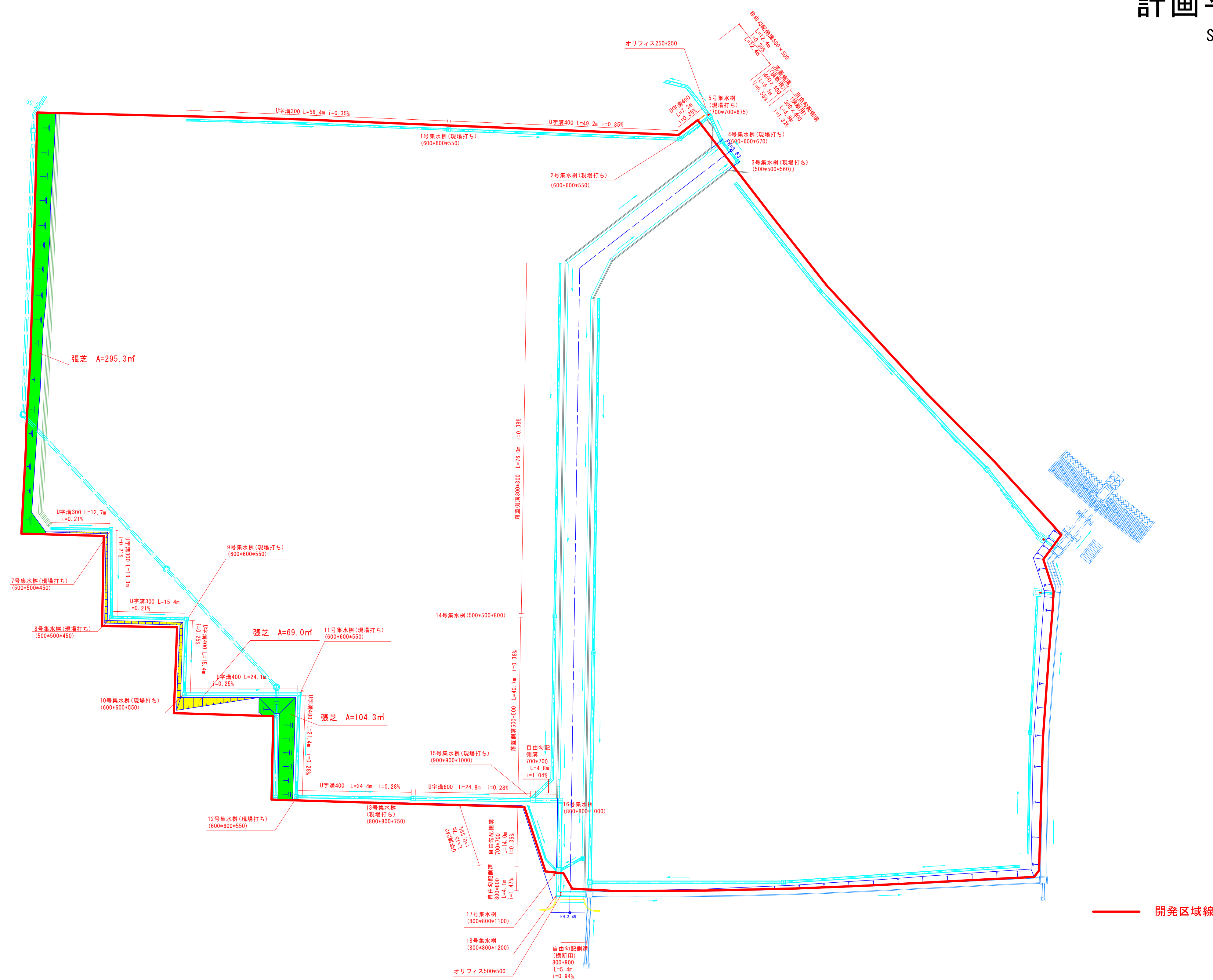


計画平面図
S=1/500 (A1)

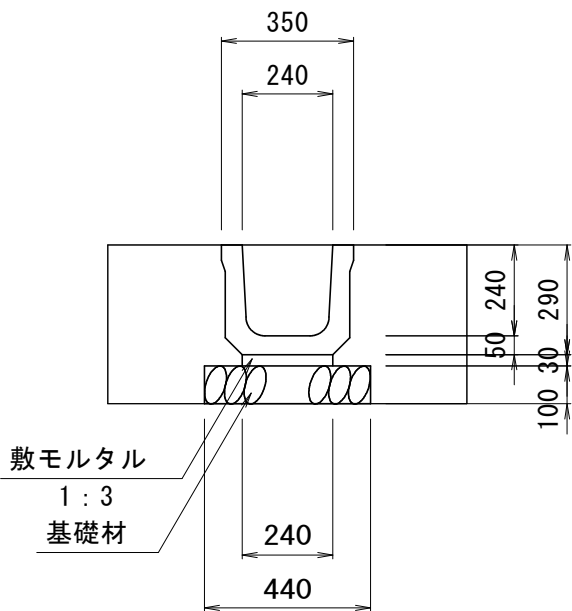


実施設計図

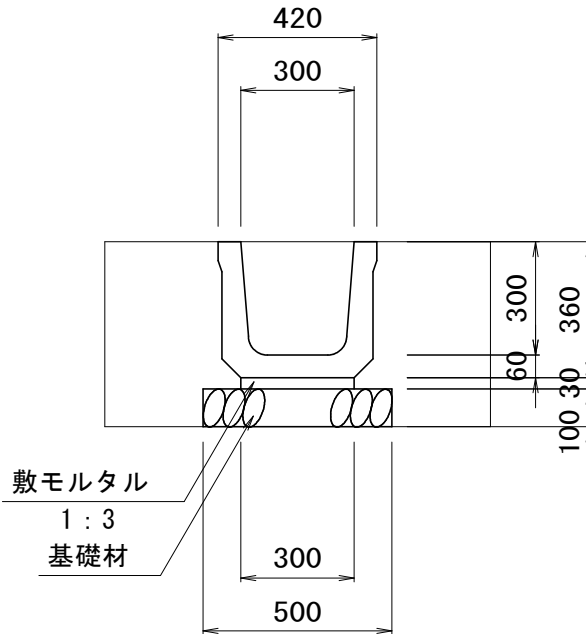
いちき串木野市土地開発公社				
工事名	預託公社第5号 安茶工業団地排水路工事（2工区）			
河川名	路線			
工事箇所	いちき 串木野	市	川上	地内
図面種類	排水計画平面図			
縮尺	S=1:500			
図面番号	全	13	葉第	1号

排水施設等構造図(1)

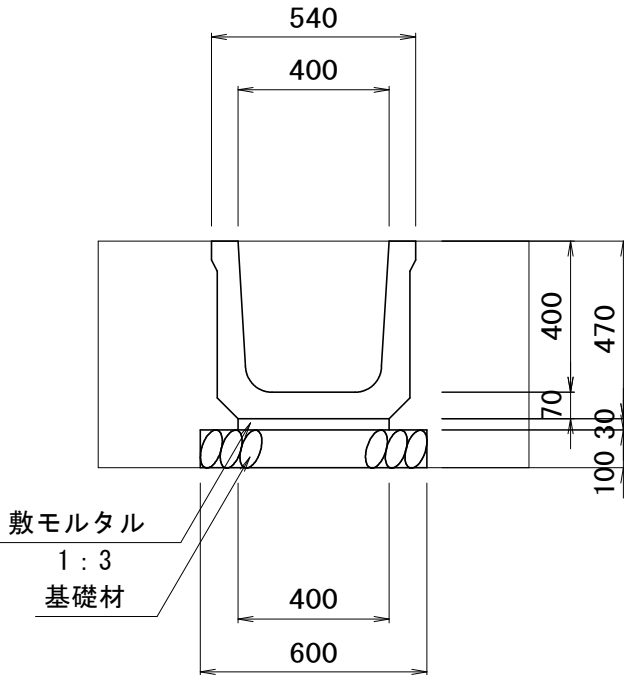
U字溝240 S=1:20



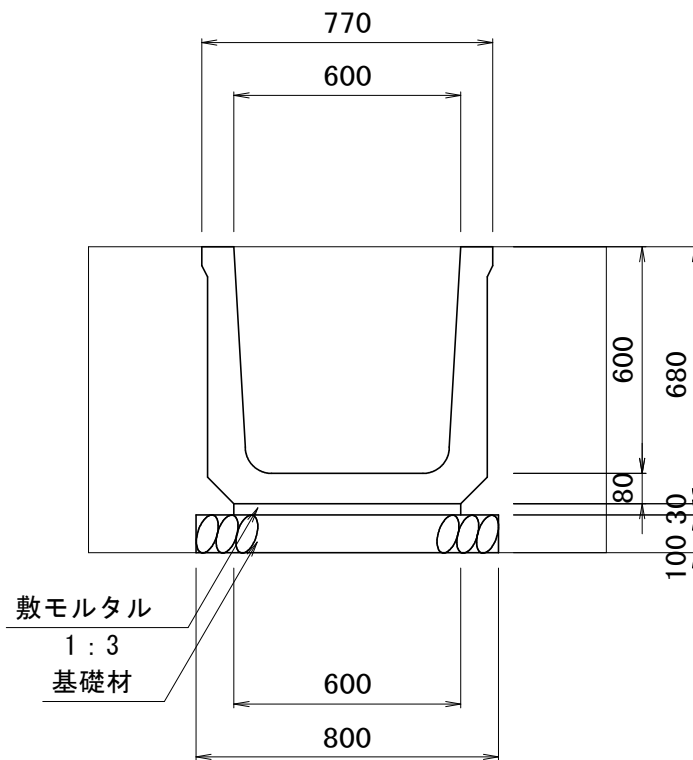
U字溝300 S=1:20



U字溝400 S=1:20



U字溝600 S=1:20



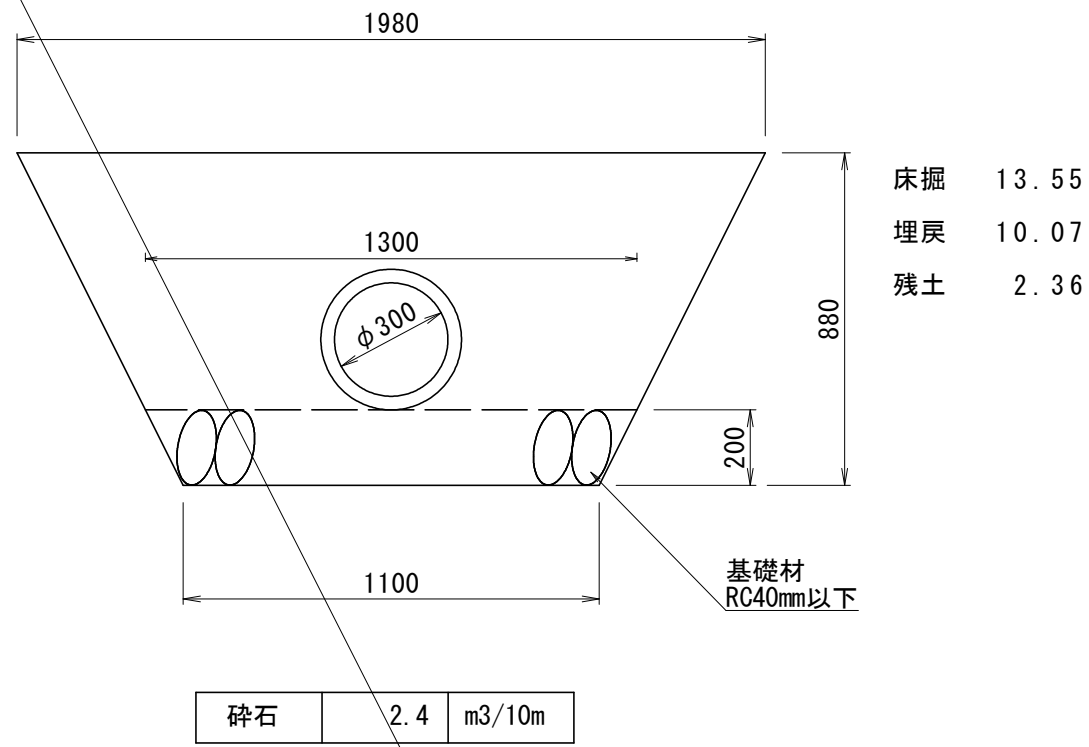
数量表					
名称	規格	算定式	単位	10m当り数量	
基礎材	t=100mm	0.44*10.00	m2	4.40	
敷モルタル	1:3	0.24*0.03*10.00	m3	0.07	
KD	240×240	10.0/2.0	本	5.00	
基面整正		0.44*10.00	m2	4.40	
床掘			m3	4.00	
埋戻			m3	2.53	
残土			m3	1.18	

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	
KD	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	

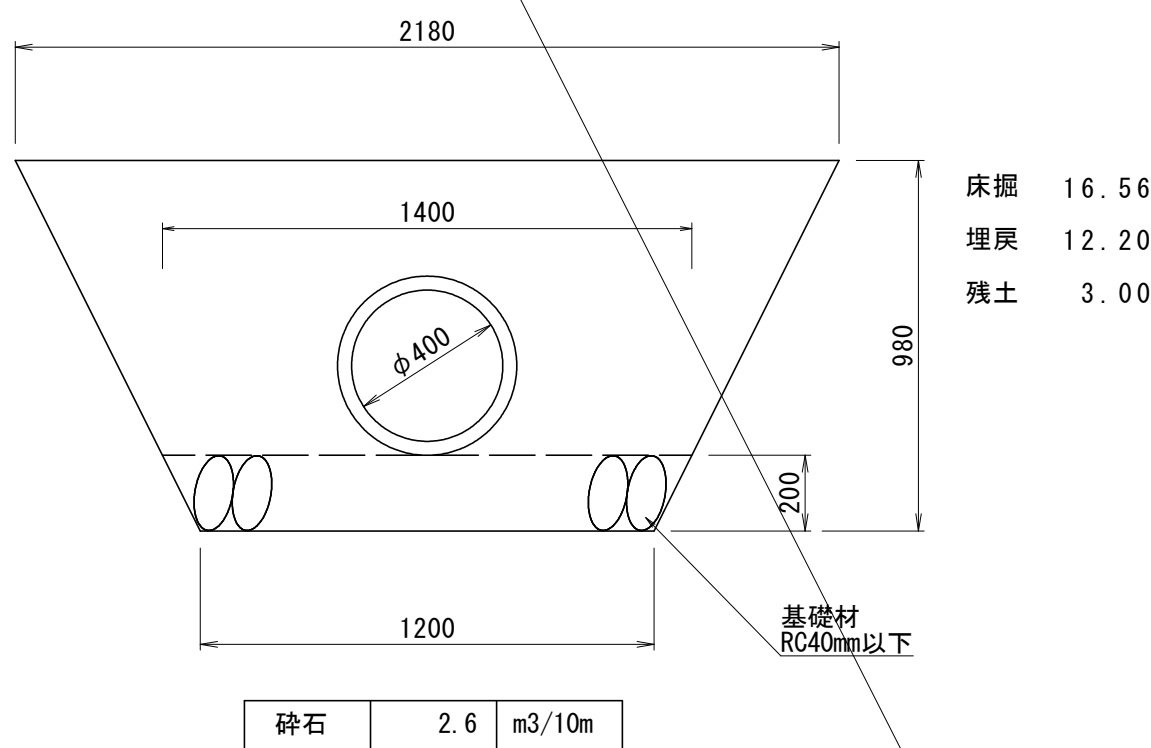
数量表					
名称	規格	算定式	単位	10m当り数量	
基礎材	t=100mm	0.60*10.00	m2	6.00	
敷モルタル	1:3	0.40*0.03*10.00	m3	0.12	
KD	400×400	10.0/2.0	本	5.00	
基面整正		0.60*10.00	m2	6.00	
床掘			m3	6.84	
埋戻			m3	3.73	
残土			m3	2.70	

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	
KD	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	

ポリエチレン管φ300 S=1:20

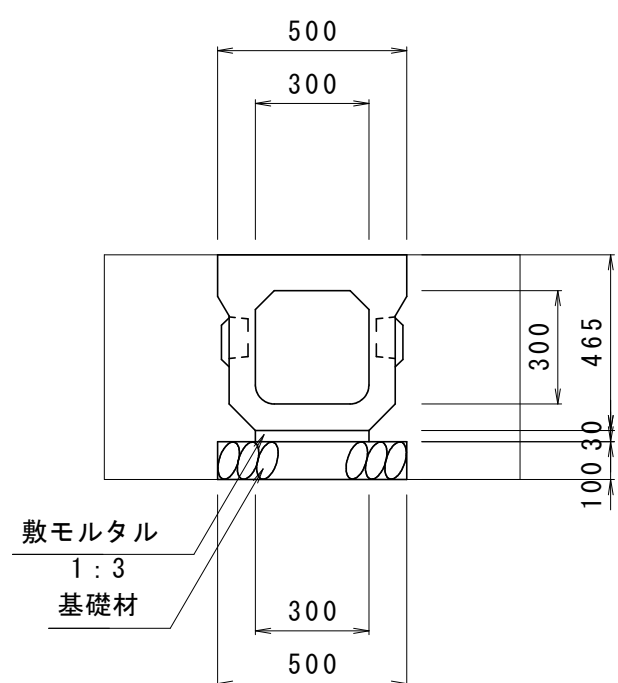


ポリエチレン管φ400 S=1:20



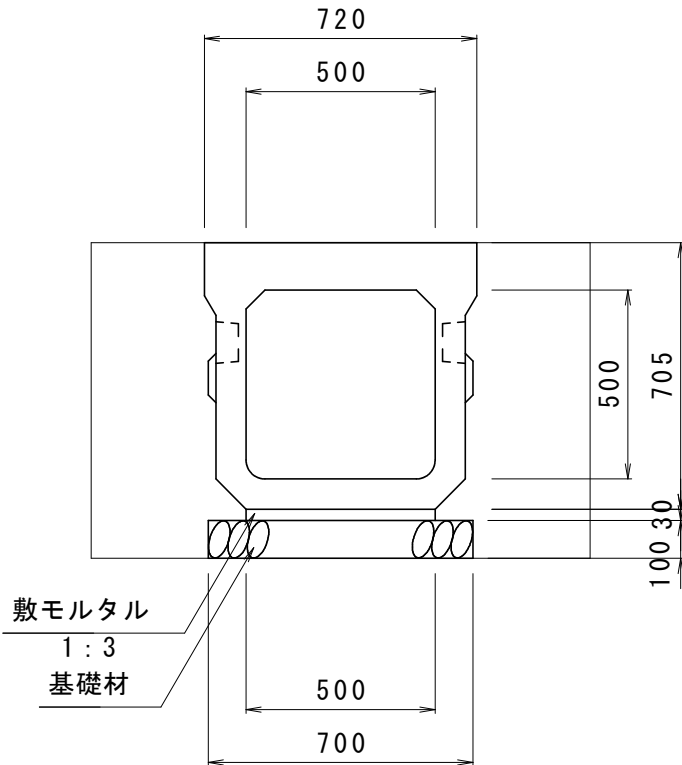
落蓋側溝(縦断用) S=1:20

300*300



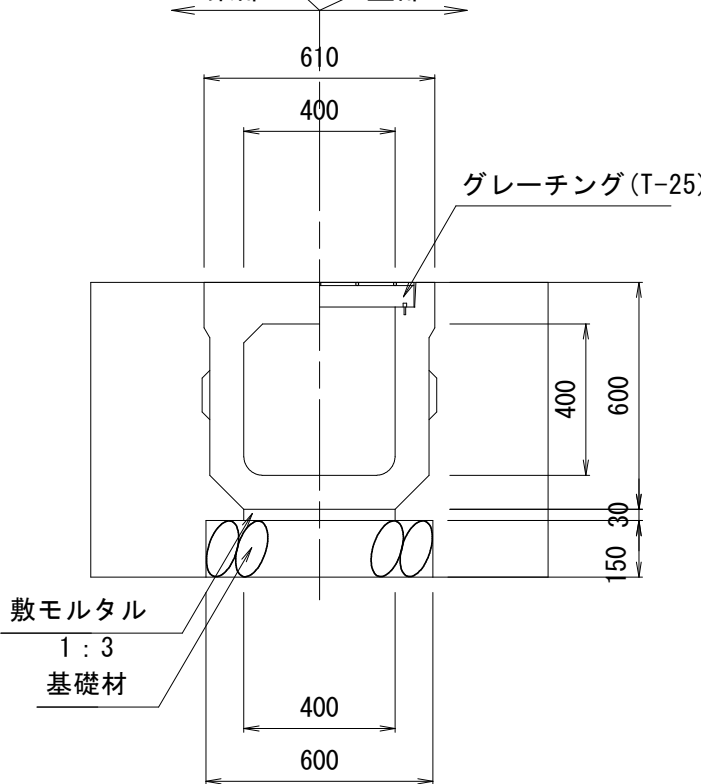
落蓋側溝(縦断用) S=1:20

500*500

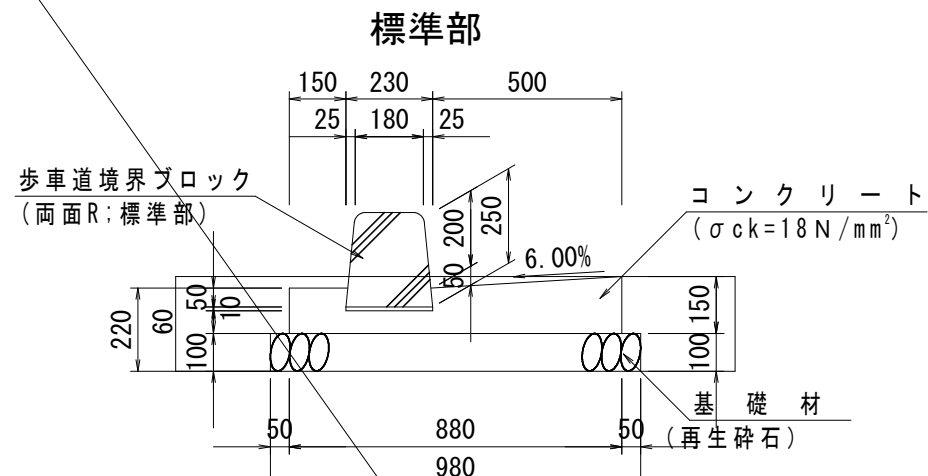


落蓋側溝(横断用) S=1:20

400*400

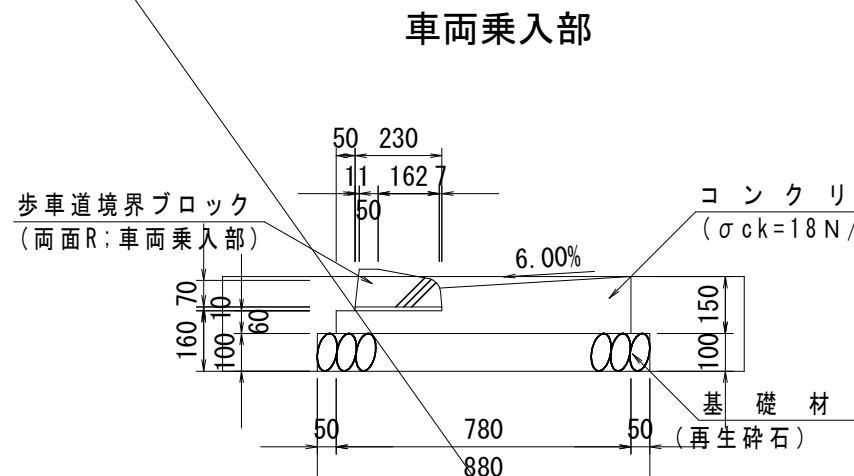


歩車道境界ブロック(B)両面R S=1:20



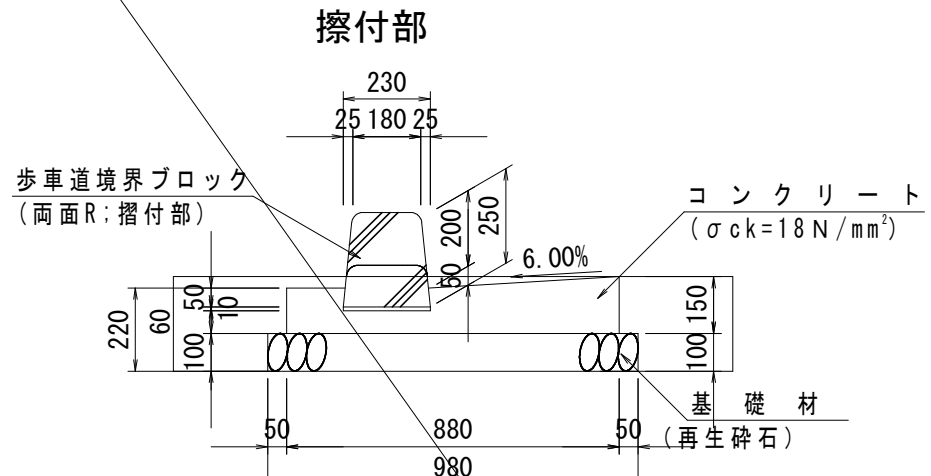
数量表				
工種	規格	数量	単位	
基礎材	再生砕石 t=100mm	9.80	m2	
コンクリート	σck=18N/mm2	1.00	m3	
型枠	小型構造物	2.70	m2	
敷モルタル	1:3	0.02	m3	
目地モルタル	1:2	0.008	m3	
歩車道境界ブロック	両面R 標準部	10.00	m	
床掘		3.70	m3	
埋戻		1.45	m3	
残土		2.09	m	

歩車道境界ブロック(B)両面R S=1:20



数量表				
工種	規格	数量	単位	
基礎材	再生砕石 t=100mm	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	

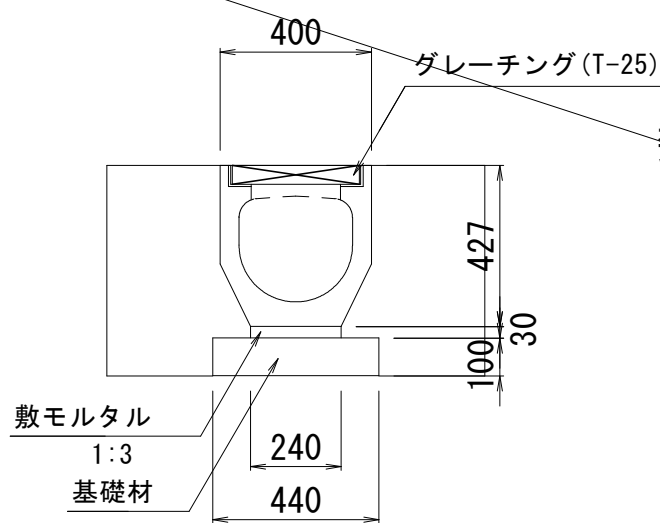
歩車道境界ブロック(B)両面R S=1:20



数量表				
工種	規格	数量	単位	
基礎材	再生砕石 t=100mm	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	

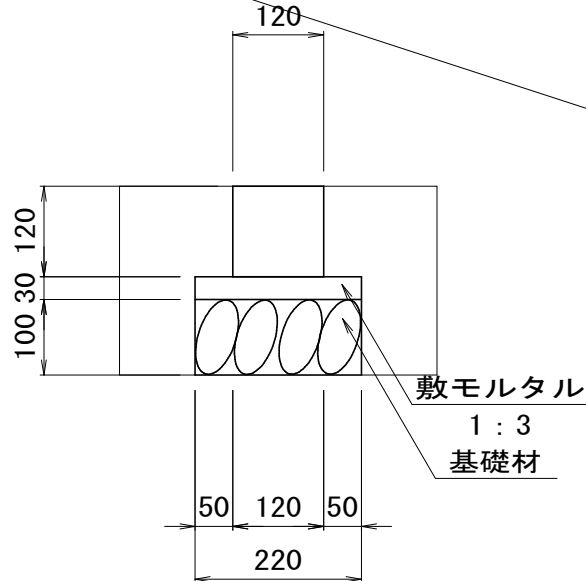
実施設計図

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

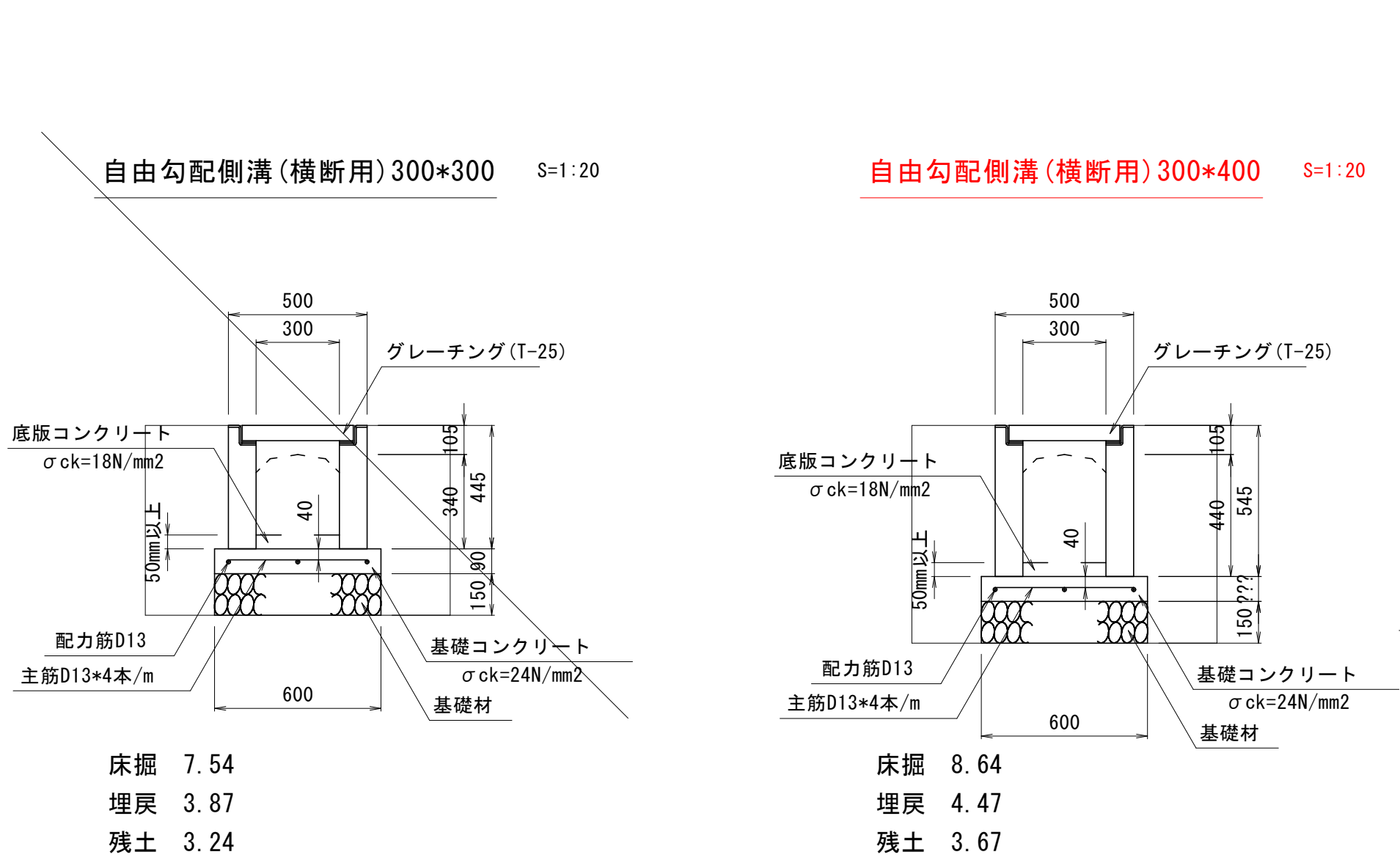


数量表					
名称	規格	算定式	単位	10m当り数量	
基礎材	t=100mm	0.22*10.00	m2	2.20	
敷モルタル	1:3	0.12*0.03*10.00	m3	0.04	
地先境界ブロック	A	10.0/0.60	本	16.67	
基面整正		0.22*10.00	m2	2.20	
床掘			m3	4.20	
埋戻			m3	2.48	
残土			m3	1.44	

いちき串木野市土地開発公社

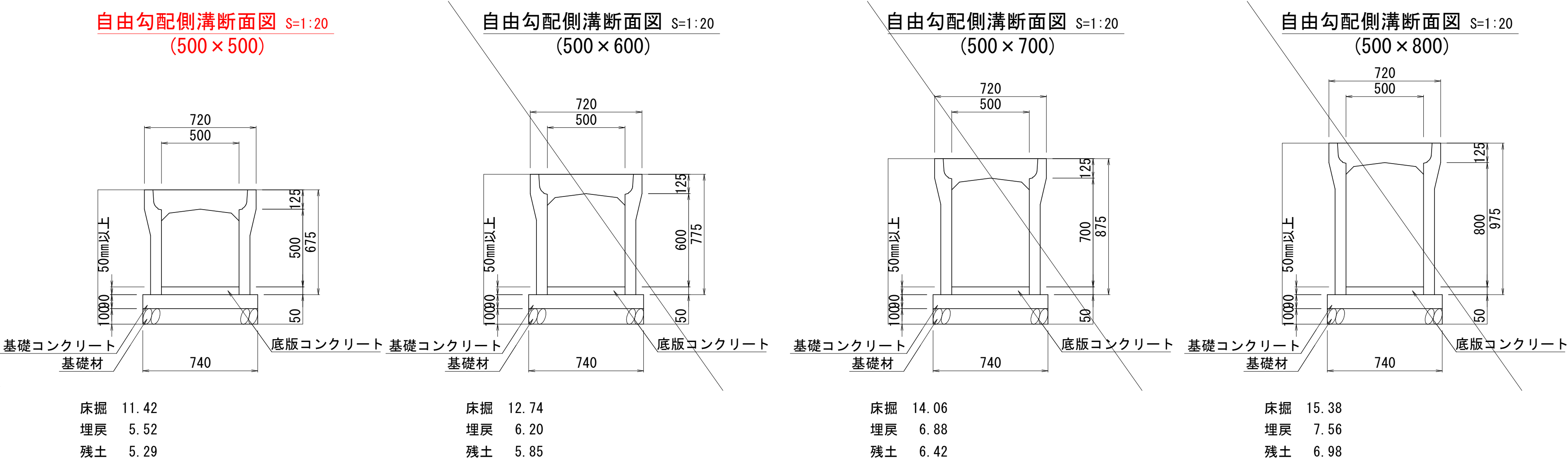
工事名	預託公社第5号 安茶工業団地排水路工事(2工区)			
河川名	路線			
工事箇所	いちき串木野市	川上	地内	
図面種類	排水施設等構造図(1)			
縮尺	図示			
図面番号	全	13	葉第	2号

排水施設等構造図(2)



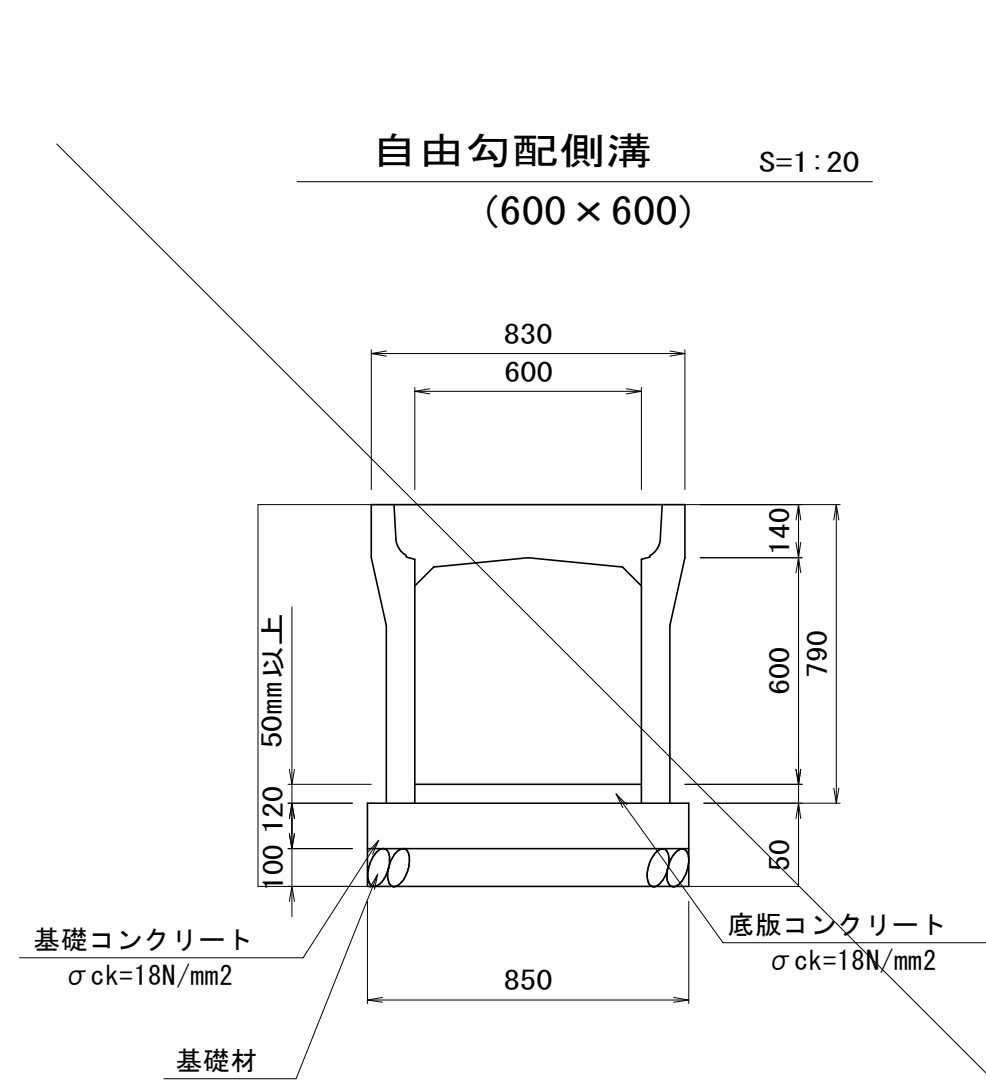
数量表			10m当り	
名 称	規 格	算 定 式	単位	数 量
基 礎 材	t=100mm	0.60×10.00	m ²	6.00
基礎コンクリート	σ _{ck} =24N/mm ²	0.60×0.09×10.00	m ³	0.54
同型枠		0.09×10.0×2	m ³	1.80
鉄 筋	D13	(0.50×4+3.00)×10.00×0.995	m ³	49.75
底板コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	0.30×0.05×10	m ³	0.150
リボーン側溝	300× 00	10.00/2.00	本	5.00
グレーチング	300用 (L=1000)	10.00/2.00	枚	5.00
基面整正		0.60×10.00	m ²	6.00

※ 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。



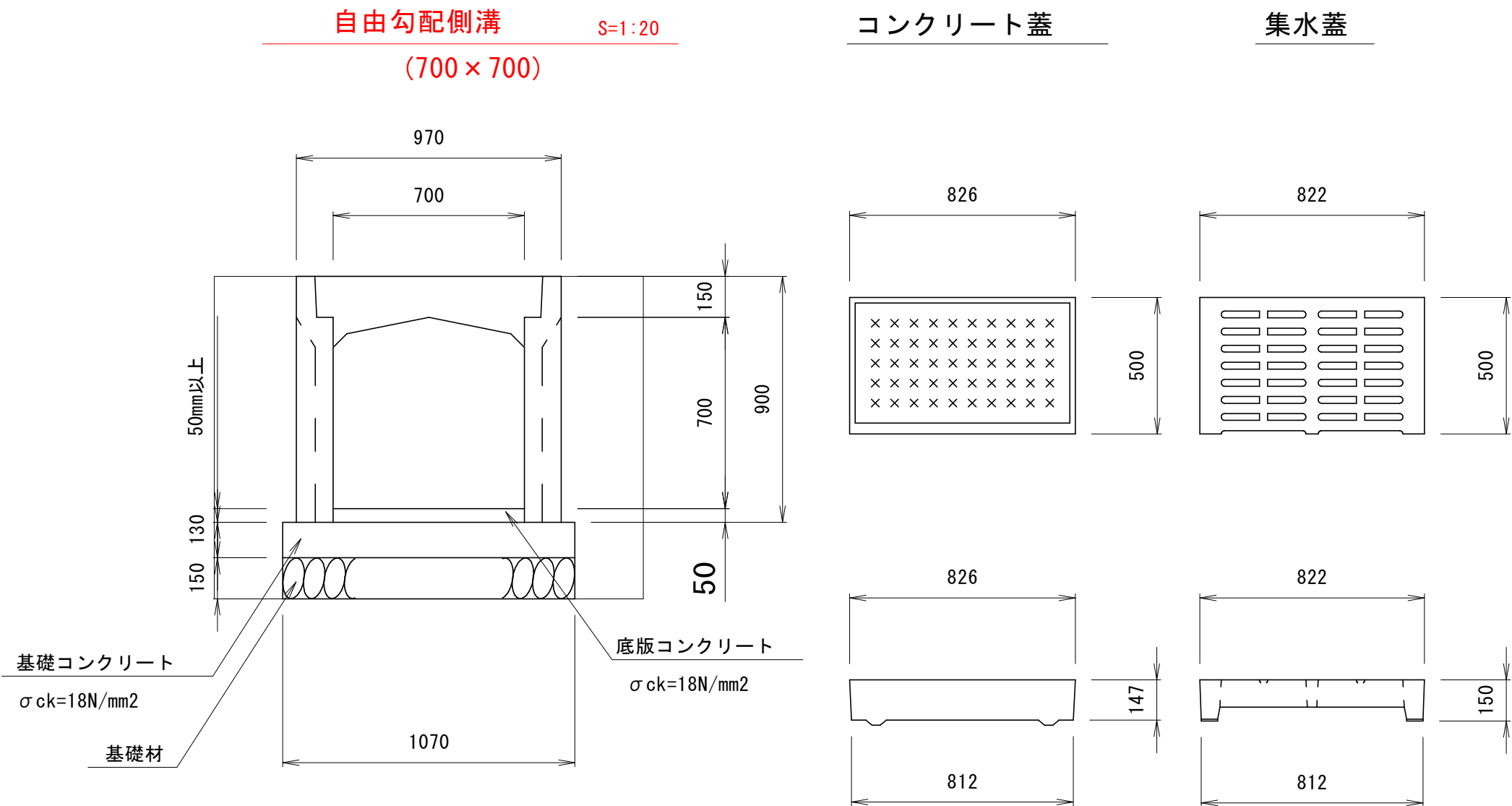
数量表 (H-500～800)			10m当り	
名 称	規 格	算 定 式	単位	数 量
基 礎 材	t=100mm	0.74×10.00	m ²	7.40
基礎コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	0.74×0.09×10.00	m ³	0.666
同型枠		0.09×10.0×2	m ²	1.80
底板コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	0.50×0.05×10	m ³	0.250
リボーン側溝	500× 00	10.00/2.00	本	5.00
蓋	500用	10.00/2.00×2	枚	10.00
基面整正		0.74×10.00	m ²	7.40

※ 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 (H-600～900)			10m当り	
名 称	規 格	算 定 式	単位	数 量
基 礎 材	t=100mm	0.85×10.00	m ²	8.50
基礎コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	0.85×0.12×10.00	m ³	1.020
同型枠		0.12×10.0×2	m ³	2.40
底板コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	0.60×0.05×10	m ³	0.300
リボーン側溝	600× 00	10.00/2.00	本	5.00
蓋	600用	10.00/2.00×2	枚	10.00
基面整正		0.85×10.00	m ²	8.50
床掘			m ³	14.44
埋戻			m ³	6.46
残土			m ³	7.26

※ 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。



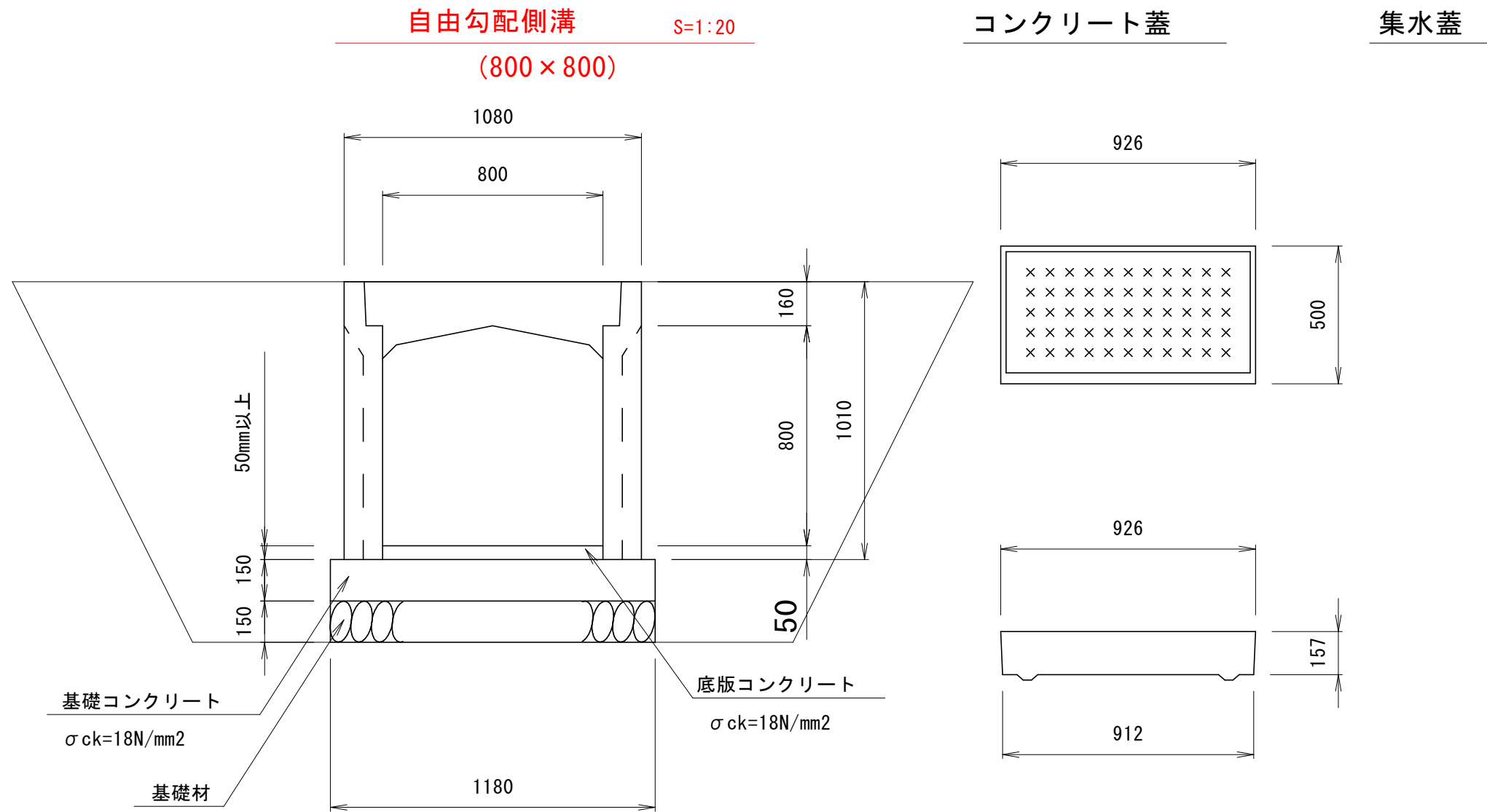
数量表			10m当り	
名 称	規 格	算 定 式	単位	数 量
基 礎 材	t=150mm	1.07×10.00	m ²	10.70
基礎コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	1.07×0.13×10.00	m ³	1.39
同型枠		0.13×10.0×2	m ³	2.60
底板コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	0.70×10.00	m ³	7.00X
自由勾配側溝	700× 00	10.00/2.00	本	5.00
コンクリート蓋	700用		枚	8.00
集水蓋	700用		枚	2.00
基面整正		1.07×10.00	m ²	10.70
床掘			m ³	18.53
埋戻			m ³	6.80
残土			m ³	10.97

※ 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

いちき串木野市土地開発公社				
工 事 名	預託公社第5号 安茶工業団地排水路工事（2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（2）			
縮 尺	図 示			
図面番号	全	13	葉 第	3 号

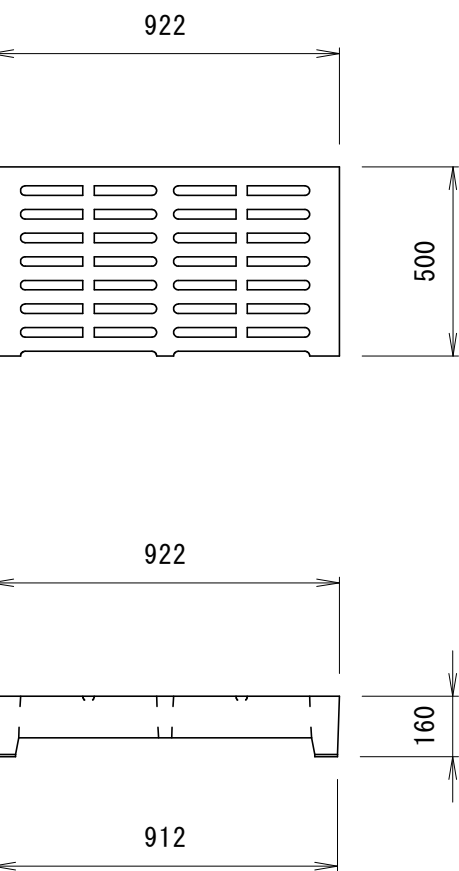
排水施設等構造図(3)



数量表

名 称	規 格	算 定 式	単位	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

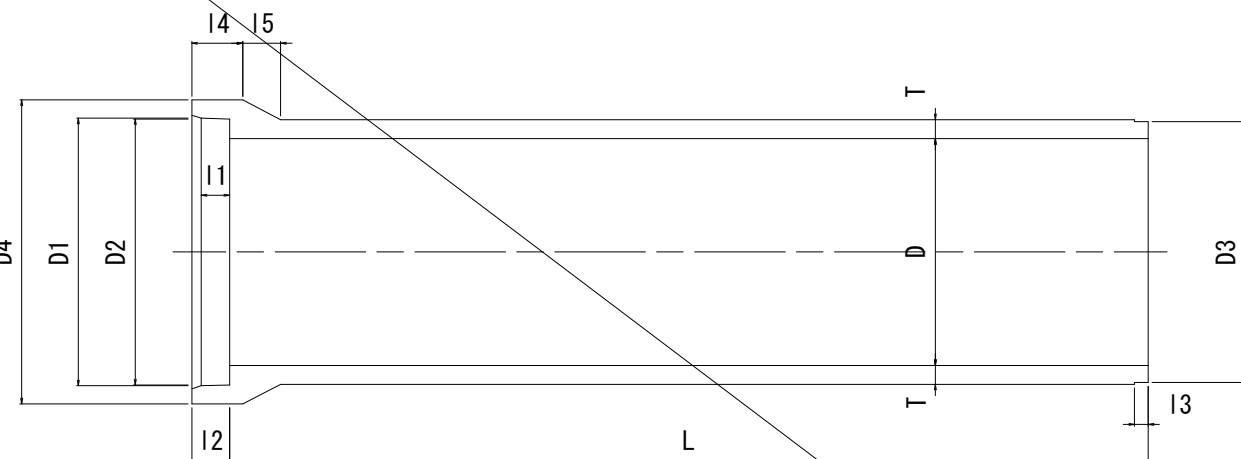
※ 底板コンクリートは厚み50mmの数量であり、増える分は加算すること。



数量表

名 称	規 格	算 定 式	単位	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

ヒューム管(B形管)構造図 第1種



呼び径	寸法表											有効長 L
	D	D1	D2	D3	D4	T	I1	I2	I3	I4	I5	
600	600	708	704	690	804	50	75	100	36	135	100	2430

1区間土工数量一覧表

名 称	規 格	算 定 式	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	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	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	334.10
残土		380.06-334.10/0.9=8.84	m ³	8.84

4区間土工数量一覧表

名 称	規 格	算 定 式	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			750	535			702		1.76	1.16	0.47
500×500×700			850	635			796		1.96	1.29	0.53
500×500×800	800	800	950	735	65	900	889	0.038	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			1150	910			1573		10.38	8.77	0.64
800×800×1100	1100	1100	1250	1010	90	1200	1710	0.096	11.66	9.93	0.63
800×800×1200			1350	1110			1847		13.03	11.18	0.61

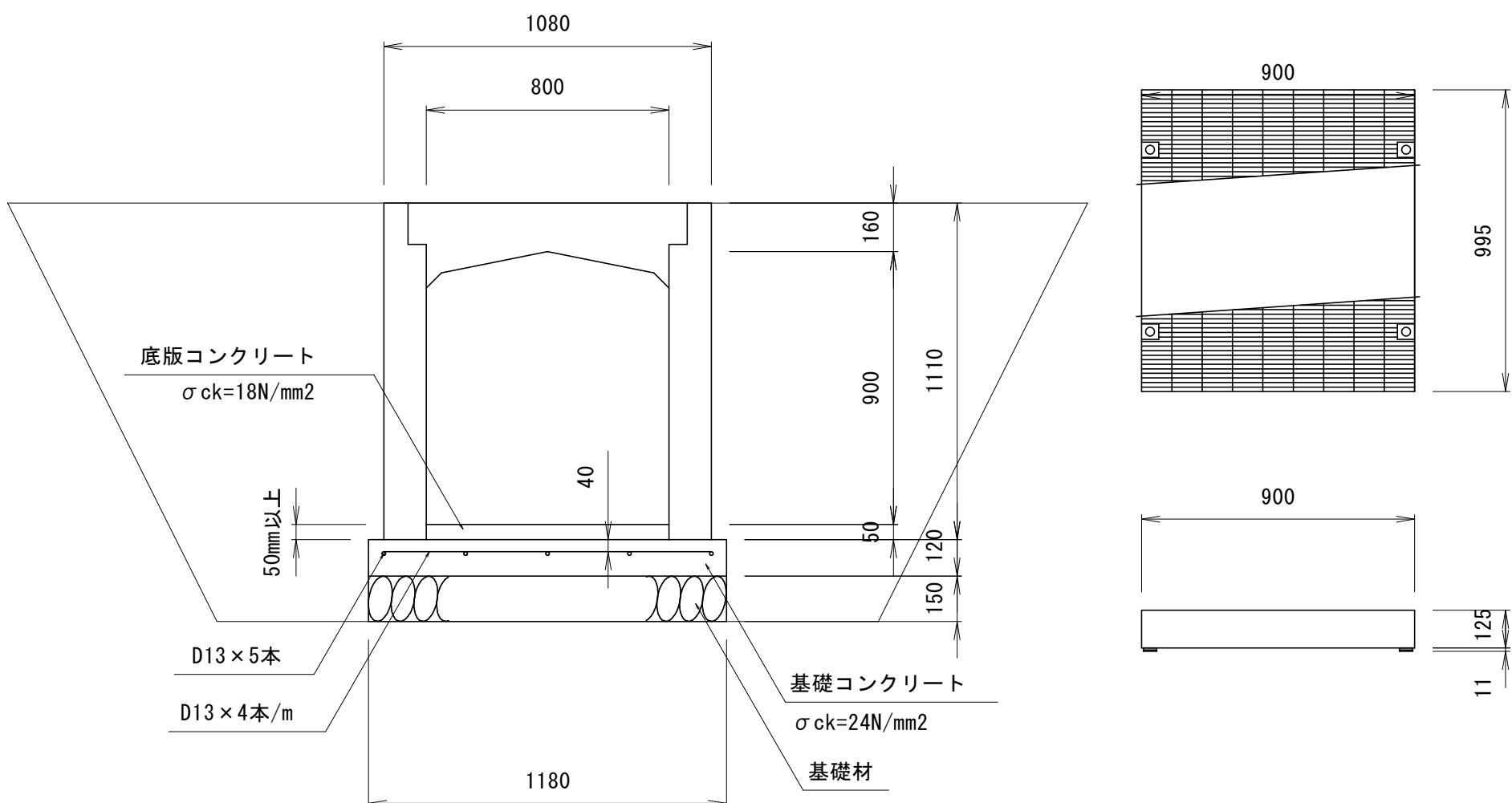
集水樹数量表(500*500)

名 称	規 格	算 定 式	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	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



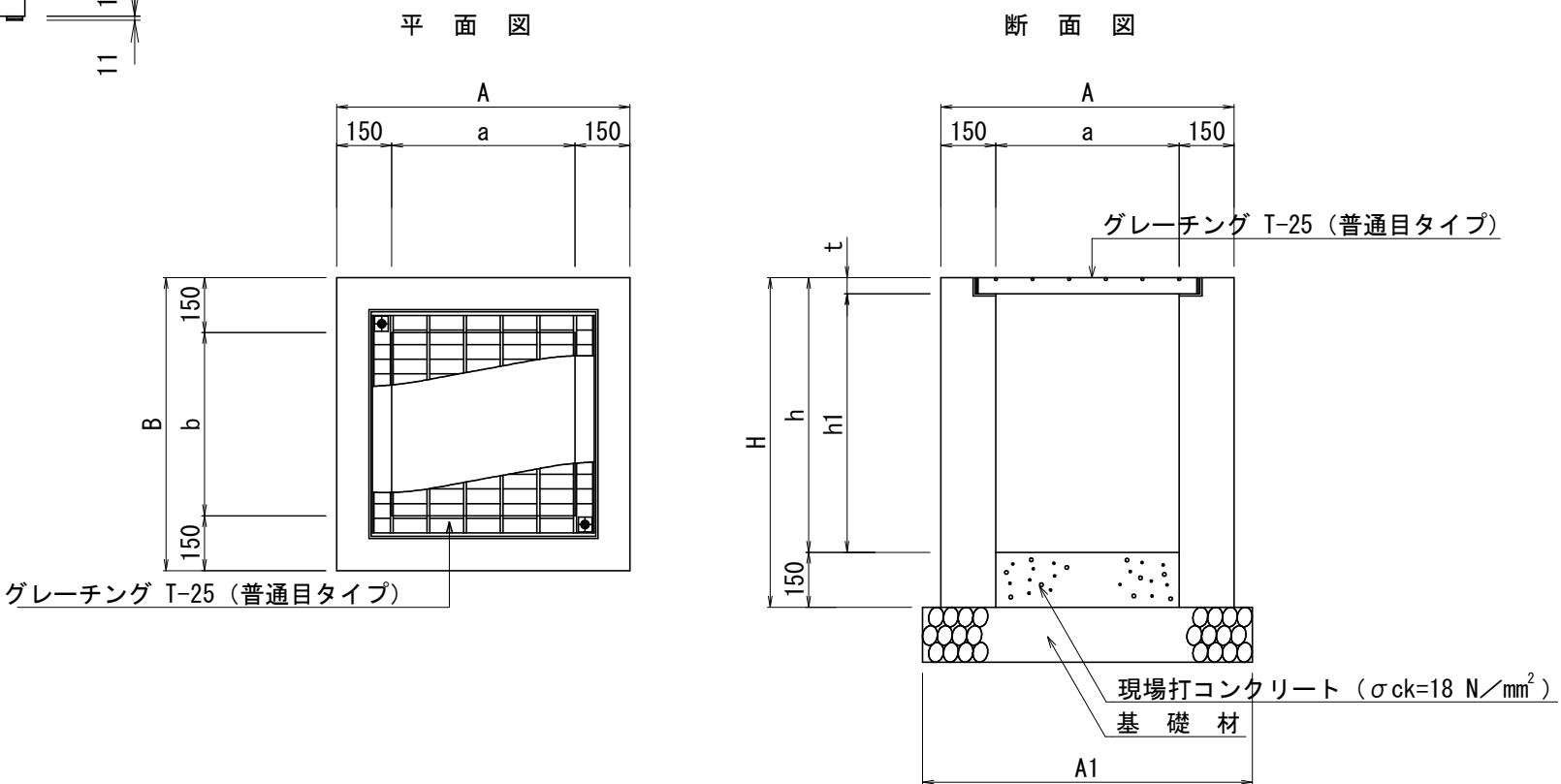
数量表

名 称	規 格	算 定 式	単位	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。

集水樹構造図

S=1:20
対象集水樹：14号、16号、17号、18号
19号、24号、25号、32号
18号集水樹にはオリフィスを設けること。
18号集水樹：オリフィス500×500

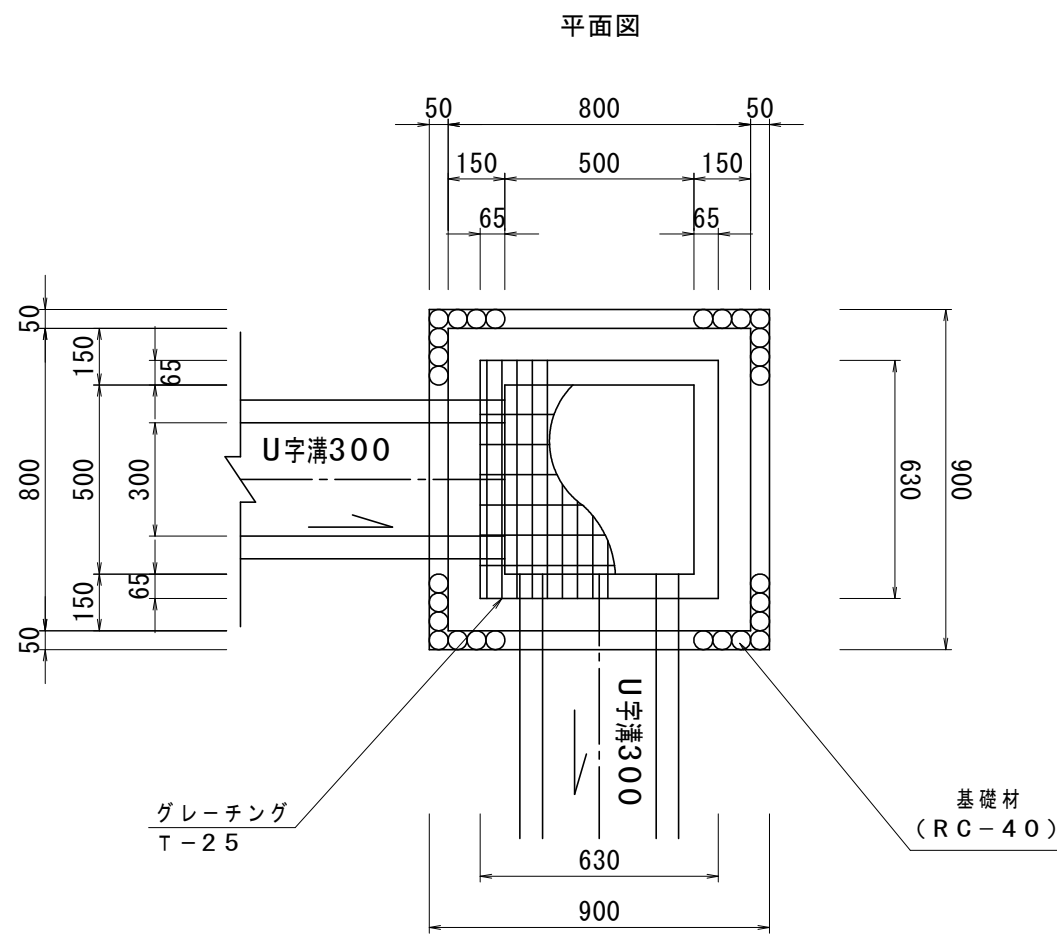


実施設計図

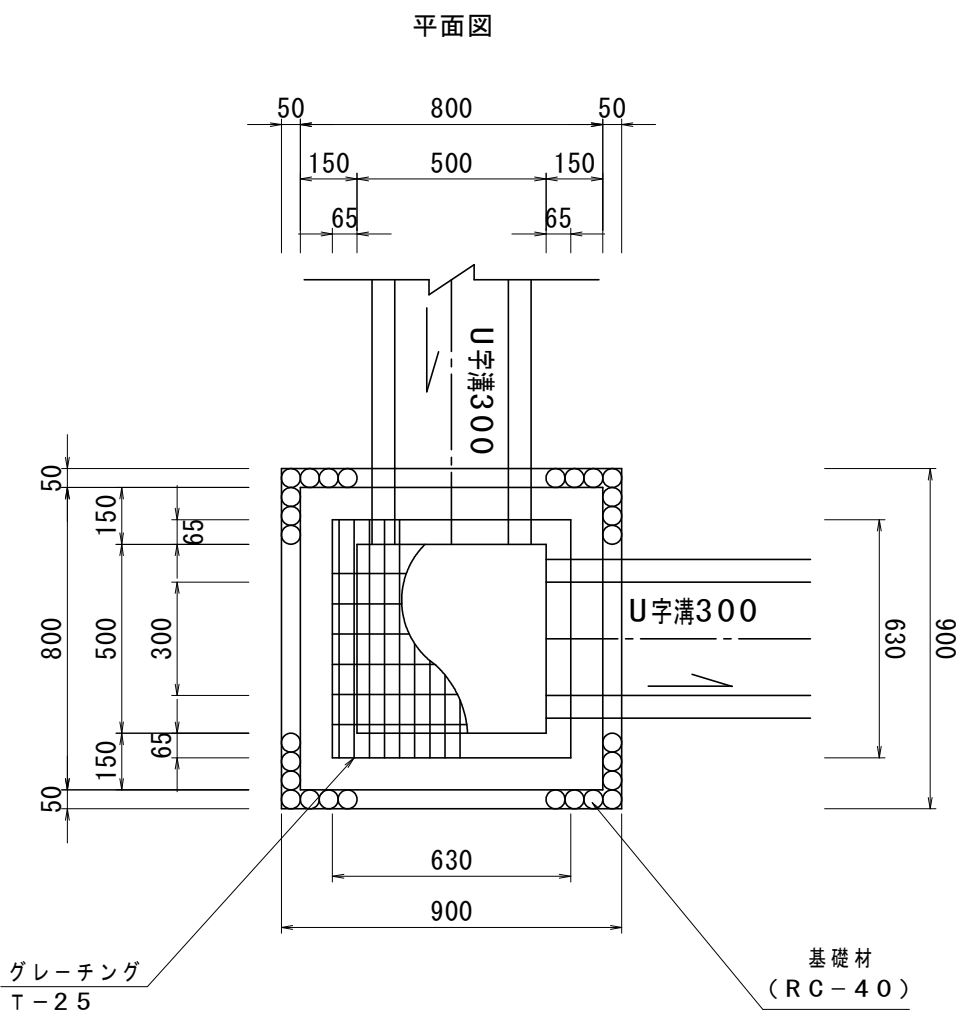
いちき串木野市土地開発公社			
工 事 名	預託公社第5号 安茶工業団地排水路工事 (2工区)		
河 川 路 線			
工事箇所	いちき 串木野	都 市 川 上	地 内
図面種類	排水施設等構造図(3)		
縮 尺	図 示		
図面番号	全	13	葉 第 4 号

排水施設等構造図(4)

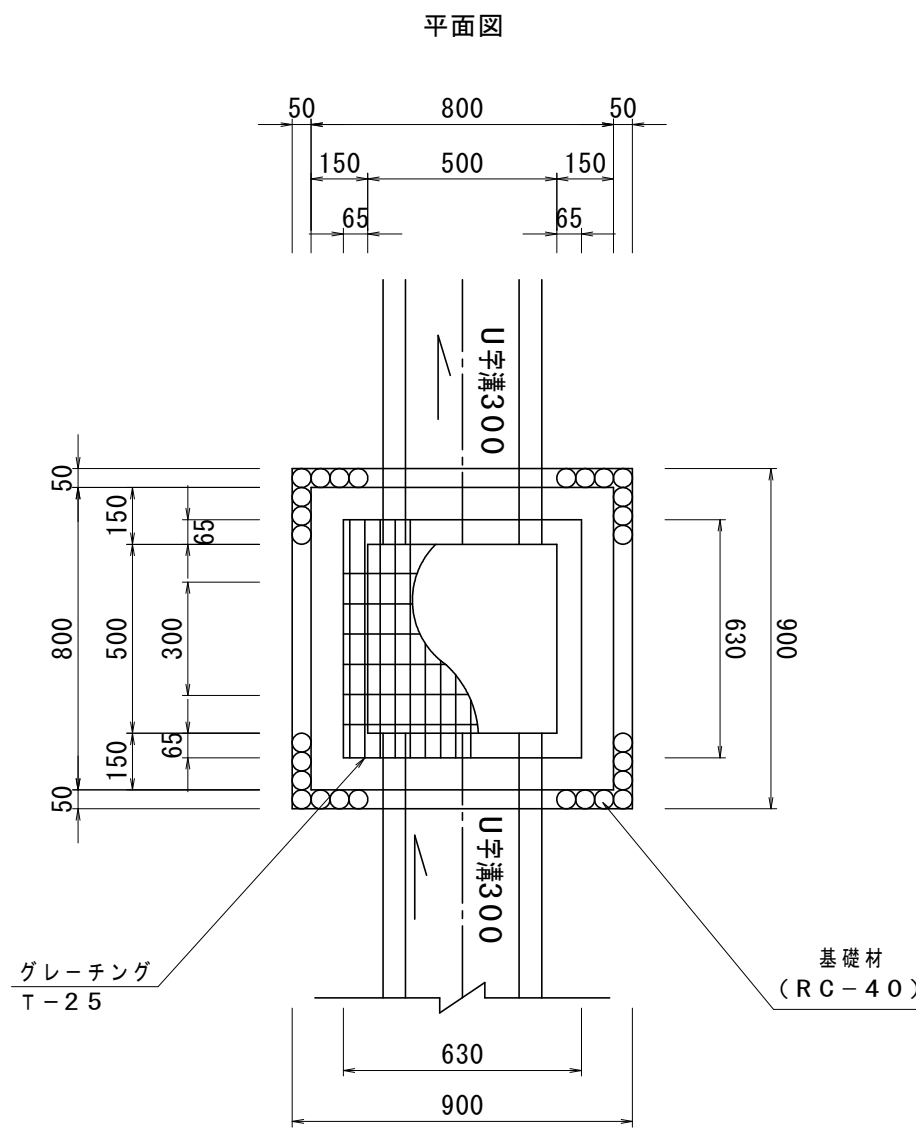
集水樹 (500*500*450) 構造図 S=1:20
対象集水樹：7号



集水樹 (500*500*450) 構造図 S=1:20
対象集水樹：8号

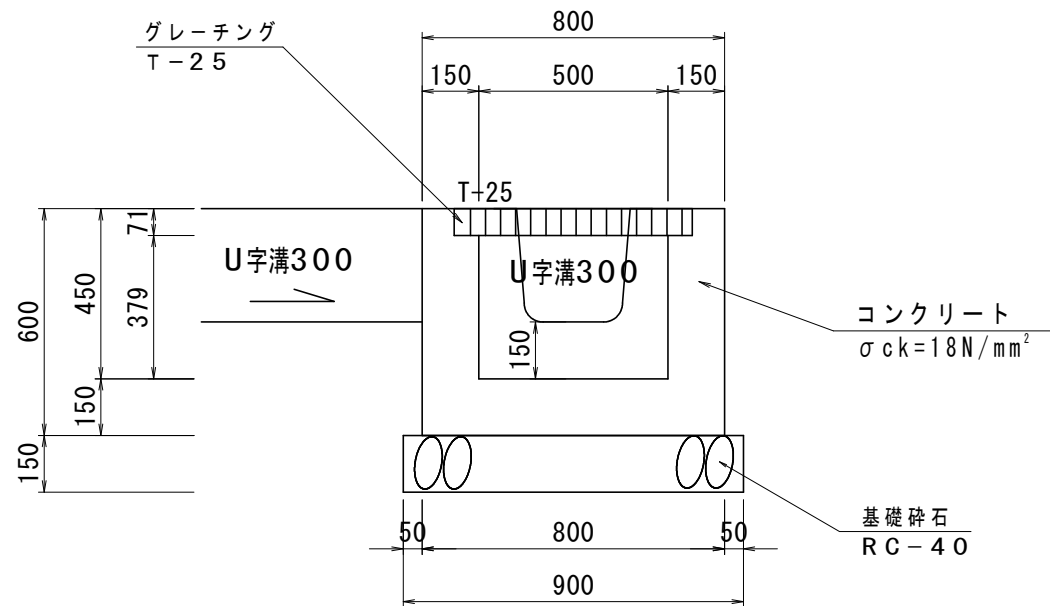


集水樹 (500*500*450) 構造図 S=1:20
対象集水樹：22号

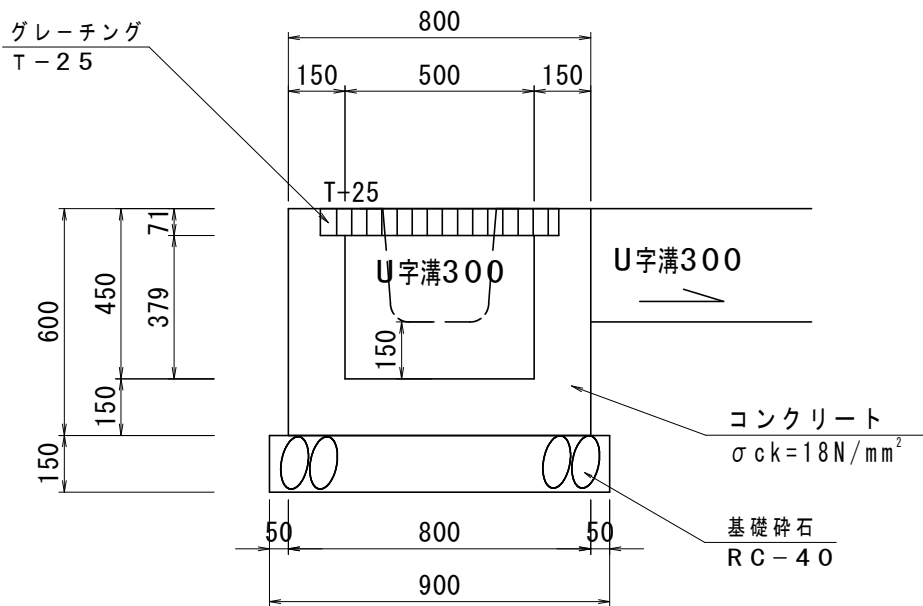


集水樹 (500*500*450) 数量表 (7号・8号・22号)				
工種	規格	計算式	単位	数量
床掘		$1.90 \times 1.90 \times 0.75 = 2.71$	2.7	m3
埋戻し		$2.71 - (0.90 \times 0.90 \times 0.15 + 0.80 \times 0.08 \times 0.60) = 2.20$	2.2	m3
残土		$2.71 - 2.20 / 0.90 = 0.27$	0.3	m3
基面整正		$0.90 \times 0.90 = 0.81$	0.8	m2
基礎材	RC-40 t=15cm	$0.90 \times 0.90 = 0.81$	0.8	m2
コンクリート	$\alpha_{ck} = 18N/mm^2$	$0.80 \times 0.80 \times 0.60 - ((0.63 \times 0.63 \times 0.071) + (0.50 \times 0.50 \times 0.379) + (0.30 \times 0.30 \times 0.15) + (0.30 \times 0.3 \times 0.15)) = 0.23$	0.2	m3
型枠	小型構造物	$(0.80 + 0.50) \times 0.60 \times 4 - 0.30 \times 0.30 \times 2 \times 2 = 2.76$	2.8	m2
グレーチング	T-25	本体607*607*65 受枠630*630*71 総重量47.6kg/set	1.0	枚

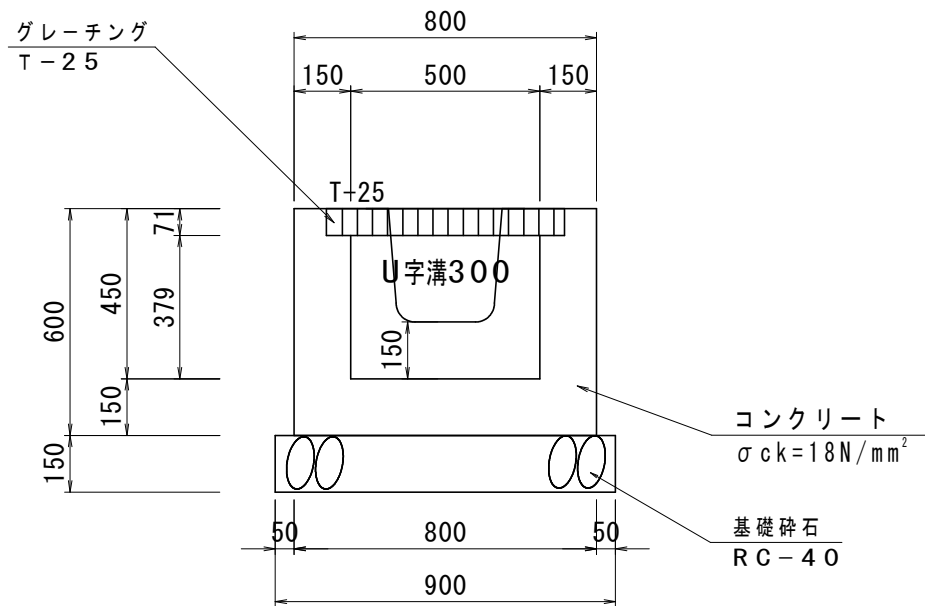
側面図



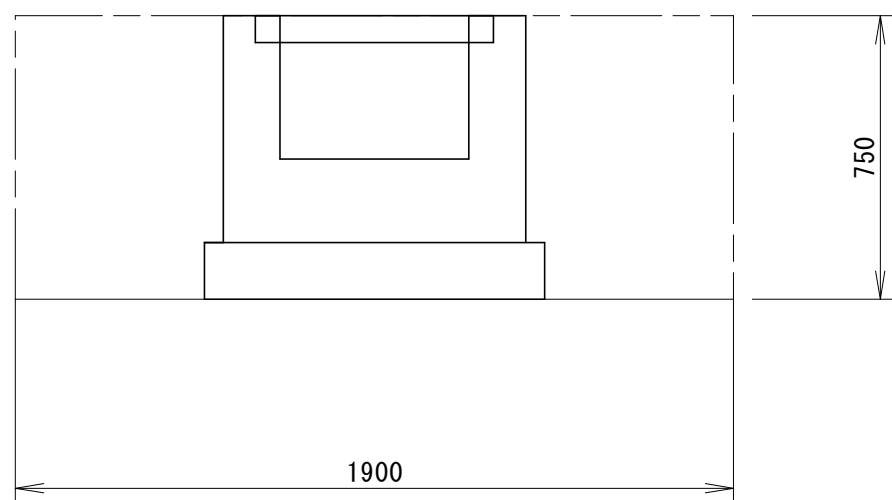
側面図



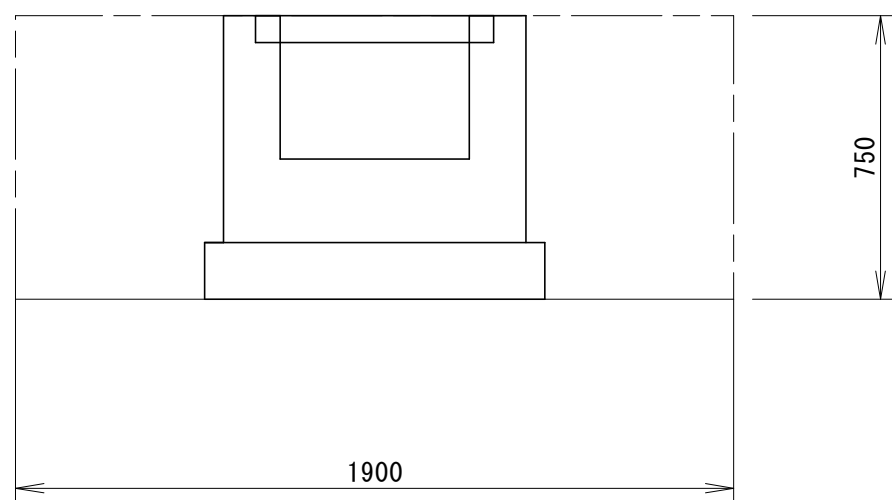
側面図



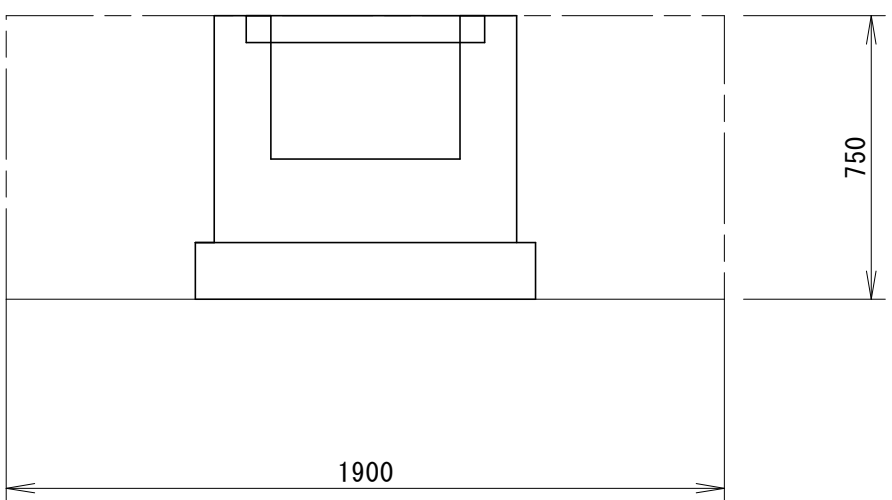
土工図 S=1:20



土工図 S=1:20



土工図 S=1:20



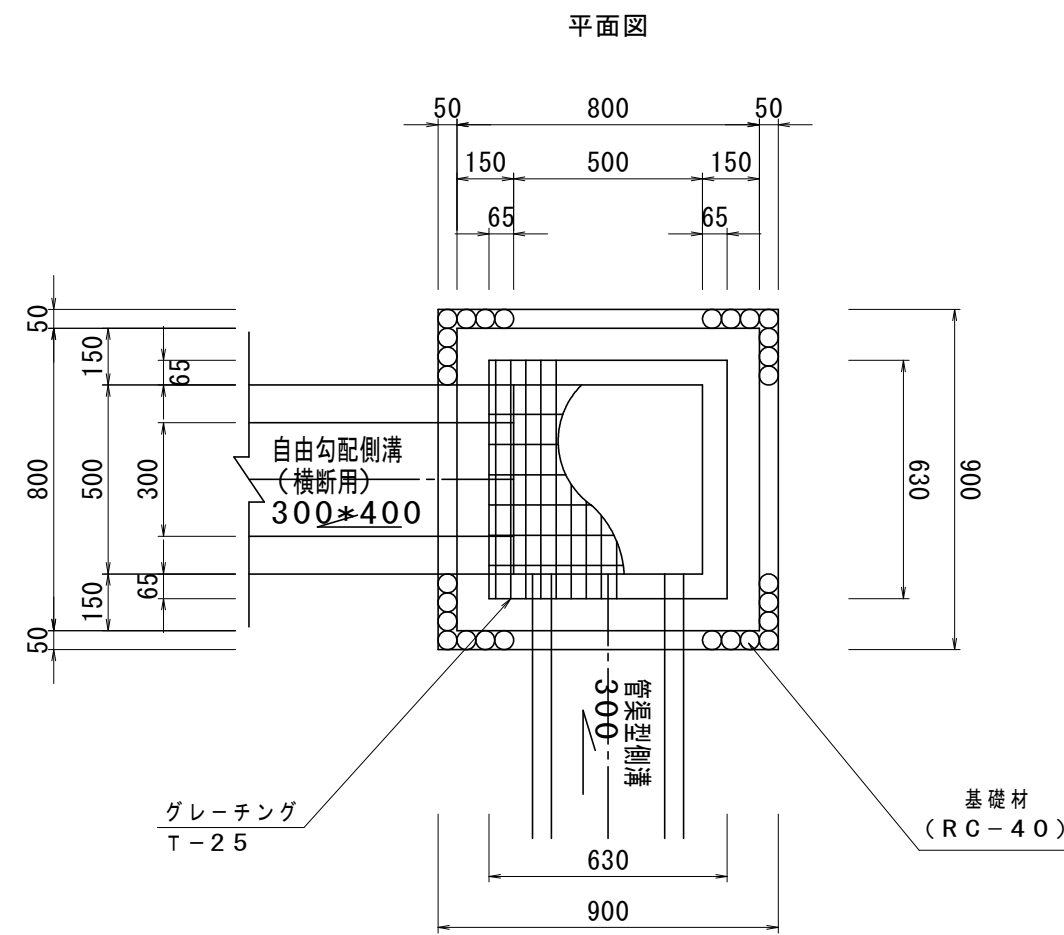
実施設計図

いちき串木野市土地開発公社				
工事名	預託公社第5号 安茶工業団地排水路工事 (2工区)			
河川 路線名				
工事箇所	いちき 串木野	郡 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	13	葉第	5号

排水施設等構造図(5)

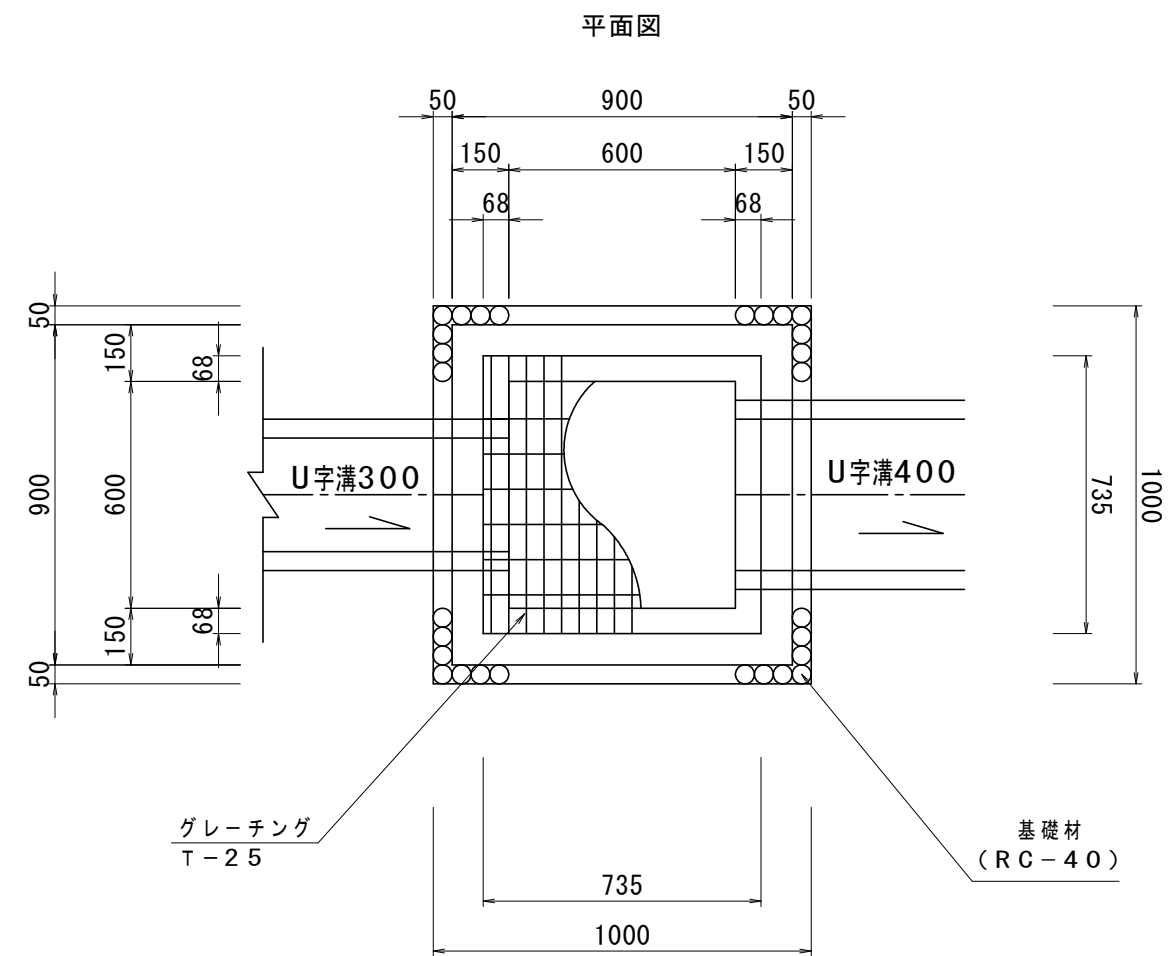
集水樹 (500*500*560) 構造図 S=1:20

対象集水樹：3号



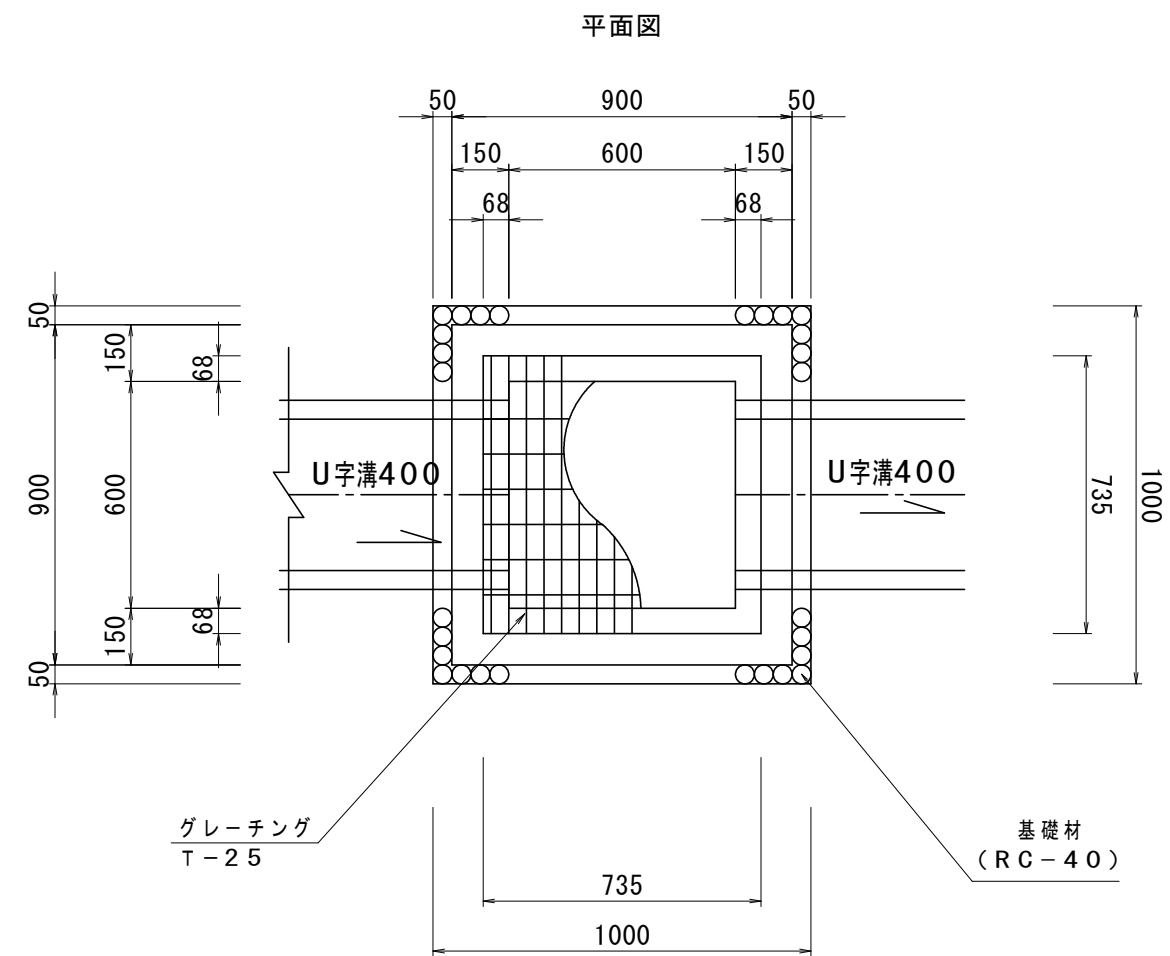
集水樹 (600*600*550) 構造図 S=1:20

対象集水樹：1号



集水樹 (600*600*550) 構造図 S=1:20

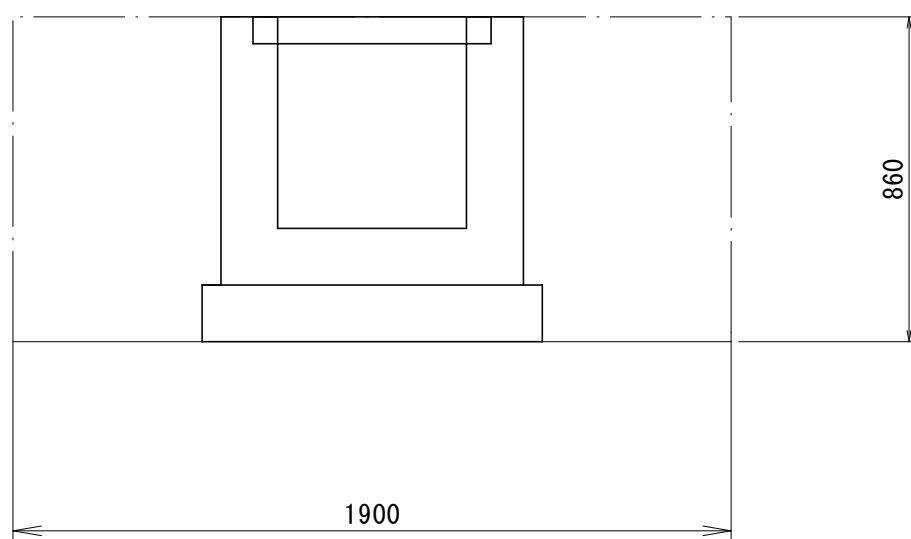
対象集水樹：2号



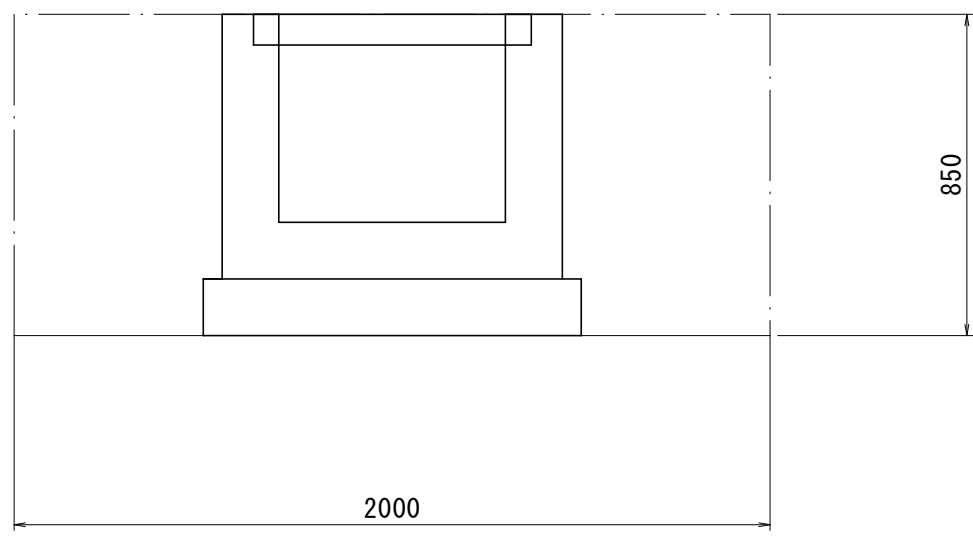
集水樹(500*500*560) 数量表 (3号)				
工種	規格	計算式	単位	数量
床掘		$1.90 \times 1.90 \times 0.86 = 3.10$	m3	3.1
埋戻し		$3.10 - (0.90 \times 0.90 \times 0.15 + 0.80 \times 0.80 \times 0.71) = 2.52$	m3	2.5
残土		$3.10 - 2.52 / 0.90 = 0.3$	m3	0.3
基面修正		$0.90 \times 0.90 = 0.81$	m2	0.8
基礎材	RC=40 t=15cm	$0.90 \times 0.90 = 0.81$	m2	0.8
コンクリート	$\alpha_{ck} = 18N/mm^2$	$0.80 \times 0.80 \times 0.71 - ((0.63 \times 0.63 \times 0.071) + (0.50 \times 0.50 \times 0.489) + (0.30 \times 0.30 \times 0.15) + (0.30 \times 0.40 \times 0.15)) = 0.27$	m3	0.3
型枠	小型構造物	$(0.80 + 0.50) \times 0.71 \times 4 - (0.30 \times 0.30 \times 2 + 0.30 \times 0.40 \times 2) = 3.27$	m2	3.3
グレーチング	T-25	本体607*607*65 受枠630*630*71 総重量47.6kg/set	枚	1.0

集水樹(600*600*550) 数量表(1号・2号)				
工種	規格	計算式	単位	数量
床掘		$2.00 \times 2.00 \times 0.85 = 3.40$	m3	3.4
埋戻し		$3.40 - (1.00 \times 1.00 \times 0.15 + 0.90 \times 0.90 \times 0.70) = 2.68$	m3	2.7
残土		$3.40 - 2.68 / 0.90 = 0.42$	m3	0.4
基面修正		$1.00 \times 1.00 = 1.00$	m2	1.0
基礎材	RC=40 t=15cm	$1.00 \times 1.00 = 1.00$	m2	1.0
コンクリート	$\alpha_{ck} = 18N/mm^2$	$0.90 \times 0.90 \times 0.70 - ((0.735 \times 0.735 \times 0.081) + (0.60 \times 0.60 \times 0.469) + (0.30 \times 0.30 \times 0.15) + (0.40 \times 0.40 \times 0.15)) = 0.32$	m3	0.3
型枠	小型構造物	$(0.90 + 0.60) \times 0.7 \times 4 - (0.30 \times 0.30 \times 2 + 0.40 \times 0.40 \times 2) = 3.7$	m2	3.7
グレーチング	T-25 ガルト固定	本体713*713*75 受枠735*735*81 総重量69.2kg/set	枚	1.0

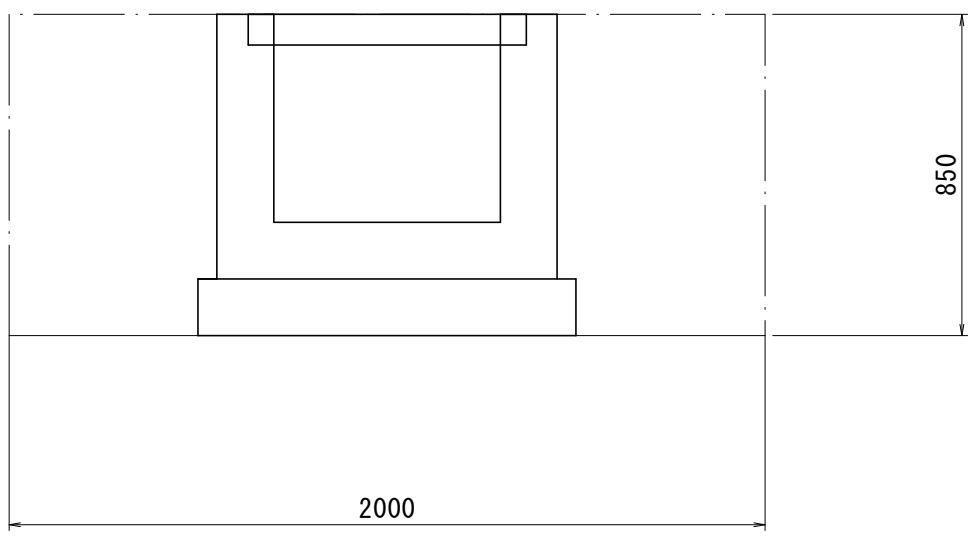
土工図 S=1:20



土工図 S=1:20



土工図 S=1:20



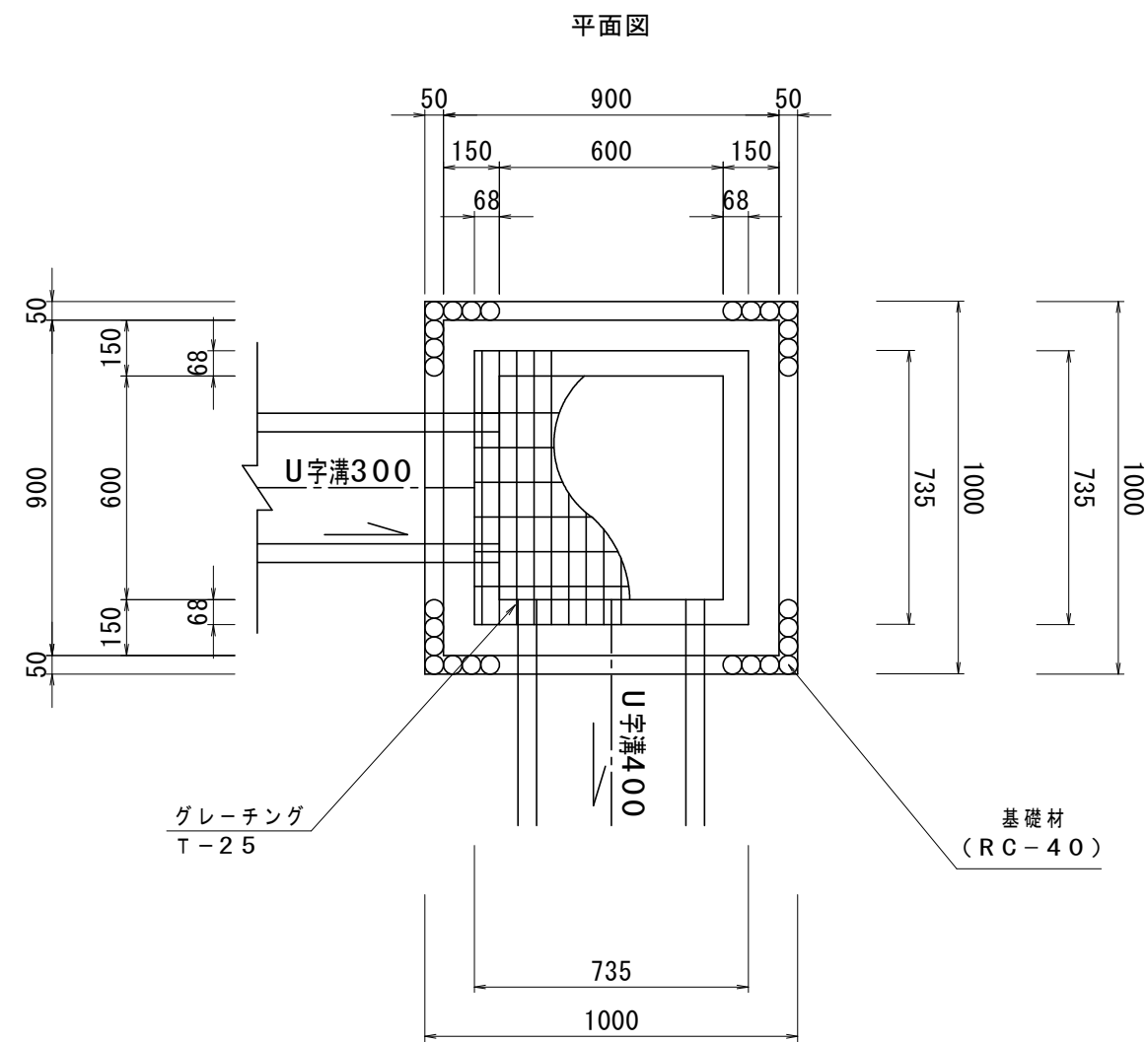
実施設計図

いちき串木野市土地開発公社				
工事名	預託公社第5号 安茶工業団地排水路工事 (2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(5)			
縮尺	図示			
図面番号	全	13	葉第	6号

排水施設等構造図(6)

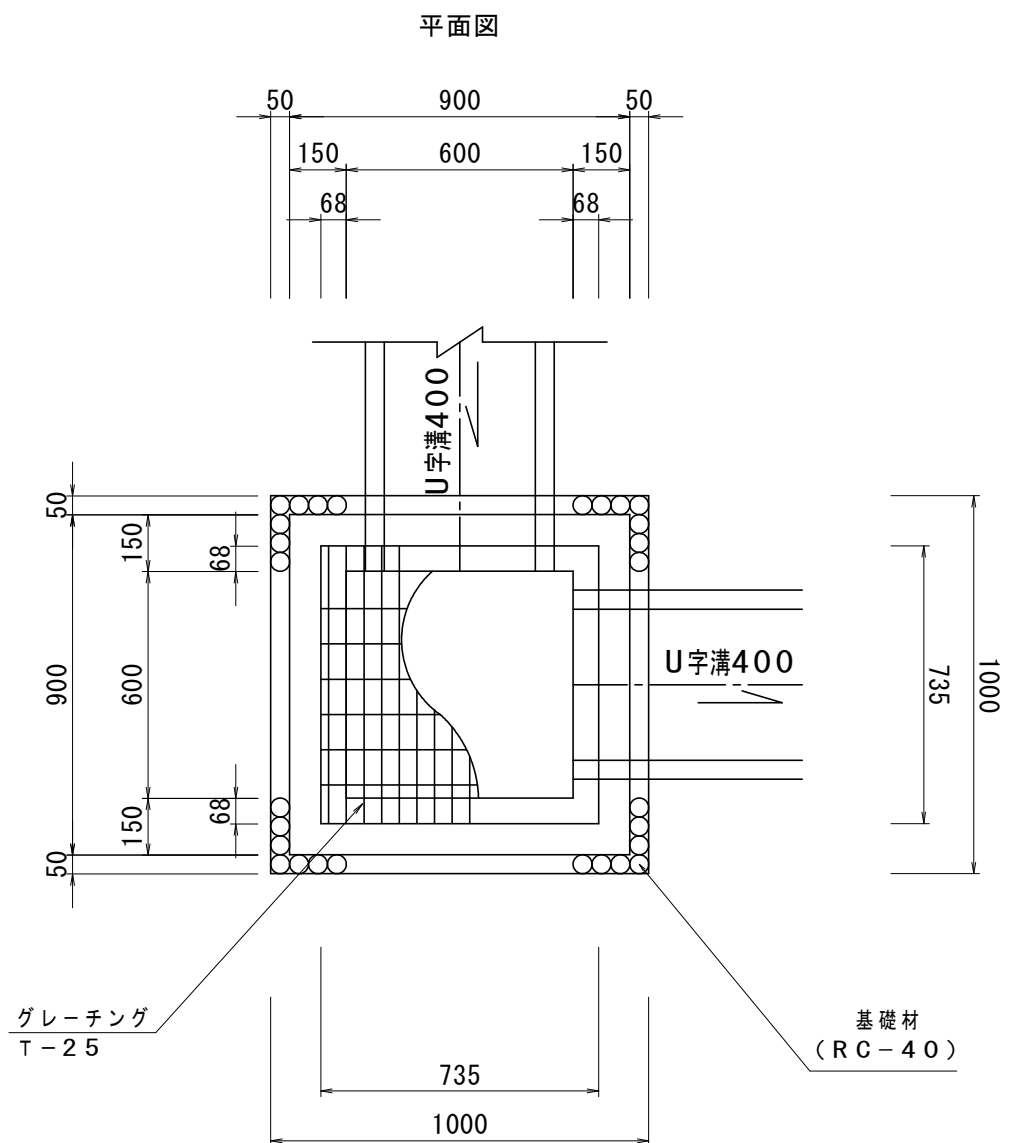
集水樹 (600*600*550) 構造図 S=1:20

対象集水樹: 9号



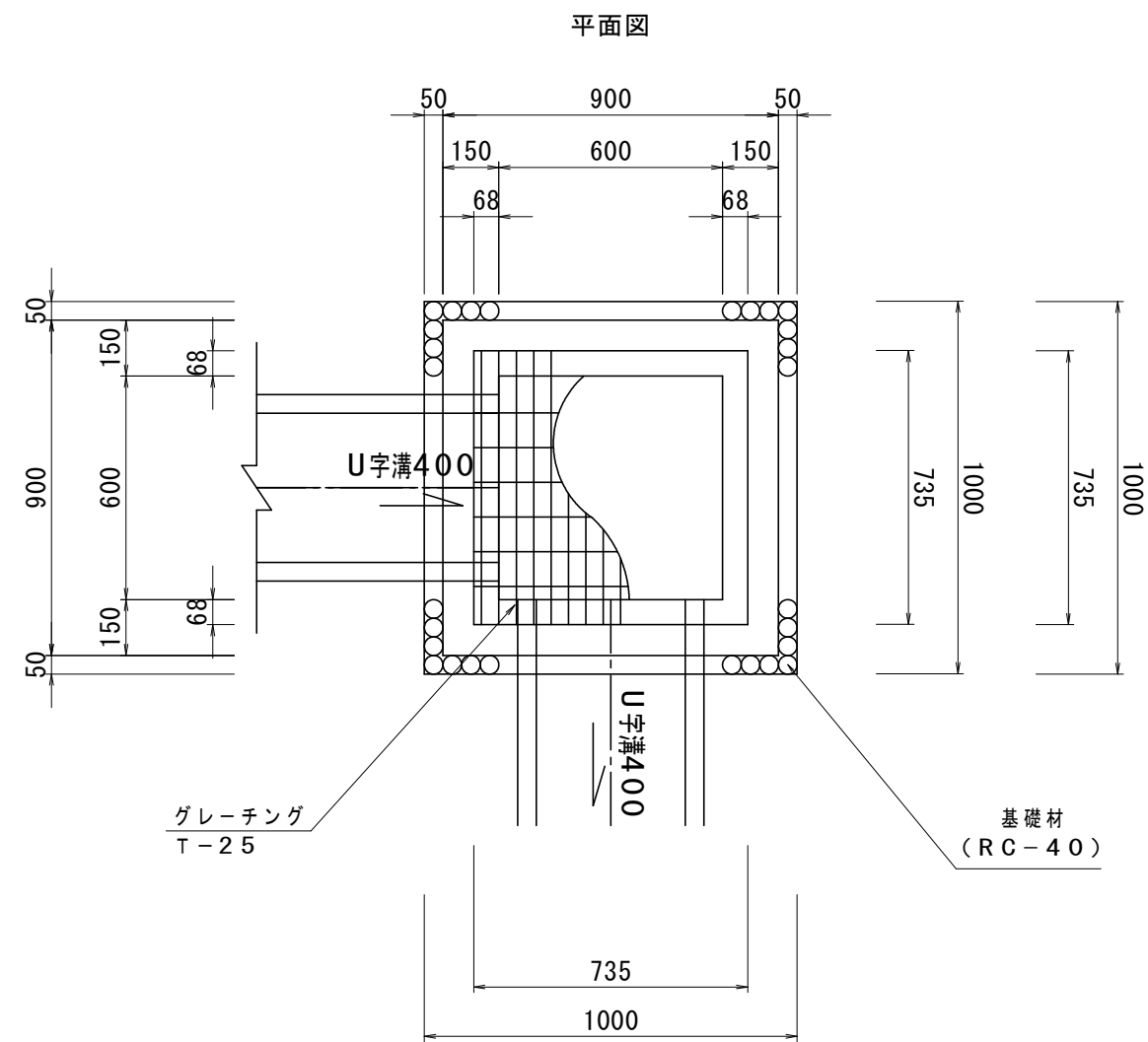
集水樹 (600*600*550) 構造図 S=1:20

対象集水樹: 10号, 12号



集水樹 (600*600*550) 構造図 S=1:20

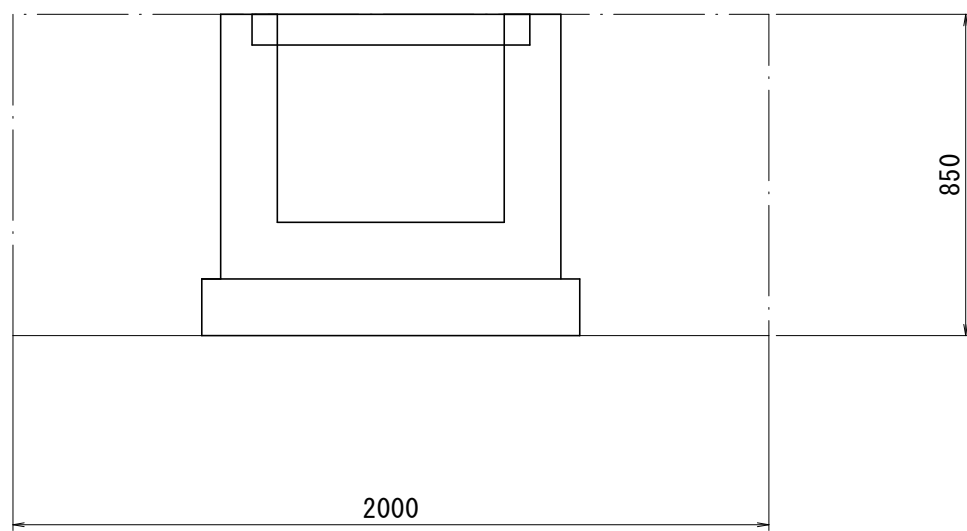
対象集水樹: 11号



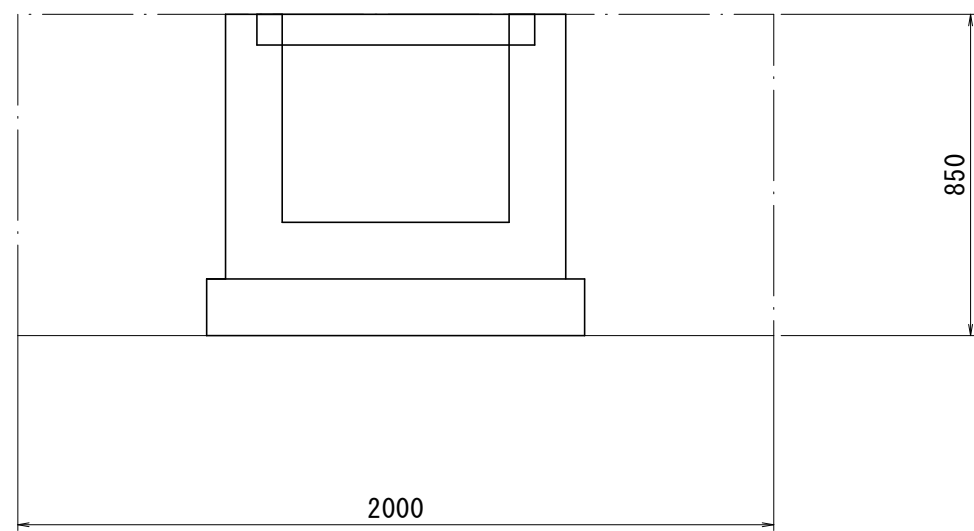
集水樹(600*600*550) 数量表 (9号)				
工種	規格	計算式	単位	数量
床掘		$2.00 \times 2.00 \times 0.85 = 3.40$	3.4	m3
埋戻し		$3.40 - (1.00 \times 1.00 \times 0.15 + 0.90 \times 0.90 \times 0.70) = 2.68$	2.7	m3
残土		$3.40 - 2.68 / 0.90 = 0.42$	0.4	m3
基面整正		$1.00 \times 1.00 = 1.00$	1.0	m2
基礎材	RC-40 $t = 15 \text{ cm}$	$1.00 \times 1.00 = 1.00$	1.0	m2
コンクリート	$\sigma_{ck} = 18 \text{ N/mm}^2$	$0.90 \times 0.90 \times 0.70 - ((0.735 \times 0.735 \times 0.081) + (0.60 \times 0.60 \times 0.469) + (0.30 \times 0.30 \times 0.15) + (0.40 \times 0.40 \times 0.15)) = 0.32$	0.3	m3
型枠	小型構造物	$(0.90 + 0.60) \times 0.7 \times 4 - (0.30 \times 0.30 \times 2 + 0.40 \times 0.40 \times 2) = 3.7$	3.7	m2
グレーチング	T-25	本体 713*713*75 受枠 735*735*81 総重量 69.2kg/set	1.0	枚

集水樹(600*600*550) 数量表 (10号・11号・12号)				
工種	規格	計算式	単位	数量
床掘		$2.00 \times 2.00 \times 0.85 = 3.40$	3.4	m3
埋戻し		$3.40 - (1.00 \times 1.00 \times 0.15 + 0.90 \times 0.90 \times 0.70) = 2.68$	2.7	m3
残土		$3.40 - 2.68 / 0.90 = 0.42$	0.4	m3
基面整正		$1.00 \times 1.00 = 1.00$	1.0	m2
基礎材	RC-40 $t = 15 \text{ cm}$	$1.00 \times 1.00 = 1.00$	1.0	m2
コンクリート	$\sigma_{ck} = 18 \text{ N/mm}^2$	$0.90 \times 0.90 \times 0.70 - ((0.735 \times 0.735 \times 0.081) + (0.60 \times 0.60 \times 0.469) + (0.40 \times 0.40 \times 0.15) + (0.40 \times 0.40 \times 0.15)) = 0.31$	0.3	m3
型枠	小型構造物	$(0.90 + 0.60) \times 0.7 \times 4 - (0.40 \times 0.40 \times 2 + 0.40 \times 0.40 \times 2) = 3.6$	3.6	m2
グレーチング	T-25	本体 713*713*75 受枠 735*735*81 総重量 69.2kg/set	1.0	枚

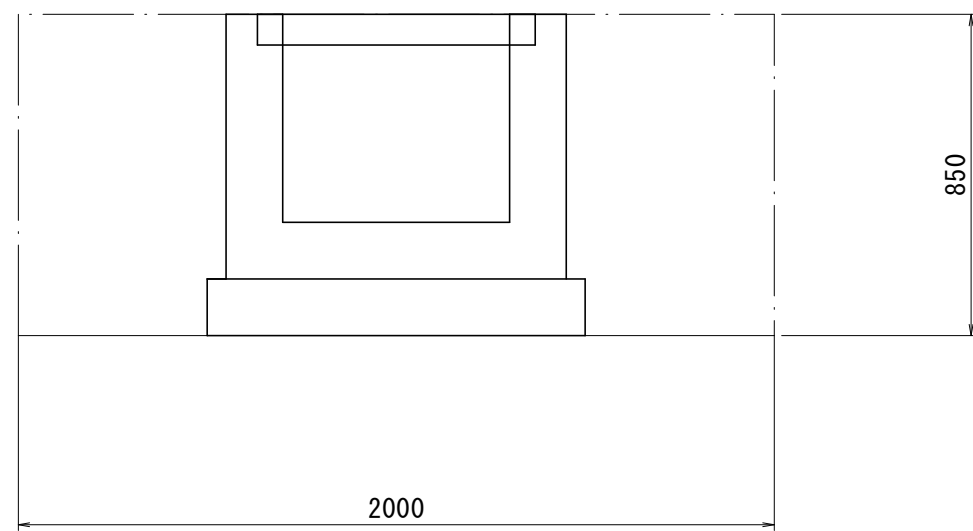
土工図 S=1:20



土工図 S=1:20



土工図 S=1:20

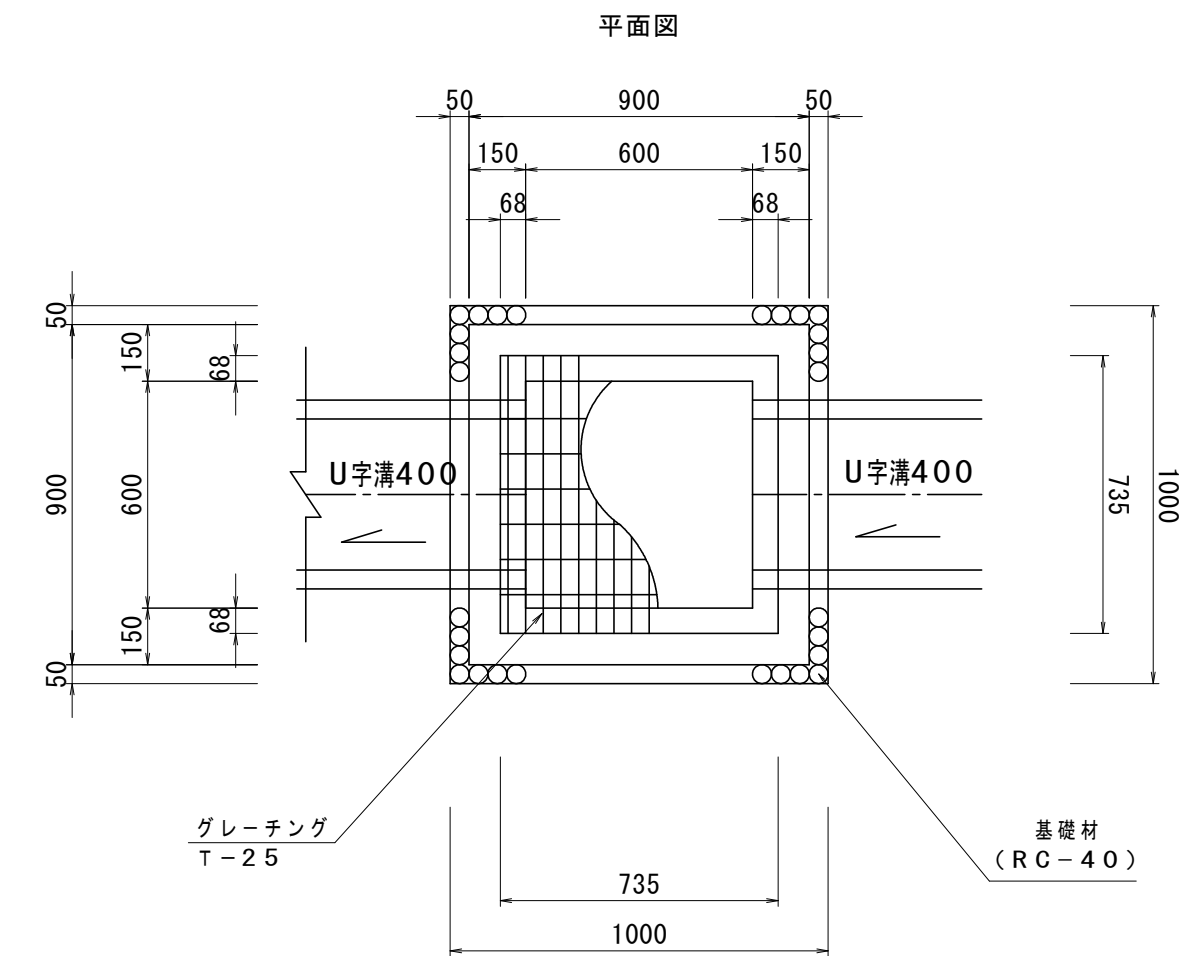


実施設計図

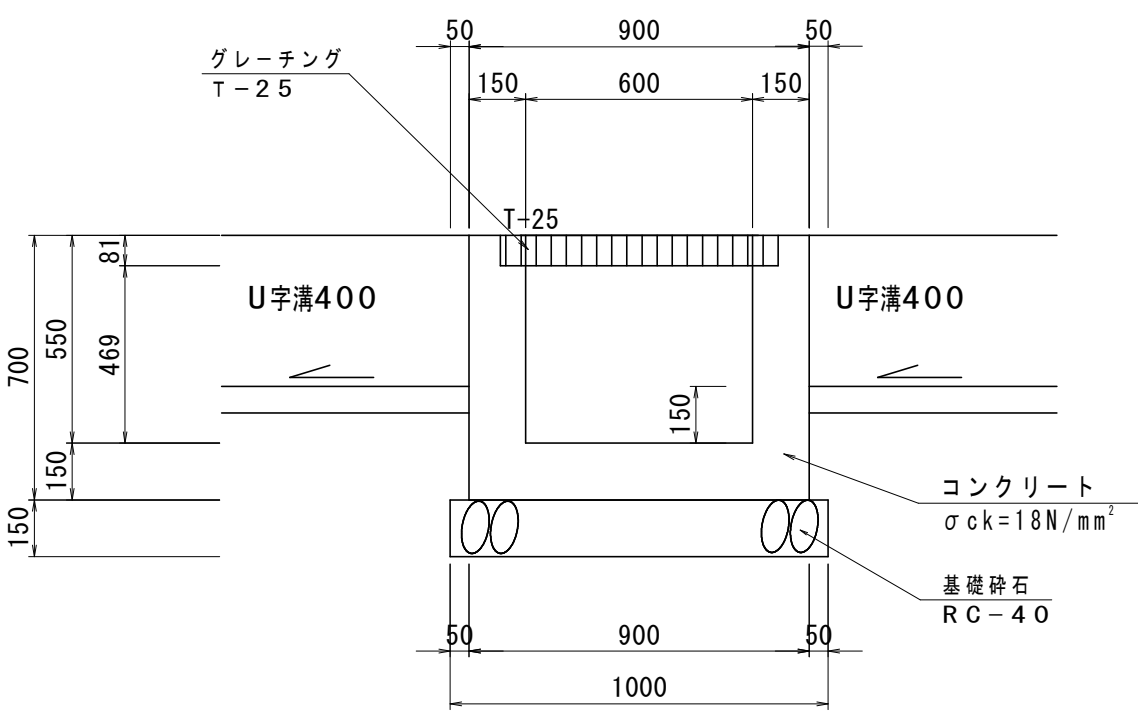
いちき串木野市土地開発公社				
工事名	預託公社第5号 安茶工業団地排水路工事 (2工区)			
河川名				
工事箇所	いちき串木野市	川上	地内	
図面種類	排水施設等構造図(6)			
縮尺	図示			
図面番号	全	13	葉第	7号

排水施設等構造図(7)

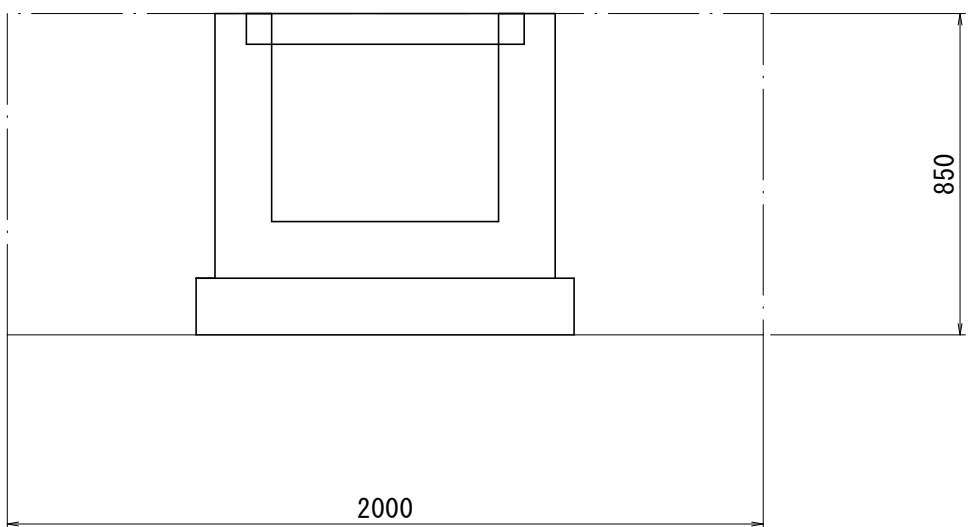
集水樹 (600*600*550) 構造図 S=1:20
対象集水樹: 20号



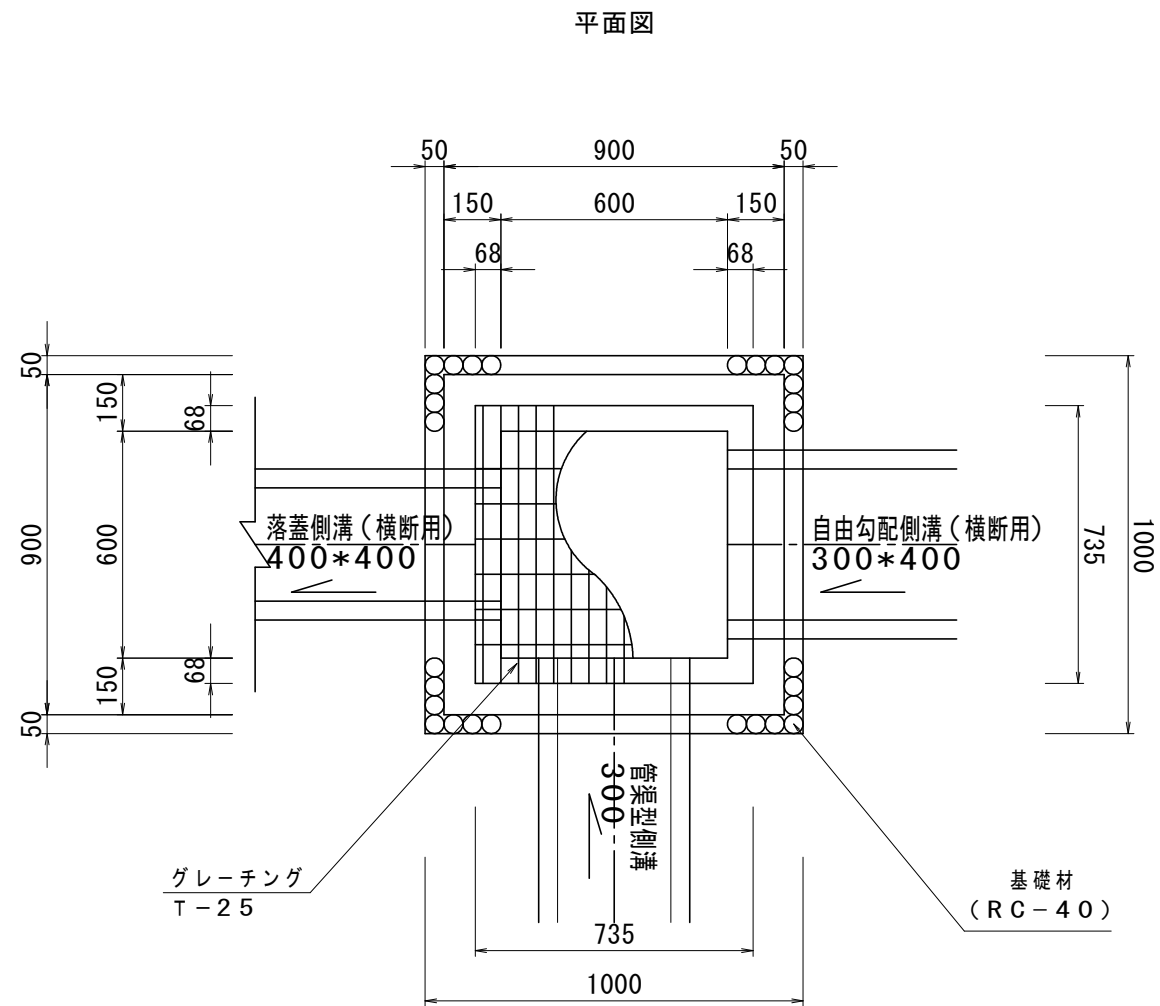
側面図



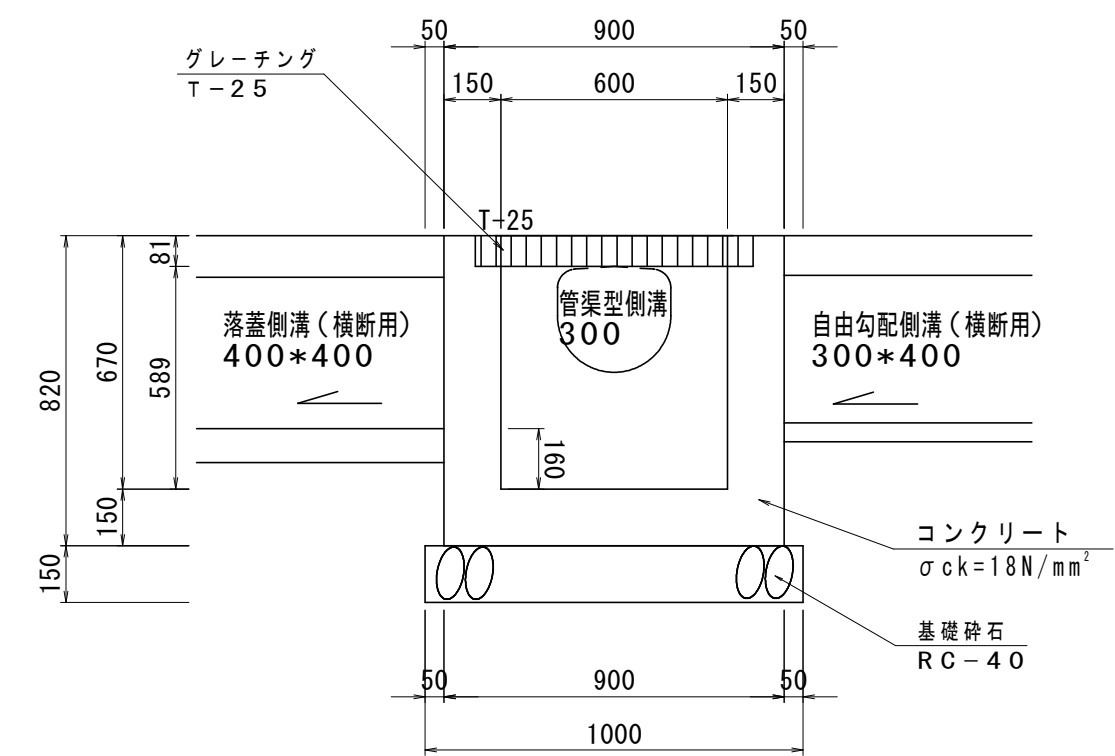
土工図 S=1:20



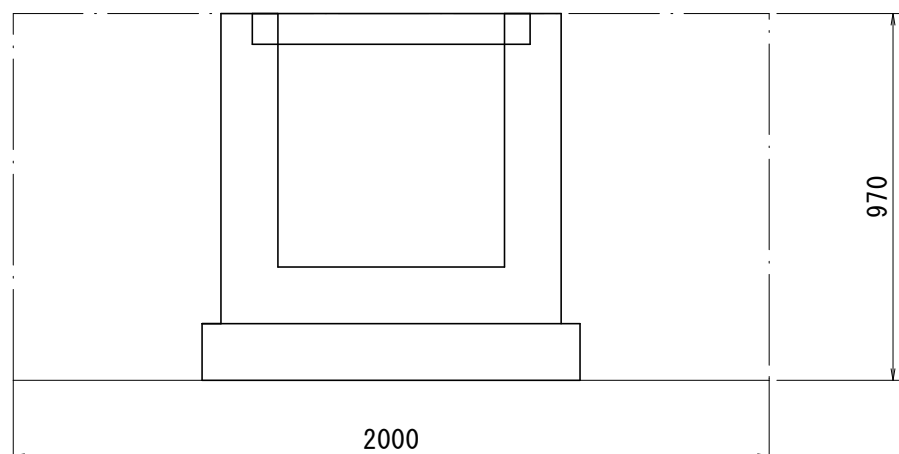
集水樹 (600*600*670) 構造図 S=1:20
対象集水樹: 4号



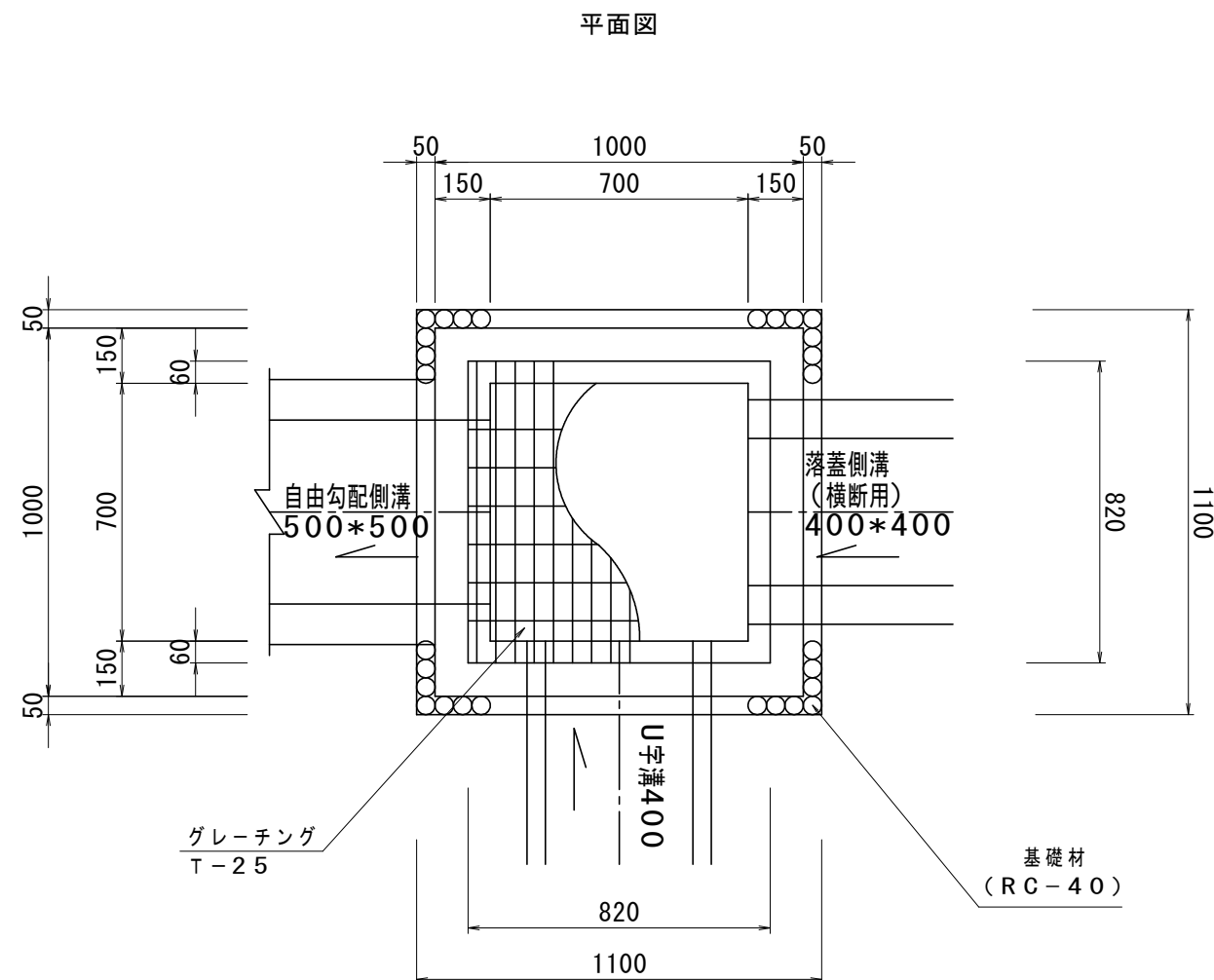
側面図



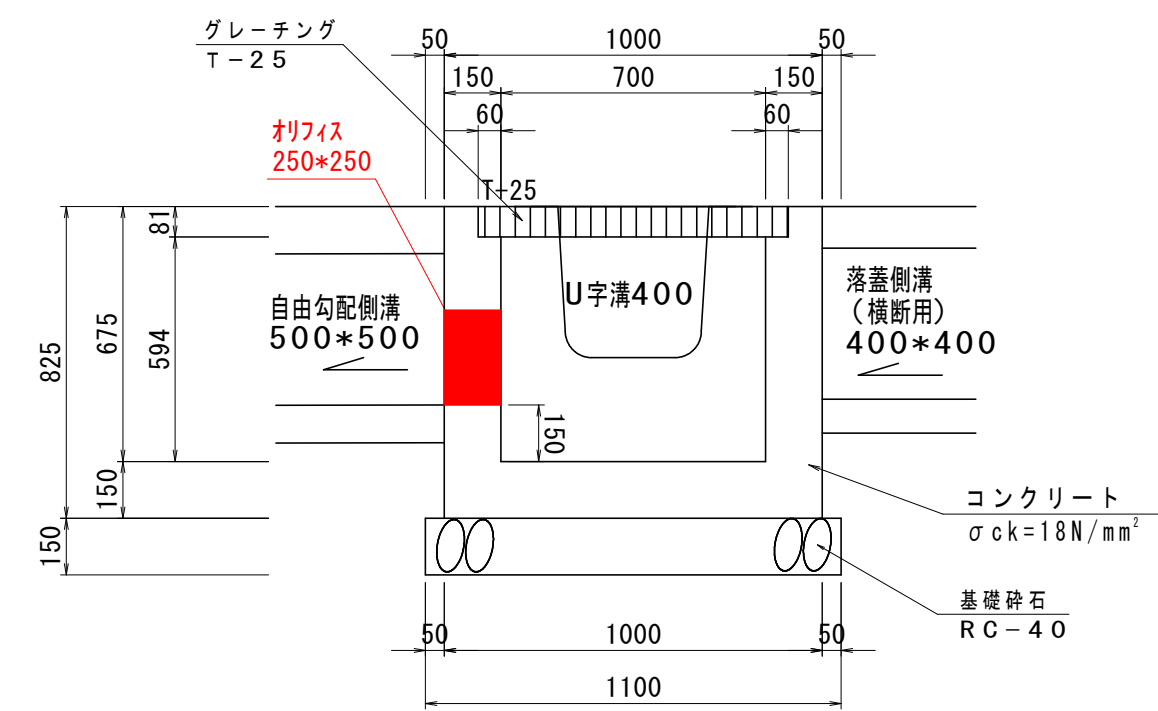
土工図 S=1:20



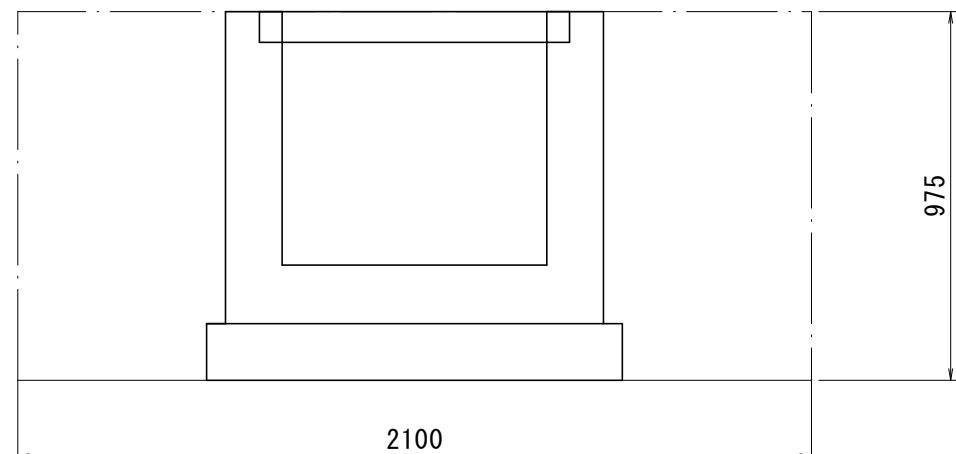
集水樹 (700*700*675) 構造図 S=1:20
対象集水樹: 5号



側面図



土工図 S=1:20



集水樹(600*600*550) 数量表 (20号)					
工種	規格	計算式	単位	数量	
床掘		$2.00 \times 2.00 \times 0.85$	= 3.40	3.4	m3
埋戻し		$3.40 - (1.00 \times 1.00 \times 0.15 + 0.90 \times 0.90 \times 0.70)$	= 2.68	2.7	m3
残土		$3.40 - 2.68 / 0.90$	= 0.42	0.4	m3
基面整正		1.00×1.00	= 1.00	1.0	m2
基礎材	RC-40 t = 15 c.m	1.00×1.00	= 1.00	1.0	m2
コンクリート	$\alpha_{ck} = 18N/mm^2$	$0.90 \times 0.90 \times 0.70 - ((0.735 \times 0.735 \times 0.081) + (0.60 \times 0.60 \times 0.469) + (0.40 \times 0.40 \times 0.15) + (0.40 \times 0.40 \times 0.15))$	= 0.31	0.3	m3
型枠	小型構造物	$(0.90 + 0.60) \times 0.7 \times 4 - (0.40 \times 0.40 \times 2 + 0.40 \times 0.40 \times 2)$	= 3.6	3.6	m2
グレーチング	T-25	本体713*713*75 受枠735*735*81 総重量69.2kg/set		1.0	枚

集水樹(600*600*670) 数量表 (4号)					
工種	規格	計算式	単位	数量	
床掘		$2.00 \times 2.00 \times 0.97$	= 3.88	3.9	m3
埋戻し		$3.88 - (1.00 \times 1.00 \times 0.15 + 0.90 \times 0.90 \times 0.82)$	= 3.07	3.1	m3
残土		$3.88 - 3.07 / 0.90$	= 0.47	0.5	m3
基面整正		1.00×1.00	= 1.00	1.0	m2
基礎材	RC-40 t = 15 c.m	1.00×1.00	= 1.00	1.0	m2
コンクリート	$\alpha_{ck} = 18N/mm^2$	$0.90 \times 0.90 \times 0.82 - ((0.735 \times 0.735 \times 0.081) + (0.60 \times 0.60 \times 0.589) + (0.40 \times 0.40 \times 0.15) + (0.30 \times 0.40 \times 0.15) + (0.30 \times 0.30 \times 0.15))$	= 0.35	0.4	m3
型枠	小型構造物	$(0.90 + 0.60) \times 0.82 \times 4 - (0.30 \times 0.30 \times 2 + 0.40 \times 0.30 \times 2 + 0.4 \times 0.4 \times 2)$	= 4.36	4.4	m2
グレーチング	T-25	本体713*713*75 受枠735*735*81 総重量69.2kg/set		1.0	枚

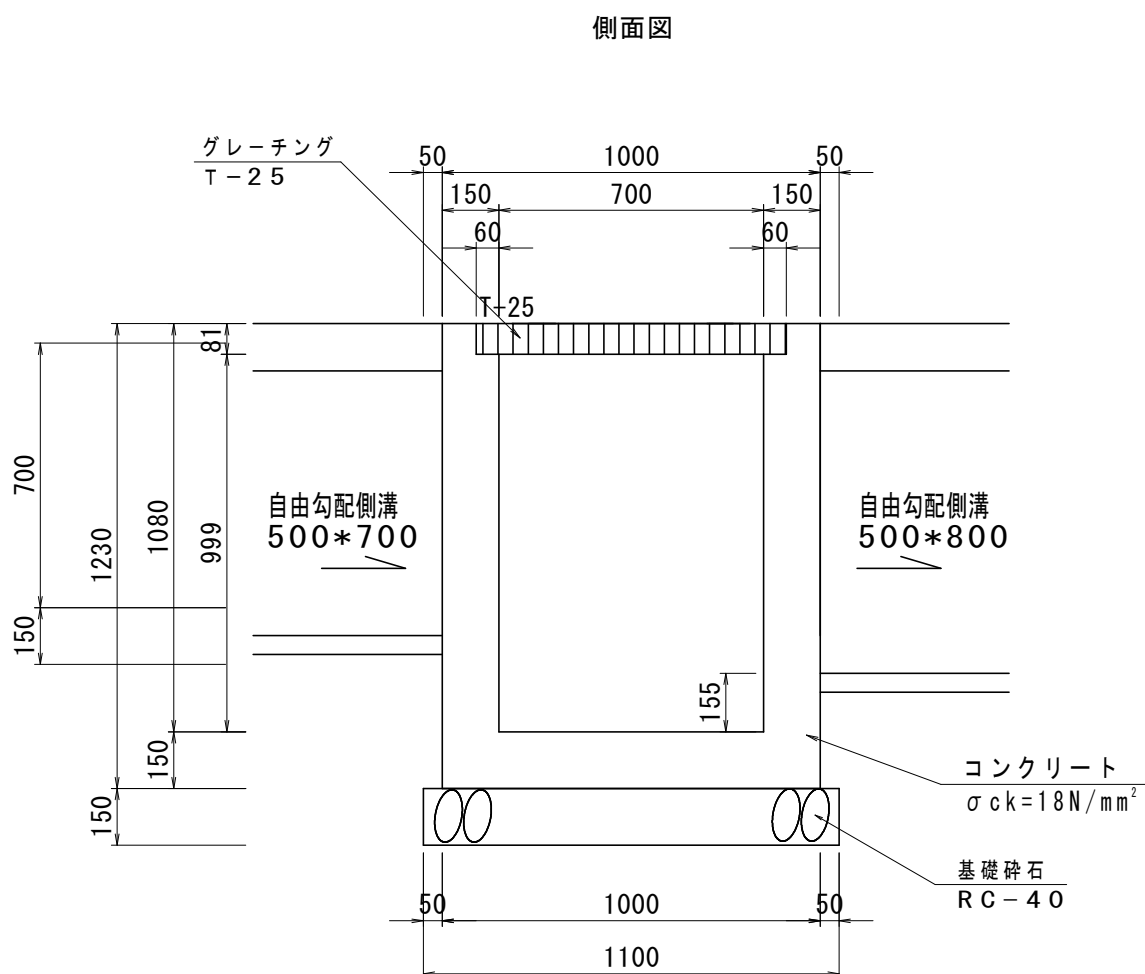
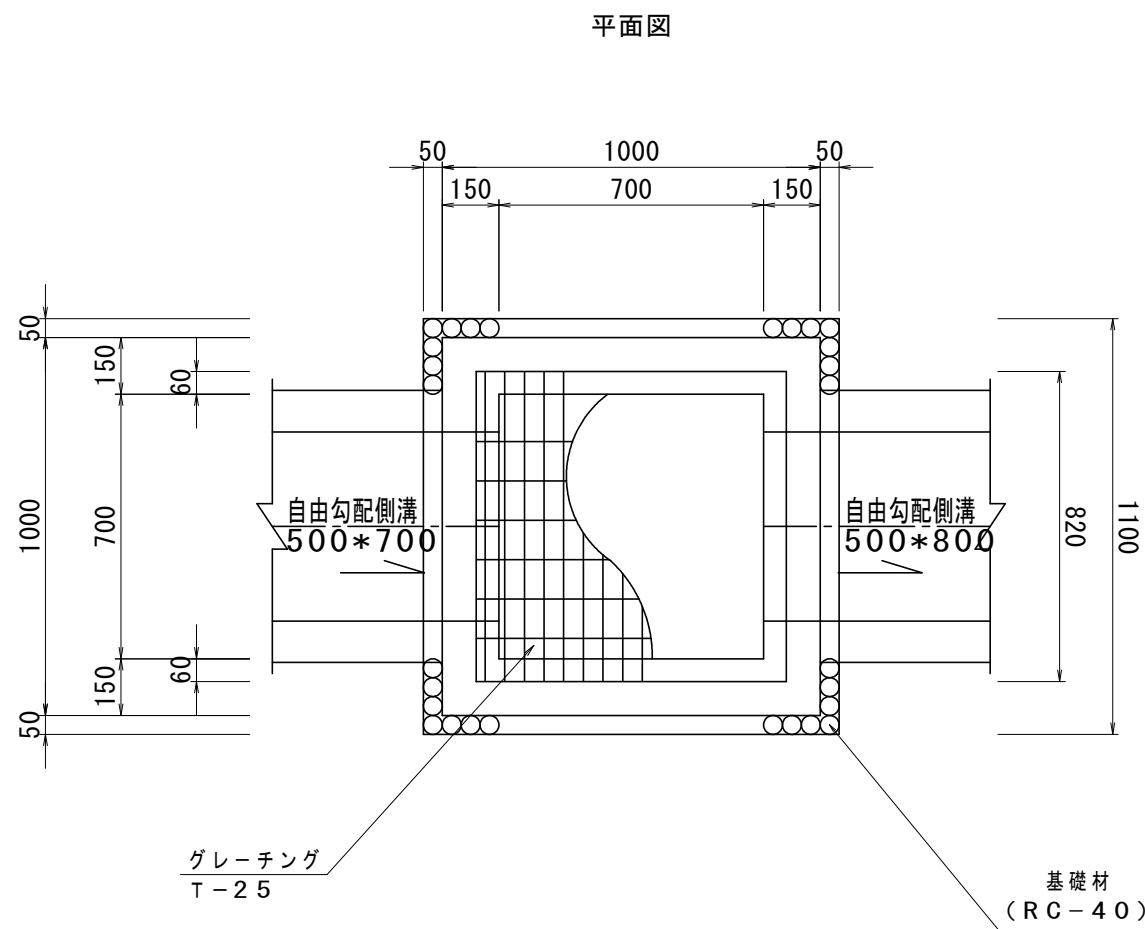
集水樹(700*700*675) 数量表 (5号)					
工種	規格	計算式	単位	数量	
床掘		$2.10 \times 2.10 \times 0.975$	= 4.30	4.3	m3
埋戻し		$4.30 - (1.10 \times 1.10 \times 0.15 + 1.00 \times 1.00 \times 0.825)$	= 3.29	3.3	m3
残土		$4.30 - 3.29 / 0.90$	= 0.64	0.6	m3
基面整正		1.10×1.10	= 1.21	1.2	m2
基礎材	RC-40 t = 15 c.m	1.10×1.10	= 1.21	1.2	m2
コンクリート	$\alpha_{ck} = 18N/mm^2$	$1.00 \times 1.00 \times 0.825 - ((0.82 \times 0.82 \times 0.081) + (0.70 \times 0.70 \times 0.594) + (0.40 \times 0.40 \times 0.15) + (0.40 \times 0.40 \times 0.15) + (0.50 \times 0.50 \times 0.15))$	= 0.39	0.4	m3
型枠	小型構造物	$(1.00 + 0.70) \times 0.825 \times 4 - (0.40 \times 0.40 \times 2 + 0.40 \times 0.40 \times 2 + 0.5 \times 0.5 \times 2)$	= 4.63	4.6	m2
グレーチング	T-25	本体800*800*75 受枠820*820*81 総重量84.9kg/set		1.0	枚

実施設計図

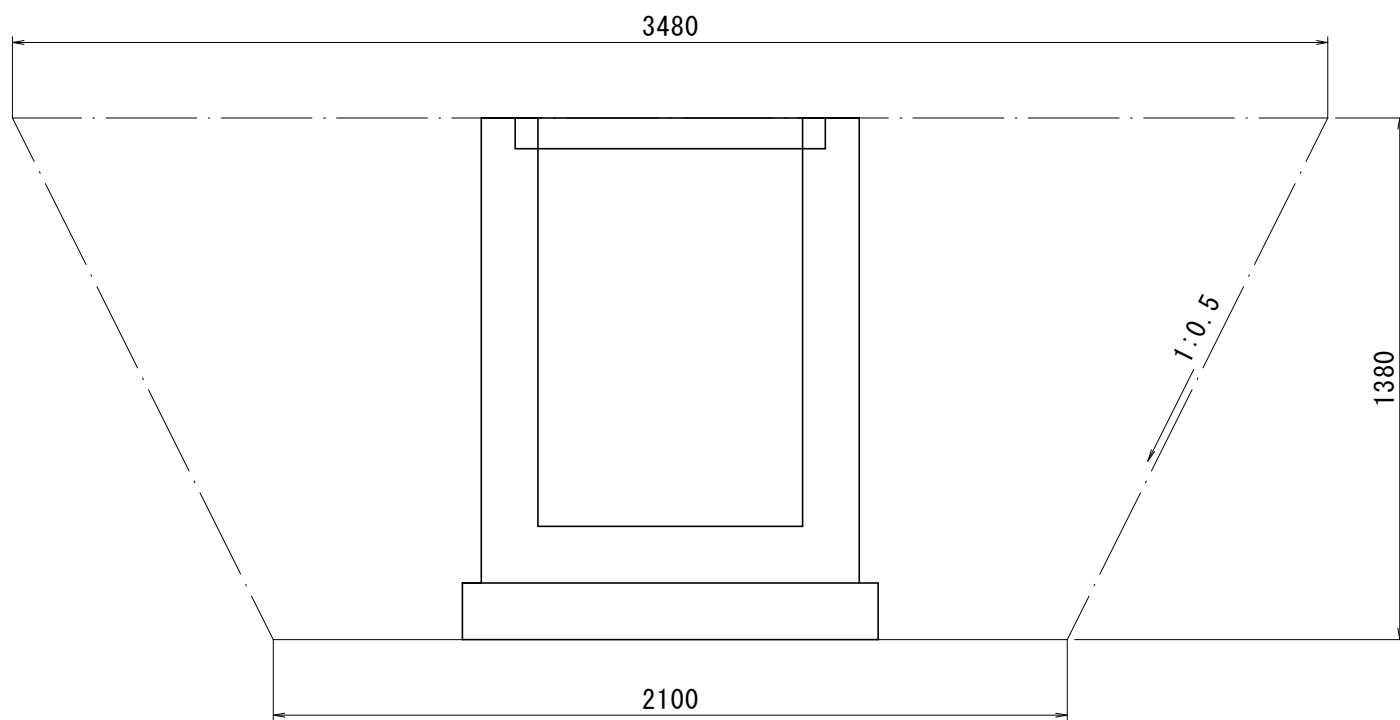
いちき串木野市土地開発公社				
工 事 名	預託公社第5号 安茶工業団地排水路工事 (2工区)			
河 川 名	川上			
工事箇所	いちき串木野市	川上	地内	
図面種類	排水施設等構造図(7)			
縮 尺	図示			
図面番号	全	13	葉 第	8 号

排水施設等構造物(8)

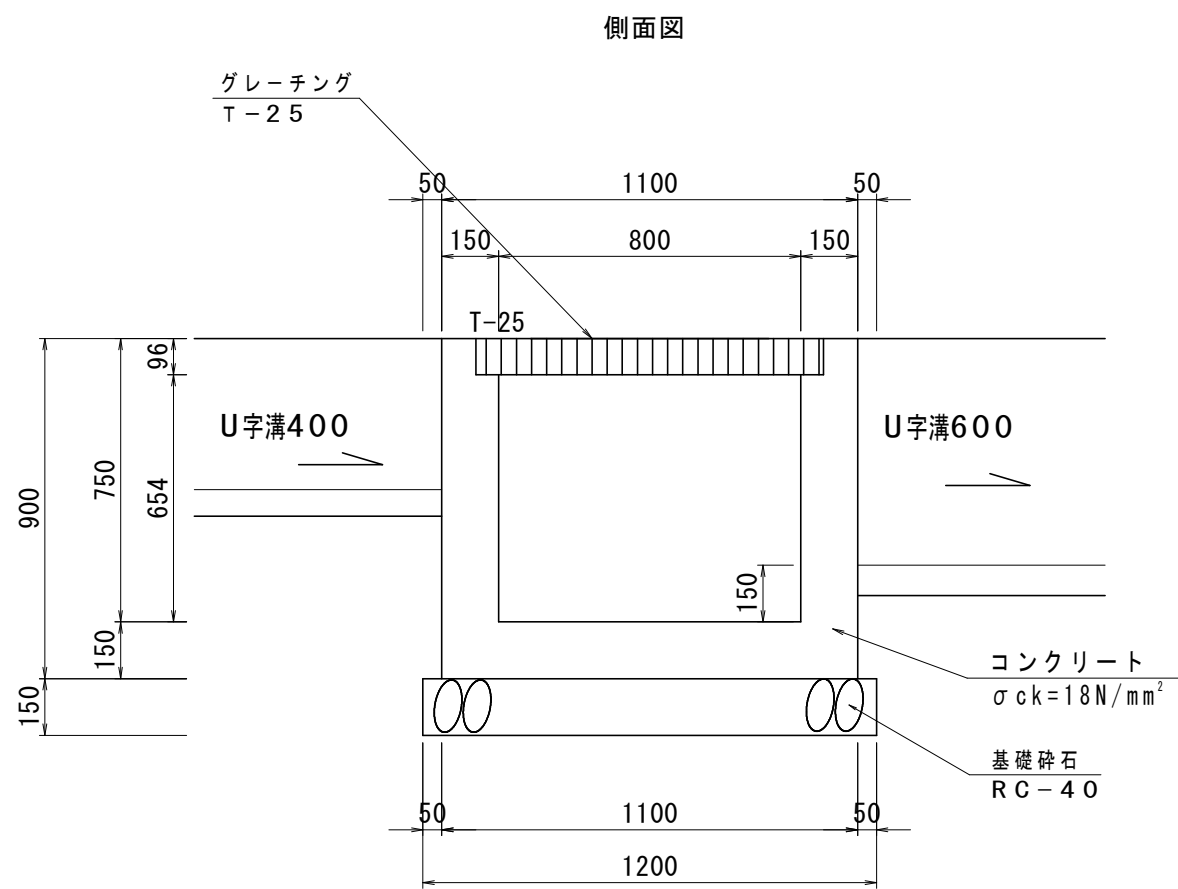
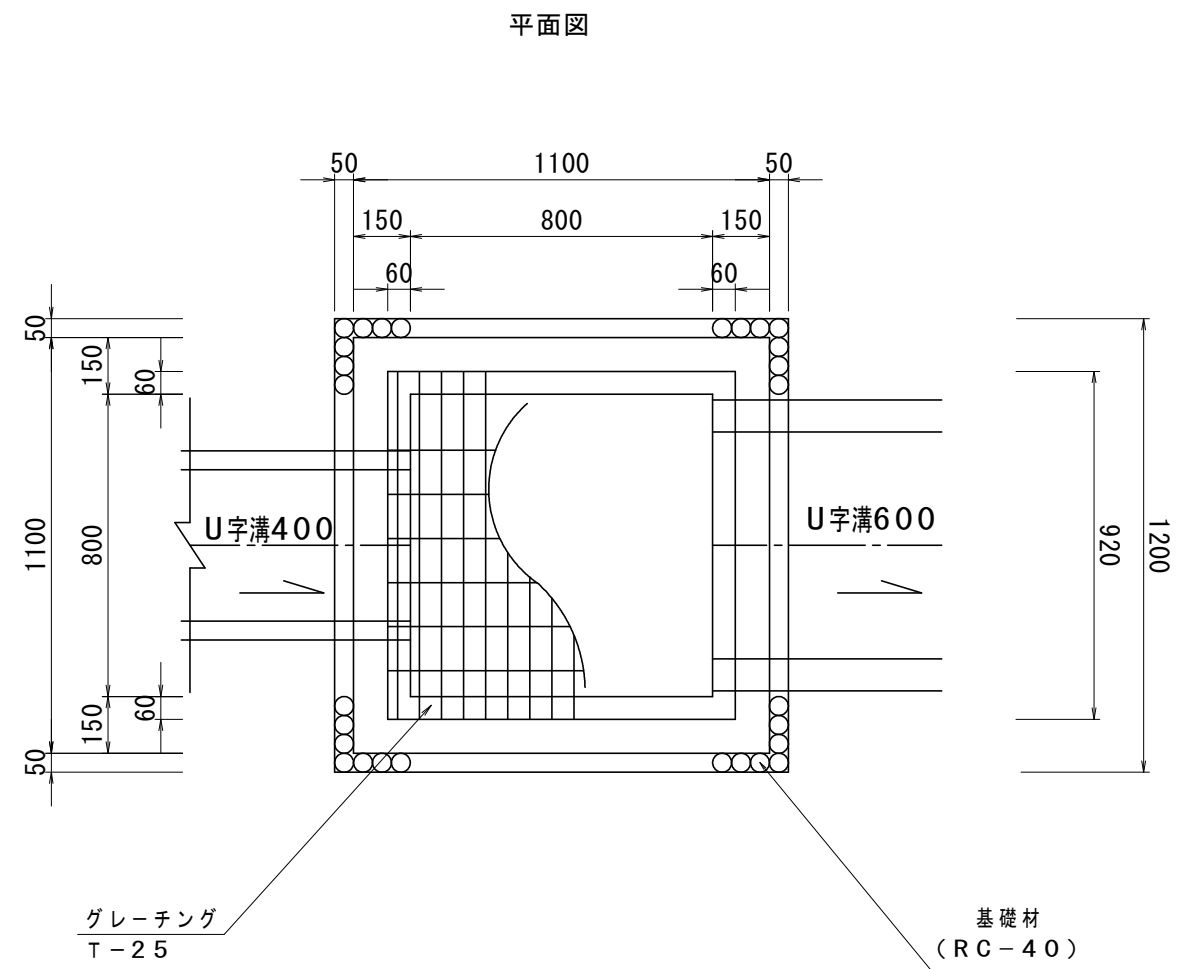
集水樹(700*700*1080) 構造物 S=1:20
対象集水樹: 26号



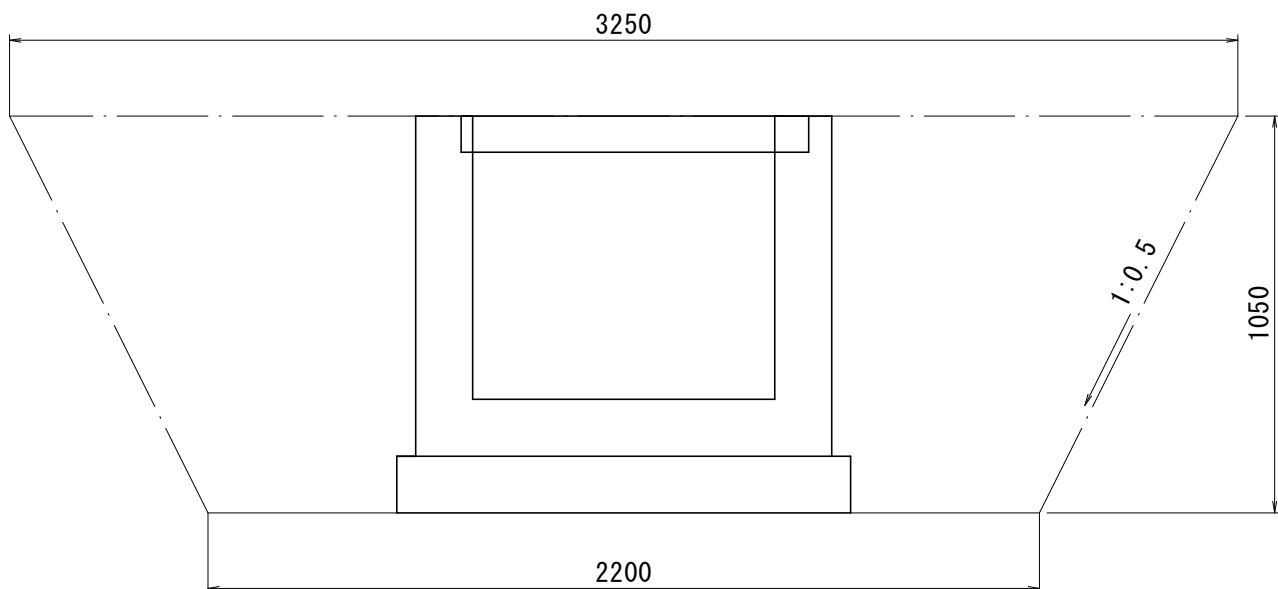
土工図 S=1:20



集水樹(800*800*750) 構造物 S=1:20
対象集水樹: 13号



土工図 S=1:20



集水樹(700*700*1080) 数量表 (26号)				
工種	規格	計算式	単位	数量
床掘		$(2.1*2.1+3.48*3.48)*1/2*1.38$	=11.40	11.4 m3
埋戻し		$11.40-(1.10*1.10*0.15+1.00*1.00*1.23)$	=9.99	10.0 m3
残土		$11.40-9.99/0.90$	=0.3	0.3 m3
基面整正		$1.10*1.10$	=1.21	1.2 m2
基礎材	RC-40 t=15cm	$1.10*1.10$	=1.21	1.2 m2
コンクリート	$\alpha_{ck}=18N/mm^2$	$1.00*1.00*1.23-((0.82*0.82*0.081)+(0.70*0.70*0.999)+(0.70*0.50*0.15)+(0.80*0.50*0.15))$	=0.57	0.6 m3
型枠	小型構造物	$(1.00+0.70)*1.23*4-(0.70*0.50*2+0.80*0.50*2)$	=6.86	6.9 m2
グレーチング	T-25	本体800*800*75 受枠820*820*81 総重量84.9kg/set	1.0	枚

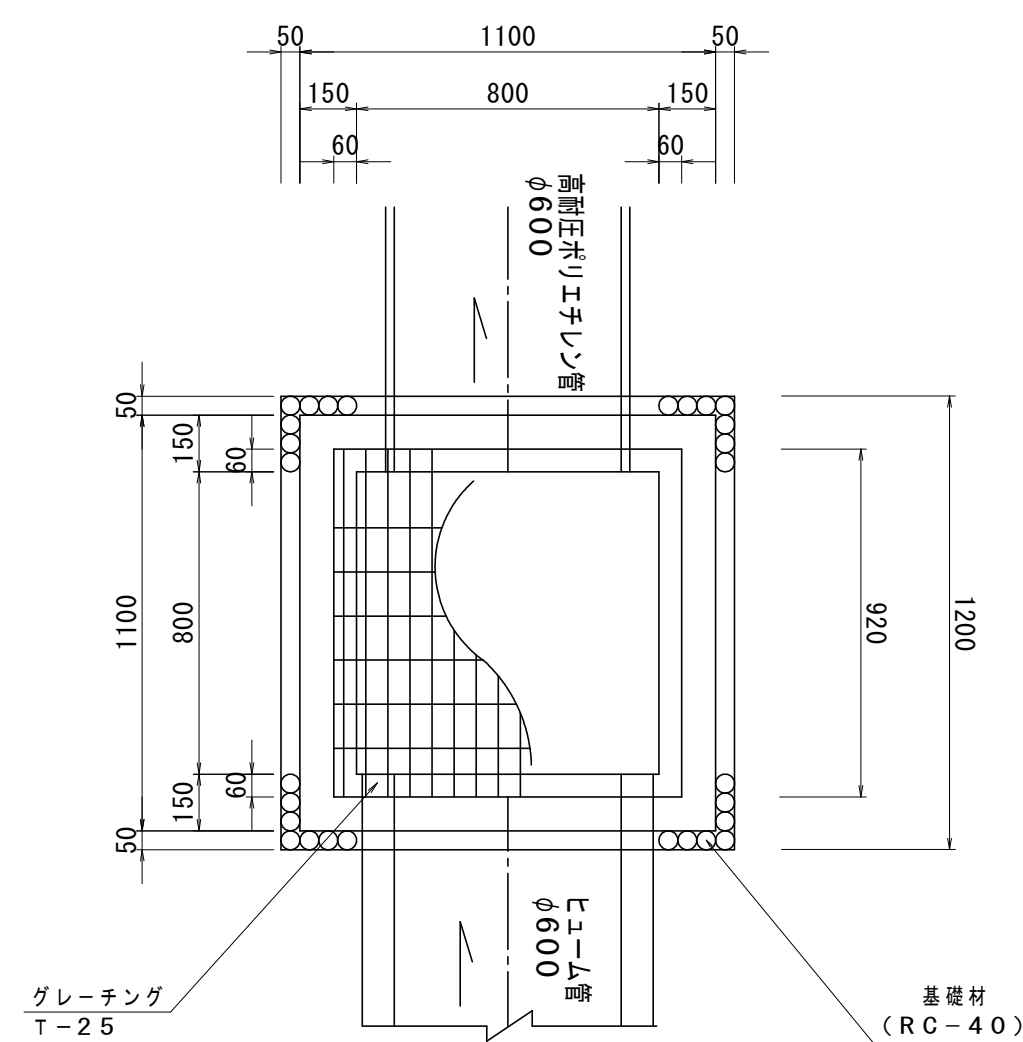
集水樹(800*800*750) 数量表 (13号)				
工種	規格	計算式	単位	数量
床掘		$(2.2*2.2+3.25*3.25)*1/2*1.05$	=8.09	8.1 m3
埋戻し		$8.09-(1.20*1.20*0.15+1.10*1.10*0.9)$	=6.79	6.8 m3
残土		$8.09-6.79/0.9$	=0.55	0.6 m3
基面整正		$1.20*1.20$	=1.44	1.4 m2
基礎材	RC-40 t=15cm	$1.20*1.20$	=1.44	1.4 m2
コンクリート	$\alpha_{ck}=18N/mm^2$	$1.10*1.10*0.9-((0.92*0.92*0.096)+(0.80*0.80*0.75)+(0.40*0.40*0.15)+(0.60*0.60*0.15))$	=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	枚

実施設計図

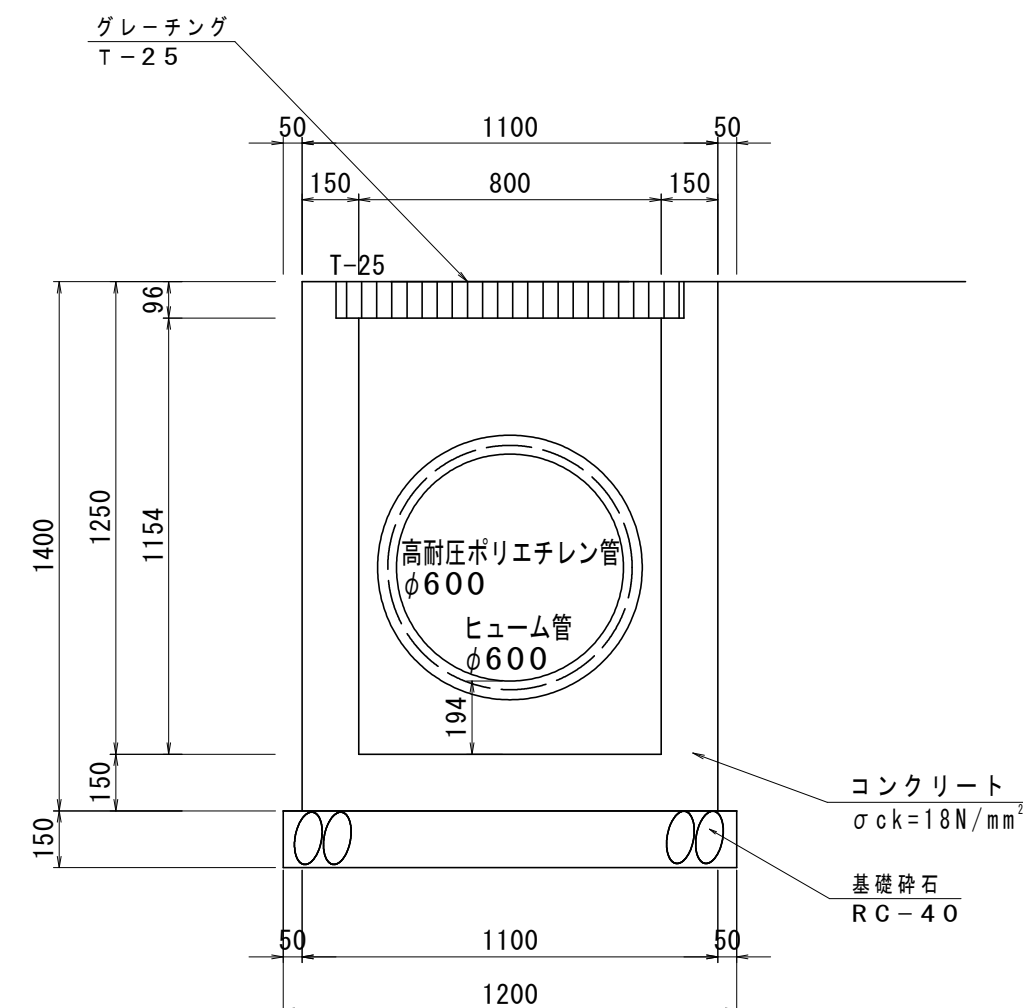
いちき串木野市土地開発公社				
工事名	預託公社第5号 安茶工業団地排水路工事 (2工区)			
河川 路名				
工事箇所	いちき 串木野	郡 市	川上	地内
図面種類	排水施設等構造物(8)			
縮尺	図示			
図面番号	全	13	葉第	9 号

对象集水树：31号

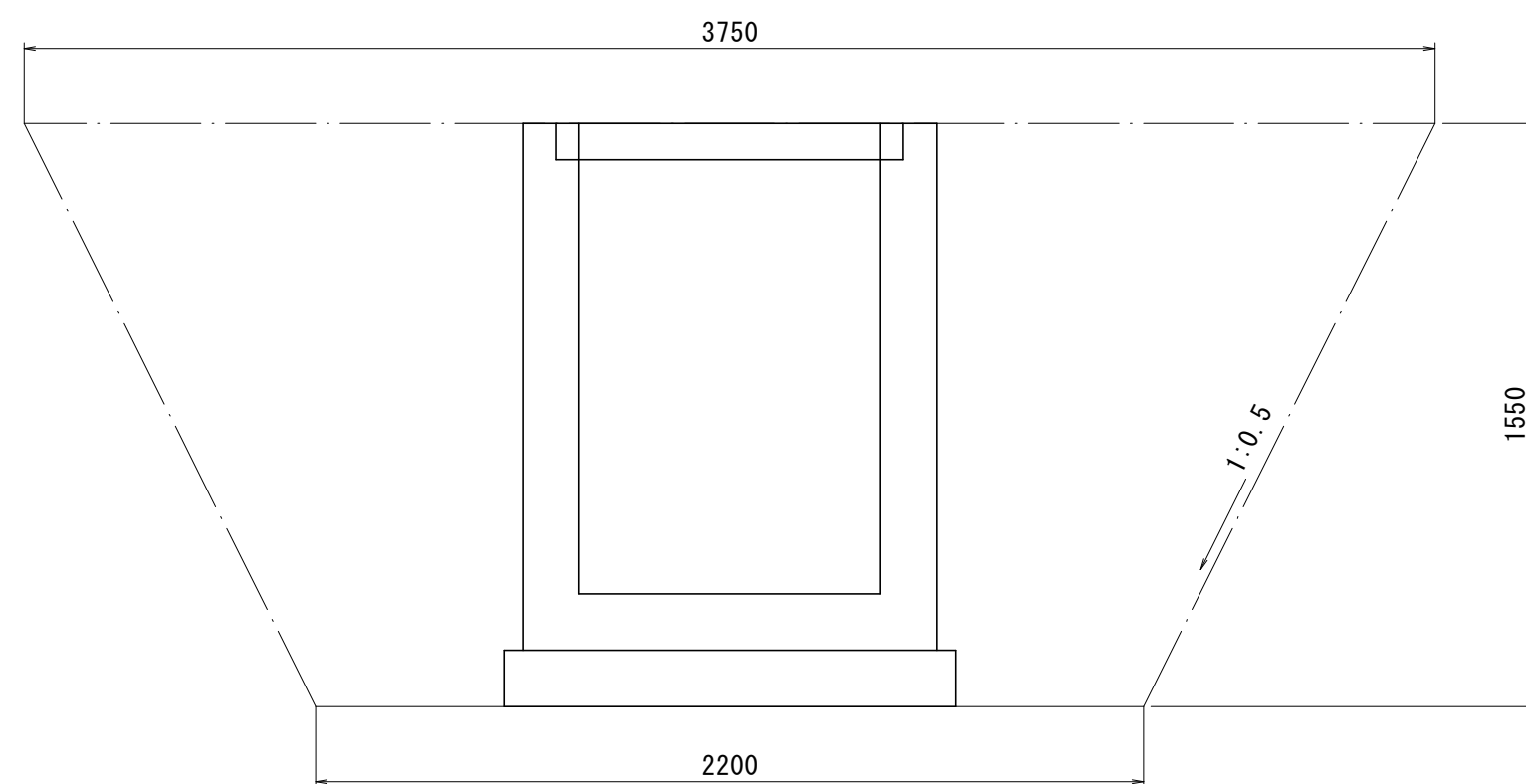
平面图



側面図

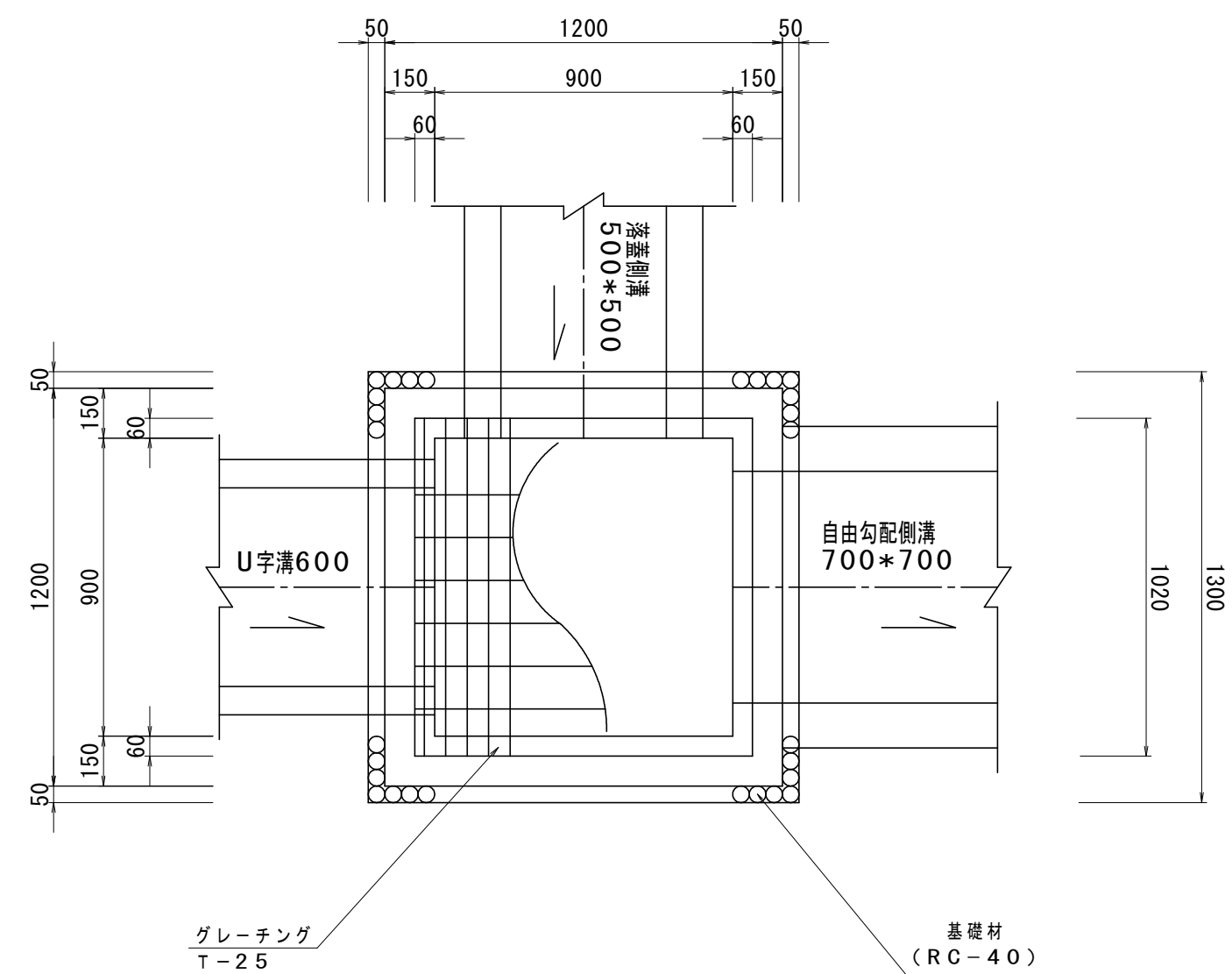


土工図 S=1 : 20

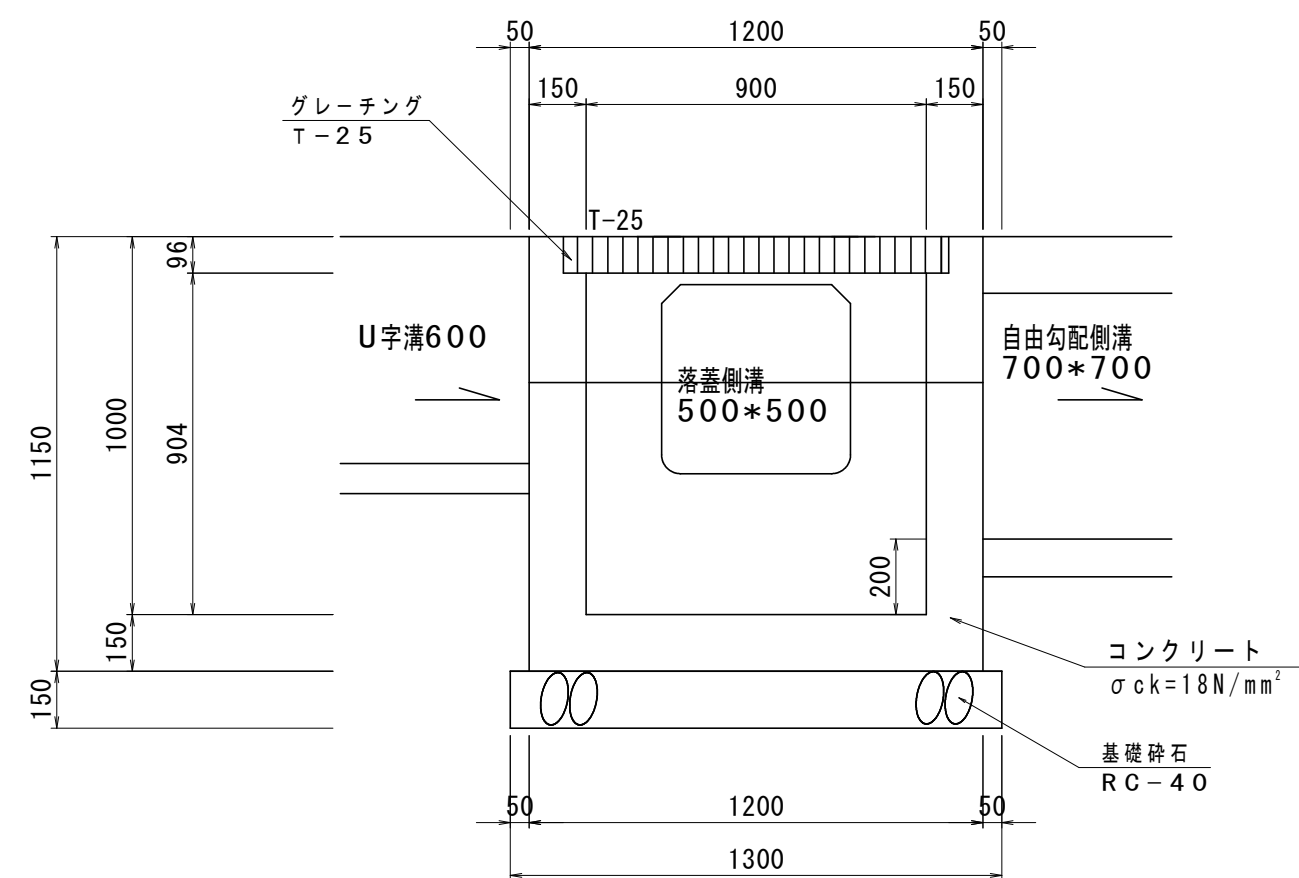


对象集水树：15号

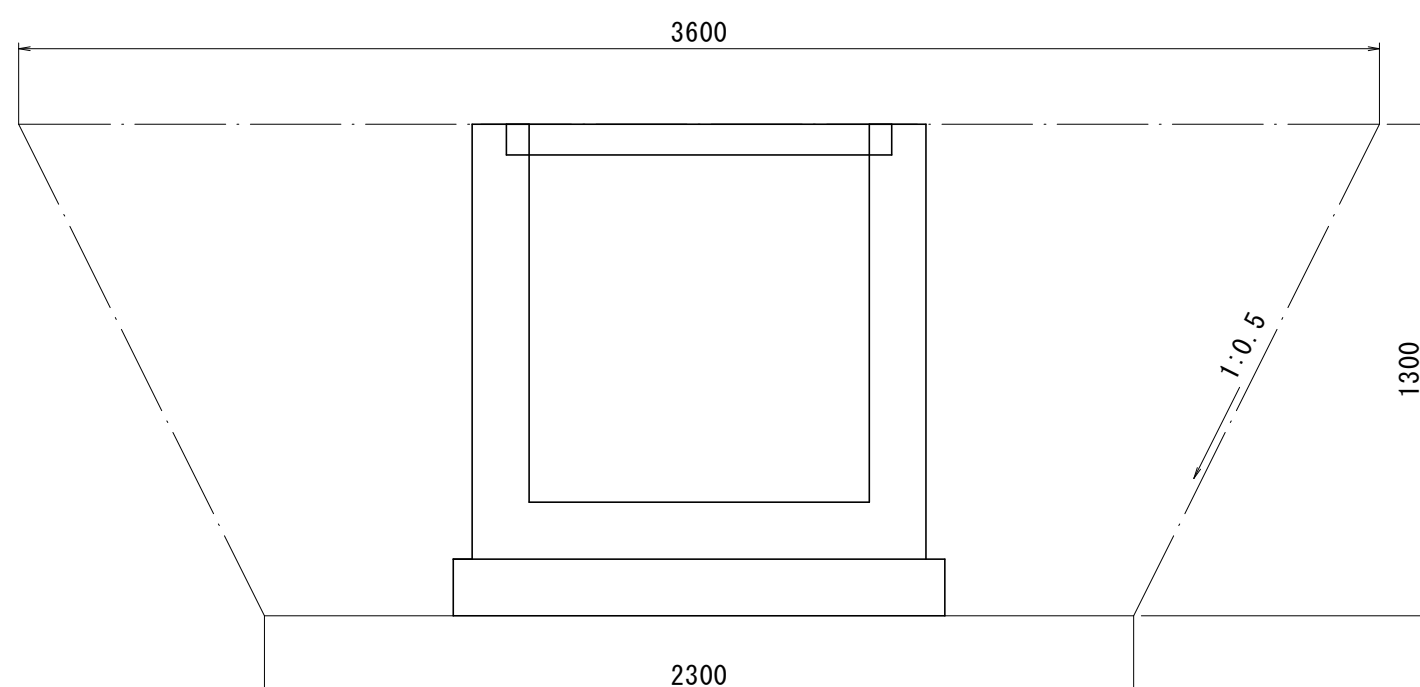
平面图



側面図



土工図 S=1 : 20



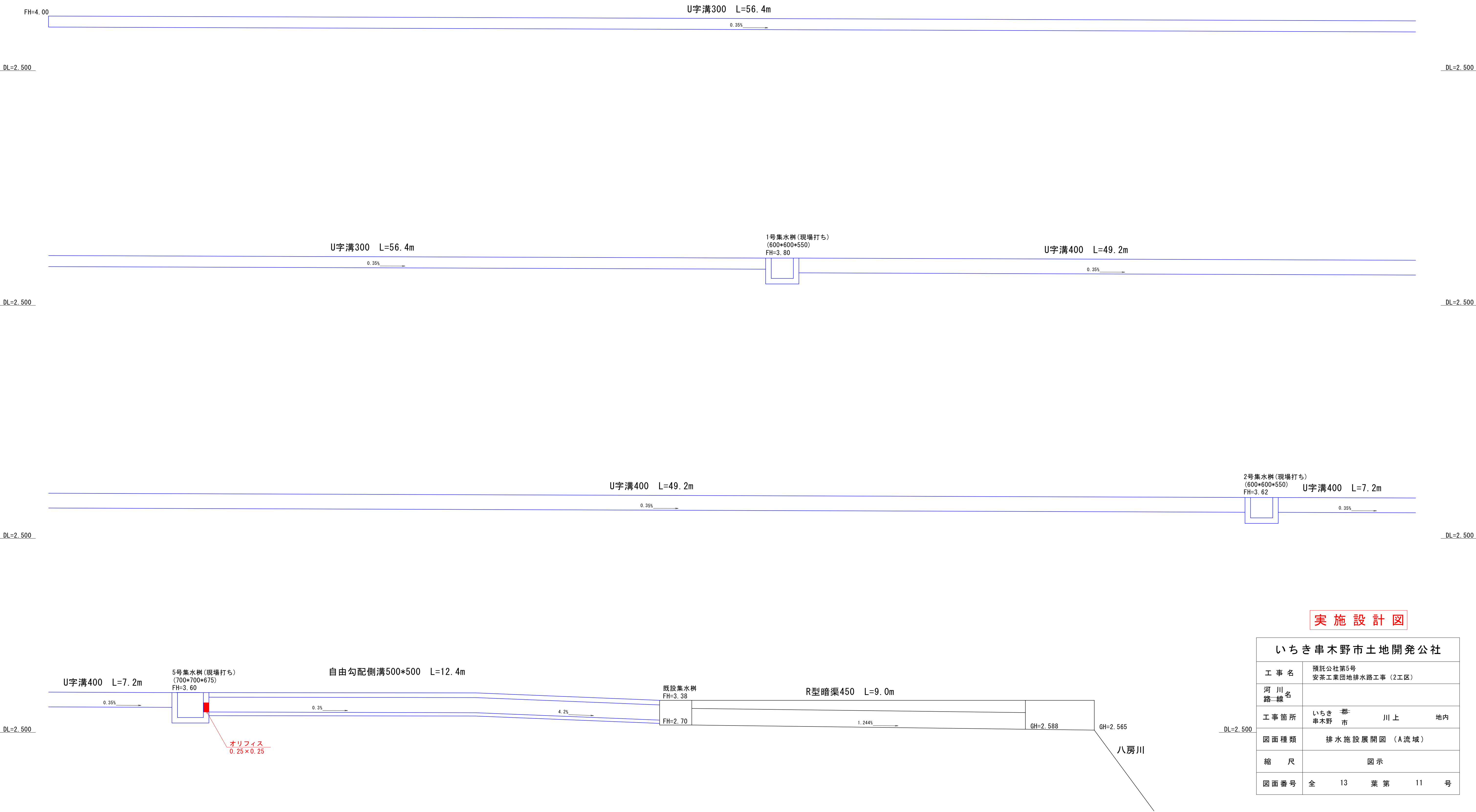
工種	規格	計算式	単位	数量
床掘		$(2.2*2.2+3.75*3.75)*1/2*1.55$	14.6	m3
埋戻し		$14.6-(1.20*1.20*0.15+1.10*1.10*1.4)$	12.69	m3
残土		$14.6-12.69/0.9$	0.5	m3
基面整正		$1.20*1.20$	1.44	m2
基礎材	RC=40 t=15cm	$1.20*1.20$	1.44	m2
コンクリート	$\alpha ck=18N/mm^2$	$1.10*1.10*1.4-((0.92*0.92*0.096)+(0.80*0.80*1.154)+0.28*0.15)+(0.28*0.15)$	0.8	m3
型枠	小型構造物	$(1.10+0.80)*1.4*4-(0.28*2+0.28*2)$	9.52	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	枚

工種	規格	計算式	単位	数量
床掘		$(2.3*2.3+3.6*3.6)*1/2*1.3$	11.9	m ³
埋戻し		$11.86-(1.30*1.30*0.15+1.20*1.20*1.15)$	10.0	m ³
残土		$11.86-9.95/0.9$	0.8	m ³
基面整正		$1.30*1.30$	1.7	m ²
基礎材	RC-40 t=15cm	$1.30*1.30$	1.7	m ²
コンクリート	$\alpha_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$1.20*1.20*1.15-((1.02*1.02*0.081)+(0.90*0.90*0.904)+ (0.60*0.60*0.15)+(0.70*0.70*0.15)+(0.50*0.50*0.15))$	0.7	m ³
型枠	小型構造物	$(1.20+0.90)*1.15*4-(0.60*0.60*2+0.70*0.70*2+0.5*0.5*2)$	7.5	m ²
グレーチング	T-25	本体995*1000*90 受枠1020*1020*96 総重量142.8kg/set	1.0	枚

実施設計図

いちき串木野市土地開発公社			
工 事 名	預託公社第5号 安茶工業団地排水路工事（2工区）		
河 川 路 線 名			
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（10）		
縮 尺	図 示		
図面番号	全	13	葉 第 10 号

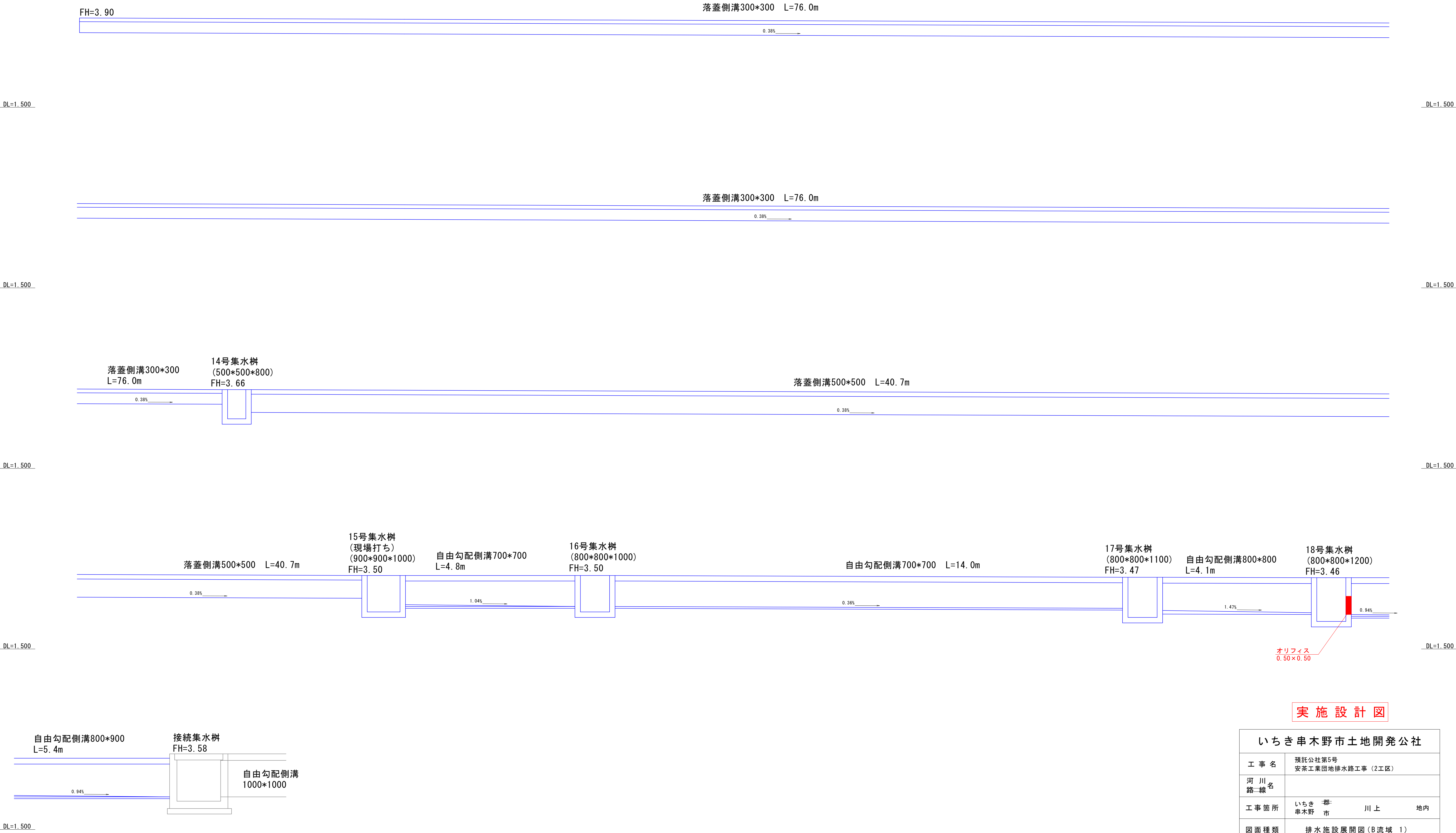
排水施設展開図（A流域） S=1:50



実施設計図

いちき串木野市土地開発公社				
工事名	預託公社第5号 安茶工業団地排水路工事（2工区）			
河川 路線名				
工事箇所	いちき 串木野	都 市	川上	地内
図面種類	排水施設展開図（A流域）			
縮尺	図示			
図面番号	全	13	葉第	11号

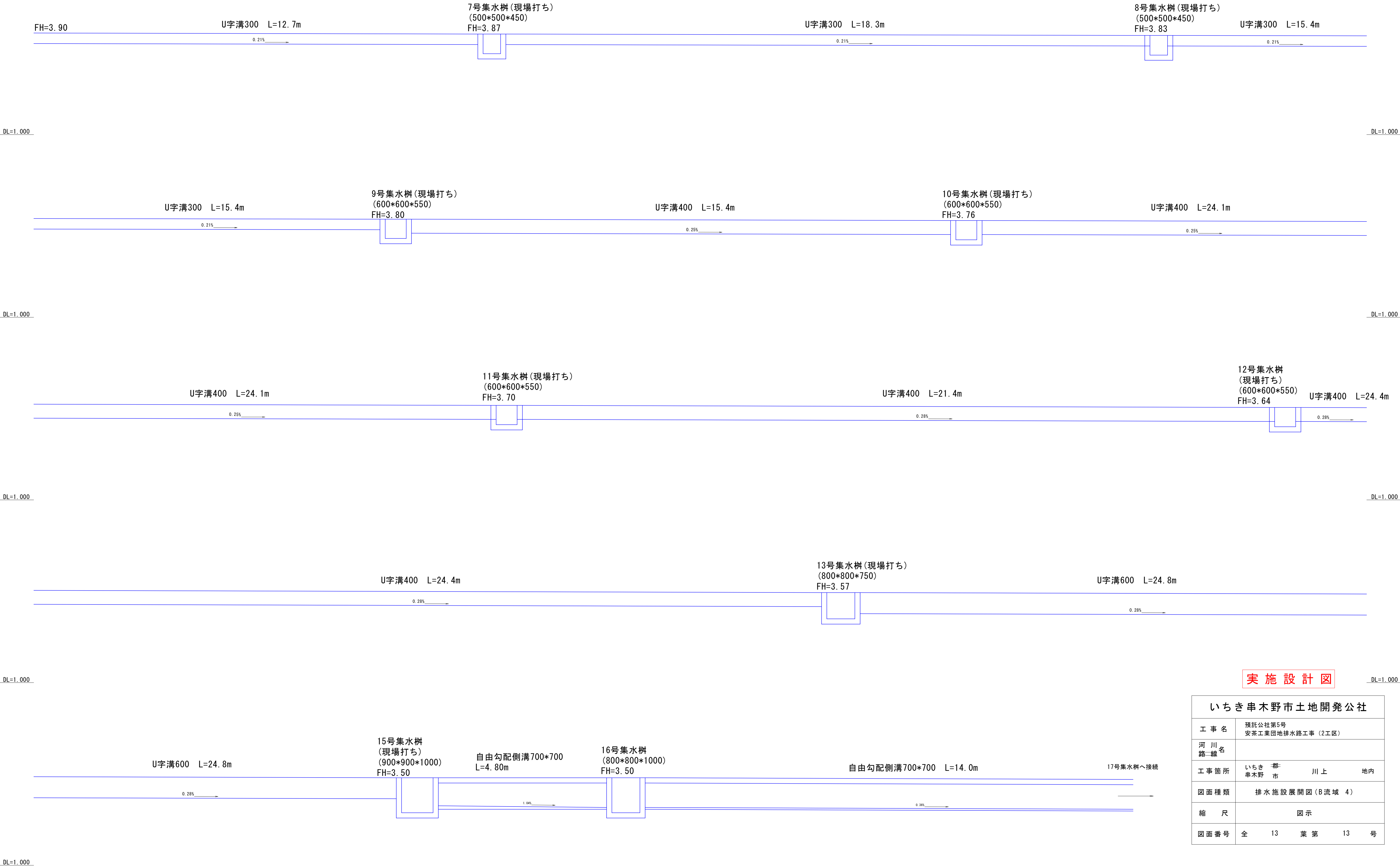
排水施設展開図 (B流域 1) S=1:50



実施設計図

いちき串木野市土地開発公社				
工事名	預託公社第5号 安茶工業団地排水路工事 (2工区)			
河川線名				
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 (B流域 1)			
縮尺	図示			
図面番号	全	13	葉第	12 号

排水施設展開図 (B流域 4) S=1:50



実施設計図

いちき串木野市土地開発公社				
工事名	預託公社第5号 安茶工業団地排水路工事（2工区）			
河川 路線名				
工事箇所	いちき 串木野	都 市	川上	地内
図面種類	排水施設展開図（B流域 4）			
縮尺	図示			
図面番号	全	13	葉第	13 号