

第1床固工 (H=2.0m)
EC.2 (NO. 6+8.546)

第2床固工 (H=1.7m)
BC.1 (NO. 1+5.004)

渓流保全工 L=140.763m

R7施工区画 L=21.4m

接続部

堰堤打ち水塔 L=3.0m

堰外水塔 用水継付兼足 L=10.4m
L=5.0m (水リエンジニア重0200)

堰脚部 取水塔

取水口 3/271→

堰堤工(透過型)
H=9.0m, L=47.6m

堰堤工(透過型)
5m, W=72.0m

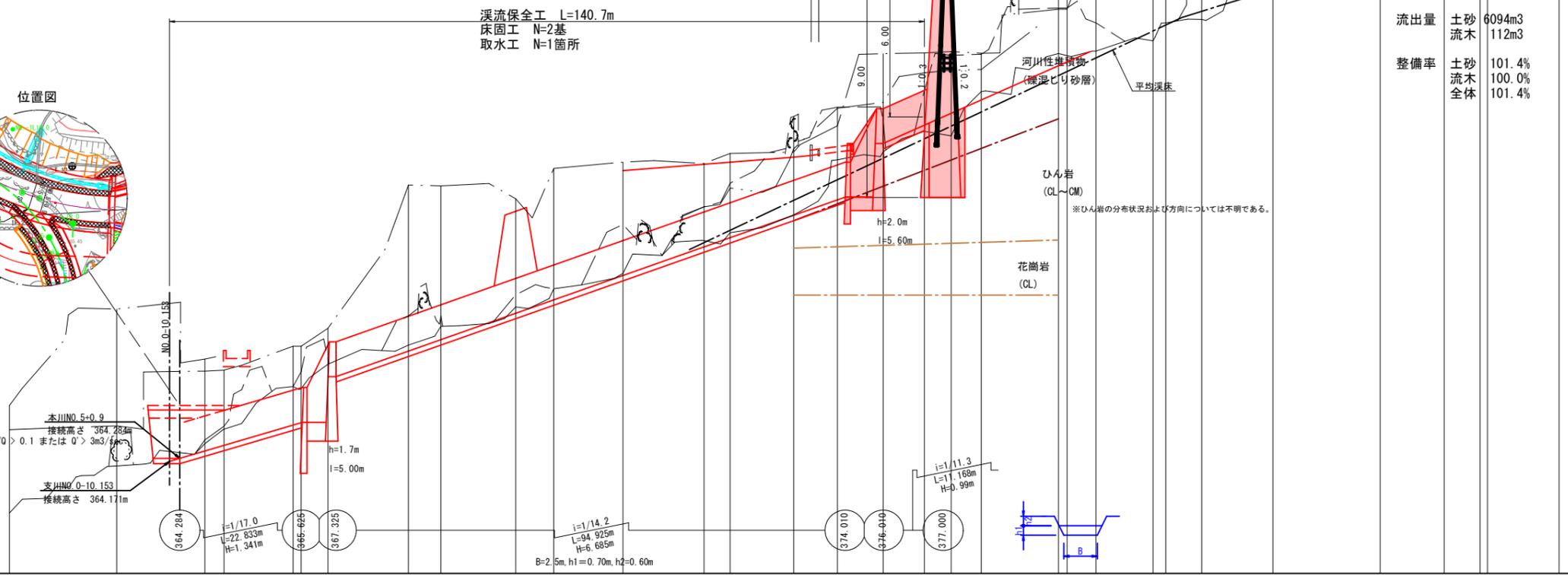
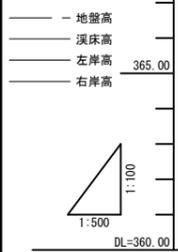
起工
支流

河川名	日の詰川		
日の詰川砂防堰堤工事(堰堤工)及び山ノ神谷川砂防堰堤工事(工事用道路)(国補正)			
図名	平面図 (其の)		
位置	日野郡 江府町 俣野		
縮尺	S=1:500	単位	M
図号	全 32 葉中の内 1		
令和 7 年度施工		鳥取県	
日野振興センター 日野県土整備局			

※A3出力時：表示縮尺×50%

平均溪床勾配計算書

下流高さ	上流高さ	距離	勾配	勾配×距離
376.20	380.70	48.00	1/10.7	513.60
380.70	386.70	97.00	1/16.2	1571.40
386.70	391.40	55.00	1/11.7	643.50
		200.00		2728.50
		平均	1/13.64	1/14



貯砂量	土砂	6182m ³
	流木	112m ³
流出量	土砂	6094m ³
	流木	112m ³
整備率	土砂	101.4%
	流木	100.0%
	全体	101.4%

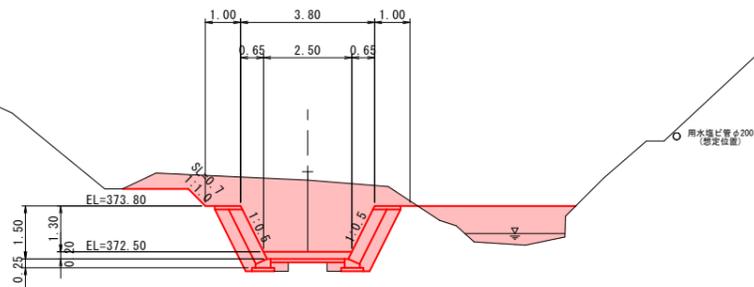
計画堆砂勾配	i=1/21 L=147.0m																													
平常時堆砂勾配																														
平均溪床勾配	i=1/10.7 L=48.0m, i=1/16.2 L=97.0m																													
断面	護岸高																													
	高水位																													
	河床高	376.20	376.20	376.20	376.20	376.20	376.20	376.20	376.20	376.20	376.20	376.20	376.20	376.20	376.20	376.20	376.20	376.20	376.20	376.20	376.20									
右盤地	右岸現況	386.25	386.40	386.55	386.70	386.85	387.00	387.15	387.30	387.45	387.60	387.75	387.90	388.05	388.20	388.35	388.50	388.65	388.80	388.95	390.40									
	左岸現況	385.35	385.50	385.65	385.80	385.95	386.10	386.25	386.40	386.55	386.70	386.85	387.00	387.15	387.30	387.45	387.60	387.75	387.90	388.05	388.20									
溪床高	382.25	384.00	384.40	384.80	385.20	385.60	386.00	386.40	386.80	387.20	387.60	388.00	388.40	388.80	389.20	389.60	390.00	390.40	390.80	391.20	391.60									
追加距離	-40.000	-30.000	-20.000	-10.000	0.000	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000	60.000	70.000	80.000	90.000	100.000	110.000	120.000	130.000	140.000	150.000	160.000									
単距離	20.000	16.440	3.560	0.000	12.070	1.571	5.004	14.896	6.057	13.843	7.111	12.889	8.170	8.596	7.688	5.000	5.995	14.005	1.618	5.382	10.441	2.359	6.733	13.267	9.333	10.697	11.522	6.485	1.203	13.358
測点	-20.000	MP-1	SP-0	MP-0	ES-0	MP-1	MP-1	MP-2	MP-3	ES-1	MP-4	MP-4	MP-5	MP-6	ES-2	MP-7	MP-7	MP-8	MP-8	MP-9	MP-9	MP-10	MP-10	MP-11	MP-11	MP-12	MP-12	MP-13	MP-13	MP-14
曲線	1A=17.36-59 L=28.004 R1=25.000 L=19.750 R2=31.430 R=6.856 1A=62.47-40 L=6.521 R1=40.000 L=18.310 R2=47.107 R=6.261 1A=91.12-12 L=18.263 R1=30.000 L=17.743 R2=37.046 R=6.884 1A=51.47-37 L=9.092 R1=50.000 L=24.275 R2=45.198 R=5.581 1A=24.97-49 L=6.685 R1=30.000 L=14.962 R2=29.881 R=5.581																													

起工
支流
NO. -1~EP (NO. 15+19.987)

河川名	日の詰川
日の詰川砂防堰堤工事(堰堤工)及び山ノ神谷川砂防堰堤工事(工事用道路)(国補正)	
図名	砂防堰断面図 (其の)
位置	日野郡 日野町 俣野
縮尺	図示 単位 M
図号	全 32 葉中の内 2
令和 7 年度施工 鳥 取 県	
日野振興センター 日野県土整備局	

※A3出力時：表示縮尺×50%

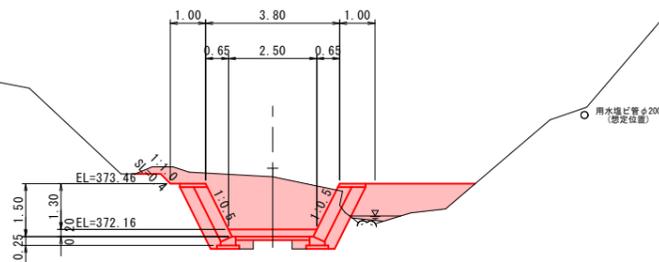
NO. 5
河床高=372.69
FH=372.50



NO. 5

項目	数量	
床堀	土砂	12.6
	軟岩	0.0
埋戻	0.2	
盛土	4.4	
基面整正	1.26	

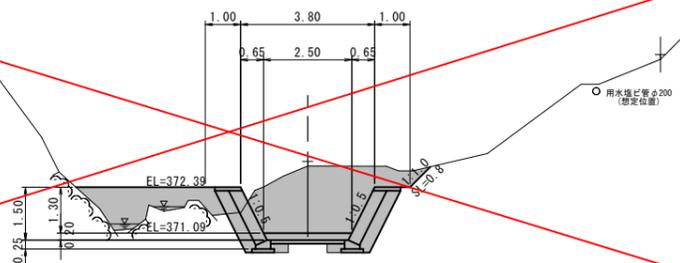
BC. 2 (NO. 4+15.115)
河床高=372.39
FH=372.16



BC. 2 (NO. 4+15.115)

項目	数量	
床堀	土砂	8.5
	軟岩	0.0
埋戻	0.2	
盛土	2.5	
基面整正	1.26	

NO. 4
河床高=371.17
FH=371.09



NO. 4

項目	数量	
床堀	土砂	8.9
	軟岩	0.0
埋戻	0.2	
盛土	2.8	
基面整正	1.26	

D=4.885

D=15.115

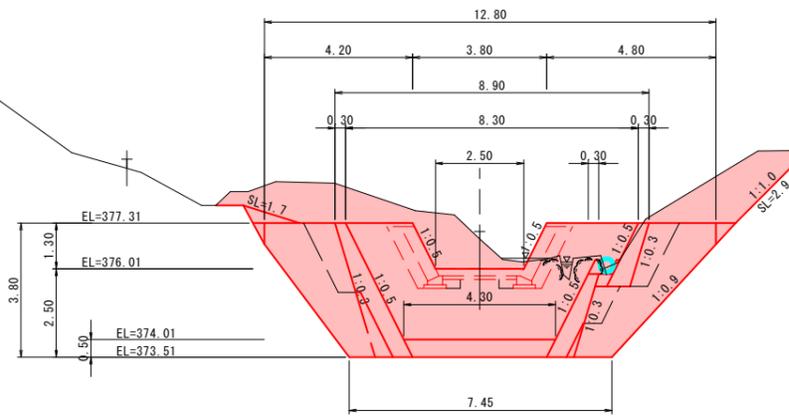
D=12.889

起工
NO. 4~NO. 5

河川名	日の詰川		
日の詰川砂防堰堤工事(堰堤工)及び山ノ神谷川砂防堰堤工事(工事用道路)(国補正)			
図名	砂防横断面図 (其の4)		
位置	日野郡 江府町 俣野		
縮尺	1:100	単位	M
図号	全 32 葉中の内 3		
令和 7 年度施工	鳥取県		
日野振興センター 日野県土整備局			

※A3出力時：表示縮尺×50%

EC. 2 (NO. 6+8. 546)
河床高=375. 70
FH=376. 01



EC. 2 (上流側護岸)

項目	数量
床堀	土砂 7.0
	軟岩 0.0
埋戻	3.6
盛土	0.0
基面整正	1.26

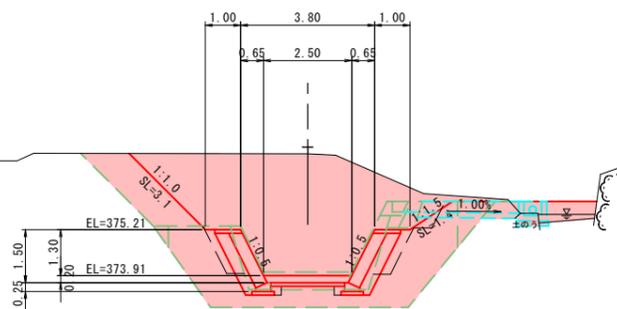
EC. 2 (第1床固工・床固め)

項目	数量
床堀	土砂 25.6
	軟岩 10.9
埋戻	上流側 33.4
	袖上 0.5
	下流側 14.0
盛土	0.0
基面整正	-

EC. 2 (下流側側壁)

項目	数量
床堀	土砂 19.9
	軟岩 6.3
埋戻	3.6
盛土	0.0
基面整正	-

NO. 6
河床高=375. 40
FH=373. 91



NO. 6 (上流側側壁)

項目	数量
床堀	土砂 21.5
	軟岩 1.1
埋戻	2.3
盛土	1.5
基面整正	-

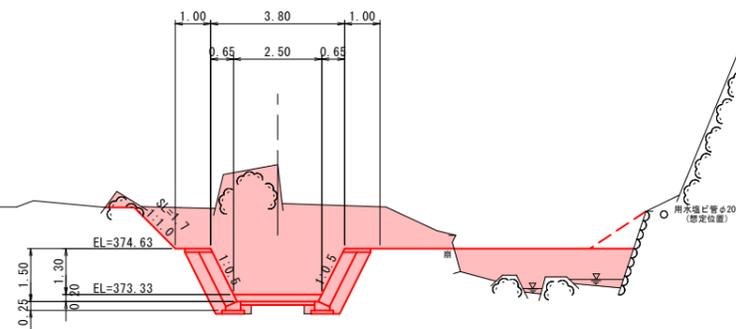
NO. 6 (第1床固工・垂直壁)

項目	数量
床堀	土砂 28.3
	軟岩 6.1
埋戻	上流側 13.9
	袖上 3.5
	下流側 12.5
盛土	1.5
基面整正	-

NO. 6 (下流側流路)

項目	数量
床堀	土砂 20.6
	軟岩 1.5
埋戻	0.1
盛土	1.5
基面整正	-

SP. 2 (NO. 5+11. 830)
河床高=373. 35
FH=373. 33



SP. 2 (NO. 5+11. 830)

項目	数量
床堀	土砂 17.0
	軟岩 1.1
埋戻	0.1
盛土	4.5
基面整正	-

起工
SP. 2 (NO. 5+11. 830) ~ EC. 2 (NO. 6+8. 546) ⑤

河川名	日の詰川		
日の詰川砂防堰堤工事(堰堤工)及び山ノ神谷川砂防堰堤工事(工事用道路)(国補正)			
図名	砂防横断面図 (其の5)		
位置	日野郡 江府町 俣野		
縮尺	1:100	単位	M
図号	全 32 葉中の内 4		
令和 7 年度施工	鳥 取 県		
日野振興センター 日野県土整備局			

※A3出力時：表示縮尺×50%

D=8. 546

D=8. 170

D=11. 830

NO. 6+15.000
 河床高=376.46
 FH=376.57

進入防止柵
 H=1.8m

進入防止柵
 H=1.8m

EL=377.87
 EL=376.57

DL=365.00

NO. 6+15.000 (下流側護岸)

項目	数量
床掘	9.1
土砂	0.0
埋戻	7.1
盛土	0.0
基面整正	1.26

起工
 支流
 NO. 6+15.000

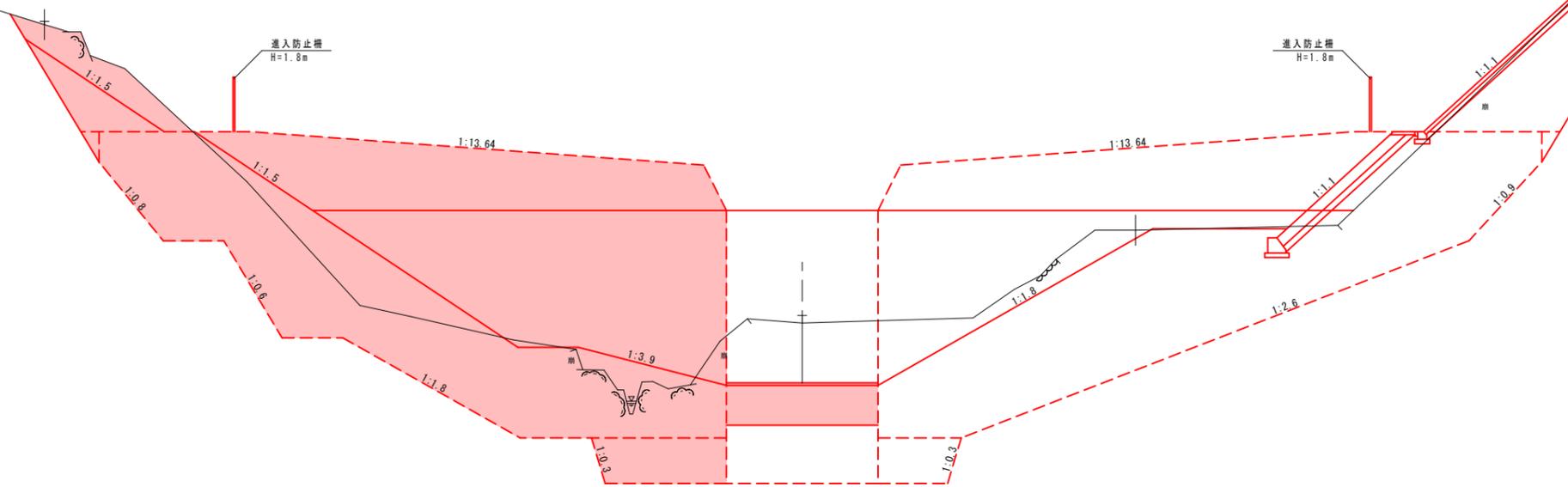
6
14

河川名	日の詰川		
日の詰川砂防堰堤工事(堰堤工)及び山ノ神谷川砂防堰堤工事(工事用道路)(国補正)			
図名	砂防横断面図 (其の6)		
位置	日野郡 江府町 俣野		
縮尺	1:100	単位	M
図号	全 32 葉中の内 5		
令和 7 年度施工		鳥取県	
日野振興センター 日野県土整備局			

※A3出力時：表示縮尺×50%

D-7.008

NO. 7
河床高=376.29
FH=383.00



計画堆砂 103.0 m³

D=5,000

DL=365.00

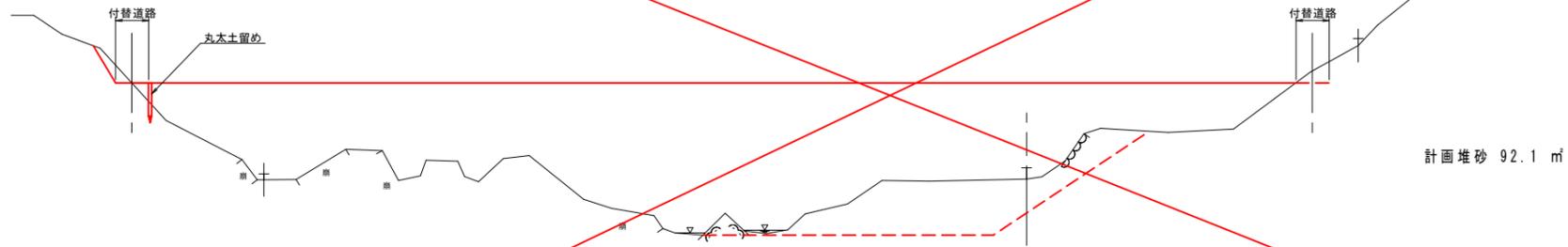
起工
支流
NO. 7

14

河川名	日の詰川		
日の詰川砂防堰堤工事(堰堤工)及び山ノ神谷川砂防堰堤工事(工事用道路)(国補正)			
図名	砂防横断面図 (其の7)		
位置	日野郡 江府町 俣野		
縮尺	1:100	単位	M
図号	全 32 葉中の内 6		
令和 7 年度施工	鳥取県		
日野振興センター 日野県土整備局			

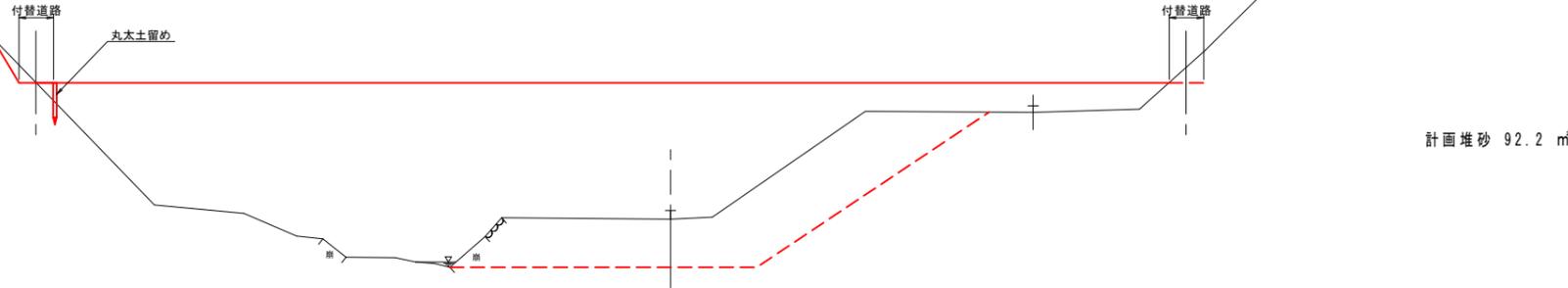
※A3出力時：表示縮尺×50%

NO. 8
河床高=379.36
FH=383.95



DL=375.00

BC. 3 (NO. 7+5.595)
河床高=377.94
FH=383.27



DL=370.00

D=14.405

D=5.595

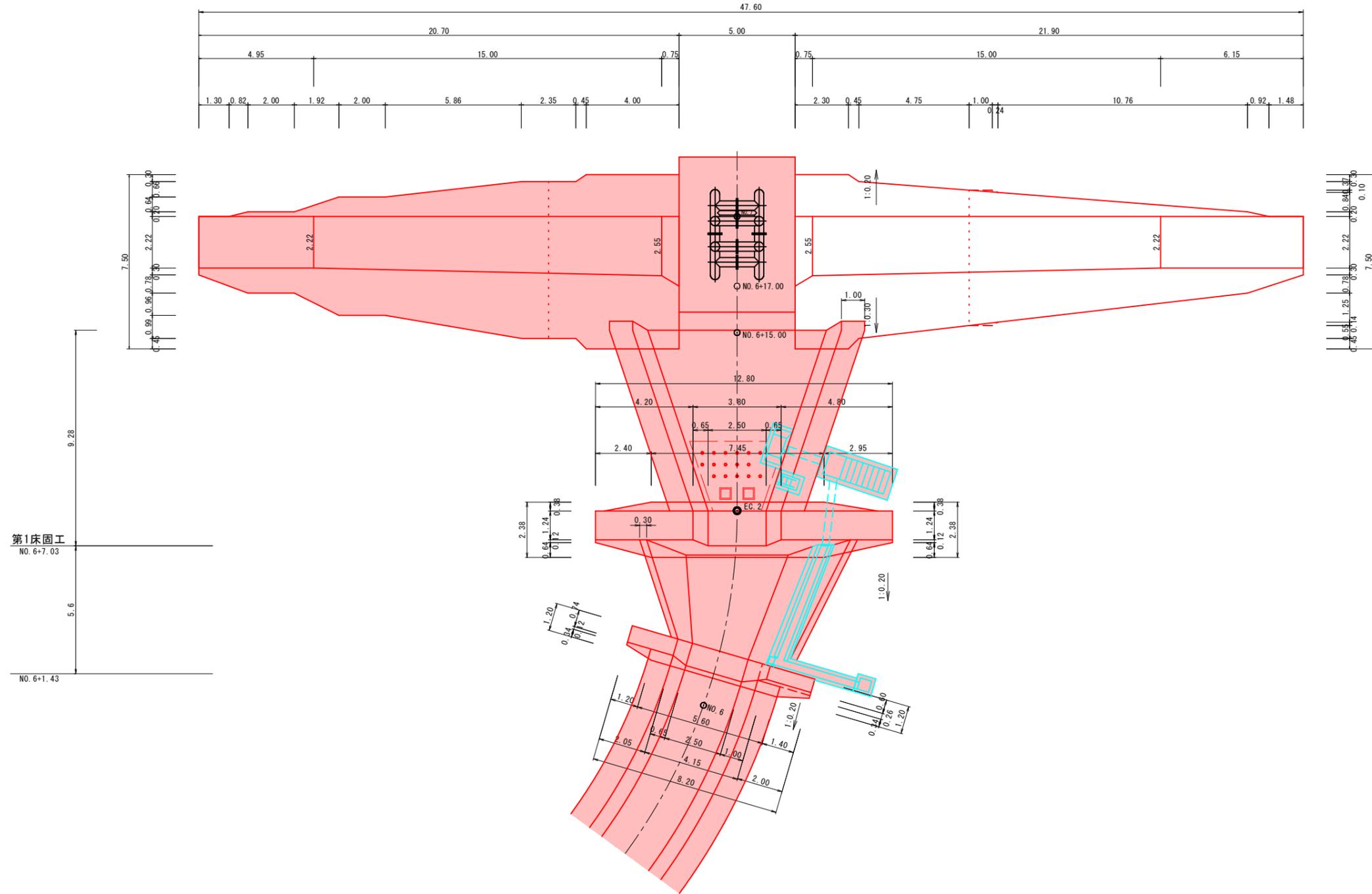
起工
支流
BC. 3 (NO. 7+5.595) ~ NO. 8

河川名	日の詰川		
図名	砂防横断面図 (其の8)		
位置	日野郡 江府町 俣野		
縮尺	1:100	単位	M
図号	全 32 葉中の内 7		
令和 7 年度施工	鳥取県		
日野振興センター 日野県土整備局			

※A3出力時：表示縮尺×50%

堰堤工一般図

平面図

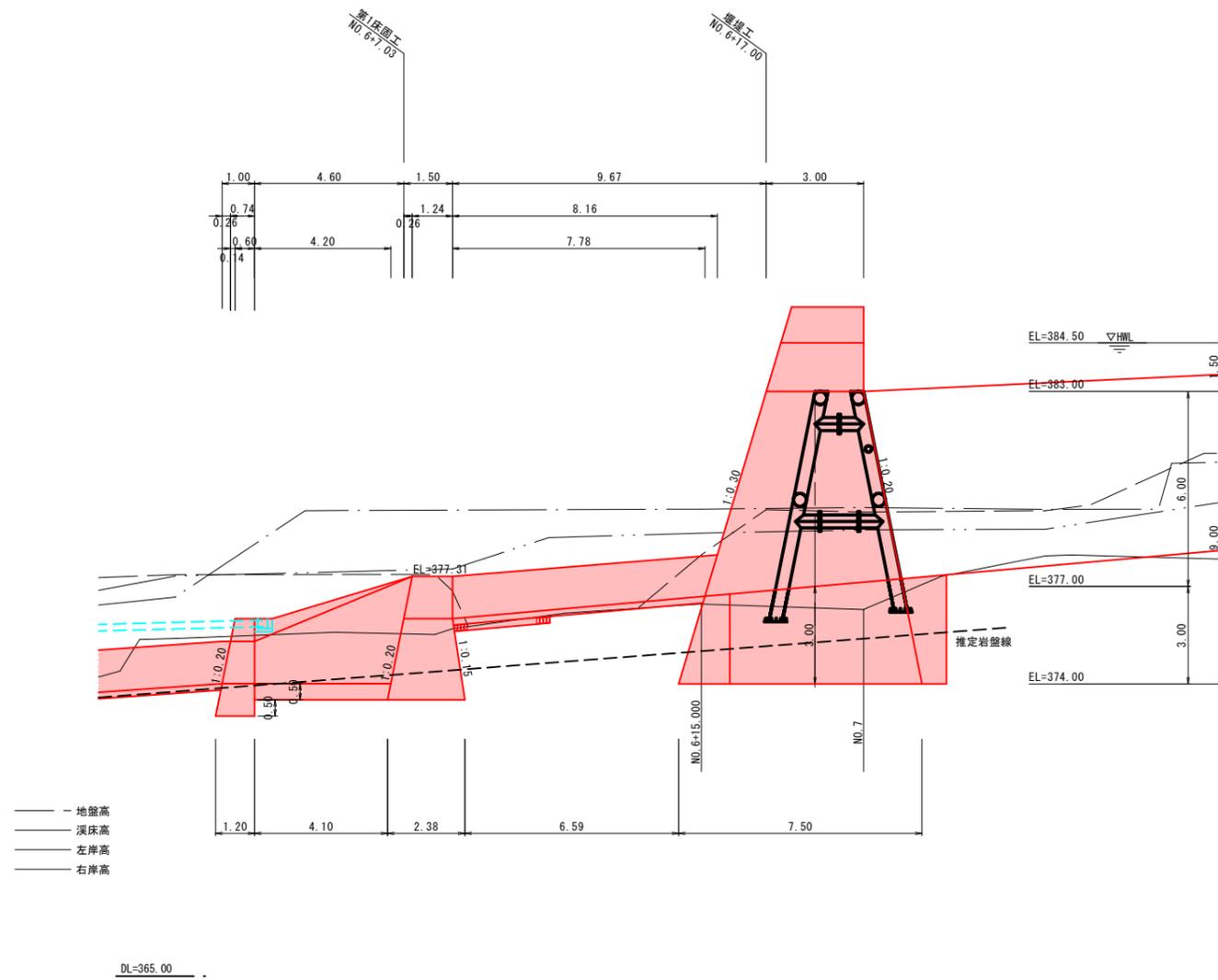


河川名	日の詰川		
日の詰川砂防堰堤工事(堰堤工)及び山ノ神谷川砂防堰堤工事(工事用道路)(国補正)			
図名	堰堤工一般図(其の1)		
位置	日野郡 江府町 俣野		
縮尺	1:100	単位	M
図号	全 32 葉中の内 8		
令和 7 年度施工	鳥 取 県		
日野振興センター 日野県土整備局			

※A3出力時：表示縮尺×50%

堰堤工一般図

側面図



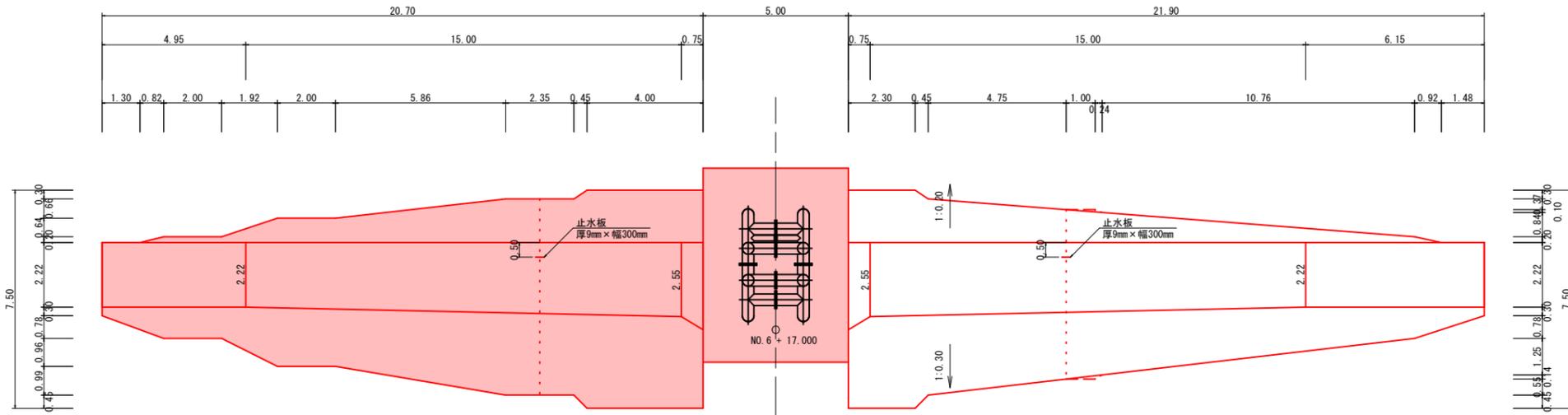
起工
支流

河川名	日の詰川		
日野川砂防堰堤工事(堰堤工)及び山ノ神谷川砂防堰堤工事(工事用道路)(国補正)			
図名	堰堤工一般図(其の2)		
位置	日野郡 江府町 俣野		
縮尺	1:100	単位	M
図号	全 32 葉中の内 9		
令和 7 年度施工	鳥取県		
日野振興センター 日野県土整備局			

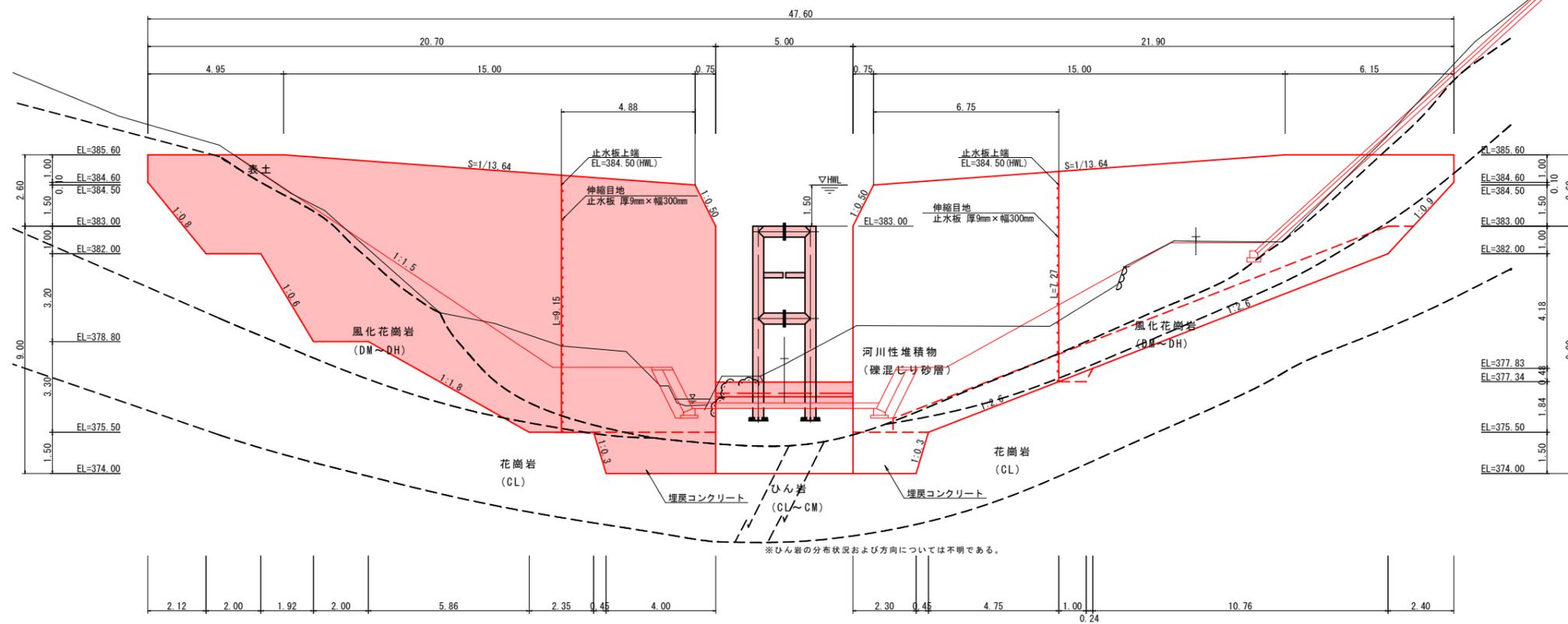
※A3出力時:表示縮尺×50%

堰堤工一般図

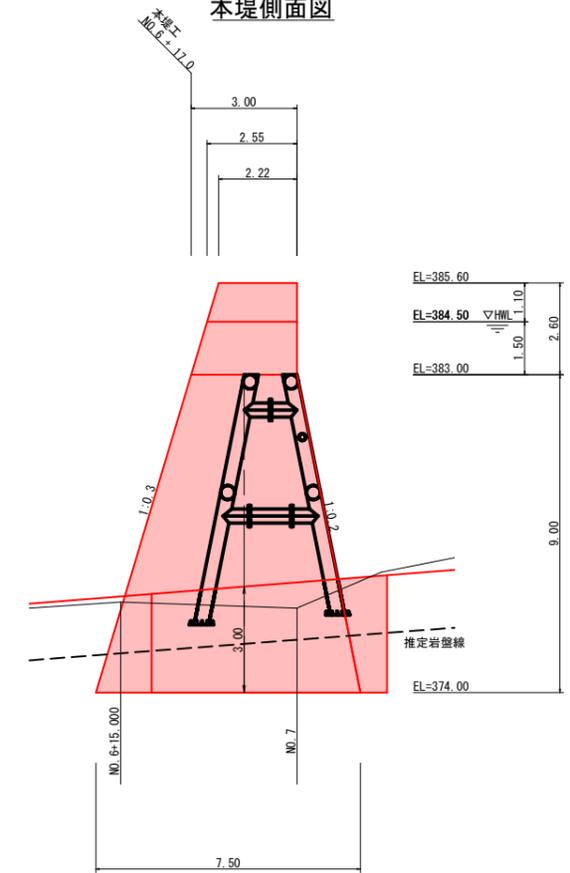
本堤平面図



本堤正面図



本堤側面図



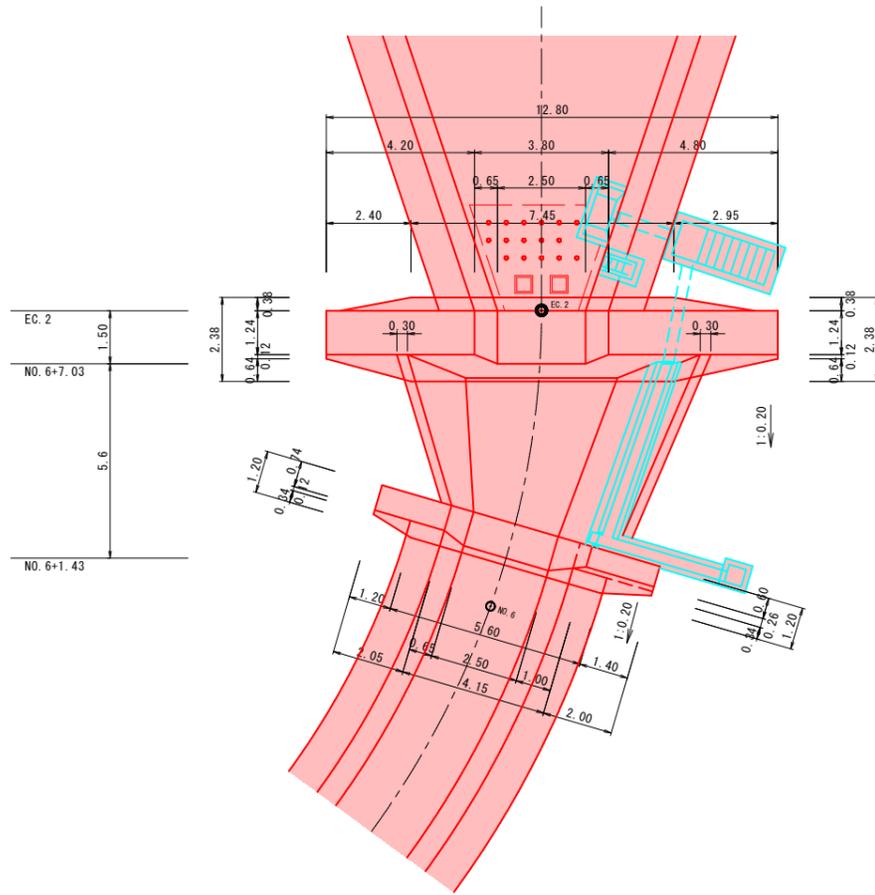
起工
支流

河川名	日の詰川		
図名	堰堤工一般図 (其の3)		
位置	日野郡 江府町 俣野		
縮尺	1:100	単位	M
図号	全 32 葉中の内 10		
令和 7 年度施工	鳥取県		
日野振興センター 日野県土整備局			

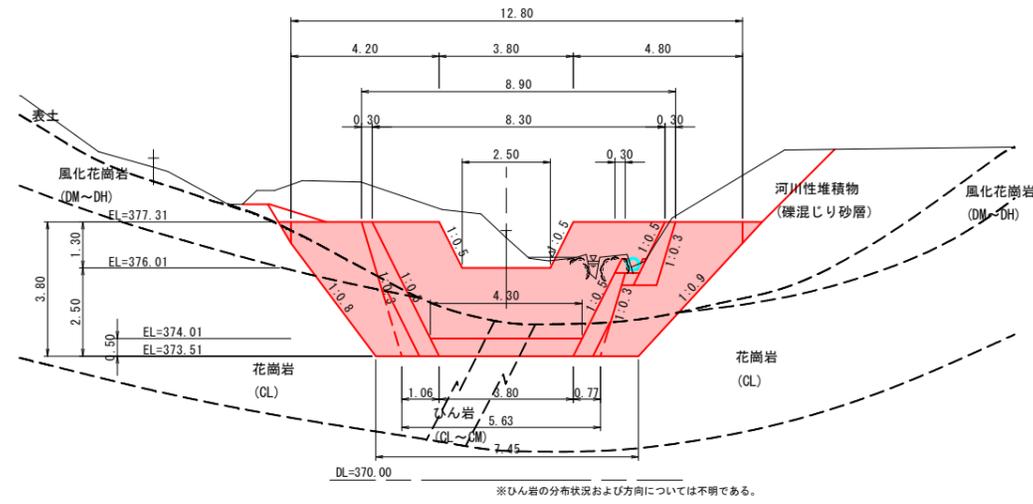
※A3出力時：表示縮尺×50%

溪流保全工一般図 (第1床固工)

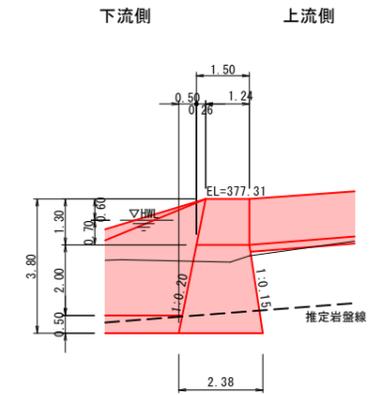
床固工平面図



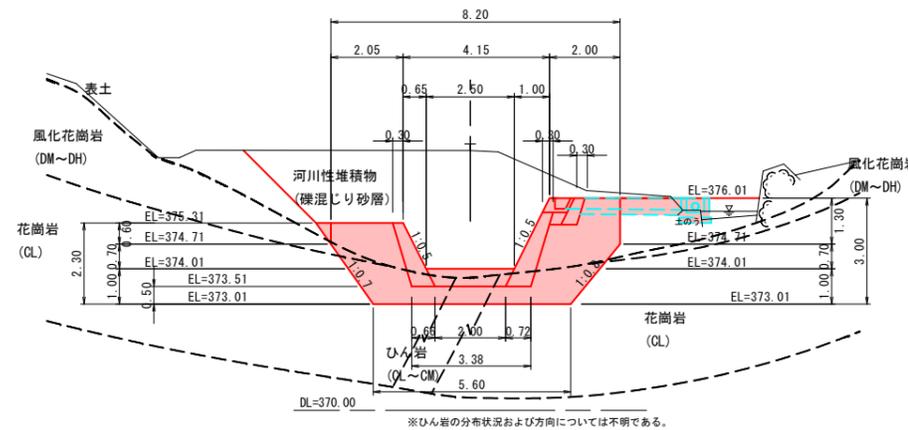
床固工正面図



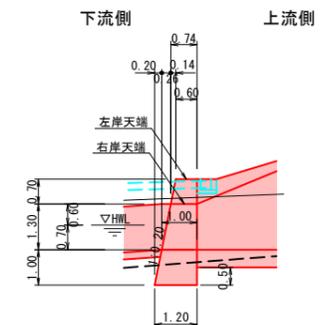
床固工側面図



垂直壁正面図



垂直壁側面図



起工
支流

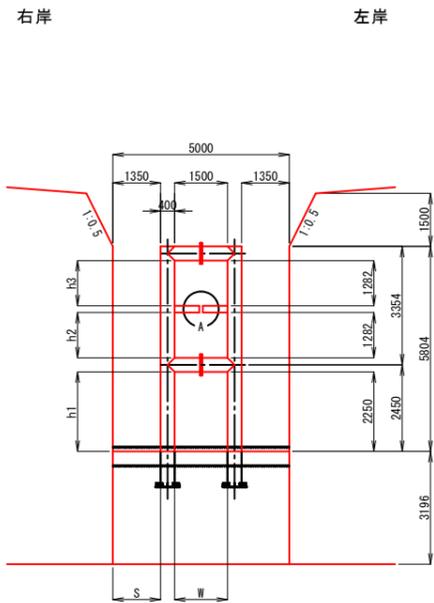
河川名	日の詰川		
位置	日の詰川砂防堰堤工事(堰堤工)及び山ノ神谷川砂防堰堤工事(工事用道路)(国補正)		
図名	溪流保全工一般図(其の1)		
位置	日野郡 江府町 俣野		
縮尺	1:100	単位	M
図号	全 32 葉中の内 11		
令和 7 年度施工	鳥取県		
日野振興センター 日野県土整備局			

※A3出力時：表示縮尺×50%

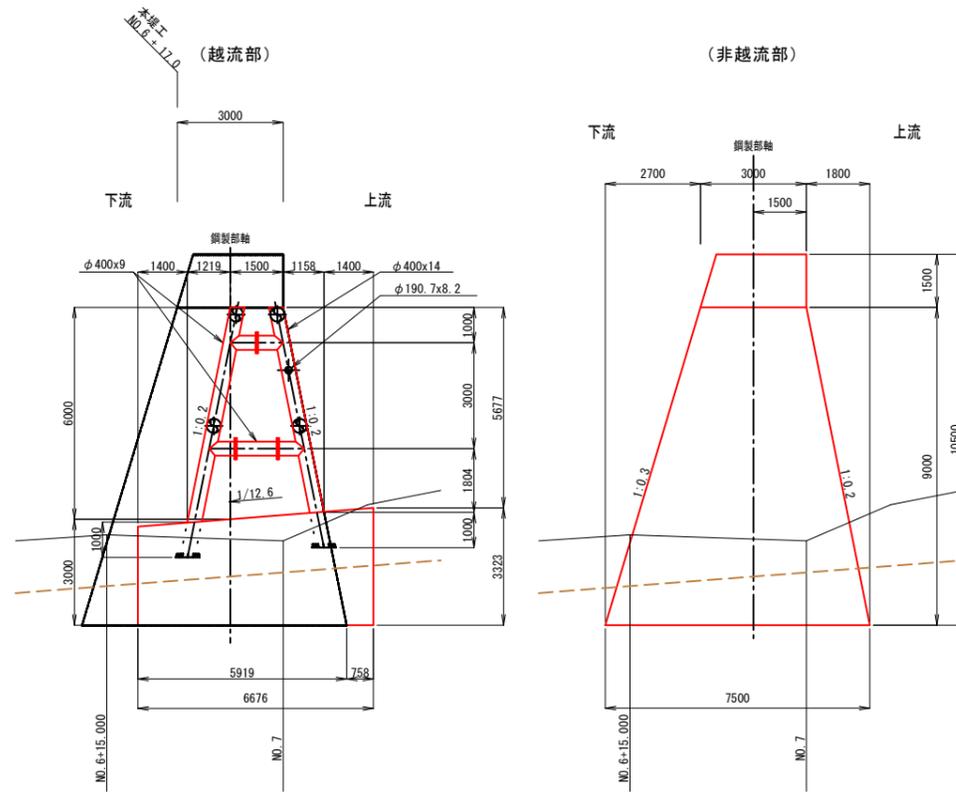
鋼製スリットダムB型構造図

検討条件：最大礫径=1.5m、土石流水深=1.17m、土石流流速=2.96m/sec

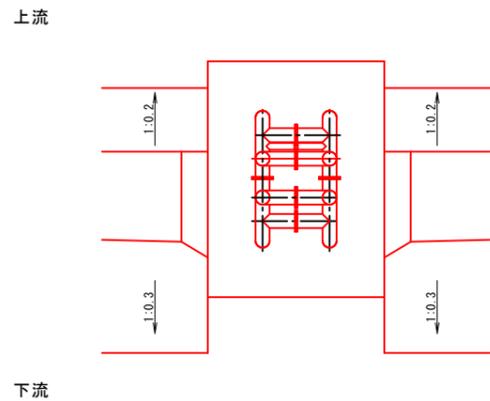
正面図 S=1/100



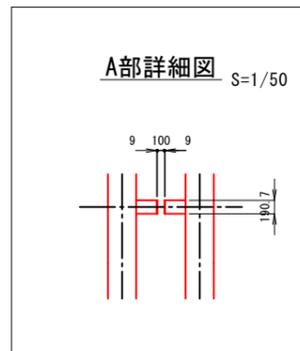
側面図 S=1/100



平面図 S=1/100



A部詳細図 S=1/50



概算数量表 (鋼材)

	数量 (ton)	備考
スリットダム	6.233	42B60-15-1N4・特 1体
合計	6.233	

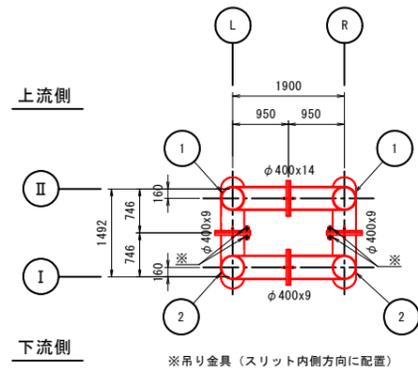
起工
支流

河川名	日の詰川		
日の詰川砂防堰堤工事(堰堤工)及び山ノ神谷川砂防堰堤工事(工事用道路)(国補正)			
図名	鋼製スリットダム構造図(其の1)		
位置	日野郡 江府町 俣野		
縮尺	図示	単位	M
図号	全 32 葉中の内 12		
令和 7 年度施工		鳥取県	
日野振興センター 日野県土整備局			

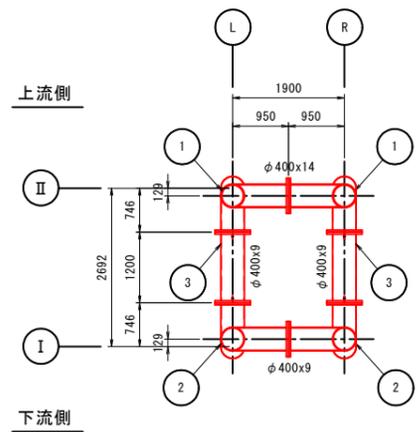
※A3出力時：表示縮尺×50%

鋼製スリットダムB型構造図

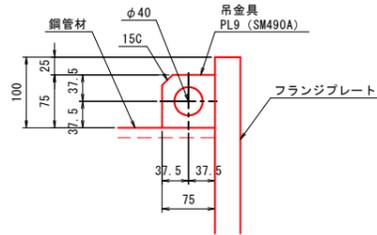
平面図 (A1-A1) S=1/60



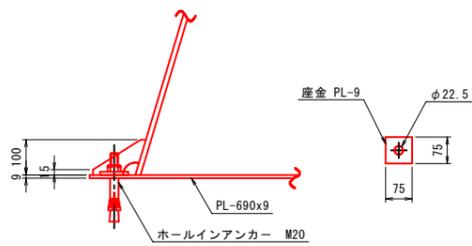
平面図 (A2-A2) S=1/60



a部詳細図 (吊り金具詳細図) S=1/5

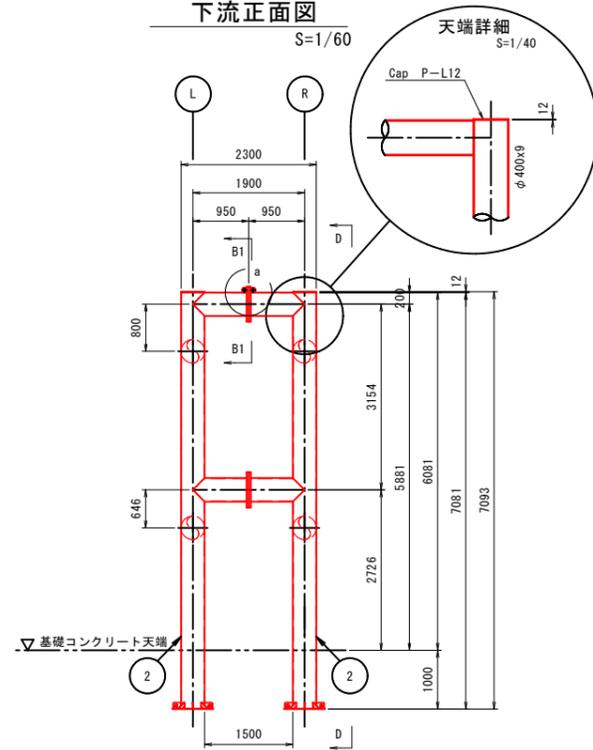


参考図 (ホールインアンカー使用の場合) S=1/10

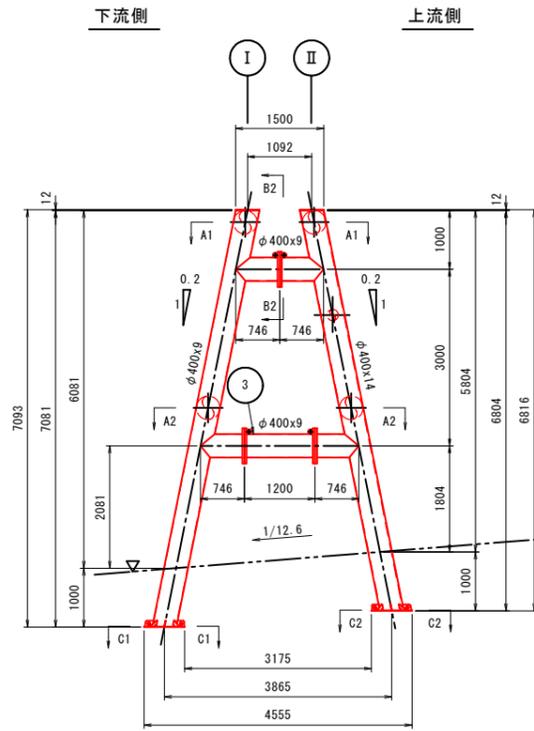


注) ホールインアンカーおよび座金は材料表には含まれておりません。

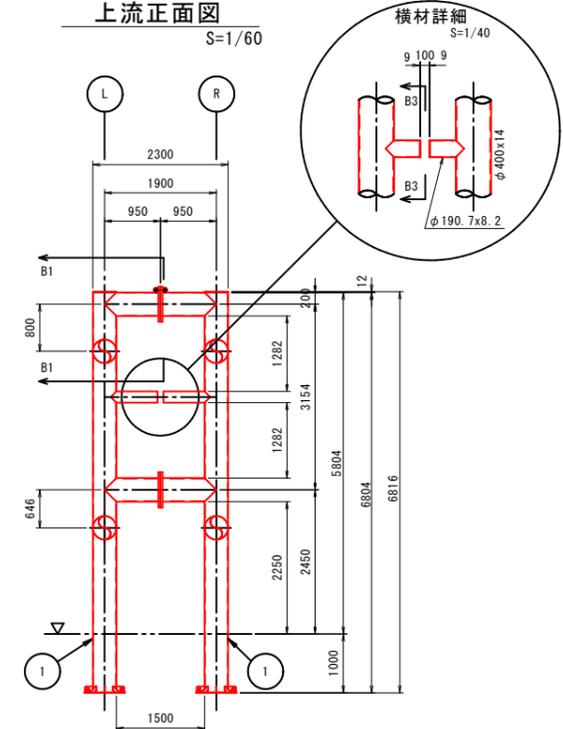
下流正面図 S=1/60



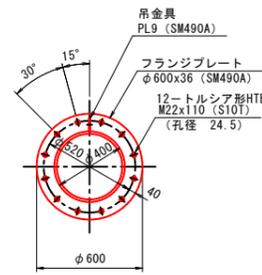
側面図 S=1/60



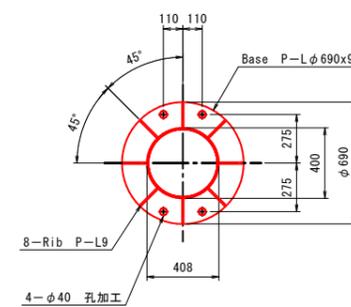
上流正面図 S=1/60



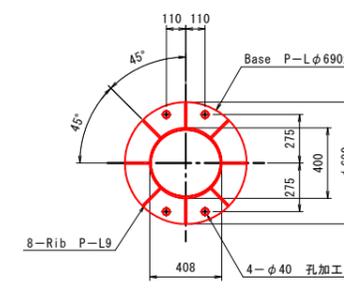
断面 B1-B1 S=1/20



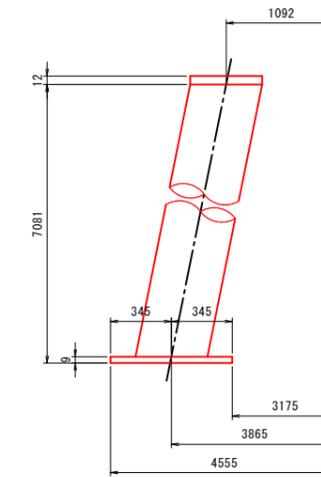
断面 C1-C1 (下流側 1:0.2) S=1/20



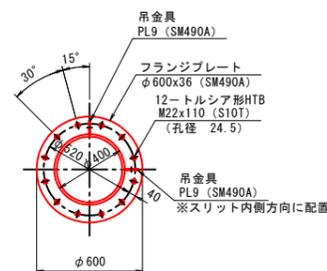
断面 C2-C2 (上流側 1:0.2) S=1/20



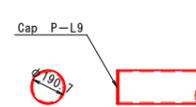
D-D矢視



断面 B2-B2 S=1/20



断面 B3-B3 S=1/20



起工
支流

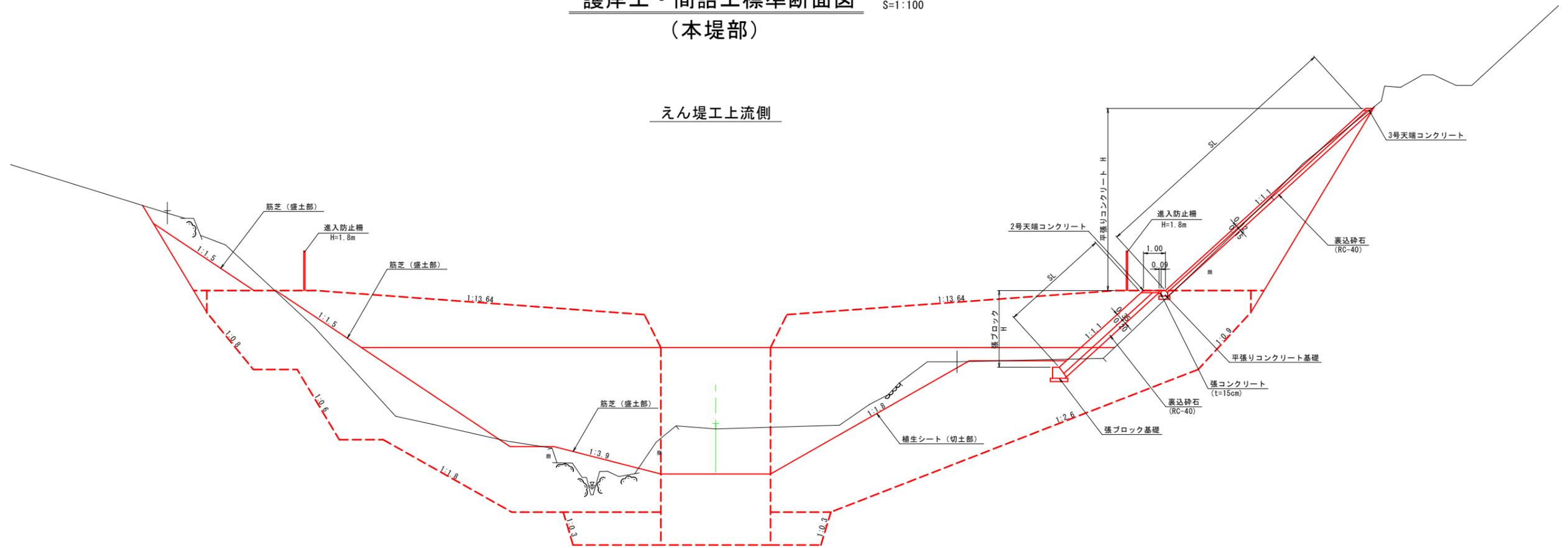
河川名	日の詰川		
日の詰川砂防堰堤工事(堰堤工)及び山ノ神谷川砂防堰堤工事(工事用道路)(国補正)			
図名	鋼製スリットダム構造図(其の2)		
位置	日野郡 江府町 俣野		
縮尺	図示	単位	M
図号	全 32 葉中の内 13		
令和 7 年度施工	鳥取県		
日野振興センター 日野県土整備局			

※A3出力時: 表示縮尺×50%

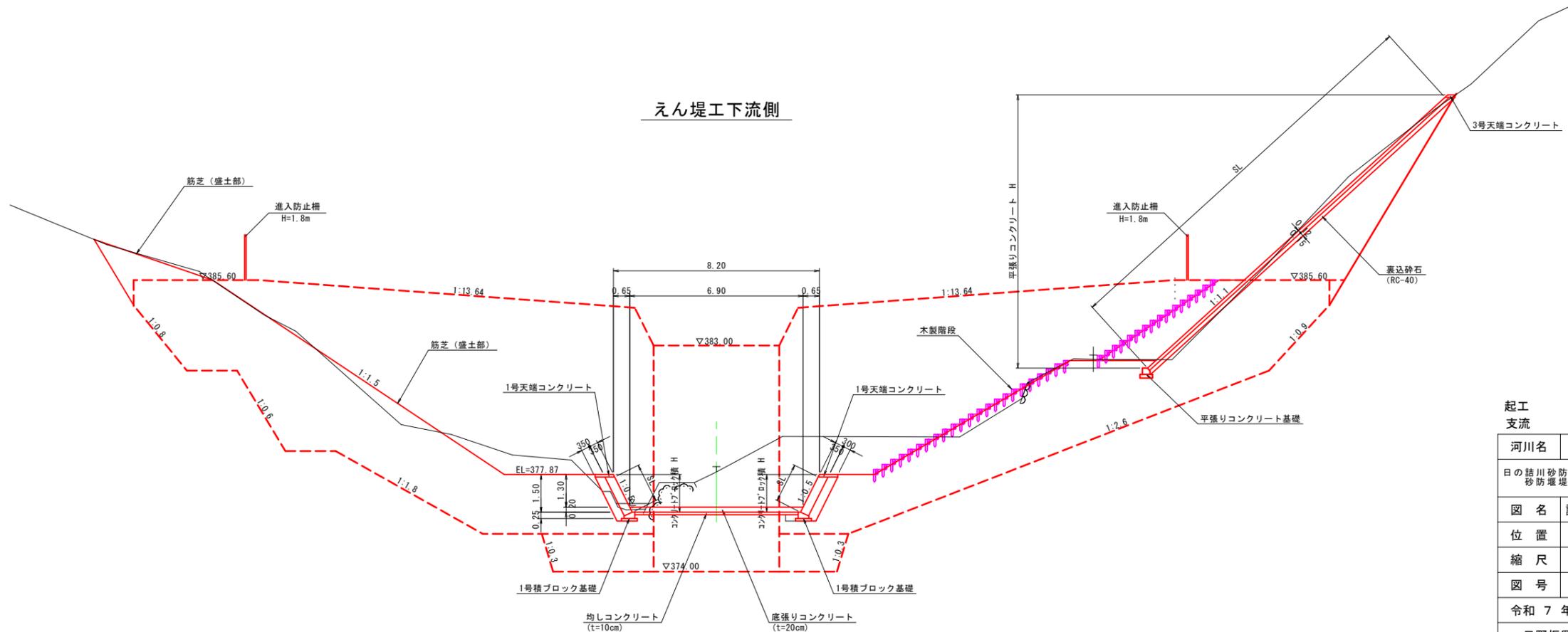
護岸工・間詰工標準断面図
(本堤部)

S=1:100

えん堤工上流側



えん堤工下流側



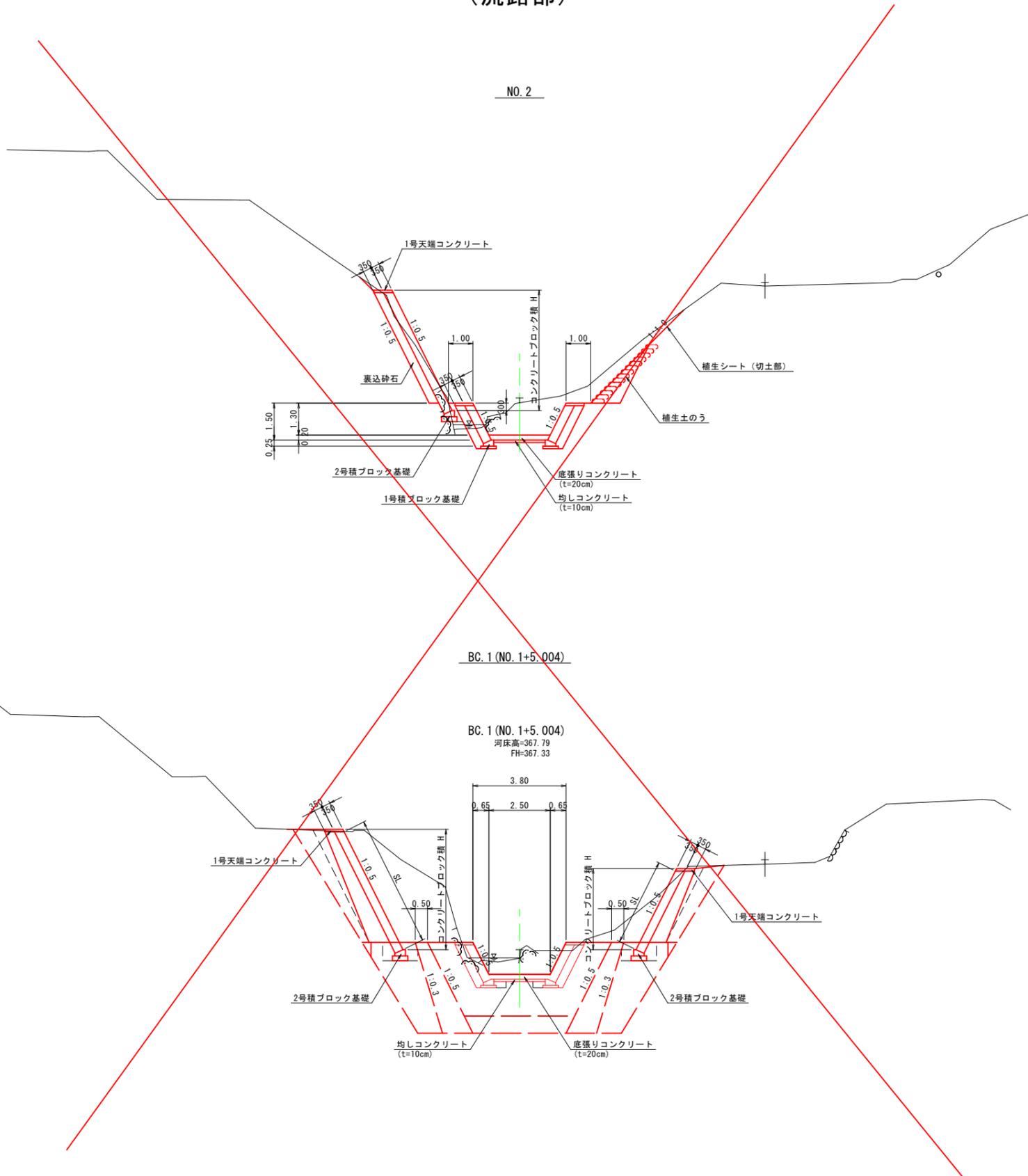
起工 支流			
河川名	日の詰川		
日の詰川砂防堰堤工事(堰堤工)及び山ノ神谷川砂防堰堤工事(工事用道路)(国補正)			
図名	護岸工・間詰工構造図(其の1)		
位置	日野郡 江府町 俣野		
縮尺	図示	単位	M
図号	全 32 葉中の内 15		
令和 7 年度施工		鳥取県	
日野振興センター 日野県土整備局			

※A3出力時:表示縮尺×50%

護岸工・間詰工標準断面図 S=1:100

(流路部)

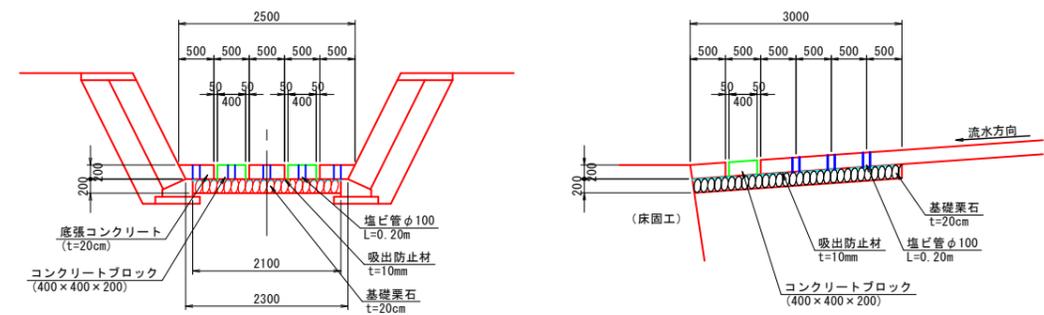
NO. 2



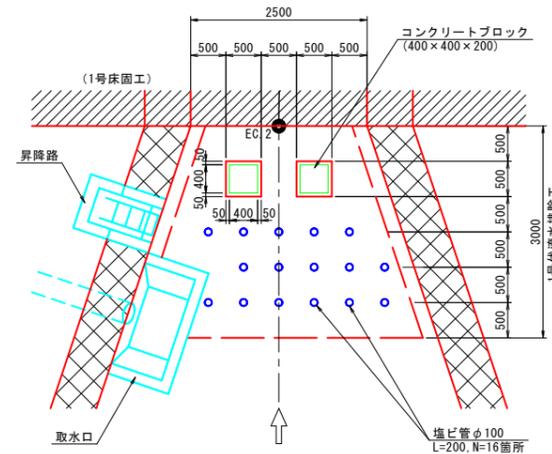
伏流水排除工構造図 S=1:50

正面図

断面図



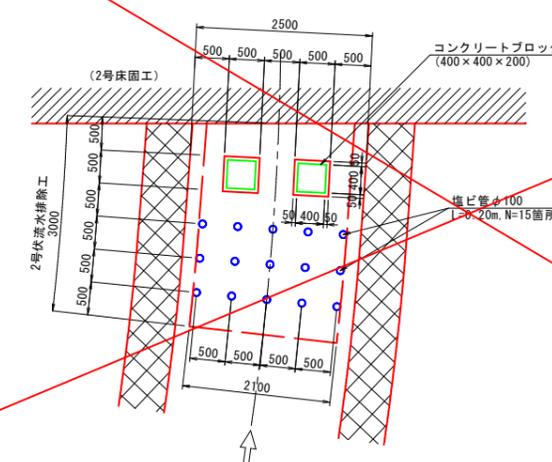
1号伏流水排除工平面図 (1号床固工)



材料表 1箇所当り

名称	規格	単位	数量
底張りコンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	1.694
同上型枠	小型構造物	m ²	1.490
基礎礫石	割栗石 t=200mm	m ²	8.46
吸出防止材	t=10mm	m ²	8.46
塩ビ管	φ100	m	3.20
コンクリートブロック	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	0.064
同上型枠	小型構造物	m ²	0.640

2号伏流水排除工平面図 (2号床固工)



材料表 1箇所当り

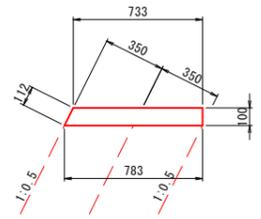
名称	規格	単位	数量
底張りコンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	1.220
同上型枠	小型構造物	m ²	1.240
基礎礫石	割栗石 t=200mm	m ²	6.30
吸出防止材	t=10mm	m ²	6.30
塩ビ管	φ100	m	3.00
コンクリートブロック	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	0.064
同上型枠	小型構造物	m ²	0.640

起工
支流
標準断面図・伏流水排除工

河川名	日の詰川
日の詰川砂防堰堤工事(堰堤工)及び山ノ神谷川砂防堰堤工事(工事用道路)(国補正)	
図名	護岸工・間詰工構造図(其の2)
位置	日野郡 江府町 俣野
縮尺	図示 単位 M
図号	全 32 葉中の内 16
令和 7 年度施工 鳥取県	
日野振興センター 日野県土整備局	

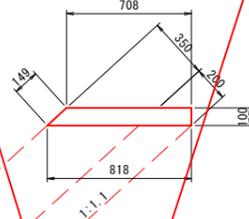
※A3出力時：表示縮尺×50%

1号天端コンクリート
S=1:20



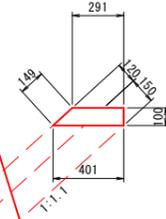
名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	0.758
型枠	小型構造物	m ²	2.118

2号天端コンクリート
S=1:20



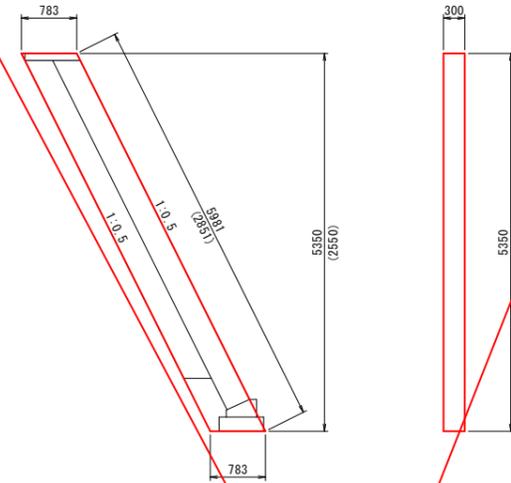
名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	0.763
型枠	小型構造物	m ²	2.490

3号天端コンクリート
S=1:20



名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	0.346
型枠	小型構造物	m ²	2.490

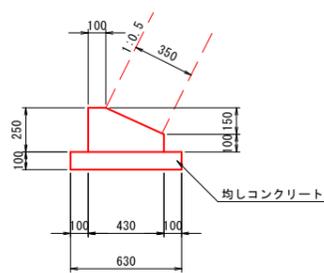
1号小口止コンクリート
S=1:50



名称	規格	単位	1箇所当たり	
			1-1号	1-2号
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	1.257	0.599
型枠		m ²	10.172	4.849

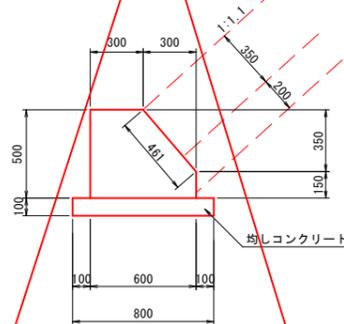
※図は1-1号を作図している。
()内は1-2号の値を示す。

1号積ブロック基礎
S=1:20



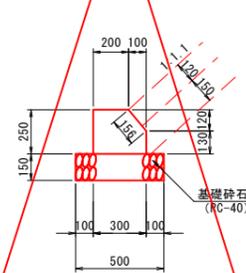
名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	0.828
型枠	小型構造物	m ²	3.500
均しコンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	0.630
同上型枠	均し基礎コンクリート	m ²	2.000

張ブロック基礎
S=1:20



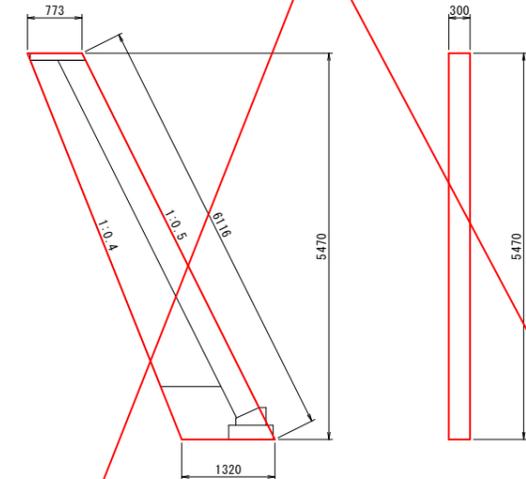
名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	2.480
型枠	小型構造物	m ²	11.110
均しコンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	0.600
同上型枠	均し基礎コンクリート	m ²	2.000
目地材	T=10mm	m ²	0.250

平張りコンクリート基礎
S=1:20



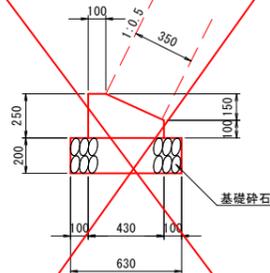
名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	0.690
型枠	小型構造物	m ²	3.800
基礎砕石	RC-40 t=15cm	m ²	5.000

2号小口止コンクリート
(右岸 NO. 0+11付近)
S=1:50



名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	1.717
型枠	小型構造物	m ²	13.284

2号積ブロック基礎
S=1:20



名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	0.828
型枠	小型構造物	m ²	3.500
基礎砕石	RC-40, t=20cm	m ²	6.300

起工
支流

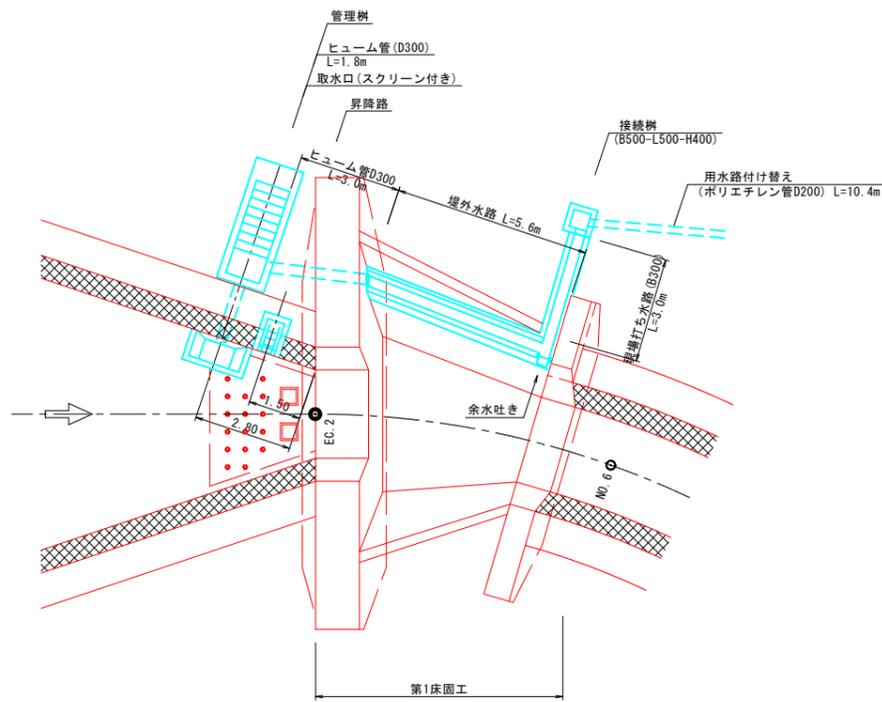
河川名	日の詰川
日の詰川砂防堰堤工事(堰堤工)及び山ノ神谷川砂防堰堤工事(工事用道路)(国補正)	
図名	護岸工・間詰工構造図(其の7)
位置	日野郡 江府町 俣野
縮尺	図示 単位 M
図号	全 32 葉中の内 17
令和 7 年度施工 鳥 取 県	
日野振興センター 日野県土整備局	

※A3出力時:表示縮尺×50%

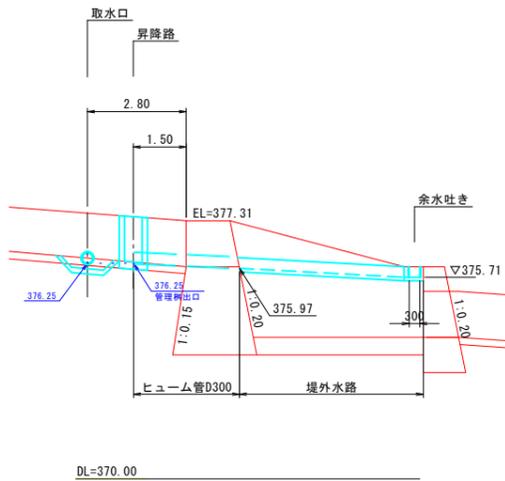
取水工構造図

昇降路・取水口 S=1:30

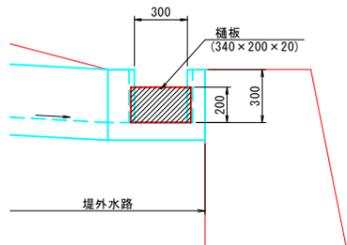
平面図 S=1:100



側面図 S=1:100



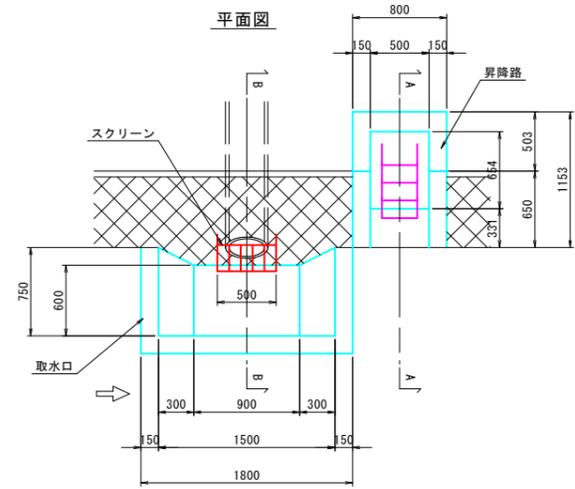
余水吐き S=1:20



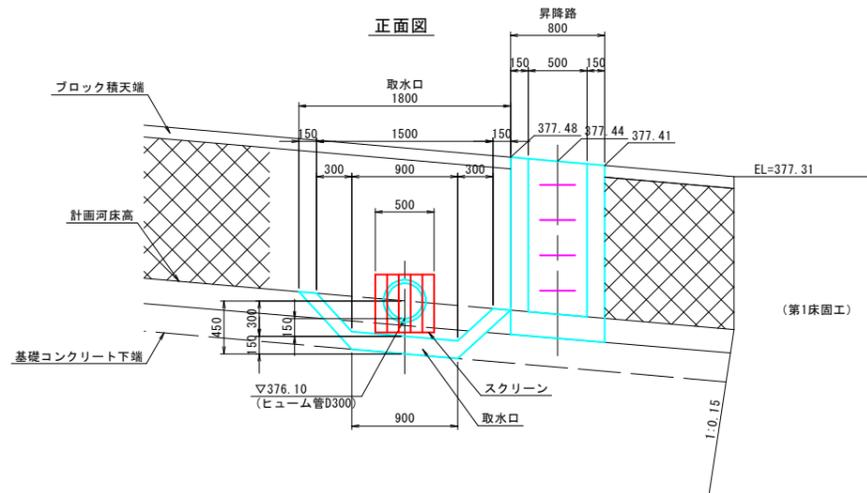
余水吐き 材料表 1箇所当たり

名称	規格	単位	数量
樋板	340×200×20	m ³	0.001

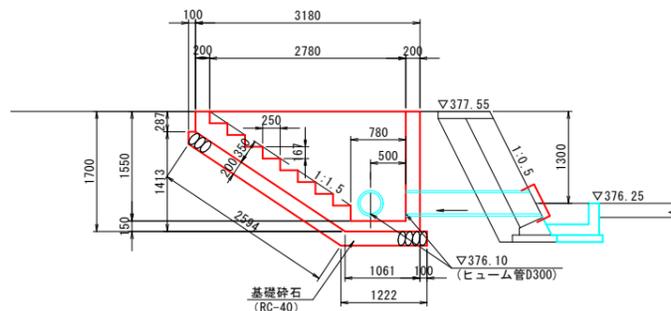
平面図



正面図



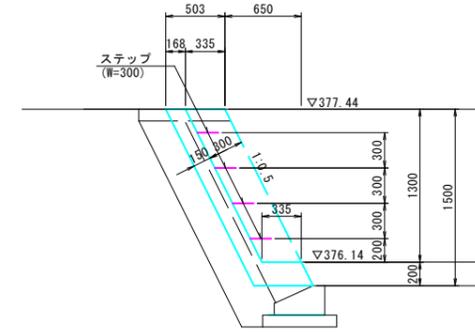
管理樹 S=1:50



管理樹 材料表 1箇所当たり

名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm ²	m ³	1.627
型枠		m ²	21.621
基礎砕石	RC-40, t=20cm	m ²	6.106

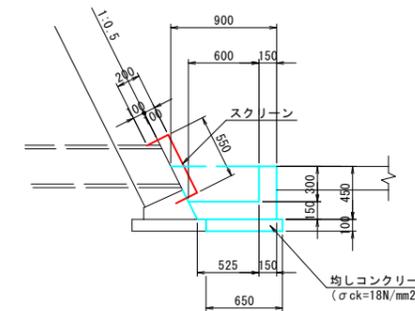
A-A断面図
昇降路



昇降路 材料表 1箇所当たり

名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm ²	m ³	0.386
型枠		m ²	4.360
ステップ	W=300	個	4.0

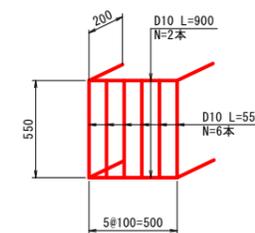
B-B断面図
取水口



取水口 材料表 1箇所当たり

名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm ²	m ³	0.231
型枠		m ²	1.501
均しコンクリート	σck=18N/mm ²	m ³	0.059
同上型枠	均し基礎コンクリート	m ²	0.220
スクリーン	B500-H550	枚	1.0

スクリーン (B500-H550) S=1:20



スクリーン 材料表 1枚当たり

名称	規格	単位	数量
鉄筋	D10, メッキ塗装	kg	2.856

起工

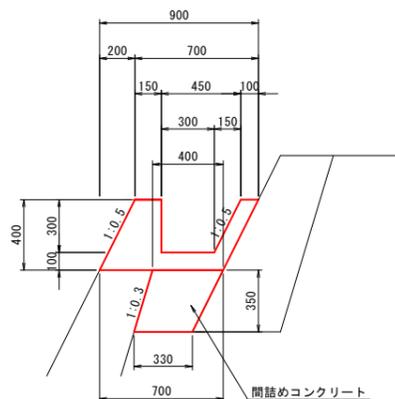
支流 取水工

河川名	日の詰川
日の詰川砂防堰堤工事(堰堤工)及び山ノ神谷川砂防堰堤工事(工事用道路)(国補正)	
図名	護岸付属物構造図(其の1)
位置	日野郡 江府町 俣野
縮尺	図示 単位 M,MM
図号	全 32 葉中の内 18
令和 7 年度施工 鳥取県	
日野振興センター 日野県土整備局	

※A3出力時:表示縮尺×50%

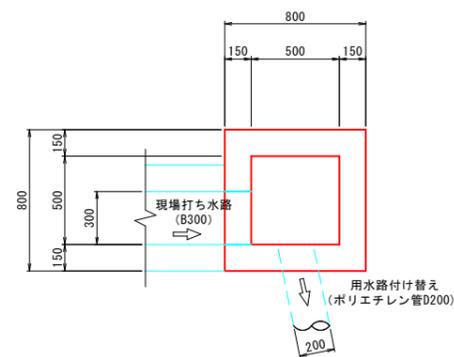
取水工構造図

堤外水路 S=1:20

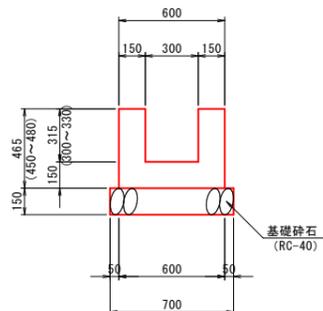


名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	1.675
型枠		m ²	10.826
間詰めコンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	1.278

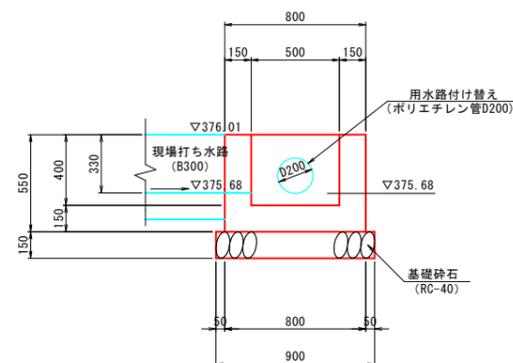
接続枳 (B500-L500-H400) S=1:20



現場打ち水路 S=1:20



名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	1.845
型枠		m ²	18.600
基礎砕石	RC-40, t=15cm	m ²	7.000



名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	0.232
型枠		m ²	2.860
基礎砕石	RC-40, t=15cm	m ²	0.810

起工

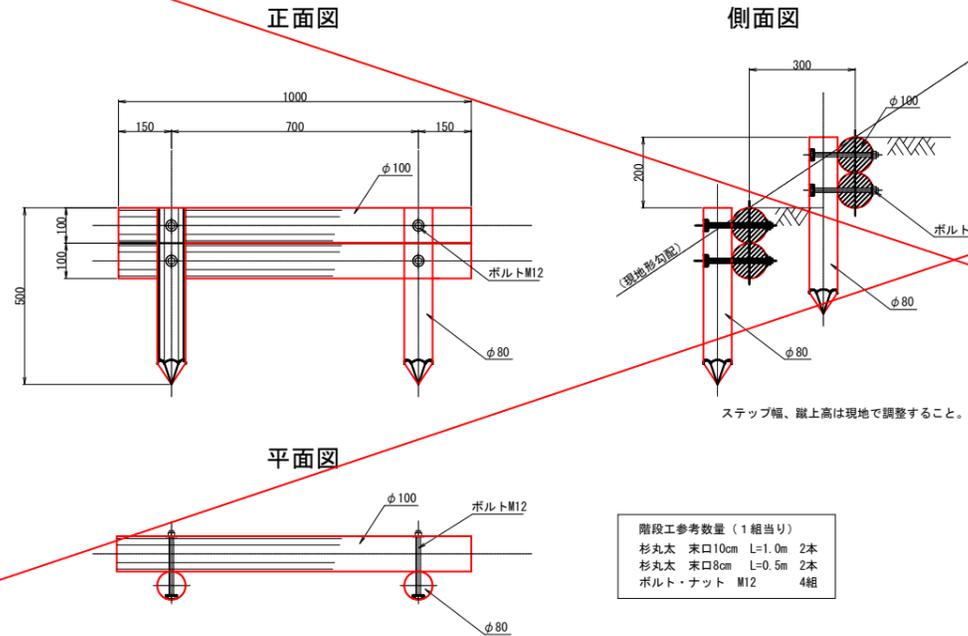
支流 取水工

河川名	日の詰川		
	日の詰川砂防堰堤工事(堰堤工)及び山ノ神谷川砂防堰堤工事(工事用道路)(国補正)		
図名	護岸付属物工構造図(其の2)		
位置	日野郡 江府町 俣野		
縮尺	図示	単位	MM
図号	全 32 葉中の内 19		
令和 7 年度施工	鳥取県		
	日野振興センター 日野県土整備局		

※A3出力時:表示縮尺×50%

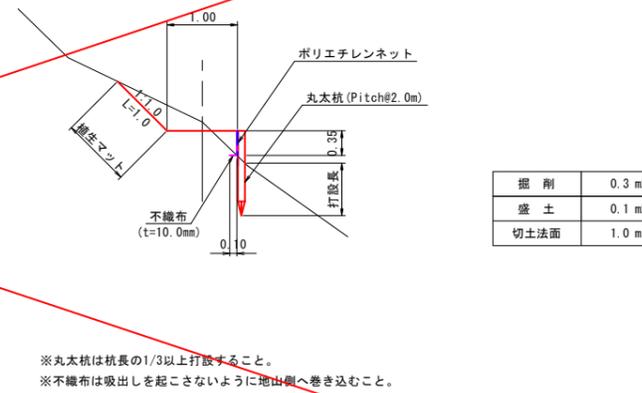
木製階段工 (参考図)

S=1:10



付け替え道路 標準横断面

S=1:50

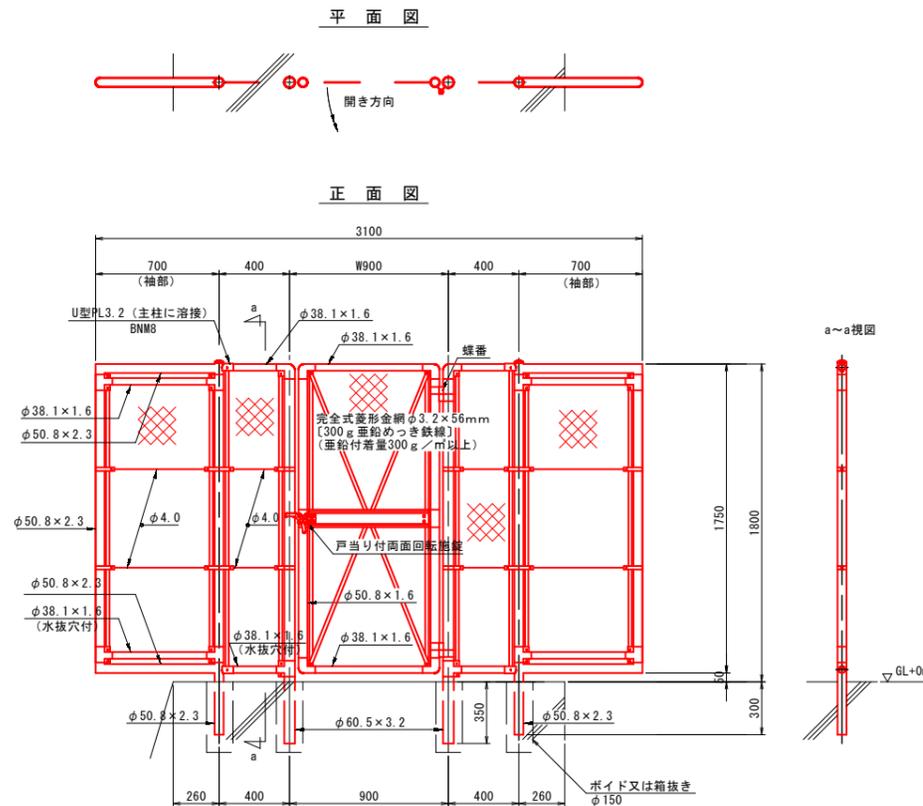


進入防止柵 (参考図)

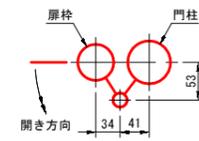
S=1:20

H1800×W3100

(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)



門柱・扉枠位置関係図



胴縁に金網取付断面図

S=1:3



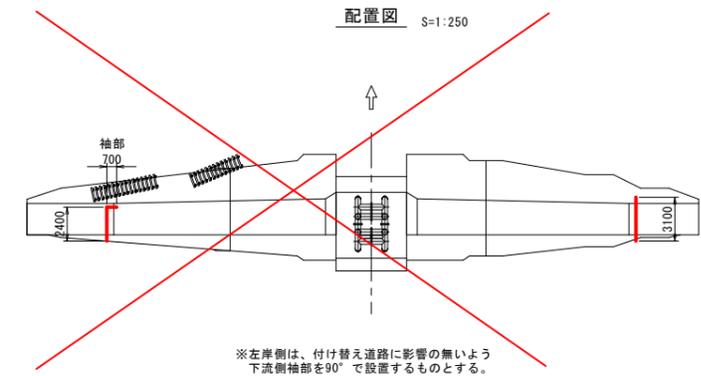
設計条件
 設計荷重・・・昭和57年改正の建築基準法・同施行令に基づく風圧力に依る。

備考
 1. 外装は金網類を除く他は溶融垂鉛めつきとする。
 2. 本図門扉は片側180°開きとする。

注意
 ・施設門柱の扉開き側に障害物 (兼用フェンス、壁など) を有する場合には、両面回転扉の戸当りが障害物と干渉するため、開き方向の変更が必要です。

配置図

S=1:250



材料表

名称	規格	単位	数量
進入防止柵	H1800×W3100 片開き門扉 (袖付き)	基	1.0
円筒型柱	円形空洞型柱	m	1.600

1基当たり

起工
 支流

木製階段工・進入防止柵・付替道路標準横断面

河川名	日の詰川
日の詰川砂防堰堤工事 (堰堤工) 及び山ノ神谷川砂防堰堤工事 (工事用道路) (国補正)	

図名 護岸付属物構造図 (其の3)

位置 日野郡 江府町 俣野

縮尺 図示 単位 M, MM

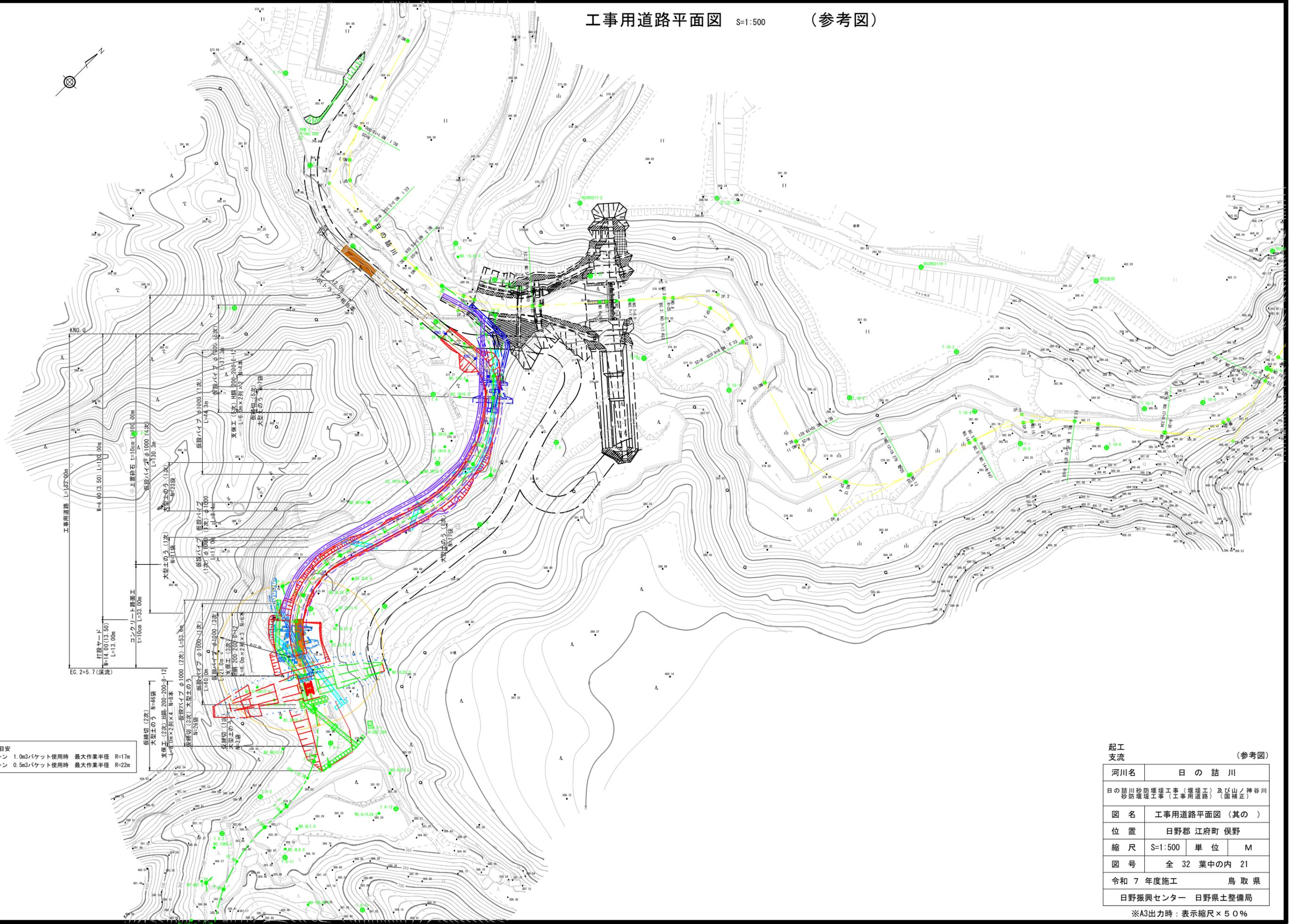
図号 全 32 葉中の内 20

令和7年度施工 鳥取県

日野振興センター 日野県土整備局

※A3出力時: 表示縮尺×50%

工事中道路平面図 S=1:500 (参考図)

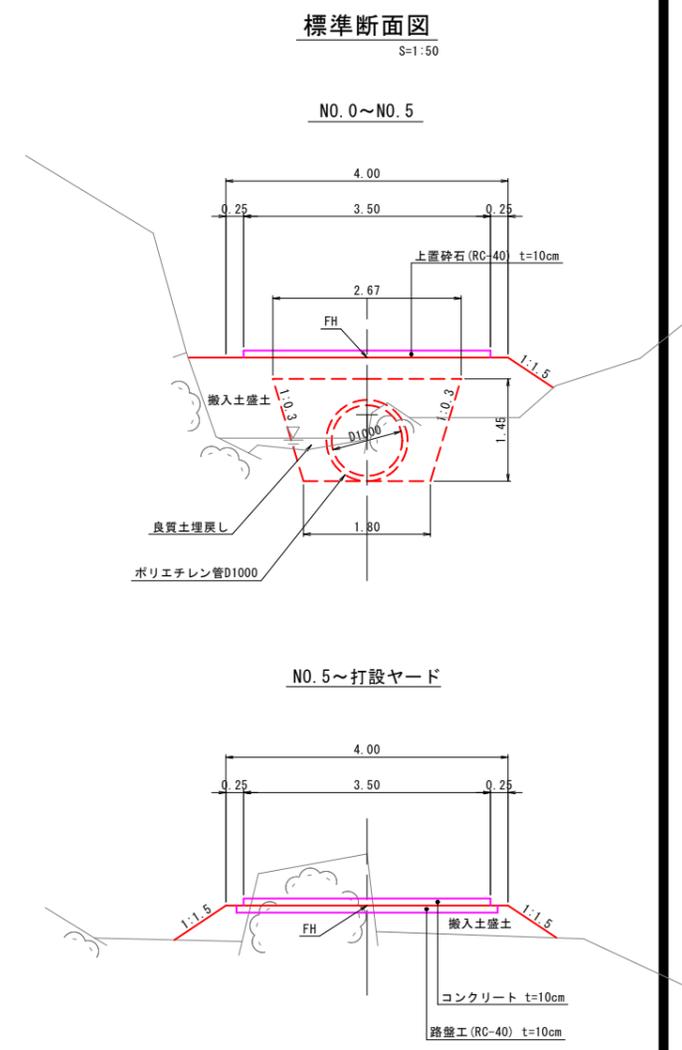
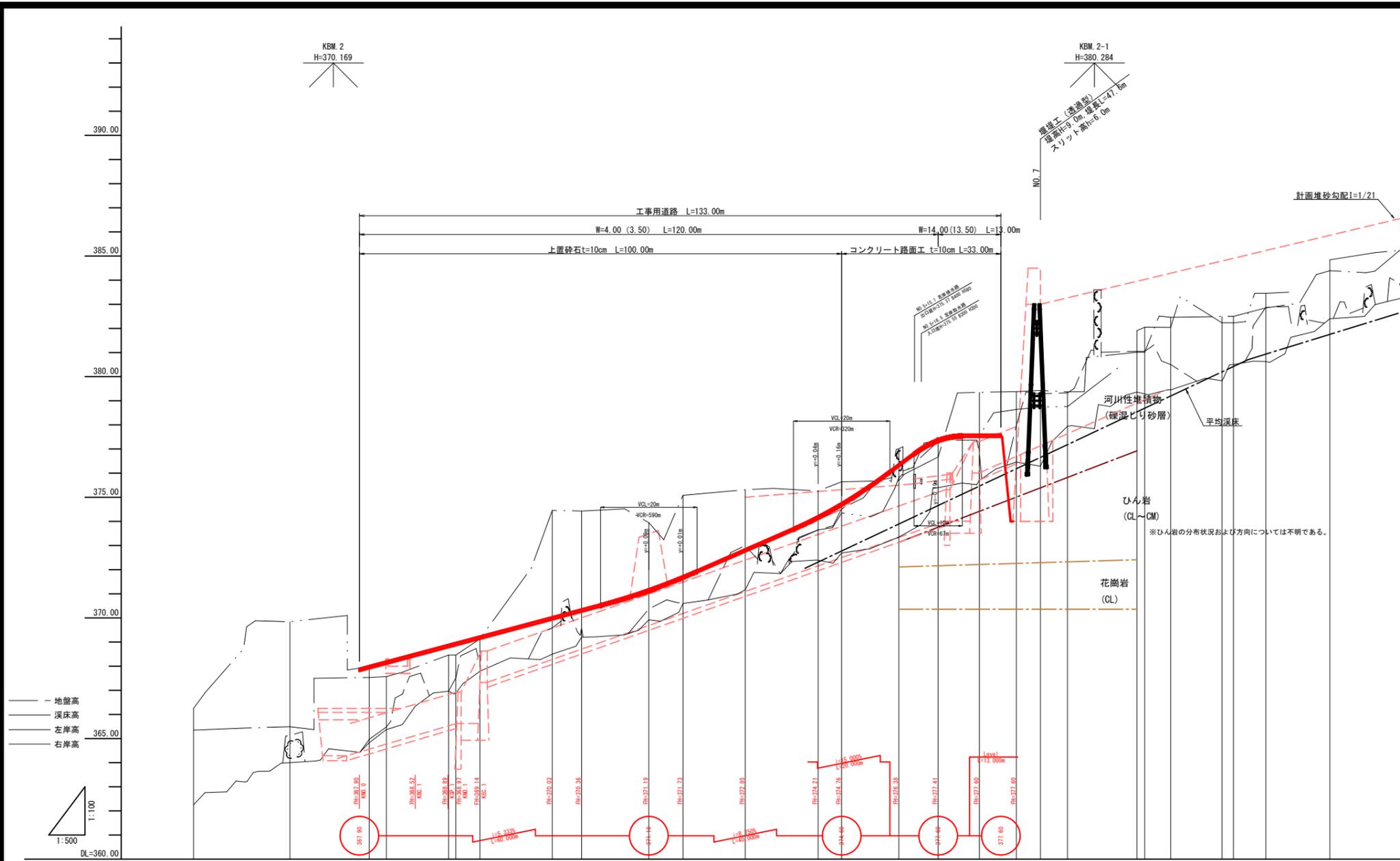


作業半径の目安
 25tクレーン 1.0m³バケット使用時 最大作業半径 R=17m
 25tクレーン 0.5m³バケット使用時 最大作業半径 R=22m

起工
 支流 (参考図)

河川名	日の詰川		
日の詰川砂防埋工事(埋埋工)及び山ノ神谷川砂防埋工事(工事用道路)(国補正)			
図名	工事用道路平面図(其の)		
位置	日野郡 江府町 俣野		
縮尺	S=1:500	単位	M
図号	全 32 葉中の内 21		
令和 7 年度施工	鳥 取 県		
日野振興センター 日野県土整備局			

※A3出力時:表示縮尺×50%



計画堆砂勾配	383.00 $i=1/21$ $L=147.0m$																											
平常時堆砂勾配																												
平均溪床勾配	376.20 $i=1/10.7$ $L=48.0m$ 380.70																											
断面	護岸高																											
	高水位																											
	河床高	364.56	364.71	365.52	365.63	367.23	368.29	368.70	368.69	370.19	371.09	372.16	372.50	373.23	373.81	376.01	376.57	383.00	383.27	383.85	384.03	384.29	384.79	384.90	385.23	385.86	386.20	
概観	右岸現況	365.25	365.35	367.88	368.48	368.46	367.97	367.57	367.13	367.19	367.13	367.85	374.21	374.16	374.38	377.41	377.50	377.80	381.91	381.01	382.05	382.04	382.49	382.23	382.23	382.45	384.04	384.37
	左岸現況	365.25	365.49	367.53	368.13	368.13	367.64	367.24	367.30	367.36	367.02	367.64	374.00	373.95	374.43	377.32	377.43	377.74	381.01	381.01	382.05	382.04	382.49	382.23	382.23	382.45	384.04	384.37
深床高	362.25	364.00	364.83	365.37	367.79	368.50	368.62	368.62	370.60	371.17	372.39	372.69	373.35	373.38	374.43	377.29	377.29	379.45	379.26	380.50	380.45	380.63	381.83	380.50	380.50	382.40	382.98	383.98
追加距離	-4.000	-20.000	-3.500	0.000	12.879	14.396	14.400	14.996	61.500	74.396	88.511	94.396	108.228	130.619	134.396	135.619	141.200	155.619	157.228	157.228	162.619	172.253	175.619	175.619	182.340	196.619	204.940	
単距離	20.000	16.440	3.560	0.000	12.879	14.396	14.400	14.996	7.111	12.889	15.115	4.889	11.600	8.170	8.544	7.660	5.000	5.996	1.613	1.613	5.381	10.644	2.350	6.720	13.267	9.331		
測点	-20.000	NO-1	SP-0	NO-0	EC-0	NO-1	EC-1	NO-2	SP-1	NO-3	EC-1	NO-4	EC-2	NO-5	SP-2	NO-6	EC-2	NO-7	EC-3	NO-8	SP-3	EC-3	NO-9	EC-4	NO-10	SP-4		
曲線	$R1=35,000$ $IL=18,310$ $CL=45,198$ $SL=6,860$ $L=6,521$ $R1=40,000$ $IL=23,240$ $CL=47,107$ $SL=6,860$ $L=28,004$ $R1=25,000$ $IL=19,750$ $CL=33,430$ $SL=6,860$ $L=18,263$ $R1=50,000$ $IL=24,275$ $CL=45,198$ $SL=6,860$ $L=9,092$																											

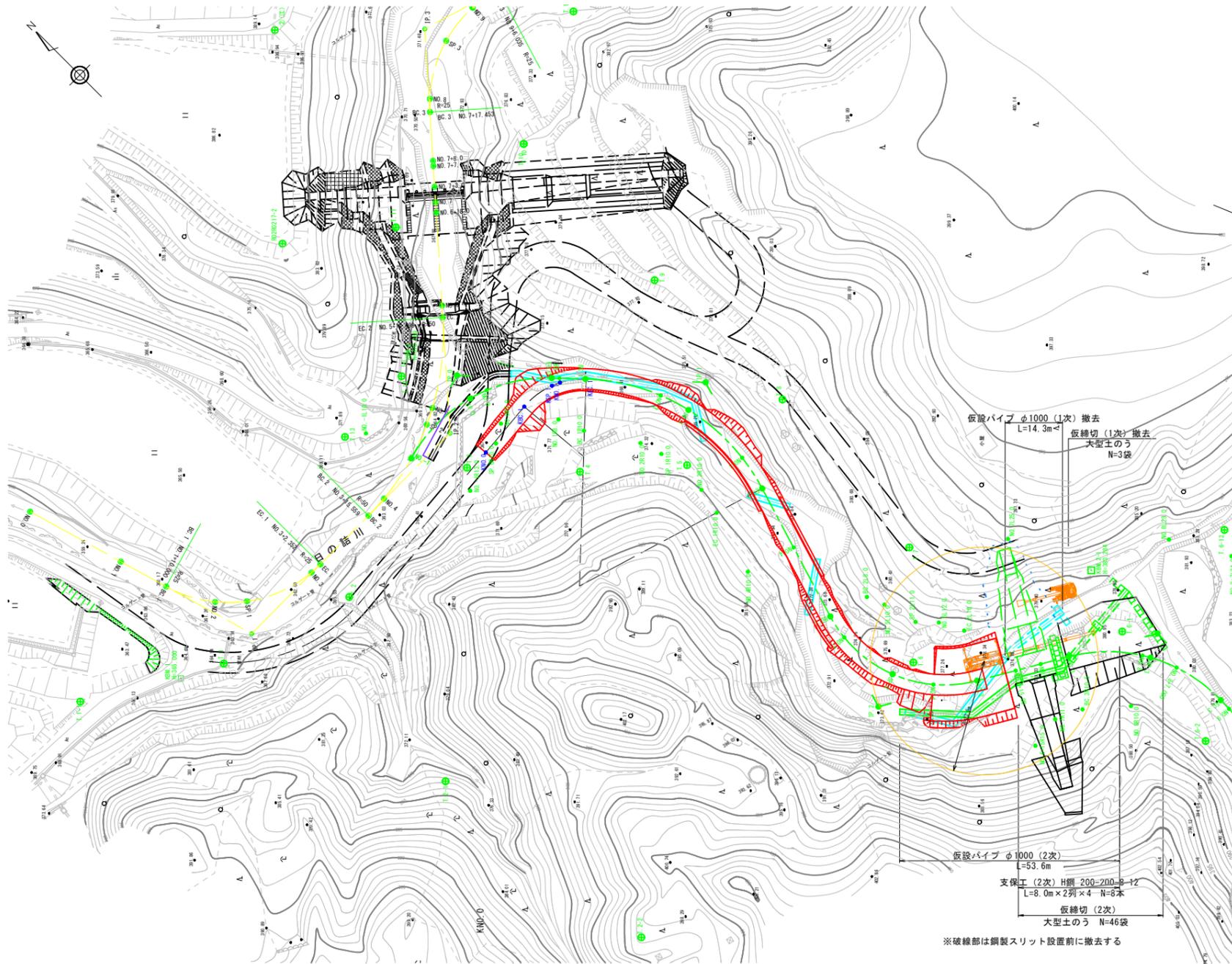
起工
支流
NO. -1~EP (NO. 15+19.987) (参考図)

河川名	日の詰川
図名	工事用道路縦断面図(其の)
位置	日野郡 江府町 俣野
縮尺	図示 単位 M
図号	全 32 葉中の内 22
令和 7 年度施工	鳥取県
日野振興センター	日野県土整備局

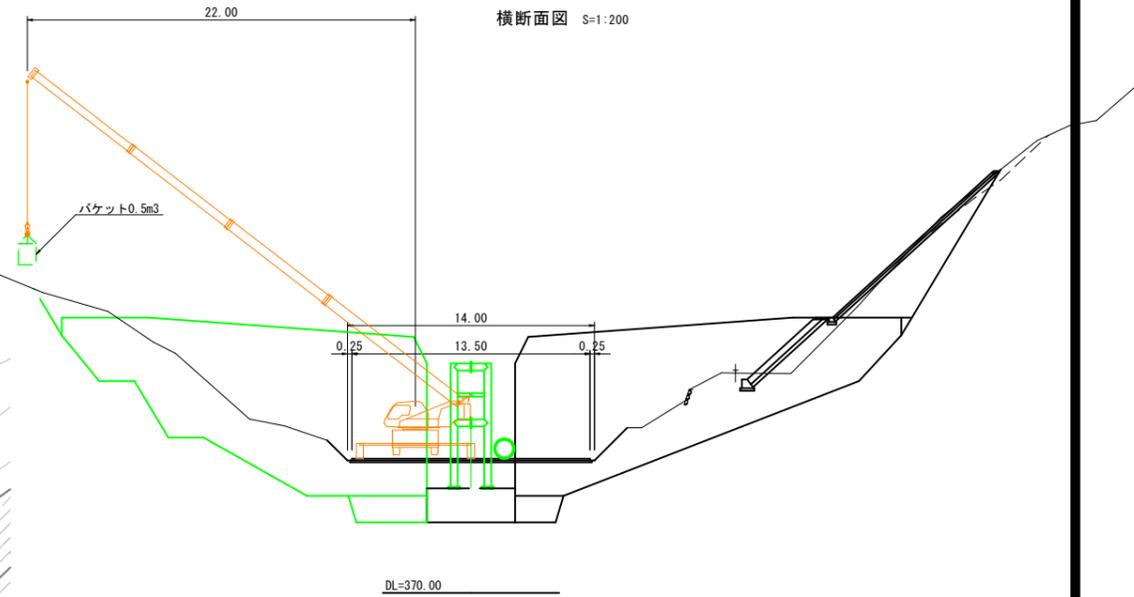
※A3出力時：表示縮尺×50%

平面図 S=1:500

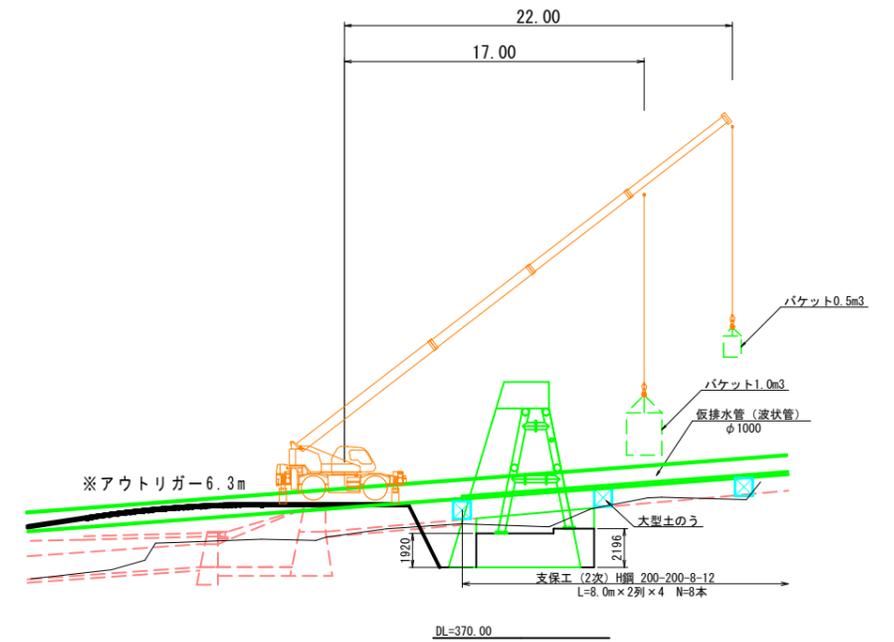
仮設計画図(4)(5) 仮設管設置～堰堤掘削



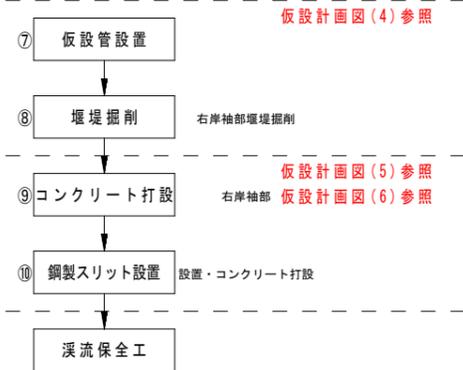
仮設計画図(6) 左岸非透過部打設・スリット設置



縦断面図 S=1:200



砂防堰堤工の主な施工手順を以下に示す



※堰堤打設の留意事項

クレーンの作業半径を確保するため以下の点に留意すること。
 ①バケットは0.5m³を使用し吊下げ重量の軽量化を図る。
 ②クレーンは25t吊を標準とする。
 クレーン吊上げ重量
 $W = \text{生コン} + \text{バケット} + \text{吊フック} + \text{補巻}$
 $= 0.5 \times 2.35 + 0.19 + 0.22 + 0.06$
 $\approx 1.7 \text{ t}$

※仮排水管の留意事項

・打設スペースを確保することを目的に土のうを追加し排水管計画位置を上方とする(上流端は仮締切を設置する)

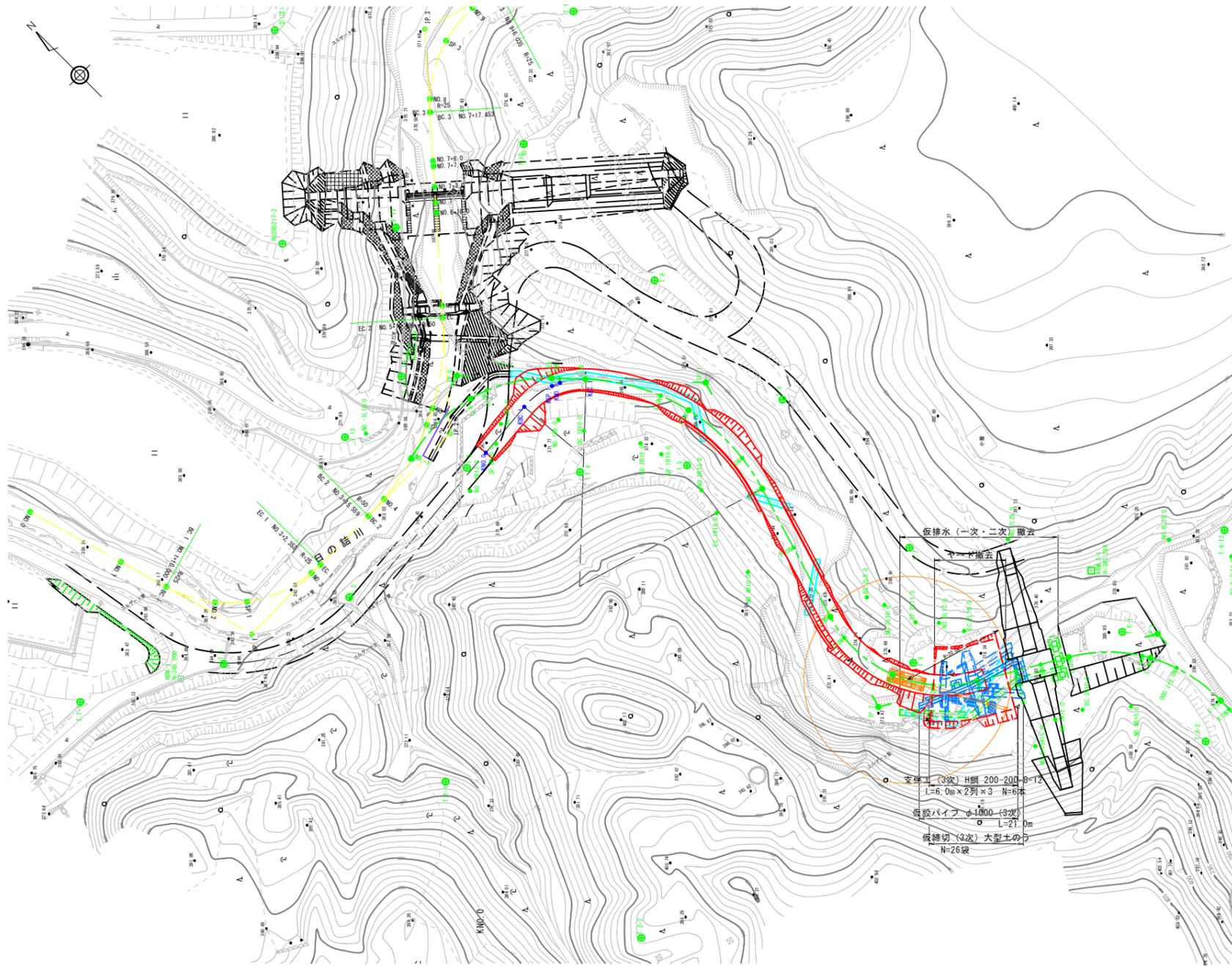
起工
支流 (参考図)

河川名	日の詰川		
位置	日野郡 日野町 日野		
図名	施工計画図 (其の3)		
縮尺	図示	単位	M
図号	全 32 葉中の内 23		
令和 7 年度施工	鳥取県		
日野振興センター 日野県土整備局			

※A3出力時：表示縮尺×50%

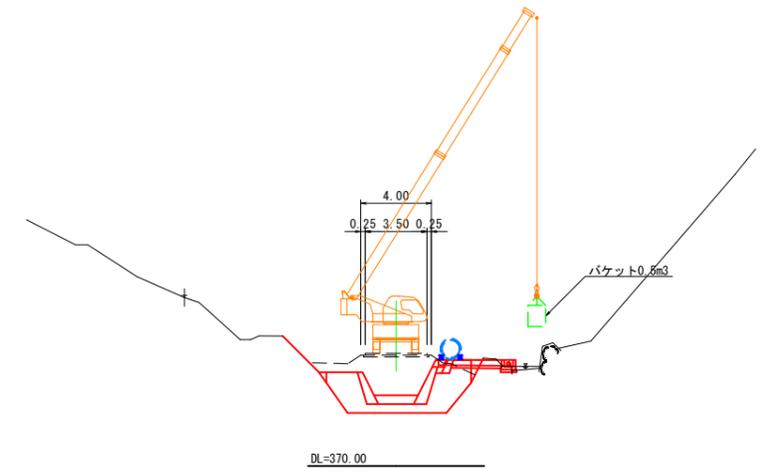
平面図 S=1:500

仮設計画図(7) 仮設管設置～床固工



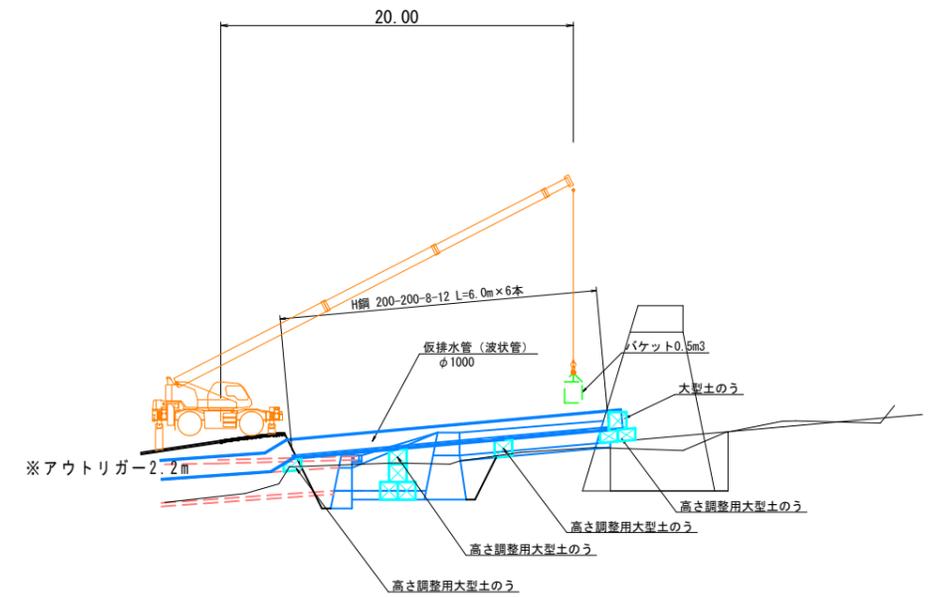
仮設計画図(8) 床固工打設

横断面図 S=1:200

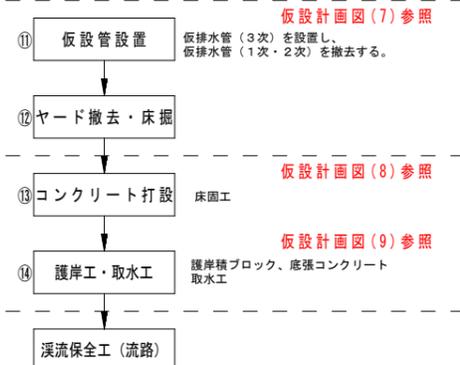


仮設計画図(9) 護岸工

縦断面図 S=1:200



砂防堰堤工の主な施工手順を以下に示す



※堰堤打設の留意事項

- クレーンの作業半径を確保するため以下の点に留意すること。
 - ①バケットは0.5m³を使用し吊下げ重量の軽量化を図る。
 - ②クレーンは25t吊を標準とする。
- クレーン吊上げ重量
 $W = \text{生コン} + \text{バケット} + \text{吊フック} + \text{補巻}$
 $= 0.5 \times 2.35 + 0.19 + 0.22 + 0.06$
 $\approx 1.7 \text{ t}$

※仮排水管の留意事項

- 打設スペースを確保することを目的に土のうを追加し排水管計画位置を上方とする(上流端は仮締切を設置する)

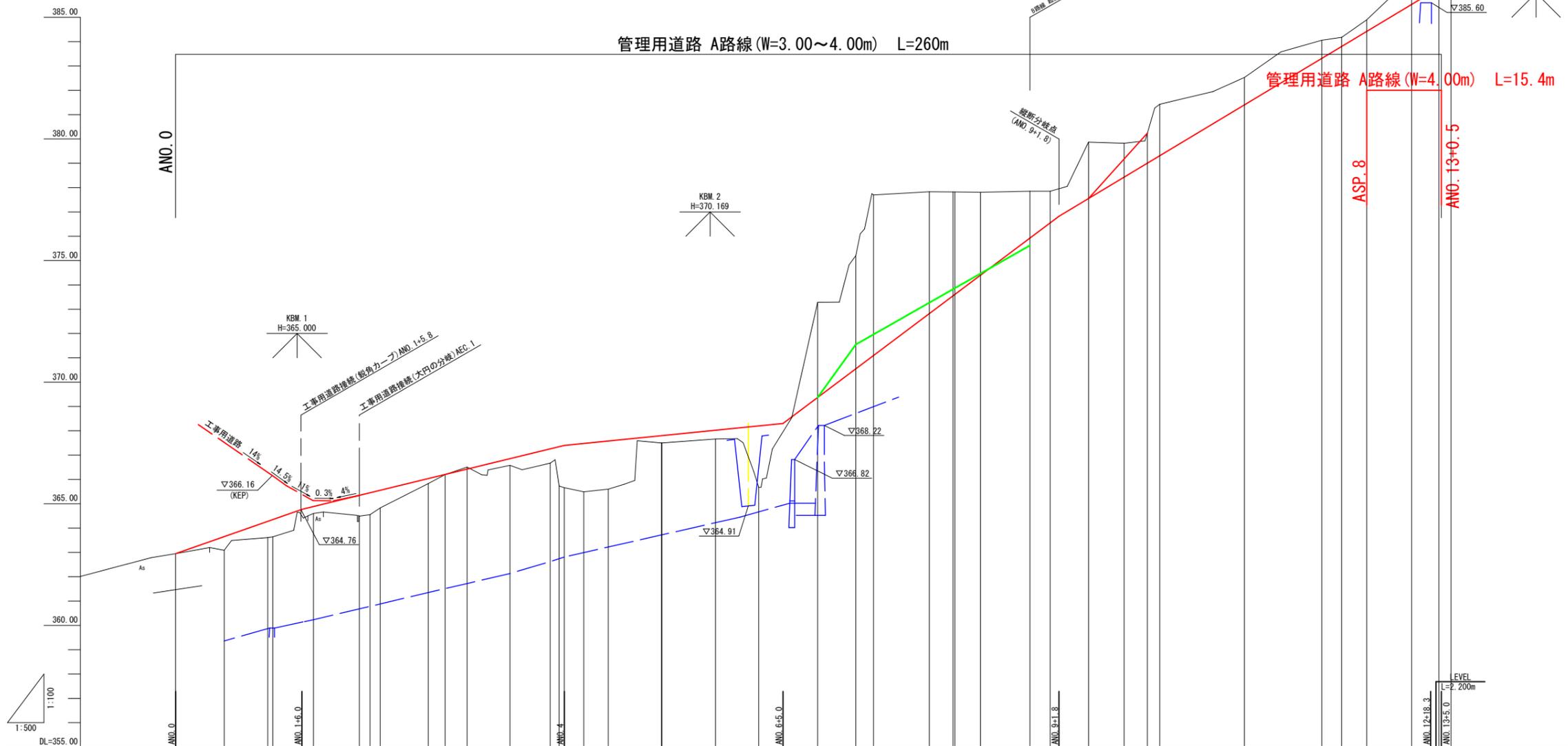
起工
支流 (参考図)

河川名	日の詰川		
位置	日の詰川砂防堰堤工事(堰堤工)及び山ノ神谷川砂防堰堤工事(工事用道路)(国補正)		
図名	施工計画図(其の4)		
位置	日野郡 江府町 俣野		
縮尺	図示	単位	M
図号	全 32 葉中の内 24		
令和 7 年度施工	鳥 取 県		
日野振興センター 日野県土整備局			

※A3出力時: 表示縮尺×50%

管理用道路 A路線 (W=3.00~4.00m) L=260m

管理用道路 A路線 (W=4.00m) L=15.4m



勾配	0.00	0.56	0.67	0.71	0.29	0.85	0.90	0.72	0.21	0.00	0.27	0.59	0.52	1.74	1.99	1.99	0.30	0.30	0.36	2.52	3.91	4.65	6.61	5.01	4.27	4.21	3.41	1.93	1.30	2.32	1.39	1.24	2.12	1.13	0.75	0.38	0.48	0.92	1.74		
盛土	0.00	0.56	0.67	0.71	0.29	0.85	0.90	0.72	0.21	0.00	0.27	0.59	0.52	1.74	1.99	1.99	0.30	0.30	0.36	2.52	3.91	4.65	6.61	5.01	4.27	4.21	3.41	1.93	1.30	2.32	1.39	1.24	2.12	1.13	0.75	0.38	0.48	0.92	1.74		
切土						0.08																																			
計画高	362.95	363.65	364.28	364.35	364.89	365.34	365.45	365.55	366.04	366.20	366.43	366.65	367.06	367.26	367.40	367.46	367.50	367.50	367.50	368.02	368.20	368.37	370.55	371.09	372.82	373.55	373.61	374.40	375.92	376.55	377.55	378.43	379.00	379.31	381.40	383.31	383.80	384.42	385.53	386.00	
地盤高	362.95	363.09	363.61	363.65	364.40	364.49	364.55	364.83	365.83	366.20	366.51	366.58	367.01	367.26	367.35	367.40	367.46	367.50	367.50	367.96	368.20	368.37	370.55	371.09	372.82	373.55	373.61	374.40	375.92	376.55	377.55	378.43	379.00	381.40	383.31	383.80	384.42	385.53	386.00		
追加距離	0.000	10.000	18.859	25.000	28.330	37.801	40.000	42.101	52.000	55.450	60.000	68.799	71.100	78.844	80.000	83.991	88.038	100.000	100.000	111.100	120.000	132.128	140.000	142.625	155.122	160.000	160.383	166.644	176.817	180.000	187.889	196.221	200.000	202.553	220.000	235.911	240.000	245.147	254.332	260.000	
単距離	0.000	10.000	8.859	1.041	8.300	9.421	2.199	2.101	9.899	3.460	4.500	8.799	6.901	8.844	1.000	3.991	5.042	10.800	0.000	11.000	8.844	12.128	7.872	3.625	11.497	4.878	0.383	6.261	10.173	4.183	7.889	7.332	4.779	2.953	17.447	15.911	4.089	5.147	9.233	5.619	
測点	ANO.0	+10.000	AEC.1	ASP.1	AEC.1	AEC.2	AEC.2	AEC.2	AEC.2	AEC.2	AEC.2	AEC.2	AEC.2	AEC.2	AEC.2	AEC.2	AEC.2	AEC.2	AEC.2	AEC.2	AEC.2	AEC.2	AEC.2	AEC.2	AEC.2	AEC.2	AEC.2	AEC.2	AEC.2	AEC.2	AEC.2	AEC.2	AEC.2	AEC.2	AEC.2	AEC.2	AEC.2	AEC.2	AEC.2		
曲線	L=18.959	R1=23.000 TL=9.894 CL=18.842 SL=1.887	L=4.300	R1=20.000 TL=14.181 CL=26.697 SL=3.001	L=10.145	R1=20.000 TL=12.330 CL=22.099 SL=3.495	L=20.992	R1=10.000 TL=22.327 CL=22.994 SL=14.464	L=22.245	R1=30.000 TL=7.482 CL=14.664 SL=0.919	L=33.358	R1=15.000 TL=10.611 CL=18.471 SL=3.374	L=8.118																												
片勾配																																									
摺り付け																																									
拡幅																																									
摺り付け																																									

起工
支流
管理用道路 (A路線)
ANO. 0~AEP (ANO. 13+2.500)

河川名	日の詰川
図名	縦断面図 (其の)
位置	日野郡 江府町 俣野
縮尺	図示 単位 M
図号	全 32 葉中の内 25
令和 7 年度施工	鳥取県
日野振興センター 日野県土整備局	

※A3出力時：表示縮尺×50%

AEC. 8 (ANO. 12+14. 382)
GH=386. 45
FH=385. 53

AEP (ANO. 13+2. 500)
GH=387. 83
FH=

片切掘削	6.3
オープン掘削	-
路体盛土 (厚<2.5)	-
路体盛土 (2.5≦厚<4.0)	-
床掘	-
埋戻	-

片切掘削	16.7(7.5)
オープン掘削	-
路体盛土 (厚<2.5)	-
路体盛土 (2.5≦厚<4.0)	-
床掘	-
埋戻	-

ASP. 8 (ANO. 12+5. 147)
GH=384. 90
FH=384. 42

ANO. 13
GH=387. 74
FH=386. 00

	前回	今回
片切掘削	-0.7	2.7
オープン掘削	-	0.0
路体盛土 (厚<2.5)	-0.5	0.0
路体盛土 (2.5≦厚<4.0)	-	1.9
床掘	-	-
埋戻	-	-

片切掘削	13.4
オープン掘削	-
路体盛土 (厚<2.5)	-
路体盛土 (2.5≦厚<4.0)	-
床掘	-
埋戻	-

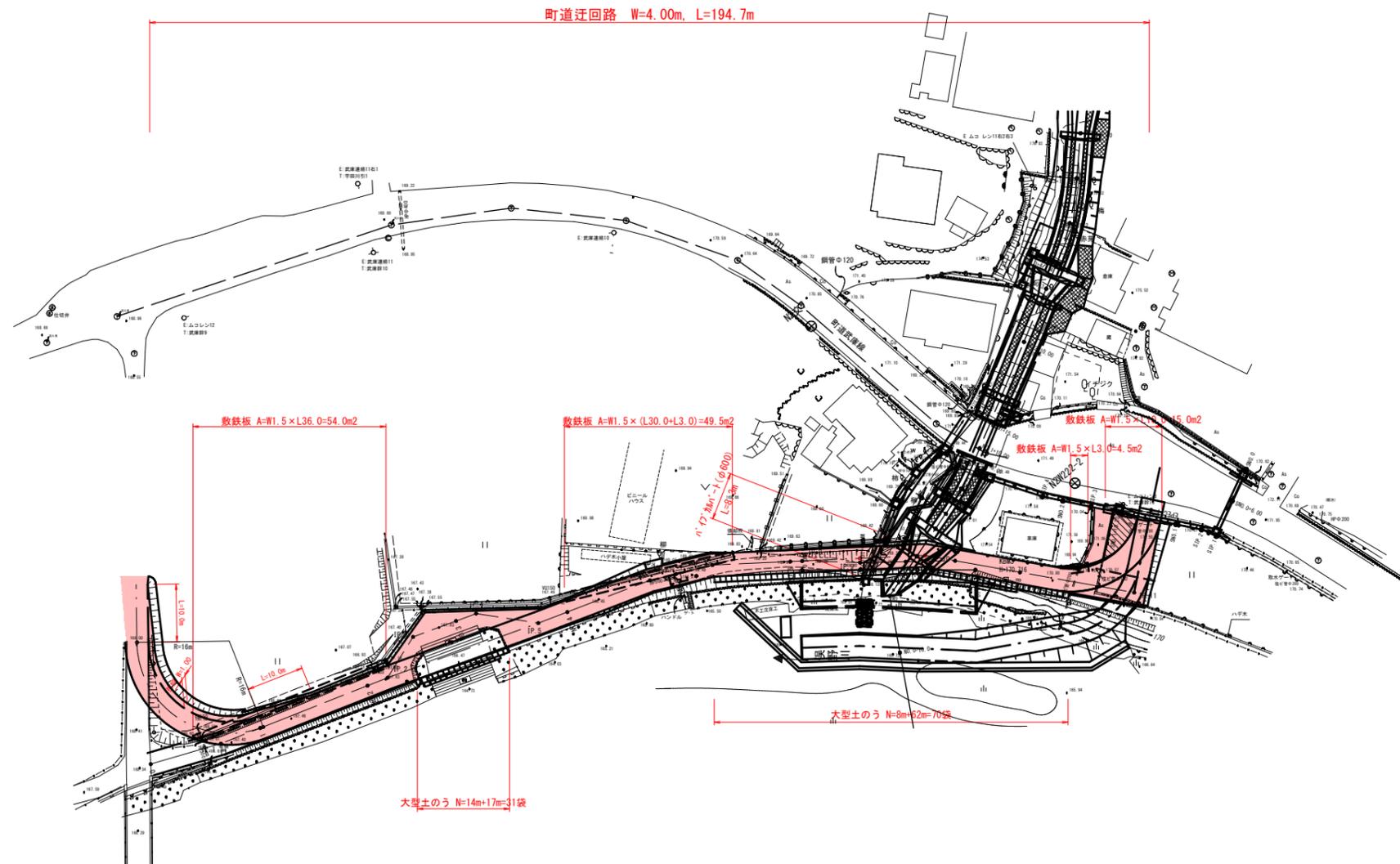
ANO. 12
GH=384. 18
FH=383. 80

	前回	今回
片切掘削	3.3	2.6
オープン掘削	-	3.3
路体盛土 (厚<2.5)	0.3	0.0
路体盛土 (2.5≦厚<4.0)	-	0.3
床掘	-	-
埋戻	-	-

起工
支流
管理用道路 (A路線)
ANO. 12~AEP (ANO. 13+2. 500)

河川名	日の詰川
図名	横断面図 (其の)
位置	日野郡 江府町 俣野
縮尺	1:100 単位 M
図号	全 32 葉中の内 26
令和 7 年度施工	鳥取県
日野振興センター 日野県土整備局	

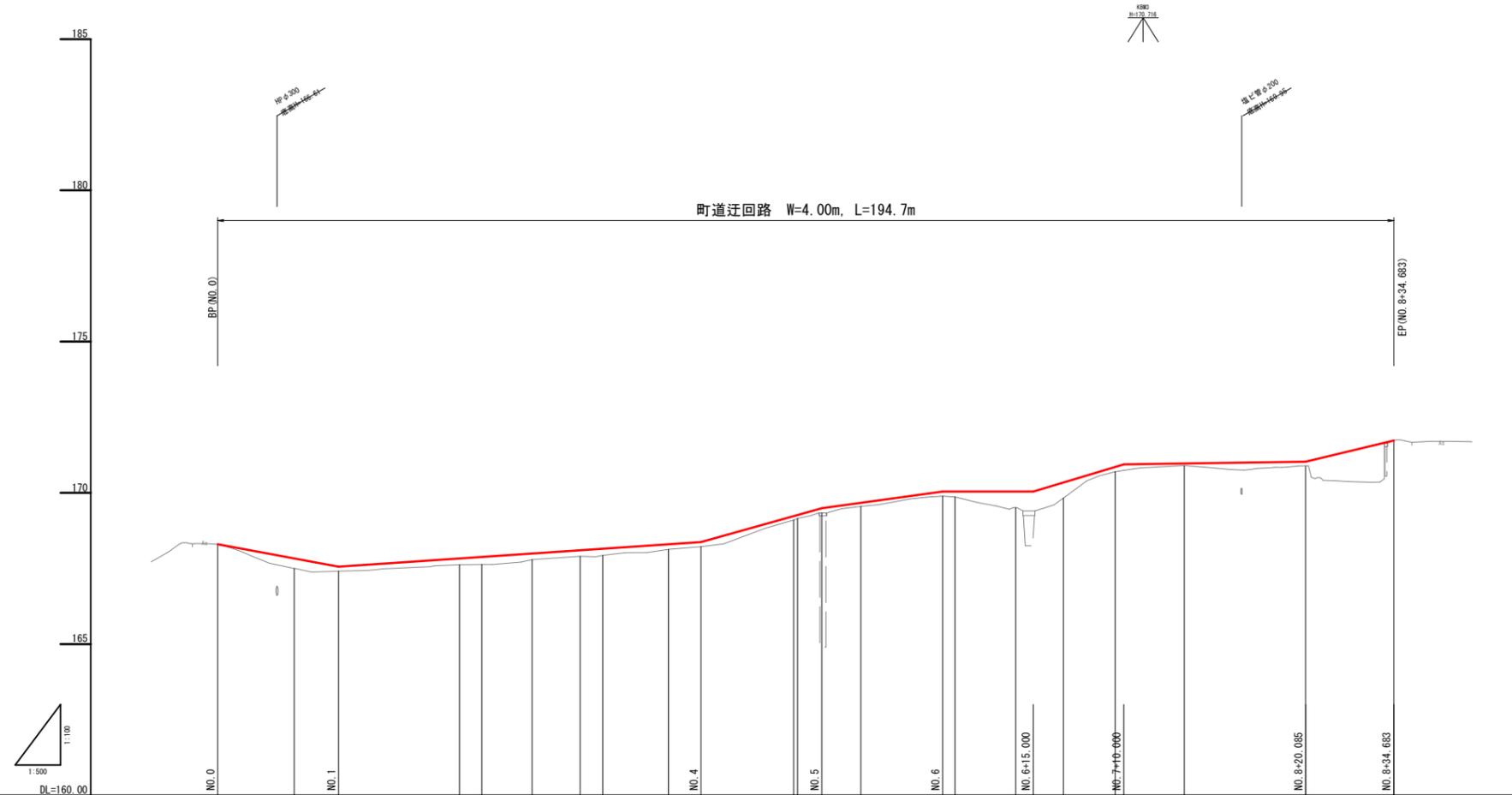
※A3出力時：表示縮尺×50%



起工

溪流名	山ノ神谷川		
日の結川砂防堰堤工事(堰堤工)及び山ノ神谷川砂防堰堤工事(工事用道路)(围補正)			
図名	町道迂回路平面図		
位置	日野郡 江府町 武庫		
縮尺	図示	単位	M
図号	全 32 葉中の内 27		
令和 7 年度施行	鳥取県		
鳥取県西部総合事務所日野振興センター日野県土整備局			

※A3版での打ち出し時は表示縮尺の1/2倍



勾配																								
盛土																								
切土																								
計画高	168.30	167.56	167.56	167.88	167.99	168.10	168.15	168.30	168.37	169.23	169.27	169.49	169.67	170.04	170.04	170.34	170.47	170.76	170.80	170.88	171.06	171.03	171.73	
地盤高	168.30	167.50	167.62	167.63	167.79	167.90	167.93	168.13	168.22	169.10	169.15	169.34	169.55	169.89	169.83	170.20	170.34	170.70	170.80	170.88	170.90	170.89	171.73	
追加距離	0.000	12.675	20.000	43.720	52.053	60.000	63.713	74.603	80.000	95.348	98.000	100.000	106.446	120.000	122.051	132.082	140.000	148.575	160.000	180.085	184.693			
単距離	0.000	12.675	7.325	3.720	8.333	7.947	3.713	10.865	5.392	15.348	0.652	4.000	6.446	13.524	2.051	10.031	7.918	8.575	11.425	20.085	14.598			
測点	NO.0	IP.1	NO.1	NO.2	IP.2	IP.3	NO.3	IP.4	IP.5	NO.4	IP.6	NO.4+16.0	NO.5	IP.7	NO.6	IP.8	NO.7	NO.8	IP.9	NO.9	IP.10	NO.10	IP.11	EP.11
曲線																								
片勾配摺付図																								
拡幅摺付図																								

起工			
溪流名	山ノ神谷川		
日の詰川砂防堰堤工事(堰堤工)及び山ノ神谷川砂防堰堤工事(工事用道路)(国補正)			
図名	町道迂回路縦断面図		
位置	日野郡 江府町 武庫		
縮尺	図示	単位	M
図号	全 32 葉中の内 28		
令和 7 年度施行		鳥 取 県	
鳥取県西部総合事務所日野振興センター日野県土整備局			

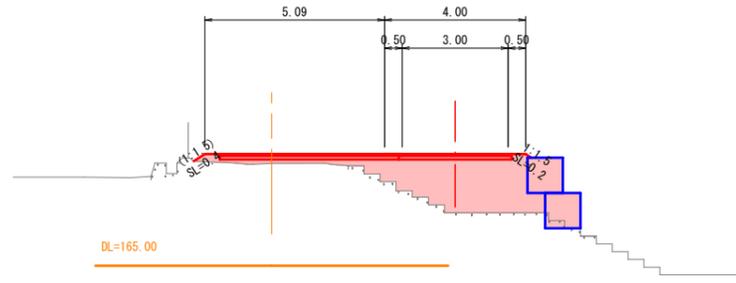
※A3版での打ち出し時は表示縮尺の1/2倍

D=36.000

NO. 3

GH= 167.90
FH= 158.10

掘削	-
盛土	6.5

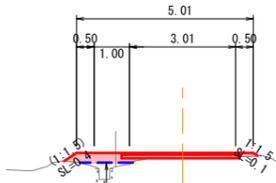


DL=165.00

NO. 1

GH= 167.41
FH= 167.56

掘削	-
盛土	0.5

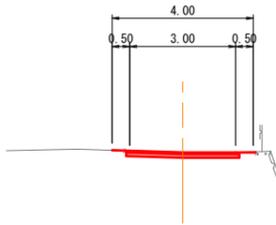


DL=165.00

NO. 0

GH= 168.30
FH= 168.30

掘削	0.5
盛土	-

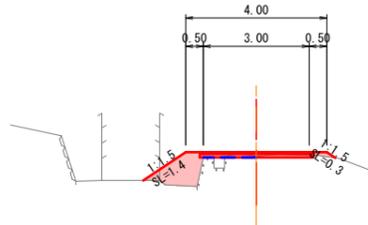


DL=165.00

NO. 4+16.0

GH= 169.15
FH= 169.27

掘削	0.2
盛土	1.0



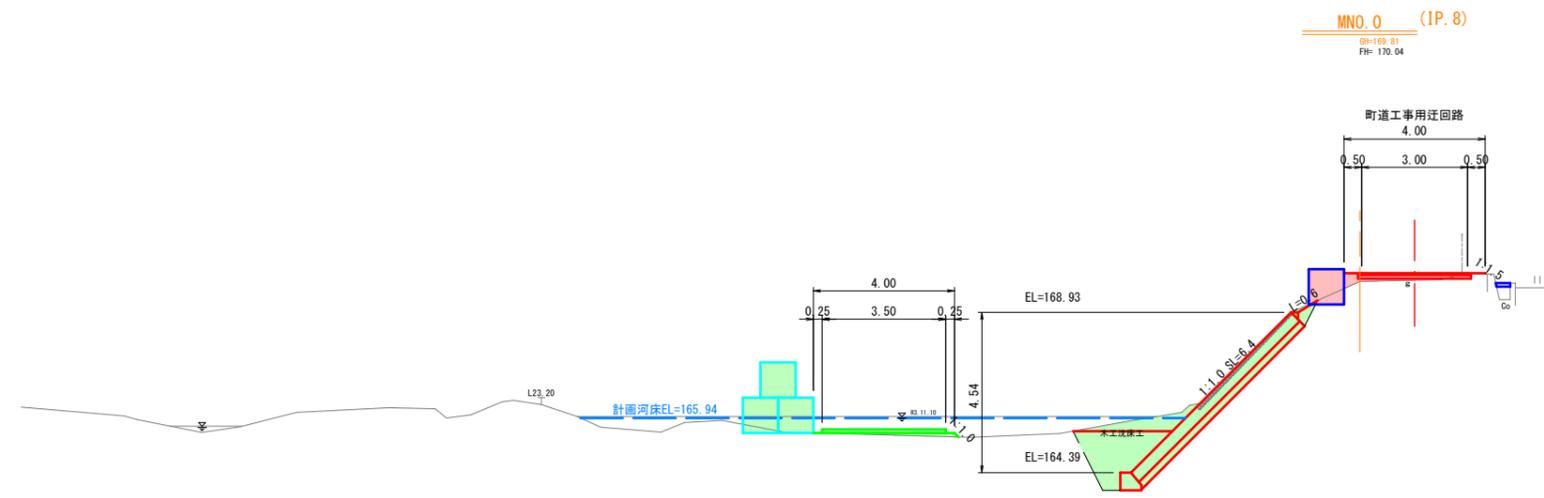
DL=165.00

D=40.000

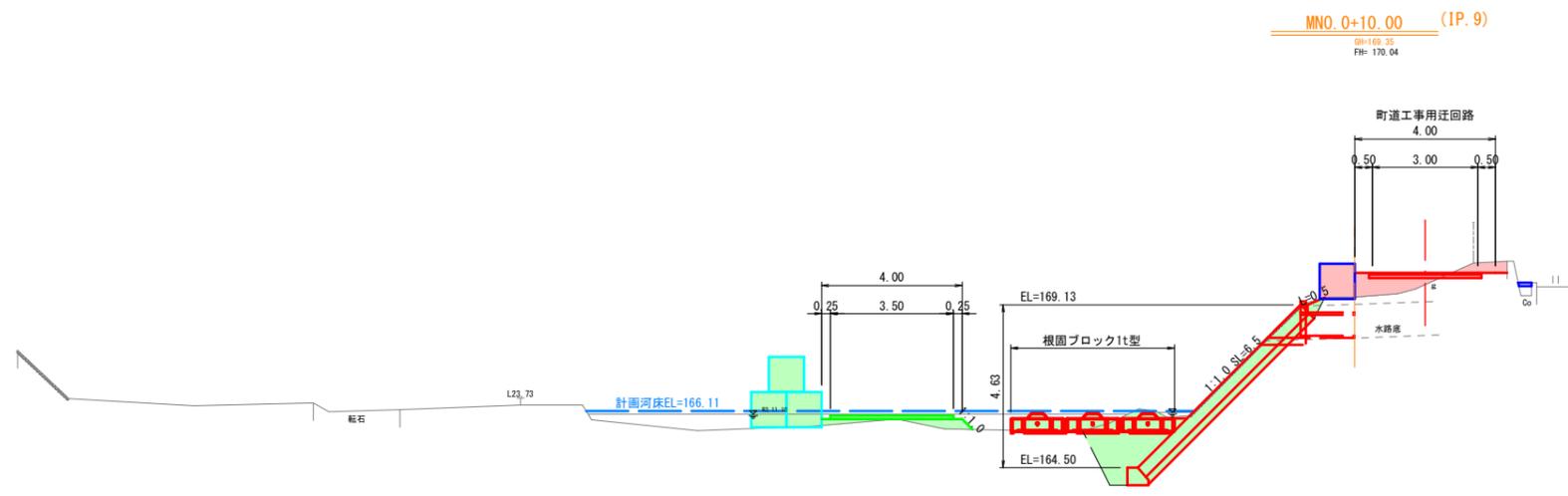
D=20.000

起工

溪流名	山ノ神谷川		
日の詰川砂防堰堤工事(堰堤工)及び山ノ神谷川砂防堰堤工事(工事用道路)(国補正)			
図名	町道迂回路横断面図(其の1)		
位置	日野郡 江府町 武庫		
縮尺	1:100	単位	M
図号	全 32 葉中の内 29		
令和 7 年度施行	鳥 取 県		
鳥取県西部総合事務所日野振興センター日野県土整備局			



DL=160.00

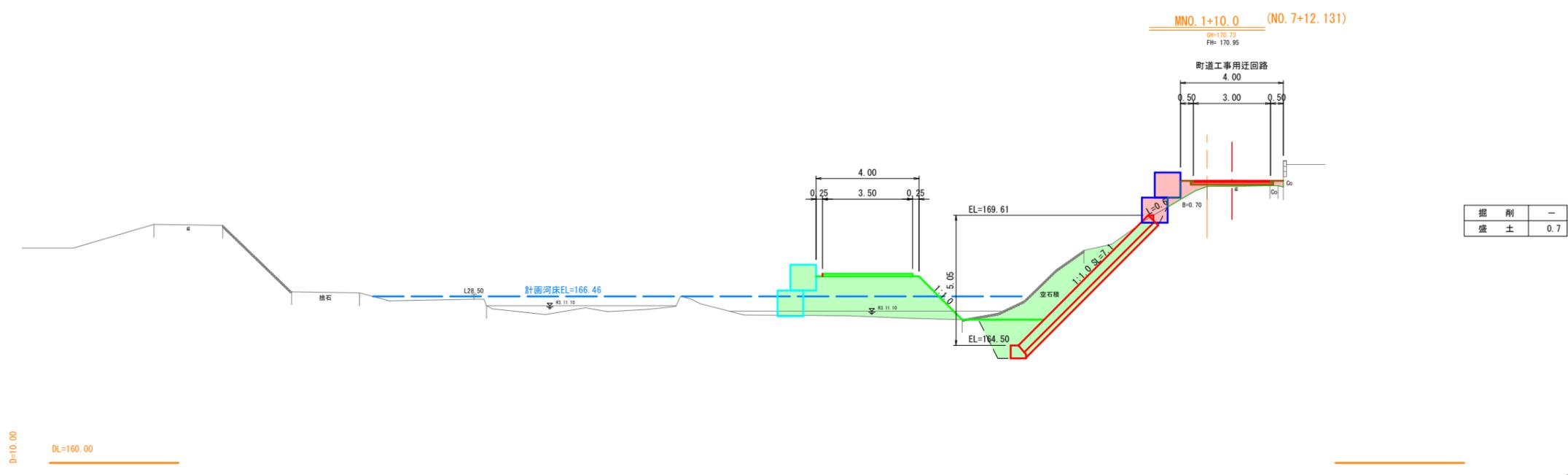
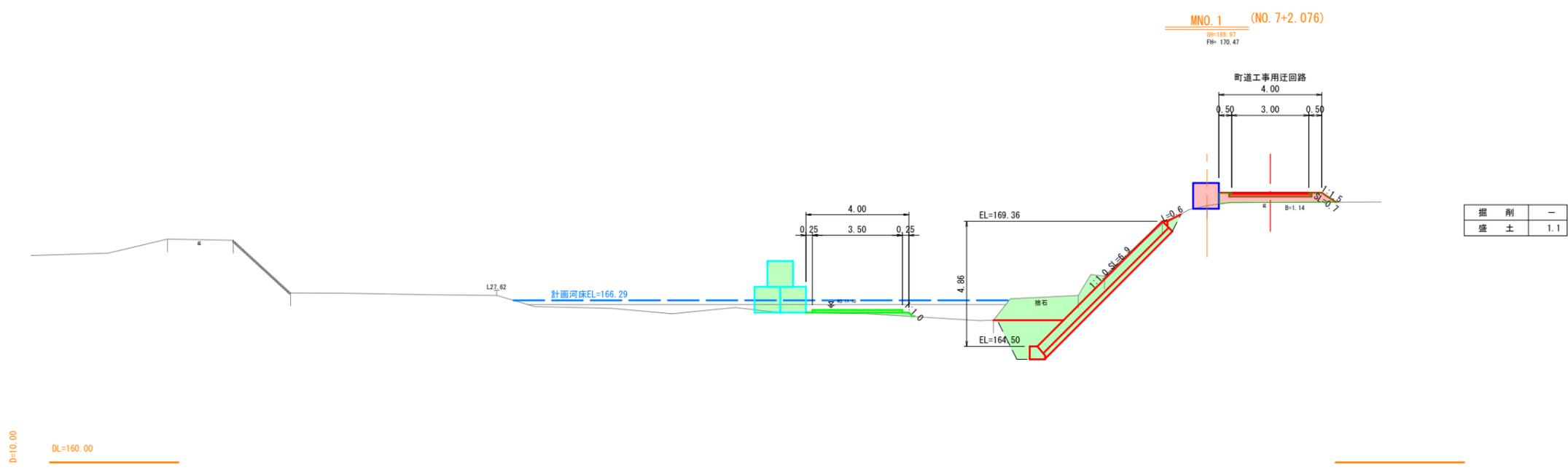


D=10.00

DL=160.00

起工			
溪流名	山ノ神谷川		
日の話川砂防堰堤工事（堰堤工）及び山ノ神谷川砂防堰堤工事（工事用道路）（国補正）			
図名	町道迂回路横断面図（其の2）		
位置	日野郡 江府町 武庫		
縮尺	1:100	単位	M
図号	全 32 葉中の内 30		
令和 7 年度施行	鳥 取 県		
鳥取県西部総合事務所日野振興センター日野県土整備局			

※A3版での打ち出し時は表示縮尺の1/2倍

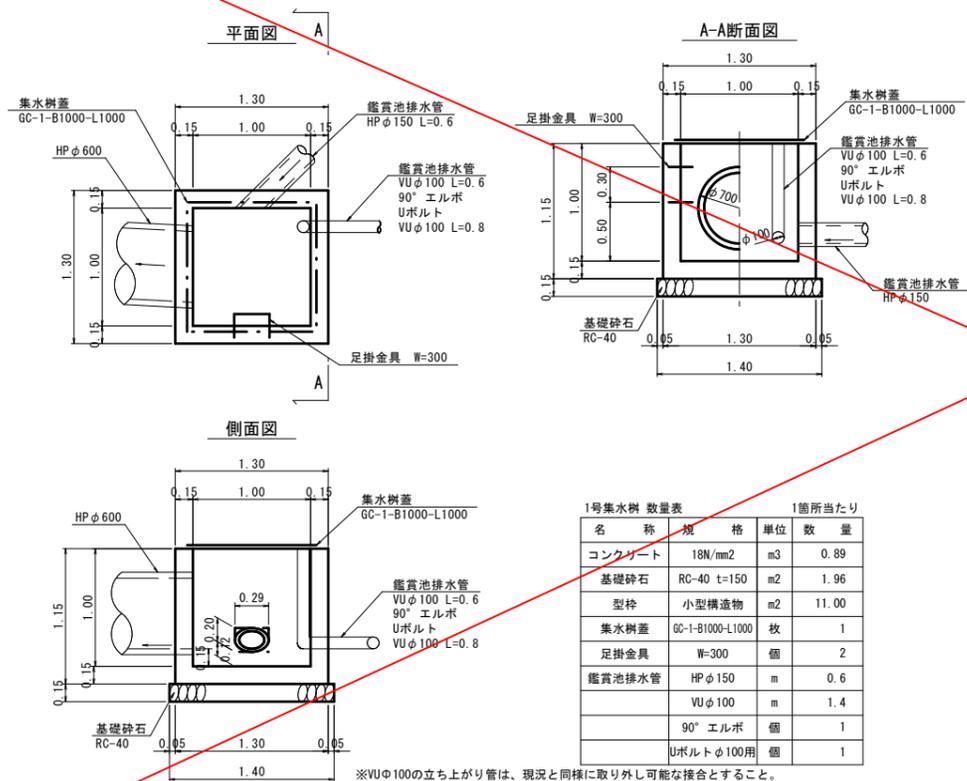


起工			
溪流名	山ノ神谷川		
日の詰川砂防堰堤工事(堰堤工)及び山ノ神谷川砂防堰堤工事(工事用道路)(国補正)			
図名	町道迂回路横断面図(其の3)		
位置	日野郡 江府町 武庫		
縮尺	1:100	単位	M
図号	全 32 葉中の内 31		
令和 7 年度施行	鳥取県		
鳥取県西部総合事務所日野振興センター日野県土整備局			

※A3版での打ち出し時は表示縮尺の1/2倍

1号集水樹

S=1:30



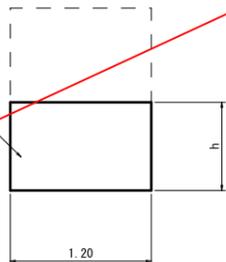
1号集水樹 数量表 1箇所当たり

名称	規格	単位	数量
コンクリート	18N/mm ²	m ³	0.89
基礎砕石	RC-40 t=150	m ²	1.96
型枠	小型構造物	m ²	11.00
集水樹蓋	GC-1-B1000-L1000	枚	1
足掛金具	W=300	個	2
鑑賞池排水管	HP φ150	m	0.6
	VU φ100	m	1.4
	90° エルボ	個	1
	Uボルト φ100用	個	1

※VUφ100の立ち上がり管は、現況と同様に取り外し可能な接合とすること。

現況山ノ神谷川インバートコンクリート

断面図 S=1:30

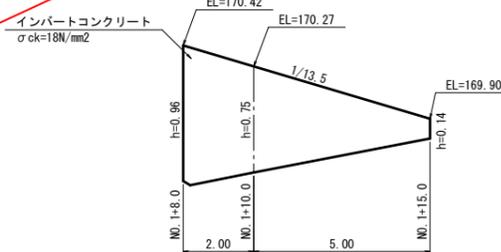


インバートコンクリート 数量表 1箇所当たり

名称	規格	単位	数量
コンクリート	18N/mm ²	m ³	4.72

展開図

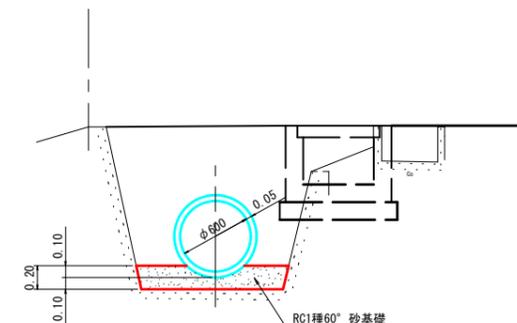
縦S=1:25
横S=1:100



DL=165.00

パイプカルバート

S=1:30

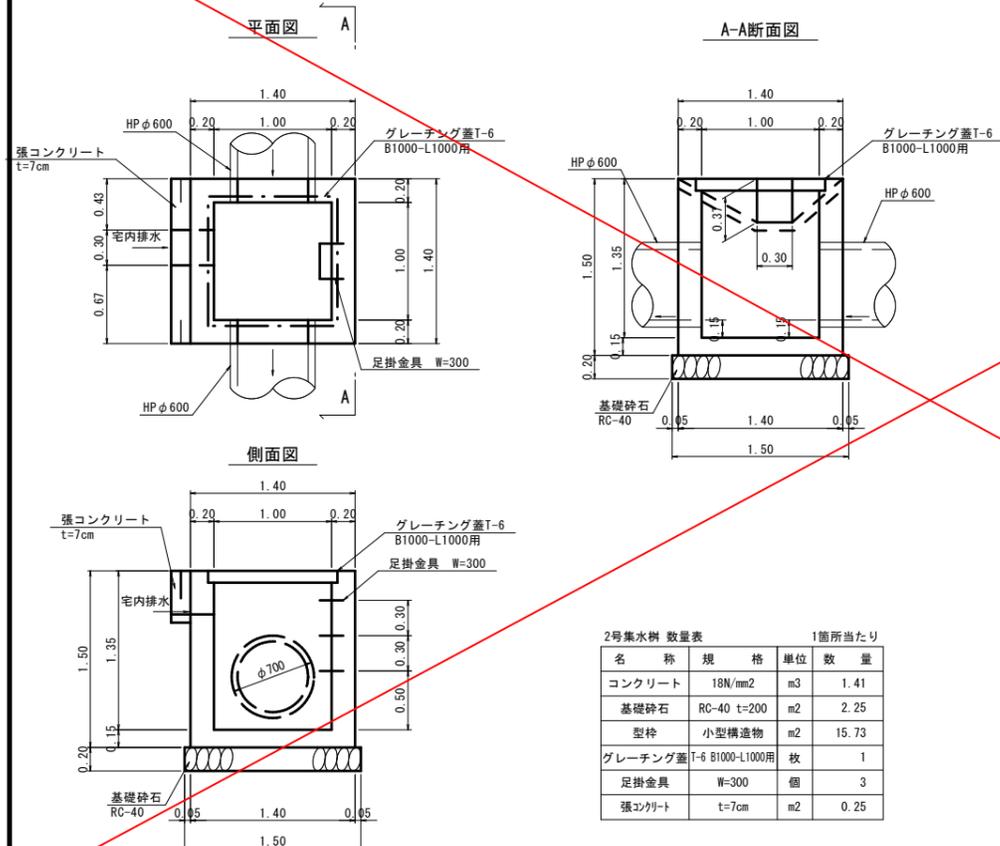


パイプカルバート数量表 10m当たり

名称	規格	単位	数量
ヒューム管	1種 φ600	m	10.0

2号集水樹

S=1:30



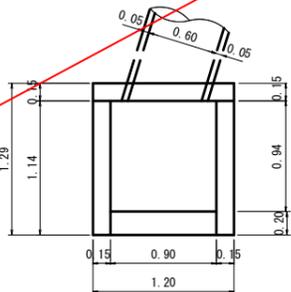
2号集水樹 数量表 1箇所当たり

名称	規格	単位	数量
コンクリート	18N/mm ²	m ³	1.41
基礎砕石	RC-40 t=200	m ²	2.25
型枠	小型構造物	m ²	15.73
グレーチング蓋	T-6 B1000-L1000用	枚	1
足掛金具	W=300	個	3
張コンクリート	t=7cm	m ²	0.25

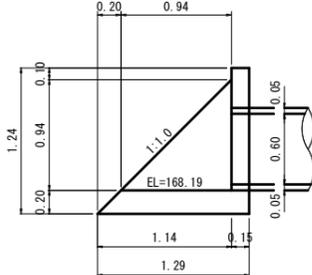
吐口工 (WO)

W0-1-D600 S=1:30

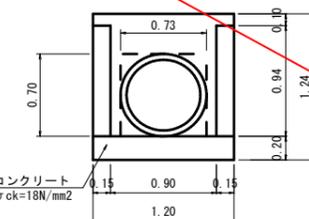
平面図



側面図



正面図



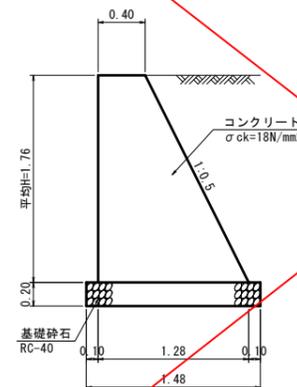
吐口工 数量表 1箇所当たり

名称	規格	単位	数量
コンクリート	18N/mm ²	m ³	0.53
型枠	小型構造物	m ²	6.04

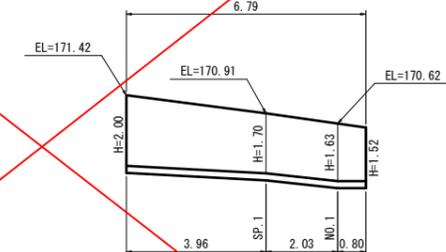
重力式擁壁 (GW)

GW15

断面図 S=1:30



展開図 S=1:100



DL=165.00

重力式擁壁 数量表 10m当たり

名称	規格	単位	数量
コンクリート	18N/mm ²	m ³	14.78
型枠	無筋	m ²	37.28
基礎砕石	RC-40 t=200	m ²	14.80

重力式擁壁平均H
H=[(2.00+1.70) × 1/2 × 3.96 + (1.70+1.63) × 1/2 × 2.03 + (1.63+1.52) × 1/2 × 0.80] / 6.79 = 1.76m

起工

漢流名	山ノ神谷川
日の詰川砂防堰堤工事(堰堤工)及び山ノ神谷川砂防堰堤工事(工事用道路)(国補正)	
図名	付替水路構造図(3)
位置	日野郡江府町武庫
縮尺	図示 単位 M
図号	全 32 葉中の内 32
令和 7 年度施行	鳥取県
鳥取県西部総合事務所日野振興センター日野県土整備局	

※A3版での打ち出し時は表示縮尺の1/2倍