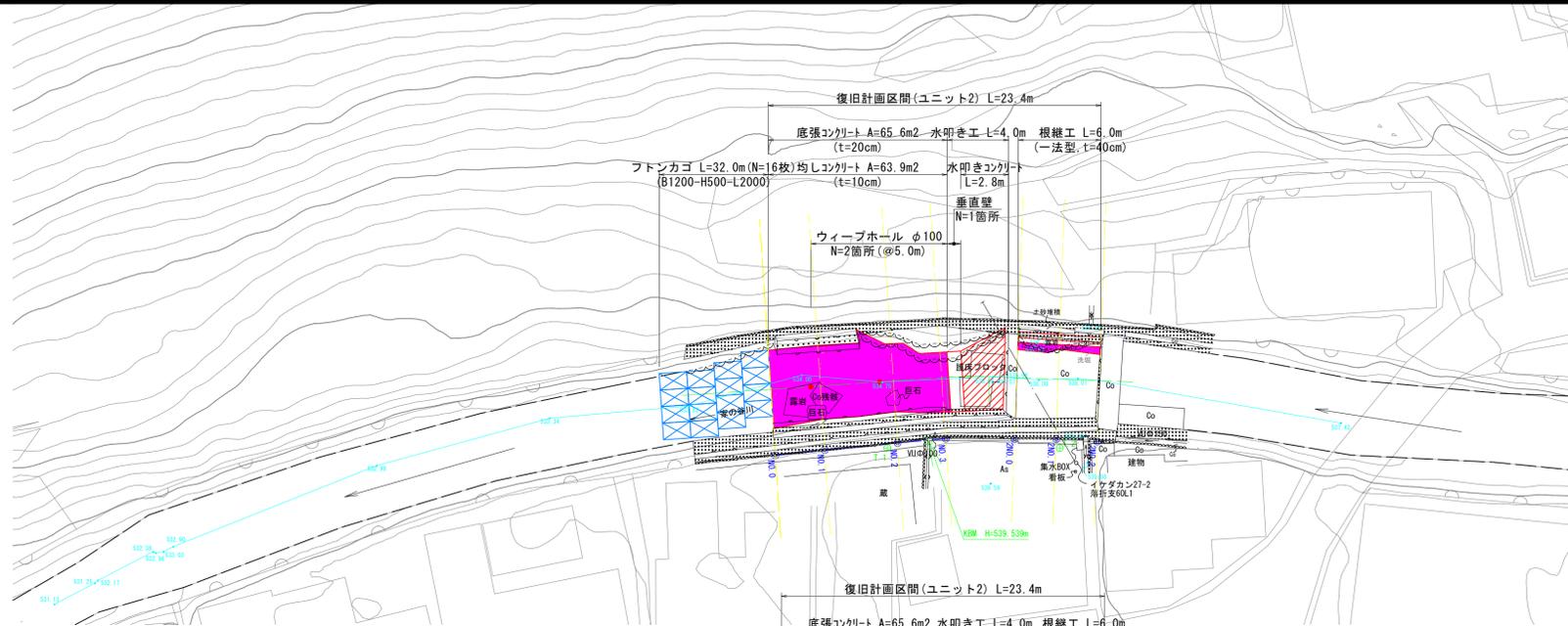


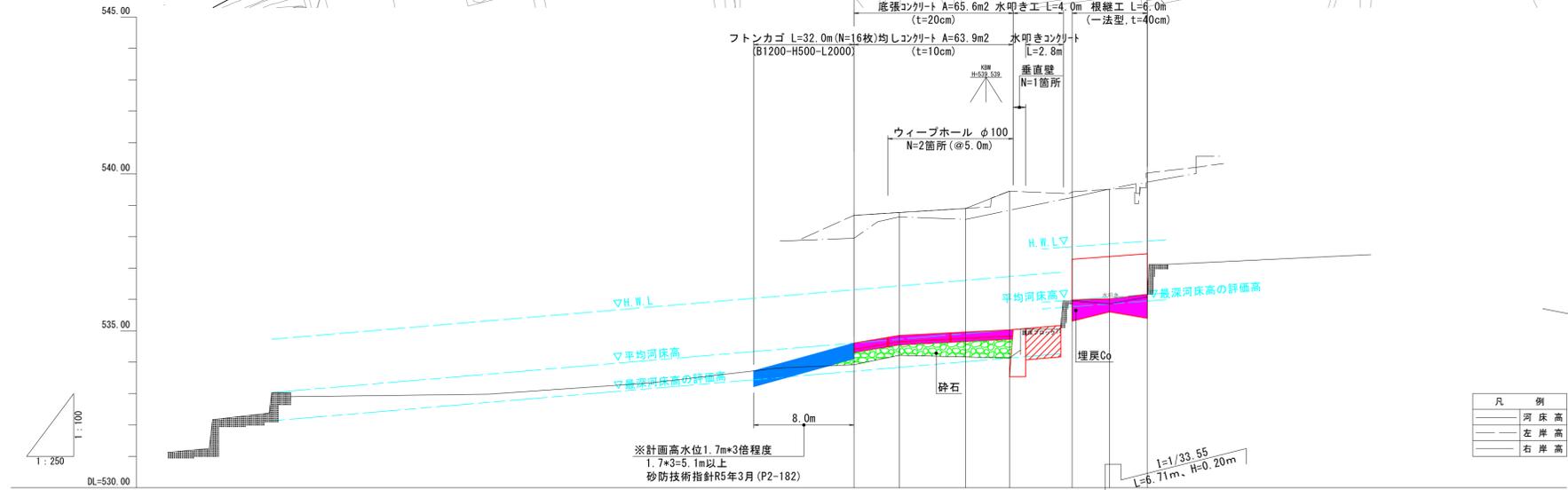
平面図

S=1:250



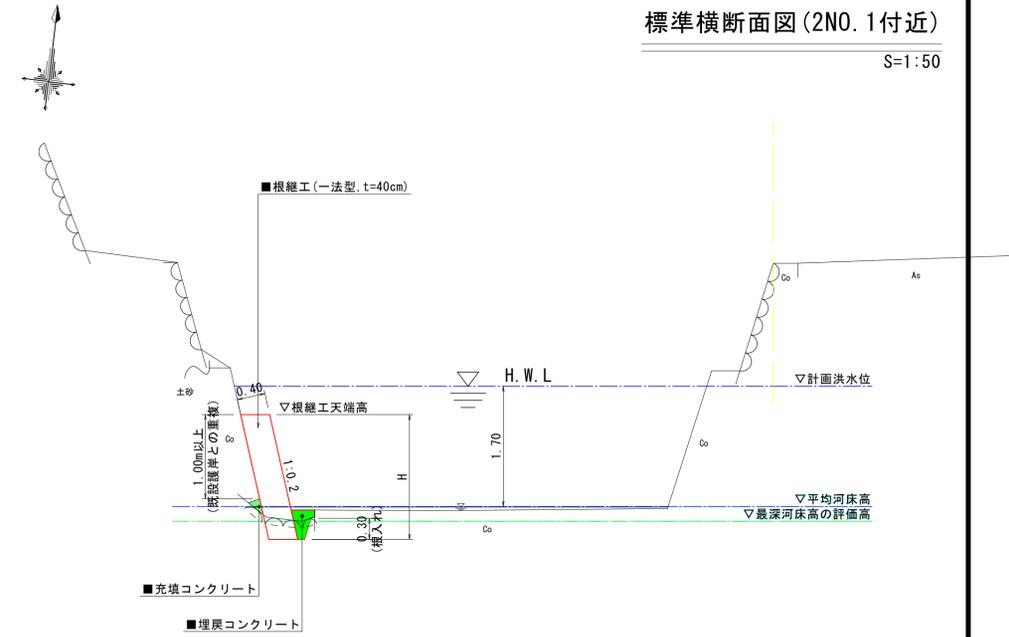
縦断面図

H=1:250
V=1:100



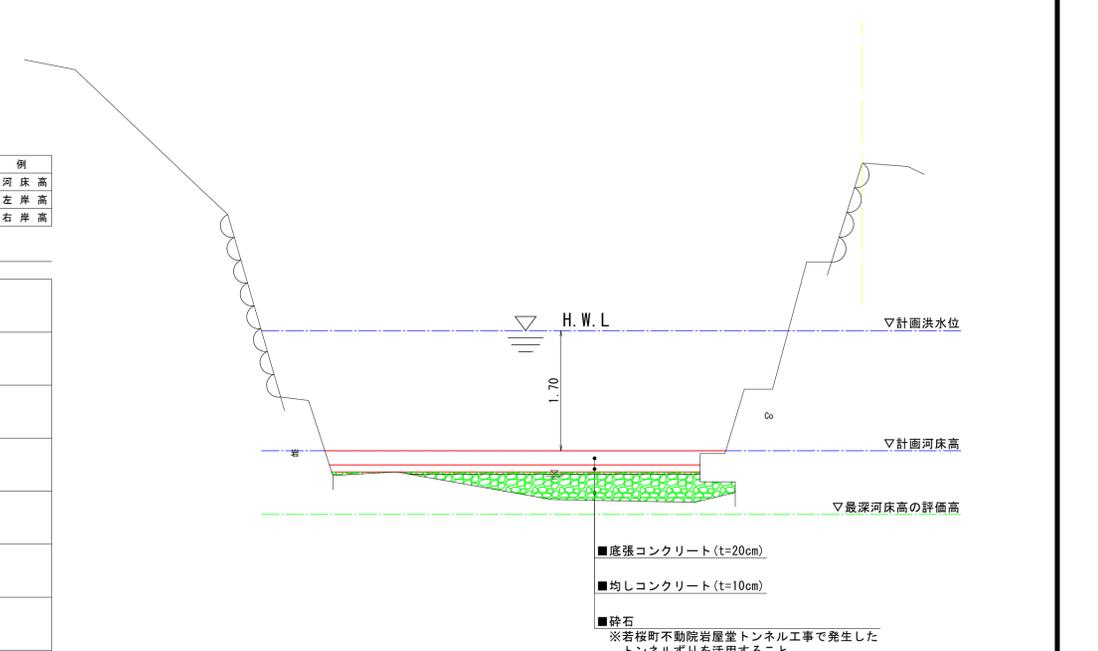
標準横断面図(2NO.1付近)

S=1:50



標準横断面図(NO.0付近)

S=1:50



平均河床勾配	533.03	1=1/29.42 L=62.95m, H=2.14m		535.17	535.96	537.12	
計画河床勾配							
計画洪水水位		536.309	536.43	536.611	536.730	537.681	
計画	右岸高						
	左岸高						
河床高	右岸高	534.609	534.950	534.960	535.030	535.960	
	左岸高	537.95	538.63	538.55	538.84	539.25	
現況	右岸高	538.68	538.77	538.90	539.45	539.43	
	左岸高	538.92	534.22	534.17	534.13	535.96	
河床高	右岸高	538.68	538.77	538.90	539.45	539.43	
	左岸高	538.92	534.22	534.17	534.13	535.96	
追加距離		0.00	3.60	8.90	12.40	17.40	
単距離		0.00	3.60	5.30	3.50	5.00	
測点		NO.0	NO.1	NO.2	NO.3	2NO.0	
平面線形	河川名	家の谷川					
	位置	八頭郡 若桜町 落折 地内					
縮尺	図示	三面図					
	単位	M					
図号	全	3 葉中の内 1					
	令和 6 年度施行	鳥取県					
実施	実施	鳥取県八頭県土整備事務所					

注) 用紙サイズがA3の場合、縮尺は表示の2倍

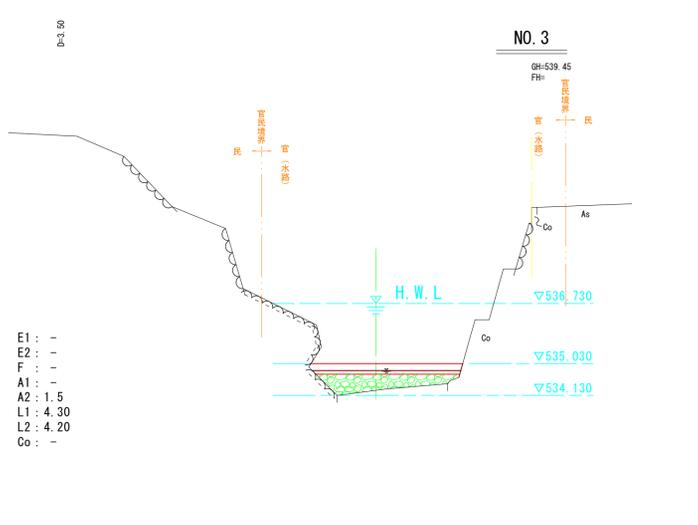
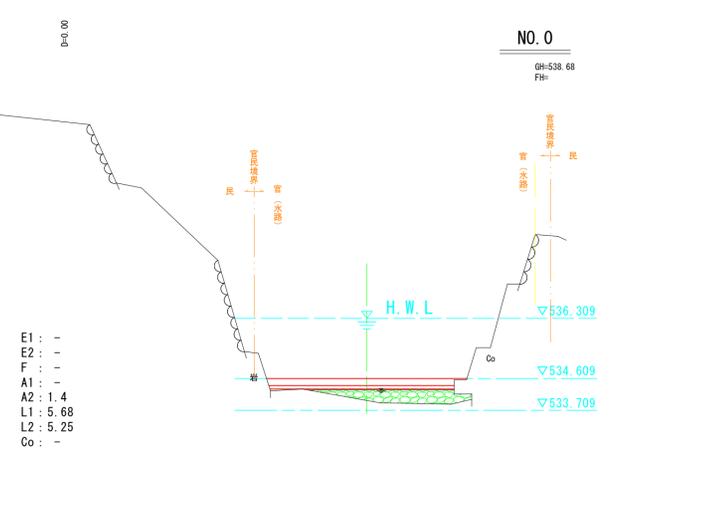
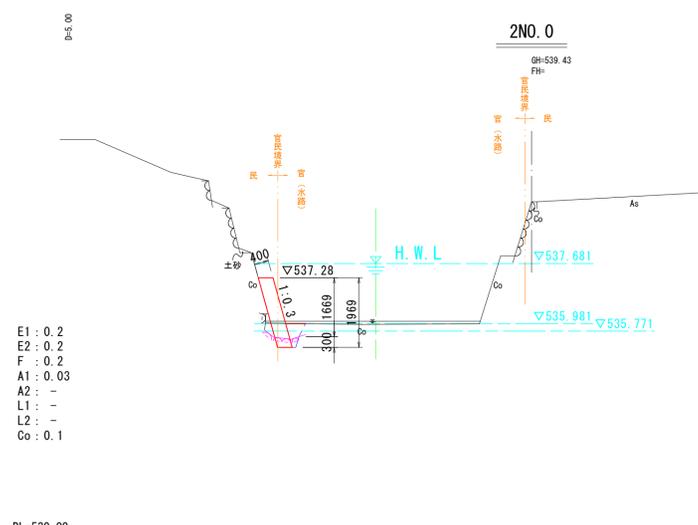
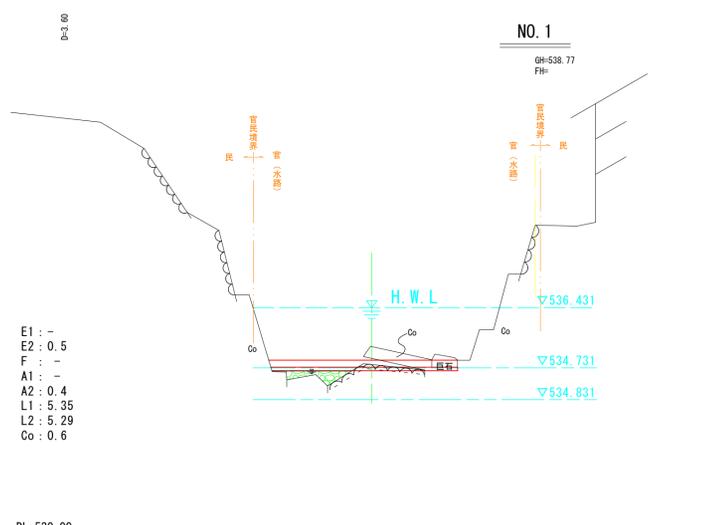
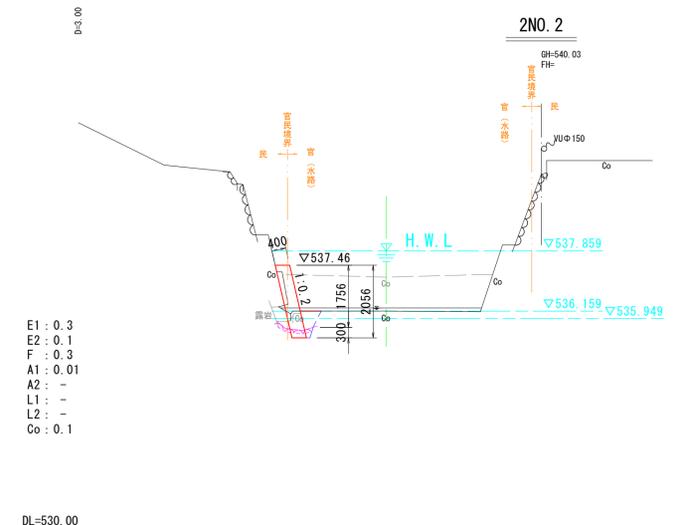
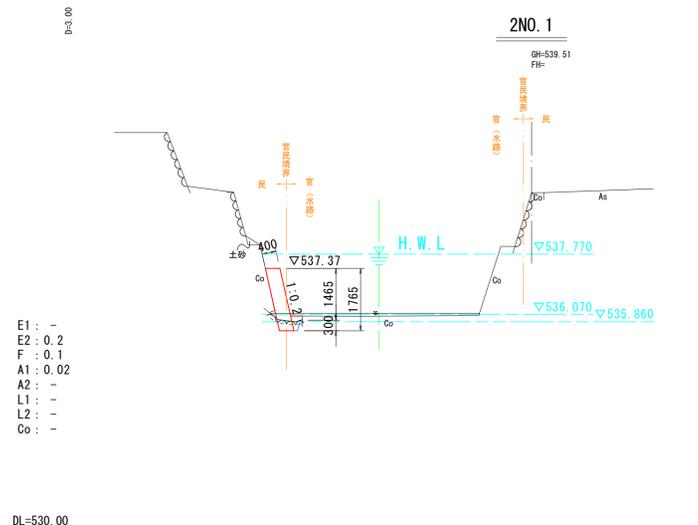
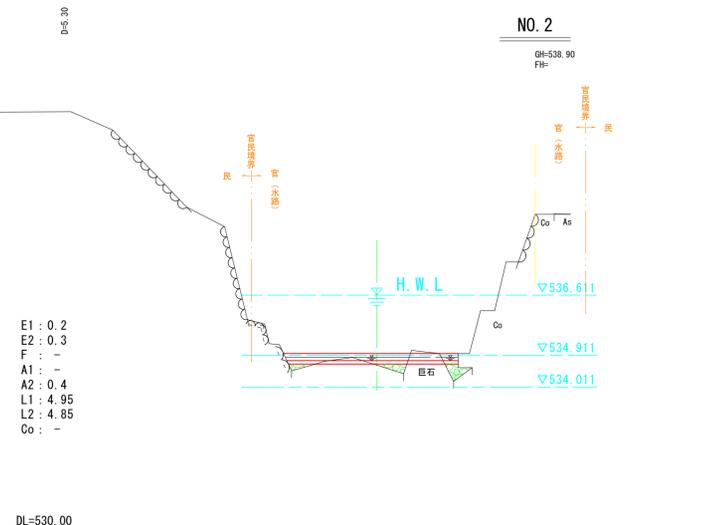
NO.0~NO.3, 2NO.0~2NO.2(ユニット②)

(R6) 谷 実施

河川名	家の谷川		
図名	家の谷川通常砂防工事(砂防メンテナンス)(補助)		
位置	八頭郡 若桜町 落折 地内		
縮尺	図示	単位	M
図号	全 3 葉中の内 1		
令和 6 年度施行	鳥取県		
実施	鳥取県八頭県土整備事務所		

横断面図

S=1:100



床掘(土砂)	E1	m2
床掘(軟岩)	E2	m2
埋戻(Co)	F	m2
充填	Co	A1
砕石	A2	m2
底張	Co	L1
均し	Co	L2
Co取壊	Co	m2

Ⓡ6 益 実施

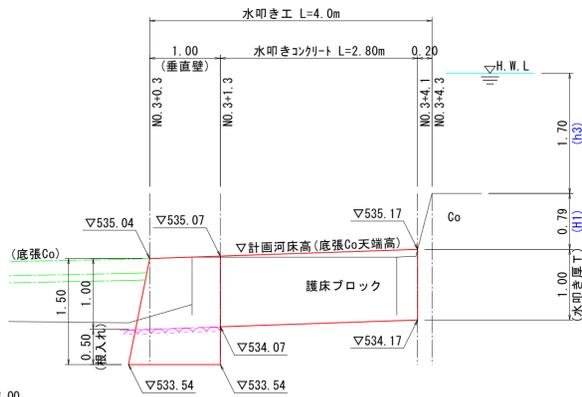
NO. 0~NO. 3, 2NO. 0~2NO. 2(ユニット②)

河川名	家の谷川		
家の谷川通常砂防工事 (砂防メンテナンス) (補助)			
図名	横断面図		
位置	八頭郡 若桜町 落折 地内		
縮尺	S=1:100	単位	M・MM
図号	全 3 葉中の内 2		
令和 6 年度施行	鳥取県		
鳥取県八頭県土整備事務所			

注) 用紙サイズがA3の場合、縮尺は表示の2倍

水叩き工縦断面図

S=1:50



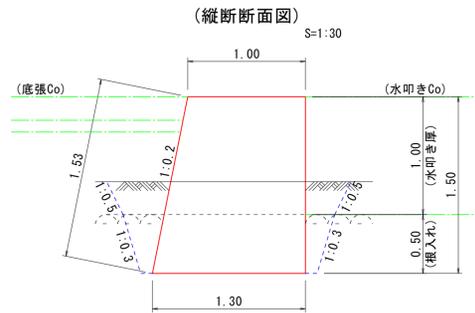
DL=533.00

水叩長 : $L = \alpha * (H1 + h3) / (1.0 - (1.5 * 1))$
 $= 1.5 * (0.79 + 1.70) / (1.0 - (1.5 * 1/29))$
 $= 3.94 \approx 4.0m$

水叩厚 : $T = 0.2 * (0.6 * H1 + 3 * h3 - 1)$
 $= 0.2 * (0.6 * 0.79 + 3 * 1.70 - 1)$
 $= 0.92 \approx 1.0m$

※砂防技術指針 (R5.3) P2-72, 179

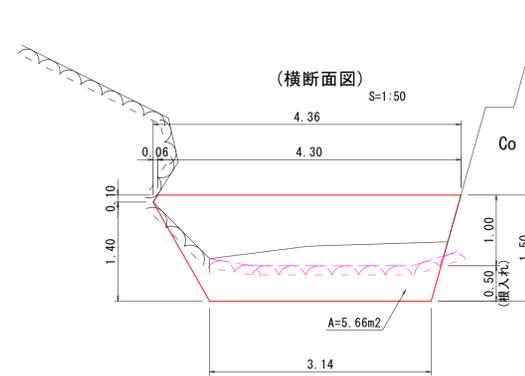
垂直壁標準断面図



※寸法は実施時に現地調整を行うこと。

材料表 (1箇所当り)

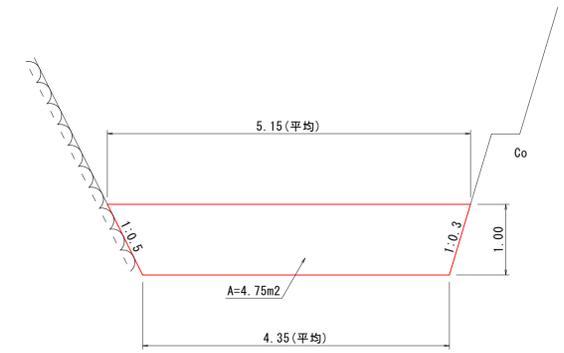
名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	6.509
型枠	小型	m ²	11.433



※寸法は実施時に現地調整を行うこと。

水叩きコンクリート標準断面図

S=1:50



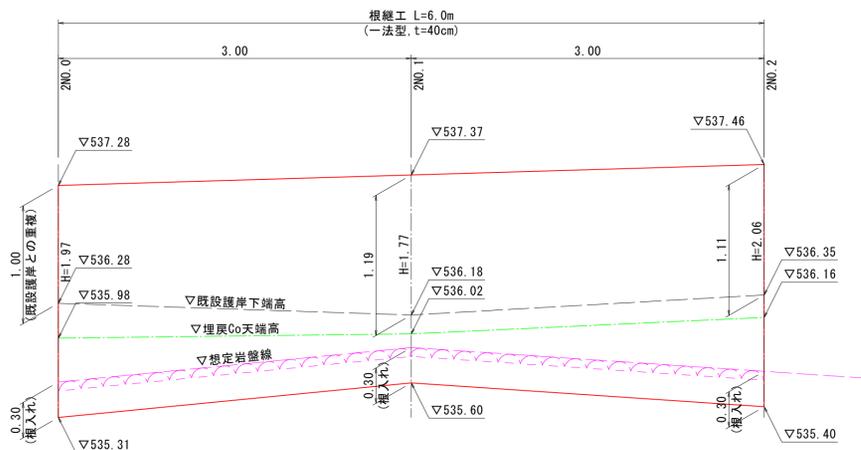
※寸法は実施時に現地調整を行うこと。

材料表 (10m当り)

名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	47.500

根継工展開図

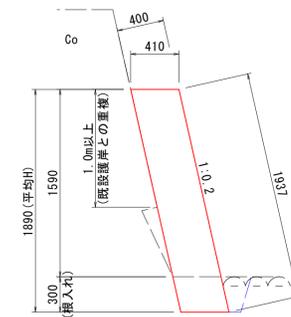
S=1:30



DL=535.00

根継工

(一法型, t=40cm) S=1:30

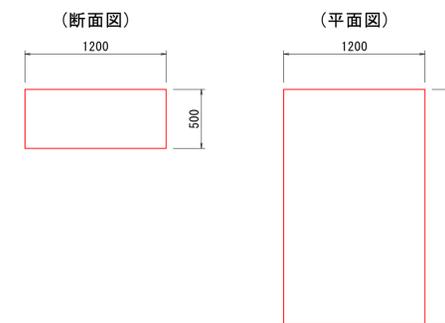


材料表 (10m当り)

名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	7.749
型枠	小型	m ²	19.370

フトンカゴ

(B1200-H500-L2000) S=1:30



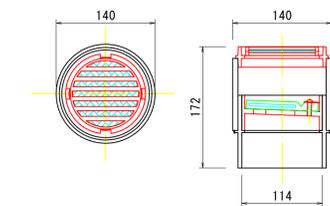
材料表 (1枚当り)

名称	規格	単位	数量
フトンカゴ	B1200-H500-L2000	枚	1
詰石量		m ³	1.140

※詰石は若桜町不動院岩屋堂トンネル工事で発生したトンネルずりを活用すること。

ウィープホール

(φ100) S=1:5



※底張コンクリート部に5m間隔を目安に設置すること。

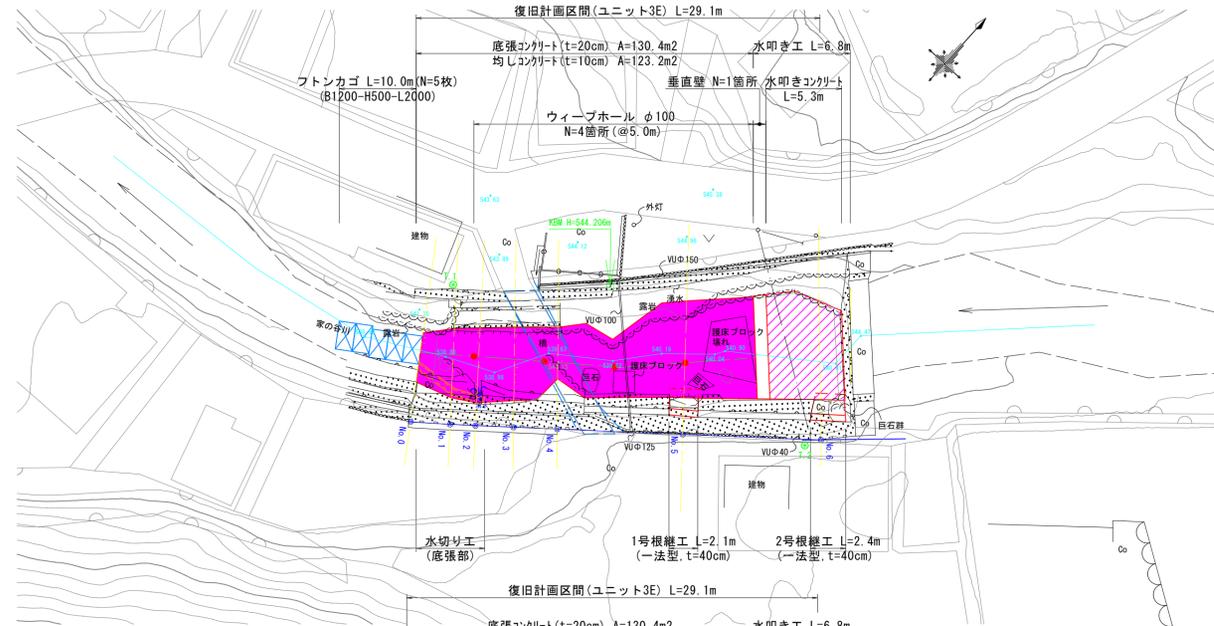
Ⓡ6 袋 実施

NO. 0~NO. 3, 2NO. 0~2NO. 2 (ユニット②)

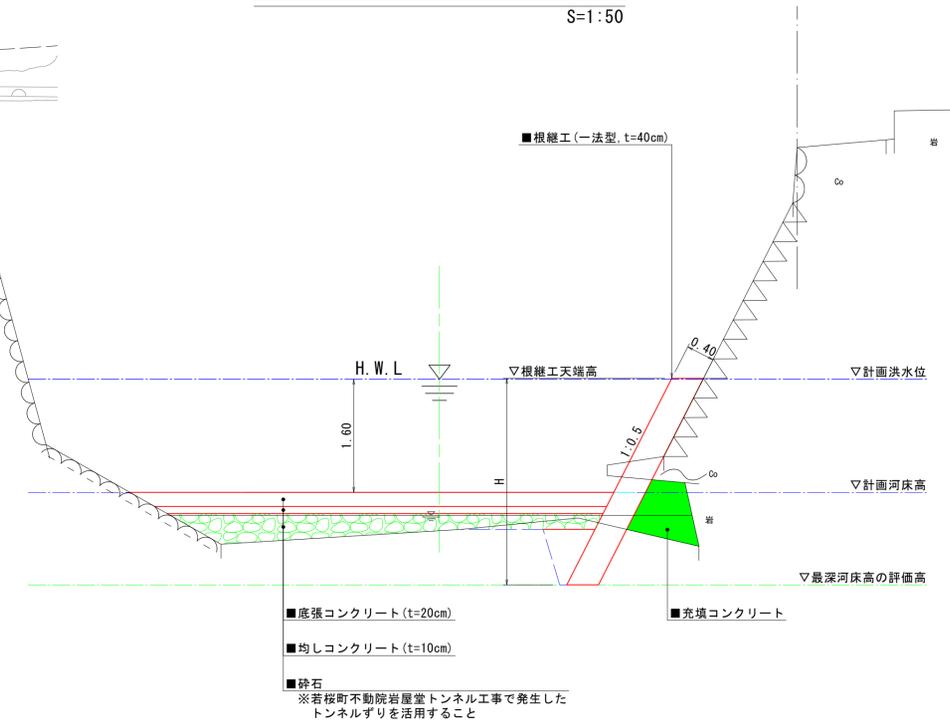
河川名	家の谷川
家の谷川通常砂防工事 (砂防メンテナンス) (補助)	
図名	構造図
位置	八頭郡 若桜町 落折 地内
縮尺	図示 単位 M・MM
図号	全 3 葉中の内 3
令和 6 年度施行	鳥取県
鳥取県八頭県土整備事務所	

注) 用紙サイズが A 3 の場合、縮尺は表示の 2 倍

平面図
S=1:250

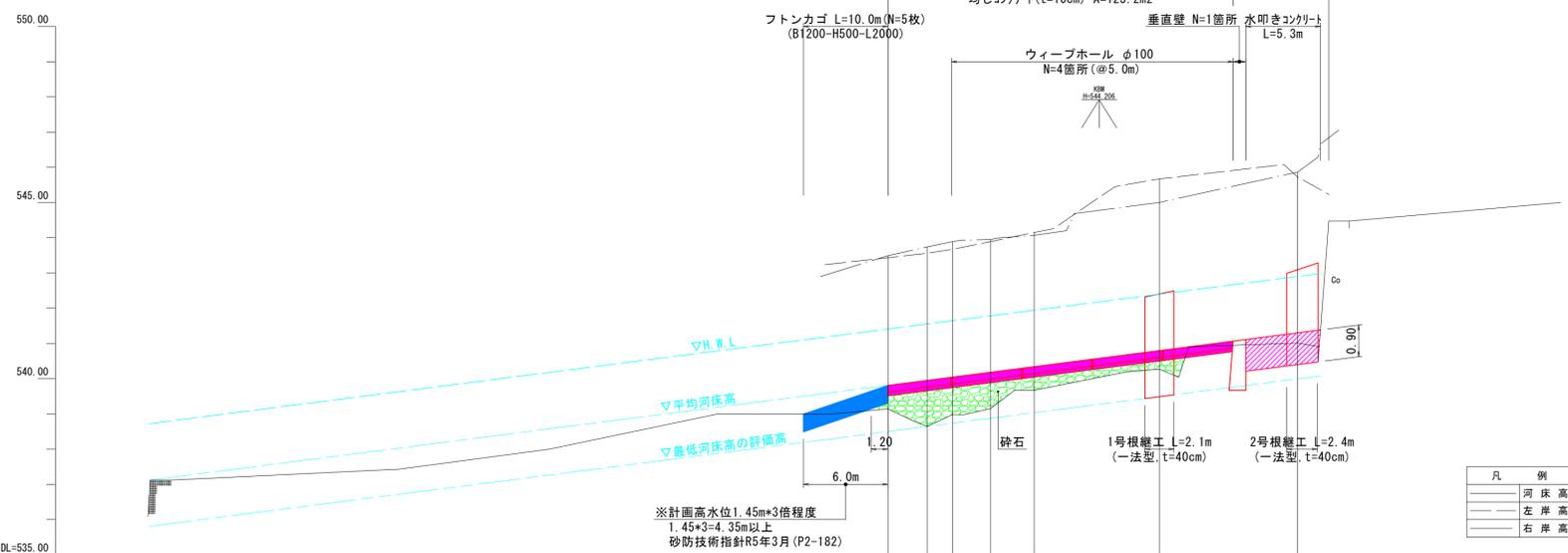


標準横断面図(NO.5付近)
S=1:50

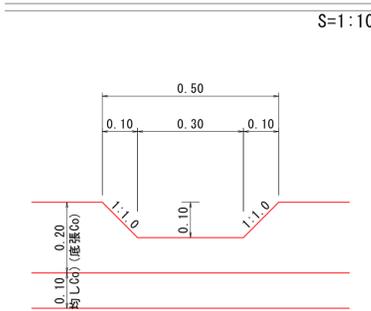


縦断面図

H=1:250
V=1:100



底張工水切り部標準横断面図
S=1:10



平均河床勾配	537.12															
計画河床勾配	I=1/19.52 L=83.17m, H=4.26m															
計画洪水位																
計画	右岸高															
	左岸高															
河床高	右岸高															
	左岸高															
現況	右岸高															
	左岸高															
河床高	右岸高															
	左岸高															
追加距離																
単距離																
測点																
平面線形図																
		541.406	541.549	541.641	541.779	541.938	542.394	542.898	543.49	543.74	543.89	543.95	544.07	545.00	545.86	541.298
		539.806	539.949	540.041	540.179	540.338	540.794	541.298	543.43	543.64	543.67	543.89	544.15	545.67	545.72	541.298
		0.00	2.80	4.60	7.30	10.40	19.30	29.10	0.00	2.80	1.80	2.70	3.10	6.90	9.80	0.00
		NO.0	NO.1	NO.2	NO.3	NO.4	NO.5	NO.6								

(R6) 益 実施

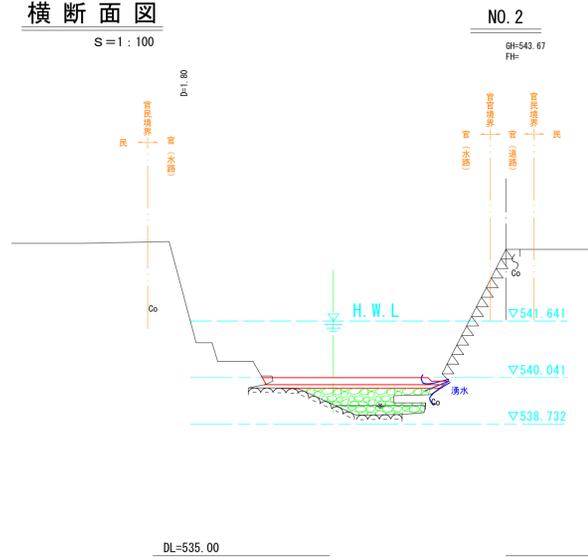
NO.0~NO.6(ユニット③E)

河川名	家の谷川		
家の谷川通常砂防工事(砂防メンテナンス)(補助)			
図名	三面図		
位置	八頭郡 若桜町 落折 地内		
縮尺	図示	単位	M
図号	全 3 葉中の内 1		
令和 6 年度施行		鳥取県	
鳥取県八頭県土整備事務所			

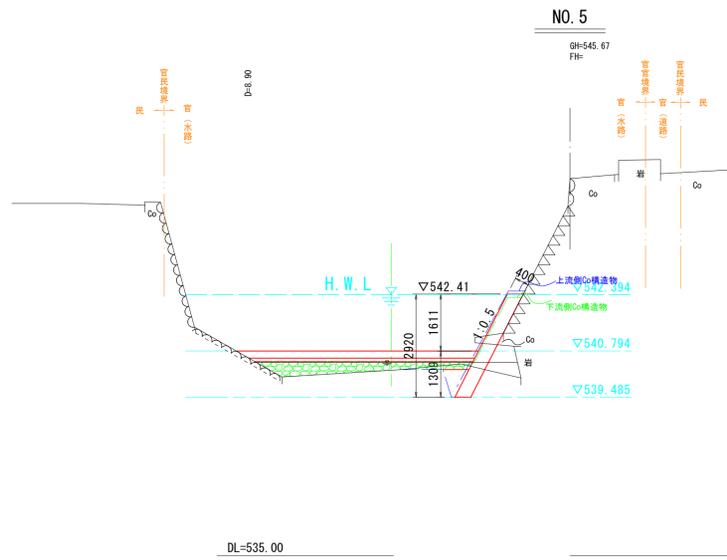
注) 用紙サイズが A 3 の場合、縮尺は表示の 2 倍

横断面図

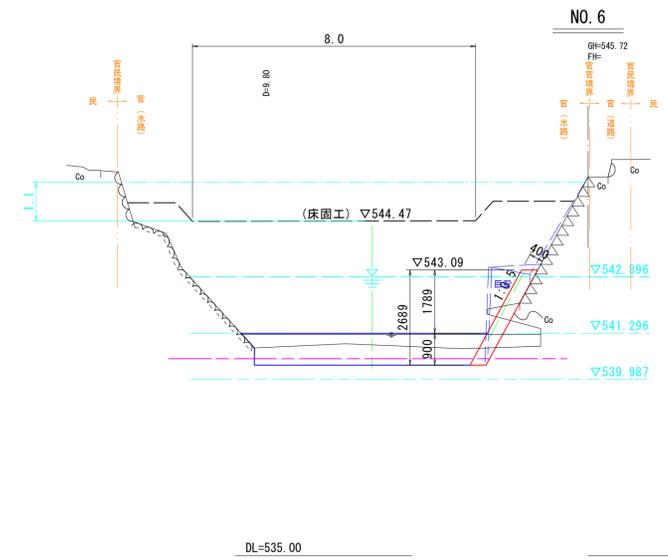
S=1:100



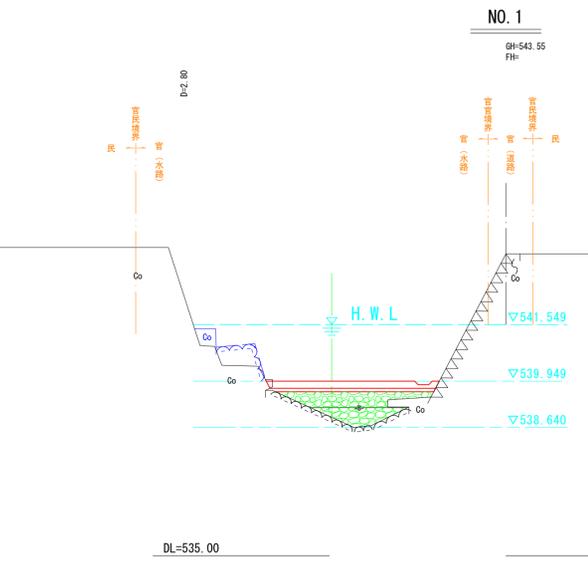
E : -
F : -
A1 : -
A2 : 1.9
L1 : 4.98
L2 : 5.09
L3 : 0.14
Co : 0.1



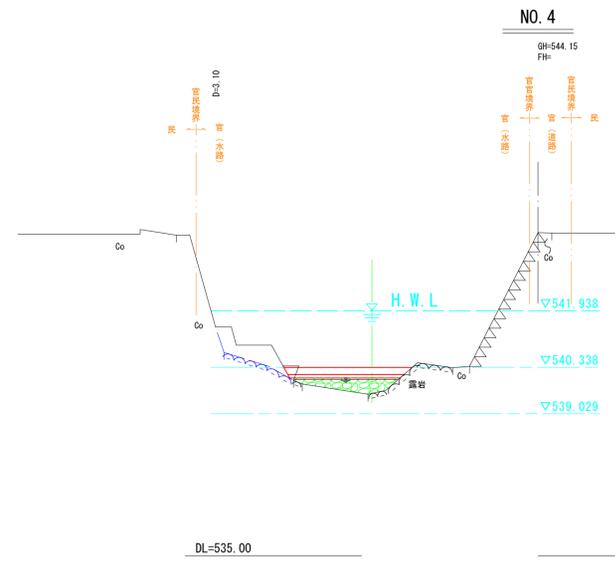
E : 0.9
F : 0.3
A1 : 0.6
A2 : 1.7
L1 : 6.86
L2 : 6.40
L3 : -
Co : 0.2



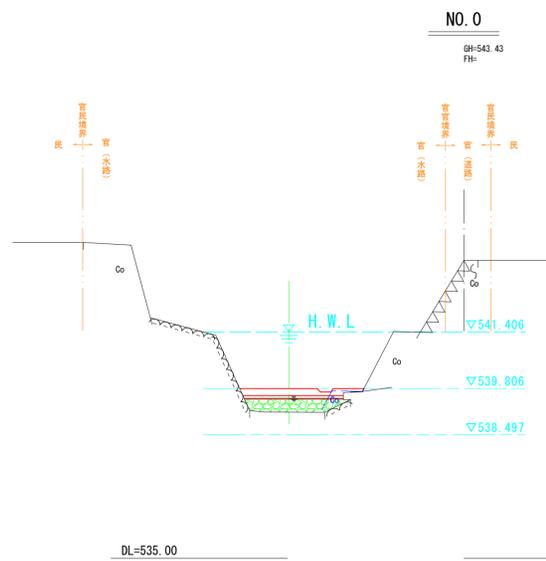
E : 0.2
F : -
A1 : 0.7
A2 : -
L1 : -
L2 : -
L3 : -
Co : 0.2



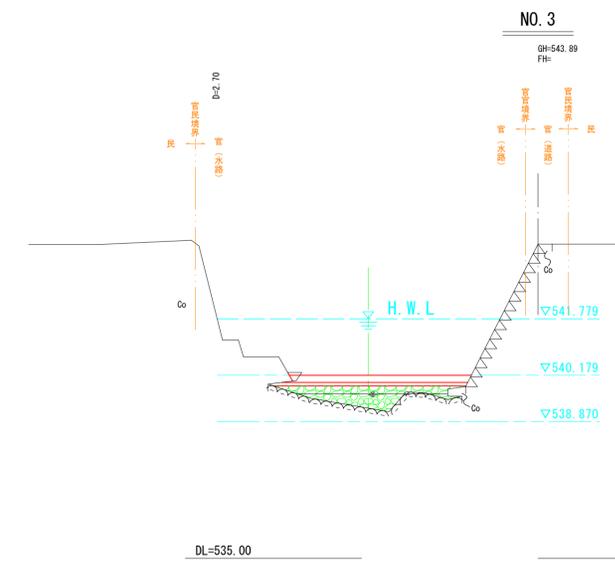
E : -
F : -
A1 : -
A2 : 2.3
L1 : 4.90
L2 : 4.70
L3 : 0.28
Co : 0.0



E : -
F : -
A1 : -
A2 : 0.9
L1 : 3.64
L2 : 3.29
L3 : -
Co : 0.1



E : -
F : -
A1 : -
A2 : 0.9
L1 : 3.52
L2 : 2.85
L3 : 0.25
Co : -



E : -
F : -
A1 : -
A2 : 1.9
L1 : 5.16
L2 : 5.27
L3 : -
Co : 0.1

床掘(土砂)	E	m2
埋戻(流用土)	F	m2
充填Co	A1	m2
碎石	A2	m2
底張Co	L1	m
均しCo	L2	m
水切り型枠	L3	m
Co取壊	Co	m2

Ⓡ6 益 実施

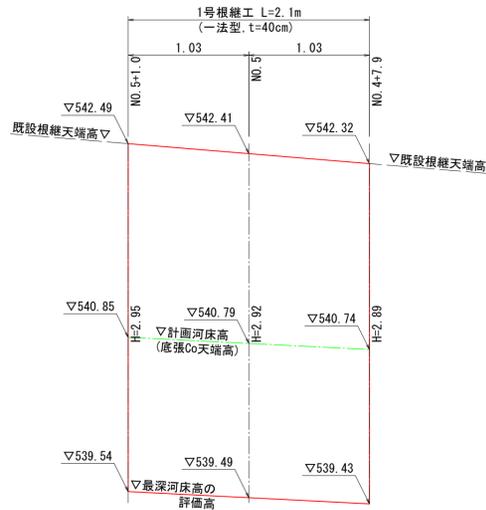
NO.0~NO.6(ユニット③E)

河川名	家の谷川
家の谷川通常砂防工事 (砂防メンテナンス) (補助)	
図名	横断面図
位置	八頭郡 若桜町 落折 地内
縮尺	S=1:100 単位 M・MM
図号	全 3 葉中の内 2
令和 6 年度施行	鳥取県
鳥取県八頭県土整備事務所	

注) 用紙サイズがA3の場合、縮尺は表示の2倍

1号根継工展開図

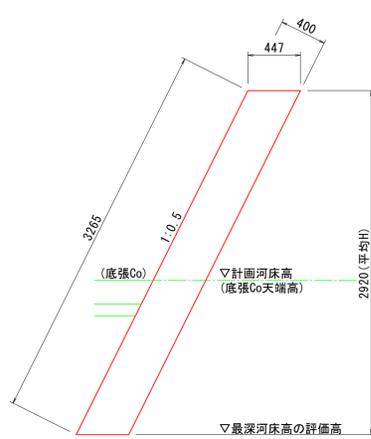
S=1:30



DL=539.00

1号根継工

(一法型, t=40cm) S=1:30

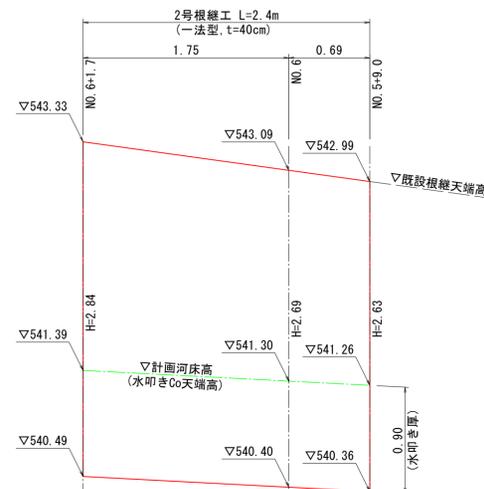


材料表 (10m当り)

名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm2	m3	13.052
型枠	小型	m2	32.650

2号根継工展開図

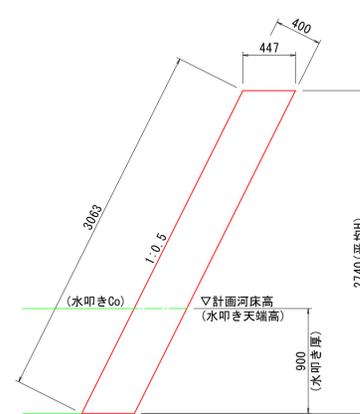
S=1:30



DL=540.00

2号根継工

(一法型, t=40cm) S=1:30

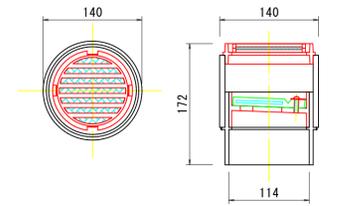


材料表 (10m当り)

名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm2	m3	12.248
型枠	小型	m2	30.630

ウィープホール

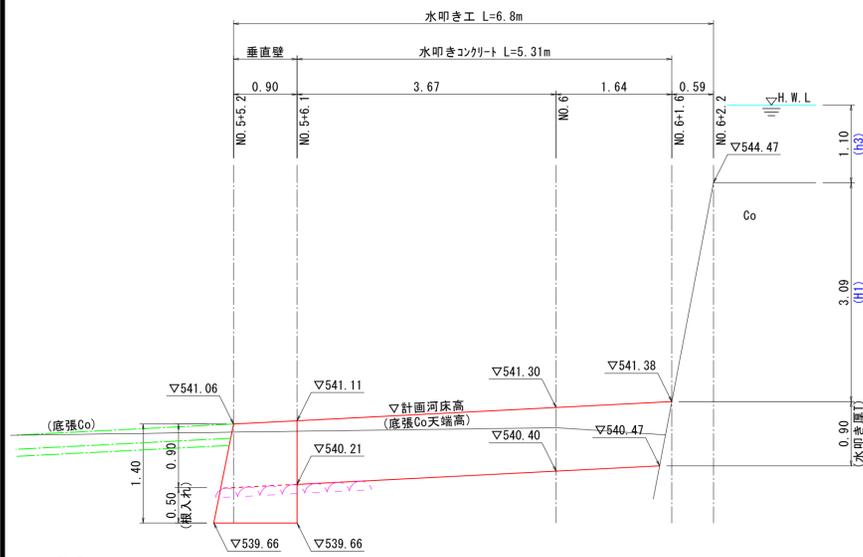
(φ100) S=1:5



※底張コンクリート部に5m間隔を目安に設置すること。

水叩き工縦断面図

S=1:50



DL=539.00

水叩長 : $L = \alpha * (H1+h3) / (1.0 - (1.5*1))$
 $= 1.5 * (3.09+1.10) / (1.0 - (1.5*1/20))$
 $= 6.79 \approx 6.8m$

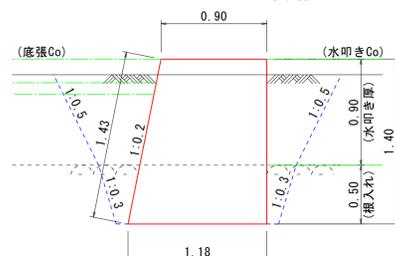
水叩厚 : $T = 0.2 * (0.6*H1+3*h3-1)$
 $= 0.2 * (0.6*3.09+3*1.10-1)$
 $= 0.83 \approx 0.9m$

※砂防技術指針 (R5.3) P2-72, 179

垂直壁標準断面図

(縦断面図)

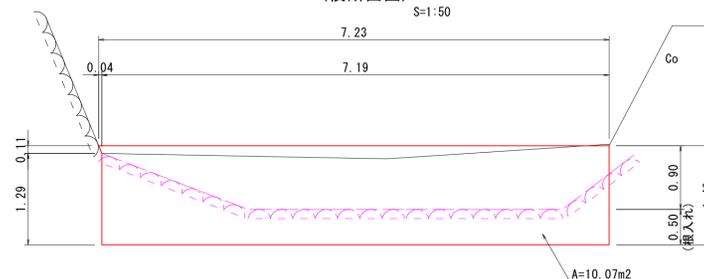
S=1:30



※寸法は実施時に現地調整を行うこと。

(横断面図)

S=1:50



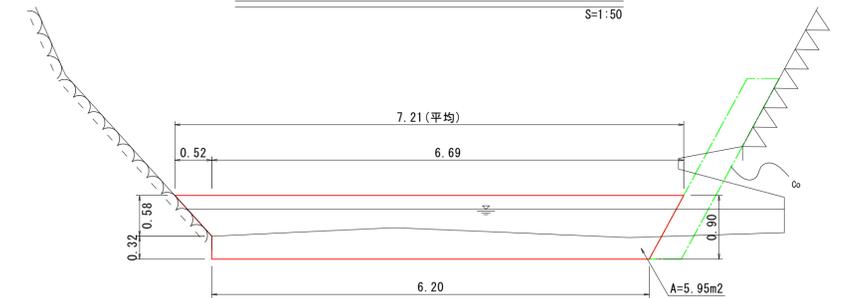
※寸法は実施時に現地調整を行うこと。

材料表 (1箇所当り)

名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm2	m3	10.473
型枠	小型	m2	20.341

水叩きコンクリート標準断面図

S=1:50



※寸法は実施時に現地調整を行うこと。

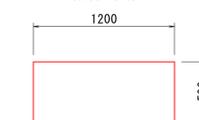
材料表 (10m当り)

名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm2	m3	59.500

フトンカゴ

(B1200-H500-L2000) S=1:50

(断面図)



(平面図)



材料表 (1箇所当り)

名称	規格	単位	数量
フトンカゴ	B1200-H500-L2000	枚	1
詰石量		m3	1.140

※詰石は若桜町不動院岩屋堂トンネル工事で発生したトンネルずりを活用すること。

(R6) 実施

NO.0~NO.6(ユニット③E)

河川名	家の谷川		
位置	家の谷川通常砂防工事 (砂防メンテナンス) (補助)		
図名	構造図		
位置	八頭郡 若桜町 落折 地内		
縮尺	図示	単位	M・MM
図号	全 3 葉中の内 3		
令和 6 年度施行	鳥取県		
鳥取県八頭県土整備事務所			

注) 用紙サイズが A3 の場合、縮尺は表示の 2 倍