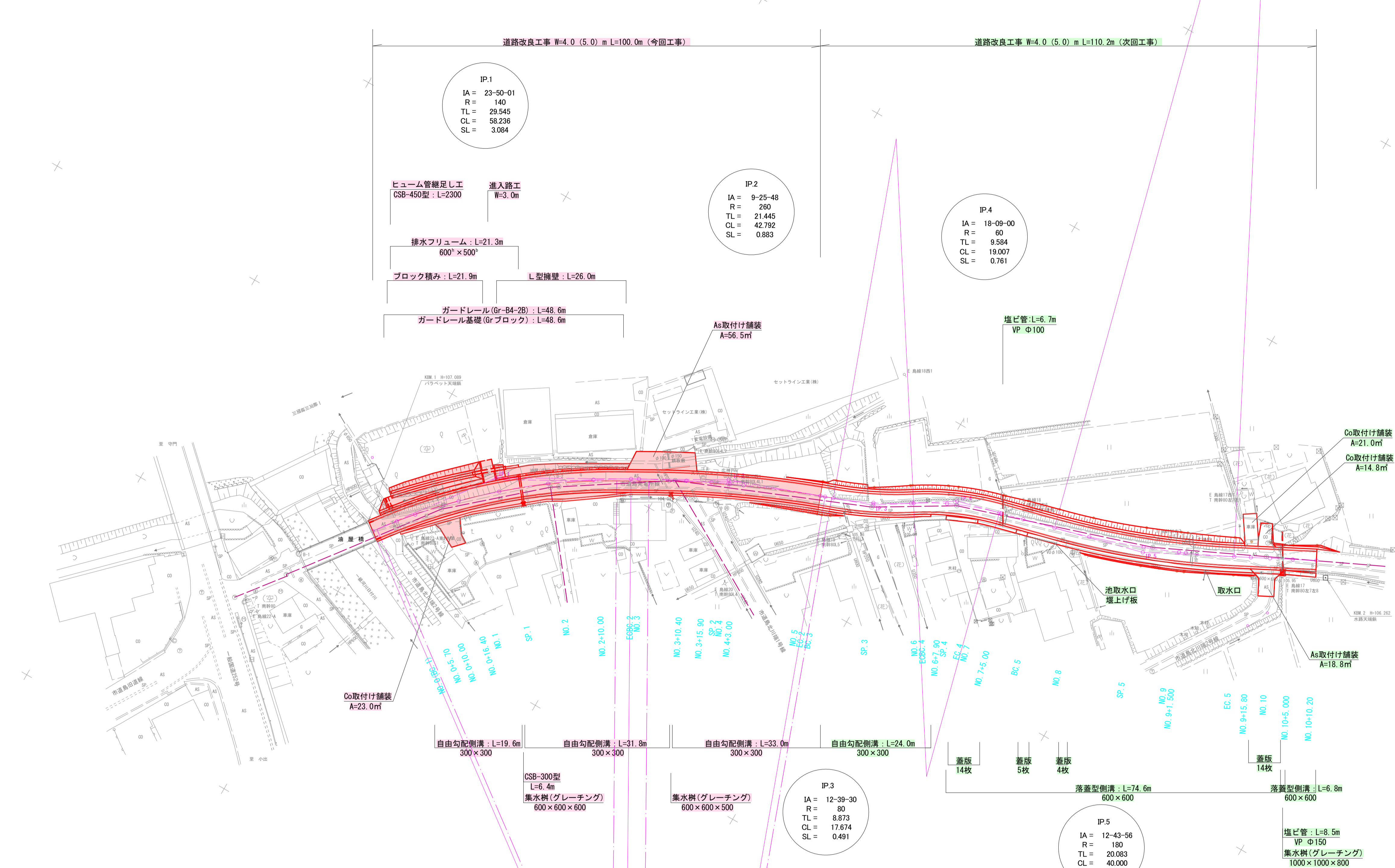


市道島発電所線道路改良工事 平面図 S=1:500 (A3版 1:1,000)



◆取付け舗装構成

○ As取付け舗装
表層: ②密粒度As (13FH) 改質 I 型 t= 4cm
路盤: 再生クラッシャーラン RC-40 t=16cm
※本線と同一

○ Co取付け舗装
コンクリート t=15cm (18-B-25)
粒調砕石 t=10cm
φ40mm以下

世界測地系(測地成果2011)					
令和6年度		工事番号 6魚建第2号			
市道島発電所線		魚沼市 今泉 地内			
市道島発電所線道路改良第1次工事					
平 面 図					
縮 尺	1：500		図面全 14		葉の 1
測 量	T A G株式会社 魚沼支店		令和 4 年 5 月 日	主 任 技術者	
設 計	T A G株式会社 魚沼支店		令和 4 年 6 月 日	主 任 技術者	
魚沼市役所					

$$S = \begin{matrix} V1 : 100 \\ H1 : 500 \end{matrix}$$

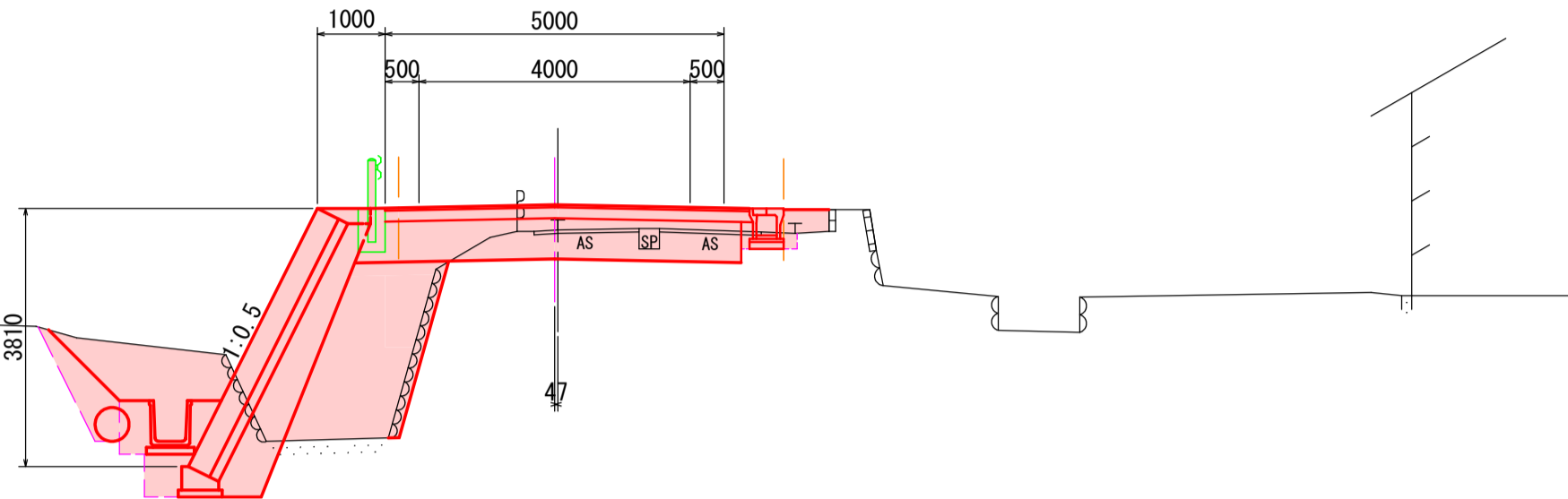
令和6年度		工事番号 6魚建第2号	
市道烏発電所線		魚沼市	今泉 地内
市道烏発電所線道路改良工事			
縦断面図			
縮尺	V 1:100 H 1:500	図面全 14	葉の 2
測量	TAG株式会社 魚沼支店	令和 4年 5月 日	主任 技術者
設計	TAG株式会社 魚沼支店	令和 4年 6月 日	主任 技術者
魚沼市役所			

市道島発電所線道路改良工事 横断面図 3-1 S=1:100

掘削	3.9	m
床掘	3.1	m
埋戻	1.9	m
路床盛土	3.2	m
路体盛土	3.6	m
盛土(転用土)	—	m
切土法面整形	1.5	m
盛土法面整形	—	m
基面整形	1.2	m

NO. 0+10.00

GH=106.09
FH=106.46

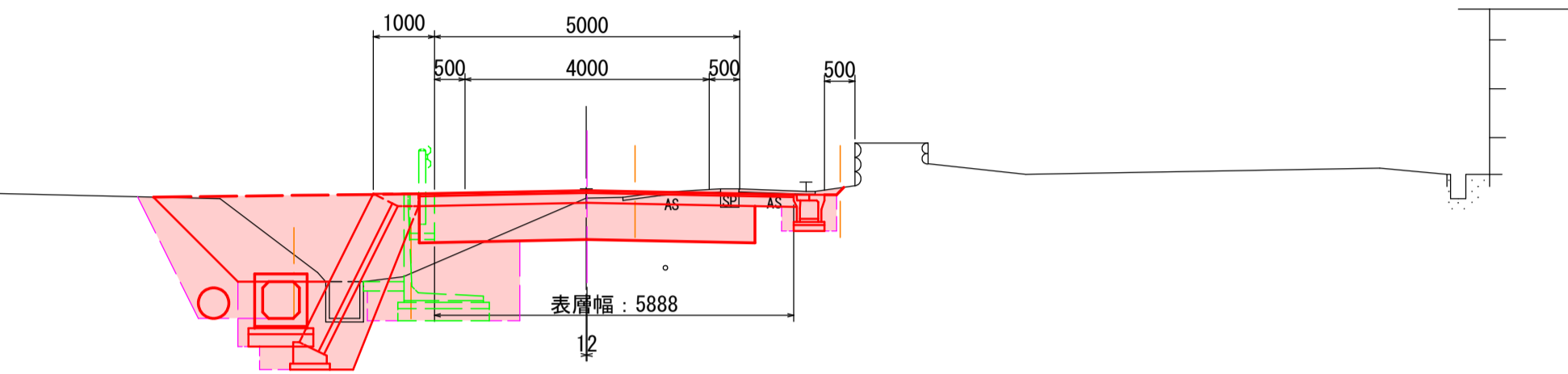


DL=100.00

掘削	4.6	m
床掘	3.2	m
埋戻	1.0	m
路床盛土	3.2	m
路体盛土	0.5	m
盛土(転用土)	—	m
切土法面整形	—	m
盛土法面整形	2.1	m
基面整形	1.3	m

SP. 1

GH=105.00
FH=105.12



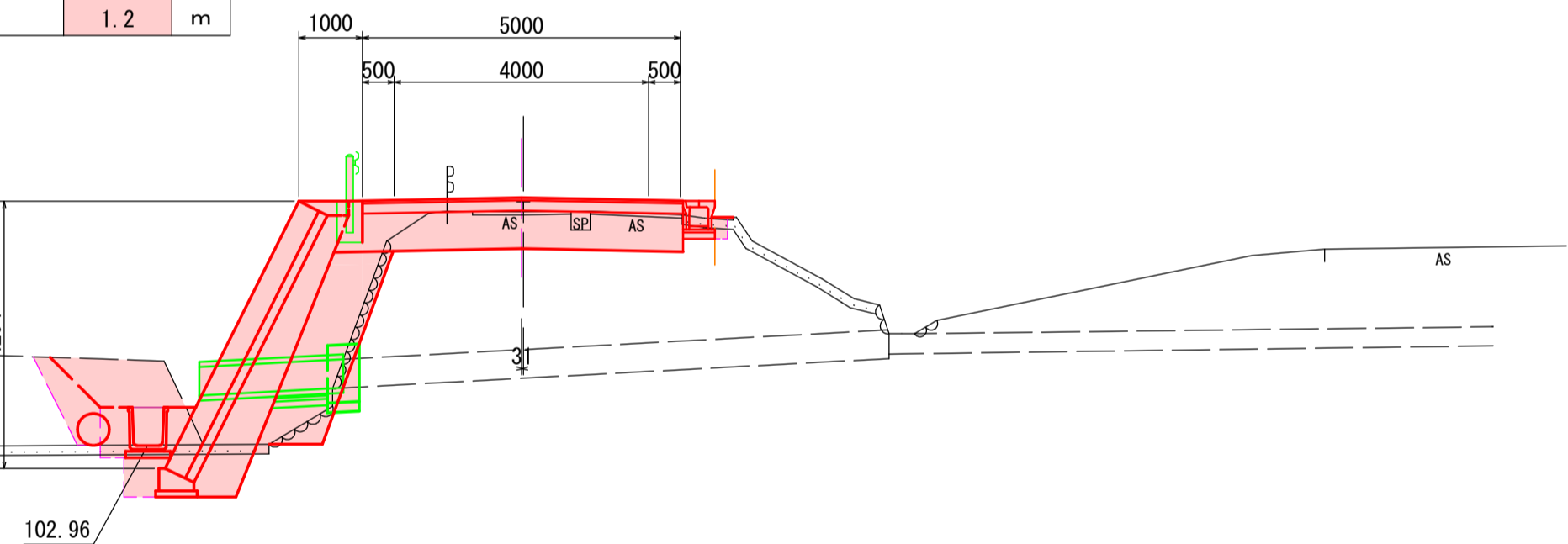
DL=100.00

掘削	3.1	m
床掘	1.4	m
埋戻	1.3	m
路床土	3.1	m
路体盛土	2.3	m
盛土(転用土)	—	m
切土法面整形	—	m
盛土法面整形	—	m
基面整形	1.2	m

掘削	3.6	m
床掘	2.7	m
埋戻	1.0	m
路床土	3.1	m
路体盛土	2.3	m
盛土(転用土)	—	m
切土法面整形	1.1	m
盛土法面整形	—	m
基面整形	1.2	m

NO. 0+5.70

GH=106.64
FH=106.89

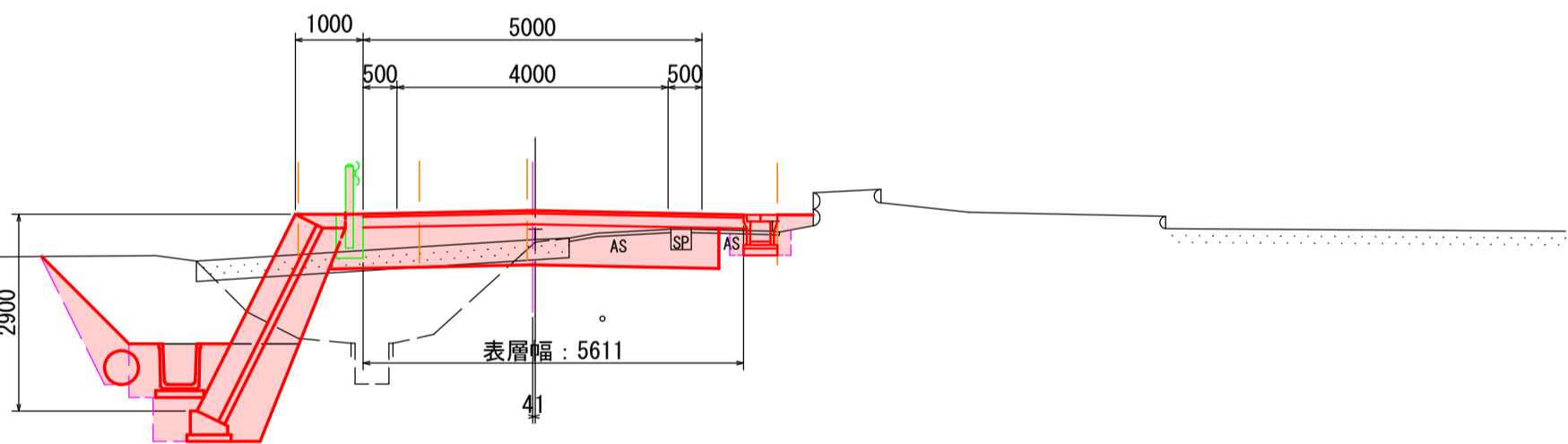


DL=100.00

掘削	4.9	m
床掘	3.3	m
埋戻	1.9	m
路床盛土	3.2	m
路体盛土	2.7	m
盛土(転用土)	—	m
切土法面整形	1.8	m
盛土法面整形	—	m
基面整形	1.2	m

NO. 1

GH=105.13
FH=105.55

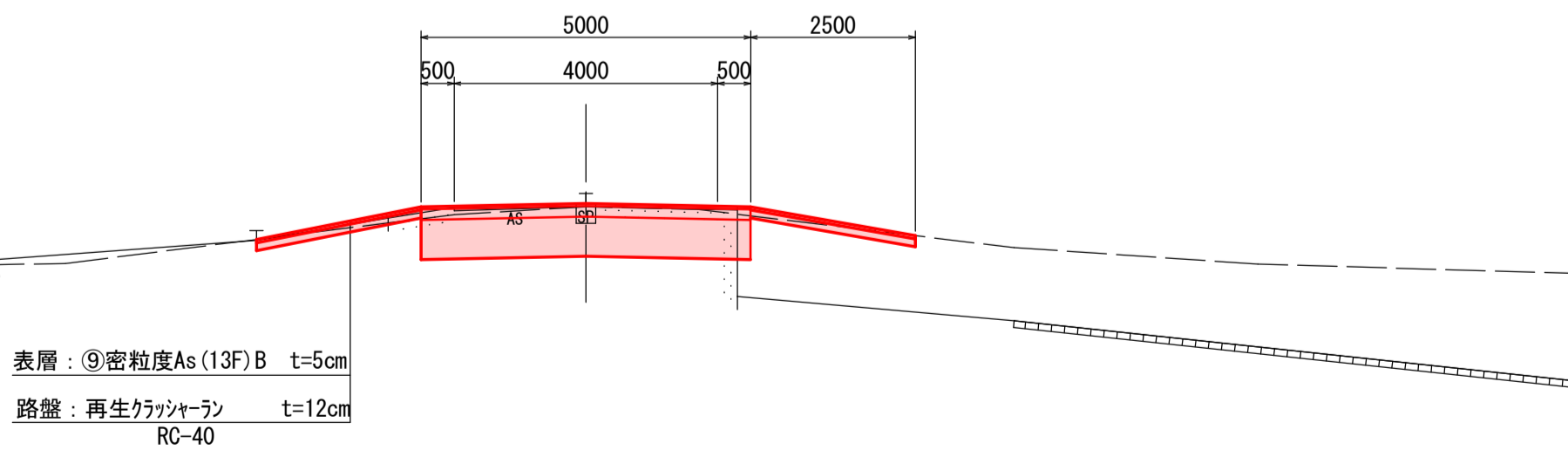


DL=100.00

掘削	3.8	m
床掘	—	m
埋戻	—	m
路床土	3.0	m
路体盛土	—	m
盛土(転用土)	—	m
切土法面整形	—	m
盛土法面整形	—	m
基面整形	—	m

NO. 0 (BC. 1)

GH=107.13
FH=107.13



表層: ⑨密粒度As (13F) B t=5cm
路盤: 再生グラツク t=12cm
RC-40

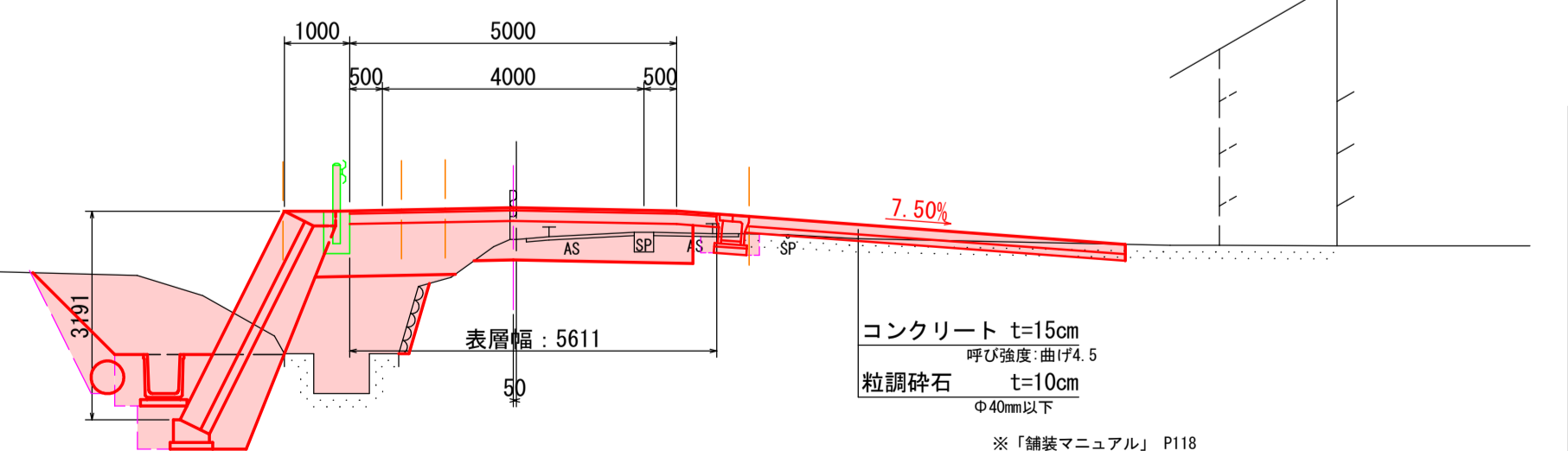
※「舗装マニュアル」 P128

DL=100.00

掘削	4.7	m
床掘	3.4	m
埋戻	1.8	m
路床盛土	3.2	m
路体盛土	3.0	m
盛土(転用土)	—	m
切土法面仕上	1.8	m
盛土法面仕上	—	m
基面整形	1.2	m

NO. 0+16.40

GH=105.36
FH=105.85



コンクリート t=15cm
呼び強度 面げ4.5
粒調碎石 t=10cm
φ40mm以下

※「舗装マニュアル」 P118

DL=100.00

令和6年度 工事番号 6魚建第2号			
市道島発電所線 魚沼市 今泉 地内			
市道島発電所線道路改良工事			
横断面図 3-1			
縮尺	1:100	図面全 14	葉の 3
測量	TAG株式会社 魚沼支店	令和4年5月	主任技術者
設計	TAG株式会社 魚沼支店	令和4年6月	主任技術者
魚沼市役所			

横断面図 3-2 S=1:100

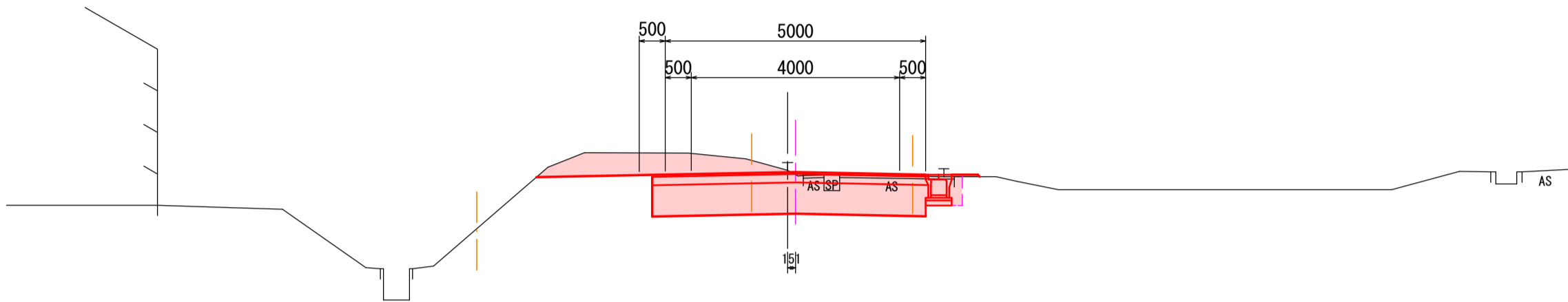
NO.2 ~ NO.3+15.90			
令和6年度		工事番号 6魚建第2号	
市道烏丸電所線		魚沼市 今泉 地内	
市道烏丸電所線道路改良工事			
横 断 面 図			
3-2			
縮 尺	1:100	図面全 14	葉の 4
測 量	T A G株式会社 魚沼支店	令和 4年 5月 日	主 任 技術者
設 計	T A G株式会社 魚沼支店	令和 4年 6月 日	主 任 技術者
魚 沼 市 役 所			

市道島発電所線道路改良工事 横断面図 3-3 S=1:100

掘 削	5.5	m ²
床 掘	0.3	m ²
埋 戻	0.1	m ²
路 床 土	3.2	m ²
路体盛土	—	m ²
盛 土（転用土）	0.0	m ²
切土法面仕上	—	m
盛土法面仕上	0.1	m
基面整形	0.5	m

NO. 4+3.00

GH=105.65
FH=105.62

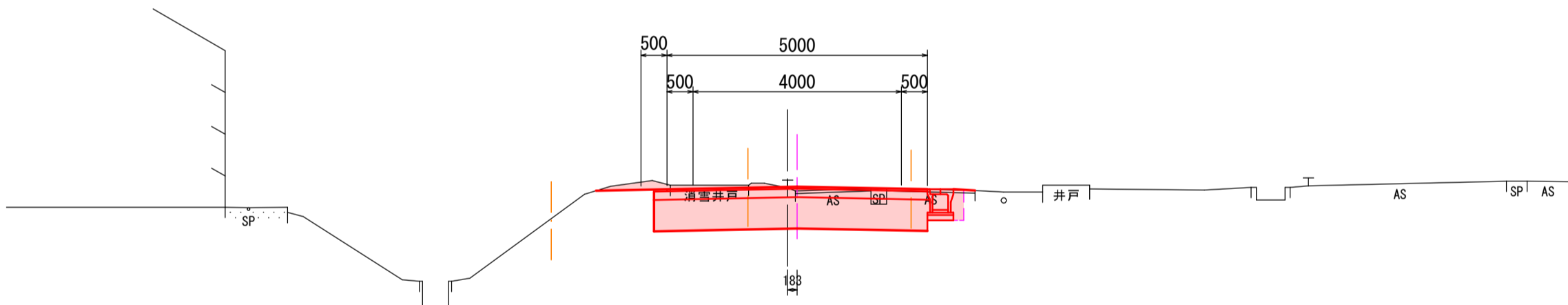


DL=101.00

掘 削	4.2	m ²
床 掘	0.4	m ²
埋 戻	0.1	m ²
路 床 土	3.2	m ²
路体盛土	—	m ²
盛 土（転用土）	—	m ²
切土法面仕上	—	m
盛土法面仕上	—	m
基面整形	0.5	m

NO. 4

GH=105.53
FH=105.55

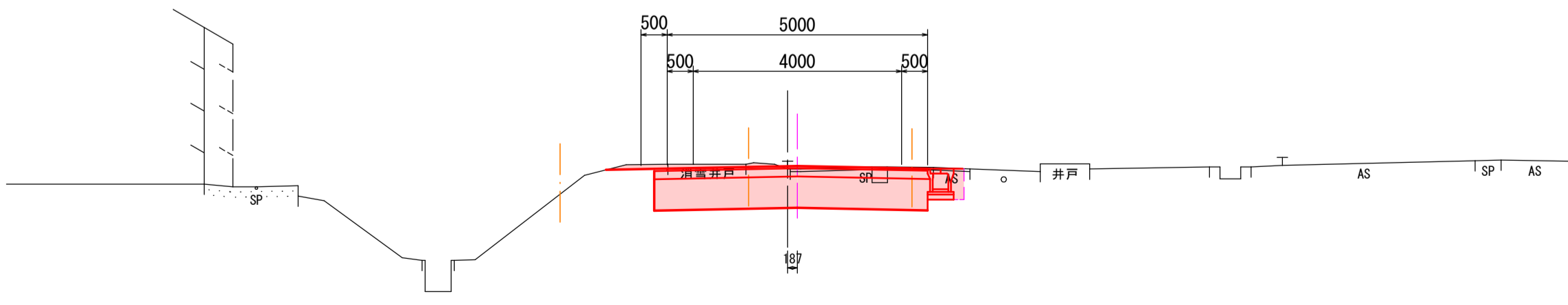


DL=101.00

掘 削	4.2	m ²
床 掘	0.4	m ²
埋 戻	0.1	m ²
路 床 土	3.2	m ²
路体盛土	—	m ²
盛 土（転用土）	—	m ²
切土法面仕上	—	m
盛土法面仕上	—	m
基面整形	0.5	m

SP. 2

GH=105.49
FH=105.55

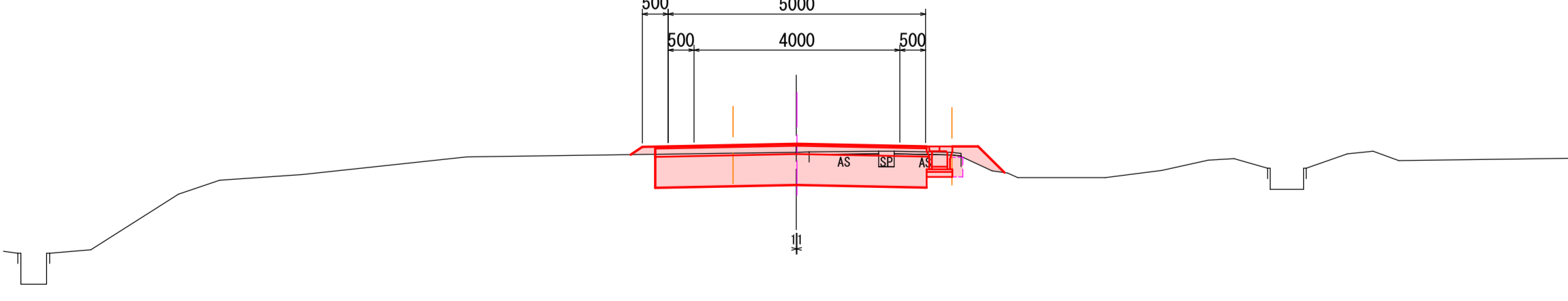


DL=101.00

掘 削	3.3	m ²
床 掘	0.3	m ²
埋 戻	0.1	m ²
路 床 土	3.2	m ²
路体盛土	0.1	m ²
盛 土（転用土）	0.2	m ²
切土法面仕上	—	m
盛土法面仕上	1.0	m
基面整形	0.5	m

NO. 5

GH=105.77
FH=105.94



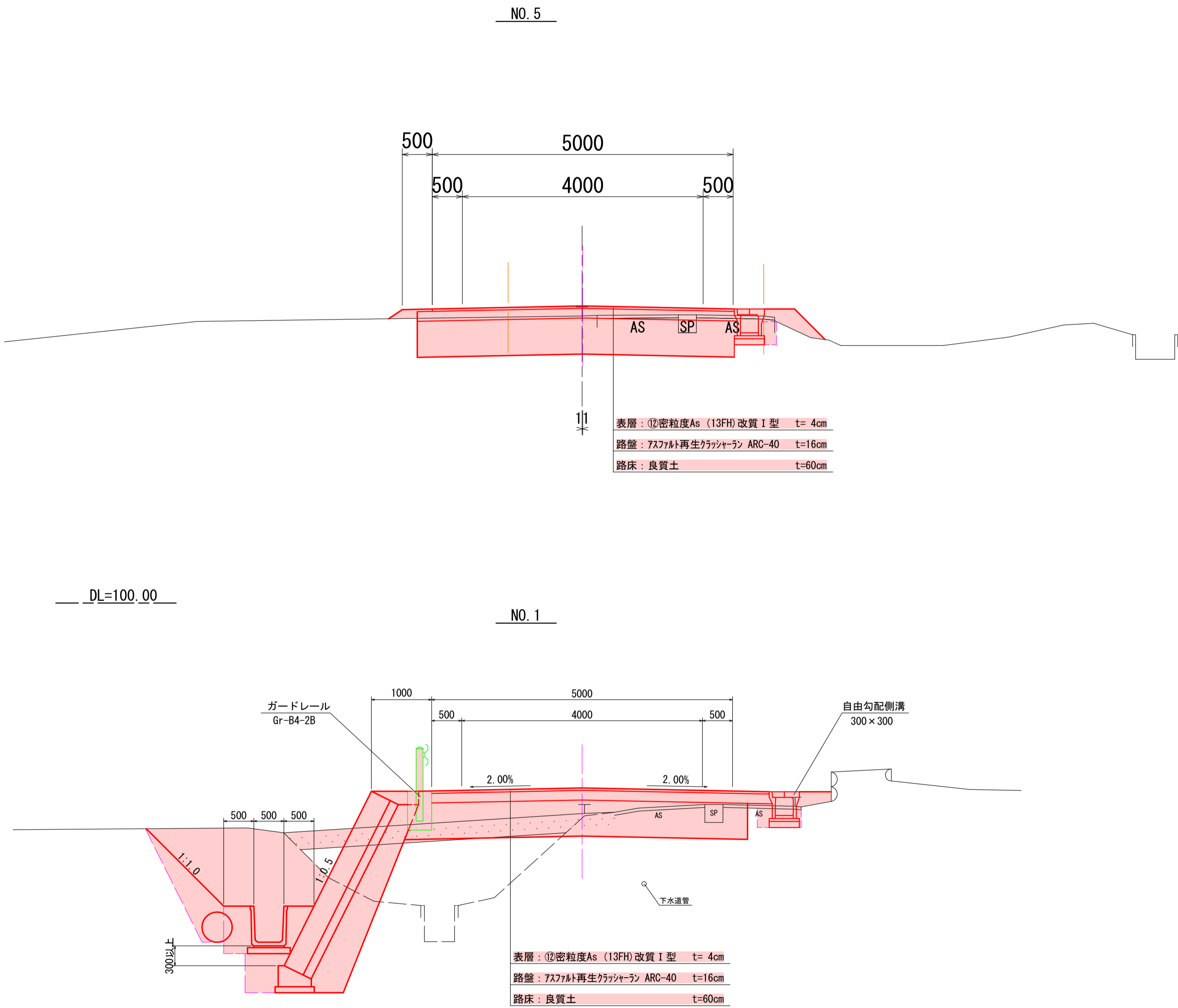
DL=101.00

SP. 2~ No. 5

令和6年度		工事番号 6魚建第2号	
市道島発電所線		魚沼市 今泉 地内	
市道島発電所線道路改良工事			
横断面図		3-3	
縮尺	1:100	図面全 14	葉の 5
測量	TAG株式会社 魚沼支店	令和 4年 5月 日	主任 技術者
設計	TAG株式会社 魚沼支店	令和 4年 6月 日	主任 技術者
魚沼市役所			

市道島発電所線道路改良工事 標準断面図

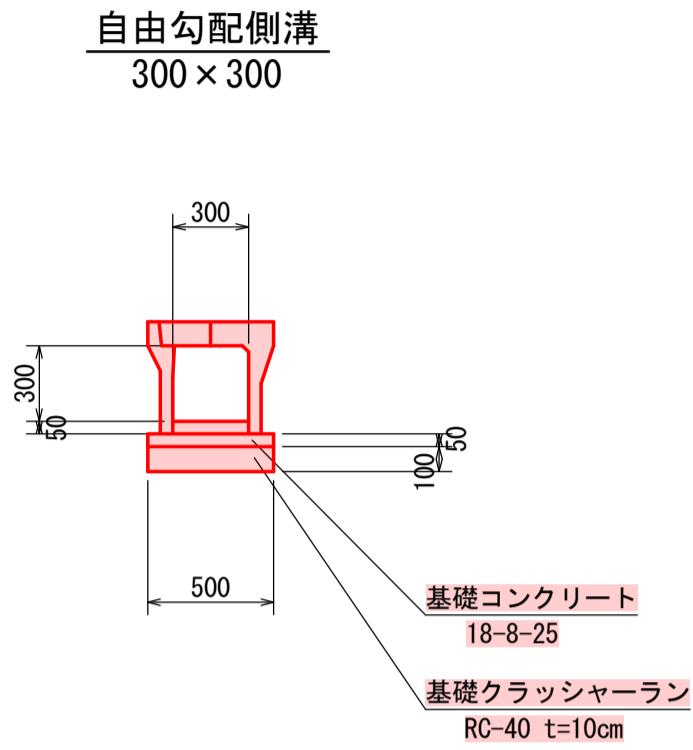
道路工 S=1:50



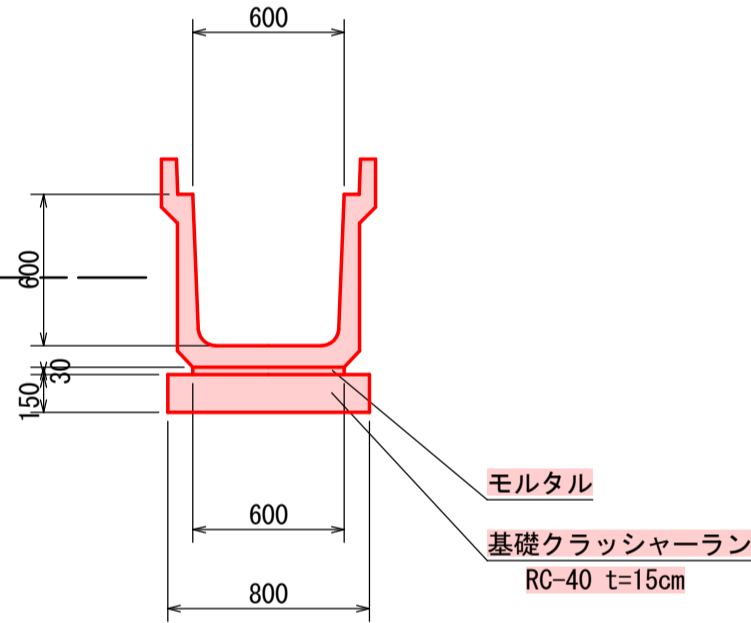
道路基本条件表

道路種別	幅員構成
第3種5級	車線側帯歩道路肩
	4.0m 0.5m×2
舗装の算出	交通量の区分 N1 (15台未満/日・方向)
信頼性	50%
設計CBR	3%
目標	TA H
実施計画	8.00 20cm

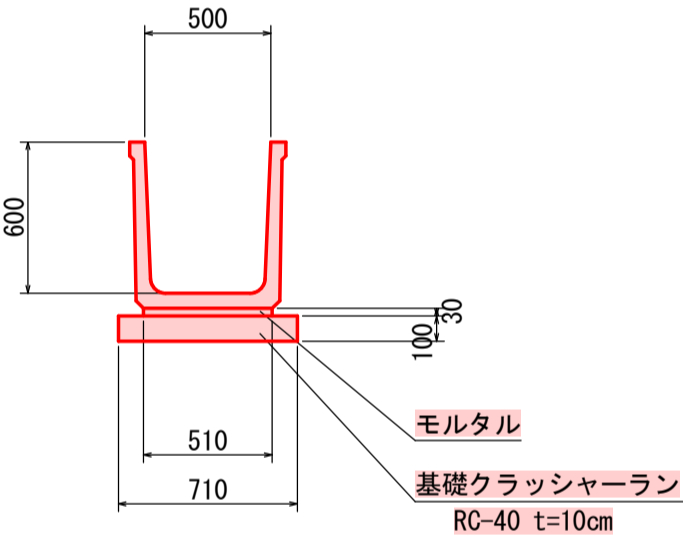
側溝工 S=1:30



落蓋型側溝 600×600

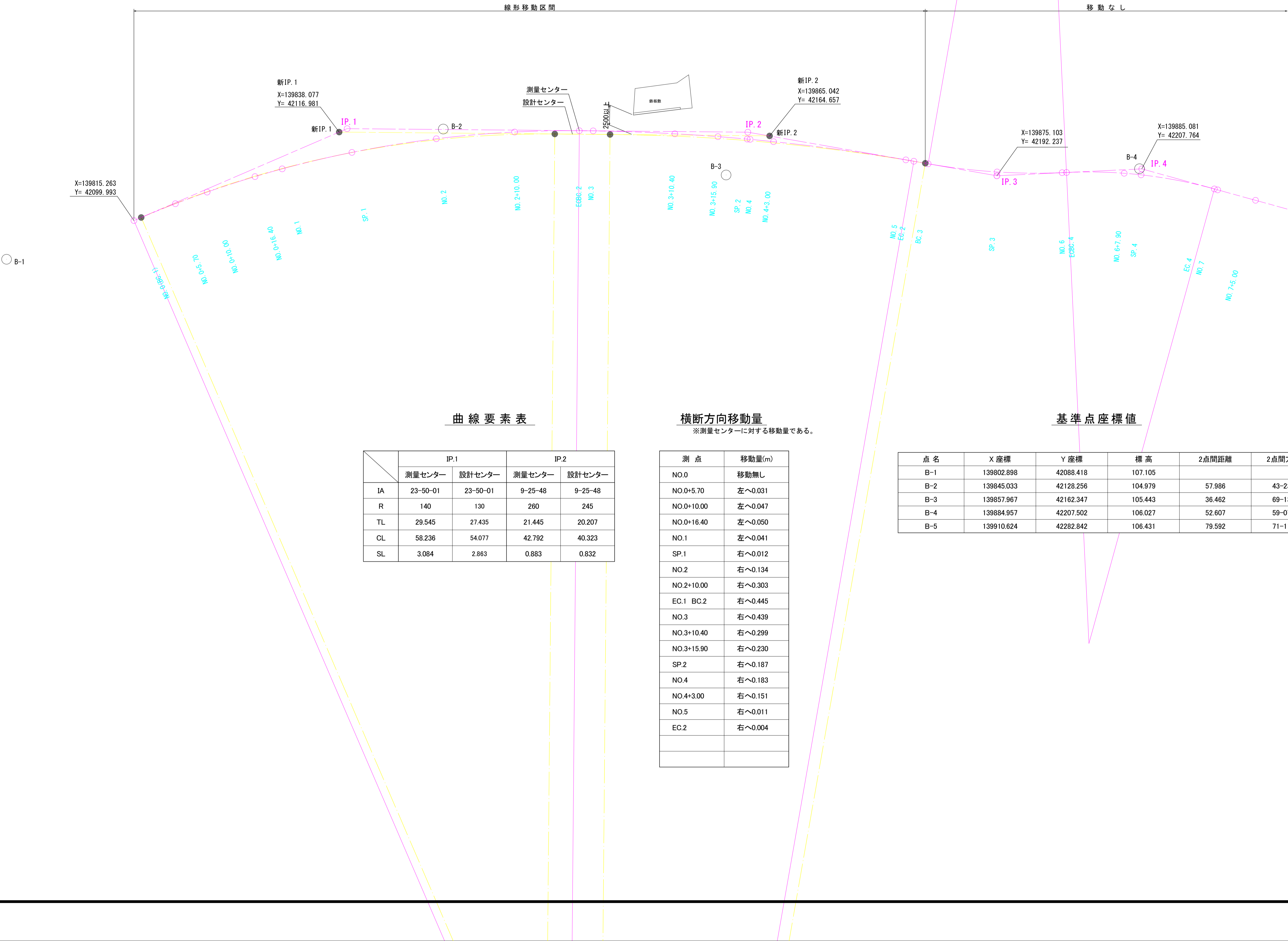


排水フリーム 600×500



令和6年度	工事番号 6魚建第2号
市道島発電所線	魚沼市 今泉 地内
市道島発電所線道路改良第1次工事	
標準横断面図	
縮尺	図面全 14 業の 6
測量	令和 年 月 日 主任技術者
設計	TAG株式会社 魚沼支店 令和 4年 6月 日 主任技術者
魚沼市役所	

市道島発電所線道路改良工事 線形移動図 S=1:250



曲線要素表

	IP.1		IP.2	
	測量センター	設計センター	測量センター	設計センター
IA	23-50-01	23-50-01	9-25-48	9-25-48
R	140	130	260	245
TL	29.545	27.435	21.445	20.207
CL	58.236	54.077	42.792	40.323
SL	3.084	2.863	0.883	0.832

横断方向移動量

※測量センターに対する移動量である。

測 点	移動量(m)
NO.0	移動無し
NO.0+5.70	左へ0.031
NO.0+10.00	左へ0.047
NO.0+16.40	左へ0.050
NO.1	左へ0.041
SP.1	右へ0.012
NO.2	右へ0.134
NO.2+10.00	右へ0.303
EC.1 BC.2	右へ0.445
NO.3	右へ0.439
NO.3+10.40	右へ0.299
NO.3+15.90	右へ0.230
SP.2	右へ0.187
NO.4	右へ0.183
NO.4+3.00	右へ0.151
NO.5	右へ0.011
EC.2	右へ0.004

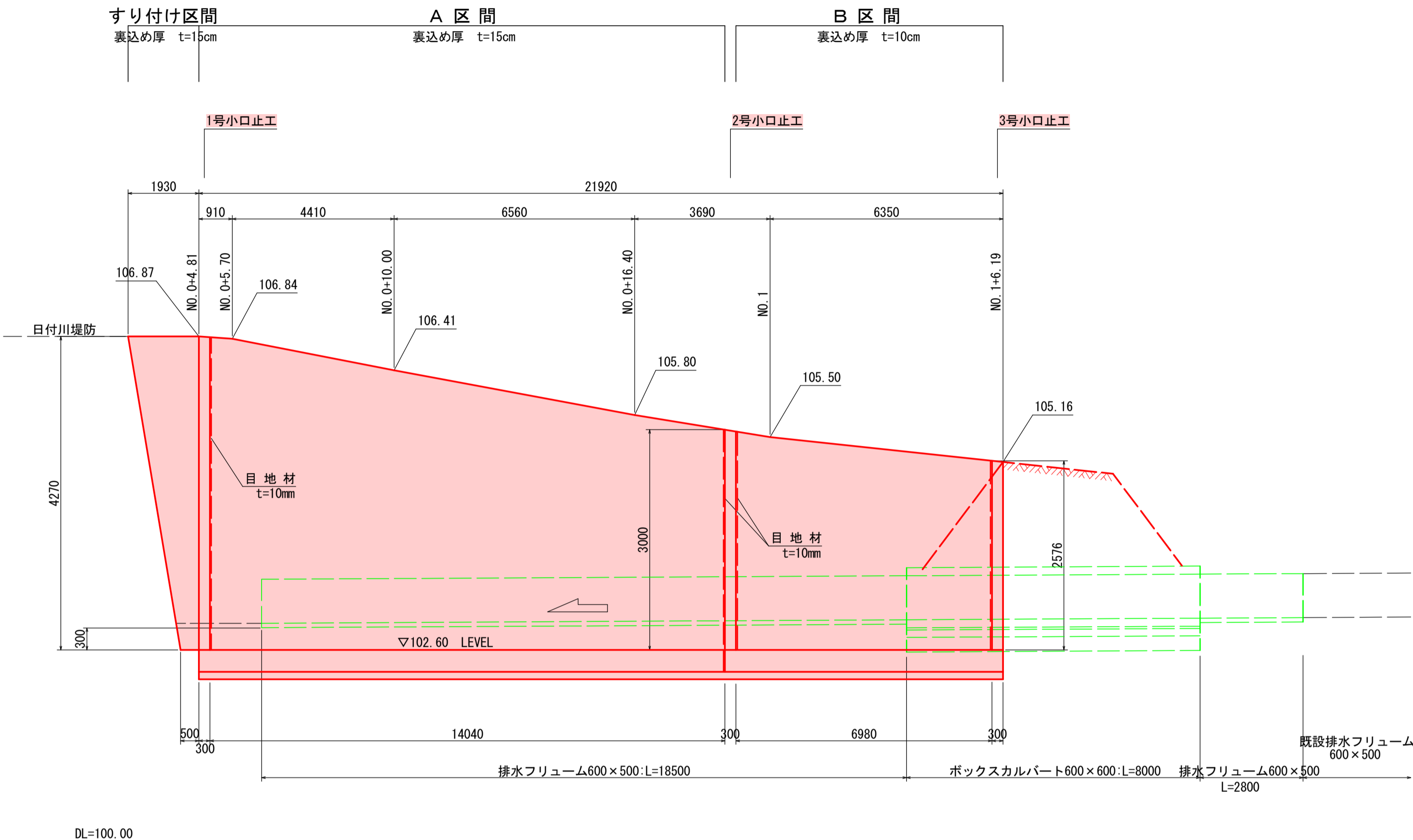
基準点座標値

点 名	X 座標	Y 座標	標 高	2点間距離	2点間方向角
B-1	139802.898	42088.418	107.105		
B-2	139845.033	42128.256	104.979	57.986	43-23-42
B-3	139857.967	42162.347	105.443	36.462	69-13-28
B-4	139884.957	42207.502	106.027	52.607	59-07-56
B-5	139910.624	42282.842	106.431	79.592	71-11-13

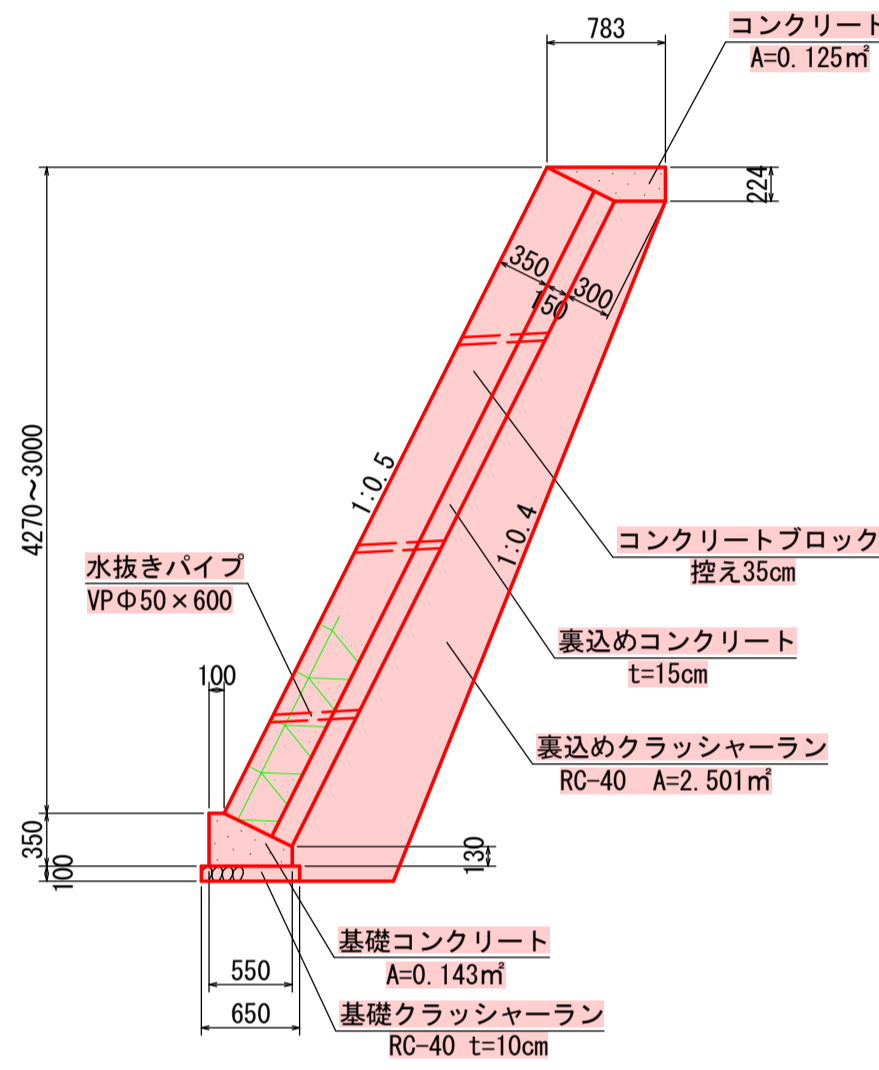
令和6年度		工事番号 6魚建第2号		
市道島発電所線		魚沼市 今泉 地内		
市道島発電所線道路改良第1次工事				
線形移動図				
縮 尺	1:250	図面全 14	葉の 7	
測 量		令和 年 月 日	主 任 技 術 者	
設 計	T A G株式会社 魚 沼 支 店	令和 4年 6月 日	主 任 技 術 者	
魚 沼 市 役 所				

市道島発電所線道路改良工事 ブロック積み構造図 S=1:50

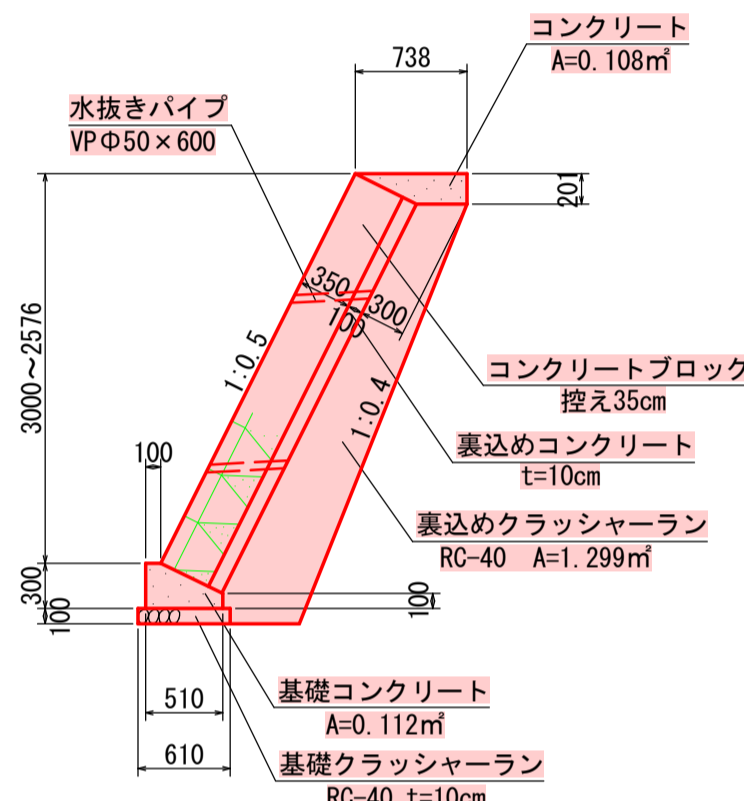
展開図 V=1: 50
H=1:100



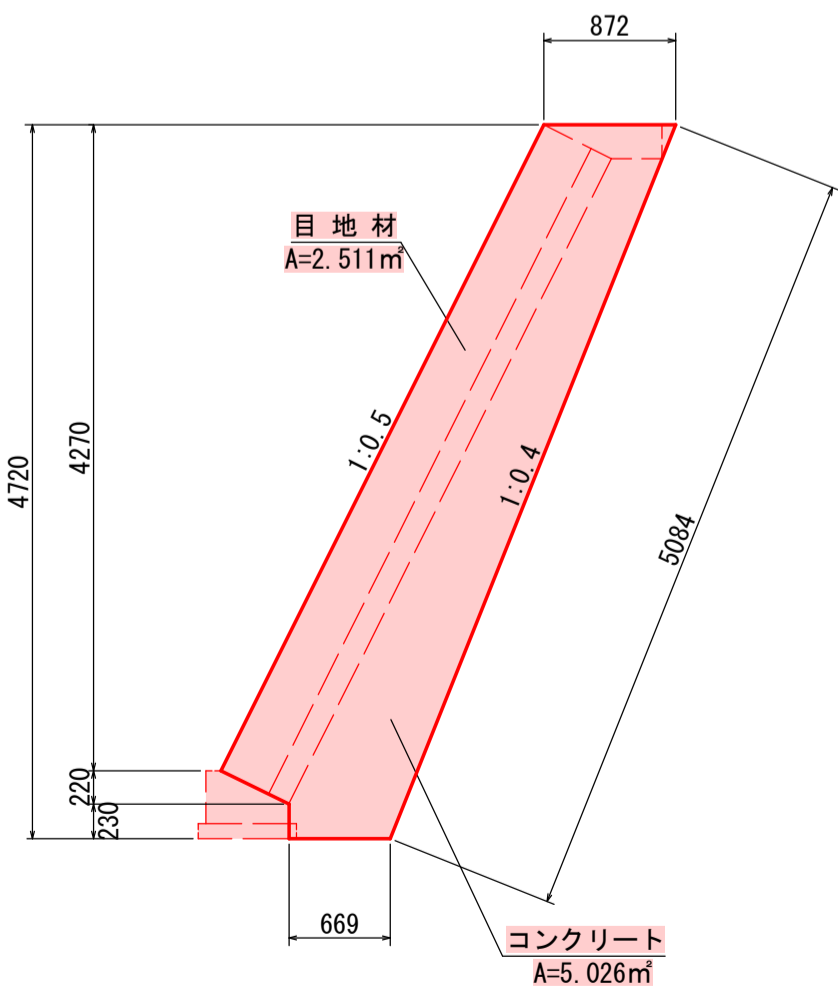
A 区間断面図



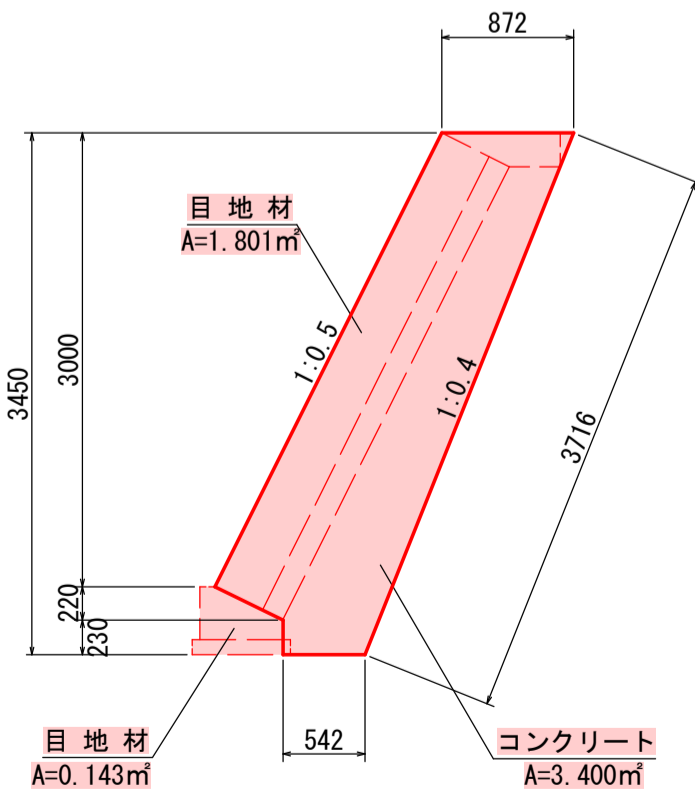
B 区間断面図



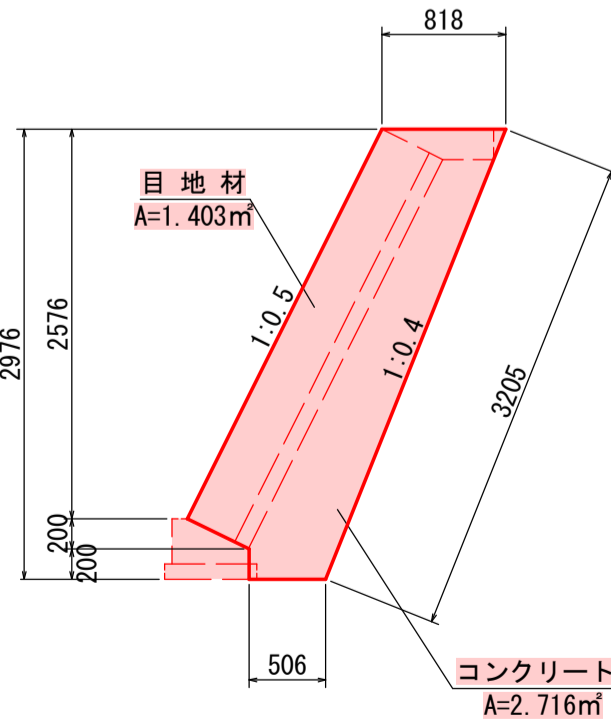
1号小口止工



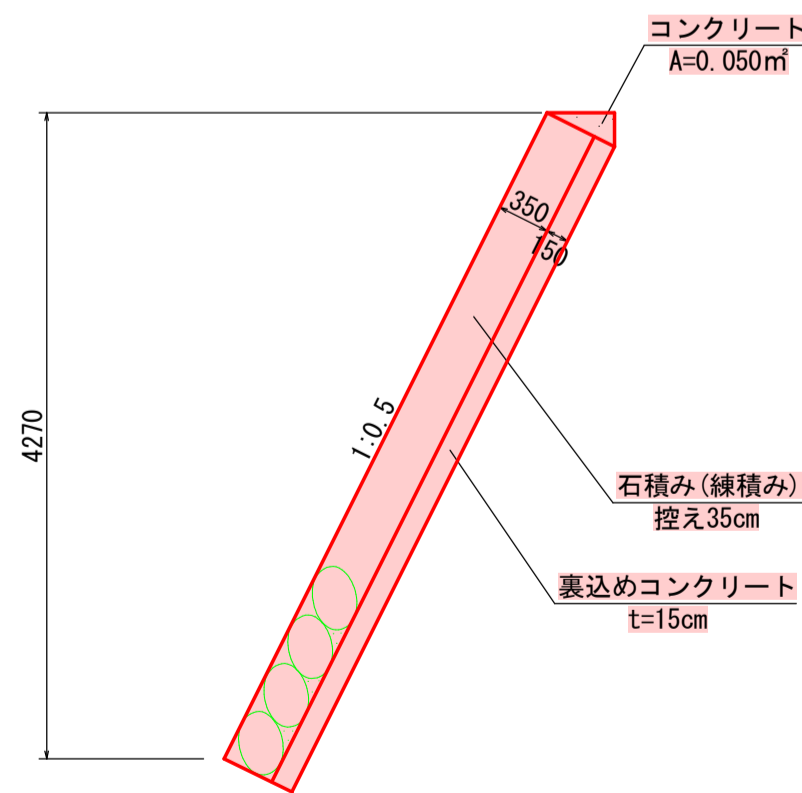
2号小口止工



3号小口止工



すり付け区間断面図

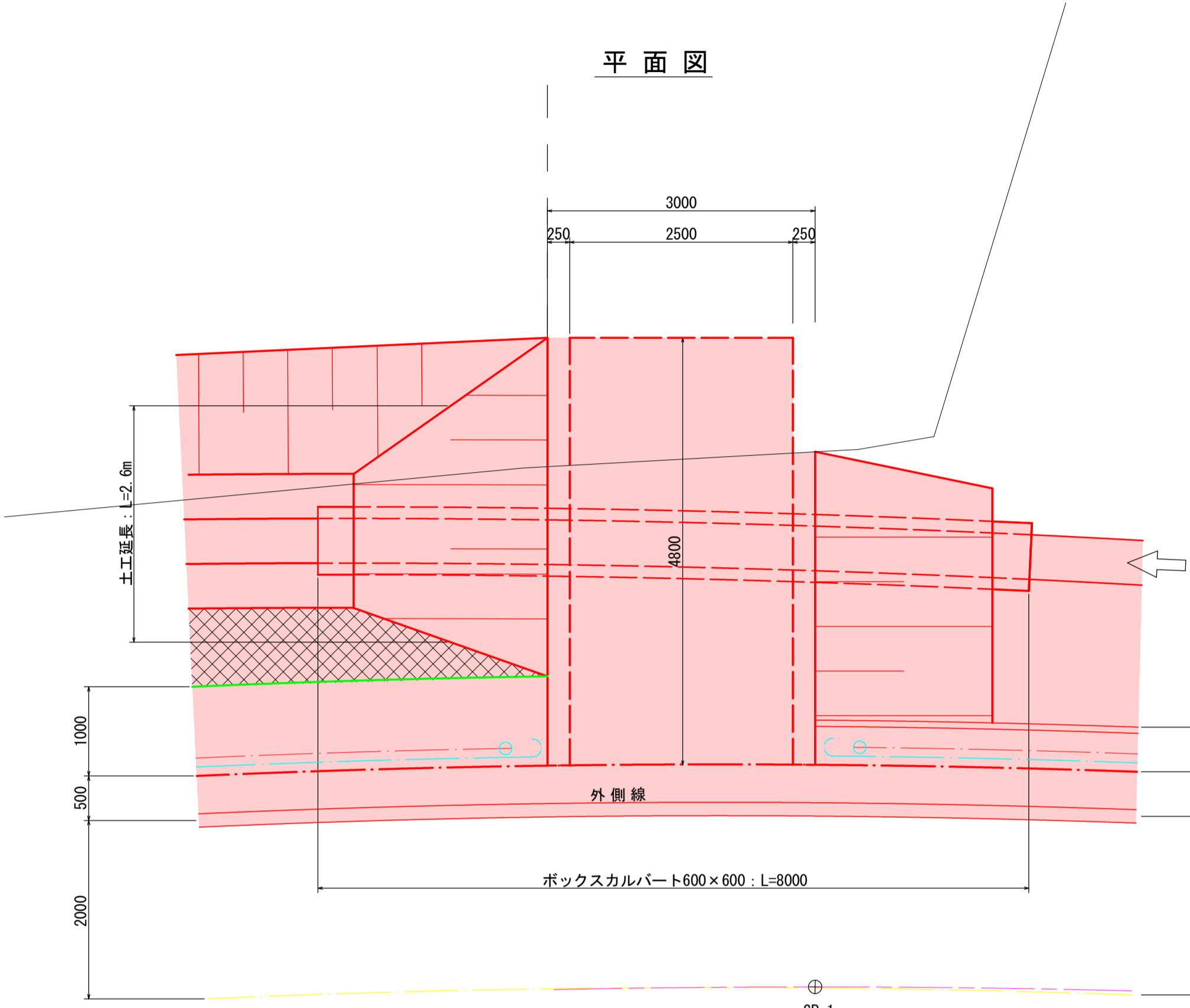


※ コンクリート配合は18-8-25とする。
水抜きパイプは3mに1箇所設置すること。

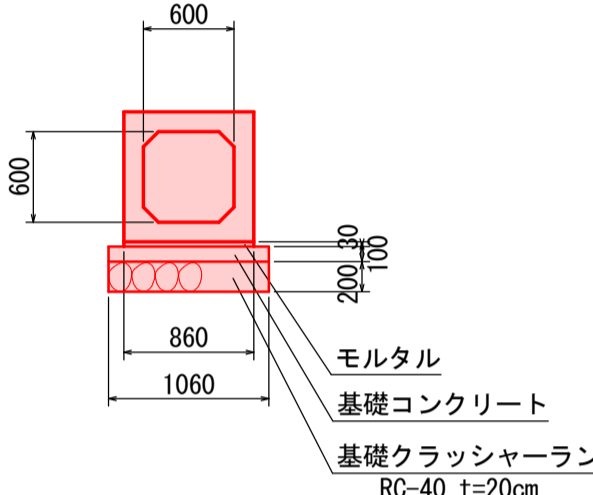
令和6年度		工事番号 6魚建第2号		
市道島発電所線		魚沼市	今泉	地内
市道島発電所線道路改良第1次工事				
ブロック積み構造図				
縮 尺	1:50	図面全 14	葉の 8	
測 量		令和 年 月 日	主 任 技術者	
設 計	TAG株式会社 魚沼支店	令和 4年 6月 日	主 任 技術者	
魚 沼 市 役 所				

S=1 : 50

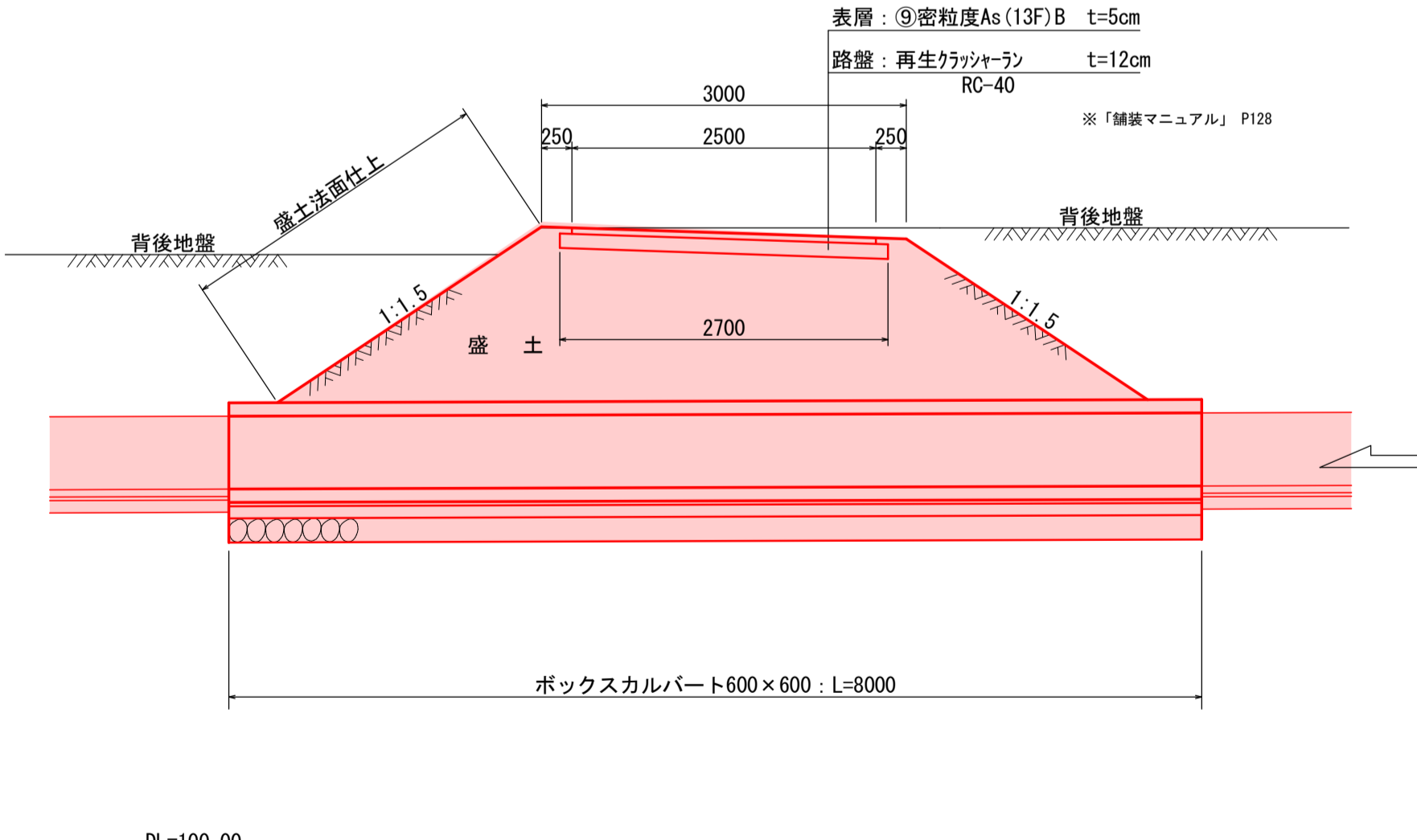
平面图



暗渠断面区



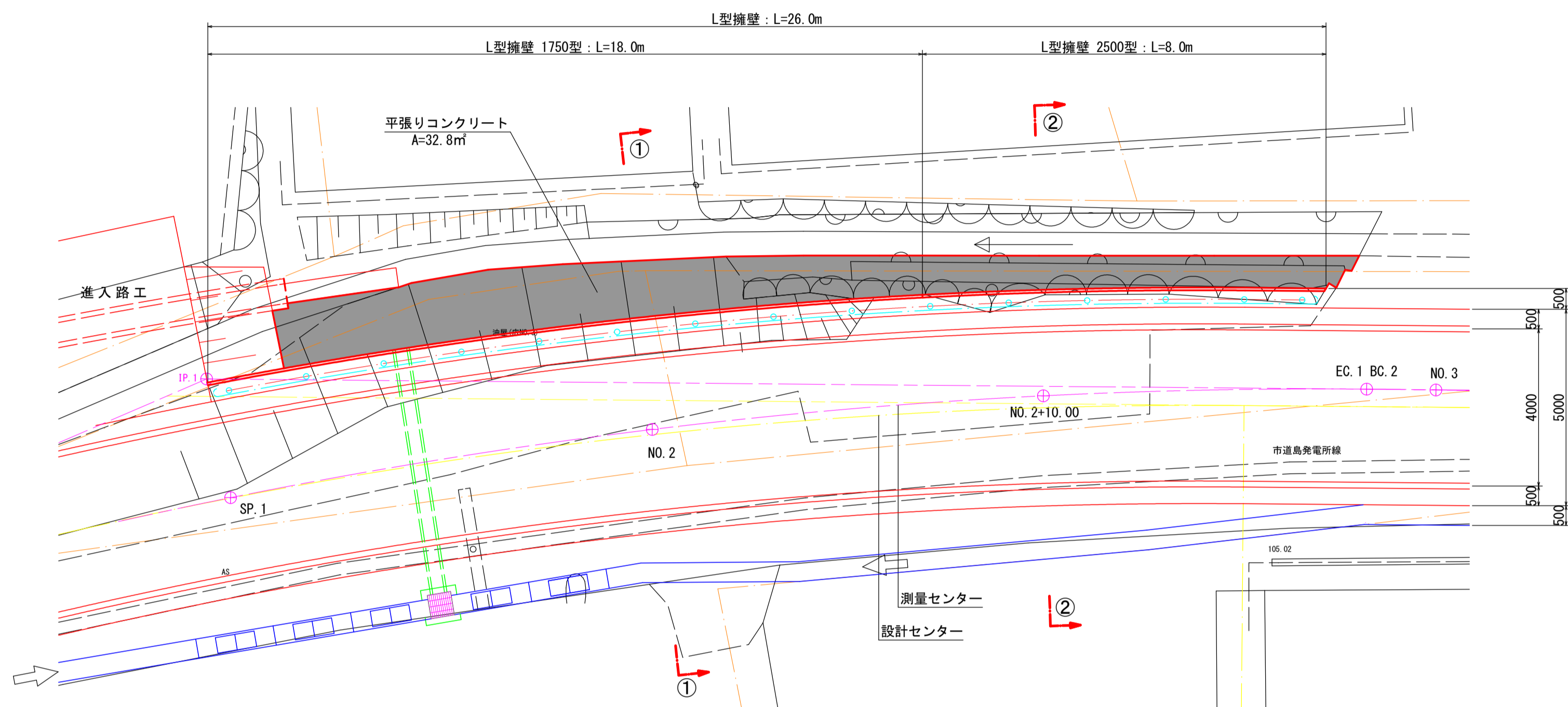
横断面図



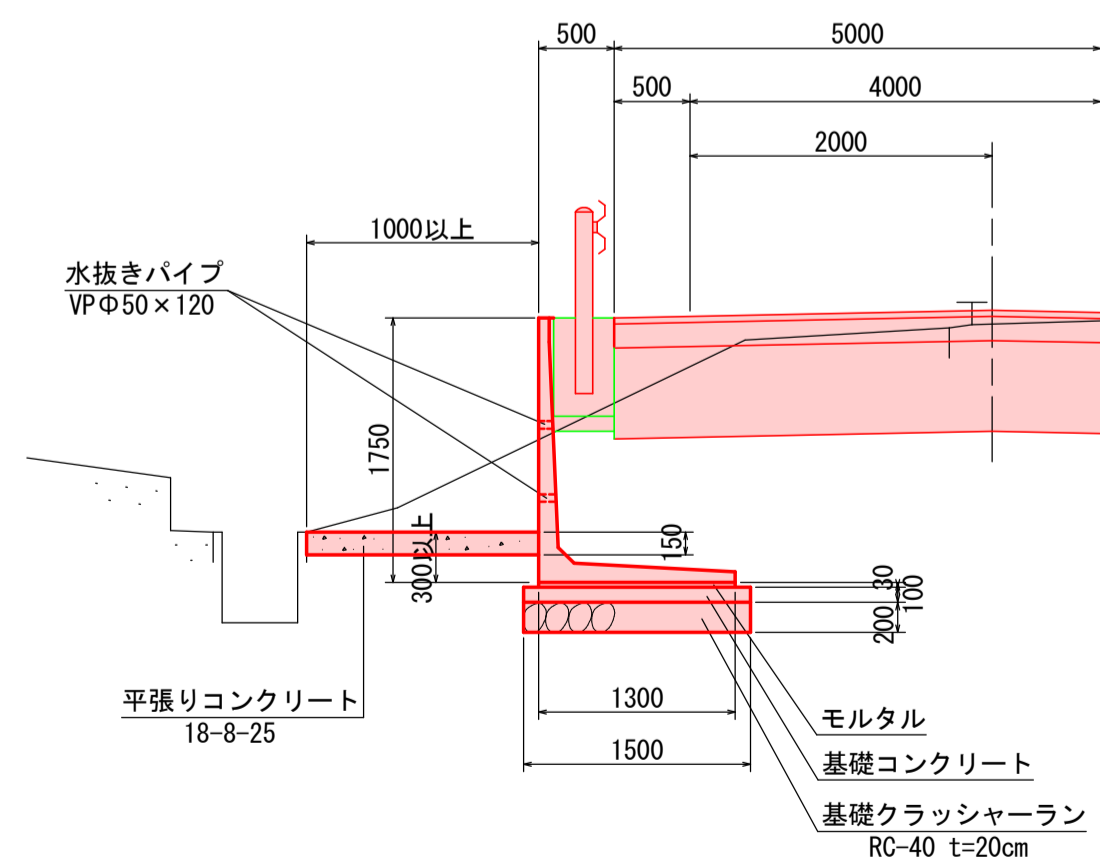
令和6年度		工事番号 6魚建第2号	
市道島発電所線		魚沼市 今泉 地内	
市道島発電所線道路改良第1次工事			
進入路工構造図			
縮尺	1:50	図面全 14	葉の 9
測量		令和 年 月 日	主任技術者
設計	T A G株式会社 魚沼支店	令和 4年 6月 日	主任技術者
魚沼市役所			

市道島発電所線道路改良工事 L型擁壁工構造図

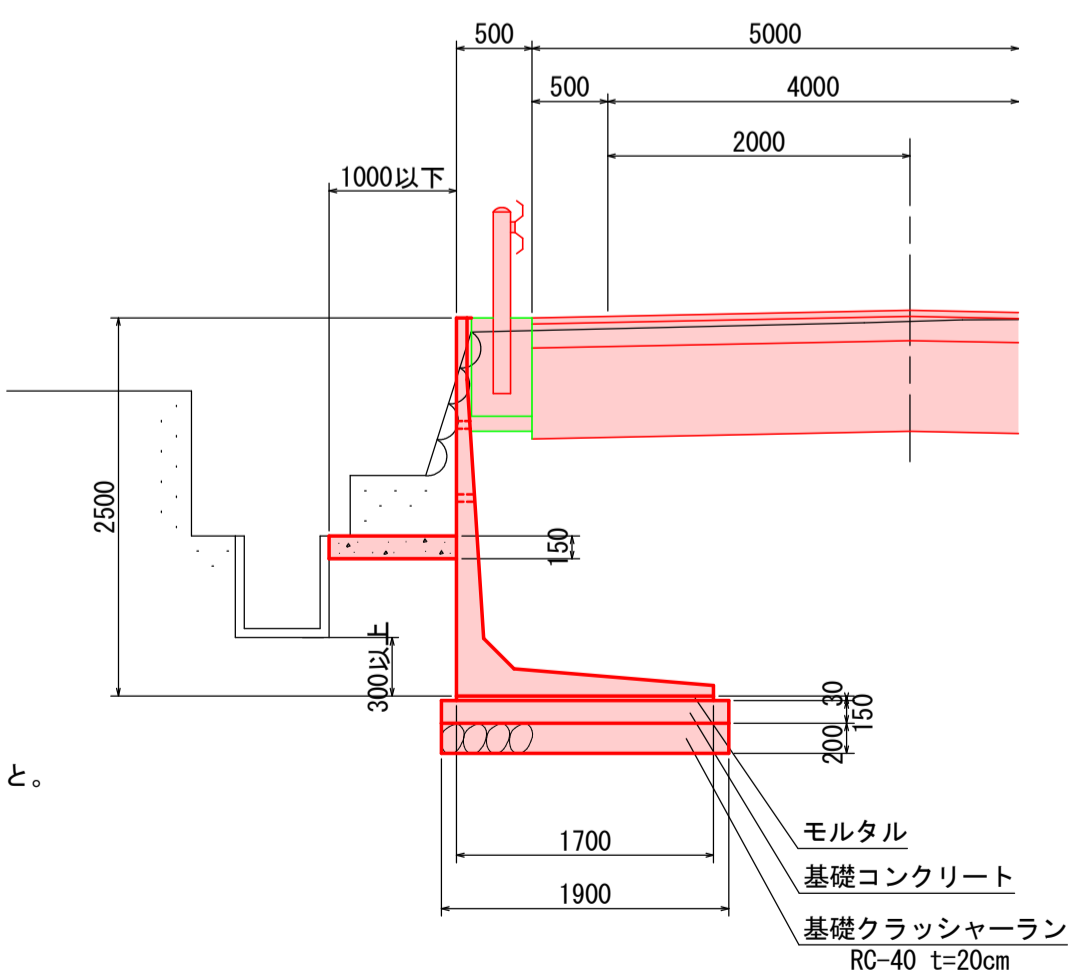
平面図 S=1:100



① - ① 断面図 S=1:50
(NO. 2)



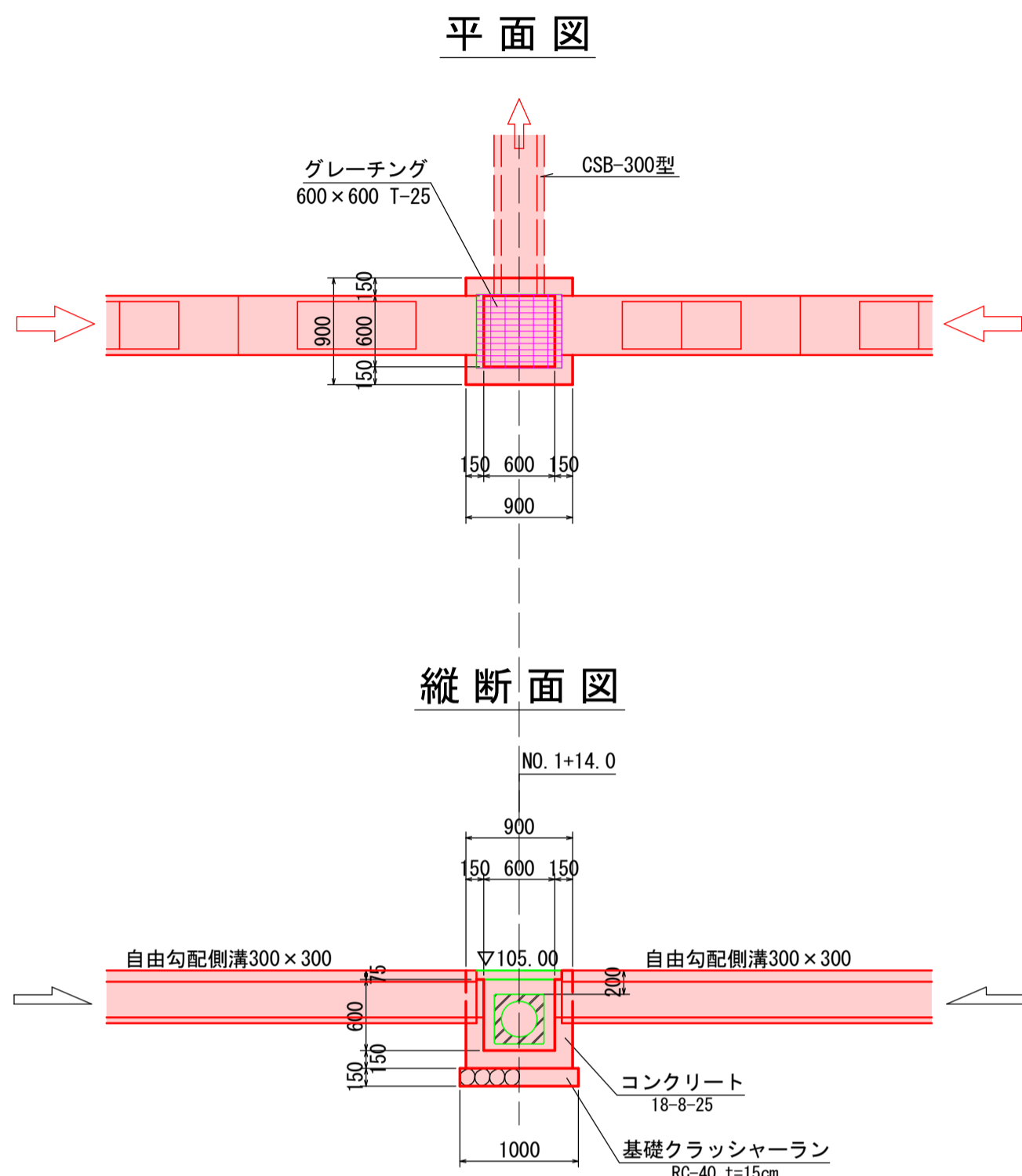
② - ② 断面図 S=1:50
(NO. 2+10. 0)



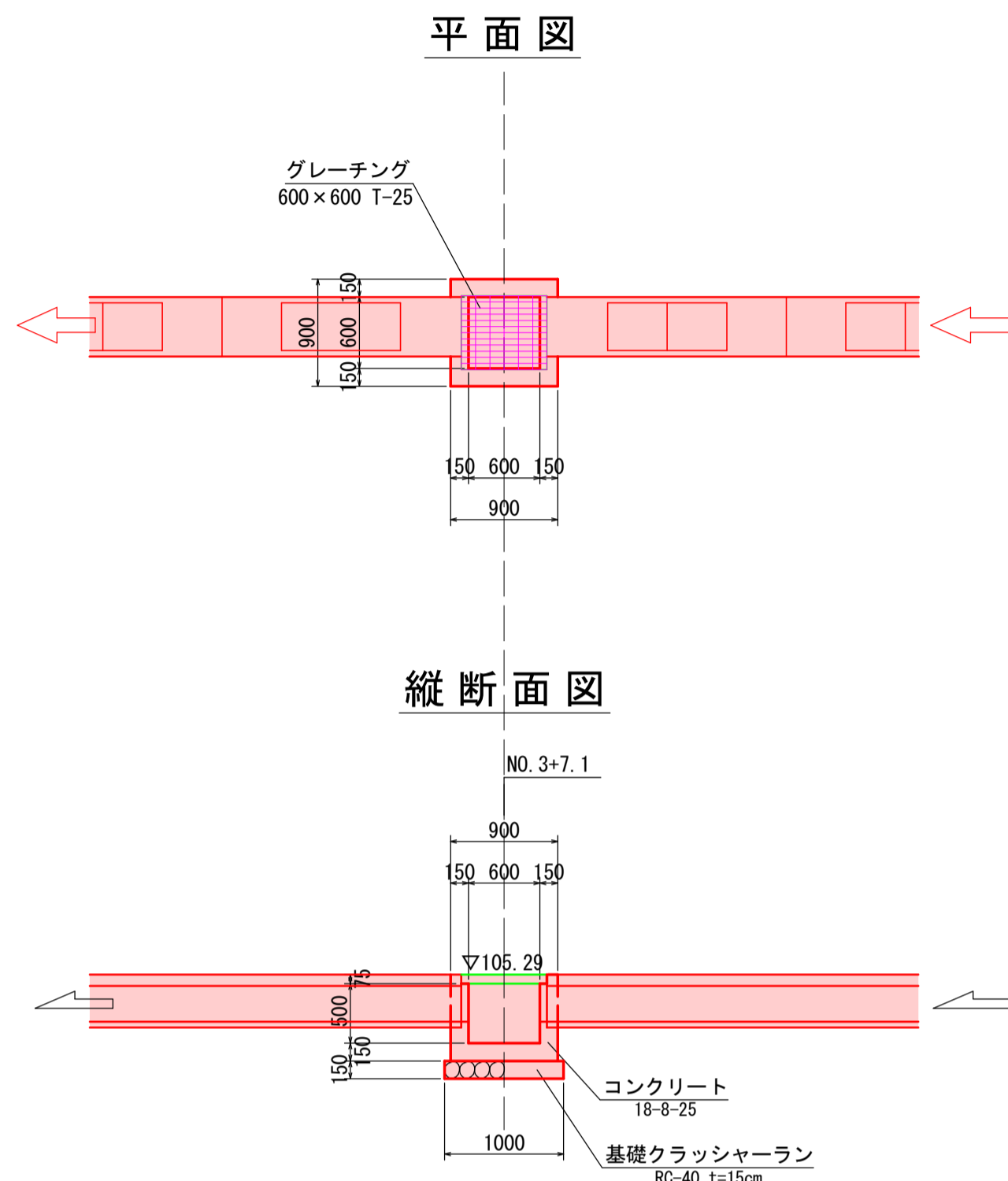
※水抜きパイプは3mに1箇所設置すること。

令和6年度		工事番号 6魚建第2号		
市道島発電所線		魚沼市 今泉 地内		
市道島発電所線道路改良第1次工事				
L型擁壁工構造図				
縮尺	図示	図面全 14	葉の 10	
測量		令和 年 月 日	主任技術者	
設計	T A G株式会社 魚沼支店	令和 4年 6月 日	主任技術者	
魚沼市役所				

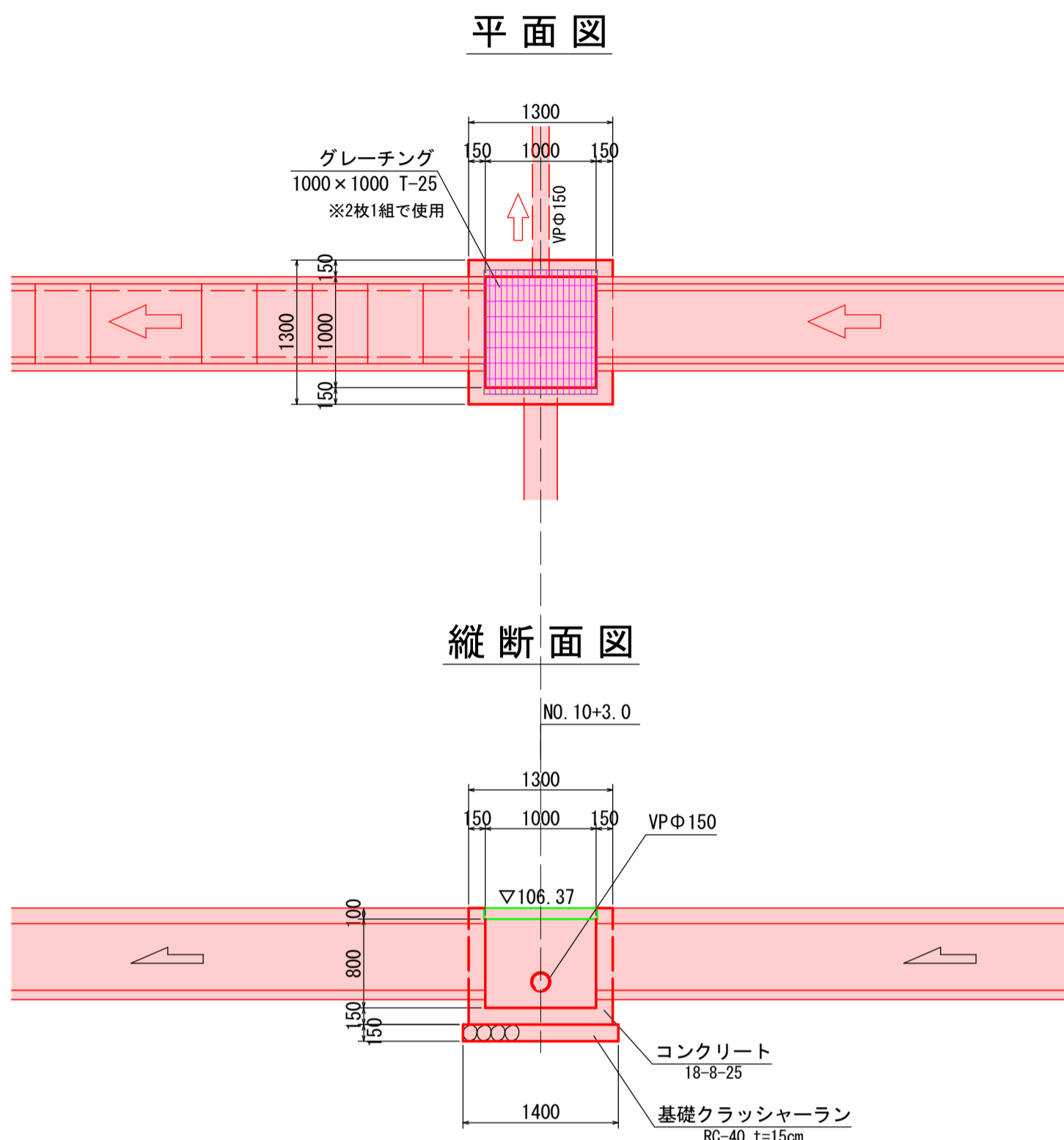
集水桝(グレーチング)
600×600×600



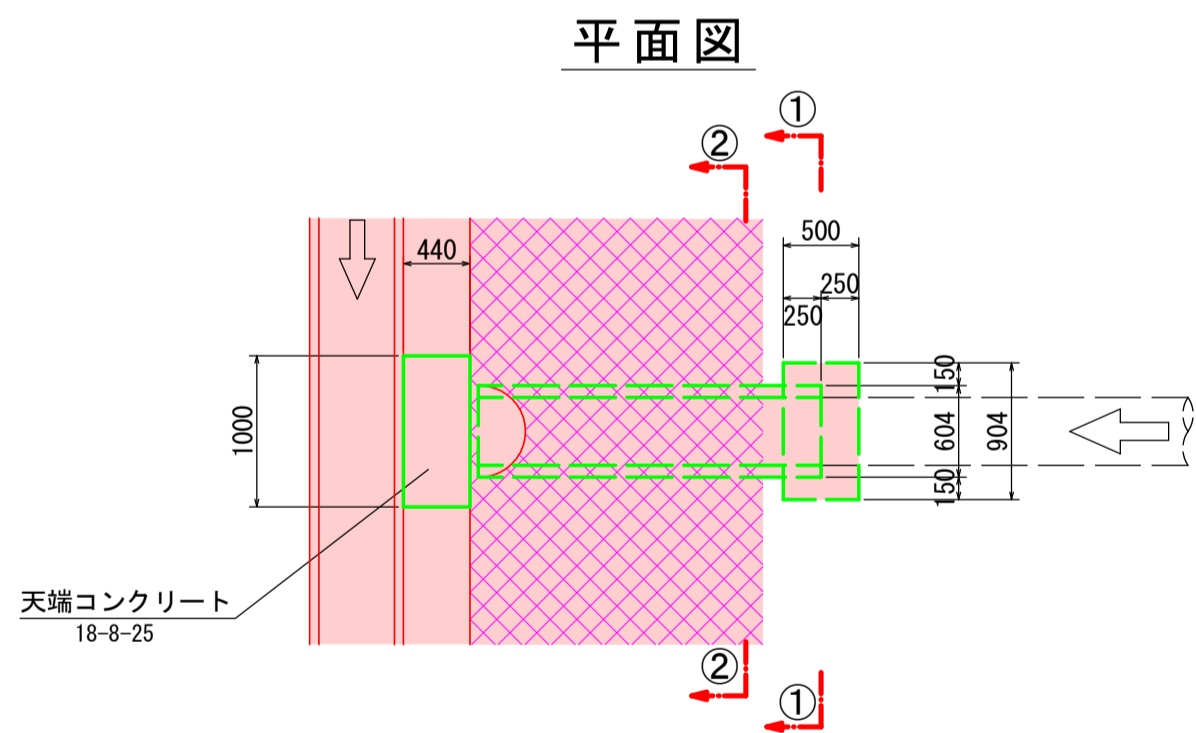
集水桝(グレーチング)
600×600×500



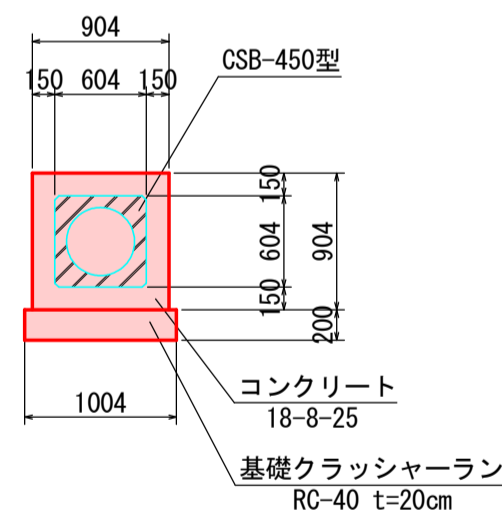
集水桝(グレーチング)
1000×1000×800



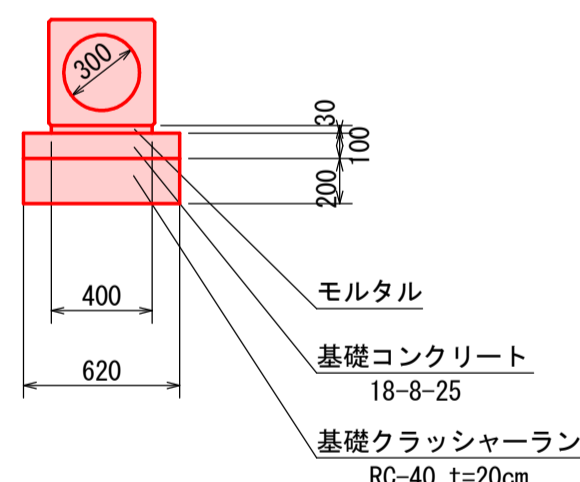
ヒューム管継足し工



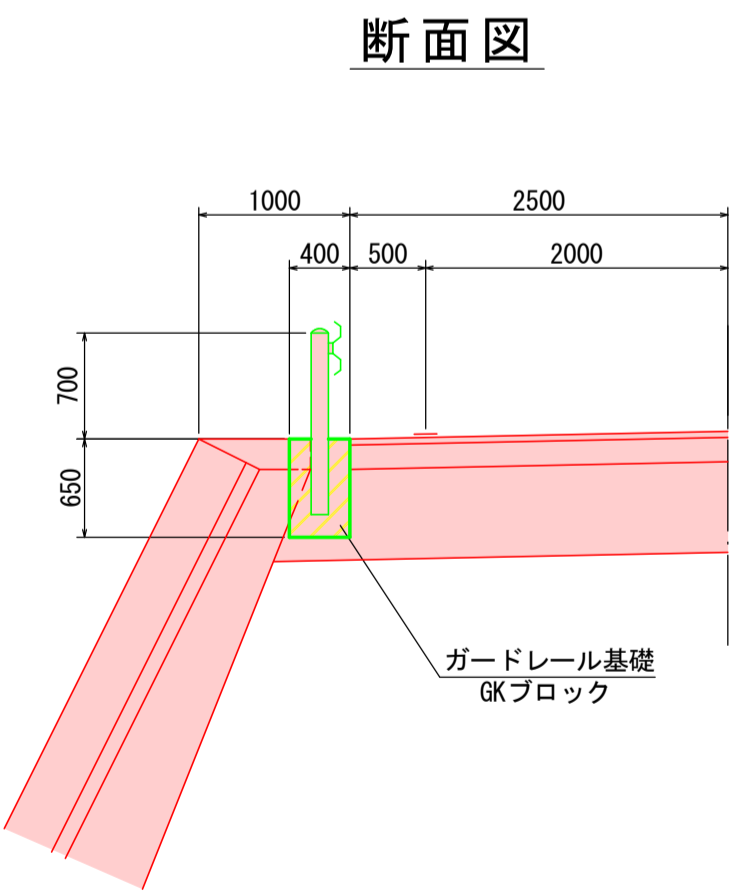
①-①断面図



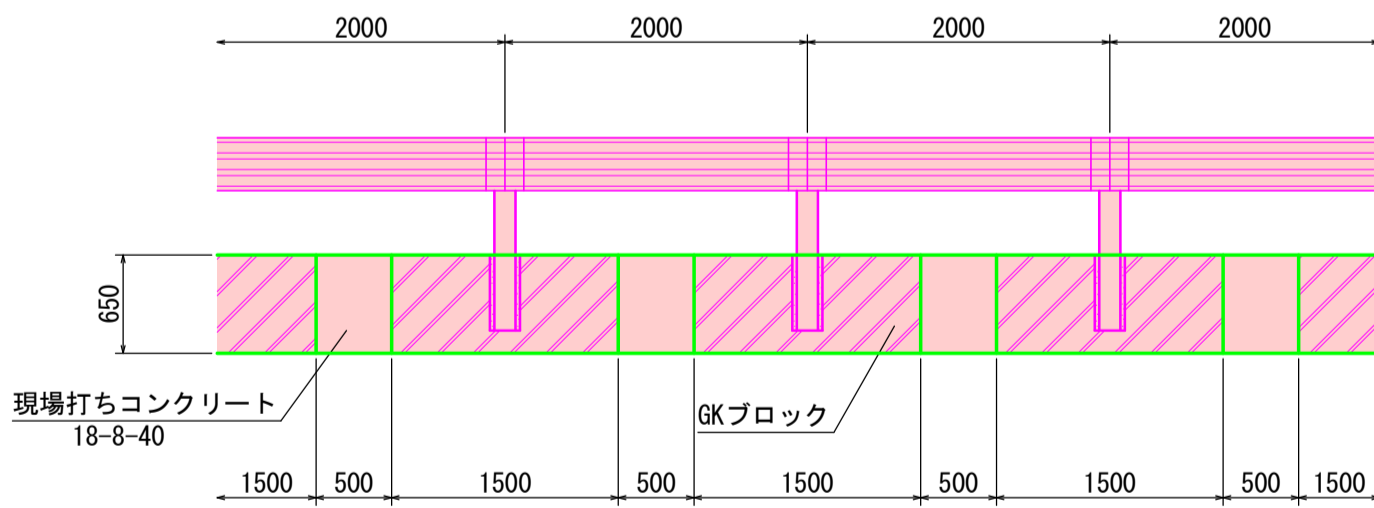
CSB-300型



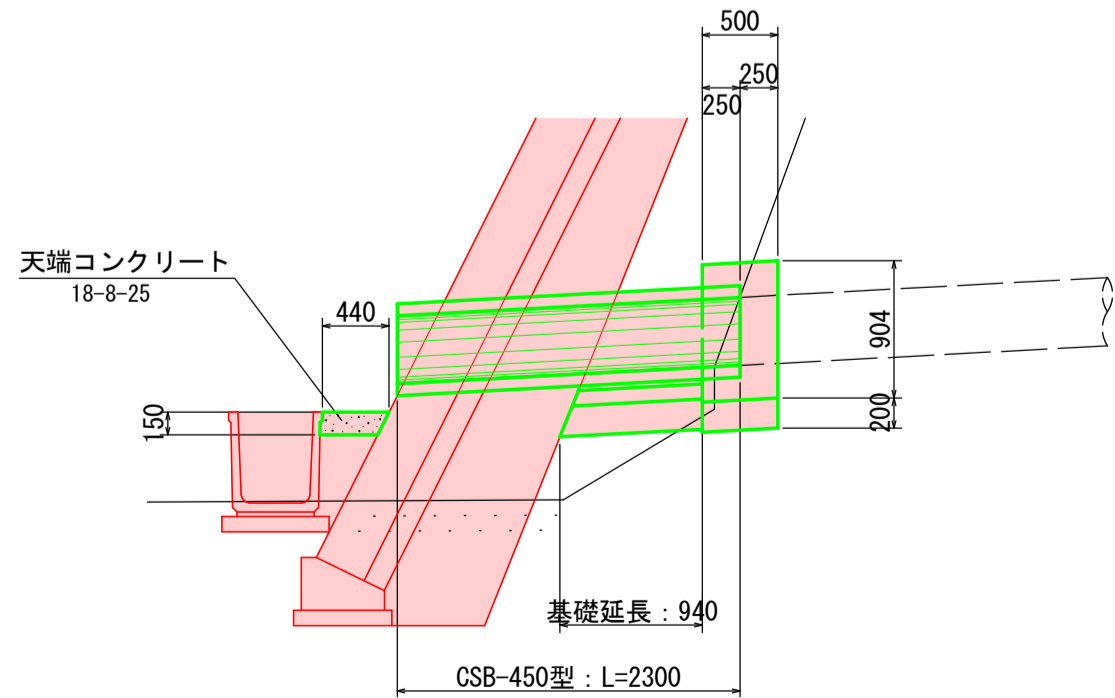
ガードレール基礎工



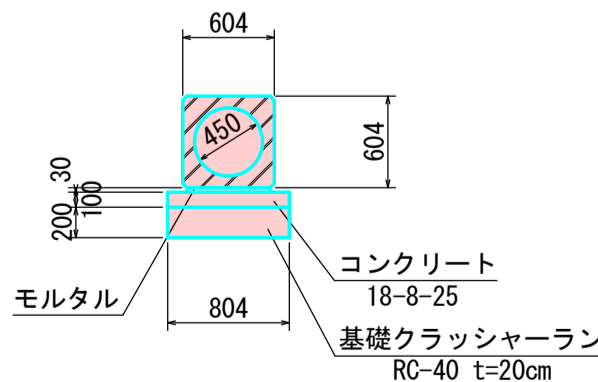
正面図



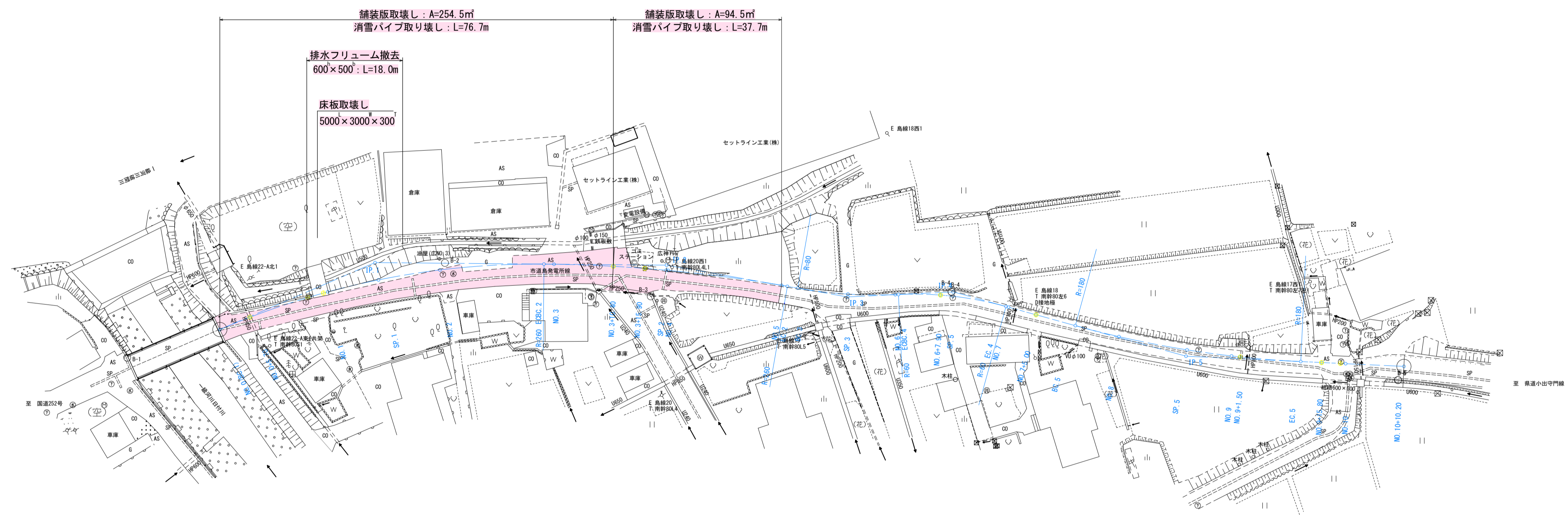
縦断面図



②-②断面図

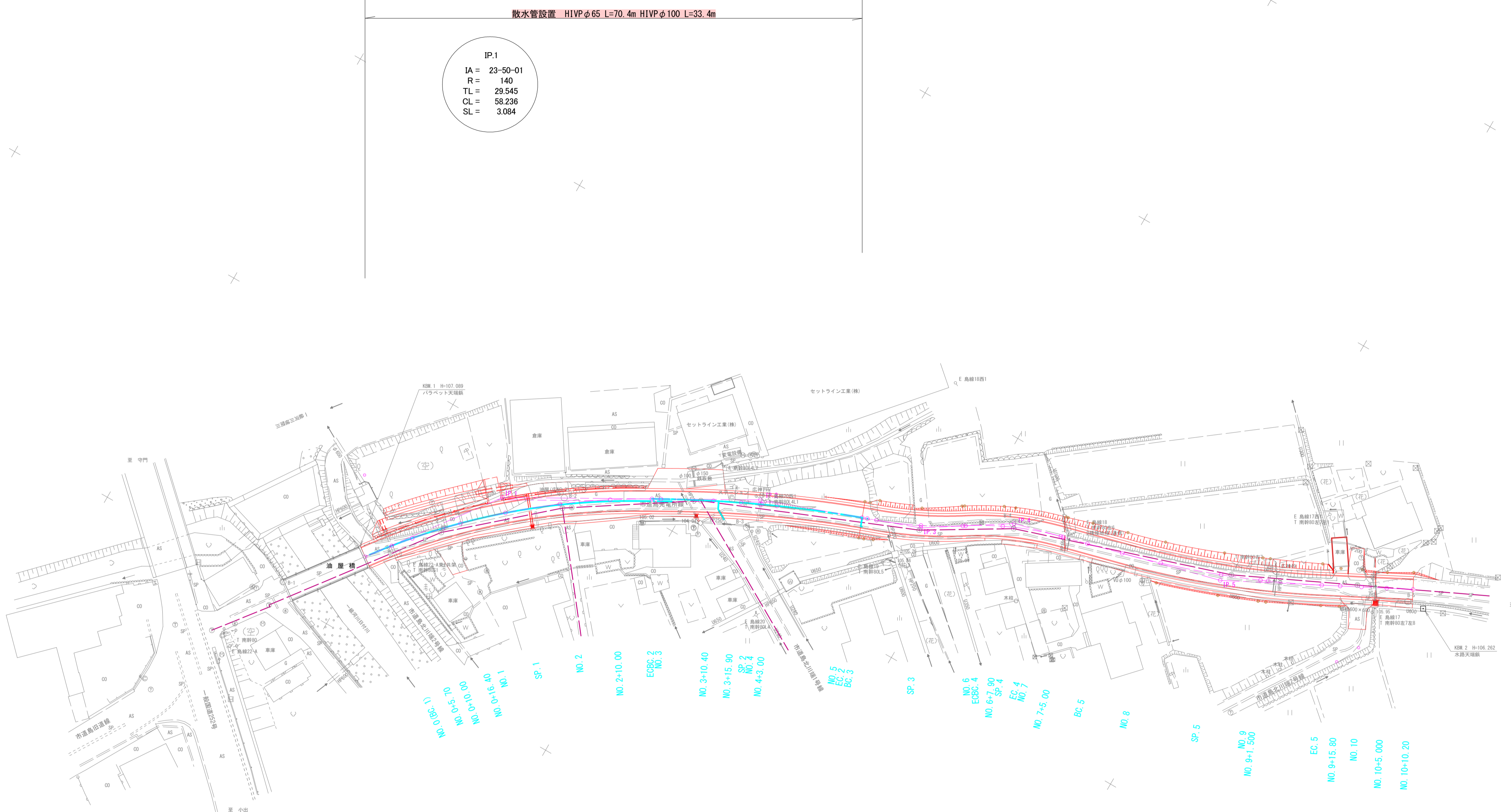


令和6年度		工事番号 6魚建第2号	
市道島発電所線		魚沼市 今泉 地内	
市道島発電所線道路改良第1次工事			
小構造物構造図			
縮 尺	1:50	図面全 14	葉の 11
測 量		令和 年 月 日	主 任 技 術 者
設 計	T A G株式会社 魚 沼 支 店	令和 4年 6月 日	主 任 技 術 者
魚 沼 市 役 所			



令和6年度		6魚建第2号	
市道島発電所線		魚沼市今泉 地内	
市道島発電所線道路改良第1次工事			
撤去工平面図			
縮 尺	1:500	図面全 14	葉の 12
測 量		令和 年 月 日	主 任 技 術 者
設 計	T A G株式会社 魚沼支店	令和 4年 6月 日	主 任 技 術 者
魚 沼 市 役 所			

市道島発電所線道路改良工事 散水管平面図

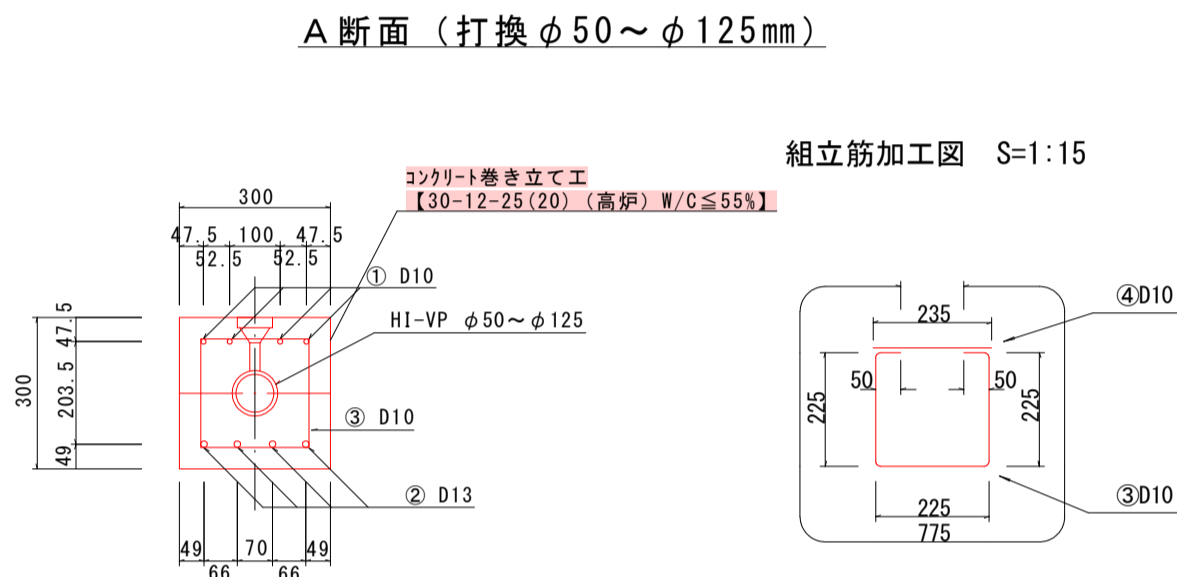
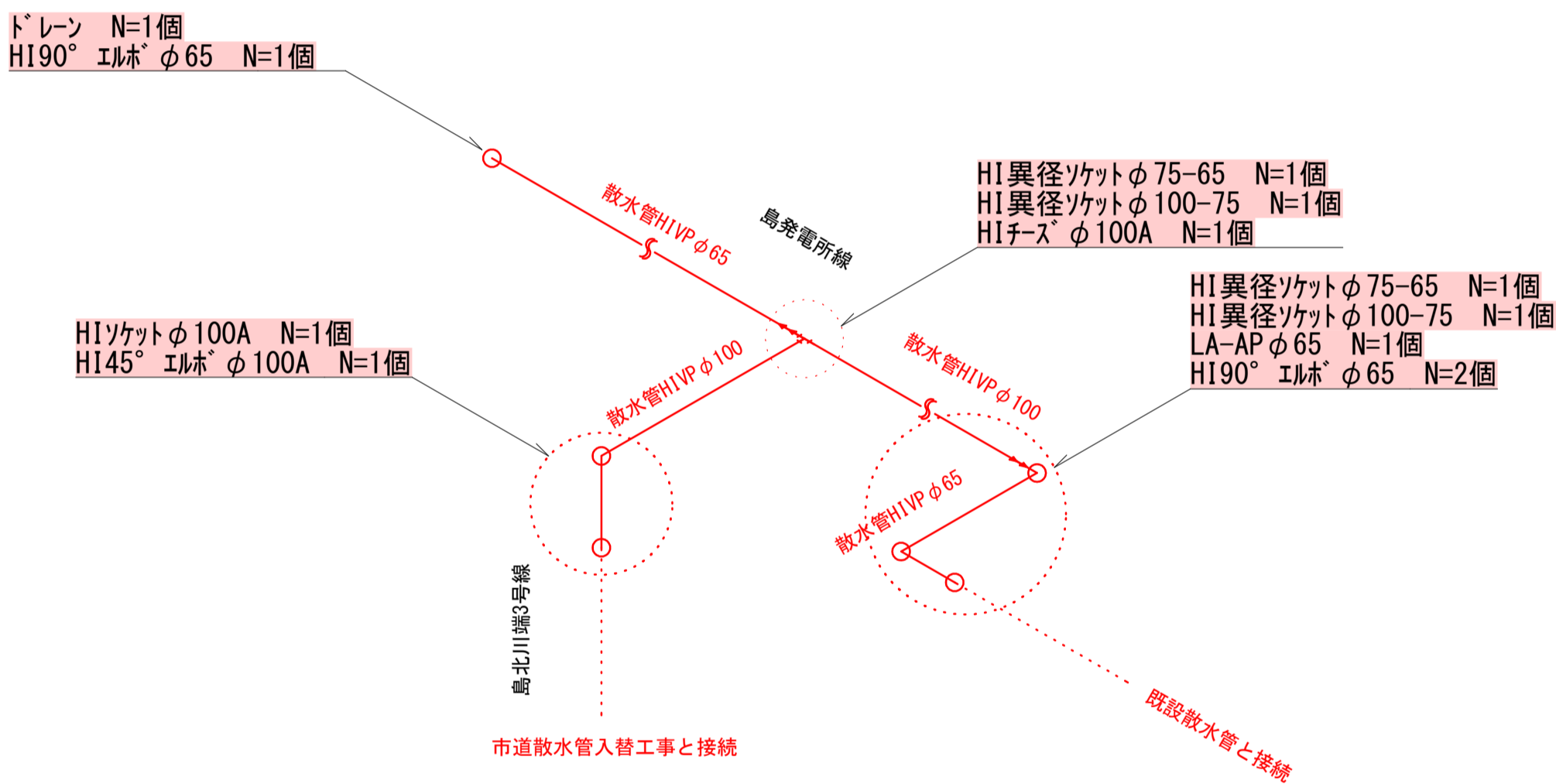


◆取付け舗装構成

○ As取付け舗装
表層: ②密粒度As (13FH) 改質Ⅰ型 t=4cm
路盤: 再生クラッシャーラン RC-40 t=16cm
※本線と同一

○ Co取付け舗装
コンクリート t=15cm (18-B-25)
粒調砕石 t=10cm
φ40mm以下

世界測地系(測地成果2011)					
令和6年度		工事番号 6魚建第2号			
市道島発電所線		魚沼市 今泉 地内			
市道島発電所線道路改良第1次工事					
散水管平面図					
縮尺	1:500	図面全	14	葉の	13
測量	TAG株式会社 魚沼支店	令和4年5月	日	主任 技術者	
設計	TAG株式会社 魚沼支店	令和4年6月	日	主任 技術者	
魚沼市役所					



打換部コンクリート等数量表

	A断面-50A	A断面-65A	A断面-75A	A断面-100A	A断面-125A		換 算
全体断面積	A	0.09	0.09	0.09	0.09	h × B	m ²
パイプ断面積	B	0.0028	0.0045	0.0062	0.0102	πφ ² /4	m ²
溝床面積	C	0.0012	0.0055	0.0038	0.0298	A-B	m ²
コンクリート体積	D	0.480	0.470	0.461	0.429	C × 5.50	m ³
※55.0m当り		4.80	4.70	4.61	4.29	D × 10	m ³
※目地材		10箇所 × 0.09m ² × 2	4.61		4.10		
※路盤紙		0.30 × 55.0m = 16.4m ²					

※55.0m当り数量を示す。

鉄 筋 表

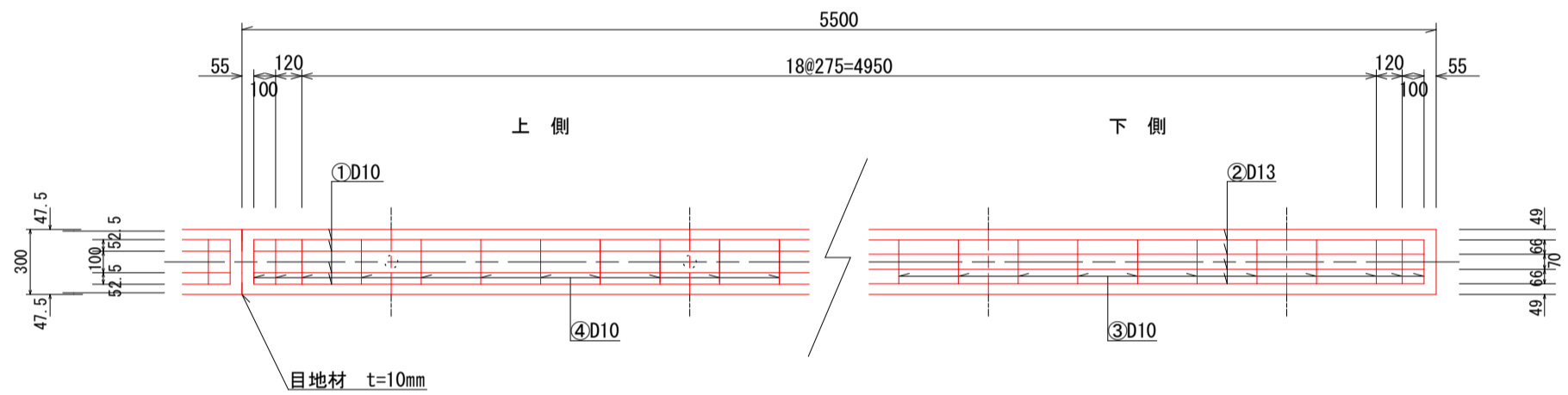
番 号	鉄 筋	本 数	長 さ (m)	単位質量 (kg/m)	質 量 (kg)
①	D10	4	5.390	0.560	12.074
②	D13	4	5.390	0.995	21.452
③	D10	23	0.775	0.560	9.962
④	D10	23	0.235	0.560	3.027
※55.0m当り				D10=250.83kg	D13=214.52kg

※消雪パイプの廃関係及び継手は概略設計のため、着手前に再検討すること。

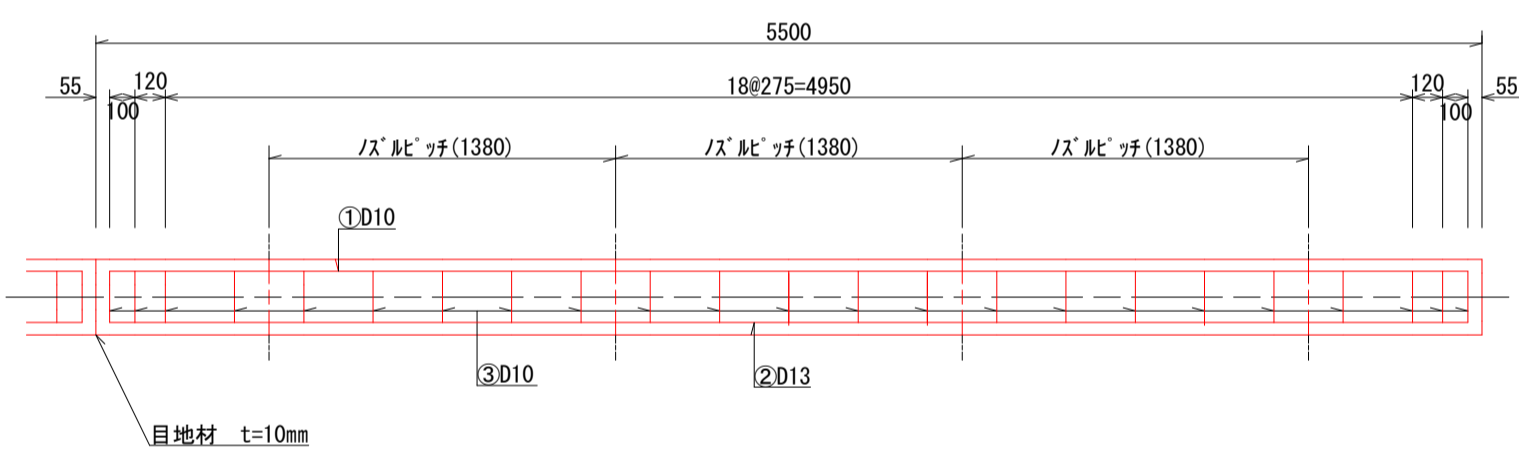
消雪パイプ巻立断面図(300×300)

配筋図 S=1:30

平 面 図



側 面 図



※ノズルピッチは、散水管の場合に適用。

令和6年度		工事番号 6魚建第2号			
市道島発電所線		魚沼市 今泉 地内			
市道島発電所線道路改良第1次工事					
散水管構造図					
縮尺	1:500	図面全 14 葉の 14			
測量	TAG株式会社 魚沼支店	令和 4年 5月 日	主任 技術者		
設計	TAG株式会社 魚沼支店	令和 4年 6月 日	主任 技術者		
魚沼市役所					