

平面図 S=1:500

西伯郡伯耆町
森脇

計画基準点
流域面積 A=0.162km²

補助基準点
流域面積 A=0.156km²

3工区 施工延長123.4m

渓流保全工 L=105.6m W=1.0m

普通型砂防えん堤
H=1.00m
L=30.0m

付替道路 (NO. -3-2.0~IP.0)

IPNO	IP. -8
IA	13-19-25

IPNO	IP. -5
IA	4-21-18

IPNO	IP. -2
IA	19-01-57

IPNO	IP. -7
IA	9-59-12

IPNO	IP. -4
IA	8-51-31

IPNO	IP. -1
IA	2-08-30

IPNO	IP. -6
IA	20-09-01

IPNO	IP. -3
IA	24-00-09

堆砂域

管理用道路 (1次) L=70.2m, W=4.00m

管理用道路 (2次) L=60.0m, W=4.00m

管理用道路 L=118.2m, W=4.00m

車道しほ
12.0m×10.0m

付替道路 L=172.59m W=1.5m (1.0m)

工事用道路

IPNO	IP. 1
IA	35-40-12
R	20.000
TL	6.435
CL	12.451
SL	1.010

管理道路

IPNO	IP. 1
IA	13-06-58
R	30.000
TL	3.449
CL	6.868
SL	0.198

IPNO	IP. 2
IA	37-55-24
R	50.000
TL	17.179
CL	33.094
SL	2.869

IPNO	IP. 3
IA	38-01-19
R	30.000
TL	10.336
CL	19.908
SL	1.731

IPNO	NO. 0
IA	20-07-21

IPNO	IP. 1
IA	77-23-18

IPNO	IP. 2
IA	77-07-11

IPNO	IP. 3
IA	48-00-00

IPNO	IP. 4
IA	52-32-39

IPNO	IP. 5
IA	40-33-51

色 塗 凡 例	
完了済	■
今回施工	■

渓流保全工

IPNO	IP. 1
IA	20-08-27
R	15.000
TL	2.664
CL	5.273
SL	0.235

渓流保全工

IPNO	IP. 2
IA	24-35-46
R	50.000
TL	10.900
CL	21.464
SL	1.174

渓流保全工

IPNO	IP. 3
IA	17-40-12
R	35.000
TL	5.440
CL	10.794
SL	0.420

砂防ダム部

IPNO	IP. 4
IA	34-16-40
R	70.000
TL	21.587
CL	41.878
SL	3.253

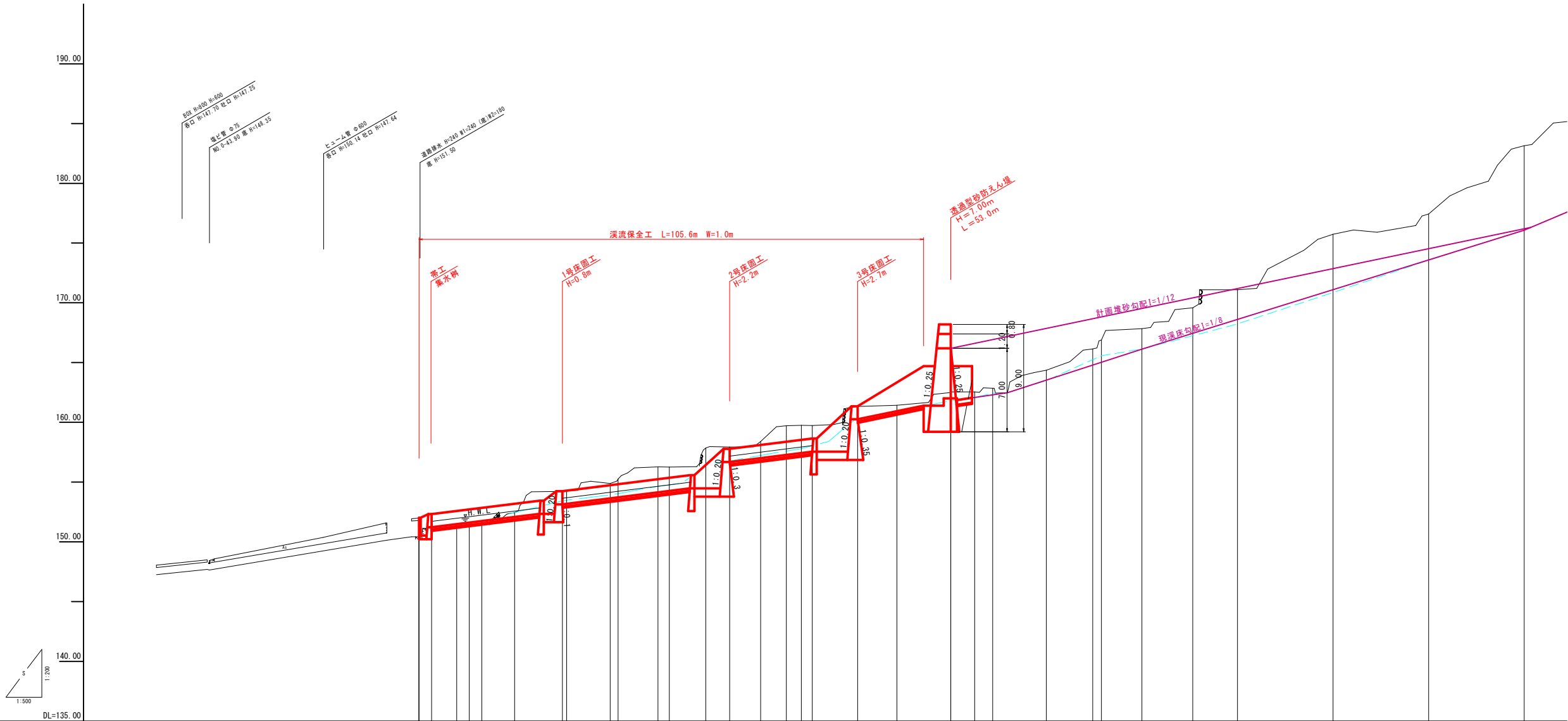
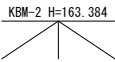
砂防ダム部

IPNO	IP. 5
IA	33-22-17
R	70.000
TL	20.982
CL	40.771
SL	3.077

河 川 名	森 脇 川		
砂防堰堤工事（3工区）（補助）			
図 名	平 面 図		
位 置	西伯郡伯耆町畑池		
縮 尺	1:500	単 位	M
図 号	全 27 葉中の内 1		
令和 7 年度施工			鳥 取 県
西部総合事務所米子県土整備局			

起工

凡 例	
地盤高	—
最深河床高(現)	---
最深河床高(旧)	---



曲 綫	測 点	単 距 離	堤 加 距 離	現 況	計 画		現 況 河 床 高	最 深 河 床 高	計 画 河 床 高	高 水 位	余 裕 幅	現 況 河 床 勾 配	計 画 河 床 勾 配	平 常 時 堆 砂 勾 配	計 画 堆 砂 勾 配
綫															

<div><div>公共</div></div>		<div>起工</div>	
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	西伯郡伯耆町畑池		
縮尺	V=1:200 H=1:500	単位	M
図号	全 27 葉 中 の 内 2		
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=8.514

D=7.959

D=2.600

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

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

DL=145.00

DL=150.00

DL=145.00

DL=145.00

DL=145.00

掘削	3.5
床掘	1.1
基面整正	0.9
埋戻し	0.1
盛土	-

掘削	1.6
床掘	1.1
基面整正	0.9
埋戻し	0.1
盛土	1.2

掘削	1.4
床掘	1.1
基面整正	0.9
埋戻し	0.1
盛土	0.4



起工

溪流保全工

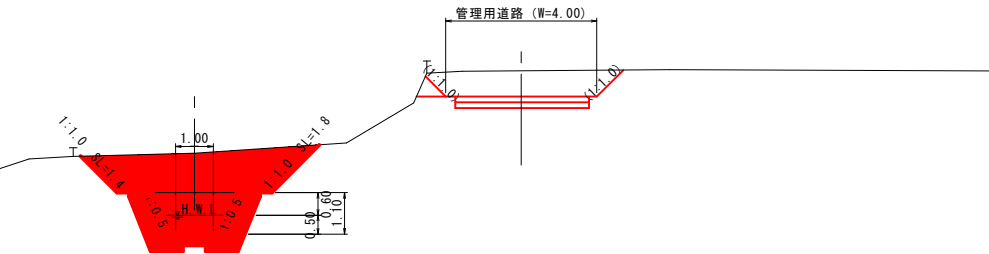
河川名	森脇川		
砂防堰堤工事（3工区）（補助）			
図名	横断面図（1/5）		
位置	西伯郡伯耆町森脇		
縮尺	1:100	単位	M
図号	全27葉中の内3		
令和7年度施工鳥取県			
西部総合事務所 米子県土整備局			

NO. 0～NO. 1+10.0

D=10.000

D=10.000

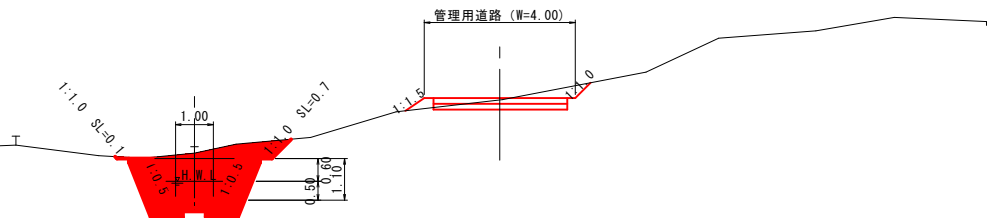
NO. 2+10.0
PH=156.472
GH=156.28
FH=154.14



DL=150.00

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



DL=150.00

掘削	4.4
床掘	1.1
基面整正	0.9
埋戻し	0.1
盛土	-



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			

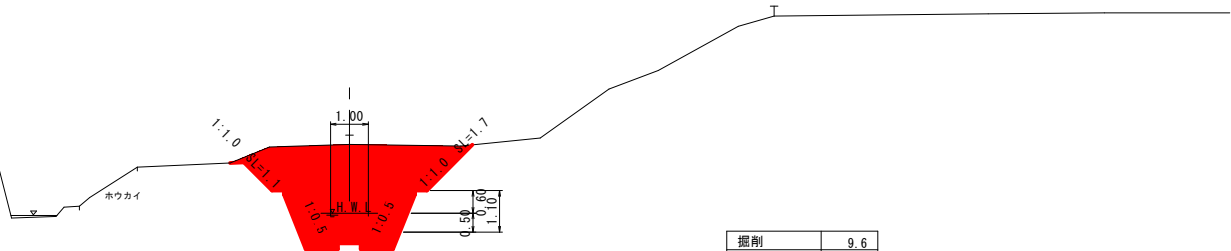
NO. 2, NO. 2+10.00

D=11,800

D=15,000

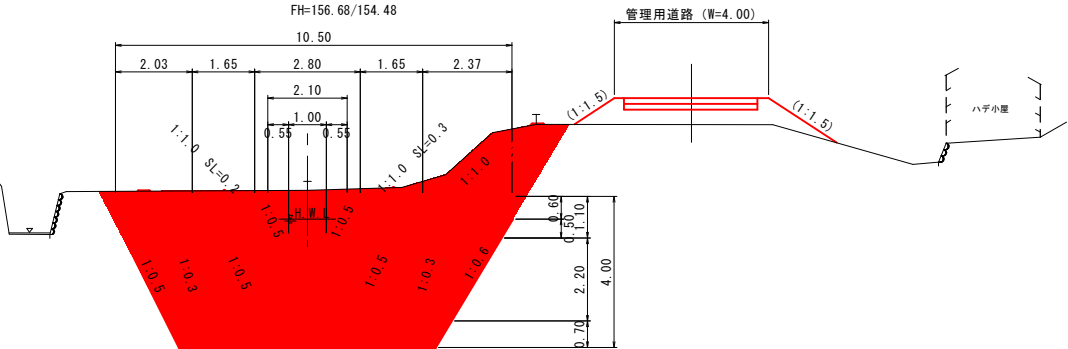
D=5,000

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



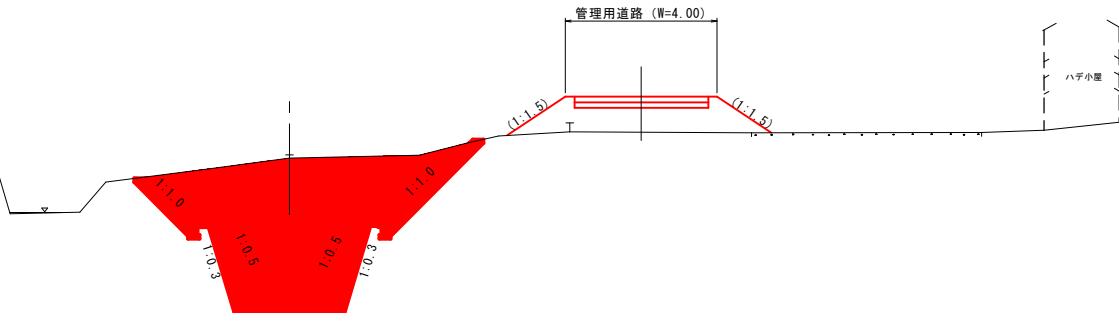
DL=155.00

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



DL=150.00

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



DL=150.00

掘削	-
床掘	-
基面整正	-
埋戻し	-
盛土	-

2号床固工による控除区間内



起工

溪流保全工

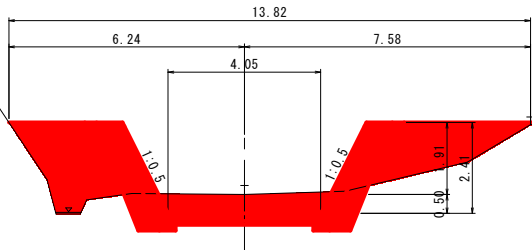
河川名	森脇川		
砂防堰堤工事（3工区）（補助）			
図名	横断面図（3/5）		
位置	西伯郡伯耆町森脇		
縮尺	1:100	単位	M
図号	全27葉中の内5		
令和7年度施工		鳥取県	
西部総合事務所米子県土整備局			

NO. 3~NO. 4

D=11.300

D=8.200

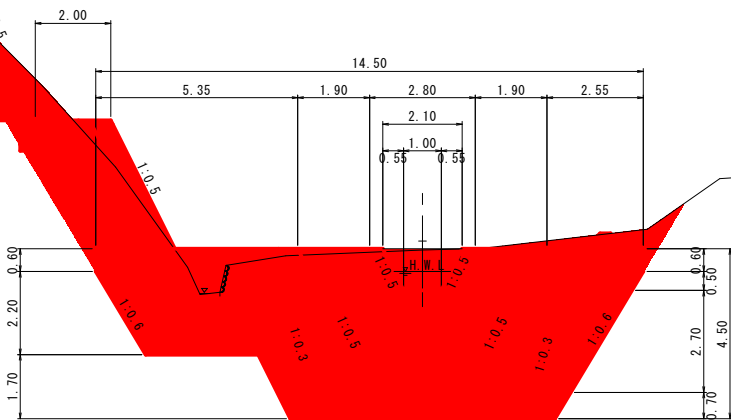
NO. 5
PH=161.669
GH=161.43
FH=160.93



DL=155.00

NO. 4+11.8
PH=161.558
GH=161.32
FH=160.25/157.55

掘削	3.4
床掘	2.1
基面整正	0.9
埋戻し	0.1
盛土	8.3



DL=155.00

掘削	3.3
床掘	1.1
基面整正	0.9
埋戻し	0.1
盛土	1.9

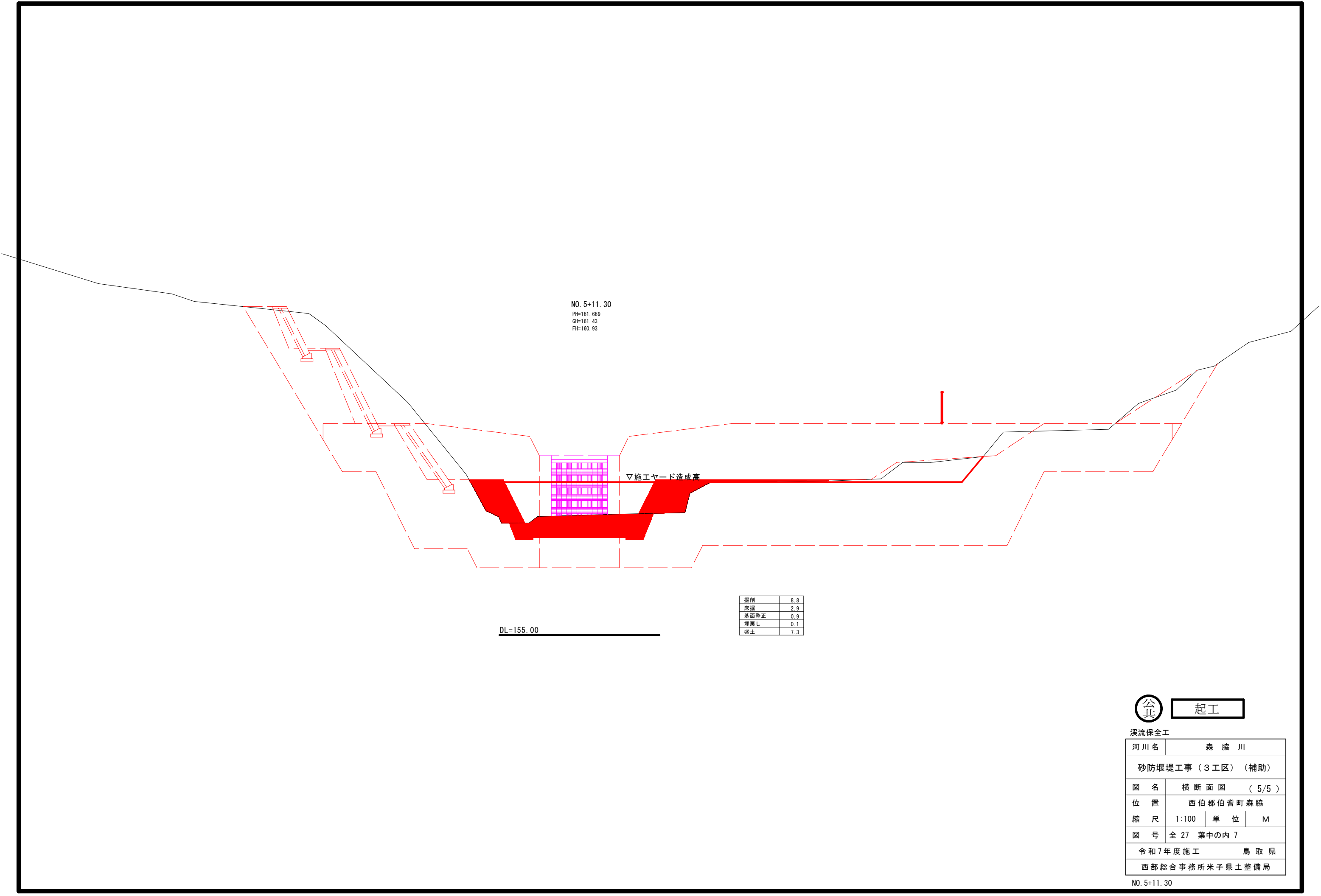


起工

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



NO. 5+11.30
PH=161.669
GH=161.43
FH=160.93

▽施工ヤード造成高

DL=155.00

掘削	8.8
床掘	2.9
基面整正	0.9
埋戻し	0.1
盛土	7.3



起工

溪流保全工

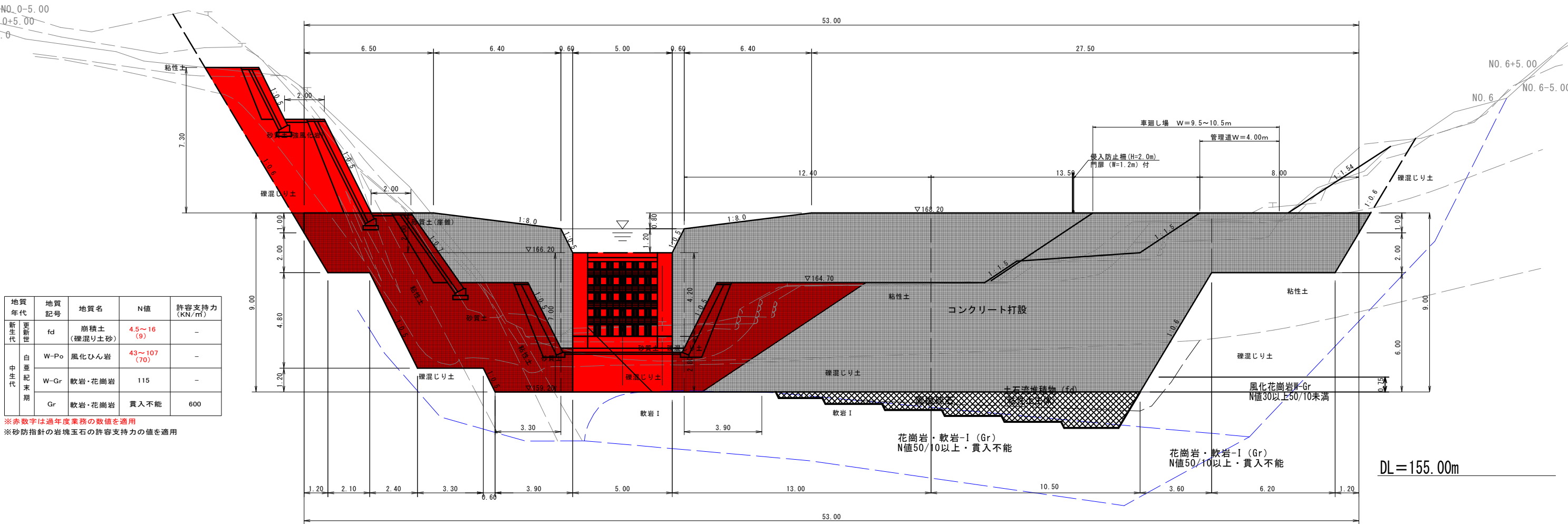
河川名	森脇川		
砂防堰堤工事（3工区）（補助）			
図名	横断面図（5/5）		
位置	西伯郡伯耆町森脇		
縮尺	1:100	単位	M
図号	全27葉中の内7		
令和7年度施工		鳥取県	
西部総合事務所米子県土整備局			

NO. 5+11.30

えん堤工一般図

本堤正面図

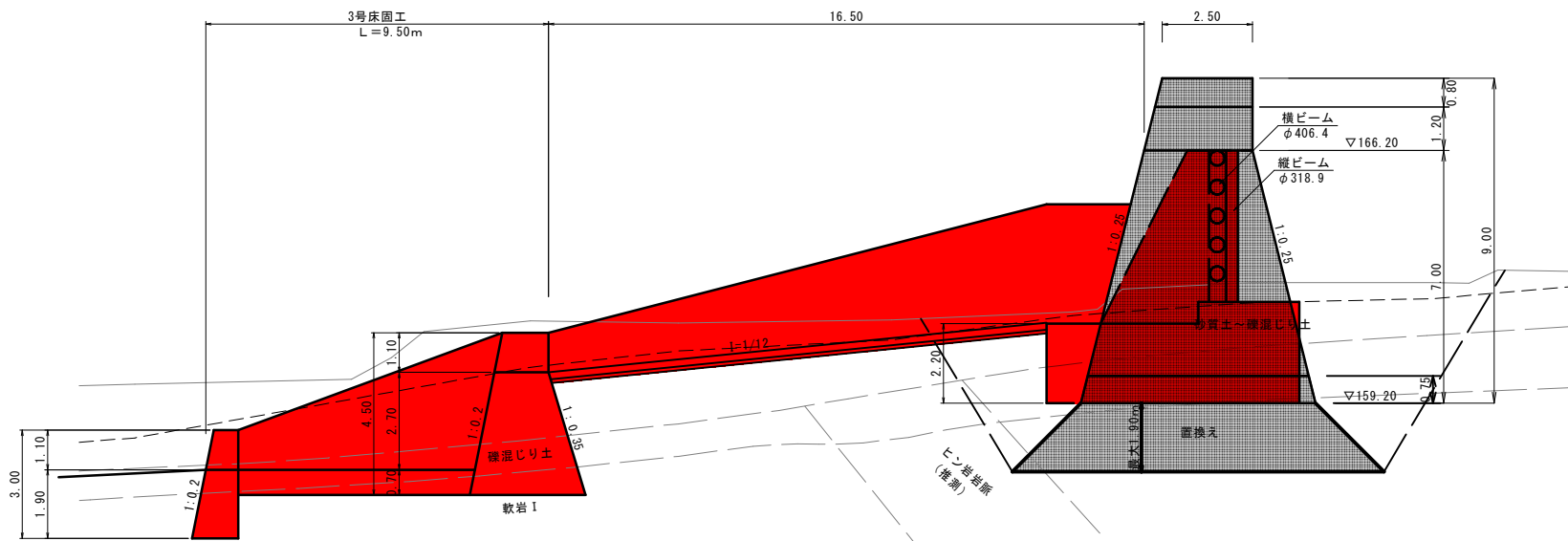
S=1:100



地質年代	地質記号	地質名	N値	許容支持力 (KN/m ²)
更新世	fd	崩積土 (礫混じり土砂)	4.5~16 (9)	-
白亜紀末期	W-Po	風化ひん岩	43~107 (70)	-
中生代	W-Gr	軟岩・花崗岩	115	-
	Gr	軟岩・花崗岩	貫入不能	600

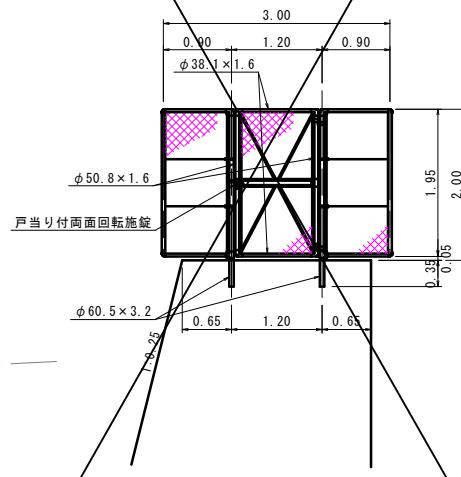
※赤数字は過年度業務の数値を適用
※砂防指針の岩塊玉石の許容支持力の値を適用

本堤側面図



侵入防止柵 (参考図)

S=1:50



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≧286kN/m² (試験値で858kN/m²)を確認すること。

色塗凡例
完了済
今回施工



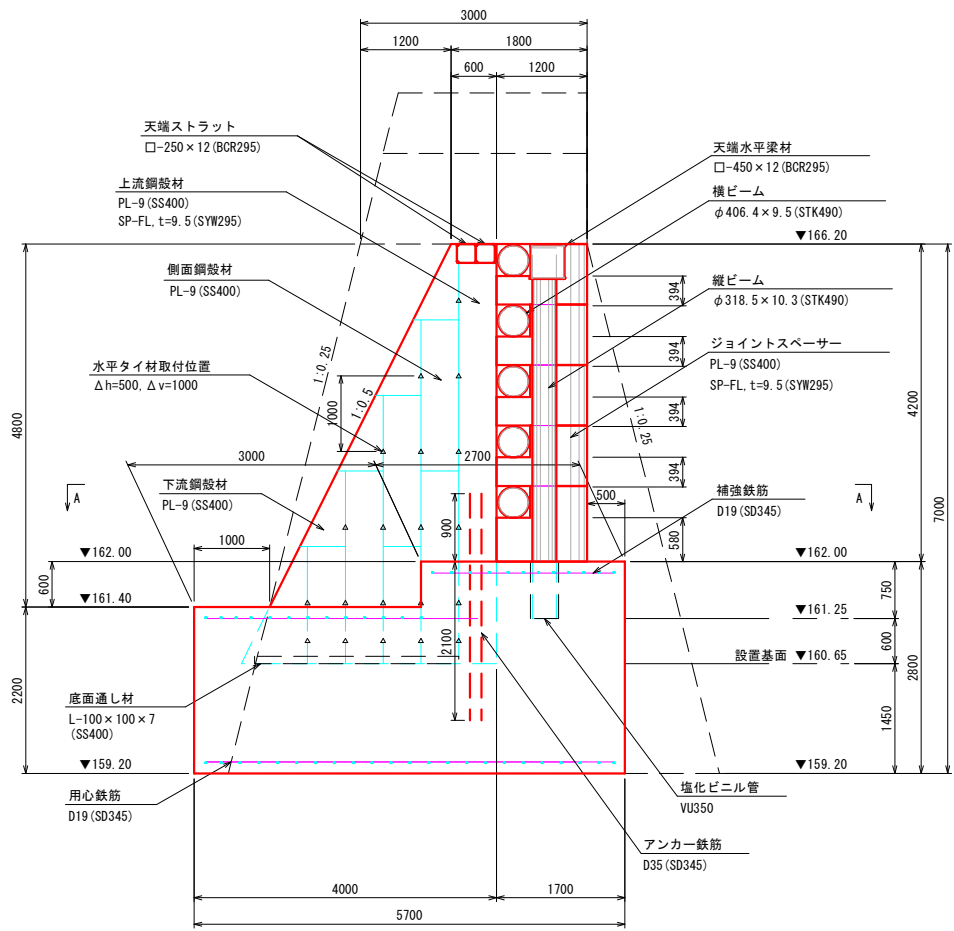
起工

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	西伯郡伯耆町畑池		
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			

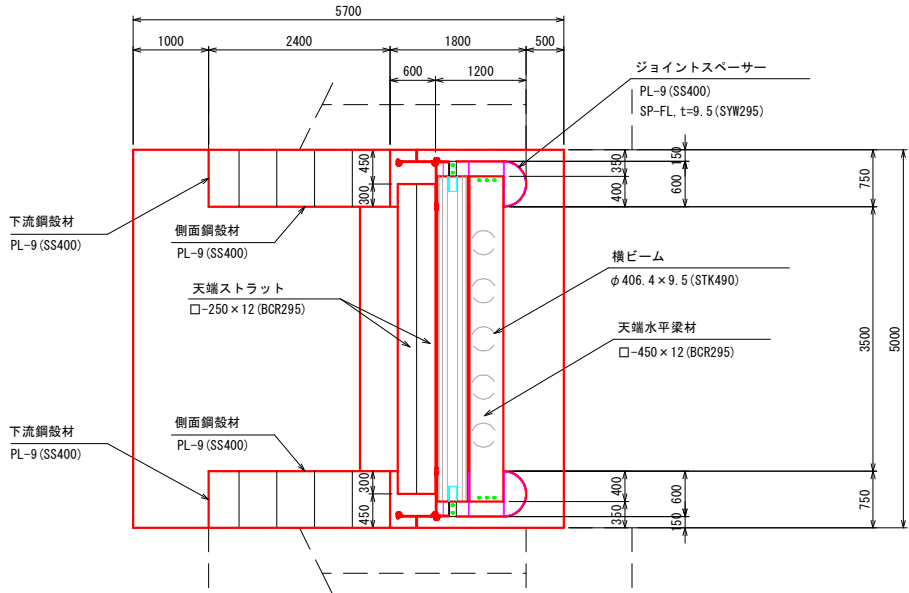
本堤透過部 C B B O 型 構造詳細図 (1)

S=1:50

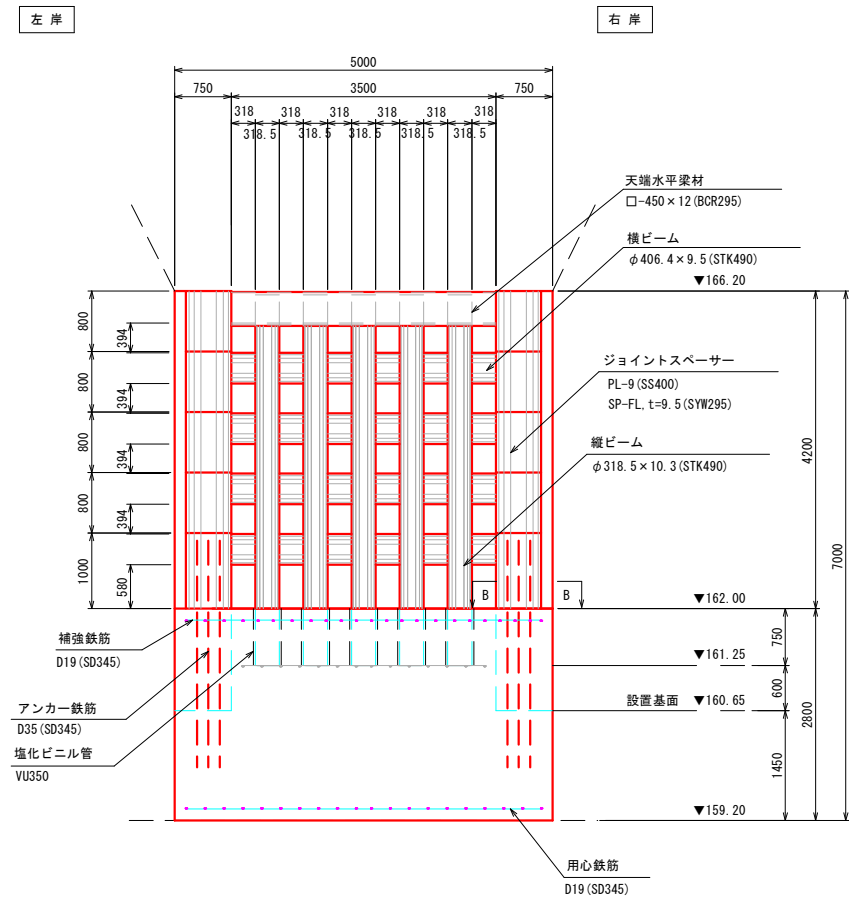
側面図



平面図



上流側正面図



公共

起工

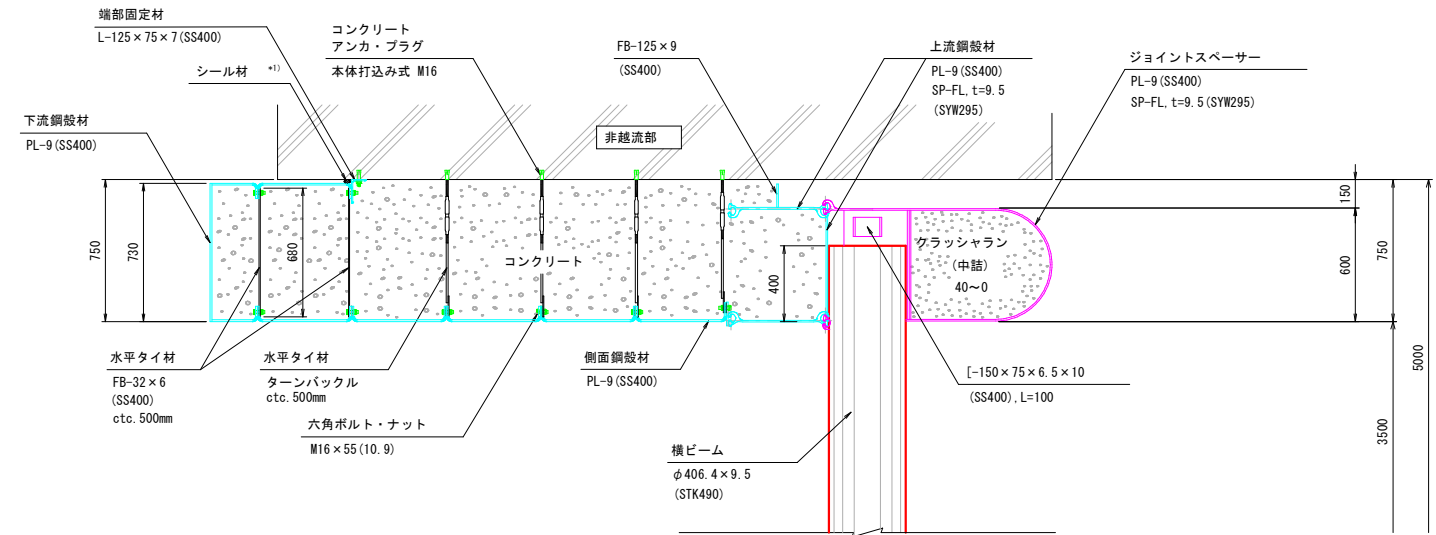
砂防ダム部

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)

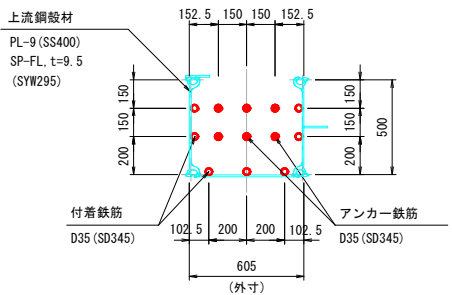
A-A断面図

S=1:20



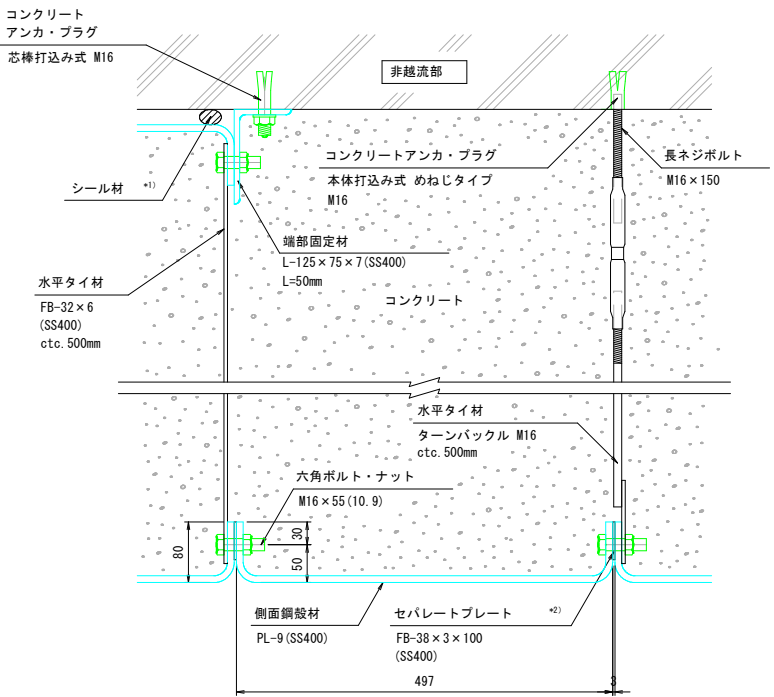
B-B断面図

S=1:20



水平タイ材取付詳細図

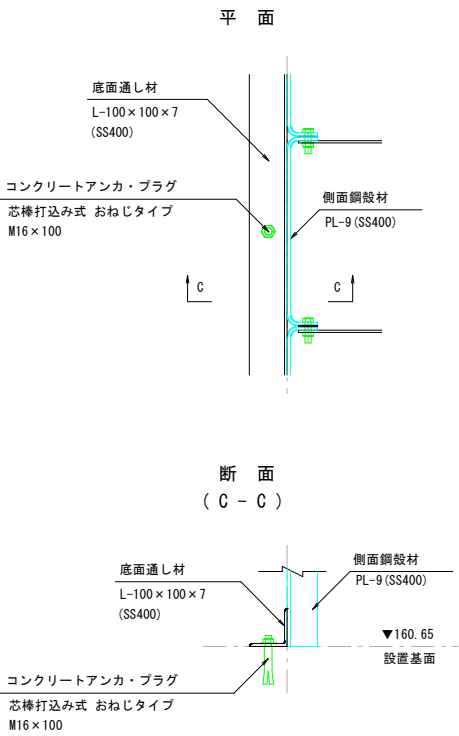
S=1:5



- *1) シール材は非越流部とのクリアランスに応じて適宜設置して下さい。
*2) セパレートプレートは下流鋼殻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



公共

起工

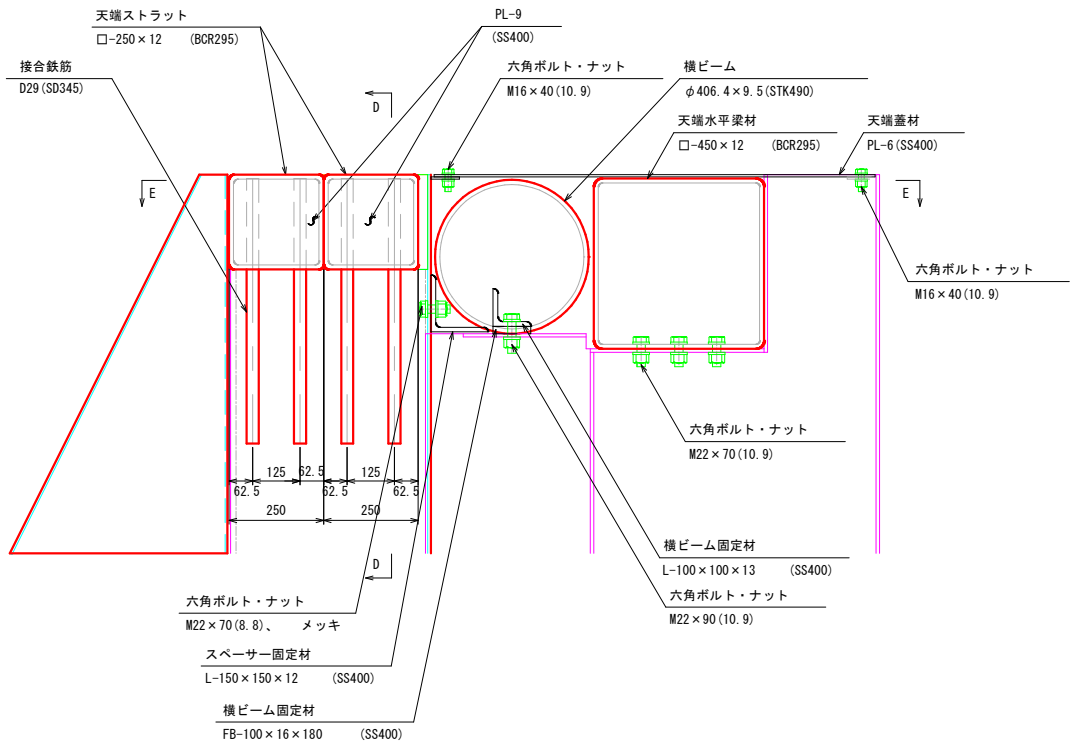
砂防ダム部			
河 川 名	森 脇 川		
砂防堰堤工事（３工区）（補助）			
図 名	鋼製スリット詳細図（其の２）		
位 置	西伯郡伯耆町森脇		
縮 尺	１：１００	単 位	M
図 号	全 ２７ 葉 中 の 内 １０		
令和７年度施工		鳥 取 県	
西部総合事務所米子県土整備局			

本堤透過部 C B B O 型 構造詳細図 (3)

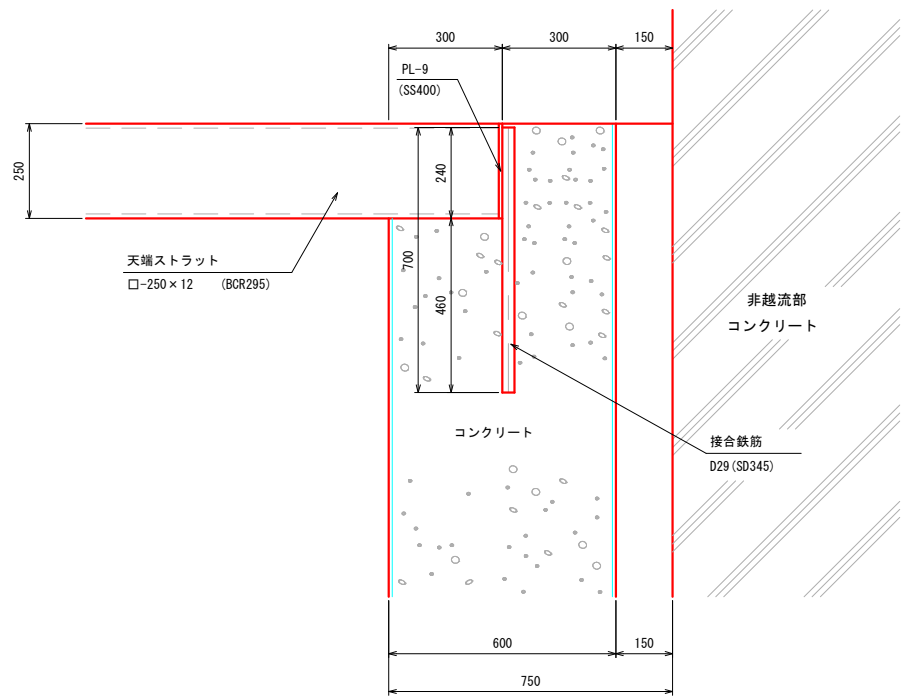
S=1:10

天端構造詳細図

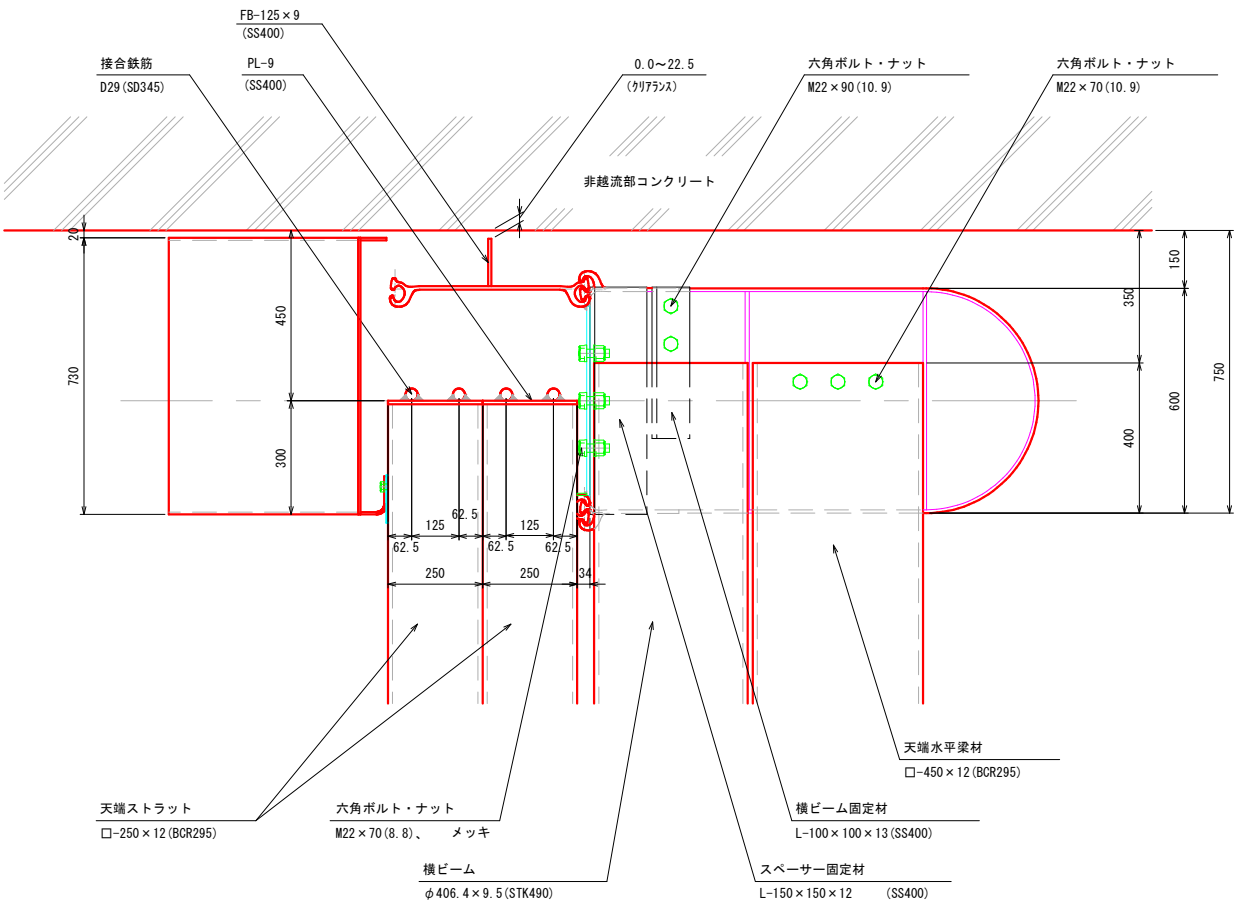
断面図



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

上流鋼殻材

※L/R部材左右対称

ビーム材

横ビーム

($\phi 406.4 \times 9.5$)

縦ビーム

($\phi 318.5 \times 10.3$)

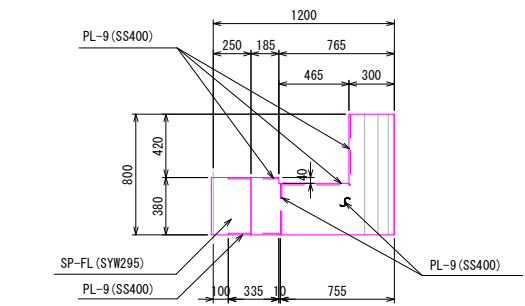
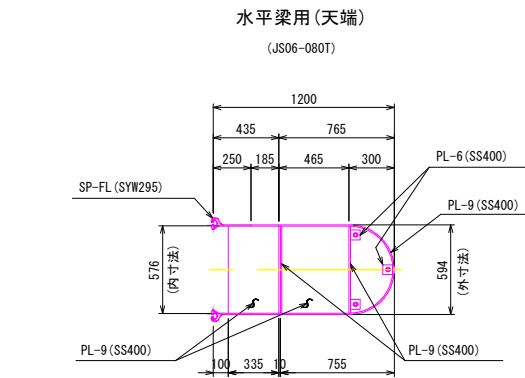
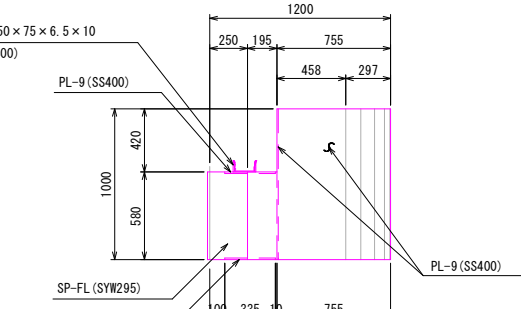
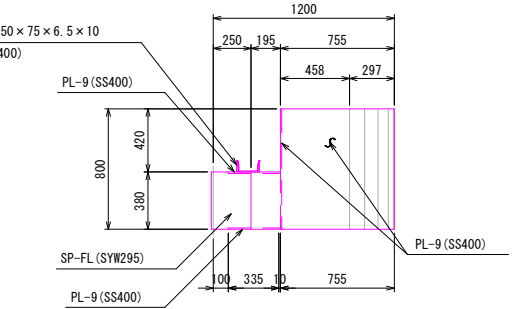
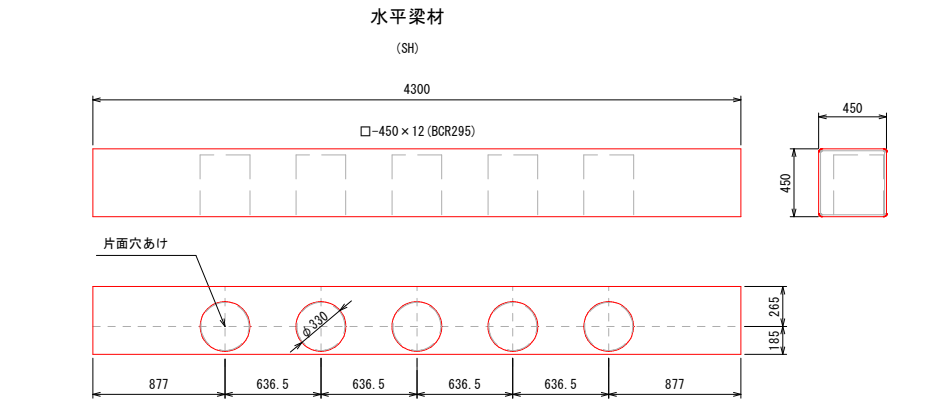
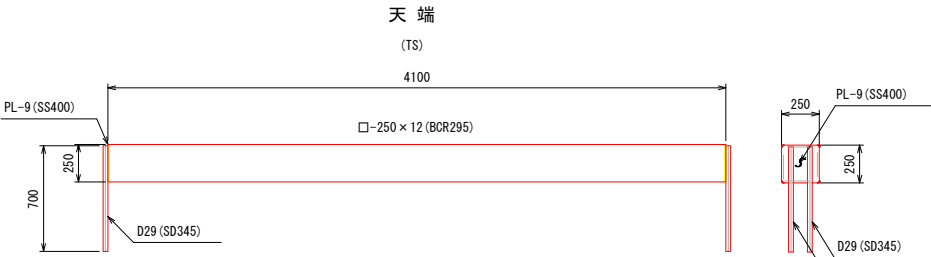
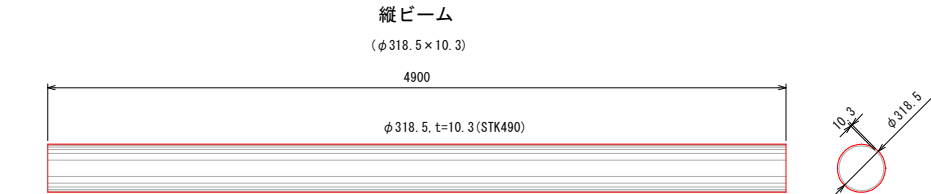
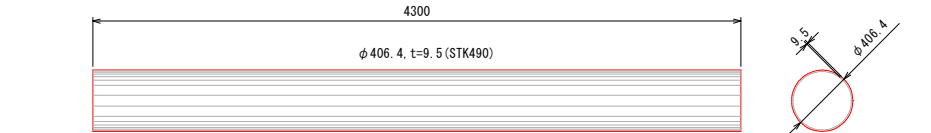
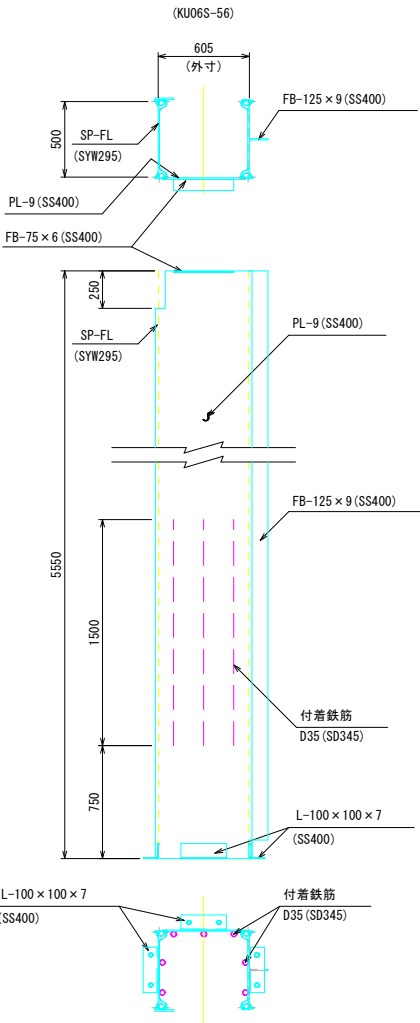
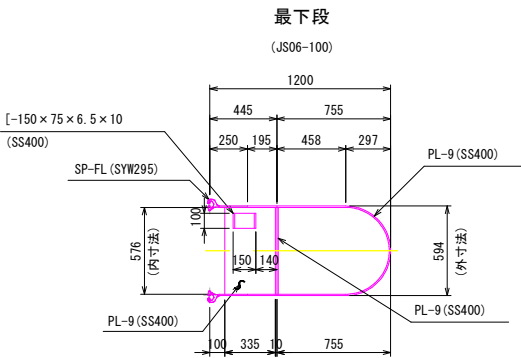
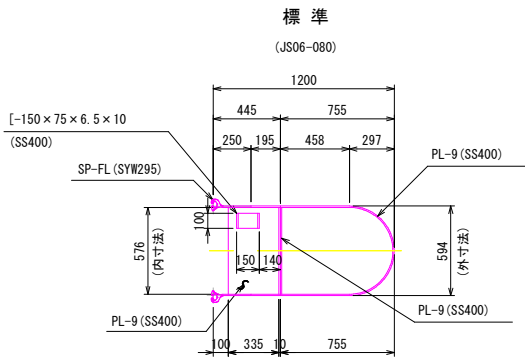
ストラット

天端

(TS)

水平梁材

(SH)



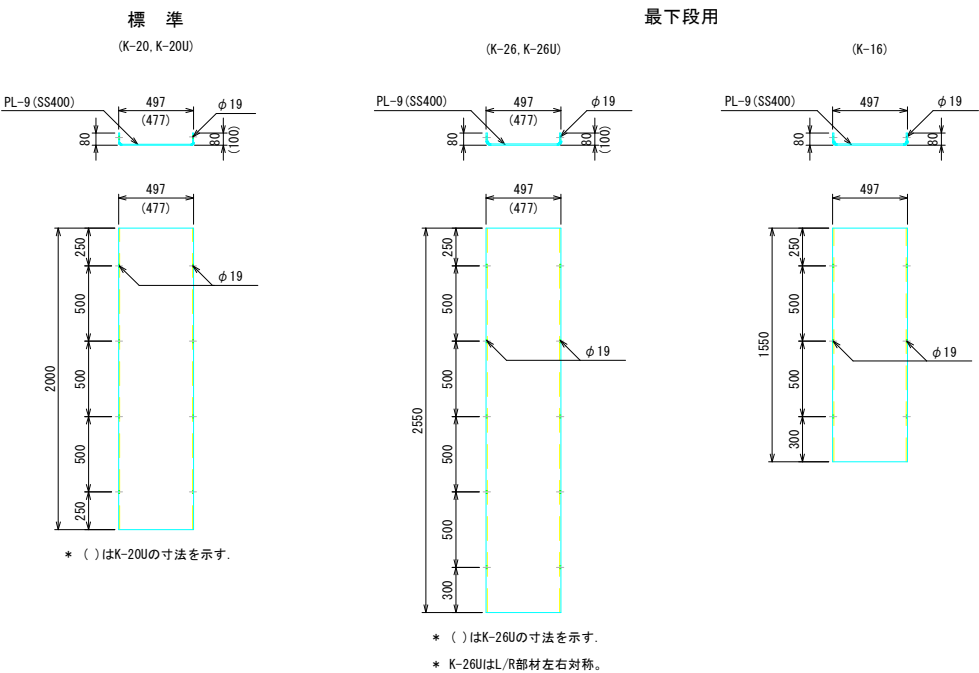
公共

起工

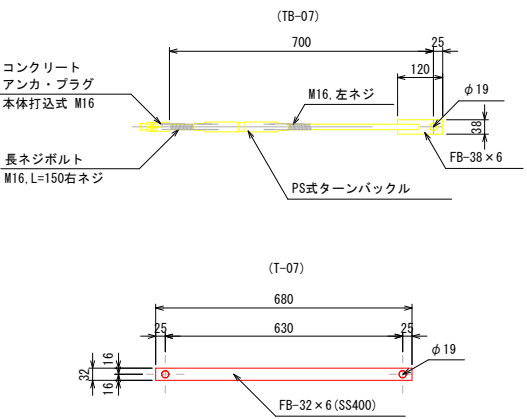
河川名	森脇川
砂防堰堤工事(3工区)(補助)	
図名	鋼製スリット部材詳細図(其の1)
位置	西伯郡伯耆町森脇
縮尺	1:100
単位	M
図号	全27葉中の内12
令和7年度施工	鳥取県
西部総合事務所米子県土整備局	

本堤透過部 C B B O 型 部材詳細図 (2)

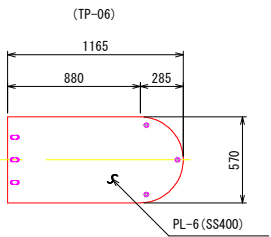
側面鋼殻材 S=1:25



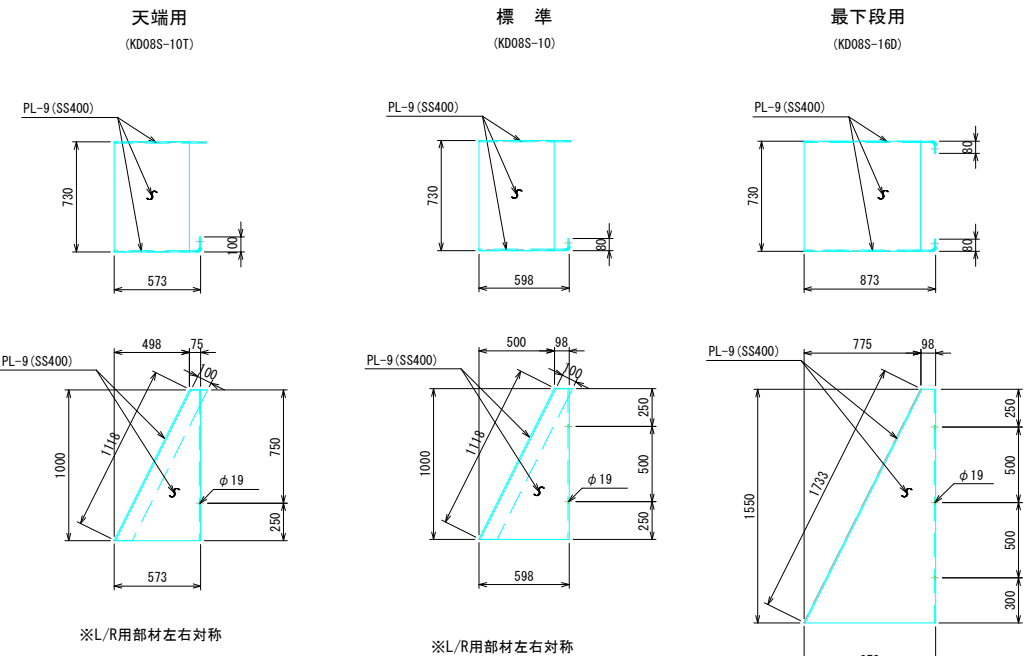
水平タイ材 S=1:10



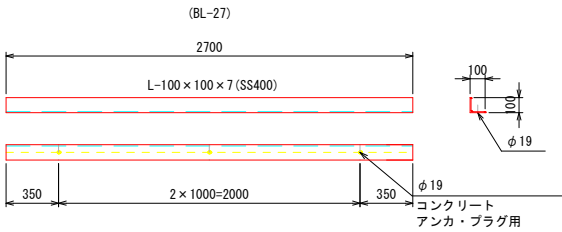
天端蓋材 S=1:25



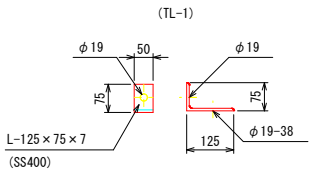
下流鋼殻材 S=1:25



底面通し材 S=1:25



端部固定材 S=1:10



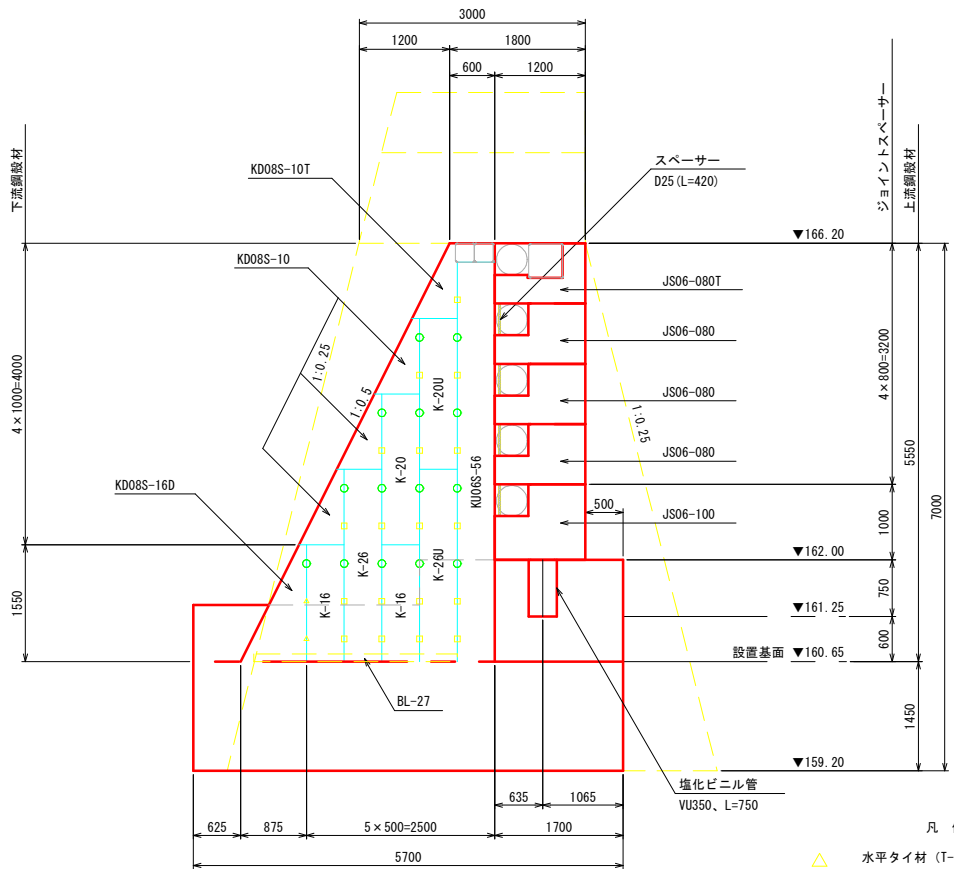
公共 起工

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

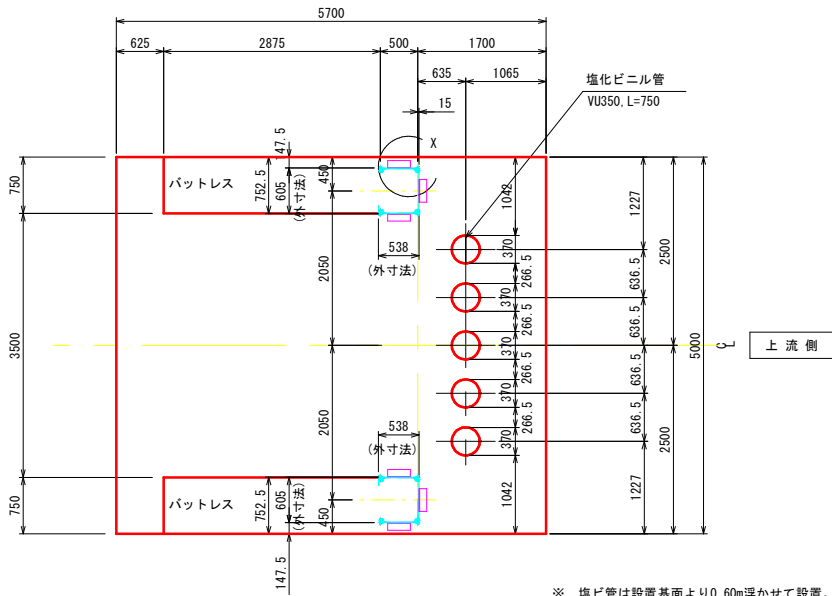


- 凡 例
- △ 水平タイ材 (T-07) 位置
 - 水平タイ材 (TB-07: ターンバックル) 位置
 - 部材設置基準

※) セパレートプレートは下流鋼殻材と側面鋼殻材の接続部には不要です。

平面配置
(EL. 160.65)

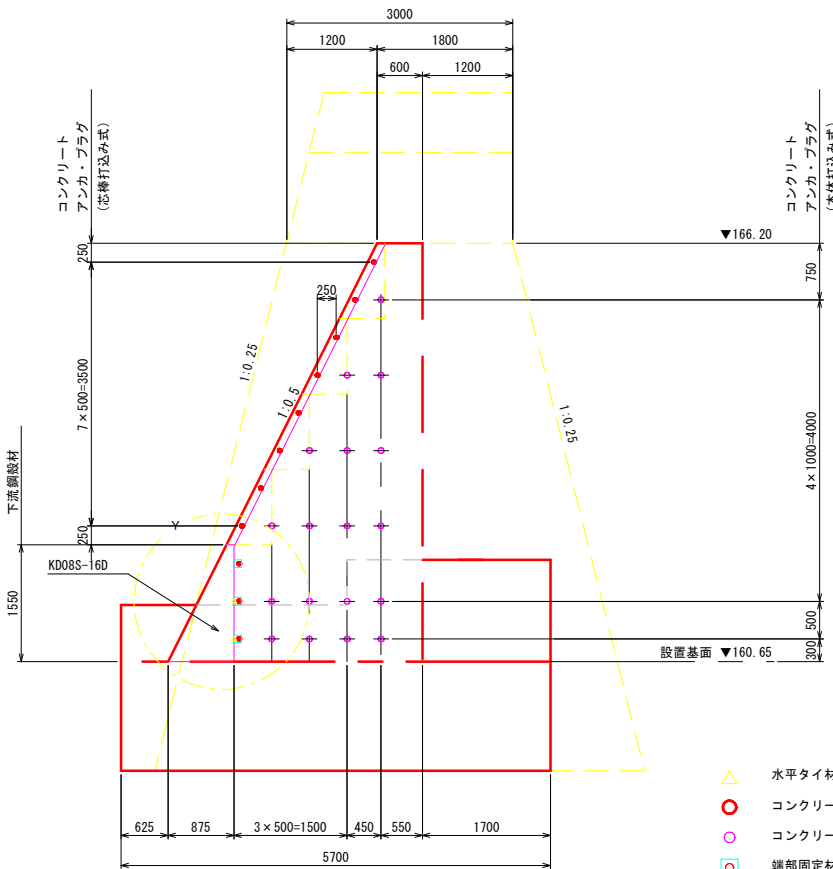
S=1:50



※ 塩ビ管は設置基準より0.60m浮かせて設置。

非越流部側面図

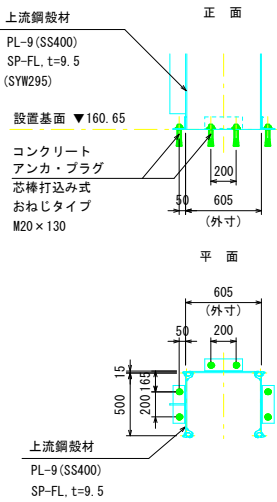
S=1:50



- 凡 例
- △ 水平タイ材 (T-07) 位置
 - コンクリートアンカ・プラグ位置 (芯棒打込み式)
 - コンクリートアンカ・プラグ位置 (本体打込み式)
 - 端部固定材位置
 - 部材設置基準

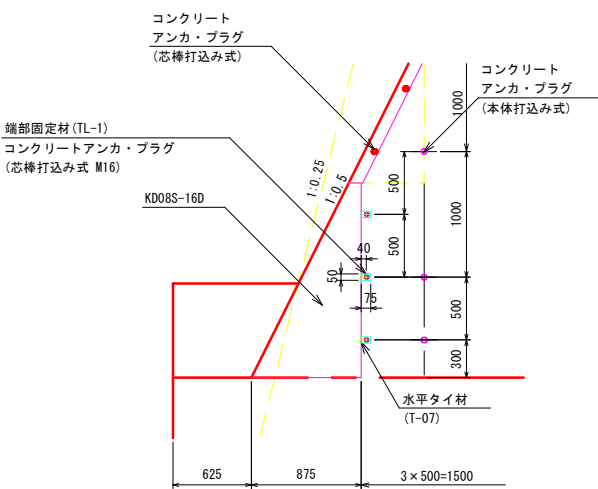
上流鋼殻材底面詳細

S=1:30

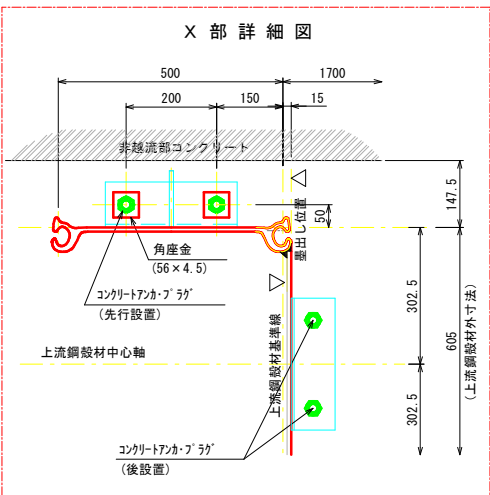


Y部詳細図

S=1:30



X部詳細図

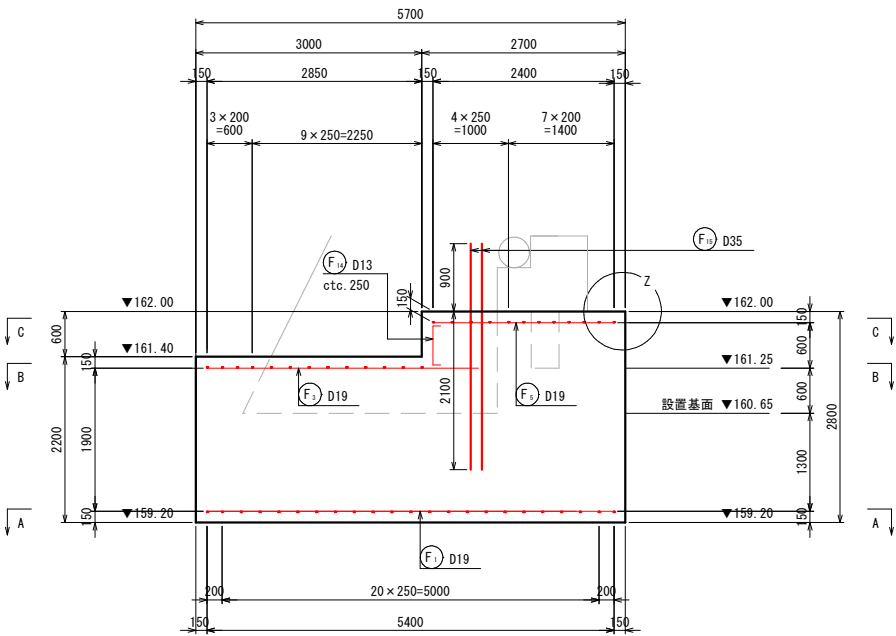


公共 起工

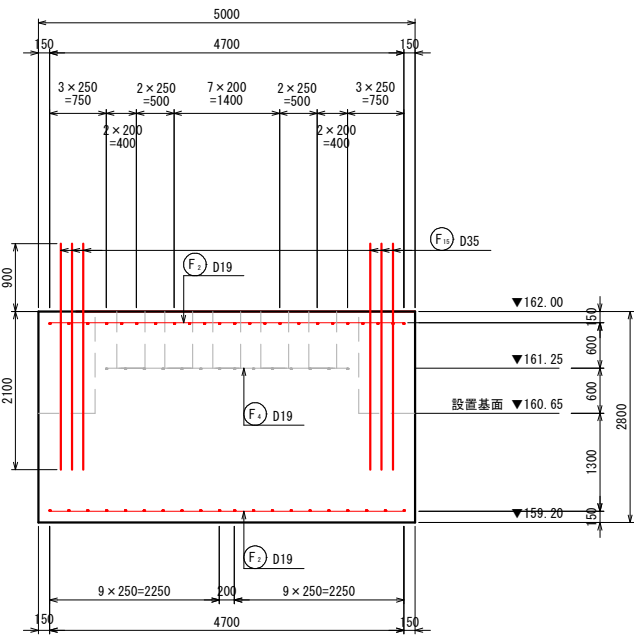
砂防ダム部			
河 川 名	森 脇 川		
砂防堰堤工事（3工区）（補助）			
図 名	部材配置図（其の1）		
位 置	西伯郡伯耆町森脇		
縮 尺	1:100	単 位	M
図 号	全 27 葉中の内 14		
令和7年度施工		鳥取県	
西部総合事務所米子県土整備局			

本堤透過部 C B B O 型 底版コンクリート配筋図

側面図 S=1:50



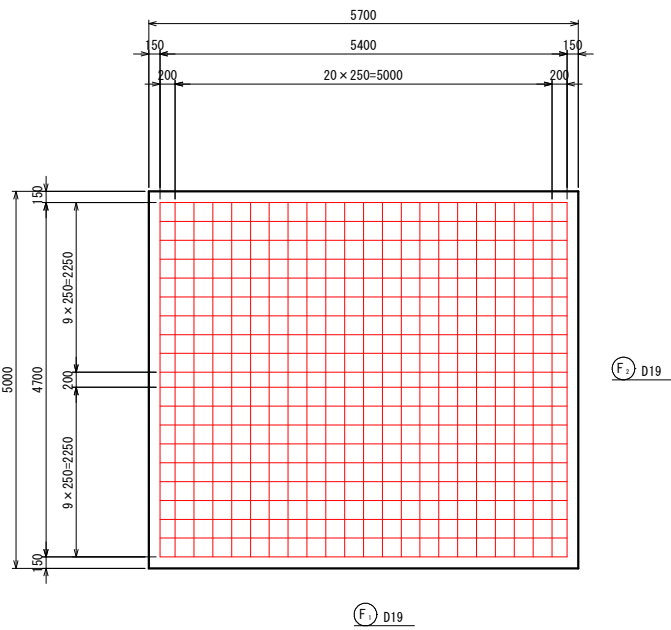
上流側正面図 S=1:50



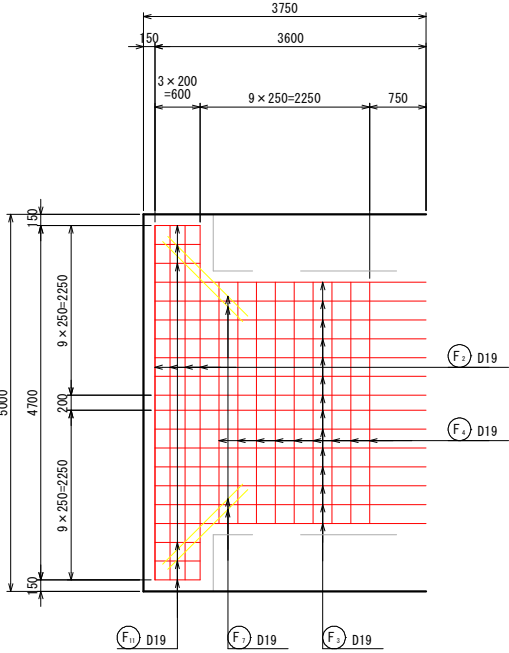
鉄筋重量表 (材質: SD345)

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	C-C	合計		
(F ₁)	D19	5,400	2.25	12.15	20	—	—	20	243.0	——
(F ₂)	"	4,700	"	10.58	23	4	6	33	349.1	——
(F ₃)	"	3,600	"	8.10	—	14	—	14	113.4	——
(F ₄)	"	3,200	"	7.20	—	9	4	13	93.6	——
(F ₅)	"	2,400	"	5.40	—	—	6	6	32.4	——
(F ₆)	"	2,000	"	4.50	—	—	8	8	36.0	——
(F ₇)	"	1,500	"	3.38	—	4	12	16	54.1	——
(F ₈)	"	1,400	"	3.15	—	—	6	6	18.9	——
(F ₉)	"	1,200	"	2.70	—	—	10	10	27.0	——
(F ₁₀)	"	800	"	1.80	—	—	4	4	7.2	——
(F ₁₁)	"	600	"	1.35	—	6	10	16	21.6	——
(F ₁₂)	D13	2,700	0.995	2.69				6	16.1	└┐
(F ₁₃)	"	1,500	"	1.49				32	47.7	└┐
(F ₁₄)	"	800	"	0.80				14	11.2	└┐
(F ₁₅)	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	

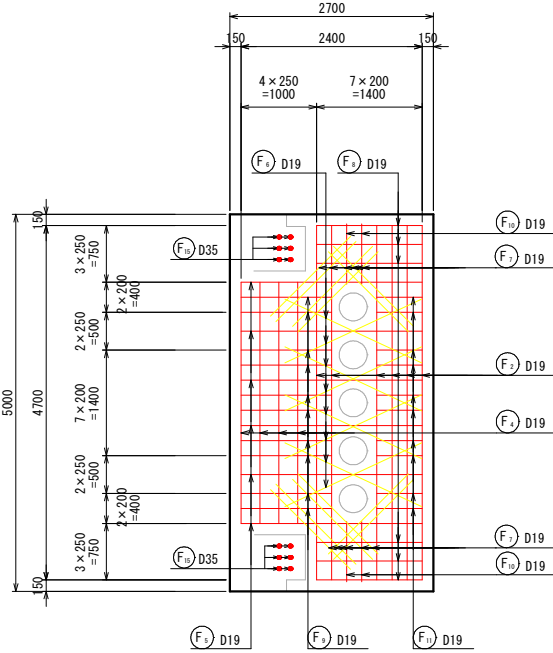
下部平面図 S=1:50
(A - A)



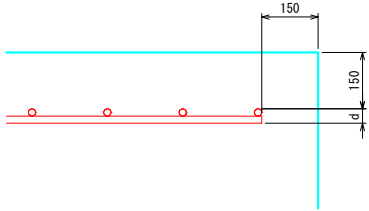
上部平面図 S=1:50
(B - B)



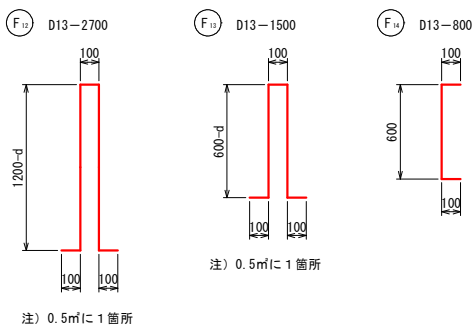
上部平面図 S=1:50
(C - C)



Z部詳細



組立用鉄筋 S=1:20



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	

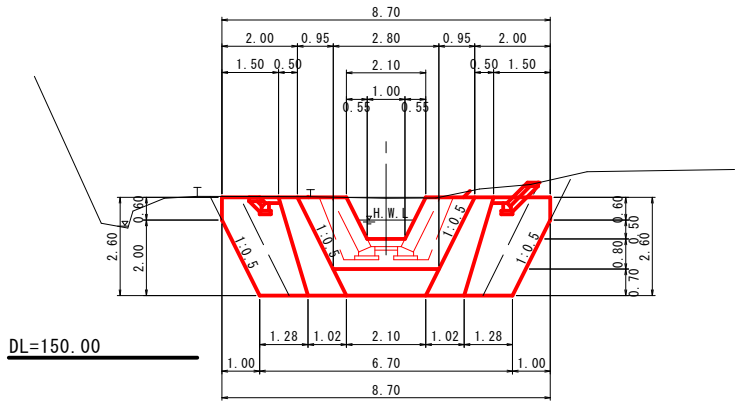
公共

起工

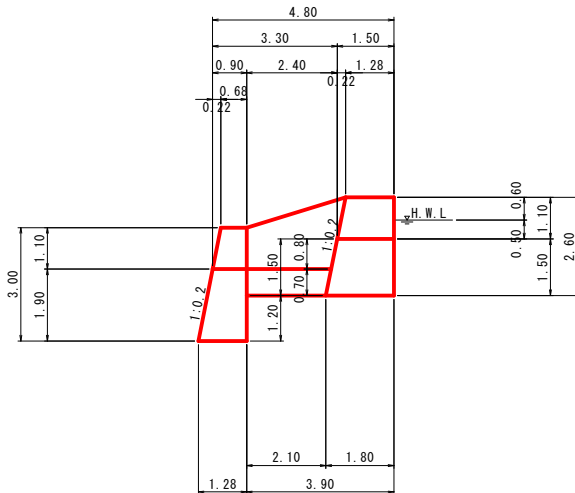
1号床固め工構造図

S=1:100

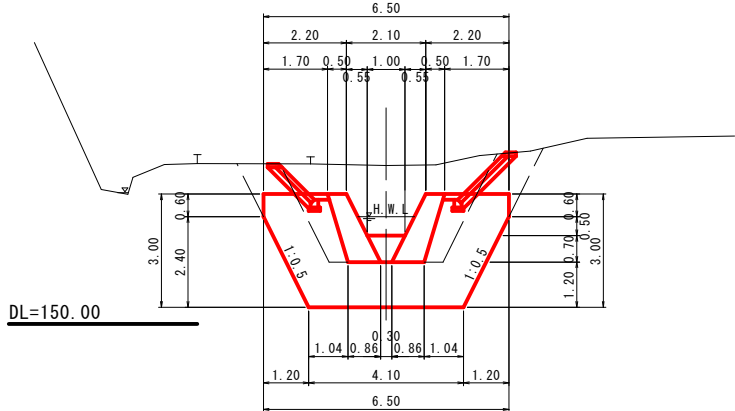
本堤正面図



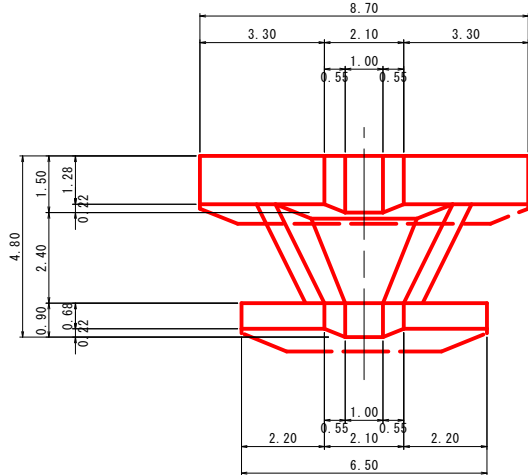
側面図



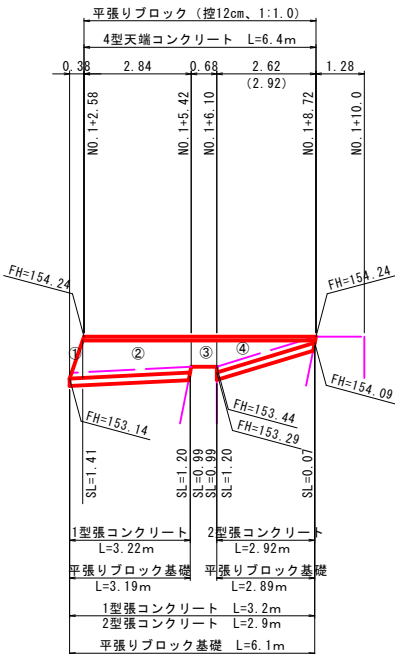
垂直壁正面図



平面図



右岸間詰工展開図

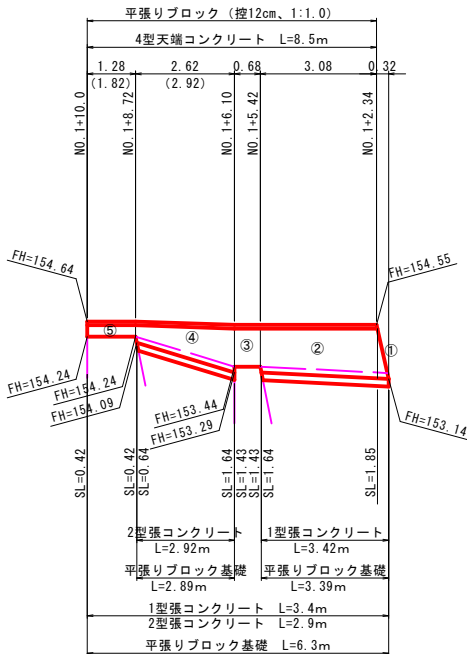


注) 側壁の平面形状は斜のため、補正距離を () で示す。

間詰工 (右岸) 数量表

番号	計 算 式	数 量
①	1/2×0.38×1.41	0.27 m ²
②	2.84×1/2×(1.41+1.20)	3.71 m ²
③	0.68×0.99	0.67 m ²
④	2.92×1/2×(1.20+0.07)	1.85 m ²
合計		6.50 m ²

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 (左岸) 数量表

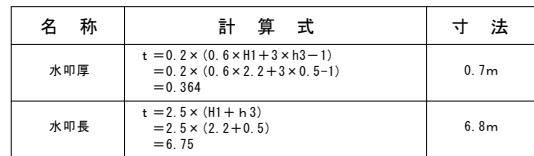
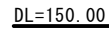
番号	計 算 式	数 量
①	1/2×0.32×1.85	0.30 m ²
②	3.08×1/2×(1.85+1.64)	5.37 m ²
③	0.68×1.43	0.97 m ²
④	2.92×1/2×(1.64+0.64)	3.33 m ²
⑤	1.82×1/2×(0.42+0.42)	0.76 m ²
合計		10.73 m ²

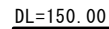
公共 起工

溪流保全工

河川名	森脇川		
砂防堰堤工事（3工区）（補助）			
図名	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			

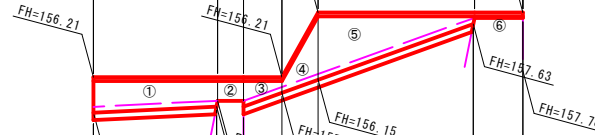
S=1:100







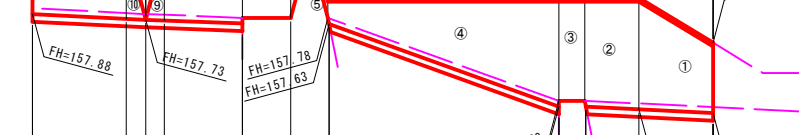
平張紙ゴロツキ (地12mm 1:1.0)



	練積ブロック
--	--------

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

平張紙 300mm × 450mm (横 12mm × 15mm)



	続積ブロック
--	--------

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

河川名	赤 崎 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	西伯郡伯爵町森脇		
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			

S=1:100

本堤正面図

Technical drawing showing the front view of a dam structure. The drawing includes dimensions for the dam's width, height, and slopes. Key dimensions include a top width of 14.50, a crest width of 2.10, and a base width of 14.50. Slopes are indicated with ratios like 1:0.5, 1:0.3, and 1:0.6. A small structure labeled 'H.W.' (High Water) is shown on the crest. The drawing is oriented with the dam face on the left and the downstream on the right.

Technical drawing of a drainage structure (DL=155.00) showing a cross-section and a plan view.

Cross-section (Left):

- Top width: 6.50
- Top segments: 2.20, 2.10, 2.20
- Internal width: 1.00
- Internal segments: 0.55, 0.55
- Bottom width: 1.04
- Bottom segments: 1.20, 4.10, 1.20
- Overall bottom width: 6.50
- Vertical dimensions: 3.00, 2.40, 0.60
- Label: DL=155.00

Plan View (Right):

- Top width: 6.50
- Top segments: 2.20, 2.10, 2.20
- Internal width: 1.00
- Internal segments: 0.55, 0.55
- Bottom width: 1.04
- Bottom segments: 1.20, 4.10, 1.20
- Overall bottom width: 6.50
- Vertical dimensions: 3.00, 2.40, 0.60
- Label: DL=155.00

[illegible][illegible]

名 称	计 算 式	寸 法
水叩厚	$t = 0.2 \times (0.6 \times H_1 + 3 \times h_3 - 1)$ $= 0.2 \times (0.6 \times 2.7 + 3 \times 0.5 - 1)$ $= 0.424$	0.7m
水叩表	$t = 2.5 \times (H_1 + h_3)$ $= 2.5 \times (2.7 + 0.5)$ $= 8.00$	8.0m

[illegible]

注) 側壁の平面形状は斜のため、補正距離を()で示す。

練積ブロック護岸		
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

平張りブロック (按12cm、1:1.0)

4型天端コンクリート L=12.8m

NO. 4+11.8

1.28

7.32 (7.66)

0.68

3.15

NO. 4+10.52

2.11 (2.21)

2.42 (2.53)

2.79 (2.92)

NO. 4+3.20

NO. 4+2.52

NO. 3+19.92

FH=161.75

FH=161.75

FH=161.35

FH=161.20

FH=160.42

FH=159.79

FH=159.53

FH=158.65

FH=158.50

FH=158.34

SL=0.42

SL=0.42

SL=0.64

SL=1.74

SL=0.23

SL=1.68

SL=1.47

SL=1.66

SL=1.91

2型強コンクリート L=7.66m

1型強コンクリート L=3.15m

平張りブロック基礎 L=7.63m

平張りブロック基礎 L=3.12m

1型強コンクリート L=3.2m

2型強コンクリート L=7.7m

平張りブロック基礎 L=10.8m

注) 側壁の平面形状は斜のため、補正距離を () で示す。

	緑積ブロック護岸	
番号	計 算 式	数 量
①	$3.15 \times 1/2 \times (1.91 + 1.68)$	5.65 m ²
②	0.68×1.47	1.00 m ²
③	$2.92 \times 1/2 \times (1.68 + 0.23)$	2.79 m ²
④	$2.53 \times 1/2 \times (0.23 + 1.74)$	2.49 m ²
⑤	$2.21 \times 1/2 \times (1.74 + 0.64)$	2.63 m ²
⑥	1.28×0.42	0.56 m ²
合計		15.12 m ²

公共

起工

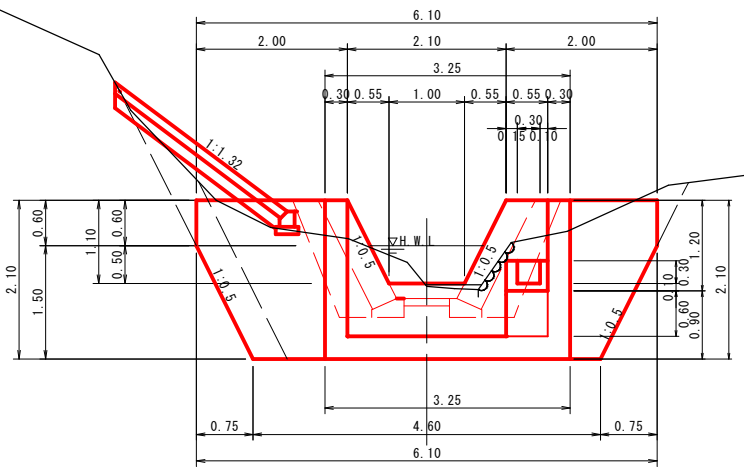
溪流保全工

河川名	森 脇 川		
砂防堰堤工事（3工区）（補助）			
図 名	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			

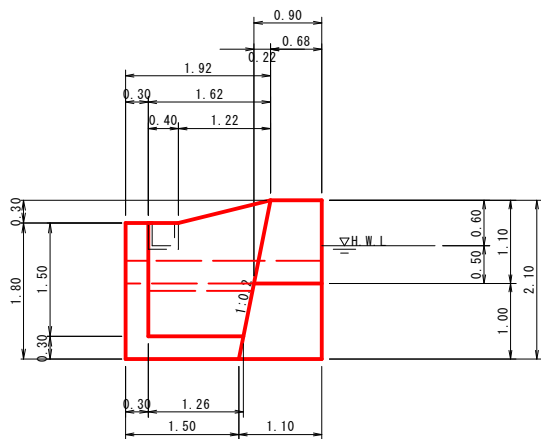
1号帯工構造図

S=1:50

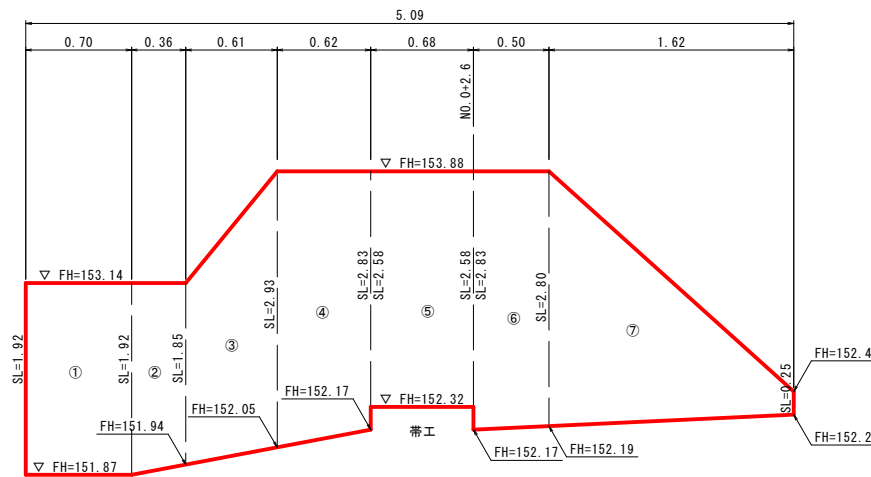
帯工正面図



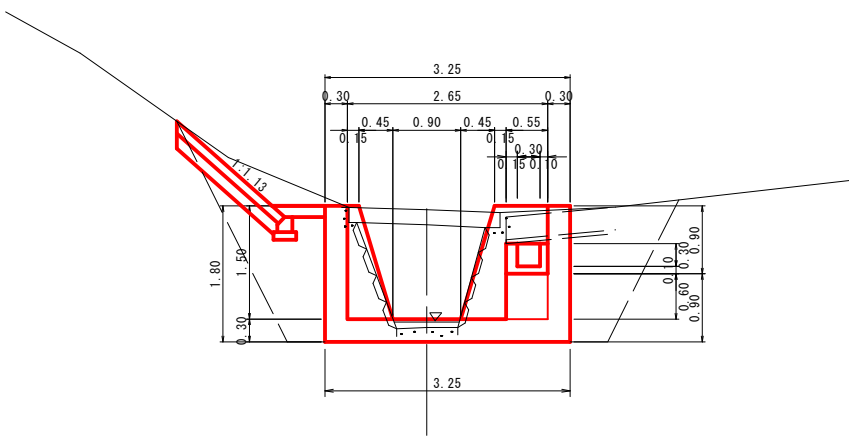
側面図



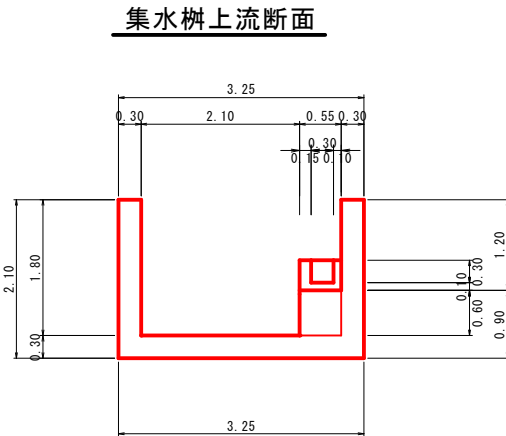
張ブロック展開図



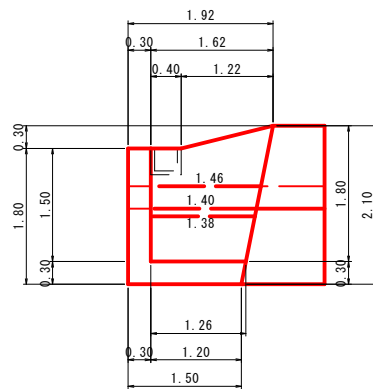
集水樹下流断面



集水樹詳細図



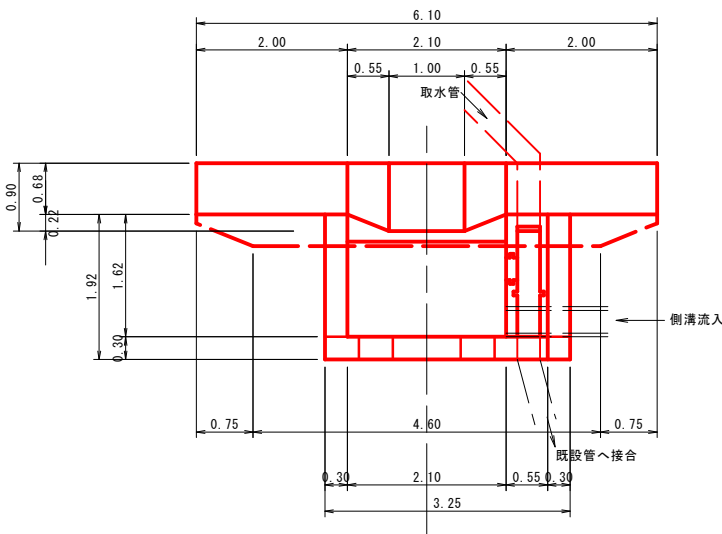
集水樹側面図



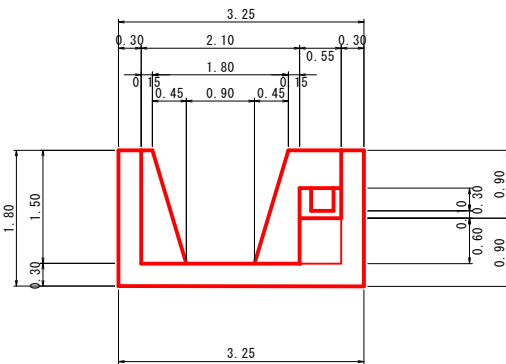
数量表

番号	計 算 式	面積
①	1.92×0.70	1.34
②	$1/2 \times (1.92 + 1.85) \times 0.36$	0.68
③	$1/2 \times (1.85 + 2.93) \times 0.61$	1.46
④	$1/2 \times (2.93 + 2.83) \times 0.62$	1.79
⑤	2.58×0.68	1.75
⑥	$1/2 \times (2.83 + 2.80) \times 0.50$	1.41
⑦	$1/2 \times (2.80 + 0.25) \times 1.62$	2.47
合計		10.90

平面図



集水樹下流断面



公共

起工

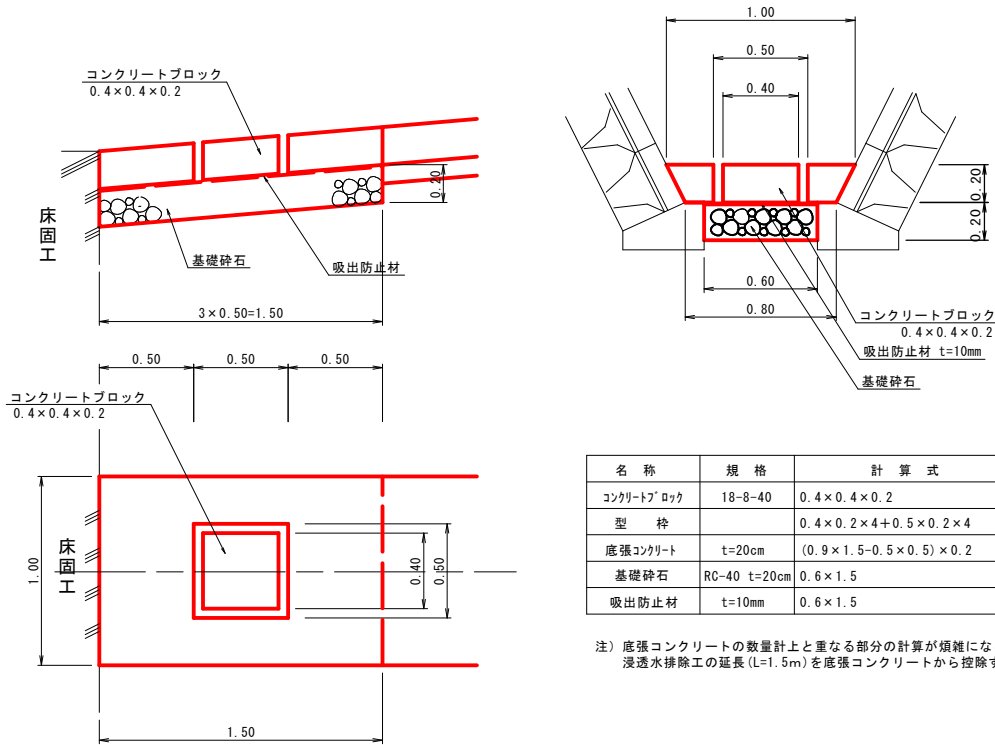
溪流保全工

河川名	森脇川		
砂防堰堤工事（3工区）（補助）			
図名	1号帯工構造図		
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

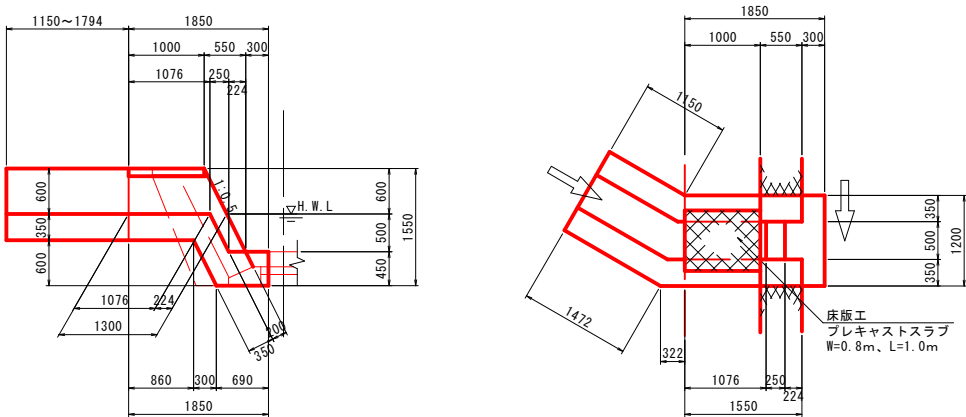


1.0箇所当り			
名 称	規 格	計 算 式	数 量
コンクリートブロック	18-8-40	$0.4 \times 0.4 \times 0.2$	0.03m ³
型 枠		$0.4 \times 0.2 \times 4 + 0.5 \times 0.2 \times 4$	0.72m ²
底張コンクリート	t=20cm	$(0.9 \times 1.5 - 0.5 \times 0.5) \times 0.2$	0.22m ³
基礎碎石	RC-40 t=20cm	0.6×1.5	0.90m ²
吸出防止材	t=10mm	0.6×1.5	0.90m ²

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）

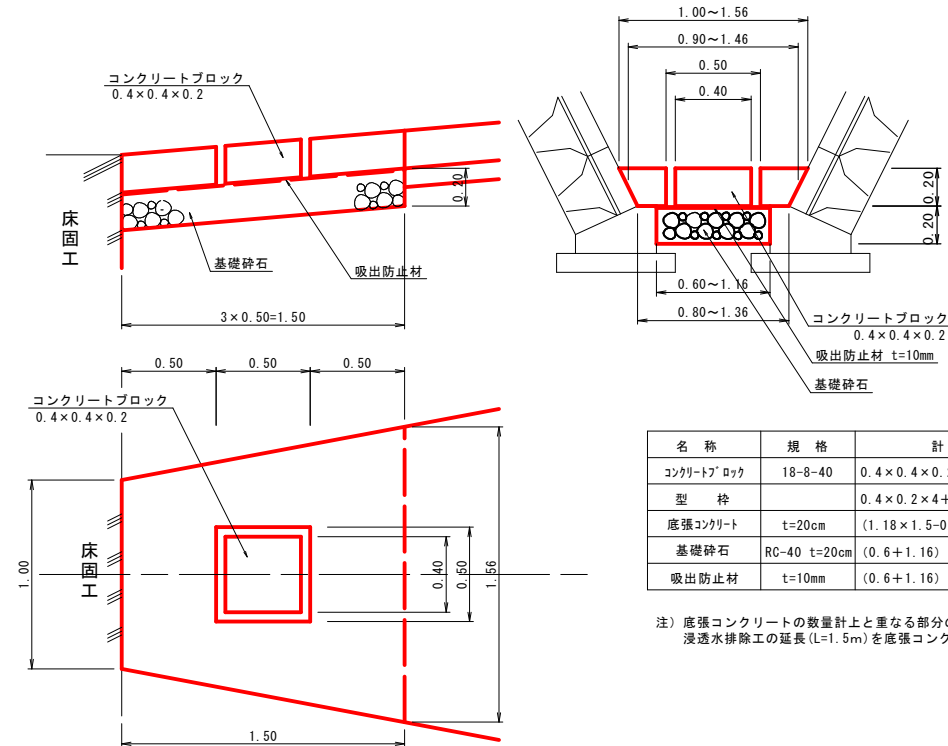
S=1:50



1.0箇所当り			
名 称	規 格	計 算 式	数 量
コンクリート（縦水路部）	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 枠（縦水路部）		$\{1.85 \times 1.55 - 1/2 \times (0.85 + 0.30) \times 1.10 - 1/2 \times (0.86 + 1.16) \times 0.60\} \times 4 + \{0.35 \times 2 \times 1.10 + 0.50 \times 0.50\} \times 1.118$	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 枠（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



1.0箇所当り			
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 枠		$0.4 \times 0.2 \times 4 + 0.5 \times 0.2 \times 4$	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

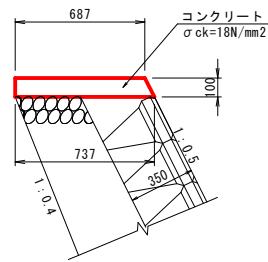
注) 底張コンクリートの数量計上と重なる部分の計算が煩雑になるため、浸透水排除工の延長(L=1.5m)を底張コンクリートから控除する。

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	単位	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			

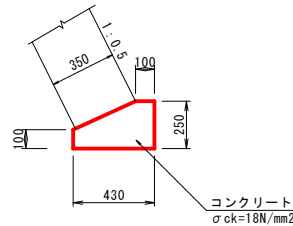
構造図（其の2）

1型天端コンクリート S=1:20



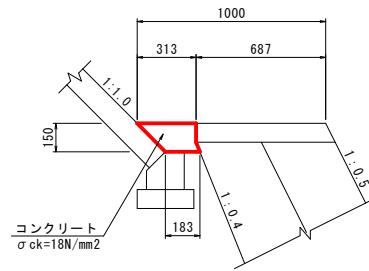
10m当り				
名 称	規 格	計 算 式	単 位	数 量
コンクリート	18N/mm2	小構造物標準設計図案より	m3	0.712
型 枠	無筋構造物	"	m2	2.118

1型ブロック積み基礎 (H250) S=1:20



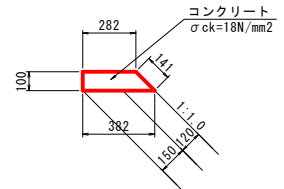
10m当り				
名 称	規 格	計 算 式	単 位	数 量
コンクリート	18N/mm2	小構造物標準設計図案より	m3	0.828
型 枠	小型構造物	小構造物標準設計図案より	m2	3.500

1型張コンクリート S=1:20



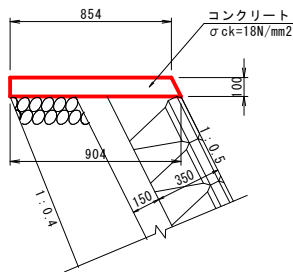
10m当り				
名 称	規 格	計 算 式	単 位	数 量
コンクリート	18N/mm2	$(0.313+0.183) \times 1/2 \times 0.15 \times 10.0$	m3	0.372

4型天端コンクリート S=1:20



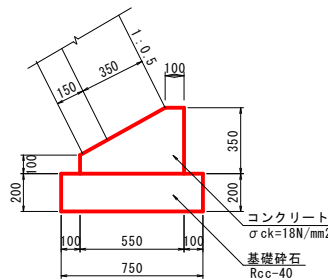
10m当り				
名 称	規 格	計 算 式	単 位	数 量
コンクリート	18N/mm2	$(0.282+0.382) \times 1/2 \times 0.1 \times 10.0$	m3	0.332
型 枠	無筋構造物	$(0.10+0.141) \times 10.0$	m2	2.410

2型天端コンクリート S=1:20



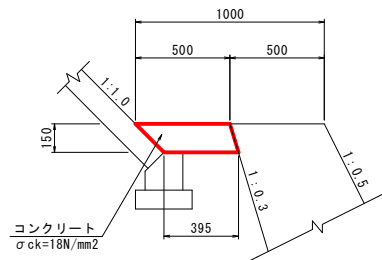
10m当り				
名 称	規 格	計 算 式	単 位	数 量
コンクリート	18N/mm2	小構造物標準設計図案より	m3	0.879
型 枠	無筋構造物	"	m2	2.118

2型ブロック積み基礎 (H350) S=1:20



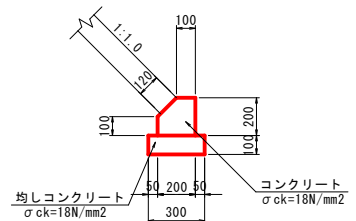
10m当り				
名 称	規 格	計 算 式	単 位	数 量
コンクリート	18N/mm2	小構造物標準設計図案より	m3	1.363
型 枠	小型構造物	小構造物標準設計図案より	m2	4.500
基礎碎石	Rcc-40	小構造物標準設計図案より	m2	7.500

2型張コンクリート S=1:20



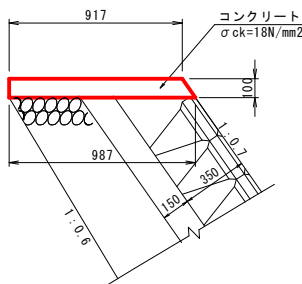
10m当り				
名 称	規 格	計 算 式	単 位	数 量
コンクリート	18N/mm2	$(0.50+0.395) \times 1/2 \times 0.15 \times 10.0$	m3	0.671

平張ブロック基礎 S=1:20



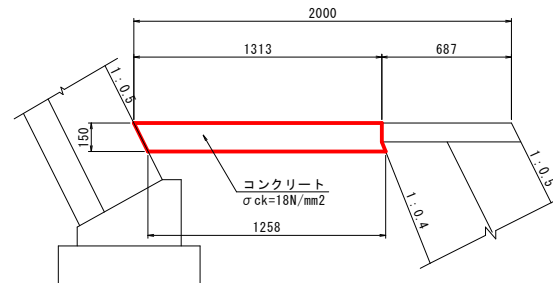
10m当り				
名 称	規 格	計 算 式	単 位	数 量
コンクリート	18N/mm2	$(0.2 \times 0.2 - 0.1 \times 0.1 \times 1/2) \times 10.0$	m3	0.350
型 枠	小型構造物	$(0.2+0.1) \times 10.0$	m2	3.000
均しコンクリート	18N/mm2	$0.3 \times 0.1 \times 10.0$	m3	0.300
型 枠	小型構造物	$(0.1+0.1) \times 10.0$	m2	2.000

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/mm2	$1/2 \times (0.917+0.987) \times 0.10 \times 10.0$	m3	0.952
型 枠	無筋構造物	$(1.000+1.221) \times 0.10 \times 10.0$	m2	2.221

3型張コンクリート S=1:20



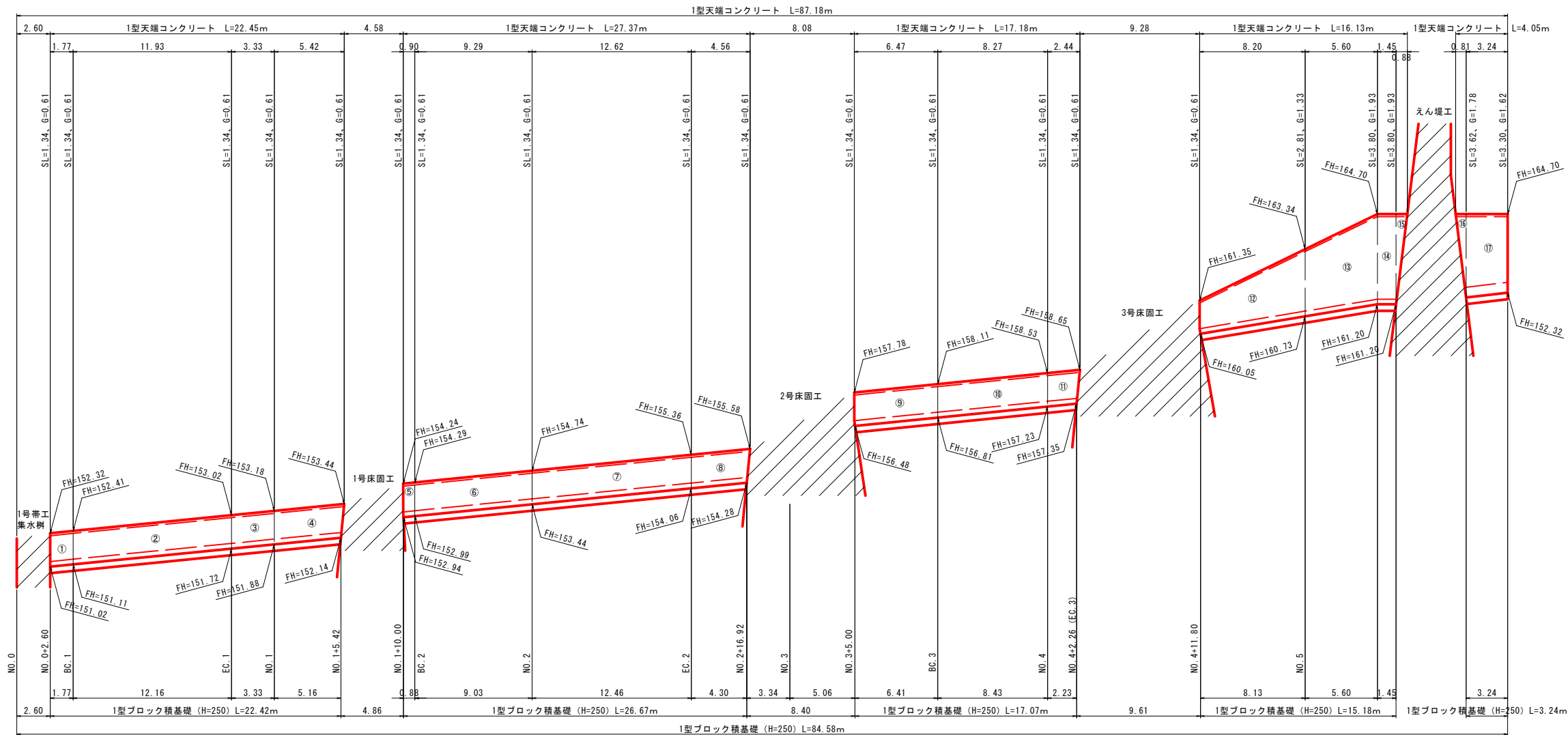
10m当り				
名 称	規 格	計 算 式	単 位	数 量
コンクリート	18N/mm2	$(1.313+1.258) \times 1/2 \times 0.15 \times 10.0$	m3	1.932



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2 ）		
位置	西伯郡伯耆町森脇		
縮尺	1:20	単位	MM
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

番号	縁積ブロック護岸		表込め砕石	
	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

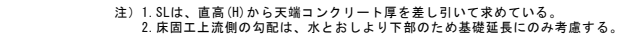
注) 1. SLは、直高(H)から天端コンクリート厚を差し引いて求めている。
2. 床固工上流側の勾配は、水とおしより下部のため基礎延長にのみ考慮する。

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（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			

V=1:100
H=1:200

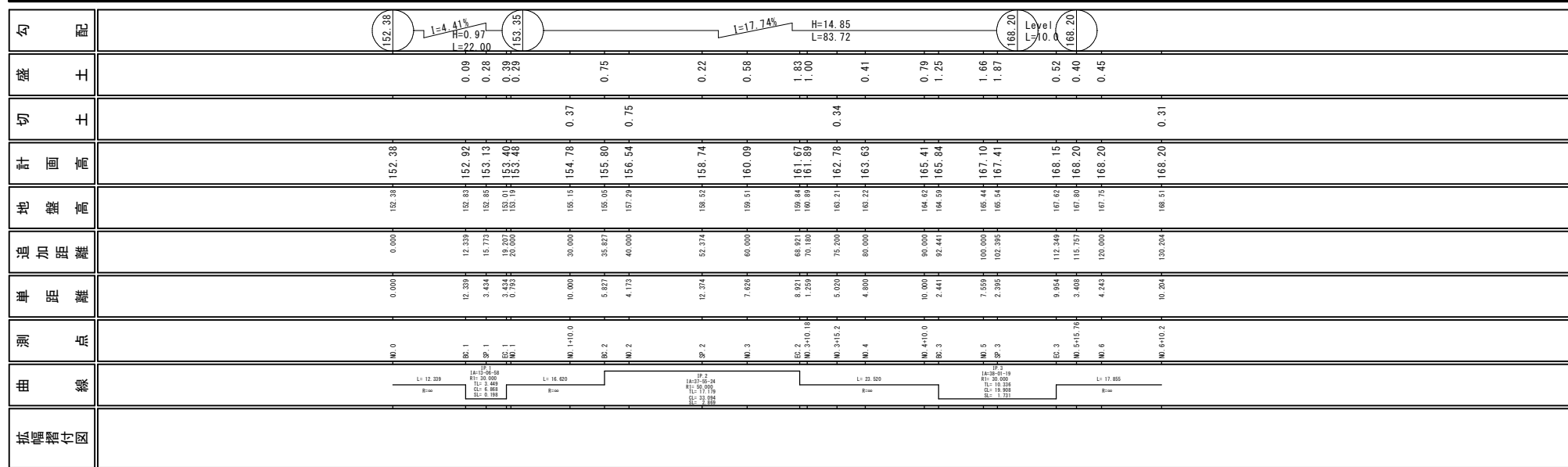


	練積ブロック護岸		表込め砕石	
番号	計 算 式	数 量	計 算 式	数 量
①	1.77 × 1.34	2.37 m ²	1.77 × 0.61	1.1 m ³
②	1/2 × (12.67+12.44) × 1.34	16.82 m ²	1/2 × (12.67+12.44) × 0.61	7.7 m ³
③	3.33 × 1.34	4.46 m ²	3.33 × 0.61	2.0 m ³
④	1/2 × (5.42+5.16) × 1.34	7.09 m ²	1/2 × (5.42+5.16) × 0.61	3.2 m ³
⑤	0.90 × 1.34	1.21 m ²	0.90 × 0.61	0.5 m ³
⑥	1/2 × (8.91+9.03) × 1.34	12.02 m ²	1/2 × (8.91+9.03) × 0.61	5.5 m ³
⑦	1/2 × (12.10+12.26) × 1.34	16.32 m ²	1/2 × (12.10+12.26) × 0.61	7.4 m ³
⑧	1/2 × (4.56+4.30) × 1.34	5.94 m ²	1/2 × (4.56+4.30) × 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 × (8.79+8.63) × 1.34	11.67 m ²	1/2 × (8.79+8.63) × 0.61	5.3 m ³
⑪	1/2 × (2.60+2.29) × 1.34	3.28 m ²	1/2 × (2.60+2.29) × 0.61	1.5 m ³
⑫	8.20 × 1/2 × (1.34+2.81)	17.02 m ²	8.20 × 1/2 × (0.61+1.33)	8.0 m ³
⑬	5.60 × 1/2 × (2.81+3.80)	18.51 m ²	5.60 × 1/2 × (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 × 0.88 × 3.80	1.67 m ²	1/2 × 0.88 × 1.93	0.8 m ³
⑯	1/2 × 0.81 × 3.62	1.47 m ²	1/2 × 0.81 × 1.78	0.7 m ³
⑰	3.24 × 1/2 × (3.62+3.30)	11.21 m ²	3.24 × 1/2 × (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. 床固工上流側の勾配は、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

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			



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 郎 伯 耆 町 森 脇		
縮 尺	Y=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			

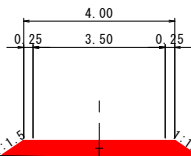
D=10,000

D=4,800

D=5,020

NO. 4

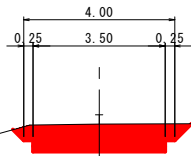
PH= 163.464
GH= 163.22
FH= 163.63



DL=155.00

NO. 3+15.2

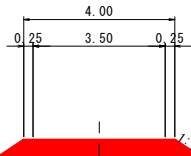
PH= 163.456
GH= 163.21
FH= 162.78



DL=155.00

NO. 3+10.18

PH= 161.114
GH= 160.89
FH= 161.89



DL=155.00

掘削	-
盛土	0.8
切土法面	-
盛土法面	1.4

掘削	2.9
盛土	-
切土法面	1.0
盛土法面	-

掘削	-
盛土	7.8
切土法面	-
盛土法面	4.9

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			

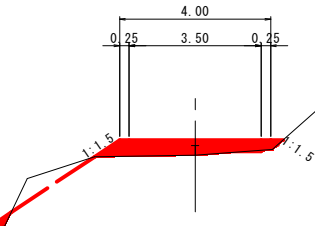
NO. 3+10.18～NO. 4

D=4.243

D=15.757

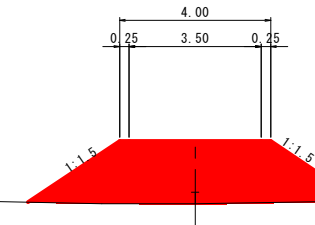
D=10.000

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



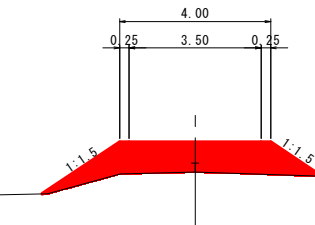
DL=160.00

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



DL=160.00

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



DL=160.00

掘削	-
盛土	0.5
切土法面	-
盛土法面	0.8

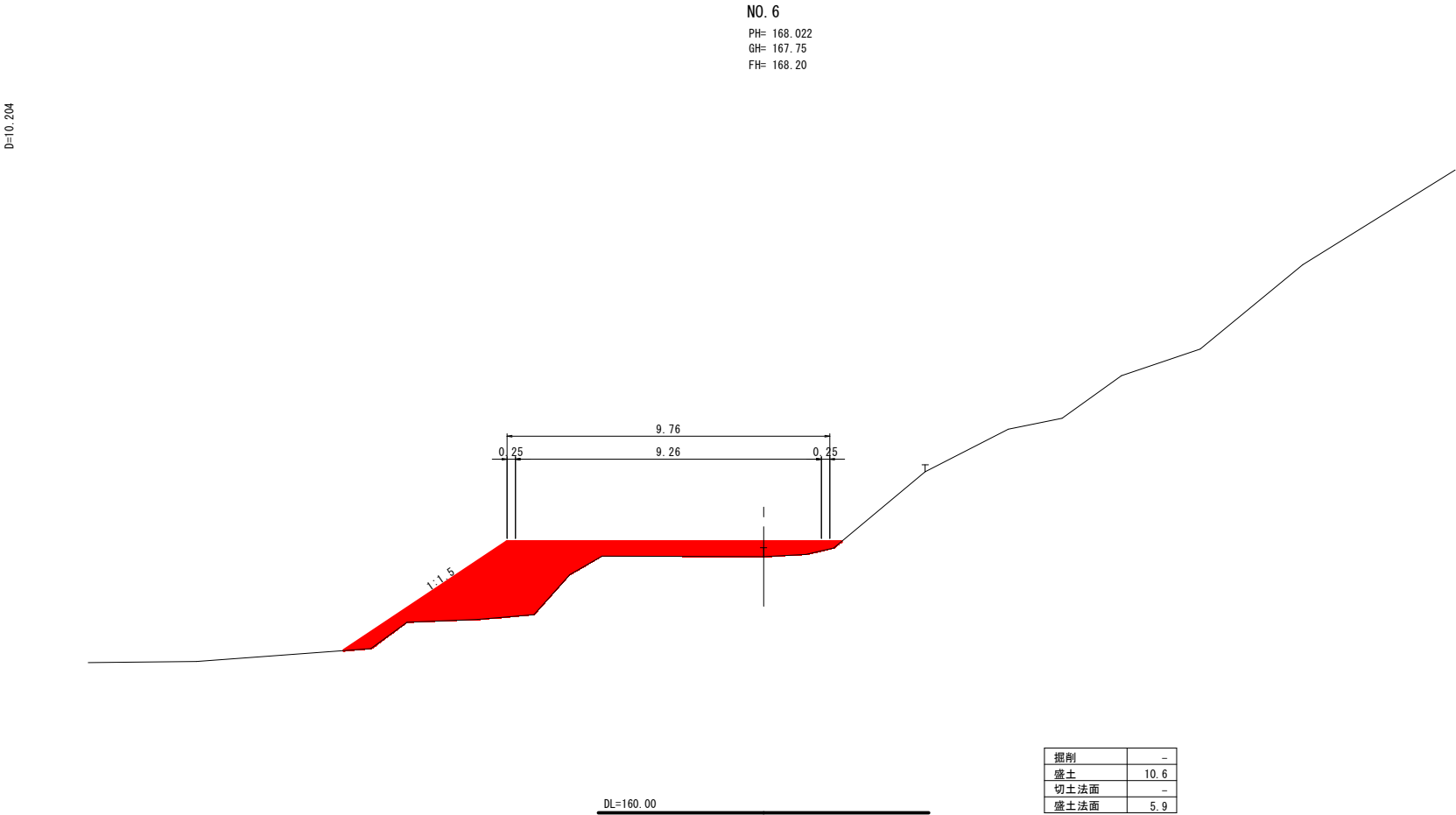
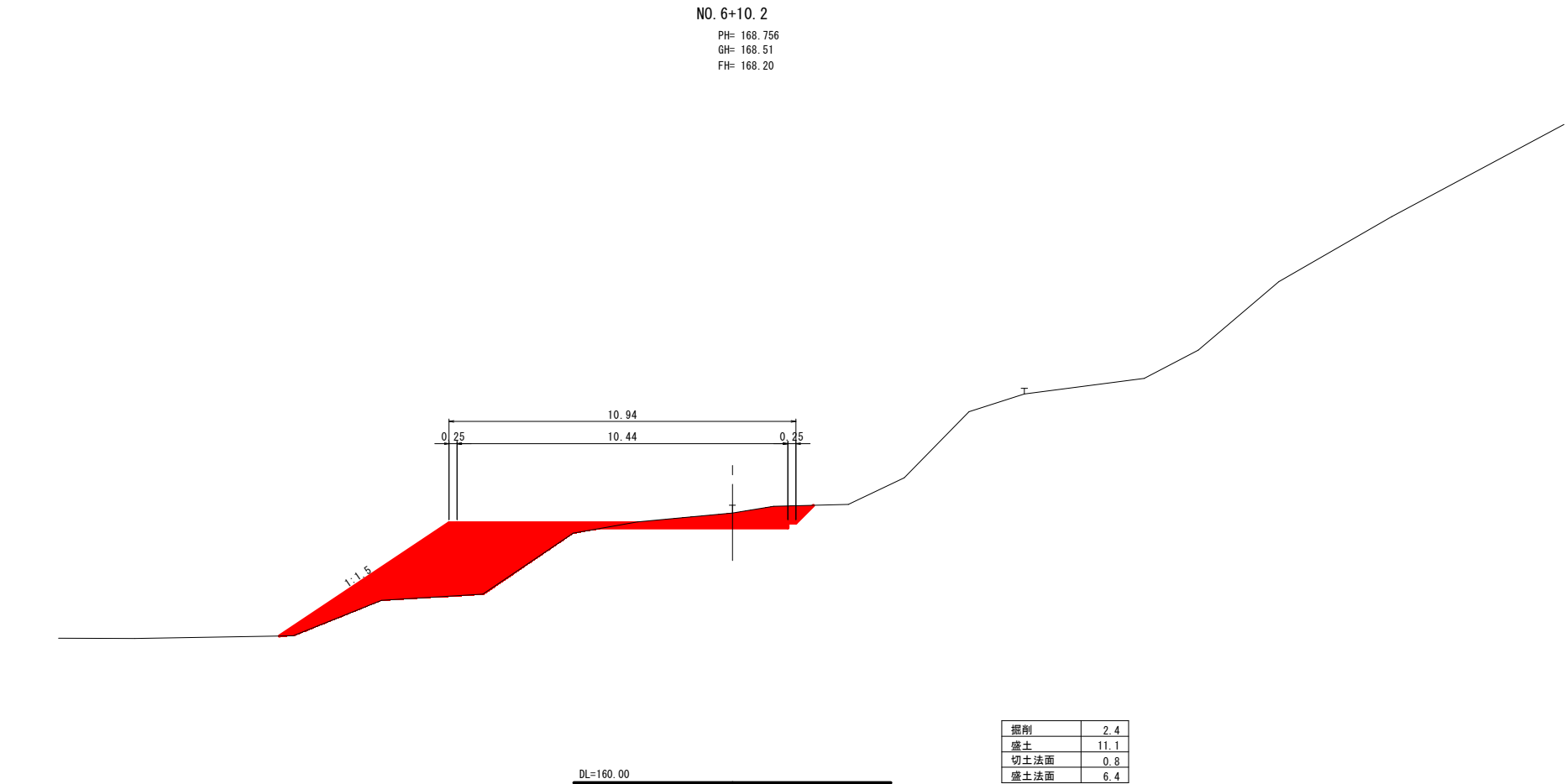
掘削	-
盛土	9.5
切土法面	-
盛土法面	5.6

掘削	-
盛土	3.7
切土法面	-
盛土法面	4.1

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（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. 4+10. 0～NO. 5+15. 76



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