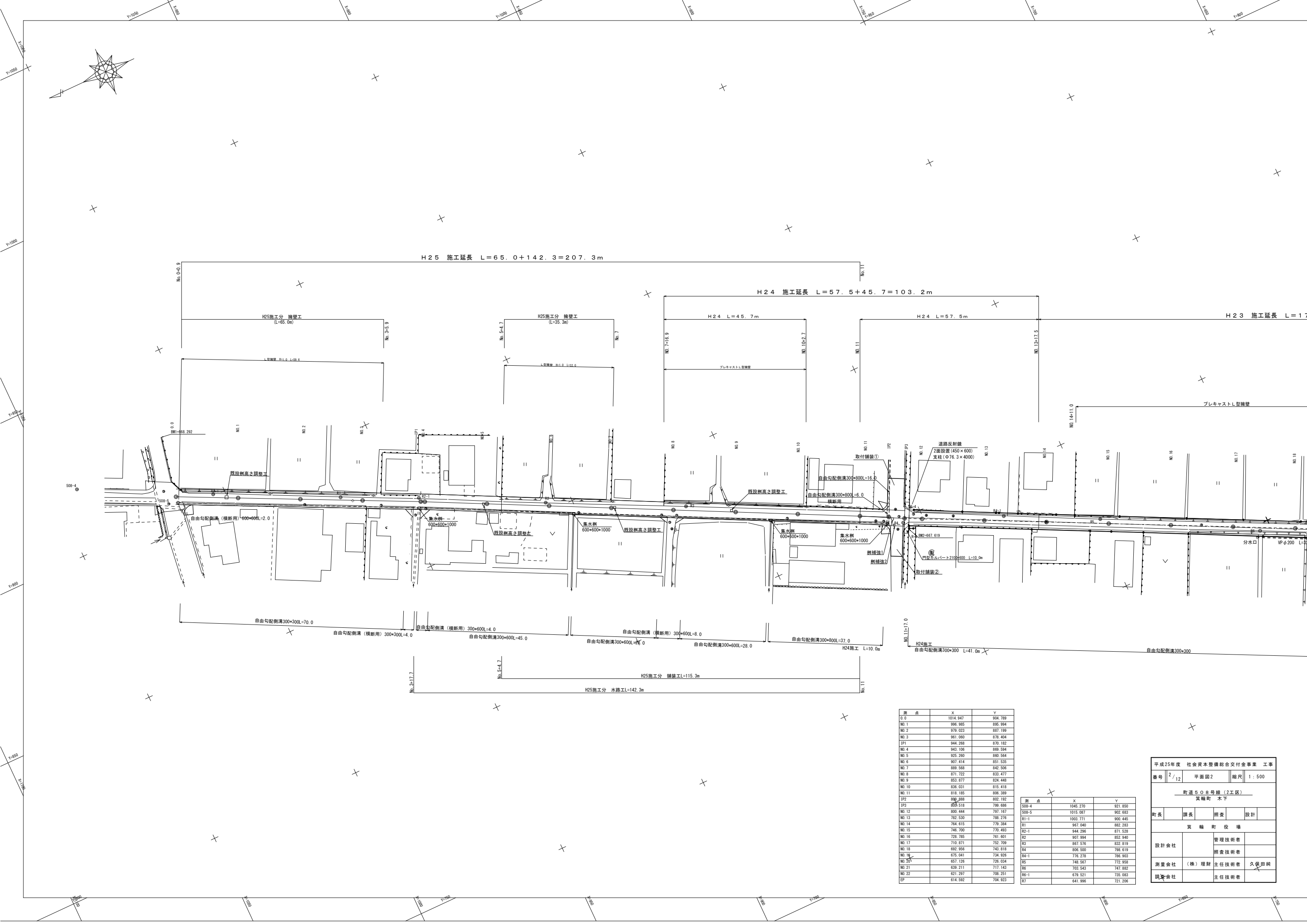


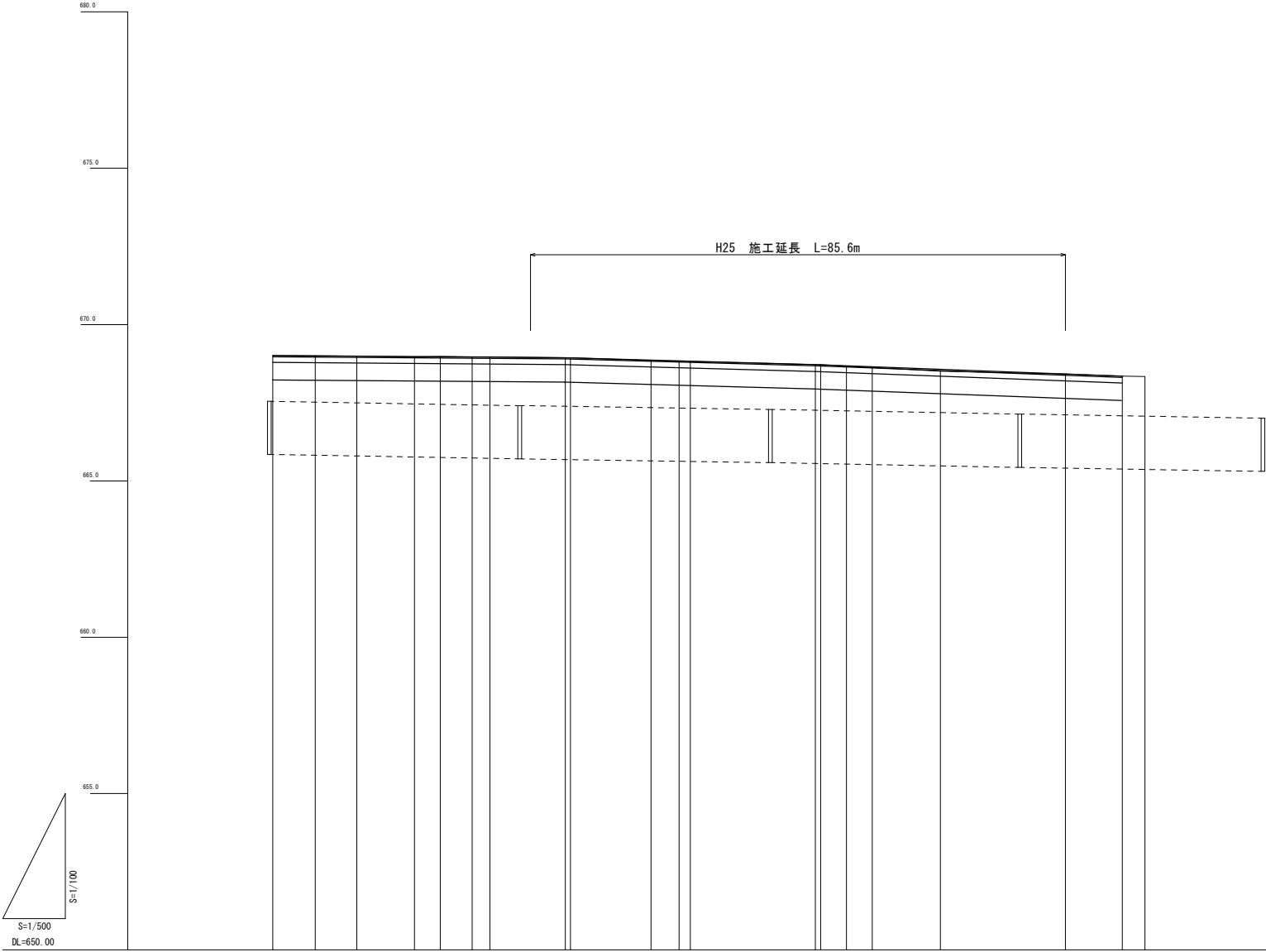
平成25年度 社会資本整備総合交付金事業 工事				
番号	1/12	平面図1	縮尺	1:500
町道508号線(1工区) 箕輪町 木下				
町長	課長	照査	設計	
箕輪町役場				
設計会社		管理技術者		
		照査技術者		
測量会社	(株) 理財	主任技術者	久保田純	
調査会社		主任技術者		



測 点	X	Y
0.0	1014.947	904.789
NO.1	996.985	895.994
NO.2	979.023	887.199
NO.3	961.060	878.404
IP1	944.268	870.182
NO.4	943.106	869.594
NO.5	925.260	860.564
NO.6	907.414	851.535
NO.7	889.568	842.506
NO.8	871.722	833.477
NO.9	853.877	824.448
NO.10	836.031	815.418
NO.11	818.185	806.389
IP2	800.338	802.192
NO.12	800.518	799.686
NO.13	800.444	797.167
NO.14	782.530	788.276
R1	764.615	779.384
NO.15	746.700	770.493
NO.16	728.785	761.601
NO.17	710.871	752.709
NO.18	692.956	743.818
NO.19	675.041	734.926
NO.20	657.126	726.034
NO.21	639.211	717.143
NO.22	621.297	708.251
EP	614.582	704.923

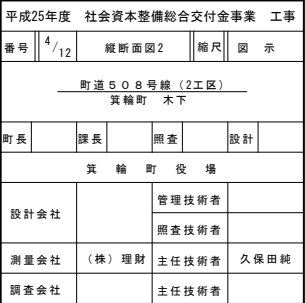
測 点	X	Y
508-4	1045.270	921.850
508-5	1015.087	902.883
R1-1	1003.771	900.445
R2-1	967.040	882.263
R3	944.296	871.528
R4	907.994	852.940
R5	867.576	832.819
R6-1	806.500	798.619
R7	776.278	786.903
R8	746.567	772.958
R9-1	703.543	747.882
R10	679.521	735.983
R11	641.996	721.206

平成25年度 社会資本整備総合交付金事業 工事			
番号	2/12	平面図2	縮尺 1:500
町道508号線(2工区)			
箕輪町 木下			
町長	課長	調査	設計
箕輪町役場			
設計会社	管理技術者		
	調査技術者		
測量会社	(株)理財	主任技術者	久保田 純
調査会社		主任技術者	



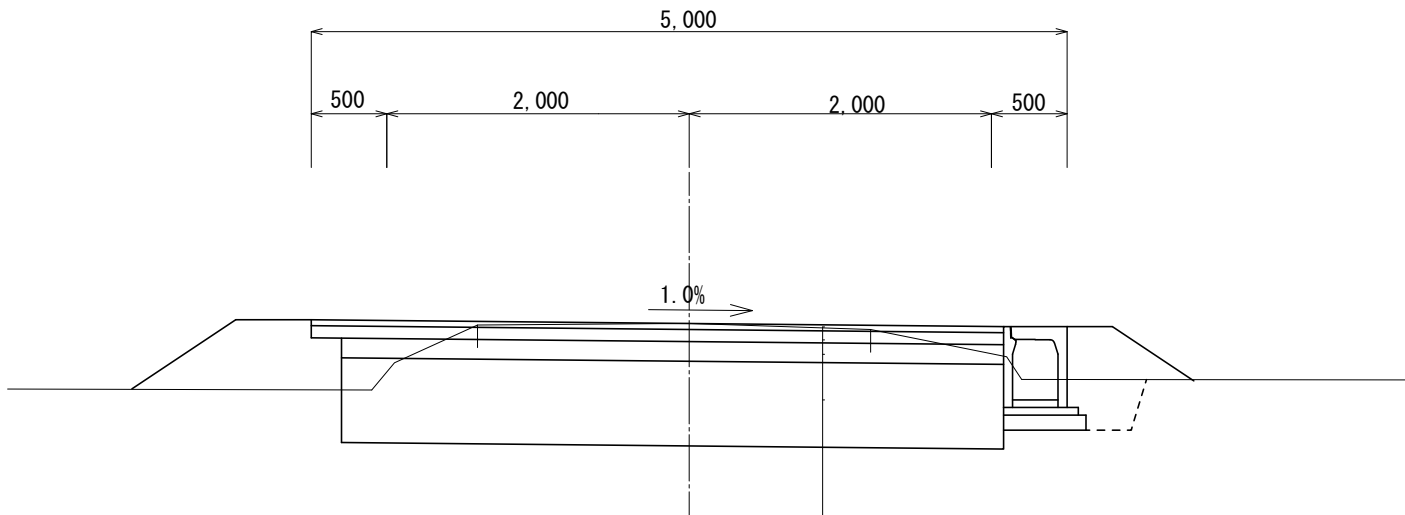
勾配図															
盛高															
切深															
計画高		669.01		669.00		668.99		668.98		668.97		668.96		668.94	
地盤高		668.01		668.00		668.99		668.97		668.98		668.97		668.94	
単距離			6.800	6.800	9.200	4.140	5.090	2.800	12.080	0.840	4.130	4.140	10.890	20.000	
追加距離		53.200	60.000	66.800	75.860	80.000	85.090	87.920	100.000	100.820	104.970	108.110	108.000	108.000	
測点		NO.2 +13.2	NO.3	BC.1	SP.1	NO.4	EC.1	BC.2	NO.5 SP.2	EC.2	NO.6	EC.3	NO.8	NO.9	EP
曲線	<div>1P.1 1A=2-06-53 R=500 TL=9.228 CL=18.454 SL=0.085</div> <div>1P.2 1A=2-57-17 R=500 TL=12.895 CL=25.785 SL=0.166</div> <div>1P.3 1A=0-56-52 R=500 TL=4.135 CL=8.271 SL=0.017</div>														
片勾配															
拡幅															

平成25年度 社会資本整備総合交付金事業 工事									
番号	3 / 12	縦断面図1		縮尺	図 示				
町道508号線(1工区)									
箕輪町 木下									
町長		課長		照査		設計			
箕 輪 町 役 場									
設計会社				管理技術者					
				照査技術者					
測量会社	(株)理財			主任技術者		久保田純			
調査会社				主任技術者					



標準断面図

S=1:25



D L = 665.00

表層工	(密粒度7スコン20F)	t= 4cm
上層路盤工	(M-25)	t= 8cm
下層路盤工	(RC-40)	t=13cm
置換層工	(RC-40)	t=56cm

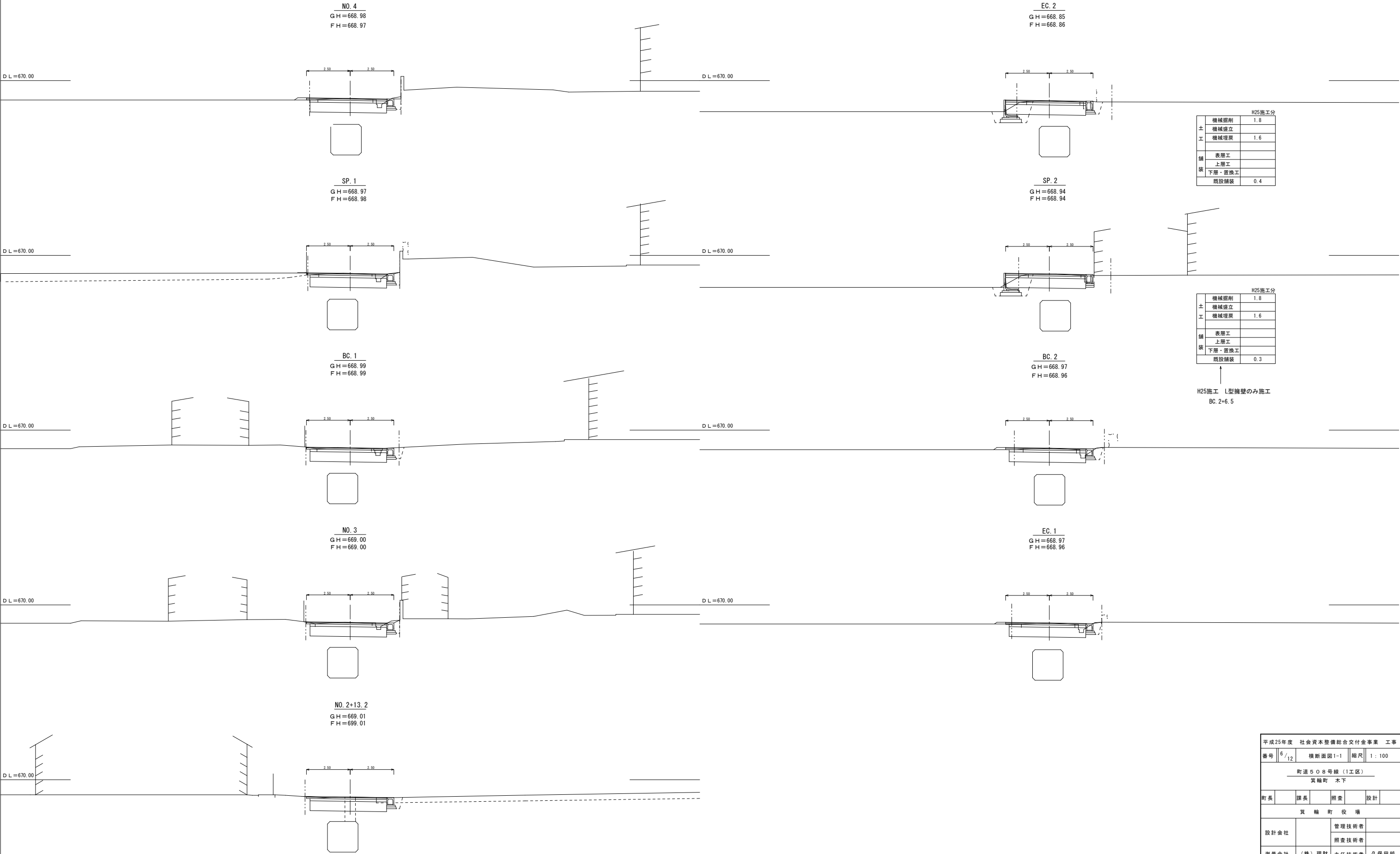
設計条件									
構造規格	3 種 5 級			交通量		観測 年 台 / 1 2 h			
幅員規格	0.50+4.00+0.50=5.00m					計画 年 5 0 0 台 / 2 4 h			
設計速度	20~40 Km/h			工種		拡幅			
最小半径				現	縦断勾配	%			
勾配	縦断 0.23~1.74% 横断 1.0%					m			
地質				道	路面				
舗装厚決定根拠									
1 0 年間平均 1 日 1 方向交通量500台未満				交通区分 N2					
地点毎 CBR値	NO.1 2.6		NO.2 1.6	NO.3 0.8	NO.4 0.6				
区間 CBR値	0.4			凍結深		3 4 cm			
将来舗装計画									
舗装厚					舗装厚				
設計 CBRより	T A目標値 10.0 cm				設計 CBRより				
凍結深より					凍結深より				
表層工	4 × 1.00 = 4.0 cm				表層工				
上層路盤	8 × 0.35 = 2.8 cm				基層工				
下層路盤	13 × 0.25 = 3.3 cm				上層路盤				
					下層路盤				
小計	25 cm		10.1 cm		小計				
置換層	56 cm				置換層				
					凍上抑制層				
合計	81 cm				合計				

置換層の検討 (t=49cm)

算出根拠

$$\left(\frac{(56-20) \times 20 + (100 - (56-20)) \times 0.4}{100} \right)^{\frac{1}{1/3}} = 3.04 \text{ (設計 t CBR3)}$$

平成25年度 社会資本整備総合交付金事業 工事				
番号	5/12	標準断面図	縮尺	図示
町道508号線 箕輪町 木下				
町長	課長	調査	設計	
箕輪町役場				
設計会社			管理技術者	
			照査技術者	
測量会社	(株) 理財	主任技術者	久保田 純	
調査会社			主任技術者	

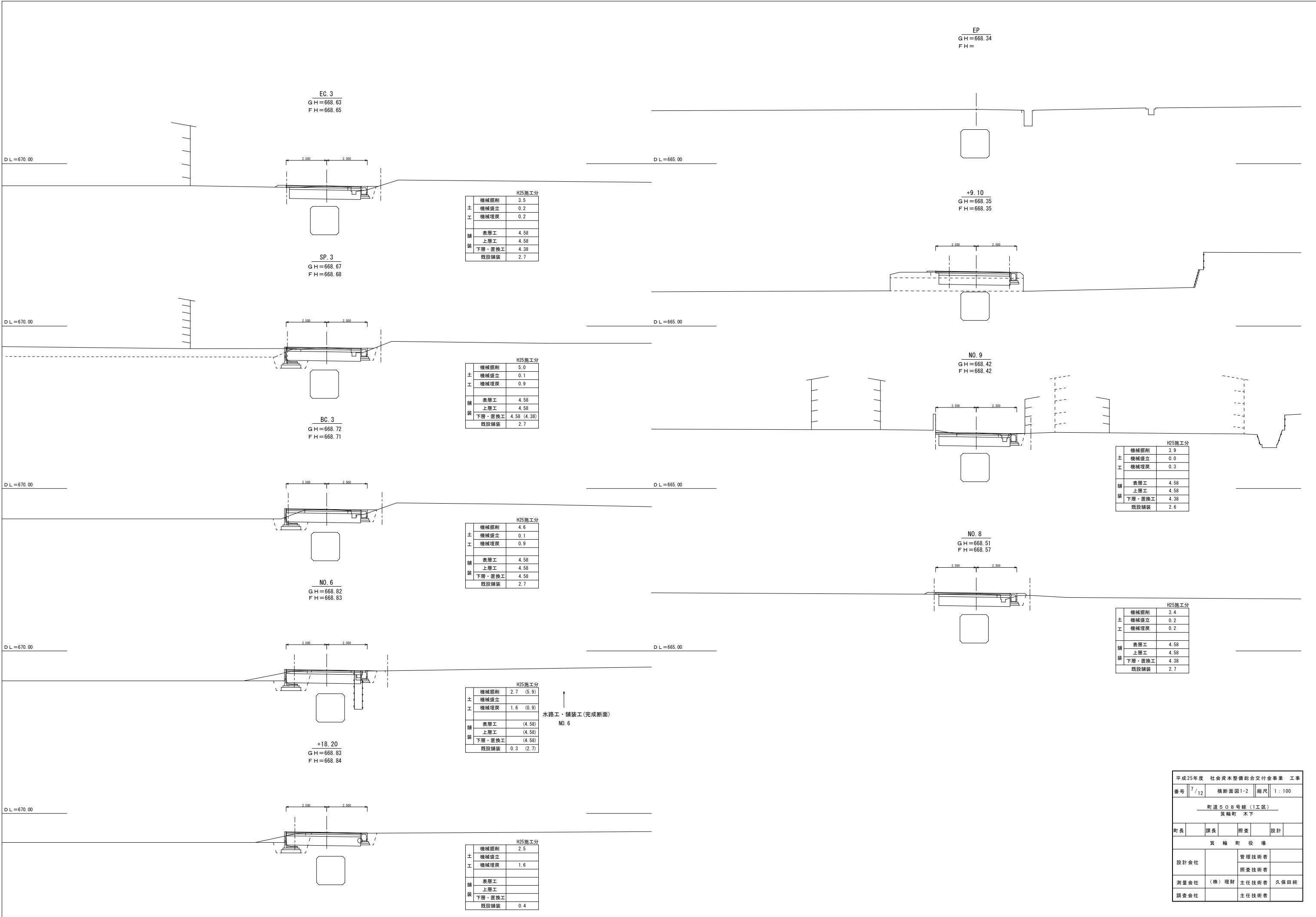


H25施工分		
土工	機械掘削	1.8
	機械盛立	
	機械埋戻	1.6
舗装	表層工	
	上層工	
	下層・置換工	
	既設舗装	0.4

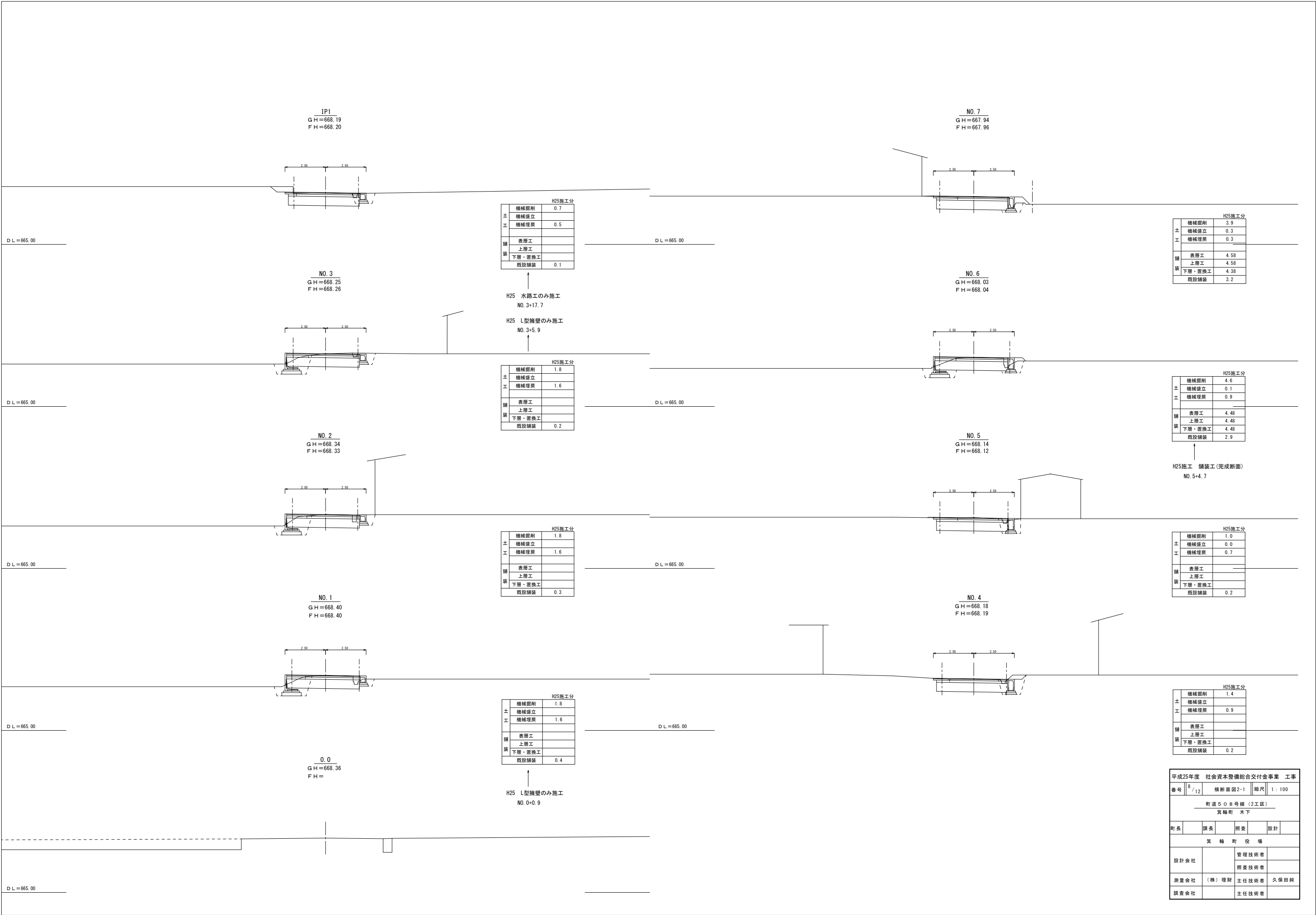
H25施工分		
土工	機械掘削	1.8
	機械盛立	
	機械埋戻	1.6
舗装	表層工	
	上層工	
	下層・置換工	
	既設舗装	0.3

H25施工 L型擁壁のみ施工
BC. 2+6.5

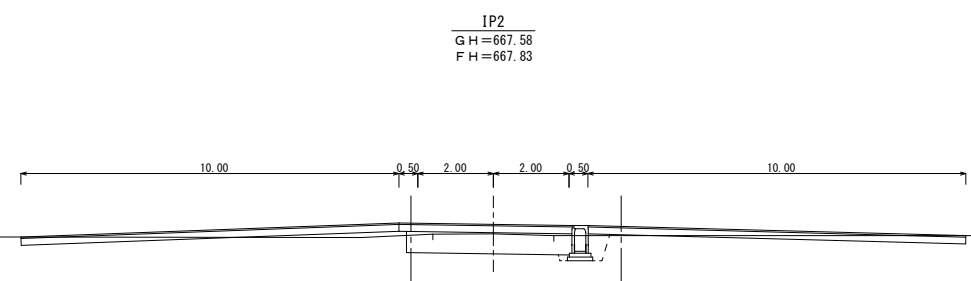
平成25年度 社会資本整備総合交付金事業 工事				
番号	6 / 12	横断面図 1-1	縮尺	1 : 100
町道 5 0 8 号 線 (1工区)				
箕輪町 木下				
町長	課長	調査	設計	
箕 輪 町 役 場				
設計会社		管理技術者		
測量会社	(株) 理財	主任技術者	久保田 純	
調査会社		主任技術者		



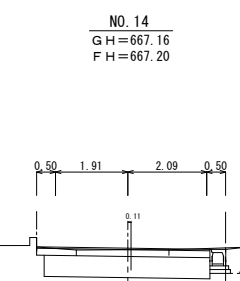
平成25年度 社会資本整備総合交付金事業 工事				
番号	7/12	横断面図1-2	縮尺	1:100
町道508号線(1工区)				
箕輪町 木下				
町長	課長	照査	設計	
箕輪町役場				
設計会社		管理技術者		
測量会社	(株) 理財	照査技術者		
調査会社		主任技術者	久保田 純	



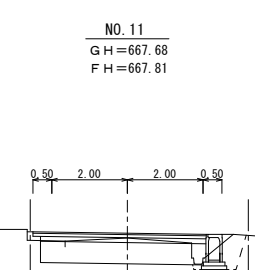
平成25年度 社会資本整備総合交付金事業 工事				
番号	8 / 12	横断面図 2-1	縮尺	1 : 100
町道 5 0 8 号 線 (2 工 区)				
箕 輪 町 木 下				
町長	課長	調査	設計	
箕 輪 町 役 場				
設計会社		管理技術者		
		照会技術者		
測量会社	(株) 理 財	主任技術者	久保田 純	
調査会社		主任技術者		



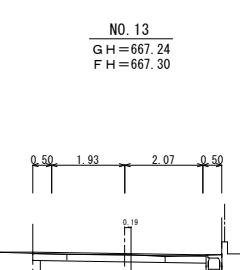
D L = 665.00



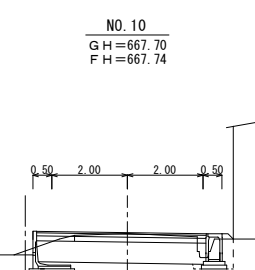
D L = 665.00



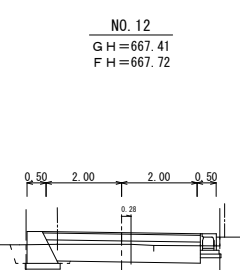
D L = 665.00



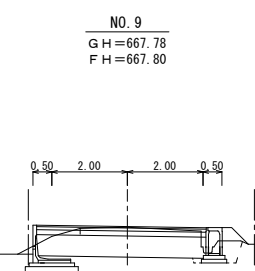
D L = 665.00



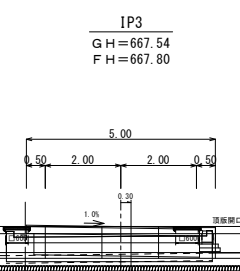
D L = 665.00



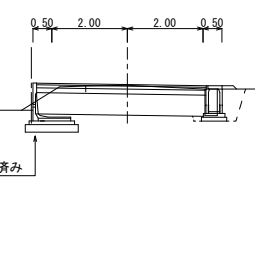
D L = 665.00



D L = 665.00



D L = 665.00



D L = 665.00



D L = 665.00

H25施工分	
機械掘削	3.2
機械盛立	0.0
機械埋戻	0.5
舗装	
表層工	4.58
上層工	4.58
下層・置替工	4.38
既設舗装	3.3

H25施工分	
機械掘削	3.9
機械盛立	0.1
機械埋戻	0.3
舗装	
表層工	4.48
上層工	4.48
下層・置替工	4.48
既設舗装	3.3

H25施工分	
機械掘削	3.9
機械盛立	0.2
機械埋戻	0.3
舗装	
表層工	4.48
上層工	4.48
下層・置替工	4.48
既設舗装	3.2

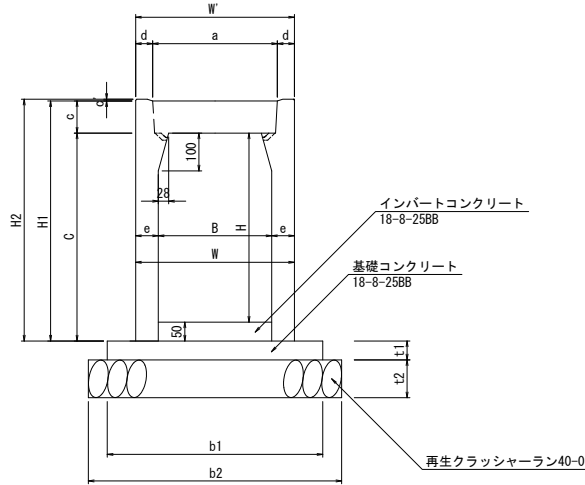
H25施工分	
機械掘削	4.1
機械盛立	0.1
機械埋戻	0.3
舗装	
表層工	4.48
上層工	4.48
下層・置替工	4.48
既設舗装	3.2

L型擁壁施工済み

平成25年度 社会資本整備総合交付金事業 工事			
番号	9/12	横断面図2-2	縮尺 1:100
町道508号線(2工区)			
箕輪町 木下			
町長	課長	調査	設計
箕輪町役場			
設計会社		管理技術者	
		調査技術者	
測量会社	(株) 理財	主任技術者	久保田 純
調査会社		主任技術者	

構造図

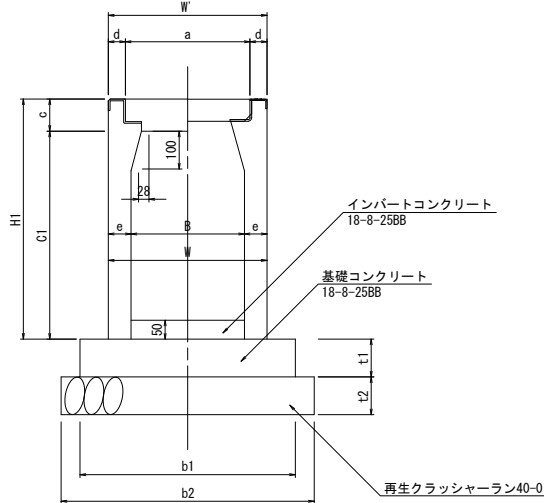
自由勾配側溝 S=1:10



寸法及び材料一覧表

内幅 B	内高 H	寸 法 (mm)										重量 (kg)	基礎寸法 (mm)				材料表 (10m当り)			
		W	W'	C	a	c	c'	d	e	H1	H2		b1	b2	t1	t2	基礎コンクリート m3	基礎材 m2	型 m2	枠 m2
300	300	420	420	350	330	85	4.5	45	60	435	439.5	318	570	670	50	100	0.29	6.7	1.0	
	400	420		450					60	535	539.5	376								
	500	420		550					60	635	639.5	434								
	600	450		650					75	735	739.5	584								

自由勾配側溝 S=1:10
(横断用)

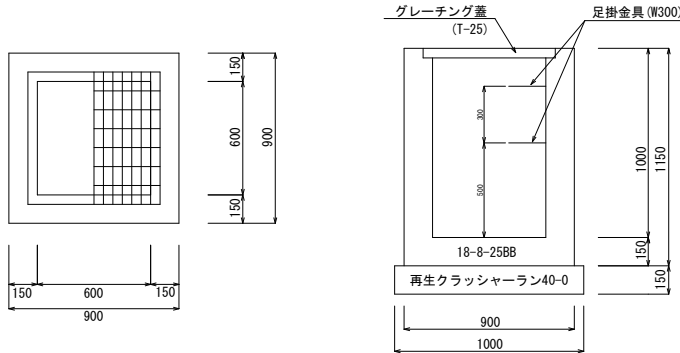


寸法及び材料一覧表

内幅 B	内高 H	寸 法 (mm)										重量 (kg)	基礎寸法 (mm)				材料表 (10m当り)			
		W	W'	C1	a	c	d	e	H1				b1	b2	t1	t2	基礎コンクリート m3	基礎材 m2	型 m2	枠 m2
300	300	420	420	350	330	89.5	45	60	439.5			340	570	670	100	100	0.57	6.7	2.0	
	400	420		450				60	539.5			398								
	500	420		550				60	639.5			456								
	600	450		650				75	739.5			606								

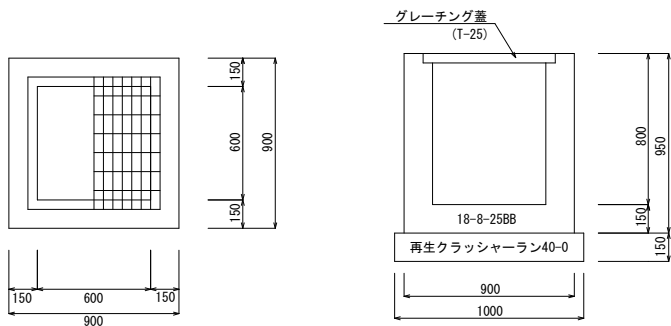
集水樹 S=1:20

600×600×1000



集水樹 S=1:20

600×600×800

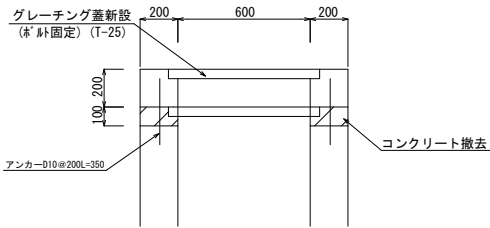
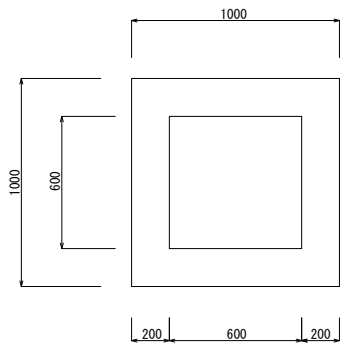


集水樹詳細図

S=1:50

既設樹高さ調整工

S=1:20



※樹の調整高は道路高・道路勾配に合わせて施工する事。
(設計高のH200は参考値)

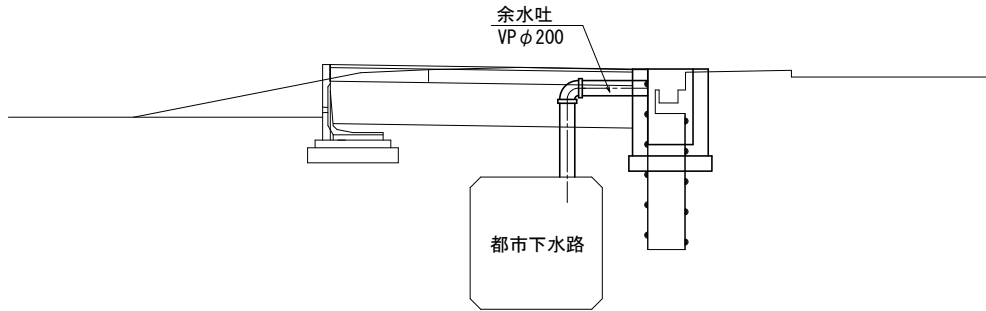
コンクリート
(1.0×1.0-0.6×0.6)×0.3= 0.19m3

型 枠
0.3×1.00×4+0.60×0.30×4= 1.9m2

グレーチング蓋 (600×600 T-25) 1枚

アンカー (D10) 16 本(0.35×16×0.56=3.14kg)

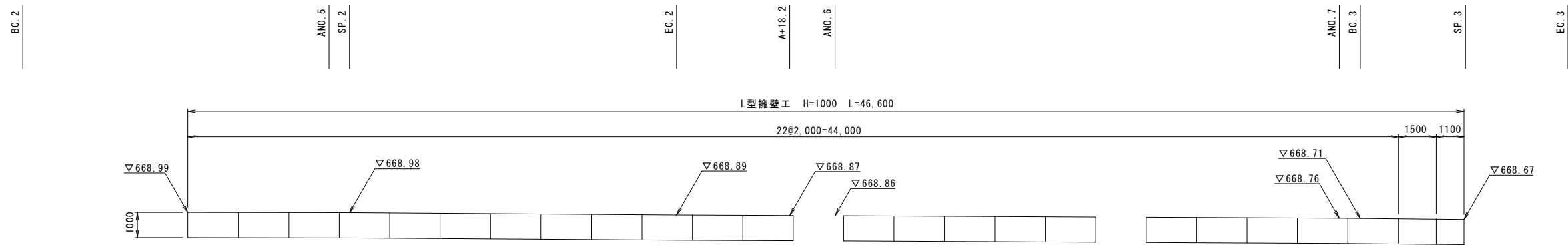
コンクリート取り壊し(人力)
(1.0×1.0-0.6×0.6)×0.1= 0.06m3



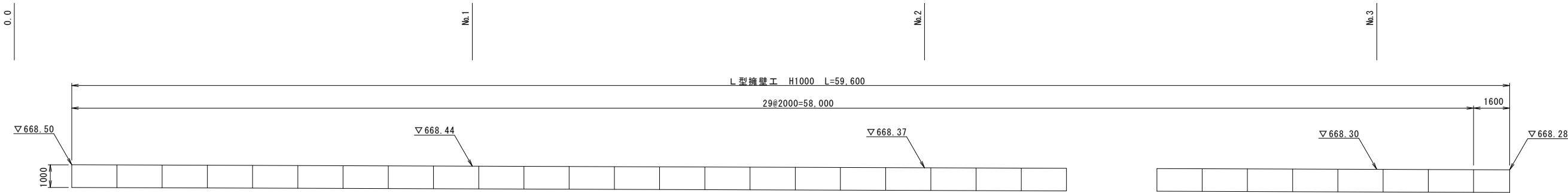
平成25年度 社会資本整備総合交付金事業 工事				
番号	10/12	構 造 図	縮尺	図示
町道508号線 箕輪町 木下				
町長	課長	調査	設計	
箕 輪 町 役 場				
設計会社		管理技術者		
測量会社	(株) 理財	調査技術者		
調査会社		主任技術者	久保田 純	
		主任技術者		

L型擁壁工 展開図

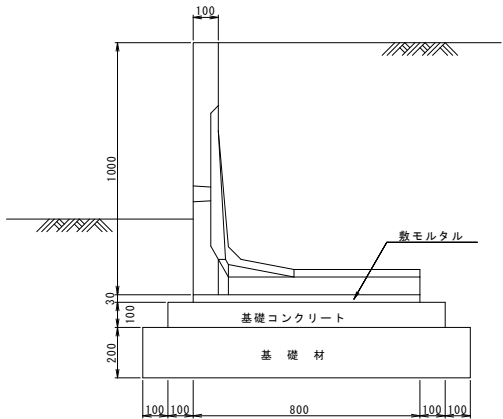
1 工区



2 工区

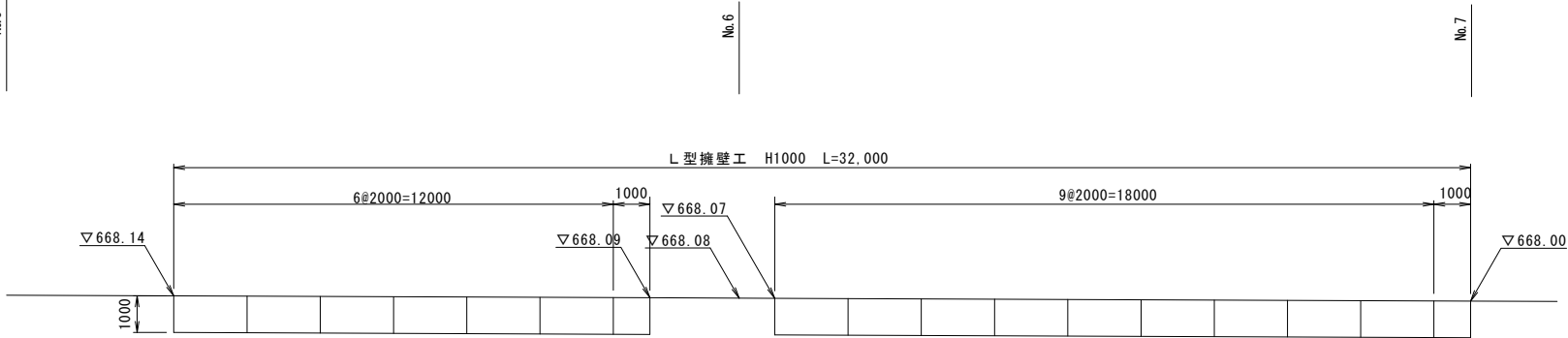


L型擁壁工標準断面図



数 量 表

H (mm)	タイプ	製品重量 (kg)	基礎工数量(延長10m当り)			摘 要
			コンクリート (m)	均し型 枠 (m)	基礎材 (m)	
1000	Aタイプ	684	1.000	2.00	12.00	—

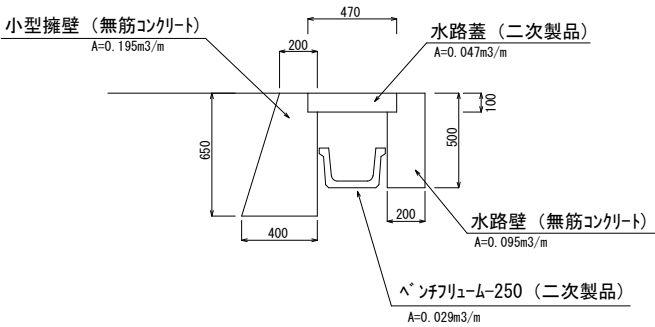
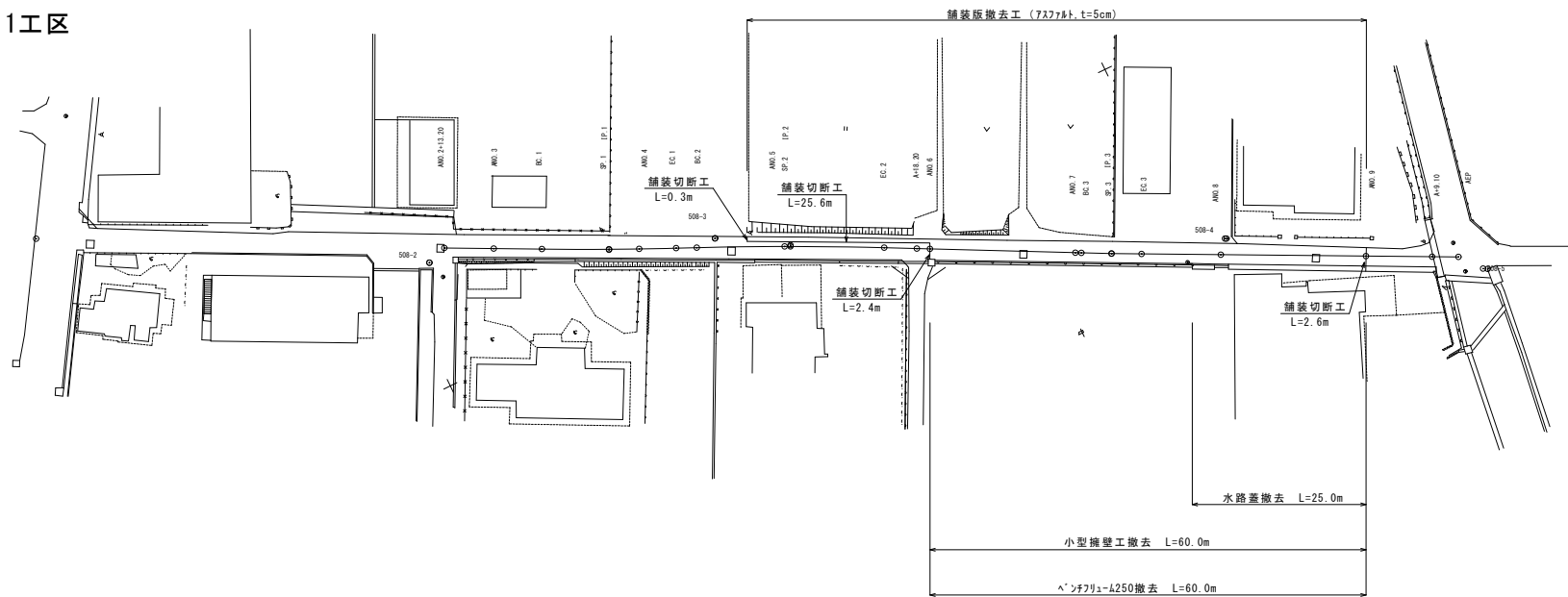


平成25年度 社会資本整備総合交付金事業 工事					
番号	11/12	擁壁工展開図	縮尺	図示	
町道508号線(2工区)					
箕輪町 木下					
町長		課長		照査	設計
箕 輪 町 役 場					
設計会社		管理技術者			
		照査技術者			
測量会社		(株) 理財	主任技術者		久保田 純
調査会社		主任技術者			

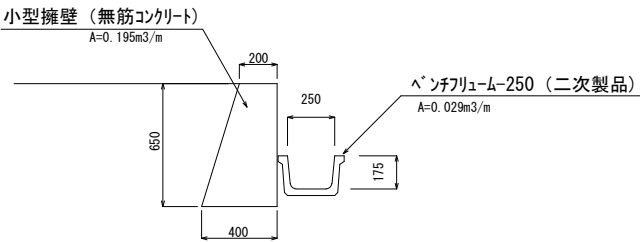
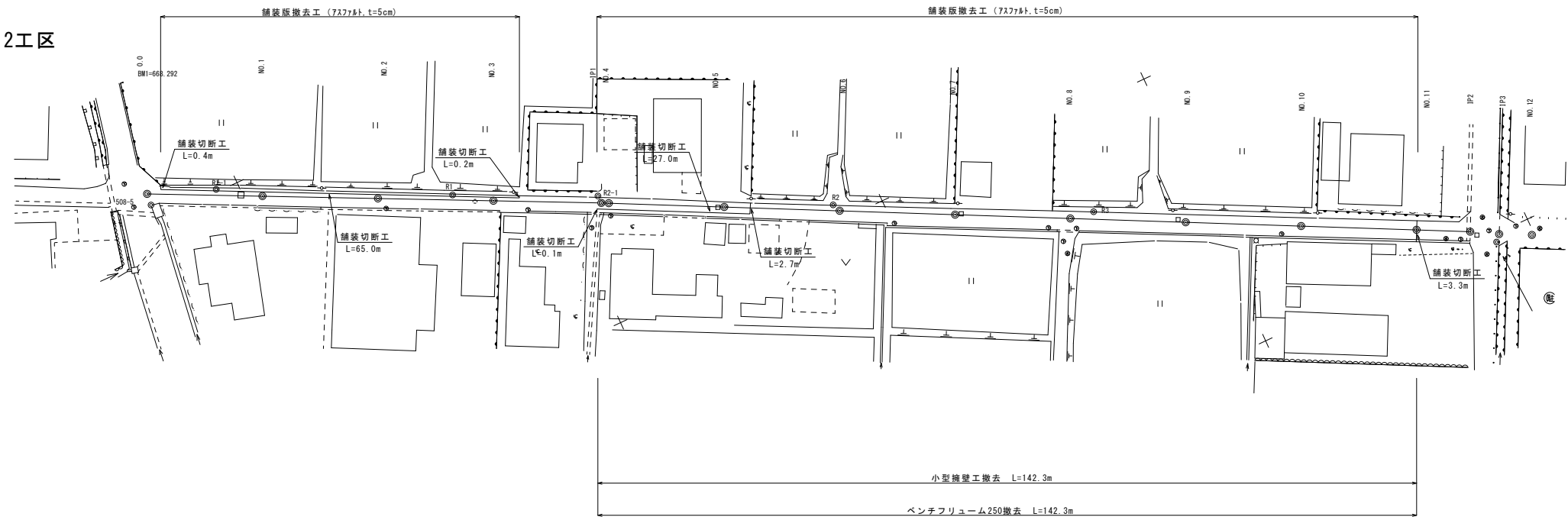
構造物撤去工図

S=1:500

1工区



2工区



平成25年度 社会資本整備総合交付金事業 工事				
番号	12/12	構造物撤去工図	縮尺	図示
町道508号線 箕輪町 木下				
町長	課長	調査	設計	
箕輪町役場				
設計会社		管理技術者		
測量会社	(株) 理財	照査技術者		
調査会社		主任技術者	久保田 純	
		主任技術者		