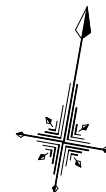
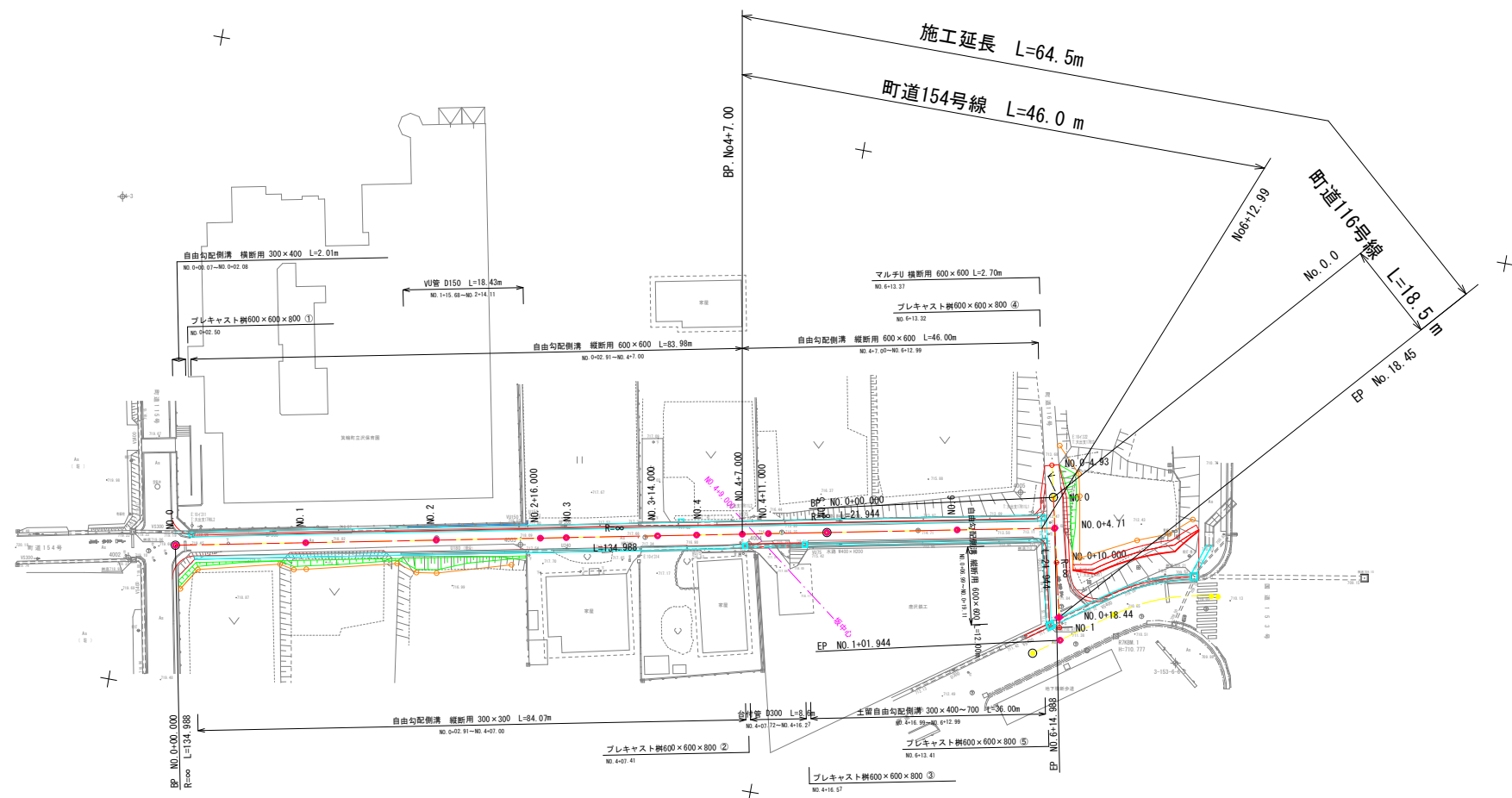


計画平面図 縮尺 1:500  
箕輪町 沢



公園情報

縮尺	1/1000
所在	長野県上伊那郡箕輪町大字中箕輪
精度区分	-
座標系	8
分類	地図（法第14条第1項）
種類	地籍図
作成年月日	-
備付年月日	-
補記事項	-

※公園重ね図について  
縮尺1/1000の公園を、縮尺1/500で図化し  
公園標記の座標値（座標値種別：図上測定）にて重ね合わせたものです

基準点座標一覧表					
点 名	X座標	Y座標	Z座標	材 種	
3級基準点					
3-153-6-6-2	-7169.173	-66739.176	710.568	金属標	
3-2	-7355.623	-66946.808	722.611	金属標	
4級基準点					
4-3	-7126.723	-66910.750	719.976	金属板	
4001	-7189.094	-66940.000	720.757	金属板	
4002	-7181.137	-66900.249	719.633	金属板	
4003	-7168.739	-66841.323	717.921	金属板	
4004	-7162.517	-66806.816	716.732	金属板	
4005	-7147.499	-66767.150	715.483	プラ杭	

中心点座標一覧表 154号線		
測点	X座標	Y座標
BP NO.0	-7178.016	-66893.463
NO.1	-7174.159	-66873.839
NO.2	-7170.301	-66854.214
NO.2+16.000	-7167.215	-66838.515
NO.3	-7166.444	-66839.599
NO.3+14.000	-7163.743	-66829.853
NO.4	-7162.586	-66814.965
NO.4+11.000	-7160.465	-66804.172
NO.5	-7158.729	-66795.341
NO.6	-7154.871	-66775.716
EP NO6+14.988	-7151.981	-66761.010

中心点座標一覧表 116号線		
測点	X座標	Y座標
BP NO.0	-7147.382	-66762.043
NO.0+10.000	-7157.139	-66759.852
NO.1	-7166.896	-66757.661
EP NO.1+1.944	-7168.793	-66757.235

中心点座標一覧表 S1号線		
測点	X座標	Y座標
BP NO.0	-7171.495	-66761.036
BC 1-0	-7163.496	-66749.783
NO.1	-7160.453	-66744.401
SP.1	-7159.890	-66743.019
EC 1-0	-7158.116	-66735.563
EP NO.1+10.207	-7158.007	-66734.539

曲線表 S1号線										
BP	IP間方向角	IA	R	TL	SL	CL	IP間距離	X座標	Y座標	
BP	54-35-43.29						21.665	-7171.495	-66761.036	
IP.1	83-37-18.06	29-21-32.77	30.000	7.859	1.012	15.372	8.887	-7158.943	-66743.377	
EP								-7158.007	-66734.539	

実施図

令和8年度 緊急自然災害防止対策事業 側溝改修工事			
番号	1/14	平面図	縮尺 1:500
町道116号・154号線			
箕輪町沢			
設計会社	株式会社島田建設コンサルタント		
測量会社	株式会社島田建設コンサルタント		
調査会社			
箕輪町役場			

縦断面図 1

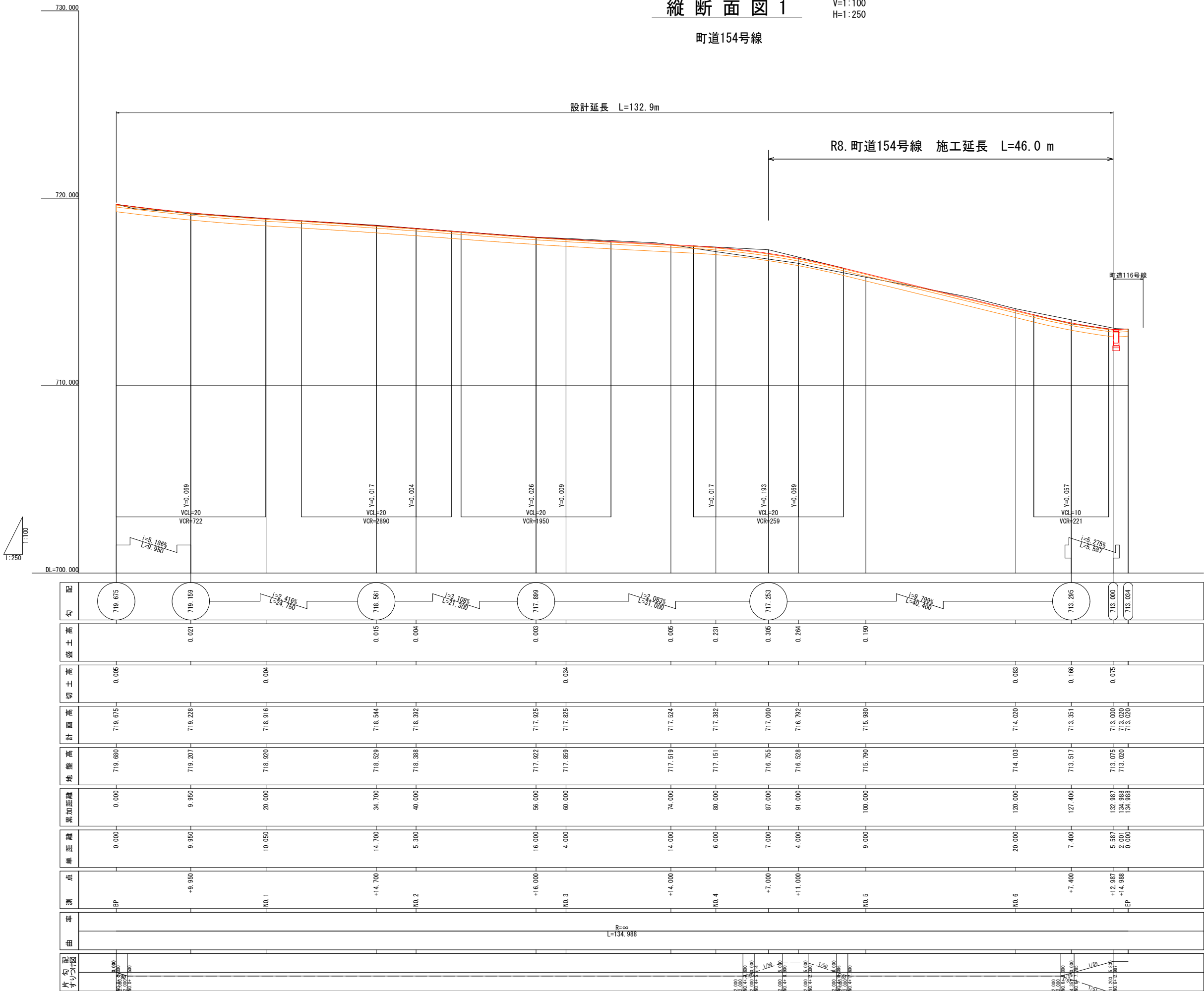
V=1:100  
H=1:250

町道154号線

設計延長 L=132.9m

R8. 町道154号線 施工延長 L=46.0 m

町道116号線



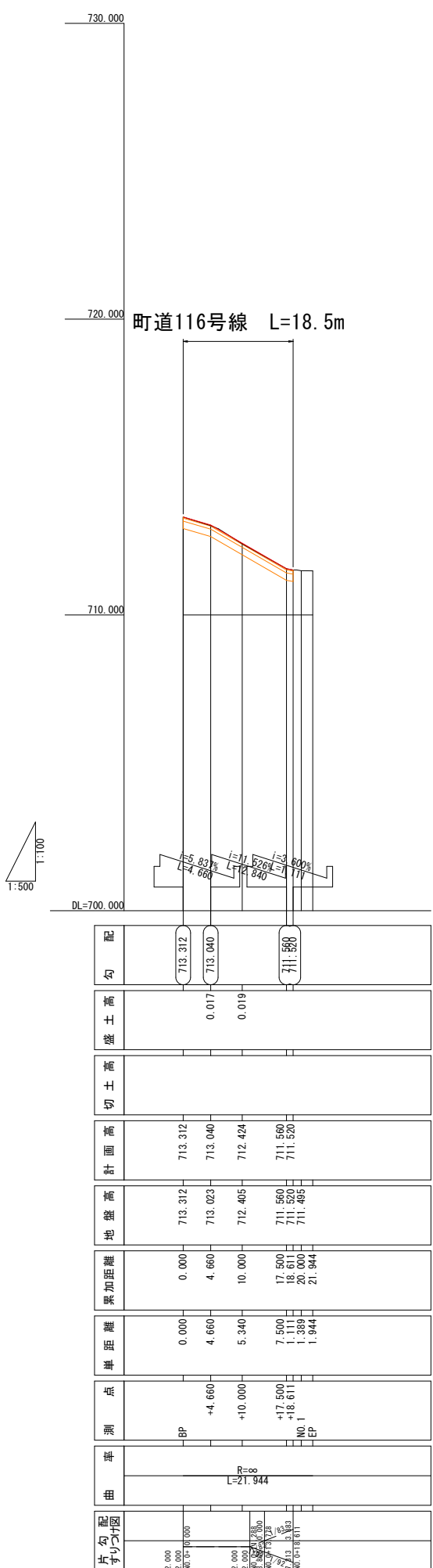
実施図

令和8年度 緊急自然災害防止対策事業 側溝改修工事				
番号	2/14	縦断面図	縮尺	図示
町道116号・154号線				
箕輪町沢				
設計会社	株式会社島田建設コンサルタント			
測量会社	株式会社島田建設コンサルタント			
調査会社				
箕輪町役場				

縦断面図 2

V=1:100  
H=1:500

町道116号線



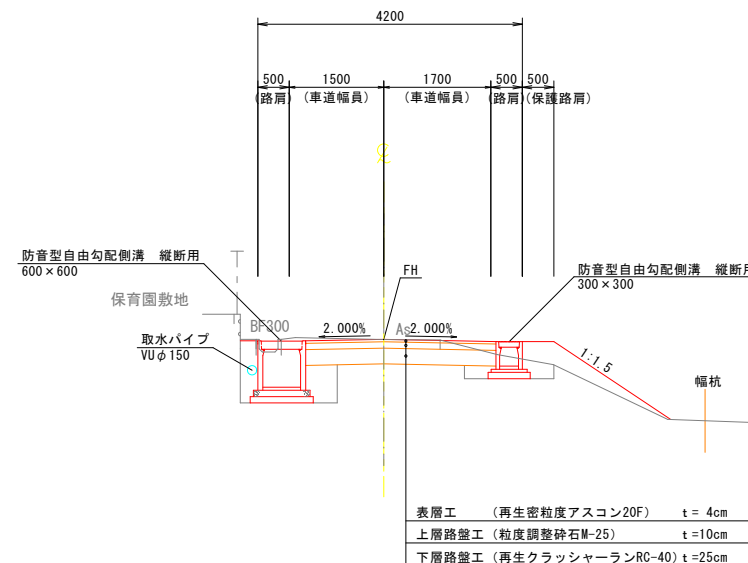
実施図

令和8年度 緊急自然災害防止対策事業 側溝改修工事				
番号	3/14	縦断面図 2	縮尺	図示
町道116号・154号線				
箕輪町沢				
設計会社	株式会社島田建設コンサルタント			
測量会社	株式会社島田建設コンサルタント			
調査会社				
箕輪町役場				

標準横断面図 縮尺 1:60

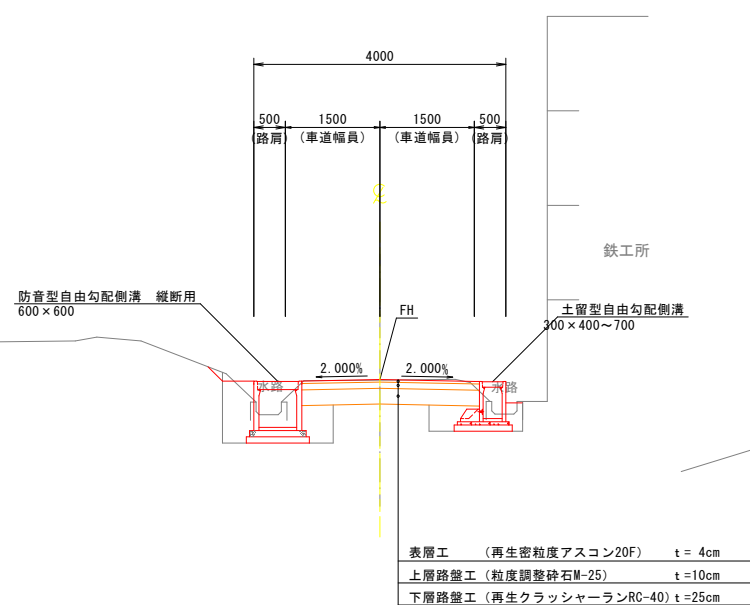
154号線

(標準区間)  
(No. 2付近)



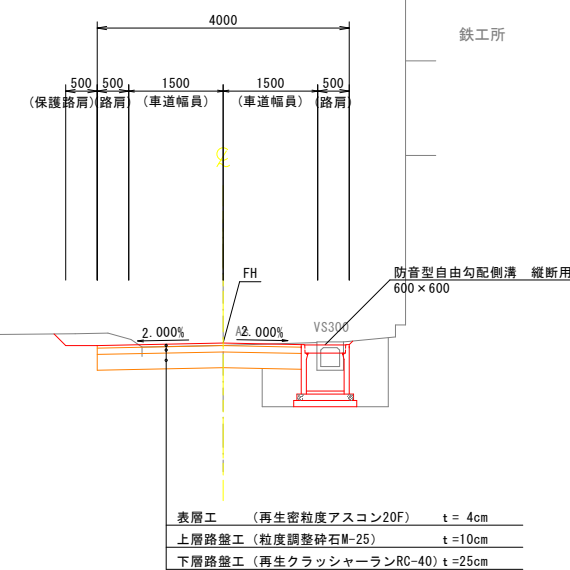
154号線

(土留OS側溝区間)  
(No. 5付近)



116号線

(BP~No. 0+6. 1)  
(No. 3+8. 1~No. 6+2. 8)

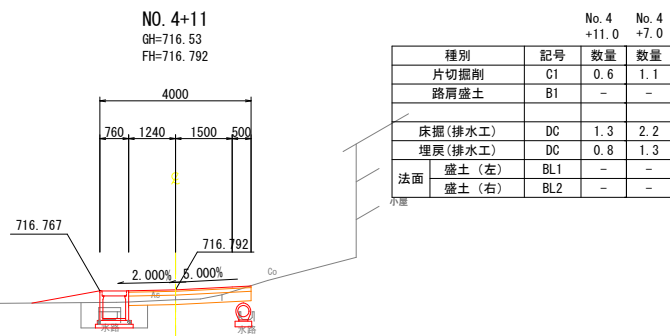
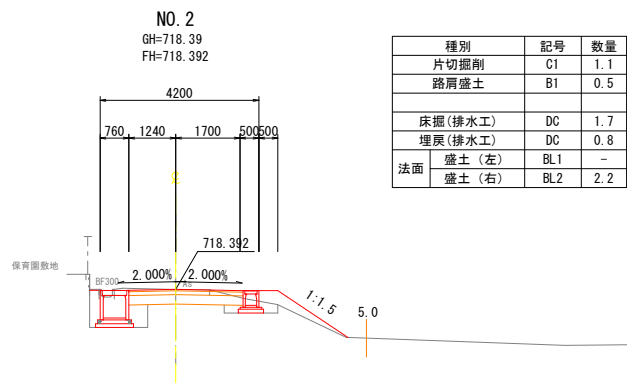


実施図

令和8年度 緊急自然災害防止対策事業 側溝改修工事				
番号	4/14	標準横断面図	縮尺	1:60
町道116号・154号線				
箕輪町沢				
設計会社	株式会社島田建設コンサルタント			
測量会社	株式会社島田建設コンサルタント			
調査会社				
箕輪町役場				

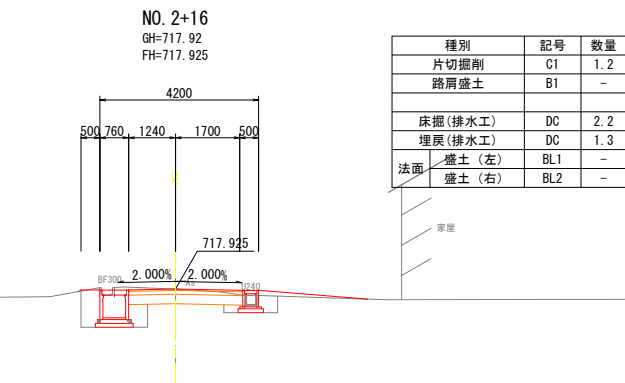
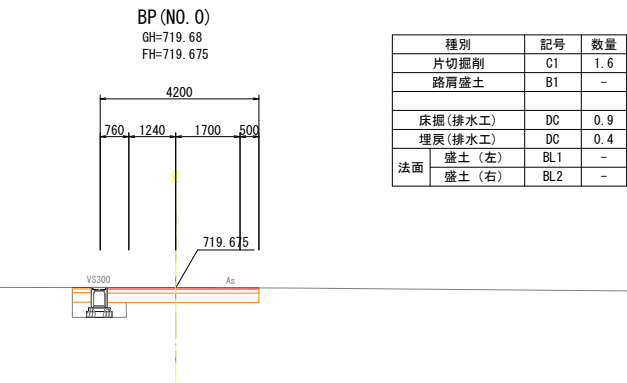
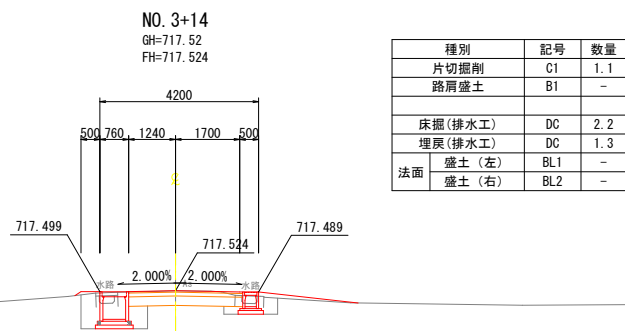
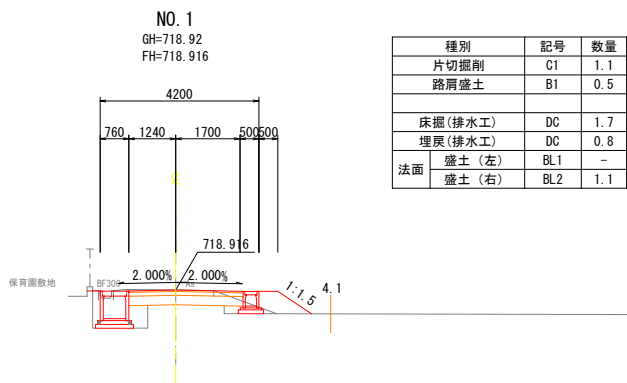
横断面図 1 縮尺 1:100

町道154号線



※台付管区間の土留めについては、  
スロープ部の復旧に合わせ施工時に検討のこと。

BP No. 4+7.0



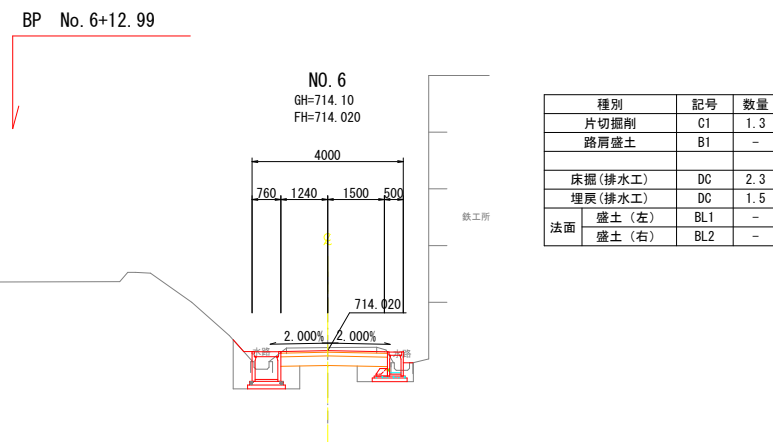
実施図

令和8年度 緊急自然災害防止対策事業 側溝改修工事			
番号	5/14	横断面図 1	縮尺 1:100
町道116号・154号線			
箕輪町沢			
設計会社	株式会社島田建設コンサルタント		
測量会社	株式会社島田建設コンサルタント		
調査会社			
箕輪町役場			

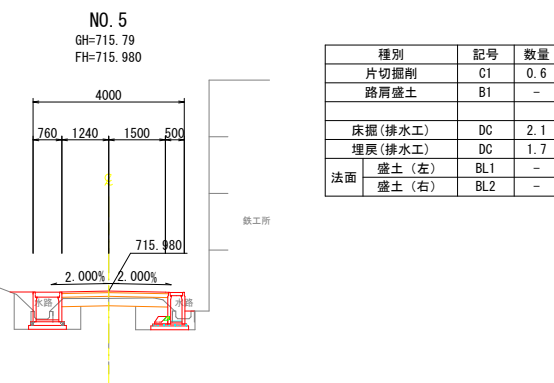
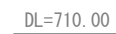
横断面図 2

縮尺 1:100

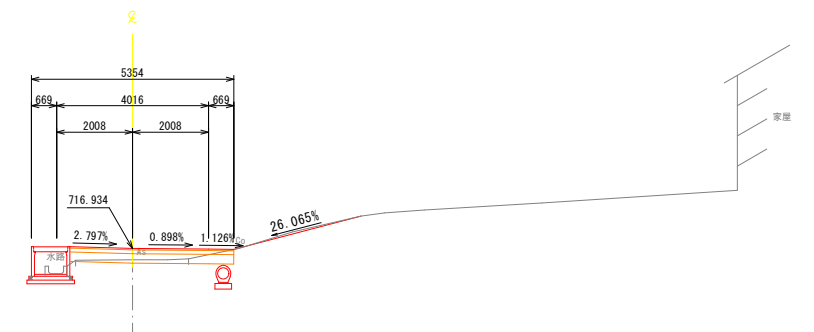
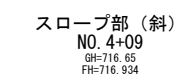
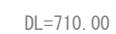
町道154号線



種別		記号	数量
片切掘削		C1	1.3
路肩盛土		B1	-
床掘(排水工)		DC	2.3
埋戻(排水工)		DC	1.5
法面	盛土(左)	BL1	-
	盛土(右)	BL2	-



種別		記号	数量
片切掘削		C1	0.6
路肩盛土		B1	-
床掘(排水工)		DC	2.1
埋戻(排水工)		DC	1.7
法面	盛土(左)	BL1	-
	盛土(右)	BL2	-



## 実施図

令和8年度 緊急自然災害防止対策事業 側溝改修工事			
番号	6/14	横断面図 2	縮尺 1:100
町道116号・154号線			
箕輪町沢			
設計会社	株式会社島田建設コンサルタント		
測量会社	株式会社島田建設コンサルタント		
調査会社			
箕輪町役場			

横断面図 3

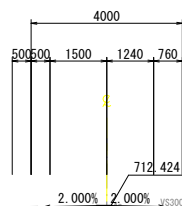
縮尺 1:100

町道116号・51号線

116号線

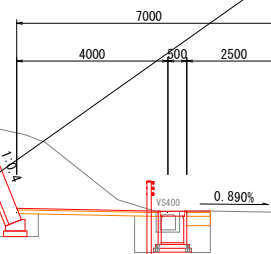
51号線

NO. 0+10  
GH=712.41  
FH=712.424



種別	記号	数量
片切掘削	G1	1.4
路肩盛土	B1	-
床掘(排水工)	DC	1.5
埋戻(排水工)	DC	0.7
法面盛土(左)	BL1	-
法面盛土(右)	BL2	-

NO. 1  
GH=710.37  
FH=710.37



種別	記号	数量
オープンカット	C2	6.8
路肩盛土	B1	-
床掘(排水工)	DC	1.5
埋戻(排水工)	DC	0.7
床掘(ブロック積)	DC	0.8
埋戻(ブロック積)	DC	0.5
法面盛土(左)	BL1	-
法面盛土(右)	BL2	-

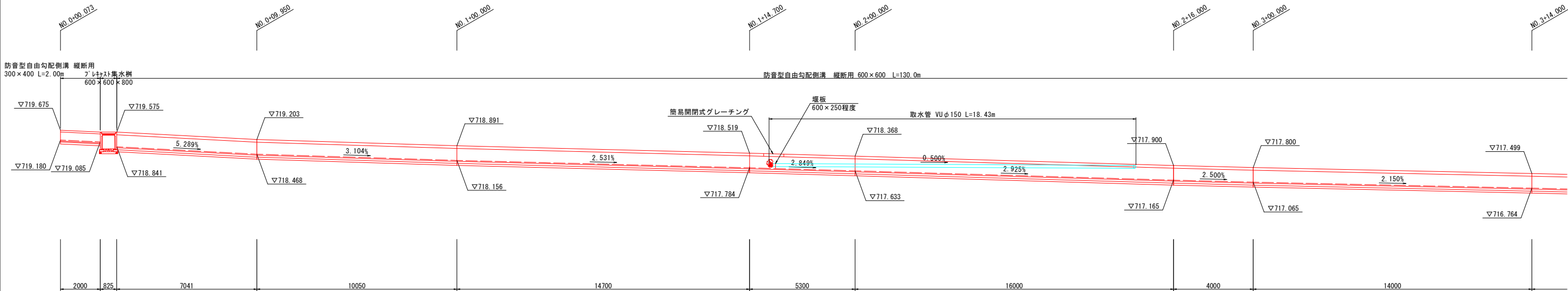
実施図

令和8年度 緊急自然災害防止対策事業 側溝改修工事			
番号	7/14	横断面図 3	縮尺 1:100
町道116号・154号線			
箕輪町沢			
設計会社	株式会社島田建設コンサルタント		
測量会社	株式会社島田建設コンサルタント		
調査会社			
箕輪町役場			

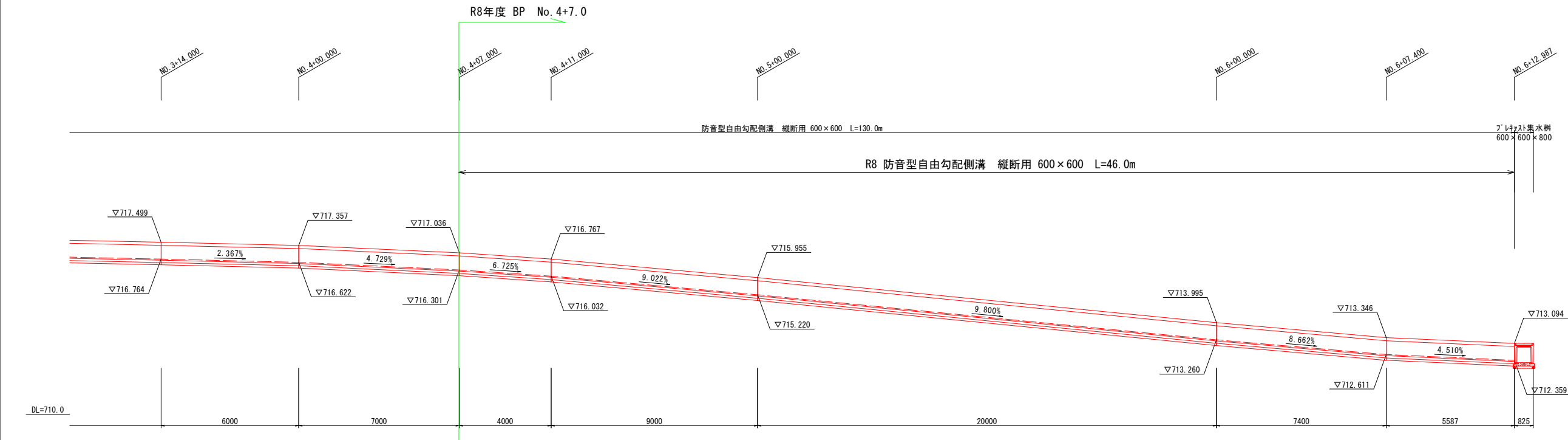
側溝展開図(1)

V=1:100  
H=1:100

左側 No. 0+0.073~No. 3+14.000



左側 No. 3+14.000~No. 6+12.987



実施図

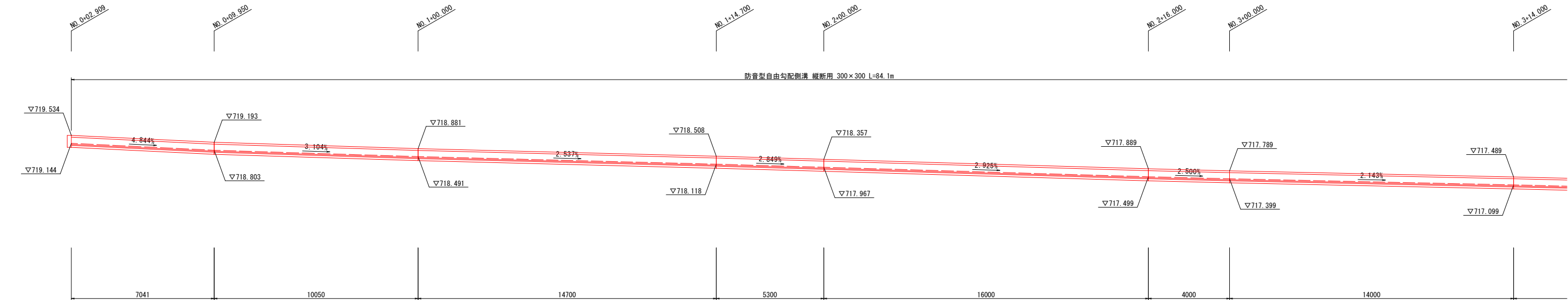
令和8年度 緊急自然災害防止対策事業 側溝改修工事				
番号	8/14	側溝展開図 1	縮尺	1:100
町道116号・154号線				
箕輪町沢				
設計会社	株式会社島田建設コンサルタント			
測量会社	株式会社島田建設コンサルタント			
調査会社				
箕輪町役場				



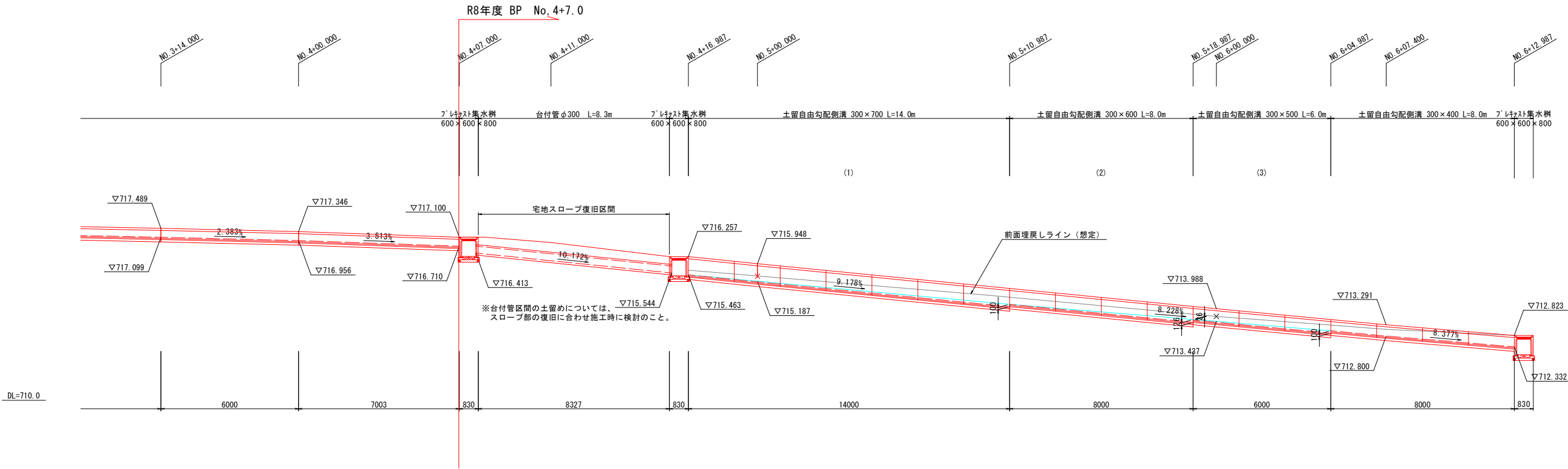
側溝展開図(2)

V=1:100  
H=1:100

右側 No. 0+2. 909~No. 3+14. 000



右側 No. 3+14. 000~No. 6+12. 987



インバート付加量 計算表

区間	延長 (m)	計算式 [延長×インバート幅×(付加厚1+付加厚2)/2]	体積 (m3)
(1)	14. 00	14. 00×0. 300×(0. 000+0. 100)/2	0. 21
(2)	8. 00	8. 00×0. 300×(0. 050+0. 126)/2	0. 21
(3)	6. 00	6. 00×0. 300×(0. 029+0. 100)/2	0. 12
小計			0. 54

実施図

令和8年度 緊急自然災害防止対策事業 側溝改修工事			
番号	9/14	側溝展開図 2	縮尺 1:100
町道116号・154号線			
箕輪町沢			
設計会社	株式会社島田建設コンサルタント		
測量会社	株式会社島田建設コンサルタント		
調査会社			
箕輪町役場			

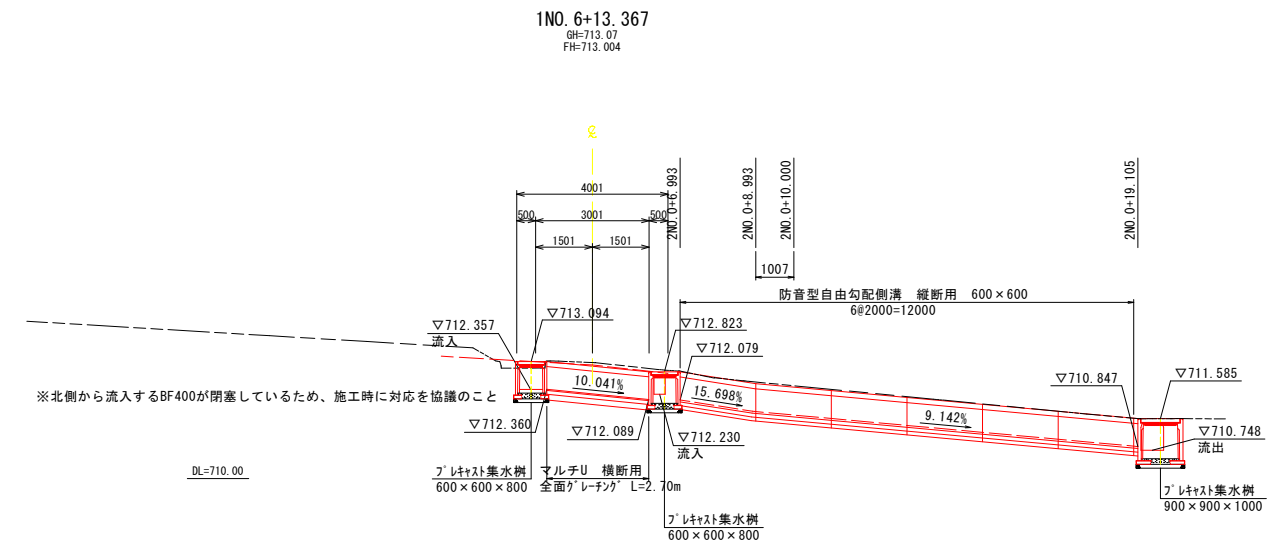
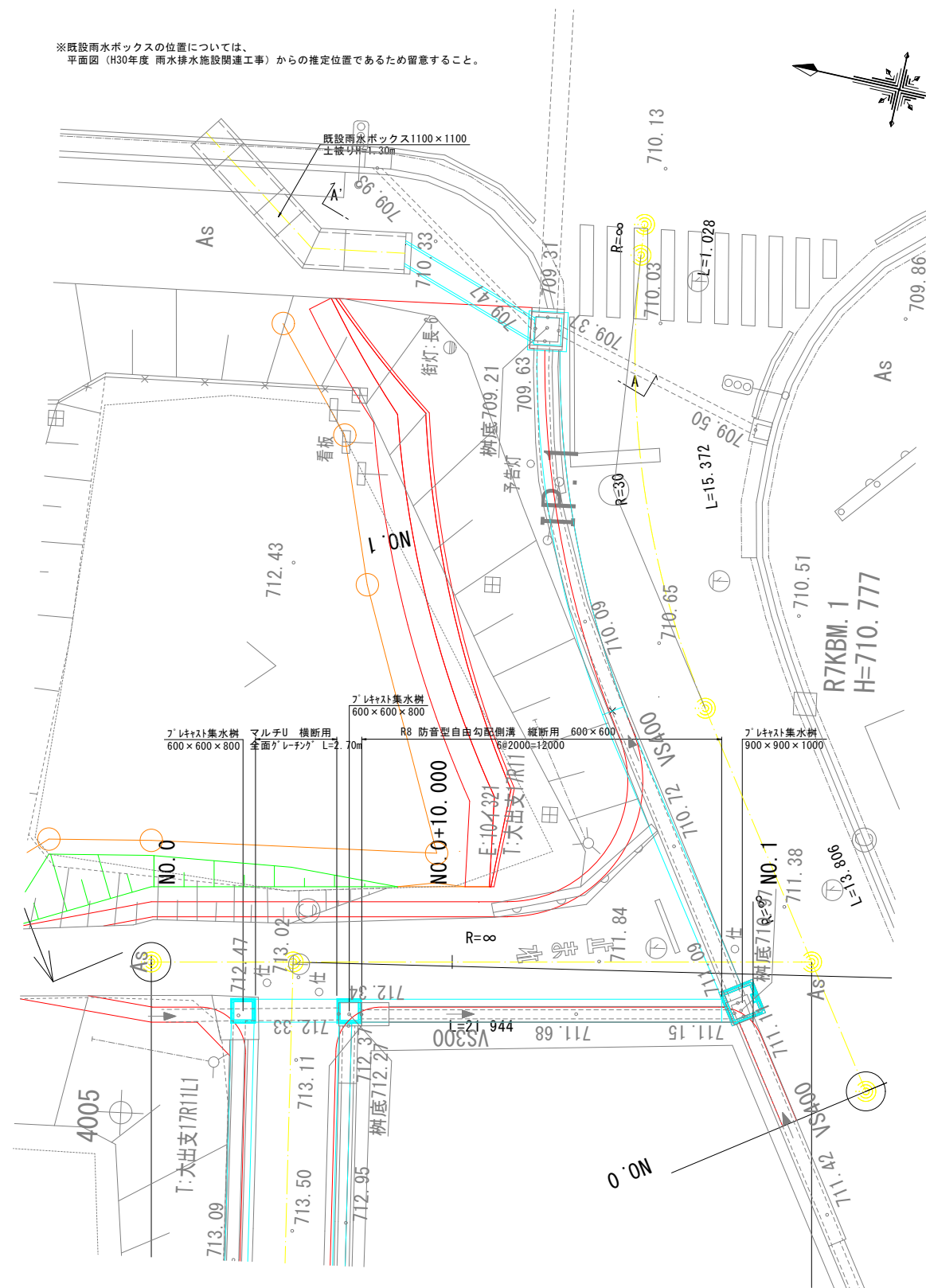
箕輪町 沢

縮尺 1:100

平面图 S=1:100

断面図 S=1:100

※既設雨水ボックスの位置については、  
平面図（H30年度 雨水排水施設関連工事）からの推定位置であるため留意すること。



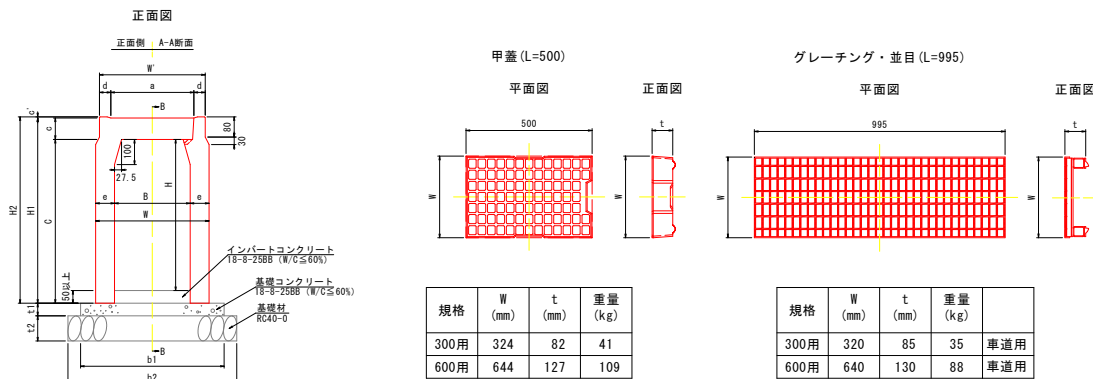
※本図はペーパーロケーションにより作成している。施工時は、現地との整合を確認し、必要であれば再検討を実施すること。

## 实施图

令和8年度 緊急自然災害防止対策事業 側溝改修工事				
番号	10/14	排水工詳細図	縮尺	1:100
町道116号・154号線				
箕輪町沢				
設計会社		株式会社島田建設コンサルタント		
測量会社		株式会社島田建設コンサルタント		
調査会社				
箕輪町役場				

構造図1 縮尺 図示  
箕輪町 沢 （参考図）

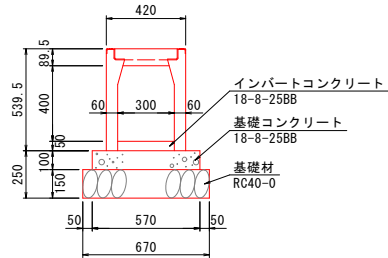
防音型自由勾配側溝 S=1:15  
(縦断用 300・600型)



製品規格寸法・重量及び使用材料一覧表

内幅 B (mm)	内高 H (mm)	寸法 (mm)										重量 (kg)	基礎寸法 (mm)				材料表 (10m当り)			
		W	W'	C	a	c	c'	d	e	H1	H2		b1	b2	t1	t2	基礎 コンクリート (m3)	基礎材 (m2)	型枠 (m2)	インバート コンクリート (m3)
300	300	420	420	350	330	85	4.5	45	60	435	439.5	318	570	670	50	100	0.29	6.7	1.0	0.15
600	600	760	760	650	650	130	5.0	55	80	780	785	765	900	1000	100	100	0.90	10.0	2.0	0.30
	700	760		750				80	880	885	862									

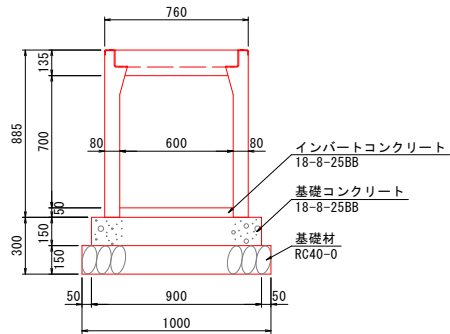
防音型自由勾配側溝 S=1:20  
(横断用 300×400型)



数量表 (10m当り)

名 称	規 格	単 位	数 量	参考重量
側 溝	300×400×2000	本	5.0	398kg/本
グレーチング 蓋	並目 L=995	枚	5.0	25kg/枚
インバートコンクリート	18-8-25BB	m3	0.15	
基礎コンクリート	18-8-25BB	m3	0.57	
型 枠		m2	2.0	
基礎砕石	RC40-0	m2	6.70	

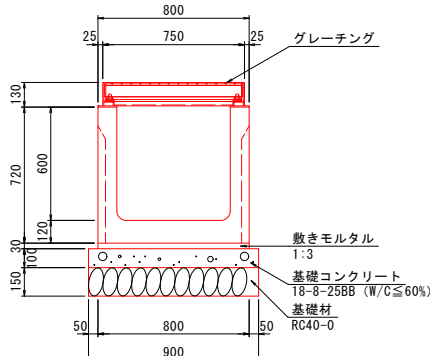
防音型自由勾配側溝 S=1:20  
(横断用 600×700型)



数量表 (10m当り)

名 称	規 格	単 位	数 量	参考重量
側 溝	600×700×2000	本	5.0	894kg/本
グレーチング 蓋	並目 L=995	枚	5.0	68kg/枚
インバートコンクリート	18-8-25BB	m3	0.30	
基礎コンクリート	18-8-25BB	m3	1.35	
型 枠		m2	3.0	
基礎砕石	RC40-0	m2	10.00	

マルチU側溝 S=1:20  
(横断用 600×600型)



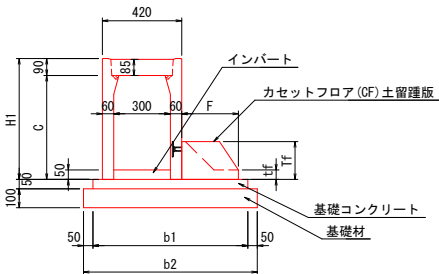
数量表 (10m当り)

名 称	規 格	単 位	数 量	参考重量
側 溝	600×600×2000	個	5.0	856kg/個
受枠	600用 L=2000	個	5.0	56kg/個
グレーチング	L=1000	枚	10.0	71.2kg/枚
敷きモルタル	1:3	m3	0.24	
基礎コンクリート	18-8-25BB	m3	0.90	
基礎型枠		m2	2.0	
基礎砕石	RC40-0	m2	9.0	

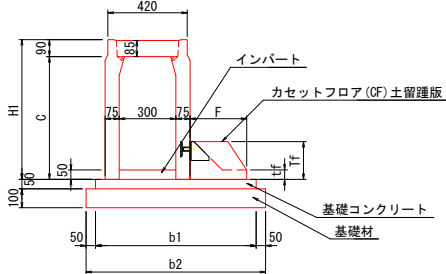
土留型自由勾配側溝 S=1:20  
(300型)

※土留OS側溝同等品以上

B×H=300×400~500



B×H=300×600~700



土留OS側溝 基礎工数量表

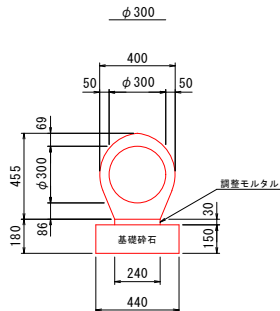
内空寸法			寸 法 (mm)				材料表 (10m当り)			
B × H	製品重量 (kg)	埋幅 F	H1	C	b1	b2	基礎コンクリート m <sup>3</sup>	基礎材 m <sup>2</sup>	型 枠 m <sup>2</sup>	インバート コンクリート(m <sup>3</sup> )
300 × 400	376	250	540	450	770	870	0.39	8.7	1.00	0.15
× 500	434	300	640	550	820	920	0.41	9.2	1.00	0.15
× 600	584	300	740	650	850	950	0.43	9.5	1.00	0.15
× 700	656	350	840	750	900	1000	0.45	10.0	1.00	0.15

注) 基礎工の寸法及び数量は、いずれも参考値です。  
注) 製品重量は 製品長 L=2.0m(標準品)の重量です。  
注) インバートコンクリートは、別途「インバートコンクリート付加量」を加算して施工すること。

CF埋版 規格寸法・質量

埋幅 F	寸 法 (mm) Tf t f	参考質量 (kg)
250	150 50	141
300	200 50	152
350	250 50	167

鉄筋コンクリート台付管 S=1:20  
(φ300)

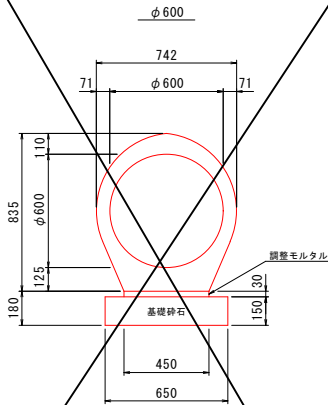


材 料 表 (10m当り)

名 称	規 格	単 位	数 量
パイコン台付管	φ300	個	5.00
調整モルタル	1:3	m3	0.07
基礎砕石	RC40-0(15cm厚)	m2	4.4

参考重量 (L=2.0m)・・・381kg

鉄筋コンクリート台付管 S=1:20  
(φ600)



材 料 表 (10m当り)

名 称	規 格	単 位	数 量
パイコン台付管	φ600	個	4.00
調整モルタル	1:3	m3	0.14
基礎砕石	RC40-0(15cm厚)	m2	6.8

参考重量 (L=2.5m)・・・133kg

実施図

令和8年度 緊急自然災害防止対策事業 側溝改修工事			
番号	11/14	構 造 図 1	縮 尺 図 示
町道116号・154号線			
箕輪町沢			
設計会社	株式会社島田建設コンサルタント		
測量会社	株式会社島田建設コンサルタント		
調査会社			
箕 輪 町 役 場			

集水樹構造図

箕輪町 沢

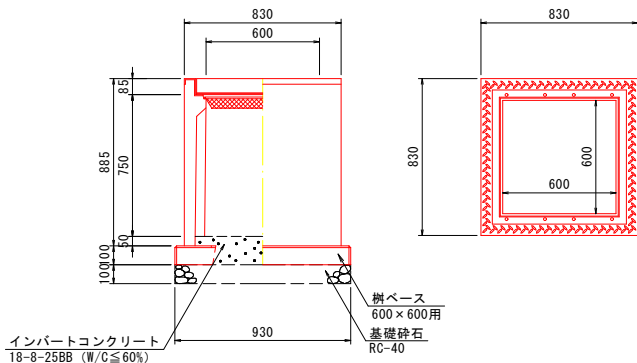
縮尺 1:20

プレキャスト集水樹

(600×600×800)

S=1:20

(参考図)



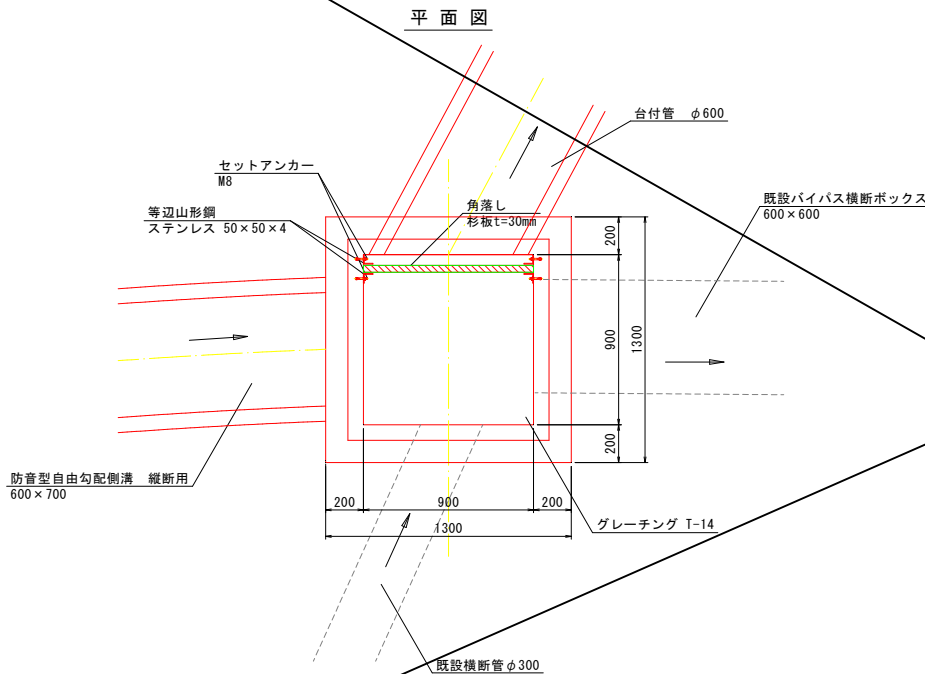
プレキャスト集水樹 600×600×800		1基当たり材料表			
名称	規格	単位	数量	備考	
プレキャスト集水樹	600×600×800	基	1.00	491kg/基	
樹ベース	600×600 用	枚	1.00	142kg/枚	
基礎砕石	RC-40 t=100	m <sup>2</sup>	0.86		
インバートコンクリート	18-8-25	m <sup>2</sup>	0.06	砂がより	
グレーチング蓋	600×600用 110° 開閉	枚	1.00	46.4kg/枚	

※AS樹 同等品以上

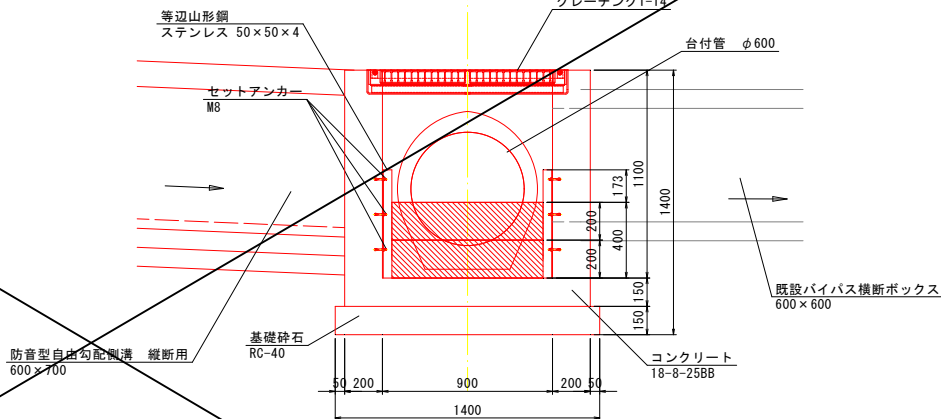
現場打ち集水樹

B900-L900-H1100

S=1:20



断面図



数量表 (集水樹)

名称	規格	単位	数量	参考重量
コンクリート	18-8-25BB	m <sup>3</sup>	0.9	
基礎材	RC40-0 t=150mm	m <sup>2</sup>	2.0	
型枠		m <sup>2</sup>	7.8	
グレーチング	T-14	枚	1	

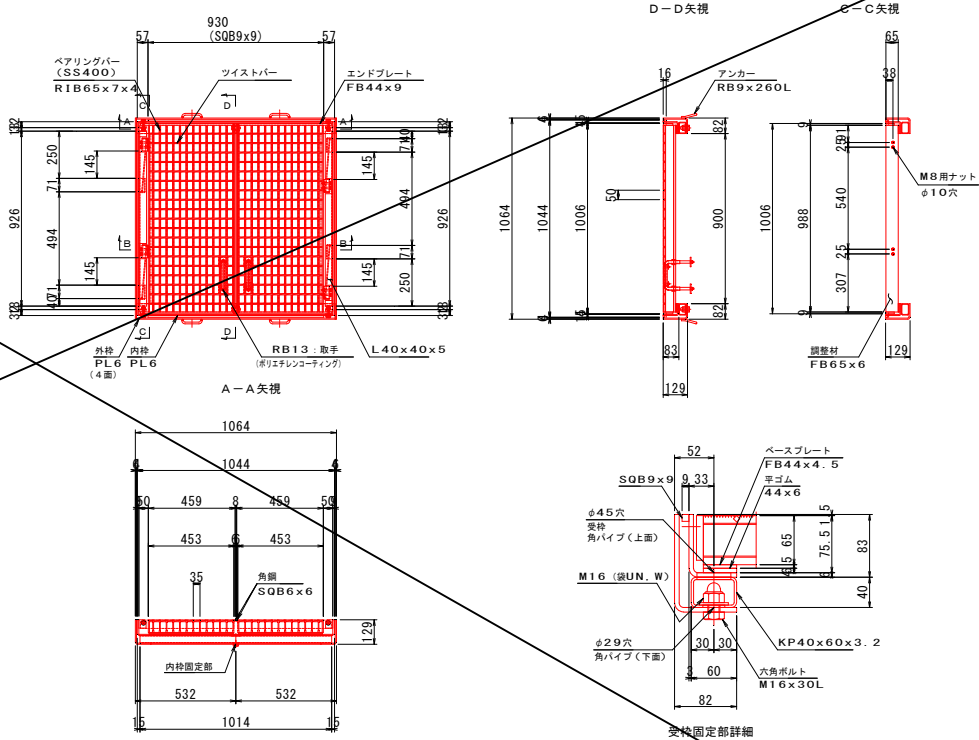
数量表 (角落し)

名称	規格	単位	数量	参考重量
削孔		孔	12	
コンクリートポン	ステンレス M8	本	12	
等辺山形鋼	ステンレス 50×50×4	kg	5.9	3.1kg/m
角落し	杉板 t=30mm	m <sup>2</sup>	0.36	

グレーチング蓋

B900-L900

S=1:20



グレーチング受枠部寸法

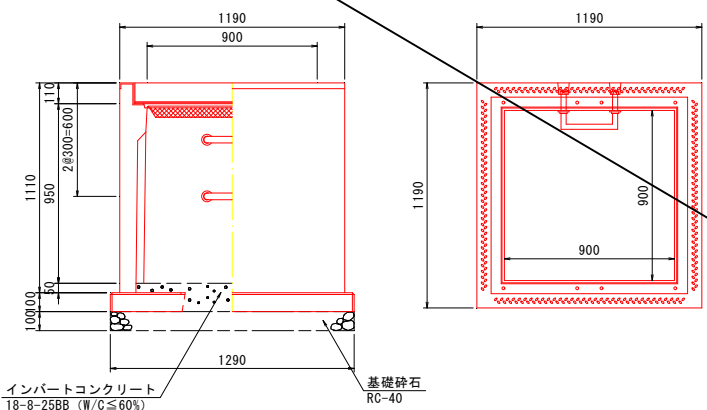
活荷重	車道用 (T-14)		備考
	受枠寸法	受枠寸法	
グレーチング B×L	b	a	h
900×900	1064	1064	129

173kg (本体: 46.2×2-92.4kg, 受枠: 41.2×39.4-80.6kg)

プレキャスト集水樹

(900×900×1000)

S=1:20



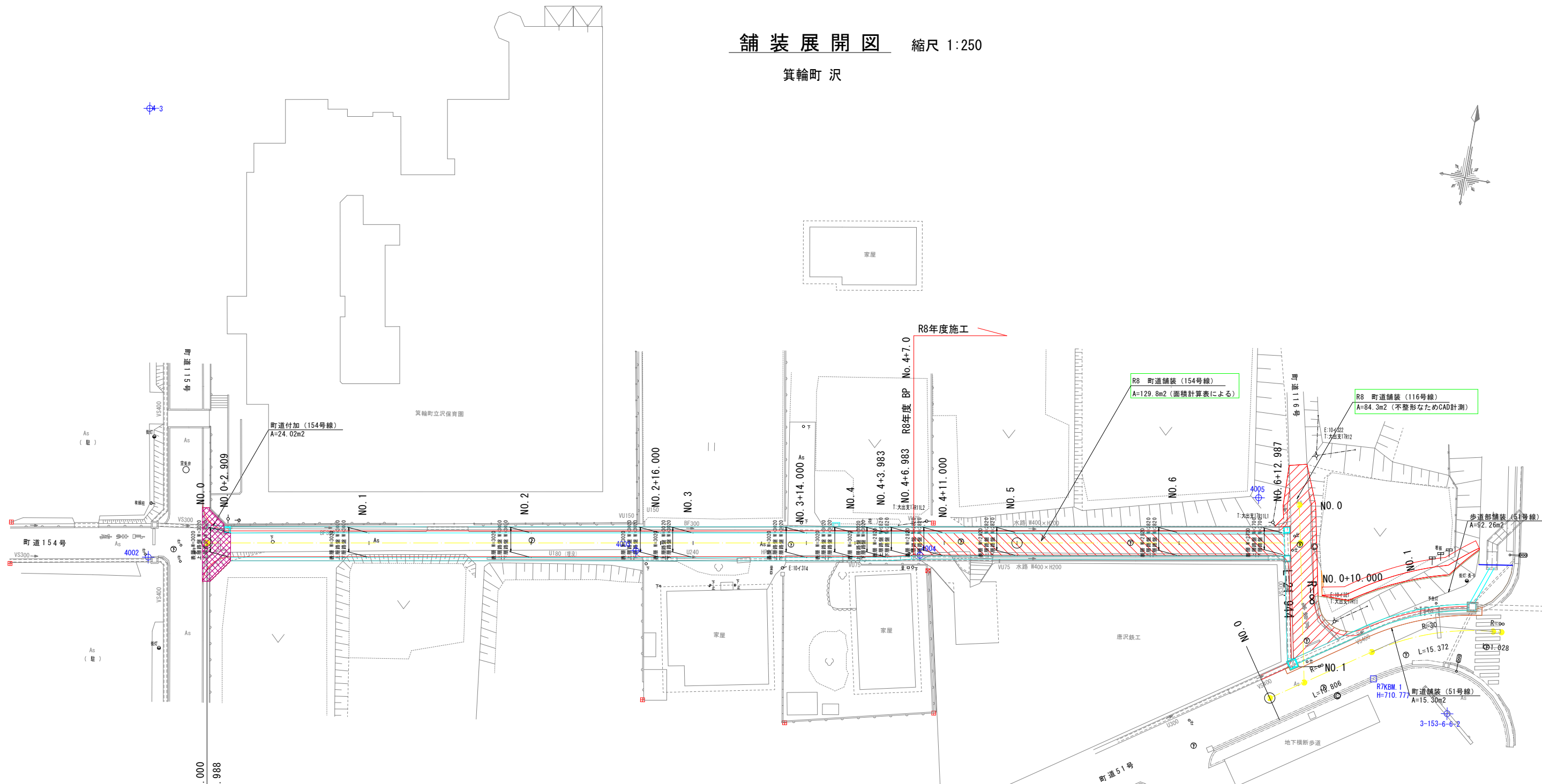
AS型 可変側溝用樹 900×900×1000		1基当たり材料表			
名称	規格	単位	数量	備考	
AS型 可変側溝用樹	900×900×1000	基	1.00		
ステップ		個	2.00		
樹ベース	900×900 用	枚	1.00		
基礎砕石	RC-40 t=100	m <sup>2</sup>	1.66		
インバートコンクリート	18-8-25	m <sup>2</sup>	0.08		
グレーチング蓋	900×900 用	枚	1.00		

実施図

令和8年度 緊急自然災害防止対策事業 側溝改修工事			
番号	12/14	集水樹構造図	縮尺 1:20
町道116号・154号線			
箕輪町沢			
設計会社	株式会社島田建設コンサルタント		
測量会社	株式会社島田建設コンサルタント		
調査会社			
箕輪町役場			

舗装展開図 縮尺 1:250

箕輪町 沢



舗装構成図 S=1:20

記号	内容	舗装面積 (m <sup>2</sup> )
	町道付加 (154号線)	A = 24.02 m <sup>2</sup>
	町道舗装 (116号線)	A = 84.25 m <sup>2</sup>
	町道舗装 (51号線)	A = 15.30 m <sup>2</sup>
	歩道部舗装 (51号線)	A = 92.26 m <sup>2</sup>

※面積はCADにより計測

町道舗装工  
(154・116号線)



表層工	(再生密粒度アスコン20F)	t = 4cm
上層路盤工	(粒度調整砕石M-25)	t = 10cm
下層路盤工	(再生クラッシャーランRC-40)	t = 25cm

※箕輪町標準舗装構成  
※舗装構成については、施工時に確認の上、決定すること。

町道舗装工  
(51号線)



表層工	(再生密粒度アスコン20F)	t = 5cm
上層路盤工	(粒度調整砕石M-25)	t = 10cm
下層路盤工	(再生クラッシャーランRC-40)	t = 25cm

※箕輪町標準舗装構成  
※舗装構成については、施工時に確認の上、決定すること。

歩道舗装工



表層工	(再生細粒度アスコン13)	t = 3cm
路盤工	(再生クラッシャーランRC-40)	t = 10cm
凍上抑制層	(再生クラッシャーランRC-40)	t = 15cm

実施図

令和8年度 緊急自然災害防止対策事業 側溝改修工事			
番号	13/14	舗 装 展 開 図	縮 尺 図 示
町道116号・154号線			
箕輪町沢			
設計会社	株式会社島田建設コンサルタント		
測量会社	株式会社島田建設コンサルタント		
調査会社			
箕 輪 町 役 場			



撤去平面図

縮尺 1:500

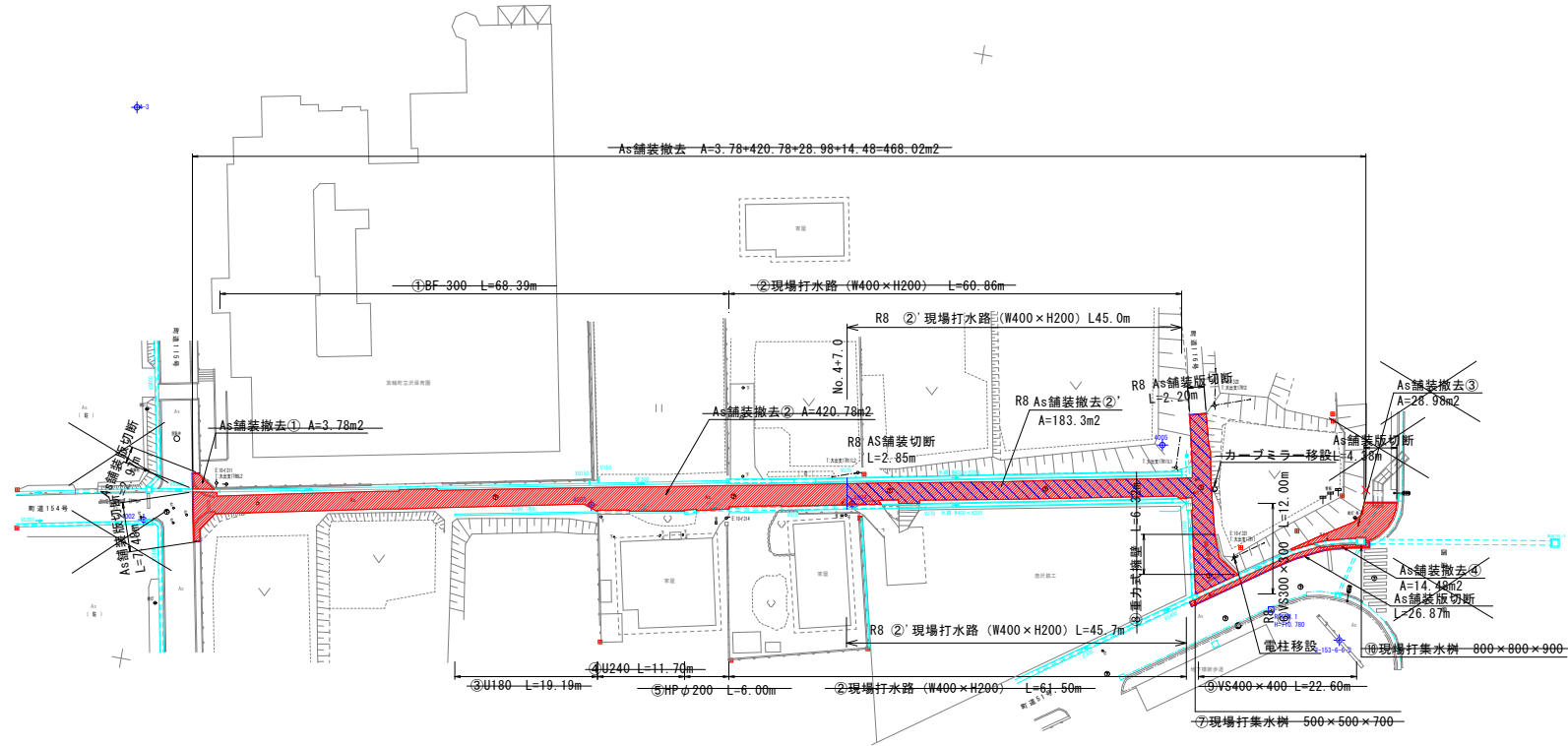


凡例

As舗装撤去	
As舗装切断	

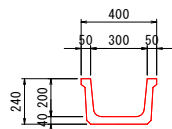
基準点座標一覧表

点 名	X座標	Y座標	注 記
3 級基準点			
3-153-6-6-2	-7169.173	-46739.176	金属標
3-2	-7355.623	-46946.808	金属標
4 級基準点			
4-3	-7126.723	-46910.759	金属標
4001	-7189.094	-46940.000	金属標
4002	-7181.137	-46900.249	金属標
4003	-7188.739	-46941.323	金属標
4004	-7182.517	-46906.816	金属標
4005	-7147.489	-46767.150	プラ杭



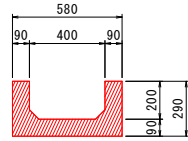
撤去構造図 s=1:20

①BF-300



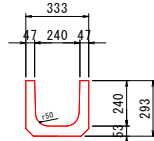
有筋 A=0.03m<sup>2</sup> (CADにより計測)  
V=0.03×1.0=0.03m<sup>3</sup>/m

②現場打側溝400×200



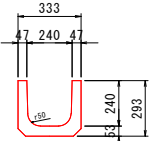
有筋 A=0.09m<sup>2</sup> (CADにより計測)  
V=0.09×1.0=0.09m<sup>3</sup>/m

③U240



有筋 A=0.04m<sup>2</sup> (CADにより計測)  
V=0.04×1.0=0.04m<sup>3</sup>/m

④U240



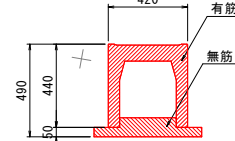
有筋 A=0.04m<sup>2</sup> (CADにより計測)  
V=0.04×1.0=0.04m<sup>3</sup>/m

⑤HPφ200



有筋 A=0.02m<sup>2</sup> (CADにより計測)  
V=0.02×1.0=0.02m<sup>3</sup>/m

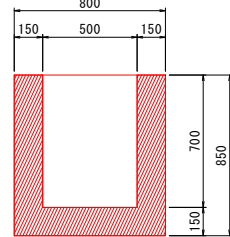
⑥VS300×300



有筋 A=0.08m<sup>2</sup> (CADにより計測)  
V=0.08×1.0=0.08m<sup>3</sup>/m

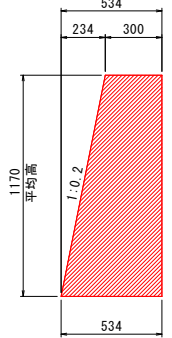
無筋 A=0.04m<sup>2</sup> (CADにより計測)  
V=0.04×1.0=0.04m<sup>3</sup>/m

⑦現場打水樹 500×500×700



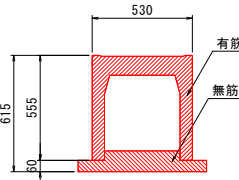
無筋 A= (0.80×0.80×0.85) - (0.50×0.50×0.70)  
= 0.37m<sup>3</sup>/基

⑧重力式擁壁



無筋 A=0.49m<sup>2</sup> (CADにより計測)  
V=0.49×1.0=0.49m<sup>3</sup>/m

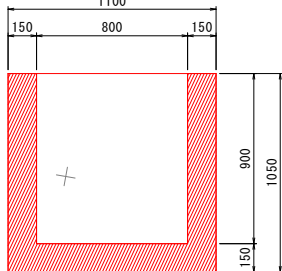
⑨VS400×400



有筋 A=0.12m<sup>2</sup> (CADにより計測)  
V=0.12×1.0=0.12m<sup>3</sup>/m

無筋 A=0.06m<sup>2</sup> (CADにより計測)  
V=0.06×1.0=0.06m<sup>3</sup>/m

⑩現場打水樹 800×800×900



無筋 A= (1.10×1.10×1.05) - (0.80×0.80×0.90)  
= 0.70m<sup>3</sup>/基

実施図

令和8年度 緊急自然災害防止対策事業 側溝改修工事			
番号	14/14	撤去平面図	縮尺 図示
町道116号・154号線			
箕輪町沢			
設計会社	株式会社島田建設コンサルタント		
測量会社	株式会社島田建設コンサルタント		
調査会社			
箕輪町役場			