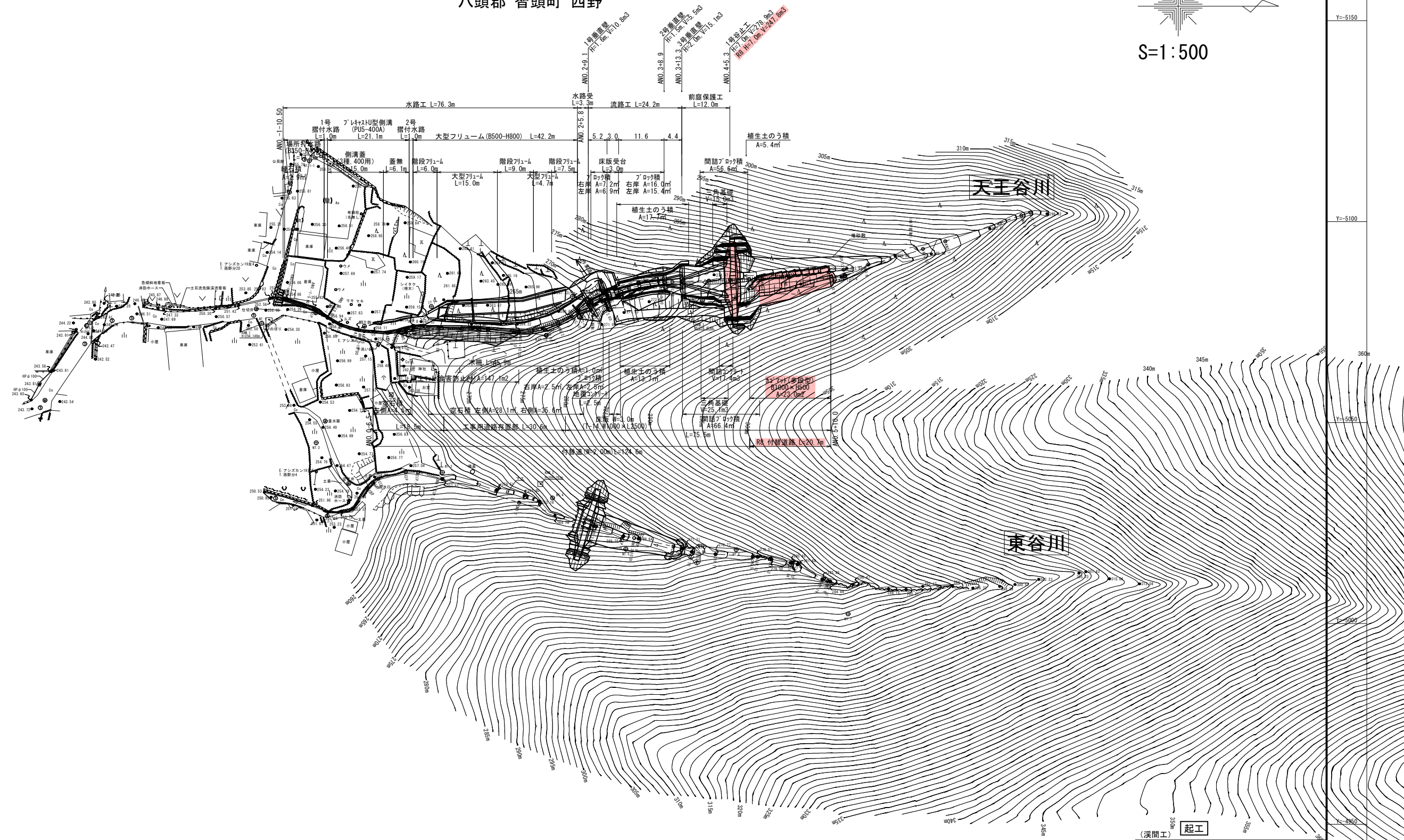
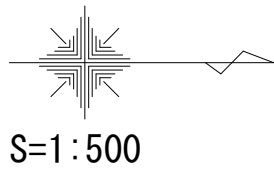


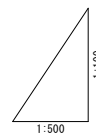
平面図
八頭郡 智頭町 西野



(溪間工)		起工
年 度	令和 8 年度	
名 称	平面図 (天王谷川)	
施 工 地	八頭郡智頭町西野	
事 業 名	西野地区復旧治山工事 (1工区)	
事 業 所	鳥取県八頭県土整備事務所	
図面番号	1	縮 尺 1:500

※ A3版出力時の縮尺は、図示の50%。

V=1 : 100
H=1 : 500



凡 例	
溪床線	————
左 岸	———— —
左岸(道)	———— —
右 岸	————

[illegible]

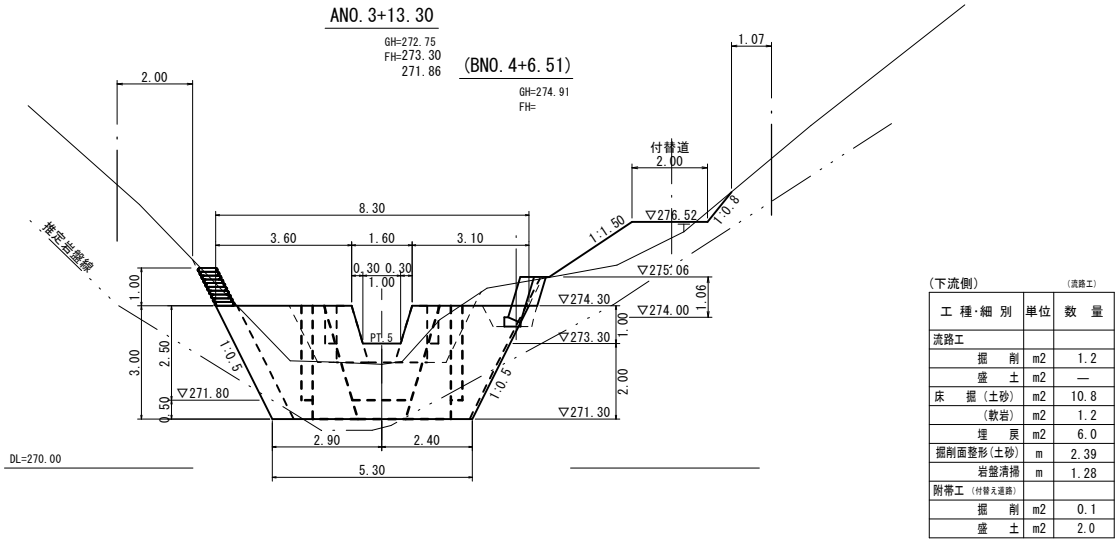
起工			
(溪間工)			
年 度	令和 8 年度		
名 称	縦断面図 (天王谷川)		
施 工 地	八頭郡智頭町西野		
事 業 名	西野地区復旧登山工事 (1 工区)		
事 業 所	鳥取県八頭県土整備事務所		
図面番号	2	縮 尺	V=1:100 H=1:500

※ A 3 版出力時の縮尺は、図示の 5 0 %。

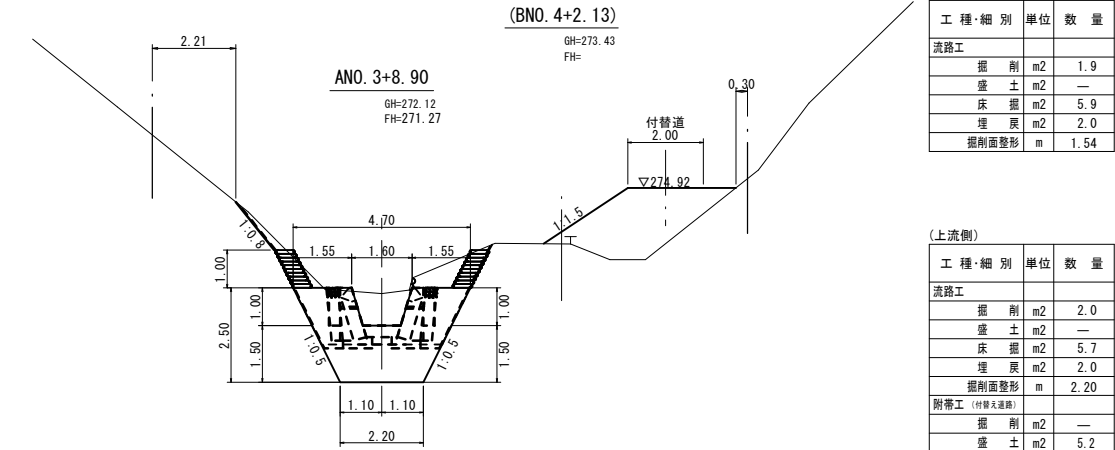
横断面図

S=1:100

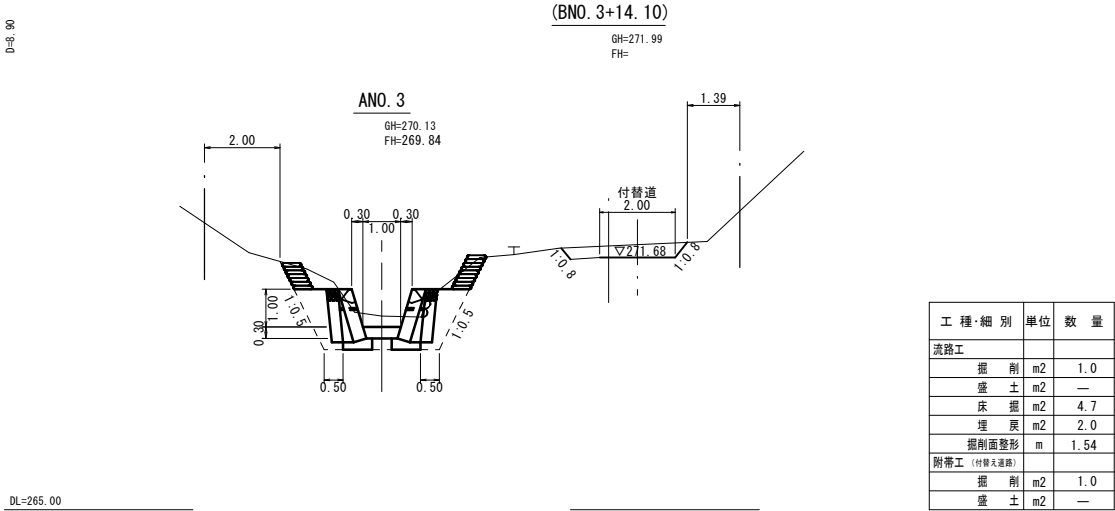
(上流側)		(前底保護工)	
工 種・細 別	単 位	数 量	
前底保護工			
掘 削	m2	0.1	
盛 土	m2	—	
床掘(土砂)	m2	1.3	
(軟岩)	m2	—	
埋 戻	m2	3.6	
掘削面整形(土砂)	m	2.40	
岩壁清掃	m	—	
閉結工			
掘 削	m2	1.4	
盛 土	m2	—	
床掘	m2	0.7	
埋 戻	m2	0.5	
掘削面整形	m	0.43	
附帯工 (付替え道路)			
掘 削	m2	0.1	
盛 土	m2	2.0	



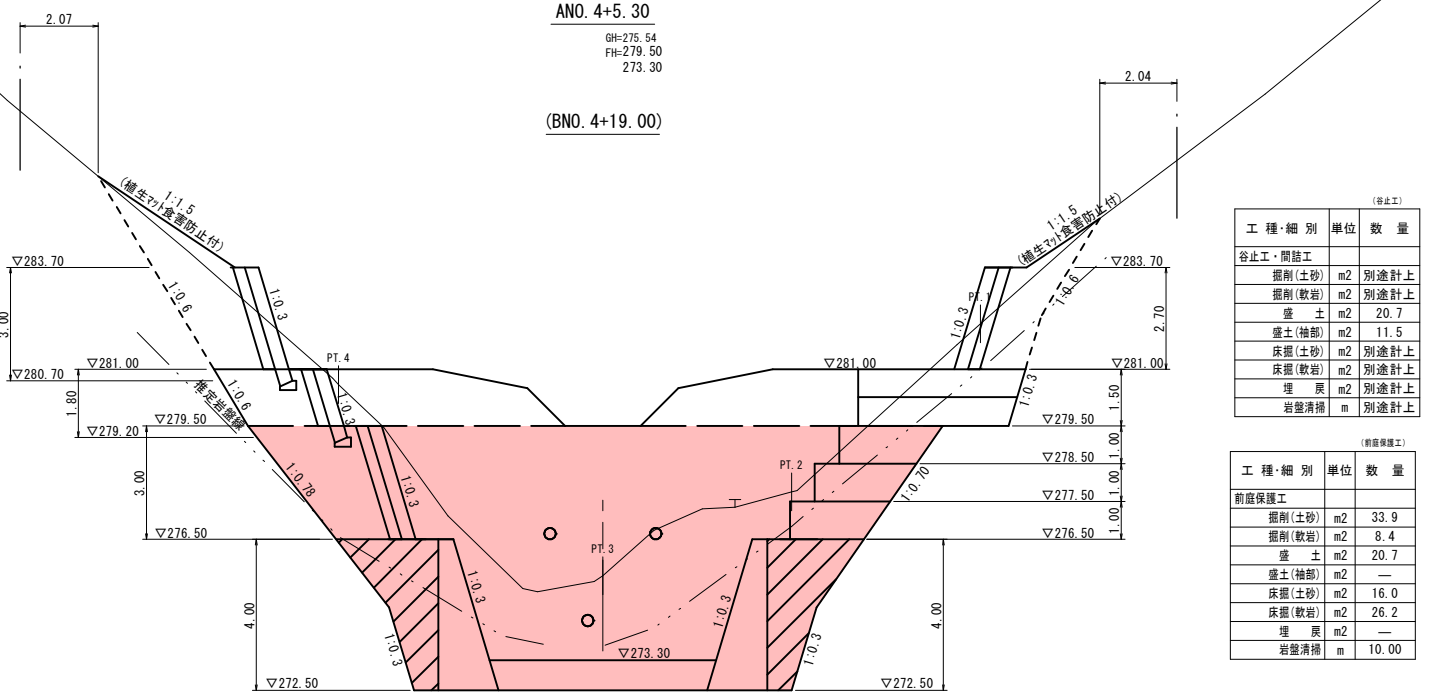
(下流側)		(流路工)	
工 種・細 別	単 位	数 量	
流路工			
掘 削	m2	1.2	
盛 土	m2	—	
床掘(土砂)	m2	10.8	
(軟岩)	m2	1.2	
埋 戻	m2	6.0	
掘削面整形(土砂)	m	2.39	
岩壁清掃	m	1.28	
附帯工 (付替え道路)			
掘 削	m2	0.1	
盛 土	m2	2.0	



(下流側)		(流路工)	
工 種・細 別	単 位	数 量	
流路工			
掘 削	m2	1.9	
盛 土	m2	—	
床掘	m2	5.9	
埋 戻	m2	2.0	
掘削面整形	m	1.54	
附帯工 (付替え道路)			
掘 削	m2	—	
盛 土	m2	5.2	

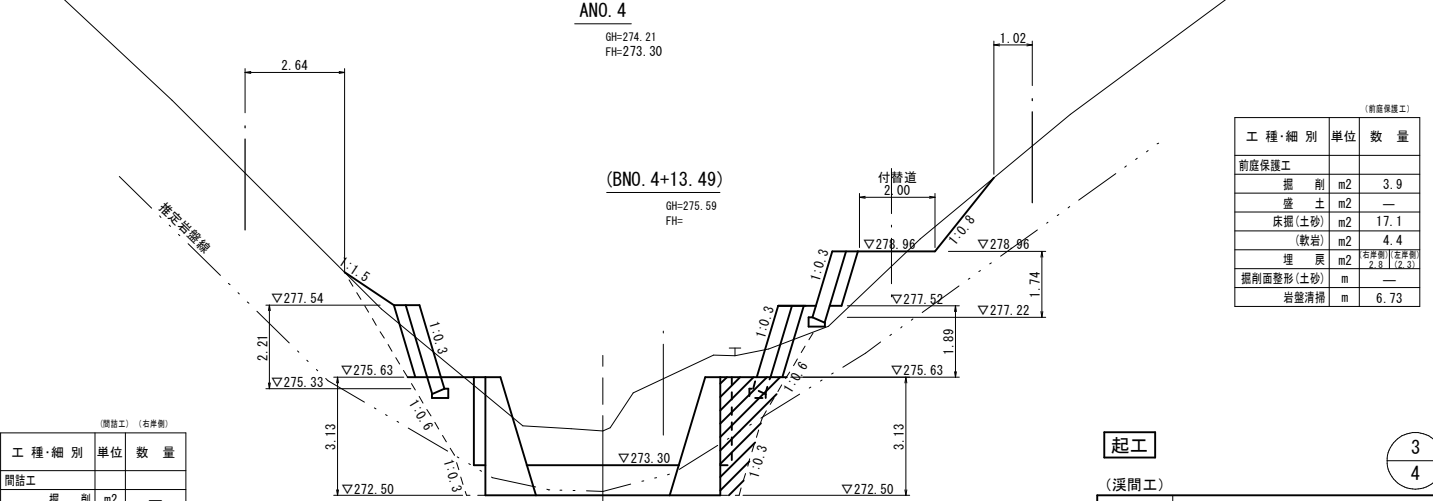


(上流側)		(左岸側)	
工 種・細 別	単 位	数 量	
流路工			
掘 削	m2	1.0	
盛 土	m2	—	
床掘	m2	4.7	
埋 戻	m2	2.0	
掘削面整形	m	1.54	
附帯工 (付替え道路)			
掘 削	m2	1.0	
盛 土	m2	—	



(谷止工・閉結工)		(谷止工)	
工 種・細 別	単 位	数 量	
谷止工・閉結工			
掘削(土砂)	m2	別途計上	
掘削(軟岩)	m2	別途計上	
盛 土	m2	20.7	
盛土(袖部)	m2	11.5	
床掘(土砂)	m2	別途計上	
床掘(軟岩)	m2	別途計上	
埋 戻	m2	別途計上	
岩壁清掃	m	別途計上	

(前底保護工)		(前底保護工)	
工 種・細 別	単 位	数 量	
前底保護工			
掘削(土砂)	m2	33.9	
掘削(軟岩)	m2	8.4	
盛 土	m2	20.7	
盛土(袖部)	m2	—	
床掘(土砂)	m2	16.0	
床掘(軟岩)	m2	26.2	
埋 戻	m2	—	
岩壁清掃	m	10.00	



(閉結工・附帯工)		(左岸側)	
工 種・細 別	単 位	数 量	
閉結工			
掘 削	m2	—	
盛 土	m2	0.8	
附帯工 (付替え道路)			
掘 削	m2	0.8	
盛 土	m2	1.1	

(前底保護工)		(前底保護工)	
工 種・細 別	単 位	数 量	
前底保護工			
掘 削	m2	3.9	
盛 土	m2	—	
床掘(土砂)	m2	17.1	
(軟岩)	m2	4.4	
埋 戻	m2	2.81 (2.31)	
掘削面整形(土砂)	m	—	
岩壁清掃	m	6.73	

起工

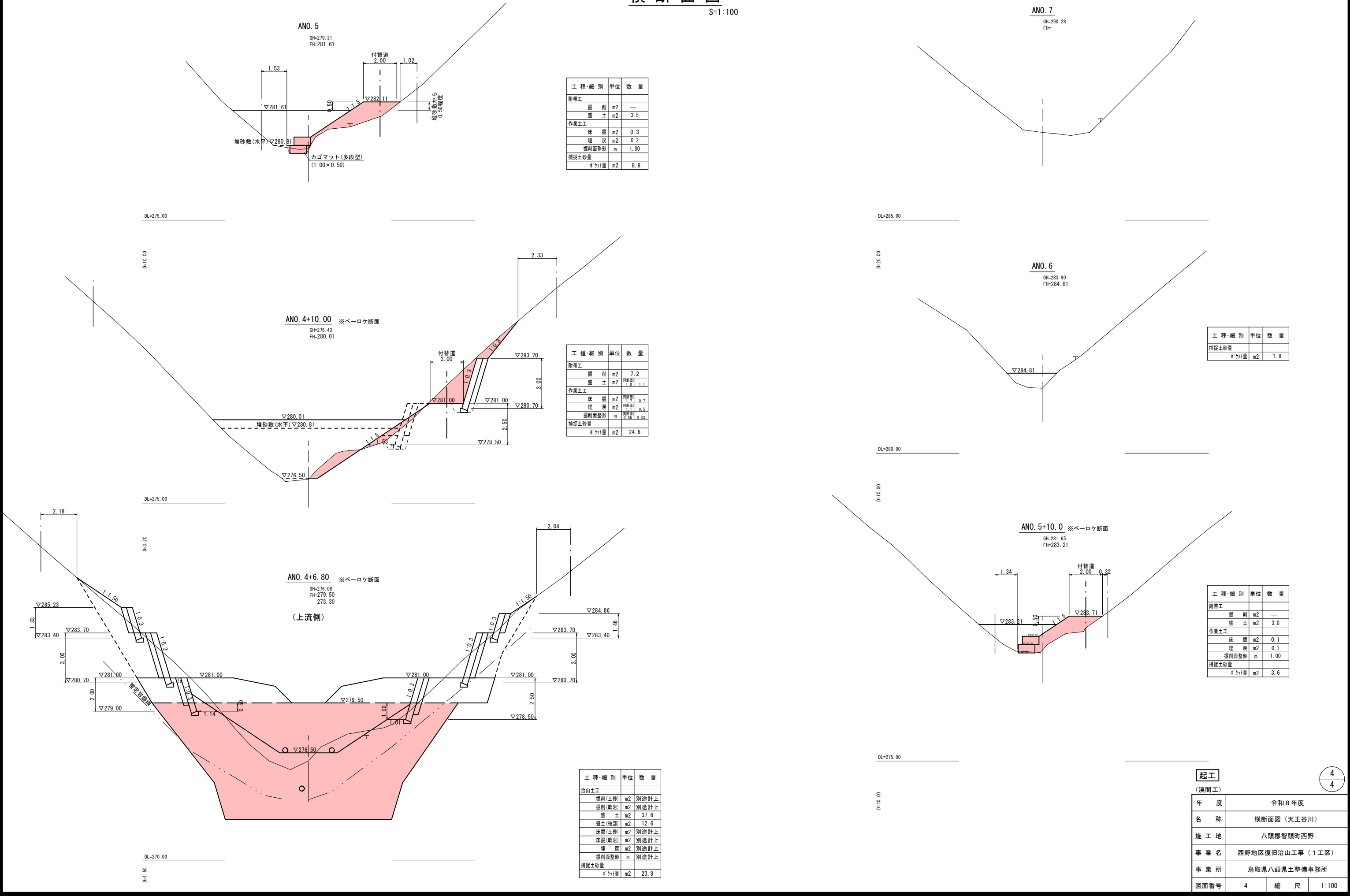
(溪間工)

年 度	令和 8 年度		
名 称	横断面図 (天王谷川)		
施 工 地	八頭郡智頭町西野		
事 業 名	西野地区復旧治山工事 (1 工区)		
事 業 所	鳥取県八頭県土整備事務所		
図面番号	3	縮 尺	1:100

※ A 3 版出力時の縮尺は、図示の 5 0 %。

横断面図

S=1:100



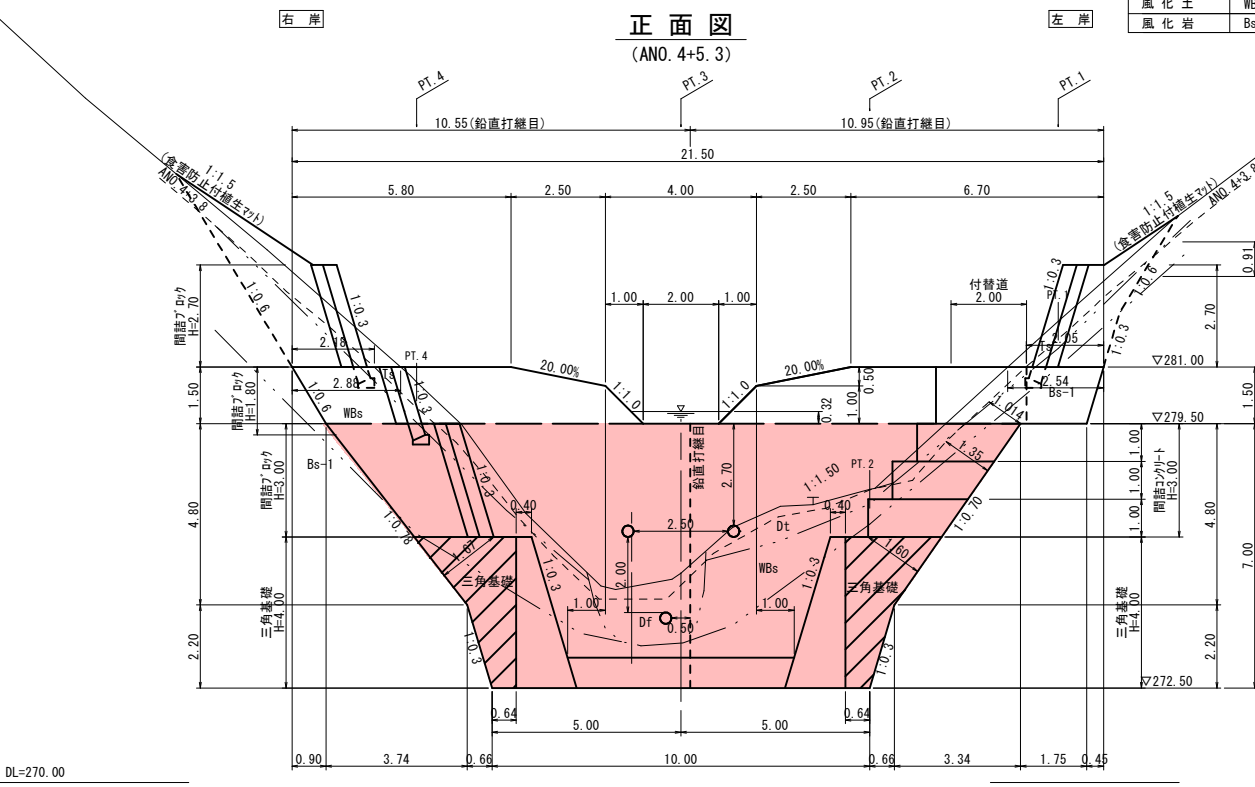
※A3出力時の縮尺は、図面の50%。

1号谷止工詳細図

天王谷川

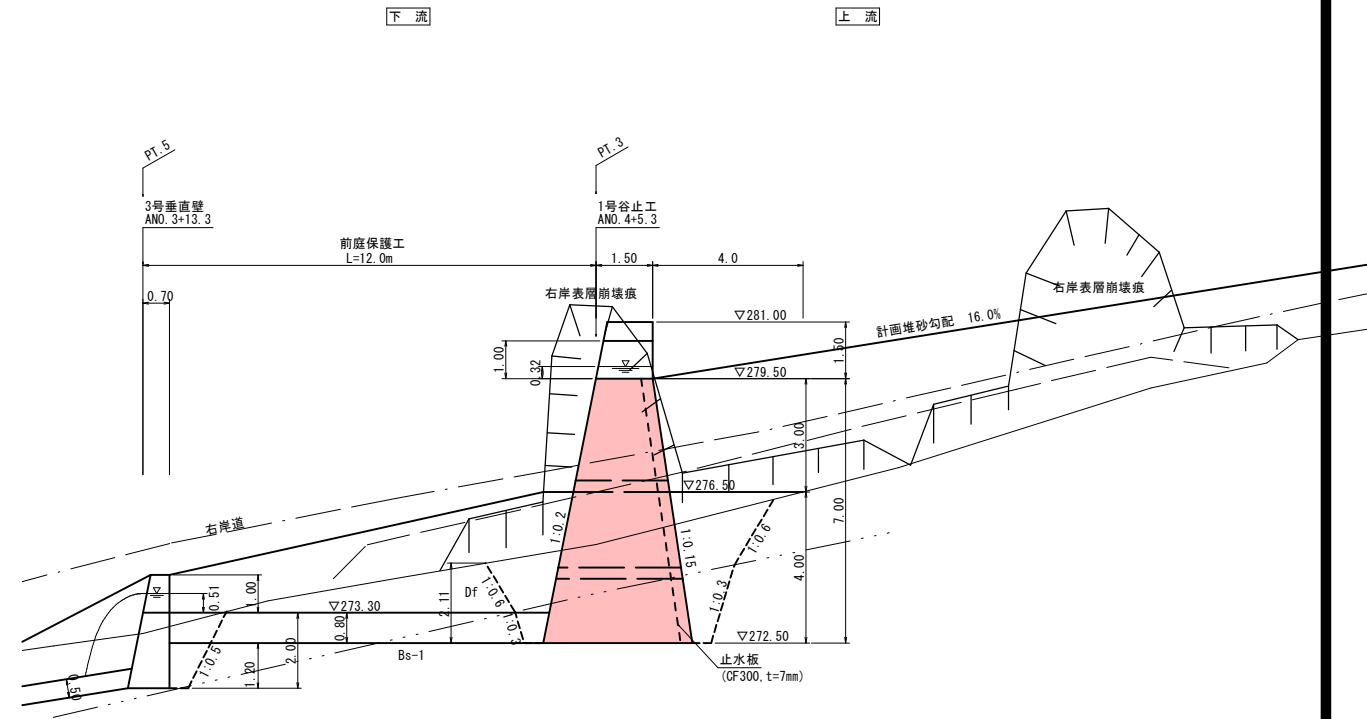
S=1:100

表 土	Ts
崩 積 土	Dt
溪床堆積物	DF
風 化 土	WBs
風 化 岩	Bs-1



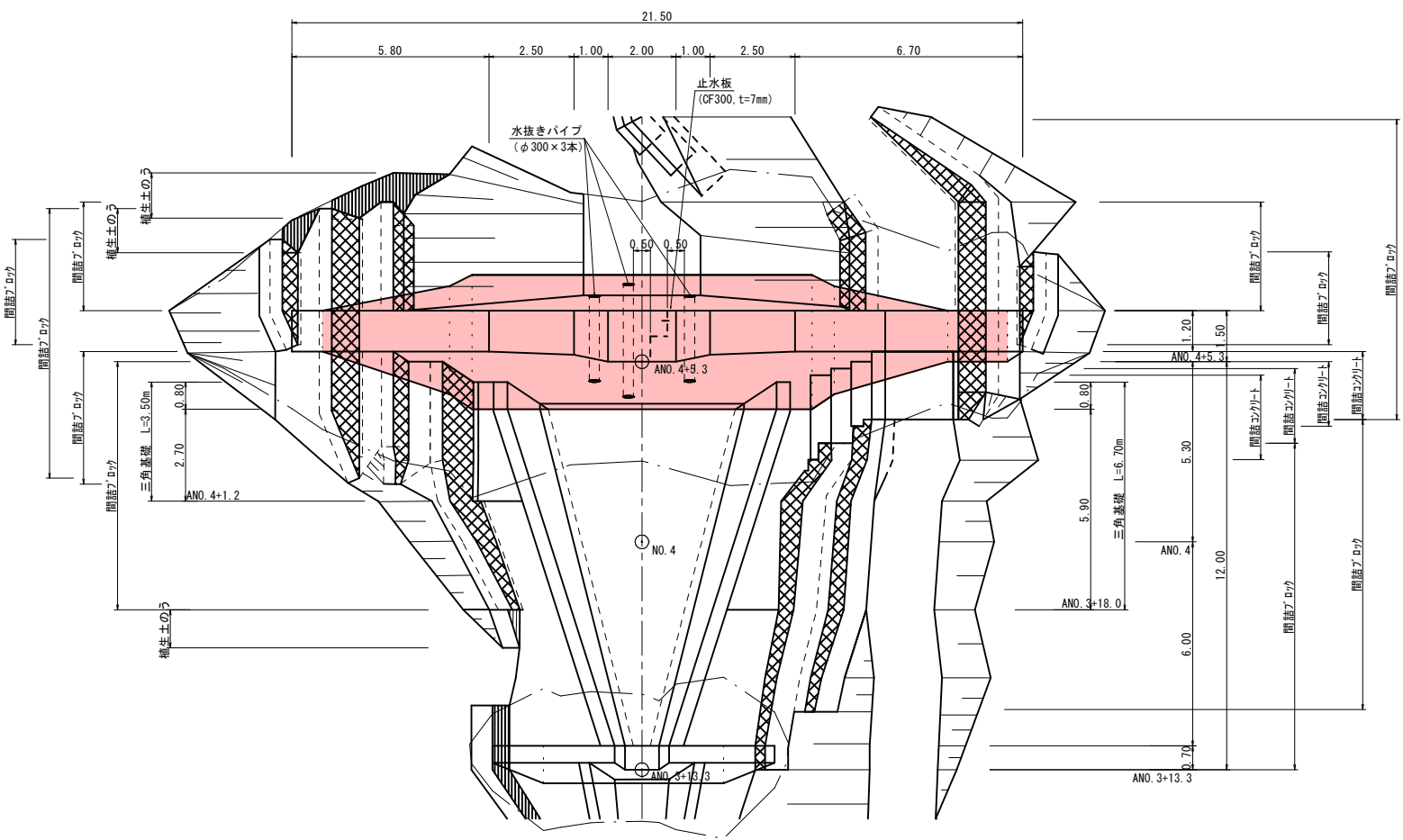
DL=270.00

側面図



平面図

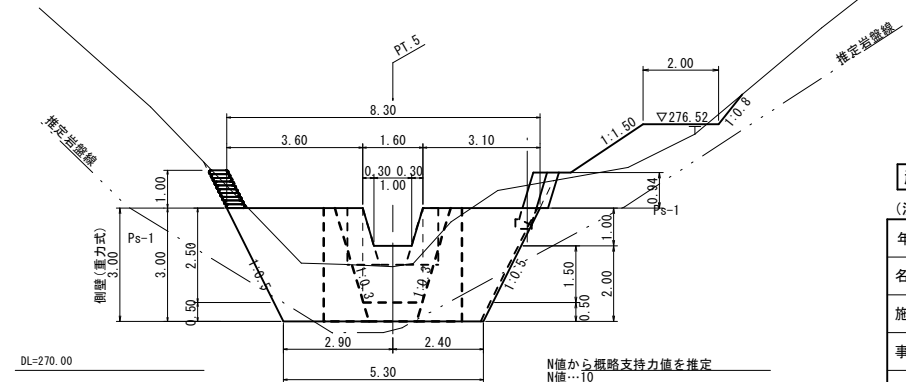
※ 土砂掘削が最深部より掘削高H=5.00m以上となるため、掘削勾配を1:0.6で統一した。



3号垂直壁

ANO. 3+13.30

GH=272.75
FH=



N値から概略支持力を推定
N値…10
地耐力(許容支持力) = N × 10
= 10 × 10 = 100
※施工に際しての留意事項
支持力を確認すること。

起工

(溪間工)

年 度	令和 8 年度		
名 称	1号谷止工詳細図（天王谷川）		
施 工 地	八頭郡智頭町西野		
事 業 名	西野地区復旧治山工事（1工区）		
事 業 所	鳥取県八頭県土整備事務所		
図面番号	5	縮 尺	1:100

※ A3版出力時の縮尺は、図示の50%。

1号谷止工構造図

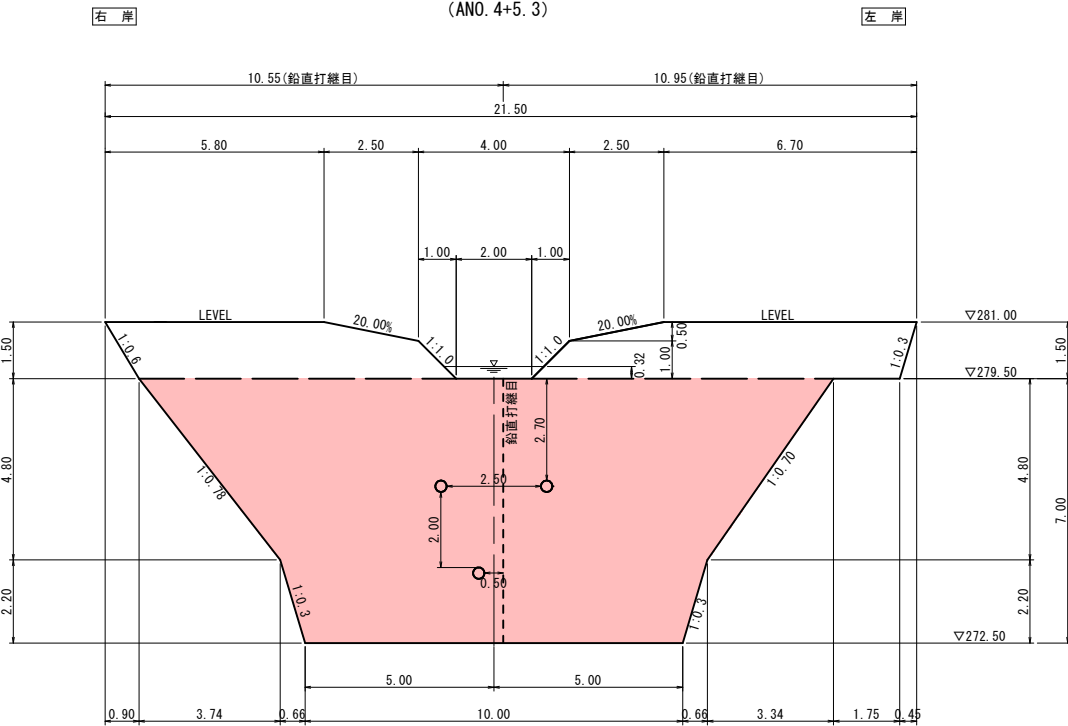
S=1:100

天王谷川

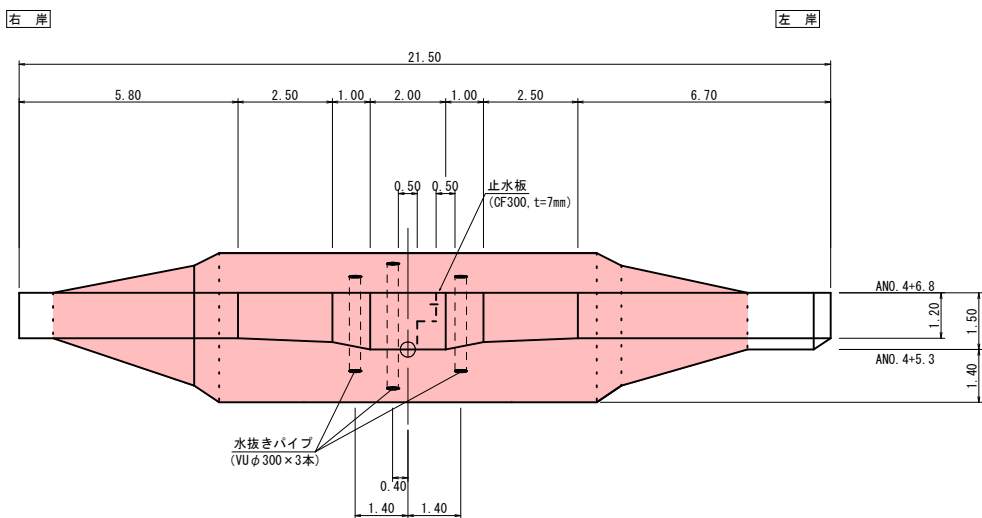
2号谷止工
型：水圧＋土圧
堤体単位重量：w=23.0kN/m³
堤高：h=7.0m
計画水深：h' =0.32m
地盤反力：249.2kN/m²

正面図

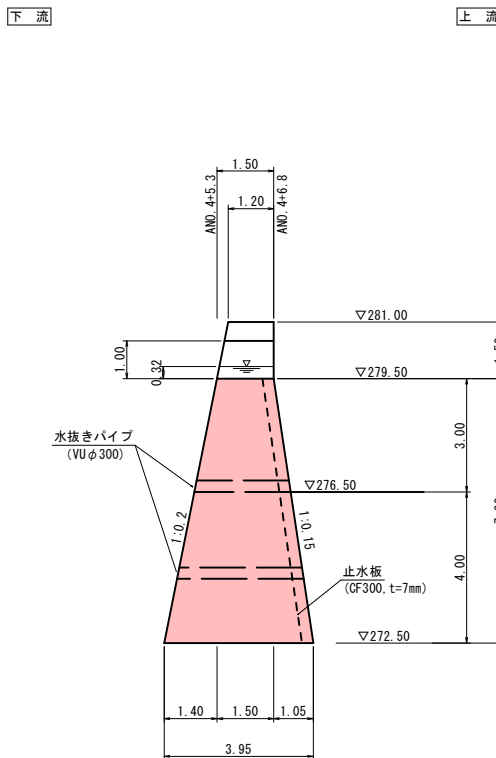
(ANO. 4+5.3)



平面図



側面図



起工

(溪間工)

年 度	令和8年度		
名 称	1号谷止工構造図(天王谷川)		
施 工 地	八頭郡智頭町西野		
事 業 名	西野地区復旧治山工事(1工区)		
事 業 所	鳥取県八頭県土整備事務所		
図面番号	6	縮 尺	1:100

※A3版出力時の縮尺は、図示の50%。

間詰・埋戻コンクリート構造図

S=1:100

右岸側面図

正面図

(ANO. 4+5. 3)

(下流側間詰)

左岸側面図

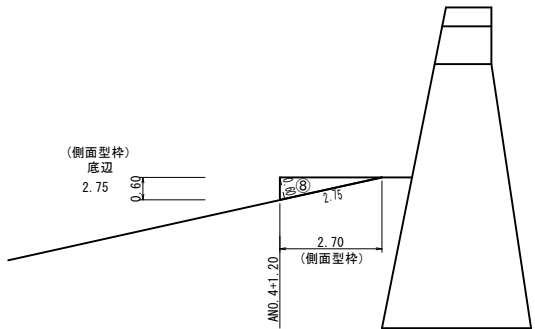
間詰Co⑤詳細図

下流側

上流側

上流側

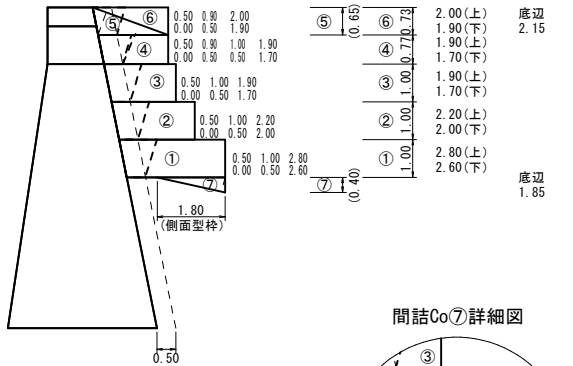
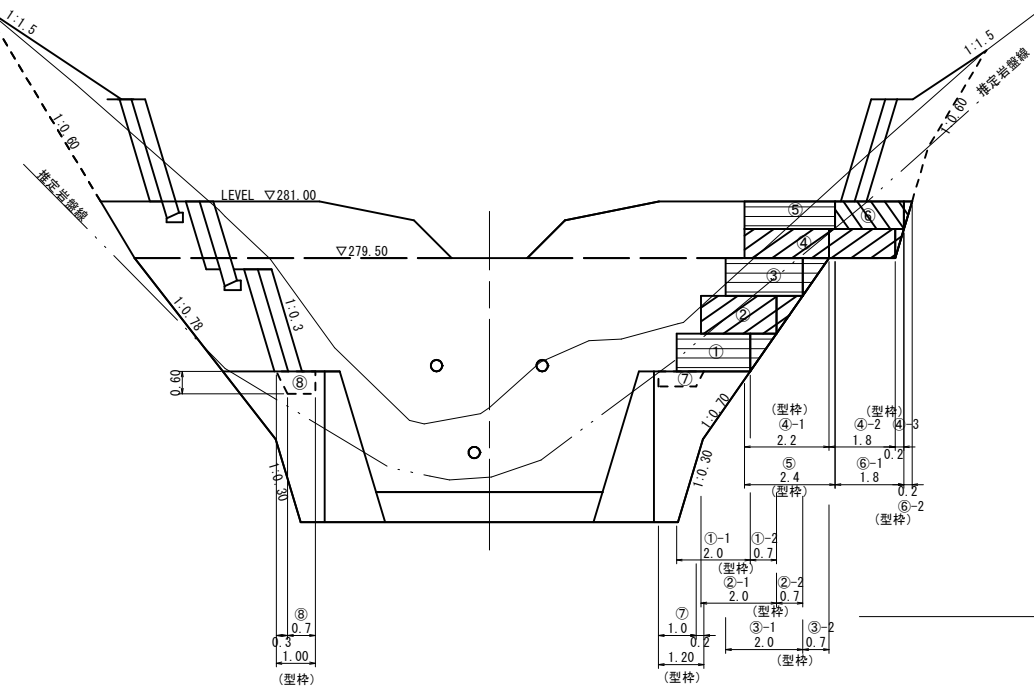
下流側



DL=270. 00

右岸側

左岸側



間詰Co⑦詳細図

右岸側面図

正面図

(ANO. 4+5. 3)

(上流側埋戻コンクリート)

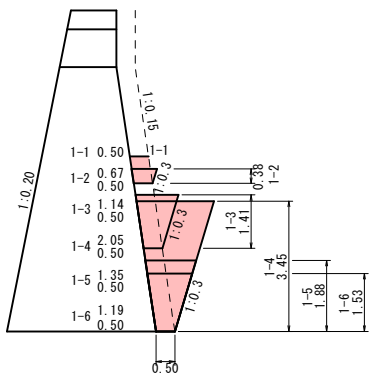
左岸側面図

下流側

上流側

上流側

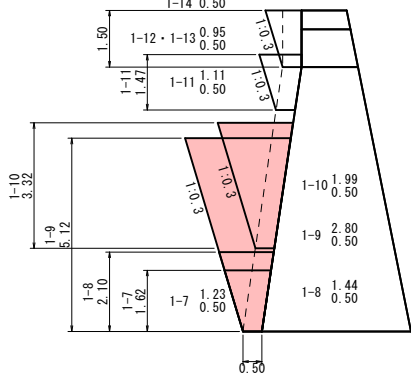
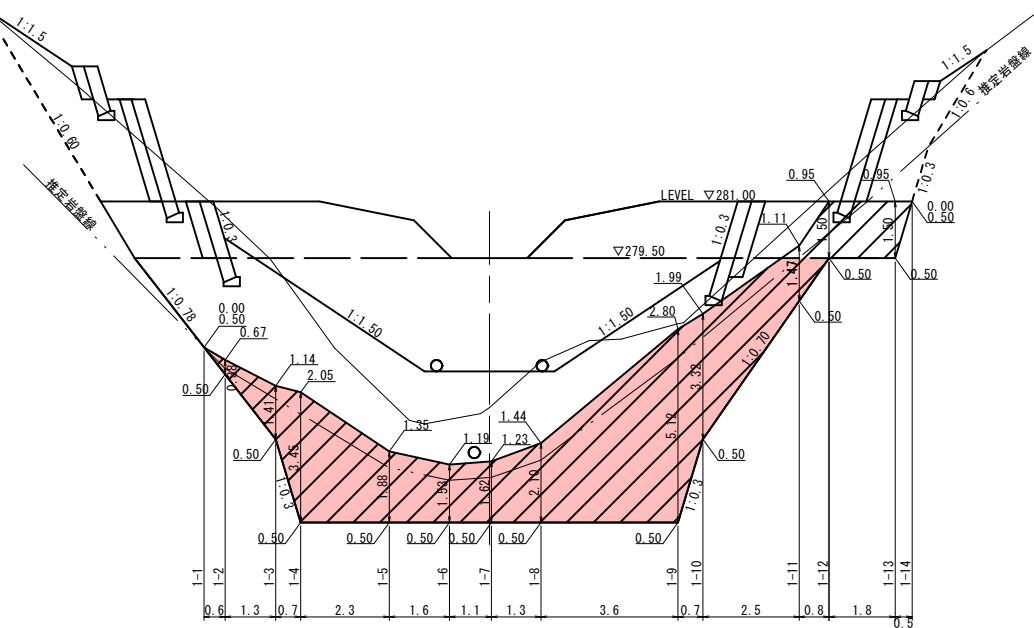
下流側



DL=270. 00

右岸側

左岸側



起工

(溪間工)

年 度	令和8年度		
名 称	間詰・埋戻コンクリート構造図 (天王谷川)		
施 工 地	八頭郡智頭町西野		
事 業 名	西野地区復旧治山工事 (1工区)		
事 業 所	鳥取県八頭県土整備事務所		
図面番号	7	縮 尺	1:100

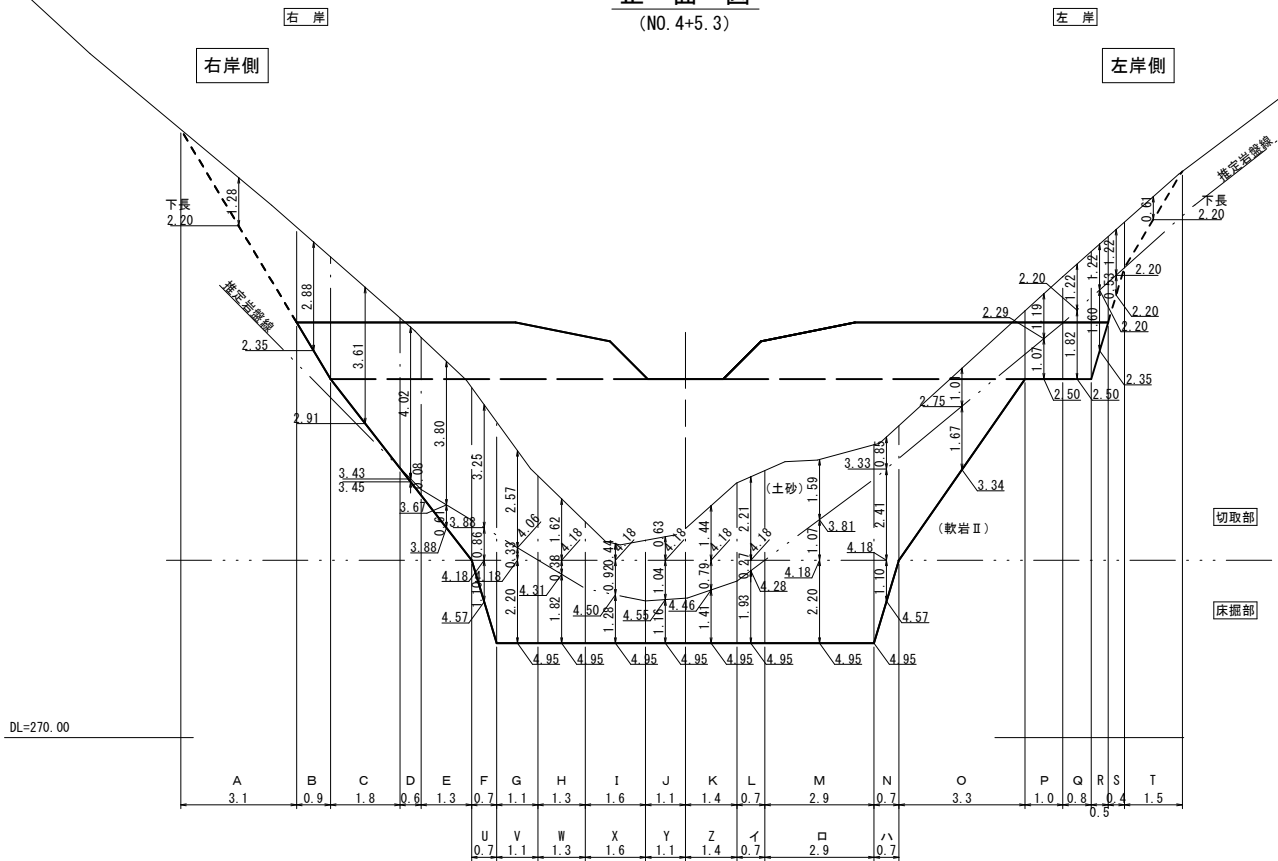
※A3版出力時の縮尺は、図示の50%。

谷止工掘削計算図

S=1:100

正面図

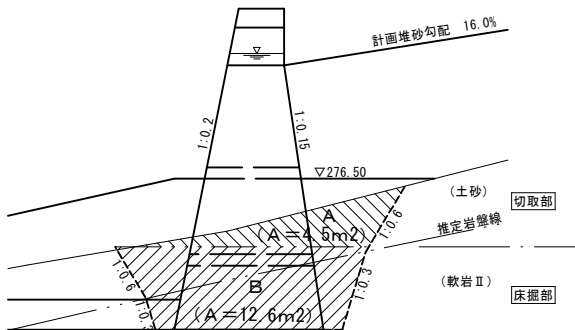
(NO. 4+5.3)



側面図

下流側

上流側



DL=270.00

排土割合 $\frac{B}{A+B} = \frac{12.6}{4.5+12.6} = 0.737 \rightarrow 70\%(4\%括約)$

飛散率 (10%)

起工

(溪間工)

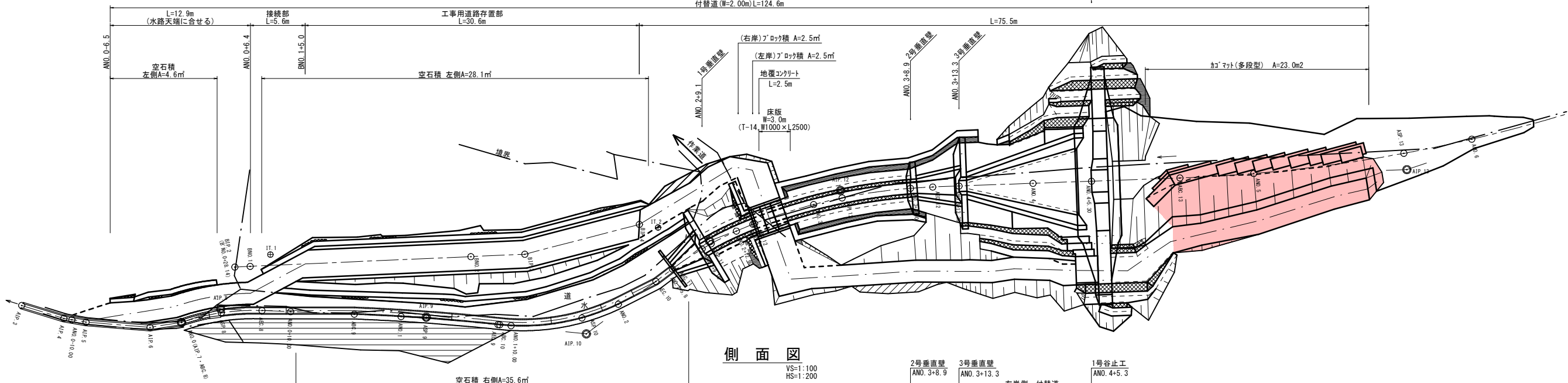
年 度	令和8年度		
名 称	谷止工掘削計算図(天王谷川)		
施 工 地	八頭郡智頭町西野		
事 業 名	西野地区復旧治山工事(1工区)		
事 業 所	鳥取県八頭県土整備事務所		
図面番号	8	縮 尺	1:100

※A3版出力時の縮尺は、図示の50%。

付替道詳細図・構造図 (1) (参考図)

平面图

S=1 : 200



側 面 図

VS=1:1
HC=1:2

 $HS=1:2$

2号垂直壁

ANO. 3+8.

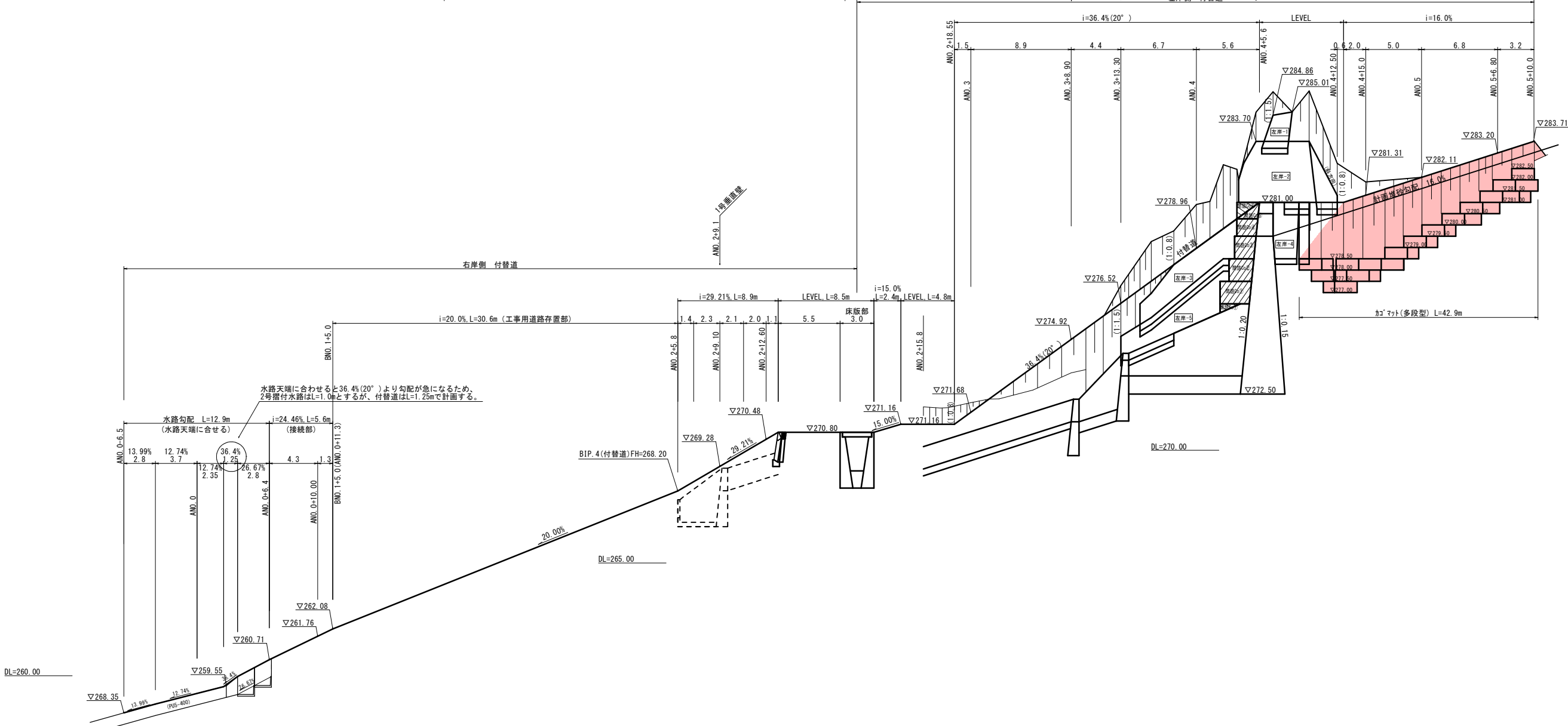
3号垂直型

ANO. 3+13

1号谷止

ANO. 4÷5

左岸側 付替



起工

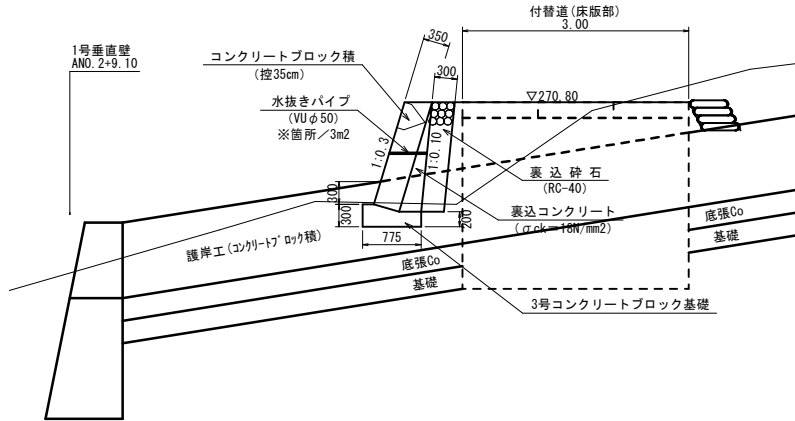
(溪間工)

年 度	令和 8 年度		
名 称	付替道詳細図・構造図 (1) (天王谷川)		
施 工 地	八頭郡智頭町西野		
事 業 名	西野地区復旧治山工事 (1 工区)		
事 業 所	鳥取県八頭県土整備事務所		
図面番号	9	縮 尺	図 示

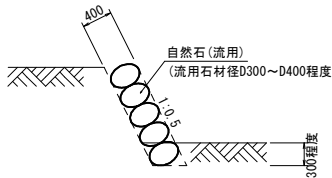
※ A 3 版出力時の縮尺は、図示の 5 0 %。

付替道詳細図・構造図 (2)

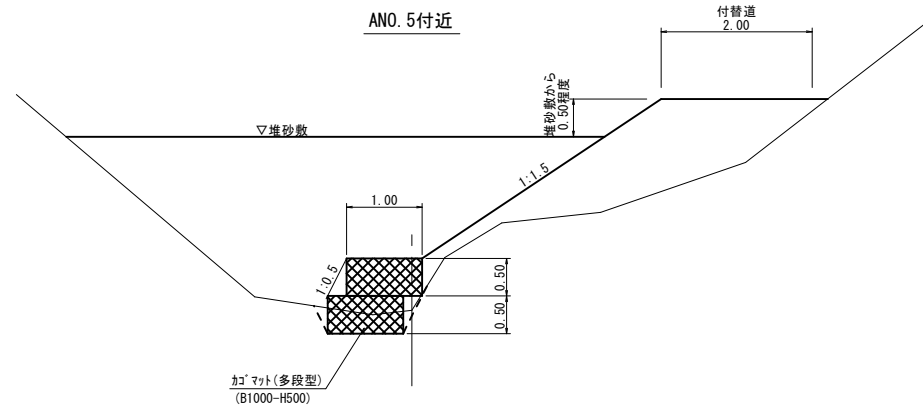
ブロック積標準断面図



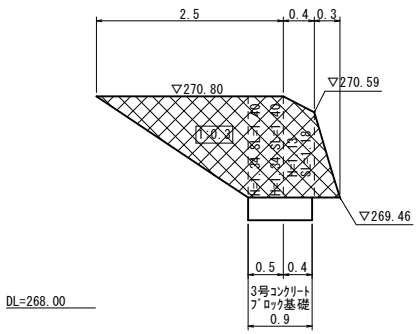
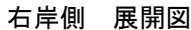
空石積標準図
S=1:50



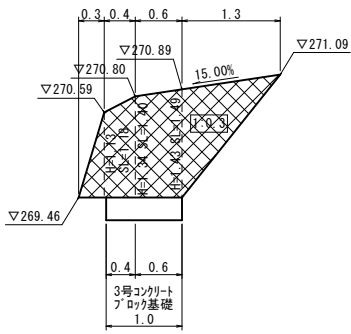
加`マツト(多段型)標準図



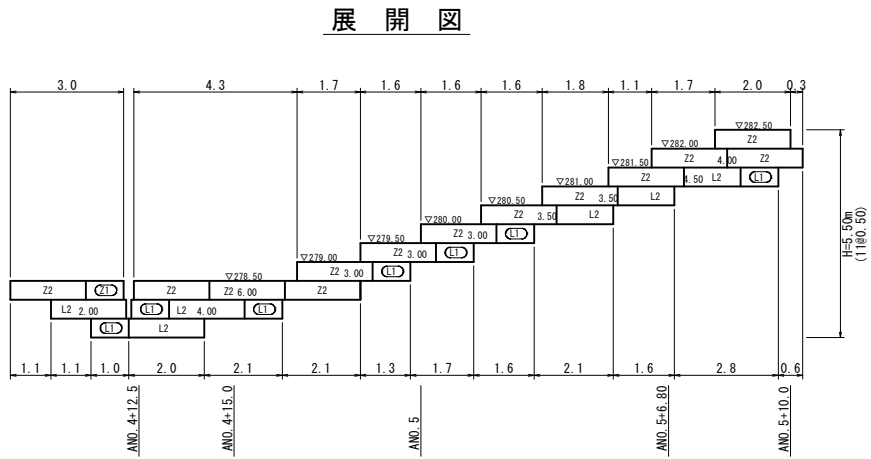
ブロック積展開図



左岸側 展開図



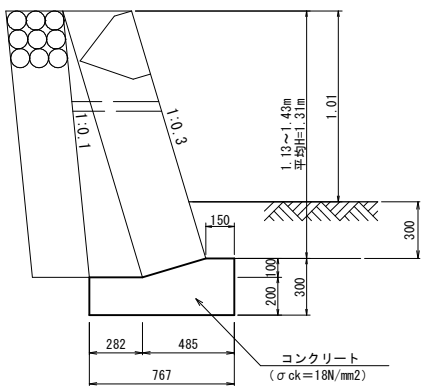
カマツ(多段型)標準図



省力化かご工数量表

部 材 名 称		記 号	サ イ ズ	数 量	延 長	
100型	本体	2m	-	0.50 x 1.00 x 2.00	19	-
	本体	1m	-	0.50 x 1.00 x 1.00	8	
	上蓋	側面網	-	0.50 x 1.00	22	-
		Z2	1.00 x 2.00	13	最上段用 27.00m	
		△ZD	1.00 x 1.00	1		
		L2	0.38 x 2.00	6	中下段用 19.00m	
		△LD	0.38 x 1.00	7		

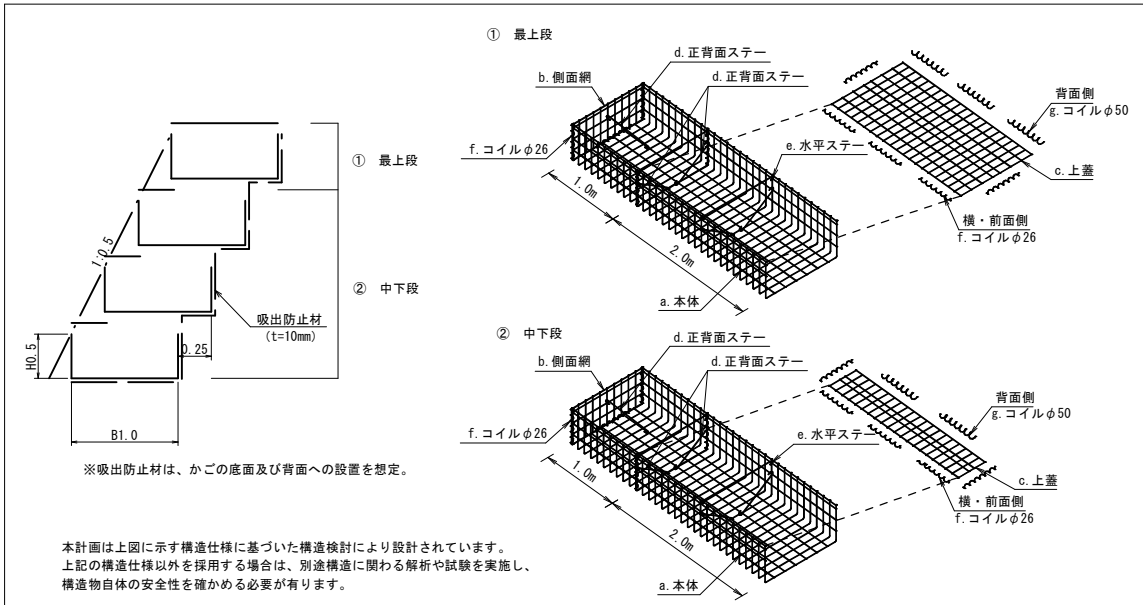
3号コンクリートブロック基礎



数量表 (10m当り)

名 称	規 格	単 位	数 量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m ³	1.852
型 枠	小型構造物	m ²	5.000

省力化かご工 各部詳細図



省力化かご工特記仕様表

記号	名 称	線 径 (mm)	材 質・表面処理
a	本体	φ6・φ5	亜鉛アルミ合金先めつき溶接金網
b	側面網	φ6・φ5	めっき付着量300g/m ² 以上、アルミ含有量10%以上
c	上蓋	φ5	線材引張強さ540N/mm ² 以上
d, e	ステー	φ6	亜鉛アルミ合金めっき鉄線
f, g	コイル	φ5	めっき付着量300g/m ² 以上、アルミ含有量10%以上

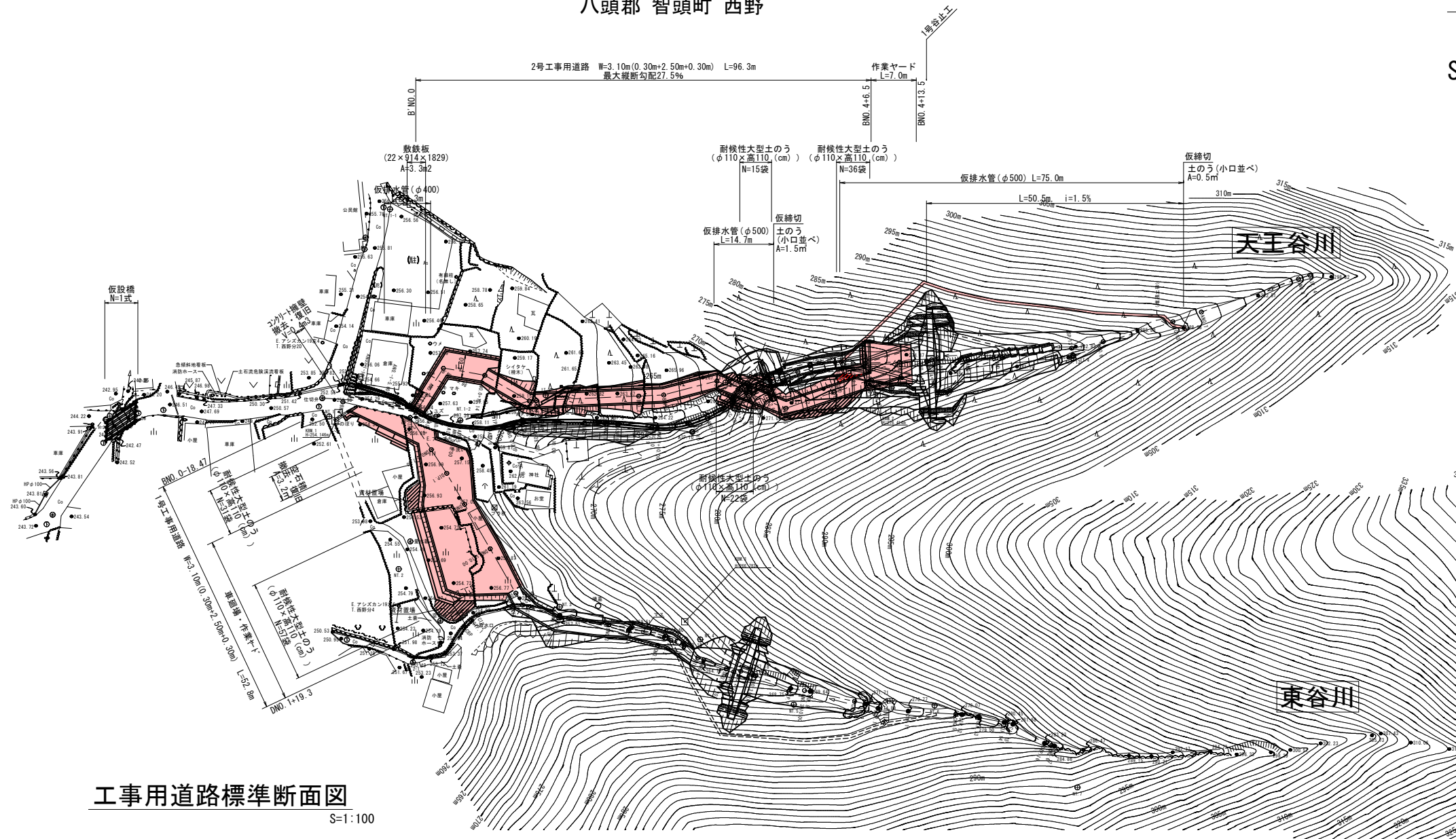
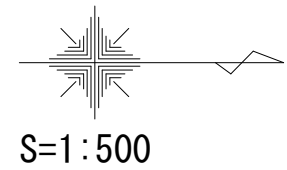
起工

(溪間工

年 度	令和 8 年度		
名 称	付替道詳細図・構造図 (2) (天王谷川)		
施 工 地	八頭郡智頭町西野		
事 業 名	西野地区復旧治山工事 (1 工区)		
事 業 所	鳥取県八頭県土整備事務所		
図面番号	10	縮 尺	図 示

※A3版出力時の縮尺は、図示の50%。

仮設平面図
八頭郡 智頭町 西野

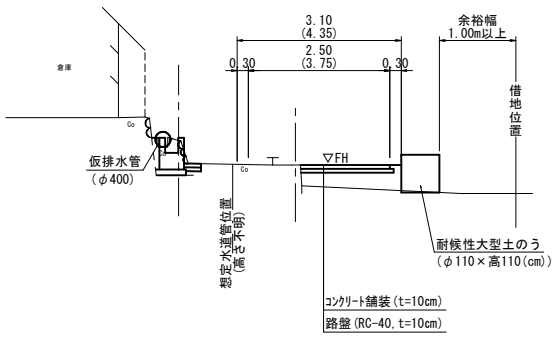


工事用道路標準断面図
S=1:100

1号工事用道路

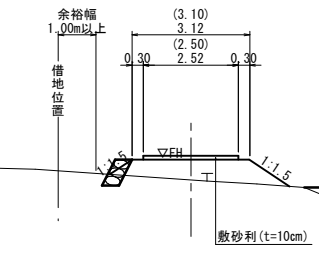
ANO. -1-5. 0付近

BNO. 0-11. 3付近



(工事用道路存置部)

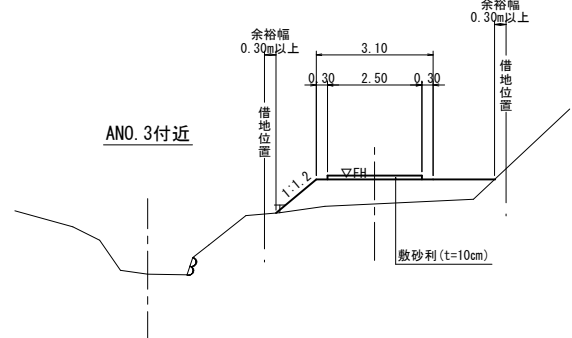
BNO. 2+4. 0付近



2号工事用道路

(標準部)

BNO. 3+14. 1付近



(仮設工)		起工
年 度	令和 8 年度	
名 称	仮設平面図 (天王谷川)	
施 工 地	八頭郡智頭町西野	
事 業 名	西野地区復旧治山工事 (1工区)	
事 業 所	鳥取県八頭県土整備事務所	
図面番号	11	縮 尺 1:500

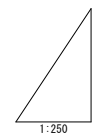
※ A 3 版出力時の縮尺は、図示の 5 0 %。

V=1:100
H=1:250

V=1:100
H=1:250

1号工事用道路(進入路)W=3.10m(0.30m+2.50m+0.30m)
現道勾配、L=52.8m

2号工事用道路 W=3.10m(0.30m+2.50m+0.30m) L=96.2m
最大縦断勾配27.5%



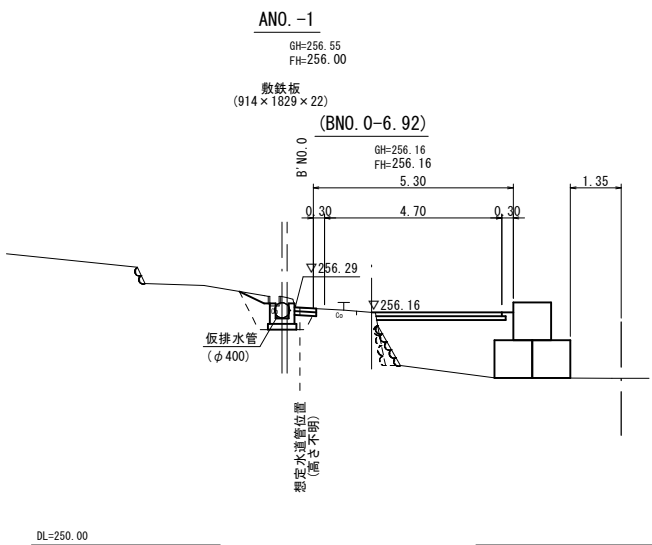
(仮設工) **起工**

年 度	令和 8 年度		
名 称	2号工事用道路縦断図(天王谷川)		
施 工 地	八頭郡智頭町西谷		
事 業 名	西野地区復旧治山工事(1工区)		
事 業 所	鳥取県八頭県土整備事務所		
図面番号	12	縮 尺	V=1: 200 H=1: 250

※A 3 版出力時の縮尺は、図示の 5 0 %。

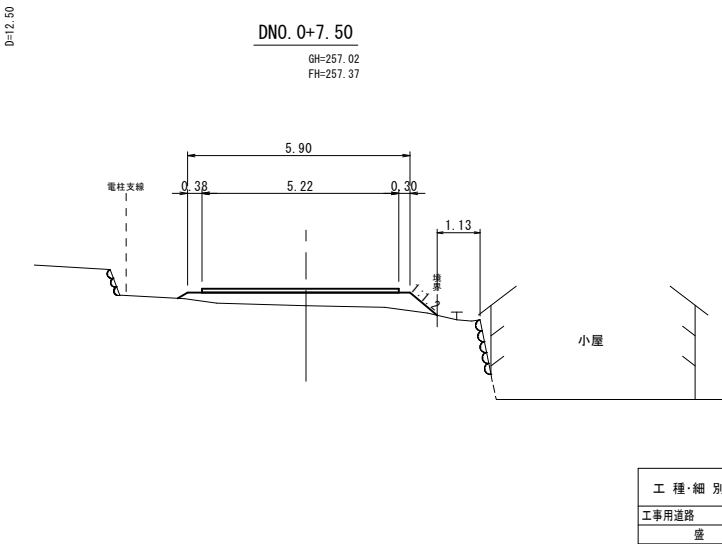
工事用道路横断面図

(1号工事用道路) S=1:100

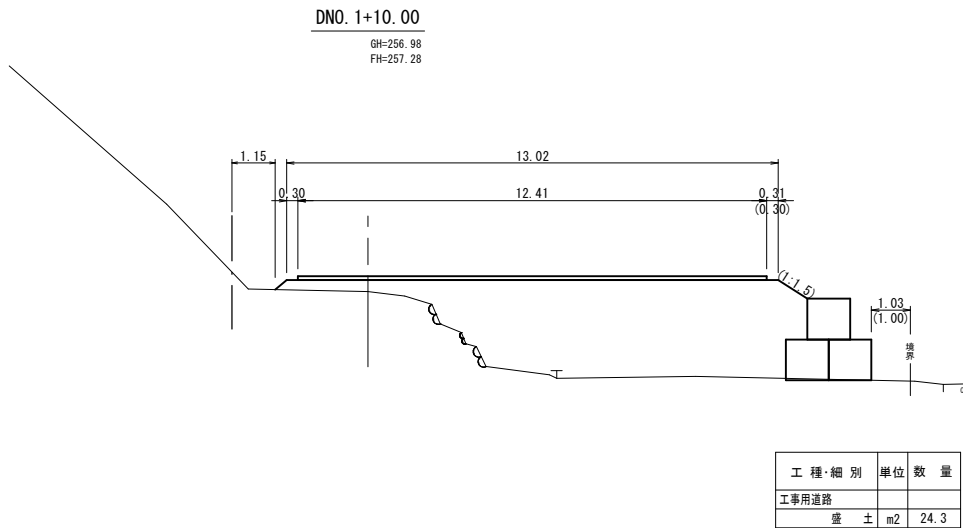


工種・細別	単位	数量
工事用道路		
盛土	m2	4.1 (4.3)
Co舗装	m	3.35
路盤	m	3.45
盛土撤去	m2	4.1 (4.3)
Co舗装撤去	m	3.35
路盤撤去	m	3.45

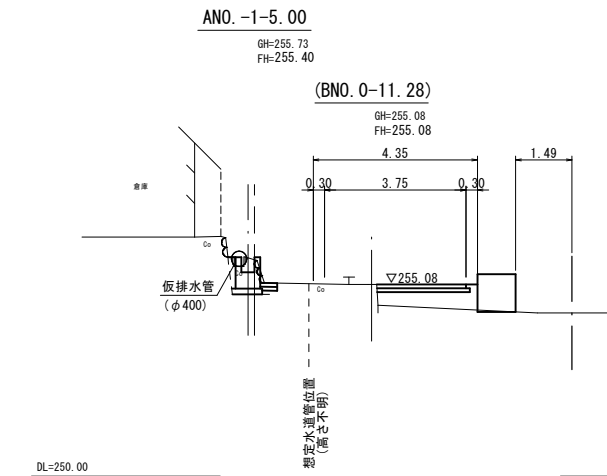
※大型土のうは別途計上



工種・細別	単位	数量
工事用道路		
盛土	m2	2.2

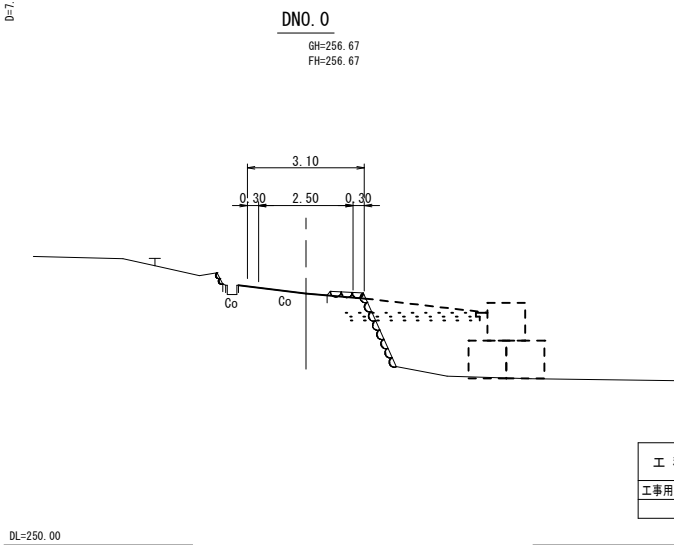


工種・細別	単位	数量
工事用道路		
盛土	m2	24.3

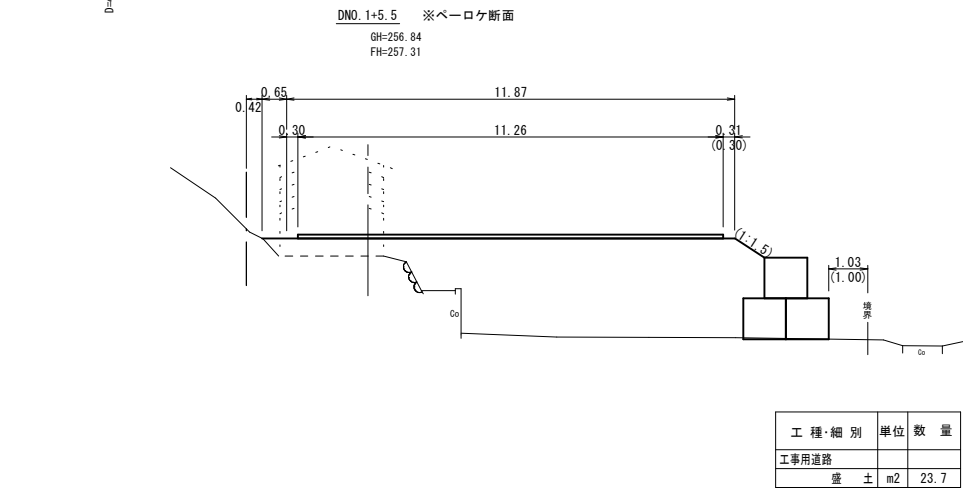


工種・細別	単位	数量
工事用道路		
盛土	m2	1.1
Co舗装	m	2.37
路盤	m	2.47
盛土撤去	m2	1.1
Co舗装撤去	m	2.37
路盤撤去	m	2.47

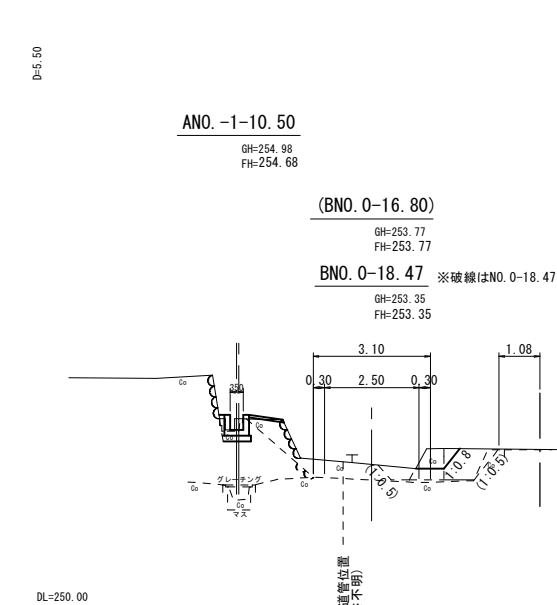
※大型土のうは別途計上



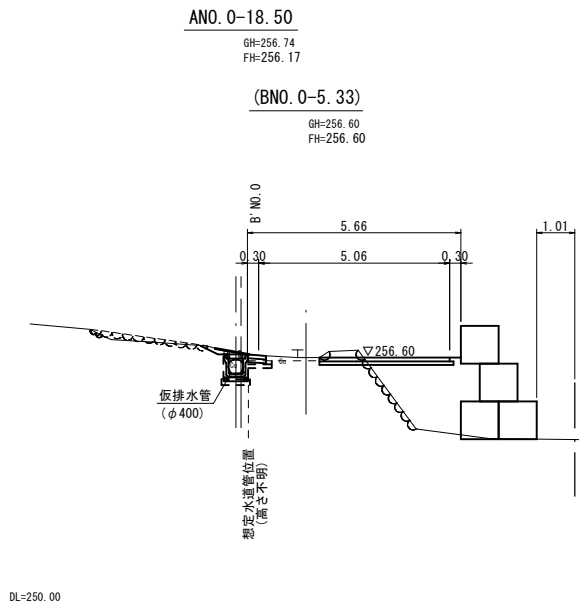
工種・細別	単位	数量
工事用道路		
盛土	m2	3.9



工種・細別	単位	数量
工事用道路		
盛土	m2	23.7

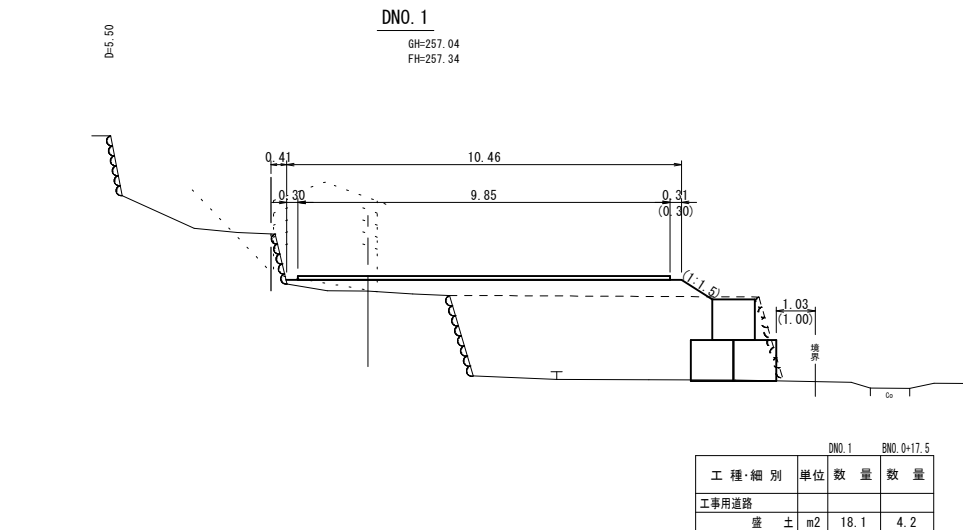


工種・細別	単位	数量	数量
工事用道路			
盛土	m2	—	—
Co舗装	m	—	—
路盤	m	—	—
盛土撤去	m2	—	—
作業土工 (構造物敷設)			
床掘	m2	—	1.1
埋戻	m2	—	1.0
コンクリート敷設	m2	—	別途計上
Co舗装敷設 (t=100)	m	—	別途計上



工種・細別	単位	数量
工事用道路		
掘削	m2	0.4
盛土	m2	3.7
Co舗装	m	2.25
路盤	m	2.27
盛土撤去	m2	3.7
Co舗装撤去	m	2.25
路盤撤去	m	2.27
復旧工		
復旧盛土	m2	0.4

※大型土のうは別途計上



工種・細別	単位	数量	数量
工事用道路			
盛土	m2	18.1	4.2

起工

(仮設工)

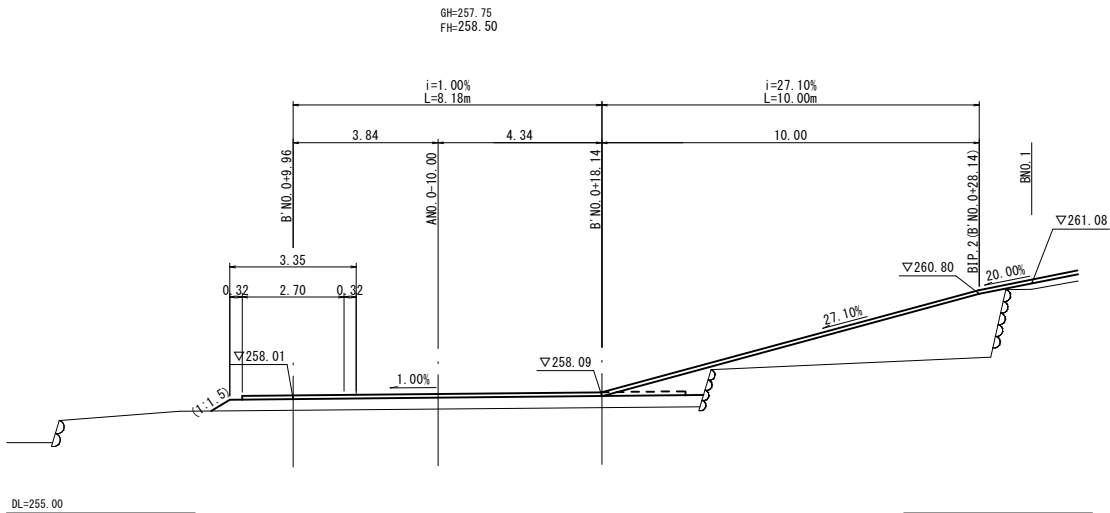
年度	令和8年度		
名称	工事用道路横断面図 (1号工事用道路) (天王谷川)		
施工地	八頭郡智頭町西野		
事業名	西野地区復旧治山工事 (1工区)		
事業所	鳥取県八頭県土整備事務所		
図面番号	13	縮尺	1:100

※A3版出力時の縮尺は、図示の50%。

工事用道路横断面図

(2号工事用道路) S=1:100

A-A' 断面



工種・細別	単位	数量
工事用道路		
掘削	m2	—
盛土	m2	1.7
盛土撤去	m2	1.7

(B' NO. 0+14.00)

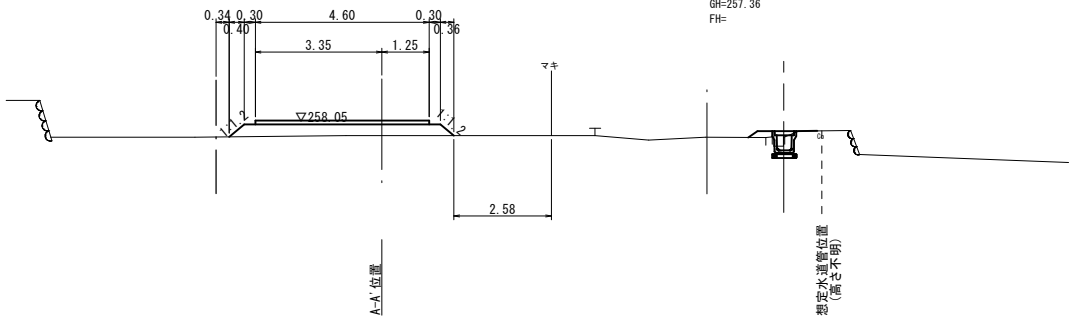
FH=258.05

ANO. 0+10.00

GH=257.72
FH=

(BNO. 0+3.81)

GH=257.36
FH=

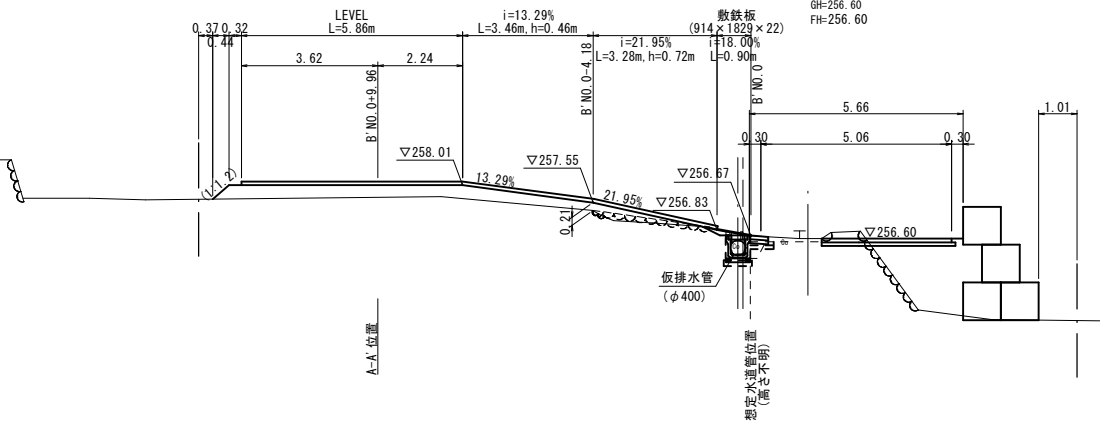


ANO. 0+18.50

GH=256.74
FH=

(BNO. 0+5.33)

GH=256.60
FH=256.60



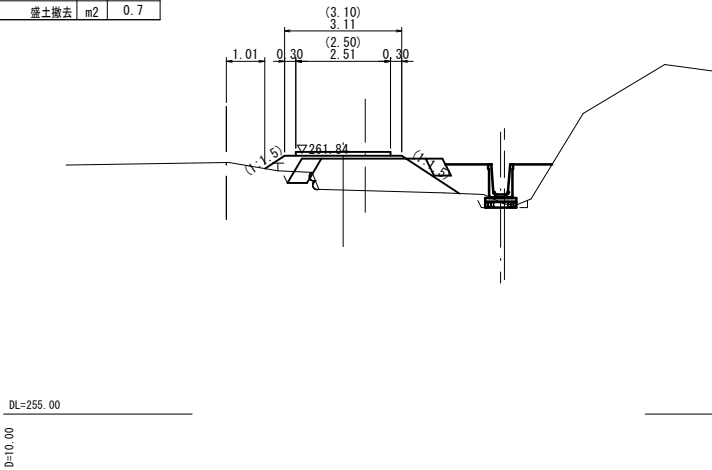
工種・細別	単位	数量
工事用道路		
掘削	m2	—
盛土	m2	3.3
盛土撤去	m2	0.7

(BNO. 1+3.84)

GH=260.93
FH=261.84

ANO. 0+10.00

GH=260.56
FH=



(BNO. 0+12.43)

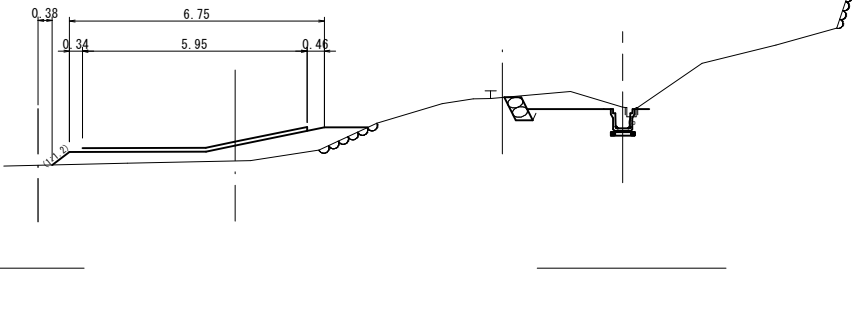
GH=259.53
FH=

ANO. 0

GH=259.27
FH=

(B' NO. 0+18.93)

FH=258.25



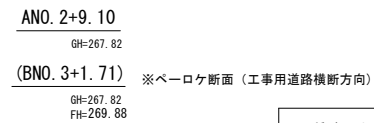
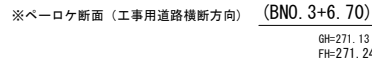
起工

(仮設工)

年度	令和8年度		
名称	工事用道路横断面図 (2号工事用道路) (天王谷川)		
施工地	八頭郡智頭町西野		
事業名	西野地区復旧治山工事 (1工区)		
事業所	鳥取県八頭県土整備事務所		
図面番号	14	縮尺	1:100

※A3版出力時の縮尺は、図示の50%。

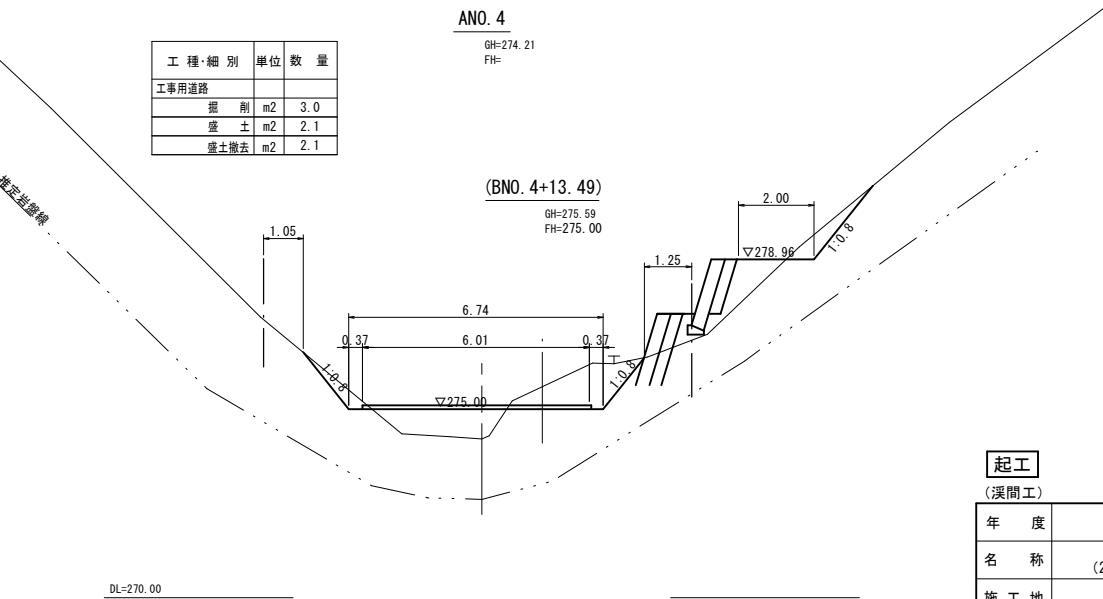
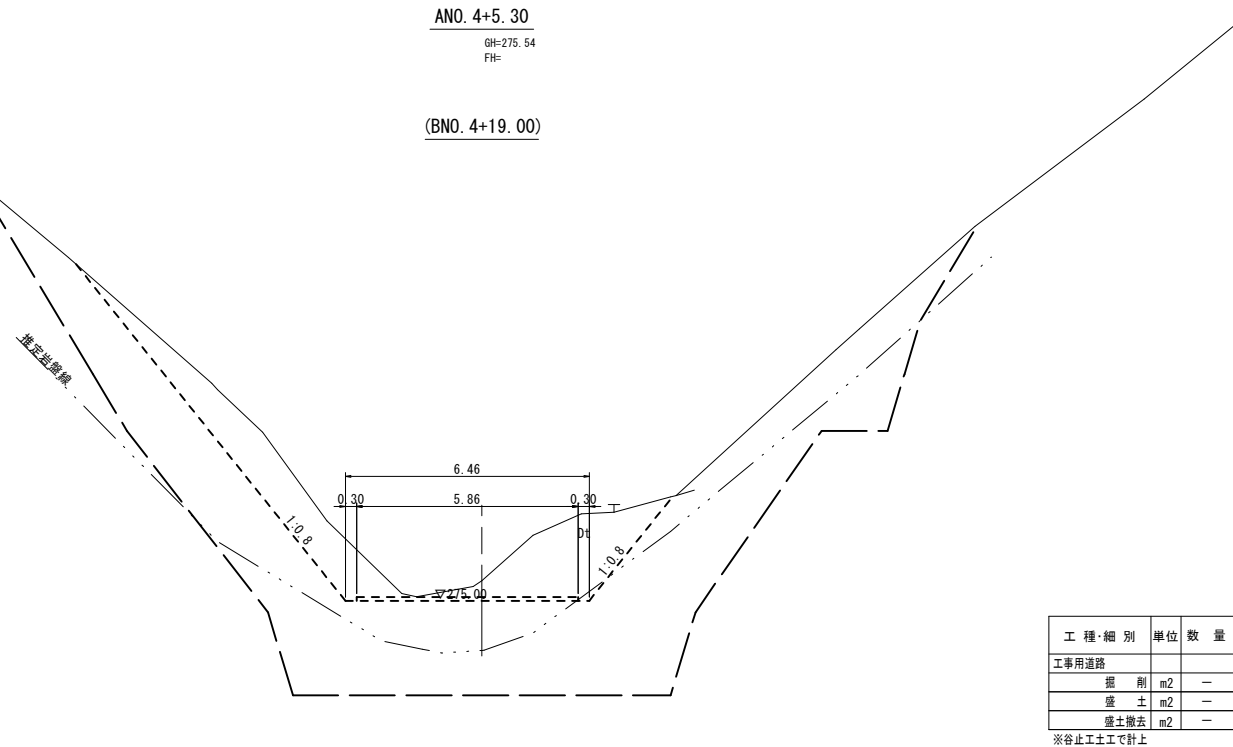
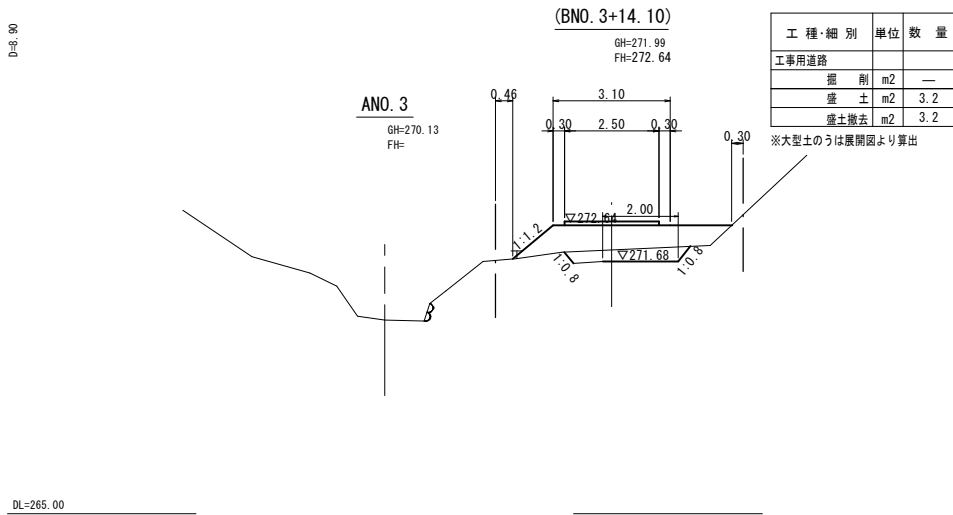
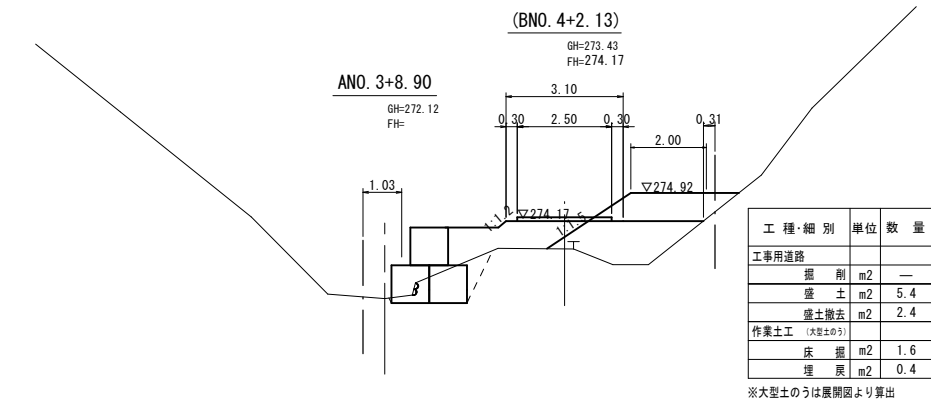
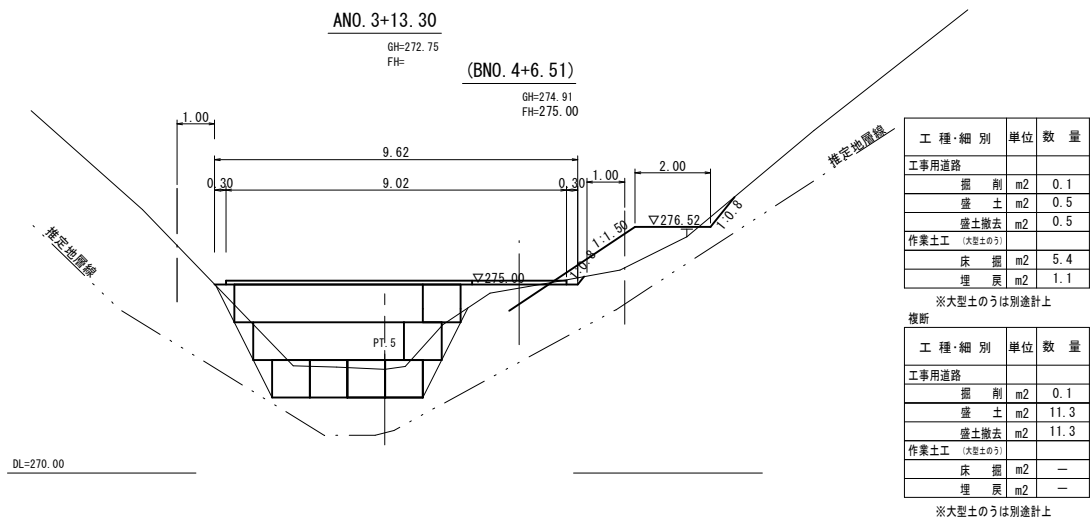
(2号工事用道路) S=1:100



※A3版出力時の縮尺は、図示の50%。

工事用道路横断面図

(2号工事用道路) S=1:100



起工

(溪間工)

年度	令和8年度		
名称	工事用道路横断面図 (2号工事用道路) (天王谷川)		
施工地	八頭郡智頭町西野		
事業名	西野地区復旧治山外工事		
事業所	鳥取県八頭県土整備事務所		
図面番号	16	縮尺	1:100

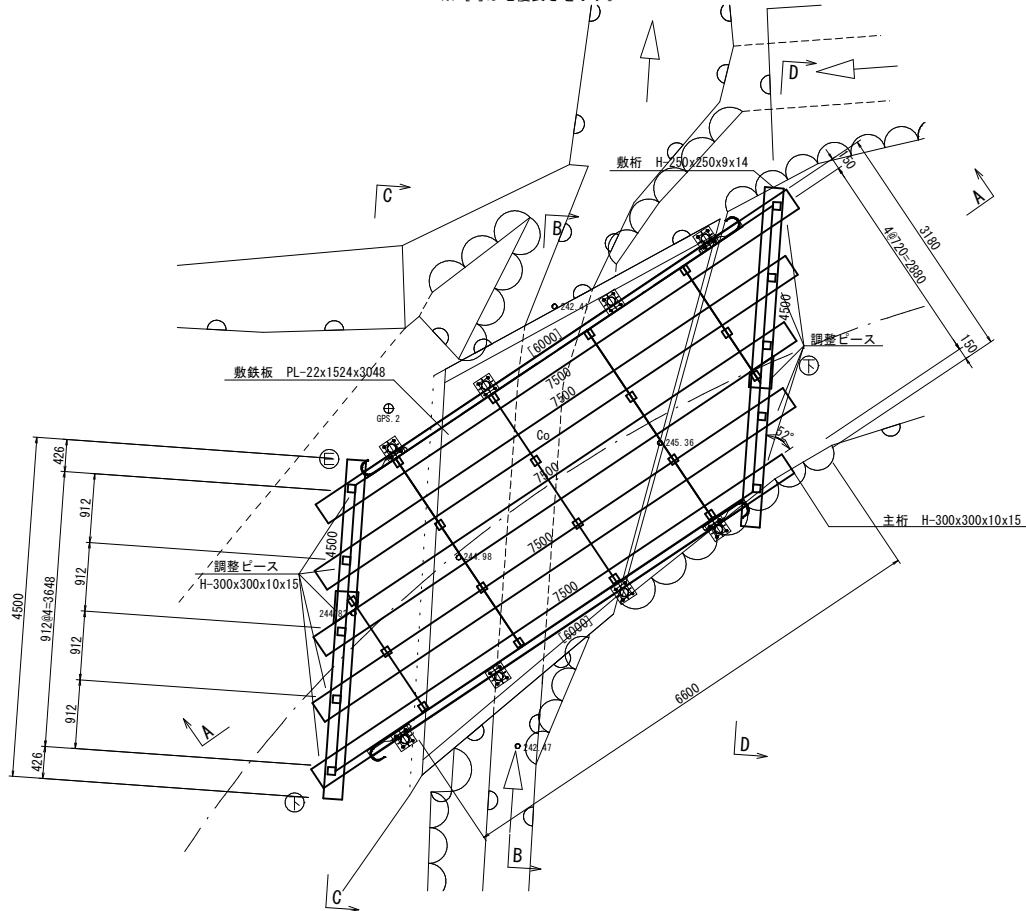
※A3版出力時の縮尺は、図示の50%。

仮設橋詳細図

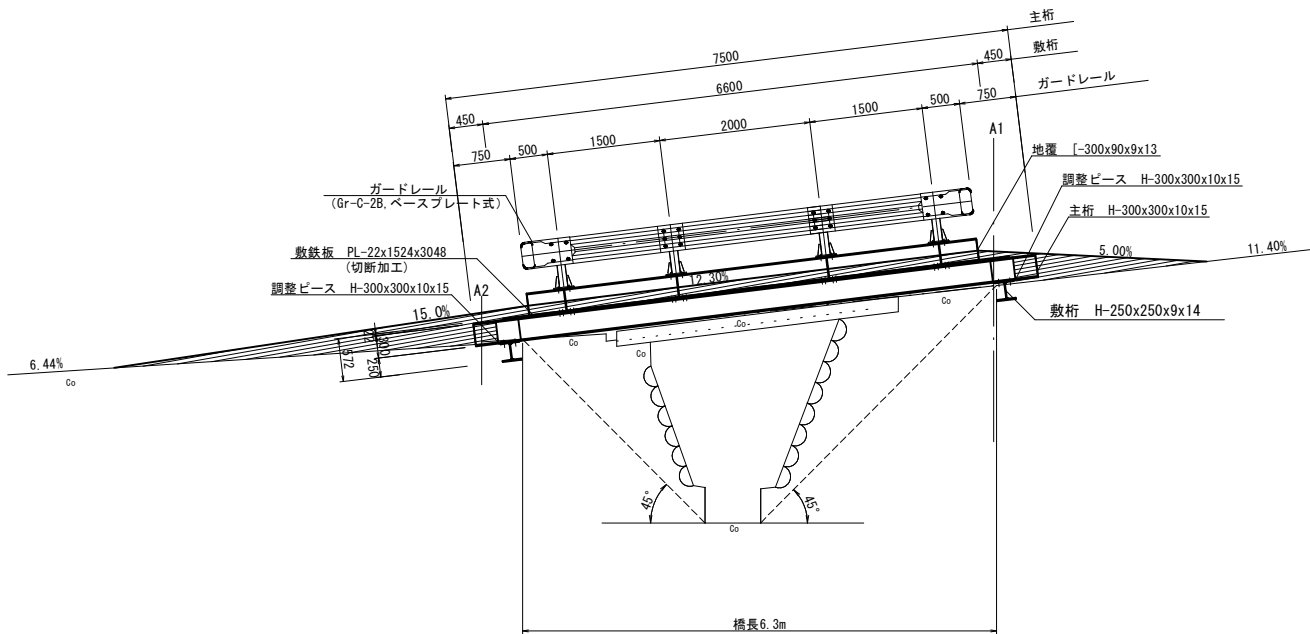
覆工平面図

S=1:50

※ [] は地覆長さを示す。



A-A 断面

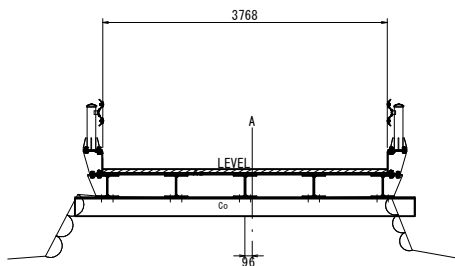


DL=240.00

断面図

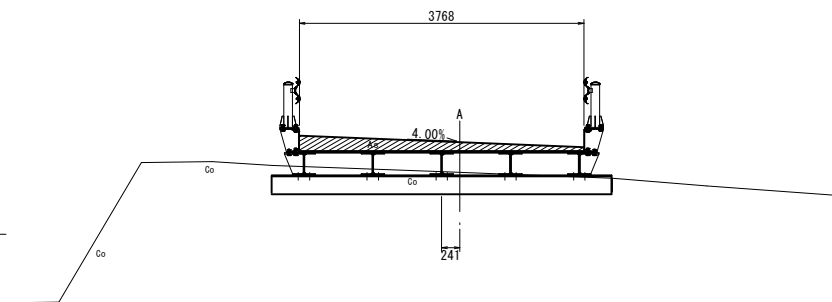
S=1:50

D-D 断面



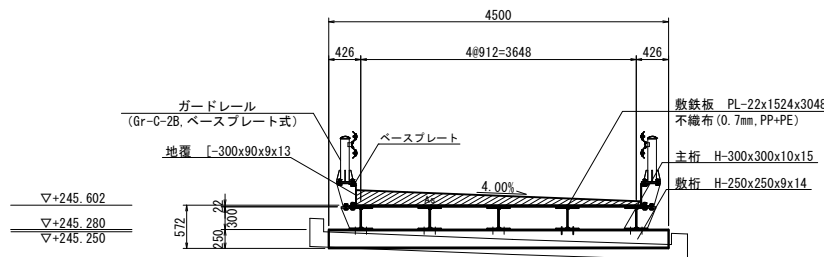
DL=245.00

C-C 断面



DL=244.00

B-B 断面



DL=244.00

仮設橋 質量表 (1式当り)

名 称	規 格	単位	数 量
主 桁	H-300×300×10×15	t	3.488
地 覆	[-300×90×9×13	t	0.457
敷 桁	H-250×250×9×14	t	0.646
ガードレール	6r-C-2B, ベースプレート式	t	0.194
敷 鉄 板	22×1,524×3,048, 切断加工	t	4.010
調整ベース		t	0.465
ボルト・ナット		t	0.091
プレート		t	0.255
合 計		t	9.606

起工

(仮設工)

年 度	令和8年度		
名 称	仮設橋詳細図 (天王谷川)		
施 工 地	八頭郡智頭町西野		
事 業 名	西野地区復旧治山工事 (1工区)		
事 業 所	鳥取県八頭県土整備事務所		
図面番号	17	縮 尺	図 示

※ A3 版出力時の縮尺は、図示の 50%。