

X=-6850

X=-6900

X=-6950

計画平面図

箕輪町 沢 中央道東

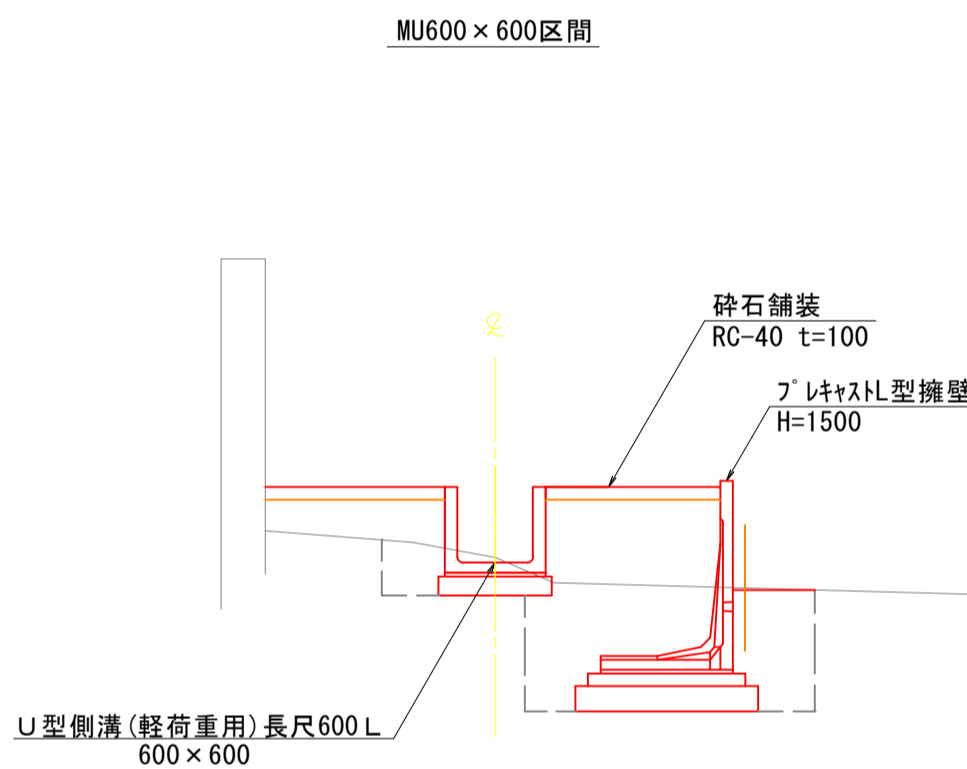
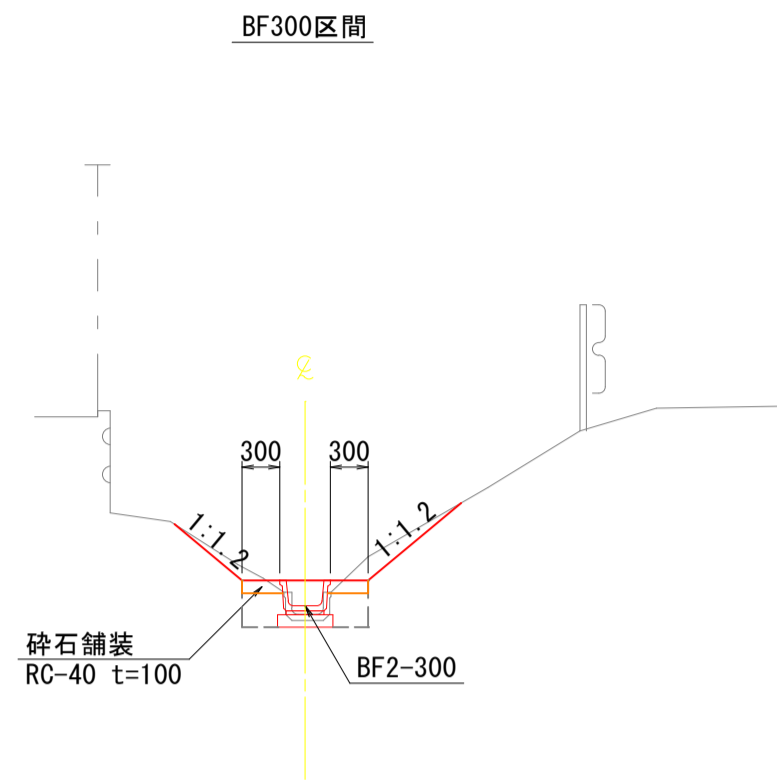
縮尺 1:250

X=-6850

X=-6900

X=-6950

標準横断面図 s=1:60



IP	IP間方向角	IA	R	曲	TL	線	SL	表	CL	IP間距離	X座標	Y座標
IBP	34-48-52									14.025	-6909.555	-46896.540
TEC1-0	42-05-36	7-16-45								8.043	-6898.040	-46888.533
TEC2-0	36-58-59	5-06-37								8.611	-6892.072	-46883.141
TEP											-6885.193	-46877.961
IP	IP間方向角	IA	R	曲	TL	線	SL	表	CL	IP間距離	X座標	Y座標
2BP	212-40-02									8.050	-6910.541	-46897.575
2EC1-0	185-23-27	27-16-35								19.649	-6917.318	-46901.920
2EP											-6936.880	-46903.766

中心線座標一覧表

点名	X座標	Y座標
IBP	-6909.555	-46896.540
TEC1-0	-6898.040	-46888.533
TEC2-0	-6892.072	-46883.141
TEP	-6885.193	-46877.961
INO.0+7.00	-6903.808	-46892.544
INO.0+18.00	-6885.091	-46885.869
INO.1	-6883.607	-46884.528
INO.1+6.00	-6888.931	-46890.776
INO.1+9.68	-6885.992	-46878.562
点名	X座標	Y座標
2BP	-6910.541	-46897.575
2EC1-0	-6917.318	-46901.920
2EP	-6936.880	-46903.766
2NO.1	-6929.215	-46903.043

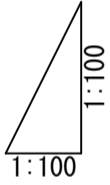
基準点座標一覧表

点名	X座標	Y座標	Z座標	備考
T1	-6872.428	-46884.079	717.603	
T2	-6846.367	-46925.264	718.989	
T6	-7011.019	-46778.883	709.770	
ST01	-6925.822	-46832.215	714.097	
ST02	-6965.723	-46796.419	710.849	

実施図

令和7年度 雨水排水対策事業 側溝新設工事				
番号	1/9	計 画 平 面 図	縮 尺	1:250
町道115号線			S102 4 710.369	
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				

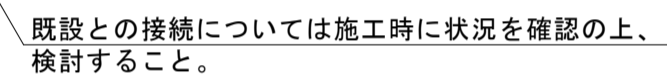
U 型600 × 600工区

$$V=1 \cdot 100$$


令和7年度		雨水排水対策事業		側溝新設工事	
番号	2 / 9	縦断面図 1		縮尺	1:100
町道115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					

V=1:100
H=1:100

V=1:100
H=1:100



令和7年度		雨水排水対策事業		側溝新設工事	
番号	3/9	縦断面図	2	縮尺	1:100
町道115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					

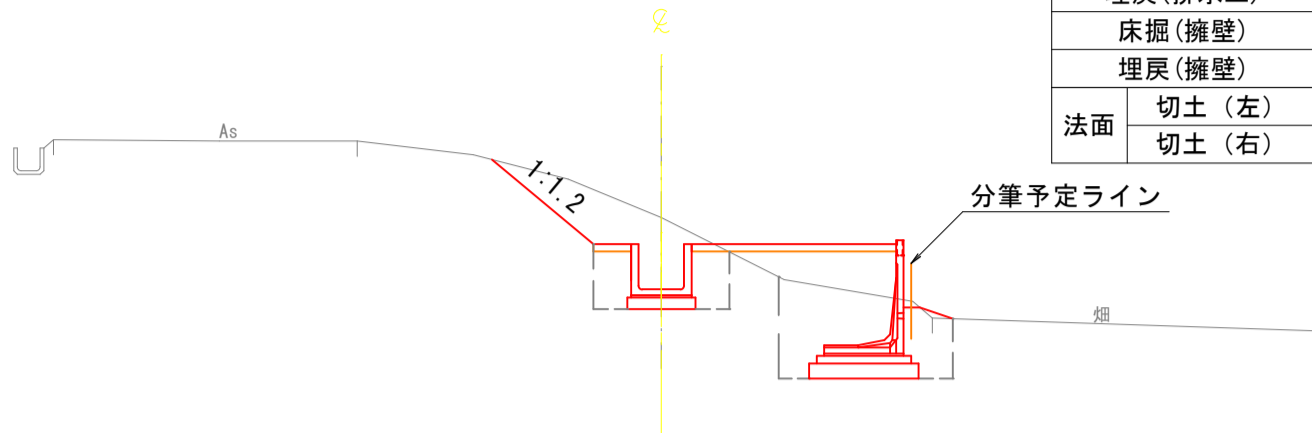
横断面図 1

縮尺 1:100

U型側溝600×600工区

NO. 0+18
GH=715.35
FH=714.400

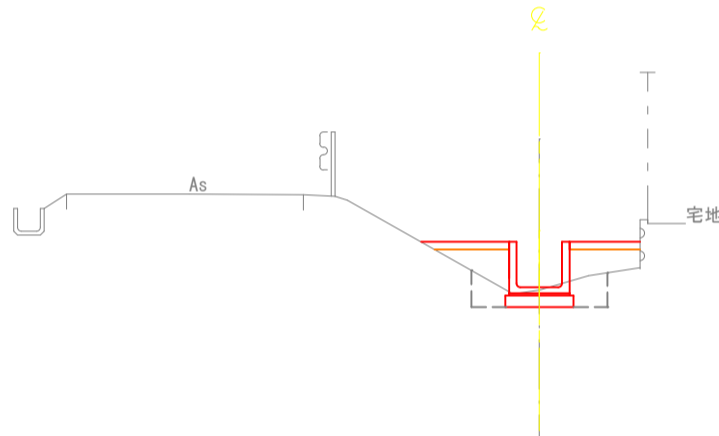
種別	記号	数量
片切掘削	C1	1.1
盛土	B1	0.8
砕石舗装	L1	3.2
床掘(排水工)	DC	1.5
埋戻(排水工)	DB	0.8
床掘(擁壁)	WC	2.5
埋戻(擁壁)	WB	1.8
法面	切土(左)	CL1 1.7
	切土(右)	CL2 -



DL=710.00

NO. 0+07
GH=714.57
FH=714.608

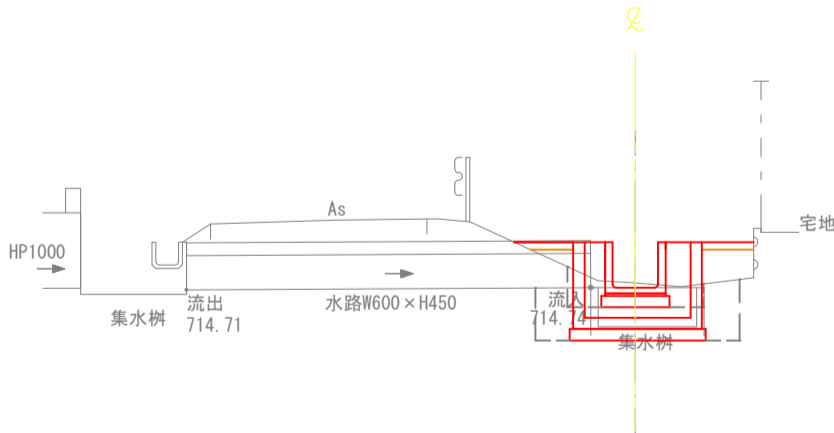
種別	記号	数量
片切掘削	C1	-
盛土	B1	0.8
砕石舗装	L1	2.1
床掘(排水工)	DC	0.6
埋戻(排水工)	DC	0.4
法面	切土(左)	CL1 -
	切土(右)	CL2 -



DL=710.00

BP (NO. 0)
GH=714.80
FH=714.740

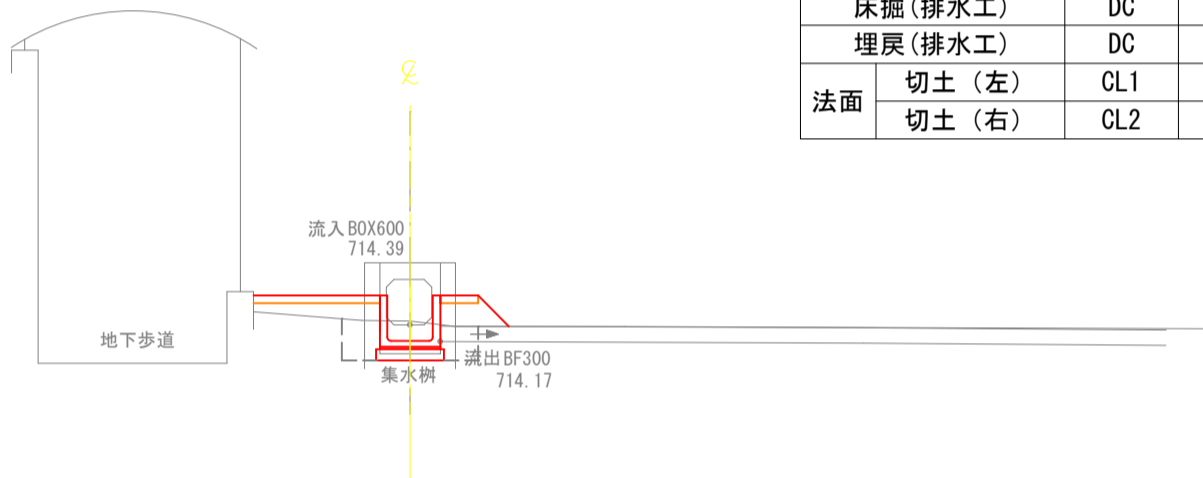
種別	記号	数量
片切掘削	C1	-
盛土	B1	1.0
砕石舗装	L1	2.4
床掘(排水工)	DC	0.6
埋戻(排水工)	DC	0.3
法面	切土(左)	CL1 -
	切土(右)	CL2 -



DL=710.00

NO. 1+09.680
GH=714.44
FH=714.179

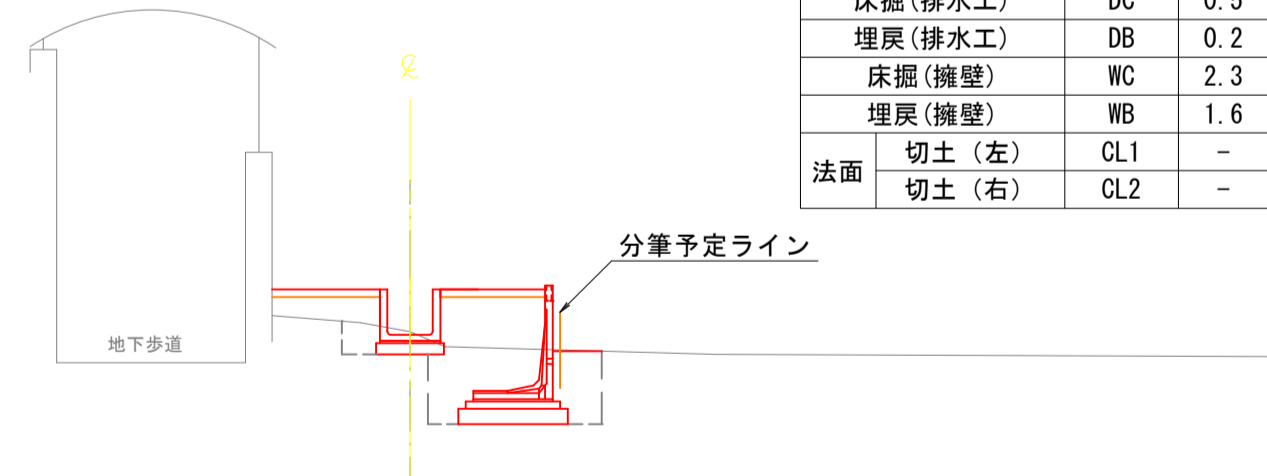
種別	記号	数量
片切掘削	C1	-
盛土	B1	0.8
砕石舗装	L1	2.2
床掘(排水工)	DC	0.9
埋戻(排水工)	DC	0.5
法面	切土(左)	CL1 -
	切土(右)	CL2 -



DL=710.00

NO. 1+06
GH=714.29
FH=714.248

種別	記号	数量
片切掘削	C1	-
盛土	B1	1.4
砕石舗装	L1	2.8
床掘(排水工)	DC	0.5
埋戻(排水工)	DB	0.2
床掘(擁壁)	WC	2.3
埋戻(擁壁)	WB	1.6
法面	切土(左)	CL1 -
	切土(右)	CL2 -



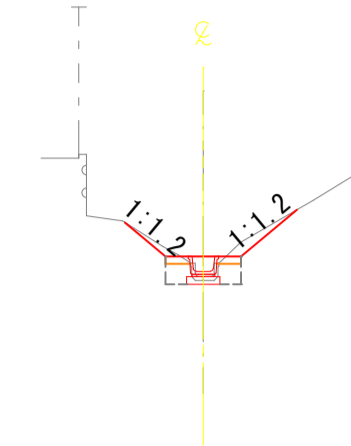
DL=710.00

実施図

令和7年度					雨水排水対策事業		側溝新設工事	
番号	4/9	横断面図 1			縮尺	1:100		
町道115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								

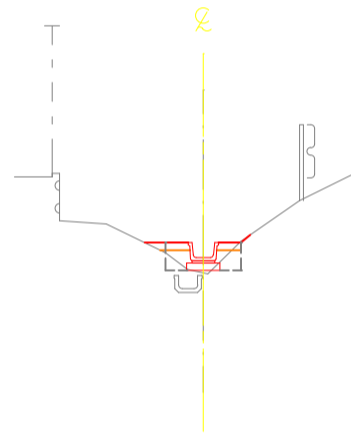
種別	記号	数量
片切掘削	C1	0.1
盛土	B1	0.0
砕石舗装	L1	0.6
床掘(排水工)	DC	0.2
埋戻(排水工)	DC	0.2
法面	切土(左)	BL1 0.7
	切土(右)	BL2 1.0

2NO. 1
GH=713.90
FH=713.962



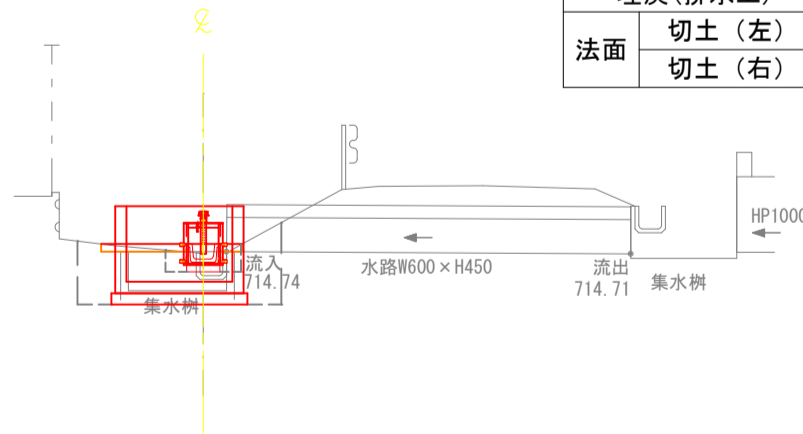
種別	記号	数量
片切掘削	C1	-
盛土	B1	0.1
砕石舗装	L1	0.9
床掘(排水工)	DC	0.1
埋戻(排水工)	DC	0.1
法面	切土(左)	BL1 -
	切土(右)	BL2 -

2EC 1-0 (NO. 0+08.050)
GH=714.20
FH=714.404



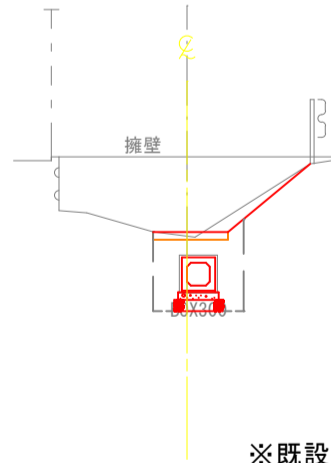
種別	記号	数量
片切掘削	C1	-
盛土	B1	0.1
砕石舗装	L1	1.5
床掘(排水工)	DC	0.2
埋戻(排水工)	DC	0.2
法面	切土(左)	BL1 -
	切土(右)	BL2 -

2BP (NO. 0)
GH=714.72
FH=714.640



種別	記号	数量
片切掘削	C1	0.2
盛土	B1	0.0
砕石舗装	L1	1.0
床掘(BOX)	DC	1.3
埋戻(BOX)	DC	0.9
法面	切土(左)	BL1 -
	切土(右)	BL2 1.4

2EP (NO. 1+07.699)
GH=714.48
FH=713.833



※既設BOX位置は推定の為、施工時に確認の上接続すること。

横断面図 2

縮尺 1:100

BF300工区

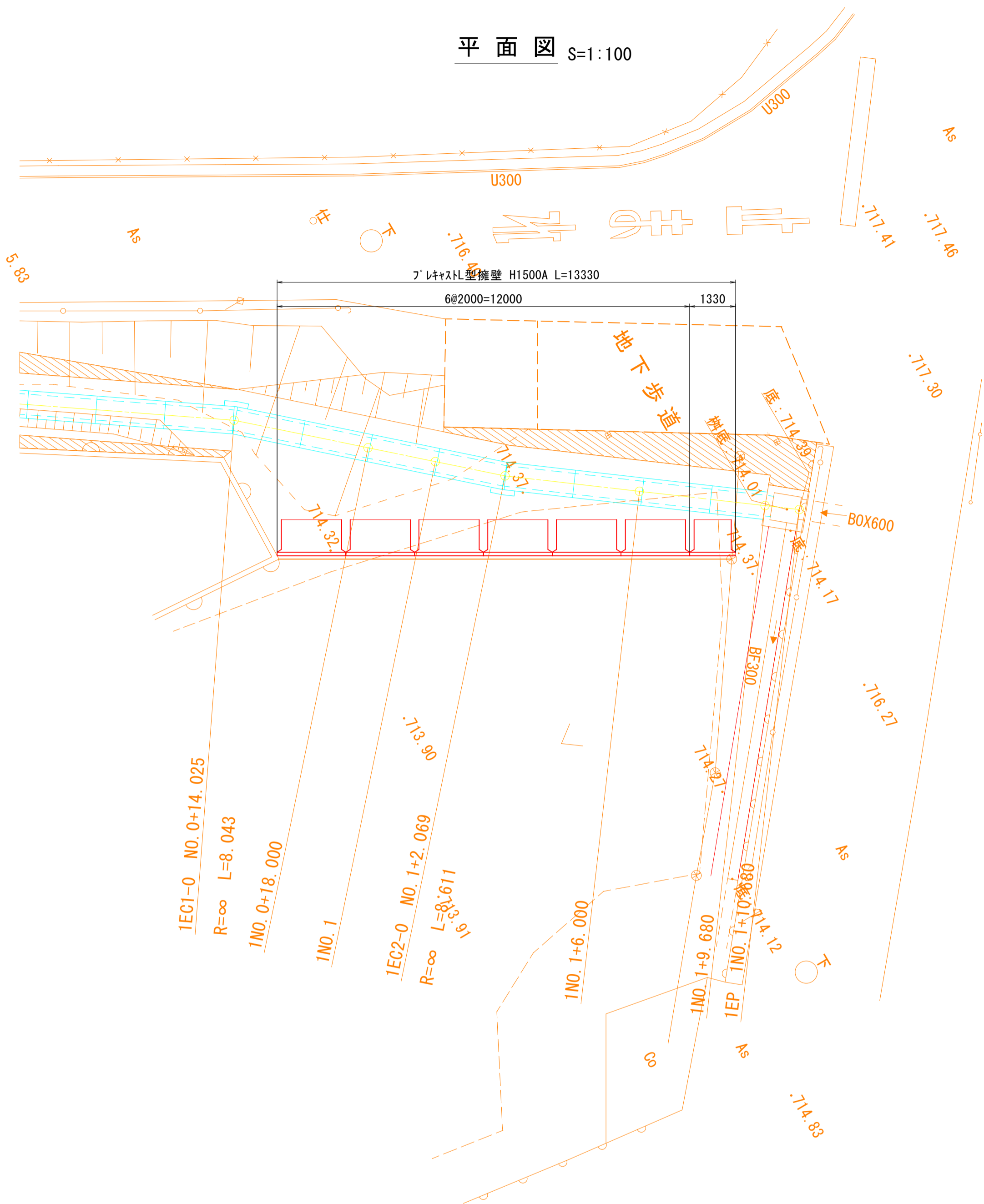
実施図

令和7年度					雨水排水対策事業		側溝新設工事	
番号	5/9		横断面図 2			縮尺	1:100	
町道115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								

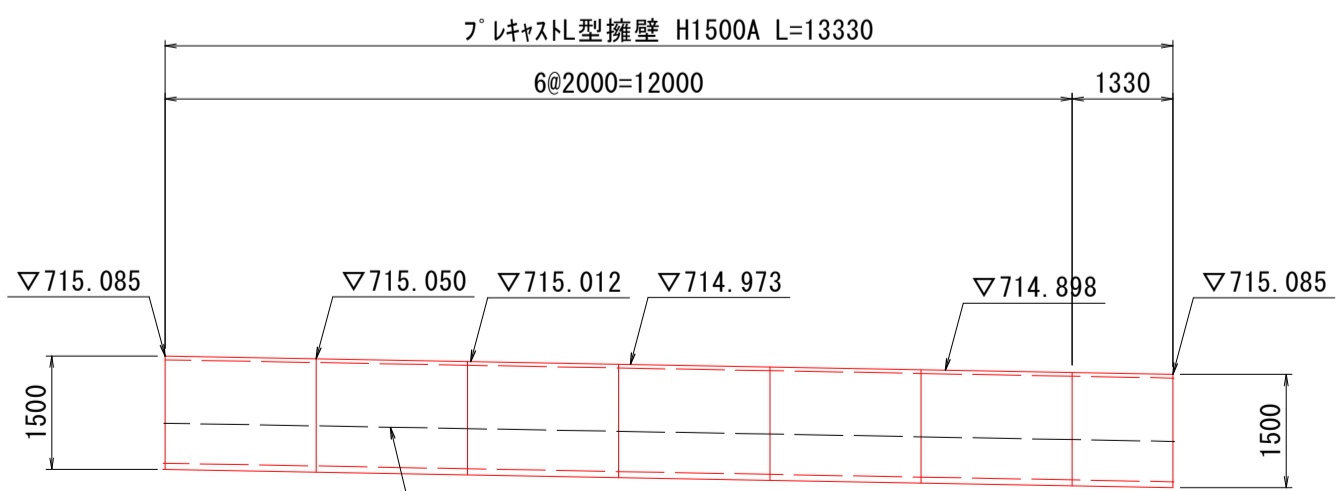
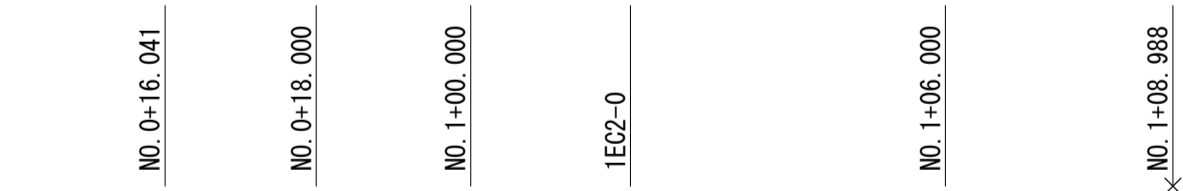
L型擁壁割付図 縮尺 1:100

MU600×600工区

平面図 S=1:100



展開図 S=1:100



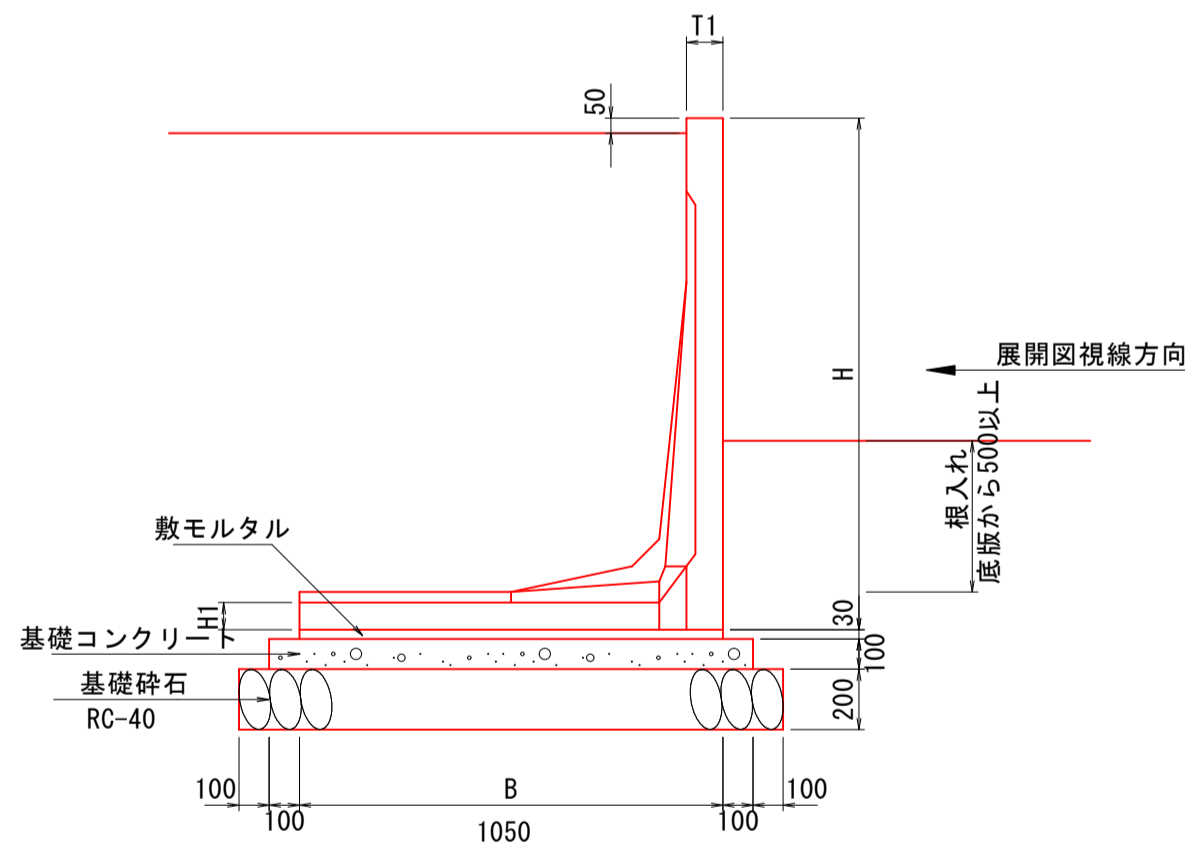
前面地盤線(推定)

※施工時に現地との整合を確認し、擁壁の根入れについては、底版上から0.5m以上を確保すること。

DL=710.00

プレキャストL型擁壁 標準断面図 S=1:25

(ハイパーロードL型擁壁同等品以上)



設計条件		
項目	数値	
地表面載荷重	群集荷重	
	q = 3.5 kN/m ²	
表込め土	製品単位体積重量	γ _c = 24.5 kN/m ³
	内部摩擦角	φ = 30°
	単位体積重量	γ _s = 19.0 kN/m ³
	底面摩擦係数	μ = 0.6
支持地盤	許容地盤反力度	H=1.50m
		qa =55.52 kN/m ² 以上必要

※土質定数は推定値である。施工にあたっては現地の状況を確認すること。
基礎地盤は、平板載荷試験により支持力を確認すること。
※極限支持力度は、上記値の3倍以上必要であるため注意すること。

実施図

H (mm)	タイプ	B (mm)	T1 (mm)	H1 (mm)	製品重量 (kg)	基礎工数量 (延長10m当り)			使用本数(本)	
						敷モルタル (m ³)	コンクリート (m ³)	均し型枠 (m ²)	基礎材 (m ²)	標準品 L=2.0m
1500	A	1050	100	80	1111	0.315	1.250	2.00	14.50	6

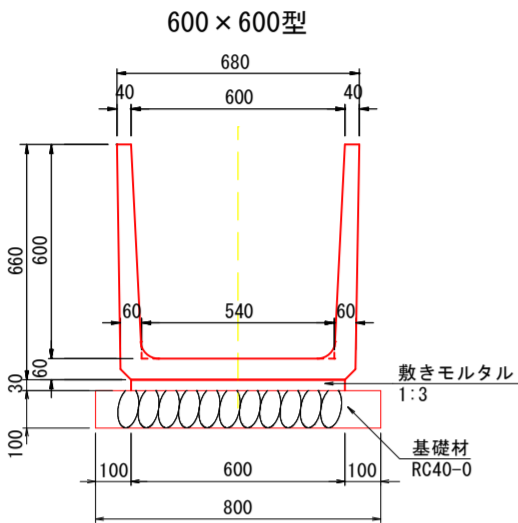
注) 基礎工の寸法及び数量は、いずれも参考値です。
注) 製品重量は 製品長 L=2.0m(標準品)の重量です。

令和7年度 雨水排水対策事業 側溝新設工事					
番号	6/9	L型擁壁割付図	縮尺	1:100	
町道115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					

小 構 造 物 図 縮 尺 図 示

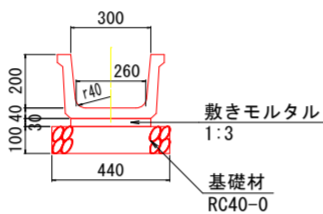
箕輪町 沢 中央道東

U型側溝(軽荷重用)
(長尺600 L 60×60×200cm) S=1:15



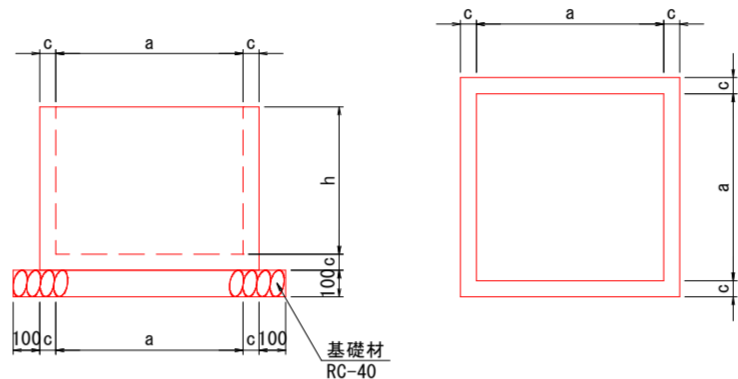
数量表 (10m当たり)					
名 称	規 格	単 位	数 量	参考重量	
側 溝	600×600×2000	本	5.0	507kg/本	
敷きモルタル	1:3 t=3cm	m ³	0.18		
基礎碎石	RC40-0 t=10cm	m ²	8.0		

BF2-300 S=1:20



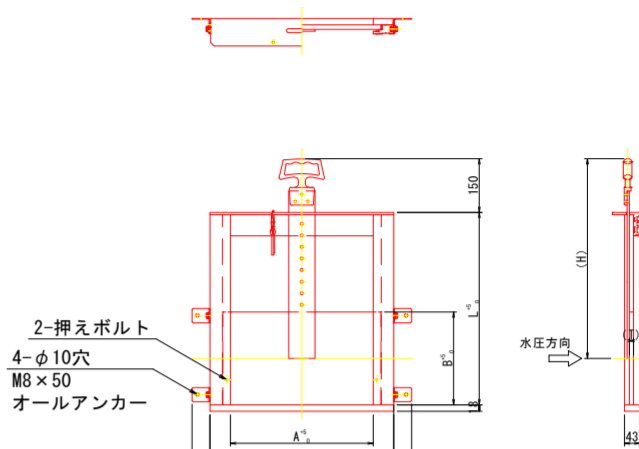
数量表 (10m当たり)					
名 称	規 格	単 位	数 量	参考重量	
側 溝	BF2-300 L=2000	本	5.0	146kg/本	
敷きモルタル	1:3	m ³	0.09		
基礎碎石	RC40-0	m ²	4.40		

分 水 口 S=1:20
(簡易ゲート用)



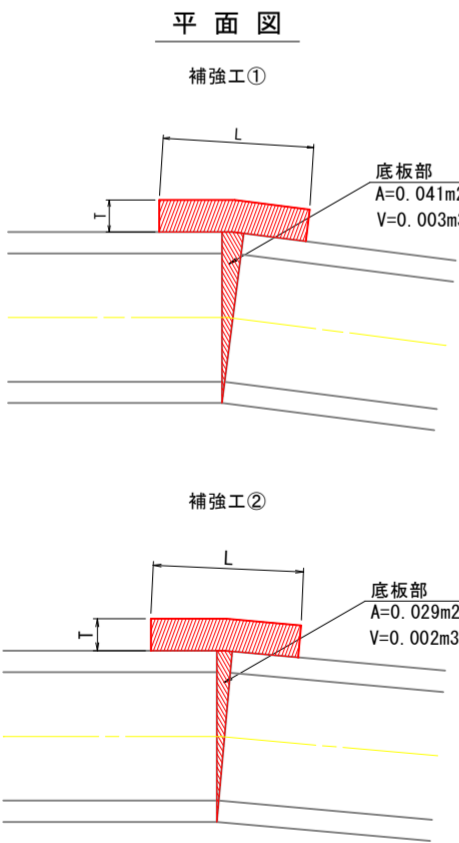
呼び名	寸法 (mm)			参考重量 (kg)	備考
	a	c	h		
700	700	60	550	338	

角型簡易ゲート
(CMB4-300×200、四方水密) S=1:15

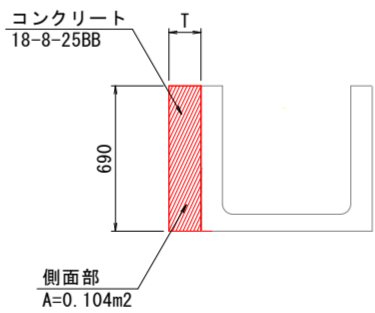


製品規格寸法一覧表 単位: mm						
品 番	A	B	D	H	L	T
CMB4-300×200	300	200	416	470	420	12

U型側溝 補強工 S=Free

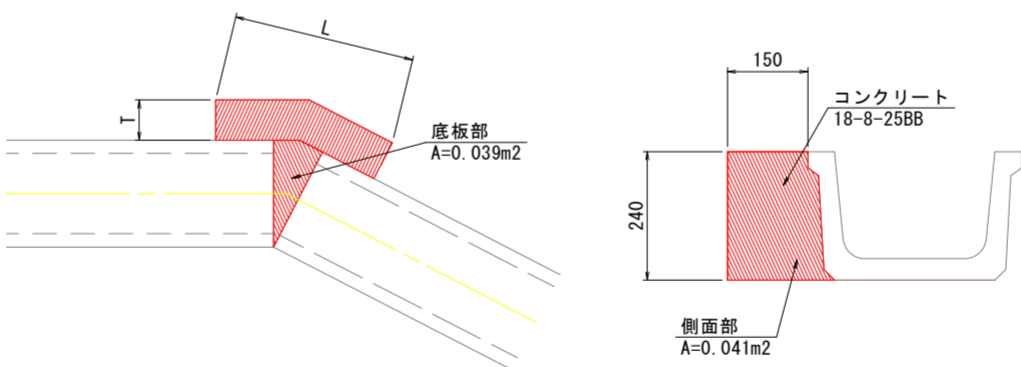


断 面 図



※面積はCAD計測による。

ベンチフリューム(BF)補強工 S=Free

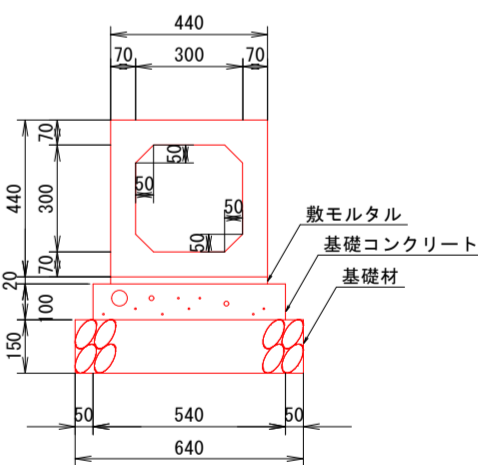


※面積はCAD計測による。

規格	寸法 (mm)			数量 (1箇所当り)	
	T	H	L	型枠 (m ²)	コンクリート・養生 (m ³)
300 (特殊部)	150	240	700	0.64	0.03

※1. 土地改良工事標準設計

ボックスカルバート
(300×300) S=1:15



数量表 (10m当り)					
名 称	規 格	単 位	数 量	参考重量	
ボックスカルバート	300×300×2000	本	5.0		
基礎コンクリート	18-8-25BB	m ³	0.54		
型 枠		m ²	2.00		
基礎碎石	RC40-0	m ²	6.40		
敷モルタル	1:3	m ³	0.09		

規格	寸法 (mm)			数量 (1箇所当り)	
	T	H	L	型枠 (m ²)	コンクリート・養生 (m ³)
600 (①)	150	690	700	0.69	0.08
600 (②)	150	690	700	0.69	0.07

実施図

令和7年度 雨水排水対策事業 側溝新設工事				
番号	7 / 9	構 造 図	縮 尺	図 示
町道115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				

集水桝構造図

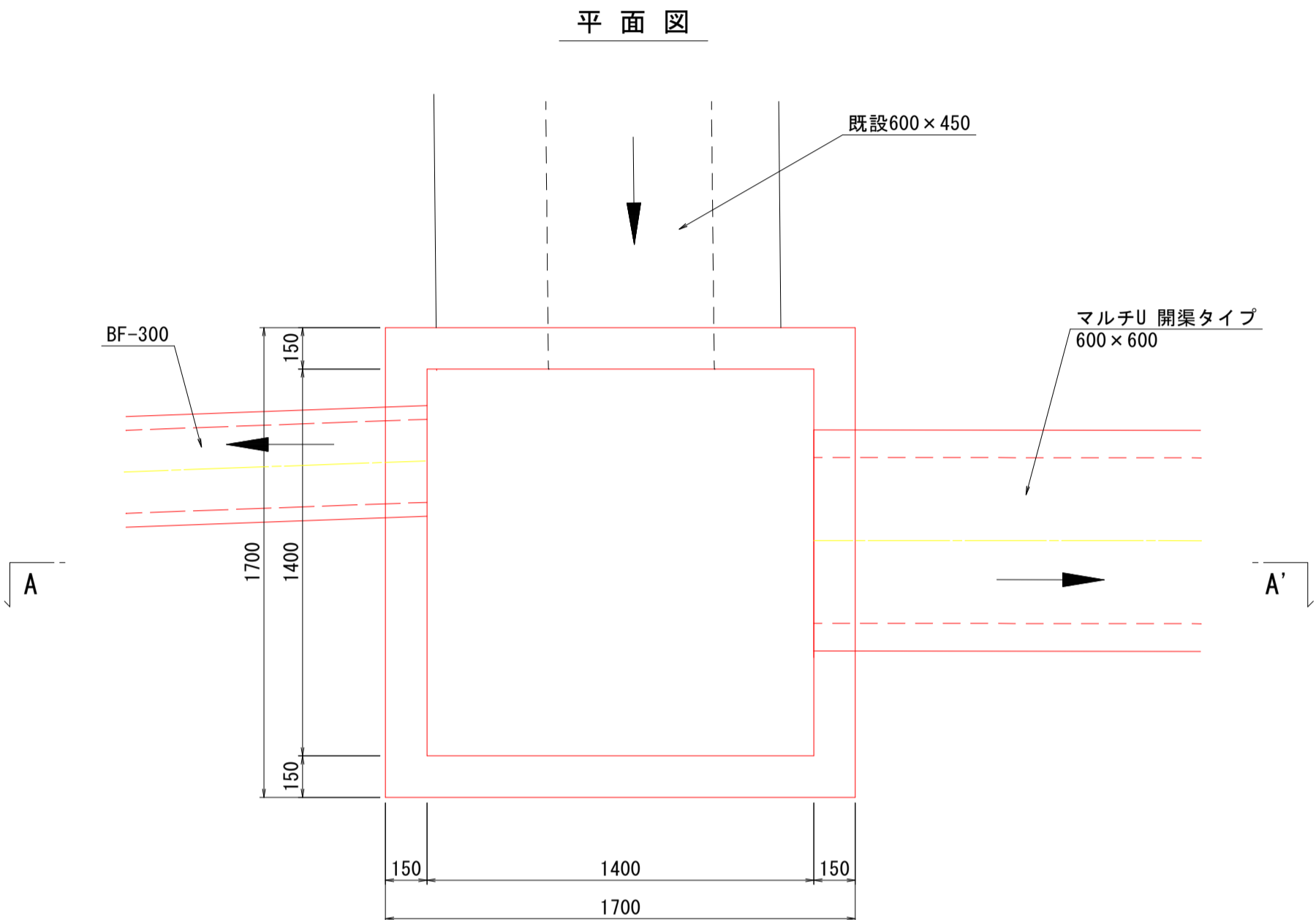
縮尺 1:20

箕輪町 沢 中央道東

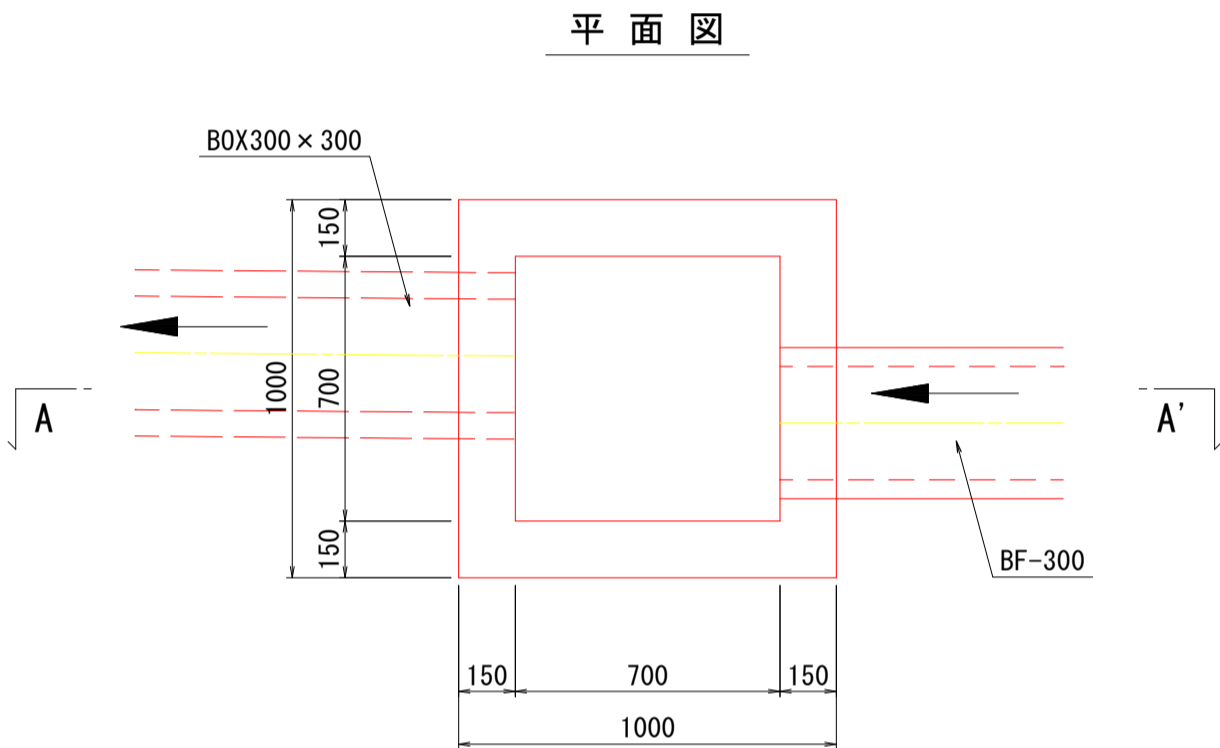
現場打集水桝 S=1 : 20
B1400-L1400-H1000

現場打集水桝 S=1 : 20
B700-L700-H800

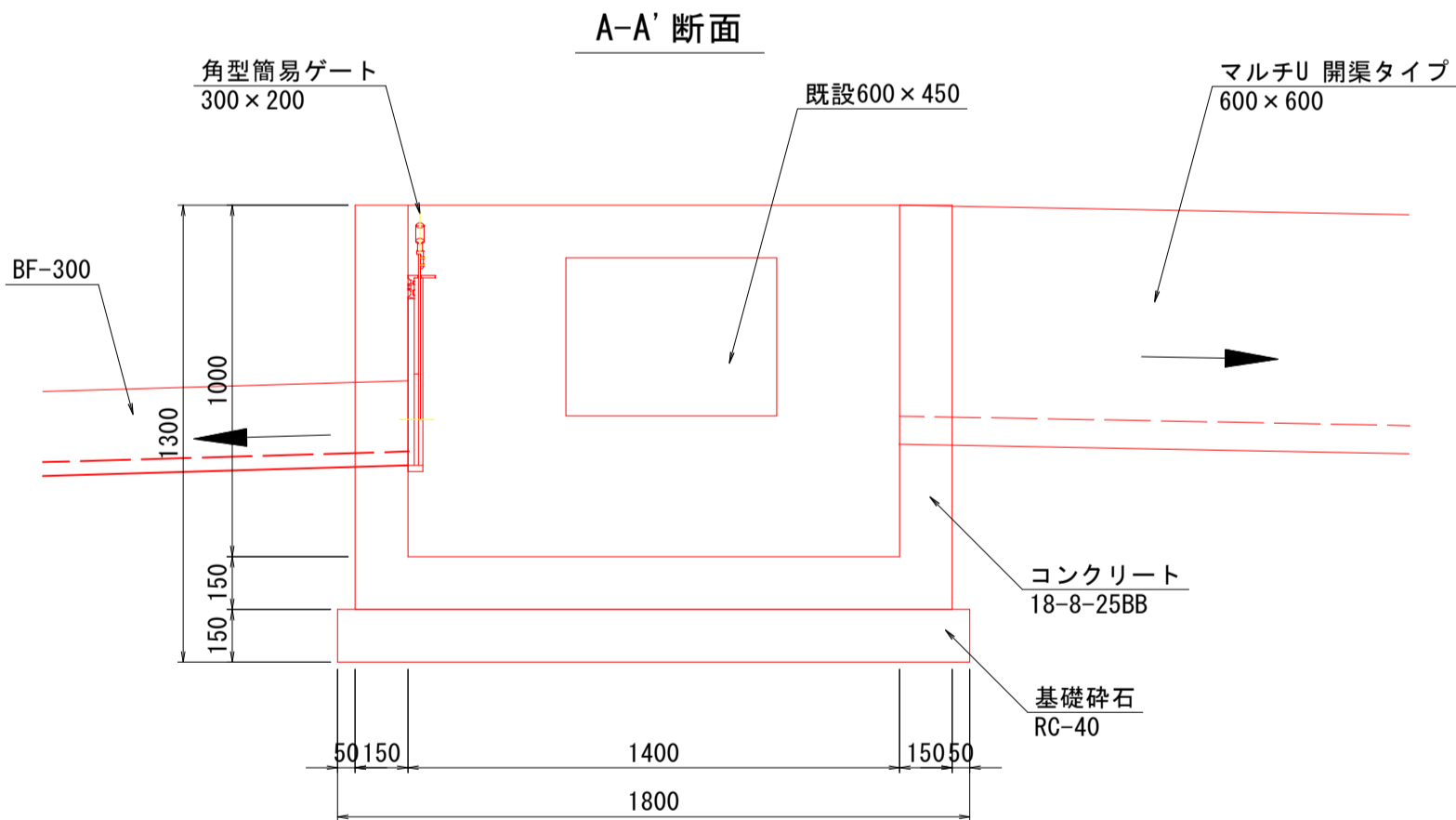
平面図



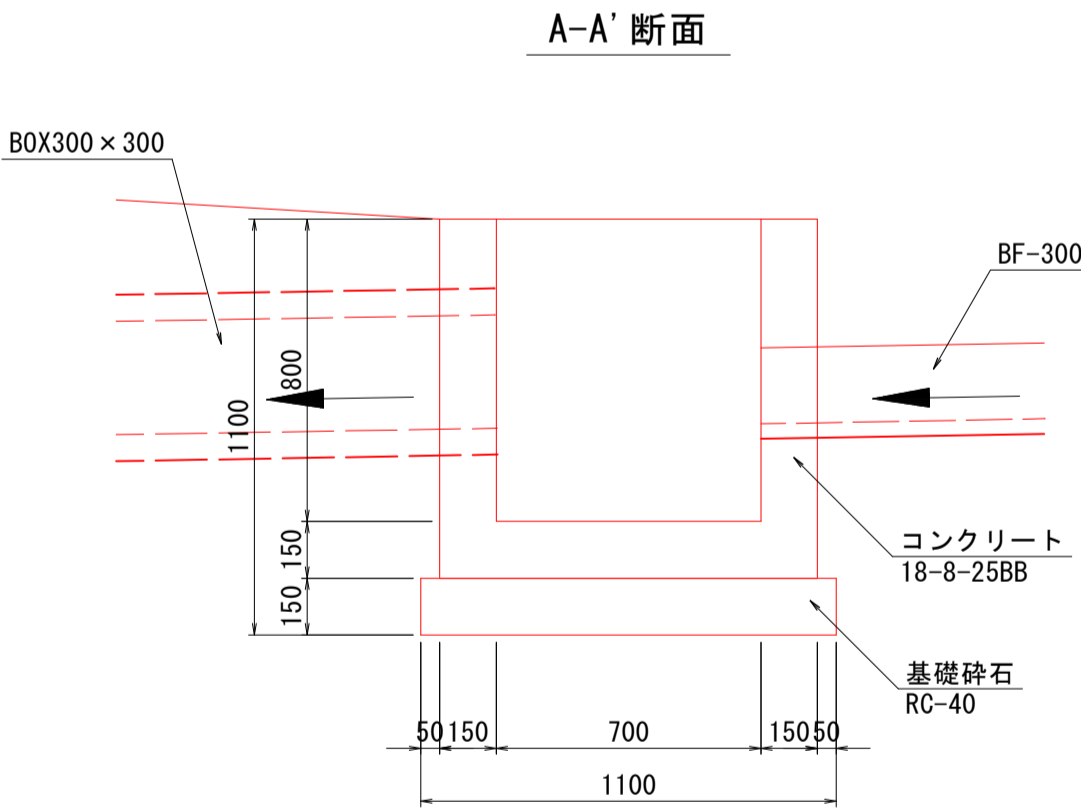
平面図



A-A' 断面



A-A' 断面



数量表 (1箇所当り)				
名 称	規 格	単 位	数 量	参考重量
コンクリート	18-8-25BB	m3	1.2	
基礎材	RC40-0 t=150mm	m2	3.2	
型枠		m2	11.6	

数量表 (1箇所当り)				
名 称	規 格	単 位	数 量	参考重量
コンクリート	18-8-25BB	m3	0.7	
基礎材	RC40-0 t=150mm	m2	1.4	
型枠		m2	5.8	

令和7年度 町単独測量設計業務委託				
番号	8 / 9	集 水 樹 構 造 図	縮 尺	1:20
町道115号線				
箕輪町沢 中央道東				
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				

X=-6850

Y=-48950

Y=-48900

Y=-48850

Y=-48800

X=-6850

X=-6900

Y=-48900

Y=-48850

Y=-48800

X=-6900

X=-6950

Y=-48950

Y=-48900

Y=-48850

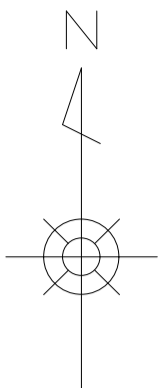
Y=-48800

X=-6950

撤去平面図

箕輪町 沢 中央道東

縮尺 1:250

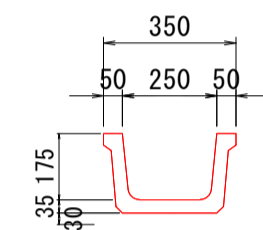


撤去構造図

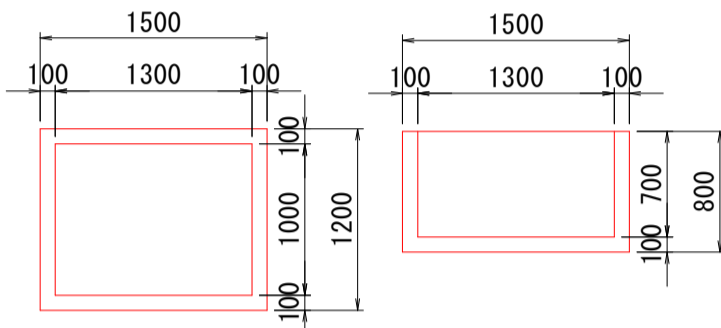
s=1:20

①BF250 L=27.6m

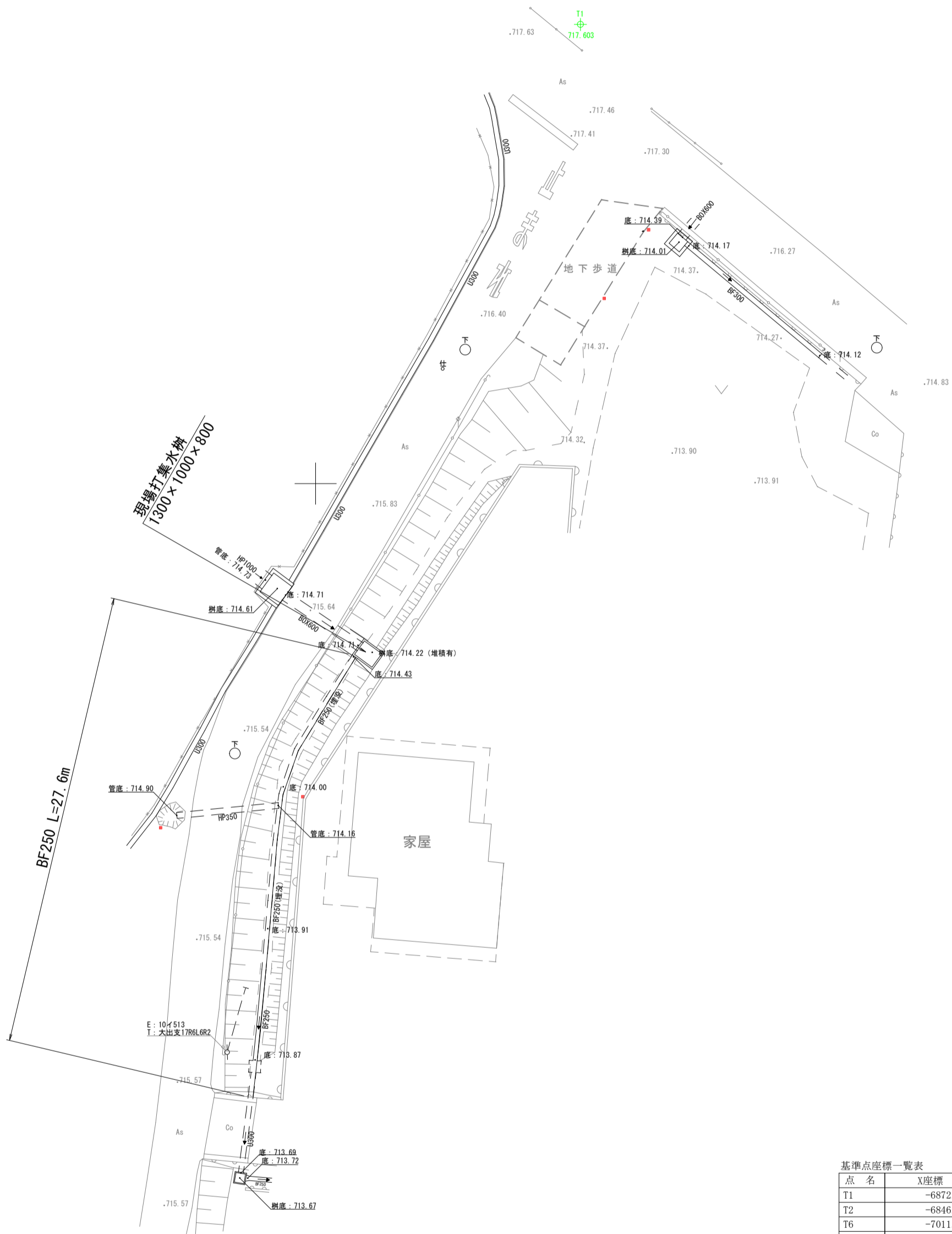
②現場打集水樹 W1300×B1000×H800



有筋 A=0.02m² (CADにより計測)
V=0.02×1.0=0.02m³/m



無筋 V=(1.50×1.20×0.8)-(1.30×1.00×0.7)=0.53m³/基



基準点座標一覧表				
点名	X座標	Y座標	Z座標	備考
T1	-6872.428	-48884.079	717.603	
T2	-6846.367	-48925.264	718.989	
T6	-7011.019	-46778.883	709.770	
ST01	-6925.822	-48932.218	714.097	
ST02	-6965.723	-46796.419	710.849	

実施図

令和7年度 雨水排水対策事業 側溝新設工事				
番号	9/9	撤去平面図	縮尺	1:250
町道115号線			512 512	
箕輪町沢				
			710 640	
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				