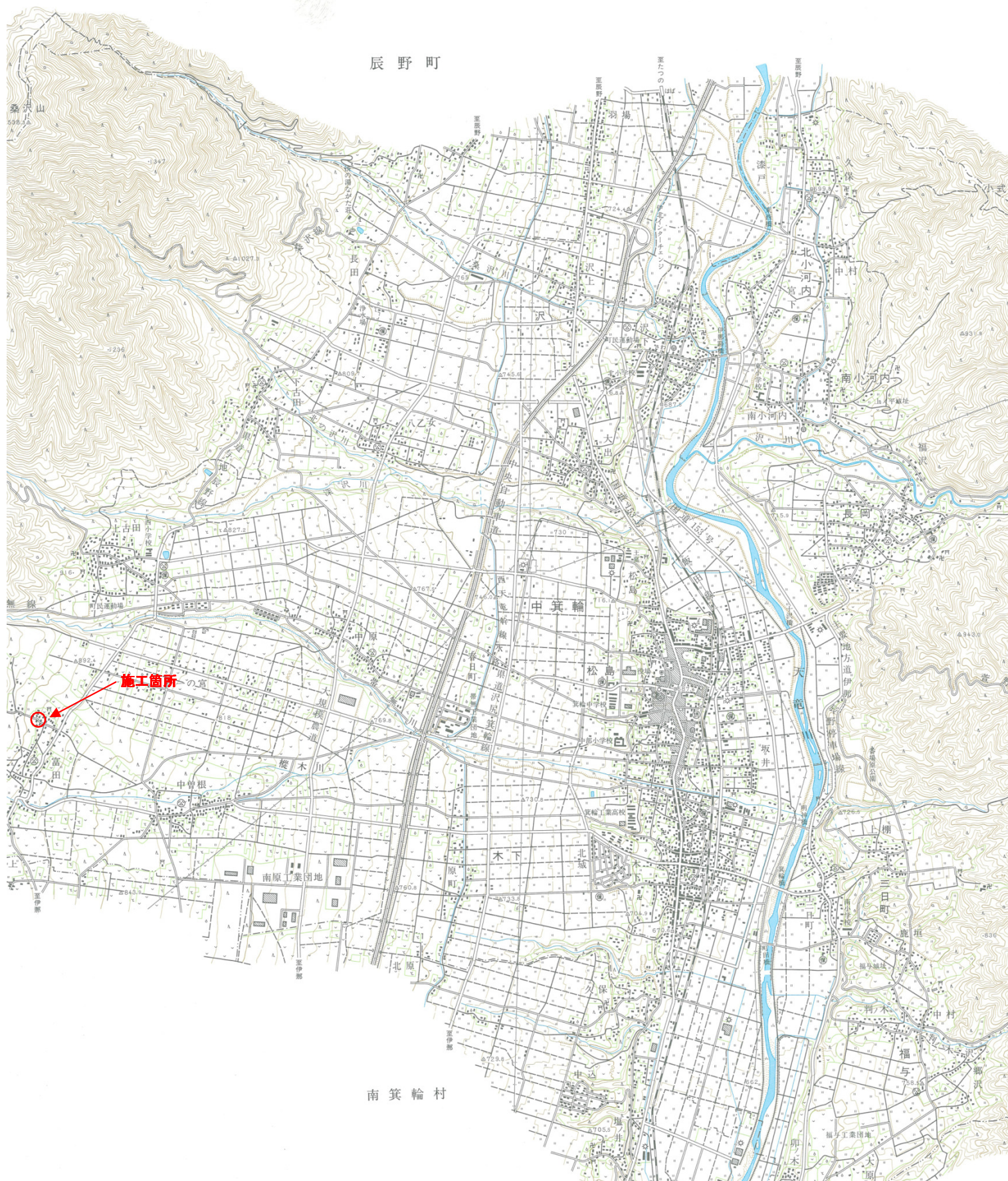


箕輪町 管内図



位置図

北垣外



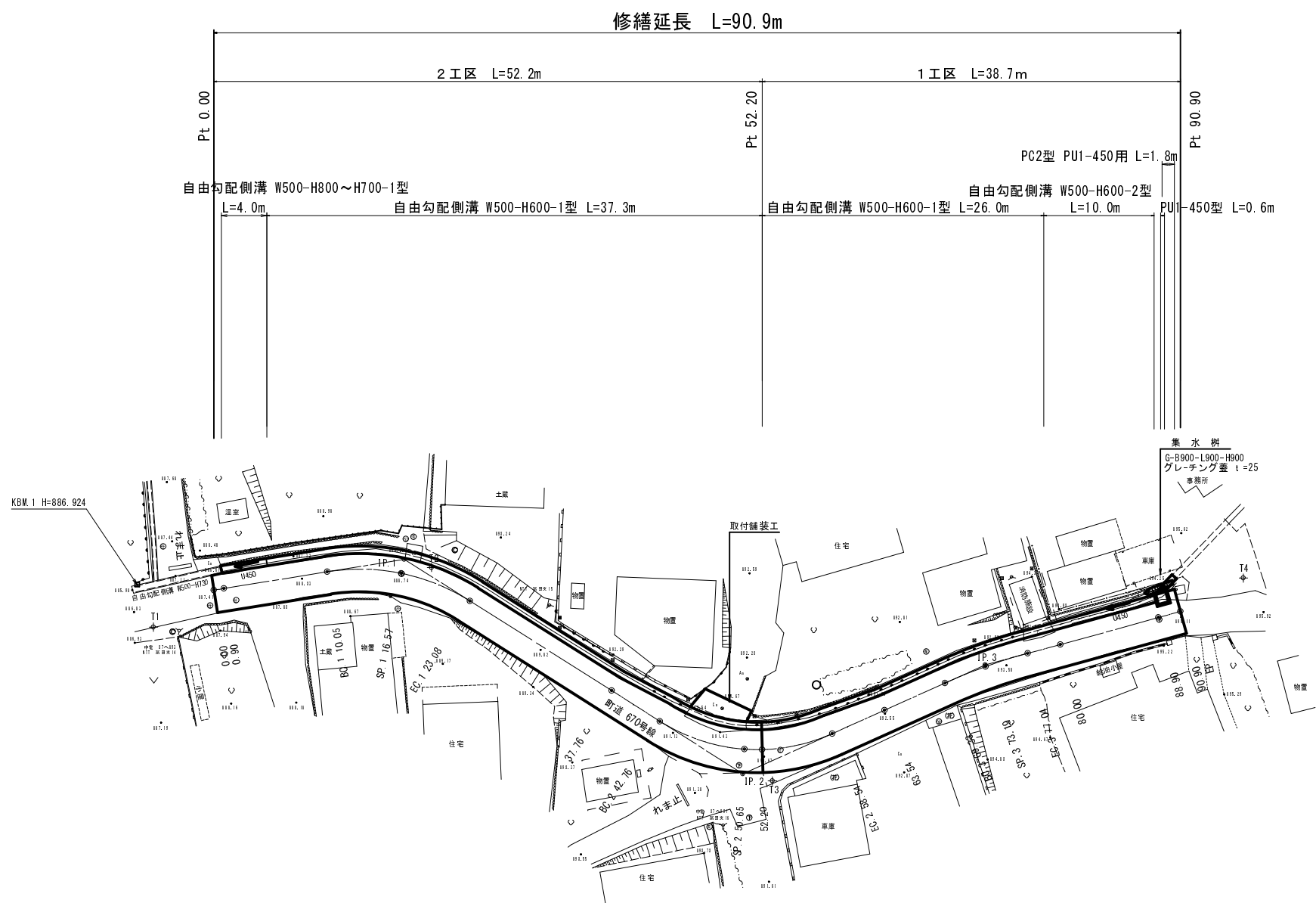
L=38.7m

中箕輪

権現久保

権現久保

平面図 SCALE=1 : 250



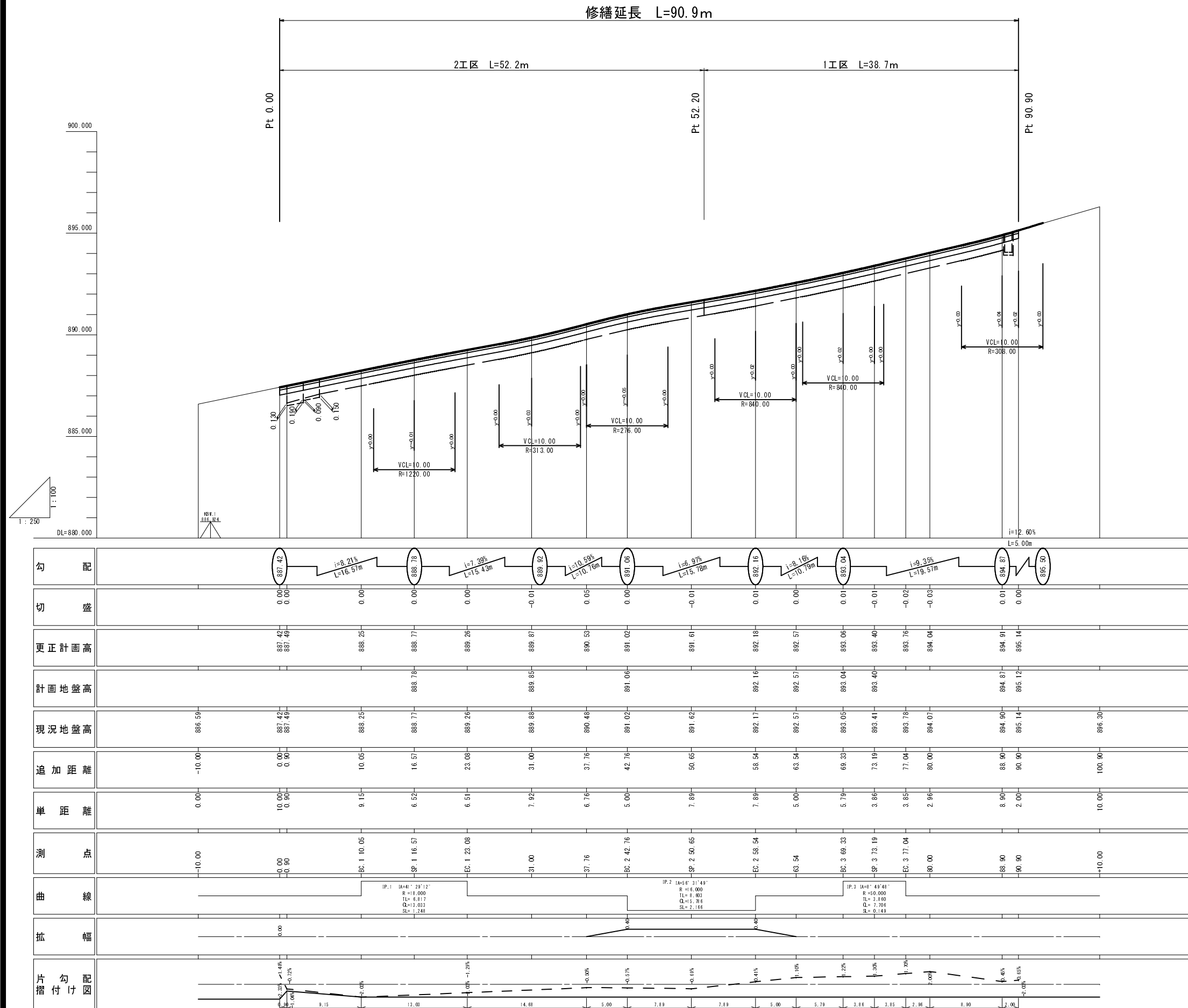
基準点座標一覧表		
点 名	X 座 標	Y 座 標
T1	1000.000	1000.000
T2	1008.269	976.528
T3	1039.795	960.841
T4	1046.188	916.416

中心線座標一覧表		
点 名	X 座 標	Y 座 標
0.00	999.997	993.795
0.90	1000.339	992.963
BC.1 10.05	1003.820	984.500
SP.1 16.57	1007.324	979.048
EC.1 23.08	1012.532	975.190
37.76	1025.705	968.720
BC.2 42.76	1030.190	966.517
SP.2 50.65	1036.150	961.465
EC.2 58.54	1039.007	954.192
63.54	1039.643	949.236
BC.3 69.33	1040.381	943.489
SP.3 73.19	1041.018	939.690
EC.3 77.04	1041.945	935.952
80.00	1042.768	933.109
88.90	1045.242	924.560
90.90	1045.799	922.638

曲 線 表								
IP	IP間方向角	IA	R	TL	SL	CL	IP間距離	Y座標
0.00	292-21-23						16.868	999.997
IP.1	333-50-35	41-29-12	18.000	6.817	1.248	13.033	35.093	978.195
IP.2	277-18-47	56-31-49	16.000	8.603	2.166	15.786	23.254	962.725
IP.3	286-08-34	8-49-48	50.000	3.860	0.149	7.706	18.850	939.660
EP								921.553

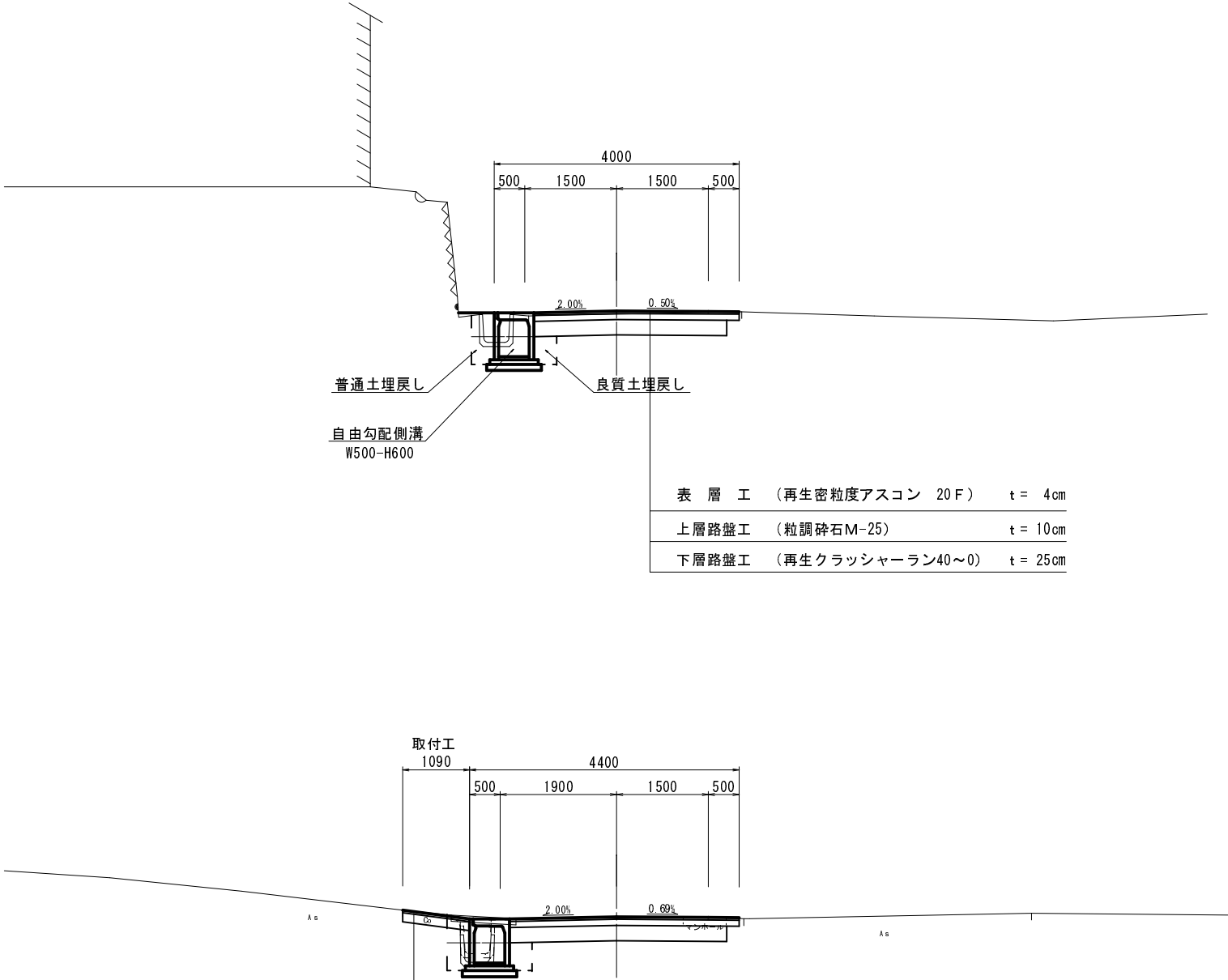
平成28年度 町単独側溝改修工事					
番号	1/8	平面図	縮尺	1 : 250	
町道 670号線 上伊那郡 箕輪町 中箕輪 権現久保					
町長		課長		照査	設計
箕輪町					
設計会社	株式会社 北国コンサル	管理技術者		井東 広	
		照査技術者		小原透浩	
測量会社	株式会社 北国コンサル	主任技術者		井東 広	
調査会社		主任技術者			

縦断図



平成28年度		町単独補填改修工事				
番号	2/8	機	断	図	縮尺	図示
町道 670号線						
上伊那郡 箕輪町 中箕輪 権現久保						
町長		課長		照査		設計
箕輪町						
設計会社	株式会社 北沼コンサル	管理技術者			井東 広	
		照査技術者			小原 浩造	
測量会社	株式会社 北沼コンサル	主任技術者			井東 広	
調査会社		主任技術者				

標準横断面図 S=1:50

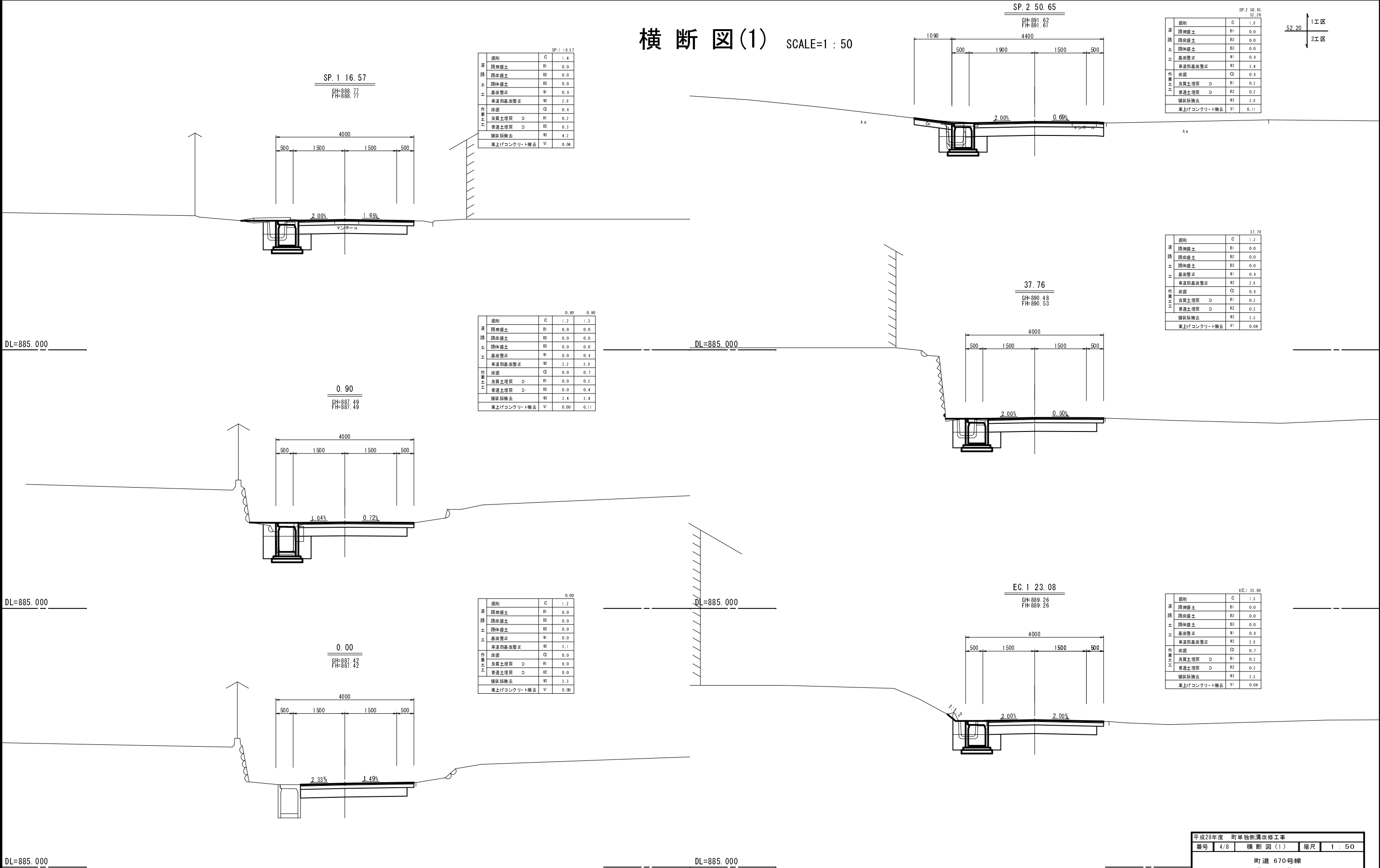


表層工	(再生密粒度アスコン 20F)	t = 4cm
路盤工	(再生クラッシャーラン40~0)	t = 15cm

設 計 諸 元 表				
構 造 規 格	3 種 5 級 <div>平山</div>	交 通 量	観測 年 台/24h	
幅 員 構 成	0.50+3.00+0.50 =3.00(4.00)		計画 年 台/24h	
設 計 速 度	—	工 種	線形改良：現道拡幅 1次 2次	
最 小 半 径	1 6 m		現 縦断勾配	MAX 12.60%
勾 配	横断2.0% 縦断6.97~12.60%		巾 員	2.50 (3.50) m
地 質	—		況 路 面	アスファルト舗装
舗 装 厚 決 定 根 拠：箕輪町基準舗装構成を適用				
(1)平成 年度における大型車交通量 [台/日・1方向] 【 】			(2)交通区分 (※)	
(3)各測点のCBR値	NO. 1 —		NO. 3 —	
	NO. 4 —		NO.	
(4)設計 C B R 値		(5)凍結深		
(6)将来舗装計画 施工年度 年				
(7)舗装厚		(7)舗装厚		
設計 C B R 値より	T A 目標値 c m	設計 C B R 値より		
凍 結 深 よ り	× = c m	凍 結 深 よ り		
表 層 工	4 × 1.00 = 4.00	表 層 工		
上 層 路 盤 工	10 × 0.35 = 3.50	上 層 路 盤 工		
下 層 路 盤 工	25 × 0.25 = 6.25	下 層 路 盤 工		
計	39 c m TA= 13.75	計		
凍 上 抑 制 層	0 c m	置 換 層		
合 計	3 9 c m	合 計		

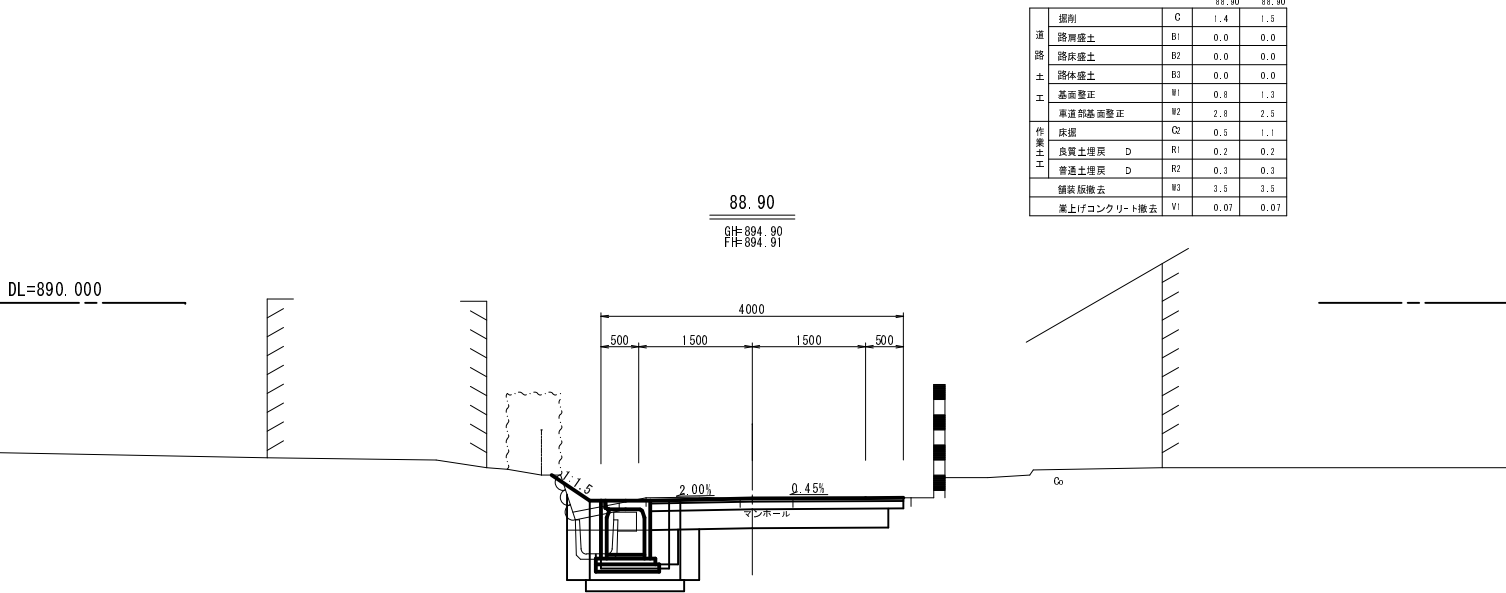
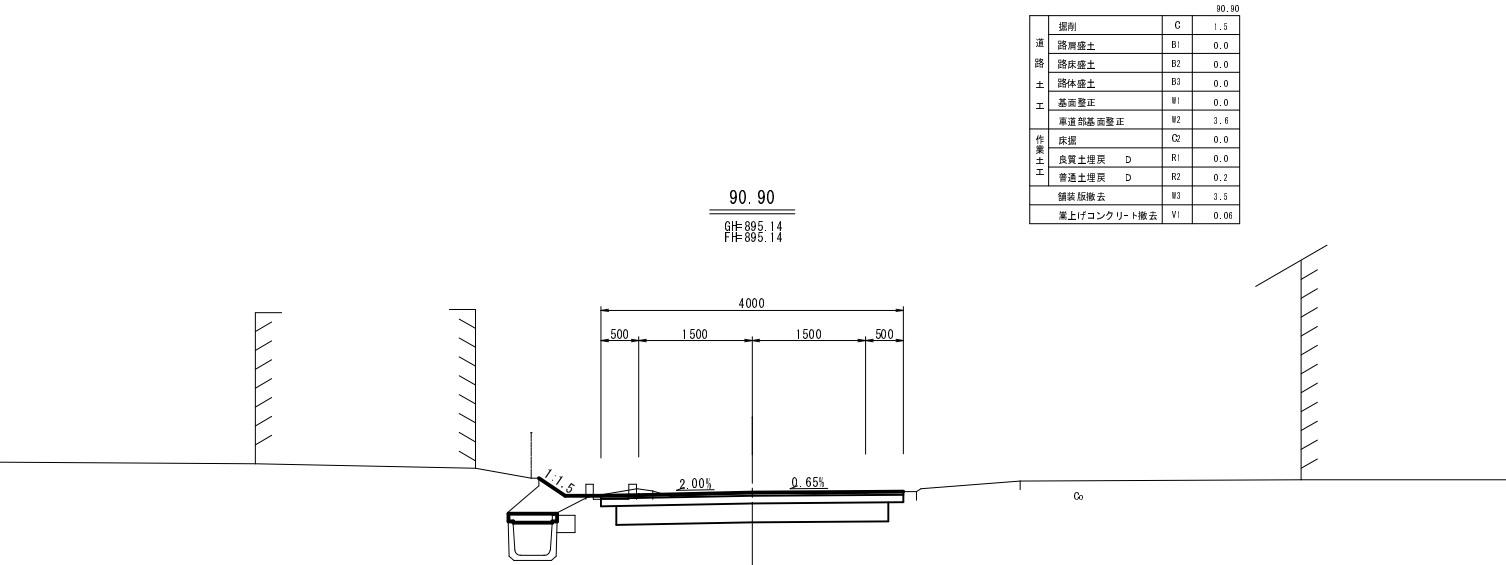
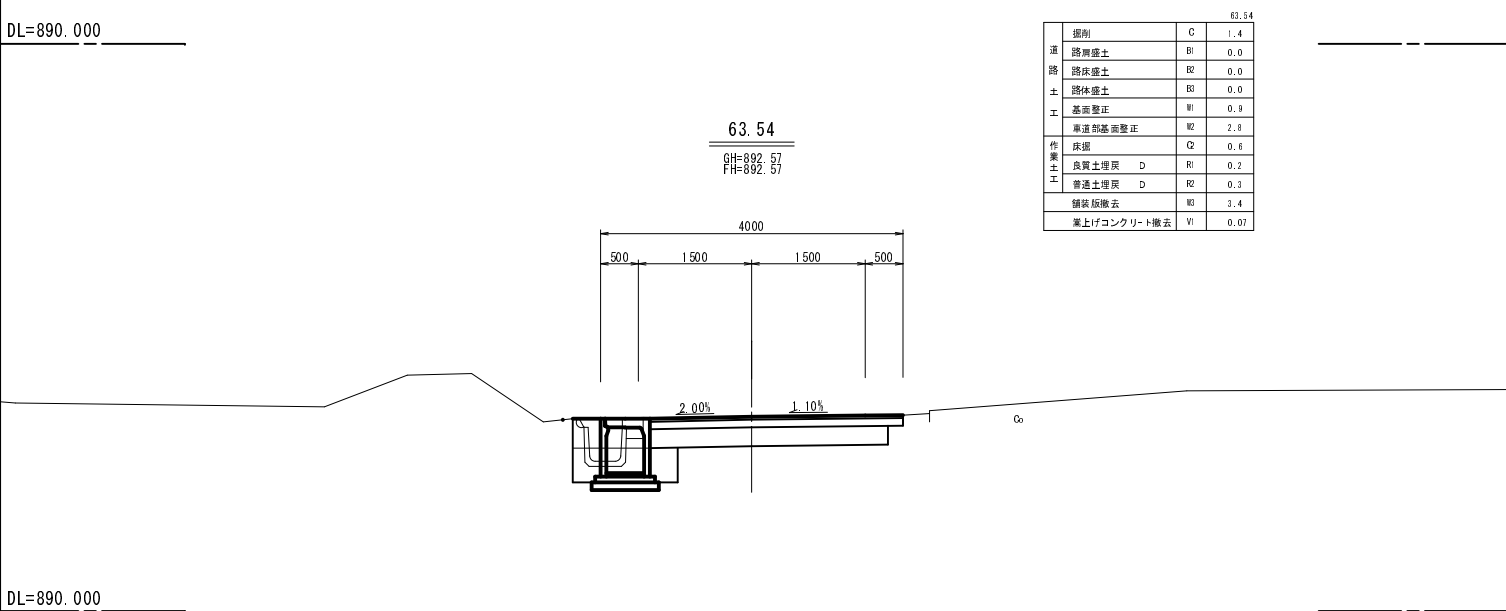
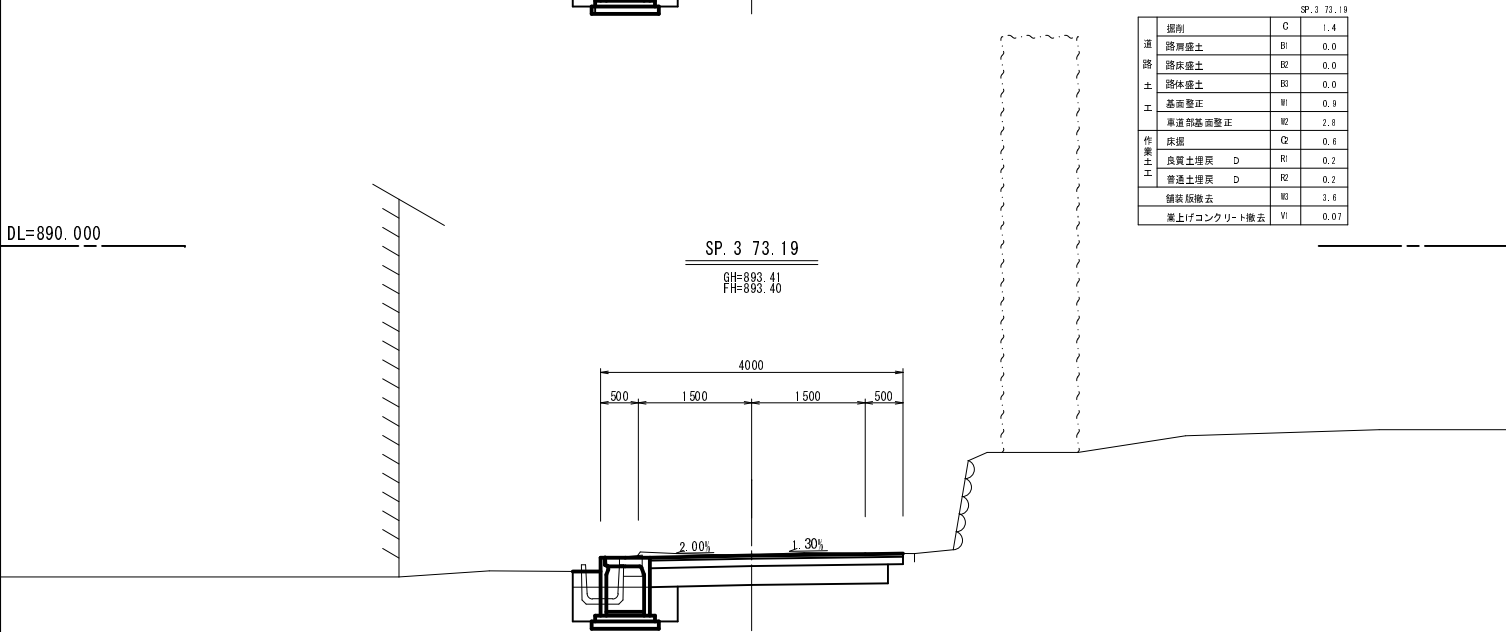
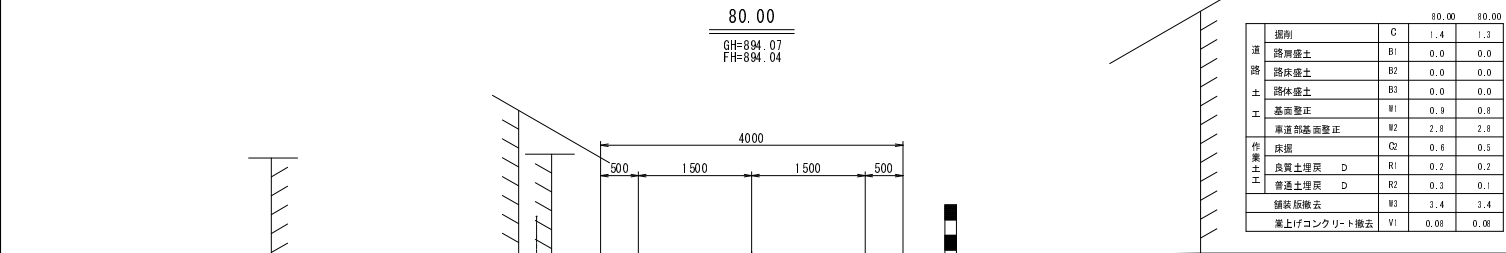
平成28年度 町単独側溝改修工事			
番号	3/8	標準横断面図	縮尺 1:50
町道 670号線 上伊那郡 箕輪町 中箕輪 権現久保			
町長		課長	照査
設計			
箕輪町			
設計会社	株式会社 北国コンサル	管理技術者	井東 広
		照査技術者	小原 透浩
測量会社	株式会社 北国コンサル	主任技術者	井東 広
調査会社		主任技術者	

横断図(1) SCALE=1 : 50



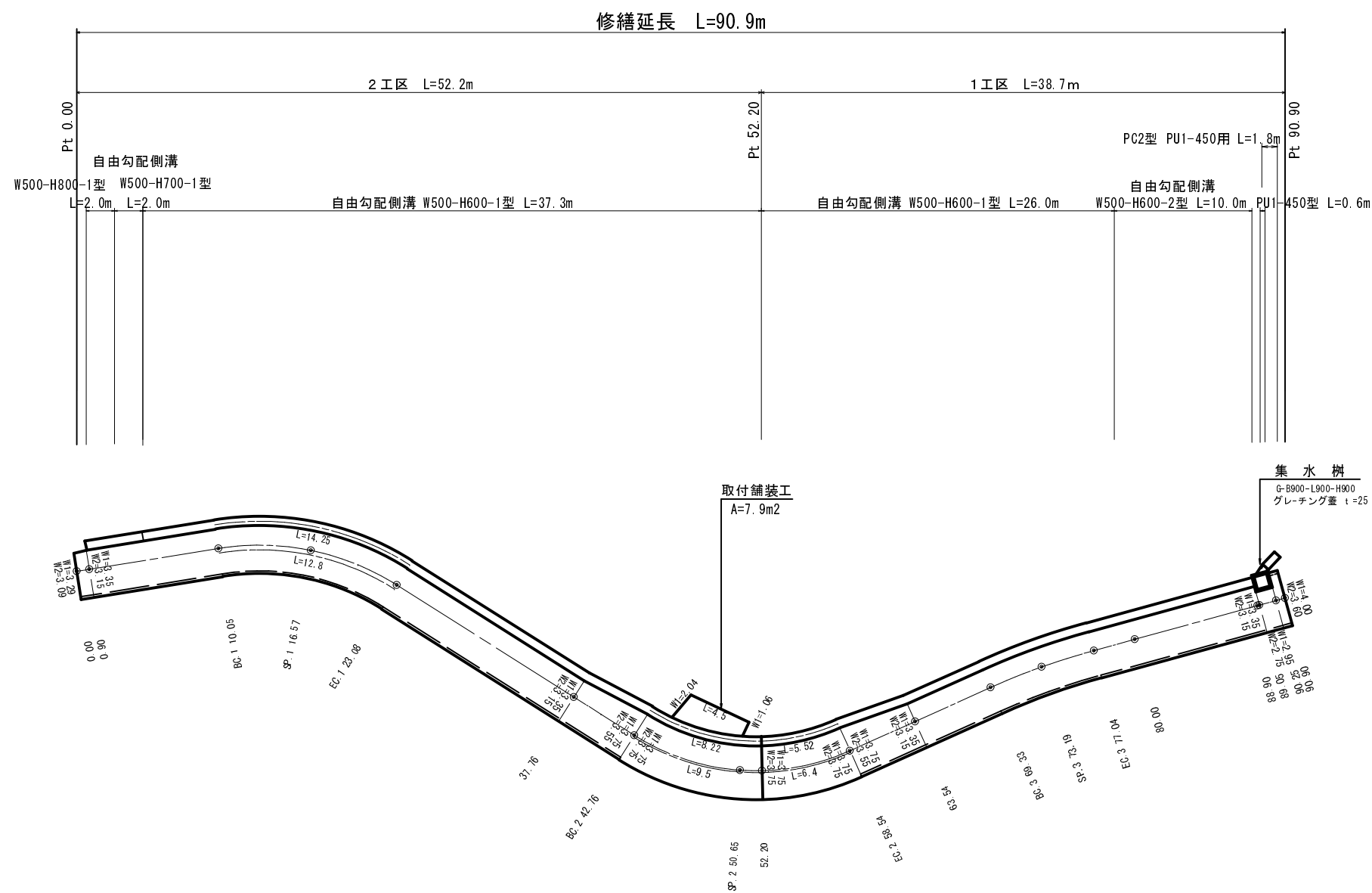
平成28年度 町単独側溝改修工事			
番号	4/8	横断図(1)	縮尺 1 : 50
町道 670号線			
上伊那郡 箕輪町 中箕輪 権現久保			
町長		課長	
箕輪町			
設計会社	株式会社 北原コンサル	管理技術者	井東 広
		照査技術者	小原 透浩
測量会社	株式会社 北原コンサル	主任技術者	井東 広
調査会社		主任技術者	

横断図(2) SCALE=1 : 50



平成28年度 町単独側溝改修工事					
番号	5/8	横断図(2)		縮尺	1 : 50
町道 670号線					
上伊那郡 箕輪町 中箕輪 権現久保					
町長		課長		照査	設計
箕輪町					
設計会社	株式会社 北国コンサル	管理技術者		井東 広	
		照査技術者		小原透浩	
測量会社	株式会社 北国コンサル	主任技術者		井東 広	
調査会社		主任技術者			

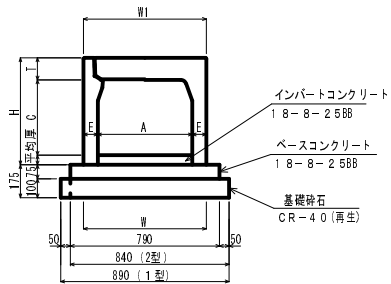
展開図 SCALE=1 : 200



平成28年度 町単独側溝改修工事					
番号	6/8	展 開 図	縮 尺	1 : 200	
町 道 670号線					
上伊那郡 箕輪町 中箕輪 権現久保					
町 長	課 長	照 査	設 計		
箕 輪 町					
設計会社	株式会社 北国コンサル	管理技術者		井東 広	
		照査技術者		小原透浩	
測量会社	株式会社 北国コンサル	主任技術者		井東 広	
調査会社		主任技術者			

構造図 S=1:20

自由勾配側溝



寸法表

呼び名 (幅×高)	寸法 (mm)							参考重量 (kg)
	A	C	W	W1	H	T	E	
500×600	500	59.8	650	650	76.5	11.7	7.5	69.0
500×700	500	69.8	650	650	86.5	11.7	7.5	76.0
500×800	500	79.8	650	650	96.5	11.7	7.5	83.1

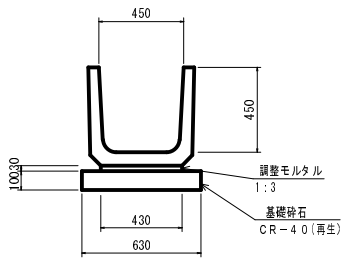
自由勾配側溝 W500-H600-1型 数量表 10m当たり

名称	規格	単位	数量	適用
側溝	500×600型	個	5.0	
コンクリート蓋版	車道用	枚	8.0	
グレーチング蓋版	車道用 T-25	枚	1.0	
インバートコンクリート	18-8-25BB	m ³	0.25	平均厚 50mm
ベースコンクリート	18-8-25BB	m ³	0.59	
型枠		m ²	1.5	
基礎砕石	t=100 RC-40	m ²	8.9	

自由勾配側溝 W500-H600-2型 数量表 10m当たり

名称	規格	単位	数量	適用
側溝	500×600型	個	5.0	
コンクリート蓋版	車道用	枚	8.0	
グレーチング蓋版	車道用 T-25	枚	1.0	
インバートコンクリート	18-8-25BB	m ³	0.25	平均厚 50mm
ベースコンクリート	18-8-25BB	m ³	0.59	
型枠		m ²	1.5	
基礎砕石	t=100 RC-40	m ²	8.4	

PU1-450型

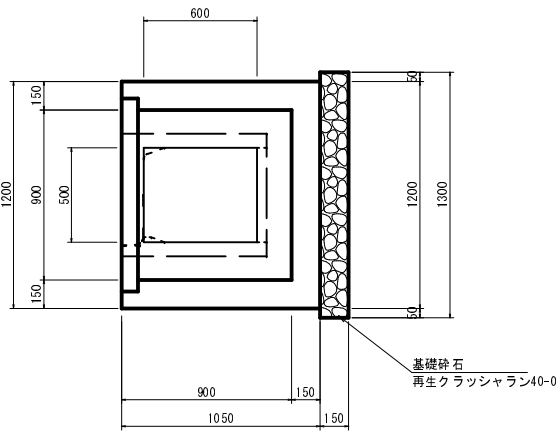
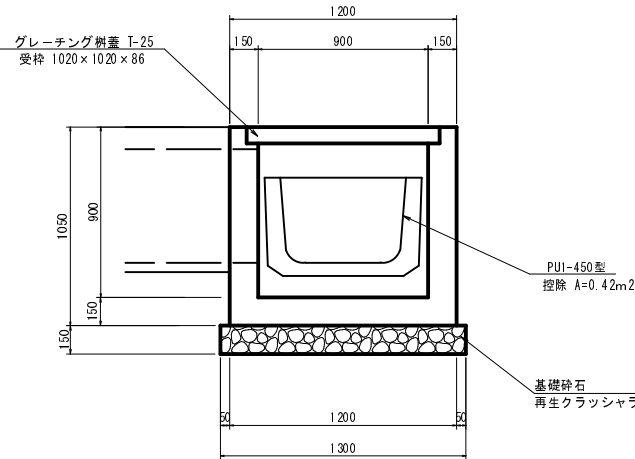
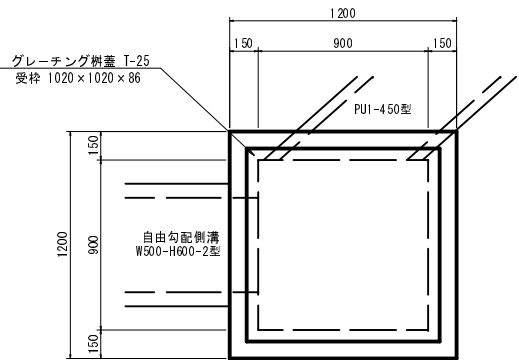


PU1-450型 数量表 10m当たり

名称	規格	単位	数量	適用
側溝	PU1-450	個	16.5	参考重量 136Kg/個
調整モルタル	1 : 3	m ³	0.13	
基礎砕石	t=100 RC-40	m ²	6.3	

集水枡

G-B900-L900-H900

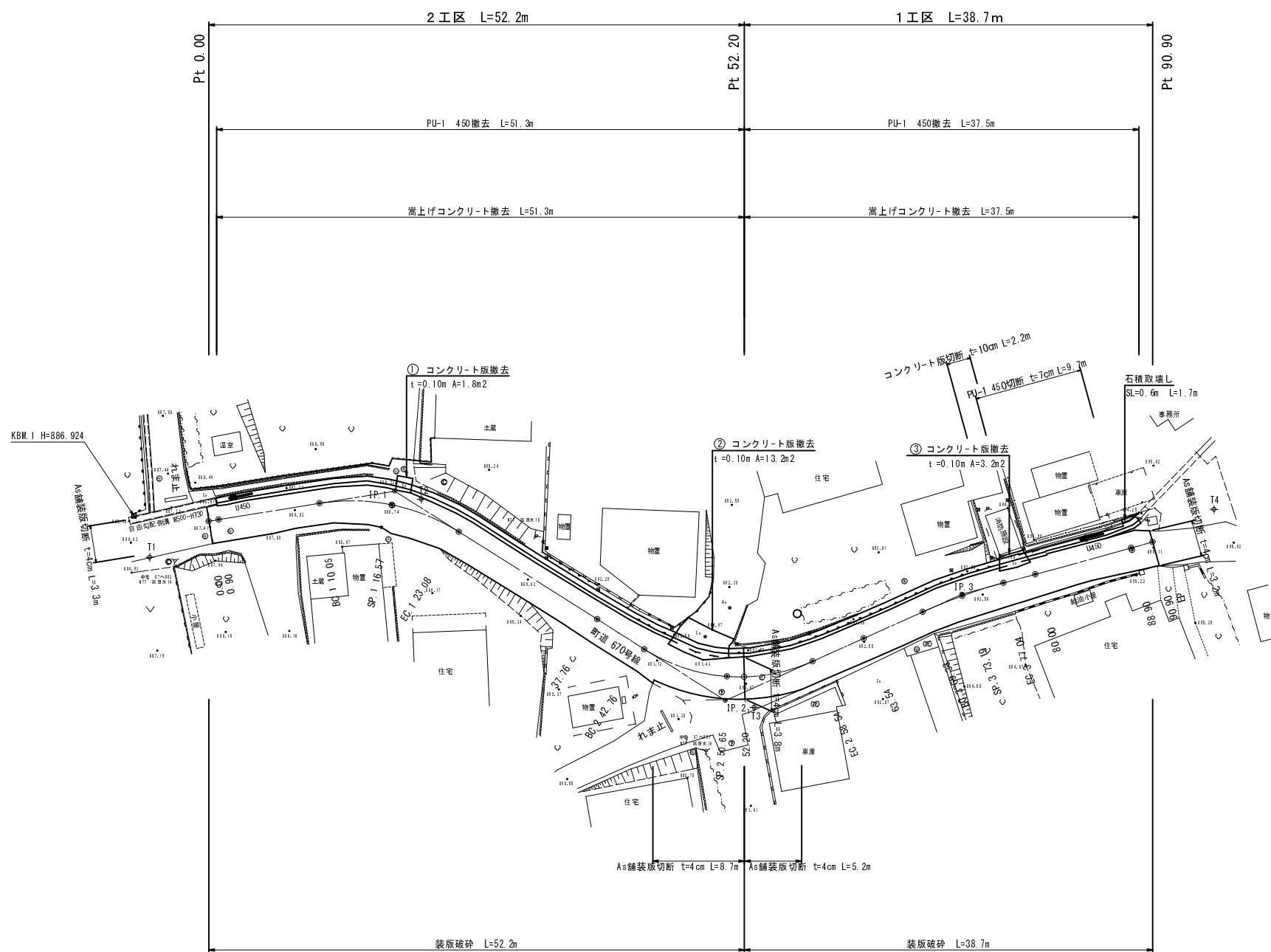


集水枡 (G-B900-L900-H900) 1箇所当たり材料表

名称・規格	算式	単位	数量
コンクリート 18-8-25BB	1.20×1.20×1.05-0.90×0.90×0.90 -0.50×0.60×0.15-0.42×0.15 -1.02×1.02×0.086	m ³	0.59
型枠	1.20×1.05×4+0.90×1.05×4 -0.50×0.60×2-0.42×2	m ²	7.4
基礎材 t=150 再生クラッシャーラン40-0 グレーチング蓋版 T-25 B900-L900用	1.30×1.30	m ²	1.7

平成28年度 町単独側溝改修工事				
番号	7/8	構造図	縮尺	1 : 20
町道 670号線 上伊那郡 箕輪町 中箕輪 権現久保				
町長		課長	照査	設計
箕輪町				
設計会社	株式会社 北原コンサル	管理技術者	井東 広	
測量会社	株式会社 北原コンサル	照査技術者	小原 透浩	
調査会社		主任技術者	井東 広	

SCALE=1 : 250



平成28年度 町単独側溝改修工事				
番号	8/8	搬入 図	縮尺	1 : 250
町道 670号線				
上伊那郡 箕輪町 中箕輪 権現久保				
町長		課長	照査	設計
箕輪町				
設計会社	株式会社 関西コンサル	管理技術者 井東 広		
		照査技術者 小原 透浩		
測量会社	株式会社 関西コンサル	主任技術者 井東 広		
		主任技術者 木村 浩史		
課長 会社				