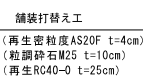


位置図



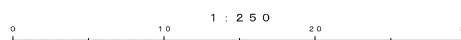
町道12号線

南箕輪村

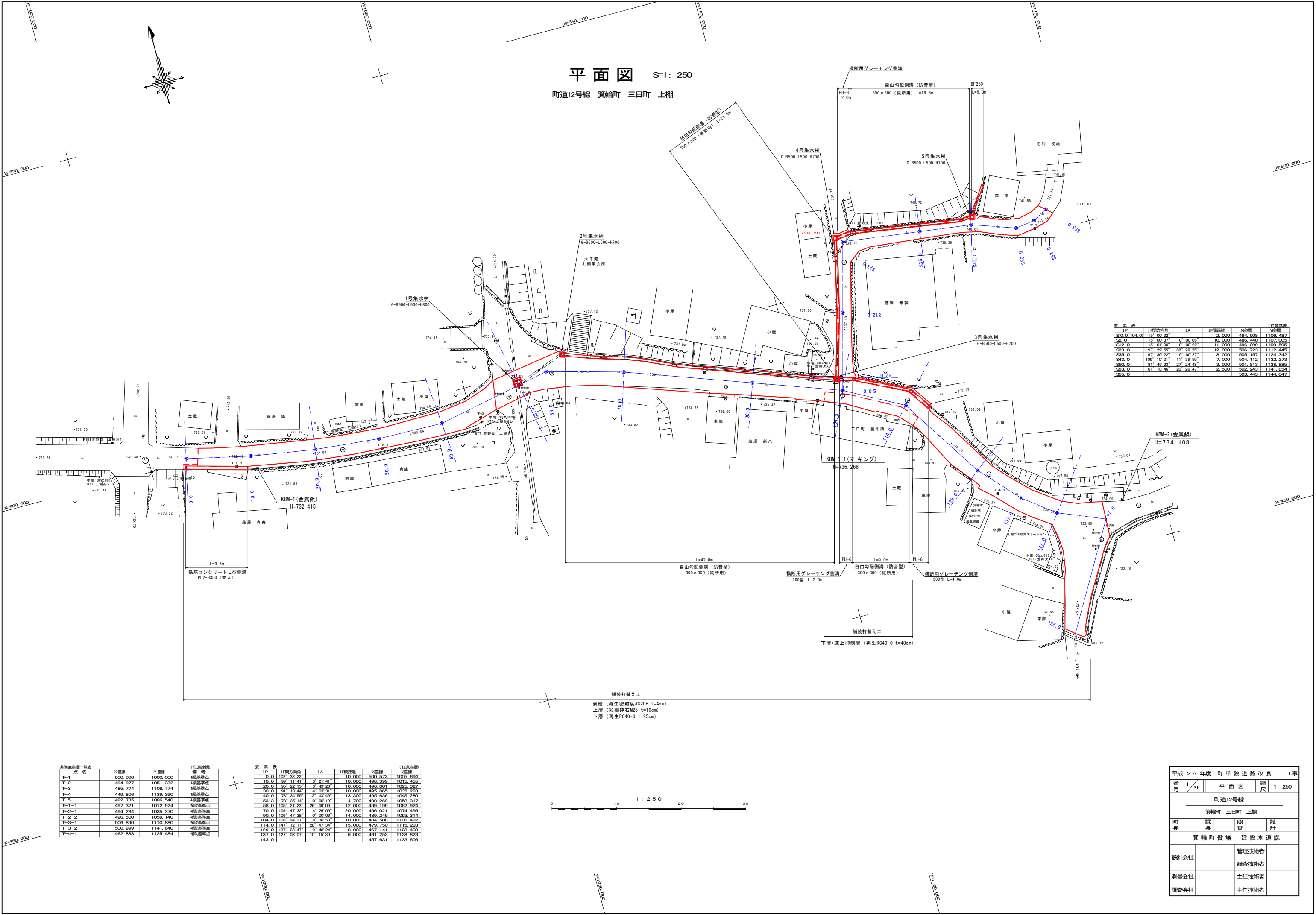


系各点坐标一览表	X坐标	Y坐标	(行各点坐标)
T-1	500,000	1000,000	4级基本点
T-2	494,977	1051,332	4级基本点
T-3	485,744	1108,774	4级基本点
T-4	449,806	1139,390	4级基本点
T-5	492,735	1086,540	4级基本点
T-1-1	497,371	1012,924	辅助基本点
T-2-1	494,284	1035,370	辅助基本点
T-2-2	486,500	1056,140	辅助基本点
T-3-1	482,890	1109,140	辅助基本点
T-3-2	500,999	1141,640	辅助基本点
T-4-1	462,883	1125,484	辅助基本点

架 号	IP	IP方位角	IA	IP时间	X座標	Y座標
0.0	0.0	102° 33' 22"		10.000	500.573	1005.694
10.0	90	109° 11' 41"	3° 21' 41"	10.000	498.399	1013.455
20.0	180	122° 12' 15"	2° 43' 22"	10.000	496.801	1021.216
30.0	91	181° 44'	4° 03' 31"	10.000	495.865	1033.283
40.0	78	345° 5'	12° 43' 49"	13.300	495.636	1043.280
53.3	35	395° 34'	0° 06' 19"	4.700	496.269	1053.317
66.7	50	212° 23'	29° 46' 09"	12.000	496.189	1063.354
70.0	109	432° 4'	4° 26' 09"	20.000	496.021	1074.496
80.0	109	473° 38'	0° 06' 06"	14.000	498.249	1093.314
90.0	114	127° 44' 3"	28° 43' 31"	15.000	497.503	1103.333
114.0	147	122° 11'	28° 34' 3"	15.000	479.750	1113.283
129.0	137	23° 24' 7"	9° 48' 24"	8.000	487.141	1123.408
139.0	127	127° 08' 07"	10° 15' 39"	6.000	481.253	1128.635



平成	26	年度	町	単	独	道	路	改	良	工事
番号	1	9	平面図				縮尺	1:250		
町道12号線										
箕輪町 三日町 上棚										
町長		課長		照査		設計				
箕輪町役場 建設水道課										
設計会社				管理技術者						
				照査技術者						
測量会社				主任技術者						
				主任技術者						
調査会社				主任技術者						



要素表						(任意座標)		
IP	IP間方向角	IA	IP間距離	X座標	Y座標			
S1.0 (X104.0)	15 00 32		2.000	484.508	1108.487			
S2.0	15 00 37	0 00 05	10.000	486.440	1107.005			
S12.0	15 01 00	0 00 22	11.000	486.069	1109.595			
S23.0	97 29 55	82 28 55	12.000	506.723	1112.445			
S35.0	97 30 22	0 00 27	8.000	505.157	1124.342			
S43.0	109 10 21	11 39 56	7.000	504.112	1132.273			
S50.0	81 45 33	27 24 48	3.000	501.813	1138.885			
S53.0	61 18 46	20 28 47	2.500	502.243	1141.854			
S55.0				503.443	1144.047			

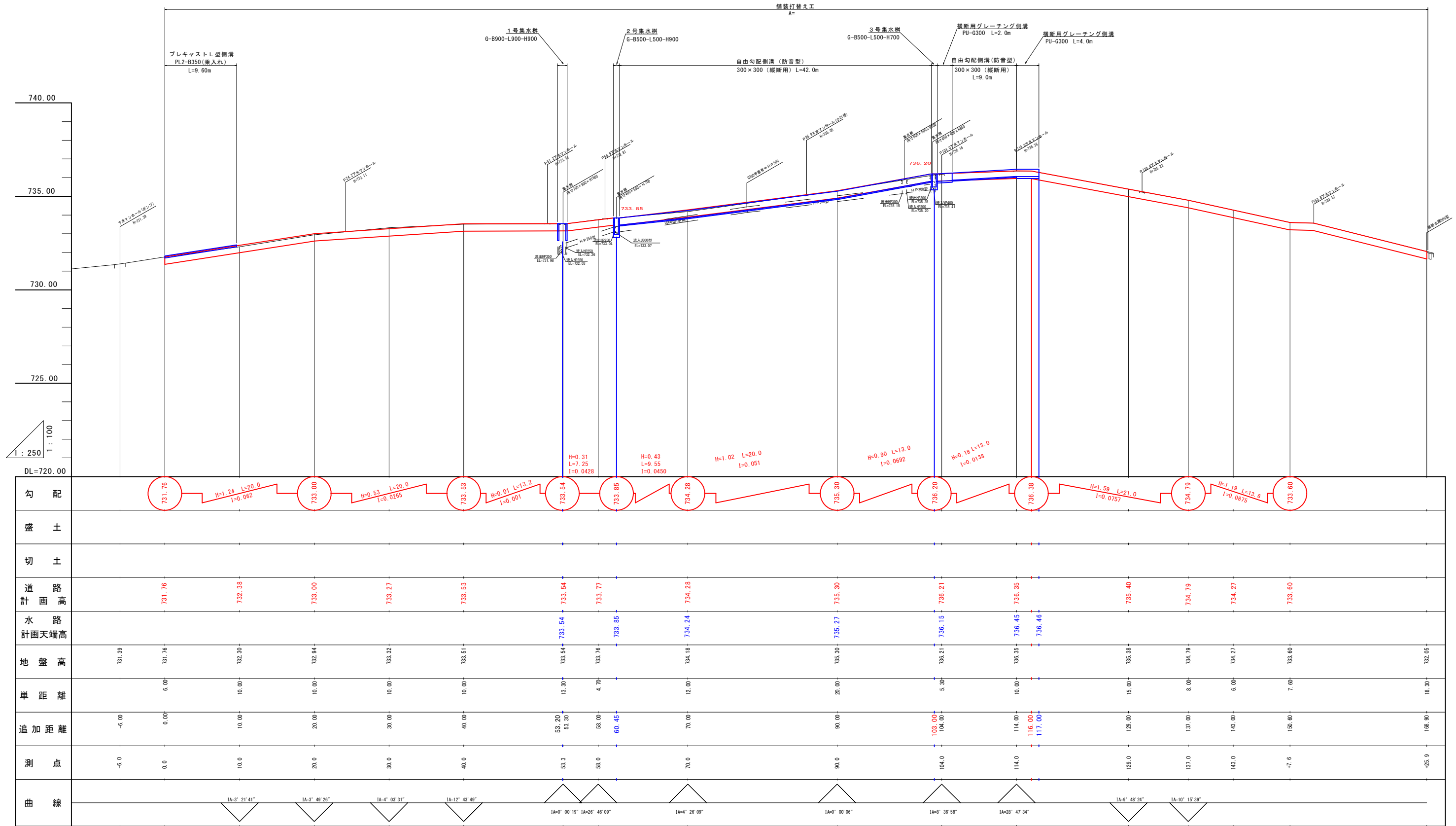
基準点座標一覧表				(任意座標)
点名	X座標	Y座標		備考
T-1	500.000	1000.000	4級基準点	
T-2	494.977	1051.332	4級基準点	
T-3	485.774	1108.774	4級基準点	
T-4	449.806	1139.390	4級基準点	
T-5	462.735	1086.540	4級基準点	
T-1-1	497.371	1012.924	補助基準点	
T-2-1	494.284	1035.370	補助基準点	
T-2-2	496.500	1059.140	補助基準点	
T-3-1	506.890	1110.880	補助基準点	
T-3-2	500.999	1141.640	補助基準点	
T-4-1	462.883	1125.484	補助基準点	

要素表						(任意座標)		
IP	IP間方向角	IA	IP間距離	X座標	Y座標			
0.0	102 33 22		10.000	500.573	1005.694			
10.0	99 11 41	3 21 41	10.000	498.399	1015.455			
20.0	95 22 15	3 48 26	10.000	496.801	1025.327			
30.0	91 15 44	4 03 31	10.000	495.865	1035.253			
40.0	78 34 55	12 43 49	13.300	495.636	1045.280			
53.3	78 35 14	0 00 19	4.700	498.269	1058.317			
58.0	105 21 23	26 46 09	12.000	499.199	1062.924			
70.0	109 47 32	4 26 09	20.000	496.021	1074.496			
90.0	109 47 35	0 00 05	14.000	489.249	1093.314			
104.0	119 24 37	8 35 58	10.000	484.628	1106.487			
114.0	147 12 11	28 47 34	15.000	479.750	1115.283			
129.0	137 23 47	9 46 24	8.000	467.141	1123.408			
137.0	127 06 07	10 15 39	6.000	461.253	1128.823			
143.0				457.631	1133.606			

平成 26 年度 町単独道路改良 工事					
番号	1/9	平面図	縮尺	1:250	
町道12号線					
箕輪町 三日町 上棚					
町長	課長	照査	設計		
箕輪町役場 建設水道課					
設計会社		管理技術者			
		照査技術者			
測量会社		主任技術者			
調査会社		主任技術者			

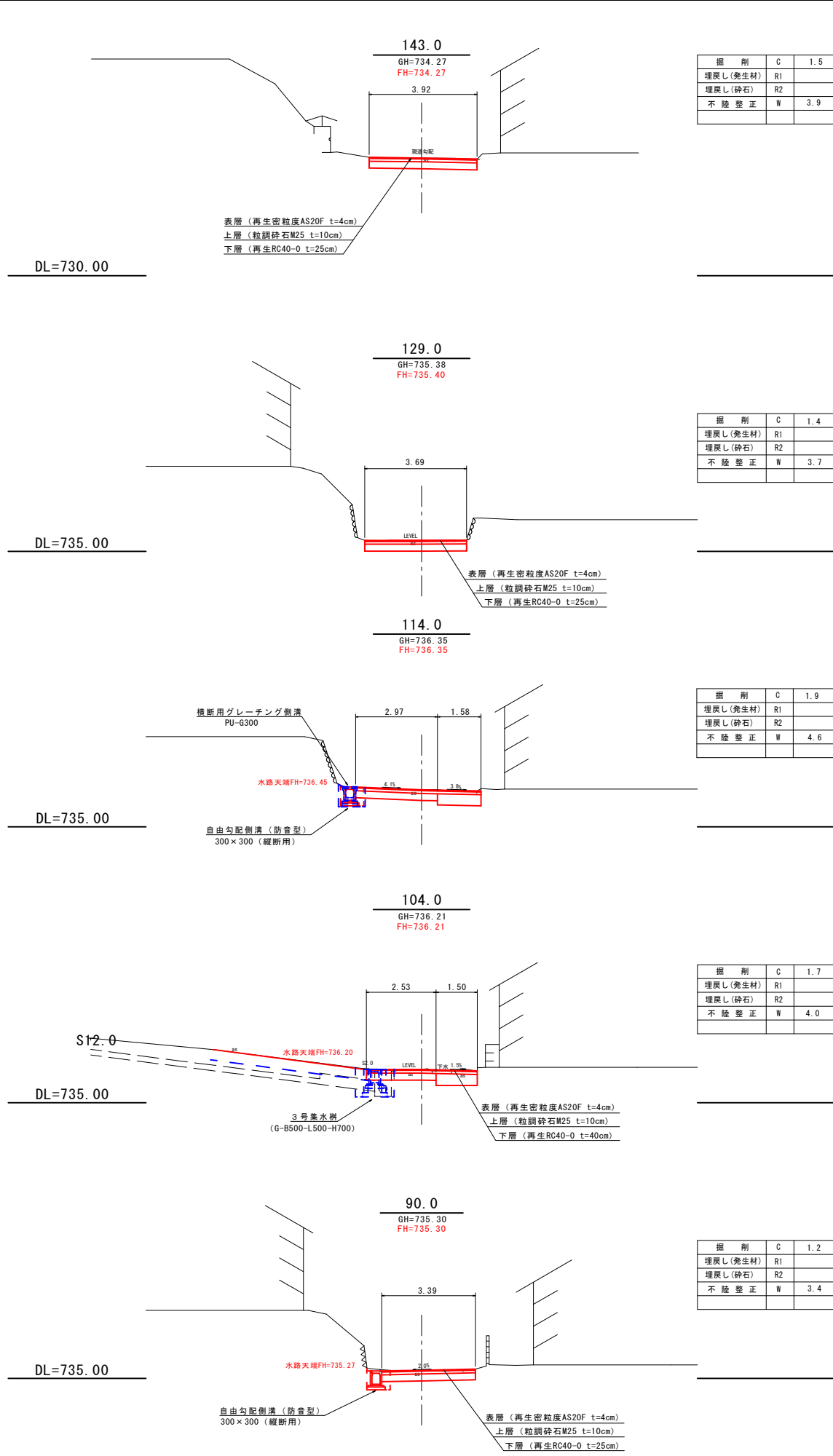
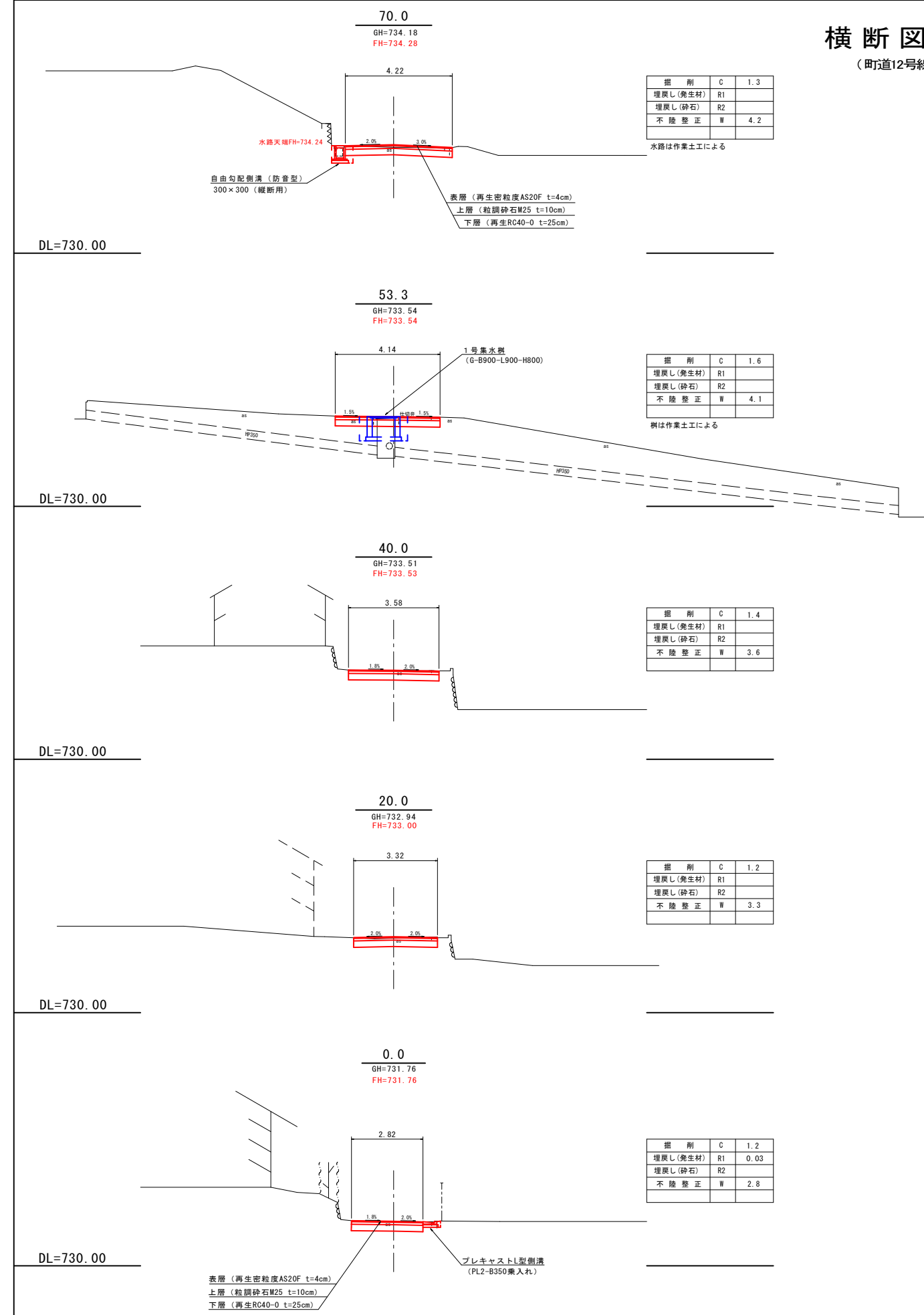
平成 2 6 年度 町 単 独 道 路 改 良 工 事					
番 号	2 / 9	縦 断 図		縮 尺	図 示
町道12号線					
箕輪町 三日町 上郷					
町 長		課 長	照 査	設 計	
箕 輪 町 役 場			建 設 水 道 課		
設計会社			管理技術者		
			照査技術者		
測量会社			主任技術者		
調査会社			主任技術者		

縦断図 V=1 : 100
H=1 : 250
(町道12号線)



勾配																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												</
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

横断図 S=1: 100
(町道12号線)

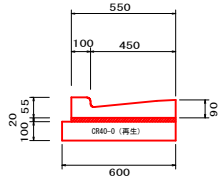


(町道12号線)

平成 26 年度 町 単 独 道 路 改 良 工 事					
番 号	3 / 9	横 断 図		縮 尺	1 : 100
町道12号線					
其輪町 三日町 上郷					
町 長		課 長	照 査	設 計	
其 輪 町 役 場 建 設 水 道 課					
設計会社		管理技術者			
		照査技術者			
測量会社		主任技術者			
調査会社		主任技術者			

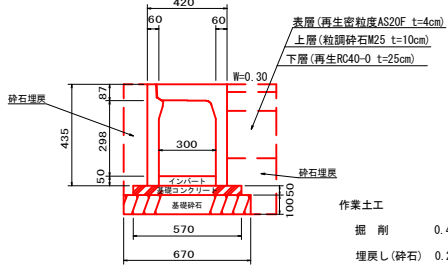
水路工詳細図・展開図
S=1:200

プレキャストL型側溝
PL2-B350(乗入れ)



材 料 表		10m当り	
名 称	規 格	単 位	数 量
側 溝	鉄筋コンクリートL型350	個	16.5
調整モルタル	1 : 3	m ³	0.11
基 礎 材	CR40-0 (10cm厚) 再生	m ²	6.0
製品参考重量 72 k g (L=0.6m)			

自由勾配側溝
300×300(防音型)

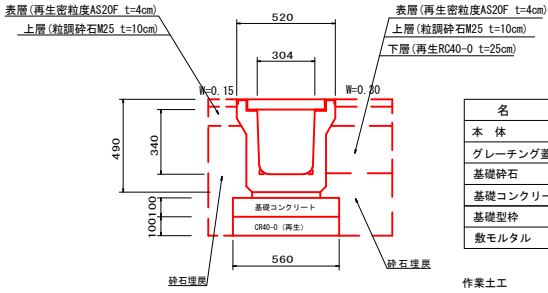


材 料 表					10m当り
呼 び 名	参考重量	基礎コン	基礎砕石	型 枠	
(幅×高)	(k g)	(m ³)	(m ²)	(m ²)	
300 × 300	315	0.285	6.70	1.0	

注：基礎砕石厚は、10cmです。

コンクリート蓋L=0.50m
本線 40枚
支線 30枚
グレーチング蓋L=1.0m
本線 5枚
支線 4枚

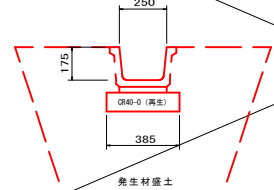
横断用グレーチング側溝
PU-G300



材 料 表		10m当り	
名 称	規 格	単 位	数 量
本 体	L = 2.0 m	(本)	5.0
グレーチング蓋板	L = 1.0 m	(本)	10.0
基礎砕石	再生0-40mm	m ²	5.60
基礎コンクリート	18-8-25B8	m ³	0.56
基礎型枠	基礎用型枠	m ²	2.00
敷モルタル	1 : 3	m ³	0.11

作業土工
掘 削 0.4
埋戻し(砕石) 0.1

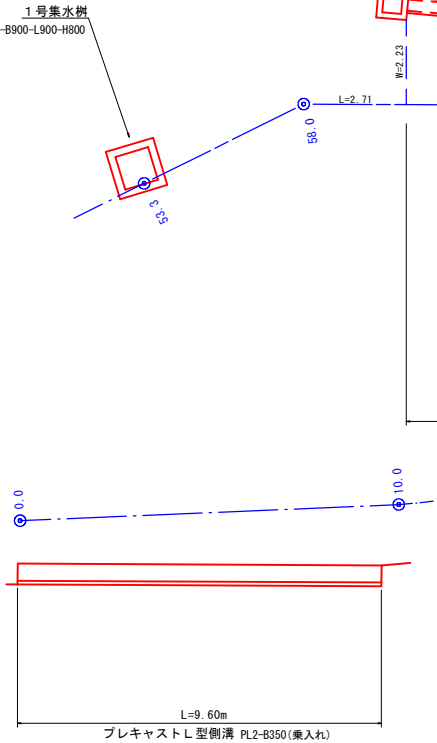
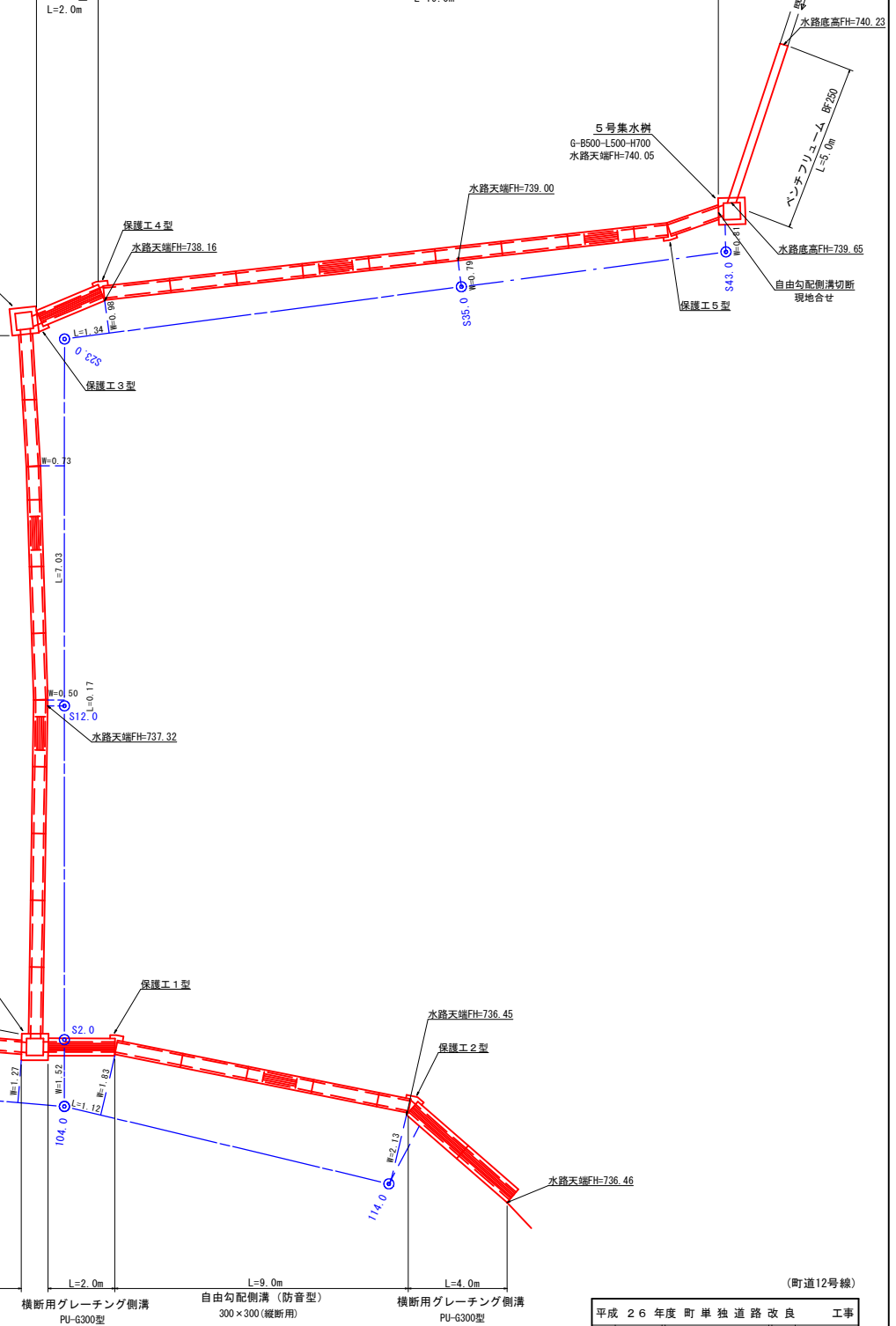
ベンチフリューム
BF-250



材 料 表		10m当り	
名 称	規 格	単 位	数 量
側溝本体	BF-250	個	5.00
調整モルタル	1 : 3	m ³	0.08
基礎砕石	CR40-0 (10cm厚) 再生	m ²	3.9
参考重量 (L=2.0m) . . . 115 k g			

作業土工
盛 土 1.1

横断用グレーチング側溝
PU-G300型
L=2.0m



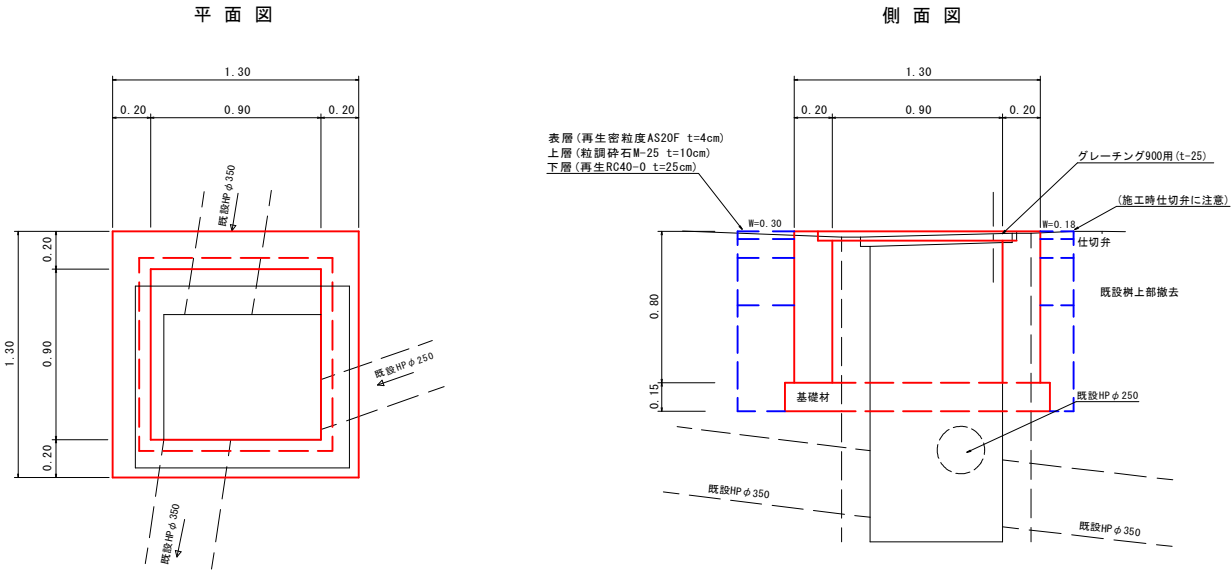
平成 26 年度 町 単 独 道 路 改 良 工 事					
番 号	5/9	水路工詳細図・展開図	縮 尺	図 示	
町道12号線					
箕輪町 三日町 上郷					
町 長		課 長		照 査	設 計
箕 輪 町 役 場			建 設 水 道 課		
設計会社		管理技術者		照査技術者	
測量会社		主任技術者		主任技術者	
調査会社		主任技術者		主任技術者	

集水桝構造図

S=1:50

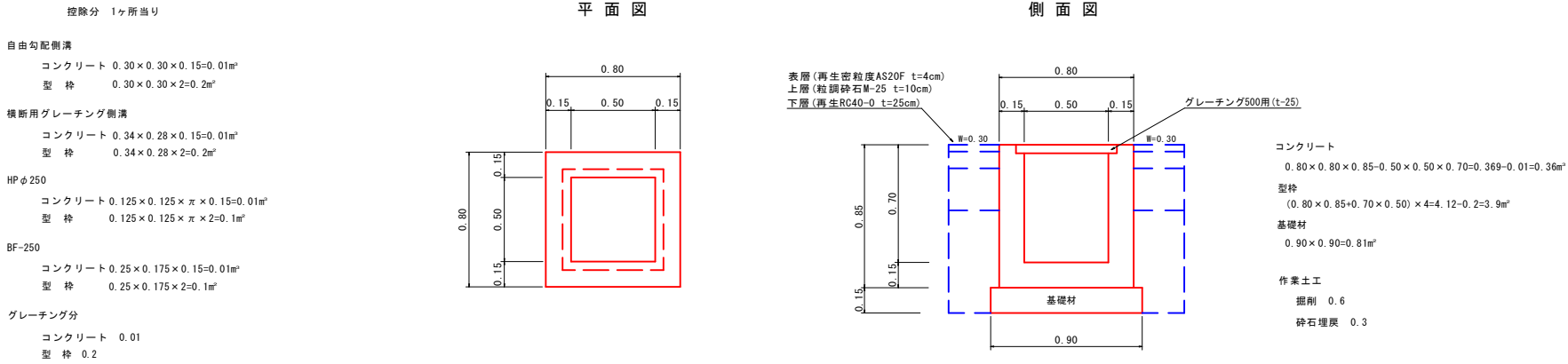
1号集水桝

(G-B900-L900-H800)

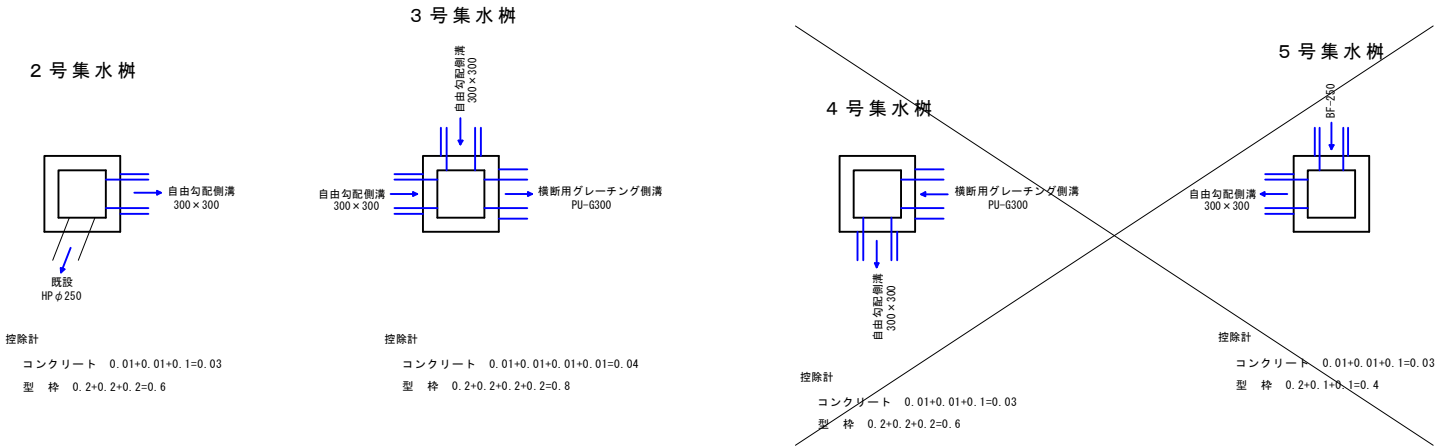


2. 3. 4. 5号集水桝

(G-B500-L500-H700)



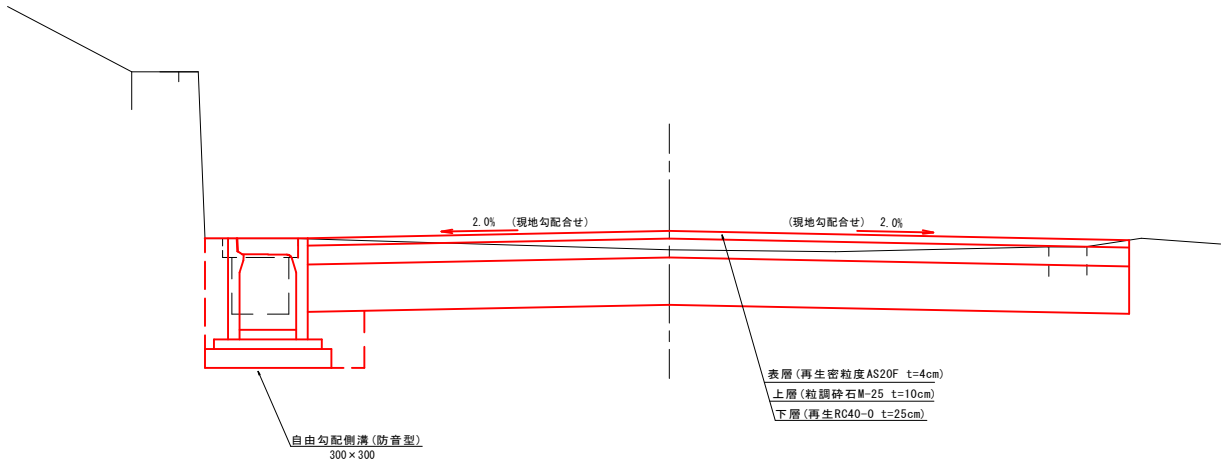
集水桝接合図



(町道12号線)

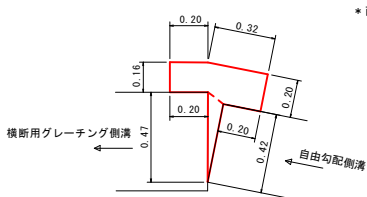
平成 26 年度 町 単 独 道 路 改 良 工 事					
番 号	6 / 9	集水桝構造図	縮 尺	図 示	
町道12号線					
箕輪町 三日町 上郷					
町 長		課 長		照 査	設 計
箕 輪 町 役 場 建 設 水 道 課					
設計会社		管理技術者			
測量会社		照査技術者			
調査会社		主任技術者			

標準断面図 S=1/50



水路屈曲部保護工

保護工 1 型
P104.0付近



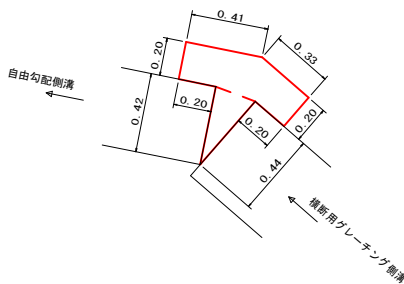
*面積AはCAD計測による

側壁 H=0.50 A=0.09
天版 H=0.09 A=0.02
下版 H=0.10 A=0.02

コンクリート
0.50×0.09+0.09×0.02+0.10×0.02=0.05m²
型 枠
(0.16+0.20+0.32+0.20)×0.50+0.10×0.45=0.5m²

保護工 1 型 材料表 (1基当り)				
名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
コンクリート	18-8-25B8	m ²	0.05	
型 枠		m ²	0.5	

保護工 2 型
P114.0付近

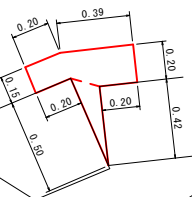


側壁 H=0.50 A=0.14
天版 H=0.09 A=0.05
下版 H=0.10 A=0.05

コンクリート
0.50×0.14+0.09×0.05+0.10×0.05=0.08m²
型 枠
(0.20+0.41+0.33+0.20)×0.50+0.25×0.44=0.7m²

保護工 2 型 材料表 (1基当り)				
名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
コンクリート	18-8-25B8	m ²	0.08	
型 枠		m ²	0.7	

保護工 4 型
P支23.0付近



側壁 H=0.50 A=0.10
天版 H=0.09 A=0.03
下版 H=0.10 A=0.03

コンクリート
0.50×0.10+0.09×0.03+0.10×0.03=0.06m²
型 枠
(0.15+0.20+0.39+0.20)×0.50+0.10×0.50=0.5m²

保護工 4 型 材料表 (1基当り)				
名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
コンクリート	18-8-25B8	m ²	0.06	
型 枠		m ²	0.5	

保護工 5 型
P支43.0付近

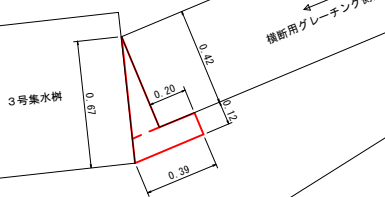


側壁 H=0.50 A=0.10
天版 H=0.09 A=0.02
下版 H=0.10 A=0.02

コンクリート
0.50×0.10+0.09×0.02+0.10×0.02=0.05m²
型 枠
(0.20+0.25+0.29+0.20)×0.50+0.10×0.42=0.5m²

保護工 5 型 材料表 (1基当り)				
名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
コンクリート	18-8-25B8	m ²	0.05	
型 枠		m ²	0.5	

保護工 3 型
P支23.0付近



側壁 H=0.50 A=0.04
天版 H=0.09 A=0.04
下版 H=0.10 A=0.04

コンクリート
0.50×0.04+0.09×0.04+0.10×0.04=0.03m²
型 枠
(0.12+0.39)×0.50+0.15×0.67=0.4m²

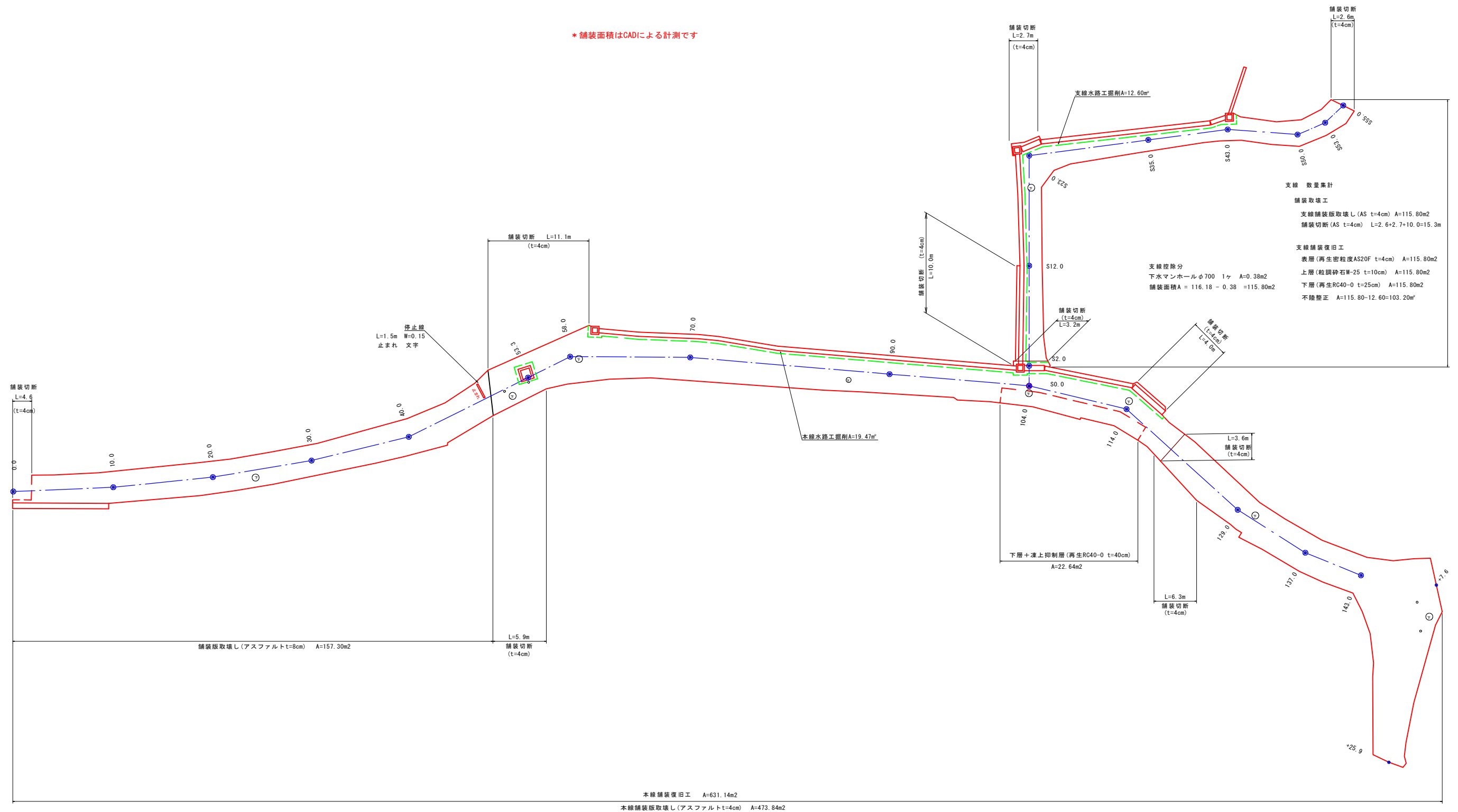
保護工 3 型 材料表 (1基当り)				
名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
コンクリート	18-8-25B8	m ²	0.03	
型 枠		m ²	0.4	

(町道12号線)

平成 26 年度 町 単 独 道 路 改 良 工 事				
番 号	7/9	標準断面図 水路屈曲部保護工	縮 尺	図 示
町道12号線				
箕輪町 三日町 上郷				
町 長	課 長	照 査	設 計	
箕 輪 町 役 場 建 設 水 道 課				
設計会社		管理技術者		
測量会社		照査技術者		
調査会社		主任技術者		

舖裝打替工展開圖 S=1:200

* 舗装面積はCADによる計測です



本線 数量集計

鋪裝取壞工

鋪裝版取壊し(t=8cm) A=157.30m²

舗装版取壊し (t=8cm) $A=157.30\text{m}^2$

本線 舖裝復旧工

表層(再生密粒度AS20F t=4cm) A=631.14m²

上層(粒調碎石M-25 t=10cm) A=631.14m²

下層(再生RC40-0 t=25cm) A=631.14-22.64=608.50m²

下層+凍上抑制層(再生RC40-0 t=40cm) A=22.64m²

不陸整正 $A=631.14-19.47=611.67\text{m}^2$

区画線設置工 停止線 $W=0.15$ $L=$

本線控除分

下水マンホールφ700 1ヶ当り $A=0.38 \times 6 \text{ヶ}=2.28\text{m}^2$

下水マンホールφ500 1ヶ当り $A=0.20 \times 1ヶ=0.20m^2$

仕切弁φ250 1ヶ当り $A=0.05 \times 4ヶ=0.20m^2$

既設集水枋 $1.13 \times 0.96 = 1.08 \text{m}^2$

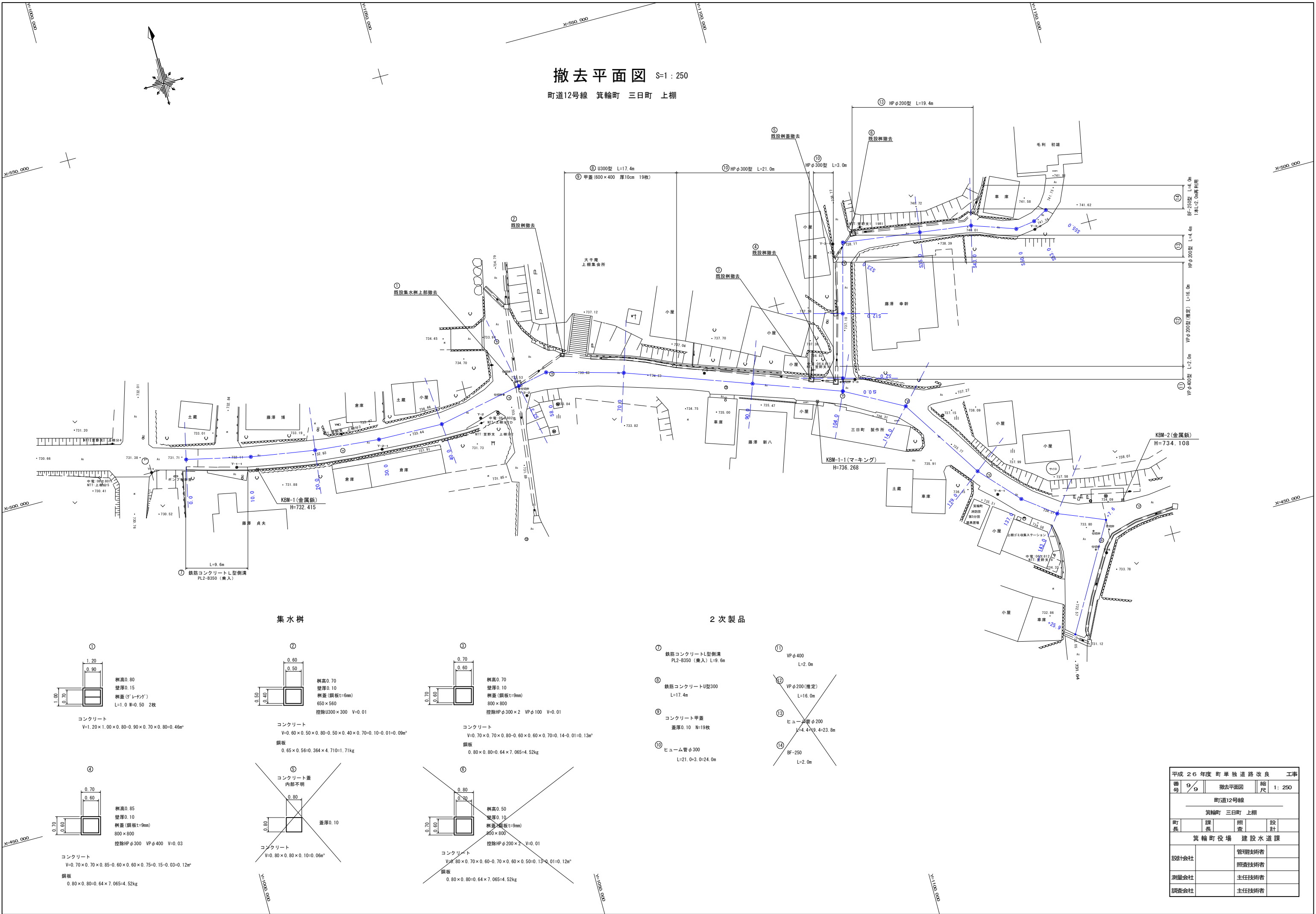
控除合計=3.76m2

道12号線)

平成 26 年度 町 単 独 道 路 改 良										工 事	
番 号		8 / 9		舗装展開図				縮 尺		1 : 200	
町道12号線											
真輪町 三日町 上棚											
町長		課長		照査		設計					
真 輪 町 役 場						建 設 水 道 課					
設計会社				株式会社伊那測量				管理技術者			
測量会社				株式会社伊那測量				照査技術者			
								主任技術者			
調査会社								主任技術者			

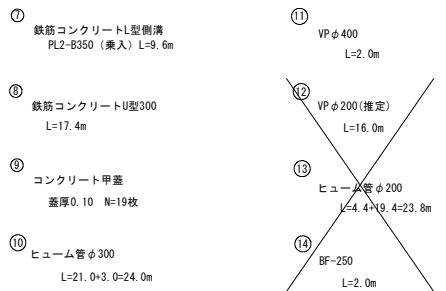
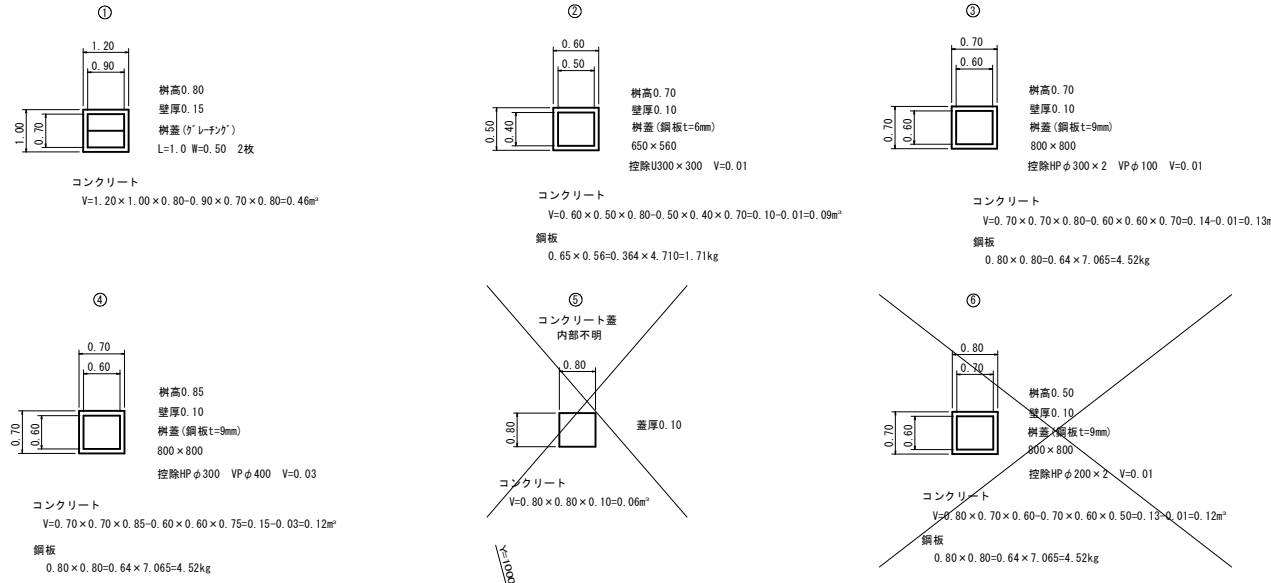
撤去平面図 S=1:250

町道12号線 箕輪町 三日町 上棚



集水樹

2次製品



平成 26 年度 町単独道路改良 工事				
番号	9/9	撤去平面図	縮尺	1:250
町道12号線				
箕輪町 三日町 上棚				
町長	課長	照査	設計	
箕輪町役場 建設水道課				
設計会社		管理技術者		
測量会社		照査技術者		
調査会社		主任技術者		