

平面図

S=1:500

付替え道路 L=108m W=3.0m

倉吉市大河内

No. 4+12

No. 10

電力式揚水機 (0.36) L=20m

排水路 (0.36) L=20m

排水路 (0.36) L=20m

排水路 (0.36) L=20m

排水路 (0.36) L=20m

排水路 (0.36) L=20m

排水路 (0.36) L=20m

排水路 (0.36) L=20m

排水路 (0.36) L=20m

排水路 (0.36) L=20m

排水路 (0.36) L=20m

排水路 (0.36) L=20m

排水路 (0.36) L=20m

排水路 (0.36) L=20m

排水路 (0.36) L=20m

排水路 (0.36) L=20m

排水路 (0.36) L=20m

排水路 (0.36) L=20m

排水路 (0.36) L=20m

排水路 (0.36) L=20m

排水路 (0.36) L=20m

排水路 (0.36) L=20m

排水路 (0.36) L=20m

排水路 (0.36) L=20m

排水路 (0.36) L=20m

排水路 (0.36) L=20m

排水路 (0.36) L=20m

排水路 (0.36) L=20m

排水路 (0.36) L=20m

排水路 (0.36) L=20m

排水路 (0.36) L=20m

排水路 (0.36) L=20m

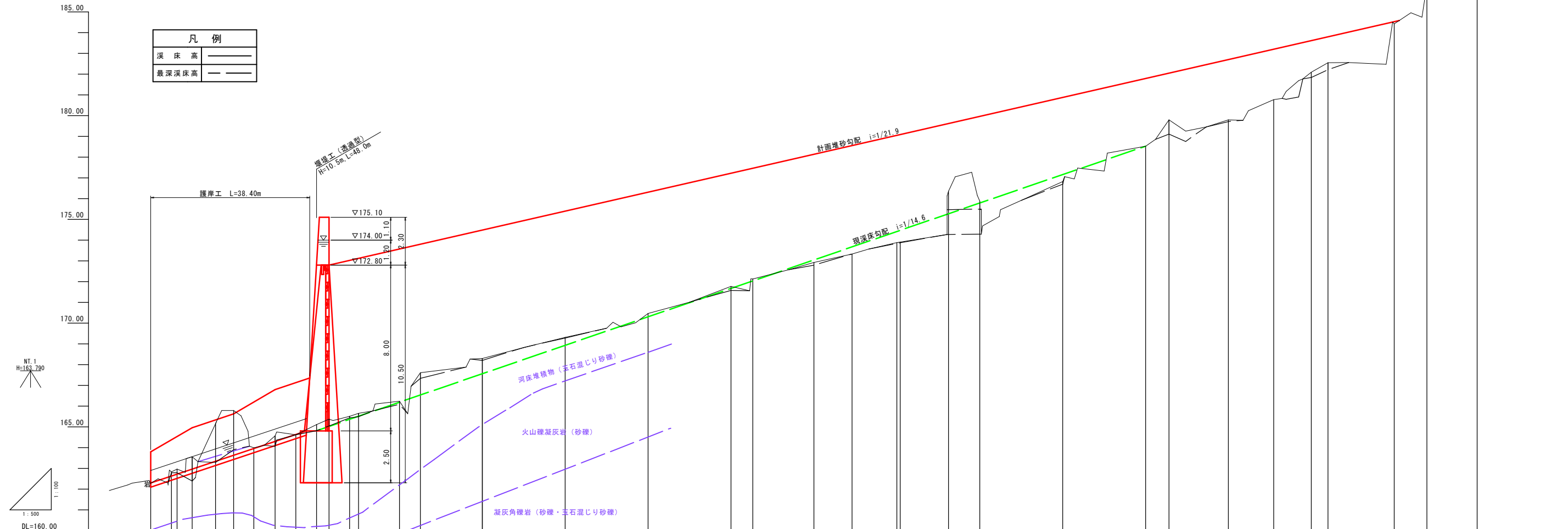
排水路 (0.36) L=20m

起工

河川名	汗干谷川		
汗干谷川通常砂防工事 (2工区) (国補正)			
図名	平面図		
位置	倉吉市大河内		
縮尺	S=1:500	単位	M
図号	全 27 葉中の内 1		
令和 6 年度施行	鳥取県		
中部総合事務所 県土整備局			

※ A3出力時縮尺率50%

縦断面図 V=1:100
H=1:500



計画堆砂勾配	172.80														184.56																								
平均河床勾配	164.81														178.53																								
計画河床高	172.80														184.56																								
河床高	162.29	162.29	162.63	162.72	162.96	163.34	163.63	163.95	164.29	164.63	164.81	165.11	165.37	165.51	165.65	166.08	167.34	174.49	174.49	175.40	176.32	177.23	177.47	178.14	178.56	179.06	179.09	179.63	179.97	180.85	181.76	182.01	182.68	180.71	183.59	183.78	184.43	186.31	187.96
最深河床高	162.28	162.79	162.79	162.96	163.29	163.90	163.99	164.06	164.62	164.81	165.04	165.47	165.49	166.08	167.34	168.20	168.20	168.30	168.30	169.28	170.47	171.58	172.13	172.79	173.33	173.84	173.87	174.27	174.29	176.70	178.53	178.76	179.71	180.77	181.84	182.21	184.43	186.31	187.78
追加距離	-40.000	-35.000	-33.651	-30.000	-24.375	-20.000	-15.099	-10.000	-5.000	0.000	3.000	8.000	10.128	20.000	25.069	40.000	40.010	60.000	80.000	100.000	105.256	120.000	129.180	140.000	140.829	152.477	160.000	180.000	200.000	205.675	220.000	230.838	240.000	244.033	260.000	267.870	280.000		
単距離	-5.000	-1.349	-3.651	-5.625	-4.375	-4.901	-5.099	-5.000	-5.000	0.000	3.000	5.000	2.128	9.872	5.069	14.931	0.010	19.990	20.000	20.000	5.256	14.744	9.180	10.820	0.829	11.648	7.523	20.000	5.675	14.325	10.938	9.062	4.033	15.967	7.870	12.130			
測点	NO. -2	NO. -1-15	BC. 1	NO. -1-10	SP. 1	NO. -1	EG. 1	NO. 0-10	NO. 0-5-0	NO. 0	NO. 0+3-0	NO. 0+8-0	BC. 2	NO. 1	SP. 2	NO. 2	EG. 2	NO. 3	NO. 4	NO. 5	IP. 3	NO. 6	BC. 4	NO. 7	SP. 4	EG. 4	NO. 8	NO. 9	NO. 10	IP. 5	NO. 11	IP. 6	NO. 12	IP. 7	NO. 13	IP. 8	NO. 14		

起工 (溪流部)

河川名	汗干谷川		
汗干谷川通常砂防工事(2工区)(国補正)			
図名	縦断面図		
位置	倉吉市大河内		
縮尺	V=1:100	単位	M
図号	全 27 葉中の内 2		
令和 6 年度施行	鳥取県		
中部総合事務所 県土整備局			

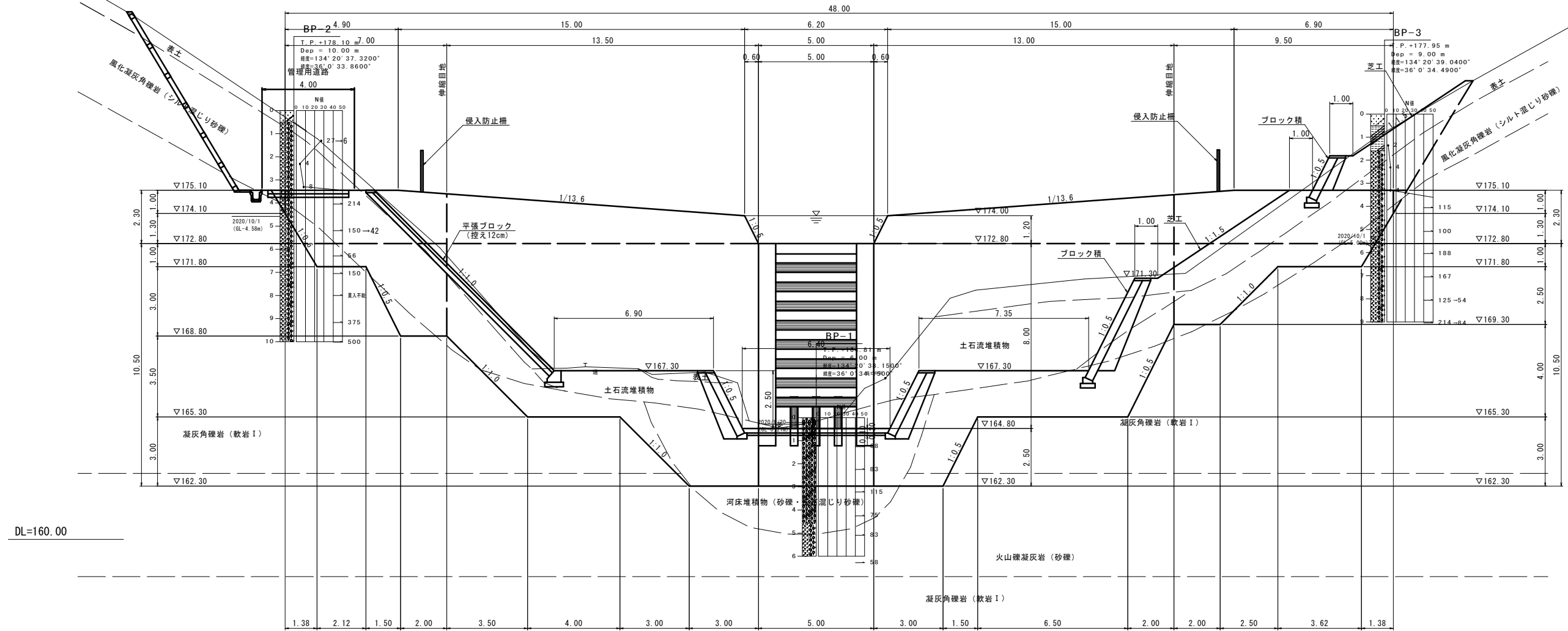
※ A3出力時縮尺率50%

堰堤一般図(1/4)

正面図

(下流側)

NO. 0



地層名	土質	N値の範囲	代表N値	単位体積重量 γ_t (kN/m ³)	粘着力C (kN/m ²)	剪断抵抗角 ϕ (°)
表土	シルト混じり砂 シルト混じり礫混じり砂 礫混じり砂質シルト	2	2	19	0	35
土石流堆積物	砂礫・シルト質砂礫	—	—	18	0	35
土石流堆積物	砂礫・玉石混じり砂礫	48~115	80	20	0	40
火砕流堆積物 (風化凝灰角礫岩)	シルト混じり砂礫	4~8	5	18	43.0	19.9
火砕流堆積物 (火山礫凝灰岩)	砂礫	16~83	40	20	151.5	20.7
火砕流堆積物 (凝灰角礫岩)	軟岩 I	30~500	102	20	267.1	21.1

注 1) 地質ラインは、ボーリング結果に基づき想定を行ったものである。
 注 2) 掘削時において基礎地盤の地耐力の確認を行うこと。
 必要地耐力は以下の表を参照のこと。

	洪水時最大反力	土石流時最大反力	基礎地盤の許容支持力
本堤	- kN/m ²	365.3kN/m ²	400 kN/m ²

起工 (溪流部)

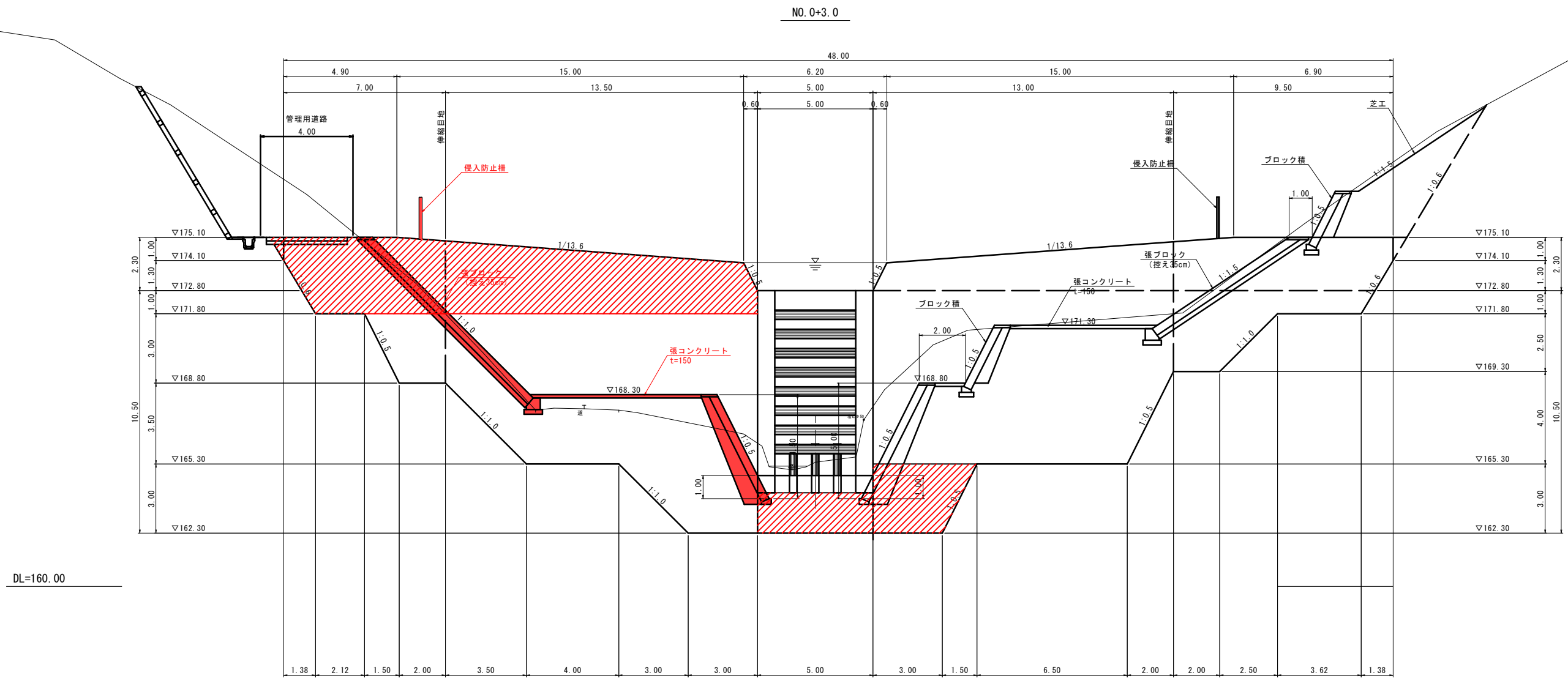
河川名	汗干谷川		
汗干谷川通常砂防工事 (2工区) (国補正)			
図名	堰堤一般図(1/4)		
位置	倉吉市大河内		
縮尺	S=1:100	単位	M
図号	全 27 葉中の内 3		
令和 6 年度施行	鳥取県		
中部総合事務所 県土整備局			

※ A 3 出力時縮尺率 5 0 %

堰堤一般図(2/4)

正面図

(上流側)



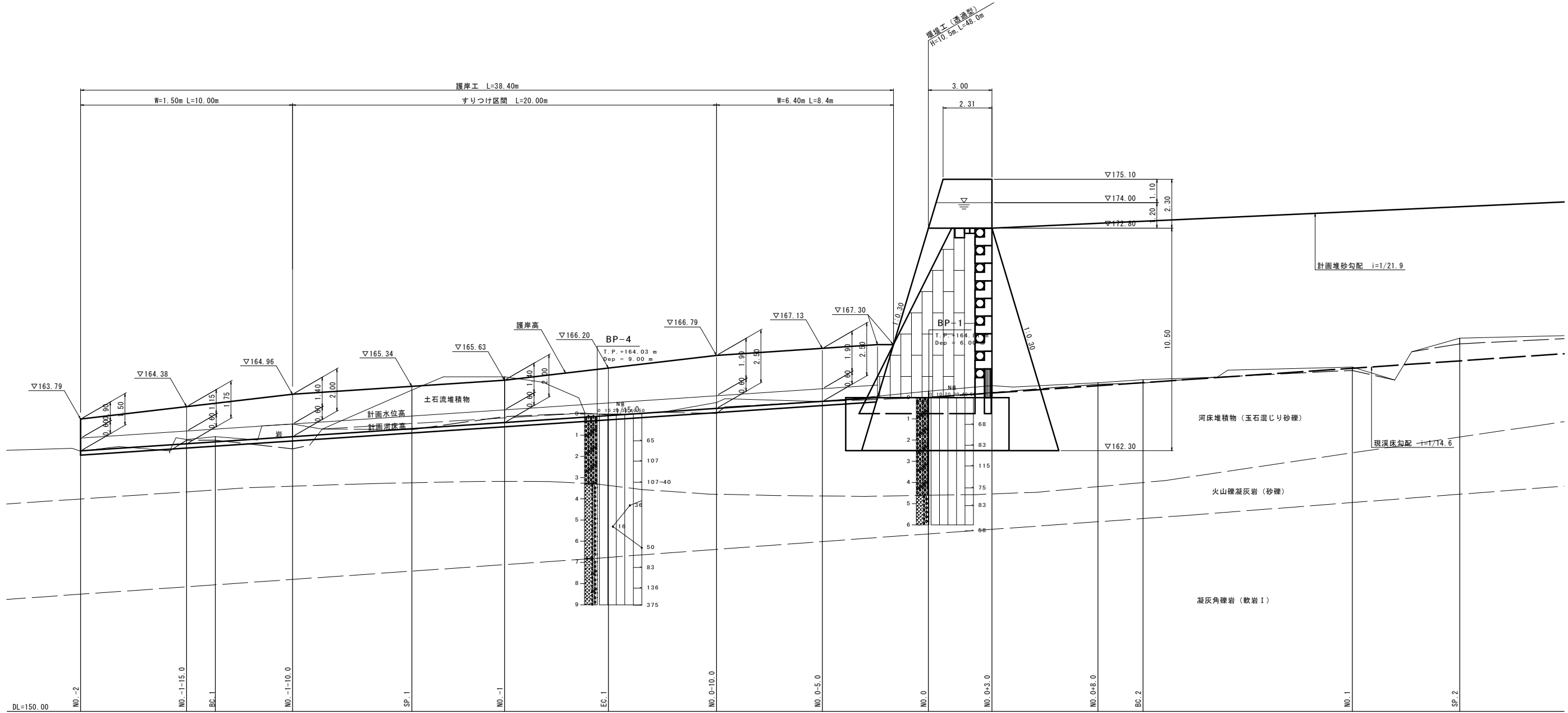
起工 (溪流部)

河川名	汗干谷川		
汗干谷川通常砂防工事(2工区)(国補正)			
図名	堰堤一般図(2/4)		
位置	倉吉市大河内		
縮尺	S=1:100	単位	M
図号	全 27 葉中の内 4		
令和 6 年度施行	鳥取県		
中部総合事務所 県土整備局			

※ A3出力時縮尺率50%

堰堤一般図(3/4)

側面図



地層名	土質	N値の範囲	代表N値	単位体積重量 γ_t (kN/m ³)	粘着力C (kN/m ²)	剪断抵抗角 ϕ (°)
表土	シルト混じり砂 シルト混じり礫混じり砂 礫混じり砂質シルト	2	2	19	0	35
土石流堆積物	砂礫・シルト質砂礫	—	—	18	0	35
土石流堆積物	砂礫・玉石混じり砂礫	48~115	80	20	0	40
火砕流堆積物 (風化凝灰角礫岩)	シルト混じり砂礫	4~8	5	18	43.0	19.9
火砕流堆積物 (火山礫凝灰岩)	砂礫	16~83	40	20	151.5	20.7
火砕流堆積物 (凝灰角礫岩)	軟岩 I	30~500	102	20	267.1	21.1

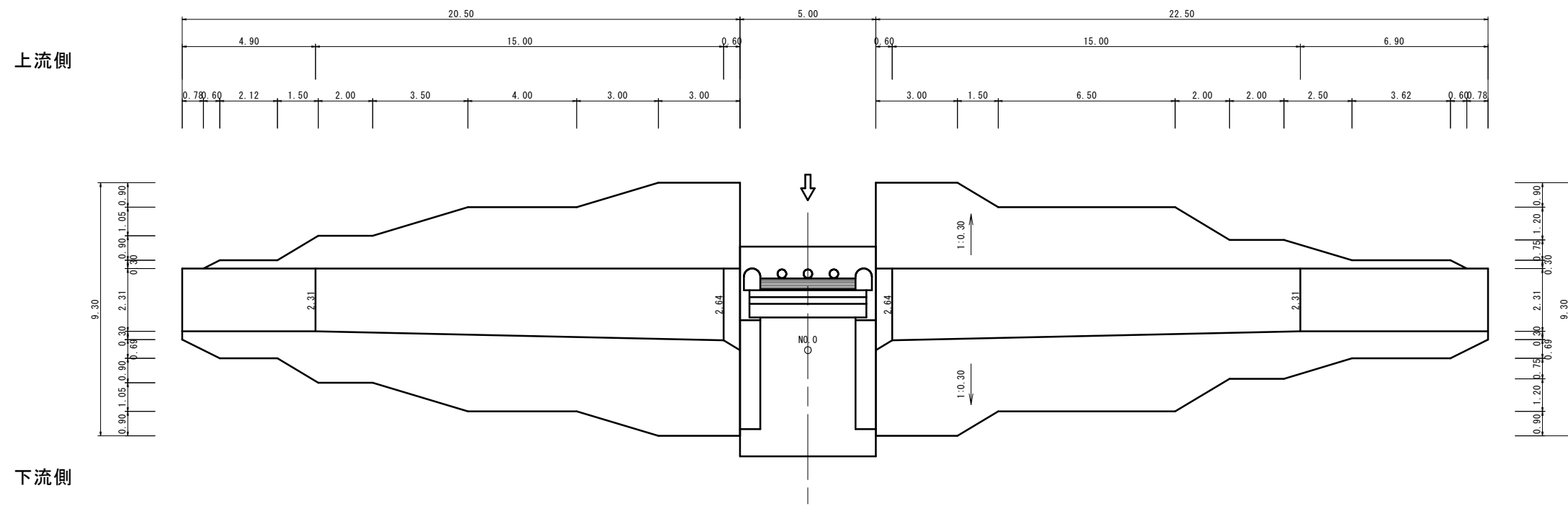
起工 (溪流部)

河川名	汗干谷川		
汗干谷川通常砂防工事 (2工区) (国補正)			
図名	堰堤一般図(3/4)		
位置	倉吉市大河内		
縮尺	S=1:100	単位	M
図号	全 27 葉中の内 5		
令和 6 年度施行	鳥取県		
中部総合事務所 県土整備局			

※ A 3 出力時縮尺率 50%

堰堤一般図(4/4)

平面図



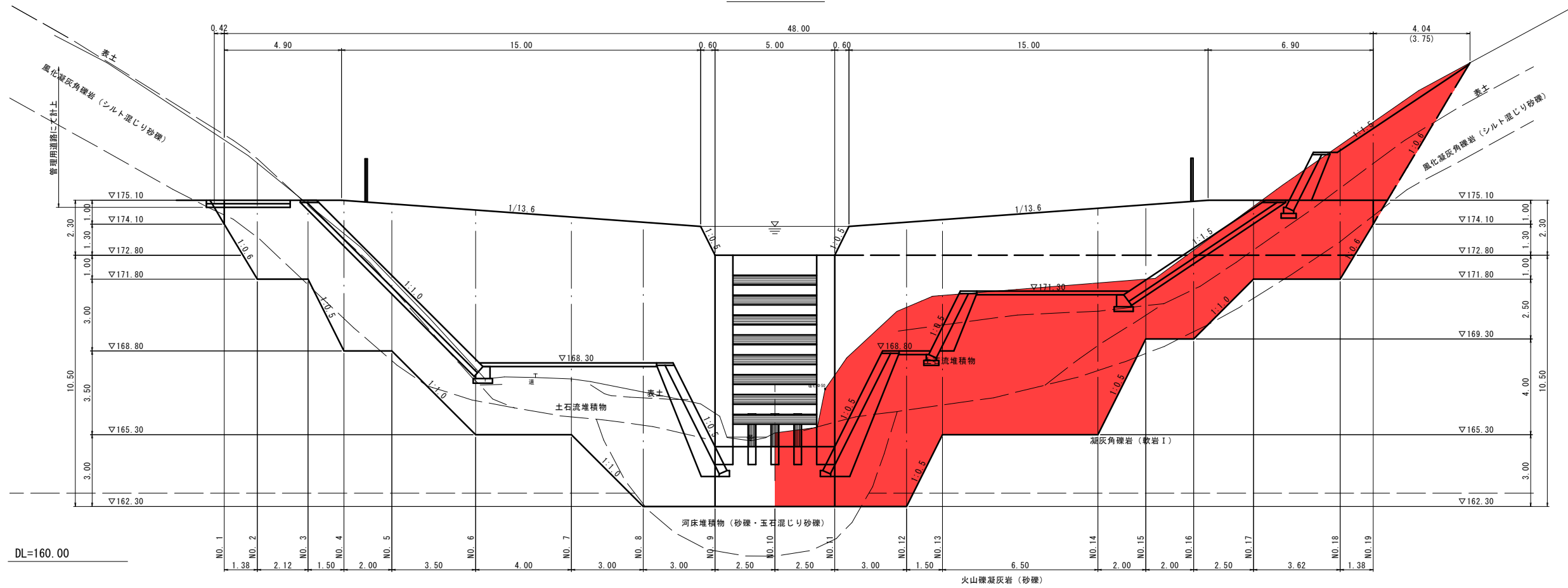
起工 (溪流部)

河川名	汗干谷川		
汗干谷川通常砂防工事(2工区)(国補正)			
図名	堰堤一般図(4/4)		
位置	倉吉市大河内		
縮尺	S=1:100	単位	M
図号	全 27 葉中の内 6		
令和 6 年度施行	鳥取県		
中部総合事務所 県土整備局			

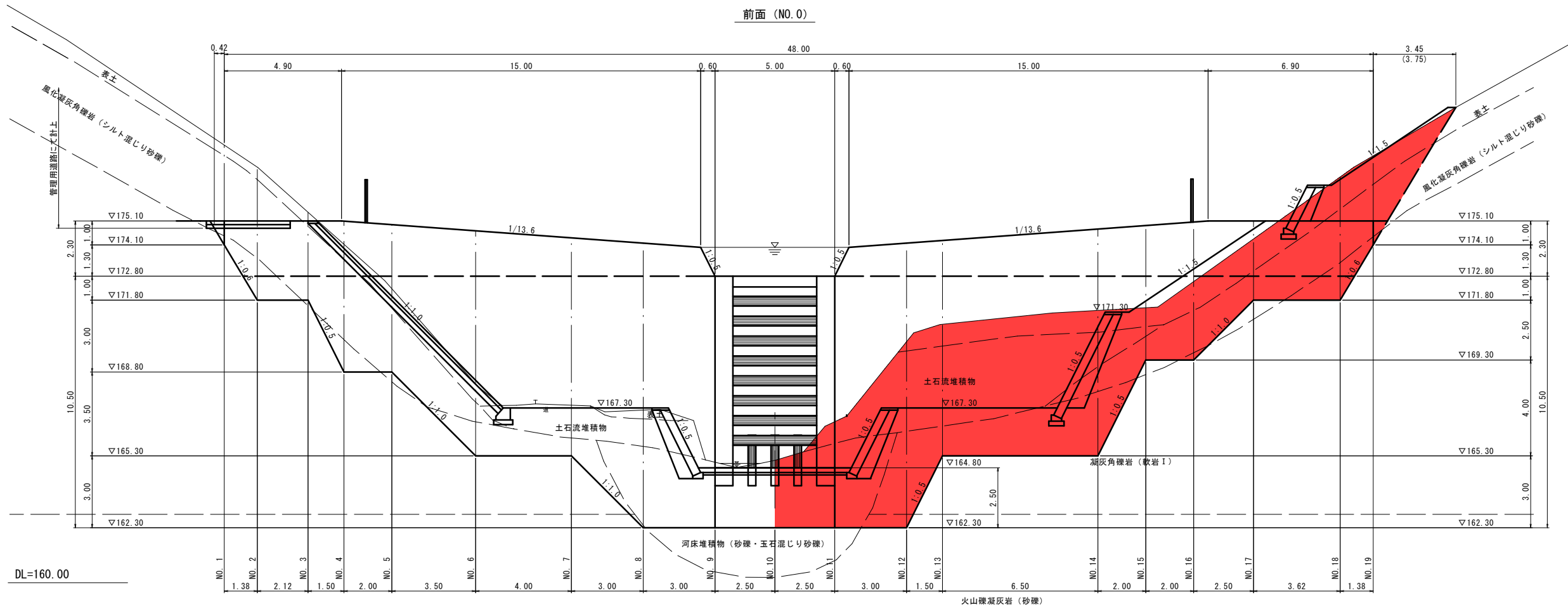
※ A3出力時縮尺率50%

堰堤工土工正面図 S=1:100

背面 (NO.0+3.0)



前面 (NO.0)

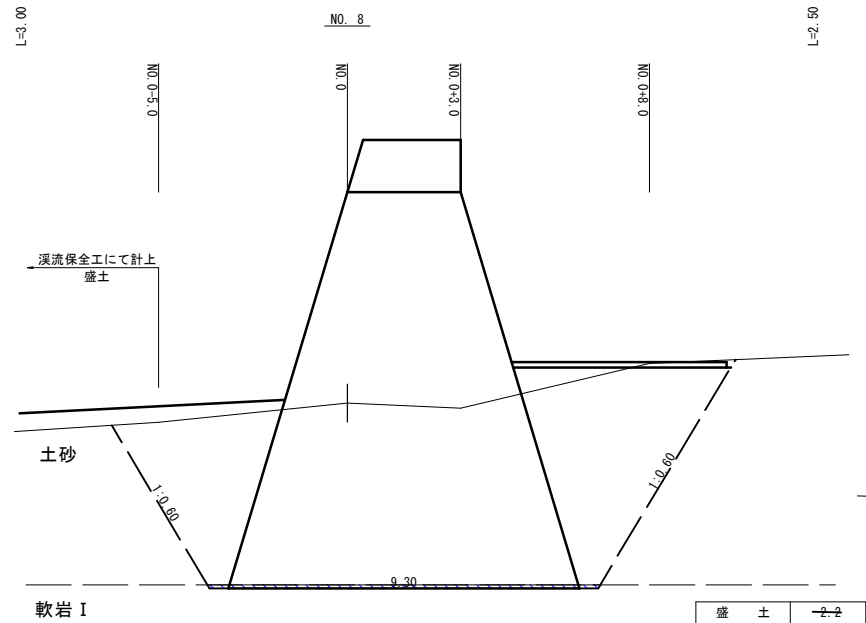


起工	(溪流部)
河川名	汗干谷川
汗干谷川通常砂防工事(2工区)(国補正)	
図名	堰堤工土工正面図
位置	倉吉市大河内
縮尺	S=1:100
単位	M
図号	全 27 葉中の内 7
令和 6 年度施行	鳥取県
中部総合事務所 県土整備局	

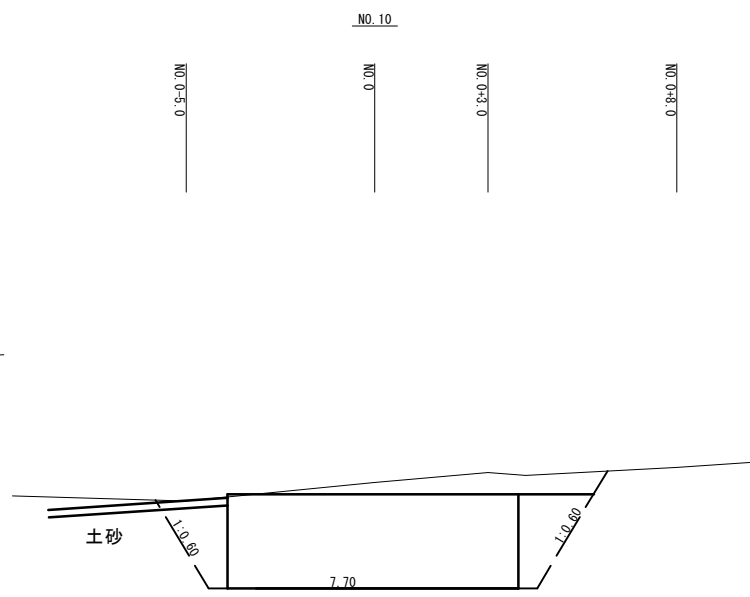
※ A3出力時縮尺率50%

堰堤工土工断面図(1/2) S=1:100

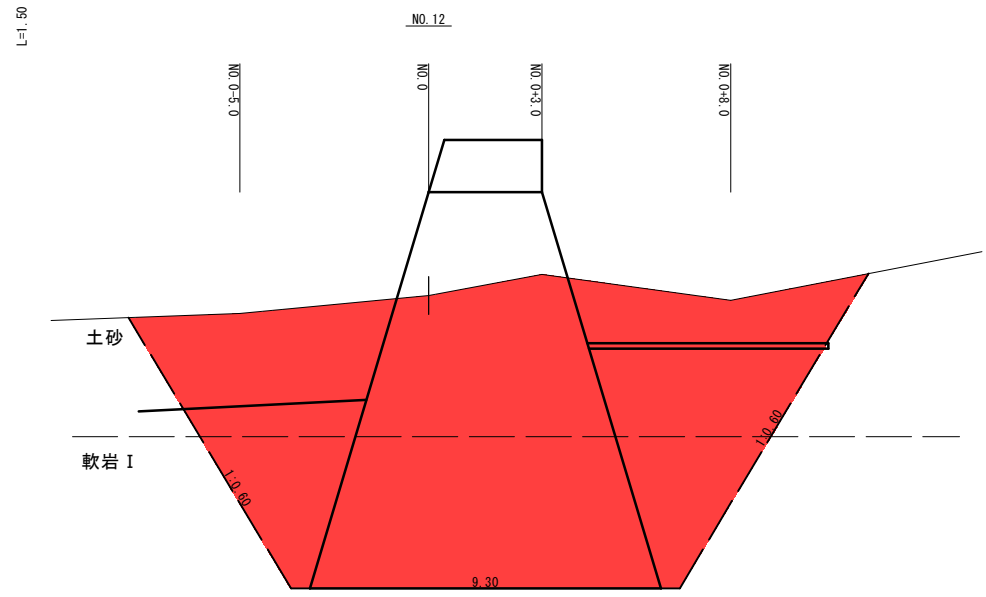
軟岩 I は風化しており、強度としては土砂相当のため数量は土砂として計算



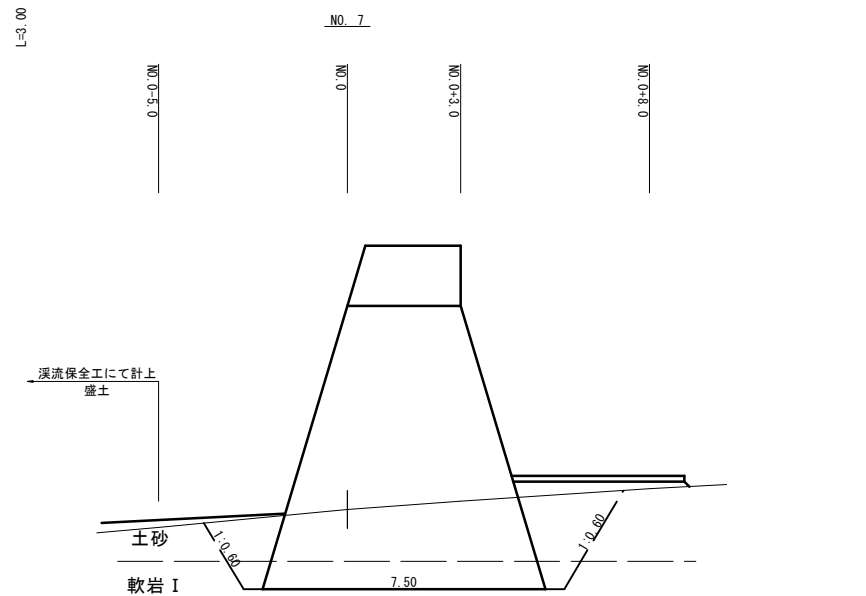
盛土	2.2
床堀(土砂)	66.2
床堀(軟岩 I)	1.0
埋戻	28.6
基面整正	9.30



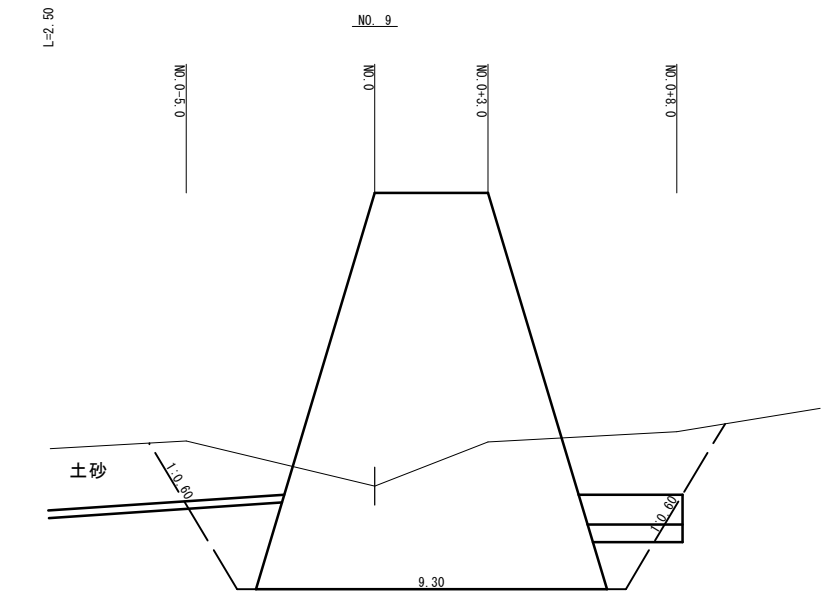
盛土	-
床堀(土砂)	28.4
床堀(軟岩 I)	-
埋戻	5.4
基面整正	7.70



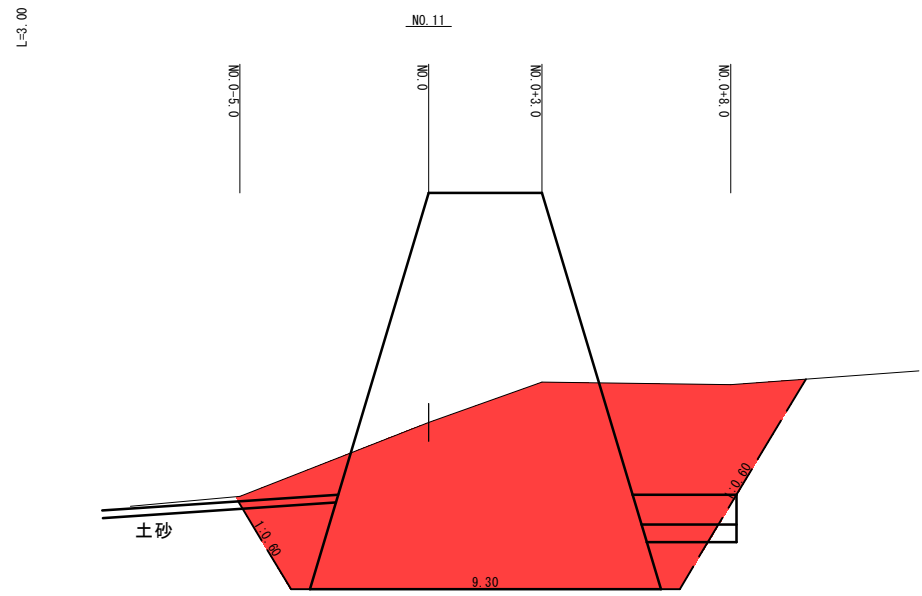
盛土	-
床堀(土砂)	64.8
床堀(軟岩 I)	51.1
埋戻	24.5
基面整正	9.30



盛土	1.4
床堀(土砂)	15.1
床堀(軟岩 I)	6.6
埋戻	6.6
基面整正	7.50



盛土	-
床堀(土砂)	45.0
床堀(軟岩 I)	-
埋戻	4.6
基面整正	9.30



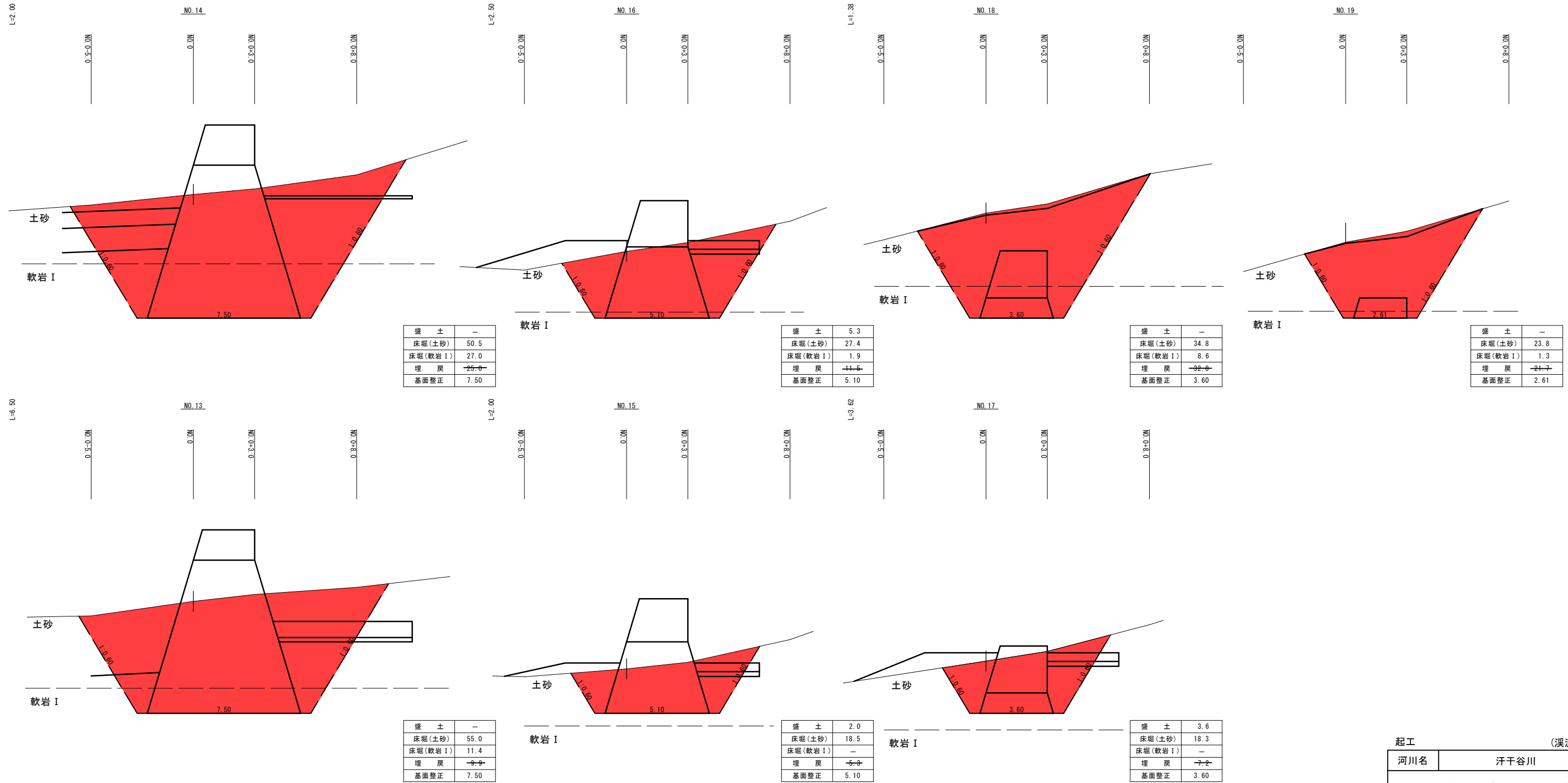
盛土	-
床堀(土砂)	59.4
床堀(軟岩 I)	-
埋戻	4.6
基面整正	9.30

起工	(深流部)
河川名	汗干谷川
汗干谷川通常砂防工事(2工区)(国補正)	
図名	堰堤工土工断面図(1/2)
位置	倉吉市大河内
縮尺	S=1:100
単位	M
図号	全 27 葉中の内 8
令和 6 年度施行	鳥取県
中部総合事務所 県土整備局	

※ A3出力時縮尺率50%

堰堤工土工断面図(2/2) S=1:100

軟岩 I は風化しており、強度としては土砂相当のため数量は土砂として計算

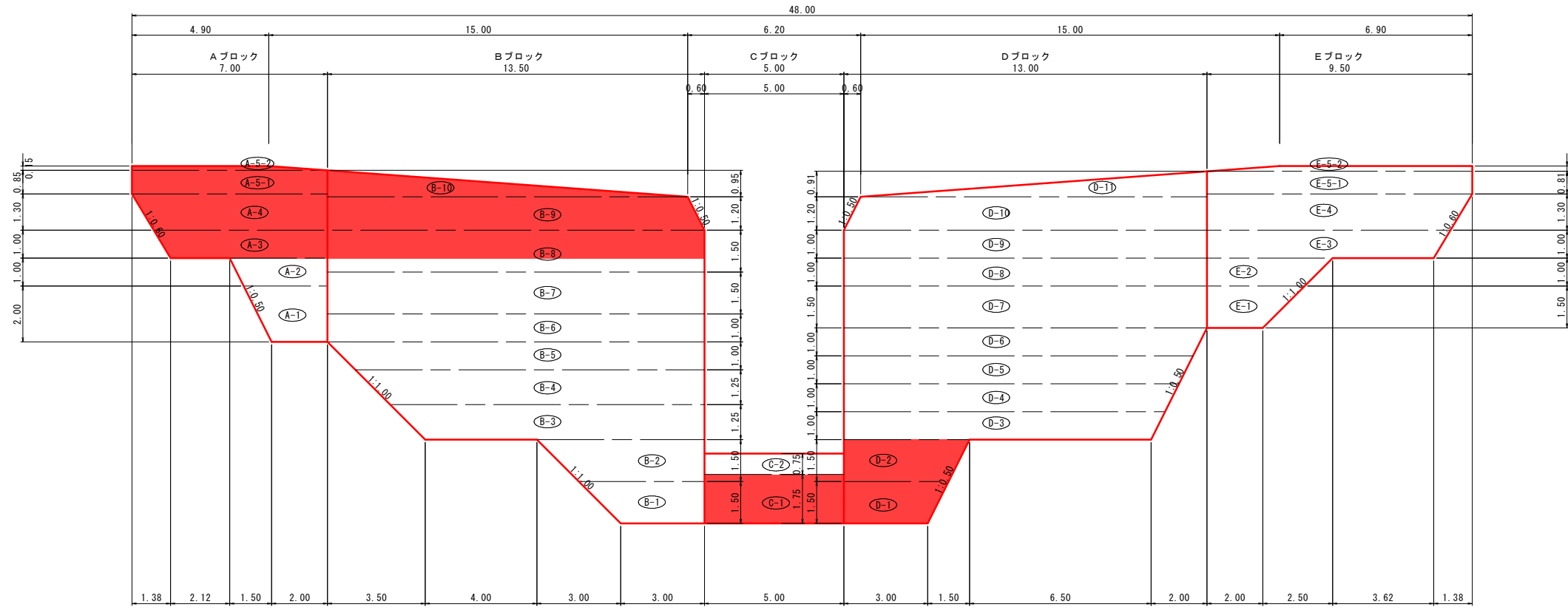


起工		(溪流部)	
河川名	汗干谷川		
汗干谷川通常砂防工事(2工区)(国補正)			
図名	堰堤工土工断面図(2/2)		
位置	倉吉市大河内		
縮尺	S=1:100	単位	M
図号	全 27 葉中の内 9		
令和 6 年度施行	鳥取県		
中部総合事務所 県土整備局			

※ A 3出力時縮尺率50%

本堤工打設計画図 S=1:100

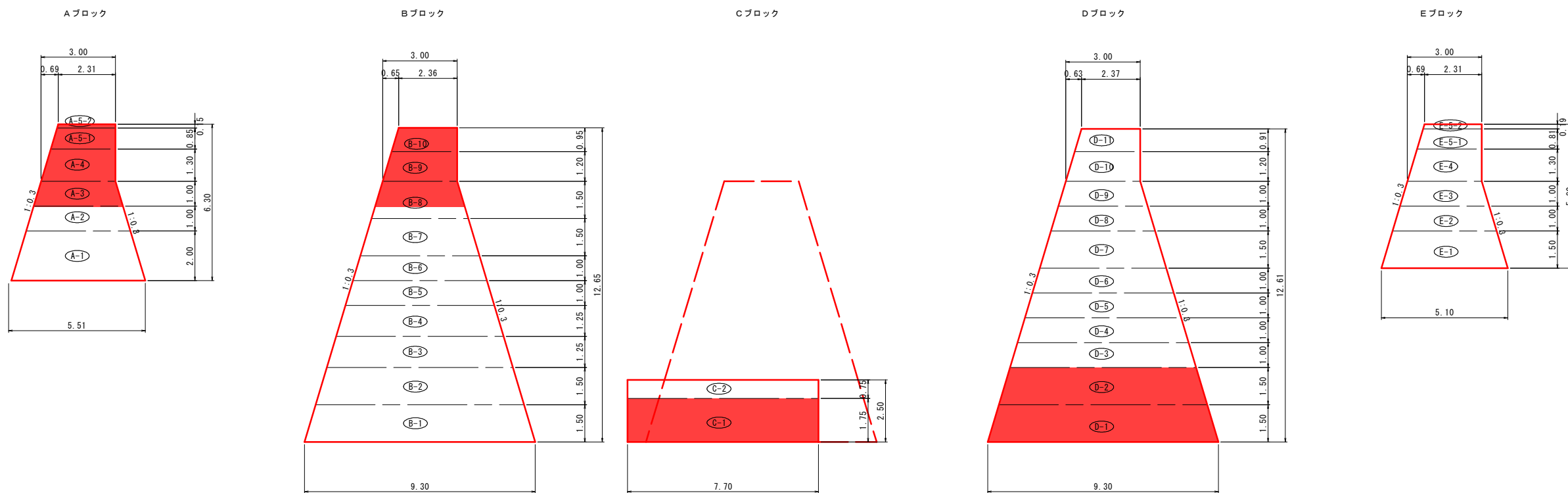
正面図



本堤コンクリート体積表

リフト番号	Aブロック	Bブロック	Cブロック	Dブロック	Eブロック
⑪	—	—	—	14.37	—
⑩	—	15.53	—	43.00	—
⑨	—	44.69	—	42.90	—
⑧	—	69.86	—	50.70	—
⑦	—	88.09	—	90.68	—
⑥	—	68.85	—	68.83	—
⑤	16.84	74.05	—	73.48	22.79
④	24.07	94.53	—	77.53	33.19
③	19.51	94.53	—	80.98	27.76
②	12.65	62.44	28.88	49.11	15.55
①	23.80	49.61	67.38	44.42	19.01
リフト合計	96.87	662.18	96.26	636.30	118.30
合計	1609.91				

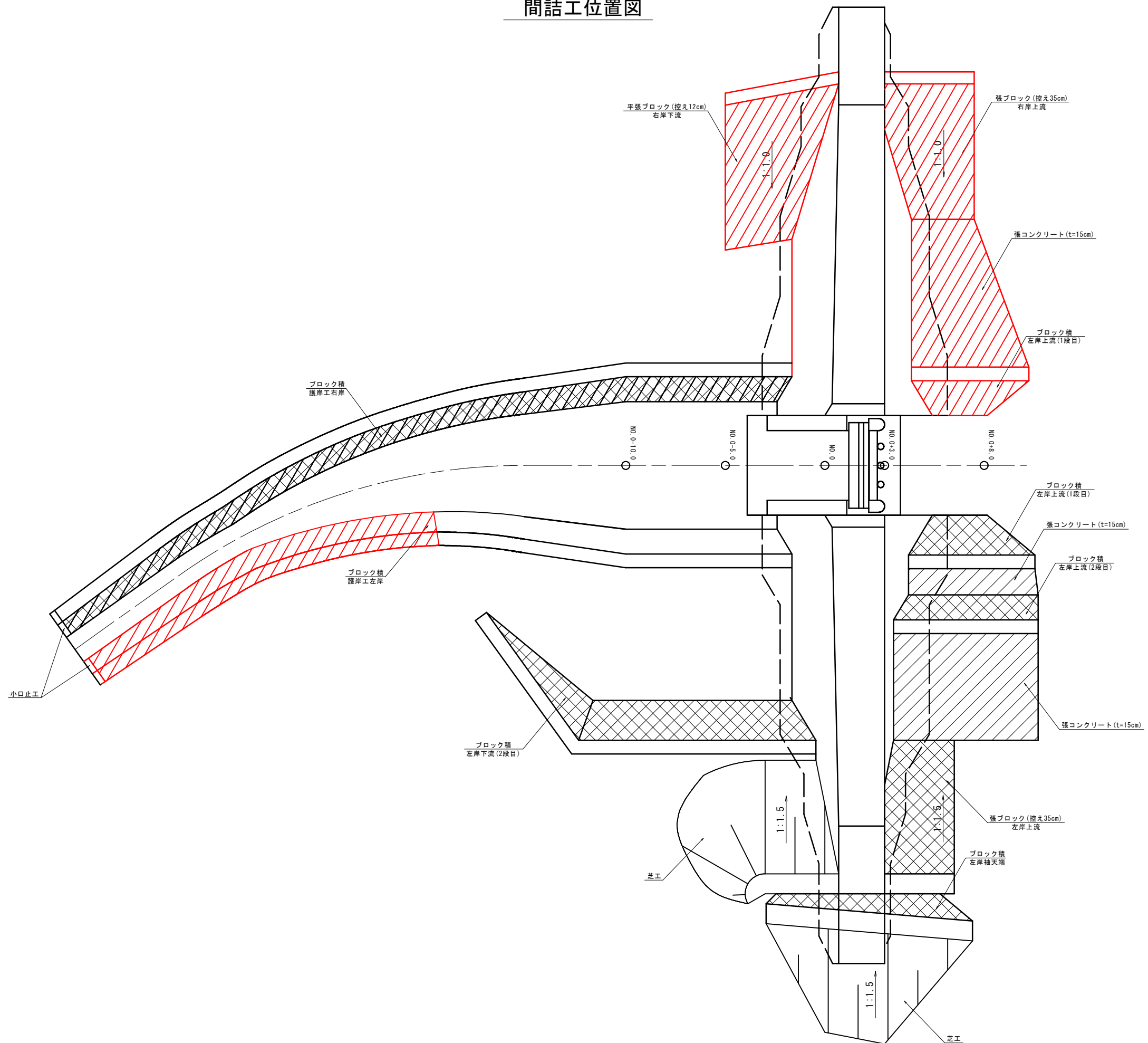
側面図



起工		(渓流部)	
河川名	汗干谷川		
汗干谷川通常砂防工事(2工区)(国補正)			
図名	本堤工打設計画図		
位置	倉吉市大河内		
縮尺	S=1:100	単位	M
図号	全 27 葉中の内 10		
令和 6 年度施行	鳥取県		
中部総合事務所 県土整備局			

※ A3出力時縮尺率50%

間詰工位置図

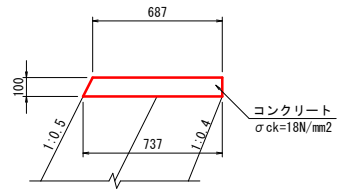


起工	(溪流部)		
河川名	汗干谷川		
汗干谷川通常砂防工事 (2工区) (国補正)			
図名	間詰工位置図		
位置	倉吉市大河内		
縮尺	1:100	単位	M
図号	全 27	葉中の内	11
令和 6 年度施行	鳥取県		
中部総合事務所 県土整備局			

※ A3出力時縮尺率50%

構造図 (1/4)

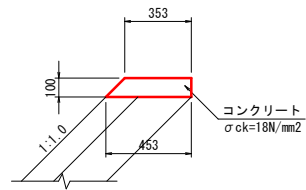
1号天端コンクリート S=1:20



数量表 10m当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm ²	m ³	0.712
型枠	一般型枠	m ²	2.118

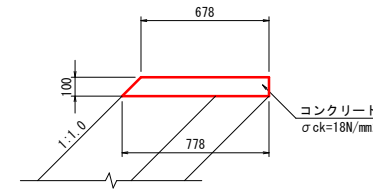
2号天端コンクリート S=1:20



数量表 10m当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm ²	m ³	0.403
型枠	一般型枠	m ²	2.414

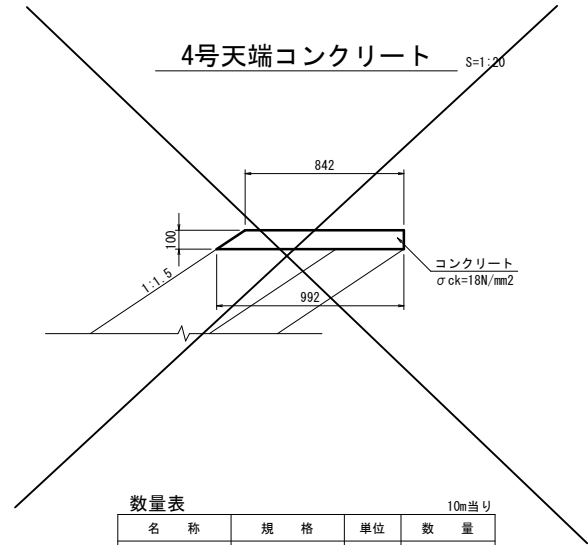
3号天端コンクリート S=1:20



数量表 10m当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm ²	m ³	0.728
型枠	一般型枠	m ²	2.414

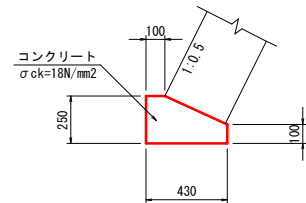
4号天端コンクリート S=1:20



数量表 10m当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm ²	m ³	0.917
型枠	一般型枠	m ²	2.803

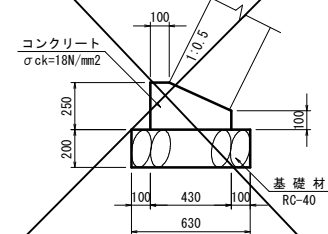
1号ブロック積基礎 S=1:20



数量表 10m当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm ²	m ³	0.828
型枠	一般型枠	m ²	3.500

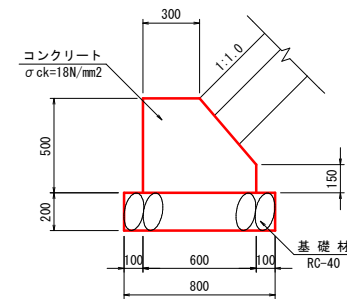
2号ブロック積基礎 S=1:20



数量表 10m当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm ²	m ³	0.828
型枠	一般型枠	m ²	3.500
基礎材	RC-40, t=20cm	m ²	6.300

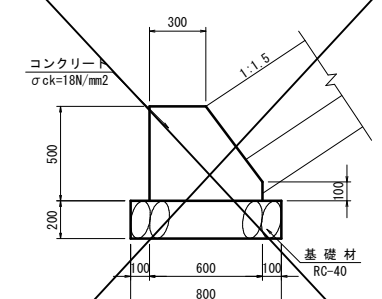
1号ブロック張基礎 S=1:20



数量表 10m当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm ²	m ³	2.475
型枠	一般型枠	m ²	11.110
基礎材	RC-40, t=20cm	m ²	8.000

2号ブロック張基礎 S=1:20



数量表 10m当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm ²	m ³	2.400
型枠	一般型枠	m ²	11.000
基礎材	RC-40, t=20cm	m ²	8.000

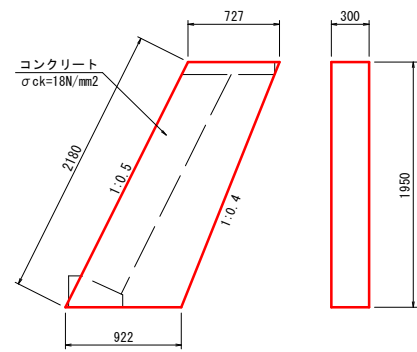
起工 (溪流部)

河川名	汗干谷川		
汗干谷川通常砂防工事(2工区)(国補正)			
図名	構造図(1/4)		
位置	倉吉市大河内		
縮尺	図示	単位	MM
図号	全 27 葉中の内 12		
令和 6 年度施行	鳥取県		
中部総合事務所 県土整備局			

※ A3出力時縮尺率50%

構造図 (2/4)

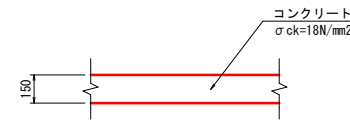
小口止工 S=1:30



数量表 1箇所当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm²	m³	0.482
型枠	一般型枠	m²	3.870

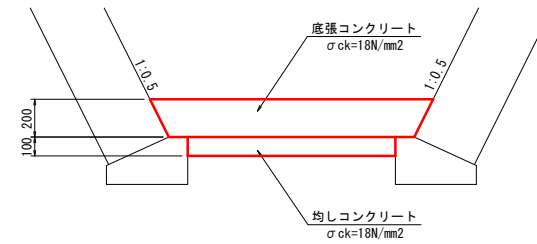
張コンクリート S=1:20
t=15cm



数量表 10m²当り

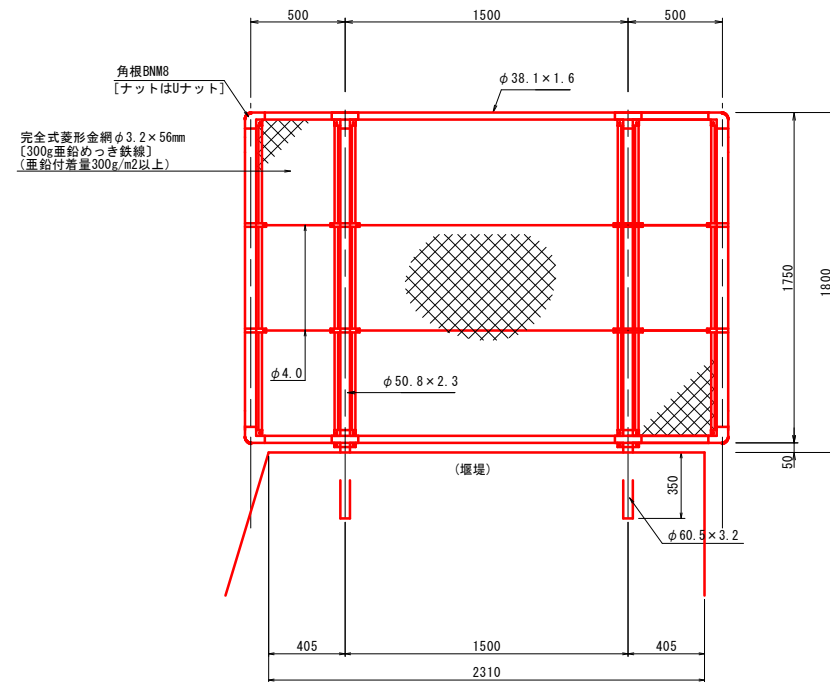
名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm²	m³	1.500

底張工 S=1:20



堰堤工(1段目) ブロック積

侵入防止柵 (参考図) S=1:20

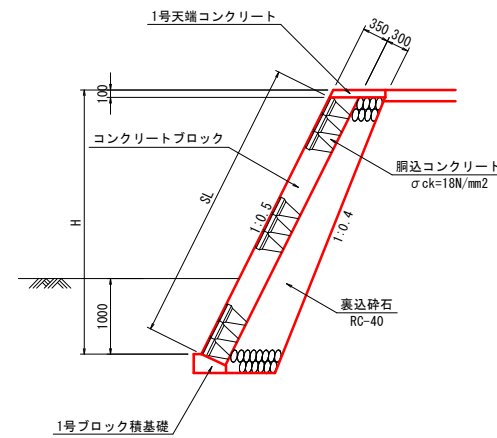


数量表 1箇所当り

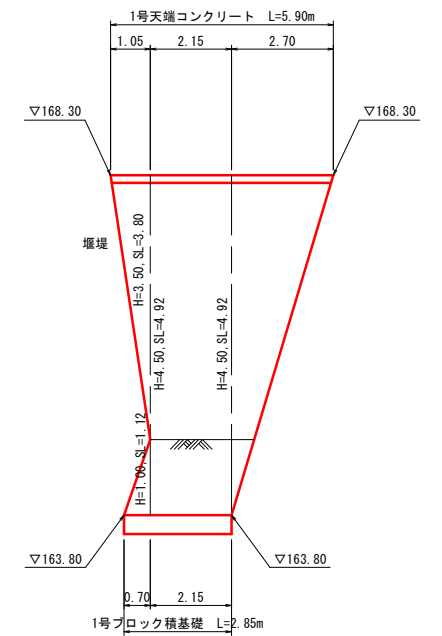
名称	規格	単位	数量
侵入防止柵	H=1.8m	組	1.000
剛孔	φ100×350	孔	2.000

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。
 基礎条件・・・長期許容地耐力 98kN/m² (10t/m²)
 備考
 外装は金網類を除く他は溶融亜鉛めっきとする。

左右岸, 下流標準断面図 S=1:50
(1段目)



右岸, 上流展開図 S=1:50
SH=1:100
(1段目)



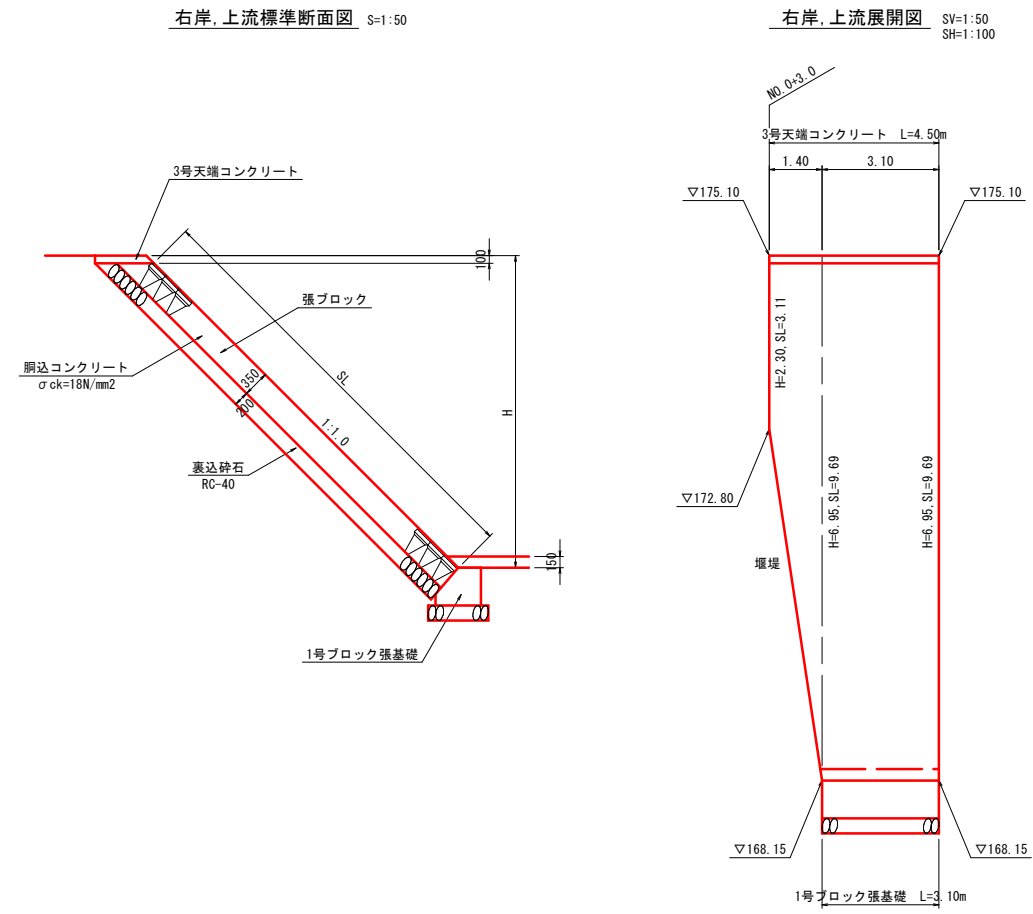
起工 (渓流部)

河川名	汗干谷川		
汗干谷川通常砂防工事 (2工区) (国補正)			
図名	構造図 (2/4)		
位置	倉吉市大河内		
縮尺	図示	単位	MM
図号	全 27 葉中の内 13		
令和 6 年度施行	鳥取県		
中部総合事務所 県土整備局			

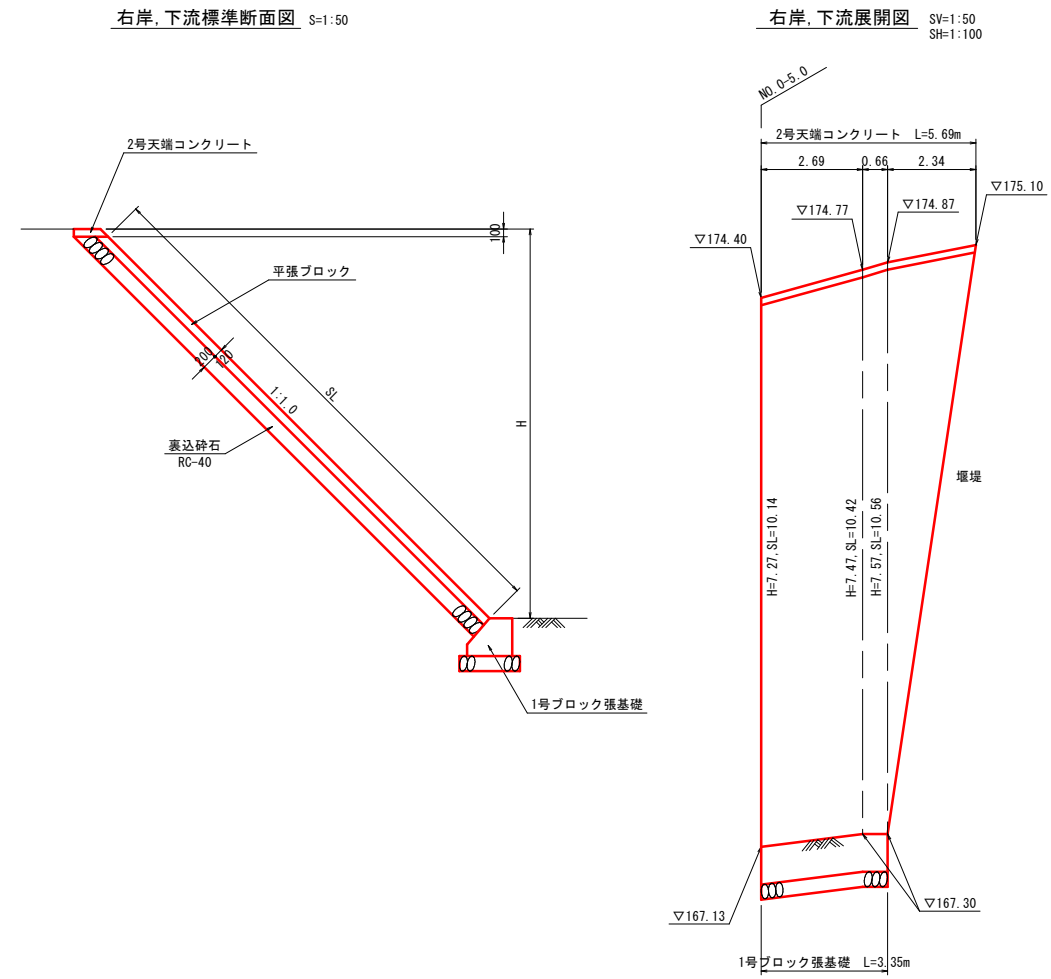
※ A3出力時縮尺率50%

構造図 (3/4)

堰堤間詰工 張ブロック



堰堤間詰工 平張ブロック



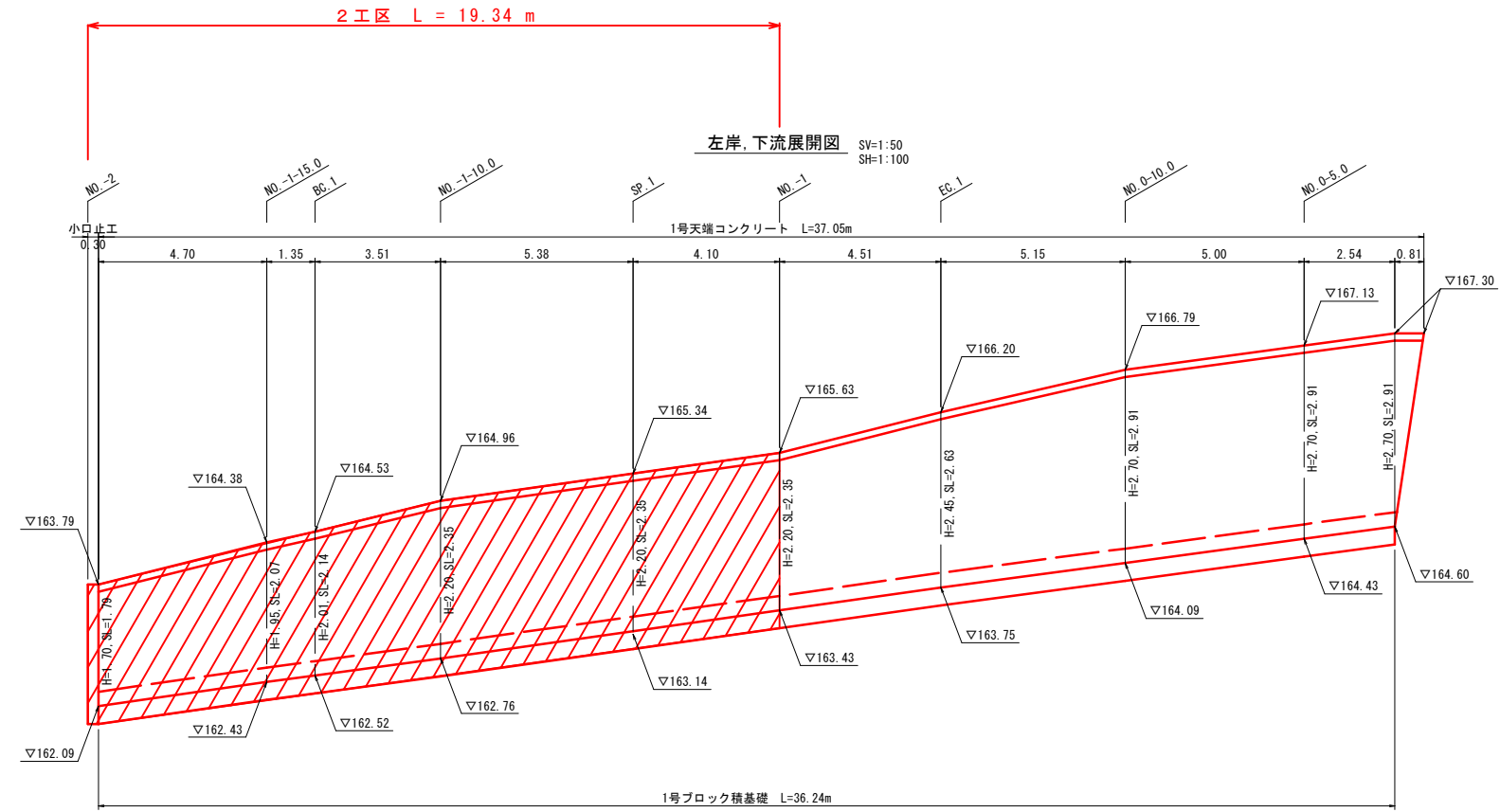
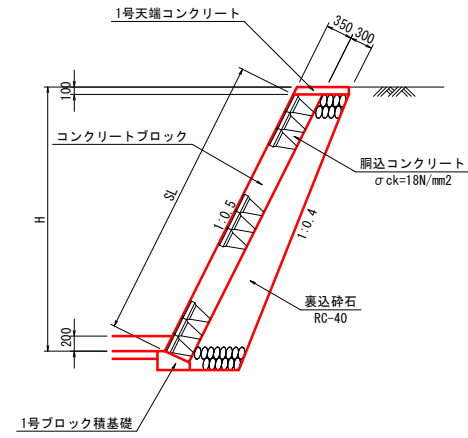
起工 (溪流部)			
河川名	汗干谷川		
汗干谷川通常砂防工事 (2工区) (国補正)			
図名	構造図 (3/4)		
位置	倉吉市大河内		
縮尺	図示	単位	M.MM
図号	全 27	葉中の内	14
令和 6	年度施行	鳥取県	
中部総合事務所 県土整備局			

※ A3出力時縮尺率50%

構造図 (4/4)

護岸工 ブロック積

左右岸, 下流標準断面図 S=1:50

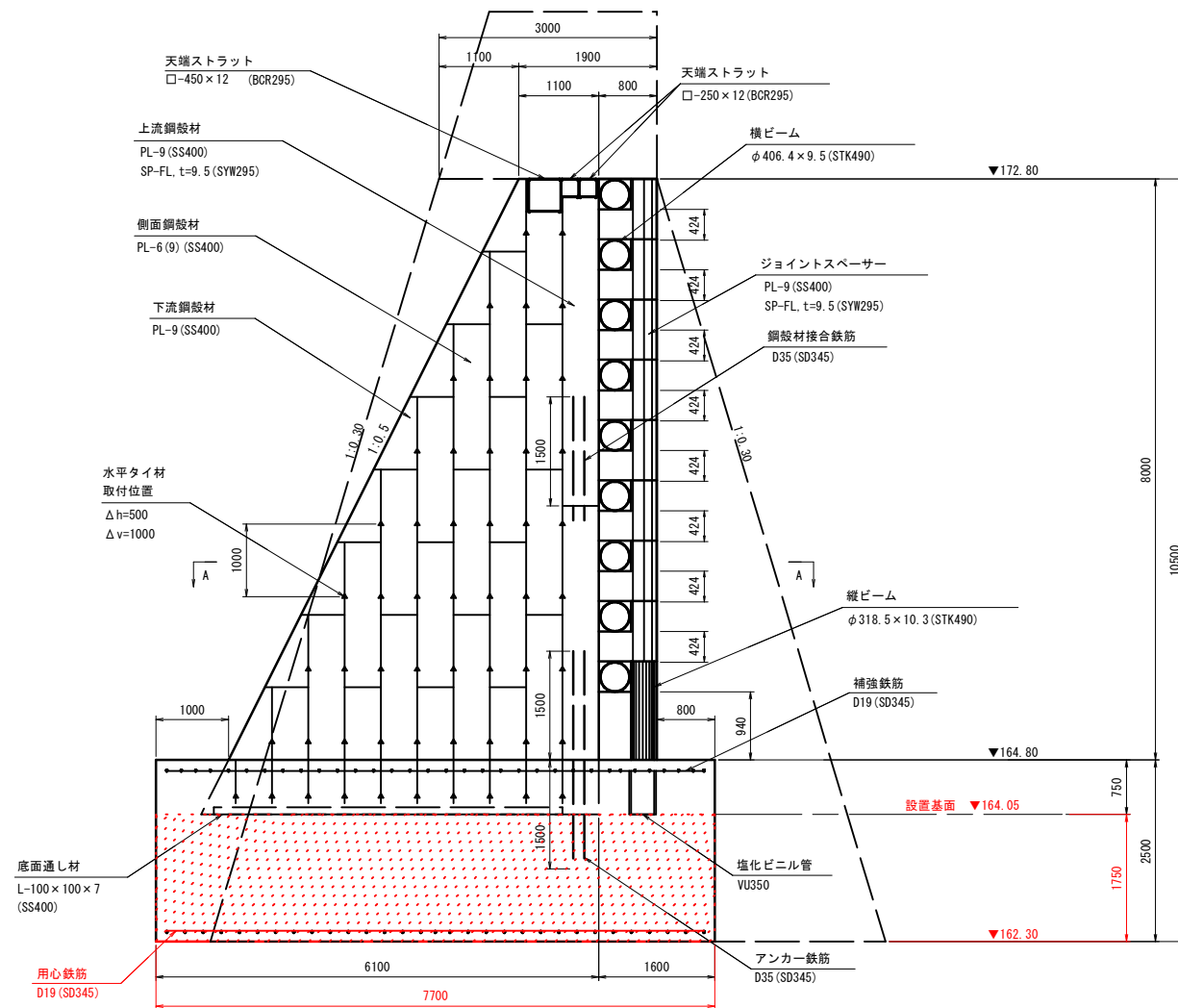


起工	(漢流部)
河川名	汗干谷川
汗干谷川通常砂防工事 (2工区) (国補正)	
図名	構造図 (4/4)
位置	倉吉市大河内
縮尺	図示 単位 M.MM
図号	全 27 葉中の内 15
令和 6 年度施行	鳥取県
中部総合事務所 県土整備局	

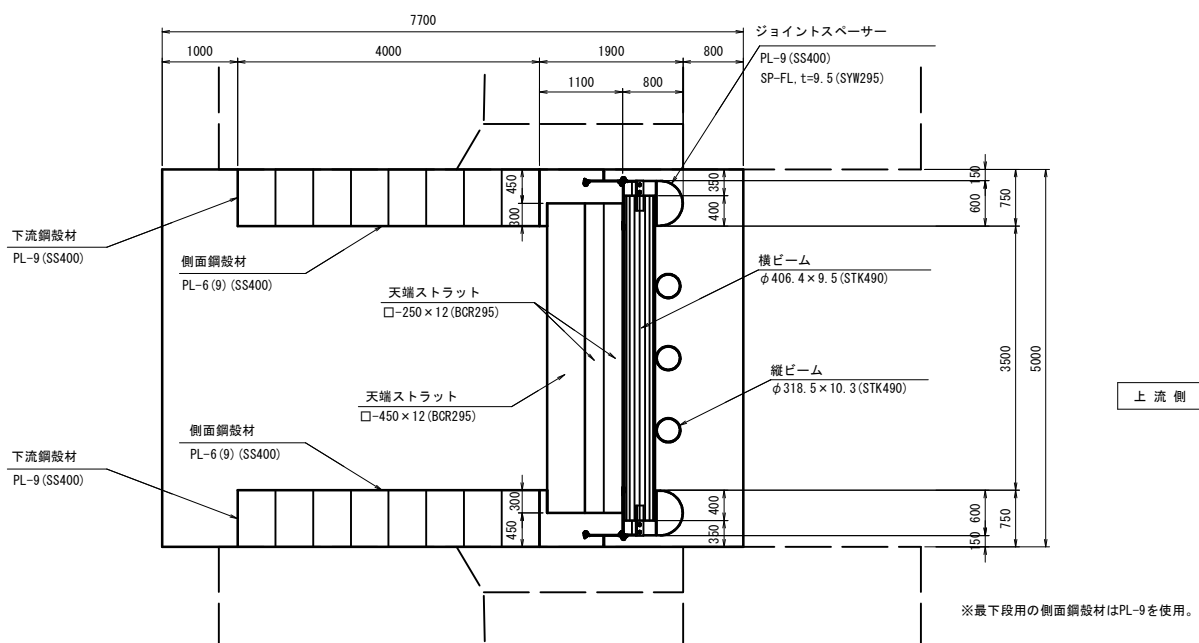
※ A3出力時縮尺率50%

鋼製スリット構造詳細図 S=1:50

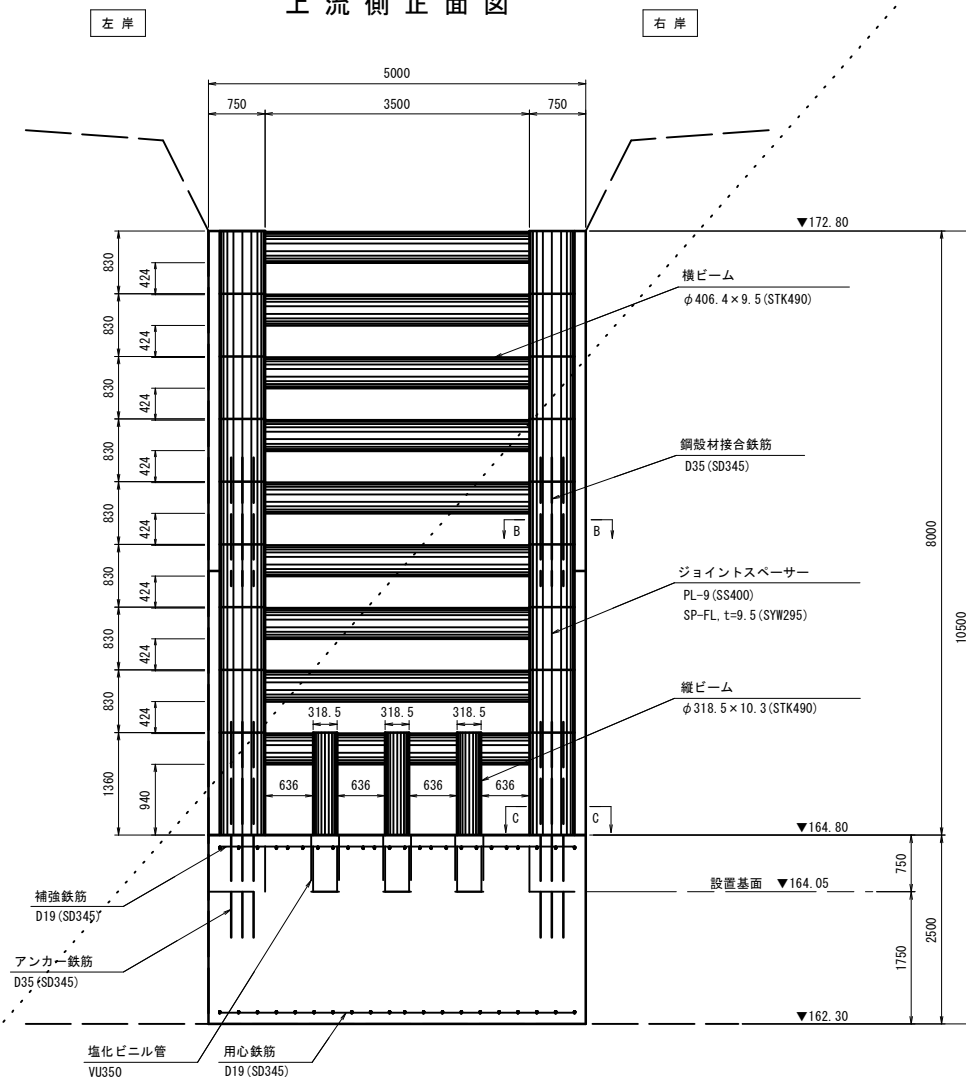
側面図



平面図



上流側正面図

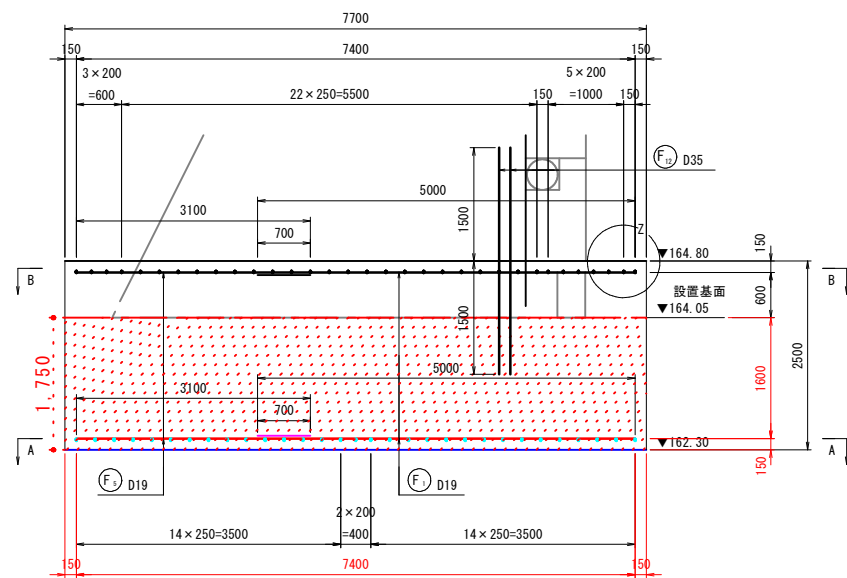


河川名	汗干谷川		
汗干谷川通常砂防工事(2工区)(国補正)			
図名	鋼製スリット構造詳細図		
位置	倉吉市大河内		
縮尺	S=1:50	単位	MM
図号	全 27	葉中の内	16
令和 6 年度施行	鳥取県		
中部総合事務所 県土整備局			

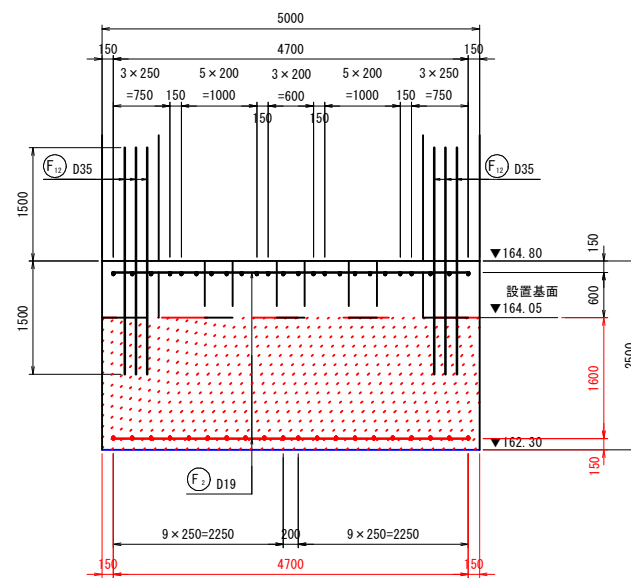
※ A 3出力時縮尺率 50%

底版コンクリート配筋図

側面図 S=1:50

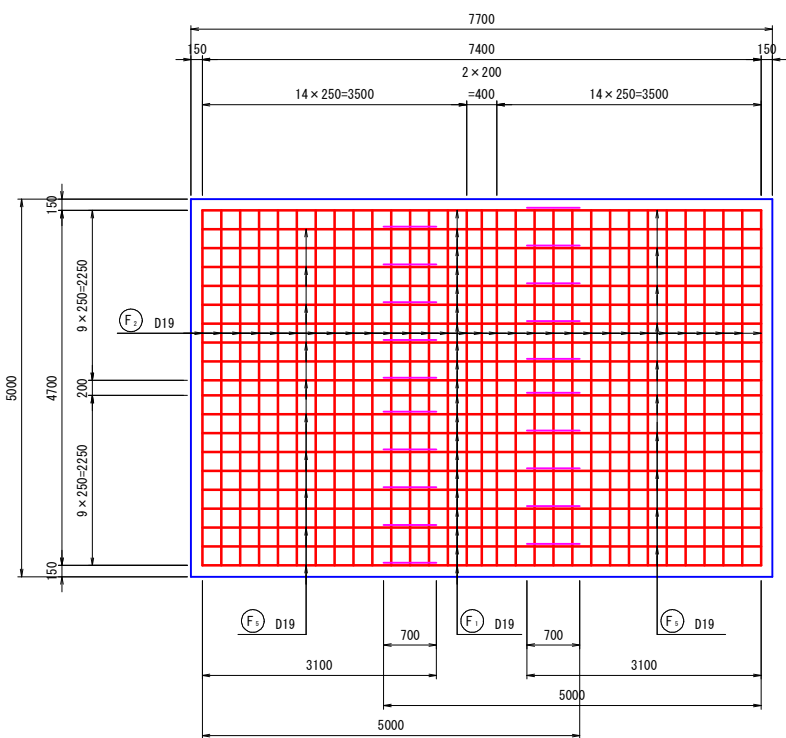


上流側正面図 S=1:50

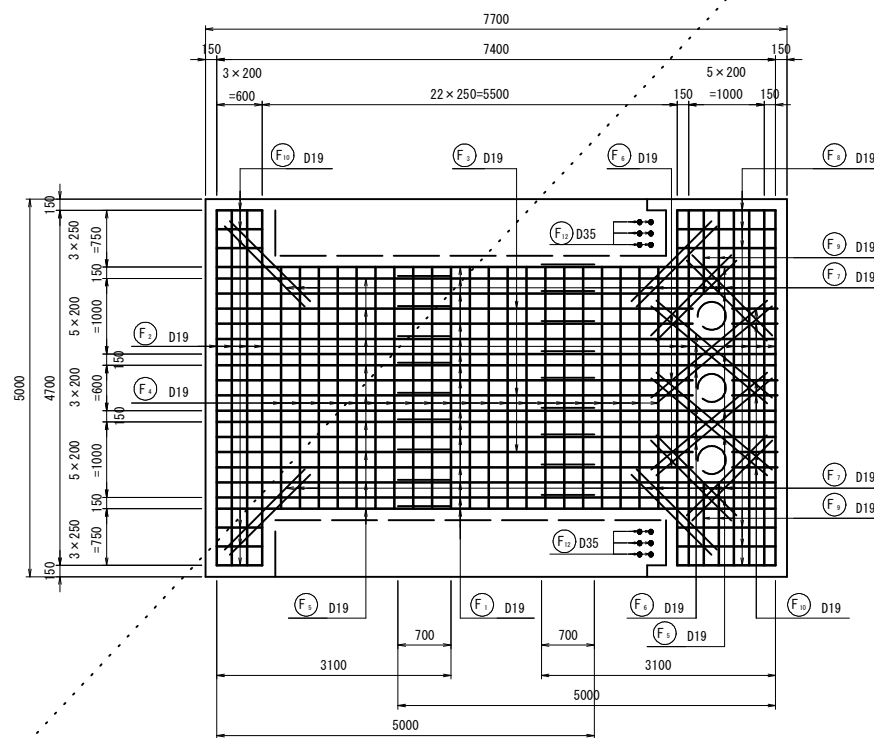


2工区打設高 1.75 m

下部平面図 (A-A) S=1:50



上部平面図 (B-B) S=1:50



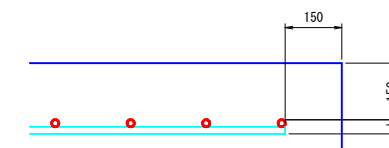
鉄筋重量表 (材質: SD345)

種別	呼び名	長さ (mm)	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg)	本数 (本)			質量 (kg)	摘要
					A-A	B-B	合計		
F ₁	D19	5,000	2.25	11.25	20	-15	20 -35	225	-393-8
F ₂	"	4,700	"	10.58	31	-19	31 -41	328.0	-433-8
F ₃	"	3,900	"	8.78	-	-3	-3	-	-26.8
F ₄	"	3,200	"	7.20	-	-2	-2	-	-151.2
F ₅	"	3,100	"	6.98	20	-15	20 -35	139.6	-244.3
F ₆	"	2,000	"	4.50	-	-1	-1	-	-49.5
F ₇	"	1,500	"	3.38	-	-1	-1	-	-54.7
F ₈	"	1,300	"	2.93	-	-6	-6	-	-17.6
F ₉	"	1,100	"	2.48	-	-4	-4	-	-9.9
F ₁₀	"	600	"	1.35	-	-12	-12	-	-16.2
F ₁₁	D13	1,500	0.995	1.49	-	-	-	51	76.0
F ₁₂	D35	3,000	7.51	22.53	-	-	-	12	270.4
								D35 (SD345)	270.4 kg
								D19 (SD345)	692.6 kg
								D13 (SD345)	76.0 kg
								合計	963 kg

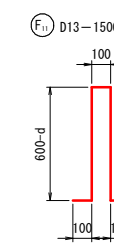
継手寸法表

呼び名	継手長さ L (mm)
D19	700以上

Z部詳細



組立用鉄筋 S=1:20

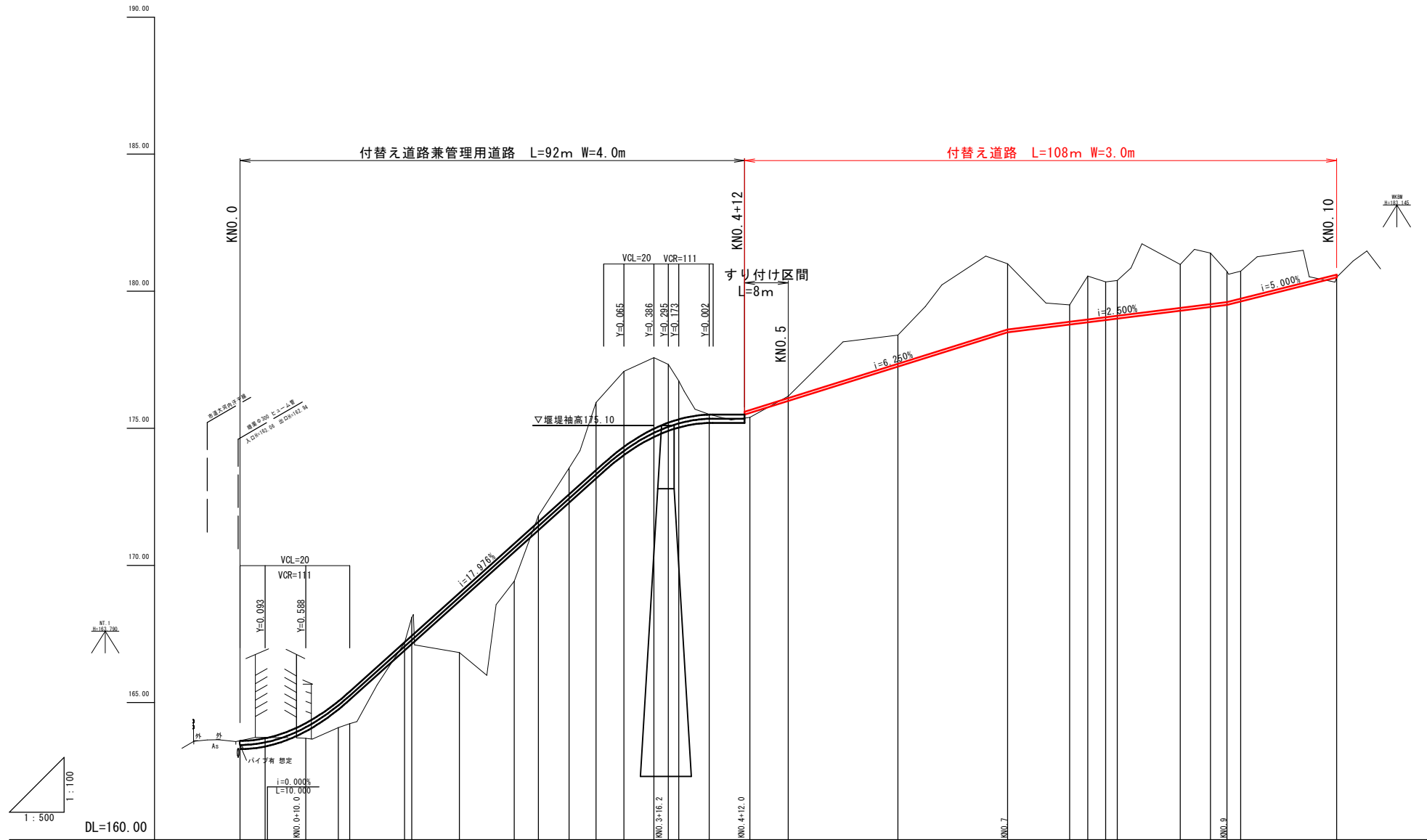


注) 0.5mに1箇所

起工 (渓流部)	
河川名	汗干谷川
汗干谷川通常砂防工事 (2工区) (国補正)	
図名	底版コンクリート配筋図
位置	倉吉市大河内
縮尺	図示 単位 MM
図号	全 27 葉中の内 17
令和 6 年度施行	鳥取県
中部総合事務所 県土整備局	

※ A3出力時縮尺率50%

管理用道路縦断面図 V=1:100 H=1:500



勾配																														
盛土高	0.56	0.97	1.17	0.02	2.17	1.37	0.10	0.10	1.15	2.50	0.72	1.68	1.39	1.39	1.69	1.96	1.22	1.10	0.01											
切土高	0.01			0.67																										
計画高	163.600	163.693	164.247	165.047	165.398	167.195	167.434	175.500	175.500	178.500	178.783	178.865	178.947	179.000	179.287	179.425	179.500	179.625	180.500											
地盤高	163.61	163.69	164.24	164.06	164.23	167.18	167.10	175.51	175.40	178.40	178.50	178.55	178.34	178.39	178.96	181.39	180.72	180.73	180.51											
追加距離	0.000	4.557	12.000	17.942	20.000	30.000	31.327	40.000	50.000	54.415	75.463	78.062	107.000	100.000	171.465	176.991	180.000	182.666	200.000											
単距離	0.000	4.557	7.443	5.942	2.058	10.000	1.327	8.673	10.000	4.415	5.463	2.629	3.296	3.296	11.465	5.508	3.009	2.486	17.504											
測点	KNO.0	KE.1	KNO.0+12.0	KSP.1	KNO.1	KNO.1+10.0	KE.1	KNO.2	KNO.2+10.0	KE.2	KNO.3	KSP.2	KNO.3+10.0	KE.2	KNO.4	KSP.3	KE.3	KNO.5	KNO.6	KNO.7	KE.4	KSP.4	KE.4	KNO.8	KE.5	KNO.9	KE.5	KNO.10		
曲線	IP.1 1A=30-40-37 R=50.000 TL=13.715 CL=26.771 SL=1.847										IP.2 1A=40-11-55 R=30.000 TL=10.978 CL=21.048 SL=1.946					IP.3 1A=29-29-03 R=30.000 TL=7.615 CL=14.914 SL=0.951					IP.4 1A=18-52-14 R=20.000 TL=3.327 CL=6.593 SL=0.275					IP.5 1A=21-01-49 R=30.000 TL=5.568 CL=11.012 SL=0.512				
片り勾つけ配図																														
拡幅																														

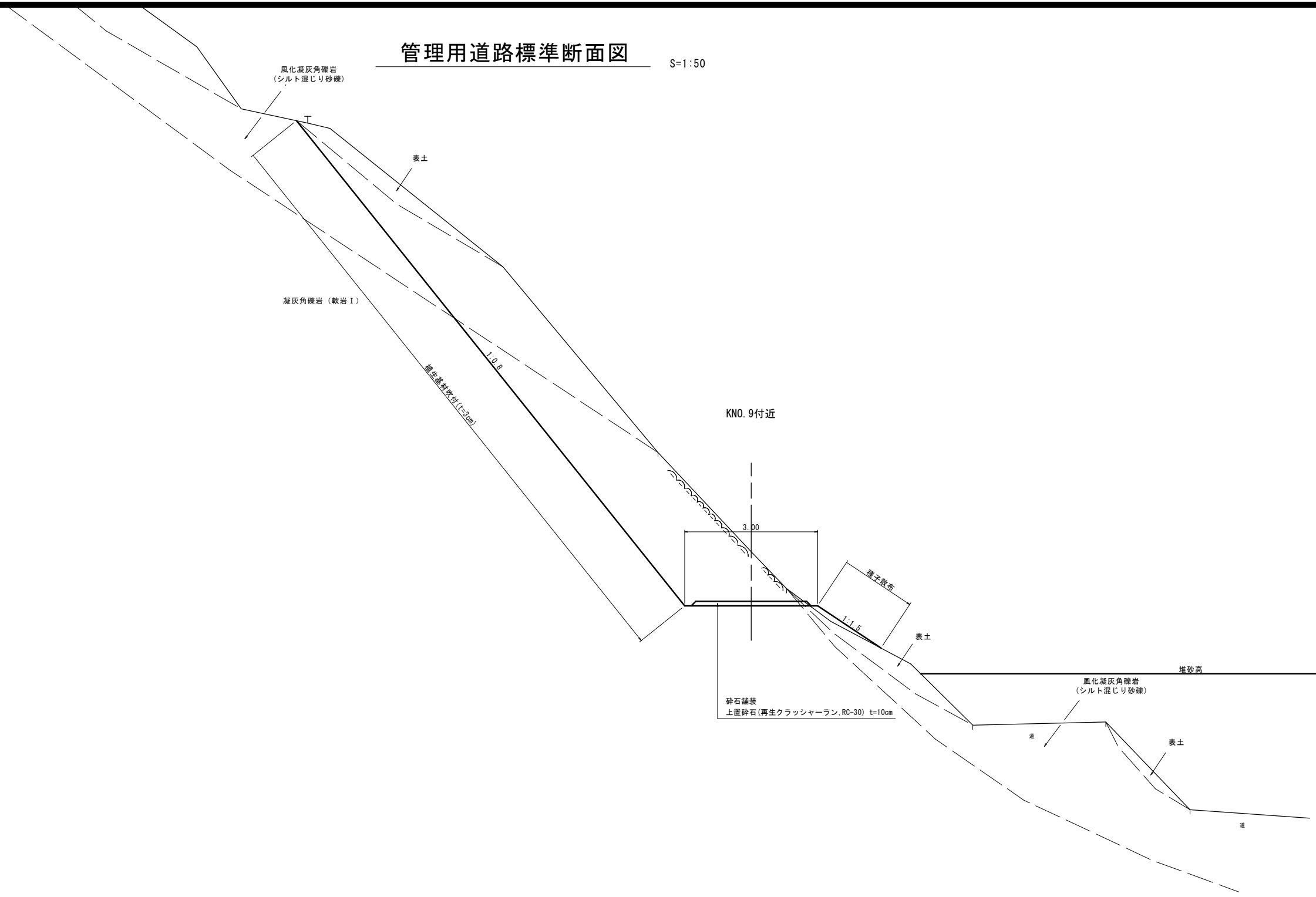
起工 (管理用道路・付替道路)

河川名	汗干谷川		
汗干谷川通常砂防工事 (2工区) (国補正)			
図名	管理用道路縦断面図		
位置	倉吉市大河内		
縮尺	V=1:100	単位	M
図号	全 27	葉中の内	18
令和 6 年度施行		鳥取県	
中部総合事務所 県土整備局			

※ A3出力時縮尺率50%

管理用道路標準断面図

S=1:50



起工 (管理用道路・付替道路)

河川名	汗干谷川		
汗干谷川通常砂防工事 (2工区) (国補正)			
図名	管理用道路標準断面図		
位置	倉吉市大河内		
縮尺	図示	単位	M. MM
図号	全 27	葉中の内	19
令和 6 年度施行	鳥取県		
中部総合事務所 県土整備局			

※ A3出力時縮尺率50%

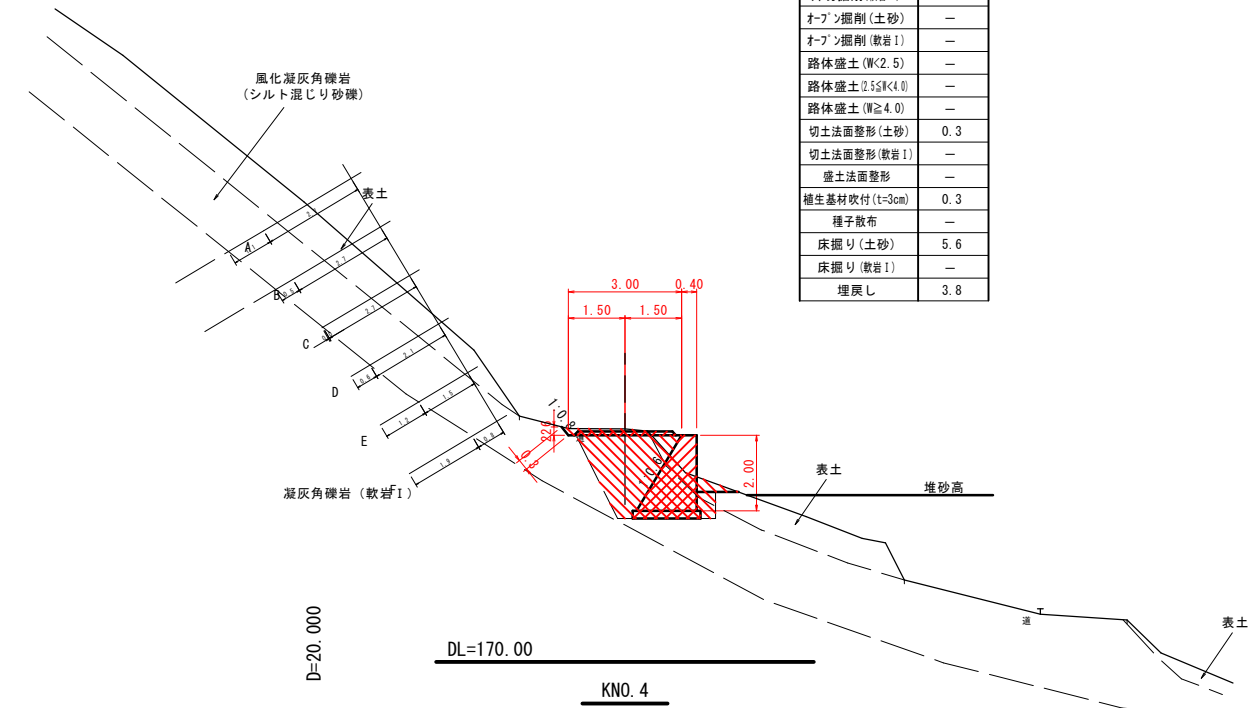
管理用道路横断面図(1/2)

地層名	土質	N値の範囲	代表N値	単位体積重量 γ_t (kN/m ³)	粘着力C (kN/m ²)	剪断抵抗角 ϕ (°)
表土	シルト混じり砂 シルト混じり礫混じり砂 礫混じり砂質シルト	2	2	19	0	35
土石流堆積物	砂礫・シルト質砂礫	—	—	18	0	35
河床堆積物	砂礫・玉石混じり砂礫	48~115	80	20	0	40
火砕流堆積物 (風化凝灰角礫岩)	シルト混じり砂礫	4~8	5	18	43.0	19.9
火砕流堆積物 (火山凝灰角礫岩)	砂礫	16~83	40	20	151.5	20.7
火砕流堆積物 (凝灰角礫岩)	軟岩 I	30~500	102	20	267.1	21.1

KNO. 5

GH=176.17
FH=176.00

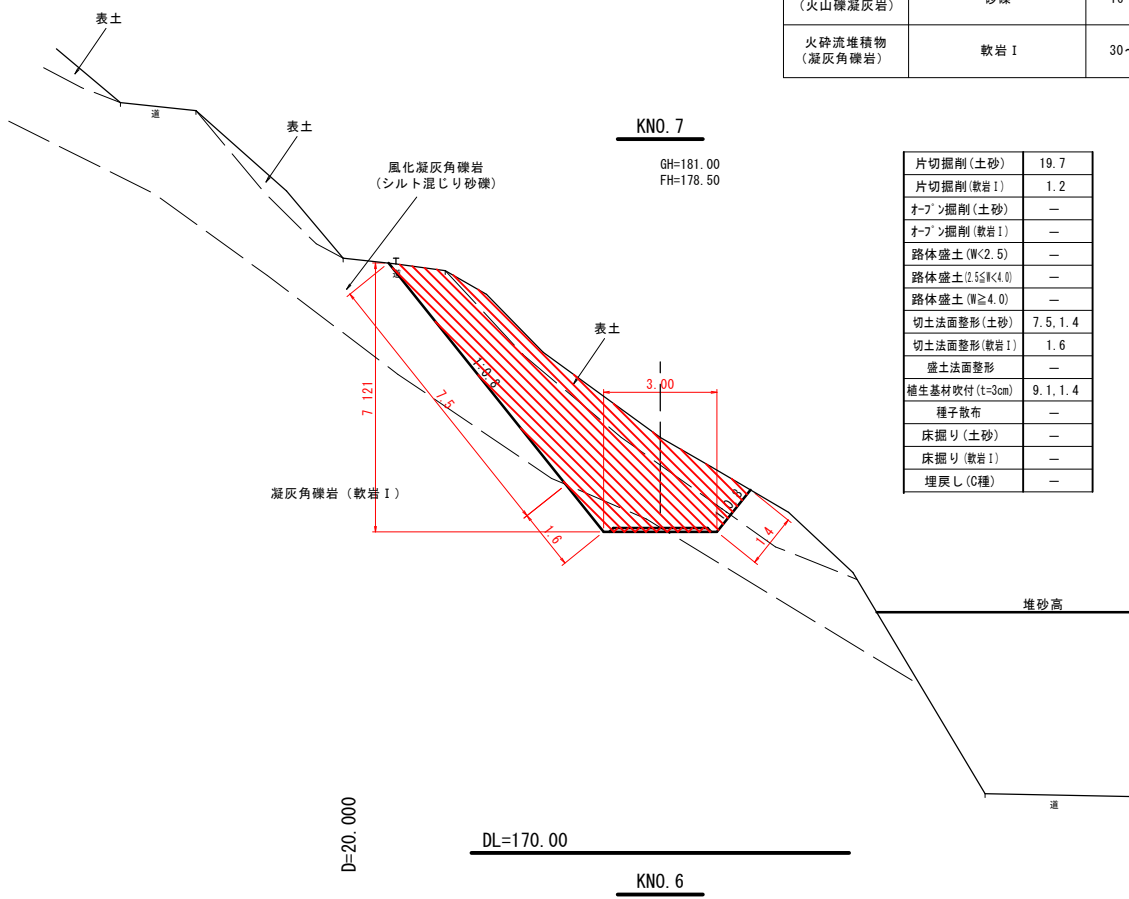
片切掘削(土砂)	0.4
片切掘削(軟岩 I)	—
オープン掘削(土砂)	—
オープン掘削(軟岩 I)	—
路体盛土(W<2.5)	—
路体盛土(2.5≤W<4.0)	—
路体盛土(W≥4.0)	—
切土法面整形(土砂)	0.3
切土法面整形(軟岩 I)	—
盛土法面整形	—
補生素材吹付(t=3cm)	0.3
種子散布	—
床掘り(土砂)	5.6
床掘り(軟岩 I)	—
埋戻し	3.8



KNO. 7

GH=181.00
FH=178.50

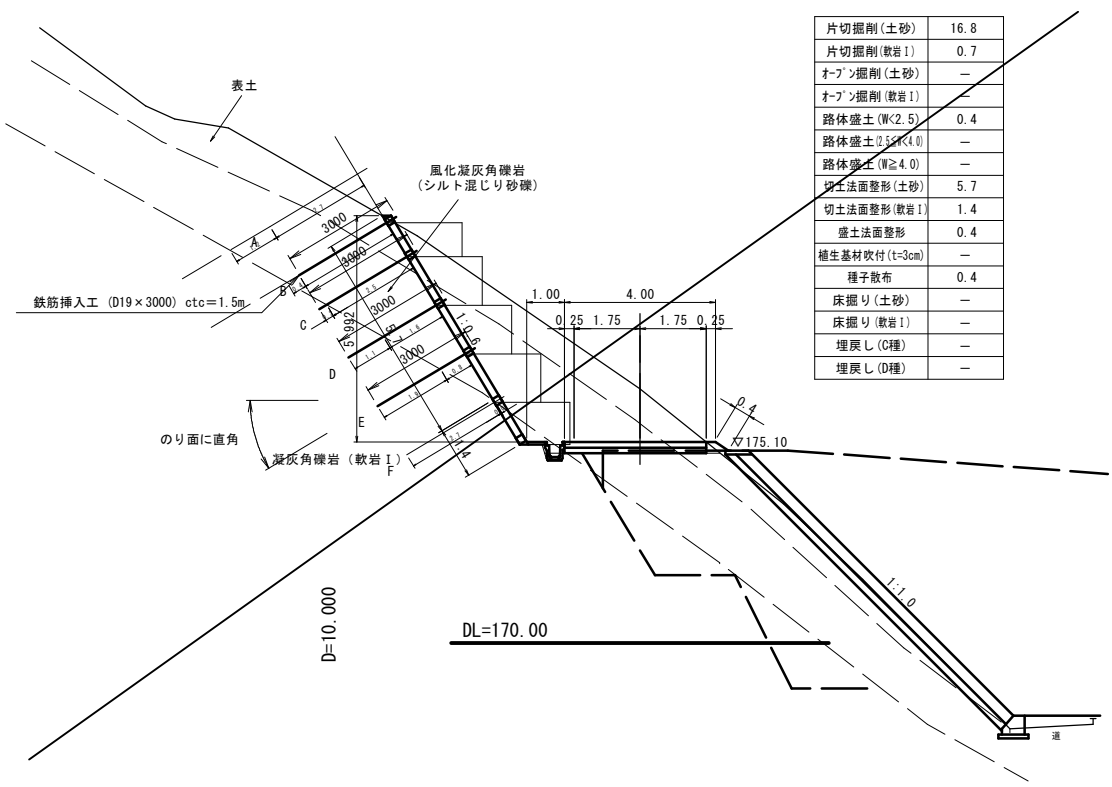
片切掘削(土砂)	19.7
片切掘削(軟岩 I)	1.2
オープン掘削(土砂)	—
オープン掘削(軟岩 I)	—
路体盛土(W<2.5)	—
路体盛土(2.5≤W<4.0)	—
路体盛土(W≥4.0)	—
切土法面整形(土砂)	7.5, 1.4
切土法面整形(軟岩 I)	1.6
盛土法面整形	—
補生素材吹付(t=3cm)	9.1, 1.4
種子散布	—
床掘り(土砂)	—
床掘り(軟岩 I)	—
埋戻し(C種)	—



KNO. 4

GH=176.73
FH=175.33

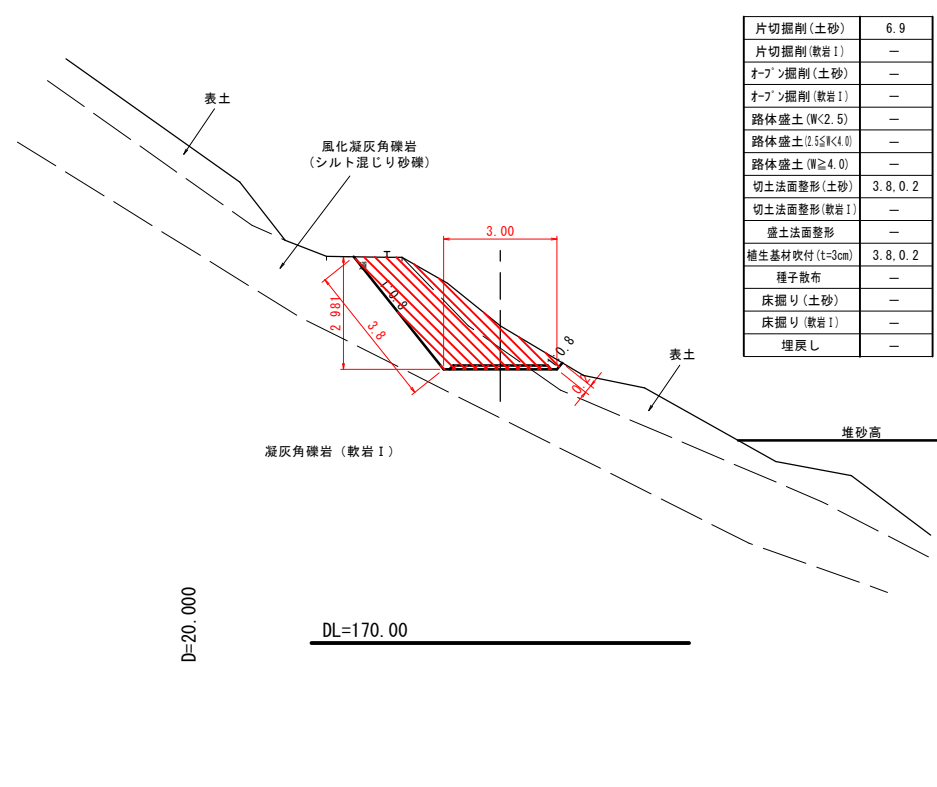
片切掘削(土砂)	16.8
片切掘削(軟岩 I)	0.7
オープン掘削(土砂)	—
オープン掘削(軟岩 I)	—
路体盛土(W<2.5)	0.4
路体盛土(2.5≤W<4.0)	—
路体盛土(W≥4.0)	—
切土法面整形(土砂)	5.7
切土法面整形(軟岩 I)	1.4
盛土法面整形	0.4
補生素材吹付(t=3cm)	—
種子散布	0.4
床掘り(土砂)	—
床掘り(軟岩 I)	—
埋戻し(C種)	—
埋戻し(D種)	—



KNO. 6

GH=178.40
FH=177.25

片切掘削(土砂)	6.9
片切掘削(軟岩 I)	—
オープン掘削(土砂)	—
オープン掘削(軟岩 I)	—
路体盛土(W<2.5)	—
路体盛土(2.5≤W<4.0)	—
路体盛土(W≥4.0)	—
切土法面整形(土砂)	3.8, 0.2
切土法面整形(軟岩 I)	—
盛土法面整形	—
補生素材吹付(t=3cm)	3.8, 0.2
種子散布	—
床掘り(土砂)	—
床掘り(軟岩 I)	—
埋戻し	—



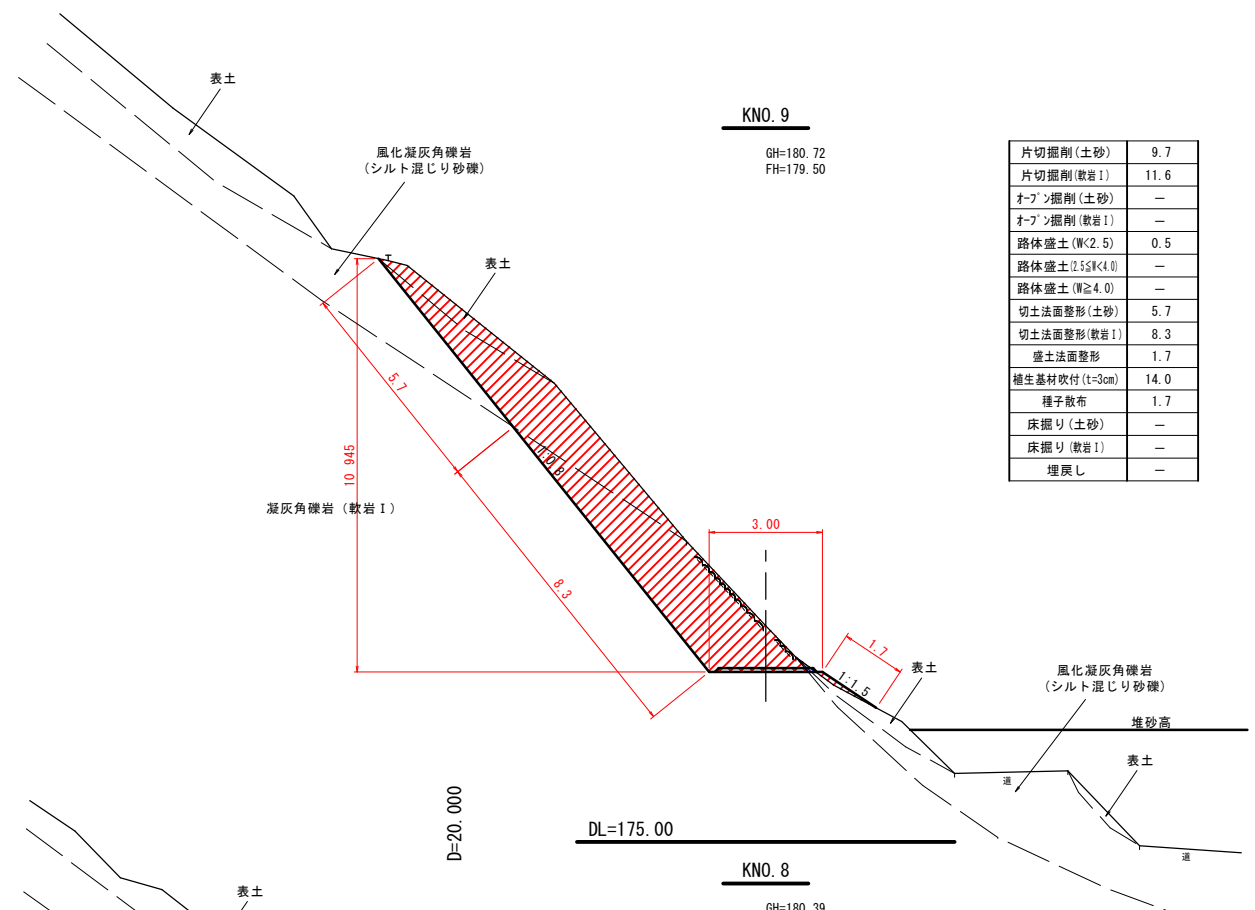
起工
KNO. 4~KNO. 7 (管理用道路・付替道路)

河川名	汗干谷川
汗干谷川通常砂防工事(2工区)(国補正)	
図名	管理用道路横断面図(1/2)
位置	倉吉市大河内
縮尺	S=1:100
単位	M
図号	全 27 葉中の内 20
令和 6 年度施行	鳥取県
中部総合事務所 県土整備局	

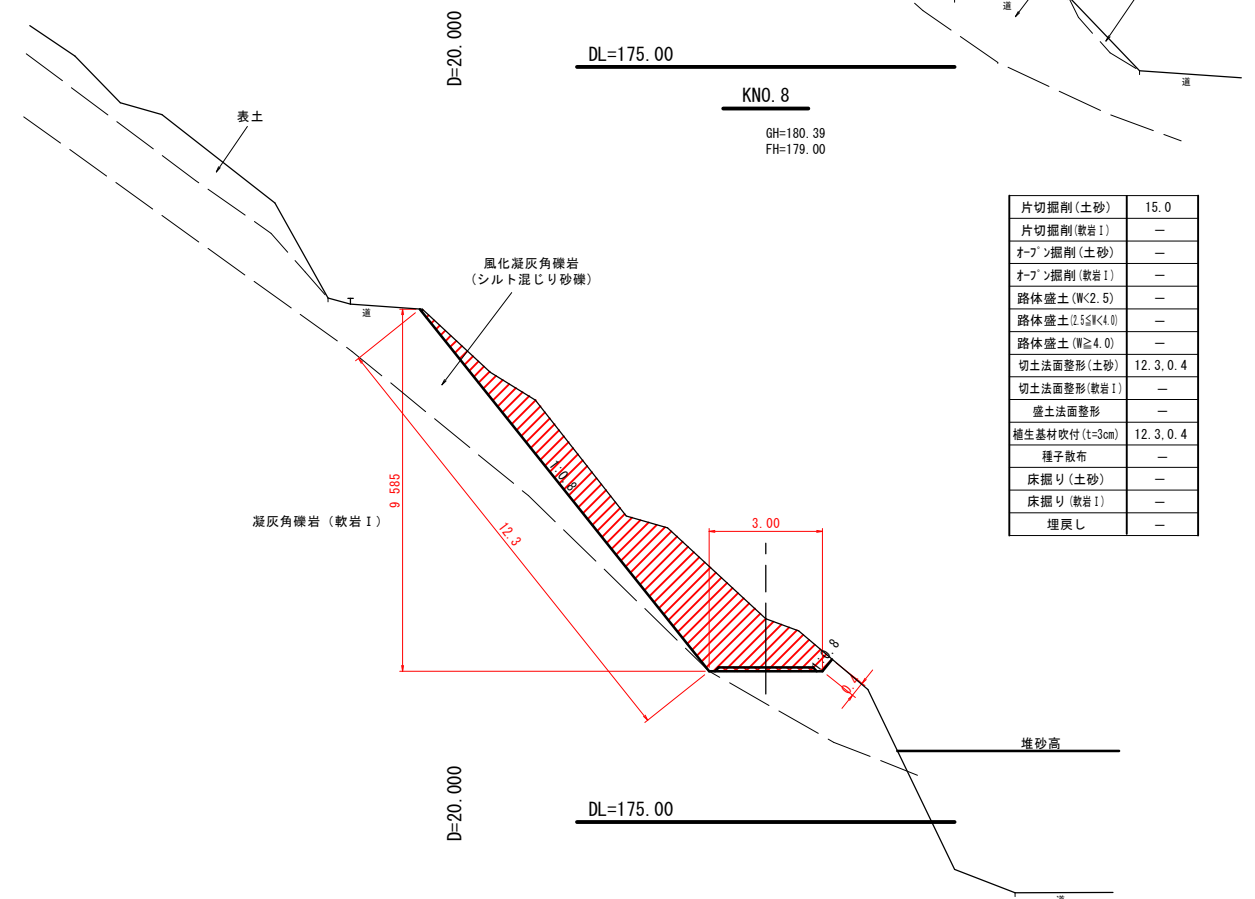
※ A3出力時縮尺率50%

管理用道路横断面図(2/2)

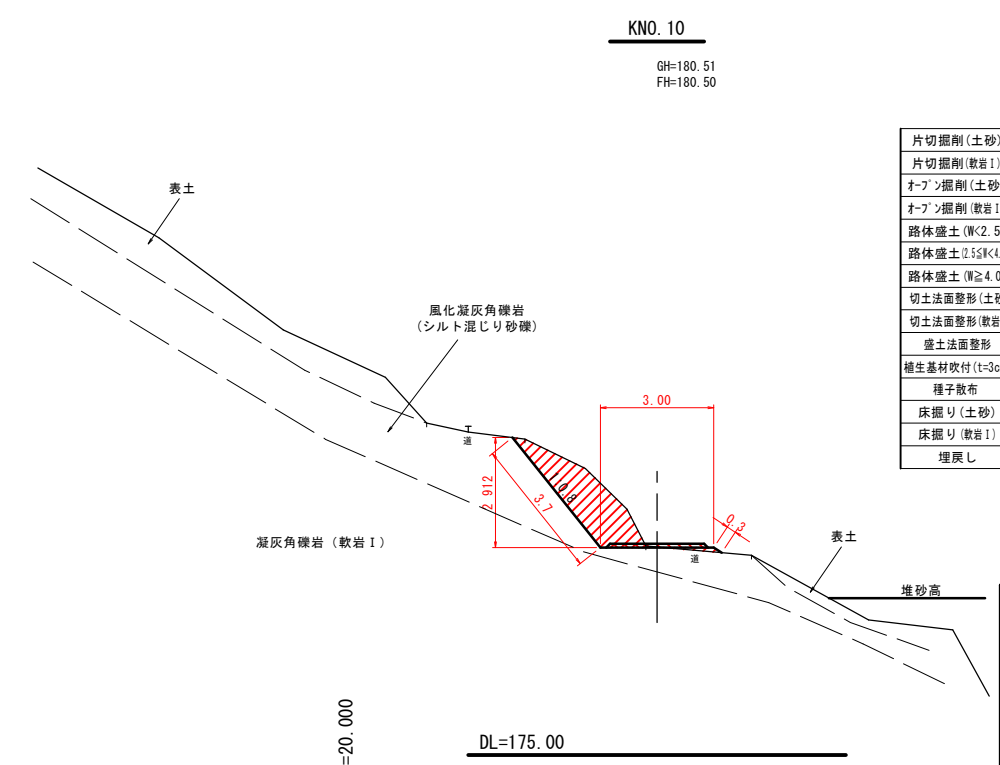
地層名	土質	N値の範囲	代表N値	単位体積重量γt (kN/m3)	粘着力C (kN/m2)	剪断抵抗角φ (°)
表土	シルト混じり砂 シルト混じり礫混じり砂 礫混じり砂質シルト	2	2	19	0	35
土石流堆積物	砂礫・シルト質砂礫	—	—	18	0	35
河床堆積物	砂礫・玉石混じり砂礫	48~115	80	20	0	40
火砕流堆積物 (風化凝灰角礫岩)	シルト混じり砂礫	4~8	5	18	43.0	19.9
火砕流堆積物 (火山礫凝灰岩)	砂礫	16~83	40	20	151.5	20.7
火砕流堆積物 (凝灰角礫岩)	軟岩 I	30~500	102	20	267.1	21.1



片切掘削(土砂)	9.7
片切掘削(軟岩 I)	11.6
オープン掘削(土砂)	—
オープン掘削(軟岩 I)	—
路体盛土(W<2.5)	0.5
路体盛土(2.5≤W<4.0)	—
路体盛土(W≥4.0)	—
切土法面整形(土砂)	5.7
切土法面整形(軟岩 I)	8.3
盛土法面整形	1.7
補生基材吹付(t=3cm)	14.0
種子散布	1.7
床掘り(土砂)	—
床掘り(軟岩 I)	—
埋戻し	—



片切掘削(土砂)	15.0
片切掘削(軟岩 I)	—
オープン掘削(土砂)	—
オープン掘削(軟岩 I)	—
路体盛土(W<2.5)	—
路体盛土(2.5≤W<4.0)	—
路体盛土(W≥4.0)	—
切土法面整形(土砂)	12.3.0.4
切土法面整形(軟岩 I)	—
盛土法面整形	—
補生基材吹付(t=3cm)	12.3.0.4
種子散布	—
床掘り(土砂)	—
床掘り(軟岩 I)	—
埋戻し	—



片切掘削(土砂)	3.5
片切掘削(軟岩 I)	—
オープン掘削(土砂)	—
オープン掘削(軟岩 I)	—
路体盛土(W<2.5)	0.4
路体盛土(2.5≤W<4.0)	—
路体盛土(W≥4.0)	—
切土法面整形(土砂)	3.7
切土法面整形(軟岩 I)	—
盛土法面整形	0.3
補生基材吹付(t=3cm)	3.7
種子散布	0.3
床掘り(土砂)	—
床掘り(軟岩 I)	—
埋戻し	—

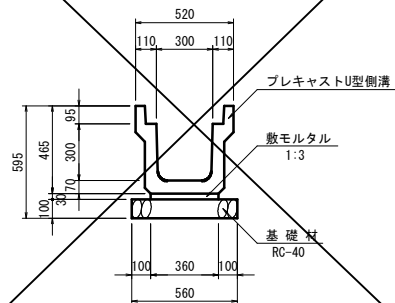
起工
KNO. 8~KNO. 10 (管理用道路・付替道路)

河川名	汗干谷川		
汗干谷川通常砂防工事(2工区)(国補正)			
図名	管理用道路横断面図(2/2)		
位置	倉吉市大河内		
縮尺	S=1:100	単位	M
図号	全 27 葉中の内 21		
令和 6 年度施行	鳥取県		
中部総合事務所 県土整備局			

※ A3出力時縮尺率50%

管理用道路構造図

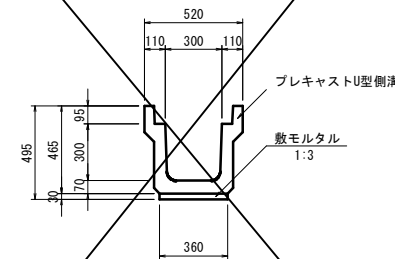
1号U型側溝
PU5-300A S=1:20



数量表 10m当り

名称	規格	単位	数量
U型側溝	3種, 300A	m	10.0
敷モルタル	1:3	m3	0.108
基礎材	RC-40, t=100mm	m2	5.600

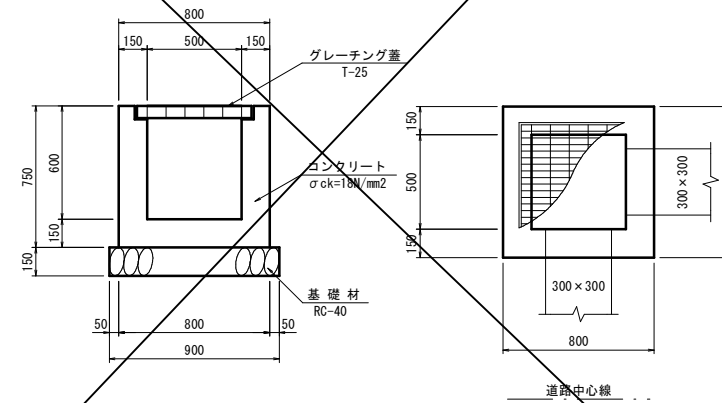
2号U型側溝
PU5-300A S=1:20



数量表 10m当り

名称	規格	単位	数量
U型側溝	3種, 300A	m	10.0
敷モルタル	1:3	m3	0.108

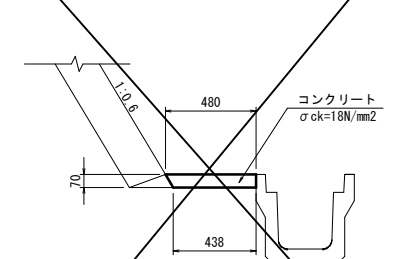
集水柵
B500-L500-H600 S=1:20



数量表 1箇所当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm2	m3	0.330
型枠	一般型枠	m2	3.900
基礎材	RC-40, t=150mm	m2	0.810
グレーチング蓋	B500-L500用, T-25	枚	1.0

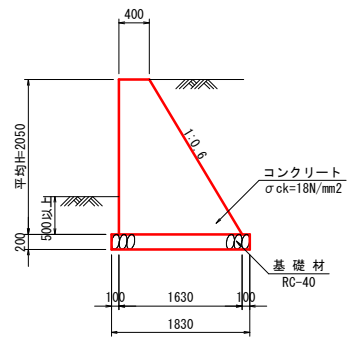
平張コンクリート
t=7cm S=1:20



数量表 10m当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm2	m3	0.321

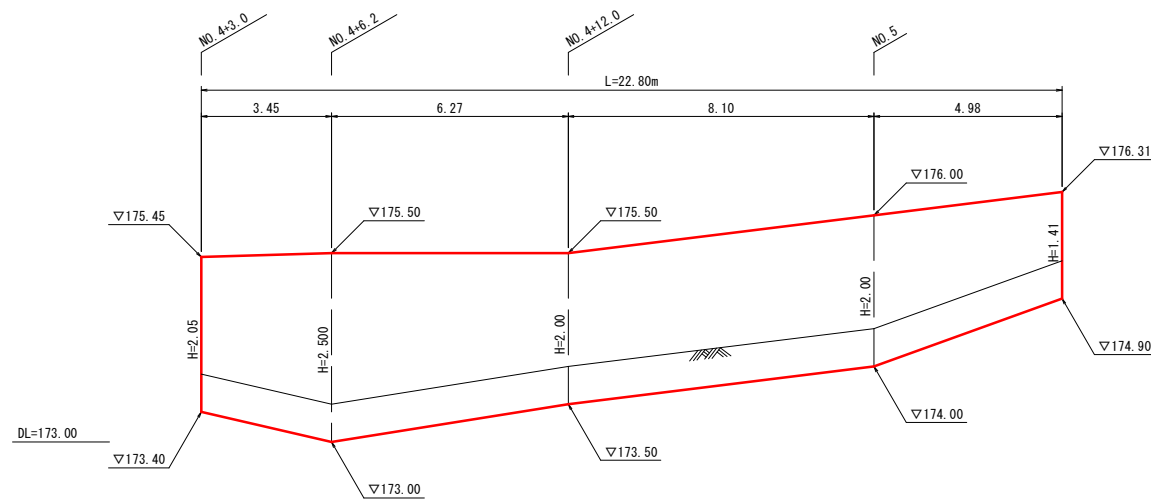
重力式擁壁
GW36 S=1:50



数量表 10m当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm2	m3	20.808
型枠	一般型枠	m2	44.403
基礎材	RC-40, t=200mm	m2	18.300
目地板	t=10mm	m2	2.081

展開図 SV=1:50 SH=1:100



平均H = $\{(2.05+2.50)/2 \times 3.45 + (2.50+2.00)/2 \times 6.27 + 2.00 \times 8.10 + (2.00+1.41)/2 \times 4.98\} / 22.80 = 2.05m$

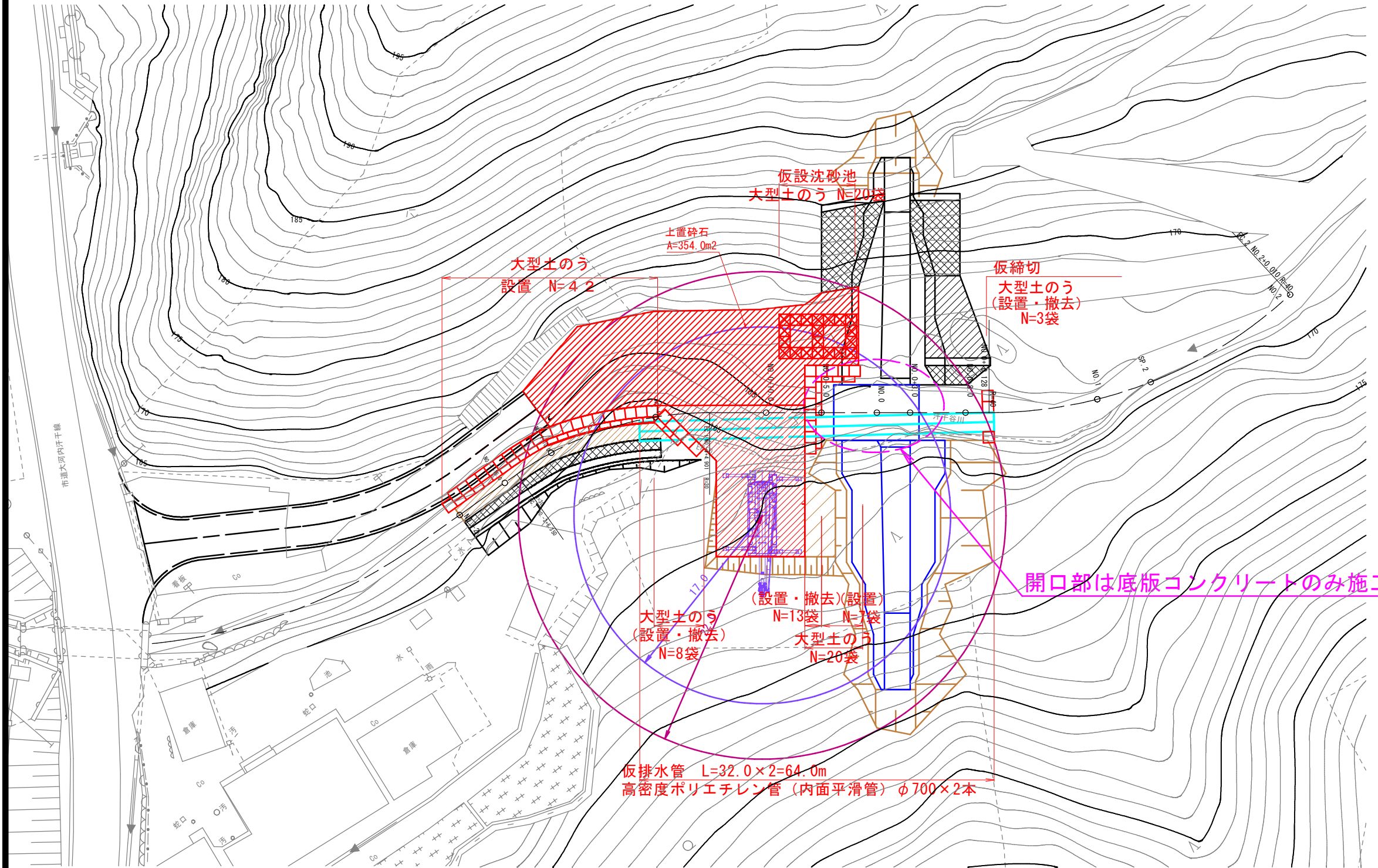
起工 (管理用道路・付替道路)

河川名	汗干谷川		
汗干谷川通常砂防工事(2工区)(国補正)			
図名	管理用道路構造図		
位置	倉吉市大河内		
縮尺	図示	単位	MM
図号	全 27 葉中の内 22		
令和 6 年度施行	鳥取県		
中部総合事務所 県土整備局			

※ A3出力時縮尺率50%

仮設平面図2-1

平面図 S=1:200



- STEP ① 堰堤右岸側コンクリート打設
- STEP ② 堰堤右岸側間詰工設置
- STEP ③ 堰堤左岸側コンクリート打設
- STEP ④ 堰堤左岸側間詰工設置
- STEP ⑤ 鋼製スリット設置
- STEP ⑥ 護岸工設置
- STEP ⑦ 管理用道路・法面工設置
- STEP ⑧ 付替え道路設置
- 完成

吊り荷重

コンクリート量 (m3)	バケット重量 (t)	フック等 (t)	コンクリート (t)	荷重合計 (t)
1.0	0.34	0.22	2.30	2.86
0.5	0.19	0.22	1.15	1.56

25t吊ラフタークレーン性能表
(アウトリガ最大張出6.3m)

ブーム長 (m)	16.66	21.31	25.97	30.62
作業半径 (m)				
15.0	-	3.15	3.55	3.85
16.0	-	2.70	3.10	3.35
17.0	-	2.30	2.75	2.95
18.0	-	1.90	2.40	2.60
19.0	-	-	2.10	2.35
20.0	-	-	1.80	2.10
22.0	-	-	1.30	1.60
24.0	-	-	-	1.25

※仮設沈砂池の位置は参考とし、施工上適切な位置に設置する。
 ※大型土のう・仮排水管は再利用品とする。

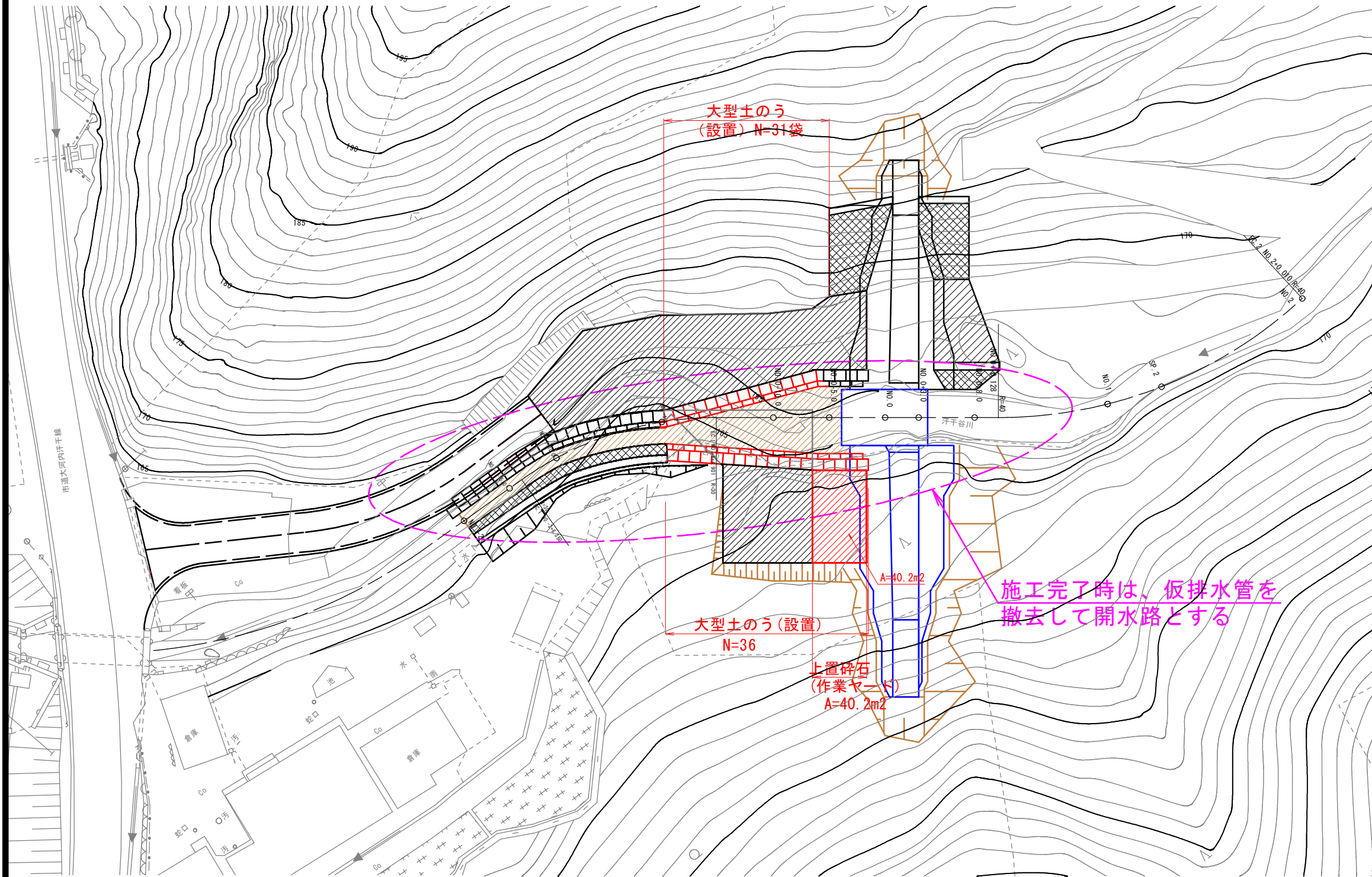
起工

河川名	汗干谷川		
汗干谷川通常砂防工事(2工区)(国補正)			
図名	仮設平面図2-1		
位置	倉吉市大河内		
縮尺	図示	単位	M
図号	全 27 葉中の内 23		
令和 6 年度施行	鳥取県		
中部総合事務所 県土整備局			

※ A3出力時縮尺率50%

仮設図2-2

平面図 S=1:200



- STEP ① 堰堤右岸側コンクリート打設
- STEP ② 堰堤右岸側間詰工設置
- STEP ③ 堰堤左岸側コンクリート打設
- STEP ④ 堰堤左岸側間詰工設置
- STEP ⑤ 鋼製スリット設置
- STEP ⑥ 護岸工設置
- STEP ⑦ 管理用道路・法面工設置
- STEP ⑧ 付替え道路設置
- 完成

吊り荷重

コンクリート量 (m3)	バケット重量 (t)	フック等 (t)	コンクリート (t)	荷重合計 (t)
1.0	0.34	0.22	2.30	2.86
0.5	0.19	0.22	1.15	1.56

25t吊ラフタークレーン性能表 (アウトリガ最大張出6.3m)

ブーム長 (m)	16.66	21.31	25.97	30.62
作業半径 (m)				
15.0	-	3.15	3.55	3.85
16.0	-	2.70	3.10	3.35
17.0	-	2.30	2.75	2.95
18.0	-	1.90	2.40	2.60
19.0	-	-	2.10	2.35
20.0	-	-	1.80	2.10
22.0	-	-	1.30	1.60
24.0	-	-	-	1.25

起工

河川名	汗干谷川		
汗干谷川通常砂防工事 (2工区) (国補正)			
図名	仮設平面図2-2		
位置	倉吉市大河内		
縮尺	図示	単位	M
図号	全 27 葉中の内 24		
令和 6 年度施行	鳥取県		
中部総合事務所 県土整備局			

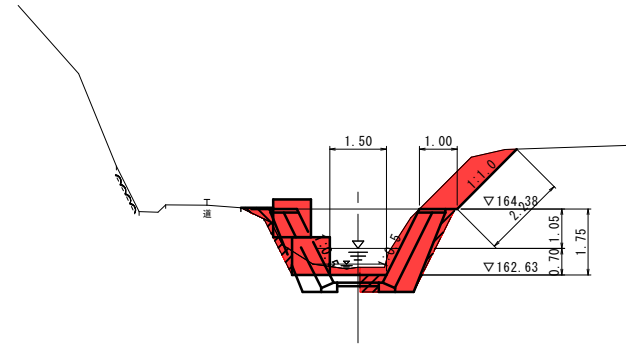
※ A3出力時縮尺率50%

※施工完了時は仮排水管を撤去して開水路とする。
 ※大型土のうは再利用品とする。

横断面図(1/3)

NO. -1-15.0

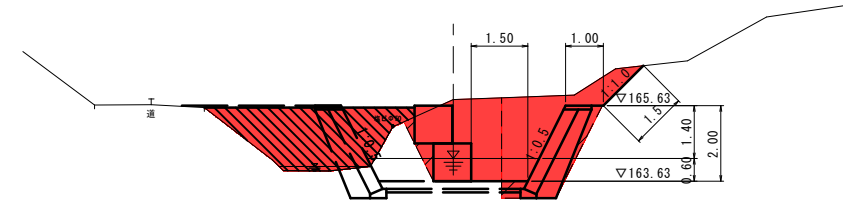
GH=162.83
FH=162.63



名称	仮設	本設
盛土	0.3	-
床掘り(土砂)	0.8	4.2
埋戻し	0.2	0.5
基面整正	-	0.43
切土法面整形	-	2.2
植生マット	-	2.2

NO. -1

GH=165.79
FH=163.63



名称	仮設	本設
盛土	6.3	-
床掘り(土砂)	4.6	6.4
埋戻し	0.4	0.6
基面整正	-	0.43
切土法面整形	-	1.5
植生マット	-	1.5

D=5.000

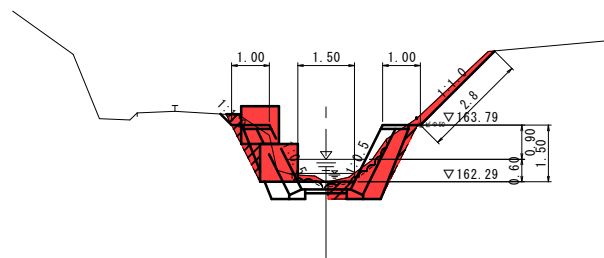
DL=155.00

D=10.000

DL=155.00

NO. -2

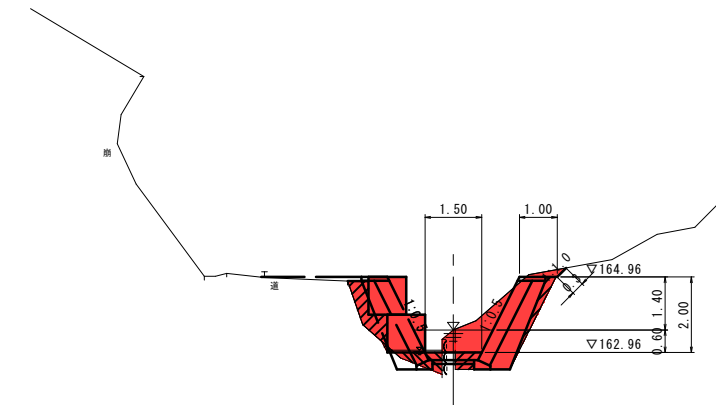
GH=162.28
FH=162.29



名称	仮設	本設
盛土	-	-
床掘り(土砂)	1.4	2.3
埋戻し	0.4	0.4
基面整正	-	0.43
切土法面整形	-	2.8
植生マット	-	2.8

NO. -1-10.0

GH=163.56
FH=162.96



名称	仮設	本設
盛土	0.7	-
床掘り(土砂)	0.2	3.7
埋戻し	0.4	0.6
基面整正	-	0.43
切土法面整形	-	0.3
植生マット	-	0.3

D=5.000

DL=155.00

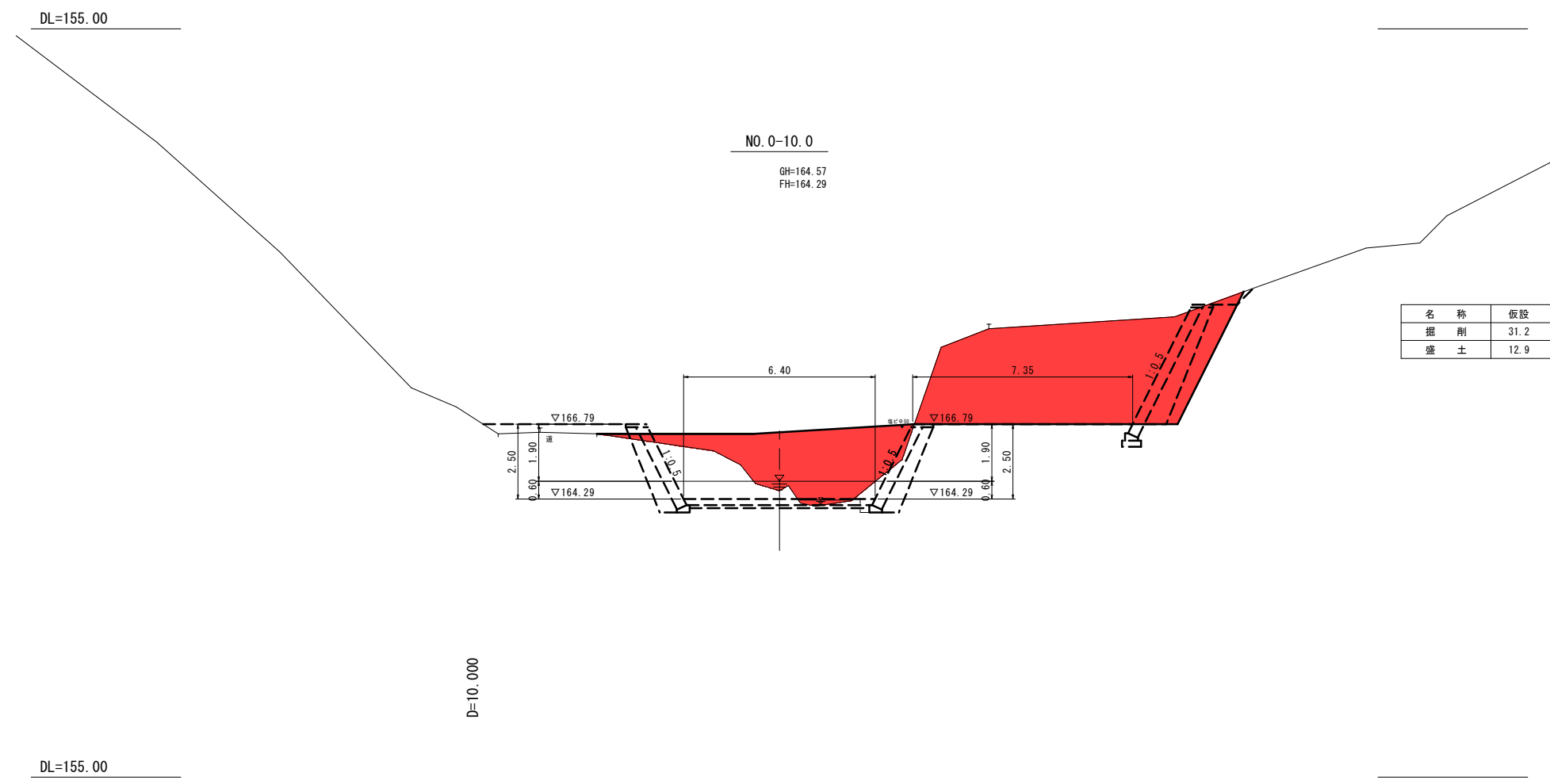
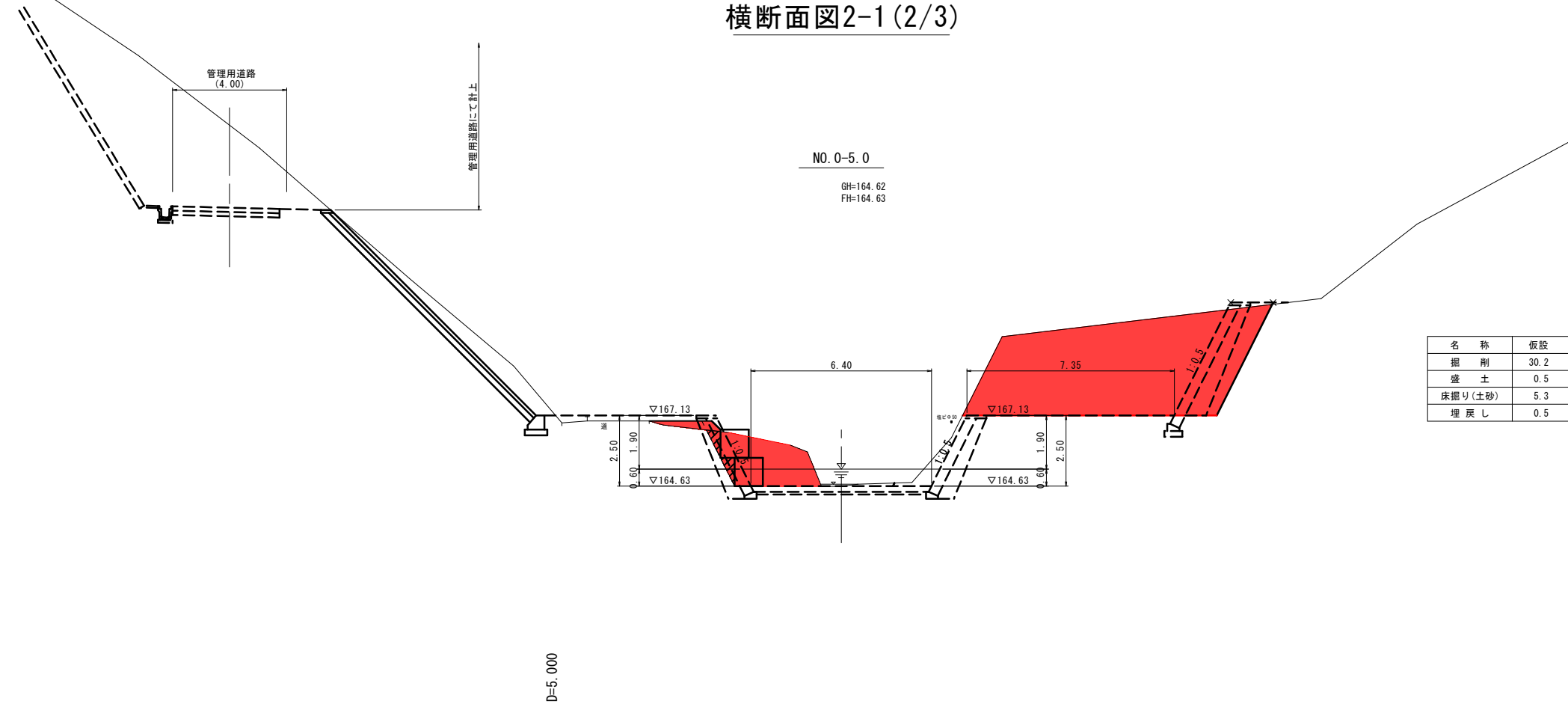
DL=155.00

起工
NO. -2~NO. -1 (渓流部)

河川名	汗干谷川		
汗干谷川通常砂防工事(2工区)(国補正)			
図名	横断面図(1/3)		
位置	倉吉市大河内		
縮尺	S=1:100	単位	M
図号	全 27	葉中の内	25
令和 6	年度施行	鳥取県	
中部総合事務所 県土整備局			

※ A3出力時縮尺率50%

横断面図2-1 (2/3)

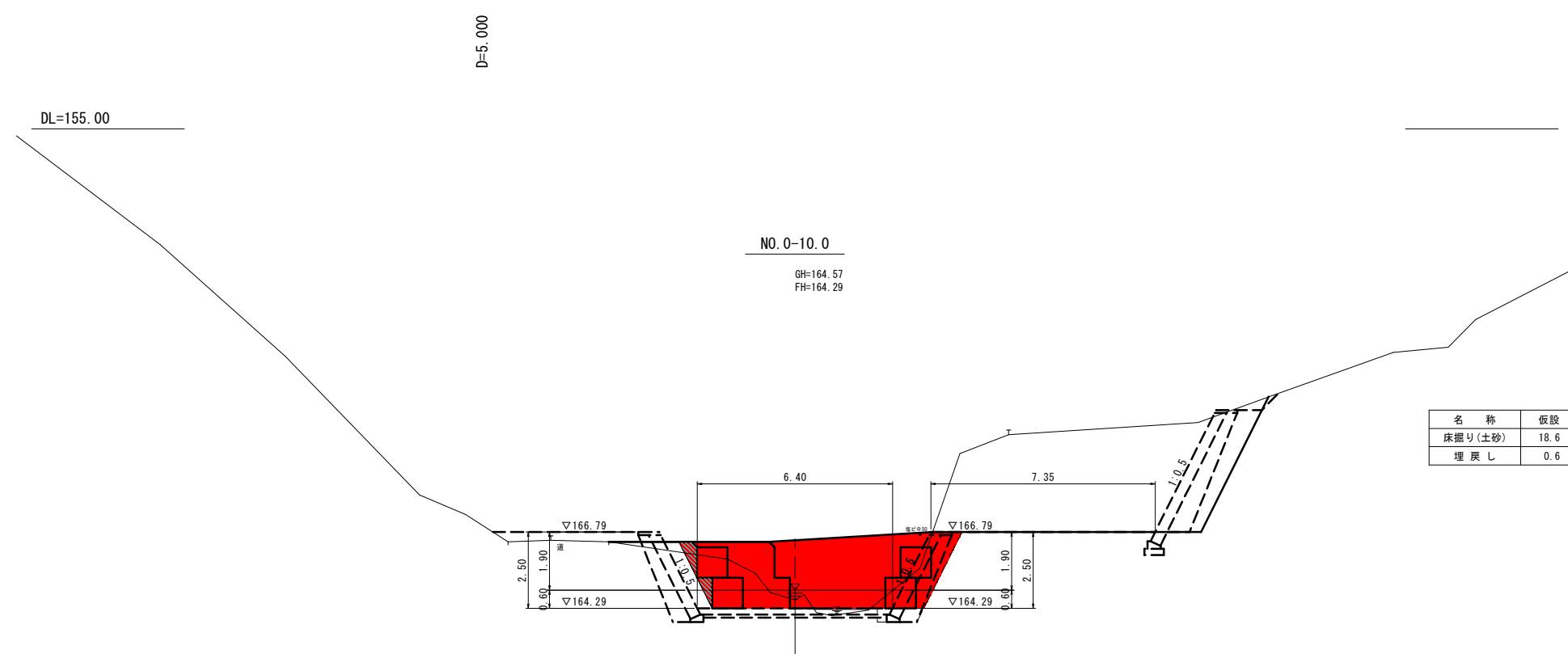
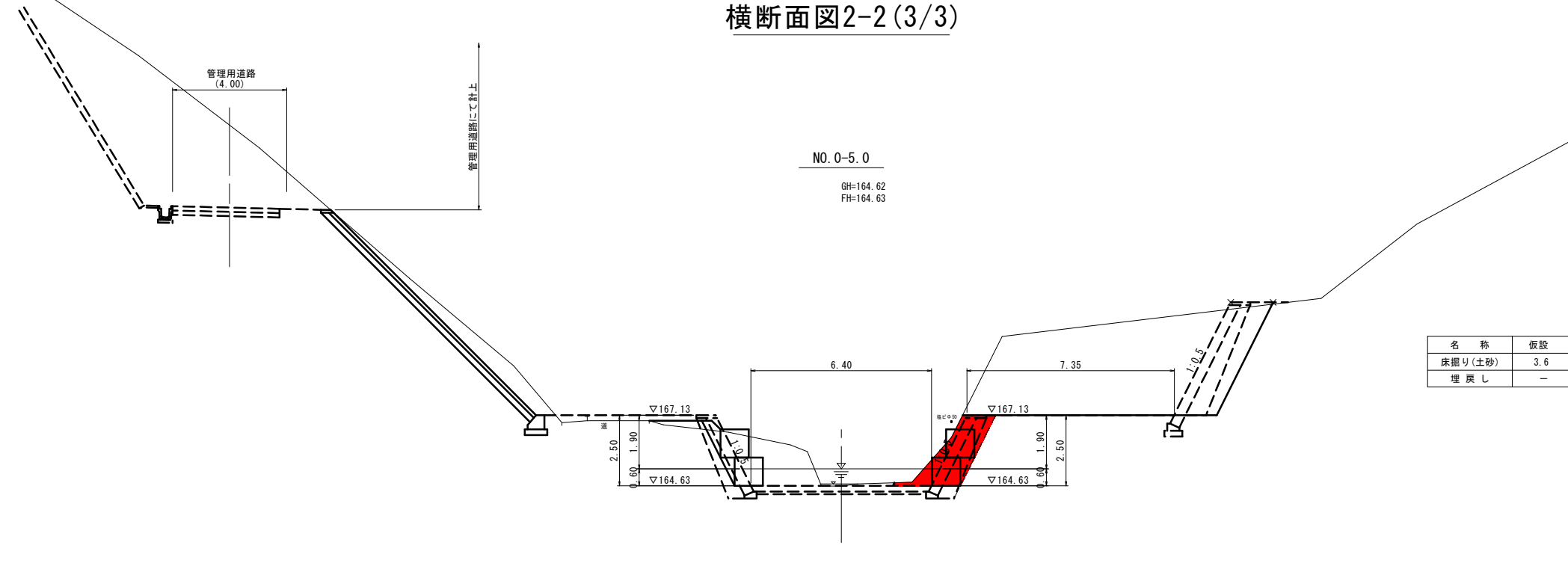


起工
NO. 0-10.0, NO. 0-5.0 (溪流部)

河川名	汗干谷川		
汗干谷川通常砂防工事(2工区)(国補正)			
図名	横断面図2-1(2/3)		
位置	倉吉市大河内		
縮尺	S=1:100	単位	M
図号	全 27	葉中の内	26
令和 6 年度施行	鳥取県		
中部総合事務所 県土整備局			

※ A3出力時縮尺率50%

横断面図2-2 (3/3)



起工
NO. 0-10.0, NO. 0-5.0 (渓流部)

河川名	汗干谷川		
汗干谷川通常砂防工事 (2工区) (国補正)			
図名	横断面図2-2 (3/3)		
位置	倉吉市大河内		
縮尺	S=1:100	単位	M
図号	全 27	葉中の内	27
令和 6 年度施行	鳥取県		
中部総合事務所 県土整備局			

※ A3出力時縮尺率50%