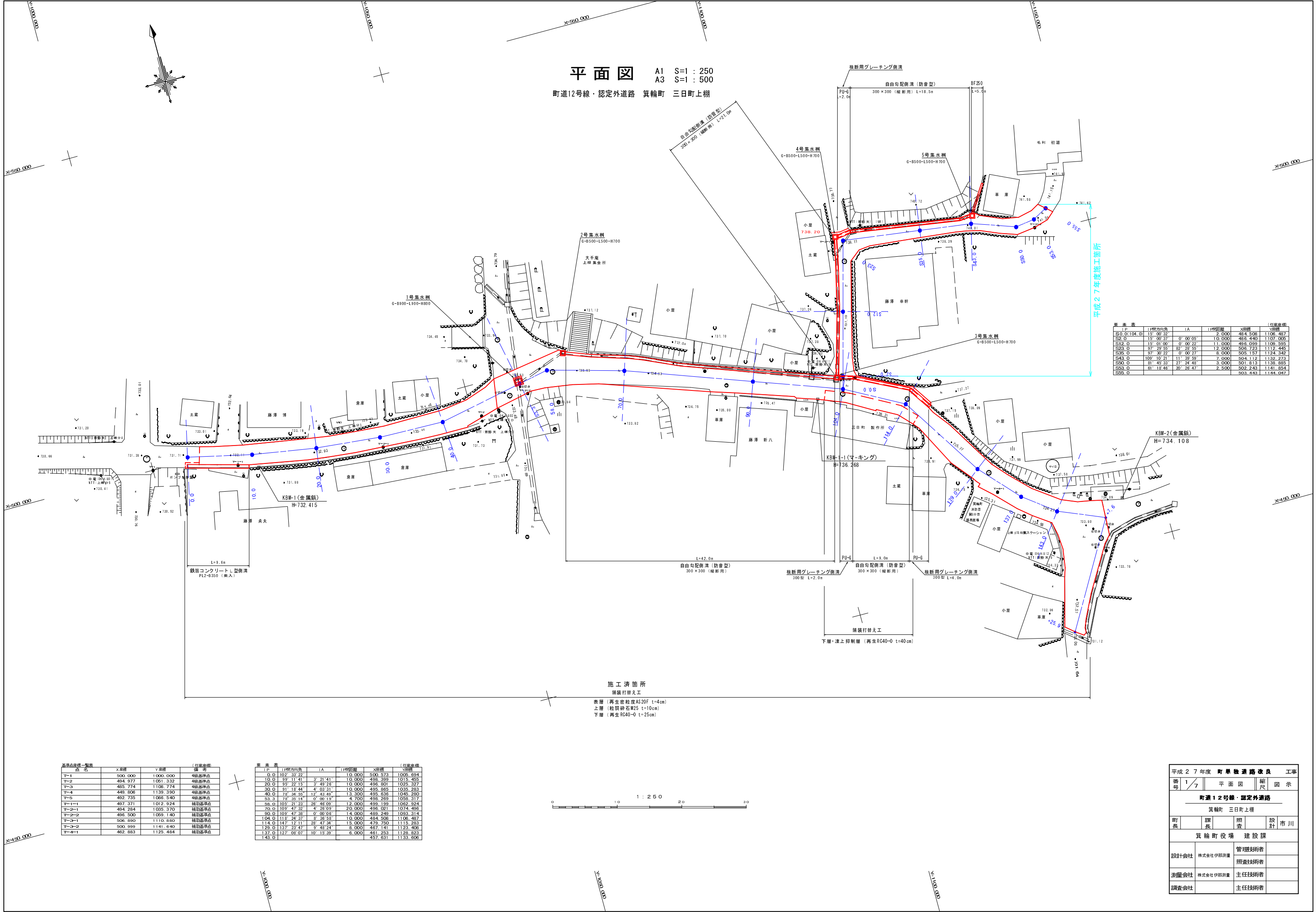


# 位置図



平成27年度 町単独道路改良工事（認定外道路 箕輪町 三日町上棚） 施工位置図





平面図 A1 S=1 : 250  
A3 S=1 : 500  
町道12号線・認定外道路 箕輪町 三日町上棚

平成27年度施工箇所

要 素 表						(任意座標)	
IP	IP間方位角	LA	IP間距離	X座標	Y座標	X座標	Y座標
S10.0(104.0)	15° 00' 32"		2.000	484.508	1106.487		
S12.0	15° 00' 37"	0° 00' 05"	10.000	486.440	1107.005		
S12.0	15° 01' 00"	0° 00' 22"	11.000	496.059	1106.595		
S23.0	97° 29' 35"	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' 59"	7.000	504.112	1132.273		
S50.0	81° 48' 33"	27° 24' 48"	3.000	501.813	1138.885		
S53.0	81° 18' 46"	20° 26' 47"	2.500	502.243	1141.854		
S55.0				503.443	1144.047		

施工 済箇所  
舗装打替え工  
表層 (再生密粒度AS20F t=4cm)  
上層 (粒頭砕石M25 t=10cm)  
下層 (再生RC40-0 t=25cm)

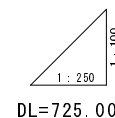
基準点座標一覧表				(任意座標)	
点 名	X座標	Y座標	備 考	X座標	Y座標
T-1	500.000	1000.000	4級基準点		
T-2	494.977	1051.332	4級基準点		
T-3	485.774	1106.774	4級基準点		
T-4	449.806	1139.390	4級基準点		
T-5	492.735	1065.540	4級基準点		
T-1-1	497.371	1012.924	補助基準点		
T-2-1	494.284	1035.370	補助基準点		
T-2-2	496.500	1059.140	補助基準点		
T-3-1	506.880	1110.880	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間方位角	LA	IP間距離	X座標	Y座標	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° 49' 26"	10.000	496.801	1025.327		
30+0	91° 16' 44"	4° 03' 31"	10.000	495.868	1035.283		
40+0	78° 34' 55"	12° 43' 49"	13.300	495.638	1045.280		
53+3	78° 35' 14"	0° 00' 19"	4.700	498.269	1058.317		
58+0	105° 21' 23"	28° 48' 09"	12.000	499.199	1062.924		
70+0	109° 47' 32"	4° 28' 09"	20.000	496.021	1074.496		
90+0	109° 47' 38"	0° 00' 06"	14.000	489.249	1093.314		
104+0	115° 24' 37"	8° 30' 53"	10.000	484.508	1106.487		
114+0	147° 12' 11"	28° 47' 34"	15.000	479.750	1115.283		
129+0	137° 28' 47"	9° 48' 24"	8.000	467.141	1123.408		
137+0	127° 06' 07"	10° 12' 39"	6.000	461.233	1128.823		
143+0				457.631	1133.606		

平成27年度 町道12号線・認定外道路改良 工事					
番 号	1/7	平 面 図	縮 尺	図 示	
町道12号線・認定外道路					
箕輪町 三日町上棚					
箕輪町役場 建設課					
設計会社	株式会社伊藤測量	管理技術者			
測量会社	株式会社伊藤測量	照査技術者			
調査会社	株式会社伊藤測量	主任技術者			

(支線)

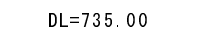
A1	V=1 : 100	H=1 : 250
A3	V=1 : 200	H=1 : 500



勾 配	現 道 勾 配									
盛 土										
切 土										
道 路 計 画 高			736.23		737.34		738.12 738.12		739.01	740.07 740.89 741.31 741.48
水 路 計画天端高			736.20		737.32		738.15 738.12		739.00	740.05 740.89 741.31 741.48
地 盤 高	736.26	736.21	736.23		737.34		738.12	739.01	740.07	740.99 741.31 741.48
单 距 離		5.00	2.00		10.00		11.00	12.00	8.00	7.00 3.00 2.50
追加距離	-5.00	0.00	2.00		12.00		23.00 24.55	35.00	43.00	50.00 53.00 55.50
測 点	-5.0	S0.0	S2.0		S12.0		S23.0	S35.0	S43.0	S50.0 S53.0 S55.0
曲 線										

(支線)

A1 S=1 : 100  
A3 S=1 : 200



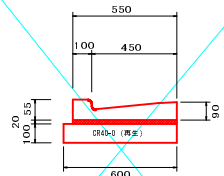
掘 削	C	0.9
埋戻し(発生材)	R1	
埋戻し(砕石)	R2	
不 陸 整 正	W	2.2

平成 2 7 年 度 町 単 独 道 路 改 良				工 事	
番 号	2/7	文 庫 経 験 研 究 所	縮 尺	図 示	
町 道 1 2 号 線 ・ 認 定 外 道 路					
箕 輪 町 三 日 町 上 棚					
町 長		課 長		照 査	設 計 市 川
箕 輪 町 役 場			建 設 課		
設計会社		株式会社伊那測量	管理技術者		
			照査技術者		
測量会社		株式会社伊那測量	主任技術者		
調査会社			主任技術者		

水路工詳細図・展開図

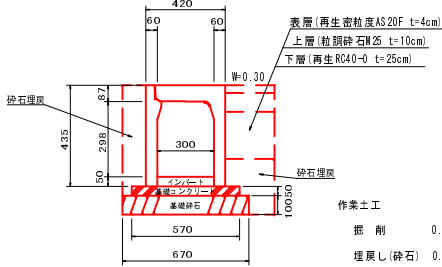
A1 S=1 : 200  
A3 S=1 : 400

プレキャストL型側溝  
PL2-B350(乗入れ)



材 料 表				
名 称	規 格	単 位	10m当り	
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 <sup>3</sup>	0.11	
基 礎 材	CR40-0 (10cm厚) 再生	m <sup>2</sup>	6.0	
製品参考重量 72kg (L=0.6m)				

自由勾配側溝  
300×300(防音型)

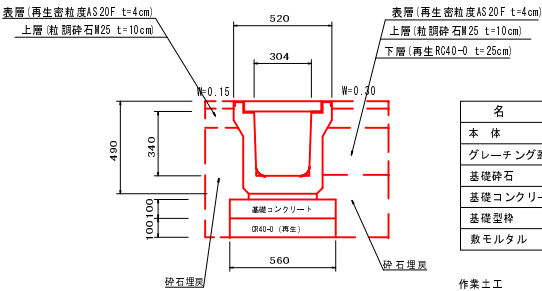


材 料 表				
呼 び 名	参考重量	基礎コン	基礎砕石	型 枠
(幅×高)	(kg)	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>2</sup> )
300 × 300	315	0.285	6.70	1.0

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 32枚  
グレーチング蓋L=1.0m  
本線 5枚  
支線 4枚

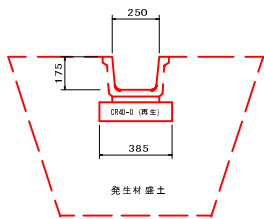
横断用グレーチング側溝  
PU-G300



材 料 表				
名 称	規 格	単 位	10m当り	
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 <sup>2</sup>	5.60	
基礎コンクリート	18-0-25B8	m <sup>3</sup>	0.56	
基礎型枠	基礎用型枠	m <sup>2</sup>	2.00	
敷モルタル	1 : 3	m <sup>3</sup>	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

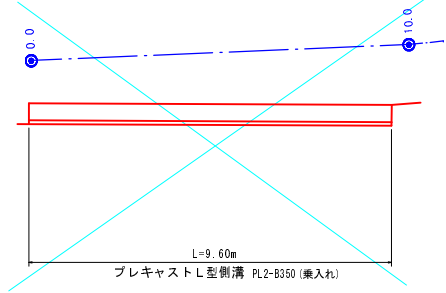
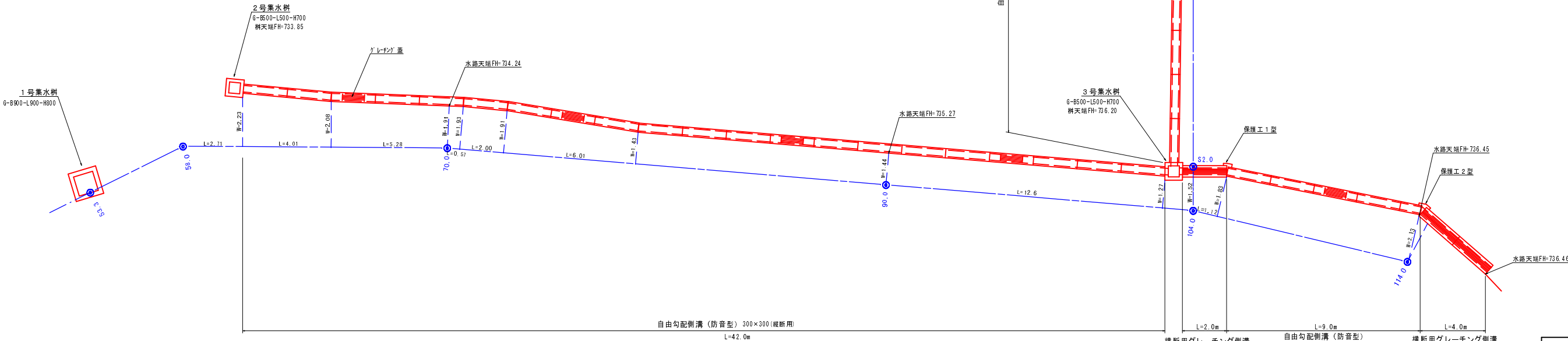
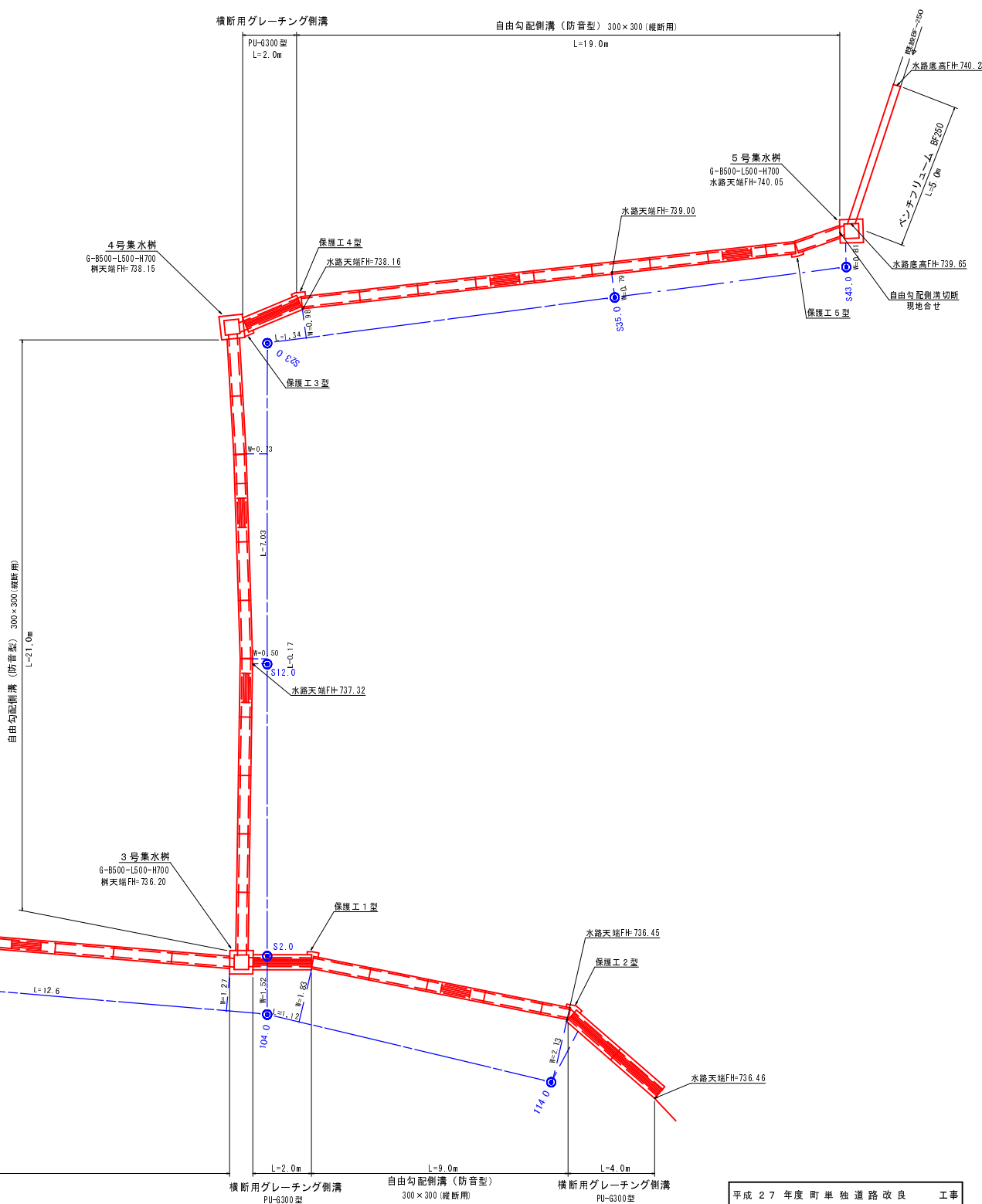


材 料 表				
名 称	規 格	単 位	10m当り	
側溝本体	BF-250	個	5.00	
調整モルタル	1 : 3	m <sup>3</sup>	0.08	
基礎砕石	CR40-0 (10cm厚) 再生	m <sup>2</sup>	3.9	
参考重量 (L=2.0m) 115kg				

作業土工  
盛 土 1.1

横断用グレーチング側溝

自由勾配側溝 (防音型) 300×300(縦断用)



平成27年度町単独道路改良 工事				
番 号	3/7	水施工詳細図・展開図	縮 尺	図 示
町道12号線・認定外道路				
箕輪町 三日町上郷				
町 長	課 長	監 査	設 計	市 川
箕輪町役場 建設課				
設計会社	株式会社伊藤測量	管理技術者		
測量会社	株式会社伊藤測量	照査技術者		
調査会社		主任技術者		

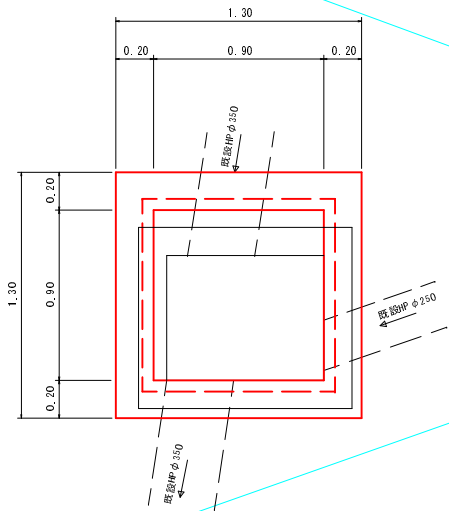
集水桧構造図

A1 S=1 : 50  
A3 S=1 : 100

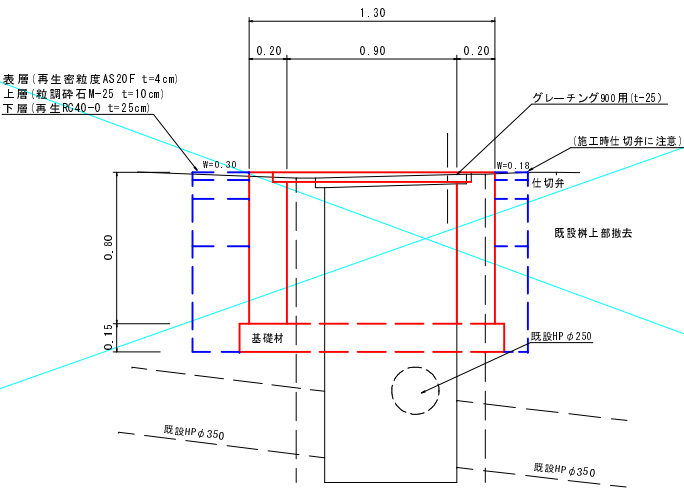
1号集水桧

(G-B900-L900-H800)

平面図



側面図



1号集水桧 材料表 (G-B900-L900-H800) (1基当り)				
名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
コンクリート	18-8-25B8	m <sup>2</sup>	0.68	
型 枠		m <sup>2</sup>	6.6	
基 礎 材	再生RC40-0	m <sup>2</sup>	0.9	
樹 蓋	グレーチング (t=25)	枚	1	

グレーチング埋除分  
コンクリート 0.02  
型 枠 0.4

コンクリート  
1.30 × 1.30 × 0.80 - 0.90 × 0.90 × 0.80 = 0.704 - 0.02 = 0.68m<sup>2</sup>

型 枠  
(1.30 × 0.80 + 0.90 × 0.80) × 4 = 7.04 - 0.4 = 6.64m<sup>2</sup>

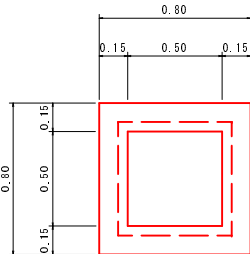
基礎材  
1.40 × 1.40 - 1.13 × 0.96 = 0.88m<sup>2</sup>

作業土工  
掘削 0.4  
砕石埋戻 0.2

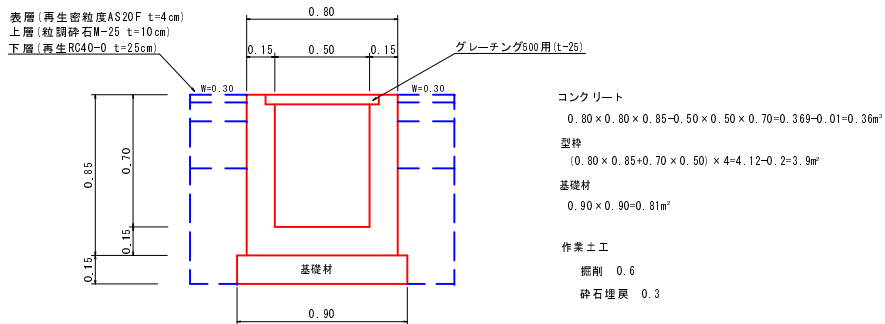
2号集水桧

(G-B500-L500-H700)

平面図



側面図



2号集水桧 材料表 (G-B500-L500-H700) (1基当り)				
名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
コンクリート	18-8-25B8	m <sup>2</sup>	0.34	0.36-0.02
型 枠		m <sup>2</sup>	3.6	3.9-0.3
基 礎 材	再生RC40-0	m <sup>2</sup>	0.81	
樹 蓋	グレーチング (t=25)	枚	1.0	

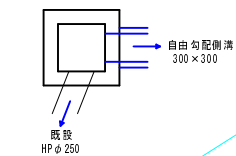
3号集水桧 材料表 (G-B500-L500-H700) (1基当り)				
名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
コンクリート	18-8-25B8	m <sup>2</sup>	0.34	0.36-0.02
型 枠		m <sup>2</sup>	3.3	3.9-0.6
基 礎 材	再生RC40-0	m <sup>2</sup>	0.81	
樹 蓋	グレーチング (t=25)	枚	1.0	

4号集水桧 材料表 (G-B500-L500-H700) (1基当り)				
名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
コンクリート	18-8-25B8	m <sup>2</sup>	0.34	0.36-0.02
型 枠		m <sup>2</sup>	3.5	3.9-0.4
基 礎 材	再生RC40-0	m <sup>2</sup>	0.81	
樹 蓋	グレーチング (t=25)	枚	1.0	

5号集水桧 材料表 (G-B500-L500-H700) (1基当り)				
名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
コンクリート	18-8-25B8	m <sup>2</sup>	0.34	0.36-0.02
型 枠		m <sup>2</sup>	3.6	3.9-0.3
基 礎 材	再生RC40-0	m <sup>2</sup>	0.81	
樹 蓋	グレーチング (t=25)	枚	1.0	

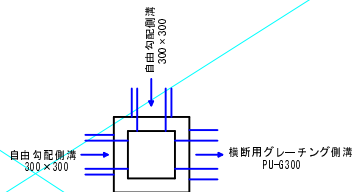
集水桧接合図

2号集水桧



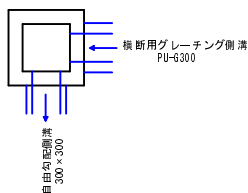
埋除分  
コンクリート 0.01+0.01=0.02  
型 枠 0.2+0.1=0.3

3号集水桧



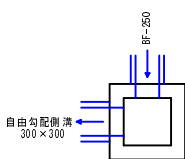
埋除分  
コンクリート 0.01+0.01+0.01=0.03  
型 枠 0.2+0.2+0.2=0.6

4号集水桧



埋除分  
コンクリート 0.01+0.01=0.02  
型 枠 0.2+0.2=0.4

5号集水桧

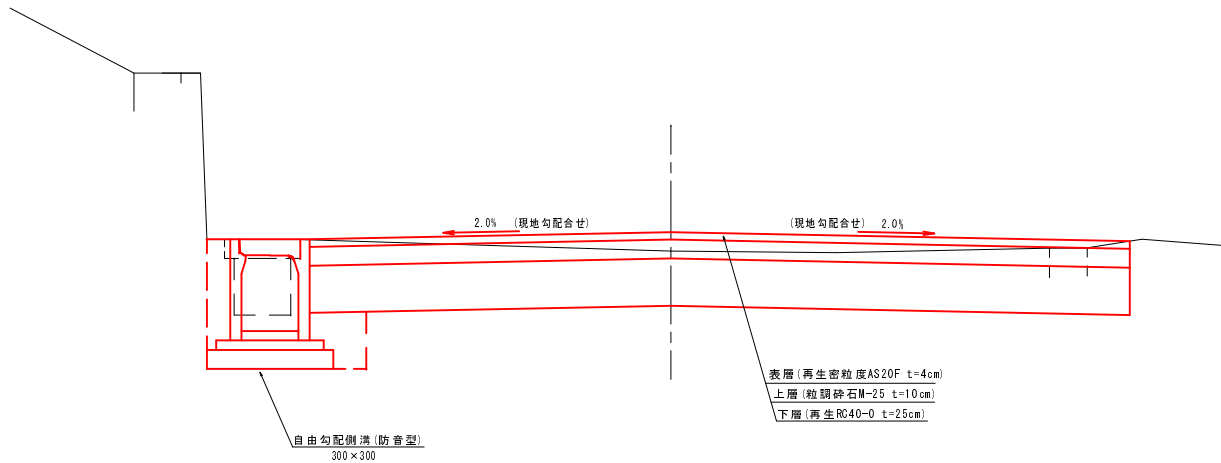


埋除分  
コンクリート 0.01+0.01=0.02  
型 枠 0.2+0.1=0.3

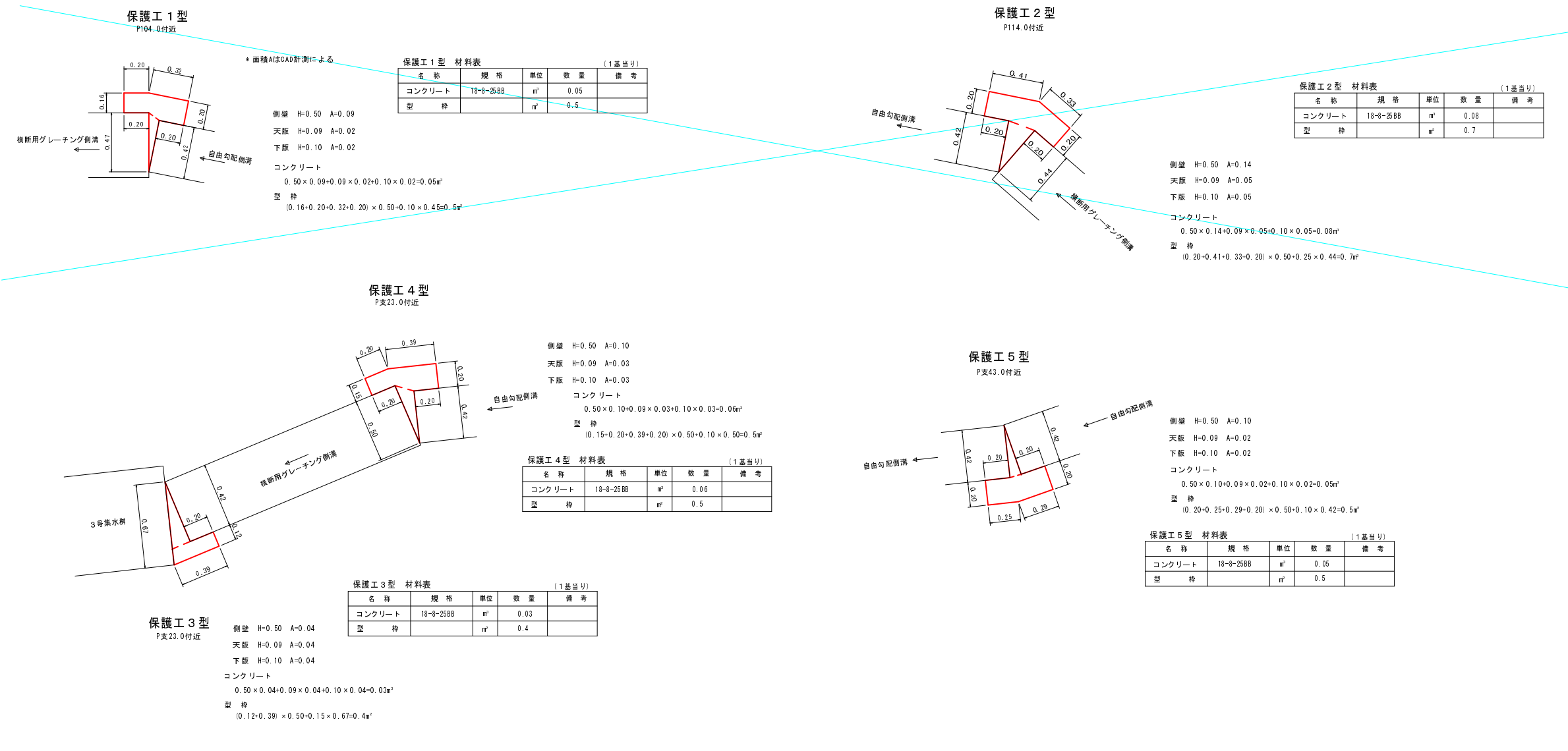
平成27年度町単独道路改良工事				
番 号	4/7	集水桧構造図	縮 尺	図 示
町道12号線・認定外道路				
箕輪町 三日町上郷				
町 長	課 長	照 査	設 計	市 川
箕輪町役場 建設課				
設計会社	株式会社伊藤測量	管理技術者		
測量会社	株式会社伊藤測量	照査技術者		
調査会社		主任技術者		

標準断面図

A1 S=1:50  
A3 S=1:100



水路屈曲部保護工

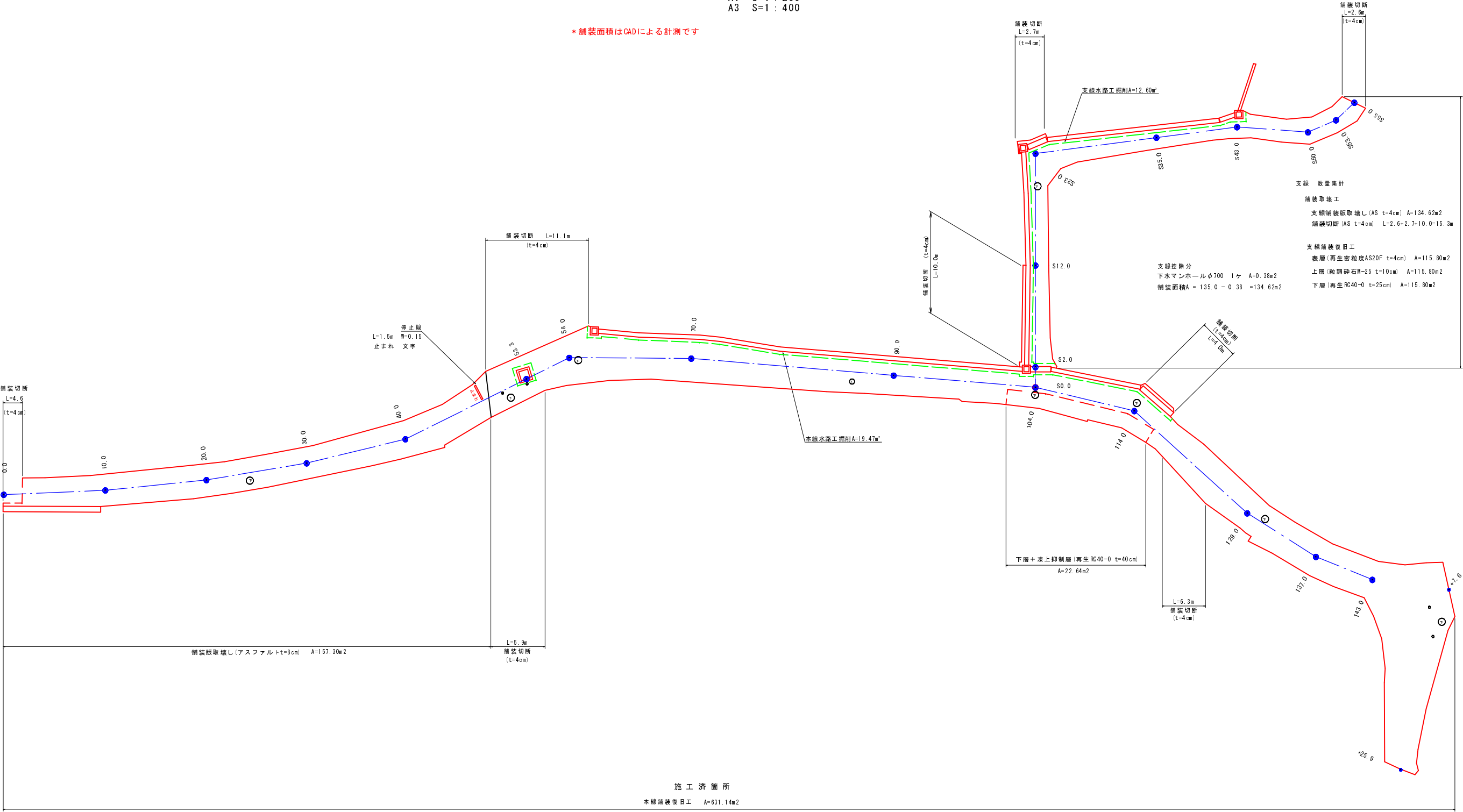


平成 27 年度 町単独道路改良 工事					
番号	5/7	標準断面図 水路屈曲部保護工	縮尺	図示	
町道 12号線・認定外道路					
箕輪町 三日町上郷					
町長	課長	照査	設計	市川	
箕輪町役場 建設課					
設計会社	株式会社伊藤測量	管理技術者	照査技術者		
測量会社	株式会社伊藤測量	主任技術者			
調査会社		主任技術者			

舗装打換工展開図

A1 S=1 : 200  
A3 S=1 : 400

\* 舗装面積はCADによる計測です



施工済箇所

本線舗装復旧工 A=631.14m²  
本線舗装版取壊し(アスファルトt=4cm) A=473.84m²

本線 数量集計

舗装取壊工  
舗装切断 本線L=4.6+11.1+5.9+4.0+6.3=31.9m  
舗装版取壊し(t=4cm) A=473.84m²  
舗装版取壊し(t=8cm) A=157.30m²

本線 舗装復旧工  
表層(再生密粒度AS20F t=4cm) A=631.14m²  
上層(粒頭砕石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=611.67m²

区画線設置 停止線 W=0.15 L=1.50 止まれ W=0.15

本線 数量集計

下水マンホールφ700 1ヶ当り A=0.38×6ヶ=2.28m²  
下水マンホールφ500 1ヶ当り A=0.20×1ヶ=0.20m²  
仕切弁φ250 1ヶ当り A=0.05×4ヶ=0.20m²  
既設集水樹 1.13×0.96=1.08m²  
控除合計=3.76m²

支線 数量集計

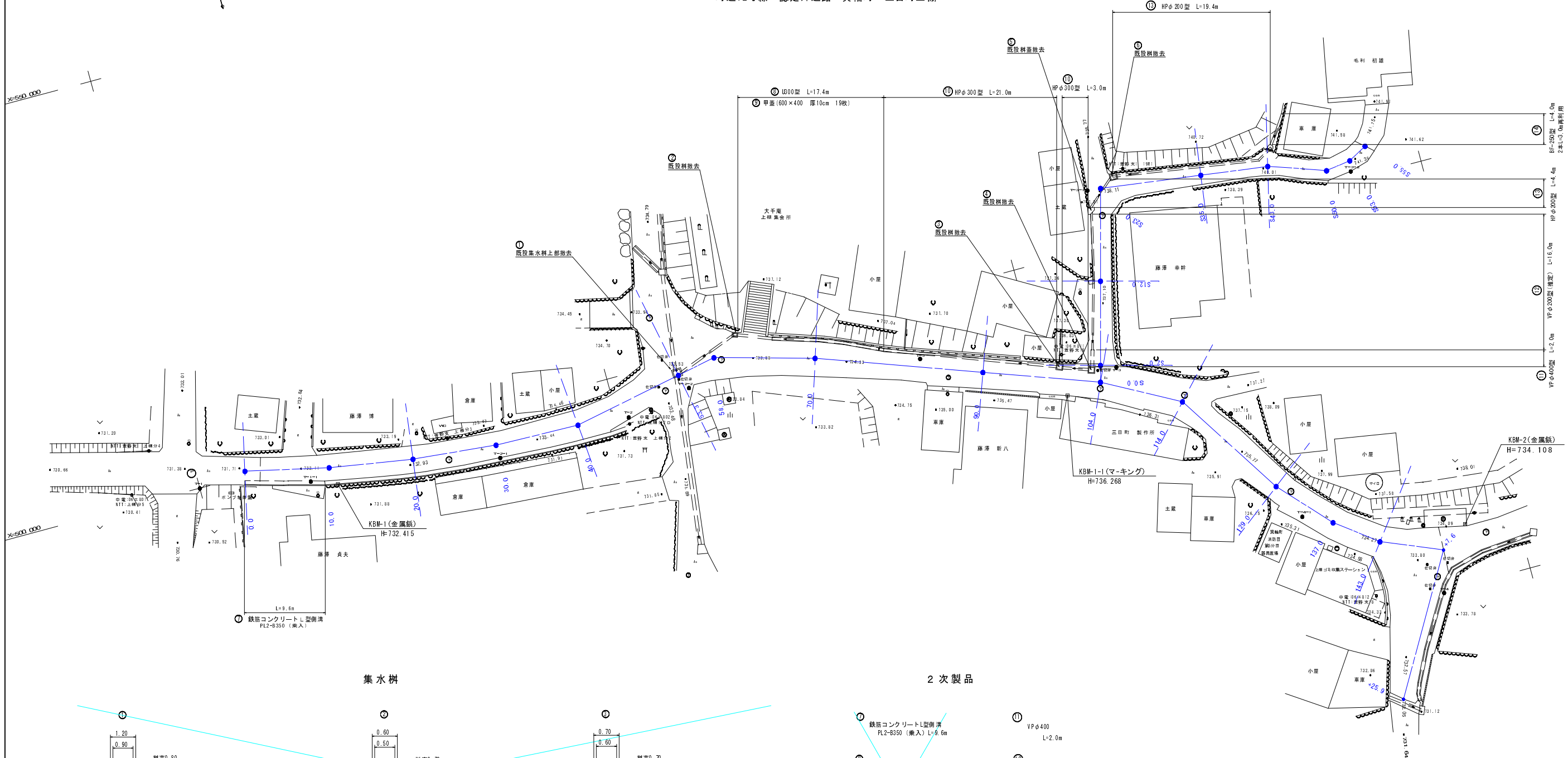
舗装取壊工  
支線舗装版取壊し(AS t=4cm) A=134.62m²  
舗装切断(AS t=4cm) L=2.6+2.7+10.0=15.3m

支線舗装復旧工  
表層(再生密粒度AS20F t=4cm) A=115.80m²  
上層(粒頭砕石M-25 t=10cm) A=115.80m²  
下層(再生RC40-0 t=25cm) A=115.80m²

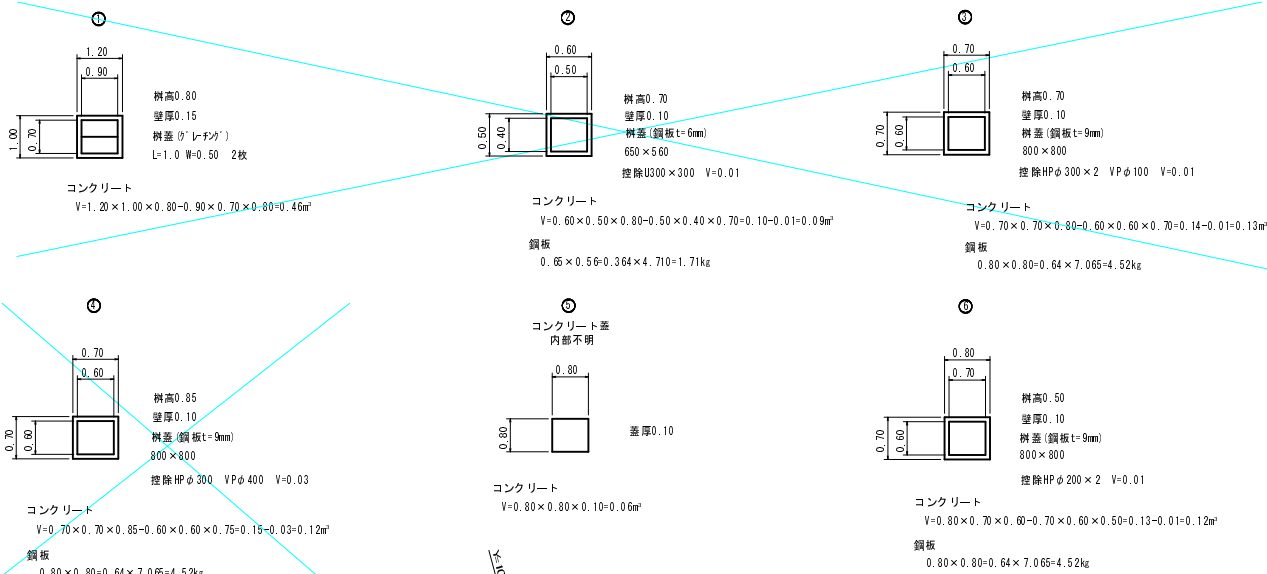
支線控除分  
下水マンホールφ700 1ヶ A=0.38m²  
舗装面積A=135.0-0.38=134.62m²

平成27年度町単独道路改良工事					
番号	6/7	舗装打換工展開図	縮尺	図示	
町道12号線・認定外道路					
箕輪町 三日町上郷					
町長		課長		照査	設計 市川
箕輪町役場 建設課					
設計会社	株式会社伊藤測量	管理技術者		照査技術者	
測量会社	株式会社伊藤測量	主任技術者			
調査会社		主任技術者			

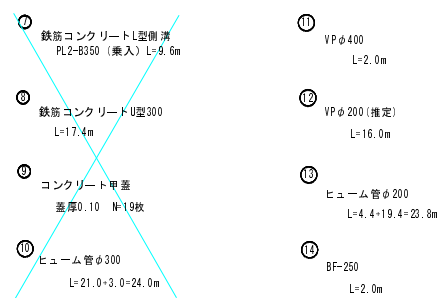
撤去平面図 A1 S=1:250  
A3 S=1:500  
町道12号線・認定外道路 箕輪町 三日町上棚



集水樹



2次製品



平成 27 年度 町単独道路改良 工事				
番号	7/7	撤去平面図	縮尺	図示
町道12号線・認定外道路				
箕輪町 三日町上棚				
町長	課長	照査	設計	市川
箕輪町役場 建設課				
設計会社	株式会社伊藤建設	管理支庁者		
測量会社	株式会社伊藤建設	照査支庁者		
調査会社		主任技術者		