

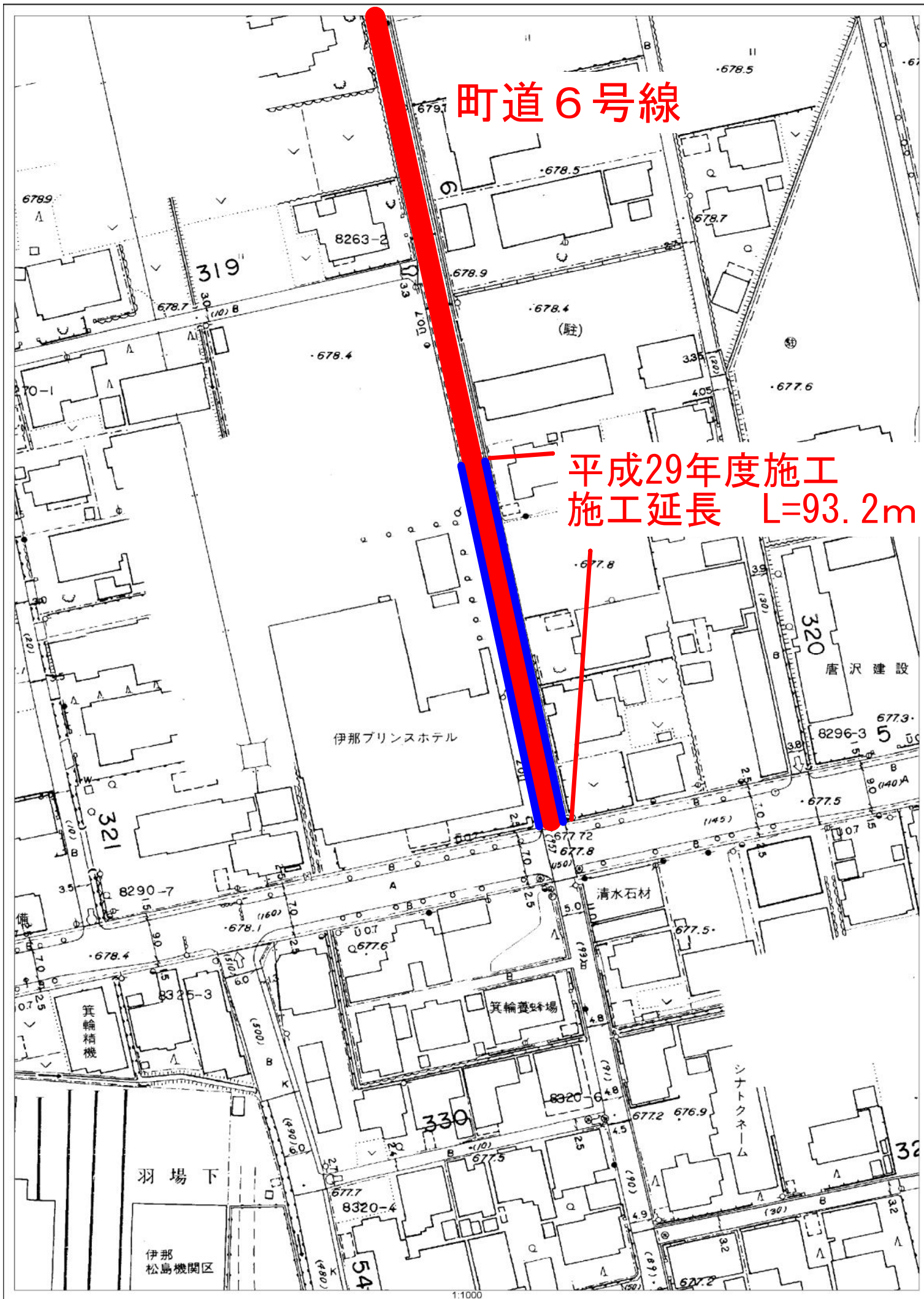
箕輪町全図

位置図

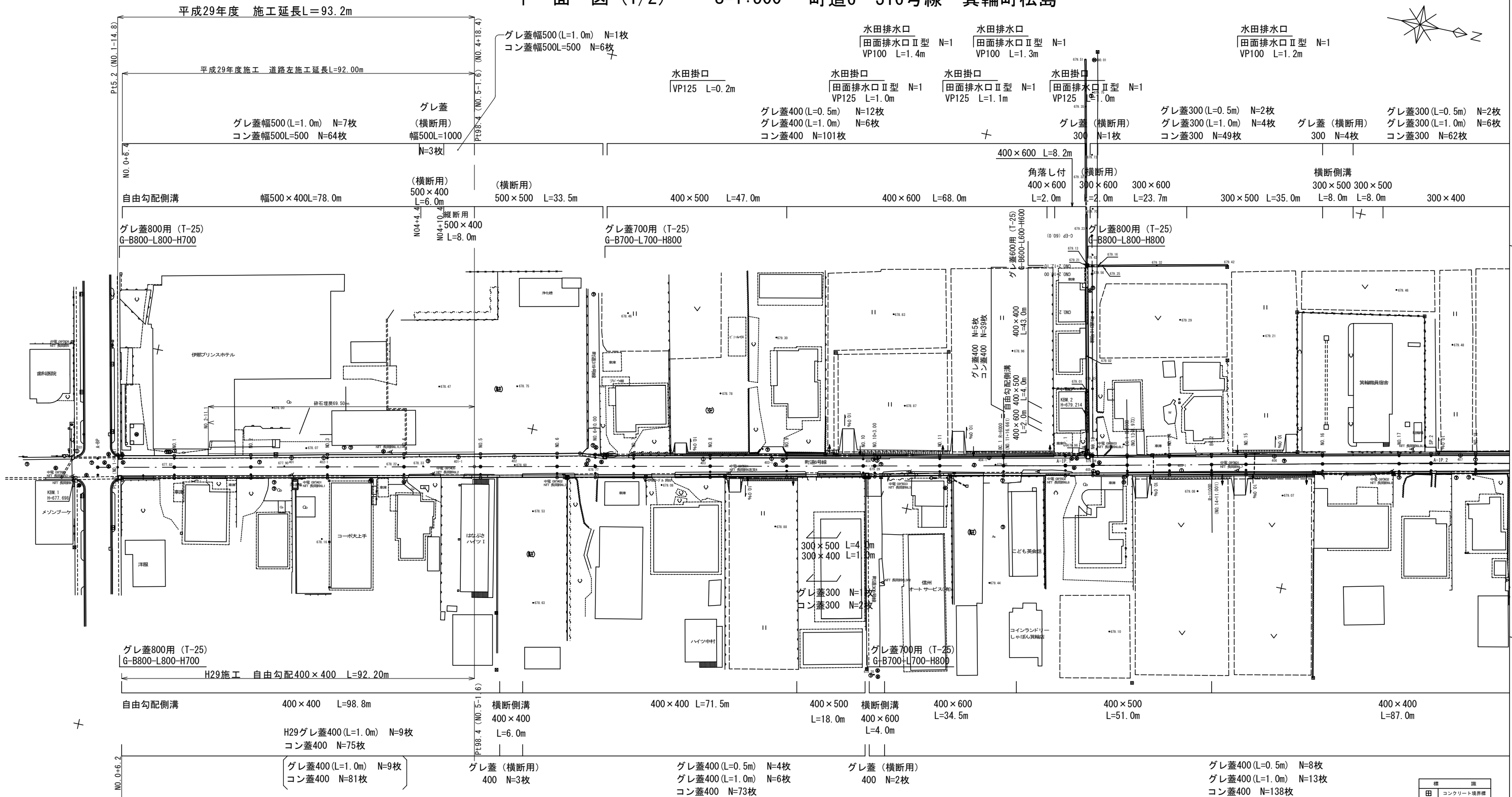


町道 6 号線

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



記号	説明
田	コンクリート境界線
田	合成樹脂境界線
①	基準点
②	下水パイプ
③	仕切井

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

曲 線 表										
IP	IP間方向角	IA	R	TL	SL	CL	IP間距離	X座標	Y座標	
A-IP	347-44-03						252.817	-9108.997	-45966.643	
A-IP 1	347-35-37	0-18-31	6000.000	16.156	0.022	32.312	95.534	-8801.795	-46010.629	
A-IP 2	346-21-43	348-51-28	11000.000	57.350	0.148	114.688	109.377	-8768.492	-46040.154	
A-IP 3	346-27-12	1-43-44	1800.000	27.161	0.205	54.319	100.777	-8661.430	-46082.528	
A-EP								-8563.453	-46098.336	

町道316号線 (測量時)

曲線表										
IP	IP間方向角	IA	R	TL	SL	CL	IP間距離	X座標	Y座標	
B-IP	86-13-24						49.647	-8563.453	-46086.129	
B-IP.1	55-45-01	30-28-23	60.000	16.343	2.186	31.911	21.555	-8560.183	-46036.590	
B-EP								-8548.052	-46018.773	

町道316号線

曲線表										
IP	IP間方向角	IA	R	TL	SL	CL	IP間距離	X座標	Y座標	
NO.13	257-45-37						60.000	-8854.782	-46021.179	
C-EP								-8867.502	-46079.815	

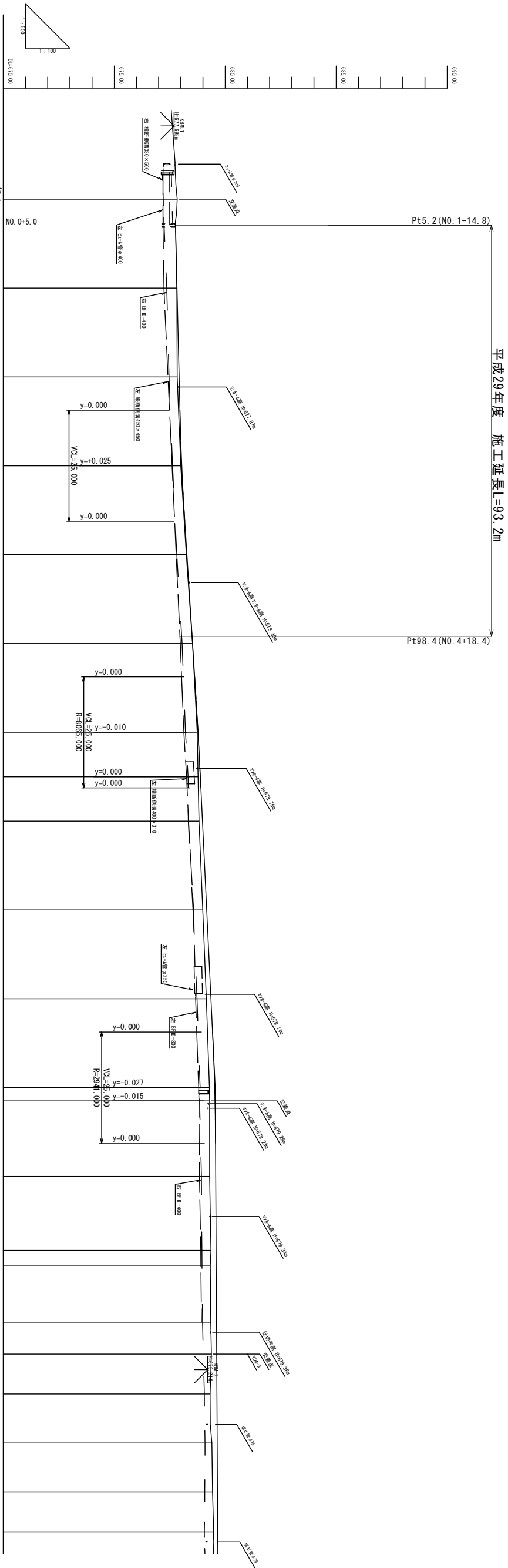
凡例

- グレーティング蓋
- コンクリート蓋
- 農地取水
- 農地排水

平成29年度		社会資本整備総合交付事業		
番号	1/11	平面図	縮尺	1:500
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	相峰コンサル	管理技術者	竹村 賢二	
測量会社	相峰コンサル	調査技術者	保科 武寛	
調査会社		主任技術者	竹村 賢二	
		主任技術者		

縦断面図 (1)
(1/2)
町道6号線

V=1:100
H=1:500



配	勾	盛土高	切土高	計画高	地盤高	追加距離	点間距離	測点	平面線形	片勾配	幅
				677.84	677.84	0.00	0.00	A-BP			
				677.83	677.82	0.01	20.00	NO.1			
				677.93	677.84	0.09	20.00	NO.2			
				678.05	678.00	0.05	20.00	NO.3			
				678.28	678.25	0.03	20.00	NO.4			
		0.00		678.53	678.53		20.00	NO.5			
				678.77	678.74	0.03	20.00	NO.6			
				678.88	678.78	0.10	10.00	NO.6+10.00			
				678.98	678.82	0.16	10.00	NO.7			
				679.17	678.99	0.18	20.00	NO.8			
				679.36	679.15	0.21	20.00	NO.9			
				679.53	679.29	0.24	20.00	NO.10			
				679.54	679.30	0.24	3.00	NO.10+3.00			
				679.57	679.30	0.27	17.00	NO.11			
				679.59	679.36	0.23	16.66	BC.1			
				679.60	679.33	0.27	3.34	NO.12			
				679.61	679.35	0.26	12.82	SP.1			
				679.62	679.38	0.24	7.18	NO.13			
				679.63	679.32	0.31	8.97	EC.1			
				679.64	679.40	0.24	11.03	NO.14			
				679.65	679.43	0.22	11.00	BC.2			
				679.66	679.48	0.18	9.00	NO.15			

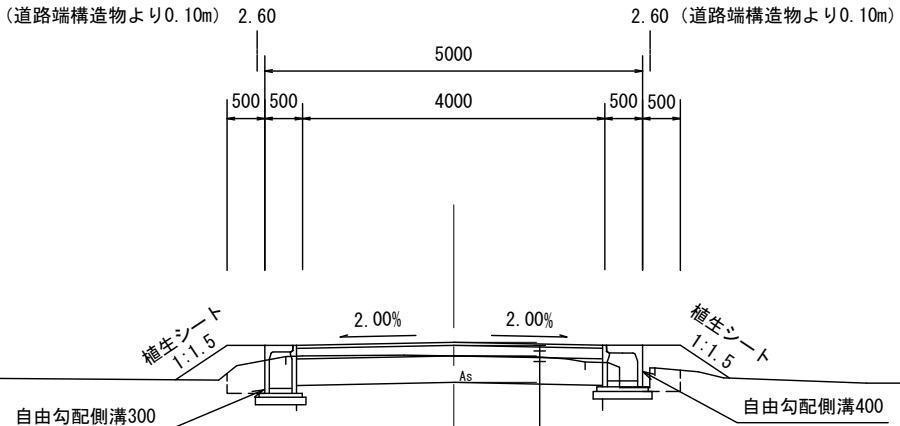
町道6号			
平成29年度 土木部本部長官公署交付金事業			
番号	2/11	縦断面図 (1) (1/2)	縦尺 H=1:100
町道6・316号線			
資機材 松島			
所長	課長	副課長	設計
資機材 役場			
設計会社	株式会社 資機材	資機材 資機材	資機材 資機材
測量会社	株式会社 資機材	資機材 資機材	資機材 資機材
調査会社	株式会社 資機材	資機材 資機材	資機材 資機材

左側現況水路敷高
右側現況水路敷高

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		現 縦断勾配
勾 配	横断 2.0 % 縦断 3.50~1.47 %	幅員	2.5~4.8 m
地 質	砂礫まじりシルト		況 路面
舗装厚決定根拠			
10年間における平均の大型車 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	TA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		

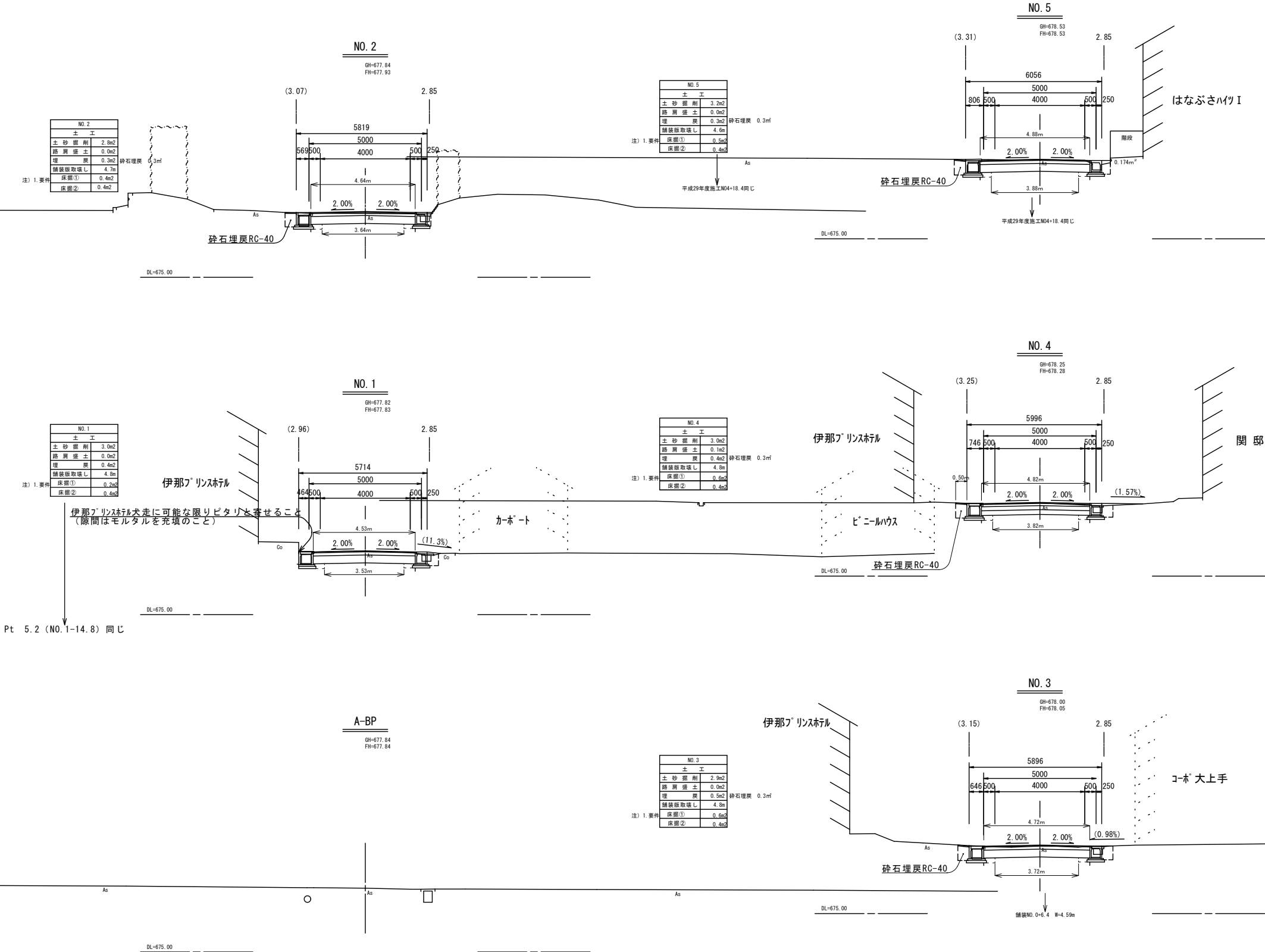


本線舗装工			
表層工	再生密粒度アスコン	20F	4cm
上層路盤工	粒度調整砕石	M40	14cm
下層路盤工	再生クラッシャーラン	RC-40	35cm
ジオテキスタイル	EX-60R同等品以上		3mm
不陸整正必須			

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		調査	設計
箕輪町役場					
設計会社	㈱ 峰コンサル	管理技術者	竹村 賢二		
		調査技術者	保科 武寛		
測量会社	㈱ 峰コンサル	主任技術者	竹村 賢二		
調査会社		主任技術者			

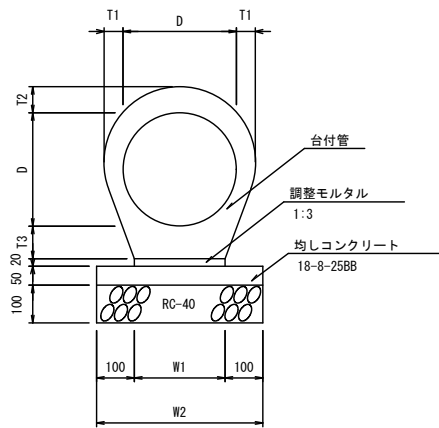
横 断 面 图 (1) S=1:100



町道6号 BP～N.0.5				
平成29年度 社会資本整備総合交付事業				
番号	4/11	横断面図(1)	縮尺	1:100
町道6・316号線				
貫輸町 松島				
所長	課長	調査	設計	
貫輸町役場				
設計会社	㈱ 峰コンサル	管理技術者	竹村 賢二	
		調査技術者	保科 武寛	
測量会社	㈱ 峰コンサル	主任技術者	竹村 賢二	
調査会社		主任技術者		

管渠工・集水桝工構造図

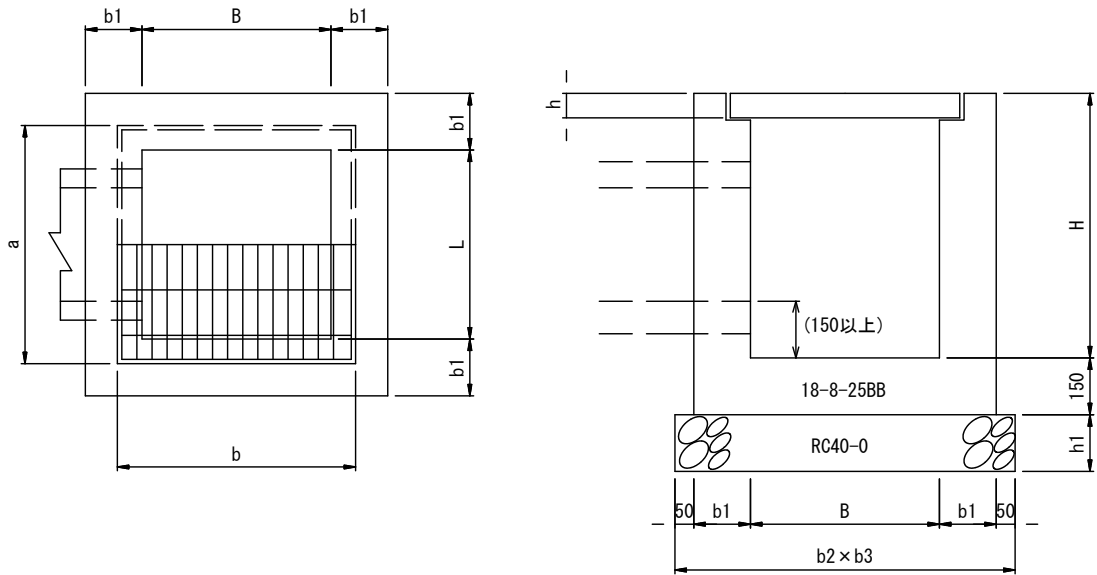
台付管 S=1:10
D400



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 (m3)	均しコンクリート (m2)	型 枠 (m2)	基礎材 (m2)
D400	4.0	0.06	5.2	1.0	5.2

G型集水桝・グレーチング蓋構造図 S=1:10



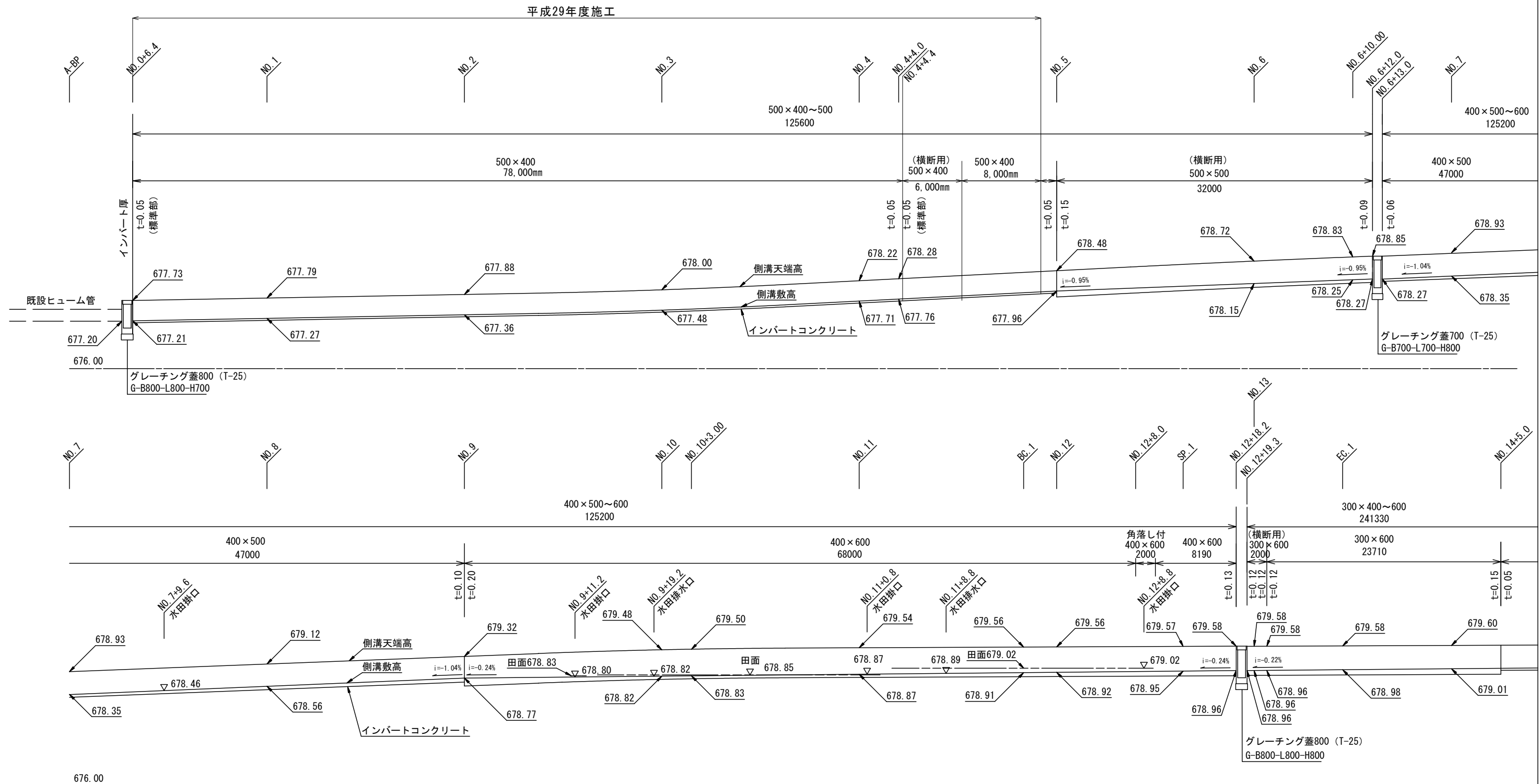
G型集水桝 寸法及び材料表											
1箇所当り 単位:mm											
型 式	B	L	H	b1	b2	b3	h1	コンクリート (m3)	型 枠 (m2)	基礎材 (m2)	足掛金具 (個)
G-B 600-L 600-H 600	600	600	600	150	1000	1000	150	0.38	4.5	1.0	-
G-B 600-L 600-H 700	600	600	700	150	1000	1000	150	0.43	5.1	1.0	-
G-B 700-L 700-H 800	700	700	800	150	1100	1100	150	0.54	6.5	1.2	-
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						
単位:mm						
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	S/11	管渠工・集水桝工構造図	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	㈱ 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	㈱ 峰コンサル	主任技術者	竹村 賢二	
調査会社		主任技術者		

縦1 : 50
横1 : 200

自由勾配側溝詳細図（左側）

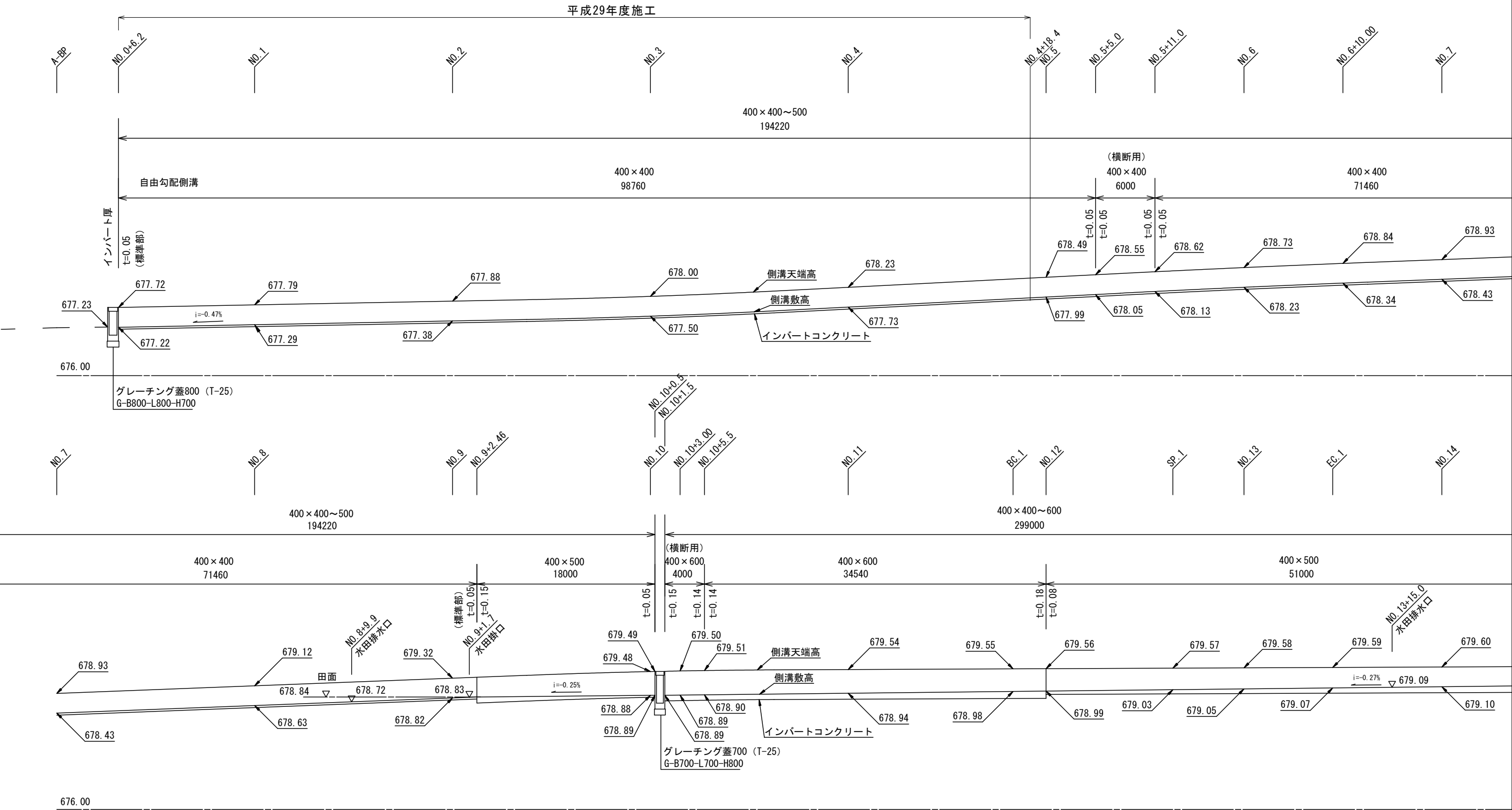


町道6号				
平成29年度 社会資本整備総合交付金事業				
番号	6/11	自由応募申請詳細図 (1)	幅尺	縦 1:50 横 1:200
町道G・316号線				
箕輪町 松島				
所長	課長	照査	設計	
箕輪町役場				
設計会社	㈱ 峰コンサル	管理技術者	竹村 賢二	
		照査技術者	保科 武寛	
測量会社	㈱ 峰コンサル	主任技術者	竹村 賢二	
調査会社		主任技術者		

自由勾配側溝詳細図 (3)

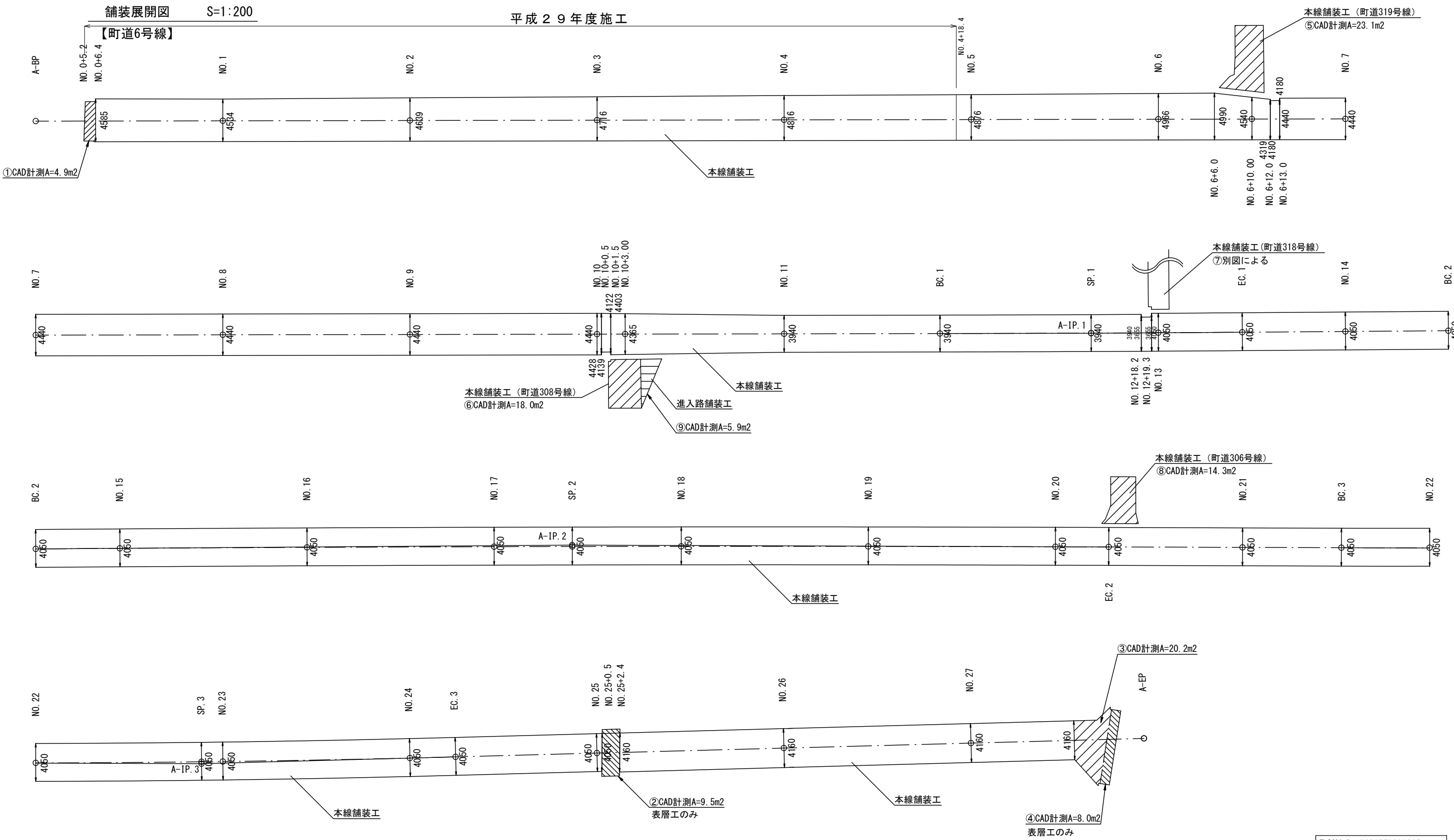
縦1 : 50
横1 : 200

自由勾配側溝詳細図 (右側)



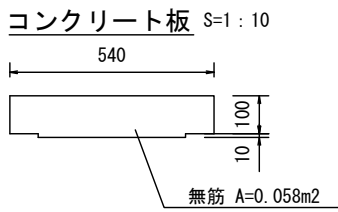
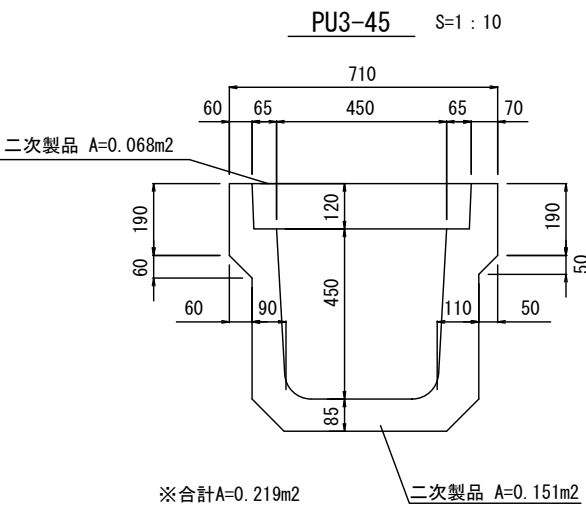
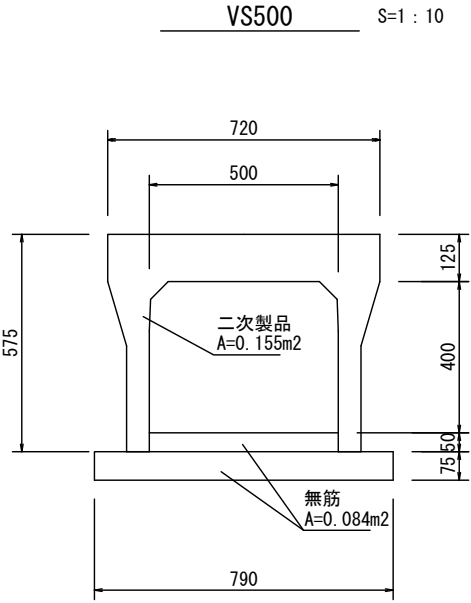
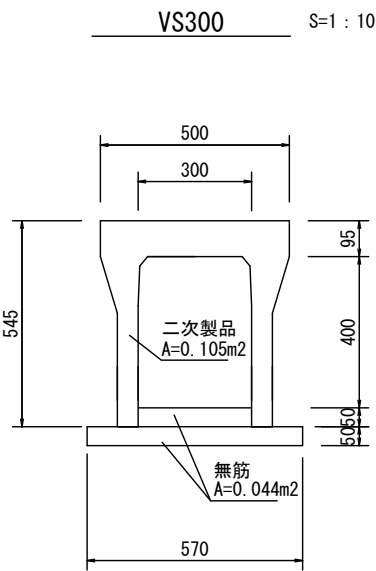
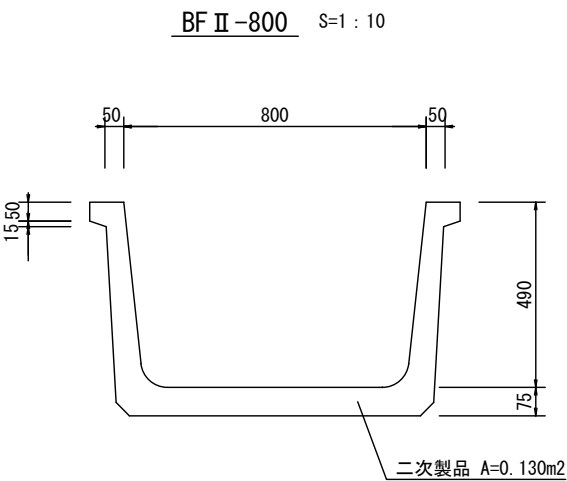
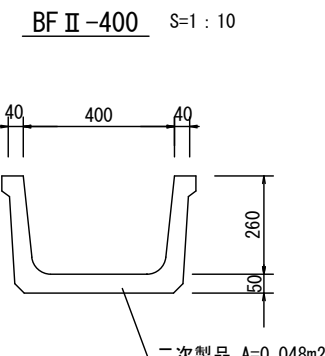
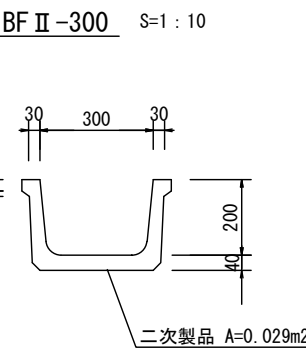
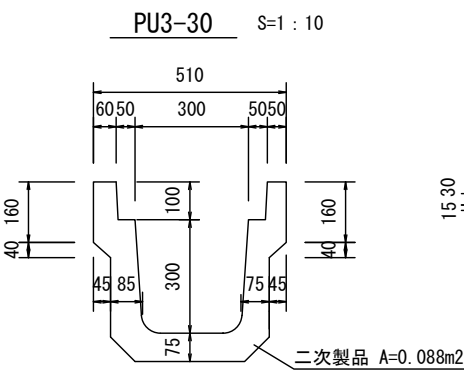
町道6号					
平成29年度 社会資本整備総合交付金事業					
番号	7/11	自由勾配側溝詳細図 (3)	縮尺	縦 1:50 横 1:200	
町道6・316号線					
箕輪町 松島					
所長		課長		照査	設計
箕輪町役場					
設計会社	㈱ 峰コンサル	管理技術者	竹村 賢二	照査技術者	保科 武寛
測量会社	㈱ 峰コンサル	主任技術者	竹村 賢二		
調査会社		主任技術者			

舗装展開図 (1)

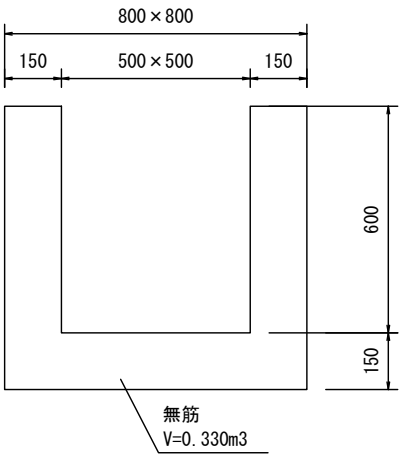


平成29年度 社会資本整備総合交付金事業			
番号	8/11	舗装展開図 (1)	縮尺 1:200
町道6・316号線			
箕輪町 松島			
	課長	調査	設計
箕輪町役場			
設計会社	㈱ 峰コンサル	管理技術者	竹村 賢二
		調査技術者	保科 武寛
測量会社	㈱ 峰コンサル	主任技術者	竹村 賢二
調査会社		主任技術者	

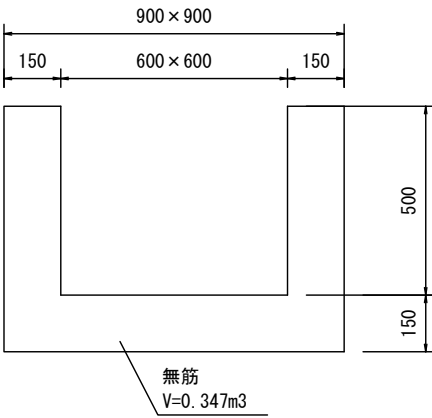
撤去構造図 (1)



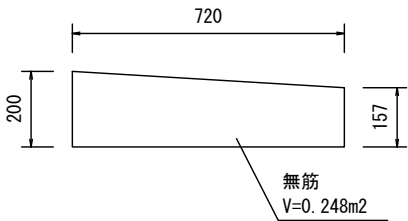
A集水枳 S=1 : 10



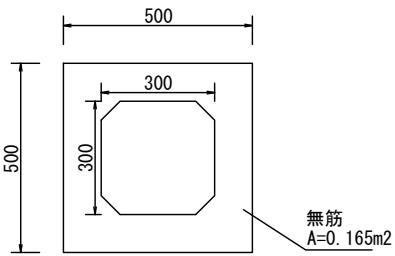
B集水枳 S=1 : 10



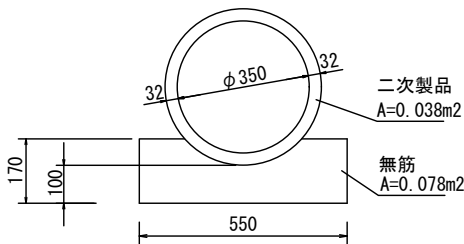
L型側溝 S=1 : 10



横断側溝300 S=1 : 10

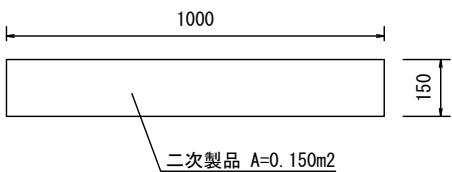


ヒューム管Φ350 S=1 : 10

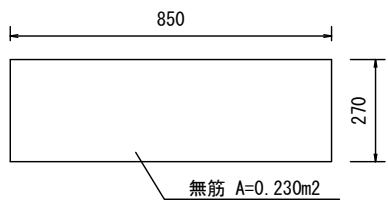


参考重量 : 204kg

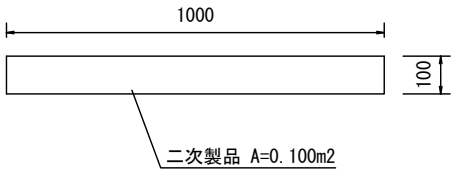
A床板 S=1 : 10



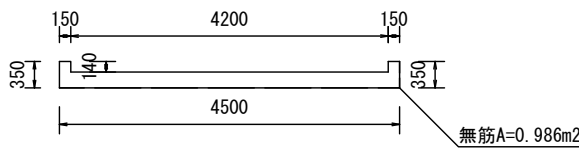
C床板 S=1 : 10



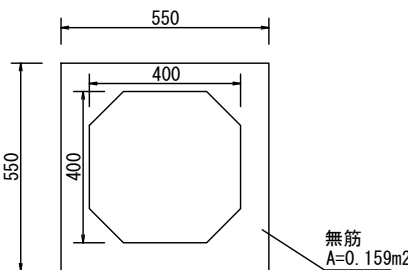
B床板 S=1 : 10



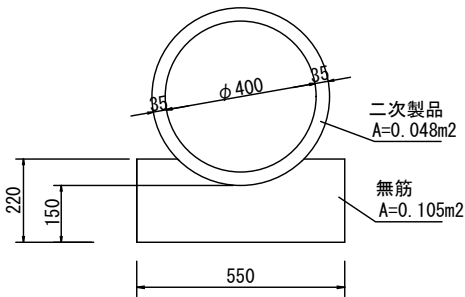
溝橋 S=1 : 50



横断側溝400 S=1 : 10



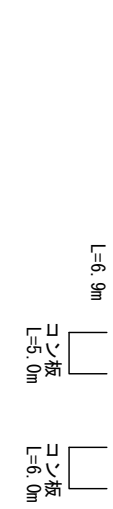
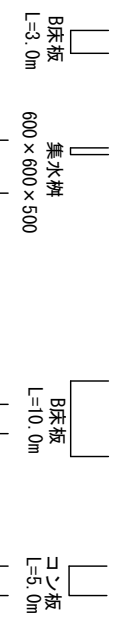
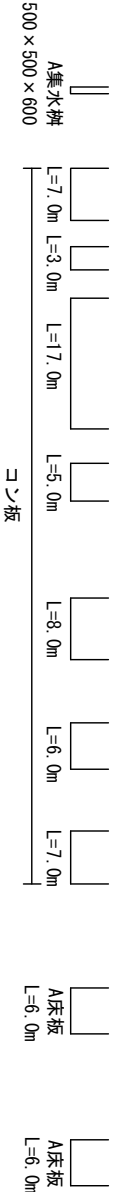
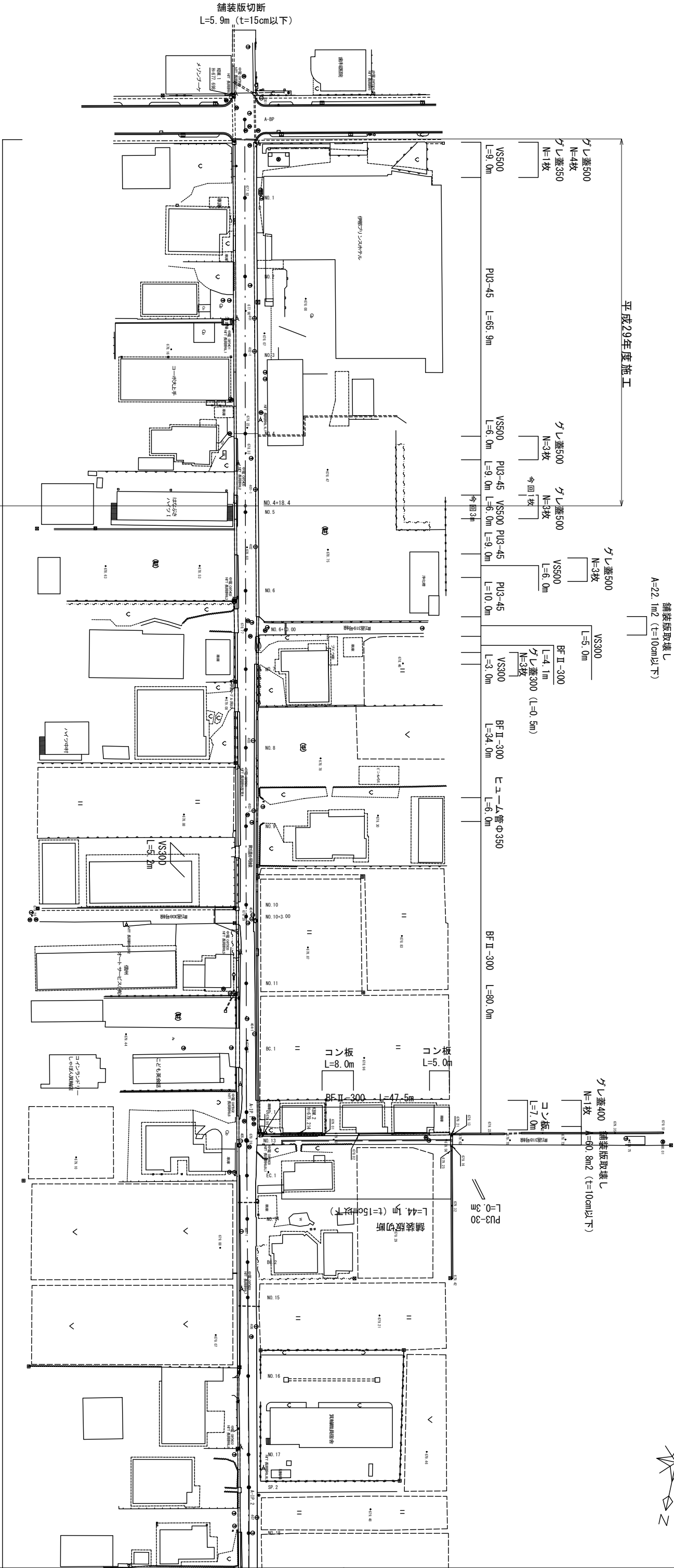
ヒューム管Φ400 S=1 : 10



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	照査	設計	
箕輪町役場				
設計会社	南 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	南 峰コンサル	主任技術者	竹村 賢二	
調査会社		主任技術者		

撤去平面図 (1/2) S=1:500 町道6・316号線 箕輪町松島



舗装版取壊し
A=24.8m2 (t=10cm以下)

舗装版取壊し
L=9.3m (t=15cm以下)

舗装版取壊し
A=22.1m2 (t=10cm以下)

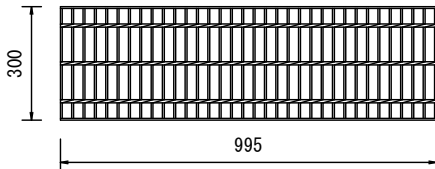
凡例

グレシ蓋：グレーチング蓋
コン板：コンクリート板

平成29年度 社会資本整備総合交付金事業			
番号 0711	撤去平面図	縮尺 1:500	
町道6・316号線			
箕輪町 松島			
課長	副課長	設計	
箕輪町役場			
設計会社	管理技術者	竹村 寛二	
湘南コンサル	調査技術者	保科 武雄	
湘南コンサル	主任技術者	竹村 寛二	
調査会社	主任技術者		

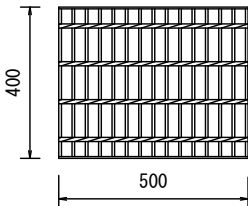
撤去構造図 (2)

グレーチング蓋 S=1 : 10
(200用)



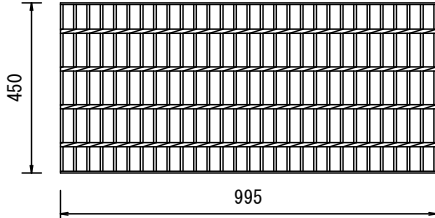
参考重量 : 14.4kg

グレーチング蓋 S=1 : 10
(300用)



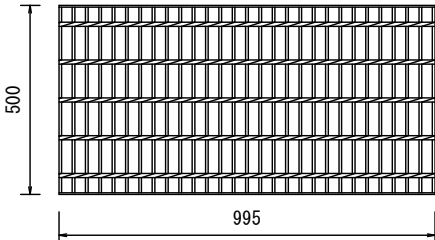
参考重量 : 13.9kg

グレーチング蓋 S=1 : 10
(350用)



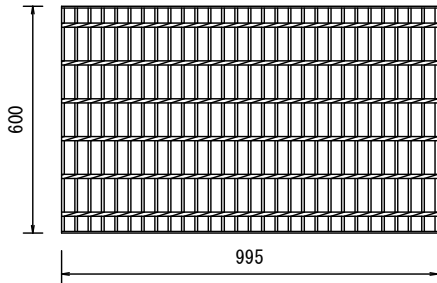
参考重量 : 33.5kg

グレーチング蓋 S=1 : 10
(400用)



参考重量 : 40.8kg

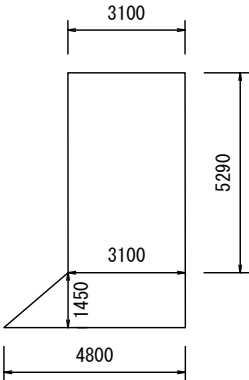
グレーチング蓋 S=1 : 10
(500用)



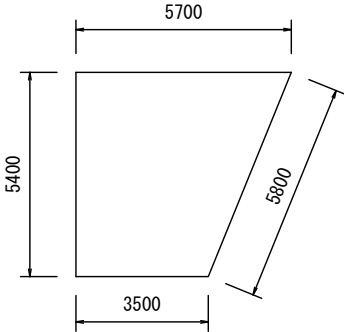
参考重量 : 51.1kg

舗装版取壊し展開図

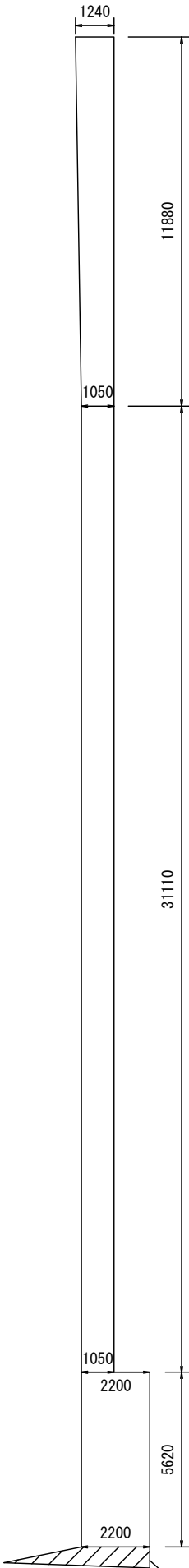
①NO. 6+10.0付近左側As取壊し S=1 : 100
町道319号線



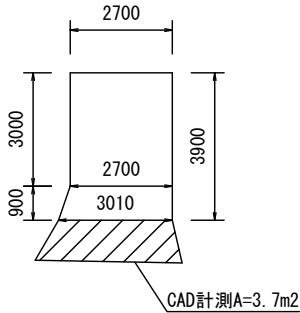
②NO. 10付近右側As取壊し S=1 : 100
町道308号線



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



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)				版尺	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		㈱ 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		㈱ 峰コンサル		主任技術者		竹村 賢二					
調査会社				主任技術者							