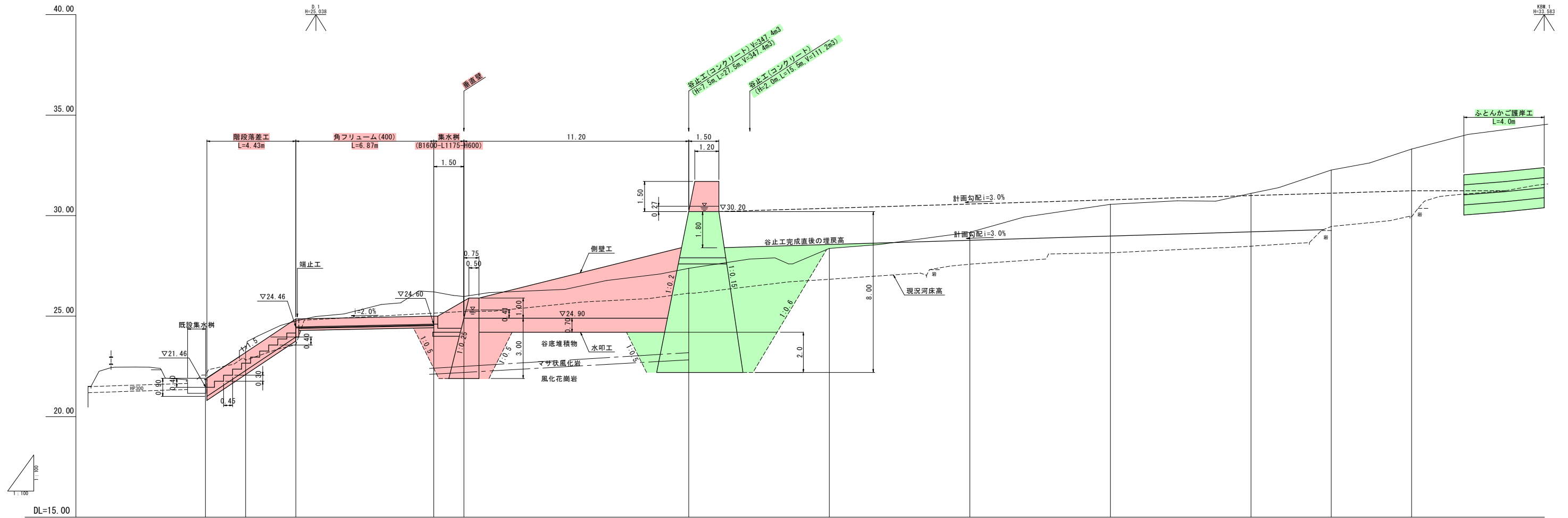


契約図面

縦断面図

V=1:100
H=1:100



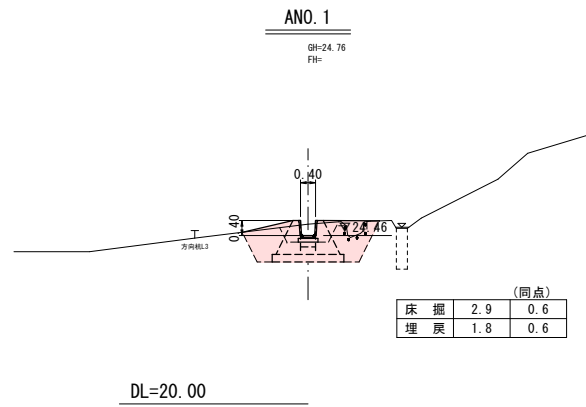
測点	ANC.0	+2.00	ANC.1	+6.87	ANC.2	ANC.3	+7.0	+14.0	+21.0	+28.0	+32.0	+36.0	
水平距離	0.00	2.00	4.50	11.37	12.87	24.07	31.07	38.07	45.07	52.07	56.07	60.07	
追加水平距離													
垂直距離													
追加垂直距離	21.89	23.50	24.76	26.21	25.98	27.38	28.37	29.17	30.56	31.11	32.27	33.31	
勾配	21.86	i=59.8%	24.80	i=5.4%	25.15	(最緩勾配i=3.0%)					28.66	i=35.3%	30.95
工作物高													
床掘深													

当初 R8現年 公共

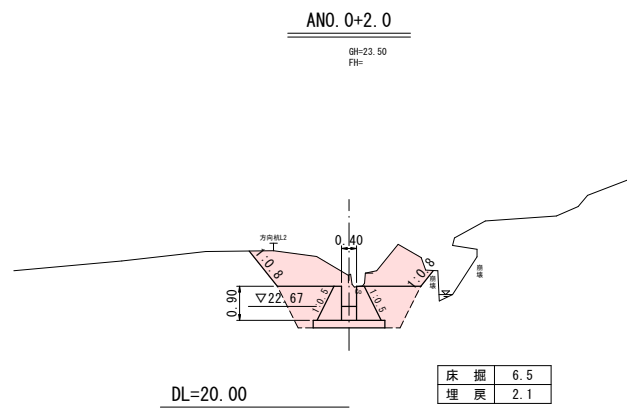
路線名	露谷地区		
	露谷地区予防治山工事(3工区)		
図名	溪間工縦断面図		
位置	鳥取市青谷町露谷地内		
縮尺	1:100	単位	M
図号	全9葉中の内2		
令和8年度施行	鳥取県		
	鳥取県土整備事務所		

※A3:縮尺50%

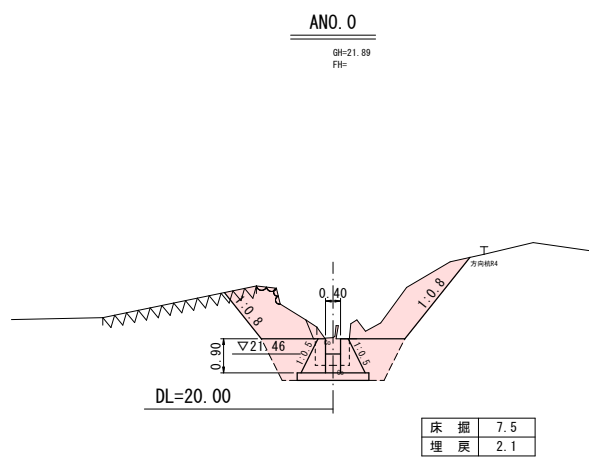
D=6.87



D=2.50

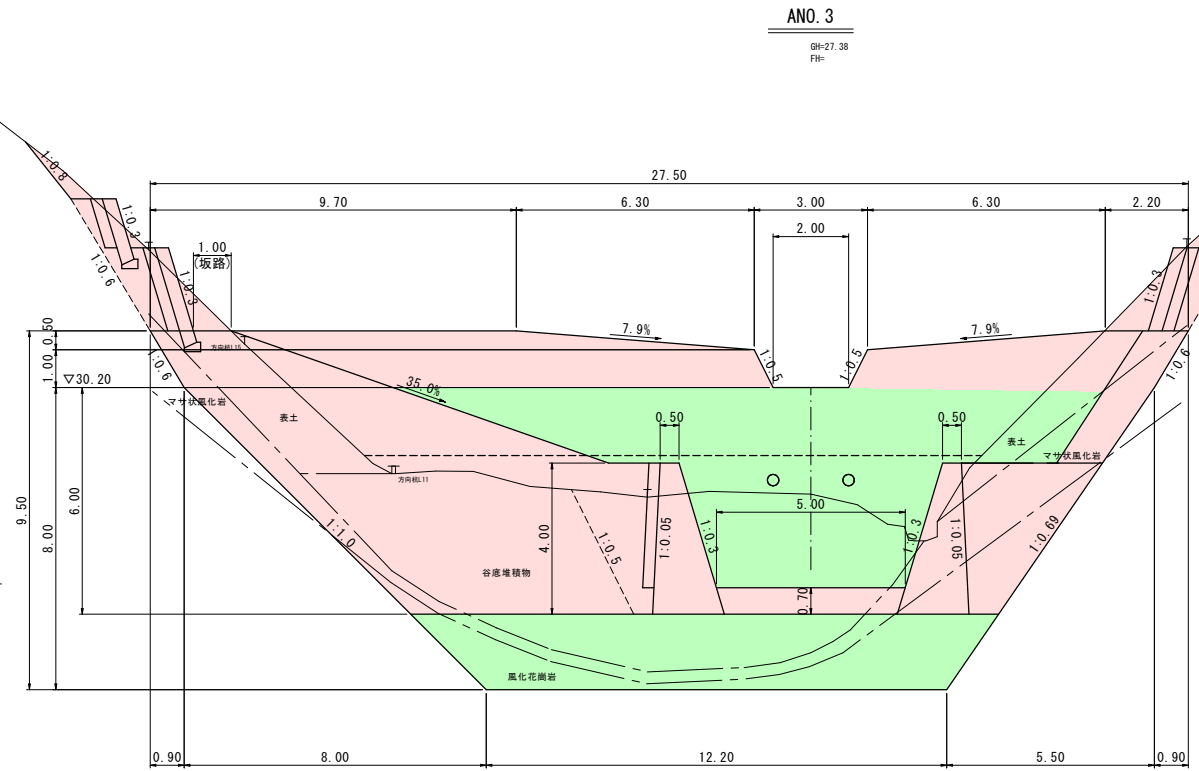


D=2.00



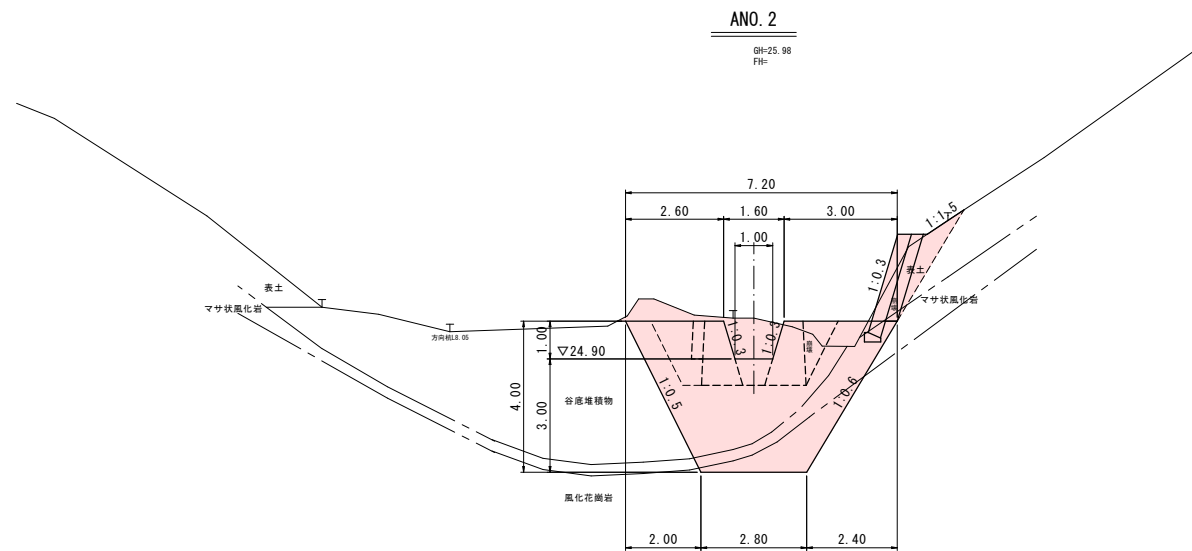
D=7.00

DL=25.00



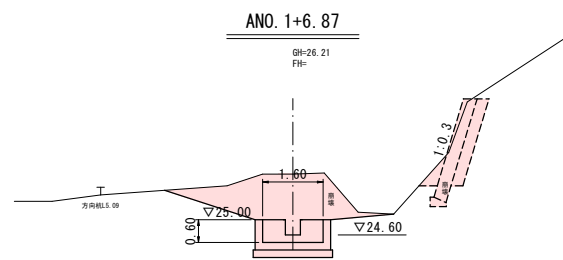
D=11.20

DL=20.00



D=1.50

DL=20.00

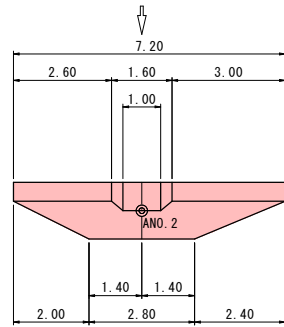


当初 R8現年 (公共)

路線名	露谷地区		
露谷地区予防治山工事(3工区)			
図名	溪間工横断面図(1/2)		
位置	鳥取市 青谷町 露谷地内		
縮尺	1:100	単位	M
図号	全 9 葉中の内 3		
令和 8 年度施行	鳥取県		
鳥取県土整備事務所			

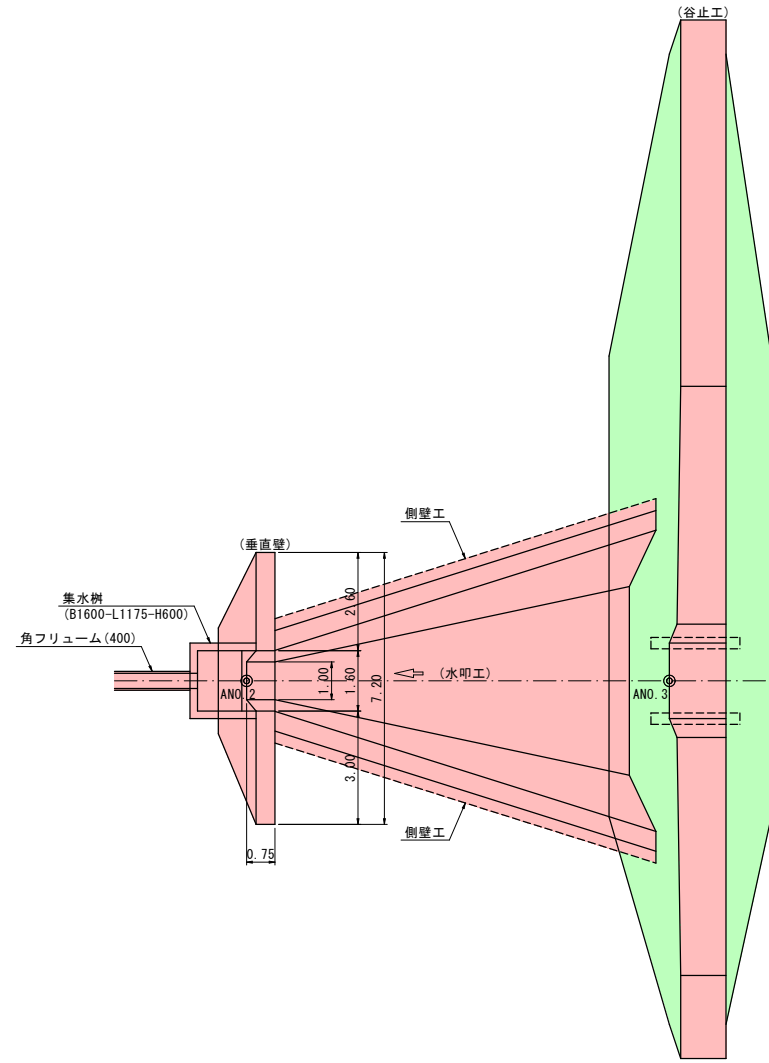
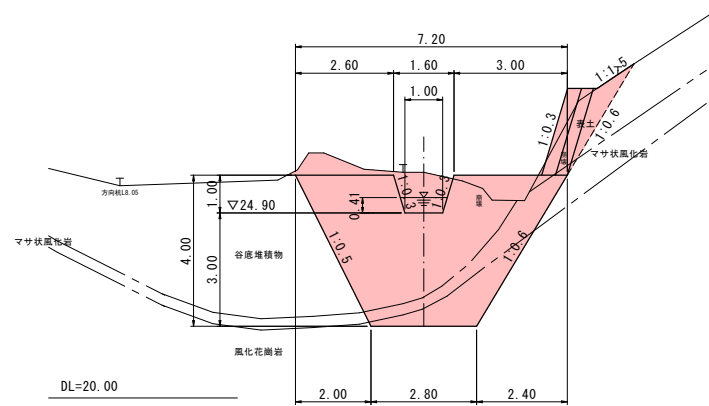
※A3:縮尺50%

(平面図)

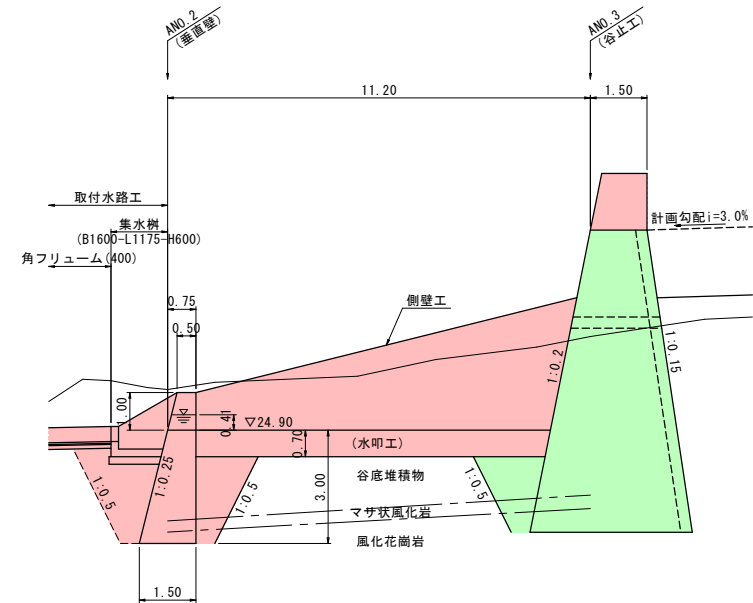


(正面図)

ANO.2



(側面図)



【垂直壁設計条件】
 3型(水圧+土圧)
 堤 高: h=3.00m 堤体単位重量: $\omega=23.0\text{kN/m}^3$
 背 土 深: h1=3.00m 堆砂の内部摩擦角: $\phi=35^\circ$
 越 流 水 深: h'=0.50m 基礎地盤摩擦係数: f=0.70
 天 端 厚: b=0.75m 地盤反力: Pmax=99.99kN/m²

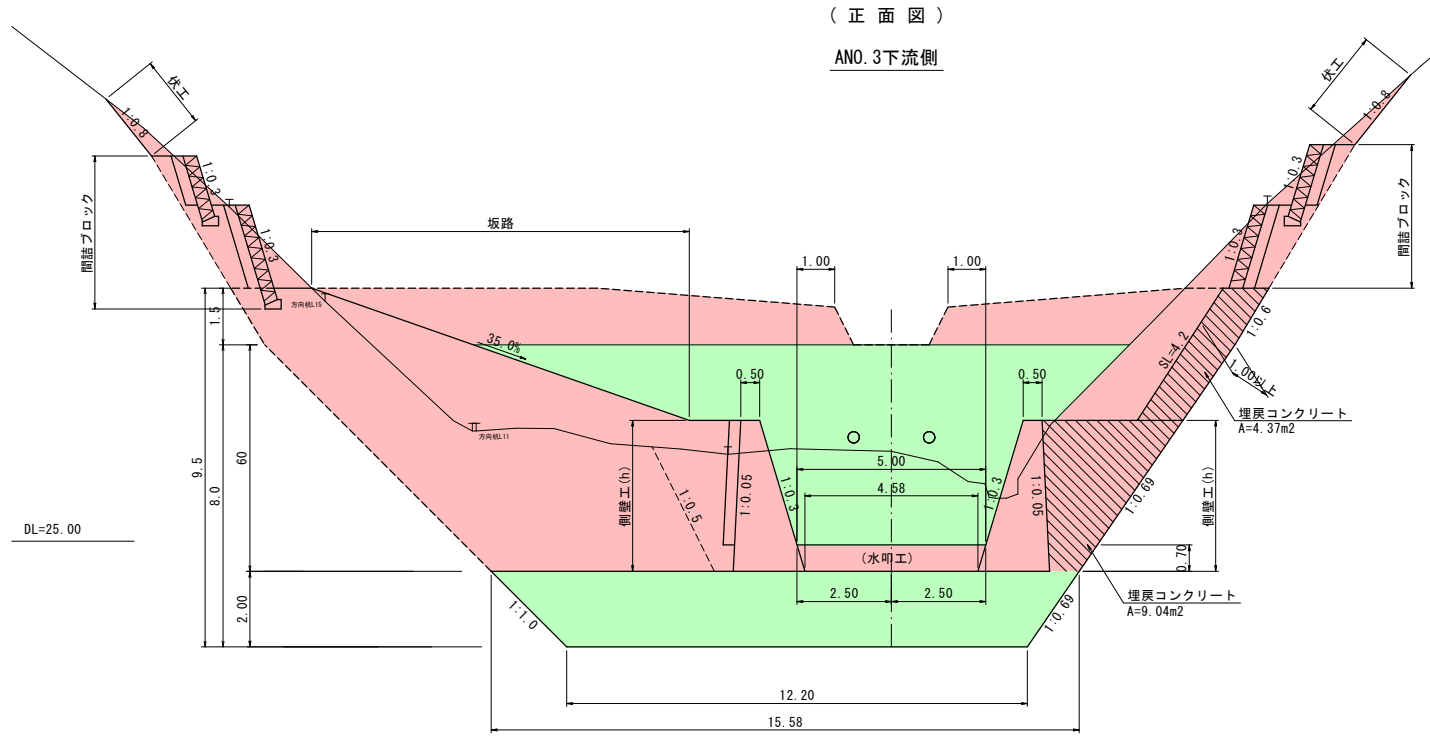
当初 R8現年 公

路線名	露谷地区		
露谷地区予防治山工事(3工区)			
図名	垂直壁構造図		
位置	鳥取市青谷町露谷地内		
縮尺	1:100	単位	M
図号	全9葉中の内5		
令和8年度施行	鳥取県		
鳥取県土整備事務所			

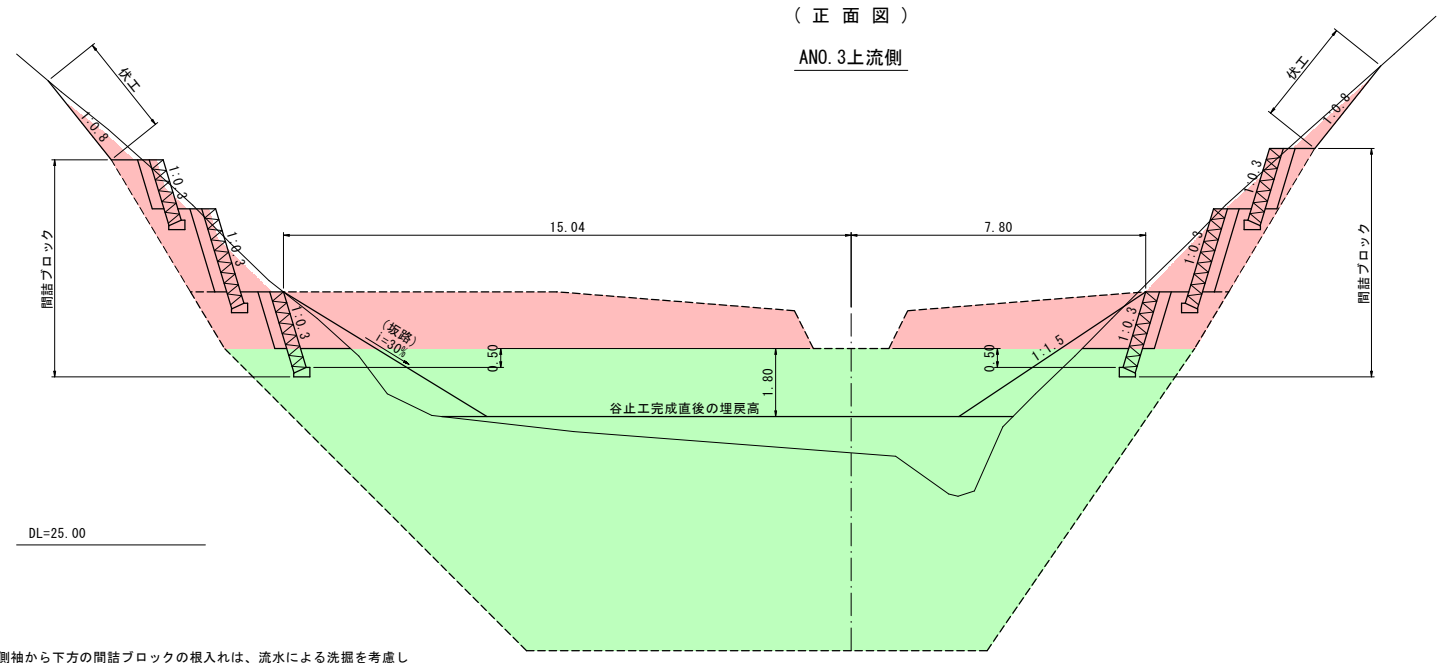
※A3:縮尺50%

側壁工、水叩工
S=1:100

(正面図)
ANO. 3下流側

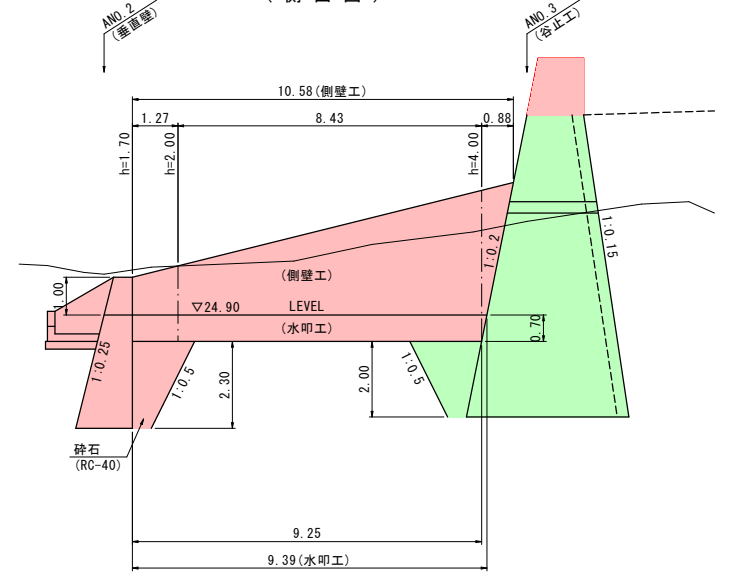


(正面図)
ANO. 3上流側

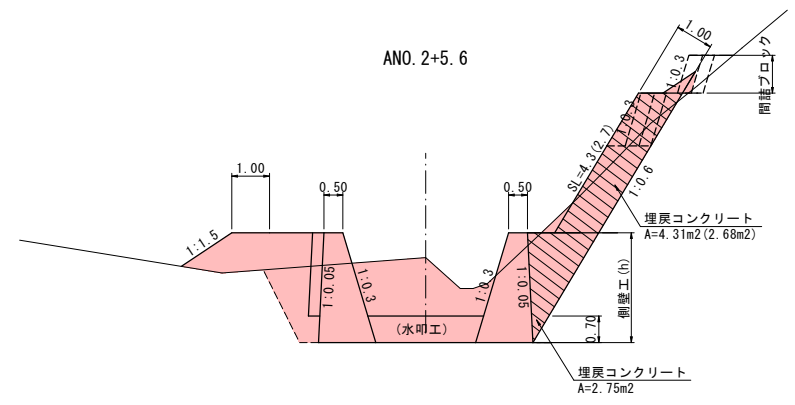


- 【注意事項】
1. 谷止工上流側軸から下方の間詰ブロックの根入れは、流水による洗濯を考慮し放水路下面から0.5m以上かつ水平根入れ1.0m以上とする。
2. 側壁工上部の埋戻しコンクリート厚さは、必ず1.0m以上とする。

(側面図)



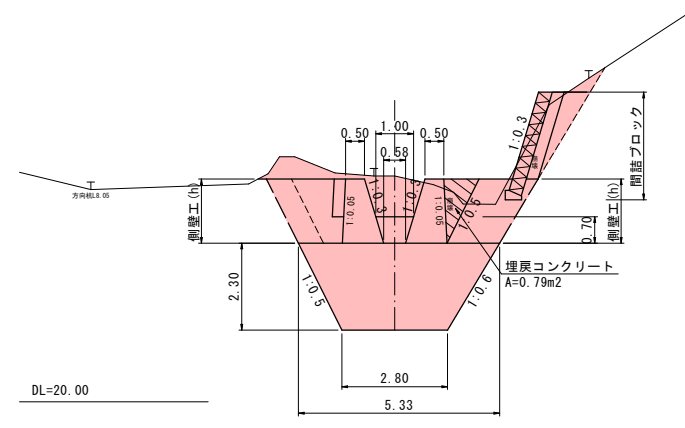
ANO. 2+5.6



- 【注意事項】
1. 地形線はベローケによるものであり、実測ではない。

DL=20.00

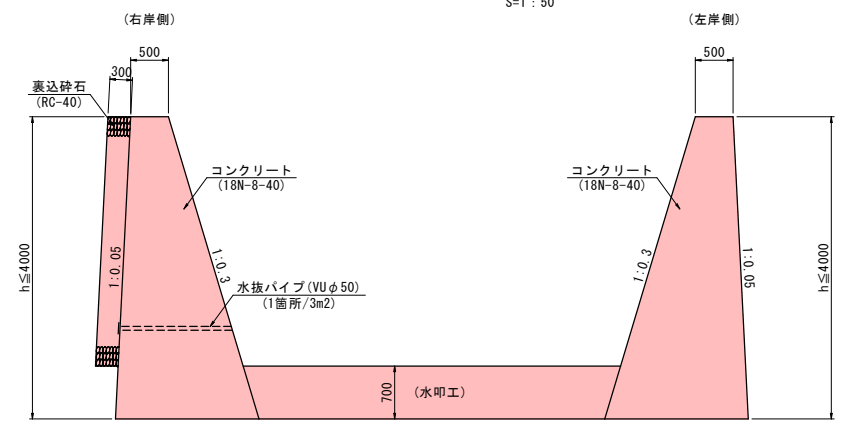
(正面図)
ANO. 2上流側



- 【注意事項】
1. 床掘勾配を以下に示す。
土砂の場合
・掘削面高さ5m未満 1:0.5
・掘削面高さ5m以上 1:0.6
軟岩 (I, II) の場合
・掘削面高さ5m未満 1:0.2
・掘削面高さ5m以上 1:0.3

DL=20.00

側壁工(コンクリート重力式)
S=1:50



【側壁工(右岸側)設計条件】
GW-C(自立)盛土タイプ
壁高: h=4.00m
天端厚: b=0.50m
地表面傾斜角: $\beta=0^\circ$
堤体単位重量: $\omega=23.0\text{ kN/m}^3$
背面土内部摩擦角: $\phi=26^\circ$
基礎地盤摩擦係数: $f=0.60$
地盤反力: $P_{\text{max}}=114.15\text{ kN/m}^2$

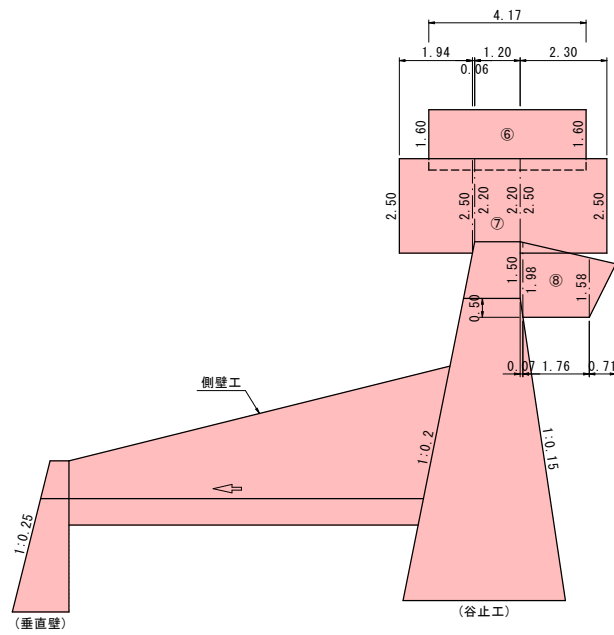
【側壁工(左岸側)設計条件】
GW-C(自立)地山タイプ
壁高: h=4.00m
天端厚: b=0.50m
地表面傾斜角: $\beta=0^\circ$
堤体単位重量: $\omega=23.0\text{ kN/m}^3$
背面土内部摩擦角: $\phi=26^\circ$
基礎地盤摩擦係数: $f=0.60$
地盤反力: $P_{\text{max}}=114.15\text{ kN/m}^2$

当初 R8現年 公共

路線名	露谷地区		
露谷地区予防治山工事(3工区)			
図名	側壁工、水叩工構造図		
位置	鳥取市青谷町露谷地内		
縮尺	図示	単位	M
図号	全9葉中の内6		
令和8年度施行	鳥取県		
鳥取県土整備事務所			

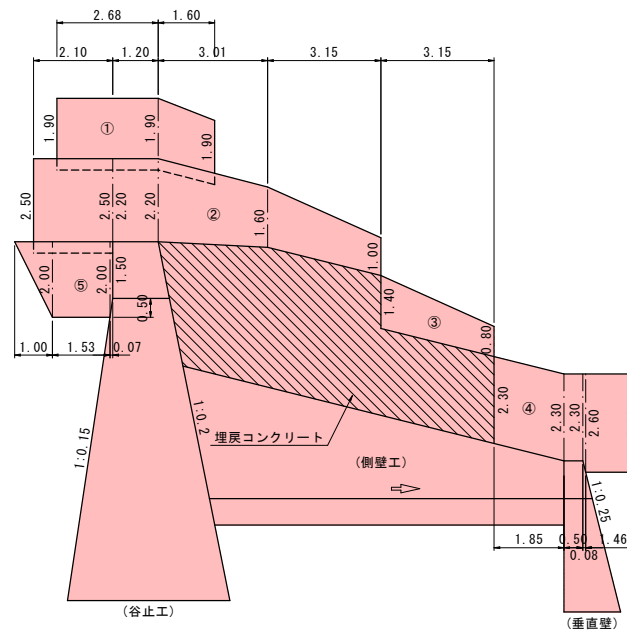
※A3: 縮尺50%

右岸側展開図(参考図)



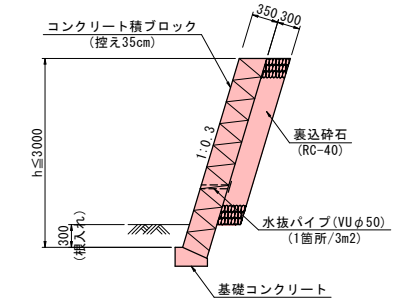
DL=20.00

左岸側展開図(参考図)

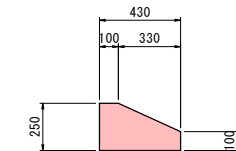


DL=20.00

間詰ブロック
S=1:50

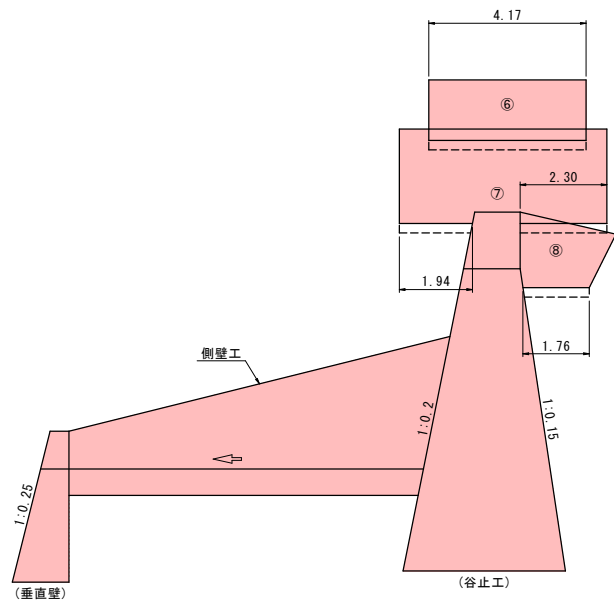


基礎コンクリート
S=1:20



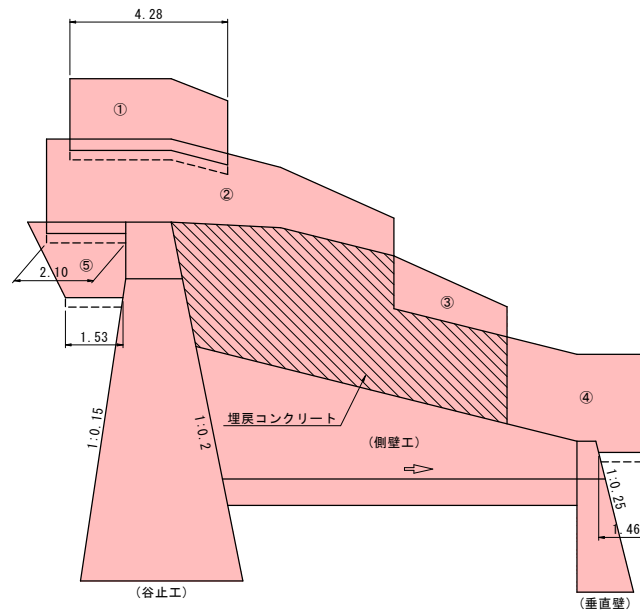
材料表 (10m当り)			
種別	規格	単位	数量
コンクリート	18N-8-40	m ³	0.83
型枠	小型	m ²	3.50

右岸側基礎コンクリート



DL=20.00

左岸側基礎コンクリート



DL=20.00

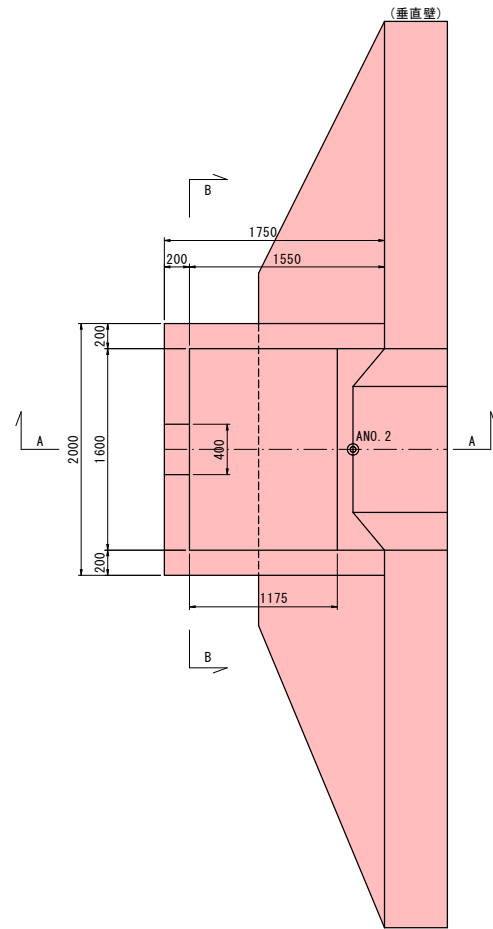
当初 R8現年 公共

路線名	露谷地区		
露谷地区予防治山工事(3工区)			
図名	間詰工構造図		
位置	鳥取市青谷町露谷地内		
縮尺	図示	単位	M
図号	全9葉中の内7		
令和8年度施行	鳥取県		
鳥取県土整備事務所			

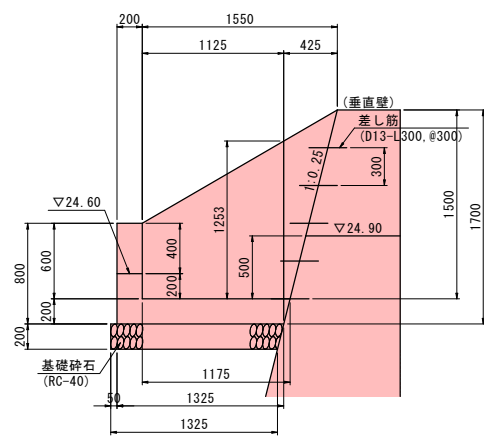
※A3:縮尺50%

取付水路工
S=1:100

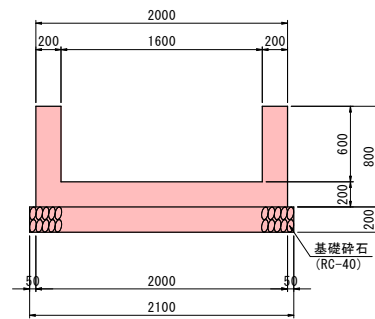
集水桝
(B1600-L1175-H600)
S=1:30



(A-A)

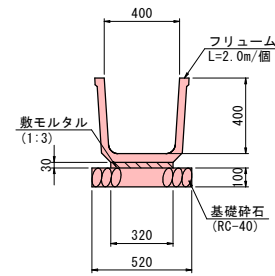


(B-B)



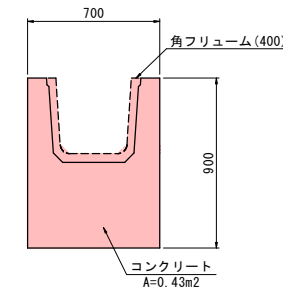
材料表 (1箇所当り)			
種別	規格	単位	数量
コンクリート	18N-8-40	m ³	1.29
型枠	無筋	m ²	9.34
基礎砕石	RC-40, t=20cm	m ²	2.84
差し筋	D13-L300	本	10.0

角フリューム (400)
S=1:20

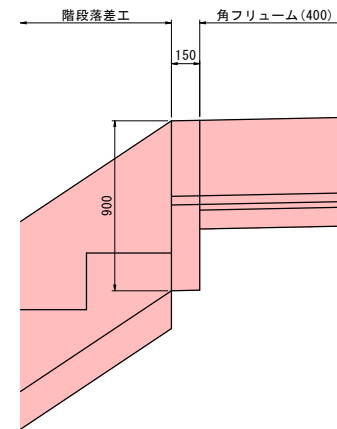


材料表 (10m当り)			
種別	規格	単位	数量
角フリューム	400	個	5
敷モルタル	1:3	m ³	0.10
基礎砕石	RC-40, t=10cm	m ²	5.20

端止工
S=1:20

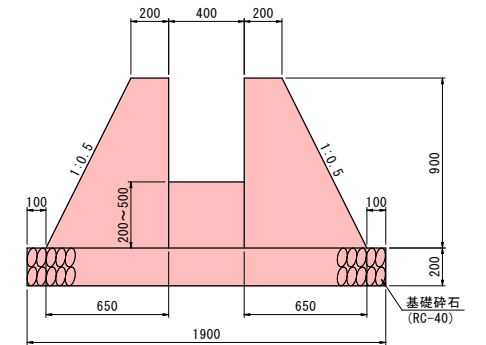


(側面図)



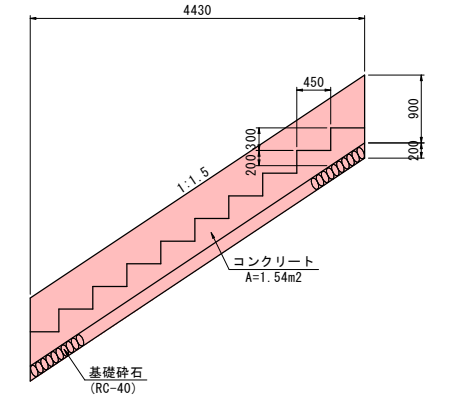
材料表 (1箇所当り)			
種別	規格	単位	数量
コンクリート	18N-8-40	m ³	0.06
型枠	小型	m ²	1.13

階段落差工
S=1:20



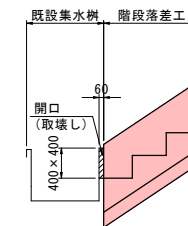
(側面図)

S=1:50



材料表 (1箇所当り)			
種別	規格	単位	数量
コンクリート	18N-8-40	m ³	4.01
型枠	無筋	m ²	20.50
基礎砕石	RC-40, t=20cm	m ²	8.42

既設集水桝
S=1:50

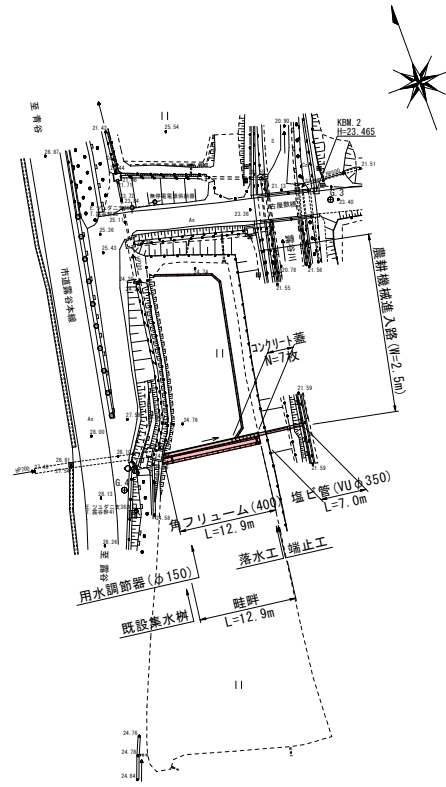


当初 R8現年 (公共)

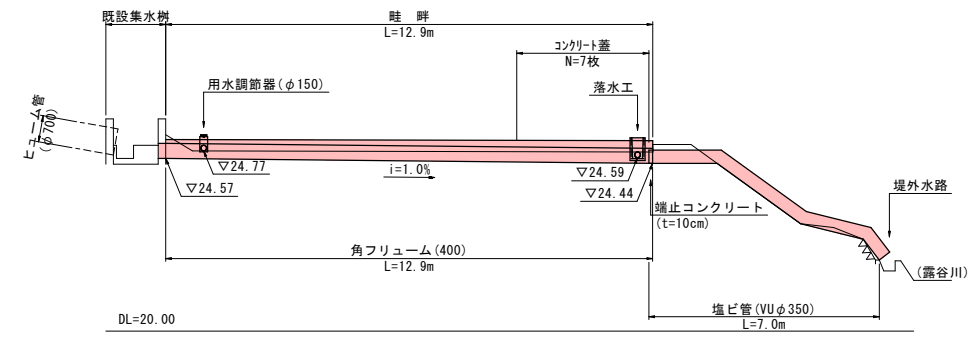
路線名	露谷地区		
露谷地区予防山工事 (3工区)			
図名	取付水路工構造図		
位置	鳥取市 青谷町 露谷地内		
縮尺	図示	単位	M
図号	全 9 葉中の内 8		
令和 8 年度施行	鳥取県		
鳥取県土整備事務所			

※A3: 縮尺50%

仮設工平面図
S=1:500

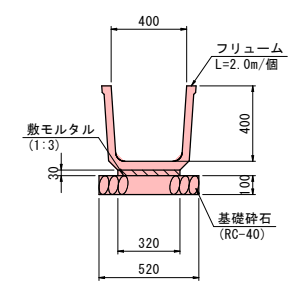


排水施設縦断面図
S=1:100



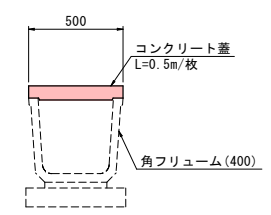
【注意事項】
1. 地形線は、ペーロケによるものであり、実測ではない。
2. 塩ビ管は、取付バンド等により地山にしっかりと取り付けること。

角フリューム(400)
S=1:20

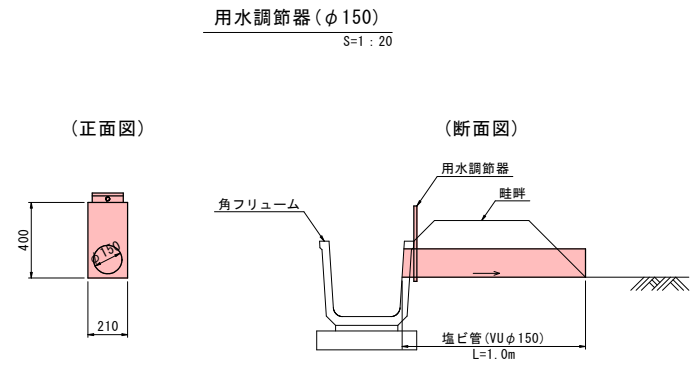


種別	規格	単位	数量
角フリューム	400	個	5.0
敷モルタル	1:3	m ³	0.10
基礎砕石	RC-40, t=10cm	m ²	5.20

コンクリート蓋
S=1:20

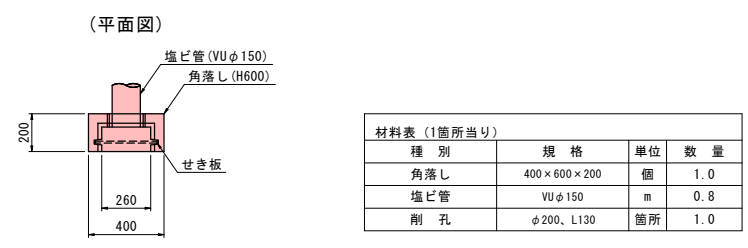
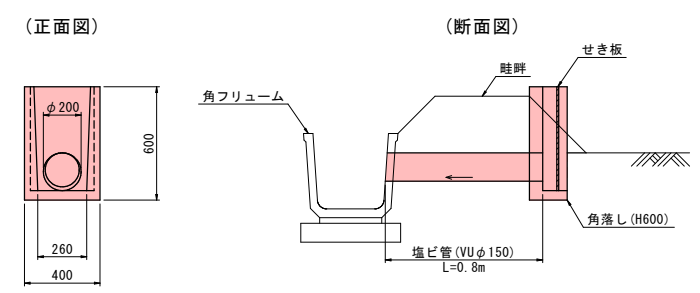


標準横断面図
S=1:50



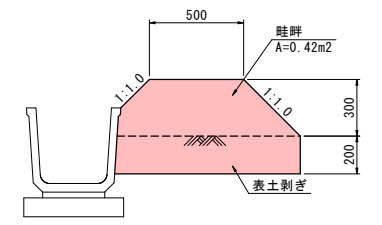
種別	規格	単位	数量
用水調節器	A型φ150, H400	個	1.0
塩ビ管	VUφ150	m	1.0

落水工
S=1:20



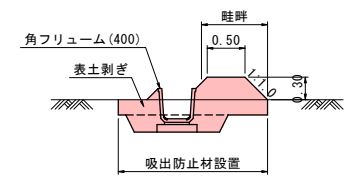
種別	規格	単位	数量
角落し	400×600×200	個	1.0
塩ビ管	VUφ150	m	0.8
削孔	φ200, L130	箇所	1.0

畦畔
S=1:20

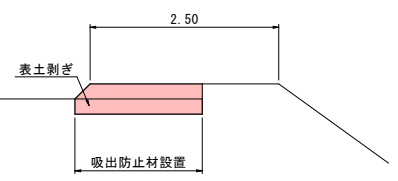


種別	規格	単位	数量
盛土	搬入土	m ³	4.2
水平面仕上げ		m ²	5.00
法面仕上げ		m ²	6.36

(排水施設部)

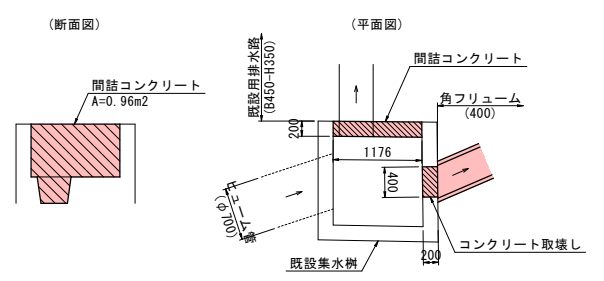


(農耕機械進入路部)



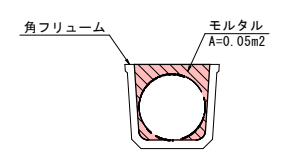
【注意事項】
1. 地形線は、ペーロケによるものであり、実測ではない。

既設集水樹
S=1:50



種別	規格	単位	数量
間詰コンクリート	18N-8-40	m ³	0.19
型枠	小型	m ²	1.92
コンクリート取壊し	無筋	m ³	0.03
殺菌搬処理	コンクリート	t	0.07

端止工
S=1:20



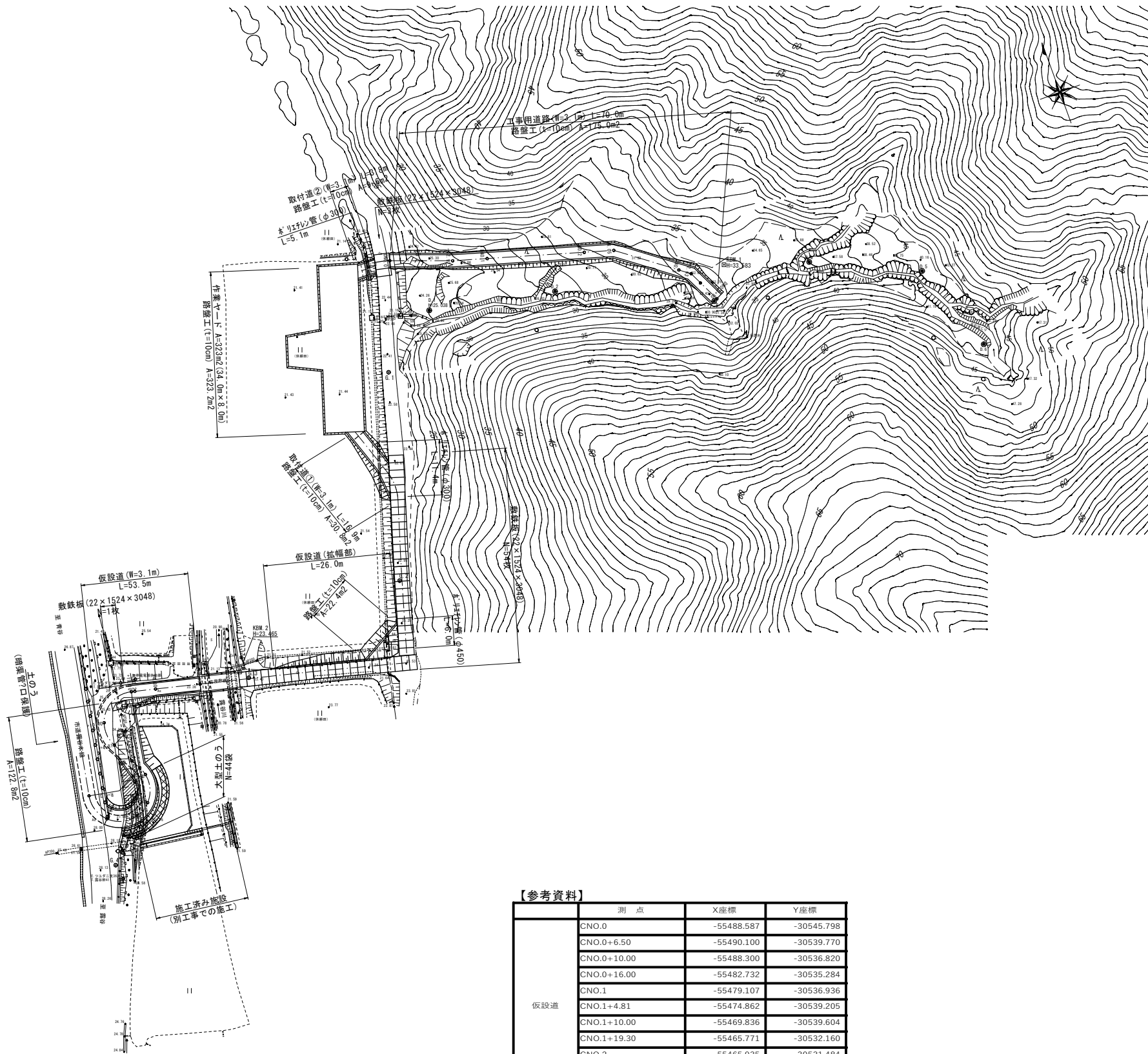
種別	規格	単位	数量
モルタル		m ³	0.005
型枠	小型	m ²	0.10

当初 R8現年 公共

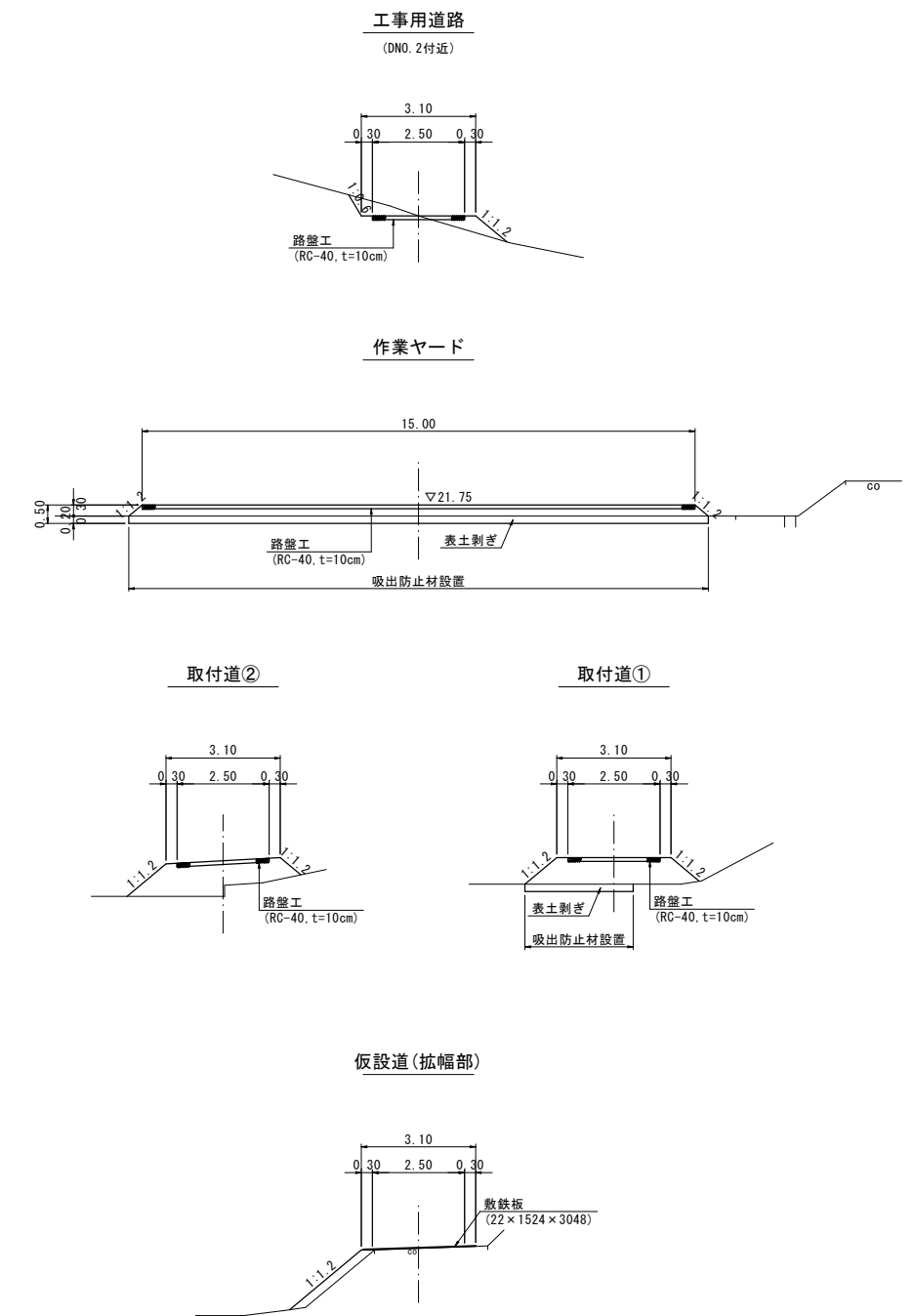
路線名	露谷地区		
露谷地区予防治山工事 (3工区)			
図名	仮設工設計図		
位置	鳥取市青谷町露谷地内		
縮尺	図示	単位	M
図号	全 9 葉中の内 9		
令和 8 年度施行	鳥取県		
鳥取県土整備事務所			

※A3: 縮尺50%

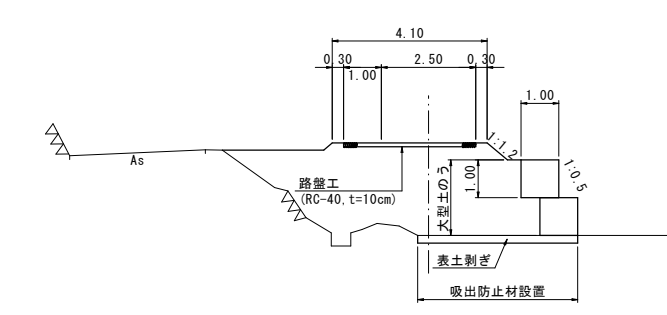
仮設工平面図
S=1:500



標準横断面図
S=1:100



仮設道
(CNO.0+10.0付近)



【注意事項】
1. 標準横断面図の地形線は、ペーロケによるものであり、実測ではない。

【参考資料】			
	測点	X座標	Y座標
仮設道	CNO.0	-55488.587	-30545.798
	CNO.0+6.50	-55490.100	-30539.770
	CNO.0+10.00	-55488.300	-30536.820
	CNO.0+16.00	-55482.732	-30535.284
	CNO.1	-55479.107	-30536.936
	CNO.1+4.81	-55474.862	-30539.205
	CNO.1+10.00	-55469.836	-30539.604
工事用道路	CNO.1+19.30	-55465.771	-30532.160
	CNO.2	-55465.935	-30531.484
	CNO.2+4.30	-55466.949	-30527.315
	CNO.2+13.48	-55469.120	-30518.386
	DNO.0	-55400.764	-30452.074
	DNO.0+12.92	-55405.206	-30439.937
	DNO.1	-55407.191	-30433.145
	DNO.2	-55412.801	-30413.948
	DNO.2+6.05	-55414.499	-30408.137
	DNO.3	-55422.849	-30396.967
DNO.3+2.63	-55424.424	-30394.861	
DNO.3+10.00	-55431.061	-30391.657	

【注意事項】
1. 大型土のうは、起点部の既設集水溝への影響を避けた配置とすること。
2. CNO.1+7.6付近の既設暗渠管?口部には、盛土による土砂等の流入防止として土のうにて?口を保護すること。
3. 工事期間中(2次仮設工事~本設工事完了)、775-10の田圃の竖管式水期の排水機能状況について、定期的に確認を行うこと。なお、排水が機能していない場合には、土地所有者、発注者と協議の上、適切な対応を行うこと。

【参考】当初 R8現年 (公)

路線名	露谷地区		
露谷地区予防治山工事(3工区)			
図名	仮設工平面図、標準横断面図		
位置	鳥取市青谷町露谷地内		
縮尺	図示	単位	M
図号			
令和8年度施行	鳥取県		
鳥取県土整備事務所			

※A3: 縮尺50%