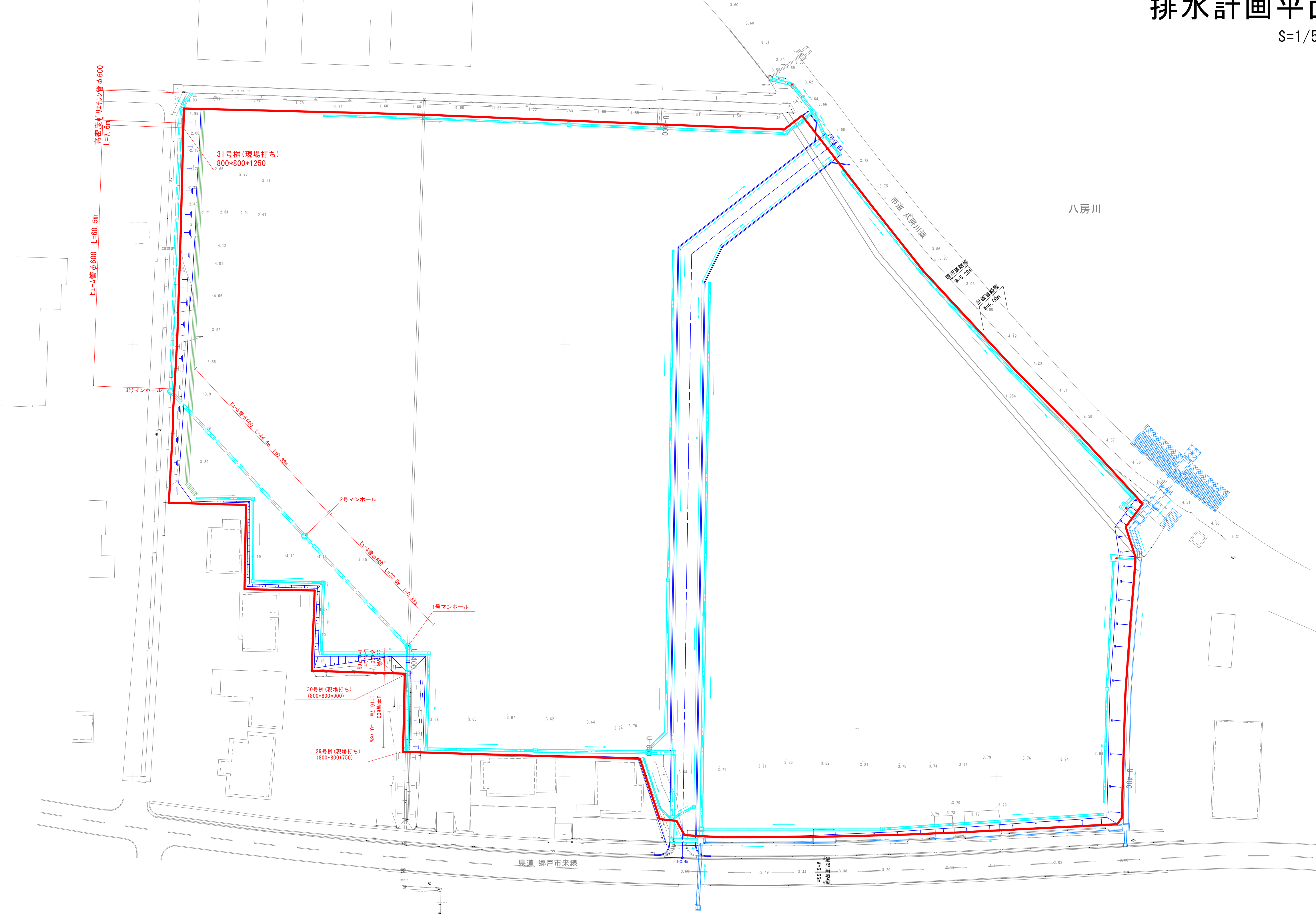
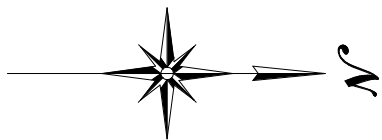


排水計画平面図
S=1/500 (A1)

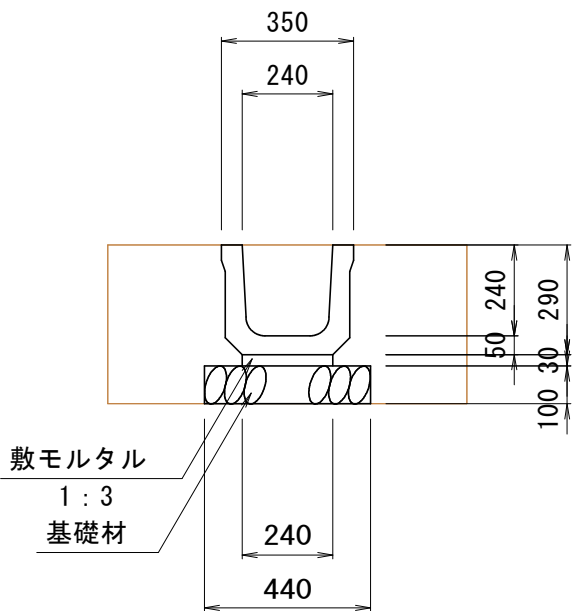


いちき串木野市			
工 事 名	預託公社 第2号 安茶工業団地排水路工事 (1工区)		
河 川 名	路 線		
工事箇所	いちき 串木野	都 市 川 上	地 内
図面種類	排水計画平面図		
縮 尺	S=1:500		
図面番号	全 8	葉 第 1	号

実施設計図

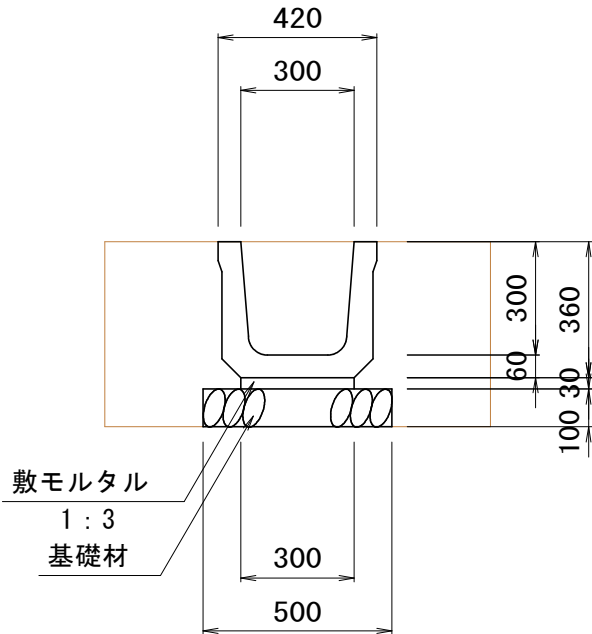
排水施設等構造図(1)

U字溝240 S=1:20



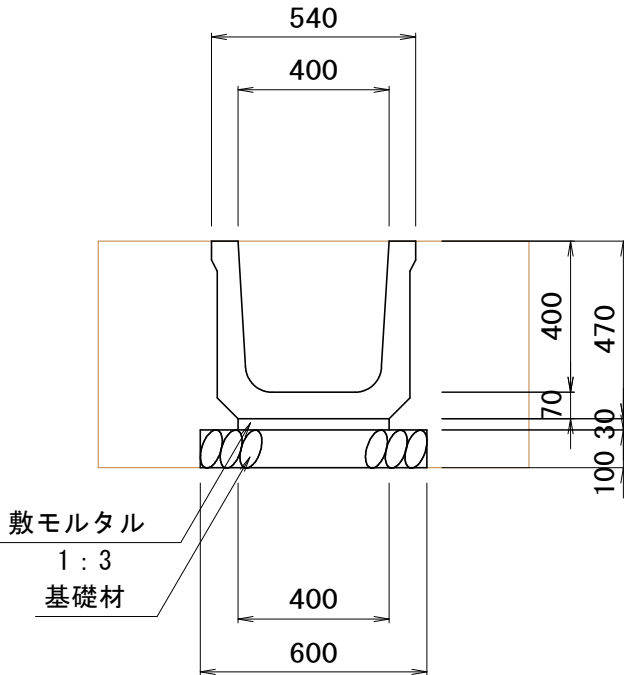
数量表					
名 称	規 格	算 定 式	単位	10m当り	
数量					
基 礎 材	t=100mm	0.44*10.00	m2	4.40	
敷モルタル	1 : 3	0.24*0.03*10.00	m3	0.07	
K D	240×240	10.0/2.0	本	5.00	
基面整正		0.44*10.00	m2	4.40	
床掘			m3	4.00	
埋戻			m3	2.53	
残土			m3	1.19	

U字溝300 S=1:20



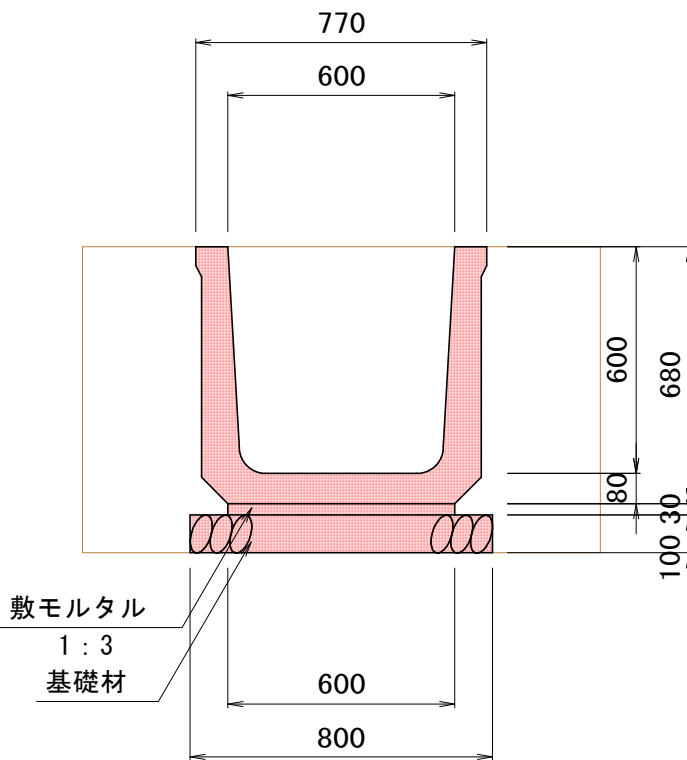
数量表					
名 称	規 格	算 定 式	単位	10m当り	
数量					
基 礎 材	t=100mm	0.50*10.00	m2	5.00	
敷モルタル	1 : 3	0.30*0.03*10.00	m3	0.09	
K D	300×300	10.0/2.0	本	5.00	
基面整正		0.50*10.00	m2	5.00	
床掘			m3	5.00	
埋戻			m3	2.98	
残土			m3	1.69	

U字溝400 S=1:20



数量表					
名 称	規 格	算 定 式	単位	10m当り	
数量					
基 礎 材	t=100mm	0.60*10.00	m2	6.00	
敷モルタル	1 : 3	0.40*0.03*10.00	m3	0.12	
K D	400×400	10.0/2.0	本	5.00	
基面整正		0.60*10.00	m2	6.00	
床掘			m3	6.80	
埋戻			m3	3.73	
残土			m3	2.66	

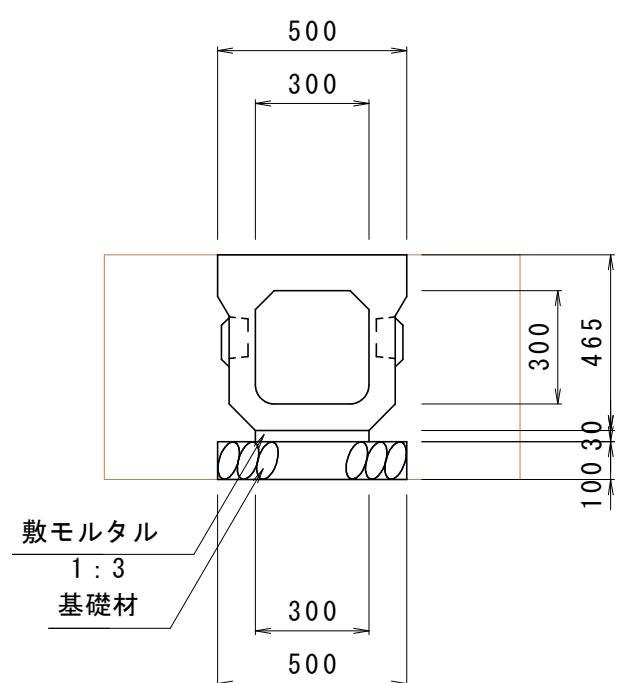
U字溝600 S=1:20



数量表					
名 称	規 格	算 定 式	単位	10m当り	
数量					
基 礎 材	t=100mm	0.80*10.00	m2	8.00	
敷モルタル	1 : 3	0.60*0.03*10.00	m3	0.18	
K D	600×600	10.0/2.0	本	5.00	
基面整正		0.80*10.00	m2	8.00	
床掘			m3	11.10	
埋戻			m3	5.11	
残土			m3	5.42	

落蓋側溝（縦断用） S=1:20

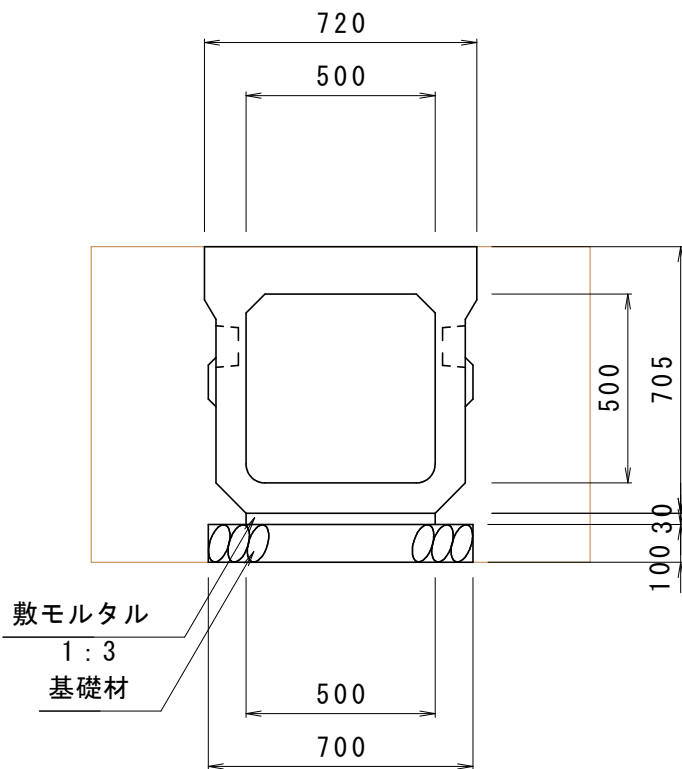
300*300



数量表					
名 称	規 格	算 定 式	単位	10m当り	
数量					
基 礎 材	t=100mm	0.50*10.00	m2	5.00	
敷モルタル	1 : 3	0.30*0.03*10.00	m3	0.09	
リボーン側溝	300×300	10.0/2.0	本	5.00	
蓋	300用	10.0/2*2	枚	10.00	
基面整正		0.50*10.00	m2	5.00	
床掘				6.55	
埋戻				3.83	
残土				2.29	

落蓋側溝（縦断用） S=1:20

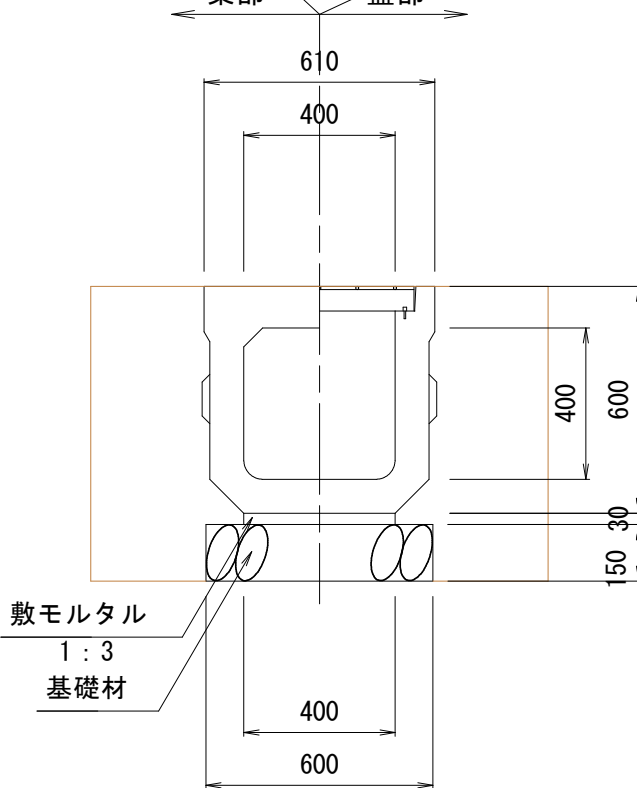
500*500



数量表					
名 称	規 格	算 定 式	単位	10m当り	
数量					
基 礎 材	t=100mm	0.70*10.00	m2	7.00	
敷モルタル	1 : 3	0.50*0.03*10.00	m3	0.15	
リボーン側溝	500×500	10.0/2.0	本	5.00	
蓋	500用	10.0/2*2	枚	10.00	
基面整正		0.70*10.00	m2	7.00	
床掘				11.02	
埋戻				5.44	
残土				4.98	

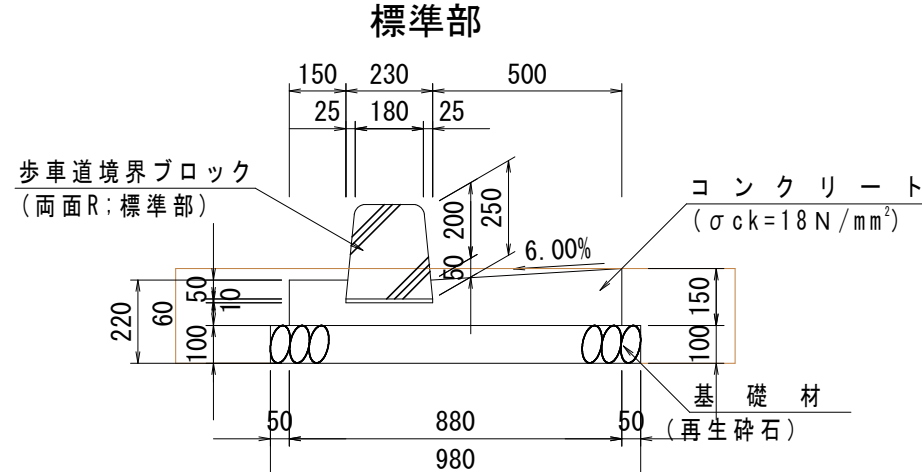
落蓋側溝（横断用） S=1:20

400*400



数量表					
名 称	規 格	算 定 式	単位	10m当り	
数量					
基 礎 材	t=150mm	0.60*10.00	m2	6.00	
敷モルタル	1 : 3	0.40*0.03*10.00	m3	0.12	
リボーン側溝	400×400	10.0/2.0	本	5.00	
基面整正		0.60*10.00	m2	6.00	
床掘				9.44	
埋戻				4.94	
残土				3.95	

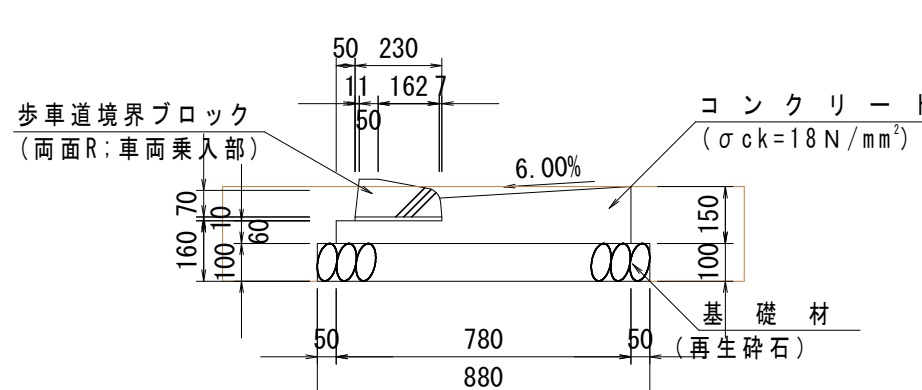
歩車道境界ブロック(B)両面R S=1:20



数 量 表				
工 種	規 格	数 量	単位	
基礎材	再生砕石 t=10cm	9.80	m2	
コンクリート	σck=18N/mm2	1.00	m3	
型枠	小型構造物	2.70	m2	
敷モルタル	1:3	0.02	m3	
目地モルタル	1:2	0.008	m3	
歩車道境界ブロック	両面R 標準部	10.00	m	
床掘		3.70	m3	
埋戻		1.45	m3	
残土		2.09	m	

歩車道境界ブロック(B)両面R S=1:20

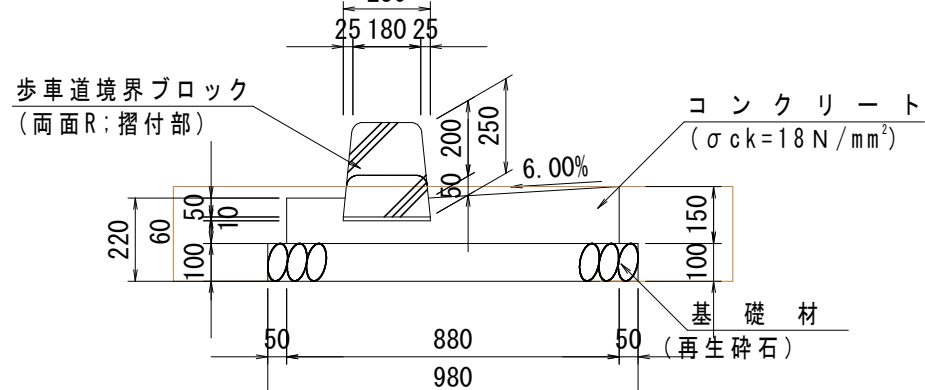
車両乗入部



数 量 表				
工 種	規 格	数 量	単位	
基礎材	再生砕石 t=10cm	8.80	m2	
コンクリート	σck=18N/mm2	0.84	m3	
型枠	小型構造物	2.10	m2	
敷モルタル	1:3	0.02	m3	
目地モルタル	1:2	0.003	m3	
歩車道境界ブロック	両面R 車両乗入部	10.00	m	
床掘		3.45	m3	
埋戻		1.45	m3	
残土		1.84	m	

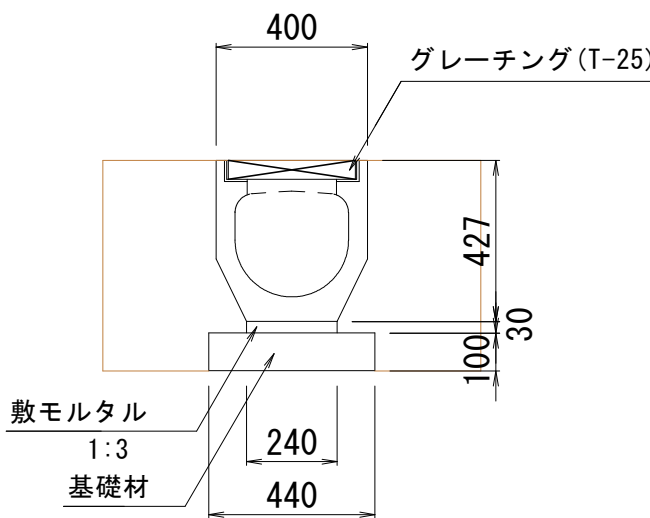
歩車道境界ブロック(B)両面R S=1:20

擦付部



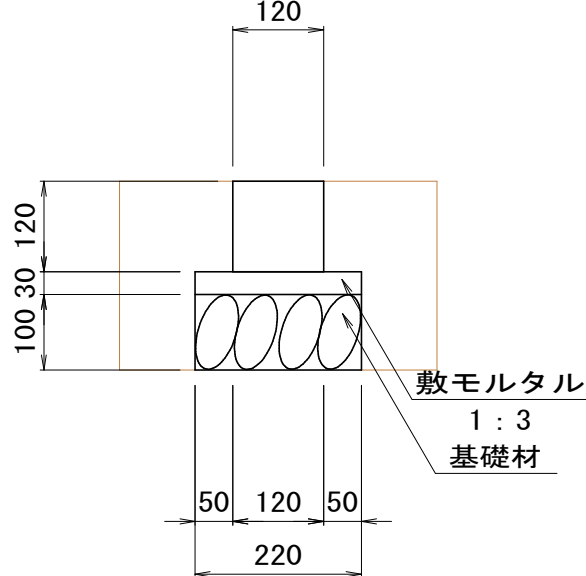
数 量 表				
工 種	規 格	数 量	単位	
基礎材	再生砕石 t=10cm	9.80	m2	
コンクリート	σck=18N/mm2	1.00	m3	
型枠	小型構造物	2.70	m2	
敷モルタル	1:3	0.02	m3	
目地モルタル	1:2	0.003	m3	
歩車道境界ブロック	両面R 擦付部	10.00	m	
床掘		3.70	m3	
埋戻		1.45	m3	
残土		2.09	m	

管渠型側溝300 S=1:20



数量表					
名 称	規 格	算 定 式	単位	10m当り	
数量					
基 礎 材	t=100mm	0.44*10.00	m2	4.40	
敷モルタル	1 : 3	0.24*0.03*10.00	m3	0.07	
側溝カルバート	300	10.0/2.0	本	5.00	
床掘			m3	5.57	
埋戻			m3	3.48	
残土			m3	1.70	

地先境界ブロックA断面図 S=1:10

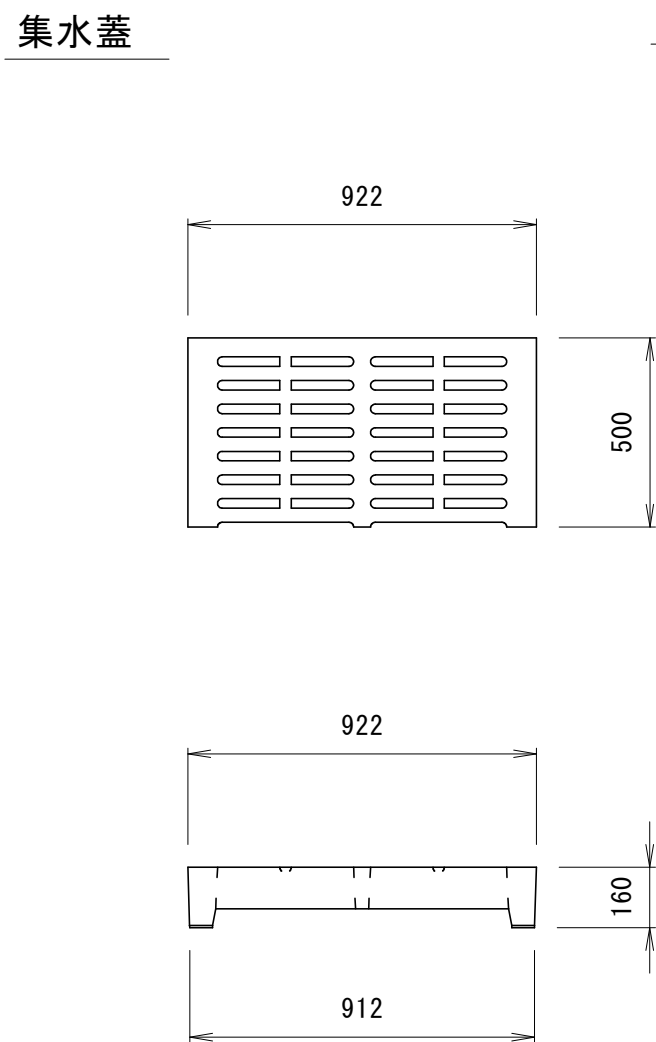
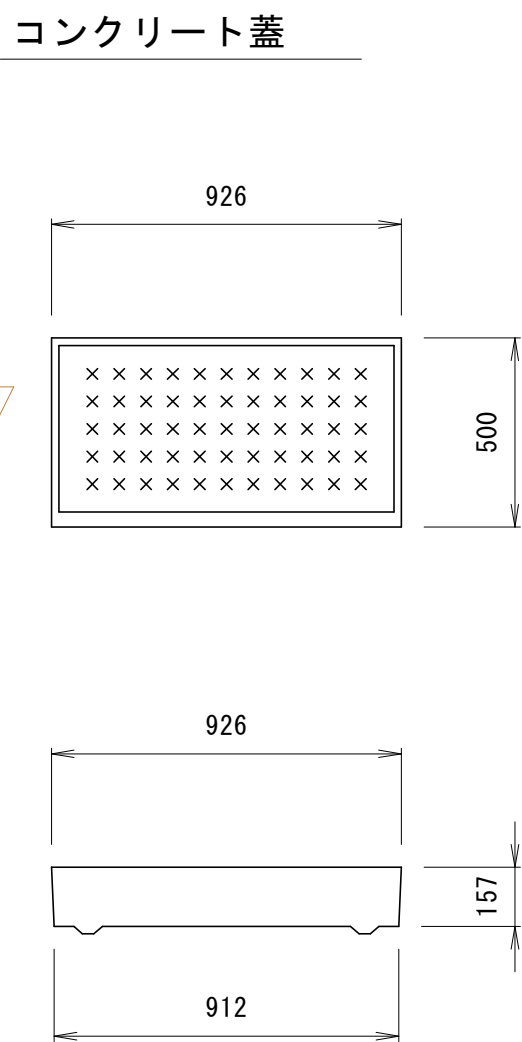
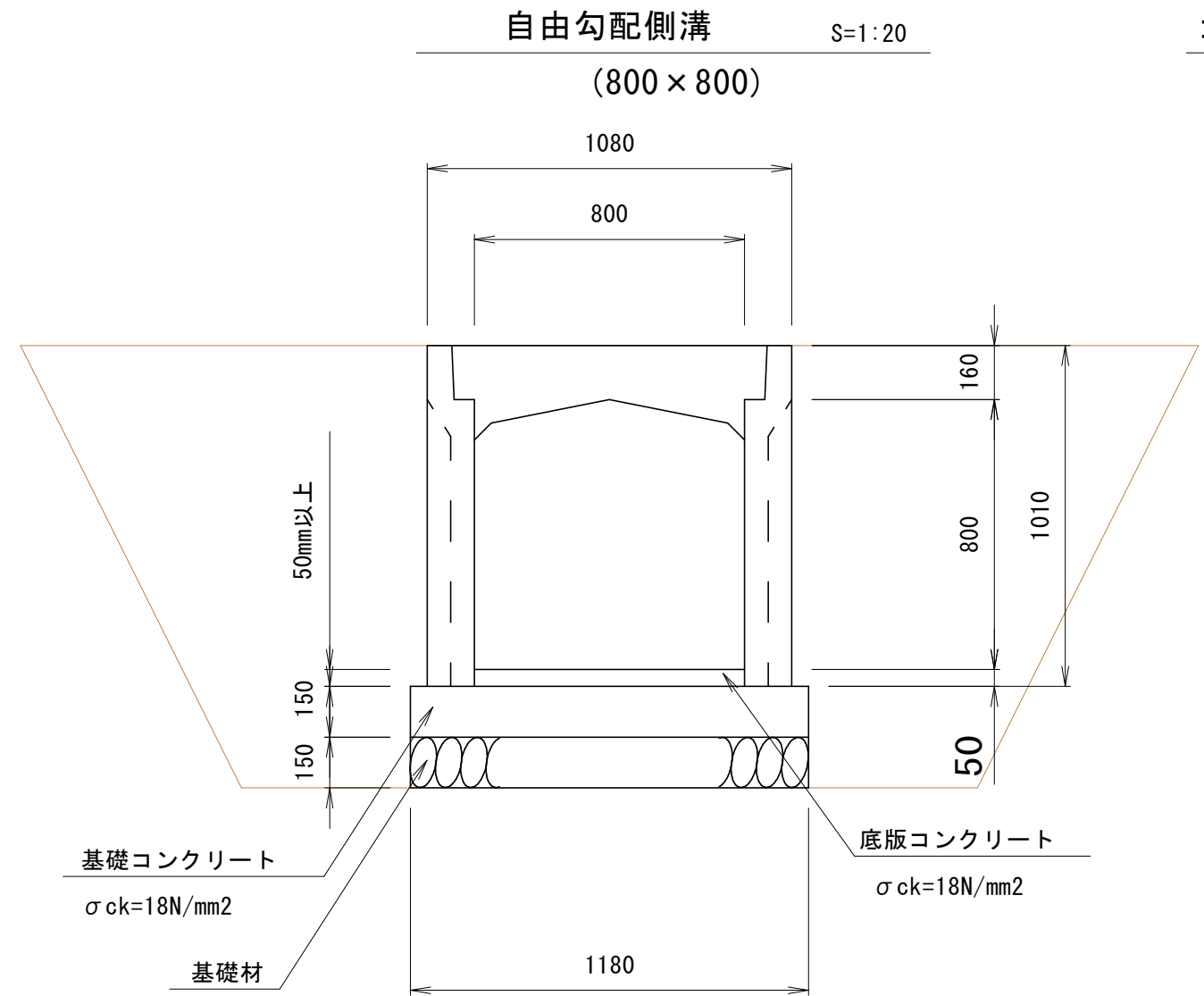


数量表					
名 称	規 格	算 定 式	単位	10m当り	
数量					
基 礎 材	t=100mm	0.22*10.00	m2	2.20	
敷モルタル	1 : 3	0.12*0.03*10.00	m3	0.04	
地先境界ブロック	A	10.0/0.60	本	16.67	
基面整正		0.22*10.00	m2	2.20	
床掘			m3	4.20	
埋戻			m3	2.48	
残土			m3	1.44	

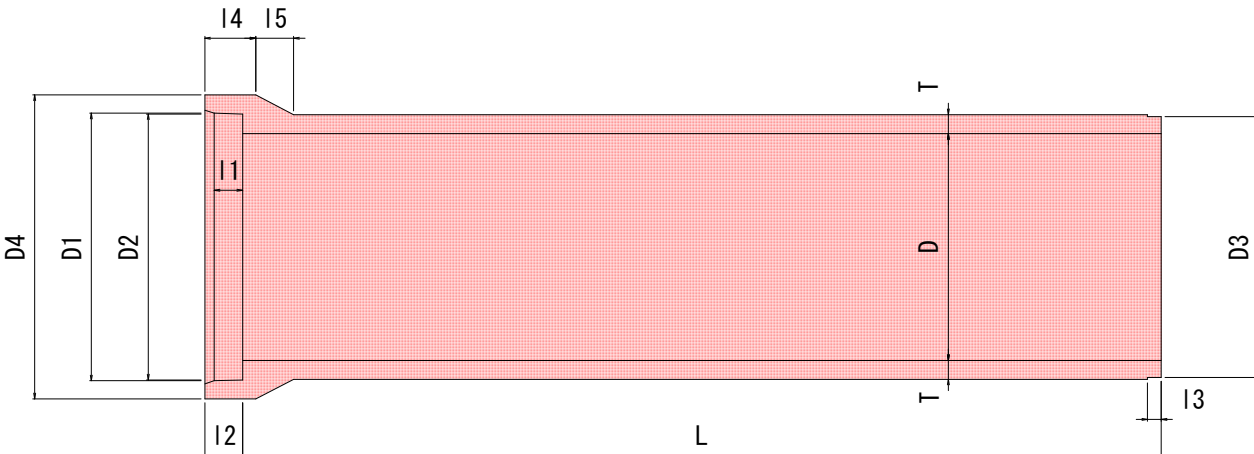
実施設計図

いちき串木野市				
工 事 名	預託公社 第2号 安茶工業団地排水路工事（1工区）			
河 川 名 路一線				
工事箇所	いちき串木野市	川 上	地内	
図面種類	排水施設等構造図（1）			
縮 尺	図 示			
図面番号	全	8	葉 第	2 号

排水施設等構造図(2)



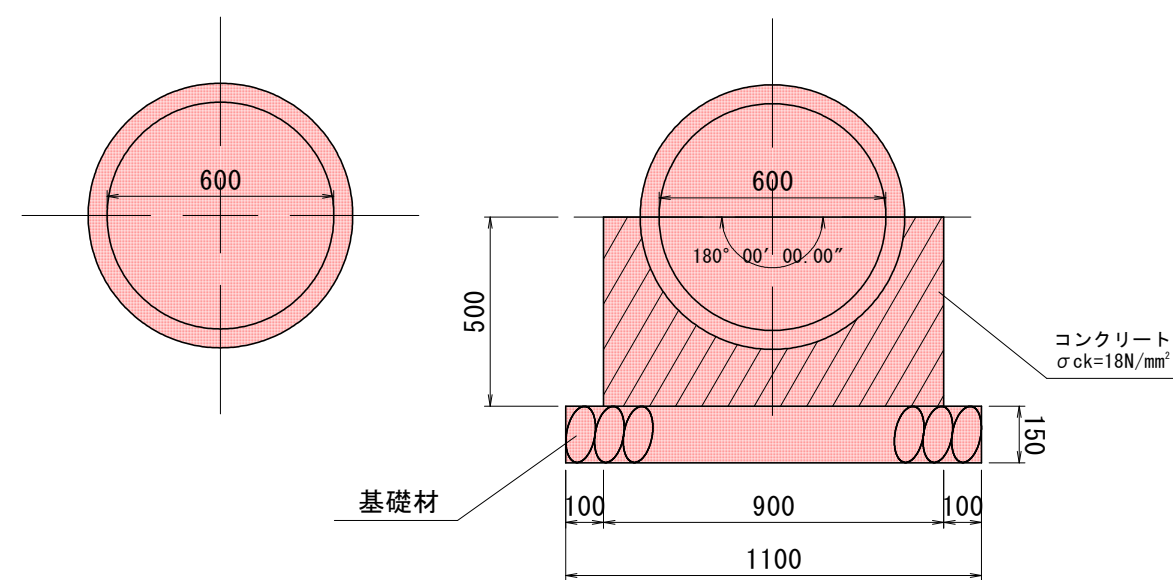
ヒューム管(B形管)構造図 第1種



(φ600) S=1:20

基礎寸法図

θ=180°



(単位mm)

数量表

名 称	規 格	算 定 式	単位	10m当り 数 量
基 礎 材	t=150mm	1.18×10.00	m ²	11.80
基礎コンクリート	σck=18N/mm ²	1.18+0.15×10.00	m ³	1.77
同型枠		0.15×10.0×2	m ³	3.00
底板コンクリート	σck=18N/mm ²	0.80X×10.00	m ³	8.00X
自由勾配側溝	800×00	10.00/2.00	本	5.00
コンクリート蓋	800用		枚	8.00
集水蓋	800用		枚	2.00
基面整正		1.18×10.00	m ²	11.80
床掘			m ³	37.14
埋戻			m ³	22.69
残土			m ³	11.93

※ 底板コンクリートは厚み50mmの数量であり、増える分は加算すること。

数量表

名 称	規 格	算 定 式	単位	10m当り 数 量
基 礎 材	t=150mm	1.10×10.00	m ²	11.00
基礎コンクリート	σck=18N/mm ²	0.26×10.00	m ³	2.60
基面整正		1.10×10.00	m ²	11.00

1区間土工数量一覧表

名 称	規 格	算 定 式	1区間 L=5.2m 単位	数 量
床掘		(4.01+2.10)×1/2×1.91×5.2=30.34	m ³	30.34
埋戻		5.03×5.2=26.16	m ³	26.16
残土		30.34-26.16/0.9=1.27	m ³	1.27

2区間土工数量一覧表

名 称	規 格	算 定 式	2区間 L=33.8m 単位	数 量
床掘		(5.08+2.10)×1/2×2.98×33.8=361.60	m ³	361.60
埋戻		9.89×33.8=334.28	m ³	334.28
不足土		361.60-334.28/0.9=-9.82	m ³	9.82

3区間土工数量一覧表

名 称	規 格	算 定 式	3区間 L=44.4m 単位	数 量
床掘		(4.64+2.10)×1/2×2.54×44.4=380.06	m ³	380.06
埋戻		7.75×44.4=344.10	m ³	344.10
残土		380.06-344.10/0.9=8.84	m ³	8.84

4区間土工数量一覧表

名 称	規 格	算 定 式	4区間 L=60.5m 単位	数 量
床掘		(3.79+2.10)×1/2×1.69×60.5=301.11	m ³	301.11
埋戻		4.17×60.5=252.29	m ³	252.29
残土		301.11-252.29/0.9=20.79	m ³	20.79

寸法表 (T-25)

泥だめは15cm以上確保する。

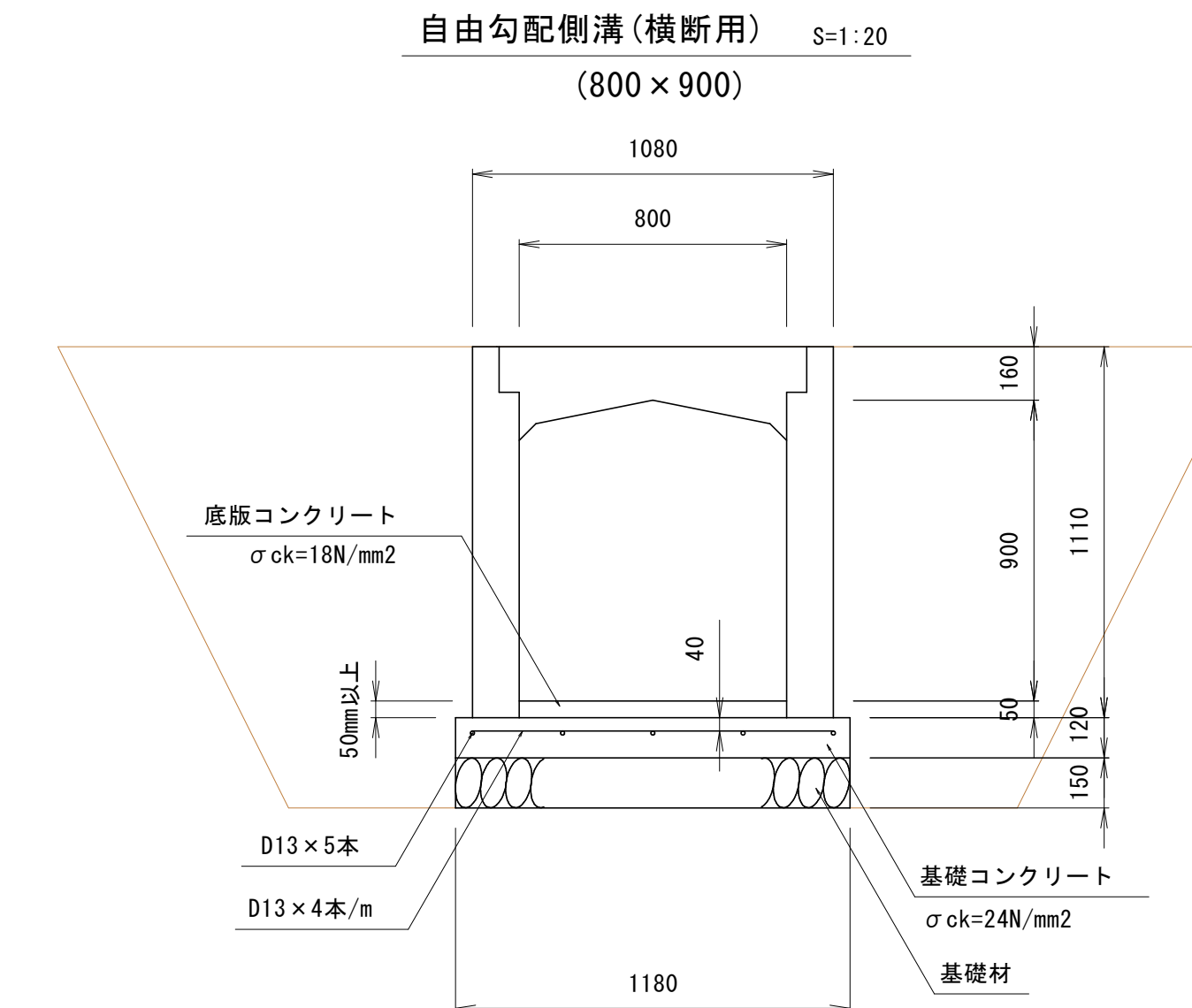
呼 び 名 a×b×h	A	B	H	h1	t	A1	製品重量 (kg)	底板コン 体積 (m ³)	床掘 (?)	埋戻 (?)	残土 (?)
500×500×600	800	800	750	535	65	900	702	0.038	1.76	1.16	0.47
500×500×700			850	635			796		1.96	1.29	0.53
500×500×800			950	735			889		6.41	5.68	0.10
500×500×900			1050	835			983		7.34	6.10	0.06
500×500×1000			1150	935			1076		8.35	7.49	0.03
800×800×1000	1100	1100	1150	910	90	1200	1573	0.096	10.38	8.77	0.64
800×800×1100			1250	1010			1710		11.66	9.93	0.63
800×800×1200			1350	1110			1847		13.03	11.18	0.61

集水樹数量表(500*500)

名 称	規 格	算 定 式	1基当り 単位	数 量
プレキャスト樹	500*500* h		基	1.00
グレーチング蓋	T-25 普通目		組	1.00
コンクリート	18N/mm ²	0.50*0.50*0.15	m ³	0.04
基 礎 材	t=150mm	0.90*0.90	m ²	0.81
基 面 整 正		0.90*0.90	m ²	0.81

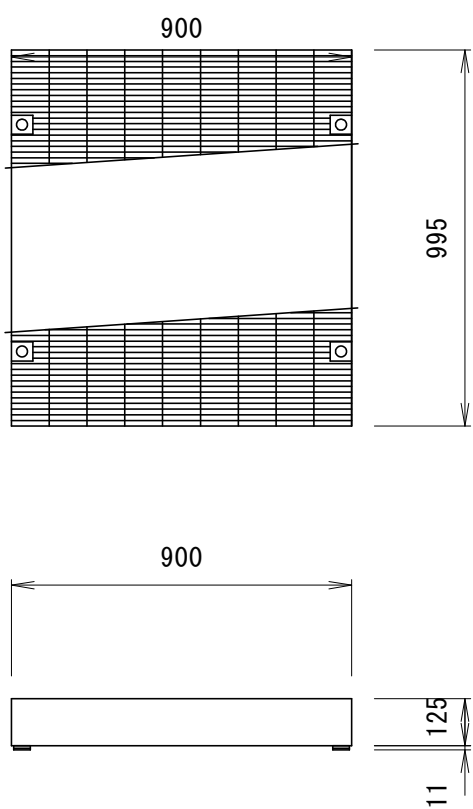
集水樹数量表(800*800)

名 称	規 格	算 定 式	1基当り 単位	数 量
プレキャスト樹	800*800* h		基	1.00
グレーチング蓋	T-25 普通目		組	1.00
コンクリート	18N/mm ²	0.80*0.80*0.15	m ³	0.10
基 礎 材	t=150mm	1.20*1.20	m ²	1.44
基 面 整 正		1.20*1.20	m ²	1.44



グレーチング

T-25

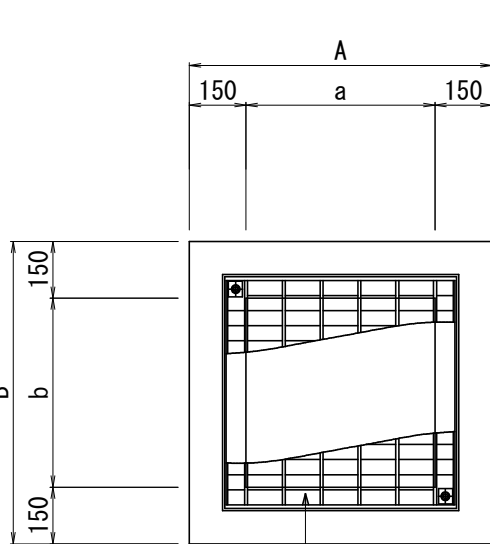


集水樹構造図

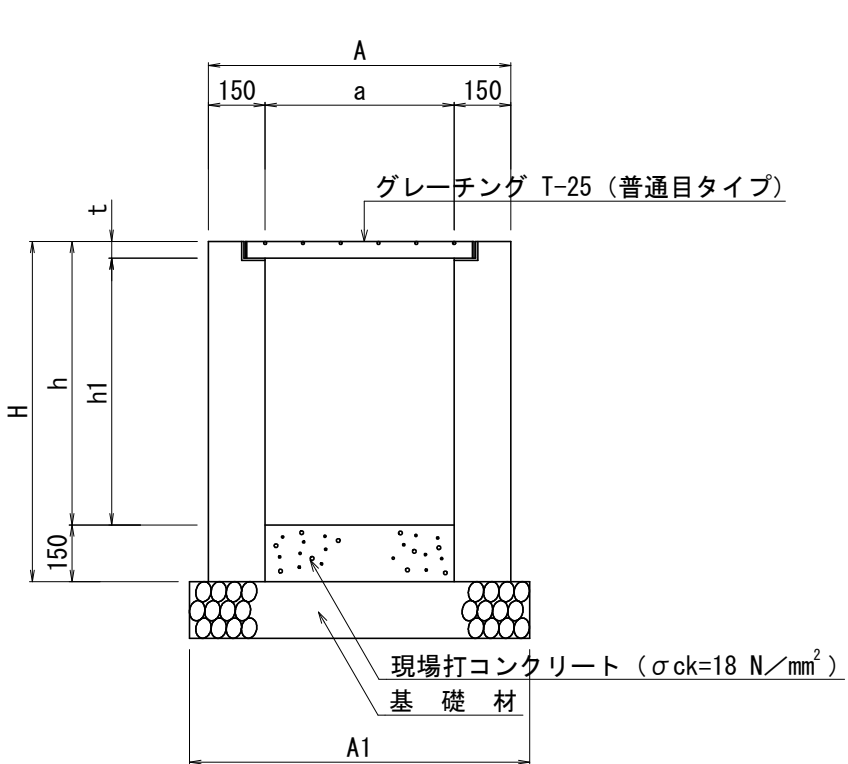
S=1:20

対象集水樹：6号, 14号, 16号, 17号, 18号
19号, 24号, 25号, 32号
6号集水樹、18号集水樹にはオリフィスを設けること。
6号集水樹：オリフィス250×250
18号集水樹：オリフィス500×500

平面図



断面図



数量表

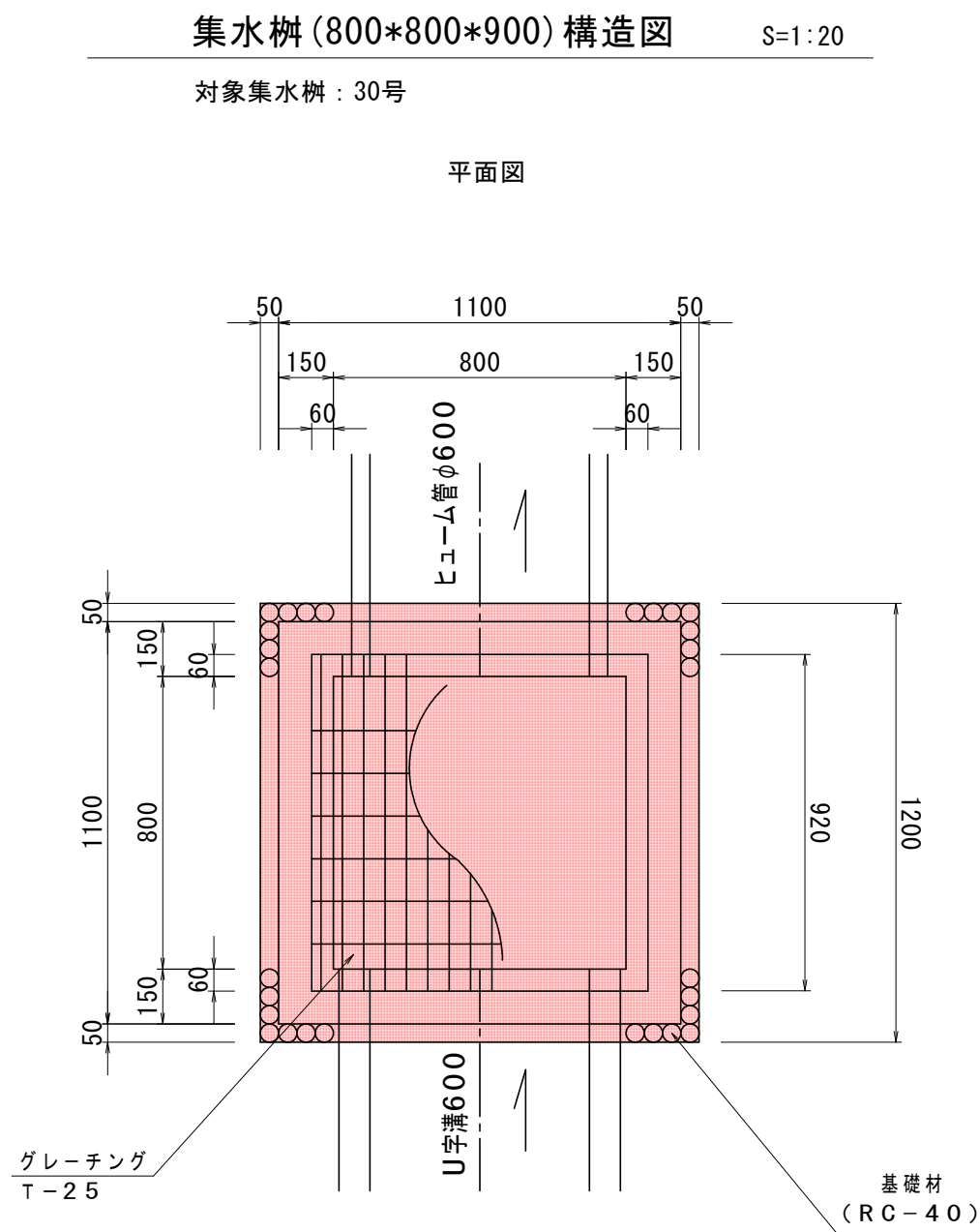
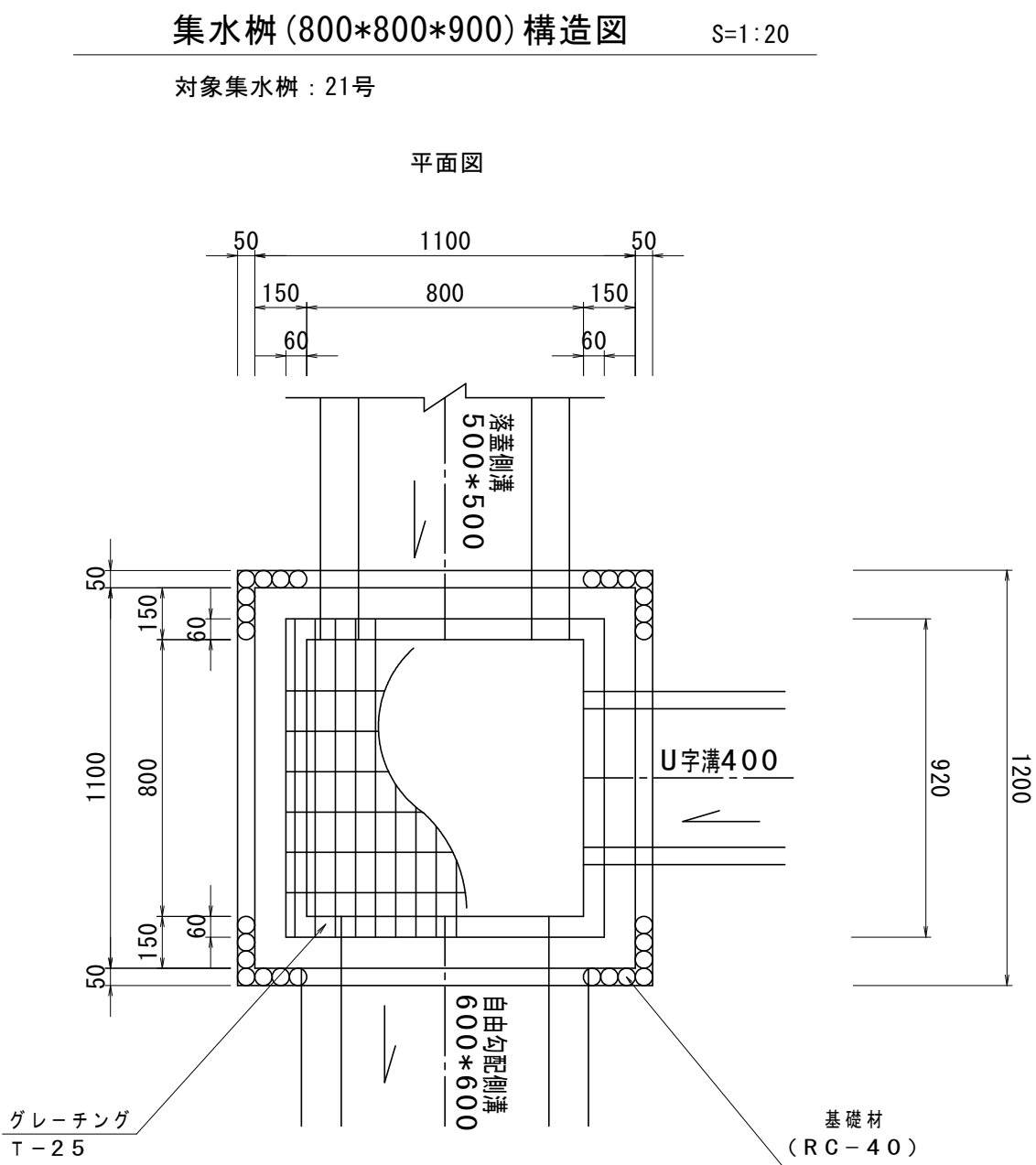
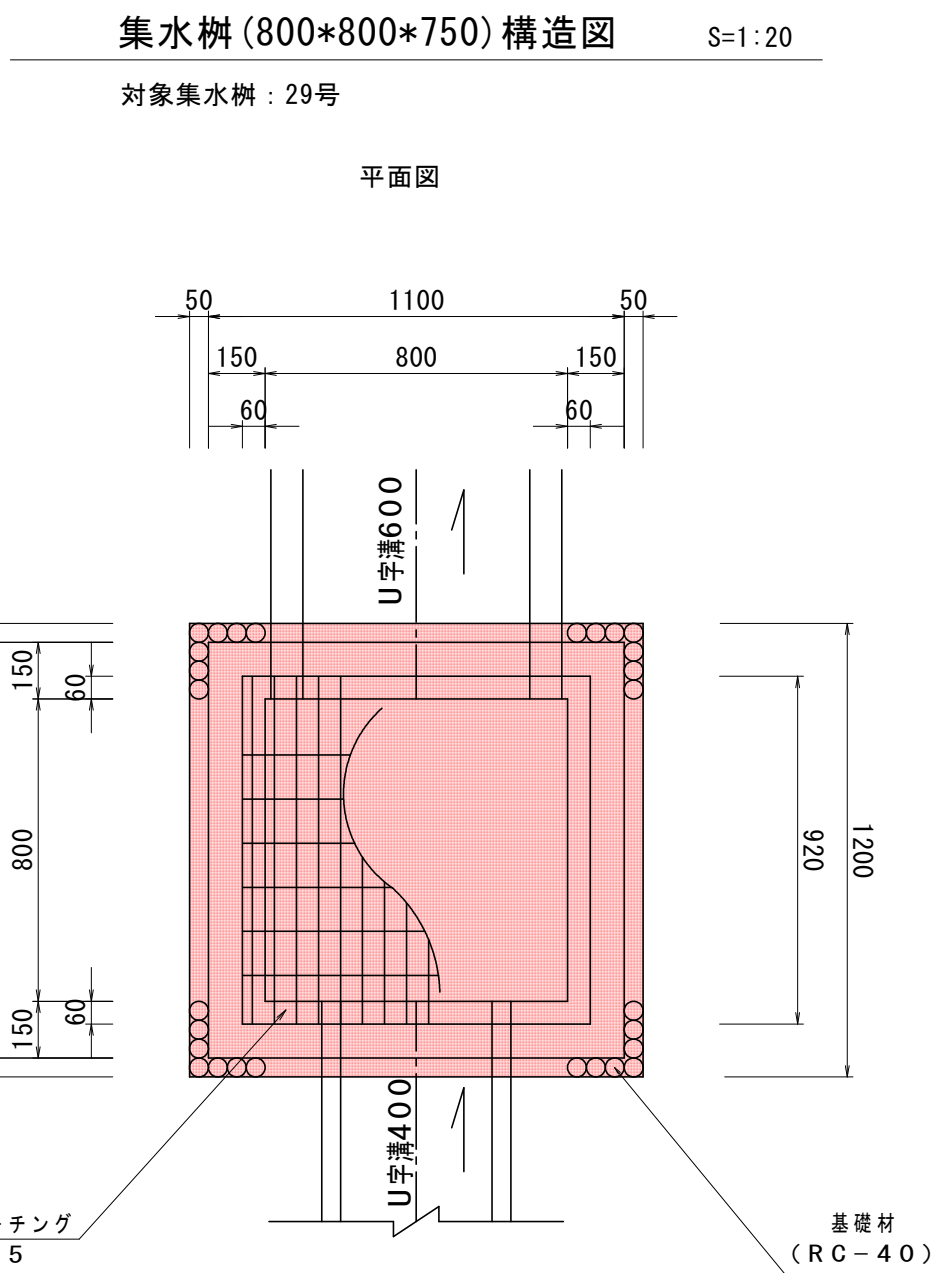
名 称	規 格	算 定 式	単位	10m当り 数 量
基 礎 材	t=150mm	1.18×10.00	m ²	11.80
基礎コンクリート	σck=18N/mm ²	1.18+0.12×10.00	m ³	1.42
鉄 筋	D13	(1.08×40+10.00×5)×0.995	m ³	92.73
同型枠		0.12×10.0×2	m ³	2.40
底板コンクリート	σck=18N/mm ²	0.80X×10.00	m ³	8.00X
自由勾配側溝	800×00	10.00/2.00	本	5.00
グレーチング	800用		枚	5.00
基面整正		1.18×10.00	m ²	11.80
床掘			m ³	39.61
埋戻			m ³	24.43
残土			m ³	12.47

※ 底板コンクリートは厚み50mmの数量であり、増える分は加算すること。

実施設計図

いちき串木野市			
工 事 名	預託公社 第2号 安茶工業団地排水路工事 (1工区)		
河 川 路 線			
工事箇所	いちき 串木野	都 市 川 上	地 内
図面種類	排水施設等構造図(2)		
縮 尺	図 示		
図面番号	全	8	葉 第 3 号

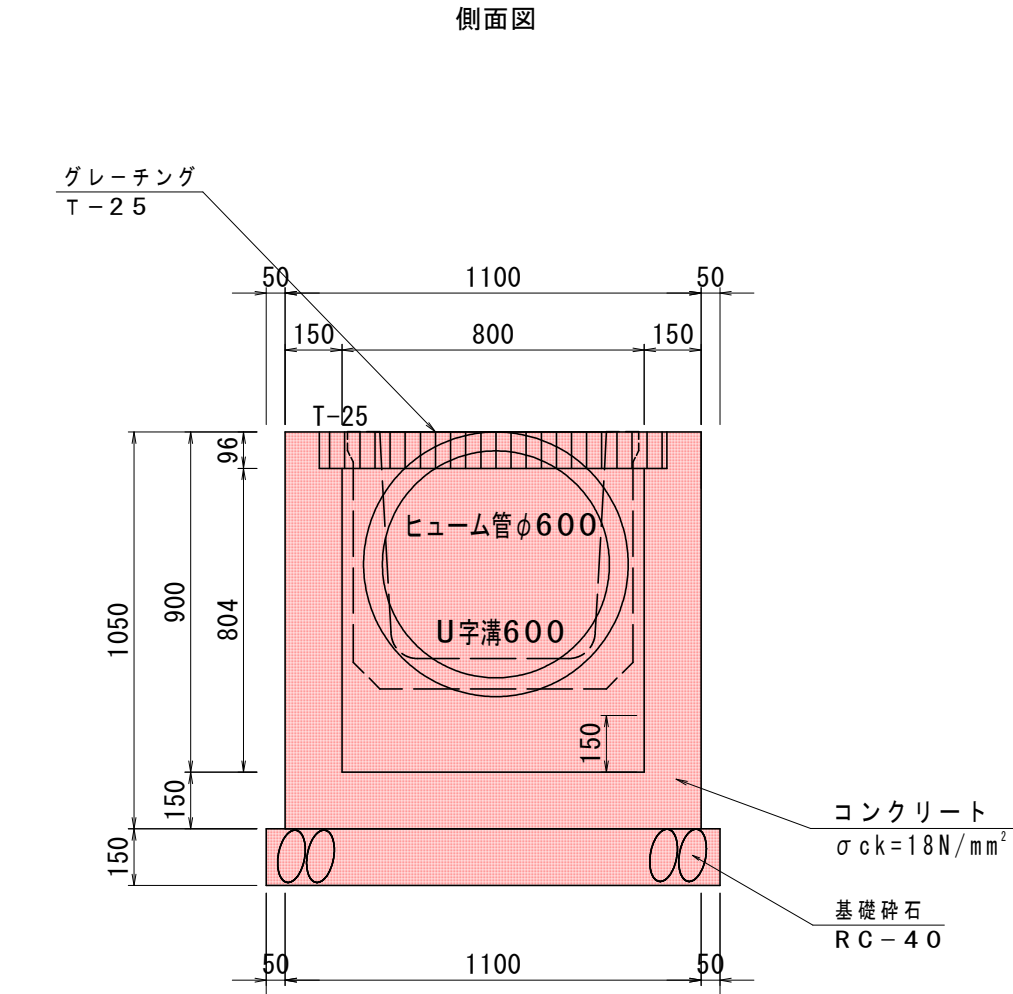
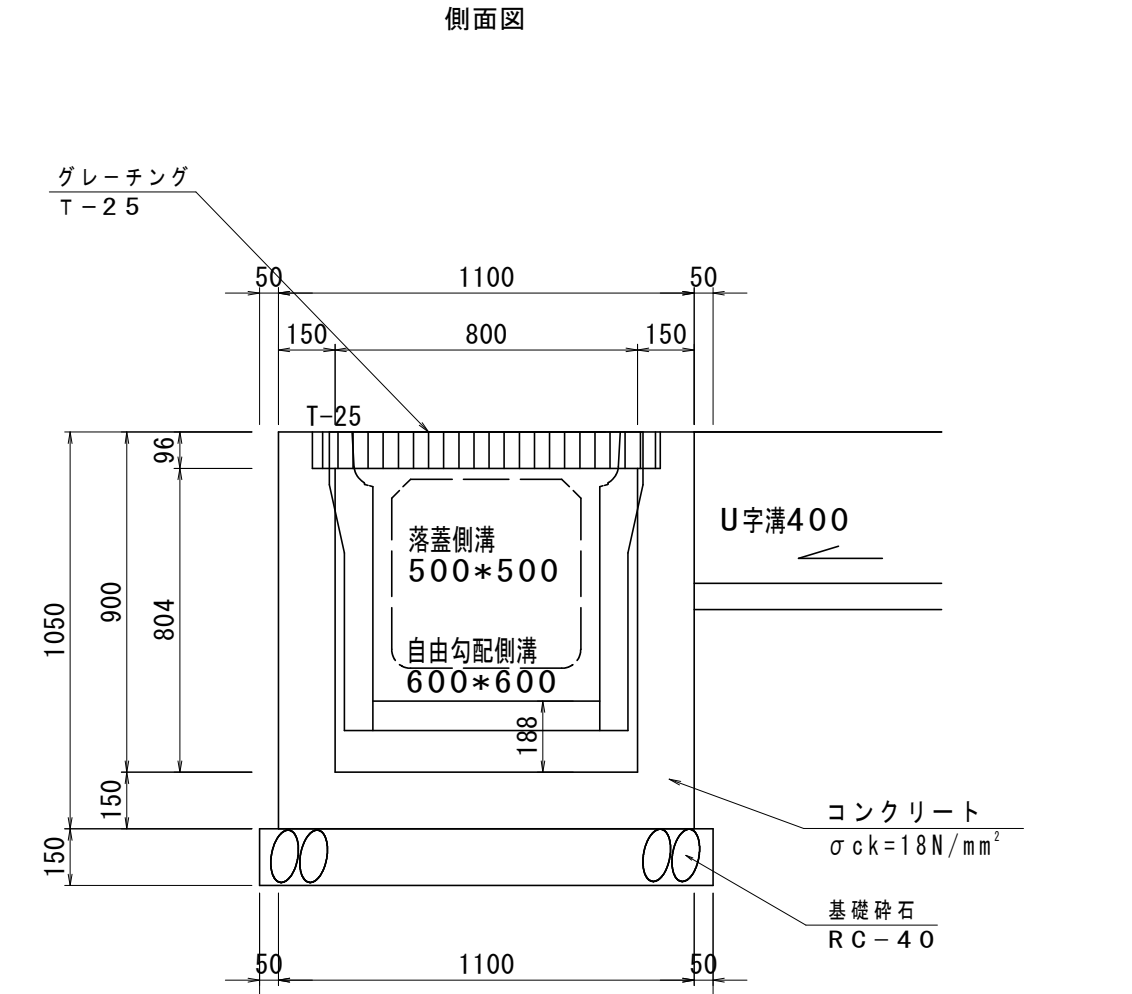
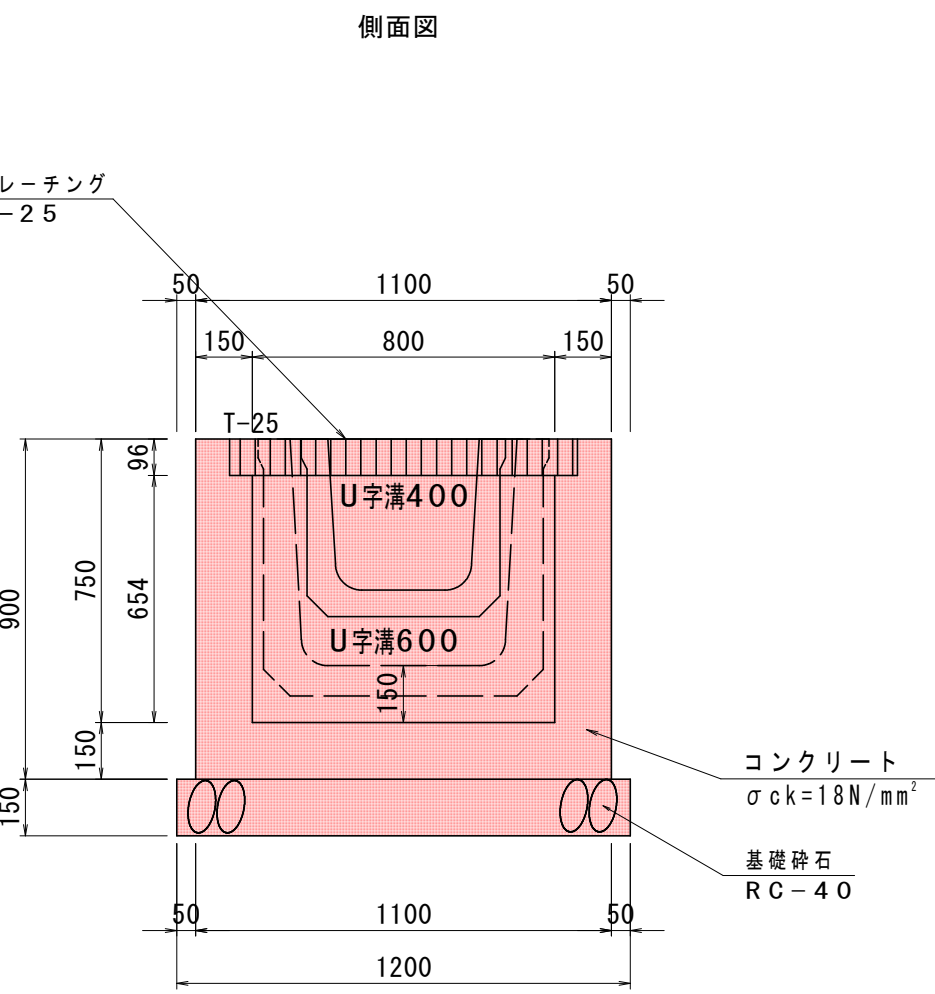
排水施設等構造図(3)



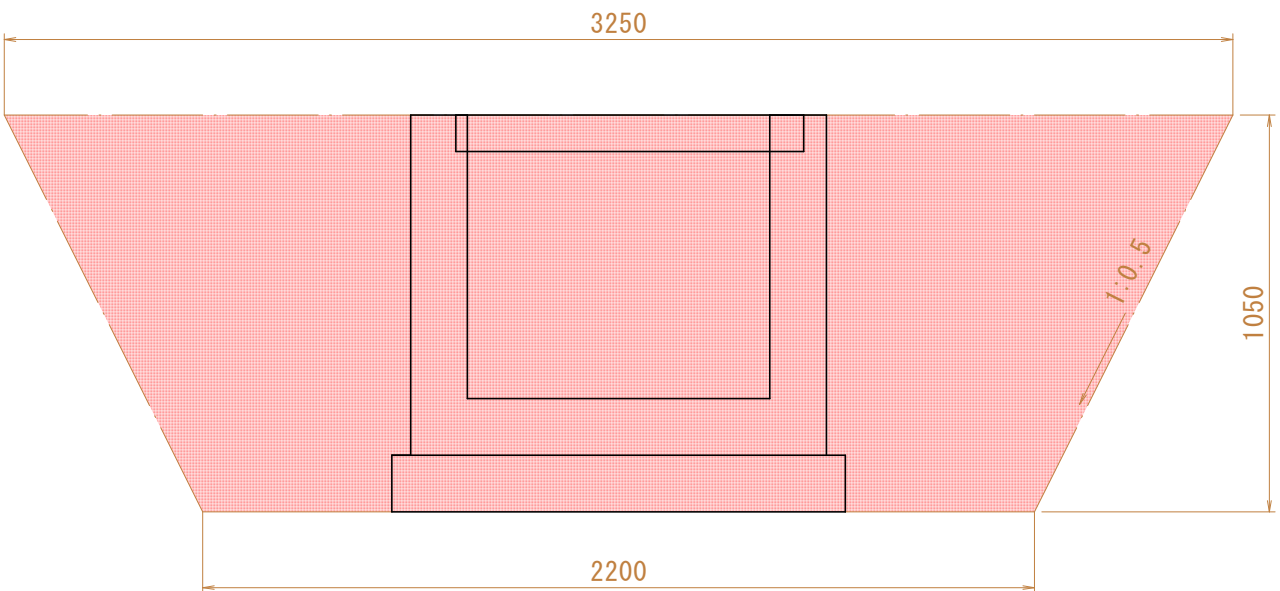
集水樹(800*800*750) 数量表 (29号)				
工種	規格	計算式	単位	数量
床掘		$(2.2*2.2+3.25*3.25)*1/2*1.05$	=8.09	8.1 m3
埋戻し		$8.09-(1.20*1.20*0.15+1.10*1.10*0.9)$	=6.79	6.8 m3
残土		$8.09-6.79/0.9$	=0.55	0.6 m3
基面整正		$1.20*1.20$	=1.44	1.4 m2
基礎材	RC-40 t=150mm	$1.20*1.20$	=1.44	1.4 m2
コンクリート	$\alpha ck=18N/mm^2$	$1.10*1.10*0.9-((0.92*0.92*0.096)+(0.80*0.80*0.75))$ $+(0.40*0.40*0.15)+(0.60*0.60*0.15)$	=0.45	0.5 m3
型枠	小型構造物	$(1.10+0.80)*0.90*4-(0.40*0.40*2+0.60*0.60*2)$	=5.80	5.8 m2
グレーチング	T-25	本体890*900*90 受枠920*920*96 総重量118.5kg/set	1.0	1.0 枚

集水樹(800*800*900) 数量表 (21号)				
工種	規格	計算式	単位	数量
床掘		$(2.2*2.2+3.4*3.4)*1/2*1.2$	=9.84	9.8 m3
埋戻し		$9.84-(1.20*1.20*0.15+1.10*1.10*1.05)$	=8.35	8.4 m3
残土		$9.84-8.35/0.9$	=0.56	0.6 m3
基面整正		$1.20*1.20$	=1.44	1.4 m2
基礎材	RC-40 t=150mm	$1.20*1.20$	=1.44	1.4 m2
コンクリート	$\alpha ck=18N/mm^2$	$1.10*1.10*1.05-((0.92*0.92*0.096)+(0.80*0.80*0.804))$ $+(0.50*0.50*0.15)+(0.60*0.60*0.15)+(0.4*0.4*0.15)$	=0.56	0.6 m3
型枠	小型構造物	$(1.10+0.80)*1.05*4-(0.50*0.50*2+0.60*0.60*2+0.4*0.4*2)$	=6.44	6.4 m2
グレーチング	T-25	本体890*900*90 受枠920*920*96 総重量118.5kg/set	1.0	1.0 枚

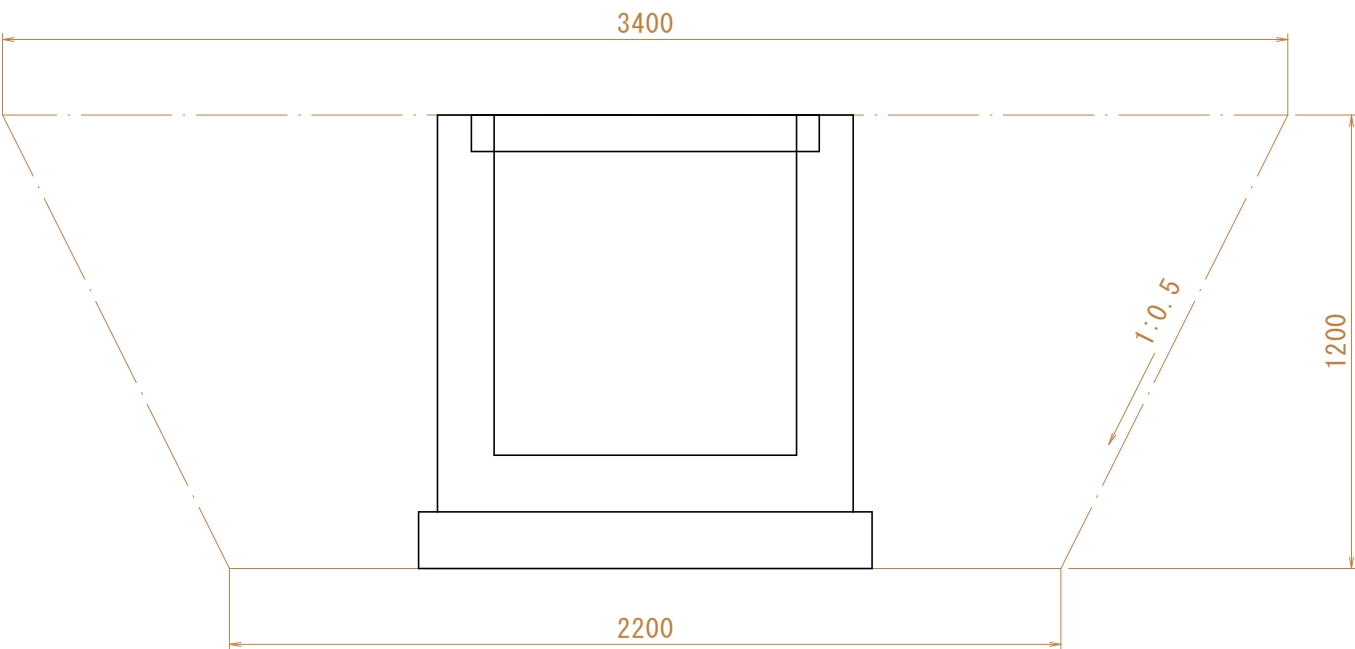
集水樹(800*800*900) 数量表 (30号)				
工種	規格	計算式	単位	数量
床掘		$(2.2*2.2+3.4*3.4)*1/2*1.2$	=9.84	9.8 m3
埋戻し		$9.84-(1.20*1.20*0.15+1.10*1.10*1.05)$	=8.35	8.4 m3
残土		$9.84-8.35/0.9$	=0.56	0.6 m3
基面整正		$1.20*1.20$	=1.44	1.4 m2
基礎材	RC-40 t=150mm	$1.20*1.20$	=1.44	1.4 m2
コンクリート	$\alpha ck=18N/mm^2$	$1.10*1.10*1.05-((0.92*0.92*0.096)+(0.80*0.80*0.804))$ $+(0.60*0.60*0.15)+(0.28*0.15)$	=0.58	0.6 m3
型枠	小型構造物	$(1.10+0.80)*1.05*4-(0.60*0.60*2+0.28*2)$	=6.70	6.7 m2
グレーチング	T-25	本体890*900*90 受枠920*920*96 総重量118.5kg/set	1.0	1.0 枚



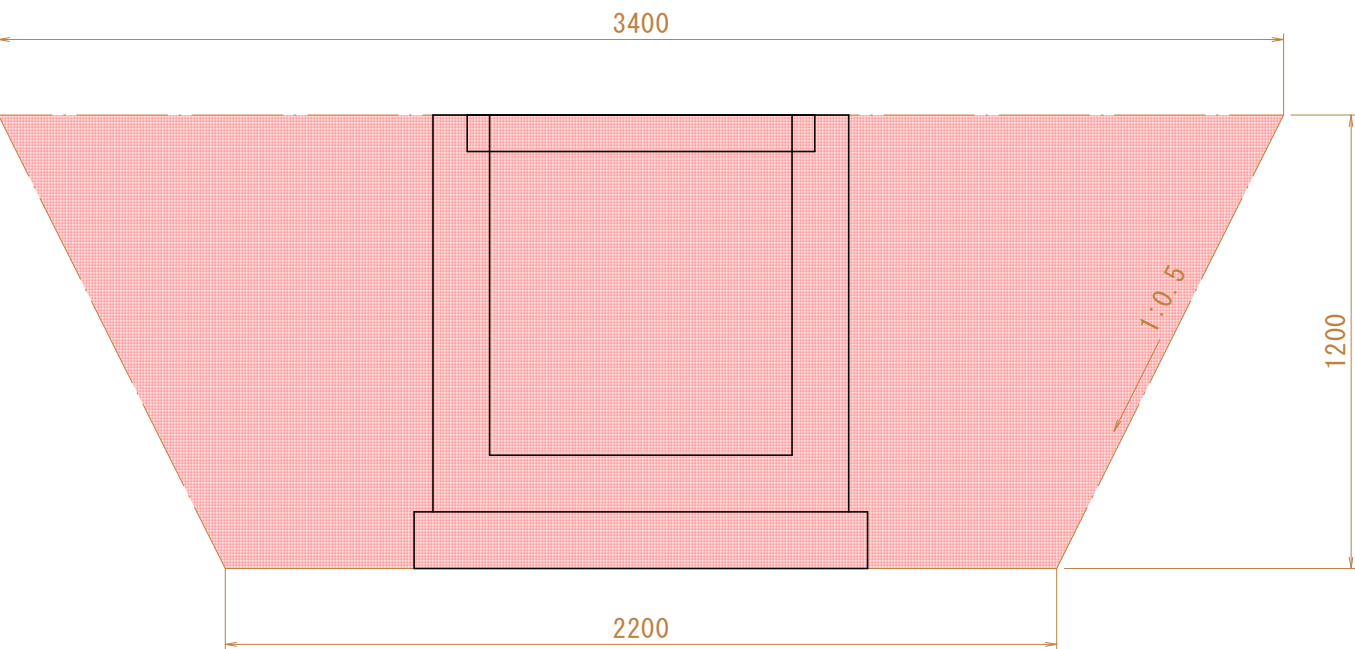
土工図 S=1:20



土工図 S=1:20



土工図 S=1:20



実施設計図

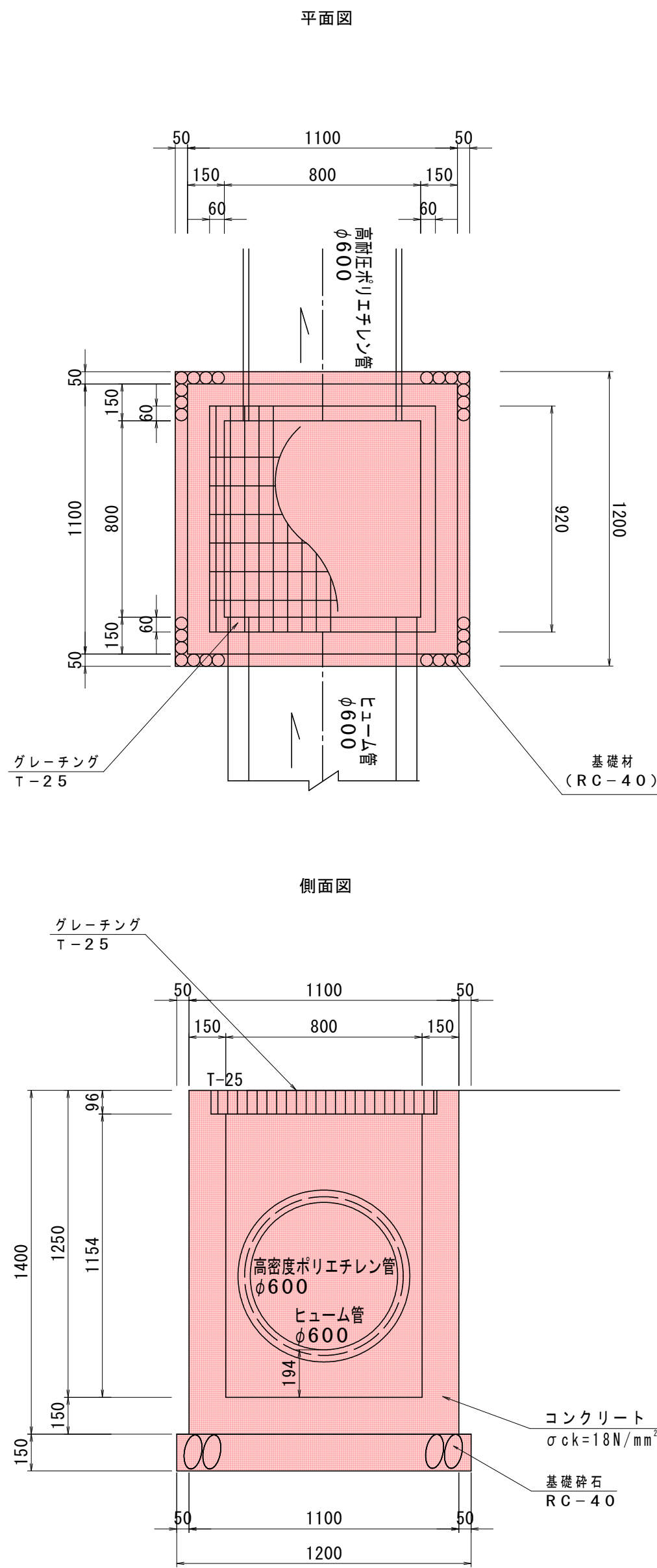
いちき串木野市				
工 事 名	預託公社 第2号 安茶工業団地排水路工事 (1工区)			
河 川 名	路二線			
工事箇所	いちき 串木野	市	川 上	地内
図面種類	排水施設等構造図(3)			
縮 尺	図 示			
図面番号	全	8	葉 第	4 号

排水施設等構造図(4)

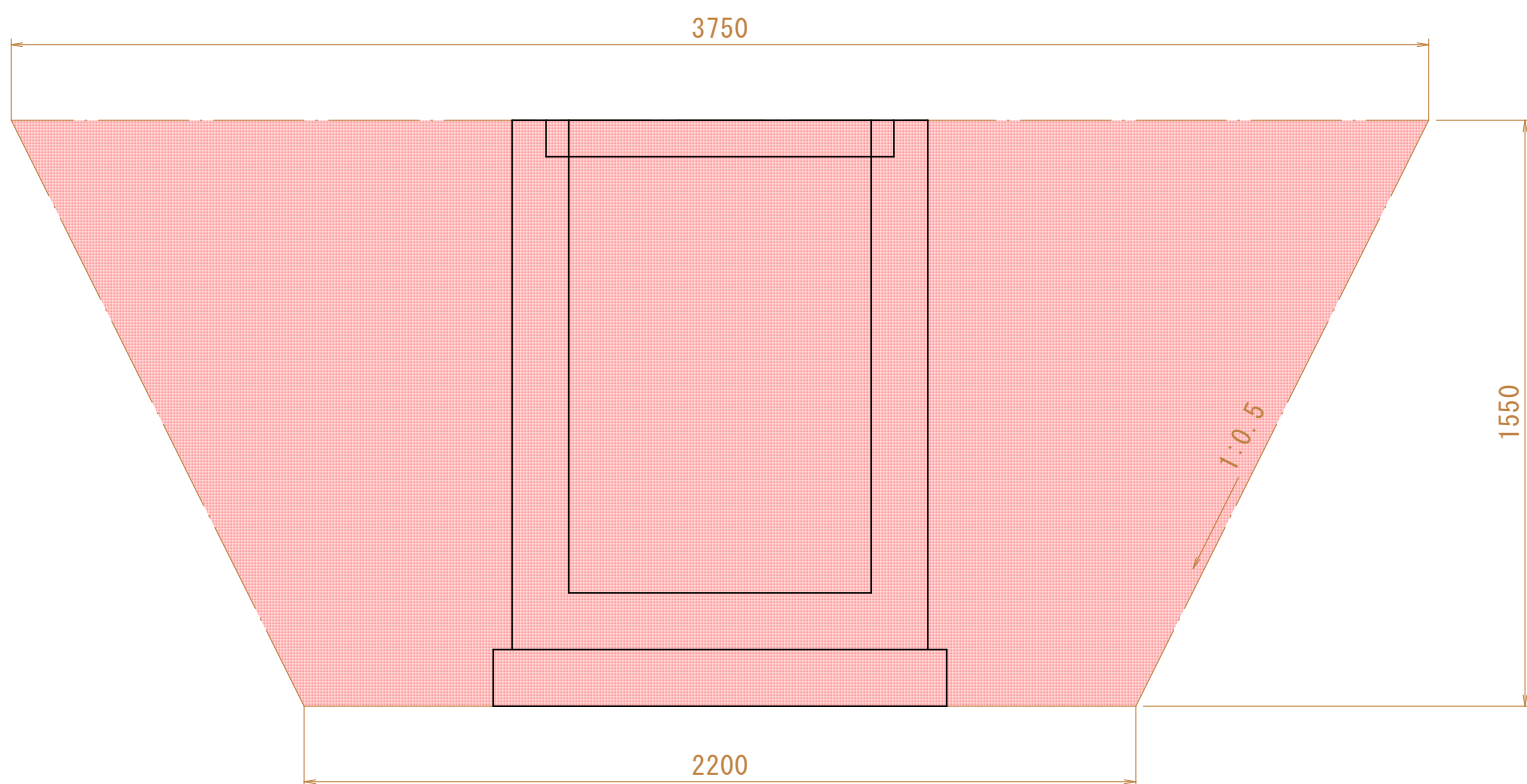
集水樹 (800*800*1250) 構造図

S=1:20

対象集水樹：31号



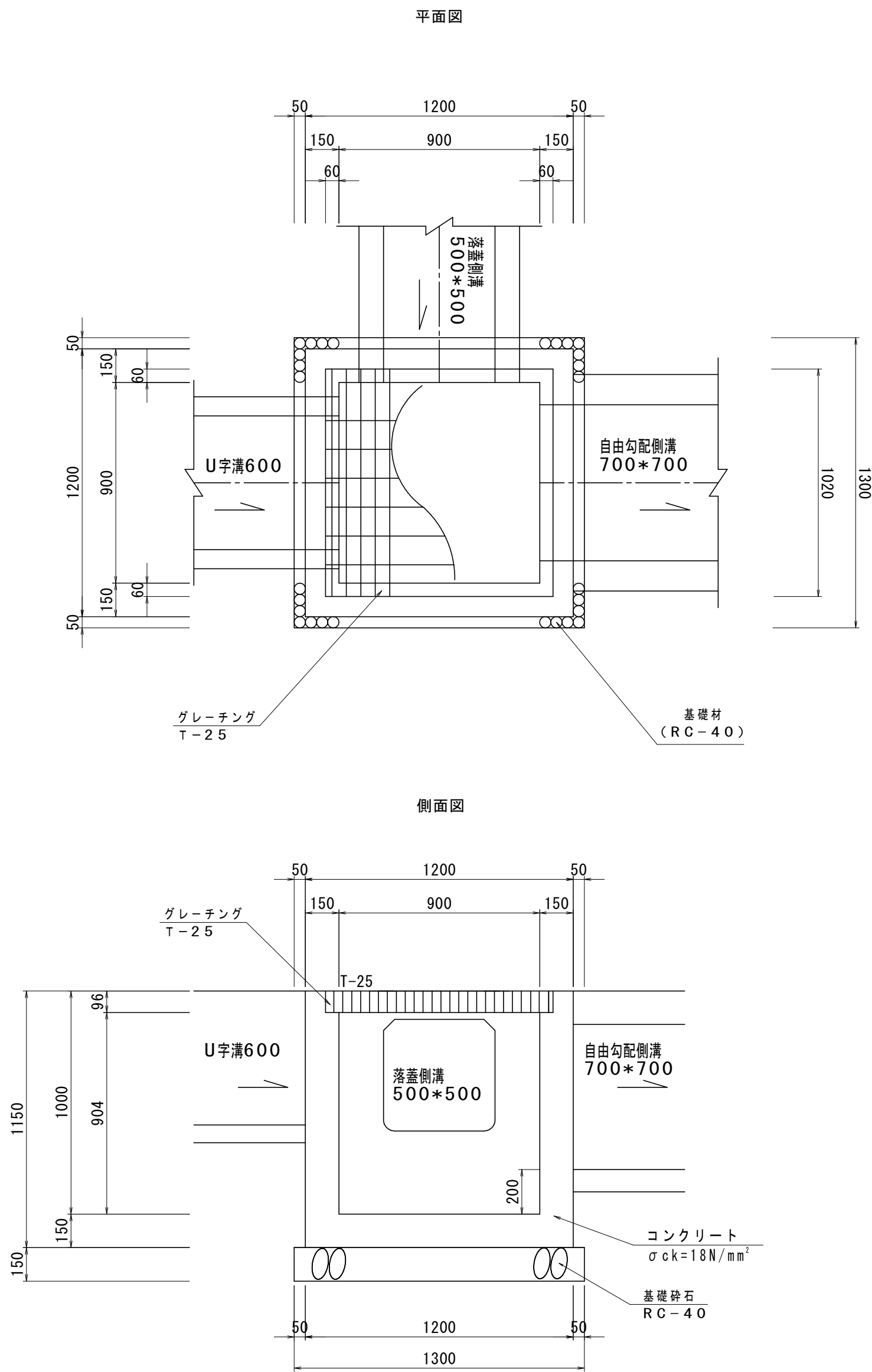
土工図 S=1:20



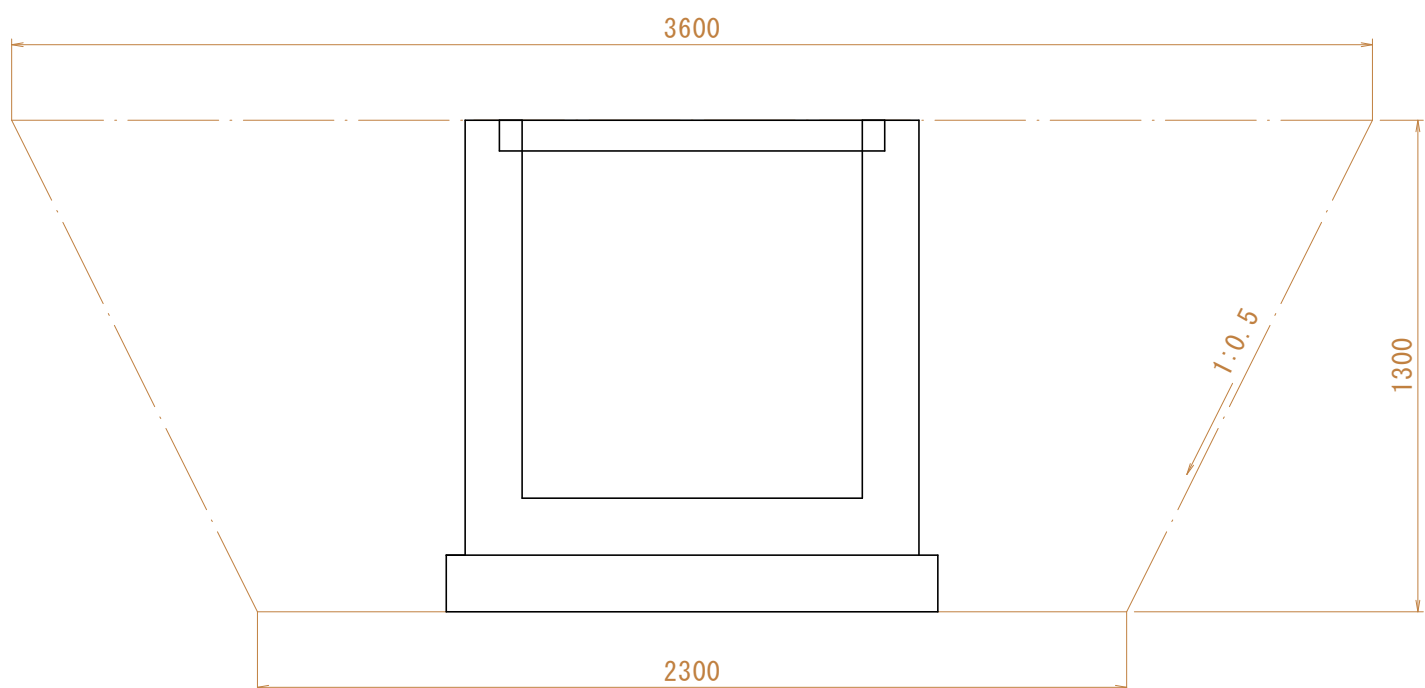
集水樹 (900*900*1000) 構造図

S=1:20

対象集水樹：15号



土工図 S=1:20



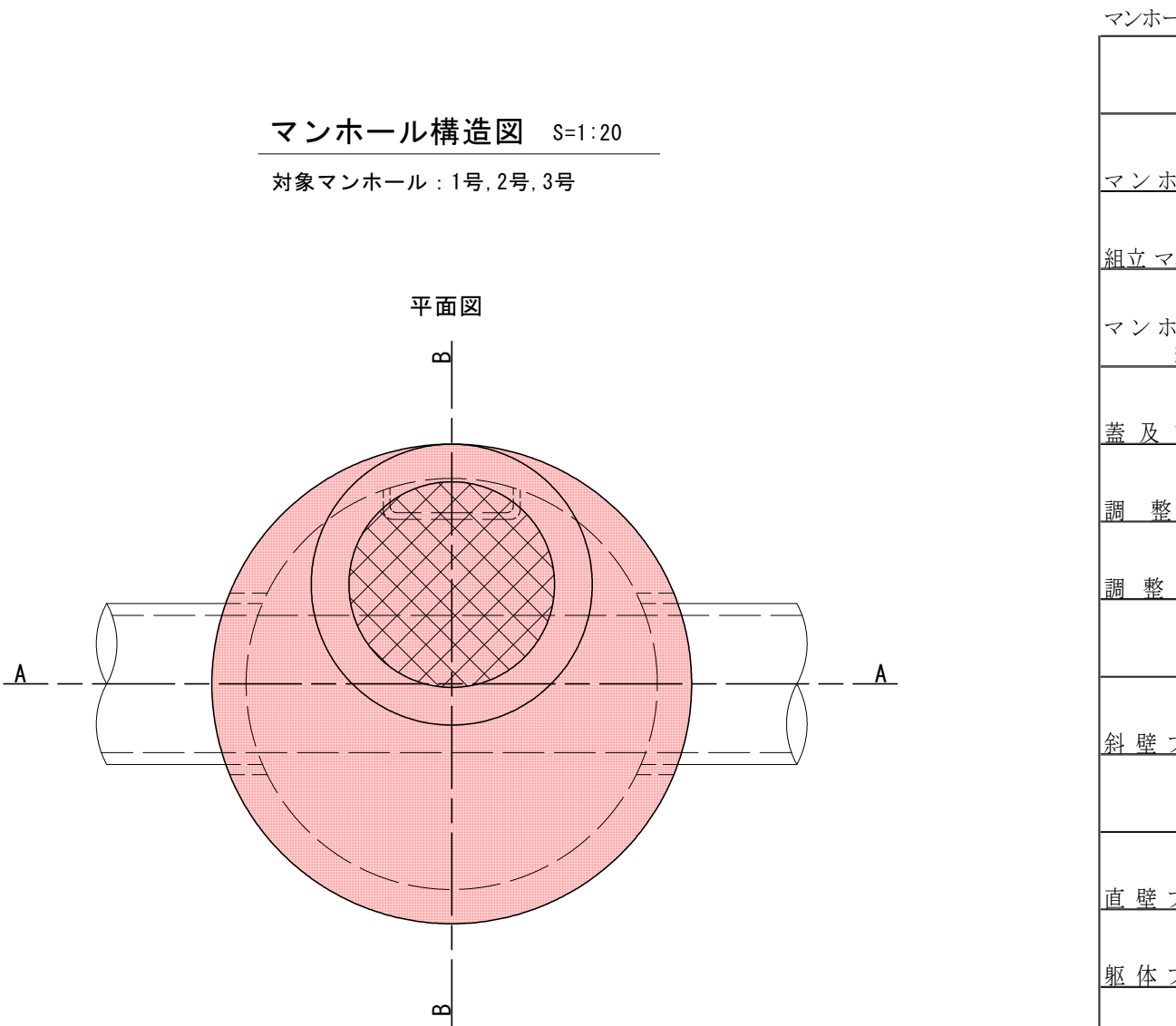
(800*800*1250) 数量表 (31号)				
工種	規格	計算式	単位	数量
床掘		$(2.2*2.2+3.75*3.75)*1/2*1.55$ =14.6	14.6	m3
埋戻し		$14.6-(1.20*1.20*0.15+1.10*1.10*1.4)$ =12.69	12.7	m3
残土		$14.6-12.69/0.9$ =0.5	0.5	m3
基面整正		$1.20*1.20$ =1.44	1.4	m2
基礎材	RC-40 t=15cm	$1.20*1.20$ =1.44	1.4	m2
コンクリート	$\alpha ck=18N/mm^2$	$1.10*1.10*1.4-((0.92*0.92*0.096)+(0.80*0.80*1.154))$ $+(0.28*0.15)+(0.28*0.15))$ =0.79	0.8	m3
型枠	小型構造物	$(1.10+0.80)*1.4*4-(0.28*2+0.28*2)$ =9.52	9.5	m2
グレーチング	T-25 ボルト固定	本体890*900*90 受枠920*920*96 総重量118.5kg/set	1.0	枚

(900*900*1000) 数量表 (15号)				
工種	規格	計算式	単位	数量
床掘		$(2.3*2.3+3.6*3.6)*1/2*1.3$ =11.86	11.9	m3
埋戻し		$11.86-(1.30*1.30*0.15+1.20*1.20*1.15)$ =9.95	10.0	m3
残土		$11.86-9.95/0.9$ =0.8	0.8	m3
基面整正		$1.30*1.30$ =1.69	1.7	m2
基礎材	RC-40 t=15cm	$1.30*1.30$ =1.69	1.7	m2
コンクリート	$\alpha ck=18N/mm^2$	$1.20*1.20*1.15-((1.02*1.02*0.096)+(0.90*0.90*0.904))$ $+(0.60*0.60*0.15)+(0.70*0.70*0.15)+(0.50*0.50*0.15))$ =0.66	0.7	m3
型枠	小型構造物	$(1.20+0.90)*1.15*4-(0.60*0.60*2+0.70*0.70*2+0.5*0.5$ $*2)$ =7.46	7.5	m2
グレーチング	T-25 ボルト固定	本体995*1000*90 受枠1020*1020*96 総重量142.9kg/set	1.0	枚

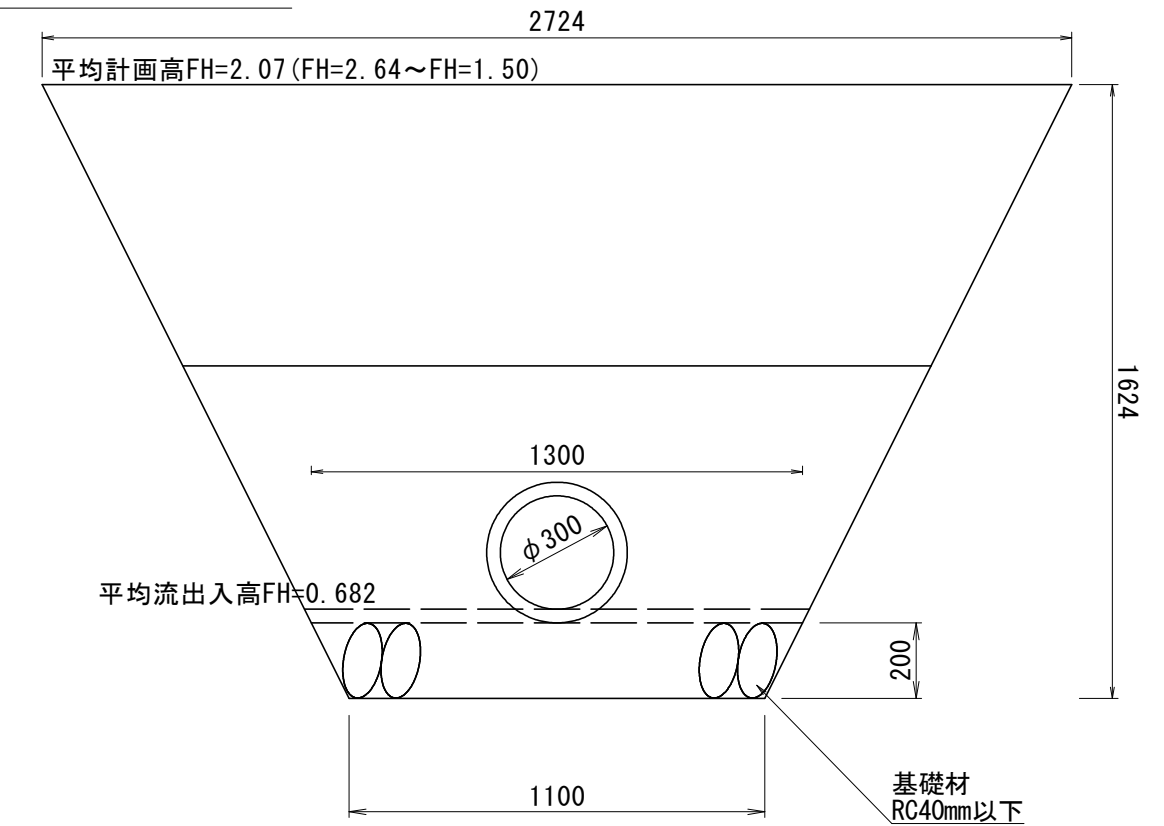
実施設計図

いちき串木野市				
工事名	預託公社 第2号 安茶工業団地排水路工事 (1工区)			
河川名				
工事箇所	いちき 串木野	都 市	川上	地内
図面種類	排水施設等構造図(4)			
縮尺	図示			
図面番号	全	8	葉第	5号

排水施設等構造図(5)



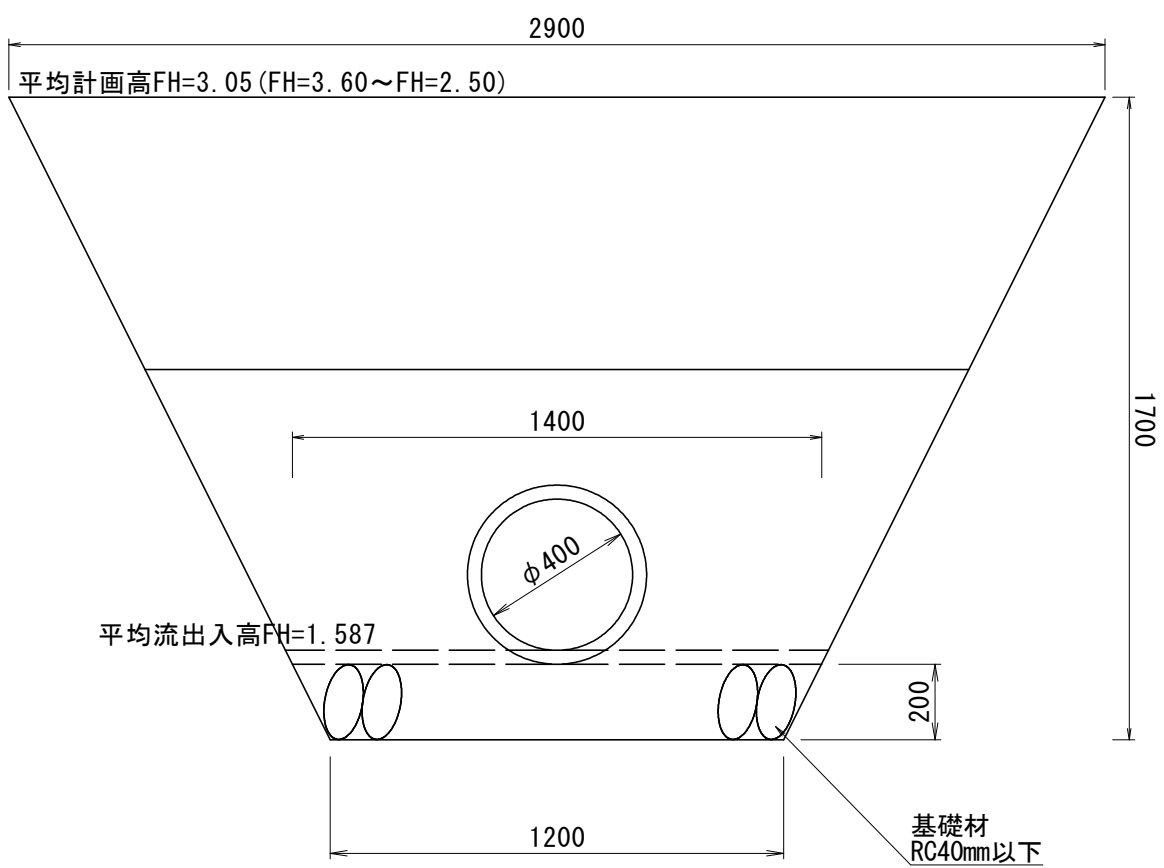
マンホール 数量一覧表					
工種	計 算 式	単位	数 量		
			1号マンホール	2号マンホール	3号マンホール
マンホール高	(全高)	m	2.520	2.710	1.630
組立マンホール設置工		箇所	1	1	1
マンホール材料					
蓋及び受枠	φ 600 mm T-25	組	1	1	1
調整金具	φ 600 mm × 25 mm	組	1	1	1
調整リング	φ 600 mm × 100 mm	個	2	1	2
〃	φ 600 mm × 150 mm	個		1	
斜壁ブロック	φ 1,200 mm × 450 mm (I 種)	個		1	1
〃	φ 1,200 mm × 600 mm (I 種)	個	1		
直壁ブロック	φ 1,200 mm × 1,500 mm (I 種)	個		1	
躯体ブロック	φ 1,200 mm × 1,800 mm (I 種)	個	1	1	1
底板ブロック	φ 1,460 mm × 150 mm (I 種)	個	1	1	1
削孔費	(2号組立) HP φ 600 mm	箇所	1	1	1
基礎砕石	$\pi \times 1.462 \div 4$	m ²	1.67	1.67	1.67



ポリエチレン管φ300 S=1:20

数量表 10m当り

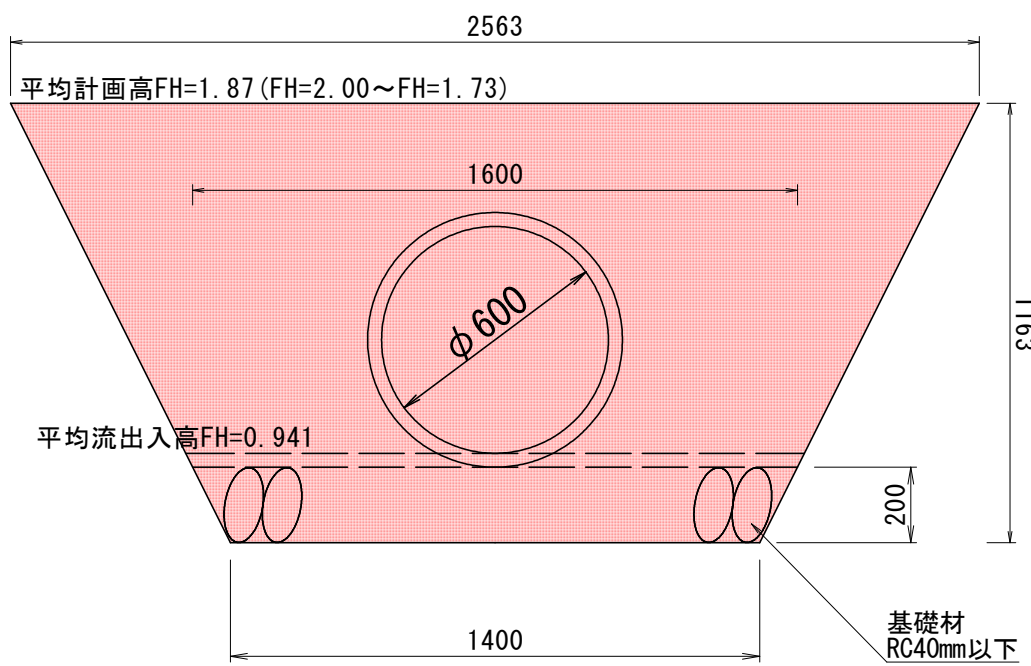
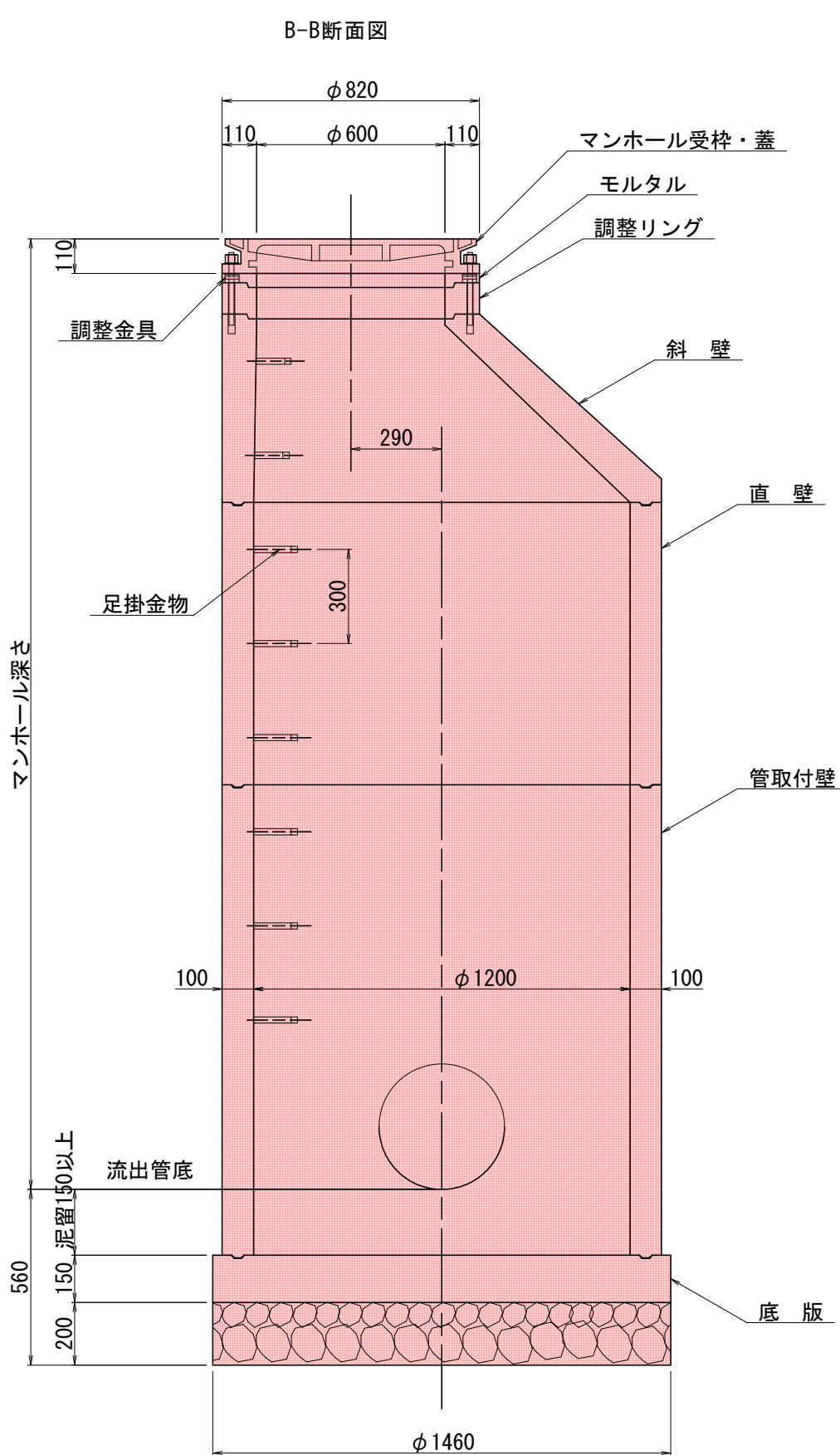
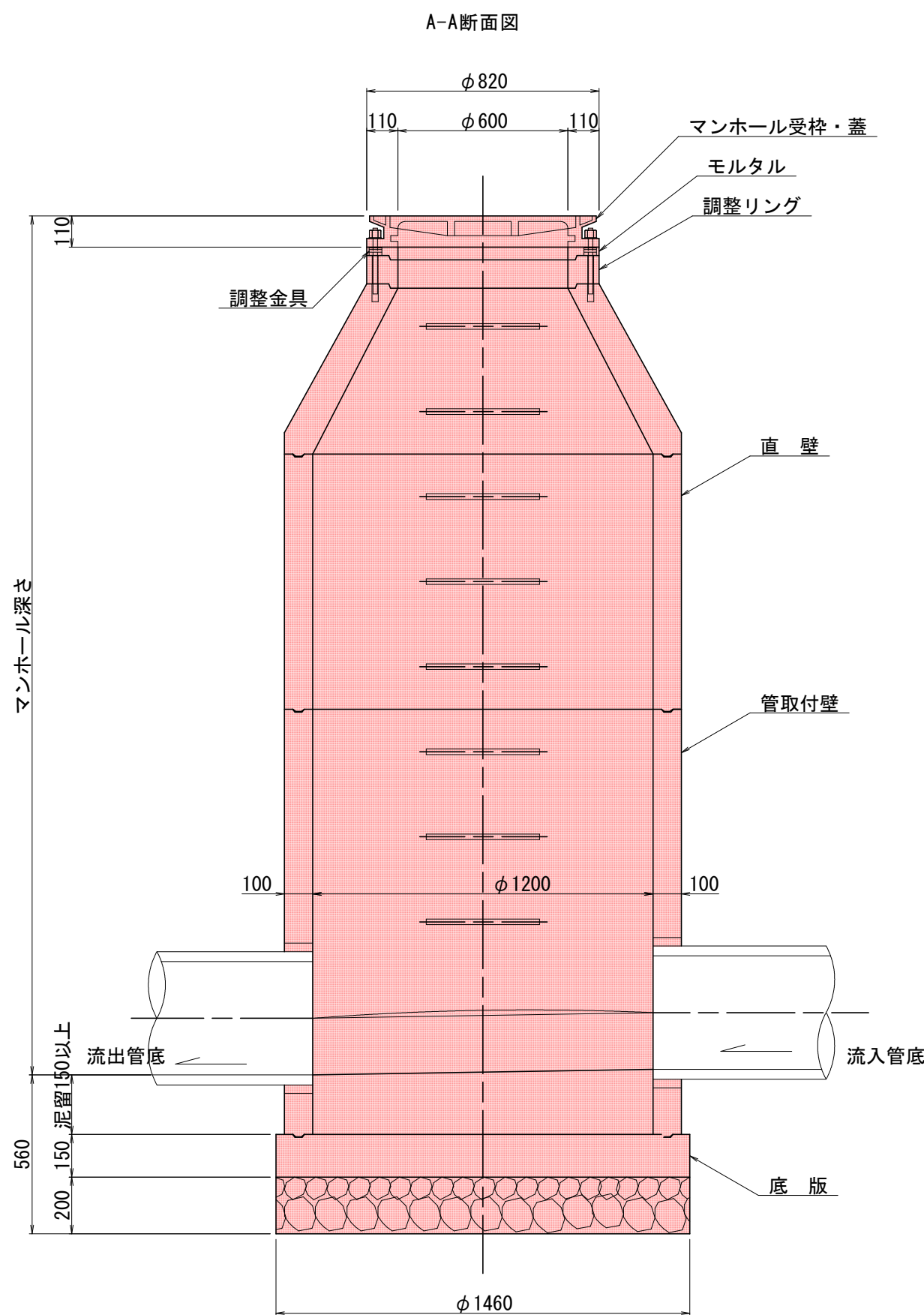
名 称	規 格	算 定 式	単位	数 量
基 礎 材	t=200mm	(1.10+1.30)*1/2*10.0=12.00	m2	12.0
基面整正		1.10*10.0=11.00	m2	11.0
床掘		(2.72+1.10)*1/2*1.62*10.0=30.94	m3	30.9
埋戻		2.76*10.0=27.60	m3	27.6
残土		30.94-27.60/0.9=0.27	m3	0.3



ポリエチレン管φ400 S=1:20

数量表 10m当り

名 称	規 格	算 定 式	単位	数 量
基 礎 材	t=200mm	(1.20+1.40)*1/2*10.0=13.00	m2	13.0
基面整正		1.20*10.0=12.00	m2	12.0
床掘		(2.90+1.20)*1/2*1.70*10.0=34.85	m3	34.9
埋戻		3.05*10.0=30.50	m3	30.5
残土		34.85-30.50/0.9=0.96	m3	1.0



ポリエチレン管φ600 S=1:20

数量表 10m当り

名 称	規 格	算 定 式	単位	数 量
基 礎 材	t=200mm	(1.40+1.60)*1/2*10.0=15.00	m2	15.0
基面整正		1.40*10.0=14.00	m2	14.0
床掘		(2.56+1.40)*1/2*1.16*10.0=22.97	m3	23.0
埋戻		1.65*10.0=16.50	m3	16.5
残土		22.97-16.50/0.9=4.64	m3	4.6

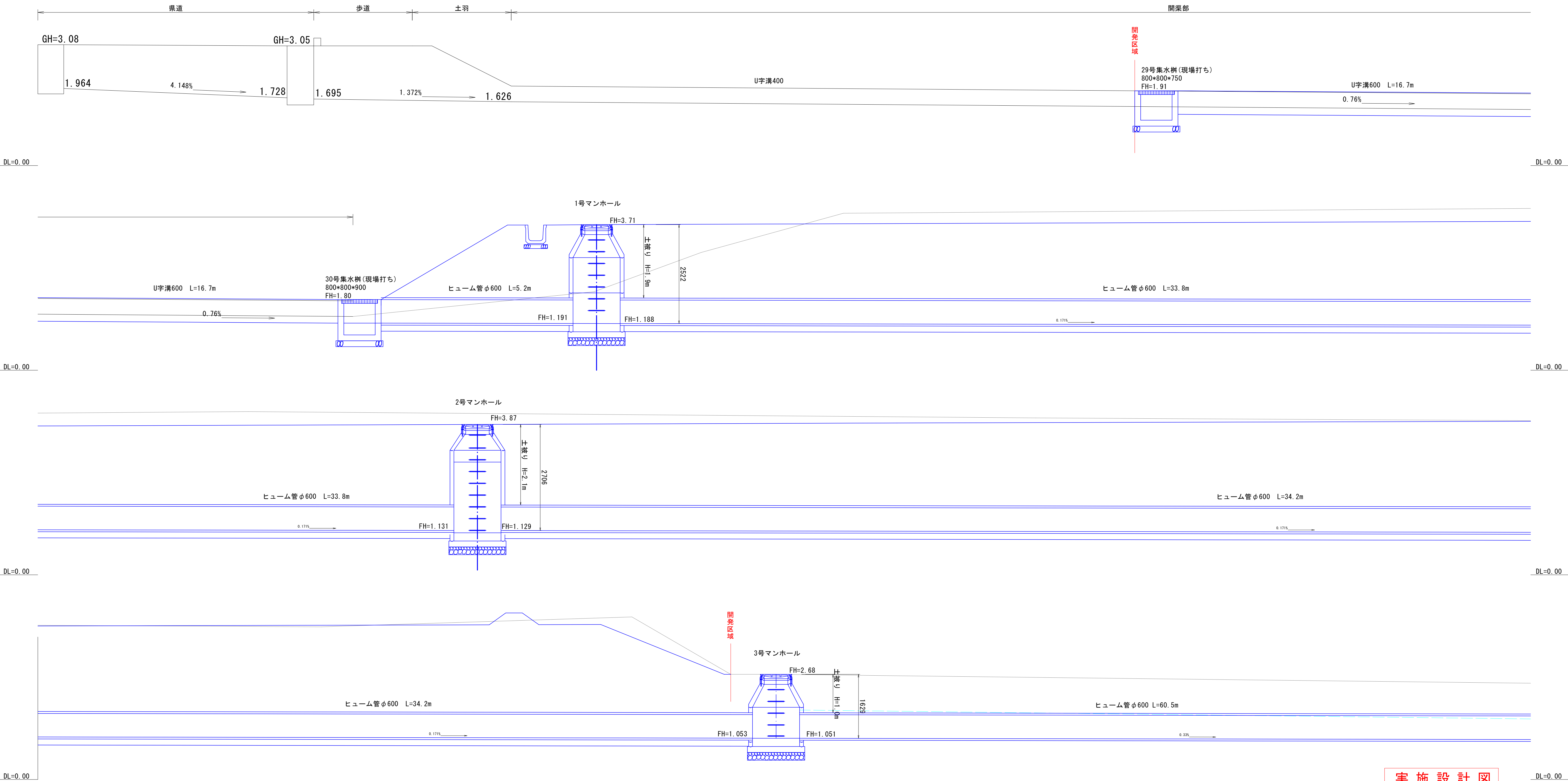
実施設計図

いちき串木野市				
工 事 名	預託公社 第2号 安茶工業団地排水路工事 (1工区)			
河 川 名				
工事箇所	いちき 串木野	都 市	川 上	地 内
図面種類	排水施設等構造図(5)			
縮 尺	図 示			
図面番号	全	8	葉 第	6 号

基礎材 (t=200cm) A=π*1.462/4 A=1.67㎡

排水施設展開図(付替水路 1)

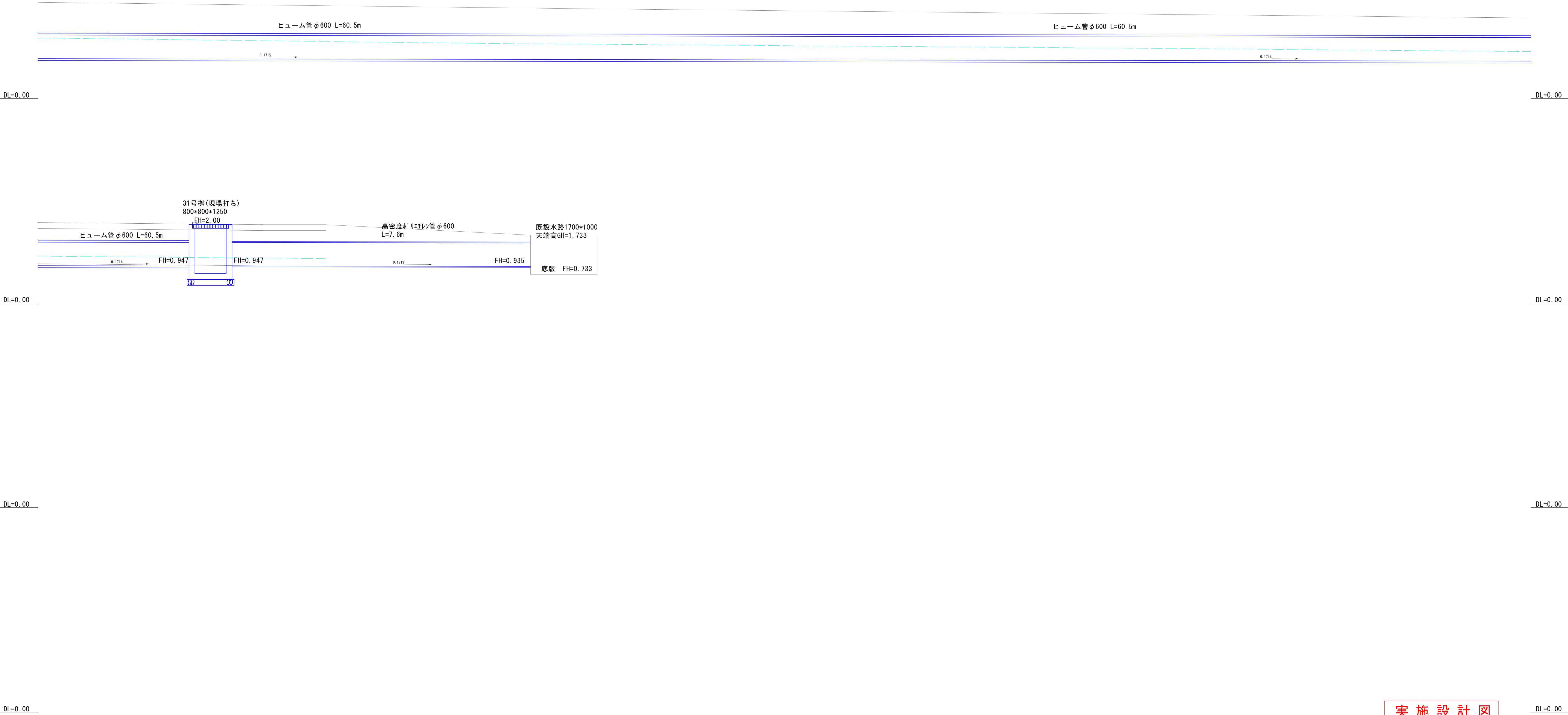
S=1:50



実施設計図

いちき串木野市			
工事名	預託公社 第2号 安茶工業団地排水路工事 (1工区)		
河川名			
工事箇所	いちき 串木野	川上 市	地内
図面種類	排水施設展開図(付替水路 1)		
縮尺	図示		
図面番号	全	8	葉第 7 号

排水施設展開図(付替水路 2) S=1:50



実施設計図

いちき串木野市			
工事名	預託公社 第2号 安茶工業団地排水路工事 (1工区)		
河川名			
工事箇所	いちき 串木野市	川上	地内
図面種類	排水施設展開図(付替水路 2)		
縮尺	図示		
図面番号	全 8	葉 第 8	号