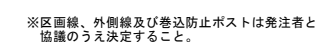


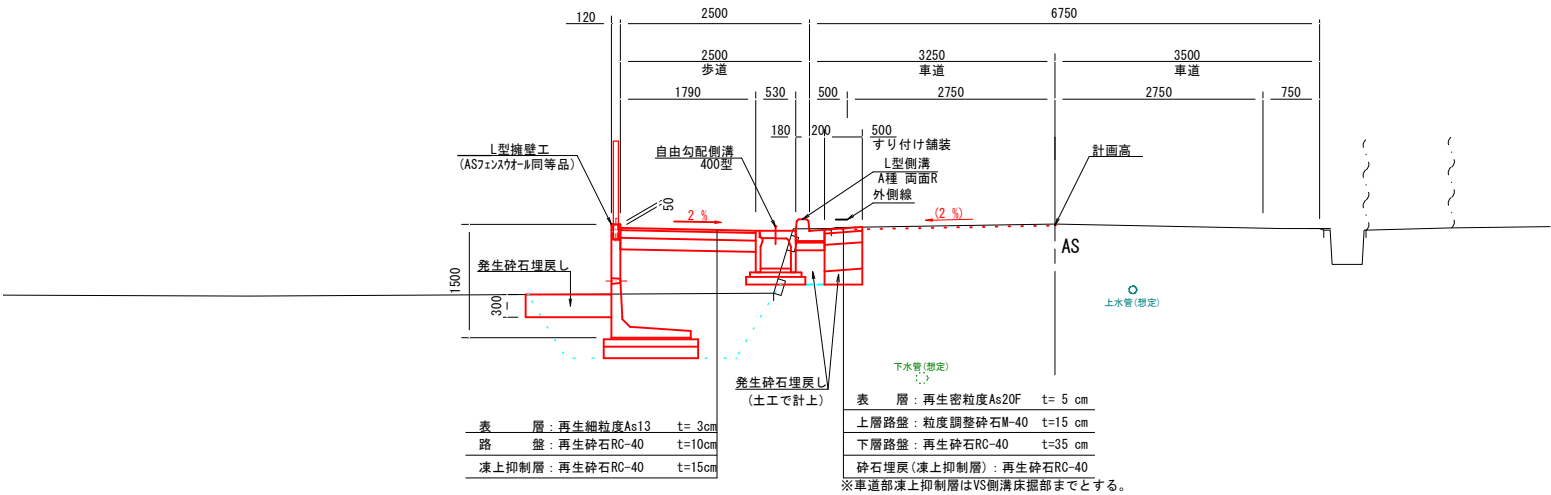
## 町道4・6号線 箕輪町松島中山



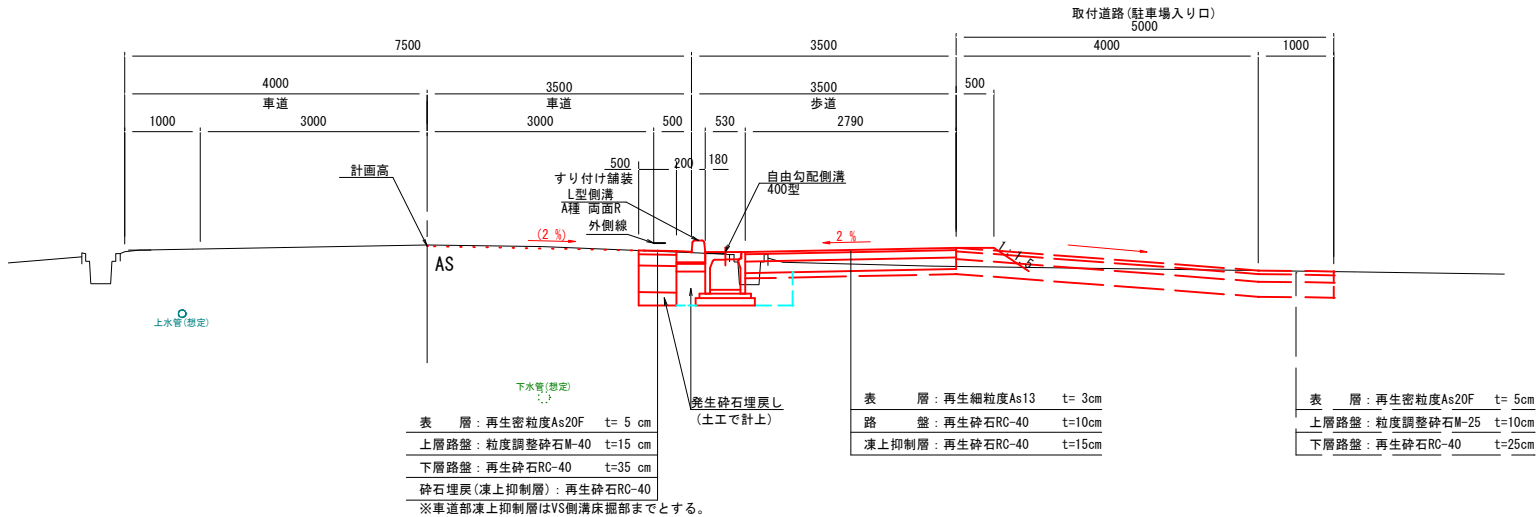
標準断面図

S=1:50

町道4号線  
4N0.1付近



町道6号線  
6N0.1+10.000付近



町道4号線

設計		条件	
構造規格	山地 第3種 第4級	交通量	観測 H18年 2,721台/24h
幅員規格	0.75+2.75+2.50+0.50+2.50=9.25m	計画	
設計速度	V = 30 Km/h	工種	道路改良
最小半径	R = -m	現縦断勾配	~ %
勾配	縦断 ~ % 横断 ~ %	巾員	7.0 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CBR値			
設計CBR値		凍結深	
将来舗装計画			
舗装厚		舗装厚	
設計CBRより	T A目標値 cm	設計CBRより	
凍結深より		凍結深より	
表層工	( 5 × 1.00 = 5.0 cm)	表層工	
表層工	( 0 × 1.00 = 0.0 cm)	基層工	
上層路盤	( 15 × 0.35 = 5.25 cm)	上層路盤	
下層路盤	( 35 × 0.25 = 8.75 cm)	下層路盤 既存路盤使用	
小計	( 55 cm 19.00 cm)	小計	
置換層	- cm	置換層	
凍上抑制層	54 cm	凍上抑制層	
合計	109 cm	合計	

町道6号線

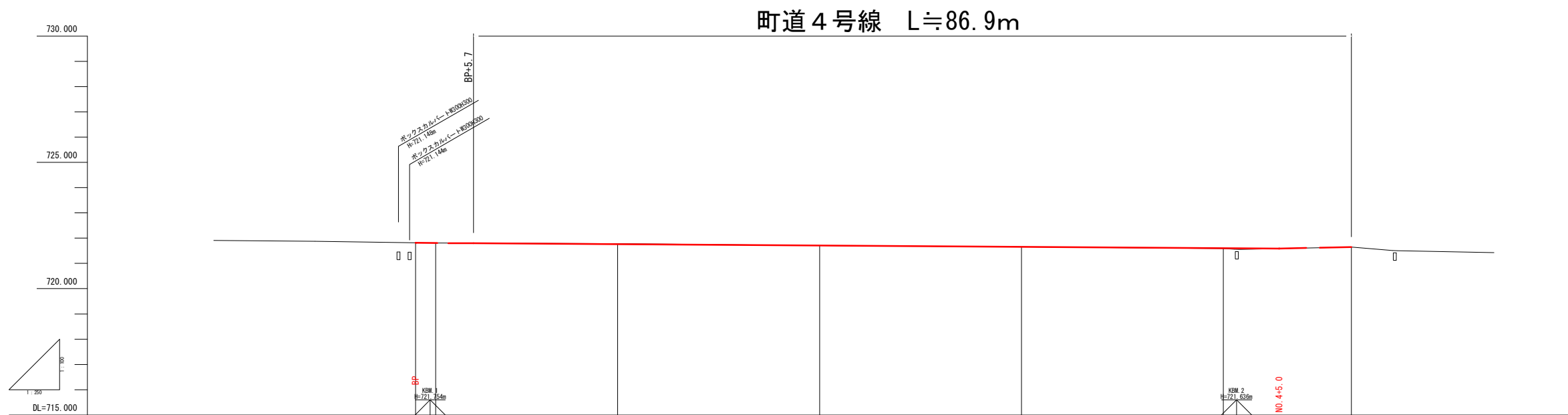
設計		条件	
構造規格	山地 第3種 第3級	交通量	観測 H18年 10,435台/24h
幅員規格	1.00+3.00+3.00+0.50+3.50=11.00m	計画	
設計速度	V = 40 Km/h	工種	道路改良
最小半径	R = -m	現縦断勾配	~ %
勾配	縦断 ~ % 横断 ~ %	巾員	11.0 m
地質	砂質土	道路面	アスファルト
舗装厚決定根拠			
10年間平均1日1方向交通量 台		交通区分	
地点毎CBR値			
設計CBR値		凍結深	
将来舗装計画			
舗装厚		舗装厚	
設計CBRより	T A目標値 cm	設計CBRより	
凍結深より		凍結深より	
表層工	( 5 × 1.00 = 5.0 cm)	表層工	
表層工	( 0 × 1.00 = 0.0 cm)	基層工	
上層路盤	( 15 × 0.35 = 5.25 cm)	上層路盤	
下層路盤	( 35 × 0.25 = 8.75 cm)	下層路盤 既存路盤使用	
小計	( 55 cm 19.00 cm)	小計	
置換層	- cm	置換層	
凍上抑制層	54 cm	凍上抑制層	
合計	109 cm	合計	

実施図

令和7年度 町単独歩道新設工事				
番号	2 / 13	標準断面図	縮尺	図示
町道4号線 町道6号線 箕輪町松島保育園西				
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				

縦断面図

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



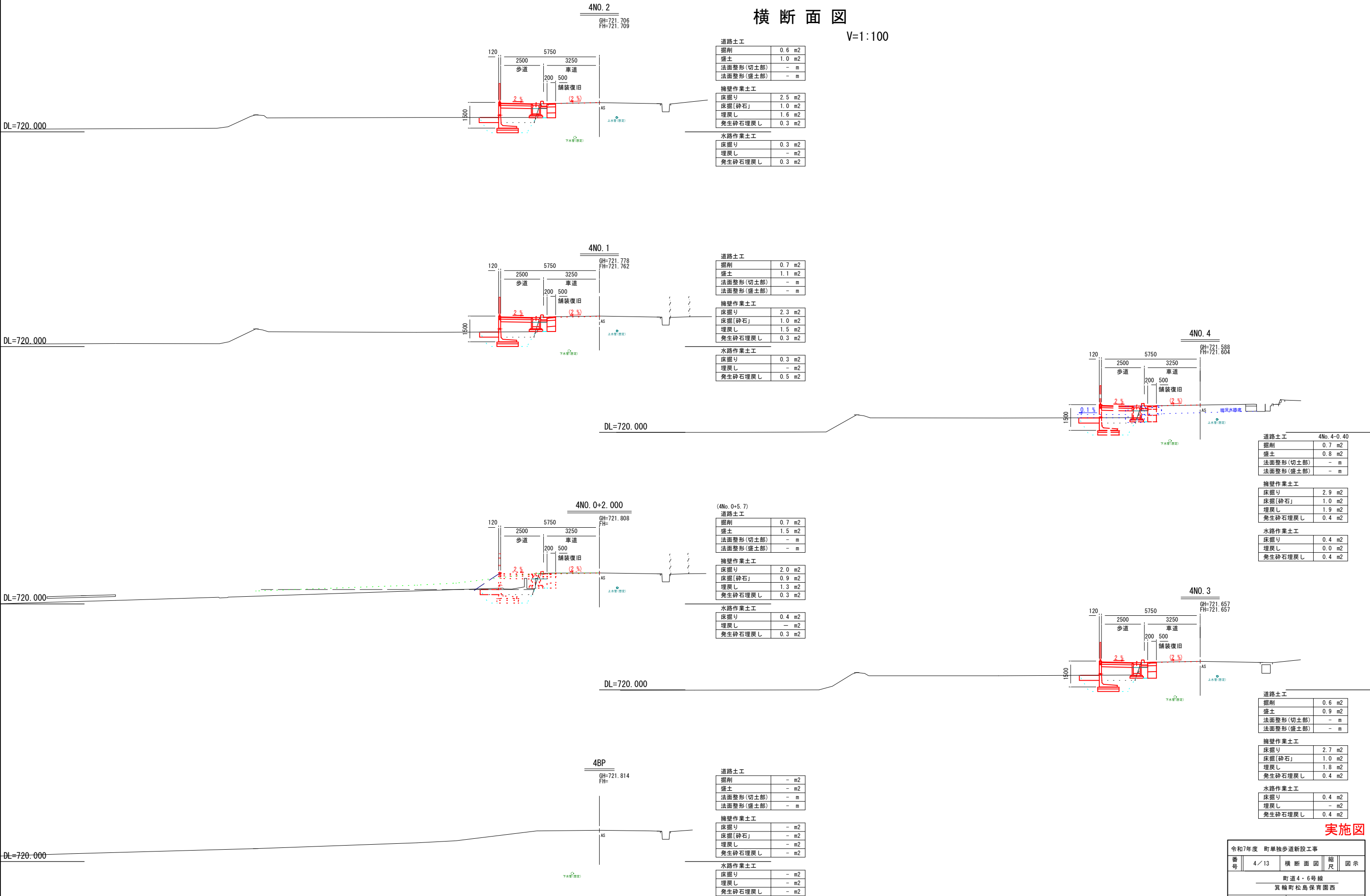
測 点 名																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									</
-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

## 実施図

令和7年度 町単独歩道新設工事			
番 号	3/13	縦 断 面 図	縮 尺 図 示
町道4・6号線			
箕輪町松島保育園西			
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			

横断面図

V=1:100



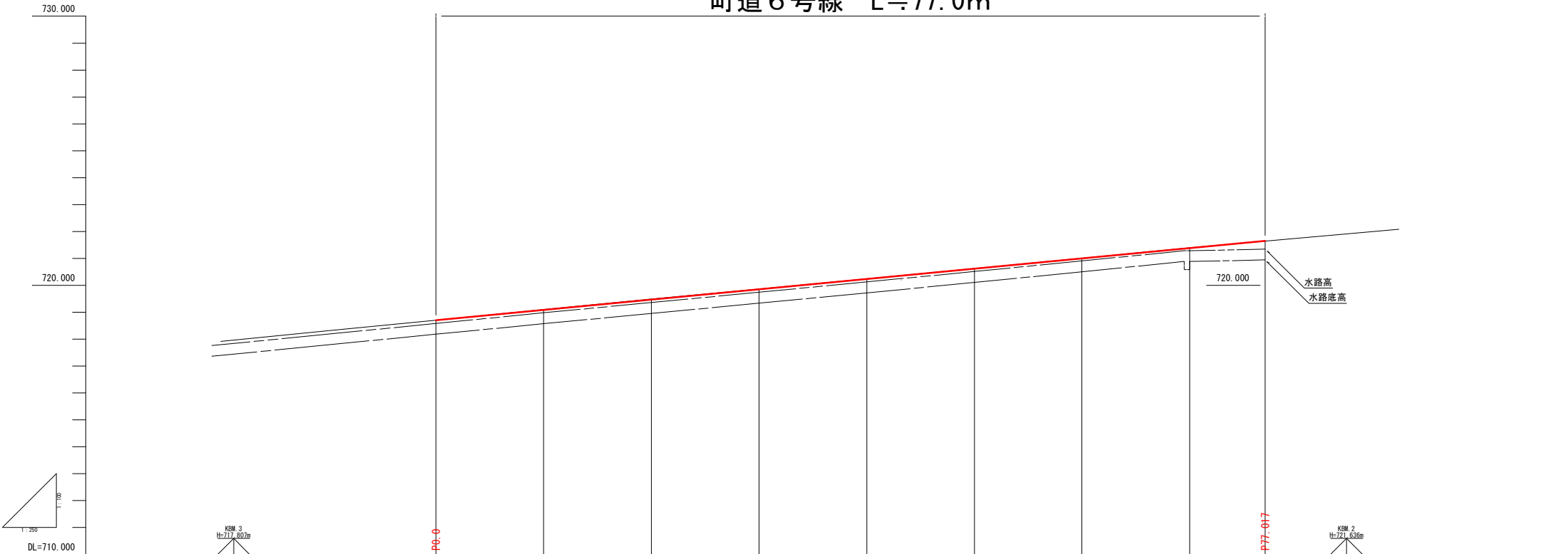
実施図

令和7年度 町単独歩道新設工事				
番号	4 / 13	横 断 面 図	縮 尺	図 示
町道4・6号線 箕輪町松島保育園西				
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				

縦断面図

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

町道6号線 L≒77.0m



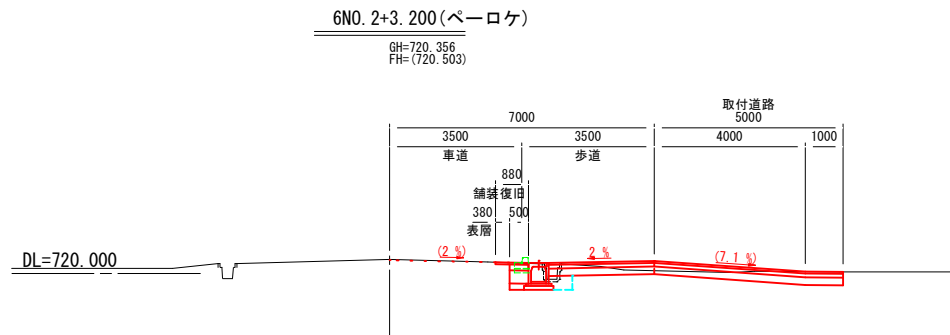
縦断勾配	<div><div></div><div>L=77.017m, H=2.959</div><div>l=3.84%</div></div>									
計画高		718.697	719.081	719.465	719.849	720.234	720.618	721.002	721.386	721.656
地盤高		718.697	719.097	719.485	719.862	720.251	720.631	721.008	721.400	721.650
水路高		718.580	718.976		719.738		720.517		721.292	721.349
水路底高		718.180	718.576		719.338		720.117		720.882	720.949
追加距離		0.000	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000	60.000	70.000	77.017
点間距離		20.818	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	7.017
測点名		68P	680.0+10.000	680.1	680.1+10.000	680.2	680.2+10.000	680.3	680.3+10.000	680.3+17.017

実施図

令和7年度 町単独歩道新設工事				
番号	5/13	縦断面図	縮尺	図示
町道4・6号線 箕輪町松島保育園西				
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				

横断面図

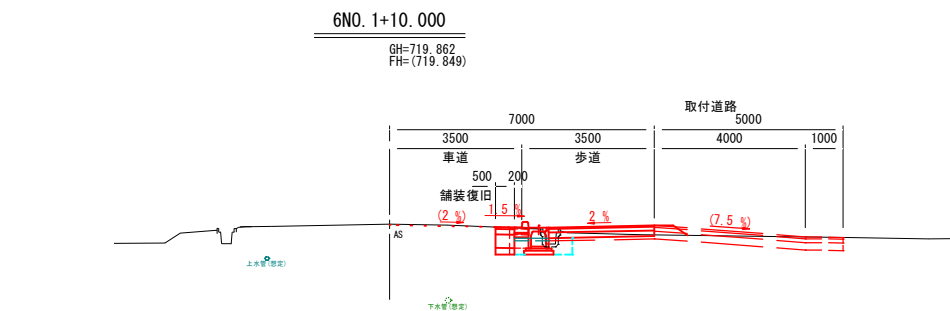
V=1:100



道路土工 (No. 2~+7. 0)	
掘削	1. 8 m2
盛土	- m2
法面整形 (切土部)	- m
法面整形 (盛土部)	- m

擁壁作業土工	
床掘り	- m2
床掘 [砕石]	- m2
埋戻し	- m2
発生砕石埋戻し	- m2

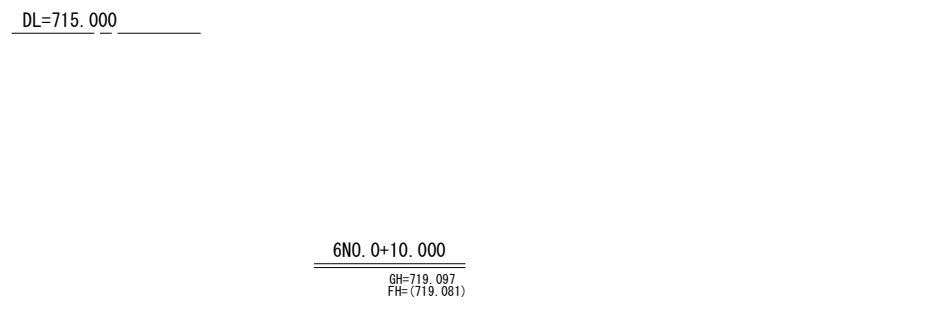
水路作業土工	
床掘り	0. 6 m2
埋戻し	0. 2 m2
発生砕石埋戻し	0. 1 m2



道路土工 (+2. 5~+9. 5)		(+9. 5~No. 2)	
掘削	2. 5 m2	掘削	1. 0
盛土	- m2	盛土	0. 2
法面整形 (切土部)	- m	法面整形 (切土部)	-
法面整形 (盛土部)	- m	法面整形 (盛土部)	0. 5

擁壁作業土工			
床掘り	- m2	床掘り	-
床掘 [砕石]	- m2	床掘 [砕石]	-
埋戻し	- m2	埋戻し	-
発生砕石埋戻し	- m2	発生砕石埋戻し	-

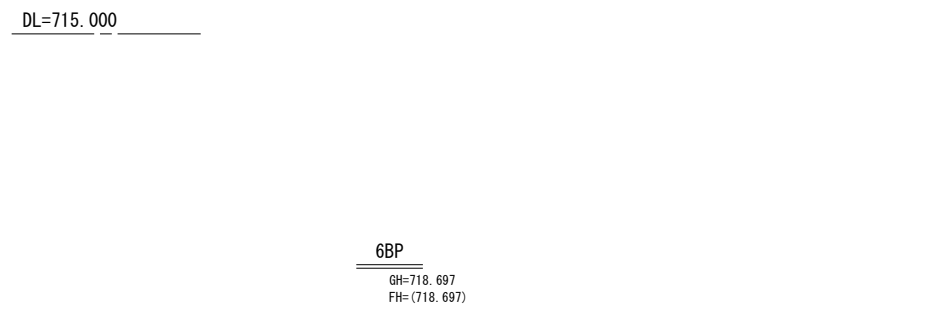
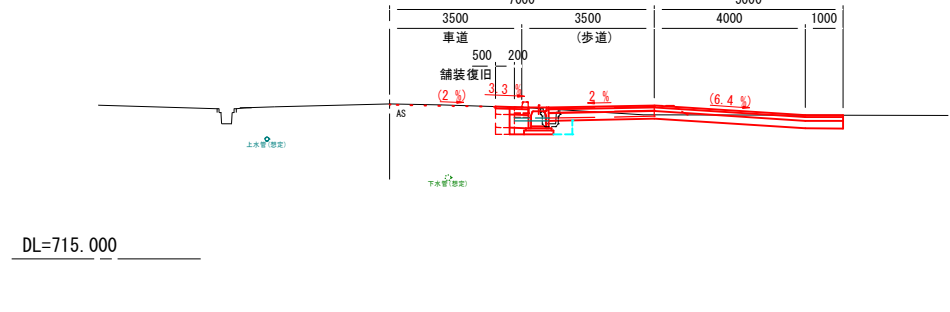
水路作業土工			
床掘り	0. 5 m2	床掘り	0. 6
埋戻し	0. 2 m2	埋戻し	0. 3
発生砕石埋戻し	0. 1 m2	発生砕石埋戻し	0. 2



道路土工 (+5. 0~+12. 0)		(+12. 0~+1+2. 5)	
掘削	2. 5 m2	掘削	1. 0
盛土	- m2	盛土	0. 2
法面整形 (切土部)	- m	法面整形 (切土部)	-
法面整形 (盛土部)	- m	法面整形 (盛土部)	0. 4

擁壁作業土工			
床掘り	- m2	床掘り	-
床掘 [砕石]	- m2	床掘 [砕石]	-
埋戻し	- m2	埋戻し	-
発生砕石埋戻し	- m2	発生砕石埋戻し	-

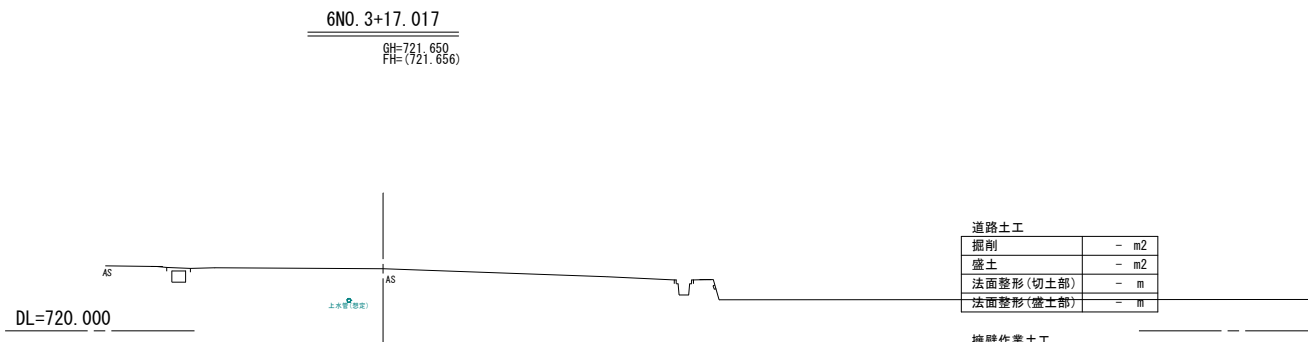
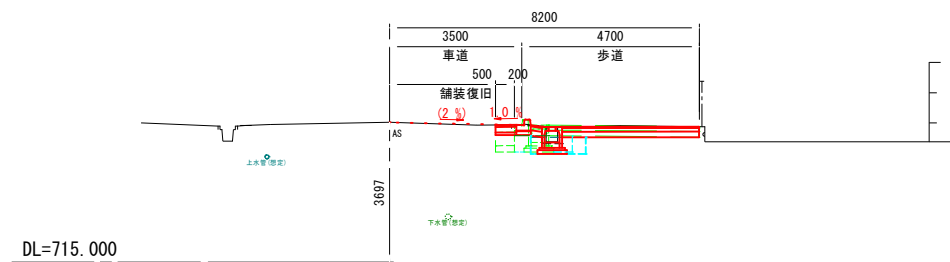
水路作業土工			
床掘り	0. 5 m2	床掘り	0. 5
埋戻し	0. 2 m2	埋戻し	0. 3
発生砕石埋戻し	0. 1 m2	発生砕石埋戻し	0. 2



道路土工 (BP-0. 6~+0. 2)		(+0. 2~+5. 0)	
掘削	1. 4 m2	掘削	1. 5
盛土	- m2	盛土	-
法面整形 (切土部)	- m	法面整形 (切土部)	-
法面整形 (盛土部)	- m	法面整形 (盛土部)	-

擁壁作業土工			
床掘り	- m2	床掘り	-
床掘 [砕石]	- m2	床掘 [砕石]	-
埋戻し	- m2	埋戻し	-
発生砕石埋戻し	- m2	発生砕石埋戻し	-

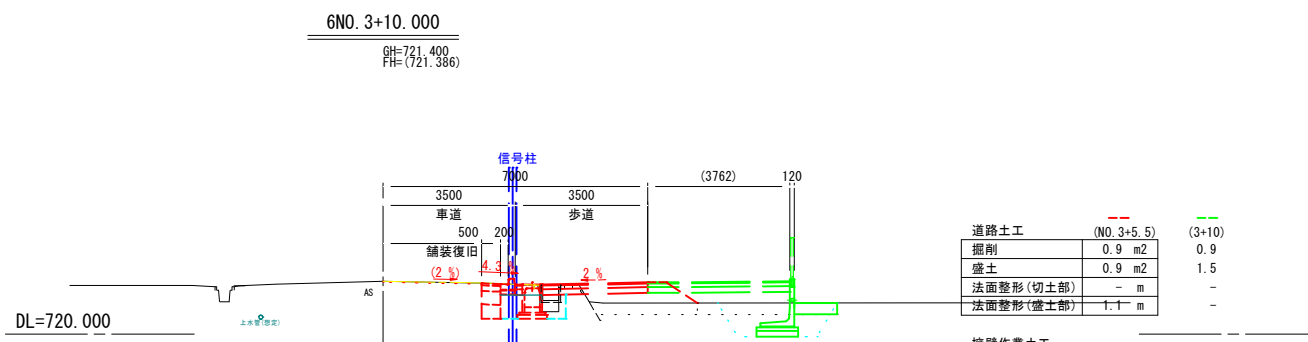
水路作業土工			
床掘り	0. 5 m2	床掘り	0. 5
埋戻し	0. 3 m2	埋戻し	0. 2
発生砕石埋戻し	0. 1 m2	発生砕石埋戻し	0. 2



道路土工	
掘削	- m2
盛土	- m2
法面整形 (切土部)	- m
法面整形 (盛土部)	- m

擁壁作業土工	
床掘り	- m2
床掘 [砕石]	- m2
埋戻し	- m2
発生砕石埋戻し	- m2

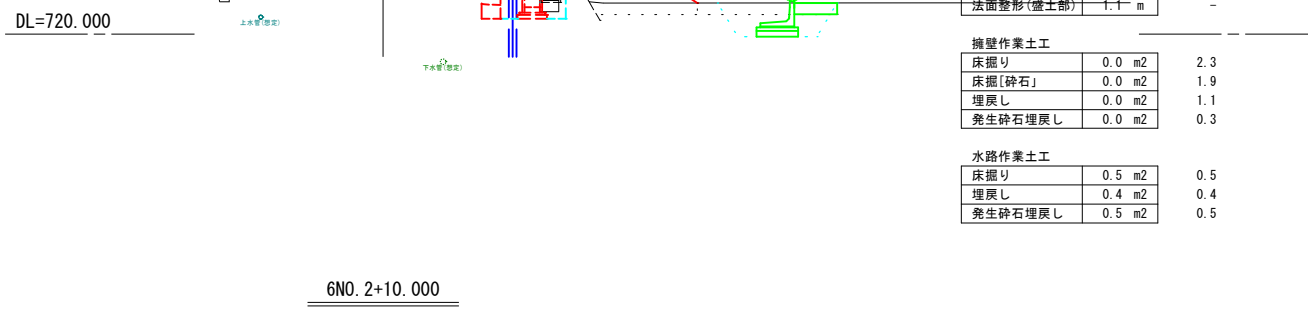
水路作業土工	
床掘り	- m2
埋戻し	- m2
発生砕石埋戻し	- m2



道路土工 (NO. 3+5. 5)		(3+10)	
掘削	0. 9 m2	掘削	0. 9
盛土	0. 9 m2	盛土	1. 5
法面整形 (切土部)	- m	法面整形 (切土部)	-
法面整形 (盛土部)	1. 1 m	法面整形 (盛土部)	-

擁壁作業土工			
床掘り	0. 0 m2	床掘り	2. 3
床掘 [砕石]	0. 0 m2	床掘 [砕石]	1. 9
埋戻し	0. 0 m2	埋戻し	1. 1
発生砕石埋戻し	0. 0 m2	発生砕石埋戻し	0. 3

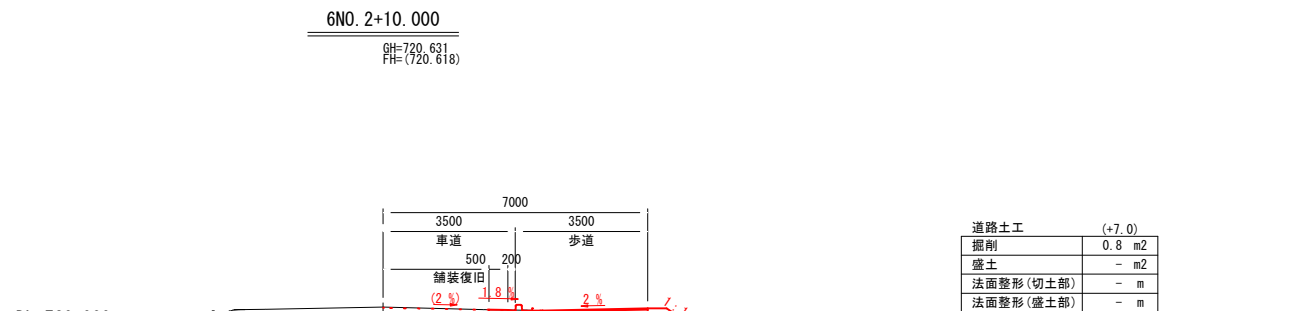
水路作業土工			
床掘り	0. 5 m2	床掘り	0. 5
埋戻し	0. 4 m2	埋戻し	0. 4
発生砕石埋戻し	0. 5 m2	発生砕石埋戻し	0. 5



道路土工 (+7. 0)	
掘削	0. 8 m2
盛土	- m2
法面整形 (切土部)	- m
法面整形 (盛土部)	- m

擁壁作業土工	
床掘り	- m2
床掘 [砕石]	- m2
埋戻し	- m2
発生砕石埋戻し	- m2

水路作業土工	
床掘り	0. 6 m2
埋戻し	0. 3 m2
発生砕石埋戻し	0. 2 m2



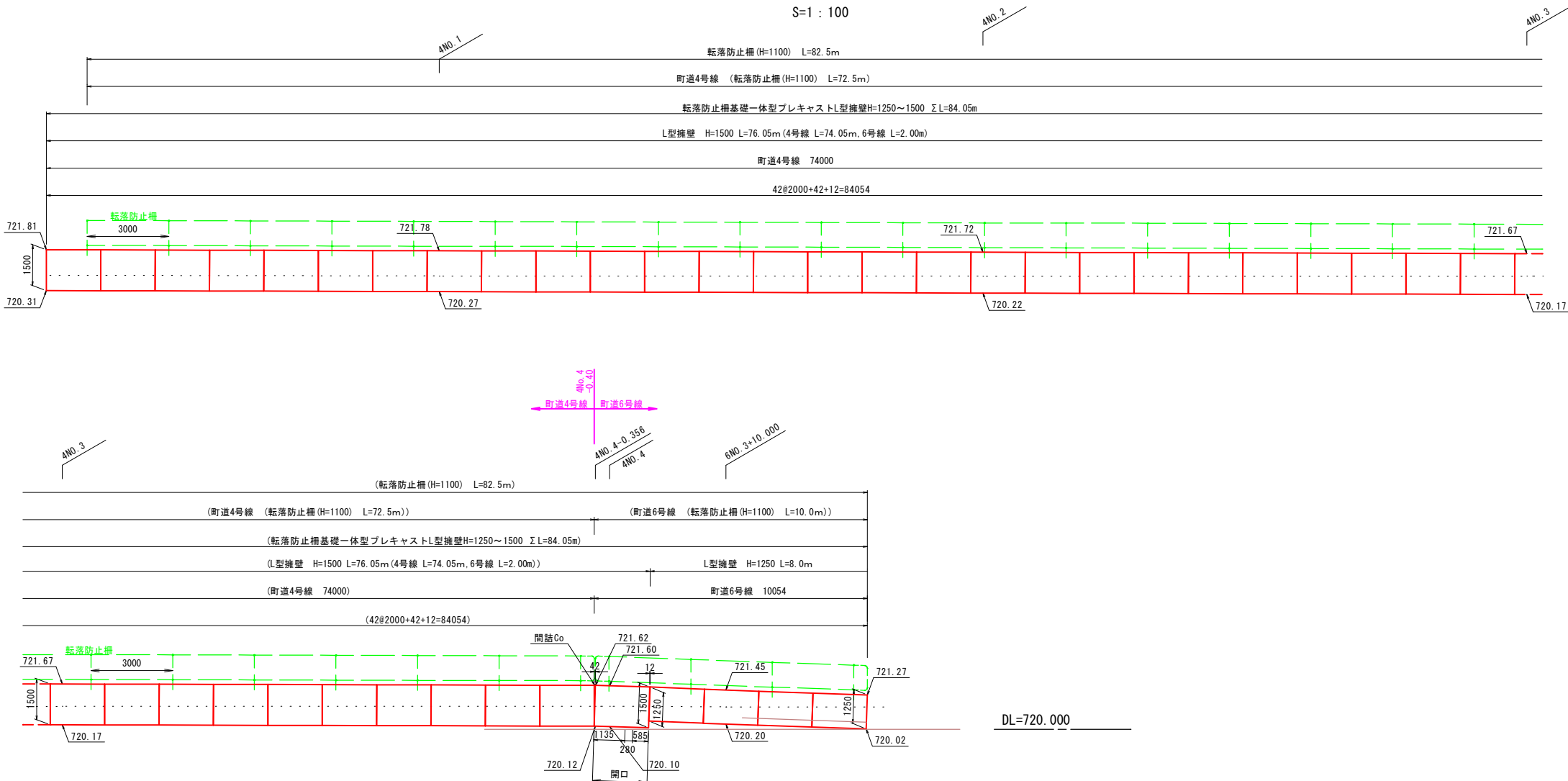
実施図

令和7年度 町単独歩道新設工事				
番号	6 / 13	横 断 面 図	縮 尺	図 示
町道 4 ・ 6 号 線				
箕輪町松島保育園西				
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(4-1)  
転落防止柵基礎一体型  
プレキャストL型擁壁工構造図  
(参考図)

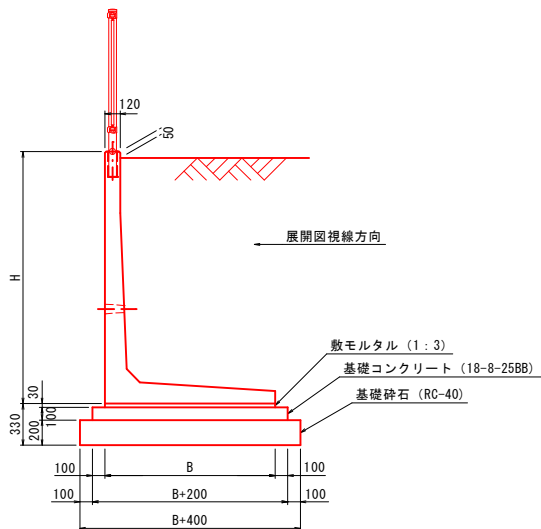
展開図

S=1:100



標準断面図

S=1:30



転落防止柵基礎一体型プレキャストL型擁壁 数量表

製品名	仕様	寸法			材 料				
		H (mm)	B (mm)	L (mm)	使用枚数 (枚)	基礎コンクリート 18-8-25BB (m3)	基礎砕石 RC-40 (m2)	基礎型枠 (m2)	敷砂利 1:3 (m3)
AS-F 1250	標準	1250	900	2000	4	0.66	7.8	1.2	0.16
AS-F 1500	標準	1500	1050	2000	37	9.25	107.3	14.8	2.33
	開口	1500	1050	2000	1	0.25	2.9	0.4	0.06
合 計					43	10.42	121.1	16.9	2.62

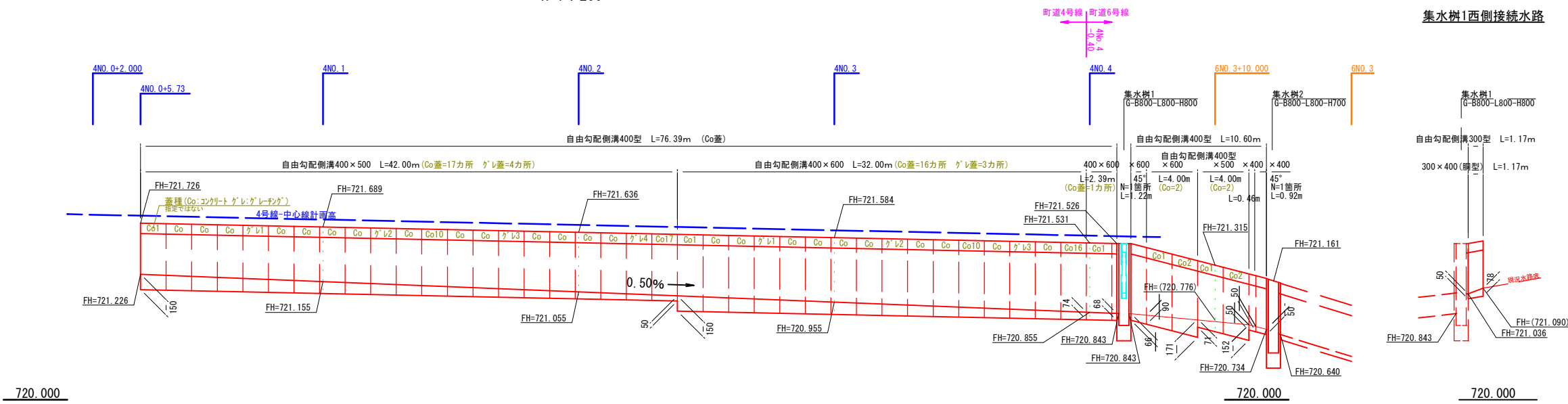
実施図

令和7年度 町単独歩道新設工事				
番号	7/13	構造図(4-1)	縮尺	図示
町道4・6号線 箕輪町松島保育園西				
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				

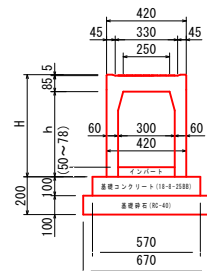


構造図(4-2)

自由勾配側溝400型 縦断面図 S=V=1:25  
H=1:200



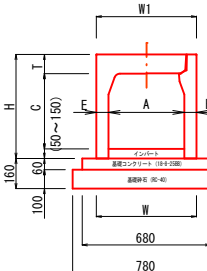
自由勾配側溝(胴型)300型 構造図 S=1/20



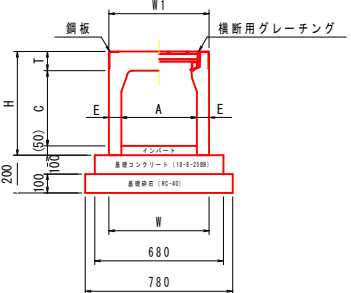
自由勾配側溝(胴型)300型 寸法表及び材料表

呼び名 (幅×高)	寸法 (mm)			参考重量 (kg)	基礎コンクリート (m3)	基礎砕石 (m2)	型枠 (m2)
	H	h	L				
300×400	540	450	1500	408	0.570	6.70	2.0

自由勾配側溝(縦断用)400型 構造図 S=1/20



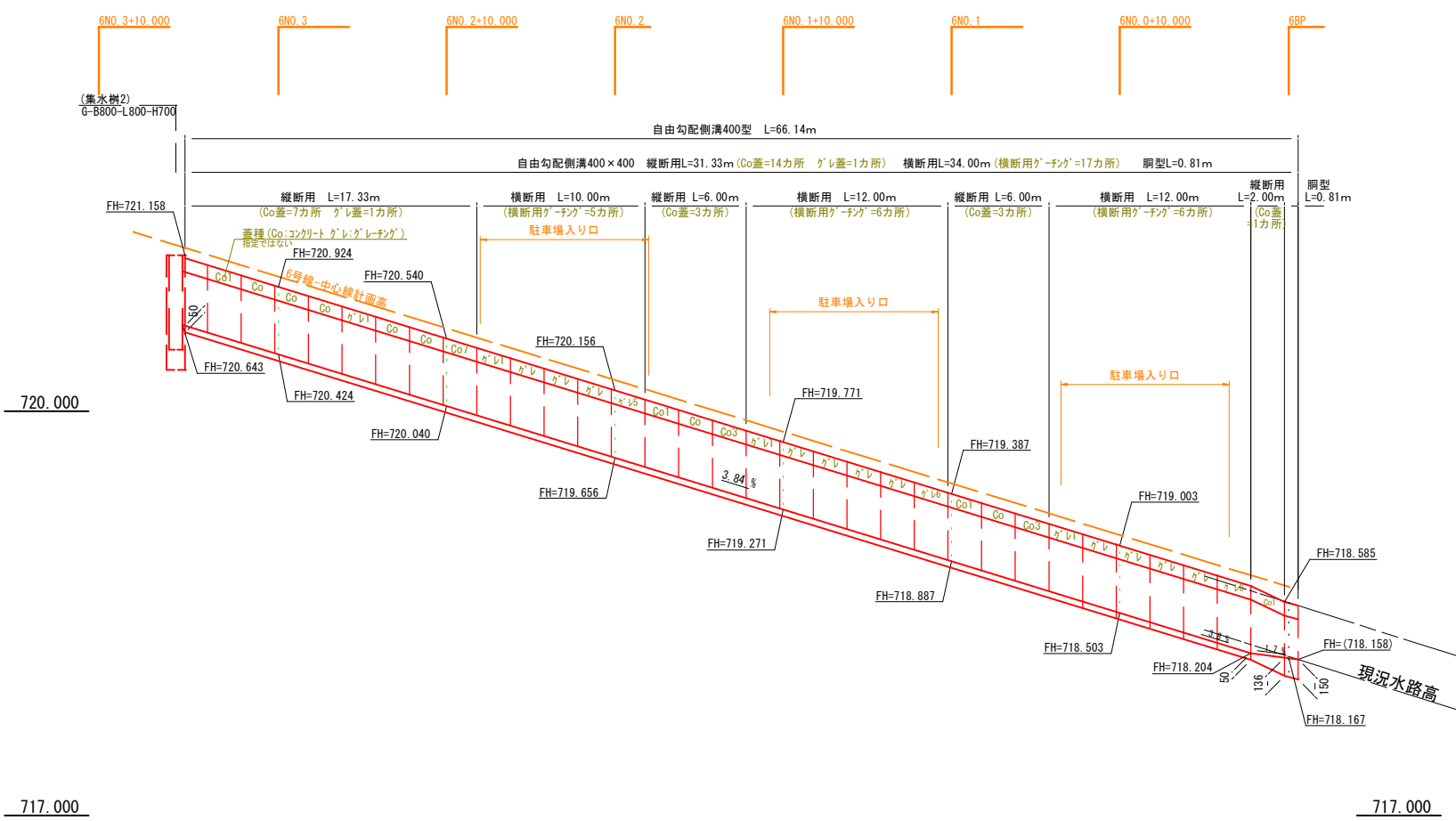
自由勾配側溝(横断用)400型 構造図 S=1/20



自由勾配側溝(縦断用)400型 寸法表及び材料表

呼び名 (幅×高)	寸法 (mm)							参考重量 (kg)	基礎コンクリート (m3)	基礎砕石 (m2)	型枠 (m2)
	A	C	W	W1	H	T	E				
400×400	400	398	530	530	550	102	65	447	0.408	7.80	1.2
400×500	400	498	530	530	650	102	65	508	0.408	7.80	1.2
400×600	400	598	530	530	750	102	65	569	0.408	7.80	1.2

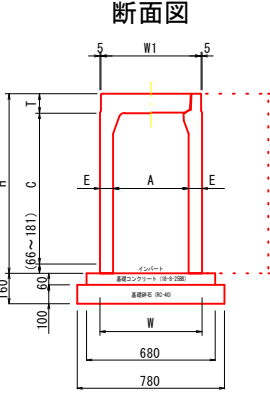
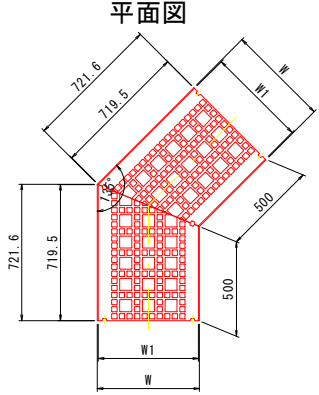
※歩道内グレーチングは幅目T-2(1カ所/10m)とする。  
縦断面内蓋種は指定ではない。



自由勾配側溝(横断用)400型 寸法表及び材料表

呼び名 (幅×高)	寸法 (mm)							参考重量 (kg)	基礎コンクリート (m3)	基礎砕石 (m2)	型枠 (m2)
	A	C	W	W1	H	T	E				
400×400	400	398	530	530	550	102	65	447	0.680	7.80	2.0
400×500	400	498	530	530	650	102	65	508	0.680	7.80	2.0
400×600	400	598	530	530	750	102	65	569	0.680	7.80	2.0

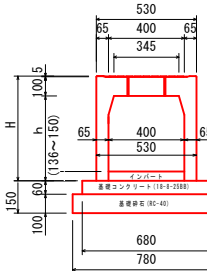
自由勾配側溝(縦断用)400型  
45° コーナー 構造図 S=1/20



自由勾配側溝(横断用)400型 寸法表及び材料表

呼び名 (幅×高)	寸法 (mm)							参考重量 (kg)	基礎コンクリート (m3)	基礎砕石 (m2)	型枠 (m2)
	A	C	W	W1	H	T	E				
400×400	400	398	540	530	550	102	70	344	0.408	7.80	1.2
400×600	400	598	540	530	750	102	70	424	0.408	7.80	1.2

自由勾配側溝(胴型)400型 構造図 S=1/20



自由勾配側溝(胴型)300型 寸法表及び材料表

呼び名 (幅×高)	寸法 (mm)			参考重量 (kg)	基礎コンクリート (m3)	基礎砕石 (m2)	型枠 (m2)
	H	h	L				
400×400	555	450	1000	327	0.408	7.80	1.2

実施図

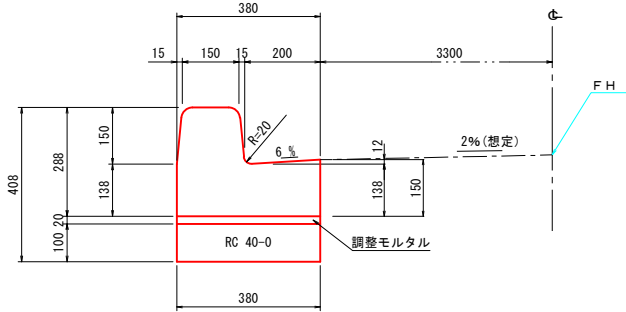
令和7年度 町単独歩道新設工事				
番号	8/13	構造図(4-2)	縮尺	図示
町道4・6号線				
箕輪町松島保育園西				
設計会社		株式会社 北 測		
測量会社		株式会社 北 測		
調査会社				
箕輪町役場				



構造図(4-3)

L型側溝 構造図

PLガッター-G・(GC)両面RA 同等品 S=1 : 10

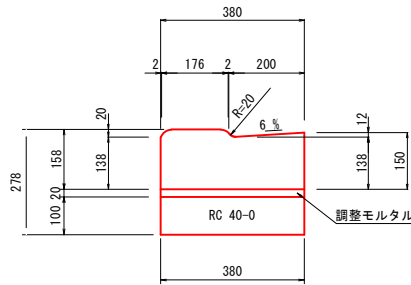


L型側溝 数量表 10m当り				
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
L 型 側 溝	両R-A (L=2000)	個	5.0	
調整モルタル	1 : 3	m <sup>3</sup>	0.08	
基 礎 材	RC40-0 t=10cm	m <sup>2</sup>	3.8	

※PLガッター（信州リサイクル製品）同等品とする。

L型側溝(切下げ) 構造図

PLガッター-G・(GC)両面RA 同等品 S=1 : 10

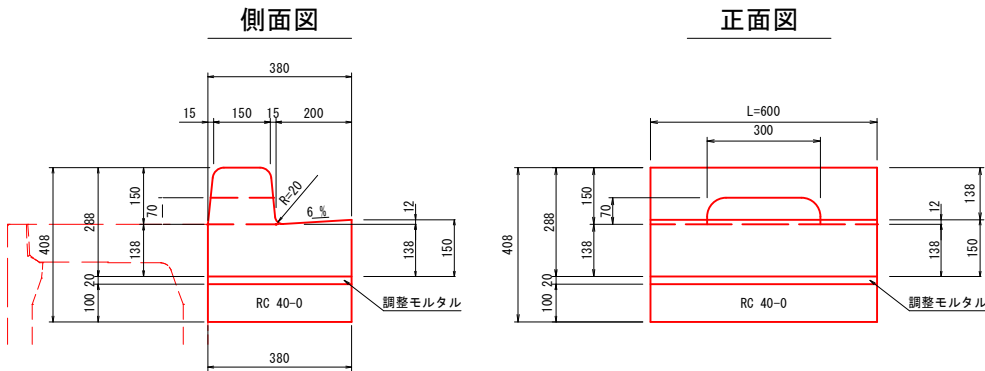


L型側溝(切下げ) 数量表 10m当り				
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
L 型側溝(切下げ)	両R-A (L=600)	個	16.67	
調整モルタル	1 : 3	m <sup>3</sup>	0.08	
基 礎 材	RC40-0 t=10cm	m <sup>2</sup>	3.8	

※PLガッター（信州リサイクル製品）同等品とする。

L型側溝(水抜き) 構造図

PLガッター-G・(GC)両面RA 同等品 S=1 : 10

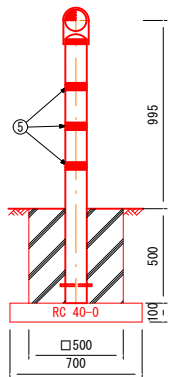


L型側溝(水抜き) 数量表 1箇所当り				
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
L 型側溝(水抜き)	両R-A (L=600)	個	1.0	
調整モルタル	1 : 3	m <sup>3</sup>	0.01	
基 礎 材	RC40-0 t=10cm	m <sup>2</sup>	0.2	

※町道4号線においては5mに1箇所程度設置する  
※町道6号線においては10mに1箇所程度設置する  
※PLガッターバイコン（信州リサイクル製品）同等品とする。

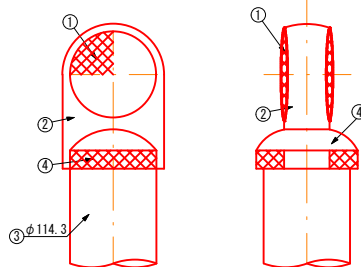
車止め(巻込防止ポスト)  
(参考図)

S=1 : 20



巻込防止ポスト 材料表 1本当り				
番 号	名 称	材 質	数 量	摘 要
1	反 射 体	ポリカーボネート樹脂	2	φ114.3
2	反射体取付枠	ポリエチレン樹脂	1	茶 色
3	支 柱	ポリエチレン樹脂+ガラス繊維	1	茶 色
4	反射シート	封入レンズ型反射シート	2	白 色
5	反射シート	封入レンズ型反射シート	3	白 色

反射部詳細図 S=1/5

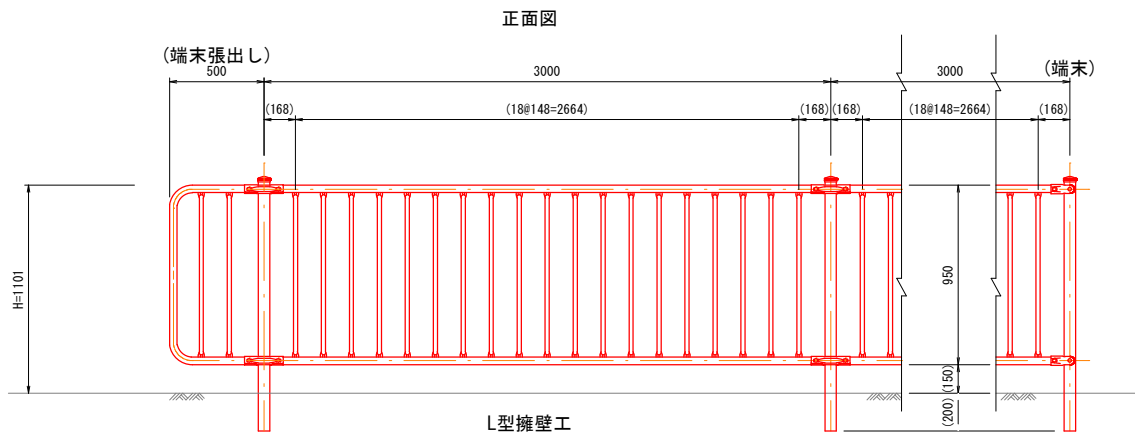


巻込防止ポスト 数量表 1本当り				
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
巻込防止ポスト	H995	本	1	

巻込防止ポスト用基礎ブロック 数量表 10箇所当り				
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
基礎ブロック	□500-H500	個	10	
コンクリート	18-8-408B	m <sup>3</sup>	0.06	
型 枠		m <sup>2</sup>	1.0	
床 掘		m <sup>3</sup>	1.3	
基 礎 材	RC40-0 t=10cm	m <sup>2</sup>	0.5	

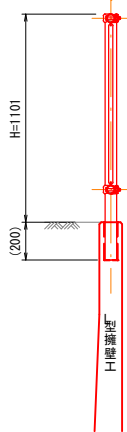
転落防止柵  
(参考図)

S=1 : 20



断面図

擁壁式



実施図

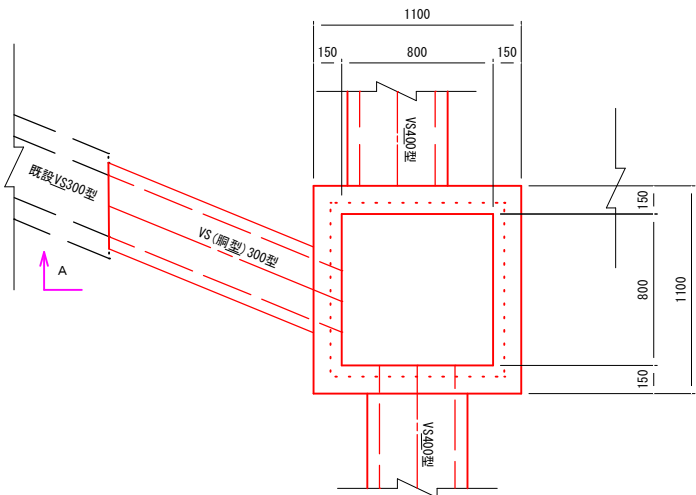
令和7年度 町単独測歩道新設工事				
番号	9 / 13	構造図(4-3)	縮尺	図示
町道4号線・6号線 箕輪町松島保育園西				
設計会社		株式会社 北 測		
測量会社		株式会社 北 測		
調査会社				
箕輪町役場				

構造図(4-4)

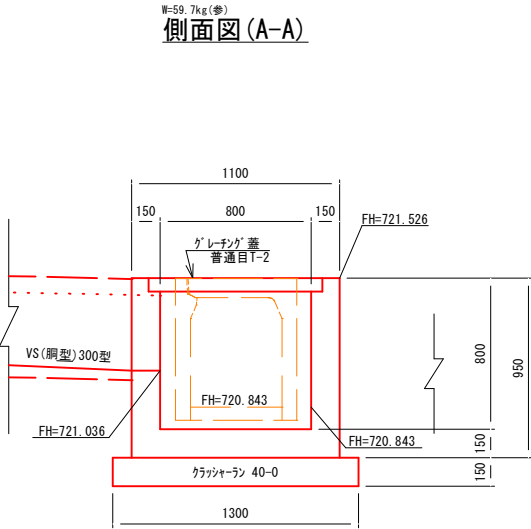
集水樹 1 型

G-B800-L800-H800 S=1/20  
(町道6号線)

平面図



側面図(A-A)

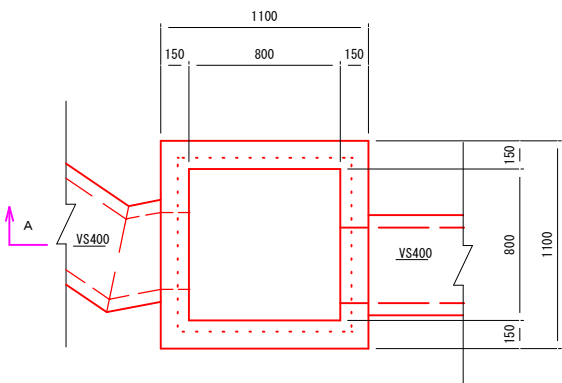


集水樹 1 型 材料表 (G-B800-L800-H800)						1基当たり
名	称	規	格	単	位	摘
コ	ン	ク	リ	ー	ト	数量表より
型	枠			m <sup>2</sup>	5.9	
基	礎	材	クラッシュラン 40-0	m <sup>2</sup>	1.7	
樹	蓋	「グレーチング」蓋 落込式 普通目T-2	枚	1.0	W=59.7kg(参)	

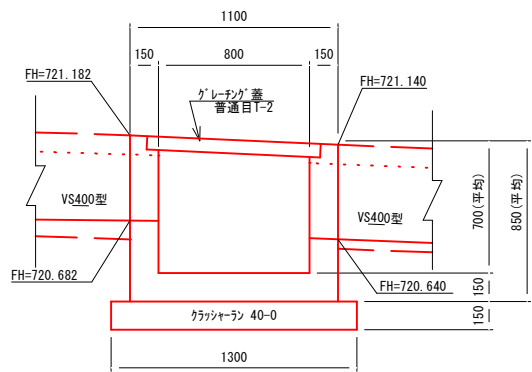
集水樹 2 型

G-B800-L800-H700 S=1/20  
(町道6号線)

平面図



側面図(A-A)

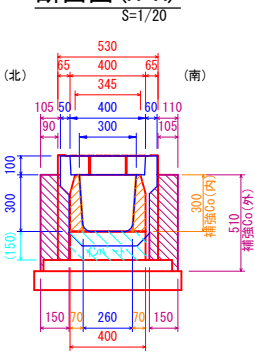


集水樹 2 型 材料表 (G-B800-L800-H700)						1基当たり
名	称	規	格	単	位	摘
コ	ン	ク	リ	ー	ト	数量表より
型	枠			m <sup>2</sup>	5.4	
基	礎	材	クラッシュラン 40-0	m <sup>2</sup>	1.7	
樹	蓋	「グレーチング」蓋 落込式 普通目T-2	枚	1.0	W=59.7kg(参)	

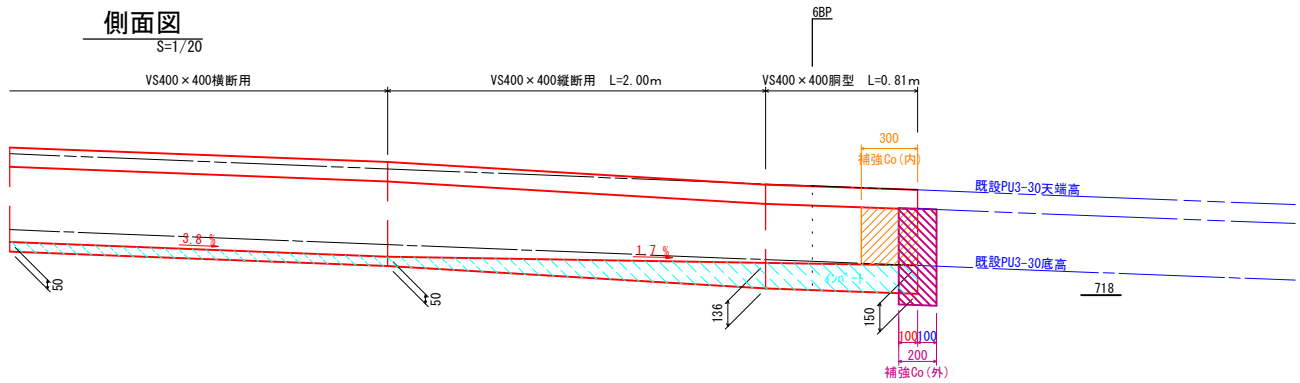
既設接続部補強コンクリート工

S=1/20 (町道6号線 起点部)

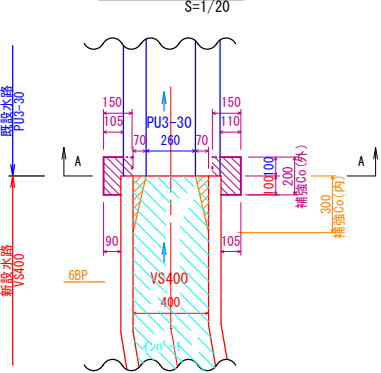
断面図(A-A)



側面図



平面図



補強Co(内)	a1=0.017×2ヶ所=0.034m <sup>2</sup>	
補強Co(外)	a2=0.065(北)+0.066(南)=0.131m <sup>2</sup> a3=0.041(北)+0.049(南)=0.090m <sup>2</sup>	(PU3-30側) (VS400側)

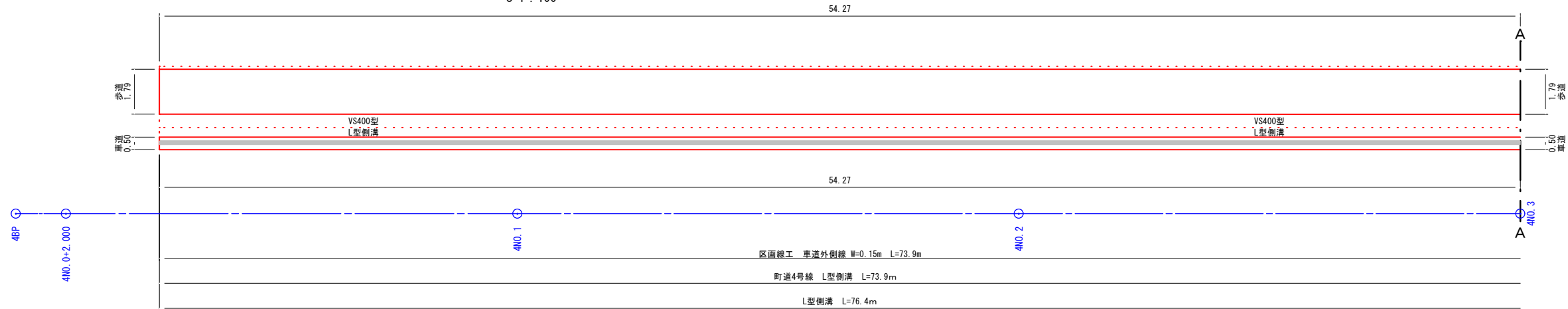
補強コンクリート工 材料表						1箇所当たり
名	称	規	格	単	位	摘
コ	ン	ク	リ	ー	ト	数量表より
型	枠			m <sup>2</sup>	0.6	

実施図

令和7年度 町単独歩道新設工事					
番	号	10/13	構造図(4-4)	縮	尺
町道4号線 町道6号線 箕輪町松島保育園西					
設	計	会	社	株	式
測	量	会	社	株	式
調	査	会	社	株	式
箕輪町役場					

L 型側溝, 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= 5 cm  
上層路盤：粒度調整砕石M-40 t=15 cm  
下層路盤：再生砕石RC-40 t=35 cm  
凍上抑制層：再生砕石RC-40 (t=54 cm)  
※車道部凍上抑制層はVS側溝床掘部までとする。

展開図凡例  
表層工のみ

【歩道】：アスファルト舗装  
表 層：再生密粒度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

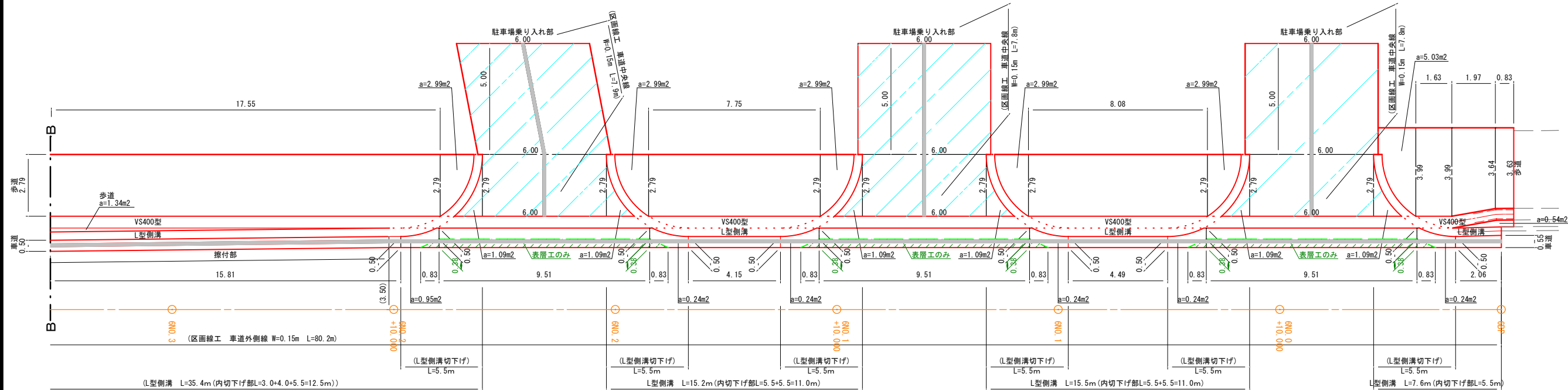
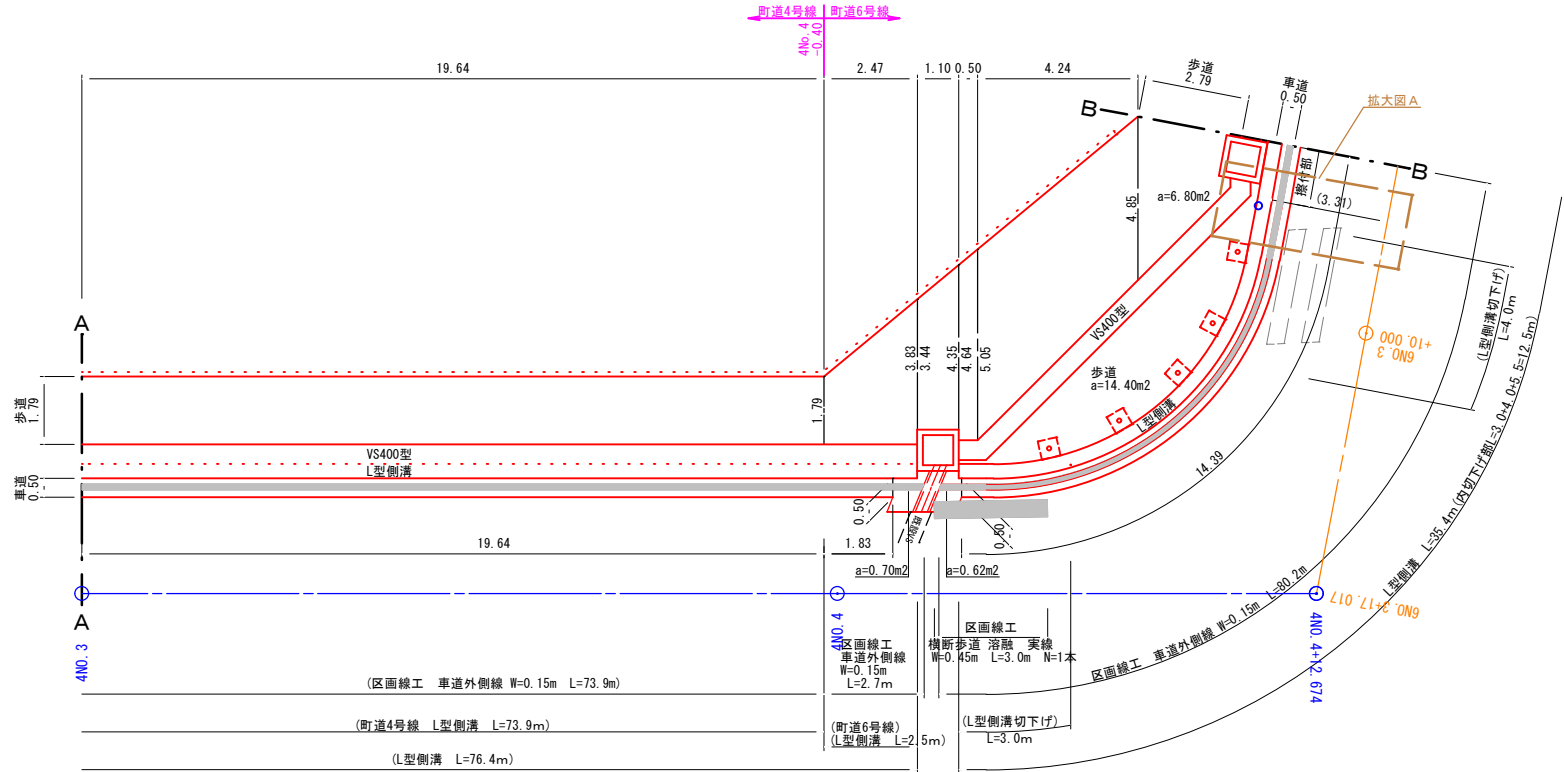
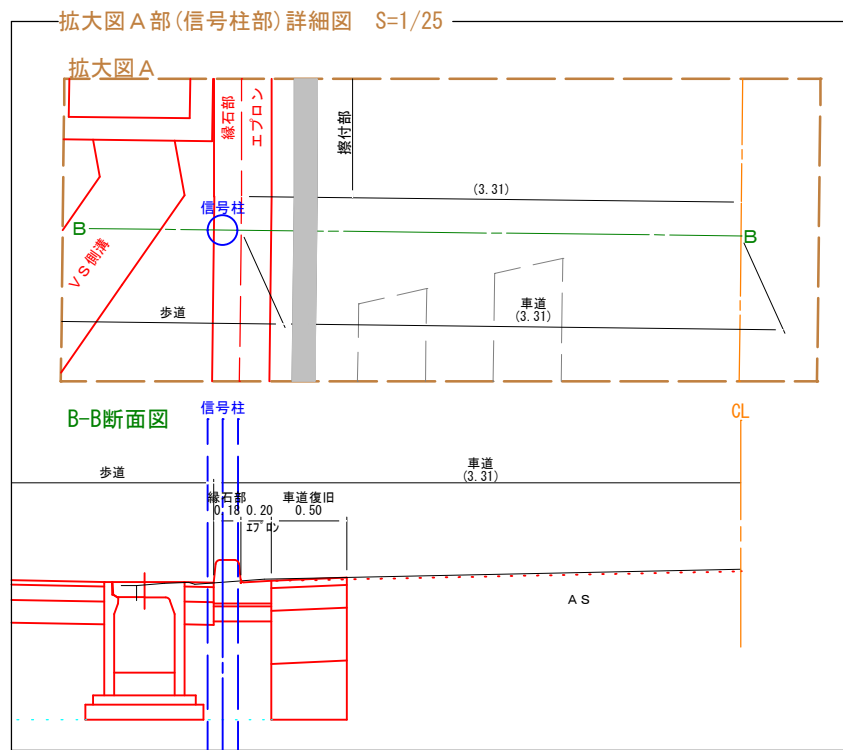
【駐車場乗り入れ部】：アスファルト舗装  
表 層：再生密粒度As20F t= 5cm  
上層路盤：粒度調整砕石M-25 t=10cm  
下層路盤：再生砕石RC-40 t=25cm

展開図凡例  
【駐車場乗り入れ部】

※L型側溝(水抜き)を下記間隔で設置する。  
町道4号線においては5mに1箇所程度。  
町道6号線においては10mに1箇所程度。  
※区画線及び外側線は発注者と協議のうえ決定すること。

実施図

令和7年度 町単独歩道新設工事				
番 号	11/13	展開図	縮 尺	図 示
町道4号線 町道6号線 箕輪町松島保育園西				
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7年度 町単独歩道新設工事				
番 号	12 / 13	誘導標示 設置図	縮 尺	図 示
町道4号線 町道6号線 箕輪町松島保育園西				
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4・6号線 箕輪町松島中山



舗装版切断① L=74.3m 舗装版撤去① A=30.8m<sup>2</sup>  
町道6号線 町道4号線

ブロック積擁壁撤去① L=73.9m

VU管φ200撤去 L=70.7m

ブロック積擁壁撤去② L=10.8m

車止撤去 N=4基  
PU3-300型①撤去 L=8.6m (蓋付=8.3m, 蓋無=0.3m)

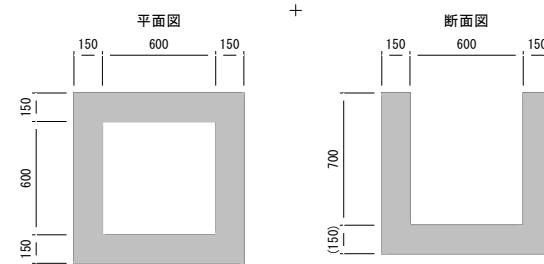
集水樹2撤去 N=1基

PU3-300型②撤去 L=69.4m (蓋付=61.5m, 蓋無=7.9m)

舗装版切断② L=84.2m 舗装版撤去② A=1.1+103.2+48.4+6.4+6.0=165.1m<sup>2</sup>

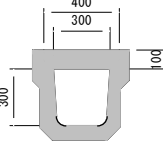
集水樹3撤去 N=1基

集水樹1 S=1/20



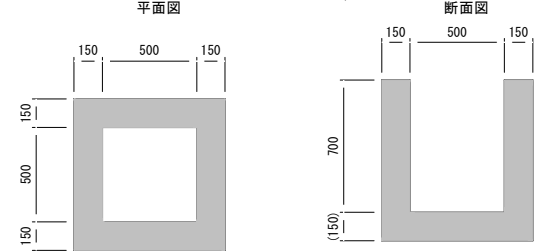
名称	体積・数量	備考
無筋Co	V=0.437m <sup>3</sup>	
グレーチング蓋①	N=1枚	600×600用

PU3-300型 S=1/20



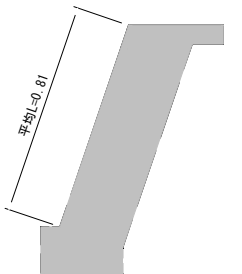
名称	面積
製品(蓋付)	a=0.130m <sup>2</sup>
製品(蓋無)	a=0.090m <sup>2</sup>

集水樹2 S=1/20



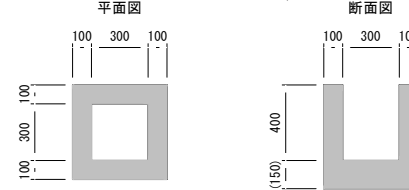
名称	体積・数量	備考
無筋Co	V=0.369m <sup>3</sup>	
グレーチング蓋②	N=1枚	500×500用

ブロック積擁壁 S=1/20



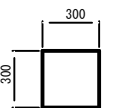
名称	面積
無筋Co	a=0.519m <sup>2</sup>

集水樹3 S=1/20



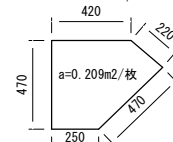
名称	体積
無筋Co	V=0.289m <sup>3</sup>

ブロック舗装工 S=1:20



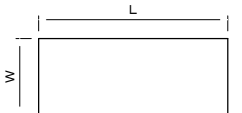
名称	数量	備考
無筋Co	A=2.0m <sup>2</sup>	t=60mm

縞鋼板蓋① S=1/20



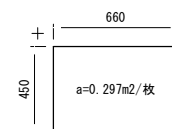
名称	数量	備考	重量
縞鋼板蓋①	N=1枚	t=3.2mm w=0.006t/枚	

グレーチング蓋 S=1/20



名称	L	W	数量	備考	重量
グレーチング蓋③	550	360	N=1枚	a=0.182m <sup>2</sup> /枚 v=0.0136t/枚	
グレーチング蓋④	1,000	400	N=5枚	a=0.400m <sup>2</sup> /枚 v=0.0299t/枚	

縞鋼板蓋② S=1/20



名称	数量	備考	重量
縞鋼板蓋②	N=4枚	t=3.2mm w=0.008t/枚	

ブロック舗装工 撤去 A=2.0m<sup>2</sup>

実施図

令和7年度 町単独歩道新設工事	
番号	13/13
撤去平面図	縮尺
町道4・6号線 箕輪町松島保育園西	図示
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	