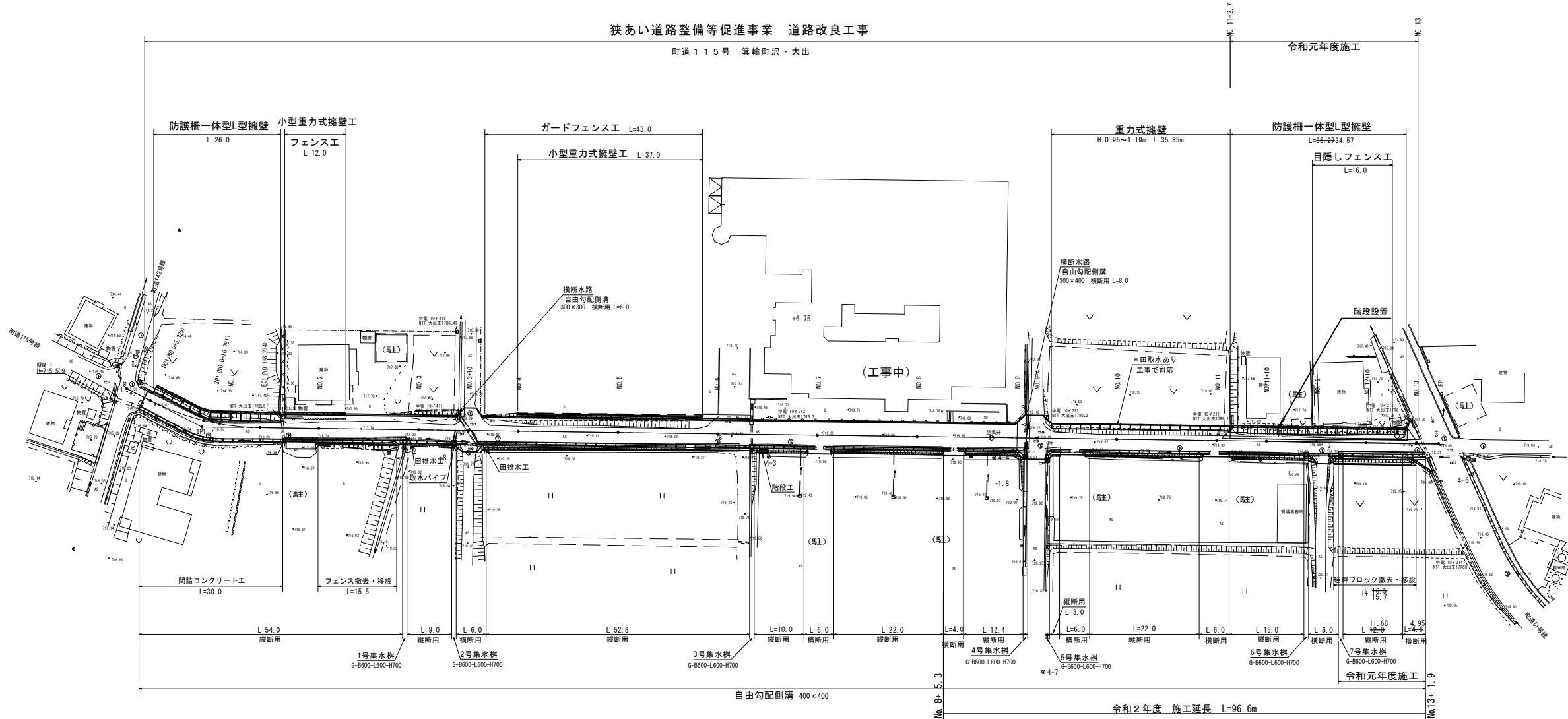
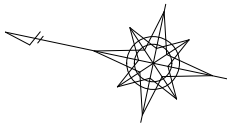


平面図 S=1:500



幅杭座標一覧

測点	X	Y	測点	X	Y
HL1	-7003.936	-46921.806	HR1	-7031.399	-46927.645
HL2	-7014.417	-46924.538	HR2	-7031.453	-46927.924
HL3	-7025.103	-46922.747	HR3	-7037.869	-46926.669
HL4	-7029.438	-46921.837	HR4	-7057.487	-46922.826
HL5	-7036.619	-46920.329	HR5	-7064.250	-46921.502
HL6	-7041.972	-46919.291	HR6	-7066.461	-46922.711
HL7	-7042.039	-46919.635	HR7	-7069.109	-46922.364
HL8	-7056.315	-46916.840	HR8	-7070.374	-46920.303
HL9	-7063.677	-46915.375	HR9	-7077.114	-46918.983
HL10	-7063.658	-46914.385	HR10	-7096.740	-46915.130
HL11	-7067.597	-46912.992	HR11	-7116.369	-46911.297
HL12	-7068.898	-46914.172	HR12	-7135.996	-46907.454
HL13	-7075.375	-46912.143	HR13	-7155.624	-46903.611
HL14	-7095.378	-46908.172	HR14	-7174.924	-46899.832
HL15	-7111.844	-46904.785	HR15	-7177.111	-46901.260
HL16	-7112.062	-46905.812	HR16	-7182.228	-46900.416
HL17	-7122.006	-46903.865	HR17	-7181.933	-46898.959
HL18	-7134.803	-46901.360	HR18	-7182.307	-46898.386
HL19	-7154.430	-46897.517	HR19	-7194.878	-46895.925
HL20	-7174.058	-46893.674	HR20	-7214.506	-46892.082
HL21	-7179.069	-46891.039	HR21	-7224.319	-46890.160
HL22	-7181.223	-46892.383	HR22	-7222.678	-46888.610
HL23	-7193.706	-46889.938	HR23	-7234.647	-46889.861
HL24	-7213.333	-46886.095	HR24	-7236.800	-46889.492
HL25	-7215.928	-46885.373	HR25	-7238.158	-46887.552
HL26	-7223.107	-46883.968	HR26	-7243.966	-46886.415
HL27	-7232.955	-46882.223	HR27	-7252.576	-46884.729
HL28	-7242.770	-46880.307			
HL29	-7250.552	-46878.808			

中心点座標一覧

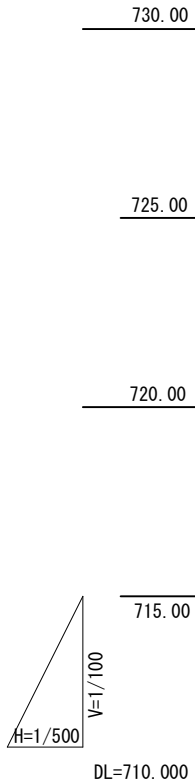
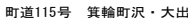
測点	X	Y
BP	-6997.893	-46923.732
BC1	-7003.036	-46925.126
SP1	-7014.335	-46926.837
NO.1	-7017.553	-46926.848
EC1	-7025.727	-46925.937
NO.2	-7037.214	-46923.676
NO.3	-7056.901	-46919.833
NO.3+10	-7066.715	-46917.911
NO.4	-7076.528	-46915.990
NO.5	-7096.156	-46912.147
NO.6	-7115.783	-46908.304
NO.7	-7135.410	-46904.461
NO.8	-7155.038	-46900.618
NO.9	-7174.665	-46896.775
NO.9+4	-7178.590	-46896.006
NO.10	-7194.292	-46892.932
NO.11	-7213.920	-46889.089
NO.11+10	-7223.733	-46887.167
NO.12	-7233.547	-46885.246
NO.12+10	-7243.360	-46883.324
NO.13	-7253.174	-46881.402
EP	-7257.603	-46880.535

基準点座標一覧

測点	X	Y
301	-6877.597	-46879.378
H25-3-2	-7355.623	-46946.808
4-1	-6995.912	-46925.582
4-2	-7054.733	-46923.999
4-3	-7126.723	-46910.750
4-4	-7171.042	-46901.693
4-5	-7216.051	-46896.532
4-6	-7265.335	-46885.081
4-7	-7189.441	-46941.634

令和2年度 狭あい道路整備等促進事業 道路改良工事				
番号	1/13	平面図	縦断図	示
町道115号				
箕輪町 沢・大出				
部長	課長	調査	設計	
箕輪町役場				
設計会社	株式会社 伊那測量	管理技術者	守屋典善男	
		調査技術者	種代雄一	
測量会社	株式会社 伊那測量	主任技術者	種代雄一	
調査会社		主任技術者		

縦断面図

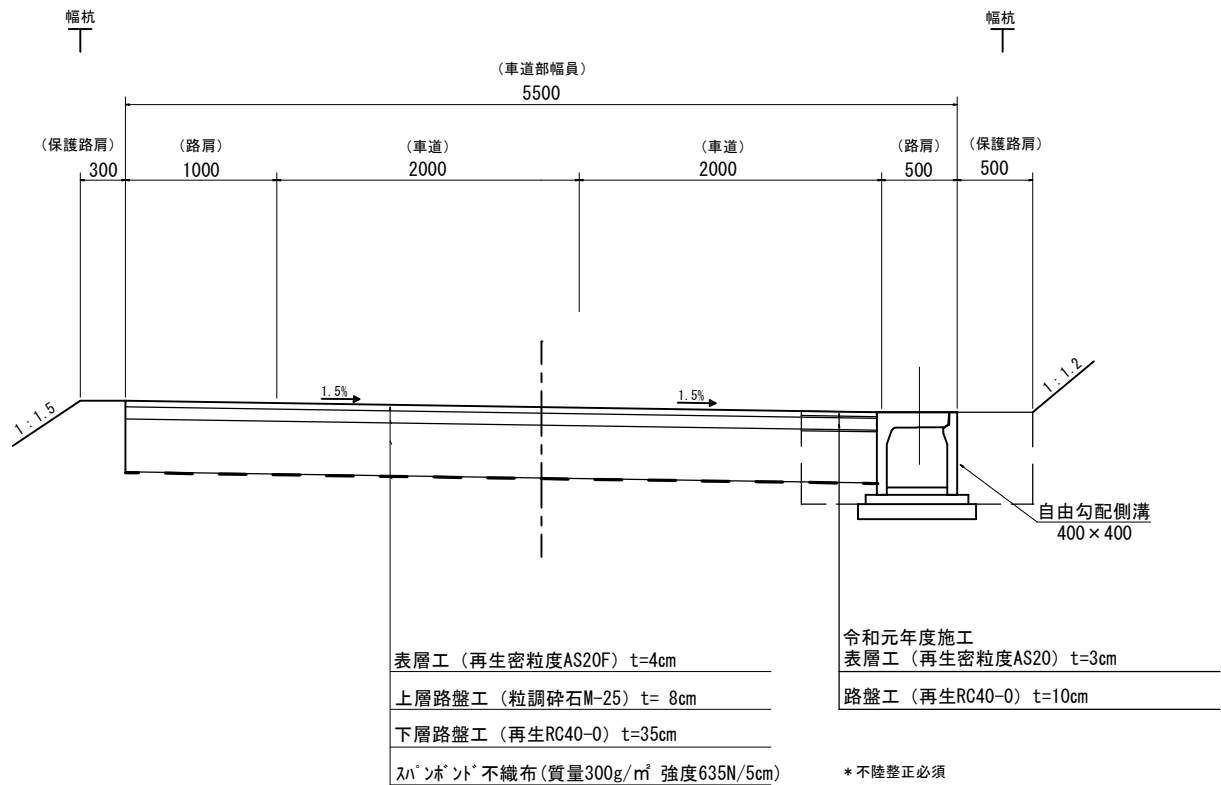


勾配図													
盛土													
切土													
計画高													
地盤高													
単距離													
追加距離													
測点													
曲線													
片勾配													
拡幅													
<p>基本的に1.5%片勾配</p> <p>*下水、送水管、水道のマンホール等多数あるため現場すり付け考慮する。</p>													

令和2年度 秋あい道路整備等促進事業 道路改良工事				
番号	2/13	概 断 図	縮 尺	図 示
町道115号				
箕輪町 沢・大出				
部長	課長	副 長	設 計	
箕輪町役場				
設計会社	㈱伊那測量	管理技術者	守屋 義喜男	
		照査技術者	樋代 雄一	
測量会社	㈱伊那測量	主任技術者	樋代 雄一	
調査会社		主任技術者		

標準断面図

S=1:25

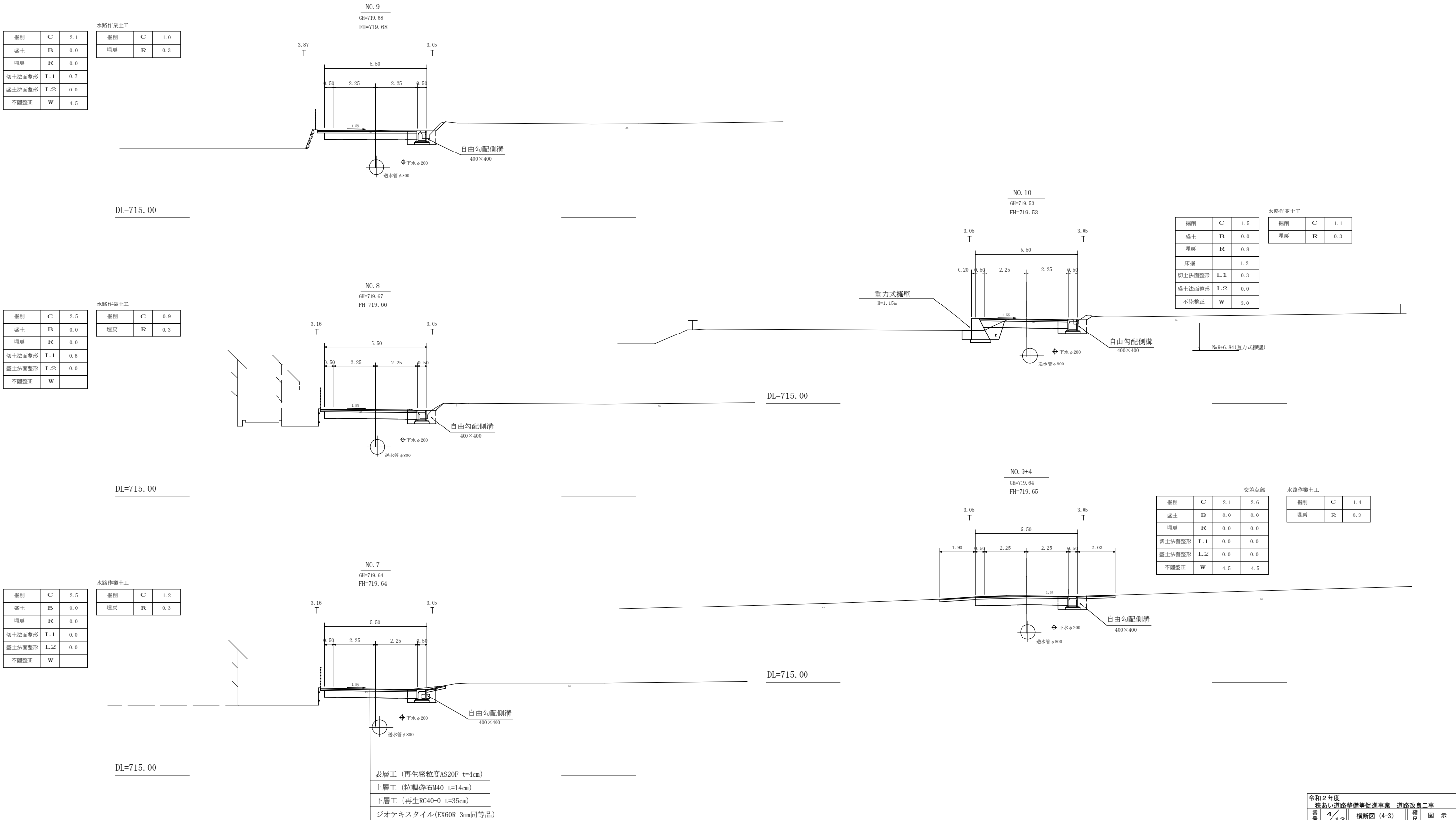


設 計 諸 元 表 (町道115号線)				
構 造 規 格	種 級	交 通 量	観測 年 台/12h	
幅 員 構 成	1.00+2.00+2.00+0.50		計画 年 台/24h	
設 計 速 度	3 0 k m / h	工 種	道路改良：新設 1 次 2 次	
最 小 半 径	5 0 m	端 治	縦断勾配 —	
勾 配	横断1.5% 縦断Max5.81%		巾 員	5.5m
地 質			路 面	アスファルト舗装
舗 装 厚 決 定 根 拠				
(1)平成45年度における大型車交通量 [台/日・1方向] 【 】			(2)交通量区分 N1	
(3)各測点のCBR値	NO. 1	NO. 2	NO. 3	
	NO. 4 0.5	NO. 9+8 0.5	NO. 13 0.5	
(4)設計CBR値 3	(5)凍結深 41cm			
(6)将来舗装計画		施工年度 年		
(7)舗装厚 (町道115号線)		(7)舗装厚 (取付道路)		
設計 C B R 値より	T A 目標値 9	箕輪町基準舗装構成を適用		
凍結深より	41cm × 0.7 = 29cm	凍結深より		
表 層 工	4cm × 1.00 = 4.00	表 層 工	4cm	
上層路盤工	8cm × 0.35 = 2.80	上層路盤工	10cm	
下層路盤工	9cm × 0.25 = 2.25	下層路盤工		
計	21cm TA = 9.05	計		
下層路盤 (ノリ材10%)	26cm	置換層		
合 計	4 7 c m	合 計	1 4 c m	

令和2年度 秋あい道路整備等促進事業 道路改良工事			
番 号	3 / 13	標準断面図	縮 尺 図 示
町道115号			
箕輪町 沢・大出			
部 長	課 長	照 査	設 計
箕 輪 町 役 場			
設計会社	㈱伊那測量	管理技術者	守屋 英孝男
		照査技術者	樋 代 雄 一
測量会社	㈱伊那測量	主任技術者	樋 代 雄 一
調査会社		主任技術者	

横断図 (4-3)

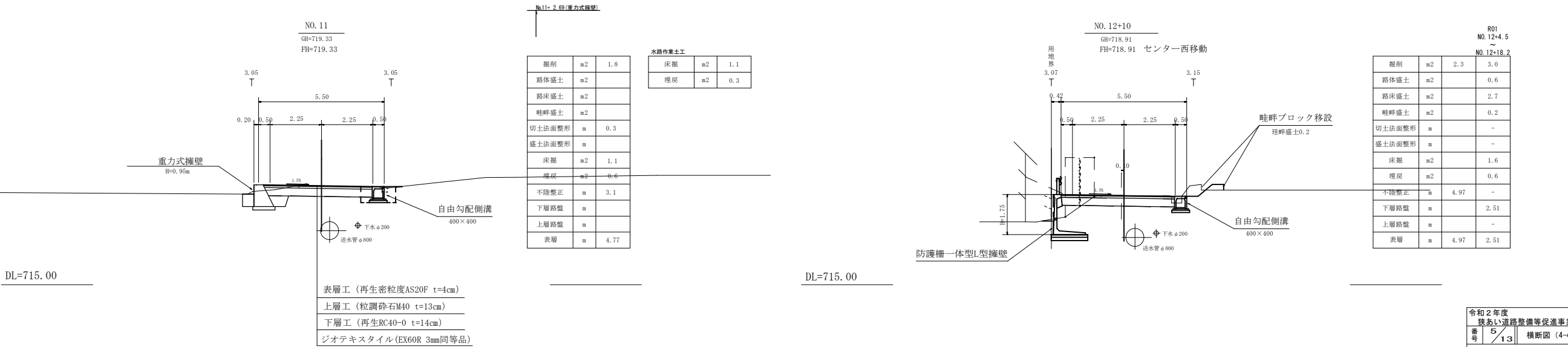
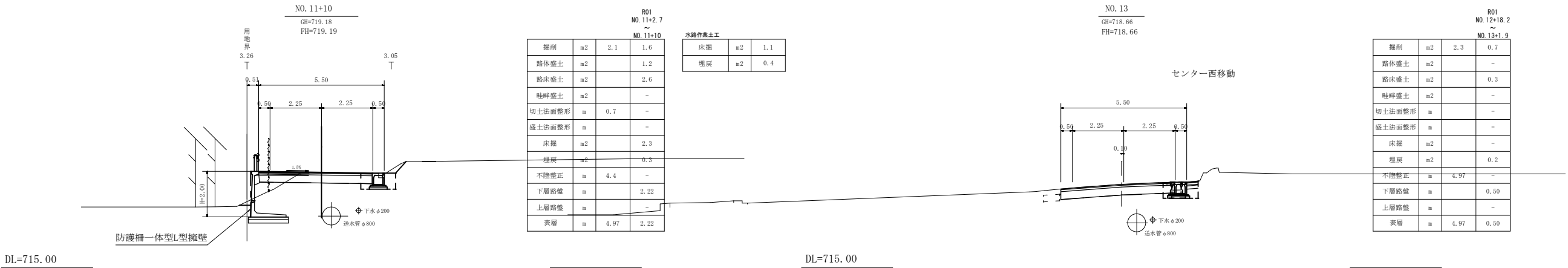
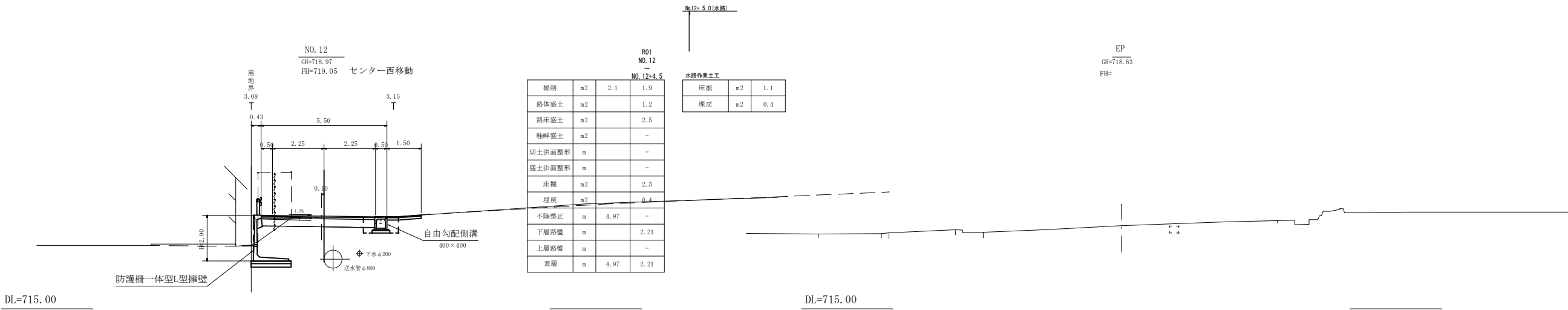
S=1:100



令和2年度 秋あい道路整備等促進事業 道路改良工事				
番号	4/13	横断図 (4-3)	縮尺	図示
町道115号				
箕輪町 沢・大出				
部長	課長	調査	設計	
箕輪町役場				
設計会社	㈱伊那測量	管理技術者	守屋美喜男	
		調査技術者	樋代雄一	
測量会社	㈱伊那測量	主任技術者	樋代雄一	
調査会社		主任技術者		

横断図 (4-4)

S=1:100

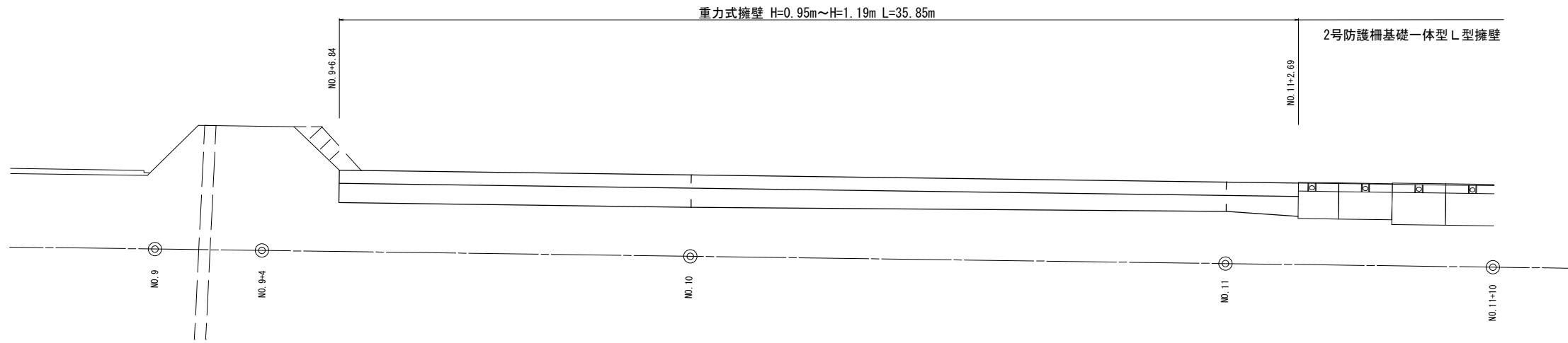


令和2年度 秋あい道路整備等促進事業 道路改良工事				
番号	5/13	横断図 (4-4)	縮尺	図示
町道115号				
箕輪町 沢・大出				
部長	課長	調査	設計	
箕輪町役場				
設計会社	㈱伊那測量	管理技術者	守屋美善男	
測量会社	㈱伊那測量	照査技術者	樋代雄一	
調査会社		主任技術者		

プレキャストL型擁壁工

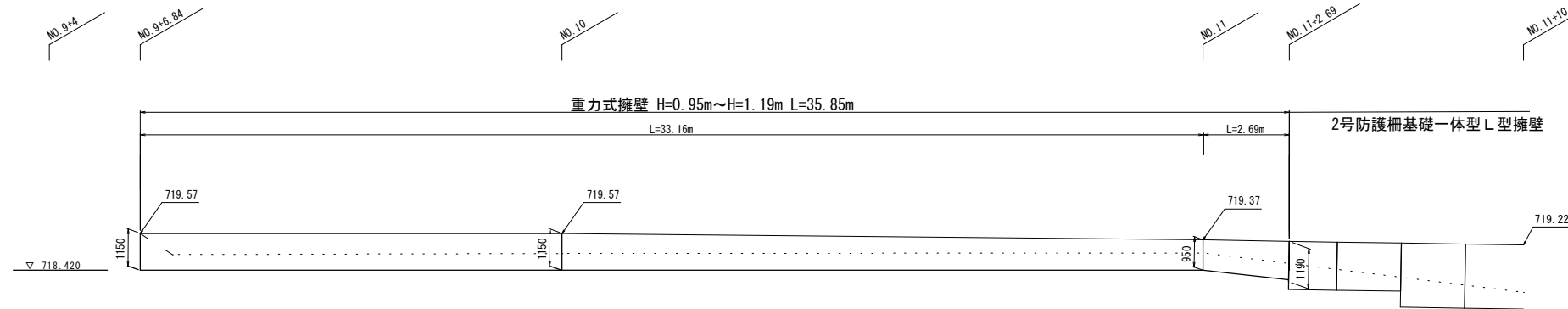
平面図

S=1:100



展開図

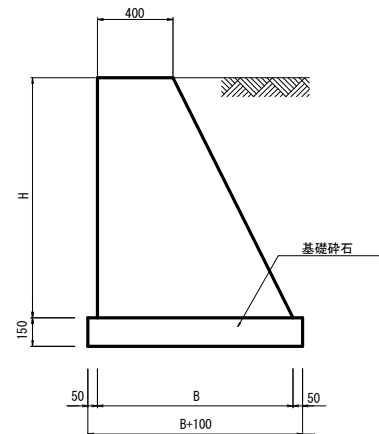
S=1:100



DL=715.00

標準断面図

S=1:20

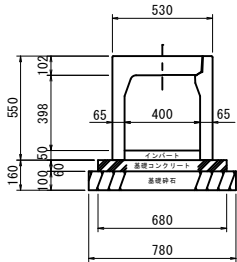


令和2年度 秋あい道路整備等促進事業 道路改良工事				
番号	6	13	擁壁展開図	縮尺 図示
町道115号				
箕輪町 沢・大出				
部長		課長	調査	設計
箕輪町役場				
設計会社	㈱伊那測量	管理技術者	守屋美喜男	
		照査技術者	樋代雄一	
測量会社	㈱伊那測量	主任技術者	樋代雄一	
調査会社		主任技術者		

標準図

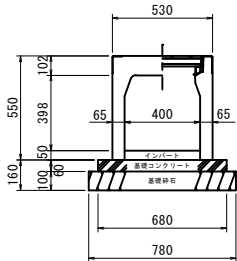
自由勾配側溝

縦断用400×400



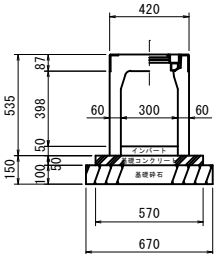
防音型自由勾配側溝（縦断用）400×400 材料表（10m当り）				
基礎材（㎡）	基礎コン（㎡）	型枠（㎡）	インバート（㎡）	側溝（個）
7.8	0.408	1.2	0.2	5.0

横断用400×400



防音型自由勾配側溝（横断用）400×400 材料表（10m当り）				
基礎材（㎡）	基礎コン（㎡）	型枠（㎡）	インバート（㎡）	側溝（個）
7.8	0.408	1.2	0.2	5.0

横断用300×400

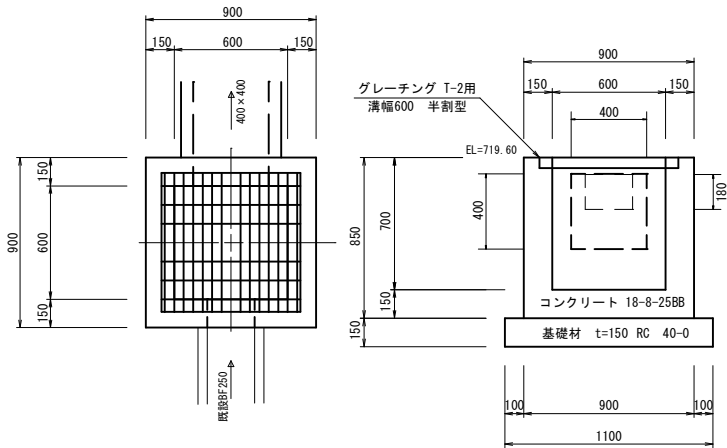


防音型自由勾配側溝（横断用）300×400 材料表（10m当り）				
基礎材（㎡）	基礎コン（㎡）	型枠（㎡）	インバート（㎡）	側溝（個）
6.7	0.285	1.0	0.15	5.0

令和2年度 秋あい道路整備等促進事業 道路改良工事				
番号	7/13	標準図	縮尺	図示
町道115号				
箕輪町 沢・大出				
部長	課長	照査	設計	
箕輪町役場				
設計会社	株式会社 伊那測量	管理技術者	守屋 典孝 男	
		照査技術者	樋代 雄一	
測量会社	株式会社 伊那測量	主任技術者	樋代 雄一	
調査会社		主任技術者		

集水柵構造図 S=1:20

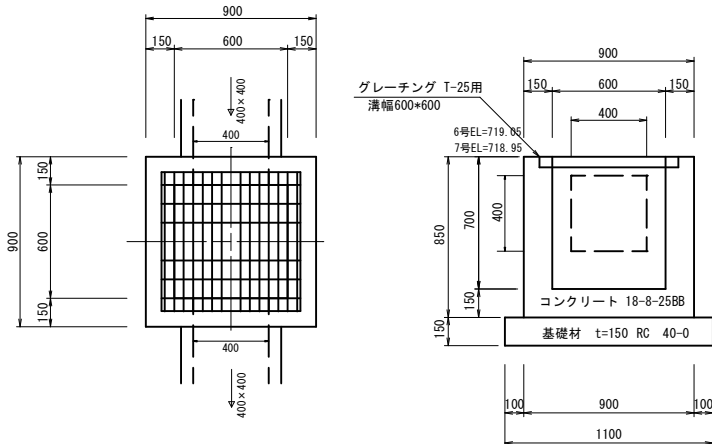
5号集水柵



5号集水柵 (1ヶ所当たり) 数量

名 称・規 格	算 式	単 位	数 量
コンクリート 18-8-25BB	$0.90 \times 0.90 \times 0.85 - 0.60 \times 0.60 \times 0.70$ $- 0.4 \times 0.4 \times 0.15 - 0.25 \times 0.18 \times 0.15 - 0.01$	m3	0.40
型枠	$(0.9 \times 0.85 + 0.6 \times 0.7) \times 4$ $- 0.4 \times 0.4 \times 2 - 0.25 \times 0.18 \times 2$	m2	4.33
基礎材 t=150 RC 40-0	1.10×1.10	m2	1.2
グレーチング T-25用 溝幅300×600 半割型	受枠共	枚	2.0

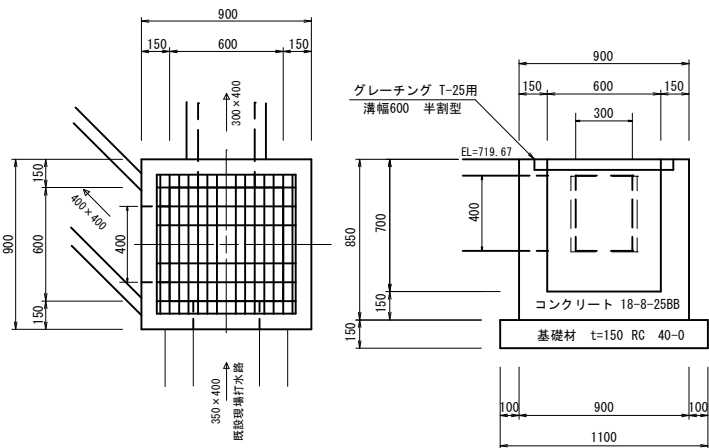
6・7号集水柵



6・7号集水柵 (1ヶ所当たり) 数量

名 称・規 格	算 式	単 位	数 量
コンクリート 18-8-25BB	$0.90 \times 0.90 \times 0.85 - 0.60 \times 0.60 \times 0.70$ $- 0.4 \times 0.4 \times 0.15 \times 2 - 0.01$	m3	0.38
型枠	$(0.9 \times 0.85 + 0.6 \times 0.85) \times 4$ $- 0.4 \times 0.4 \times 2 \times 2$	m2	4.46
基礎材 t=150 RC 40-0	1.10×1.10	m2	1.2
グレーチング T-25用 溝幅600×600	受枠共	枚	1.0

4号集水柵



4号集水柵 (1ヶ所当たり) 数量

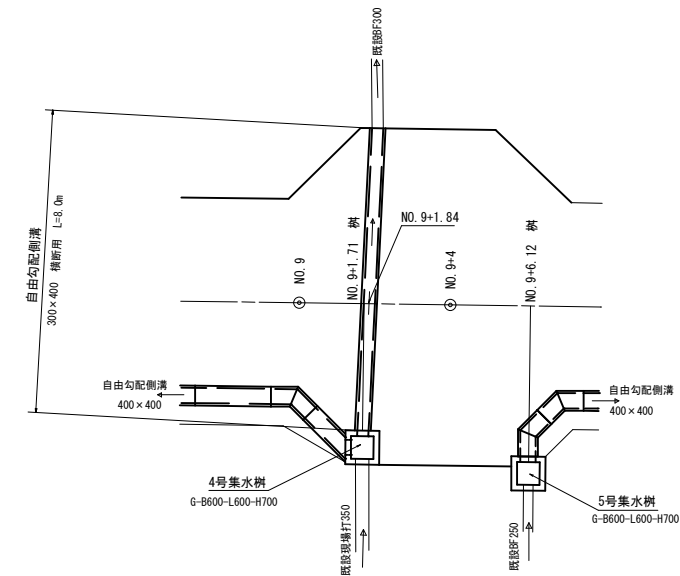
名 称・規 格	算 式	単 位	数 量
コンクリート 18-8-25BB	$0.90 \times 0.90 \times 0.85 - 0.60 \times 0.60 \times 0.70 - 0.3 \times 0.4 \times 0.15$ $- 0.35 \times 0.4 \times 0.15 - 0.4 \times 0.4 \times 0.15 - 0.01$	m3	0.36
型枠	$(0.9 \times 0.85 + 0.6 \times 0.7) \times 4$ $- 0.35 \times 0.4 \times 2 - 0.4 \times 0.4 \times 2$	m2	3.90
基礎材 t=150 RC 40-0	1.10×1.10	m2	1.2
グレーチング T-25用 溝幅300×600 半割型	受枠共	枚	2.0

令和2年度 秋あい道路整備等促進事業 道路改良工事				
番 号	8 /13	集水柵構造図	縮 尺	図 示
町道115号				
箕輪町 沢・大出				
部 長	課 長	照 査	設 計	
箕輪町役場				
設計会社	㈱伊那測量	管理技術者	守屋英喜男	
		照査技術者	樋代雄一	
測量会社	㈱伊那測量	主任技術者	樋代雄一	
調査会社		主任技術者		

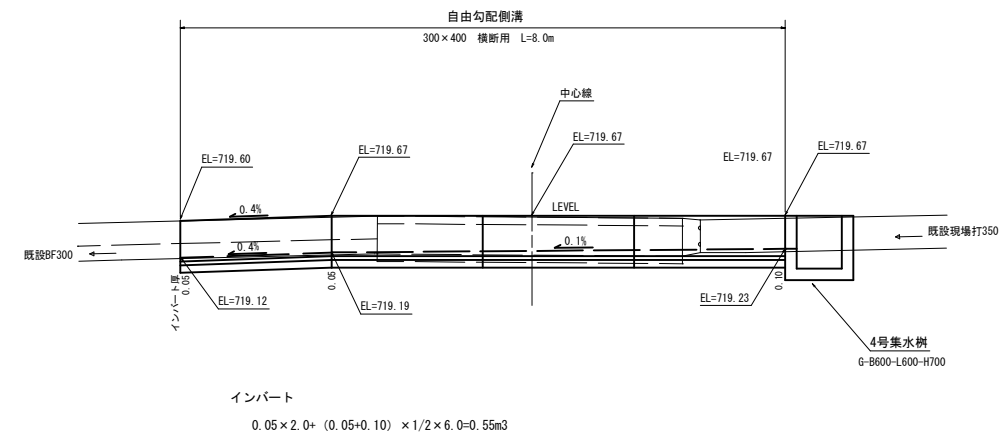
横断水路構造図

N0. 9+1. 84 横断水路

平面图 S=1:100

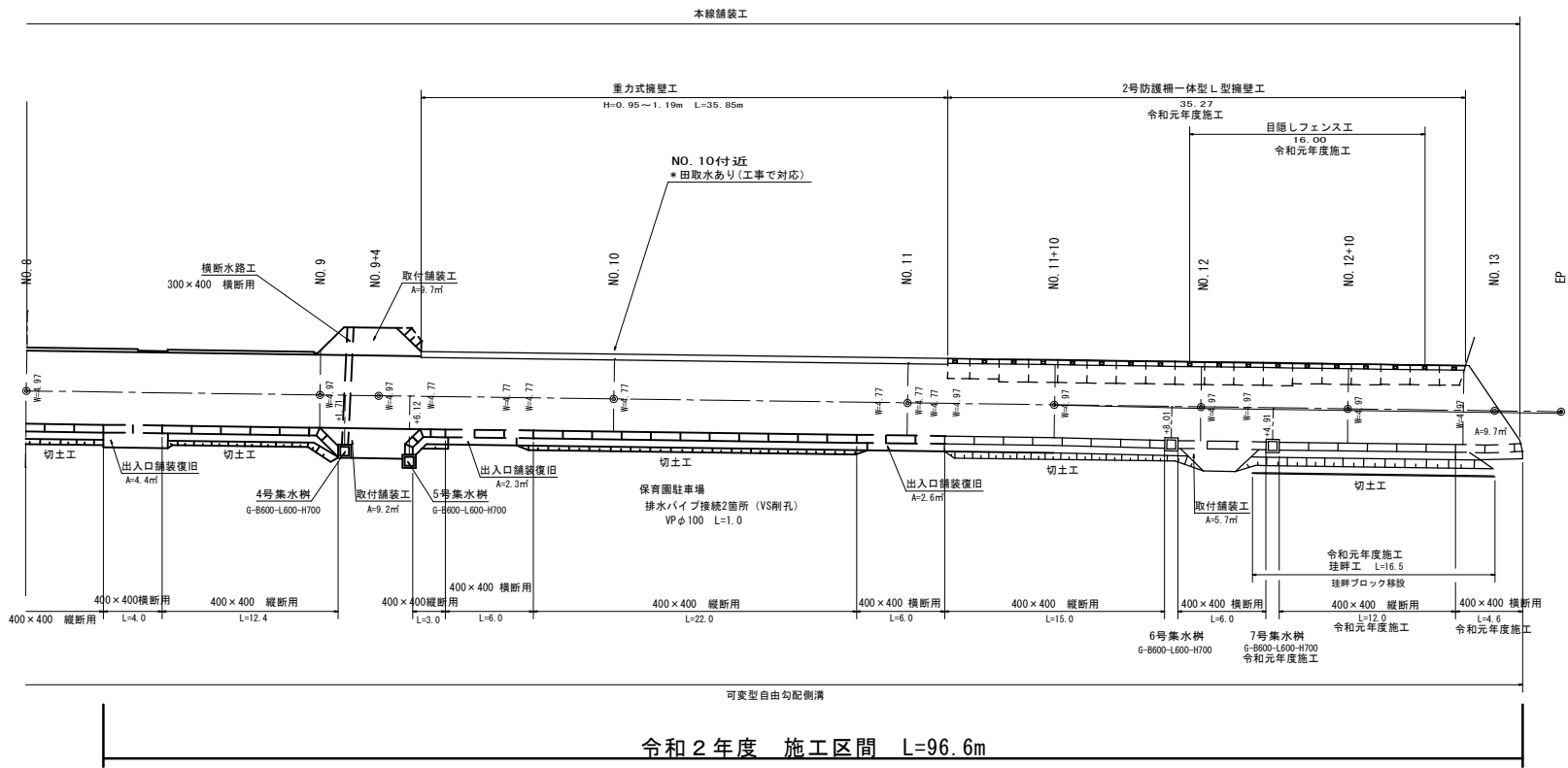


断面图 S=1:50

$$\frac{NO. 9+1.84}{FH=719.67}$$


令和 2 年度 秋あい道路整備等促進事業 道路改良工事				
番 号	9 13	横断水路構造図		縮 尺 図 示
町道 115号				
箕輪町 沢・大出				
部 長	課 長	照 査	設 計	
箕 輪 町 役 場				
設計会社	㈱伊那測量	管理技術者	守屋典喜男	
		照査技術者	種代雄一	
測量会社	㈱伊那測量	主任技術者	種代雄一	
調査会社		主任技術者		

展開図 S=1:250

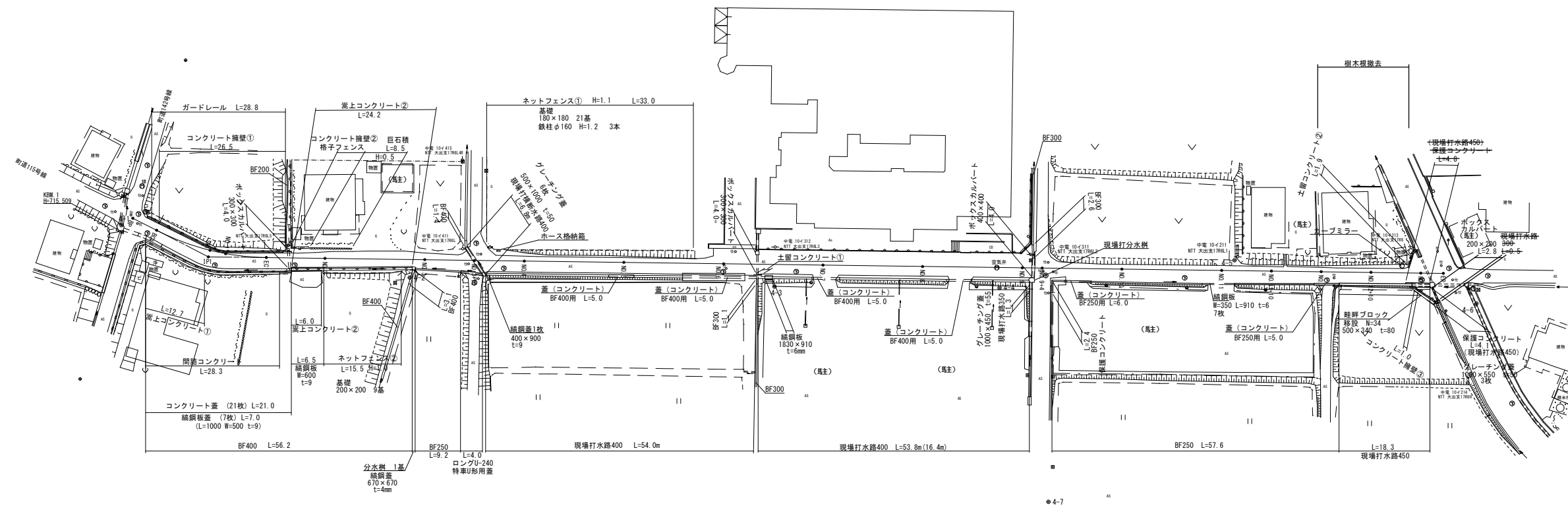
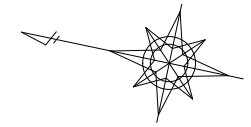


取付舗装工
表層工 (再生密粒度AS20F t=4cm)
上層路盤工 (粒調砕石M25 t=10cm)

自由勾配側溝 集計
400×400 縦断用
54.0+9.0+52.8+10.0+22.0+12.4
+3.0+22.0+15.0+12.0=212.2m
400×400 横断用
6.0+6.0+4.0+6.0+6.0+6.0+4.6+38.6m

令和2年度 秋あい道路整備等促進事業 道路改良工事				
番号	10/13	展開図	縮尺	図示
町道115号				
箕輪町 沢・大出				
部長	課長	照査	設計	
箕輪町役場				
設計会社	株式会社 伊那測量	管理技術者	守屋典孝男	
		照査技術者	樋代雄一	
測量会社	株式会社 伊那測量	主任技術者	樋代雄一	
調査会社		主任技術者		

S=1 : 500

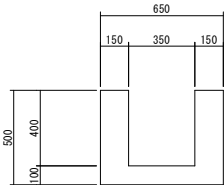


④ 4-7

令和元年度 秋あい道路整備等促進事業 道路改良工事									
番 号	11	13	撤去工 平面図	尺	図	示			
町道115号									
箕輪町 沢・大出									
部 長	課 長		照 査		設 計				
箕輪町役場									
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						
調査会社	株式会社 伊那測量		主任技術者				種代雄一		
調査会社	株式会社 伊那測量		主任技術者						

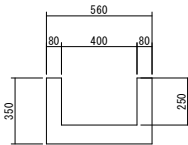
撤 去 工 構 造 図 (2-1)

現場打水路350 S=1:20



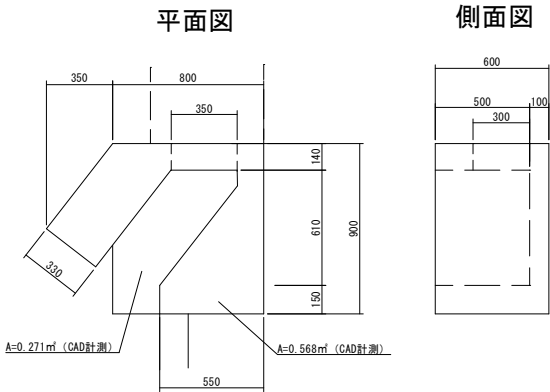
現場打水路350 (100m当たり) 数量			
名 称・規 格	算 式	単 位	数 量
コンクリート構造物取壊 無筋構造物	$(0.65+0.50-0.35+0.40) \times 100.0$	m3	18.5

現場打水路400 S=1:20



現場打水路400 (100m当たり) 数量			
名 称・規 格	算 式	単 位	数 量
コンクリート構造物取壊 無筋構造物	$(0.56+0.35-0.40+0.25) \times 100.0$	m3	9.6

現場打分水樹 S=1:20



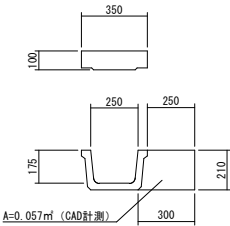
平面図

側面図

断面図

分水樹 (1か所当たり) 数量			
名 称・規 格	算 式	単 位	数 量
コンクリート構造物取壊 無筋構造物	$0.568+0.60+0.271+0.1-0.35+0.3+0.14$	m3	0.35

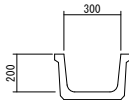
BF250 S=1:20



BF250 (100m当たり) 数量			
名 称・規 格	算 式	単 位	数 量
側溝撤去 BF250	$0.024 \times 100 = 2.4$	m3 (t)	2.4 (5.75)
蓋撤去 BF250用 t=100	$0.034 \times 100 = 3.4$	m3 (t)	3.4 (6.7)

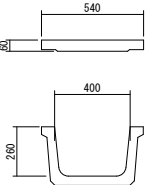
保護コンクリート (100m当たり) 数量			
名 称・規 格	算 式	単 位	数 量
コンクリート構造物取壊 無筋構造物	0.057×100	m3	5.7

BF300 S=1:20



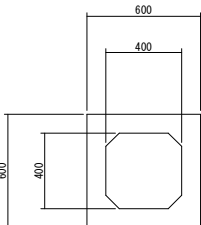
BF300 (100m当たり) 数量			
名 称・規 格	算 式	単 位	数 量
側溝撤去 BF300	参考重量 146kg/2m	(t)	(7.3)

BF400 S=1:20



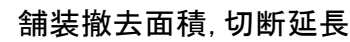
BF400 (100m当たり) 数量			
名 称・規 格	算 式	単 位	数 量
側溝撤去 BF400	参考重量 244kg/2m	(t)	(12.2)
蓋撤去 BF400用	参考重量 77kg/m	(t)	(7.7)

ボックスカルバート400×400 S=1:20



ボックスカルバート400×400 (100m当たり) 数量			
名 称・規 格	算 式	単 位	数 量
側溝撤去 ボックスカルバート400	参考重量 550kg/m	(t)	(55.0)

令和2年度 秋あい道路整備等促進事業 道路改良工事				
番 号	12 13	撤去工構造図 (2-1)	縮 尺	図 示
町道115号				
箕輪町 沢・大出				
部 長	課 長	照 査	設 計	
箕輪町役場				
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	樋代雄一	
調査会社		主任技術者		



	控 除 物	規 格	面積(㎡)	
A	下水マンホール	φ 670	0.35	× 4 = 1.40
B	小口径下水マンホール	φ 430	0.15	
C	企業団マンホール	φ 820	0.53	× 4 = 0.16
D	仕切弁	φ 220	0.04	
E	防護柵支柱基礎	250 × 100	0.03	

令和2年度 秋久道路整備等促進事業 道路改良工事				
番号	13 13	舗装撤去平面図	縦尺	図 示
町道115号				
箕輪町 沢・大出				
部長	課長		照査	印 平
箕輪町役場				
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		
調査会社		主任技術者 橋本 雄一		
		主任技術者		