

箕輪町全図

位置図



町道6・316号線

辰野町

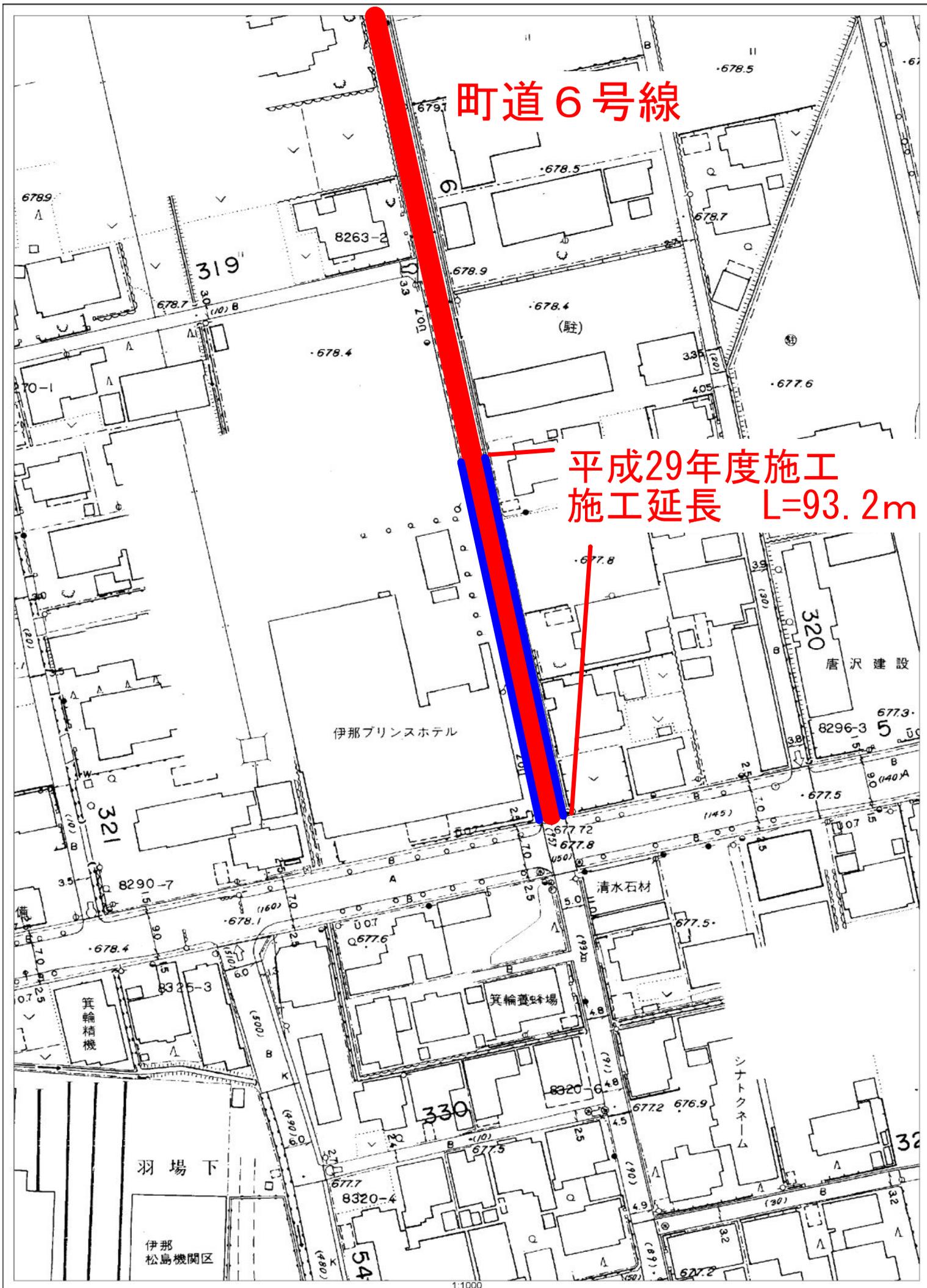
南箕輪村

1 : 25,000

0 1000 2000 3000

町道 6 号線

平成29年度施工
施工延長 L=93.2m



平面図(1/2) S:1:500 町道6・316号線 箕輪町松島



平成29年度 施工延長L=93.2m

平成29年度施工 道路左施工延長L=92.00m

グレ蓋幅500(L=1.0m) N=1枚
コン蓋幅500L=500 N=6枚

水田排水口
田面排水口Ⅱ型 N=1
VP100 L=1.4m

水田排水口
田面排水口Ⅱ型 N=1
VP100 L=1.3m

水田排水口
田面排水口Ⅱ型 N=1
VP100 L=1.2m

水田掛口
VP125 L=0.2m

水田掛口
田面排水口Ⅱ型 N=1
VP125 L=1.0m

水田掛口
田面排水口Ⅱ型 N=1
VP125 L=1.1m

水田掛口
田面排水口Ⅱ型 N=1
VP125 L=1.0m

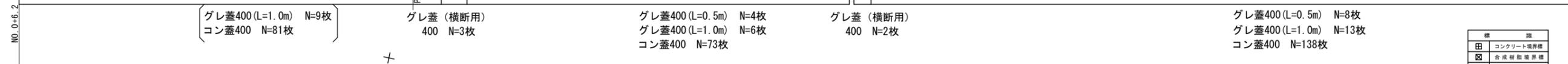
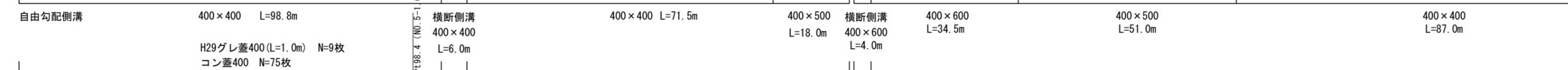
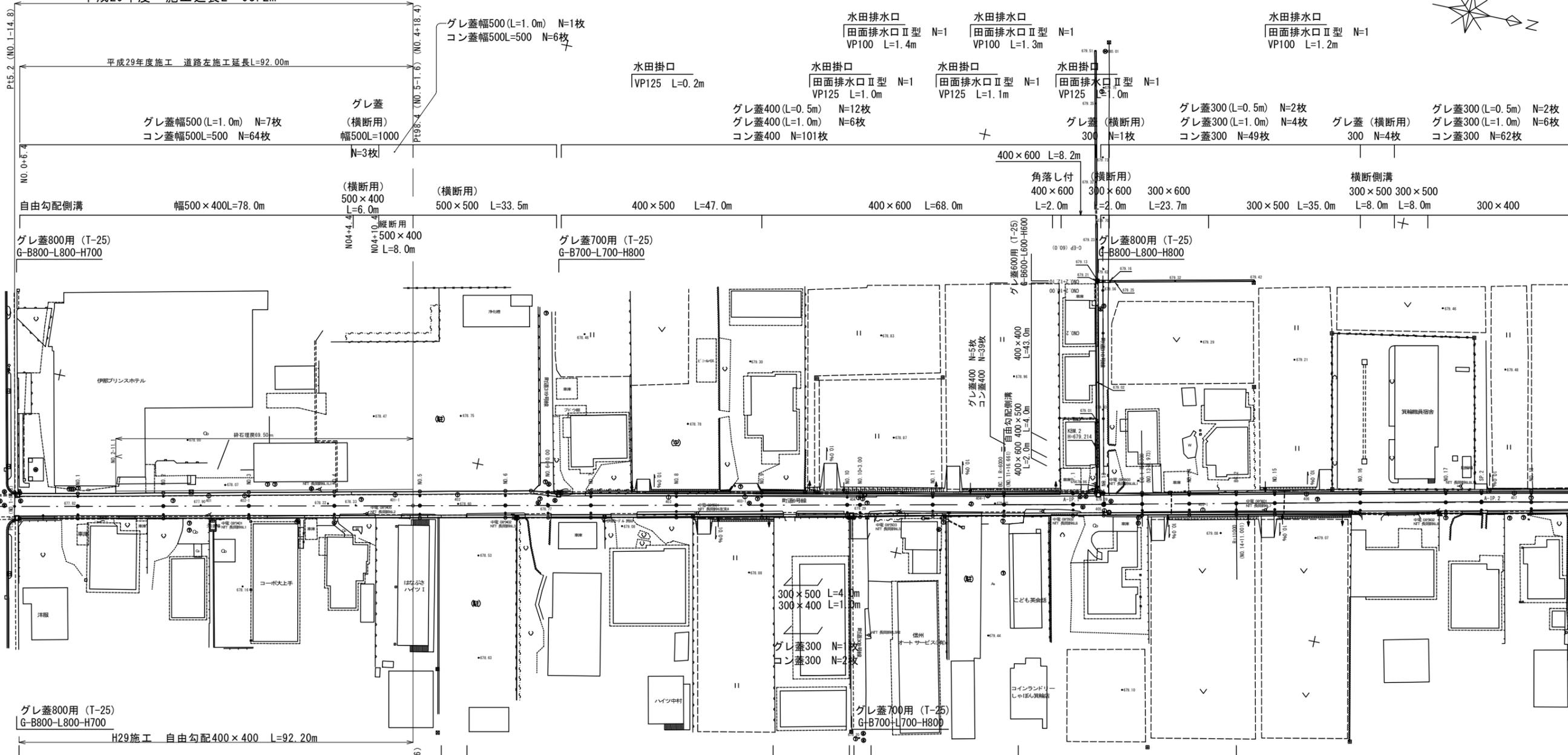
グレ蓋400(L=0.5m) N=12枚
グレ蓋400(L=1.0m) N=6枚
コン蓋400 N=101枚

グレ蓋(横断用) 300 N=1枚

グレ蓋300(L=0.5m) N=2枚
グレ蓋300(L=1.0m) N=4枚
コン蓋300 N=49枚

グレ蓋(横断用) 300 N=4枚

グレ蓋300(L=0.5m) N=2枚
グレ蓋300(L=1.0m) N=6枚
コン蓋300 N=62枚



基準点座標一覧表

点名	X座標	Y座標
301	-9115.178	-45969.648
302	-8545.844	-46027.402
401	-9059.971	-45979.588
402	-9003.110	-45991.947
403	-8954.709	-46001.626
404	-8911.239	-46010.776
405	-8854.330	-46019.710
406	-8808.906	-46033.403
407	-8761.395	-46043.704
408	-8716.843	-46053.287
409	-8668.737	-46060.143
410	-8620.356	-46070.812
411	-8573.863	-46081.416

町道6号線 (測量時)

IP	IP間方位角	IA	R	TL	SL	CL	IP間距離	X座標	Y座標
A-EP	317-44-03	0-18-31	6000.000	16.156	0.027	32.312	255.812	-9108.921	-45969.648
A-IP 1	347-35-37						85.534	-8857.795	-46019.629
A-IP 2	348-11-28	C-35-51	11000.000	57.350	0.148	114.688	109.377	-8768.492	-46040.154
A-IP 3	346-21-43	I-43-44	1800.000	21.161	0.205	54.218	100.777	-8661.430	-46053.528
A-EP								-8553.453	-46088.129

町道316号線

IP	IP間方位角	IA	R	TL	SL	CL	IP間距離	X座標	Y座標
B-EP	317-44-03						60.000	-8564.732	-46021.179
B-IP 1	297-45-17							-8867.502	-46079.815
C-EP									

凡例

- 田: コンクリート境界線
- 田: 合成樹脂境界線
- : 基準点
- ⊙: 下水トポ
- ⊕: 仕切井

平成29年度 社会資本整備総合交付金事業

町道6・316号線
箕輪町 松島

番号	1/11	平面図	縮尺	1:500
課長	照査	設計		

箕輪町役場

設計会社	相 峰コンサル	管理技術者	竹村 賢二
測量会社 <th>相 峰コンサル</th> <th>照査技術者</th> <th>保科 武寛</th>	相 峰コンサル	照査技術者	保科 武寛
調査会社 <th>相 峰コンサル</th> <th>主任技術者</th> <th>竹村 賢二</th>	相 峰コンサル	主任技術者	竹村 賢二

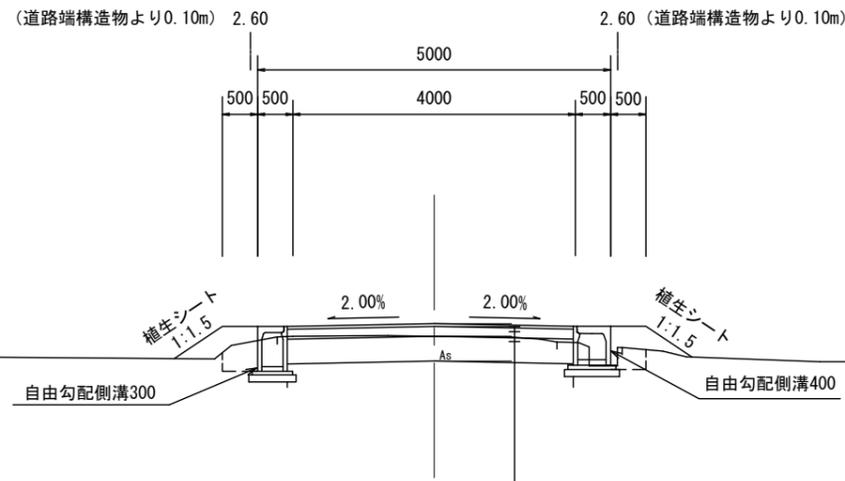
凡例

- ←: 農地取水
- ←: 農地排水

標準断面図 (1) S=1:50

町道6号線

設計諸元表			
構造規格	3種5級平地	交通量	観測年 台/24h
幅員構成	5.5~5.0 m		計画年 台/24h
設計速度	30 km/h	工種	
最小曲線半径	1800 m	縦断勾配	-5.4~1.8 %
勾配	横断 2.0 % 縦断 $\frac{-3.50}{1.47}$ %	幅員	2.5~4.8 m
地質	砂礫まじりシルト	況路面	舗装 (As)
舗装厚決定根拠			
10年間に於ける平均の大型車1日1方向交通量			台/日
舗装計画交通量	N2 40未満 (台/日・方向)	信頼性	90%
各地点の設計CBR値	CBR NO.1 = 0.8	CBR NO.2 = 1.5	CBR NO.3 = 0.4
	CBR NO.4 = 1.4		
設計CBR値	3.0	凍結深	48 cm (F=136° C・日)
将来舗装計画			
舗装厚			
設計CBR値より IA目標値	12cm		
凍結深より 合計厚目標値	48×0.7=34cm		
表層工	4 × 1.0 = 4.00 cm		
上層路盤工	14 × 0.35 = 4.90 cm		
下層路盤工	14 × 0.25 = 3.50 cm		
ジオテキスタイル			
下層路盤工	35 cm		
合計	53 cm 12.40 cm		



本線舗装工

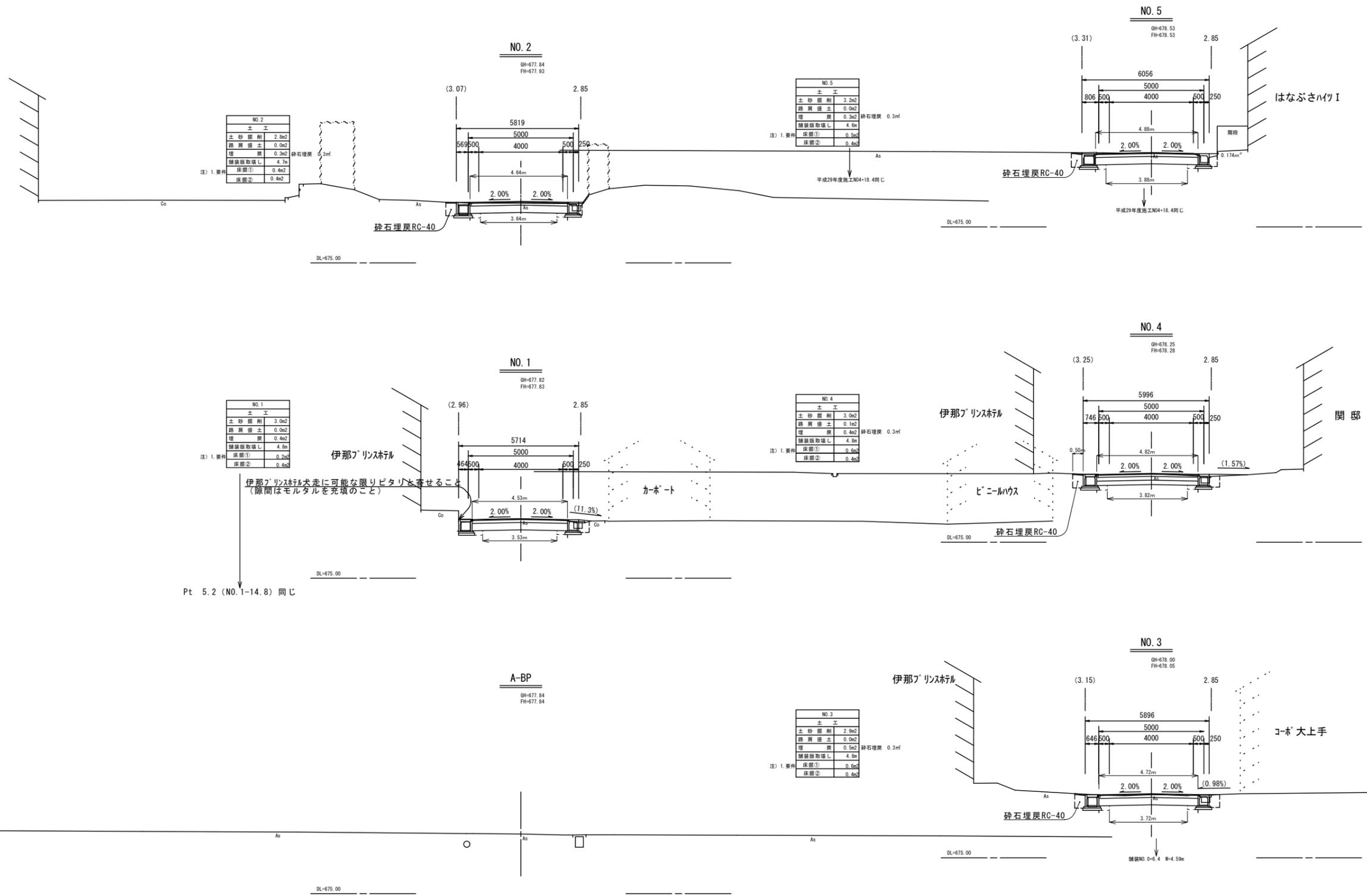
表層工	再生密粒度アスコン	20F	4cm
上層路盤工	粒度調整碎石	M40	14cm
下層路盤工	再生クラッシャーラン	RC-40	35cm
ジオテキスタイル	EX-60R同等品以上		3mm

不陸整正必須

町道6号

平成29年度 社会資本整備総合交付金事業			
番号	3/11	標準断面図 (1)	縮尺 1:50
町道6・316号線			
箕輪町 松島			
所長	課長	照査	設計
箕輪町役場			
設計会社	株式会社 藤井コンサル	管理技術者	竹村 賢二
		照査技術者	保科 武寛
測量会社	株式会社 藤井コンサル	主任技術者	竹村 賢二
調査会社		主任技術者	

横断面図(1) S=1:100



NO. 2

土工	
土砂掘削	2.9m ²
路肩盛土	0.0m ²
埋戻	0.3m ²
舗装敷設	4.7m ²
床版①	0.4m ²
床版②	0.4m ²

注) 1. 要件

NO. 5

土工	
土砂掘削	3.2m ²
路肩盛土	0.0m ²
埋戻	0.3m ²
舗装敷設	4.6m ²
床版①	0.5m ²
床版②	0.4m ²

注) 1. 要件

NO. 4

土工	
土砂掘削	3.0m ²
路肩盛土	0.1m ²
埋戻	0.4m ²
舗装敷設	4.8m ²
床版①	0.6m ²
床版②	0.4m ²

注) 1. 要件

NO. 3

土工	
土砂掘削	2.9m ²
路肩盛土	0.0m ²
埋戻	0.5m ²
舗装敷設	4.8m ²
床版①	0.6m ²
床版②	0.4m ²

注) 1. 要件

伊那ブ' リンステル犬走りに可能な限りビタリと寄せること
(隙間はモルタルを充填のこと)

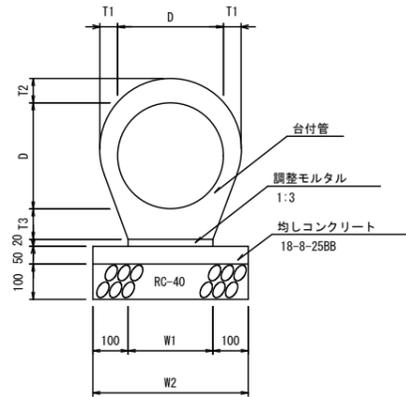
Pt 5.2 (NO. 1-14.8) 同じ

町道6号 BP~NO. 5

平成29年度	社会資本整備総合交付金事業
番号	4/11
横断面図(1)	縮尺 1:100
町道6・316号線	
箕輪町 松島	
所長	課長
調査	設計
箕輪町役場	
設計会社	新 峰コンサル
調査会社	新 峰コンサル
主任技術者	竹村 賢二
主任技術者	保科 武寛
主任技術者	竹村 賢二
主任技術者	

管渠工・集水柵工構造図

台付管 S=1:10
D400



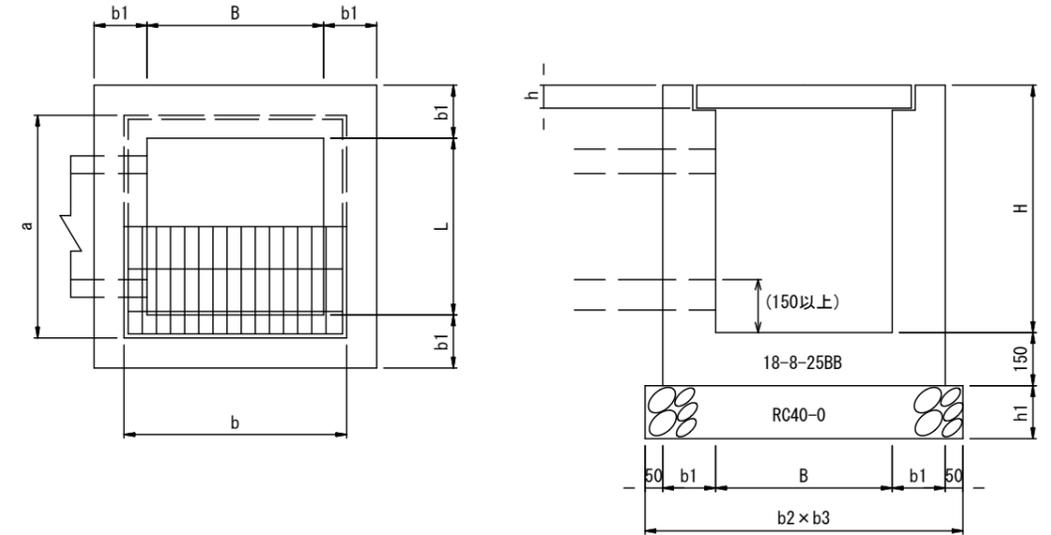
寸法表

呼び名	D	T1	T2	T3	W1	W2	参考重量 (kg/本)	備考
D400	400	58	74	98	320	520	688	L=2.5m

材料表

呼び名	台付管 (個)	調整モルタル (m ³)	均しコンクリート (m ²)	型枠 (m ²)	基礎材 (m ²)
D400	4.0	0.06	5.2	1.0	5.2

G型集水柵・グレーチング蓋構造図 S=1:10



G型集水柵 寸法及び材料表

型 式	B	L	H	b1	b2	b3	h1	コンクリート (m ³)	型 枠 (m ²)	基礎材 (m ²)	足掛金具 (個)
G-B 600-L 600-H 600	600	600	600	150	1000	1000	150	0.38	4.5	1.0	-
G-B 600-L 600-H 700	600	600	700	150	1000	1000	150	0.43	5.1	1.0	-
G-B 700-L 700-H 800	700	700	800	150	1100	1100	150	0.54	6.5	1.2	-
G-B 800-L 800-H 700	800	800	700	150	1200	1200	150	0.56	6.5	1.4	-
G-B 800-L 800-H 800	800	800	800	150	1200	1200	150	0.62	7.2	1.4	-
G-B1000-L1000-H1000	1000	1000	1000	150	1400	1400	150	0.91	10.6	2.0	-
G-B1000-L1000-H1200	1000	1000	1200	200	1500	1500	200	1.51	13.4	2.3	1

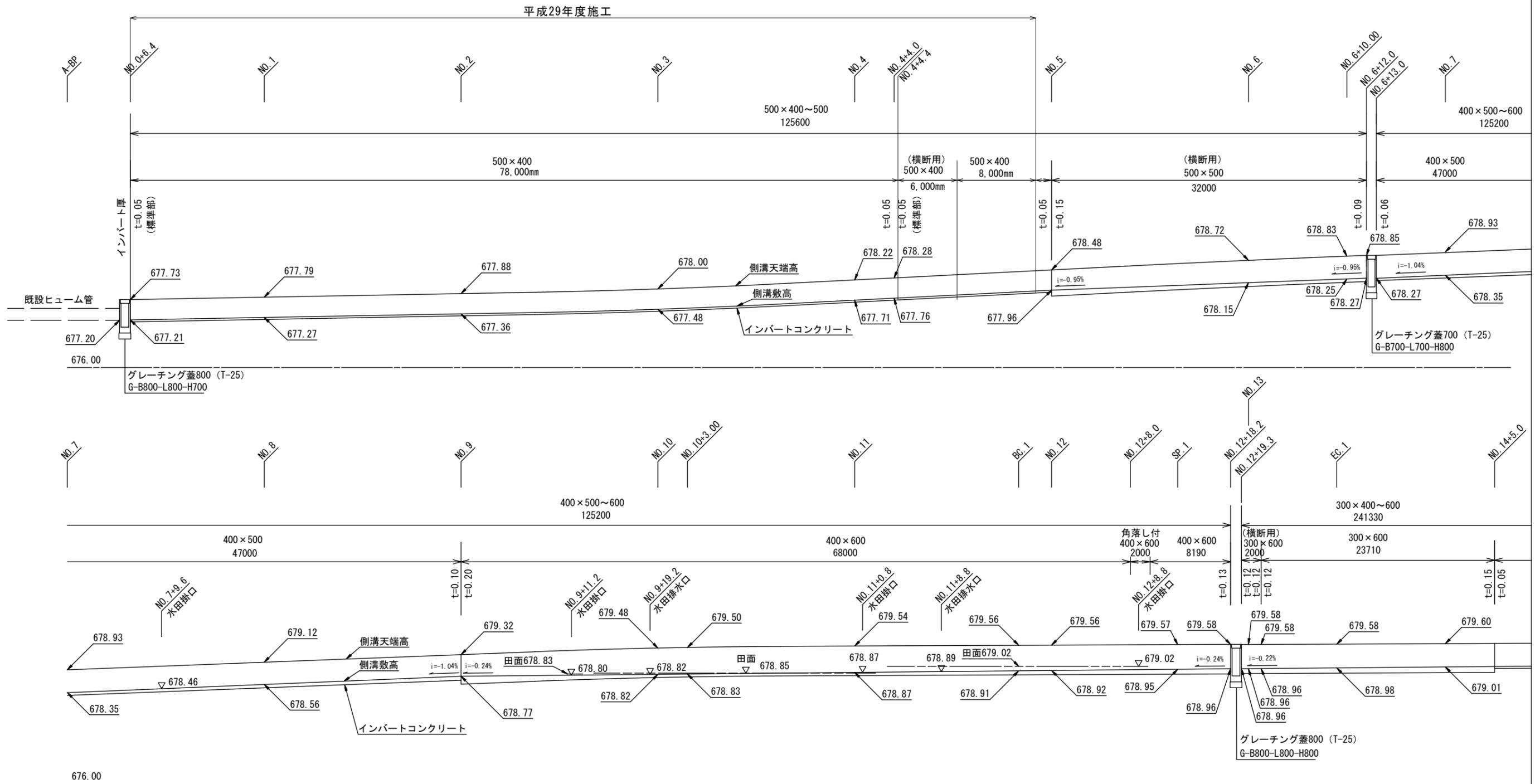
グレーチング蓋 寸法表

型 式	活荷重	b	a	h	参考重量 (kg/組)	備考
600X600	T-25	735	735	81	68.3	
700X700	T-25	840	840	81	86.9	
800X800	T-25	920	920	96	117.9	
1000X1000	T-25	1100	1100	150	132.0	

平成29年度 社会資本整備総合交付金事業			
番号	5/11	管渠工・集水柵工構造図	縮尺 1:10
町道6・316号線			
箕輪町 松島			
所長	課長	調査	設計
箕輪町役場			
設計会社	株式会社 峯コンサル	管理技術者	竹村 賢二
		調査技術者	保科 武寛
測量会社	株式会社 峯コンサル	主任技術者	竹村 賢二
調査会社		主任技術者	

自由勾配側溝詳細図 (1) 縦1:50
横1:200

自由勾配側溝詳細図 (左側)

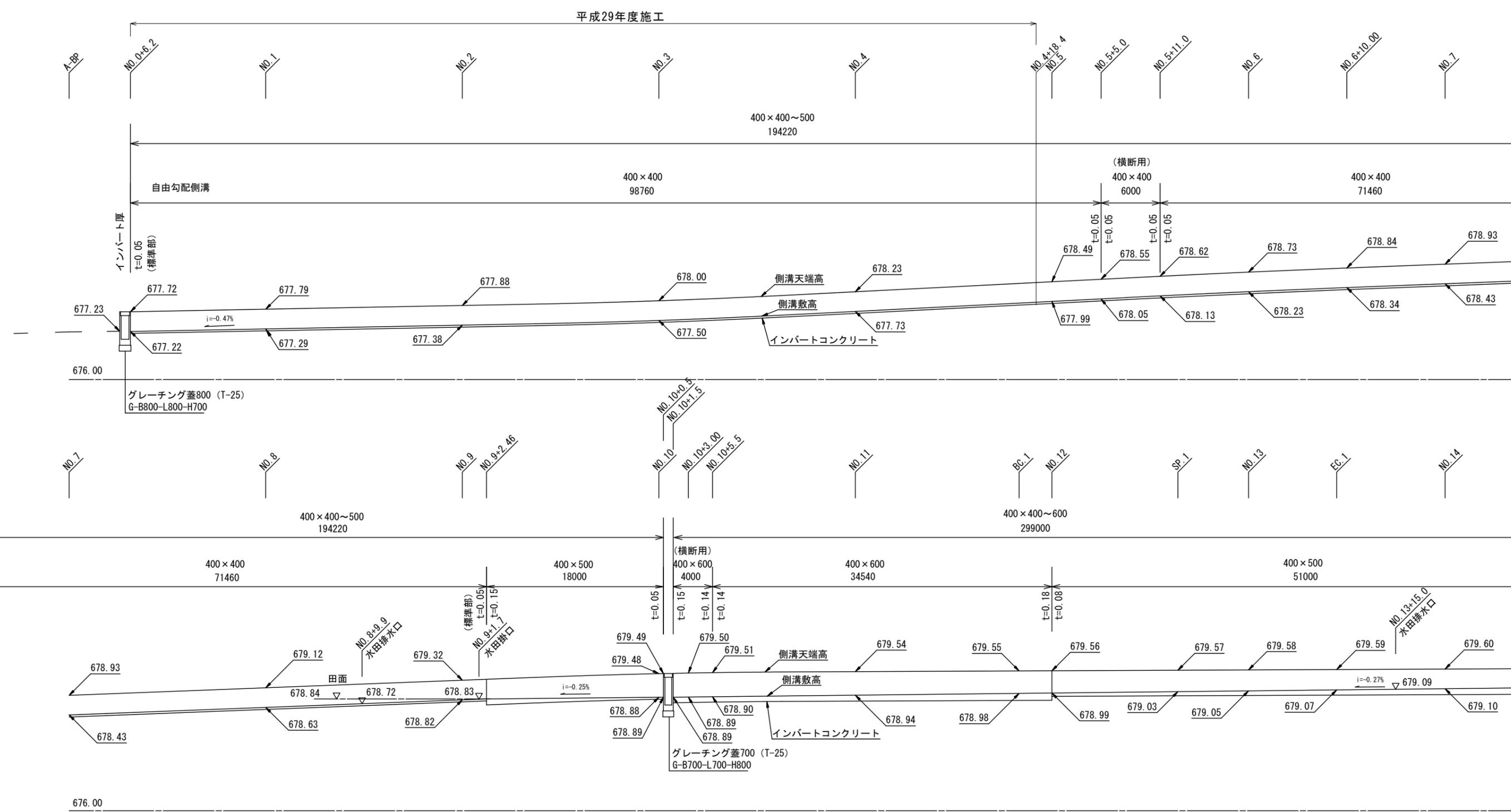


町道6号

平成29年度 社会資本整備総合交付金事業			
番号	6/11	自由勾配側溝詳細図 (1)	縮尺 縦1:50 横1:200
町道6・316号線			
算輸町 松島			
所長	課長	照査	設計
算輸町 役場			
設計会社	新 峰コンサル	管理技術者	竹村 賢二
		照査技術者	保科 武寛
測量会社	新 峰コンサル	主任技術者	竹村 賢二
調査会社		主任技術者	

自由勾配側溝詳細図 (3) 縦1:50 横1:200

自由勾配側溝詳細図 (右側)



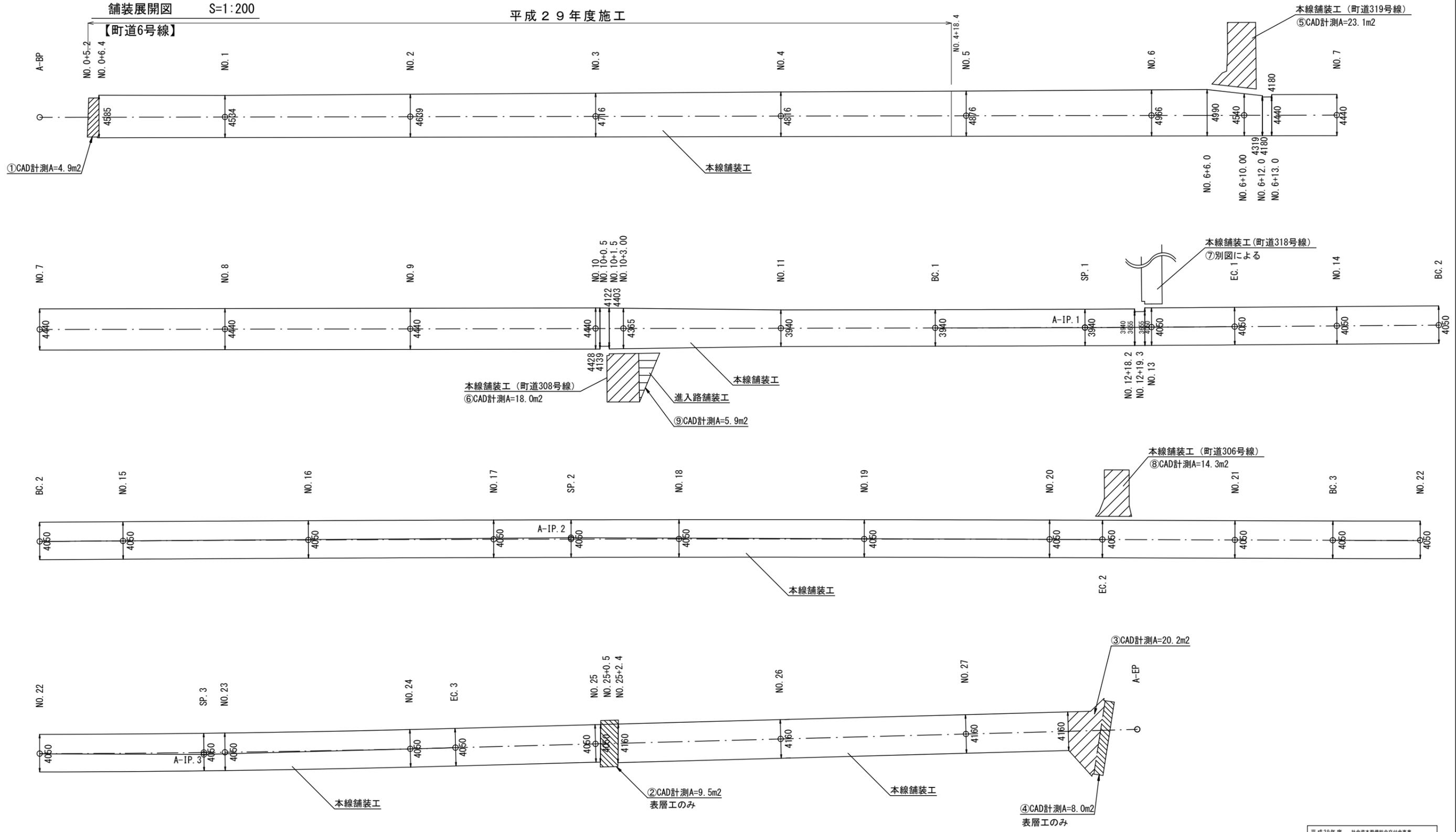
町道6号

平成29年度 社会資本整備総合交付金事業			
番号	7/11	自由勾配側溝詳細図 (3)	縮尺 縦1:50 横1:200
町道6・316号線			
箕輪町 松島			
所長	課長	調査	設計
箕輪町役場			
設計会社	株式会社 藤井コンサル	管理技術者	竹村 賢二
		調査技術者	保科 武寛
測量会社	株式会社 藤井コンサル	主任技術者	竹村 賢二
調査会社		主任技術者	

舗装展開図 (1)

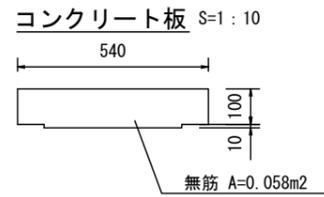
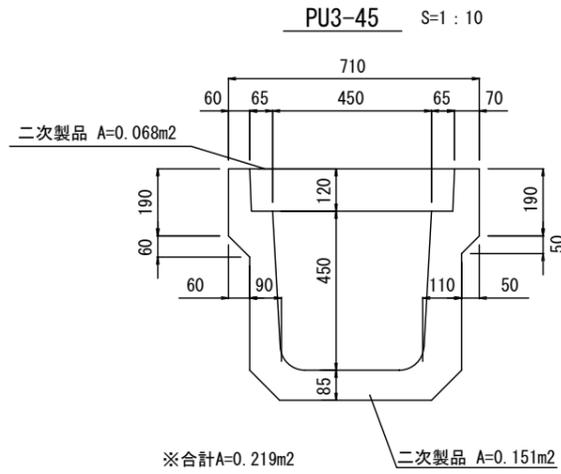
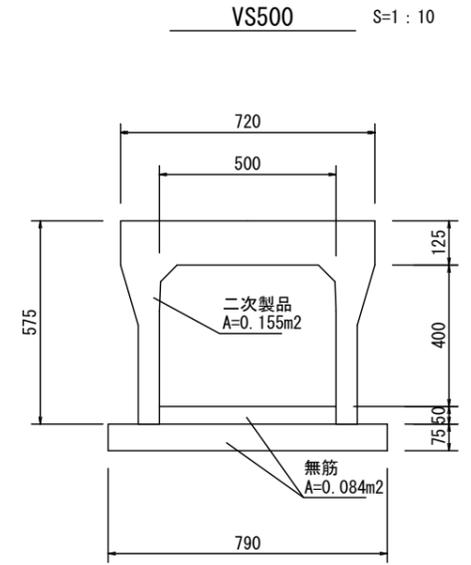
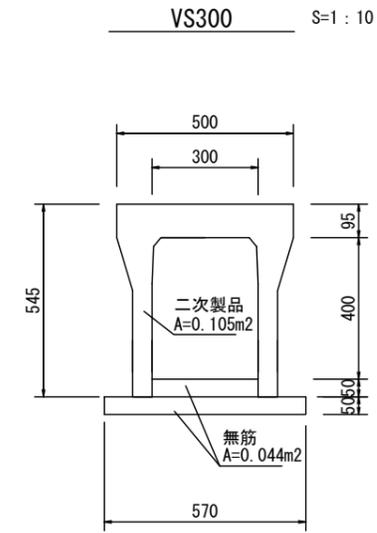
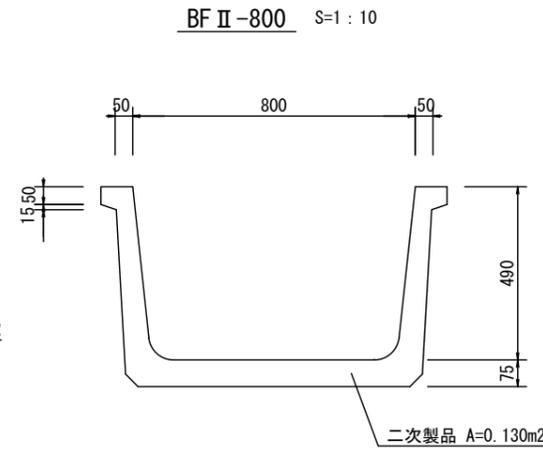
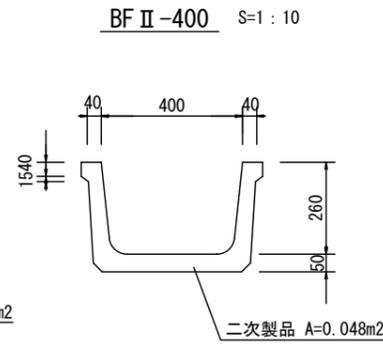
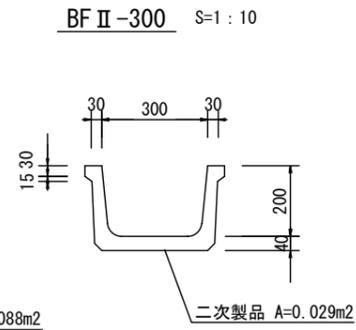
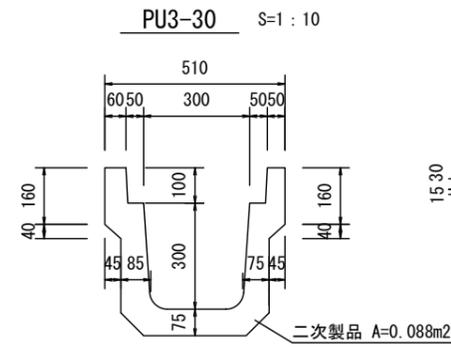
舗装展開図 S=1:200

平成29年度施工

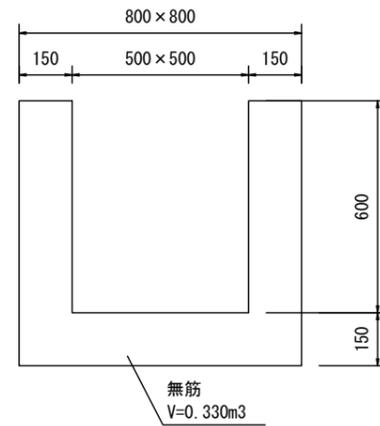


平成29年度 社会資本整備総合交付金事業			
番号	8/11	舗装展開図 (1)	縮尺 1:200
町道6・316号線			
箕輪町 松島			
	課長	調査	設計
箕輪町 役場			
設計会社	㈱ 崎コンサル	管理技術者	竹村 賢二
		調査技術者	保科 武寛
測量会社	㈱ 崎コンサル	主任技術者	竹村 賢二
調査会社		主任技術者	

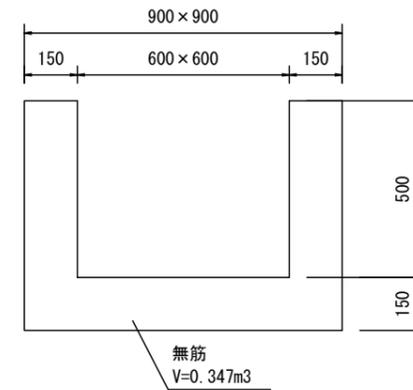
撤去構造図 (1)



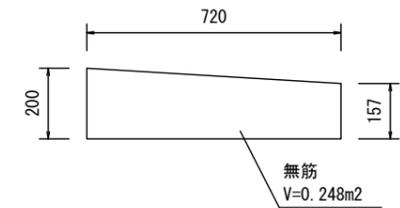
A集水樹 S=1:10



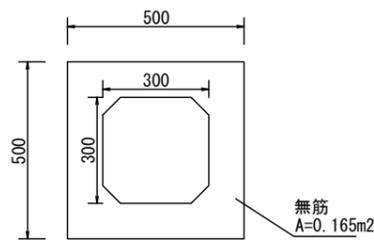
B集水樹 S=1:10



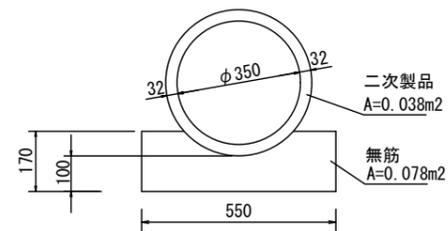
L型側溝 S=1:10



横断側溝300 S=1:10

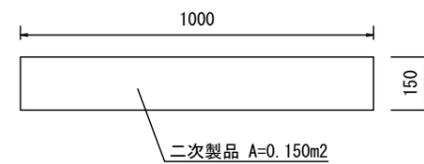


ヒューム管φ350 S=1:10

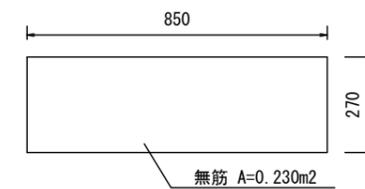


参考重量: 204kg

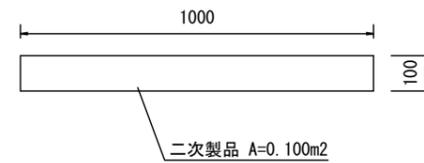
A床板 S=1:10



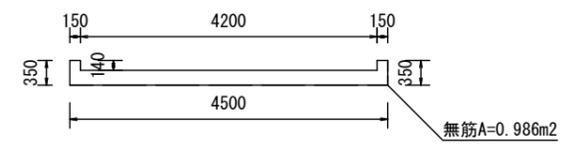
C床板 S=1:10



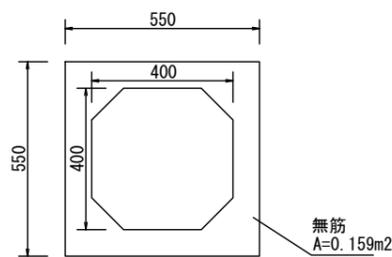
B床板 S=1:10



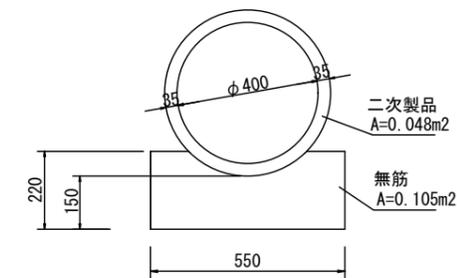
溝橋 S=1:50



横断側溝400 S=1:10



ヒューム管φ400 S=1:10

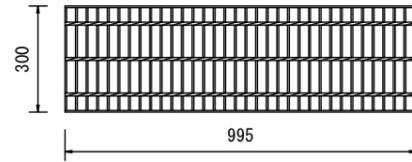


参考重量: 306kg

平成29年度 社会資本整備総合交付金事業			
番号	10/11	撤去構造図 (1) 縮尺 図示	
町道6・316号線			
箕輪町 松島			
	課長	調査	設計
箕輪町役場			
設計会社	南緯コンサル	管理技術者	竹村 賢二
		調査技術者	保科 武寛
測量会社	南緯コンサル	主任技術者	竹村 賢二
調査会社		主任技術者	

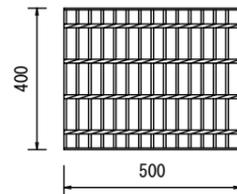
撤去構造図 (2)

グレーチング蓋 S=1:10
(200用)



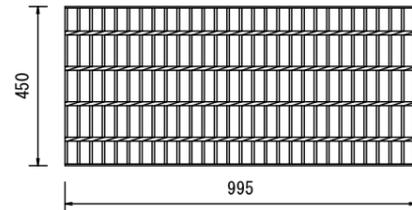
参考重量: 14.4kg

グレーチング蓋 S=1:10
(300用)



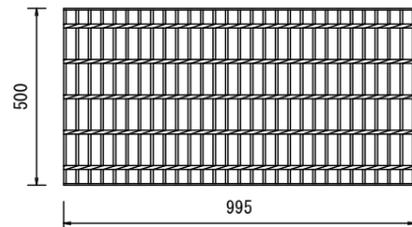
参考重量: 13.9kg

グレーチング蓋 S=1:10
(350用)



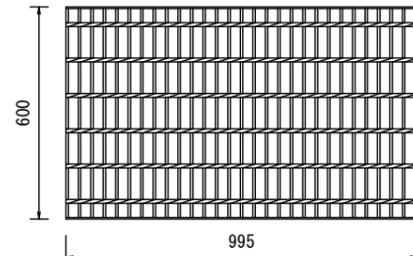
参考重量: 33.5kg

グレーチング蓋 S=1:10
(400用)



参考重量: 40.8kg

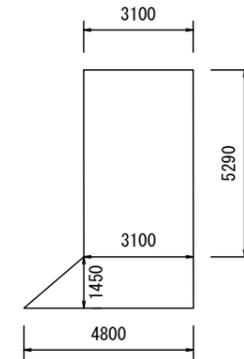
グレーチング蓋 S=1:10
(500用)



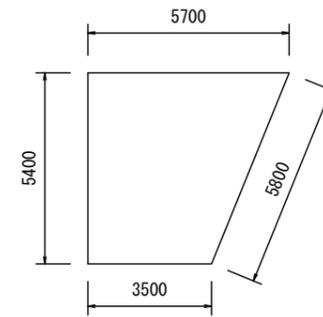
参考重量: 51.1kg

舗装版取壊し展開図

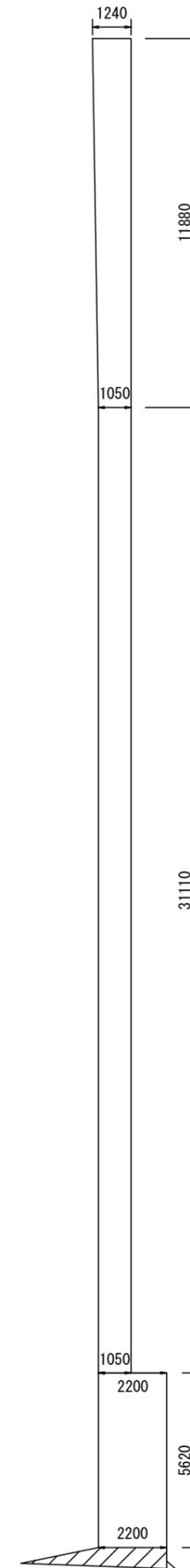
①NO. 6+10.0付近左側As取壊し S=1:100
町道319号線



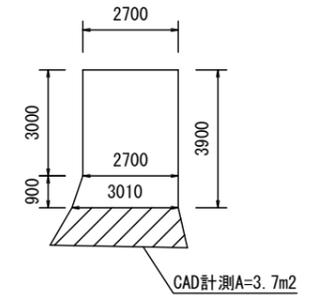
②NO. 10付近右側As取壊し S=1:100
町道308号線



③NO. 13付近左側As取壊し S=1:100
町道318号線



④EC. 2付近左側As取壊し S=1:100
町道306号線



31110

5620

CAD計測A=2.1m²

平成29年度 社会資本整備総合交付金事業			
番号	11/11	撤去構造図 (2)	縮尺 1:200
町道6・316号線			
箕輪町 松島			
	課長	照査	設計
箕輪町役場			
設計会社	株式会社 藤井コンサル	管理技術者	竹村 賢二
		照査技術者	保科 武寛
測量会社	株式会社 藤井コンサル	主任技術者	竹村 賢二
		主任技術者	