

縦断平面図(1)

平面図
S=1:500

縦断図
V=1:100
H=1:500

基準点成果表

点名	X	Y	摘要
402	-119501.104	-95201.937	エンピ杭
403	-119495.739	-95138.869	"
404	-119444.135	-95074.230	"
405	-119483.541	-95009.938	木杭
T21	-119492.046	-95275.543	鉄
T22	-119546.488	-95270.982	"

世界測地系(測地成果2024)

曲線表

IPNo	BP	1(L)	EP
IA		34-37-00	
R		50.000	
TL		15.581	
GL		30.209	
SL		2.372	
BC	2284.208	2284.208	2556.213
EC		2314.417	
X	-119506.787	-119499.048	-119520.749
Y	-94998.297	-95011.821	-95268.282

世界測地系(測地成果2024)

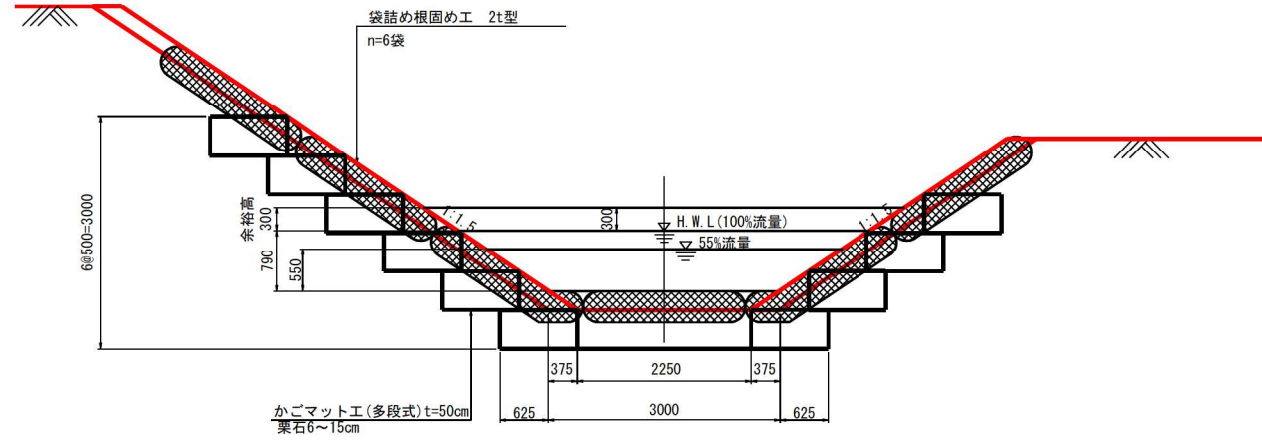
計画	測点	高水位	河床高	勾配	現況	左岸高	右岸高	地盤高
	-2258.70							64.09
	-2271.40							64.15
	-2284.21	64.94	64.15			66.87	66.39	64.17
	-2291.20							64.19
	-2300.00	65.03	64.24			66.47	66.31	66.89
	-2304.10							66.46
	-2314.42	65.12	64.33			66.50	66.31	66.91
	-2320.00	65.15	64.38			66.56	66.35	67.03
	-2340.00	65.27	64.48			66.68	66.48	66.88
	-2360.00	65.39	64.60			66.71	66.61	66.71
	-2380.00	65.50	64.71			66.49	66.49	66.49
	-2400.00	65.62	64.83			66.34	66.34	66.34
	-2420.00	65.74	64.95	1/170		66.79	66.79	66.79
	-2440.00	65.86	65.07			66.95	66.95	66.95
	-2460.00	65.97	65.18			67.07	67.07	67.07
	-2480.00	66.09	65.30			67.57	67.57	67.57
	-2500.00	66.21	65.42			67.62	67.62	67.62
	-2512.00	66.38	65.54			67.38	67.38	67.38
	-2518.00	66.33	65.54			68.06	68.06	68.06
	-2520.00	66.28	65.54			68.28	68.28	68.28
	-2524.10	66.33	65.54			67.97	67.97	67.97
	-2527.30	66.45	65.66			67.65	67.65	67.65
	-2540.00	66.45	65.66			67.69	67.69	67.69
	-2554.10	66.54	65.75			68.01	68.01	68.01
	-2556.21	66.54	65.75			68.30	68.30	68.30

伏古第3号明渠排水路1-1

工事名	伏古地区第3号明渠排水路改修工事
図面名	縦断平面図(1)
作成年月日	令和8年4月
縮尺	図示 図面番号 1-1
事業者名	河西郡芽室町

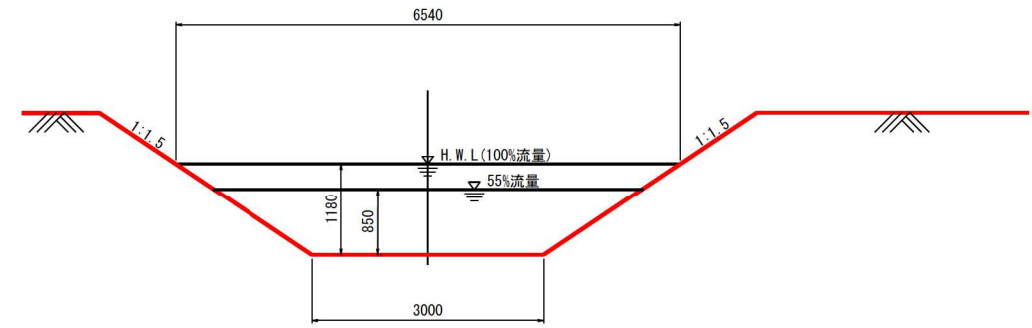
標準断面図(3)
(SP=40.00~SP=SP=148.56)

擦り付け部 (Eタイプ上流端)
SP=45.00~SP=47.000



擦り付け部 (Fタイプ)

55%流量、 $Q=1.67\text{m}^3/\text{s}$, $V=0.457\text{m}/\text{s}$, $I=1/2700$
 $H=0.85\text{m}$, $B=3.00\text{m}$
 100%流量、 $Q=3.03\text{m}^3/\text{s}$, $V=0.541\text{m}/\text{s}$, $I=1/2700$
 $H=1.18\text{m}$, $B=3.00\text{m}$
 SP=47.00~SP=148.56

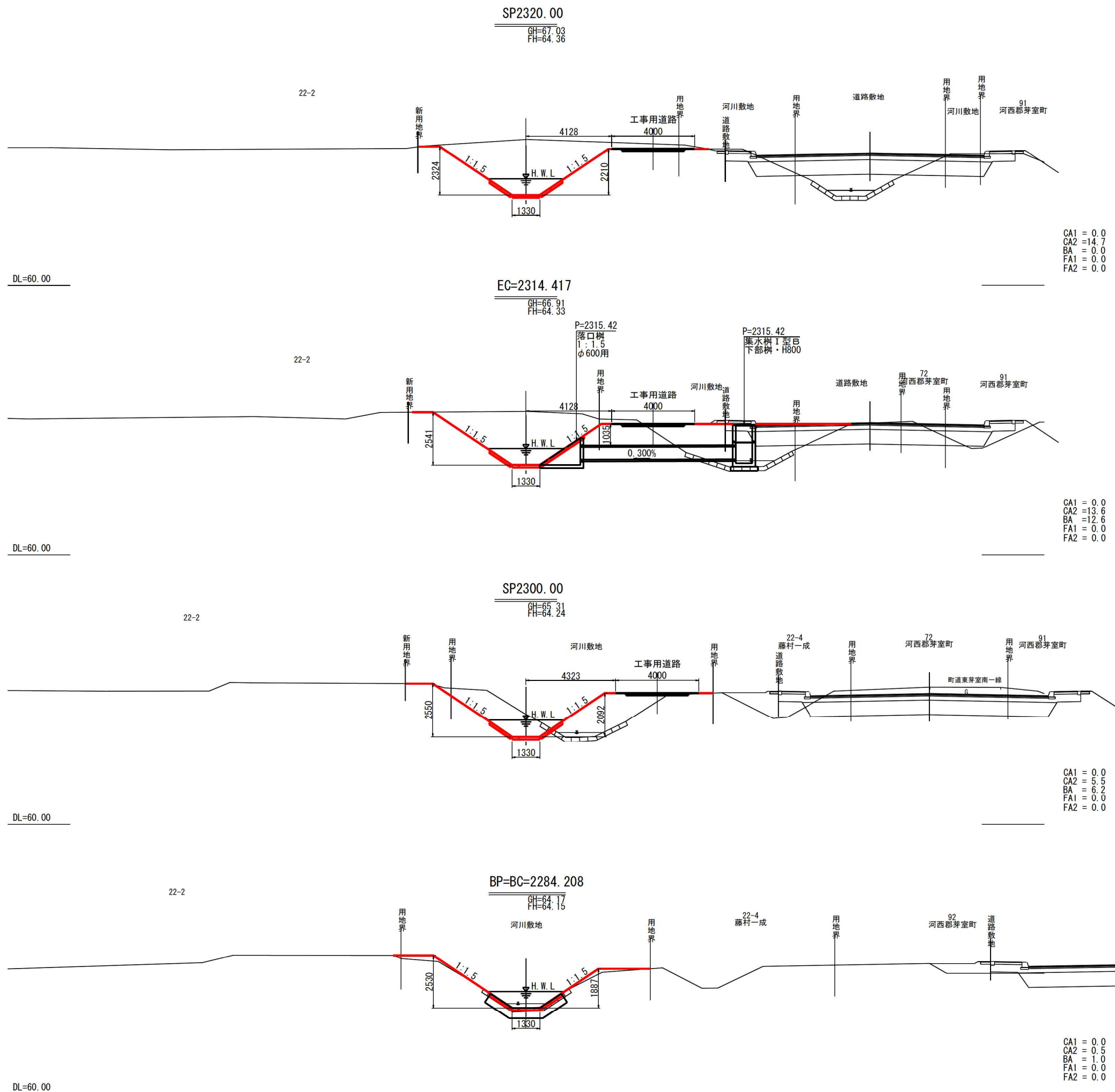


$D=(3.00+6.54)/2=4.77\text{m}$
 $R=150\text{m}$, $\theta=29^\circ 59' 59''$
 $R/B=150/4.77=31.4$
 ① $3 < R/B < 10 < (R/B) > 31$...標準値以上
 ② $30^\circ < \theta < 60^\circ$...標準値内 (湾曲度は緩い)
 ∴上記①・②ともに標準以下に該当しない(湾曲部基準に合致する)ため、拡幅等は不要。
 尚、①は3以下、②は60°以上を標準以下とする。

伏古第3号明渠排水路

工事名	伏古地区第3号明渠排水路改修工事		
図面名	標準断面図(3)		
作成年月日	令和8年4月		
縮尺	S=1:50	図面番号	2-3
事業者名	河西郡芽室町		

横断図(1)



CA1 = 0.0
CA2 = 14.7
BA = 0.0
FA1 = 0.0
FA2 = 0.0

CA1 = 0.0
CA2 = 13.6
BA = 12.6
FA1 = 0.0
FA2 = 0.0

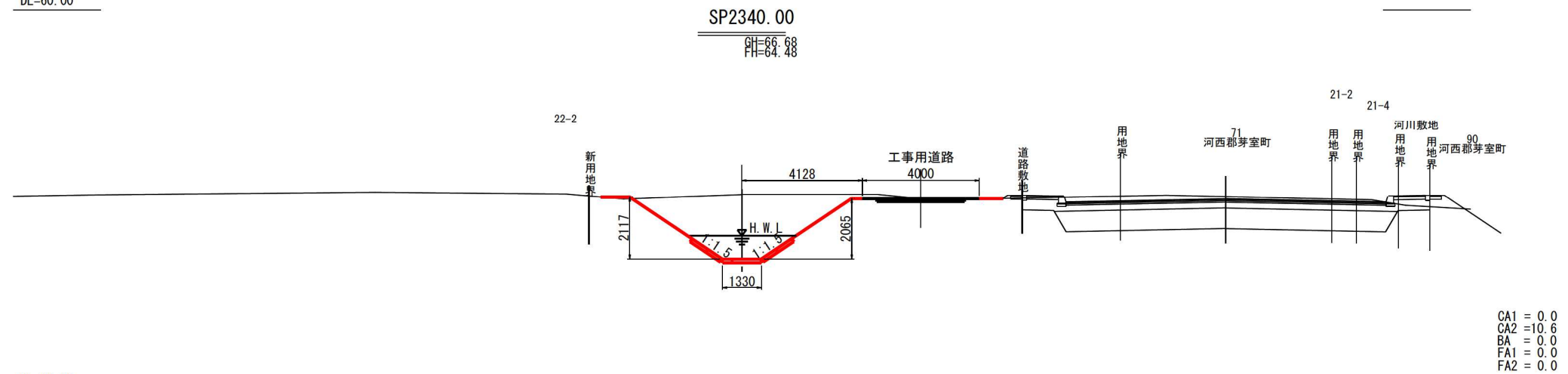
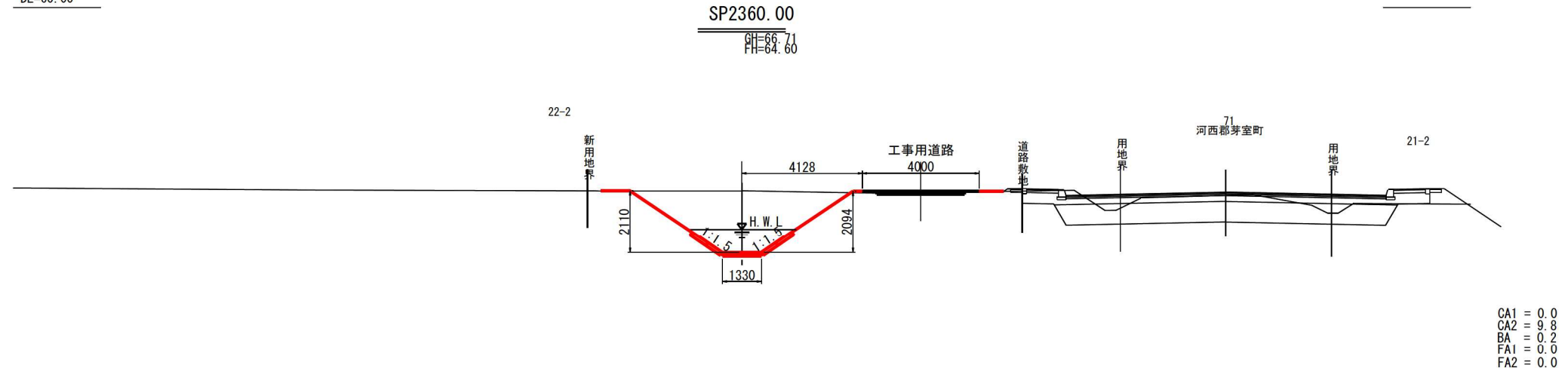
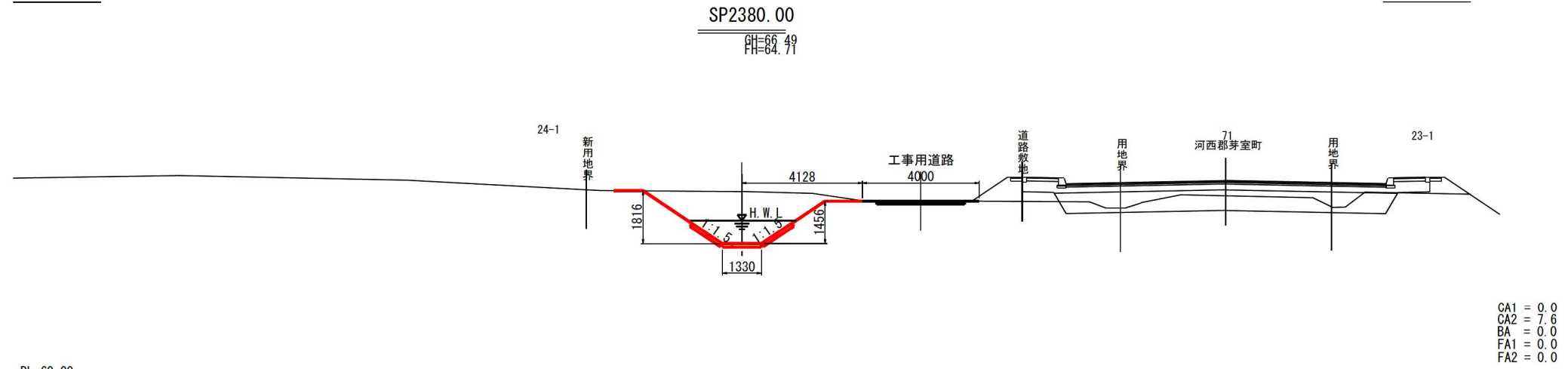
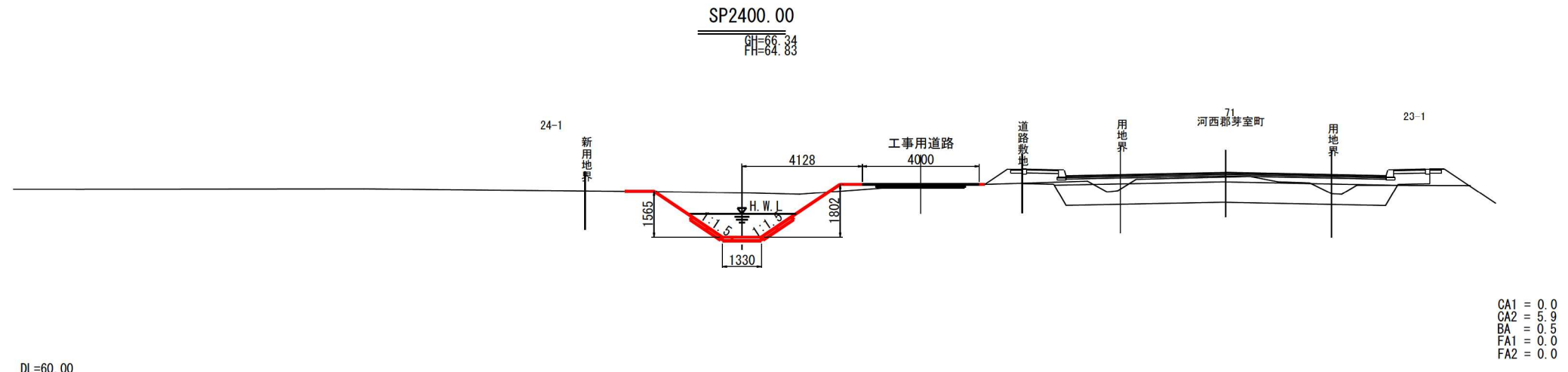
CA1 = 0.0
CA2 = 5.5
BA = 6.2
FA1 = 0.0
FA2 = 0.0

CA1 = 0.0
CA2 = 0.5
BA = 1.0
FA1 = 0.0
FA2 = 0.0

- 凡例
- CA1 : 本線掘削
 - CA2 : 床掘
 - BA : 本線盛土
 - FA1 : 埋戻し
 - FA2 : 背面碎石部

工事名	伏古地区第3号明渠排水路改修工事		
図面名	横断図(1)		
作成年月日	令和8年4月		
縮尺	S=1:100	図面番号	3-1
事業者名	河西郡芽室町		

横断図(2)

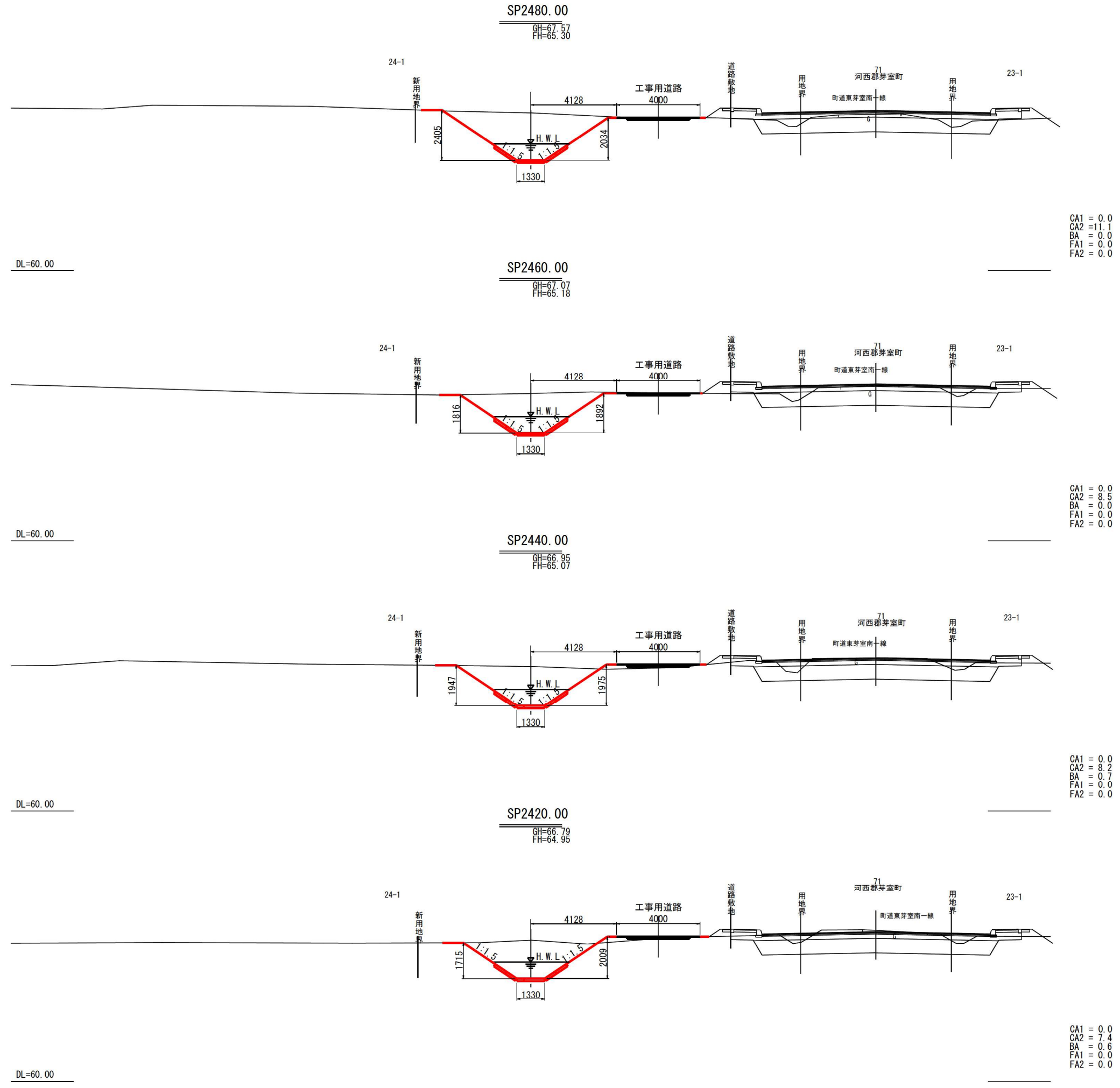


- 凡例
- CA1 : 本線掘削
 - CA2 : 床掘
 - BA : 本線盛土
 - FA1 : 埋戻し
 - FA2 : 背面碎石部

伏古第3号明渠排水路

工事名	伏古地区第3号明渠排水路改修工事		
図面名	横断図(2)		
作成年月日	令和8年4月		
縮尺	S=1:100	図面番号	3-2
事業者名	河西部芽室町		

横断図(3)



CA1 = 0.0
CA2 = 11.1
BA = 0.0
FA1 = 0.0
FA2 = 0.0

CA1 = 0.0
CA2 = 8.5
BA = 0.0
FA1 = 0.0
FA2 = 0.0

CA1 = 0.0
CA2 = 8.2
BA = 0.7
FA1 = 0.0
FA2 = 0.0

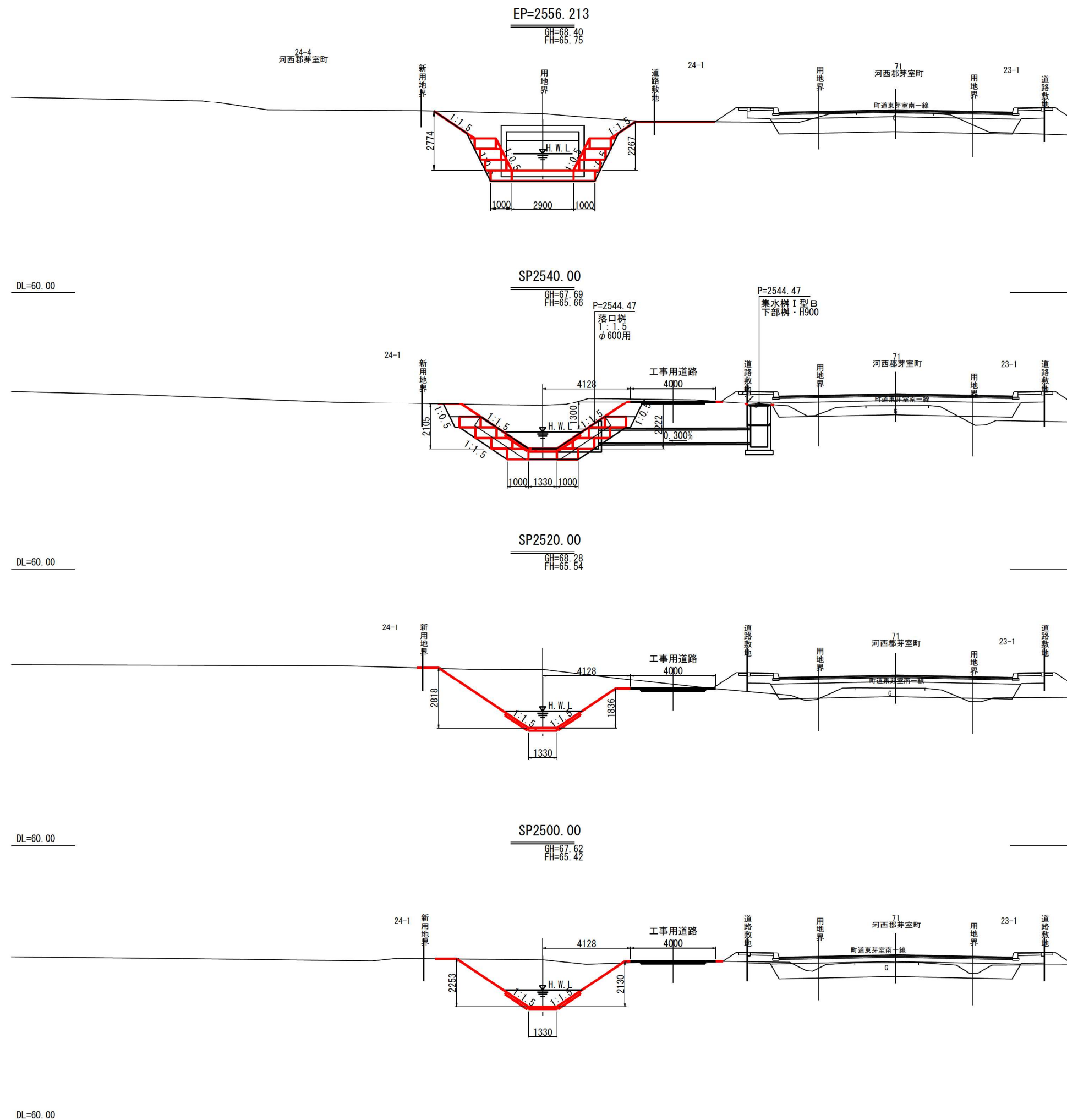
CA1 = 0.0
CA2 = 7.4
BA = 0.6
FA1 = 0.0
FA2 = 0.0

- 凡例
- CA1 : 本線掘削
 - CA2 : 床掘
 - BA : 本線盛土
 - FA1 : 埋戻し
 - FA2 : 背面碎石部

伏古第3号明渠排水路

工事名	伏古地区第3号明渠排水路改修工事		
図面名	横断図(3)		
作成年月日	令和 8 年 4 月		
縮尺	S=1:100	図面番号	3-3
事業者名	河西郡芽室町		

横断図(4)



CA1 = 0.0
CA2 = 18.6
BA = 0.5
FA1 = 0.0
FA2 = 0.5

下流側 上流側
CA1 = 0.0 CA1 = 0.0
CA2 = 10.2 CA2 = 20.0
BA = 0.0 BA = 1.5
FA1 = 0.0 FA1 = 0.0
FA2 = 0.0 FA2 = 1.5

CA1 = 0.0
CA2 = 15.3
BA = 0.0
FA1 = 0.0
FA2 = 0.0

CA1 = 0.0
CA2 = 10.2
BA = 0.1
FA1 = 0.0
FA2 = 0.0

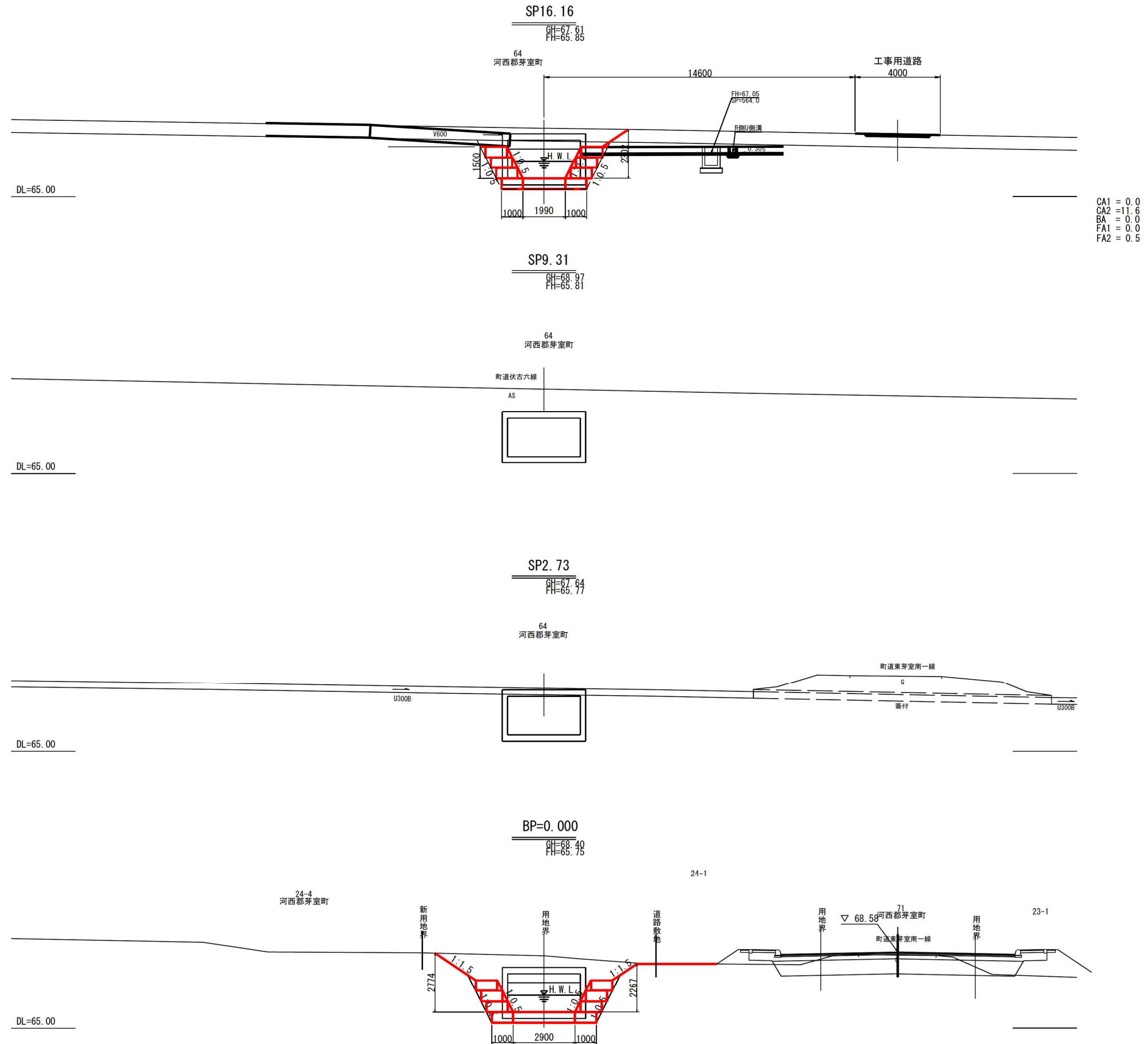
凡例

CA1	: 本線掘削
CA2	: 床掘
BA	: 本線盛土
FA1	: 埋戻し
FA2	: 背面碎石部

伏古第3号明渠排水路2-1

工事名	伏古地区第3号明渠排水路改修工事		
図面名	横断図(4)		
作成年月日	令和8年4月		
縮尺	S=1:100	図面番号	3-4
事業者名	河西郡芽室町		

横断図(5)



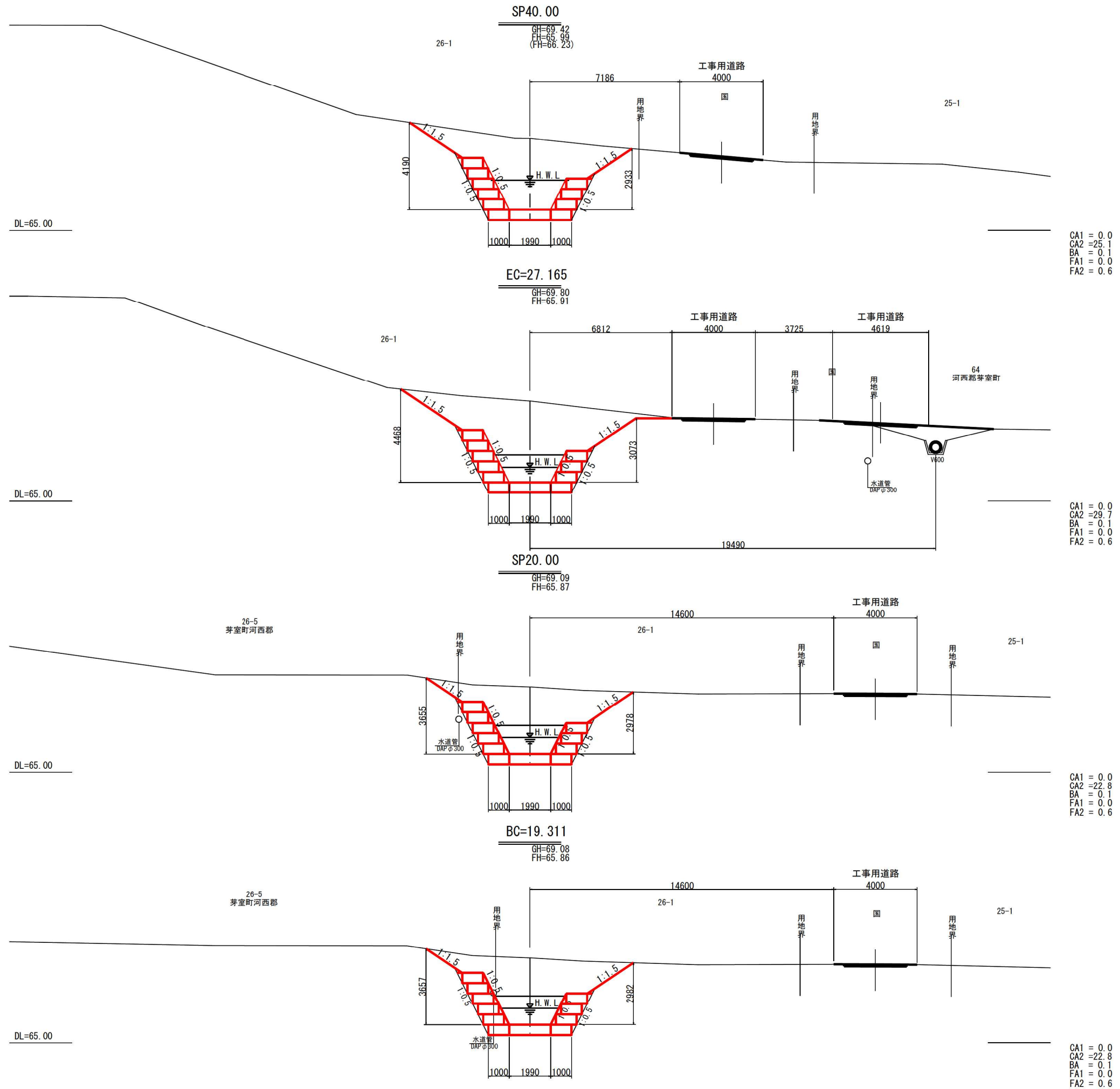
CA1 = 0.0
CA2 = 11.6
BA = 0.0
FA1 = 0.0
FA2 = 0.5

- 凡例
- CA1 : 本線掘削
 - CA2 : 床掘
 - BA : 本線盛土
 - FA1 : 埋戻し
 - FA2 : 背面碎石部

伏古第3号明渠排水路

工事名	伏古地区第3号明渠排水路改修工事		
図面名	横断図(5)		
作成年月日	令和8年4月		
縮尺	S=1:100	図面番号	3-5
事業者名	河西郡芽室町		

横断図(6)



CA1 = 0.0
CA2 = 25.1
BA = 0.1
FA1 = 0.0
FA2 = 0.6

CA1 = 0.0
CA2 = 29.7
BA = 0.1
FA1 = 0.0
FA2 = 0.6

CA1 = 0.0
CA2 = 22.8
BA = 0.1
FA1 = 0.0
FA2 = 0.6

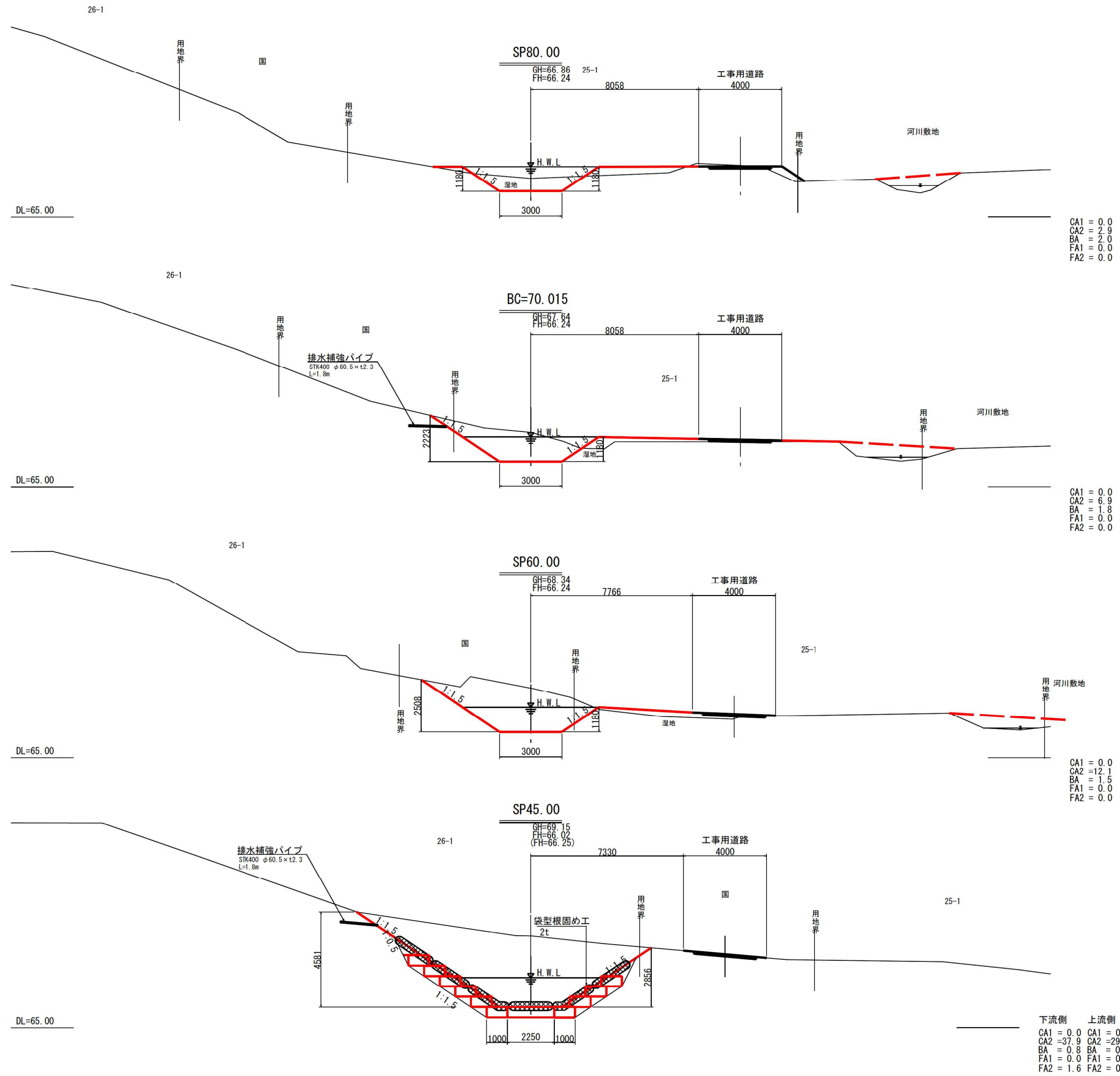
CA1 = 0.0
CA2 = 22.8
BA = 0.1
FA1 = 0.0
FA2 = 0.6

- 凡例
- CA1 : 本線掘削
 - CA2 : 床掘
 - BA : 本線盛土
 - FA1 : 埋戻し
 - FA2 : 背面碎石部

伏古第3号明渠排水路

工事名	伏古地区第3号明渠排水路改修工事		
図面名	横断図(6)		
作成年月日	令和8年4月		
縮尺	S=1:100	図面番号	3-6
事業者名	河西郡芽室町		

横断図(7)



CA1 = 0.0
CA2 = 2.9
BA = 2.0
FA1 = 0.0
FA2 = 0.0

CA1 = 0.0
CA2 = 6.9
BA = 1.8
FA1 = 0.0
FA2 = 0.0

CA1 = 0.0
CA2 = 12.1
BA = 1.5
FA1 = 0.0
FA2 = 0.0

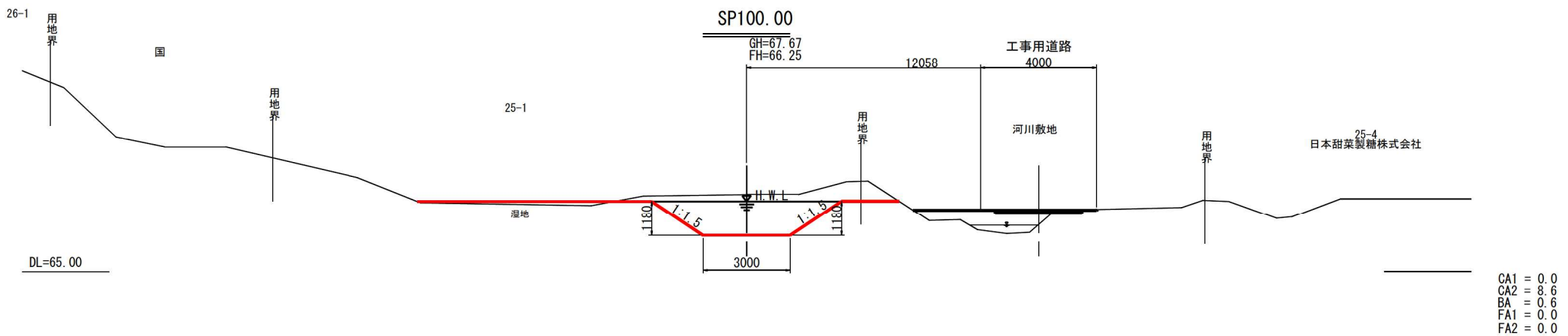
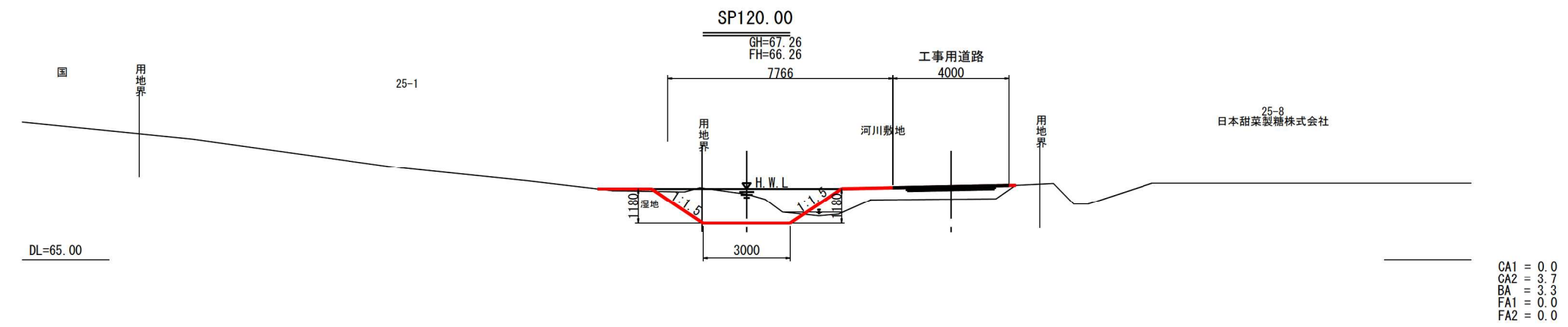
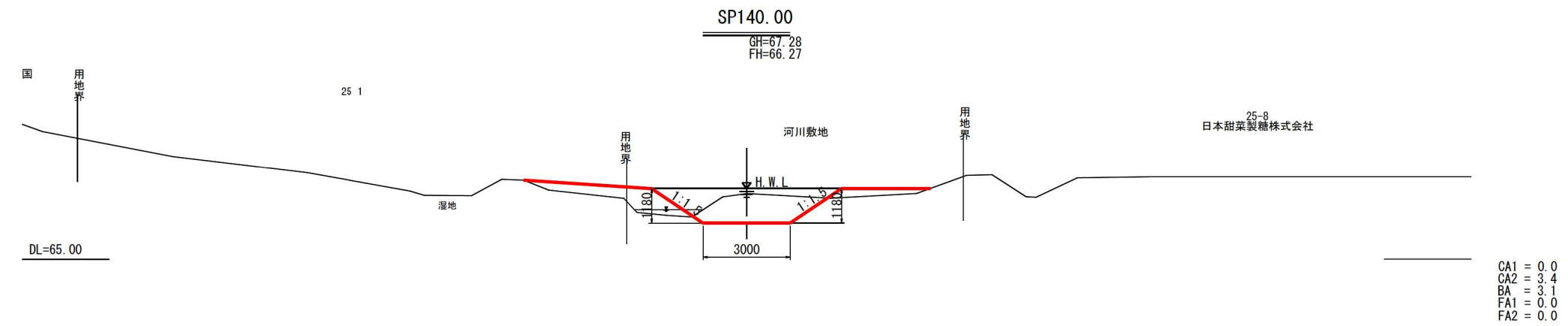
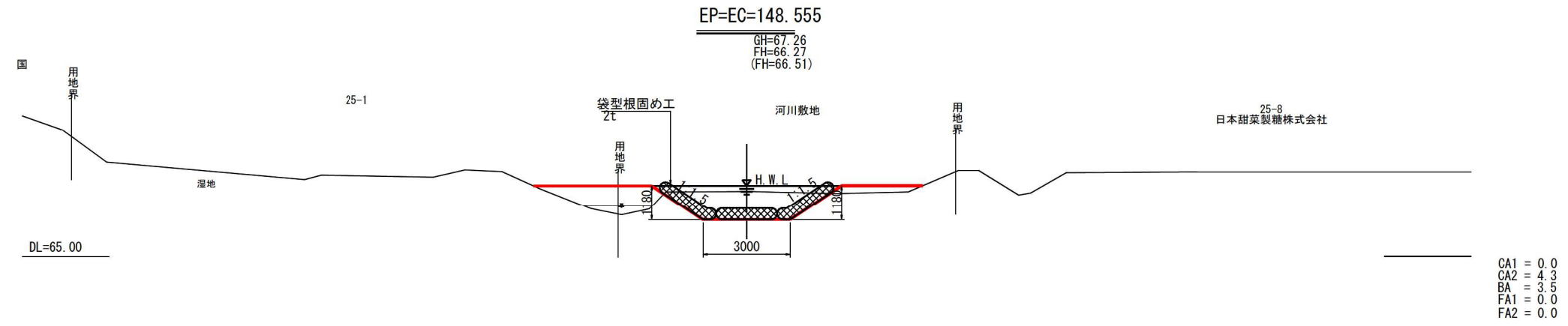
下流側 上流側
CA1 = 0.0 CA1 = 0.0
CA2 = 37.9 CA2 = 29.4
BA = 0.8 BA = 0.0
FA1 = 0.0 FA1 = 0.0
FA2 = 1.6 FA2 = 0.0

- 凡例
- CA1 : 本線掘削
 - CA2 : 床掘
 - BA : 本線盛土
 - FA1 : 埋戻し
 - FA2 : 背面碎石部

伏古第3号明渠排水路

工事名	伏古地区第3号明渠排水路改修工事		
図面名	横断図(7)		
作成年月日	令和8年4月		
縮尺	S=1:100	図面番号	3-7
事業者名	河西郡芽室町		

横断図(8)



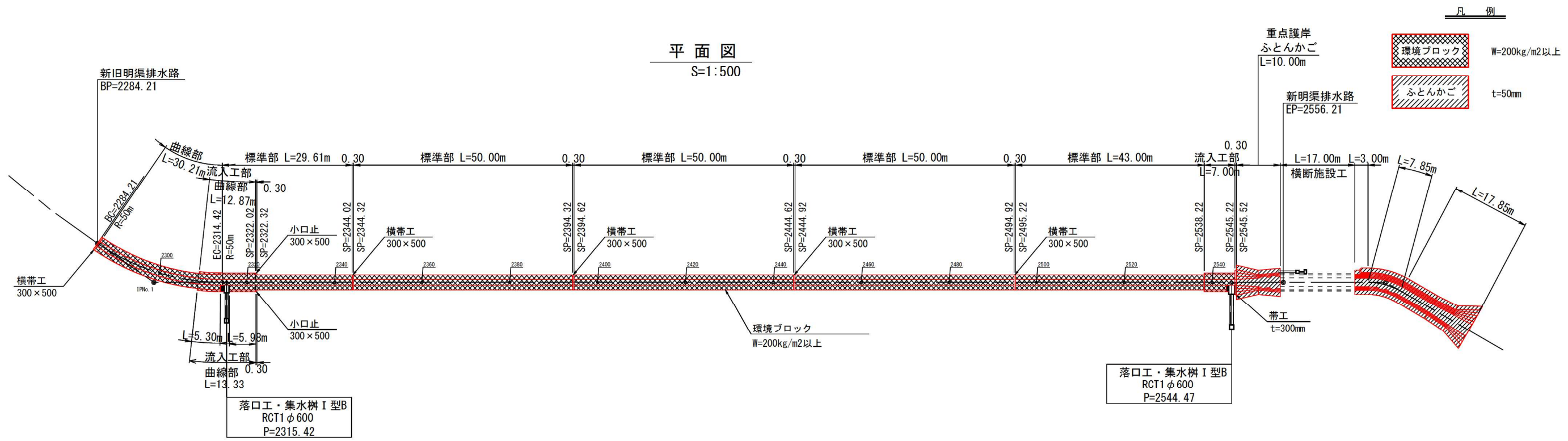
- 凡例
- CA1 : 本線掘削
 - CA2 : 床掘
 - BA : 本線盛土
 - FA1 : 埋戻し
 - FA2 : 背面碎石部

伏古第3号明渠排水路

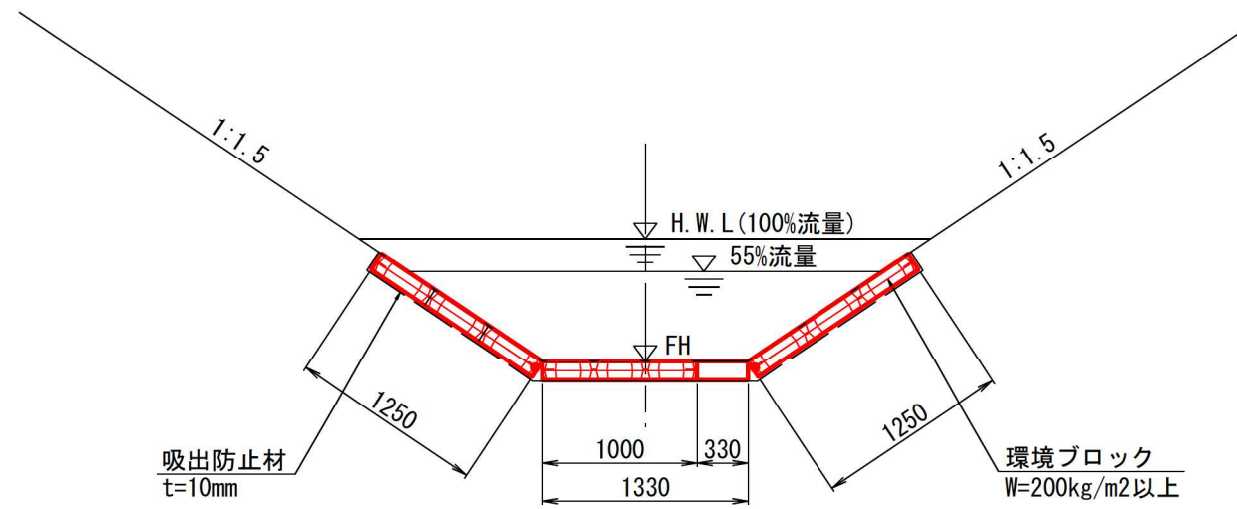
工事名	伏古地区第3号明渠排水路改修工事		
図面名	横断図(8)		
作成年月日	令和8年4月		
縮尺	S=1:100	図面番号	3-8
事業者名	河西郡芽室町		

護岸工模式図

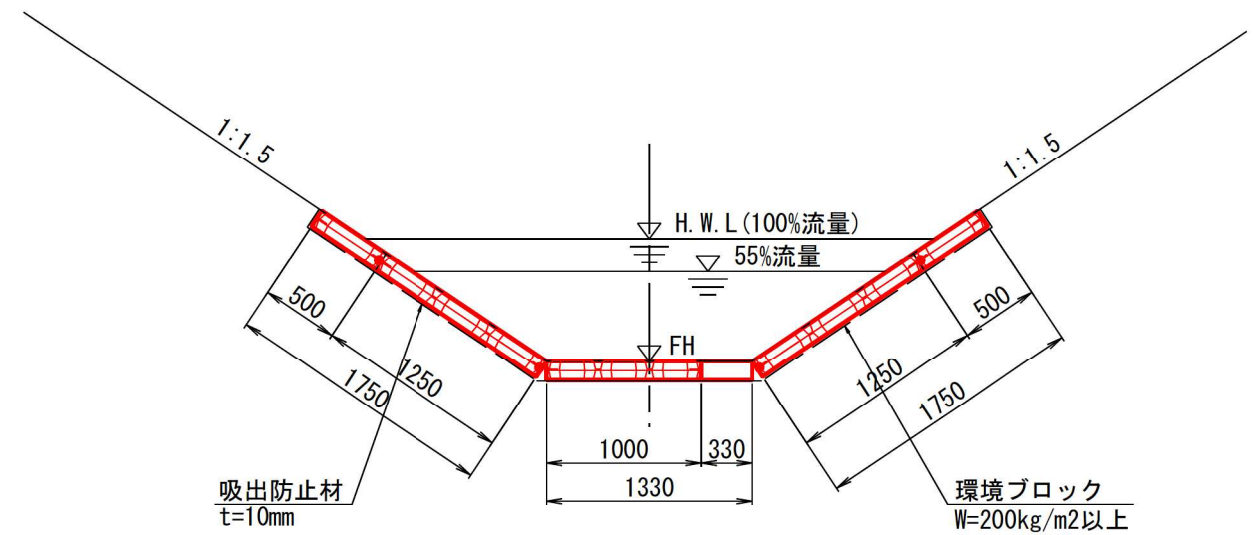
平面図
S=1:500



標準断面図(一般部)
S=1:25



標準断面図(重点部)
S=1:25

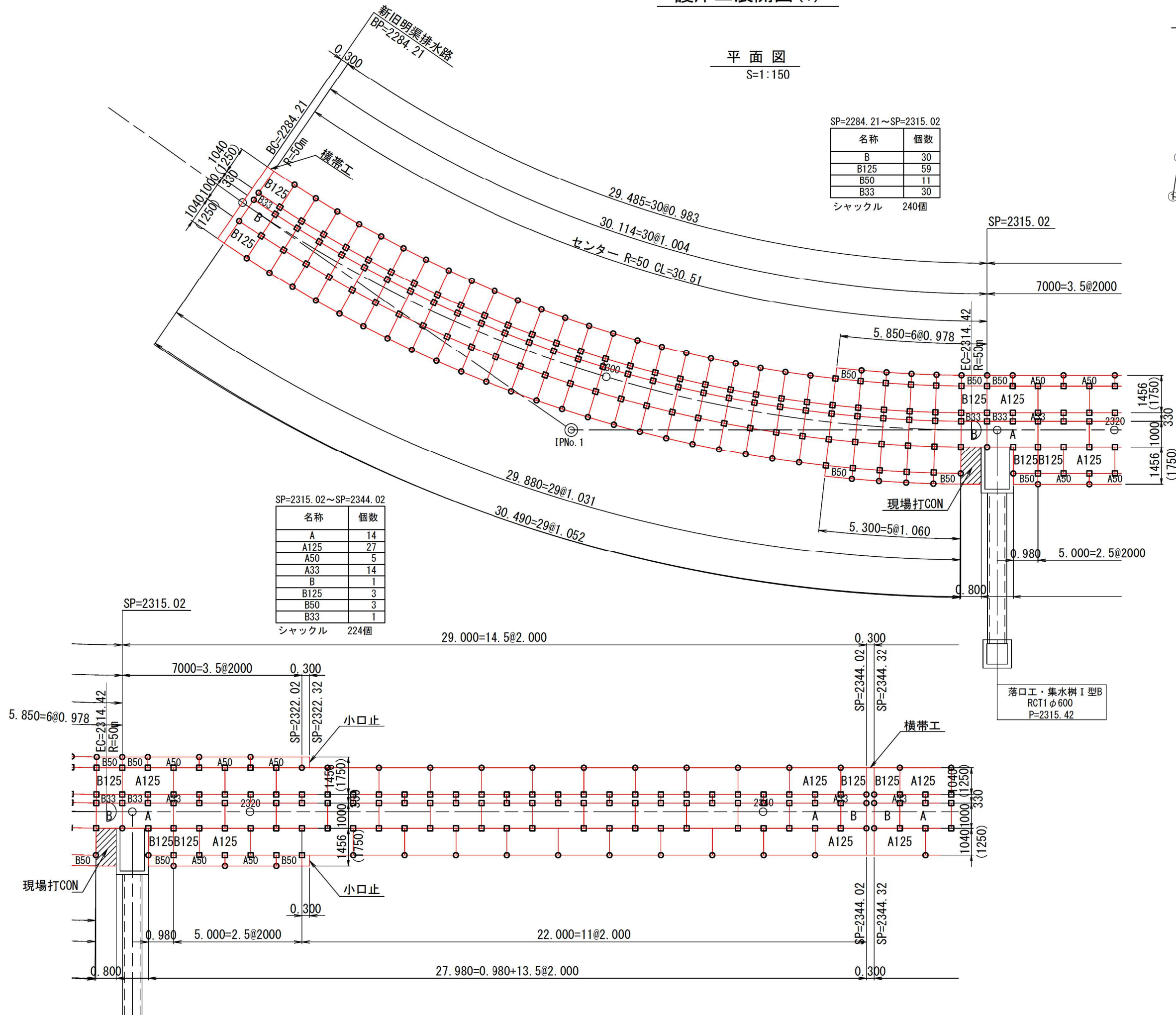


伏古第3号明渠排水路2-2

工事名	伏古地区第3号明渠排水路改修工事		
図面名	護岸工模式図		
作成年月日	令和 8 年 4 月		
縮尺	図示	図面番号	4-1
事業者名	河西郡芽室町		

護岸工展開図(1)

平面図
S=1:150



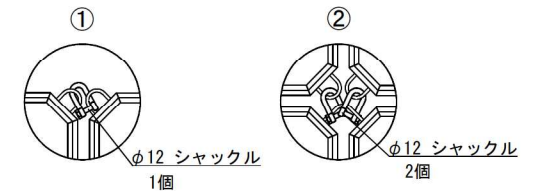
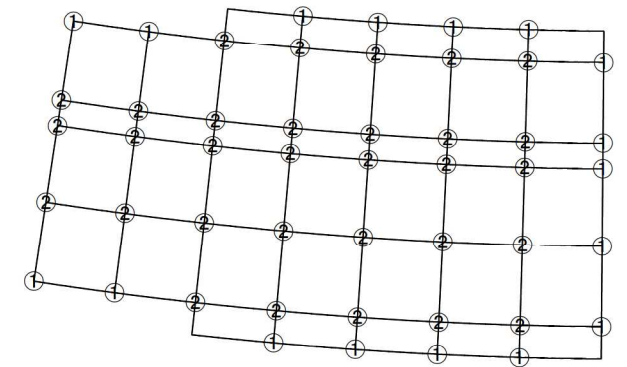
SP=2284.21~SP=2315.02

名称	個数
B	30
B125	59
B50	11
B33	30
シャックル	240個

SP=2315.02~SP=2344.02

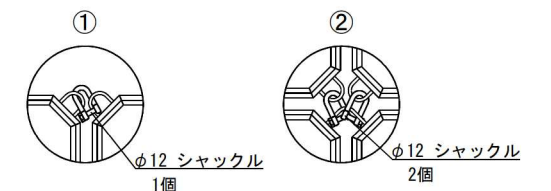
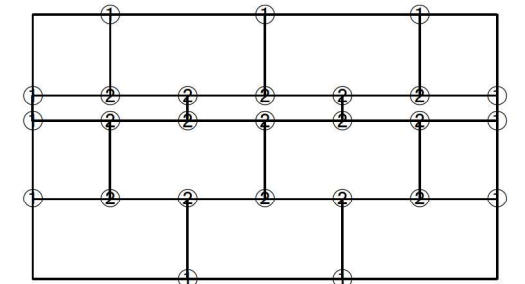
名称	個数
A	14
A125	27
A50	5
A33	14
B	1
B125	3
B50	3
B33	1
シャックル	224個

連結金具 (シャックル) 配置例



1ヶ所当たり連結金具使用個数
○ 1個/ヶ所
□ 2個/ヶ所

連結金具 (シャックル) 配置例



1ヶ所当たり連結金具使用個数
○ 1個/ヶ所
□ 2個/ヶ所

伏古第3号明渠排水路2-2

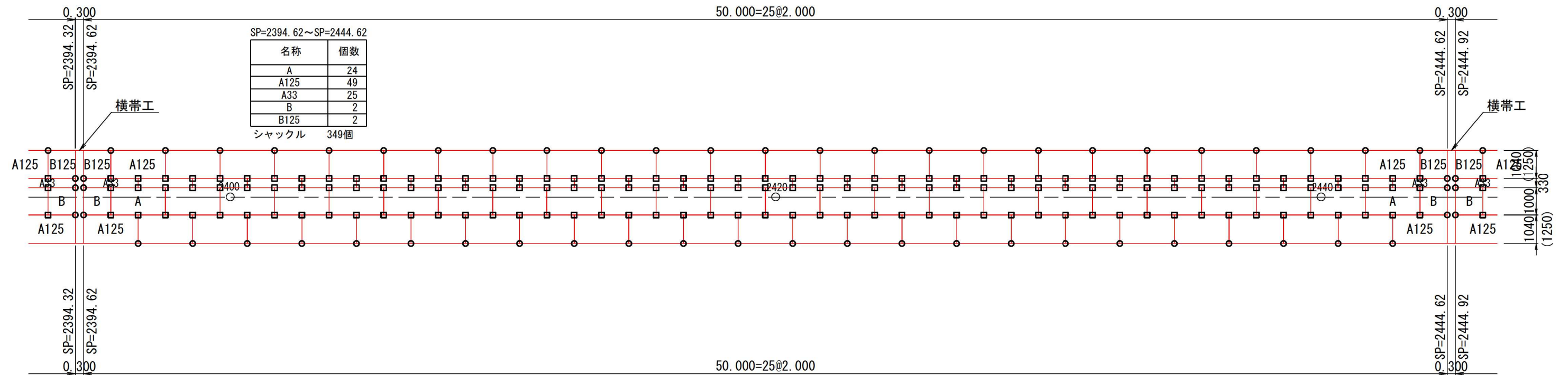
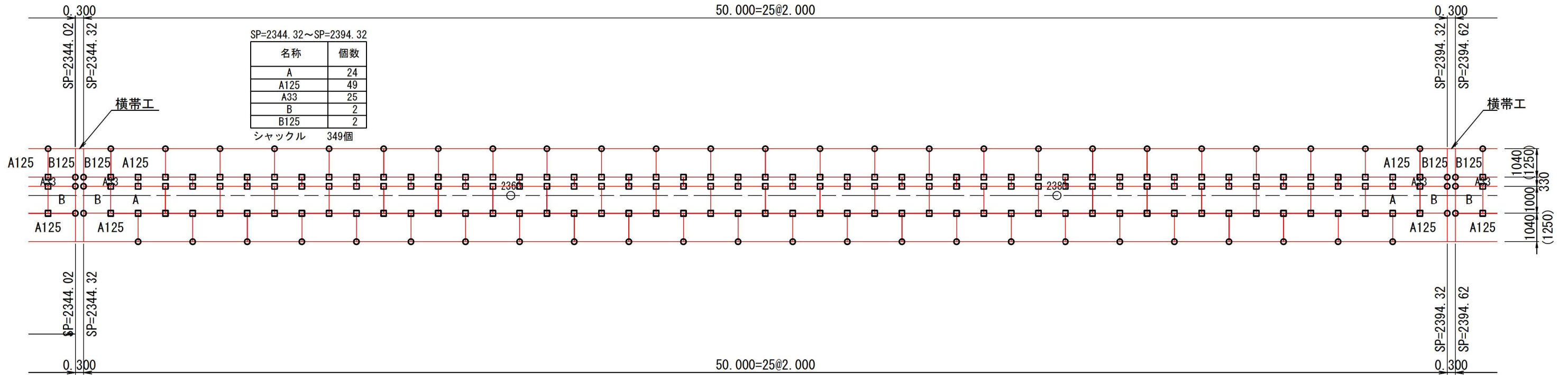
工事名	伏古地区第3号明渠排水路改修工事
図面名	護岸工展開図(1)
作成年月日	令和8年4月
縮尺	図示 図面番号 5-1
事業者名	河西郡芽室町

護岸工展開図(2)

平面図

S=1:150

50.000=25@2.000

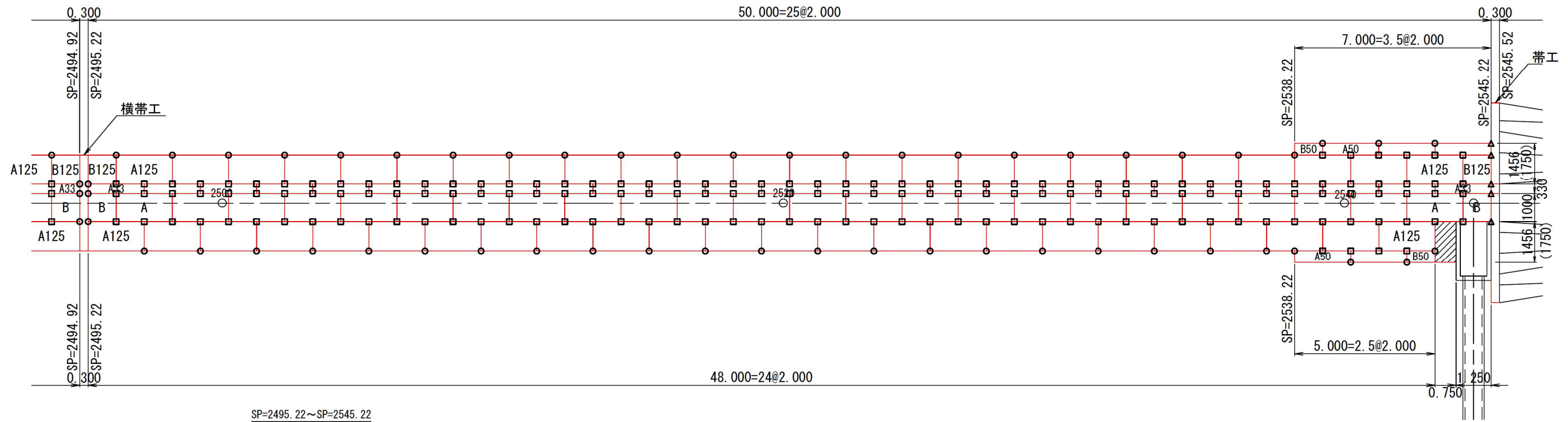
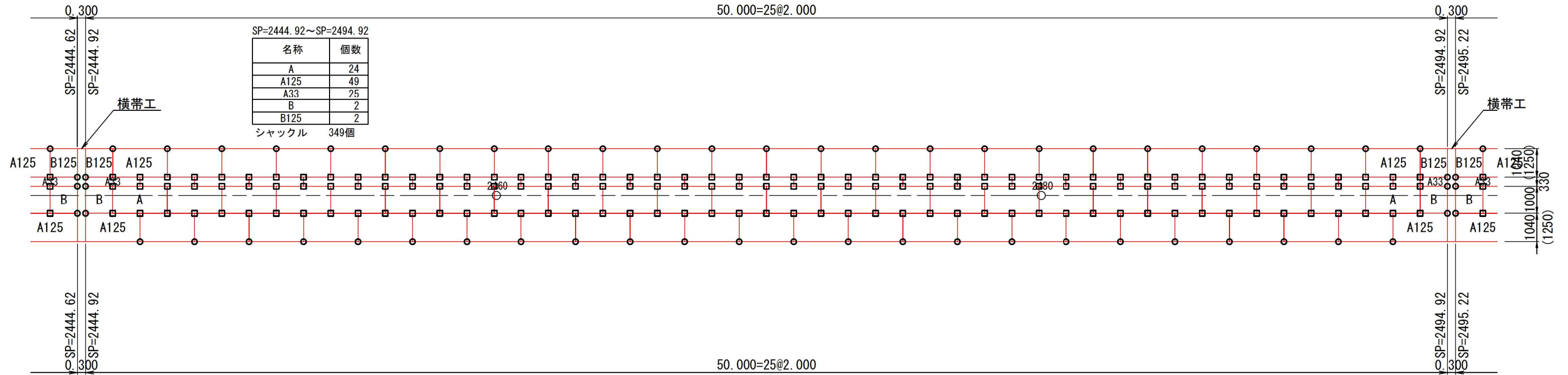


伏古第3号明渠排水路2-2

工事名	伏古地区第3号明渠排水路改修工事		
図面名	護岸工展開図(2)		
作成年月日	令和 8 年 4 月		
縮尺	図示	図面番号	5-2
事業者名	河西郡芽室町		

護岸工展開図(3)

平面図

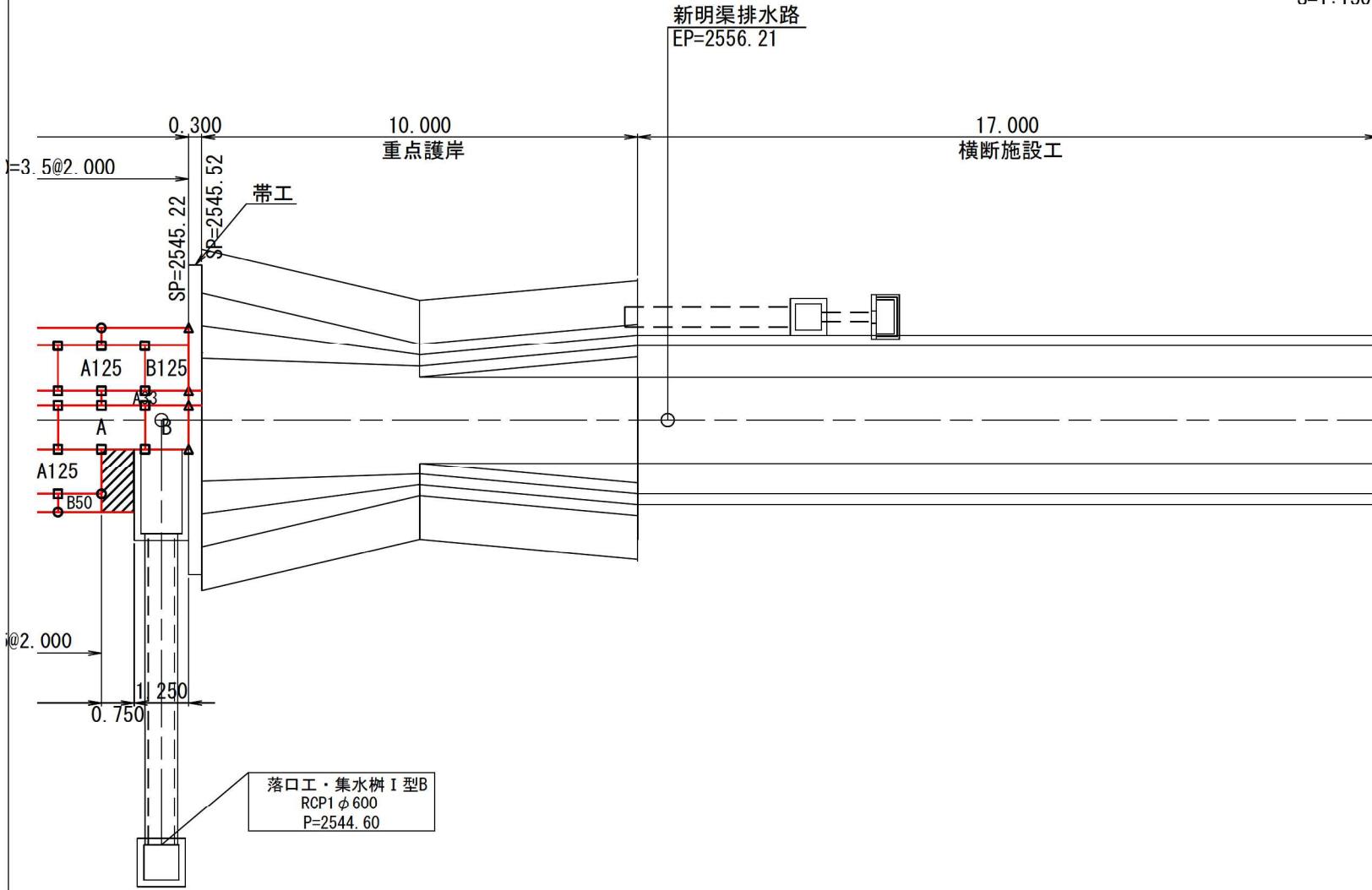


伏古第3号明渠排水路2-2

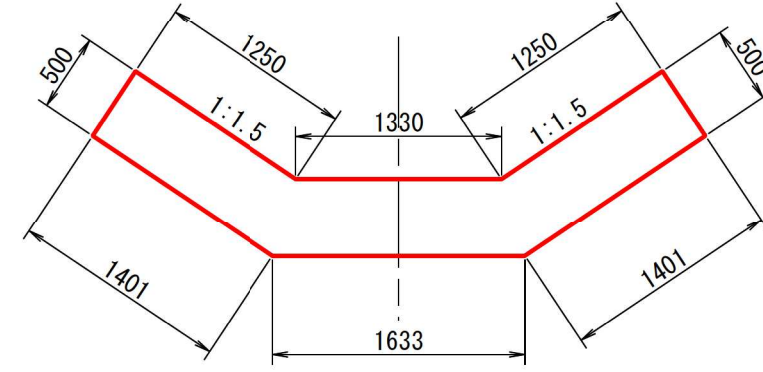
工事名	伏古地区第3号明渠排水路改修工事		
図面名	護岸工展開図(3)		
作成年月日	令和 8 年 4 月		
縮尺	図示	図面番号	5-3
事業者名	河西郡芽室町		

横帯工・小口止め工標準図

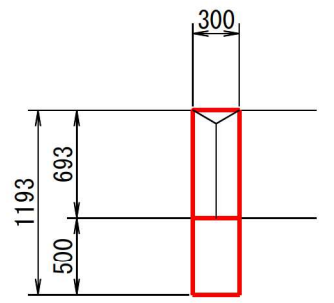
平面図
S=1:150



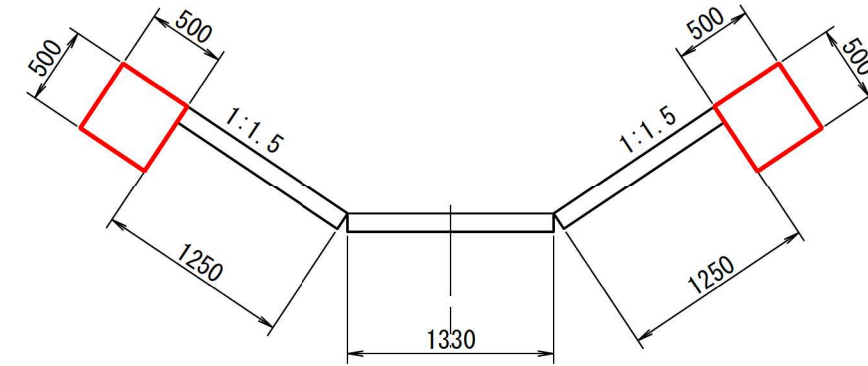
横帯工
S=1:50



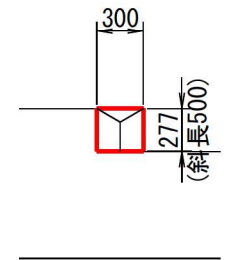
側面図
S=1:50



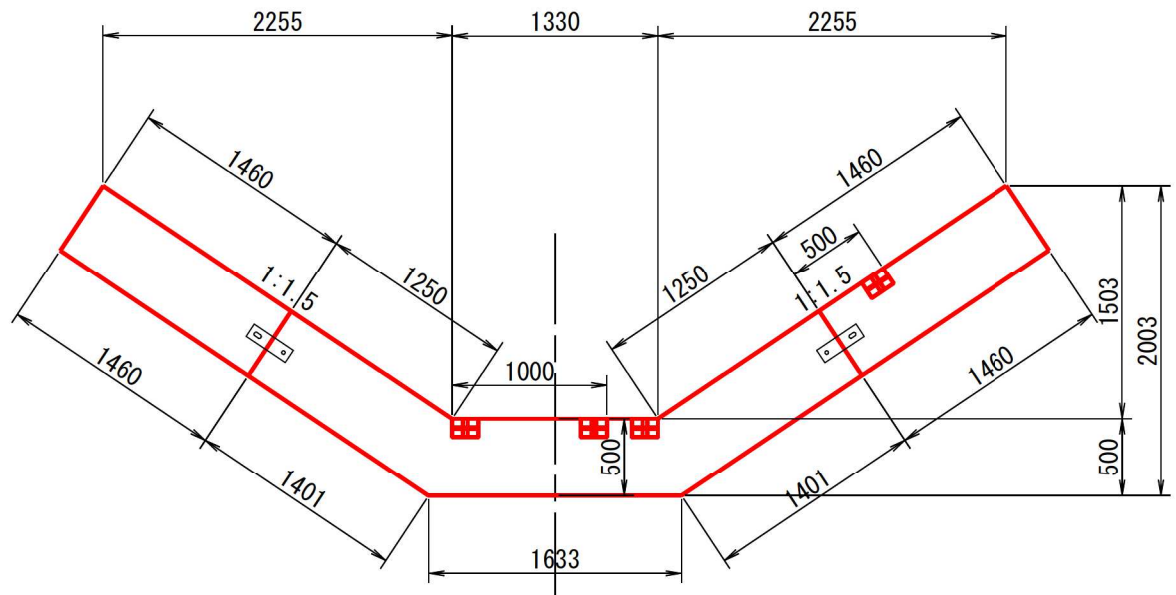
小口止工
S=1:50



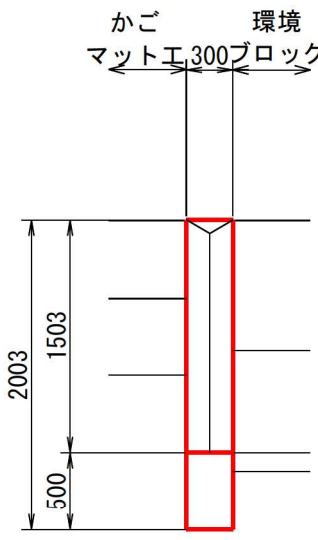
側面図
S=1:50



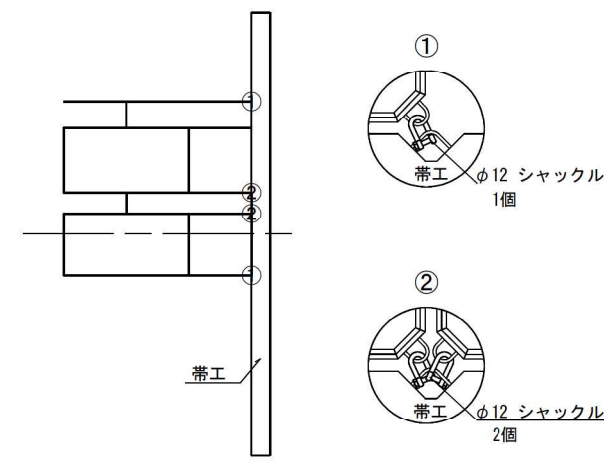
帯工
S=1:50



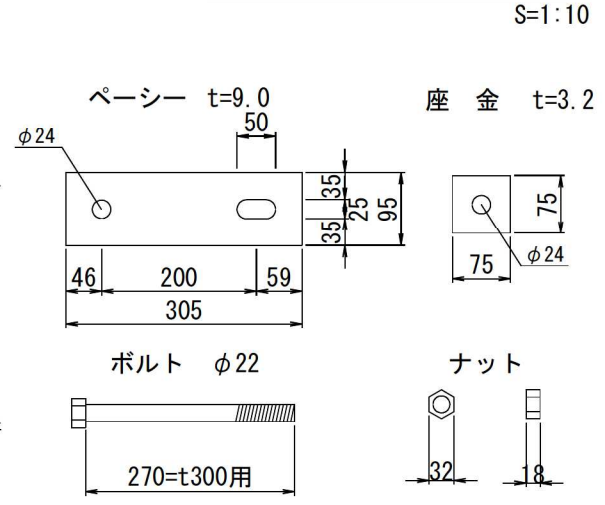
側面図
S=1:50



連結金具 (シャックル) 配置例



連結金具詳細図 (帯工)



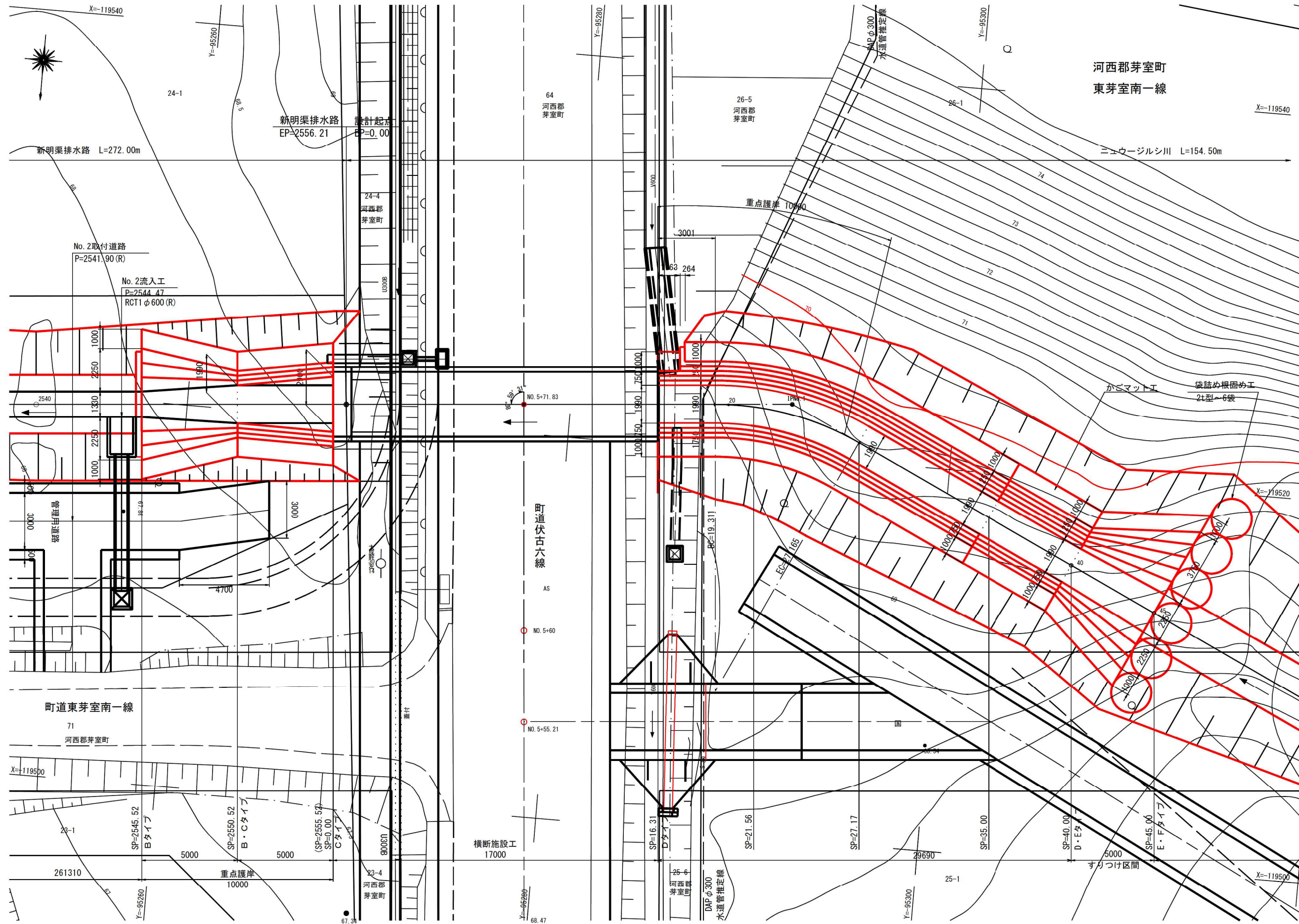
連結金具 t=300用			
名称	質量 (kg)	1組当り 使用数	
パーシー	1.93	2	枚
ボルト	1.60	2	本
ナット	0.10	2	個
座金	0.18	2	枚
一組当り 質量 (kg/組)		7.62	

伏古第3号明渠排水路2-2

工事名	伏古地区第3号明渠排水路改修工事		
図面名	横帯工・小口止め工標準図		
作成年月日	令和 8 年 4 月		
縮尺	図示	図面番号	6-1
事業者名	河西郡芽室町		

かご工詳細平面図

S=1:100



特記事項

1. 寸法は特に示さない限りmm単位、標高及び測点はm単位で表す。

伏古第3号明渠排水路	
工事名	伏古地区第3号明渠排水路改修工事
図面名	かご工詳細平面図
作成年月日	令和 8 年 4 月
縮尺	S=1:100 図面番号 7-1
事業者名	河西郡芽室町

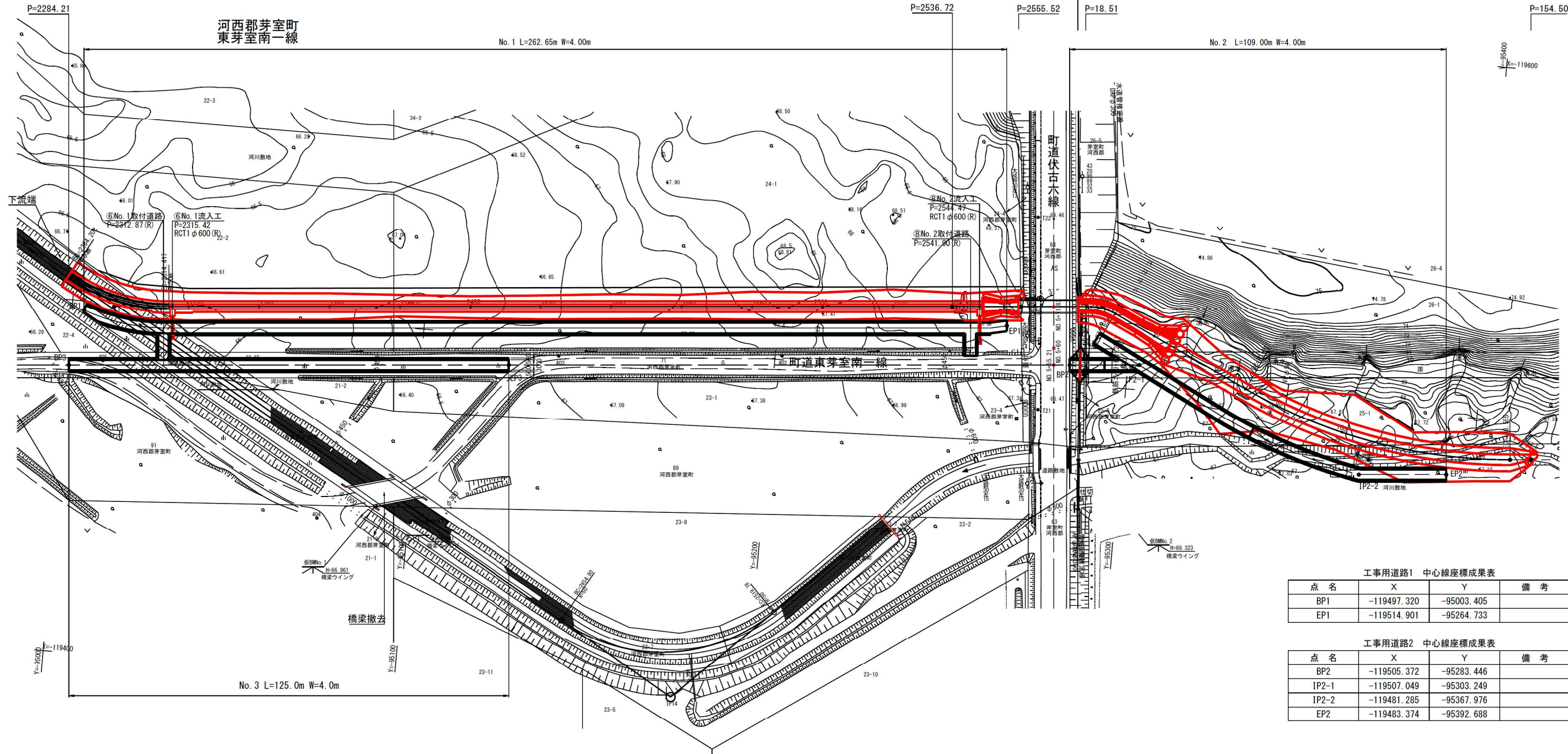
工所用及び管理用道路

平面図

S=1:600

下流部

上流部



工事用道路1 中心線座標成果表

点名	X	Y	備考
BP1	-119497.320	-95003.405	
EP1	-119514.901	-95264.733	

工事用道路2 中心線座標成果表

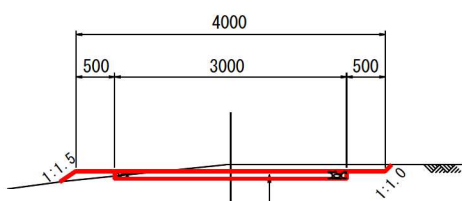
点名	X	Y	備考
BP2	-119505.372	-95283.446	
IP2-1	-119507.049	-95303.249	
IP2-2	-119481.285	-95367.976	
EP2	-119483.374	-95392.688	

管理用道路 中心線座標成果表

点名	X	Y	備考
BP3	-119481.424	-95000.431	
EP3	-119491.964	-95124.986	

標準横断面

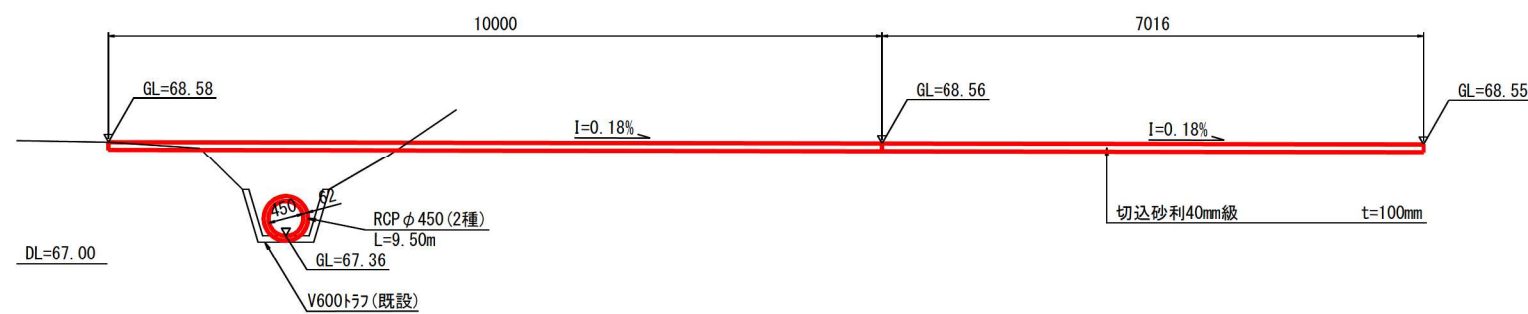
S=1:50



路盤工
切込砂利40mm級 t=100mm
No. 1, No. 3 A=1201.6m2
No. 2 A= 378.0m2

取付道路 側面図

S=1:50



伏古第3号明渠排水路

工事名	伏古地区第3号明渠排水路改修工事		
図面名	管理用道路・取付道路図		
作成年月日	令和 8 年 4 月		
縮尺	図示	図面番号	9-1
事業者名	河西郡芽室町		

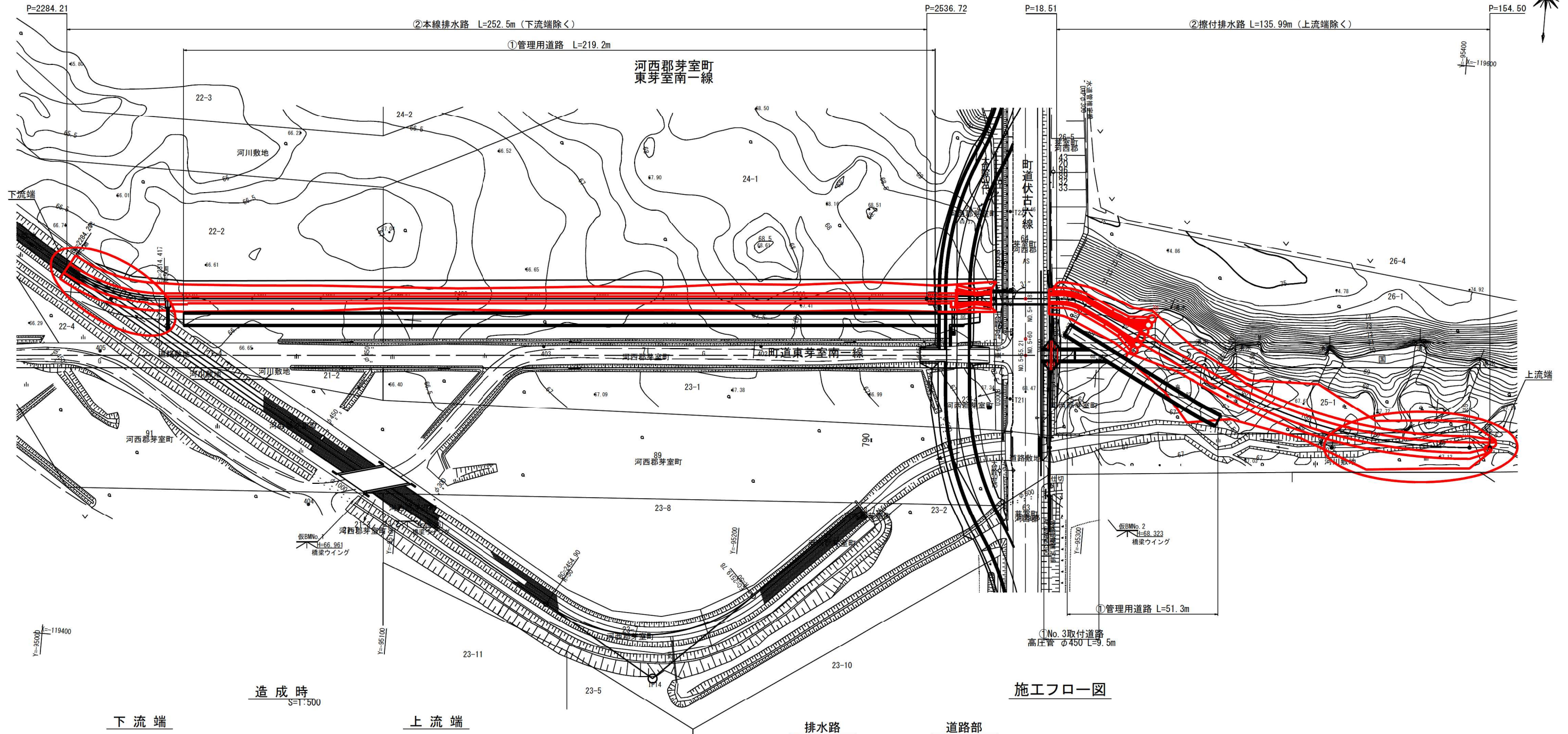
施工順序参考図(1)

平面図

S=1:600

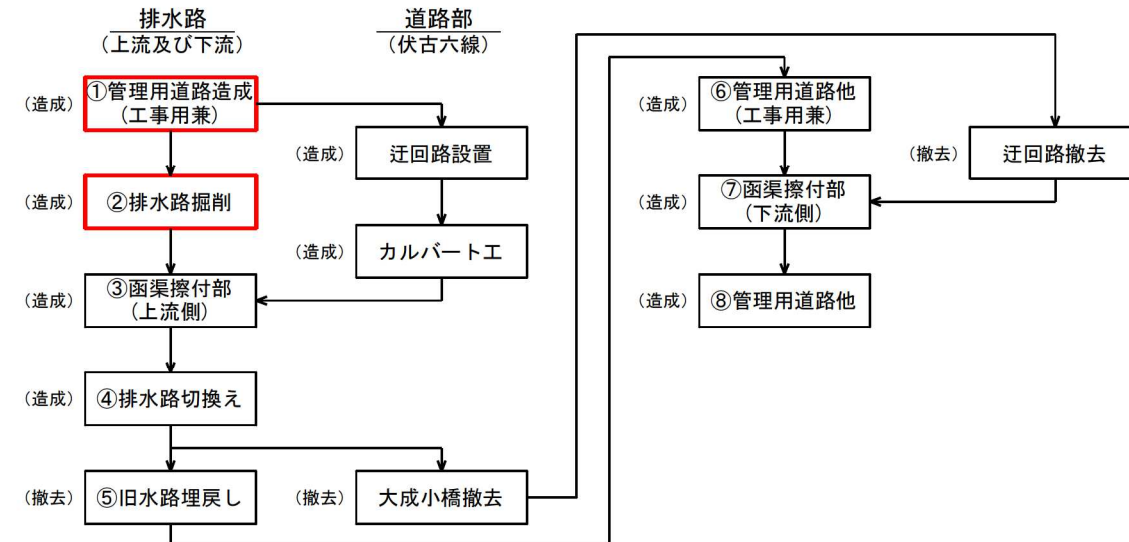
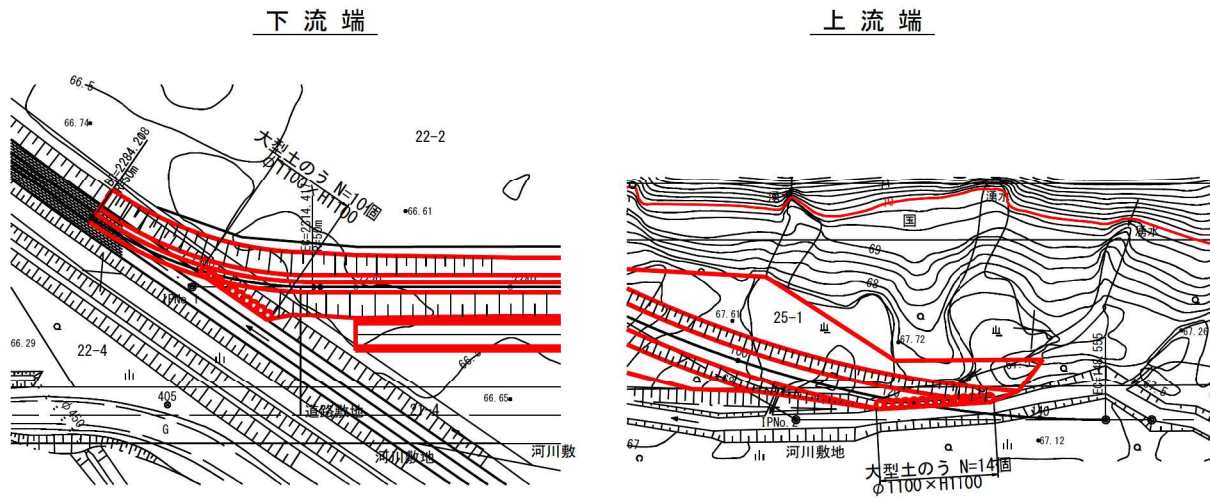
下流部

上流部



造成時
S=1:500

施工フロー図



伏古第3号明渠排水路	
工事名	伏古地区第3号明渠排水路改修工事
図面名	施工順序参考図(1)
作成年月日	令和8年4月
縮尺	図示 図面番号 10-1
事業者名	河西郡芽室町

施工順序参考図(2)

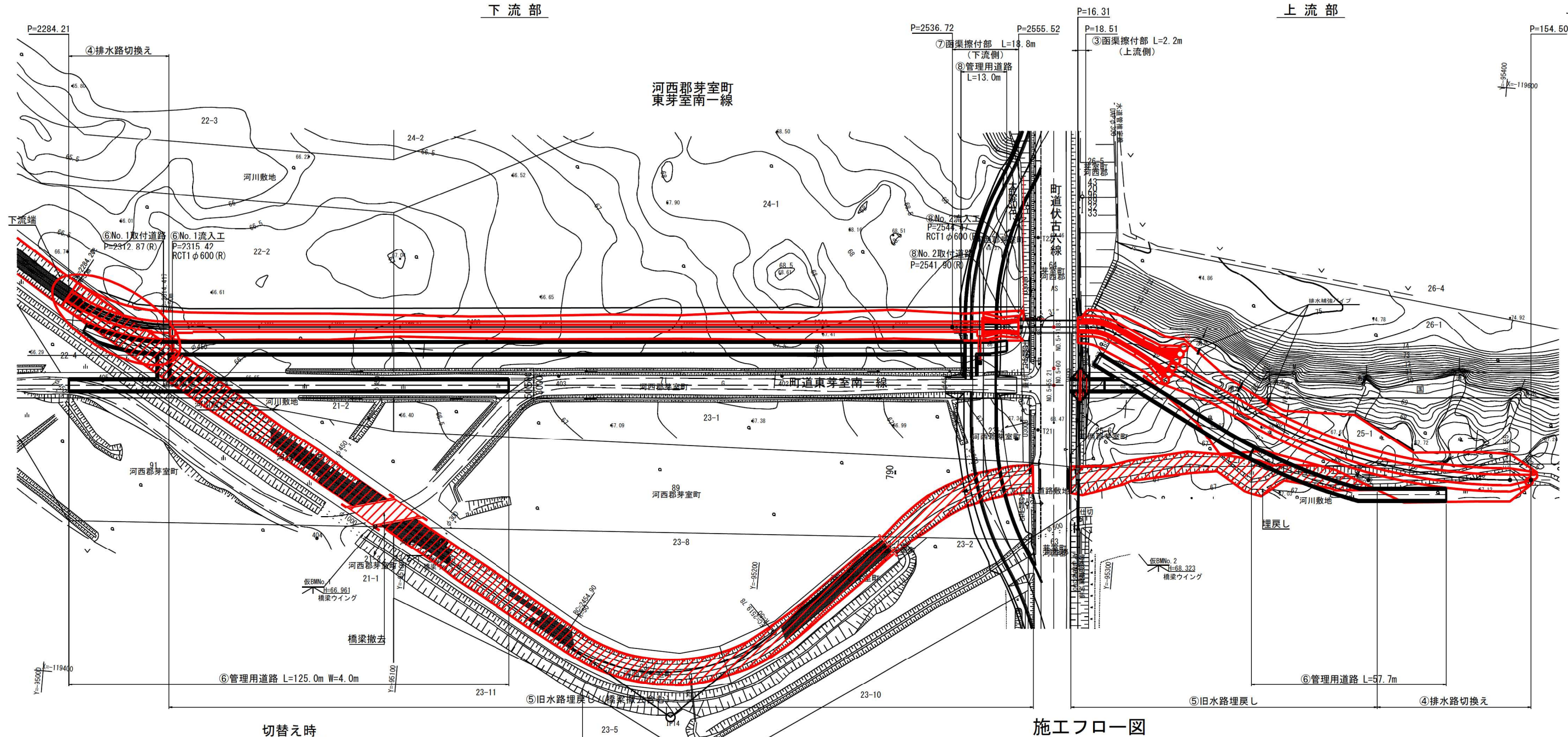
平面図

S=1:600

下流部

上流部

河西郡芽室町
東芽室南一線

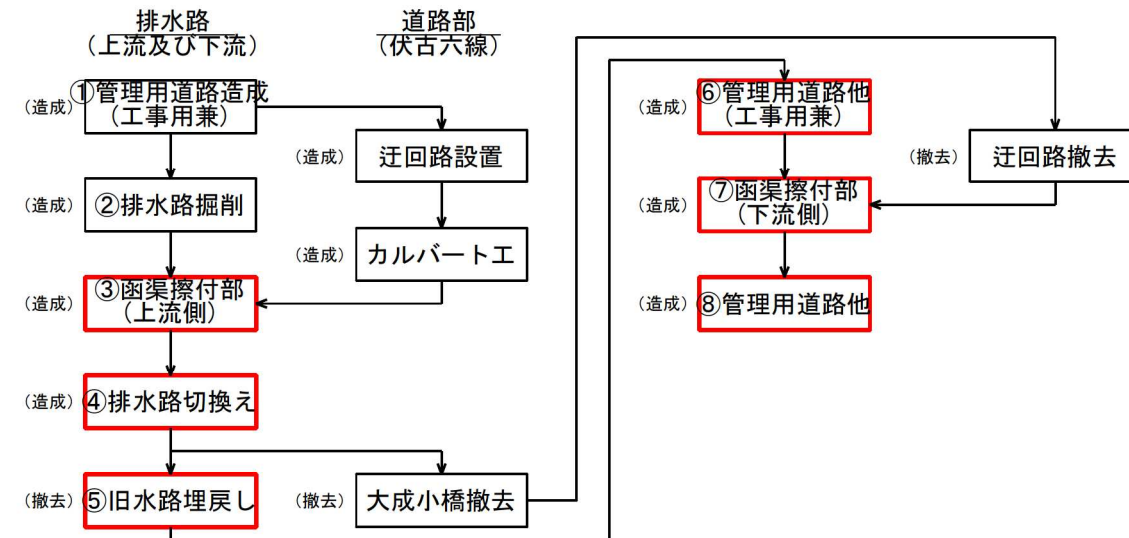
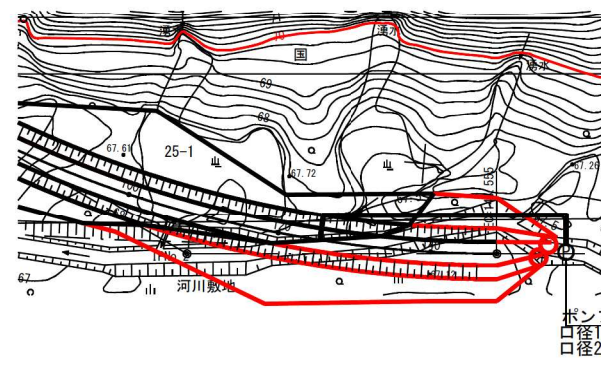
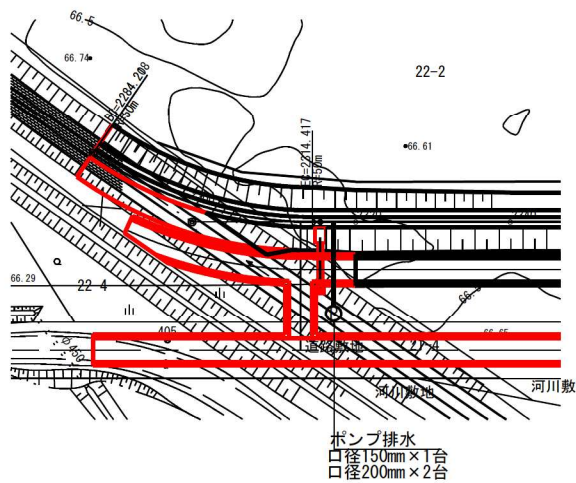


切替え時
S=1:500

施工フロー図

下流端

上流端



伏古第3号明渠排水路	
工事名	伏古地区第3号明渠排水路改修工事
図面名	施工順序参考図(2)
作成年月日	令和8年4月
縮尺	図示 図面番号 10-2
事業者名	河西郡芽室町

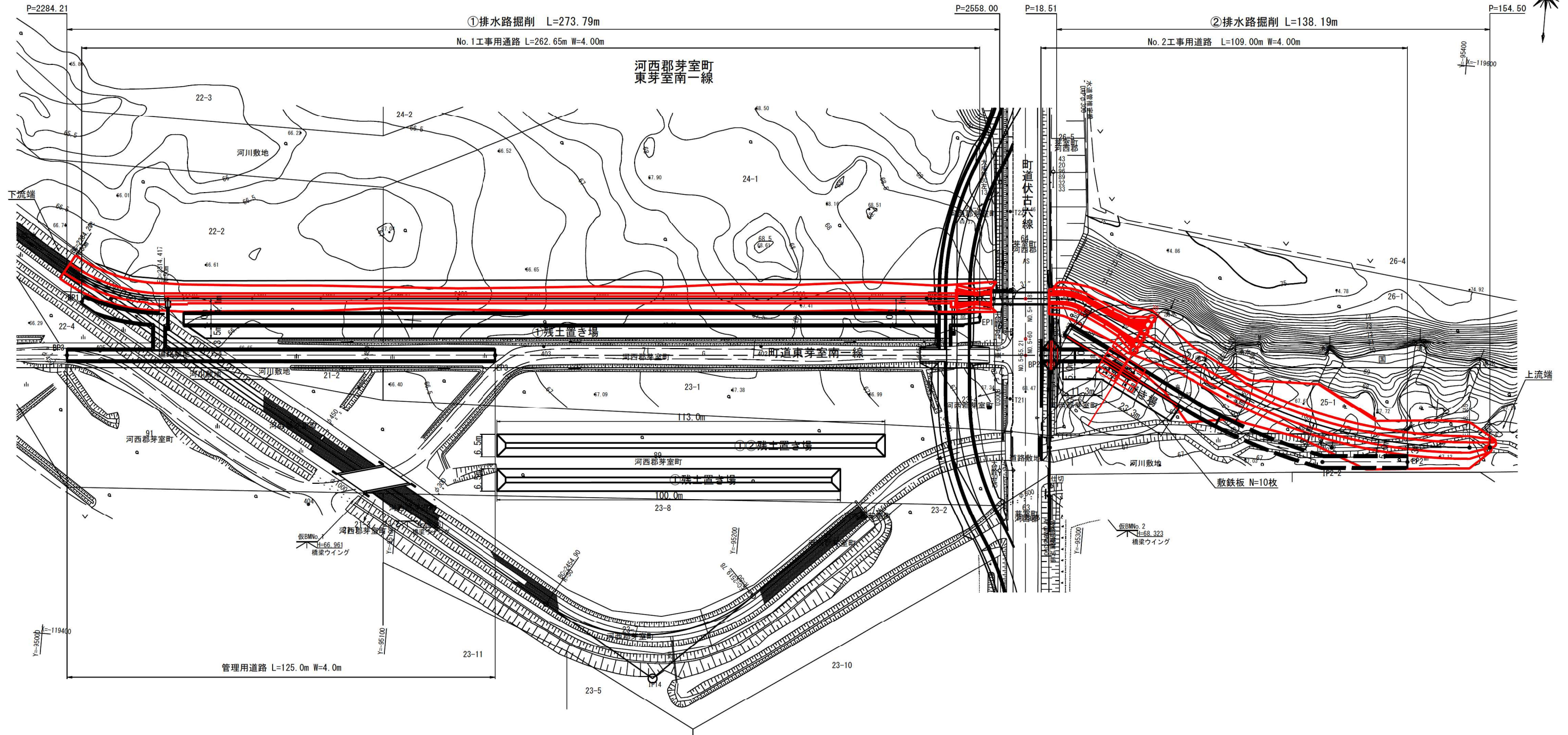
仮設計画図(1)

平面図

S=1:600

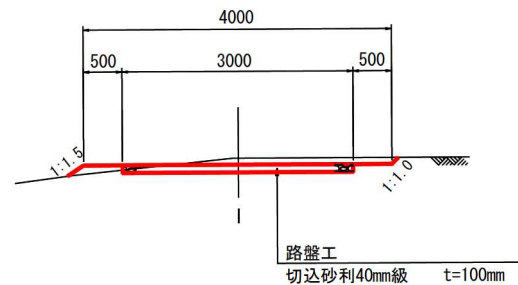
下流部

上流部

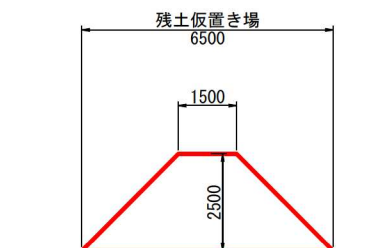


管理用道路 標準図

S=1:50



【残土仮置き】
(使用地以外)



伏古第3号明渠排水路

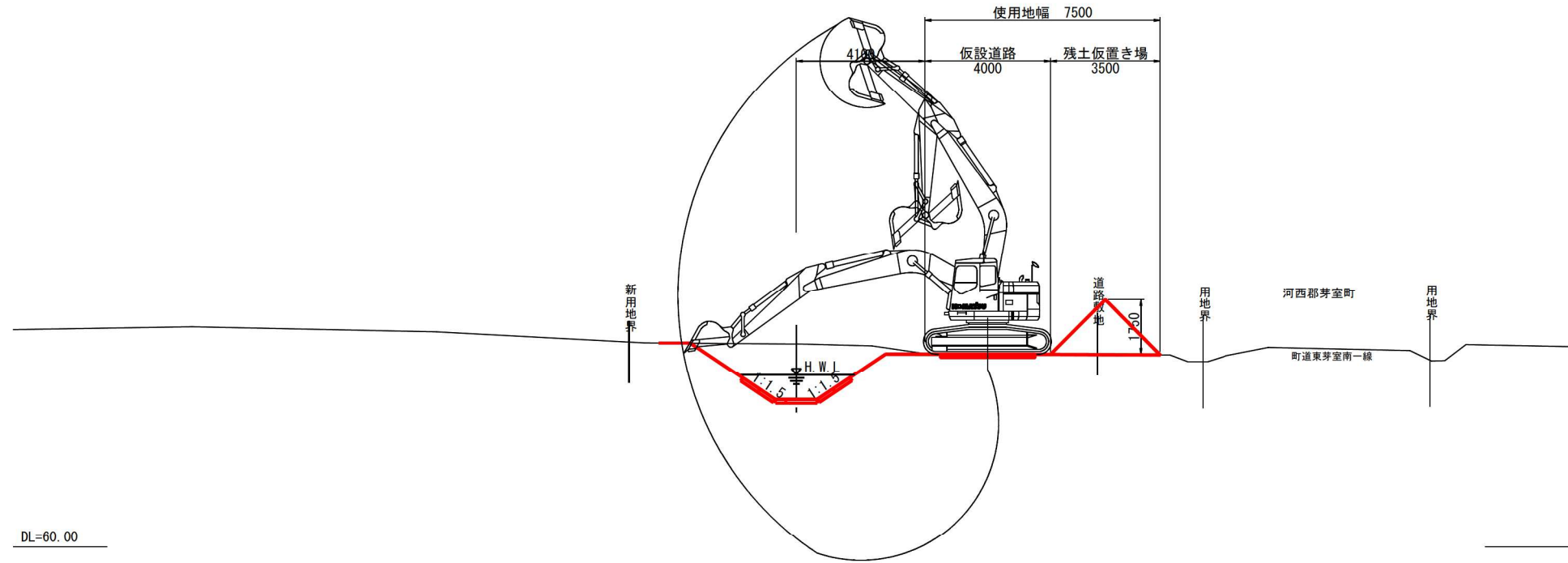
工事名	伏古地区第3号明渠排水路改修工事
図面名	仮設計画図(1)
作成年月日	令和8年4月
縮尺	図示 図面番号 11-1
事業者名	河西郡芽室町

仮設工計画図(2)

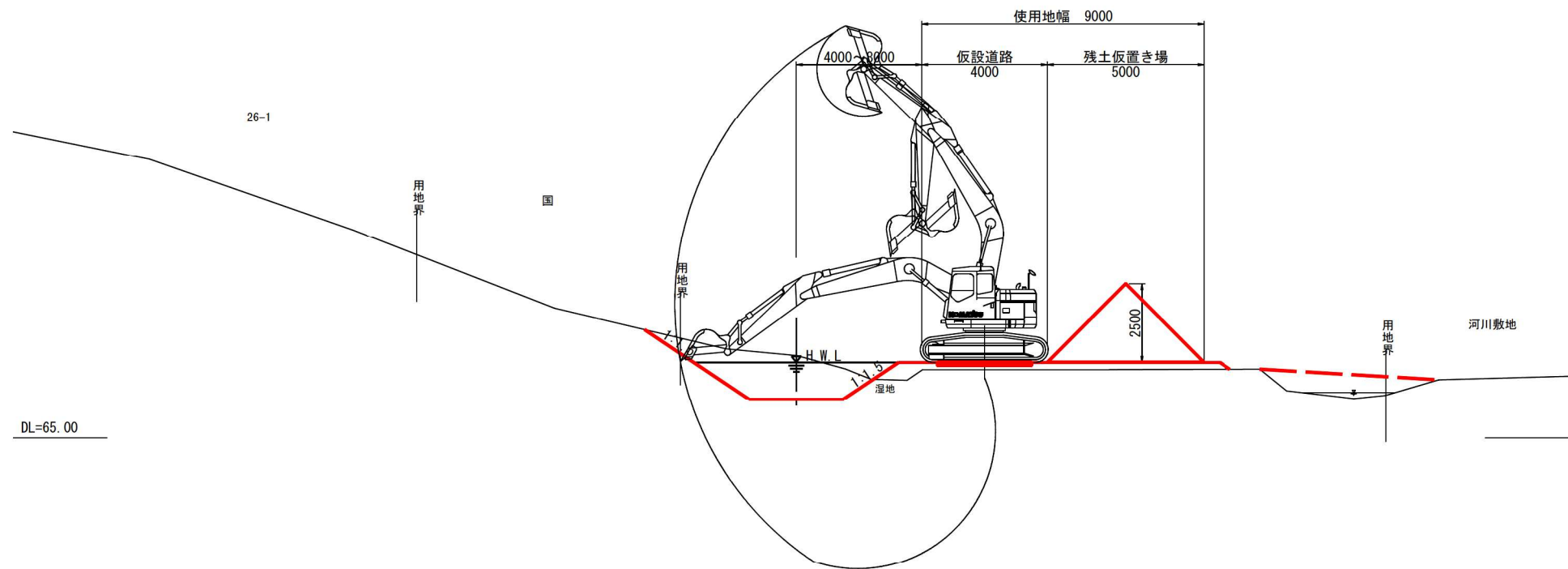
特記事項

1. 寸法は特に示さない限りmm単位、
標高及び測点はm単位で表す。

【残土仮置きあり】
下流区間



【残土仮置きあり】
上流区間

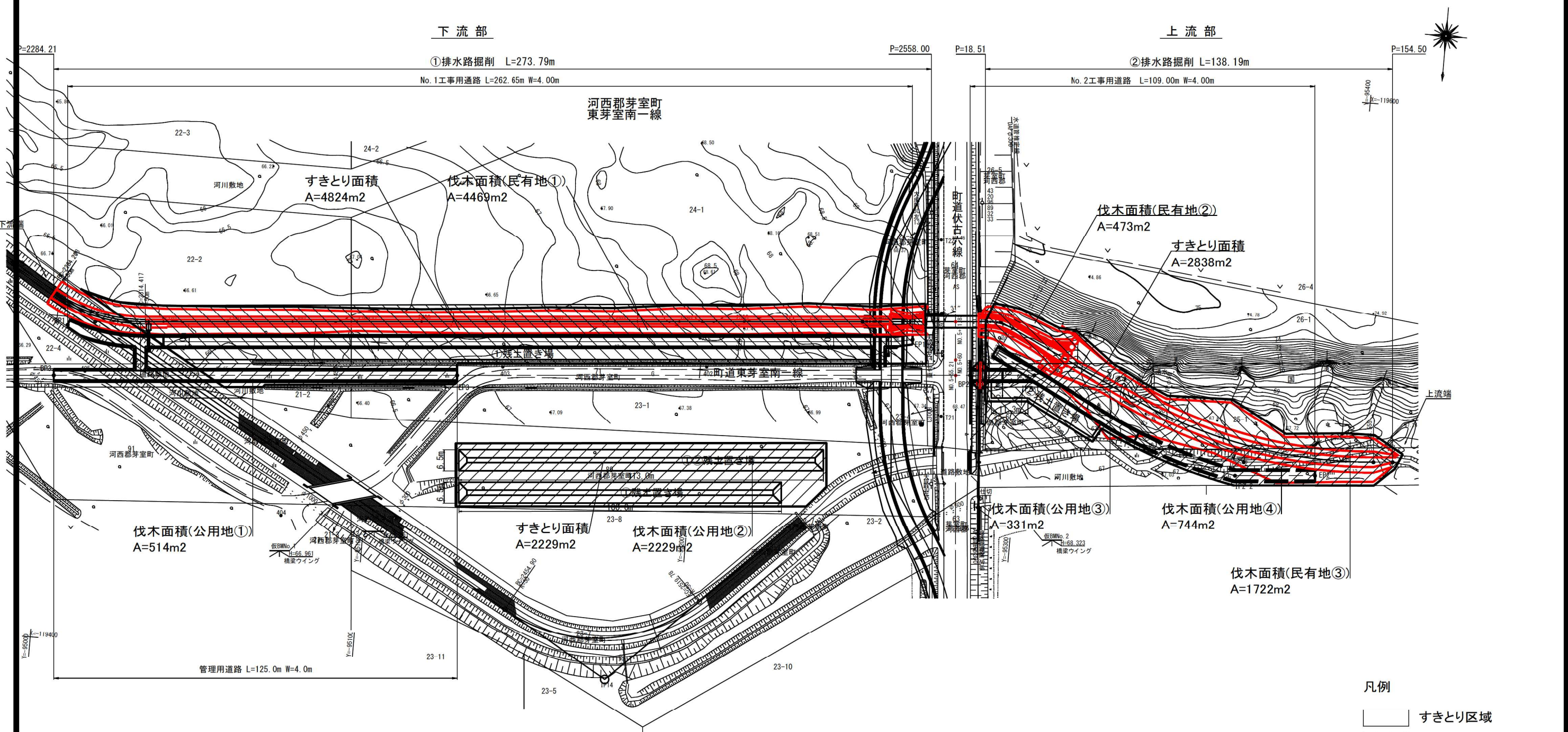


伏古第3号明渠排水路

工事名	伏古地区第3号明渠排水路改修工事		
図面名	施工順序参考図(2)		
作成年月日	令和8年4月		
縮尺	図示	図面番号	11-2
事業者名	河西郡芽室町		

障害物除去工 平面図

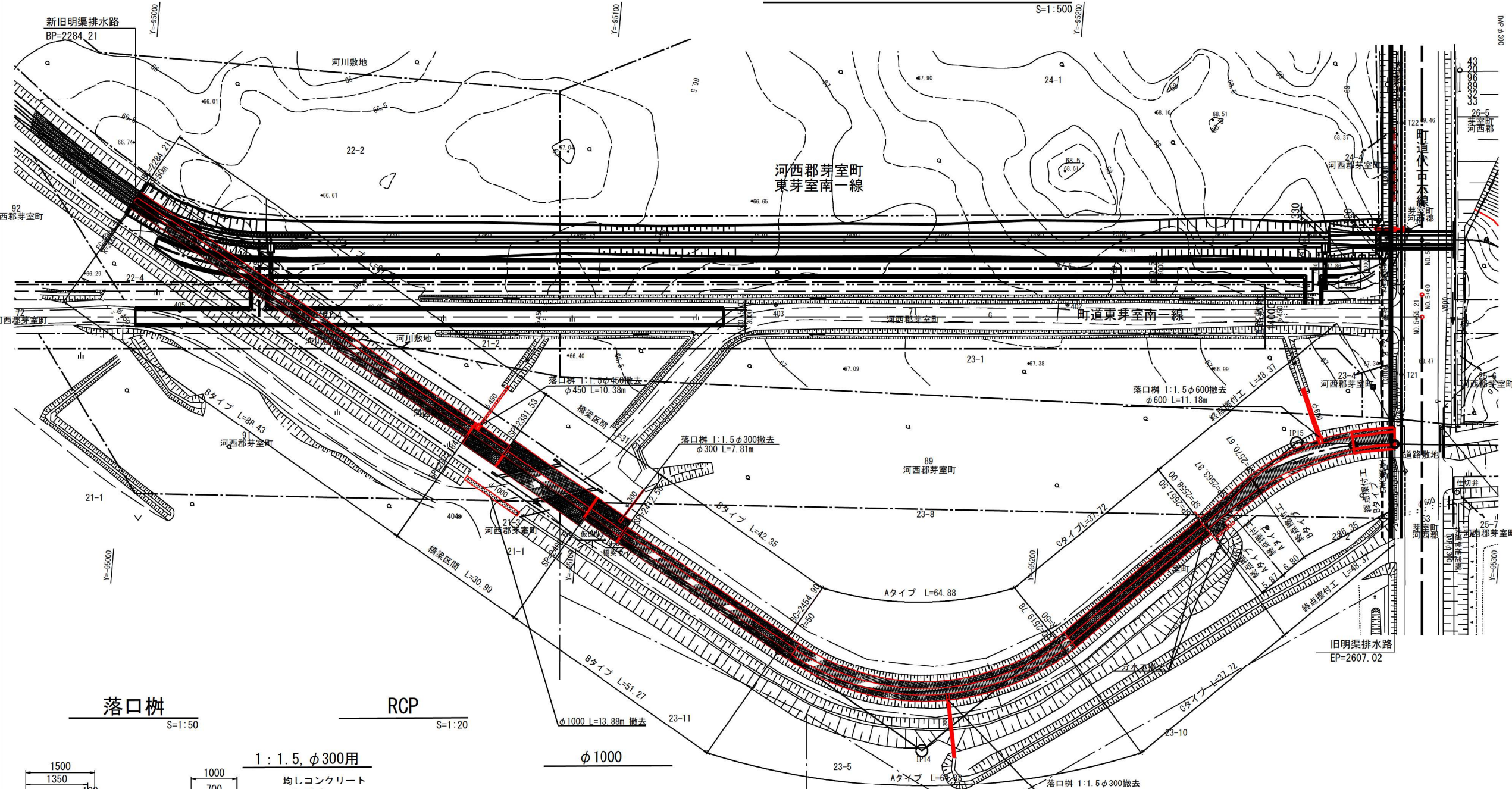
S=1:600



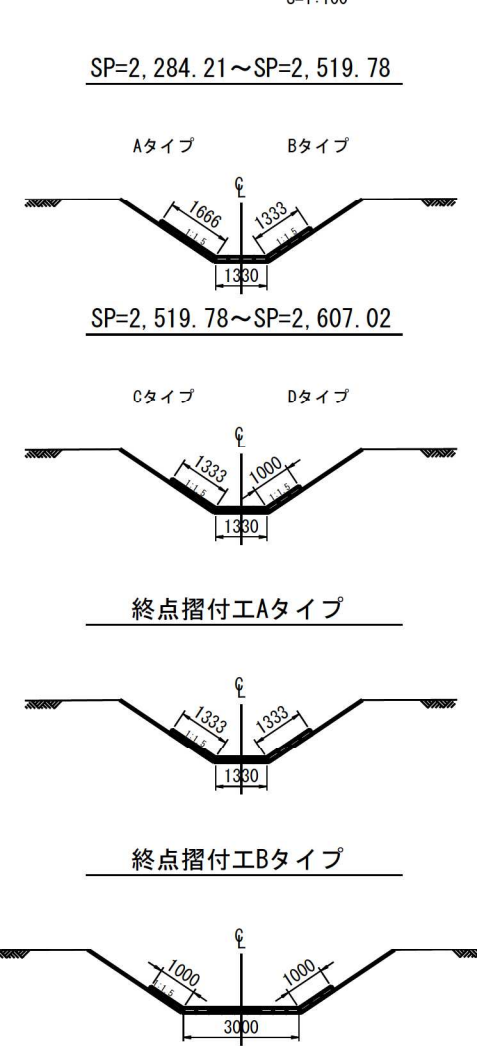
- 凡例
- すきとり区域
 - 伐木区域(民有地)
 - 伐木区域(公用地)

伏古第3号明渠排水路			
工事名	伏古地区第3号明渠排水路改修工事		
図面名	障害物除去工 平面図		
作成年月日	令和 8 年 4 月		
縮尺	図示	図面番号	12-1
事業者名	河西郡芽室町		

排水路撤去参考図(1)



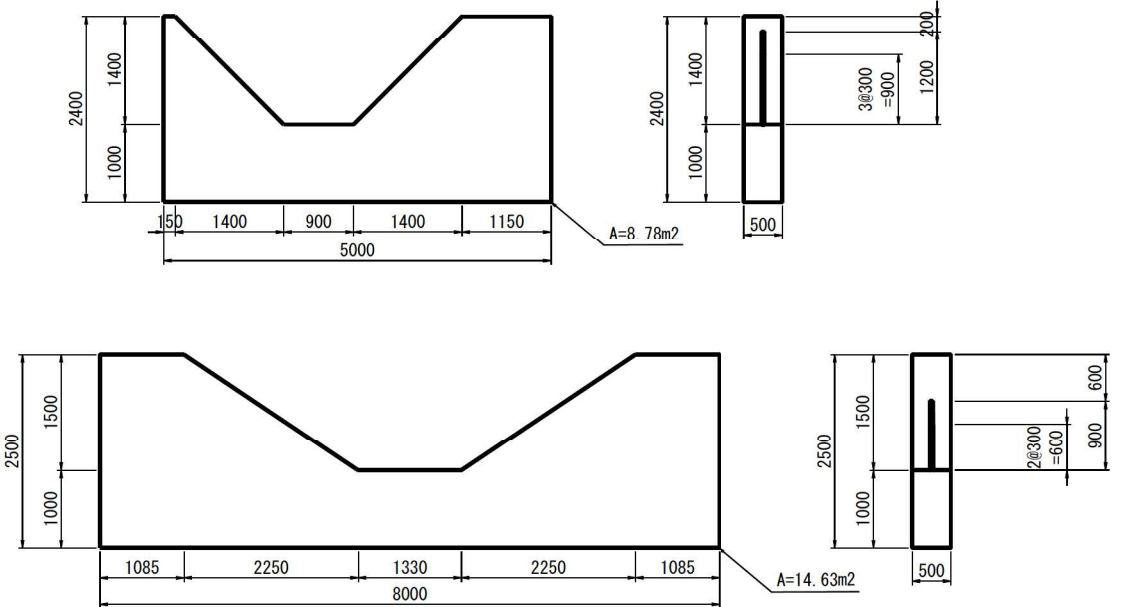
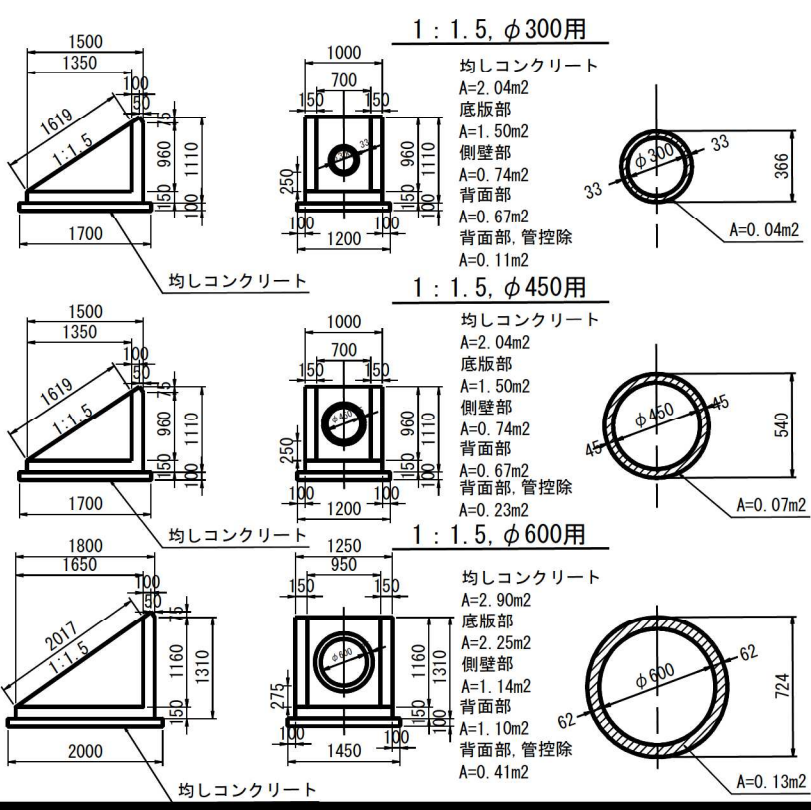
土工定規図



落口柵

RCP

分水工



凡例	
	連節ブロック
	法面部
	連節ブロック
	河床部
	落口柵コンクリート管分水工
	φ300, φ450, φ600, φ1000

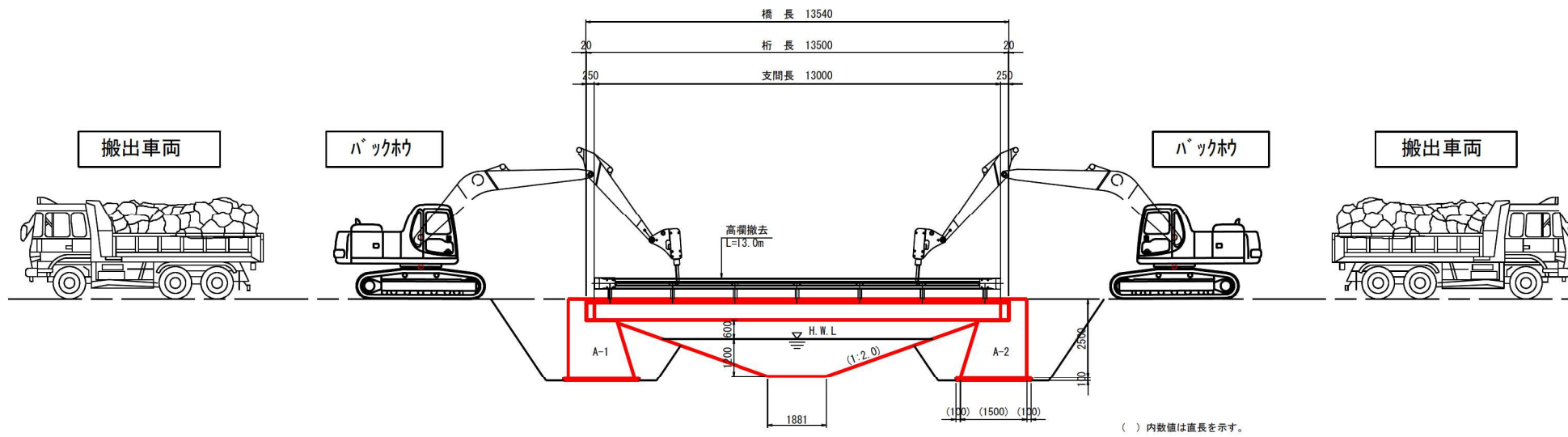
- 寸法は特に示さない限りmm単位、標高及び測点はm単位で表す。
- 図面に記載している面積は、平面積を表す。(CAD求積による)
- 当図は、現況平面図等より想定した図である。

工事名	伏古地区第3号明渠排水路改修工事		
図面名	排水路撤去工参考図(1)		
作成年月日	令和8年4月		
縮尺	図示	図面番号	13-1
事業者名	河西郡芽室町		

旧橋撤去工図 (ニュージルシ橋)

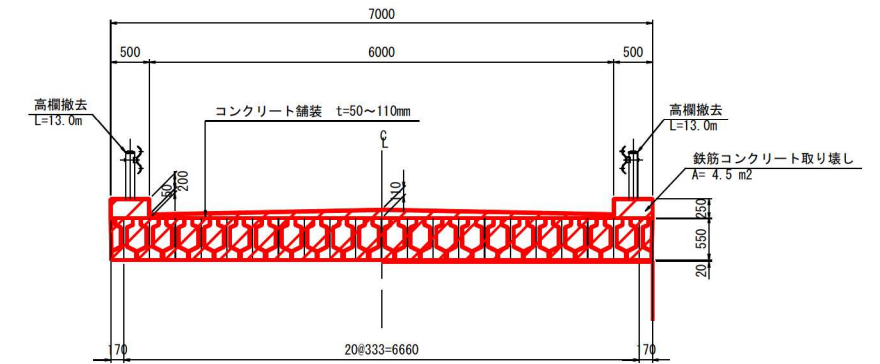
側面図

S=1:100



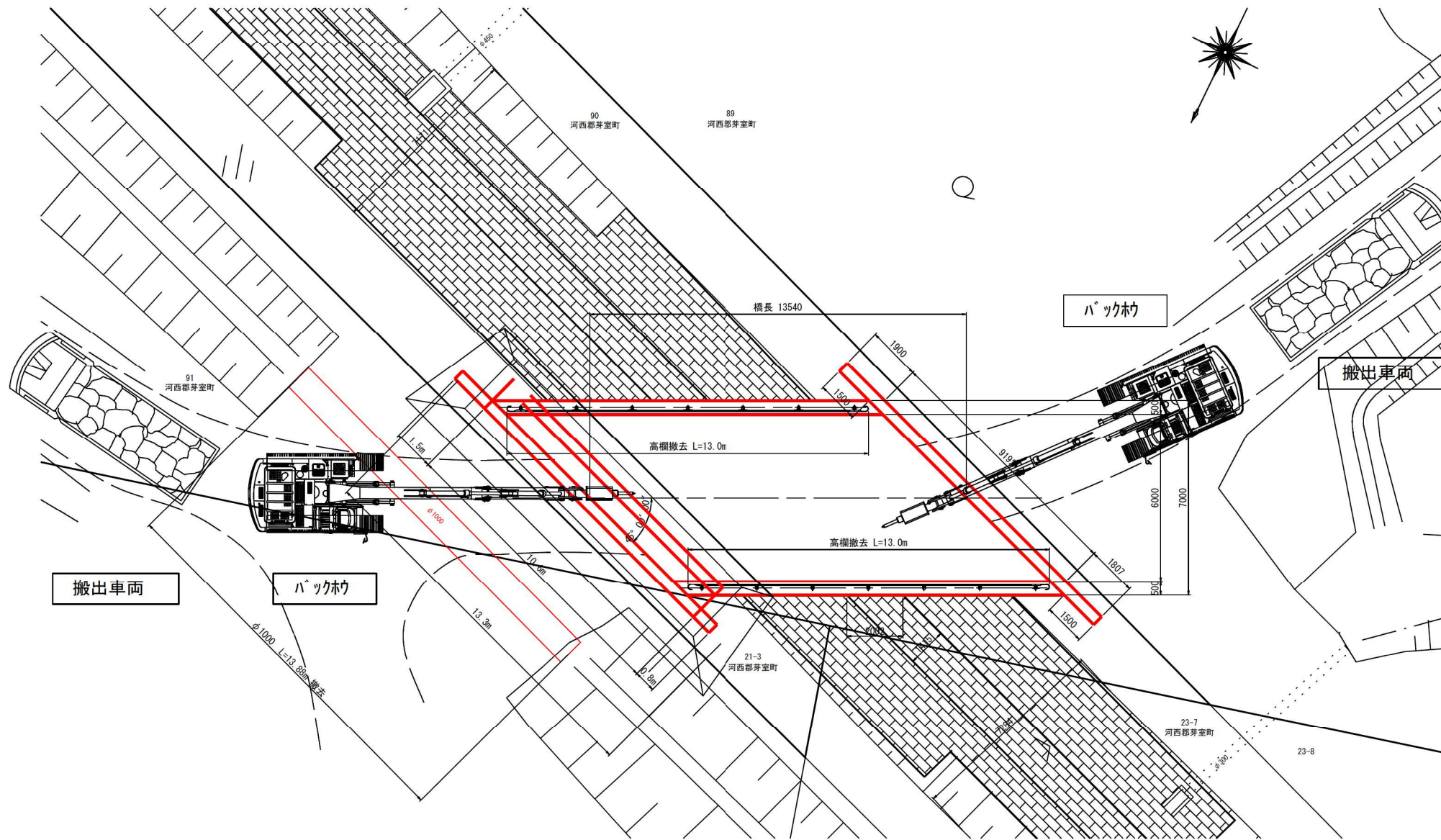
断面図

S=1:50



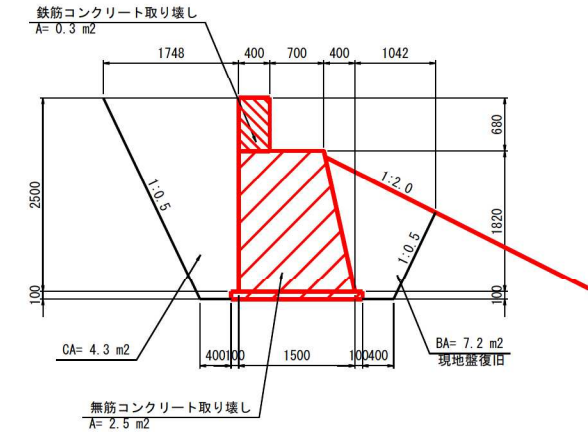
平面図

S=1:100

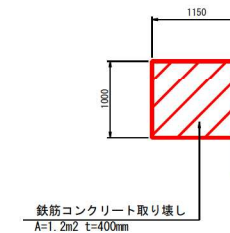


下部工図

S=1:50



翼壁正面図



(注)
・当図は、参考図で現況平面より想定した図であるため、
取壊し時は寸法等を計測し出来形図を残すこと。

伏古第3号明渠排水路2-1

工事名	伏古地区第3号明渠排水路改修工事		
図面名	旧橋撤去工図		
作成年月日	令和 8 年 4 月		
縮尺	図示	図面番号	14-1
事業者名	河西郡芽室町		

旧排水路埋戻参考図(1)

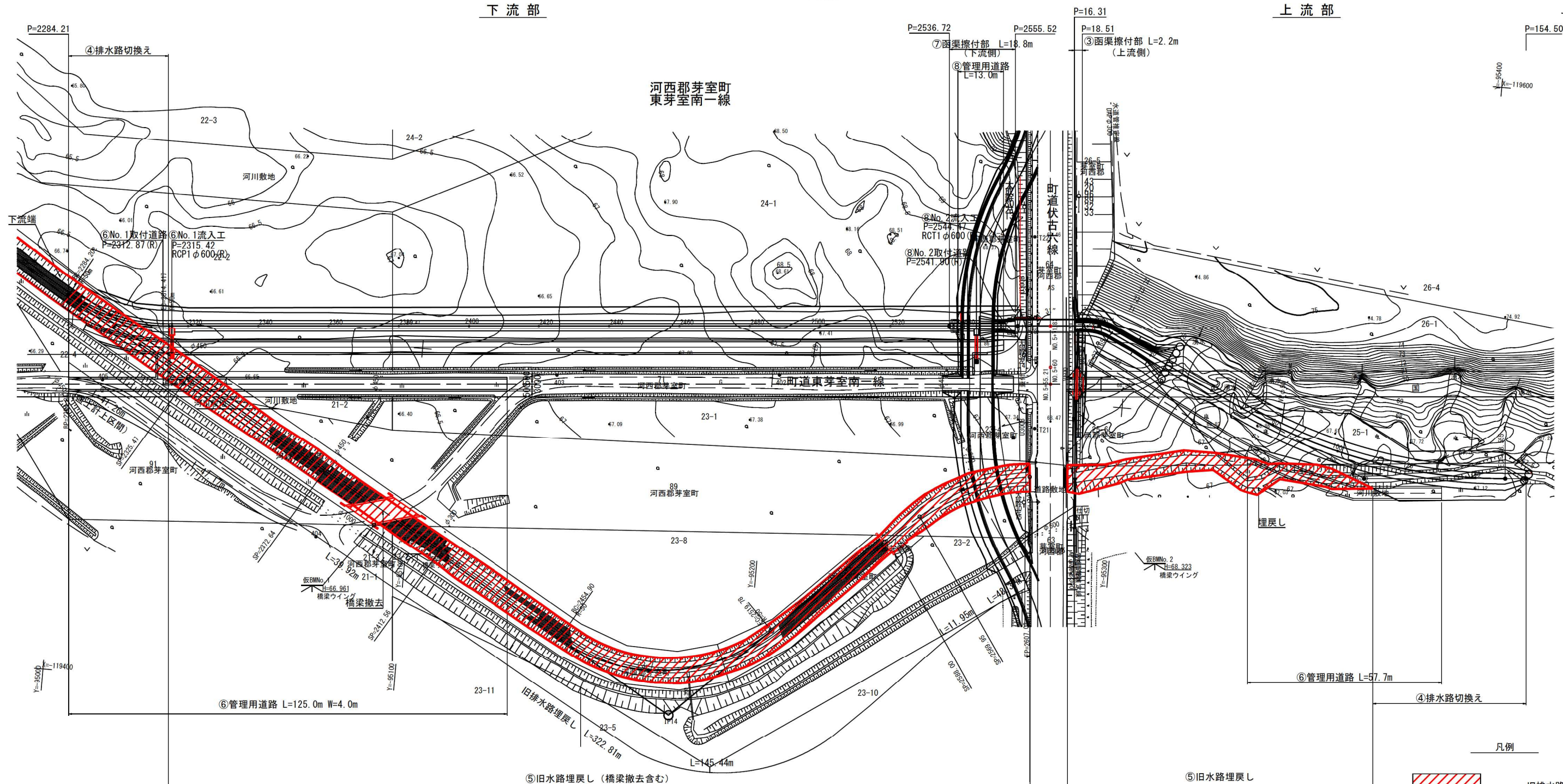
平面図

S=1:600

下流部

上流部

河西郡芽室町
東芽室南一線



土工定規図(下流)

S=1:100

標準区間

SP=2,284.21~SP=2,372.64 L=88.43m
SP=2,412.56~SP=2,558.00 L=145.44m

橋梁区間

SP=2,372.64~SP=2,412.56 L=39.92m

終点摺付工Aタイプ


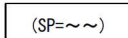
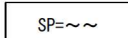
SP=2,558.00~SP=2,569.95 L=11.95m

終点摺付工Bタイプ

SP=2,569.95~SP=2,607.02 L=48.37m



凡例

-  旧排水路埋戻
-  新排水路測点
-  旧排水路測点

伏古第3号明渠排水路

工事名	伏古地区第3号明渠排水路改修工事		
図面名	旧排水路埋戻参考図		
作成年月日	令和8年4月		
縮尺	図示	図面番号	15-1
事業者名	河西郡芽室町		

旧排水路埋戻参考図(2)

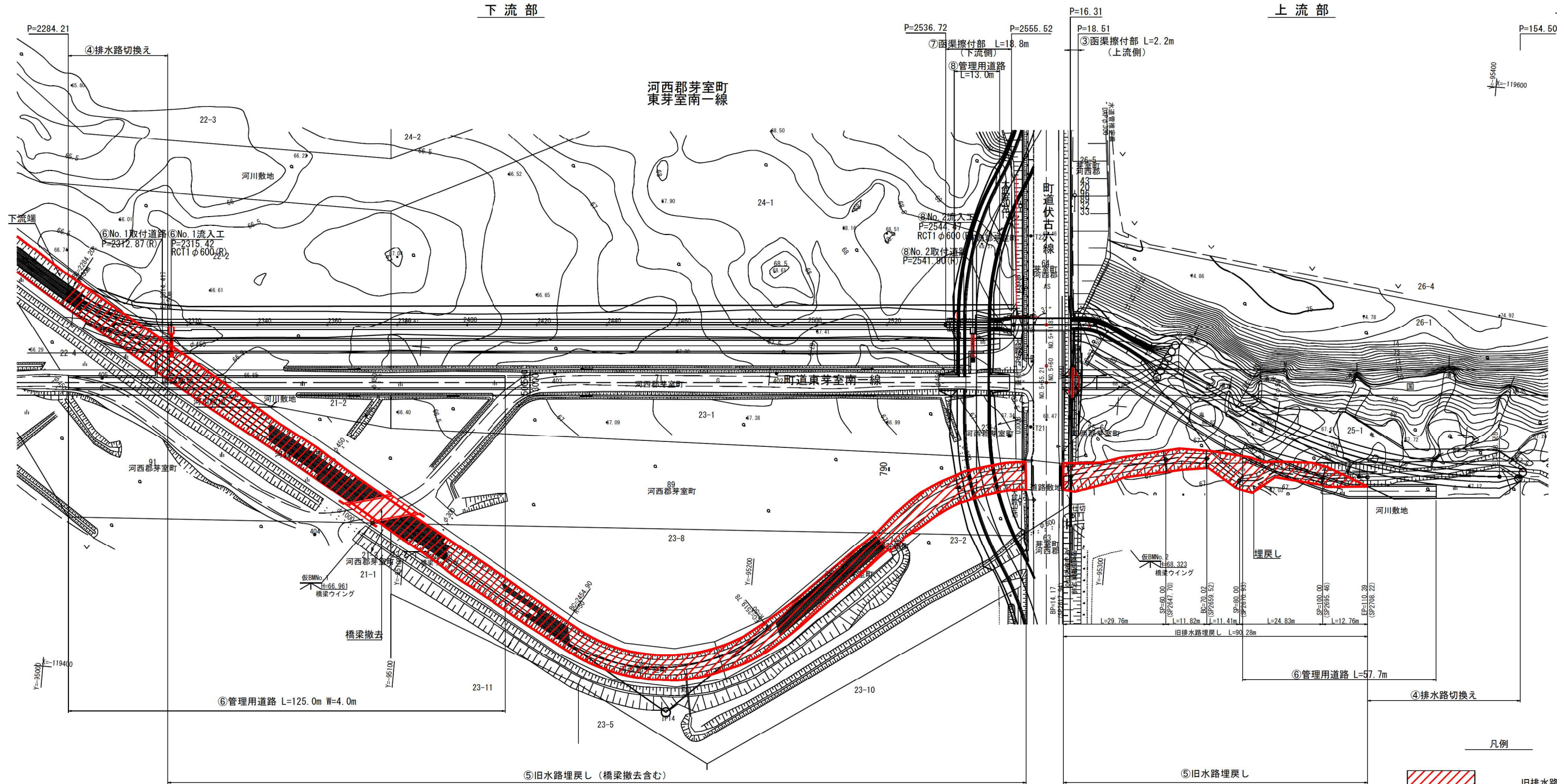
平面図

S=1:600

下流部

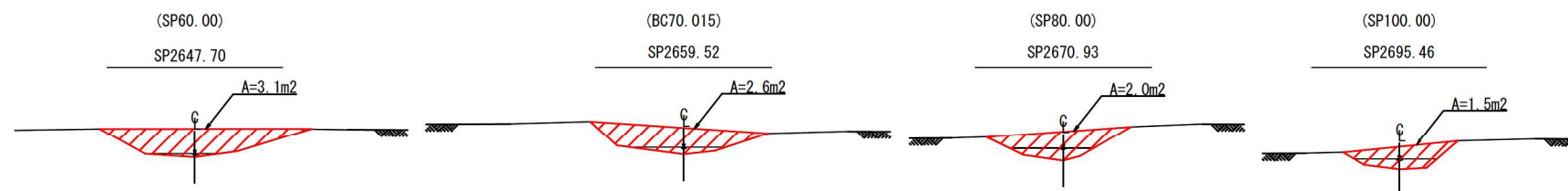
上流部

河西郡芽室町
東芽室南一線



土工断面図 (上流)

S=1:100



凡例

旧排水路埋戻

新排水路測点

旧排水路測点

伏古第3号明渠排水路

工事名	伏古地区第3号明渠排水路改修工事
図面名	旧排水路埋戻参考図(2)
作成年月日	令和8年4月
縮尺	図示 図面番号 15-2
事業者名	河西郡芽室町