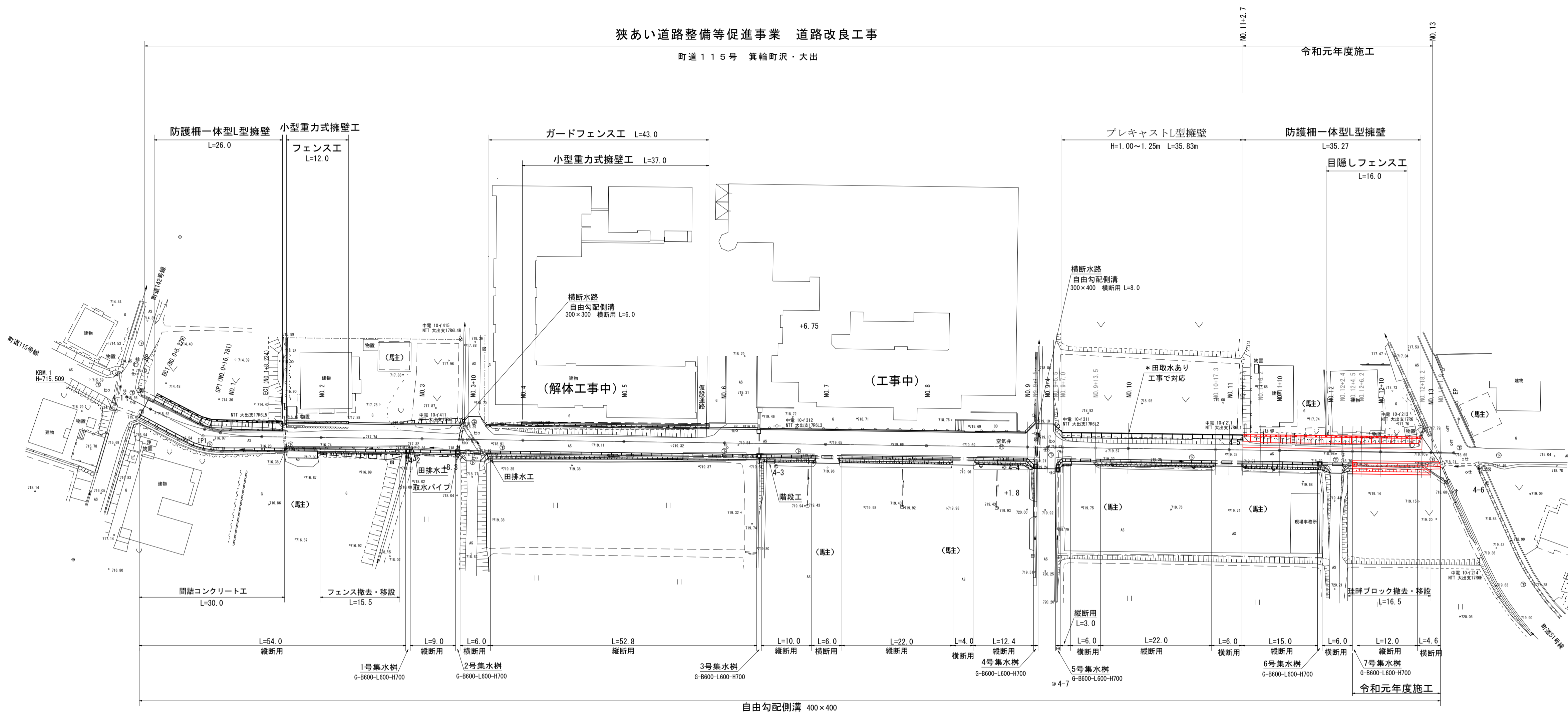
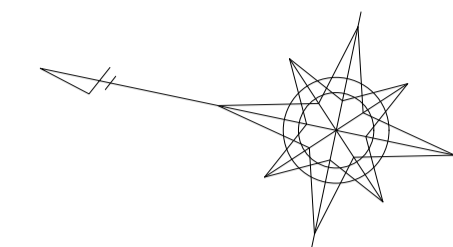


平面図 S=1:500



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	-7037.860	-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	-7075.775	-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	-46891.038	HR21	-7224.319	-46890.160
HL22	-7181.223	-46892.383	HR22	-7232.678	-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	-7037.274	-46923.678
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

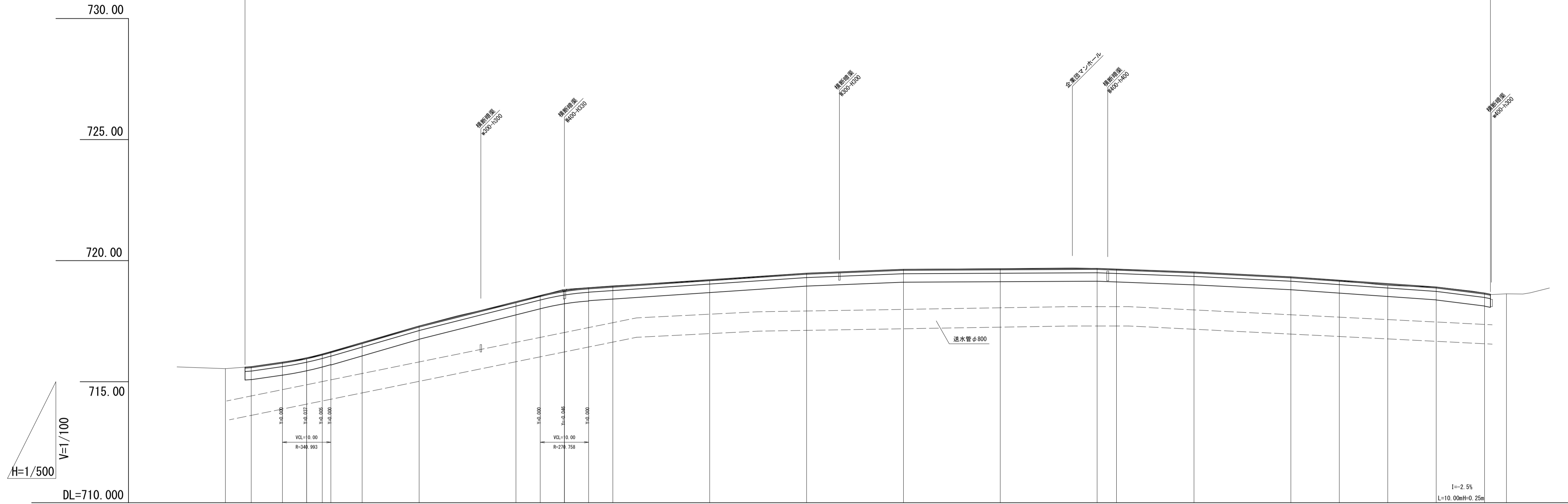
基準点座標一覧

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

令和元年度 狭あい道路整備等促進事業 道路改良工事			
番号	1/1.3	平面図	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	株式会社 伊那測量	管理技術者	守屋美善男
		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

平成 年度 狭あい道路整備等促進事業 道路改良工事
町道115号 箕輪町沢・大出

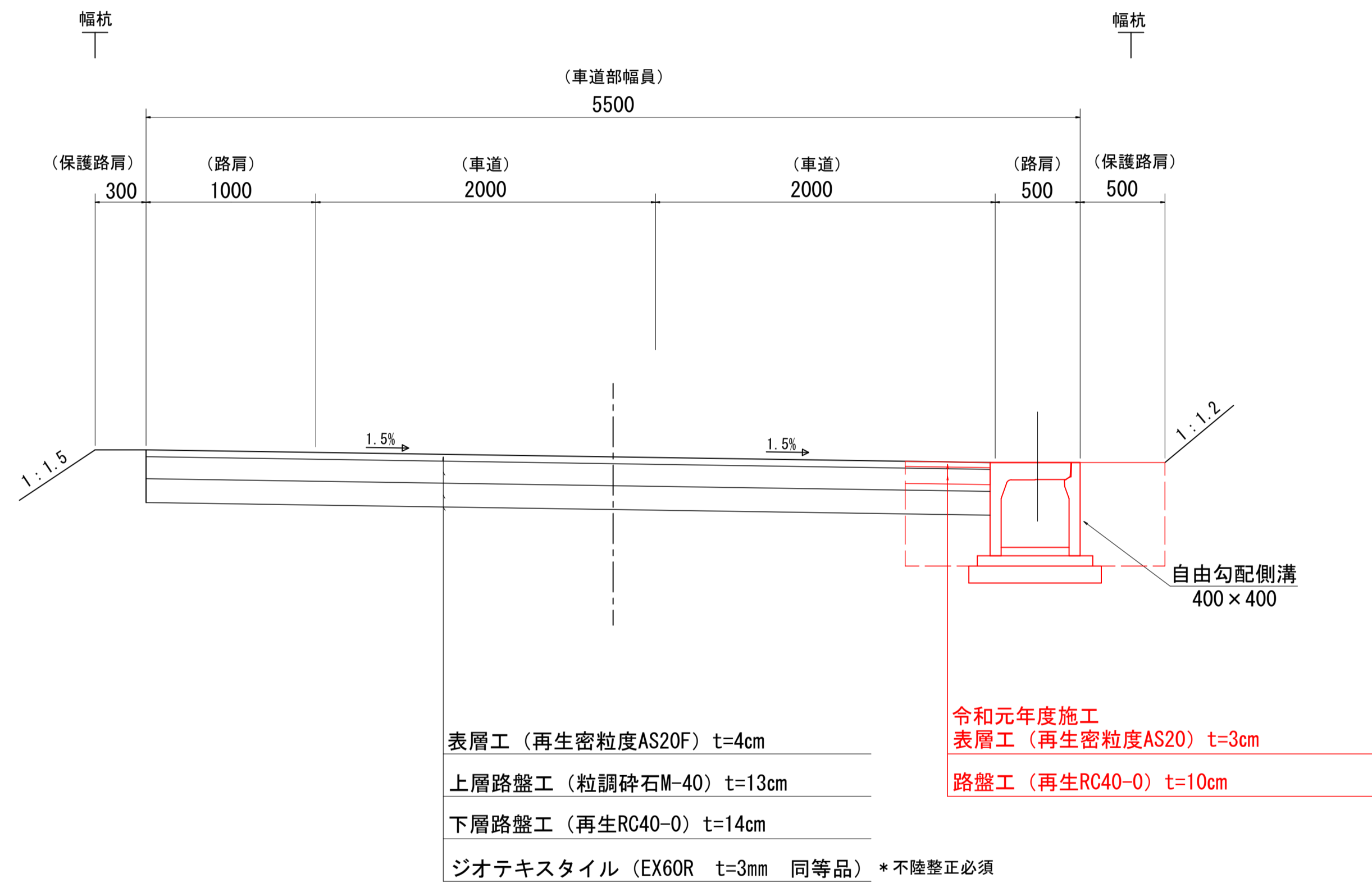


勾配図	0.00	715.54	1:2.882% L=11.452m H=0.33m	715.62	1:5.914% L=27.213m H=1.53m	715.95	716.13	716.14	716.62	717.30	718.31	718.76	718.96	719.18	719.21	719.48	719.64	719.66	719.68	719.65	719.53	719.33	719.19	719.05	718.91	718.66	718.63
盛土	0.00	0.00	0.04	0.01	0.04	0.00	0.05	0.33	0.03	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.08	0.00	0.00	0.00	
切土	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
計画高	715.54	715.62	715.99	716.14	716.62	717.30	718.26	718.76	718.96	719.18	719.21	719.48	719.64	719.66	719.68	719.65	719.53	719.33	719.19	719.05	718.91	718.66	718.63				
地盤高	715.54	715.62	715.95	716.13	716.58	717.30	718.26	718.43	718.96	719.18	719.48	719.64	719.64	719.67	719.68	719.64	719.53	719.33	719.18	718.97	718.91	718.66	718.63				
単距離	0.000	5.329	11.452	3.219	8.234	11.766	20.000	10.000	10.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	4.000	16.000	20.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	4.513	
追加距離	0.000	5.329	16.781	20.000	28.234	40.000	60.000	70.000	80.000	100.000	120.000	140.000	160.000	180.000	184.000	200.000	220.000	230.000	240.000	250.000	260.000	264.513					
測点	BP	BC1	SP1	NO.1	EC1	NO.2	NO.3	NO.3+10	NO.4	NO.5	NO.6	NO.7	NO.8	NO.9	NO.9+4	NO.10	NO.11	NO.11+10	NO.12	NO.12+10	NO.13	EP					
曲線	IP=1 IA=26.15 IB=50.00 IC=72.95 IL=11.657 SL=1.341																										
片勾配	基本的に1.5%片勾配 *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。																										
拡幅																											

令和元年度 狭あい道路整備等促進事業 道路改良工事			
番号	13	縦断面図	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	株式会社 伊那測量	管理技術者	守屋美壽男
		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	

標準断面図

S=1:25

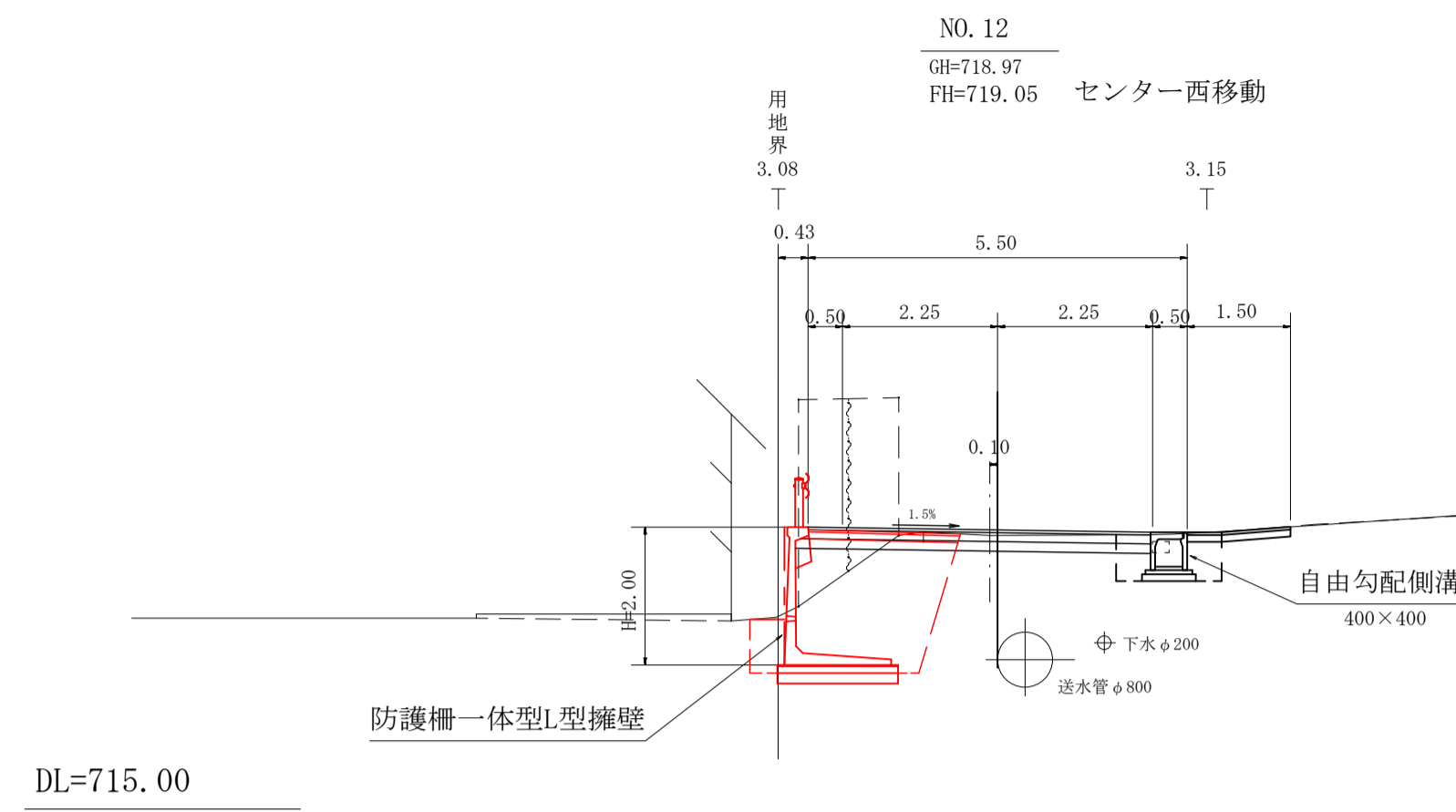


設計諸元表 (町道115号線)			
構造規格	種級	交通量	観測年 台/12h
幅員構成	1.00+2.00+2.00+0.50		計画年 台/24h
設計速度	30km/h	工種	道路改良: 新設
最小半径	50m	縦断勾配	—
勾配	横断1.5% 縦断Max5.81%	巾員	5.5m
地質		路面	アスファルト舗装
舗装厚決定根拠			
(1) 平成45年度における大型車交通量 [台/日・1方向] 【 】		(2) 交通量区分 N1	
(3) 各測点のCBR値	NO.1 NO.4 0.5	NO.2 NO.9+8 0.5	NO.3 NO.13 0.5
(4) 設計CBR値	(5) 凍結深		
(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CBR値より	TA目標値	箕輪町基準舗装構成を適用	
凍結深より		凍結深より	
表層工	4cm	表層工	4cm
上層路盤工	13cm	上層路盤工	10cm
下層路盤工	14cm	下層路盤工	
計	31cm	計	
路床部置換層		置換層	
合計	31cm	合計	14cm

令和元年度 茨城県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	株式会社 伊那測量	管理技術者	守屋典喜男
		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	

横断図 (4-4)

S=1:100

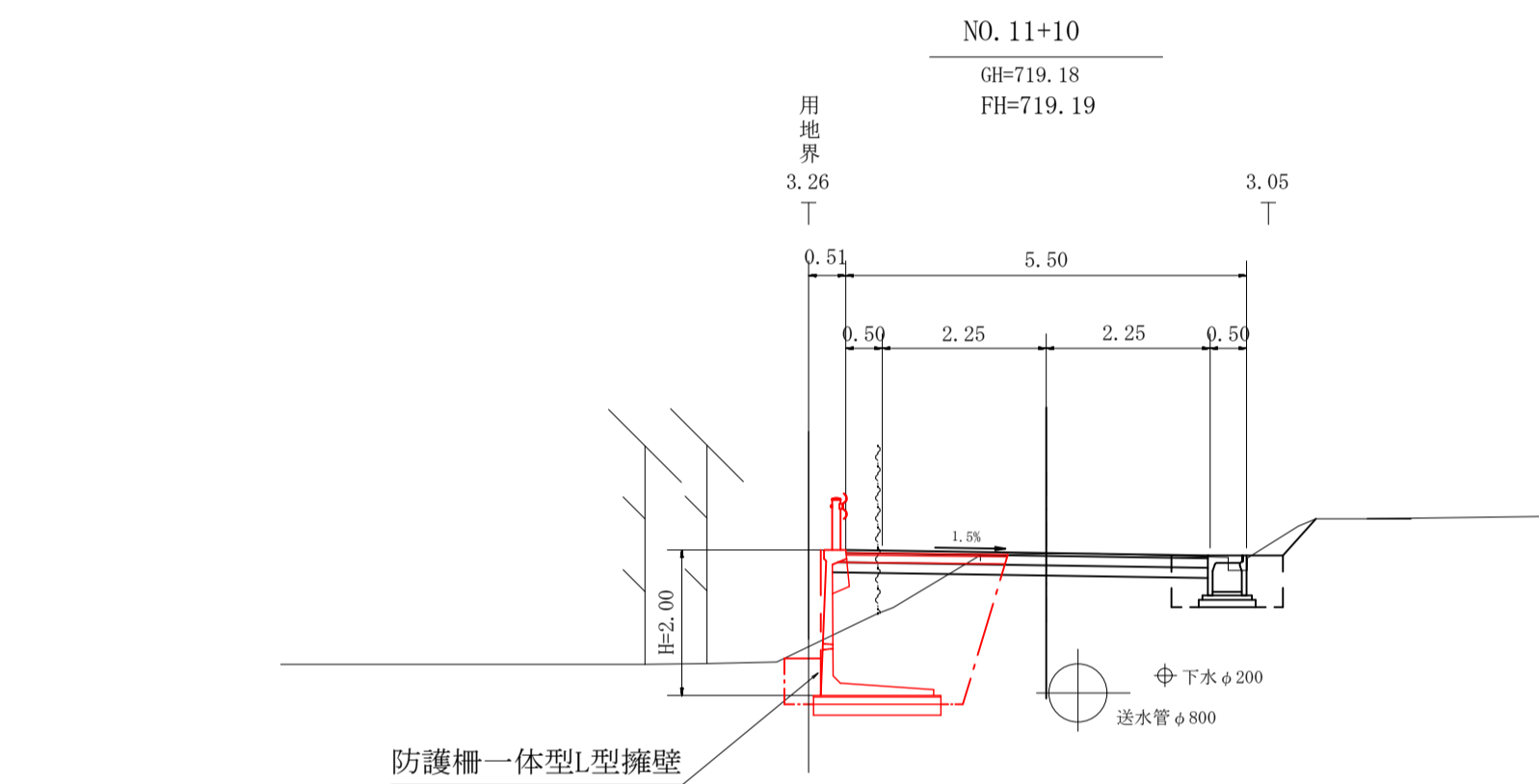


NO. 12		R01 NO. 12+4.5	
掘削	m2 3.4	1.9	
路体盛土	m2 1.2	1.2	
路床盛土	m2 2.4	2.5	
畦畔盛土	m2 -	-	
切土法面整形	m -	-	
盛土法面整形	m -	-	
床掘	m2 2.3	2.3	
埋戻	m2 0.7	0.4	
不陸整正	m 2.33	-	
下層路盤	m 5.08	2.21	
上層路盤	m 4.97	-	
表層	m 4.97	2.21	

EP
GH=718.63
FH=

DL=715.00

DL=715.00



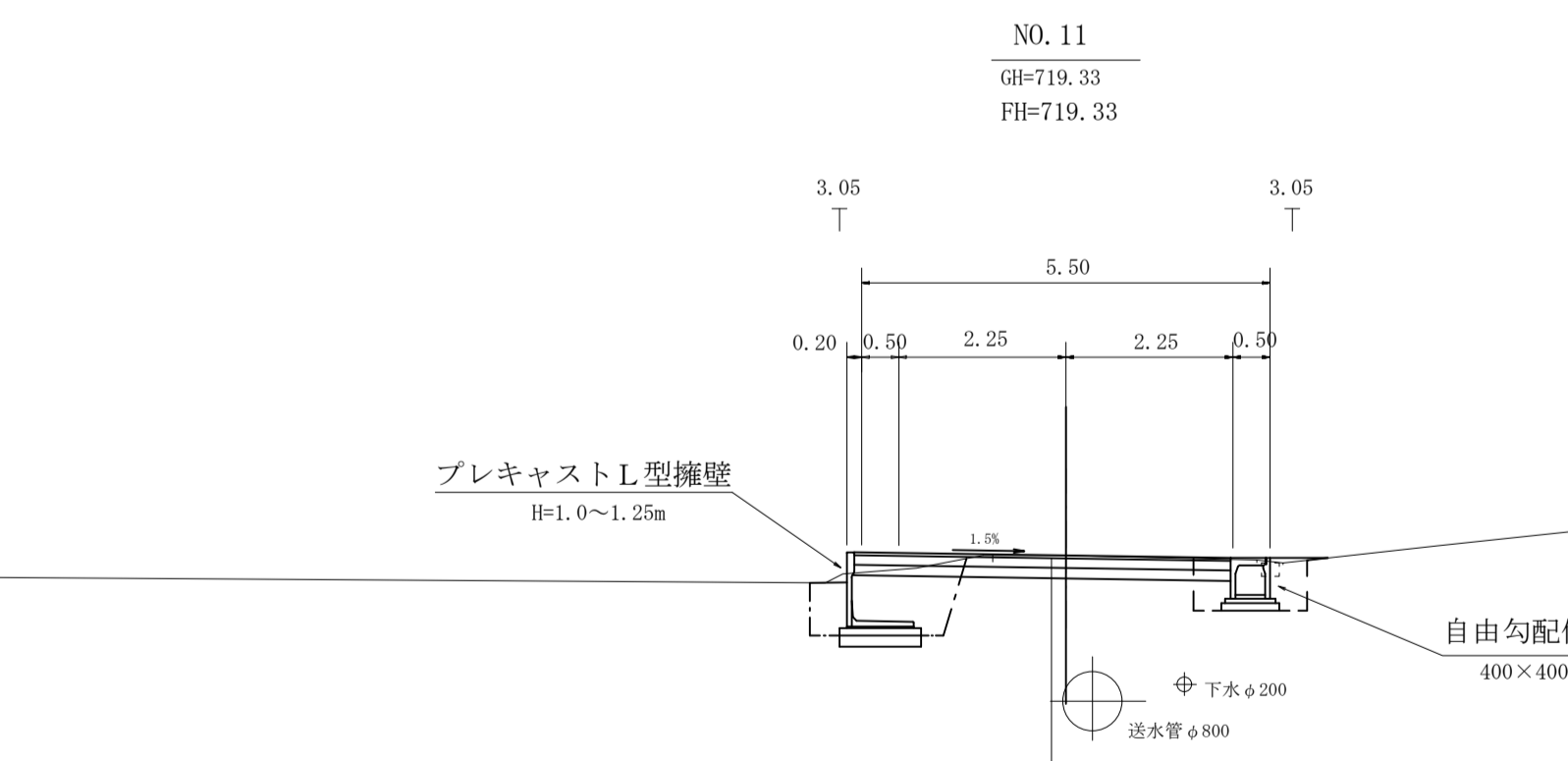
NO. 11+10		R01 NO. 11+2.7	
掘削	m2 3.3	1.6	
路体盛土	m2 1.2	1.2	
路床盛土	m2 2.4	2.6	
畦畔盛土	m2 -	-	
切土法面整形	m 0.34	-	
盛土法面整形	m -	-	
床掘	m2 2.3	2.3	
埋戻	m2 0.6	0.3	
不陸整正	m 2.33	-	
下層路盤	m 5.08	2.22	
上層路盤	m 4.97	-	
表層	m 4.97	2.22	

NO. 13
GH=718.66
FH=718.66

NO. 13		R01 NO. 13+1.9	
掘削	m2 2.0	0.7	
路体盛土	m2 -	-	
路床盛土	m2 0.2	0.3	
畦畔盛土	m2 -	-	
切土法面整形	m -	-	
盛土法面整形	m -	-	
床掘	m2 -	-	
埋戻	m2 0.2	0.2	
不陸整正	m 4.48	-	
下層路盤	m 4.98	0.50	
上層路盤	m 4.98	-	
表層	m 4.98	0.50	

DL=715.00

DL=715.00



NO. 11		R01 NO. 12+18.2	
掘削	m2 3.6	3.0	
路体盛土	m2 -	0.6	
路床盛土	m2 1.1	0.6	
畦畔盛土	m2 -	2.7	
切土法面整形	m 0.34	0.2	
盛土法面整形	m -	-	
床掘	m2 -	1.6	
埋戻	m2 0.6	0.6	
不陸整正	m 3.13	2.54	
下層路盤	m 5.07	2.51	
上層路盤	m 5.07	-	
表層	m 5.07	2.51	

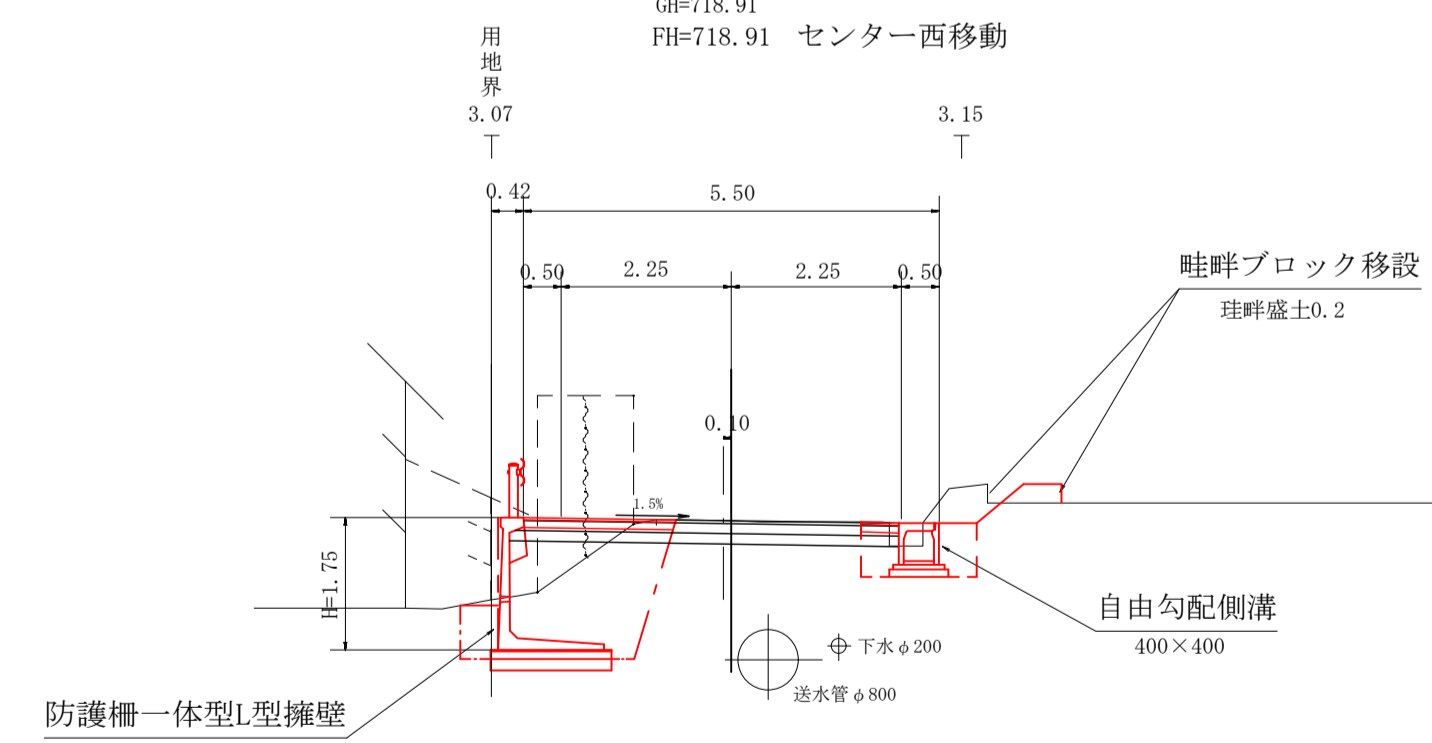
NO. 12+10
GH=718.91
FH=718.91 センター西移動

NO. 12+10		R01 NO. 12+18.2	
掘削	m2 3.5	3.0	
路体盛土	m2 0.6	0.6	
路床盛土	m2 2.2	2.7	
畦畔盛土	m2 0.2	0.2	
切土法面整形	m 0.42	-	
盛土法面整形	m -	-	
床掘	m2 1.6	1.6	
埋戻	m2 0.6	0.6	
不陸整正	m 2.54	-	
下層路盤	m 5.07	2.51	
上層路盤	m 4.96	-	
表層	m 4.97	2.51	

DL=715.00

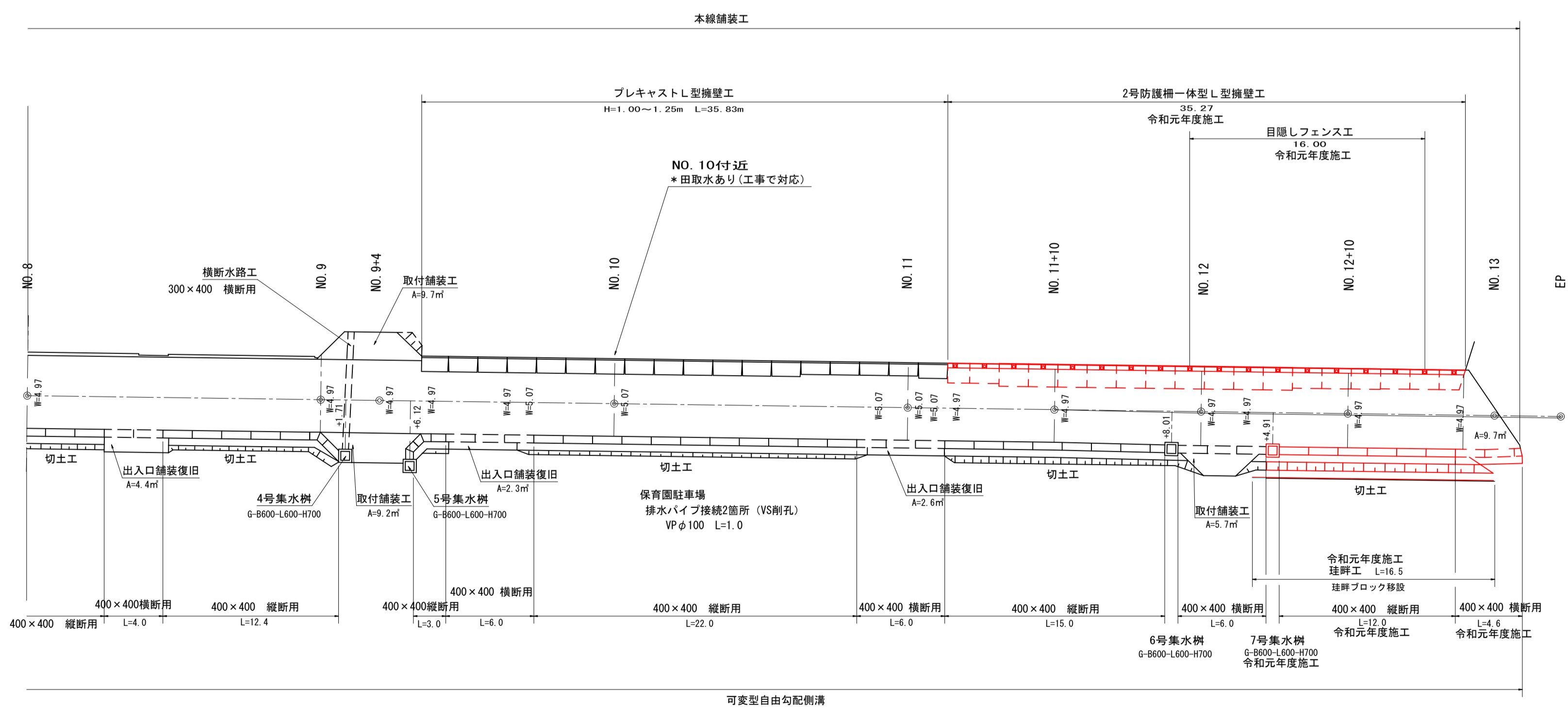
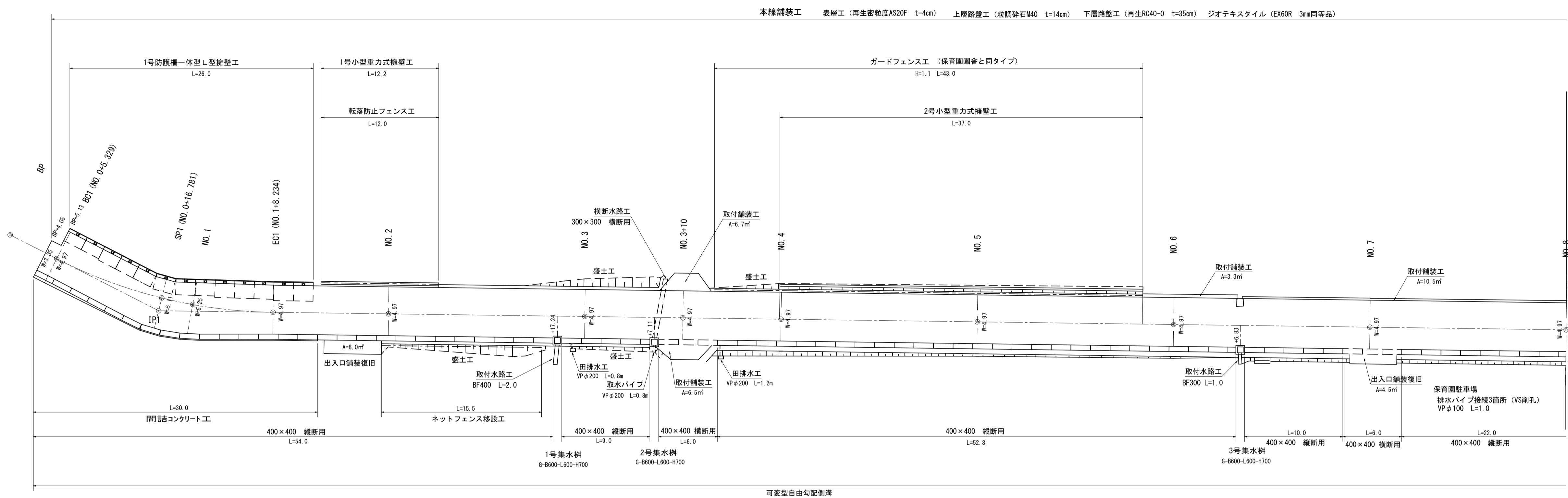
DL=715.00

表層工 (再生粒度AS20F t=4cm)
上層工 (粒調砕石M40 t=13cm)
下層工 (再生RC40-0 t=14cm)
ジオテキスタイル (EX60R 3mm同等品)



令和元年度 筑前県道整備等促進事業 道路改良工事			
番号	4/13	横断図 (4-4)	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	守屋美喜男
測量会社	伊那測量	照査技術者	橋代雄一
調査会社		主任技術者	

展開図 S=1:250



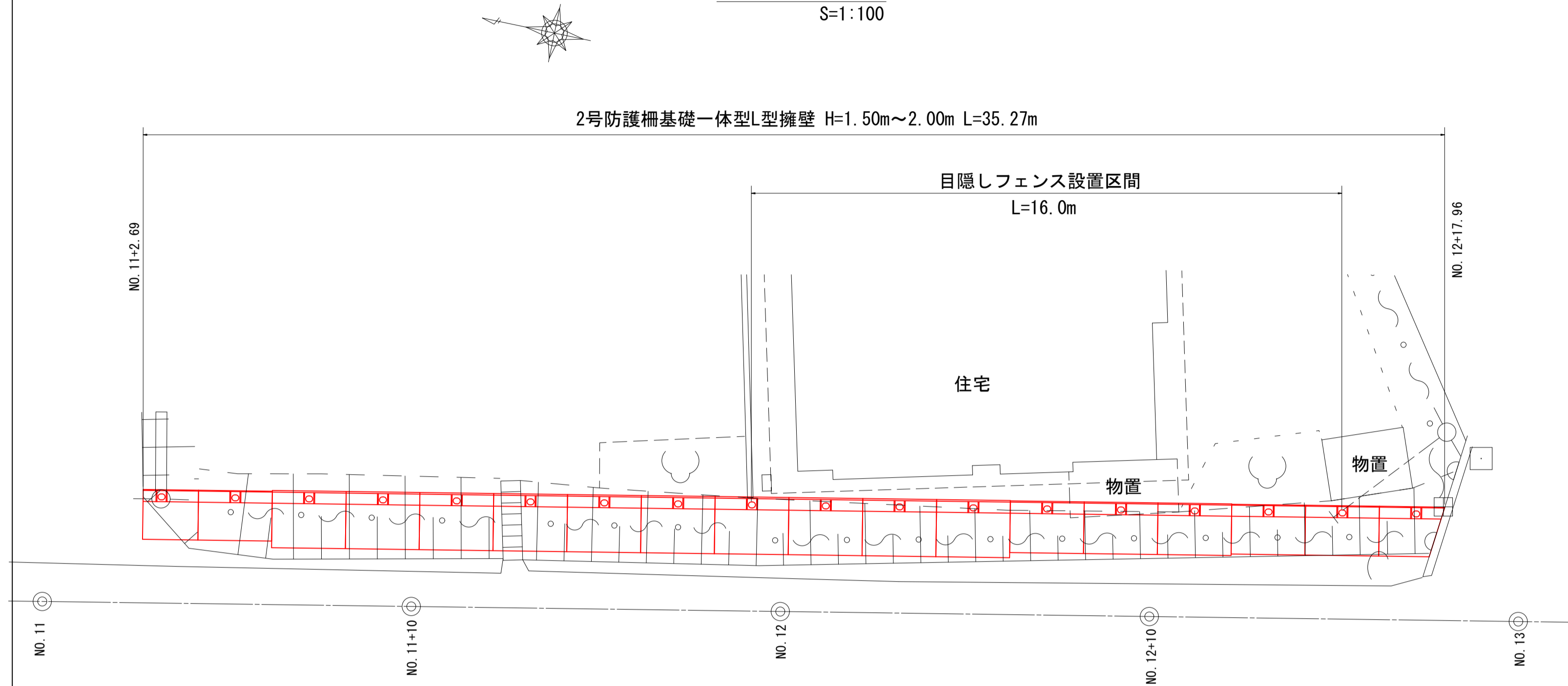
取付舗装工
 表層工 (再生密粒度AS20F t=4cm)
 上層路盤工 (粒調砕石M25 t=10cm)

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

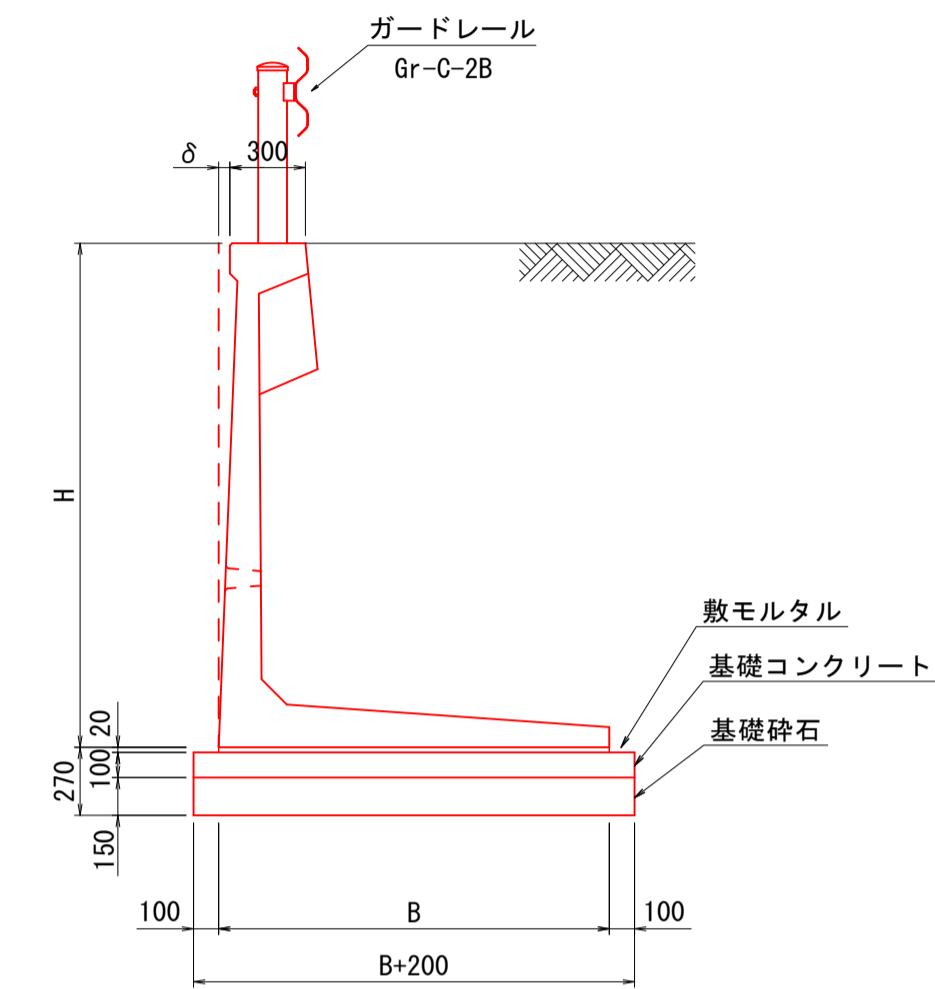
令和元年度 茨城県道路整備等促進事業 道路改良工事			
番号	5 13	展開図	縮尺 図示
町道115号			
箕輪町 沢・大出			
部長	課長	照査	設計
箕輪町 役場			
設計会社	伊那測量	管理技術者	守屋美穂
		照査技術者	橋代雄一
測量会社	伊那測量	主任技術者	橋代雄一
調査会社		主任技術者	

2号防護柵基礎一体型L型擁壁工

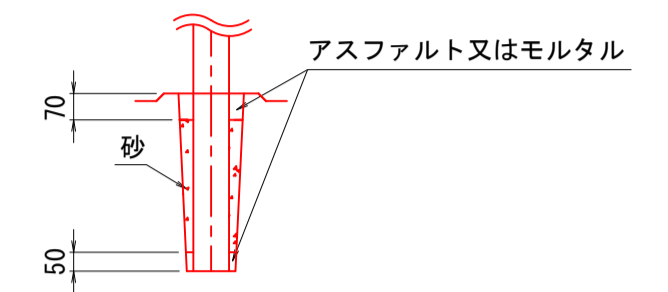
平面図
S=1:100



標準断面図
S=1:30

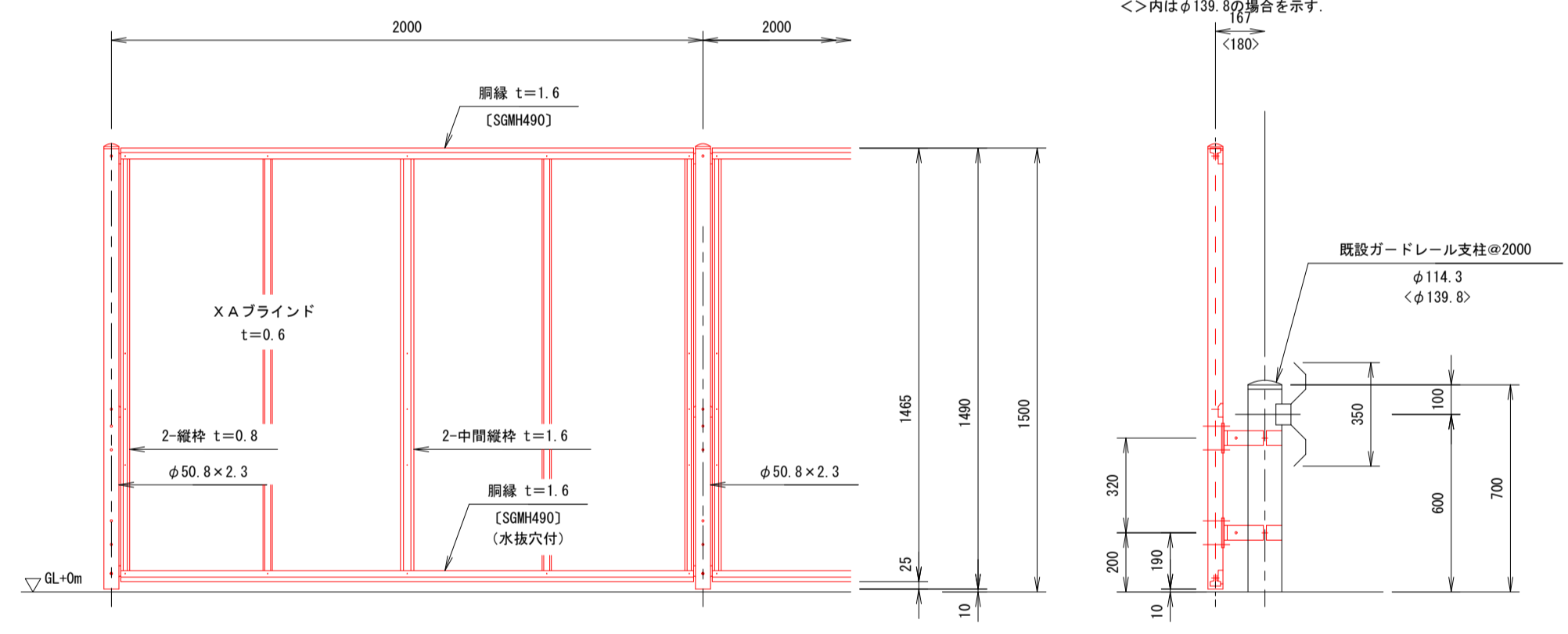


Gr支柱設置図
S=1:20

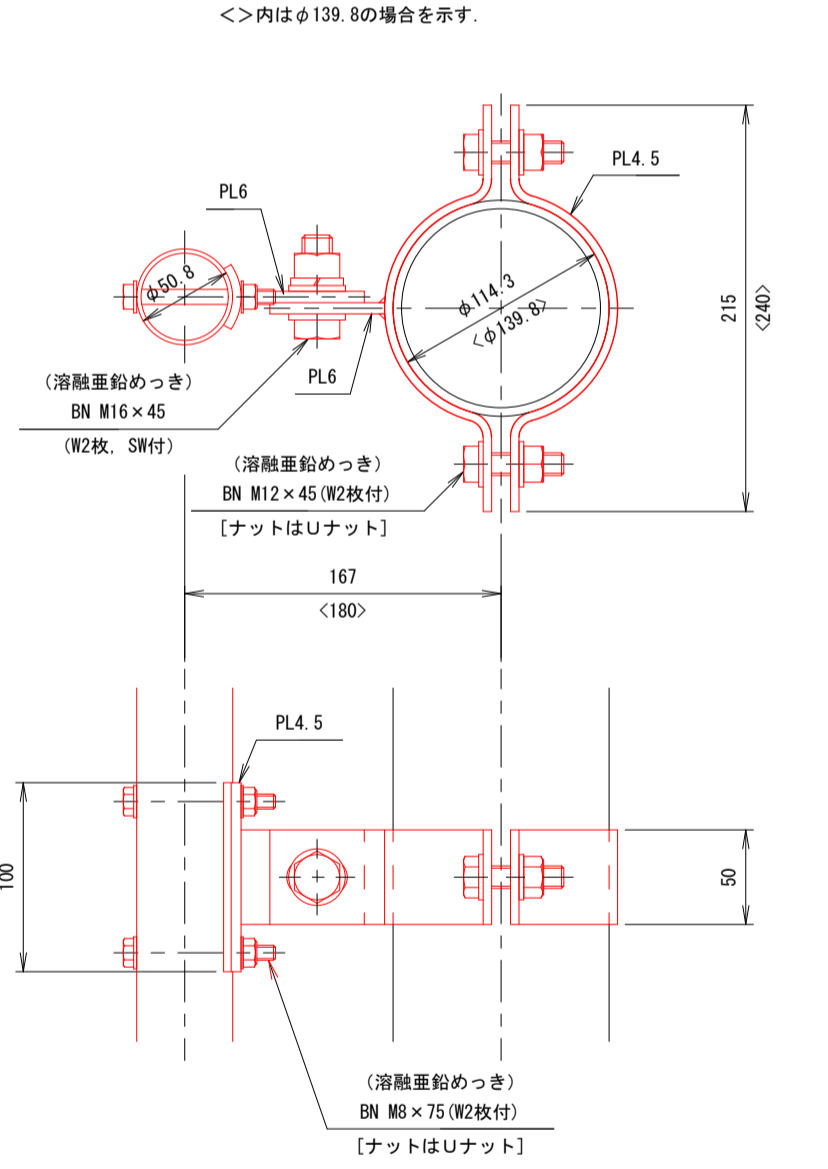


目隠しフェンス S=1:20

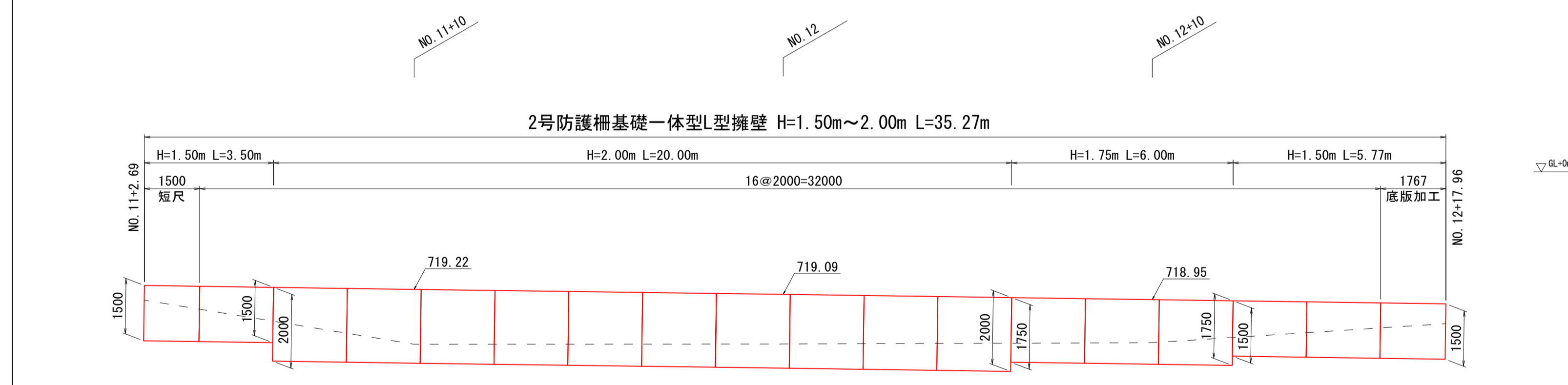
XW-1500-M (ガードレール取付)
(昭和57年改正の建築基準法・同施行令に基づく風圧力 GL+0m に依る)



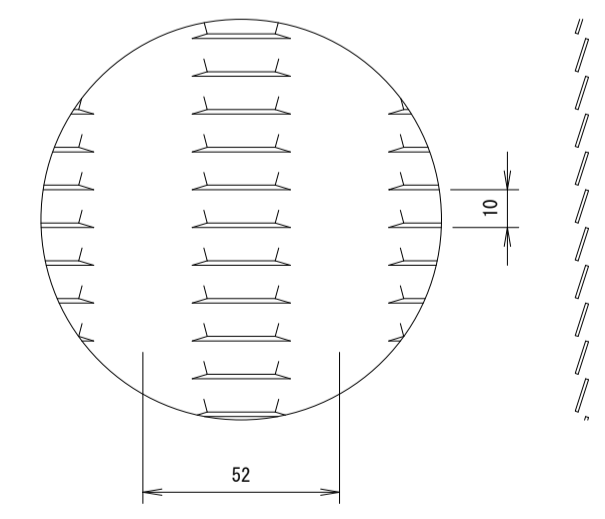
支柱取付図 S=1:4



展開図
S=1:100



XAブラインド S=1:2



設計条件
設計荷重・・・昭和67年改正の建築基準法・同施行令に基づく風圧力に依る。

- 備考
1. 外装は亜鉛・アルミ・マグネシウム合金めっきの上高耐腐性樹脂粉体塗装とする。但し、ガードレール取付金具は溶融亜鉛めっきの上高耐腐性樹脂粉体塗装、特記以外のボルト・ナットは溶融亜鉛めっきの上高耐腐性樹脂粉体塗装とする。
 2. XAブラインドの目の向きは打合せに依り決定とする。
 3. 本図中、特記以外の部品・部材は自らくし XW-1500-M に準ずる。

DL=715.00

車両用防護柵基礎一体型プレキャストL型擁壁数量表

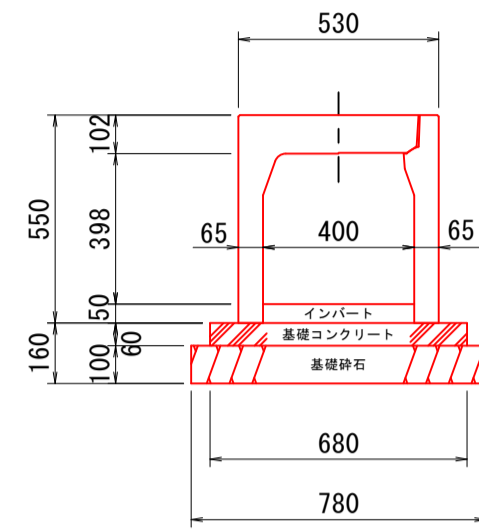
製品名	仕様	寸法				使用枚数		材 料			
		H	B	L	δ	基本型	カブ対応	基礎コンクリート	基礎砕石	基礎型枠	敷砂
		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(枚)	(枚)	(m ³)	(m ²)	(m ²)	(m ³)
Gr・L-1500	標準	1500	1350	2000	24	3	0	0.93	9.3	1.2	0.16
	短尺	1500	1350	1500	24	1	0	0.23	2.3	0.3	0.04
	底版加工	1500	1350	1767	24	1	0	0.27	2.7	0.4	0.05
Gr・L-1750	標準	1750	1400	2000	34	3	0	0.96	9.6	1.2	0.17
Gr・L-2000	標準	2000	1550	2000	44	10	0	3.50	35.0	4.0	0.62
合 計						18	0	5.89	58.9	7.1	1.04

令和元年度 狭い道路整備等促進事業 道路改良工事			
番 号	6 13	2号防護柵 基礎一体型L型擁壁工	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	守屋美善男
		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

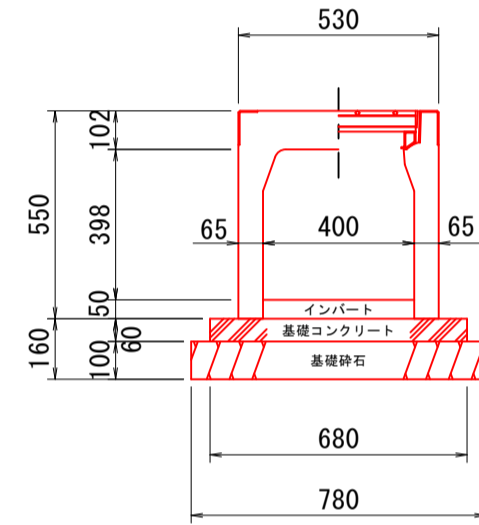
縦断用400×400



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 (㎡)	インパート (㎡)	側溝 (個)
7.8	0.408	1.2	0.2	5.0

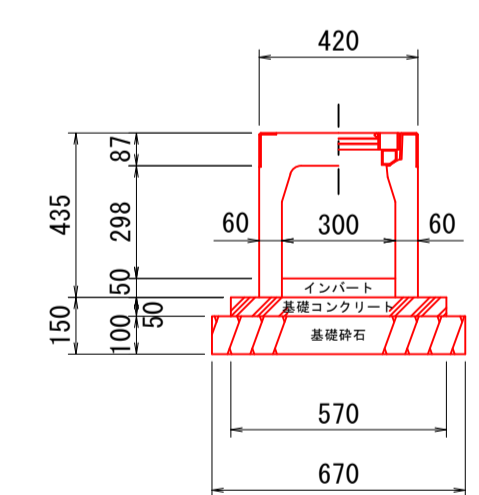
横断用400×400



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 (㎡)	インパート (㎡)	側溝 (個)
7.8	0.408	1.2	0.2	5.0

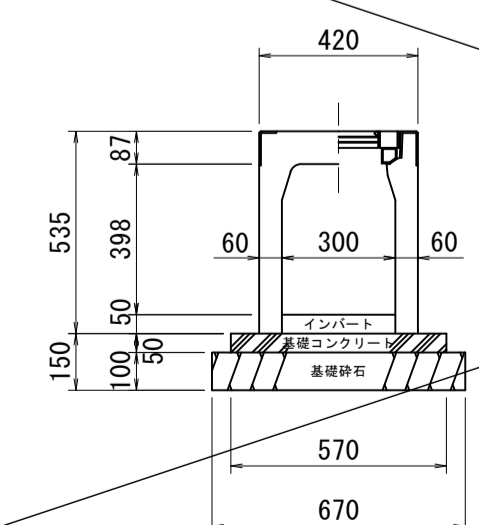
横断用300×300



防音型自由勾配側溝（横断用）300×300 材料表 (10m当り)

基礎材 (㎡)	基礎コン (㎡)	型枠 (㎡)	インパート (㎡)	側溝 (個)
6.7	0.285	1.0	0.15	5.0
6.7	0.285	1.0	インパート厚 0.15	5.0

横断用300×400

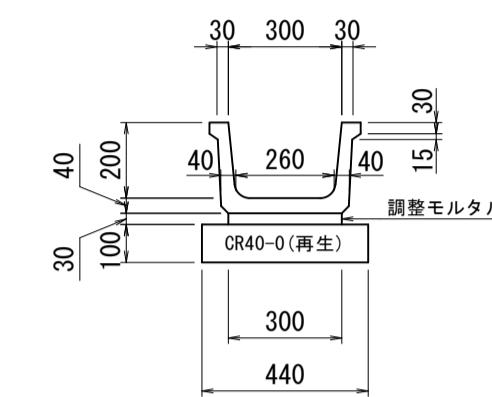


防音型自由勾配側溝（横断用）300×400 材料表 (10m当り)

基礎材 (㎡)	基礎コン (㎡)	型枠 (㎡)	インパート (㎡)	側溝 (個)
6.7	0.285	1.0	0.15	5.0

ベンチフリーム水路

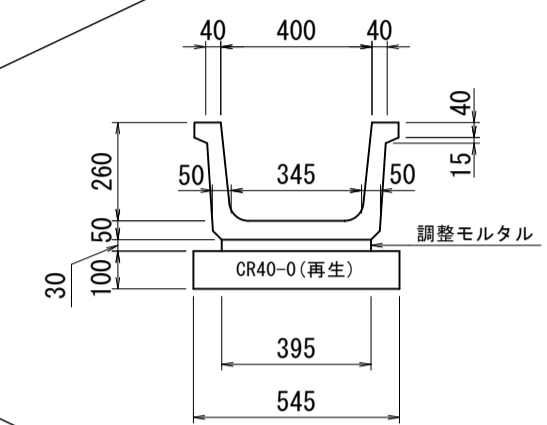
300型



名称	規格	単位	数量
側溝本体	BF II型 300型	個	5.00
調整モルタル	1:3	m3	0.09
基礎砕石	CR40-0(10cm)再生	m2	4.4

参考重量 (L=2.0m)・・・146kg

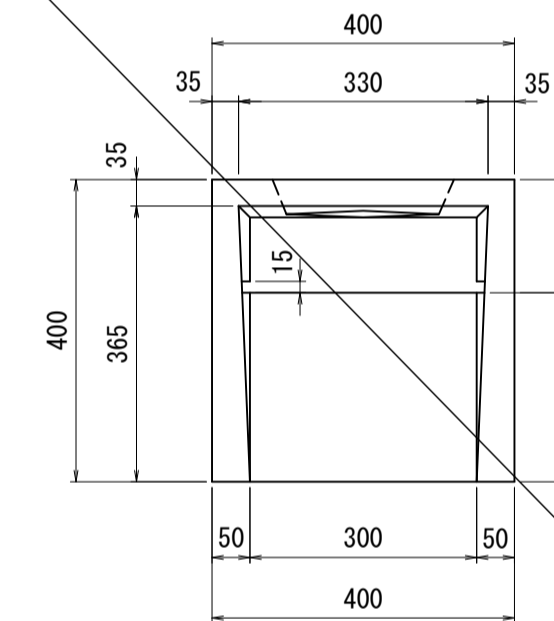
400型



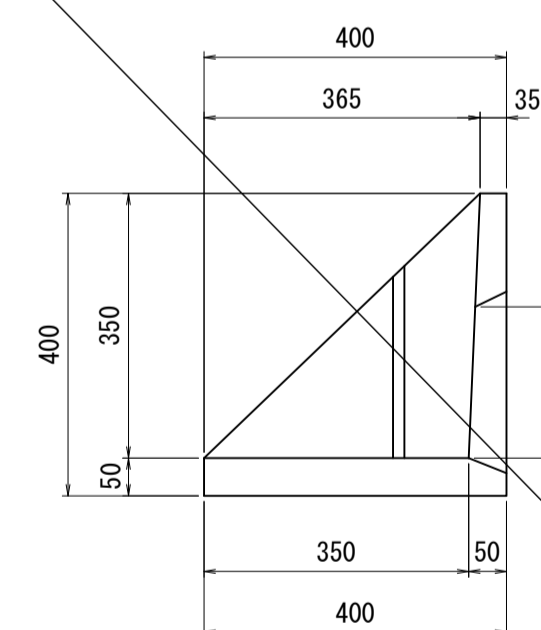
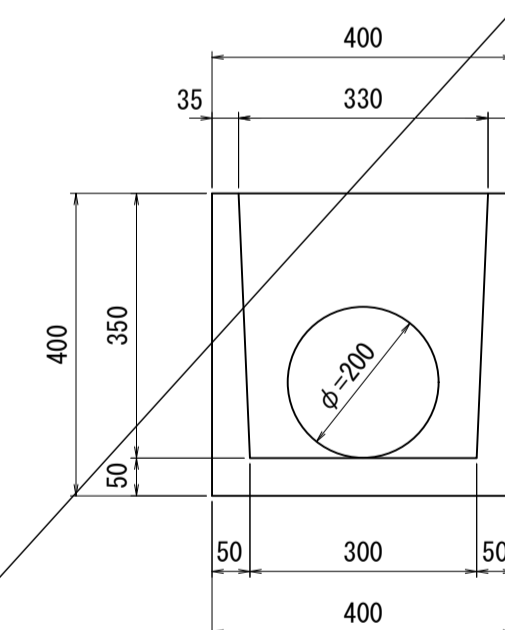
名称	規格	単位	数量
側溝本体	BF II型 400型	個	5.00
調整モルタル	1:3	m3	0.12
基礎砕石	CR40-0(10cm)再生	m2	5.5

参考重量 (L=2.0m)・・・249kg

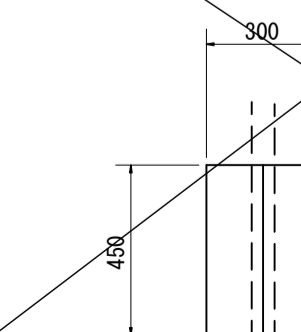
田面排水口 II型



参考重量：56kg



保育園園庭側ガードフェンス基礎工

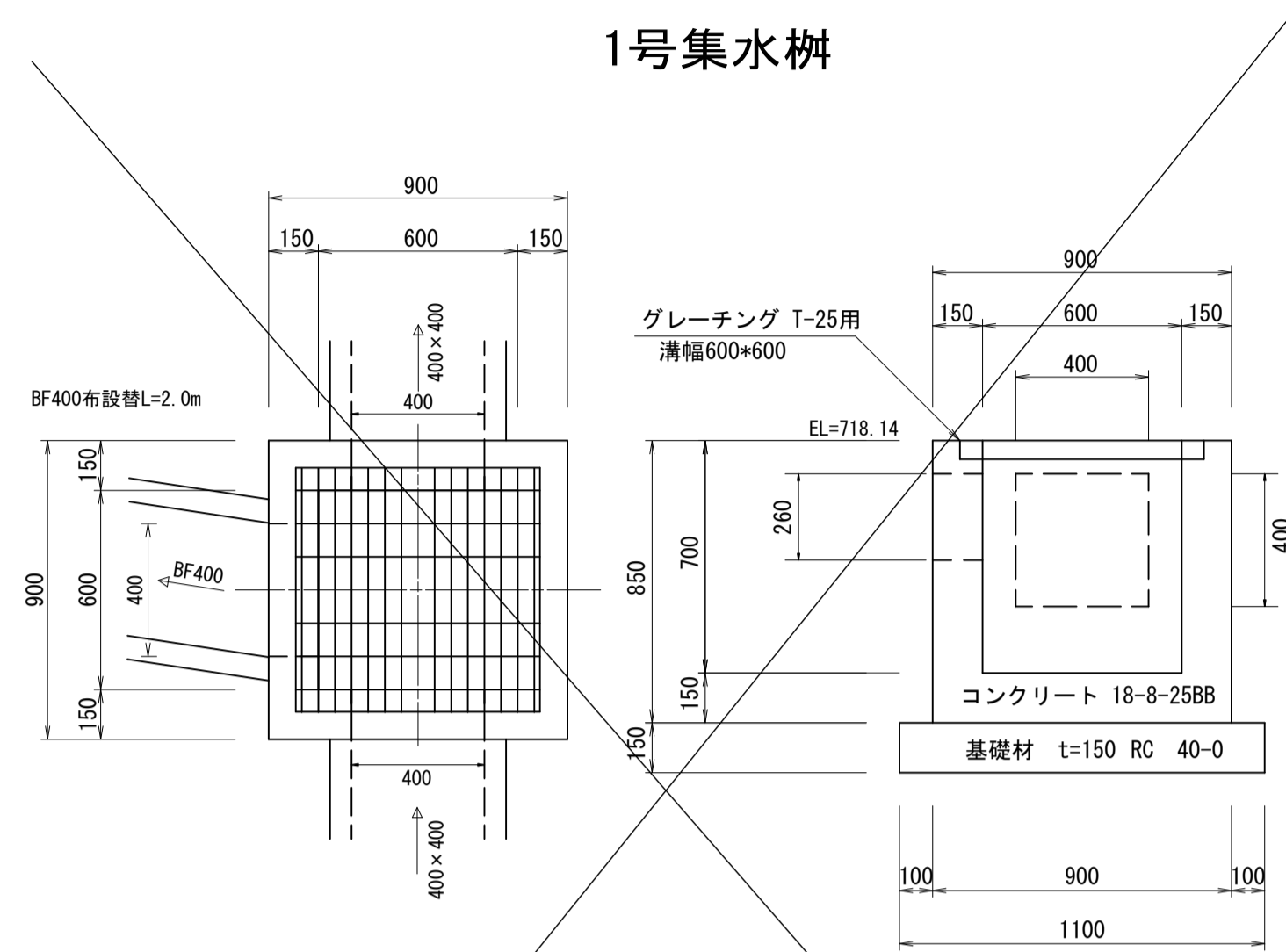


コンクリート基礎ブロック
300×300×450
@2000 227

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	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	守屋美喜男
		照査技術者	植代雄一
測量会社	株式会社 伊那測量	主任技術者	植代雄一
調査会社		主任技術者	

集水桝構造図 S=1:20

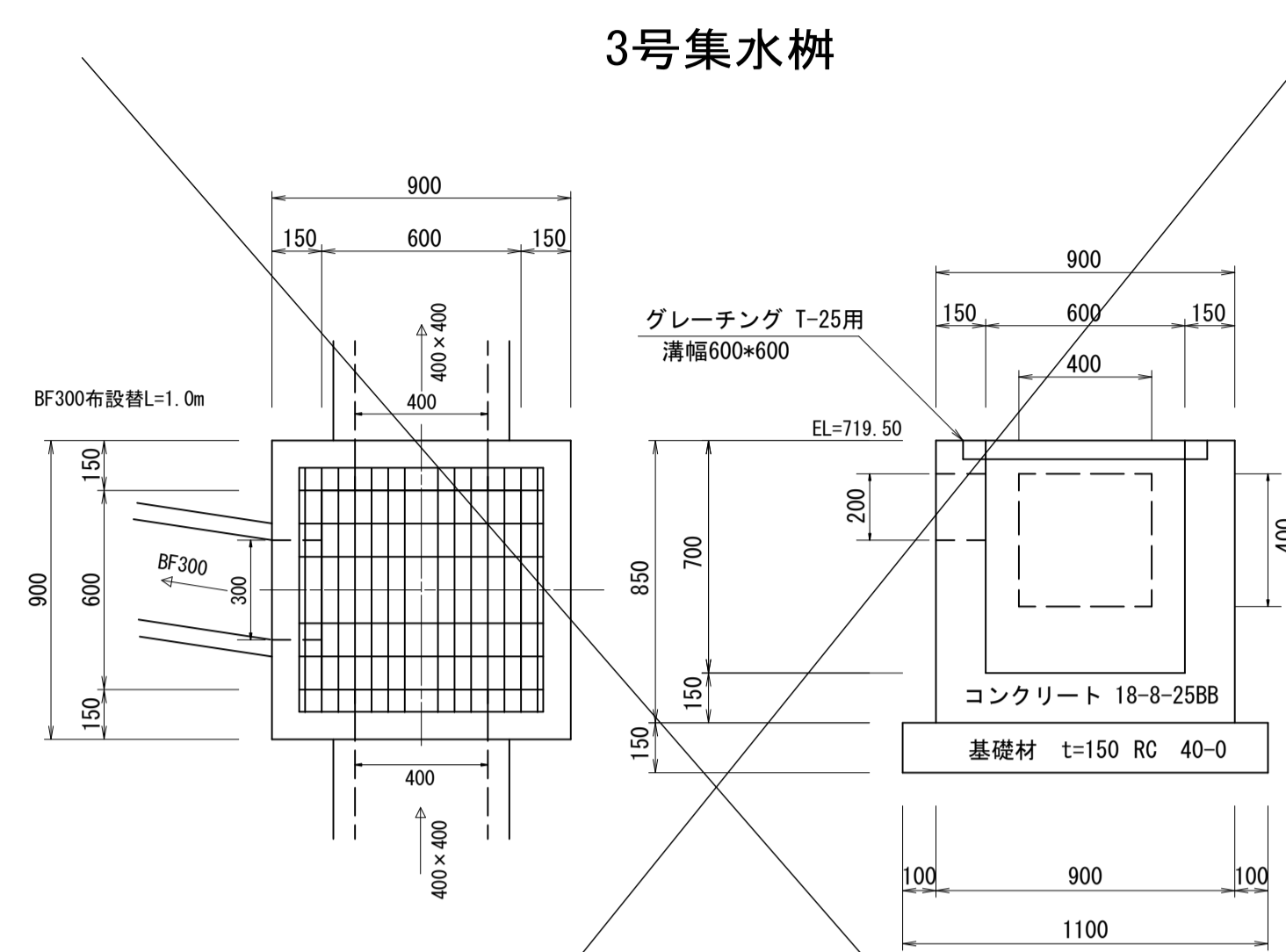
1号集水桝



1号集水桝 (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	$0.90 \times 0.90 \times 0.85 - 0.60 \times 0.60 \times 0.70 - 0.40 \times 0.40 \times 0.15 \times 2 - 0.26 \times 0.4 \times 0.15 - 0.01$	m ³	0.36
型枠	$(0.90 \times 0.85 + 0.60 \times 0.7) \times 4 - 0.4 \times 0.4 \times 4 - 0.26 \times 0.4 \times 2$	m ²	3.89
基礎材 t=150 RC 40-0	1.10×1.10	m ²	1.2
グレーチング T-25用 溝幅600*600	受枠共	枚	1.0

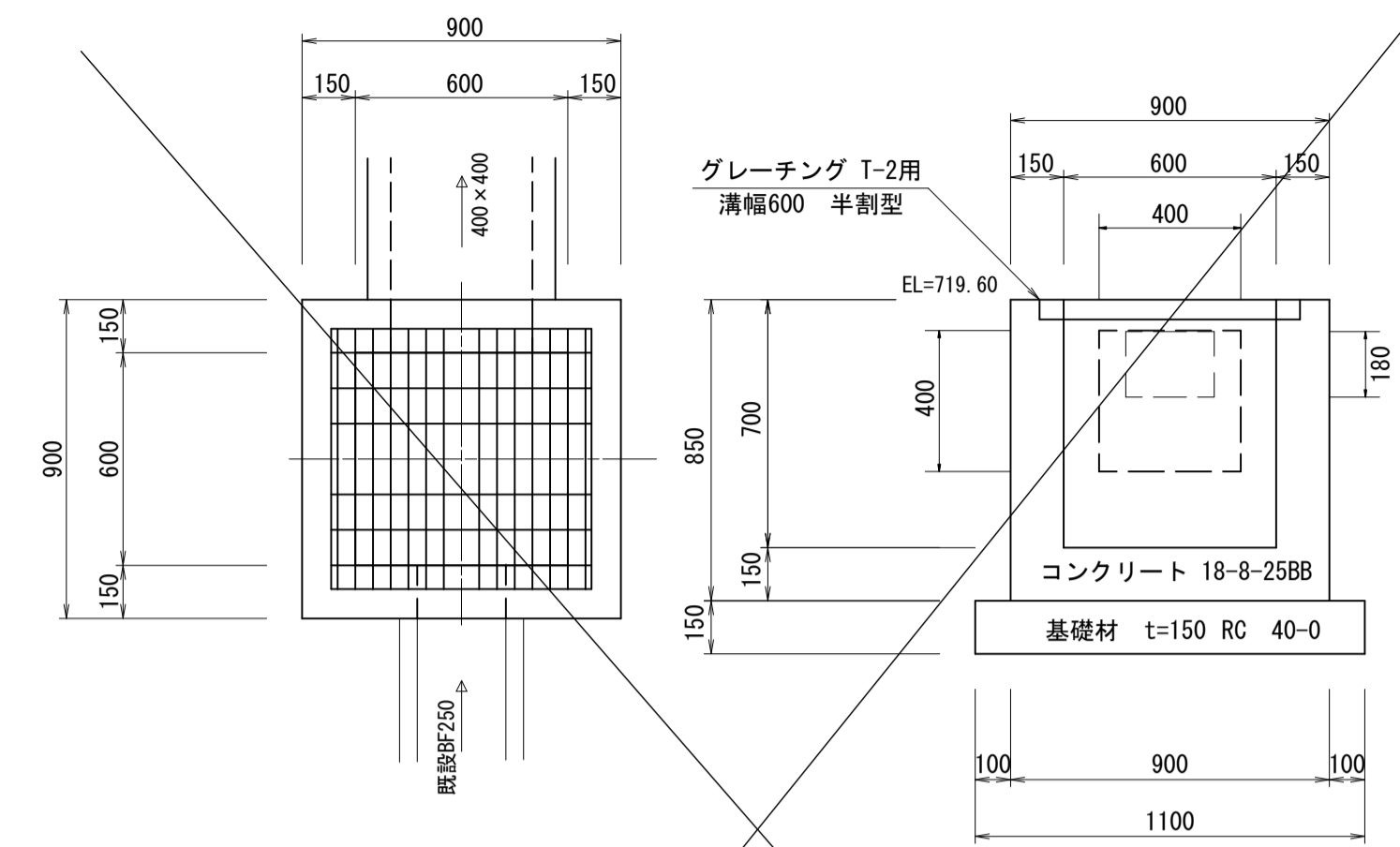
3号集水桝



3号集水桝 (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	$0.90 \times 0.90 \times 0.85 - 0.60 \times 0.60 \times 0.70 - 0.40 \times 0.40 \times 0.15 \times 2 - 0.3 \times 0.2 \times 0.15 - 0.01$	m ³	0.37
型枠	$(0.90 \times 0.85 + 0.60 \times 0.7) \times 4 - 0.4 \times 0.4 \times 4 - 0.3 \times 0.2 \times 2$	m ²	3.98
基礎材 t=150 RC 40-0	1.10×1.10	m ²	1.2
グレーチング T-25用 溝幅600*600	受枠共	枚	1.0

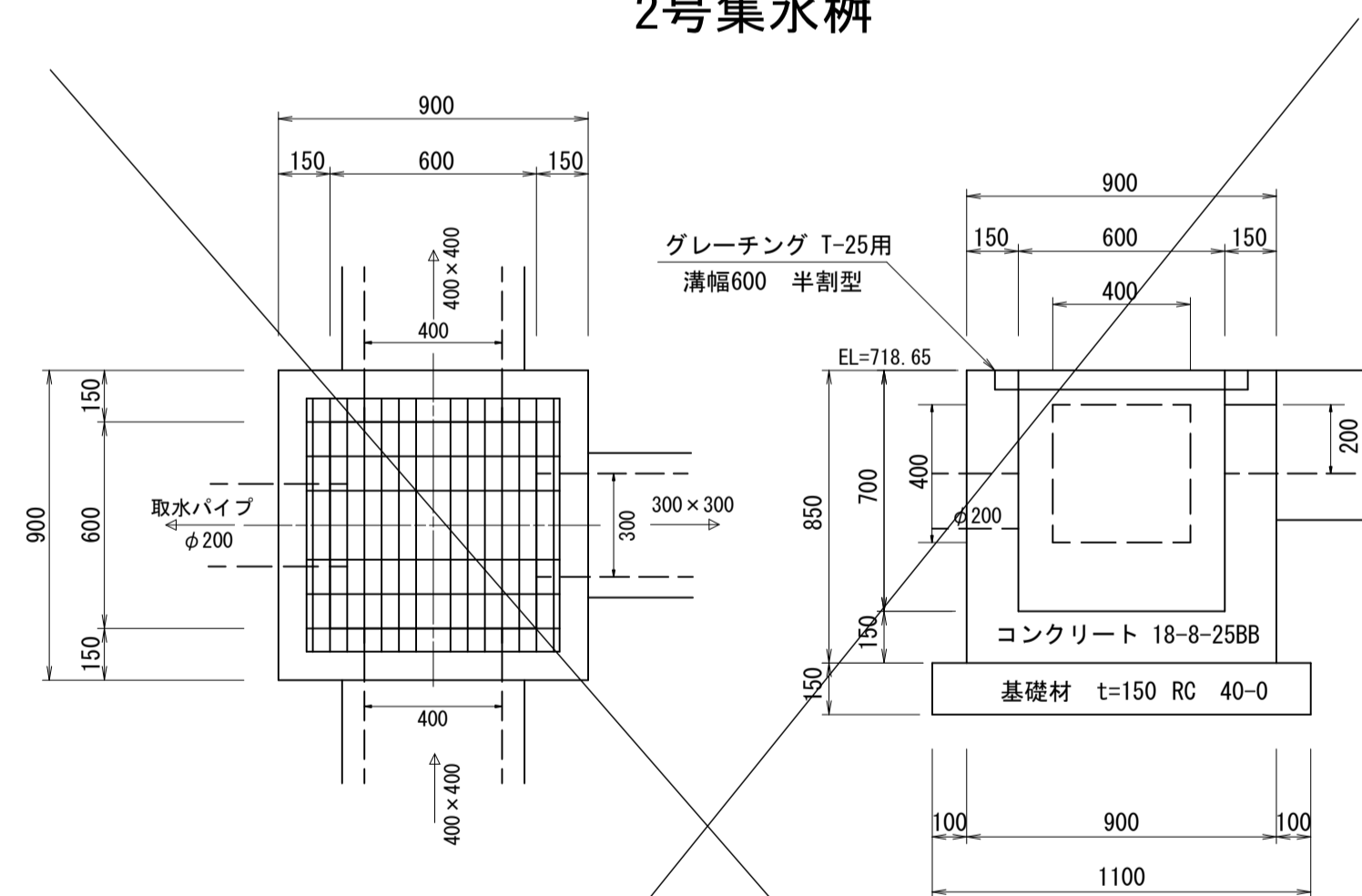
5号集水桝



5号集水桝 (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	$0.90 \times 0.90 \times 0.85 - 0.60 \times 0.60 \times 0.70 - 0.4 \times 0.4 \times 0.15 - 0.25 \times 0.18 \times 0.15 - 0.01$	m ³	0.40
型枠	$(0.90 \times 0.85 + 0.60 \times 0.7) \times 4 - 0.4 \times 0.4 \times 2 - 0.25 \times 0.18 \times 2$	m ²	4.33
基礎材 t=150 RC 40-0	1.10×1.10	m ²	1.2
グレーチング T-25用 溝幅600*600 半割型	受枠共	枚	2.0

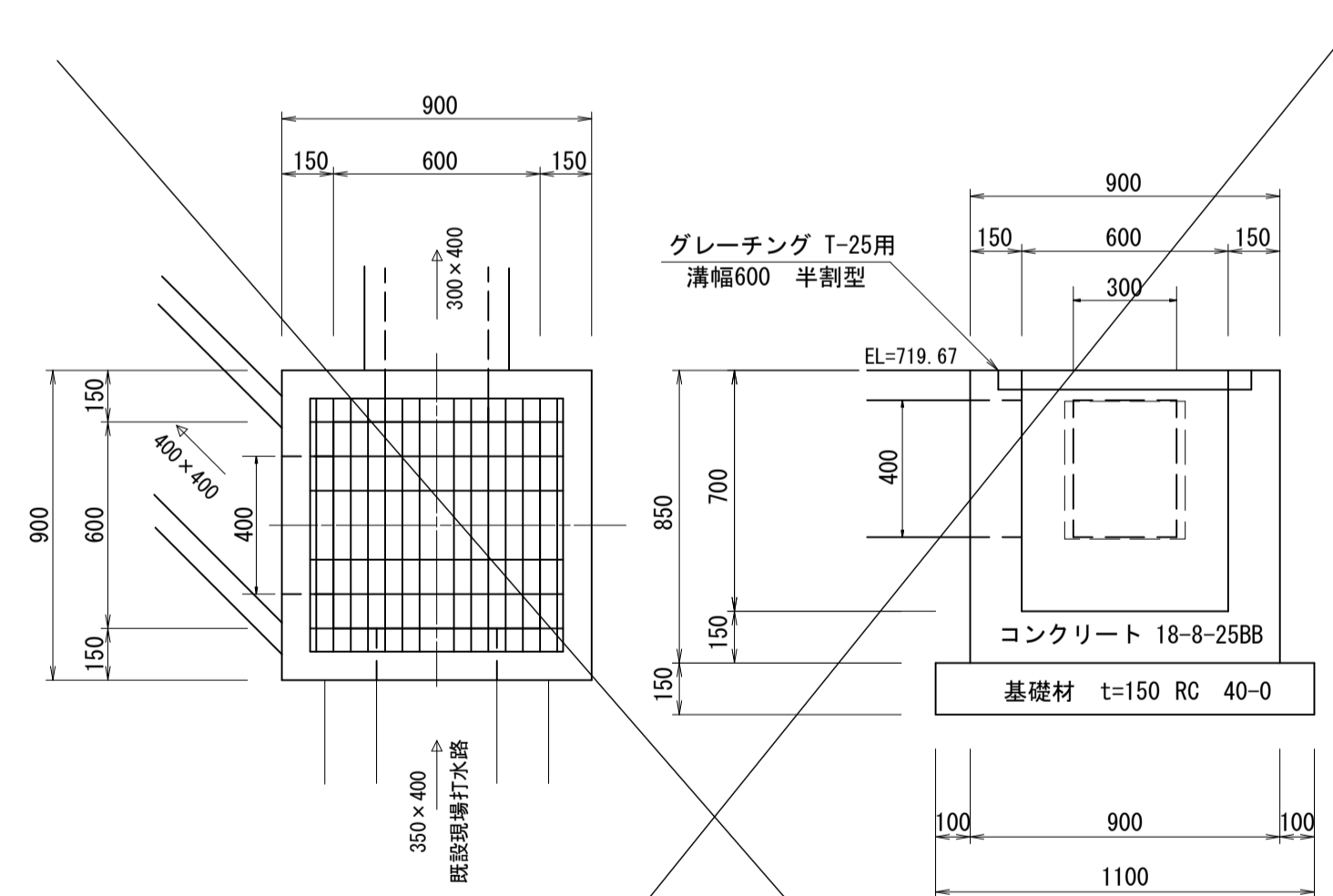
2号集水桝



2号集水桝 (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	$0.90 \times 0.90 \times 0.85 - 0.60 \times 0.60 \times 0.70 - 0.40 \times 0.40 \times 0.15 \times 2 - 0.3 \times 0.2 \times 0.15 - 0.01$	m ³	0.37
型枠	$(0.90 \times 0.85 + 0.60 \times 0.7) \times 4 - 0.4 \times 0.4 \times 4 - 0.3 \times 0.2 \times 2$	m ²	3.98
基礎材 t=150 RC 40-0	1.10×1.10	m ²	1.2
グレーチング T-25用 溝幅600*600 半割型	受枠共	枚	2.0

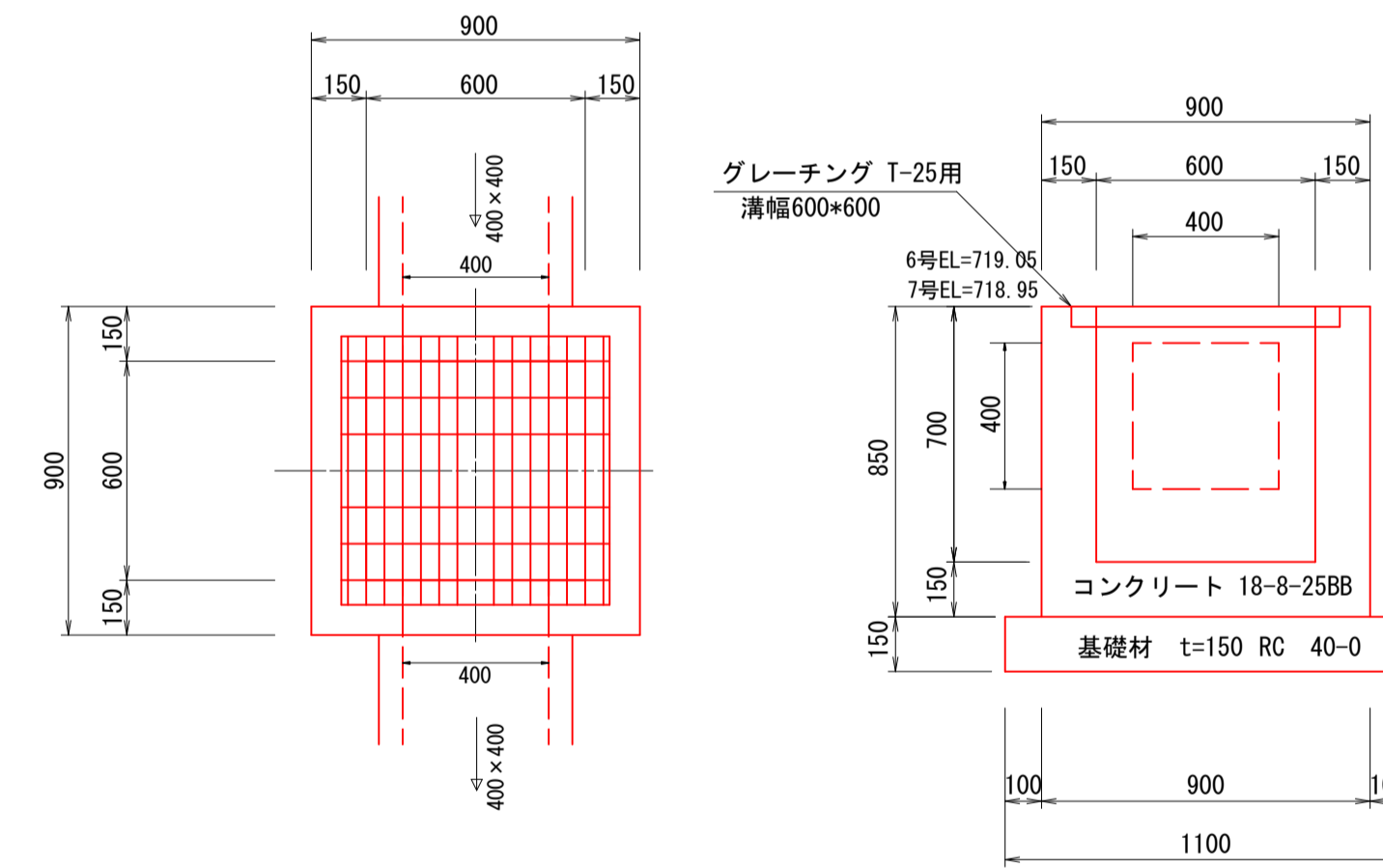
4号集水桝



4号集水桝 (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	$0.90 \times 0.90 \times 0.85 - 0.60 \times 0.60 \times 0.70 - 0.3 \times 0.4 \times 0.15 - 0.35 \times 0.4 \times 0.15 - 0.4 \times 0.4 \times 0.15 - 0.01$	m ³	0.36
型枠	$(0.90 \times 0.85 + 0.60 \times 0.7) \times 4 - 0.35 \times 0.4 \times 2 - 0.4 \times 0.4 \times 2$	m ²	3.90
基礎材 t=150 RC 40-0	1.10×1.10	m ²	1.2
グレーチング T-25用 溝幅600*600 半割型	受枠共	枚	2.0

6・7号集水桝



6・7号集水桝 (1ヶ所当たり) 数量

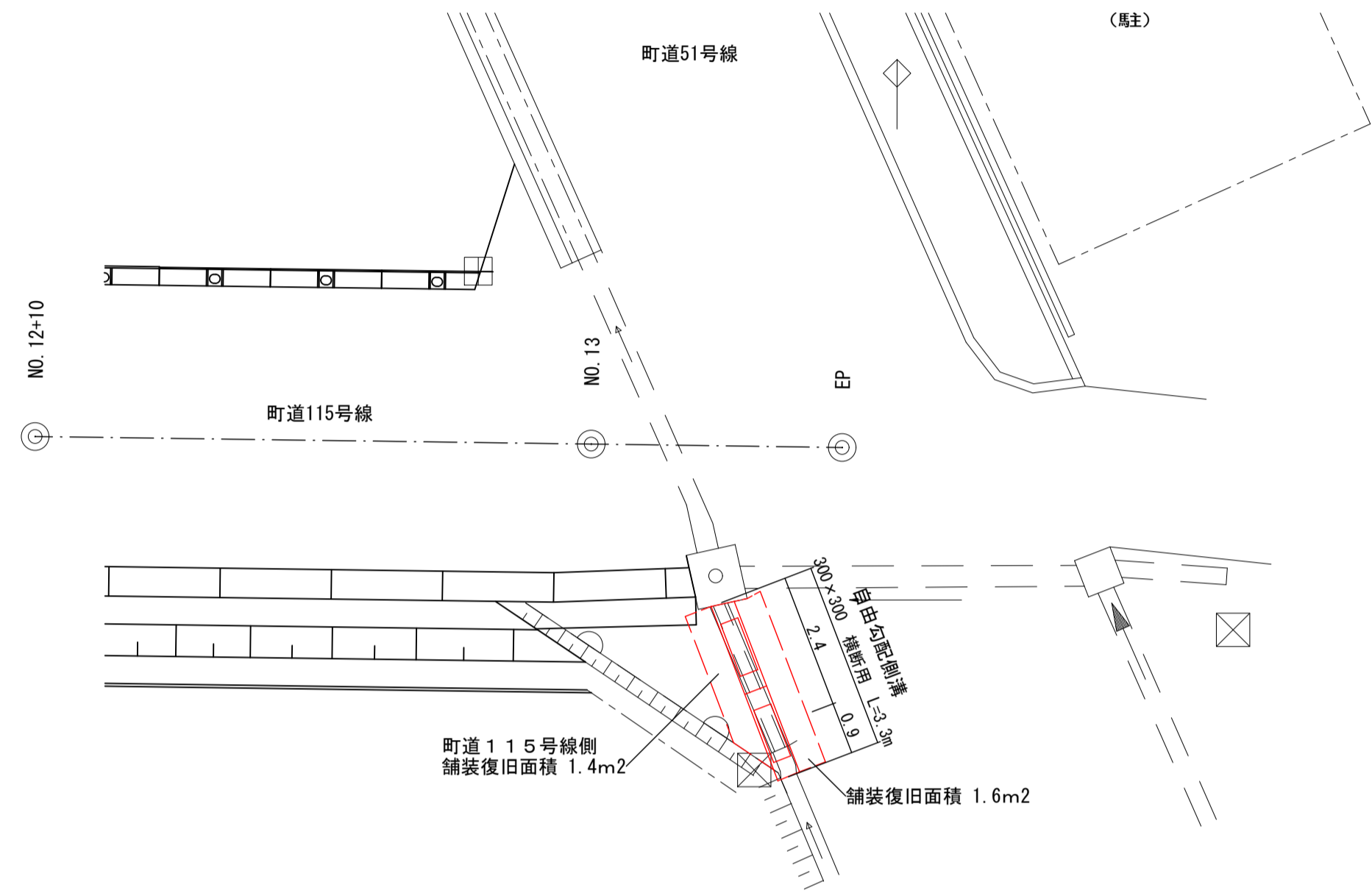
名称・規格	算式	単位	数量
コンクリート 18-8-25BB	$0.90 \times 0.90 \times 0.85 - 0.60 \times 0.60 \times 0.70 - 0.4 \times 0.4 \times 0.15 \times 2 - 0.01$	m ³	0.38
型枠	$(0.90 \times 0.85 + 0.60 \times 0.85) \times 4 - 0.4 \times 0.4 \times 2$	m ²	4.46
基礎材 t=150 RC 40-0	1.10×1.10	m ²	1.2
グレーチング T-25用 溝幅600*600	受枠共	枚	1.0

令和元年度 茨城県道路整備等促進事業 道路改良工事			
番号	13	集水桝構造図	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	守屋美喜男
		照査技術者	植代雄一
測量会社	伊那測量	主任技術者	植代雄一
調査会社		主任技術者	

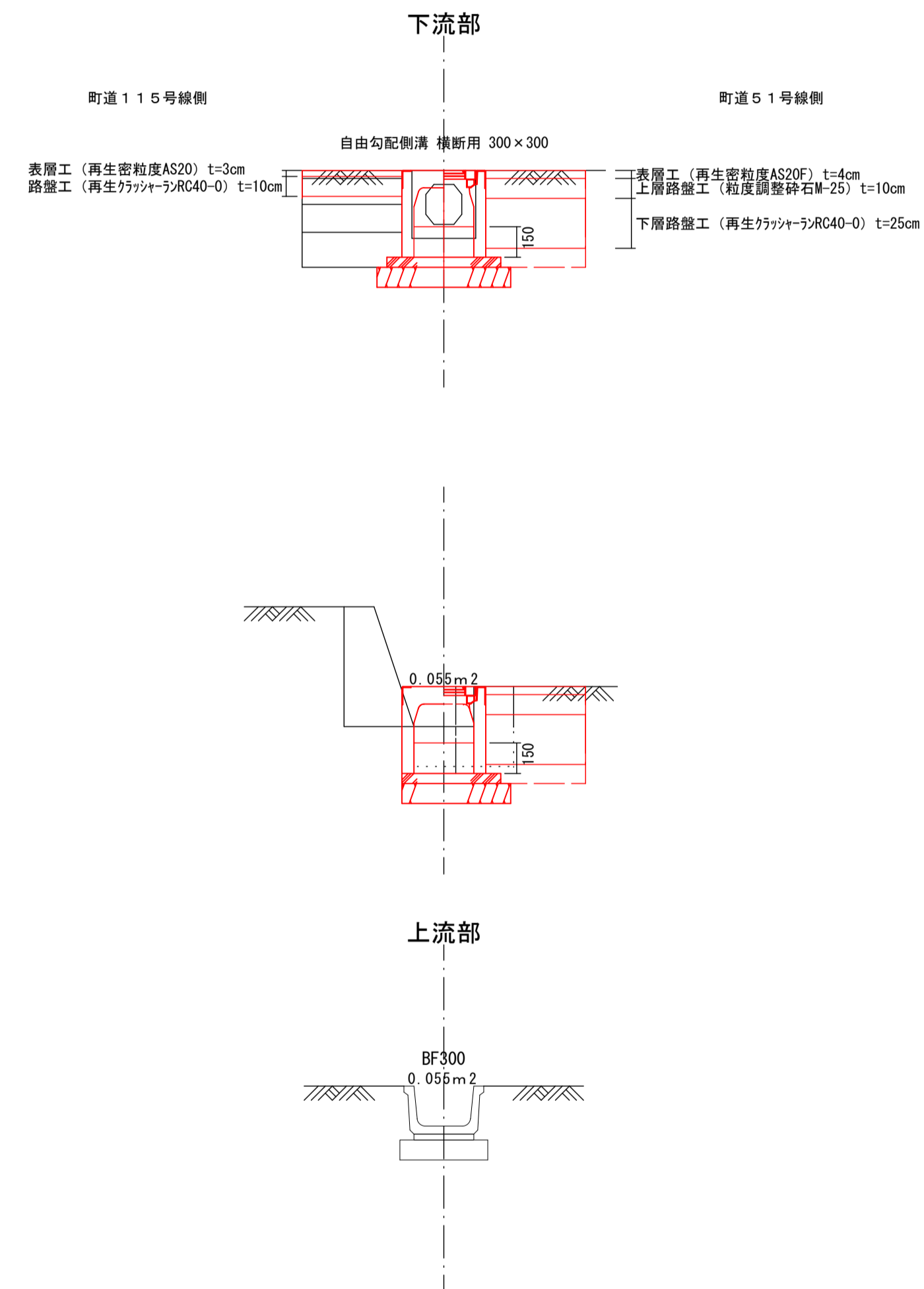
側溝構造図

NO.13付近 側溝

平面図 S=1:100



断面図 S=1:25



	m2
床 掘	0.6
埋 戻	0.1
コンクリート取壊	0.08

既存コンクリート L=2.8m

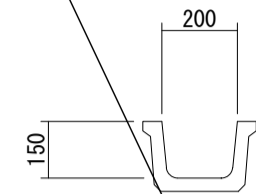
	m2
床 掘	0.3
埋 戻	0.04
コンクリート取壊	0.15

既存現場打ち水路 L=0.5m
※既存現場打ち水路の断面が不明であるため、取壊し時に確認した寸法に応じて変更をします。

令和元年度 茨城県道路整備等促進事業 道路改良工事			
番号	13	側溝	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	守屋美喜男
		照査技術者	橋代雄一
測量会社	株式会社 伊那測量	主任技術者	橋代雄一
調査会社		主任技術者	

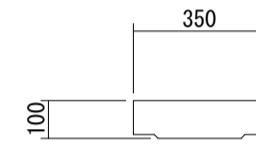
撤去工構造図(2-1)

BF200 S=1:20



BF200 (100m当たり) 数量			
名称・規格	算式	単位	数量
側溝撤去 BF200	参考重量 100kg/2m	(t)	(5.0)

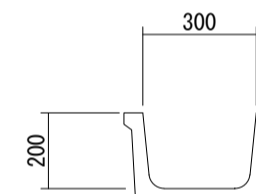
BF250 S=1:20



BF250 (100m当たり) 数量			
名称・規格	算式	単位	数量
側溝撤去 BF250	$0.024 \times 100 = 2.4$ 参考重量 115kg/2m	m ³ (t)	2.4 (5.75)
蓋撤去 BF250用 t=100	$0.034 \times 100 = 3.4$ 参考重量 67kg/m	m ³ (t)	3.4 (6.7)

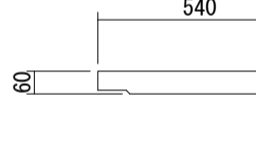
保護コンクリート (100m当たり) 数量			
名称・規格	算式	単位	数量
コンクリート構造物取壊 無筋構造物	0.057×100	m ³	5.7

BF300 S=1:20



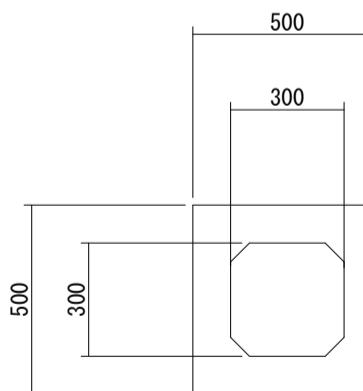
BF300 (100m当たり) 数量			
名称・規格	算式	単位	数量
側溝撤去 BF300	参考重量 146kg/2m	(t)	(7.3)

BF400 S=1:20



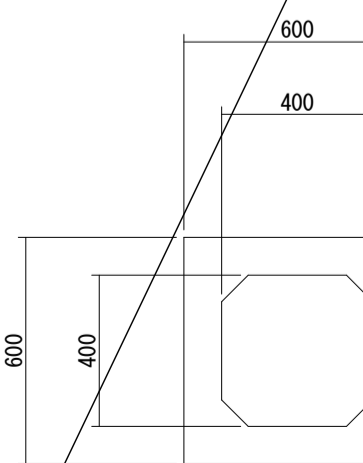
BF400 (100m当たり) 数量			
名称・規格	算式	単位	数量
側溝撤去 BF400	参考重量 244kg/2m	(t)	(12.2)
蓋撤去 BF400用	参考重量 77kg/m	(t)	(7.7)

ボックスカルバート300×300 S=1:20



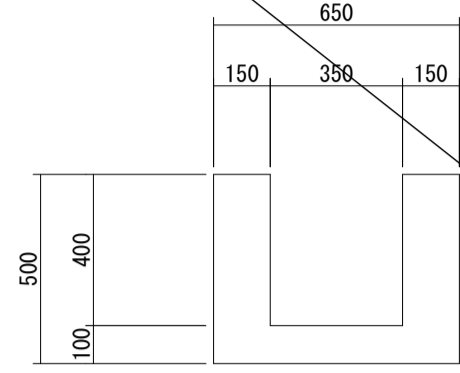
ボックスカルバート300×300 (100m当たり) 数量			
名称・規格	算式	単位	数量
側溝撤去 ボックスカルバート300	参考重量 428kg/m	(t)	(42.8)

ボックスカルバート400×400 S=1:20



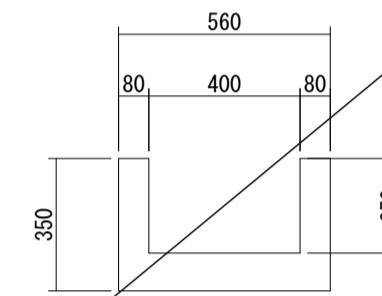
ボックスカルバート400×400 (100m当たり) 数量			
名称・規格	算式	単位	数量
側溝撤去 ボックスカルバート400	参考重量 550kg/m	(t)	(55.0)

現場打水路350 S=1:20



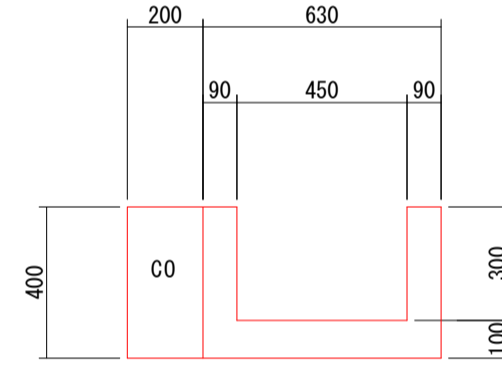
現場打水路350 (100m当たり) 数量			
名称・規格	算式	単位	数量
コンクリート構造物取壊 無筋構造物	$(0.65 + 0.50 - 0.35 + 0.40) \times 100.0$	m ³	18.5

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	$(0.56 + 0.35 - 0.40 + 0.25) \times 100.0$	m ³	9.6

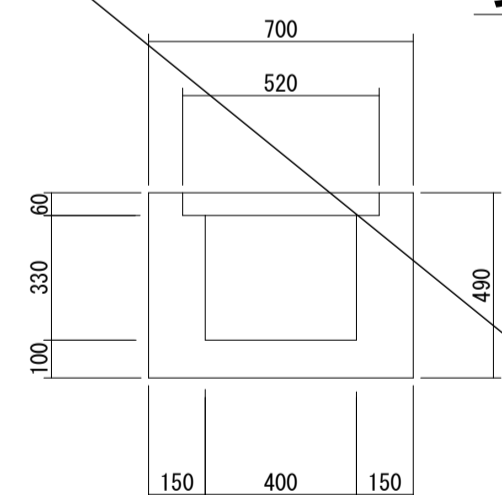
現場打水路450 S=1:20



現場打水路450 (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	$(0.63 + 0.40 - 0.45 + 0.30) \times 100.0$	m ³	11.7

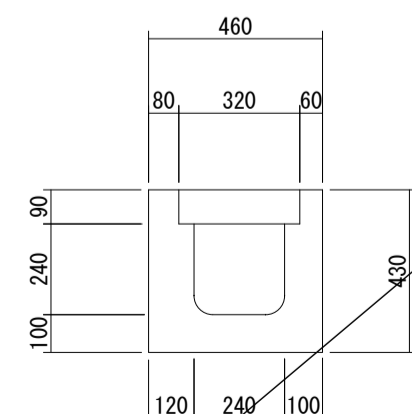
保護コンクリート (100m当たり) 数量			
名称・規格	算式	単位	数量
コンクリート構造物取壊 無筋構造物	$0.2 \times 0.4 \times 100.0$	m ³	8.0

現場打横断水路400 S=1:20



現場打横断水路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	$(0.70 + 0.49 - 0.06 + 0.52 - 0.33 + 0.40) \times 100$	m ³	18.0

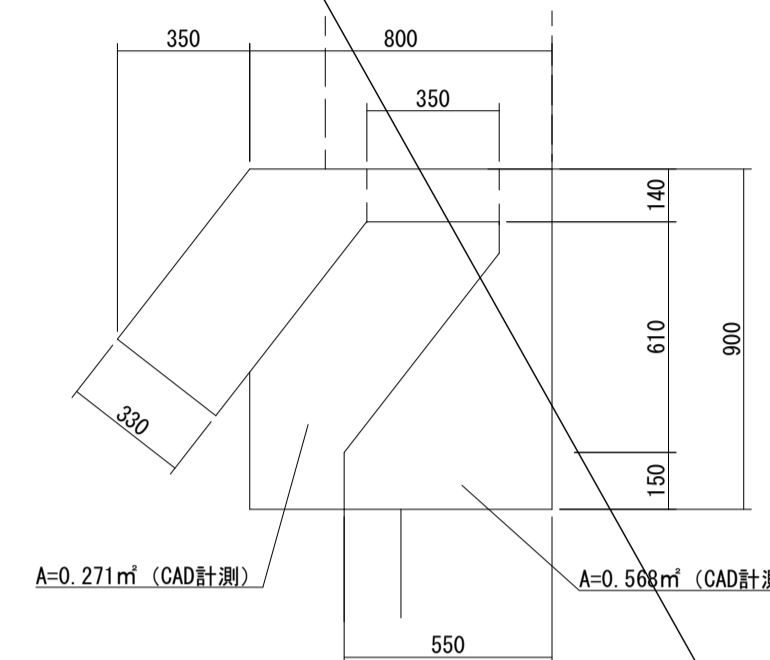
ロングU-240 S=1:20



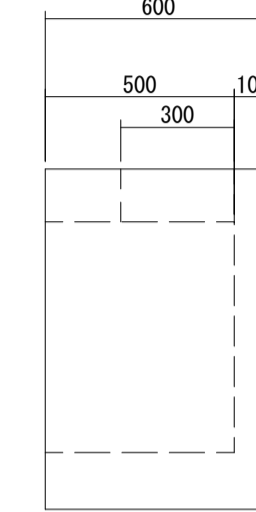
現場打横断水路400 (100m当たり) 数量			
名称・規格	算式	単位	数量
側溝撤去 ロングU240	参考重量 960kg/4m	(t)	(24.0)
蓋撤去 特種U形	参考重量 33kg/0.5m	(t)	(6.6)

現場打分水樹 S=1:20

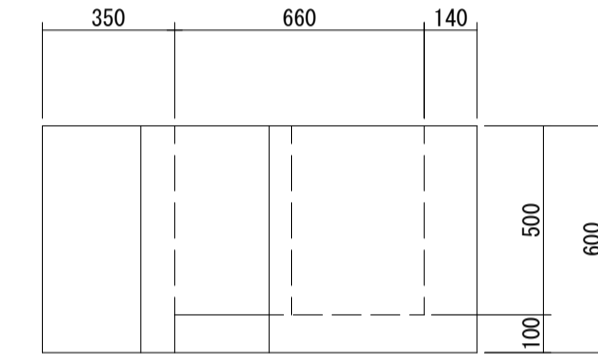
平面図



側面図

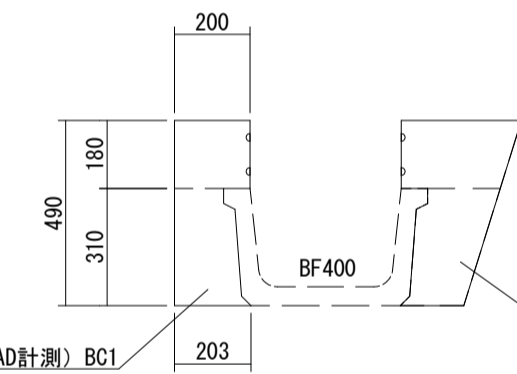


断面図



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	$0.568 \times 0.60 + 0.271 \times 0.1 - 0.35 \times 0.3 \times 0.14$	m ³	0.35

嵩上コンクリート① S=1:20

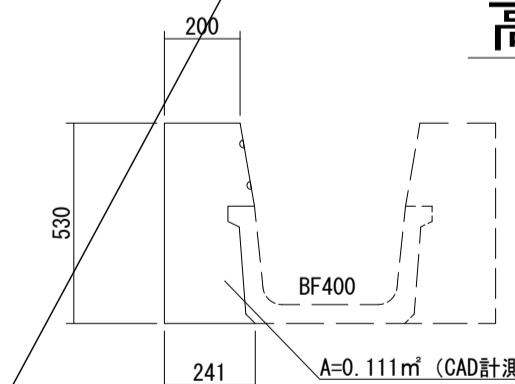


嵩上コンクリート① (1か所当たり) 数量			
名称・規格	算式	単位	数量
コンクリート構造物取壊 無筋構造物	$BC1-1.3 \times SP1 (L=12.7)$ $(0.087 + 0.051) / 2 \times 12.7$	m ³	0.87

間詰コンクリート

間詰コンクリート (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	$(0.107 + 0.055) / 2 \times 12.7 + 0.055 \times 15.6$	m ³	1.9

嵩上コンクリート② S=1:20



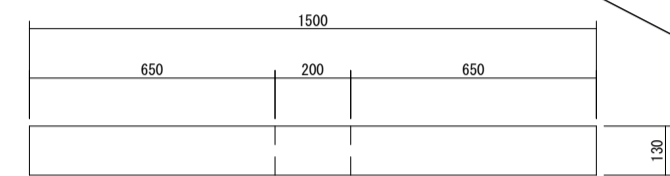
嵩上コンクリート② (100m当たり) 数量			
名称・規格	算式	単位	数量
コンクリート構造物取壊 無筋構造物	0.111×100	m ³	11.1

令和元年度 秋あひ道路整備等促進事業 道路改良工事			
番 号	11/13	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	
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	樋代 雄一
		主任技術者	

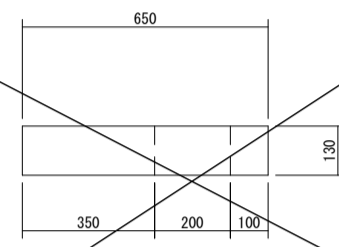
撤去工構造図(2-2)

土留コンクリート① S=1:20

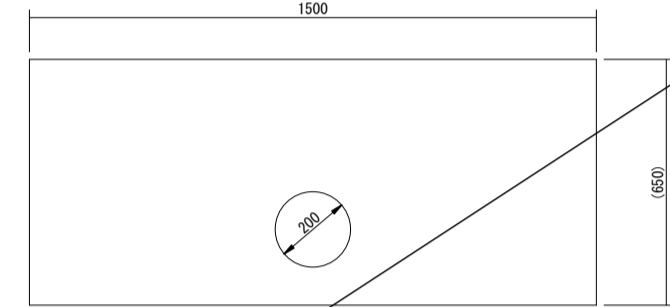
平面図



断面図



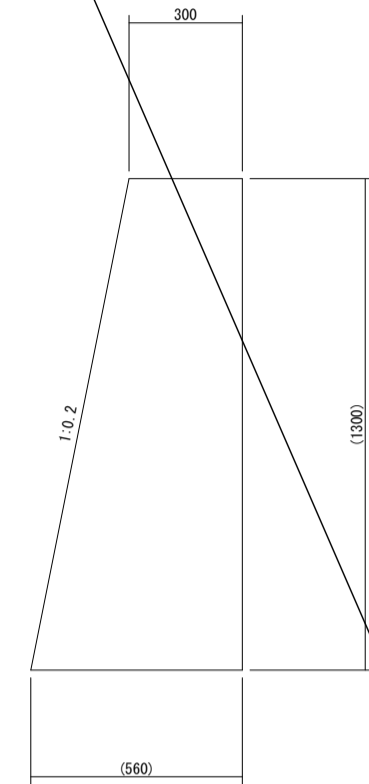
側面図



土留コンクリート (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	$(1.5 \times 0.65 - \pi \times 0.1 \times 0.1) \times 0.13$	m ³	0.122

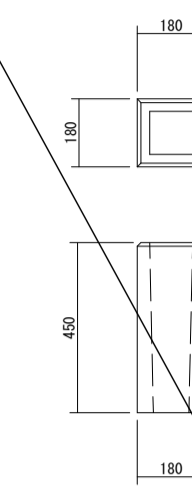
コンクリート擁壁① S=1:20



コンクリート擁壁 (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	$(0.3 + 0.56) / 2 \times 1.3 \times 100$	m ³	55.9

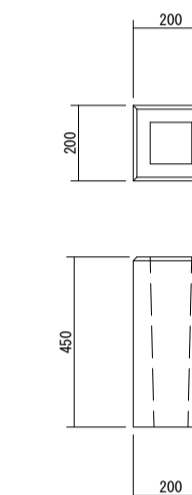
防護柵(ネットフェンス)① S=1:20



フェンス基礎 (100基当たり) 数量

名称・規格	算式	単位	数量
基礎撤去 180×180×450	参考重量 22kg/基	(t)	(2.2)

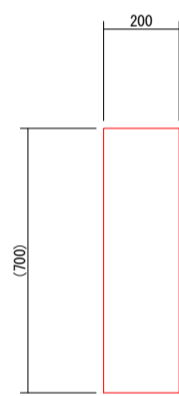
防護柵(ネットフェンス)② S=1:20



フェンス基礎 (100基当たり) 数量

名称・規格	算式	単位	数量
基礎撤去 200×200×450	参考重量 31kg/基	(t)	(3.1)

土留コンクリート② S=1:20

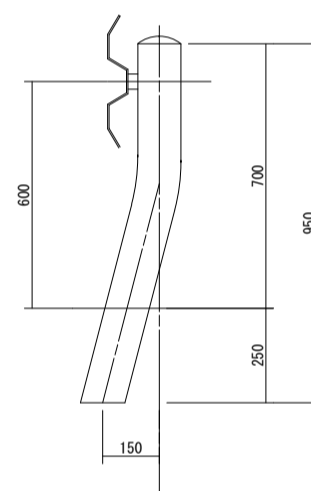


土留コンクリート (100m当たり) 数量

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	$0.2 \times 0.7 \times 100$	m ³	14.0

ガードレール S=1:20

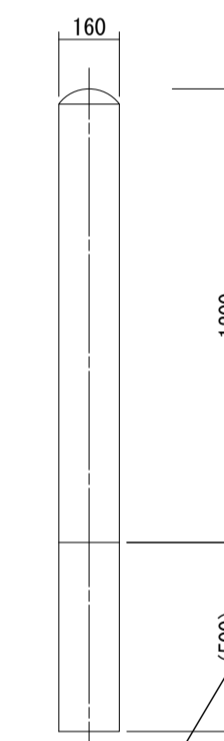
Gr-C-2B-2L



ガードレール (1か所当たり) 数量

名称・規格	算式	単位	数量
ガードレール撤去 ビーム	L=28.8	m	28.8
ガードレール撤去 Gr-C-2B-2L 支柱	N=15	本	15

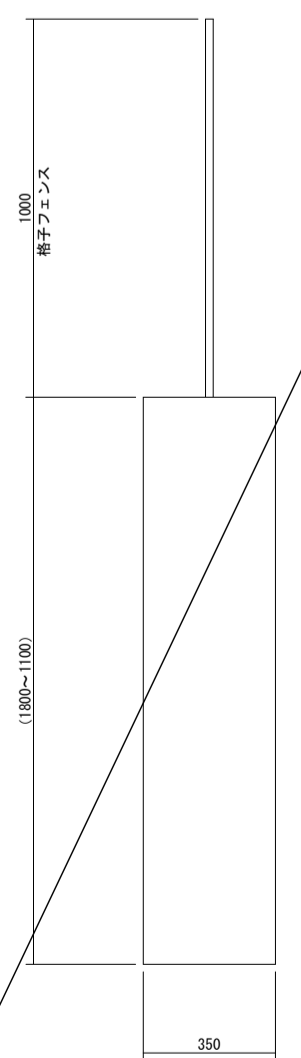
防護柵(鉄柱) S=1:20



鉄柱 (1か所当たり) 数量

名称・規格	算式	単位	数量
鉄柱取壊 φ160 (L=1700)	N=3	基	3

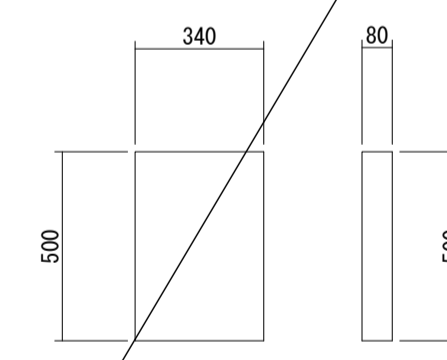
コンクリート擁壁② S=1:20



コンクリート擁壁 (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	$H=1.8, L=1.3, H=1.8 \sim 1.1, L=3.2$ $(1.8 \times 1.3 + (1.8 + 1.1) / 2 \times 3.2) \times 0.35$	m ³	2.4

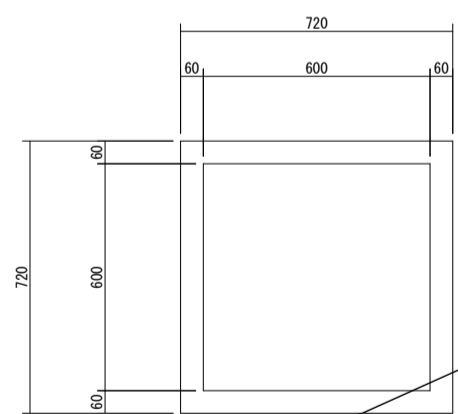
畦畔ブロック S=1:20



畦畔ブロック (1か所当たり) 数量

名称・規格	算式	単位	数量
移設(再利用) t=80	N=34	枚	34

分水樹 S=1:20



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 H=700	$0.72 \times 0.72 \times (6.7 + 0.1) - 0.6 \times 0.6 \times 0.7 - (0.05 + 0.15 \times 2) \times 0.06$	m ³	0.14

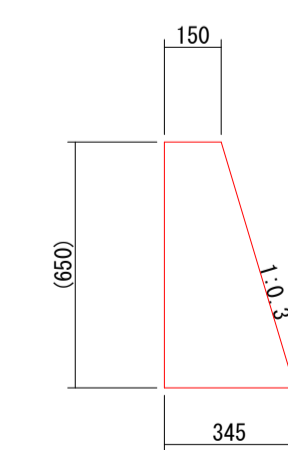
控除: BF250 (A=0.05), BF400 (A=0.15) × 2

格子フェンス S=1:20

格子フェンス (1か所当たり) 数量

名称・規格	算式	単位	数量
格子フェンス取壊	L=4.5 1.0×4.5	m ²	4.5

コンクリート擁壁③ S=1:20



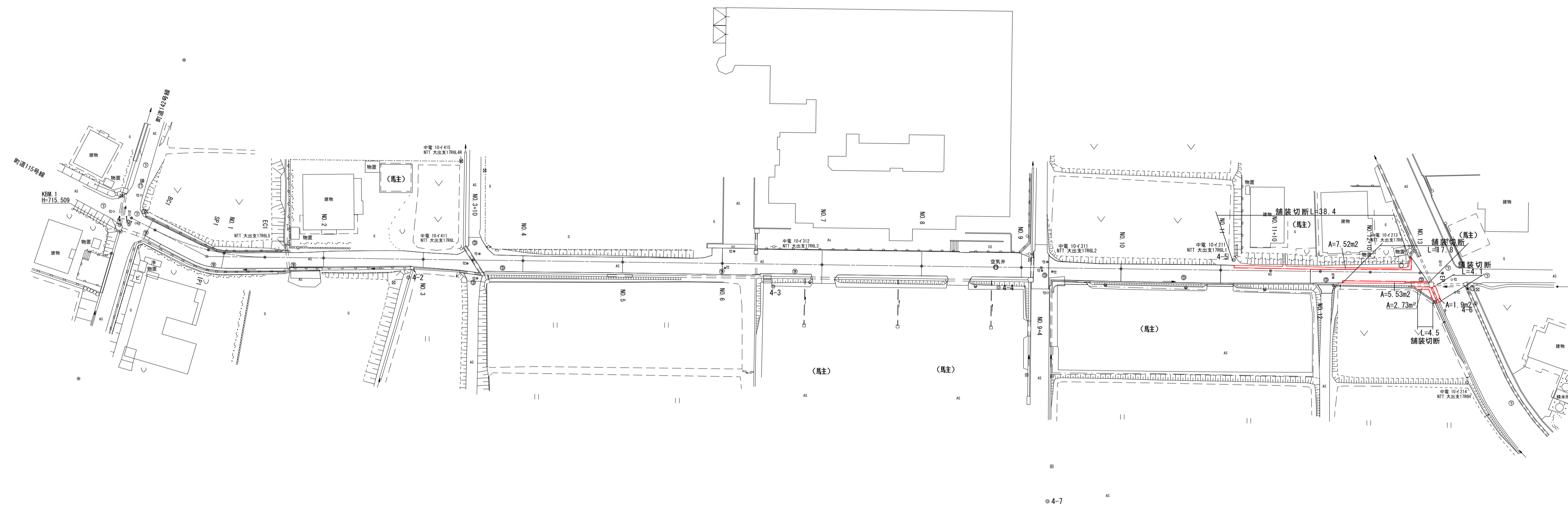
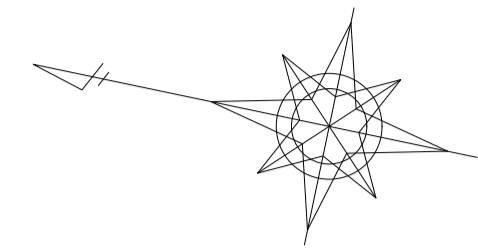
コンクリート擁壁 (100m当たり) 数量

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	$(0.15 + 0.345) / 2 \times 0.65 \times 100$	m ³	16.0

令和元年度 茨城県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 (2-2)	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	
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	樋代 雄一

舗装撤去平面図

S=1:500



舗装撤去面積, 切断延長

令和元年度			
茨城県道路整備等促進事業 道路改良工事			
番	号	縮尺	図示
13	13	舗装撤去平面図	
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	