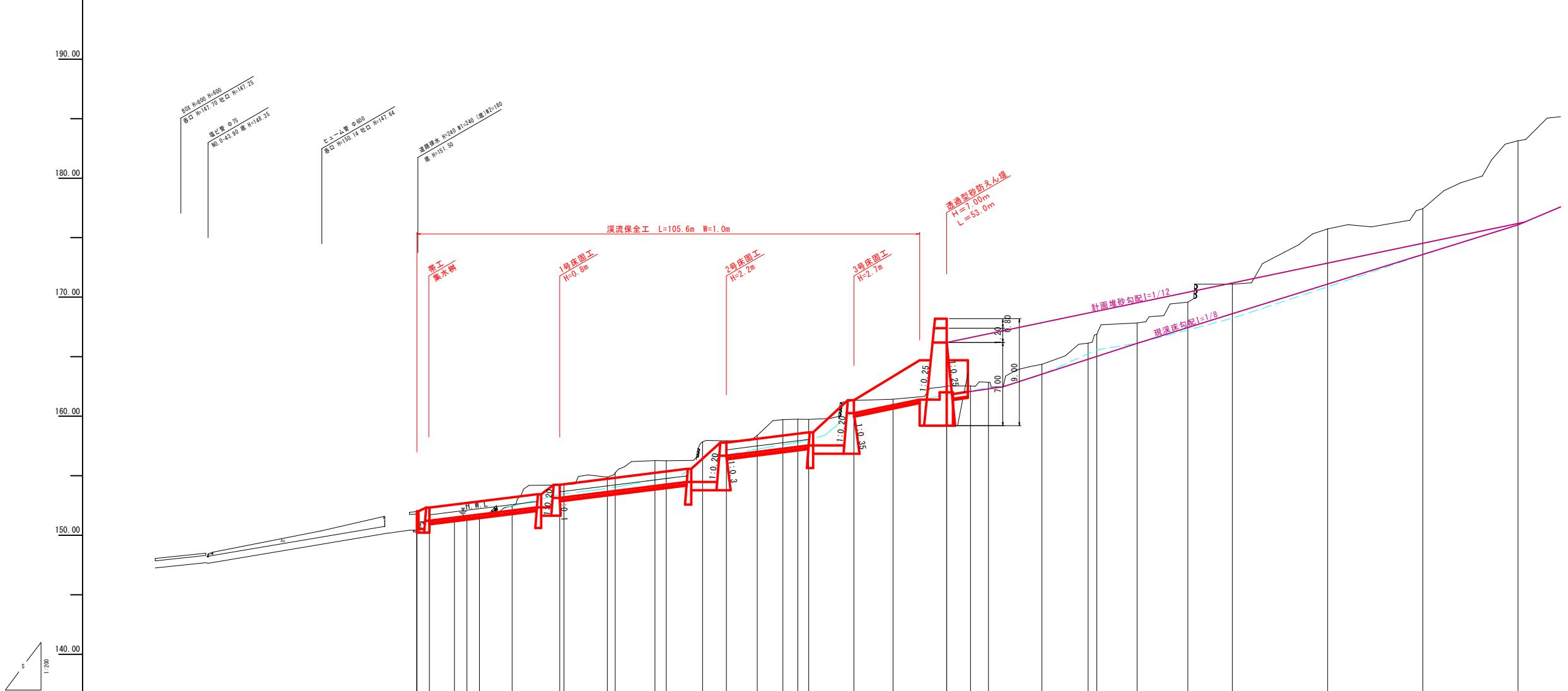


凡 例		
地盤高	——	
最深河床高(現)	—	
最深河床高(旧)	- - -	

KBM-1 H=148.500

KBM-2 H=163.384

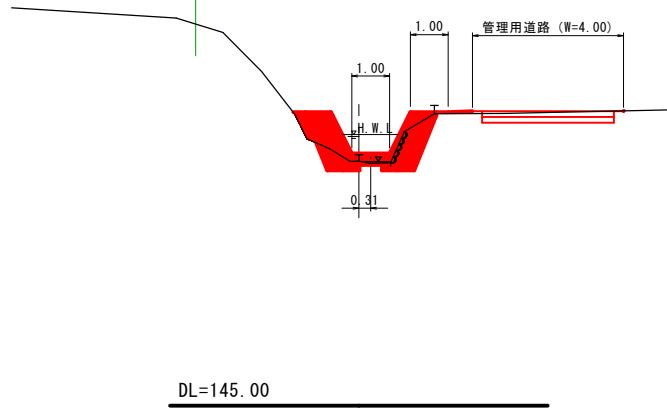


曲 線 縦	測 量 点	单 位 距離	追 加 離 離	現 況		計 画		現 況 河 床 勾 配	計 画 河 床 勾 配	計 画 河 床 高	計 画 河 床 高	高 水 位	高 水 位	余 裕 幅	
				地 盤 高	最 深 河 床 高	地 盤 高	最 深 河 床 高								
8	8	0.00	0.00	150.42	150.42	151.40	151.40	151.35	151.48	151.38	152.58	152.58	151.40	151.32	152.32
8	8	2.600	0.00	151.18	151.18	151.42	151.42	151.42	151.42	151.42	152.71	152.71	151.42	151.42	152.71
8	8	5.232	7.850	151.48	151.48	151.48	151.48	151.48	151.48	151.48	152.11	152.11	151.48	151.48	152.11
8	8	2.336	10.468	151.57	151.57	151.57	151.57	151.57	151.57	151.57	152.24	152.24	151.57	151.57	152.24
8	8	2.437	13.123	151.57	151.57	151.57	151.57	151.57	151.57	151.57	152.24	152.24	151.57	151.57	152.24
8	8	6.877	20.000	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.58	152.58	152.45	152.45	152.58
8	8	9.103	40.000	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45
8	8	9.428	41.837	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45
8	8	10.000	30.897	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45
8	8	10.626	0.997	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45
8	8	10.922	30.897	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45
8	8	11.329	50.000	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45
8	8	11.739	60.000	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45
8	8	12.349	50.381	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45
8	8	12.759	50.000	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45
8	8	13.169	65.000	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45
8	8	13.579	76.811	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45
8	8	13.989	80.000	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45
8	8	14.399	82.268	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45
8	8	14.809	91.800	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45
8	8	15.219	100.000	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45
8	8	15.629	109.000	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45
8	8	16.039	118.000	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45
8	8	16.449	128.000	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45
8	8	16.859	138.000	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45
8	8	17.269	148.000	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45
8	8	17.679	158.000	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45
8	8	18.089	168.000	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45
8	8	18.499	178.000	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45
8	8	18.909	188.000	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45
8	8	19.319	198.000	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45
8	8	19.729	208.000	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45	152.45
8	8	20.139	218.000	152											

D=9.514

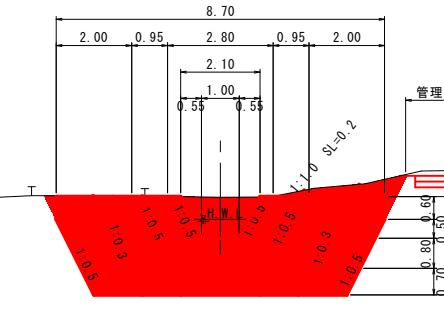
D=7.659

(NO. 0+10.486)
SP. 1 (NO. 0+10.522)
PH= 151.648
GH= 151.48



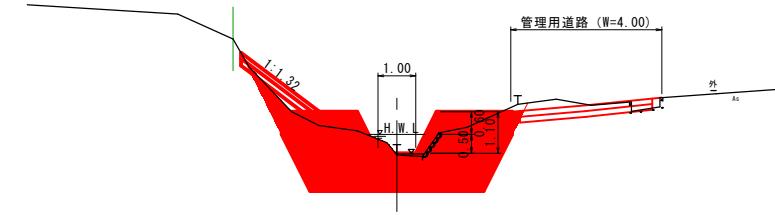
D=10.000

NO. 1+10.0
GH=154.22
FH=153.14/152.34

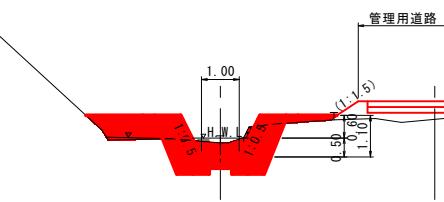


D=10.000

+2.527
NO. 0+2.660
PH= 151.453
GH= 151.18

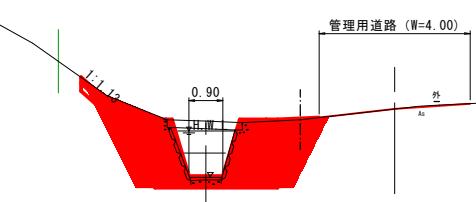


NO. 1
PH=152.720
GH=152.45
FH=152.08



D=2.600

NO. 0-0.073
NO. 0-
GH=150.42
FH=150.52



掘削	1.4
床掘	1.1
基面整正	0.9
埋戻し	0.1
盛土	0.4

公共

起工

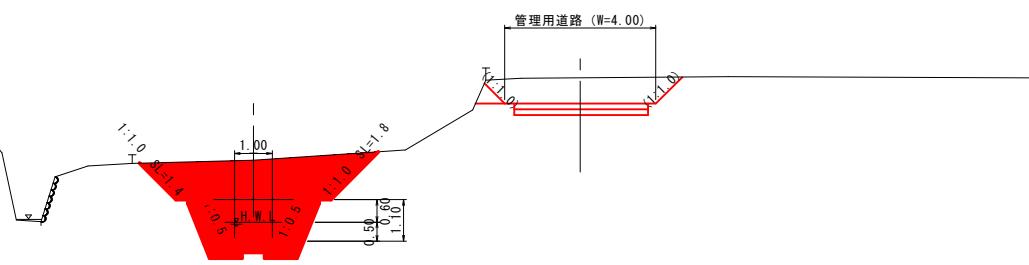
溪流保全工

河川名	森脇川			
砂防堰堤工事（3工区）（補助）				
図名	横断面図 (1/5)			
位置	西伯郡伯耆町森脇			
縮尺	1:100 単位 M			
図号	全 27 葉中の内 3			
令和 7 年度施工 鳥取県				
西部総合事務所 米子県土整備局				

NO. 0～NO. 1+10.0

D=10,000

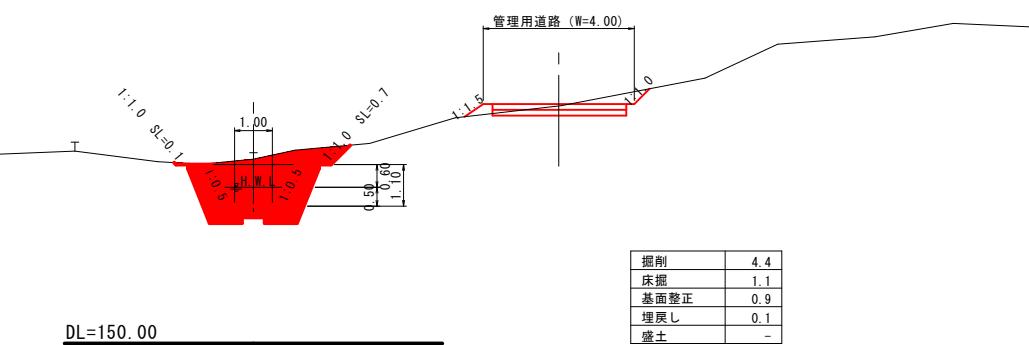
NO. 2+10.0
PH=156.472
GH=156.28
FH=154.14



掘削	9.0
床掘	1.1
基面整正	0.9
埋戻し	0.1
盛土	-

NO. 2
PH=155.055
GH=154.89
FH=153.64

D=10,000



掘削	4.4
床掘	1.1
基面整正	0.9
埋戻し	0.1
盛土	-

公共 起工

溪流保全工	
河川名	森脇川
砂防堰堤工事（3工区）（補助）	
図名	横断面図 (2/5)
位置	西伯郡伯耆町森脇
縮尺	1:100 単位 M
図号	全 27 葉中の内 4
令和 7 年度施工	鳥取県
西部総合事務所米子県土整備局	

NO. 2, NO. 2+10.00

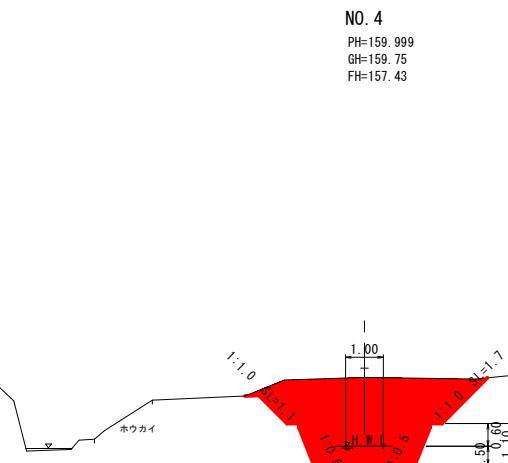
D-11.800

D-15.000

D-5.000

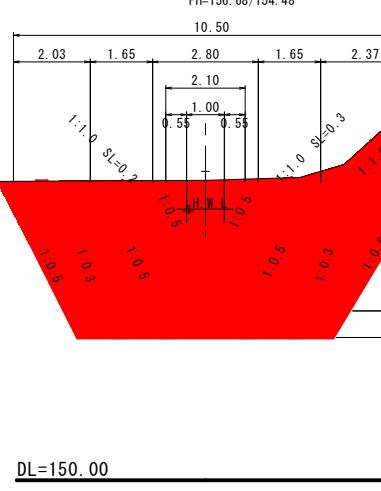
NO. 4
PH=159.999
GH=159.75
FH=157.43

DL=155.00



剣削	9.6
床掘	1.1
基面整正	0.9
埋戻し	0.1
盛土	-

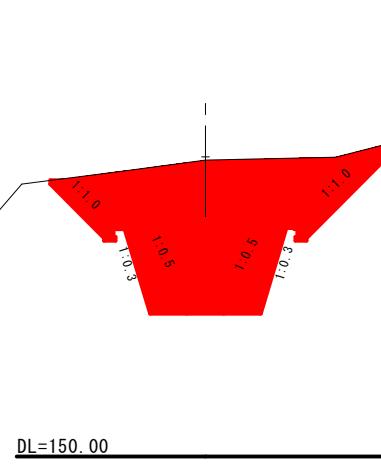
NO. 3+5.0
PH=158.183
GH=157.94
FH=156.68/154.48



剣削	4.2
床掘	1.1
基面整正	0.9
埋戻し	0.1
盛土	-

DL=150.00

NO. 3
PH=157.938
GH=157.85
FH=154.28



剣削	-
床掘	-
基面整正	-
埋戻し	-
盛土	-

2号床固工による控除区间内

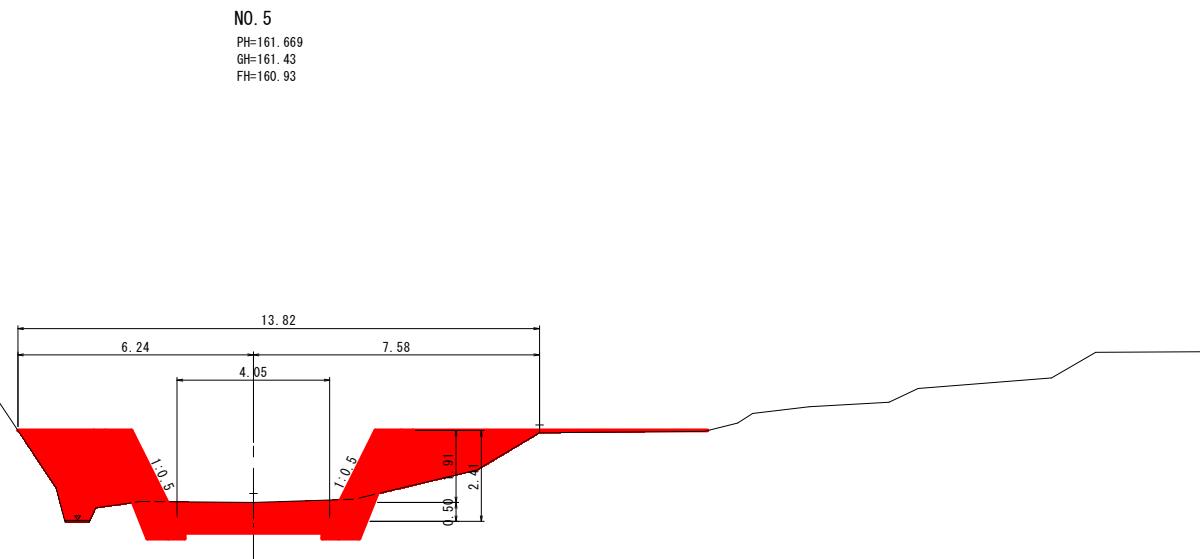


起工

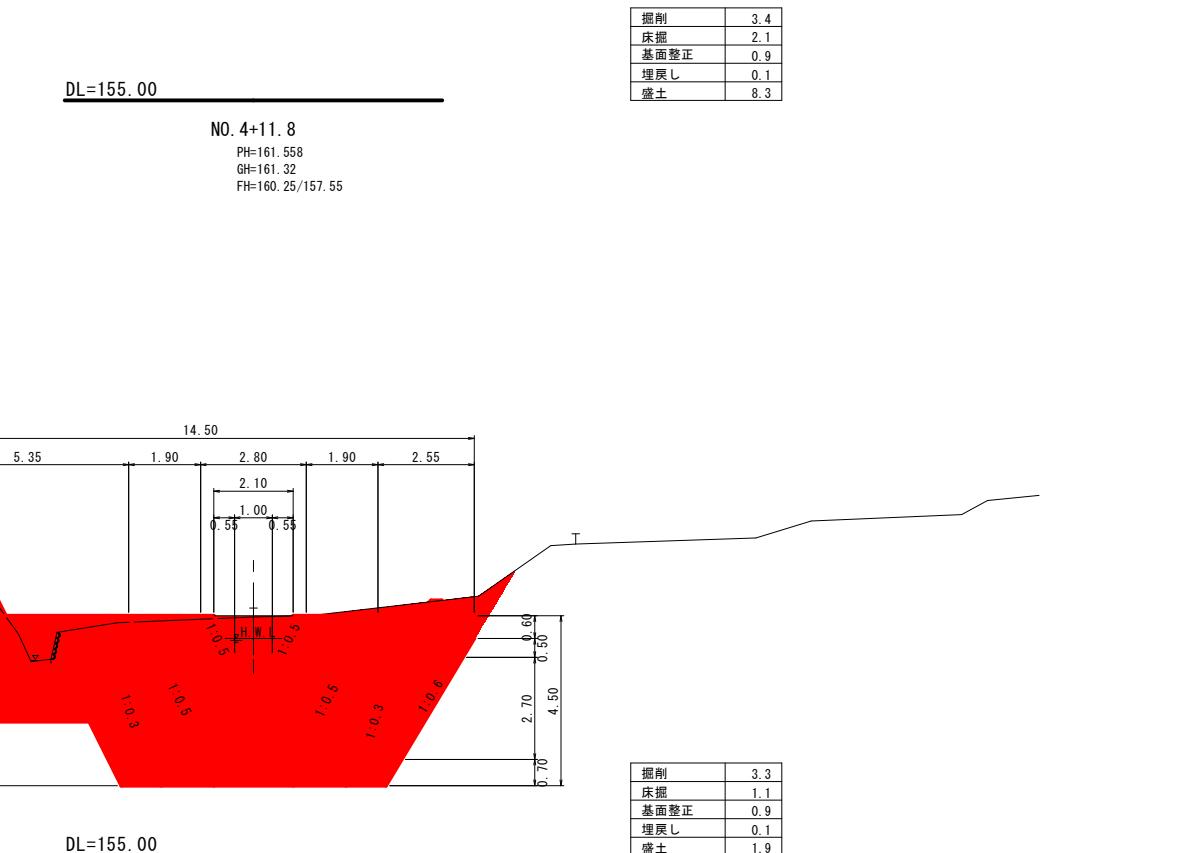
溪流保全工

河川名	森脇川			
砂防堰堤工事（3工区）（補助）				
図名	横断面図 (3/5)			
位置	西伯郡伯耆町森脇			
縮尺	1:100 単位 M			
図号	全 27 葉中の内 5			
令和7年度施工 鳥取県				
西部総合事務所米子県土整備局				

NO. 3～NO. 4



D=8, 200



DL=155.00

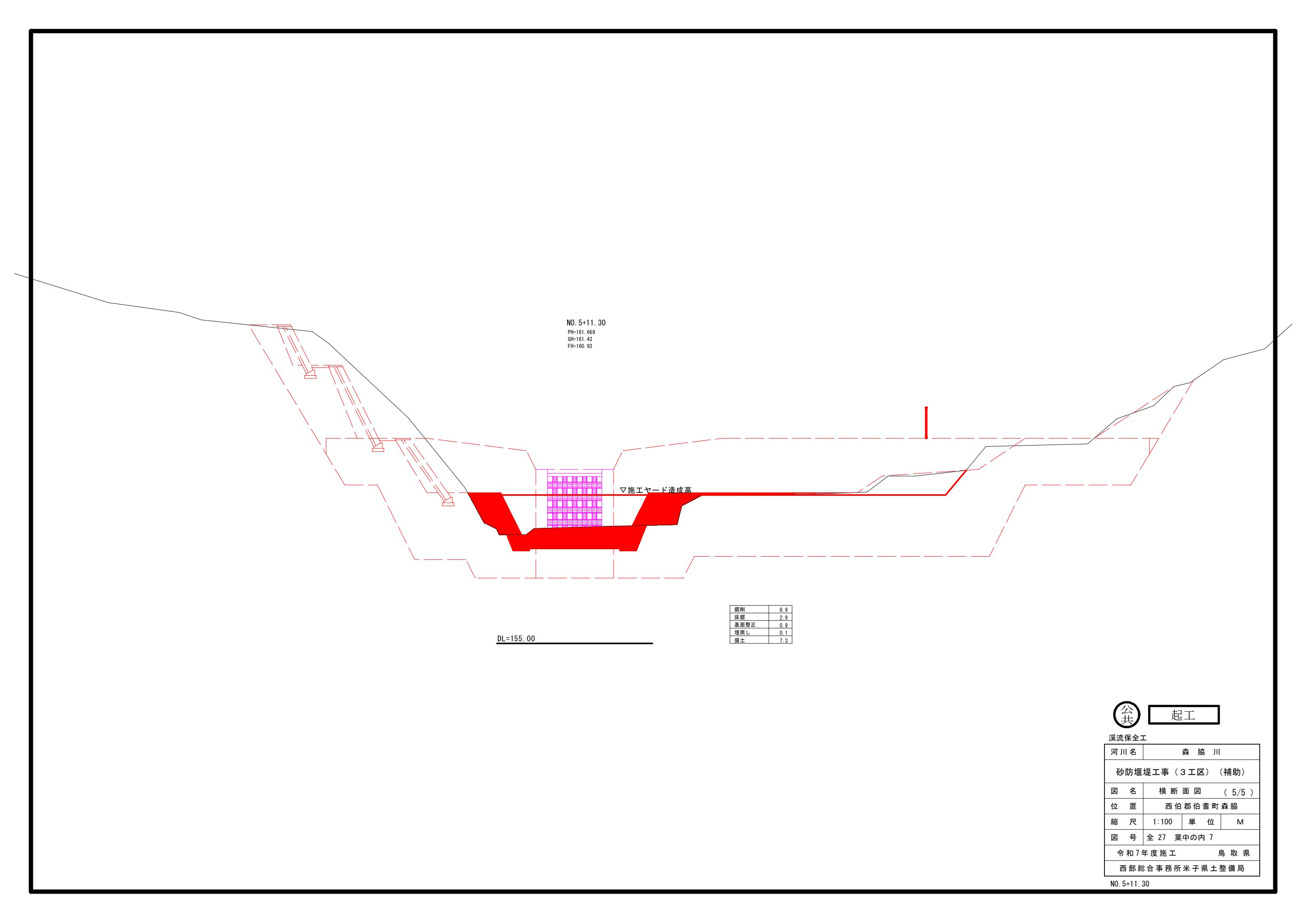


起工

溪流保全工

河川名	森脇川		
砂防堰堤工事（3工区）（補助）			
図名	横断面図（4/5）		
位置	西伯郡伯耆町森脇		
縮尺	1:100	単位	M
図号	全27葉中の内6		
令和7年度施工	鳥取県		
西部総合事務所米子県土整備局			

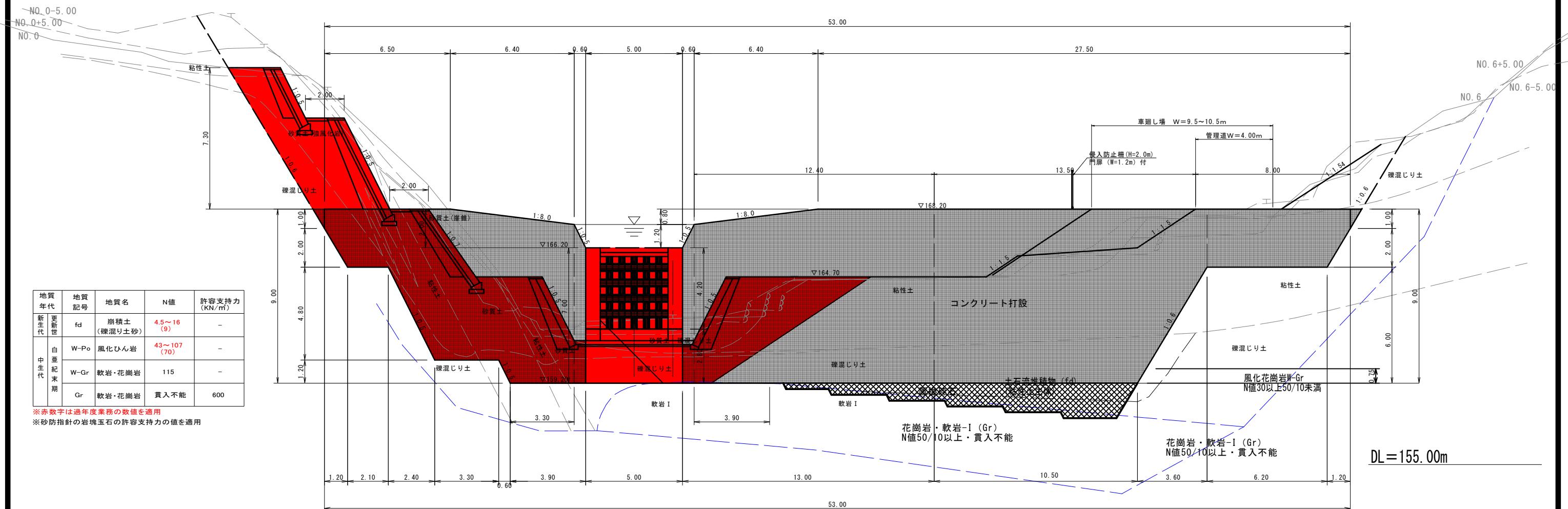
NO. 4+11. 8, NO. 5



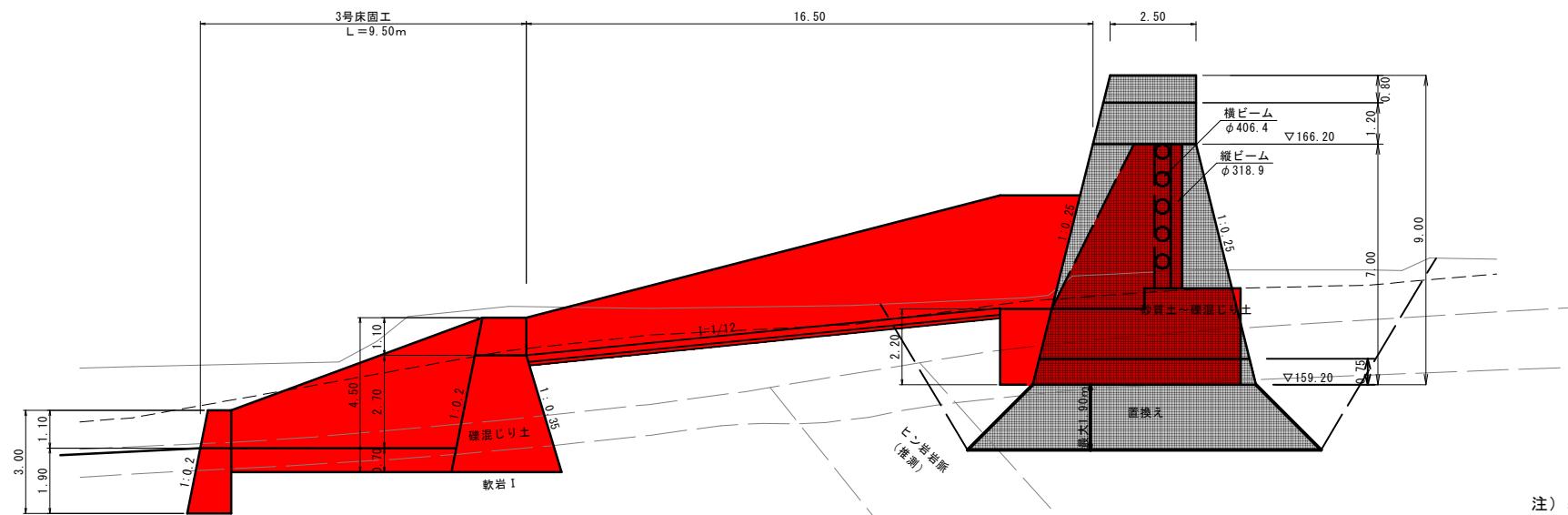
えん堤工一般図

S=1:100

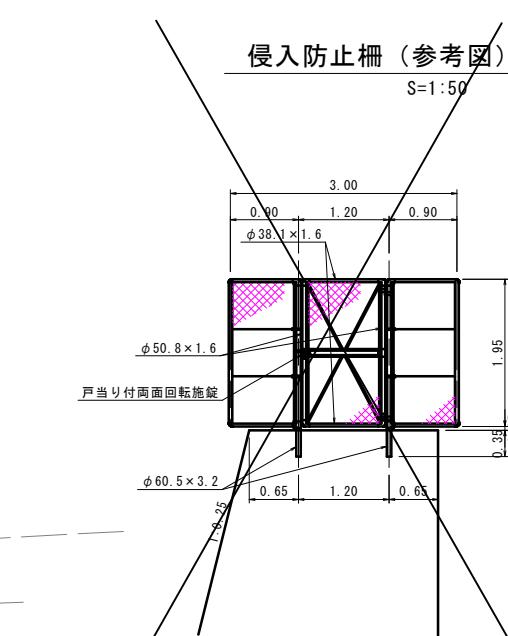
本堤正面図



本堤側面図



注) 基礎地盤の支持力確認のため平板載荷試験等を行い、 $Q \geq 286 \text{ kN/m}^2$ (試験値で 858 kN/m^2) を確認すること。



公共

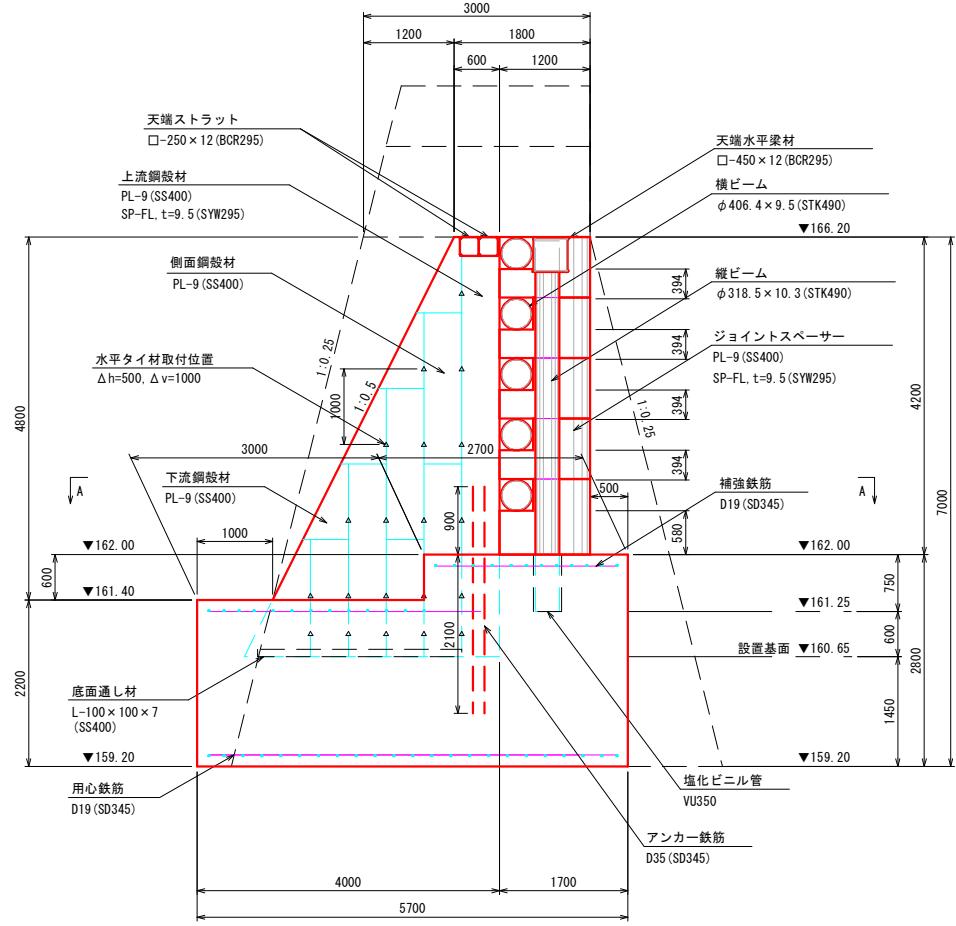
起工

河川名	森脇川	
砂防堰堤工事(3工区)(補助)		
図名	えん堤工一般図	
位置	西伯郡伯耆町池	
縮尺	1:100	単位 M
図号	全 27	葉中の内 8
令和7年度施工	鳥取県	
西部総合事務所米子県土整備局		

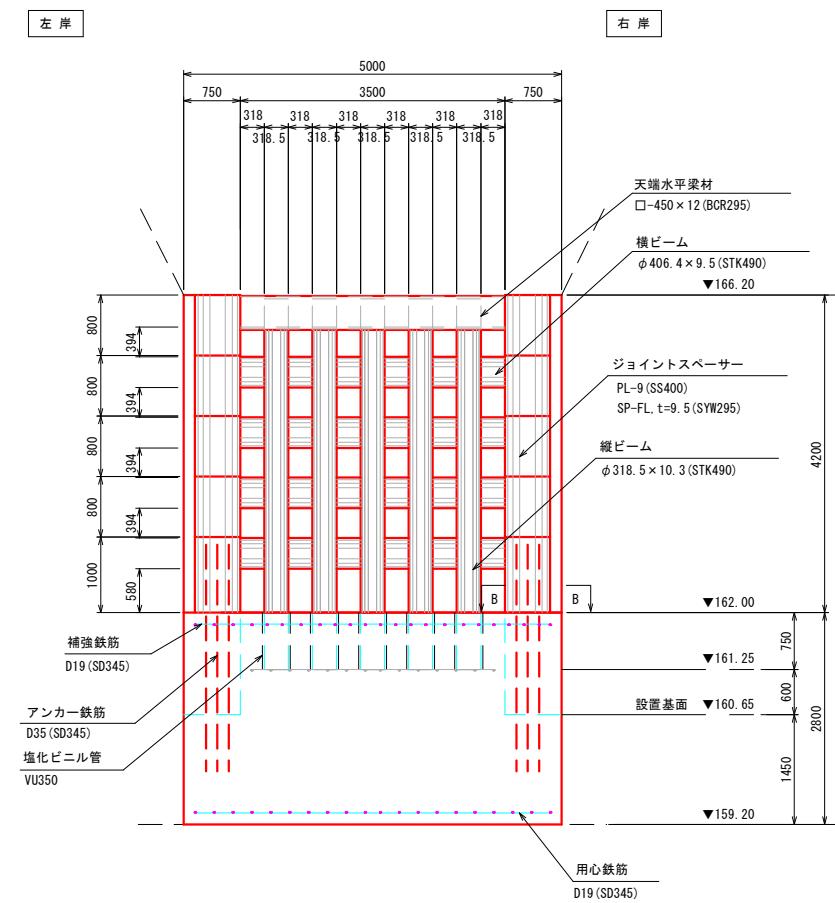
本堤透過部 C B B O型 構造詳細図 (1)

S=1:50

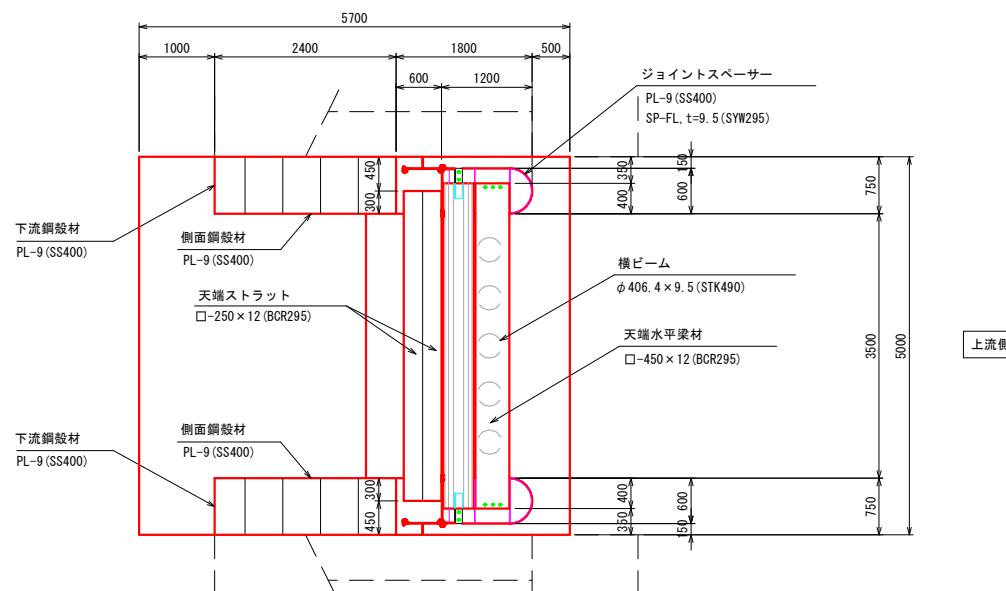
側面図



上流側正面図



平面図



公共

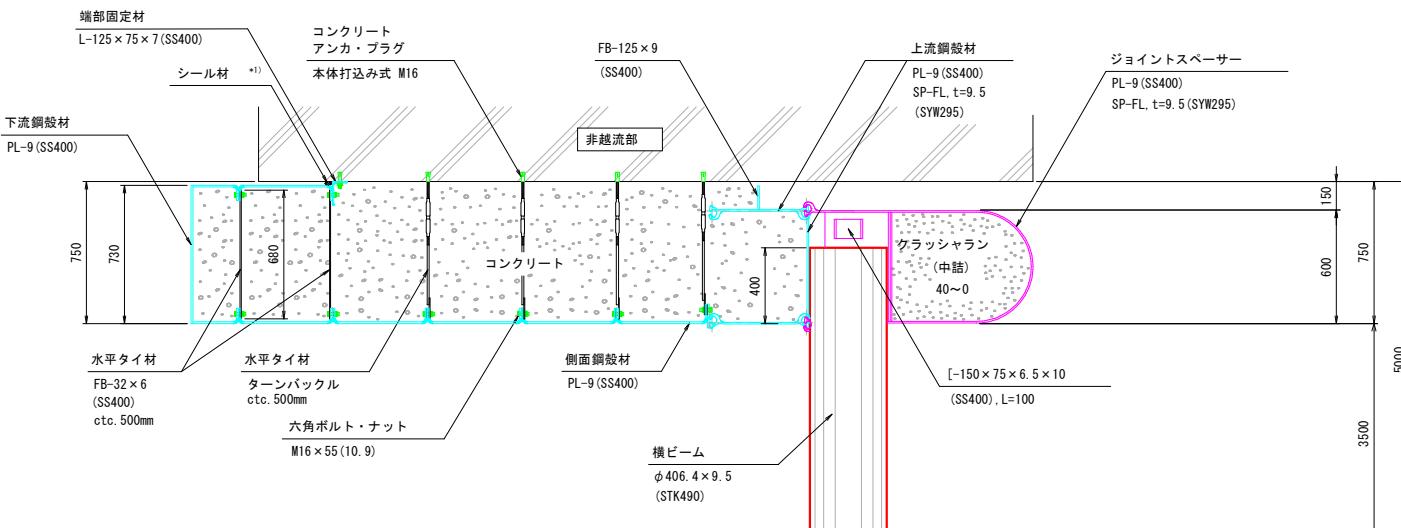
起工

砂防ダム部	
河川名	森脇川
砂防堰堤工事（3工区）（補助）	
図名	鋼製スリット詳細図（其の1）
位置	西伯郡伯耆町森脇
縮尺	1:100 単位 M
図号	全 27 葉中の内 9
令和7年度施工 鳥取県	
西部総合事務所米子県土整備局	

本堤透過部 C B B O 型 構造詳細図 (2)

A-A断面図

S=1:20

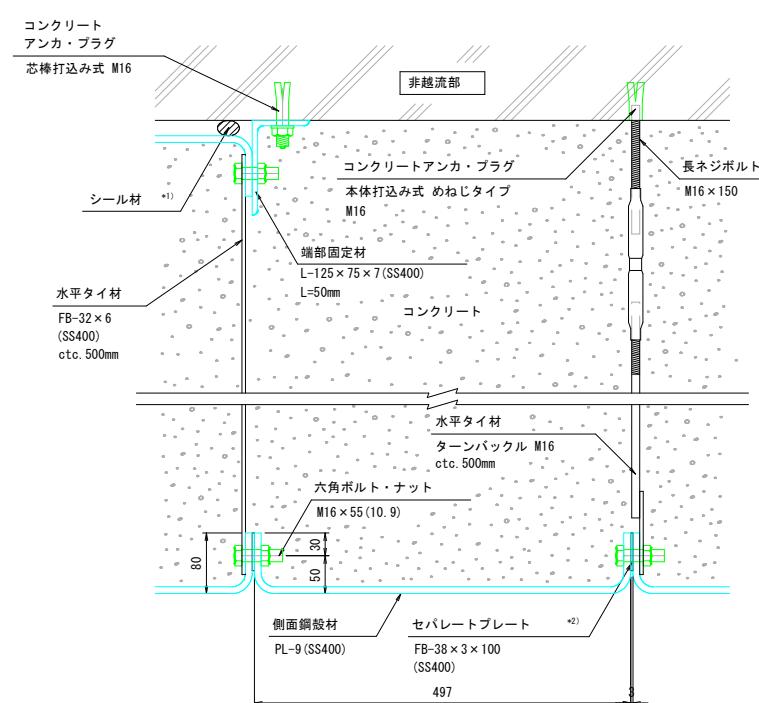


B-B断面図

S=1

水平タイ材取付詳細図

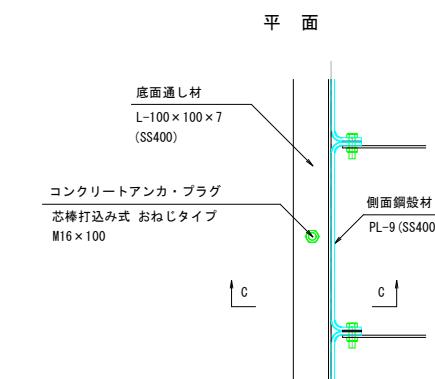
S=1:5



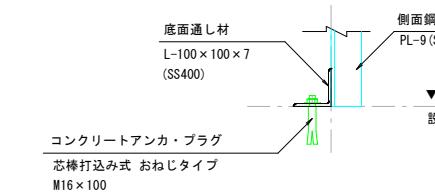
*2) セパレートプレートは下流鋼材との接続には用いません。

底面通し材設置詳細図

S=1:10



断
(C -



起工

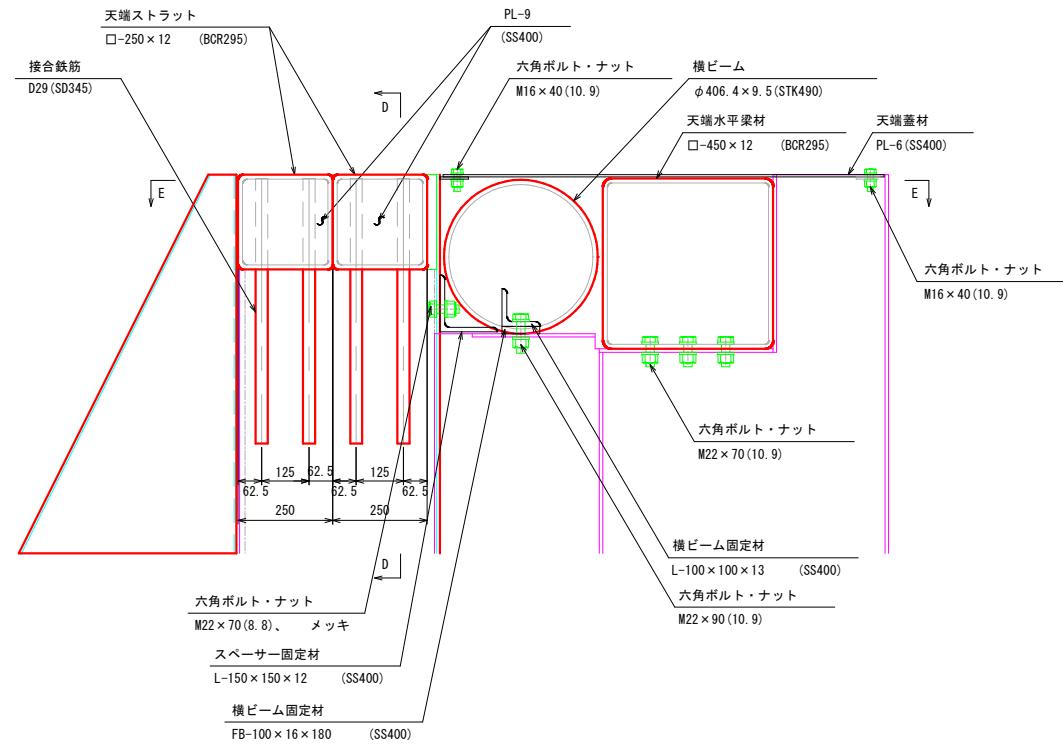
砂防ダム部	
河川名	森脇川
砂防堰堤工事（3工区）（補助）	
図名	鋼製スリット詳細図（其の2）
位置	西伯郡伯耆町森脇
縮尺	1:100 単位 M
図号	全 27 葉中の内 10
令和7年度施工 烏取県	
西部総合事務所米子県土整備局	

本堤透過部 C B B O 型 構造詳細図 (3)

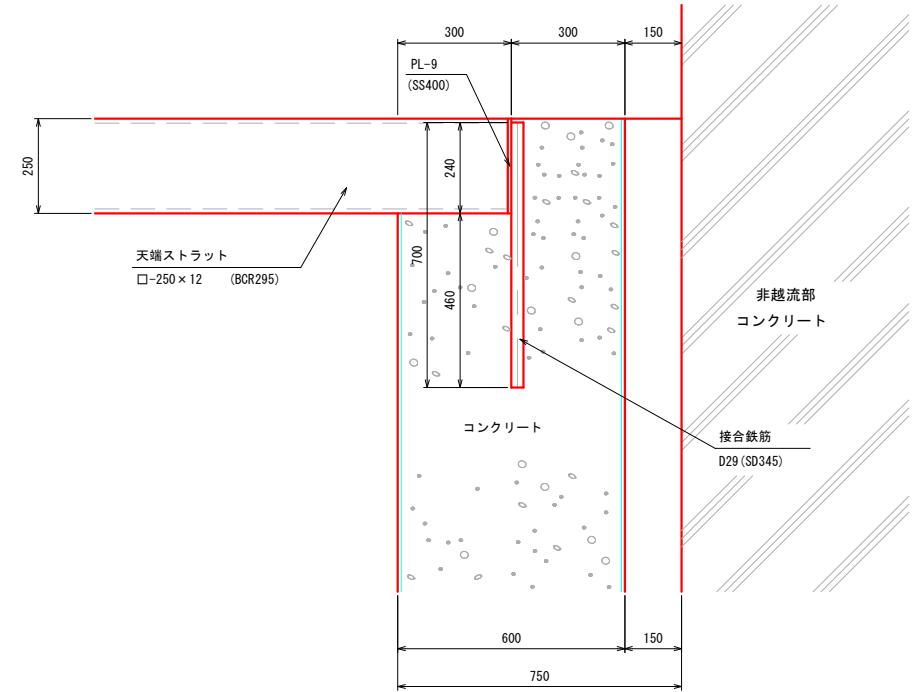
S=1:10

天端構造詳細図

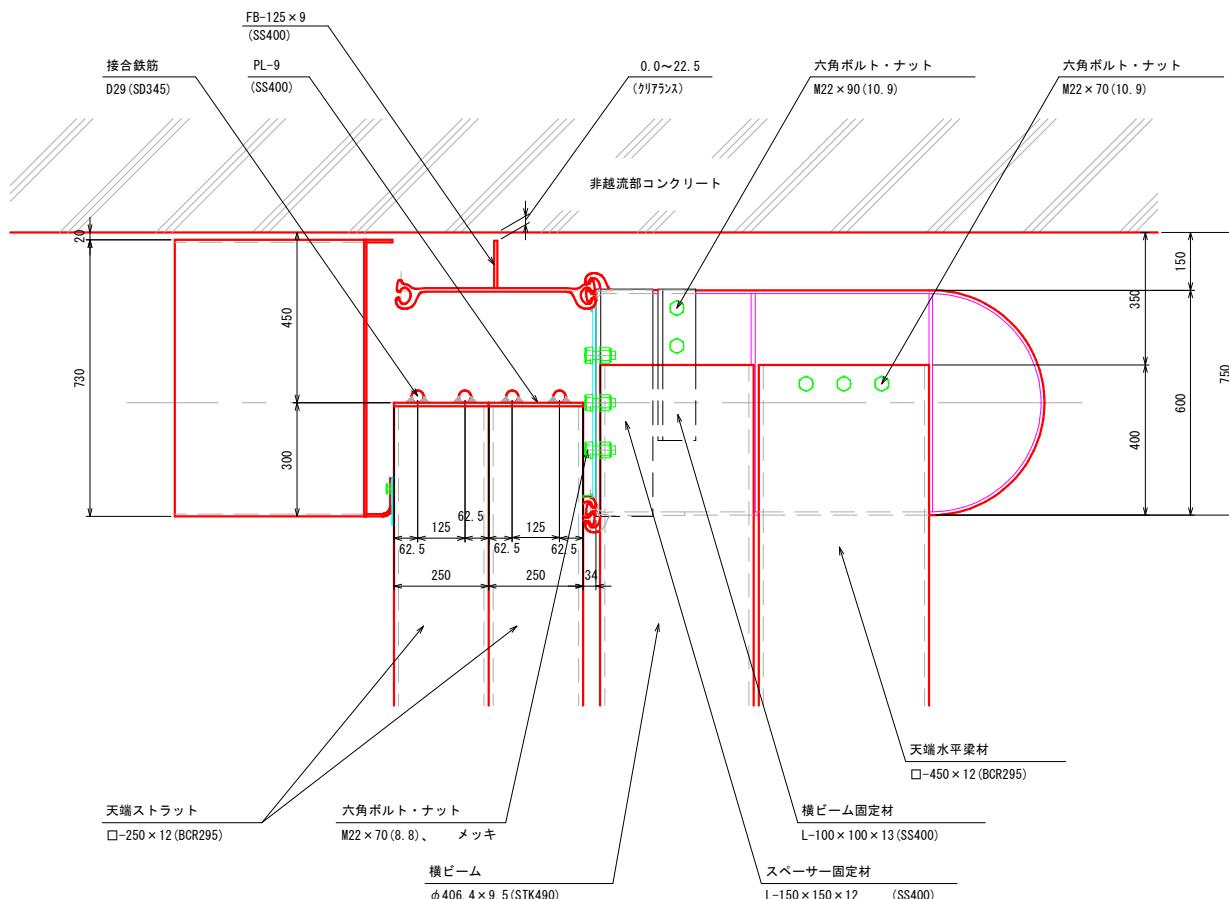
断面図



正面図 (D-D)



平面図 (E-E)



公共

起工

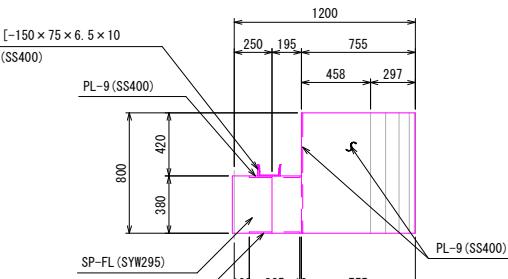
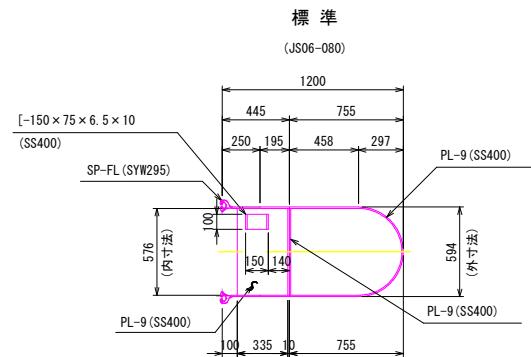
砂防ダム部	
河川名	森脇川
砂防堰堤工事 (3工区) (補助)	
図名	鋼製スリット詳細図 (其の3)
位置	西伯郡伯耆町森脇
縮尺	1:100 単位 M
図号	全 27 葉中の内 11
令和7年度施工	鳥取県
西部総合事務所米子県土整備局	

本堤透過部 C B B O型 部材詳細図 (1)

S=1:25

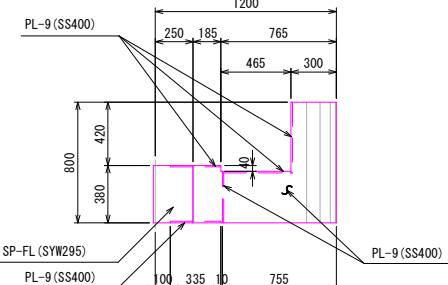
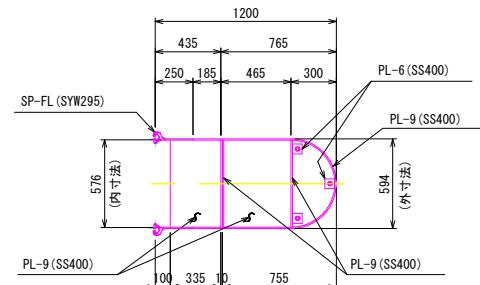
ジョイントスペーサー

※L/R部材左右対称



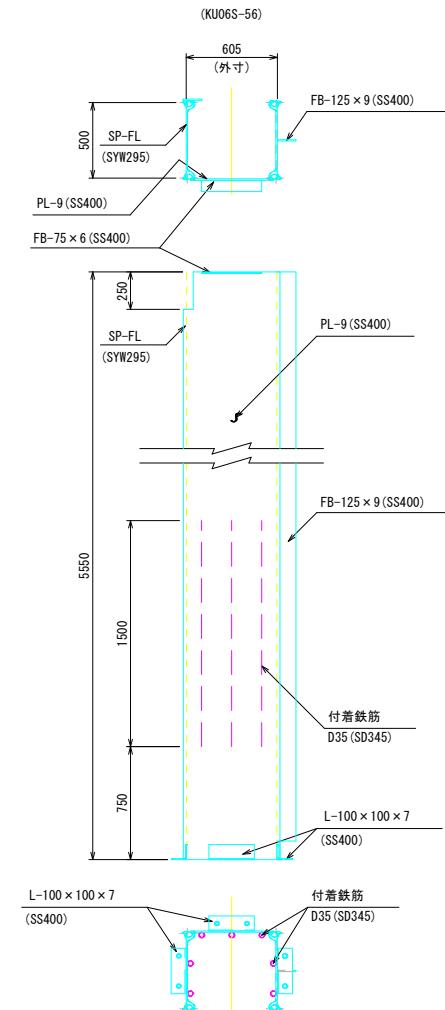
水平梁用(天端)

(JS06-080T)



上流鋼殻材

※L/R部材左右対称



L-100×100×7 (SS400)

付着鉄筋
D35 (SD345)

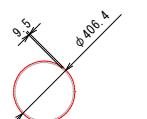
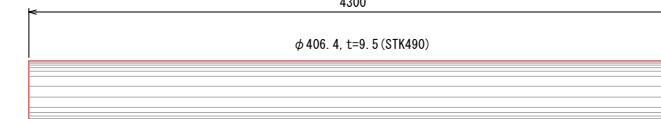
L-100×100×7 (SS400)

付着鉄筋
D35 (SD345)

ビーム材

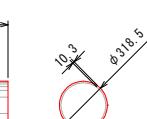
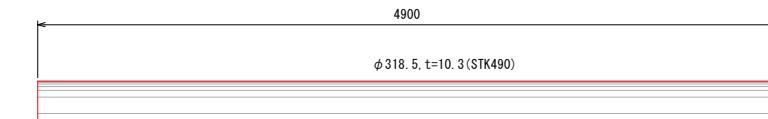
横ビーム

(φ406.4×9.5)



縦ビーム

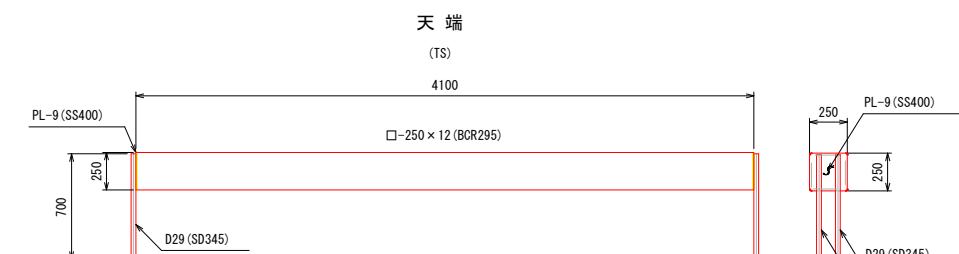
(φ318.5×10.3)



ストラット

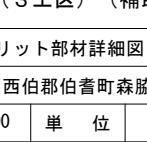
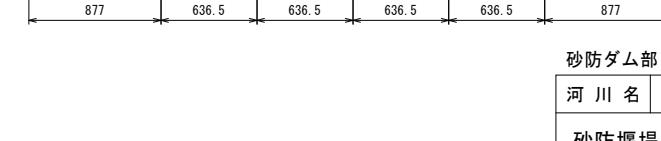
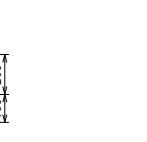
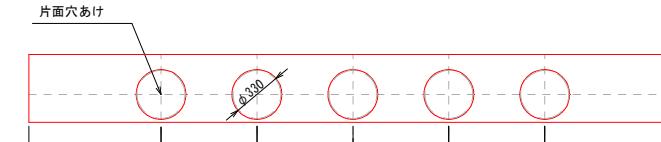
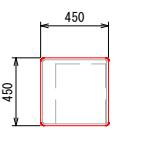
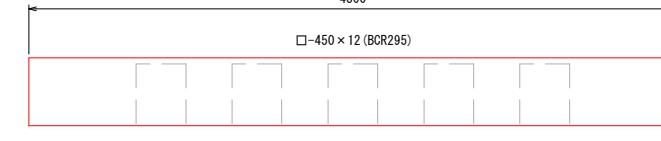
天端

(TS)



水平梁材

(SH)



砂防ダム部

河川名	森脇川	
砂防堰堤工事 (3工区) (補助)		
図名	鋼製スリット部材詳細図 (其の1)	
位置	西伯郡伯耆町森脇	単位
縮尺	1:100	M
図号	全 27 葉中の内 12	
令和 7年度施工	鳥取県	
西部総合事務所米子県土整備局		

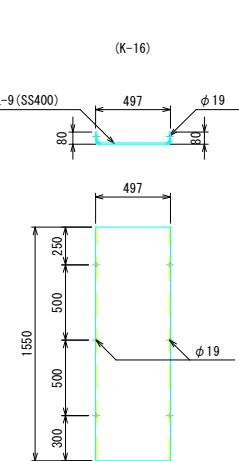
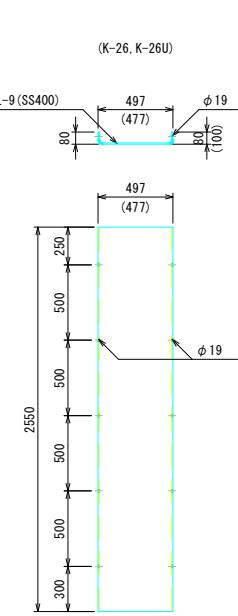
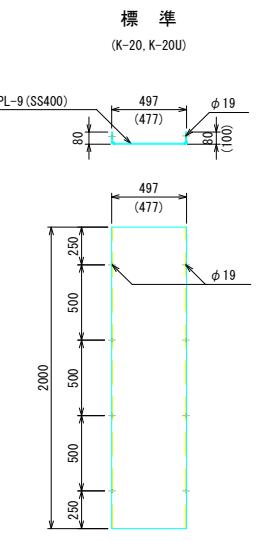
公共

起工

本堤透過部 C B B O型 部材詳細図 (2)

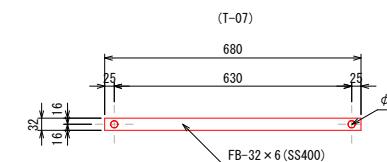
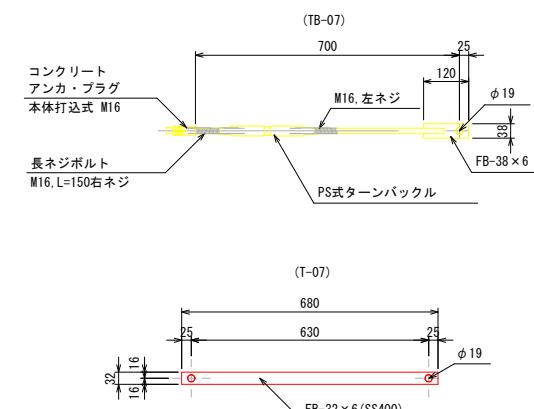
侧面鋼殻材

S=1:25



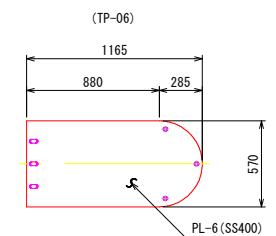
水平タイ材

S=1:10



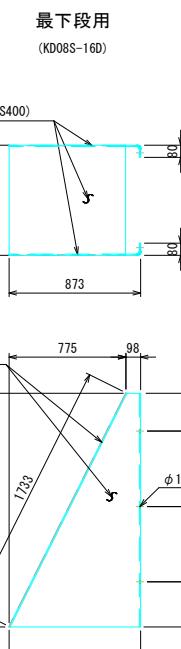
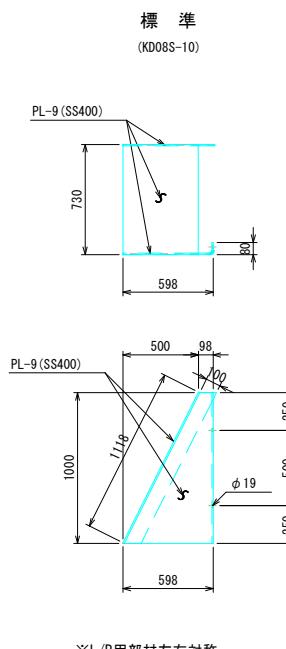
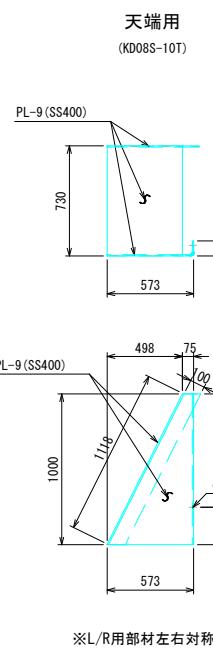
天端蓋材

S=1:25



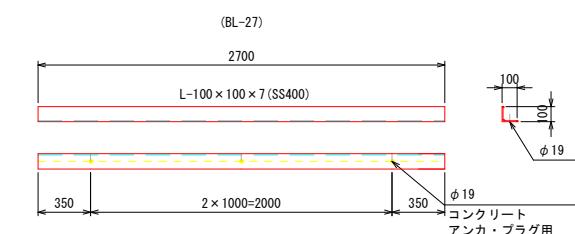
下流鋼殻材

S=1:25



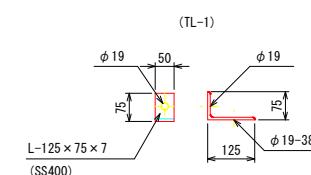
底面通し材

S=1:25



端部固定材

S=1:10



公共

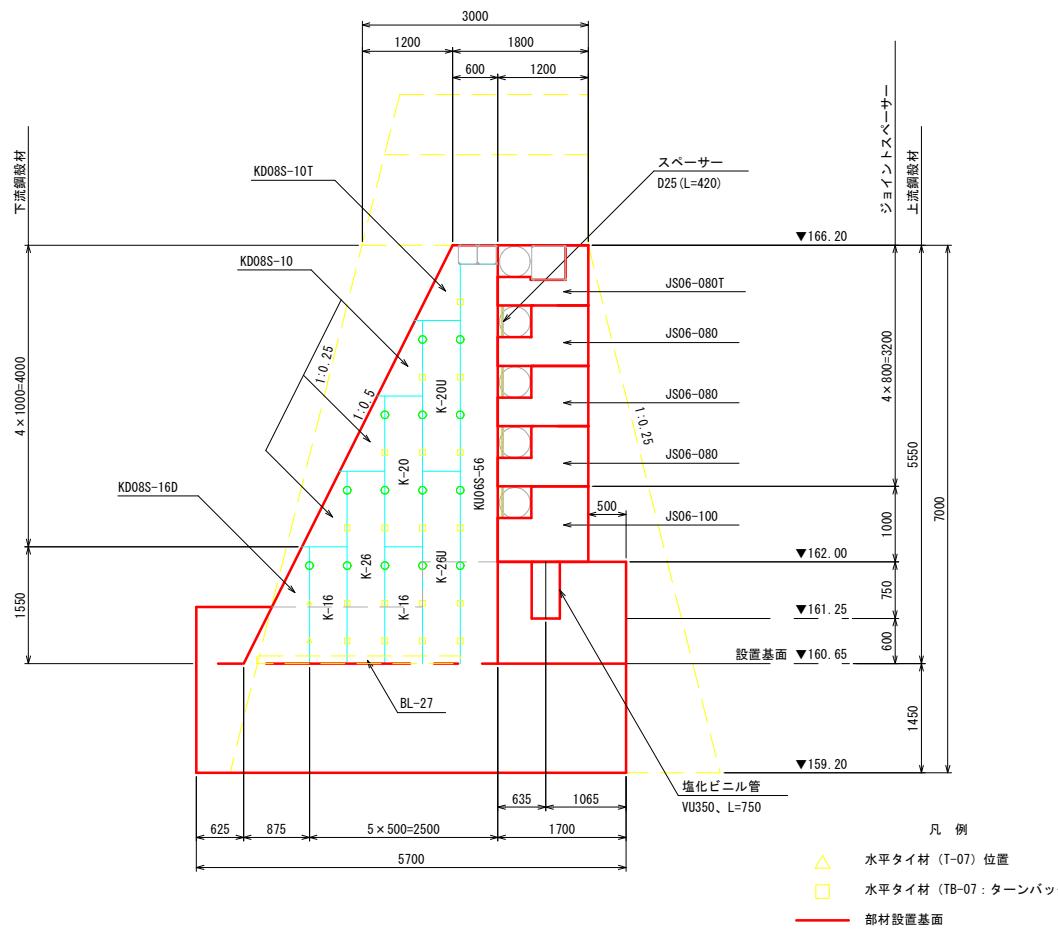
起工

河川名	森脇川	
砂防堰堤工事 (3工区) (補助)		
図名	鋼製スリット部材詳細図 (其の2)	
位置	西伯郡伯耆町森脇	
縮尺	1:100	単位 M
図号	全 27	葉中の内 13
令和7年度施工	鳥取県	
西部総合事務所米子県土整備局		

本堤透過部 C B B O型 部材配置図

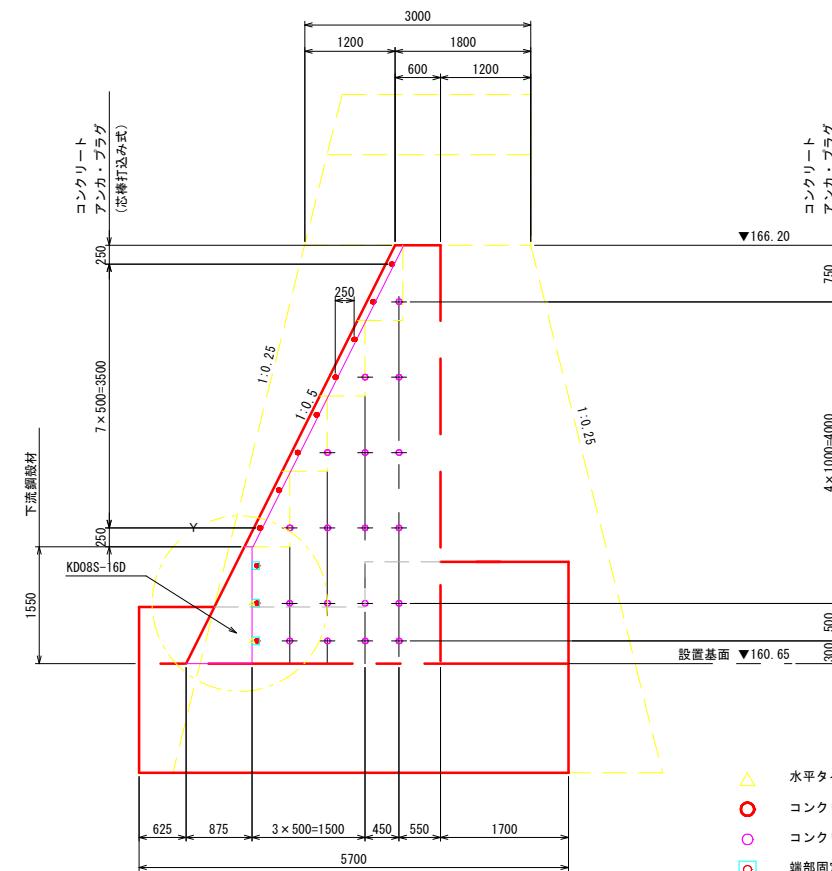
バットレス側面図

S=1:50



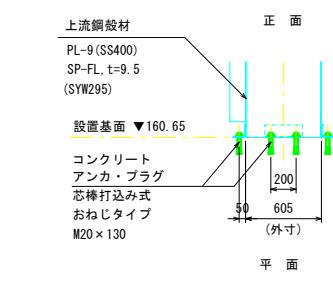
非越流部側面図

S=1:50



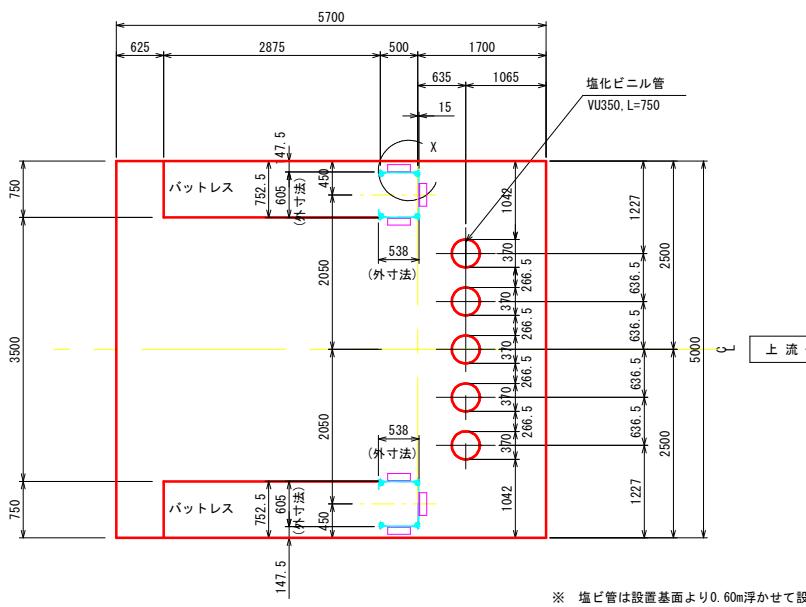
上流鋼筋材底面詳細

S=1:30



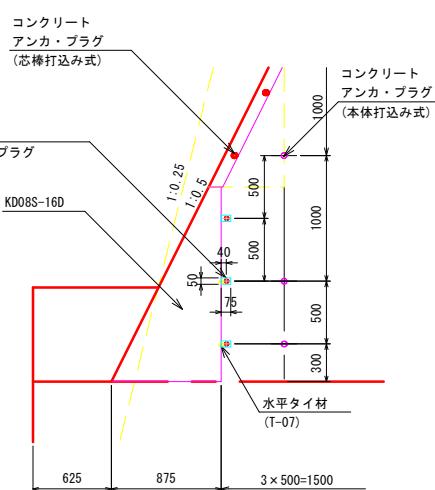
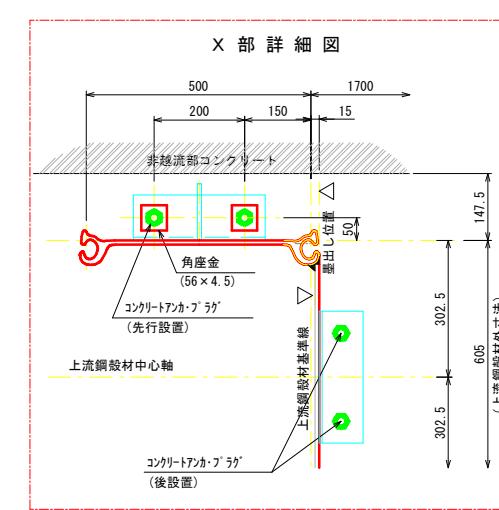
平面配置

S=1:50
(EL. 160.65)



Y部詳細図

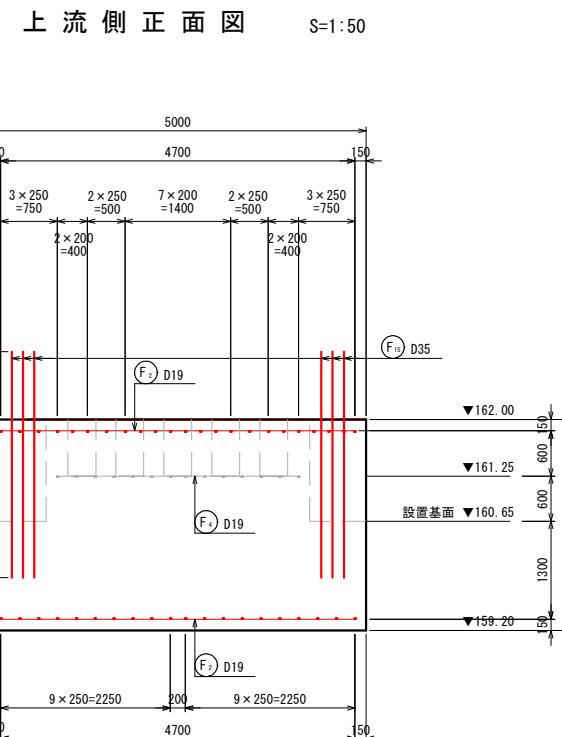
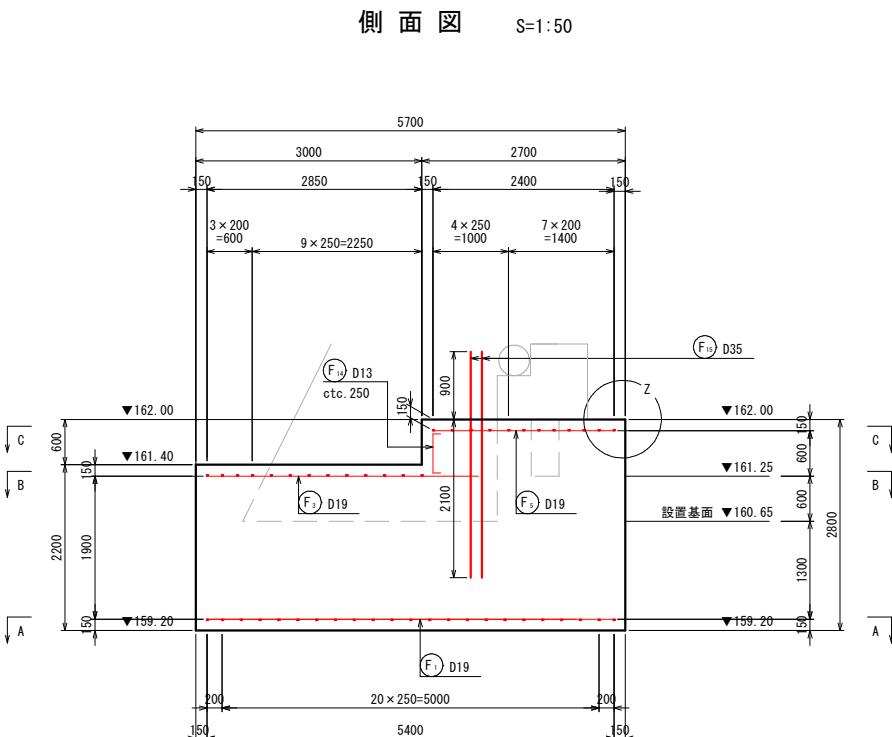
S=1:30



起工

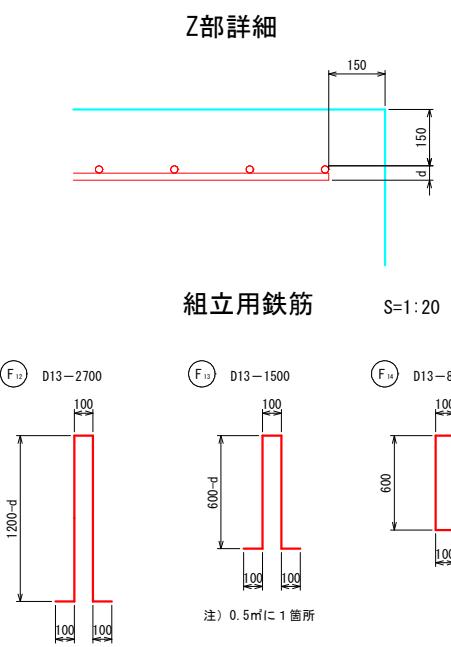
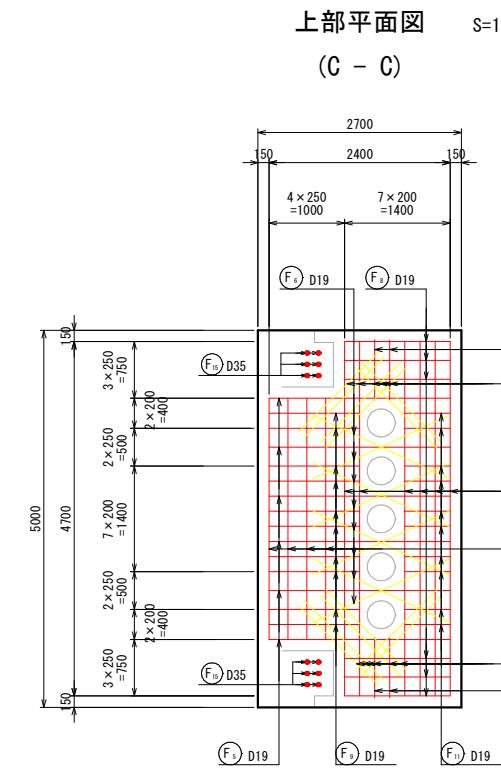
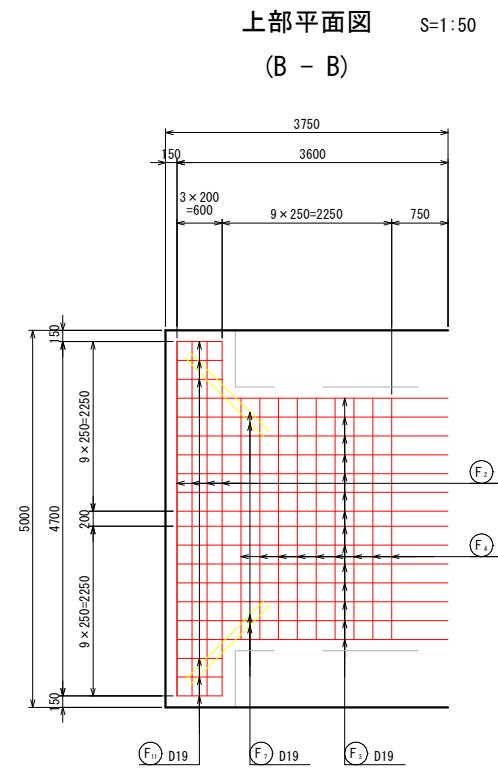
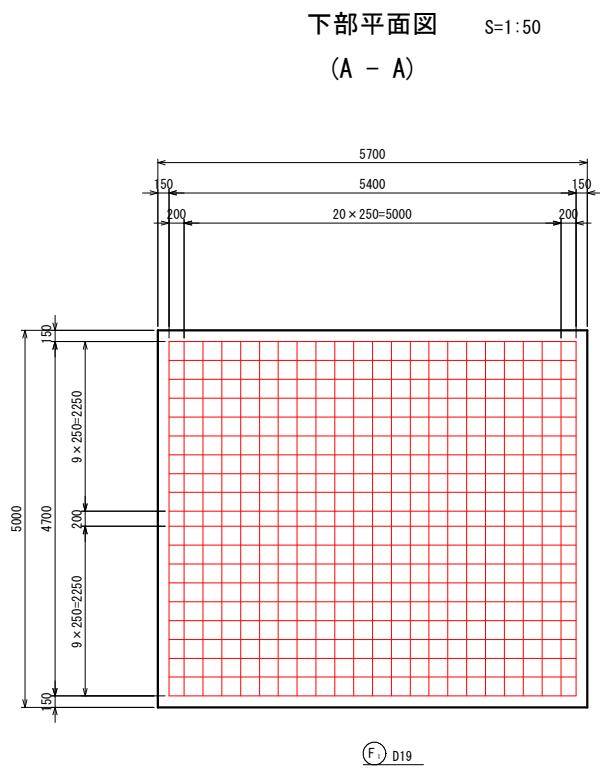
砂防ダム部	
河川名	森脇川
砂防堰堤工事 (3工区) (補助)	
図名	部材配置図 (其の1)
位置	西伯郡伯耆町森脇
縮尺	1:100 単位 M
図号	全 27 葉中の内 14
令和7年度施工	鳥取県
西部総合事務所米子県土整備局	

本堤透過部 C B B O型 底版コンクリート配筋図

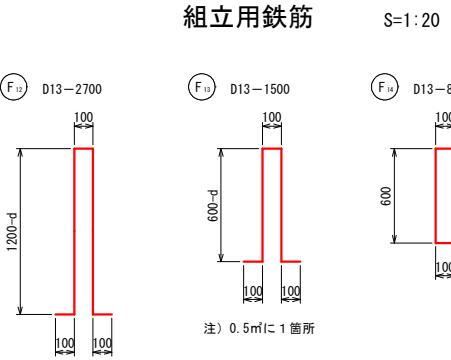


鉄筋重量表 (材質: SD345)

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	C-C		
(F ₁)	D19	5,400	2.25	12.15	20	—	—	243.0	—
(F ₁)	"	4,700	"	10.58	23	4	6	349.1	—
(F ₁)	"	3,600	"	8.10	—	14	—	113.4	—
(F ₁)	"	3,200	"	7.20	—	9	4	13	93.6
(F ₁)	"	2,400	"	5.40	—	—	6	6	32.4
(F ₁)	"	2,000	"	4.50	—	—	8	8	36.0
(F ₁)	"	1,500	"	3.38	—	4	12	16	54.1
(F ₁)	"	1,400	"	3.15	—	—	6	6	18.9
(F ₁)	"	1,200	"	2.70	—	—	10	10	27.0
(F ₁)	"	800	"	1.80	—	—	4	4	7.2
(F ₁)	"	600	"	1.35	—	6	10	16	21.6
(F ₂)	D13	2,700	0.995	2.69	—	—	—	6	16.1
(F ₂)	"	1,500	"	1.49	—	—	32	47.7	—
(F ₂)	"	800	"	0.80	—	—	14	11.2	—
(F ₃)	D35	3,000	7.51	22.53	—	—	—	12	270.4
								D35 (SD345) 270.4 kg	
								D19 (SD345) 996.3 kg	
								D13 (SD345) 75.0 kg	
								合計 1341.7 kg	



組立用鉄筋



砂防ダム部	河川名 森脇川	
砂防堰堤工事 (3工区) (補助)		
図名	底版コンクリート配筋図(其の1)	
位置	西伯郡伯耆町森脇	
縮尺	1:100	単位 M
図号	全 27	葉中の内 15
令和7年度施工	鳥取県	
西部総合事務所米子県土整備局		

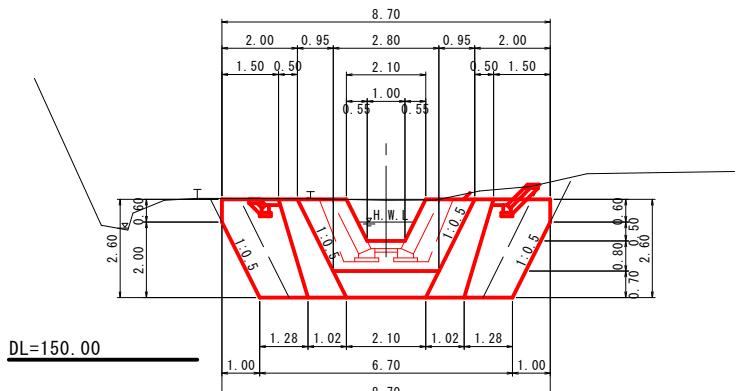
公共

起工

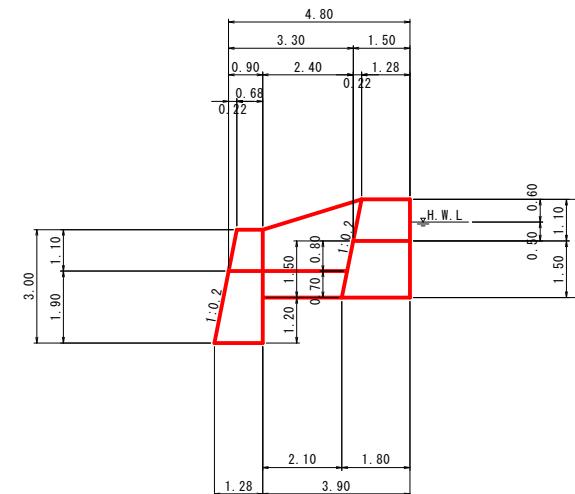
1号床固め工構造図

S=1:100

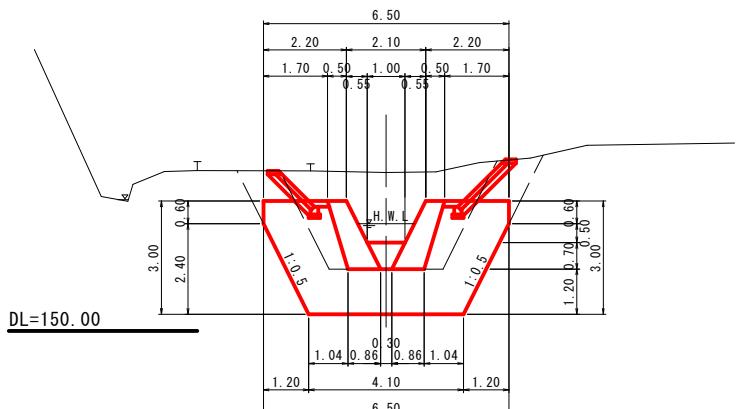
本堤正面図



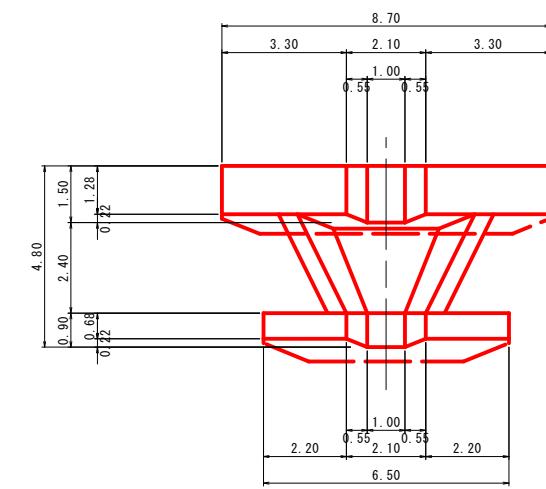
侧面図



垂直壁正面図

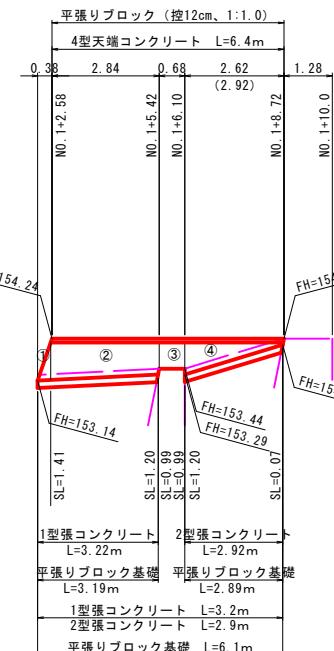


平面図



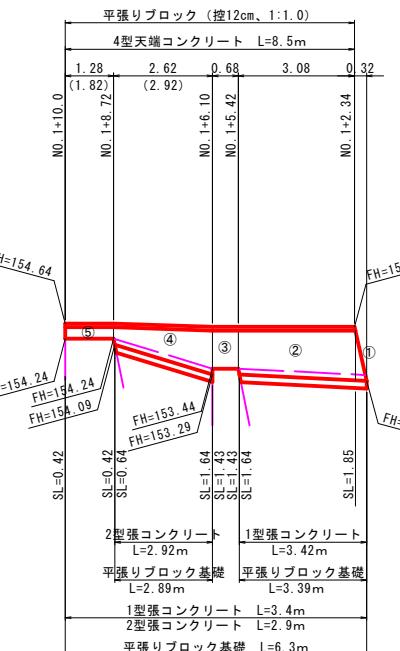
名 称	計 算 式	寸 法
水印厚	$t = 0.2 \times (0.6 \times H1 + 3 \times h3 - 1)$ $= 0.2 \times (0.6 \times 0.8 + 3 \times 0.5 - 1)$ $= 0.196$	0.7m
水印長	$t = 2.5 \times (H1 + h3)$ $= 2.5 \times (0.8 + 0.5)$ $= 3.25$	3.3m

右岸間詰工展開図



注) 側壁の平面形状は斜のため、補正距離を()で示す。

左岸間詰工展開図



注) 側壁の平面形状は斜のため、補正距離を()で示す。

間詰工（右岸）数量表

	継積 ブロック護岸	
番号	計算式	数量
①	$1/2 \times 0.38 \times 1.41$	0.27 m ²
②	$2.84 \times 1/2 \times (1.41 + 1.20)$	3.71 m ²
③	0.68×0.99	0.67 m ²
④	$2.92 \times 1/2 \times (1.20 + 0.07)$	1.85 m ²
合計		6.50 m ²

間詰工（左岸）数量表

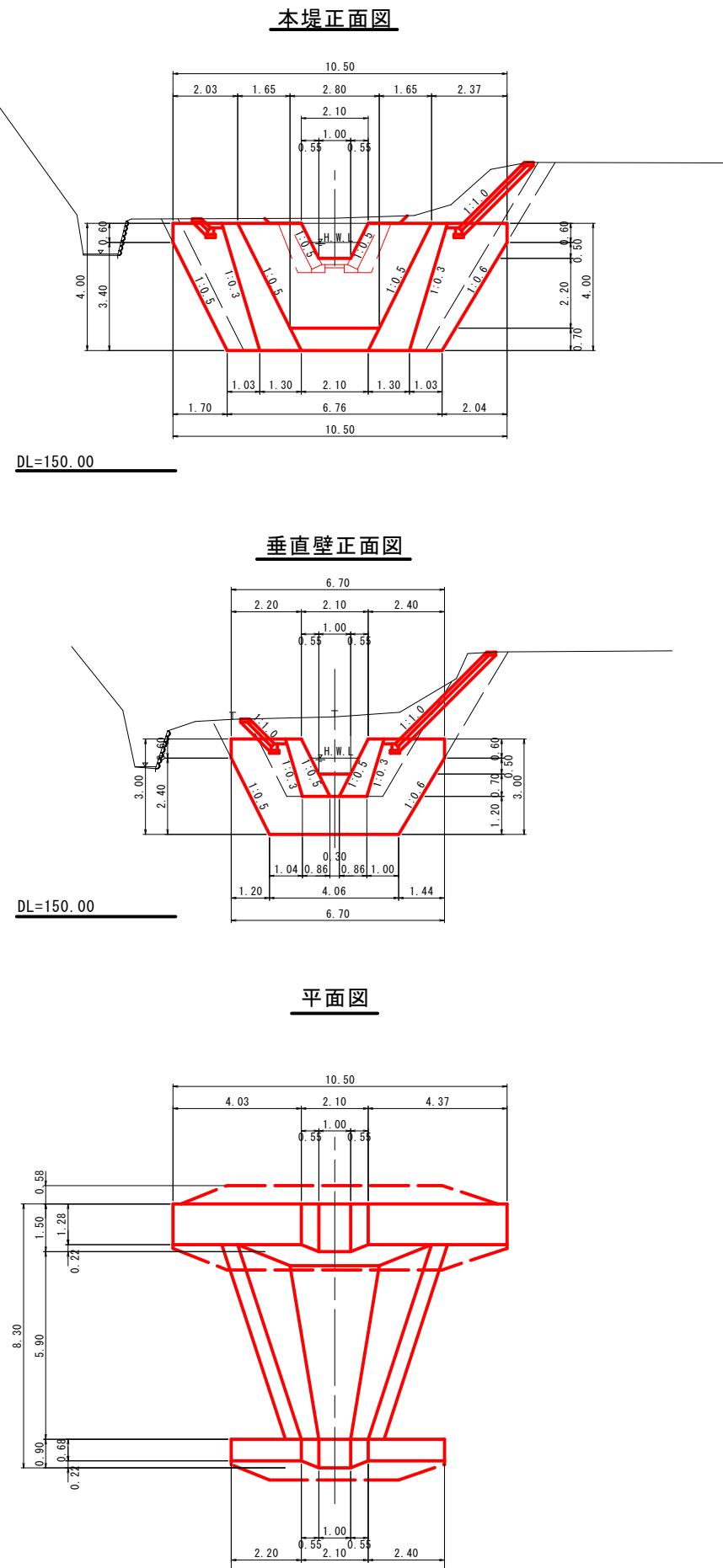
練積 ブロック護岸		
番号	計算式	数量
①	$1/2 \times 0.32 \times 1.85$	0.30 m2
②	$3.08 \times 1/2 \times (1.85 + 1.64)$	5.37 m2
③	0.68×1.43	0.97 m2
④	$2.92 \times 1/2 \times (1.64 + 0.64)$	3.33 m2
⑤	$1.82 \times 1/2 \times (0.42 + 0.42)$	0.76 m2
合計		10.73 m2

起工

溪流保全工

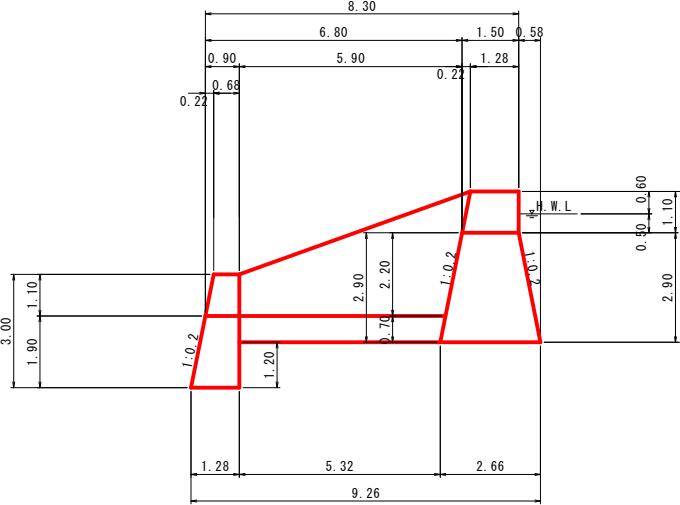
河川名	森脇川		
砂防堰堤工事（3工区）（補助）			
図名	1号床固め工構造図		
位置	西伯郡伯耆町森脇		
縮尺	1:100	単位	M
図号	全 27 葉中の内 16		
令和7年度施工	鳥取県		
西部総合事務所米子県土整備局			

2号床固め工構造図



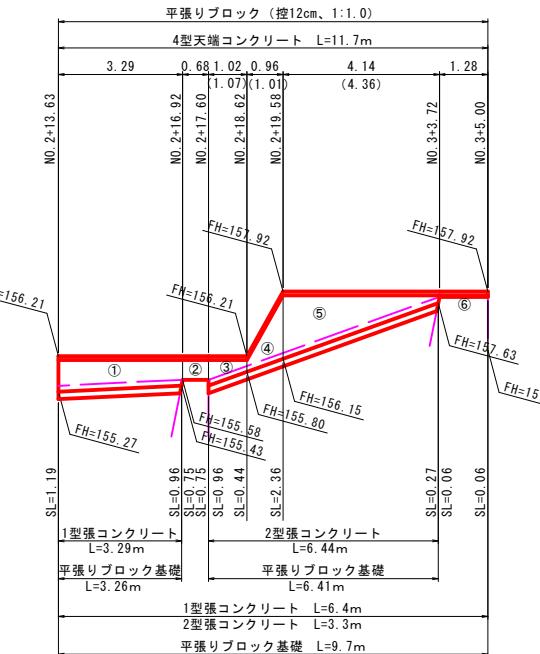
S=1:100

側面図



名 称	計 算 式	寸 法
水印厚	$t = 0.2 \times (0.6 \times H_1 + 3 \times h_3 - 1)$ $= 0.2 \times (0.6 \times 2.2 + 3 \times 0.5 - 1)$ $= 0.364$	0.7m
水印長	$t = 2.5 \times (H_1 + h_3)$ $= 2.5 \times (2.2 + 0.5)$ $= 6.75$	6.8m

右岸間詰工展開図



注) 側壁の平面形状は斜のため、補正距離を()で示す。

間詰工(右岸)数量表

縦積ブロック護岸		
番号	計 算 式	数 量
①	$3.29 \times 1/2 \times (1.19 + 0.96)$	3.54 m ²
②	0.68×0.75	0.51 m ²
③	$1.07 \times 1/2 \times (0.96 + 0.44)$	0.75 m ²
④	$1.01 \times 1/2 \times (0.44 + 2.36)$	1.41 m ²
⑤	$4.36 \times 1/2 \times (2.36 + 0.27)$	5.73 m ²
⑥	1.28×0.06	0.08 m ²
合計		12.02 m ²

間詰工(左岸)数量表

縦積ブロック護岸		
番号	計 算 式	数 量
①	$1.96 \times 1/2 \times (2.49 + 4.03)$	6.39 m ²
②	$1.44 \times 1/2 \times (4.03 + 3.93)$	5.73 m ²
③	0.68×3.71	2.52 m ²
④	$6.44 \times 1/2 \times (3.93 + 0.82)$	15.30 m ²
⑤	$0.48 \times 1/2 \times 0.82$	0.20 m ²
⑥	$0.51 \times 1/2 \times 2.56$	0.65 m ²
⑦	1.28×2.77	3.55 m ²
⑧	$2.07 \times 1/2 \times (2.77 + 2.42)$	5.37 m ²
⑨	$0.49 \times 1/2 \times 2.42$	0.59 m ²
⑩	$0.52 \times 1/2 \times 2.42$	0.63 m ²
⑪	$2.48 \times 1/2 \times (2.42 + 2.21)$	5.74 m ²
合計		46.67 m ²

公
共

起工

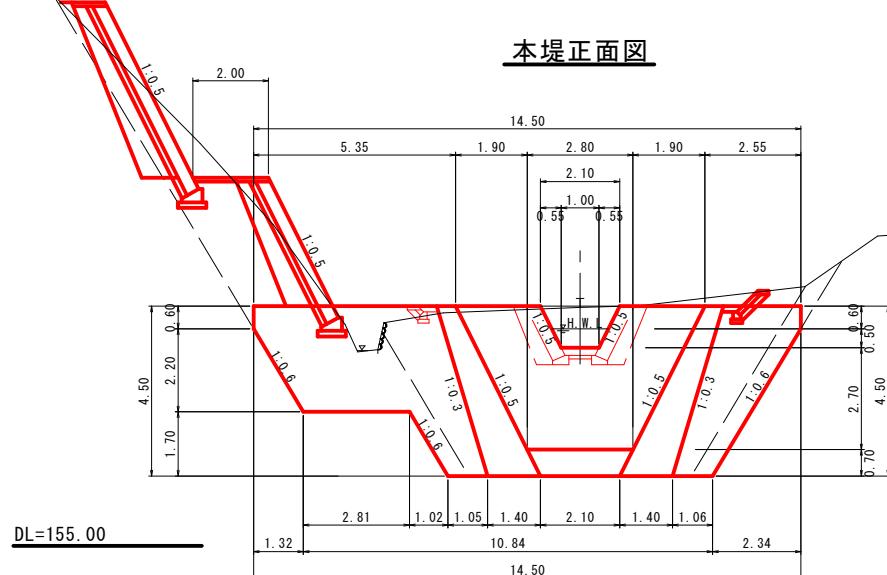
溪流保全工

河川名	森脇川	
砂防堰堤工事(3工区)(補助)		
図名		2号床固め工構造図
位置		西伯郡伯耆町森脇
縮尺		1:100 単位 M
図号		全27葉中の内17
令和7年度施工		鳥取県
西部総合事務所米子県土整備局		

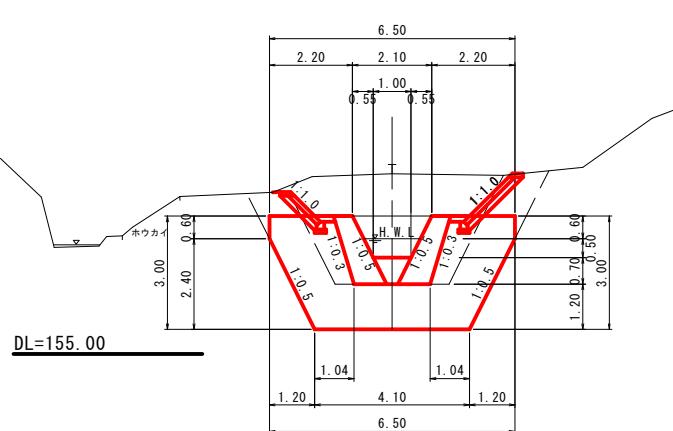
3号床固め工構造図

S=1:100

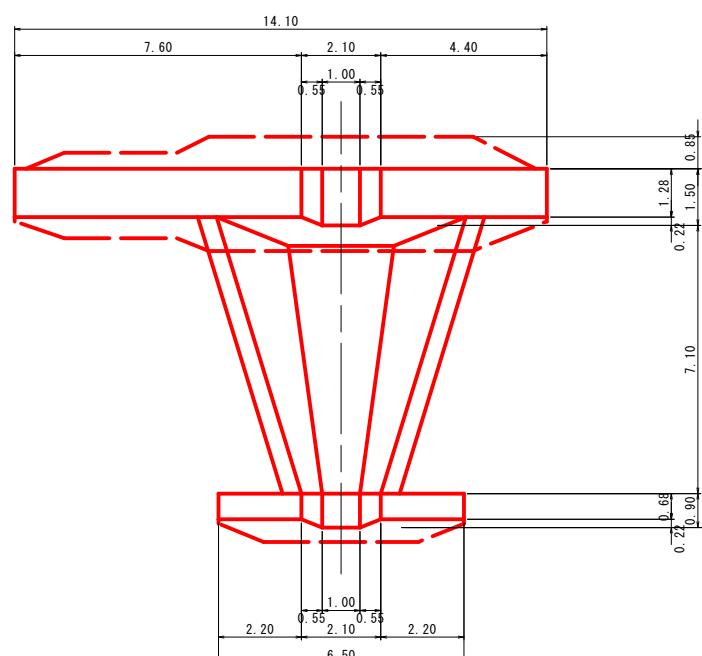
本堤正面图



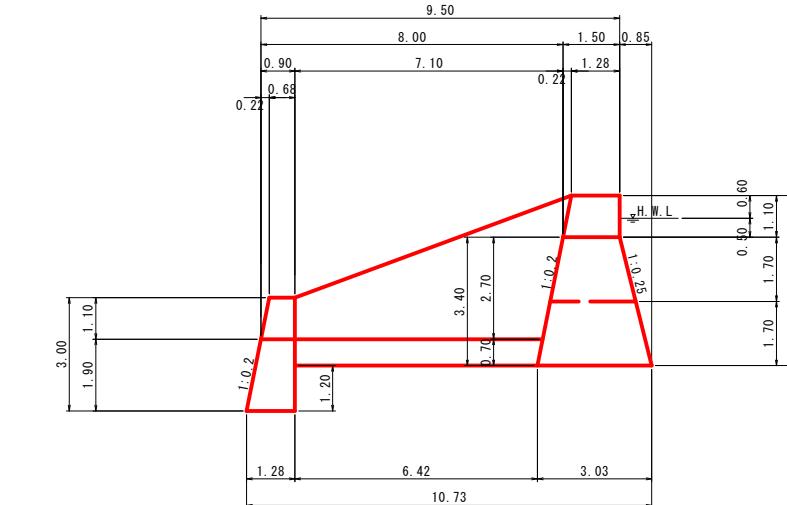
垂直壁正面圖



平面図

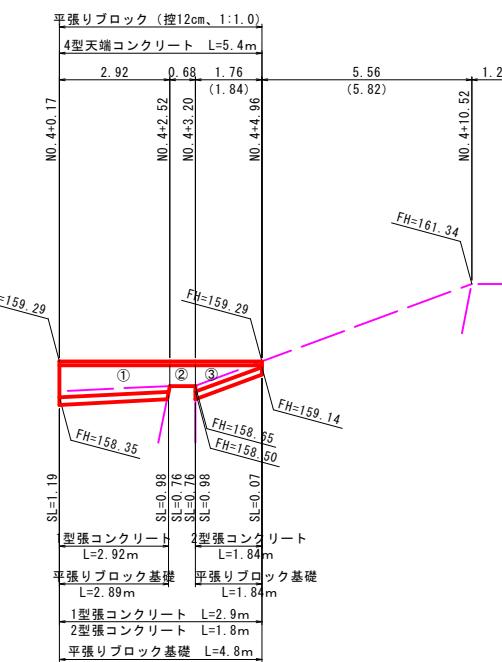


侧面図



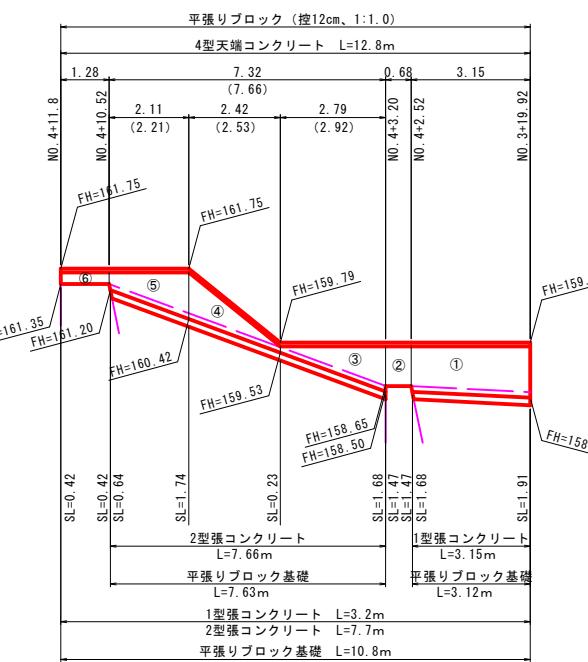
名 称	計 算 式	寸 法
水印厚	$t = 0.2 \times (0.6 \times H1 + 3 \times h3 - 1)$ $= 0.2 \times (0.6 \times 2.7 + 3 \times 0.5 - 1)$ $= 0.424$	0.7m
水印長	$t = 2.5 \times (H1 + h3)$ $= 2.5 \times (2.7 + 0.5)$ $= 8.00$	8.0m

右岸間詰工展開図



注) 側壁の平面形状は斜のため、補正距離を()で示す。

左岸間詰工展開図



注) 側壁の平面形状は斜のため、補正距離を()で示す。

間詰工（右岸）数量表

練積プロック護岸		
番号	計算式	数量
①	$2.92 \times 1/2 \times (1.19 + 0.98)$	3.17 m ²
②	0.68×0.76	0.52 m ²
③	$1.84 \times 1/2 \times (0.98 + 0.07)$	0.97 m ²
合計		4.66 m ²

間詰工（左岸）数量表

	練積 ブロック 護岸	
番号	計算式	数量
①	$3.15 \times 1/2 \times (1.91 + 1.68)$	5.65 m
②	0.68×1.47	1.00 m
③	$2.92 \times 1/2 \times (1.68 + 0.23)$	2.79 m
④	$2.53 \times 1/2 \times (0.23 + 1.74)$	2.49 m
⑤	$2.21 \times 1/2 \times (1.74 + 0.64)$	2.63 m
⑥	1.28×0.42	0.56 m
合計		15.12 m

起工

起工

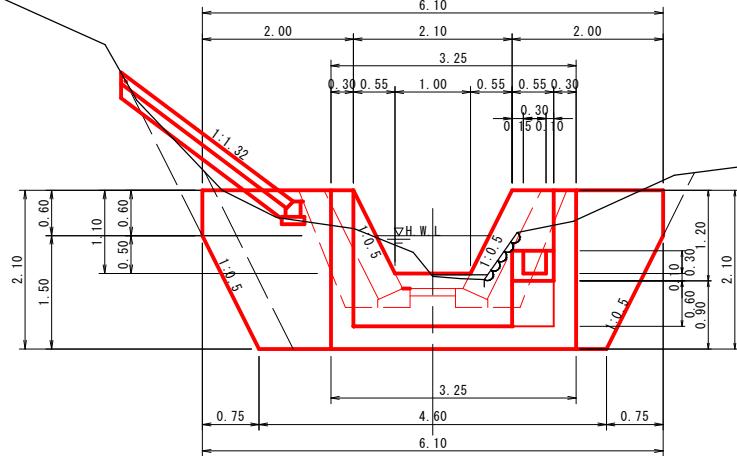
溪流保全工

河川名	森脇川		
砂防堰堤工事（3工区）（補助）			
図名	3号床固め工構造図		
位置	西伯郡伯耆町森脇		
縮尺	1:100	単位	M
図号	全 27 葉中の内 18		
令和7年度施工	鳥取県		
西部総合事務所米子県土整備局			

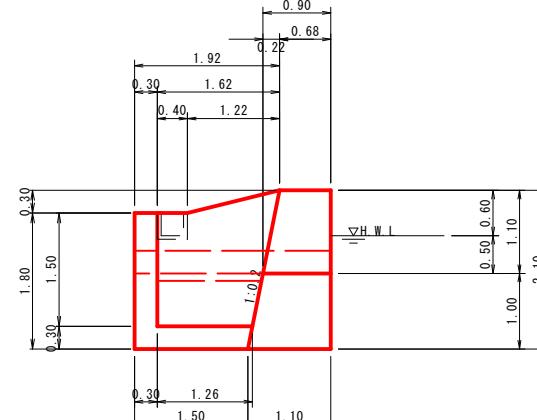
1号帶工構造図

S=1:50

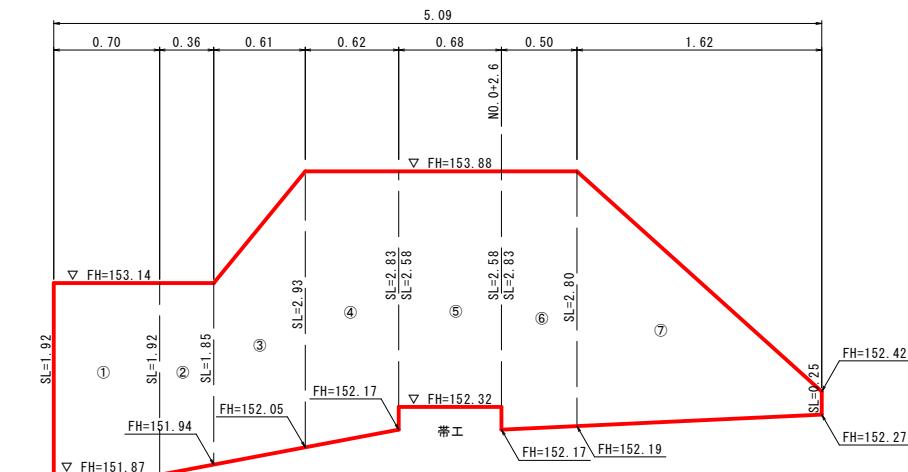
帶工正面図



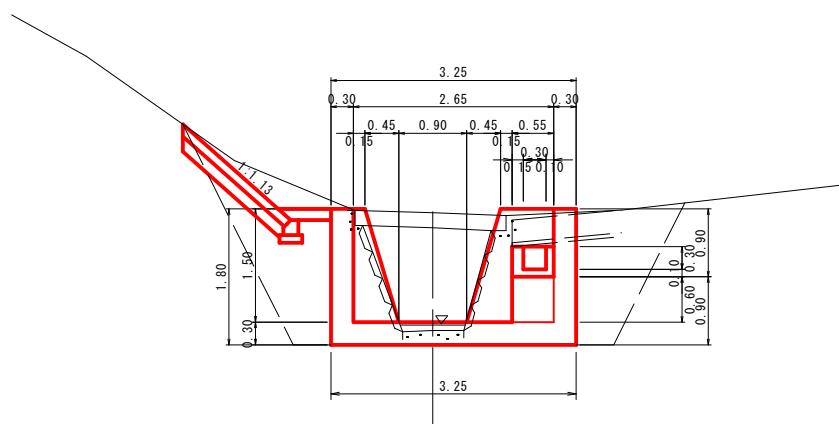
側面図



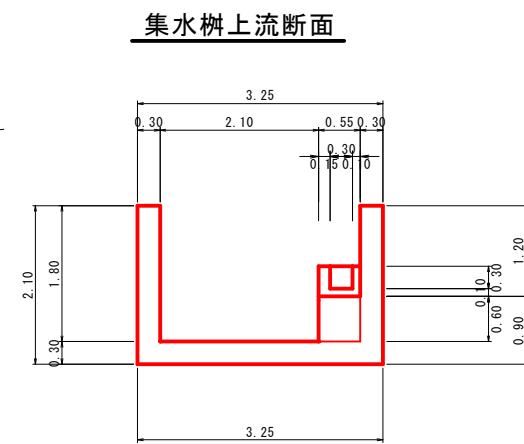
張ブロック展開図



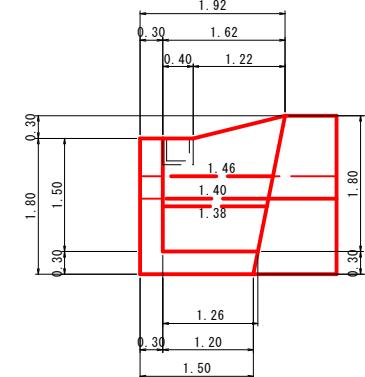
集水樹下流断面



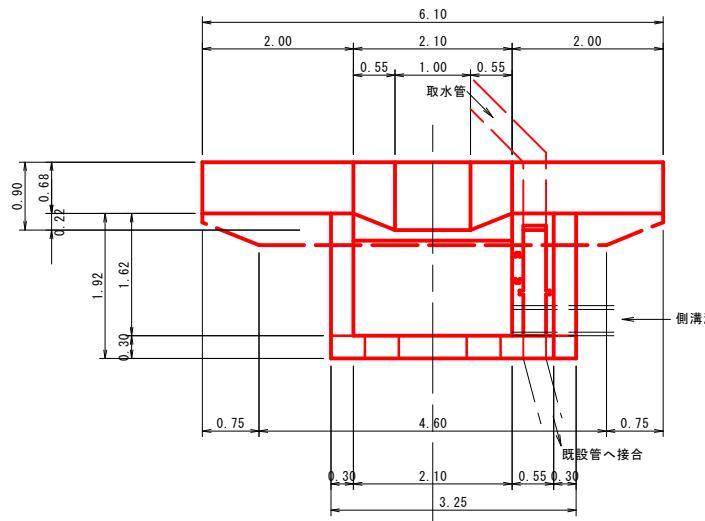
集水樹詳細図



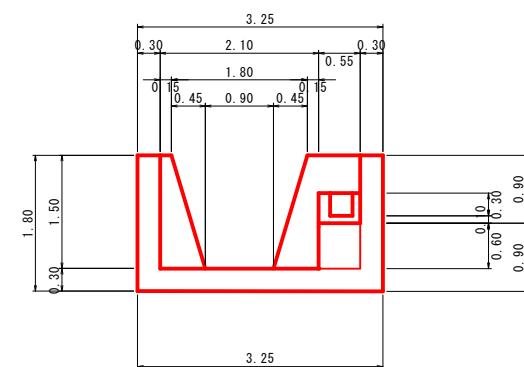
集水樹側面図



平面図



集水樹下流断面

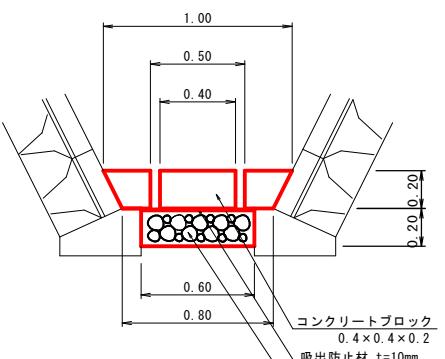
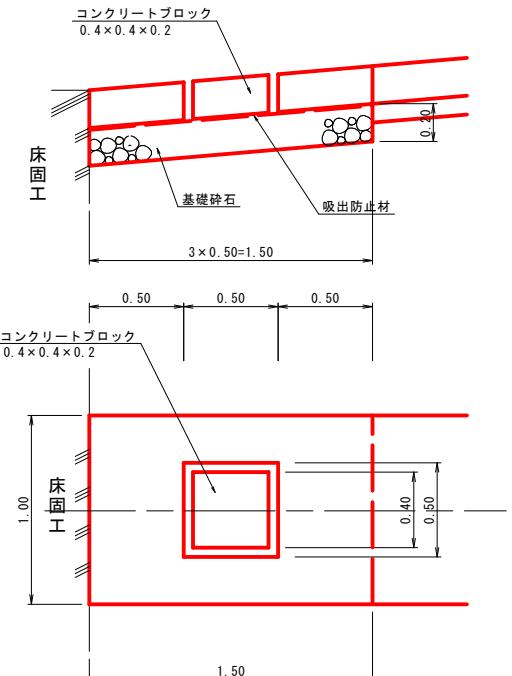


公共
起工

溪流保全工	
河川名	森脇川
砂防堰堤工事（3工区）（補助）	
図名	1号帶工構造図
位置	西伯郡伯耆町森脇
縮尺	1:50 単位 M
図号	全 27 葉中の内 19
令和7年度施工	鳥取県
西部総合事務所米子県土整備局	

構造図（其の1）

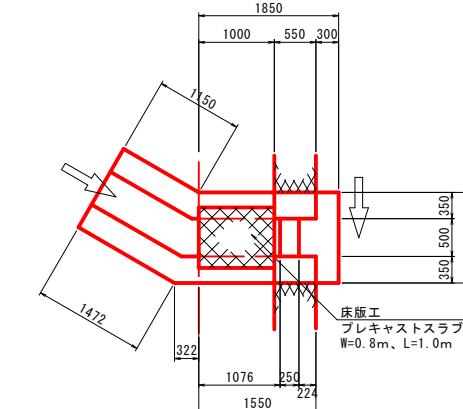
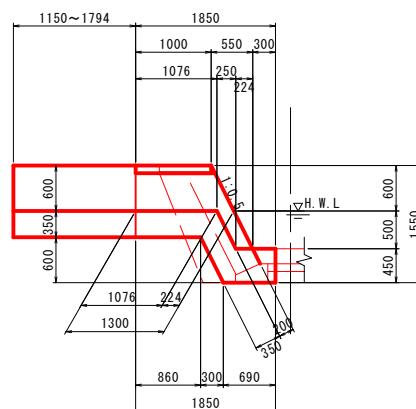
1号浸透水排除工
S=1:20



名 称	規 格	計 算 式	数 量
コンクリートブロック	18-8-40	$0.4 \times 0.4 \times 0.2$	0.03m ³
型 棒		$0.4 \times 0.2 \times 4 + 0.5 \times 0.2 \times 4$	0.72m ²
底張コンクリート	t=20cm	$(0.9 \times 1.5 - 0.5 \times 0.5) \times 0.2$	0.22m ³
基礎碎石	RC-40 t=20cm	0.6×1.5	0.90m ²
吸出防止材	t=10mm	0.6×1.5	0.90m ²

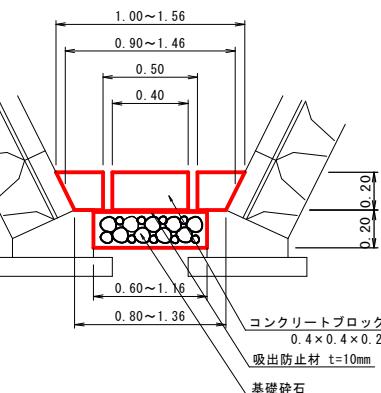
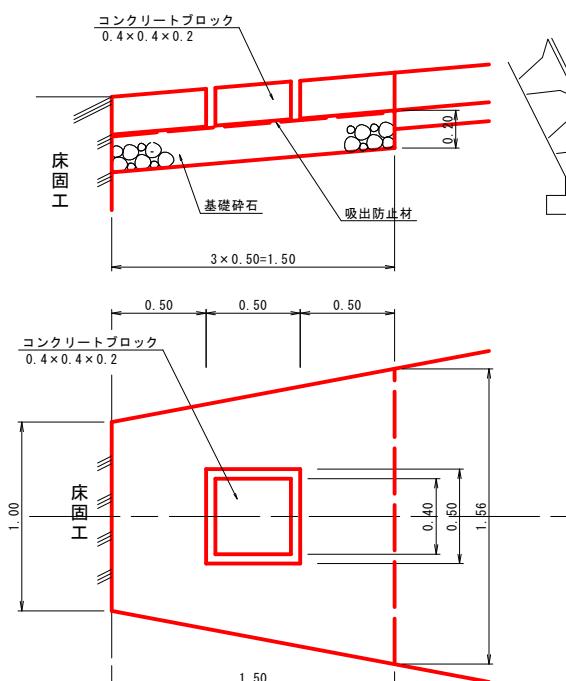
注) 底張コンクリートの数量計上と重なる部分の計算が煩雑になるため、
浸透水排除工の延長(L=1.5m)を底張コンクリートから控除する。

支川合流工（床版工）
S=1:50



名 称	規 格	計 算 式	数 量
コンクリート(緩水路部)	18-8-40	$[1.85 \times 1.55 - 1/2 \times (0.85 + 0.30) \times 1.10 - 1/2 \times (0.86 + 1.16) \times 0.60] \times 1.20 - [1/2 \times (1.00 + 1.30) \times 0.60 + 0.224 \times 0.50] \times 0.50$	1.55m ³
型 棒(緩水路部)		$[1.85 \times 1.55 - 1/2 \times (0.85 + 0.30) \times 1.10 - 1/2 \times (0.86 + 1.16) \times 0.60] \times 4 + [0.35 \times 2 \times 1.10 + 0.50 \times 0.50] \times 1.118$	7.66m ²
コンクリート(取付け部)	18-8-40	$(1.20 \times 0.95 - 0.50 \times 0.50) \times 1/2 \times (1.15 + 1.794)$	1.31m ³
型 棒(取付け部)		$(1.20 \times 0.95 - 0.50 \times 0.50) + 0.95 \times 4 \times 1/2 \times (1.15 + 1.794)$	6.48m ²

2号浸透水排除工
S=1:20



名 称	規 格	計 算 式	数 量
コンクリートブロック	18-8-40	$0.4 \times 0.4 \times 0.2$	0.03m ³
型 棒		$0.4 \times 0.2 \times 4 + 0.5 \times 0.2 \times 4$	0.72m ²
底張コンクリート	t=20cm	$(1.18 \times 1.5 - 0.5 \times 0.5) \times 0.2$	0.30m ³
基礎碎石	RC-40 t=20cm	$(0.6 + 1.16) \times 1/2 \times 1.5$	1.32m ²
吸出防止材	t=10mm	$(0.6 + 1.16) \times 1/2 \times 1.5$	1.32m ²

注) 底張コンクリートの数量計上と重なる部分の計算が煩雑になるため、
浸透水排除工の延長(L=1.5m)を底張コンクリートから控除する。

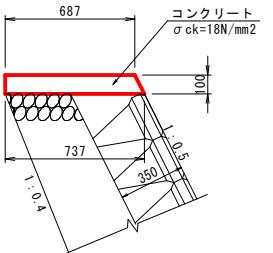
公共
起工

溪流保全工

河川名	森脇川		
砂防堰堤工事（3工区）（補助）			
図 名	構 造 図（其の1）		
位 置	西伯郡伯耆町森脇		
縮 尺	図示	单 位	M・MM
図 号	全 27	葉 中 の 内	20
令 和 7 年 度 施 工	鳥 取 県		
西部総合事務所米子県土整備局			

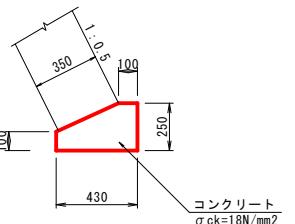
構造図 (其の2)

1型天端コンクリート S=1:20



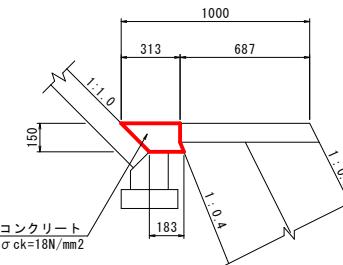
10m当り				
名 称	規 格	計 算 式	単 位	数 量
コンクリート	18N/mm ²	小構造物標準設計図集より	m ³	0.712
型 枠	無筋構造物	"	m ²	2.118

1型ブロック積み基礎(H250) S=1:20



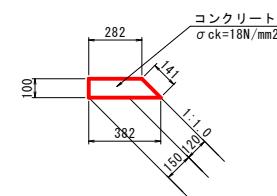
10m当り				
名 称	規 格	計 算 式	単 位	数 量
コンクリート	18N/mm ²	小構造物標準設計図集より	m ³	0.828
型 枠	小型構造物	小構造物標準設計図集より	m ²	3.500

1型張コンクリート S=1:20



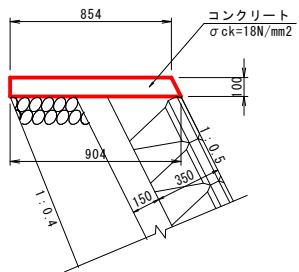
10m当り				
名 称	規 格	計 算 式	単 位	数 量
コンクリート	18N/mm ²	(0.313+0.183) × 1/2 × 0.15 × 10.0	m ³	0.372

4型天端コンクリート S=1:20



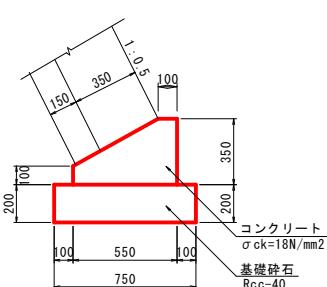
10m当り				
名 称	規 格	計 算 式	単 位	数 量
コンクリート	18N/mm ²	(0.282+0.382) × 1/2 × 0.1 × 10.0	m ³	0.332
型 枠	無筋構造物	(0.10+0.141) × 10.0	m ²	2.410

2型天端コンクリート S=1:20



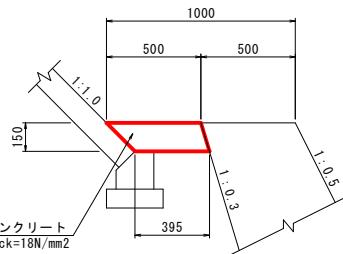
10m当り				
名 称	規 格	計 算 式	単 位	数 量
コンクリート	18N/mm ²	小構造物標準設計図集より	m ³	0.879
型 枠	無筋構造物	"	m ²	2.118

2型ブロック積み基礎(H350) S=1:20



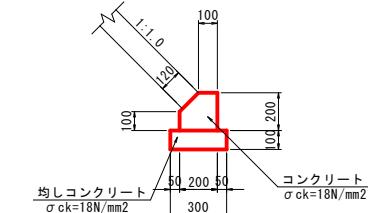
10m当り				
名 称	規 格	計 算 式	単 位	数 量
コンクリート	18N/mm ²	小構造物標準設計図集より	m ³	1.363
型 枠	小型構造物	小構造物標準設計図集より	m ²	4.500
基礎碎石	Rcc-40	小構造物標準設計図集より	m ²	7.500

2型張コンクリート S=1:20



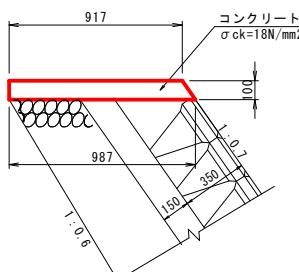
10m当り				
名 称	規 格	計 算 式	単 位	数 量
コンクリート	18N/mm ²	(0.50+0.395) × 1/2 × 0.15 × 10.0	m ³	0.671

平張ブロック基礎 S=1:20



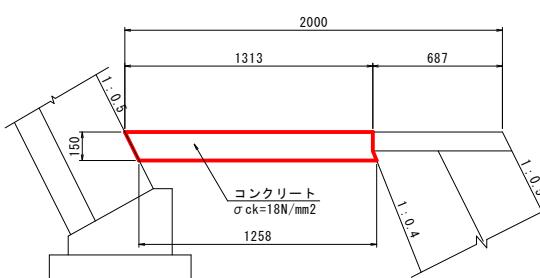
10m当り				
名 称	規 格	計 算 式	単 位	数 量
コンクリート	18N/mm ²	(0.2×0.2-0.1×0.1×1/2) × 10.0	m ³	0.350
型 枠	小型構造物	(0.2+0.1) × 10.0	m ²	3.000
均しコンクリート	18N/mm ²	0.3 × 0.1 × 10.0	m ³	0.300
型 枠	小型構造物	(0.1+0.1) × 10.0	m ²	2.000

3型天端コンクリート S=1:20



10m当り				
名 称	規 格	計 算 式	単 位	数 量
コンクリート	18N/mm ²	1/2 × (0.917+0.987) × 0.10 × 10.0	m ³	0.952
型 枠	無筋構造物	(1.000+1.221) × 0.10 × 10.0	m ²	2.221

3型張コンクリート S=1:20

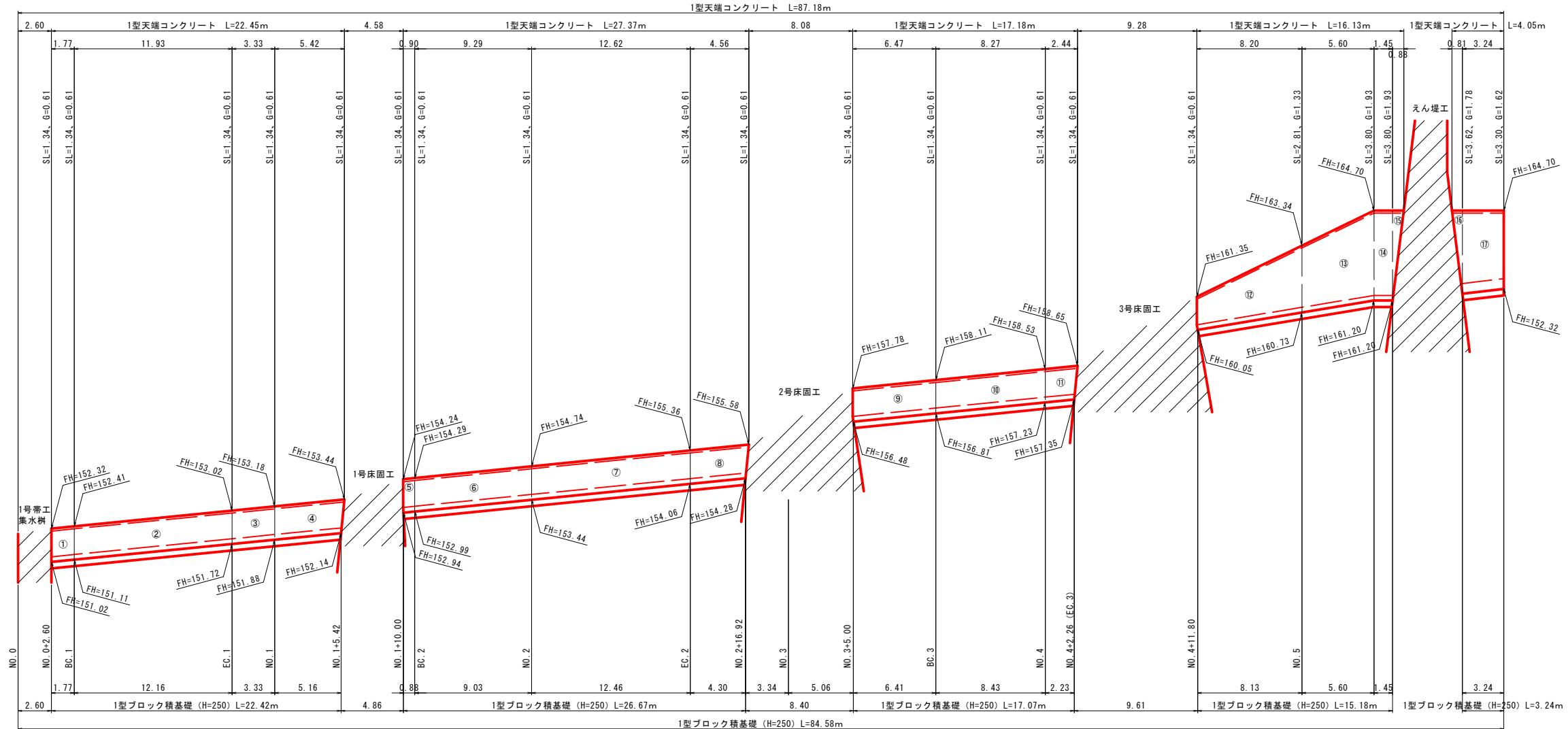


10m当り				
名 称	規 格	計 算 式	単 位	数 量
コンクリート	18N/mm ²	(1.313+1.258) × 1/2 × 0.15 × 10.0	m ³	1.932

公共
起工

河川名	森脇川
砂防堰堤工事（3工区）（補助）	
図名	構造図（其の2）
位置	西伯郡伯耆町森脇
縮尺	1:20
図号	全 27 葉中の内 21
令和7年度施工	鳥取県
西部総合事務所米子県土整備局	

護岸工展開図（右岸） V=1:100
H=1:200



護岸工（右岸）数量表

練習ブロック護岸		裏込め碎石		
番号	計算式	数量	計算式	数量
①	1.77×1.34	2.37 m ²	1.77×0.61	1.1 m ³
②	$1/2 \times (11.93 + 12.16) \times 1.34$	16.14 m ²	$1/2 \times (11.93 + 12.16) \times 0.61$	7.3 m ³
③	3.33×1.34	4.46 m ²	3.33×0.61	2.0 m ³
④	$1/2 \times (5.42 + 5.16) \times 1.34$	7.09 m ²	$1/2 \times (5.42 + 5.16) \times 0.61$	3.2 m ³
⑤	0.90×1.34	1.21 m ²	0.90×0.61	0.5 m ³
⑥	$1/2 \times (9.29 + 9.03) \times 1.34$	12.27 m ²	$1/2 \times (9.29 + 9.03) \times 0.61$	5.6 m ³
⑦	$1/2 \times (12.62 + 12.46) \times 1.34$	16.80 m ²	$1/2 \times (12.62 + 12.46) \times 0.61$	7.6 m ³
⑧	$1/2 \times (4.56 + 4.30) \times 1.34$	5.94 m ²	$1/2 \times (4.56 + 4.30) \times 0.61$	2.7 m ³
⑨	6.47×1.34	8.67 m ²	6.47×0.61	3.9 m ³
⑩	$1/2 \times (8.27 + 8.43) \times 1.34$	11.19 m ²	$1/2 \times (8.27 + 8.43) \times 0.61$	5.1 m ³
⑪	$1/2 \times (2.44 + 2.23) \times 1.34$	3.13 m ²	$1/2 \times (2.44 + 2.23) \times 0.61$	1.4 m ³
⑫	$8.20 \times 1/2 \times (1.34 + 2.81)$	17.02 m ²	$8.20 \times 1/2 \times (0.61 + 1.33)$	8.0 m ³
⑬	$5.60 \times 1/2 \times (2.81 + 3.80)$	18.51 m ²	$5.60 \times 1/2 \times (1.33 + 1.93)$	9.1 m ³
⑭	1.45×3.80	5.51 m ²	1.45×1.93	2.8 m ³
⑮	$1/2 \times 0.88 \times 3.80$	1.67 m ²	$1/2 \times 0.88 \times 1.93$	0.8 m ³
⑯	$1/2 \times 0.81 \times 3.62$	1.47 m ²	$1/2 \times 0.81 \times 1.78$	0.7 m ³
⑰	$3.24 \times 1/2 \times (3.62 + 3.30)$	11.21 m ²	$3.24 \times 1/2 \times (1.78 + 1.62)$	5.5 m ³
合計		144.66 m ²		67.3 m ³

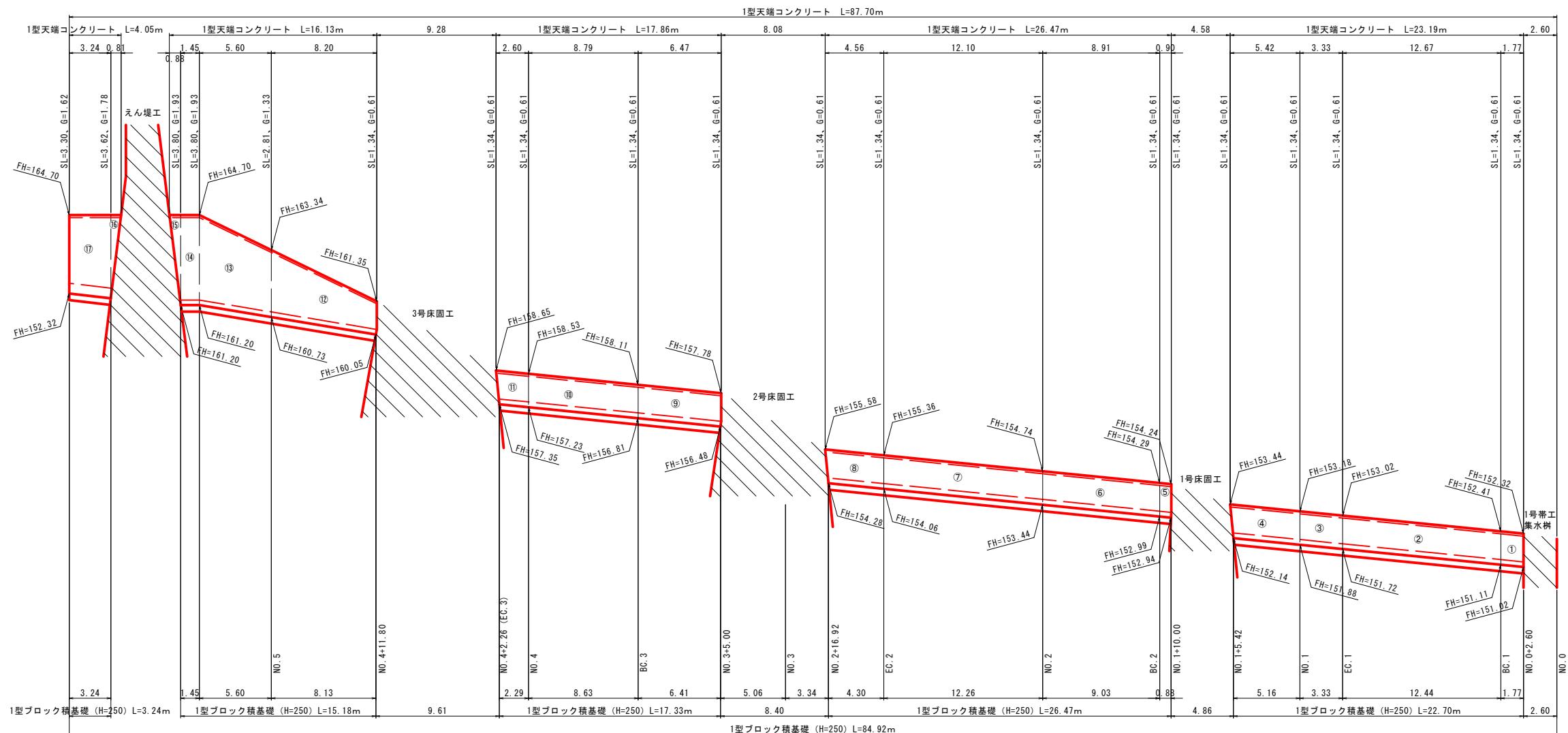
注) 1. SLは、直高(H)から天端コンクリート厚を差し引いて求めている。
2. 床工上流側の勾配は、水とおしより下部のため基礎延長にのみ考慮する

起工

溪流保全工

河川名	森脇川		
砂防堰堤工事 (3工区) (補助)			
図名	護岸工展開図(右岸)		
位置	西伯郡伯耆町森脇		
縮尺	V=1:100 H=1:200	単位	M
図号	全 27	葉中 22	
令和7年度施工	鳥取県		
西部総合事務所米子県土整備局			

護岸工展開図（左岸） V=1:100
H=1:200



護岸工（左岸）数量表

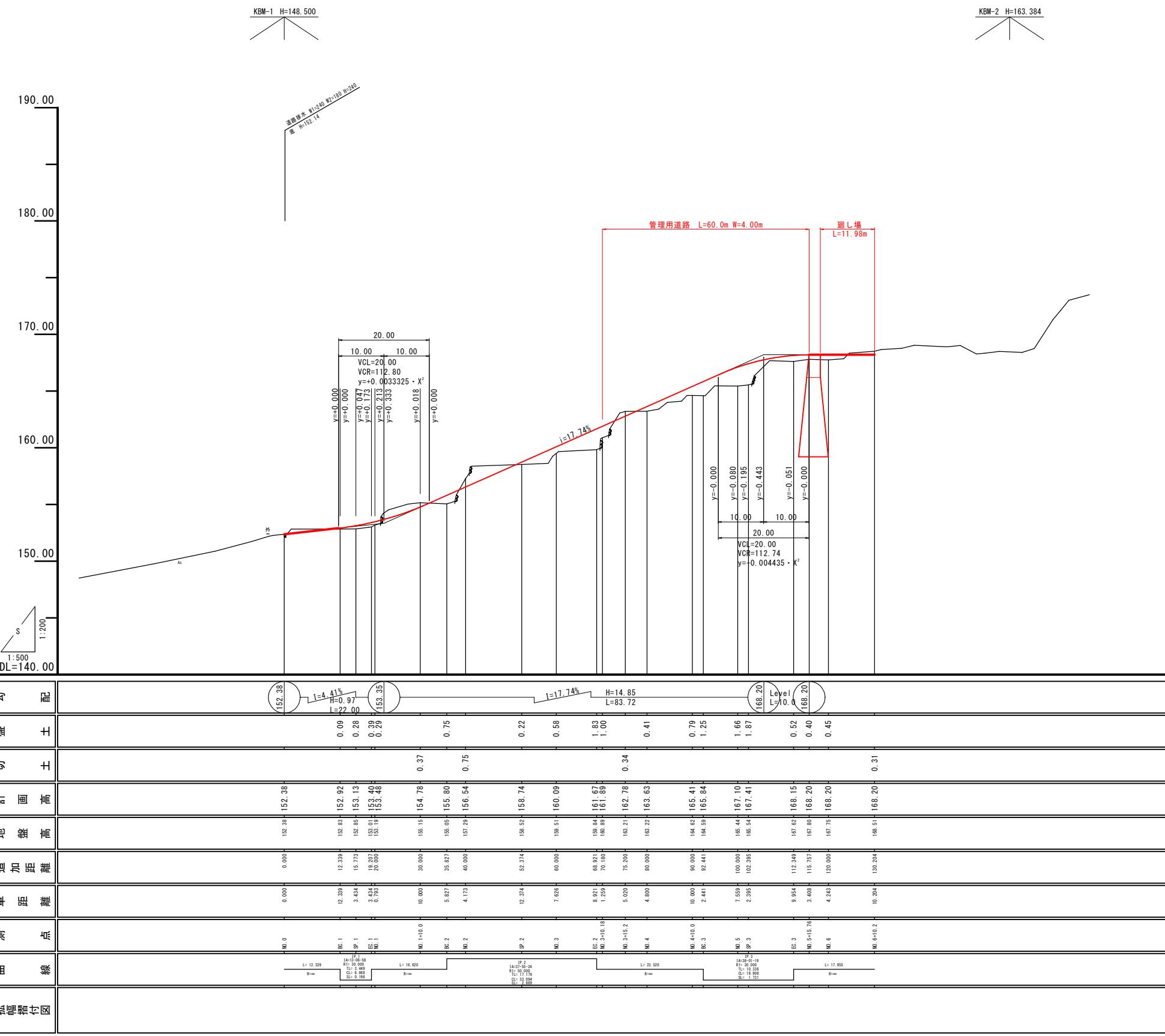
	練積ブロック護岸		裏込め碎石	
番号	計算式	数量	計算式	数量
①	1.77×1.34	2.37 m ²	1.77×0.61	1.1 m ³
②	$1/2 \times (12.67 + 12.44) \times 1.34$	16.82 m ²	$1/2 \times (12.67 + 12.44) \times 0.61$	7.7 m ³
③	3.33×1.34	4.46 m ²	3.33×0.61	2.0 m ³
④	$1/2 \times (5.42 + 5.16) \times 1.34$	7.09 m ²	$1/2 \times (5.42 + 5.16) \times 0.61$	3.2 m ³
⑤	0.90×1.34	1.21 m ²	0.90×0.61	0.5 m ³
⑥	$1/2 \times (8.91 + 9.03) \times 1.34$	12.02 m ²	$1/2 \times (8.91 + 9.03) \times 0.61$	5.5 m ³
⑦	$1/2 \times (12.10 + 12.26) \times 1.34$	16.32 m ²	$1/2 \times (12.10 + 12.26) \times 0.61$	7.4 m ³
⑧	$1/2 \times (4.56 + 4.30) \times 1.34$	5.94 m ²	$1/2 \times (4.56 + 4.30) \times 0.61$	2.7 m ³
⑨	6.47×1.34	8.67 m ²	6.47×0.61	3.9 m ³
⑩	$1/2 \times (8.79 + 8.63) \times 1.34$	11.67 m ²	$1/2 \times (8.79 + 8.63) \times 0.61$	5.3 m ³
⑪	$1/2 \times (2.60 + 2.29) \times 1.34$	3.28 m ²	$1/2 \times (2.60 + 2.29) \times 0.61$	1.5 m ³
⑫	$8.20 \times 1/2 \times (1.34 + 2.81)$	17.02 m ²	$8.20 \times 1/2 \times (0.61 + 1.33)$	8.0 m ³
⑬	$5.60 \times 1/2 \times (2.81 + 3.80)$	18.51 m ²	$5.60 \times 1/2 \times (1.33 + 1.93)$	9.1 m ³
⑭	1.45×3.80	5.51 m ²	1.45×1.93	2.8 m ³
⑮	$1/2 \times 0.88 \times 3.80$	1.67 m ²	$1/2 \times 0.88 \times 1.93$	0.8 m ³
⑯	$1/2 \times 0.81 \times 3.62$	1.47 m ²	$1/2 \times 0.81 \times 1.78$	0.7 m ³
⑰	$3.24 \times 1/2 \times (3.62 + 3.30)$	11.21 m ²	$3.24 \times 1/2 \times (1.78 + 1.62)$	5.5 m ³
合計		145.24 m ²		67.7 m ³

注) 1. SLは、直高(H)から天端コンクリート厚を差し引いて求めている。
2. 床工上流側の勾配は、水とおしより下部のため基礎延長にのみ考慮する

公共
起工

溪流保全工

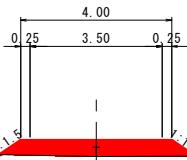
河川名	森脇川		
砂防堰堤工事 (3工区) (補助)			
図名	護岸工展開図 (左岸)		
位置	西伯郡伯耆町森脇		
縮尺	V=1:100 H=1:200	単位	M
図号	全 27 葉中 23		
令和7年度施工	鳥取県		
西部総合事務所米子県土整備局			



公 共	起工		
管理用道路			
河川名	森脇川		
砂防堰堤工事（3工区）（補助）			
図名	縦断面図		
位置	西伯郡伯耆町森脇		
縮尺	V=1:200 H=1:500	単位	M
図号	全 27 葉中の内 24		
令和7年度施工		鳥取県	
西部総合事務所米子県土整備局			

D=10,000

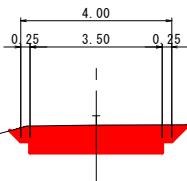
NO. 4
PH= 163.464
GH= 163.22
FH= 163.63



掘削	-
盛土	0.8
切土法面	-
盛土法面	1.4

DL=155.00

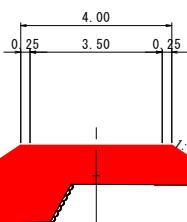
NO. 3+15.2
PH= 163.456
GH= 163.21
FH= 162.78



掘削	2.9
盛土	-
切土法面	1.0
盛土法面	-

DL=155.00

NO. 3+10.18
PH= 161.114
GH= 160.89
FH= 161.89



掘削	-
盛土	7.8
切土法面	-
盛土法面	4.9

DL=155.00

D=4,800

D=5,020

公共 起工

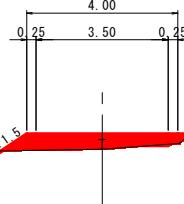
管理用道路

河川名	森脇川		
砂防堰堤工事（3工区）（補助）			
図名	横断面図 (1/3)		
位置	西伯郡伯耆町森脇		
縮尺	1:100 単位 M		
図号	全 27 葉中の内 25		
令和7年度施工	鳥取県		
西部総合事務所米子県土整備局			

NO. 3+10.18～NO. 4

管理用道路	
河川名	森脇川
砂防堰堤工事(3工区)(補助)	
図名	横断面図 (2/3)
位置	西伯郡伯耆町森脇
縮尺	1:100 単位 M
図号	全27葉中の内 26
令和7年度施工	鳥取県
西部総合事務所米子県土整備局	

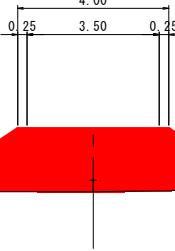
NO. 5+15.76
PH= 168.059
GH= 167.80
FH= 168.20



DL=160.00

掘削	-
盛土	0.5
切土法面	-
盛土法面	0.8

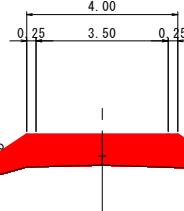
NO. 5
PH= 165.743
GH= 165.44
FH= 167.10



DL=160.00

掘削	-
盛土	9.5
切土法面	-
盛土法面	5.6

NO. 4+10.0
PH= 164.859
GH= 164.62
FH= 165.41



DL=160.00

掘削	-
盛土	3.7
切土法面	-
盛土法面	4.1

D=4.243

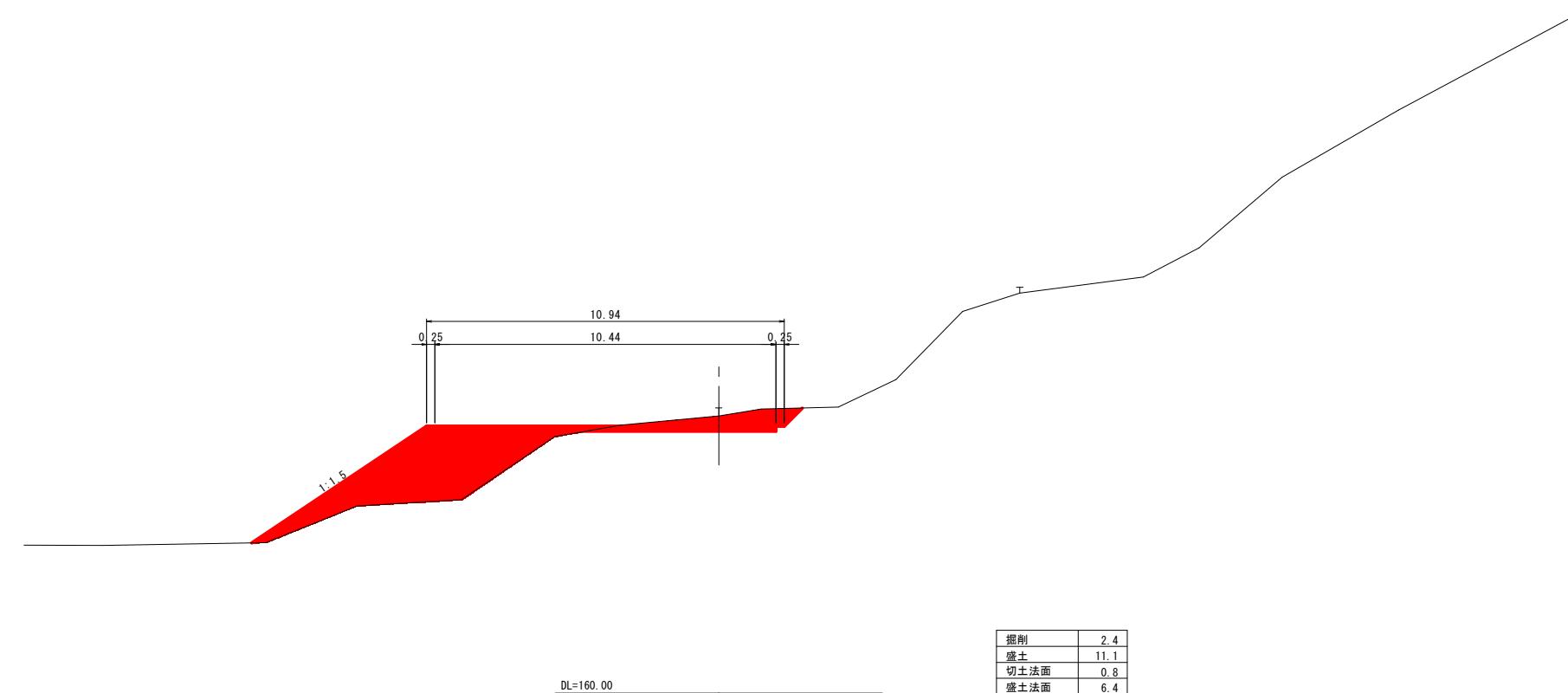
D=15.757

D=10.000

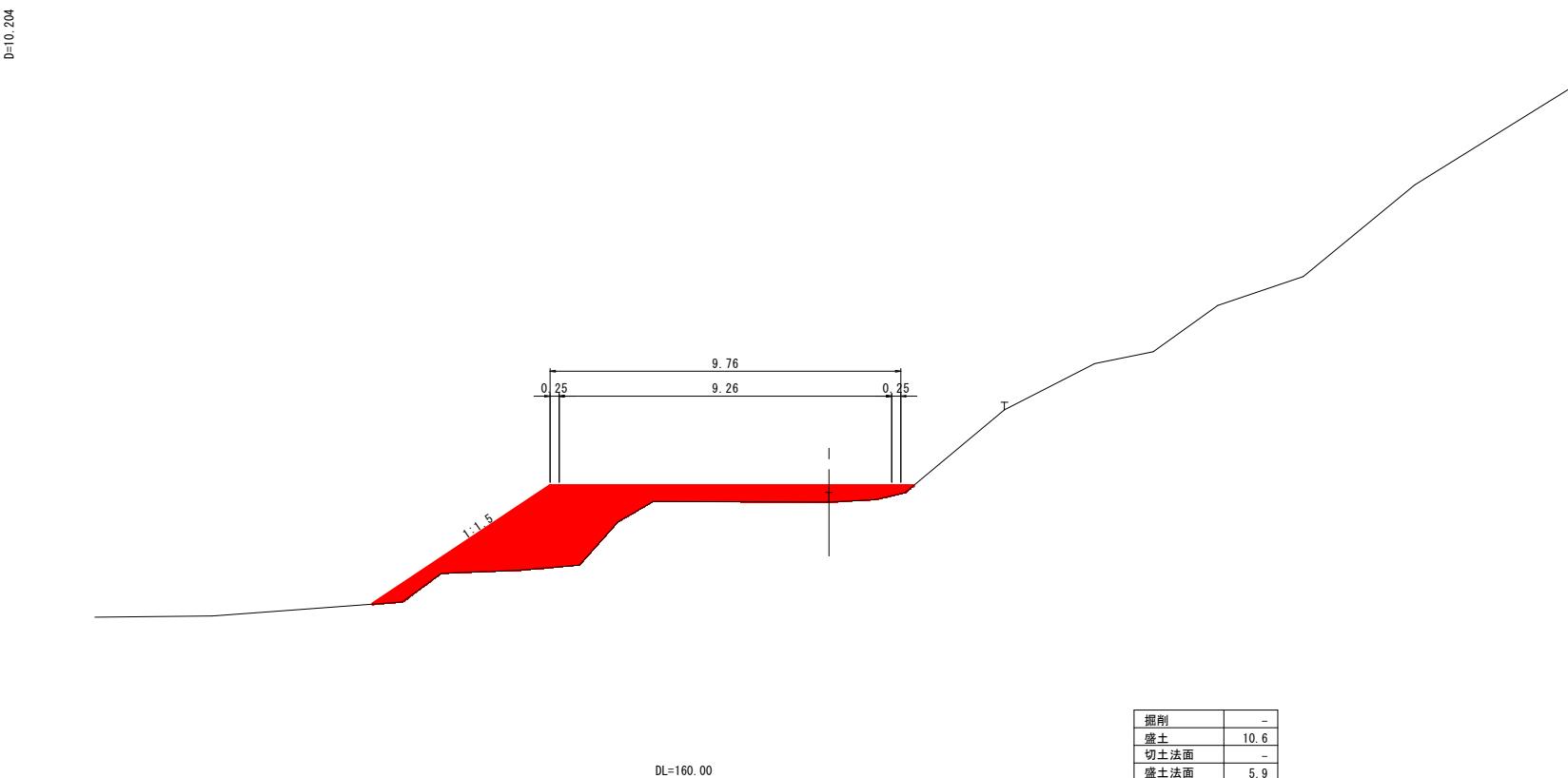
NO. 4+10.0~NO. 5+15.76

NO. 6+10.2

PH= 168.756
GH= 168.51
FH= 168.20



NO. 6
PH= 168.022
GH= 167.75
FH= 168.20



○ 公共 □ 起工

管理用道路

河川名	森脇川	
砂防堰堤工事（3工区）（補助）		
図名	横断面図 (3/3)	
位置	西伯郡伯耆町森脇	
縮尺	1:100	単位 M
図号	全 27	葉中の内 27
令和7年度施工	鳥取県	
西部総合事務所米子県土整備局		

NO. 6 , NO. 6+10.2

D=0.204