止筋	D13	0	0.34	0.11	0.08						48	4	0.53	101.76		
	D25	s	29.96	0.60	0.60	0.42	0.42	0.42			3	4	32.00	128.00	12	
	D25	s	29.96	0.35	0.35	0.42	0.42	0.42			3	4	31.50	126.00	12	
スターラップ 腹筋 巾止筋	D13	K	0.44	0.84	0.14						132	1	2.84	374.88		
	D13	A	7.06								4	1	7.06	28.24		
	D13	A	4.56								16	1	4.56	72.96		
巾止筋	D13	0	0.44	0.11	0.08						64	1	0.63	40.32		

木津川流域下水道浄化センター(最初沈殿池)

名称 側壁	種径	形状	長さ(m)						曲部長さ r(半径) θ(角度)	継ぎ手数		圧接	本数	倍数	1本当長さ (m)	延べ長さ (m)	圧接小計 (カ所)
			a	b	c	d	e	長さ		カ所							
1, E-B 主-上筋	D25	s	22.46	0.60	0.60	0.42	0.42	0.42			2	4	1	24.50	98.00	8	
1WGB 主-下筋	D25	s	22.46	0.35	0.35	0.42	0.42	0.42			2	4	1	24.00	96.00	8	
スタ-ラック	D13	K	0.34	0.84	0.14							102	1	2.64	269.28		
腹筋	D13	A	6.56									12	1	6.56	78.72		
巾止筋	D13	0	0.34	0.11	0.08							48	1	0.53	25.44		
上増打 主筋	D16	G	22.78	0.76						0.64	2	3	1	24.82	74.46		
スタ-ラック	D13	J	0.34	0.54								102	1	1.42	144.84		
1, B-A 主-上筋	D25	s	7.96	0.60	0.60	0.42	0.42	0.42				4	1	10.00	40.00		
1WGA 主-下筋	D25	s	7.96	0.35	0.35	0.42	0.42	0.42				4	1	9.50	38.00		
スタ-ラック	D13	K	0.44	0.84	0.14							36	1	2.84	102.24		
腹筋	D13	A	7.06									4	1	7.06	28.24		
巾止筋	D13	0	0.44	0.11	0.08							16	1	0.63	10.08		
1, A-A1 主-上筋	D25	s	5.96	0.60	0.60	0.42	0.42	0.42				4	1	8.00	32.00		
1WGA 主-下筋	D25	s	5.96	0.35	0.35	0.42	0.42	0.42				4	1	7.50	30.00		
スタ-ラック	D13	K	0.44	0.84	0.14							26	1	2.84	73.84		
腹筋	D13	A	5.06									4	1	5.06	20.24		
巾止筋	D13	0	0.44	0.11	0.08							12	1	0.63	7.56		
6, E-B 主-上筋	D25	s	22.46	0.60	0.60	0.42	0.42	0.42			2	4	1	24.50	98.00	8	
1WGB 主-下筋	D25	s	22.46	0.35	0.35	0.42	0.42	0.42			2	4	1	24.00	96.00	8	
スタ-ラック	D13	K	0.34	0.84	0.14							102	1	2.64	269.28		
腹筋	D13	A	6.56									12	1	6.56	78.72		
巾止筋	D13	0	0.34	0.11	0.08							48	1	0.53	25.44		
上増打 主筋	D16	G	22.78	0.76						0.64	2	3	1	24.82	74.46		
スタ-ラック	D13	J	0.34	0.54								102	1	1.42	144.84		
6, A-A1 主-上筋	D25	s	5.96	0.60	0.60	0.42	0.42	0.42				4	1	8.00	32.00		
1WGA 主-下筋	D25	s	5.96	0.35	0.35	0.42	0.42	0.42				4	1	7.50	30.00		
スタ-ラック	D13	K	0.44	0.84	0.14							26	1	2.84	73.84		
腹筋	D13	A	5.06									4	1	5.06	20.24		
巾止筋	D13	0	0.44	0.11	0.08							12	1	0.63	7.56		

木津川流域下水道浄化センター(最初沈殿池)

名称 床版	種径	形状	長さ(m)						曲部長さ r(半径) θ(角度)	継ぎ手数		圧接	本数	倍数	1本当長さ (m)	延べ長さ (m)	圧接小計 (カ所)
			a	b	c	d	e	長さ		カ所							
S 1-1A	D13	F	24.90	0.22	0.22					0.52	2		26	1	26.38	685.88	
B	D13	A	25.22							0.52	2		26	1	26.26	682.76	
2A	D13	F	30.40	0.22	0.22					0.52	3		38	1	32.40	1,231.20	
B	D13	A	30.72							0.52	3		38	1	32.28	1,226.64	
3A	D13	F	14.20	0.22	0.27					0.52	1		95	1	15.21	1,444.95	
B	D13	G	14.36	0.21						0.52	1		95	1	15.09	1,433.55	
4A	D13	F	6.00	0.22	0.22								1	1	6.44	6.44	
B	D13	A	6.32										1	1	6.32	6.32	
5A	D13	F	8.20	0.22	0.27								20	1	8.69	173.80	
B	D13	G	8.36	0.21									20	1	8.57	171.40	
6A	D13	F	5.50	0.22	0.22								14	1	5.94	83.16	
B	D13	A	5.82										14	1	5.82	81.48	
7A	D13	F	1.30	0.22	0.27								12	1	1.79	21.48	
B	D13	G	1.46	0.21									12	1	1.67	20.04	
8A	D13	F	1.70	0.27	0.22								12	1	2.19	26.28	
B	D13	G	1.86	0.21									12	1	2.07	24.84	
9A	D13	F	2.50	0.27	0.27								2	1	3.04	6.08	
B	D13	F	2.50	0.21	0.21								2	1	2.92	5.84	
10A	D13	F	6.00	0.22	0.22								9	1	6.44	57.96	
B	D13	A	6.32										9	1	6.32	56.88	
11A	D13	G	2.15	0.22									10	1	2.37	23.70	
B	D13	A	2.31										10	1	2.31	23.10	
12A	D13	G	1.75	0.22									10	1	1.97	19.70	
B	D13	A	1.91										10	1	1.91	19.10	
13A	D13	G	0.75	0.22									38	1	0.97	36.86	
B	D13	A	0.91										38	1	0.91	34.58	
14A	D13	F	8.59	0.55	0.55								2	1	9.69	19.38	
B	D13	F	8.59	0.55	0.55								2	1	9.69	19.38	
S 2-1A	D13	F	19.15	0.27	0.22					0.52	2		3	1	20.68	62.04	
B	D13	G	19.31	0.21						0.52	2		3	1	20.56	61.68	
2A	D13	F	16.40	0.27	0.32					0.52	1		15	1	17.51	262.65	
B	D13	F	16.40	0.21	0.26					0.52	1		15	1	17.39	260.85	
3A	D13	G	9.45	0.27									22	1	9.72	213.84	
B	D13	G	9.45	0.21									22	1	9.66	212.52	
4A	D13	A	6.40										33	1	6.40	211.20	
B	D13	A	6.40										33	1	6.40	211.20	

木津川流域下水道浄化センター(最初沈殿池)

名称 床版	種径	形状	長さ(m)					曲部長さ r(半径) θ(角度)	継ぎ手数		圧接	本数	倍数	1本当長さ (m)	延べ長さ (m)	圧接小計 (カ所)
			a	b	c	d	e		長さ	カ所						
5A 平均	D13	G	5.52	0.27							6	1	5.79	34.74		
B 平均	D13	G	5.52	0.21							6	1	5.73	34.38		
6A	D13	G	1.85	0.32							4	1	2.17	8.68		
B	D13	G	1.85	0.26							4	1	2.11	8.44		
7A	D13	G	0.25	0.32							6	1	0.57	3.42		
B	D13	G	0.25	0.26							6	1	0.51	3.06		
8A	D13	A	0.85								8	1	0.85	6.80		
B	D13	A	0.85								8	1	0.85	6.80		
9A	D13	G	3.85	0.27							4	1	4.12	16.48		
B	D13	G	3.85	0.21							4	1	4.06	16.24		
10A 平均	D13	A	0.82								12	1	0.82	9.84		
B 平均	D13	A	0.82								12	1	0.82	9.84		
11A	D13	F	3.25	0.27	0.32						3	1	3.84	11.52		
B	D13	F	3.25	0.21	0.26						3	1	3.72	11.16		
12A	D13	G	5.10	0.27							3	1	5.37	16.11		
B	D13	G	5.10	0.21							3	1	5.31	15.93		
13A 平均	D13	A	2.56								2	1	2.56	5.12		
B 平均	D13	A	2.56								2	1	2.56	5.12		
14A	D13	A	2.10								2	1	2.10	4.20		
B	D13	A	2.10								2	1	2.10	4.20		
15A	D13	G	0.25	0.32							30	1	0.57	17.10		
B	D13	G	0.25	0.26							30	1	0.51	15.30		
16A	D13	G	10.70	0.32					0.52	1	6	1	11.54	69.24		
B	D13	G	10.70	0.26					0.52	1	6	1	11.48	68.88		
17A	D13	A	6.45								11	1	6.45	70.95		
B	D13	A	6.45								11	1	6.45	70.95		
18A	D13	A	12.75						0.52	1	30	1	13.27	398.10		
B	D13	A	12.75						0.52	1	30	1	13.27	398.10		
19A	D13	A	13.65						0.52	1	4	1	14.17	56.68		
B	D13	A	13.65						0.52	1	4	1	14.17	56.68		
20A	D13	G	16.65	0.27					0.52	1	15	1	17.44	261.60		
B	D13	G	16.65	0.21					0.52	1	15	1	17.38	260.70		
21A	D13	F	2.75	0.32	0.22						3	1	3.29	9.87		
B	D13	G	2.91	0.26							3	1	3.17	9.51		
22A	D13	F	1.37	0.55	0.22						6	1	2.14	12.84		
B	D13	G	1.53	0.55							6	1	2.08	12.48		
23A	D13	F	2.77	0.27	0.55						28	1	3.59	100.52		
B	D13	F	2.77	0.21	0.55						28	1	3.53	98.84		

木津川流域下水道浄化センター(最初沈殿池)

名称 床版	種径	形状	長さ(m)					曲部長さ r(半径) θ(角度)	継ぎ手数		圧接	本数	倍数	1本当長さ (m)	延べ長さ (m)	圧接小計 (カ所)	
			a	b	c	d	e		長さ	カ所							
24A	D13	A	3.95									28	1	3.95	110.60		
B	D13	A	3.95									28	1	3.95	110.60		
25A	D13	A	1.80									14	1	1.80	25.20		
B	D13	A	1.80									14	1	1.80	25.20		
26A	D13	F	23.00	0.27	0.27						0.52	2	32	1	24.58	786.56	
B	D13	F	23.00	0.21	0.21						0.52	2	32	1	24.46	782.72	
27A	D13	F	2.97	0.27	0.55							8	1	3.79	30.32		
B	D13	F	2.97	0.21	0.55							8	1	3.73	29.84		
28A	D13	F	6.54	0.55	0.55							8	1	7.64	61.12		
B	D13	F	6.54	0.55	0.55							8	1	7.64	61.12		
29A	D13	G	3.30	0.27								4	1	3.57	14.28		
B	D13	G	3.30	0.21								4	1	3.51	14.04		
30A	D13	A	6.60									4	1	6.60	26.40		
B	D13	A	6.60									4	1	6.60	26.40		
31A	D13	F	2.80	0.27	0.55							6	1	3.62	21.72		
B	D13	F	2.80	0.21	0.55							6	1	3.56	21.36		
32A	D13	F	5.54	0.55	0.55							6	1	6.64	39.84		
B	D13	F	5.54	0.55	0.55							6	1	6.64	39.84		
33A	D13	A	1.84									3	1	1.84	5.52		
B	D13	A	1.72									3	1	1.72	5.16		
34A	D13	A	0.97									3	1	0.97	2.91		
B	D13	A	0.91									3	1	0.91	2.73		
35A	D13	G	2.80	0.27								12	1	3.07	36.84		
B	D13	G	2.80	0.21								12	1	3.01	36.12		
36A	D13	A	5.60									12	1	5.60	67.20		
B	D13	A	5.60									12	1	5.60	67.20		
37A	D13	G	1.45	0.27								12	1	1.72	20.64		
B	D13	G	1.45	0.21								12	1	1.66	19.92		
38A	D13	A	2.40									18	1	2.40	43.20		
B	D13	A	2.40									18	1	2.40	43.20		
39A	D13	A	2.90									12	1	2.90	34.80		
B	D13	A	2.90									12	1	2.90	34.80		
40A	D13	G	0.55	0.27								13	1	0.82	10.66		
B	D13	G	0.55	0.21								13	1	0.76	9.88		
41A	D13	A	0.85									10	1	0.85	8.50		
B	D13	A	0.85									10	1	0.85	8.50		
42A	D13	G	0.55	0.27								4	1	0.82	3.28		
B	D13	G	0.55	0.21								4	1	0.76	3.04		

木津川流域下水道浄化センター(最初沈殿池)

名称 床版	種径	形状	長さ(m)					曲部長さ r(半径) θ(角度)	継ぎ手数		圧接	本数	倍数	1本当長さ (m)	延べ長さ (m)	圧接小計 (カ所)
			a	b	c	d	e		長さ	カ所						
43A	D13	A	1.10									8	1	1.10	8.80	
B	D13	A	1.10									8	1	1.10	8.80	
44A	D13	G	0.30	0.27								5	1	0.57	2.85	
B	D13	G	0.30	0.21								5	1	0.51	2.55	
45A	D13	G	1.95	0.27								101	1	2.22	224.22	
B	D13	G	1.95	0.21								101	1	2.16	218.16	
46A	D13	G	24.45	0.27						0.52	2	6	1	25.76	154.56	
B	D13	G	24.45	0.21						0.52	2	6	1	25.70	154.20	
47A	D13	G	0.45	0.27								44	1	0.72	31.68	
B	D13	G	0.45	0.21								44	1	0.66	29.04	
48A	D13	A	5.00									111	1	5.00	555.00	
B	D13	A	5.00									111	1	5.00	555.00	
49A	D13	A	0.90									88	1	0.90	79.20	
B	D13	A	0.90									88	1	0.90	79.20	
50A	D13	A	2.50									43	1	2.50	107.50	
B	D13	A	2.50									43	1	2.50	107.50	
51A	D13	G	1.75	0.27								1	1	2.02	2.02	
B	D13	G	1.75	0.21								1	1	1.96	1.96	
52A	D13	A	3.50									2	1	3.50	7.00	
B	D13	A	3.50									2	1	3.50	7.00	
53A	D13	A	3.70									1	1	3.70	3.70	
B	D13	A	3.70									1	1	3.70	3.70	
54A	D13	A	0.50									42	1	0.50	21.00	
B	D13	A	0.50									42	1	0.50	21.00	
55A	D13	G	2.12	0.55								2	1	2.67	5.34	
B	D13	G	2.12	0.55								2	1	2.67	5.34	
56A	D13	A	2.80									2	1	2.80	5.60	
B	D13	A	2.80									2	1	2.80	5.60	
57A	D13	A	1.10									4	1	1.10	4.40	
B	D13	A	1.10									4	1	1.10	4.40	
58A	D13	A	4.20									4	1	4.20	16.80	
B	D13	A	4.20									4	1	4.20	16.80	
59A	D13	A	2.50									2	1	2.50	5.00	
B	D13	A	2.50									2	1	2.50	5.00	
60A	D13	G	12.05	0.22						0.52	1	6	1	12.79	76.74	
B	D13	A	12.31							0.52	1	6	1	12.83	76.98	
61A	D13	G	0.65	0.22								24	1	0.87	20.88	
B	D13	A	0.81									24	1	0.81	19.44	

木津川流域下水道浄化センター(最初沈殿池)

名称 床版	種径	形状	長さ(m)					曲部長さ r(半径) θ(角度)	継ぎ手数		圧接	本数	倍数	1本当長さ (m)	延べ長さ (m)	圧接小計 (カ所)
			a	b	c	d	e		長さ	カ所						
62A	D13	A	1.10									24	1	1.10	26.40	
B	D13	A	1.10									24	1	1.10	26.40	
63A	D13	A	1.50									4	1	1.50	6.00	
B	D13	A	1.50									4	1	1.50	6.00	
64A	D13	G	0.80	0.27								20	1	1.07	21.40	
B	D13	G	0.80	0.21								20	1	1.01	20.20	
65A	D13	G	0.70	0.27								12	1	0.97	11.64	
B	D13	G	0.70	0.21								12	1	0.91	10.92	
66A	D13	G	5.95	0.22								60	1	6.17	370.20	
B	D13	A	6.11									60	1	6.11	366.60	
67A	D13	G	3.80	0.27								7	1	4.07	28.49	
B	D13	G	3.80	0.21								7	1	4.01	28.07	
68A	D13	A	4.50									53	1	4.50	238.50	
B	D13	A	4.50									53	1	4.50	238.50	
69A	D13	A	31.40									9	1	32.96	296.64	
B	D13	A	31.40								3	9	1	32.96	296.64	
70A B	D16	G	3.59	0.39								24	1	3.98	95.52	
71A B	D16	A	2.78									8	1	2.78	22.24	
72A B	D16	A	1.28									24	1	1.28	30.72	
73A B	D16	G	2.24	0.34								24	1	2.58	61.92	
74A B	D16	A	3.08									24	1	3.08	73.92	
75A B	D16	A	1.28									48	1	1.28	61.44	
76A B	D16	A	2.28									96	1	2.28	218.88	
77A B	D16	A	1.28									96	1	1.28	122.88	
78A B	D16	A	2.28									12	1	2.28	27.36	
79A B	D16	A	6.78									12	1	6.78	81.36	
80A 8	D16	A	1.28									12	1	1.28	15.36	
81A B	D16	A	1.98									24	1	1.98	47.52	
82A B	D16	A	1.89									8	1	1.89	15.12	
83A B	D16	A	3.68									24	1	3.68	88.32	
84A B	D16	A	3.50									8	1	3.50	28.00	
85A B	D16	A	11.08									48	1	11.72	562.56	
86A B	D16	A	1.28									192	1	1.28	245.76	
87A B	D16	A	5.00									24	1	5.00	120.00	
88A B	D16	A	2.78									24	1	2.78	66.72	
89A B	D16	A	1.28									48	1	1.28	61.44	
90A B	D16	A	1.88									28	3	1.88	157.92	
91A B	D16	A	2.98									8	1	2.98	23.84	

木津川流域下水道浄化センター(最初沈殿池)

名称 床版	種径	形状	長さ(m)						曲部長さ		継ぎ手数		圧接	本数	倍数	1本当長さ (m)	延べ長さ (m)	圧接小計 (カ所)
			a	b	c	d	e	r(半径)	θ(角度)	長さ	カ所							
S 3-1A	D25	W	6.14	1.55	1.50								119	1	9.19	1,093.61		
B	D22	W	6.45	1.14	1.10								119	1	8.69	1,034.11		
2A	D16	G	24.62	0.67								0.64	2	29	26.57	770.53		
B	D16	G	24.62	0.67								0.64	2	28	26.57	743.96		
3A	D25	H	3.37	1.50	1.50								119	1	6.37	758.03		
B	D22	H	4.09	1.10	1.10								119	1	6.29	748.51		
4A	D16	G	24.62	0.67								0.64	2	13	26.57	345.41		
B	D16	G	24.62	0.67								0.64	2	14	26.57	371.98		
組立筋	D13	I	0.20	0.29	0.10								201	1	0.98	196.98		
S 4-1A	D13	W	0.88	0.52	0.55								93	1	1.95	181.35		
B	D13	I	0.75	0.55	0.55	0.52							93	1	2.37	220.41		
2A	D13	W	0.88	0.52	0.55								21	1	1.95	40.95		
B	D13	Y	0.75	0.61	0.55	0.52							21	1	2.43	51.03		
3	D13	H	0.81	0.52	0.52								93	1	1.85	172.05		
4A	D13	G	24.62	0.55								0.52	2	6	26.21	157.26		
B	D13	G	24.62	0.55								0.52	2	5	26.21	131.05		
5A	D13	Z	1.13	0.61	0.52	0.52							8	1	2.78	22.24		
B	D13	O	1.13	0.55	0.52	0.52							8	1	2.72	21.76		
6	D13	H	0.81	0.52	0.52								8	1	1.85	14.80		
7A	D13	S	1.74	0.55	0.55								10	1	2.84	28.40		
B	D13	S	1.74	0.55	0.55								9	1	2.84	25.56		
S 5-1A	D13	G	0.87	0.55									62	1	1.42	88.04		
B	D13	G	0.87	0.55									62	1	1.42	88.04		
2A	D13	S	3.39	0.55	0.55								2	1	4.49	8.98		
B	D13	S	3.39	0.55	0.55								2	1	4.49	8.98		
3A	D13	F	3.64	0.55	0.55								4	1	4.74	18.96		
B	D13	F	3.64	0.55	0.55								4	1	4.74	18.96		
4A	D13	S	1.99	0.55	0.55								2	1	3.09	6.18		
B	D13	S	1.99	0.55	0.55								2	1	3.09	6.18		
S 6-1A	D16	F	2.04	0.67	0.67								11	1	3.38	37.18		
B	D16	F	2.04	0.67	0.67								11	1	3.38	37.18		
2A	D16	S	2.44	0.67	0.67								7	1	3.78	26.46		

木津川流域下水道浄化センター(最初沈殿池)

名称 床版	種径	形状	長さ(m)						曲部長さ r(半径) θ(角度)	継ぎ手数		圧接	本数	倍数	1本当長さ (m)	延べ長さ (m)	圧接小計 (カ所)
			a	b	c	d	e	長さ		カ所							
B	D16	S	2.44	0.67	0.67								7	1	3.78	26.46	
3	D19	A	2.50										28	1	2.50	70.00	
組立筋	D13	I	0.20	0.28	0.10								2	1	0.96	1.92	
S 7- 1	D13	S	2.64	0.55	0.55								9	1	3.74	33.66	
2	D13	S	2.64	0.55	0.55								9	1	3.74	33.66	
3	D13	F	1.34	0.55	0.55								12	1	2.44	29.28	
4	D13	F	1.34	0.55	0.55								12	1	2.44	29.28	
S 8- 1	D13	G	1.37	0.55									5	1	1.92	9.60	
2	D13	G	1.37	0.55									5	1	1.92	9.60	
3	D13	F	1.34	0.55	0.55								7	1	2.44	17.08	
4	D13	F	1.34	0.55	0.55								7	1	2.44	17.08	
S 9- 1	D13	F	1.29	0.55	0.55								5	1	2.39	11.95	
2	D13	F	1.29	0.55	0.55								5	1	2.39	11.95	
3	D13	F	1.34	0.55	0.55								4	1	2.44	9.76	
4	D13	F	1.34	0.55	0.55								4	1	2.44	9.76	
S10- 1	D13	G	0.99	0.55									9	1	1.54	13.86	
2	D13	G	0.99	0.55									9	1	1.54	13.86	
3	D13	A	1.40										1	1	1.40	1.40	
4	D13	A	1.40										1	1	1.40	1.40	
T -1A	D13	G	1.22	0.55									104	1	1.77	184.08	
B	D13	G	1.22	0.55									104	1	1.77	184.08	
2A	D13	A	2.10										104	1	2.10	218.40	
B	D13	A	2.10										104	1	2.10	218.40	
3A	D13	F	11.84	0.55	0.55								28	1	13.46	376.88	
B	D13	F	11.84	0.55	0.55				0.52	1			28	1	13.46	376.88	
4	D13	G	0.44	0.55					0.52	1			312	1	0.99	308.88	
5	D13	G	0.50	0.27									168	1	0.77	129.36	
6	D13	F	6.41	0.55	0.55								6	1	7.51	45.06	

木津川流域下水道浄化センター(最初沈殿池)

名称 床版	種径	形状	長さ(m)					曲部長さ		継ぎ手数		圧接	本数	倍数	1本当長さ (m)	延べ長さ (m)	圧接小計 (カ所)
			a	b	c	d	e	r(半径)	θ (角度)	長さ	カ所						
7	D13	F	4.86	0.55	0.55							6	1	5.96	35.76		
8	D13	F	5.48	0.55	0.55							6	1	6.58	39.48		
ST1-1	D13	G	1.82	0.55								48	1	2.37	113.76		
2	D13	G	1.82	0.18								23	1	2.00	46.00		
3	D13	N	0.50	0.28	11.00	0.81	0.66			0.52	1	6	1	10.57	63.42		
4	D13	E	4.08	0.52								6	1	4.60	27.60		
5	D13	E	0.95	0.52								6	1	1.47	8.82		
6A	D13	F	3.44	0.55	0.55							8	1	4.54	36.32		
B	D13	F	3.44	0.55	0.55							8	1	4.54	36.32		
7A	D13	G	1.67	0.55								6	1	2.22	13.32		
B	D13	G	1.67	0.55								6	1	2.22	13.32		
8A	D13	W	1.37	0.52	0.55							12	1	2.44	29.28		
B	D13	W	1.58	0.52	0.55							12	1	2.65	31.80		
9A	D13	P	2.04	0.52	0.55							12	1	3.11	37.32		
B	D13	P	1.83	0.52	0.55							12	1	2.90	34.80		
10	D13	G	1.67	0.55								50	1	2.22	111.00		
11	D13	G	1.67	0.18								25	1	1.85	46.25		
12	D13	N	0.50	0.28	12.00	0.60	0.66					7	1	10.62	74.34		
13	D13	V	4.53	0.52	0.52							7	1	5.57	38.99		
14A	D13	F	3.44	0.55	0.55							5	1	4.54	22.70		
B	D13	F	3.44	0.55	0.55							5	1	4.54	22.70		
15A	D13	G	1.82	0.55								4	1	2.37	9.48		
B	D13	G	1.82	0.55								4	1	2.37	9.48		
16A	D13	W	1.31	0.52	0.55							6	1	2.38	14.28		
B	D13	W	1.52	0.52	0.55							6	1	2.59	15.54		
17A	D13	p	2.25	0.52	0.55							6	1	3.32	19.92		
B	D13	p	2.04	0.52	0.55							6	1	3.11	18.66		
18	D13	N	0.50	0.28	11.00	0.60	0.66					6	1	9.84	59.04		
19	D13	V	4.22	0.52	0.52							6	1	5.26	31.56		
20	D13	G	1.67	0.55								7	1	2.22	15.54		
21	D13	G	1.67	0.18								7	1	1.85	12.95		
22A	D13	F	3.44	0.55	0.55							6	1	4.54	27.24		
B	D13	F	3.44	0.55	0.55							6	1	4.54	27.24		
23A	D13	G	1.82	0.55								6	1	2.37	14.22		
B	D13	G	1.82	0.55								6	1	2.37	14.22		
24A	D13	W	1.54	0.52	0.55							6	1	2.61	15.66		

木津川流域下水道浄化センター(最初沈殿池)

名称 床版	種径	形状	長さ(m)						曲部長さ r(半径) θ(角度)	継ぎ手数 長さ 加所	圧接	本数	倍数	1本当長さ (m)	延べ長さ (m)	圧接小計 (カ所)
			a	b	c	d	e									
B	D13	W	1.75	0.52	0.55							6	1	2.82	16.92	
25A	D13	P	2.58	0.55	0.52						6	1	3.65	21.90		
B	D13	P	2.38	0.55	0.88						6	1	3.81	22.86		
ST2-1	D13	G	1.87	0.55							44	1	2.42	106.48		
2	D13	G	1.87	0.18							23	1	2.05	47.15		
3	D13	N	0.50	0.28	21.00	0.25	0.66				7	1	17.29	121.03		
4	D13	V	7.39	0.06	0.52						7	1	7.97	55.79		
5	D13	q	0.48	0.40	0.25	0.52					7	1	1.65	11.55		
6A	D13	G	1.65	0.22							5	1	1.87	9.35		
B	D13	A	1.81								5	1	1.81	9.05		
7A	D13	W	1.45	0.52	0.55						7	1	2.52	17.64		
B	D13	W	1.66	0.52	0.55						7	1	2.73	19.11		
ST3-1	D13	G	1.77	0.55							34	1	2.32	78.88		
2	D13	G	1.77	0.18							18	1	1.95	35.10		
3	D13	N	0.49	0.28	16.00	0.26	0.66				7	1	13.24	92.68		
4	D13	V	5.78	0.07	0.52						7	1	6.37	44.59		
5	D13	q	0.48	0.41	0.26	0.52					7	1	1.67	11.69		
6A	D13	G	1.60	0.27							8	1	1.87	14.96		
B	D13	G	1.60	0.21							8	1	1.81	14.48		
7A	D13	W	1.90	0.52	0.55						7	1	2.97	20.79		
B	D13	W	2.11	0.52	0.55						7	1	3.18	22.26		
OS - 1	D13	G	1.09	0.55							80	1	1.64	131.20		
2	D13	F	2.38	0.55	0.55						40	1	3.48	139.20		
SW - 1 平均	D13	A	1.86								4	1	1.86	7.44		
2	D13	G	1.28	0.55							23	1	1.83	42.09		
3 平均	D13	G	2.00	0.55							6	1	2.55	15.30		
4	D13	A	1.24								3	1	1.24	3.72		
5 平均	D13	G	2.17	0.55							4	1	2.72	10.88		
6 平均	D13	G	1.55	0.55							2	1	2.10	4.20		
7 平均	D13	G	2.01	0.55							6	1	2.56	15.36		

木津川流域下水道汚浄化センター(最初沈殿池)

名称 雑部	種径	形状	長さ(m)					曲部長さ r(半径) θ(角度)	継ぎ手数		圧接	本数	倍数	1本当長さ (m)	延べ長さ (m)	圧接小計 (カ所)
			a	b	c	d	e		長さ	カ所						
ガ/キ A1通	R10	A	0.65									296	1	0.65	192.40	
	R13	A	0.85									50	1	0.85	42.50	
	R10	A	0.65									12	1	0.65	7.80	
A通																
	R10	A	0.65									66	1	0.65	42.90	
	R13	A	0.85									34	1	0.85	28.90	
	R10	A	0.65									6	1	0.65	3.90	
補強筋	R13	A	0.91									8	1	0.91	7.28	
B通	R10	A	0.65									362	1	0.65	235.30	
	R10	A	0.65									6	1	0.65	3.90	
E通	R10	A	1.35									132	1	1.35	178.20	
	R10	A	5.30									36	1	5.30	190.80	
1通																
	R10	A	0.65									98	1	0.65	63.70	
	R13	A	0.85									56	1	0.85	47.60	
	R10	A	0.65									6	1	0.65	3.90	
補強筋	R13	A	0.91									8	1	0.91	7.28	
5通	R10	A	0.85									56	1	0.85	47.60	
	R10	A	0.49									16	1	0.49	7.84	
	R13	A	0.91									8	1	0.91	7.28	
補強筋																
6通	R10	A	0.65									44	1	0.65	28.60	
	R13	A	0.91									16	1	0.91	14.56	
ガ/キ A1通																
	R13	A	0.85									88	1	0.85	74.80	
PMB1-3																
	R13	A	0.94									24	3	0.94	67.68	

木津川流域下水道洛南浄化センター(最初沈殿池)

名称	種径	形状	長さ(m)					曲部長さ r(半径) θ(角度)	継ぎ手数		圧接	本数	倍数	1本当長さ (m)	延べ長さ (m)	圧接小計 (カ所)
			a	b	c	d	e		長さ	カ所						
1, E-C 主筋 HOOP筋	D25	G	9.23	0.35							1	30	3	9.58	862.20	90
	D13	K	0.84	0.84	0.14						82	3	3.64	895.44		
	D13	K	0.70	0.70	0.14						5	3	3.08	46.20		
1, B 主筋 HOOP筋	D25	G	10.13	0.15							1	30	1	10.28	308.40	30
	D13	K	0.84	0.84	0.14						90	1	3.64	327.60		
1, A 主筋 HOOP筋	D25	G	10.43	0.35							1	30	1	10.78	323.40	30
	D13	K	0.84	0.84	0.14						93	1	3.64	338.52		
1, A1 主筋 HOOP筋	D25	G	10.23	0.35							1	30	1	10.58	317.40	30
	D13	K	0.84	0.84	0.14						92	1	3.64	334.88		
2, E-C 主筋 HOOP筋	D25	G	9.23	0.35							1	30	3	9.58	862.20	90
	D13	K	0.84	0.84	0.14						82	3	3.64	895.44		
	D13	K	0.70	0.70	0.14						5	3	3.08	46.20		
2, B 主筋 HOOP筋	D25	G	10.13	0.15							1	30	1	10.28	308.40	30
	D13	K	0.84	0.84	0.14						90	1	3.64	327.60		
2, A 主筋 HOOP筋	D25	G	10.13	0.15							1	30	1	10.28	308.40	30
	D13	K	0.84	0.84	0.14						90	1	3.64	327.60		
2, A1 主筋 HOOP筋	D25	G	9.93	0.35							1	30	1	10.28	308.40	30
	D13	K	0.84	0.84	0.14						89	1	3.64	323.96		
3, E-C 主筋 HOOP筋	D25	G	9.23	0.35							1	30	3	9.58	862.20	90
	D13	K	0.84	0.84	0.14						82	3	3.64	895.44		
	D13	K	0.70	0.70	0.14						5	3	3.08	46.20		

木津川流域下水道浄化センター(最初沈殿池)

名称	種径	形状	長さ(m)						曲部長さ r(半径) θ(角度)	継ぎ手数 長さ 加所	圧接	本数	倍数	1本当長さ (m)	延べ長さ (m)	圧接小計 (カ所)
			a	b	c	d	e									
3.B 主筋 HOOP筋	D25	G	9.93	0.15						1	30	1	10.08	302.40	30	
	D13	K	0.84	0.84	0.14						89	1	3.64	323.96		
3.A 主筋 HOOP筋	D25	G	10.13	0.15						1	30	1	10.28	308.40	30	
	D13	K	0.84	0.84	0.14						90	1	3.64	327.60		
3.A1 主筋 HOOP筋	D25	G	9.93	0.35						1	30	1	10.28	308.40	30	
	D13	K	0.84	0.84	0.14						89	1	3.64	323.96		
	D13	K														
4.E-C 主筋 HOOP筋	D25	G	6.33	0.55						1	30	3	6.88	619.20	90	
	D13	K	0.84	0.84	0.14						53	3	3.64	578.76		
	D13	K	0.70	0.70	0.14						5	3	3.08	46.20		
4.B 主筋 HOOP筋	D25	G	9.93	0.15						1	30	1	10.08	302.40	30	
	D13	K	0.84	0.84	0.14						89	1	3.64	323.96		
4.A 主筋 HOOP筋	D25	G	10.13	0.15						1	30	1	10.28	308.40	30	
	D13	K	0.84	0.84	0.14						90	1	3.64	327.60		
4.A1 主筋 HOOP筋	D25	G	9.93	0.35						1	30	1	10.28	308.40	30	
	D13	K	0.84	0.84	0.14						89	1	3.64	323.96		
5.E-C 主筋 HOOP筋	D25	G	6.33	0.55						1	30	3	6.88	619.20	90	
	D13	K	0.84	0.84	0.14						53	3	3.64	578.76		
	D13	K	0.70	0.70	0.14						5	3	3.08	46.20		
5.B 主筋 HOOP筋	D25	G	9.93	0.15						1	30	1	10.08	302.40	30	
	D13	K	0.84	0.84	0.14						89	1	3.64	323.96		

木津川流域下水道洛南浄化センター(最初沈殿池)

名称 柱	種径	形状	長さ(m)						曲部長さ r(半径) θ(角度)	継ぎ手数 長さ 加所	圧接	本数	倍数	1本当長さ (m)	延べ長さ (m)	圧接小計 (カ所)
			a	b	c	d	e									
5. A	主筋	G	10.13	0.15						1	30	1	10.28	308.40	30	
	HOOP筋	K	0.84	0.84	0.14						90	1	3.64	327.60		
5. A1	主筋	G	9.93	0.35						1	30	1	10.28	308.40	30	
	HOOP筋	K	0.84	0.84	0.14						89	1	3.64	323.96		
6. E-C	主筋	G	6.23	0.55						1	30	3	6.78	610.20	90	
	HOOP筋	K	0.84	0.84	0.14						52	3	3.64	567.84		
		K	0.70	0.70	0.14						5	3	3.08	46.20		
6. B	主筋	G	10.13	0.15						1	30	1	10.28	308.40	30	
	HOOP筋	K	0.84	0.84	0.14						91	1	3.64	331.24		
6. A	主筋	G	10.33	0.15						1	30	1	10.48	314.40	30	
	HOOP筋	K	0.84	0.84	0.14						90	1	3.64	327.60		
6. A1	主筋	G	10.13	0.35						1	30	1	10.48	314.40	30	
	HOOP筋	K	0.84	0.84	0.14						91	1	3.64	331.24		

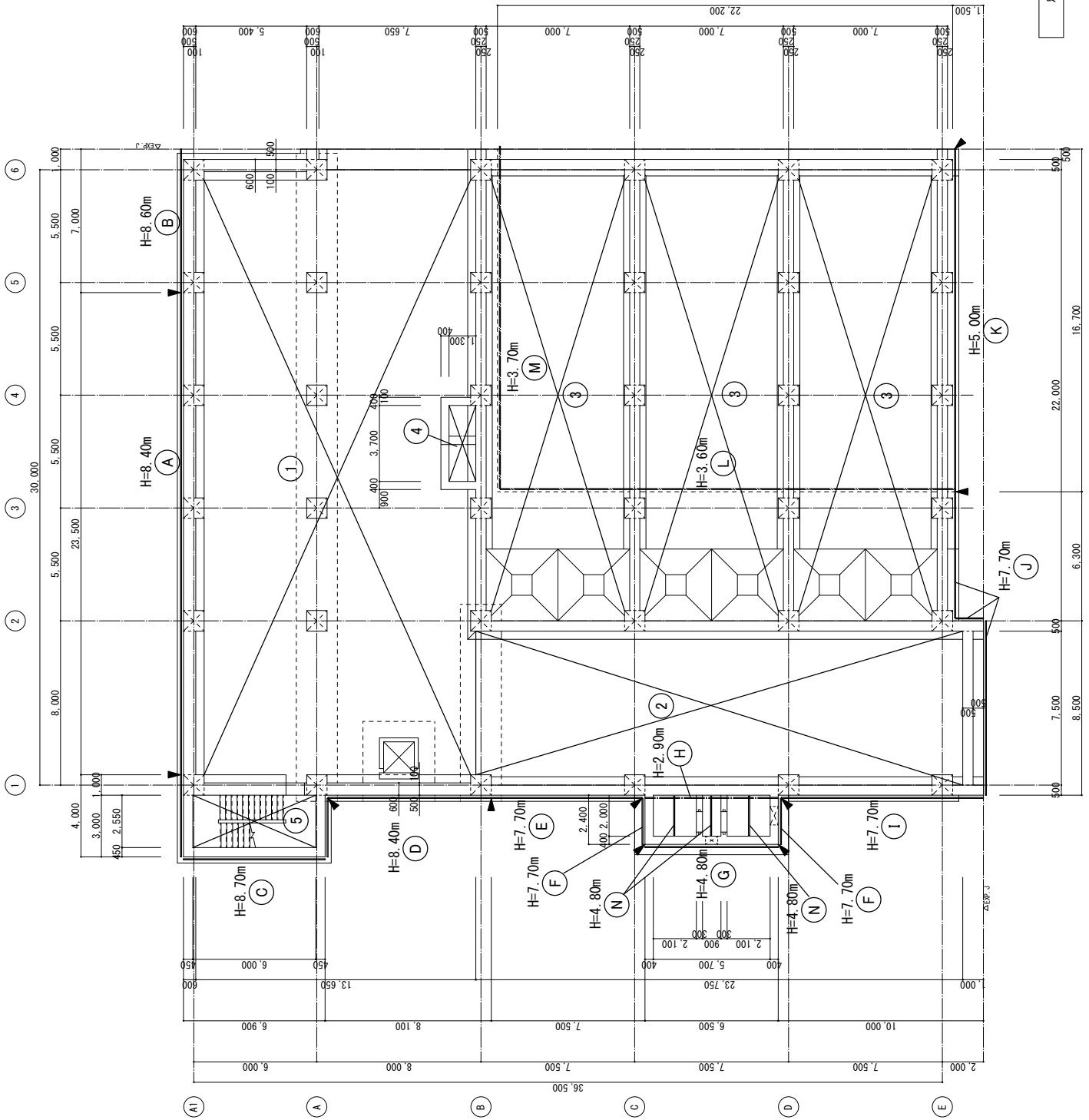
木津川流域下水道浄化センター(最初沈殿池)

名称 大梁	種径	形状	長さ(m)						曲部長さ r(半径) θ(角度)	継ぎ手数 長さ 加所	圧接	本数	倍数	1本当長さ (m)	延べ長さ (m)	圧接小計 (カ所)
			a	b	c	d	e									
1階 主-上筋	D25	s	7.96	0.60	0.60	0.42	0.42	0.42				7	2	10.00	140.00	
D-C, 主-下筋	D25	s	7.96	0.35	0.35	0.42	0.42	0.42				4	2	9.50	76.00	
1-2 スターツ	D13	K	0.38	1.18	0.14							36	2	3.40	244.80	
1G2	D13	0	1.18	0.14	0.18							72	2	1.50	216.00	
腹筋	D13	A	7.06									6	2	7.06	84.72	
巾止筋	D13	0	0.38	0.11	0.08							24	2	0.57	27.36	
A, 1-2 主-上筋	D25	s	7.96	0.60	0.60	0.42	0.42	0.42				8	1	10.00	80.00	
1G3 主-下筋	D25	s	7.96	0.35	0.35	0.42	0.42	0.42				7	1	9.50	66.50	
スターツ	D16	K	0.48	1.38	0.17							36	1	4.06	146.16	
腹筋	D16	0	1.38	0.17	0.22							72	1	1.77	127.44	
巾止筋	D13	A	7.06									8	1	7.06	56.48	
	D13	0	0.48	0.11	0.08							32	1	0.67	21.44	
A, 2-4 主-上筋	D25	s	11.50	0.60	0.60	0.42	0.42	0.42				6	1	13.54	81.24	
1G4 主-下筋	D25	s	11.50	0.35	0.35	0.42	0.42	0.42				5	1	13.04	65.20	
スターツ	D16	K	0.48	1.08	0.17							48	1	3.46	166.08	
腹筋	D16	0	1.38	0.17	0.22							144	1	1.77	254.88	
巾止筋	D13	A	4.56									12	1	4.56	54.72	
	D13	0	0.48	0.11	0.08							36	1	0.67	24.12	
A, 4-6 主-上筋	D25	s	10.96	0.60	0.60	0.42	0.42	0.42				6	1	13.00	78.00	
1G1 主-下筋	D25	s	10.96	0.35	0.35	0.42	0.42	0.42				5	1	12.50	62.50	
スターツ	D13	K	0.48	1.08	0.14							48	1	3.40	163.20	
腹筋	D13	0	1.08	0.14	0.18							96	1	1.40	134.40	
巾止筋	D13	A	4.56									12	1	4.56	54.72	
	D13	0	0.48	0.11	0.08							36	1	0.67	24.12	
2-5, 主-上筋	D25	s	22.46	0.60	0.60	0.42	0.42	0.42				6	4	24.50	588.00	48
E-B 主-下筋	D25	s	22.46	0.35	0.35	0.42	0.42	0.42				4	4	24.00	384.00	32
1G6B スターツ	D13	K	0.48	1.08	0.14							102	4	3.40	1,387.20	
腹筋	D13	0	1.08	0.14	0.18							204	4	1.40	1,142.40	
巾止筋	D13	A	6.56									18	4	6.56	472.32	
	D13	0	0.48	0.11	0.08							72	4	0.67	192.96	

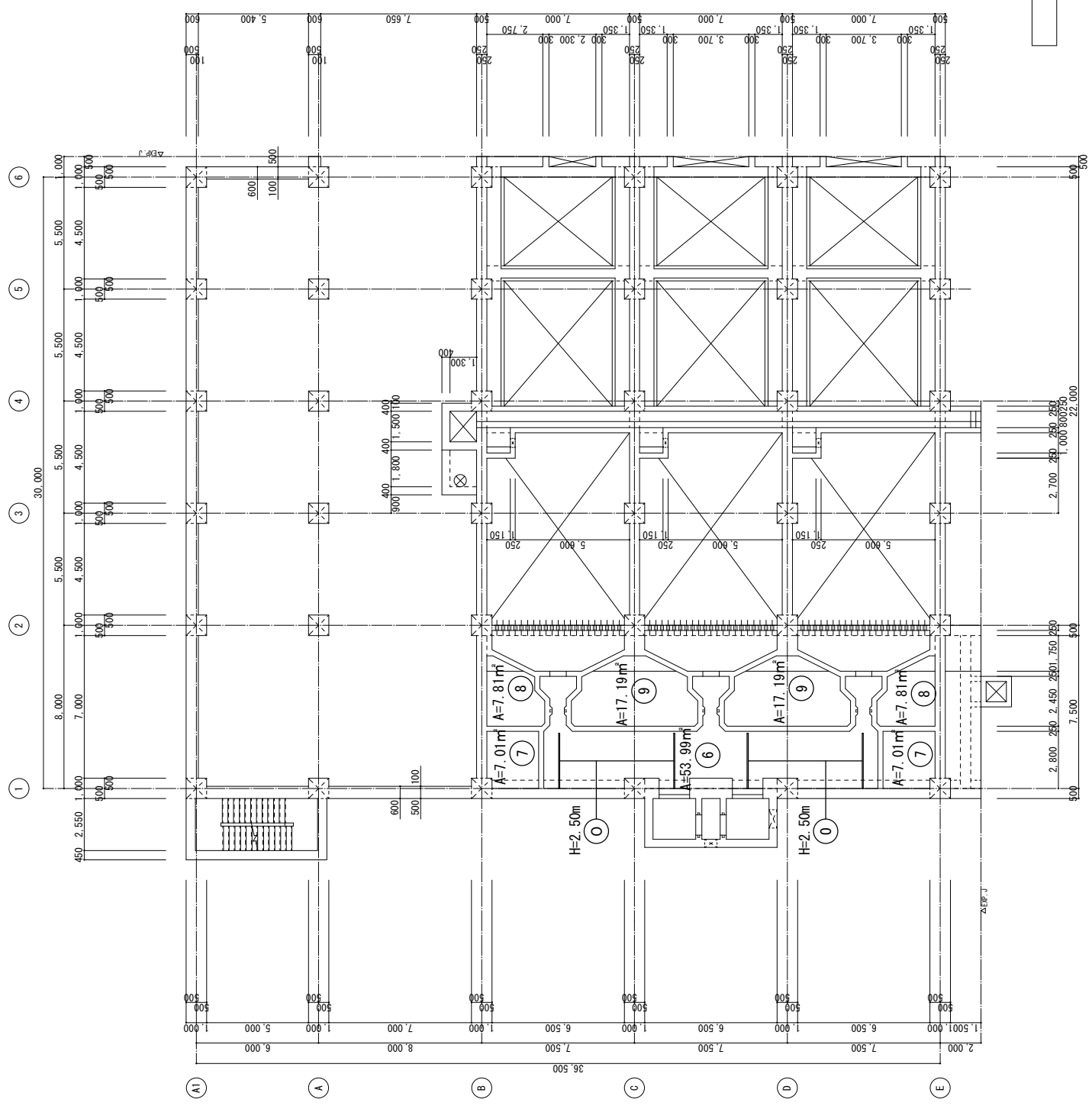
木津川流域下水道汚浄化センター(最初沈殿池)

名称 小梁	種径	形状	長さ(m)				曲部長さ		継ぎ手数		圧接	本数	倍数	1本当長さ (m)	延べ長さ (m)	圧接小計 (カ所)
			a	b	c	d	e	r(半径)	θ (角度)	長さ						
1階 主-上筋	D25	F	22.76	0.50	0.50						2	4	23.76	380.16	32	
1-4,	D25	G	2.51	0.50								2	3.01	24.08		
E-B 主-下筋	D25	F	22.50	0.63	0.63						2	4	23.76	380.16	32	
B2-B3 スターツ	D13	K	0.28	0.68	0.14							108	2.20	950.40		
腹筋	D13	A	7.06									6	7.06	169.44		
巾止筋	D13	O	0.28	0.11	0.08							24	0.47	45.12		
E-B, 主-上筋	D25	F	11.56	0.50	0.50						1	3	12.56	226.08	18	
4-6 主-下筋	D25	F	11.35	0.58	0.63						1	3	12.56	226.08	18	
B1 スターツ	D13	K	0.28	0.48	0.14							53	1.80	572.40		
腹筋	D13	A	5.06									2	5.06	60.72		
	D13	A	5.26									2	5.26	63.12		
巾止筋	D13	O	0.28	0.11	0.08							13	0.47	36.66		
1-6, 主-上筋	D25	F	14.41	0.50	0.50						1	5	15.41	539.35	35	
B-A1	D25	A	4.63									2	4.63	64.82		
B5-B4 主-下筋	D25	F	14.20	0.63	0.58						1	5	15.41	539.35	35	
スターツ	D13	K	0.38	0.78	0.14							68	2.60	1,237.60		
	D13	O	0.78	0.14	0.18							40	1.10	308.00		
腹筋	D13	A	7.71									4	7.71	215.88		
	D13	A	5.46									4	5.46	152.88		
巾止筋	D13	O	0.38	0.11	0.08							16	0.57	63.84		
水路階 主-上筋	D19	F	22.58	0.38	0.38						2	4	23.34	93.36	8	
5-E-B 主-下筋	D19	F	22.50	0.42	0.42						2	4	23.34	93.36	8	
B6 スターツ	D13	K	0.63	0.38	0.14							108	2.30	248.40		

足場工、地盤支保工平面図



水路部支保工平面図



木津川流域下水道洛南浄化センター（最初沈殿池）

支保工（支保耐力 40KN/m²以下）

名称	計 算 式				数 量	単 位
パイロット支保	H					
5	8.70	× 2.55	× 6.00		133.11	
6	2.25	× 53.99			121.48	
開口部	-2.25	× 2.70	× 1.50	× 2	▲ 18.23	
	-2.25	× 2.70	× 1.70	× 2	▲ 20.66	
7	2.25	× 7.01	× 2		31.55	
8	2.25	× 7.81	× 2		35.15	
9	2.25	× 17.19	× 2		77.36	
					359.76	空m ³

数量 総括表

木津川流域下水道洛南浄化センター（最初沈殿池）

工事区分	工種	種別	細別	規格	単位	当初		摘要
						設計数量	計算数量	
洛南水処理	最初沈殿池工							
	付帯工							
			合成木材製蓋	単板蓋タイプ				
			FA-1a	タイプ I 666*1566	箇所	2	2	
			FA-1b	タイプ I 666*1766	箇所	2	2	
			FA-2	タイプ I 866*1283	箇所	3	3	
			FA-3	タイプ I 1266*1866	箇所	3	3	
			FA-4	タイプ I 1066*1066	箇所	6	6	
			FA-4A	タイプ I 1066*533	箇所	12	12	
			FA-5	タイプ I 1066*5566	箇所	3	3	
			FA-6-1	タイプ I 866*6366	箇所	3	3	
			FA-6-2	タイプ I 866*1236	箇所	3	3	
			FA-7	タイプ I 766*4366	箇所	12	12	
			FA-8	タイプ II 1566*3966	箇所	3	3	
			同上蓋面積	タイプ I	m2	106	106.14	
				タイプ II	m2	18	18.63	
			取っ手	sus304	組	200	200	
			同上受け枠	sus304	m	350	350.89	
			飛散防止金物		個	498	498	
			コンクリート蓋					
				h50 タイプ				
			C-1a	1600*2100	箇所	2	2	
			C-1b	1800*2100	箇所	2	2	
			同上蓋面積	h50 タイプ	m2	14	14.28	
			取っ手		組	28	28	
			同上受け枠	ss400垂鉛めっき				
				h50 タイプ	m	30	30.40	
			FRP製マンホール蓋	φ 600防臭型 歩行用	箇所	4	4	
			鋼製グレーチング蓋受枠	H=32	m	6	6.0	蓋はPM工事
			合成木材製小型角落とし					
			KA-1	w1110*h1200*t49	箇所	2	2	

数量 総括表

木津川流域下水道洛南浄化センター（最初沈殿池）

工事区分	工種	種別	細別	規格	単位	当初		摘要
						設計数量	計算数量	
				(1箇所当り数量)				
				角落としt49	m2	1	1.33	
				受枠、壁部 sus304	m	4	4.60	
				受枠、底部 sus304	m	1	1.13	
				手掛かり金物10φ sus304	個	1	1	
				クサビ	個	2	2	
			KA-2	w650*h600*t24	箇所	3	3	
				(1箇所当り数量)				
				角落としt24	m2	0.3	0.39	
				受枠、壁部 sus304	m	3	3.90	
				受枠、底部 sus304	m	0.6	0.66	
				手掛かり金物10φ sus304	個	1	1	
				クサビ	個	2	2	
			合成木材製角落とし					
			KB-4	w1660*h650*t59	箇所	2	2	
				(1箇所当り数量)				
				角落としt59	m2	1	1.08	
				受枠、壁部 sus304	m	3	3.90	
				受枠、底部 sus304	m	1	1.70	
				手掛かり金物10φ sus304	個	6	6	
				クサビ	個	2	2	
			足掛金物					
				ポリプロピレン製w300	箇所	113	113	
			落込み取手					
				sus304 φ19 w300	箇所	10	10	
			ステンレス製足掛金物					
				sus304 φ22 w400	箇所	16	16	
			さる梯子					
			ST-1	ステンレス製w400*h1500	箇所	12	12	
				(1箇所当り数量)				
				sus304/パイプφ34 t3	kg	9	9.01	
				sus304丸鋼φ22	kg	4	4.85	
				sus304 FB-75*6	kg	2	2.14	
				sus304 FB-50*6	kg	3	3.33	

数量総括表

木津川流域下水道洛南浄化センター（最初沈殿池）

工事区分	工程	種別	細別	規格	単位	当初		摘要
						設計数量	計算数量	
				sus304ボルトφ9	本	4	4	
				sus304コンクリートアンカー	本	4	4	
			阻流板					
			SB-1	w1800*h1668 (1箇所当り数量)	箇所	3	3	
				sus304 L-75*75*6	kg	30	30.03	
				sus304 PL6	kg	17	17.13	
				sus304コンクリートアンカー	本	16	16	
				sus304ボルトM12	本	18	18	M12*L50
				FRP板 (t10*w100*L1800*9)	m2	1	1.62	
			アルミ手摺					
			HR-1	一般部 H1100	m	64	64.15	
			HR-2	階段部 H900	m	12	12.40	
			HR-3	脱着式 H1100	m	4	4.00	
			側溝グレーチング	亜鉛めっき仕上げ w300*t19	m	7	7.20	
			同上受け枠	亜鉛めっき仕上げ	m	14	14.40	
			越流堰板					
				FRP製 250*t4	m	94	94.80	
			トラフ底、モルタル塗り					
				t30	m2	43	43.34	
			床、無筋コンクリート					
				こて仕上げ	m2	516	516.20	
			側溝、モルタル塗り					
				w200 平均厚100	m	151	151.70	
			階段、モルタル塗り					
				t30	m2	18	18.65	
			ノンスリップ					
				磁器質タイル 150*60	m	37	37.05	
			耐震用止水板					

木津川流域下水道洛南浄化センター(最初沈殿池)

合成木材製蓋:単板蓋タイプ 数量表

符号	開口寸法		蓋寸法		蓋 種別 番号	面積 (1個所)	割付 枚数	点検蓋(1個所)					数量	蓋面積(m ²)				点検蓋(個所)					取手 (組)	備考												
	L1 x B1	L x B	L	B				300角	350角	400角	450角	500角		1,066 ~1,266 2	1,267 ~1,666 3	1,667 ~2,066 4	300角	350角	400角	450角	500角															
					1	2	3						4																							
FA1a	600	1,500	666	1,566	1	1.04	2																4													
2	800	1,250	866	1,283	1	1.11	2																	6	3方枠											
3	1,200	1,800	1,266	1,866	2	2.36	4																	12												
4	1,000	1,000	1,066	1,066	1	1.14	2																	12												
5	1,000	5,500	1,066	5,566	1	5.93	10																	30												
6-1	800	6,300	866	6,366	1	5.51	8																	24												
6-2	800	1,170	866	1,236	1	1.07	2																	6												
7	700	4,300	766	4,366	1	3.34	6																	72												
8	1,500	3,900	1,566	3,966	3	6.21	6									18.63								18												
FA1b	600	1,700	666	1,766	1	1.18	2																	4												
FA4a	1,000	500	1,066	533	1	0.57	1																	12												
小計												99.06	7.08	18.63																						
合計												106.14		18.63																					200	

1- タイプI (~1,066) × 600 × 33.5
 2- タイプI (1,067~1,266) × 600 × 33.5
 3- タイプII (1,267~1,666) × 600 × 33.5
 4- タイプII (1,667~2,066) × 600 × 33.5

合成木材製蓋受枠：単板蓋タイプ 数量表														
符号	開口寸法		蓋寸法		蓋 種別 番号	受枠長 (1個所)	壁付 受枠長 (1個所)	数量	受枠長さ(m)				延受枠長 (m)	備考
	L1 x B1	L x B	L	B					1 ~1,066	2 1,067 ~1,266	3 1,267 ~1,666	4 1,667 ~2,066		
	1- タイプI (~1,066) × 600 × 33.5 2- タイプI (1,067~1,266) × 600 × 33.5 3- タイプII (1,267~1,666) × 600 × 33.5 4- タイプII (1,667~2,066) × 600 × 33.5													
FA1a	600	1,500	666	1,566	1	4.46		2	8.92				8.92	
2	800	1,250	866	1,283	1	3.43		3	10.29				10.29	3方枠
3	1,200	1,800	1,266	1,866	2	6.26		3	18.78				18.78	
4	1,000	1,000	1,066	1,066	1	4.26		6	25.56				25.56	
5	1,000	5,500	1,066	5,566	1	13.26		3	39.78				39.78	
6-1	800	6,300	866	6,366	1	14.46		3	43.38				43.38	
6-2	800	1,170	866	1,236	1	4.20		3	12.60				12.60	
7	700	4,300	766	4,366	1	10.26		12	123.12				123.12	
8	1,500	3,900	1,566	3,966	3	11.06		3		33.18			33.18	
FA1b	600	1,700	666	1,766	1	4.86		2	9.72				9.72	
FA4a	1,000	500	1,066	533	1	2.13		12	25.56				25.56	3方枠
合計									298.93	18.78	33.18		350.89	

コンクリート蓋受枠 数量表																							
符号	開口寸法		蓋寸法		蓋厚さ	長さ	数量	受枠長さ				備考											
	L1	x B1	L	x B	h	(1箇所)		h=50A	h=50B	h=50C	h=60		h=80A	h=80B									
C-1a	1,500	2,000	1,600	2,100	50c	7.40	2			14.80													
C-1b	1,700	2,000	1,800	2,100	50c	7.80	2			15.60													
合計(m)												30.40											

鋼製グレーチング受枠 数量表		H=19 L=500 H=25 L=501~1,200		受枠長さ				備考				
		蓋寸法 L1 x B1	蓋厚さ H	受枠長 (1個所)	数量	H=19	H=25	H=32	H=38	H=44	H=50	
G1	1,500	1,500	32	6.00	1		6.00					H=44 L=1,701~1,900 H=50 L=1,901~2,100
合計(m)							6.00					

木津川流域下水道洛南浄化センター（最初沈殿池）

名称	計 算 式			数 量	単 位
アルミ手摺					
HR-1（一般部）					
1通	5.50	+11.3	+6.30	23.10	
階段部	1.35	*1		1.35	
E通沿い	32.50	*1		32.50	
6通	4.40	*1		4.40	
B通	0.30	*1		0.30	
スカムピット					
B通	2.50	*1		2.50	
				64.15	m
HR-2（階段部）					
	7.10	+5.30		12.40	m
側溝グレーチング 垂鉛めっき仕上					
W300* t 19					
管廊	6.20	+1.00		7.20	m
同上受け枠 垂鉛めっき仕上					
	7.20	*2		14.40	m
HR-3（脱着式）					
A1通	1.00	*4		4.00	m

木津川流域下水道洛南浄化センター（最初沈殿池）

expj						
名称	計 算 式				数 量	単位
expj-1	(止水板は反応槽で計上)					
目地材 t 20						
底板						
+8.30	1.00	*9.60			9.60	
+11.10	0.80	*22.50			18.00	
B通立ち上がり	1.05	*2.80			2.94	
ハンチ	0.40	*0.40	*0.50	*2	0.16	
壁						
E通	0.50	*4.90			2.45	
B通	0.50	*5.80			2.90	
A通	0.60	*8.60			5.16	
D, C通	0.50	*2.55	*2		2.55	
スラブ						
E通片持ちスラブ	0.25	*1.75			0.44	
(+16.0)	0.25	*7.00	*3		5.25	
(+16.9)	0.25	*7.65	*1		1.91	
開口	-0.25	*1.00	*6		▲1.50	
水路						
底	0.25	*1.65	*5		2.06	
	0.25	*3.05	*1		0.76	
壁	0.30	*2.05	*6		3.69	
無筋 h0.6	0.60	*0.65	*5		1.95	
	0.60	*0.25	*6		0.90	
	0.60	*2.05	*1		1.23	
管廊無筋	0.20	*6.45	*1		1.29	
					61.74	m ²

木津川流域下水道洛南浄化センター（最初沈殿池）

expj									
名称	計 算 式				数 量	単 位			
目地充填材w20	expj-1								
外側									
上面	33.00	*1			33.00				
B通立ち上がり	0.90	*1			0.90				
開口	-1.00	*6			▲6.00				
E通側									
タテ	5.70	*1			5.70				
スラブ下	1.75	*1			1.75				
底版の出	0.55	*1			0.55				
A通側									
	9.60	*1			9.60				
底版の出	0.30	*1			0.30				
内側									
管廊									
床	6.85	*1			6.85				
ハンチ	0.57	*2			1.14				
無筋6.45+0.2*2	6.85	*1			6.85				
壁	7.95	*2			15.90				
スラブ下	7.65	*1			7.65				
水路部									
内側	(1.35+2.05)*2*5				34.00				
	(2.75+2.05)*2*1				9.60				
開口	-1.00	*6			▲6.00				
開口小口	0.25	*2	*6		3.00				
無筋					0.00				
タテ	0.60	*2	*6		7.20				
上端	0.65	*5			3.25				
	0.25	*6			1.50				
	2.05	*1			2.05				
					138.79				

木津川流域下水道洛南浄化センター（最初沈殿池）

打継ぎ止水板
FF150*5

底版及び中間スラブの、壁立ち上がり部に於いて、管廊、水槽、水路、の周囲を積算する（仕切り壁は除く）

名称	計 算 式		数 量	単位
+8.30管廊底版周囲				
1通、A～expj	32.33	*1	32.33	
2通、B～expj	24.50	*1	24.50	
6通、A～A1	6.00	*1	6.00	
A通、6～expj	0.80	*1	0.80	
A1通、1～6	30.40	*1	30.40	
B通	23.25	*1	23.25	
スカムピット	4.10	*1	4.10	
	1.75	*2	3.50	
階段室周囲				
A1通、A通	3.08	*2	6.16	
長辺	6.45	*1	6.45	
初沈ホッパー周囲+8.3				
3通	22.50	*1	22.50	
E通B通、2～3	5.75	*2	11.50	
初沈底版周囲（+10.9～+11.1）				
2通、B～E	22.50	*1	22.50	
6通、B～E	22.50	*1	22.50	
B通、2～6	22.50	*1	22.50	
E通、2～6	22.50	*1	22.50	
着水井底版周囲				
	6.10	*2	12.20	
	2.45	*2	4.90	
初沈流入水路周囲				
図面計測	73.05		73.05	
			351.64	m

木津川流域下水道洛南浄化センター（最初沈殿池）

名称	計 算 式				数 量	単 位
合成木材蓋 飛散防止金物						
FA1a, b	6	*4			24	
2	6	*3			18	
3	10	*3			30	
4	6	*6			36	
5	22	*3			66	
6-1, 6-2	22	*3			66	
7	14	*12			168	
8	14	*3			42	
4a	4	*12			48	
					498	ヶ
排水管打ち込み						
S G P 100 A (L = 1000)	1.0	*			1.00	m
建築柱増築継ぎ手						
水抜きパイプ打ち込み						
V U φ 50 L = 230						
1~6通	2	*3	*6		36	ヶ
	0.23	*36			8.28	m

木津川流域下水道洛南浄化センター（最初沈殿池）

防食数量：スカム水路D種(役物)

名称	計 算 式					数 量	単位
D種(役物)							
下場							
流入ピット							
	1.15	*0.70	*3			2.42	
ハンチ	1.15	*0.42	*3			1.45	
水路							
全長L=23.70	23.80	*0.50				11.90	
ハンチ	23.80	*0.42				10.00	
						小計	25.77 m ²
壁面							
流入ピット							
	1.15	*1.73	*3			5.97	
	1.00	*2.03	*2	*3		12.18	
▲ハンチ	-0.30	*0.30	*1/2	*2	*3	▲0.27	
▲開口	-0.45	*0.45	*3			▲0.61	
開口小口	0.45	*4	*0.25	*3		1.35	
水路 全長L=23.80							
長手方向	23.80	*2.03				48.31	
ハンチ	23.80	*0.42				10.00	
▲開口	-1.15	*2.03	*3			▲7.00	
スラブ開口小口	0.25	*5.50	*3			4.13	
長手方向	23.80	*2.33				55.45	
スラブ開口小口	0.25	*6.30	*3			4.73	
▲壁梁	-0.50	*0.75	*2	*3		▲2.25	
短手方向	0.80	*2.33	*2			3.73	
ハンチ	-0.30	*0.30	*1/2	*2		▲0.09	
						小計	135.63 m ²

木津川流域下水道洛南浄化センター（最初沈殿池）

防食数量：初沈水槽C種(壁)

名称	計 算 式					数 量	単位
C種(壁)							
水槽流入部	2.30	*1.96	*3			13.52	
ナナメ壁	2.35	*1.96	*2	*3		27.64	
	0.95	*1.96	*2	*3		11.17	
	6.50	*1.96	*3			38.22	
▲開口	-0.80	*0.60	*3			▲1.44	
整流壁上部開口	-0.78	*6.50	*3			▲15.21	
開口小口	0.25 * (0.78+6.50)*2			*3		10.92	
前水槽L=9.45							
	7.00	*1.96	*2	*3		82.32	
	9.45	*1.96	*2	*3		111.13	
3通柱側面	0.25	*2	*1.96	*2	*3	5.88	
▲大梁 2通	-0.35	*0.95	*2	*3		▲2.00	
▲大梁 3通	-0.60	*0.95	*2	*3		▲3.42	
▲子梁 2-3通内	-0.40	*0.55	*2	*3		▲1.32	
▲子梁 スカム水路前	-0.25	*0.55	*2	*3		▲0.83	
後水槽L=11.25							
	7.00	*1.96	*2	*3		82.32	
	11.25	*1.45	*2	*3		97.88	
梁当り							
▲大梁 4通	-0.45	*0.95	*2	*3		▲2.57	
▲大梁 5通	-0.60	*0.95	*2	*3		▲3.42	
▲子梁 4-5通内	-0.40	*0.35	*4	*3		▲1.68	
▲子梁 5-6通内	-0.40	*0.35	*4	*3		▲1.68	
5通柱側面	0.25	*2	*1.45	*2	*3	4.35	
						451.78	m ²

木津川流域下水道洛南浄化センター（最初沈殿池）

防食数量：初沈水槽C種（見上げ） 1

名称	計 算 式						数 量	単位
C種								
水槽流入部	(2.30	+6.50)	*1/2	*1.05	*3		13.86	
	0.95	*6.50	*3				18.53	
▲開口	-1.20	*1.80	*3				▲6.48	
開口小口	0.25	*(1.20	+1.80)	*2	*3		4.50	
前水槽L=9.45								
	7.00	*9.45	*3				198.45	
▲開口	-1.00	*1.00	*2	*3			▲6.00	
開口小口	0.25	*(1.00	+1.00)	*2	*2	*3	6.00	
▲開口	-1.00	*5.60	*1	*3			▲16.80	
開口小口	0.25	*(1.00	+5.60)	*2	*	*2	9.90	
大梁側面 3通	0.95	*6.50	*2	*3			37.05	
子梁側面 2-3通内	0.55	*7.00	*2	*3			23.10	
後水槽L=11.25								
	7.00	*11.25	*3				236.25	
大梁側面 5通	0.95	*6.50	*2	*3			37.05	
子梁側面 4-5通内	0.35	*5.00	*4	*3			21.00	
子梁側面 5-6通内	0.35	*5.20	*4	*3			21.84	
▲開口	-0.70	*4.30	*4	*3			▲36.12	
開口小口	0.25	*(0.70	+4.30)	*2	*4	*3	30.00	

木津川流域下水道洛南浄化センター
実施設計（詳細設計）業務委託

反 応 槽

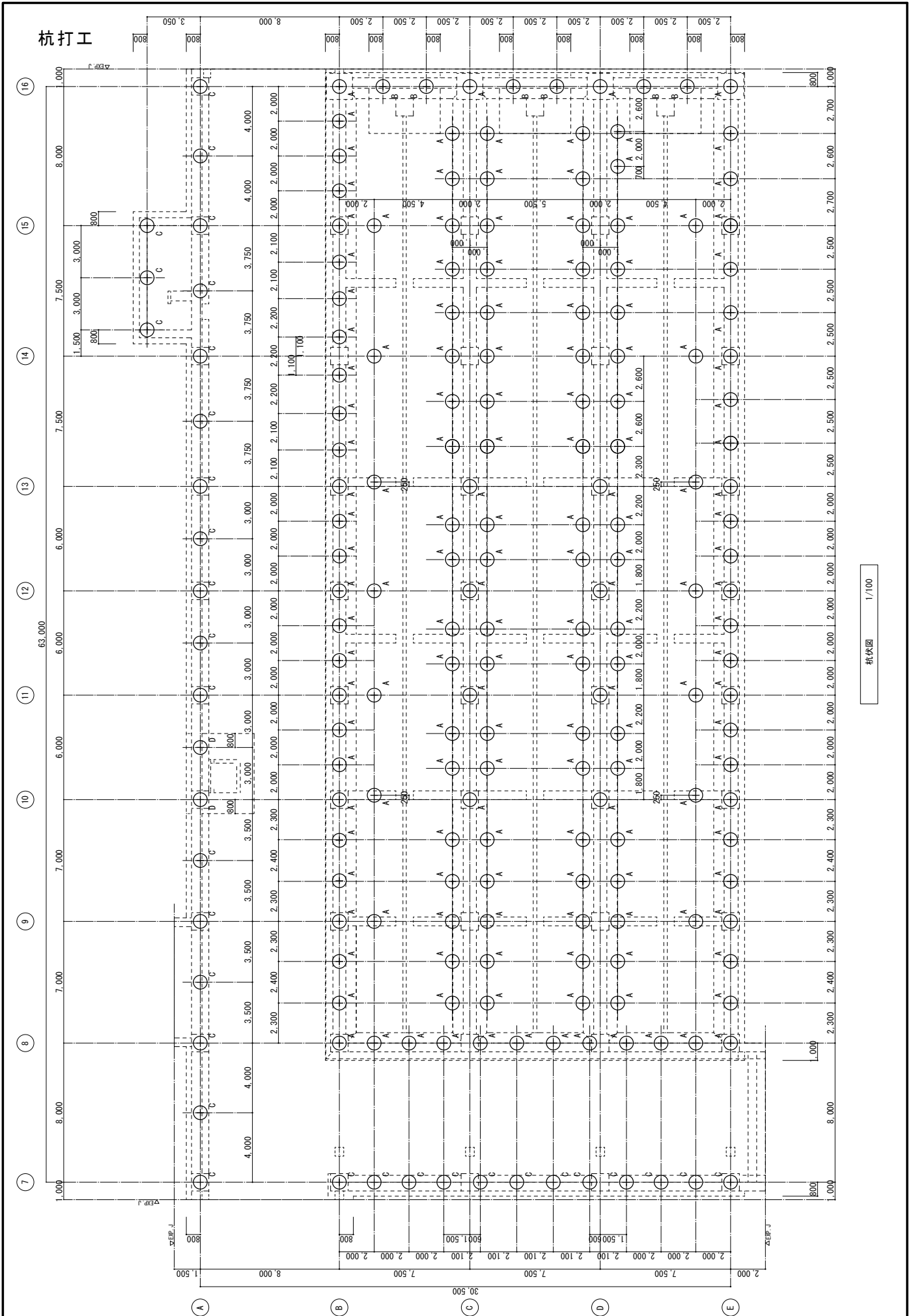
数量計算書
（土木工事）

平成29年12月

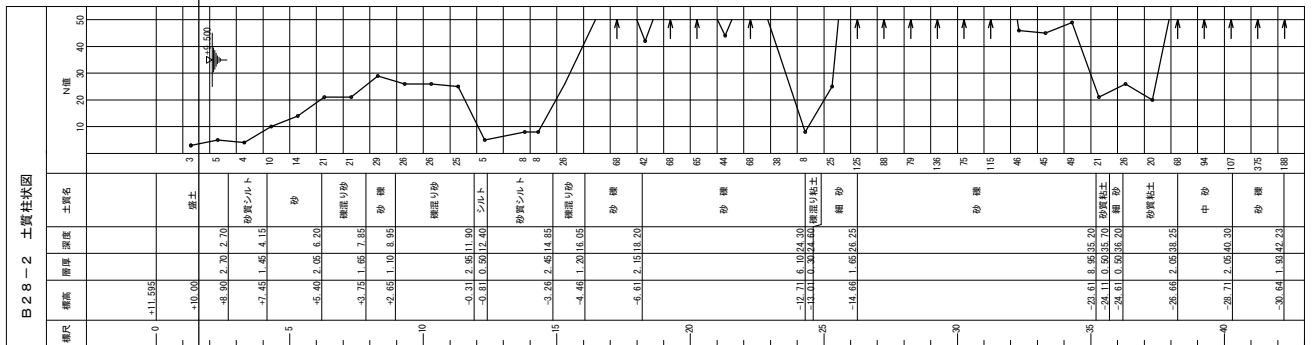
数量 総括 表

工事区分	工種	種別	細別	規格	単位	当初		摘要
						設計数量	計算数量	
処理場・ポンプ場	躯体工	砕石基礎工	t=200mm		m ²	2,240	2,249.27	
		均し基礎コンクリート工			m ³	220	224.93	
		均し基礎コンクリート型枠工			m ²	44	44.89	
		鉄筋コンクリート工	FC-24N		m ³	7,177	7,177.65	
		無筋コンクリート工	FC-18N		m ³	145	145.34	
		型枠工	鉄筋コンクリート用 普通		m ²	15,010	15,012.50	
		"	鉄筋コンクリート用 曲面		m ²	4	4.19	
		"	無筋コンクリート用 普通		m ²	180	186.12	
		鉄筋工	SD295A - D10		t	0.68	0.684	
		"	SD295A - D13		t	1.15	1.155	
		"	SD295A - D16		t	0.04	0.042	
		"	SD345 - D13		t	204.40	204.400	
		"	SD345 - D16		t	57.53	57.531	
		"	SD345 - D19		t	64.67	64.679	
		"	SD345 - D22		t	62.82	62.820	
		"	SD345 - D25		t	605.07	605.071	
		"	SD345 - D29		t	29.00	29.003	
	圧接工		SD345 - D22 同径		箇所	156	156	
	"		SD345 - D25 同径		箇所	5,025	5,025	
	足場工		枠組足場		掛m ²	2,020	2,024.80	
	支保工		くさび結合支保		空m ³	13,310	13,311.60	
	"		パイプサポート支保		空m ³	760	764.77	

杭打工

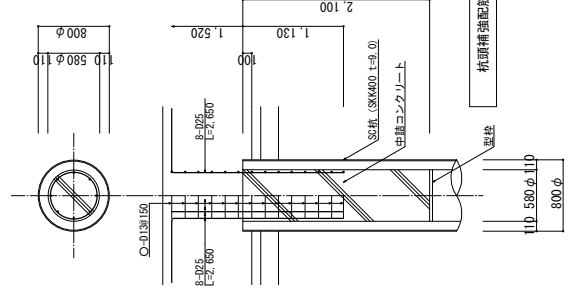


杭位图 1/100

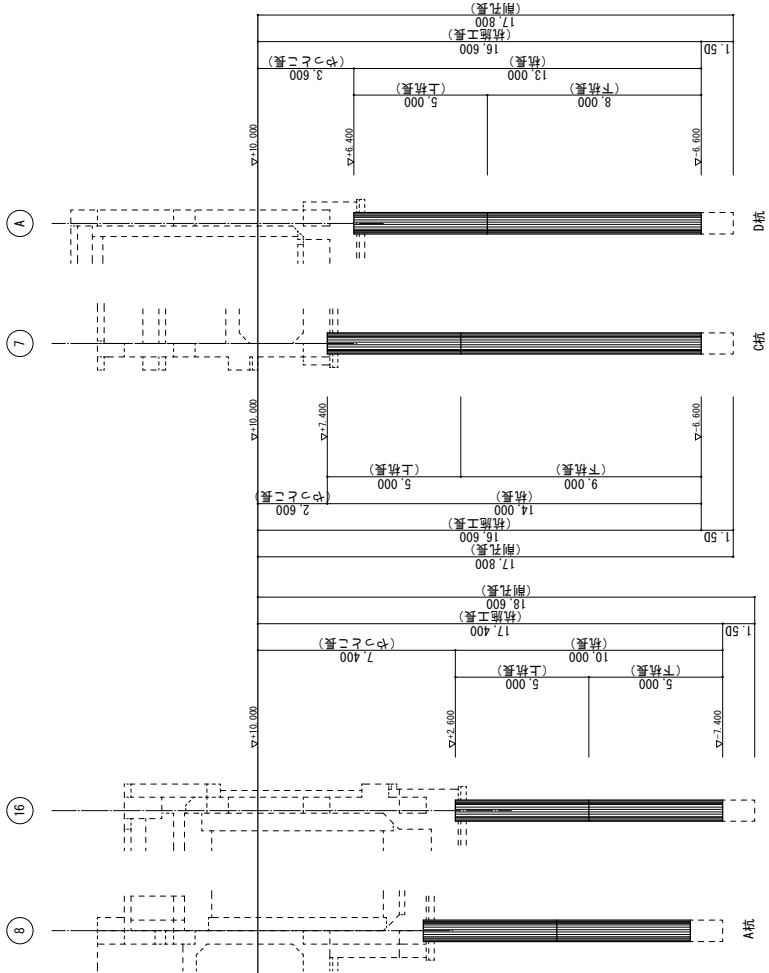


符号	口径	杭頭レベル	杭先埋レベル	杭施工長 (m)	杭長 (m)	やつとこ長さ (m)	上杭長さ (m)	下杭長さ (m)	杭本数	備考
A	φ800	+3.800	-6.200	16.20	10.00	6.20	5.00	5.00	162	
B	φ800	+2.600	-7.400	17.40	10.00	7.40	5.00	5.00	6	
C	φ800	+7.400	-6.600	16.60	14.00	2.60	5.00	9.00	32	
D	φ800	+6.400	-6.600	16.60	13.00	3.60	5.00	8.00	2	

杭リスト 4800 上杭: SC柱 (SKK00, t=9.0) 下杭: PHC杭 (JIS杭) A種 長期耐荷重耐力R₀=2,140KN/本
 杭施工法: フレームリンゴ工法 杭施工地盤: TP+10.000



杭断面図 1/100
 情報に基限り (共通事項)
 1. Dは、省略とする。



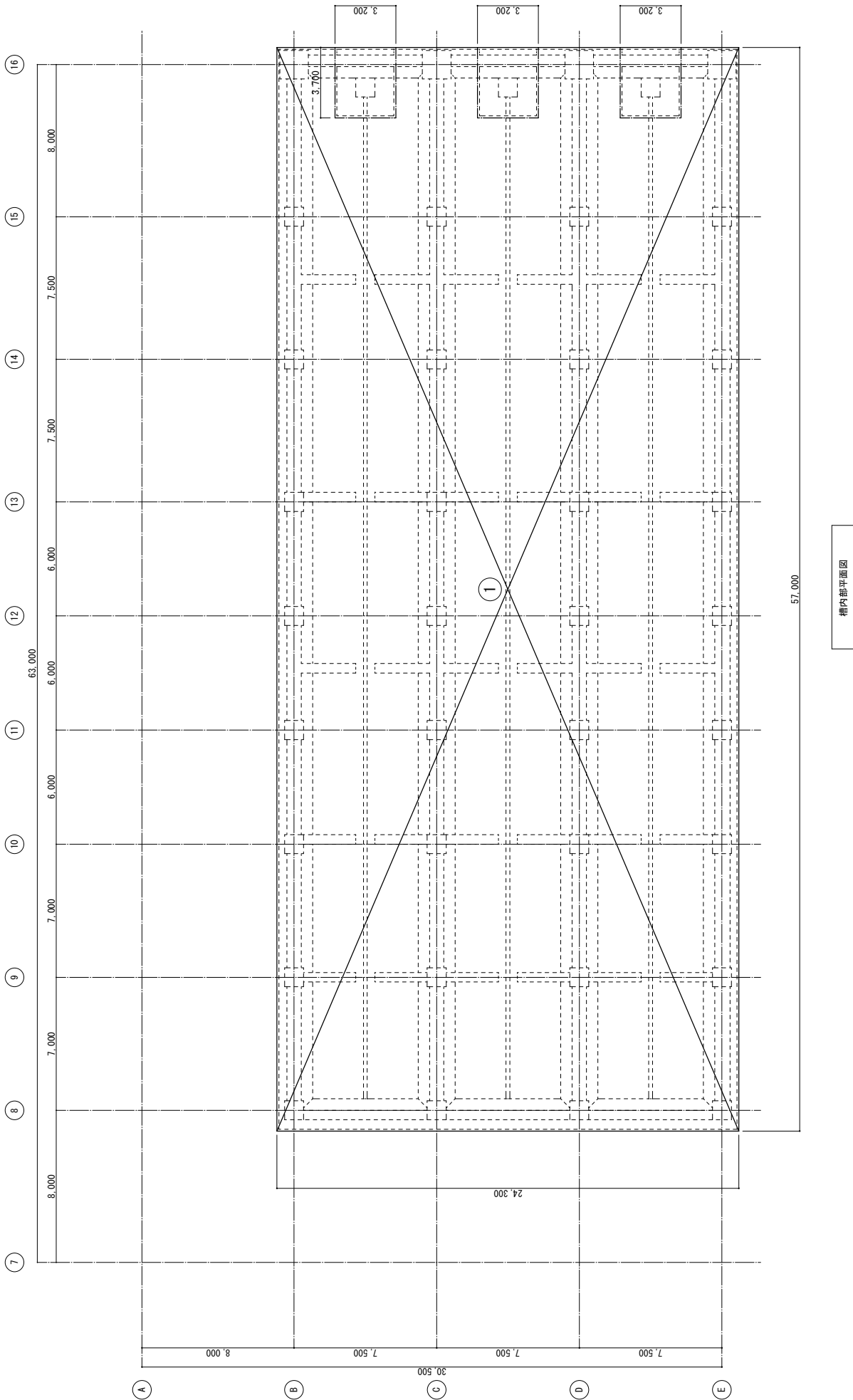
B28-2 土質柱状図

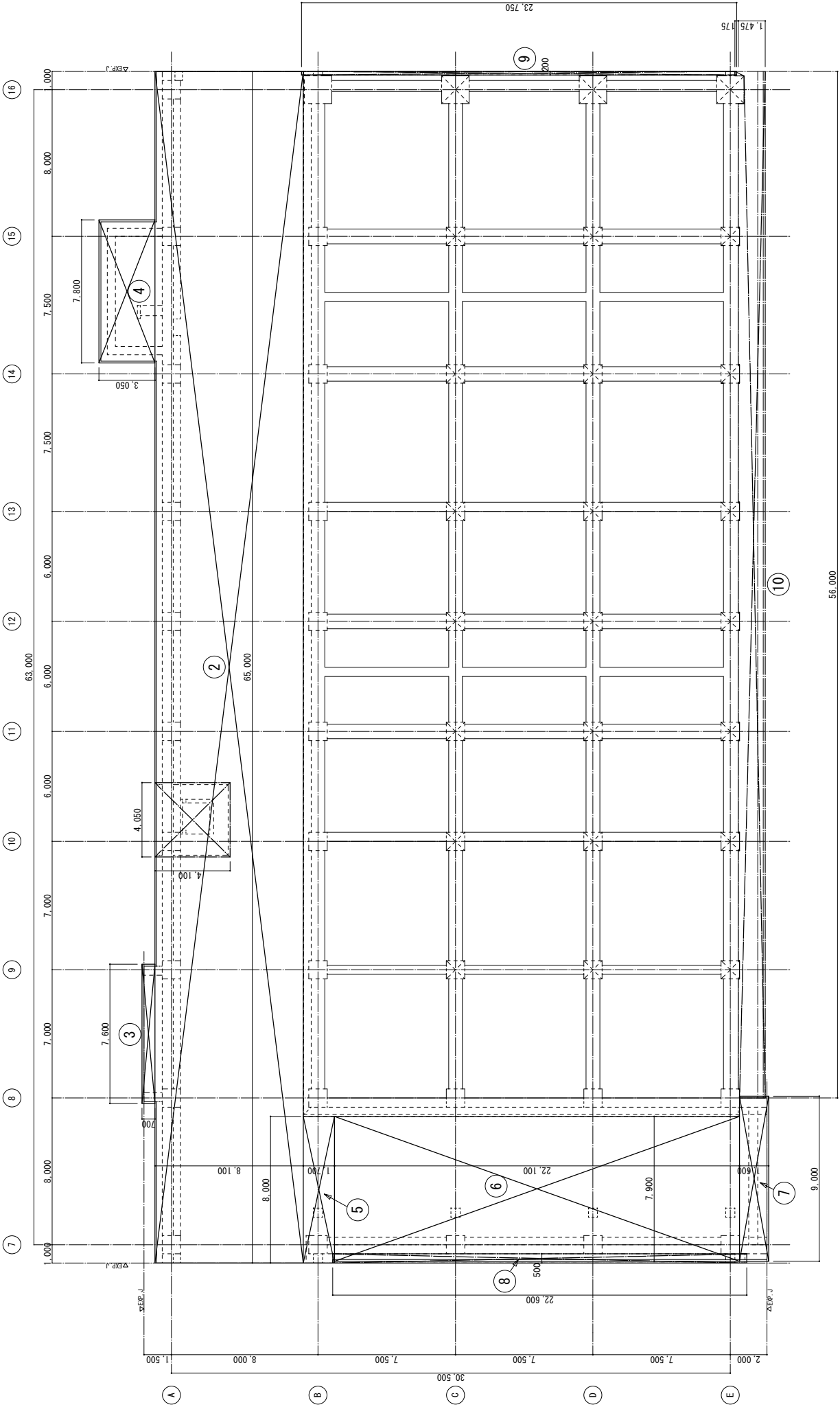
杭リスト 4800 上杭: SC柱 (SKK00, t=9.0) 下杭: PHC杭 (JIS杭) A種 長期耐荷重耐力R₀=2,140KN/本
 杭施工法: フレームリンゴ工法 杭施工地盤: TP+10.000

符号	口径	杭頭レベル	杭先埋レベル	杭施工長 (m)	杭長 (m)	やつとこ長さ (m)	上杭長さ (m)	下杭長さ (m)	杭本数	備考
A	φ800	+3.800	-6.200	16.20	10.00	6.20	5.00	5.00	162	
B	φ800	+2.600	-7.400	17.40	10.00	7.40	5.00	5.00	6	
C	φ800	+7.400	-6.600	16.60	14.00	2.60	5.00	9.00	32	
D	φ800	+6.400	-6.600	16.60	13.00	3.60	5.00	8.00	2	

木津川流域下水道洛南浄化センター（反応槽）

杭打工 800φ プレボーリング杭工法								
名称	計 算 式						数量	単位
杭記号	上杭長	下杭長	杭全長	杭施工長				
	SC杭	PHC杭A種						
A	5.00m	5.00m	10.00m	17.20m		162	162	本
B	5.00m	5.00m	10.00m	18.40m		6	6	本
C	5.00m	9.00m	14.00m	17.60m		32	32	本
D	5.00m	8.00m	13.00m	17.60m		2	2	本
							202	本
杭材								
SC杭 800φ	SKK400 t=9.0			L= 5.00m		202	202	本
PHC杭 800φ	JIS杭	A種		L= 5.00m	162	+6	168	本
	JIS杭	A種		L= 8.00m		2	2	本
	JIS杭	A種		L= 9.00m		32	32	本
杭頭処理工	SC杭 SKK400 t=9.0	800φ				202	202	箇所
掘削土								
A	0.90	×0.90	×π	×1/4	×17.40	×162	1793.24	
B	0.90	×0.90	×π	×1/4	×18.60	×6	71.00	
C	0.90	×0.90	×π	×1/4	×17.80	×32	362.36	
D	0.90	×0.90	×π	×1/4	×17.80	×2	22.65	
							2249.25	m ³
産廃処分土	掘削土より							
	2249.25						2249.25	m ³





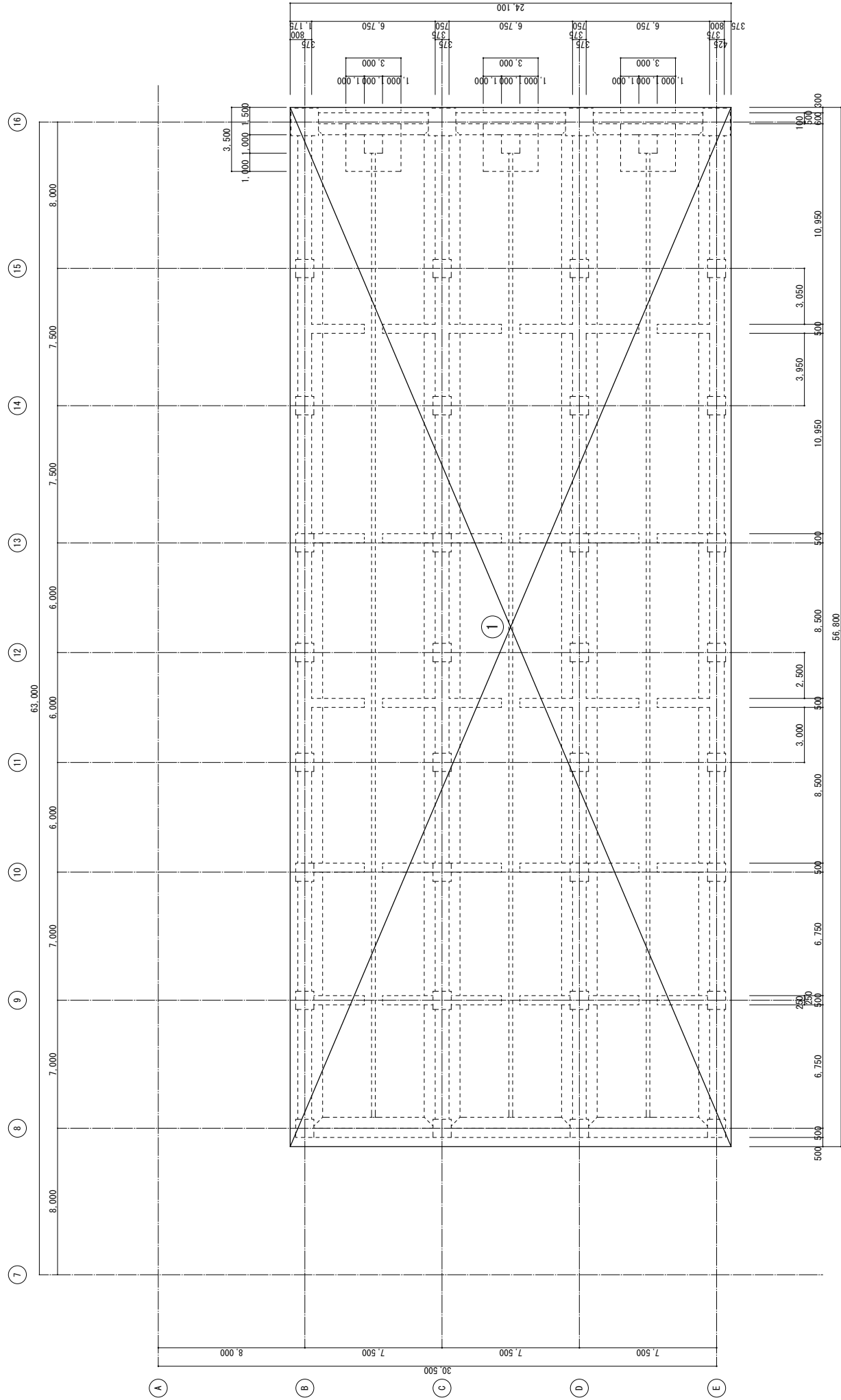
管廊部平面图

56,000

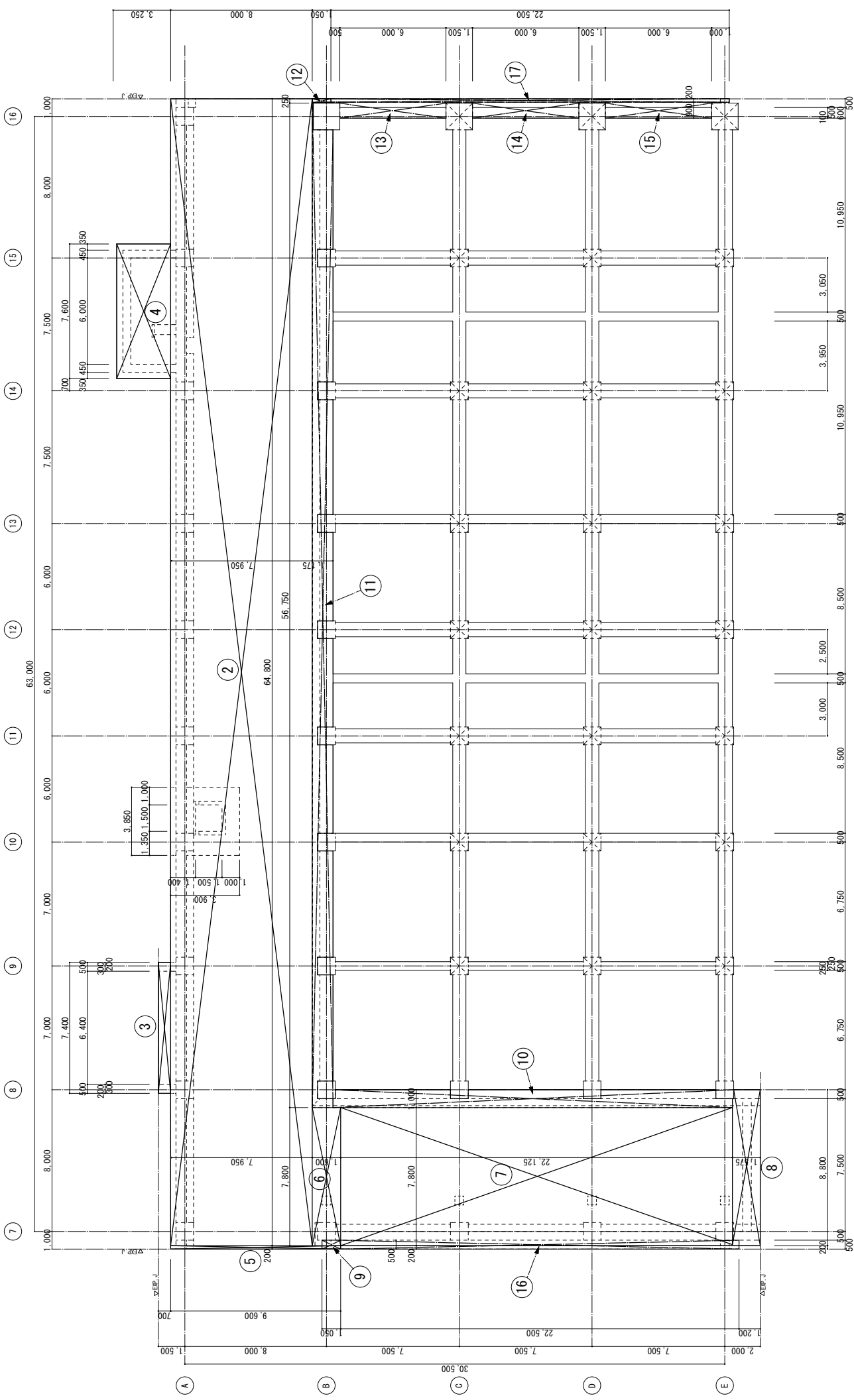
木津川流域下水道洛南浄化センター（反応槽）

砕石基礎工

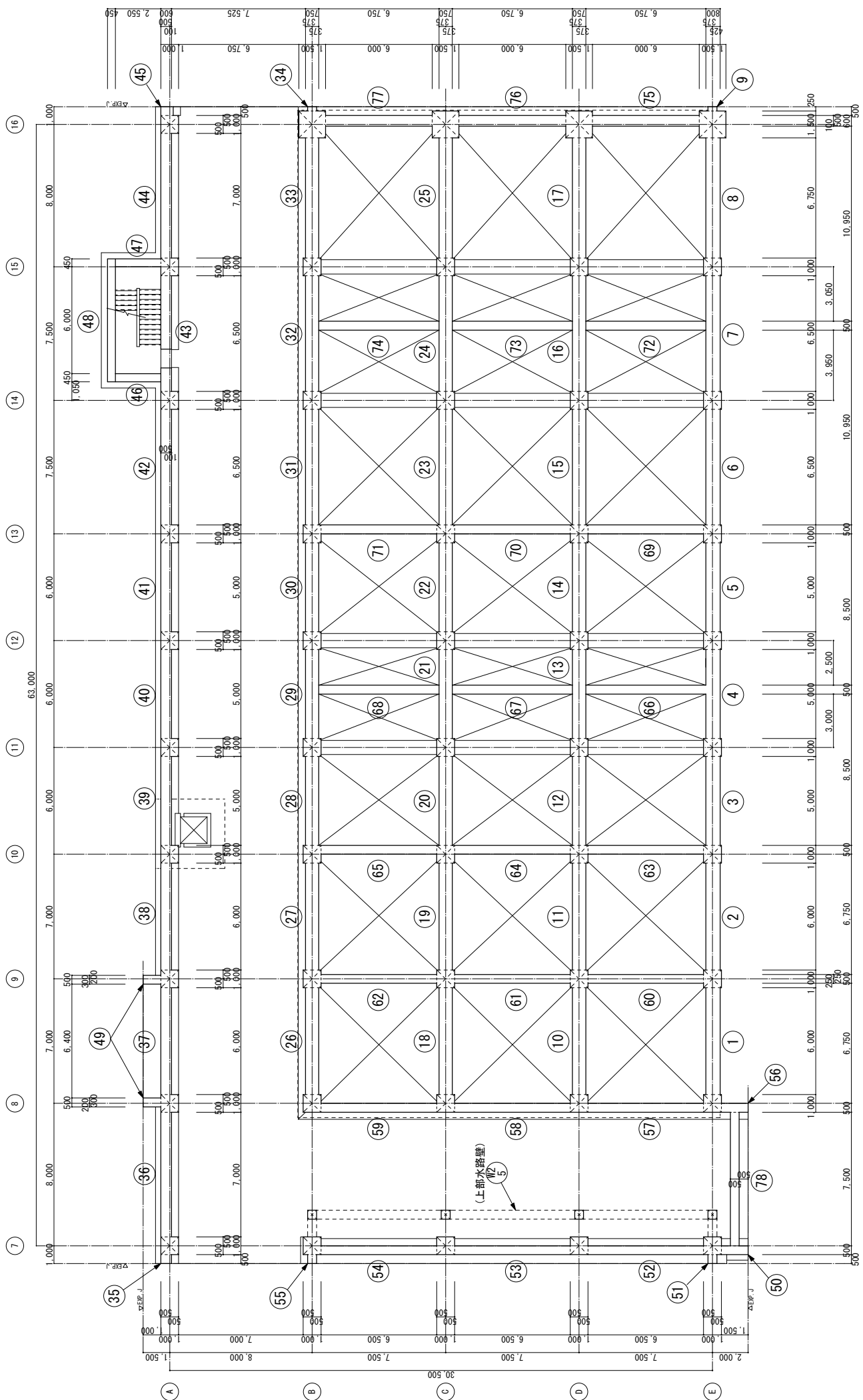
名称	計 算 式			数 量	単 位
砕石基礎工	(t=200)				
1	57.00	× 24.30		1385.10	
ヒット部	-3.60	× 3.00	× 3	▲32.40	
	3.70	× 3.20	× 3	35.52	
2	65.00	× 8.10		526.50	
ヒット部	-3.85	× 4.00		▲15.40	
	4.05	× 4.10		16.61	
3	7.60	× 0.70		5.32	
4	7.80	× 3.05		23.79	
5	8.00	× 1.70		13.60	
6	7.90	× 22.10		174.59	
7	9.00	× 1.60		14.40	
8	0.50	× 22.60		11.30	
9	0.20	× 23.75		4.75	
10	56.00	× 1.48		82.88	
	0.25	× 0.18		0.05	
柱部	-1.00	× 0.08	× 7	▲0.56	
	-0.50	× 0.08		▲0.04	
	-1.50	× 0.33		▲0.50	
階段部A	1.50	× 0.80		1.20	
階段部B	1.50	× 0.80		1.20	
階段部C	1.70	× 0.80		1.36	
				2249.27	m ²



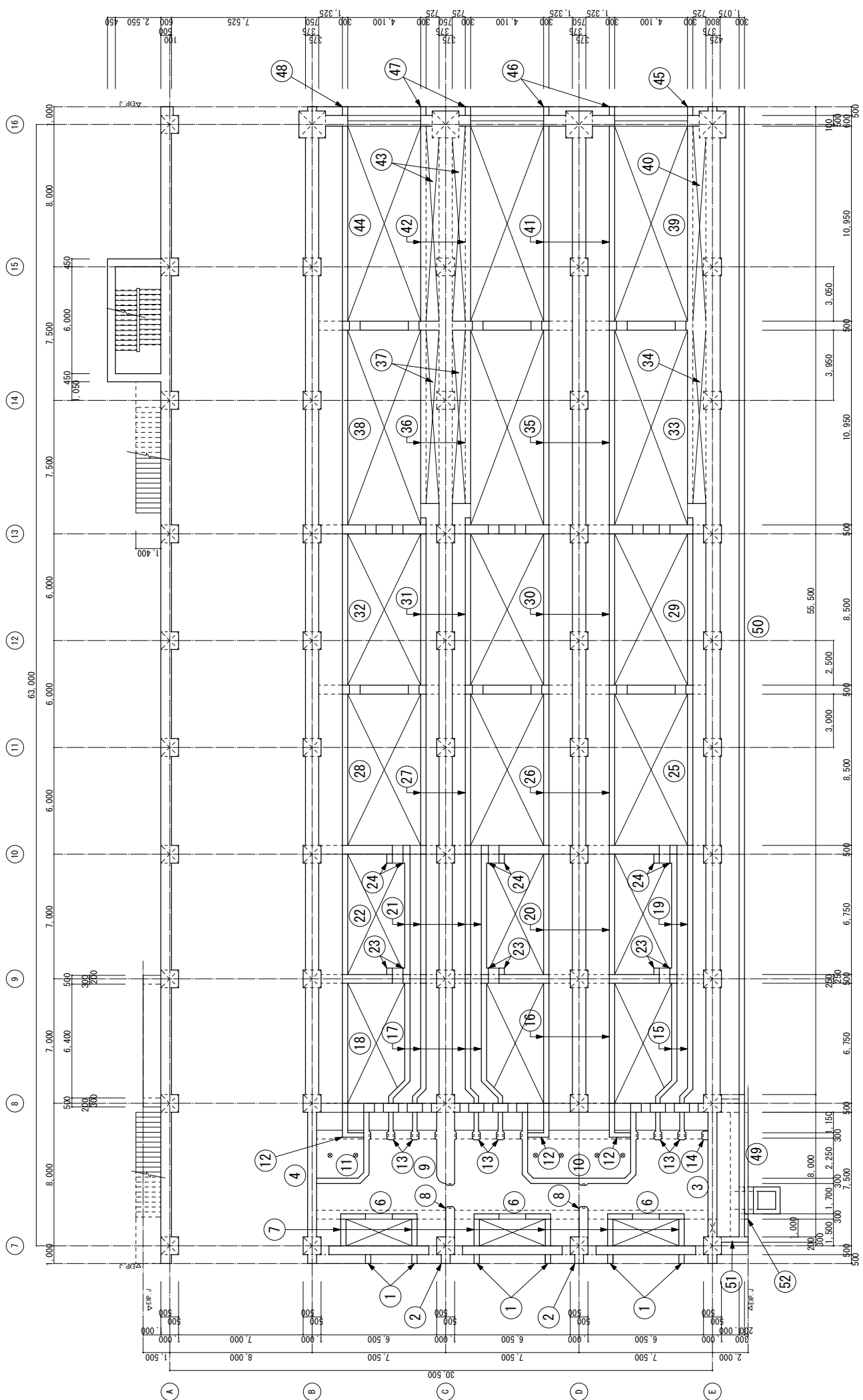
下部底層平面図
B



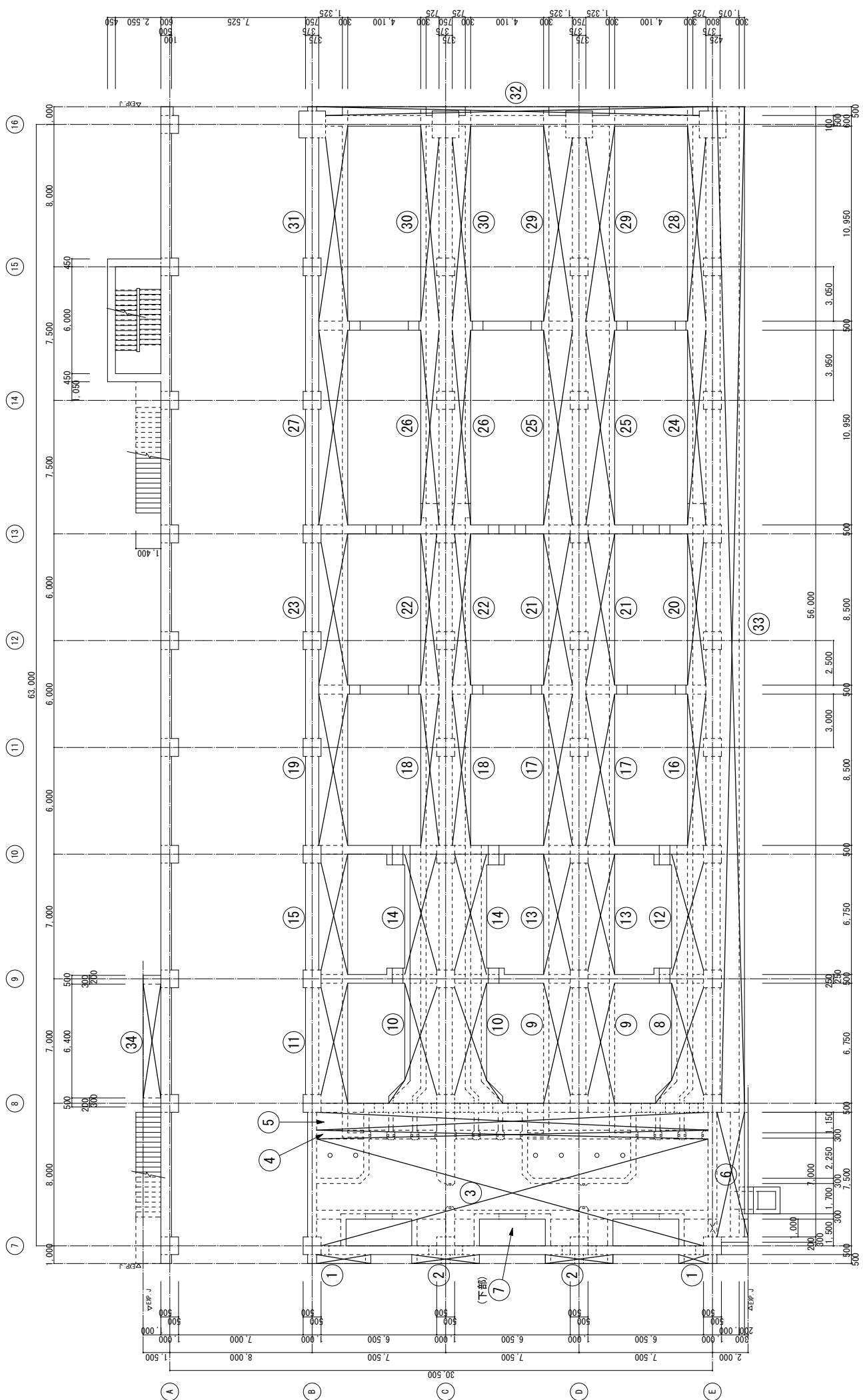
(B) 上部底版平面图



(W1)
地階平面図

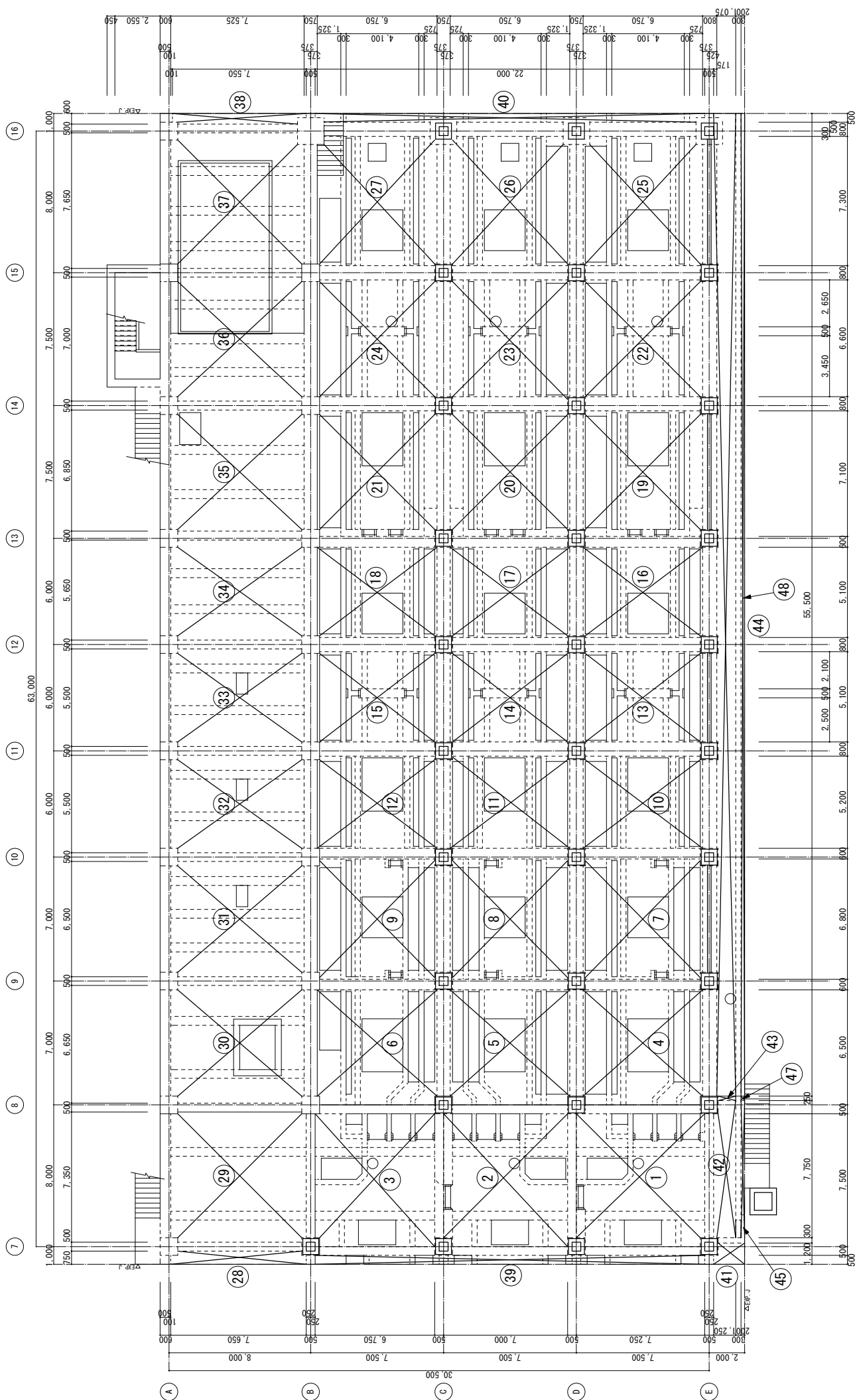


水路部平面図 W2



水務部床版平面図

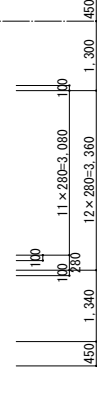
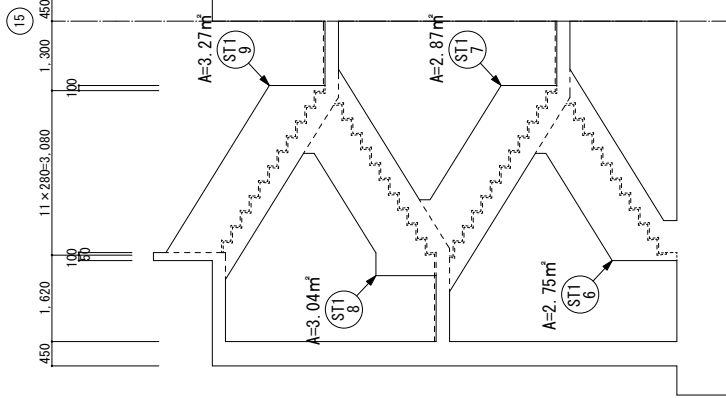
S1



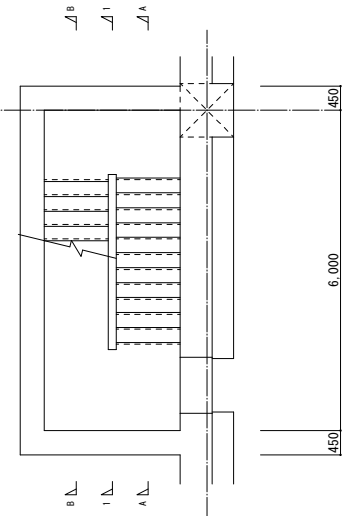
S2

上部床版平面図

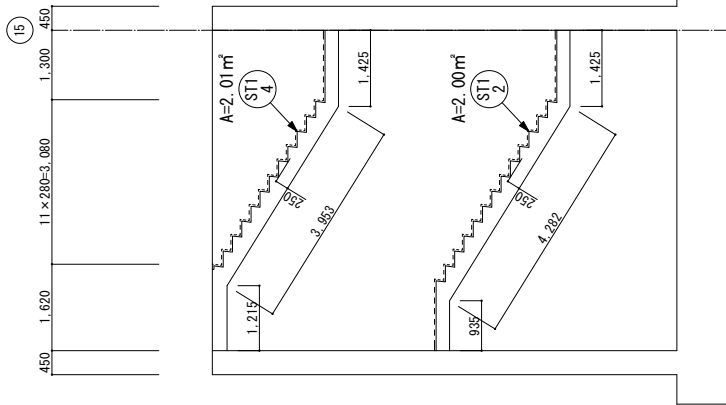
次書~(46)



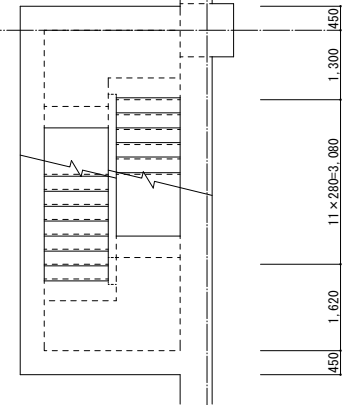
1-1 手繪圖



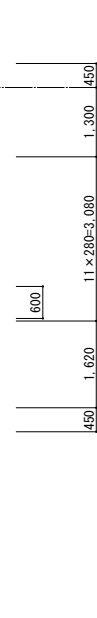
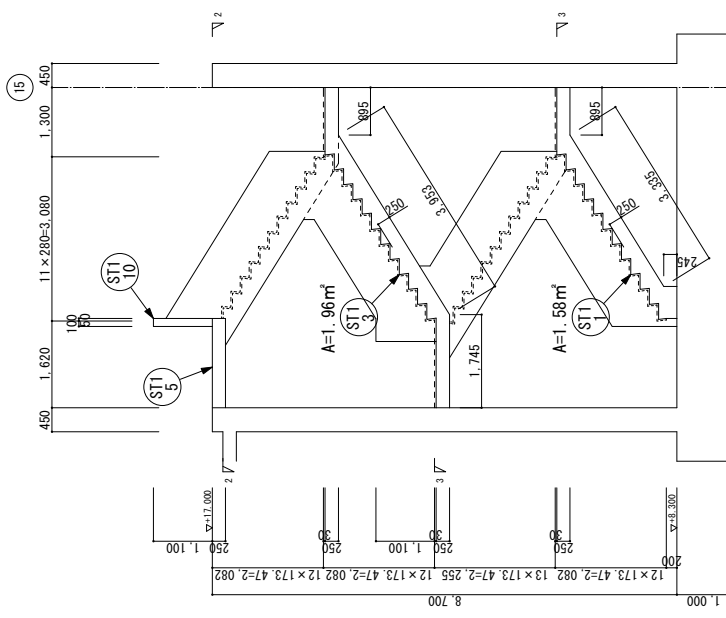
1-1 手繪圖



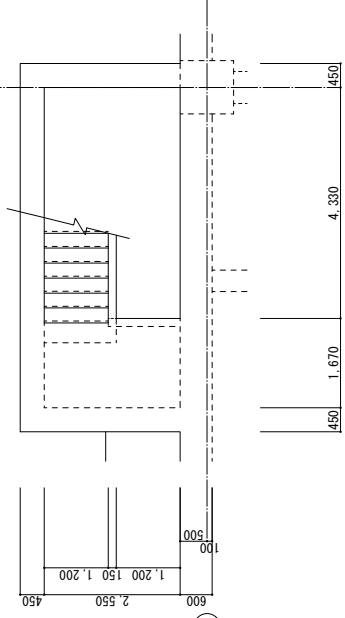
B-B 断面圖



3-3 剖面圖



A-A 断面圖

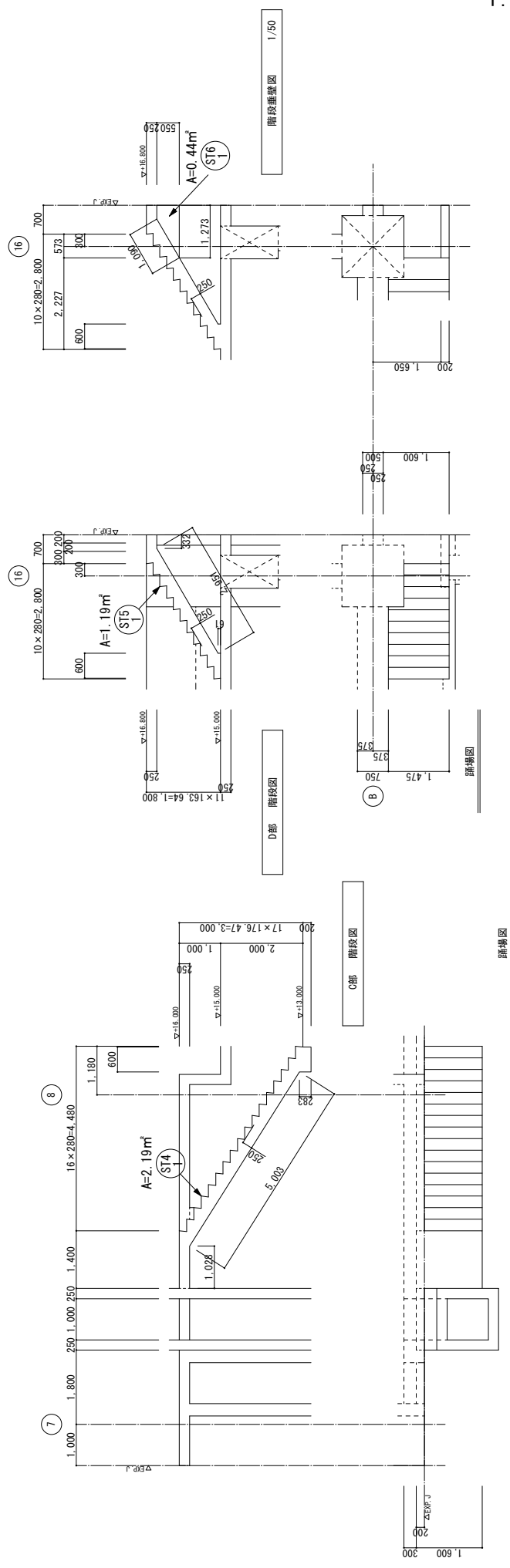
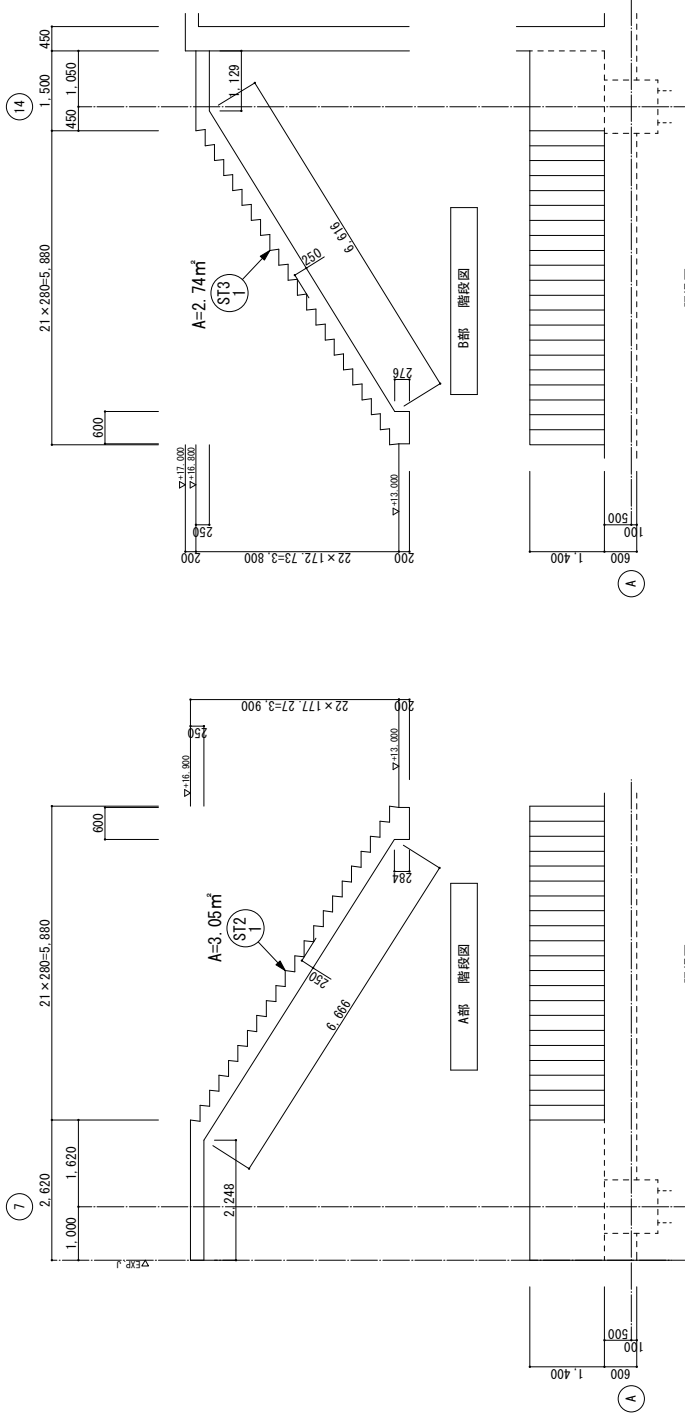


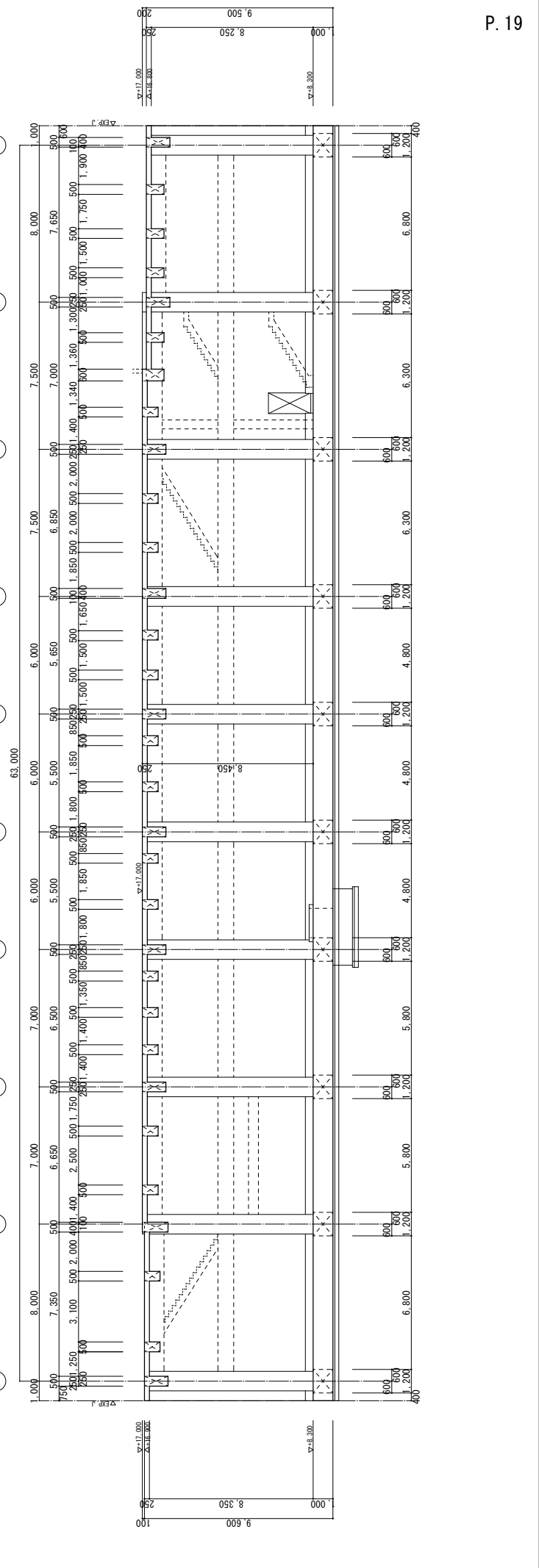
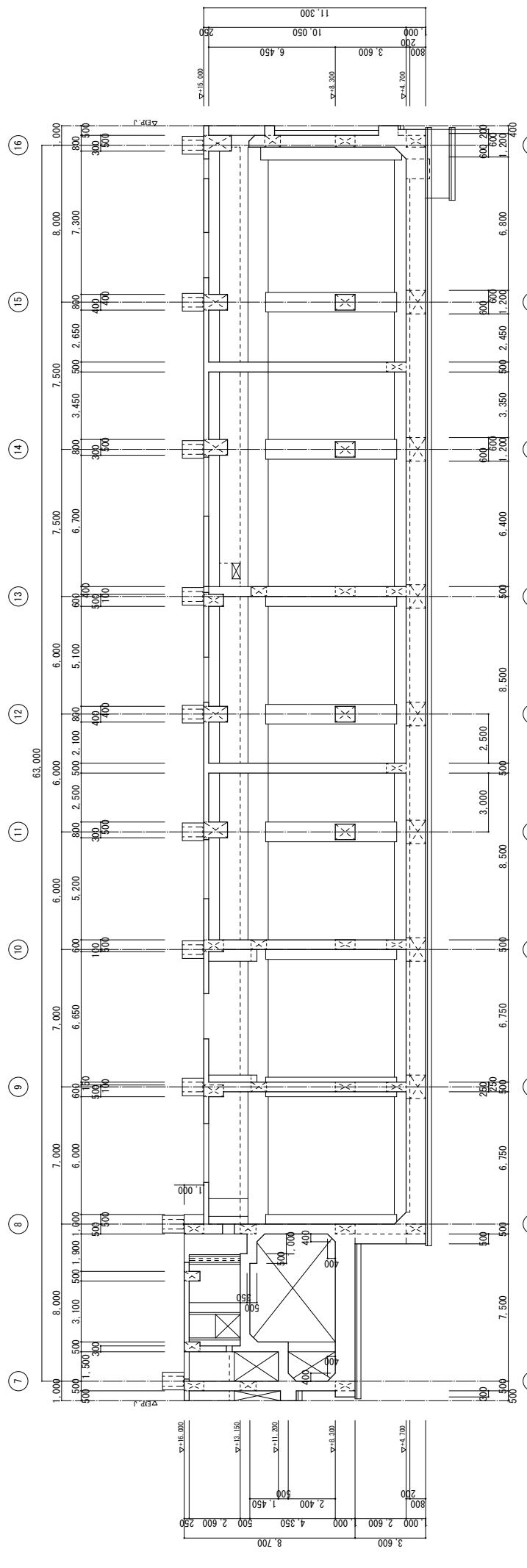
2-2 剖面圖

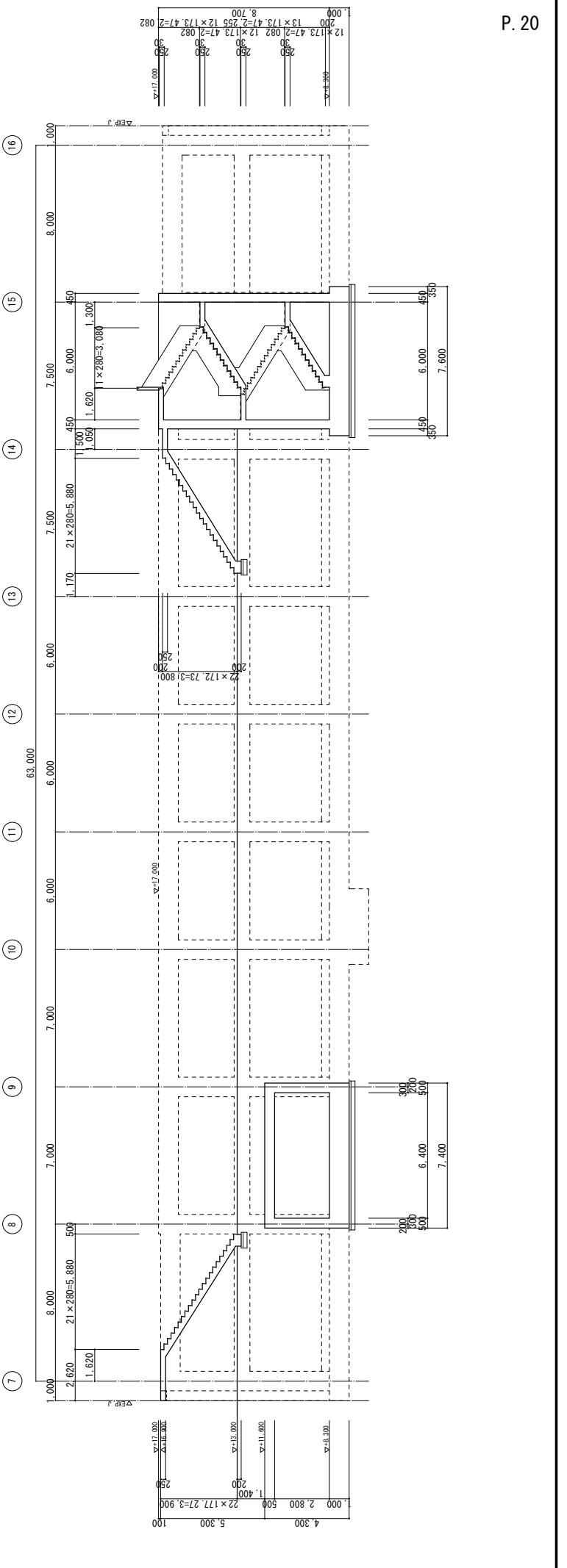
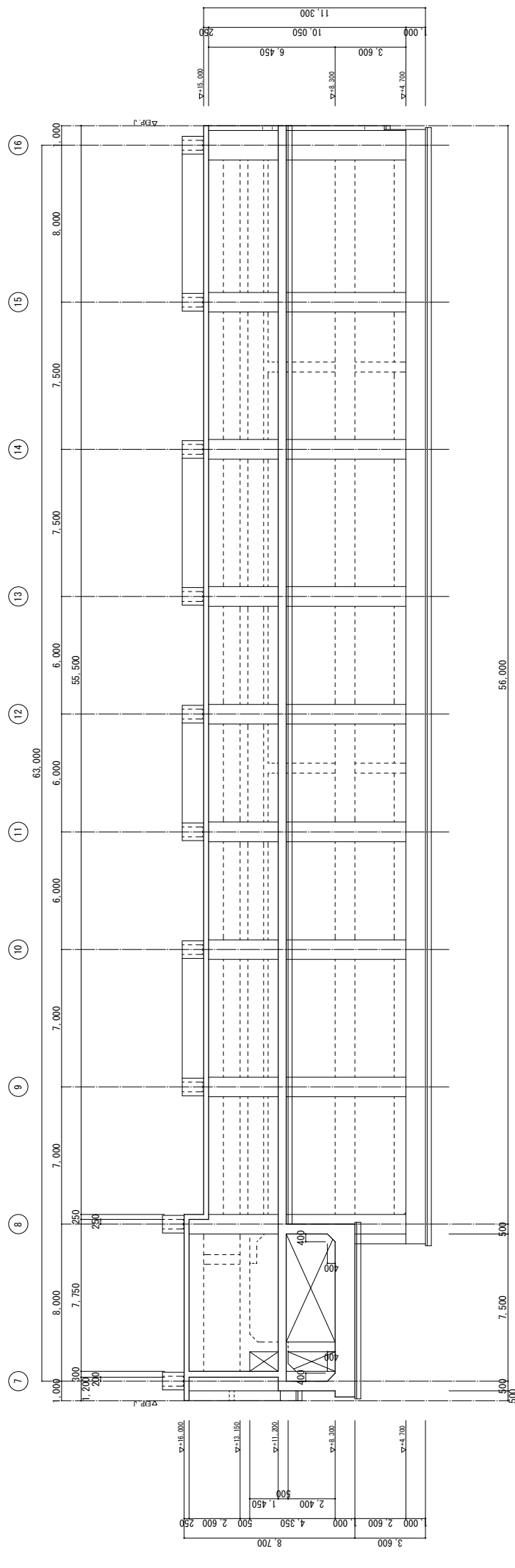
樓平面圖

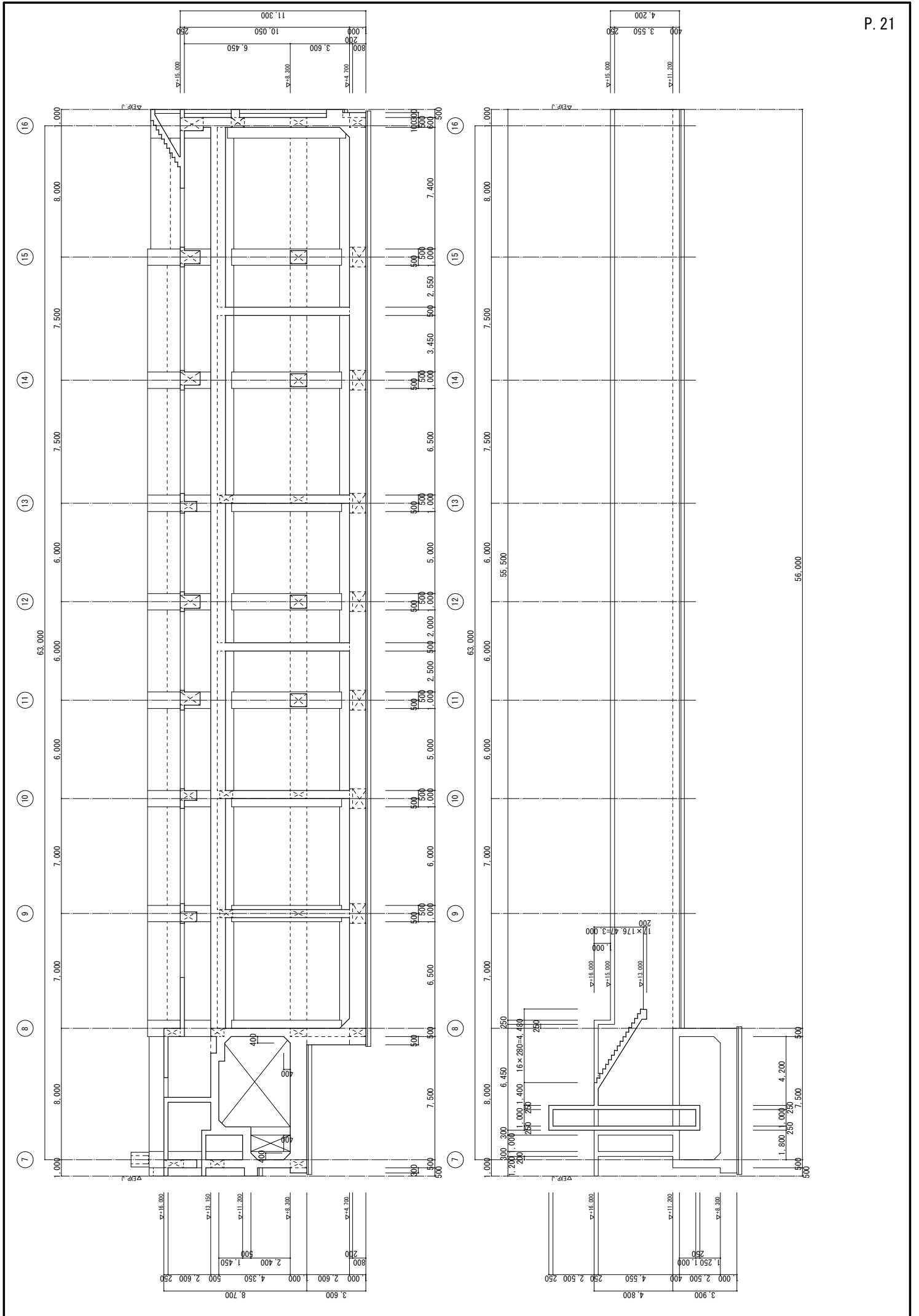
3-3 剖面圖

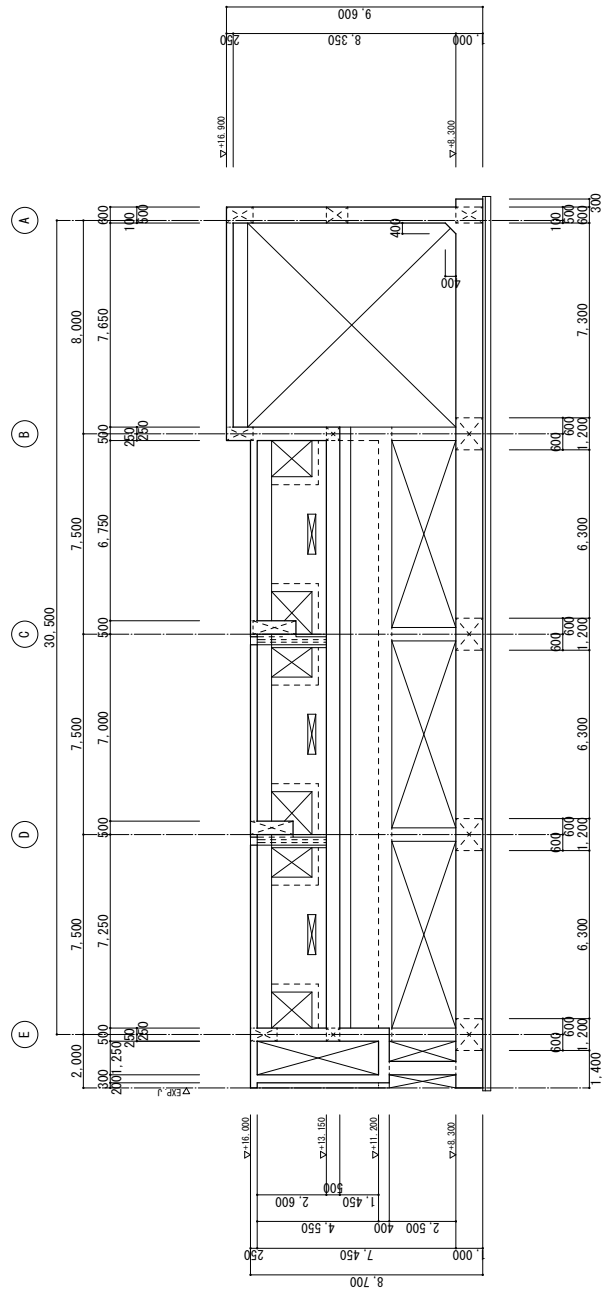
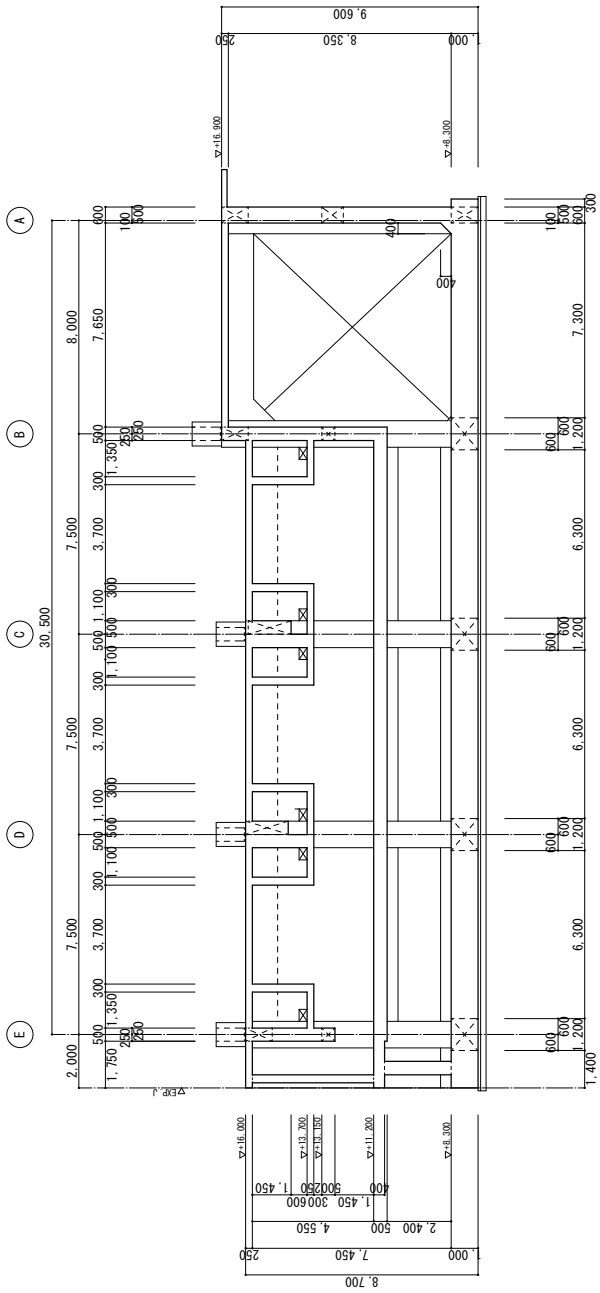
2-2 剖面圖

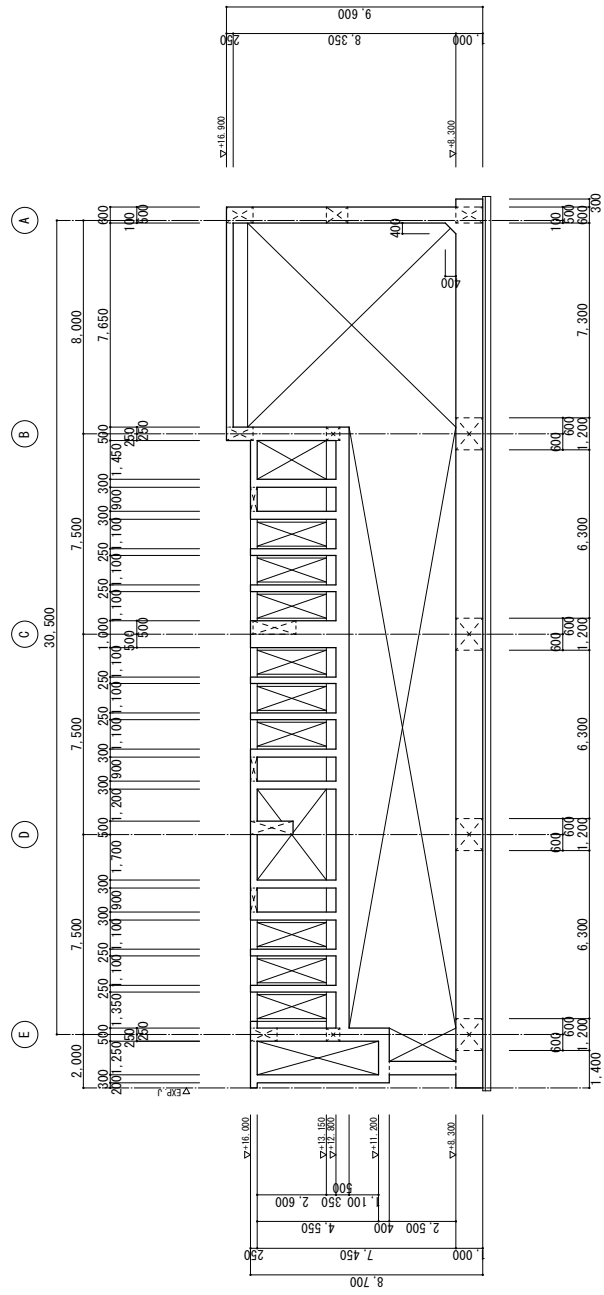
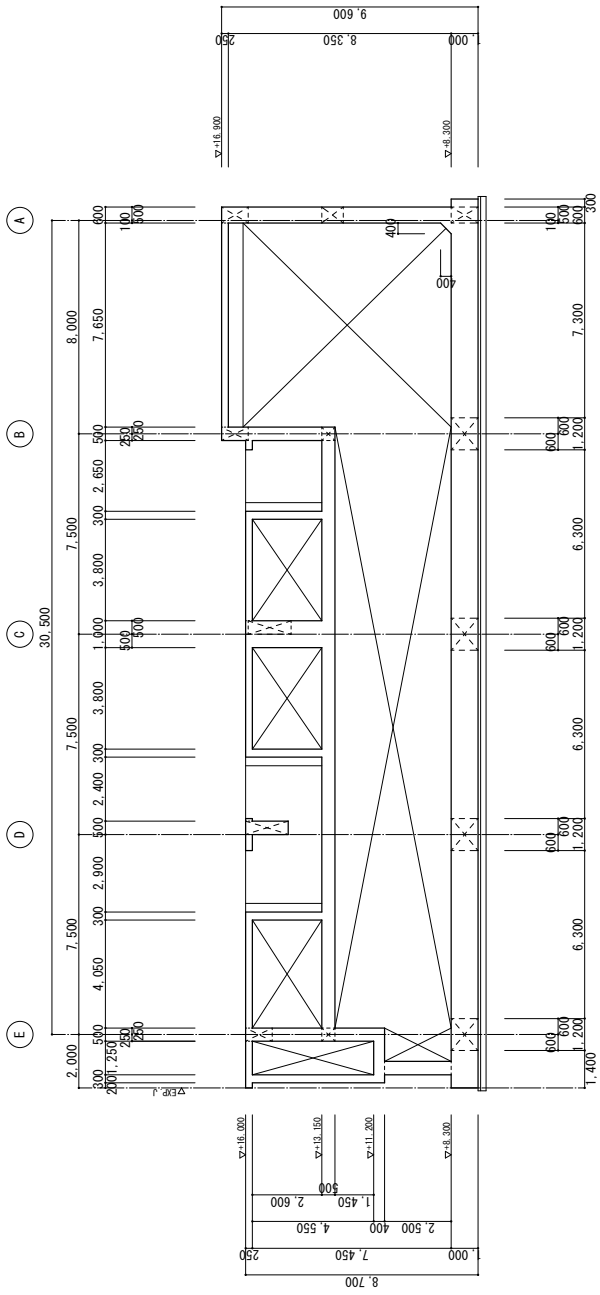


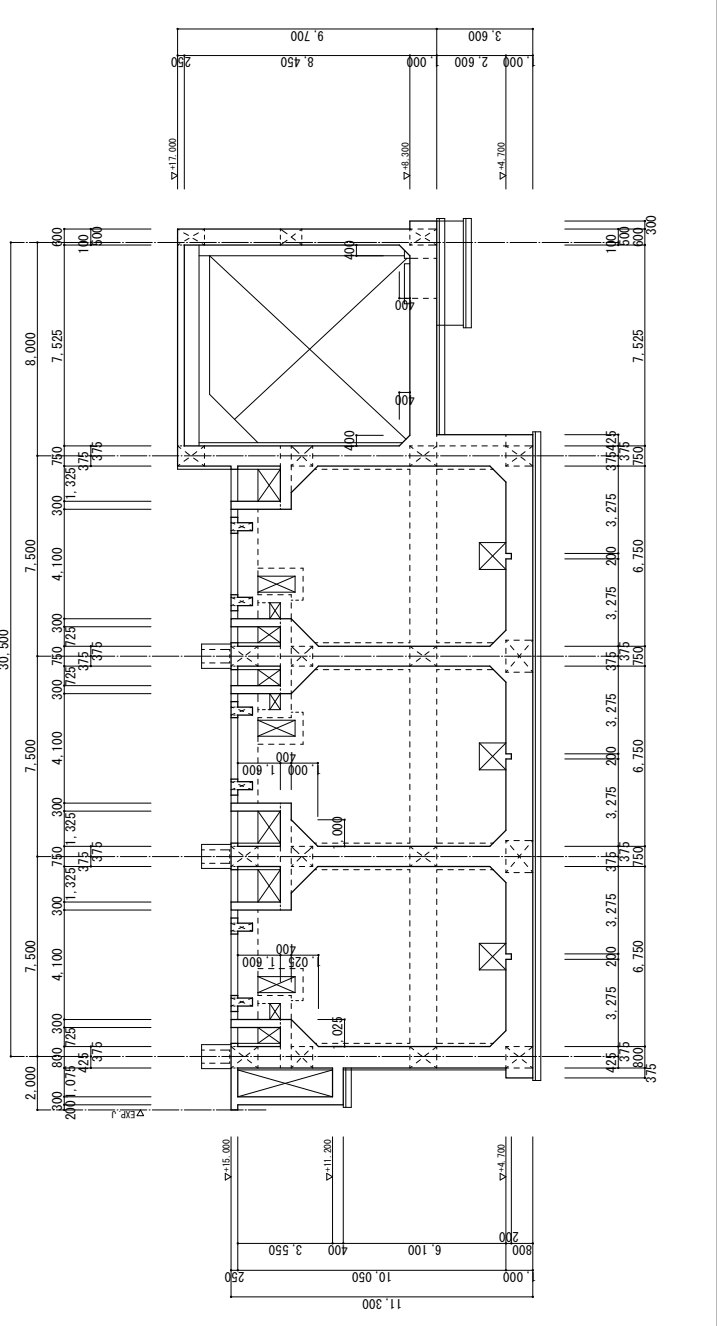
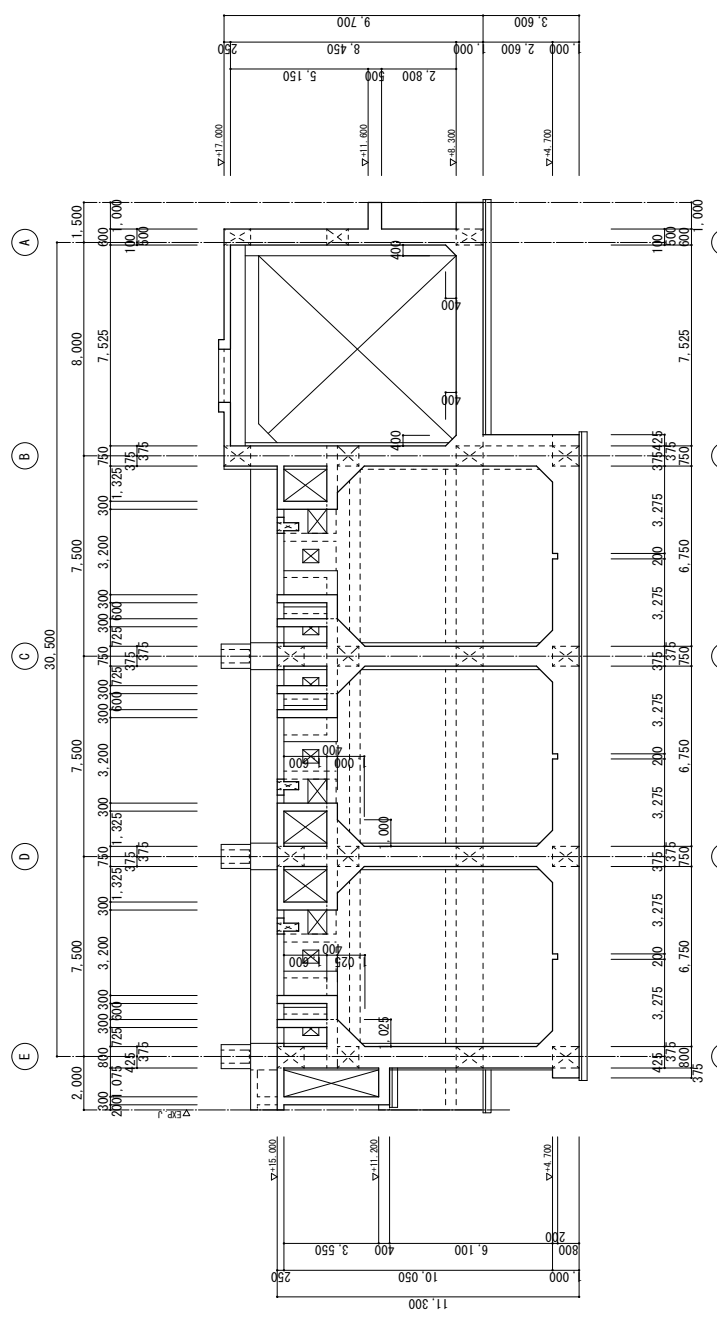


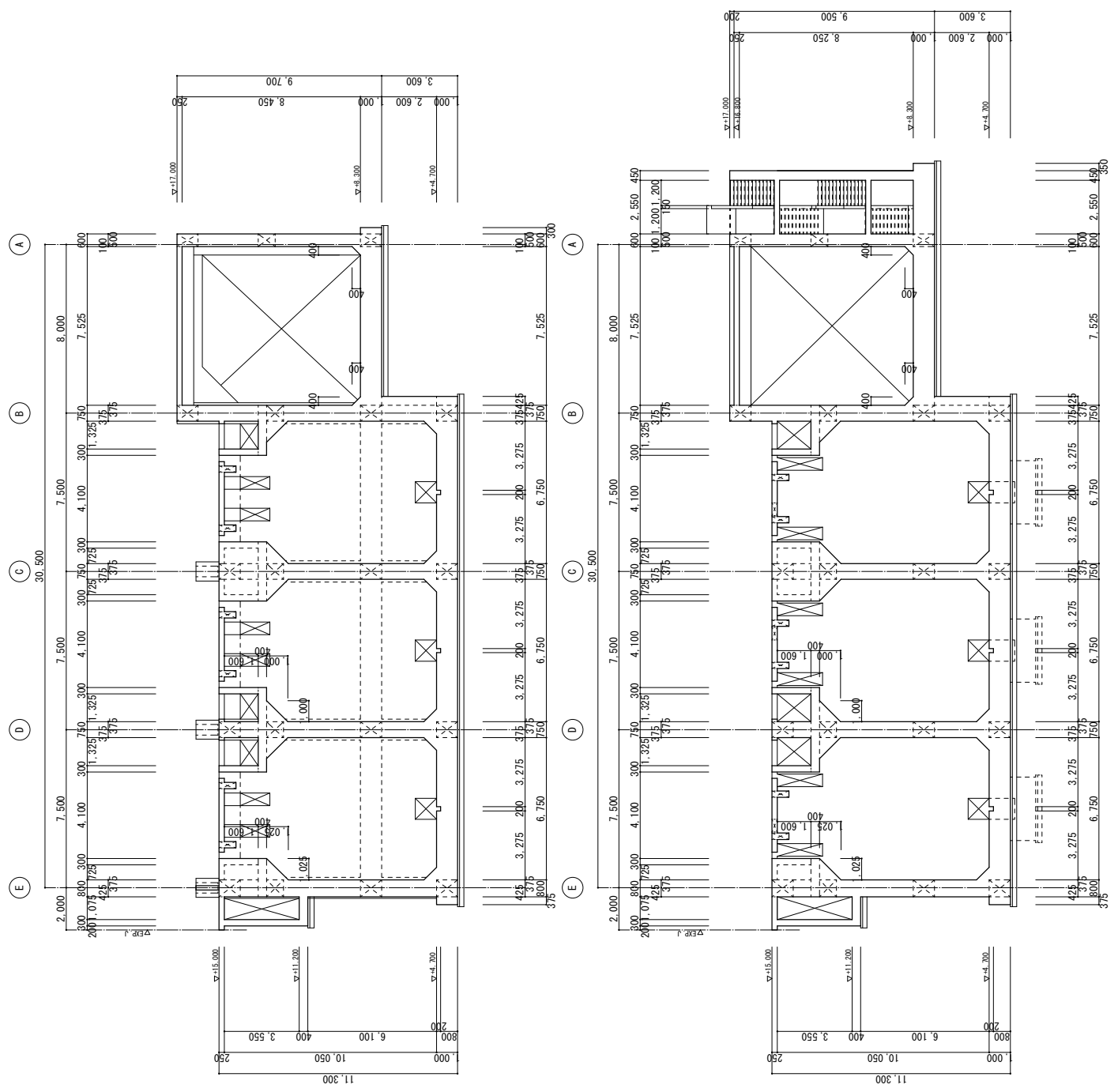


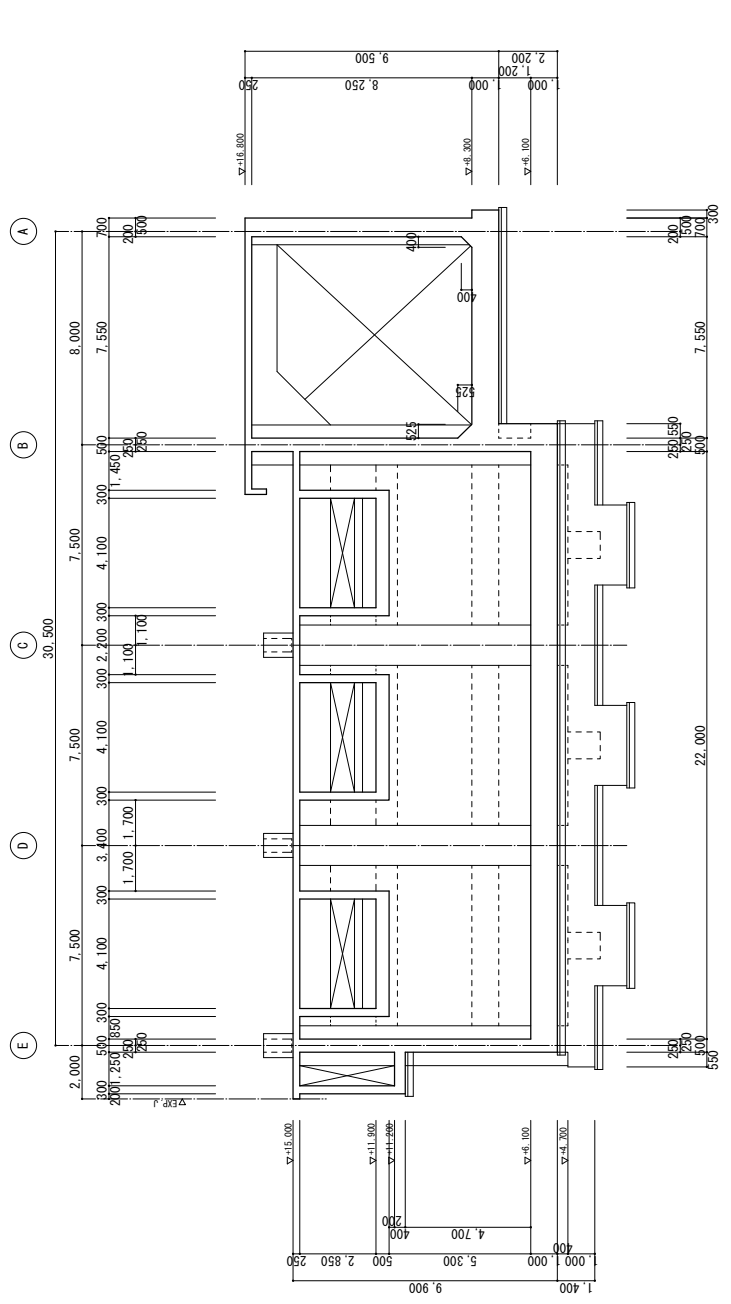
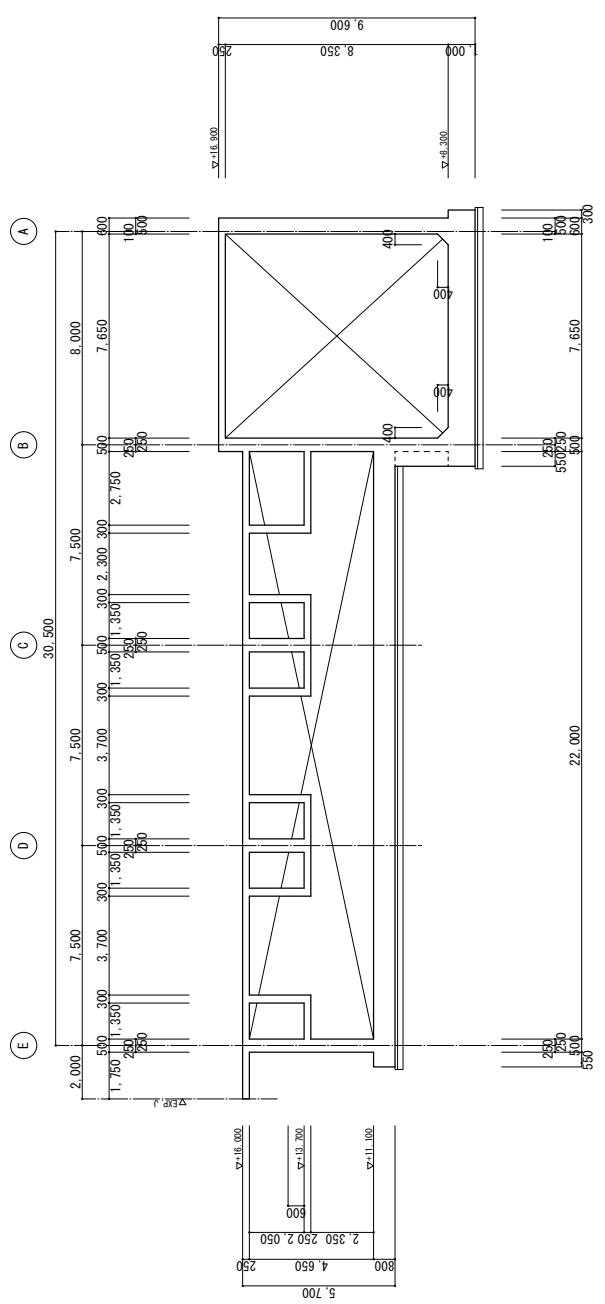












数量算出要領

数量算出の方法

- 1) 数量の計測、計算方法は 設計寸法及び図示寸法による。

数量の単位

- 1) 計測の単位はmとし、小数点以下3位を四捨五入する。
長さ、面積、体積の計算過程においても、小数点以下3位を四捨五入する。

記号説明

- 1) 躯体数量総括表、部位別集計表 内

コンクリート欄	FC: コンクリートF値
型枠欄	G: 普通型枠 (打放し、一般共)
	K: 曲面型枠 (打放し、一般共)
	U:
	V:

- 2) 内訳計算書 内

型枠欄	G: 普通型枠 (打放し、一般共)
	K: 曲面型枠 (打放し、一般共)
	U:
	V:

- 3) コンクリート案内 内

底版	B-1~17
側壁	W1-1~78, W2-1~52
床版	S1-1~34, S2-1~48
柱	通符号で示す。
大梁	通符号で示す。
小梁	通符号で示す。
無筋コンクリート	名称で示す。

木津川流域下水道洛南浄化センター(反応槽)

底版													
名称	コンクリート計算式						型枠計算式						
B-8	*	8.80	×1.58	×1.00	×1	=	13.90	G	8.80	×1.00	×1	=	8.80
								G	1.58	×1.00	×2	=	3.16
柱当	*	-0.08	×0.50	×1.00	×1	=	▲ 0.04	G	-0.08	×1.00	×1	=	▲ 0.08
B-9	*	0.50	×1.05	×2.80	×1	=	1.47	G	0.50	×2.80	×2	=	2.80
								G	1.05	×2.80	×1	=	2.94
底当								G	-0.50	×0.80	×1	=	▲ 0.40
ハンチ当								G	-0.50	×0.40	×1	=	▲ 0.20
ハンチ部	*	0.50	×0.40	×0.40	×1/2	=	0.04	G	0.50	×0.57	×1	=	0.29
								G	0.40	×0.40	×1/2	=	0.08
B-10	*	22.55	×1.00	×3.60	×1	=	81.18	G	22.55	×3.60	×2	=	162.36
								G	1.00	×3.60	×1	=	3.60
	*	-0.30	×0.08	×3.60	×1	=	▲ 0.09						
柱当	*	-0.50	×0.13	×3.60	×1	=	▲ 0.23	G	-0.13	×3.60	×1	=	▲ 0.47
	*	-0.50	×1.00	×3.60	×3	=	▲ 5.40	G	-1.00	×3.60	×3	=	▲ 10.80
								G	-0.50	×3.60	×1	=	▲ 1.80
底当								G	-22.55	×1.00	×1	=	▲ 22.55
								G	-0.50	×1.00	×1	=	▲ 0.50
ハンチ当								G	-6.50	×0.60	×3	=	▲ 11.70
ハンチ部	*	6.50	×0.60	×0.60	×3/2	=	3.51	G	6.50	×0.85	×3	=	16.58
B-11	*	56.75	×1.18	×3.60	×1	=	241.07	G	56.75	×3.60	×2	=	408.60
								G	1.18	×3.60	×2	=	8.50
柱当	*	-1.00	×0.88	×3.60	×8	=	▲ 25.34	G	-1.00	×3.60	×8	=	▲ 28.80
	*	-1.50	×1.13	×3.60	×1	=	▲ 6.10	G	-1.50	×3.60	×1	=	▲ 5.40
底当								G	-56.75	×1.00	×1	=	▲ 56.75
								G	-1.18	×1.00	×1	=	▲ 1.18
								G	-1.05	×3.60	×1	=	▲ 3.78
								G	-0.13	×1.40	×1	=	▲ 0.18
ハンチ当								G	-6.00	×0.60	×2	=	▲ 7.20
								G	-5.00	×0.60	×3	=	▲ 9.00
								G	-6.50	×0.60	×2	=	▲ 7.80
								G	-7.00	×0.60	×1	=	▲ 4.20
ハンチ部	*	6.00	×0.60	×0.60	×2/2	=	2.16	G	6.00	×0.85	×2	=	10.20

木津川流域下水道洛南浄化センター(反応槽)

側壁													
名称	コンクリート計算式					型枠計算式							
W1-1	*	6.00	×10.30	×0.80	×1	=	49.44	G	6.00	×10.30	×2	=	123.60
床当								G	-6.00	×0.25	×2	=	▲ 3.00
								G	-6.00	×0.40	×1	=	▲ 2.40
								G	-6.00	×1.43	×1	=	▲ 8.58
ハンチ当								G	-6.00	×0.60	×1	=	▲ 3.60
ハンチ部	*	6.00	×0.60	×0.60	×1/2	=	1.08	G	6.00	×0.85	×1	=	5.10
W1-2	*	6.00	×10.30	×0.80	×1	=	49.44	G	6.00	×10.30	×2	=	123.60
床当								G	-6.00	×0.25	×2	=	▲ 3.00
								G	-6.00	×0.40	×1	=	▲ 2.40
								G	-6.00	×1.43	×1	=	▲ 8.58
ハンチ当								G	-6.00	×0.60	×1	=	▲ 3.60
ハンチ部	*	6.00	×0.60	×0.60	×1/2	=	1.08	G	6.00	×0.85	×1	=	5.10
W1-3	*	5.00	×10.30	×0.80	×1	=	41.20	G	5.00	×10.30	×2	=	103.00
床当								G	-5.00	×0.25	×2	=	▲ 2.50
								G	-5.00	×0.40	×1	=	▲ 2.00
								G	-5.00	×1.43	×1	=	▲ 7.15
ハンチ当								G	-5.00	×0.60	×1	=	▲ 3.00
ハンチ部	*	5.00	×0.60	×0.60	×1/2	=	0.90	G	5.00	×0.85	×1	=	4.25
W1-4	*	5.00	×10.30	×0.80	×1	=	41.20	G	5.00	×10.30	×2	=	103.00
床当								G	-5.00	×0.25	×2	=	▲ 2.50
								G	-5.00	×0.40	×1	=	▲ 2.00
								G	-4.50	×1.43	×1	=	▲ 6.44
壁当								G	-0.50	×10.05	×1	=	▲ 5.03
ハンチ当								G	-4.50	×0.60	×1	=	▲ 2.70
ハンチ部	*	4.50	×0.60	×0.60	×1/2	=	0.81	G	4.50	×0.85	×1	=	3.83
W1-5	*	5.00	×10.30	×0.80	×1	=	41.20	G	5.00	×10.30	×2	=	103.00
床当								G	-5.00	×0.25	×2	=	▲ 2.50
								G	-5.00	×0.40	×1	=	▲ 2.00
								G	-5.00	×1.43	×1	=	▲ 7.15
ハンチ当								G	-5.00	×0.60	×1	=	▲ 3.00

木津川流域下水道洛南浄化センター(反応槽)

側壁													
名称	コンクリート計算式					型枠計算式							
ハンチ部	*	5.00	×0.60	×0.60	×1/2	=	0.90	G	5.00	×0.85	×1	=	4.25
W1-6	*	6.50	×10.30	×0.80	×1	=	53.56	G	6.50	×10.30	×2	=	133.90
床当								G	-6.50	×0.25	×2	=	▲ 3.25
								G	-6.50	×0.40	×1	=	▲ 2.60
								G	-6.50	×1.43	×1	=	▲ 9.30
壁当								G	-5.30	×1.60	×1	=	▲ 8.48
ハンチ当								G	-6.50	×0.60	×1	=	▲ 3.90
ハンチ部	*	6.50	×0.60	×0.60	×1/2	=	1.17	G	6.50	×0.85	×1	=	5.53
W1-7	*	6.50	×10.30	×0.80	×1	=	53.56	G	6.50	×10.30	×2	=	133.90
床当								G	-6.50	×0.25	×2	=	▲ 3.25
								G	-6.50	×0.40	×1	=	▲ 2.60
								G	-6.00	×1.43	×1	=	▲ 8.58
壁当								G	-0.50	×10.05	×1	=	▲ 5.03
								G	-6.00	×1.60	×1	=	▲ 9.60
ハンチ当								G	-6.00	×0.60	×1	=	▲ 3.60
ハンチ部	*	6.00	×0.60	×0.60	×1/2	=	1.08	G	6.00	×0.85	×1	=	5.10
W1-8	*	6.75	×10.30	×0.80	×1	=	55.62	G	6.75	×10.30	×2	=	139.05
床当								G	-6.75	×0.25	×2	=	▲ 3.38
								G	-6.75	×0.40	×1	=	▲ 2.70
								G	-6.75	×1.43	×1	=	▲ 9.65
壁当								G	-6.75	×1.60	×1	=	▲ 10.80
ハンチ当								G	-6.75	×0.60	×1	=	▲ 4.05
ハンチ部	*	6.75	×0.60	×0.60	×1/2	=	1.22	G	6.75	×0.85	×1	=	5.74
W1-9	*	0.25	×8.90	×0.50	×1	=	1.11	G	0.25	×8.90	×2	=	4.45
								G	0.50	×8.90	×1	=	4.45
床当								G	-0.25	×0.25	×2	=	▲ 0.13
								G	-0.25	×0.40	×1	=	▲ 0.10
								G	-0.25	×0.50	×1	=	▲ 0.13

木津川流域下水道洛南浄化センター(反応槽)

側壁													
名称	コンクリート計算式					型枠計算式							
W1-10	*	6.00	×10.30	×0.75	×1	=	46.35	G	6.00	×10.30	×2	=	123.60
床当								G	-6.00	×0.25	×2	=	▲ 3.00
								G	-6.00	×1.40	×2	=	▲ 16.80
ハンチ当								G	-6.00	×0.60	×2	=	▲ 7.20
ハンチ部	*	6.00	×0.60	×0.60	×2/2	=	2.16	G	6.00	×0.85	×2	=	10.20
W1-11	*	6.00	×10.30	×0.75	×1	=	46.35	G	6.00	×10.30	×2	=	123.60
床当								G	-6.00	×0.25	×2	=	▲ 3.00
								G	-6.00	×1.40	×2	=	▲ 16.80
ハンチ当								G	-6.00	×0.60	×2	=	▲ 7.20
ハンチ部	*	6.00	×0.60	×0.60	×2/2	=	2.16	G	6.00	×0.85	×2	=	10.20
W1-12	*	5.00	×10.30	×0.75	×1	=	38.63	G	5.00	×10.30	×2	=	103.00
床当								G	-5.00	×0.25	×2	=	▲ 2.50
								G	-5.00	×1.40	×2	=	▲ 14.00
ハンチ当								G	-5.00	×0.60	×2	=	▲ 6.00
ハンチ部	*	5.00	×0.60	×0.60	×2/2	=	1.80	G	5.00	×0.85	×2	=	8.50
W1-13	*	5.00	×10.30	×0.75	×1	=	38.63	G	5.00	×10.30	×2	=	103.00
床当								G	-5.00	×0.25	×2	=	▲ 2.50
								G	-4.50	×1.40	×2	=	▲ 12.60
壁当								G	-0.50	×10.05	×2	=	▲ 10.05
ハンチ当								G	-4.50	×0.60	×2	=	▲ 5.40
ハンチ部	*	4.50	×0.60	×0.60	×2/2	=	1.62	G	4.50	×0.85	×2	=	7.65
W1-14	*	5.00	×10.30	×0.75	×1	=	38.63	G	5.00	×10.30	×2	=	103.00
床当								G	-5.00	×0.25	×2	=	▲ 2.50
								G	-5.00	×1.40	×2	=	▲ 14.00
ハンチ当								G	-5.00	×0.60	×2	=	▲ 6.00
ハンチ部	*	5.00	×0.60	×0.60	×2/2	=	1.80	G	5.00	×0.85	×2	=	8.50
W1-15	*	6.50	×10.30	×0.75	×1	=	50.21	G	6.50	×10.30	×2	=	133.90
床当								G	-6.50	×0.25	×2	=	▲ 3.25

木津川流域下水道洛南浄化センター(反応槽)

側壁														
名称	コンクリート計算式				型枠計算式									
					G	-6.50	×1.40	×2	= ▲ 18.20					
ハンチ当					G	-6.50	×0.60	×2	= ▲ 7.80					
ハンチ部	*	6.50	×0.60	×0.60	×2/2	=	2.34		G	6.50	×0.85	×2	=	11.05
W1-16	*	6.50	×10.30	×0.75	×1	=	50.21		G	6.50	×10.30	×2	=	133.90
床当									G	-6.50	×0.25	×2	=	▲ 3.25
									G	-6.00	×1.40	×2	=	▲ 16.80
壁当									G	-0.50	×10.05	×2	=	▲ 10.05
ハンチ当									G	-6.00	×0.60	×2	=	▲ 7.20
ハンチ部	*	6.00	×0.60	×0.60	×2/2	=	2.16		G	6.00	×0.85	×2	=	10.20
W1-17	*	6.75	×10.30	×0.75	×1	=	52.14		G	6.75	×10.30	×2	=	139.05
床当									G	-6.75	×0.25	×2	=	▲ 3.38
									G	-6.75	×1.40	×2	=	▲ 18.90
ハンチ当									G	-6.75	×0.60	×2	=	▲ 8.10
ハンチ部	*	6.75	×0.60	×0.60	×2/2	=	2.43		G	6.75	×0.85	×2	=	11.48
W1-18	*	6.00	×10.30	×0.75	×1	=	46.35		G	6.00	×10.30	×2	=	123.60
床当									G	-6.00	×0.25	×2	=	▲ 3.00
									G	-6.00	×1.40	×2	=	▲ 16.80
ハンチ当									G	-6.00	×0.60	×2	=	▲ 7.20
ハンチ部	*	6.00	×0.60	×0.60	×2/2	=	2.16		G	6.00	×0.85	×2	=	10.20
W1-19	*	6.00	×10.30	×0.75	×1	=	46.35		G	6.00	×10.30	×2	=	123.60
床当									G	-6.00	×0.25	×2	=	▲ 3.00
									G	-6.00	×1.40	×2	=	▲ 16.80
ハンチ当									G	-6.00	×0.60	×2	=	▲ 7.20
ハンチ部	*	6.00	×0.60	×0.60	×2/2	=	2.16		G	6.00	×0.85	×2	=	10.20
W1-20	*	5.00	×10.30	×0.75	×1	=	38.63		G	5.00	×10.30	×2	=	103.00
床当									G	-5.00	×0.25	×2	=	▲ 2.50
									G	-5.00	×1.40	×2	=	▲ 14.00
ハンチ当									G	-5.00	×0.60	×2	=	▲ 6.00

木津川流域下水道洛南浄化センター(反応槽)

側壁													
名称	コンクリート計算式					型枠計算式							
ハンチ部	*	5.00	×0.60	×0.60	×2/2	=	1.80	G	5.00	×0.85	×2	=	8.50
W1-21	*	5.00	×10.30	×0.75	×1	=	38.63	G	5.00	×10.30	×2	=	103.00
床当								G	-5.00	×0.25	×2	=	▲ 2.50
								G	-4.50	×1.40	×2	=	▲ 12.60
壁当								G	-0.50	×10.05	×2	=	▲ 10.05
ハンチ当								G	-4.50	×0.60	×2	=	▲ 5.40
ハンチ部	*	4.50	×0.60	×0.60	×2/2	=	1.62	G	4.50	×0.85	×2	=	7.65
W1-22	*	5.00	×10.30	×0.75	×1	=	38.63	G	5.00	×10.30	×2	=	103.00
床当								G	-5.00	×0.25	×2	=	▲ 2.50
								G	-5.00	×1.40	×2	=	▲ 14.00
ハンチ当								G	-5.00	×0.60	×2	=	▲ 6.00
ハンチ部	*	5.00	×0.60	×0.60	×2/2	=	1.80	G	5.00	×0.85	×2	=	8.50
W1-23	*	6.50	×10.30	×0.75	×1	=	50.21	G	6.50	×10.30	×2	=	133.90
床当								G	-6.50	×0.25	×2	=	▲ 3.25
								G	-6.50	×1.40	×2	=	▲ 18.20
壁当								G	-5.30	×1.60	×2	=	▲ 16.96
ハンチ当								G	-6.50	×0.60	×2	=	▲ 7.80
ハンチ部	*	6.50	×0.60	×0.60	×2/2	=	2.34	G	6.50	×0.85	×2	=	11.05
W1-24	*	6.50	×10.30	×0.75	×1	=	50.21	G	6.50	×10.30	×2	=	133.90
床当								G	-6.50	×0.25	×2	=	▲ 3.25
								G	-6.00	×1.40	×2	=	▲ 16.80
壁当								G	-0.50	×10.05	×2	=	▲ 10.05
								G	-6.00	×1.60	×2	=	▲ 19.20
ハンチ当								G	-6.00	×0.60	×2	=	▲ 7.20
ハンチ部	*	6.00	×0.60	×0.60	×2/2	=	2.16	G	6.00	×0.85	×2	=	10.20
W1-25	*	6.75	×10.30	×0.75	×1	=	52.14	G	6.75	×10.30	×2	=	139.05
床当								G	-6.75	×0.25	×2	=	▲ 3.38
								G	-6.75	×1.40	×2	=	▲ 18.90

木津川流域下水道洛南浄化センター(反応槽)

側壁														
名称	コンクリート計算式				型枠計算式									
壁当					G	-6.75	×1.60	×2	= ▲ 21.60					
ハンチ当					G	-6.75	×0.60	×2	= ▲ 8.10					
ハンチ部	*	6.75	×0.60	×0.60	×2/2	=	2.43		G	6.75	×0.85	×2	=	11.48
W1-26	*	6.00	×8.70	×0.75	×1	=	39.15		G	6.00	×8.70	×2	=	104.40
床当									G	-6.00	×0.25	×2	=	▲ 3.00
									G	-6.00	×1.40	×1	=	▲ 8.40
梁当									G	-0.50	×0.55	×2	=	▲ 0.55
ハンチ当									G	-6.00	×0.40	×1	=	▲ 2.40
ハンチ部	*	6.00	×0.40	×0.40	×1/2	=	0.48		G	6.00	×0.57	×1	=	3.42
W1-27	*	6.00	×8.70	×0.75	×1	=	39.15		G	6.00	×8.70	×2	=	104.40
床当									G	-6.00	×0.25	×2	=	▲ 3.00
									G	-6.00	×1.40	×1	=	▲ 8.40
梁当									G	-0.50	×0.55	×3	=	▲ 0.83
ハンチ当									G	-6.00	×0.40	×1	=	▲ 2.40
ハンチ部	*	6.00	×0.40	×0.40	×1/2	=	0.48		G	6.00	×0.57	×1	=	3.42
W1-28	*	5.00	×8.70	×0.75	×1	=	32.63		G	5.00	×8.70	×2	=	87.00
床当									G	-5.00	×0.25	×2	=	▲ 2.50
									G	-5.00	×1.40	×1	=	▲ 7.00
梁当									G	-0.50	×0.55	×2	=	▲ 0.55
ハンチ当									G	-5.00	×0.40	×1	=	▲ 2.00
ハンチ部	*	5.00	×0.40	×0.40	×1/2	=	0.40		G	5.00	×0.57	×1	=	2.85
W1-29	*	5.00	×8.70	×0.75	×1	=	32.63		G	5.00	×8.70	×2	=	87.00
床当									G	-5.00	×0.25	×2	=	▲ 2.50
									G	-4.50	×1.40	×1	=	▲ 6.30
梁当									G	-0.50	×0.55	×2	=	▲ 0.55
壁当									G	-0.50	×6.45	×1	=	▲ 3.23
ハンチ当									G	-5.00	×0.40	×1	=	▲ 2.00
ハンチ部	*	5.00	×0.40	×0.40	×1/2	=	0.40		G	5.00	×0.57	×1	=	2.85

木津川流域下水道洛南浄化センター(反応槽)

側壁													
名称	コンクリート計算式						型枠計算式						
W1-30	*	5.00	×8.70	×0.75	×1	=	32.63	G	5.00	×8.70	×2	=	87.00
床当								G	-5.00	×0.25	×2	=	▲ 2.50
								G	-5.00	×1.40	×1	=	▲ 7.00
梁当								G	-0.50	×0.55	×2	=	▲ 0.55
ハチ当								G	-5.00	×0.40	×1	=	▲ 2.00
ハチ部	*	5.00	×0.40	×0.40	×1/2	=	0.40	G	5.00	×0.57	×1	=	2.85
W1-31	*	6.50	×8.70	×0.75	×1	=	42.41	G	6.50	×8.70	×2	=	113.10
床当								G	-6.50	×0.25	×2	=	▲ 3.25
								G	-6.50	×1.40	×1	=	▲ 9.10
梁当								G	-0.50	×0.55	×2	=	▲ 0.55
ハチ当								G	-6.50	×0.40	×1	=	▲ 2.60
ハチ部	*	6.50	×0.40	×0.40	×1/2	=	0.52	G	6.50	×0.57	×1	=	3.71
W1-32	*	6.50	×8.70	×0.75	×1	=	42.41	G	6.50	×8.70	×2	=	113.10
床当								G	-6.50	×0.25	×2	=	▲ 3.25
								G	-6.00	×1.40	×1	=	▲ 8.40
梁当								G	-0.50	×0.55	×1	=	▲ 0.28
								G	-0.60	×0.65	×1	=	▲ 0.39
								G	-0.50	×0.65	×1	=	▲ 0.33
壁当								G	-0.50	×6.45	×1	=	▲ 3.23
ハチ当								G	-6.50	×0.40	×1	=	▲ 2.60
ハチ部	*	6.50	×0.40	×0.40	×1/2	=	0.52	G	6.50	×0.57	×1	=	3.71
W1-33	*	6.75	×8.50	×0.75	×1	=	43.03	G	6.75	×8.50	×2	=	114.75
床当								G	-6.75	×0.25	×2	=	▲ 3.38
								G	-6.75	×1.40	×1	=	▲ 9.45
梁当								G	0.50	×0.65	×3	=	0.98
ハチ当								G	-6.75	×0.40	×1	=	▲ 2.70
ハチ部	*	6.75	×0.40	×0.40	×1/2	=	0.54	G	6.75	×0.57	×1	=	3.85
W1-34	*	0.25	×8.50	×0.50	×1	=	1.06	G	0.25	×8.50	×2	=	4.25
								G	0.50	×8.50	×1	=	4.25
床当								G	-0.25	×0.25	×3	=	▲ 0.19

木津川流域下水道洛南浄化センター(反応槽)

側壁										
名称	コンクリート計算式					型枠計算式				
						G	-0.25	×0.50	×1	= ▲ 0.13
ハンチ当						G	-0.25	×0.53	×1	= ▲ 0.13
ハンチ部	*	0.25	×0.53	×0.53	×1/2	=	0.04			
						G	0.25	×0.74	×1	= 0.19
						G	0.53	×0.53	×1/2	= 0.14
W1-35	*	0.50	×8.60	×0.60	×1	=	2.58			
						G	0.50	×8.60	×2	= 8.60
						G	0.60	×8.60	×1	= 5.16
床当						G	-0.50	×0.25	×1	= ▲ 0.13
ハンチ当						G	-0.50	×0.40	×1	= ▲ 0.20
ハンチ部	*	0.50	×0.40	×0.40	×1/2	=	0.04			
						G	0.50	×0.57	×1	= 0.29
						G	0.40	×0.40	×1/2	= 0.08
W1-36	*	7.00	×8.60	×0.60	×1	=	36.12			
						G	7.00	×8.60	×2	= 120.40
床当						G	-7.00	×0.25	×1	= ▲ 1.75
梁当						G	-0.50	×0.55	×2	= ▲ 0.55
ハンチ当						G	-7.00	×0.40	×1	= ▲ 2.80
ハンチ部	*	7.00	×0.40	×0.40	×1/2	=	0.56			
						G	7.00	×0.57	×1	= 3.99
W1-37	*	6.00	×8.70	×0.60	×1	=	31.32			
						G	6.00	×8.70	×2	= 104.40
床当						G	-6.00	×0.25	×1	= ▲ 1.50
						G	-6.00	×0.50	×1	= ▲ 3.00
梁当						G	-0.50	×0.55	×2	= ▲ 0.55
ハンチ当						G	-6.00	×0.40	×1	= ▲ 2.40
ハンチ部	*	6.00	×0.40	×0.40	×1/2	=	0.48			
						G	6.00	×0.57	×1	= 3.42
W1-38	*	6.00	×8.70	×0.60	×1	=	31.32			
						G	6.00	×8.70	×2	= 104.40
床当						G	-6.00	×0.25	×1	= ▲ 1.50
梁当						G	-0.50	×0.55	×3	= ▲ 0.83
ハンチ当						G	-6.00	×0.40	×1	= ▲ 2.40
ハンチ部	*	6.00	×0.40	×0.40	×1/2	=	0.48			
						G	6.00	×0.57	×1	= 3.42
W1-39	*	5.00	×8.70	×0.60	×1	=	26.10			
						G	5.00	×8.70	×2	= 87.00
床当						G	-5.00	×0.25	×1	= ▲ 1.25

木津川流域下水道洛南浄化センター(反応槽)

側壁															
名称	コンクリート計算式					型枠計算式									
梁当						G	-0.50	×0.55	×2	= ▲ 0.55					
ハンチ当						G	-5.00	×0.40	×1	= ▲ 2.00					
ハンチ部	*	5.00	×0.40	×0.40	×1/2	=	0.40			G	5.00	×0.57	×1	=	2.85
W1-40	*	5.00	×8.70	×0.60	×1	=	26.10			G	5.00	×8.70	×2	=	87.00
床当										G	-5.00	×0.25	×1	=	▲ 1.25
梁当										G	-0.50	×0.55	×2	=	▲ 0.55
ハンチ当										G	-5.00	×0.40	×1	=	▲ 2.00
ハンチ部	*	5.00	×0.40	×0.40	×1/2	=	0.40			G	5.00	×0.57	×1	=	2.85
W1-41	*	5.00	×8.70	×0.60	×1	=	26.10			G	5.00	×8.70	×2	=	87.00
床当										G	-5.00	×0.25	×1	=	▲ 1.25
梁当										G	-0.50	×0.55	×2	=	▲ 0.55
ハンチ当										G	-5.00	×0.40	×1	=	▲ 2.00
ハンチ部	*	5.00	×0.40	×0.40	×1/2	=	0.40			G	5.00	×0.57	×1	=	2.85
W1-42	*	6.50	×8.70	×0.60	×1	=	33.93			G	6.50	×8.70	×2	=	113.10
床当										G	-6.50	×0.25	×1	=	▲ 1.63
梁当										G	-0.50	×0.55	×2	=	▲ 0.55
ハンチ当										G	-6.50	×0.40	×1	=	▲ 2.60
ハンチ部	*	6.50	×0.40	×0.40	×1/2	=	0.52			G	6.50	×0.57	×1	=	3.71
W1-43	*	6.50	×8.70	×0.60	×1	=	33.93			G	6.50	×8.70	×2	=	113.10
床当										G	-6.50	×0.25	×1	=	▲ 1.63
										G	-1.43	×0.25	×2	=	▲ 0.72
										G	-1.75	×0.25	×1	=	▲ 0.44
										G	-1.62	×0.25	×1	=	▲ 0.41
梁当										G	-0.50	×0.55	×1	=	▲ 0.28
										G	-0.60	×0.65	×1	=	▲ 0.39
										G	-0.50	×0.65	×1	=	▲ 0.33
壁当										G	-0.50	×8.70	×1	=	▲ 4.35
ハンチ当										G	-5.45	×0.40	×1	=	▲ 2.18
ハンチ部	*	5.45	×0.40	×0.40	×1/2	=	0.44			G	5.45	×0.57	×1	=	3.11
										G	0.40	×0.40	×2/2	=	0.16

木津川流域下水道洛南浄化センター(反応槽)

側壁													
名称	コンクリート計算式						型枠計算式						
開口	*	-1.05	×2.15	×0.60	×1	=	▲ 1.35	G	-1.05	×2.15	×2	=	▲ 4.52
小口								G	1.05	×0.60	×1	=	0.63
								G	2.15	×0.60	×2	=	2.58
W1-44	*	7.00	×8.50	×0.60	×1	=	35.70	G	7.00	×8.50	×2	=	119.00
床当								G	-7.00	×0.25	×1	=	▲ 1.75
梁当								G	-0.50	×0.65	×3	=	▲ 0.98
ハンチ当								G	-7.00	×0.40	×1	=	▲ 2.80
ハンチ部	*	7.00	×0.40	×0.40	×1/2	=	0.56	G	7.00	×0.57	×1	=	3.99
W1-45	*	0.50	×8.50	×0.70	×1	=	2.98	G	0.50	×8.50	×2	=	8.50
								G	0.70	×8.50	×1	=	5.95
床当								G	-0.50	×0.25	×1	=	▲ 0.13
ハンチ当								G	-0.50	×0.40	×1	=	▲ 0.20
ハンチ部	*	0.50	×0.40	×0.40	×1/2	=	0.04	G	0.50	×0.57	×1	=	0.29
								G	0.40	×0.40	×1/2	=	0.08
W1-46	*	2.55	×8.70	×0.45	×1	=	9.98	G	2.55	×8.70	×2	=	44.37
床当								G	-2.55	×0.25	×2	=	▲ 1.28
W1-47	*	2.55	×8.70	×0.45	×1	=	9.98	G	2.55	×8.70	×2	=	44.37
床当								G	-2.55	×0.25	×2	=	▲ 1.28
W1-48	*	6.90	×8.70	×0.45	×1	=	27.01	G	6.90	×8.70	×2	=	120.06
								G	0.45	×8.70	×2	=	7.83
床当								G	-1.43	×0.25	×2	=	▲ 0.72
								G	-1.75	×0.25	×1	=	▲ 0.44
								G	-1.62	×0.25	×1	=	▲ 0.41
壁当								G	-0.45	×8.70	×2	=	▲ 7.83
W1-49	*	1.00	×3.30	×0.50	×2	=	3.30	G	1.00	×3.30	×4	=	13.20
								G	0.50	×3.30	×2	=	3.30

木津川流域下水道洛南浄化センター(反応槽)

側壁													
名称	コンクリート計算式					型枠計算式							
床当						G	-1.00	×0.50	×2	= ▲ 1.00			
W1-50	*	1.50	×2.90	×0.50	×1	=	2.18	G	1.50	×2.90	×2	=	8.70
								G	0.50	×2.90	×1	=	1.45
底当								G	-0.25	×0.80	×1	=	▲ 0.20
床当								G	-1.50	×0.40	×1	=	▲ 0.60
壁当								G	-0.50	×2.40	×1	=	▲ 1.20
ハン当								G	-1.00	×0.40	×1	=	▲ 0.40
ハン部	*	1.00	×0.40	×0.40	×1/2	=	0.08	G	1.00	×0.57	×1	=	0.57
								G	0.40	×0.40	×1/2	=	0.08
W1-51	*	0.50	×4.90	×0.50	×1	=	1.23	G	0.50	×4.90	×2	=	4.90
								G	0.50	×4.90	×1	=	2.45
床当								G	-0.50	×0.25	×3	=	▲ 0.38
W1-52	*	6.50	×7.70	×0.50	×1	=	25.03	G	6.50	×7.70	×2	=	100.10
底当								G	-6.50	×0.80	×1	=	▲ 5.20
床当								G	-6.50	×0.25	×2	=	▲ 3.25
								G	-6.50	×0.50	×2	=	▲ 6.50
								G	-1.40	×0.25	×2	=	▲ 0.70
壁当								G	-0.30	×2.05	×2	=	▲ 1.23
								G	-0.30	×1.15	×2	=	▲ 0.69
ハン当								G	-6.50	×0.40	×2	=	▲ 5.20
ハン部	*	6.50	×0.40	×0.40	×2/2	=	1.04	G	6.50	×0.57	×2	=	7.41
開口	*	-0.45	×0.30	×0.50	×2	=	▲ 0.14	G	-0.45	×0.30	×4	=	▲ 0.54
小口								G	0.45	×0.50	×4	=	0.90
								G	0.30	×0.50	×4	=	0.60
W1-53	*	6.50	×7.70	×0.50	×1	=	25.03	G	6.50	×7.70	×2	=	100.10
底当								G	-6.50	×0.80	×1	=	▲ 5.20
床当								G	-6.50	×0.25	×2	=	▲ 3.25
								G	-6.50	×0.50	×2	=	▲ 6.50
								G	-1.40	×0.25	×2	=	▲ 0.70
壁当								G	-0.30	×2.05	×2	=	▲ 1.23

木津川流域下水道洛南浄化センター(反応槽)

側壁															
名称	コンクリート計算式					型枠計算式									
						G	-0.30	×1.15	×2	= ▲ 0.69					
ハンチ当						G	-6.50	×0.40	×2	= ▲ 5.20					
ハンチ部	*	6.50	×0.40	×0.40	×2/2	=	1.04			G	6.50	×0.57	×2	=	7.41
開口	*	-0.45	×0.30	×0.50	×2	=	▲ 0.14			G	-0.45	×0.30	×4	=	▲ 0.54
小口						G	0.45	×0.50	×4	=	0.90				
						G	0.30	×0.50	×4	=	0.60				
W1-54	*	6.50	×7.70	×0.50	×1	=	25.03			G	6.50	×7.70	×2	=	100.10
底当						G	-6.50	×0.80	×1	=	▲ 5.20				
床当						G	-6.50	×0.25	×2	=	▲ 3.25				
						G	-6.50	×0.50	×2	=	▲ 6.50				
						G	-1.40	×0.25	×1	=	▲ 0.35				
						G	-2.80	×0.25	×1	=	▲ 0.70				
壁当						G	-0.30	×2.05	×2	=	▲ 1.23				
						G	-0.30	×1.15	×2	=	▲ 0.69				
ハンチ当						G	-6.50	×0.40	×2	=	▲ 5.20				
ハンチ部	*	6.50	×0.40	×0.40	×2/2	=	1.04			G	6.50	×0.57	×2	=	7.41
開口	*	-0.45	×0.30	×0.50	×2	=	▲ 0.14			G	-0.45	×0.30	×4	=	▲ 0.54
小口						G	0.45	×0.50	×4	=	0.90				
						G	0.30	×0.50	×4	=	0.60				
W1-55	*	0.50	×5.80	×0.50	×1	=	1.45			G	0.50	×5.80	×2	=	5.80
						G	0.50	×5.80	×1	=	2.90				
床当						G	-0.50	×0.25	×3	=	▲ 0.38				
W1-56	*	1.50	×2.90	×0.50	×1	=	2.18			G	1.50	×2.90	×2	=	8.70
						G	0.50	×2.90	×1	=	1.45				
床当						G	-1.50	×0.40	×2	=	▲ 1.20				
壁当						G	-0.50	×2.40	×1	=	▲ 1.20				
ハンチ当						G	-1.00	×0.40	×1	=	▲ 0.40				
ハンチ部	*	1.00	×0.40	×0.40	×1/2	=	0.08			G	1.00	×0.57	×1	=	0.57
						G	0.40	×0.40	×1/2	=	0.08				
W1-57	*	6.50	×7.70	×0.50	×1	=	25.03			G	6.50	×7.70	×2	=	100.10

木津川流域下水道洛南浄化センター(反応槽)

側壁										
名称	コンクリート計算式					型枠計算式				
床当						G	-6.50	×0.25	×4	= ▲ 6.50
						G	-6.50	×0.50	×1	= ▲ 3.25
梁当						G	-0.30	×0.55	×1	= ▲ 0.17
ト77床当						G	-2.70	×0.40	×1	= ▲ 1.08
						G	-1.50	×0.40	×1	= ▲ 0.60
						G	-0.90	×0.90	×1/2	= ▲ 0.41
						G	-0.88	×0.88	×1/2	= ▲ 0.39
壁当						G	-0.25	×2.95	×2	= ▲ 1.48
						G	-0.30	×2.95	×2	= ▲ 1.77
ト77壁当						G	-0.30	×1.60	×3	= ▲ 1.44
ハンチ当						G	-6.50	×0.40	×2	= ▲ 5.20
ハンチ部	*	6.50	×0.40	×0.40	×2/2	=	1.04			
	G	6.50	×0.57	×2	=	7.41				
開口	*	-1.20	×0.95	×0.50	×1	=	▲ 0.57			
	G	-1.20	×0.95	×2	=	▲ 2.28				
小口						G	1.20	×0.50	×2	= 1.20
						G	0.95	×0.50	×2	= 0.95
開口	*	-0.90	×0.40	×0.50	×1	=	▲ 0.18			
	G	-0.90	×0.40	×2	=	▲ 0.72				
小口						G	0.90	×0.50	×2	= 0.90
						G	0.40	×0.50	×2	= 0.40
開口	*	-0.50	×0.60	×0.50	×3	=	▲ 0.45			
	G	-0.50	×0.60	×6	=	▲ 1.80				
小口						G	0.50	×0.50	×6	= 1.50
						G	0.60	×0.50	×6	= 1.80
W1-58	*	6.50	×7.70	×0.50	×1	=	25.03			
	G	6.50	×7.70	×2	=	100.10				
床当						G	-6.50	×0.25	×4	= ▲ 6.50
						G	-6.50	×0.50	×1	= ▲ 3.25
梁当						G	-0.30	×0.55	×1	= ▲ 0.17
ト77床当						G	-2.70	×0.40	×1	= ▲ 1.08
						G	-1.50	×0.40	×1	= ▲ 0.60
						G	-0.90	×0.90	×1/2	= ▲ 0.41
						G	-0.88	×0.88	×1/2	= ▲ 0.39
壁当						G	-0.25	×2.95	×2	= ▲ 1.48
						G	-0.30	×2.95	×2	= ▲ 1.77
ト77壁当						G	-0.30	×1.60	×3	= ▲ 1.44
ハンチ当						G	-6.50	×0.40	×2	= ▲ 5.20
ハンチ部	*	6.50	×0.40	×0.40	×2/2	=	1.04			
	G	6.50	×0.57	×2	=	7.41				
開口	*	-1.20	×0.95	×0.50	×1	=	▲ 0.57			
	G	-1.20	×0.95	×2	=	▲ 2.28				
小口						G	1.20	×0.50	×2	= 1.20

木津川流域下水道洛南浄化センター(反応槽)

側壁										
名称	コンクリート計算式					型枠計算式				
						G	0.95	×0.50	×2	= 0.95
開口 *	-0.90	×0.40	×0.50	×1	= ▲ 0.18	G	-0.90	×0.40	×2	= ▲ 0.72
小口						G	0.90	×0.50	×2	= 0.90
						G	0.40	×0.50	×2	= 0.40
開口 *	-0.50	×0.60	×0.50	×3	= ▲ 0.45	G	-0.50	×0.60	×6	= ▲ 1.80
小口						G	0.50	×0.50	×6	= 1.50
						G	0.60	×0.50	×6	= 1.80
W1-59 *	6.50	×7.70	×0.50	×1	= 25.03	G	6.50	×7.70	×2	= 100.10
床当						G	-6.50	×0.25	×4	= ▲ 6.50
						G	-6.50	×0.50	×1	= ▲ 3.25
梁当						G	-0.30	×0.55	×1	= ▲ 0.17
トヲ床当						G	-2.70	×0.40	×1	= ▲ 1.08
						G	-1.50	×0.40	×1	= ▲ 0.60
						G	-0.90	×0.90	×1/2	= ▲ 0.41
						G	-0.88	×0.88	×1/2	= ▲ 0.39
壁当						G	-0.25	×2.95	×2	= ▲ 1.48
						G	-0.30	×2.95	×2	= ▲ 1.77
トヲ壁当						G	-0.30	×1.60	×3	= ▲ 1.44
ハンチ当						G	-6.50	×0.40	×2	= ▲ 5.20
ハンチ部 *	6.50	×0.40	×0.40	×2/2	= 1.04	G	6.50	×0.57	×2	= 7.41
開口 *	-1.20	×0.95	×0.50	×1	= ▲ 0.57	G	-1.20	×0.95	×2	= ▲ 2.28
小口						G	1.20	×0.50	×2	= 1.20
						G	0.95	×0.50	×2	= 0.95
開口 *	-0.90	×0.40	×0.50	×1	= ▲ 0.18	G	-0.90	×0.40	×2	= ▲ 0.72
小口						G	0.90	×0.50	×2	= 0.90
						G	0.40	×0.50	×2	= 0.40
開口 *	-0.50	×0.60	×0.50	×3	= ▲ 0.45	G	-0.50	×0.60	×6	= ▲ 1.80
小口						G	0.50	×0.50	×6	= 1.50
						G	0.60	×0.50	×6	= 1.80
W1-60 *	6.50	×9.30	×0.50	×1	= 30.23	G	6.50	×9.30	×2	= 120.90
トヲ床当						G	-1.80	×0.40	×2	= ▲ 1.44
						G	-1.50	×0.40	×2	= ▲ 1.20
						G	-0.90	×0.90	×2/2	= ▲ 0.81
						G	-0.88	×0.88	×2/2	= ▲ 0.77

木津川流域下水道洛南浄化センター(反応槽)

側壁										
名称	コンクリート計算式					型枠計算式				
ト7壁当						G	-0.30	×0.75	×6	= ▲ 1.35
ハチ当						G	-0.48	×0.48	×4/2	= ▲ 0.46
開口 *	-1.00	×1.00	×0.50	×1	= ▲ 0.50	G	-1.00	×1.00	×2	= ▲ 2.00
小口						G	1.00	×0.50	×3	= 1.50
開口 *	-1.20	×0.75	×0.50	×1	= ▲ 0.45	G	-1.20	×0.75	×2	= ▲ 1.80
小口						G	1.20	×0.50	×2	= 1.20
						G	0.75	×0.50	×2	= 0.75
開口 *	-0.60	×0.75	×0.50	×2	= ▲ 0.45	G	-0.60	×0.75	×4	= ▲ 1.80
小口						G	0.60	×0.50	×4	= 1.20
						G	0.75	×0.50	×4	= 1.50
開口 *	-0.60	×1.30	×0.50	×1	= ▲ 0.39	G	-0.60	×1.30	×2	= ▲ 1.56
小口						G	0.60	×0.50	×2	= 0.60
						G	1.30	×0.50	×2	= 1.30
W1-61 *	6.50	×9.30	×0.50	×1	= 30.23	G	6.50	×9.30	×2	= 120.90
ト7床当						G	-1.80	×0.40	×2	= ▲ 1.44
						G	-1.50	×0.40	×2	= ▲ 1.20
						G	-0.90	×0.90	×2/2	= ▲ 0.81
						G	-0.88	×0.88	×2/2	= ▲ 0.77
ト7壁当						G	-0.30	×0.75	×6	= ▲ 1.35
ハチ当						G	-0.48	×0.48	×4/2	= ▲ 0.46
開口 *	-1.00	×1.00	×0.50	×1	= ▲ 0.50	G	-1.00	×1.00	×2	= ▲ 2.00
小口						G	1.00	×0.50	×3	= 1.50
開口 *	-1.20	×0.75	×0.50	×1	= ▲ 0.45	G	-1.20	×0.75	×2	= ▲ 1.80
小口						G	1.20	×0.50	×2	= 1.20
						G	0.75	×0.50	×2	= 0.75
開口 *	-0.60	×0.75	×0.50	×2	= ▲ 0.45	G	-0.60	×0.75	×4	= ▲ 1.80
小口						G	0.60	×0.50	×4	= 1.20
						G	0.75	×0.50	×4	= 1.50
開口 *	-0.60	×1.30	×0.50	×1	= ▲ 0.39	G	-0.60	×1.30	×2	= ▲ 1.56
小口						G	0.60	×0.50	×2	= 0.60
						G	1.30	×0.50	×2	= 1.30
W1-62 *	6.50	×9.30	×0.50	×1	= 30.23	G	6.50	×9.30	×2	= 120.90
ト7床当						G	-1.80	×0.40	×2	= ▲ 1.44
						G	-1.50	×0.40	×2	= ▲ 1.20

木津川流域下水道洛南浄化センター(反応槽)

側壁									
名称	コンクリート計算式				型枠計算式				
					G	-0.90	×0.90	×2/2	= ▲ 0.81
					G	-0.88	×0.88	×2/2	= ▲ 0.77
トヲ壁当					G	-0.30	×0.75	×6	= ▲ 1.35
ハチ当					G	-0.48	×0.48	×4/2	= ▲ 0.46
開口 *	-1.00	×1.00	×0.50	×1 = ▲ 0.50	G	-1.00	×1.00	×2	= ▲ 2.00
小口					G	1.00	×0.50	×3	= 1.50
開口 *	-1.20	×0.75	×0.50	×1 = ▲ 0.45	G	-1.20	×0.75	×2	= ▲ 1.80
小口					G	1.20	×0.50	×2	= 1.20
					G	0.75	×0.50	×2	= 0.75
開口 *	-0.60	×0.75	×0.50	×2 = ▲ 0.45	G	-0.60	×0.75	×4	= ▲ 1.80
小口					G	0.60	×0.50	×4	= 1.20
					G	0.75	×0.50	×4	= 1.50
開口 *	-0.60	×1.30	×0.50	×1 = ▲ 0.39	G	-0.60	×1.30	×2	= ▲ 1.56
小口					G	0.60	×0.50	×2	= 0.60
					G	1.30	×0.50	×2	= 1.30
W1-63 *	6.50	×9.30	×0.50	×1 = 30.23	G	6.50	×9.30	×2	= 120.90
トヲ床当					G	-1.80	×0.40	×1	= ▲ 0.72
					G	-0.90	×0.40	×1	= ▲ 0.36
					G	-1.50	×0.40	×2	= ▲ 1.20
					G	-0.90	×0.90	×2/2	= ▲ 0.81
					G	-0.88	×0.88	×2/2	= ▲ 0.77
トヲ壁当					G	-0.30	×0.85	×5	= ▲ 1.28
ハチ当					G	-0.48	×0.48	×4/2	= ▲ 0.46
開口 *	-1.00	×1.00	×0.50	×1 = ▲ 0.50	G	-1.00	×1.00	×2	= ▲ 2.00
小口					G	1.00	×0.50	×3	= 1.50
開口 *	-1.20	×0.85	×0.50	×1 = ▲ 0.51	G	-1.20	×0.85	×2	= ▲ 2.04
小口					G	1.20	×0.50	×2	= 1.20
					G	0.85	×0.50	×2	= 0.85
開口 *	-0.60	×0.85	×0.50	×1 = ▲ 0.26	G	-0.60	×0.85	×2	= ▲ 1.02
小口					G	0.60	×0.50	×2	= 0.60
					G	0.85	×0.50	×2	= 0.85
開口 *	-0.60	×0.40	×0.50	×1 = ▲ 0.12	G	-0.60	×0.40	×2	= ▲ 0.48
小口					G	0.60	×0.50	×2	= 0.60
					G	0.40	×0.50	×2	= 0.40
開口 *	-0.60	×1.40	×0.50	×1 = ▲ 0.42	G	-0.60	×1.40	×2	= ▲ 1.68
小口					G	0.60	×0.50	×2	= 0.60

木津川流域下水道洛南浄化センター(反応槽)

側壁										
名称	コンクリート計算式					型枠計算式				
						G	1.40	×0.50	×2	= 1.40
W1-64	*	6.50	×9.30	×0.50	×1 = 30.23	G	6.50	×9.30	×2 = 120.90	
トヲ床当						G	-1.80	×0.40	×1 = ▲0.72	
						G	-0.90	×0.40	×1 = ▲0.36	
						G	-1.50	×0.40	×2 = ▲1.20	
						G	-0.90	×0.90	×2/2 = ▲0.81	
						G	-0.88	×0.88	×2/2 = ▲0.77	
トヲ壁当						G	-0.30	×0.85	×5 = ▲1.28	
ハチ当						G	-0.48	×0.48	×4/2 = ▲0.46	
開口	*	-1.00	×1.00	×0.50	×1 = ▲0.50	G	-1.00	×1.00	×2 = ▲2.00	
小口						G	1.00	×0.50	×3 = 1.50	
開口	*	-1.20	×0.85	×0.50	×1 = ▲0.51	G	-1.20	×0.85	×2 = ▲2.04	
小口						G	1.20	×0.50	×2 = 1.20	
						G	0.85	×0.50	×2 = 0.85	
開口	*	-0.60	×0.85	×0.50	×1 = ▲0.26	G	-0.60	×0.85	×2 = ▲1.02	
小口						G	0.60	×0.50	×2 = 0.60	
						G	0.85	×0.50	×2 = 0.85	
開口	*	-0.60	×0.40	×0.50	×1 = ▲0.12	G	-0.60	×0.40	×2 = ▲0.48	
小口						G	0.60	×0.50	×2 = 0.60	
						G	0.40	×0.50	×2 = 0.40	
開口	*	-0.60	×1.40	×0.50	×1 = ▲0.42	G	-0.60	×1.40	×2 = ▲1.68	
小口						G	0.60	×0.50	×2 = 0.60	
						G	1.40	×0.50	×2 = 1.40	
W1-65	*	6.50	×9.30	×0.50	×1 = 30.23	G	6.50	×9.30	×2 = 120.90	
トヲ床当						G	-1.80	×0.40	×1 = ▲0.72	
						G	-0.90	×0.40	×1 = ▲0.36	
						G	-1.50	×0.40	×2 = ▲1.20	
						G	-0.90	×0.90	×2/2 = ▲0.81	
						G	-0.88	×0.88	×2/2 = ▲0.77	
トヲ壁当						G	-0.30	×0.85	×5 = ▲1.28	
ハチ当						G	-0.48	×0.48	×4/2 = ▲0.46	
開口	*	-1.00	×1.00	×0.50	×1 = ▲0.50	G	-1.00	×1.00	×2 = ▲2.00	
小口						G	1.00	×0.50	×3 = 1.50	
開口	*	-1.20	×0.85	×0.50	×1 = ▲0.51	G	-1.20	×0.85	×2 = ▲2.04	

木津川流域下水道洛南浄化センター(反応槽)

側壁										
名称	コンクリート計算式					型枠計算式				
小口						G	1.20	×0.50	×2	= 1.20
						G	0.85	×0.50	×2	= 0.85
開口 *	-0.60	×0.85	×0.50	×1	= ▲ 0.26	G	-0.60	×0.85	×2	= ▲ 1.02
小口						G	0.60	×0.50	×2	= 0.60
						G	0.85	×0.50	×2	= 0.85
開口 *	-0.60	×0.40	×0.50	×1	= ▲ 0.12	G	-0.60	×0.40	×2	= ▲ 0.48
小口						G	0.60	×0.50	×2	= 0.60
						G	0.40	×0.50	×2	= 0.40
開口 *	-0.60	×1.40	×0.50	×1	= ▲ 0.42	G	-0.60	×1.40	×2	= ▲ 1.68
小口						G	0.60	×0.50	×2	= 0.60
						G	1.40	×0.50	×2	= 1.40
W1-66 *	6.75	×10.05	×0.50	×1	= 33.92	G	6.75	×10.05	×2	= 135.68
梁当						G	-0.30	×0.55	×4	= ▲ 0.66
トヲ床当						G	-1.03	×0.40	×2	= ▲ 0.82
						G	-1.63	×0.40	×2	= ▲ 1.30
						G	-1.03	×1.03	×2/2	= ▲ 1.06
						G	-1.00	×1.00	×2/2	= ▲ 1.00
トヲ壁当						G	-0.30	×1.60	×4	= ▲ 1.92
ハンチ当						G	-0.60	×0.60	×4/2	= ▲ 0.72
開口 *	-1.00	×1.00	×0.50	×1	= ▲ 0.50	G	-1.00	×1.00	×2	= ▲ 2.00
小口						G	1.00	×0.50	×3	= 1.50
開口 *	-1.33	×1.60	×0.50	×1	= ▲ 1.06	G	-1.33	×1.60	×2	= ▲ 4.26
小口						G	1.33	×0.50	×1	= 0.67
						G	1.60	×0.50	×2	= 1.60
開口 *	-0.60	×1.60	×0.50	×1	= ▲ 0.48	G	-0.60	×1.60	×2	= ▲ 1.92
小口						G	0.60	×0.50	×1	= 0.30
						G	1.60	×0.50	×2	= 1.60
開口 *	-0.60	×2.15	×0.50	×2	= ▲ 1.29	G	-0.60	×2.15	×4	= ▲ 5.16
小口						G	0.60	×0.50	×2	= 0.60
						G	2.15	×0.50	×4	= 4.30
W1-67 *	6.75	×10.05	×0.50	×1	= 33.92	G	6.75	×10.05	×2	= 135.68
梁当						G	-0.30	×0.55	×4	= ▲ 0.66
トヲ床当						G	-1.03	×0.40	×2	= ▲ 0.82
						G	-1.63	×0.40	×2	= ▲ 1.30

木津川流域下水道洛南浄化センター(反応槽)

側壁													
名称	コンクリート計算式					型枠計算式							
W1-69	*	6.50	×9.30	×0.50	×1	=	30.23	G	6.50	×9.30	×2	=	120.90
ト7床当								G	-0.90	×9.30	×2	=	▲ 16.74
								G	-1.50	×9.30	×2	=	▲ 27.90
								G	-0.90	×0.90	×2/2	=	▲ 0.81
								G	-0.88	×0.88	×2/2	=	▲ 0.77
ト7壁当								G	-0.30	×0.85	×4	=	▲ 1.02
ハン当								G	-0.48	×0.48	×4/2	=	▲ 0.46
開口	*	-1.00	×1.00	×0.50	×1	=	▲ 0.50	G	-1.00	×1.00	×2	=	▲ 2.00
小口								G	1.00	×0.50	×3	=	1.50
開口	*	-1.20	×0.85	×0.50	×1	=	▲ 0.51	G	-1.20	×0.85	×2	=	▲ 2.04
小口								G	1.20	×0.50	×2	=	1.20
								G	0.85	×0.50	×2	=	0.85
開口	*	-0.60	×0.85	×0.50	×1	=	▲ 0.26	G	-0.60	×0.85	×2	=	▲ 1.02
小口								G	0.60	×0.50	×2	=	0.60
								G	0.85	×0.50	×2	=	0.85
開口	*	-0.60	×1.40	×0.50	×2	=	▲ 0.84	G	-0.60	×1.40	×4	=	▲ 3.36
小口								G	0.60	×0.50	×4	=	1.20
								G	1.40	×0.50	×4	=	2.80
W1-70	*	6.50	×9.30	×0.50	×1	=	30.23	G	6.50	×9.30	×2	=	120.90
ト7床当								G	-0.90	×9.30	×2	=	▲ 16.74
								G	-1.50	×9.30	×2	=	▲ 27.90
								G	-0.90	×0.90	×2/2	=	▲ 0.81
								G	-0.88	×0.88	×2/2	=	▲ 0.77
ト7壁当								G	-0.30	×0.85	×4	=	▲ 1.02
ハン当								G	-0.48	×0.48	×4/2	=	▲ 0.46
開口	*	-1.00	×1.00	×0.50	×1	=	▲ 0.50	G	-1.00	×1.00	×2	=	▲ 2.00
小口								G	1.00	×0.50	×3	=	1.50
開口	*	-1.20	×0.85	×0.50	×1	=	▲ 0.51	G	-1.20	×0.85	×2	=	▲ 2.04
小口								G	1.20	×0.50	×2	=	1.20
								G	0.85	×0.50	×2	=	0.85
開口	*	-0.60	×0.85	×0.50	×1	=	▲ 0.26	G	-0.60	×0.85	×2	=	▲ 1.02
小口								G	0.60	×0.50	×2	=	0.60
								G	0.85	×0.50	×2	=	0.85
開口	*	-0.60	×1.40	×0.50	×2	=	▲ 0.84	G	-0.60	×1.40	×4	=	▲ 3.36
小口								G	0.60	×0.50	×4	=	1.20
								G	1.40	×0.50	×4	=	2.80

木津川流域下水道洛南浄化センター(反応槽)

側壁													
名称	コンクリート計算式					型枠計算式							
W1-71	*	6.50	×9.30	×0.50	×1	=	30.23	G	6.50	×9.30	×2	=	120.90
ト7床当								G	-0.90	×9.30	×2	=	▲ 16.74
								G	-1.50	×9.30	×2	=	▲ 27.90
								G	-0.90	×0.90	×2/2	=	▲ 0.81
								G	-0.88	×0.88	×2/2	=	▲ 0.77
ト7壁当								G	-0.30	×0.85	×4	=	▲ 1.02
ハチ当								G	-0.48	×0.48	×4/2	=	▲ 0.46
開口	*	-1.00	×1.00	×0.50	×1	=	▲ 0.50	G	-1.00	×1.00	×2	=	▲ 2.00
小口								G	1.00	×0.50	×3	=	1.50
開口	*	-1.20	×0.85	×0.50	×1	=	▲ 0.51	G	-1.20	×0.85	×2	=	▲ 2.04
小口								G	1.20	×0.50	×2	=	1.20
								G	0.85	×0.50	×2	=	0.85
開口	*	-0.60	×0.85	×0.50	×1	=	▲ 0.26	G	-0.60	×0.85	×2	=	▲ 1.02
小口								G	0.60	×0.50	×2	=	0.60
								G	0.85	×0.50	×2	=	0.85
開口	*	-0.60	×1.40	×0.50	×2	=	▲ 0.84	G	-0.60	×1.40	×4	=	▲ 3.36
小口								G	0.60	×0.50	×4	=	1.20
								G	1.40	×0.50	×4	=	2.80
W1-72	*	6.75	×10.05	×0.50	×1	=	33.92	G	6.75	×10.05	×2	=	135.68
梁当								G	-0.30	×0.55	×4	=	▲ 0.66
ト7床当								G	-1.03	×0.40	×2	=	▲ 0.82
								G	-1.63	×0.40	×2	=	▲ 1.30
								G	-1.03	×1.03	×2/2	=	▲ 1.06
								G	-1.00	×1.00	×2/2	=	▲ 1.00
ト7壁当								G	-0.30	×1.60	×4	=	▲ 1.92
								G	-0.73	×1.60	×1	=	▲ 1.17
ハチ当								G	-0.60	×0.60	×4/2	=	▲ 0.72
開口	*	-1.00	×1.00	×0.50	×1	=	▲ 0.50	G	-1.00	×1.00	×2	=	▲ 2.00
小口								G	1.00	×0.50	×3	=	1.50
開口	*	-1.33	×1.60	×0.50	×1	=	▲ 1.06	G	-1.33	×1.60	×2	=	▲ 4.26
小口								G	1.33	×0.50	×1	=	0.67
								G	1.60	×0.50	×2	=	1.60
開口	*	-0.60	×2.15	×0.50	×2	=	▲ 1.29	G	-0.60	×2.15	×4	=	▲ 5.16
小口								G	0.60	×0.50	×2	=	0.60
								G	2.15	×0.50	×4	=	4.30

木津川流域下水道洛南浄化センター(反応槽)

側壁																		
名称	コンクリート計算式						型枠計算式											
W1-75	*	6.00	×	7.50	×	0.60	×	1	=	27.00	G	6.00	×	7.50	×	2	=	90.00
床当											G	-4.70	×	0.50	×	1	=	▲ 2.35
トヲ床当											G	-0.65	×	0.50	×	1	=	▲ 0.33
											G	-1.25	×	0.50	×	1	=	▲ 0.63
											G	-0.65	×	0.65	×	1/2	=	▲ 0.21
											G	-0.63	×	0.63	×	1/2	=	▲ 0.20
トヲ壁当											G	-0.30	×	0.55	×	4	=	▲ 0.66
											G	-0.35	×	0.55	×	1	=	▲ 0.19
開口	*	-4.10	×	1.00	×	0.60	×	1	=	▲ 2.46	G	-4.10	×	1.00	×	2	=	▲ 8.20
	*	-4.10	×	0.30	×	0.30	×	1/2	=	▲ 0.18								
小口											G	4.10	×	0.60	×	1	=	2.46
											G	4.10	×	0.42	×	1	=	1.72
											G	1.00	×	0.60	×	2	=	1.20
											G	0.30	×	0.30	×	2/2	=	0.09
W1-76	*	6.00	×	7.50	×	0.60	×	1	=	27.00	G	6.00	×	7.50	×	2	=	90.00
床当											G	-4.70	×	0.50	×	1	=	▲ 2.35
トヲ床当											G	-0.65	×	0.50	×	1	=	▲ 0.33
											G	-1.25	×	0.50	×	1	=	▲ 0.63
											G	-0.65	×	0.65	×	1/2	=	▲ 0.21
											G	-0.63	×	0.63	×	1/2	=	▲ 0.20
トヲ壁当											G	-0.30	×	0.55	×	4	=	▲ 0.66
											G	-0.35	×	0.55	×	1	=	▲ 0.19
開口	*	-4.10	×	1.00	×	0.60	×	1	=	▲ 2.46	G	-4.10	×	1.00	×	2	=	▲ 8.20
	*	-4.10	×	0.30	×	0.30	×	1/2	=	▲ 0.18								
小口											G	4.10	×	0.60	×	1	=	2.46
											G	4.10	×	0.42	×	1	=	1.72
											G	1.00	×	0.60	×	2	=	1.20
											G	0.30	×	0.30	×	2/2	=	0.09
W1-77	*	6.00	×	7.50	×	0.60	×	1	=	27.00	G	6.00	×	7.50	×	2	=	90.00
床当											G	-4.70	×	0.50	×	1	=	▲ 2.35
トヲ床当											G	-0.65	×	0.50	×	1	=	▲ 0.33
											G	-1.50	×	0.50	×	1	=	▲ 0.75
											G	-0.65	×	0.65	×	1/2	=	▲ 0.21
											G	-0.88	×	0.88	×	1/2	=	▲ 0.39

木津川流域下水道洛南浄化センター(反応槽)

側壁													
名称	コンクリート計算式					型枠計算式							
ト77壁当						G	-0.30	×0.55	×4	=	▲ 0.66		
						G	-0.35	×0.55	×1	=	▲ 0.19		
開口	*	-4.10	×1.00	×0.60	×1	=	▲ 2.46	G	-4.10	×1.00	×2	=	▲ 8.20
	*	-4.10	×0.30	×0.30	×1/2	=	▲ 0.18						
小口						G	4.10	×0.60	×1	=	2.46		
						G	4.10	×0.42	×1	=	1.72		
						G	1.00	×0.60	×2	=	1.20		
						G	0.30	×0.30	×2/2	=	0.09		
W1-78	*	7.50	×2.50	×0.50	×1	=	9.38	G	7.50	×2.50	×2	=	37.50
換気床当						G	-1.50	×0.25	×1	=	▲ 0.38		
換気壁当						G	-0.25	×1.00	×2	=	▲ 0.50		
ハチ当						G	-0.40	×0.40	×4/2	=	▲ 0.32		
開口	*	-1.00	×1.00	×0.50	×1	=	▲ 0.50	G	-1.00	×1.00	×2	=	▲ 2.00
小口						G	1.00	×0.50	×4	=	2.00		
W2-1	*	0.50	×2.05	×0.30	×6	=	1.85	G	0.50	×2.05	×12	=	12.30
						G	0.30	×2.05	×6	=	3.69		
W2-2	*	0.50	×2.05	×0.50	×2	=	1.03	G	0.50	×2.05	×4	=	4.10
						G	0.50	×2.05	×2	=	2.05		
W2-3	*	1.50	×5.30	×0.50	×1	=	3.98	G	1.50	×5.30	×2	=	15.90
	*	5.50	×5.20	×0.50	×1	=	14.30	G	5.50	×5.20	×2	=	57.20
						G	7.00	×0.50	×1	=	3.50		
						G	0.50	×0.10	×1	=	0.05		
下柱当						G	-0.50	×0.50	×1	=	▲ 0.25		
床当						G	-7.00	×0.50	×1	=	▲ 3.50		
						G	-0.50	×0.35	×1	=	▲ 0.18		
						G	-1.50	×0.50	×1	=	▲ 0.75		

木津川流域下水道洛南浄化センター(反応槽)

側壁										
名称	コンクリート計算式					型枠計算式				
						G	-7.00	×0.40	×1	= ▲ 2.80
梁当						G	-0.50	×0.55	×2	= ▲ 0.55
壁当						G	-0.30	×2.05	×1	= ▲ 0.62
						G	-0.50	×2.60	×1	= ▲ 1.30
						G	-0.50	×1.45	×1	= ▲ 0.73
ハチ当						G	-0.40	×0.40	×1/2	= ▲ 0.08
開口 *	-1.00	×1.45	×0.50	×1	= ▲ 0.73	G	-1.00	×1.45	×2	= ▲ 2.90
小口						G	1.00	×0.50	×1	= 0.50
						G	0.50	×1.45	×2	= 1.45
W2-4 *	1.50	×6.20	×0.50	×1	= 4.65	G	1.50	×6.20	×2	= 18.60
	* 5.50	×4.25	×0.50	×1	= 11.69	G	5.50	×4.25	×2	= 46.75
	* 1.50	×0.35	×0.50	×1	= 0.26	G	1.50	×0.35	×2	= 1.05
						G	7.00	×0.50	×1	= 3.50
						G	0.50	×1.95	×1	= 0.98
						G	0.50	×0.35	×1	= 0.18
下柱当						G	-0.50	×0.50	×1	= ▲ 0.25
床当						G	-7.00	×0.25	×2	= ▲ 3.50
						G	-7.00	×0.50	×1	= ▲ 3.50
						G	-0.50	×0.35	×1	= ▲ 0.18
						G	-1.50	×0.50	×1	= ▲ 0.75
梁当						G	-0.50	×0.55	×4	= ▲ 1.10
壁当						G	-0.30	×2.05	×2	= ▲ 1.23
						G	-0.50	×1.45	×1	= ▲ 0.73
ハチ当						G	-0.50	×0.40	×1	= ▲ 0.20
W2-5 *	22.00	×1.45	×0.50	×1	= 15.95	G	22.00	×1.45	×2	= 63.80
ハチ当						G	-22.00	×0.40	×1	= ▲ 8.80
ハチ部 *	22.00	×0.40	×0.40	×1/2	= 1.76	G	22.00	×0.57	×1	= 12.54
W2-6 *	6.75	×2.05	×0.30	×1	= 4.15	G	6.75	×2.05	×2	= 27.68
	* 7.00	×2.05	×0.30	×1	= 4.31	G	7.00	×2.05	×2	= 28.70
	* 7.25	×2.05	×0.30	×1	= 4.46	G	7.25	×2.05	×2	= 29.73
壁当						G	-0.30	×1.15	×6	= ▲ 2.07
床当						G	-1.65	×0.25	×2	= ▲ 0.83

木津川流域下水道洛南浄化センター(反応槽)

側壁													
名称	コンクリート計算式					型枠計算式							
						G	-1.90	×0.25	×2	= ▲ 0.95			
						G	-1.40	×0.25	×2	= ▲ 0.70			
開口	*	-1.50	×0.50	×0.30	×3	= ▲ 0.68	G	-1.50	×0.50	×6	= ▲ 4.50		
小口						G	1.50	×0.30	×6	= 2.70			
						G	0.30	×0.50	×6	= 0.90			
開口	*	-1.35	×1.50	×0.30	×2	= ▲ 1.22	G	-1.35	×1.50	×4	= ▲ 8.10		
小口						G	1.35	×0.30	×2	= 0.81			
						G	1.50	×0.30	×4	= 1.80			
開口	*	-1.10	×1.50	×0.30	×2	= ▲ 0.99	G	-1.10	×1.50	×4	= ▲ 6.60		
小口						G	1.10	×0.30	×2	= 0.66			
						G	1.50	×0.30	×4	= 1.80			
開口	*	-1.60	×1.50	×0.30	×2	= ▲ 1.44	G	-1.60	×1.50	×4	= ▲ 9.60		
小口						G	1.60	×0.30	×2	= 0.96			
						G	1.50	×0.30	×4	= 1.80			
W2-7	*	1.50	×2.05	×0.30	×6	= 5.54	G	1.50	×2.05	×12	= 36.90		
W2-8	*	1.30	×2.05	×0.50	×2	= 2.67	G	1.30	×2.05	×4	= 10.66		
	*	0.40	×2.60	×0.50	×2	= 1.04	G	0.40	×2.60	×4	= 4.16		
						G	2.60	×0.50	×2	= 2.60			
梁当						G	-1.70	×1.45	×2	= ▲ 4.93			
						G	-0.50	×0.55	×2	= ▲ 0.55			
壁当						G	-0.30	×2.05	×2	= ▲ 1.23			
						G	-0.30	×1.15	×2	= ▲ 0.69			
W2-9	*	4.10	×2.60	×0.50	×1	= 5.33	G	4.10	×2.60	×1	= 10.66		
	*	3.50	×1.15	×0.50	×1	= 2.01	G	3.50	×1.15	×1	= 4.03		
	*	0.50	×0.50	×1.15	×1/16	×π	= 0.06	K	1.00	×1.15	×1/4	×π	= 0.90
梁当						G	-0.50	×0.55	×2	= ▲ 0.55			
W2-10	*	13.32	×2.60	×0.30	×1	= 10.39	G	13.32	×2.60	×2	= 69.26		
	*	1.15	×0.35	×0.30	×2	= 0.24	G	1.15	×0.35	×4	= 1.61		
梁当	*	-0.50	×0.55	×0.30	×2	= ▲ 0.17	G	-0.50	×0.55	×4	= ▲ 1.10		
壁当						G	-0.30	×2.60	×2	= ▲ 1.56			

木津川流域下水道洛南浄化センター(反応槽)

側壁													
名称	コンクリート計算式						型枠計算式						
W2-11	*	6.41	×2.60	×0.30	×1	=	5.00	G	6.41	×2.60	×2	=	33.33
	*	1.15	×0.35	×0.30	×1	=	0.12	G	1.15	×0.35	×2	=	0.81
梁当	*	-0.50	×0.55	×0.30	×1	=	▲ 0.08	G	-0.50	×0.55	×2	=	▲ 0.55
壁当								G	-0.30	×2.60	×1	=	▲ 0.78
W2-12	*	2.30	×2.60	×0.30	×3	=	5.38	G	2.30	×2.60	×6	=	35.88
	*	1.15	×0.35	×0.30	×3	=	0.36	G	1.15	×0.35	×6	=	2.42
W2-13	*	1.65	×2.60	×0.25	×6	=	6.44	G	1.65	×2.60	×12	=	51.48
	*	1.15	×0.35	×0.25	×6	=	0.60	G	1.15	×0.35	×12	=	4.83
								G	0.25	×2.60	×6	=	3.90
W2-14	*	0.35	×2.60	×0.50	×1	=	0.46	G	0.35	×2.60	×2	=	1.82
								G	0.50	×2.60	×1	=	1.30
W2-15	*	7.04	×1.60	×0.30	×2	=	6.76	G	7.04	×1.60	×4	=	45.06
W2-16	*	6.75	×1.60	×0.30	×2	=	6.48	G	6.75	×1.60	×4	=	43.20
W2-17	*	7.04	×1.60	×0.30	×4	=	13.52	G	7.04	×1.60	×8	=	90.11
W2-18	*	6.75	×1.60	×0.30	×1	=	3.24	G	6.75	×1.60	×2	=	21.60
W2-19	*	6.75	×1.60	×0.30	×2	=	6.48	G	6.75	×1.60	×4	=	43.20
壁当								G	-0.35	×1.60	×1	=	▲ 0.56
								G	-0.50	×1.60	×1	=	▲ 0.80
W2-20	*	6.75	×1.60	×0.30	×2	=	6.48	G	6.75	×1.60	×4	=	43.20

木津川流域下水道洛南浄化センター(反応槽)

側壁																		
名称	コンクリート計算式						型枠計算式											
W2-21	*	6.75	×	1.60	×	0.30	×	4	=	12.96	G	6.75	×	1.60	×	8	=	86.40
壁当											G	-0.35	×	1.60	×	2	=	▲ 1.12
											G	-0.50	×	1.60	×	2	=	▲ 1.60
W2-22	*	6.75	×	1.60	×	0.30	×	1	=	3.24	G	6.75	×	1.60	×	2	=	21.60
W2-23	*	0.35	×	2.40	×	1.20	×	3	=	3.02	G	0.35	×	2.40	×	6	=	5.04
											G	0.35	×	1.20	×	3	=	1.26
	*	-0.35	×	2.00	×	0.20	×	3	=	▲ 0.42	G	-0.35	×	2.00	×	3	=	▲ 2.10
開口	*	-0.35	×	1.40	×	0.60	×	3	=	▲ 0.88	G	0.35	×	0.60	×	3	=	0.63
											G	0.35	×	1.40	×	6	=	2.94
W2-24	*	0.60	×	2.40	×	1.20	×	3	=	5.18	G	0.60	×	2.40	×	6	=	8.64
											G	0.60	×	1.20	×	3	=	2.16
	*	-0.50	×	2.00	×	0.20	×	3	=	▲ 0.60	G	-0.50	×	2.00	×	3	=	▲ 3.00
開口	*	-0.50	×	1.40	×	0.60	×	3	=	▲ 1.26	G	0.50	×	0.60	×	3	=	0.90
											G	0.50	×	1.40	×	6	=	4.20
W2-25	*	8.50	×	1.60	×	0.30	×	1	=	4.08	G	8.50	×	1.60	×	2	=	27.20
梁当	*	-0.70	×	0.75	×	0.30	×	1	=	▲ 0.16	G	-0.70	×	0.75	×	2	=	▲ 1.05
W2-26	*	8.50	×	1.60	×	0.30	×	2	=	8.16	G	8.50	×	1.60	×	4	=	54.40
梁当	*	-0.70	×	0.75	×	0.30	×	2	=	▲ 0.32	G	-0.70	×	0.75	×	4	=	▲ 2.10
W2-27	*	8.50	×	1.60	×	0.30	×	2	=	8.16	G	8.50	×	1.60	×	4	=	54.40
梁当	*	-0.70	×	0.75	×	0.30	×	2	=	▲ 0.32	G	-0.70	×	0.75	×	4	=	▲ 2.10
W2-28	*	8.50	×	1.60	×	0.30	×	1	=	4.08	G	8.50	×	1.60	×	2	=	27.20
梁当	*	-0.70	×	0.75	×	0.30	×	1	=	▲ 0.16	G	-0.70	×	0.75	×	2	=	▲ 1.05

木津川流域下水道洛南浄化センター(反応槽)

側壁													
名称	コンクリート計算式						型枠計算式						
W2-29	*	8.50	×1.60	×0.30	×1	=	4.08	G	8.50	×1.60	×2	=	27.20
梁当	*	-0.70	×0.75	×0.30	×1	=	▲ 0.16	G	-0.70	×0.75	×2	=	▲ 1.05
	*	-0.50	×0.75	×0.30	×1	=	▲ 0.11	G	-0.50	×0.75	×2	=	▲ 0.75
W2-30	*	8.50	×1.60	×0.30	×2	=	8.16	G	8.50	×1.60	×4	=	54.40
梁当	*	-0.70	×0.75	×0.30	×2	=	▲ 0.32	G	-0.70	×0.75	×4	=	▲ 2.10
	*	-0.50	×0.75	×0.30	×2	=	▲ 0.23	G	-0.50	×0.75	×4	=	▲ 1.50
W2-31	*	8.50	×1.60	×0.30	×2	=	8.16	G	8.50	×1.60	×4	=	54.40
梁当	*	-0.70	×0.75	×0.30	×2	=	▲ 0.32	G	-0.70	×0.75	×4	=	▲ 2.10
	*	-0.50	×0.75	×0.30	×2	=	▲ 0.23	G	-0.50	×0.75	×4	=	▲ 1.50
W2-32	*	8.50	×1.60	×0.30	×1	=	4.08	G	8.50	×1.60	×2	=	27.20
梁当	*	-0.70	×0.75	×0.30	×1	=	▲ 0.16	G	-0.70	×0.75	×2	=	▲ 1.05
	*	-0.50	×0.75	×0.30	×1	=	▲ 0.11	G	-0.50	×0.75	×2	=	▲ 0.75
W2-33	*	10.95	×1.60	×0.30	×1	=	5.26	G	10.95	×1.60	×2	=	35.04
壁当								G	-9.75	×1.60	×1	=	▲ 15.60
梁当	*	-0.70	×0.75	×0.30	×1	=	▲ 0.16	G	-0.70	×0.75	×1	=	▲ 0.53
開口	*	-0.80	×0.40	×0.30	×1	=	▲ 0.10	G	-0.80	×0.40	×2	=	▲ 0.64
小口								G	0.80	×0.30	×1	=	0.24
								G	0.30	×0.40	×2	=	0.24
W2-34	*	9.75	×1.60	×0.73	×1	=	11.39	G	0.73	×1.60	×1	=	1.17
柱当	*	-1.00	×0.13	×1.60	×1	=	▲ 0.21						
梁当	*	-0.60	×0.70	×0.75	×1	=	▲ 0.32						
W2-35	*	10.95	×1.60	×0.30	×2	=	10.51	G	10.95	×1.60	×4	=	70.08
梁当	*	-0.70	×0.75	×0.30	×2	=	▲ 0.32	G	-0.70	×0.75	×4	=	▲ 2.10
W2-36	*	10.95	×1.60	×0.30	×2	=	10.51	G	10.95	×1.60	×4	=	70.08

木津川流域下水道洛南浄化センター(反応槽)

側壁											
名称	コンクリート計算式					型枠計算式					
壁当						G	-9.75	×1.60	×2	= ▲ 31.20	
梁当 *	-0.70	×0.75	×0.30	×2	= ▲ 0.32	G	-0.70	×0.75	×2	= ▲ 1.05	
開口 *	-0.80	×0.40	×0.30	×2	= ▲ 0.19	G	-0.80	×0.40	×4	= ▲ 1.28	
小口						G	0.80	×0.30	×2	= 0.48	
						G	0.30	×0.40	×4	= 0.48	
W2-37	*	9.75	×1.60	×0.73	×2	= 22.78	G	0.73	×1.60	×2	= 2.34
柱当 *	-1.00	×0.13	×1.60	×2	= ▲ 0.42						
梁当 *	-0.60	×0.70	×0.75	×2	= ▲ 0.63						
W2-38	*	10.95	×1.60	×0.30	×1	= 5.26	G	10.95	×1.60	×2	= 35.04
梁当 *	-0.70	×0.75	×0.30	×1	= ▲ 0.16	G	-0.70	×0.75	×2	= ▲ 1.05	
W2-39	*	10.95	×1.60	×0.30	×1	= 5.26	G	10.95	×1.60	×2	= 35.04
壁当						G	-10.95	×1.60	×1	= ▲ 17.52	
梁当 *	-0.70	×0.75	×0.30	×1	= ▲ 0.16	G	-0.70	×0.75	×1	= ▲ 0.53	
W2-40	*	10.95	×1.60	×0.73	×1	= 12.79					
柱当 *	-1.00	×0.13	×1.60	×1	= ▲ 0.21						
梁当 *	-0.60	×0.70	×0.75	×1	= ▲ 0.32						
W2-41	*	10.95	×1.60	×0.30	×2	= 10.51	G	10.95	×1.60	×4	= 70.08
梁当 *	-0.70	×0.75	×0.30	×2	= ▲ 0.32	G	-0.70	×0.75	×4	= ▲ 2.10	
W2-42	*	10.95	×1.60	×0.30	×2	= 10.51	G	10.95	×1.60	×4	= 70.08
壁当						G	-10.95	×1.60	×2	= ▲ 35.04	
梁当 *	-0.70	×0.75	×0.30	×2	= ▲ 0.32	G	-0.70	×0.75	×2	= ▲ 1.05	
W2-43	*	10.95	×1.60	×0.73	×2	= 25.58					
柱当 *	-1.00	×0.13	×1.60	×2	= ▲ 0.42						
梁当 *	-0.60	×0.70	×0.75	×2	= ▲ 0.63						

木津川流域下水道洛南浄化センター(反応槽)

側壁													
名称	コンクリート計算式						型枠計算式						
W2-44	*	10.95	×1.60	×0.30	×1	=	5.26	G	10.95	×1.60	×2	=	35.04
梁当	*	-0.70	×0.75	×0.30	×1	=	▲ 0.16	G	-0.70	×0.75	×2	=	▲ 1.05
W2-45	*	0.50	×2.85	×0.30	×1	=	0.43	G	0.50	×2.85	×2	=	2.85
								G	0.30	×2.85	×1	=	0.86
W2-46	*	0.50	×2.85	×0.30	×2	=	0.86	G	0.50	×2.85	×4	=	5.70
								G	0.30	×2.85	×2	=	1.71
W2-47	*	0.50	×2.85	×0.30	×2	=	0.86	G	0.50	×2.85	×4	=	5.70
								G	0.30	×2.85	×2	=	1.71
W2-48	*	0.50	×2.85	×0.30	×1	=	0.43	G	0.50	×2.85	×2	=	2.85
								G	0.30	×2.85	×1	=	0.86
W2-49	*	8.00	×4.80	×0.30	×1	=	11.52	G	8.00	×4.80	×2	=	76.80
床当								G	-8.00	×0.25	×2	=	▲ 4.00
壁当								G	-0.25	×1.00	×1	=	▲ 0.25
								G	-0.30	×4.55	×1	=	▲ 1.37
	*	1.50	×2.75	×0.25	×1	=	1.03	G	1.50	×2.75	×2	=	8.25
床当								G	-1.00	×0.25	×1	=	▲ 0.25
W2-50	*	55.50	×3.80	×0.30	×1	=	63.27	G	55.50	×3.80	×2	=	421.80
								G	0.30	×3.80	×1	=	1.14
床当								G	-55.50	×0.25	×2	=	▲ 27.75
W2-51	*	1.50	×4.80	×0.30	×1	=	2.16	G	1.50	×4.80	×2	=	14.40
								G	0.30	×4.80	×1	=	1.44
床当								G	-1.50	×0.25	×2	=	▲ 0.75
壁当								G	-0.30	×4.55	×1	=	▲ 1.37

木津川流域下水道洛南浄化センター(反応槽)

床版															
名称	コンクリート計算式						型枠計算式								
S1-1	*	0.50	×3.05	×0.25	×1	=	0.38	G	0.50	×3.05	×1	=	1.53		
								G	3.05	×0.25	×1	=	0.76		
	*	0.50	×1.65	×0.25	×1	=	0.21	G	0.50	×1.65	×1	=	0.83		
								G	1.65	×0.25	×1	=	0.41		
								G	0.50	×0.25	×2	=	0.25		
S1-2	*	0.50	×3.80	×0.25	×2	=	0.95	G	0.50	×3.80	×2	=	3.80		
								G	0.50	×0.25	×4	=	0.50		
								G	3.80	×0.25	×2	=	1.90		
S1-3	*	4.50	×22.00	×0.50	×1	=	49.50	G	4.50	×22.00	×1	=	99.00		
	*	1.50	×1.00	×0.25	×2	=	0.75	G	1.50	×1.00	×2	=	3.00		
	*	1.50	×2.50	×0.25	×2	=	1.88	G	1.50	×2.50	×2	=	7.50		
柱当	*	-0.50	×0.25	×0.25	×2	=	▲ 0.06	G	-0.50	×0.25	×2	=	▲ 0.25		
	*	-0.50	×1.00	×0.25	×2	=	▲ 0.25	G	-0.50	×1.00	×2	=	▲ 1.00		
下壁当								G	-0.50	×22.00	×1	=	▲ 11.00		
開口	*	-1.50	×3.70	×0.50	×3	=	▲ 8.33	G	-1.50	×3.70	×3	=	▲ 16.65		
小口								G	1.50	×0.25	×6	=	2.25		
								G	3.70	×0.50	×6	=	11.10		
開口	*	-0.25	×0.25	×0.50	×6/4	×π	=	▲ 0.15	G	-0.25	×0.25	×6/4	×π	=	▲ 0.29
下ハチ部								G	-22.00	×0.40	×1	=	▲ 8.80		
S1-4	*	0.50	×22.00	×0.85	×1	=	9.35	G	0.50	×22.00	×1	=	11.00		
								G	22.00	×0.85	×2	=	37.40		
床当								G	-22.00	×0.50	×2	=	▲ 22.00		
壁当								G	-1.00	×0.35	×1	=	▲ 0.35		
								G	-0.30	×0.35	×6	=	▲ 0.63		
								G	-0.25	×0.35	×6	=	▲ 0.53		
S1-5	*	1.00	×22.00	×0.50	×1	=	11.00	G	1.00	×22.00	×1	=	22.00		
ハチ当								G	-22.00	×0.40	×1	=	▲ 8.80		
S1-6	*	7.00	×1.55	×0.40	×1	=	4.34	G	7.00	×1.55	×1	=	10.85		

木津川流域下水道洛南浄化センター(反応槽)

床版										
名称	コンクリート計算式					型枠計算式				
						G	7.00	×0.40	×1	= 2.80
	*	1.30	×0.20	×0.40	×1 = 0.10	G	1.30	×0.20	×1 = 0.26	
下壁当						G	-7.00	×0.50	×1 = ▲ 3.50	
壁当						G	-0.25	×0.40	×2 = ▲ 0.20	
S1-7	*	2.00	×22.00	×0.50	×1 = 22.00	G	2.00	×22.00	×1 = 44.00	
						G	22.00	×0.50	×1 = 11.00	
柱当	*	-0.50	×0.25	×0.50	×2 = ▲ 0.13	G	-0.50	×0.25	×2 = ▲ 0.25	
	*	-0.50	×1.00	×0.50	×2 = ▲ 0.50	G	-0.50	×1.00	×2 = ▲ 1.00	
下柱当						G	-0.50	×0.50	×3 = ▲ 0.75	
下ハンチ部						G	-22.00	×0.40	×1 = ▲ 8.80	
S1-8	*	6.75	×1.93	×0.40	×1 = 5.21	G	6.75	×1.93	×1 = 13.03	
	*	0.40	×0.90	×0.40	×1 = 0.14	G	0.40	×0.90	×1 = 0.36	
	*	0.90	×0.90	×0.40	×1/2 = 0.16	G	0.90	×0.90	×1/2 = 0.41	
						G	5.85	×0.40	×1 = 2.34	
						G	1.27	×0.40	×1 = 0.51	
下ハンチ部	*	6.75	×1.03	×1.03	×1/2 = 3.58	G	6.75	×1.45	×1 = 9.79	
						G	-6.75	×1.03	×1 = ▲ 6.95	
柱当	*	-0.50	×0.13	×1.43	×1 = ▲ 0.09					
	*	-0.25	×0.13	×1.43	×1 = ▲ 0.05					
S1-9	*	6.75	×1.63	×0.40	×2 = 8.80	G	6.75	×1.63	×2 = 22.01	
						G	6.75	×0.40	×2 = 5.40	
下ハンチ部	*	6.75	×1.00	×1.00	×2/2 = 6.75	G	6.75	×1.41	×2 = 19.04	
						G	-6.75	×1.00	×2 = ▲ 13.50	
柱当	*	-0.50	×0.13	×1.40	×2 = ▲ 0.18					
	*	-0.25	×0.13	×1.40	×2 = ▲ 0.09					
S1-10	*	6.75	×1.93	×0.40	×2 = 10.42	G	6.75	×1.93	×2 = 26.06	
	*	0.40	×0.90	×0.40	×2 = 0.29	G	0.40	×0.90	×2 = 0.72	
	*	0.90	×0.90	×0.40	×2/2 = 0.32	G	0.90	×0.90	×2/2 = 0.81	
						G	5.85	×0.40	×2 = 4.68	
						G	1.27	×0.40	×2 = 1.02	

木津川流域下水道洛南浄化センター(反応槽)

床版													
名称	コンクリート計算式						型枠計算式						
下ハン部	*	6.75	×1.03	×1.03	×2/2	=	7.16	G	6.75	×1.45	×2	=	19.58
								G	-6.75	×1.03	×2	=	▲ 13.91
柱当	*	-0.50	×0.13	×1.43	×2	=	▲ 0.19						
	*	-0.25	×0.13	×1.43	×2	=	▲ 0.09						
S1-11	*	6.75	×1.63	×0.40	×1	=	4.40	G	6.75	×1.63	×1	=	11.00
								G	6.75	×0.40	×1	=	2.70
下ハン部	*	6.75	×1.00	×1.00	×1/2	=	3.38	G	6.75	×1.41	×1	=	9.52
								G	-6.75	×1.00	×1	=	▲ 6.75
柱当	*	-0.50	×0.13	×1.40	×1	=	▲ 0.09						
	*	-0.25	×0.13	×1.40	×1	=	▲ 0.05						
S1-12	*	6.75	×1.93	×0.40	×1	=	5.21	G	6.75	×1.93	×1	=	13.03
	*	0.40	×0.90	×0.40	×1	=	0.14	G	0.40	×0.90	×1	=	0.36
	*	0.90	×0.90	×0.40	×1/2	=	0.16	G	0.90	×0.90	×1/2	=	0.41
								G	5.85	×0.40	×1	=	2.34
								G	1.27	×0.40	×1	=	0.51
下ハン部	*	6.75	×1.03	×1.03	×1/2	=	3.58	G	6.75	×1.45	×1	=	9.79
								G	-6.75	×1.03	×1	=	▲ 6.95
柱当	*	-0.50	×0.13	×1.43	×1	=	▲ 0.09						
	*	-0.25	×0.13	×1.43	×1	=	▲ 0.05						
壁当								G	-0.35	×0.40	×1	=	▲ 0.14
								G	-0.35	×0.20	×1	=	▲ 0.07
								G	-0.50	×0.40	×1	=	▲ 0.20
								G	-0.50	×0.20	×1	=	▲ 0.10
S1-13	*	6.75	×1.63	×0.40	×2	=	8.80	G	6.75	×1.63	×2	=	22.01
								G	6.75	×0.40	×2	=	5.40
下ハン部	*	6.75	×1.00	×1.00	×2/2	=	6.75	G	6.75	×1.41	×2	=	19.04
								G	-6.75	×1.00	×2	=	▲ 13.50
柱当	*	-0.50	×0.13	×1.40	×2	=	▲ 0.18						
	*	-0.25	×0.13	×1.40	×2	=	▲ 0.09						
S1-14	*	6.75	×1.93	×0.40	×2	=	10.42	G	6.75	×1.93	×2	=	26.06

木津川流域下水道洛南浄化センター(反応槽)

床版													
名称	コンクリート計算式						型枠計算式						
	*	0.40	×0.90	×0.40	×2	=	0.29	G	0.40	×0.90	×2	=	0.72
	*	0.90	×0.90	×0.40	×2/2	=	0.32	G	0.90	×0.90	×2/2	=	0.81
								G	5.85	×0.40	×2	=	4.68
								G	1.27	×0.40	×2	=	1.02
下ハン部	*	6.75	×1.03	×1.03	×2/2	=	7.16	G	6.75	×1.45	×2	=	19.58
								G	-6.75	×1.03	×2	=	▲ 13.91
柱当	*	-0.50	×0.13	×1.43	×2	=	▲ 0.19						
	*	-0.25	×0.13	×1.43	×2	=	▲ 0.09						
壁当								G	-0.35	×0.40	×2	=	▲ 0.28
								G	-0.35	×0.20	×2	=	▲ 0.14
								G	-0.50	×0.40	×2	=	▲ 0.40
								G	-0.50	×0.20	×2	=	▲ 0.20
S1-15	*	6.75	×1.63	×0.40	×1	=	4.40	G	6.75	×1.63	×1	=	11.00
								G	6.75	×0.40	×1	=	2.70
下ハン部	*	6.75	×1.00	×1.00	×1/2	=	3.38	G	6.75	×1.41	×1	=	9.52
								G	-6.75	×1.00	×1	=	▲ 6.75
柱当	*	-0.50	×0.13	×1.40	×1	=	▲ 0.09						
	*	-0.25	×0.13	×1.40	×1	=	▲ 0.05						
S1-16	*	8.50	×1.03	×0.40	×1	=	3.50	G	8.50	×0.40	×1	=	3.40
下ハン部	*	8.50	×1.03	×1.03	×1/2	=	4.51	G	8.50	×1.45	×1	=	12.33
柱当	*	-1.00	×0.13	×1.43	×1	=	▲ 0.19						
S1-17	*	8.50	×1.63	×0.40	×2	=	11.08	G	8.50	×1.63	×2	=	27.71
								G	8.50	×0.40	×2	=	6.80
下ハン部	*	8.50	×1.00	×1.00	×2/2	=	8.50	G	8.50	×1.41	×2	=	23.97
								G	-8.50	×1.00	×2	=	▲ 17.00
柱当	*	-1.00	×0.13	×1.40	×2	=	▲ 0.36						
S1-18	*	8.50	×1.03	×0.40	×2	=	7.00	G	8.50	×0.40	×2	=	6.80
下ハン部	*	8.50	×1.03	×1.03	×2/2	=	9.02	G	8.50	×1.45	×2	=	24.65
柱当	*	-1.00	×0.13	×1.43	×2	=	▲ 0.37						

木津川流域下水道洛南浄化センター(反応槽)

床版													
名称	コンクリート計算式						型枠計算式						
S1-19	*	8.50	×1.63	×0.40	×1	=	5.54	G	8.50	×1.63	×1	=	13.86
								G	8.50	×0.40	×1	=	3.40
下ハンチ部	*	8.50	×1.00	×1.00	×1/2	=	4.25	G	8.50	×1.41	×1	=	11.99
								G	-8.50	×1.00	×1	=	▲ 8.50
柱当	*	-1.00	×0.13	×1.40	×1	=	▲ 0.18						
S1-20	*	8.50	×1.03	×0.40	×1	=	3.50	G	8.50	×0.40	×1	=	3.40
下ハンチ部	*	8.50	×1.03	×1.03	×1/2	=	4.51	G	8.50	×1.45	×1	=	12.33
柱当	*	-1.00	×0.13	×1.43	×1	=	▲ 0.19						
	*	-0.50	×0.13	×1.43	×1	=	▲ 0.09						
S1-21	*	8.50	×1.63	×0.40	×2	=	11.08	G	8.50	×1.63	×2	=	27.71
								G	8.50	×0.40	×2	=	6.80
下ハンチ部	*	8.50	×1.00	×1.00	×2/2	=	8.50	G	8.50	×1.41	×2	=	23.97
								G	-8.50	×1.00	×2	=	▲ 17.00
柱当	*	-1.00	×0.13	×1.40	×2	=	▲ 0.36						
	*	-0.50	×0.13	×1.40	×2	=	▲ 0.18						
S1-22	*	8.50	×1.03	×0.40	×2	=	7.00	G	8.50	×0.40	×2	=	6.80
下ハンチ部	*	8.50	×1.03	×1.03	×2/2	=	9.02	G	8.50	×1.45	×2	=	24.65
柱当	*	-1.00	×0.13	×1.43	×2	=	▲ 0.37						
	*	-0.50	×0.13	×1.43	×2	=	▲ 0.19						
S1-23	*	8.50	×1.63	×0.40	×1	=	5.54	G	8.50	×1.63	×1	=	13.86
								G	8.50	×0.40	×1	=	3.40
下ハンチ部	*	8.50	×1.00	×1.00	×1/2	=	4.25	G	8.50	×1.41	×1	=	11.99
								G	-8.50	×1.00	×1	=	▲ 8.50
柱当	*	-1.00	×0.13	×1.40	×1	=	▲ 0.18						
	*	-0.50	×0.13	×1.40	×1	=	▲ 0.09						
S1-24	*	10.95	×1.03	×0.40	×1	=	4.51	G	10.95	×0.40	×1	=	4.38
下ハンチ部	*	10.95	×1.03	×1.03	×1/2	=	5.81	G	10.95	×1.45	×1	=	15.88
柱当	*	-1.00	×0.13	×1.43	×1	=	▲ 0.19						

木津川流域下水道洛南浄化センター(反応槽)

床版													
名称	コンクリート計算式						型枠計算式						
S1-25	*	10.95	×1.63	×0.40	×2	=	14.28	G	10.95	×1.63	×2	=	35.70
								G	10.95	×0.40	×2	=	8.76
下ハンチ部	*	10.95	×1.00	×1.00	×2/2	=	10.95	G	10.95	×1.41	×2	=	30.88
								G	-10.95	×1.00	×2	=	▲ 21.90
柱当	*	-1.00	×0.13	×1.40	×2	=	▲ 0.36						
S1-26	*	10.95	×1.03	×0.40	×2	=	9.02	G	10.95	×0.40	×2	=	8.76
下ハンチ部	*	10.95	×1.03	×1.03	×2/2	=	11.62	G	10.95	×1.45	×2	=	31.76
柱当	*	-1.00	×0.13	×1.43	×2	=	▲ 0.37						
S1-27	*	10.95	×1.63	×0.40	×1	=	7.14	G	10.95	×1.63	×1	=	17.85
								G	10.95	×0.40	×1	=	4.38
下ハンチ部	*	10.95	×1.00	×1.00	×1/2	=	5.48	G	10.95	×1.41	×1	=	15.44
								G	-10.95	×1.00	×1	=	▲ 10.95
柱当	*	-1.00	×0.13	×1.40	×1	=	▲ 0.18						
S1-28	*	10.95	×1.03	×0.40	×1	=	4.51	G	10.95	×0.40	×1	=	4.38
下ハンチ部	*	10.95	×1.03	×1.03	×1/2	=	5.81	G	10.95	×1.45	×1	=	15.88
柱当	*	-1.00	×0.13	×1.43	×1	=	▲ 0.19						
	*	-0.65	×0.38	×1.43	×1	=	▲ 0.35						
S1-29	*	10.95	×1.63	×0.40	×2	=	14.28	G	10.95	×1.63	×2	=	35.70
								G	10.95	×0.40	×2	=	8.76
下ハンチ部	*	10.95	×1.00	×1.00	×2/2	=	10.95	G	10.95	×1.41	×2	=	30.88
								G	-10.95	×1.00	×2	=	▲ 21.90
柱当	*	-1.00	×0.13	×1.40	×2	=	▲ 0.36						
	*	-0.65	×0.38	×1.40	×2	=	▲ 0.69						
S1-30	*	10.95	×1.03	×0.40	×2	=	9.02	G	10.95	×0.40	×2	=	8.76
下ハンチ部	*	10.95	×1.03	×1.03	×2/2	=	11.62	G	10.95	×1.45	×2	=	31.76
柱当	*	-1.00	×0.13	×1.43	×2	=	▲ 0.37						
	*	-0.65	×0.38	×1.40	×2	=	▲ 0.69						

木津川流域下水道洛南浄化センター(反応槽)

床版													
名称	コンクリート計算式						型枠計算式						
S1-31	*	10.95	×1.63	×0.40	×1	=	7.14	G	10.95	×1.63	×1	=	17.85
								G	10.95	×0.40	×1	=	4.38
下ハンチ部	*	10.95	×1.00	×1.00	×1/2	=	5.48	G	10.95	×1.41	×1	=	15.44
								G	-10.95	×1.00	×1	=	▲ 10.95
柱当	*	-1.00	×0.13	×1.40	×1	=	▲ 0.18						
	*	-0.40	×0.13	×1.40	×1	=	▲ 0.07						
S1-32	*	22.00	×0.50	×0.50	×1	=	5.50	G	22.00	×0.50	×1	=	11.00
								G	22.00	×0.50	×1	=	11.00
開口	*	-0.85	×0.50	×0.50	×1	=	▲ 0.21	G	-0.85	×0.50	×1	=	▲ 0.43
	*	-3.40	×0.50	×0.50	×1	=	▲ 0.85	G	-3.40	×0.50	×1	=	▲ 1.70
	*	-2.20	×0.50	×0.50	×1	=	▲ 0.55	G	-2.20	×0.50	×1	=	▲ 1.10
	*	-1.45	×0.50	×0.50	×1	=	▲ 0.36	G	-1.45	×0.50	×1	=	▲ 0.73
小口								G	0.50	×0.50	×8	=	2.00
S1-33	*	56.00	×1.38	×0.40	×1	=	30.91	G	56.00	×0.40	×1	=	22.40
								G	1.38	×0.40	×1	=	0.55
	*	0.25	×0.18	×0.40	×1	=	0.02	G	0.18	×0.40	×1	=	0.07
柱当	*	-1.00	×0.08	×0.40	×7	=	▲ 0.22						
	*	-0.50	×0.08	×0.40	×1	=	▲ 0.02						
	*	-1.50	×0.33	×0.40	×1	=	▲ 0.20						
S1-34	*	6.40	×0.50	×0.50	×1	=	1.60	G	6.40	×0.50	×1	=	3.20
								G	6.40	×0.50	×1	=	3.20
S2-1	*	7.50	×7.25	×0.25	×1	=	13.59	G	7.50	×7.25	×1	=	54.38
梁当	*	-7.25	×0.50	×0.25	×2	=	▲ 1.81	G	-7.25	×0.50	×2	=	▲ 7.25
柱当	*	-0.50	×0.25	×0.25	×1	=	▲ 0.03	G	-0.50	×0.25	×1	=	▲ 0.13
	*	-0.50	×0.50	×0.25	×1	=	▲ 0.06	G	-0.50	×0.50	×1	=	▲ 0.25
下壁当								G	-1.10	×0.50	×1	=	▲ 0.55

木津川流域下水道洛南浄化センター(反応槽)

床版											
名称	コンクリート計算式				型枠計算式						
					G	-4.26	×0.30	×1	= ▲ 1.28		
					G	-1.90	×0.30	×1	= ▲ 0.57		
					G	-1.40	×0.30	×1	= ▲ 0.42		
					G	-0.90	×0.30	×1	= ▲ 0.27		
					G	-1.55	×0.25	×2	= ▲ 0.78		
					G	-0.50	×0.25	×1	= ▲ 0.13		
					G	-1.50	×0.30	×2	= ▲ 0.90		
開口	*	-1.40	×2.10	×0.25	×1	= ▲ 0.74	G	-1.40	×2.10	×1	= ▲ 2.94
小口							G	1.40	×0.25	×2	= 0.70
							G	2.10	×0.25	×2	= 1.05
開口	*	-1.40	×0.30	×0.25	×1	= ▲ 0.11	G	-1.40	×0.30	×1	= ▲ 0.42
小口							G	1.40	×0.25	×2	= 0.70
							G	0.30	×0.25	×2	= 0.15
開口	*	-1.20	×2.30	×0.25	×1	= ▲ 0.69	G	-1.20	×2.30	×1	= ▲ 2.76
	*	0.32	×0.32	×0.25	×1/2	= 0.01	G	0.32	×0.32	×1/2	= 0.05
小口							G	1.20	×0.25	×2	= 0.60
							G	2.30	×0.25	×2	= 1.15
							G	-0.32	×0.25	×2	= ▲ 0.16
							G	0.46	×0.25	×1	= 0.12
開口	*	-1.45	×1.10	×0.25	×3	= ▲ 1.20	G	-1.45	×1.10	×3	= ▲ 4.79
小口							G	1.45	×0.25	×6	= 2.18
							G	1.10	×0.25	×6	= 1.65
開口	*	-0.60	×0.90	×0.25	×1	= ▲ 0.14	G	-0.60	×0.90	×1	= ▲ 0.54
小口							G	0.60	×0.25	×2	= 0.30
							G	0.90	×0.25	×2	= 0.45
開口	*	-0.60	×0.60	×0.25	×1/4	×π = ▲ 0.07	G	-0.60	×0.60	×1/4	×π = ▲ 0.28
小口							K	0.60	×0.25	×1	×π = 0.47
S2-2	*	7.50	×7.00	×0.25	×1	= 13.13	G	7.50	×7.00	×1	= 52.50
梁当	*	-7.00	×0.50	×0.25	×2	= ▲ 1.75	G	-7.00	×0.50	×2	= ▲ 7.00
柱当	*	-0.50	×0.50	×0.25	×1	= ▲ 0.06	G	-0.50	×0.50	×1	= ▲ 0.25
下壁当							G	-1.10	×0.50	×1	= ▲ 0.55
							G	-4.00	×0.50	×1	= ▲ 2.00
							G	-3.76	×0.30	×1	= ▲ 1.13
							G	-1.90	×0.30	×1	= ▲ 0.57
							G	-1.40	×0.30	×1	= ▲ 0.42
							G	-0.90	×0.30	×1	= ▲ 0.27

木津川流域下水道洛南浄化センター(反応槽)

床版											
名称	コンクリート計算式				型枠計算式						
					G	-1.55	×0.25	×2	= ▲ 0.78		
					G	-1.50	×0.30	×2	= ▲ 0.90		
開口	*	-1.40	×2.10	×0.25	×1	= ▲ 0.74	G	-1.40	×2.10	×1	= ▲ 2.94
小口							G	1.40	×0.25	×2	= 0.70
							G	2.10	×0.25	×2	= 1.05
開口	*	-1.40	×0.30	×0.25	×1	= ▲ 0.11	G	-1.40	×0.30	×1	= ▲ 0.42
小口							G	1.40	×0.25	×2	= 0.70
							G	0.30	×0.25	×2	= 0.15
開口	*	-1.20	×2.30	×0.25	×1	= ▲ 0.69	G	-1.20	×2.30	×1	= ▲ 2.76
	*	0.32	×0.32	×0.25	×1/2	= 0.01	G	0.32	×0.32	×1/2	= 0.05
小口							G	1.20	×0.25	×2	= 0.60
							G	2.30	×0.25	×2	= 1.15
							G	-0.32	×0.25	×2	= ▲ 0.16
							G	0.46	×0.25	×1	= 0.12
開口	*	-1.45	×1.10	×0.25	×3	= ▲ 1.20	G	-1.45	×1.10	×3	= ▲ 4.79
小口							G	1.45	×0.25	×6	= 2.18
							G	1.10	×0.25	×6	= 1.65
開口	*	-0.60	×0.90	×0.25	×1	= ▲ 0.14	G	-0.60	×0.90	×1	= ▲ 0.54
小口							G	0.60	×0.25	×2	= 0.30
							G	0.90	×0.25	×2	= 0.45
開口	*	-0.60	×0.60	×0.25	×1/4	×π = ▲ 0.07	G	-0.60	×0.60	×1/4	×π = ▲ 0.28
小口							K	0.60	×0.25	×1	×π = 0.47
							G	0.90	×0.25	×2	= 0.45
S2-3	*	7.50	×6.75	×0.25	×1	= 12.66	G	7.50	×6.75	×1	= 50.63
梁当	*	-6.75	×0.50	×0.25	×2	= ▲ 1.69	G	-6.75	×0.50	×2	= ▲ 6.75
柱当	*	-0.50	×0.25	×0.25	×1	= ▲ 0.03	G	-0.50	×0.25	×1	= ▲ 0.13
下壁当							G	-4.01	×0.30	×1	= ▲ 1.20
							G	-1.90	×0.30	×1	= ▲ 0.57
							G	-1.40	×0.30	×1	= ▲ 0.42
							G	-0.90	×0.30	×1	= ▲ 0.27
							G	-1.55	×0.25	×2	= ▲ 0.78
							G	-1.50	×0.30	×2	= ▲ 0.90
開口	*	-1.40	×2.10	×0.25	×1	= ▲ 0.74	G	-1.40	×2.10	×1	= ▲ 2.94
小口							G	1.40	×0.25	×2	= 0.70
							G	2.10	×0.25	×2	= 1.05
開口	*	-1.40	×0.30	×0.25	×1	= ▲ 0.11	G	-1.40	×0.30	×1	= ▲ 0.42

木津川流域下水道洛南浄化センター(反応槽)

床版										
名称	コンクリート計算式					型枠計算式				
小口						G	1.40	×0.25	×2	= 0.70
						G	0.30	×0.25	×2	= 0.15
開口	*	-1.20	×2.30	×0.25	×1 = ▲ 0.69	G	-1.20	×2.30	×1	= ▲ 2.76
	*	0.32	×0.32	×0.25	×1/2 = 0.01	G	0.32	×0.32	×1/2	= 0.05
小口						G	1.20	×0.25	×2	= 0.60
						G	2.30	×0.25	×2	= 1.15
						G	-0.32	×0.25	×2	= ▲ 0.16
						G	0.46	×0.25	×1	= 0.12
開口	*	-1.45	×1.10	×0.25	×3 = ▲ 1.20	G	-1.45	×1.10	×3	= ▲ 4.79
小口						G	1.45	×0.25	×6	= 2.18
						G	1.10	×0.25	×6	= 1.65
開口	*	-0.60	×0.90	×0.25	×1 = ▲ 0.14	G	-0.60	×0.90	×1	= ▲ 0.54
小口						G	0.60	×0.25	×2	= 0.30
						G	0.90	×0.25	×2	= 0.45
開口	*	-0.60	×0.60	×0.25	×1/4 × π = ▲ 0.07	G	-0.60	×0.60	×1/4 × π	= ▲ 0.28
小口						K	0.60	×0.25	×1 × π	= 0.47
						G	0.90	×0.25	×2	= 0.45
S2-4	*	6.50	×6.75	×0.25	×1 = 10.97	G	6.50	×6.75	×1	= 43.88
梁当	*	-6.50	×0.30	×0.25	×1 = ▲ 0.49	G	-6.50	×0.30	×1	= ▲ 1.95
下壁当						G	-6.73	×0.30	×2	= ▲ 4.04
						G	-6.50	×0.30	×1	= ▲ 1.95
開口	*	-5.10	×0.63	×0.25	×1 = ▲ 0.80	G	-5.10	×0.63	×1	= ▲ 3.21
小口						G	5.10	×0.25	×2	= 2.55
						G	0.63	×0.25	×2	= 0.32
開口	*	-5.10	×0.60	×0.25	×1 = ▲ 0.77	G	-5.10	×0.60	×1	= ▲ 3.06
小口						G	5.10	×0.25	×2	= 2.55
						G	0.60	×0.25	×2	= 0.30
開口	*	-3.00	×2.30	×0.25	×1 = ▲ 1.73	G	-3.00	×2.30	×1	= ▲ 6.90
小口						G	3.00	×0.25	×2	= 1.50
						G	2.30	×0.25	×2	= 1.15
開口	*	-5.80	×0.30	×0.25	×1 = ▲ 0.44	G	-5.80	×0.30	×1	= ▲ 1.74
小口						G	5.80	×0.25	×2	= 2.90
						G	0.30	×0.25	×2	= 0.15
開口	*	-5.80	×1.20	×0.25	×1 = ▲ 1.74	G	-5.80	×1.20	×1	= ▲ 6.96
小口						G	5.80	×0.25	×2	= 2.90
						G	1.20	×0.25	×2	= 0.60

木津川流域下水道洛南浄化センター(反応槽)

床版																		
名称	コンクリート計算式						型枠計算式											
S2-5	*	6.50	×	6.75	×	0.25	×	1	=	10.97	G	6.50	×	6.75	×	1	=	43.88
梁当	*	-6.50	×	0.30	×	0.25	×	1	=	▲ 0.49	G	-6.50	×	0.30	×	1	=	▲ 1.95
下壁当											G	-6.73	×	0.30	×	2	=	▲ 4.04
											G	-6.50	×	0.30	×	1	=	▲ 1.95
開口	*	-5.10	×	0.63	×	0.25	×	1	=	▲ 0.80	G	-5.10	×	0.63	×	1	=	▲ 3.21
小口											G	5.10	×	0.25	×	2	=	2.55
											G	0.63	×	0.25	×	2	=	0.32
開口	*	-5.10	×	0.60	×	0.25	×	1	=	▲ 0.77	G	-5.10	×	0.60	×	1	=	▲ 3.06
小口											G	5.10	×	0.25	×	2	=	2.55
											G	0.60	×	0.25	×	2	=	0.30
開口	*	-3.00	×	2.30	×	0.25	×	1	=	▲ 1.73	G	-3.00	×	2.30	×	1	=	▲ 6.90
小口											G	3.00	×	0.25	×	2	=	1.50
											G	2.30	×	0.25	×	2	=	1.15
開口	*	-5.80	×	0.30	×	0.25	×	1	=	▲ 0.44	G	-5.80	×	0.30	×	1	=	▲ 1.74
小口											G	5.80	×	0.25	×	2	=	2.90
											G	0.30	×	0.25	×	2	=	0.15
開口	*	-5.80	×	1.20	×	0.25	×	1	=	▲ 1.74	G	-5.80	×	1.20	×	1	=	▲ 6.96
小口											G	5.80	×	0.25	×	2	=	2.90
											G	1.20	×	0.25	×	2	=	0.60
S2-6	*	6.50	×	6.75	×	0.25	×	1	=	10.97	G	6.50	×	6.75	×	1	=	43.88
梁当	*	-6.50	×	0.30	×	0.25	×	1	=	▲ 0.49	G	-6.50	×	0.30	×	1	=	▲ 1.95
下壁当											G	-6.73	×	0.30	×	2	=	▲ 4.04
											G	-6.50	×	0.30	×	1	=	▲ 1.95
開口	*	-5.10	×	0.63	×	0.25	×	1	=	▲ 0.80	G	-5.10	×	0.63	×	1	=	▲ 3.21
小口											G	5.10	×	0.25	×	2	=	2.55
											G	0.63	×	0.25	×	2	=	0.32
開口	*	-5.10	×	0.60	×	0.25	×	1	=	▲ 0.77	G	-5.10	×	0.60	×	1	=	▲ 3.06
小口											G	5.10	×	0.25	×	2	=	2.55
											G	0.60	×	0.25	×	2	=	0.30
開口	*	-3.00	×	2.30	×	0.25	×	1	=	▲ 1.73	G	-3.00	×	2.30	×	1	=	▲ 6.90
小口											G	3.00	×	0.25	×	2	=	1.50
											G	2.30	×	0.25	×	2	=	1.15
開口	*	-5.80	×	0.30	×	0.25	×	1	=	▲ 0.44	G	-5.80	×	0.30	×	1	=	▲ 1.74
小口											G	5.80	×	0.25	×	2	=	2.90
											G	0.30	×	0.25	×	2	=	0.15

木津川流域下水道洛南浄化センター(反応槽)

床版																			
名称	コンクリート計算式						型枠計算式												
開口 *	-3.30	×	1.20	×	0.25	×	1	=	▲	0.99	G	-3.30	×	1.20	×	1	=	▲	3.96
小口											G	3.30	×	0.25	×	2	=		1.65
											G	1.20	×	0.25	×	2	=		0.60
S2-7 *	6.80	×	6.75	×	0.25	×	1	=		11.48	G	6.80	×	6.75	×	1	=		45.90
梁当 *	-6.80	×	0.30	×	0.25	×	1	=	▲	0.51	G	-6.80	×	0.30	×	1	=	▲	2.04
柱当 *	-0.30	×	0.13	×	0.25	×	4	=	▲	0.04	G	-0.30	×	0.13	×	4	=	▲	0.16
下壁当											G	-6.80	×	0.30	×	3	=	▲	6.12
											G	-0.35	×	0.20	×	1	=	▲	0.07
											G	-0.35	×	0.10	×	1	=	▲	0.04
											G	-0.50	×	0.20	×	1	=	▲	0.10
											G	-0.50	×	0.10	×	1	=	▲	0.05
開口 *	-5.80	×	0.63	×	0.25	×	1	=	▲	0.91	G	-5.80	×	0.63	×	1	=	▲	3.65
小口											G	5.80	×	0.25	×	2	=		2.90
											G	0.63	×	0.25	×	2	=		0.32
開口 *	-5.80	×	0.60	×	0.25	×	1	=	▲	0.87	G	-5.80	×	0.60	×	1	=	▲	3.48
小口											G	5.80	×	0.25	×	2	=		2.90
											G	0.60	×	0.25	×	2	=		0.30
開口 *	-2.30	×	2.30	×	0.25	×	1	=	▲	1.32	G	-2.30	×	2.30	×	1	=	▲	5.29
小口											G	2.30	×	0.25	×	2	=		1.15
											G	2.30	×	0.25	×	2	=		1.15
開口 *	-0.30	×	0.80	×	0.25	×	2	=	▲	0.12	G	-0.30	×	0.80	×	2	=	▲	0.48
小口											G	0.30	×	0.25	×	4	=		0.30
											G	0.80	×	0.25	×	4	=		0.80
開口 *	-6.40	×	0.30	×	0.25	×	1	=	▲	0.48	G	-6.40	×	0.30	×	1	=	▲	1.92
小口											G	6.40	×	0.25	×	2	=		3.20
											G	0.30	×	0.25	×	2	=		0.15
開口 *	-5.80	×	1.20	×	0.25	×	1	=	▲	1.74	G	-5.80	×	1.20	×	1	=	▲	6.96
小口											G	5.80	×	0.25	×	2	=		2.90
											G	1.20	×	0.25	×	2	=		0.60
S2-8 *	6.80	×	6.75	×	0.25	×	1	=		11.48	G	6.80	×	6.75	×	1	=		45.90
梁当 *	-6.80	×	0.30	×	0.25	×	1	=	▲	0.51	G	-6.80	×	0.30	×	1	=	▲	2.04
柱当 *	-0.30	×	0.13	×	0.25	×	4	=	▲	0.04	G	-0.30	×	0.13	×	4	=	▲	0.16
下壁当											G	-6.80	×	0.30	×	3	=	▲	6.12
											G	-0.35	×	0.20	×	1	=	▲	0.07
											G	-0.35	×	0.10	×	1	=	▲	0.04
											G	-0.50	×	0.20	×	1	=	▲	0.10

木津川流域下水道洛南浄化センター(反応槽)

床版											
名称	コンクリート計算式					型枠計算式					
						G	-0.50	×0.10	×1	= ▲ 0.05	
開口 *	-5.80	×0.63	×0.25	×1	= ▲ 0.91	G	-5.80	×0.63	×1	= ▲ 3.65	
小口						G	5.80	×0.25	×2	= 2.90	
						G	0.63	×0.25	×2	= 0.32	
開口 *	-5.80	×0.60	×0.25	×1	= ▲ 0.87	G	-5.80	×0.60	×1	= ▲ 3.48	
小口						G	5.80	×0.25	×2	= 2.90	
						G	0.60	×0.25	×2	= 0.30	
開口 *	-2.30	×2.30	×0.25	×1	= ▲ 1.32	G	-2.30	×2.30	×1	= ▲ 5.29	
小口						G	2.30	×0.25	×2	= 1.15	
						G	2.30	×0.25	×2	= 1.15	
開口 *	-0.30	×0.80	×0.25	×2	= ▲ 0.12	G	-0.30	×0.80	×2	= ▲ 0.48	
小口						G	0.30	×0.25	×4	= 0.30	
						G	0.80	×0.25	×4	= 0.80	
開口 *	-6.40	×0.30	×0.25	×1	= ▲ 0.48	G	-6.40	×0.30	×1	= ▲ 1.92	
小口						G	6.40	×0.25	×2	= 3.20	
						G	0.30	×0.25	×2	= 0.15	
開口 *	-5.80	×1.20	×0.25	×1	= ▲ 1.74	G	-5.80	×1.20	×1	= ▲ 6.96	
小口						G	5.80	×0.25	×2	= 2.90	
						G	1.20	×0.25	×2	= 0.60	
S2-9	*	6.80	×6.75	×0.25	×1	= 11.48	G	6.80	×6.75	×1	= 45.90
梁当 *	-6.80	×0.30	×0.25	×1	= ▲ 0.51	G	-6.80	×0.30	×1	= ▲ 2.04	
柱当 *	-0.30	×0.13	×0.25	×4	= ▲ 0.04	G	-0.30	×0.13	×4	= ▲ 0.16	
下壁当						G	-6.80	×0.30	×3	= ▲ 6.12	
						G	-0.35	×0.20	×1	= ▲ 0.07	
						G	-0.35	×0.10	×1	= ▲ 0.04	
						G	-0.50	×0.20	×1	= ▲ 0.10	
						G	-0.50	×0.10	×1	= ▲ 0.05	
開口 *	-5.80	×0.63	×0.25	×1	= ▲ 0.91	G	-5.80	×0.63	×1	= ▲ 3.65	
小口						G	5.80	×0.25	×2	= 2.90	
						G	0.63	×0.25	×2	= 0.32	
開口 *	-5.80	×0.60	×0.25	×1	= ▲ 0.87	G	-5.80	×0.60	×1	= ▲ 3.48	
小口						G	5.80	×0.25	×2	= 2.90	
						G	0.60	×0.25	×2	= 0.30	
開口 *	-2.30	×2.30	×0.25	×1	= ▲ 1.32	G	-2.30	×2.30	×1	= ▲ 5.29	
小口						G	2.30	×0.25	×2	= 1.15	
						G	2.30	×0.25	×2	= 1.15	

木津川流域下水道洛南浄化センター(反応槽)

床版													
名称	コンクリート計算式						型枠計算式						
開口 *	-0.30	×0.80	×0.25	×2	=	▲ 0.12	G	-0.30	×0.80	×2	=	▲ 0.48	
小口							G	0.30	×0.25	×4	=	0.30	
							G	0.80	×0.25	×4	=	0.80	
開口 *	-6.40	×0.30	×0.25	×1	=	▲ 0.48	G	-6.40	×0.30	×1	=	▲ 1.92	
小口							G	6.40	×0.25	×2	=	3.20	
							G	0.30	×0.25	×2	=	0.15	
開口 *	-5.80	×1.20	×0.25	×1	=	▲ 1.74	G	-5.80	×1.20	×1	=	▲ 6.96	
小口							G	5.80	×0.25	×2	=	2.90	
							G	1.20	×0.25	×2	=	0.60	
S2-10	*	5.20	×6.75	×0.25	×1	=	8.78	G	5.20	×6.75	×1	=	35.10
梁当 *	-5.20	×0.30	×0.25	×2	=	▲ 0.78	G	-5.20	×0.30	×2	=	▲ 3.12	
柱当 *	-0.15	×0.13	×0.25	×2	=	▲ 0.01	G	-0.15	×0.13	×2	=	▲ 0.04	
下壁当							G	-5.20	×0.30	×2	=	▲ 3.12	
開口 *	-4.80	×0.63	×0.25	×1	=	▲ 0.76	G	-4.80	×0.63	×1	=	▲ 3.02	
小口							G	4.80	×0.25	×2	=	2.40	
							G	0.63	×0.25	×2	=	0.32	
開口 *	-4.95	×0.30	×0.25	×2	=	▲ 0.74	G	-4.95	×0.30	×2	=	▲ 2.97	
小口							G	4.95	×0.25	×4	=	4.95	
							G	0.30	×0.25	×4	=	0.30	
開口 *	-3.00	×2.30	×0.25	×1	=	▲ 1.73	G	-3.00	×2.30	×1	=	▲ 6.90	
小口							G	3.00	×0.25	×2	=	1.50	
							G	2.30	×0.25	×2	=	1.15	
開口 *	-4.80	×1.20	×0.25	×1	=	▲ 1.44	G	-4.80	×1.20	×1	=	▲ 5.76	
小口							G	4.80	×0.25	×2	=	2.40	
							G	1.20	×0.25	×2	=	0.60	
S2-11	*	5.20	×6.75	×0.25	×1	=	8.78	G	5.20	×6.75	×1	=	35.10
梁当 *	-5.20	×0.30	×0.25	×2	=	▲ 0.78	G	-5.20	×0.30	×2	=	▲ 3.12	
柱当 *	-0.15	×0.13	×0.25	×2	=	▲ 0.01	G	-0.15	×0.13	×2	=	▲ 0.04	
下壁当							G	-5.20	×0.30	×2	=	▲ 3.12	
開口 *	-4.80	×0.63	×0.25	×1	=	▲ 0.76	G	-4.80	×0.63	×1	=	▲ 3.02	
小口							G	4.80	×0.25	×2	=	2.40	
							G	0.63	×0.25	×2	=	0.32	
開口 *	-4.95	×0.30	×0.25	×2	=	▲ 0.74	G	-4.95	×0.30	×2	=	▲ 2.97	
小口							G	4.95	×0.25	×4	=	4.95	

木津川流域下水道洛南浄化センター(反応槽)

床版												
名称	コンクリート計算式						型枠計算式					
							G	0.30	×0.25	×4	=	0.30
開口	*	-3.00	×2.30	×0.25	×1	= ▲ 1.73	G	-3.00	×2.30	×1	=	▲ 6.90
小口							G	3.00	×0.25	×2	=	1.50
							G	2.30	×0.25	×2	=	1.15
開口	*	-4.80	×1.20	×0.25	×1	= ▲ 1.44	G	-4.80	×1.20	×1	=	▲ 5.76
小口							G	4.80	×0.25	×2	=	2.40
							G	1.20	×0.25	×2	=	0.60
S2-12	*	5.20	×6.75	×0.25	×1	= 8.78	G	5.20	×6.75	×1	=	35.10
梁当	*	-5.20	×0.30	×0.25	×2	= ▲ 0.78	G	-5.20	×0.30	×2	=	▲ 3.12
柱当	*	-0.15	×0.13	×0.25	×2	= ▲ 0.01	G	-0.15	×0.13	×2	=	▲ 0.04
下壁当							G	-5.20	×0.30	×2	=	▲ 3.12
開口	*	-4.80	×0.63	×0.25	×1	= ▲ 0.76	G	-4.80	×0.63	×1	=	▲ 3.02
小口							G	4.80	×0.25	×2	=	2.40
							G	0.63	×0.25	×2	=	0.32
開口	*	-4.95	×0.30	×0.25	×2	= ▲ 0.74	G	-4.95	×0.30	×2	=	▲ 2.97
小口							G	4.95	×0.25	×4	=	4.95
							G	0.30	×0.25	×4	=	0.30
開口	*	-3.00	×2.30	×0.25	×1	= ▲ 1.73	G	-3.00	×2.30	×1	=	▲ 6.90
小口							G	3.00	×0.25	×2	=	1.50
							G	2.30	×0.25	×2	=	1.15
開口	*	-4.80	×1.20	×0.25	×1	= ▲ 1.44	G	-4.80	×1.20	×1	=	▲ 5.76
小口							G	4.80	×0.25	×2	=	2.40
							G	1.20	×0.25	×2	=	0.60
S2-13	*	5.10	×6.75	×0.25	×1	= 8.61	G	5.10	×6.75	×1	=	34.43
梁当	*	-2.50	×0.30	×0.25	×2	= ▲ 0.38	G	-2.50	×0.30	×2	=	▲ 1.50
	*	-2.10	×0.30	×0.25	×2	= ▲ 0.32	G	-2.10	×0.30	×2	=	▲ 1.26
柱当	*	-0.15	×0.13	×0.25	×4	= ▲ 0.02	G	-0.15	×0.13	×4	=	▲ 0.08
下壁当							G	-5.20	×0.30	×2	=	▲ 3.12
							G	-2.50	×0.50	×1	=	▲ 1.25
開口	*	-4.80	×0.63	×0.25	×1	= ▲ 0.76	G	-4.80	×0.63	×1	=	▲ 3.02
小口							G	4.80	×0.25	×2	=	2.40
							G	0.63	×0.25	×2	=	0.32
開口	*	-5.10	×0.30	×0.25	×2	= ▲ 0.77	G	-5.10	×0.30	×2	=	▲ 3.06
	*	-0.30	×0.50	×0.25	×2	= ▲ 0.08	G	-0.30	×0.50	×2	=	▲ 0.30

木津川流域下水道洛南浄化センター(反応槽)

床版													
名称	コンクリート計算式						型枠計算式						
小口							G	5.10	×0.25	×4	=	5.10	
							G	0.80	×0.25	×4	=	0.80	
開口	*	-4.80	×1.20	×0.25	×1	=	▲	1.44					
							G	-4.80	×1.20	×1	=	▲	5.76
小口							G	4.80	×0.25	×2	=	2.40	
							G	1.20	×0.25	×2	=	0.60	
S2-14	*	5.10	×6.75	×0.25	×1	=	8.61						
							G	5.10	×6.75	×1	=	34.43	
梁当	*	-2.50	×0.30	×0.25	×2	=	▲	0.38					
							G	-2.50	×0.30	×2	=	▲	1.50
	*	-2.10	×0.30	×0.25	×2	=	▲	0.32					
							G	-2.10	×0.30	×2	=	▲	1.26
柱当	*	-0.15	×0.13	×0.25	×4	=	▲	0.02					
							G	-0.15	×0.13	×4	=	▲	0.08
下壁当							G	-5.10	×0.30	×2	=	▲	3.06
							G	-2.50	×0.50	×1	=	▲	1.25
開口	*	-4.80	×0.63	×0.25	×1	=	▲	0.76					
							G	-4.80	×0.63	×1	=	▲	3.02
小口							G	4.80	×0.25	×2	=	2.40	
							G	0.63	×0.25	×2	=	0.32	
開口	*	-5.10	×0.30	×0.25	×2	=	▲	0.77					
							G	-5.10	×0.30	×2	=	▲	3.06
	*	-0.30	×0.50	×0.25	×2	=	▲	0.08					
							G	-0.30	×0.50	×2	=	▲	0.30
小口							G	5.10	×0.25	×4	=	5.10	
							G	0.80	×0.25	×4	=	0.80	
開口	*	-4.80	×1.20	×0.25	×1	=	▲	1.44					
							G	-4.80	×1.20	×1	=	▲	5.76
小口							G	4.80	×0.25	×2	=	2.40	
							G	1.20	×0.25	×2	=	0.60	
S2-15	*	5.10	×6.75	×0.25	×1	=	8.61						
							G	5.10	×6.75	×1	=	34.43	
梁当	*	-2.50	×0.30	×0.25	×2	=	▲	0.38					
							G	-2.50	×0.30	×2	=	▲	1.50
	*	-2.10	×0.30	×0.25	×2	=	▲	0.32					
							G	-2.10	×0.30	×2	=	▲	1.26
柱当	*	-0.15	×0.13	×0.25	×4	=	▲	0.02					
							G	-0.15	×0.13	×4	=	▲	0.08
下壁当							G	-5.10	×0.30	×2	=	▲	3.06
							G	-2.50	×0.50	×1	=	▲	1.25
開口	*	-4.80	×0.63	×0.25	×1	=	▲	0.76					
							G	-4.80	×0.63	×1	=	▲	3.02
小口							G	4.80	×0.25	×2	=	2.40	
							G	0.63	×0.25	×2	=	0.32	
開口	*	-5.10	×0.30	×0.25	×2	=	▲	0.77					
							G	-5.10	×0.30	×2	=	▲	3.06
	*	-0.30	×0.50	×0.25	×2	=	▲	0.08					
							G	-0.30	×0.50	×2	=	▲	0.30
小口							G	5.10	×0.25	×4	=	5.10	
							G	0.80	×0.25	×4	=	0.80	

木津川流域下水道洛南浄化センター(反応槽)

床版																			
名称	コンクリート計算式						型枠計算式												
開口 *	-4.80	×	1.20	×	0.25	×	1	=	▲	1.44	G	-4.80	×	1.20	×	1	=	▲	5.76
小口											G	4.80	×	0.25	×	2	=		2.40
											G	1.20	×	0.25	×	2	=		0.60
S2-16 *	5.10	×	6.75	×	0.25	×	1	=		8.61	G	5.10	×	6.75	×	1	=		34.43
梁当 *	-5.10	×	0.30	×	0.25	×	2	=	▲	0.77	G	-5.10	×	0.30	×	2	=	▲	3.06
柱当 *	-0.15	×	0.13	×	0.25	×	2	=	▲	0.01	G	-0.15	×	0.13	×	2	=	▲	0.04
下壁当											G	-5.10	×	0.30	×	2	=	▲	3.06
開口 *	-4.80	×	0.63	×	0.25	×	1	=	▲	0.76	G	-4.80	×	0.63	×	1	=	▲	3.02
小口											G	4.80	×	0.25	×	2	=		2.40
											G	0.63	×	0.25	×	2	=		0.32
開口 *	-4.95	×	0.30	×	0.25	×	2	=	▲	0.74	G	-4.95	×	0.30	×	2	=	▲	2.97
小口											G	4.95	×	0.25	×	4	=		4.95
											G	0.30	×	0.25	×	4	=		0.30
開口 *	-2.30	×	2.30	×	0.25	×	1	=	▲	1.32	G	-2.30	×	2.30	×	1	=	▲	5.29
小口											G	2.30	×	0.25	×	2	=		1.15
											G	2.30	×	0.25	×	2	=		1.15
開口 *	-4.80	×	1.20	×	0.25	×	1	=	▲	1.44	G	-4.80	×	1.20	×	1	=	▲	5.76
小口											G	4.80	×	0.25	×	2	=		2.40
											G	1.20	×	0.25	×	2	=		0.60
S2-17 *	5.10	×	6.75	×	0.25	×	1	=		8.61	G	5.10	×	6.75	×	1	=		34.43
梁当 *	-5.10	×	0.30	×	0.25	×	2	=	▲	0.77	G	-5.10	×	0.30	×	2	=	▲	3.06
柱当 *	-0.15	×	0.13	×	0.25	×	2	=	▲	0.01	G	-0.15	×	0.13	×	2	=	▲	0.04
下壁当											G	-5.10	×	0.30	×	2	=	▲	3.06
開口 *	-4.80	×	0.63	×	0.25	×	1	=	▲	0.76	G	-4.80	×	0.63	×	1	=	▲	3.02
小口											G	4.80	×	0.25	×	2	=		2.40
											G	0.63	×	0.25	×	2	=		0.32
開口 *	-4.95	×	0.30	×	0.25	×	2	=	▲	0.74	G	-4.95	×	0.30	×	2	=	▲	2.97
小口											G	4.95	×	0.25	×	4	=		4.95
											G	0.30	×	0.25	×	4	=		0.30
開口 *	-2.30	×	2.30	×	0.25	×	1	=	▲	1.32	G	-2.30	×	2.30	×	1	=	▲	5.29
小口											G	2.30	×	0.25	×	2	=		1.15
											G	2.30	×	0.25	×	2	=		1.15
開口 *	-4.80	×	1.20	×	0.25	×	1	=	▲	1.44	G	-4.80	×	1.20	×	1	=	▲	5.76
小口											G	4.80	×	0.25	×	2	=		2.40

木津川流域下水道洛南浄化センター(反応槽)

床版											
名称	コンクリート計算式					型枠計算式					
						G	1.20	×0.25	×2	= 0.60	
S2-18	*	5.10	×6.75	×0.25	×1	= 8.61	G	5.10	×6.75	×1	= 34.43
梁当	*	-5.10	×0.30	×0.25	×2	= ▲ 0.77	G	-5.10	×0.30	×2	= ▲ 3.06
柱当	*	-0.15	×0.13	×0.25	×2	= ▲ 0.01	G	-0.15	×0.13	×2	= ▲ 0.04
下壁当							G	-5.10	×0.30	×2	= ▲ 3.06
開口	*	-4.80	×0.63	×0.25	×1	= ▲ 0.76	G	-4.80	×0.63	×1	= ▲ 3.02
小口							G	4.80	×0.25	×2	= 2.40
							G	0.63	×0.25	×2	= 0.32
開口	*	-4.95	×0.30	×0.25	×2	= ▲ 0.74	G	-4.95	×0.30	×2	= ▲ 2.97
小口							G	4.95	×0.25	×4	= 4.95
							G	0.30	×0.25	×4	= 0.30
開口	*	-2.30	×2.30	×0.25	×1	= ▲ 1.32	G	-2.30	×2.30	×1	= ▲ 5.29
小口							G	2.30	×0.25	×2	= 1.15
							G	2.30	×0.25	×2	= 1.15
開口	*	-4.80	×1.20	×0.25	×1	= ▲ 1.44	G	-4.80	×1.20	×1	= ▲ 5.76
小口							G	4.80	×0.25	×2	= 2.40
							G	1.20	×0.25	×2	= 0.60
S2-19	*	7.10	×6.75	×0.25	×1	= 11.98	G	7.10	×6.75	×1	= 47.93
梁当	*	-7.10	×0.30	×0.25	×2	= ▲ 1.07	G	-7.10	×0.30	×2	= ▲ 4.26
柱当	*	-0.40	×0.13	×0.25	×2	= ▲ 0.03	G	-0.40	×0.13	×2	= ▲ 0.10
	*	-0.20	×0.13	×0.25	×1	= ▲ 0.01	G	-0.20	×0.13	×1	= ▲ 0.03
下壁当							G	-7.10	×0.30	×2	= ▲ 4.26
							G	-5.50	×0.73	×1	= ▲ 4.02
							G	-0.90	×0.30	×2	= ▲ 0.54
							G	-0.70	×0.30	×1	= ▲ 0.21
開口	*	-6.55	×0.30	×0.25	×2	= ▲ 0.98	G	-6.55	×0.30	×2	= ▲ 3.93
小口							G	6.55	×0.25	×4	= 6.55
							G	0.30	×0.25	×4	= 0.30
開口	*	-3.00	×2.30	×0.25	×1	= ▲ 1.73	G	-3.00	×2.30	×1	= ▲ 6.90
小口							G	3.00	×0.25	×2	= 1.50
							G	2.30	×0.25	×2	= 1.15
開口	*	-0.30	×0.80	×0.25	×2	= ▲ 0.12	G	-0.30	×0.80	×2	= ▲ 0.48
小口							G	0.30	×0.25	×4	= 0.30
							G	0.80	×0.25	×4	= 0.80

木津川流域下水道洛南浄化センター(反応槽)

床版																				
名称	コンクリート計算式						型枠計算式													
開口 *	-6.30	×	1.20	×	0.25	×	1	=	▲	1.89	G	-6.30	×	1.20	×	1	=	▲	7.56	
小口											G	6.30	×	0.25	×	2	=		3.15	
											G	1.20	×	0.25	×	2	=		0.60	
S2-20 *	7.10	×	6.75	×	0.25	×	1	=		11.98	G	7.10	×	6.75	×	1	=		47.93	
梁当 *	-7.10	×	0.30	×	0.25	×	2	=	▲	1.07	G	-7.10	×	0.30	×	2	=	▲	4.26	
柱当 *	-0.40	×	0.13	×	0.25	×	2	=	▲	0.03	G	-0.40	×	0.13	×	2	=	▲	0.10	
	*	-0.20	×	0.13	×	0.25	×	1	=	▲	0.01	G	-0.20	×	0.13	×	1	=	▲	0.03
下壁当											G	-7.10	×	0.30	×	2	=	▲	4.26	
											G	-5.50	×	0.73	×	1	=	▲	4.02	
											G	-0.90	×	0.30	×	2	=	▲	0.54	
											G	-0.70	×	0.30	×	1	=	▲	0.21	
開口 *	-6.55	×	0.30	×	0.25	×	2	=	▲	0.98	G	-6.55	×	0.30	×	2	=	▲	3.93	
小口											G	6.55	×	0.25	×	4	=		6.55	
											G	0.30	×	0.25	×	4	=		0.30	
開口 *	-3.00	×	2.30	×	0.25	×	1	=	▲	1.73	G	-3.00	×	2.30	×	1	=	▲	6.90	
小口											G	3.00	×	0.25	×	2	=		1.50	
											G	2.30	×	0.25	×	2	=		1.15	
開口 *	-0.30	×	0.80	×	0.25	×	2	=	▲	0.12	G	-0.30	×	0.80	×	2	=	▲	0.48	
小口											G	0.30	×	0.25	×	4	=		0.30	
											G	0.80	×	0.25	×	4	=		0.80	
開口 *	-6.30	×	1.20	×	0.25	×	1	=	▲	1.89	G	-6.30	×	1.20	×	1	=	▲	7.56	
小口											G	6.30	×	0.25	×	2	=		3.15	
											G	1.20	×	0.25	×	2	=		0.60	
S2-21 *	7.10	×	6.75	×	0.25	×	1	=		11.98	G	7.10	×	6.75	×	1	=		47.93	
梁当 *	-7.10	×	0.30	×	0.25	×	2	=	▲	1.07	G	-7.10	×	0.30	×	2	=	▲	4.26	
柱当 *	-0.40	×	0.13	×	0.25	×	2	=	▲	0.03	G	-0.40	×	0.13	×	2	=	▲	0.10	
	*	-0.20	×	0.13	×	0.25	×	1	=	▲	0.01	G	-0.20	×	0.13	×	1	=	▲	0.03
下壁当											G	-7.10	×	0.30	×	2	=	▲	4.26	
											G	-5.50	×	0.73	×	1	=	▲	4.02	
											G	-0.90	×	0.30	×	2	=	▲	0.54	
											G	-0.70	×	0.30	×	1	=	▲	0.21	
開口 *	-6.55	×	0.30	×	0.25	×	2	=	▲	0.98	G	-6.55	×	0.30	×	2	=	▲	3.93	
小口											G	6.55	×	0.25	×	4	=		6.55	
											G	0.30	×	0.25	×	4	=		0.30	

木津川流域下水道洛南浄化センター(反応槽)

床版																					
名称	コンクリート計算式							型枠計算式													
開口 *	-3.00	×	2.30	×	0.25	×	1	=	▲ 1.73	G	-3.00	×	2.30	×	1	=	▲ 6.90				
小口										G	3.00	×	0.25	×	2	=	1.50				
										G	2.30	×	0.25	×	2	=	1.15				
開口 *	-0.30	×	0.80	×	0.25	×	2	=	▲ 0.12	G	-0.30	×	0.80	×	2	=	▲ 0.48				
小口										G	0.30	×	0.25	×	4	=	0.30				
										G	0.80	×	0.25	×	4	=	0.80				
開口 *	-6.30	×	1.20	×	0.25	×	1	=	▲ 1.89	G	-6.30	×	1.20	×	1	=	▲ 7.56				
小口										G	6.30	×	0.25	×	2	=	3.15				
										G	1.20	×	0.25	×	2	=	0.60				
S2-22 *	6.60	×	6.75	×	0.25	×	1	=	11.14	G	6.60	×	6.75	×	1	=	44.55				
梁当 *	-3.45	×	0.30	×	0.25	×	2	=	▲ 0.52	G	-3.45	×	0.30	×	2	=	▲ 2.07				
	-2.65	×	0.30	×	0.25	×	2	=	▲ 0.40	G	-2.65	×	0.30	×	2	=	▲ 1.59				
柱当 *	-0.10	×	0.13	×	0.25	×	1	=	0.00	G	-0.10	×	0.13	×	1	=	▲ 0.01				
下壁当										G	-6.60	×	0.30	×	2	=	▲ 3.96				
										G	-6.60	×	0.73	×	1	=	▲ 4.82				
										G	-2.50	×	0.50	×	1	=	▲ 1.25				
開口 *	-6.60	×	0.30	×	0.25	×	2	=	▲ 0.99	G	-6.60	×	0.30	×	2	=	▲ 3.96				
	-0.30	×	0.50	×	0.25	×	2	=	▲ 0.08	G	-0.30	×	0.50	×	2	=	▲ 0.30				
小口										G	6.60	×	0.25	×	4	=	6.60				
										G	0.80	×	0.25	×	4	=	0.80				
開口 *	-6.30	×	1.20	×	0.25	×	1	=	▲ 1.89	G	-6.30	×	1.20	×	1	=	▲ 7.56				
小口										G	6.30	×	0.25	×	2	=	3.15				
										G	1.20	×	0.25	×	2	=	0.60				
開口 *	-0.60	×	0.60	×	0.25	×	1/4	×	π	=	▲ 0.07	G	-0.60	×	0.60	×	1/4	×	π	=	▲ 0.28
小口										K	0.60	×	0.25	×	1	×	π	=	0.47		
S2-23 *	6.60	×	6.75	×	0.25	×	1	=	11.14	G	6.60	×	6.75	×	1	=	44.55				
梁当 *	-3.45	×	0.30	×	0.25	×	2	=	▲ 0.52	G	-3.45	×	0.30	×	2	=	▲ 2.07				
	-2.65	×	0.30	×	0.25	×	2	=	▲ 0.40	G	-2.65	×	0.30	×	2	=	▲ 1.59				
柱当 *	-0.10	×	0.13	×	0.25	×	1	=	0.00	G	-0.10	×	0.13	×	1	=	▲ 0.01				
下壁当										G	-6.60	×	0.30	×	2	=	▲ 3.96				
										G	-6.60	×	0.73	×	1	=	▲ 4.82				
										G	-2.50	×	0.50	×	1	=	▲ 1.25				
開口 *	-6.60	×	0.30	×	0.25	×	2	=	▲ 0.99	G	-6.60	×	0.30	×	2	=	▲ 3.96				
	-0.30	×	0.50	×	0.25	×	2	=	▲ 0.08	G	-0.30	×	0.50	×	2	=	▲ 0.30				

木津川流域下水道洛南浄化センター(反応槽)

床版										
名称	コンクリート計算式					型枠計算式				
小口						G	6.60	×0.25	×4	= 6.60
						G	0.80	×0.25	×4	= 0.80
開口	*	-6.30	×1.20	×0.25	×1 = ▲ 1.89	G	-6.30	×1.20	×1	= ▲ 7.56
小口						G	6.30	×0.25	×2	= 3.15
						G	1.20	×0.25	×2	= 0.60
開口	*	-0.60	×0.60	×0.25	×1/4 × π = ▲ 0.07	G	-0.60	×0.60	×1/4 × π	= ▲ 0.28
小口						K	0.60	×0.25	×1 × π	= 0.47
S2-24	*	6.60	×6.75	×0.25	×1 = 11.14	G	6.60	×6.75	×1	= 44.55
梁当	*	-3.45	×0.30	×0.25	×2 = ▲ 0.52	G	-3.45	×0.30	×2	= ▲ 2.07
	*	-2.65	×0.30	×0.25	×2 = ▲ 0.40	G	-2.65	×0.30	×2	= ▲ 1.59
柱当	*	-0.10	×0.13	×0.25	×1 = 0.00	G	-0.10	×0.13	×1	= ▲ 0.01
下壁当						G	-6.60	×0.30	×2	= ▲ 3.96
						G	-6.60	×0.73	×1	= ▲ 4.82
						G	-2.50	×0.50	×1	= ▲ 1.25
開口	*	-6.60	×0.30	×0.25	×2 = ▲ 0.99	G	-6.60	×0.30	×2	= ▲ 3.96
	*	-0.30	×0.50	×0.25	×2 = ▲ 0.08	G	-0.30	×0.50	×2	= ▲ 0.30
小口						G	6.60	×0.25	×4	= 6.60
						G	0.80	×0.25	×4	= 0.80
開口	*	-6.30	×1.20	×0.25	×1 = ▲ 1.89	G	-6.30	×1.20	×1	= ▲ 7.56
小口						G	6.30	×0.25	×2	= 3.15
						G	1.20	×0.25	×2	= 0.60
開口	*	-0.60	×0.60	×0.25	×1/4 × π = ▲ 0.07	G	-0.60	×0.60	×1/4 × π	= ▲ 0.28
小口						K	0.60	×0.25	×1 × π	= 0.47
S2-25	*	7.30	×6.75	×0.25	×1 = 12.32	G	7.30	×6.75	×1	= 49.28
梁当	*	-7.30	×0.30	×0.25	×2 = ▲ 1.10	G	-7.30	×0.30	×2	= ▲ 4.38
柱当	*	-0.10	×0.13	×0.25	×1 = 0.00	G	-0.10	×0.13	×1	= ▲ 0.01
	*	-0.45	×0.38	×0.25	×1 = ▲ 0.04	G	-0.45	×0.38	×1	= ▲ 0.17
下壁当						G	-7.30	×0.30	×2	= ▲ 4.38
						G	-7.30	×0.73	×1	= ▲ 5.33
開口	*	-7.00	×0.30	×0.25	×2 = ▲ 1.05	G	-7.00	×0.30	×2	= ▲ 4.20
小口						G	7.00	×0.25	×4	= 7.00
						G	0.30	×0.25	×4	= 0.30
開口	*	-2.30	×2.30	×0.25	×1 = ▲ 1.32	G	-2.30	×2.30	×1	= ▲ 5.29
小口						G	2.30	×0.25	×2	= 1.15

木津川流域下水道洛南浄化センター(反応槽)

床版															
名称	コンクリート計算式						型枠計算式								
							G	2.30	×0.25	×2	=	1.15			
開口	*	-1.00	×1.00	×0.25	×1	=	▲	0.25	G	-1.00	×1.00	×1	=	▲	1.00
小口							G	1.00	×0.25	×2	=	0.50			
							G	1.00	×0.25	×2	=	0.50			
開口	*	-6.55	×1.20	×0.25	×1	=	▲	1.97	G	-6.55	×1.20	×1	=	▲	7.86
小口							G	6.55	×0.25	×2	=	3.28			
							G	1.20	×0.25	×2	=	0.60			
S2-26	*	7.30	×6.75	×0.25	×1	=	12.32	G	7.30	×6.75	×1	=	49.28		
梁当	*	-7.30	×0.30	×0.25	×2	=	▲	1.10	G	-7.30	×0.30	×2	=	▲	4.38
柱当	*	-0.10	×0.13	×0.25	×1	=	0.00	G	-0.10	×0.13	×1	=	▲	0.01	
	*	-0.45	×0.38	×0.25	×1	=	▲	0.04	G	-0.45	×0.38	×1	=	▲	0.17
下壁当							G	-7.30	×0.30	×2	=	▲	4.38		
							G	-7.30	×0.73	×1	=	▲	5.33		
開口	*	-7.00	×0.30	×0.25	×2	=	▲	1.05	G	-7.00	×0.30	×2	=	▲	4.20
小口							G	7.00	×0.25	×4	=	7.00			
							G	0.30	×0.25	×4	=	0.30			
開口	*	-2.30	×2.30	×0.25	×1	=	▲	1.32	G	-2.30	×2.30	×1	=	▲	5.29
小口							G	2.30	×0.25	×2	=	1.15			
							G	2.30	×0.25	×2	=	1.15			
開口	*	-1.00	×1.00	×0.25	×1	=	▲	0.25	G	-1.00	×1.00	×1	=	▲	1.00
小口							G	1.00	×0.25	×2	=	0.50			
							G	1.00	×0.25	×2	=	0.50			
開口	*	-6.55	×1.20	×0.25	×1	=	▲	1.97	G	-6.55	×1.20	×1	=	▲	7.86
小口							G	6.55	×0.25	×2	=	3.28			
							G	1.20	×0.25	×2	=	0.60			
S2-27	*	7.30	×6.75	×0.25	×1	=	12.32	G	7.30	×6.75	×1	=	49.28		
梁当	*	-7.30	×0.30	×0.25	×2	=	▲	1.10	G	-7.30	×0.30	×2	=	▲	4.38
柱当	*	-0.10	×0.13	×0.25	×1	=	0.00	G	-0.10	×0.13	×1	=	▲	0.01	
	*	-0.45	×0.38	×0.25	×1	=	▲	0.04	G	-0.45	×0.38	×1	=	▲	0.17
下壁当							G	-7.30	×0.30	×2	=	▲	4.38		
							G	-7.30	×0.73	×1	=	▲	5.33		
開口	*	-7.00	×0.30	×0.25	×2	=	▲	1.05	G	-7.00	×0.30	×2	=	▲	4.20
小口							G	7.00	×0.25	×4	=	7.00			
							G	0.30	×0.25	×4	=	0.30			

木津川流域下水道洛南浄化センター(反応槽)

床版																				
名称	コンクリート計算式							型枠計算式												
開口 *	-2.30	×	2.30	×	0.25	×	1	=	▲	1.32	G	-2.30	×	2.30	×	1	=	▲	5.29	
小口											G	2.30	×	0.25	×	2	=		1.15	
											G	2.30	×	0.25	×	2	=		1.15	
開口 *	-1.00	×	1.00	×	0.25	×	1	=	▲	0.25	G	-1.00	×	1.00	×	1	=	▲	1.00	
小口											G	1.00	×	0.25	×	2	=		0.50	
											G	1.00	×	0.25	×	2	=		0.50	
開口 *	-3.60	×	1.20	×	0.25	×	1	=	▲	1.08	G	-3.60	×	1.20	×	1	=	▲	4.32	
小口											G	3.60	×	0.25	×	2	=		1.80	
											G	1.20	×	0.25	×	2	=		0.60	
S2-28 *	0.75	×	7.65	×	0.25	×	1	=		1.43	G	0.75	×	7.65	×	1	=		5.74	
											G	7.65	×	0.25	×	1	=		1.91	
柱当 *	-0.25	×	0.40	×	0.25	×	1	=	▲	0.03	G	-0.25	×	0.40	×	1	=	▲	0.10	
	*	-0.25	×	0.25	×	0.25	×	1	=	▲	0.02	G	-0.25	×	0.25	×	1	=	▲	0.06
S2-29 *	7.35	×	7.65	×	0.25	×	1	=		14.06	G	7.35	×	7.65	×	1	=		56.23	
梁当 *	-7.65	×	0.50	×	0.25	×	2	=	▲	1.91	G	-7.65	×	0.50	×	2	=	▲	7.65	
柱当 *	-0.25	×	0.40	×	0.25	×	1	=	▲	0.03	G	-0.25	×	0.40	×	1	=	▲	0.10	
	*	-0.10	×	0.40	×	0.25	×	1	=	▲	0.01	G	-0.10	×	0.40	×	1	=	▲	0.04
	*	-0.25	×	0.25	×	0.25	×	1	=	▲	0.02	G	-0.25	×	0.25	×	1	=	▲	0.06
	*	-0.10	×	0.25	×	0.25	×	1	=	▲	0.01	G	-0.10	×	0.25	×	1	=	▲	0.03
S2-30 *	6.65	×	7.53	×	0.25	×	1	=		12.52	G	6.65	×	7.53	×	1	=		50.07	
梁当 *	-7.53	×	0.50	×	0.25	×	2	=	▲	1.88	G	-7.53	×	0.50	×	2	=	▲	7.53	
柱当 *	-0.40	×	0.40	×	0.25	×	1	=	▲	0.04	G	-0.40	×	0.40	×	1	=	▲	0.16	
	*	-0.25	×	0.40	×	0.25	×	1	=	▲	0.03	G	-0.25	×	0.40	×	1	=	▲	0.10
	*	-0.40	×	0.13	×	0.25	×	1	=	▲	0.01	G	-0.40	×	0.13	×	1	=	▲	0.05
	*	-0.25	×	0.13	×	0.25	×	1	=	▲	0.01	G	-0.25	×	0.13	×	1	=	▲	0.03
開口 *	-2.50	×	2.00	×	0.25	×	1	=	▲	1.25	G	-2.50	×	2.00	×	1	=	▲	5.00	
小口											G	2.50	×	0.25	×	2	=		1.25	
											G	2.00	×	0.25	×	2	=		1.00	
立上 *	3.20	×	2.70	×	0.20	×	1	=		1.73	G	3.20	×	0.20	×	2	=		1.28	
											G	2.70	×	0.20	×	2	=		1.08	
	*	-2.50	×	2.00	×	0.20	×	1	=	▲	1.00	G	2.50	×	0.20	×	2	=		1.00
											G	2.00	×	0.20	×	2	=		0.80	

木津川流域下水道洛南浄化センター(反応槽)

床版																		
名称	コンクリート計算式							型枠計算式										
S2-31	*	6.50	×	7.53	×	0.25	×	1	=	12.24	G	6.50	×	7.53	×	1	=	48.95
梁当	*	-7.53	×	0.50	×	0.25	×	3	=	▲ 2.82	G	-7.53	×	0.50	×	3	=	▲ 11.30
柱当	*	-0.25	×	0.40	×	0.25	×	2	=	▲ 0.05	G	-0.25	×	0.40	×	2	=	▲ 0.20
	*	-0.25	×	0.13	×	0.25	×	2	=	▲ 0.02	G	-0.25	×	0.13	×	2	=	▲ 0.07
開口	*	-1.20	×	0.65	×	0.25	×	1	=	▲ 0.20	G	-1.20	×	0.65	×	1	=	▲ 0.78
小口											G	1.20	×	0.25	×	2	=	0.60
											G	0.65	×	0.25	×	2	=	0.33
S2-32	*	5.50	×	7.53	×	0.25	×	1	=	10.35	G	5.50	×	7.53	×	1	=	41.42
梁当	*	-7.53	×	0.50	×	0.25	×	2	=	▲ 1.88	G	-7.53	×	0.50	×	2	=	▲ 7.53
柱当	*	-0.25	×	0.40	×	0.25	×	2	=	▲ 0.05	G	-0.25	×	0.40	×	2	=	▲ 0.20
	*	-0.25	×	0.13	×	0.25	×	2	=	▲ 0.02	G	-0.25	×	0.13	×	2	=	▲ 0.07
開口	*	-1.20	×	0.65	×	0.25	×	1	=	▲ 0.20	G	-1.20	×	0.65	×	1	=	▲ 0.78
小口											G	1.20	×	0.25	×	2	=	0.60
											G	0.65	×	0.25	×	2	=	0.33
S2-33	*	5.50	×	7.53	×	0.25	×	1	=	10.35	G	5.50	×	7.53	×	1	=	41.42
梁当	*	-7.53	×	0.50	×	0.25	×	2	=	▲ 1.88	G	-7.53	×	0.50	×	2	=	▲ 7.53
柱当	*	-0.25	×	0.40	×	0.25	×	2	=	▲ 0.05	G	-0.25	×	0.40	×	2	=	▲ 0.20
	*	-0.25	×	0.13	×	0.25	×	2	=	▲ 0.02	G	-0.25	×	0.13	×	2	=	▲ 0.07
開口	*	-1.20	×	0.65	×	0.25	×	1	=	▲ 0.20	G	-1.20	×	0.65	×	1	=	▲ 0.78
小口											G	1.20	×	0.25	×	2	=	0.60
											G	0.65	×	0.25	×	2	=	0.33
S2-34	*	5.65	×	7.53	×	0.25	×	1	=	10.64	G	5.65	×	7.53	×	1	=	42.54
梁当	*	-7.53	×	0.50	×	0.25	×	2	=	▲ 1.88	G	-7.53	×	0.50	×	2	=	▲ 7.53
柱当	*	-0.25	×	0.40	×	0.25	×	1	=	▲ 0.03	G	-0.25	×	0.40	×	1	=	▲ 0.10
	*	-0.40	×	0.40	×	0.25	×	1	=	▲ 0.04	G	-0.40	×	0.40	×	1	=	▲ 0.16
	*	-0.25	×	0.13	×	0.25	×	1	=	▲ 0.01	G	-0.25	×	0.13	×	1	=	▲ 0.03
	*	-0.40	×	0.13	×	0.25	×	1	=	▲ 0.01	G	-0.40	×	0.13	×	1	=	▲ 0.05
S2-35	*	6.85	×	7.53	×	0.25	×	1	=	12.90	G	6.85	×	7.53	×	1	=	51.58
梁当	*	-7.53	×	0.50	×	0.25	×	2	=	▲ 1.88	G	-7.53	×	0.50	×	2	=	▲ 7.53
柱当	*	-0.10	×	0.40	×	0.25	×	1	=	▲ 0.01	G	-0.10	×	0.40	×	1	=	▲ 0.04

木津川流域下水道洛南浄化センター(反応槽)

床版														
名称	コンクリート計算式							型枠計算式						
	*	-0.25	×0.40	×0.25	×1	=	▲ 0.03	G	-0.25	×0.40	×1	=	▲ 0.10	
	*	-0.10	×0.13	×0.25	×1	=	0.00	G	-0.10	×0.13	×1	=	▲ 0.01	
	*	-0.25	×0.13	×0.25	×1	=	▲ 0.01	G	-0.25	×0.13	×1	=	▲ 0.03	
開口	*	-1.80	×1.20	×0.25	×1	=	▲ 0.54	G	-1.80	×1.20	×1	=	▲ 2.16	
小口								G	1.80	×0.25	×2	=	0.90	
								G	1.20	×0.25	×2	=	0.60	
S2-36	*	7.00	×7.53	×0.25	×1	=	13.18	G	7.00	×7.53	×1	=	52.71	
梁当	*	-7.53	×0.50	×0.25	×2	=	▲ 1.88	G	-7.53	×0.50	×2	=	▲ 7.53	
	*	-7.53	×0.60	×0.25	×1	=	▲ 1.13	G	-7.53	×0.60	×1	=	▲ 4.52	
柱当	*	-0.25	×0.40	×0.25	×2	=	▲ 0.05	G	-0.25	×0.40	×2	=	▲ 0.20	
	*	-0.25	×0.13	×0.25	×2	=	▲ 0.02	G	-0.25	×0.13	×2	=	▲ 0.07	
S2-37	*	7.65	×7.53	×0.25	×1	=	14.40	G	7.65	×7.53	×1	=	57.60	
梁当	*	-7.53	×0.50	×0.25	×3	=	▲ 2.82	G	-7.53	×0.50	×3	=	▲ 11.30	
柱当	*	-0.25	×0.40	×0.25	×1	=	▲ 0.03	G	-0.25	×0.40	×1	=	▲ 0.10	
	*	-0.30	×0.40	×0.25	×1	=	▲ 0.03	G	-0.30	×0.40	×1	=	▲ 0.12	
	*	-0.25	×0.13	×0.25	×1	=	▲ 0.01	G	-0.25	×0.13	×1	=	▲ 0.03	
	*	-0.65	×0.38	×0.25	×1	=	▲ 0.06	G	-0.65	×0.38	×1	=	▲ 0.25	
S2-38	*	0.60	×7.55	×0.25	×1	=	1.13	G	0.60	×7.55	×1	=	4.53	
								G	7.55	×0.25	×1	=	1.89	
柱当	*	-0.10	×0.30	×0.25	×1	=	▲ 0.01	G	-0.10	×0.30	×1	=	▲ 0.03	
	*	-0.35	×0.50	×0.25	×1	=	▲ 0.04	G	-0.35	×0.50	×1	=	▲ 0.18	
S2-39	*	0.50	×22.00	×0.25	×1	=	2.75	G	0.50	×22.00	×1	=	11.00	
								G	22.00	×0.25	×1	=	5.50	
下壁当								G	-0.50	×0.50	×2	=	▲ 0.50	
								G	-0.50	×0.30	×6	=	▲ 0.90	
開口	*	-0.50	×1.00	×0.25	×6	=	▲ 0.75	G	-0.50	×1.00	×6	=	▲ 3.00	
小口								G	0.50	×0.25	×12	=	1.50	
S2-40	*	0.50	×22.00	×0.25	×1	=	2.75	G	0.50	×22.00	×1	=	11.00	

木津川流域下水道洛南浄化センター(反応槽)

床版																	
名称	コンクリート計算式						型枠計算式										
							G	22.00	×0.25	×1	=	5.50					
柱当	*	-0.25	×0.50	×0.25	×2	=	▲	0.06	G	-0.25	×0.50	×2	=	▲	0.25		
	*	-0.25	×1.50	×0.25	×2	=	▲	0.19	G	-0.25	×1.50	×2	=	▲	0.75		
下壁当							G	-0.50	×0.30	×6	=	▲	0.90				
S2-41	*	1.20	×1.75	×0.25	×1	=		0.53	G	1.20	×1.75	×1	=		2.10		
							G	1.20	×0.25	×1	=		0.30				
							G	1.75	×0.25	×1	=		0.44				
柱当	*	-0.70	×0.25	×0.25	×1	=	▲	0.04	G	-0.70	×0.25	×1	=	▲	0.18		
S2-42	*	7.75	×1.25	×0.25	×1	=		2.42	G	7.75	×1.25	×1	=		9.69		
柱当	*	-0.75	×0.25	×0.25	×1	=	▲	0.05	G	-0.75	×0.25	×1	=	▲	0.19		
S2-43	*	1.00	×1.25	×0.25	×1	=		0.31	G	1.00	×1.25	×2	=		2.50		
							G	1.00	×0.25	×1	=		0.25				
床当							G	-1.00	×0.25	×2	=	▲	0.50				
S2-44	*	55.50	×1.08	×0.25	×1	=		14.99	G	55.50	×1.08	×1	=		59.94		
							G	1.08	×0.25	×1	=		0.27				
	*	0.25	×0.18	×0.25	×1	=		0.01	G	0.25	×0.18	×1	=		0.05		
							G	0.18	×0.25	×1	=		0.05				
柱当	*	-1.00	×0.08	×0.25	×7	=	▲	0.14	G	-1.00	×0.08	×7	=	▲	0.56		
	*	-1.50	×0.33	×0.25	×1	=	▲	0.12	G	-1.50	×0.33	×1	=	▲	0.50		
開口	*	-0.60	×0.60	×0.25	×1/4	×π	=	▲	0.07	G	-0.60	×0.60	×1/4	×π	=	▲	0.28
小口							K	0.60	×0.25	×1	×π	=		0.47			
S2-45	*	7.75	×0.20	×0.25	×1	=		0.39	G	7.75	×0.20	×1	=		1.55		
下壁当							G	-0.30	×0.20	×1	=	▲	0.06				
S2-47	*	0.20	×1.25	×0.25	×1	=		0.06	G	0.20	×1.25	×2	=		0.50		
							G	0.20	×1.25	×1	=		0.25				
床当							G	-0.20	×0.25	×2	=	▲	0.10				

木津川流域下水道洛南浄化センター(反応槽)

床版														
名称	コンクリート計算式							型枠計算式						
S2-48	*	55.50	×0.20	×0.25	×1	=	2.78	G	55.50	×0.20	×1	=	11.10	
								G	55.50	×0.25	×1	=	13.88	
								G	0.20	×0.25	×1	=	0.05	
ST1-1	*	1.35	×1.58	×1.00	×1	=	2.13	G	1.20	×2.25	×1	=	2.70	
								G	1.35	×0.25	×1	=	0.34	
								G	1.35	×3.34	×1	=	4.51	
								G	1.35	×0.90	×1	=	1.22	
ST1-2	*	1.35	×2.00	×1.00	×1	=	2.70	G	1.20	×2.26	×1	=	2.71	
								G	1.35	×1.43	×1	=	1.93	
								G	1.35	×4.28	×1	=	5.78	
								G	1.35	×0.94	×1	=	1.27	
ST1-3	*	1.35	×1.96	×1.00	×1	=	2.65	G	1.20	×2.08	×1	=	2.50	
								G	1.35	×1.75	×1	=	2.36	
								G	1.35	×3.95	×1	=	5.33	
								G	1.35	×0.90	×1	=	1.22	
ST1-4	*	1.35	×2.01	×1.00	×1	=	2.71	G	1.20	×2.11	×1	=	2.53	
								G	1.35	×1.43	×1	=	1.93	
								G	1.35	×3.95	×1	=	5.33	
								G	1.35	×1.22	×1	=	1.65	
ST1-5	*	1.20	×1.67	×0.25	×1	=	0.50	G	1.20	×1.67	×1	=	2.00	
								G	1.20	×0.25	×1	=	0.30	
ST1-6	*	2.75	×1.00	×0.15	×1	=	0.41	G	2.75	×1.00	×2	=	5.50	
ST1-7	*	2.87	×1.00	×0.15	×1	=	0.43	G	2.87	×1.00	×2	=	5.74	

木津川流域下水道洛南浄化センター(反応槽)

床版													
名称	コンクリート計算式						型枠計算式						
ST1-8	*	3.04	×1.00	×0.15	×1	=	0.46	G	3.04	×1.00	×2	=	6.08
ST1-9	*	3.27	×1.00	×0.15	×1	=	0.49	G	3.27	×1.00	×2	=	6.54
ST1-10	*	1.35	×1.10	×0.15	×1	=	0.22	G	1.35	×1.10	×2	=	2.97
ST2-1	*	1.40	×3.05	×1.00	×1	=	4.27	G	1.40	×4.10	×1	=	5.74
								G	1.40	×0.28	×1	=	0.39
								G	1.40	×6.67	×1	=	9.34
								G	1.40	×2.25	×1	=	3.15
								G	1.40	×0.25	×1	=	0.35
ST3-1	*	1.40	×2.74	×1.00	×1	=	3.84	G	1.40	×4.00	×1	=	5.60
								G	1.40	×0.28	×1	=	0.39
								G	1.40	×6.62	×1	=	9.27
								G	1.40	×1.13	×1	=	1.58
ST4-1	*	1.60	×2.19	×1.00	×1	=	3.50	G	1.60	×2.95	×1	=	4.72
								G	1.60	×0.28	×1	=	0.45
								G	1.60	×5.00	×1	=	8.00
								G	1.60	×1.03	×1	=	1.65
ST5-1	*	1.48	×1.19	×1.00	×1	=	1.76	G	1.48	×1.80	×1	=	2.66
								G	1.48	×0.06	×1	=	0.09
								G	1.48	×2.95	×1	=	4.37
								G	1.48	×0.33	×1	=	0.49
	*	0.50	×0.13	×0.25	×1	=	0.02	G	0.50	×0.13	×1	=	0.07
								G	1.60	×0.25	×1	=	0.40
柱当	*	-1.00	×0.13	×0.25	×1	=	▲ 0.03						
壁当								G	-1.09	×0.20	×1	=	▲ 0.22
								G	-0.33	×0.20	×1	=	▲ 0.07

木津川流域下水道洛南浄化センター(反応槽)

床版													
名称	コンクリート計算式						型枠計算式						
ST6-1	*	0.44	×1.00	×0.20	×1	=	0.09	G	0.44	×1.00	×2	=	0.88
								G	1.27	×0.20	×1	=	0.25
								G	0.55	×0.20	×1	=	0.11
排気塔下床	*	1.50	×2.30	×0.25	×1	=	0.86	G	1.50	×0.25	×1	=	0.38
								G	2.30	×0.25	×2	=	1.15
上床	*	1.50	×0.80	×0.25	×1	=	0.30	G	1.00	×0.80	×1	=	0.80
								G	0.80	×0.25	×2	=	0.40
	*	1.50	×1.50	×0.25	×1	=	0.56	G	1.00	×1.00	×1	=	1.00
								G	1.50	×0.25	×4	=	1.50
壁	*	1.50	×1.50	×8.95	×1	=	20.14	G	1.50	×8.95	×4	=	53.70
	*	-1.00	×1.00	×8.95	×1	=	▲ 8.95	G	-1.00	×8.95	×4	=	▲ 35.80
開口	*	-1.00	×1.00	×0.25	×2	=	▲ 0.50	G	-1.00	×1.00	×4	=	▲ 4.00
小口								G	1.00	×0.25	×7	=	1.75
	*	0.80	×1.00	×0.25	×2	=	0.40	G	0.80	×1.00	×4	=	3.20
防液堤	*	9.80	×0.50	×0.15	×2	=	1.47	G	9.80	×0.50	×2	=	9.80
								G	9.50	×0.50	×2	=	9.50
								G	0.15	×0.50	×2	=	0.15
								G	0.15	×0.30	×2	=	0.09
	*	5.00	×0.50	×0.15	×2	=	0.75	G	5.00	×0.50	×3	=	7.50
								G	5.00	×0.30	×1	=	1.50

木津川流域下水道洛南浄化センター(反応槽)

柱													
名称	コンクリート計算式					型枠計算式							
7,E通	*	1.00	×1.00	×7.70	×1	=	7.70	G	1.00	×7.70	×4	=	30.80
上床当								G	-1.00	×0.25	×4	=	▲ 1.00
中床当								G	-0.25	×0.25	×1	=	▲ 0.06
								G	-0.50	×0.25	×2	=	▲ 0.25
								G	-0.25	×0.25	×2	=	▲ 0.13
								G	-1.00	×0.40	×1	=	▲ 0.40
								G	-0.25	×0.40	×2	=	▲ 0.20
底当								G	-1.00	×0.80	×1	=	▲ 0.80
壁当								G	-0.50	×7.45	×1	=	▲ 3.73
								G	-0.50	×4.65	×1	=	▲ 2.33
								G	-0.50	×2.50	×1	=	▲ 1.25
								G	-0.50	×5.05	×1	=	▲ 2.53
								G	-0.30	×4.55	×1	=	▲ 1.37
ハチ当								G	-0.40	×0.40	×2/2	=	▲ 0.16
7,D-C通	*	1.00	×1.00	×7.70	×2	=	15.40	G	1.00	×7.70	×8	=	61.60
上床当								G	-1.00	×0.25	×8	=	▲ 2.00
中床当								G	-1.00	×0.25	×2	=	▲ 0.50
								G	-1.00	×0.25	×4	=	▲ 1.00
								G	-0.50	×0.25	×8	=	▲ 1.00
底当								G	-1.00	×0.80	×2	=	▲ 1.60
壁当								G	-0.50	×7.45	×4	=	▲ 14.90
								G	-0.50	×2.05	×2	=	▲ 2.05
								G	-0.50	×2.60	×2	=	▲ 2.60
梁当								G	-0.50	×1.35	×2	=	▲ 1.35
ハチ当								G	-0.40	×0.40	×4/2	=	▲ 0.32
7,B通	*	1.00	×1.00	×8.60	×1	=	8.60	G	1.00	×8.60	×4	=	34.40
上床当								G	-1.00	×0.25	×4	=	▲ 1.00
								G	-0.25	×0.25	×2	=	▲ 0.13
中床当								G	-0.25	×0.25	×1	=	▲ 0.06
								G	-0.50	×0.25	×1	=	▲ 0.13
								G	-0.25	×0.25	×1	=	▲ 0.06
底当								G	-0.75	×3.40	×1	=	▲ 2.55
壁当								G	-0.50	×7.45	×1	=	▲ 3.73
								G	-0.50	×5.55	×1	=	▲ 2.78

木津川流域下水道洛南浄化センター(反応槽)

柱													
名称	コンクリート計算式					型枠計算式							
8, D通	*	1.00	×1.00	×11.30	×1	=	11.30	G	1.00	×11.30	×4	=	45.20
上床当								G	-1.00	×0.25	×4	=	▲ 1.00
中床当								G	-1.00	×0.50	×1	=	▲ 0.50
								G	-0.50	×1.28	×2	=	▲ 1.28
								G	-0.13	×1.40	×2	=	▲ 0.36
底当								G	-1.00	×3.60	×1	=	▲ 3.60
								G	-0.50	×3.60	×2	=	▲ 3.60
壁当								G	-0.50	×7.45	×2	=	▲ 7.45
								G	-0.75	×10.05	×1	=	▲ 7.54
梁当								G	-0.50	×1.35	×1	=	▲ 0.68
廊側ハチ当								G	-1.00	×0.40	×2	=	▲ 0.80
槽側ハチ当								G	-0.50	×0.60	×2	=	▲ 0.60
								G	-0.13	×0.60	×2	=	▲ 0.16
廊側ハチ	*	1.00	×0.40	×0.40	×2/2	=	0.16	G	1.00	×0.57	×2	=	1.14
8, C通	*	1.00	×1.00	×11.30	×1	=	11.30	G	1.00	×11.30	×4	=	45.20
上床当								G	-1.00	×0.25	×4	=	▲ 1.00
中床当								G	-1.00	×0.50	×1	=	▲ 0.50
								G	-0.50	×1.28	×2	=	▲ 1.28
								G	-0.13	×1.40	×2	=	▲ 0.36
底当								G	-1.00	×3.60	×1	=	▲ 3.60
								G	-0.50	×3.60	×2	=	▲ 3.60
壁当								G	-0.50	×7.45	×2	=	▲ 7.45
								G	-0.75	×10.05	×1	=	▲ 7.54
梁当								G	-0.50	×1.35	×1	=	▲ 0.68
廊側ハチ当								G	-1.00	×0.40	×2	=	▲ 0.80
槽側ハチ当								G	-0.50	×0.60	×2	=	▲ 0.60
								G	-0.13	×0.60	×2	=	▲ 0.16
廊側ハチ	*	1.00	×0.40	×0.40	×2/2	=	0.16	G	1.00	×0.57	×2	=	1.14
8, B通	*	1.00	×1.00	×12.30	×1	=	12.30	G	1.00	×12.30	×4	=	49.20
上床当								G	-1.00	×0.25	×4	=	▲ 1.00
中床当								G	-0.25	×0.50	×1	=	▲ 0.13
								G	-0.50	×1.28	×1	=	▲ 0.64
								G	-0.13	×1.40	×1	=	▲ 0.18
底当								G	-1.00	×3.60	×2	=	▲ 7.20

木津川流域下水道洛南浄化センター(反応槽)

柱									
名称	コンクリート計算式				型枠計算式				
					G	-0.50	×3.60	×1	= ▲ 1.80
					G	-0.75	×3.60	×1	= ▲ 2.70
壁当					G	-0.50	×7.45	×1	= ▲ 3.73
					G	-0.75	×8.45	×1	= ▲ 6.34
					G	-0.50	×4.45	×1	= ▲ 2.23
梁当					G	-0.50	×1.75	×1	= ▲ 0.88
廊側ハンチ当					G	-1.00	×0.40	×1	= ▲ 0.40
					G	-1.00	×0.23	×1	= ▲ 0.23
					G	-0.75	×0.40	×1	= ▲ 0.30
槽側ハンチ当					G	-0.50	×0.60	×1	= ▲ 0.30
					G	-0.13	×0.60	×1	= ▲ 0.08
廊側ハンチ	*	1.00	×0.23	×0.23	×1/2	=	0.03		
					G	1.00	×0.33	×1	= 0.33
					G	0.75	×0.57	×1	= 0.43
8, A通	*	1.00	×1.00	×8.70	×1	=	8.70		
					G	1.00	×8.70	×4	= 34.80
上床当					G	-1.00	×0.25	×3	= ▲ 0.75
中床当					G	-0.25	×0.50	×1	= ▲ 0.13
壁当					G	-0.60	×8.35	×1	= ▲ 5.01
					G	-0.60	×8.45	×1	= ▲ 5.07
					G	-0.50	×3.30	×1	= ▲ 1.65
梁当					G	-0.50	×1.05	×1	= ▲ 0.53
ハンチ当					G	-0.40	×0.40	×2/2	= ▲ 0.16
9, E通	*	1.00	×1.00	×10.30	×1	=	10.30		
					G	1.00	×10.30	×4	= 41.20
上床当					G	-1.00	×0.25	×4	= ▲ 1.00
中床当					G	-1.00	×0.40	×1	= ▲ 0.40
					G	-0.08	×0.40	×2	= ▲ 0.06
					G	-0.25	×1.31	×2	= ▲ 0.66
					G	-0.13	×1.43	×2	= ▲ 0.37
壁当					G	-0.80	×10.05	×2	= ▲ 16.08
					G	-0.50	×9.10	×1	= ▲ 4.55
梁当					G	-0.60	×0.95	×1	= ▲ 0.57
ハンチ当					G	-0.25	×0.47	×2	= ▲ 0.24
					G	-0.13	×0.60	×2	= ▲ 0.16
ハンチ	*	0.25	×0.47	×0.47	×2/2	=	0.06		
					G	0.25	×0.66	×2	= 0.33

木津川流域下水道洛南浄化センター(反応槽)

柱													
名称	コンクリート計算式					型枠計算式							
9, D通	*	1.00	×1.00	×10.30	×1	=	10.30	G	1.00	×10.30	×4	=	41.20
上床当								G	-1.00	×0.25	×4	=	▲ 1.00
中床当								G	-1.00	×0.40	×1	=	▲ 0.40
								G	-0.08	×0.40	×2	=	▲ 0.06
								G	-0.25	×1.31	×2	=	▲ 0.66
								G	-0.13	×1.43	×2	=	▲ 0.37
壁当								G	-0.80	×10.05	×2	=	▲ 16.08
								G	-0.50	×9.10	×2	=	▲ 9.10
梁当								G	-0.60	×0.95	×2	=	▲ 1.14
ハチ当								G	-0.25	×0.47	×2	=	▲ 0.24
								G	-0.13	×0.60	×2	=	▲ 0.16
ハチ	*	0.25	×0.47	×0.47	×2/2	=	0.06	G	0.25	×0.66	×2	=	0.33
9, C通	*	1.00	×1.00	×10.30	×1	=	10.30	G	1.00	×10.30	×4	=	41.20
上床当								G	-1.00	×0.25	×4	=	▲ 1.00
中床当								G	-1.00	×0.40	×1	=	▲ 0.40
								G	-0.08	×0.40	×2	=	▲ 0.06
								G	-0.25	×1.31	×2	=	▲ 0.66
								G	-0.13	×1.43	×2	=	▲ 0.37
壁当								G	-0.80	×10.05	×2	=	▲ 16.08
								G	-0.50	×9.10	×2	=	▲ 9.10
梁当								G	-0.60	×0.95	×2	=	▲ 1.14
ハチ当								G	-0.25	×0.47	×2	=	▲ 0.24
								G	-0.13	×0.60	×2	=	▲ 0.16
ハチ	*	0.25	×0.47	×0.47	×2/2	=	0.06	G	0.25	×0.66	×2	=	0.33
9, B通	*	1.00	×1.00	×12.30	×1	=	12.30	G	1.00	×12.30	×4	=	49.20
上床当								G	-1.00	×0.25	×4	=	▲ 1.00
中床当								G	-0.25	×1.28	×2	=	▲ 0.64
								G	-0.13	×1.40	×2	=	▲ 0.36
底当								G	-1.00	×3.60	×1	=	▲ 3.60
								G	-0.88	×3.60	×2	=	▲ 6.34
壁当								G	-0.75	×8.45	×2	=	▲ 12.68
								G	-0.50	×9.10	×1	=	▲ 4.55
梁当								G	-0.50	×2.75	×1	=	▲ 1.38
								G	-0.60	×0.95	×1	=	▲ 0.57

木津川流域下水道洛南浄化センター(反応槽)

柱										
名称	コンクリート計算式					型枠計算式				
廊側ハンチ当						G	-1.00	×0.23	×1	= ▲ 0.23
						G	-0.13	×0.40	×2	= ▲ 0.10
槽側ハンチ当						G	-0.25	×0.47	×2	= ▲ 0.24
						G	-0.13	×0.60	×2	= ▲ 0.16
廊側ハンチ *	1.00	×0.23	×0.23	×1/2	= 0.03	G	1.00	×0.33	×1	= 0.33
槽側ハンチ当 *	0.25	×0.47	×0.47	×2/2	= 0.06	G	0.25	×0.66	×2	= 0.33
9, A通 *	1.00	×1.00	×8.70	×1	= 8.70	G	1.00	×8.70	×4	= 34.80
上床当						G	-1.00	×0.25	×3	= ▲ 0.75
中床当						G	-0.25	×0.50	×1	= ▲ 0.13
壁当						G	-0.60	×8.45	×2	= ▲ 10.14
						G	-0.50	×3.30	×1	= ▲ 1.65
梁当						G	-0.50	×0.95	×1	= ▲ 0.48
ハンチ当						G	-0.40	×0.40	×2/2	= ▲ 0.16
10, E通 *	1.00	×1.00	×10.30	×1	= 10.30	G	1.00	×10.30	×4	= 41.20
上床当						G	-1.00	×0.25	×4	= ▲ 1.00
中床当						G	-1.00	×0.40	×1	= ▲ 0.40
						G	-0.08	×0.40	×2	= ▲ 0.06
						G	-0.25	×1.31	×2	= ▲ 0.66
						G	-0.13	×1.43	×2	= ▲ 0.37
壁当						G	-0.80	×10.05	×2	= ▲ 16.08
						G	-0.50	×9.10	×1	= ▲ 4.55
梁当						G	-0.60	×0.95	×1	= ▲ 0.57
ハンチ当						G	-0.25	×0.47	×2	= ▲ 0.24
						G	-0.13	×0.60	×2	= ▲ 0.16
ハンチ *	0.25	×0.47	×0.47	×2/2	= 0.06	G	0.25	×0.66	×2	= 0.33
10, D通 *	1.00	×1.00	×10.30	×1	= 10.30	G	1.00	×10.30	×4	= 41.20
上床当						G	-1.00	×0.25	×4	= ▲ 1.00
中床当						G	-0.50	×1.28	×2	= ▲ 1.28
						G	-0.13	×1.40	×4	= ▲ 0.73
壁当						G	-0.75	×10.05	×2	= ▲ 15.08
						G	-0.50	×9.10	×2	= ▲ 9.10
梁当						G	-0.60	×0.95	×2	= ▲ 1.14

木津川流域下水道洛南浄化センター(反応槽)

柱									
名称	コンクリート計算式				型枠計算式				
ハンチ当					G	-0.50	×0.47	×2	= ▲ 0.47
					G	-0.13	×0.60	×4	= ▲ 0.31
ハンチ *	0.50	×0.47	×0.47	×2/2 = 0.11	G	0.50	×0.66	×2	= 0.66
10, C通 *	1.00	×1.00	×10.30	×1 = 10.30	G	1.00	×10.30	×4	= 41.20
上床当					G	-1.00	×0.25	×4	= ▲ 1.00
中床当					G	-0.50	×1.28	×2	= ▲ 1.28
					G	-0.13	×1.40	×4	= ▲ 0.73
壁当					G	-0.75	×10.05	×2	= ▲ 15.08
					G	-0.50	×9.10	×2	= ▲ 9.10
梁当					G	-0.60	×0.95	×2	= ▲ 1.14
ハンチ当					G	-0.50	×0.47	×2	= ▲ 0.47
					G	-0.13	×0.60	×4	= ▲ 0.31
ハンチ *	0.50	×0.47	×0.47	×2/2 = 0.11	G	0.50	×0.66	×2	= 0.66
10, B通 *	1.00	×1.00	×12.30	×1 = 12.30	G	1.00	×12.30	×4	= 49.20
上床当					G	-1.00	×0.25	×4	= ▲ 1.00
中床当					G	-0.25	×1.28	×2	= ▲ 0.64
					G	-0.13	×1.40	×2	= ▲ 0.36
底当					G	-1.00	×3.60	×1	= ▲ 3.60
					G	-0.88	×3.60	×2	= ▲ 6.34
壁当					G	-0.75	×8.45	×2	= ▲ 12.68
					G	-0.50	×9.10	×1	= ▲ 4.55
梁当					G	-0.50	×2.75	×1	= ▲ 1.38
					G	-0.60	×0.95	×1	= ▲ 0.57
廊側ハンチ当					G	-1.00	×0.23	×1	= ▲ 0.23
					G	-0.13	×0.40	×2	= ▲ 0.10
槽側ハンチ当					G	-0.25	×0.47	×2	= ▲ 0.24
					G	-0.13	×0.60	×2	= ▲ 0.16
廊側ハンチ *	1.00	×0.23	×0.23	×1/2 = 0.03	G	1.00	×0.33	×1	= 0.33
槽側ハンチ *	0.25	×0.47	×0.47	×2/2 = 0.06	G	0.25	×0.66	×2	= 0.33
10, A通 *	1.00	×1.00	×8.70	×1 = 8.70	G	1.00	×8.70	×4	= 34.80
上床当					G	-1.00	×0.25	×3	= ▲ 0.75
壁当					G	-0.60	×8.45	×2	= ▲ 10.14

木津川流域下水道洛南浄化センター(反応槽)

柱									
名称	コンクリート計算式				型枠計算式				
梁当					G	-0.50	×0.95	×1	= ▲ 0.48
ハチ当					G	-0.40	×0.40	×2/2	= ▲ 0.16
11, E通	*	1.00	×1.00	×10.30	×1	=	10.30		
					G	1.00	×10.30	×4	= 41.20
上床当					G	-1.00	×0.25	×4	= ▲ 1.00
中床当					G	-1.00	×0.40	×1	= ▲ 0.40
					G	-0.08	×0.40	×2	= ▲ 0.06
					G	-1.00	×1.31	×1	= ▲ 1.31
					G	-0.13	×1.43	×2	= ▲ 0.37
壁当					G	-0.80	×10.05	×2	= ▲ 16.08
梁当					G	-0.80	×0.95	×1	= ▲ 0.76
					G	-0.80	×1.00	×1	= ▲ 0.80
ハチ当					G	-1.00	×0.47	×1	= ▲ 0.47
					G	-0.13	×0.60	×2	= ▲ 0.16
ハチ	*	1.00	×0.47	×0.47	×1/2	=	0.11		
					G	1.00	×0.66	×1	= 0.66
11, D通	*	1.00	×1.00	×10.30	×1	=	10.30		
					G	1.00	×10.30	×4	= 41.20
上床当					G	-1.00	×0.25	×4	= ▲ 1.00
中床当					G	-1.00	×1.28	×2	= ▲ 2.56
					G	-0.13	×1.40	×4	= ▲ 0.73
壁当					G	-0.75	×10.05	×2	= ▲ 15.08
梁当					G	-0.80	×0.95	×2	= ▲ 1.52
					G	-0.80	×1.00	×2	= ▲ 1.60
ハチ当					G	-1.00	×0.47	×2	= ▲ 0.94
					G	-0.13	×0.60	×4	= ▲ 0.31
ハチ	*	1.00	×0.47	×0.47	×2/2	=	0.22		
					G	1.00	×0.66	×2	= 1.32
11, C通	*	1.00	×1.00	×10.30	×1	=	10.30		
					G	1.00	×10.30	×4	= 41.20
上床当					G	-1.00	×0.25	×4	= ▲ 1.00
中床当					G	-1.00	×1.31	×2	= ▲ 2.62
					G	-0.13	×1.43	×4	= ▲ 0.74
壁当					G	-0.75	×10.05	×2	= ▲ 15.08
梁当					G	-0.80	×0.95	×2	= ▲ 1.52
					G	-0.80	×1.00	×2	= ▲ 1.60
ハチ当					G	-1.00	×0.47	×2	= ▲ 0.94

木津川流域下水道洛南浄化センター(反応槽)

柱									
名称	コンクリート計算式				型枠計算式				
					G	-0.13	×0.60	×4	= ▲ 0.31
ハンチ*	1.00	×0.47	×0.47	×2/2 = 0.22	G	1.00	×0.66	×2	= 1.32
11, B通*	1.00	×1.00	×12.30	×1 = 12.30	G	1.00	×12.30	×4	= 49.20
上床当					G	-1.00	×0.25	×4	= ▲ 1.00
中床当					G	-1.00	×1.28	×1	= ▲ 1.28
					G	-0.13	×1.40	×2	= ▲ 0.36
底当					G	-1.00	×3.60	×1	= ▲ 3.60
					G	-0.88	×3.60	×2	= ▲ 6.34
壁当					G	-0.75	×8.45	×2	= ▲ 12.68
梁当					G	-0.80	×0.95	×1	= ▲ 0.76
					G	-0.50	×2.95	×1	= ▲ 1.48
					G	-0.80	×1.00	×1	= ▲ 0.80
廊側ハンチ当					G	-1.00	×0.23	×1	= ▲ 0.23
					G	-0.13	×0.40	×2	= ▲ 0.10
槽側ハンチ当					G	-1.00	×0.47	×1	= ▲ 0.47
					G	-0.13	×0.60	×2	= ▲ 0.16
廊側ハンチ*	1.00	×0.23	×0.23	×1/2 = 0.03	G	1.00	×0.33	×1	= 0.33
槽側ハンチ当*	1.00	×0.47	×0.47	×1/2 = 0.11	G	1.00	×0.66	×1	= 0.66
11, A通*	1.00	×1.00	×8.70	×1 = 8.70	G	1.00	×8.70	×4	= 34.80
上床当					G	-1.00	×0.25	×3	= ▲ 0.75
壁当					G	-0.60	×8.45	×2	= ▲ 10.14
梁当					G	-0.50	×0.95	×1	= ▲ 0.48
ハンチ当					G	-0.40	×0.40	×2/2	= ▲ 0.16
12, E通*	1.00	×1.00	×10.30	×1 = 10.30	G	1.00	×10.30	×4	= 41.20
上床当					G	-1.00	×0.25	×4	= ▲ 1.00
中床当					G	-1.00	×0.40	×1	= ▲ 0.40
					G	-0.08	×0.40	×2	= ▲ 0.06
					G	-1.00	×1.31	×1	= ▲ 1.31
					G	-0.13	×1.43	×2	= ▲ 0.37
壁当					G	-0.80	×10.05	×2	= ▲ 16.08
梁当					G	-0.80	×0.95	×1	= ▲ 0.76
					G	-0.80	×1.00	×1	= ▲ 0.80

木津川流域下水道洛南浄化センター(反応槽)

柱						
名称	コンクリート計算式			型枠計算式		
ハンチ当				G	$-1.00 \times 0.47 \times 1$	= ▲ 0.47
				G	$-0.13 \times 0.60 \times 2$	= ▲ 0.16
ハンチ *	$1.00 \times 0.47 \times 0.47 \times 1/2$	=	0.11	G	$1.00 \times 0.66 \times 1$	= 0.66
12, D通 *	$1.00 \times 1.00 \times 10.30 \times 1$	=	10.30	G	$1.00 \times 10.30 \times 4$	= 41.20
上床当				G	$-1.00 \times 0.25 \times 4$	= ▲ 1.00
中床当				G	$-1.00 \times 1.28 \times 2$	= ▲ 2.56
				G	$-0.13 \times 1.40 \times 4$	= ▲ 0.73
壁当				G	$-0.75 \times 10.05 \times 2$	= ▲ 15.08
梁当				G	$-0.80 \times 0.95 \times 2$	= ▲ 1.52
				G	$-0.80 \times 1.00 \times 2$	= ▲ 1.60
ハンチ当				G	$-1.00 \times 0.47 \times 2$	= ▲ 0.94
				G	$-0.13 \times 0.60 \times 4$	= ▲ 0.31
ハンチ *	$1.00 \times 0.47 \times 0.47 \times 2/2$	=	0.22	G	$1.00 \times 0.66 \times 2$	= 1.32
12, C通 *	$1.00 \times 1.00 \times 10.30 \times 1$	=	10.30	G	$1.00 \times 10.30 \times 4$	= 41.20
上床当				G	$-1.00 \times 0.25 \times 4$	= ▲ 1.00
中床当				G	$-1.00 \times 1.31 \times 2$	= ▲ 2.62
				G	$-0.13 \times 1.43 \times 4$	= ▲ 0.74
壁当				G	$-0.75 \times 10.05 \times 2$	= ▲ 15.08
梁当				G	$-0.80 \times 0.95 \times 2$	= ▲ 1.52
				G	$-0.80 \times 1.00 \times 2$	= ▲ 1.60
ハンチ当				G	$-1.00 \times 0.47 \times 2$	= ▲ 0.94
				G	$-0.13 \times 0.60 \times 4$	= ▲ 0.31
ハンチ *	$1.00 \times 0.47 \times 0.47 \times 2/2$	=	0.22	G	$1.00 \times 0.66 \times 2$	= 1.32
12, B通 *	$1.00 \times 1.00 \times 12.30 \times 1$	=	12.30	G	$1.00 \times 12.30 \times 4$	= 49.20
上床当				G	$-1.00 \times 0.25 \times 4$	= ▲ 1.00
中床当				G	$-1.00 \times 1.28 \times 1$	= ▲ 1.28
				G	$-0.13 \times 1.40 \times 2$	= ▲ 0.36
底当				G	$-1.00 \times 3.60 \times 1$	= ▲ 3.60
				G	$-0.88 \times 3.60 \times 2$	= ▲ 6.34
壁当				G	$-0.75 \times 8.45 \times 2$	= ▲ 12.68
梁当				G	$-0.80 \times 0.95 \times 1$	= ▲ 0.76
				G	$-0.50 \times 2.85 \times 1$	= ▲ 1.43

木津川流域下水道洛南浄化センター(反応槽)

柱									
名称	コンクリート計算式				型枠計算式				
					G	-0.80	×1.00	×1	= ▲ 0.80
廊側ハンチ当					G	-1.00	×0.23	×1	= ▲ 0.23
					G	-0.13	×0.40	×2	= ▲ 0.10
槽側ハンチ当					G	-1.00	×0.47	×1	= ▲ 0.47
					G	-0.13	×0.60	×2	= ▲ 0.16
廊側ハンチ	*	1.00	×0.23	×0.23	×1/2	=	0.03		
					G	1.00	×0.33	×1	= 0.33
槽側ハンチ当	*	1.00	×0.47	×0.47	×1/2	=	0.11		
					G	1.00	×0.66	×1	= 0.66
12, A通	*	1.00	×1.00	×8.70	×1	=	8.70		
					G	1.00	×8.70	×4	= 34.80
上床当					G	-1.00	×0.25	×3	= ▲ 0.75
壁当					G	-0.60	×8.45	×2	= ▲ 10.14
梁当					G	-0.50	×0.95	×1	= ▲ 0.48
ハンチ当					G	-0.40	×0.40	×2/2	= ▲ 0.16
13, E通	*	1.00	×1.00	×10.30	×1	=	10.30		
					G	1.00	×10.30	×4	= 41.20
上床当					G	-1.00	×0.25	×4	= ▲ 1.00
中床当					G	-1.00	×0.40	×1	= ▲ 0.40
					G	-0.08	×0.40	×2	= ▲ 0.06
					G	-0.50	×1.31	×1	= ▲ 0.66
					G	-0.13	×1.43	×2	= ▲ 0.37
壁当					G	-0.80	×10.05	×2	= ▲ 16.08
					G	-0.50	×9.10	×1	= ▲ 4.55
梁当					G	-0.60	×0.95	×1	= ▲ 0.57
ハンチ当					G	-0.50	×0.47	×1	= ▲ 0.24
					G	-0.13	×0.60	×2	= ▲ 0.16
ハンチ	*	0.50	×0.47	×0.47	×1/2	=	0.06		
					G	0.50	×0.66	×1	= 0.33
13, D通	*	1.00	×1.00	×10.30	×1	=	10.30		
					G	1.00	×10.30	×4	= 41.20
上床当					G	-1.00	×0.25	×4	= ▲ 1.00
中床当					G	-0.50	×1.28	×2	= ▲ 1.28
					G	-0.13	×1.40	×4	= ▲ 0.73
壁当					G	-0.75	×10.05	×2	= ▲ 15.08
					G	-0.50	×9.10	×1	= ▲ 4.55
梁当					G	-0.60	×0.95	×2	= ▲ 1.14
ハンチ当					G	-0.50	×0.47	×2	= ▲ 0.47

木津川流域下水道洛南浄化センター(反応槽)

柱									
名称	コンクリート計算式				型枠計算式				
					G	-0.13	×0.60	×4	= ▲ 0.31
ハンチ*	0.50	×0.47	×0.47	×2/2 = 0.11	G	0.50	×0.66	×2	= 0.66
13, G通*	1.00	×1.00	×10.30	×1 = 10.30	G	1.00	×10.30	×4	= 41.20
上床当					G	-1.00	×0.25	×4	= ▲ 1.00
中床当					G	-0.50	×1.28	×2	= ▲ 1.28
					G	-0.13	×1.40	×4	= ▲ 0.73
壁当					G	-0.75	×10.05	×2	= ▲ 15.08
					G	-0.50	×9.10	×1	= ▲ 4.55
梁当					G	-0.60	×0.95	×2	= ▲ 1.14
ハンチ当					G	-0.50	×0.47	×2	= ▲ 0.47
					G	-0.13	×0.60	×4	= ▲ 0.31
ハンチ*	0.50	×0.47	×0.47	×2/2 = 0.11	G	0.50	×0.66	×2	= 0.66
13, B通*	1.00	×1.00	×12.30	×1 = 12.30	G	1.00	×12.30	×4	= 49.20
上床当					G	-1.00	×0.25	×4	= ▲ 1.00
中床当					G	-0.50	×1.28	×1	= ▲ 0.64
					G	-0.13	×1.40	×2	= ▲ 0.36
底当					G	-1.00	×3.60	×1	= ▲ 3.60
					G	-0.88	×3.60	×2	= ▲ 6.34
壁当					G	-0.75	×8.45	×2	= ▲ 12.68
					G	-0.50	×9.10	×1	= ▲ 4.55
梁当					G	-0.60	×0.95	×1	= ▲ 0.57
					G	-0.50	×2.65	×1	= ▲ 1.33
廊側ハンチ当					G	-1.00	×0.23	×1	= ▲ 0.23
					G	-0.13	×0.40	×2	= ▲ 0.10
槽側ハンチ当					G	-0.50	×0.47	×1	= ▲ 0.24
					G	-0.13	×0.60	×2	= ▲ 0.16
廊側ハンチ*	1.00	×0.23	×0.23	×1/2 = 0.03	G	1.00	×0.33	×1	= 0.33
槽側ハンチ当*	0.50	×0.47	×0.47	×1/2 = 0.06	G	0.50	×0.66	×1	= 0.33
13, A通*	1.00	×1.00	×8.70	×1 = 8.70	G	1.00	×8.70	×4	= 34.80
上床当					G	-1.00	×0.25	×3	= ▲ 0.75
壁当					G	-0.60	×8.45	×2	= ▲ 10.14
梁当					G	-0.50	×0.95	×1	= ▲ 0.48

木津川流域下水道洛南浄化センター(反応槽)

柱									
名称	コンクリート計算式				型枠計算式				
ハチ当					G	-0.40	×0.40	×2/2	= ▲ 0.16
14, E通	*	1.00	×1.00	×10.30 ×1 = 10.30	G	1.00	×10.30	×4	= 41.20
上床当					G	-1.00	×0.25	×4	= ▲ 1.00
中床当					G	-1.00	×0.40	×1	= ▲ 0.40
					G	-0.08	×0.40	×2	= ▲ 0.06
					G	-1.00	×1.31	×1	= ▲ 1.31
					G	-0.13	×1.43	×2	= ▲ 0.37
壁当					G	-0.80	×10.05	×2	= ▲ 16.08
					G	-1.00	×1.60	×1	= ▲ 1.60
					G	-0.13	×1.60	×2	= ▲ 0.42
梁当					G	-0.80	×1.00	×1	= ▲ 0.80
ハチ当					G	-1.00	×0.47	×1	= ▲ 0.47
					G	-0.13	×0.60	×2	= ▲ 0.16
ハチ *		1.00	×0.47	×0.47 ×1/2 = 0.11	G	1.00	×0.66	×1	= 0.66
14, D通	*	1.00	×1.00	×10.30 ×1 = 10.30	G	1.00	×10.30	×4	= 41.20
上床当					G	-1.00	×0.25	×4	= ▲ 1.00
中床当					G	-1.00	×1.28	×2	= ▲ 2.56
					G	-0.13	×1.40	×4	= ▲ 0.73
壁当					G	-0.75	×10.05	×2	= ▲ 15.08
梁当					G	-0.80	×0.95	×2	= ▲ 1.52
					G	-0.80	×1.00	×2	= ▲ 1.60
ハチ当					G	-1.00	×0.47	×2	= ▲ 0.94
					G	-0.13	×0.60	×4	= ▲ 0.31
ハチ *		1.00	×0.47	×0.47 ×2/2 = 0.22	G	1.00	×0.66	×2	= 1.32
14, C通	*	1.00	×1.00	×10.30 ×1 = 10.30	G	1.00	×10.30	×4	= 41.20
上床当					G	-1.00	×0.25	×4	= ▲ 1.00
中床当					G	-1.00	×1.31	×2	= ▲ 2.62
					G	-0.13	×1.43	×4	= ▲ 0.74
壁当					G	-0.75	×10.05	×2	= ▲ 15.08
					G	-1.00	×1.60	×2	= ▲ 3.20
					G	-0.13	×1.60	×4	= ▲ 0.83
梁当					G	-0.80	×1.00	×2	= ▲ 1.60

木津川流域下水道洛南浄化センター(反応槽)

柱									
名称	コンクリート計算式				型枠計算式				
ハンチ当					G	-1.00	×0.47	×2	= ▲ 0.94
					G	-0.13	×0.60	×4	= ▲ 0.31
ハンチ *	1.00	×0.47	×0.47	×2/2 = 0.22	G	1.00	×0.66	×2	= 1.32
14, B通 *	1.00	×1.00	×12.30	×1 = 12.30	G	1.00	×12.30	×4	= 49.20
上床当					G	-1.00	×0.25	×4	= ▲ 1.00
中床当					G	-1.00	×1.28	×1	= ▲ 1.28
					G	-0.13	×1.40	×2	= ▲ 0.36
底当					G	-1.00	×3.60	×1	= ▲ 3.60
					G	-0.88	×3.60	×2	= ▲ 6.34
壁当					G	-0.75	×8.45	×2	= ▲ 12.68
梁当					G	-0.80	×0.95	×1	= ▲ 0.76
					G	-0.50	×2.95	×1	= ▲ 1.48
					G	-0.80	×1.00	×1	= ▲ 0.80
廊側ハンチ当					G	-1.00	×0.23	×1	= ▲ 0.23
					G	-0.13	×0.40	×2	= ▲ 0.10
槽側ハンチ当					G	-1.00	×0.47	×1	= ▲ 0.47
					G	-0.13	×0.60	×2	= ▲ 0.16
廊側ハンチ *	1.00	×0.23	×0.23	×1/2 = 0.03	G	1.00	×0.33	×1	= 0.33
槽側ハンチ当 *	1.00	×0.47	×0.47	×1/2 = 0.11	G	1.00	×0.66	×1	= 0.66
14, A通 *	1.00	×1.00	×8.70	×1 = 8.70	G	1.00	×8.70	×4	= 34.80
上床当					G	-1.00	×0.25	×3	= ▲ 0.75
壁当					G	-0.60	×8.45	×2	= ▲ 10.14
梁当					G	-0.50	×0.95	×1	= ▲ 0.48
ハンチ当					G	-0.40	×0.40	×2/2	= ▲ 0.16
15, E通 *	1.00	×1.00	×10.30	×1 = 10.30	G	1.00	×10.30	×4	= 41.20
上床当					G	-1.00	×0.25	×4	= ▲ 1.00
中床当					G	-1.00	×0.40	×1	= ▲ 0.40
					G	-0.08	×0.40	×2	= ▲ 0.06
					G	-1.00	×1.31	×1	= ▲ 1.31
					G	-0.13	×1.43	×2	= ▲ 0.37
壁当					G	-0.80	×10.05	×2	= ▲ 16.08
					G	-1.00	×1.60	×1	= ▲ 1.60

木津川流域下水道洛南浄化センター(反応槽)

柱									
名称	コンクリート計算式				型枠計算式				
					G	-0.13	×1.60	×2	= ▲ 0.42
梁当					G	-0.80	×1.00	×1	= ▲ 0.80
ハンチ当					G	-1.00	×0.47	×1	= ▲ 0.47
					G	-0.13	×0.60	×2	= ▲ 0.16
ハンチ *	1.00	×0.47	×0.47	×1/2 = 0.11	G	1.00	×0.66	×1	= 0.66
15, D通 *	1.00	×1.00	×10.30	×1 = 10.30	G	1.00	×10.30	×4	= 41.20
上床当					G	-1.00	×0.25	×4	= ▲ 1.00
中床当					G	-1.00	×1.28	×2	= ▲ 2.56
					G	-0.13	×1.40	×4	= ▲ 0.73
壁当					G	-0.75	×10.05	×2	= ▲ 15.08
梁当					G	-0.80	×0.95	×2	= ▲ 1.52
					G	-0.80	×1.00	×2	= ▲ 1.60
ハンチ当					G	-1.00	×0.47	×2	= ▲ 0.94
					G	-0.13	×0.60	×4	= ▲ 0.31
ハンチ *	1.00	×0.47	×0.47	×2/2 = 0.22	G	1.00	×0.66	×2	= 1.32
15, C通 *	1.00	×1.00	×10.30	×1 = 10.30	G	1.00	×10.30	×4	= 41.20
上床当					G	-1.00	×0.25	×4	= ▲ 1.00
中床当					G	-1.00	×1.31	×2	= ▲ 2.62
					G	-0.13	×1.43	×4	= ▲ 0.74
壁当					G	-0.75	×10.05	×2	= ▲ 15.08
					G	-1.00	×1.60	×2	= ▲ 3.20
					G	-0.13	×1.60	×4	= ▲ 0.83
梁当					G	-0.80	×1.00	×2	= ▲ 1.60
ハンチ当					G	-1.00	×0.47	×2	= ▲ 0.94
					G	-0.13	×0.60	×4	= ▲ 0.31
ハンチ *	1.00	×0.47	×0.47	×2/2 = 0.22	G	1.00	×0.66	×2	= 1.32
15, B通 *	1.00	×1.00	×12.30	×1 = 12.30	G	1.00	×12.30	×4	= 49.20
上床当					G	-1.00	×0.25	×4	= ▲ 1.00
中床当					G	-1.00	×1.28	×1	= ▲ 1.28
					G	-0.13	×1.40	×2	= ▲ 0.36
底当					G	-1.00	×3.60	×1	= ▲ 3.60
					G	-0.88	×3.60	×2	= ▲ 6.34

木津川流域下水道洛南浄化センター(反応槽)

柱									
名称	コンクリート計算式				型枠計算式				
壁当					G	-0.75	×8.45	×2	= ▲ 12.68
梁当					G	-0.80	×0.95	×1	= ▲ 0.76
					G	-0.50	×2.75	×1	= ▲ 1.38
					G	-0.80	×1.00	×1	= ▲ 0.80
廊側ハンチ当					G	-1.00	×0.23	×1	= ▲ 0.23
					G	-0.13	×0.40	×2	= ▲ 0.10
槽側ハンチ当					G	-1.00	×0.47	×1	= ▲ 0.47
					G	-0.13	×0.60	×2	= ▲ 0.16
廊側ハンチ *	1.00	×0.23	×0.23	×1/2 = 0.03	G	1.00	×0.33	×1	= 0.33
槽側ハンチ当 *	1.00	×0.47	×0.47	×1/2 = 0.11	G	1.00	×0.66	×1	= 0.66
15, A通 *	1.00	×1.00	×8.70	×1 = 8.70	G	1.00	×8.70	×4	= 34.80
上床当					G	-1.00	×0.25	×3	= ▲ 0.75
					G	-0.50	×0.25	×2	= ▲ 0.25
壁当					G	-0.60	×8.45	×2	= ▲ 10.14
					G	-0.45	×8.70	×1	= ▲ 3.92
梁当					G	-0.50	×0.95	×1	= ▲ 0.48
ハンチ当					G	-0.40	×0.40	×2/2	= ▲ 0.16
16, E通 *	1.50	×1.50	×10.30	×1 = 23.18	G	1.50	×10.30	×4	= 61.80
上床当					G	-1.50	×0.25	×4	= ▲ 1.50
中床当					G	-1.50	×0.40	×1	= ▲ 0.60
					G	-0.33	×0.40	×1	= ▲ 0.13
					G	-0.50	×0.40	×1	= ▲ 0.20
					G	-0.65	×1.05	×1	= ▲ 0.68
					G	-0.38	×1.43	×1	= ▲ 0.54
					G	-0.25	×0.50	×1	= ▲ 0.13
					G	-0.50	×0.50	×1	= ▲ 0.25
底当					G	-0.85	×1.40	×1	= ▲ 1.19
					G	-1.00	×1.00	×1	= ▲ 1.00
壁当					G	-0.80	×10.05	×1	= ▲ 8.04
					G	-0.60	×7.50	×1	= ▲ 4.50
					G	-0.50	×8.65	×1	= ▲ 4.33
					G	-0.65	×1.60	×1	= ▲ 1.04
					G	-0.38	×1.60	×1	= ▲ 0.61
梁当					G	-0.80	×1.15	×1	= ▲ 0.92

木津川流域下水道洛南浄化センター(反応槽)

柱									
名称	コンクリート計算式				型枠計算式				
ハチ当					G	-0.65	×0.60	×1	= ▲ 0.39
					G	-0.38	×0.60	×1	= ▲ 0.23
16, D通	*	1.50	×1.50	×10.30 ×1 = 23.18	G	1.50	×10.30	×4	= 61.80
上床当					G	-1.50	×0.25	×4	= ▲ 1.50
中床当					G	-0.65	×1.03	×2	= ▲ 1.34
					G	-0.38	×1.40	×2	= ▲ 1.06
					G	-0.25	×0.50	×2	= ▲ 0.25
					G	-1.50	×0.50	×1	= ▲ 0.75
底当					G	-0.85	×1.40	×2	= ▲ 2.38
					G	-1.50	×1.00	×1	= ▲ 1.50
壁当					G	-0.75	×10.05	×1	= ▲ 7.54
					G	-0.60	×7.50	×2	= ▲ 9.00
梁当					G	-0.80	×1.15	×2	= ▲ 1.84
ハチ当					G	-0.65	×0.60	×2	= ▲ 0.78
					G	-0.38	×0.60	×2	= ▲ 0.46
16, C通	*	1.50	×1.50	×10.30 ×1 = 23.18	G	1.50	×10.30	×4	= 61.80
上床当					G	-1.50	×0.25	×4	= ▲ 1.50
中床当					G	-0.65	×1.05	×2	= ▲ 1.37
					G	-0.38	×1.43	×2	= ▲ 1.09
					G	-0.25	×0.50	×2	= ▲ 0.25
					G	-1.50	×0.50	×1	= ▲ 0.75
底当					G	-0.85	×1.40	×2	= ▲ 2.38
					G	-1.50	×1.00	×1	= ▲ 1.50
壁当					G	-0.75	×10.05	×1	= ▲ 7.54
					G	-0.60	×7.50	×2	= ▲ 9.00
					G	-0.65	×1.60	×1	= ▲ 1.04
					G	-0.38	×1.60	×1	= ▲ 0.61
梁当					G	-0.80	×1.15	×2	= ▲ 1.84
ハチ当					G	-0.65	×0.60	×2	= ▲ 0.78
					G	-0.38	×0.60	×2	= ▲ 0.46
16, B通	*	1.50	×1.50	×12.10 ×1 = 27.23	G	1.50	×12.10	×4	= 72.60
上床当					G	-1.50	×0.25	×4	= ▲ 1.50

木津川流域下水道洛南浄化センター(反応槽)

大梁												
名称	コンクリート計算式						型枠計算式					
+8.30, 11通 *	6.50	×0.80	×1.00	×3	=	15.60	G	6.50	×0.80	×3	=	15.60
							G	6.50	×1.00	×6	=	39.00
+8.30, 12通 *	6.50	×0.80	×1.00	×3	=	15.60	G	6.50	×0.80	×3	=	15.60
							G	6.50	×1.00	×6	=	39.00
+8.30, 14通 *	6.50	×0.80	×1.00	×3	=	15.60	G	6.50	×0.80	×3	=	15.60
							G	6.50	×1.00	×6	=	39.00
+8.30, 15通 *	6.50	×0.80	×1.00	×3	=	15.60	G	6.50	×0.80	×3	=	15.60
							G	6.50	×1.00	×6	=	39.00
D, 7-8通 *	7.00	×0.50	×1.60	×1	=	5.60	G	7.00	×0.50	×1	=	3.50
							G	7.00	×1.60	×2	=	22.40
側増打 *	1.70	×0.50	×1.35	×1	=	1.15						
床当							G	-7.00	×0.25	×2	=	▲ 3.50
下壁当							G	-0.50	×0.30	×1	=	▲ 0.15
							G	-0.30	×1.35	×2	=	▲ 0.81
梁当							G	-0.50	×0.55	×4	=	▲ 1.10
C, 7-8通 *	7.00	×0.50	×1.60	×1	=	5.60	G	7.00	×0.50	×1	=	3.50
							G	7.00	×1.60	×2	=	22.40
上増打 *	7.00	×0.50	×0.10	×1	=	0.35	G	7.00	×0.10	×2	=	1.40
側増打 *	1.70	×0.50	×1.35	×1	=	1.15						
床当							G	-7.00	×0.25	×2	=	▲ 3.50
下壁当							G	-4.10	×0.50	×1	=	▲ 2.05
							G	-4.10	×1.45	×1	=	▲ 5.95
梁当							G	-0.50	×0.55	×4	=	▲ 1.10
9, E-B通 *	6.50	×0.60	×1.00	×3	=	11.70	G	6.50	×0.60	×3	=	11.70
							G	6.50	×1.00	×6	=	39.00
側増打 *	6.50	×0.15	×0.75	×3	=	2.19	G	6.50	×0.15	×3	=	2.93

木津川流域下水道洛南浄化センター(反応槽)

大梁										
名称	コンクリート計算式					型枠計算式				
床当						G	-6.50	×0.25	×6	= ▲ 9.75
下壁当						G	-6.50	×0.50	×3	= ▲ 9.75
						G	-0.25	×0.30	×9	= ▲ 0.68
						G	-0.30	×0.85	×18	= ▲ 4.59
						G	-0.10	×0.85	×3	= ▲ 0.26
						G	-0.30	×0.85	×3	= ▲ 0.77
梁当						G	-0.30	×0.55	×6	= ▲ 0.99
10, E-B通	*	6.50	×0.60	×1.00	×3 = 11.70	G	6.50	×0.60	×3	= 11.70
						G	6.50	×1.00	×6	= 39.00
床当						G	-6.50	×0.25	×6	= ▲ 9.75
下壁当						G	-6.50	×0.50	×3	= ▲ 9.75
						G	-0.20	×0.30	×9	= ▲ 0.54
						G	-0.30	×0.75	×15	= ▲ 3.38
						G	-0.10	×0.75	×3	= ▲ 0.23
						G	-0.30	×0.75	×3	= ▲ 0.68
梁当						G	-0.30	×0.55	×9	= ▲ 1.49
11, E-B通	*	6.50	×0.80	×1.20	×3 = 18.72	G	6.50	×0.80	×3	= 15.60
						G	6.50	×1.20	×6	= 46.80
床当						G	-6.50	×0.25	×6	= ▲ 9.75
下壁当						G	-0.70	×0.30	×6	= ▲ 1.26
						G	-0.30	×0.75	×12	= ▲ 2.70
梁当						G	-0.30	×0.55	×12	= ▲ 1.98
12, E-B通	*	6.50	×0.80	×1.20	×3 = 18.72	G	6.50	×0.80	×3	= 15.60
						G	6.50	×1.20	×6	= 46.80
床当						G	-6.50	×0.25	×6	= ▲ 9.75
下壁当						G	-0.70	×0.30	×6	= ▲ 1.26
						G	-0.30	×0.75	×12	= ▲ 2.70
梁当						G	-0.30	×0.55	×12	= ▲ 1.98
13, E-B通	*	6.50	×0.60	×1.00	×3 = 11.70	G	6.50	×0.60	×3	= 11.70
						G	6.50	×1.00	×6	= 39.00

木津川流域下水道洛南浄化センター(反応槽)

大梁												
名称	コンクリート計算式					型枠計算式						
側増打 *	4.10	×0.30	×0.75	×3	=	2.77	G	4.10	×0.30	×3	=	3.69
同上開口 *	-0.60	×0.30	×0.75	×6	=	▲ 0.81	G	-0.60	×0.30	×6	=	▲ 1.08
小口							G	0.30	×0.75	×12	=	2.70
床当							G	-6.50	×0.25	×6	=	▲ 9.75
下壁当							G	-6.50	×0.50	×3	=	▲ 9.75
							G	-0.30	×0.75	×12	=	▲ 2.70
							G	-0.50	×0.30	×6	=	▲ 0.90
							G	-0.30	×0.75	×12	=	▲ 2.70
梁当							G	-0.30	×0.55	×12	=	▲ 1.98
14, E-B通 *	6.50	×0.80	×1.20	×3	=	18.72	G	6.50	×0.80	×3	=	15.60
							G	6.50	×1.20	×6	=	46.80
床当							G	-6.50	×0.25	×6	=	▲ 9.75
下壁当							G	-0.70	×0.30	×6	=	▲ 1.26
							G	-0.30	×0.75	×12	=	▲ 2.70
							G	-0.70	×0.60	×3	=	▲ 1.26
							G	-0.60	×0.75	×6	=	▲ 2.70
梁当							G	-0.30	×0.55	×12	=	▲ 1.98
15, E-B通 *	6.50	×0.80	×1.20	×3	=	18.72	G	6.50	×0.80	×3	=	15.60
							G	6.50	×1.20	×6	=	46.80
床当							G	-6.50	×0.25	×6	=	▲ 9.75
下壁当							G	-0.70	×0.30	×6	=	▲ 1.26
							G	-0.30	×0.75	×12	=	▲ 2.70
							G	-0.70	×0.60	×3	=	▲ 1.26
							G	-0.60	×0.75	×6	=	▲ 2.70
梁当							G	-0.30	×0.55	×12	=	▲ 1.98
16, E-D通 *	6.00	×0.80	×1.40	×1	=	6.72	G	6.00	×0.80	×1	=	4.80
							G	6.00	×1.40	×2	=	16.80
床当							G	-6.00	×0.25	×2	=	▲ 3.00
下壁当							G	-6.00	×0.60	×1	=	▲ 3.60
							G	-0.35	×0.30	×2	=	▲ 0.21
							G	-0.30	×1.05	×4	=	▲ 1.26
							G	-0.35	×0.35	×1	=	▲ 0.12

木津川流域下水道洛南浄化センター(反応槽)

大梁										
名称	コンクリート計算式					型枠計算式				
						G	-0.35	×1.05	×1	= ▲ 0.37
梁当						G	-0.30	×0.55	×2	= ▲ 0.33
16, D-C通	*	6.00	×0.80	×1.40	×1 = 6.72	G	6.00	×0.80	×1	= 4.80
						G	6.00	×1.40	×2	= 16.80
床当						G	-6.00	×0.25	×2	= ▲ 3.00
下壁当						G	-6.00	×0.60	×1	= ▲ 3.60
						G	-0.35	×0.30	×2	= ▲ 0.21
						G	-0.30	×1.05	×4	= ▲ 1.26
						G	-0.35	×0.35	×1	= ▲ 0.12
						G	-0.35	×1.05	×1	= ▲ 0.37
梁当						G	-0.30	×0.55	×2	= ▲ 0.33
16, C-B通	*	6.00	×0.80	×1.40	×1 = 6.72	G	6.00	×0.80	×1	= 4.80
						G	6.00	×1.40	×2	= 16.80
床当						G	-6.00	×0.25	×2	= ▲ 3.00
下壁当						G	-6.00	×0.60	×1	= ▲ 3.60
						G	-0.35	×0.30	×2	= ▲ 0.21
						G	-0.30	×1.05	×4	= ▲ 1.26
						G	-0.35	×0.35	×1	= ▲ 0.12
						G	-0.35	×1.05	×1	= ▲ 0.37
梁当						G	-0.30	×0.55	×2	= ▲ 0.33
7, B-A通	*	7.00	×0.50	×1.20	×1 = 4.20	G	7.00	×0.50	×1	= 3.50
						G	7.00	×1.20	×2	= 16.80
床当						G	-7.00	×0.25	×2	= ▲ 3.50
ハンチ	*	0.80	×0.80	×0.50	×1/2 = 0.16	G	0.80	×0.80	×2/2	= 0.64
						G	1.13	×0.50	×1	= 0.57
						G	-0.80	×0.50	×1	= ▲ 0.40
8, B-A通	*	7.00	×0.50	×1.20	×1 = 4.20	G	7.00	×0.50	×1	= 3.50
						G	7.00	×1.20	×2	= 16.80
上増打	*	7.00	×0.50	×0.10	×1 = 0.35	G	7.00	×0.10	×2	= 1.40
ハンチ	*	0.70	×0.70	×0.50	×1/2 = 0.12	G	0.70	×0.70	×2/2	= 0.49

木津川流域下水道洛南浄化センター(反応槽)

大梁										
名称	コンクリート計算式					型枠計算式				
						G	0.99	×0.50	×1	= 0.50
						G	-0.70	×0.50	×1	= ▲ 0.35
9, B-A通	*	7.00	×0.50	×1.20	×1 = 4.20	G	7.00	×0.50	×1	= 3.50
						G	7.00	×1.20	×2	= 16.80
床当						G	-7.00	×0.25	×2	= ▲ 3.50
ハンチ	*	1.80	×1.80	×0.50	×1/2 = 0.81	G	1.80	×1.80	×2/2	= 3.24
						G	2.55	×0.50	×1	= 1.28
						G	-1.80	×0.50	×1	= ▲ 0.90
10, B-A通	*	7.00	×0.50	×1.20	×1 = 4.20	G	7.00	×0.50	×1	= 3.50
						G	7.00	×1.20	×2	= 16.80
床当						G	-7.00	×0.25	×2	= ▲ 3.50
ハンチ	*	1.80	×1.80	×0.50	×1/2 = 0.81	G	1.80	×1.80	×2/2	= 3.24
						G	2.55	×0.50	×1	= 1.28
						G	-1.80	×0.50	×1	= ▲ 0.90
11, B-A通	*	7.00	×0.50	×1.20	×1 = 4.20	G	7.00	×0.50	×1	= 3.50
						G	7.00	×1.20	×2	= 16.80
床当						G	-7.00	×0.25	×2	= ▲ 3.50
ハンチ	*	2.00	×2.00	×0.50	×1/2 = 1.00	G	2.00	×2.00	×2/2	= 4.00
						G	2.83	×0.50	×1	= 1.42
						G	-2.00	×0.50	×1	= ▲ 1.00
12, B-A通	*	7.00	×0.50	×1.20	×1 = 4.20	G	7.00	×0.50	×1	= 3.50
						G	7.00	×1.20	×2	= 16.80
床当						G	-7.00	×0.25	×2	= ▲ 3.50
ハンチ	*	1.90	×1.90	×0.50	×1/2 = 0.90	G	1.90	×1.90	×2/2	= 3.61
						G	2.69	×0.50	×1	= 1.35
						G	-1.90	×0.50	×1	= ▲ 0.95
13, B-A通	*	7.00	×0.50	×1.20	×1 = 4.20	G	7.00	×0.50	×1	= 3.50
						G	7.00	×1.20	×2	= 16.80

木津川流域下水道洛南浄化センター(反応槽)

大梁										
名称	コンクリート計算式					型枠計算式				
床当						G	-7.00	×0.25	×2	= ▲ 3.50
ハンチ	*	1.70	×1.70	×0.50	×1/2 = 0.72	G	1.70	×1.70	×2/2	= 2.89
						G	2.40	×0.50	×1	= 1.20
						G	-1.70	×0.50	×1	= ▲ 0.85
14, B-A通	*	7.00	×0.50	×1.20	×1 = 4.20	G	7.00	×0.50	×1	= 3.50
						G	7.00	×1.20	×2	= 16.80
床当						G	-7.00	×0.25	×2	= ▲ 3.50
ハンチ	*	2.00	×2.00	×0.50	×1/2 = 1.00	G	2.00	×2.00	×2/2	= 4.00
						G	2.83	×0.50	×1	= 1.42
						G	-2.00	×0.50	×1	= ▲ 1.00
15, B-A通	*	7.00	×0.50	×1.20	×1 = 4.20	G	7.00	×0.50	×1	= 3.50
						G	7.00	×1.20	×2	= 16.80
床当						G	-7.00	×0.25	×2	= ▲ 3.50
ハンチ	*	1.80	×1.80	×0.50	×1/2 = 0.81	G	1.80	×1.80	×2/2	= 3.24
						G	2.55	×0.50	×1	= 1.28
						G	-1.80	×0.50	×1	= ▲ 0.90
16, B-A通	*	6.75	×0.50	×1.20	×1 = 4.05	G	6.75	×0.50	×1	= 3.38
						G	6.75	×1.20	×2	= 16.20
床当						G	-6.75	×0.25	×2	= ▲ 3.38
ハンチ	*	2.00	×2.00	×0.50	×1/2 = 1.00	G	2.00	×2.00	×2/2	= 4.00
						G	2.83	×0.50	×1	= 1.42
						G	-2.00	×0.50	×1	= ▲ 1.00

木津川流域下水道洛南浄化センター(反応槽)

小梁														
名称		コンクリート計算式						型枠計算式						
S2-1	B1	*	6.75	×0.50	×0.80	×1	=	2.70	G	6.75	×0.50	×1	=	3.38
									G	6.75	×0.80	×2	=	10.80
	床当								G	-6.75	×0.25	×2	=	▲ 3.38
	下壁当								G	-6.75	×0.30	×1	=	▲ 2.03
		*	7.25	×0.50	×0.80	×1	=	2.90	G	7.25	×0.50	×1	=	3.63
									G	7.25	×0.80	×2	=	11.60
	床当								G	-7.25	×0.25	×2	=	▲ 3.63
	下壁当								G	-0.50	×0.30	×1	=	▲ 0.15
									G	-0.30	×0.55	×2	=	▲ 0.33
S2-2	B2	*	6.50	×0.50	×0.80	×1	=	2.60	G	6.50	×0.50	×1	=	3.25
									G	6.50	×0.80	×2	=	10.40
	床当								G	-6.50	×0.25	×2	=	▲ 3.25
	下壁当								G	-6.50	×0.30	×1	=	▲ 1.95
		*	6.50	×0.50	×0.80	×1	=	2.60	G	6.50	×0.50	×1	=	3.25
									G	6.50	×0.80	×2	=	10.40
	床当								G	-6.50	×0.25	×2	=	▲ 3.25
	下壁当								G	-0.50	×0.30	×1	=	▲ 0.15
									G	-0.30	×0.55	×2	=	▲ 0.33
S2-3	B2	*	6.75	×0.50	×0.80	×1	=	2.70	G	6.75	×0.50	×1	=	3.38
									G	6.75	×0.80	×2	=	10.80
	床当								G	-6.75	×0.25	×2	=	▲ 3.38
	下壁当								G	-6.75	×0.30	×1	=	▲ 2.03
		*	6.75	×0.50	×0.80	×1	=	2.70	G	6.75	×0.50	×1	=	3.38
									G	6.75	×0.80	×2	=	10.80
	床当								G	-6.75	×0.25	×2	=	▲ 3.38
	下壁当								G	-0.50	×0.30	×1	=	▲ 0.15
									G	-0.30	×0.55	×2	=	▲ 0.33
S2-4	B7	*	6.50	×0.30	×0.80	×1	=	1.56	G	6.50	×0.30	×1	=	1.95
									G	6.50	×0.80	×2	=	10.40
	床当								G	-6.50	×0.25	×2	=	▲ 3.25

木津川流域下水道洛南浄化センター(反応槽)

小梁														
名称		コンクリート計算式						型枠計算式						
S2-5	B7	*	6.50	×0.30	×0.80	×1	=	1.56	G	6.50	×0.30	×1	=	1.95
									G	6.50	×0.80	×2	=	10.40
	床当								G	-6.50	×0.25	×2	=	▲ 3.25
S2-6	B7	*	6.50	×0.30	×0.80	×1	=	1.56	G	6.50	×0.30	×1	=	1.95
									G	6.50	×0.80	×2	=	10.40
	床当								G	-6.50	×0.25	×2	=	▲ 3.25
S2-7	B7	*	6.80	×0.30	×0.80	×1	=	1.63	G	6.80	×0.30	×1	=	2.04
									G	6.80	×0.80	×2	=	10.88
	床当								G	-6.80	×0.25	×2	=	▲ 3.40
S2-8	B7	*	6.80	×0.30	×0.80	×1	=	1.63	G	6.80	×0.30	×1	=	2.04
									G	6.80	×0.80	×2	=	10.88
	床当								G	-6.80	×0.25	×2	=	▲ 3.40
S2-9	B7	*	6.80	×0.30	×0.80	×1	=	1.63	G	6.80	×0.30	×1	=	2.04
									G	6.80	×0.80	×2	=	10.88
	床当								G	-6.80	×0.25	×2	=	▲ 3.40
S2-10	B7	*	5.20	×0.30	×0.80	×2	=	2.50	G	5.20	×0.30	×2	=	3.12
									G	5.20	×0.80	×4	=	16.64
	床当								G	-5.20	×0.25	×4	=	▲ 5.20
S2-11	B7	*	5.20	×0.30	×0.80	×2	=	2.50	G	5.20	×0.30	×2	=	3.12
									G	5.20	×0.80	×4	=	16.64
	床当								G	-5.20	×0.25	×4	=	▲ 5.20
S2-12	B7	*	5.20	×0.30	×0.80	×2	=	2.50	G	5.20	×0.30	×2	=	3.12
									G	5.20	×0.80	×4	=	16.64
	床当								G	-5.20	×0.25	×4	=	▲ 5.20

木津川流域下水道洛南浄化センター(反応槽)

小梁														
名称		コンクリート計算式						型枠計算式						
S2-13	B7	*	2.50	×0.30	×0.80	×2	=	1.20	G	2.50	×0.30	×2	=	1.50
									G	2.50	×0.80	×4	=	8.00
	床当								G	-2.50	×0.25	×4	=	▲ 2.50
		*	2.10	×0.30	×0.80	×2	=	1.01	G	2.10	×0.30	×2	=	1.26
									G	2.10	×0.80	×4	=	6.72
	床当								G	-2.10	×0.25	×4	=	▲ 2.10
S2-14	B7	*	2.50	×0.30	×0.80	×2	=	1.20	G	2.50	×0.30	×2	=	1.50
									G	2.50	×0.80	×4	=	8.00
	床当								G	-2.50	×0.25	×4	=	▲ 2.50
		*	2.10	×0.30	×0.80	×2	=	1.01	G	2.10	×0.30	×2	=	1.26
									G	2.10	×0.80	×4	=	6.72
	床当								G	-2.10	×0.25	×4	=	▲ 2.10
S2-15	B7	*	2.50	×0.30	×0.80	×2	=	1.20	G	2.50	×0.30	×2	=	1.50
									G	2.50	×0.80	×4	=	8.00
	床当								G	-2.50	×0.25	×4	=	▲ 2.50
		*	2.10	×0.30	×0.80	×2	=	1.01	G	2.10	×0.30	×2	=	1.26
									G	2.10	×0.80	×4	=	6.72
	床当								G	-2.10	×0.25	×4	=	▲ 2.10
S2-16	B7	*	5.10	×0.30	×0.80	×2	=	2.45	G	5.10	×0.30	×2	=	3.06
									G	5.10	×0.80	×4	=	16.32
	床当								G	-5.10	×0.25	×4	=	▲ 5.10
S2-17	B7	*	5.10	×0.30	×0.80	×2	=	2.45	G	5.10	×0.30	×2	=	3.06
									G	5.10	×0.80	×4	=	16.32
	床当								G	-5.10	×0.25	×4	=	▲ 5.10
S2-18	B7	*	5.10	×0.30	×0.80	×2	=	2.45	G	5.10	×0.30	×2	=	3.06
									G	5.10	×0.80	×4	=	16.32
	床当								G	-5.10	×0.25	×4	=	▲ 5.10

木津川流域下水道洛南浄化センター(反応槽)

小梁														
名称		コンクリート計算式						型枠計算式						
S2-19	B7	*	7.10	×0.30	×0.80	×2	=	3.41	G	7.10	×0.30	×2	=	4.26
									G	7.10	×0.80	×4	=	22.72
	床当								G	-7.10	×0.25	×4	=	▲ 7.10
S2-20	B7	*	7.10	×0.30	×0.80	×2	=	3.41	G	7.10	×0.30	×2	=	4.26
									G	7.10	×0.80	×4	=	22.72
	床当								G	-7.10	×0.25	×4	=	▲ 7.10
S2-21	B7	*	7.10	×0.30	×0.80	×2	=	3.41	G	7.10	×0.30	×2	=	4.26
									G	7.10	×0.80	×4	=	22.72
	床当								G	-7.10	×0.25	×4	=	▲ 7.10
S2-22	B7	*	3.45	×0.30	×0.80	×2	=	1.66	G	3.45	×0.30	×2	=	2.07
									G	3.45	×0.80	×4	=	11.04
	床当								G	-3.45	×0.25	×4	=	▲ 3.45
		*	2.65	×0.30	×0.80	×2	=	1.27	G	2.65	×0.30	×2	=	1.59
									G	2.65	×0.80	×4	=	8.48
	床当								G	-2.65	×0.25	×4	=	▲ 2.65
S2-23	B7	*	3.45	×0.30	×0.80	×2	=	1.66	G	3.45	×0.30	×2	=	2.07
									G	3.45	×0.80	×4	=	11.04
	床当								G	-3.45	×0.25	×4	=	▲ 3.45
		*	2.65	×0.30	×0.80	×2	=	1.27	G	2.65	×0.30	×2	=	1.59
									G	2.65	×0.80	×4	=	8.48
	床当								G	-2.65	×0.25	×4	=	▲ 2.65
S2-24	B7	*	3.45	×0.30	×0.80	×2	=	1.66	G	3.45	×0.30	×2	=	2.07
									G	3.45	×0.80	×4	=	11.04
	床当								G	-3.45	×0.25	×4	=	▲ 3.45
		*	2.65	×0.30	×0.80	×2	=	1.27	G	2.65	×0.30	×2	=	1.59
									G	2.65	×0.80	×4	=	8.48
	床当								G	-2.65	×0.25	×4	=	▲ 2.65

木津川流域下水道洛南浄化センター(反応槽)

小梁													
名称		コンクリート計算式						型枠計算式					
S2-25	B6 *	7.30	×0.30	×0.80	×2	=	3.50	G	7.30	×0.30	×2	=	4.38
								G	7.30	×0.80	×4	=	23.36
	床当							G	-7.30	×0.25	×4	=	▲ 7.30
S2-26	B6 *	7.30	×0.30	×0.80	×2	=	3.50	G	7.30	×0.30	×2	=	4.38
								G	7.30	×0.80	×4	=	23.36
	床当							G	-7.30	×0.25	×4	=	▲ 7.30
S2-27	B6 *	7.30	×0.30	×0.80	×2	=	3.50	G	7.30	×0.30	×2	=	4.38
								G	7.30	×0.80	×4	=	23.36
	床当							G	-7.30	×0.25	×4	=	▲ 7.30
S2-29	B3 *	7.65	×0.50	×0.80	×2	=	6.12	G	7.65	×0.50	×2	=	7.65
								G	7.65	×0.80	×4	=	24.48
	床当							G	-7.65	×0.25	×4	=	▲ 7.65
S2-30	B4 *	7.53	×0.50	×0.80	×2	=	6.02	G	7.53	×0.50	×2	=	7.53
								G	7.53	×0.80	×4	=	24.10
	床当							G	-7.53	×0.25	×4	=	▲ 7.53
S2-31	B4 *	7.53	×0.50	×0.80	×3	=	9.04	G	7.53	×0.50	×3	=	11.30
								G	7.53	×0.80	×6	=	36.14
	床当							G	-7.53	×0.25	×6	=	▲ 11.30
S2-32	B4 *	7.53	×0.50	×0.80	×2	=	6.02	G	7.53	×0.50	×2	=	7.53
								G	7.53	×0.80	×4	=	24.10
	床当							G	-7.53	×0.25	×4	=	▲ 7.53
S2-33	B4 *	7.53	×0.50	×0.80	×2	=	6.02	G	7.53	×0.50	×2	=	7.53
								G	7.53	×0.80	×4	=	24.10
	床当							G	-7.53	×0.25	×4	=	▲ 7.53

木津川流域下水道洛南浄化センター(反応槽)

小梁													
名称		コンクリート計算式						型枠計算式					
S2-34	B4 *	7.53	×0.50	×0.80	×2	=	6.02	G	7.53	×0.50	×2	=	7.53
								G	7.53	×0.80	×4	=	24.10
	床当							G	-7.53	×0.25	×4	=	▲ 7.53
S2-35	B4 *	7.53	×0.50	×0.80	×2	=	6.02	G	7.53	×0.50	×2	=	7.53
								G	7.53	×0.80	×4	=	24.10
	床当							G	-7.53	×0.25	×4	=	▲ 7.53
S2-36	B4 *	7.53	×0.50	×0.80	×1	=	3.01	G	7.53	×0.50	×1	=	3.77
								G	7.53	×0.80	×2	=	12.05
	床当							G	-7.53	×0.25	×2	=	▲ 3.77
	B5 *	7.53	×0.60	×0.90	×1	=	4.07	G	7.53	×0.60	×1	=	4.52
								G	7.53	×0.90	×2	=	13.55
	床当							G	-7.53	×0.25	×2	=	▲ 3.77
	B8 *	7.53	×0.50	×0.90	×1	=	3.39	G	7.53	×0.50	×1	=	3.77
								G	7.53	×0.90	×2	=	13.55
	床当							G	-7.53	×0.25	×2	=	▲ 3.77
S2-37	B8 *	7.53	×0.50	×0.90	×3	=	10.17	G	7.53	×0.50	×3	=	11.30
								G	7.53	×0.90	×4	=	27.11
	床当							G	-7.53	×0.25	×4	=	▲ 7.53

木津川流域下水道洛南浄化センター(反応槽)

無筋コンクリート																		
名称	コンクリート計算式							型枠計算式										
管廊床	*	65.00	×	6.33	×	0.20	×	1	=	82.29	G	65.00	×	0.20	×	2	=	26.00
	*	8.10	×	0.13	×	0.20	×	1	=	0.21	G	0.13	×	0.20	×	1	=	0.03
	*	6.30	×	24.15	×	0.20	×	1	=	30.43	G	24.15	×	0.20	×	2	=	9.66
ピット当	*	1.90	×	1.50	×	0.20	×	1	=	0.57	G	-1.90	×	0.20	×	1	=	▲ 0.38
階段室床	*	5.60	×	2.35	×	0.20	×	1	=	2.63	G	5.60	×	0.20	×	1	=	1.12
											G	2.35	×	0.20	×	2	=	0.94
段部当	*	-1.35	×	0.60	×	0.20	×	1	=	▲ 0.16								
ハイス壁部	*	7.00	×	1.30	×	0.25	×	1	=	2.28	G	7.00	×	1.30	×	1	=	9.10
	*	6.00	×	1.30	×	0.08	×	2	=	1.25	G	6.00	×	1.30	×	2	=	15.60
	*	5.00	×	1.30	×	0.08	×	3	=	1.56	G	5.00	×	1.30	×	3	=	19.50
	*	6.50	×	1.30	×	0.08	×	2	=	1.35	G	6.50	×	1.30	×	2	=	16.90
	*	6.75	×	1.30	×	0.08	×	1	=	0.70	G	6.75	×	1.30	×	1	=	8.78
	*	0.25	×	1.30	×	0.25	×	1/2	=	0.04								
	*	0.25	×	1.30	×	0.25	×	1	=	0.08	G	0.25	×	1.30	×	1	=	0.33
											G	0.25	×	1.30	×	1	=	0.33
-8通, 水壁	*	0.50	×	0.60	×	0.25	×	2	=	0.15	G	0.50	×	0.60	×	2	=	0.60
											G	0.25	×	0.60	×	2	=	0.30
	*	0.50	×	0.60	×	2.05	×	1	=	0.62	G	0.50	×	0.60	×	1	=	0.30
	*	0.50	×	0.60	×	0.65	×	5	=	0.98	G	0.50	×	0.60	×	5	=	1.50
	*	5.45	×	0.60	×	0.25	×	1	=	0.82	G	5.45	×	0.60	×	1	=	3.27
	*	1.15	×	0.95	×	0.25	×	1	=	0.27	G	1.15	×	0.95	×	1	=	1.09
	*	3.00	×	0.60	×	0.25	×	1	=	0.45	G	3.00	×	0.60	×	1	=	1.80
	*	0.50	×	0.60	×	0.50	×	2/2	=	0.15	G	0.71	×	0.50	×	2	=	0.71
	*	0.65	×	0.60	×	0.65	×	6/2	=	0.76	G	0.92	×	0.60	×	6	=	3.31
-8通, 水床	*	1.00	×	1.45	×	0.35	×	1	=	0.51								
	*	1.00	×	0.90	×	0.35	×	3	=	0.95								
	*	1.00	×	3.40	×	0.35	×	1	=	1.19								
8通-, 水壁	*	6.00	×	0.60	×	0.13	×	6	=	2.81	G	6.00	×	0.60	×	6	=	21.60

鉄筋長さ算出要領(複合構造物)

1. 共通事項

- 1) 数量算出方法
長さ計測、計算方法は設計寸法及び図示寸法による。
- 2) 数量単位
計測単位はmとし、小数点以下3位を四捨五入する。
- 3) 記号説明

種径 D:SD345 R:SD295A 例)D25:SD345-D25
形状 別紙鉄筋形状表を参照

2. かぶり厚さ

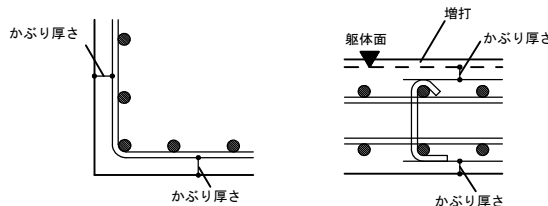
- 1) 床版、梁、基礎及び擁壁で直接土に接する部分のかぶり厚さには、均しコンクリートの厚さを含まない。

最小かぶり厚さ

通常の施工の場合		大気中	水中・土中等
スラブ・梁		50	50
柱・壁		50	70
底版・フーチング	その他	-	70
	杭基礎下端筋	200	

注1.「その他」は、底版、フーチングの上下面及び側面とする。

注2.梁:大梁・小梁・基礎梁・片持梁をいう。



数量用鉄筋芯かぶり厚さ

種径	構造部分の種類	芯かぶり厚さ	部位	備考
D1	柱・壁	80	柱	$70+14/2(\text{帯筋}/2)=77\Rightarrow 80$
		80	壁(D16以下)	$70+18/2(\text{壁筋}/2)=79\Rightarrow 80$
		90	壁(D19以上)	$70+21/2(\text{壁筋}/2)=80.5\Rightarrow 90$
D2	スラブ・梁	60	梁	$50+14/2(\text{あばら筋}/2)=57\Rightarrow 60$
		60	スラブ(D16以下)	$50+18/2(\text{スラブ筋}/2)=59\Rightarrow 60$
		70	スラブ(D19以上)	$50+21/2(\text{スラブ筋}/2)=60.5\Rightarrow 70$
D3	底版	80	底版(D16以下)	$70+18/2(\text{底版筋}/2)=79\Rightarrow 80$
		90	底版(D19以上)	$70+21/2(\text{底版筋}/2)=80.5\Rightarrow 90$
		210	杭基礎下筋(D16以下)	$200+18/2(\text{底版筋}/2)=209\Rightarrow 210$
		220	杭基礎下筋(D19以上)	$200+21/2(\text{底版筋}/2)=210.5\Rightarrow 220$

鉄筋径(最外径)

鉄筋径(d)	D13	D16	D19	D22	D25	D29	D32
最外径(D)	14	18	21	25	28	33	36

3. 鉄筋の重ね継手及び定着長さ

1) 鉄筋の重ね継手(S1)

鉄筋の種類	鉄筋径	フックなし		フックあり	
		鉄筋中心間隔 200mm以上	100mm以上 200mm未満	鉄筋中心間隔 200mm以上	100mm以上 200mm未満
SD345	D16以下	40d	50d	30d	40d
	D19~D22	45d	60d	35d	50d
	D25~D32	50d	65d	40d	55d

注)径が異なる鉄筋径の継手長さは、細い鉄筋径による。

2) 鉄筋の定着長さ(S2・S3・S4)

鉄筋の種類	鉄筋径	フックなし			フックあり		
		S2	S3	S4	S2	S3	S4
SD345	D16以下	40d	35d	35d	30d	25d	25d
	D19~D22	50d	40d	35d	40d	30d	25d
	D25~D32	60d	45d	35d	50d	35d	25d

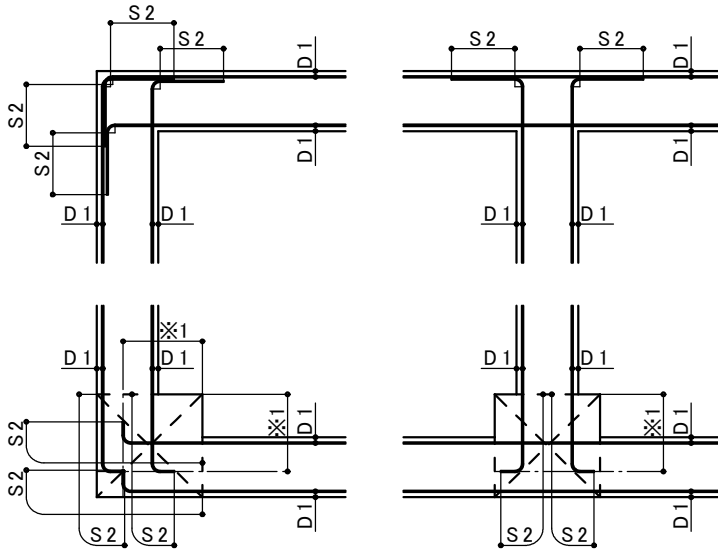
4. 定尺長

- 1) 鉄筋の1本当たりの最大長さを10mとし、数量計算を行う。
ただし、壁(柱)縦筋については定尺長に係わず、各階毎に打ち継ぐものとし、尚且つ仮設図面を考慮しての計上する。

5. 壁の配筋要領

1) 壁と壁の交差部

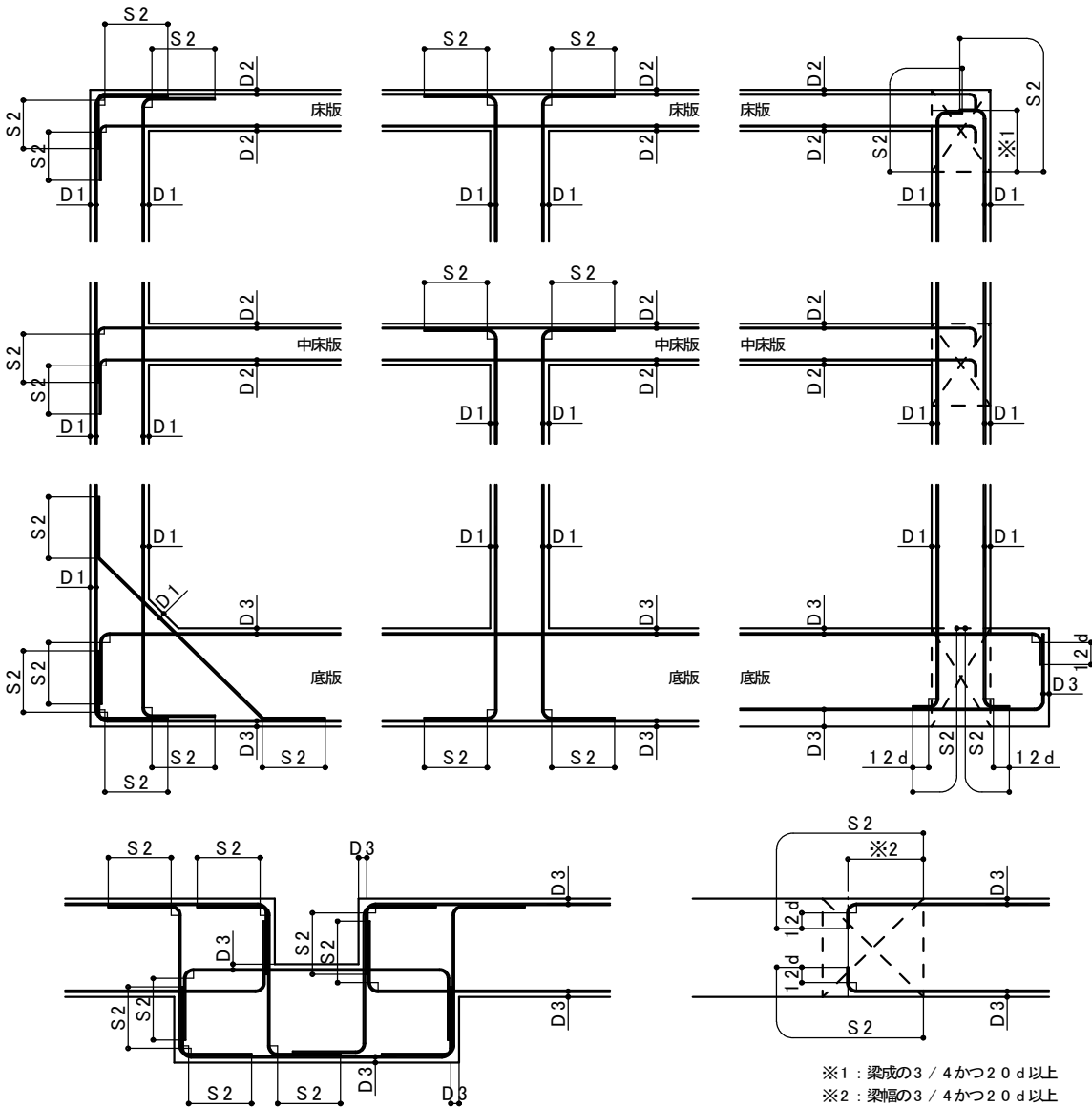
鉄筋最小曲げ長さは、直線部分で12d以上確保する。(構造細目3.5.3:梁主筋の柱内定着に準拠)



※1: 柱幅の3/4かつ20d以上

2) 壁と床版(底版)の交差部

鉄筋最小曲げ長さは、直線部分で12d以上確保する。(構造細目3.5.3:梁主筋の柱内定着に準拠)

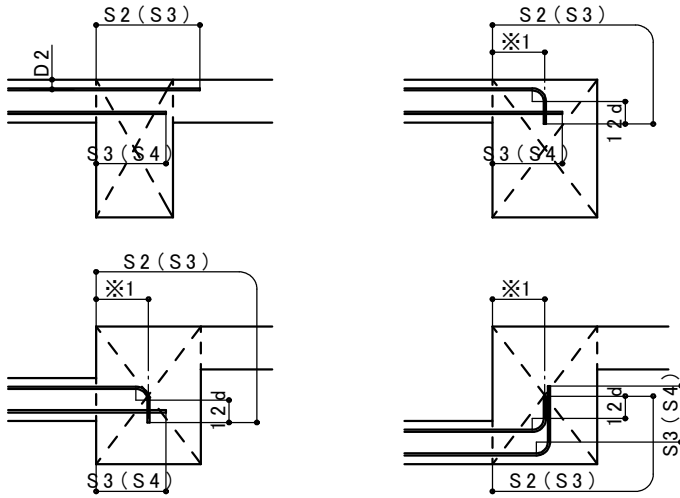


※1: 梁幅の3/4かつ20d以上

※2: 梁幅の3/4かつ20d以上

6. 床の配筋要領

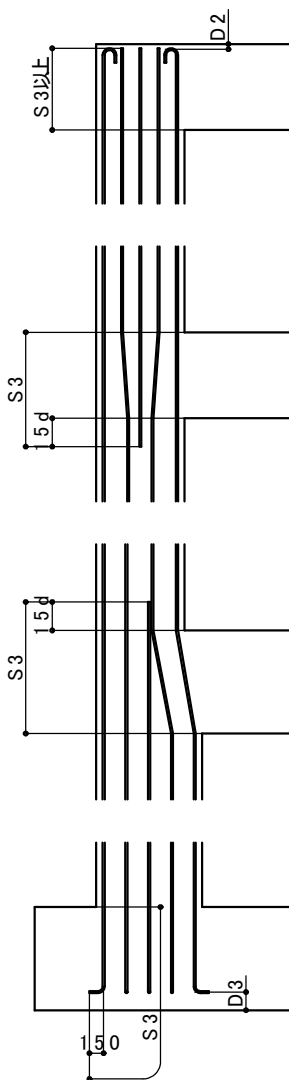
スラブ上端筋長さは、定着長さかつ直線部分で12d以上確保する。(構造細目3.5.3:梁主筋の柱内定着に準拠)



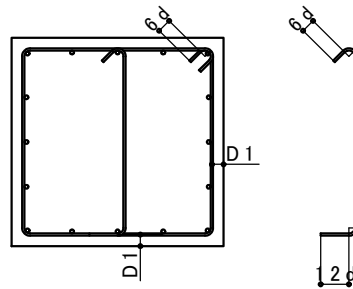
()は、床版厚さ ≤ 350 の場合とする。
 ※1: 梁幅の1/2かつ15d以上

7. 柱の配筋要領

1) 柱主筋の形状

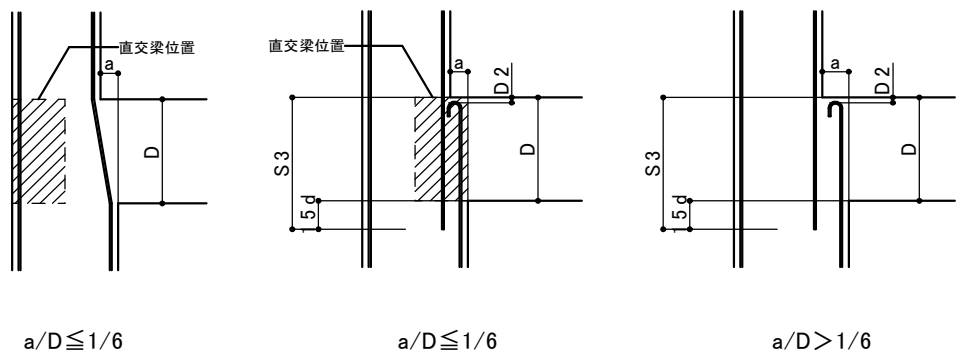


2) 帯筋の形状



3) 上下の柱断面が異なる柱主筋の折曲げ及び定着

a: 上下の柱幅の差 D: 梁成



$a/D \leq 1/6$

$a/D \leq 1/6$

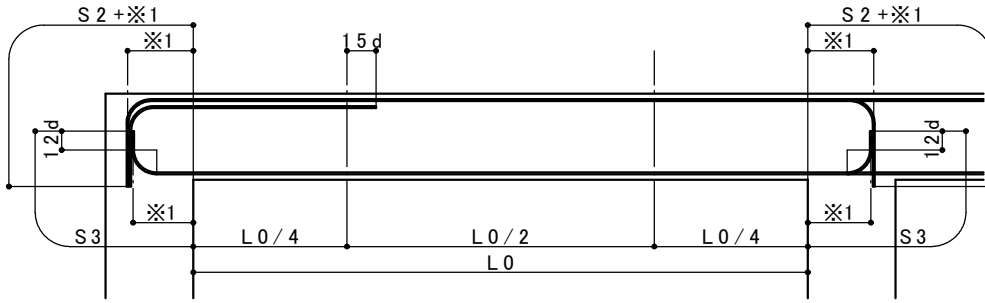
$a/D > 1/6$

8. 大梁の配筋要領

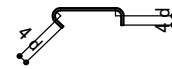
大梁の主筋長さは、定着長さかつ直線部分で12d以上確保する。(構造細目3.5.3:梁主筋の柱内定着に準拠)

1) 最上階の場合(曲げ内法直径20d)

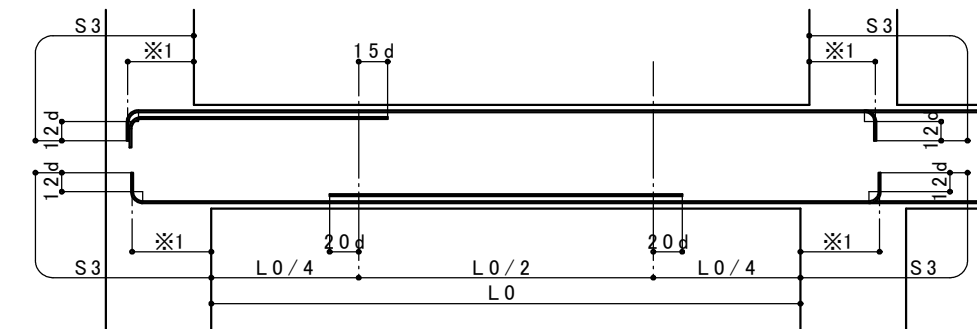
あばら筋の形状



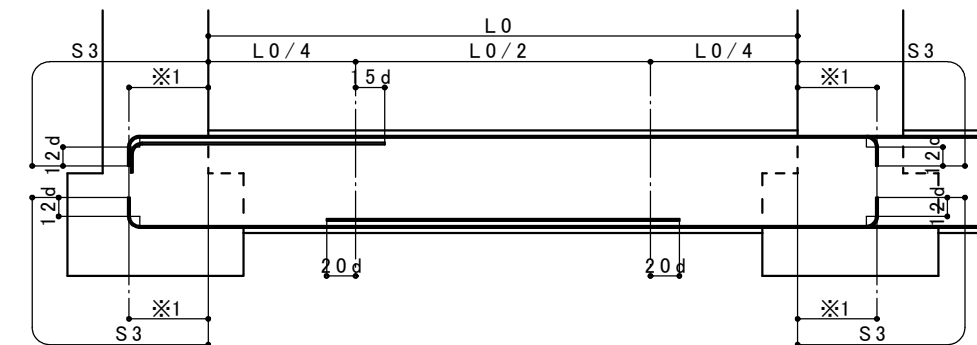
2) 一般階の場合(曲げ内法直径5d)



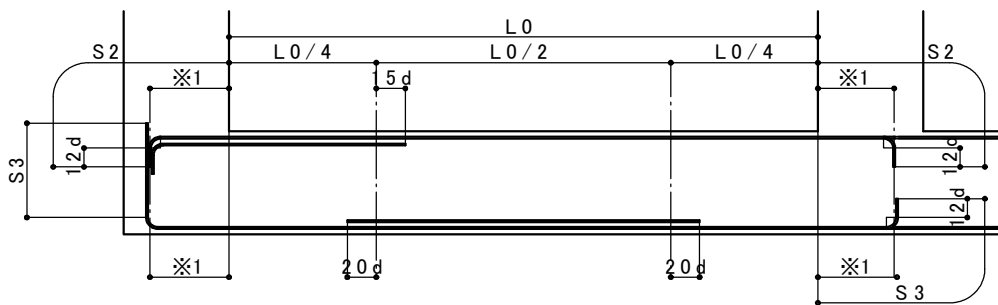
幅止筋



3) 基礎梁の場合(曲げ内法直径5d)



4) 連続基礎梁及びべた基礎の場合(曲げ内法直径5d)

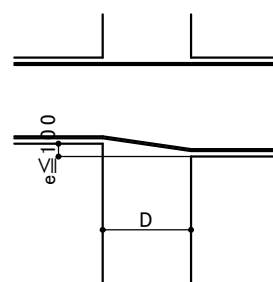
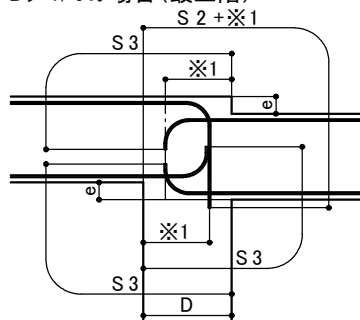
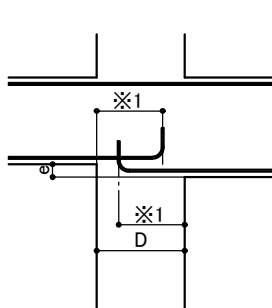


5) 鉛直段差のある場合

$e/D \leq 1/6$ の場合

$e/D > 1/6$ の場合(最上階)

$e/D \leq 1/6$ の場合(主筋を上下引き通せる場合)

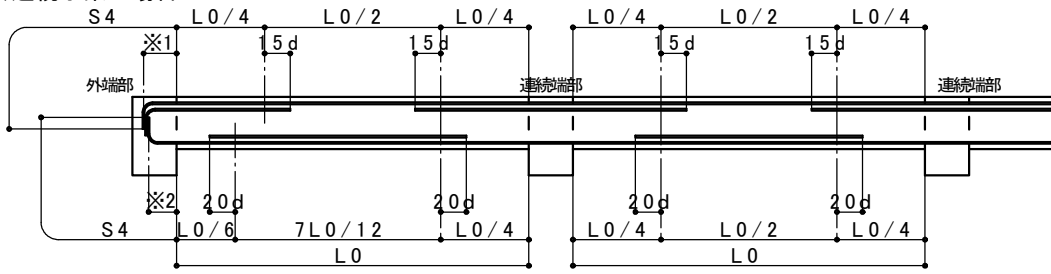


※1: 柱幅の3/4かつ20d以上

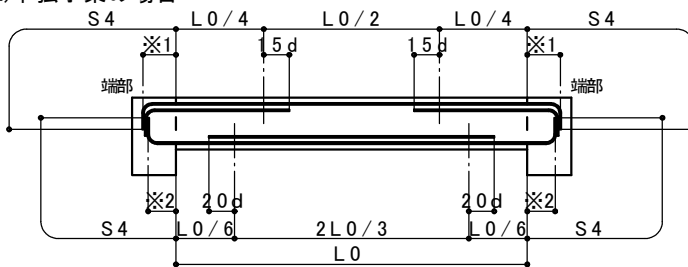
9. 小梁の配筋要領

小梁の主筋長さは、定着長さかつ直線部分で12d以上確保する。(構造細目3.5.3: 梁主筋の柱内定着に準拠)

1) 連続小梁の場合



2) 単独小梁の場合

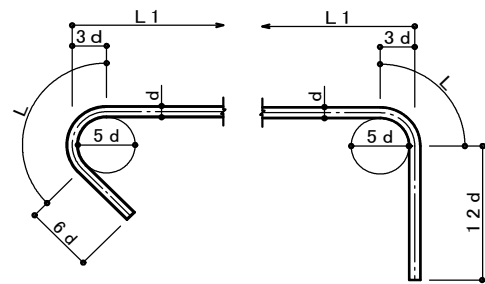


※1: 梁幅の1/2かつ15d以上
 ※2: 梁幅の1/2かつ10d以上

10. 積算時の鉄筋曲げ考慮長さ

1) 鉄筋曲げ加工(フック)長さ

a) せん断補強筋及びあばら筋



135° 曲げ

$$L_o = L + 6d - 3d$$

$$= 6d \times \pi \times 135/360 + 3d$$

$$= 7.07d + 3d$$

$$= 10.07d$$

90° 曲げ

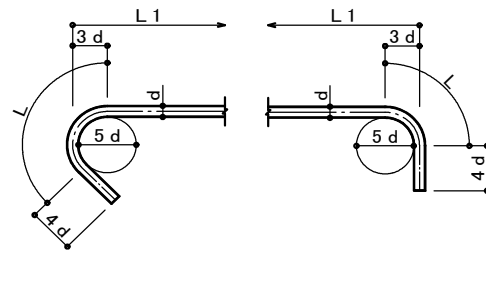
$$L_o = L + 12d - 3d$$

$$= 6d \times \pi \times 90/360 + 9d$$

$$= 4.71d + 9d$$

$$= 13.71d$$

b) 幅止筋(梁)



135° 曲げ

$$L_o = L + 4d - 3d$$

$$= 6d \times \pi \times 135/360 + 1d$$

$$= 7.07d + 1d$$

$$= 8.07d$$

90° 曲げ

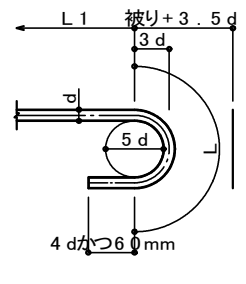
$$L_o = L + 4d - 3d$$

$$= 6d \times \pi \times 90/360 + 1d$$

$$= 4.71d + 1d$$

$$= 5.71d$$

c) フック



180° 曲げ

$$L_o = L + 4d$$

$$= 6d \times \pi \times 180/360 + 4d$$

$$= 9.42d + 4d$$

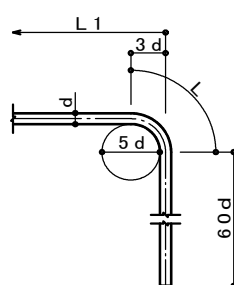
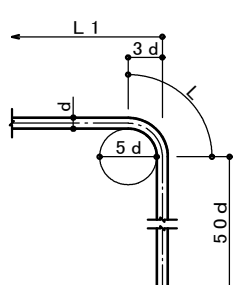
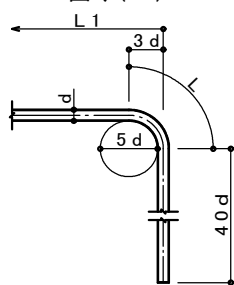
$$= 13.42d$$

	せん断補強筋及びあばら筋		幅止筋(梁)		フック		
	135° 曲げ	90° 曲げ	135° 曲げ	90° 曲げ	180° 曲げ	基礎 被り+3.5d	柱
	10.07d	13.71d	8.07d	5.71d	13.42d		
D 13	140	180	110	80	190	120	100
D 16	170	220	130	100	220	130	110
D 19	200	270	160	110	260	140	120
D 22	230	310	180	130	300	150	130
D 25	260	350	210	150	340	160	140
D 29	300	400	240	170	390	180	160
D 32	330	440	260	190	430	190	170

注) 値は、ラウンド数値とする。

2)鉄筋定着長さ

a) 90° 曲げ(S2)



D16以下

$$\begin{aligned} L_o &= L + 40d - 3d \\ &= 6d \times \pi \times 90 / 360 + 37d \\ &= 4.71d + 37d \\ &= 41.71d \end{aligned}$$

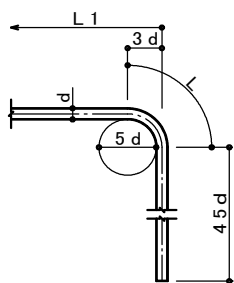
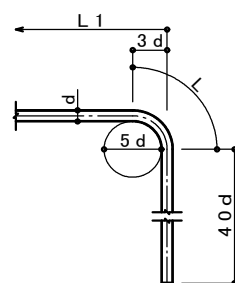
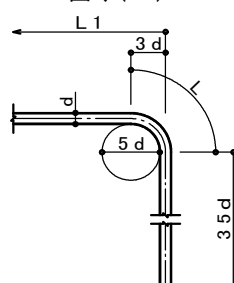
D19~D22

$$\begin{aligned} L_o &= L + 50d - 3d \\ &= 6d \times \pi \times 90 / 360 + 47d \\ &= 4.71d + 47d \\ &= 51.71d \end{aligned}$$

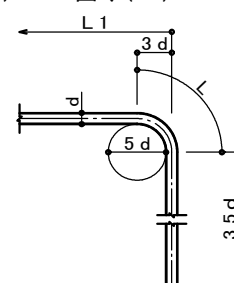
D25~D32

$$\begin{aligned} L_o &= L + 60d - 3d \\ &= 6d \times \pi \times 90 / 360 + 57d \\ &= 4.71d + 57d \\ &= 61.71d \end{aligned}$$

b) 90° 曲げ(S3)



c) 90° 曲げ(S4)



D16以下

$$\begin{aligned} L_o &= L + 35d - 3d \\ &= 6d \times \pi \times 90 / 360 + 32d \\ &= 4.71d + 32d \\ &= 36.71d \end{aligned}$$

D19~D22

$$\begin{aligned} L_o &= L + 40d - 3d \\ &= 6d \times \pi \times 90 / 360 + 37d \\ &= 4.71d + 37d \\ &= 41.71d \end{aligned}$$

D25~D32

$$\begin{aligned} L_o &= L + 45d - 3d \\ &= 6d \times \pi \times 90 / 360 + 42d \\ &= 4.71d + 42d \\ &= 46.71d \end{aligned}$$

D13~D32

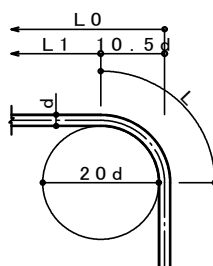
$$\begin{aligned} L_o &= L + 35d - 3d \\ &= 6d \times \pi \times 90 / 360 + 32d \\ &= 4.71d + 32d \\ &= 36.71d \end{aligned}$$

	D16以下		D19~D22		D25~D32		D13~D32
	S2	S3	S2	S3	S2	S3	S4
	41.71d	36.71d	51.71d	41.71d	61.71d	46.71d	36.71d
D 13	550	480	—	—	—	—	480
D 16	670	590	—	—	—	—	590
D 19	—	—	990	800	—	—	700
D 22	—	—	1,140	920	—	—	810
D 25	—	—	—	—	1,550	1,170	920
D 29	—	—	—	—	1,790	1,360	1,070
D 32	—	—	—	—	1,980	1,500	1,180

注)値は、ラウンド数値とする。

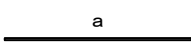
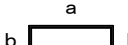
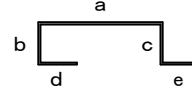
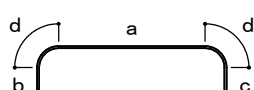
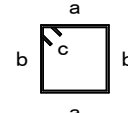
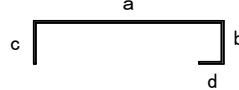
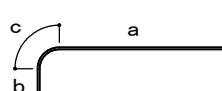
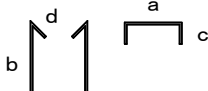

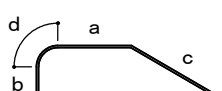
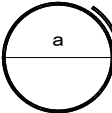

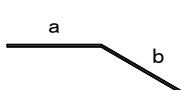
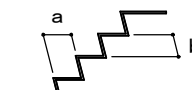
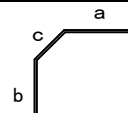
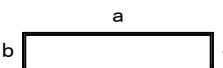
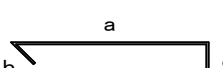
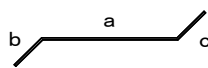
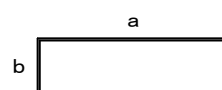
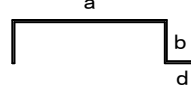
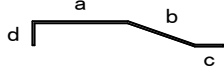
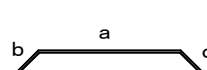
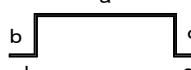

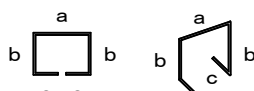
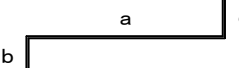
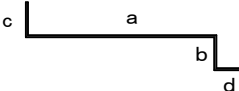
3)20d控除長さ及び曲げ長さ(90° 曲げ)

	曲げ長さL	控除長さ
	0.25(L)	10.5d
D 13	220	140
D 16	270	170
D 19	320	200
D 22	370	240
D 25	420	270
D 29	480	310
D 32	530	340

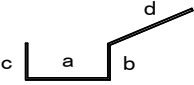
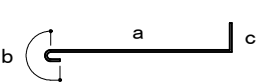
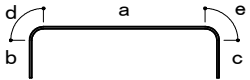


注)値は、ラウンド数値とする。

鉄筋形状 及び 長さ算出計算式

<p>(A) </p> <p>$L=a+$ (継手×カ所)</p>	<p>(J) </p> <p>$L=a+2b$</p>	<p>(S) </p> <p>$L=a+b+c+d+e+$ (継手×カ所)</p>
<p>(B) </p> <p>$L=a+b+c+dx2+$ (継手×カ所)</p>	<p>(K) </p> <p>$L=2(a+b+c)$</p>	<p>(T) </p> <p>$L=a+b+c+d+$ (継手×カ所)</p>
<p>(C) </p> <p>$L=a+b+c+$ (継手×カ所)</p>	<p>(L) </p> <p>$L=2(a+b+c+d)$</p>	<p>(U) </p> <p>$L=a+b+c+d+$ (継手×カ所)</p>
<p>(D) </p> <p>$L=a+b+c+d+$ (継手×カ所)</p>	<p>(M) </p> <p>$L=\pi \times a+b+$ (継手×カ所)</p>	<p>(V) </p> <p>$L=a+b+c+$ (継手×カ所)</p>
<p>(E) </p> <p>$L=a+b+$ (継手×カ所)</p>	<p>(N) </p> <p>$L=(a+b)xc+d+e+$ (継手×カ所)</p>	<p>(W) </p> <p>$L=a+b+c+$ (継手×カ所)</p>
<p>(F) </p> <p>$L=a+b+c+$ (継手×カ所)</p>	<p>(O) </p> <p>$L=a+b+c+$ (継手×カ所)</p>	<p>(X) </p> <p>$L=a+b+c+$ (継手×カ所)</p>
<p>(G) </p> <p>$L=a+b+$ (継手×カ所)</p>	<p>(P) </p> <p>$L=a+b+c+d+$ (継手×カ所)</p>	<p>(Y) </p> <p>$L=a+b+c+d+$ (継手×カ所)</p>
<p>(H) </p> <p>$L=a+b+c+$ (継手×カ所)</p>	<p>(Q) </p> <p>$L=a+b+c+d+e+$ (継手×カ所)</p>	<p>(Z) </p> <p>$L=a+b+c+$ (継手×カ所)</p>
<p>(I) </p> <p>$L=a+2(b+c)$</p>	<p>(R) </p> <p>$L=a+b+c+$ (継手×カ所)</p>	<p>(O) </p> <p>$L=a+b+c+d+$ (継手×カ所)</p>

鉄筋形状 及び 長さ算出計算式

<p>① </p> <p>$L=a+b+c+d+(\text{継手} \times \text{カ所})$</p>		
<p>② </p> <p>$L=a+b+c+(\text{継手} \times \text{カ所})$</p>		
<p>③ </p> <p>$L=a+b+c+d+e+(\text{継手} \times \text{カ所})$</p>		

木津川流域下水道洛南浄化センター(反応槽)
鉄筋数量総括表

鉄筋径別延べ長さ表(m)												
	D10	D13	D16	D19	D22	D25	D29	D32	合計			
単位重量(kg/m)	0.56	0.995	1.56	2.25	3.04	3.98	5.04	6.23				
SD345	-	205,427.57	36,878.86	28,746.16	20,664.37	152,027.86	5,754.60	-	449,499.42			
SD295A	1,221.40	1,160.90	26.88	-	-	-	-	-	2,409.18			
圧接(SD345同径)	-	-	-	-	156.00	5,025.00	-	-	5,181.00			
圧接(SD295A同径)	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
鉄筋径別重量表(t)												
SD345	-	204.400	57.531	64.679	62.820	605.071	29.003	-	1,023.504			
SD295A	0.684	1.155	0.042	-	-	-	-	-	1.881			

		鉄筋径別延べ長さ表 (m)												
底板		D10	D13	D16	D19	D22	D25	D29	D32	合計				
単位重量 (kg/m)		0.56	0.995	1.56	2.25	3.04	3.98	5.04	6.23					
SD345	-	52,038.65	919.10	-	5,632.19	70,809.97	1,779.72	-	131,179.63					
SD295A	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
圧接(SD345同径)		-	-	-	-	-	1,551.00	-	1,551.00					
圧接(SD295A同径)		-	-	-	-	-	-	-	-					
鉄筋径別重量表 (t)														
SD345	-	51.778	1.434	-	17.122	281.824	8.970	-	361.128					
SD295A	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
鉄筋径別延べ長さ表 (m)														
側壁		D10	D13	D16	D19	D22	D25	D29	D32	合計				
単位重量 (kg/m)		0.56	0.995	1.56	2.25	3.04	3.98	5.04	6.23					
SD345	-	42,211.93	22,067.28	23,861.55	13,055.90	58,222.38	3,974.88	-	163,393.92					
SD295A	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
圧接(SD345同径)		-	-	-	-	-	316.00	-	316.00					
圧接(SD295A同径)		-	-	-	-	-	-	-	-					
鉄筋径別重量表 (t)														
SD345	-	42.001	34.425	53.688	39.690	231.725	20.033	-	421.562					
SD295A	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
鉄筋径別延べ長さ表 (m)														
床版		D10	D13	D16	D19	D22	D25	D29	D32	合計				
単位重量 (kg/m)		0.56	0.995	1.56	2.25	3.04	3.98	5.04	6.23					
SD345	-	69,851.08	11,257.67	4,884.61	-	1,613.08	-	-	87,606.44					
SD295A	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
圧接(SD345同径)		-	-	-	-	-	-	-	-					
圧接(SD295A同径)		-	-	-	-	-	-	-	-					
鉄筋径別重量表 (t)														
SD345	-	69.502	17.562	10.990	6.420	-	-	-	104.474					
SD295A	-	-	-	-	-	-	-	-	-					

鉄筋径別延べ長さ表 (m)										
雑部	D10	D13	D16	D19	D22	D25	D29	D32	合計	
単位重量 (kg/m)	0.56	0.995	1.56	2.25	3.04	3.98	5.04	6.23		
SD345	-	-	-	-	-	-	-	-		
SD295A	1,221.40	1,160.90	26.88	-	-	-	-	-	2,409.18	
圧接(SD345同径)	-	-	-	-	-	-	-	-		
圧接(SD295A同径)	-	-	-	-	-	-	-	-		
鉄筋径別重量表 (t)										
SD345	-	-	-	-	-	-	-	-		
SD295A	0.684	1.155	0.042	-	-	-	-	-	1.881	
鉄筋径別延べ長さ表 (m)										
柱	D10	D13	D16	D19	D22	D25	D29	D32	合計	
単位重量 (kg/m)	0.56	0.995	1.56	2.25	3.04	3.98	5.04	6.23		
SD345	-	22,704.48	2,460.78	-	-	13,896.10	-	-	39,061.36	
SD295A	-	-	-	-	-	-	-	-		
圧接(SD345同径)	-	-	-	-	-	2,852.00	-	-	2,852.00	
圧接(SD295A同径)	-	-	-	-	-	-	-	-		
鉄筋径別重量表 (t)										
SD345	-	22.591	3.839	-	-	55.306	-	-	81.736	
SD295A	-	-	-	-	-	-	-	-		
鉄筋径別延べ長さ表 (m)										
大梁	D10	D13	D16	D19	D22	D25	D29	D32	合計	
単位重量 (kg/m)	0.56	0.995	1.56	2.25	3.04	3.98	5.04	6.23		
SD345	-	11,725.41	147.60	-	-	5,034.29	-	-	16,907.30	
SD295A	-	-	-	-	-	-	-	-		
圧接(SD345同径)	-	-	-	-	-	274.00	-	-	274.00	
圧接(SD295A同径)	-	-	-	-	-	-	-	-		
鉄筋径別重量表 (t)										
SD345	-	11.667	0.230	-	-	20.036	-	-	31.933	
SD295A	-	-	-	-	-	-	-	-		

鉄筋径別延べ長さ表 (m)										
小梁	D10	D13	D16	D19	D22	D25	D29	D32	合計	
単位重量 (kg/m)	0.56	0.995	1.56	2.25	3.04	3.98	5.04	6.23		
SD345	-	6,896.02	26.43	-	1,976.28	2,452.04	-	-	11,350.77	
SD295A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
圧接(SD345同径)	-	-	-	-	156.00	32.00	-	-	188.00	
圧接(SD295A同径)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
鉄筋径別重量表 (t)										
SD345	-	6.862	0.041	-	6.008	9.759	-	-	22.670	
SD295A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

木津川流域下水道浄化センター(反応槽)

名称 底版	種径	形状	長さ(m)						曲部長さ r(半径) θ(角度)	継ぎ手数		圧接	本数	倍数	1本当長さ (m)	延べ長さ (m)	圧接小計 (カ所)
			a	b	c	d	e	長さ		カ所							
B 1-1A	D25	F	23.92	0.35	0.35				1.25	2		15	1	27.12	406.80		
B	D25	F	23.92	0.69	0.69				1.25	2		11	1	27.80	305.80		
2	D25	F	4.27	0.35	0.69							210	1	5.31	1,115.10		
3	D25	F	7.12	0.69	0.69							420	1	8.50	3,570.00		
4	D25	F	4.27	0.69	0.35							210	1	5.31	1,115.10		
5	D25	A	3.20									630	1	3.20	2,016.00		
6	D25	F	23.92	0.69	0.69				1.25	2		210	1	27.80	5,838.00		
7A	D25	P	3.87	1.89	0.35	1.55						5	1	7.66	38.30		
B	D25	F	3.87	0.69	0.69							5	1	5.25	26.25		
8A	D25	Q	6.32	1.89	1.89	1.55	1.55		1.25	1		10	1	14.45	144.50		
B	D25	F	6.32	0.69	0.69							10	1	7.70	77.00		
9A	D25	P	3.87	1.89	0.35	1.55						5	1	7.66	38.30		
B	D25	F	3.87	0.69	0.69							5	1	5.25	26.25		
10A	D25	G	1.84	0.35								6	1	2.19	13.14		
B	D25	G	1.84	0.69								6	1	2.53	15.18		
11A	D25	G	1.80	0.35								6	1	2.15	12.90		
B	D25	G	1.80	0.69								6	1	2.49	14.94		
12A	D25	F	56.62	0.35	0.35				1.25	6		95	1	64.82	6,157.90		
B	D25	F	56.62	0.69	0.69				1.25	6		91	1	65.50	5,960.50		
13A	D25	P	54.12	1.89	0.35	1.55			1.25	6		12	1	65.41	784.92		
B	D25	F	54.12	0.69	0.69				1.25	6		12	1	63.00	756.00		
14A	D25	P	4.02	1.89	0.35	1.55						15	1	7.81	117.15		
B	D25	F	4.02	0.69	0.69							15	1	5.40	81.00		
15	D25	F	1.42	0.35	0.69							3	1	2.46	7.38		
16	D25	R	1.69	54.12	1.55				1.25	6		3	1	64.86	194.58		
17	D25	F	54.12	0.69	0.69				1.25	6		3	1	63.00	189.00		
18A	D25	G	1.91	0.35								15	1	2.26	33.90		
B	D25	G	1.91	0.69								15	1	2.60	39.00		
19A	D25	G	1.71	0.35								15	1	2.06	30.90		
B	D25	G	1.71	0.69								15	1	2.40	36.00		
20A	D25	F	3.92	0.69	0.69							26	3	5.30	413.40		
B	D25	Q	3.92	1.89	1.89	1.55	1.55		1.25	1		18	3	12.05	650.70		
21A	D25	F	3.32	0.69	0.69							21	3	4.70	296.10		
B	D25	S	3.32	1.89	1.89	1.55	1.55		1.25	1		21	3	11.45	721.35		
22	D22	A	4.65									450	1	4.65	2,092.50		
23	D22	G	3.04	0.31								225	1	3.35	753.75		
24	D22	A	8.60									221	1	8.60	1,900.60		
25	D22	G	1.94	0.69								4	1	2.63	10.52		

木津川流域下水道浄化センター(反応槽)

名称 底版	種径	形状	長さ(m)						曲部長さ r(半径) θ(角度)	継ぎ手数		圧接	本数	倍数	1本当長さ (m)	延べ長さ (m)	圧接小計 (カ所)
			a	b	c	d	e	長さ		カ所							
26	D22	G	5.49	0.69								4	1	6.18	24.72		
27	D29	G	6.99	0.69								221	1	7.68	1,697.28		
28	D29	G	1.94	0.69								4	1	2.63	10.52		
29	D29	F	3.87	0.69	0.69							4	1	5.25	21.00		
30	D22	Q	3.92	1.89	1.89	1.14	1.14	1.14				4	1	9.98	39.92		
31	D29	Q	3.92	1.89	1.89	1.79	1.79	1.79				4	1	12.73	50.92		
32	D22	G	3.11	0.31								102	1	3.42	348.84		
33	D13	O	0.71	0.14	0.18							4420	3	1.03	13,657.80		
組立筋	D13	I	0.20	0.59	0.10							933	1	1.58	1,474.14		
B 2-1A	D25	F	9.42	0.35	0.35												
B	D25	F	9.42	0.69	0.69							2	1	11.37	22.74		
2A	D25	F	9.01	0.35	0.60							2	1	12.05	24.10		
B	D25	F	9.01	0.69	0.60							33	1	9.96	328.68		
3A	D25	F	8.91	0.35	0.93							33	1	11.55	381.15		
B	D25	F	8.91	0.69	0.93							180	1	11.44	2,059.20		
4A	D25	P	1.22	1.69	0.35	1.55	1.55					180	1	11.78	2,120.40		
B	D25	F	1.22	0.69	0.35							7	1	4.81	33.67		
5A	D25	P	6.01	1.69	0.93	1.55	1.55					7	1	2.26	15.82		
B	D25	F	6.01	0.69	0.93							7	1	11.43	80.01		
6A	D25	F	8.55	0.69	0.93							7	1	7.63	53.41		
B	D25	F	8.55	1.05	0.93							3	1	11.42	34.26		
7A	D25	F	11.96	0.35	0.93							3	1	11.78	35.34		
B	D25	F	11.96	0.69	0.93							27	1	14.49	391.23		
8A	D25	G	4.76	0.35								27	1	14.83	400.41		
B	D25	G	4.76	0.69								14	1	5.11	71.54		
9A	D25	F	8.87	0.35	1.55							10	1	5.45	54.50		
B	D25	F	8.87	0.69	1.55							2	1	12.02	24.04		
10A	D25	A	64.86									2	1	12.36	24.72		
B	D25	A	64.86									29	1	73.61	2,134.69		
11A	D25	G	23.23	0.60								29	1	73.61	2,134.69		
B	D25	G	23.23	0.60								7	1	26.33	184.31		
12A	D25	A	50.63									7	1	26.33	184.31		
B	D25	A	50.63									3	1	56.88	170.64		
13A	D25	G	9.23	0.60								3	1	56.88	56.88		
B	D25	G	9.23	0.60								1	1	9.83	29.49		
14A	D25	A	9.63									3	1	9.83	29.49		
												3	1	9.63	28.89		

木津川流域下水道浄化センター(反応槽)

名称 底版	種径	形状	長さ(m)						曲部長さ r(半径) θ(角度)	継ぎ手数		圧接	本数	倍数	1本当長さ (m)	延べ長さ (m)	圧接小計 (カ所)
			a	b	c	d	e	長さ		カ所							
B	D25	A	9.63									1	1	9.63	9.63		
15A	D25	F	1.69	39.74	1.55					1.25	4	7	1	47.98	335.86		
B	D25	G	39.74	0.69						1.25	4	7	1	45.43	318.01		
16A	D25	G	1.23	0.60								10	1	1.83	18.30		
B	D25	G	1.23	0.60								8	1	1.83	14.64		
17A	D25	G	56.23	0.60						1.25	6	1	1	64.33	64.33		
B	D25	G	56.23	0.60						1.25	6	1	1	64.33	64.33		
18A	D25	G	1.23	0.60								6	1	1.83	10.98		
B	D25	G	1.23	0.60								6	1	1.83	10.98		
19A	D25	F	7.42	0.35	0.35							18	1	8.12	146.16		
B	D25	F	7.42	0.69	0.69							16	1	8.80	140.80		
20A	D25	F	3.72	0.69	0.69							17	1	5.10	86.70		
B	D25	S	3.72	1.69	1.69	1.55				1.25	1	24	1	11.45	274.80		
21A	D25	F	4.42	0.69	0.69							22	1	5.80	127.60		
B	D25	Q	4.42	1.69	1.69	1.55				1.25	1	19	1	12.15	230.85		
22	D25	F	1.53	1.55	0.75							7	1	3.83	26.81		
23A	D25	A	2.13									40	1	2.13	85.20		
B	D25	A	2.13									38	1	2.13	80.94		
24A	D25	F	7.22	0.39	0.39							4	1	8.00	32.00		
B	D25	F	7.22	1.55	1.55					1.25	1	4	1	11.57	46.28		
25A	D25	F	8.59	0.35	1.12					1.25	1	93	1	11.31	1,051.83		
B	D25	F	8.59	0.69	1.12					1.25	1	93	1	11.65	1,083.45		
26A	D25	F	8.32	0.69	0.69							7	1	9.70	67.90		
B	D25	F	8.32	1.55	1.55					1.25	1	7	1	12.67	88.69		
27A	D25	G	1.71	0.35								3	1	2.06	6.18		
B	D25	G	1.71	0.69								1	1	2.40	2.40		
28A	D25	G	24.73	0.60						1.25	2	37	1	27.83	1,029.71		
B	D25	G	24.73	0.60						1.25	2	37	1	27.83	1,029.71		
29A	D25	G	23.93	0.35						1.25	2	4	1	26.78	107.12		
B	D25	G	23.93	0.69						1.25	2	2	1	27.12	54.24		
30A	D25	G	2.23	0.60								10	1	2.83	28.30		
B	D25	G	2.23	0.60								6	1	2.83	16.98		
31	D25	G	3.01	0.69								227	1	3.70	839.90		
32	D25	G	2.65	1.05								31	1	3.70	114.70		
組立筋	D13	I	0.20	0.59	0.10							571	1	1.58	902.18		
B 3-1A	D25	G	0.94	1.55								123	1	2.49	306.27		

木津川流域下水道浄化センター(反応槽)

名称 底版	種径	形状	長さ(m)						曲部長さ r(半径) θ(角度)	継ぎ手数		圧接	本数	倍数	1本当長さ (m)	延べ長さ (m)	圧接小計 (カ所)
			a	b	c	d	e	長さ		カ所							
B	D25	G	0.94	1.55									119	1	2.49	296.31	
2A	D25	F	23.37	0.35	0.69					1.25	2		3	1	26.91	80.73	
B	D25	F	23.37	0.69	1.55					1.25	2		3	1	28.11	84.33	
3	D25	F	2.09	1.55	0.72								119	1	4.36	518.84	
4	D25	F	23.37	1.55	1.55					1.25	2		2	1	28.97	57.94	
B 4-1A	D25	F	23.32	1.55	0.35					1.25	2		3	1	27.72	83.16	
B	D25	F	23.32	1.55	0.49					1.25	2		3	1	27.86	83.58	
2A	D22	G	0.84	1.14									117	1	1.98	231.66	
B	D22	G	0.84	1.14									116	1	1.98	229.68	
OB-1	D13	A	0.65										30	1	0.65	19.50	
2	D13	A	1.76										1	1	1.76	1.76	
3	D13	F	1.76	1.36	1.36								1	1	4.48	4.48	
B3階 主-上筋	D25	F	55.63	0.75	0.38								5	7	56.76	397.32	35
E-8-16 主-下筋	D25	F	55.63	1.17	1.17								5	7	57.97	405.79	35
B3WG2 スタラップ	D13	K	0.64	0.71	0.14								243	1	2.98	724.14	
	D13	O	0.71	0.14	0.18								486	1	1.03	500.58	
腹筋	D13	A	6.06										8	1	6.06	48.48	
	D13	A	5.06										12	1	5.06	60.72	
	D13	A	6.56										8	1	6.56	52.48	
	D13	A	6.81										4	1	6.81	27.24	
巾止筋	D13	O	0.64	0.11	0.08								112	1	0.83	92.96	
D-B 主-上筋	D25	F	55.63	0.75	0.38								5	6	56.76	1,021.68	90
8-16 主-下筋	D25	F	55.63	1.17	1.17								5	6	57.97	1,043.46	90
B3WG1 スタラップ	D13	K	0.59	0.71	0.14								243	3	2.88	2,099.52	
	D13	O	0.71	0.14	0.18								486	3	1.03	1,501.74	
腹筋	D13	A	6.06										8	3	6.06	145.44	
	D13	A	5.06										12	3	5.06	182.16	
	D13	A	6.56										8	3	6.56	157.44	
	D13	A	6.81										4	3	6.81	81.72	
巾止筋	D13	O	0.59	0.11	0.08								112	3	0.78	262.08	

木津川流域下水道汚浄化センター(反応槽)

名称 底版	種径	形状	長さ(m)					曲部長さ r(半径) θ(角度)		継ぎ手数		圧接	本数	倍数	1本当長さ (m)	延べ長さ (m)	圧接小計 (カ所)
			a	b	c	d	e	r	θ	長さ	カ所						
8-E-B 主-上筋	D25	F	23.00	0.75	0.75							2	4	1	24.50	98.00	8
B3WGA 主-下筋	D25	F	23.00	1.17	1.17							2	4	1	25.34	101.36	8
スターラップ	D13	K	0.34	0.71	0.14								102	1	2.38	242.76	
腹筋	D13	A	6.56										12	1	6.56	78.72	
巾止筋	D13	O	0.34	0.11	0.08								48	1	0.53	25.44	
9・10・主-上筋	D25	F	23.00	0.75	0.75							2	8	3	24.50	588.00	48
13 主-下筋	D25	F	23.00	1.17	1.17							2	8	3	25.34	608.16	48
E-B スターラップ	D13	K	1.04	0.51	0.14								102	3	3.38	1,034.28	
B3GA	D13	O	0.51	0.14	0.18								204	3	0.83	507.96	
腹筋	D13	A	6.56										6	3	6.56	118.08	
巾止筋	D13	O	1.04	0.11	0.08								24	3	1.23	88.56	
上増打 主筋	D16	G	3.71	0.76									10	3	4.47	134.10	
	D16	F	7.14	0.76	0.76								10	3	8.66	259.80	
スターラップ	D13	J	1.04	0.64									84	3	2.32	584.64	
11・12・主-上筋	D25	F	23.00	0.75	0.75							2	14	4	24.50	1,372.00	112
14・15 主-下筋	D25	F	23.00	1.17	1.17							2	15	4	25.34	1,520.40	120
E-B スターラップ	D13	K	1.04	0.51	0.14								102	4	3.38	1,379.04	
B3GB	D13	O	0.51	0.14	0.18								612	4	0.83	2,031.84	
腹筋	D13	A	6.56										6	4	6.56	157.44	
巾止筋	D13	O	1.04	0.11	0.08								24	4	1.23	118.08	
上増打 主筋	D16	G	3.71	0.76									10	4	4.47	178.80	
	D16	F	7.14	0.76	0.76								10	4	8.66	346.40	
スターラップ	D13	J	1.04	0.64									84	4	2.32	779.52	
16 E-B 主-上筋	D25	F	23.25	0.38	0.38							2	5	1	24.01	120.05	10
B3WGA 主-下筋	D25	F	23.25	1.17	1.17							2	5	1	25.59	127.95	10
スターラップ	D13	K	0.44	0.71	0.14								93	1	2.58	239.94	
腹筋	D13	A	6.06										12	1	6.06	72.72	
巾止筋	D13	O	0.44	0.11	0.08								42	1	0.63	26.46	

木津川流域下水道汚浄化センター(反応槽)

名称 底版	種径	形状	長さ(m)						曲部長さ r(半径) θ(角度)	継ぎ手数		圧接	本数	倍数	1本当長さ (m)	延べ長さ (m)	圧接小計 (カ所)
			a	b	c	d	e	長さ		カ所							
B2階 主-上筋	D25	F	8.50	0.75	0.75								7	3	10.00	210.00	
E-C, 主-下筋	D25	F	8.50	1.17	1.17							1	5	3	10.84	162.60	15
7-8 スターラフ	D13	K	1.04	0.71	0.14								36	3	3.78	408.24	
B2G1	D13	O	0.71	0.14	0.18								72	3	1.03	222.48	
腹筋	D13	A	7.06										4	3	7.06	84.72	
巾止筋	D13	O	1.04	0.11	0.08								16	3	1.23	59.04	
B, 7-8 主-上筋	D25	F	8.50	0.75	0.75								18	1	10.00	180.00	
B2G2 主-下筋	D25	F	8.50	1.17	1.17							1	12	1	10.84	130.08	12
スターラフ	D13	K	1.04	0.71	0.14								36	1	3.78	136.08	
腹筋	D13	O	0.71	0.14	0.18								324	1	1.03	333.72	
巾止筋	D13	A	7.06										4	1	7.06	28.24	
	D13	O	1.04	0.11	0.08								16	1	1.23	19.68	
A, 8-16 主-上筋	D25	F	63.50	0.75	0.75								6	5	65.00	325.00	30
B2WG1 主-下筋	D25	F	63.50	1.17	1.17								6	5	65.84	329.20	30
スターラフ	D13	K	0.44	0.71	0.14								280	1	2.58	722.40	
腹筋	D13	A	7.06										4	1	7.06	28.24	
	D13	A	6.06										8	1	6.06	48.48	
	D13	A	5.06										12	1	5.06	60.72	
	D13	A	6.56										8	1	6.56	52.48	
巾止筋	D13	A	7.06										4	1	7.06	28.24	
	D13	O	0.44	0.11	0.08								128	1	0.63	80.64	
7-8, 主-上筋	D25	F	23.00	0.75	0.75								2	4	24.50	196.00	16
E-B 主-下筋	D25	F	23.00	1.17	1.17								2	4	25.34	202.72	16
B2WGA スターラフ	D13	K	0.34	0.71	0.14								102	2	2.38	485.52	
腹筋	D13	A	6.56										12	2	6.56	157.44	
巾止筋	D13	O	0.34	0.11	0.08								48	2	0.53	50.88	
7-16, 主-上筋	D25	F	8.50	0.75	0.75								7	10	10.00	700.00	
B-A 主-下筋	D25	F	8.50	1.17	1.17								1	7	10.84	758.80	70
B2GB スターラフ	D13	K	1.04	0.71	0.14								36	10	3.78	1,360.80	
	D13	O	0.71	0.14	0.18								72	10	1.03	741.60	

木津川流域下水道汚浄化センター(反応槽)

名称 底版	種径	形状	長さ(m)						曲部長さ r(半径) θ(角度)	継ぎ手数 長さ 加所	圧接	本数	倍数	1本当長さ (m)	延べ長さ (m)	圧接小計 (カ所)
			a	b	c	d	e									
腹筋	D13	A	7.06									4	10	7.06	282.40	
巾止筋	D13	0	1.04	0.11	0.08							16	10	1.23	196.80	
E-8-16 主-上筋	D25	F	55.63	0.38	0.35						5	7	1	56.36	394.52	35
B2WG3 主-下筋	D25	F	55.63	0.38	0.35						5	7	1	56.36	394.52	35
スターラフ	D13	K	0.64	0.84	0.14							243	1	3.24	787.32	
	D13	0	0.84	0.14	0.18							486	1	1.16	563.76	
腹筋	D13	A	6.06									8	1	6.06	48.48	
	D13	A	5.06									12	1	5.06	60.72	
	D13	A	6.56									8	1	6.56	52.48	
	D13	A	6.81									4	1	6.81	27.24	
巾止筋	D13	0	0.64	0.11	0.08							112	1	0.83	92.96	
D-B, 主-上筋	D25	F	55.63	0.38	0.35							5	6	56.36	1,014.48	90
8-16 主-下筋	D25	F	55.63	0.38	0.35							5	6	56.36	1,014.48	90
B2WG2 スターラフ	D13	K	0.59	0.84	0.14							243	3	3.14	2,289.06	
	D13	0	0.84	0.14	0.18							243	3	1.16	845.64	
腹筋	D13	A	6.06									8	3	6.06	145.44	
	D13	A	5.06									12	3	5.06	182.16	
	D13	A	6.56									8	3	6.56	157.44	
	D13	A	6.81									4	3	6.81	81.72	
巾止筋	D13	0	0.59	0.11	0.08							112	3	0.78	262.08	
9-10- 主-上筋	D25	F	23.00	0.38	0.38							2	5	23.76	356.40	30
13. 主-下筋	D25	F	23.00	0.38	0.38							2	5	23.76	356.40	30
E-B スターラフ	D13	K	0.34	0.84	0.14							102	3	2.64	807.84	
B2WGB 腹筋	D13	A	6.56									12	3	6.56	236.16	
巾止筋	D13	0	0.34	0.11	0.08							48	3	0.53	76.32	
16. 主-上筋	D25	F	23.25	0.35	0.35							2	5	23.95	119.75	10
E-B 主-下筋	D25	F	23.25	0.35	0.35							2	5	23.95	119.75	10
B2WGC スターラフ	D13	K	0.44	0.84	0.14							93	1	2.84	264.12	
腹筋	D13	A	6.06									12	1	6.06	72.72	
巾止筋	D13	0	0.44	0.11	0.08							42	1	0.63	26.46	

木津川流域下水道浄化センター(反応槽)

名称 底版	種径	形状	長さ(m)						曲部長さ r(半径) θ(角度)	継ぎ手数		圧接	本数	倍数	1本当長さ (m)	延べ長さ (m)	圧接小計 (カ所)
			a	b	c	d	e	長さ		カ所							
11-12・主-上筋	D25	F	23.00	0.38	0.38						2	4	4	23.76	380.16	32	
14-15・主-下筋	D25	F	23.00	0.38	0.38						2	4	4	23.76	380.16	32	
E-B スターラック	D13	K	0.68	0.88	0.14							102	4	3.40	1,387.20		
B2GA	D13	O	0.88	0.14	0.18							204	4	1.20	979.20		
腹筋	D13	A	6.56									12	4	6.56	314.88		
巾止筋	D13	O	0.68	0.11	0.08							48	4	0.87	167.04		
B1階 主-上筋	D25	F	8.50	0.38	0.38							4	2	9.26	74.08		
E-B7-8 主-下筋	D25	F	8.50	0.38	0.38							4	2	9.26	74.08		
B1WG1 スターラック	D13	K	0.34	0.34	0.14							36	2	1.64	118.08		
E-8-16 主-上筋	D25	F	55.63	0.38	0.35							5	6	56.36	338.16	30	
B1WG4 主-下筋	D25	F	55.63	0.38	0.35							5	6	56.36	338.16	30	
スターラック	D13	K	0.64	0.64	0.14							243	1	2.84	690.12		
	D13	O	0.64	0.14	0.18							486	1	0.96	466.56		
腹筋	D13	A	6.06									4	1	6.06	24.24		
	D13	A	5.06									6	1	5.06	30.36		
	D13	A	6.56									4	1	6.56	26.24		
	D13	A	6.81									2	1	6.81	13.62		
巾止筋	D13	O	0.64	0.11	0.08							56	1	0.83	46.48		
D-B, 主-上筋	D25	F	55.63	0.38	0.35							5	5	56.36	845.40	75	
8-16 主-下筋	D25	F	55.63	0.38	0.35							5	5	56.36	845.40	75	
B1WG3 スターラック	D13	K	0.59	0.64	0.14							243	3	2.74	1,997.46		
	D13	O	0.64	0.14	0.18							243	3	0.96	699.84		
腹筋	D13	A	6.06									4	3	6.06	72.72		
	D13	A	5.06									6	3	5.06	91.08		
	D13	A	6.56									4	3	6.56	78.72		
	D13	A	6.81									2	3	6.81	40.86		
巾止筋	D13	O	0.59	0.11	0.08							56	3	0.78	131.04		

木津川流域下水道浄化センター(反応槽)

名称 側壁	種径	形状	長さ(m)						曲部長さ r(半径) θ(角度)	継ぎ手数		圧接	本数	倍数	1本当長さ (m)	延べ長さ (m)	圧接小計 (カ所)
			a	b	c	d	e	長さ		カ所							
W 1-1	D25	F	9.31	1.55	1.55					1.25	1		6	1	13.66	81.96	
2	D25	F	9.13	0.72	0.75					1.25	1		70	1	11.85	829.50	
3	D25	F	9.23	0.72	0.75					1.25	1		354	1	11.95	4,230.30	
4	D25	F	10.23	1.55	0.75					1.25	1		32	1	13.78	440.96	
5	D25	G	0.84	0.72									12	1	1.56	18.72	
6	D25	G	6.01	0.75									12	1	6.76	81.12	
7	D25	F	9.03	0.72	0.75					1.25	1		70	1	11.75	822.50	
8	D16	A	50.19							0.64	5		24	1	53.39	1,281.36	
9	D16	A	12.70							0.64	1		24	1	13.34	320.16	
10	D16	A	64.07							0.64	6		42	1	67.91	2,852.22	
11	D16	A	56.07							0.64	5		2	1	59.27	118.54	
12	D16	A	1.07										21	1	1.07	22.47	
13	D22	F	9.21	1.14	1.14					0.99	1		6	1	12.48	74.88	
14	D19	G	1.18	0.27									87	1	1.45	126.15	
15	D29	G	4.90	0.83									10	1	5.73	57.30	
16	D29	A	4.53										10	1	4.53	45.30	
17	D29	A	3.48										16	1	3.48	55.68	
18	D13	A	1.45										264	1	1.45	382.80	
19	D13	E	1.11	0.34									7	1	1.45	10.15	
20	D13	A	50.19							0.52	5		1	1	52.79	52.79	
21	D13	A	12.58							0.52	1		1	1	13.10	13.10	
22	D13	A	0.95										1	1	0.95	0.95	
23	D22	G	3.28	0.32									241	1	3.60	867.60	
24	D22	G	4.28	1.14									15	1	5.42	81.30	
25	D13	O	0.44	0.14	0.18								3156	1	0.76	2,398.56	
U型鉄筋	D13	J	0.44	0.15									36	1	0.74	26.64	
巾止筋	D13	J	0.44	0.10									239	1	0.64	152.96	
W 2-1	D19	F	9.31	0.99	0.99					0.86	1		6	1	12.15	72.90	
2	D19	F	5.88	0.99	0.27								10	1	7.14	71.40	
3	D19	F	3.93	0.99	0.27								46	1	5.19	238.74	
4	D19	F	4.28	0.99	0.27								14	1	5.54	77.56	
5	D19	G	2.83	0.99									6	1	3.82	22.92	
6	D19	G	1.23	0.99									3	1	2.22	6.66	
7	D16	A	1.07										47	1	1.07	50.29	
8	D16	G	2.85	0.67									14	1	3.52	49.28	
9	D16	A	9.07										28	1	9.07	253.96	

木津川流域下水道浄化センター(反応槽)

名称	側壁	種径	形状	長さ(m)						曲部長さ θ (角度)		継ぎ手数		圧接	本数	倍数	1本当長さ (m)	延べ長さ (m)	圧接小計 (カ所)
				a	b	c	d	e	r (半径)	θ (角度)	長さ	カ所							
10		D16	G	2.06	0.67									5	1	2.73	13.65		
11		D22	F	9.23	0.32	0.35							0.99	1	398	10.89	4,334.22		
12		D22	F	9.03	0.32	0.35							0.99	1	68	10.69	726.92		
13		D19	G	55.45	0.27								0.86	6	62	60.88	3,774.56		
14		D19	F	47.50	0.27	0.27							0.86	5	2	52.34	104.68		
15		D25	R	4.29	1.55	1.55							1.25	1	510	8.64	4,406.40		
16		D25	F	55.63	0.75	0.37							1.25	6	13	64.25	835.25		
17		D25	F	56.29	1.55	1.55							1.25	6	13	66.89	869.57		
18		D19	F	11.41	0.99	0.99							0.86	1	4	14.25	57.00		
19		D16	A	0.82										109	1	0.82	89.38		
20		D13	A	1.45										8	1	1.45	11.60		
21		D13	A	1.36										1	1	1.36	1.36		
22		D25	F	3.49	1.55	1.55								3	1	6.59	19.77		
23		D25	G	0.84	1.55									10	1	2.39	23.90		
24		D13	A	1.73										260	1	1.73	449.80		
25		D13	A	55.94									0.52	5	2	58.54	117.08		
26		D13	A	1.45										274	1	1.45	397.30		
27		D13	A	1.62										2	1	1.62	3.24		
28		D13	G	56.63	0.55								0.52	5	1	59.78	59.78		
29		D13	A	0.82										1	1	0.82	0.82		
30		D25	F	2.89	1.55	1.55								2	1	5.99	11.98		
31		D25	G	1.31	1.55									6	1	2.86	17.16		
32		D13	O	0.59	0.14	0.18								532	1	0.91	484.12		
		D13	J	0.34	0.10									20	1	0.54	10.80		
		D13	J	0.59	0.10									231	1	0.79	182.49		
		D13	J	1.02	0.10									114	1	1.22	139.08		
W 3- 1		D25	F	10.83	0.72	0.75							1.25	2	466	14.80	13,793.60		
2		D19	G	55.45	0.27								0.86	6	70	60.88	8,523.20		
3		D13	A	1.73										520	2	1.73	1,799.20		
4		D13	A	55.94									0.52	5	4	58.54	468.32		
5		D22	G	3.18	0.32									442	2	3.50	3,094.00		
6		D13	O	0.59	0.14	0.18								2736	2	0.91	4,979.52		
		D13	J	0.59	0.10									162	2	0.79	255.96		
W 4- 1		D19	F	5.41	0.99	0.99							0.86	1	6	8.25	49.50		

木津川流域下水道浄化センター(反応槽)

名称	側壁	種径	形状	長さ(m)						曲部長さ r(半径) θ(角度)	継ぎ手数		圧接	本数	倍数	1本当長さ (m)	延べ長さ (m)	圧接小計 (カ所)
				a	b	c	d	e	長さ		カ所							
2		D19	F	3.03	0.99	0.27							16	1	4.29	68.64		
3		D19	F	4.88	0.99	0.27							54	1	6.14	331.56		
4		D19	G	2.83	0.99								6	1	3.82	22.92		
5		D16	A	1.07									33	1	1.07	35.31		
6		D16	G	6.56	0.67								20	1	7.23	144.60		
7		D16	A	9.07									18	1	9.07	163.26		
8		D25	F	10.83	0.72	0.75					1.25	2	466	1	14.80	6,896.80		
9		D19	G	55.45	0.27						0.86	6	70	1	60.88	4,261.60		
10		D19	F	9.61	0.99	0.99					0.86	1	4	1	12.45	49.80		
11		D16	A	0.82									91	1	0.82	74.62		
12		D13	A	1.73									260	1	1.73	449.80		
13		D13	A	55.94							0.52	5	2	1	58.54	117.08		
14		D25	G	3.28	0.72								442	1	4.00	1,768.00		
15		D13	O	0.64	0.14	0.18							2736	1	0.96	2,626.56		
巾止筋		D13	J	0.34	0.10								19	1	0.54	10.26		
		D13	J	0.64	0.10								162	1	0.84	136.08		
W 5- 1		D19	F	8.13	0.27	0.27							192	1	9.53	1,829.76		
2		D19	F	3.61	0.99	0.99					0.86	1	16	1	6.45	103.20		
3		D16	A	24.57							0.64	2	24	1	25.85	620.40		
4		D16	A	22.78							0.64	2	34	1	24.06	818.04		
5		D16	A	2.07									5	1	2.07	10.35		
6		D13	F	5.08	0.55	0.55							16	1	6.18	98.88		
7		D13	A	1.95									48	1	1.95	93.60		
8		D22	A	2.50									30	1	2.50	75.00		
9		D22	G	2.30	0.35								20	1	2.65	53.00		
10		D22	A	4.10									20	1	4.10	82.00		
11		D22	A	2.20									48	1	2.20	105.60		
12		D13	A	1.45									104	1	1.45	150.80		
13		D13	A	24.45							0.52	2	1	1	25.49	25.49		
14		D13	A	1.45									96	1	1.45	139.20		
15		D13	A	22.54							0.52	2	1	1	23.58	23.58		
U型鉄筋		D13	J	0.34	0.15								15	1	0.64	9.60		
巾止筋		D13	J	0.14	0.10								7	1	0.34	2.38		
		D13	J	0.34	0.10								115	1	0.54	62.10		

木津川流域下水道浄化センター(反応槽)

名称 側壁	種径	形状	長さ(m)						曲部長さ r(半径) θ(角度)	継ぎ手数		圧接	本数	倍数	1本当長さ (m)	延べ長さ (m)	圧接小計 (カ所)
			a	b	c	d	e	長さ		カ所							
W 6-1	D19	F	5.43	0.27	0.35				0.86	1		102	1	6.91	704.82		
2	D19	F	8.23	0.27	0.27				0.86	1		90	1	9.63	866.70		
3	D19	G	3.55	0.27								48	1	3.82	183.36		
4	D19	F	0.93	0.99	0.27							30	1	2.19	65.70		
5	D19	G	1.83	0.27								24	1	2.10	50.40		
6	D19	F	3.61	0.99	0.99				0.86	1		16	1	6.45	103.20		
7	D16	A	24.57						0.64	2		24	1	25.85	620.40		
8	D16	A	22.78						0.64	2		20	1	24.06	481.20		
9	D16	F	9.04	0.67	0.67				0.64	1		8	1	11.02	88.16		
10	D16	G	4.66	0.67								8	1	5.33	42.64		
11	D16	F	11.44	0.67	0.67				0.64	1		8	1	13.42	107.36		
12	D16	G	5.86	0.67								8	1	6.53	52.24		
13	D16	F	1.34	0.67	0.67							9	1	2.68	24.12		
14	D16	A	2.07									5	1	2.07	10.35		
15	D25	R	4.29	1.55	1.55				1.25	1		192	1	8.64	1,658.88		
16	D25	F	23.00	0.75	0.75				1.25	2		13	1	27.00	351.00		
17	D25	T	23.62	1.16	1.55	0.75			1.25	2		13	1	29.58	384.54		
18	D13	R	1.13	0.55	0.55							12	1	2.23	26.76		
19	D13	A	1.95									14	1	1.95	27.30		
20	D16	A	4.68									1	1	4.68	4.68		
21	D16	A	2.48									1	1	2.48	2.48		
22	D22	A	2.80									90	1	2.80	252.00		
23	D22	F	9.02	0.59	0.59				0.99	1		10	1	11.19	111.90		
24	D22	G	4.81	0.59								10	1	5.40	54.00		
25	D22	A	2.20									144	1	2.20	316.80		
26	D13	A	1.73									102	1	1.73	176.46		
27	D13	A	22.79						0.52	2		2	1	23.83	47.66		
28	D13	A	1.45									126	1	1.45	182.70		
29	D13	G	25.01	0.55					0.52	2		1	1	26.60	26.60		
30	D13	A	1.45									113	1	1.45	163.85		
31	D13	G	22.85	0.55					0.52	2		1	1	24.44	24.44		
32	D16	A	4.74									48	1	4.74	227.52		
33	D16	A	2.09									48	1	2.09	100.32		
34	D16	A	1.72									12	1	1.72	20.64		
35	D13	O	0.34	0.14	0.18							288	1	0.66	190.08		
U型鉄筋	D13	J	0.34	0.15								120	1	0.64	76.80		
巾止筋	D13	J	0.34	0.10								67	1	0.54	36.18		
	D13	J	0.84	0.10								48	1	1.04	49.92		

木津川流域下水道浄化センター(反応槽)

名称 側壁	種径	形状	長さ(m)						曲部長さ r(半径) θ(角度)	継ぎ手数		圧接	本数	倍数	1本当長さ (m)	延べ長さ (m)	圧接小計 (カ所)
			a	b	c	d	e	長さ		カ所							
W7a-1	D25	F	9.13	0.72	1.20					1.25	2		96	1	13.55	1,300.80	
2	D25	F	11.01	0.72	1.55					1.25	2		18	1	15.78	284.04	
3	D25	F	10.83	0.72	0.75					1.25	2		18	1	14.80	266.40	
4	D25	G	9.16	1.55						1.25	1		18	1	11.96	215.28	
5	D25	G	8.98	0.75						1.25	1		18	1	10.98	197.64	
6	D25	F	8.48	0.72	0.90					1.25	2		24	1	12.60	302.40	
7	D25	G	3.58	1.51									6	1	5.09	30.54	
8	D25	G	3.58	0.24									6	1	3.82	22.92	
9	D25	G	3.65	0.75									6	1	4.40	26.40	
10	D16	A	3.32										20	1	3.32	66.40	
11	D16	A	6.36										20	1	6.36	127.20	
12	D16	A	22.78							0.64	2		50	1	24.06	1,203.00	
13	D16	G	2.65	0.76									48	1	3.41	163.68	
14	D16	G	0.25	0.76									48	1	1.01	48.48	
15	D16	G	2.55	0.76									6	1	3.31	19.86	
16	D29	G	3.52	0.96									30	1	4.48	134.40	
17	D29	A	4.48										15	1	4.48	67.20	
18	D29	A	3.48										24	1	3.48	83.52	
19	D13	0	0.34	0.14	0.18								579	1	0.66	382.14	
U型鉄筋	D13	J	0.34	0.15									84	1	0.64	53.76	
巾止筋	D13	J	0.34	0.10									75	1	0.54	40.50	
W7b-1	D25	F	9.13	0.72	1.20					1.25	2		72	1	13.55	975.60	
2	D25	F	10.83	0.72	0.75					1.25	2		54	1	14.80	799.20	
3	D25	F	8.48	0.72	0.90					1.25	2		30	1	12.60	378.00	
4	D25	G	8.98	0.75						1.25	1		36	1	10.98	395.28	
5	D25	G	3.65	0.75									27	1	4.40	118.80	
6	D16	A	3.32										20	1	3.32	66.40	
7	D16	A	6.36										20	1	6.36	127.20	
8	D16	A	22.78							0.64	2		50	1	24.06	1,203.00	
9	D16	G	2.65	0.76									36	1	3.41	122.76	
10	D16	G	1.15	0.76									36	1	1.91	68.76	
11	D16	G	0.25	0.76									12	1	1.01	12.12	
12	D29	G	3.52	0.96									30	1	4.48	134.40	
13	D29	A	4.48										15	1	4.48	67.20	
14	D29	A	3.48										24	1	3.48	83.52	
15	D13	0	0.34	0.14	0.18								579	1	0.66	382.14	

木津川流域下水道浄化センター(反応槽)

名称 側壁	種径	形状	長さ(m)						曲部長さ r(半径) θ(角度)	継ぎ手数		圧接	本数	倍数	1本当長さ (m)	延べ長さ (m)	圧接小計 (カ所)	
			a	b	c	d	e	長さ		カ所								
U型鉄筋	D13	J	0.34	0.15									96	1	0.64	61.44		
	巾止筋	J	0.34	0.10									75	1	0.54	40.50		
W 8-1	D25	F	9.13	1.55	1.20					1.25	2		84	2	14.38	2,415.84		
	D25	G	8.61	1.55						1.25	2		42	2	12.66	1,063.44		
	D25	F	11.01	1.55	1.55					1.25	2		36	2	16.61	1,195.92		
	D25	G	9.16	1.55						1.25	1		36	2	11.96	861.12		
	D25	G	10.76	1.55						1.25	2		6	2	14.81	177.72		
	D16	G	3.90	0.67									10	2	4.57	91.40		
	D16	A	6.36										20	2	6.36	254.40		
	D16	G	3.53	0.67									10	2	4.20	84.00		
	D16	F	23.57	0.67	0.67					0.64	2		26	2	26.19	1,361.88		
	D16	F	23.14	0.67	0.67					0.64	2		42	2	25.76	2,163.84		
W 9-1	D16	G	2.33	0.67									2	2	3.00	12.00		
	D16	A	2.86										2	2	2.86	11.44		
	D16	A	4.06										2	2	4.06	16.24		
	D16	G	1.78	0.67									2	2	2.45	9.80		
	D16	G	0.25	0.67									132	2	0.92	242.88		
	D16	A	2.56										66	2	2.56	337.92		
	D16	A	0.67										9	2	0.67	12.06		
	D16	A	2.36										15	2	2.36	70.80		
	D29	G	3.52	1.79									30	2	5.31	318.60		
	D29	A	4.48										15	2	4.48	134.40		
U型鉄筋	D29	A	3.48										24	2	3.48	167.04		
	D29	A	3.82										60	2	3.82	458.40		
	D29	A	4.08										30	2	4.08	244.80		
	D29	A	3.48										48	2	3.48	334.08		
	D13	O	0.34	0.14	0.18								669	2	0.66	883.08		
	D13	J	0.34	0.15									69	2	0.64	88.32		
	D13	J	0.34	0.10									123	2	0.54	132.84		
	W 9-1	D25	F	9.13	0.72	1.20					1.25	2		72	1	13.55	975.60	
		D25	F	11.01	0.72	1.55					1.25	2		48	1	15.78	757.44	
		D25	F	8.48	0.72	0.90					1.25	2		36	1	12.60	453.60	
D25		G	6.63	0.90						1.25	1		18	1	8.78	158.04		
D25		G	9.16	1.55						1.25	1		18	1	11.96	215.28		

木津川流域下水道浄化センター(反応槽)

名称 側壁	種径	形状	長さ(m)					曲部長さ r(半径) θ(角度)		継ぎ手数		圧接	本数	倍数	1本当長さ (m)	延べ長さ (m)	圧接小計 (カ所)
			a	b	c	d	e	r	θ	長さ	カ所						
6	D25	A	3.58										36	1	3.58	128.88	
7	D16	A	3.32										20	1	3.32	66.40	
8	D16	A	6.36										20	1	6.36	127.20	
9	D16	A	22.78								2		50	1	24.06	1,203.00	
10	D16	G	1.15	0.67									120	1	1.82	218.40	
11	D16	A	0.76										66	1	0.76	50.16	
12	D16	A	0.67										18	1	0.67	12.06	
13	D16	G	1.05	0.67									30	1	1.72	51.60	
14	D16	A	0.56										15	1	0.56	8.40	
15	D29	G	3.52	0.96									30	1	4.48	134.40	
16	D29	A	4.48										15	1	4.48	67.20	
17	D29	A	3.48										24	1	3.48	83.52	
18	D13	O	0.34	0.14	0.18								579	1	0.66	382.14	
U型鉄筋	D13	J	0.34	0.15									48	1	0.64	30.72	
巾止筋	D13	J	0.34	0.10									81	1	0.54	43.74	
W10-1	D25	F	10.73	0.72	0.45								48	1	14.40	691.20	
2	D25	G	8.71	0.72									6	1	11.93	71.58	
3	D25	G	8.47	0.72									6	1	11.69	70.14	
4	D25	G	9.91	1.55									60	1	13.96	837.60	
5	D25	G	9.67	1.55									60	1	13.72	823.20	
6	D16	A	22.28										59	1	23.56	1,390.04	
7	D16	A	1.81										11	1	1.81	19.91	
8	D16	A	2.64										11	1	2.64	29.04	
9	D16	A	3.84										11	1	3.84	42.24	
10	D16	A	1.21										11	1	1.21	13.31	
11 平均	D29	G	3.84	0.69									30	1	4.53	135.90	
12	D29	A	7.58										15	1	7.58	113.70	
13	D29	A	3.48										24	1	3.48	83.52	
14	D13	A	1.73										75	1	1.73	129.75	
15	D13	E	1.26	0.47									15	1	1.73	25.95	
16	D13	A	22.04										2	1	23.08	46.16	
17	D25	F	2.09	1.55	1.55						2		30	1	5.19	155.70	
18	D25	F	3.29	1.55	1.55								60	1	6.39	383.40	
19	D25	F	23.26	1.55	1.55								2	1	28.86	57.72	
20	D29	G	3.08	0.96									60	1	4.04	242.40	
21	D29	G	4.28	1.79									120	1	6.07	728.40	

木津川流域下水道洛南浄化センター(反応槽)

名称 側壁	種径	形状	長さ(m)						曲部長さ r(半径) θ(角度)		継ぎ手数		圧接	本数	倍数	1本当長さ (m)	延べ長さ (m)	圧接小計 (カ所)
			a	b	c	d	e		r	θ	長さ	カ所						
22	D16	0	0.44	0.17	0.22									900	1	0.83	747.00	
U型鉄筋	D13	U	0.19	0.36	0.15	0.15								66	1	0.85	56.10	
巾止筋	D13	J	0.44	0.10										48	1	0.64	30.72	
W11-1	D16	F	3.73	0.67	0.67					0.64	1			10	2	5.71	114.20	
2	D19	A	1.88											35	2	1.88	131.60	
巾止筋	D13	J	0.34	0.10										3	2	0.54	3.24	
W12-1	D22	G	9.43	1.14						0.99	1			59	1	11.56	682.04	
2	D19	G	9.43	0.99						0.86	1			55	1	11.28	620.40	
3	D22	F	6.72	1.14	1.14									44	1	9.00	396.00	
4	D19	F	6.72	0.99	0.99									44	1	8.70	382.80	
5	D22	F	3.42	1.14	1.14									44	1	5.70	250.80	
6	D19	F	3.42	0.99	0.99									44	1	5.40	237.60	
7	D22	F	3.66	0.35	1.14									44	1	5.15	226.60	
8	D19	F	3.66	0.27	0.99									44	1	4.92	216.48	
9	D13	0	0.29	0.14	0.18									174	1	0.61	106.14	
巾止筋	D13	J	0.29	0.10										82	1	0.49	40.18	
W13-1	D19	F	2.41	0.99	0.99									6	2	4.39	52.68	
2	D16	A	1.07											25	2	1.07	53.50	
W14-1	D22	R	2.31	1.14	1.14									220	1	4.59	1,009.80	
2	D16	R	22.84	0.67	0.67					0.64	2			21	1	25.46	534.66	
3	D13	A	3.09											78	1	3.09	241.02	
4	D13	A	1.02											94	1	1.02	95.88	
5	D13	A	0.85											48	1	0.85	40.80	
6	D13	A	1.80											48	1	1.80	86.40	
7	D13	F	22.84	0.55	0.55					0.52	2			4	1	24.98	99.92	
8	D13	G	3.10	0.55										4	1	3.65	14.60	
9	D13	A	5.86											4	1	5.86	23.44	
10	D13	A	1.26											12	1	1.26	15.12	
11	D13	A	4.16											36	1	4.16	149.76	
12	D13	F	5.08	0.55	0.55									2	1	6.18	12.36	

木津川流域下水道浄化センター(反応槽)

名称 側壁	種径	形状	長さ(m)						曲部長さ r(半径) θ(角度)	継ぎ手数 長さ 加所	圧接	本数	倍数	1本当長さ (m)	延べ長さ (m)	圧接小計 (カ所)
			a	b	c	d	e									
13	D13	G	0.35	0.55							48	1	0.90	43.20		
14	D16	A	2.78								24	1	2.78	66.72		
15	D16	G	2.41	0.67							8	1	3.08	24.64		
16	D16	A	4.48								8	1	4.48	35.84		
17	D16	A	1.28								24	1	1.28	30.72		
18	D16	A	1.58								24	1	1.58	37.92		
19	D16	A	2.78								24	1	2.78	66.72		
20	D16	A	1.28								48	1	1.28	61.44		
21	D13	F	2.43	0.55	0.55						120	1	3.53	423.60		
22	D13	G	2.65	0.55							100	1	3.20	320.00		
23	D13	G	0.85	0.55							20	1	1.40	28.00		
24	D13	F	2.14	0.55	0.55						20	1	3.24	64.80		
巾止筋	D13	J	0.14	0.10							48	1	0.34	16.32		
W15- 1	D13	F	3.23	0.55	0.55						165	1	4.33	714.45		
2	D13	G	3.58	0.55							30	1	4.13	123.90		
3	D13	G	1.94	0.55							6	1	2.49	14.94		
4	D13	U	3.89	0.64	0.55	0.52					45	1	5.60	252.00		
5	D13	V	4.03	0.44	0.55						45	1	5.02	225.90		
6	D13	V	2.84	0.52	0.55						15	1	3.91	58.65		
7	D13	V	2.98	0.44	0.55						15	1	3.97	59.55		
8	D13	H	5.34	0.52	0.52						15	1	6.38	95.70		
9	D13	H	5.61	0.52	0.52						15	1	6.65	99.75		
10	D13	H	0.92	0.52	0.52						39	1	1.96	76.44		
巾止筋	D13	J	0.14	0.10							47	1	0.34	15.98		
W16- 1	D13	F	3.23	0.55	0.55						14	3	4.33	181.86		
2	D13	F	3.58	0.55	0.55						10	3	4.68	140.40		
3	D13	G	1.94	0.55							2	3	2.49	14.94		
4	D13	F	1.74	0.55	0.55						30	3	2.84	255.60		
5	D13	F	1.34	0.55	0.55						30	3	2.44	219.60		
巾止筋	D13	J	0.14	0.10							3	3	0.34	3.06		
	D13	J	0.09	0.10							3	3	0.29	2.61		
W17- 1	D13	G	3.23	0.55							6	6	3.78	136.08		

木津川流域下水道浄化センター(反応槽)

名称	側壁	種径	形状	長さ(m)				曲部長さ		継ぎ手数		圧接	本数	倍数	1本当長さ(m)	延べ長さ(m)	圧接小計(カ所)
				a	b	c	d	e	r(半径)	θ(角度)	長さ						
	2	D13	G	3.58	0.55								10	6	4.13	247.80	
	3	D13	G	1.94	0.55								2	6	2.49	29.88	
	4	D13	G	1.90	0.55							30	6	2.45	441.00		
	巾止筋	D13	J	0.09	0.10							3	6	0.29	5.22		
W18-1		D13	F	2.43	0.55	0.55						14	2	3.53	98.84		
	2	D13	F	3.23	0.55	0.55						2	2	4.33	17.32		
	3	D13	A	2.05								25	2	2.05	102.50		
	4	D13	G	0.45	0.55							6	2	1.00	12.00		
	巾止筋	D13	J	0.34	0.10							3	2	0.54	3.24		
W19-1		D13	F	3.23	0.55	0.55						16	1	4.33	69.28		
	2	D13	G	2.11	0.55							17	1	2.66	45.22		
	3	D13	P	3.58	0.67	0.55	0.27					5	1	5.07	25.35		
	4	D13	G	2.46	0.55							5	1	3.01	15.05		
	5	D13	G	1.94	0.55							2	1	2.49	4.98		
	6	D13	G	4.44	0.42							16	1	4.86	77.76		
	7	D13	W	4.02	0.42	0.66						6	1	5.10	30.60		
	巾止筋	D13	J	0.84	0.10							4	1	1.04	4.16		
W20-1		D13	F	3.48	0.55	0.55						6	6	4.58	164.88		
	2	D13	G	0.95	0.55							32	6	1.50	288.00		
W21-1		D13	F	5.08	0.55	0.55						68	1	6.18	420.24		
	2	D13	F	4.08	0.55	0.55						558	1	5.18	2,890.44		
	3	D13	G	1.46	0.55							4	1	2.01	8.04		
	4	D13	A	62.36								34	1	65.48	2,226.32		
	5	D13	G	6.85	0.55							14	1	7.40	103.60		
	6	D13	A	55.95								4	1	58.55	234.20		
	巾止筋	D13	J	0.14	0.10							244	1	0.34	82.96		
W22-1		D13	F	9.33	0.55	0.55						28	1	10.95	306.60		
	2	D13	F	1.38	0.55	0.55						20	1	2.48	49.60		

木津川流域下水道浄化センター(反応槽)

名称 側壁	種径	形状	長さ(m)						曲部長さ r(半径) θ(角度)	継ぎ手数 長さ 加所	圧接	本数	倍数	1本当長さ (m)	延べ長さ (m)	圧接小計 (カ所)
			a	b	c	d	e									
3	D13	R	8.08	0.55	0.55						18	1	9.18	165.24		
4	D13	G	8.07	0.55							10	1	8.62	86.20		
5	D13	F	2.64	0.55	0.55						20	1	3.74	74.80		
6	D13	F	1.39	0.55	0.55						8	1	2.49	19.92		
7	D13	F	1.34	0.55	0.55						304	1	2.44	741.76		
8	D13	G	1.35	0.55							28	1	1.90	53.20		
巾止筋	D13	J	0.09	0.10							43	1	0.29	12.47		
W23- 1	D19	F	3.61	0.99	0.99				0.86	1	62	1	6.45	399.90		
2	D19	G	1.96	0.99							12	1	2.95	35.40		
3	D19	G	0.49	0.99							12	1	1.48	17.76		
4	D16	F	8.34	0.67	0.67						12	1	9.68	116.16		
5	D16	G	2.40	0.67							12	1	3.07	36.84		
6	D16	G	4.80	0.67							12	1	5.47	65.64		
7	D22	G	2.68	0.52							10	1	3.20	32.00		
8	D22	A	3.20								10	1	3.20	32.00		
9	D22	A	2.20								16	1	2.20	35.20		
U型鉄筋	D13	J	0.34	0.15							20	1	0.64	12.80		
巾止筋	D13	J	0.34	0.10							17	1	0.54	9.18		
W24- 1	D13	F	5.08	0.55	0.55						10	1	6.18	61.80		
2	D13	G	1.74	0.55							44	1	2.29	100.76		
巾止筋	D13	J	0.14	0.10							4	1	0.34	1.36		
OW1- 1	D13	G	0.55	0.27							12	3	0.82	29.52		
2	D13	A	1.04								4	3	1.04	12.48		
3	D13	G	0.86	0.55							2	3	1.41	8.46		
4	D13	G	2.27	0.55							4	3	2.82	33.84		
5	D13	R	0.69	0.55	0.14						11	3	1.38	45.54		
6	D13	G	0.25	0.55							11	3	0.80	26.40		
OW2- 1	D13	G	0.80	0.27							12	3	1.07	38.52		
2	D13	A	1.04								6	3	1.04	18.72		
3	D13	G	0.86	0.55							3	3	1.41	12.69		

木津川流域下水道洛南浄化センター(反応槽)

名称 側壁	種径	形状	長さ(m)						曲部長さ r(半径) θ(角度)	継ぎ手数		本数	倍数	1本当長さ (m)	延べ長さ (m)	圧接小計 (カ所)
			a	b	c	d	e	長さ		カ所						
4	D13	G	2.27	0.55							5	3	2.82	42.30		
5	D13	R	0.94	0.55	0.14						11	3	1.63	53.79		
6	D13	G	0.25	0.55							11	3	0.80	26.40		
ON3-1	D13	G	2.97	0.55							8	1	3.52	28.16		
2	D13	A	0.55								84	1	0.55	46.20		
3	D13	G	0.25	0.30							28	1	0.55	15.40		
ON4-1	D13	G	2.97	0.55							38	1	3.52	133.76		
2	D13	G	0.25	0.30							84	1	0.55	46.20		
3	D13	A	0.31								168	1	0.31	52.08		
4	D13	A	1.06								28	1	1.06	29.68		
5	D13	G	0.70	0.18							28	1	0.88	24.64		
ON5-1	D13	G	0.68	0.55							4	1	1.23	4.92		
2 平均	D13	G	0.38	0.55							2	1	0.93	1.86		
3 平均	D13	G	1.21	0.55							3	1	1.76	5.28		
水路 主筋	D22	F	3.61	0.32	1.14						8	4	5.07	162.24		
下柱 HOOP筋	D13	K	0.34	0.34	0.14						25	4	1.64	164.00		
1階 主-上筋	D25	s	7.96	0.60	0.60	0.42	0.42	0.42			4	2	10.00	80.00		
E-B, 主-下筋	D25	s	7.96	0.35	0.35	0.42	0.42	0.42			4	2	9.50	76.00		
7-8 スタ-ラック	D13	K	0.34	0.84	0.14						36	2	2.64	190.08		
1WG1 腹筋	D13	A	7.06								4	2	7.06	56.48		
巾止筋	D13	0	0.34	0.11	0.08						16	2	0.53	16.96		
E-8-16 主-上筋	D25	s	55.09	0.60	0.35	0.42	0.42	0.42			5	7	56.88	398.16	35	
1WG4 主-下筋	D25	s	55.09	0.35	0.35	0.42	0.42	0.42			5	7	56.63	396.41	35	
スタ-ラック	D13	K	0.64	0.84	0.14						243	1	3.24	787.32		
腹筋	D13	0	0.84	0.14	0.18						243	1	1.16	281.88		
	D13	A	6.06								8	1	6.06	48.48		

木津川流域下水道汚浄化センター(反応槽)

名称	側壁	種径	形状	長さ(m)						曲部長さ r(半径) θ(角度)	継ぎ手数 長さ 加所	圧接	本数	倍数	1本当長さ (m)	延べ長さ (m)	圧接小計 (カ所)
				a	b	c	d	e									
		D13	A	5.06								12	1	5.06	60.72		
		D13	A	6.56								8	1	6.56	52.48		
		D13	A	6.81								4	1	6.81	27.24		
	巾止筋	D13	0	0.64	0.11	0.08						112	1	0.83	92.96		
	D-C, 主上筋	D25	s	55.09	0.60	0.35	0.42	0.42	0.42			5	6	56.88	682.56	60	
	8-16 主下筋	D25	s	55.09	0.35	0.35	0.42	0.42	0.42			5	6	56.63	679.56	60	
	1W63 スタラップ	D13	K	0.59	0.84	0.14						243	2	3.14	1,526.04		
		D13	0	0.84	0.14	0.18						243	2	1.16	563.76		
	腹筋	D13	A	6.06								8	2	6.06	96.96		
		D13	A	5.06								12	2	5.06	121.44		
		D13	A	6.56								8	2	6.56	104.96		
		D13	A	6.81								4	2	6.81	54.48		
	巾止筋	D13	0	0.59	0.11	0.08						112	2	0.78	174.72		
	B-8-14 主上筋	D25	s	39.46	0.60	0.60	0.42	0.42	0.42			4	6	41.50	249.00	24	
	1W63 主下筋	D25	s	39.46	0.35	0.35	0.42	0.42	0.42			4	6	41.00	246.00	24	
	スタラップ	D13	K	0.59	0.84	0.14						174	1	3.14	546.36		
		D13	0	0.84	0.14	0.18						174	1	1.16	201.84		
	腹筋	D13	A	6.06								8	1	6.06	48.48		
		D13	A	5.06								12	1	5.06	60.72		
		D13	A	6.56								4	1	6.56	26.24		
	巾止筋	D13	0	0.59	0.11	0.08						80	1	0.78	62.40		
	B, 主上筋	D25	s	15.59	0.60	0.35	0.42	0.42	0.42			1	6	17.38	104.28	6	
	14-16 主下筋	D25	s	15.59	0.35	0.35	0.42	0.42	0.42			1	6	17.13	102.78	6	
	1W63 スタラップ	D13	K	0.59	0.84	0.14						69	1	3.14	216.66		
		D13	0	0.84	0.14	0.18						69	1	1.16	80.04		
	腹筋	D13	A	6.56								4	1	6.56	26.24		
		D13	A	6.81								4	1	6.81	27.24		
	巾止筋	D13	0	0.59	0.11	0.08						32	1	0.78	24.96		
	上増打 主筋	D16	G	4.15	0.76							3	1	4.91	14.73		
	スタラップ	D13	J	0.59	0.76							19	1	2.11	40.09		

木津川流域下水道洛南浄化センター(反応槽)

名称	側壁	種径	形状	長さ(m)						曲部長さ r(半径) θ(角度)	継ぎ手数 長さ 加所	圧接	本数	倍数	1本当長さ (m)	延べ長さ (m)	圧接小計 (カ所)
				a	b	c	d	e									
A, 7-14	主-上筋	D25	s	47.46	0.60	0.60	0.42	0.42	0.42			4	5	1	49.50	247.50	20
1WG2	主-下筋	D25	s	47.46	0.35	0.35	0.42	0.42	0.42			4	5	1	49.00	245.00	20
	スターラック	D13	K	0.44	0.84	0.14							210	1	2.84	596.40	
	腹筋	D13	A	7.06									4	1	7.06	28.24	
		D13	A	6.06									8	1	6.06	48.48	
		D13	A	5.06									12	1	5.06	60.72	
		D13	A	6.56									4	1	6.56	26.24	
	巾止筋	D13	0	0.44	0.11	0.08							96	1	0.63	60.48	
A, 14-16	主-上筋	D25	s	15.46	0.60	0.60	0.42	0.42	0.42			1	5	1	17.50	87.50	5
1WG2	主-下筋	D25	s	15.46	0.35	0.35	0.42	0.42	0.42			1	5	1	17.00	85.00	5
	スターラック	D13	K	0.44	0.84	0.14							70	1	2.84	198.80	
	腹筋	D13	A	6.56									4	1	6.56	26.24	
		D13	A	7.06									4	1	7.06	28.24	
	巾止筋	D13	0	0.44	0.11	0.08							32	1	0.63	20.16	
	上増打 主筋	D16	G	4.15	0.76								3	1	4.91	14.73	
	スターラック	D13	J	0.44	0.76								19	1	1.96	37.24	
7, E-B	主-上筋	D25	s	22.46	0.60	0.60	0.42	0.42	0.42			2	4	1	24.50	98.00	8
1WGA	主-下筋	D25	s	22.46	0.35	0.35	0.42	0.42	0.42			2	4	1	24.00	96.00	8
	スターラック	D13	K	0.34	0.84	0.14							102	1	2.64	269.28	
	腹筋	D13	A	6.56									12	1	6.56	78.72	
	巾止筋	D13	0	0.34	0.11	0.08							48	1	0.53	25.44	
	上増打 主筋	D16	A	22.78									9	1	24.06	216.54	
	スターラック	D13	J	0.34	0.54								102	1	1.42	144.84	

木津川流域下水道浄化センター(反応槽)

名称 床版	種径	形状	長さ(m)						曲部長さ r(半径) θ(角度)	継ぎ手数		圧接	本数	倍数	1本当長さ (m)	延べ長さ (m)	圧接小計 (カ所)
			a	b	c	d	e	長さ		カ所							
S 1-1A	D13	G	8.80	0.27								38	1	9.07	344.66		
B	D13	G	8.80	0.21								38	1	9.01	342.38		
2A	D13	F	8.59	0.55	0.55							4	1	9.69	38.76		
B	D13	F	8.59	0.55	0.55							4	1	9.69	38.76		
3A	D13	F	8.20	0.22	0.27							30	1	8.69	260.70		
B	D13	G	8.36	0.21								30	1	8.57	257.10		
4A	D13	F	43.44	0.27	0.22					0.52	4	19	1	46.01	874.19		
B	D13	G	43.60	0.21						0.52	4	19	1	45.89	871.91		
5A	D13	F	1.90	0.27	0.27							12	1	2.44	29.28		
B	D13	F	1.90	0.21	0.21							12	1	2.32	27.84		
6A	D13	G	6.40	0.27								4	1	6.67	26.68		
B	D13	G	6.40	0.21								4	1	6.61	26.44		
7A	D13	G	4.50	0.27								4	1	4.77	19.08		
B	D13	G	4.50	0.21								4	1	4.71	18.84		
8A	D13	G	4.50	0.27								4	1	4.77	19.08		
B	D13	G	4.50	0.21								4	1	4.71	18.84		
9A	D13	F	18.64	0.27	0.22					0.52	1	4	1	19.65	78.60		
B	D13	G	18.80	0.21						0.52	1	4	1	19.53	78.12		
10A	D13	F	38.64	0.27	0.22					0.52	4	8	1	41.21	329.68		
B	D13	G	38.80	0.21						0.52	4	8	1	41.09	328.72		
11A	D13	F	3.00	0.27	0.27							2	1	3.54	7.08		
B	D13	F	3.00	0.21	0.21							2	1	3.42	6.84		
12A	D13	F	37.15	0.27	0.27					0.52	3	6	1	39.25	235.50		
B	D13	F	37.15	0.21	0.21					0.52	3	6	1	39.13	234.78		
13A	D13	G	4.14	0.22								6	1	4.36	26.16		
B	D13	A	4.30									6	1	4.30	25.80		
14A	D13	F	8.20	0.22	0.18							120	1	8.60	1,032.00		
B	D13	A	8.45									120	1	8.45	1,014.00		
15A	D13	G	4.15	0.27								12	1	4.42	53.04		
B	D13	A	4.31									12	1	4.31	51.72		
16A	D13	G	1.95	0.18								12	1	2.13	25.56		
B	D13	A	2.04									12	1	2.04	24.48		
17A	D13	G	3.95	0.22								18	1	4.17	75.06		
B	D13	A	4.11									18	1	4.11	73.98		
18A	D13	G	3.50	0.18								18	1	3.68	66.24		
B	D13	A	3.59									18	1	3.59	64.62		
19A	D13	G	0.75	0.22								9	1	0.97	8.73		
B	D13	A	0.91									9	1	0.91	8.19		

木津川流域下水道浄化センター(反応槽)

名称 床版	種径	形状	長さ(m)						曲部長さ r(半径) θ(角度)	継ぎ手数		圧接	本数	倍数	1本当長さ (m)	延べ長さ (m)	圧接小計 (カ所)
			a	b	c	d	e	長さ		カ所							
20A	D13	G	6.15	0.18								9	1	6.33	56.97		
B	D13	A	6.24									9	1	6.24	56.16		
21A	D13	G	12.66	0.22					0.52	1		37	1	13.40	495.80		
B	D13	A	12.82						0.52	1		37	1	13.34	493.58		
22A	D13	G	0.80	0.27								1	1	1.07	1.07		
B	D13	G	0.80	0.21								1	1	1.01	1.01		
23A	D13	F	8.20	0.22	0.18							44	1	8.60	378.40		
B	D13	A	8.45									44	1	8.45	371.80		
24A	D13	F	8.59	0.55	0.55							3	1	9.69	29.07		
B	D13	F	8.59	0.55	0.55							3	1	9.69	29.07		
25A B	D16	A	2.48									8	3	2.48	59.52		
26A B	D16	A	1.93									4	3	1.93	23.16		
27A B	D16	A	1.28									8	3	1.28	30.72		
28A B	D16	A	3.13									8	1	3.13	25.04		
29A B	D16	A	2.48									4	1	2.48	9.92		
30A B	D16	A	1.28									8	1	1.28	10.24		
S 2-1A	D13	G	8.70	0.27								2	1	8.97	17.94		
B	D13	G	8.70	0.26								2	1	8.96	17.92		
2A	D13	G	4.67	0.55								14	1	5.22	73.08		
B	D13	G	4.67	0.55								14	1	5.22	73.08		
3A	D13	F	3.97	0.27	0.55							16	1	4.79	76.64		
B	D13	F	3.97	0.21	0.55							16	1	4.73	75.68		
4A	D13	G	7.20	0.27								15	1	7.47	112.05		
B	D13	G	7.20	0.21								15	1	7.41	111.15		
5A	D13	A	1.80									12	1	1.80	21.60		
B	D13	A	1.80									12	1	1.80	21.60		
6A	D13	G	1.22	0.55								6	1	1.77	10.62		
B	D13	G	1.22	0.55								6	1	1.77	10.62		
7A	D13	G	0.30	0.27								3	1	0.57	1.71		
B	D13	G	0.30	0.21								3	1	0.51	1.53		
8A 平均	D13	F	2.26	0.27	0.55							9	1	3.08	27.72		
B 平均	D13	F	2.26	0.21	0.55							9	1	3.02	27.18		
9A	D13	G	0.70	0.27								16	1	0.97	15.52		
B	D13	G	0.70	0.21								16	1	0.91	14.56		
10A	D13	A	1.00									30	1	1.00	30.00		
B	D13	A	1.00									30	1	1.00	30.00		

木津川流域下水道浄化センター(反応槽)

名称 床版	種径	形状	長さ(m)						曲部長さ r(半径) θ(角度)	継ぎ手数		圧接	本数	倍数	1本当長さ (m)	延べ長さ (m)	圧接小計 (カ所)
			a	b	c	d	e	長さ		カ所							
11A	D13	G	4.25	0.27								24	1	4.52	108.48		
B	D13	G	4.25	0.21								24	1	4.46	107.04		
12A	D13	A	6.95									16	1	6.95	111.20		
B	D13	A	6.95									16	1	6.95	111.20		
13A	D13	G	6.25	0.27								18	1	6.52	117.36		
B	D13	G	6.25	0.21								18	1	6.46	116.28		
14A	D13	A	2.44									6	1	2.44	14.64		
B	D13	A	2.44									6	1	2.44	14.64		
15A	D13	F	4.17	0.55	0.27							3	1	4.99	14.97		
B	D13	F	4.17	0.55	0.21							3	1	4.93	14.79		
16A	D13	G	2.22	0.27								1	1	2.49	2.49		
B	D13	G	2.22	0.21								1	1	2.43	2.43		
17A	D13	G	2.12	0.55								3	1	2.67	8.01		
B	D13	G	2.12	0.55								3	1	2.67	8.01		
18A	D13	A	2.80									3	1	2.80	8.40		
B	D13	A	2.80									3	1	2.80	8.40		
19A	D13	A	1.10									6	1	1.10	6.60		
B	D13	A	1.10									6	1	1.10	6.60		
20A	D13	A	4.20									6	1	4.20	25.20		
B	D13	A	4.20									6	1	4.20	25.20		
21A	D13	G	0.72	0.55								3	1	1.27	3.81		
B	D13	G	0.72	0.55								3	1	1.27	3.81		
22A	D13	G	2.65	0.27								14	1	2.92	40.88		
B	D13	G	2.65	0.21								14	1	2.86	40.04		
23A	D13	A	5.30									14	1	5.30	74.20		
B	D13	A	5.30									14	1	5.30	74.20		
24A	D13	G	7.55	0.27								7	1	7.82	54.74		
B	D13	G	7.55	0.21								7	1	7.76	54.32		
25A	D13	A	7.10									7	1	7.10	49.70		
B	D13	A	7.10									7	1	7.10	49.70		
26A	D13	G	7.05	0.27								7	1	7.32	51.24		
B	D13	G	7.05	0.21								7	1	7.26	50.82		
27A	D13	G	0.55	0.27								6	1	0.82	4.92		
B	D13	G	0.55	0.21								6	1	0.76	4.56		
28A 平均	D13	F	9.62	0.55	0.55						0.52	3	1	11.24	33.72		
B 平均	D13	F	9.62	0.55	0.55						0.52	3	1	11.24	33.72		
29A	D13	F	4.81	0.55	0.27							3	1	5.63	16.89		
B	D13	F	4.81	0.55	0.21							3	1	5.57	16.71		

木津川流域下水道浄化センター(反応槽)

名称 床版	種径	形状	長さ(m)						曲部長さ r(半径) θ(角度)	継ぎ手数		圧接	本数	倍数	1本当長さ (m)	延べ長さ (m)	圧接小計 (カ所)
			a	b	c	d	e	長さ		カ所							
30A	D13	F	9.04	0.55	0.55					0.52	1		5	1	10.66	53.30	
B	D13	F	9.04	0.55	0.55					0.52	1		5	1	10.66	53.30	
31A	D13	A	1.10										6	1	1.10	6.60	
B	D13	A	1.10										6	1	1.10	6.60	
32A	D13	F	4.52	0.55	0.27								5	1	5.34	26.70	
B	D13	F	4.52	0.55	0.21								5	1	5.28	26.40	
33A	D13	F	22.50	0.27	0.27					0.52	2		1	1	24.08	24.08	
B	D13	F	22.50	0.21	0.21					0.52	2		1	1	23.96	23.96	
34A	D13	G	4.54	0.55									2	1	5.09	10.18	
B	D13	G	4.54	0.55									2	1	5.09	10.18	
35A	D13	G	4.54	0.55									1	1	5.09	5.09	
B	D13	G	4.54	0.55									1	1	5.09	5.09	
36A	D13	F	3.12	0.27	0.55								3	1	3.94	11.82	
B	D13	F	3.12	0.21	0.55								3	1	3.88	11.64	
37A	D13	F	1.92	0.27	0.55								5	1	2.74	13.70	
B	D13	F	1.92	0.21	0.55								5	1	2.68	13.40	
38A	D13	F	1.34	0.55	0.55								3	1	2.44	7.32	
B	D13	F	1.34	0.55	0.55								3	1	2.44	7.32	
39A	D13	F	6.24	0.55	0.55								3	1	7.34	22.02	
B	D13	F	6.24	0.55	0.55								3	1	7.34	22.02	
40A	D13	F	3.84	0.55	0.55								5	1	4.94	24.70	
B	D13	F	3.84	0.55	0.55								5	1	4.94	24.70	
41A	D13	G	0.45	0.55									8	1	1.00	8.00	
B	D13	G	0.45	0.55									8	1	1.00	8.00	
42A	D13	G	2.12	0.55									3	1	2.67	8.01	
B	D13	G	2.12	0.55									3	1	2.67	8.01	
43A	D13	G	1.95	0.27									43	1	2.22	95.46	
B	D13	G	1.95	0.21									43	1	2.16	92.88	
44A	D13	G	9.37	0.55									7	1	9.92	69.44	
B	D13	G	9.37	0.55									7	1	9.92	69.44	
45A	D13	G	2.67	0.55									2	1	3.22	6.44	
B	D13	G	2.67	0.55									2	1	3.22	6.44	
46A B	D16	G	2.39	0.29									8	3	2.68	64.32	
47A B	D16	A	3.38										4	3	3.38	40.56	
48A B	D16	A	1.28										8	3	1.28	30.72	
49A B	D16	G	2.06	0.42									12	1	2.48	29.76	
50A B	D16	A	3.58										4	1	3.58	14.32	
51A B	D16	A	7.08										4	1	7.08	28.32	

木津川流域下水道浄化センター(反応槽)

名称 床版	種径	形状	長さ(m)						曲部長さ r(半径) θ(角度)	継ぎ手数 長さ 加所	圧接	本数	倍数	1本当長さ (m)	延べ長さ (m)	圧接小計 (カ所)
			a	b	c	d	e									
52A B	D16	A	1.28									12	1	1.28	15.36	
53A B	D16	A	1.88									28	3	1.88	157.92	
S 3-1A	D13	F	22.82	0.55	0.18				0.52	2		2	1	24.59	49.18	
B	D13	G	22.88	0.55					0.52	2		2	1	24.47	48.94	
2A	D13	F	2.22	0.55	0.55							38	1	3.32	126.16	
B	D13	F	2.22	0.55	0.55							38	1	3.32	126.16	
3A	D13	G	0.75	0.55								205	1	1.30	266.50	
B	D13	G	0.75	0.55								205	1	1.30	266.50	
4A	D13	A	10.30						0.52	1		4	1	10.82	43.28	
B	D13	A	10.30						0.52	1		4	1	10.82	43.28	
5A	D13	A	7.10									4	1	7.10	28.40	
B	D13	A	7.10									4	1	7.10	28.40	
6A	D13	G	3.07	0.55								78	1	3.62	282.36	
B	D13	G	3.07	0.55								78	1	3.62	282.36	
7A	D13	A	0.50									420	1	0.50	210.00	
B	D13	A	0.50									420	1	0.50	210.00	
8A	D13	G	1.97	0.55								15	1	2.52	37.80	
B	D13	G	1.97	0.55								15	1	2.52	37.80	
9A	D13	A	1.84									9	1	1.84	16.56	
B	D13	A	1.84									9	1	1.84	16.56	
10A	D13	A	3.40									336	1	3.40	1,142.40	
B	D13	A	3.40									336	1	3.40	1,142.40	
11A	D13	A	0.90									364	1	0.90	327.60	
B	D13	A	0.90									364	1	0.90	327.60	
12A	D13	F	4.44	0.55	0.55							4	1	5.54	22.16	
B	D13	F	4.44	0.55	0.55							4	1	5.54	22.16	
13A	D13	F	2.64	0.55	0.55							104	1	3.74	388.96	
B	D13	F	2.64	0.55	0.55							104	1	3.74	388.96	
14A	D13	F	3.84	0.55	0.55							10	1	4.94	49.40	
B	D13	F	3.84	0.55	0.55							10	1	4.94	49.40	
15A	D13	A	1.45									15	1	1.45	21.75	
B	D13	A	1.45									15	1	1.45	21.75	
16A	D13	A	0.85									15	1	0.85	12.75	
B	D13	A	0.85									15	1	0.85	12.75	
17A	D13	A	2.40									131	1	2.40	314.40	
B	D13	A	2.40									131	1	2.40	314.40	

木津川流域下水道浄化センター(反応槽)

名称 床版	種径	形状	長さ(m)						曲部長さ r(半径) θ(角度)	継ぎ手数		圧接	本数	倍数	1本当長さ (m)	延べ長さ (m)	圧接小計 (カ所)
			a	b	c	d	e	長さ		カ所							
18A	D13	G	1.93	0.18								33	1	2.11	69.63		
B	D13	A	1.99									33	1	1.99	65.67		
19A	D13	G	4.17	0.55								4	1	4.72	18.88		
B	D13	G	4.17	0.55								4	1	4.72	18.88		
20A	D13	G	3.27	0.55								104	1	3.82	397.28		
B	D13	G	3.27	0.55								104	1	3.82	397.28		
21A	D13	G	24.62	0.55								3	1	26.21	78.63		
B	D13	G	24.62	0.55					0.52	2		3	1	26.21	78.63		
22A	D13	G	3.47	0.55					0.52	2		6	1	4.02	24.12		
B	D13	G	3.47	0.55								6	1	4.02	24.12		
23A	D13	A	1.10									171	1	1.10	188.10		
B	D13	A	1.10									171	1	1.10	188.10		
24A	D13	A	4.70									6	1	4.70	28.20		
B	D13	A	4.70									6	1	4.70	28.20		
25A	D13	G	0.85	0.18								21	1	1.03	21.63		
B	D13	A	0.91									21	1	0.91	19.11		
26A	D13	A	1.75									12	1	1.75	21.00		
B	D13	A	1.75									12	1	1.75	21.00		
27A	D13	G	0.97	0.55								18	1	1.52	27.36		
B	D13	G	0.97	0.55								18	1	1.52	27.36		
28A	D13	G	0.72	0.55								6	1	1.27	7.62		
B	D13	G	0.72	0.55								6	1	1.27	7.62		
29A	D13	A	0.70									6	1	0.70	4.20		
B	D13	A	0.70									6	1	0.70	4.20		
30A	D13	A	0.90									36	1	0.90	32.40		
B	D13	A	0.90									36	1	0.90	32.40		
31A	D13	G	0.35	0.22								9	1	0.57	5.13		
B	D13	A	0.51									9	1	0.51	4.59		
32A	D13	A	1.30									9	1	1.30	11.70		
B	D13	A	1.30									9	1	1.30	11.70		
33A	D13	G	2.95	0.18								12	1	3.13	37.56		
B	D13	A	3.01									12	1	3.01	36.12		
34A	D13	G	2.55	0.18								12	1	2.73	32.76		
B	D13	A	2.61									12	1	2.61	31.32		
35A	D13	G	3.90	0.18								12	1	4.08	48.96		
B	D13	A	3.96									12	1	3.96	47.52		
36A	D13	G	3.10	0.18								12	1	3.28	39.36		
B	D13	A	3.16									12	1	3.16	37.92		

木津川流域下水道浄化センター(反応槽)

名称 床版	種径	形状	長さ(m)					曲部長さ r(半径) θ(角度)	継ぎ手数		圧接	本数	倍数	1本当長さ (m)	延べ長さ (m)	圧接小計 (カ所)
			a	b	c	d	e		長さ	カ所						
37A	D13	G	2.25	0.55								36	1	2.80	100.80	
B	D13	G	2.25	0.55								36	1	2.80	100.80	
38A	D13	A	4.48									24	1	4.48	107.52	
B	D13	A	4.48									24	1	4.48	107.52	
39A	D13	G	2.20	0.55								12	1	2.75	33.00	
B	D13	G	2.20	0.55								12	1	2.75	33.00	
40A	D13	A	1.85									12	1	1.85	22.20	
B	D13	A	1.85									12	1	1.85	22.20	
41A	D13	A	4.75									24	1	4.75	114.00	
B	D13	A	4.75									24	1	4.75	114.00	
42A	D13	A	1.65									12	1	1.65	19.80	
B	D13	A	1.65									12	1	1.65	19.80	
43A	D13	A	2.70									12	1	2.70	32.40	
B	D13	A	2.70									12	1	2.70	32.40	
44A	D13	G	0.45	0.18								12	1	0.63	7.56	
B	D13	A	0.51									12	1	0.51	6.12	
45A	D13	G	0.55	0.18								12	1	0.73	8.76	
B	D13	A	0.61									12	1	0.61	7.32	
46A	D13	A	6.90									24	1	6.90	165.60	
B	D13	A	6.90									24	1	6.90	165.60	
47A	D13	A	3.20									27	1	3.20	86.40	
B	D13	A	3.20									27	1	3.20	86.40	
48A	D13	A	3.50									27	1	3.50	94.50	
B	D13	A	3.50									27	1	3.50	94.50	
49A	D13	A	7.10									9	1	7.10	63.90	
B	D13	A	7.10									9	1	7.10	63.90	
50A	D13	G	0.45	0.18								12	1	0.63	7.56	
B	D13	A	0.51									12	1	0.51	6.12	
51A	D13	G	1.20	0.18								12	1	1.38	16.56	
B	D13	A	1.26									12	1	1.26	15.12	
52A	D13	A	9.05									24	1	9.05	217.20	
B	D13	A	9.05									24	1	9.05	217.20	
53A	D13	A	5.35									18	1	5.35	96.30	
B	D13	A	5.35									18	1	5.35	96.30	
54A	D13	A	2.65									18	1	2.65	47.70	
B	D13	A	2.65									18	1	2.65	47.70	
55A	D13	A	1.60									18	1	1.60	28.80	
B	D13	A	1.60									18	1	1.60	28.80	

木津川流域下水道浄化センター(反応槽)

名称 床版	種径	形状	長さ(m)						曲部長さ r(半径) θ(角度)	継ぎ手数		圧接	本数	倍数	1本当長さ (m)	延べ長さ (m)	圧接小計 (カ所)
			a	b	c	d	e	長さ		カ所							
56A	D13	G	1.99	0.55									3	1	2.54	7.62	
B	D13	G	1.99	0.55									3	1	2.54	7.62	
57A	D13	G	1.67	0.55								24	1	2.22	53.28		
B	D13	G	1.67	0.55								24	1	2.22	53.28		
58A	D13	A	9.60									3	1	9.60	28.80		
B	D13	A	9.60									3	1	9.60	28.80		
59A	D13	A	20.05						0.52	2			3	1	21.09	63.27	
B	D13	A	20.05						0.52	2			3	1	21.09	63.27	
60A	D13	A	12.05						0.52	1			3	1	12.57	37.71	
B	D13	A	12.05						0.52	1			3	1	12.57	37.71	
61A	D13	G	56.37	0.55					0.52	5			2	1	59.52	119.04	
B	D13	G	56.37	0.55					0.52	5			2	1	59.52	119.04	
62A	D13	A	24.50						0.52	2			12	1	25.54	306.48	
B	D13	A	24.50						0.52	2			12	1	25.54	306.48	
63A	D13	G	56.37	0.55					0.52	5			1	1	59.52	59.52	
B	D13	G	56.37	0.55					0.52	5			1	1	59.52	59.52	
64A	D13	G	55.62	0.55					0.52	5			6	1	58.77	352.62	
B	D13	G	55.62	0.55					0.52	5			6	1	58.77	352.62	
65A B	D16	G	2.06	0.42									44	1	2.48	109.12	
66A B	D16	A	3.08										20	1	3.08	61.60	
67A B	D16	A	1.58									156	1	1.58	246.48		
68A B	D16	G	3.07	0.42								48	1	3.49	167.52		
69A B	D16	A	3.40									72	1	3.40	244.80		
70A B	D16	A	5.38									24	1	5.38	129.12		
71A B	D16	F	4.44	0.55	0.55							16	1	5.54	88.64		
72A B	D16	A	4.68									12	1	4.68	56.16		
73A B	D16	F	2.64	0.42	0.42							16	1	3.48	55.68		
74A B	D16	A	5.88									20	1	5.88	117.60		
75A B	D16	F	3.84	0.42	0.42							40	1	4.68	187.20		
76A B	D16	A	2.78									8	1	2.78	22.24		
77A B	D16	G	2.36	0.42								8	1	2.78	22.24		
78A B	D16	A	2.48									12	1	2.48	29.76		
79A B	D16	G	1.46	0.42								16	1	1.88	30.08		
80A B	D16	A	49.38						0.64	5			4	1	52.58	210.32	
81A B	D16	G	23.08	1.08					0.64	2			12	1	25.44	305.28	
82A B	D16	F	20.03	1.08	1.08				0.64	2			24	1	23.47	563.28	
83A B	D16	G	11.33	1.08					0.64	1			24	1	13.05	313.20	
84A B	D16	G	9.08	1.08					0.64	1			12	1	10.80	129.60	

木津川流域下水道浄化センター(反応槽)

名称 床版	種径	形状	長さ(m)						曲部長さ r(半径) θ(角度)	継ぎ手数		圧接	本数	倍数	1本当長さ (m)	延べ長さ (m)	圧接小計 (カ所)
			a	b	c	d	e	長さ		カ所							
85A B	D16	A	31.38							0.64	3		12	1	33.30	399.60	
86A B	D16	A	54.83							0.64	5		8	1	58.03	464.24	
87A B	D16	A	4.28										60	1	4.28	256.80	
88A B	D16	A	3.58										60	1	3.58	214.80	
89A B	D16	A	2.28										48	1	2.28	109.44	
90A B	D16	A	1.28										896	1	1.28	1,146.88	
91A B	D16	A	1.88										28	4	1.88	210.56	
S 4-1A	D19	P	4.84	0.71	0.99	0.99	0.99						110	1	7.53	828.30	
B	D19	F	4.84	0.71	0.71								110	1	6.26	688.60	
2A	D16	R	22.50	0.39	0.39					0.64	2		22	1	24.56	540.32	
B	D16	R	22.50	0.59	0.31					0.64	2		19	1	24.68	468.92	
3A	D19	R	1.68	0.35	0.70								110	1	2.73	300.30	
B	D19	o	1.85	0.71	0.99	0.99	0.99						110	1	4.54	499.40	
4A	D16	R	22.84	0.67	0.67					0.64	2		7	1	25.46	178.22	
B	D16	R	22.84	0.67	0.67					0.64	2		8	1	25.46	203.68	
5	D16	G	2.12	0.67									110	1	2.79	306.90	
6	D16	G	1.69	0.39									110	1	2.08	228.80	
7	D13	o	0.38	0.14	0.18								655	1	0.70	458.50	
組立筋	D13	I	0.20	0.29	0.10								57	1	0.98	55.86	
S 5-1A	D19	R	2.32	0.99	0.99								116	1	4.30	498.80	
B	D19	R	2.32	0.99	0.99								116	1	4.30	498.80	
2A	D16	R	22.84	0.67	0.34					0.64	2		10	1	25.13	251.30	
B	D16	F	22.84	0.67	0.34					0.64	2		10	1	25.13	251.30	
組立筋	D13	I	0.20	0.29	0.10								46	1	0.98	45.08	
S 6-1A	D13	G	2.67	0.55									52	1	3.22	167.44	
B	D13	G	2.67	0.55									52	1	3.22	167.44	
2A	D13	G	0.87	0.55									14	1	1.42	19.88	
B	D13	G	0.87	0.55									14	1	1.42	19.88	
3A	D13	F	2.14	0.55	0.55								6	1	3.24	19.44	
B	D13	F	2.14	0.55	0.55								6	1	3.24	19.44	
4A	D13	R	1.99	0.55	0.55								17	1	3.09	52.53	
B	D13	R	1.99	0.55	0.55								17	1	3.09	52.53	

木津川流域下水道浄化センター(反応槽)

名称 床版	種径	形状	長さ(m)						曲部長さ r(半径) θ(角度)	継ぎ手数		圧接	本数	倍数	1本当長さ (m)	延べ長さ (m)	圧接小計 (カ所)
			a	b	c	d	e	長さ		カ所							
5A	D13	F	3.64	0.55	0.55							20	1	4.74	94.80		
B	D13	F	3.64	0.55	0.55							20	1	4.74	94.80		
6A	D13	R	3.39	0.55	0.55							3	1	4.49	13.47		
B	D13	R	3.39	0.55	0.55							3	1	4.49	13.47		
S 7-1A	D19	A	2.65									7	1	2.65	18.55		
B	D16	A	2.34									7	1	2.34	16.38		
2A	D19	G	2.11	0.99								30	1	3.10	93.00		
B	D16	G	2.12	0.67								30	1	2.79	83.70		
3A	D19	R	2.00	0.99	0.99							278	1	3.98	1,106.44		
B	D16	R	2.02	0.67	0.67							278	1	3.36	934.08		
4A	D19	R	1.87	0.99	0.99							2	1	3.85	7.70		
B	D16	R	1.89	0.67	0.67							2	1	3.23	6.46		
5A	D16	F	8.34	0.67	0.67							4	1	9.68	38.72		
B	D16	F	8.34	0.67	0.67							4	1	9.68	38.72		
6A	D16	G	64.37	0.67								6	1	68.88	344.40		
B	D16	G	64.37	0.67					0.64	6		6	1	68.88	344.40		
7A	D16	G	56.37	0.67					0.64	6		6	1	60.88	121.76		
B	D16	G	56.37	0.67					0.64	6		6	1	60.88	121.76		
8A	D16	G	0.75	0.65								1	1	1.40	1.40		
B	D16	G	0.75	0.26								1	1	1.01	1.01		
組立筋	D13	I	0.20	0.19	0.10							99	1	0.78	77.22		
S 8-1A	D19	G	0.75	0.65								24	3	1.40	100.80		
B	D19	G	0.75	0.46								24	3	1.21	87.12		
2A	D16	F	4.54	0.67	0.67							3	3	5.88	52.92		
B	D16	F	4.54	0.67	0.67							3	3	5.88	52.92		
S 9-1A	D19	G	1.46	0.99								32	1	2.45	78.40		
B	D19	G	1.46	0.99								32	1	2.45	78.40		
2A	D16	F	7.24	0.67	0.67							5	1	8.58	42.90		
B	D16	F	7.24	0.67	0.67							5	1	8.58	42.90		
組立筋	D13	I	0.20	0.29	0.10							6	1	0.98	5.88		

木津川流域下水道浄化センター(反応槽)

名称 床版	種径	形状	長さ(m)						曲部長さ r(半径) θ(角度)	継ぎ手数		圧接	本数	倍数	1本当長さ (m)	延べ長さ (m)	圧接小計 (カ所)
			a	b	c	d	e	長さ		カ所							
S10-1	D13	R	2.64	0.55	0.55							9	1	3.74	33.66		
2	D13	R	2.64	0.55	0.55							9	1	3.74	33.66		
3	D13	F	1.34	0.55	0.55							12	1	2.44	29.28		
4	D13	F	1.34	0.55	0.55							12	1	2.44	29.28		
S11-1	D13	G	1.37	0.55													
2	D13	G	1.37	0.55								5	1	1.92	9.60		
3	D13	F	1.34	0.55	0.55							7	1	2.44	17.08		
4	D13	F	1.34	0.55	0.55							7	1	2.44	17.08		
S12-1	D13	F	1.29	0.55	0.55												
2	D13	F	1.29	0.55	0.55							5	1	2.39	11.95		
3	D13	F	1.34	0.55	0.55							4	1	2.44	9.76		
4	D13	F	1.34	0.55	0.55							4	1	2.44	9.76		
S11-1	D13	G	1.82	0.55													
2	D13	A	1.76									24	1	2.37	56.88		
3	D13	N	0.50	0.28	11.00	0.81	0.66					11	1	1.76	19.36		
4	D13	E	4.08	0.52								7	1	10.57	73.99		
5	D13	E	0.95	0.52								7	1	4.60	32.20		
6A	D13	F	3.44	0.55	0.55							7	1	1.47	10.29		
B	D13	F	3.44	0.55	0.55							4	2	4.54	36.32		
7A	D13	G	1.67	0.55								4	2	4.54	36.32		
B	D13	G	1.67	0.55								3	2	2.22	13.32		
8A	D13	V	1.32	0.52	0.55							3	2	2.22	13.32		
B	D13	V	1.53	0.52	0.55							6	2	2.39	28.68		
9A	D13	Z	1.99	0.52	0.55							6	2	2.60	31.20		
B	D13	Z	1.78	0.52	0.55							6	2	3.06	36.72		
10	D13	G	1.67	0.55								6	2	2.85	34.20		
11	D13	G	1.67	0.18								26	1	2.22	57.72		
12	D13	N	0.50	0.28	12.00	0.60	0.66					13	1	1.85	24.05		
13	D13	X	4.53	0.52	0.52							7	1	11.14	77.98		
14A	D13	F	3.44	0.55	0.55							7	1	5.57	38.99		
B	D13	F	3.44	0.55	0.55							4	1	4.54	18.16		
15A	D13	G	1.82	0.55								4	1	4.54	18.16		
	D13	G										4	1	2.37	9.48		

木津川流域下水道浄化センター(反応槽)

名称 床版	種径	形状	長さ(m)						曲部長さ r(半径) θ(角度)	継ぎ手数		圧接	本数	倍数	1本当長さ (m)	延べ長さ (m)	圧接小計 (カ所)
			a	b	c	d	e	長さ		カ所							
B	D13	G	1.82	0.55								4	1	2.37	9.48		
16A	D13	V	1.36	0.52	0.55							6	1	2.43	14.58		
B	D13	V	1.57	0.52	0.55							6	1	2.64	15.84		
17A	D13	Z	2.31	0.52	0.55							6	1	3.38	20.28		
B	D13	Z	2.10	0.52	0.55							6	1	3.17	19.02		
18	D13	G	1.82	0.55								24	1	2.37	56.88		
19	D13	A	1.76									12	1	1.76	21.12		
20	D13	N	0.50	0.28	11.00	0.60	0.66					7	1	9.84	68.88		
21	D13	X	4.20	0.52	0.52							7	1	5.24	36.68		
22	D13	G	1.67	0.55								24	1	2.22	53.28		
23	D13	G	1.67	0.18								12	1	1.85	22.20		
24	D13	N	0.50	0.28	11.00	0.60	0.66					7	1	9.84	68.88		
25	D13	X	4.26	0.52	0.52							7	1	5.30	37.10		
26A	D13	F	3.44	0.55	0.55							5	1	4.54	22.70		
B	D13	F	3.44	0.55	0.55							5	1	4.54	22.70		
27A	D13	G	1.82	0.55								2	1	2.37	4.74		
B	D13	G	1.82	0.55								2	1	2.37	4.74		
28A	D13	V	1.59	0.55								6	1	2.14	12.84		
B	D13	V	1.80	0.55								6	1	2.35	14.10		
29A	D13	G	1.94	0.55								6	1	2.49	14.94		
B	D13	G	1.94	0.55								6	1	2.49	14.94		
ST2-1	D13	G	1.87	0.55								44	1	2.42	106.48		
2	D13	A	1.81									23	1	1.81	41.63		
3	D13	N	0.49	0.28	21.00	0.26	0.77					7	1	17.72	124.04		
4	D13	X	7.44	0.07	0.52							7	1	8.03	56.21		
5	D13	p	0.48	0.41	0.26	0.52						7	1	1.67	11.69		
6A	D13	G	1.87	0.55								3	1	2.42	7.26		
B	D13	G	1.87	0.55								3	1	2.42	7.26		
7A	D13	G	1.65	0.22								9	1	1.87	16.83		
B	D13	A	1.81									9	1	1.81	16.29		
8A	D13	E	2.25	0.52								7	1	2.77	19.39		
B	D13	E	2.46	0.52								7	1	2.98	20.86		
ST3-1	D13	G	1.87	0.55								44	1	2.42	106.48		
2	D13	A	1.81									23	1	1.81	41.63		

木津川流域下水道浄化センター(反応槽)

名称 床版	種径	形状	長さ(m)					曲部長さ		継ぎ手数		圧接	本数	倍数	1本当長さ (m)	延べ長さ (m)	圧接小計 (カ所)
			a	b	c	d	e	r(半径)	θ (角度)	長さ	カ所						
3	D13	N	0.50	0.28	21.00	0.25	0.66			0.52	1		7	1	17.81	124.67	
4	D13	X	7.39	0.07	0.52								7	1	7.98	55.86	
5	D13	p	0.48	0.40	0.25	0.52							7	1	1.65	11.55	
6A	D13	G	1.65	0.22									5	1	1.87	9.35	
B	D13	A	1.81										5	1	1.81	9.05	
7A	D13	V	1.55	0.52	0.55								7	1	2.62	18.34	
B	D13	V	1.76	0.52	0.55								7	1	2.83	19.81	
ST4-1	D13	G	1.77	0.55									34	1	2.32	78.88	
2	D13	G	1.77	0.24									18	1	2.01	36.18	
3	D13	N	0.49	0.28	16.00	0.26	0.66			0.52	1		8	1	13.76	110.08	
4	D13	X	5.78	0.07	0.52								8	1	6.37	50.96	
5	D13	p	0.48	0.41	0.26	0.52							8	1	1.67	13.36	
6A	D13	G	0.99	0.52									8	1	1.51	12.08	
B	D13	G	0.93	0.52									8	1	1.45	11.60	
7A	D13	A	1.87										5	1	1.87	9.35	
B	D13	A	1.81										5	1	1.81	9.05	
8A	D13	E	2.53	0.52									1	1	3.05	3.05	
B	D13	E	2.74	0.52									1	1	3.26	3.26	
9A	D13	V	1.25	0.52	0.55								6	1	2.32	13.92	
B	D13	V	1.46	0.52	0.55								6	1	2.53	15.18	
ST5-1	D13	G	2.10	0.55									22	1	2.65	58.30	
2	D13	A	1.89										10	1	1.89	18.90	
3	D13	N	0.51	0.28	10.00	0.62	0.65						8	1	9.17	73.36	
4	D13	X	3.83	0.52	0.08								8	1	4.43	35.44	
5	D13	V	0.45	0.55	0.52								8	1	1.52	12.16	
6A	D13	G	1.97	0.55									2	1	2.52	5.04	
B	D13	G	1.97	0.55									2	1	2.52	5.04	
7A	D13	E	0.35	0.52									9	1	0.87	7.83	
B	D13	E	0.59	0.52									9	1	1.11	9.99	
OS - 1	D13	A	0.67										56	1	0.67	37.52	
2	D13	G	0.34	0.33									48	1	0.67	32.16	
3	D13	F	3.08	0.55	0.55								4	1	4.18	16.72	

木津川流域下水道洛南浄化センター(反応槽)

名称 床版	種径	形状	長さ(m)						曲部長さ r(半径) θ(角度)	継ぎ手数		圧接	本数	倍数	1本当長さ (m)	延べ長さ (m)	圧接小計 (カ所)
			a	b	c	d	e	長さ		カ所							
4	D13	F	2.58	0.55	0.55							4	1	3.68	14.72		
SW - 1 平均	D13	A	1.86									4	1	1.86	7.44		
2	D13	G	1.27	0.55								29	1	1.82	52.78		
3 平均	D13	G	2.00	0.55								6	1	2.55	15.30		
4	D13	A	1.24									3	1	1.24	3.72		
5	D13	F	1.47	0.87	0.55							1	1	2.89	2.89		
6	D13	G	1.63	0.55								1	1	2.18	2.18		
7 平均	D13	G	2.17	0.55								4	1	2.72	10.88		
8	D13	A	3.69									2	1	3.69	7.38		
9	D13	A	3.29									4	1	3.29	13.16		
10	D13	A	4.02									1	1	4.02	4.02		
11 平均	D13	A	3.55									5	1	3.55	17.75		
12	D13	E	0.35	3.61								2	1	3.96	7.92		
13 平均	D13	E	0.35	3.28								3	1	3.63	10.89		
14	D13	A	3.39									1	1	3.39	3.39		
15	D13	G	3.69	0.55								6	1	4.24	25.44		
16	D13	G	1.22	0.55								7	1	1.77	12.39		
17	D13	A	1.13									6	1	1.13	6.78		
BS - 1	D13	G	0.63	0.55								148	1	1.18	174.64		
2	D13	F	9.68	0.55	0.55							4	1	10.78	43.12		
3	D13	F	5.18	0.55	0.55							4	1	6.28	25.12		
T 1-1	D25	F	55.82	1.55	1.55							6	1	66.42	398.52		
2	D13	K	0.28	2.22	0.14							274	1	5.28	1,446.72		
3A	D13	F	55.84	0.55	0.55							10	1	59.54	595.40		
B	D13	F	55.84	0.55	0.55							10	1	59.54	595.40		
4	D13	H	2.68	0.52	0.52							274	1	3.72	1,019.28		
5	D13	F	55.84	0.55	0.55							4	1	59.54	238.16		
6	D13	G	2.14	0.55								548	1	2.69	1,474.12		
7	D13	R	55.84	0.55	0.55							20	1	59.54	1,190.80		
組立筋	D13	I	0.20	0.22	0.10							89	1	0.84	74.76		
巾止筋	D13	J	0.14	0.10								101	1	0.34	34.34		

木津川流域下水道浄化センター(反応槽)

名称 床版	種径	形状	長さ(m)						曲部長さ r(半径) θ(角度)	継ぎ手数		圧接	本数	倍数	1本当長さ (m)	延べ長さ (m)	圧接小計 (カ所)
			a	b	c	d	e	長さ		カ所							
T 2-1	D25	F	55.82	1.55	1.55					1.25	6		6	1	66.42	398.52	
2	D13	K	0.28	2.64	0.14								274	1	6.12	1,676.88	
3A	D13	F	55.84	0.55	0.55					0.52	5		13	1	59.54	774.02	
B	D13	F	55.84	0.55	0.55					0.52	5		13	1	59.54	774.02	
4A	D13	G	2.24	0.55									2	1	2.79	5.58	
B	D13	G	2.24	0.55									2	1	2.79	5.58	
5A 平均	D13	G	1.81	0.55									10	1	2.36	23.60	
B 平均	D13	G	1.81	0.55									10	1	2.36	23.60	
6A	D13	G	1.34	0.55									126	1	1.89	238.14	
B	D13	G	1.34	0.55									126	1	1.89	238.14	
7A	D13	F	14.84	0.55	0.55					0.52	1		4	1	16.46	65.84	
B	D13	F	14.84	0.55	0.55					0.52	1		4	1	16.46	65.84	
8A 平均	D13	G	13.49	0.55						0.52	1		4	1	14.56	58.24	
B 平均	D13	G	13.49	0.55						0.52	1		4	1	14.56	58.24	
9A 平均	D13	R	1.51	0.55	0.55								10	1	2.61	26.10	
B 平均	D13	R	1.51	0.55	0.55								10	1	2.61	26.10	
10A	D13	R	0.88	0.55	0.55								2	1	1.98	3.96	
B	D13	R	0.88	0.55	0.55								2	1	1.98	3.96	
11A	D13	V	0.79	1.68	0.55								2	1	3.02	6.04	
B	D13	V	0.79	1.68	0.55								2	1	3.02	6.04	
12	D13	H	2.72	0.52	0.52								144	1	3.76	541.44	
13	D13	F	55.84	0.55	0.55					0.52	5		8	1	59.54	476.32	
14	D13	X	2.28	2.17	0.52								396	1	4.97	1,968.12	
15	D13	G	2.14	0.55									986	1	2.69	2,652.34	
16	D13	X	2.28	0.60	0.52								8	1	3.40	27.20	
17	D13	G	0.57	0.55									8	1	1.12	8.96	
18	D13	A	1.03										16	1	1.03	16.48	
19	D13	Y	0.79	0.83	0.52					0.52	0.55		20	1	2.69	53.80	
20	D13	V	0.88	0.52	0.55								20	1	1.95	39.00	
21	D13	Z	54.73	0.52	0.55					0.52	5		14	1	58.40	817.60	
22	D13	Y	54.59	0.83	0.52					0.52	0.55		14	1	59.09	827.26	
23	D13	E	32.14	0.52						0.52	3		6	1	34.22	205.32	
24	D13	X	0.83	0.52	32.00					0.52	3		6	1	34.91	209.46	
25	D13	G	21.65	0.55						0.52	2		12	1	23.24	278.88	
26	D16	A	1.68										16	1	1.68	26.88	
27	D16	A	2.08										16	1	2.08	33.28	
28	D16	A	1.28										32	1	1.28	40.96	
29	D13	Y	0.79	1.47	0.52						0.55		20	1	3.33	66.60	

木津川流域下水道浄化センター(反応槽)

名称 床版	種径	形状	長さ(m)						曲部長さ r(半径) θ(角度)	継ぎ手数		圧接	本数	倍数	1本当長さ (m)	延べ長さ (m)	圧接小計 (カ所)
			a	b	c	d	e	長さ		カ所							
30	D13	V	0.88	0.52	0.55							20	1	1.95	39.00		
31	D13	E	13.29	0.52					0.52	1		20	1	14.33	286.60		
32	D13	X	1.47	0.52	13.15				0.52	1		20	1	15.66	313.20		
33	D13	X	2.64	0.55	0.55							8	1	3.74	29.92		
組立筋	D13	I	0.20	0.22	0.10							138	1	0.84	115.92		
巾止筋	D13	J	0.14	0.10								244	1	0.34	82.96		
T 3-1	D25	F	55.82	1.55	1.55				1.25	6		6	1	66.42	398.52		
2	D13	K	0.28	3.84	0.14							274	1	8.52	2,334.48		
3A	D13	F	55.84	0.55	0.55				0.52	5		19	1	59.54	1,131.26		
B	D13	F	55.84	0.55	0.55				0.52	5		19	1	59.54	1,131.26		
4	D13	H	2.68	0.52	0.52							548	1	3.72	2,038.56		
5	D13	F	55.84	0.55	0.55				0.52	5		8	1	59.54	476.32		
6	D13	G	2.14	0.55								1096	1	2.69	2,948.24		
7	D13	R	55.84	0.55	0.55				0.52	5		40	1	59.54	2,381.60		
組立筋	D13	I	0.20	0.22	0.10							178	1	0.84	149.52		
巾止筋	D13	J	0.14	0.10								202	1	0.34	68.68		
T 4-1	D25	F	55.82	1.55	1.55				1.25	6		6	1	66.42	398.52		
2	D25	A	5.10									2	1	5.10	10.20		
3	D25	A	4.40									2	1	4.40	8.80		
4	D13	K	0.28	1.67	0.14							286	1	4.18	1,195.48		
5A	D13	F	55.84	0.55	0.55				0.52	5		8	1	59.54	476.32		
B	D13	F	55.84	0.55	0.55				0.52	5		8	1	59.54	476.32		
6A	D13	G	2.24	0.55								1	1	2.79	2.79		
B	D13	G	2.24	0.55								1	1	2.79	2.79		
7A 平均	D13	G	1.81	0.55								5	1	2.36	11.80		
B 平均	D13	G	1.81	0.55								5	1	2.36	11.80		
8A	D13	G	1.34	0.55								63	1	1.89	119.07		
B	D13	G	1.34	0.55								63	1	1.89	119.07		
9A	D13	F	14.84	0.55	0.55				0.52	1		2	1	16.46	32.92		
B	D13	F	14.84	0.55	0.55				0.52	1		2	1	16.46	32.92		
10A 平均	D13	G	13.49	0.55					0.52	1		2	1	14.56	29.12		
B 平均	D13	G	13.49	0.55					0.52	1		2	1	14.56	29.12		
11A 平均	D13	R	1.51	0.55	0.55							5	1	2.61	13.05		
B 平均	D13	R	1.51	0.55	0.55							5	1	2.61	13.05		

木津川流域下水道浄化センター(反応槽)

名称 床版	種径	形状	長さ(m)						曲部長さ		継ぎ手数		圧接	本数	倍数	1本当長さ (m)	延べ長さ (m)	圧接小計 (カ所)				
			a		b		c		d		e								r(半径)	θ(角度)	長さ	カ所
			a	b	b	c	c	d	d	e												
12A	D13	R	0.88	0.55	0.55	0.55								1	1	1.98	1.98					
B	D13	R	0.88	0.55	0.55	0.55								1	1	1.98	1.98					
13A	D13	V	0.79	1.68	0.55	0.55								1	1	3.02	3.02					
B	D13	V	0.79	1.68	0.55	0.55								1	1	3.02	3.02					
14	D13	H	2.79	0.52	0.52	0.52								72	1	3.83	275.76					
15	D13	F	55.84	0.55	0.55	0.55						0.52	5	4	1	59.54	238.16					
16	D13	X	2.35	2.17	0.52	0.52								198	1	5.04	997.92					
17	D13	G	2.14	0.55										493	1	2.69	1,326.17					
18	D13	X	2.35	0.60	0.52	0.52								4	1	3.47	13.88					
19	D13	G	0.57	0.55										4	1	1.12	4.48					
20	D13	A	1.03											8	1	1.03	8.24					
21	D13	Y	0.79	0.83	0.52	0.52	0.55							10	1	2.69	26.90					
22	D13	V	0.88	0.52	0.55	0.55								10	1	1.95	19.50					
23	D13	Z	54.73	0.52	0.55	0.55								7	1	58.40	408.80					
24	D13	Y	54.59	0.83	0.52	0.52	0.55							7	1	59.09	413.63					
25	D13	E	32.14	0.52										3	1	34.22	102.66					
26	D13	X	0.83	0.52	32.00									3	1	34.91	104.73					
27	D13	G	21.65	0.55										6	1	23.24	139.44					
28	D16	A	1.68											8	1	1.68	13.44					
29	D16	A	2.08											8	1	2.08	16.64					
30	D16	A	1.28											16	1	1.28	20.48					
31	D13	Y	0.79	1.47	0.52	0.52	0.55							10	1	3.33	33.30					
32	D13	V	0.88	0.52	0.55	0.55								10	1	1.95	19.50					
33	D13	E	13.29	0.52										10	1	14.33	143.30					
34	D13	X	1.47	0.52	13.15	0.55								10	1	15.66	156.60					
35	D13	F	1.67	0.55	0.55	0.55								8	1	2.77	22.16					
組立筋	D13	I	0.20	0.22	0.10									69	1	0.84	57.96					
中止筋	D13	J	0.14	0.10										122	1	0.34	41.48					

木津川流域下水道洛南浄化センター(反応槽)

名称 雑部	種径	形状	長さ(m)				曲部長さ r(半径) θ(角度)	継ぎ手数		圧接	本数	倍数	1本当長さ (m)	延べ長さ (m)	圧接小計 (カ所)
			a	b	c	d		e	長さ						
ガソリン A通	R10	A	0.65								76	1	0.65	49.40	
	R13	A	0.85								478	1	0.85	406.30	
	R10	A	0.65								6	1	0.65	3.90	
	R16	A	1.12								8	1	1.12	8.96	
B通	R10	A	0.65								78	1	0.65	50.70	
	R13	A	0.85								612	1	0.85	520.20	
	R13	A	0.85								6	1	0.85	5.10	
E通	R10	A	1.45								244	1	1.45	353.80	
	R10	A	6.88								18	1	6.88	123.84	
	R10	A	5.88								18	1	5.88	105.84	
	R10	A	7.38								18	1	7.38	132.84	
8通	R13	A	0.85								38	1	0.85	32.30	
	R13	A	0.91								16	1	0.91	14.56	
12通	R10	A	0.65								40	1	0.65	26.00	
	R13	A	0.85								8	1	0.85	6.80	
	R16	A	1.12								8	1	1.12	8.96	
13通	R10	A	0.65								50	1	0.65	32.50	
	R13	A	0.85								8	1	0.85	6.80	
	R16	A	1.12								8	1	1.12	8.96	
15通	R10	A	0.65								40	1	0.65	26.00	
	R13	A	0.85								4	1	0.85	3.40	
16通	R10	A	0.65								30	1	0.65	19.50	
	R10	A	0.39								68	1	0.39	26.52	
	R13	A	0.91								16	1	0.91	14.56	

木津川流域下水道汚浄化センター(反応槽)

名称	種径	形状	長さ(m)						曲部長さ r(半径) θ(角度)	継ぎ手数 長さ 加所	圧接	本数	倍数	1本当長さ (m)	延べ長さ (m)	圧接小計 (カ所)	
			a	b	c	d	e										
7.E-C 主筋	D25	G	9.23	0.35							2	18	3	9.58	517.32	108	
	D25	A	2.23									16	3	2.23	107.04		
	D13	K	0.84	0.84	0.14							82	3	3.64	895.44		
	D13	K	0.80	0.80	0.14							5	3	3.48	52.20		
7.B 主筋	D25	G	10.13	0.35							2	18	1	10.48	188.64	36	
	D25	A	2.13									16	1	2.13	34.08		
	D13	K	0.84	0.84	0.14							91	1	3.64	331.24		
	D13	K	0.80	0.80	0.14							5	1	3.48	17.40		
7.A 主筋	D25	q	9.24	0.34	0.35							2	16	1	9.93	158.88	32
	D25	G	6.01	0.35								1	2	6.36	12.72	2	
	D13	K	0.84	0.84	0.14							92	1	3.64	334.88		
	D13	O	0.84	0.14	0.18							112	1	1.16	129.92		
8.E-C 主筋	D25	G	12.83	0.35								3	16	3	13.18	632.64	144
	D25	A	2.13									24	3	2.13	153.36		
	D13	K	0.84	0.84	0.14							116	3	3.64	1,266.72		
	D13	K	0.80	0.80	0.14							5	3	3.48	52.20		
8.B 主筋	D25	G	13.83	0.35								3	16	1	14.18	226.88	48
	D25	A	2.13									16	1	2.13	34.08		
	D13	K	0.84	0.84	0.14							127	1	3.64	462.28		
	D13	K															
8.A 主筋	D25	G	10.23	0.35								2	18	1	10.58	190.44	36
	D25	A	2.13									14	1	2.13	29.82		
	D13	K	0.84	0.84	0.14							92	1	3.64	334.88		
	D13	K															
9-15, E 主筋	D25	G	11.83	0.35								3	16	7	12.18	1,364.16	336
	D25	G	9.21	0.35								2	2	9.56	133.84	28	
	D25	A	2.13									10	7	2.13	149.10		
	D13	K	0.84	0.84	0.14							106	7	3.64	2,700.88		

木津川流域下水道汚浄化センター(反応槽)

名称 大梁	種径	形状	長さ(m)						曲部長さ r(半径) θ(角度)	継ぎ手数		1本当長さ (m)	延べ長さ (m)	圧接小計 (カ所)
			a	b	c	d	e	カ所		長さ	カ所			
11-12・主-上筋	D25	s	22.46	0.60	0.60	0.42	0.42	0.42			2	24.50	686.00	56
14-15, 主-下筋	D25	s	22.46	0.35	0.35	0.42	0.42	0.42			2	24.00	384.00	32
E-B スターラック	D13	K	0.68	1.08	0.14						102	3.80	1,550.40	
16D	D13	0	1.08	0.14	0.18					204	1.40	1,142.40		
腹筋	D13	A	6.56							18	6.56	472.32		
巾止筋	D13	0	0.68	0.11	0.08					72	0.87	250.56		
16, E-B 主-上筋	D25	s	22.71	0.35	0.35	0.42	0.42	0.42			2	24.25	363.75	30
16E 主-下筋	D25	s	22.71	0.35	0.35	0.42	0.42	0.42			2	24.25	242.50	20
スターラック	D13	K	0.68	1.28	0.14						183	4.20	768.60	
腹筋	D13	0	1.28	0.14	0.18					366	1.60	585.60		
巾止筋	D13	A	6.06							18	6.06	109.08		
	D13	0	0.68	0.11	0.08					63	0.87	54.81		
7, B-A 主-上筋	D25	s	7.96	0.60	0.60	0.42	0.42	0.42			5	10.00	50.00	
16B 主-下筋	D25	s	7.96	0.35	0.35	0.42	0.42	0.42			5	9.50	47.50	
スターラック	D13	K	0.38	1.08	0.14						36	3.20	115.20	
腹筋	D13	A	7.06							6	7.06	42.36		
巾止筋	D13	0	0.38	0.11	0.08					24	0.57	13.68		
ハンチ 主筋	D25	V	0.75	2.12	0.38					5	3.25	16.25		
スターラック	D13	F	0.38	0.94	0.94					4	2.26	9.04		
腹筋	D13	A	0.34							2	0.34	0.68		
8-15, 主-上筋	D25	s	7.96	0.60	0.60	0.42	0.42	0.42			8	10.00	640.00	
B-A 主-下筋	D25	s	7.96	0.35	0.35	0.42	0.42	0.42			5	9.50	380.00	
16F スターラック	D13	K	0.38	1.08	0.14						36	3.20	921.60	
腹筋	D13	0	1.08	0.14	0.18					36	1.40	403.20		
巾止筋	D13	A	7.06							6	7.06	338.88		
上増打 主筋	D16	A	8.28							24	0.57	109.44		
スターラック	D13	J	0.38	0.56						3	8.28	74.52		
700 主筋	D25	V	0.75	1.97	0.38					5	3.10	15.50		
ハンチ スターラック	D13	F	0.38	0.84	0.84					4	2.06	8.24		

木津川流域下水道浄化センター(反応槽)

名称	種径	形状	長さ(m)					曲部長さ r(半径) θ(角度)	継ぎ手数		圧接	本数	倍数	1本当長さ (m)	延べ長さ (m)	圧接小計 (カ所)	
			a	b	c	d	e		長さ	カ所							
大梁	D13	A	0.30									2	1	0.30	0.60		
1700 主筋 ハンチスタ-ラ-ッ	D25	V	0.75	3.39	0.38							5	1	4.52	22.60		
			0.38	1.42	1.42								8	1	3.22	25.76	
			0.80										10	1	0.80	8.00	
1800 主筋 ハンチスタ-ラ-ッ	D25	V	0.75	3.53	0.38							5	3	4.66	69.90		
			0.38	1.44	1.44								9	3	3.26	88.02	
			0.85										10	3	0.85	25.50	
1900 主筋 ハンチスタ-ラ-ッ	D25	V	0.75	3.67	0.38							5	1	4.80	24.00		
			0.38	1.44	1.44								10	1	3.26	32.60	
			0.80										10	1	0.80	8.00	
2000 主筋 ハンチスタ-ラ-ッ	D25	V	0.75	3.81	0.38							5	2	4.94	49.40		
			0.38	1.54	1.54								10	2	3.46	69.20	
			0.95										10	2	0.95	19.00	
16, B-A 主-上筋 16F 主-下筋 スタ-ラ-ッ	D25	s	8.09	0.35	0.60	0.42	0.42					8	1	9.88	79.04		
			8.09	0.35	0.35	0.42	0.42						5	1	9.63	48.15	
			0.38	1.08	0.14								35	1	3.20	112.00	
腹筋 巾止筋 ハンチ主筋 スタ-ラ-ッ	D13	0	1.08	0.14	0.18							35	1	1.40	49.00		
			6.81										6	1	6.81	40.86	
			0.38	0.11	0.08								24	1	0.57	13.68	
腹筋	D25	V	0.75	3.81	0.38							5	1	4.94	24.70		
			0.38	1.54	1.54								10	1	3.46	34.60	
			0.95										10	1	0.95	9.50	

木津川流域下水道汚浄化センター(反応槽)

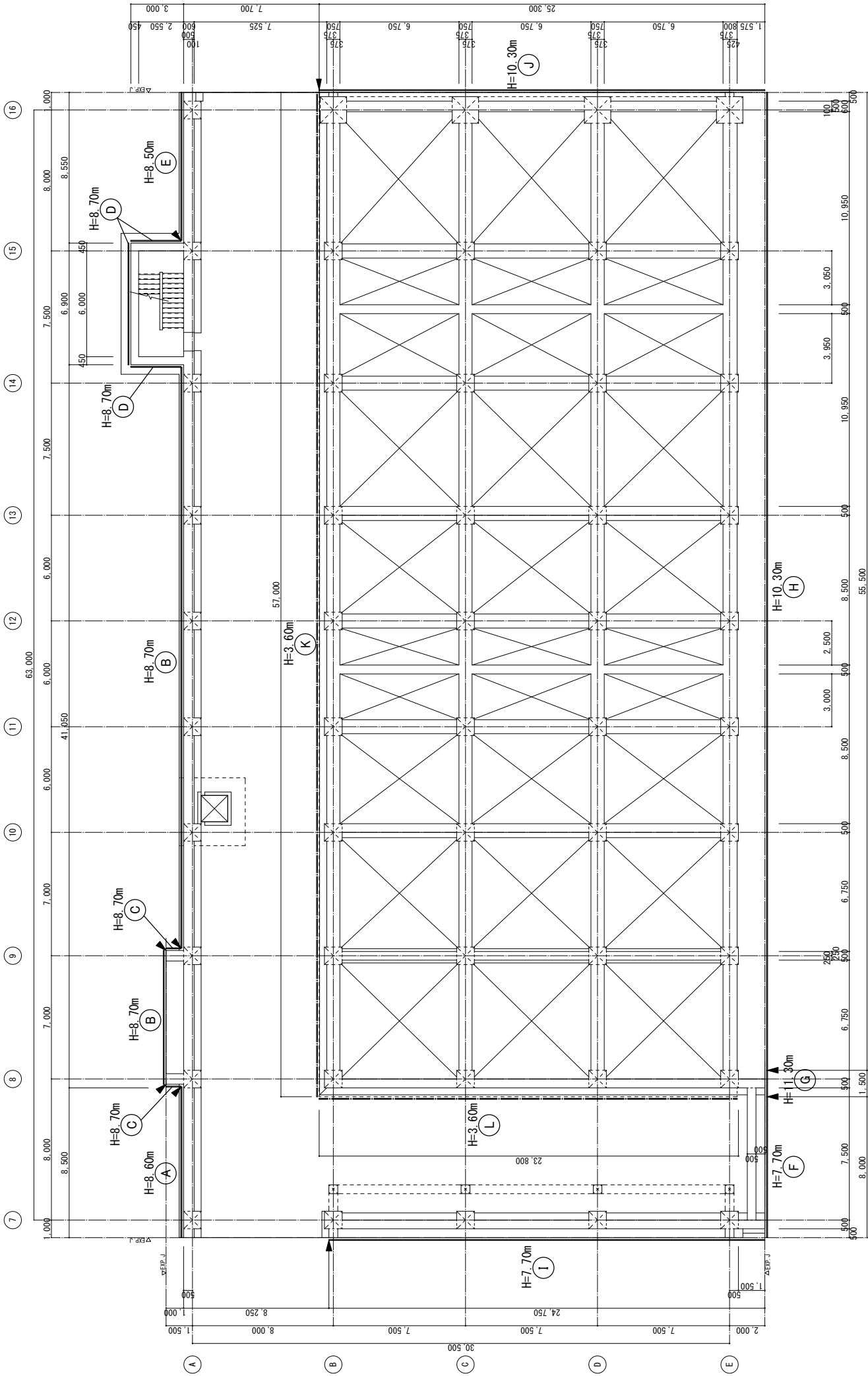
名称 小梁	種径	形状	長さ(m)					曲部長さ		継ぎ手数		圧接	本数	倍数	1本当長さ (m)	延べ長さ (m)	圧接小計 (カ所)	
			a	b	c	d	e	r(半径)	θ (角度)	長さ	カ所							
1階 主-上筋 7-8, E-B B1・B2 主-下筋 スターツッ 腹筋 巾止筋	D25	F	22.76	0.50	0.50							2	4	2	23.76	190.08	16	
	D25	A	4.82										2	2	4.82	19.28		
	D25	A	4.76										2	2	4.76	19.04		
	D25	G	2.51	0.50									2	2	3.01	12.04		
	D25	F	22.50	0.63	0.63							2	4	2	23.76	190.08	16	
	D13	K	0.38	0.68	0.14								110	2	2.40	528.00		
E-B, 8-11 B7 主-上筋 主-下筋 スターツッ 腹筋 巾止筋	D13	O	0.68	0.14	0.18							38	2	1.00	76.00			
	D13	A	7.31									2	2	7.31	29.24			
	D13	A	7.06									4	2	7.06	56.48			
	D13	O	0.38	0.11	0.08							25	2	0.57	28.50			
	D22	F	20.43	0.44	0.37								2	3	21.24	191.16	18	
	D22	F	20.35	0.52	0.37								2	3	21.24	191.16	18	
E-B, 10-11 B7 主-上筋 主-下筋 スターツッ 腹筋 巾止筋	D13	K	0.18	0.68	0.14								96	3	2.00	576.00		
	D13	A	6.56										2	3	6.56	39.36		
	D13	A	6.86										2	3	6.86	41.16		
	D13	A	5.26										2	3	5.26	31.56		
	D13	O	0.18	0.11	0.08								23	3	0.37	25.53		
	D22	F	5.93	0.44	0.37									3	3	6.74	60.66	
E-B, 11-12 B7 主-上筋 主-下筋 スターツッ 腹筋 巾止筋	D22	F	5.90	0.47	0.37								3	3	6.74	60.66		
	D13	K	0.18	0.68	0.14								27	3	2.00	162.00		
	D13	A	5.26										2	3	5.26	31.56		
	D13	O	0.18	0.11	0.08								7	3	0.37	7.77		
	D22	F	5.90	0.37	0.37									3	6	6.64	119.52	
	D22	F	5.90	0.37	0.37									3	6	6.64	119.52	
E-B, 12-14 主-上筋 主-下筋	D13	K	0.18	0.68	0.14								26	6	2.00	312.00		
	D13	A	2.56										2	6	2.56	30.72		
	D13	A	2.16										2	6	2.16	25.92		
	D13	O	0.18	0.11	0.08								8	6	0.37	17.76		
	D22	F	13.60	0.37	0.37									1	3	14.34	258.12	18
	D22	F	13.60	0.37	0.37									1	3	14.34	258.12	18

木津川流域下水道浄化センター(反応槽)

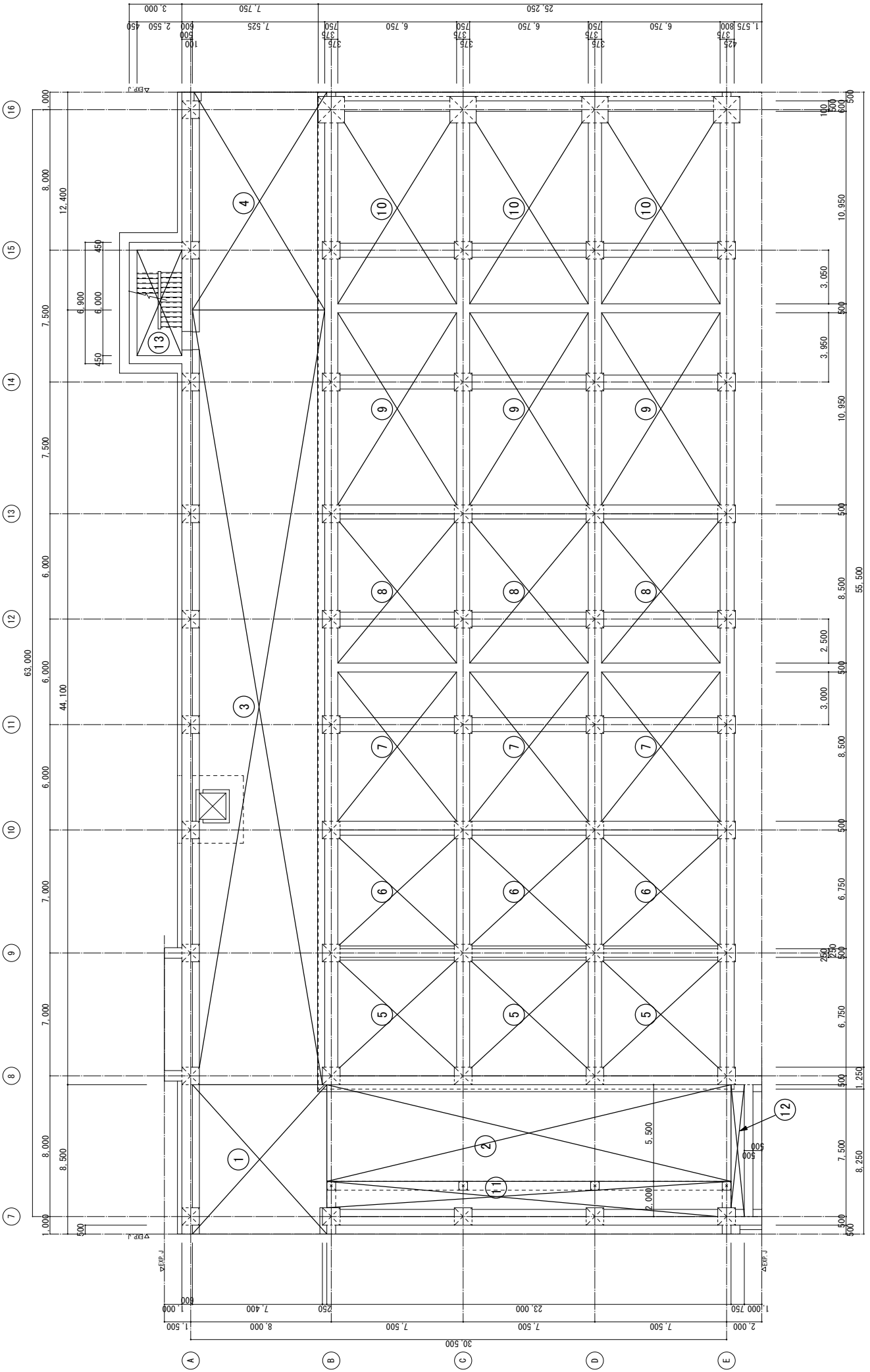
名称 小梁	種径	形状	長さ(m)						曲部長さ r(半径) θ(角度)	継ぎ手数 長さ 加所	圧接	本数	倍数	1本当長さ (m)	延べ長さ (m)	圧接小計 (カ所)
			a	b	c	d	e									
B7	D13	K	0.18	0.68	0.14						64	6	2.00	768.00		
	D13	A	5.16								2	6	5.16	61.92		
	D13	A	7.16								2	6	7.16	85.92		
	D13	O	0.18	0.11	0.08						16	6	0.37	35.52		
E-B, 主-上筋	D22	F	7.40	0.37	0.37						1	3	8.14	146.52	18	
14-15 主-下筋	D22	F	7.40	0.37	0.37						1	3	8.14	146.52	18	
B7	D13	K	0.18	0.68	0.14						34	6	2.00	408.00		
	D13	A	3.51								2	6	3.51	42.12		
	D13	A	2.71								2	6	2.71	32.52		
	D13	O	0.18	0.11	0.08						9	6	0.37	19.98		
E-B, 主-上筋	D22	F	8.10	0.37	0.37						1	3	8.84	159.12	18	
15-16 主-下筋	D22	F	8.10	0.37	0.37						1	5	8.84	265.20	30	
B6	D13	K	0.18	0.68	0.14						38	6	2.00	456.00		
	D13	A	7.36								2	6	7.36	88.32		
	D13	O	0.18	0.11	0.08						9	6	0.37	19.98		
7-8, 主-上筋	D25	F	8.41	0.50	0.50						4	2	9.41	75.28		
B-A	D25	G	2.68	0.50							2	2	3.18	12.72		
B3	D25	F	8.20	0.63	0.58						5	2	9.41	94.10		
	D13	K	0.38	0.68	0.14						40	2	2.40	192.00		
	D13	O	0.68	0.14	0.18						40	2	1.00	80.00		
	D13	A	7.71								2	2	7.71	30.84		
	D13	O	0.38	0.11	0.08						9	2	0.57	10.26		
8-15, 主-上筋	D25	F	8.29	0.50	0.50						4	14	9.29	520.24		
B-A	D25	F	8.21	0.50	0.58						6	14	9.29	780.36		
B4	D13	K	0.38	0.68	0.14						39	14	2.40	1,310.40		
	D13	A	7.59								2	14	7.59	212.52		
	D13	O	0.38	0.11	0.08						9	14	0.57	71.82		
14-15, 主-上筋	D25	F	8.29	0.50	0.50						3	1	9.29	27.87		

木津川流域下水道汚浄化センター(反応槽)

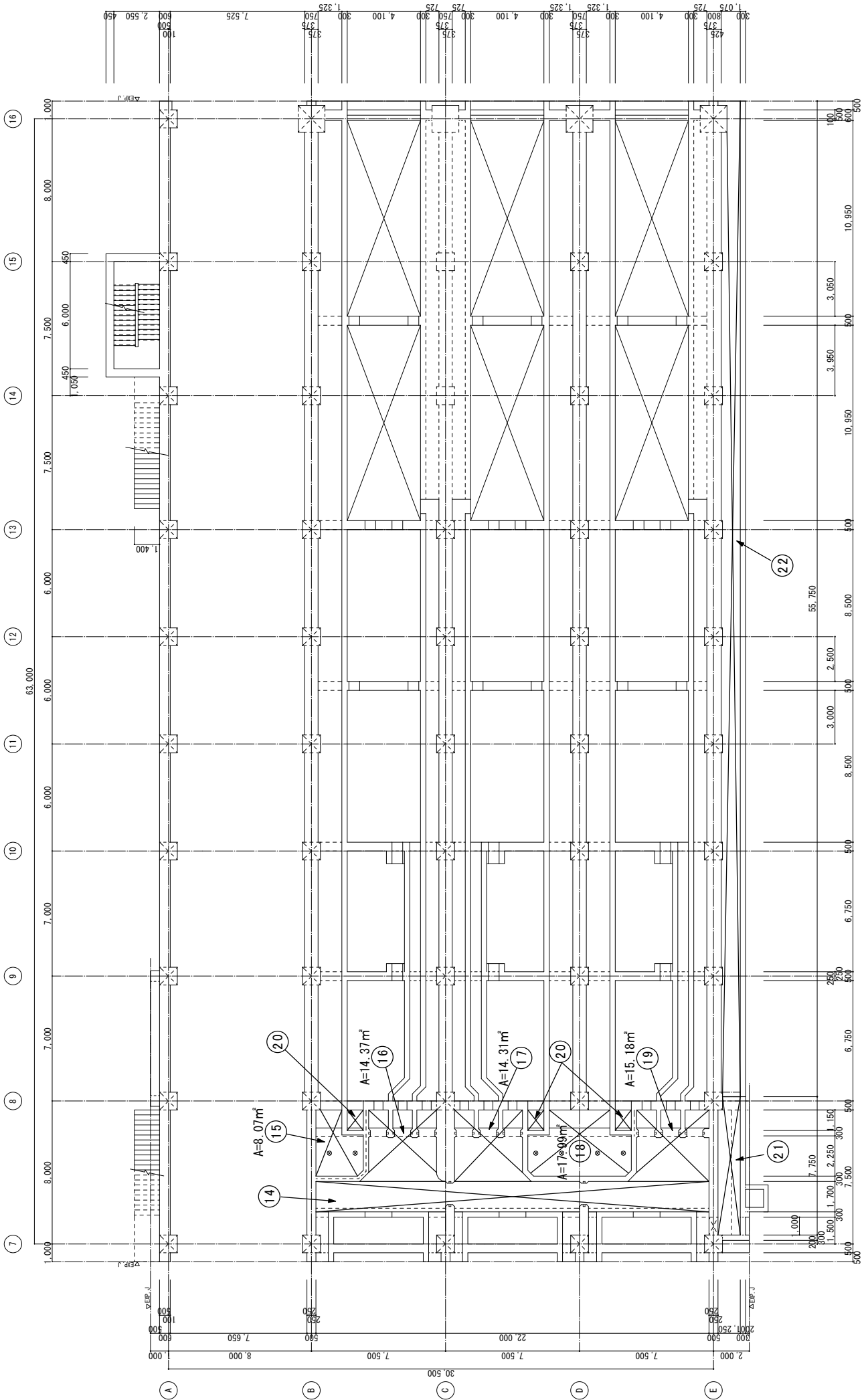
名称 小梁	種径	形状	長さ(m)					曲部長さ		継ぎ手数		圧接	本数	倍数	1本当長さ (m)	延べ長さ (m)	圧接小計 (カ所)
			a	b	c	d	e	r(半径)	θ (角度)	長さ	カ所						
B-A 主-下筋	D25	F	8.21	0.50	0.58								7	1	9.29	65.03	
B5 スターラップ	D13	K	0.48	0.78	0.14								39	1	2.80	109.20	
腹筋	D13	A	7.59										4	1	7.59	30.36	
巾止筋	D13	0	0.48	0.11	0.08								18	1	0.67	12.06	
上増打 主筋	D16	F	8.21	0.26	0.34								3	1	8.81	26.43	
スターラップ	D13	J	0.48	0.78									39	1	2.04	79.56	
14-16, 主-上筋	D25	F	8.29	0.50	0.50								5	4	9.29	185.80	
B-A 主-下筋	D25	F	8.21	0.50	0.58								7	4	9.29	260.12	
B8 スターラップ	D13	K	0.38	0.78	0.14								39	4	2.60	405.60	
腹筋	D13	0	0.78	0.14	0.18								39	4	1.10	171.60	
巾止筋	D13	A	7.59										4	4	7.59	121.44	
	D13	0	0.38	0.11	0.08								9	4	0.57	20.52	



足場工平面図



地盤支保工平面図



水塔部支保工平面図

木津川流域下水道洛南浄化センター（反応槽）

足場工

名 称	計 算 式					数 量	単 位
枠組足場	H						
A	8.60	× 8.50				73.10	
B	8.70	× 41.05				357.14	
C	8.70	× 1.00	× 2			17.40	
D	8.70	× (3.00	× 2	+6.90)		112.23	
E	8.50	× 8.55				72.68	
F	7.70	× 8.00				61.60	
G	11.30	× 1.50				16.95	
H	10.30	× 55.50				571.65	
I	7.70	× 24.75				190.58	
J	10.30	× 25.30				260.59	
K	3.60	× 57.00				205.20	
L	3.60	× 23.80				85.68	
						2024.80	掛m ²

木津川流域下水道洛南浄化センター（反応槽）

支保工（支保耐力 40KN/m²以下）

名称	計 算 式					数 量	単位
くさび結合支保	H						
1	8.35	×8.50	×7.65			542.96	
2	4.35	×5.50	×23.00			550.28	
	-0.35	×1.50	×23.00			▲12.08	
3	8.45	×44.10	×7.53			2806.02	
開口控除	-8.45	×2.50	×2.00			▲42.25	
4	8.25	×12.40	×7.53			770.32	
5	10.05	×6.75	×6.75	×3		1373.71	
上部水路控除	-2.00	×(1.93	+1.63)	×6.75	×3	▲144.18	
開口控除	-10.05	×3.00	×2.30	×3		▲208.04	
6	10.05	×6.75	×6.75	×3		1373.71	
上部水路控除	-2.00	×(1.93	+1.63)	×6.75	×3	▲144.18	
開口控除	-10.05	×2.30	×2.30	×3		▲159.49	
7	10.05	×8.50	×6.75	×3		1729.86	
上部水路控除	-2.00	×(1.03	+1.63)	×8.50	×3	▲135.66	
開口控除	-10.05	×3.00	×2.30	×3		▲208.04	
8	10.05	×8.50	×6.75	×3		1729.86	
上部水路控除	-2.00	×(1.03	+1.63)	×8.50	×3	▲135.66	
開口控除	-10.05	×2.30	×2.30	×3		▲159.49	
9	10.05	×10.95	×6.75	×3		2228.46	
上部水路控除	-2.00	×(1.03	+1.63)	×10.95	×3	▲174.76	
開口控除	-10.05	×3.00	×2.30	×3		▲208.04	
10	10.05	×10.95	×6.75	×3		2228.46	
上部水路控除	-2.00	×(1.03	+1.63)	×10.95	×3	▲174.76	
開口控除	-10.05	×2.30	×2.30	×3		▲159.49	
21	4.55	×7.75	×1.25			44.08	
						13311.60	空m ³

木津川流域下水道洛南浄化センター（反応槽）

支保工 （支保耐力 40KN/m²以下）

名 称	計 算 式				数 量	单 位
パイロット支保	H					
11	2.40	× 2.00	× 23.00		110.40	
12	2.50	× 7.50	× 0.75		14.06	
13	8.70	× 6.00	× 2.55		133.11	
14	2.60	× 1.70	× 22.00		97.24	
15	2.60	× 8.07	× 1.00		20.98	
	0.35	× 1.00	× 1.45		0.51	
16	2.60	× 14.37	× 1.00		37.36	
	0.35	× 1.00	× 1.10	× 3	1.16	
17	2.60	× 14.31	× 1.00		37.21	
	0.35	× 1.00	× 1.10	× 3	1.16	
18	2.60	× 17.99	× 1.00		46.77	
	0.35	× 1.00	× 3.40		1.19	
19	2.60	× 15.18	× 1.00		39.47	
	0.35	× 1.00	× 1.10	× 2	0.77	
	0.35	× 1.00	× 1.35		0.47	
20	2.95	× 1.15	× 0.90	× 3	9.16	
22	3.55	× 55.75	× 1.08		213.75	
					764.77	空m ³

数量 総括表

木津川流域下水道洛南浄化センター（反応槽）

工事区分	工種	種別	細別	規格	単位	当初		摘要
						設計数量	計算数量	
洛南水処理	反応槽工							
		付帯工						
			合成木材製蓋	単板蓋タイプ				
			FA-4	タイプ I 1066*1066	箇所	3	3	
			FA-9	タイプ I 366*1466	箇所	2	2	
			FA-10	タイプ I 1266*2366	箇所	3	3	
			FA-11	タイプ I 366*1166	箇所	9	9	
			FA-12	タイプ I 666*5166	箇所	6	6	
			FA-13	タイプ I 666*5866	箇所	6	6	
			FA-14	タイプ I 666*4866	箇所	9	9	
			FA-15	タイプ I 366*866	箇所	12	12	
			FA-16	タイプ I 366*5866	箇所	3	3	
			FA-17	タイプ I 366*6616	箇所	3	3	
			FA-18	タイプ I 366*5066	箇所	6	6	
			FA-19-1	タイプ I 366*866	箇所	6	6	
			FA-19-2	タイプ I 366*2500	箇所	6	6	
			FA-19-3	タイプ I 366*2100	箇所	6	6	
			FA-20	タイプ I 366*4966	箇所	6	6	
			FA-21	タイプ I 366*6666	箇所	6	6	
			FA-22-1	タイプ I 366*866	箇所	6	6	
			FA-22-2	タイプ I 366*3450	箇所	6	6	
			FA-22-3	タイプ I 366*2650	箇所	6	6	
			FA-23	タイプ I 366*7166	箇所	6	6	
			FA-31	タイプ I 666*966	箇所	3	3	
			FA-32	タイプ II 1300*600	箇所	24	24	
			同上蓋面積	タイプ I	m2	189	189.84	110.28+9.0+70.56
				タイプ II	m2	18	18.72	
			取っ手	sus304	個	490	490	253+237
			同上受け枠	sus304	m	897	897.72	501.0+396.72
			飛散防止金物		個	1242	1242	
			合成木材製蓋	組み立て蓋タイプ				
			FB-1 受枠sus304	(タイプIV2430*2430*9箇所)	m	87	87.48	受け枠土木工事、蓋PM工事
			コンクリート蓋					
				h50 タイプ				
			C-1	1300*5900	箇所	5	5	内蓋1枚(1300*600)はFFU蓋FA-32

数量 総括 表

木津川流域下水道洛南浄化センター（反応槽）

工事区分	工種	種別	細別	規格	単位	当初		摘要
						設計数量	計算数量	
			C-2	1300*4900	箇所	9	9	"
			C-3	1300*6400	箇所	6	6	"
			C-4	1300*6650	箇所	2	2	"
			C-5	1300*3400	箇所	1	1	"
			C-6	1300*3700	箇所	1	1	"
				h70 タイプ				
			C-7	2100*2600	箇所	1	1	
			同上蓋面積	h50 タイプ	m2	153	153.41	
			取っ手	h70 タイプ	m2	5	5.46	
			同上受け枠	ss400亜鉛めっき	個	441	441	
				h50 タイプ	m	327	327.20	
				h70 タイプ	m	9	9.40	
			FRP製マンホール蓋	φ600防臭型 歩行用	箇所	7	7	
			鋼製グレーチング蓋受枠	H=32	m	6	6.0	蓋はPM工事
			合成木材製角落とし					
				呼称60				
			KB-1	w1360*h800 割付 3 (1箇所当り数量)	箇所	2	2	
				角落としt59	m2	1	1.09	
				受枠、壁部 sus304	m	5	5.20	
				受枠、底部 sus304	m	1	1.40	
				手掛かり金物10φ sus304	個	6	6	
				クサビ	個	2	2	
			合成木材製小型角落とし					
			KA-3	w990*h800*t39 (1箇所当り数量)	箇所	9	9	
				角落としt39	m2	0.7	0.79	
				受枠、壁部 sus304	m	5	5.20	
				受枠、底部 sus304	m	1	1.00	
				手掛かり金物10φ sus304	個	1	1	
				クサビ	個	2	2	

数量総括表

木津川流域下水道洛南浄化センター（反応槽）

工事区分	工種	種別	細別	規格	単位	当初		摘要
						設計数量	計算数量	
			KA-4	w650*h1000*t24 (1箇所当り数量)	箇所	24	24	
				角落としt24	m2	0.6	0.65	
				受枠、壁部 sus304	m	4	4.20	
				受枠、底部 sus304	m	0.6	0.66	
				手掛かり金物10φ sus304	個	1	1	
				クサビ	個	2	2	
			足掛金物					
				ポリプロピレン製w300	箇所	121	121	
			落込み取手					
				sus304 φ19 w300	箇所	7	7	
			アルミ手摺					
			HR-1	一般部 H1100	m	104	104.70	
			HR-2	階段部 H900	m	30	30.65	
			HR-3	脱着式 H1100	m	5	5.60	
			側溝グレーチング	亜鉛めっき仕上げ w300*t19	m	12	12.30	
			同上受け枠	亜鉛めっき仕上げ	m	24	24.60	
			床、無筋コンクリート	こて仕上げ	m2	557	557.61	
			側溝、モルタル塗り	w200 平均厚100	m	193	193.18	
			階段、モルタル塗り	t30	m2	44.37	44.37	
			ノンスリップ	磁器質タイル 150*60	m	90	90.41	

木津川流域下水道洛南浄化センター(反応槽)

合成木材製蓋:単板蓋タイプ 数量表

符号	開口寸法		蓋寸法		蓋 種別 番号	面積 (1個所)	割付 枚数	点検蓋(1個所)					数量	蓋面積(m ²)				点検蓋(個所)					取手 (組)	備考												
	L1 x B1	L x B	L	B				300角	350角	400角	450角	500角		1,066 ~1,066	1,067 ~1,266	1,267 ~1,666	1,667 ~2,066	300角	350角	400角	450角	500角														
FA4	1,000	1,000	1,066	1,066	1	1.14	2					3												6												
9	300	1,400	366	1,466	1	0.54	2					2													4											
10	1,200	2,300	1,266	2,366	2	3.00	5					3	9.00												15											
11	300	1,100	366	1,166	1	0.43	1					9													9											
12	600	5,100	666	5,166	1	3.44	6					6	20.64												36											
13	600	5,800	666	5,866	1	3.91	7					6	23.46												42											
14	600	4,800	666	4,866	1	3.24	6					9	29.16												54											
15	300	800	366	866	1	0.32	1					12	3.84												12											
16	300	5,800	366	5,866	1	2.15	6					3	6.45												18											
17	300	6,550	366	6,616	1	2.42	7					3	7.26												21											
18	300	5,000	366	5,066	1	1.85	6					6	11.10												36											
頁計												110.28	9.00																							253

木津川流域下水道洛南浄化センター(反応槽)

合成木材製蓋:単板蓋タイプ 数量表

符号	開口寸法		蓋寸法		蓋 種別 番号	面積 (1個所)	割付 枚数	点検蓋(1個所)					数量	蓋面積(m ²)				点検蓋(個所)					取手 (組)	備考			
	L1 x B1		L	B				300角	350角	400角	450角	500角		1~1,066	1,067 ~1,266	1,267 ~1,666	1,667 ~2,066	300角	350角	400角	450角	500角					
FA19-1	300	800	366	866	1	0.32	1					6	1.92										6	一部枠なし			
19-2	300	2,500	366	2,500	1	0.92	3					6	5.52										18	3方枠			
19-3	300	2,100	366	2,100	1	0.77	3					6	4.62										18	3方枠			
20	300	4,900	366	4,966	1	1.82	5					6	10.92										30				
21	300	6,600	366	6,666	1	2.44	7					6	14.64										42				
22-1	300	800	366	866	1	0.32	1					6	1.92										6	一部枠なし			
22-2	300	3,450	366	3,450	1	1.26	4					6	7.56										24	3方枠			
22-3	300	2,650	366	2,650	1	0.97	3					6	5.82										18	3方枠			
23	300	7,100	366	7,166	1	2.62	8					6	15.72										48				
31	600	900	666	966	1	0.64	1					3	1.92										3				
32	1,200	600	1,300	600	3	0.78	1					24		18.72									24				
													70.56						18.72						237		
													頁計														

木津川流域下水道洛南浄化センター(反応槽)

合成木材製蓋受枠: 単板蓋タイプ 数量表

符号	開口寸法		蓋寸法		蓋 種別 番号	受枠長 (1個所)	壁付 受枠長 (1個所)	数量	受枠長さ(m)				延受枠長 (m)	備考
	L1 x B1	L x B	L	B					1 ~1,066	2 1,067 ~1,266	3 1,267 ~1,666	4 1,667 ~2,066		
FA4	1,000	1,000	1,066	1,066	1	4.26		3	12.78				12.78	
9	300	1,400	366	1,466	1	3.66		2	7.32				7.32	
10	1,200	2,300	1,266	2,366	2	7.26		3		21.78			21.78	
11	300	1,100	366	1,166	1	3.06		9	27.54				27.54	
12	600	5,100	666	5,166	1	11.66		6	69.96				69.96	
13	600	5,800	666	5,866	1	13.06		6	78.36				78.36	
14	600	4,800	666	4,866	1	11.06		9	99.54				99.54	
15	300	800	366	866	1	2.46		12	29.52				29.52	
16	300	5,800	366	5,866	1	12.46		3	37.38				37.38	
17	300	6,550	366	6,616	1	13.96		3	41.88				41.88	
18	300	5,000	366	5,066	1	10.86		6	65.16				65.16	
31	600	900	666	966	1	3.26		3	9.78				9.78	
32														受け枠無し
頁計								479.22	21.78				501.00	

頁計

501.00

木津川流域下水道洛南浄化センター(反応槽)

合成木材製蓋受枠：組立蓋タイプ 数量表

符号	開口寸法		蓋寸法		蓋 種別 番号	受枠長 (1箇所)	壁付 受枠長 (1箇所)	数量	受枠長さ(m)				延受枠長 (m)	備考	
	L1 x B1	L x B	L	B					2,085 ~2,184 1	2,231 ~2,630 2	2,631 ~3,130 3	3,131 ~4,130 4			
FB1	2,300	2,300	2,430	2,430	2	9.72		9	87.48				87.48		
合計													87.48	87.48	

符号	開口寸法		蓋寸法		蓋厚さ h	面積 (1箇所)	数量	蓋面積						取っ手 (組) ※割付枚数	備考	
			L	B				L x B	h=50A	h=50B	h=50C	h=70	h=80A			h=80B
	L1	B1	L	B	h	h=50A	h=50B	h=50C	h=70	h=80A	h=80B					
C1	1,200	5,800	1,300	5,900	50B	7.67	5		38.35						100	
2	1,200	4,800	1,300	4,900	50B	6.37	9		57.33						153	
3	1,200	6,300	1,300	6,400	50B	8.32	6		49.92						132	
4	1,200	6,550	1,300	6,650	50B	8.65	2		17.30						46	
5	1,200	3,300	1,300	3,400	50B	4.42	1		4.42						12	
6	1,200	3,600	1,300	3,700	50B	4.81	1		4.81						13	
7	2,000	2,500	2,100	2,600	70	5.46	1					5.46			9	
FFU 蓋控除			-1,300	600	50B	-0.78	24		-18.72						-24	c1~c6迄 一部FFU蓋
合計(m ²)									153.41			5.46			441	

符号	開口寸法		蓋寸法		蓋厚さ h	長さ (1個所)	数量	受枠長さ						備考		
	L1 x B1	L x B	L	B				h=50A	h=50B	h=50C	h=70	h=80A	h=80B			
					h=50A L=1,000	h=60(70) L=1,801~2,100										
								h=50B L=1,001~1,400	h=80A L=2,101~2,500							
								h=50C L=1,401~1,800	h=80B L=2,501~3,000							
C1	1,200	5,800	1,300	5,900	50B	14.40	5	72.00								
2	1,200	4,800	1,300	4,900	50B	12.40	9	111.60								
3	1,200	6,300	1,300	6,400	50B	15.40	6	92.40								
4	1,200	6,550	1,300	6,650	50B	15.90	2	31.80								
5	1,200	3,300	1,300	3,400	50B	9.40	1	9.40								
6	1,200	3,600	1,300	3,700	50B	10.00	1	10.00								
7	2,000	2,500	2,100	2,600	70	9.40	1				9.40					
合計(m)								327.20				9.40				

木津川流域下水道落南浄化センター(反応槽)

符号		鋼製グレーチング受枠 数量表				受枠長さ			備考			
		蓋寸法		蓋厚さ H	受枠長 (1箇所)					数量	H=19 L=501~1,200	
		L1	x B1						H=25 L=501~1,200		H=32	H=38
G1		1,500	1,500	32	6.00	1		6.00				蓋はPM工事
合計(m)								6.00				

木津川流域下水道洛南浄化センター（反応槽）

名 称	計 算 式				数 量	単 位
足掛金物	1箇所当り			総本数		
ポリプロピレン製 W300	足掛金物	落込み取手	箇所数	足掛金物	落込み取手	
T-6	8	1	3	24	3	
7	29	1	3	87	3	
8	10	1	1	10	1	
合計				121	7	
アルミ手摺						
HR-1（一般部）						
E通沿い	4.20	+3.80	+54.00			62.00
階段部	1.20	*1				1.20
8通	6.30	+6.30	+5.95			18.55
7通B通交点	0.30	*1				0.30
階段部	1.30	*1				1.30
A通	5.80	+1.35	+0.30			7.45
階段部	2.50	*1				2.50
B通	5.60	*1				5.60
階段部	1.60	*1				1.60
送風機室搬入口	2.10	*2				4.20
						104.70
						m
HR-2（階段部）						
E通沿い	5.30	*1				5.30
	1.70	*2				3.40
B通沿い	1.35	*2				2.70
	1.70	+3.35				5.05
A通沿い	7.10	*2				14.20
						30.65
						m
HR-3（脱着式）						
送風機室搬入口	1.40	*4				5.60

木津川流域下水道洛南浄化センター（反応槽）

名称	計 算 式		数 量	単 位
側溝モルタル塗り				
W200平均厚100				
前管廊				
E通	6.30	-0.10	6.20	
7,8通	24.15	*2	48.30	
柱	0.10	*6	0.60	
管廊交差部				
7通	6.45	*1	6.45	
A通	7.90	*1	7.90	
B通	1.50	*1	1.50	
縦管廊				
A, B通	57.10	*2	114.20	
ピット部	1.60	*2	3.20	
	4.73	*1	4.73	
A, 16通点	0.10	*1	0.10	
			193.18	m ²

木津川流域下水道洛南浄化センター（反応槽）

階段									
名称	計 算 式							数量	単位
階段モルタル t 30									
A通、7~8									
踏面									
1.4-0.35	1.05	*5.98	*1					6.28	
ケ込み	1.05	*4.10	*1					4.31	
A通、13~14									
踏面									
1.4-0.35	1.05	*5.98	*1					6.28	
ケ込み	1.05	*4.00	*1					4.20	
E通、7~8									
踏面									
1.4-0.35	1.05	*4.58	*1					4.81	
ケ込み	1.05	*3.20	*1					3.36	
7通、E点									
踏面									
1.4-0.35	1.05	*1.22	*1					1.28	
1.65-0.35	1.30	*1.22	*1					1.59	
ケ込み	1.05	*0.90	*1					0.95	
	1.30	*0.90	*1					1.17	
B通、8点									
踏面									
1.48-0.35	1.13	*1.50	*1					1.70	
ケ込み	1.13	*1.00	*1					1.13	
B通、15~16									
踏面									
1.48-0.35	1.13	*2.90	*1					3.28	
ケ込み	1.13	*1.80	*1					2.03	
								小計	42.37

木津川流域下水道洛南浄化センター（反応槽）

expj					
名称	計 算 式			数 量	単位
expj-1					
耐震用止水板					
底版					
管廊底版	8.20	*1		8.20	
壁					
E通	2.30	*1		2.30	
A、B通	8.98	*2		17.96	
トラフ					
縦	2.30	*6		13.80	
底	1.75	*1		1.75	
	3.50	*2		7.00	
	3.15	*1		3.15	
管廊スラブ	8.20	*1		8.20	
				62.36	m
expj-2					
耐震用止水板					
管廊					
底版	8.15	*1		8.15	
壁	8.88	*2		17.76	
スラブ	8.15	*1		8.15	
水路					
底	4.40	*3		13.20	
壁	3.18	*2	*3	19.08	
スラブ	1.25+3.70+2.50+1.85			9.30	
バイパス水路					
底	1.65	*1		1.65	
壁	3.88	*2		7.76	
B～E底版	22.50	*1		22.50	
E通 壁	9.28	*1		9.28	
B通 下部	2.20	*1		2.20	
				119.03	m

木津川流域下水道洛南浄化センター（反応槽）

expj					
名称	計 算 式			数 量	単位
expj-4					
耐震用止水板 及び止水板保護					
管廊					
7、8通間					
底版	7.95	*1		7.95	
壁	3.20	*2		6.40	
スラブ	7.95	*1		7.95	
バイパス水路					
壁	4.88	*2		9.76	
				32.06	m
expj-5					
(A通 8~9通間)					
目地材 t 20					
(接続管廊工事)					
底版	0.70	*8.50		5.95	
壁	0.50	*3.30	*2	3.30	
スラブ	0.50	*6.40		3.20	
床無筋	0.20	*6.00		1.20	
				13.65	m ²

木津川流域下水道洛南浄化センター（反応槽）

名称	計 算 式		数 量	単位
expj-5				
目地充填材20*20	(接続管廊工事)			
外側				
上面	7.40	*1	7.40	
サイド	4.00	*2	8.00	
底版の出	0.55	*2	1.10	
内側				
底版	6.40	*1	6.40	
壁	2.80	*2	5.60	
天井	6.40	*1	6.40	
床無筋周囲	0.20*2+6.00		6.40	
			41.30	m
耐震用止水板				
底版	6.90	*1	6.90	
壁	3.40	*2	6.80	
スラブ	6.90	*1	6.90	
			20.60	m

木津川流域下水道洛南浄化センター（反応槽）

名称	計 算 式		数 量	単位
合成木材蓋 飛散防止金物				
FA4	6	*3	18	
9	6	*2	12	
10	12	*3	36	
11	4	*9	36	
12	14	*6	84	
13	16	*6	96	
14	14	*9	126	
15	4	*12	48	
16	14	*3	42	
17	16	*3	48	
18	14	*6	84	
19	18	*6	108	
20	12	*6	72	
21	16	*6	96	
22	20	*6	120	
23	18	*6	108	
31	4	*3	12	
32	4	*24	96	
			1242	ヶ
排水管打ち込み				
SGP100A (L=1000)	1.0	*1	1.00	m
非水管（縦樋タイプ）	SOP2回塗り（錆び止め共）			
支持金物共				
SGP100A	9.02		9.02	m

防食数量：ステップ水路D種（役物）

（8通～13通ステップ水路）

名 称	計 算 式						数 量	单 位
D種(役物)								
底部	33.70	*0.73	*1	*3			73.80	
柱	-0.13	*1.00	*5	*3			▲1.95	
						小計	71.85	m ²
壁面								
	33.70	*1.60	*2	*3			323.52	
8通	1.23	*1.60	*1	*3			5.90	
13通突き当り	0.73	*1.60	*1	*3			3.50	
梁当り								
9,10通	-0.60	*0.75	*2	*2	*3		▲5.40	
11,12通	-0.80	*0.95	*2	*2	*3		▲9.12	
開口								
8通	-0.40	*0.50	*3				▲0.60	
13通開口	-0.80	*0.40	*3				▲0.96	
開口小口	0.30 * (0.80+0.40) *2			*3			2.16	
柱側面								
	0.13	*1.00	*2	*5	*3		3.90	
						小計	322.90	m ²

木津川流域下水道洛南浄化センター（反応槽）

防食数量：ステップ水路D種（役物）

（8通～10通ステップ水路）

名称	計 算 式				数 量	単 位
D種（役物）						
水路流れ方向長さ14.0m 巾0.60m						
内、斜め部分の流れ方向長さ 0.70m 斜め実長さ0.99m						
水路 実長さ L=14.00-0.70+0.99=14.29m						
底部						
	0.60	*14.29	*3		25.72	m ²
壁面						
	14.29	*1.60	*2	*3	137.18	
8通	1.10	*1.60	*3		5.28	
10通	0.60	*1.60	*3		2.88	
梁当り9通	-0.60	*0.75	*2	*3	▲2.70	
開口						
8通	-0.40	*0.50	*3		▲0.60	
10通	-0.40	*0.60	*3		▲0.72	
小口	0.50	* (0.4+0.60)	*2	*3	3.00	
					144.32	m ²
天井面						
	0.60	*14.29	*3		25.72	
9通梁側面	0.75	*2	*0.60	*3	2.70	
開口	-0.60	*5.10	*3		▲9.18	
小口	0.25	* (0.60+5.10)	*2	*3	8.55	
開口	-0.60	*5.80	*3		▲10.44	
小口	0.25	* (0.60+5.80)	*2	*3	9.60	
					26.95	m ²
合計		25.72	+144.32	+26.95	196.99	m ²

木津川流域下水道洛南浄化センター（反応槽）

防食数量：返送汚泥ピットD種

名称	計 算 式					数 量	単位
D種(底部)							
底部							
8通	1.15	*0.90	*3			3.11	
開口底面	0.50	*0.90	*3			1.35	
						4.46	m ²
D種(壁)							
8通	1.15	*2.60	*2	*3		17.94	
	0.90	*2.60	*2	*3		14.04	
開口	-0.90	*0.70	*3			▲1.89	
開口小口	(0.90	+0.70	*2)	*0.50	*3	3.45	
						33.54	m ²
D種(見上げ)							
天井面							
8通	1.15	*0.90	*3			3.11	
開口	-0.60	*0.90	*3			▲1.62	
開口小口	(0.60	*0.90)	*2	*0.25	*3	0.81	
						2.30	m ²

木津川流域下水道洛南浄化センター
実施設計（詳細設計）業務委託

最終沈殿池

数量計算書
（土木工事）

平成29年12月

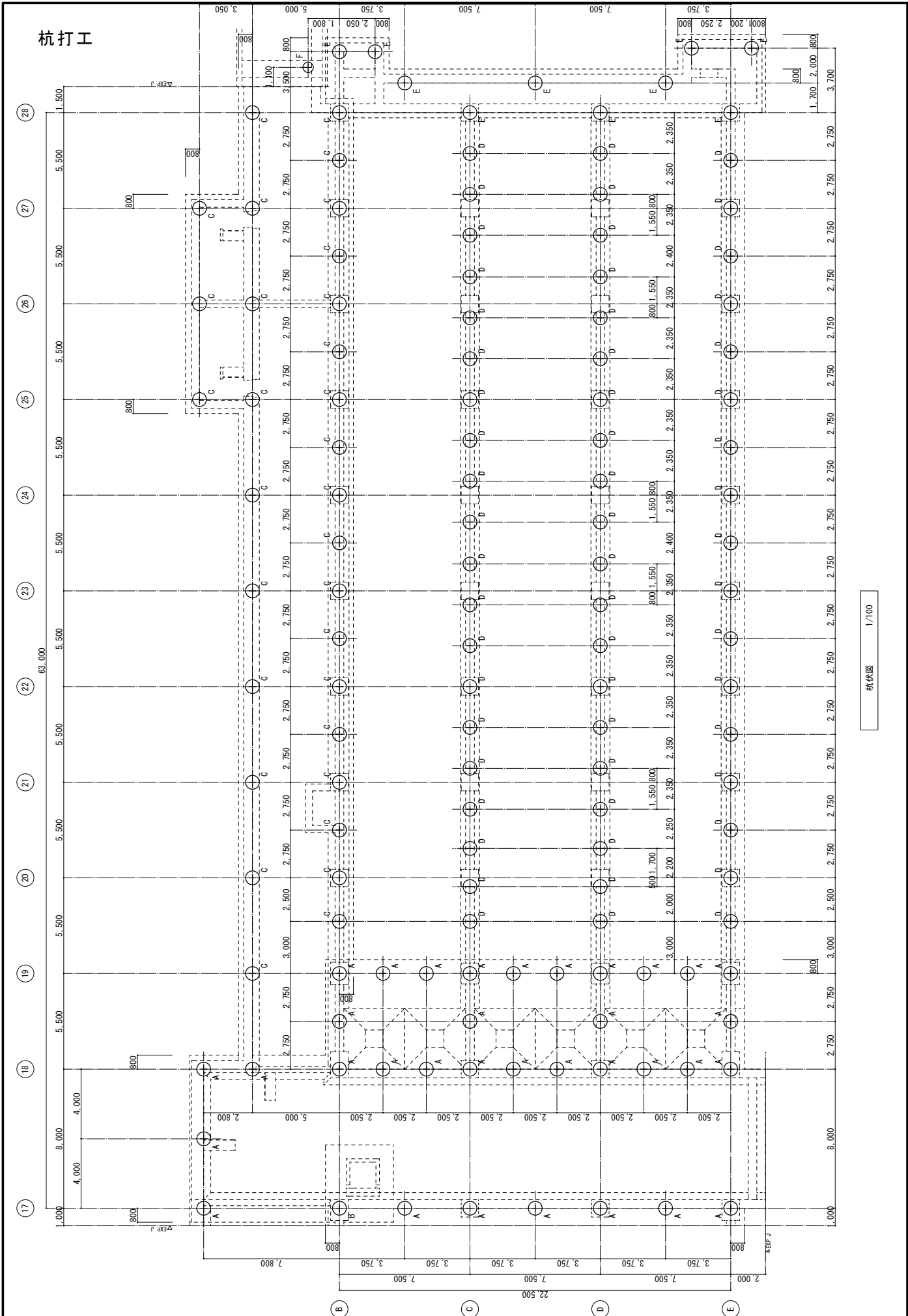
数 量 総 括 表

木津川流域下水道洛南浄化センター(最終沈殿池)

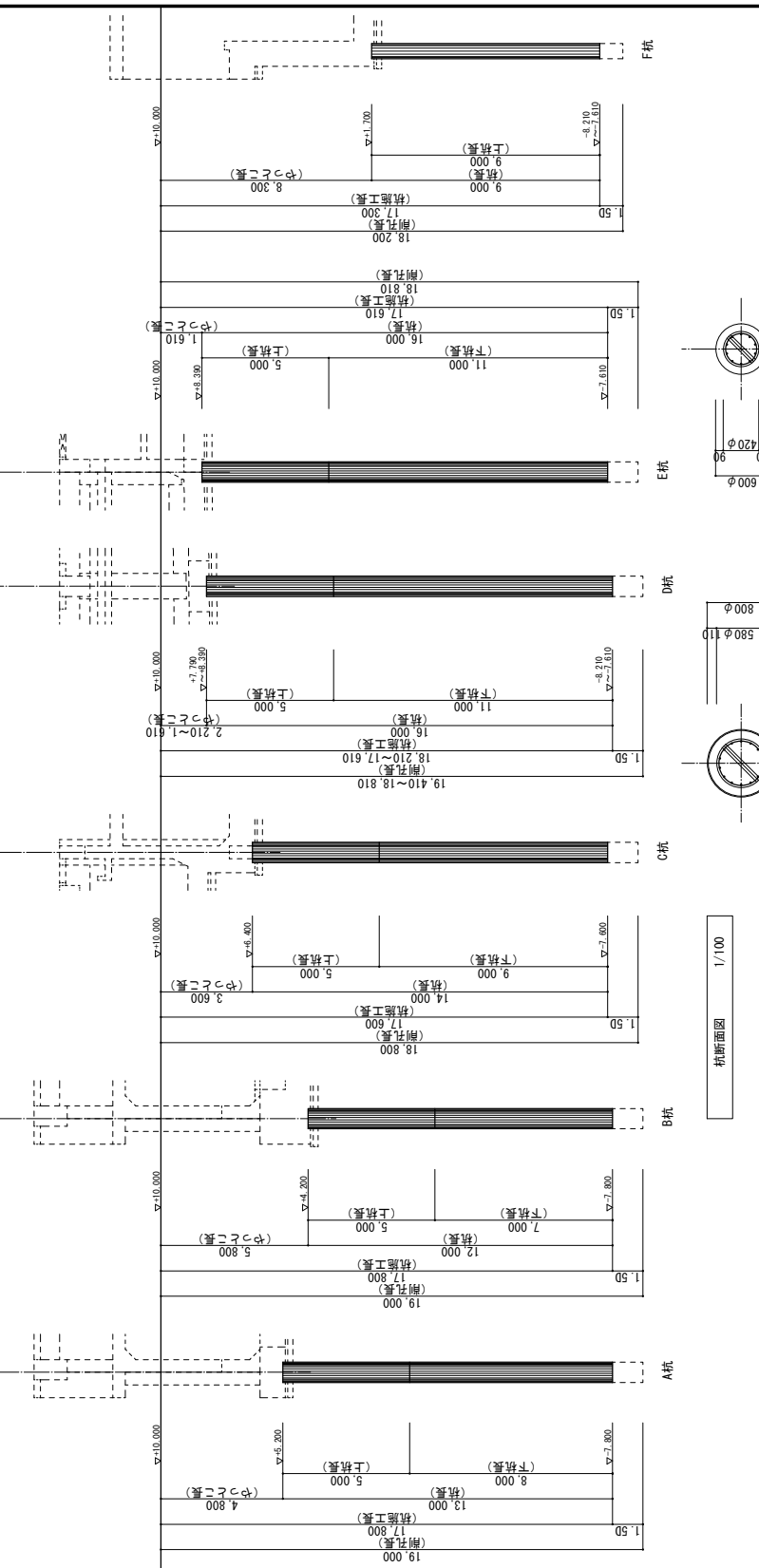
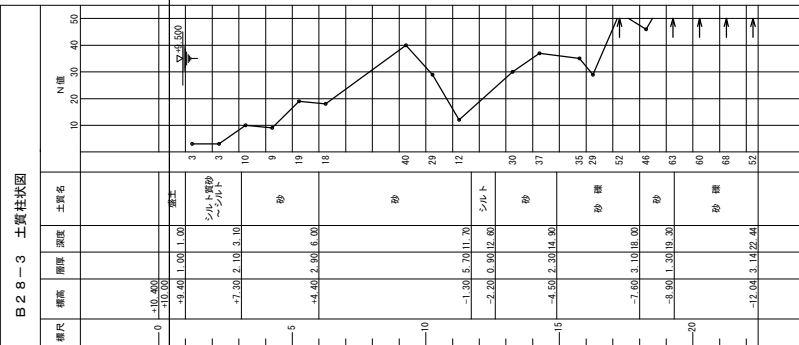
流28洛南第15-01号の2

工事区分	工種	種別	細別	規格	単位	当初		摘要	
						設計数量	計算数量		
処理場・ポンプ場	基礎工	杭打工	800 φ						
		杭記号 A	杭全長=13.00m杭施工長=18.80m		本	34	34		
		杭記号 B	杭全長=12.00m杭施工長=18.80m		本	1	1		
		杭記号 C	杭全長=14.00m杭施工長=18.60m		本	31	31		
		杭記号 D	杭全長=16.00m杭施工長=19.21~18.61m		本	57	57		
		杭記号 E	杭全長=16.00m杭施工長=18.60m		本	10	10		
			杭記号 F	杭全長=9.00m杭施工長=18.30m		本	1	1	
			杭材						
			SC杭 800 φ	t=9(SKK400),L= 5.00m		本	133	133	
			PHC杭800 φ	A種(JIS杭),L= 7.00m		本	1	1	
			"	A種(JIS杭),L= 8.00m		本	34	34	
			"	A種(JIS杭),L= 9.00m		本	31	31	
			"	A種(JIS杭),L=11.00m		本	67	67	
			PHC杭600 φ	C種(JIS強化杭),L= 9.00m		本	1	1	
			杭頭処理	SC杭,800 φ		箇所	133	133	
			"	JIS強化杭-C種,600 φ		箇所	1	1	
			産廃処分土			m³	1,610	1,613.44	
			(1箇所当り)	800 φ					
			コンクリート	FC-24N					
			型枠	捨て型枠					
			鉄筋	SD345 - D13					
			"	SD345 - D25					
			(1箇所当り)	600 φ					
			コンクリート	FC-24N					
	型枠	捨て型枠							
	鉄筋	SD345 - D13							
	"	SD345 - D25							

杭打工

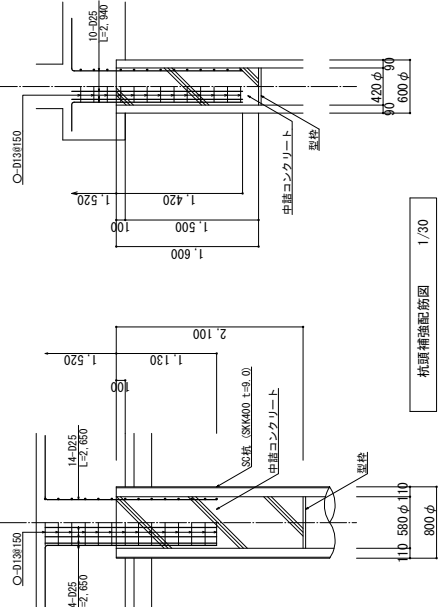


杭打工 1/100



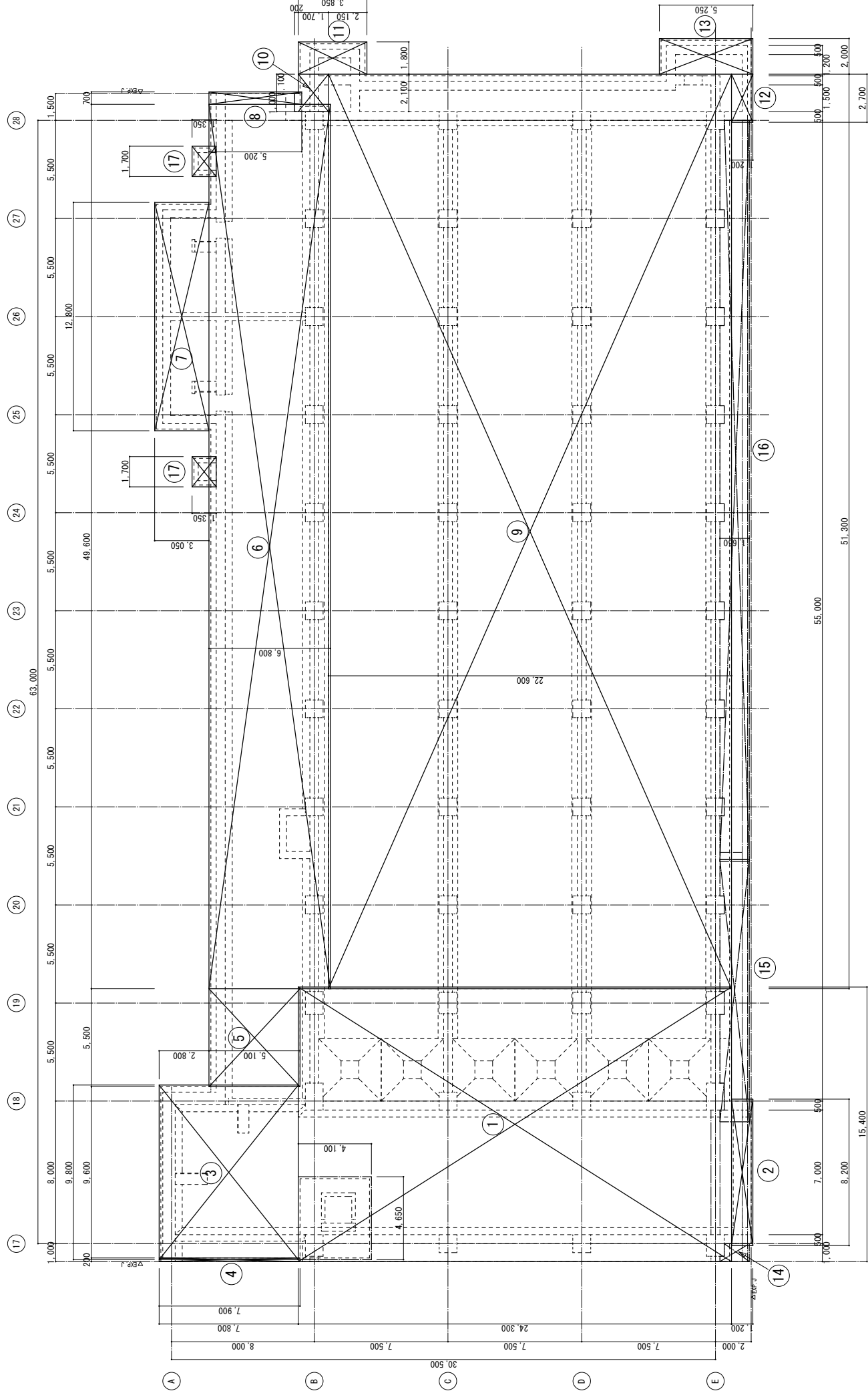
杭断面図 1/100

杭頭補強配筋図 1/30



符号	杭径	杭頭レベル	杭先端レベル	杭長 (m)	やっこ長さ (m)	上杭長 (m)	下杭長 (m)	杭本数	備考
A	φ800	+5.200	-7.800	13.00	4.80	5.00	8.00	34	
B	φ800	+4.200	-7.800	12.00	5.80	5.00	7.00	1	
C	φ800	+6.400	-7.600	14.00	3.60	5.00	9.00	31	
D	φ800	+7.700	-8.210	18.21	2.21	5.00	11.00	57	
E	φ800	+8.390	-7.610	16.00	1.61	5.00	11.00	10	
F	φ600	+1.700	-7.300	9.00	8.30	9.00	9.00	1	管端先行打設φ600 PHC杭(JIS強化種)C種 長期耐震支持力 Ra=1.01KN/本

杭リスト φ800 上杭 50本 (SK400 E=9.0) 下杭: PHC杭 (JIS杭) A種 長期耐震支持力Ra=2.710KN/本
 施工方法: プレキャスト工法 杭施工長: P=10.000



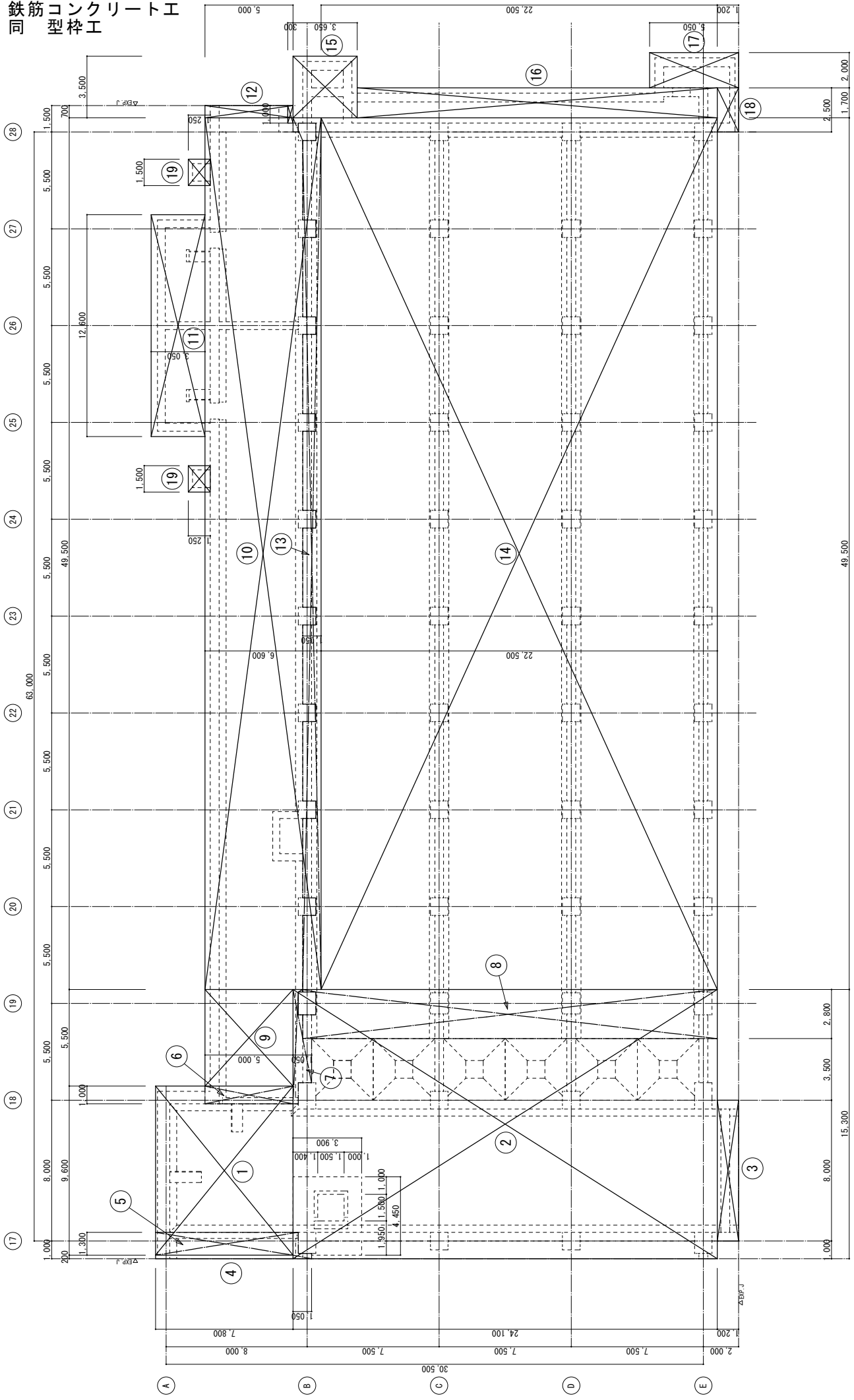
木津川流域下水道洛南浄化センター（最終沈殿池）

碎石基礎工					
名称	計 算 式			数 量	単位
碎石基礎工	(t=200)				
1	15.40	× 24.30		374.22	
ヒット部	-4.45	× 3.90		▲17.36	
	4.65	× 4.10		19.07	
2	8.20	× 1.20		9.84	
3	9.80	× 7.80		76.44	
4	0.20	× 7.90		1.58	
5	5.50	× 5.10		28.05	
6	49.60	× 6.80		337.28	
7	12.80	× 3.05		39.04	
8	0.70	× 5.20		3.64	
9	51.30	× 22.60		1159.38	
10	2.10	× 1.70		3.57	
	1.00	× 0.20		0.20	
11	1.80	× 3.85		6.93	
12	2.70	× 1.20		3.24	
13	2.00	× 5.25		10.50	
14	1.00	× 1.65		1.65	
柱部	-0.70	× 0.25		▲0.18	
15	14.72	× 1.65		24.29	
柱部	-1.50	× 0.25		▲0.38	
	-1.30	× 0.25		▲0.33	
	-1.00	× 0.25		▲0.25	
16	41.55	× 1.65		68.56	
柱部	-1.00	× 0.25	× 7	▲1.75	
	-0.50	× 0.25		▲0.13	
17	1.70	× 1.35	× 2	4.59	
階段部A, 17-18通	1.50	× 0.80		1.20	
階段部A, 25-27通	1.50	× 0.80	× 2	2.40	
階段部B, 18-19通	1.75	× 0.80		1.40	
階段部E+2.0, 17-18通	1.70	× 0.80		1.36	
階段部E+2.0, 27-28通	1.70	× 0.80		1.36	
				2159.41	m ²

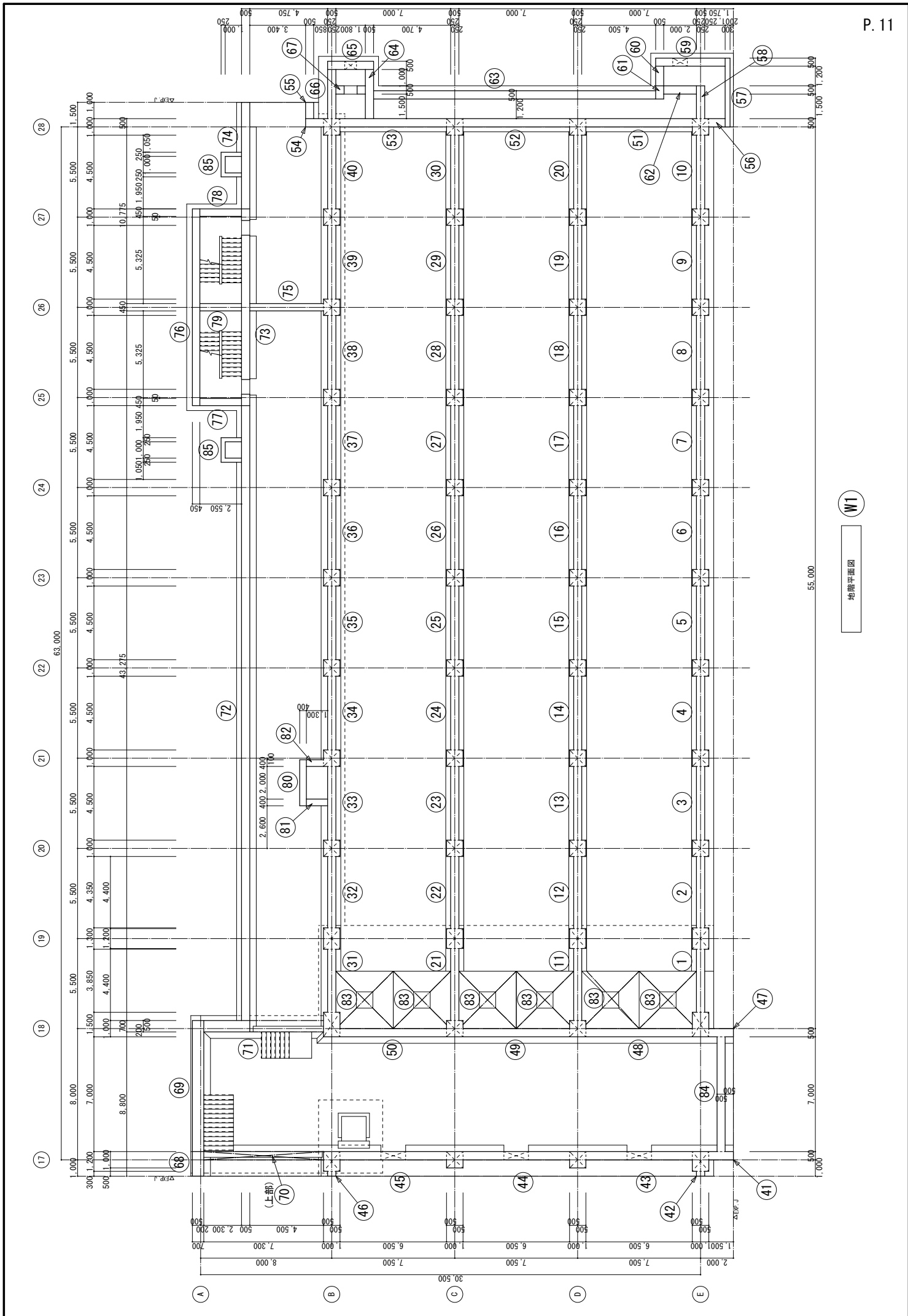
木津川流域下水道洛南浄化センター（最終沈殿池）

均し基礎コンクリート工 同 型枠工

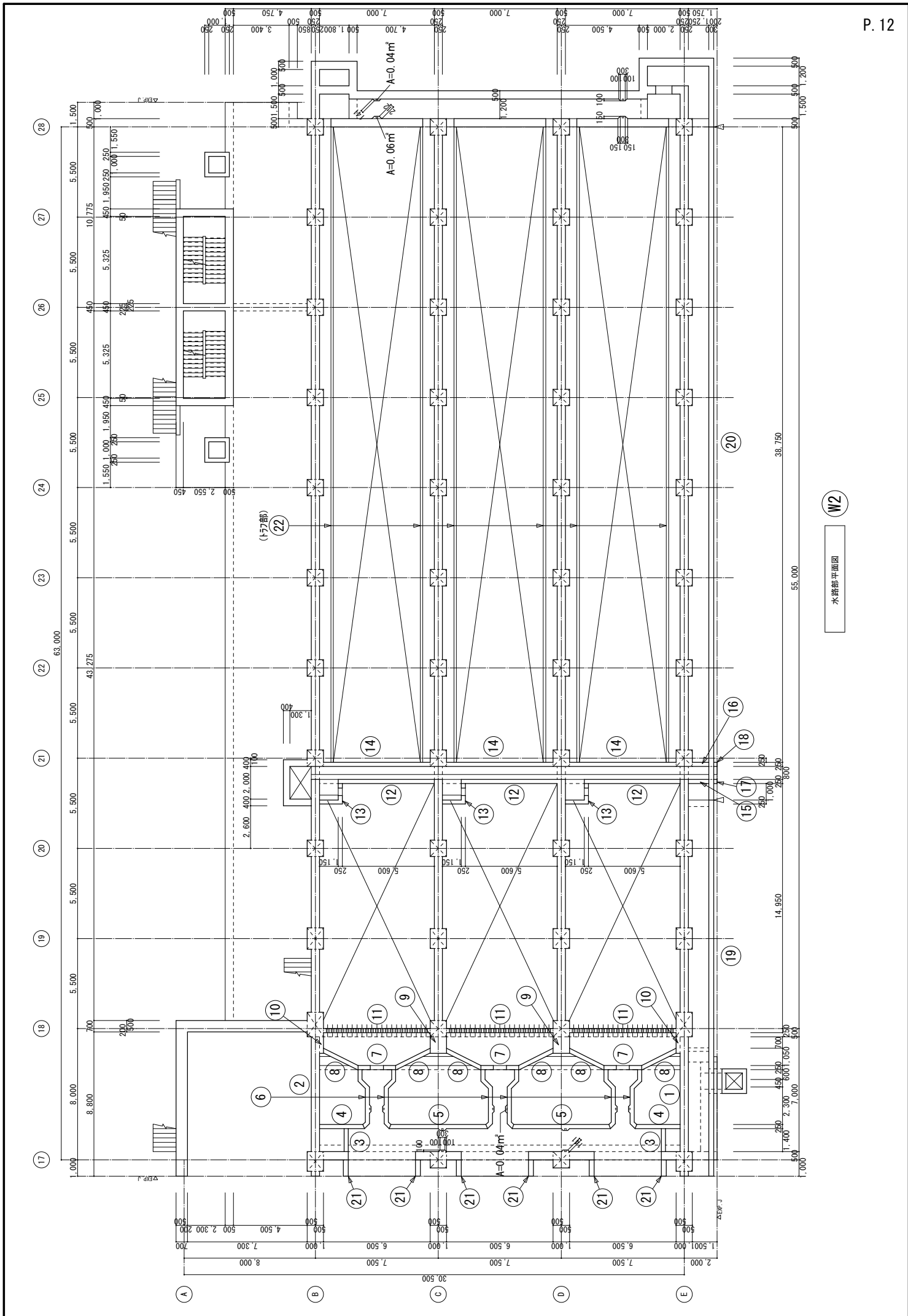
名 称	計 算 式							数 量	単 位
均し基礎コンクリート工	t								
砕石より	0.10	×	2159.41	(m ³)				215.94	m ³
同上 型枠工	t								
1	0.10	×	(15.40	×	2	+24.30)		5.51	
	-0.10	×	(9.80	+8.20)				▲1.80	
ピット部	0.10	×	(4.65	+4.10)	×	2		1.75	
2	0.10	×	(8.20	+1.20	×	2)		1.06	
3	0.10	×	(9.80	+7.80	×	2)		2.54	
4	0.10	×	0.20					0.02	
5	0.10	×	5.50					0.55	
6	0.10	×	(49.60	×	2	+6.80	-12.80	-5.20)	8.80
7	0.10	×	(12.80	+3.05	×	2)		1.89	
8	0.10	×	(0.70	×	2	+5.20)		0.66	
9	0.10	×	(51.30	+22.60	-2.10	-2.15	-2.70	-4.05)	6.29
10	0.10	×	1.10					0.11	
11	0.10	×	(1.80	×	2	+3.85)		0.75	
12	0.10	×	(2.70	+1.20)				0.39	
13	0.10	×	(2.00	×	2	+5.25)		0.93	
14	0.10	×	1.00					0.10	
15	0.10	×	14.72					1.47	
16	0.10	×	(41.55	+1.65)				4.32	
17	0.10	×	(1.35	×	2	+1.70)	×	2)	0.88
階段部A, 17-18通	0.10	×	(0.80	+1.50	×	2)		0.38	
階段部A, 25-27通	0.10	×	(0.80	+1.50	×	2)	×	2)	0.76
階段部B, 18-19通	0.10	×	(0.80	+1.75	×	2)		0.43	
階段部E+2.0, 17-18通	0.10	×	(0.80	+1.70	×	2)		0.42	
階段部E+2.0, 27-28通	0.10	×	(0.80	+1.70	×	2)		0.42	
								38.63	m ²



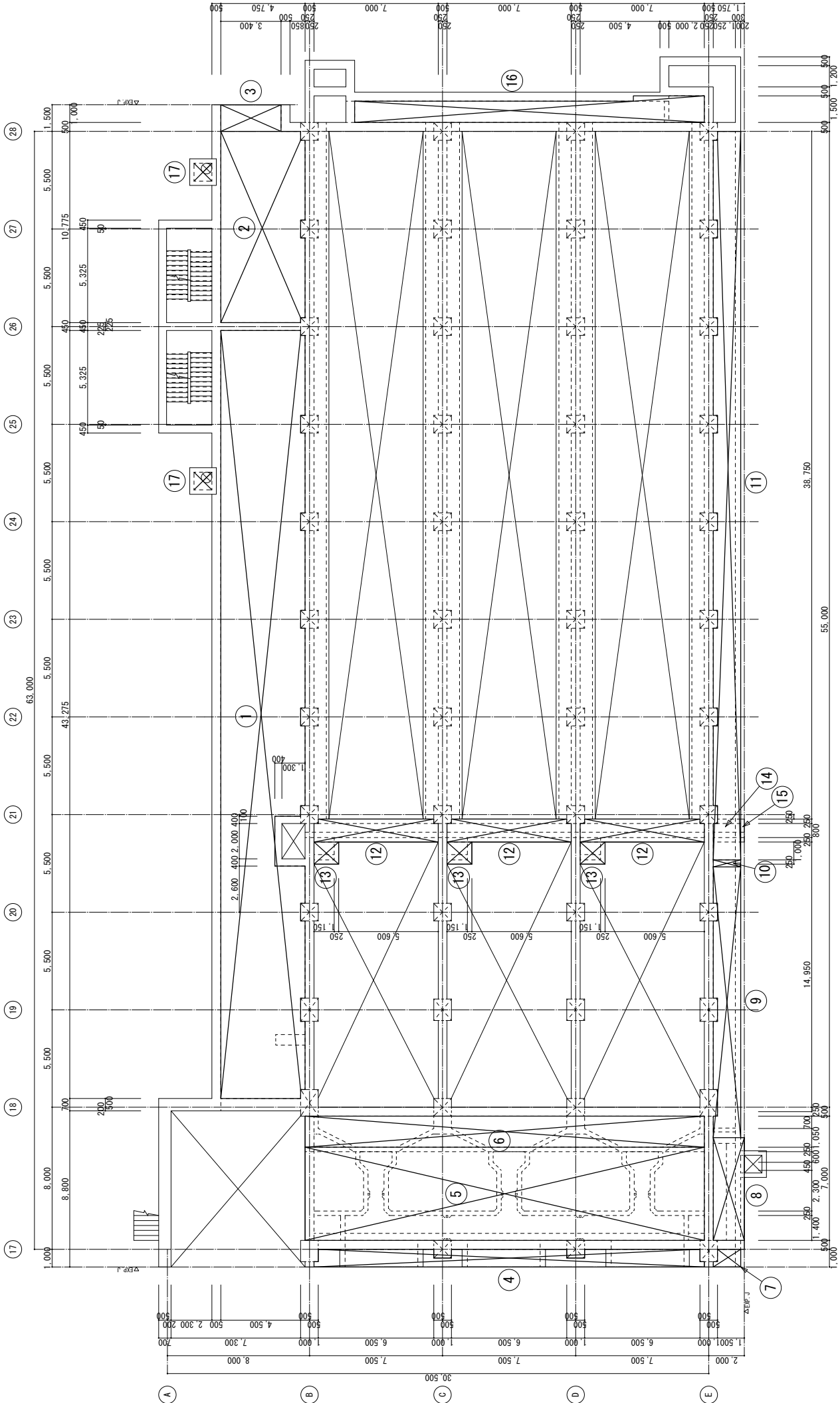
ⓑ 底版部平面図



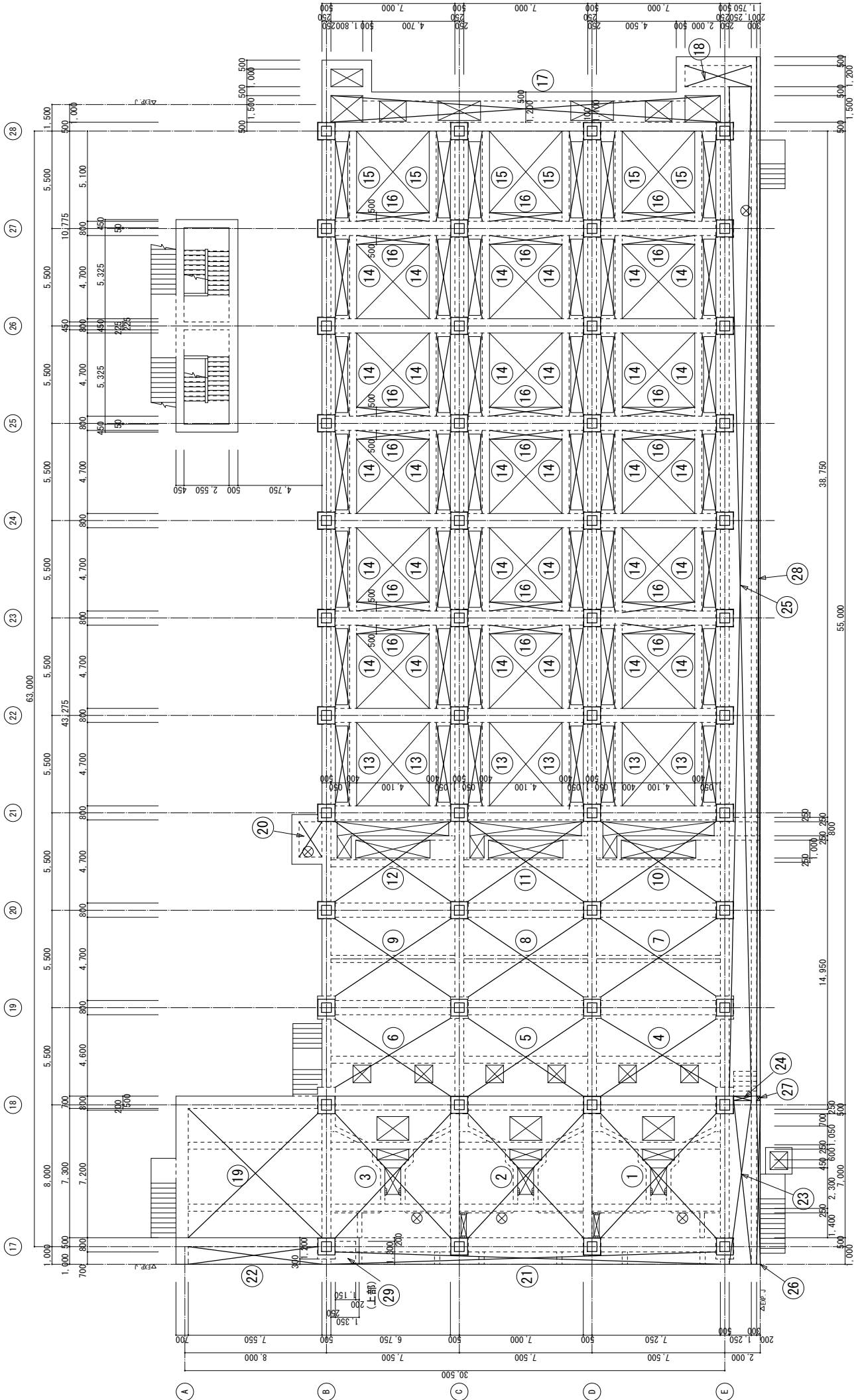
W1
 地階平面図



水塔部平面図 W2



S1
水处理部床版平面图

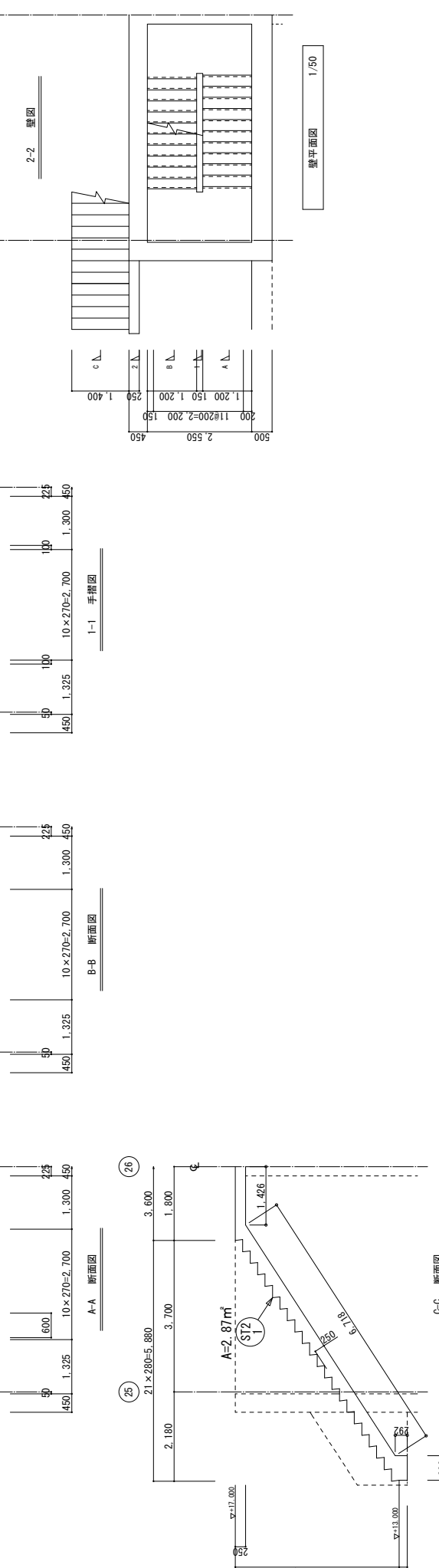
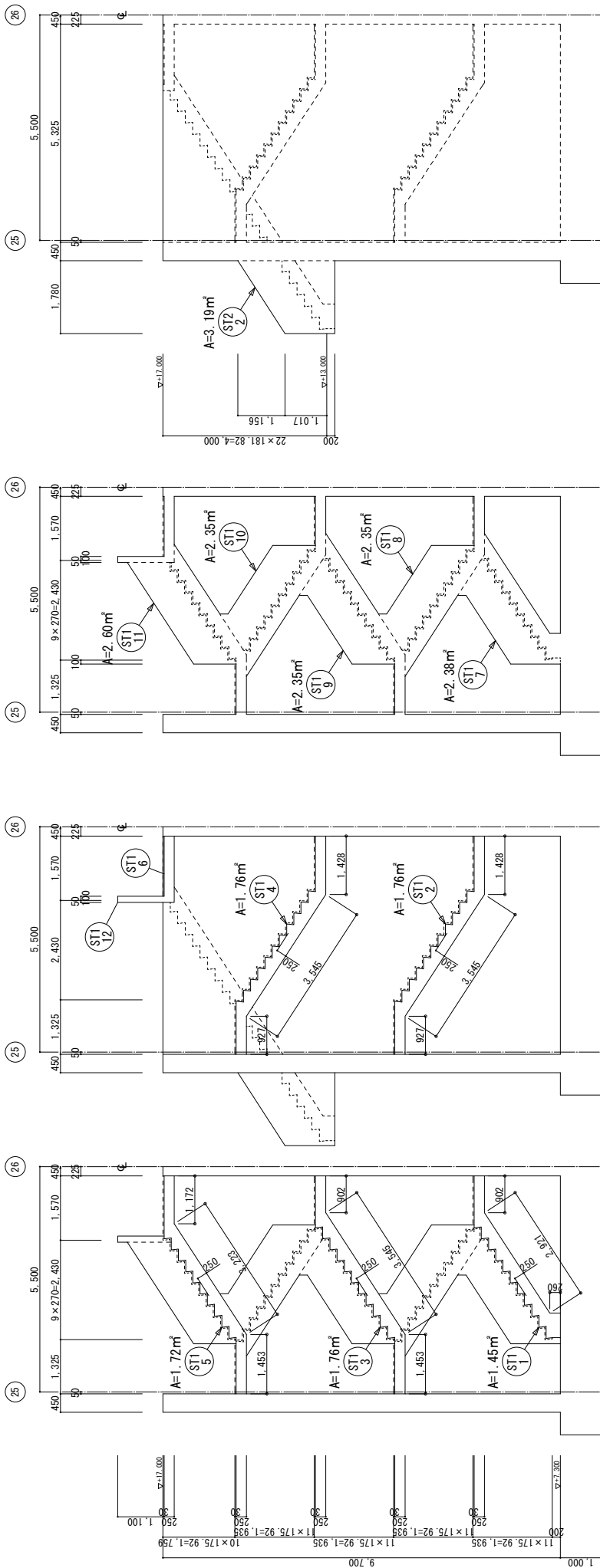


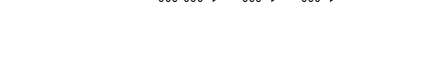
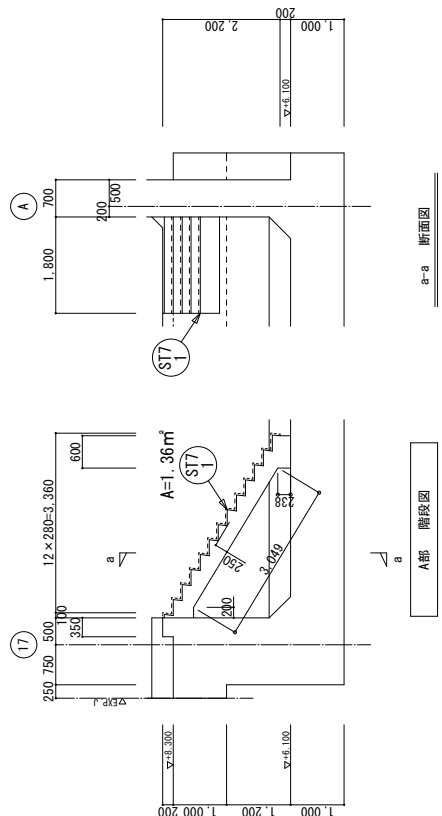
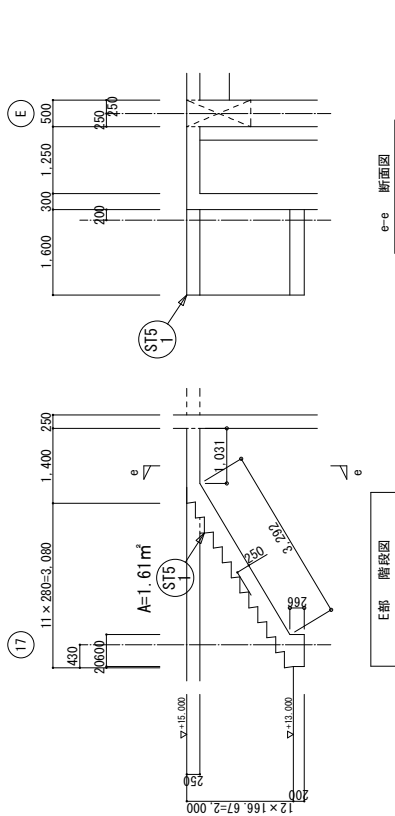
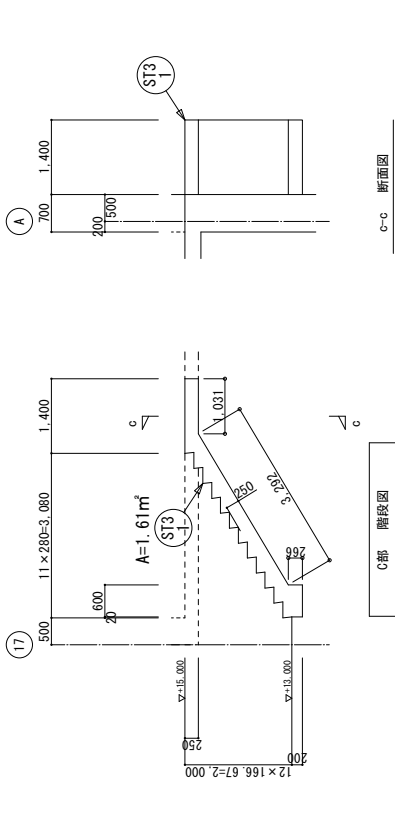
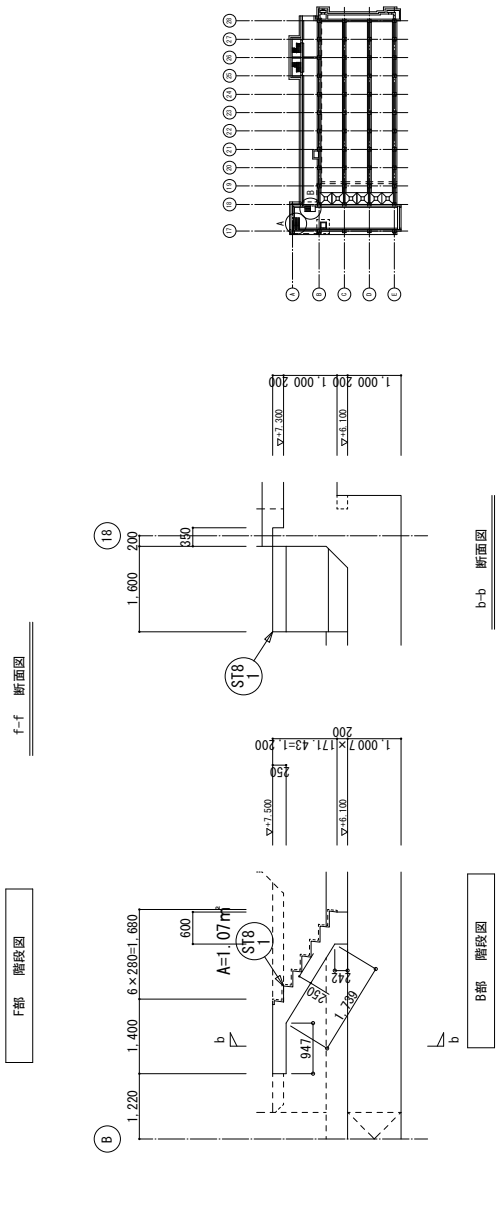
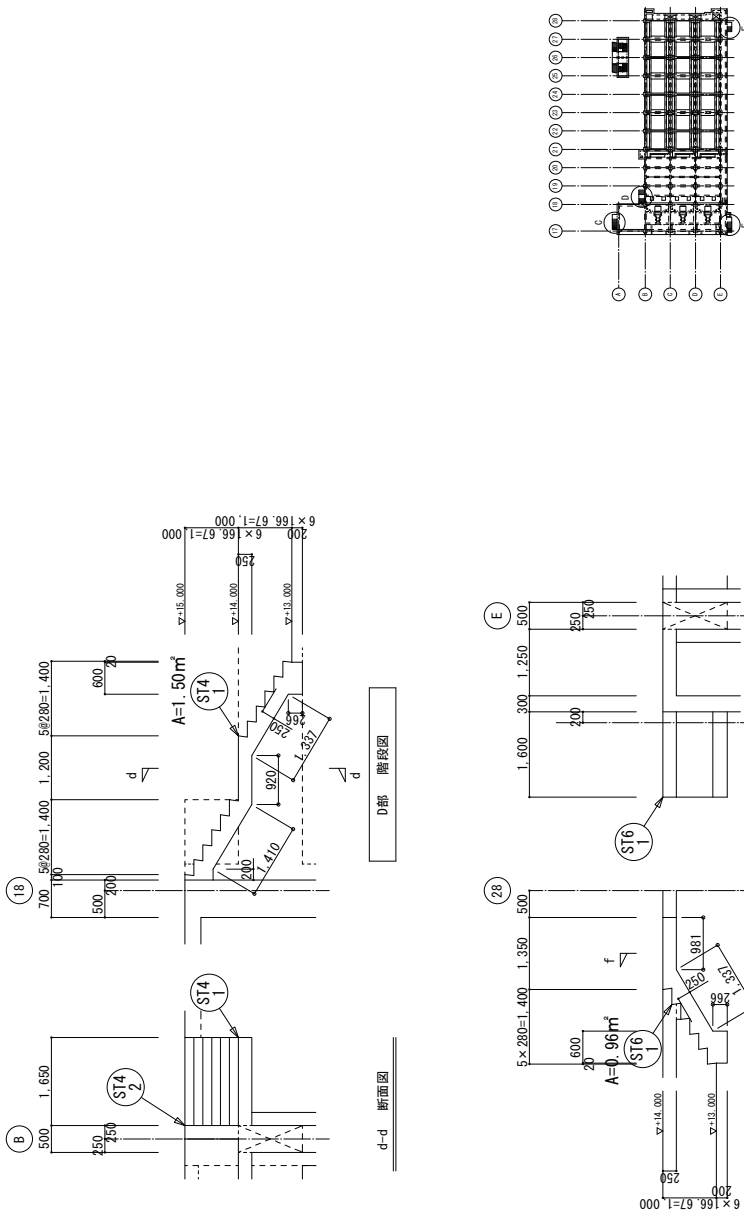
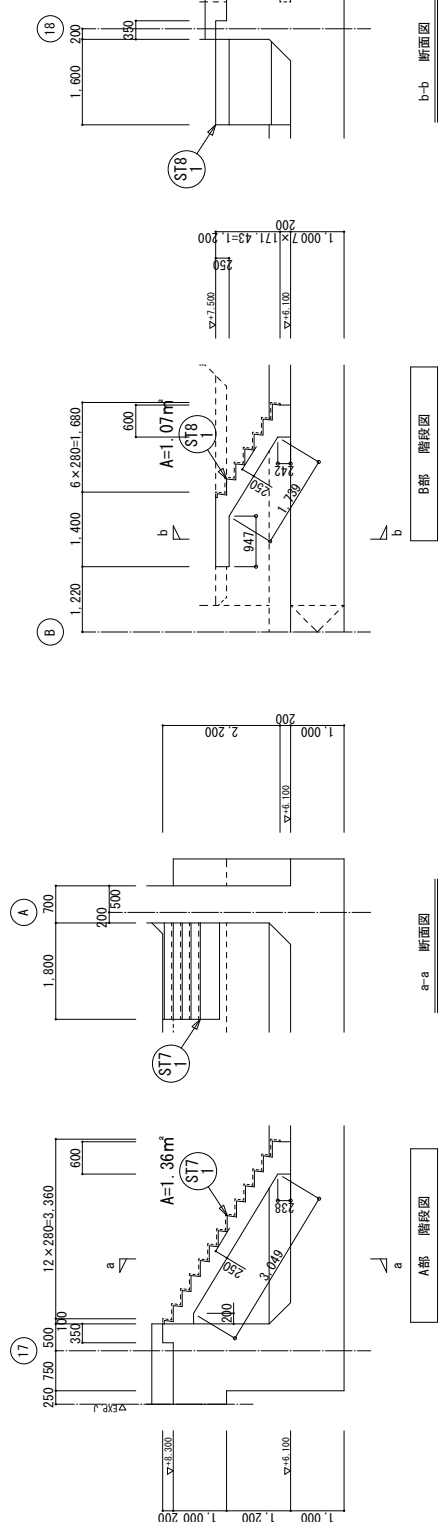
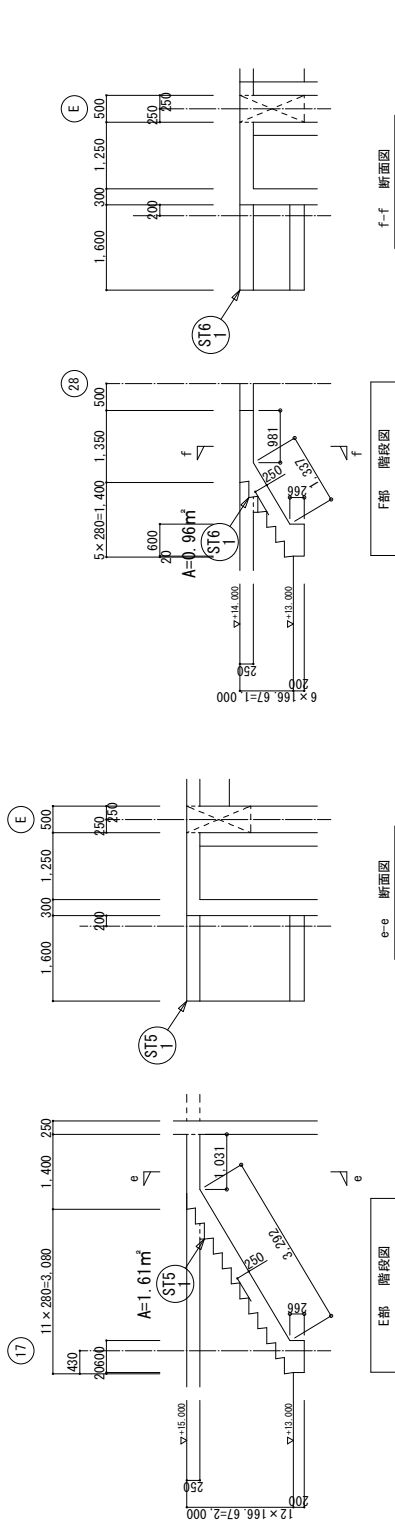
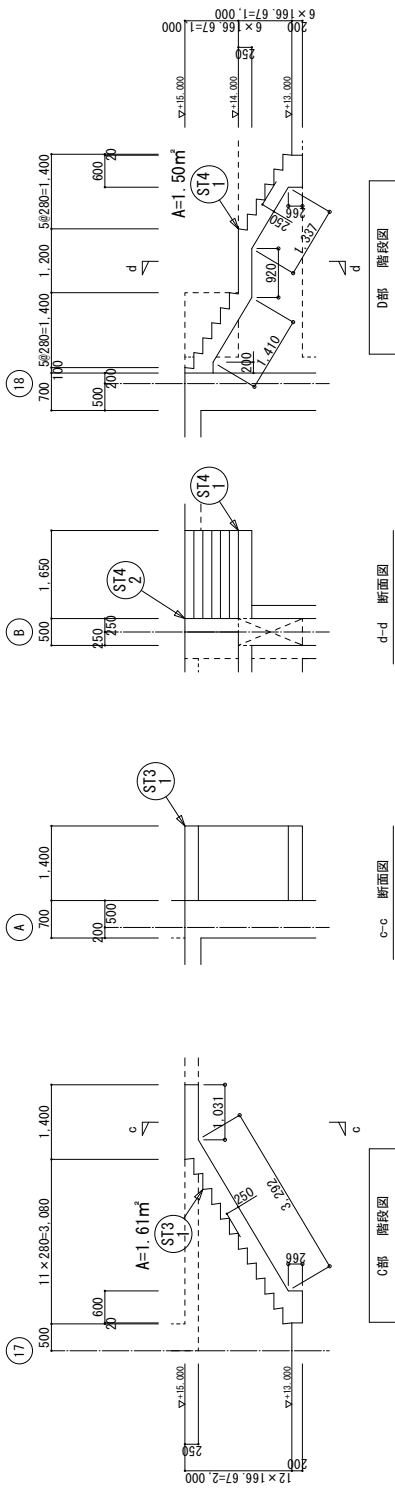
S2

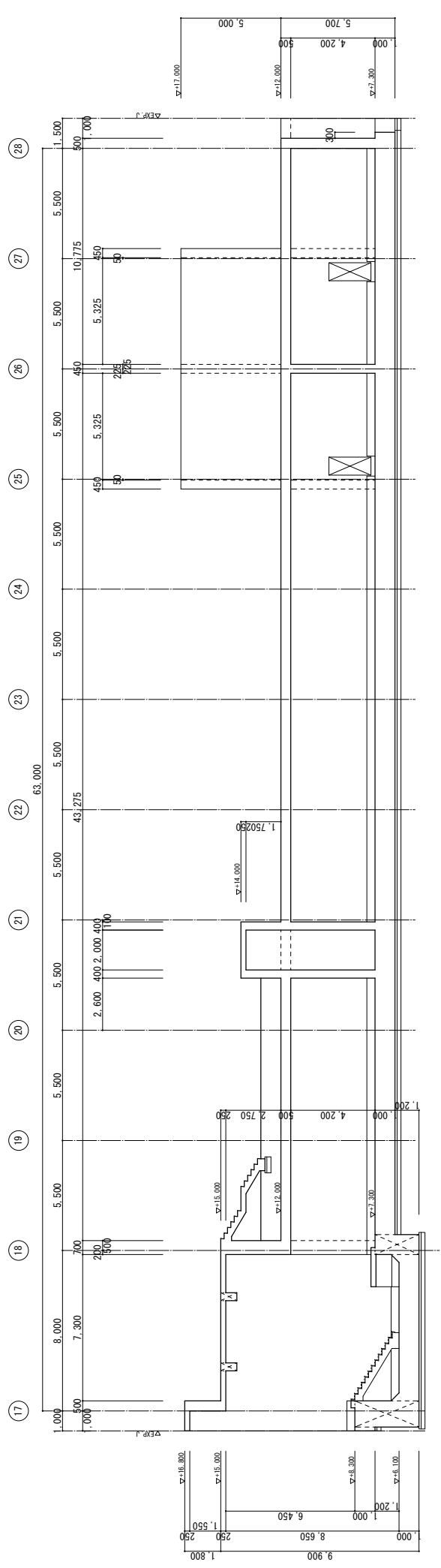
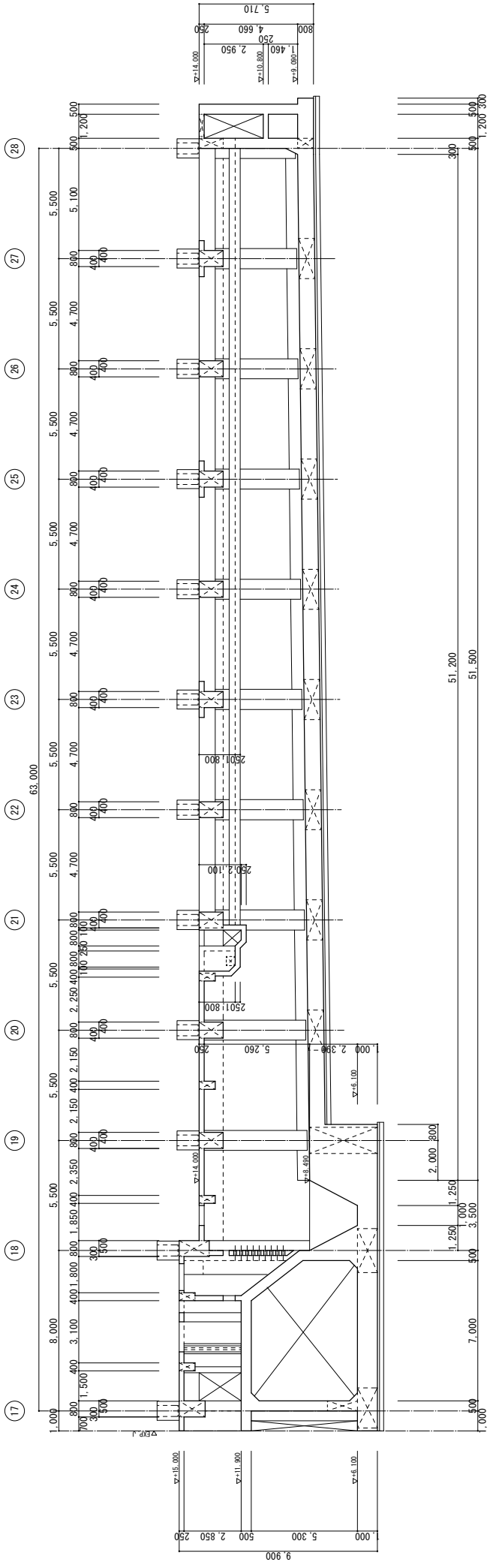
床版平面图

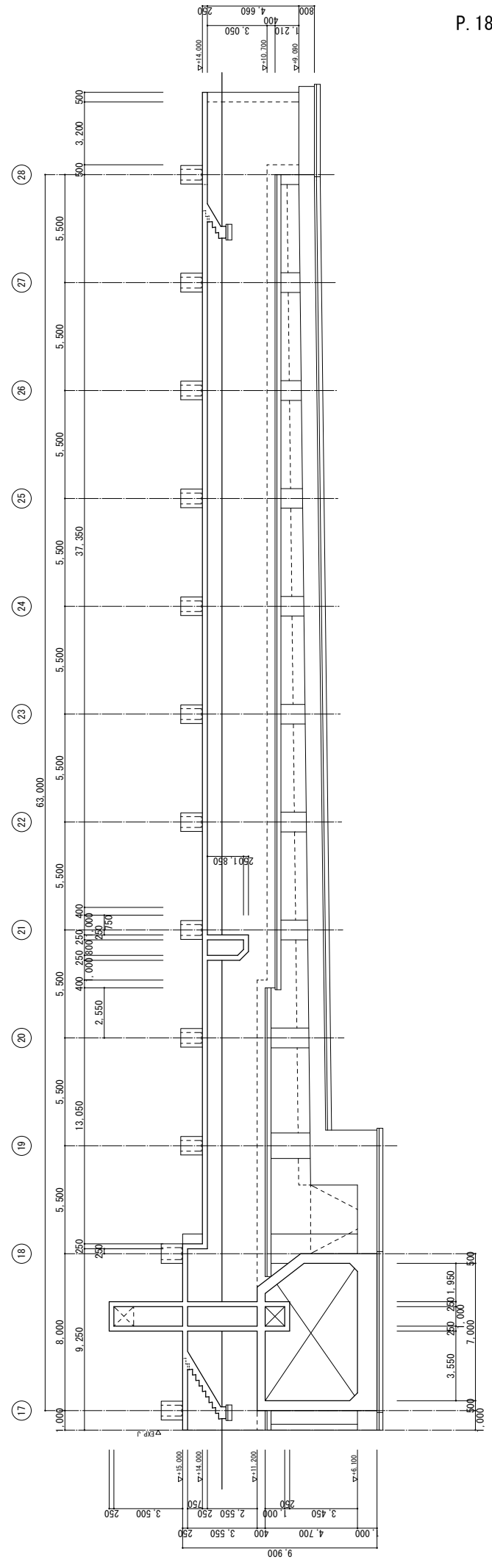
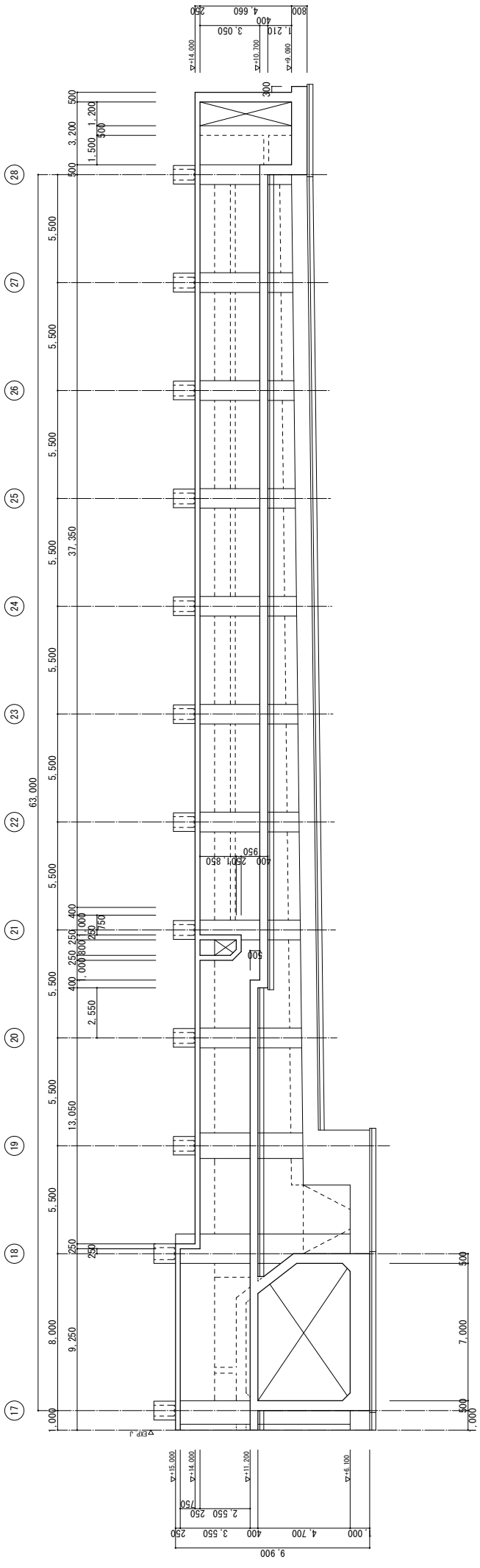
A B C D E

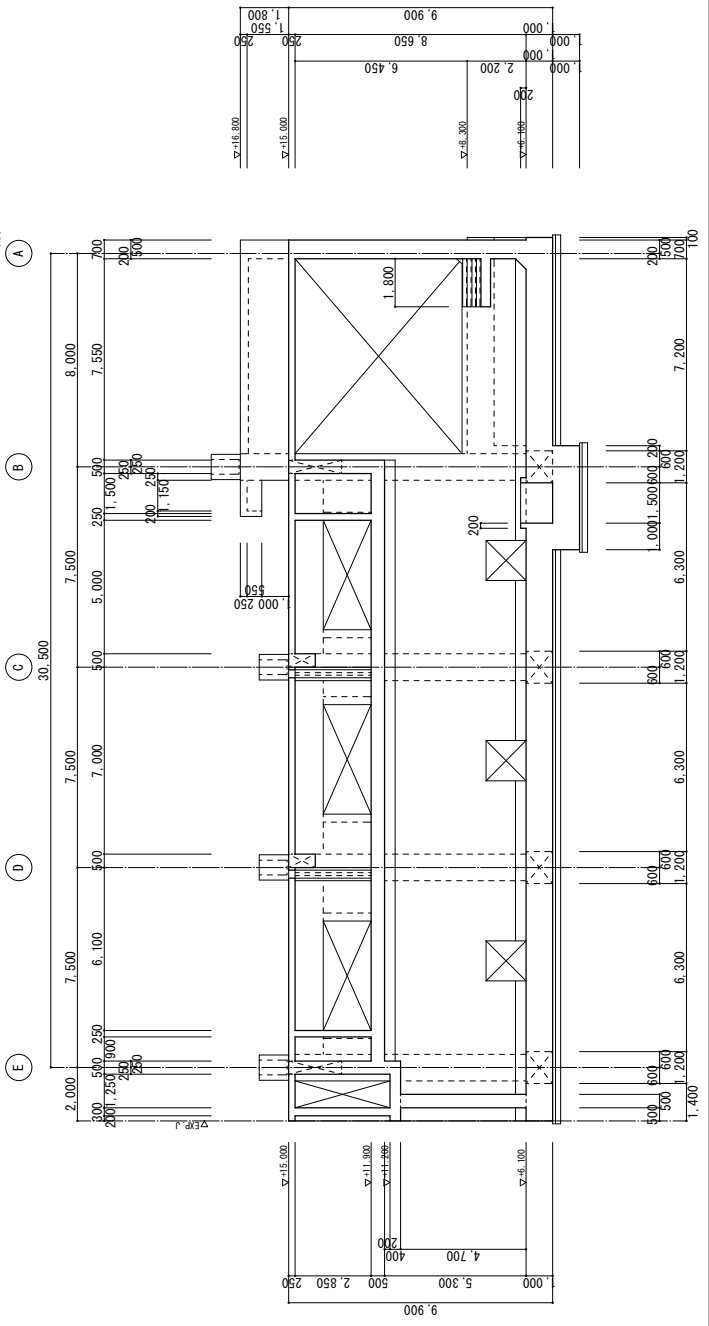
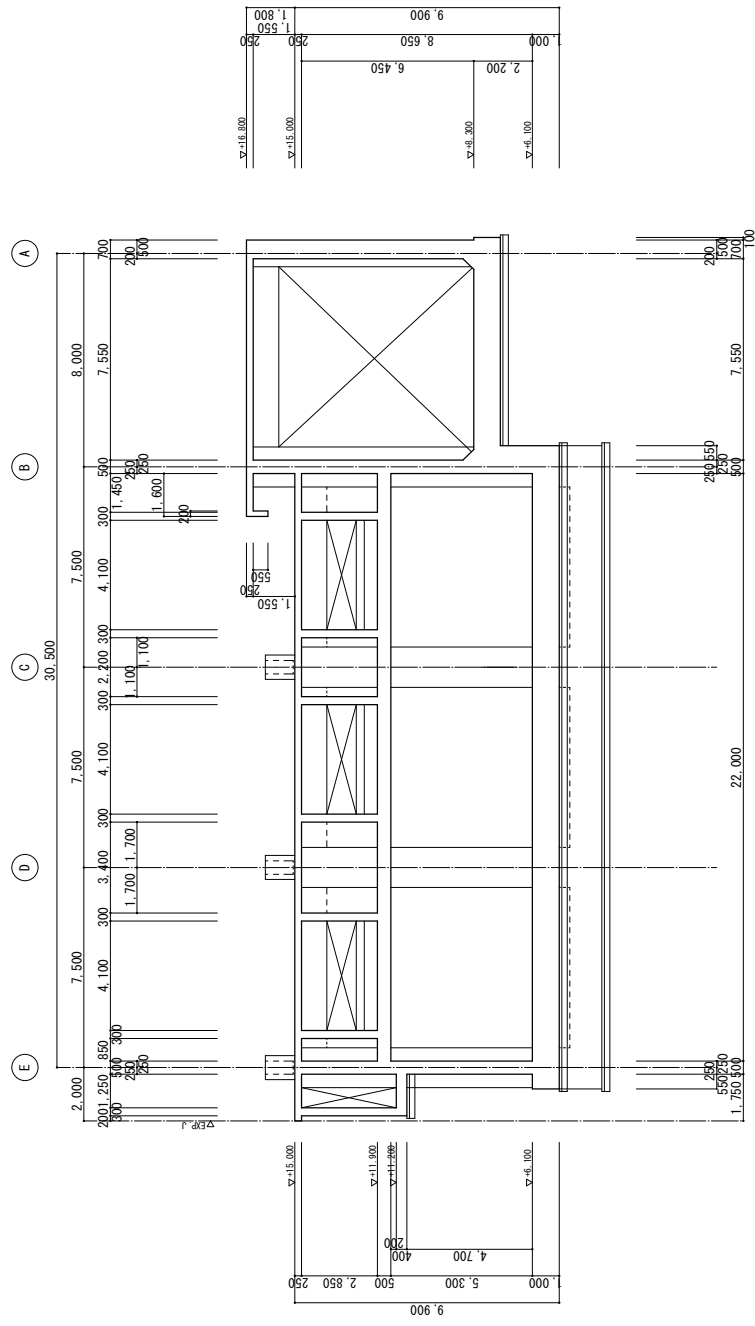
17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28

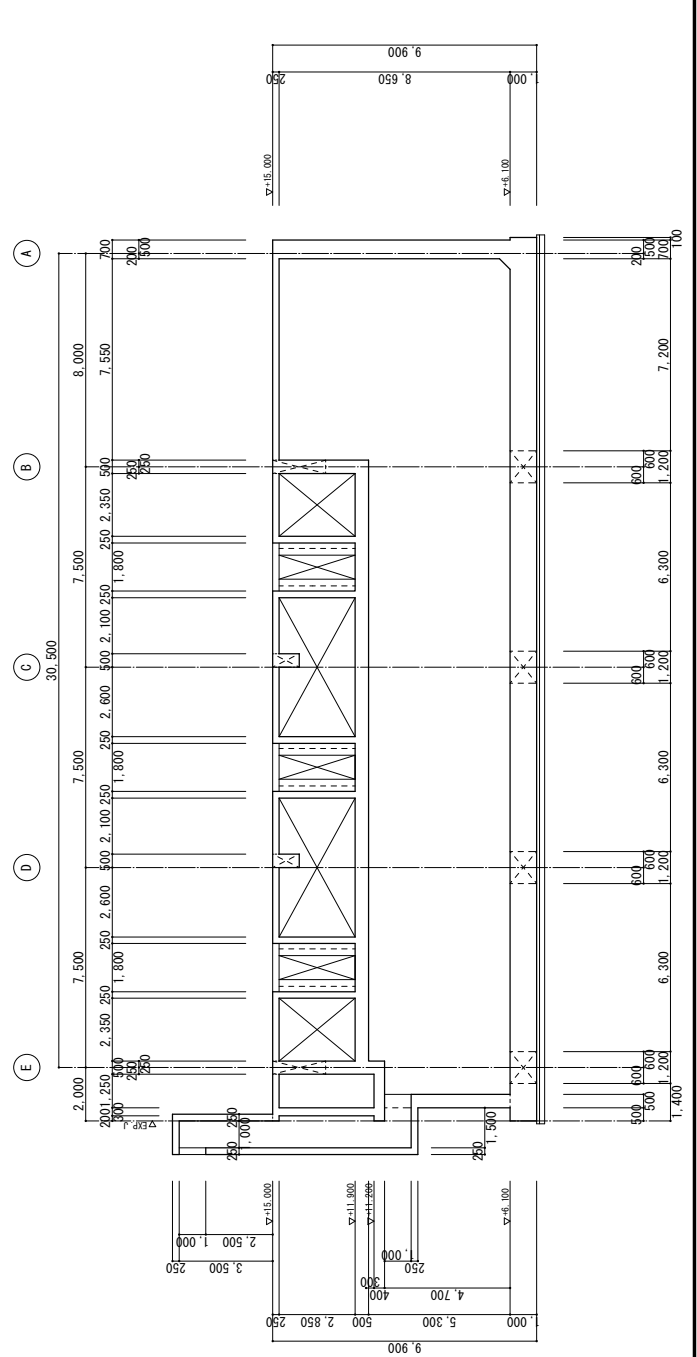
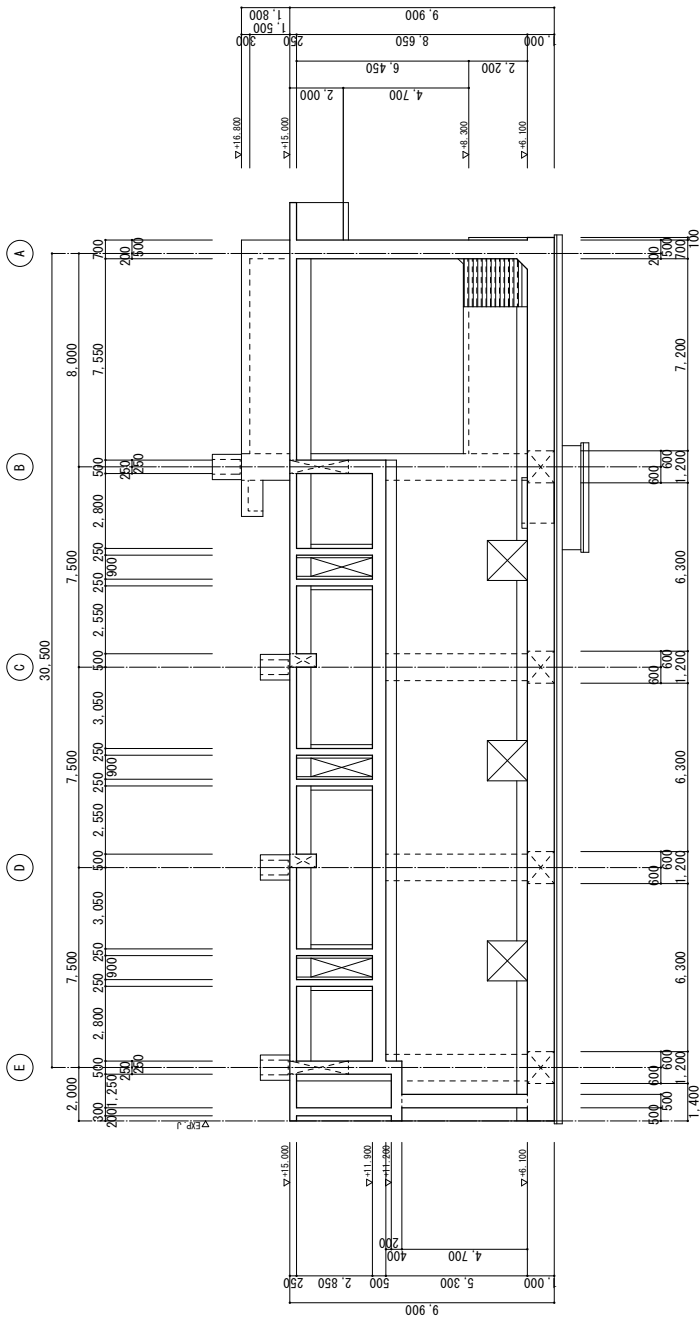


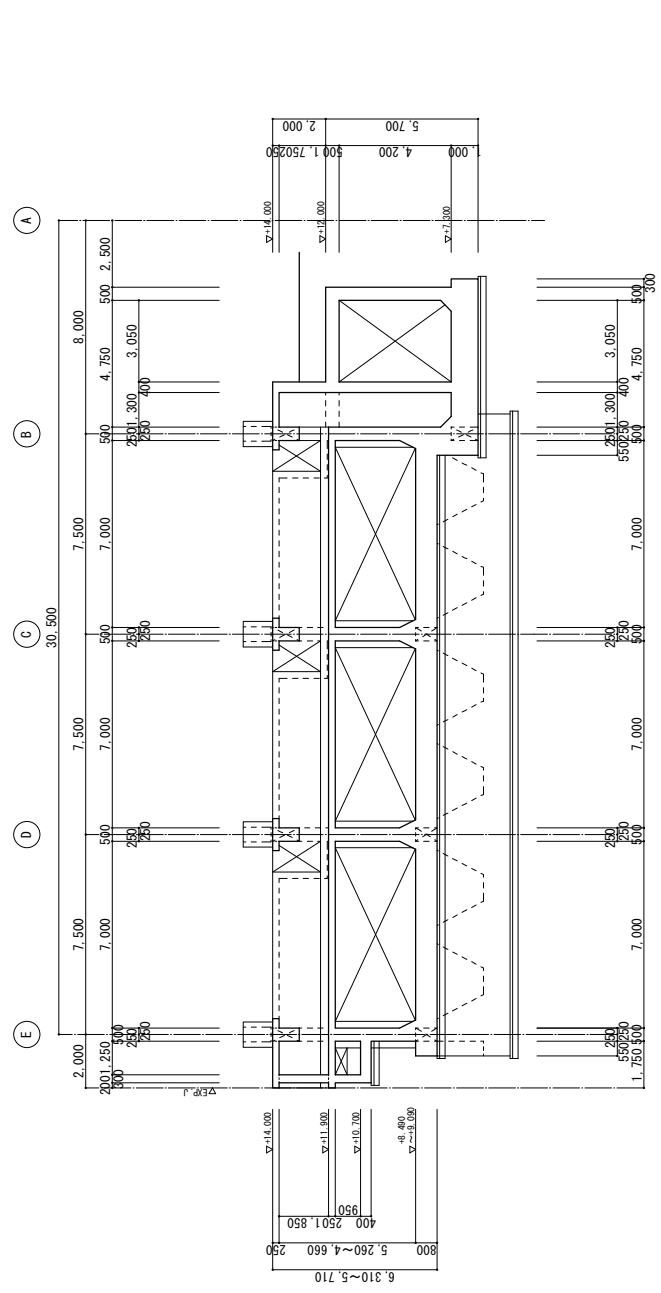
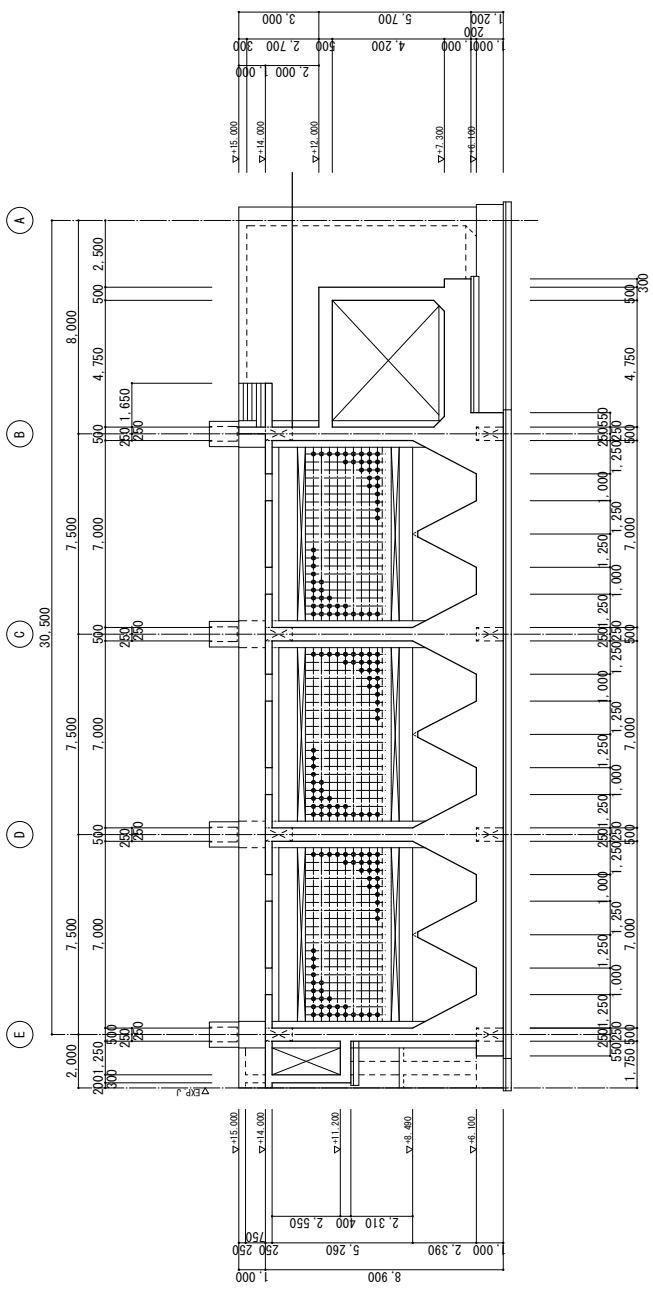


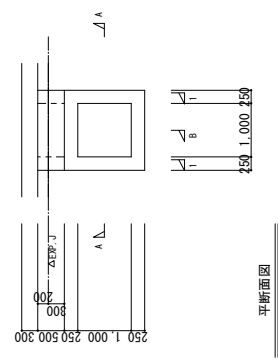
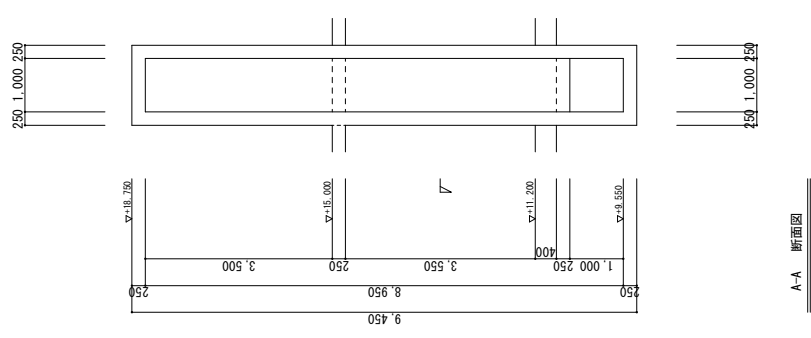
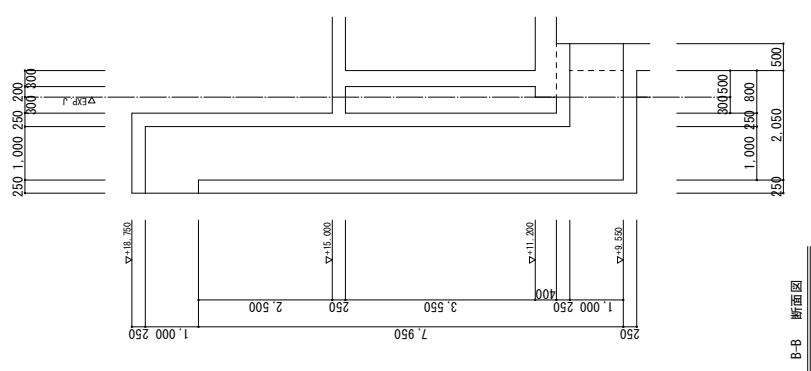
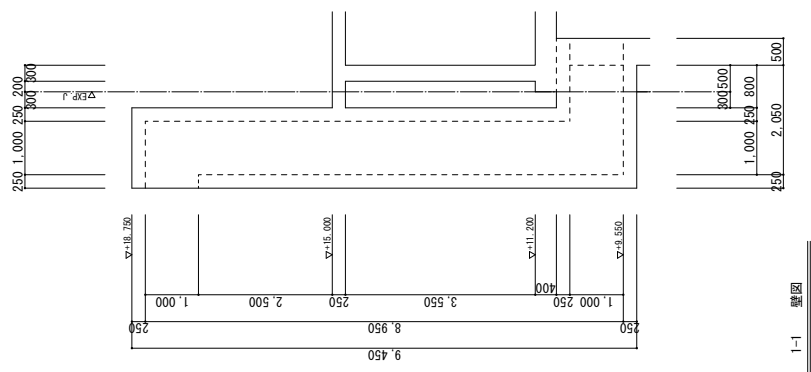












排気塔廻り図

数量算出要領

数量算出の方法

- 1) 数量の計測、計算方法は 設計寸法及び図示寸法による。

数量の単位

- 1) 計測の単位はmとし、小数点以下3位を四捨五入する。
長さ、面積、体積の計算過程においても、小数点以下3位を四捨五入する。

記号説明

- 1) 躯体数量総括表、部位別集計表 内

コンクリート欄	FC: コンクリートF値
型枠欄	G: 普通型枠 (打放し、一般共)
	K: 曲面型枠 (打放し、一般共)
	U:
	V:

- 2) 内訳計算書 内

型枠欄	G: 普通型枠 (打放し、一般共)
	K: 曲面型枠 (打放し、一般共)
	U:
	V:

- 3) コンクリート案内 内

底版	B-1~19
側壁	W1-1~85, W2-1~22
床版	S1-1~17, S2-1~29
柱	通符号で示す。
大梁	通符号で示す。
小梁	通符号で示す。
無筋コンクリート	名称で示す。

木津川流域下水道洛南浄化センター(最終沈殿池)

数量総括表

鉄筋コンクリート		数量	型枠		数量
*	FC-24N	: 4,838.23 m ³	G	普通型枠	: 10,116.29 m ²
			K	曲面型枠	: 5.18 m ²
無筋コンクリート		数量	型枠		数量
*	FC-18N	: 139.87 m ³	G	普通型枠	: 220.10 m ²

部位別集計表

底版	鉄筋コンクリート		数量	型枠		数量
*	FC-24N	:	2,071.31 m ³	G	普通型枠	: 480.01 m ²
側壁	鉄筋コンクリート		数量	型枠		数量
*	FC-24N	:	1,605.34 m ³	G	普通型枠	: 5,750.58 m ²
				K	曲面型枠	: 2.83 m ²
床版	鉄筋コンクリート		数量	型枠		数量
*	FC-24N	:	507.86 m ³	G	普通型枠	: 1,791.91 m ²
				K	曲面型枠	: 2.35 m ²
柱	鉄筋コンクリート		数量	型枠		数量
*	FC-24N	:	348.17 m ³	G	普通型枠	: 1,052.16 m ²
大梁	鉄筋コンクリート		数量	型枠		数量
*	FC-24N	:	219.16 m ³	G	普通型枠	: 605.07 m ²
小梁	鉄筋コンクリート		数量	型枠		数量
*	FC-24N	:	86.39 m ³	G	普通型枠	: 436.56 m ²

木津川流域下水道洛南浄化センター(最終沈殿池)

底版																		
名称	コンクリート計算式						型枠計算式											
B-1	*	9.60	×	7.80	×	1.00	×	1	=	74.88	G	9.60	×	1.00	×	1	=	9.60
											G	7.80	×	1.00	×	2	=	15.60
B-2	*	15.30	×	24.10	×	1.00	×	1	=	368.73	G	15.30	×	1.00	×	2	=	30.60
											G	24.10	×	1.00	×	1	=	24.10
底当											G	-9.60	×	1.00	×	1	=	▲ 9.60
											G	-8.00	×	1.00	×	1	=	▲ 8.00
ピット部	*	4.45	×	3.90	×	1.00	×	1	=	17.36	G	4.45	×	1.00	×	2	=	8.90
											G	3.90	×	1.00	×	2	=	7.80
	*	-1.50	×	1.50	×	1.00	×	1	=	▲ 2.25	G	1.50	×	1.00	×	4	=	6.00
立上部	*	2.05	×	2.05	×	0.20	×	1	=	0.84	G	2.05	×	0.20	×	4	=	1.64
	*	-1.50	×	1.50	×	0.20	×	1	=	▲ 0.45	G	1.50	×	0.20	×	4	=	1.20
B-3	*	8.00	×	1.20	×	1.00	×	1	=	9.60	G	8.00	×	1.00	×	1	=	8.00
											G	1.20	×	1.00	×	2	=	2.40
B-4	*	0.20	×	7.80	×	1.00	×	1	=	1.56	G	0.20	×	1.00	×	1	=	0.20
B-5	*	1.30	×	7.80	×	2.20	×	1	=	22.31	G	1.30	×	2.20	×	1	=	2.86
											G	7.80	×	2.20	×	2	=	34.32
底当											G	-7.80	×	1.00	×	1	=	▲ 7.80
壁当											G	-0.70	×	2.20	×	1	=	▲ 1.54
	*	1.50	×	1.05	×	2.20	×	1	=	3.47	G	1.50	×	2.20	×	2	=	6.60
											G	1.05	×	2.20	×	1	=	2.31
柱当	*	-1.20	×	0.75	×	2.20	×	1	=	▲ 1.98	G	-1.20	×	2.20	×	1	=	▲ 2.64
											G	0.75	×	2.20	×	1	=	1.65
底当											G	-1.30	×	2.20	×	1	=	▲ 2.86
上ハチ当											G	-7.30	×	0.40	×	1	=	▲ 2.92
上ハチ部	*	7.30	×	0.40	×	0.40	×	1/2	=	0.58	G	7.30	×	0.57	×	1	=	4.16
立上部	*	7.30	×	0.35	×	0.20	×	1	=	0.51	G	7.30	×	0.20	×	2	=	2.92
B-6	*	1.00	×	5.00	×	1.20	×	1	=	6.00	G	1.00	×	1.20	×	1	=	1.20
											G	5.00	×	1.20	×	2	=	12.00

木津川流域下水道洛南浄化センター(最終沈殿池)

底版										
名称	コンクリート計算式					型枠計算式				
底当						G	-5.00	×1.00	×1	= ▲ 5.00
壁当						G	-0.70	×1.20	×1	= ▲ 0.84
ハチ当						G	-5.00	×0.40	×1	= ▲ 2.00
ハチ部	*	5.00	×0.40	×0.40	×1/2 = 0.40	G	5.00	×0.57	×1	= 2.85
立上部	*	5.00	×0.35	×0.20	×1 = 0.35	G	5.00	×0.20	×2	= 2.00
B-7	*	6.50	×1.05	×1.20	×1 = 8.19	G	6.50	×1.20	×1	= 7.80
						G	0.30	×1.20	×1	= 0.36
						G	0.55	×1.20	×1	= 0.66
底当						G	-1.00	×1.20	×1	= ▲ 1.20
						G	-5.50	×1.00	×1	= ▲ 5.50
						G	-0.55	×1.00	×1	= ▲ 0.55
柱当	*	-1.20	×0.75	×1.20	×1 = ▲ 1.08					
	*	-1.30	×0.75	×1.20	×1 = ▲ 1.17					
B-8	*	2.80	×23.55	×2.39	×1 = 157.60	G	2.80	×2.39	×1	= 6.69
						G	23.55	×2.39	×1	= 56.28
底当						G	-1.05	×2.19	×1	= ▲ 2.30
						G	-22.50	×0.80	×1	= ▲ 18.00
柱当	*	-1.30	×0.75	×2.39	×1 = ▲ 2.33	G	-1.30	×2.39	×1	= ▲ 3.11
ハチ部	*	1.50	×0.40	×0.40	×1/2 = 0.12	G	1.50	×0.57	×1	= 0.86
B-9	*	5.50	×5.00	×1.00	×1 = 27.50	G	5.50	×1.00	×1	= 5.50
B-10	*	49.50	×6.60	×1.00	×1 = 326.70	G	49.50	×1.00	×2	= 99.00
						G	6.60	×1.00	×1	= 6.60
底当						G	-12.60	×1.00	×1	= ▲ 12.60
						G	-5.00	×1.00	×1	= ▲ 5.00
B-11	*	12.60	×3.05	×1.00	×1 = 38.43	G	12.60	×1.00	×1	= 12.60
						G	3.05	×1.00	×2	= 6.10

木津川流域下水道洛南浄化センター(最終沈殿池)

底版													
名称	コンクリート計算式						型枠計算式						
B-12	*	0.70	×5.00	×1.00	×1	=	3.50	G	0.70	×1.00	×2	=	1.40
								G	5.00	×1.00	×1	=	5.00
B-13	*	49.50	×1.05	×1.49	×1	=	77.44	G	49.50	×1.49	×2	=	147.51
								G	1.05	×1.49	×1	=	1.56
	*	0.80	×0.55	×1.49	×1	=	0.66	G	0.55	×1.49	×2	=	1.64
柱当	*	-1.00	×0.75	×1.49	×9	=	▲ 10.06	G	-1.00	×1.49	×9	=	▲ 13.41
	*	-0.50	×0.25	×1.49	×1	=	▲ 0.19	G	-0.25	×1.49	×1	=	▲ 0.37
底当								G	-49.50	×0.80	×1	=	▲ 39.60
								G	-1.60	×0.80	×1	=	▲ 1.28
壁当								G	-0.40	×1.49	×1	=	▲ 0.60
ハチ当								G	-40.10	×0.40	×1	=	▲ 16.04
ハチ部	*	40.10	×0.40	×0.40	×1/2	=	3.21	G	40.10	×0.57	×1	=	22.86
B-14	*	49.50	×22.50	×0.80	×1	=	891.00	G	49.50	×0.80	×1	=	39.60
底当								G	-0.80	×0.80	×1	=	▲ 0.64
B-15	*	3.50	×3.65	×0.80	×1	=	10.22	G	3.50	×0.80	×2	=	5.60
								G	3.65	×0.80	×1	=	2.92
	*	1.00	×0.30	×0.80	×1	=	0.24	G	0.30	×0.80	×1	=	0.24
底当								G	-1.70	×0.80	×1	=	▲ 1.36
								G	-1.00	×0.80	×1	=	▲ 0.80
B-16	*	1.70	×20.45	×0.80	×1	=	27.81	G	20.45	×0.80	×1	=	16.36
底当								G	-3.85	×0.80	×1	=	▲ 3.08
B-17	*	2.00	×5.05	×0.80	×1	=	8.08	G	2.00	×0.80	×2	=	3.20
								G	5.05	×0.80	×1	=	4.04
B-18	*	2.50	×1.20	×0.80	×1	=	2.40	G	2.50	×0.80	×1	=	2.00
								G	1.20	×0.80	×1	=	0.96
B-19	*	1.50	×1.25	×0.30	×2	=	1.13	G	1.50	×0.30	×2	=	0.90

木津川流域下水道洛南浄化センター(最終沈殿池)

側壁													
名称	コンクリート計算式						型枠計算式						
W1-1	*	2.50	×7.90	×0.50	×1	=	9.88	G	2.50	×7.90	×2	=	39.50
	*	1.35	×5.21	×0.50	×1	=	3.52	G	1.35	×5.21	×2	=	14.07
ホッパーハンチ当								G	-2.50	×2.39	×1	=	▲ 5.98
ハンチ当								G	1.35	×0.60	×1	=	0.81
床当								G	-3.85	×0.25	×2	=	▲ 1.93
								G	-3.85	×0.40	×1	=	▲ 1.54
梁当								G	-0.40	×0.55	×1	=	▲ 0.22
ハンチ部	*	1.35	×0.60	×0.30	×1/2	=	0.12	G	1.35	×0.67	×1	=	0.90
W1-2	*	4.35	×5.21	×0.50	×1	=	11.33	G	4.35	×5.21	×2	=	45.33
ハンチ当								G	-4.35	×0.60	×1	=	▲ 2.61
床当								G	-4.35	×0.25	×2	=	▲ 2.18
								G	-4.35	×0.40	×1	=	▲ 1.74
梁当								G	-0.40	×0.55	×1	=	▲ 0.22
ハンチ部	*	4.35	×0.60	×0.30	×1/2	=	0.39	G	4.35	×0.67	×1	=	2.91
W1-3	*	4.50	×5.21	×0.50	×1	=	11.72	G	4.50	×5.21	×2	=	46.89
ハンチ当								G	-4.50	×0.60	×1	=	▲ 2.70
床当								G	-4.50	×0.25	×2	=	▲ 2.25
								G	-4.50	×0.40	×1	=	▲ 1.80
								G	-0.40	×0.50	×1	=	▲ 0.20
水路当								G	-2.68	×0.25	×2	=	▲ 1.34
梁当								G	-0.40	×0.55	×1	=	▲ 0.22
ハンチ部	*	4.50	×0.60	×0.30	×1/2	=	0.41	G	4.50	×0.67	×1	=	3.02
開口	*	-0.68	×1.00	×0.50	×1	=	▲ 0.34	G	-0.68	×1.00	×2	=	▲ 1.36
小口								G	0.80	×1.00	×1	=	0.80
								G	0.90	×1.00	×1	=	0.90
								G	0.60	×1.00	×1	=	0.60
								G	0.42	×1.00	×1	=	0.42
								G	0.50	×1.00	×1	=	0.50
W1-4	*	4.50	×5.21	×0.50	×1	=	11.72	G	4.50	×5.21	×2	=	46.89
ハンチ当								G	-4.50	×0.60	×1	=	▲ 2.70
床当								G	-4.50	×0.25	×2	=	▲ 2.25
								G	-4.50	×0.40	×1	=	▲ 1.80

木津川流域下水道洛南浄化センター(最終沈殿池)

側壁										
名称	コンクリート計算式					型枠計算式				
トヲ床当						G	-4.50	×0.25	×1	= ▲ 1.13
ハンチ部	*	4.50	×0.60	×0.30	×1/2	=	0.41			
						G	4.50	×0.67	×1	= 3.02
W1-5	*	4.50	×5.21	×0.50	×1	=	11.72			
ハンチ当						G	4.50	×5.21	×2	= 46.89
床当						G	-4.50	×0.60	×1	= ▲ 2.70
						G	-4.50	×0.25	×2	= ▲ 2.25
						G	-4.50	×0.40	×1	= ▲ 1.80
トヲ床当						G	-4.50	×0.25	×1	= ▲ 1.13
ハンチ部	*	4.50	×0.60	×0.30	×1/2	=	0.41			
						G	4.50	×0.67	×1	= 3.02
W1-6	*	4.50	×5.21	×0.50	×1	=	11.72			
ハンチ当						G	4.50	×5.21	×2	= 46.89
床当						G	-4.50	×0.60	×1	= ▲ 2.70
						G	-4.50	×0.25	×2	= ▲ 2.25
						G	-4.50	×0.40	×1	= ▲ 1.80
トヲ床当						G	-4.50	×0.25	×1	= ▲ 1.13
ハンチ部	*	4.50	×0.60	×0.30	×1/2	=	0.41			
						G	4.50	×0.67	×1	= 3.02
W1-7	*	4.50	×5.21	×0.50	×1	=	11.72			
ハンチ当						G	4.50	×5.21	×2	= 46.89
床当						G	-4.50	×0.60	×1	= ▲ 2.70
						G	-4.50	×0.25	×2	= ▲ 2.25
						G	-4.50	×0.40	×1	= ▲ 1.80
トヲ床当						G	-4.50	×0.25	×1	= ▲ 1.13
ハンチ部	*	4.50	×0.60	×0.30	×1/2	=	0.41			
						G	4.50	×0.67	×1	= 3.02
W1-8	*	4.50	×5.21	×0.50	×1	=	11.72			
ハンチ当						G	4.50	×5.21	×2	= 46.89
床当						G	-4.50	×0.60	×1	= ▲ 2.70
						G	-4.50	×0.25	×2	= ▲ 2.25
						G	-4.50	×0.40	×1	= ▲ 1.80
トヲ床当						G	-4.50	×0.25	×1	= ▲ 1.13
ハンチ部	*	4.50	×0.60	×0.30	×1/2	=	0.41			
						G	4.50	×0.67	×1	= 3.02
W1-9	*	4.50	×5.21	×0.50	×1	=	11.72			
ハンチ当						G	4.50	×5.21	×2	= 46.89
						G	-4.50	×0.60	×1	= ▲ 2.70

木津川流域下水道洛南浄化センター(最終沈殿池)

側壁										
名称	コンクリート計算式					型枠計算式				
床当						G	-4.50	×0.25	×2	= ▲ 2.25
						G	-4.50	×0.40	×1	= ▲ 1.80
トヲ床当						G	-4.50	×0.25	×1	= ▲ 1.13
ハンチ部	*	4.50	×0.60	×0.30	×1/2	=	0.41			
						G	4.50	×0.67	×1	= 3.02
W1-10	*	4.50	×5.21	×0.50	×1	=	11.72			
						G	4.50	×5.21	×2	= 46.89
ハンチ当						G	-4.50	×0.60	×1	= ▲ 2.70
床当						G	-4.50	×0.25	×2	= ▲ 2.25
						G	-4.50	×0.40	×1	= ▲ 1.80
トヲ床当						G	-4.50	×0.25	×1	= ▲ 1.13
ハンチ部	*	4.50	×0.60	×0.30	×1/2	=	0.41			
						G	4.50	×0.67	×1	= 3.02
W1-11	*	3.00	×7.90	×0.50	×1	=	11.85			
						G	3.00	×7.90	×2	= 47.40
	*	1.40	×5.21	×0.50	×1	=	3.65			
						G	1.40	×5.21	×2	= 14.59
ホツパ [°] -ハンチ当						G	-3.00	×2.39	×2	= ▲ 14.34
ハンチ当						G	-1.40	×0.60	×2	= ▲ 1.68
床当						G	-4.50	×0.25	×2	= ▲ 2.25
梁当						G	-0.40	×0.55	×2	= ▲ 0.44
ハンチ部	*	1.40	×0.60	×0.30	×2/2	=	0.25			
						G	1.40	×0.67	×2	= 1.88
W1-12	*	4.40	×5.21	×0.50	×1	=	11.46			
						G	4.40	×5.21	×2	= 45.85
ハンチ当						G	-4.40	×0.60	×2	= ▲ 5.28
床当						G	-4.40	×0.25	×2	= ▲ 2.20
梁当						G	-0.40	×0.55	×2	= ▲ 0.44
ハンチ部	*	4.40	×0.60	×0.30	×2/2	=	0.79			
						G	4.40	×0.67	×2	= 5.90
W1-13	*	4.50	×5.21	×0.50	×1	=	11.72			
						G	4.50	×5.21	×2	= 46.89
ハンチ当						G	-4.50	×0.60	×2	= ▲ 5.40
床当						G	-4.50	×0.25	×2	= ▲ 2.25
水路当						G	-2.68	×0.25	×1	= ▲ 0.67
						G	-3.42	×0.25	×1	= ▲ 0.86
						G	-0.10	×0.55	×1	= ▲ 0.06
						G	-0.30	×0.30	×1/2	= ▲ 0.05
梁当						G	-0.40	×0.55	×2	= ▲ 0.44

木津川流域下水道洛南浄化センター(最終沈殿池)

側壁													
名称	コンクリート計算式					型枠計算式							
ハンチ部	*	4.50	×0.60	×0.30	×2/2	=	0.81	G	4.50	×0.67	×2	=	6.03
開口	*	-0.68	×1.00	×0.50	×1	=	▲ 0.34	G	-0.68	×1.00	×2	=	▲ 1.36
小口								G	0.80	×1.00	×1	=	0.80
								G	0.90	×1.00	×1	=	0.90
								G	0.60	×1.00	×1	=	0.60
								G	0.42	×1.00	×1	=	0.42
								G	0.50	×1.00	×1	=	0.50
W1-14	*	4.50	×5.21	×0.50	×1	=	11.72	G	4.50	×5.21	×2	=	46.89
ハンチ当								G	-4.50	×0.60	×2	=	▲ 5.40
床当								G	-4.50	×0.25	×2	=	▲ 2.25
トラフ床当								G	-4.50	×0.25	×2	=	▲ 2.25
ハンチ部	*	4.50	×0.60	×0.30	×2/2	=	0.81	G	4.50	×0.67	×2	=	6.03
W1-15	*	4.50	×5.21	×0.50	×1	=	11.72	G	4.50	×5.21	×2	=	46.89
ハンチ当								G	-4.50	×0.60	×2	=	▲ 5.40
床当								G	-4.50	×0.25	×2	=	▲ 2.25
トラフ床当								G	-4.50	×0.25	×2	=	▲ 2.25
ハンチ部	*	4.50	×0.60	×0.30	×2/2	=	0.81	G	4.50	×0.67	×2	=	6.03
W1-16	*	4.50	×5.21	×0.50	×1	=	11.72	G	4.50	×5.21	×2	=	46.89
ハンチ当								G	-4.50	×0.60	×2	=	▲ 5.40
床当								G	-4.50	×0.25	×2	=	▲ 2.25
トラフ床当								G	-4.50	×0.25	×2	=	▲ 2.25
ハンチ部	*	4.50	×0.60	×0.30	×2/2	=	0.81	G	4.50	×0.67	×2	=	6.03
W1-17	*	4.50	×5.21	×0.50	×1	=	11.72	G	4.50	×5.21	×2	=	46.89
ハンチ当								G	-4.50	×0.60	×2	=	▲ 5.40
床当								G	-4.50	×0.25	×2	=	▲ 2.25
トラフ床当								G	-4.50	×0.25	×2	=	▲ 2.25
ハンチ部	*	4.50	×0.60	×0.30	×2/2	=	0.81	G	4.50	×0.67	×2	=	6.03
W1-18	*	4.50	×5.21	×0.50	×1	=	11.72	G	4.50	×5.21	×2	=	46.89

木津川流域下水道洛南浄化センター(最終沈殿池)

側壁										
名称	コンクリート計算式					型枠計算式				
ハンチ当						G	-4.50	×0.60	×2	= ▲ 5.40
床当						G	-4.50	×0.25	×2	= ▲ 2.25
トラフ床当						G	-4.50	×0.25	×2	= ▲ 2.25
ハンチ部	*	4.50	×0.60	×0.30	×2/2	=	0.81			
						G	4.50	×0.67	×2	= 6.03
W1-19	*	4.50	×5.21	×0.50	×1	=	11.72			
						G	4.50	×5.21	×2	= 46.89
ハンチ当						G	-4.50	×0.60	×2	= ▲ 5.40
床当						G	-4.50	×0.25	×2	= ▲ 2.25
トラフ床当						G	-4.50	×0.25	×2	= ▲ 2.25
ハンチ部	*	4.50	×0.60	×0.30	×2/2	=	0.81			
						G	4.50	×0.67	×2	= 6.03
W1-20	*	4.50	×5.21	×0.50	×1	=	11.72			
						G	4.50	×5.21	×2	= 46.89
ハンチ当						G	-4.50	×0.60	×2	= ▲ 5.40
床当						G	-4.50	×0.25	×2	= ▲ 2.25
トラフ床当						G	-4.50	×0.25	×2	= ▲ 2.25
ハンチ部	*	4.50	×0.60	×0.30	×2/2	=	0.81			
						G	4.50	×0.67	×2	= 6.03
W1-21	*	3.00	×7.90	×0.50	×1	=	11.85			
	*	1.40	×5.21	×0.50	×1	=	3.65			
						G	3.00	×7.90	×2	= 47.40
						G	1.40	×5.21	×2	= 14.59
ホッパ [°] -ハンチ当						G	-3.00	×2.39	×2	= ▲ 14.34
ハンチ当						G	-1.40	×0.60	×2	= ▲ 1.68
床当						G	-4.40	×0.25	×2	= ▲ 2.20
梁当						G	-0.40	×0.55	×2	= ▲ 0.44
ハンチ部	*	1.40	×0.60	×0.30	×2/2	=	0.25			
						G	1.40	×0.67	×2	= 1.88
W1-22	*	4.40	×5.21	×0.50	×1	=	11.46			
						G	4.40	×5.21	×2	= 45.85
ハンチ当						G	-4.40	×0.60	×2	= ▲ 5.28
床当						G	-4.40	×0.25	×2	= ▲ 2.20
梁当						G	-0.40	×0.55	×2	= ▲ 0.44
ハンチ部	*	4.40	×0.60	×0.30	×2/2	=	0.79			
						G	4.40	×0.67	×2	= 5.90
W1-23	*	4.50	×5.21	×0.50	×1	=	11.72			
						G	4.50	×5.21	×2	= 46.89
ハンチ当						G	-4.50	×0.60	×2	= ▲ 5.40

木津川流域下水道洛南浄化センター(最終沈殿池)

側壁										
名称	コンクリート計算式					型枠計算式				
床当						G	-4.50	×0.25	×2	= ▲ 2.25
水路当						G	-2.68	×0.25	×1	= ▲ 0.67
						G	-3.42	×0.25	×1	= ▲ 0.86
						G	-0.10	×0.55	×1	= ▲ 0.06
						G	-0.30	×0.30	×1/2	= ▲ 0.05
梁当						G	-0.40	×0.55	×2	= ▲ 0.44
ハンチ部	*	4.50	×0.60	×0.30	×2/2	=	0.81			
						G	4.50	×0.67	×2	= 6.03
開口	*	-0.68	×1.00	×0.50	×1	=	▲ 0.34			
						G	-0.68	×1.00	×2	= ▲ 1.36
小口						G	0.80	×1.00	×1	= 0.80
						G	0.90	×1.00	×1	= 0.90
						G	0.60	×1.00	×1	= 0.60
						G	0.42	×1.00	×1	= 0.42
						G	0.50	×1.00	×1	= 0.50
W1-24	*	4.50	×5.21	×0.50	×1	=	11.72			
						G	4.50	×5.21	×2	= 46.89
ハンチ当						G	-4.50	×0.60	×2	= ▲ 5.40
床当						G	-4.50	×0.25	×2	= ▲ 2.25
トラフ床当						G	-4.50	×0.25	×2	= ▲ 2.25
ハンチ部	*	4.50	×0.60	×0.30	×2/2	=	0.81			
						G	4.50	×0.67	×2	= 6.03
W1-25	*	4.50	×5.21	×0.50	×1	=	11.72			
						G	4.50	×5.21	×2	= 46.89
ハンチ当						G	-4.50	×0.60	×2	= ▲ 5.40
床当						G	-4.50	×0.25	×2	= ▲ 2.25
トラフ床当						G	-4.50	×0.25	×2	= ▲ 2.25
ハンチ部	*	4.50	×0.60	×0.30	×2/2	=	0.81			
						G	4.50	×0.67	×2	= 6.03
W1-26	*	4.50	×5.21	×0.50	×1	=	11.72			
						G	4.50	×5.21	×2	= 46.89
ハンチ当						G	-4.50	×0.60	×2	= ▲ 5.40
床当						G	-4.50	×0.25	×2	= ▲ 2.25
トラフ床当						G	-4.50	×0.25	×2	= ▲ 2.25
ハンチ部	*	4.50	×0.60	×0.30	×2/2	=	0.81			
						G	4.50	×0.67	×2	= 6.03
W1-27	*	4.50	×5.21	×0.50	×1	=	11.72			
						G	4.50	×5.21	×2	= 46.89
ハンチ当						G	-4.50	×0.60	×2	= ▲ 5.40

木津川流域下水道洛南浄化センター(最終沈殿池)

側壁																		
名称	コンクリート計算式						型枠計算式											
W1-32	*	4.35	×	5.21	×	0.50	×	1	=	11.33	G	4.35	×	5.21	×	2	=	45.33
ハンチ当											G	-4.35	×	0.60	×	2	=	▲ 5.22
床当											G	-4.35	×	0.25	×	1	=	▲ 1.09
											G	-4.35	×	0.50	×	1	=	▲ 2.18
梁当											G	-0.40	×	0.55	×	1	=	▲ 0.22
ハンチ部	*	4.35	×	0.60	×	0.30	×	1/2	=	0.39	G	4.35	×	0.67	×	1	=	2.91
W1-33	*	4.50	×	5.21	×	0.50	×	1	=	11.72	G	4.50	×	5.21	×	2	=	46.89
ハンチ当											G	-4.50	×	0.60	×	1	=	▲ 2.70
床当											G	-4.50	×	0.25	×	1	=	▲ 1.13
											G	-2.00	×	0.25	×	1	=	▲ 0.50
											G	-2.10	×	0.50	×	1	=	▲ 1.05
水路当											G	-3.22	×	0.50	×	1	=	▲ 1.61
											G	-0.10	×	0.55	×	1	=	▲ 0.06
											G	-0.30	×	0.30	×	1/2	=	▲ 0.05
壁当											G	-0.40	×	5.21	×	1	=	▲ 2.08
梁当											G	-0.40	×	0.55	×	1	=	▲ 0.22
ハンチ部	*	4.50	×	0.60	×	0.30	×	1/2	=	0.41	G	4.50	×	0.67	×	1	=	3.02
開口	*	-0.68	×	1.00	×	0.50	×	1	=	▲ 0.34	G	-0.68	×	1.00	×	2	=	▲ 1.36
小口											G	0.80	×	1.00	×	1	=	0.80
											G	0.90	×	1.00	×	1	=	0.90
											G	0.60	×	1.00	×	1	=	0.60
											G	0.42	×	1.00	×	1	=	0.42
											G	0.50	×	1.00	×	1	=	0.50
W1-34	*	4.50	×	5.21	×	0.50	×	1	=	11.72	G	4.50	×	5.21	×	2	=	46.89
ハンチ当											G	-4.50	×	0.60	×	1	=	▲ 2.70
床当											G	-4.50	×	0.25	×	1	=	▲ 1.13
											G	-4.50	×	0.50	×	1	=	▲ 2.25
トラフ床当											G	-4.50	×	0.25	×	1	=	▲ 1.13
ハンチ部	*	4.50	×	0.60	×	0.30	×	1/2	=	0.41	G	4.50	×	0.67	×	1	=	3.02
W1-35	*	4.50	×	5.21	×	0.50	×	1	=	11.72	G	4.50	×	5.21	×	2	=	46.89
ハンチ当											G	-4.50	×	0.60	×	1	=	▲ 2.70
床当											G	-4.50	×	0.25	×	1	=	▲ 1.13

木津川流域下水道洛南浄化センター(最終沈殿池)

側壁										
名称	コンクリート計算式					型枠計算式				
						G	-4.50	×0.50	×1	= ▲ 2.25
トヲ床当						G	-4.50	×0.25	×1	= ▲ 1.13
ハンチ部	*	4.50	×0.60	×0.30	×1/2	=	0.41			
W1-36	*	4.50	×5.21	×0.50	×1	=	11.72			
ハンチ当						G	-4.50	×0.60	×1	= ▲ 2.70
床当						G	-4.50	×0.25	×1	= ▲ 1.13
						G	-4.50	×0.50	×1	= ▲ 2.25
トヲ床当						G	-4.50	×0.25	×1	= ▲ 1.13
ハンチ部	*	4.50	×0.60	×0.30	×1/2	=	0.41			
W1-37	*	4.50	×5.21	×0.50	×1	=	11.72			
ハンチ当						G	-4.50	×0.60	×1	= ▲ 2.70
床当						G	-4.50	×0.25	×1	= ▲ 1.13
						G	-4.50	×0.50	×1	= ▲ 2.25
トヲ床当						G	-4.50	×0.25	×1	= ▲ 1.13
ハンチ部	*	4.50	×0.60	×0.30	×1/2	=	0.41			
W1-38	*	4.50	×5.21	×0.50	×1	=	11.72			
ハンチ当						G	-4.50	×0.60	×1	= ▲ 2.70
床当						G	-4.50	×0.25	×1	= ▲ 1.13
						G	-4.50	×0.50	×1	= ▲ 2.25
トヲ床当						G	-4.50	×0.25	×1	= ▲ 1.13
ハンチ部	*	4.50	×0.60	×0.30	×1/2	=	0.41			
W1-39	*	4.50	×5.21	×0.50	×1	=	11.72			
ハンチ当						G	-4.50	×0.60	×1	= ▲ 2.70
床当						G	-4.50	×0.25	×1	= ▲ 1.13
						G	-4.50	×0.50	×1	= ▲ 2.25
トヲ床当						G	-4.50	×0.25	×1	= ▲ 1.13
ハンチ部	*	4.50	×0.60	×0.30	×1/2	=	0.41			
W1-40	*	4.50	×5.21	×0.50	×1	=	11.72			
						G	4.50	×5.21	×2	= 46.89

木津川流域下水道洛南浄化センター(最終沈殿池)

側壁										
名称	コンクリート計算式					型枠計算式				
ハンチ当						G	-4.50	×0.60	×1	= ▲ 2.70
床当						G	-4.50	×0.25	×1	= ▲ 1.13
						G	-4.50	×0.50	×1	= ▲ 2.25
ト7床当						G	-4.50	×0.25	×1	= ▲ 1.13
ハンチ部 *	4.50	×0.60	×0.30	×1/2	= 0.41	G	4.50	×0.67	×1	= 3.02
W1-41 *	1.50	×5.10	×0.50	×1	= 3.83	G	1.50	×5.10	×2	= 15.30
						G	0.50	×5.10	×1	= 2.55
						G	0.40	×0.40	×1/2	= 0.08
ハンチ当						G	-1.50	×0.40	×1	= ▲ 0.60
床当						G	-1.50	×0.40	×1	= ▲ 0.60
						G	-1.30	×0.40	×1	= ▲ 0.52
壁当						G	-0.50	×4.10	×1	= ▲ 2.05
ハンチ部 *	1.50	×0.40	×0.40	×1/2	= 0.12	G	1.50	×0.57	×1	= 0.86
W1-42 *	0.30	×8.90	×0.50	×1	= 1.34	G	0.30	×8.90	×2	= 5.34
床当						G	-0.30	×0.50	×1	= ▲ 0.15
						G	-0.30	×0.40	×1	= ▲ 0.12
						G	-0.30	×0.25	×1	= ▲ 0.08
W1-43 *	6.50	×7.60	×0.50	×1	= 24.70	G	6.50	×7.60	×2	= 98.80
ハンチ当						G	-11.50	×0.40	×1	= ▲ 4.60
床当						G	-6.50	×0.50	×2	= ▲ 6.50
壁当						G	-0.30	×1.80	×2	= ▲ 1.08
						G	-0.25	×1.80	×1	= ▲ 0.45
ハンチ部 *	11.50	×0.40	×0.40	×1/2	= 0.92	G	11.50	×0.57	×2	= 13.11
						G	0.40	×0.40	×2/2	= 0.16
開口 *	-4.10	×1.80	×0.50	×1	= ▲ 3.69	G	-4.10	×1.80	×2	= ▲ 14.76
小口						G	4.10	×0.50	×1	= 2.05
						G	1.80	×0.50	×2	= 1.80
開口 *	-1.50	×1.50	×0.50	×1	= ▲ 1.13	G	-1.50	×1.50	×2	= ▲ 4.50
小口						G	1.50	×0.50	×3	= 2.25
W1-44 *	6.50	×7.60	×0.50	×1	= 24.70	G	6.50	×7.60	×2	= 98.80

木津川流域下水道洛南浄化センター(最終沈殿池)

側壁										
名称	コンクリート計算式					型枠計算式				
ハンチ当						G	-11.50	×0.40	×1	= ▲ 4.60
床当						G	-6.50	×0.50	×2	= ▲ 6.50
壁当						G	-0.30	×1.80	×2	= ▲ 1.08
ハンチ部	*	11.50	×0.40	×0.40	×1/2 = 0.92	G	11.50	×0.57	×2	= 13.11
						G	0.40	×0.40	×2/2	= 0.16
開口	*	-4.10	×1.80	×0.50	×1 = ▲ 3.69	G	-4.10	×1.80	×2	= ▲ 14.76
小口						G	4.10	×0.50	×1	= 2.05
						G	1.80	×0.50	×2	= 1.80
開口	*	-1.50	×1.50	×0.50	×1 = ▲ 1.13	G	-1.50	×1.50	×2	= ▲ 4.50
小口						G	1.50	×0.50	×3	= 2.25
W1-45	*	6.50	×7.60	×0.50	×1 = 24.70	G	6.50	×7.60	×2	= 98.80
ハンチ当						G	-11.50	×0.40	×1	= ▲ 4.60
床当						G	-6.50	×0.50	×2	= ▲ 6.50
壁当						G	-0.30	×1.80	×2	= ▲ 1.08
						G	-0.25	×1.80	×1	= ▲ 0.45
ハンチ部	*	11.50	×0.40	×0.40	×1/2 = 0.92	G	11.50	×0.57	×2	= 13.11
						G	0.40	×0.40	×2/2	= 0.16
開口	*	-4.10	×1.80	×0.50	×1 = ▲ 3.69	G	-4.10	×1.80	×2	= ▲ 14.76
小口						G	4.10	×0.50	×1	= 2.05
						G	1.80	×0.50	×2	= 1.80
開口	*	-1.50	×1.50	×0.50	×1 = ▲ 1.13	G	-1.50	×1.50	×2	= ▲ 4.50
小口						G	1.50	×0.50	×3	= 2.25
W1-46	*	0.30	×8.50	×0.50	×1 = 1.28	G	0.30	×8.50	×2	= 5.10
ハンチ当						G	-0.30	×0.40	×1	= ▲ 0.12
床当						G	-0.30	×0.50	×1	= ▲ 0.15
						G	-0.30	×0.30	×1	= ▲ 0.09
						G	-0.30	×0.25	×2	= ▲ 0.15
ハンチ部	*	0.30	×0.40	×0.40	×1/2 = 0.02	G	0.30	×0.57	×1	= 0.17
W1-47	*	1.50	×5.20	×0.50	×1 = 3.90	G	1.50	×5.20	×2	= 15.60
						G	0.50	×5.20	×1	= 2.60
						G	0.40	×0.40	×1/2	= 0.08
ハンチ当						G	-1.50	×0.40	×1	= ▲ 0.60

木津川流域下水道洛南浄化センター(最終沈殿池)

側壁													
名称	コンクリート計算式					型枠計算式							
壁当						G	-0.50	×4.80	×1	=	▲ 2.40		
ハンチ部	*	1.50	×0.40	×0.40	×1/2	=	0.12	G	1.50	×0.57	×1	=	0.86
W1-48	*	6.50	×3.21	×0.50	×1	=	10.43	G	6.50	×3.21	×2	=	41.73
ホッパ°ハンチ当								G	-6.50	×2.39	×1	=	▲ 15.54
ハンチ当								G	-6.50	×0.40	×1	=	▲ 2.60
ハンチ部	*	6.50	×0.40	×0.40	×1/2	=	0.52	G	6.50	×0.57	×1	=	3.71
W1-49	*	6.50	×3.21	×0.50	×1	=	10.43	G	6.50	×3.21	×2	=	41.73
ホッパ°ハンチ当								G	-6.50	×2.39	×1	=	▲ 15.54
ハンチ当								G	-6.50	×0.40	×1	=	▲ 2.60
ハンチ部	*	6.50	×0.40	×0.40	×1/2	=	0.52	G	6.50	×0.57	×1	=	3.71
W1-50	*	6.50	×3.21	×0.50	×1	=	10.43	G	6.50	×3.21	×2	=	41.73
ホッパ°ハンチ当								G	-6.50	×2.39	×1	=	▲ 15.54
ハンチ当								G	-6.50	×0.40	×1	=	▲ 2.60
ハンチ部	*	6.50	×0.40	×0.40	×1/2	=	0.52	G	6.50	×0.57	×1	=	3.71
W1-51	*	6.50	×4.91	×0.50	×1	=	15.96	G	6.50	×4.91	×2	=	63.83
ハンチ当								G	-6.50	×0.60	×1	=	▲ 3.90
床当								G	-6.50	×0.30	×1	=	▲ 1.95
								G	-6.50	×0.25	×1	=	▲ 1.63
								G	-1.20	×0.25	×2	=	▲ 0.60
梁当								G	-0.40	×0.55	×2	=	▲ 0.44
トフ当								G	-0.60	×0.25	×2	=	▲ 0.30
								G	-0.15	×0.30	×2	=	▲ 0.09
ハンチ部	*	6.50	×0.60	×0.30	×1/2	=	0.59	G	6.50	×0.67	×1	=	4.36
開口	*	-0.45	×0.30	×0.50	×2	=	▲ 0.14	G	-0.45	×0.30	×2	=	▲ 0.27
小口								G	0.45	×0.50	×4	=	0.90
								G	0.30	×0.50	×4	=	0.60
W1-52	*	6.50	×4.91	×0.50	×1	=	15.96	G	6.50	×4.91	×2	=	63.83
ハンチ当								G	-6.50	×0.60	×1	=	▲ 3.90

木津川流域下水道洛南浄化センター(最終沈殿池)

側壁															
名称	コンクリート計算式						型枠計算式								
W1-56	*	1.00	×1.61	×0.50	×1	=	0.81	G	1.00	×1.61	×2	=	3.22		
床当								G	-1.00	×0.40	×1	=	▲ 0.40		
W1-57	*	4.20	×4.91	×0.30	×1	=	6.19	G	4.20	×4.91	×2	=	41.24		
								G	0.30	×4.91	×1	=	1.47		
								G	0.30	×1.21	×1	=	0.36		
床当								G	-4.20	×0.25	×2	=	▲ 2.10		
壁当								G	-0.50	×4.66	×1	=	▲ 2.33		
								G	-0.50	×1.61	×1	=	▲ 0.81		
W1-58	*	2.00	×4.91	×0.50	×1	=	4.91	G	2.00	×4.91	×2	=	19.64		
								G	0.50	×4.91	×1	=	2.46		
床当								G	-1.50	×0.25	×1	=	▲ 0.38		
								G	-2.00	×0.25	×2	=	▲ 1.00		
								G	-0.50	×0.25	×1	=	▲ 0.13		
壁当								G	-0.50	×4.66	×1	=	▲ 2.33		
W1-59	*	4.25	×4.91	×0.50	×1	=	10.43	G	4.25	×4.91	×2	=	41.74		
								G	0.50	×4.91	×1	=	2.46		
床当								G	-4.25	×0.25	×1	=	▲ 1.06		
壁当								G	-0.50	×4.66	×1	=	▲ 2.33		
開口	*	-1.00	×1.00	×0.50	×1/4	×π	=	▲ 0.39	G	-1.00	×1.00	×2/4	×π	=	▲ 1.57
								K	1.00	×0.50	×1	×π	=	1.57	
W1-60	*	1.20	×4.91	×0.50	×1	=	2.95	G	1.20	×4.91	×2	=	11.78		
床当								G	-0.60	×0.25	×1	=	▲ 0.15		
W1-61	*	0.80	×4.91	×0.50	×1	=	1.96	G	0.80	×4.91	×2	=	7.86		
								G	0.50	×4.91	×1	=	2.46		
床当								G	-0.80	×0.25	×1	=	▲ 0.20		
								G	-0.50	×0.25	×1	=	▲ 0.13		
								G	-0.30	×0.25	×1	=	▲ 0.08		
								G	-0.50	×0.25	×1	=	▲ 0.13		

木津川流域下水道洛南浄化センター(最終沈殿池)

側壁										
名称	コンクリート計算式					型枠計算式				
						G	-0.25	×0.25	×1	= ▲ 0.06
壁当						G	-0.50	×4.66	×2	= ▲ 4.66
W1-62	*	2.00	×4.91	×0.50	×1 = 4.91	G	2.00	×4.91	×2	= 19.64
床当						G	-2.00	×0.25	×2	= ▲ 1.00
						G	-2.00	×0.25	×1	= ▲ 0.50
開口	*	-1.00	×1.00	×0.50	×1 = ▲ 0.50	G	-1.00	×1.00	×2	= ▲ 2.00
小口						G	1.00	×0.50	×4	= 2.00
W1-63	*	17.20	×4.91	×0.50	×1 = 42.23	G	17.20	×4.91	×2	= 168.90
床当						G	-15.20	×0.25	×1	= ▲ 3.80
						G	-15.20	×0.25	×1	= ▲ 3.80
W1-64	*	1.20	×1.71	×0.50	×1 = 1.03	G	1.20	×1.71	×2	= 4.10
	*	1.80	×4.91	×0.50	×1 = 4.42	G	1.80	×4.91	×2	= 17.68
						G	0.50	×2.95	×1	= 1.48
床当						G	-1.20	×0.25	×1	= ▲ 0.30
						G	-0.80	×0.25	×1	= ▲ 0.20
壁当						G	-0.50	×4.66	×2	= ▲ 4.66
W1-65	*	2.80	×4.91	×0.50	×1 = 6.87	G	2.80	×4.91	×2	= 27.50
						G	0.50	×4.91	×2	= 4.91
壁当						G	-0.50	×4.91	×2	= ▲ 4.91
開口	*	-0.80	×0.80	×0.50	×1/4 × π = ▲ 0.25	G	-0.80	×0.80	×2/4 × π = ▲ 1.01	
						K	0.80	×0.50	×1 × π = 1.26	
W1-66	*	3.00	×4.91	×0.50	×1 = 7.37	G	3.00	×4.91	×2	= 29.46
床当						G	-2.00	×0.25	×1	= ▲ 0.50
壁当						G	-0.50	×4.66	×1	= ▲ 2.33
W1-67	*	1.80	×4.91	×0.50	×1 = 4.42	G	1.80	×4.91	×2	= 17.68
床当						G	-1.80	×0.25	×1	= ▲ 0.45

木津川流域下水道洛南浄化センター(最終沈殿池)

側壁												
名称	コンクリート計算式						型枠計算式					
開口	*	-0.80	×0.80	×0.50	×1	= ▲ 0.32	G	-0.80	×0.80	×2	= ▲ 1.28	
小口							G	0.80	×0.50	×4	= 1.60	
W1-68	*	1.50	×8.50	×0.70	×1	= 8.93	G	1.50	×8.50	×2	= 25.50	
ハンチ当							G	-1.50	×0.40	×1	= ▲ 0.60	
床当							G	-1.50	×0.25	×1	= ▲ 0.38	
壁当							G	-0.50	×1.80	×1	= ▲ 0.90	
ハンチ部	*	1.50	×0.40	×0.40	×1/2	= 0.12	G	1.50	×0.57	×1	= 0.86	
W1-69	*	8.00	×8.90	×0.70	×1	= 49.84	G	8.00	×8.90	×2	= 142.40	
							G	0.70	×8.90	×1	= 6.23	
ハンチ当							G	-7.00	×0.40	×1	= ▲ 2.80	
床当							G	-7.00	×0.25	×1	= ▲ 1.75	
壁当							G	-0.70	×8.90	×1	= ▲ 6.23	
ハンチ部	*	7.00	×0.40	×0.40	×1/2	= 0.56	G	7.00	×0.57	×1	= 3.99	
梁当							G	-0.40	×0.55	×2	= ▲ 0.44	
W1-70	*	7.30	×2.05	×0.50	×1	= 7.48	G	7.30	×2.05	×2	= 29.93	
							G	7.30	×0.50	×1	= 3.65	
床当							G	-7.30	×0.25	×2	= ▲ 3.65	
W1-71	*	1.80	×8.90	×0.70	×1	= 11.21	G	1.80	×8.90	×2	= 32.04	
	*	5.50	×7.70	×0.70	×1	= 29.65	G	5.50	×7.70	×2	= 84.70	
ハンチ当							G	-7.30	×0.40	×1	= ▲ 2.92	
床当							G	-7.30	×0.25	×1	= ▲ 1.83	
							G	-4.50	×0.50	×1	= ▲ 2.25	
壁当							G	-0.50	×4.70	×1	= ▲ 2.35	
							G	-0.35	×0.20	×2	= ▲ 0.14	
ハンチ部	*	7.30	×0.40	×0.40	×1/2	= 0.58	G	7.30	×0.57	×1	= 4.16	
開口	*	-4.50	×4.20	×0.70	×1	= ▲ 13.23	G	-4.50	×4.20	×2	= ▲ 37.80	
小口							G	4.50	×0.70	×1	= 3.15	
							G	0.70	×4.20	×2	= 5.88	

木津川流域下水道洛南浄化センター(最終沈殿池)

側壁													
名称	コンクリート計算式						型枠計算式						
W1-72	*	37.50	×4.70	×0.50	×1	=	88.13	G	37.50	×4.70	×2	=	352.50
ハンチ当								G	-37.50	×0.40	×1	=	▲ 15.00
床当								G	-37.50	×0.50	×1	=	▲ 18.75
ハンチ部	*	37.50	×0.40	×0.40	×1/2	=	3.00	G	37.50	×0.57	×1	=	21.38
ハト ^o 当								G	-1.50	×0.30	×1	=	▲ 0.45
								G	-1.20	×0.25	×2	=	▲ 0.60
開口	*	-0.80	×0.40	×0.50	×1	=	▲ 0.16	G	-0.80	×0.40	×2	=	▲ 0.64
小口								G	1.60	×0.50	×1	=	0.80
W1-73	*	12.00	×9.70	×0.50	×1	=	58.20	G	12.00	×9.70	×2	=	232.80
								G	0.50	×9.70	×2	=	9.70
ハンチ当								G	-11.55	×0.40	×1	=	▲ 4.62
床当								G	-12.00	×0.50	×1	=	▲ 6.00
壁当								G	-0.45	×9.70	×3	=	▲ 13.10
								G	-0.45	×4.20	×1	=	▲ 1.89
								G	-0.50	×4.70	×2	=	▲ 4.70
ハンチ部	*	12.00	×0.40	×0.40	×1/2	=	0.96	G	12.00	×0.57	×1	=	6.84
開口	*	-1.05	×2.15	×0.50	×2	=	▲ 2.26	G	-1.05	×2.15	×4	=	▲ 9.03
小口								G	1.05	×0.50	×2	=	1.05
								G	2.15	×0.50	×4	=	4.30
W1-74	*	6.50	×4.70	×0.50	×1	=	15.28	G	6.50	×4.70	×2	=	61.10
								G	0.50	×4.70	×1	=	2.35
ハンチ当								G	-6.50	×0.40	×1	=	▲ 2.60
床当								G	-6.50	×0.50	×1	=	▲ 3.25
ハンチ部	*	6.50	×0.40	×0.40	×1/2	=	0.52	G	6.50	×0.57	×1	=	3.71
ハト ^o 当								G	-1.50	×0.30	×1	=	▲ 0.45
								G	-1.20	×0.25	×2	=	▲ 0.60
開口	*	-0.80	×0.40	×0.50	×1	=	▲ 0.16	G	-0.80	×0.40	×2	=	▲ 0.64
小口								G	1.60	×0.50	×1	=	0.80
W1-75	*	4.50	×4.70	×0.45	×1	=	9.52	G	4.50	×4.70	×2	=	42.30
ハンチ当								G	-0.40	×0.40	×2/2	=	▲ 0.16
床当								G	-4.50	×0.50	×2	=	▲ 4.50

木津川流域下水道洛南浄化センター(最終沈殿池)

側壁													
名称	コンクリート計算式					型枠計算式							
W1-76	*	12.00	×9.70	×0.45	×1	=	52.38	G	12.00	×9.70	×2	=	232.80
								G	0.45	×9.70	×2	=	8.73
壁当								G	-0.45	×9.70	×3	=	▲ 13.10
W1-77	*	2.55	×9.70	×0.45	×1	=	11.13	G	2.55	×9.70	×2	=	49.47
床当								G	-2.55	×0.25	×2	=	▲ 1.28
W1-78	*	2.55	×9.70	×0.45	×1	=	11.13	G	2.55	×9.70	×2	=	49.47
床当								G	-2.55	×0.25	×2	=	▲ 1.28
W1-79	*	2.55	×9.70	×0.45	×1	=	11.13	G	2.55	×9.70	×2	=	49.47
床当								G	-2.55	×0.25	×6	=	▲ 3.83
W1-80	*	2.80	×6.70	×0.40	×1	=	7.50	G	2.80	×6.70	×2	=	37.52
								G	0.40	×6.70	×2	=	5.36
床当								G	-2.80	×0.50	×1	=	▲ 1.40
								G	-0.40	×0.50	×2	=	▲ 0.40
壁当								G	-2.00	×0.25	×1	=	▲ 0.50
								G	-0.40	×6.70	×2	=	▲ 5.36
W1-81	*	1.30	×6.70	×0.40	×1	=	3.48	G	1.30	×6.70	×2	=	17.42
ハンチ当								G	-0.40	×0.40	×1/2	=	▲ 0.08
床当								G	-1.30	×0.50	×1	=	▲ 0.65
								G	-1.30	×0.25	×1	=	▲ 0.33
W1-82	*	1.05	×6.70	×0.40	×1	=	2.81	G	1.05	×6.70	×2	=	14.07
床当								G	-1.05	×0.50	×1	=	▲ 0.53
								G	-1.05	×0.25	×1	=	▲ 0.26
W1-83	*	2.25	×3.50	×2.39	×24/2	=	225.86	G	2.25	×2.70	×24	=	145.80
柱当	*	-0.50	×0.25	×2.39	×6	=	▲ 1.79						

木津川流域下水道洛南浄化センター(最終沈殿池)

側壁																		
名称	コンクリート計算式						型枠計算式											
W1-84	*	7.00	×	4.70	×	0.50	×	1	=	16.45	G	7.00	×	4.70	×	2	=	65.80
	*	-1.53	×	1.98	×	0.50	×	1	=	▲ 1.51	G	-1.53	×	1.98	×	2	=	▲ 6.06
ハンチ当	*	-0.50	×	0.40	×	0.40	×	2/2	=	▲ 0.08	G	-0.40	×	0.40	×	4/2	=	▲ 0.32
排気塔当											G	-1.50	×	0.25	×	1	=	▲ 0.38
											G	-0.25	×	1.00	×	2	=	▲ 0.50
開口	*	-1.00	×	1.00	×	0.50	×	1	=	▲ 0.50	G	-1.00	×	1.00	×	2	=	▲ 2.00
小口											G	1.00	×	0.50	×	4	=	2.00
W1-85	*	1.00	×	2.20	×	0.25	×	4	=	2.20	G	1.00	×	2.20	×	4	=	8.80
											G	1.00	×	1.95	×	4	=	7.80
	*	1.50	×	1.00	×	0.25	×	2	=	0.75	G	1.50	×	1.00	×	2	=	3.00
											G	1.00	×	0.75	×	2	=	1.50
											G	0.25	×	1.00	×	4	=	1.00
	*	1.50	×	2.20	×	0.25	×	2	=	1.65	G	1.50	×	2.20	×	2	=	6.60
											G	1.00	×	1.95	×	2	=	3.90
											G	0.25	×	2.20	×	4	=	2.20
開口	*	-0.80	×	0.40	×	0.25	×	2	=	▲ 0.16	G	-0.80	×	0.40	×	4	=	▲ 1.28
小口											G	1.60	×	0.25	×	2	=	0.80
W2-1	*	7.00	×	4.20	×	0.50	×	1	=	14.70	G	7.00	×	4.20	×	2	=	58.80
	*	1.53	×	1.98	×	0.50	×	1/2	=	0.76	G	1.53	×	1.98	×	2/2	=	3.03
											G	5.47	×	0.50	×	1	=	2.74
											G	2.50	×	0.50	×	1	=	1.25
床当											G	-7.00	×	0.25	×	2	=	▲ 3.50
											G	-5.25	×	0.50	×	1	=	▲ 2.63
											G	-2.86	×	0.50	×	1	=	▲ 1.43
											G	-7.00	×	0.40	×	1	=	▲ 2.80
											G	-1.99	×	0.40	×	1	=	▲ 0.80
ハンチ当											G	-0.40	×	0.40	×	1/2	=	▲ 0.08
壁当											G	-0.25	×	2.85	×	1	=	▲ 0.71
											G	-1.00	×	4.66	×	1	=	▲ 4.66
W2-2	*	7.00	×	3.10	×	0.50	×	1	=	10.85	G	7.00	×	3.10	×	2	=	43.40
	*	1.75	×	2.26	×	0.50	×	1/2	=	0.99	G	1.75	×	2.26	×	2/2	=	3.96
床当											G	-7.00	×	0.25	×	2	=	▲ 3.50

木津川流域下水道洛南浄化センター(最終沈殿池)

側壁													
名称	コンクリート計算式					型枠計算式							
W2-11	*	6.50	×3.05	×0.25	×3	=	14.87	G	6.50	×3.05	×6	=	118.95
								G	6.50	×0.41	×3	=	8.00
管控除	*	-0.08	×0.08	×0.25	×567	×π	=	▲ 2.85					
W2-12	*	5.85	×1.55	×0.25	×3	=	6.80	G	5.85	×1.55	×6	=	54.41
壁当								G	-0.25	×1.55	×3	=	▲ 1.16
W2-13	*	1.40	×0.75	×0.25	×3	=	0.79	G	1.40	×0.75	×6	=	6.30
	*	1.15	×0.55	×0.10	×3	=	0.19	G	1.15	×0.55	×6	=	3.80
	*	1.00	×1.55	×0.25	×3	=	1.16	G	1.00	×1.55	×6	=	9.30
開口	*	-0.45	×0.45	×0.25	×3	=	▲ 0.15	G	-0.45	×0.45	×6	=	▲ 1.22
小口								G	0.45	×0.25	×9	=	1.01
W2-14	*	6.50	×0.90	×0.25	×3	=	4.39	G	6.50	×0.90	×6	=	35.10
	*	6.50	×0.95	×0.10	×3	=	1.85						
トヲ壁当								G	-0.30	×0.15	×6	=	▲ 0.27
トヲ床当								G	-0.85	×0.25	×6	=	▲ 1.28
W2-15	*	1.25	×1.55	×0.25	×1	=	0.48	G	1.25	×1.55	×2	=	3.88
W2-16	*	1.00	×1.85	×0.25	×1	=	0.46	G	1.00	×1.85	×2	=	3.70
W2-17	*	0.20	×1.55	×0.25	×1	=	0.08	G	0.20	×1.55	×2	=	0.62
								G	0.25	×1.55	×1	=	0.39
W2-18	*	0.20	×1.85	×0.25	×1	=	0.09	G	0.20	×1.85	×2	=	0.74
								G	0.25	×1.85	×1	=	0.46
W2-19	*	9.50	×3.80	×0.30	×1	=	10.83	G	9.50	×3.80	×2	=	72.20
	*	13.45	×2.80	×0.30	×1	=	11.30	G	13.45	×2.80	×2	=	75.32

木津川流域下水道洛南浄化センター(最終沈殿池)

側壁													
名称	コンクリート計算式					型枠計算式							
床当						G	-9.50	×0.25	×2	= ▲ 4.75			
						G	-13.45	×0.25	×2	= ▲ 6.73			
W2-20	*	41.05	×3.30	×0.30	×1	=	40.64	G	41.05	×3.30	×2	=	270.93
床当						G	-41.05	×0.25	×2	=	▲ 20.53		
水路当						G	-4.78	×0.25	×2	=	▲ 2.39		
W2-21	*	1.00	×2.85	×0.30	×6	=	5.13	G	1.00	×2.85	×12	=	34.20
W2-22 床	*	38.75	×0.85	×0.25	×6	=	49.41	G	38.75	×0.85	×6	=	197.63
						G	38.75	×0.25	×6	=	58.13		
壁	*	38.75	×0.30	×0.15	×6	=	10.46	G	38.75	×0.15	×12	=	69.75
角落し	*	0.04	×1.00	×2.85	×10	=	1.14	G	0.30	×2.85	×10	=	8.55
						G	0.14	×2.85	×20	=	7.98		
						G	-0.50	×2.85	×10	=	▲ 14.25		
	*	0.04	×1.00	×2.95	×2	=	0.24	G	0.30	×2.95	×2	=	1.77
						G	0.14	×2.95	×4	=	1.65		
						G	-0.50	×2.95	×2	=	▲ 2.95		
	*	0.06	×1.00	×2.95	×2	=	0.35	G	0.30	×2.95	×2	=	1.77
						G	0.21	×2.95	×4	=	2.48		
						G	-0.60	×2.95	×2	=	▲ 3.54		

木津川流域下水道洛南浄化センター(最終沈殿池)

床版																		
名称	コンクリート計算式							型枠計算式										
S1-1	*	43.28	×	4.75	×	0.50	×	1	=	102.79	G	43.28	×	4.75	×	1	=	205.58
	*	-2.80	×	1.70	×	0.50	×	1	=	▲ 2.38	G	-2.80	×	1.70	×	1	=	▲ 4.76
柱当	*	-0.50	×	0.25	×	0.50	×	1	=	▲ 0.06	G	-0.50	×	0.25	×	1	=	▲ 0.13
	*	-1.30	×	0.25	×	0.50	×	1	=	▲ 0.16	G	-1.30	×	0.25	×	1	=	▲ 0.33
	*	-1.00	×	0.25	×	0.50	×	5	=	▲ 0.63	G	-1.00	×	0.25	×	5	=	▲ 1.25
	*	-0.60	×	0.25	×	0.50	×	1	=	▲ 0.08	G	-0.60	×	0.25	×	1	=	▲ 0.15
	*	-0.28	×	0.25	×	0.50	×	1	=	▲ 0.04	G	-0.28	×	0.25	×	1	=	▲ 0.07
S1-2	*	10.78	×	4.75	×	0.50	×	1	=	25.60	G	10.78	×	4.75	×	1	=	51.21
柱当	*	-0.28	×	0.25	×	0.50	×	1	=	▲ 0.04	G	-0.28	×	0.25	×	1	=	▲ 0.07
	*	-1.00	×	0.25	×	0.50	×	1	=	▲ 0.13	G	-1.00	×	0.25	×	1	=	▲ 0.25
	*	-0.50	×	0.25	×	0.50	×	1	=	▲ 0.06	G	-0.50	×	0.25	×	1	=	▲ 0.13
S1-3	*	1.50	×	3.40	×	0.50	×	1	=	2.55	G	1.50	×	3.40	×	1	=	5.10
											G	3.40	×	0.50	×	1	=	1.70
S1-4	*	1.00	×	22.00	×	0.50	×	1	=	11.00	G	1.00	×	22.00	×	1	=	22.00
開口	*	-1.00	×	1.45	×	0.50	×	1	=	▲ 0.73	G	-1.00	×	1.45	×	1	=	▲ 1.45
小口											G	1.00	×	0.50	×	2	=	1.00
											G	1.45	×	0.50	×	1	=	0.73
開口	*	-1.00	×	2.20	×	0.50	×	1	=	▲ 1.10	G	-1.00	×	2.20	×	1	=	▲ 2.20
小口											G	1.00	×	0.50	×	2	=	1.00
											G	2.20	×	0.50	×	1	=	1.10
											G	0.50	×	0.50	×	2	=	0.50
開口	*	-1.00	×	3.40	×	0.50	×	1	=	▲ 1.70	G	-1.00	×	3.40	×	1	=	▲ 3.40
小口											G	1.00	×	0.50	×	2	=	1.00
											G	3.40	×	0.50	×	1	=	1.70
											G	0.50	×	0.50	×	2	=	0.50
開口	*	-1.00	×	0.85	×	0.50	×	1	=	▲ 0.43	G	-1.00	×	0.85	×	1	=	▲ 0.85
小口											G	1.00	×	0.50	×	2	=	1.00
											G	0.85	×	0.50	×	1	=	0.43
S1-5	*	5.25	×	22.50	×	0.50	×	1	=	59.06	G	5.25	×	22.50	×	1	=	118.13
											G	5.25	×	0.50	×	1	=	2.63

木津川流域下水道洛南浄化センター(最終沈殿池)

床版															
名称	コンクリート計算式							型枠計算式							
S1-12	*	7.00	×0.80	×0.25	×3	=	4.20	G	7.00	×0.80	×3	=	16.80		
								G	6.50	×0.25	×3	=	4.88		
	*	7.00	×0.42	×0.25	×3	=	2.21	G	7.00	×0.42	×6	=	17.64		
	*	7.00	×0.20	×0.25	×3	=	1.05	G	7.00	×0.20	×3	=	4.20		
								G	5.60	×0.25	×3	=	4.20		
柱当	*	-0.25	×0.25	×0.25	×6	=	▲ 0.09	G	-0.25	×0.25	×6	=	▲ 0.38		
								G	-0.25	×0.25	×6	=	▲ 0.38		
S1-13	*	1.40	×1.28	×0.25	×3	=	1.34	G	1.40	×0.75	×3	=	3.15		
								G	1.40	×0.53	×6	=	4.45		
S1-14	*	1.25	×0.80	×0.25	×1	=	0.25	G	1.25	×0.80	×1	=	1.00		
								G	1.00	×0.25	×1	=	0.25		
	*	1.25	×0.42	×0.25	×1	=	0.13	G	1.25	×0.42	×2	=	1.05		
	*	1.25	×0.20	×0.25	×1	=	0.06	G	1.25	×0.20	×1	=	0.25		
								G	1.25	×0.25	×1	=	0.31		
柱当	*	-0.25	×0.25	×0.25	×1	=	▲ 0.02	G	-0.25	×0.25	×1	=	▲ 0.06		
								G	-0.25	×0.25	×1	=	▲ 0.06		
S1-15	*	0.20	×0.80	×0.25	×1	=	0.04	G	0.20	×0.80	×1	=	0.16		
								G	0.20	×0.25	×1	=	0.05		
	*	0.20	×0.42	×0.25	×1	=	0.02	G	0.20	×0.42	×2	=	0.17		
	*	0.20	×0.20	×0.25	×1	=	0.01	G	0.20	×0.20	×1	=	0.04		
								G	0.20	×0.25	×1	=	0.05		
S1-16	*	19.70	×1.20	×0.25	×1	=	5.91								
	*	4.00	×0.30	×0.25	×1	=	0.30								
	*	1.50	×0.30	×0.25	×1	=	0.11	G	1.50	×0.30	×1	=	0.45		
S1-17	*	1.00	×1.00	×0.25	×2	=	0.50	G	1.00	×1.00	×2	=	2.00		
開口	*	-0.60	×0.60	×0.25	×1/4	×π	=	▲ 0.07	G	-0.60	×0.60	×1/4	×π	=	▲ 0.28
								K	0.60	×0.25	×1	×π	=	0.47	

木津川流域下水道洛南浄化センター(最終沈殿池)

床版															
名称	コンクリート計算式						型枠計算式								
S2-1	*	7.20	×7.25	×0.25	×1	=	13.05	G	7.20	×7.25	×1	=	52.20		
梁当	*	-7.25	×0.40	×0.25	×2	=	▲ 1.45	G	-7.25	×0.40	×2	=	▲ 5.80		
下壁当								G	-1.40	×0.25	×1	=	▲ 0.35		
								G	-2.93	×0.10	×2	=	▲ 0.59		
								G	-3.29	×0.25	×2	=	▲ 1.65		
								G	-1.68	×0.25	×2	=	▲ 0.84		
								G	-1.00	×0.25	×1	=	▲ 0.25		
								G	-1.00	×0.40	×1	=	▲ 0.40		
柱当	*	-0.20	×0.25	×0.25	×1	=	▲ 0.01	G	-0.20	×0.25	×1	=	▲ 0.05		
	*	-0.20	×0.50	×0.25	×1	=	▲ 0.03	G	-0.20	×0.50	×1	=	▲ 0.10		
開口	*	-1.40	×0.30	×0.25	×1	=	▲ 0.11	G	-1.40	×0.30	×1	=	▲ 0.42		
小口								G	1.40	×0.25	×2	=	0.70		
								G	0.30	×0.25	×2	=	0.15		
開口	*	-1.50	×0.90	×0.25	×1	=	▲ 0.34	G	-1.50	×0.90	×1	=	▲ 1.35		
小口								G	1.50	×0.25	×2	=	0.75		
								G	0.90	×0.25	×2	=	0.45		
開口	*	-0.60	×1.80	×0.25	×1	=	▲ 0.27	G	-0.60	×1.80	×1	=	▲ 1.08		
小口								G	0.60	×0.25	×2	=	0.30		
								G	1.80	×0.25	×2	=	0.90		
開口	*	-1.35	×1.80	×0.25	×1	=	▲ 0.61	G	-1.35	×1.80	×1	=	▲ 2.43		
小口								G	1.35	×0.25	×2	=	0.68		
								G	1.80	×0.25	×2	=	0.90		
開口	*	-0.60	×0.60	×0.25	×1/4	×π	=	▲ 0.07	G	-0.60	×0.60	×1/4	×π	=	▲ 0.28
小口								K	0.60	×0.25	×1	×π	=	0.47	
S2-2	*	7.20	×7.00	×0.25	×1	=	12.60	G	7.20	×7.00	×1	=	50.40		
梁当	*	-7.00	×0.40	×0.25	×2	=	▲ 1.40	G	-7.00	×0.40	×2	=	▲ 5.60		
下壁当								G	-2.80	×0.10	×2	=	▲ 0.56		
								G	-3.29	×0.25	×2	=	▲ 1.65		
								G	-1.68	×0.25	×2	=	▲ 0.84		
								G	-1.00	×0.40	×1	=	▲ 0.40		
柱当	*	-0.20	×0.50	×0.25	×1	=	▲ 0.03	G	-0.20	×0.50	×1	=	▲ 0.10		
開口	*	-1.40	×0.30	×0.25	×1	=	▲ 0.11	G	-1.40	×0.30	×1	=	▲ 0.42		
小口								G	1.40	×0.25	×2	=	0.70		
								G	0.30	×0.25	×2	=	0.15		
開口	*	-1.50	×0.90	×0.25	×1	=	▲ 0.34	G	-1.50	×0.90	×1	=	▲ 1.35		
小口								G	1.50	×0.25	×2	=	0.75		

木津川流域下水道洛南浄化センター(最終沈殿池)

床版												
名称	コンクリート計算式						型枠計算式					
							G	0.90	×0.25	×2	=	0.45
開口	*	-0.60	×1.80	×0.25	×1	= ▲ 0.27	G	-0.60	×1.80	×1	=	▲ 1.08
小口							G	0.60	×0.25	×2	=	0.30
							G	1.80	×0.25	×2	=	0.90
開口	*	-1.35	×1.80	×0.25	×1	= ▲ 0.61	G	-1.35	×1.80	×1	=	▲ 2.43
小口							G	1.35	×0.25	×2	=	0.68
							G	1.80	×0.25	×2	=	0.90
開口	*	-0.60	×0.60	×0.25	×1/4	×π = ▲ 0.07	G	-0.60	×0.60	×1/4	×π =	▲ 0.28
小口							K	0.60	×0.25	×1	×π =	0.47
S2-3	*	7.20	×6.75	×0.25	×1	= 12.15	G	7.20	×6.75	×1	=	48.60
梁当	*	-6.75	×0.40	×0.25	×2	= ▲ 1.35	G	-6.75	×0.40	×2	=	▲ 5.40
下壁当							G	-1.40	×0.25	×1	=	▲ 0.35
							G	-2.68	×0.10	×2	=	▲ 0.54
							G	-3.29	×0.25	×2	=	▲ 1.65
							G	-1.68	×0.25	×2	=	▲ 0.84
							G	-1.00	×0.25	×1	=	▲ 0.25
柱当	*	-0.20	×0.25	×0.25	×1	= ▲ 0.01	G	-0.20	×0.25	×1	=	▲ 0.05
開口	*	-1.50	×0.90	×0.25	×1	= ▲ 0.34	G	-1.50	×0.90	×1	=	▲ 1.35
小口							G	1.50	×0.25	×2	=	0.75
							G	0.90	×0.25	×2	=	0.45
開口	*	-0.60	×1.80	×0.25	×1	= ▲ 0.27	G	-0.60	×1.80	×1	=	▲ 1.08
小口							G	0.60	×0.25	×2	=	0.30
							G	1.80	×0.25	×2	=	0.90
開口	*	-1.35	×1.80	×0.25	×1	= ▲ 0.61	G	-1.35	×1.80	×1	=	▲ 2.43
小口							G	1.35	×0.25	×2	=	0.68
							G	1.80	×0.25	×2	=	0.90
開口	*	-0.60	×0.60	×0.25	×1/4	×π = ▲ 0.07	G	-0.60	×0.60	×1/4	×π =	▲ 0.28
小口							K	0.60	×0.25	×1	×π =	0.47
S2-4	*	4.60	×7.00	×0.25	×1	= 8.05	G	4.60	×7.00	×1	=	32.20
梁当	*	-7.00	×0.40	×0.25	×1	= ▲ 0.70	G	-7.00	×0.40	×1	=	▲ 2.80
柱当	*	-0.25	×0.25	×0.25	×1	= ▲ 0.02	G	-0.25	×0.25	×1	=	▲ 0.06
	*	-0.20	×0.25	×0.25	×1	= ▲ 0.01	G	-0.20	×0.25	×1	=	▲ 0.05
開口	*	-1.00	×1.00	×0.25	×2	= ▲ 0.50	G	-1.00	×1.00	×2	=	▲ 2.00
小口							G	1.00	×0.25	×8	=	2.00

木津川流域下水道洛南浄化センター(最終沈殿池)

床版													
名称	コンクリート計算式						型枠計算式						
S2-5	*	4.60	×7.00	×0.25	×1	=	8.05	G	4.60	×7.00	×1	=	32.20
梁当	*	-7.00	×0.40	×0.25	×1	=	▲ 0.70	G	-7.00	×0.40	×1	=	▲ 2.80
柱当	*	-0.20	×0.25	×0.25	×2	=	▲ 0.03	G	-0.20	×0.25	×2	=	▲ 0.10
開口	*	-1.00	×1.00	×0.25	×2	=	▲ 0.50	G	-1.00	×1.00	×2	=	▲ 2.00
小口								G	1.00	×0.25	×8	=	2.00
S2-6	*	4.60	×7.00	×0.25	×1	=	8.05	G	4.60	×7.00	×1	=	32.20
梁当	*	-7.00	×0.40	×0.25	×1	=	▲ 0.70	G	-7.00	×0.40	×1	=	▲ 2.80
柱当	*	-0.20	×0.25	×0.25	×1	=	▲ 0.01	G	-0.20	×0.25	×1	=	▲ 0.05
	*	-0.25	×0.25	×0.25	×1	=	▲ 0.02	G	-0.25	×0.25	×1	=	▲ 0.06
開口	*	-1.00	×1.00	×0.25	×2	=	▲ 0.50	G	-1.00	×1.00	×2	=	▲ 2.00
小口								G	1.00	×0.25	×8	=	2.00
S2-7	*	4.70	×7.00	×0.25	×1	=	8.23	G	4.70	×7.00	×1	=	32.90
梁当	*	-7.00	×0.40	×0.25	×1	=	▲ 0.70	G	-7.00	×0.40	×1	=	▲ 2.80
柱当	*	-0.25	×0.25	×0.25	×1	=	▲ 0.02	G	-0.25	×0.25	×1	=	▲ 0.06
	*	-0.20	×0.25	×0.25	×1	=	▲ 0.01	G	-0.20	×0.25	×1	=	▲ 0.05
	*	-0.10	×0.25	×0.25	×2	=	▲ 0.01	G	-0.10	×0.25	×2	=	▲ 0.05
S2-8	*	4.70	×7.00	×0.25	×1	=	8.23	G	4.70	×7.00	×1	=	32.90
梁当	*	-7.00	×0.40	×0.25	×1	=	▲ 0.70	G	-7.00	×0.40	×1	=	▲ 2.80
柱当	*	-0.20	×0.25	×0.25	×2	=	▲ 0.03	G	-0.20	×0.25	×2	=	▲ 0.10
	*	-0.10	×0.25	×0.25	×2	=	▲ 0.01	G	-0.10	×0.25	×2	=	▲ 0.05
S2-9	*	4.70	×7.00	×0.25	×1	=	8.23	G	4.70	×7.00	×1	=	32.90
梁当	*	-7.00	×0.40	×0.25	×1	=	▲ 0.70	G	-7.00	×0.40	×1	=	▲ 2.80
柱当	*	-0.20	×0.25	×0.25	×1	=	▲ 0.01	G	-0.20	×0.25	×1	=	▲ 0.05
	*	-0.25	×0.25	×0.25	×1	=	▲ 0.02	G	-0.25	×0.25	×1	=	▲ 0.06
	*	-0.10	×0.25	×0.25	×2	=	▲ 0.01	G	-0.10	×0.25	×2	=	▲ 0.05
S2-10	*	4.70	×7.00	×0.25	×1	=	8.23	G	4.70	×7.00	×1	=	32.90
梁当	*	-7.00	×0.40	×0.25	×1	=	▲ 0.70	G	-7.00	×0.40	×1	=	▲ 2.80
下壁当								G	-5.85	×0.25	×1	=	▲ 1.46

木津川流域下水道洛南浄化センター(最終沈殿池)

床版											
名称	コンクリート計算式					型枠計算式					
						G	-1.00	×0.25	×1	= ▲ 0.25	
						G	-6.50	×0.10	×1	= ▲ 0.65	
						G	-1.40	×0.10	×1	= ▲ 0.14	
柱当	*	-0.10	×0.25	×0.25	×4	= ▲ 0.03	G	-0.10	×0.25	×4	= ▲ 0.10
開口	*	-1.00	×4.20	×0.25	×1	= ▲ 1.05	G	-1.00	×4.20	×1	= ▲ 4.20
小口						G	1.00	×0.25	×2	= 0.50	
						G	4.20	×0.25	×2	= 2.10	
開口	*	-0.80	×6.30	×0.25	×1	= ▲ 1.26	G	-0.80	×6.30	×1	= ▲ 5.04
	*	-1.25	×0.80	×0.25	×1	= ▲ 0.25	G	-1.25	×0.80	×1	= ▲ 1.00
小口						G	2.05	×0.25	×2	= 1.03	
						G	6.30	×0.25	×2	= 3.15	
S2-11	*	4.70	×7.00	×0.25	×1	= 8.23	G	4.70	×7.00	×1	= 32.90
梁当	*	-7.00	×0.40	×0.25	×1	= ▲ 0.70	G	-7.00	×0.40	×1	= ▲ 2.80
下壁当						G	-5.85	×0.25	×1	= ▲ 1.46	
						G	-1.00	×0.25	×1	= ▲ 0.25	
						G	-6.50	×0.10	×1	= ▲ 0.65	
						G	-1.40	×0.10	×1	= ▲ 0.14	
柱当	*	-0.10	×0.25	×0.25	×4	= ▲ 0.03	G	-0.10	×0.25	×4	= ▲ 0.10
開口	*	-1.00	×4.20	×0.25	×1	= ▲ 1.05	G	-1.00	×4.20	×1	= ▲ 4.20
小口						G	1.00	×0.25	×2	= 0.50	
						G	4.20	×0.25	×2	= 2.10	
開口	*	-0.80	×6.30	×0.25	×1	= ▲ 1.26	G	-0.80	×6.30	×1	= ▲ 5.04
	*	-1.25	×0.80	×0.25	×1	= ▲ 0.25	G	-1.25	×0.80	×1	= ▲ 1.00
小口						G	2.05	×0.25	×2	= 1.03	
						G	6.30	×0.25	×2	= 3.15	
S2-12	*	4.70	×7.00	×0.25	×1	= 8.23	G	4.70	×7.00	×1	= 32.90
梁当	*	-7.00	×0.40	×0.25	×1	= ▲ 0.70	G	-7.00	×0.40	×1	= ▲ 2.80
下壁当						G	-5.85	×0.25	×1	= ▲ 1.46	
						G	-1.00	×0.25	×1	= ▲ 0.25	
						G	-6.50	×0.10	×1	= ▲ 0.65	
						G	-1.40	×0.10	×1	= ▲ 0.14	
柱当	*	-0.10	×0.25	×0.25	×4	= ▲ 0.03	G	-0.10	×0.25	×4	= ▲ 0.10
開口	*	-1.00	×4.20	×0.25	×1	= ▲ 1.05	G	-1.00	×4.20	×1	= ▲ 4.20
小口						G	1.00	×0.25	×2	= 0.50	

木津川流域下水道洛南浄化センター(最終沈殿池)

床版											
名称	コンクリート計算式					型枠計算式					
						G	4.20	×0.25	×2	= 2.10	
開口	*	-0.80	×6.30	×0.25	×1	= ▲ 1.26	G	-0.80	×6.30	×1	= ▲ 5.04
	*	-1.25	×0.80	×0.25	×1	= ▲ 0.25	G	-1.25	×0.80	×1	= ▲ 1.00
小口						G	2.05	×0.25	×2	= 1.03	
						G	6.30	×0.25	×2	= 3.15	
S2-13	*	4.70	×1.05	×0.25	×6	= 7.40	G	4.70	×1.05	×6	= 29.61
柱当	*	-0.10	×0.25	×0.25	×12	= ▲ 0.08	G	-0.10	×0.25	×12	= ▲ 0.30
開口	*	-4.30	×0.70	×0.25	×6	= ▲ 4.52	G	-4.30	×0.70	×6	= ▲ 18.06
小口						G	4.30	×0.25	×12	= 12.90	
						G	0.70	×0.25	×12	= 2.10	
S2-14	*	4.70	×1.05	×0.25	×30	= 37.01	G	4.70	×1.05	×30	= 148.05
柱当	*	-0.10	×0.25	×0.25	×60	= ▲ 0.38	G	-0.10	×0.25	×60	= ▲ 1.50
開口	*	-4.30	×0.70	×0.25	×30	= ▲ 22.58	G	-4.30	×0.70	×30	= ▲ 90.30
小口						G	4.30	×0.25	×60	= 64.50	
						G	0.70	×0.25	×60	= 10.50	
S2-15	*	5.10	×1.05	×0.25	×6	= 8.03	G	5.10	×1.05	×6	= 32.13
柱当	*	-0.10	×0.25	×0.25	×6	= ▲ 0.04	G	-0.10	×0.25	×6	= ▲ 0.15
	*	-0.50	×0.25	×0.25	×6	= ▲ 0.19	G	-0.50	×0.25	×6	= ▲ 0.75
開口	*	-4.30	×0.70	×0.25	×6	= ▲ 4.52	G	-4.30	×0.70	×6	= ▲ 18.06
小口						G	4.30	×0.25	×12	= 12.90	
						G	0.70	×0.25	×12	= 2.10	
S2-16	*	0.50	×4.10	×0.25	×18	= 9.23	G	0.50	×4.10	×18	= 36.90
						G	4.10	×0.25	×18	= 18.45	
S2-17	*	1.20	×22.00	×0.25	×1	= 6.60	G	1.20	×22.00	×1	= 26.40
	*	0.30	×2.00	×0.25	×1	= 0.15	G	0.30	×2.00	×1	= 0.60
	*	0.30	×1.80	×0.25	×1	= 0.14	G	0.30	×1.80	×1	= 0.54
開口	*	-1.50	×2.00	×0.25	×1	= ▲ 0.75	G	-1.50	×2.00	×1	= ▲ 3.00
小口						G	1.50	×0.25	×2	= 0.75	

木津川流域下水道洛南浄化センター(最終沈殿池)

床版													
名称	コンクリート計算式						型枠計算式						
S2-24	*	1.00	×1.25	×0.25	×1	=	0.31	G	1.00	×1.25	×2	=	2.50
								G	1.00	×0.25	×1	=	0.25
床当								G	-1.00	×0.25	×2	=	▲ 0.50
S2-25	*	57.00	×1.25	×0.25	×1	=	17.81	G	57.00	×1.25	×1	=	71.25
下壁当								G	-1.25	×0.25	×1	=	▲ 0.31
								G	-1.00	×0.25	×1	=	▲ 0.25
柱当	*	-1.00	×0.25	×0.25	×9	=	▲ 0.56	G	-1.00	×0.25	×9	=	▲ 2.25
	*	-1.30	×0.25	×0.25	×1	=	▲ 0.08	G	-1.30	×0.25	×1	=	▲ 0.33
	*	-0.50	×0.25	×0.25	×1	=	▲ 0.03	G	-0.50	×0.25	×1	=	▲ 0.13
S2-26	*	9.25	×0.20	×0.25	×1	=	0.46	G	9.25	×0.20	×1	=	1.85
								G	9.25	×0.25	×1	=	2.31
S2-27	*	0.20	×1.25	×0.25	×1	=	0.06	G	0.20	×1.25	×2	=	0.50
								G	0.25	×1.25	×1	=	0.31
								G	0.20	×0.25	×1	=	0.05
床当								G	-0.20	×0.25	×2	=	▲ 0.10
S2-28	*	58.70	×0.20	×0.25	×1	=	2.94	G	58.70	×0.20	×1	=	11.74
								G	58.70	×0.25	×1	=	14.68
								G	0.20	×0.25	×1	=	0.05
下壁当								G	-0.20	×0.25	×2	=	▲ 0.10
S2-29	*	1.50	×1.60	×0.25	×1	=	0.60	G	1.50	×1.60	×1	=	2.40
								G	1.50	×0.25	×1	=	0.38
	*	1.50	×0.55	×0.20	×1	=	0.17	G	1.50	×0.55	×2	=	1.65
	*	1.15	×0.55	×0.20	×1	=	0.13	G	1.15	×0.55	×2	=	1.27
柱当	*	-1.20	×0.25	×0.25	×1	=	▲ 0.08	G	-1.20	×0.25	×1	=	▲ 0.30
壁当								G	-0.20	×0.55	×1	=	▲ 0.11

木津川流域下水道洛南浄化センター(最終沈殿池)

床版													
名称	コンクリート計算式						型枠計算式						
ST1-1	*	1.35	×1.45	×1.00	×2	=	3.92	G	1.20	×1.91	×2	=	4.58
								G	1.35	×0.26	×2	=	0.70
								G	1.35	×2.92	×2	=	7.88
								G	1.35	×0.90	×2	=	2.43
ST1-2	*	1.35	×1.76	×1.00	×2	=	4.75	G	1.20	×1.94	×2	=	4.66
								G	1.35	×1.43	×2	=	3.86
								G	1.35	×3.55	×2	=	9.59
								G	1.35	×0.93	×2	=	2.51
ST1-3	*	1.35	×1.76	×1.00	×2	=	4.75	G	1.20	×1.94	×2	=	4.66
								G	1.35	×1.45	×2	=	3.92
								G	1.35	×3.55	×2	=	9.59
								G	1.35	×0.91	×2	=	2.46
ST1-4	*	1.35	×1.76	×1.00	×2	=	4.75	G	1.20	×1.94	×2	=	4.66
								G	1.35	×1.43	×2	=	3.86
								G	1.35	×3.55	×2	=	9.59
								G	1.35	×0.93	×2	=	2.51
ST1-5	*	1.35	×1.72	×1.00	×2	=	4.64	G	1.20	×1.76	×2	=	4.22
								G	1.35	×1.45	×2	=	3.92
								G	1.35	×3.22	×2	=	8.69
								G	1.35	×1.17	×2	=	3.16
ST1-6	*	1.62	×1.20	×0.25	×2	=	0.97	G	1.62	×1.20	×2	=	3.89
								G	1.20	×0.25	×2	=	0.60
ST1-7	*	2.38	×1.00	×0.15	×2	=	0.71	G	2.38	×1.00	×4	=	9.52
ST1-8	*	2.35	×1.00	×0.15	×2	=	0.71	G	2.35	×1.00	×4	=	9.40

木津川流域下水道洛南浄化センター(最終沈殿池)

床版													
名称	コンクリート計算式						型枠計算式						
ST4-1	*	1.65	×1.50	×1.00	×1	=	2.48	G	1.65	×2.20	×1	=	3.63
								G	1.65	×0.27	×1	=	0.45
								G	1.65	×1.34	×1	=	2.21
								G	1.65	×0.92	×1	=	1.52
								G	1.65	×1.41	×1	=	2.33
								G	1.65	×0.20	×1	=	0.33
ST4-2	*	1.20	×1.00	×0.25	×1	=	0.30	G	1.20	×1.00	×2	=	2.40
ST5-1	*	1.60	×1.61	×1.00	×1	=	2.58	G	1.60	×2.20	×1	=	3.52
								G	1.60	×0.27	×1	=	0.43
								G	1.60	×3.29	×1	=	5.26
								G	1.60	×1.03	×1	=	1.65
ST6-1	*	1.60	×0.96	×1.00	×1	=	1.54	G	1.60	×1.20	×1	=	1.92
								G	1.60	×0.27	×1	=	0.43
								G	1.60	×1.34	×1	=	2.14
								G	1.60	×0.98	×1	=	1.57
								G	1.60	×0.25	×1	=	0.40
ST7-1	*	1.80	×1.36	×1.00	×1	=	2.45	G	1.80	×2.40	×1	=	4.32
								G	1.80	×0.24	×1	=	0.43

木津川流域下水道洛南浄化センター(最終沈殿池)

柱													
名称	コンクリート計算式					型枠計算式							
B・17通	*	1.20	×1.00	×10.70	×1	=	12.84	G	1.20	×10.70	×2	=	25.68
								G	1.00	×10.70	×2	=	21.40
床当								G	-1.20	×0.25	×3	=	▲ 0.90
								G	-0.25	×0.25	×1	=	▲ 0.06
								G	-0.70	×0.50	×1	=	▲ 0.35
								G	-0.25	×0.50	×1	=	▲ 0.13
底当								G	-1.20	×2.20	×1	=	▲ 2.64
								G	-0.75	×2.20	×1	=	▲ 1.65
壁当								G	-0.50	×7.60	×1	=	▲ 3.80
								G	-0.50	×8.25	×1	=	▲ 4.13
								G	-0.50	×1.55	×1	=	▲ 0.78
								G	-0.50	×3.35	×1	=	▲ 1.68
								G	-0.20	×0.55	×1	=	▲ 0.11
梁当								G	-0.80	×1.05	×1	=	▲ 0.84
								G	-0.40	×0.55	×1	=	▲ 0.22
ハチ当								G	-1.20	×0.40	×1	=	▲ 0.48
								G	-0.75	×0.40	×1	=	▲ 0.30
ハチ部	*	1.00	×0.40	×0.40	×1/2	=	0.08	G	1.00	×0.57	×1	=	0.57
	*	0.75	×0.40	×0.40	×2/2	=	0.12	G	0.75	×0.57	×2	=	0.86
B・18通	*	1.50	×1.00	×8.90	×1	=	13.35	G	1.50	×8.90	×2	=	26.70
								G	1.00	×8.90	×2	=	17.80
床当								G	-1.00	×0.25	×1	=	▲ 0.25
								G	-0.25	×0.25	×1	=	▲ 0.06
								G	-1.50	×0.25	×1	=	▲ 0.38
								G	-0.75	×0.25	×2	=	▲ 0.38
								G	-0.75	×0.25	×1	=	▲ 0.19
								G	-0.50	×0.50	×1	=	▲ 0.25
								G	-0.25	×0.50	×1	=	▲ 0.13
壁当								G	-1.50	×2.39	×1	=	▲ 3.59
								G	-0.75	×2.39	×1	=	▲ 1.79
								G	-0.50	×0.84	×1	=	▲ 0.42
								G	-0.25	×4.05	×1	=	▲ 1.01
								G	-0.75	×5.09	×1	=	▲ 3.82
								G	-0.70	×3.20	×1	=	▲ 2.24
								G	-0.50	×5.26	×1	=	▲ 2.63
梁当								G	-0.80	×1.25	×1	=	▲ 1.00

木津川流域下水道洛南浄化センター(最終沈殿池)

柱													
名称	コンクリート計算式					型枠計算式							
C-17通	*	1.00	×1.00	×8.90	×1	=	8.90	G	1.00	×8.90	×4	=	35.60
床当								G	-1.00	×0.25	×4	=	▲ 1.00
								G	-1.00	×0.50	×2	=	▲ 1.00
								G	-0.50	×0.50	×2	=	▲ 0.50
壁当								G	-0.50	×7.60	×2	=	▲ 7.60
梁当								G	-0.80	×1.05	×2	=	▲ 1.68
								G	-0.50	×0.75	×1	=	▲ 0.38
ハンチ当								G	-1.00	×0.40	×2	=	▲ 0.80
ハンチ部	*	1.00	×0.40	×0.40	×2/2	=	0.16	G	1.00	×0.57	×2	=	1.14
C-18通	*	1.00	×1.00	×8.90	×1	=	8.90	G	1.00	×8.90	×4	=	35.60
床当								G	-1.00	×0.25	×4	=	▲ 1.00
壁当								G	-1.00	×2.39	×3	=	▲ 7.17
								G	-0.50	×0.82	×2	=	▲ 0.82
								G	-0.25	×3.05	×2	=	▲ 1.53
								G	-1.00	×5.93	×1	=	▲ 5.93
								G	-0.50	×5.26	×1	=	▲ 2.63
梁当								G	-0.80	×1.25	×2	=	▲ 2.00
ハンチ当								G	-1.00	×0.40	×1	=	▲ 0.40
ハンチ部	*	1.00	×0.40	×0.40	×1/2	=	0.08	G	1.00	×0.57	×1	=	0.57
C-19通	*	1.20	×1.00	×5.21	×1	=	6.25	G	1.20	×5.21	×2	=	12.50
								G	1.00	×5.21	×2	=	10.42
床当								G	-1.20	×0.25	×2	=	▲ 0.60
								G	-1.00	×0.25	×2	=	▲ 0.50
壁当								G	-0.50	×4.96	×2	=	▲ 4.96
梁当								G	-0.60	×0.95	×2	=	▲ 1.14
C-20-28通	*	1.00	×1.00	×5.21	×9	=	46.89	G	1.00	×5.21	×36	=	187.56
床当								G	-1.00	×0.25	×36	=	▲ 9.00
								G	-1.00	×0.25	×1	=	▲ 0.25
トワ床当								G	-1.00	×0.25	×14	=	▲ 3.50
								G	-0.50	×0.25	×2	=	▲ 0.25
								G	-0.25	×0.25	×30	=	▲ 1.88
壁当								G	-0.50	×4.96	×17	=	▲ 42.16

木津川流域下水道洛南浄化センター(最終沈殿池)

柱														
名称	コンクリート計算式				型枠計算式									
					G	-0.50	×4.66	×2	= ▲ 4.66					
					G	-0.25	×1.15	×2	= ▲ 0.58					
梁当					G	-0.80	×1.05	×16	= ▲ 13.44					
D-17通	*	1.00	×1.00	×8.90	×1	=	8.90	G	1.00	×8.90	×4	=	35.60	
床当									G	-1.00	×0.25	×4	=	▲ 1.00
									G	-1.00	×0.50	×2	=	▲ 1.00
									G	-0.50	×0.50	×2	=	▲ 0.50
壁当									G	-0.50	×7.60	×2	=	▲ 7.60
梁当									G	-0.80	×1.05	×2	=	▲ 1.68
									G	-0.50	×0.75	×1	=	▲ 0.38
ハチ当									G	-1.00	×0.40	×2	=	▲ 0.80
ハチ部	*	1.00	×0.40	×0.40	×2/2	=	0.16	G	1.00	×0.57	×2	=	1.14	
D-18通	*	1.00	×1.00	×8.90	×1	=	8.90	G	1.00	×8.90	×4	=	35.60	
床当									G	-1.00	×0.25	×4	=	▲ 1.00
壁当									G	-1.00	×2.39	×3	=	▲ 7.17
									G	-0.50	×0.82	×2	=	▲ 0.82
									G	-0.25	×3.05	×2	=	▲ 1.53
									G	-1.00	×5.93	×1	=	▲ 5.93
									G	-0.50	×5.26	×1	=	▲ 2.63
梁当									G	-0.80	×1.25	×2	=	▲ 2.00
ハチ当									G	-1.00	×0.40	×1	=	▲ 0.40
ハチ部	*	1.00	×0.40	×0.40	×1/2	=	0.08	G	1.00	×0.57	×1	=	0.57	
D-19通	*	1.20	×1.00	×5.21	×1	=	6.25	G	1.20	×5.21	×2	=	12.50	
									G	1.00	×5.21	×2	=	10.42
床当									G	-1.20	×0.25	×2	=	▲ 0.60
									G	-1.00	×0.25	×2	=	▲ 0.50
壁当									G	-0.50	×4.96	×2	=	▲ 4.96
梁当									G	-0.60	×0.95	×2	=	▲ 1.14
D-20-28通	*	1.00	×1.00	×5.21	×9	=	46.89	G	1.00	×5.21	×36	=	187.56	
床当									G	-1.00	×0.25	×36	=	▲ 9.00

木津川流域下水道洛南浄化センター(最終沈殿池)

柱									
名称	コンクリート計算式				型枠計算式				
					G	-1.00	×0.25	×1	= ▲ 0.25
ト7床当					G	-1.00	×0.25	×14	= ▲ 3.50
					G	-0.50	×0.25	×2	= ▲ 0.25
					G	-0.25	×0.25	×30	= ▲ 1.88
壁当					G	-0.50	×4.96	×17	= ▲ 42.16
					G	-0.50	×4.66	×2	= ▲ 4.66
					G	-0.25	×1.15	×2	= ▲ 0.58
梁当					G	-0.80	×1.05	×16	= ▲ 13.44
E-17通	*	1.20	×1.00	×8.90	×1	=	10.68		
					G	1.20	×8.90	×2	= 21.36
					G	1.00	×8.90	×2	= 17.80
床当					G	-1.20	×0.25	×2	= ▲ 0.60
					G	-1.00	×0.25	×2	= ▲ 0.50
					G	-0.70	×0.50	×1	= ▲ 0.35
					G	-0.25	×0.50	×2	= ▲ 0.25
					G	-1.20	×0.40	×1	= ▲ 0.48
					G	-0.25	×0.40	×2	= ▲ 0.20
壁当					G	-0.50	×7.60	×1	= ▲ 3.80
					G	-0.50	×4.70	×1	= ▲ 2.35
					G	-0.50	×8.65	×1	= ▲ 4.33
					G	-0.50	×3.95	×1	= ▲ 1.98
梁当					G	-0.80	×1.05	×1	= ▲ 0.84
ハチ当					G	-0.25	×0.40	×1	= ▲ 0.10
					G	-1.00	×0.40	×1	= ▲ 0.40
ハチ部	*	0.25	×0.40	×0.40	×1/2	=	0.02		
	*	1.00	×0.40	×0.40	×1/2	=	0.08		
					G	0.25	×0.57	×1	= 0.14
					G	1.00	×0.57	×1	= 0.57
E-18通	*	1.50	×1.00	×8.90	×1	=	13.35		
					G	1.50	×8.90	×2	= 26.70
					G	1.00	×8.90	×2	= 17.80
床当					G	-1.50	×0.25	×2	= ▲ 0.75
					G	-1.50	×0.40	×1	= ▲ 0.60
					G	-0.25	×0.40	×2	= ▲ 0.20
壁当					G	-1.50	×2.39	×1	= ▲ 3.59
					G	-0.75	×2.39	×1	= ▲ 1.79
					G	-0.50	×0.82	×2	= ▲ 0.82
					G	-0.25	×3.05	×1	= ▲ 0.76

木津川流域下水道洛南浄化センター(最終沈殿池)

柱											
名称	コンクリート計算式					型枠計算式					
						G	-0.75	×5.93	×1	=	▲4.45
						G	-0.50	×5.26	×1	=	▲2.63
						G	-0.30	×1.00	×1	=	▲0.30
梁当						G	-0.80	×1.25	×1	=	▲1.00
ハチ当						G	-1.00	×0.40	×1	=	▲0.40
ハチ部	*	1.00	×0.40	×0.40	×1/2	=	0.08				
						G	1.00	×0.57	×1	=	0.57
E-19通	*	1.30	×1.00	×5.21	×1	=	6.77				
						G	1.30	×5.21	×2	=	13.55
						G	1.00	×0.25	×2	=	0.50
床当						G	-1.30	×0.25	×2	=	▲0.65
						G	-1.00	×0.25	×2	=	▲0.50
						G	-1.50	×0.40	×1	=	▲0.60
						G	-0.25	×0.40	×2	=	▲0.20
壁当						G	-0.50	×4.96	×2	=	▲4.96
梁当						G	-0.60	×0.95	×1	=	▲0.57
E-20-28通	*	1.00	×1.00	×5.21	×9	=	46.89				
						G	1.00	×5.21	×36	=	187.56
床当						G	-1.00	×0.25	×36	=	▲9.00
						G	-0.25	×0.25	×1	=	▲0.06
						G	-1.00	×0.40	×9	=	▲3.60
						G	-0.25	×0.40	×17	=	▲1.70
ト7床当						G	-1.00	×0.25	×7	=	▲1.75
						G	-0.50	×0.25	×1	=	▲0.13
						G	-0.25	×0.25	×16	=	▲1.00
壁当						G	-0.50	×4.96	×17	=	▲42.16
						G	-0.50	×4.66	×1	=	▲2.33
						G	-0.50	×1.21	×1	=	▲0.61
						G	-0.25	×1.15	×2	=	▲0.58
梁当						G	-0.60	×0.95	×8	=	▲4.56
増築用柱	*	1.00	×0.95	×1.10	×2	=	2.09				
						G	1.00	×1.10	×4	=	4.40
						G	0.95	×1.10	×4	=	4.18
	*	-0.60	×0.55	×1.05	×2	=	▲0.69				
						G	0.60	×1.05	×4	=	2.52
						G	5.50	×1.05	×4	=	23.10

木津川流域下水道洛南浄化センター(最終沈殿池)

大梁												
名称	コンクリート計算式					型枠計算式						
CD, 17-18通 *	7.00	×0.50	×1.00	×2	=	7.00	G	7.00	×0.50	×2	=	7.00
							G	7.00	×1.00	×4	=	28.00
床当							G	-7.00	×0.25	×4	=	▲ 7.00
壁当							G	-0.25	×0.50	×2	=	▲ 0.25
							G	-0.25	×0.75	×4	=	▲ 0.75
							G	-1.00	×0.50	×2	=	▲ 1.00
							G	-1.00	×0.75	×4	=	▲ 3.00
梁当							G	-0.40	×0.55	×8	=	▲ 1.76
17, B-E通 *	6.50	×0.80	×1.30	×3	=	20.28	G	6.50	×0.80	×3	=	15.60
							G	6.50	×1.30	×6	=	50.70
床当							G	-6.50	×0.25	×6	=	▲ 9.75
下壁当							G	-6.50	×0.50	×3	=	▲ 9.75
							G	-0.10	×0.30	×6	=	▲ 0.18
下壁側当							G	-0.30	×1.05	×6	=	▲ 1.89
							G	-0.25	×1.05	×2	=	▲ 0.53
18, B-E通 *	6.50	×0.80	×1.50	×3	=	23.40	G	6.50	×0.80	×3	=	15.60
							G	6.50	×1.50	×6	=	58.50
床当							G	-6.50	×0.25	×6	=	▲ 9.75
19, B-E通 *	6.50	×0.80	×1.20	×3	=	18.72	G	6.50	×0.80	×3	=	15.60
							G	6.50	×1.20	×6	=	46.80
床当							G	-6.50	×0.25	×6	=	▲ 9.75
20, B-E通 *	6.50	×0.80	×1.20	×3	=	18.72	G	6.50	×0.80	×3	=	15.60
							G	6.50	×1.20	×6	=	46.80
床当							G	-6.50	×0.25	×6	=	▲ 9.75
21, B-E通 *	6.50	×0.80	×1.20	×3	=	18.72	G	6.50	×0.80	×3	=	15.60
							G	6.50	×1.20	×6	=	46.80
床当							G	-6.50	×0.25	×3	=	▲ 4.88
							G	-1.20	×0.25	×6	=	▲ 1.80

木津川流域下水道洛南浄化センター(最終沈殿池)

大梁										
名称	コンクリート計算式					型枠計算式				
梁当						G	-0.40	×0.55	×6	= ▲ 1.32
下壁当						G	-6.50	×0.15	×3	= ▲ 2.93
22, B-E通	*	6.50	×0.80	×1.20	×3 = 18.72	G	6.50	×0.80	×3	= 15.60
						G	6.50	×1.20	×6	= 46.80
床当						G	-1.20	×0.25	×12	= ▲ 3.60
梁当						G	-0.40	×0.55	×12	= ▲ 2.64
23, B-E通	*	6.50	×0.80	×1.20	×3 = 18.72	G	6.50	×0.80	×3	= 15.60
						G	6.50	×1.20	×6	= 46.80
床当						G	-6.50	×0.25	×6	= ▲ 9.75
梁当						G	-0.40	×0.55	×12	= ▲ 2.64
24, B-E通	*	6.50	×0.80	×1.20	×3 = 18.72	G	6.50	×0.80	×3	= 15.60
						G	6.50	×1.20	×6	= 46.80
床当						G	-1.20	×0.25	×12	= ▲ 3.60
梁当						G	-0.40	×0.55	×12	= ▲ 2.64
25, B-E通	*	6.50	×0.80	×1.20	×3 = 18.72	G	6.50	×0.80	×3	= 15.60
						G	6.50	×1.20	×6	= 46.80
床当						G	-6.50	×0.25	×6	= ▲ 9.75
梁当						G	-0.40	×0.55	×12	= ▲ 2.64
26, B-E通	*	6.50	×0.80	×1.20	×3 = 18.72	G	6.50	×0.80	×3	= 15.60
						G	6.50	×1.20	×6	= 46.80
床当						G	-1.20	×0.25	×12	= ▲ 3.60
梁当						G	-0.40	×0.55	×12	= ▲ 2.64
27, B-E通	*	6.50	×0.80	×1.20	×3 = 18.72	G	6.50	×0.80	×3	= 15.60
						G	6.50	×1.20	×6	= 46.80
床当						G	-6.50	×0.25	×6	= ▲ 9.75
梁当						G	-0.40	×0.55	×12	= ▲ 2.64

木津川流域下水道洛南浄化センター(最終沈殿池)

小梁													
名称	コンクリート計算式						型枠計算式						
17-18, A-B	*	7.55	×0.40	×0.80	×2	=	4.83	G	7.55	×0.40	×2	=	6.04
								G	7.55	×0.80	×4	=	24.16
床当								G	-7.55	×0.25	×4	=	▲ 7.55
17-18, B-C	*	6.75	×0.40	×0.80	×2	=	4.32	G	6.75	×0.40	×2	=	5.40
								G	6.75	×0.80	×4	=	21.60
床当								G	-6.75	×0.25	×4	=	▲ 6.75
下壁当								G	-2.93	×0.25	×2	=	▲ 1.47
								G	-2.42	×0.25	×1	=	▲ 0.61
								G	-0.89	×0.25	×2	=	▲ 0.45
17-18, C-D	*	7.00	×0.40	×0.80	×2	=	4.48	G	7.00	×0.40	×2	=	5.60
								G	7.00	×0.80	×4	=	22.40
床当								G	-7.00	×0.25	×4	=	▲ 7.00
下壁当								G	-3.05	×0.25	×2	=	▲ 1.53
								G	-2.42	×0.25	×1	=	▲ 0.61
								G	-0.89	×0.25	×2	=	▲ 0.45
17-18, D-E	*	7.25	×0.40	×0.80	×2	=	4.64	G	7.25	×0.40	×2	=	5.80
								G	7.25	×0.80	×4	=	23.20
床当								G	-7.25	×0.25	×4	=	▲ 7.25
下壁当								G	-3.18	×0.25	×2	=	▲ 1.59
								G	-2.42	×0.25	×1	=	▲ 0.61
								G	-0.89	×0.25	×2	=	▲ 0.45
18-19, B-E	*	7.00	×0.40	×0.80	×3	=	6.72	G	7.00	×0.40	×3	=	8.40
								G	7.00	×0.80	×6	=	33.60
床当								G	-7.00	×0.25	×6	=	▲ 10.50
19-20, B-E	*	7.00	×0.40	×0.80	×3	=	6.72	G	7.00	×0.40	×3	=	8.40
								G	7.00	×0.80	×6	=	33.60
床当								G	-7.00	×0.25	×6	=	▲ 10.50

木津川流域下水道洛南浄化センター(最終沈殿池)

小梁												
名称	コンクリート計算式					型枠計算式						
20-21, B-E *	7.00	×0.40	×0.80	×3	=	6.72	G	7.00	×0.40	×3	=	8.40
							G	7.00	×0.80	×6	=	33.60
床当							G	-7.00	×0.25	×6	=	▲ 10.50
下壁当							G	-0.25	×1.40	×3	=	▲ 1.05
21-22, B-E *	4.70	×0.40	×0.60	×6	=	6.77	G	4.70	×0.40	×6	=	11.28
							G	4.70	×0.60	×12	=	33.84
床当							G	-4.70	×0.25	×6	=	▲ 7.05
22-23, B-E *	4.70	×0.40	×0.60	×6	=	6.77	G	4.70	×0.40	×6	=	11.28
							G	4.70	×0.60	×12	=	33.84
床当							G	-4.70	×0.25	×6	=	▲ 7.05
							G	-0.50	×0.25	×6	=	▲ 0.75
23-24, B-E *	4.70	×0.40	×0.60	×6	=	6.77	G	4.70	×0.40	×6	=	11.28
							G	4.70	×0.60	×12	=	33.84
床当							G	-4.70	×0.25	×6	=	▲ 7.05
							G	-0.50	×0.25	×6	=	▲ 0.75
24-25, B-E *	4.70	×0.40	×0.60	×6	=	6.77	G	4.70	×0.40	×6	=	11.28
							G	4.70	×0.60	×12	=	33.84
床当							G	-4.70	×0.25	×6	=	▲ 7.05
							G	-0.50	×0.25	×6	=	▲ 0.75
25-26, B-E *	4.70	×0.40	×0.60	×6	=	6.77	G	4.70	×0.40	×6	=	11.28
							G	4.70	×0.60	×12	=	33.84
床当							G	-4.70	×0.25	×6	=	▲ 7.05
							G	-0.50	×0.25	×6	=	▲ 0.75
26-27, B-E *	4.70	×0.40	×0.60	×6	=	6.77	G	4.70	×0.40	×6	=	11.28
							G	4.70	×0.60	×12	=	33.84
床当							G	-4.70	×0.25	×6	=	▲ 7.05

木津川流域下水道洛南浄化センター(最終沈殿池)

無筋コンクリート																		
名称	コンクリート計算式						型枠計算式											
管廊床	*	5.80	×	30.70	×	0.20	×	1	=	35.61	G	5.80	×	0.20	×	1	=	1.16
											G	30.70	×	0.20	×	2	=	12.28
	*	0.30	×	6.10	×	0.20	×	1	=	0.37	G	0.30	×	0.20	×	2	=	0.12
ピット部	*	-1.60	×	1.90	×	0.20	×	1	=	▲ 0.61								
	*	1.15	×	6.35	×	0.20	×	1	=	1.46	G	1.15	×	0.20	×	2	=	0.46
	*	43.63	×	3.55	×	0.20	×	1	=	30.98	G	43.63	×	0.20	×	2	=	17.45
											G	3.55	×	0.20	×	1	=	0.71
スラム部	*	-2.80	×	0.70	×	0.20	×	1	=	▲ 0.39	G	0.70	×	0.20	×	2	=	0.28
	*	10.78	×	3.55	×	0.20	×	1	=	7.65	G	10.78	×	0.20	×	2	=	4.31
											G	3.55	×	0.20	×	1	=	0.71
											G	0.95	×	0.20	×	1	=	0.19
	*	1.50	×	3.00	×	0.20	×	1	=	0.90	G	1.50	×	0.20	×	2	=	0.60
											G	3.00	×	0.20	×	1	=	0.60
階段室	*	4.93	×	2.15	×	0.20	×	2	=	4.24	G	4.93	×	0.20	×	4	=	3.94
											G	2.15	×	0.20	×	4	=	1.72
-18水路床	*	1.00	×	4.10	×	0.30	×	3	=	3.69	G	4.10	×	0.30	×	3	=	3.69
	*	1.40	×	19.10	×	0.30	×	1	=	8.02								
	*	2.55	×	0.90	×	0.30	×	3	=	2.07								
	*	1.05	×	1.80	×	0.30	×	3	=	1.70								
ハラス水壁	*	0.30	×	1.30	×	0.25	×	1	=	0.10	G	0.30	×	1.30	×	1	=	0.39
	*	7.00	×	1.30	×	0.25	×	1	=	2.28	G	7.00	×	1.30	×	1	=	9.10
	*	3.85	×	1.30	×	0.25	×	1	=	1.25	G	3.85	×	1.30	×	1	=	5.01
	*	4.35	×	1.30	×	0.25	×	1	=	1.41	G	4.35	×	1.30	×	1	=	5.66
	*	2.45	×	1.30	×	0.25	×	1	=	0.80	G	2.45	×	1.30	×	1	=	3.19
	*	2.05	×	1.00	×	0.25	×	1	=	0.51	G	2.05	×	1.00	×	1	=	2.05
	*	4.50	×	1.00	×	0.25	×	7	=	7.88	G	4.50	×	1.00	×	7	=	31.50
	*	0.70	×	2.00	×	0.30	×	1	=	0.42	G	2.00	×	0.30	×	1	=	0.60
	*	0.70	×	1.80	×	0.30	×	1	=	0.38	G	1.80	×	0.30	×	1	=	0.54
トラ壁部	*	4.50	×	0.60	×	0.25	×	42	=	28.35	G	4.50	×	0.60	×	42	=	113.40

木津川流域下水道洛南浄化センター（最終沈殿池）

捨て型枠工

名称	計 算 式				数量	単位	
捨て型枠							
二重水路底下	1.20	×17.70			21.24		
	1.50	×2.00			3.00		
	1.20	×0.30	×2			0.72	
					24.96	m ²	

鉄筋長さ算出要領(複合構造物)

1. 共通事項

- 1) 数量算出方法
長さ計測、計算方法は設計寸法及び図示寸法による。
- 2) 数量単位
計測単位はmとし、小数点以下3位を四捨五入する。
- 3) 記号説明
種径 D:SD345 R:SD295A 例)D25:SD345-D25
形状 別紙鉄筋形状表を参照

2. かぶり厚さ

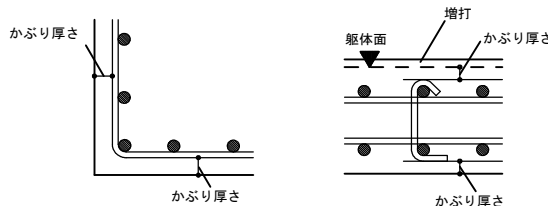
1) 床版、梁、基礎及び擁壁で直接土に接する部分のかぶり厚さには、均しコンクリートの厚さを含まない。

最小かぶり厚さ

通常の施工の場合		大気中	水中・土中等
スラブ・梁		50	50
柱・壁		50	70
底版・フーチング	その他	-	70
	杭基礎下端筋	200	

注1.「その他」は、底版、フーチングの上下面及び側面とする。

注2.梁:大梁・小梁・基礎梁・片持梁をいう。



数量用鉄筋芯かぶり厚さ

種径	構造部分の種別	芯かぶり厚さ	部位	備考
D1	柱・壁	80	柱	$70+14/2(\text{帯筋}/2)=77\Rightarrow 80$
		80	壁(D16以下)	$70+18/2(\text{壁筋}/2)=79\Rightarrow 80$
		90	壁(D19以上)	$70+21/2(\text{壁筋}/2)=80.5\Rightarrow 90$
D2	スラブ・梁	60	梁	$50+14/2(\text{あばら筋}/2)=57\Rightarrow 60$
		60	スラブ(D16以下)	$50+18/2(\text{スラブ筋}/2)=59\Rightarrow 60$
		70	スラブ(D19以上)	$50+21/2(\text{スラブ筋}/2)=60.5\Rightarrow 70$
D3	底版	80	底版(D16以下)	$70+18/2(\text{底版筋}/2)=79\Rightarrow 80$
		90	底版(D19以上)	$70+21/2(\text{底版筋}/2)=80.5\Rightarrow 90$
		210	杭基礎下筋(D16以下)	$200+18/2(\text{底版筋}/2)=209\Rightarrow 210$
		220	杭基礎下筋(D19以上)	$200+21/2(\text{底版筋}/2)=210.5\Rightarrow 220$

鉄筋径(最外径)

鉄筋径(d)	D13	D16	D19	D22	D25	D29	D32
最外径(D)	14	18	21	25	28	33	36

3. 鉄筋の重ね継手及び定着長さ

1) 鉄筋の重ね継手(S1)

鉄筋の種別	鉄筋径	フックなし		フックあり	
		鉄筋中心間隔 200mm以上	100mm以上 200mm未満	鉄筋中心間隔 200mm以上	100mm以上 200mm未満
SD345	D16以下	40d	50d	30d	40d
	D19~D22	45d	60d	35d	50d
	D25~D32	50d	65d	40d	55d

注)径が異なる鉄筋径の継手長さは、細い鉄筋径による。

2) 鉄筋の定着長さ(S2・S3・S4)

鉄筋の種別	鉄筋径	フックなし			フックあり		
		S2	S3	S4	S2	S3	S4
SD345	D16以下	40d	35d	35d	30d	25d	25d
	D19~D22	50d	40d	35d	40d	30d	25d
	D25~D32	60d	45d	35d	50d	35d	25d

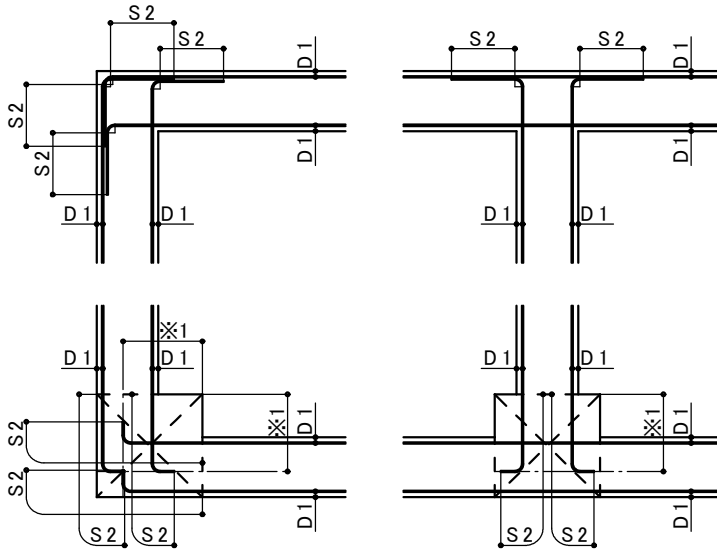
4. 定尺長

- 1) 鉄筋の1本当たりの最大長さを10mとし、数量計算を行う。
ただし、壁(柱)縦筋については定尺長に係わず、各階毎に打ち継ぐものとし、尚且つ仮設図面を考慮しての計上する。

5. 壁の配筋要領

1) 壁と壁の交差部

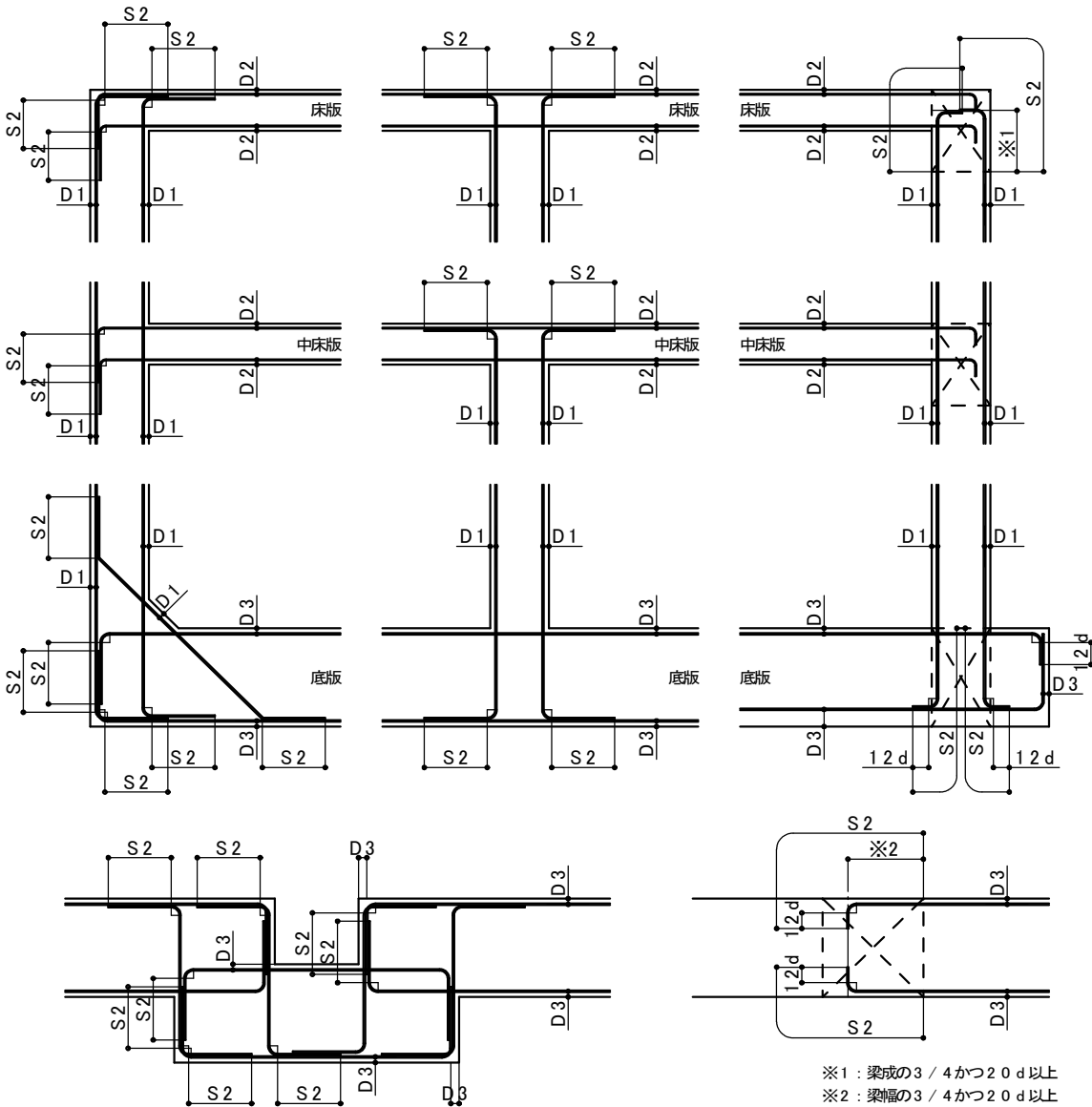
鉄筋最小曲げ長さは、直線部分で12d以上確保する。(構造細目3.5.3:梁主筋の柱内定着に準拠)



※1: 柱幅の3/4かつ20d以上

2) 壁と床版(底版)の交差部

鉄筋最小曲げ長さは、直線部分で12d以上確保する。(構造細目3.5.3:梁主筋の柱内定着に準拠)

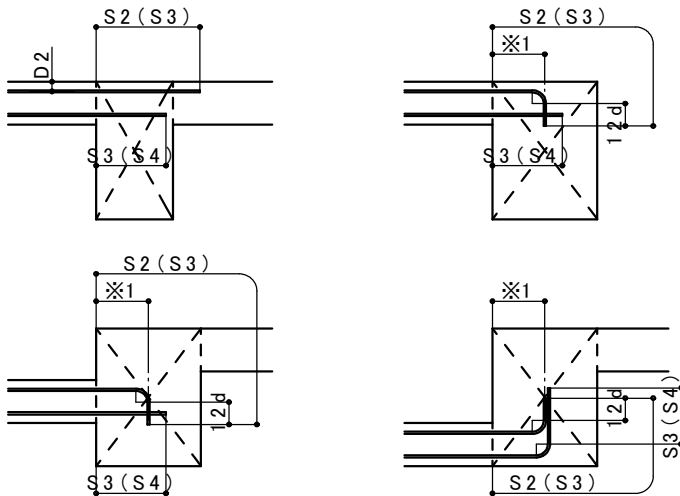


※1: 梁幅の3/4かつ20d以上

※2: 梁幅の3/4かつ20d以上

6. 床の配筋要領

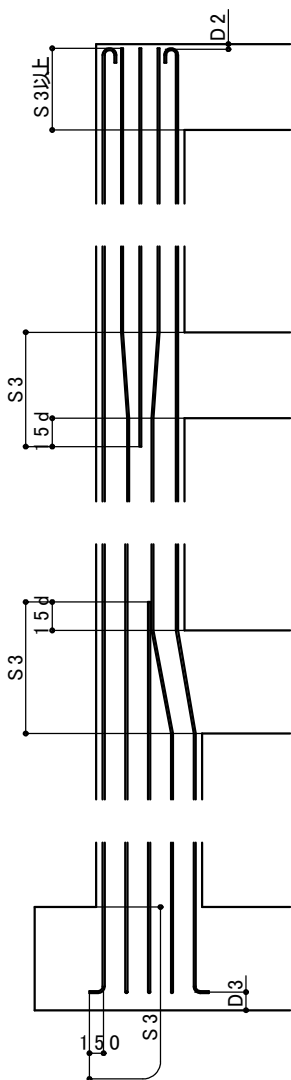
スラブ上端筋長さは、定着長さかつ直線部分で12d以上確保する。(構造細目3.5.3:梁主筋の柱内定着に準拠)



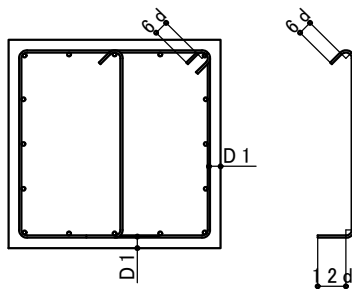
()は、床版厚さ ≤ 350 の場合とする。
 ※1: 梁幅の1/2かつ15d以上

7. 柱の配筋要領

1) 柱主筋の形状

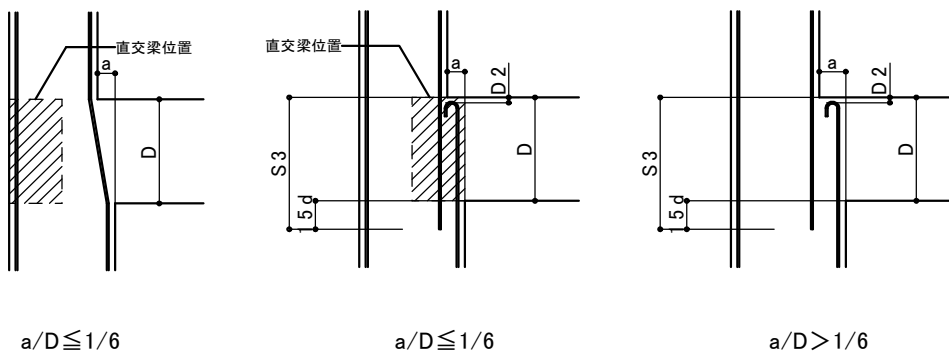


2) 帯筋の形状



3) 上下の柱断面が異なる柱主筋の折曲げ及び定着

a: 上下の柱幅の差 D: 梁成



$a/D \leq 1/6$

$a/D \leq 1/6$

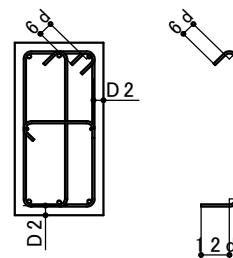
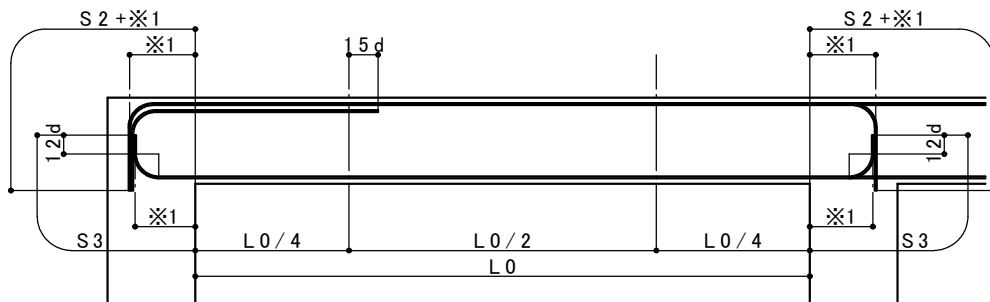
$a/D > 1/6$

8. 大梁の配筋要領

大梁の主筋長さは、定着長さかつ直線部分で $12d$ 以上確保する。(構造細目3.5.3:梁主筋の柱内定着に準拠)

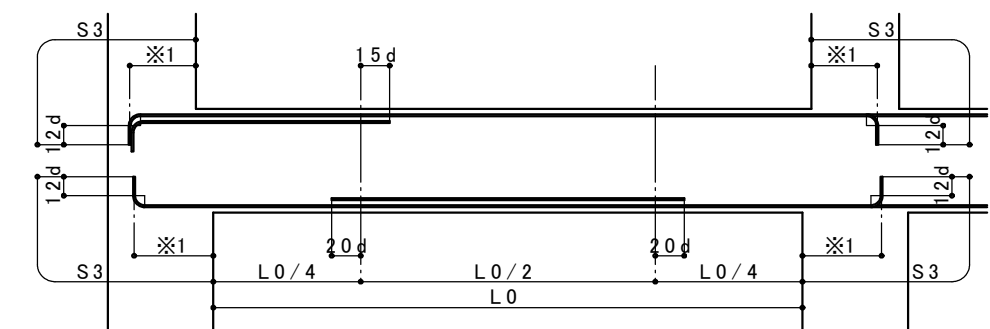
1) 最上階の場合(曲げ内法直径 $20d$)

あばら筋の形状

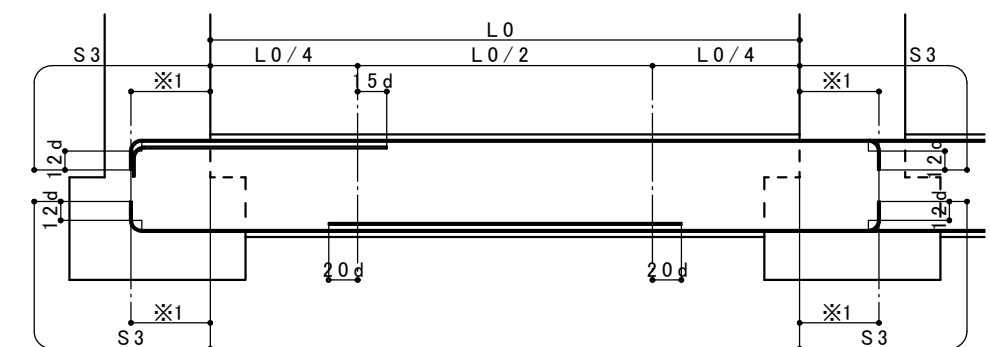


2) 一般階の場合(曲げ内法直径 $5d$)

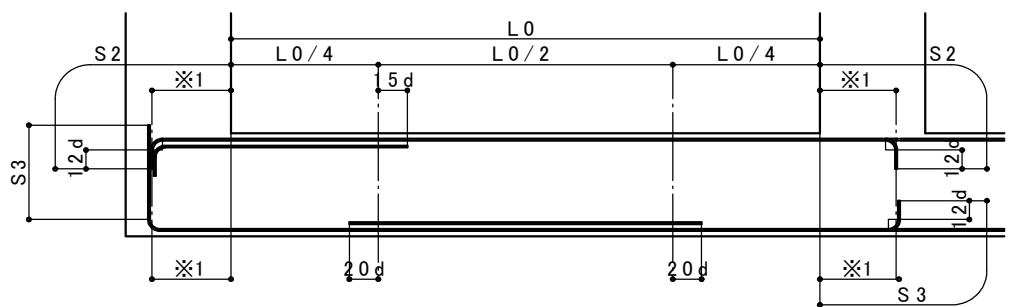
幅止筋



3) 基礎梁の場合(曲げ内法直径 $5d$)



4) 連続基礎梁及びべた基礎の場合(曲げ内法直径 $5d$)

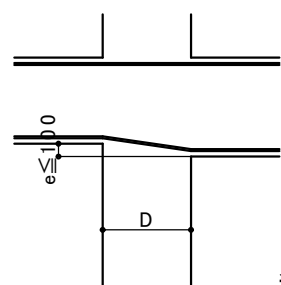
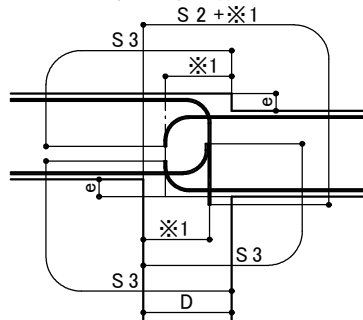
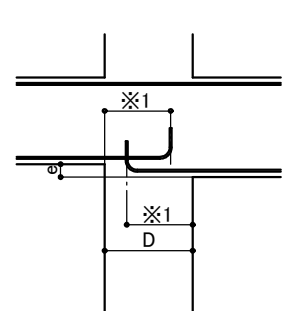


5) 鉛直段差のある場合

$e/D \leq 1/6$ の場合

$e/D > 1/6$ の場合(最上階)

$e/D \leq 1/6$ の場合(主筋を上下引き通せる場合)

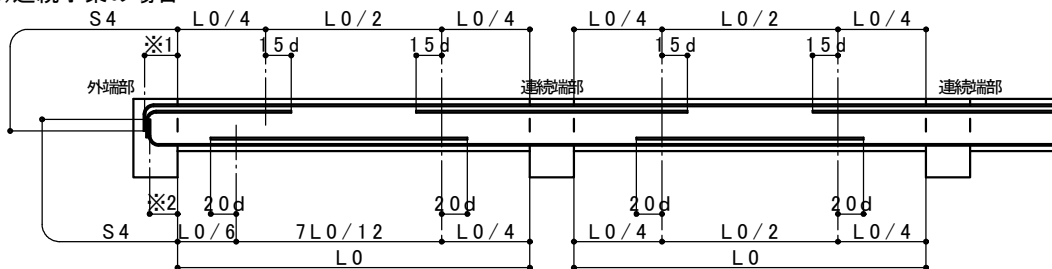


※1: 柱幅の3/4かつ $20d$ 以上

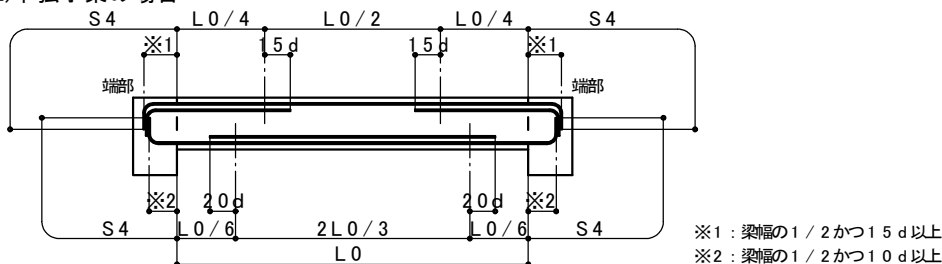
9. 小梁の配筋要領

小梁の主筋長さは、定着長さかつ直線部分で12d以上確保する。(構造細目3.5.3: 梁主筋の柱内定着に準拠)

1) 連続小梁の場合



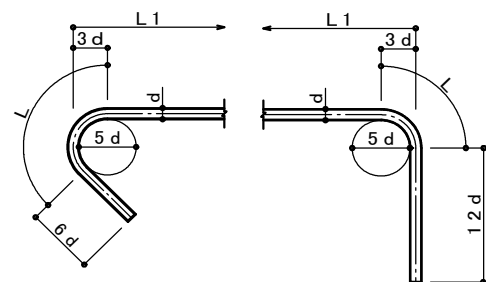
2) 単独小梁の場合



10. 積算時の鉄筋曲げ考慮長さ

1) 鉄筋曲げ加工(フック)長さ

a) せん断補強筋及びあばら筋



135° 曲げ

$$L_o = L + 6d - 3d$$

$$= 6d \times \pi \times 135/360 + 3d$$

$$= 7.07d + 3d$$

$$= 10.07d$$

90° 曲げ

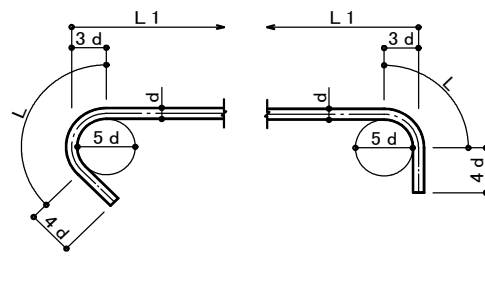
$$L_o = L + 12d - 3d$$

$$= 6d \times \pi \times 90/360 + 9d$$

$$= 4.71d + 9d$$

$$= 13.71d$$

b) 幅止筋(梁)



135° 曲げ

$$L_o = L + 4d - 3d$$

$$= 6d \times \pi \times 135/360 + 1d$$

$$= 7.07d + 1d$$

$$= 8.07d$$

90° 曲げ

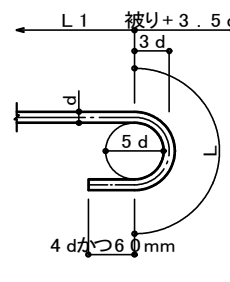
$$L_o = L + 4d - 3d$$

$$= 6d \times \pi \times 90/360 + 1d$$

$$= 4.71d + 1d$$

$$= 5.71d$$

c) フック



180° 曲げ

$$L_o = L + 4d$$

$$= 6d \times \pi \times 180/360 + 4d$$

$$= 9.42d + 4d$$

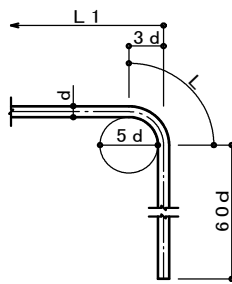
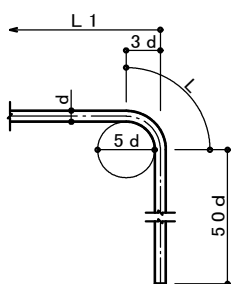
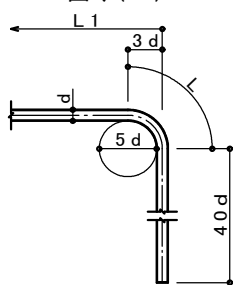
$$= 13.42d$$

	せん断補強筋及びあばら筋		幅止筋(梁)		フック		
	135° 曲げ	90° 曲げ	135° 曲げ	90° 曲げ	180° 曲げ	基礎 被り+3.5d	柱
	10.07d	13.71d	8.07d	5.71d	13.42d		
D 13	140	180	110	80	190	120	100
D 16	170	220	130	100	220	130	110
D 19	200	270	160	110	260	140	120
D 22	230	310	180	130	300	150	130
D 25	260	350	210	150	340	160	140
D 29	300	400	240	170	390	180	160
D 32	330	440	260	190	430	190	170

注) 値は、ラウンド数値とする。

2)鉄筋定着長さ

a) 90° 曲げ(S2)



D16以下

$$\begin{aligned} L_o &= L + 40d - 3d \\ &= 6d \times \pi \times 90 / 360 + 37d \\ &= 4.71d + 37d \\ &= 41.71d \end{aligned}$$

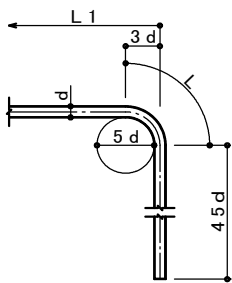
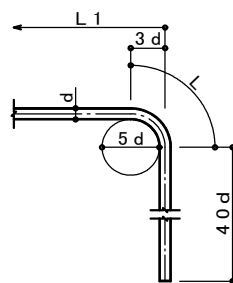
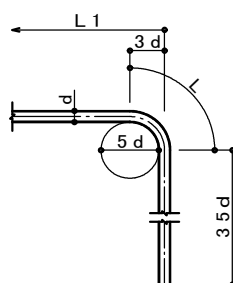
D19~D22

$$\begin{aligned} L_o &= L + 50d - 3d \\ &= 6d \times \pi \times 90 / 360 + 47d \\ &= 4.71d + 47d \\ &= 51.71d \end{aligned}$$

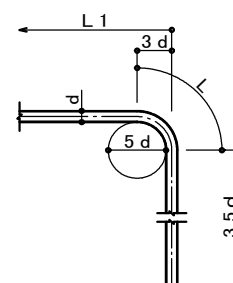
D25~D32

$$\begin{aligned} L_o &= L + 60d - 3d \\ &= 6d \times \pi \times 90 / 360 + 57d \\ &= 4.71d + 57d \\ &= 61.71d \end{aligned}$$

b) 90° 曲げ(S3)



c) 90° 曲げ(S4)



D16以下

$$\begin{aligned} L_o &= L + 35d - 3d \\ &= 6d \times \pi \times 90 / 360 + 32d \\ &= 4.71d + 32d \\ &= 36.71d \end{aligned}$$

D19~D22

$$\begin{aligned} L_o &= L + 40d - 3d \\ &= 6d \times \pi \times 90 / 360 + 37d \\ &= 4.71d + 37d \\ &= 41.71d \end{aligned}$$

D25~D32

$$\begin{aligned} L_o &= L + 45d - 3d \\ &= 6d \times \pi \times 90 / 360 + 42d \\ &= 4.71d + 42d \\ &= 46.71d \end{aligned}$$

D13~D32

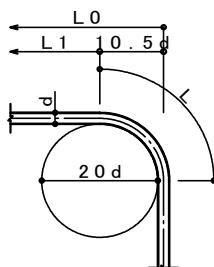
$$\begin{aligned} L_o &= L + 35d - 3d \\ &= 6d \times \pi \times 90 / 360 + 32d \\ &= 4.71d + 32d \\ &= 36.71d \end{aligned}$$

	D16以下		D19~D22		D25~D32		D13~D32
	S2	S3	S2	S3	S2	S3	S4
	41.71d	36.71d	51.71d	41.71d	61.71d	46.71d	36.71d
D 13	550	480	—	—	—	—	480
D 16	670	590	—	—	—	—	590
D 19	—	—	990	800	—	—	700
D 22	—	—	1,140	920	—	—	810
D 25	—	—	—	—	1,550	1,170	920
D 29	—	—	—	—	1,790	1,360	1,070
D 32	—	—	—	—	1,980	1,500	1,180

注)値は、ラウンド数値とする。

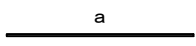
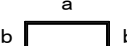
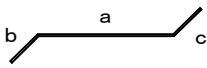
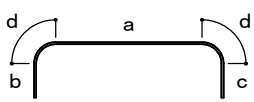
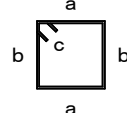
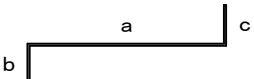
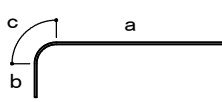
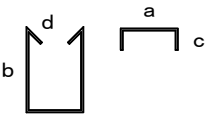
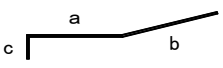
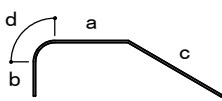
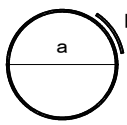
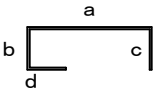
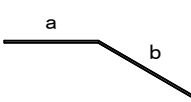
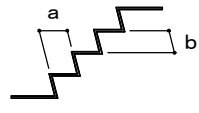
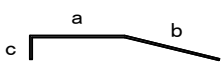
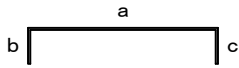
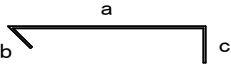

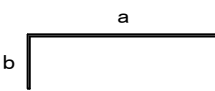
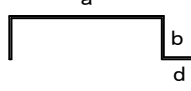
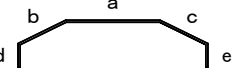
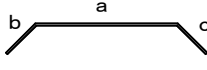
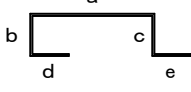
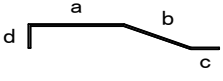
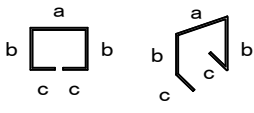

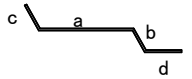
3)20d控除長さ及び曲げ長さ(90° 曲げ)

	曲げ長さL	控除長さ
	0.25(L)	10.5d
D 13	220	140
D 16	270	170
D 19	320	200
D 22	370	240
D 25	420	270
D 29	480	310
D 32	530	340

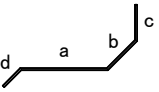
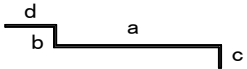
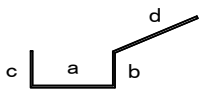
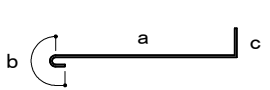
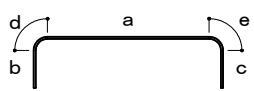


注)値は、ラウンド数値とする。

鉄筋形状 及び 長さ算出計算式

<p>(A) </p> <p>$L=a+$ (継手×カ所)</p>	<p>(J) </p> <p>$L=a+2b$</p>	<p>(S) </p> <p>$L=a+b+c+$ (継手×カ所)</p>
<p>(B) </p> <p>$L=a+b+c+dx2+$ (継手×カ所)</p>	<p>(K) </p> <p>$L=2(a+b+c)$</p>	<p>(T) </p> <p>$L=a+b+c+$ (継手×カ所)</p>
<p>(C) </p> <p>$L=a+b+c+$ (継手×カ所)</p>	<p>(L) </p> <p>$L=2(a+b+c+d)$</p>	<p>(U) </p> <p>$L=a+b+c+$ (継手×カ所)</p>
<p>(D) </p> <p>$L=a+b+c+d+$ (継手×カ所)</p>	<p>(M) </p> <p>$L=\pi \times a+b+$ (継手×カ所)</p>	<p>(V) </p> <p>$L=a+b+c+d+$ (継手×カ所)</p>
<p>(E) </p> <p>$L=a+b+$ (継手×カ所)</p>	<p>(N) </p> <p>$L=(a+b)xc+d+e+$ (継手×カ所)</p>	<p>(W) </p> <p>$L=a+b+c+$ (継手×カ所)</p>
<p>(F) </p> <p>$L=a+b+c+$ (継手×カ所)</p>	<p>(O) </p> <p>$L=a+b+c+$ (継手×カ所)</p>	<p>(X) </p> <p>$L=a+b+c+d+$ (継手×カ所)</p>
<p>(G) </p> <p>$L=a+b+$ (継手×カ所)</p>	<p>(P) </p> <p>$L=a+b+c+d+$ (継手×カ所)</p>	<p>(Y) </p> <p>$L=a+b+c+d+e+$ (継手×カ所)</p>
<p>(H) </p> <p>$L=a+b+c+$ (継手×カ所)</p>	<p>(Q) </p> <p>$L=a+b+c+d+e+$ (継手×カ所)</p>	<p>(Z) </p> <p>$L=a+b+c+d+$ (継手×カ所)</p>
<p>(I) </p> <p>$L=a+2(b+c)$</p>	<p>(R) </p> <p>$L=a+b+c+d+e+$ (継手×カ所)</p>	<p>(O) </p> <p>$L=a+b+c+d+$ (継手×カ所)</p>

鉄筋形状 及び 長さ算出計算式

<p>① </p> <p>$L=a+b+c+d+$ (継手 × カ所)</p>		
<p>② </p> <p>$L=a+b+c+d+$ (継手 × カ所)</p>		
<p>③ </p> <p>$L=a+b+c+d+$ (継手 × カ所)</p>		
<p>④ </p> <p>$L=a+b+c+$ (継手 × カ所)</p>		
<p>⑤ </p> <p>$L=a+b+c+d+e+$ (継手 × カ所)</p>		

木津川流域下水道洛南浄化センター(最終沈殿池)

鉄筋数量総括表

	鉄筋径別延べ長さ表(m)												合計
	D10	D13	D16	D19	D22	D25	D29	D32					
単位重量(kg/m)	0.56	0.995	1.56	2.25	3.04	3.98	5.04	6.23					
SD345	-	145,646.97	41,412.24	32,277.92	30,917.54	73,272.59	4,068.14	135.48					327,730.88
SD295A	247.00	221.68	-	-	-	-	-	-					468.68
圧接(SD345同径)	-	-	-	-	108.00	3,800.00	-	-					3,908.00
圧接(SD295A同径)	-	-	-	-	-	-	-	-					-
鉄筋径別重量表(t)													
SD345	-	144,919	64,603	72,625	93,989	291,625	20,503	0.844					689.108
SD295A	0.138	0.221	-	-	-	-	-	-					0.359

		鉄筋径別延べ長さ表 (m)												
底板		D10	D13	D16	D19	D22	D25	D29	D32	合計				
単位重量 (kg/m)		0.56	0.995	1.56	2.25	3.04	3.98	5.04	6.23					
SD345		-	35,737.49	3,309.78	-	15,928.36	43,426.29	1,626.18	-	100,028.10				
SD295A		-	-	-	-	-	-	-	-	-				
圧接(SD345同径)		-	-	-	-	-	1,028.00	-	-	1,028.00				
圧接(SD295A同径)		-	-	-	-	-	-	-	-	-				
鉄筋径別重量表 (t)														
SD345		-	35.559	5.163	-	48.422	172.837	8.196	-	270.177				
SD295A		-	-	-	-	-	-	-	-	-				
側壁														
鉄筋径別延べ長さ表 (m)														
単位重量 (kg/m)		D10	D13	D16	D19	D22	D25	D29	D32	合計				
SD345		-	40,693.02	26,151.83	25,870.52	11,415.84	5,446.30	2,441.96	135.48	112,154.95				
SD295A		-	-	-	-	-	-	-	-	-				
圧接(SD345同径)		-	-	-	-	-	176.00	-	-	176.00				
圧接(SD295A同径)		-	-	-	-	-	-	-	-	-				
鉄筋径別重量表 (t)														
SD345		-	40.490	40.797	58.209	34.704	21.676	12.307	0.844	209.027				
SD295A		-	-	-	-	-	-	-	-	-				
床版														
鉄筋径別延べ長さ表 (m)														
単位重量 (kg/m)		D10	D13	D16	D19	D22	D25	D29	D32	合計				
SD345		-	26,150.86	11,950.63	6,407.40	2,146.30	-	-	-	46,655.19				
SD295A		-	-	-	-	-	-	-	-	-				
圧接(SD345同径)		-	-	-	-	-	-	-	-	-				
圧接(SD295A同径)		-	-	-	-	-	-	-	-	-				
鉄筋径別重量表 (t)														
SD345		-	26.020	18.643	14.417	6.525	-	-	-	65.605				
SD295A		-	-	-	-	-	-	-	-	-				

鉄筋径別延べ長さ表 (m)										
雑部	D10	D13	D16	D19	D22	D25	D29	D32	合計	
単位重量 (kg/m)	0.56	0.995	1.56	2.25	3.04	3.98	5.04	6.23		
SD345	-	-	-	-	-	-	-	-		
SD295A	247.00	221.68	-	-	-	-	-	-	468.68	
圧接(SD345同径)	-	-	-	-	-	-	-	-		
圧接(SD295A同径)	-	-	-	-	-	-	-	-		
鉄筋径別重量表 (t)										
SD345	-	-	-	-	-	-	-	-		
SD295A	0.138	0.221	-	-	-	-	-	-	0.359	
鉄筋径別延べ長さ表 (m)										
柱	D10	D13	D16	D19	D22	D25	D29	D32	合計	
単位重量 (kg/m)	0.56	0.995	1.56	2.25	3.04	3.98	5.04	6.23		
SD345	-	25,352.28	-	-	-	14,971.42	-	-	40,323.70	
SD295A	-	-	-	-	-	-	-	-		
圧接(SD345同径)	-	-	-	-	-	1,814.00	-	-	1,814.00	
圧接(SD295A同径)	-	-	-	-	-	-	-	-		
鉄筋径別重量表 (t)										
SD345	-	25.226	-	-	-	59.586	-	-	84.812	
SD295A	-	-	-	-	-	-	-	-		
鉄筋径別延べ長さ表 (m)										
大梁	D10	D13	D16	D19	D22	D25	D29	D32	合計	
単位重量 (kg/m)	0.56	0.995	1.56	2.25	3.04	3.98	5.04	6.23		
SD345	-	13,603.78	-	-	-	8,349.38	-	-	21,953.16	
SD295A	-	-	-	-	-	-	-	-		
圧接(SD345同径)	-	-	-	-	-	686.00	-	-	686.00	
圧接(SD295A同径)	-	-	-	-	-	-	-	-		
鉄筋径別重量表 (t)										
SD345	-	13.536	-	-	-	33.231	-	-	46.767	
SD295A	-	-	-	-	-	-	-	-		

小梁	鉄筋径別延べ長さ表 (m)											合計
	D10	D13	D16	D19	D22	D25	D29	D32				
単位重量 (kg/m)	0.56	0.995	1.56	2.25	3.04	3.98	5.04	6.23				
SD345	-	4,109.54	-	-	1,427.04	1,079.20	-	-				
SD295A	-	-	-	-	-	-	-	-				
圧接(SD345同径)	-	-	-	-	108.00	96.00	-	-				
圧接(SD295A同径)	-	-	-	-	-	-	-	-				
鉄筋径別重量表 (t)												
SD345	-	4.089	-	-	4.338	4.295	-	-	12.722			
SD295A	-	-	-	-	-	-	-	-				

木津川流域下水道浄化センター(最終沈殿池)

名称 底版	種径	形状	長さ(m)					曲部長さ r(半径) θ(角度)		継ぎ手数		圧接	本数	倍数	1本当長さ (m)	延べ長さ (m)	圧接小計 (カ所)
			a	b	c	d	e	r	θ	長さ	カ所						
B 1-1A	D25	F	9.19	0.52	0.35				1.25	1		16	1	11.31	180.96		
B	D25	F	9.19	0.52	0.69				1.25	1		14	1	11.65	163.10		
2A	D25	F	9.03	0.52	0.75				1.25	1		27	1	11.55	311.85		
B	D25	F	9.03	0.52	0.75				1.25	1		27	1	11.55	311.85		
3A	D25	P	5.81	1.69	0.35	1.55						7	1	9.40	65.80		
B	D25	F	5.81	0.69	0.35							7	1	6.85	47.95		
4A	D25	F	8.90	0.35	0.35							86	1	9.60	825.60		
B	D25	F	8.90	0.35	0.35							86	1	9.60	825.60		
5A	D25	F	7.82	1.55	1.55				1.25	1		7	1	12.17	85.19		
B	D25	F	7.82	1.55	1.55				1.25	1		7	1	12.17	85.19		
6A	D25	F	8.81	0.35	0.60							15	1	9.76	146.40		
B	D29	F	8.81	0.69	0.69				1.45	1		15	1	11.64	174.60		
7A	D25	F	1.69	22.23	1.55				1.25	2		7	1	27.97	195.79		
B	D29	G	22.23	1.00					1.45	2		7	1	26.13	182.91		
8A	D25	G	33.13	0.35					1.25	3		21	1	37.23	781.83		
B	D29	G	33.13	0.69					1.45	3		21	1	38.17	801.57		
9A	D25	G	4.01	0.35								7	1	4.36	30.52		
B	D29	G	4.25	0.69								5	1	4.94	24.70		
10A	D25	G	2.22	0.60								15	1	2.82	42.30		
B	D29	G	2.22	0.69								11	1	2.91	32.01		
11A	D25	F	23.92	0.35	0.35				1.25	2		21	1	27.12	569.52		
B	D25	F	23.92	0.69	0.69				1.25	2		19	1	27.80	528.20		
12A	D25	F	6.76	0.35	0.35							115	1	7.46	857.90		
B	D25	F	6.76	0.35	0.69							111	1	7.80	865.80		
13A	D25	F	1.04	0.52	0.35							10	1	1.91	19.10		
B	D25	F	1.04	0.52	0.69							10	1	2.25	22.50		
14A	D25	F	4.27	0.69	0.69							22	1	5.65	124.30		
B	D25	Q	4.27	1.53	1.69	0.75	1.55					19	1	9.79	186.01		
15A	D25	F	3.72	0.69	0.69							25	1	5.10	127.50		
B	D29	R	3.72	1.69	1.69	1.79	1.79		1.45	1		23	1	12.13	278.99		
16	D25	F	1.53	1.55	0.75							14	1	3.83	53.62		
17	D22	A	5.15									35	1	5.15	180.25		
18	D29	G	2.96	0.69								36	1	3.65	131.40		
19	D22	G	5.24	0.69								19	1	5.93	112.67		
20	D16	S	3.28	0.64	0.11							102	1	4.03	411.06		
21	D13	G	4.44	0.55								66	1	4.99	329.34		
22	D13	O	0.71	0.14	0.18							1284	1	1.03	1,322.52		
組立筋	D13	I	0.20	0.60	0.10							257	1	1.60	411.20		

木津川流域下水道浄化センター(最終沈殿池)

名称 底版	種径	形状	長さ(m)						曲部長さ r(半径) θ(角度)	継ぎ手数		圧接	本数	倍数	1本当長さ (m)	延べ長さ (m)	圧接小計 (カ所)
			a	b	c	d	e	長さ		カ所							
B 2-1A	D25	G	1.71	0.35								1	1	2.06	2.06		
B	D25	G	1.71	0.69								1	1	2.40	2.40		
2A	D25	F	5.87	0.35	1.55							26	1	7.77	202.02		
B	D25	F	5.87	0.69	1.55							26	1	8.11	210.86		
3A	D25	F	6.42	0.35	0.35							183	1	7.12	1,302.96		
B	D25	F	6.42	0.69	0.69							183	1	7.80	1,427.40		
4A	D25	F	6.12	1.55	0.35							4	1	8.02	32.08		
B	D25	F	6.12	1.55	0.69							4	1	8.36	33.44		
5A	D25	F	9.47	0.35	0.35							58	1	11.42	662.36		
B	D25	F	9.47	0.69	0.69							58	1	12.10	701.80		
6A	D25	T	3.67	1.55	0.35							10	1	5.57	55.70		
B	D25	T	3.67	1.55	0.69							6	1	5.91	35.46		
7A	D25	T	4.52	0.35	1.55							4	1	6.42	25.68		
B	D25	T	4.52	0.69	1.55							4	1	6.76	27.04		
8A	D25	F	4.82	0.35	0.35							4	1	5.52	22.08		
B	D25	F	4.82	0.69	0.69							4	1	6.20	24.80		
9A	D25	T	2.22	1.55	0.35							6	1	4.12	24.72		
B	D25	T	2.22	1.55	0.69							4	1	4.46	17.84		
10A	D25	G	56.37	0.75								20	1	63.12	1,262.40		
B	D25	G	56.37	0.75								20	1	63.12	1,262.40		
11A	D25	G	39.15	0.75								3	1	43.90	131.70		
B	D25	G	39.15	0.75								1	1	43.90	43.90		
12A	D25	F	55.36	0.75	1.55							4	1	63.66	254.64		
B	D25	F	55.36	0.75	1.55							4	1	63.66	254.64		
13A	D25	F	55.66	0.75	0.35							4	1	62.76	251.04		
B	D25	F	55.66	0.75	0.69							3	1	63.10	189.30		
14A	D25	G	50.91	0.35								5	1	56.26	281.30		
B	D25	G	50.91	0.69								3	1	56.60	169.80		
15A	D25	F	12.42	0.35	0.35							18	1	14.37	258.66		
B	D25	F	12.42	0.69	0.69							16	1	15.05	240.80		
16A	D25	A	7.12									3	1	7.12	21.36		
B	D25	A	7.12									1	1	7.12	7.12		
17A	D25	G	1.33	1.55								6	1	2.88	17.28		
B	D25	G	1.33	1.55								4	1	2.88	11.52		
18A	D25	F	0.62	1.55	0.35							2	1	2.52	5.04		
B	D25	F	0.62	1.55	0.69							2	1	2.86	5.72		
組立筋	D13	I	0.20	0.60	0.10							399	1	1.60	638.40		

木津川流域下水道浄化センター(最終沈殿池)

名称 底版	種径	形状	長さ(m)					曲部長さ r(半径) θ(角度)		継ぎ手数		圧接	本数	倍数	1本当長さ (m)	延べ長さ (m)	圧接小計 (カ所)
			a	b	c	d	e	r	θ	長さ	カ所						
B 3-1A	D25	F	23.37	1.55	0.35					1.25	2		166	1	27.77	4,609.82	
B	D25	F	23.37	1.55	0.49					1.25	2		166	1	27.91	4,633.06	
2A	D22	U	51.82	1.10	0.72					1.10	5		109	1	59.14	6,446.26	
B	D22	U	52.08	1.10	0.72					1.10	5		108	1	59.40	6,415.20	
3A	D22	T	51.82	1.10	0.72					1.10	5		4	1	59.14	236.56	
B	D22	T	51.82	1.10	0.72					1.10	5		3	1	59.14	177.42	
4A	D25	T	4.09	1.12	0.35								19	1	5.56	105.64	
B	D25	F	4.09	1.12	0.49								19	1	5.70	108.30	
5A	D25	T	2.12	1.55	0.35								2	1	4.02	8.04	
B	D25	F	2.12	1.55	0.49								1	1	4.16	4.16	
6A	D25	T	2.29	1.12	0.35								84	1	3.76	315.84	
B	D25	F	2.29	1.12	0.49								84	1	3.90	327.60	
7A	D25	T	4.29	1.12	0.35								14	1	5.76	80.64	
B	D25	F	4.29	1.12	0.49								14	1	5.90	82.60	
8A	D25	G	3.08	1.12									2	1	4.20	8.40	
B	D25	G	3.08	1.12									2	1	4.20	8.40	
9A	D25	T	2.62	1.55	0.35								5	1	4.52	22.60	
B	D25	F	2.62	1.55	0.49								4	1	4.66	18.64	
10A	D25	F	4.32	0.35	0.35								10	1	5.02	50.20	
B	D25	F	4.32	0.49	0.49								9	1	5.30	47.70	
11A	D25	F	25.12	0.35	0.35					1.25	2		6	1	28.32	169.92	
B	D25	F	25.12	0.49	0.49					1.25	2		6	1	28.60	171.60	
12A	D25	T	3.17	0.35	1.55								4	1	5.07	20.28	
B	D25	F	3.17	0.49	1.55								4	1	5.21	20.84	
13A	D25	F	18.02	1.55	1.55					1.25	2		4	1	23.62	94.48	
B	D25	F	18.02	1.55	1.55					1.25	2		4	1	23.62	94.48	
14A	D25	T	4.57	1.55	0.35								4	1	6.47	25.88	
B	D25	F	4.57	1.55	0.49								4	1	6.61	26.44	
15A	D25	F	3.47	0.35	0.35								10	1	4.17	41.70	
B	D25	F	3.47	0.49	0.49								9	1	4.45	40.05	
16A	D25	T	2.07	1.55	0.35								4	1	3.97	15.88	
B	D25	F	2.07	1.55	0.49								3	1	4.11	12.33	
17A	D25	F	4.87	0.35	0.35								11	1	5.57	61.27	
B	D25	F	4.87	0.49	0.49								10	1	5.85	58.50	
18	D25	S	3.48	1.50	1.50								108	1	6.48	699.84	
19	D25	U	3.08	1.55	1.50								3	1	6.13	18.39	
20	D25	U	3.11	1.55	1.50								121	1	6.16	745.36	
21	D25	F	22.82	1.55	1.55					1.25	2		12	1	28.42	341.04	

木津川流域下水道浄化センター(最終沈殿池)

名称 底版	種径	形状	長さ(m)						曲部長さ r(半径) θ(角度)	継ぎ手数		圧接	本数	倍数	1本当長さ (m)	延べ長さ (m)	圧接小計 (カ所)
			a	b	c	d	e	長さ		カ所							
22	D25	G	0.88	1.55									12	1	2.43	29.16	
23	D25	G	24.58	1.55						1.25	2		8	1	28.63	229.04	
24	D22	A	4.50										320	1	4.50	1,440.00	
25	D22	G	5.26	0.49									160	1	5.75	920.00	
26	D13	0	0.51	0.14	0.18								9600	1	0.83	7,968.00	
組立筋	D13	I	0.20	0.40	0.10								704	1	1.20	844.80	
B 4-1A	D25	G	1.10	0.52									50	1	1.62	81.00	
B	D25	G	1.10	0.52									46	1	1.62	74.52	
2A	D25	F	8.67	0.35	1.55					1.25	1		1	1	11.82	11.82	
B	D25	F	8.67	0.69	1.55					1.25	1		1	1	12.16	12.16	
OB1- 1	D13	A	0.64										72	1	0.64	46.08	
2	D13	A	8.34										2	1	8.34	16.68	
OB2- 1	D13	A	0.64										42	1	0.64	26.88	
2	D13	A	5.54										2	1	5.54	11.08	
OB3- 1	D13	A	0.64										32	1	0.64	20.48	
2	D13	A	1.74										1	1	1.74	1.74	
3	D13	F	1.74	1.34	1.34								1	1	4.42	4.42	
HB - 1	D13	I	1.59	0.55	0.55								9	2	2.69	48.42	
2	D13	T	1.59	0.55	0.55								9	2	2.69	48.42	
3	D13	F	1.34	0.55	0.55								6	2	2.44	29.28	
4	D13	F	1.34	0.55	0.55								6	2	2.44	29.28	
組立筋	D13	I	0.20	0.08	0.10								1	2	0.56	1.12	
B1階 主-上筋	D25	F	9.03	0.60	0.38								1	13	10.01	260.26	26
E-B, 主-下筋	D25	F	9.03	1.17	1.17								1	8	11.37	181.92	16
17-18 スターアップ	D13	K	1.04	0.71	0.14								48	2	3.78	362.88	
B1G1	D13	0	0.71	0.14	0.18								192	2	1.03	395.52	

木津川流域下水道浄化センター(最終沈殿池)

名称 底版	種径	形状	長さ(m)					曲部長さ r(半径) θ(角度)		継ぎ手数 長さ 加所	圧接	本数	倍数	1本当長さ (m)	延べ長さ (m)	圧接小計 (カ所)
			a	b	c	d	e	r	θ							
腹筋	D13	A	7.06									4	2	7.06	56.48	
	D13	0	1.04	0.11	0.08							16	2	1.23	39.36	
C・D, 主-上筋	D25	F	8.50	0.75	0.75							13	2	10.00	260.00	
	D25	F	8.50	1.17	1.17						1	8	2	10.84	173.44	16
17-18 主-下筋	D13	K	1.04	0.71	0.14							48	2	3.78	362.88	
	D13	0	0.71	0.14	0.18							192	2	1.03	395.52	
腹筋	D13	A	7.06									4	2	7.06	56.48	
	D13	0	1.04	0.11	0.08							16	2	1.23	39.36	
E・B, 主-上筋	D25	F	5.95	0.60	0.53							4	2	7.08	56.64	
	D25	F	5.95	1.17	1.17							4	2	8.29	66.32	
18-19 主-下筋	D13	K	0.34	0.71	0.14							21	2	2.38	99.96	
	D13	A	3.91									4	2	3.91	31.28	
BIWG2 スターアップ	D13	0	0.34	0.11	0.08							10	2	0.53	10.60	
C・D, 主-上筋	D25	F	6.05	0.75	0.60							4	2	7.40	59.20	
	D25	F	6.05	1.17	1.17							4	2	8.39	67.12	
18-19 主-下筋	D13	K	0.34	0.71	0.14							23	2	2.38	109.48	
	D13	A	4.46									4	2	4.46	35.68	
BIWG2 スターアップ	D13	0	0.34	0.11	0.08							12	2	0.53	12.72	
E・B, 主-上筋	D25	F	50.08	0.53	0.75							5	4	51.36	410.88	40
	D25	F	50.08	1.17	1.17							5	4	52.42	419.36	40
19-28 主-下筋	D13	K	0.34	0.51	0.14							215	2	1.98	851.40	
	D13	A	4.41									2	2	4.41	17.64	
BIWG1 スターアップ	D13	A	4.56									16	2	4.56	145.92	
	D13	0	0.34	0.11	0.08							54	2	0.53	57.24	
腹筋	D13	0														
C・D, 主-上筋	D25	F	50.05	0.60	0.75							5	4	51.40	411.20	40
	D25	F	50.05	1.17	1.17							5	4	52.39	419.12	40
19-28 主-下筋	D13	K	0.34	0.51	0.14							215	2	1.98	851.40	
	D13	A	4.46									2	2	4.46	17.84	

名称 底版	種径	形状	長さ(m)						曲部長さ		継ぎ手数		圧接	本数	倍数	1本当長さ (m)	延べ長さ (m)	圧接小計 (カ所)
			a	b	c	d	e	r(半径)	θ (角度)	長さ	カ所							
巾止筋	D13	A	4.56											16	2	4.56	145.92	
	D13	O	0.34	0.11	0.08									54	2	0.53	57.24	
17、E-B 主-上筋 BIGC 主-下筋 スタ-ラップ 腹筋 巾止筋	D25	F	23.00	0.75	0.75									2	13	24.50	318.50	26
	D25	F	23.00	1.17	1.17									2	12	25.34	304.08	24
	D13	K	1.84	0.71	0.14									198	1	5.38	1,065.24	
	D13	O	0.71	0.14	0.18									1188	1	1.03	1,223.64	
	D13	A	6.56											12	1	6.56	78.72	
18、E-B 主-上筋 BIGB 主-下筋 スタ-ラップ 腹筋 巾止筋	D13	O	1.84	0.11	0.08									48	1	2.03	97.44	
	D25	F	23.00	0.75	0.75									2	19	24.50	465.50	38
	D25	F	23.00	1.17	1.17									2	20	25.34	506.80	40
	D16	K	2.04	0.71	0.17									198	1	5.84	1,156.32	
	D16	O	0.71	0.17	0.22									1584	1	1.10	1,742.40	
19、E-B 主-上筋 BIGD 主-下筋 スタ-ラップ 腹筋 巾止筋	D13	A	6.56											12	1	6.56	78.72	
	D13	O	2.04	0.11	0.08									48	1	2.23	107.04	
	D25	F	23.00	0.75	0.75									2	8	24.50	196.00	16
	D25	F	23.00	1.17	1.17									2	8	25.34	202.72	16
	D13	K	1.14	3.10	0.14									198	1	8.76	1,734.48	
20-21、主-上筋 E-B 主-下筋 BIGE スタ-ラップ 腹筋 巾止筋	D13	O	3.10	0.14	0.18									594	1	3.42	2,031.48	
	D13	A	6.56											54	1	6.56	354.24	
	D13	O	1.14	0.11	0.08									216	1	1.33	287.28	
	D25	F	23.00	0.75	0.75									2	19	24.50	931.00	76
	D25	F	23.00	1.17	1.17									2	24	25.34	1,216.32	96
22-27、主-上筋 E-B 主-下筋	D13	K	1.84	0.51	0.14									198	2	4.98	1,972.08	
	D13	O	0.51	0.14	0.18									396	2	0.83	657.36	
	D13	A	6.56											6	2	6.56	78.72	
	D13	O	1.84	0.11	0.08									24	2	2.03	97.44	
	D25	F	23.00	0.75	0.75									2	17	24.50	2,499.00	204
D25	F	23.00	1.17	1.17									2	20	25.34	3,040.80	240	

木津川流域下水道浄化センター(最終沈殿池)

名称 側壁	種径	形状	長さ(m)					曲部長さ r(半径) θ(角度)		継ぎ手数		圧接	本数	倍数	1本当長さ (m)	延べ長さ (m)	圧接小計 (カ所)
			a	b	c	d	e	r	θ	長さ	カ所						
W 1-1	D19	F	11.41	0.99	0.99					0.86	1		2	1	14.25	28.50	
2	D19	G	2.48	0.99									50	1	3.47	173.50	
3 平均	D19	G	3.72	0.99									18	1	4.71	84.78	
4	D19	F	8.43	0.27	0.27					0.86	1		38	1	9.83	373.54	
5 平均	D19	F	5.54	0.99	0.27					0.86	1		386	1	7.66	2,956.76	
6	D19	G	3.79	0.99						0.86	1		2	1	5.64	11.28	
7 平均	D19	G	3.62	0.99						0.86	1		6	1	5.47	32.82	
8	D19	F	5.42	0.99	0.99					0.86	1		33	1	8.26	272.58	
9	D16	A	0.87										94	1	0.87	81.78	
10	D16	A	5.13										24	1	5.13	123.12	
11 平均	D16	A	30.24							0.64	3		6	1	32.16	192.96	
12 平均	D16	F	60.48	0.67	0.67					0.64	6		24	1	65.66	1,575.84	
13	D16	G	67.85	0.67						0.64	7		4	1	73.00	292.00	
14	D16	A	4.42										3	1	4.42	13.26	
15	D16	A	6.28										3	1	6.28	18.84	
16	D16	A	24.23							0.64	2		2	1	25.51	51.02	
17	D16	A	24.06							0.64	2		8	1	25.34	202.72	
18	D16	G	42.56	0.67						0.64	4		10	1	45.79	457.90	
19	D16	G	4.06	0.67									13	1	4.73	61.49	
20 平均	D25	T	2.18	1.55	1.55								440	1	5.28	2,323.20	
21	D25	T	2.48	1.55	1.55								9	1	5.58	50.22	
22	D25	G	50.91	1.55						1.25	5		2	1	58.71	117.42	
23	D25	F	50.08	0.52	0.75					1.25	5		2	1	57.60	115.20	
24 平均	D25	G	27.26	1.55						1.25	3		3	1	32.56	97.68	
25 平均	D25	G	26.80	1.55						1.25	3		3	1	32.10	96.30	
26	D25	V	1.42	0.62	1.55	1.09							5	1	4.68	23.40	
27	D22	G	2.65	0.35									5	1	3.00	15.00	
28	D22	A	2.70										5	1	2.70	13.50	
29	D22	A	2.45										5	1	2.45	12.25	
30	D13	A	1.45										10	1	1.45	14.50	
31	D13	A	1.45										10	1	1.45	14.50	
32	D16	H	4.30	0.64	0.64					0.64	1		17	1	6.22	105.74	
33	D13	G	4.44	0.55									11	1	4.99	54.89	
34	D13	H	2.07	0.52	0.52								204	1	3.11	634.44	
35	D13	G	51.85	0.55						0.52	5		2	1	55.00	110.00	
36	D13	A	1.45										269	1	1.45	390.05	
37	D13	G	55.55	0.55						0.52	5		1	1	58.70	58.70	
38	D13	0	0.34	0.14	0.18								747	1	0.66	493.02	

木津川流域下水道汚浄化センター(最終沈殿池)

名称	側壁	種径	形状	長さ(m)						曲部長さ r(半径) θ(角度)	継ぎ手数 長さ 加所	圧接	本数	倍数	1本当長さ (m)	延べ長さ (m)	圧接小計 (カ所)
				a	b	c	d	e									
	U型鉄筋	D13	J	0.34	0.15							8	1	0.64	5.12		
	巾止筋	D13	J	0.34	0.10							135	1	0.54	72.90		
W 2-1		D19	F	8.43	0.27	0.27					0.86	1	42	2	9.83	825.72	
	2 平均	D19	F	5.54	0.37	0.27					0.86	1	386	2	7.04	5,434.88	
	3 平均	D19	G	3.79	0.37						0.86	1	2	2	5.02	20.08	
	4 平均	D19	G	3.62	0.37						0.86	1	6	2	4.85	58.20	
	5	D16	A	5.68									24	2	5.68	272.64	
	6 平均	D16	A	30.74							0.64	3	6	2	32.66	391.92	
	7	D16	A	55.28							0.64	5	28	2	58.48	3,274.88	
	8	D16	A	15.44							0.64	1	2	2	16.08	64.32	
	9	D16	A	15.27							0.64	1	8	2	15.91	254.56	
	10	D16	A	38.78							0.64	4	10	2	41.34	826.80	
	11 A	D13	F	5.38	0.55	0.55							4	2	6.48	51.84	
	B	D13	G	4.96	0.55								4	2	5.51	44.08	
	12 A	D13	F	4.82	0.55	0.55							3	2	5.92	35.52	
	B	D13	G	4.40	0.55								3	2	4.95	29.70	
	13 平均	D13	G	1.67	0.55								14	2	2.22	62.16	
	14	D13	G	1.44	0.84								32	2	2.28	145.92	
	15	D22	G	2.65	0.35								5	2	3.00	30.00	
	16	D22	A	2.70									5	2	2.70	27.00	
	17	D22	A	2.45									5	2	2.45	24.50	
	18	D16	H	4.30	0.64	0.64					0.64	1	34	2	6.22	422.96	
	19	D13	G	4.44	0.55								22	2	4.99	219.56	
	20	D13	H	2.07	0.52	0.52							408	2	3.11	2,537.76	
	21	D13	G	51.85	0.55						0.52	5	4	55.00	440.00		
	22	D16	A	2.44									44	2	2.44	214.72	
	23	D16	G	2.39	0.22								396	2	2.61	2,067.12	
	巾止筋	D13	J	0.34	0.10								183	2	0.54	197.64	
W 3-1		D19	F	9.61	0.99	0.99					0.86	1	2	1	12.45	24.90	
	2	D19	G	3.08	0.99								54	1	4.07	219.78	
	3 平均	D19	G	3.98	0.99								14	1	4.97	69.58	
	4	D22	F	8.43	0.32	0.35					0.99	1	38	1	10.09	383.42	
	5 平均	D22	F	5.54	0.52	0.35					0.99	1	386	1	7.40	2,856.40	
	6 平均	D22	G	3.79	0.52						0.99	1	2	1	5.30	10.60	

木津川流域下水道浄化センター(最終沈殿池)

名称	側壁	形状	長さ(m)					曲部長さ		継ぎ手数		圧接	本数	倍数	1本当長さ(m)	延べ長さ(m)	圧接小計(カ所)
			a	b	c	d	e	r(半径)	θ (角度)	長さ	カ所						
7	平均	D22	3.62	0.52					0.99	1		6	1	5.13	30.78		
8		D19	5.42	0.99	0.99				0.86	1		20	1	8.26	165.20		
9		D16	0.87									70	1	0.87	60.90		
10		D16	5.13									24	1	5.13	123.12		
11	平均	D16	30.24						0.64	3		6	1	32.16	192.96		
12	平均	D16	58.76	0.67	0.67				0.64	6		18	1	63.94	1,150.92		
13		D16	6.75									3	1	6.75	20.25		
14		D16	3.64									3	1	3.64	10.92		
15		D16	66.35	0.67					0.64	7		10	1	71.50	715.00		
16		D16	24.23						0.64	2		2	1	25.51	51.02		
17		D16	24.06						0.64	2		8	1	25.34	202.72		
18		D16	41.06	0.67					0.64	4		10	1	44.29	442.90		
19		D16	2.56	0.67								13	1	3.23	41.99		
20		D25	3.05	0.75								5	1	3.80	19.00		
21		D25	3.50									5	1	3.50	17.50		
22		D25	3.26									5	1	3.26	16.30		
23		D16	4.30	0.64	0.64				0.64	1		17	1	6.22	105.74		
24		D13	4.44	0.55								11	1	4.99	54.89		
25		D13	2.07	0.52	0.52							204	1	3.11	634.44		
26		D13	51.85	0.55					0.52	5		2	1	55.00	110.00		
27		D22	2.90									19	1	2.90	55.10		
28		D22	2.38	0.52								198	1	2.90	574.20		
巾止筋			0.34	0.10								198	1	0.54	106.92		
W 4- 1			9.21	1.14	1.14							14	1	12.48	174.72		
2		D22	7.41	1.14	1.14				0.99	1		2	1	10.68	21.36		
3		D22	2.83	1.14								4	1	3.97	15.88		
4		D29	9.61	1.79	1.79				1.45	1		80	1	14.64	1,171.20		
5		D19	8.86	0.99								22	1	9.85	216.70		
6		D19	9.34	0.99					0.86	1		64	1	11.19	716.16		
7		D19	1.34	0.99								24	1	2.33	55.92		
8		D19	8.86	0.99								6	1	9.85	59.10		
9		D13	1.45									8	1	1.45	11.60		
10		D13	1.36									1	1	1.36	1.36		
11		D13	1.45									36	1	1.45	52.20		
12		D13	8.34									1	1	8.34	8.34		
13		D22	3.28	1.14								7	1	4.42	30.94		

木津川流域下水道浄化センター(最終沈殿池)

名称	側壁	種径	形状	長さ(m)					曲部長さ r(半径) θ(角度)	継ぎ手数		圧接	本数	倍数	1本当長さ (m)	延べ長さ (m)	圧接小計 (カ所)
				a	b	c	d	e		長さ	カ所						
14		D29	G	3.78	1.79								72	1	5.57	401.04	
15		D13	O	0.54	0.14	0.18							546	1	0.86	469.56	
	巾止筋	D13	J	0.54	0.10								53	1	0.74	39.22	
W 5- 1		D22	F	5.41	1.14	1.14					0.99	1	220	1	8.68	1,909.60	
2		D19	F	5.41	0.99	0.99					0.86	1	220	1	8.25	1,815.00	
3		D22	F	10.41	1.14	0.34					0.99	1	48	1	12.88	618.24	
4		D19	F	10.41	0.99	0.34					0.86	1	48	1	12.60	604.80	
5		D22	G	0.84	1.14								12	1	1.98	23.76	
6		D19	G	0.84	0.99								12	1	1.83	21.96	
7		D22	G	7.19	0.34								12	1	7.53	90.36	
8		D19	G	7.19	0.34								12	1	7.53	90.36	
9		D16	G	38.68	0.67						0.64	4	24	1	41.91	1,005.84	
10		D16	A	8.51									24	1	8.51	204.24	
11		D16	A	6.99									24	1	6.99	167.76	
12		D16	G	56.55	0.67						0.64	6	14	1	61.06	854.84	
13		D16	G	38.76	0.67						0.64	4	7	1	41.99	293.93	
14		D16	A	7.07									7	1	7.07	49.49	
15		D16	F	11.84	0.67	0.67					0.64	1	57	1	13.82	787.74	
16		D25	G	4.66	0.59								20	1	5.25	105.00	
17		D25	A	4.05									20	1	4.05	81.00	
18		D25	A	3.00									32	1	3.00	96.00	
19		D13	A	1.45									264	1	1.45	382.80	
20		D13	A	38.69							0.52	4	1	1	40.77	40.77	
21		D13	A	8.51									1	1	8.51	8.51	
22		D13	A	6.99									1	1	6.99	6.99	
23		D13	O	0.34	0.14	0.18							756	1	0.66	498.96	
24		D22	G	4.49	1.14						0.99	1	10	1	6.62	66.20	
25		D19	G	4.49	0.99						0.86	1	10	1	6.34	63.40	
26		D16	G	34.94	0.67						0.64	3	4	1	37.53	150.12	
27		D16	A	16.44							0.64	1	4	1	17.08	68.32	
28		D16	A	3.24									4	1	3.24	12.96	
29		D25	G	2.33	1.07								10	2	3.40	68.00	
30		D25	A	3.80									5	2	3.80	38.00	
31		D25	A	3.00									8	2	3.00	48.00	
	U型鉄筋	D13	J	0.34	0.15								72	1	0.64	46.08	
	巾止筋	D13	J	0.34	0.10								246	1	0.54	132.84	

木津川流域下水道浄化センター(最終沈殿池)

名称 側壁	種径	形状	長さ(m)					曲部長さ θ(角度)		継ぎ手数		圧接	本数	倍数	1本当長さ (m)	延べ長さ (m)	圧接小計 (カ所)
			a	b	c	d	e	r(半径)	θ	長さ	カ所						
W 6- 1	D19	G	10.33	0.99					0.86	1		12	1	12.18	146.16		
2	D19	F	7.51	0.99	0.99				0.86	1		12	1	10.35	124.20		
3	D19	G	9.33	0.27					0.86	1		48	1	10.46	502.08		
4	D19	F	6.51	0.27	0.99				0.86	1		72	1	8.63	621.36		
5	D19	G	4.16	0.99							48	1	5.15	247.20			
6	D19	F	5.81	0.99	0.99				0.86	1		16	1	8.65	138.40		
7	D19	A	3.70								18	1	3.70	66.60			
8	D16	A	3.07								16	1	3.07	49.12			
9	D16	A	5.86								32	1	5.86	187.52			
10	D16	A	4.86								16	1	4.86	77.76			
11	D16	A	24.57						0.64	2		30	1	25.85	775.50		
12	D16	A	22.78						0.64	2		12	1	24.06	288.72		
13	D16	A	2.07								5	1	2.07	10.35			
14	D16	G	2.06	0.67							18	1	2.73	49.14			
15	D16	F	2.64	0.67	0.67						18	1	3.98	71.64			
16	D16	F	3.84	0.67	0.67						18	1	5.18	93.24			
17	D16	G	1.46	0.67							18	1	2.13	38.34			
18	D16	A	5.38								3	1	5.38	16.14			
19	D22	G	3.38	0.32							30	1	3.70	111.00			
20	D22	A	3.70								15	1	3.70	55.50			
21	D22	A	2.20								24	1	2.20	52.80			
22	D13	A	1.45								133	1	1.45	192.85			
23	D13	E	1.40	0.13							7	1	1.53	10.71			
24	D13	A	11.25						0.52	1		1	11.77	11.77			
25	D13	A	5.86								2	1	5.86	11.72			
26	D13	A	4.86								1	1	4.86	4.86			
27	D13	A	1.45								113	1	1.45	163.85			
28	D13	G	22.85	0.55					0.52	2		1	24.44	24.44			
巾止筋	D13	J	0.34	0.10							109	1	0.54	58.86			
W 7- 1	D19	W	4.09	0.95	0.27				0.86	1		96	1	6.17	592.32		
2	D19	W	3.67	0.95	0.27				0.86	1		96	1	5.75	552.00		
3	D19	W	4.09	0.95	0.99				0.86	1		8	1	6.89	55.12		
4	D19	W	3.67	0.95	0.99				0.86	1		8	1	6.47	51.76		
5	D16	A	24.57						0.64	2		33	1	25.85	853.05		
6	D16	H	4.30	0.64	0.64						93	1	5.58	518.94			
7	D13	F	22.84	0.55	0.55				0.52	2		11	1	24.98	274.78		

木津川流域下水道浄化センター(最終沈殿池)

名称	側壁	種径	形状	長さ(m)					曲部長さ		継ぎ手数		圧接	本数	倍数	1本当長さ(m)	延べ長さ(m)	圧接小計(カ所)
				a	b	c	d	e	r(半径)	θ (角度)	長さ	カ所						
8		D13	A	1.45										126	1	1.45	182.70	
9		D13	G	25.13	0.82							0.52	2	1	26.99	26.99		
	巾止筋	D13	J	0.34	0.10									55	1	0.54	29.70	
W 8- 1		D13	T	1.13	0.55	0.55								12	1	2.23	26.76	
2		D13	A	1.95										14	1	1.95	27.30	
W 9- 1		D19	T	1.91	0.99	0.99								72	1	3.89	280.08	
2		D16	G	8.56	0.67									24	1	9.23	221.52	
	巾止筋	D13	J	0.34	0.10									13	1	0.54	7.02	
W10- 1		D29	F	9.61	1.79	1.79						1.45	1	28	1	14.64	409.92	
2		D29	F	3.36	1.79	1.79								44	1	6.94	305.36	
3		D19	G	3.34	0.99									54	1	4.33	233.82	
4		D19	F	8.66	0.27	0.99								38	1	9.92	376.96	
5		D32	G	8.10	1.98							1.60	1	6	1	11.68	70.08	
6		D32	G	7.17	1.17									6	1	8.34	50.04	
7		D32	A	3.84										4	1	3.84	15.36	
8		D13	A	1.45										37	1	1.45	53.65	
9		D13	A	8.34										1	1	8.34	8.34	
10		D29	G	3.78	1.79							1.45	1	22	1	7.02	154.44	
11		D13	O	0.54	0.14	0.18								154	1	0.86	132.44	
	巾止筋	D13	J	0.54	0.10									33	1	0.74	24.42	
W11- 1		D22	F	5.41	1.14	1.14												
2		D19	F	5.41	0.99	0.99						0.99	1	8	1	8.68	69.44	
3		D19	F	5.24	0.37	0.27						0.86	1	12	1	8.25	99.00	
4		D19	T	2.12	0.99	0.99						0.86	1	192	1	6.74	1,294.08	
5		D16	G	1.66	0.67									15	1	4.10	61.50	
6		D16	F	25.74	0.67	0.67						0.64	2	18	1	2.33	41.94	
7		D16	G	1.86	0.67									14	1	28.36	397.04	
8		D16	G	24.16	0.67							0.64	2	3	1	2.53	7.59	
9		D16	G	1.66	0.67									10	1	26.11	261.10	
10		D16	A	22.78								0.64	2	7	1	2.33	16.31	
														14	1	24.06	336.84	

木津川流域下水道浄化センター(最終沈殿池)

名称 側壁	種径	形状	長さ(m)					曲部長さ r(半径) θ(角度)	継ぎ手数		圧接	本数	倍数	1本当長さ (m)	延べ長さ (m)	圧接小計 (カ所)
			a	b	c	d	e		長さ	カ所						
11	D16	G	1.35	0.67								49	1	2.02	98.98	
12	D22	A	2.50									30	1	2.50	75.00	
13	D22	G	2.30	0.35								20	1	2.65	53.00	
14	D22	A	4.10									20	1	4.10	82.00	
15	D22	A	2.20									48	1	2.20	105.60	
16	D13	H	2.07	0.52	0.52							96	1	3.11	298.56	
17	D13	A	22.54									2	1	23.58	47.16	
18	D13	O	0.34	0.14	0.18							138	1	0.66	91.08	
U型鉄筋	D13	J	0.34	0.15								12	1	0.64	7.68	
巾止筋	D13	J	0.34	0.10								53	1	0.54	28.62	
W12- 1	D19	F	5.42	0.99	0.99							172	1	8.26	1,420.72	
2	D16	F	18.04	0.67	0.67							51	1	20.02	1,021.02	
3	D19	F	5.42	0.99	0.34							8	1	7.61	60.88	
4	D19	G	0.81	0.99								10	1	1.80	18.00	
5	D19	G	3.67	0.34								10	1	4.01	40.10	
6	D16	F	2.64	0.67	0.67							41	1	3.98	163.18	
7	D16	G	0.85	0.67								20	1	1.52	30.40	
8	D19	F	5.42	0.99	0.99							8	1	8.26	66.08	
9	D19	G	2.52	0.99								12	1	3.51	42.12	
10	D19	G	1.76	0.99								12	1	2.75	33.00	
11	D16	F	2.84	0.67	0.67							41	1	4.18	171.38	
12	D16	G	0.85	0.67								20	1	1.52	30.40	
13	D22	G	2.78	0.31								10	1	3.09	30.90	
14	D22	F	2.62	0.31	0.31							10	1	3.24	32.40	
15	D22	A	2.20									16	1	2.20	35.20	
16	D22	A	3.20									10	1	3.20	32.00	
17	D22	F	2.82	0.31	0.31							10	1	3.44	34.40	
18	D22	A	2.20									16	1	2.20	35.20	
U型鉄筋	D13	J	0.34	0.15								42	1	0.64	26.88	
巾止筋	D13	J	0.34	0.10								100	1	0.54	54.00	
W13- 1	D19	F	7.41	0.99	0.99							52	1	10.25	533.00	
2	D16	F	2.04	0.67	0.67							68	1	3.38	229.84	
3	D16	G	2.01	0.67								68	1	2.68	182.24	
4	D16	F	2.64	0.67	0.67							68	1	3.98	270.64	

木津川流域下水道浄化センター(最終沈殿池)

名称	側壁	形状	長さ(m)					曲部長さ		継ぎ手数		圧接	本数	倍数	1本当長さ(m)	延べ長さ(m)	圧接小計(カ所)
			a	b	c	d	e	r(半径)	θ(角度)	長さ	カ所						
5	D13	0	0.24	0.14	0.18							91	1	0.56	50.96		
	D13	J	0.24	0.10								18	1	0.44	7.92		
W14-1	D22	G	10.43	1.14								62	1	12.56	778.72		
	D19	G	10.43	0.99								58	1	12.28	712.24		
	D22	F	11.82	1.14	1.14							49	1	15.09	739.41		
	D19	F	11.82	0.99	0.99							49	1	14.66	718.34		
	D13	0	0.29	0.14	0.18							1696	1	0.61	1,034.56		
巾止筋	D13	J	0.29	0.10								38	1	0.49	18.62		
W15-1	D22	G	10.43	1.14								12	2	12.56	301.44		
	D19	G	10.43	0.99								12	2	12.28	294.72		
	D22	F	3.32	1.14	1.14							49	2	5.60	548.80		
	D19	F	3.32	0.99	0.99							49	2	5.30	519.40		
巾止筋	D13	J	0.29	0.10								24	2	0.49	23.52		
W16-1	D19	F	5.41	0.99	0.99							44	1	8.25	363.00		
	D19	F	10.41	0.99	0.99							24	1	13.25	318.00		
	D16	G	8.56	0.67								42	1	9.23	387.66		
	D16	A	5.78									4	1	5.78	23.12		
	D16	F	3.34	0.67	0.67							56	1	4.68	262.08		
巾止筋	D13	J	0.29	0.10								33	1	0.49	16.17		
W17-1	D19	F	2.22	0.99	0.99							10	1	4.20	42.00		
	D19	F	5.42	0.99	0.34							23	1	7.61	175.03		
	D19	G	4.08	0.99						0.86	1	1	1	5.07	5.07		
	D16	F	3.84	0.67	0.67							14	1	5.18	72.52		
	D16	G	2.26	0.67								5	1	2.93	14.65		
	D16	T	2.14	0.67	0.67							39	1	3.48	135.72		
巾止筋	D13	J	0.34	0.10								7	1	0.54	3.78		
W18-1	D19	F	5.42	0.99	0.34							8	1	7.61	60.88		
	D19	G	0.84	0.99								10	1	1.83	18.30		

木津川流域下水道浄化センター(最終沈殿池)

名称	側壁	種径	形状	長さ(m)					曲部長さ		継ぎ手数		圧接	本数	倍数	1本当長さ(m)	延べ長さ(m)	圧接小計(カ所)
				a	b	c	d	e	r(半径)	θ (角度)	長さ	カ所						
W19-1	3 平均	D19	G	3.88	0.34									10	1	4.22	42.20	
	4	D16	F	2.64	0.67	0.67								43	1	3.98	171.14	
	5 平均	D16	G	0.91	0.67									16	1	1.58	25.28	
	6	D22	A	3.00										32	1	3.00	96.00	
	巾止筋	D13	J	0.34	0.10									8	1	0.54	4.32	
W20-1	1	D19	F	5.42	0.99	0.99						0.86	1	26	1	8.26	214.76	
	2	D16	T	2.34	0.67	0.67								51	1	3.68	187.68	
	巾止筋	D13	J	0.34	0.10									7	1	0.54	3.78	
W21-1	1	D19	F	5.42	0.99	0.99						0.86	1	31	1	8.26	256.06	
	2 平均	D19	G	0.76	0.99									12	1	1.75	21.00	
	3 平均	D19	G	3.80	0.99									12	1	4.79	57.48	
	4	D16	F	4.39	0.67	0.67								39	1	5.73	223.47	
	5 平均	D16	G	2.03	0.67									12	1	2.70	32.40	
	6 平均	D16	G	1.48	0.67									12	1	2.15	25.80	
巾止筋	7	D22	A	3.20										32	1	3.20	102.40	
		D13	J	0.34	0.10									17	1	0.54	9.18	
巾止筋	1	D13	F	4.06	0.55	0.55								92	1	5.16	474.72	
	2	D13	F	3.06	0.55	0.55								138	1	4.16	574.08	
	3	D13	G	1.46	0.55									4	1	2.01	8.04	
	4	D13	F	3.56	0.55	0.55								416	1	4.66	1,938.56	
	5	D13	F	5.44	0.55	0.55						0.52	1	30	1	7.06	211.80	
	6	D13	F	4.04	0.55	0.55								16	1	5.14	82.24	
	7	D13	F	45.49	0.55	0.55						0.52	4	6	1	48.67	292.02	
	8	D13	G	68.05	0.55							0.52	7	24	1	72.24	1,733.76	
	9	D13	G	59.14	0.55							0.52	6	4	1	62.81	251.24	
	10	D13	G	9.35	0.55									14	1	9.90	138.60	
	11	D16	G	2.38	0.67									4	1	3.05	12.20	
	12	D16	G	2.68	0.67									4	1	3.35	13.40	
	13	D16	A	1.78										4	1	1.78	7.12	
	14	D16	A	1.55										4	1	1.55	6.20	
	15	D16	A	1.28										4	1	1.28	5.12	
巾止筋	D13	J	0.14	0.10									226	1	0.34	76.84		

木津川流域下水道洛南浄化センター(最終沈殿池)

名称 側壁	種径	形状	長さ(m)						曲部長さ r(半径) θ(角度)	継ぎ手数		圧接	本数	倍数	1本当長さ (m)	延べ長さ (m)	圧接小計 (カ所)
			a	b	c	d	e	長さ		カ所							
W22- 1	D13	F	3.48	0.55	0.55								10	6	4.58	274.80	
2	D13	G	1.35	0.55									32	6	1.90	364.80	
巾止筋	D13	J	0.14	0.10									3	6	0.34	6.12	
W23- 1	D13	F	3.48	0.55	0.55								432	1	4.58	1,978.56	
2	D13	G	3.26	0.55									48	1	3.81	182.88	
3	D13	G	0.67	0.55									30	1	1.22	36.60	
4	D13	A	1.85										30	1	1.85	55.50	
5 平均	D13	F	4.44	0.55	0.55								60	1	5.54	332.40	
6 平均	D13	F	4.50	0.55	0.55								60	1	5.60	336.00	
7	D13	F	2.04	0.55	0.55								64	1	3.14	200.96	
8	D13	X	3.14	0.36	0.55	0.52							32	1	4.57	146.24	
9	D13	W	3.23	0.52	0.55								32	1	4.30	137.60	
10	D13	Y	5.93	0.36	0.36	0.52	0.52						32	1	7.69	246.08	
11	D13	H	6.11	0.52	0.52								32	1	7.15	228.80	
12	D13	H	0.54	0.52	0.52								96	1	1.58	151.68	
13	D13	H	2.36	0.52	0.52								96	1	3.40	326.40	
14	D13	S	0.76	2.18	0.52								96	1	3.46	332.16	
15	D13	Z	0.84	0.76	0.52	0.55							96	1	2.67	256.32	
16	D13	W	0.93	0.52	0.55								96	1	2.00	192.00	
17 平均	D13	E	2.70	0.52									42	1	3.22	135.24	
18	D13	E	2.79	0.52									84	1	3.31	278.04	
19 平均	D13	E	2.70	0.52									42	1	3.22	135.24	
20	D13	E	2.79	0.52									84	1	3.31	278.04	
21	D13	F	2.14	0.55	0.55								42	1	3.24	136.08	
22	D13	G	0.60	0.55									48	1	1.15	55.20	
23	D16	A	1.88										24	1	1.88	45.12	
24	D16	A	2.08										24	1	2.08	49.92	
25	D16	A	1.28										48	1	1.28	61.44	
巾止筋	D13	J	0.09	0.10									147	1	0.29	42.63	
W24- 1	D13	A	2.81										66	1	2.81	185.46	
2	D13	A	2.92										66	1	2.92	192.72	
3	D13	A	1.15										192	1	1.15	220.80	
4	D13	A	22.54										31	1	23.58	730.98	
巾止筋	D13	J	0.09	0.10									54	1	0.29	15.66	

木津川流域下水道洛南浄化センター(最終沈殿池)

名称 側壁	種径	形状	長さ(m)					曲部長さ r(半径) θ(角度)		継ぎ手数 長さ 加所	圧接	本数	倍数	1本当長さ (m)	延べ長さ (m)	圧接小計 (カ所)
			a	b	c	d	e	r	θ							
W25- 1	D13	E	1.84	0.52								97	1	2.36	228.92	
2	D13	E	1.93	0.52								97	1	2.45	237.65	
3	D13	F	6.19	0.55	0.55							44	1	7.29	320.76	
4	D13	G	7.95	0.55								22	1	8.50	187.00	
5	D13	E	1.32	0.52								24	1	1.84	44.16	
6	D13	E	1.63	0.52								24	1	2.15	51.60	
7	D13	F	1.74	0.55	0.55							42	1	2.84	119.28	
8	D13	G	1.86	0.55								6	1	2.41	14.46	
9	D13	A	1.22									18	1	1.22	21.96	
10	D13	G	1.93	0.55								6	1	2.48	14.88	
11	D13	F	1.34	0.55	0.55							54	1	2.44	131.76	
12	D13	G	1.61	0.55								96	1	2.16	207.36	
13	D13	G	2.23	0.55								108	1	2.78	300.24	
14	D13	A	24.45						0.52	2		15	1	25.49	382.35	
15	D13	A	1.95									7	1	1.95	13.65	
16	D16	G	1.25	0.67								12	1	1.92	23.04	
17	D16	G	1.28	0.67								12	1	1.95	23.40	
18	D16	F	1.34	0.22	0.22							12	1	1.78	21.36	
19	D16	A	1.28									24	1	1.28	30.72	
中止筋	D13	J	0.09	0.10								37	1	0.29	10.73	
W26- 1	D13	F	9.33	0.55	0.55				0.52	1		28	1	10.95	306.60	
2	D13	F	1.38	0.55	0.55							20	1	2.48	49.60	
3	D13	G	8.41	0.55								8	1	8.96	71.68	
4	D13	G	8.07	0.55								10	1	8.62	86.20	
5	D13	F	8.08	0.55	0.55							10	1	9.18	91.80	
6	D13	T	2.64	0.55	0.55							20	1	3.74	74.80	
7	D13	G	1.74	0.55								8	1	2.29	18.32	
8	D13	F	1.34	0.55	0.55							308	1	2.44	751.52	
9	D13	G	1.35	0.55								20	1	1.90	38.00	
中止筋	D13	J	0.09	0.10								34	1	0.29	9.86	
W27- 1	D22	F	5.79	1.14	1.14				0.99	1		44	1	9.06	398.64	
2	D22	G	4.16	1.14					0.99	1		12	1	6.29	75.48	
3	D22	G	0.49	1.14								12	1	1.63	19.56	
4 平均	D22	F	5.08	1.14	1.14				0.99	1		12	1	8.35	100.20	

木津川流域下水道浄化センター(最終沈殿池)

名称 側壁	種径	形状	長さ(m)					曲部長さ		継ぎ手数		圧接	本数	倍数	1本当長さ (m)	延べ長さ (m)	圧接小計 (カ所)
			a	b	c	d	e	r(半径)	θ (角度)	長さ	カ所						
5	D22	F	7.82	1.14	1.14				0.99	1		28	1	11.09	310.52		
6 平均	D22	F	7.63	1.14	1.14							6	1	9.91	59.46		
7	D22	G	4.14	1.14								12	1	5.28	63.36		
8 平均	D22	G	1.66	1.14								12	1	2.80	33.60		
9	D25	G	3.06	0.94								10	1	4.00	40.00		
10	D25	A	4.00									10	1	4.00	40.00		
11	D25	A	3.00									16	1	3.00	48.00		
12	D13	O	0.34	0.14	0.18							335	1	0.66	221.10		
巾止筋	D13	J	0.34	0.10								13	1	0.54	7.02		
OW1- 1	D13	G	3.22	0.55								4	2	3.77	30.16		
2	D13	A	0.55									30	2	0.55	33.00		
3	D13	G	0.20	0.35								30	2	0.55	33.00		
OW2- 1	D13	G	3.22	0.55								4	3	3.77	45.24		
2	D13	G	0.20	0.35								60	3	0.55	99.00		
OW3- 1	D13	G	3.07	0.55								4	2	3.62	28.96		
2	D13	G	0.50	0.18								30	2	0.68	40.80		
3	D13	G	0.45	0.18								30	2	0.63	37.80		
OW4- 1	D13	G	0.68	0.55								12	1	1.23	14.76		
2	D13	A	1.81									3	1	1.81	5.43		
3	D13	G	1.38	0.55								3	1	1.93	5.79		
MW - 1 平均	D13	F	5.38	0.55	0.55							4	2	6.48	51.84		
2	D13	F	4.82	0.55	0.55							1	2	5.92	11.84		
3 平均	D13	G	1.59	0.55								6	2	2.14	25.68		
4	D13	F	0.59	0.18	1.44							19	2	2.21	83.98		
T -1A	D13	G	1.21	0.55								388	1	1.76	682.88		
B	D13	G	1.21	0.55								388	1	1.76	682.88		

木津川流域下水道浄化センター(最終沈殿池)

名称 側壁	種径	形状	長さ(m)					曲部長さ r(半径) θ(角度)		継ぎ手数		圧接	本数	倍数	1本当長さ (m)	延べ長さ (m)	圧接小計 (カ所)
			a	b	c	d	e	r	θ	長さ	カ所						
2A	D13	A	2.08										388	1	2.08	807.04	
B	D13	A	2.08										388	1	2.08	807.04	
3A	D13	F	39.34	0.55	0.55						4		27	1	42.52	1,148.04	
B	D13	F	39.34	0.55	0.55						4		27	1	42.52	1,148.04	
4	D13	G	0.42	0.33									1164	1	0.75	873.00	
5	D13	F	39.34	0.55	0.55						4		6	1	42.52	255.12	
HW - 1	D13	F	2.36	0.55	0.55								24	2	3.46	166.08	
2	D13	G	1.34	0.55									10	2	1.89	37.80	
3	D13	G	0.46	0.55									10	2	1.01	20.20	
4	D13	T	1.38	0.55	0.55								18	2	2.48	89.28	
5	D13	F	1.34	0.55	0.55								50	2	2.44	244.00	
6	D13	F	1.59	0.55	0.55								20	2	2.69	107.60	
7	D13	G	0.19	0.55									12	2	0.74	17.76	
8	D16	G	1.58	0.10									8	2	1.68	26.88	
9	D16	F	1.34	0.37	0.37								8	2	2.08	33.28	
10	D16	A	1.28										16	2	1.28	40.96	
巾止筋	D13	J	0.09	0.10									7	2	0.29	4.06	
E-B, 主-上筋	D25	u	54.84	0.35	0.60	0.42	0.42	0.42					5	4	56.63	453.04	40
18-28 主-下筋	D25	u	54.84	0.35	0.35	0.42	0.42	0.42					5	4	56.38	451.04	40
1WG1 スターラック	D13	K	0.34	0.84	0.14								236	2	2.64	1,246.08	
腹筋	D13	A	3.91										4	2	3.91	31.28	
	D13	A	4.41										4	2	4.41	35.28	
	D13	A	4.56										32	2	4.56	291.84	
巾止筋	D13	0	0.34	0.11	0.08								118	2	0.53	125.08	
D-C, 主-上筋	D25	u	54.96	0.60	0.60	0.42	0.42	0.42					5	4	57.00	456.00	40
18-28 主-下筋	D25	u	54.96	0.35	0.35	0.42	0.42	0.42					5	4	56.50	452.00	40
1WG1 スターラック	D13	K	0.34	0.84	0.14								238	2	2.64	1,256.64	
腹筋	D13	A	4.46										4	2	4.46	35.68	
	D13	A	4.46										4	2	4.46	35.68	
	D13	A	4.56										32	2	4.56	291.84	
巾止筋	D13	0	0.34	0.11	0.08								120	2	0.53	127.20	

木津川流域下水道浄化センター(最終沈殿池)

名称 床版	種径	形状	長さ(m)					曲部長さ r(半径) θ (角度)	継ぎ手数		圧接	本数	倍数	1本当長さ (m)	延べ長さ (m)	圧接小計 (カ所)
			a	b	c	d	e		長さ	カ所						
S 1-1A	D13	T	8.34	0.55	0.55							38	1	9.44	358.72	
B	D13	T	8.34	0.55	0.55							38	1	9.44	358.72	
2A	D13	G	9.05	0.18								52	1	9.23	479.96	
B	D13	A	9.11									52	1	9.11	473.72	
3A	D13	F	8.00	0.18	0.18							9	1	8.36	75.24	
B	D13	A	8.12									9	1	8.12	73.08	
4A	D13	F	5.90	0.32	0.18							3	1	6.40	19.20	
B	D13	G	5.96	0.26								3	1	6.22	18.66	
5A 平均	D13	A	6.22									6	1	6.22	37.32	
B 平均	D13	A	6.16									6	1	6.16	36.96	
6A	D13	A	5.80									9	1	5.80	52.20	
B	D13	A	5.80									9	1	5.80	52.20	
7A	D13	G	3.15	0.32								9	1	3.47	31.23	
B	D13	G	3.15	0.26								9	1	3.41	30.69	
8A	D13	A	3.85									12	1	3.85	46.20	
B	D13	A	3.85									12	1	3.85	46.20	
9A 平均	D13	A	0.77									6	1	0.77	4.62	
B 平均	D13	A	0.71									6	1	0.71	4.26	
10A	D13	A	0.35									15	1	0.35	5.25	
B	D13	A	0.35									15	1	0.35	5.25	
11A	D13	G	0.25	0.32								30	1	0.57	17.10	
B	D13	G	0.25	0.26								30	1	0.51	15.30	
12A	D13	F	2.40	0.32	0.18							6	1	2.90	17.40	
B	D13	G	2.46	0.26								6	1	2.72	16.32	
13A	D13	G	0.70	0.18								30	1	0.88	26.40	
B	D13	A	0.76									30	1	0.76	22.80	
14A	D13	G	1.05	0.18								10	1	1.23	12.30	
B	D13	A	1.10									10	1	1.10	11.00	
15A	D13	G	6.15	0.18								4	1	6.33	25.32	
B	D13	A	6.21									4	1	6.21	24.84	
16A	D13	F	22.84	0.55	0.55							3	1	24.98	74.94	
B	D13	F	22.84	0.55	0.55							3	1	24.98	74.94	
17A	D13	G	15.97	0.55								7	1	17.04	119.28	
B	D13	G	15.97	0.55								7	1	17.04	119.28	
18A	D13	A	7.10									7	1	7.10	49.70	
B	D13	A	7.10									7	1	7.10	49.70	
19A	D13	G	7.05	0.27								7	1	7.32	51.24	
B	D13	G	7.05	0.21								7	1	7.26	50.82	

木津川流域下水道浄化センター(最終沈殿池)

名称 床版	種径	形状	長さ(m)					曲部長さ r(半径) θ(角度)	継ぎ手数		圧接	本数	倍数	1本当長さ (m)	延べ長さ (m)	圧接小計 (カ所)
			a	b	c	d	e		長さ	カ所						
20A	D13	F	30.92	0.55	0.27				0.52	3		4	1	33.30	133.20	
B	D13	F	30.92	0.55	0.21				0.52	3		4	1	33.24	132.96	
21A	D13	F	11.64	0.55	0.55				0.52	1		8	1	13.26	106.08	
B	D13	F	11.64	0.55	0.55				0.52	1		8	1	13.26	106.08	
22A	D13	A	1.94									2	1	1.94	3.88	
B	D13	A	1.82									2	1	1.82	3.64	
23A	D13	A	1.94									4	1	1.94	7.76	
B	D13	A	1.82									4	1	1.82	7.28	
24A	D13	F	11.56	0.55	0.55				0.52	1		1	1	13.18	13.18	
B	D13	F	11.56	0.55	0.55				0.52	1		1	1	13.18	13.18	
25A	D13	F	6.44	0.55	0.55							16	1	7.54	120.64	
B	D13	F	6.44	0.55	0.55							16	1	7.54	120.64	
26A	D13	F	6.27	0.55	0.55							2	1	7.37	14.74	
B	D13	F	6.27	0.55	0.55							2	1	7.37	14.74	
27A	D13	F	3.22	0.55	0.27							8	1	4.04	32.32	
B	D13	F	3.22	0.55	0.21							8	1	3.98	31.84	
28A	D13	F	3.14	0.55	0.55							1	1	4.24	4.24	
B	D13	F	3.14	0.55	0.55							1	1	4.24	4.24	
29A	D13	F	11.19	0.55	0.55				0.52	1		3	1	12.81	38.43	
B	D13	F	11.19	0.55	0.55				0.52	1		3	1	12.81	38.43	
30A	D13	F	5.54	0.55	0.55							6	1	6.64	39.84	
B	D13	F	5.54	0.55	0.55							6	1	6.64	39.84	
31A	D13	F	2.77	0.55	0.27							3	1	3.59	10.77	
B	D13	F	2.77	0.55	0.21							3	1	3.53	10.59	
32A	D13	A	2.84									3	1	2.84	8.52	
B	D13	A	2.72									3	1	2.72	8.16	
33A	D13	G	11.22	0.55					0.52	1		7	1	12.29	86.03	
B	D13	G	11.22	0.55					0.52	1		7	1	12.29	86.03	
34A	D13	F	8.42	0.55	0.27							1	1	9.24	9.24	
B	D13	F	8.42	0.55	0.21							1	1	9.18	9.18	
35A	D13	A	5.60									14	1	5.60	78.40	
B	D13	A	5.60									14	1	5.60	78.40	
36A	D13	G	2.80	0.27								7	1	3.07	21.49	
B	D13	G	2.80	0.21								7	1	3.01	21.07	
37A	D13	G	2.12	0.55								3	1	2.67	8.01	
B	D13	G	2.12	0.55								3	1	2.67	8.01	
38A	D13	G	1.95	0.27								43	1	2.22	95.46	
B	D13	G	1.95	0.21								43	1	2.16	92.88	

木津川流域下水道浄化センター(最終沈殿池)

名称 床版	種径	形状	長さ(m)					曲部長さ r(半径) θ(角度)	継ぎ手数		圧接	本数	倍数	1本当長さ (m)	延べ長さ (m)	圧接小計 (カ所)
			a	b	c	d	e		長さ	カ所						
39A	D13	G	9.37	0.55							7	1	9.92	69.44		
B	D13	G	9.37	0.55							7	1	9.92	69.44		
40A B	D16	A	2.04								8	2	2.04	32.64		
41A B	D16	A	1.58								4	2	1.58	12.64		
42A B	D16	A	1.28								8	2	1.28	20.48		
43A B	D16	A	2.63								8	3	2.63	63.12		
44A B	D16	A	3.08								8	3	3.08	73.92		
45A B	D16	A	1.28								16	3	1.28	61.44		
46A B	D16	A	1.88								32	3	1.88	180.48		
S 2-1A	D13	F	16.40	0.18	0.18											
B	D13	A	16.52								3	1	17.28	51.84		
2A	D13	F	13.55	0.18	0.32						15	1	17.04	51.12		
B	D13	G	13.61	0.26							15	1	14.57	218.55		
3A	D13	G	1.10	0.18							33	1	14.39	215.85		
B	D13	A	1.16								33	1	1.28	42.24		
4A	D13	A	11.60								30	1	1.16	38.28		
B	D13	A	11.60								30	1	12.12	363.60		
5A	D13	G	13.80	0.18							30	1	12.12	363.60		
B	D13	A	13.86								54	1	14.50	783.00		
6A	D13	G	11.35	0.32							54	1	14.38	776.52		
B	D13	G	11.35	0.26							3	1	12.19	36.57		
7A	D13	A	3.09								3	1	12.13	36.39		
B	D13	A	2.97								3	1	3.09	9.27		
8A	D13	G	1.49	0.55							3	1	2.97	8.91		
B	D13	G	1.43	0.55							3	1	2.04	6.12		
9A	D13	F	1.47	0.55	0.18						3	1	1.98	5.94		
B	D13	G	1.53	0.55							3	1	2.20	6.60		
10A	D13	F	22.50	0.27	0.27						3	1	2.08	6.24		
B	D13	F	22.50	0.21	0.21						45	1	24.08	1 083.60		
11A	D13	G	1.45	0.27							45	1	23.96	1 078.20		
B	D13	G	1.45	0.21							12	1	1.72	20.64		
12A	D13	A	2.40								12	1	1.66	19.92		
B	D13	A	2.40								18	1	2.40	43.20		
13A	D13	A	2.40								18	1	2.40	43.20		
B	D13	A	2.90								12	1	2.90	34.80		
14A	D13	G	0.55	0.27							12	1	2.90	34.80		
	D13	G									10	1	0.82	8.20		

木津川流域下水道浄化センター(最終沈殿池)

名称 床版	種径	形状	長さ(m)					曲部長さ r(半径) θ(角度)	継ぎ手数		圧接	本数	倍数	1本当長さ (m)	延べ長さ (m)	圧接小計 (カ所)
			a	b	c	d	e		長さ	カ所						
B	D13	G	38.81	0.21					0.52	4		6	1	41.10	246.60	
34A	D13	G	0.55	0.18								24	1	0.73	17.52	
B	D13	A	0.61									24	1	0.61	14.64	
35A	D13	A	1.10									144	1	1.10	158.40	
B	D13	A	1.10									144	1	1.10	158.40	
36A	D13	G	0.80	0.27								24	1	1.07	25.68	
B	D13	G	0.80	0.21								24	1	1.01	24.24	
37A	D13	A	1.70									180	1	1.70	306.00	
B	D13	A	1.70									180	1	1.70	306.00	
38A	D13	T	58.79	0.55	0.55				0.52	6		7	1	63.01	441.07	
B	D13	T	58.79	0.55	0.55				0.52	6		7	1	63.01	441.07	
39A	D13	F	2.04	0.55	0.55							13	1	3.14	40.82	
B	D13	F	2.04	0.55	0.55							13	1	3.14	40.82	
40A	D13	F	1.87	0.27	0.55							55	1	2.69	147.95	
B	D13	F	1.87	0.21	0.55							55	1	2.63	144.65	
41A	D13	G	0.30	0.27								25	1	0.57	14.25	
B	D13	G	0.30	0.21								25	1	0.51	12.75	
42A	D13	A	0.85									5	1	0.85	4.25	
B	D13	A	0.85									5	1	0.85	4.25	
43A	D13	A	1.70									10	1	1.70	17.00	
B	D13	A	1.70									10	1	1.70	17.00	
44A	D13	A	5.00									5	1	5.00	25.00	
B	D13	A	5.00									5	1	5.00	25.00	
45A	D13	A	3.95									5	1	3.95	19.75	
B	D13	A	3.95									5	1	3.95	19.75	
46A B	D16	A	2.28									16	6	2.28	218.88	
47A B	D16	A	1.28									16	6	1.28	122.88	
48A B	D16	A	2.28									4	3	2.28	27.36	
49A B	D16	A	6.78									4	3	6.78	81.36	
50A B	D16	A	1.28									4	3	1.28	15.36	
51A B	D16	G	1.64	0.34								112	1	1.98	221.76	
52A B	D16	F	3.00	0.34	0.34							112	1	3.68	412.16	
53A B	D16	A	38.58						0.64	4		48	1	41.14	1,974.72	
54A B	D16	A	1.28									672	1	1.28	860.16	
55A B	D16	F	1.87	0.29	0.22							8	2	2.38	38.08	
56A B	D16	A	3.68									4	2	3.68	29.44	
57A B	D16	A	1.28									8	2	1.28	20.48	
58A B	D16	A	1.88									28	1	1.88	52.64	

木津川流域下水道浄化センター(最終沈殿池)

名称 床版	種径	形状	長さ(m)						曲部長さ r(半径) θ(角度)	継ぎ手数		圧接	本数	倍数	1本当長さ (m)	延べ長さ (m)	圧接小計 (カ所)
			a	b	c	d	e	長さ		カ所							
S 3-1A	D13	G	1.37	0.55									38	1	1.92	72.96	
B	D13	G	1.37	0.55									38	1	1.92	72.96	
2A	D13	F	8.59	0.55	0.55								5	1	9.69	48.45	
B	D13	F	8.59	0.55	0.55								5	1	9.69	48.45	
3A	D13	A	1.38										9	1	1.38	12.42	
B	D13	A	1.38										9	1	1.38	12.42	
4A	D13	G	1.97	0.55									8	1	2.52	20.16	
B	D13	G	1.97	0.55									8	1	2.52	20.16	
S 4-1A	D19	W	5.63	0.99	0.95								50	1	7.57	378.50	
B	D19	W	5.90	0.99	0.95								50	1	7.84	392.00	
2A	D19	E	6.67	0.95									60	1	7.62	457.20	
B	D19	E	6.94	0.95									60	1	7.89	473.40	
3A	D19	G	1.36	0.99									12	1	2.35	28.20	
B	D19	G	1.36	0.99									12	1	2.35	28.20	
4A	D16	F	4.54	0.67	0.67								15	1	5.88	88.20	
B	D16	F	4.54	0.67	0.67								15	1	5.88	88.20	
5A	D16	T	22.84	0.67	0.67						0.64	2	26	1	25.46	661.96	
B	D16	T	22.84	0.67	0.67						0.64	2	25	1	25.46	636.50	
6A	D19	H	3.59	0.95	0.95								110	1	5.49	603.90	
B	D19	H	4.33	0.95	0.95								110	1	6.23	685.30	
7A	D16	F	22.84	0.67	0.67						0.64	2	14	1	25.46	356.44	
B	D16	F	22.84	0.67	0.67						0.64	2	15	1	25.46	381.90	
8	D13	O	0.38	0.14	0.18								110	1	0.70	77.00	
組立筋	D13	I	0.20	0.29	0.10								88	1	0.98	86.24	
	D13	J	0.34	0.10									49	1	0.54	26.46	
S 5-1A	D22	F	5.57	1.14	1.14								256	1	7.85	2,009.60	
B	D19	F	5.57	0.99	0.99								256	1	7.55	1,932.80	
2A	D22	F	3.77	1.14	1.14								14	1	6.05	84.70	
B	D19	F	3.77	0.99	0.99								14	1	5.75	80.50	
3A	D22	F	4.22	1.14	1.14								8	1	6.50	52.00	
B	D19	F	4.22	0.99	0.99								8	1	6.20	49.60	
4A	D16	G	56.57	0.67							0.64	6	15	1	61.08	916.20	
B	D16	G	56.57	0.67							0.64	6	15	1	61.08	916.20	
5A	D16	T	14.04	0.67	0.67						0.64	1	9	1	16.02	144.18	

木津川流域下水道浄化センター(最終沈殿池)

名称 床版	種径	形状	長さ(m)					曲部長さ r(半径) θ(角度)		継ぎ手数		圧接	本数	倍数	1本当長さ (m)	延べ長さ (m)	圧接小計 (カ所)
			a	b	c	d	e	r	θ	長さ	カ所						
B	D16	T	14.04	0.67	0.67				0.64	1		9	1	16.02	144.18		
6A	D16	G	40.37	0.67					0.64	4		2	1	43.60	87.20		
B	D16	G	40.37	0.67					0.64	4		2	1	43.60	87.20		
7A	D16	F	39.34	0.67	0.67				0.64	4		7	1	43.24	302.68		
B	D16	F	39.34	0.67	0.67				0.64	4		7	1	43.24	302.68		
8	D13	O	0.38	0.14	0.18							737	1	0.70	515.90		
組立筋	D13	I	0.20	0.29	0.10							119	1	0.98	116.62		
S 6-1A	D13	W	0.88	0.55	0.52							94	1	1.95	183.30		
B	D13	X	0.75	0.55	0.55	0.52						94	1	2.37	222.78		
2A	D13	W	0.88	0.55	0.52							18	1	1.95	35.10		
B	D13	Z	0.75	0.61	0.52	0.55						18	1	2.43	43.74		
3	D13	H	0.81	0.52	0.52							94	1	1.85	173.90		
4A	D13	G	24.62	0.55					0.52	2		7	1	26.21	183.47		
B	D13	G	24.62	0.55					0.52	2		7	1	26.21	183.47		
5A	D13	O	1.13	0.61	0.52	0.52						21	1	2.78	58.38		
B	D13	P	1.13	0.55	0.52	0.52						21	1	2.72	57.12		
6	D13	H	0.81	0.52	0.52							21	1	1.85	38.85		
7A	D13	T	1.74	0.55	0.55							8	1	2.84	22.72		
B	D13	T	1.74	0.55	0.55							8	1	2.84	22.72		
S 7-1A	D19	T	1.87	0.99	0.99							84	1	3.85	323.40		
B	D16	T	1.89	0.67	0.67							84	1	3.23	271.32		
2A	D19	G	2.11	0.99								28	1	3.10	86.80		
B	D16	G	2.12	0.67								28	1	2.79	78.12		
3A	D19	A	1.10									1	1	1.10	1.10		
B	D16	A	0.79									1	1	0.79	0.79		
4A	D16	T	0.75	22.84	0.67				0.64	2		8	1	25.54	204.32		
B	D16	T	22.84	0.67					0.64	2		8	1	24.79	198.32		
5A	D16	W	6.16	0.67	0.64							1	1	7.47	7.47		
B	D16	W	6.37	0.67	0.64							1	1	7.68	7.68		
6A	D19	T	1.87	0.99	0.99							207	1	3.85	796.95		
B	D16	T	1.89	0.67	0.67							207	1	3.23	668.61		
7A	D16	T	41.81	0.67	0.67							8	1	43.15	345.20		
B	D16	q	41.81	0.78	0.67	0.67	0.67					8	1	43.93	351.44		
8	D19	H	2.70	0.95	0.95							9	1	4.60	41.40		

木津川流域下水道浄化センター(最終沈殿池)

名称 床版	種径	形状	長さ(m)					曲部長さ r(半径) θ(角度)		継ぎ手数		圧接	本数	倍数	1本当長さ (m)	延べ長さ (m)	圧接小計 (カ所)
			a	b	c	d	e	r	θ	長さ	カ所						
9	D19	H	3.45	0.95	0.95								9	1	5.35	48.15	
10	D16	G	2.12	0.67									8	1	2.79	22.32	
11	D16	G	2.12	0.67									12	1	2.79	33.48	
	D13	I	0.20	0.29	0.10								105	1	0.98	102.90	
組立筋	D13	J	0.34	0.10									4	1	0.54	2.16	
S 8-1A	D13	F	2.04	0.55	0.55								89	1	3.14	279.46	
B	D13	F	2.04	0.55	0.55								89	1	3.14	279.46	
2A	D13	P	18.06	0.43	0.55	0.55			0.52	2			5	1	20.63	103.15	
B	D13	F	18.06	0.55	0.43				0.52	1			5	1	19.56	97.80	
3A	D13	F	2.04	0.55	0.55								2	1	3.14	6.28	
B	D13	F	2.04	0.55	0.55								2	1	3.14	6.28	
4A	D13	F	2.34	0.55	0.55								10	1	3.44	34.40	
	D13	F	2.34	0.55	0.55								10	1	3.44	34.40	
5A	D13	T	2.61	0.55	0.55								7	1	3.71	25.97	
B	D13	P	2.61	0.43	0.55	0.55			0.55				7	1	4.14	28.98	
S 9- 1	D13	T	2.64	0.55	0.55								12	1	3.74	44.88	
2	D13	T	2.64	0.55	0.55								12	1	3.74	44.88	
3	D13	F	1.34	0.55	0.55								9	1	2.44	21.96	
4	D13	F	1.34	0.55	0.55								9	1	2.44	21.96	
S10- 1	D13	G	1.37	0.55									5	1	1.92	9.60	
2	D13	G	1.37	0.55									5	1	1.92	9.60	
3	D13	F	1.34	0.55	0.55								7	1	2.44	17.08	
4	D13	F	1.34	0.55	0.55								7	1	2.44	17.08	
S11- 1	D13	F	1.39	0.55	0.55								5	1	2.49	12.45	
2	D13	F	1.39	0.55	0.55								5	1	2.49	12.45	
3	D13	F	1.34	0.55	0.55								6	1	2.44	14.64	
4	D13	F	1.34	0.55	0.55								6	1	2.44	14.64	
S12-1A	D13	F	1.87	0.55	0.27								10	1	2.69	26.90	

木津川流域下水道浄化センター(最終沈殿池)

名称 床版	種径	形状	長さ(m)					曲部長さ r(半径) θ(角度)	継ぎ手数		圧接	本数	倍数	1本当長さ (m)	延べ長さ (m)	圧接小計 (カ所)
			a	b	c	d	e		長さ	カ所						
B	D13	F	1.87	0.55	0.21							10	1	2.63	26.30	
2A	D13	F	2.64	0.55	0.55							7	1	3.74	26.18	
B	D13	F	2.64	0.55	0.55							7	1	3.74	26.18	
3A B	D16	A	1.88									28	1	1.88	52.64	
ST1-1	D13	G	1.72	0.55								44	1	2.27	99.88	
2	D13	G	1.72	0.18								20	1	1.90	38.00	
3	D13	N	0.48	0.27	10.00	0.81	0.64					14	1	8.95	125.30	
4	D13	E	3.66	0.52								14	1	4.18	58.52	
5	D13	E	0.97	0.52								14	1	1.49	20.86	
6	D13	F	3.34	0.55	0.55							20	1	4.44	88.80	
7	D13	F	3.34	0.55	0.55							20	1	4.44	88.80	
8	D13	G	1.67	0.55								8	1	2.22	17.76	
9	D13	G	1.67	0.55								8	1	2.22	17.76	
10	D13	H	2.37	0.52	0.52							12	1	3.41	40.92	
11	D13	H	2.77	0.52	0.52							12	1	3.81	45.72	
12	D13	H	3.67	0.52	0.52							12	1	4.71	56.52	
13	D13	H	3.27	0.52	0.52							12	1	4.31	51.72	
14	D13	G	1.67	0.55								88	1	2.22	195.36	
15	D13	G	1.67	0.18								44	1	1.85	81.40	
16	D13	N	0.48	0.27	11.00	0.59	0.65					28	1	9.49	265.72	
17	D13	S	3.78	0.52	0.52							28	1	4.82	134.96	
18	D13	F	3.34	0.55	0.55							20	1	4.44	88.80	
19	D13	F	3.34	0.55	0.55							20	1	4.44	88.80	
20	D13	G	1.72	0.55								12	1	2.27	27.24	
21	D13	G	1.72	0.55								12	1	2.27	27.24	
22	D13	W	1.35	0.52	0.55							24	1	2.42	58.08	
23	D13	W	1.55	0.52	0.55							24	1	2.62	62.88	
24	D13	U	2.00	0.52	0.55							24	1	3.07	73.68	
25	D13	U	1.81	0.52	0.55							24	1	2.88	69.12	
26	D13	G	1.72	0.55								44	1	2.27	99.88	
27	D13	G	1.72	0.18								22	1	1.90	41.80	
28	D13	N	0.48	0.27	10.00	0.59	0.65					14	1	8.74	122.36	
29	D13	S	3.78	0.52	0.52							14	1	4.82	67.48	
30	D13	G	1.72	0.55								40	1	2.27	90.80	
31	D13	G	1.72	0.18								20	1	1.90	38.00	
32	D13	N	0.48	0.27	9.00	0.59	0.65					14	1	7.99	111.86	

木津川流域下水道浄化センター(最終沈殿池)

名称 床版	種径	形状	長さ(m)					曲部長さ		継ぎ手数		圧接	本数	倍数	1本当長さ (m)	延べ長さ (m)	圧接小計 (カ所)
			a	b	c	d	e	r(半径)	θ (角度)	長さ	カ所						
33	D13	S	3.52	0.52	0.52							14	1	4.56	63.84		
34	D13	F	3.34	0.55	0.55							12	1	4.44	53.28		
35	D13	F	3.34	0.55	0.55							12	1	4.44	53.28		
36	D13	G	1.67	0.55								4	1	2.22	8.88		
37	D13	G	1.67	0.55								4	1	2.22	8.88		
38	D13	H	2.82	0.52	0.52							6	1	3.86	23.16		
39	D13	H	3.21	0.52	0.52							6	1	4.25	25.50		
40	D13	A	3.49									6	1	3.49	20.94		
41	D13	A	3.49									6	1	3.49	20.94		
ST2- 1	D13	G	1.72	0.55													
2	D13	G	1.72	0.18								64	1	2.27	145.28		
3	D13	G	1.52	0.55								32	1	1.90	60.80		
4	D13	G	1.52	0.29								24	1	2.07	49.68		
5	D13	N	0.49	0.28	21.00	0.26	0.66					14	1	1.81	25.34		
6	D13	S	7.49	0.07	0.52							14	1	8.08	113.12		
7	D13	s	0.48	0.42	0.26	0.52						14	1	1.68	23.52		
8	D13	G	1.72	0.55								14	1	2.27	31.78		
9	D13	G	1.72	0.55								14	1	2.27	31.78		
10	D13	H	2.96	0.52	0.52							7	1	4.00	28.00		
11	D13	H	3.36	0.52	0.52							7	1	4.40	30.80		
ST3- 1	D13	G	1.97	0.55													
2	D13	A	1.81									24	1	2.52	60.48		
3	D13	N	0.50	0.28	11.00	0.25	0.65					13	1	1.81	23.53		
4	D13	S	4.07	0.08	0.52							7	1	9.48	66.36		
5	D13	s	0.48	0.39	0.25	0.52						7	1	4.67	32.69		
6	D13	G	1.97	0.55								6	1	1.64	11.48		
7	D13	A	1.81									6	1	2.52	15.12		
8	D13	E	1.03	0.52								6	1	1.81	10.86		
9	D13	E	1.25	0.52								7	1	1.55	10.85		
ST4- 1	D13	G	1.77	0.55													
2	D13	G	1.77	0.29								10	1	2.32	23.20		
3	D13	G	1.85	0.27								4	1	2.06	8.24		
	D13	G										6	1	2.12	12.72		

木津川流域下水道浄化センター(最終沈殿池)

名称 床版	種径	形状	長さ(m)						曲部長さ r(半径) θ(角度)	継ぎ手数 長さ 加所	圧接	本数	倍数	1本当長さ (m)	延べ長さ (m)	圧接小計 (カ所)
			a	b	c	d	e									
4	D13	G	1.85	0.21							5	1	2.06	10.30		
5	D13	G	1.85	0.27							12	1	2.12	25.44		
6	D13	G	1.85	0.21							7	1	2.06	14.42		
7	D13	N	0.50	0.28	4.00	0.59	0.65				9	1	4.36	39.24		
8	D13	E	2.18	0.52							9	1	2.70	24.30		
9	D13	E	0.99	0.52							9	1	1.51	13.59		
10	D13	S	1.17	0.52	0.52						9	1	2.21	19.89		
11	D13	S	1.17	0.52	0.52						9	1	2.21	19.89		
12	D13	N	0.50	0.28	5.00	0.25	0.65				9	1	4.80	43.20		
13	D13	S	2.11	0.08	0.52						9	1	2.71	24.39		
14	D13	s	0.48	0.39	0.25	0.52					9	1	1.64	14.76		
ST5-1	D13	G	1.77	0.55							24	1	2.32	55.68		
2	D13	G	1.77	0.24							13	1	2.01	26.13		
3	D13	N	0.50	0.28	11.00	0.25	0.65				8	1	9.48	75.84		
4	D13	S	4.07	0.08	0.52						8	1	4.67	37.36		
5	D13	s	0.48	0.39	0.25	0.52					8	1	1.64	13.12		
6	D13	G	1.77	0.55							5	1	2.32	11.60		
7	D13	G	1.77	0.24							5	1	2.01	10.05		
8	D13	W	1.25	0.52	0.55						8	1	2.32	18.56		
9	D13	W	1.47	0.52	0.55						8	1	2.54	20.32		
ST6-1	D13	G	1.77	0.55							12	1	2.32	27.84		
2	D13	G	1.77	0.24							7	1	2.01	14.07		
3	D13	N	0.50	0.28	5.00	0.25	0.65				8	1	4.80	38.40		
4	D13	S	2.11	0.08	0.52						8	1	2.71	21.68		
5	D13	s	0.48	0.39	0.25	0.52					8	1	1.64	13.12		
6	D13	G	1.77	0.55							6	1	2.32	13.92		
7	D13	G	1.77	0.24							6	1	2.01	12.06		
8	D13	E	0.98	0.52							8	1	1.50	12.00		
9	D13	E	1.20	0.52							8	1	1.72	13.76		
ST7-1	D13	G	2.37	0.55							24	1	2.92	70.08		
2	D13	A	2.21								11	1	2.21	24.31		
3	D13	N	0.50	0.28	11.00	0.80	0.80				9	1	10.18	91.62		

木津川流域下水道浄化センター(最終沈殿池)

名称 床版	種径	形状	長さ(m)						曲部長さ r(半径) θ(角度)	継ぎ手数		圧接	本数	倍数	1本当長さ (m)	延べ長さ (m)	圧接小計 (カ所)
			a	b	c	d	e	長さ		カ所							
4	D13	E	4.06	0.26									9	1	4.32	38.88	
5	D13	E	0.94	0.52									9	1	1.46	13.14	
6	D13	E	0.99	0.52									9	1	1.51	13.59	
ST8- 1	D13	G	2.30	0.18									14	1	2.48	34.72	
2	D13	A	2.01										6	1	2.01	12.06	
3	D13	N	0.50	0.28	6.00	0.80	0.65						8	1	6.13	49.04	
4	D13	E	2.49	0.52									8	1	3.01	24.08	
5	D13	E	0.95	0.52									8	1	1.47	11.76	
6	D13	G	1.82	0.55									5	1	2.37	11.85	
7	D13	G	1.82	0.19									5	1	2.01	10.05	
8	D13	E	0.95	0.52									8	1	1.47	11.76	
9	D13	E	1.16	0.52									8	1	1.68	13.44	
SW1- 1 平均	D13	A	1.88										4	2	1.88	15.04	
2	D13	G	1.28	0.55									21	2	1.83	76.86	
3 平均	D13	G	2.05	0.55									18	2	2.60	93.60	
4 平均	D13	G	2.05	0.55									6	2	2.60	31.20	
5	D13	A	1.24										4	2	1.24	9.92	
6	D13	A	3.29										8	2	3.29	52.64	
7 平均	D13	A	2.92										16	2	2.92	93.44	
8	D13	G	2.97	0.55									6	2	3.52	42.24	
9	D13	G	1.23	0.55									8	2	1.78	28.48	
10	D13	A	1.35										6	2	1.35	16.20	
SW2- 1 平均	D13	A	1.63										18	2	1.63	58.68	
2	D13	G	2.08	0.55									12	2	2.63	63.12	
3 平均	D13	G	1.28	0.55									12	2	1.83	43.92	
4	D13	E	2.48	0.52									2	2	3.00	12.00	
巾止筋	D13	J	0.09	0.10									3	2	0.29	1.74	
HS -1A	D13	F	1.34	0.55	0.55								5	2	2.44	24.40	
B	D13	F	1.34	0.55	0.55								5	2	2.44	24.40	
2A	D13	F	1.34	0.55	0.55								4	2	2.44	19.52	

木津川流域下水道浄化センター(最終沈殿池)

名称	種径	形状	長さ(m)						曲部長さ r(半径) θ(角度)	継ぎ手数 長さ 加所	圧接	本数	倍数	1本当長さ (m)	延べ長さ (m)	圧接小計 (カ所)
			a	b	c	d	e									
17.E 主筋	D25	G	10.43	0.35							1	29	1	10.78	312.62	29
	D25	t	9.54	0.34	0.35						1	9	1	10.23	92.07	
	D25	A	2.43									5	1	2.43	12.15	
	D13	K	1.04	0.84	0.14							94	1	4.04	379.76	
	D13	0	0.84	0.14	0.18							188	1	1.16	218.08	
	D13	K	0.85	0.85	0.14						5	1	3.68	18.40		
17.D-C 主筋	D25	G	10.43	0.35							1	34	2	10.78	733.04	68
	D25	t	9.54	0.34	0.35						1	4	2	10.23	81.84	
	D13	K	1.04	0.84	0.14							94	2	4.04	759.52	
	D13	0	0.84	0.14	0.18							188	2	1.16	436.16	
	D13	K	0.85	0.85	0.14							5	2	3.68	36.80	
17.B 主筋	D25	G	12.23	0.35							1	29	1	12.58	364.82	29
	D25	t	9.54	0.34	0.35						1	9	1	10.23	92.07	
	D25	A	2.43									5	1	2.43	12.15	
	D13	K	1.04	0.84	0.14							111	1	4.04	448.44	
	D13	0	0.84	0.14	0.18							222	1	1.16	257.52	
	D13	K	0.85	0.85	0.14						5	1	3.68	18.40		
18.E 主筋	D25	G	10.43	0.35							1	29	1	10.78	312.62	29
	D25	t	9.54	0.34	0.35						1	13	1	10.23	132.99	
	D25	A	2.43									9	1	2.43	21.87	
	D13	K	1.34	0.84	0.14							93	1	4.64	431.52	
	D13	0	0.84	0.14	0.18							279	1	1.16	323.64	
	D13	K	0.90	0.85	0.14						5	1	3.78	18.90		
18.D-C 主筋	D25	G	10.43	0.35							1	34	2	10.78	733.04	68
	D13	K	0.84	0.84	0.14						94	2	3.64	684.32		
	D13	0	0.84	0.14	0.18						752	2	1.16	1,744.64		
	D13	K	0.95	0.85	0.14						5	2	3.88	38.80		
	D25	G	10.43	0.35							1	29	1	10.78	312.62	
18.B 主筋	D25	G	10.43	0.35							1	29	1	10.78	312.62	29

木津川流域下水道浄化センター(最終沈殿池)

名称 柱	種径	形状	長さ(m)					曲部長さ r(半径) θ(角度)		継ぎ手数		圧接	本数	倍数	1本当長さ (m)	延べ長さ (m)	圧接小計 (カ所)
			a	b	c	d	e	r	θ	長さ	カ所						
HOOP筋	D25	t	9.54	0.34	0.35							1	13	1	10.23	132.99	13
	D25	A	2.43										9	1	2.43	21.87	
	D13	K	1.34	0.84	0.14								93	1	4.64	431.52	
	D13	0	0.84	0.14	0.18								279	1	1.16	323.64	
	D13	K	0.90	0.85	0.14								5	1	3.78	18.90	
19. E 主筋	D25	G	9.43	0.35									34	1	9.78	332.52	34
	D25	t	8.54	0.34	0.35							1	8	1	9.23	73.84	8
	D13	K	1.14	0.84	0.14								84	1	4.24	356.16	
	D13	0	0.84	0.14	0.18								336	1	1.16	389.76	
	D13	K	0.85	0.85	0.14								5	1	3.68	18.40	
19. D-C 主筋	D25	G	9.43	0.35									34	2	9.78	665.04	68
	D25	t	8.54	0.34	0.35							1	10	2	9.23	184.60	20
	D13	K	1.04	0.84	0.14								84	2	4.04	678.72	
	D13	0	0.84	0.14	0.18								336	2	1.16	779.52	
	D13	K	0.85	0.85	0.14								5	2	3.68	36.80	
19. B 主筋	D25	G	9.43	0.35									34	1	9.78	332.52	34
	D25	t	8.54	0.34	0.35							1	8	1	9.23	73.84	8
	D13	K	1.14	0.84	0.14								84	1	4.24	356.16	
	D13	0	0.84	0.14	0.18								336	1	1.16	389.76	
	D13	K	0.85	0.85	0.14								5	1	3.68	18.40	
20. E 主筋	D25	G	6.75	0.55									34	1	7.30	248.20	34
	D25	G	6.38	0.55								1	4	1	6.93	27.72	4
	D13	K	0.84	0.84	0.14								58	1	3.64	211.12	
	D13	0	0.84	0.14	0.18								174	1	1.16	201.84	
	D13	K	0.85	0.85	0.14								5	1	3.68	18.40	
20. D-C 主筋	D25	G	6.75	0.55									34	2	7.30	496.40	68
	D13	K	0.84	0.84	0.14								58	2	3.64	422.24	
	D13	0	0.84	0.14	0.18								464	2	1.16	1,076.48	

木津川流域下水道浄化センター(最終沈殿池)

名称 柱	種径	形状	長さ(m)					曲部長さ		継ぎ手数		圧接	本数	倍数	1本当長さ (m)	延べ長さ (m)	圧接小計 (カ所)
			a	b	c	d	e	r(半径)	θ (角度)	長さ	カ所						
20, B 主筋	D13	K	0.85	0.85	0.14								5	2	3.68	36.80	
	D25	G	8.23	0.35								1	34	1	8.58	291.72	34
	D25	G	7.86	0.35								1	4	1	8.21	32.84	4
	D13	K	0.84	0.84	0.14								72	1	3.64	262.08	
	D13	O	0.84	0.14	0.18								216	1	1.16	250.56	
21, E-C 主筋	D13	K	0.85	0.85	0.14								5	1	3.68	18.40	
	D25	G	6.69	0.55													
	D25	G	6.32	0.55													
	D13	K	0.84	0.84	0.14								57	3	3.64	622.44	12
	D13	O	0.84	0.14	0.18								171	3	1.16	595.08	
21, B 主筋	D13	K	0.85	0.85	0.14								5	3	3.68	55.20	
	D25	G	8.23	0.35													
	D25	G	7.86	0.35													
	D13	K	0.84	0.84	0.14								216	1	1.16	250.56	34
	D13	O	0.84	0.14	0.18								5	1	3.68	18.40	4
22, E-C 主筋	D13	K	0.85	0.85	0.14												
	D25	G	6.62	0.55													
	D25	G	6.25	0.55													
	D13	K	0.84	0.84	0.14								56	3	3.64	611.52	12
	D13	O	0.84	0.14	0.18								168	3	1.16	584.64	
22, B 主筋	D13	K	0.85	0.85	0.14								5	3	3.68	55.20	
	D25	G	8.23	0.35													
	D25	G	7.86	0.35													
	D13	K	0.84	0.84	0.14								72	1	3.64	262.08	34
	D13	O	0.84	0.14	0.18								216	1	1.16	250.56	4
22, B 主筋	D13	K	0.85	0.85	0.14								5	1	3.68	18.40	
	D25	G	8.23	0.35													
	D25	G	7.86	0.35													
	D13	K	0.84	0.84	0.14								72	1	3.64	262.08	34
	D13	O	0.84	0.14	0.18								216	1	1.16	250.56	4

木津川流域下水道浄化センター(最終沈殿池)

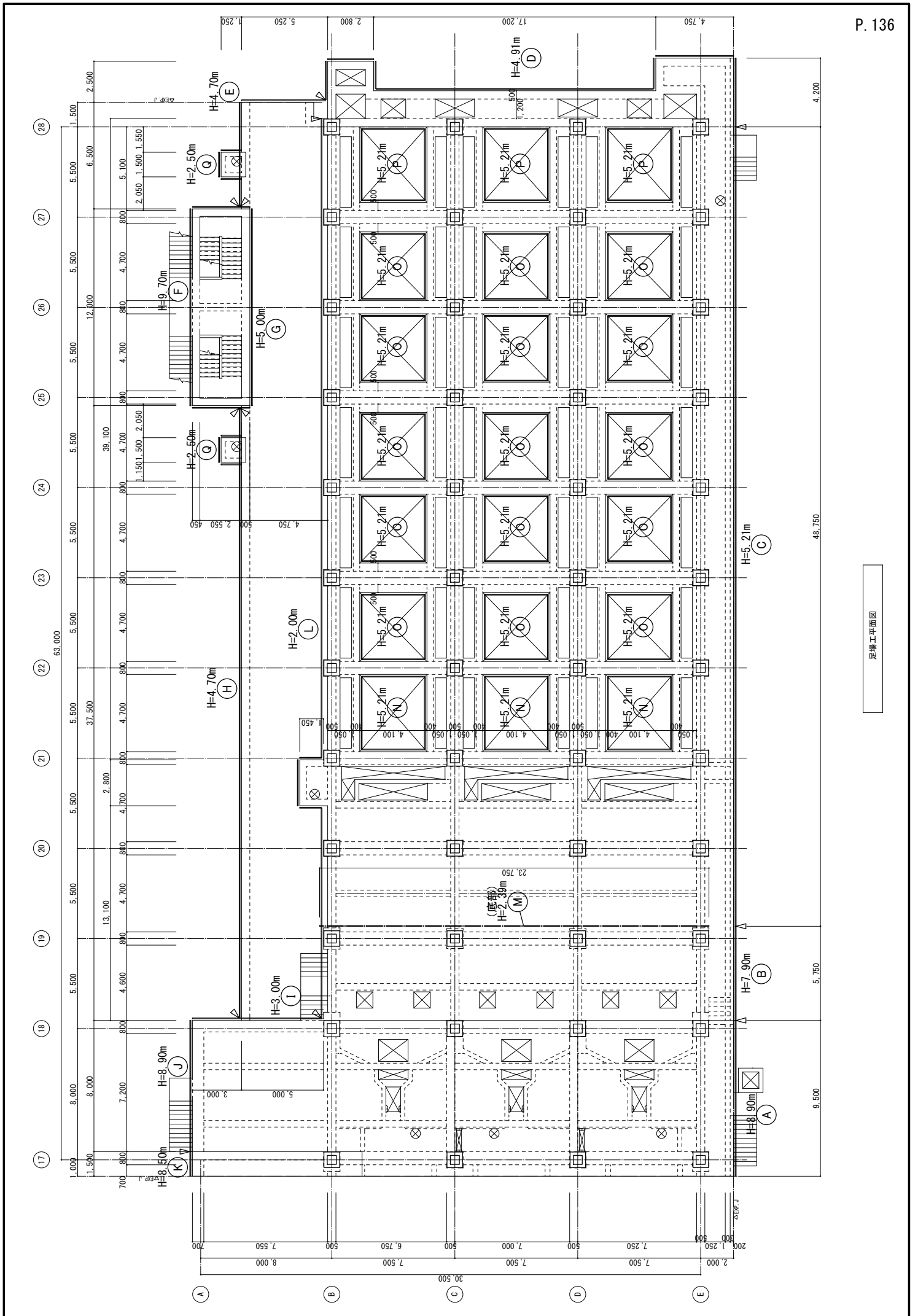
名称	種径	形状	長さ(m)					曲部長さ r(半径) θ(角度)	継ぎ手数		圧接	本数	倍数	1本当長さ (m)	延べ長さ (m)	圧接小計 (カ所)
			a	b	c	d	e		長さ	カ所						
23, E-C 主筋 HOOP筋	D25	G	6.56	0.55						1	34	3	7.11	725.22	102	
	D25	G	6.19	0.55						1	4	3	6.74	80.88	12	
	D13	K	0.84	0.84	0.14						56	3	3.64	611.52		
	D13	O	0.84	0.14	0.18						168	3	1.16	584.64		
	D13	K	0.85	0.85	0.14						5	3	3.68	55.20		
23, B 主筋 HOOP筋	D25	G	8.23	0.35						1	34	1	8.58	291.72	34	
	D25	G	7.86	0.35						1	4	1	8.21	32.84	4	
	D13	K	0.84	0.84	0.14						72	1	3.64	262.08		
	D13	O	0.84	0.14	0.18						216	1	1.16	250.56		
	D13	K	0.85	0.85	0.14						5	1	3.68	18.40		
24, E-C 主筋 HOOP筋	D25	G	6.49	0.55						1	34	3	7.04	718.08	102	
	D25	G	6.12	0.55						1	4	3	6.67	80.04	12	
	D13	K	0.84	0.84	0.14						55	3	3.64	600.60		
	D13	O	0.84	0.14	0.18						165	3	1.16	574.20		
	D13	K	0.85	0.85	0.14						5	3	3.68	55.20		
24, B 主筋 HOOP筋	D25	G	8.23	0.35						1	34	1	8.58	291.72	34	
	D25	G	7.86	0.35						1	4	1	8.21	32.84	4	
	D13	K	0.84	0.84	0.14						72	1	3.64	262.08		
	D13	O	0.84	0.14	0.18						216	1	1.16	250.56		
	D13	K	0.85	0.85	0.14						5	1	3.68	18.40		
25, E-C 主筋 HOOP筋	D25	G	6.43	0.55						1	34	3	6.98	711.96	102	
	D25	G	6.06	0.55						1	4	3	6.61	79.32	12	
	D13	K	0.84	0.84	0.14						54	3	3.64	589.68		
	D13	O	0.84	0.14	0.18						162	3	1.16	563.76		
	D13	K	0.85	0.85	0.14						5	3	3.68	55.20		
25, B 主筋 HOOP筋	D25	G	8.23	0.35						1	34	1	8.58	291.72	34	
	D25	G	7.86	0.35						1	4	1	8.21	32.84	4	
	D13	K	0.84	0.84	0.14						72	1	3.64	262.08		

木津川流域下水道浄化センター(最終沈殿池)

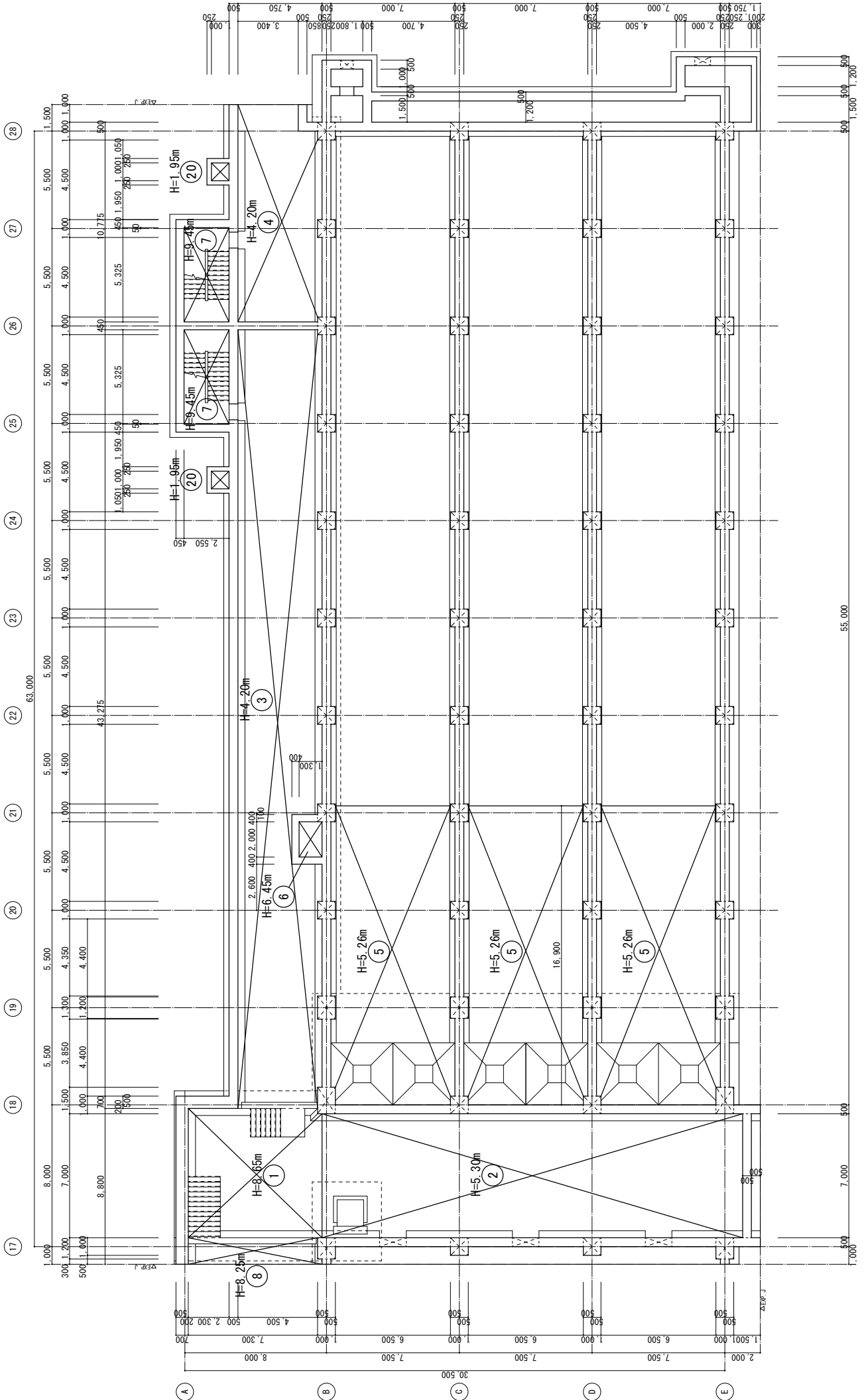
名称 大梁	種径	形状	長さ(m)						曲部長さ r(半径) θ(角度)	継ぎ手数		圧接	本数	倍数	1本当長さ (m)	延べ長さ (m)	圧接小計 (カ所)
			a	b	c	d	e	長さ		カ所							
1階 主-上筋	D25	u	8.49	0.45	0.35	0.42	0.42	0.42				1	8	2	10.13	162.08	16
E-B, 主-下筋	D25	u	8.49	0.35	0.35	0.42	0.42	0.42				1	5	2	10.03	100.30	10
17-18 スタ-ラック	D13	K	0.38	1.88	0.14								36	2	4.80	345.60	
162	D13	0	1.88	0.14	0.18								108	2	2.20	475.20	
腹筋	D13	A	7.06										10	2	7.06	141.20	
巾止筋	D13	0	0.38	0.11	0.08								40	2	0.57	45.60	
D-C, 主-上筋	D25	u	7.96	0.60	0.60	0.42	0.42	0.42				1	9	2	10.00	180.00	18
17-18 主-下筋	D25	u	7.96	0.35	0.35	0.42	0.42	0.42					6	2	9.50	114.00	
161 スタ-ラック	D13	K	0.38	0.88	0.14								36	2	2.80	201.60	
腹筋	D13	0	0.88	0.14	0.18								108	2	1.20	259.20	
巾止筋	D13	A	7.06										4	2	7.06	56.48	
	D13	0	0.38	0.11	0.08								16	2	0.57	18.24	
17-E-B 主-上筋	D25	u	22.46	0.60	0.60	0.42	0.42	0.42				2	16	1	24.50	392.00	32
16B 主-下筋	D25	u	22.46	0.35	0.35	0.42	0.42	0.42				2	10	1	24.00	240.00	20
スタ-ラック	D13	K	0.68	1.18	0.14								198	1	4.00	792.00	
腹筋	D13	0	1.18	0.14	0.18								396	1	1.50	594.00	
巾止筋	D13	A	6.56										18	1	6.56	118.08	
	D13	0	0.68	0.11	0.08								72	1	0.87	62.64	
18-E-B 主-上筋	D25	u	22.46	0.60	0.60	0.42	0.42	0.42				2	18	1	24.50	441.00	36
16C 主-下筋	D25	u	22.46	0.35	0.35	0.42	0.42	0.42				2	16	1	24.00	384.00	32
スタ-ラック	D13	K	0.68	1.38	0.14								135	1	4.40	594.00	
腹筋	D13	0	1.38	0.14	0.18								405	1	1.70	688.50	
巾止筋	D13	A	6.56										24	1	6.56	157.44	
	D13	0	0.68	0.11	0.08								96	1	0.87	83.52	
19-27, 主-上筋	D25	u	22.46	0.60	0.60	0.42	0.42	0.42				2	16	9	24.50	3,528.00	288
E-B 主-下筋	D25	u	22.46	0.35	0.35	0.42	0.42	0.42				2	13	9	24.00	2,808.00	234
16A スタ-ラック	D13	K	0.68	1.08	0.14								102	9	3.80	3,488.40	
腹筋	D13	0	1.08	0.14	0.18								306	9	1.40	3,855.60	
巾止筋	D13	A	6.56										18	9	6.56	1,062.72	
	D13	0	0.68	0.11	0.08								72	9	0.87	563.76	

木津川流域下水道汚浄化センター(最終沈殿池)

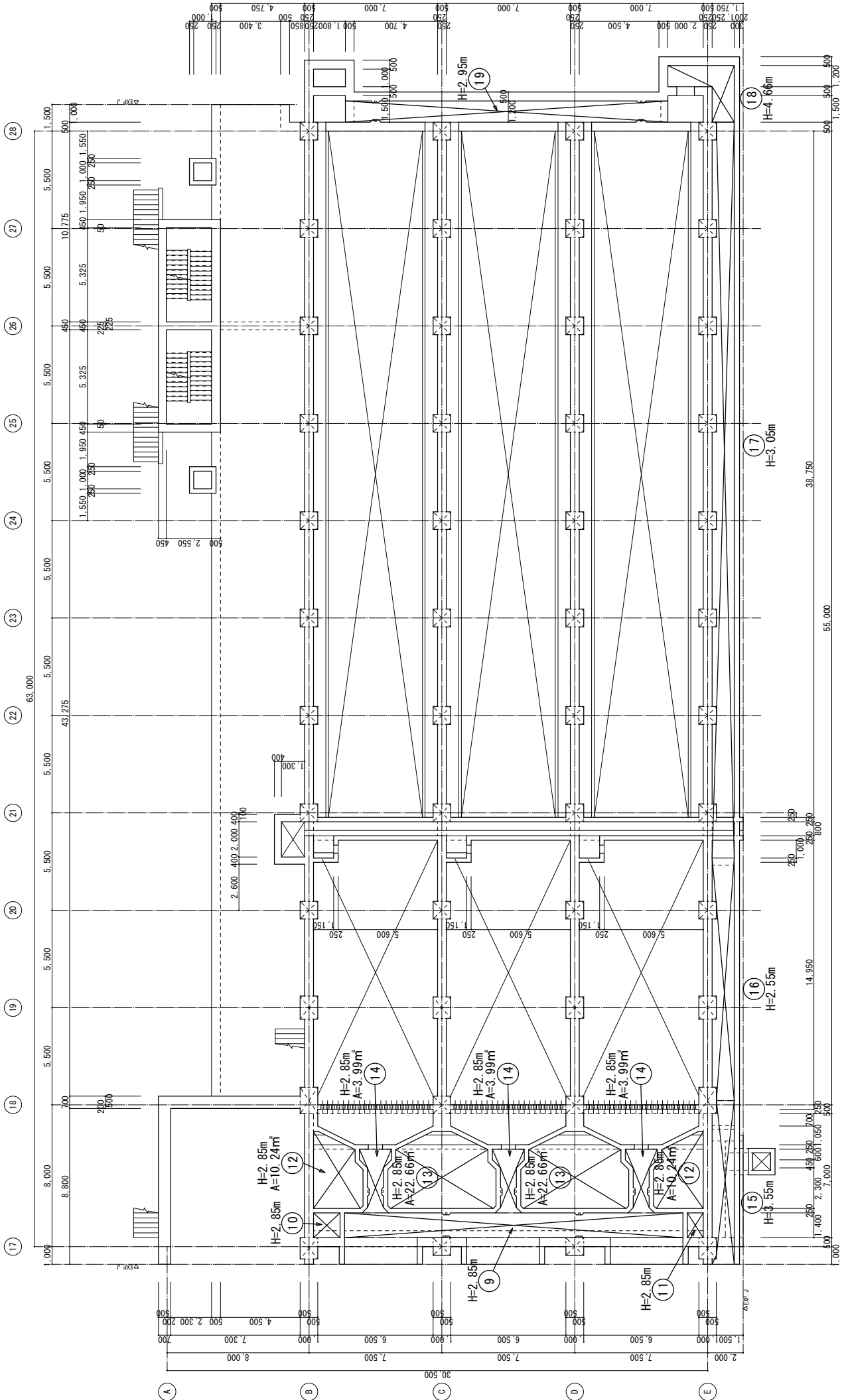
名称 小梁	種径	形状	長さ(m)						曲部長さ		継ぎ手数		圧接	本数	倍数	1本当長さ (m)	延べ長さ (m)	圧接小計 (カ所)
			a	b	c	d	e	r(半径)	θ (角度)	長さ	カ所							
1階 主-上筋	D25	F	30.81	0.50	0.50							3	4	2	31.81	254.48	24	
17-18, 主-下筋	D25	F	30.65	0.63	0.53							3	4	2	31.81	254.48	24	
E-A スタ-ラフ	D13	K	0.28	0.68	0.14								148	2	2.20	651.20		
B1 腹筋	D13	A	7.31										2	2	7.31	29.24		
	D13	A	7.06										2	2	7.06	28.24		
	D13	A	6.81										2	2	6.81	27.24		
	D13	A	7.61										2	2	7.61	30.44		
巾止筋	D13	0	0.28	0.11	0.08								34	2	0.47	31.96		
18-21, 主-上筋	D25	F	22.76	0.50	0.50								2	4	23.76	285.12	24	
E-B 主-下筋	D25	F	22.50	0.63	0.63								2	4	23.76	285.12	24	
B1 スタ-ラフ	D13	K	0.28	0.68	0.14								108	3	2.20	712.80		
腹筋	D13	A	7.06										6	3	7.06	127.08		
巾止筋	D13	0	0.28	0.11	0.08								24	3	0.47	33.84		
E-B, 主-上筋	D22	F	38.83	0.37	0.44								3	3	39.64	713.52	54	
21-28 主-下筋	D22	F	38.75	0.37	0.52								3	3	39.64	713.52	54	
B2 スタ-ラフ	D13	K	0.28	0.48	0.14								177	6	1.80	1,911.60		
腹筋	D13	A	4.76										12	6	4.76	342.72		
	D13	A	5.16										2	6	5.16	61.92		
巾止筋	D13	0	0.28	0.11	0.08								43	6	0.47	121.26		



足場工平面図



地層支保工平面圖



水塔前支塔工平面图

数量 総括表

木津川流域下水道洛南浄化センター（最終沈殿池）

工事区分	工種	種別	細別	規格	単位	当初		摘要
						設計数量	計算数量	
洛南水処理	最初沈殿池工	付帯工						
			合成木材製蓋	単板蓋タイプ				
			FA-4	タイプ I 1066*1066	箇所	6	6	
			FA-5	タイプ I 1066*5566	箇所	3	3	
			FA-6-1	タイプ I 866*6366	箇所	3	3	
			FA-6-2	タイプ I 866*1236	箇所	3	3	
			FA-24	タイプ I 366*1416	箇所	2	2	
			FA-25	タイプ I 966*1566	箇所	3	3	
			FA-26	タイプ II 1416*1866	箇所	3	3	
			FA-27	タイプ I 766*4366	箇所	42	42	
			FA-28	タイプ I 1166*2466	箇所	2	2	
			FA-29	タイプ I 1066*1866	箇所	1	1	
			FA-30	タイプ I 1216*1566	箇所	2	2	
			同上蓋面積	タイプ I	m2	201	201.77	192.21+9.56
				タイプ II	m2	7	7.92	
			取っ手	sus304	個	371	371	
			同上受け枠	sus304	m	624	624.92	
			飛散防止金物		個	876	876	
			FRP製マンホール蓋	φ 600防臭型 歩行用	箇所	5	5	
			鑄鉄製ハンドホール蓋	φ 600水密型T-20 ホルト	箇所	2	2	
			鋼製グレーチング蓋受枠	H=32	m	6	6.0	蓋はPM工事
			合成木材製角落とし					
			KB-2	呼称60 w1310*h750 割付3 (1箇所当り数量) 角落としt59	箇所	2	2	
				受枠、壁部 sus304	m2	0.9	0.98	
				受枠、底部 sus304	m	5	5.10	
				手掛かり金物10φ sus304	m	1	1.35	
				クサビ	個	6	6	
					個	2	2	
			KB-3	呼称50 w1110*h1650 割付 (1箇所当り数量)	箇所	2	2	

数量 総括表

木津川流域下水道洛南浄化センター（最終沈殿池）

工事区分	工種	種別	細別	規格	単位	当初		摘要
						設計数量	計算数量	
			アルミ手摺					
			HR-1	一般部 H1100	m	507	507.25	
			HR-2	階段部 H900	m	35	35.90	
			HR-3	脱着式 H1100	m	6	6.90	
			ステンレス製チェーン					
				w1000*2段 (1箇所2段当り数量)	箇所	3	3	
				ステンレスチェーン2φ	m	2	2.10	
				sus304 t4	kg	0.3	0.38	
				sus304 φ6	kg	0.08	0.08	
			側溝グレーチング	亜鉛めっき仕上げ				
				w300*t19	m	8	8.80	
			同上受け枠	亜鉛めっき仕上げ	m	17	17.60	
			越流堰板					
				銅コーティング板 250*t4 終端あて板 250*t4	m	214	214.50	
					m	18	18.00	
			トラフ、銅板貼り	t=0.35	m2	444	444.09	
			トラフ底、モルタル塗り					
				t30	m2	105	105.98	
			床、無筋コンクリート	こて仕上げ	m2	394	394.79	
			側溝、モルタル塗り					
				w200 平均厚100	m	222	222.51	
			階段、モルタル塗り					
				t30	m2	56	56.98	
			ノンスリップ	磁器質タイル 150*60	m	112	112.50	

木津川流域下水道洛南浄化センター(最終沈殿池)

合成木材製蓋: 単板蓋タイプ 数量表

符号	開口寸法		蓋寸法		蓋 種別 番号	面積 (1個所)	割付 枚数	点検蓋(1個所)					数量	蓋面積(m ²)				取手 (組)	備考		
	L1 x B1	L x B	L	B				300角	350角	400角	450角	500角		1,066 ~1,066	1,067 ~1,266	1,267 ~1,666	1,667 ~2,066			1	2
					1	2	3						4								
FA4	1,000	1,000	1,066	1,066	1	1.14	2							6	6.84				12		
5	1,000	5,500	1,066	5,566	1	5.93	10							3	17.79				30		
6-1	800	6,300	866	6,366	1	5.51	8							3	16.53				24		
6-2	800	1,170	866	1,236	1	1.07	2							3	3.21				6		
24	300	1,350	366	1,416	1	0.52	2							2	1.04				4		
25	900	1,500	966	1,566	1	1.51	3							3	4.53				9		
26	1,350	1,800	1,416	1,866	3	2.64	5					7.92		3					15		
27	700	4,300	766	4,366	1	3.34	6							42	140.28				252		
28	1,100	2,400	1,166	2,466	2	2.88	5							2	5.76				10		
29	1,000	1,800	1,066	1,866	1	1.99	3							1	1.99				3		
30	1,150	1,500	1,216	1,566	2	1.90	3							2	3.8				6		
合計													192.21	9.56	7.92	371					

合成木材製蓋受枠: 単板蓋タイプ 数量表

符号	開口寸法		蓋寸法		蓋 種別 番号	受枠長 (1個所)	壁付 受枠長 (1個所)	数量	受枠長さ(m)				延受枠長 (m)	備考
	L1 x B1	L x B	L	B					1,066 ~1,066 1	1,067 ~1,266 2	1,267 ~1,666 3	1,667 ~2,066 4		
FA4	1,000	1,000	1,066	1,066	1	4.26		6	25.56				25.56	
5	1,000	5,500	1,066	5,566	1	13.26		3	39.78				39.78	
6-1	800	6,300	866	6,366	1	14.46		3	43.38				43.38	
6-2	800	1,170	866	1,236	1	4.20		3	12.60				12.60	
24	300	1,350	366	1,416	1	3.56		2	7.12				7.12	
25	900	1,500	966	1,566	1	5.06		3	15.18				15.18	
26	1,350	1,800	1,416	1,866	3	6.56		3		19.68			19.68	
27	700	4,300	766	4,366	1	10.26		42	430.92				430.92	
28	1,100	2,400	1,166	2,466	2	7.26		2		14.52			14.52	
29	600	1,800	666	1,866	1	5.06		1	5.06				5.06	
30	1,150	1,500	1,216	1,566	2	5.56		2		11.12			11.12	
合計									579.60	25.64	19.68		624.92	

木津川流域下水道洛南浄化センター（最終沈殿池）

名 称	計 算 式				数 量	単 位
足掛金物	1箇所当り			総本数		
ポリプロピレン製 W300	足掛金物	落込み取手	箇所数	足掛金物	落込み取手	
T-9	7	1	3	21	3	
10	5	1	1	5	1	
11	13	1	3	39	3	
12	9	1	2	18	2	
13	18	1	1	18	1	
14	9	1	1	9	1	
15	5	1	2	10	2	
合計				120	13	
さる梯子						
ST-2						
ステンレス製 W400×H1025	12					12 箇所
(1箇所当り数量)						
sus304 φ34 t 3	2.31kg/m					
	(1.03	+0.45)	*2			2.96 m
	2.31	*2.96				6.84 kg
sus304 φ22	3.03kg/m					
	0.40	*3				1.20 m
	3.03	*1.20				3.64 kg
sus304 FB-75*6	3.57kg/m					
	0.60	*1				0.60 m
	3.57	*0.60				2.14 kg
sus304 FB-50*6	2.38kg/m					
	(0.20	+0.50)	*2			1.40 m
	2.38	*1.40				3.33 kg
ステンレスボルトφ9	2	*2				4 本
sus304コンクリート アンカー	4	*1				4 本

木津川流域下水道洛南浄化センター（最終沈殿池）

名称	計 算 式				数 量	単位
HR-2（階段部）						
E通沿い	3.60	+1.70			5.30	
	1.70	*2			3.40	
B通	1.70	*2			3.40	
A通	3.60	*1			3.60	
	7.00	*2			14.00	
管廊	4.20	+2.00			6.20	
					35.90	m
HR-3（脱着式）						
17通	1.15	*6			6.90	m
ステンレスチェーン						
W1000×2段	3				3.00	箇所
1箇所（2段）当り数量						
ステンレスチェーン φ2	1.05	*2			2.10	m
sus304 t=4	31.72kg/m ²					
	31.72	*0.05	*0.06	*4	0.38	kg
sus304 φ6	0.224kg/m					
	0.224	*0.09	*4		0.08	kg
側溝グレーチング 亜鉛めっき仕上						
W300* t 19						
管廊	5.80	*1			5.80	
	1.00	*3			3.00	
					8.80	m
同上受け枠 亜鉛めっき仕上						
	8.80	*2			17.60	m

木津川流域下水道洛南浄化センター（最終沈殿池）

トラフ					数量	単位
名称	計算式					
越流堰板						
銅コーティング板 250* t 4						
21～28通間	35.75	*2	*3		214.50	m
終端あて板						
250* t 4	3.00	*2	*3		18.00	m
銅板貼り t 0.35						
m当り長さ						
タテ	0.37	+0.27	+0.55		1.19	
水平	0.45	+0.15			0.60	
底巻き込み	0.10	*1			0.10	
					1.89	m
21～28通間						
トラフ芯長さ	38.75+0.50=39.25					
	1.89	*39.25	*2	*3	445.10	
流出部調整						
減	(-0.15-0.55-0.1) *1/2			*6	▲2.40	
立ち上がり増 h 0.1	0.10 * (0.15+0.50)			*6	0.39	
21通突き当り	0.45	*0.37	*2	*3	1.00	
					444.09	m ²
トラフ底						
モルタル塗り t 30						
21～28通間	0.45	*39.25	*2	*3	105.98	m ²

木津川流域下水道洛南浄化センター（最終沈殿池）

名称	計 算 式			数 量	単 位
床無筋コンクリート こて仕上げ					
前管廊					
	5.80	*23.95		138.91	
ピット	-1.90	*1.60	*1	▲3.04	
管廊交差部					
	6.10	*6.35		38.74	
B, 18通点	-0.30	*0.25	*1	▲0.08	
階段上がり口	-0.60	*1.00	*1	▲0.60	
	-0.60	*1.20	*1	▲0.72	
17通expj部	0.95	*6.23		5.92	
縦管廊					
18~26通					
	3.55	*43.63		154.89	
スカムピット	-1.30	*3.20	*1	▲4.16	
B, 18通点	-0.20	*0.25	*1	▲0.05	
26~28通expj					
	3.55	*12.28	*1	43.59	
28、B通点	-0.95	*1.70	*1	▲1.62	
反対側	0.40	*1.30	*1	0.52	
階段室C、D					
	2.35	*5.13	*2	24.11	
階段上がり口	-0.60	*1.35	*2	▲1.62	
				394.79	m ²

木津川流域下水道洛南浄化センター（最終沈殿池）

名称	計 算 式			数 量	単 位
側溝モルタル塗り					
W200平均厚100					
前管廊					
E通	5.80	*1		5.80	
17、18通	23.95	*2		47.90	
ピット	1.60	*2		3.20	
管廊交差部					
	(6.35 +0.40)	*2		13.50	
	6.10	*2		12.20	
17通expj部					
	(6.23 +0.40)	*1		6.63	
	0.95	*2		1.90	
縦管廊					
18~26通					
	43.63	*2		87.26	
スカムピット	1.30	*2		2.60	
B, 18通点	0.25	*1		0.25	
26~28通expj					
	12.28	*2		24.56	
28、B通点	0.95	*1		0.95	
反対側	0.40	*1		0.40	
階段室C、D					
	(5.13 +0.20)	*2		10.66	
	2.35	*2		4.70	
				222.51	m

木津川流域下水道洛南浄化センター（最終沈殿池）

expj					数量	単位
名称	計 算 式					
expj-2						
目地材 t 20						
底版						
	1.00	*24.10			24.10	
	1.00	*8.00			8.00	
B通立ち上がり	1.05	*2.20			2.31	
壁						
E通	0.50	*8.90			4.45	
B通	0.50	*8.50			4.25	
A通	0.70	*8.50			5.95	
管廊ハンチ	0.40	*0.40	*0.5	*2	0.16	
スラブ						
E通～EXP.J	0.25	*1.75			0.44	
B～E通	0.25	*22.00			5.50	
B通片持ち	0.25	*1.60			0.40	
A～B通	0.25	*7.55			1.89	
バイパス水路						
底版	0.40	*1.55			0.62	
壁	0.30	*3.55			1.07	
B～E通水路						
底版	0.60	*4.70	*3		8.46	
壁	0.30	*2.75	*2	*3	4.95	
管廊無筋	0.20	*6.23			1.25	
水路無筋	0.20	*4.10	*3		2.46	
バイパス水路無筋	0.25	*1.30			0.33	
					76.59	m ²

木津川流域下水道洛南浄化センター（最終沈殿池）

expj					数量	単位
名称	計 算 式					
expj-2						
目地充填材w20						
外側						
上面						
水路上部	24.25	*1			24.25	
管廊上部	10.35	*1			10.35	
B通立ち上がり	1.55	*1			1.55	
片持ちスラブ裏	1.60	*1			1.60	
片持ちスラブ小口	0.25	*1			0.25	
側面						
E通側	9.90	*1			9.90	
底版の出	0.55	*1			0.55	
片持ちスラブ裏	0.20	*1			0.20	
A通側						
	9.50	*1			9.50	
底版の出	0.30	*1			0.30	
内部						
管廊						
床	6.75	*1			6.75	
ハンチ	0.57	*2			1.14	
壁	7.85	*2			15.70	
スラブ	7.55	*1			7.55	
無筋周囲	0.20*2+6.23				6.63	
水路						
底	4.10	*3			12.30	
壁	2.75	*2	*3		16.50	
天井	4.10	*3			12.30	
無筋天	4.10	*3			12.30	
					149.62	m

木津川流域下水道洛南浄化センター（最終沈殿池）

expj							
名称	計 算 式				数 量	単位	
前頁続き	expj-2						
バイパス水路							
底	1.25	*1			1.25		
壁	3.55	*2			7.10		
天井	1.25	*1			1.25		
無筋	0.25	+1.30			1.55		
					小計	11.15	
			149.62	+11.15	合計	160.77	m
expj-3							
目地材 t 20	(接続管廊工事)						
底版							
	1.00	*5.00			5.00		
壁							
	0.50	*4.70	*2		4.70		
スラブ							
	0.50	*3.40			1.70		
床無筋	0.20	*3.00			0.60		
						12.00	m ²
目地充填材w20 (接続管廊工事)							
外側							
上面	4.40	*1			4.40		
サイド	5.70	*2			11.40		
底版の出	0.30	*2			0.60		
内側							
底版	3.40	*1			3.40		
床無筋周囲	0.20*2+3.00				3.40		
壁	4.20	*2			8.40		
天井	3.40	*1			3.40		
						35.00	m

木津川流域下水道洛南浄化センター（最終沈殿池）

打継ぎ止水板

名称	計 算 式				数 量	単 位
バイパス水路						
28通、E点						
+9.09周囲	3.70	*2		7.40		
	4.15	*2		8.30		
+11.2~+10.7						
E通外側、28通迄						
段差部	0.50	*1		0.50		
流出水路						
28通、B点						
+9.09周囲	3.10	*2		6.20		
	2.30	*2		4.60		
28通外側	17.70	*1		17.70		
				小計	108.95	
			470.85	+108.95	合計	579.80

木津川流域下水道洛南浄化センター（最終沈殿池）

名 称	計 算 式			数 量	単 位
合成木材蓋 飛散防止金物					
FA4	6	*6		36	
5	22	*3		66	
6-1, 6-2	22	*3		66	
24	6	*2		12	
25	8	*3		24	
26	12	*3		36	
27	14	*42		588	
28	12	*2		24	
29	8	*1		8	
30	8	*2		16	
				876	ヶ
排水管打ち込み					
SGP100A	0.90	*2		1.80	m
排水管 縦樋タイプ	SOP2回塗り（錆び止め共）				
支持金物共					
SGP100A	1.92	*2		3.84	m
建築柱増築継ぎ手					
水抜きパイプ打ち込み					
VUφ50L=230					
17~28通	2	*4	*12	96	ヶ
	0.23	*96		22.08	m

木津川流域下水道洛南浄化センター（最終沈殿池）

防食数量：スカム水路D種(役物)

名称	計 算 式					数 量	単位
D種(役物)							
底部							
流入ピット							
	1.15	*0.70	*3			2.42	
ハンチ	1.15	*0.42	*3			1.45	
水路							
全長L=23.75	23.75	*0.50				11.88	
ハンチ	23.75	*0.42				9.98	
						小計	25.73 m ²
壁面							
流入ピット							
	1.15	*1.25	*3			4.31	
	1.00	*1.55	*2	*3		9.30	
ハンチ	-0.30	*0.30	*1/2	*2	*3	▲0.27	
開口	-0.45	*0.45	*3			▲0.61	
開口小口	0.45	*4	*0.25	*3		1.35	
水路 全長L=23.75							
長手方向	23.75	*1.55				36.81	
ハンチ	23.75	*0.42				9.98	
開口	-1.15	*1.55	*3			▲5.35	
スラブ開口小口	0.25	*5.50	*3			4.13	
長手方向	23.75	*1.85				43.94	
スラブ開口小口	0.25	*6.30	*3			4.73	
壁梁	-0.50	*0.75	*2	*3		▲2.25	
短手方向	0.80	*1.85	*2			2.96	
ハンチ	-0.30	*0.30	*1/2	*2		▲0.09	
						小計	108.94 m ²

洛南浄化センター

水処理施設

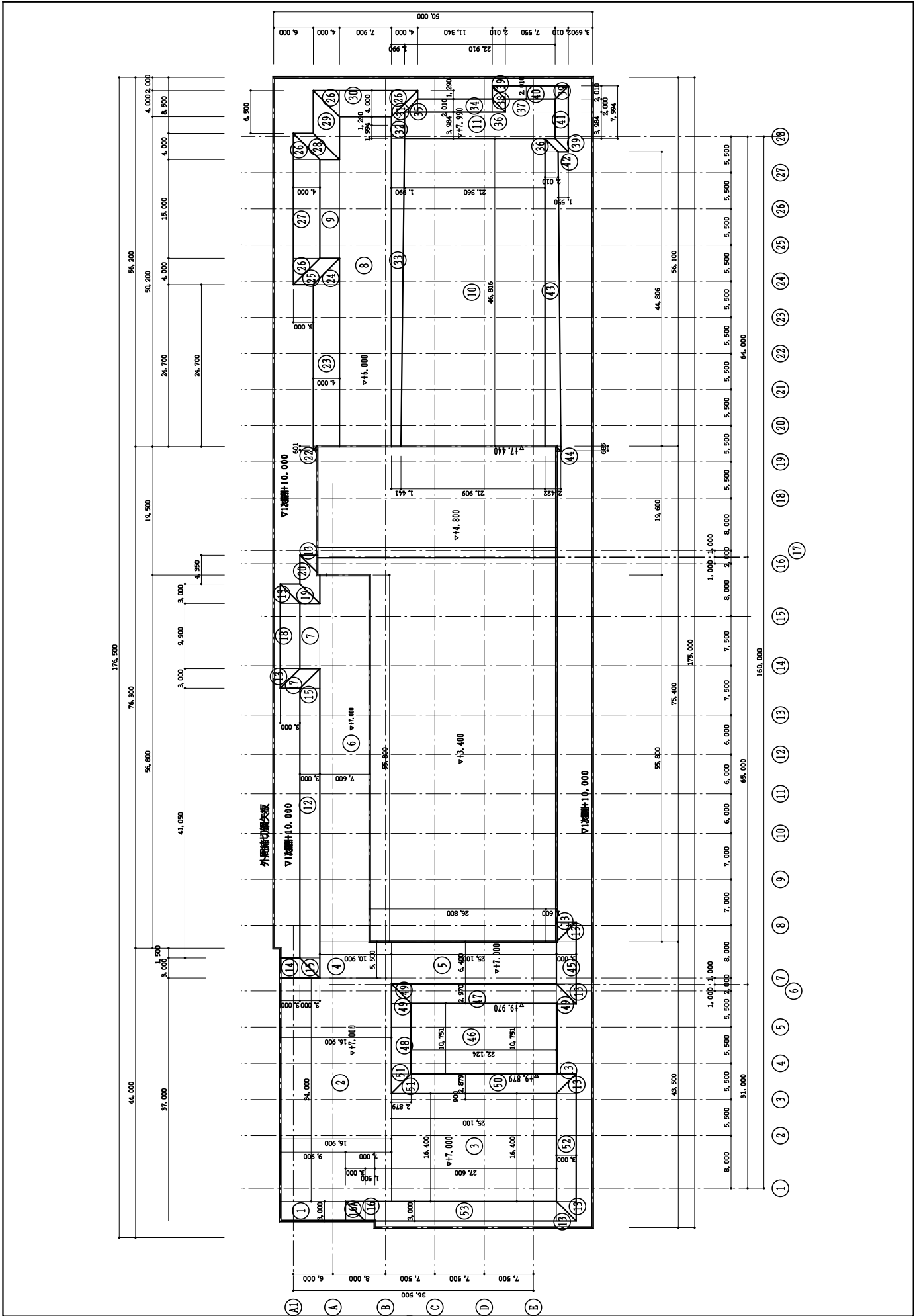
土工仮設数量計算書

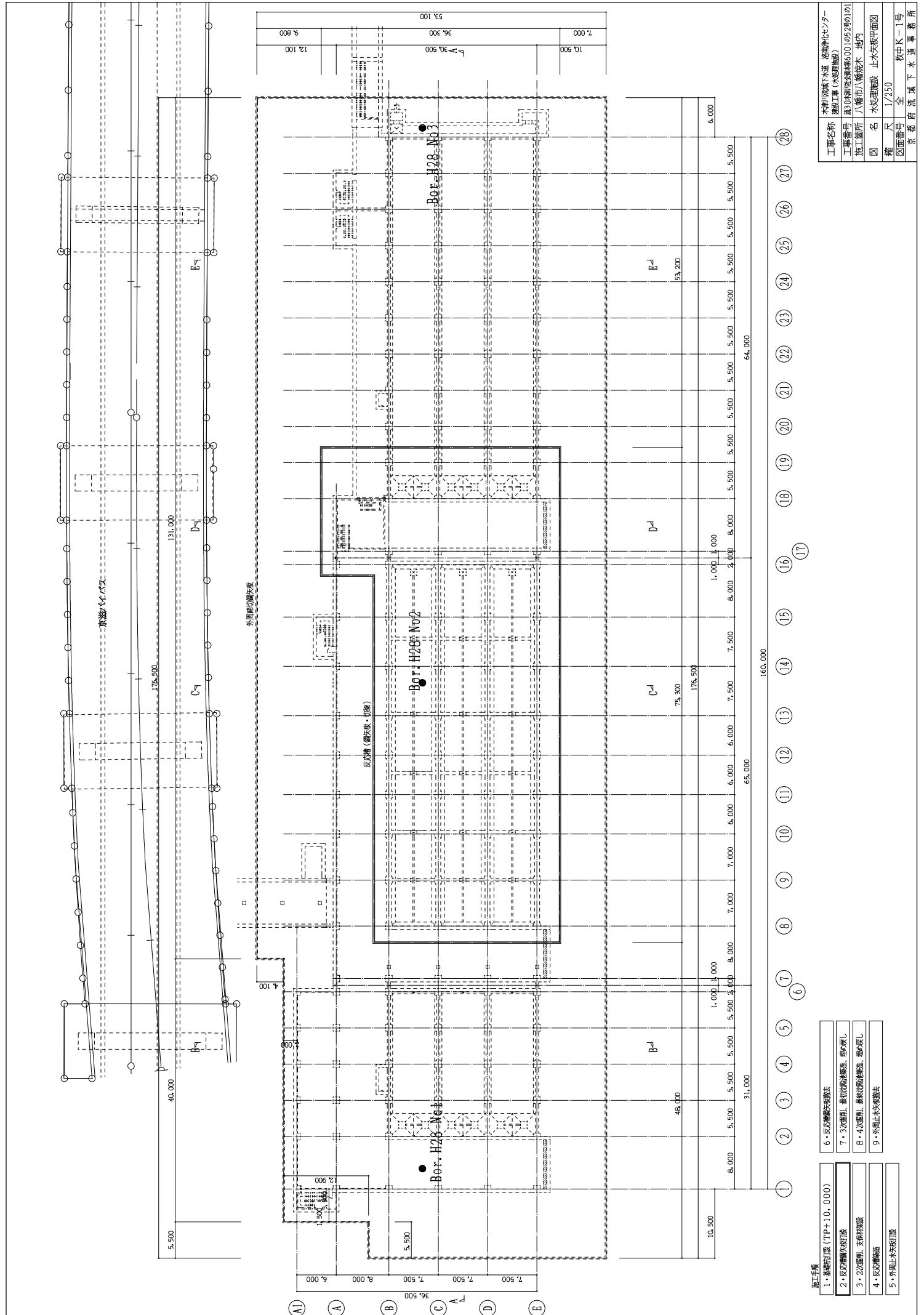
平成29年12月

数量 総括表 (2)

木津川流域下水道 (洛南浄化センター) 土工仮設数量計算書

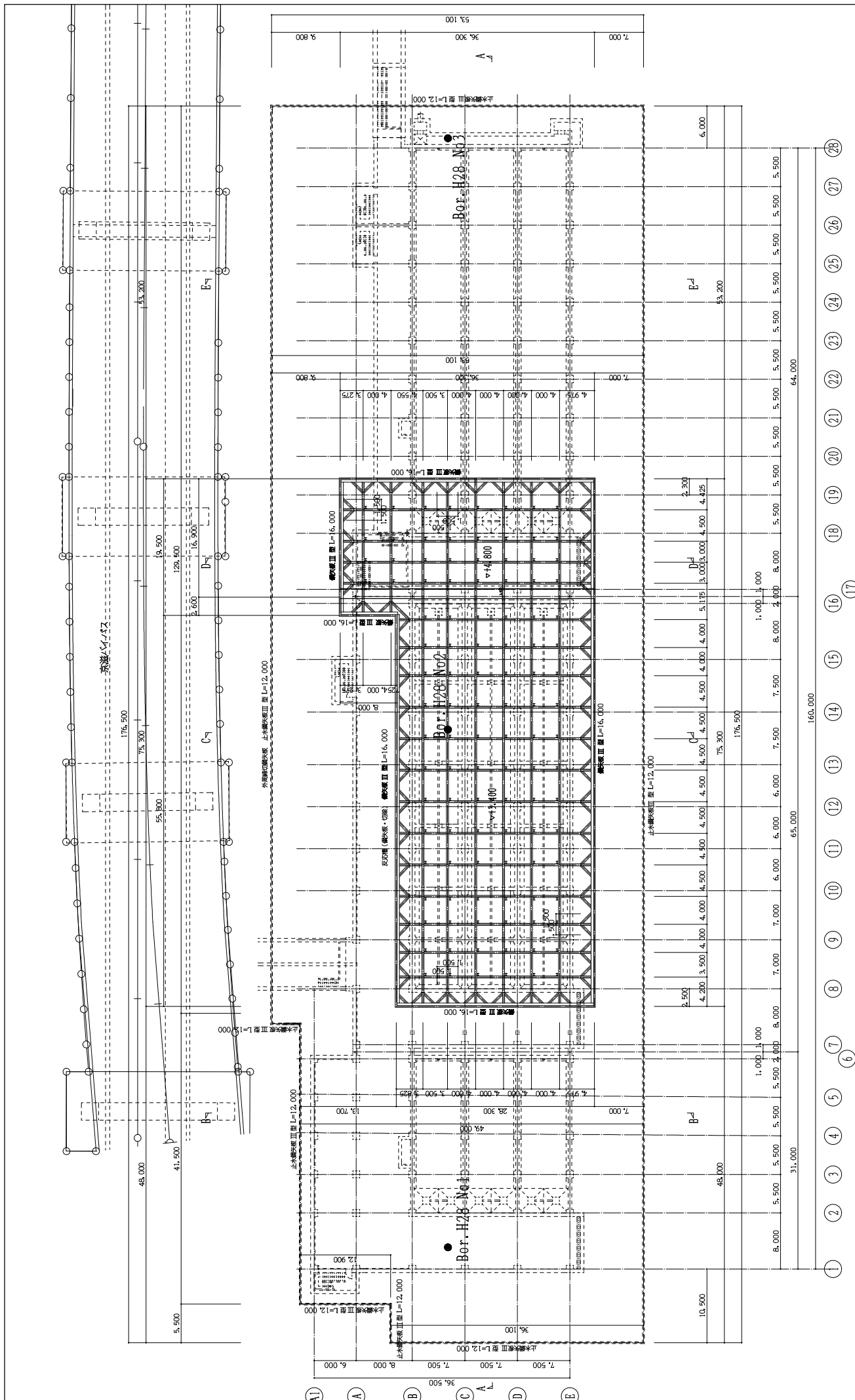
工事区分	工種	種別	細別	規格	単位	当初		摘要
						設計数量	計算数量	
水処理施設	仮設工	鋼矢板	IV型 L=15.50m		枚	29	29	
					t	34.2	34.207	
		鋼矢板打込工	IV型 L=15.50m		枚	29	29	最大N値=50
		鋼矢板存置	IV型 L=11.80,13.79m		t	27.5	27.556	
		鋼矢板撤去	IV型 L=3.70,1.71m		t	6.6	6.651	
		鋼矢板切断	IV型		枚	29	29	
		中間杭	H-300x300x10x15	L=8.50m	本	110	110	
					t	86.9	86.955	
		中間杭打込長	H-300x300x10x15	L=8.50m	本	110	110	最大N値=29
		中間杭存置	H-300x300x10x15	L=3.10m	t	35.8	35.879	
		中間杭撤去	H-300x300x10x15		t	51.8	51.879	
		中間杭切断	H-300x300x10x15	L=5.40m	本	110	110	
		止水板			m	198	198.00	
		鉄筋	SD345 D25		t	22.7	22.766	





工事名称	木曽川流域下水道 沼津浄化センター
建設工事	(水処理施設)
工事番号	流30神川川線線60010952001021
施工箇所	八幡市八幡釜木 地内
図名	水処理施設 止水状態平面図
縮尺	1/250
図面番号	全 水中K-1号
京都府	流域下水道事務所

- 施工手順
1. 基礎打設 (TP+10,000)
 2. 反応槽鋼架組立
 3. 2次型別、系材設置
 4. 反応槽壁造
 5. 外周止水架打設
 6. 反応槽床底敷
 7. 3次型別、最上流側油断壁、埋込戻し
 8. 4次型別、最終流側油断壁、埋込戻し
 9. 外周止水架敷



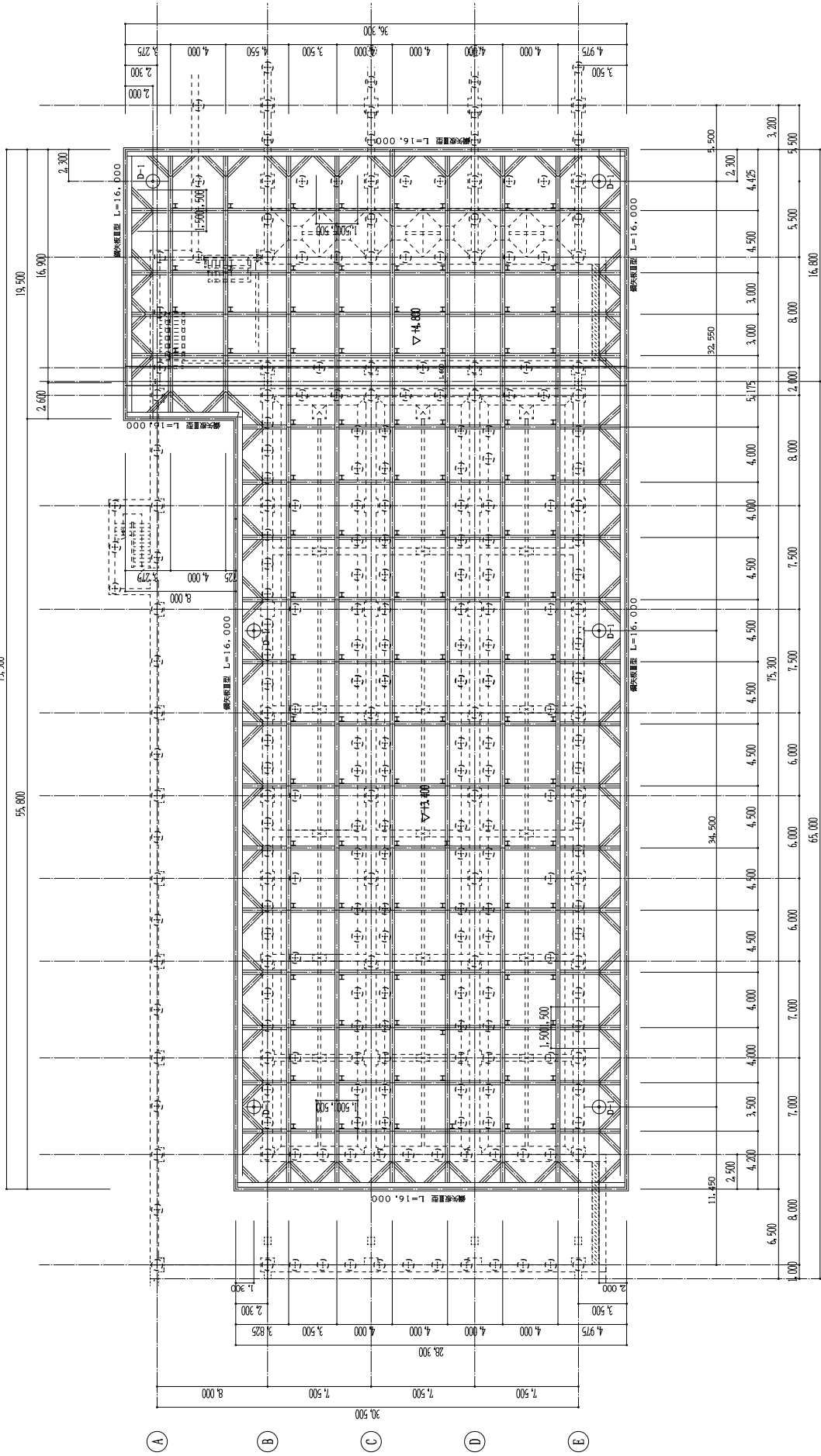
工事名称	大淵川流域下水道施設強化センター 架橋設計（詳細設計）業務委託
工事番号	深28第12期601095490202 深29材料仕舞材料60101190201
施工箇所	八幡市八幡跡木1地区内
図名	水処理施設 土留取付平面図
縮尺	1/150
図面番号	全 取中K-3号
京都府	流域下水道事務所

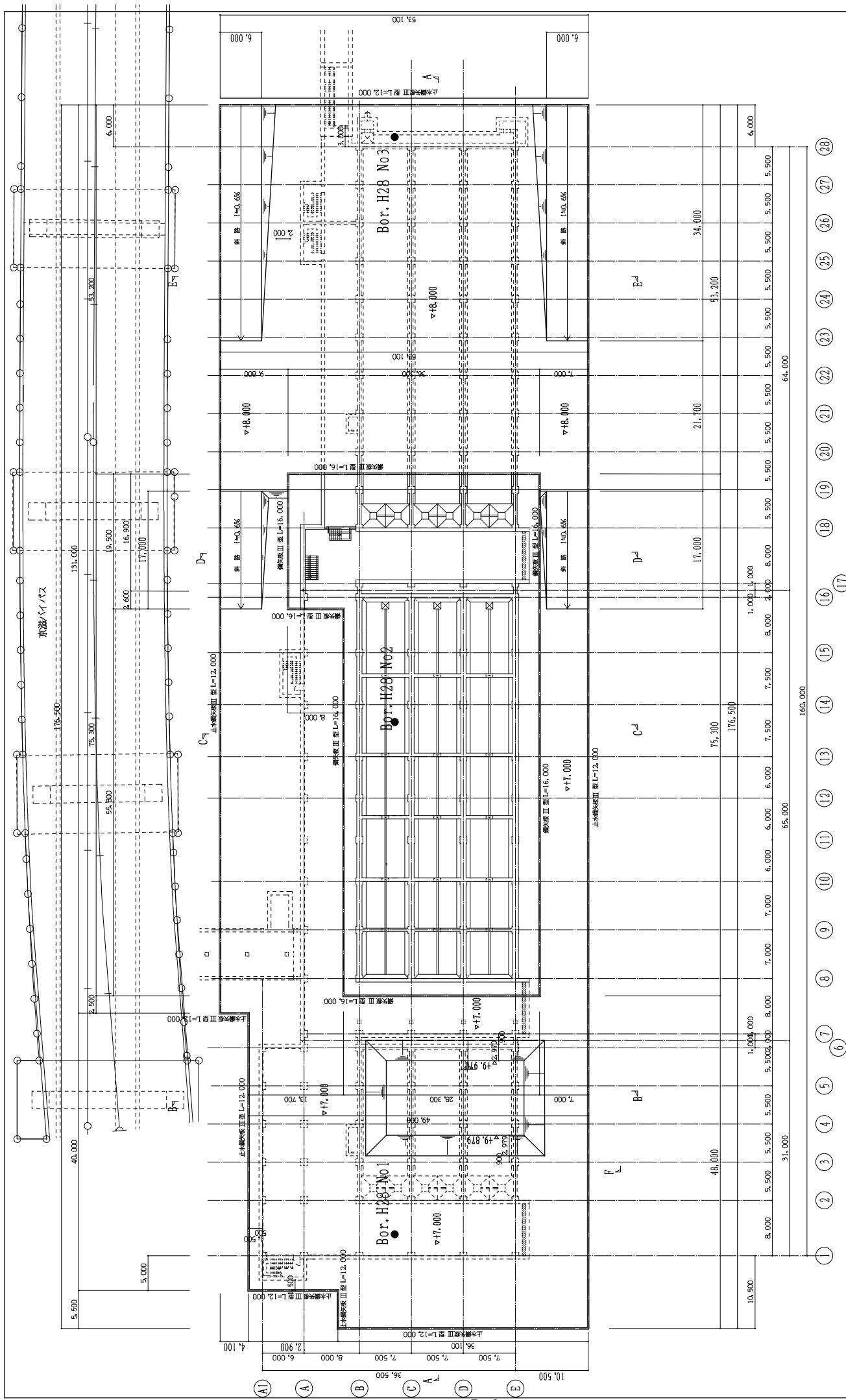
鋼桁架H型	L=16,000
中間桁	H=300x300x10x15 L=6,500

D* はこちらでウェブを示す

支保材リスト				備考
種別	規格	切 換	火打機	
第1段	H=300x300x10x15	H=300x300x10x15	H=300x300x10x15	
第2段	H=350x350x12x19	H=300x300x10x15	H=300x300x10x15	

- 施工手順
1. 基礎打設
 2. 反圧構架土留打設
 3. 1次型別、支保材架設
 4. 反圧構架造
 5. 外周止水板打設
 6. 反圧構架取壊法
 7. 2次型別、最終沈降観測、撤去戻し
 8. 3次型別、最終沈降観測、撤去戻し
 9. 外周止水板撤去法

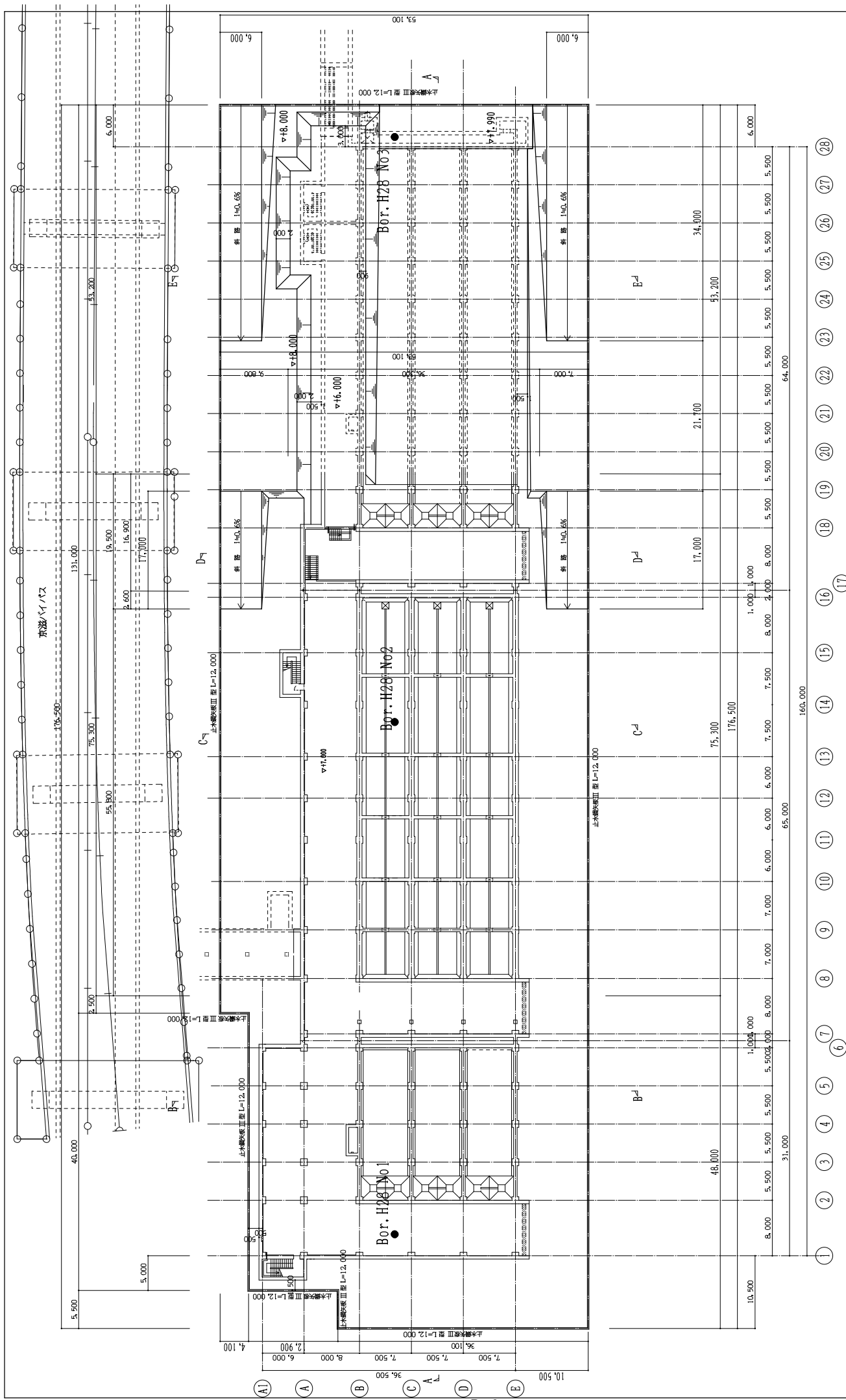




工事名称	水府流城下水道 沼津浄化センター
建設工事	(水処理施設)
工事番号	東30津州津線第6001095202(10)
施工箇所	八幡市八幡釜木 地内
図名	水処理施設 3次曝气平面図
縮尺	1/250
図面番号	全 水中K-4号
	京都府流城下水道事務所

施工手続	1・基礎打設 (TP+10,000)
	2・反り構架打設
	3・1次型別、系材料投込
	4・反り構架
	5・外周止水架打設
	6・反り構架撤去
	7・2次型別、最外周架投込、埋込
	8・3次型別、最終外周架投込、埋込
	9・外周止水架撤去

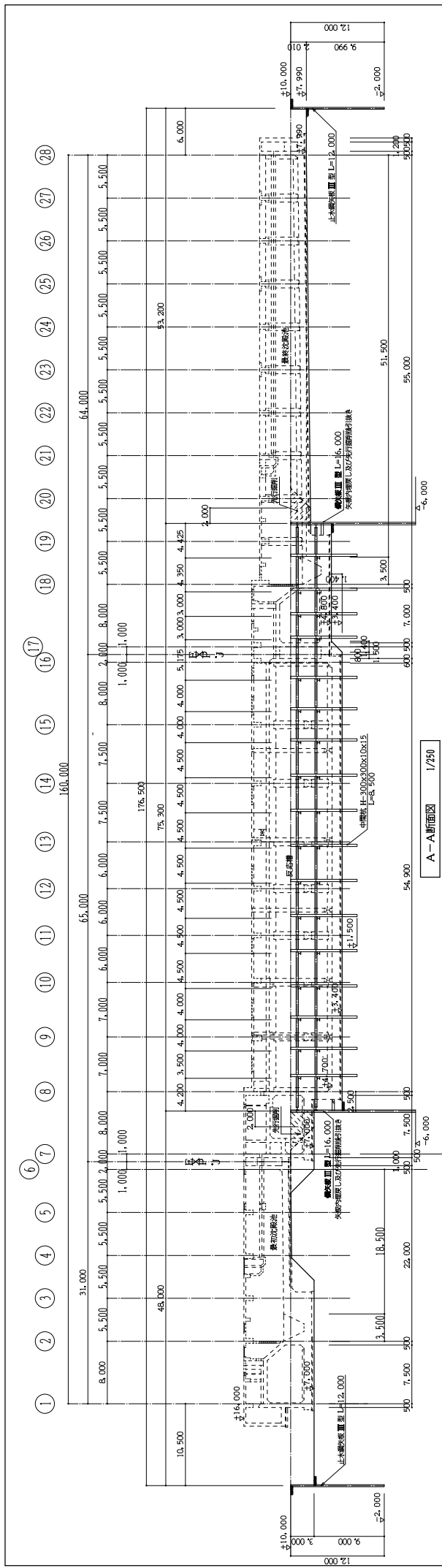
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23
- 24
- 25
- 26
- 27
- 28



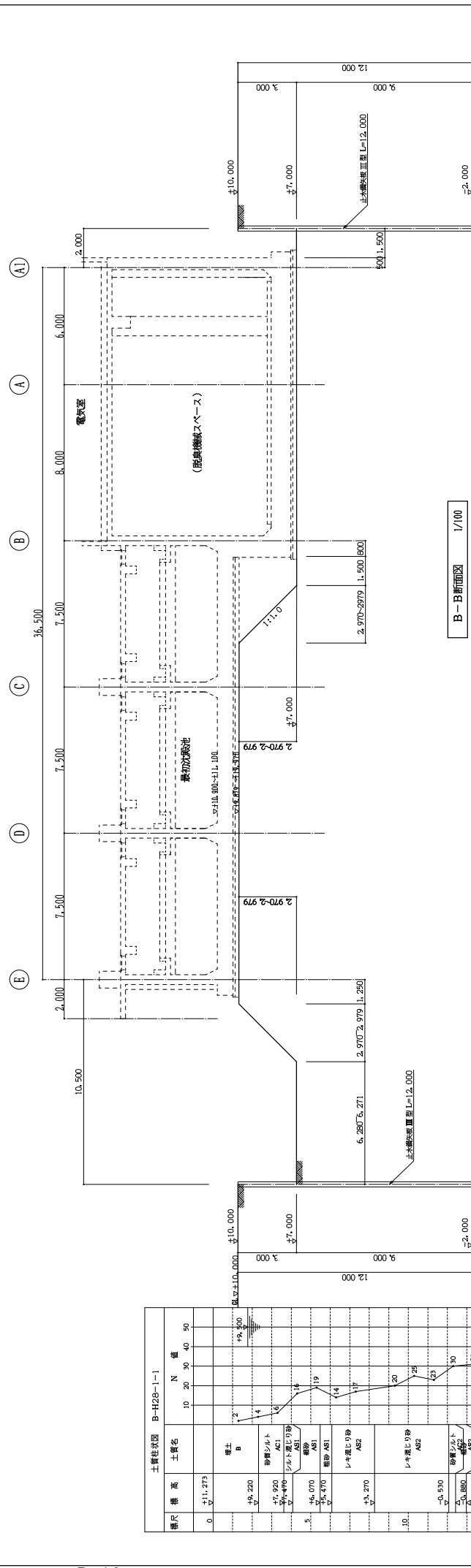
工事名称	水府流域下水道 沼津浄化センター
建設工事	(水処理施設)
工事番号	東30津川建設60010952001021
施工箇所	八幡市八幡釜木 地内
図名	水処理施設 3次曝気平面図
縮尺	1/250
図面番号	全 水中K-5号
	京都府流域下水道事務所

- 施工手続
- 1・基礎打設 (TP+10.000)
 - 2・反応槽基礎打設
 - 3・1次型別、系材積設
 - 4・反応槽壁
 - 5・外周止水架打設
 - 6・反応槽床底積設
 - 7・2次型別、最外周架打設、埋込戻し
 - 8・3次型別、最外周架打設、埋込戻し
 - 9・外周止水架積設

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23
- 24
- 25
- 26
- 27
- 28



A-A断面図 1/250

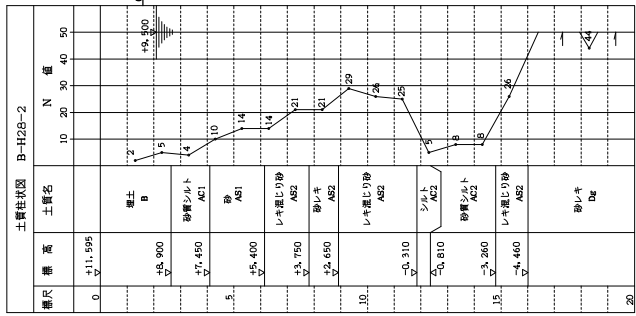


B-B断面図 1/100

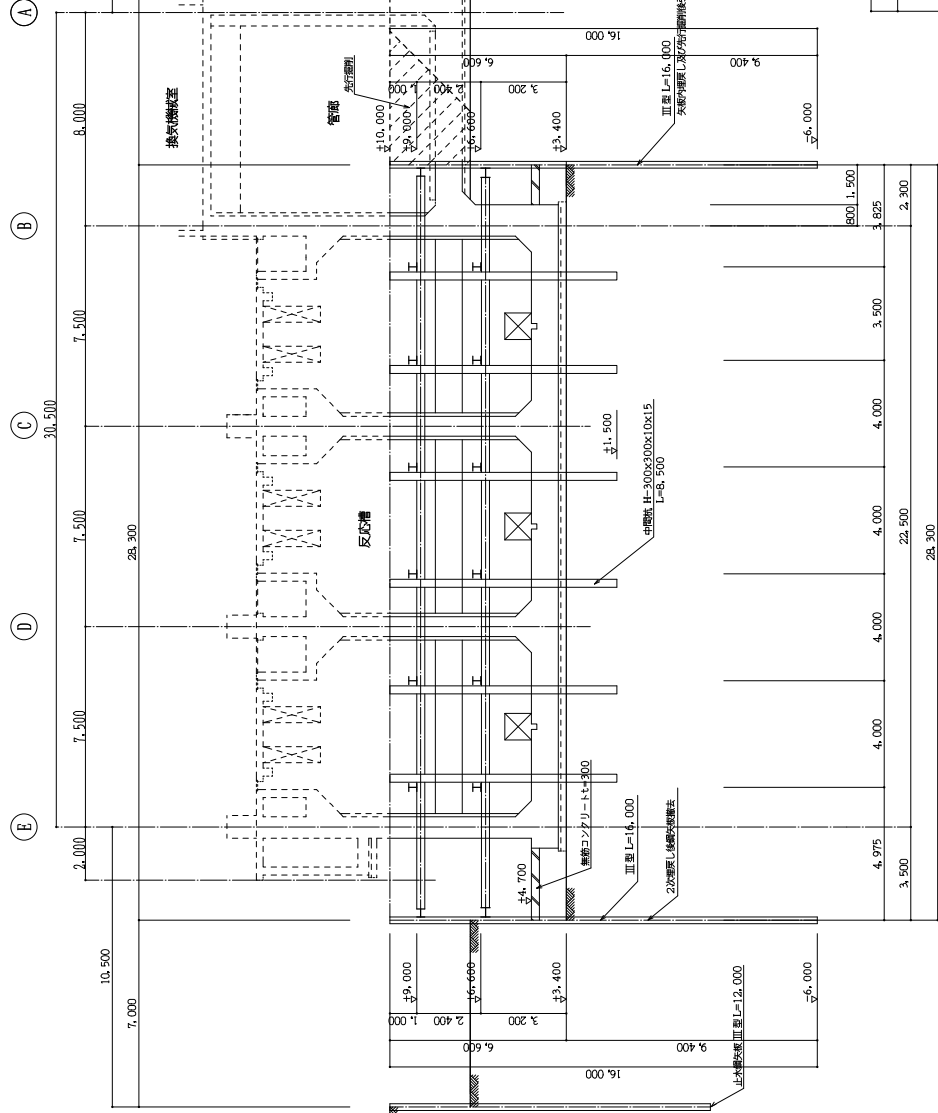
土管柱状図 B-H28-1-1

標尺	構造	土質名	N 値
0	埋土	B	10 20 30 40 50
4.9,220	砂質シルト	AS1	
5.0,920	シルト混じり砂	AS2	
5.4,070	砂質 AS1	AS1	19
5.5,470	粗砂 AS1	AS1	14
5.8,270	中砂 AS1	AS1	11
6.0,530	中砂 AS1	AS1	20
6.2,880	中砂 AS1	AS1	23
6.4,430	中砂 AS1	AS1	30
6.6,430	中砂 AS1	AS1	31
6.8,430	中砂 AS1	AS1	28
7.0,430	中砂 AS1	AS1	28

工事名称	木川流域下水道 沼津浄化センター
建設工事	(水処理施設)
工事番号	東30河川排水処理第600109520021021
施工箇所	八幡市八幡釜木 社内
図名	水処理施設 土管柱状図 (1)
縮尺	1/250 1/100
図面番号	水-K-6号
京都市	沼津下水道事務所



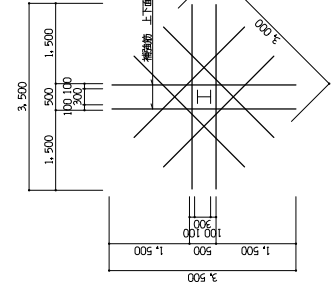
土質柱状図 B-42B-2



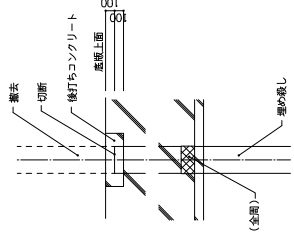
C-C断面図 1/100

横矢張 Ⅲ型	L=16,000
止水横矢張 Ⅲ型	L=12,000
中間桁	H=300x300x10x15 L=6,500

支保材リスト			
位置	種類	仕様	備考
第1段	横矢張	H-300x300x10x15	H-300x300x10x15
第2段	横矢張	H-300x300x10x15	H-300x300x10x15



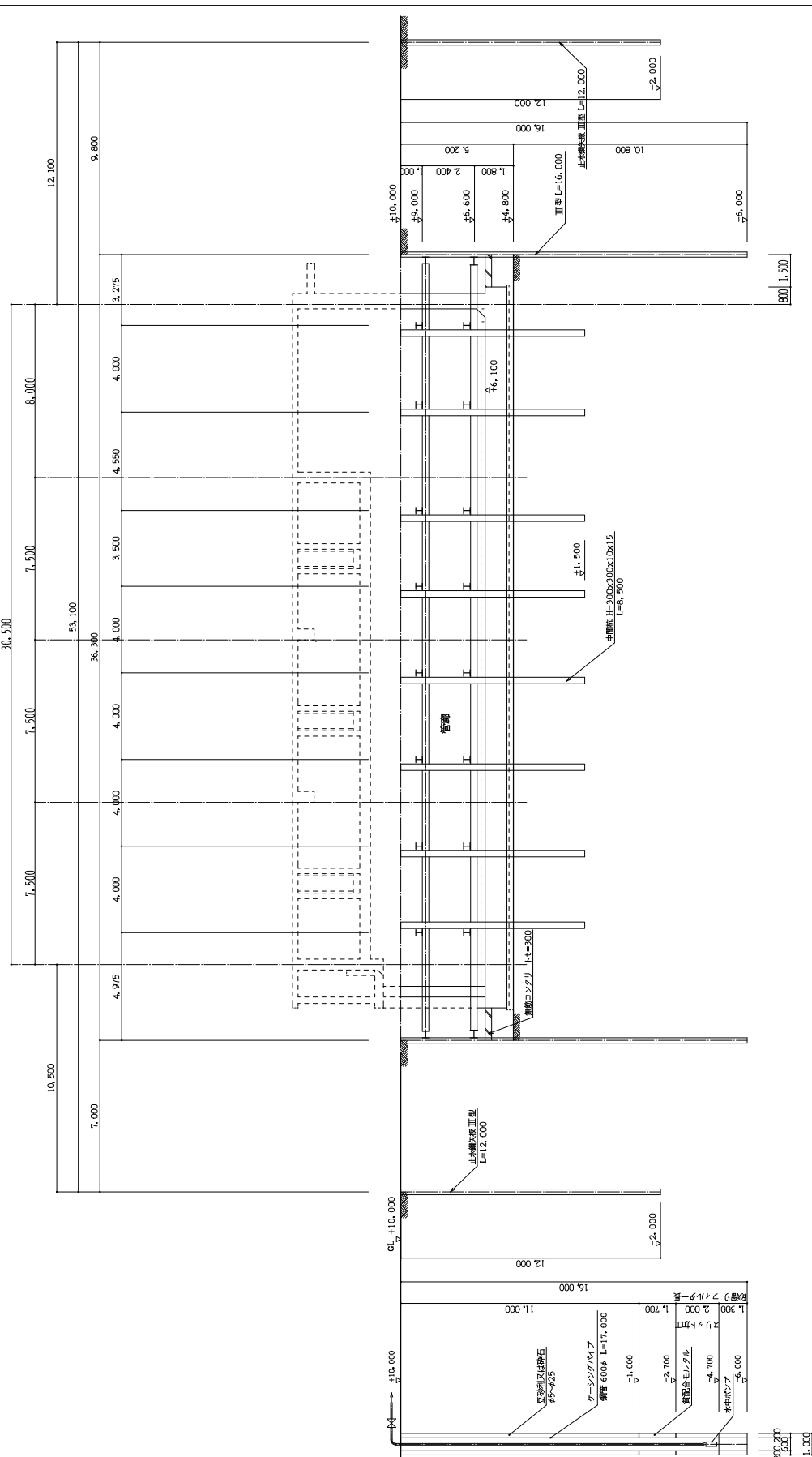
支持杭構造断面 1/50



止水横スパンシール150x6t (実用)

工事名称	木川流域下水道 沼津浄化センター
建設工事	(水処理施設)
工事番号	東30棟計画棟60010952021021
施工箇所	八幡市八幡釜木 池内
図名	水処理施設 工断面図(2)
縮尺	1/100
図面番号	全 水中K-7号
	京都府流域下水道事務所

(A) (B) (C) (D) (E)

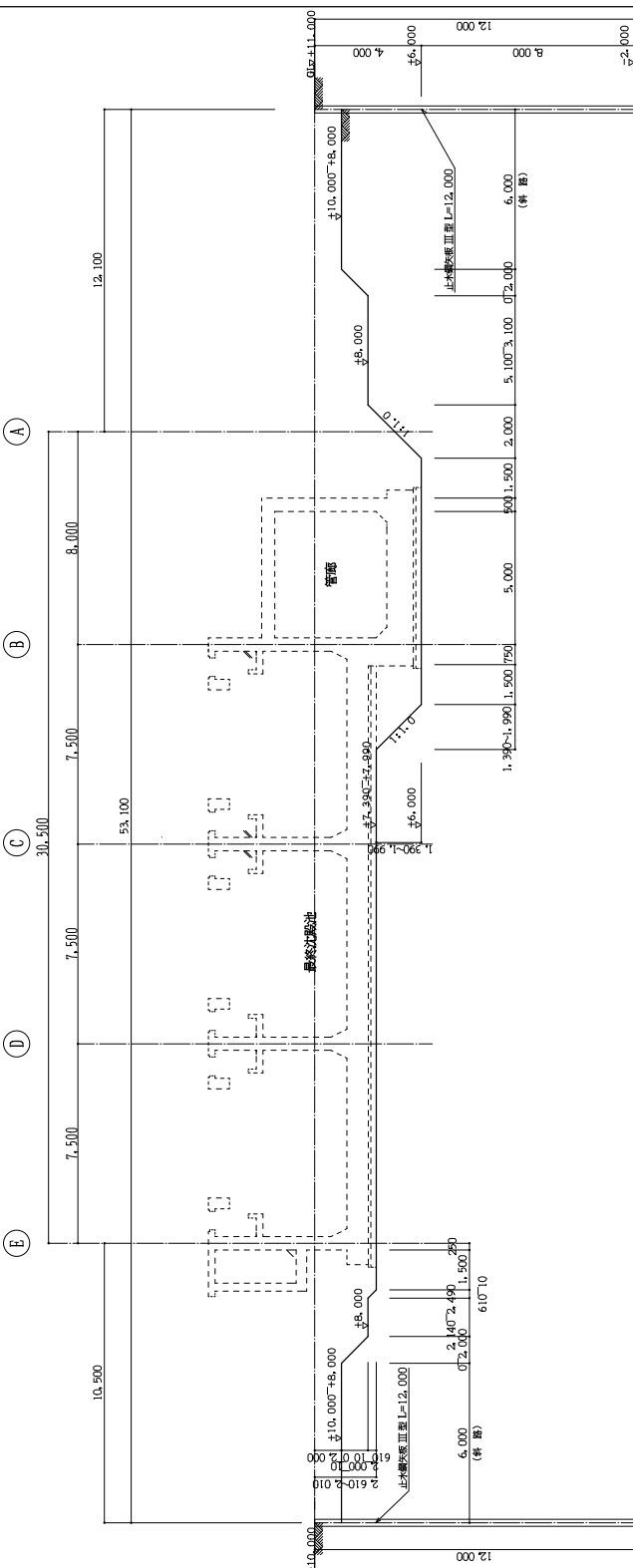


D-D断面図 1/100

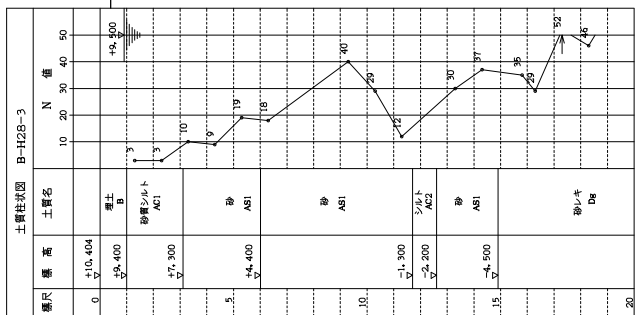
備考 管渠敷設及び管渠コンクリート打設後、第2段の除根法。
+8,000迄掘削高さ及び埋戻し後、第1段の掘削及び埋戻し。

標尺	標高	土質名	N 値
0	+11,595	埋土 B	
	+11,300	砂質シルト AC1	2
	+7,450	砂 AS1	5
	+5,400	砂 AS1	10
	+3,750	粘土混じり砂 AS2	14
	+2,650	砂 AS2	21
	+2,000	砂 AS2	21
	+1,810	粘土混じり砂 AS2	29
	-0,310	シルト AC2	25
	-3,260	砂質シルト AC2	8
	-4,460	粘土混じり砂 AS2	8
		砂 AS2	4
		砂 AS2	4

工事名称	木川流域下水道 沼津浄化センター 建設工事(水処理施設)
工事番号	東30河川排水施設60010952021021
施工箇所	八幡市八幡釜木 地内
図名	水処理施設 土工断面図(3)
縮尺	1/100
図面番号	全 枚中K-8 号
	京都府流域下水道事務所

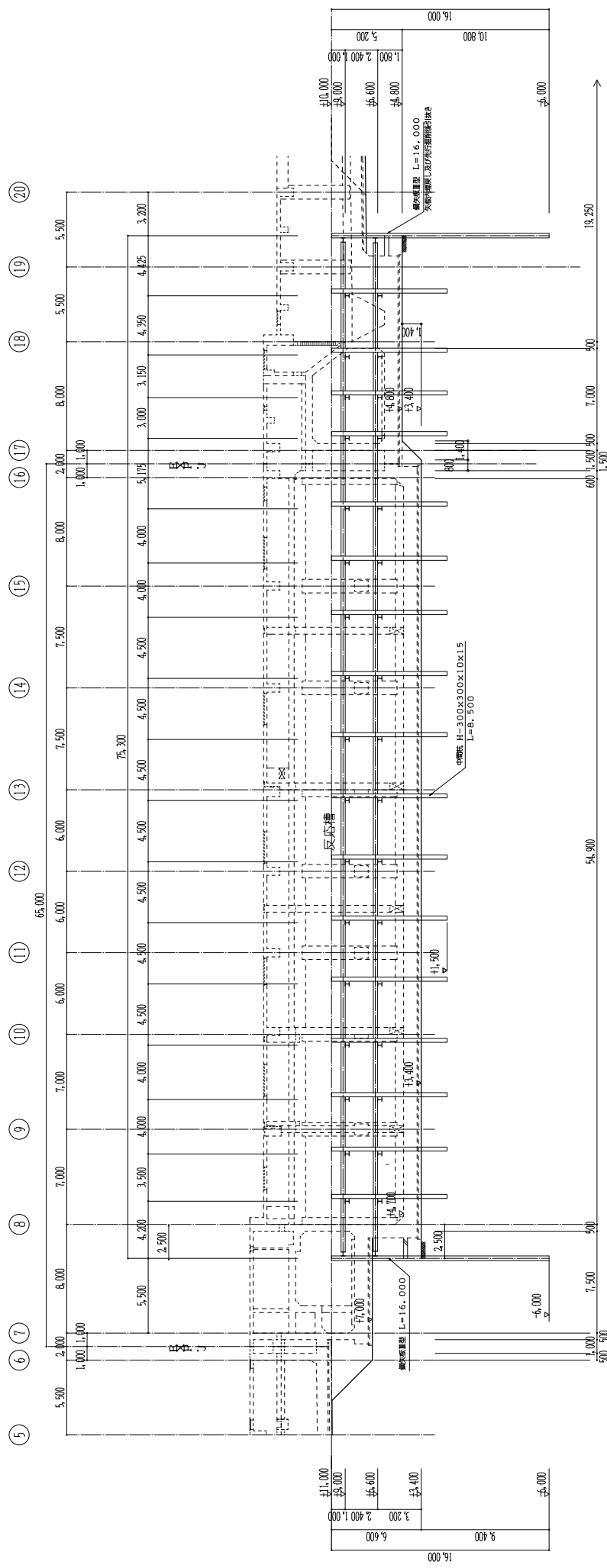


E-1日断面図 1/100



- 施工手順
- 1・基礎打設 (TP+10.000)
 - 2・反凸構体打設
 - 3・1次型別、系管材挿入
 - 4・反凸構築
 - 5・外周止水打設
 - 6・反凸構築完成
 - 7・2次型別、最終沈降池構築、埋込戻し
 - 8・3次型別、最終沈降池構築、埋込戻し
 - 9・外周止水完成

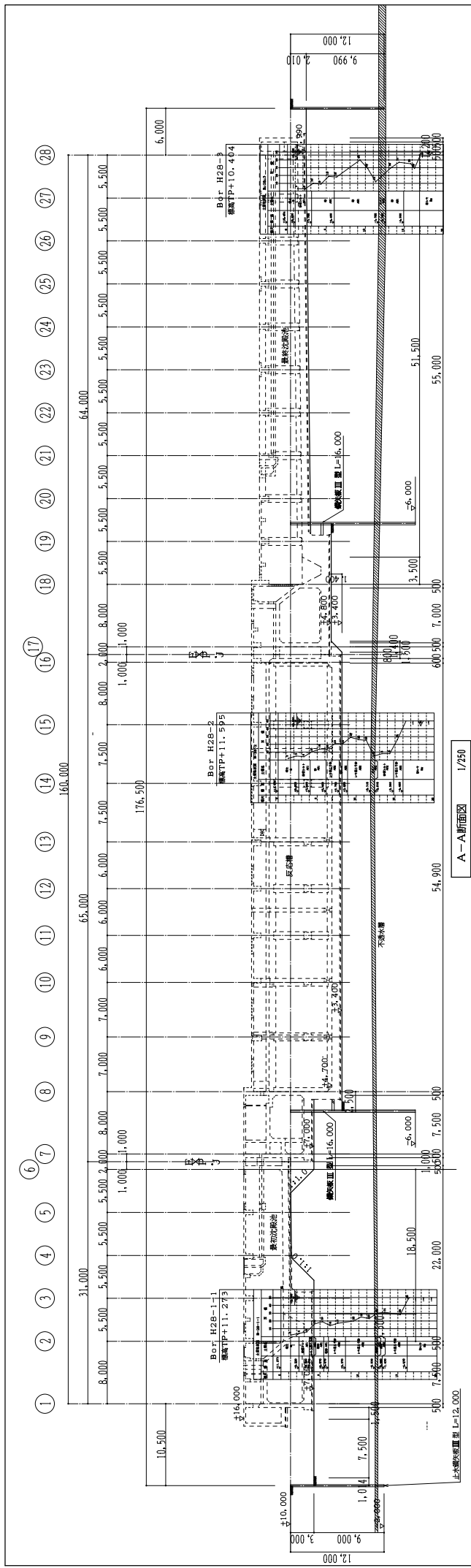
工事名称	木津川流域下水道 沼津浄化センター
建設工事 (水処理施設)	建設工事 (水処理施設)
工事番号	建設300種別仕様書600105-2021021
施工箇所	八幡市八幡釜木 池内
図名	水処理施設 土工断面図 (4)
縮尺	1/100
図面番号	全
京都府	京都市
下水道	沼津市
事務所	沼津市



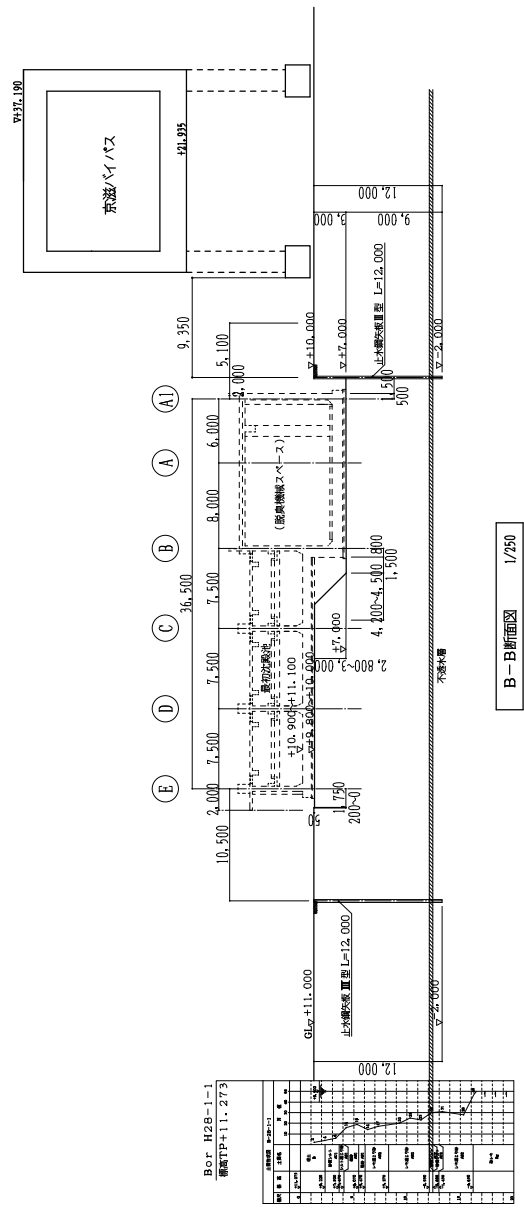
資材リスト			
図記号	規格	切 数	備 考
第1段	H=300x300x10x15	H=300x300x10x15	
第2段	H=300x300x10x15	H=300x300x10x15	

雨水貯留槽	L=16,000
止水域水堰	L=12,000
中継箱	H=300x300x10x15 L=B, 500

工事名称	木川流域下水道 沼津浄化センター 建設工事（水処理施設）
工事番号	東30河川排水施設6001052021021
施工箇所	八幡市八幡釜木 地内
図 名	水処理施設 土工断面図（5）
図面番号	全 釈中K-10号
縮 尺	1/150
京 都 府 流 域 下 水 道 事 務 所	



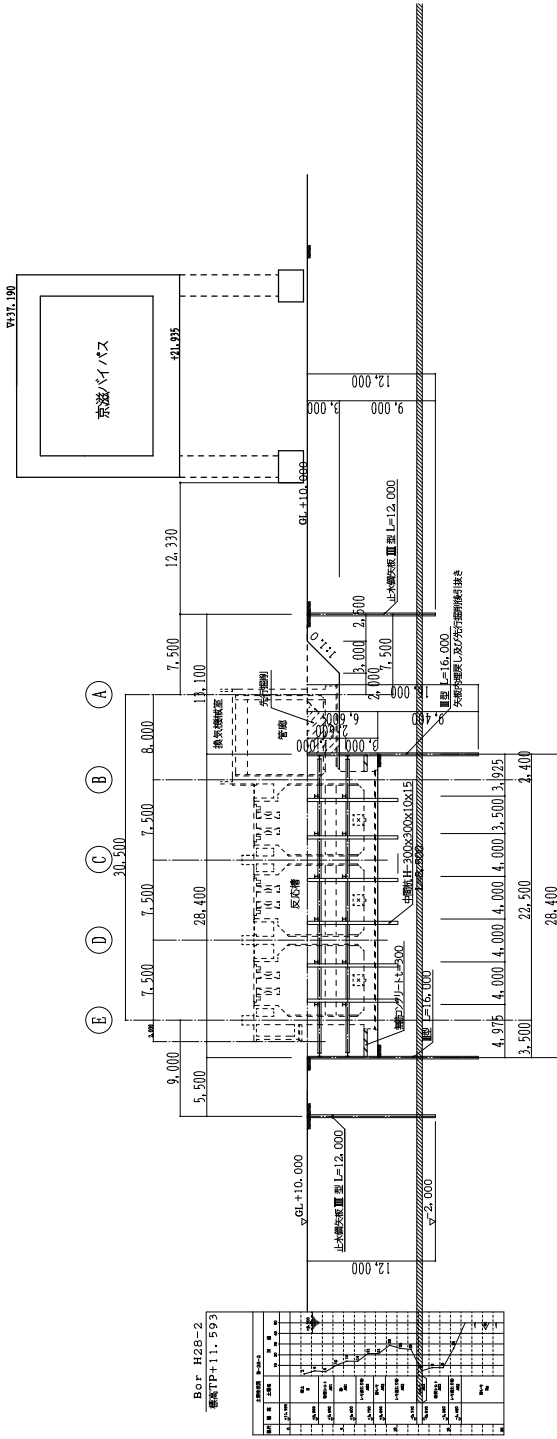
A-A断面図 1/250



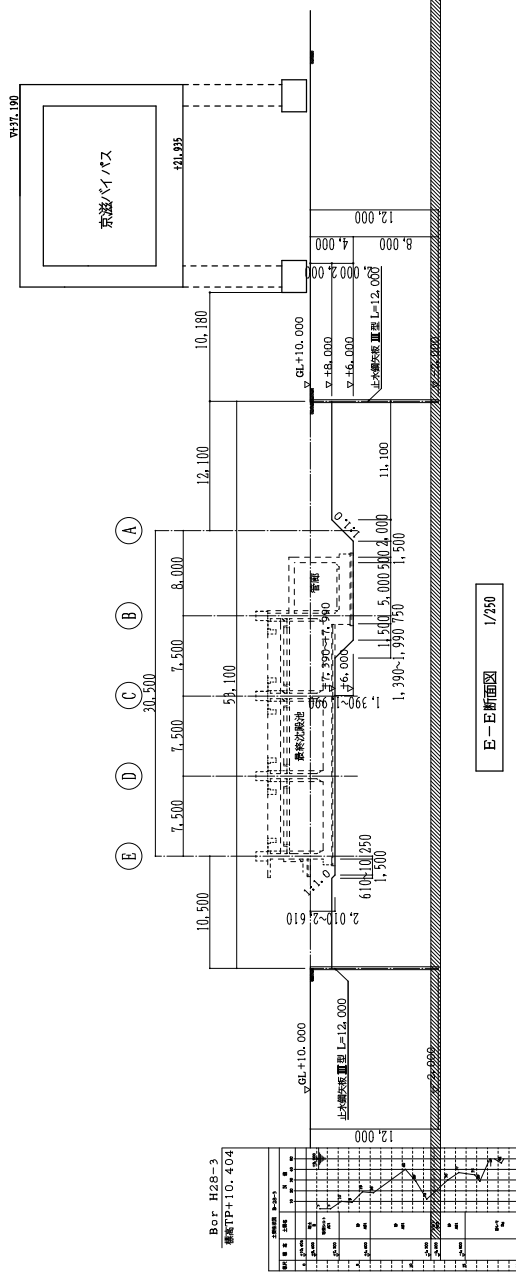
B-B断面図 1/250

工事名称	木川流域下水道 沼津浄化センター 建設工事（水処理施設）
工事番号	東30沼津市合併第60010952第0201
施工箇所	八幡町八幡釜木 池内
図名	水処理施設 土工断面図（6）
縮尺	1/250
図面番号	全 釈中K-11号
	京都府流域下水道事務所

工事名称	木川流域下水道 沼津浄化センター 建設工事（水処理施設）
工事番号	東30河川組合様第6001952第1921
施工箇所	八幡市八幡釜木 市内
図名	水処理施設 土工断面図（7）
縮尺	1/250
図面番号	全 釈中K-12号
京都府	流域下水道事務所



C-C断面図 1/250



E-E断面図 1/250

26

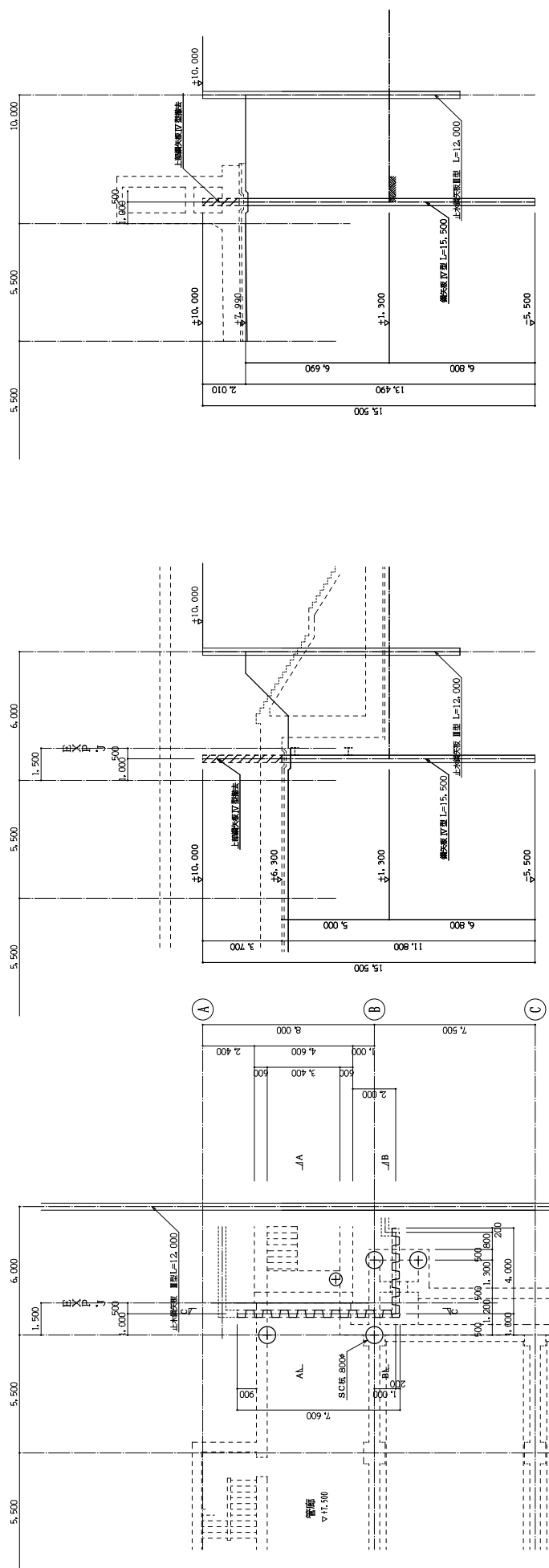
27

28

27

28

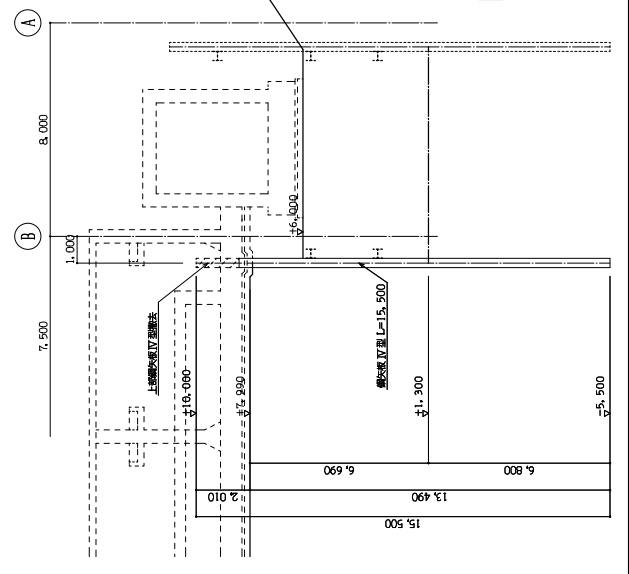
27



A-A 断面図 1/100

B-B 断面図 1/100

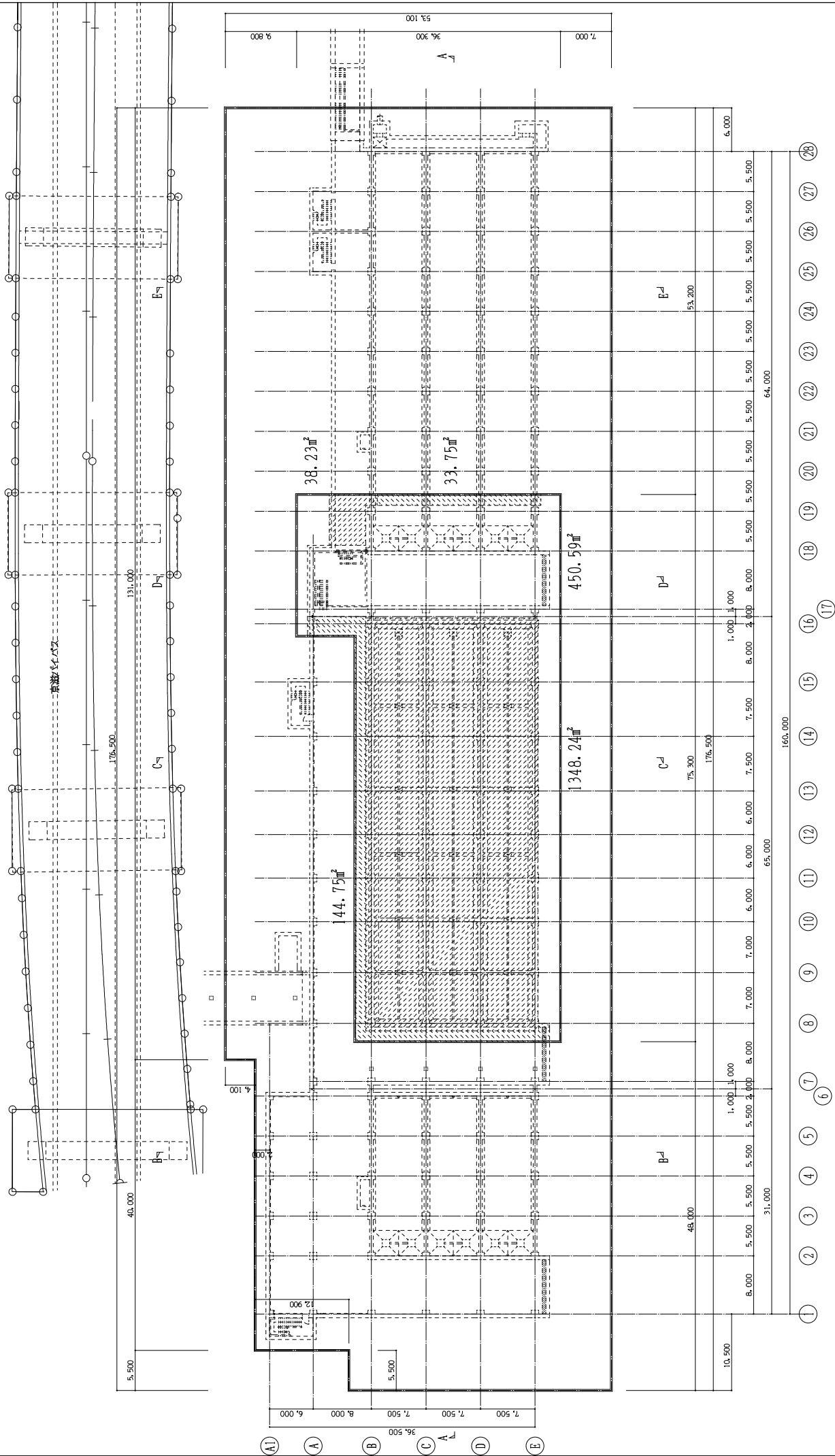
平面図 1/100



C-C 断面図 1/100

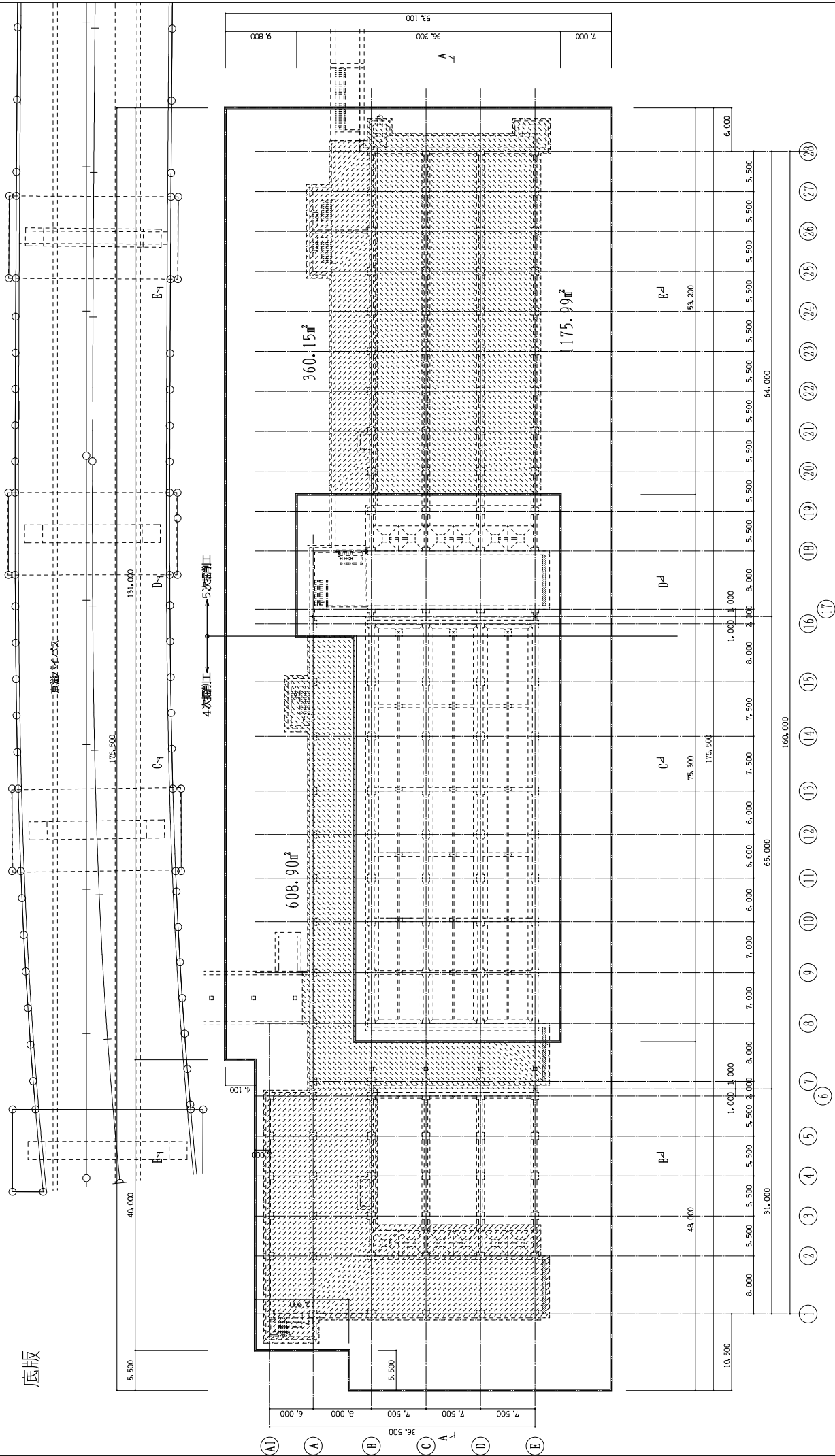
工事名称	木津川流域下水道 沼津浄化センター
建設工事	(水処理施設)
工事番号	茨30津川浄化センター60019529021021
施工箇所	八幡市八幡釜木 池内
図名	最終沈殿池 将来管渠施工考慮図
縮尺	1/100
図面番号	全 秋中K-13号
京都府	流域下水道事務所

反応槽 矢板内



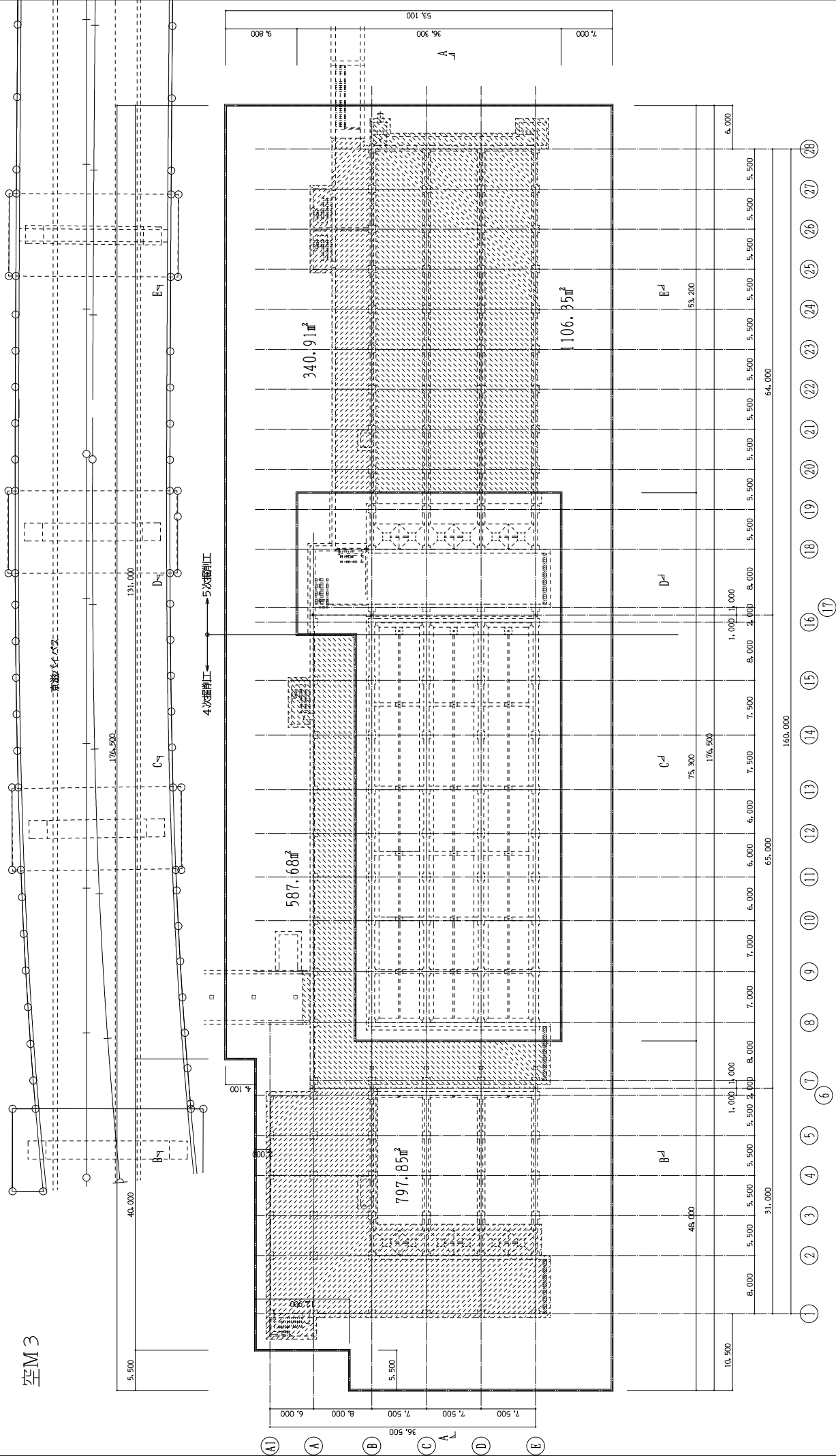
4次、5次掘削に対する

底板



4次、5次掘削に対する

空M3



掘削工-1		
	計 算 式	数 量
	反応槽矢板内	
1次掘削工	$28.30 \times 55.80 \times 6.60 =$	10,422.32
	$+ 36.30 \times 3.10 \times 6.60 =$	742.70
	$+ 36.30 \times 16.40 \times 5.20 =$	3,095.66
		計 14,260.68 m ³
1 段目掘削工	$28.30 \times 55.80 \times 2.00 =$	3,158.28
	$+ 36.30 \times 19.50 \times 2.00 =$	1,415.70
		計 4,573.98 m ³
2段目掘削工	$28.30 \times 55.80 \times 2.40 =$	3,789.94
	$+ 36.30 \times 19.50 \times 2.40 =$	1,698.84
		計 5,488.78 m ³
最終掘削工	$28.30 \times 55.80 \times 2.20 =$	3,474.11
	$+ 36.30 \times 3.10 \times 2.20 =$	247.57
	$+ 36.30 \times 16.40 \times 0.80 =$	476.26
		計 4,197.94 m ³

掘削工-3				
	計 算 式			数 量
5次掘削工				
	12	2.50 × 9.80 × 2.00	=	49.00
	13	2.50 × 7.00 × 2.00	=	35.00
	14	7.00 × 17.00 × 3.00	=	357.00
	15	9.80 × 17.00 × 3.00	=	499.80
	16	-6.00 × 17.00 × 1.00 × 2	=	▲ 204.00
		-1/2 × 6.00 × 17.00 × 1.00 × 2	=	▲ 102.00
	17	-1/3 × 1.00 × 1.00 × 16.00 × 2	=	▲ 10.67
	18	-1/2 × 1.00 × 1.00 × 2.80	=	▲ 1.40
	19	-1/3 × 1.00 × 1.00 × 1.00 × 3	=	▲ 1.00
	20	19.20 × 53.10 × 2.00	=	2,039.04
	21	34.00 × 53.10 × 2.00	=	3,610.80
	22	-6.00 × 34.00 × 2.00 × 2	=	▲ 816.00
	23	-1/3 × 2.00 × 2.00 × 34.00 × 2	=	▲ 90.67
	24	21.64 × 46.90 × 0.29	=	294.33
	25	1/2 × 0.27 × 0.27 × 46.90	=	1.71
	26	6.30 × 22.10 × 0.01	=	1.39
	27	7.90 × 50.20 × 2.00	=	793.16
	28	3.00 × 15.00 × 2.00	=	90.00
	29	1/2 × 2.00 × 2.00 × 7.90	=	15.80
	30	1/2 × 1.72 × 1.72 × 46.90	=	69.37
	31	1/2 × 2.00 × 2.00 × 26.70	=	53.40
	32	1/2 × 2.00 × 2.00 × 3.00	=	6.00
	33	1/2 × 2.00 × 2.00 × 15.00	=	30.00
	34	1/2 × 2.00 × 2.00 × 3.00	=	6.00
	35	1/2 × 2.00 × 2.00 × 2.50	=	5.00
	36	1/6 × 2.00 × 2.00 × 2.00 × 5	=	6.67
	37	1/3 × 2.00 × 2.00 × 2.00 × 1	=	2.67
			計	6,740.400 m ³

残土処分（反応槽 矢板内）

名称	計 算 式						数 量	単位
砕石基礎等	H							
反応槽	0.30	$\times (1,385.10 + 144.75)$	(m^2)				458.96	
最終沈殿池	0.30	$\times (462.08 + 38.23 + 33.75)$	(m^2)				160.22	
底版								
反応槽	1,396.76	(m^2)	$+144.75$	$\times 1.00$			1541.51	
最終沈殿池	469.88	(m^2)	$+38.23$	$\times 1.00$	$+33.75$	$\times 0.80$	535.11	
空 m^3 算出								
反応槽	1,348.24	(m^2)	$\times 5.30$				7145.67	
	144.75	(m^2)	$\times 1.70$				246.08	
最終沈殿池	450.59	(m^2)	$\times 3.90$				1757.30	
	38.33	(m^2)	$\times 2.70$				103.49	
	34.50	(m^2)	$\times 1.48$				51.06	
							11999.40	m^3

鋼矢板(1)		
	計 算 式	数 量
止水鋼矢板	Ⅲ型 L=12.00m	
L=	$(176.50 + 53.10) \times 2$	459.20 m
N=	$459.20 \times 1/0.40$	1,148 枚
W=	$12.00 \times 1148 \times 0.0600$	826.560 t
	15.500 - 3.70	11.80
N=	$7.60 \times 1/0.40$	19 枚
	11.80×19	0
	15.500 - 1.71	13.79
N=	$4.00 \times 1/0.40$	10 枚
	13.79×10	0
$\Sigma W=$	$0.000 + 0.000 \times 2$	0.000
鋼矢板	Ⅲ型 L=16.00m	
L=	$(75.30 + 36.30) \times 2$	223.20 m
N=	$223.20 \times 1/0.40$	558 枚
W=	$16.00 \times 558 \times 0.0600$	535.680 枚

鋼矢板(2)		
	計 算 式	数 量
鋼矢板	IV型 L=15.50m	
L=	7.60 + 4.00 =	11.60 m
N=	11.60 × 1/0.40 =	29 枚
W=	15.50 × 29 × 0.0761 =	34.207 t
鋼矢板存置	IV型	
L=	15.50 - 3.70 =	11.80 m
N=	7.60 × 1/0.40 =	19 枚
W=	11.80 × 19 × 0.0761 =	17.062 t
L=	15.50 - 1.71 =	13.79 m
N=	4.00 × 1/0.40 =	10 枚
W=	13.79 × 10 × 0.0761 =	10.494 t
ΣW=	17.062 + 10.494 =	27.556
鋼矢板撤去	IV型	
W=	13.790 - 0.000 =	13.790 t
鋼矢板切断	IV型	
N=	11.60 × 1/0.40 =	29 枚

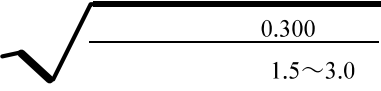
中間杭		
	計 算 式	数 量
中間杭	H-300x300x10x15 L=8.50m	
	$N = 6 \times 13 + 4 \times 8 =$	110 本
	$W = 8.50 \times 110 \times 0.093 =$	86.955 t
中間杭存置	$L = 3.10 \times 6 \times 13$	
	$+ 4.50 \times 8 \times 4 =$	385.80 m
	$W = 385.80 \times 0.093 =$	35.879 t
中間杭撤去	$W = 86.955 - 35.879 =$	51.076 t
中間杭切断	$N =$	110 本
止水板	150x6t	
	$L = 0.30 \times 6 \times 110 =$	198.00 m
鉄筋	SD345 D25 (3.50 × 8 + 3.00 × 8) =	52.00 m
	$52.00 \times 3.98 \times 110 \times 10^{-3} =$	22.766 t

支保材-1		
	計 算 式	数 量
第1段腹起し	H-300x300x10x15	
	$L = (75.05 + 36.05) \times 2 =$	222.20 m
	$W = 222.20 \times 0.10 =$	22.220 t
第1段切梁	H-300x300x10x15	
	$L = (75.05 - 0.60) \times 6$	
	$+ (19.35 - 0.60) \times 2$	
	$+ (28.05 - 0.60) \times 13$	
	$+ (36.05 - 0.60) \times 4 =$	982.85 m
	$W = 982.85 \times 0.10 =$	98.285 t
第1段火打梁	H-300x300x10x15	
	$L = 2.12 \times 2 \times 17 \times 2$	
	$+ 2.12 \times 2 \times 8 \times 2$	
	$+ 3.00 \times 2 =$	218.00 m
	$W = 218.00 \times 0.10 =$	21.800 t
第1段支保材	$W = 22.220 + 98.285 + 21.800 =$	142.305 t

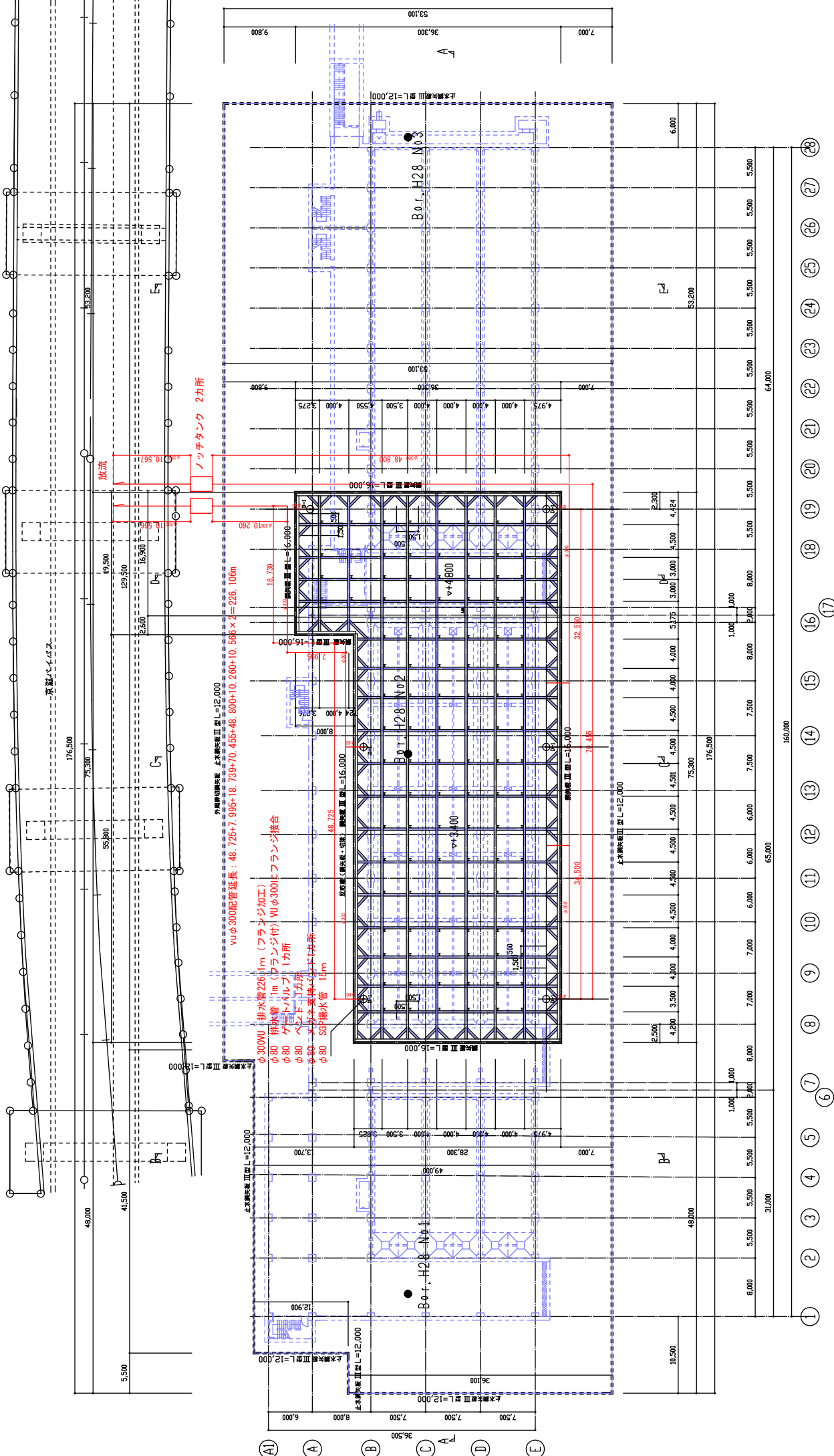
支保材-2		
	計 算 式	数 量
第2段腹起し	H-350x350x12x19	
	$L = (75.05 + 36.05) \times 2 =$	222.20 m
	$W = 222.20 \times 0.15 =$	33.330 t
第2段切梁	H-300x300x10x15	
	$L = (75.05 - 0.70) \times 6$	
	$+ (19.35 - 0.70) \times 2$	
	$+ (28.05 - 0.70) \times 13$	
	$+ (36.05 - 0.70) \times 4 =$	980.35 m
	$W = 980.35 \times 0.10 =$	98.035 t
第2段火打梁	H-300x300x10x15	
	$L = 2.12 \times 2 \times 17 \times 2$	
	$+ 2.12 \times 2 \times 8 \times 2$	
	$+ 3.00 \times 2 =$	218.00 m
	$W = 218.00 \times 0.10 =$	21.800 t
第2段支保材	$W = 33.330 + 98.035 + 21.800 =$	153.165 t

ディープウェル工		
	計 算 式	数 量
ディープウェル		6 か所
【1か所当り数量】		
オーガー掘削工	$\pi/4 \times 1.00 \times 1.00 \times 16.00 =$	12.56 m ³
残土処分	(残土は本体掘削に含む) =	12.56 m ³
鋼管	STK400 600φx16.00m Kg/m ストレーナー長 2.0m	
	W= 16.00 × 87.90 × 10 ⁻³ =	1.406 t
ストレーナー加工	2.0 + 1.3 =	3.3 m
豆砂利又は碎石	$\pi/4 \times (1.00^2 - 0.60^2) \times 16 \times 1.2 =$	9.65 m ³
ポンプ	80φ	1 台
揚水管	80φ L= 15.00	15.00 m
排水管支持メガネバンド		1 か所
バンド	80φ × 90°	1 か所
エルボ	80φ × 90°	1 か所
ゲートバルブ	80φ (フランジ付)	1 か所
排水管	300φ VU	
	L= 48.725 + 7.995 + 18.739 + 70.455	
	+ 48.800 + 10.260 + 10.566 × 2 =	226.11 m
ノッチタンク	900x900x1800	2 台

洛南E系揚程計算

ポンプ設備			
計画水量	1.800	m ³ /分	0.023 m ³ /s
ポンプ台数	1	台	0.005m ³ /s 0.30 m ³ /分/台
型式	水中ポンプ		
ポンプ口径	D=146×  =65.3~46.2mm 決定口径 80		
揚程	放流先水位	12 m (排水路へ)	
	吐出井水位	6.5 m (DW吸水位)	
		m	
	実揚程ha	5.50 m	
	配管廻りhp	1.50 m	
	配管損失hf	0.00 m	
	損失合計	7.00	
	全揚程	↓	
		7.00	
原動機出力	$P_s = \frac{K \cdot \gamma \cdot Q \cdot H \cdot \alpha}{\eta}$ $= \frac{0.163 \times 1 \times 0.3 \times 7 \times 1.2}{0.7}$ $= 0.59 \Rightarrow 5.5 \text{ kW}$		
		↓	
		≒ 5.5 kW	
ポンプ仕様	80	mm	配管仕様
口径	0.30	m ³ /分	計画水量(m/S)
全揚程	7.00	m	台数(台)
電動機出力	5.5	KW	計画水量 計
数量	1台	(6台配置)	流速(m/S)
			管径(m)

工事名称	木津川環境下水道処理センター 実施設計(詳細設計) 集約部
工事番号	第234期(2)第001050第0202 第295期(1)第001010第0201
施工箇所	八幡市八幡橋1次埋置平面図(1)
図名	水処理施設 1次埋置平面図(1)
縮尺	1/250
図番	全
図番	取付一〇号
図番	京都府 環境下水道事業所



- 施工手順
- 基礎打設(TP+10,000)
 - 反応槽打設打設
 - 1次槽側、支柱材架設
 - 反応槽蓋
 - 外周止水架設打設
 - 反応槽打設
 - 2次槽側、最初沈降調整、蓋め直し
 - 3次槽側、最終沈降調整、蓋め直し
 - 外周止水架設