

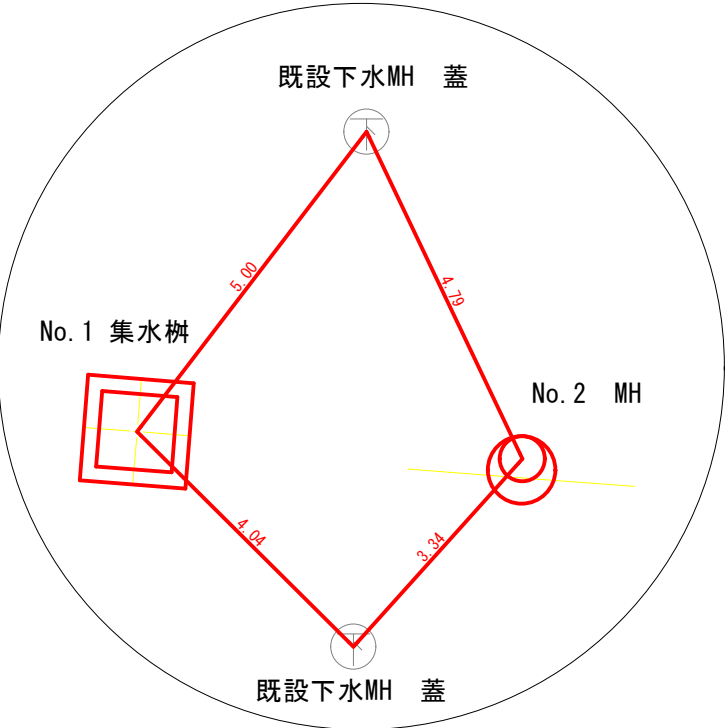
詳細平面図 縮尺 1/60

基準点座標一覧表

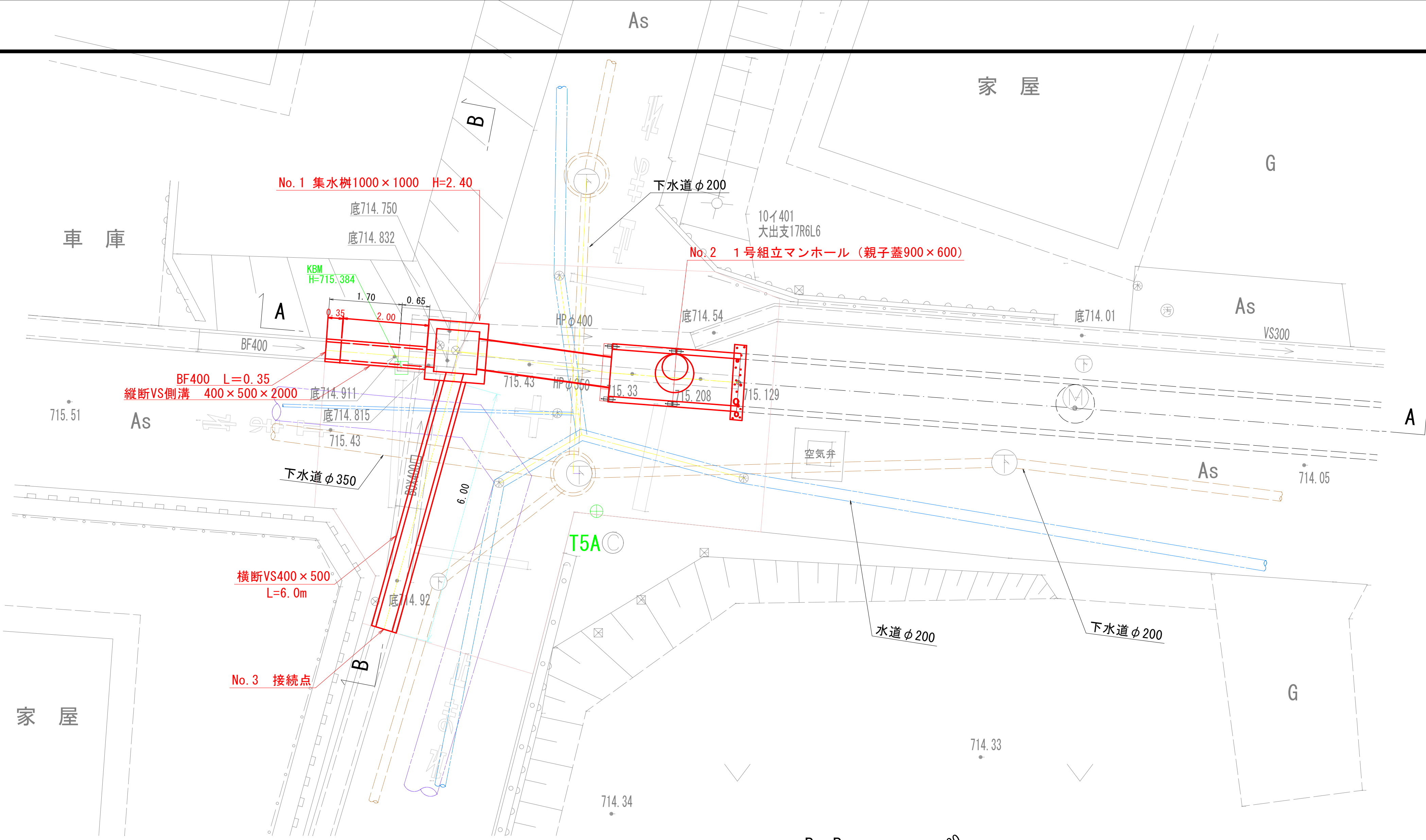
測点名	X座標	Y座標	標高値
T4A	-6987.387	-47043.396	718.912
T5A	-6999.695	-46922.286	715.430
T6A	-7011.019	-46778.883	709.734

※標高値は雨水MHI蓋高を「714.422」として設定し直している為、
「h=0.036」調整しております

オフセット図 縮尺1/100

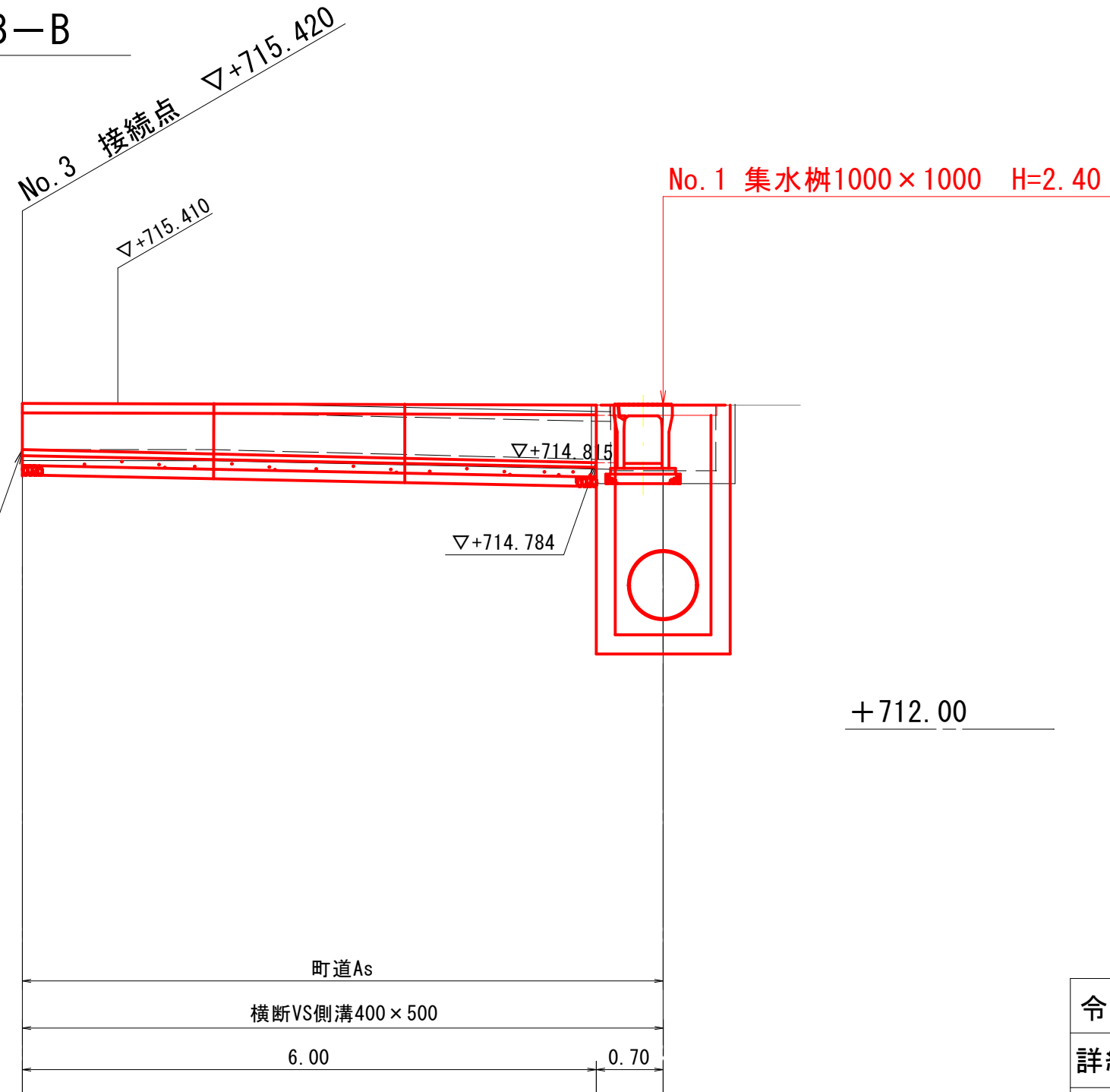
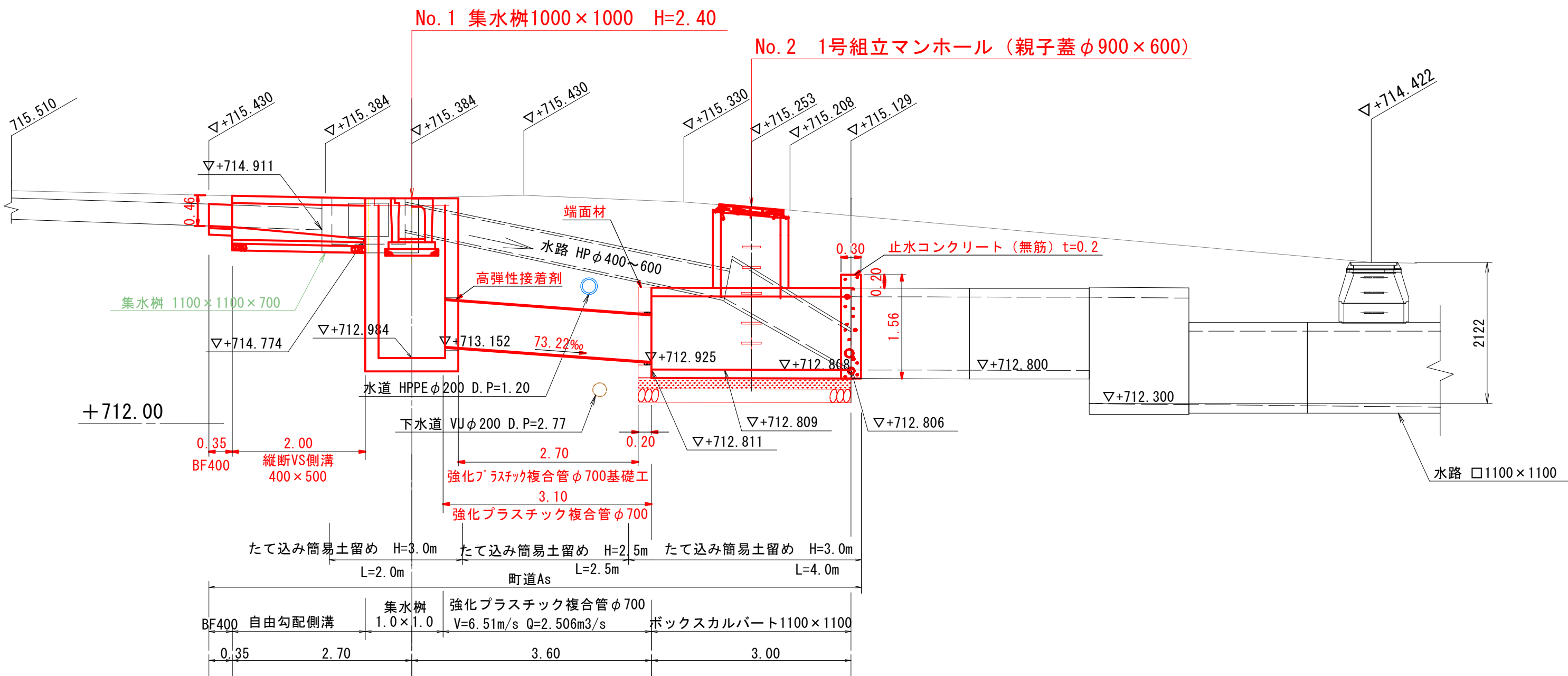


断面図 縮尺 1 : 60



A-A

B-B



地盤高	715.430	715.430	715.384	715.350	715.129
管底高	714.979 714.965	714.774 713.152	712.925 712.811	712.806	712.806
掘削深	0.50 0.52	0.82 2.24	2.54 3.04	2.82	2.82

実施図

令和 5年度 町単独雨水排水路接続工事					
詳細平面図・断面図			縮尺 図示		
町道115・142号線					
箕輪町 沢					
	課長		係長	設計	製図
図面番号 8 葉中之 2					
箕輪町役場					

撤去平面図 縮尺 1/60

舗装切断 (t=5cm)

$$L = 4.4 + 2.4 + 4.9 + 3.6 + 3.4 = 18.7\text{m}$$

舗装版破碎 (t=5cm)

$$A = 65.8(\text{CADより}) - 0.4(\text{下水M}) = 65.4\text{m}^2$$

$$V = 65.4 \times 0.05 = 3.3\text{m}^3$$

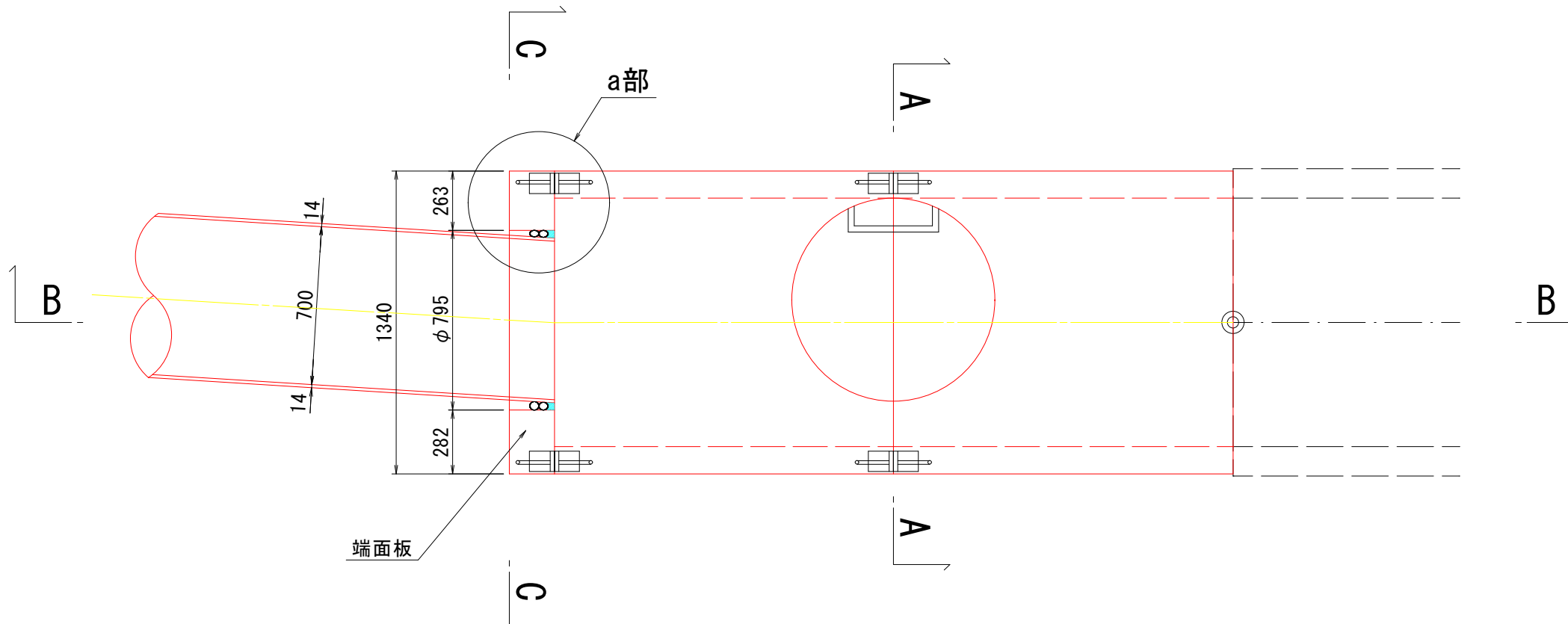


実施図

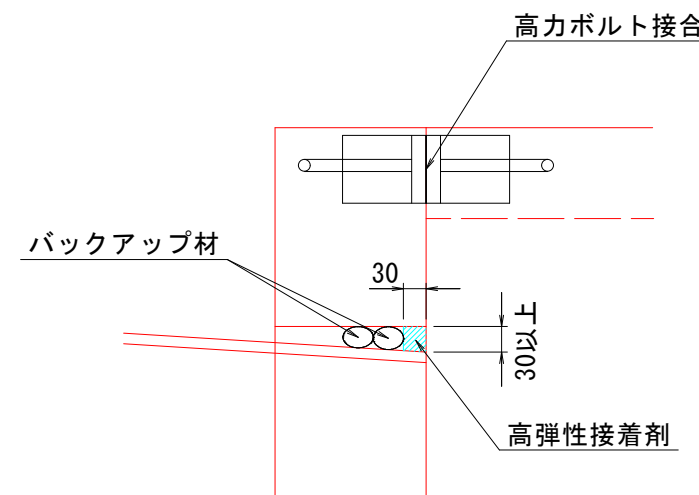
令和 5年度 町単独雨水排水路接続工事										
撤 去 平 面 図			縮 尺		図 示					
町道115・142号線										
箕輪町 沢										
		課 長		係 長	設 計			製 図		
図面番号						8		葉中之		3
箕輪町役場										

No. 2 接 続 図 $S = 1:25$

平面图



a部詳細図

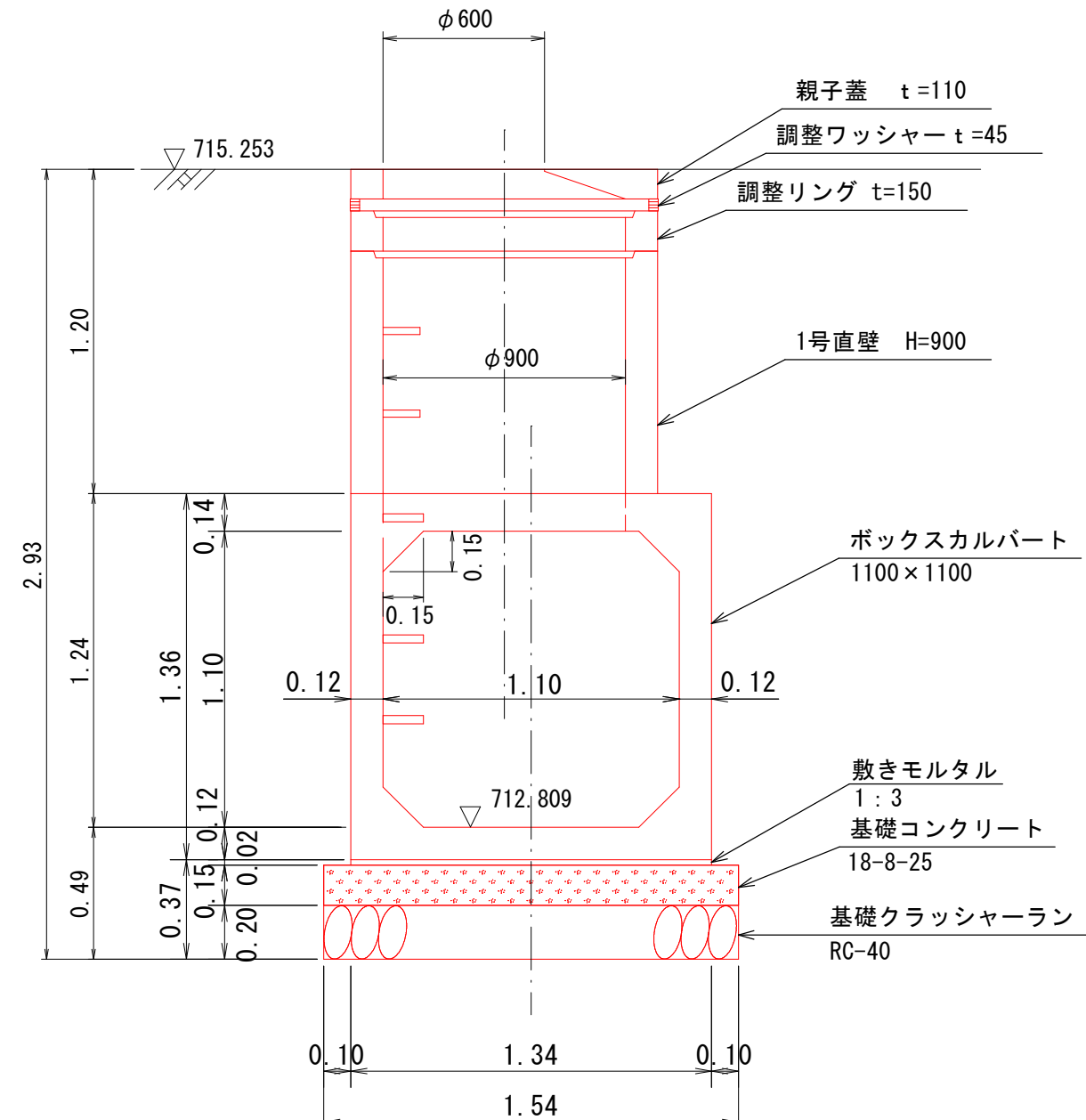
$$S = 1:10$$


材料表

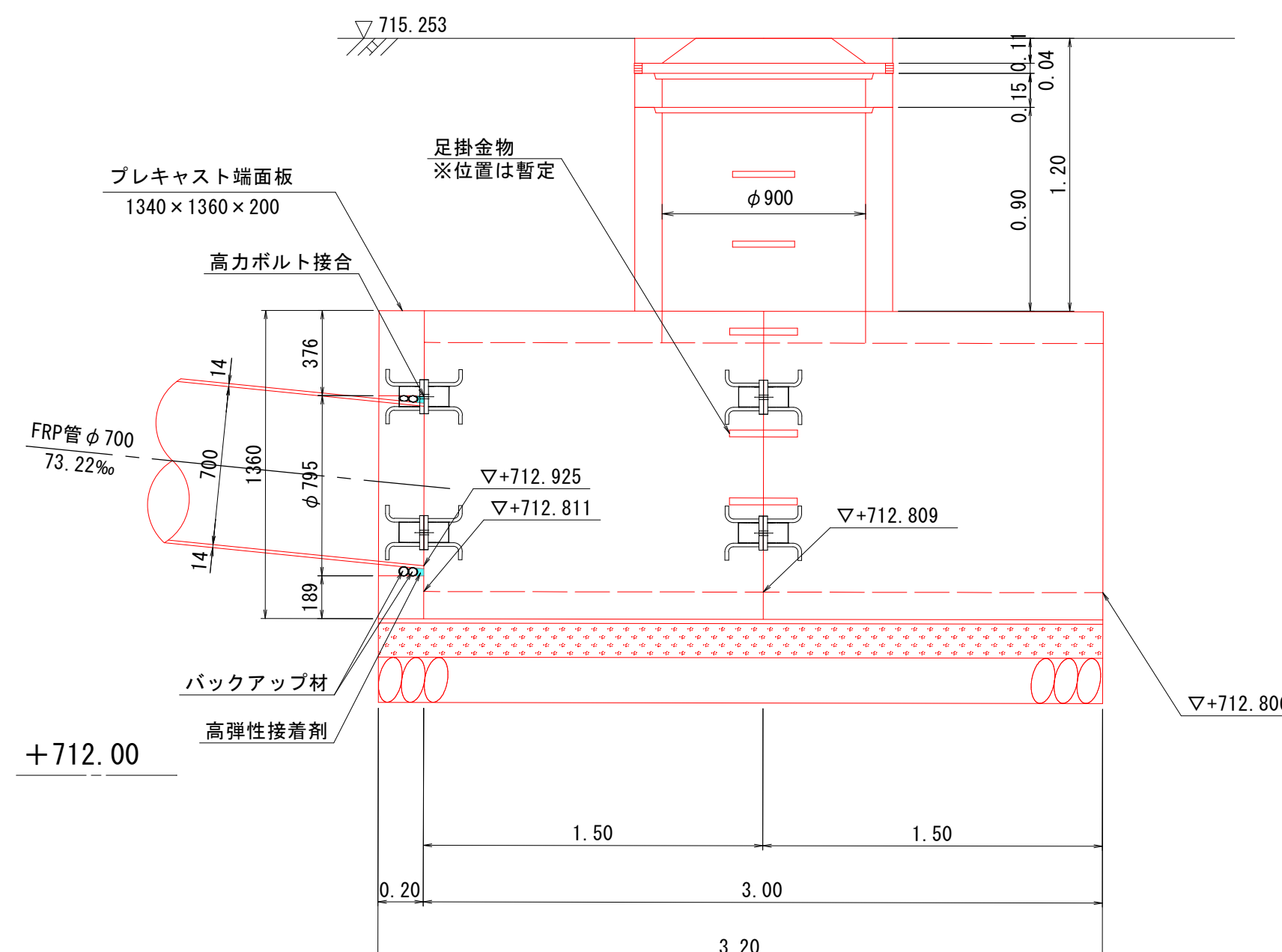
名 称	規格	算出式	単位	数量	備考
高弾性接着剤	コーキング工法用	$0.080 \times 0.030 \times 0.89 \times 1000$	kg	2.14	比重0.89kg/L
バックアップ材	φ40	$0.795 \times \pi \times 2$	m	5.00	2重巻

断面図

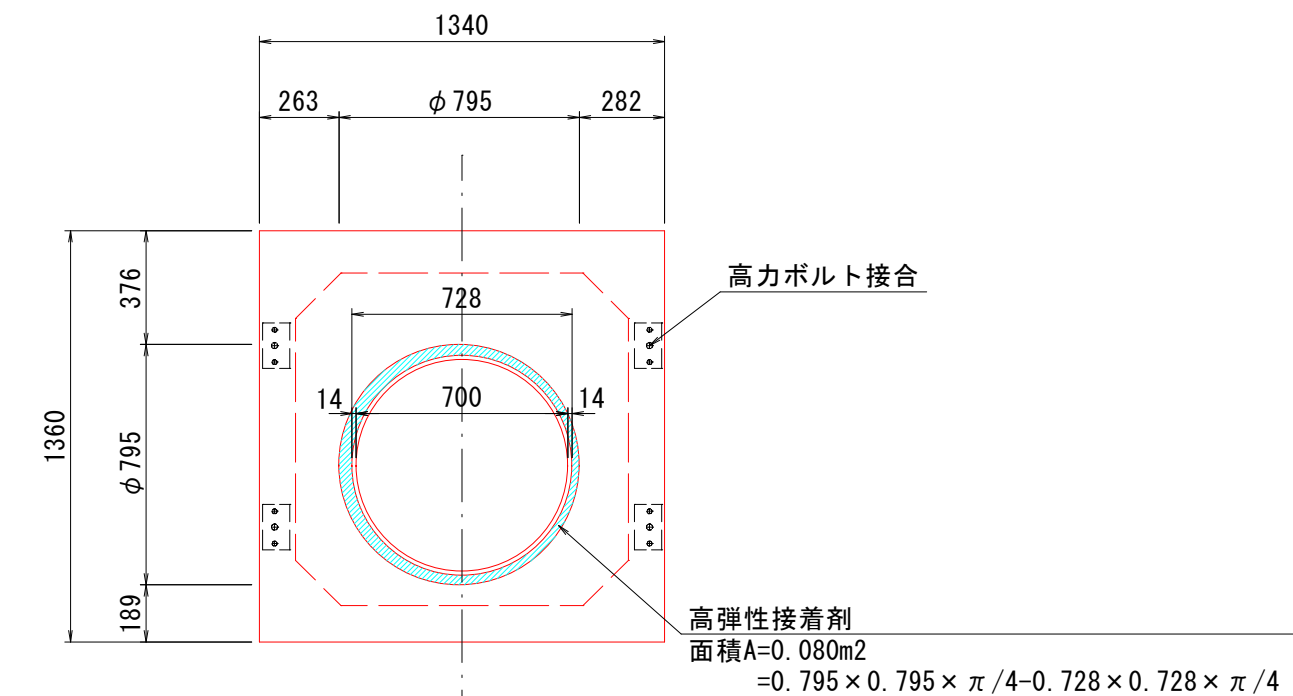
A-A



B-B



C-C

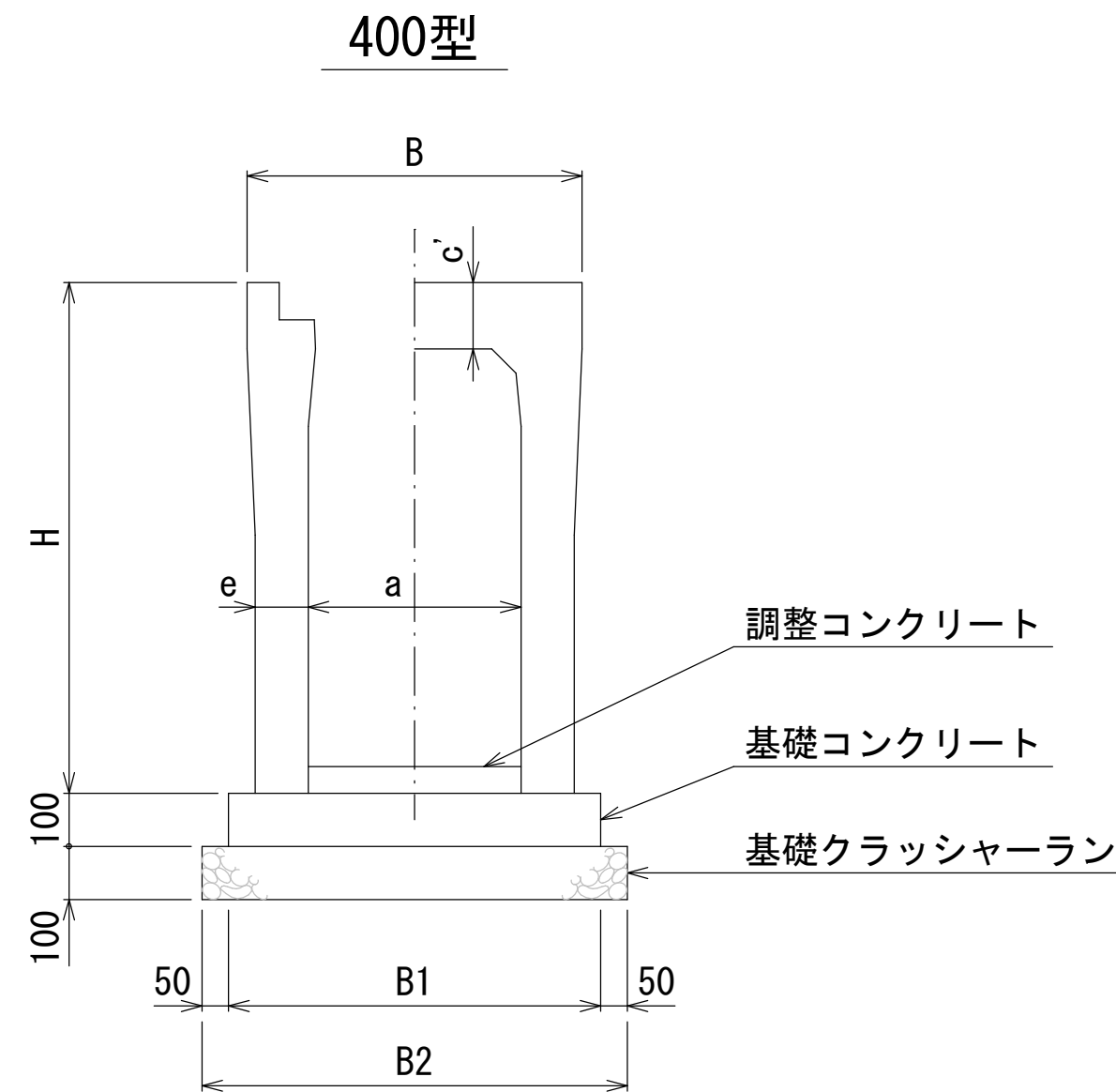


实施图

令和 5年度		町単独雨水排水路接続工事			
接 続 図		縮尺		図示	
町道115・142号線					
箕輪町 沢					
	課長		係長	設計	製図
図面番号		8		葉中之 4	
箕輪町役場					

自由勾配側溝 基礎寸法及び材料表

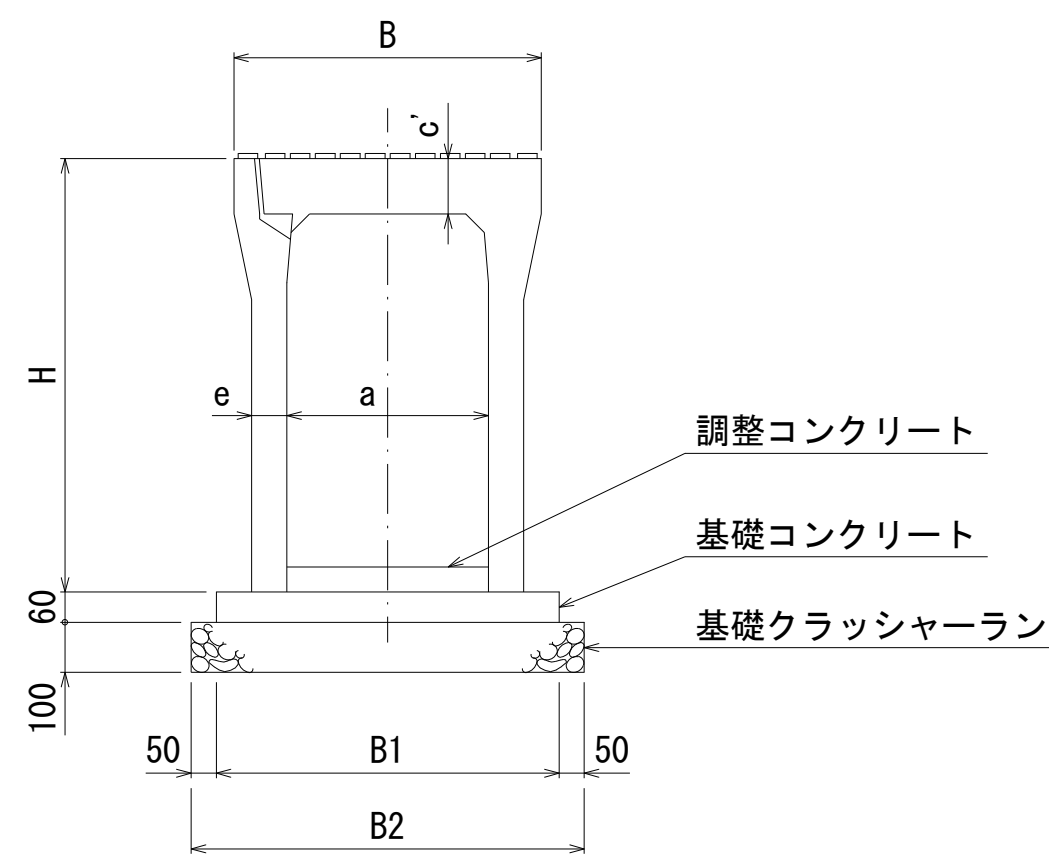
【横断用】



寸法表及び数量表

呼 び 名 (巾 × 深)	寸 法 (mm)							基礎クラッシャーラン		基礎 コンクリート (m ²)	型 枠 (m ²)	調整 コンクリート (m ²)	製 品 (本)	グレーチング 蓋版 (枚)			
	B	B1	B2	H	a	c'	e	(m ²)	t=100 (m ²)								
400 X 400	630	730	830	560	400	125	85	0.83	8.3	0.73	2.0	5.0					
X 500				660													100
X 600				760													
X 700				860													
X 800				960			115										
X 900				1060													
X 1000				1160													
X 1100				1260													
X 1200				1360													

【縦断用】

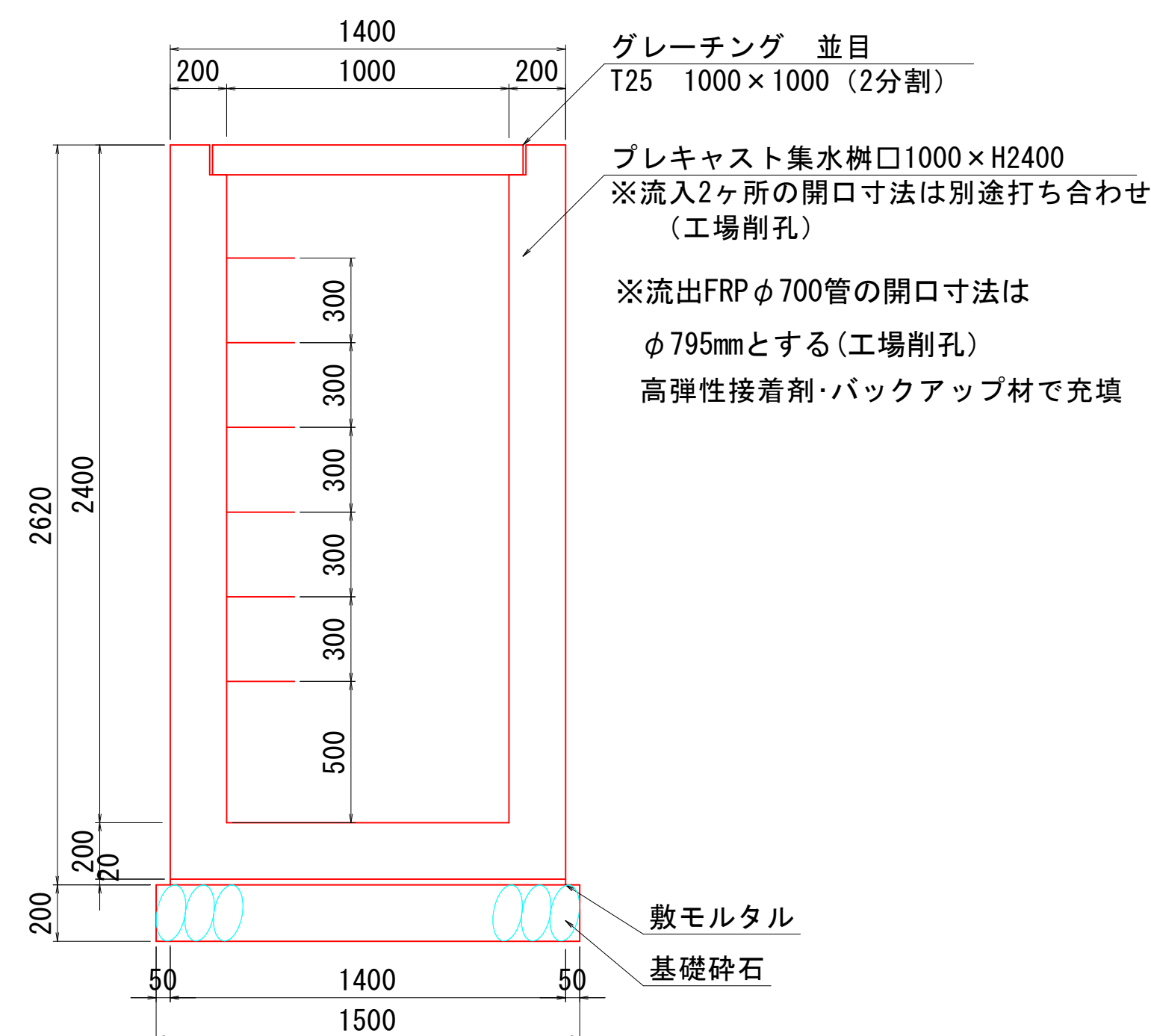


寸法表及び数量表

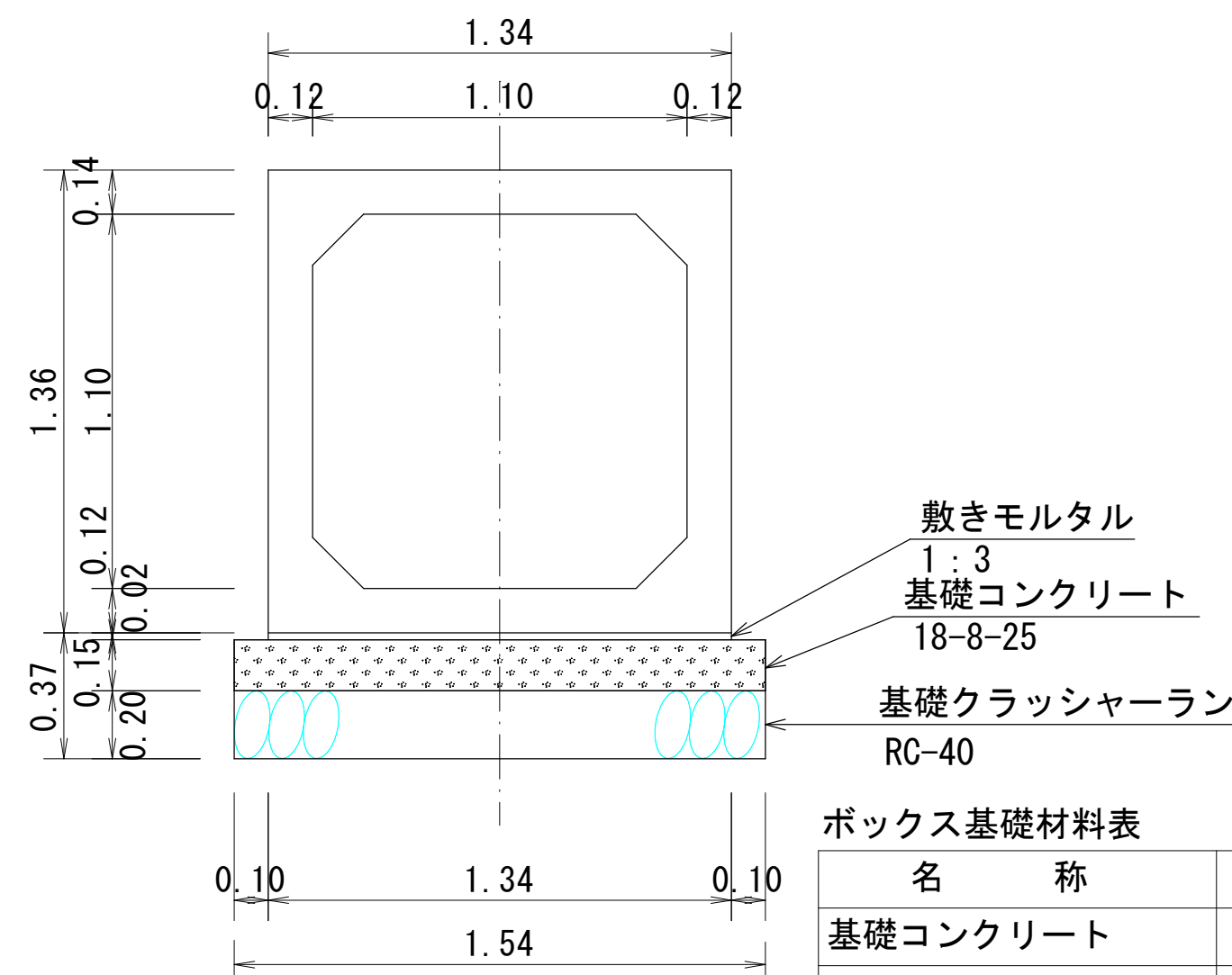
呼 び 名 (巾 × 深)	寸 法 (mm)							参考質量 (kg)	基礎クラッシャーラン		基礎 コンクリート (m²)	型 枠 (m²)	調整 コンクリート (m³)	製 品 (本)	コンクリート 蓋版 (枚)	グレーチング 蓋版 (枚)		
	B	B1	B2	H	a	c'	e		(m³)	t=100(m²)								
400 X 400	610	680	780	560	400	110	55	459	0.78	7.8	0.41	1.2	展開図参照	5.0				
X 500							535											
X 600				60			590											
X 700							715											
X 800				70			780											
X 900							930											
X 1000				80			1000											
X 1100							1180											
X 1200				90			1270											

集水桟構造図 縮尺 1:20

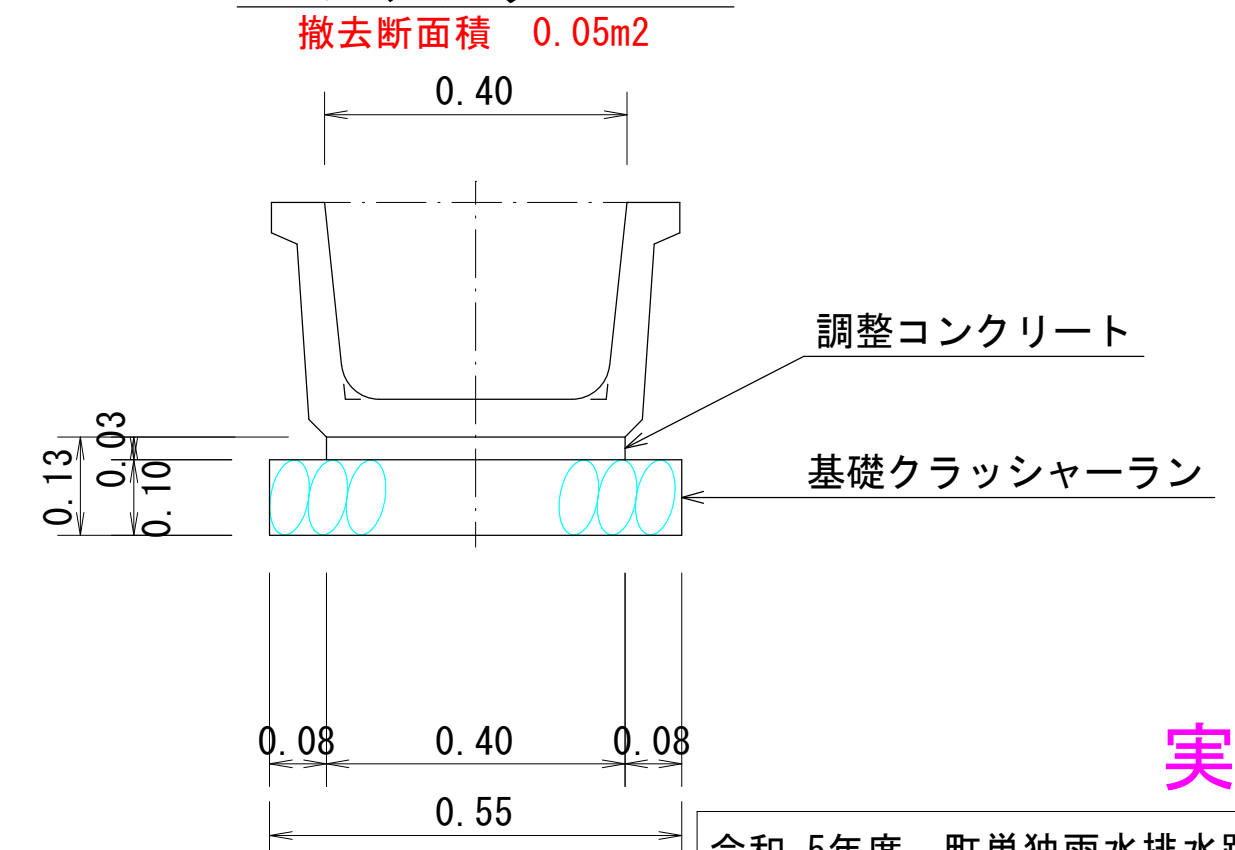
ボックス・ベンチフリューム 寸法図



ボックスカルバート



ベンチフリューム



実施図

1箇所当たりの材料表			
名 称	規 格	単 位	数 量
集水樹（プレキャスト）	□1000×H2400	（基）	1.00
足 掛 金 物		（個）	6.00
基礎 砕 石	RC40-0	（㎡）	0.45
敷 モ ル タ ル	1 : 3	（㎡）	0.04

※集水桝(工場製品)は現場設置を考慮して3分割とする

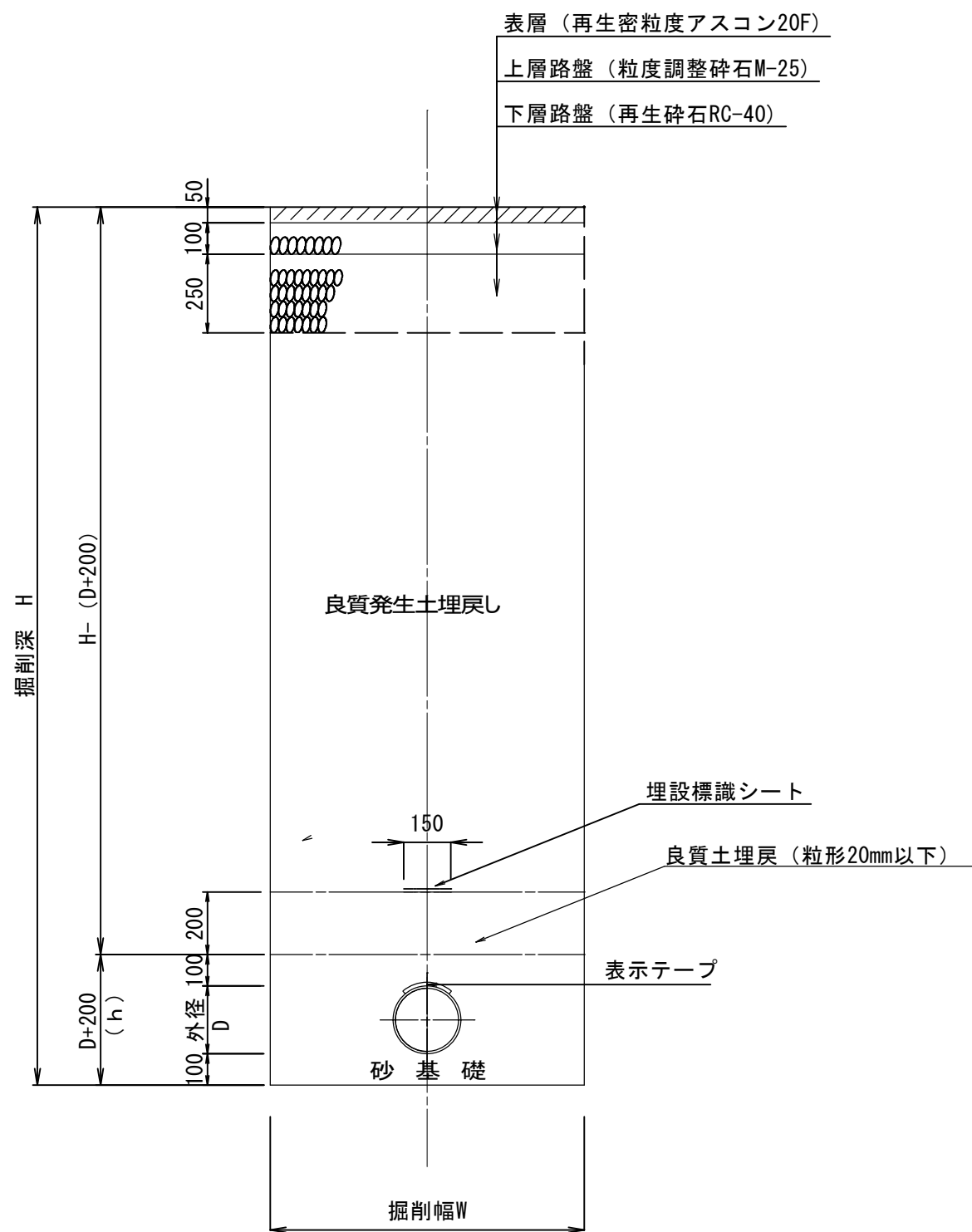
ボックス基礎材料表			(10m当り)
名 称	規 格	単 位	数 量
基礎コンクリート	18-8-25	(m ³)	2.310
型 枠		(m ²)	3.0
敷 き モ ル タ ル	1 : 3	(m ²)	0.268
基 礎 砕 石	RC40-0	(m ³)	15.40

令和 5年度 町単独雨水排水路接続工事									
構造図				縮尺			図示		
町道115・142号線									
箕輪町 沢									
		課長		係長		設計		製図	
図面番号				8		葉中之		5	
箕輪町役場									

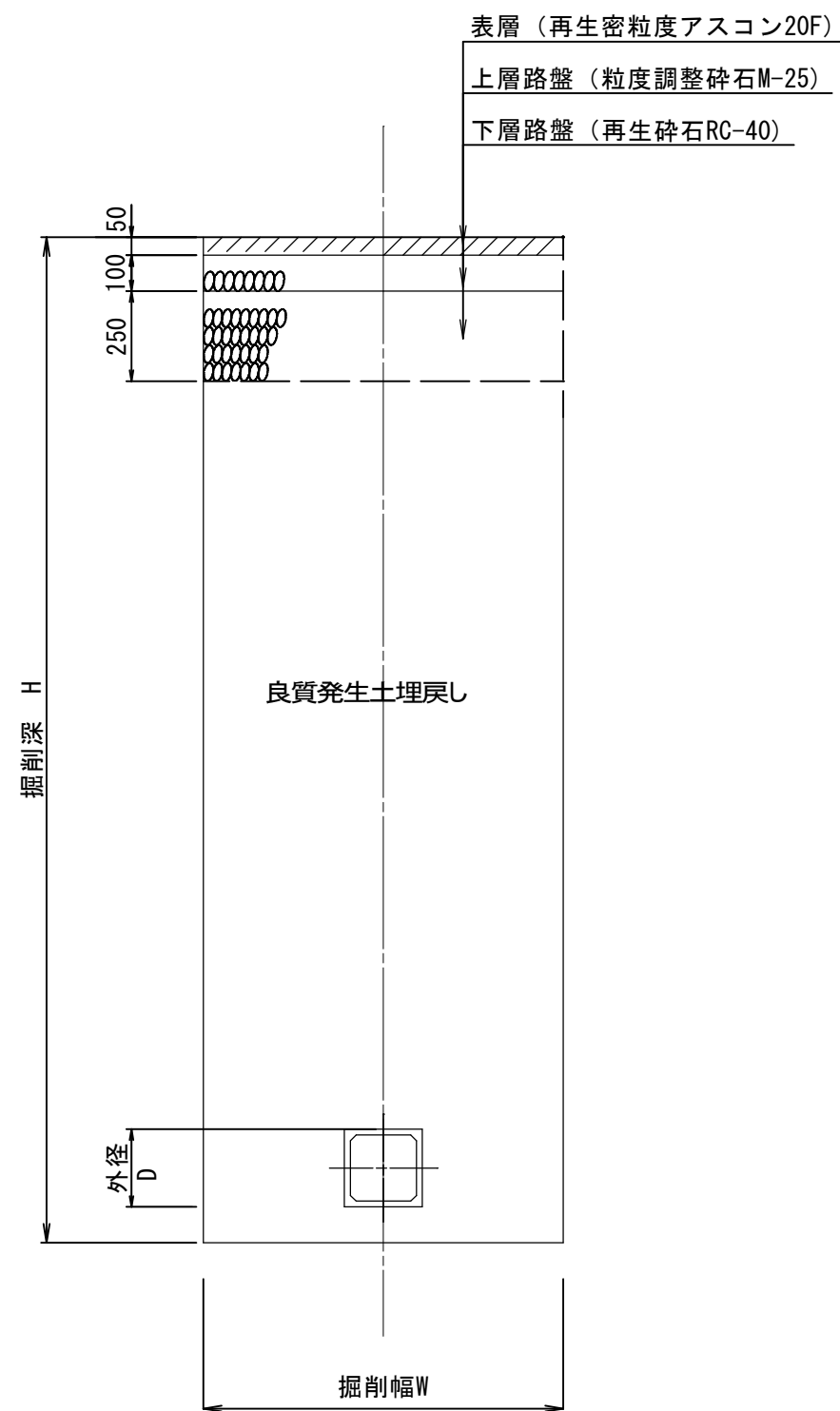
埋戻し・復旧標準図 縮尺1:20

町 道

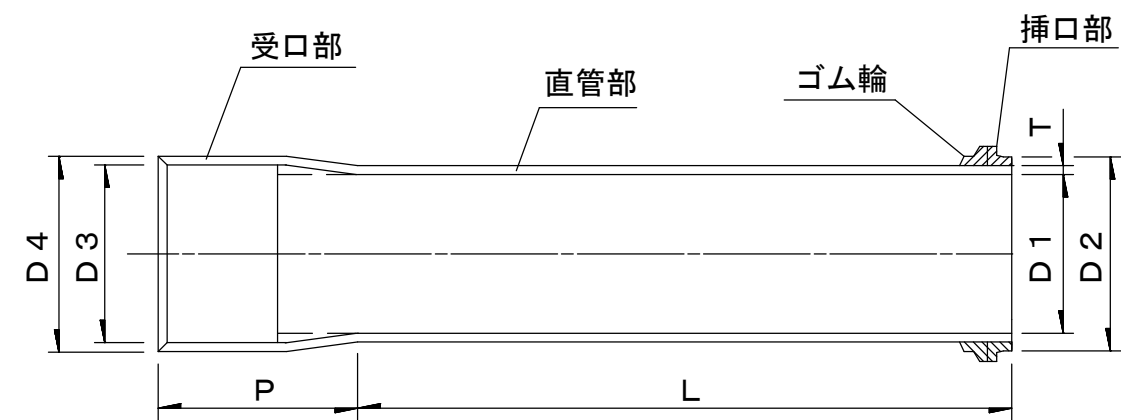
標準図（イメージ図）
円形管渠（FRP ϕ 700）



標準図（イメージ図）
BOX(1100×1100)



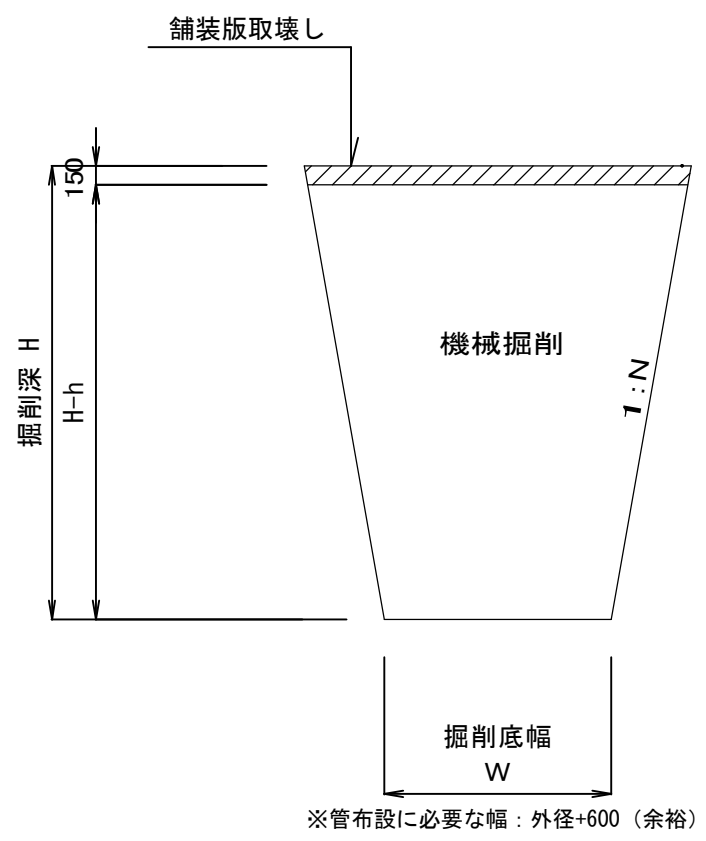
強化プラスチック複合管(2種)詳細図 (参考)



寸 法 表 (單位: mm)

呼び径	厚　　さ		有効長		内　　径		挿口外径		受　　口　　部					
									内　　径		最大外径	長　　さ		
	T	許公差	L	許公差	D 1	許公差	D 2	許公差	D 3	許公差	D4(参考)	P	許公差	
200	7. 0	+3. 0 -0. 0	4000		200	±1. 5	229	±1. 0	230. 5	±1. 0	244. 5	140	±5	
250	7. 5				250		280		281. 5		296. 5			
300	8. 0				300		331		332. 5		348. 5			
350	8. 5				350		382		383. 5		400. 5			
400	9. 0				400		434		435. 5		453. 5	160		
450	9. 5				450		485		486. 5		505. 5			
500	10. 0				500		541		542. 5		562. 5			
600	12. 0	+5. 0 -0. 0		+30 -10		600	±3. 0	645	±1. 5	646. 5	±1. 5	670. 5		200
700	14. 0					700		749		750. 5		778. 5		
800	16. 0					800		856		857. 5		889. 5		
900	18. 0					900		960		961. 5		997. 5		
1000	20. 0					1000		1068		1069. 5		1109. 5		

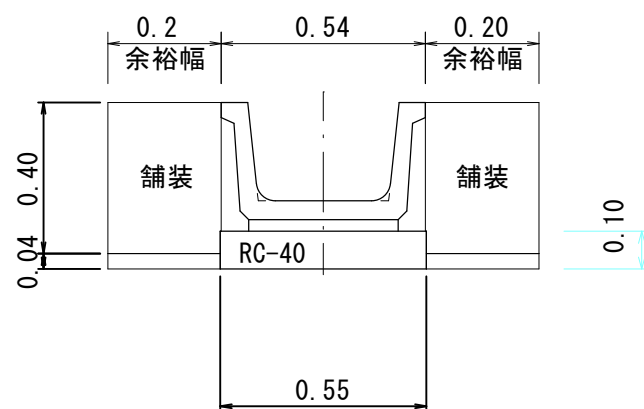
素掘り部掘削標準図

掘削勾配Nの値
(掘削深1m以上5m未満)

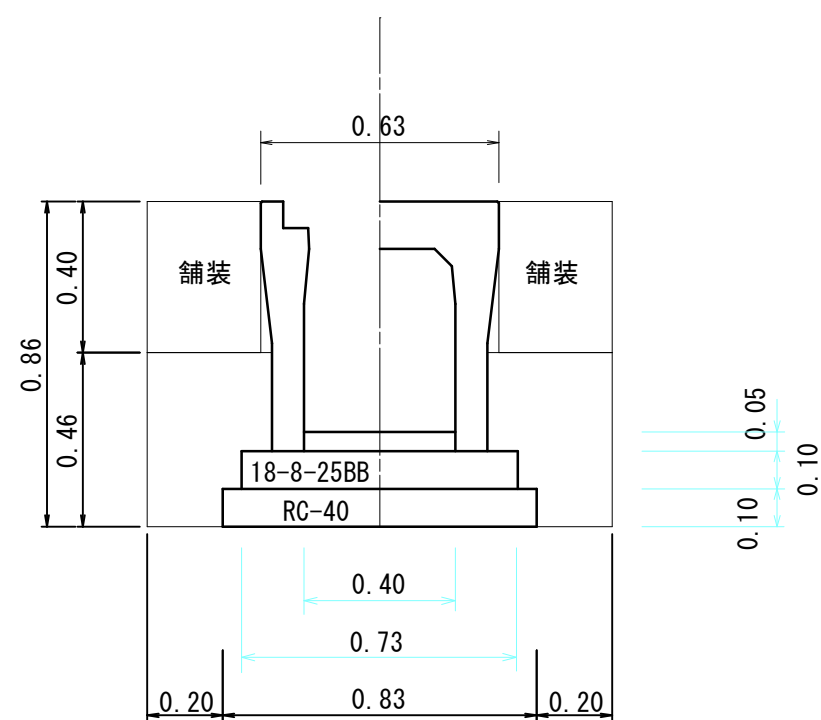
土 質 区 分	Nの値
砂	1.5
砂 質 土	0.6
粘 性 土	0.3
機 質 土	
玉石交り土	
転石交り土	
軟 岩	
硬 岩	

※掘削深1m未満は、直堀とする。

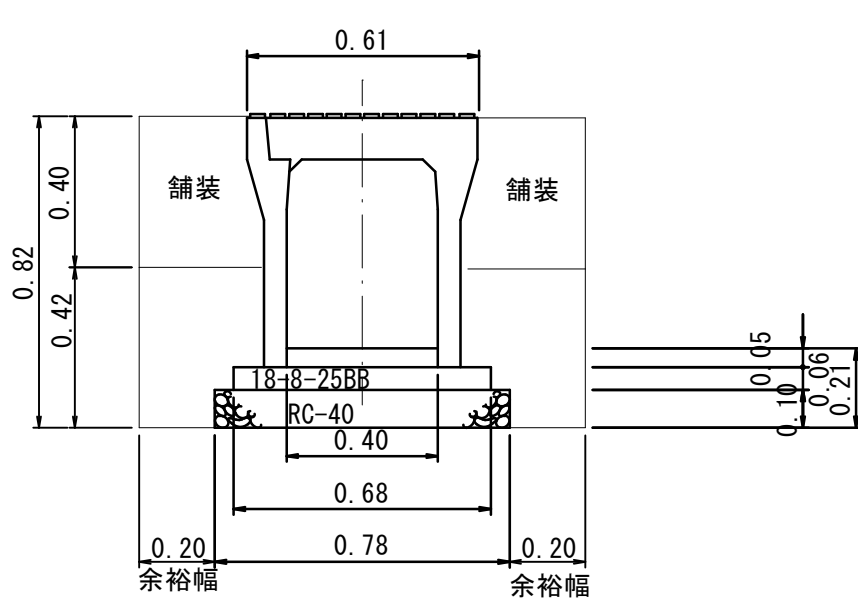
ベンチフリューム 400
埋戻し面積 0.03 m2



横断VS側溝 400×500
埋戻し面積 0.26 m2



縦断VS側溝 400×500
埋戻し面積 0.24 m2



実施図

令和 5年度 町単独雨水排水路接続工事									
埋め戻し・舗装復旧標準図				縮尺		図示			
町道115・142号線									
箕輪町 沢									
		課長		係長		設計		製図	
図面番号 8 葉中之 6									
箕輪町役場									

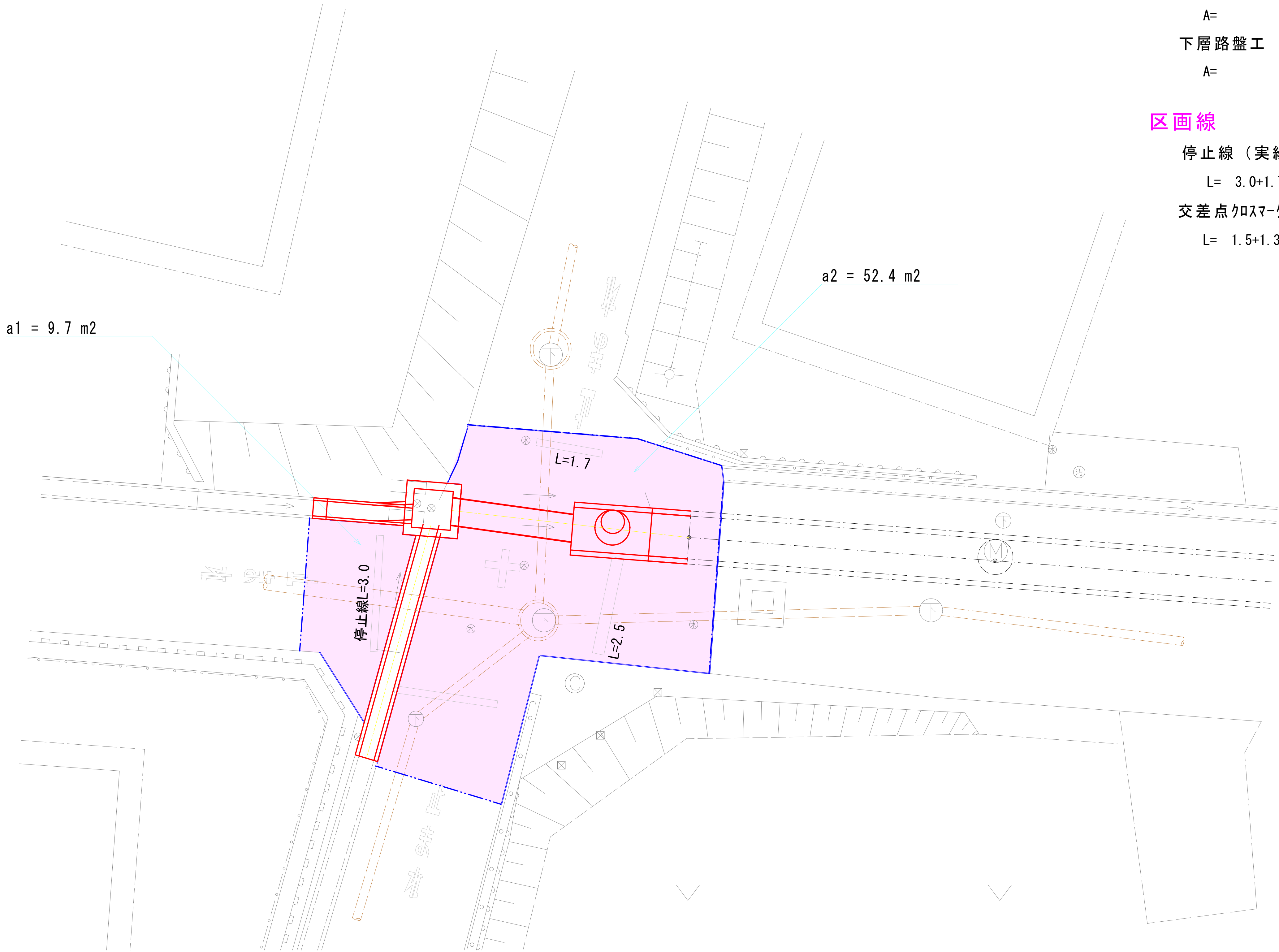
舗装平面図 縮尺 1/60

舗装面積

表層工 再生密粒度As20F (t=5cm)
A= 9.7+52.4-0.4(下水M)-0.8(親子蓋M) = 60.9m2
上層路盤工 M-25 (t=10cm)
A= = 60.9m2
下層路盤工 RC-40 (t=25cm)
A= = 60.9m2

区画線

停止線 (実線、溶着 W=30cm)
L= 3.0+1.7+2.5 = 7.2m
交差点クロスマーク (文字、溶着W=20cm)
L= 1.5+1.3 = 2.8m

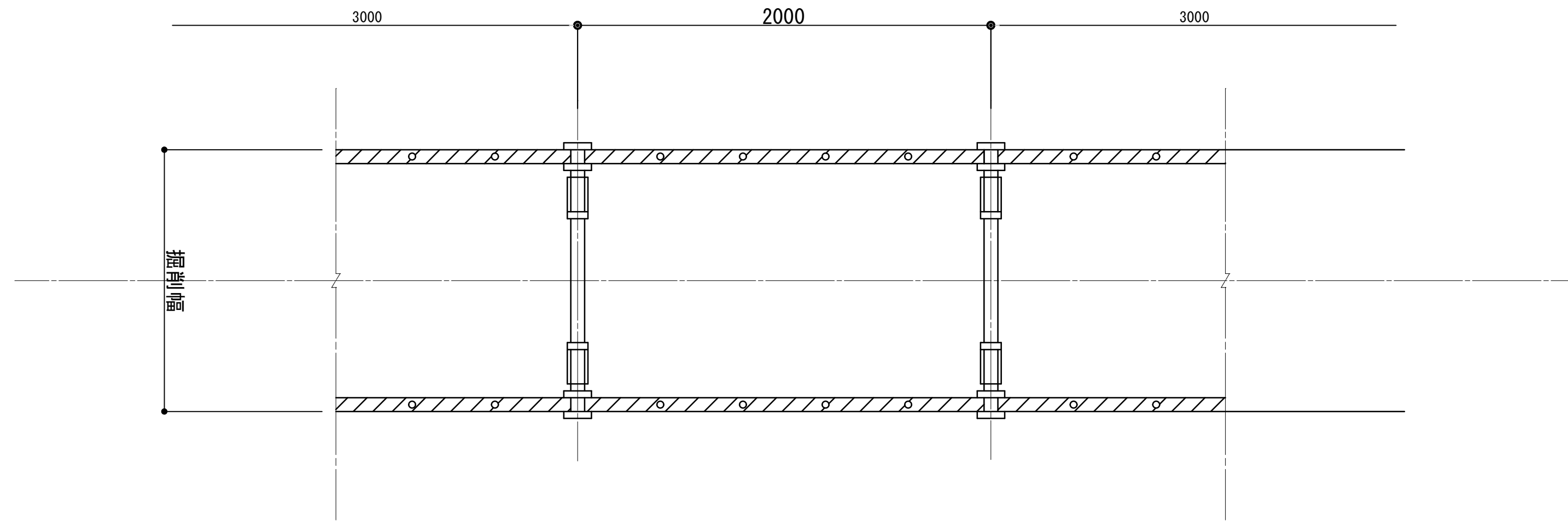


実施図

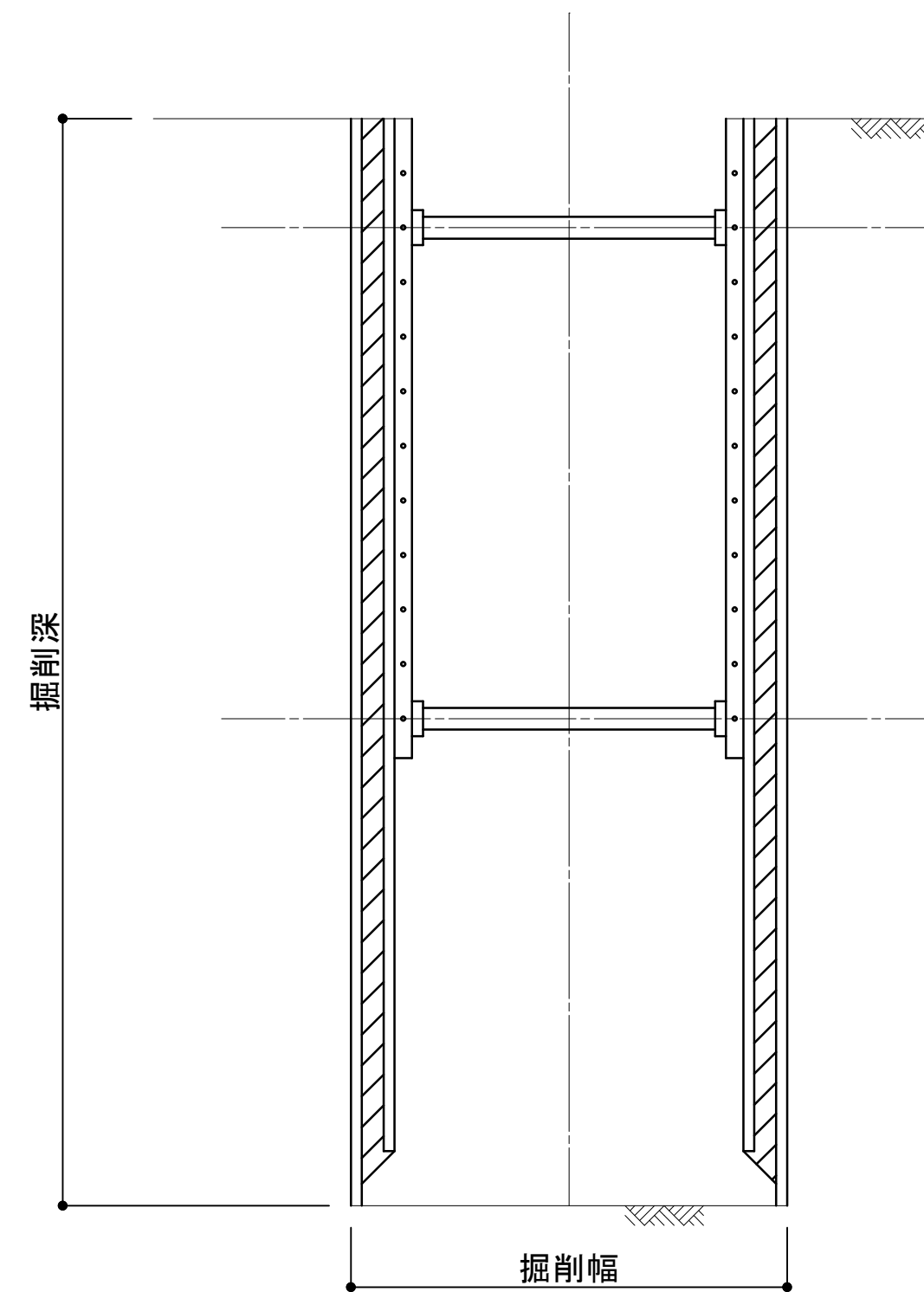
令和 5年度 町単独雨水排水路接続工事				
舗 装 平 面 図		縮 尺		図 示
町道115・142号線				
箕輪町 沢				
	課 長	係 長	設 計	製 図
図面番号		8	葉中之	7
箕輪町役場				

建込簡易土留め工標準図 縮尺 1 : 20
(参考図)

平面図



断面図



掘削幅

掘削深 H	掘削幅 W Φ 700	掘削幅 W □ 1100 × 1100
H=3.3m以下	1.50m	2.70m

実施図

令和 5年度 町単独雨水排水路接続工事						
建込簡易土留め工標準図			縮尺		図示	
町道115・142号線						
箕輪町 沢						
		課長		係長	設計	製図
図面番号			8	葉中之		8
箕輪町役場						