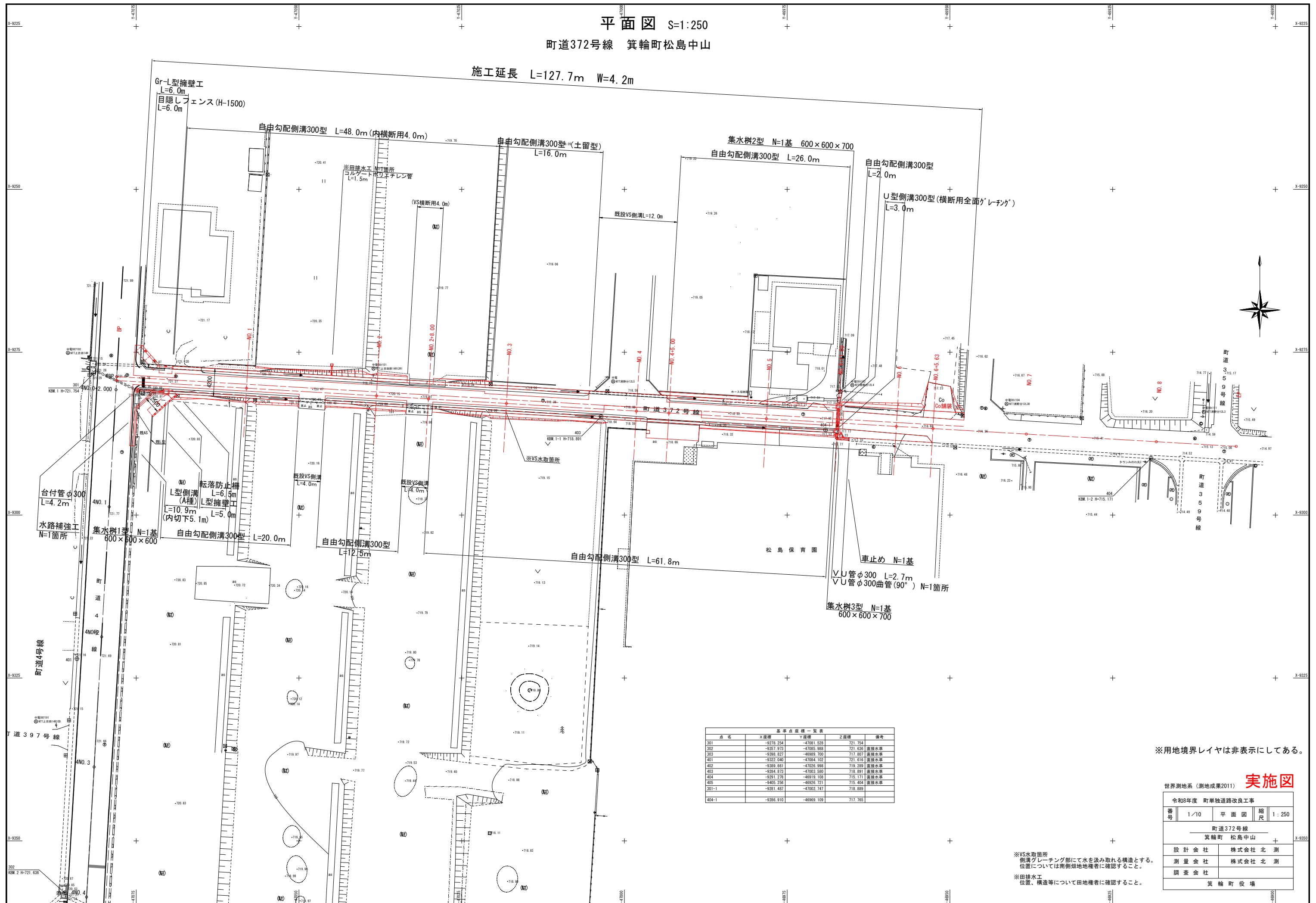


町道372号線 箕輪町松島中山

施工延長 $L=127.7\text{m}$ $W=4.2\text{m}$



※用地境界レイヤは非表示にしてある。

实施图

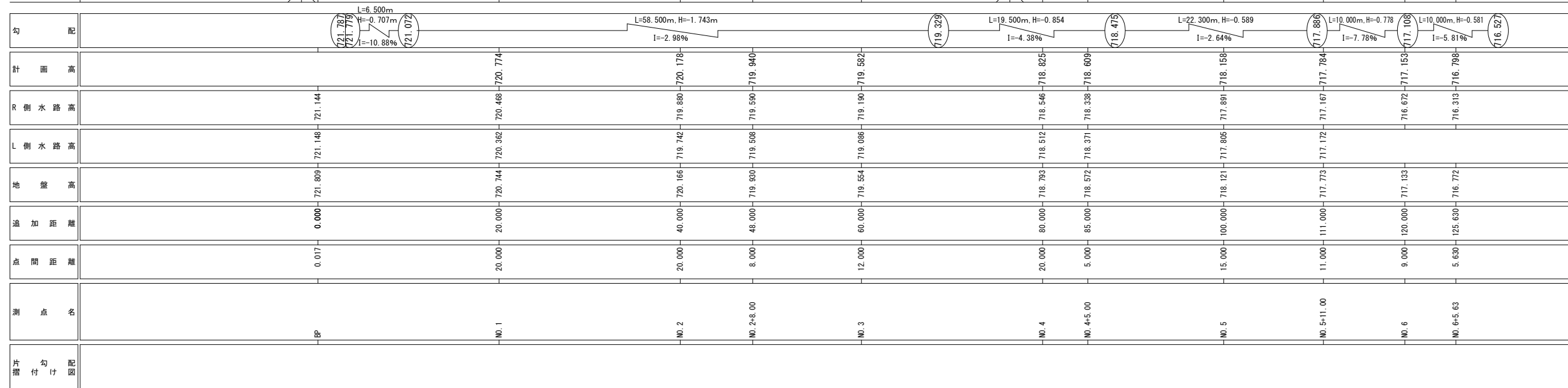
世界測地系 (測地成果2011)

令和8年度 町単独道路改良工事				
番号	1/10	平面図	縮尺	1:250
町道372号線				
笑輪町 松島中山				
設計会社			株式会社 北測	
測量会社			株式会社 北測	
調査会社				
笑輪町役場				

※VS水取箇所
側溝グレーチング部にて水を汲み取れる構造とする。
位置については南側畑地地権者に確認すること。

※田排水工
位置、構造等について田地権者に確認すること。

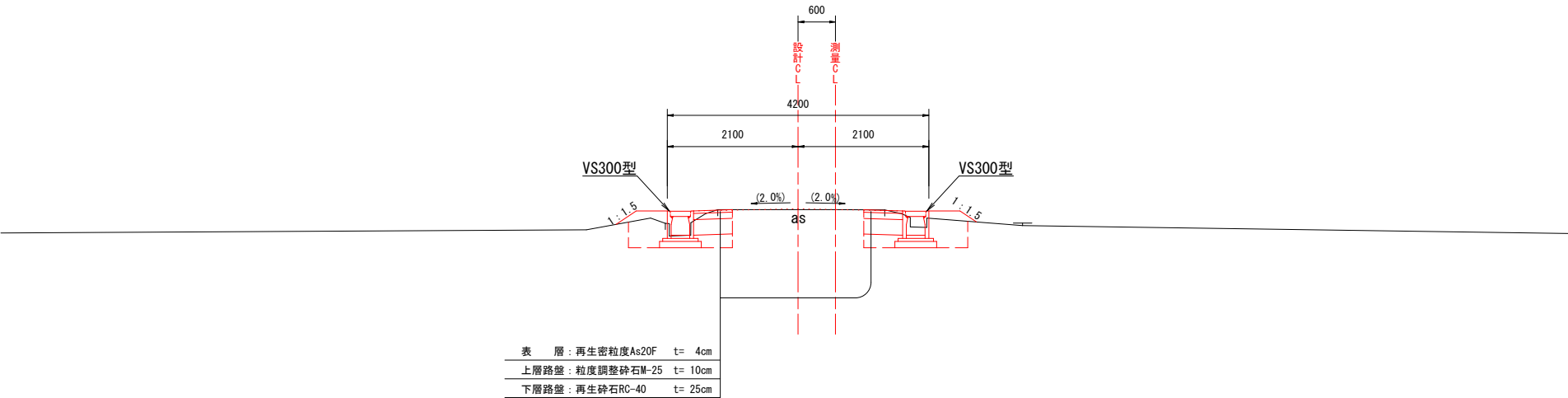
S= V=1:100
H=1:250



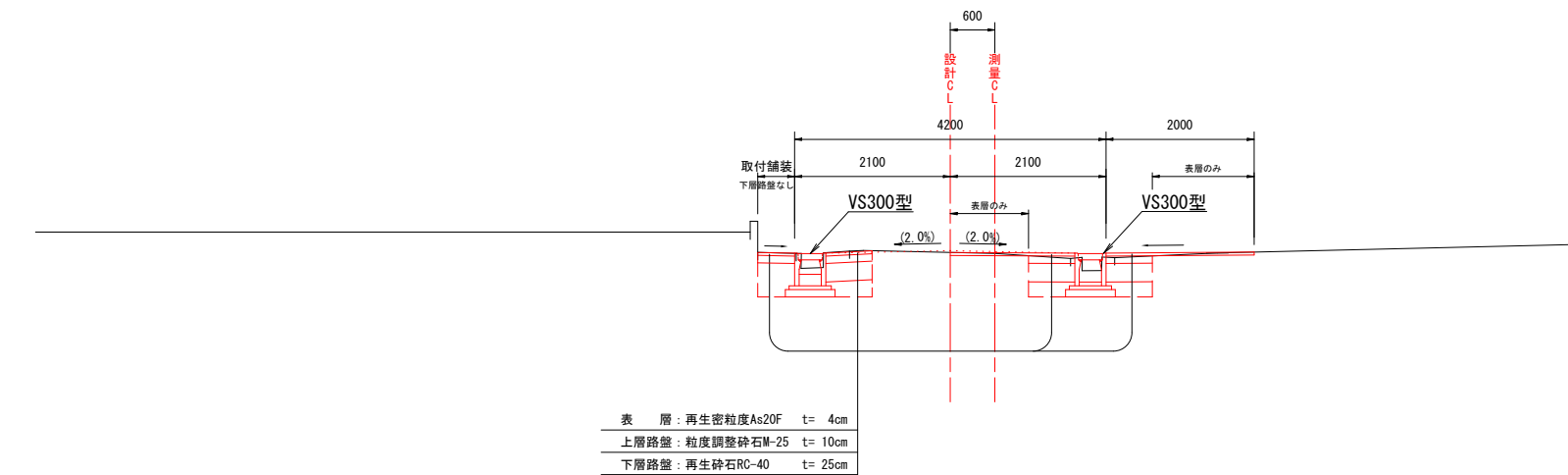
令和8年度 町単独道路改良工事				
番号	2/10	縦断図	縮尺	図示
町道372線				
箕輪町 松島中山				
設計会社	株式会社 北 測			
測量会社	株式会社 北 測			
調査会社				
箕輪町役場				

町道372号線 標準断面図

N0. 2付近



N0. 4+5. 00付近



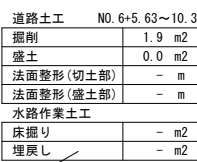
設 計 条 件			
構 造 規 格	山地 第3種 第5級	交 通 量	観測 年 台／24 h
幅 員 規 格	0.50+1.6+1.6+0.50=4.20m	計 画	
設 計 速 度	V = 20 Km/h	工 種	道路改良
最 小 半 径	R = ∞ m	現 縦 断 勾 配	2.9 ~ 10.9 %
勾 配	縦断 -2.98 ~ -10.88 % 横断 0.1 ~ 3.3 %	巾 員	2.6 m
地 質	砂 質 土	道 路 面	アスファルト
舗 装 厚 決 定 根 拠			
10年間平均1日1方向交通量 台		交 通 区 分	
地 点 毎 C B R 値			
設 計 C B R 値		凍 結 深	22 cm
将 来 舗 装 計 画			
舗 装 厚		舗 装 厚	
設計 C B R より	T A 目 標 値 cm	設計 C B R より	
凍 結 深 より		凍 結 深 より	
表 層 工	(4 × 1.00 = 4.0 cm)	表 層 工	
表 層 工	(0 × 1.00 = 0.0 cm)	基 層 工	
上 層 路 盤	(10 × 0.35 = 3.50 cm)	上 層 路 盤	
下 層 路 盤	(25 × 0.25 = 6.25 cm)	下 層 路 盤	
小 計	(39 cm 13.75 cm)	小 計	
置 換 層	— cm	置 換 層	
凍 上 抑 制 層	— cm	凍 上 抑 制 層	
合 計	39 cm	合 計	

※町道標準構成

実施図

令和8年度 町単独道路改良工事				
番号	3 / 10	標準断面図	縮尺	図示
町道372号線 箕輪町 松島中山				
設計会社		株式会社 北 測		
測量会社		株式会社 北 測		
調査会社				
箕輪町役場				

S=1 : 100

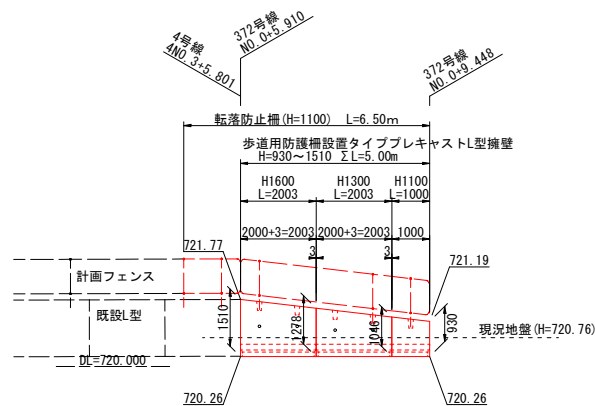


令和8年度 町単独道路改良工事				
番号	4/10	横断図	縮尺	1:100
町道372号線				
箕輪町 松島中山				
設計会社		株式会社 北 測		
測量会社		株式会社 北 測		
調査会社				
箕輪町役場				

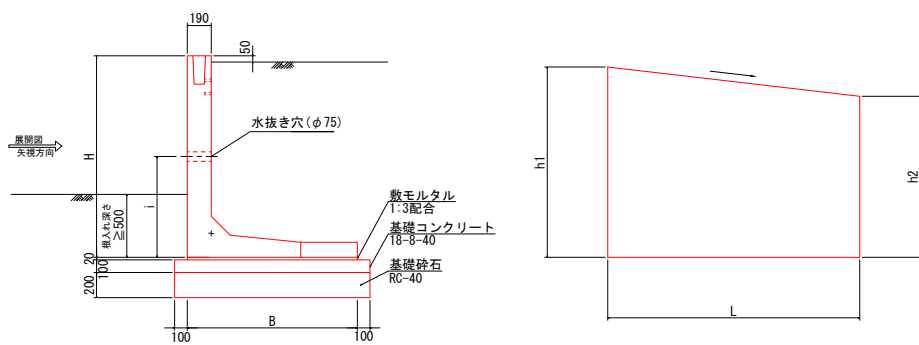
※FHは設計センターにおける高さ

(参考図)

展開図



S=1 : 30



※SL擁壁(マルチSL-F)同等品以上とする。

呼 び 名		壁高(mm)	製品長(mm)	水抜穴	参考質量	番 号	個 数	備 考
H	B	H(H1/H2)	L(L1/L2)	i	(kg)			
1100	1100	1046/930	1000	—	790	1	1	短切、天端斜切
1300	1200	1278/1046	2000	700	1790	2	1	天端斜切、水抜き穴位置変更
1600	1350	1510/1278	2000	800	2080	3	1	天端斜切
合 計						3		

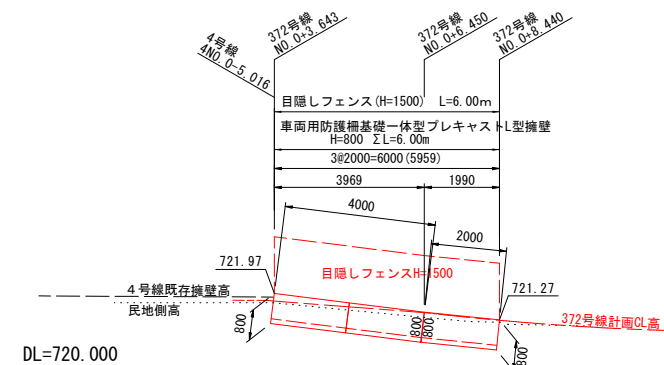
※H(H1/H2)の寸法は擁壁正面から見て左側がH1、右側がH2の値を示す(天斜正面図参考)

総延長当り

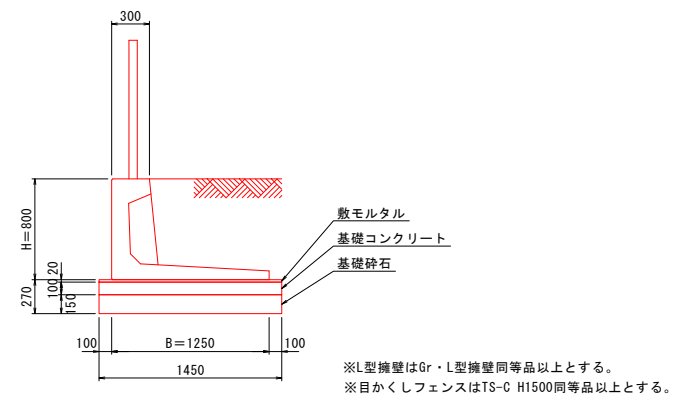
工 種	名 称	規 格	単 位	数 量
基 礎 工	敷モルタル	1:3	m ²	0.12
	基礎コンクリート	18-8-40	m ³	0.72
	型枠	基礎コンクリート用	m ²	1.00
	基礎碎石	RC-40	m ³	7.21

展開図

2



S=1 : 30



製品名	仕様	寸 法				使用枚数	材 料			
		H (mm)	B (mm)	L (mm)	δ (mm)		基本型 (枚)	基礎コンクリート (m3)	基礎砕石 (m2)	基礎型枠 (m2)
Gr・L-800	標準	800	1250	2000	-	3	0.87	8.7	1.2	0.17
合 計						3	0.87	8.7	1.2	0.17

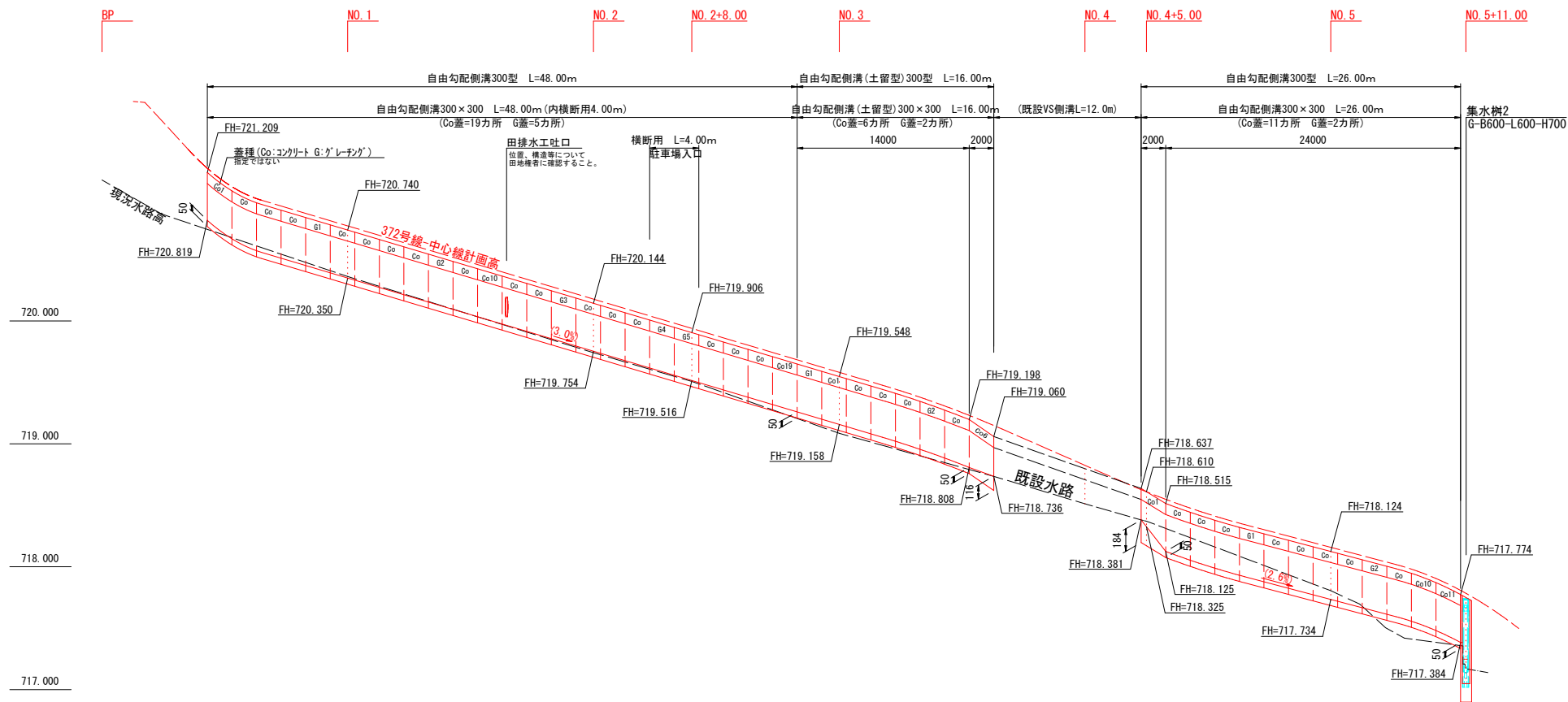
令和8年度 町単独道路改良工事				
番 号	5 / 10	構 造 図 (4-1)	縮 尺	図 示
町道372号線				
箕輪町 松島中山				
設 計 会 社		株式会社 北 測		
測 量 会 社		株式会社 北 測		
調 査 会 社				
箕 輪 町 役 場				

実施図

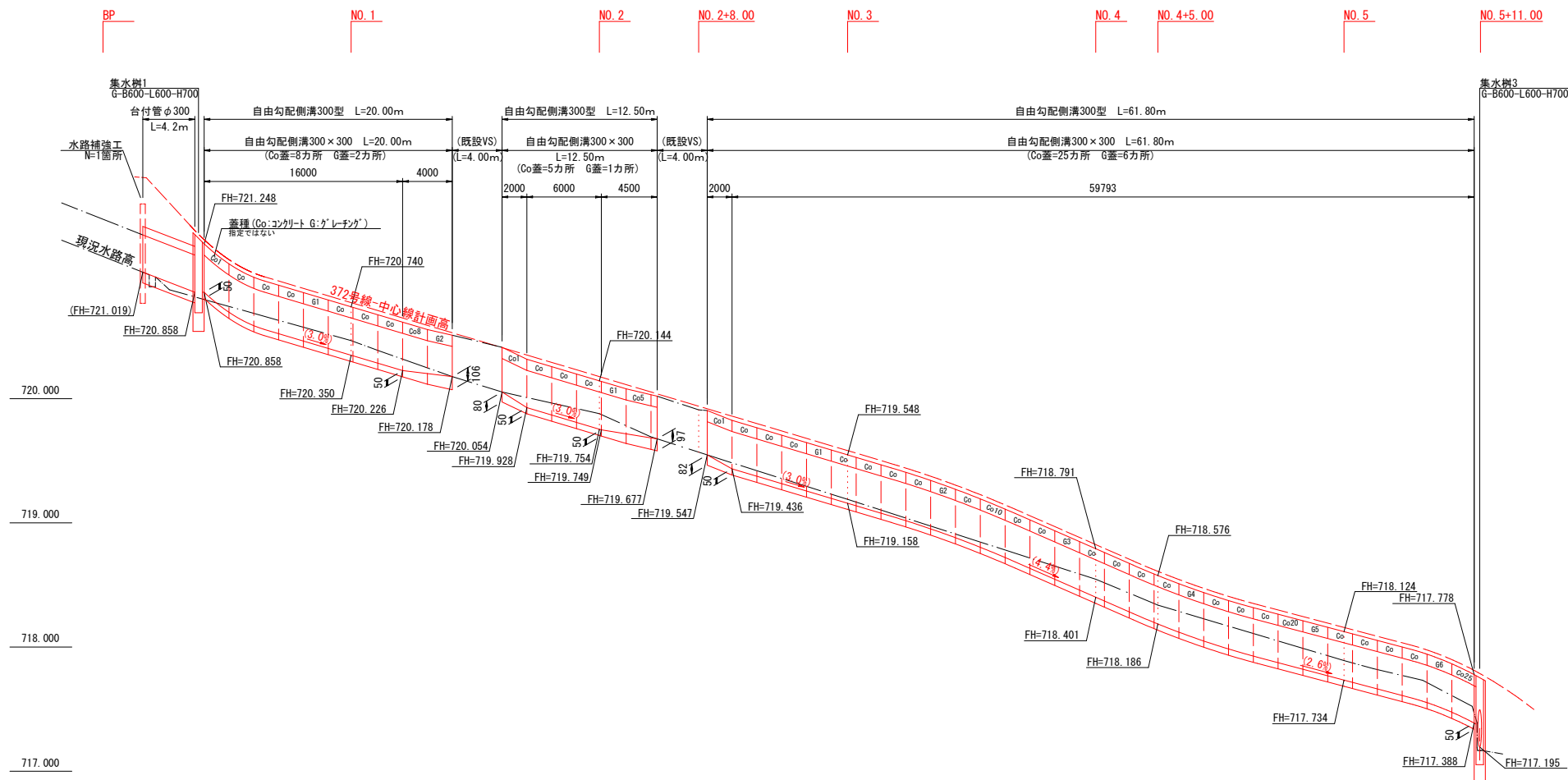
$$S_{V=1, H=1}^- : 25$$
$$S_{V=1, H=1}^- : 25$$

構造図(4-2)

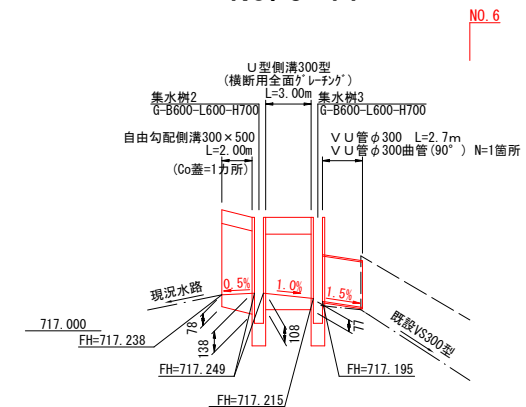
VS300型 【左側】



VS300型【右側】



U300型【横断部】
No. 5+11

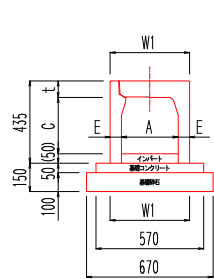


实施图

令和8年度 町単独道路改良工事			
番号	6/10	構造図(4-2)	縮尺 図示
町道372号線			
箕輪町 松島中山			
設計会社		株式会社 北 測	
測量会社		株式会社 北 測	
調査会社			
箕輪町役場			

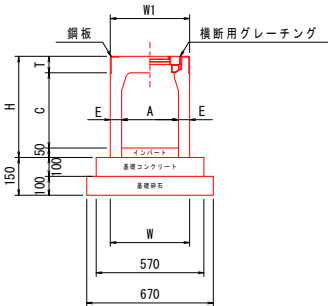
構造図(4-3)
(参考図)

自由勾配側溝(縦断用)300型 構造図
S=1/20



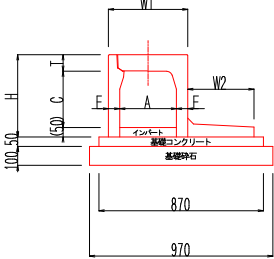
自由勾配側溝(縦断用)300型 寸法表及び材料表											10m当り
呼び名	寸 法 (mm)						参考重量	基礎コンクリート	基礎砕石	型 枠	
(幅×高)	A	C	W	W1	H	T	E	(kg)	(m3)	(m2)	(m2)
300×300	300	298	420	420	435	87	60	315	0.285	6.70	1.0
(0.67m3)											

自由勾配側溝(横断用)300型 構造図
S=1/20



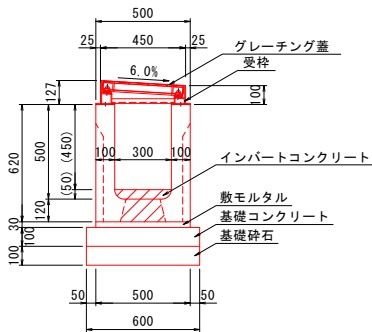
自由勾配側溝(横断用)300型 寸法表及び材料表											10m当り
呼び名	寸 法 (mm)						参考重量	基礎コンクリート	基礎砕石	型 枠	
(幅×高)	A	C	W	W1	H	T	E	(kg)	(m3)	(m2)	(m2)
300×300	300	298	420	420	435	87	60	315	0.570	6.70	2.0
(0.67m3)											

自由勾配側溝(土留型)300型 構造図
S=1/20



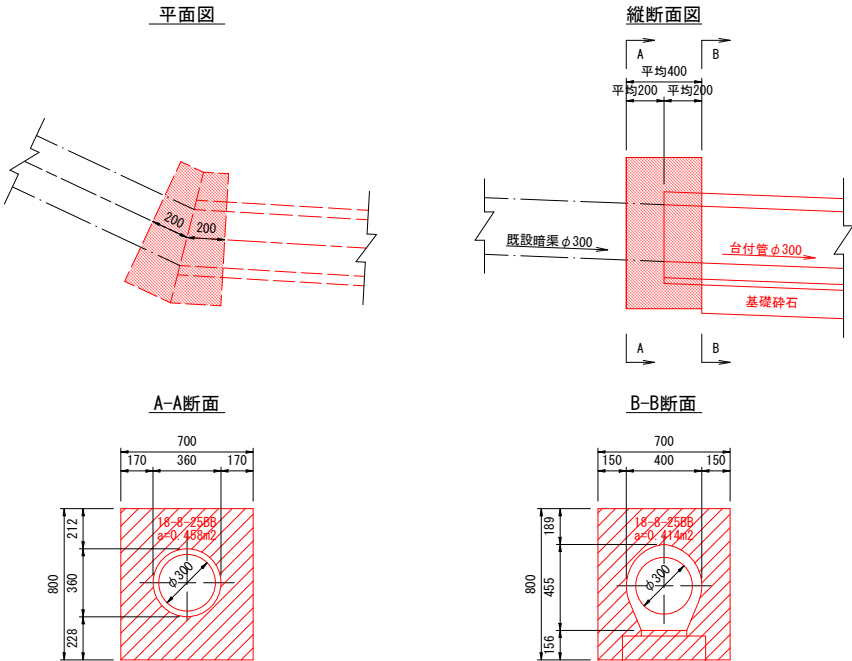
自由勾配側溝(縦断用)400型 寸法表											10m当り
呼び名	寸 法 (mm)						参考重量	基礎コンクリート	基礎砕石	型 枠	
(幅×高)	A	C	W	W1	W2	W3	H	T	T1	T2	E
300×300	300	298	420	420	350	770	435	87	100	70	60
材料表											10m当り
参考重量	基礎コンクリート	基礎砕石	型 枠	※FXウォール同等品以上とする。							
(kg)	(m3)	(m2)	(m2)								
412	0.435	9.70	1.0								
(0.97m3)											

U型側溝300型 構造図
S=1:10



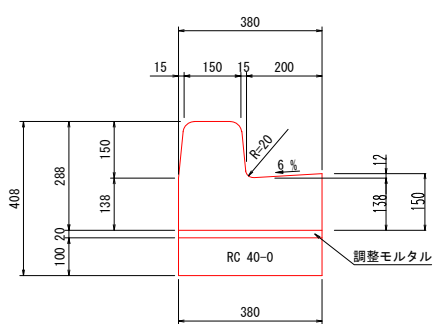
数量表						(10m当り)
名 称	規 格	単 位	数 量	参考重量		
マルチU (横断1N)	300×500×2000	本	5.0	548kg/本		
グレーチング蓋	固定 並目 L=995	枚	10.0	71kg/枚		
受 枠	6%勾配 L=2000	個	5.0	55kg/個		
敷モルタル	1:3	m3	0.15			
基礎コンクリート	18-8-25B8	m3	0.60			
型 枠	RC40-0	m2	2.00			
基礎砕石	RC40-0	m2	6.00			t=100
※マルチU同等品以上とする。						

水路補強工 構造図
S=1/20



水路補強工 数量表				1箇所当り	
名 称	規 格	算 式	単 位	数 量	
コンクリート	18-8-25B8	1/2×(0.458+0.414)×0.4	m3	0.17	
型 枠		0.458+0.414+0.80×0.40×2	m2	1.5	

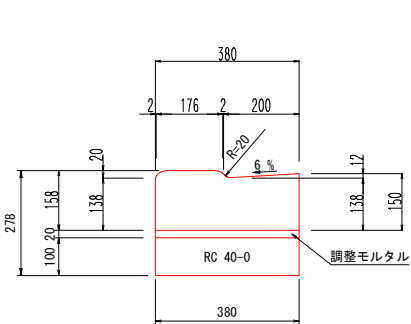
L型側溝 構造図
両R-A型 S=1:10



L型側溝 数量表					10m当り
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	
L 型 側 溝	両R-A (L=600)	個	5.0		
調整モルタル	1:3	m3	0.08		
基 礎 材	RC40-0 t=10cm	m2	3.8		

※PLガッターGC同等品以上とする。

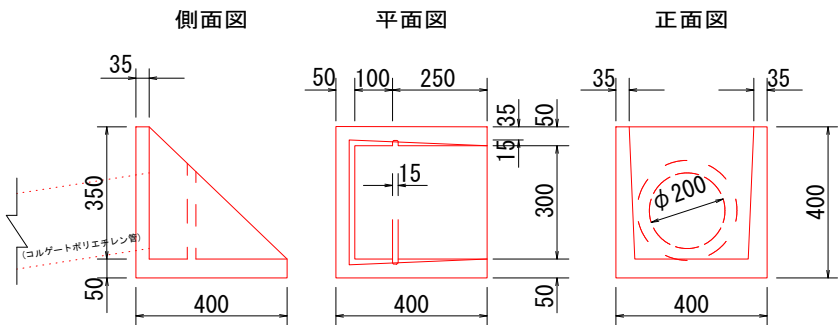
L型側溝(切下げ) 構造図
S=1:10



L型側溝(切下げ) 数量表					10m当り
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	
L 型 側 溝(切下げ)	両R-A (L=2000)	個	5.0		
調整モルタル	1:3	m3	0.08		
基 礎 材	RC40-0 t=10cm	m2	3.8		

※PLガッターGC同等品とする。

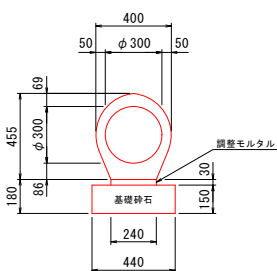
田排水工 構造図
S=1:10



田排水工 材料表				1箇所当り
名 称	規 格	単 位	数 量	
田排水工	2型	個	1.00	
3/4インチポリエチレン管	φ200	m	1.50	

※田面排水口Ⅱ型同等品以上とする。

台付管 構造図
S=1/20



台付管 材料表				10m当り
名 称	規 格	単 位	数 量	
台 付 管	φ300	個	5.00	
調整モルタル	1:3	m3	0.07	
基礎砕石	CR40-0 (15cm厚)再生	m2	4.4	

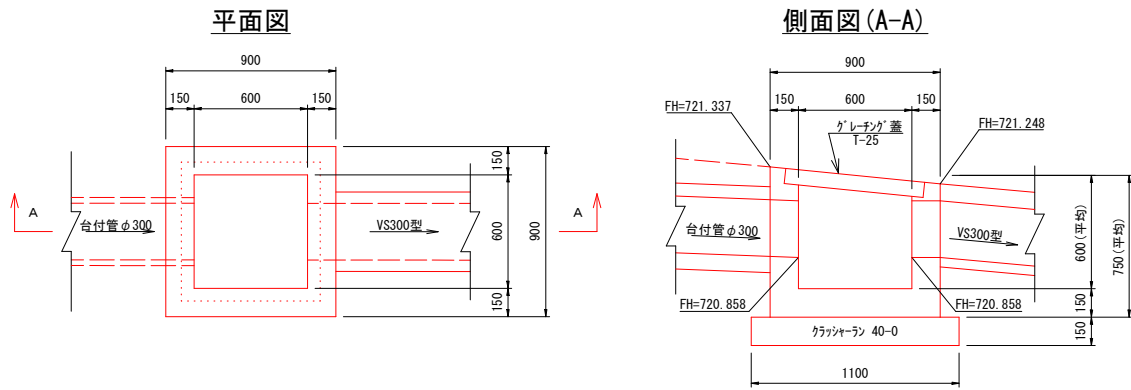
参考重量 (L=2.0m)・・・381kg

実施図

令和8年度 町単独道路改良工事				
番号	7/10	構造図(4-3)	縮尺	図示
町道372号線				
箕輪町 松島中山				
設計会社		株式会社 北 測		
測量会社		株式会社 北 測		
調査会社				
箕輪町役場				

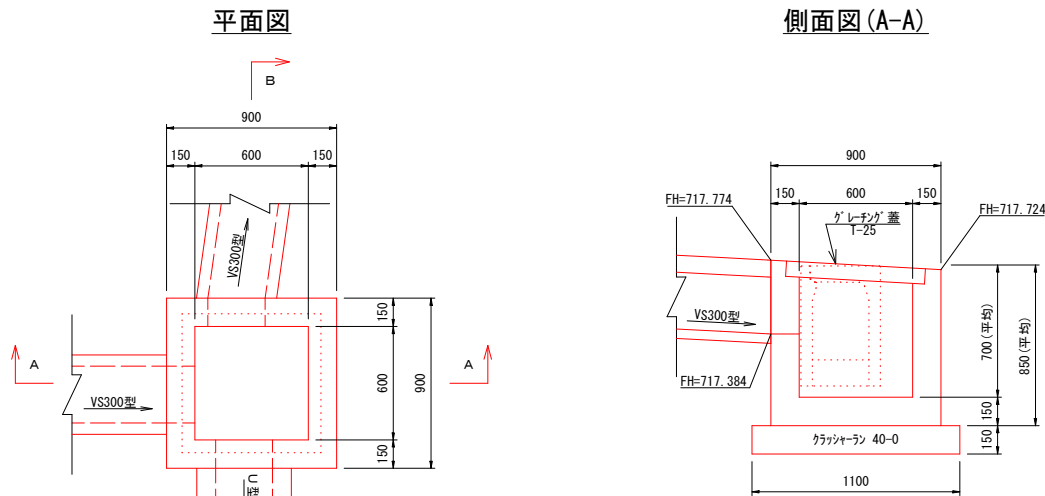
構造図(4-4)

集水桝 1 型
G-B600-L600-H600 S=1/20



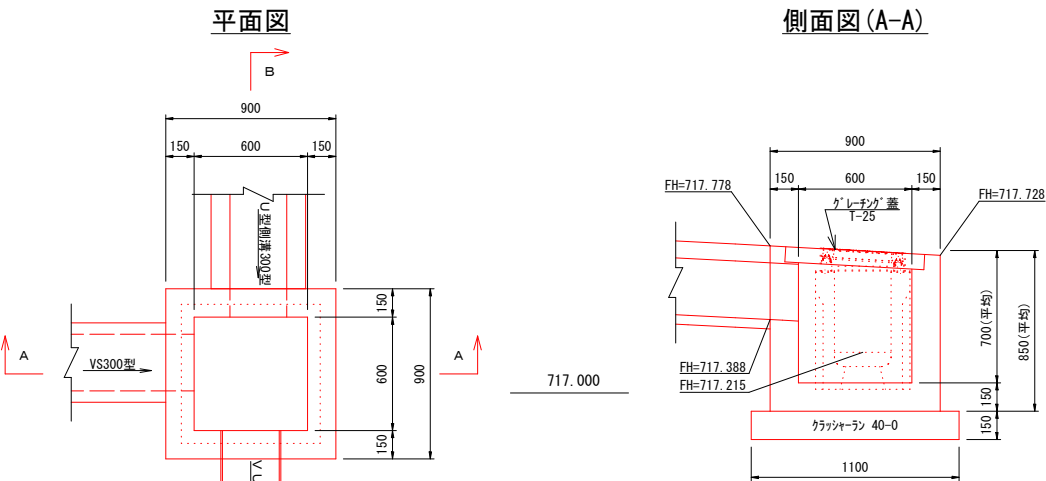
集水桝 1 型 材料表 (G-B600-L600-H600)						1 基当たり
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要		
コンクリート	18-8-25B8	m ³	0.37	数量表より		
型 枠		m ²	3.9			
基礎材	クラッシャーラン 40-0	m ²	1.2			
柵 蓋	グレーチング 蓋 t-25	枚	1.0			

集水桝 2 型
G-B600-L600-H700 S=1/20

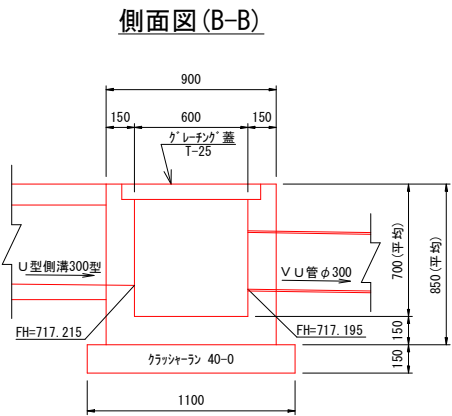


集水桝 2 型 材料表 (G-B600-L600-H700)						1 基当たり
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要		
コンクリート	18-8-25B8	m ³	0.39	数量表より		
型 枠		m ²	3.9			
基礎材	クラッシャーラン 40-0	m ²	1.2			
柵 蓋	グレーチング 蓋 t-25	枚	1.0			

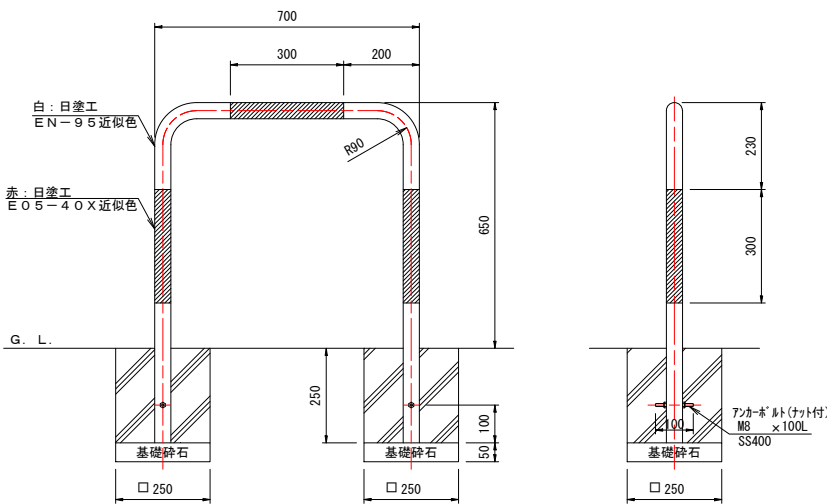
集水桝 3 型
G-B600-L600-H700 S=1/20



集水桝 3 型 材料表 (G-B600-L600-H700)						1 基当たり
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要		
コンクリート	18-8-25B8	m ³	0.40	数量表より		
型 枠		m ²	4.0			
基礎材	クラッシャーラン 40-0	m ²	1.2			
柵 蓋	グレーチング 蓋 t-25	枚	1.0			



車止め 構造図
(参考図) S=1 : 10



車止め 数量表					10箇所当り
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	
パイプ	φ42.7×t2.3	本	10		
アンカボルト(ナット付)	M8×100L(SS400)	本	20		

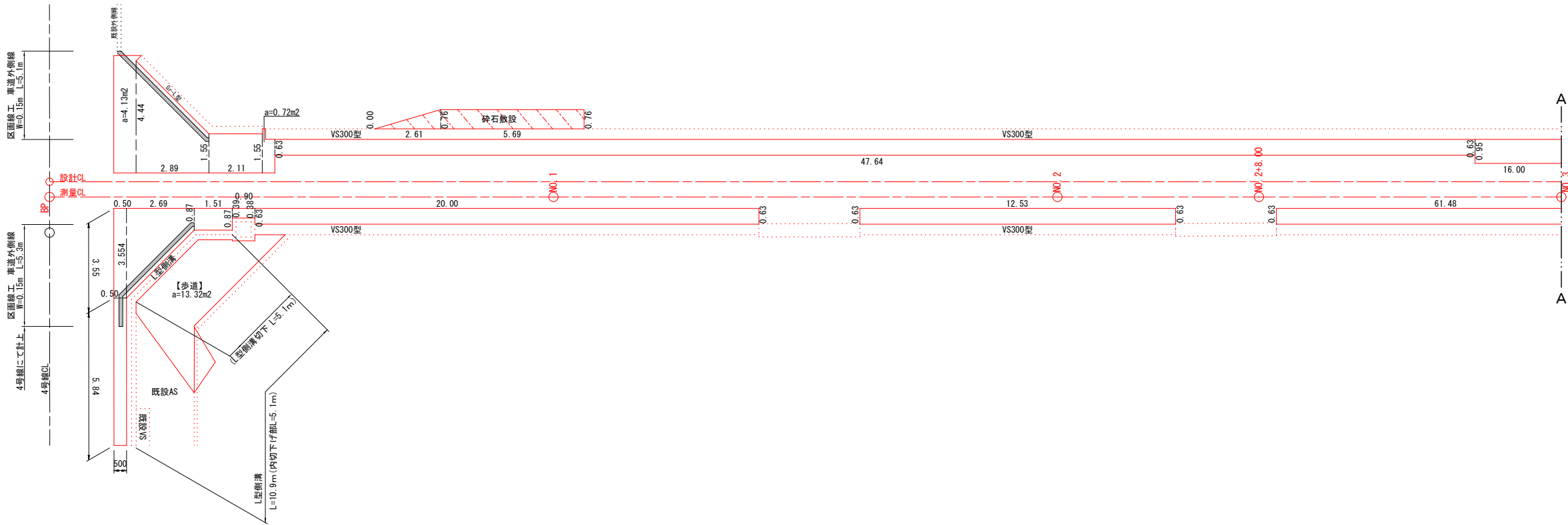
車止め用基礎ブロック 数量表					10箇所当り
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	
コンクリート		m ³	0.3		
型 枠		m ²	5.0		
基礎材	RC40-0 t=5cm	m ²	1.3		
床 掘		m ³	3.8		
埋 戻		m ³	3.4		

実施図

令和8年度 町単独道路改良工事				
番 号	8 / 10	構造図(4-4)	縮 尺	図 示
町道372号線 箕輪町 松島中山				
設 計 会 社		株式会社 北 測		
測 量 会 社		株式会社 北 測		
調 査 会 社				
箕 輪 町 役 場				

舗装工, 区画線工 展 開 図

S=1 : 100



舗装構成図 S=1 : 50

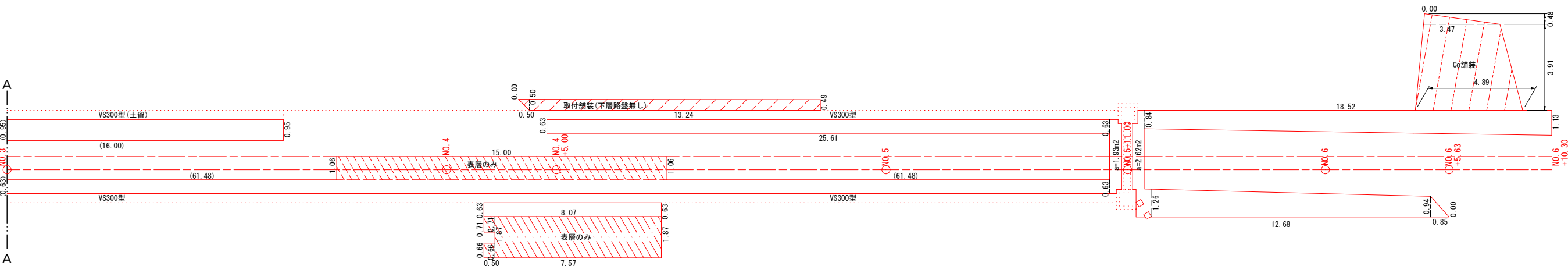
【車道】：アスファルト舗装			
表層	再生密粒度As20F	t=	4cm
上層路盤	粒度調整砕石M-25	t=	10cm
下層路盤	再生砕石RC-40	t=	25cm

【歩道】：アスファルト舗装			
表層	再生細粒度As13	t=	3cm
路盤	再生砕石RC-40	t=	10cm
凍上抑制層	再生砕石RC-40	t=	15cm

【車道】：コンクリート舗装			
表層	コンクリート	t=	10cm
路盤	再生砕石RC-40	t=	10cm

【砕石散設】：砕石			
表層	コンクリート	t=	15cm

展開図凡例	
	表層のみ
	取付舗装 (下層路盤無し)
	Co舗装
	砕石散設



実施図

令和8年度 町単独道路改良工事				
番号	9 / 10	展開図 (0-0)	縮尺	図示
町道372号線 箕輪町 松島中山				
設計会社		株式会社 北 測		
測量会社		株式会社 北 測		
調査会社				
箕輪町役場				

撤去平面図 S=1:250

町道372号線 箕輪町松島

集水樹 3 型

S=1/20

集水樹 4 型

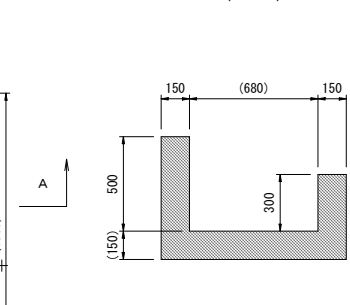
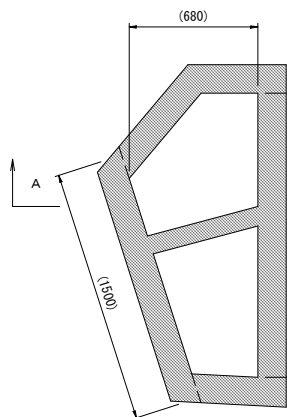
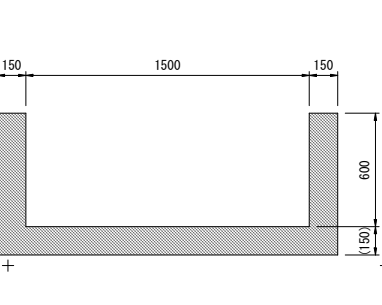
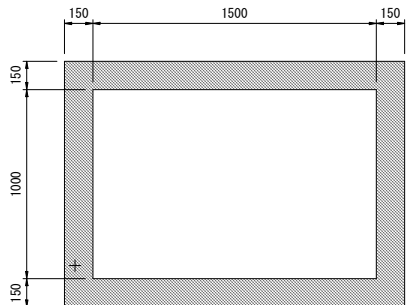
S=1/20

平面図

断面図

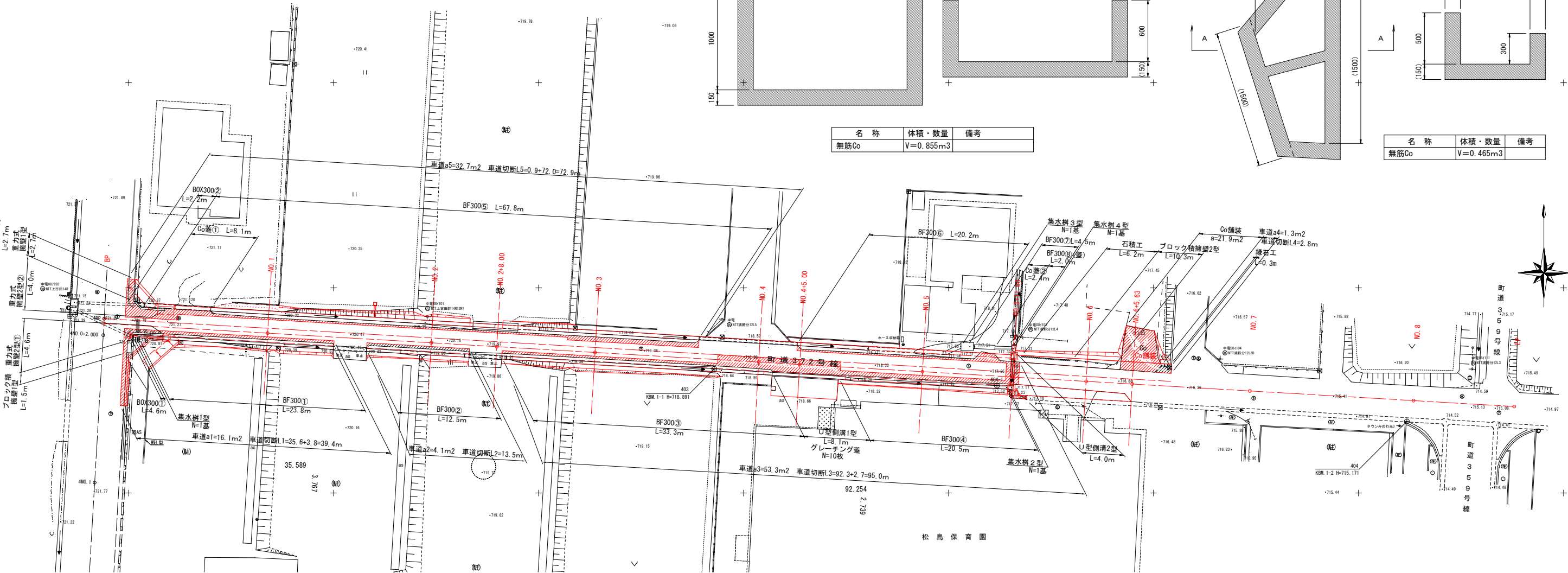
平面図

断面図 (A-A)



名称	体積・数量	備考
無筋Co	V=0.855m ³	

名称	体積・数量	備考
無筋Co	V=0.465m ³	



ブロック積擁壁 1 型

S=1/20

ブロック積擁壁 2 型

S=1/20

重力式擁壁 1 型

S=1/20

重力式擁壁 2 型

S=1/20

BF300

S=1/20

U 型側溝 1 型

S=1/20

U 型側溝 2 型

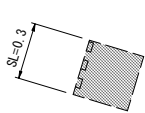
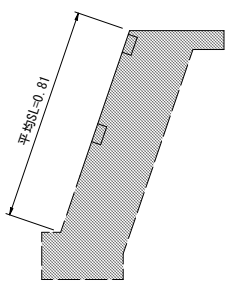
S=1/20

集水樹 1 型

S=1/20

集水樹 2 型

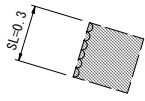
S=1/20



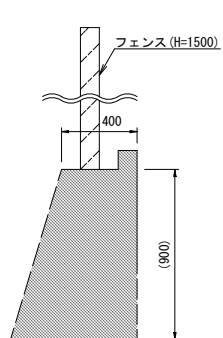
名称	面積
無筋Co	a=0.090m ²

石積工

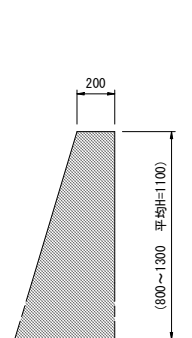
S=1/20



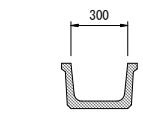
名称	面積
石積工	a=0.090m ²



名称	面積
無筋Co	a=0.491m ²
フェンス	H=1500



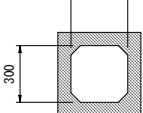
名称	面積
無筋Co	a=0.491m ²



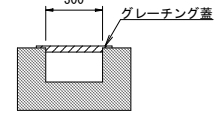
名称	面積
二次製品	a=0.030m ²

BOX300

S=1/20



名称	面積
二次製品	a=0.109m ²

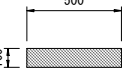


名称	面積
無筋Co	a=0.144m ²

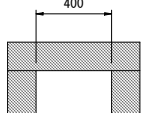
名称	枚	重量
グレーチング部	10	12.4kg/枚想定

Co 蓋

S=1/20



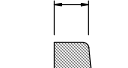
名称	面積
二次製品	a=0.050m ²



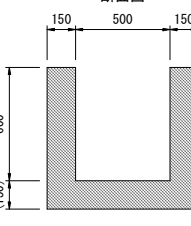
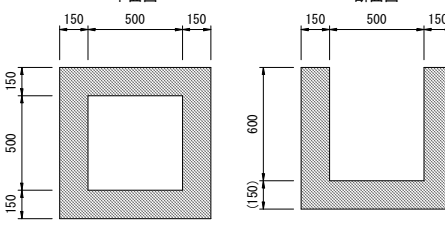
名称	面積
無筋Co	a=0.300m ²

縁石工

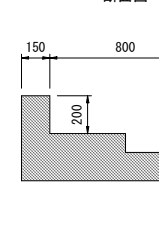
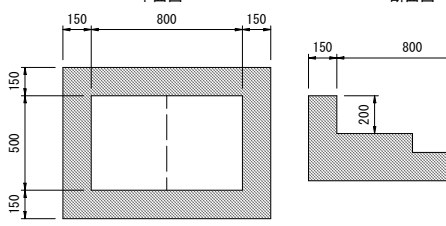
S=1/20



名称	面積
無筋Co	a=0.048m ²



名称	体積・数量	備考
無筋Co	V=0.330m ³	
編鋼蓋	N=1枚	500×500用 t=3.2mm



名称	体積・数量	備考
無筋Co	V=0.296m ³	

世界測地系 (測地成果2011)

令和8年度 町単独道路改良工事			
番号	10/10	平面図	縮尺 1:250
町道372号線 箕輪町 松島中山			
設計会社	株式会社 北測		
測量会社	株式会社 北測		
調査会社	株式会社 北測		
箕輪町役場			

実施図