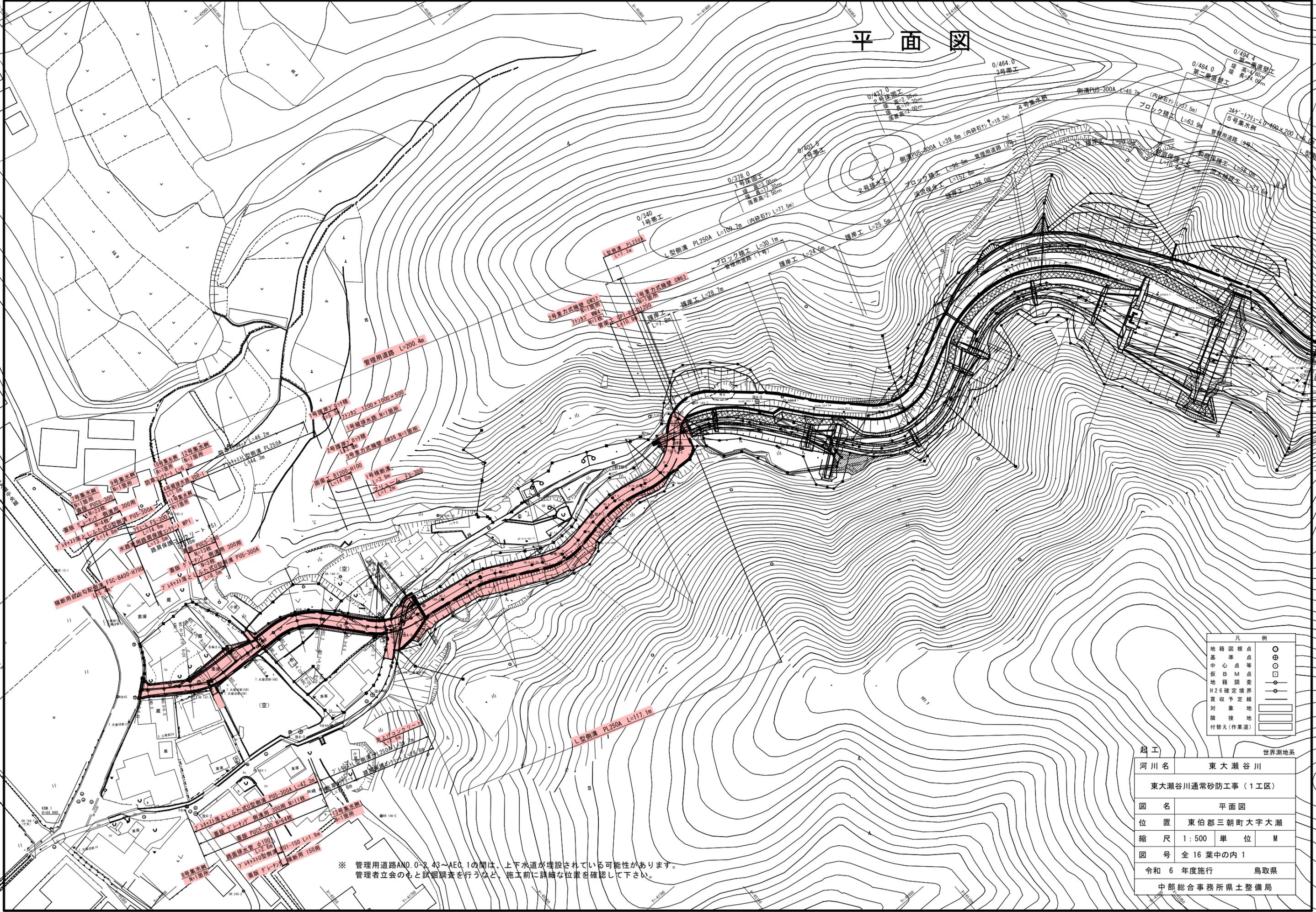


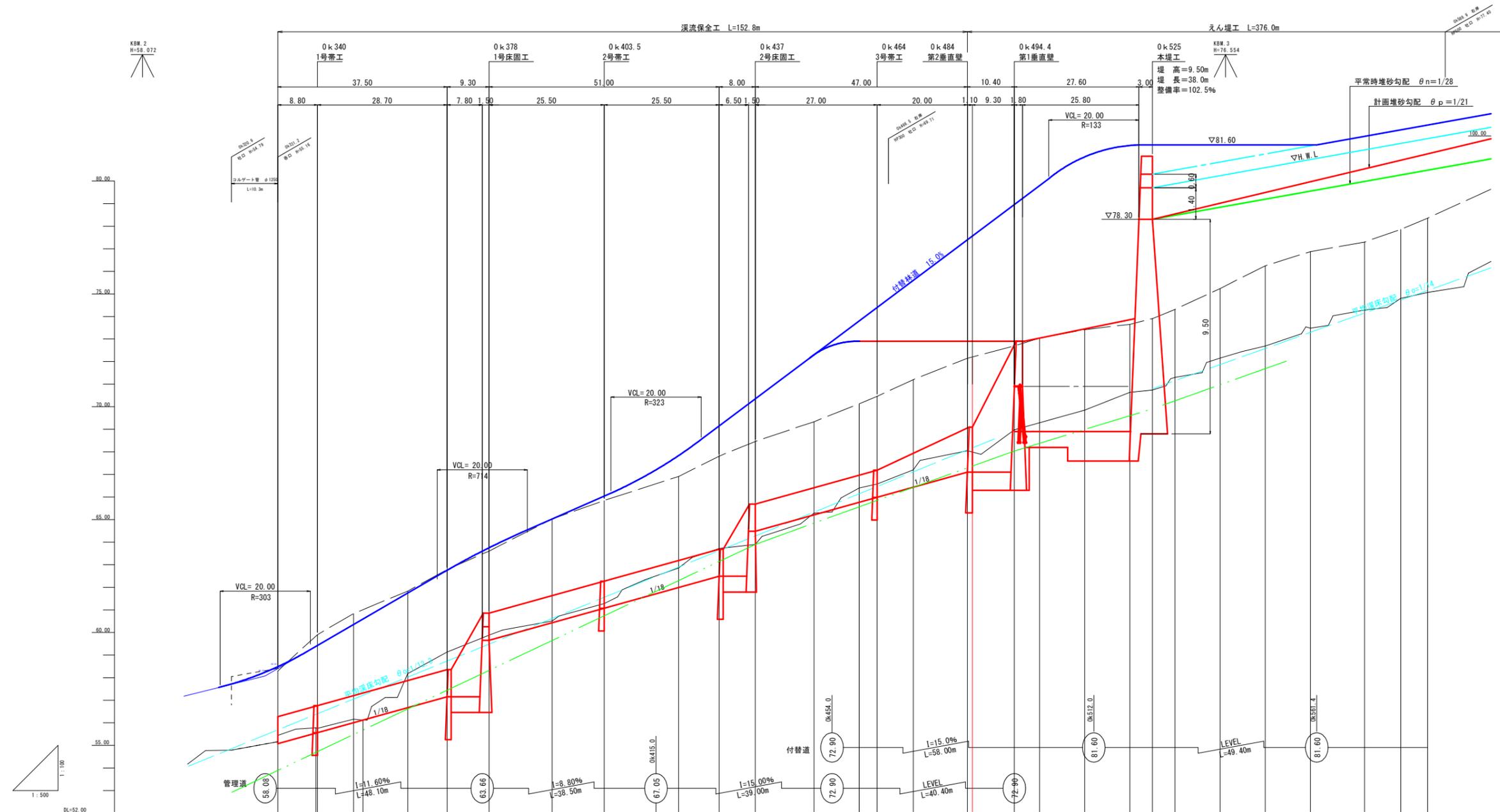
平面図



凡例	
地籍図根点	⊙
基準点	⊕
中心点	⊖
仮B.M	□
地籍調査	—
H26確定境界	—
買収予定線	—
対象地	—
隣接地	—
付替え(作業道)	—

起工	世界測地系
河川名	東大瀬谷川
東大瀬谷川通常砂防工事(1工区)	
図名	平面図
位置	東伯郡三朝町大字大瀬
縮尺	1:500 単位 M
図号	全16葉中の内1
令和6年度施行	鳥取県
中部総合事務所県土整備局	

※ 管理用道路AN.0-2.43~AEC.1の間は、上下水道が埋設されている可能性があります。管理者立会のもと試掘調査を行うなど、施工前に詳細な位置を確認して下さい。



計画河床勾配	55.08	57.16	57.16	59.66	61.64	62.28	63.19	63.69	65.69	66.41	66.97	67.19	67.95	69.10	72.90	73.04	73.45	73.65	73.90	74.31	75.23	76.24	76.49	76.87	77.29	77.85	80.48	81.20
現況河床勾配	55.08	57.16	57.16	59.66	61.64	62.28	63.19	63.69	65.69	66.41	66.97	67.19	67.95	69.10	72.90	73.04	73.45	73.65	73.90	74.31	75.23	76.24	76.49	76.87	77.29	77.85	80.48	81.20
計																												
護岸高																												
堰堤高																												
河床高																												
右岸高																												
左岸高																												
現況河床高																												
地盤高																												
追加距離																												
単距離																												
測点																												
曲線図																												

凡例

- 河床高
- 右岸高

(えん堤工・漂流保全工) 起工

河川名	東大瀬谷川		
東大瀬谷川通常砂防工事(1工区)			
図名	縦断面図		
位置	東伯郡 三朝町 大瀬		
縮尺	V=1:100	単位	M
図号	全 16 葉中の内 3		
令和 6 年度施行 鳥取県			
中部総合事務所 県土整備局			

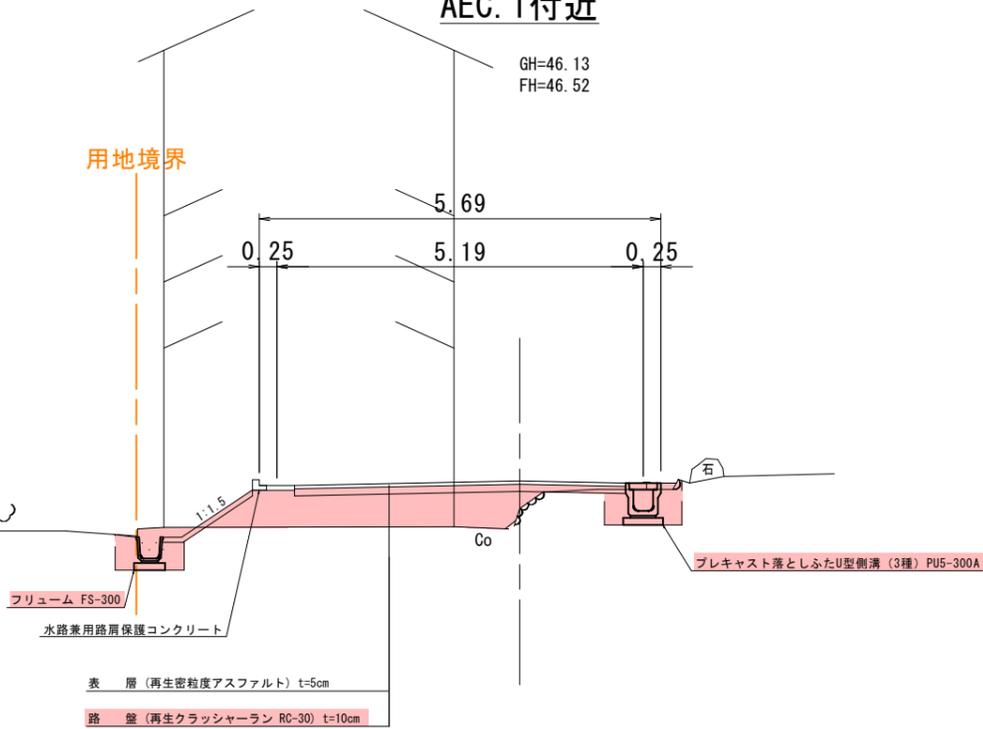
標準横断面図

S=1:50

AEC. 1付近

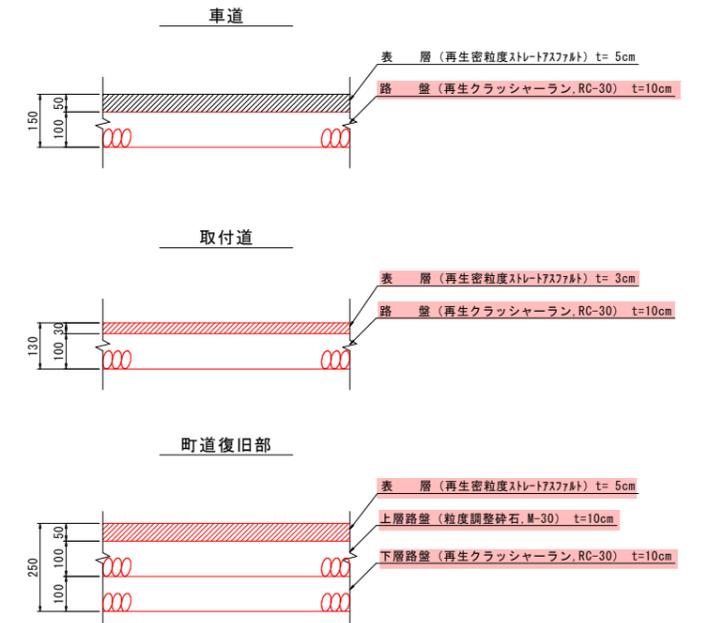
GH=46.13
FH=46.52

用地境界



舗装構成

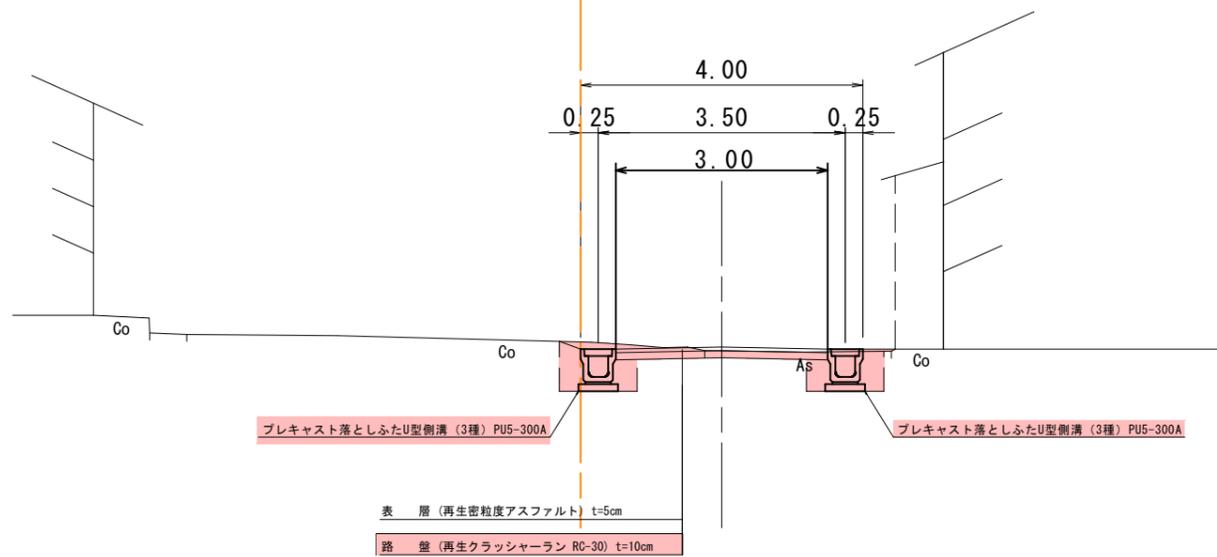
S=1:10



ANO. 0+5.0付近

GH=45.25
FH=45.31

用地境界

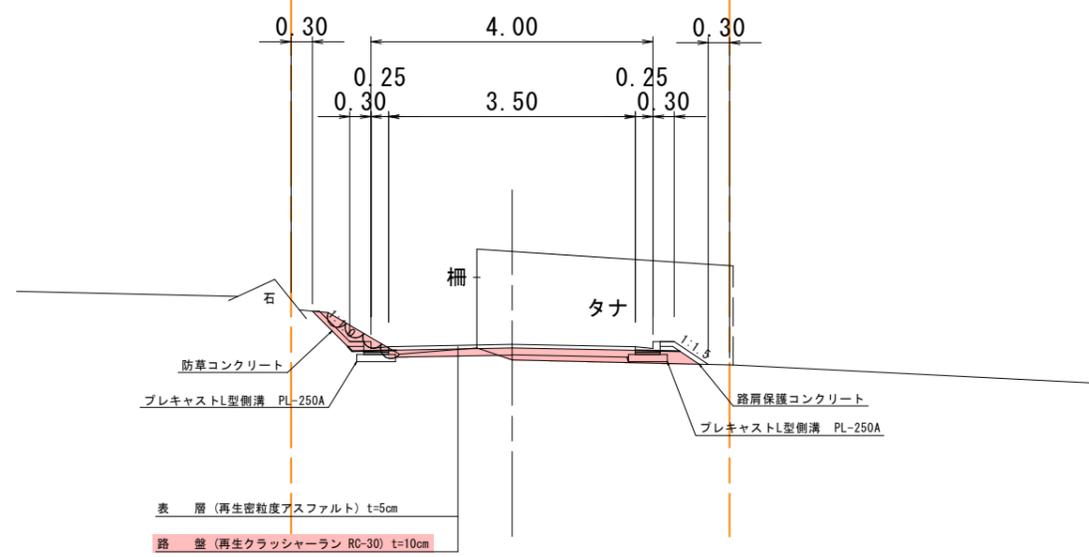


ANO. 3+8.0付近

GH=48.90
FH=49.12

用地境界

用地境界



設計条件

設計基準の項目	基準目標値	採用値
道路区分	自動車道路 第2種第2級 (林道規定)	
設計速度	20 km/hr	
幅員構成		
最小曲線半径	15 m	20 m
最急縦断勾配	12.00 %	11.33 %
最小縦断曲線半径	100 m	198 m
最小縦断曲線長	20 m	20 m

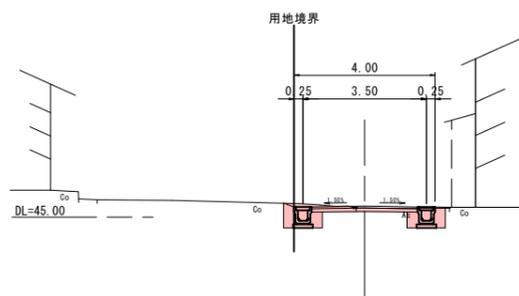
NO. 0-2.43 (BP) ~ NO. 4+11.0 起工

河川名	東大瀬谷川		
東大瀬谷川通常砂防工事 (1工区)			
図名	管理用道路標準断面図		
位置	東伯郡三朝町大字大瀬		
縮尺	図示	単位	M
図号	全 16 葉中の内 4		
令和 6 年度施行		鳥取県	
中部総合事務所県土整備局			

D=8.72

ANO. 0+5.0

6H-45.25
FH-45.31



土砂機械掘削	CB	0.2
路体盛土	BA	-
床掘	E1	1.1
埋戻	F1	0.7
切土法面整形工	CL	-
盛土法面整形工	BL	-
As版取壊し	As	-
表層路盤	R1	数量計算参照
上層路盤	R2	"
砕石	W1	-

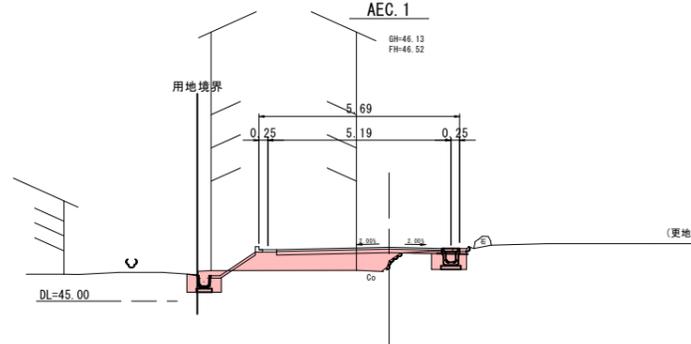
※ この付近には上下水道が埋設されている可能性があります。
管理者立会のもと試掘調査を行うなど、施工前に詳細な位置を確認して下さい。

D=5.00

D=9.58

AEC. 1

6H-46.13
FH-46.52



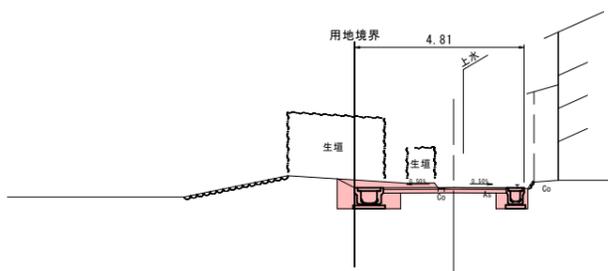
土砂機械掘削	CB	0.1
路体盛土	BA	2.5
床掘	E1	0.9
埋戻	F1	0.5
切土法面整形工	CL	-
盛土法面整形工	BL	1.2
As版取壊し	As	-
表層路盤	R1	数量計算参照
上層路盤	R2	"
砕石	W1	-

※ この付近には上下水道が埋設されている可能性があります。
管理者立会のもと試掘調査を行うなど、施工前に詳細な位置を確認して下さい。

D=4.42

ANO. 0

6H-45.06
FH-45.06



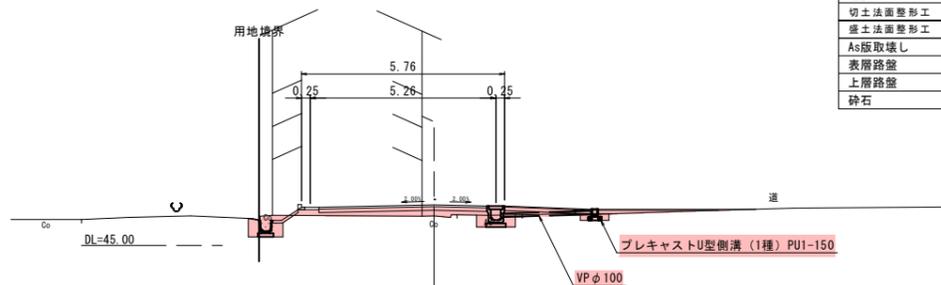
土砂機械掘削	CB	1.0
路体盛土	BA	-
床掘	E1	1.3
埋戻	F1	0.8
切土法面整形工	CL	-
盛土法面整形工	BL	-
As版取壊し	As	-
表層路盤	R1	数量計算参照
上層路盤	R2	"
砕石	W1	-

※ この付近には上下水道が埋設されている可能性があります。
管理者立会のもと試掘調査を行うなど、施工前に詳細な位置を確認して下さい。

D=2.43

ANO. 1

6H-45.84
FH-46.15



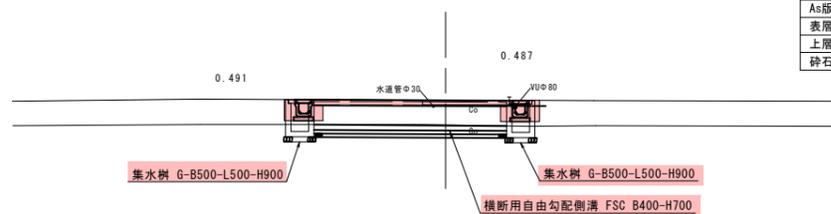
土砂機械掘削	CB	0.2
路体盛土	BA	1.3
床掘	E1	0.7
埋戻	F1	0.5
切土法面整形工	CL	-
盛土法面整形工	BL	0.6
As版取壊し	As	-
表層路盤	R1	数量計算参照
上層路盤	R2	"
砕石	W1	-

※ この付近には上下水道が埋設されている可能性があります。
管理者立会のもと試掘調査を行うなど、施工前に詳細な位置を確認して下さい。

D=6.78

(斜方向断面) ANO. 0-2.43

6H-44.94
FH-44.94



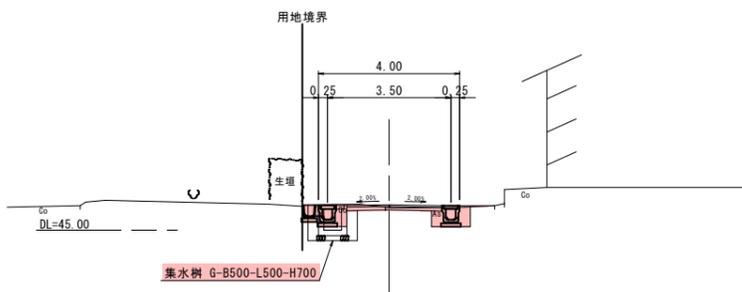
土砂機械掘削	CB	0.8
路体盛土	BA	-
床掘	E1	1.1
埋戻	F1	0.7
切土法面整形工	CL	-
盛土法面整形工	BL	-
As版取壊し	As	-
表層路盤	R1	数量計算参照
上層路盤	R2	"
砕石	W1	-

※ この付近には上下水道が埋設されている可能性があります。
管理者立会のもと試掘調査を行うなど、施工前に詳細な位置を確認して下さい。

DL=40.00

ABC. 1

6H-45.63
FH-45.72



土砂機械掘削	CB	0.2
路体盛土	BA	-
床掘	E1	1.8
埋戻	F1	0.8
切土法面整形工	CL	-
盛土法面整形工	BL	-
As版取壊し	As	-
表層路盤	R1	数量計算参照
上層路盤	R2	"
砕石	W1	-

※ この付近には上下水道が埋設されている可能性があります。
管理者立会のもと試掘調査を行うなど、施工前に詳細な位置を確認して下さい。

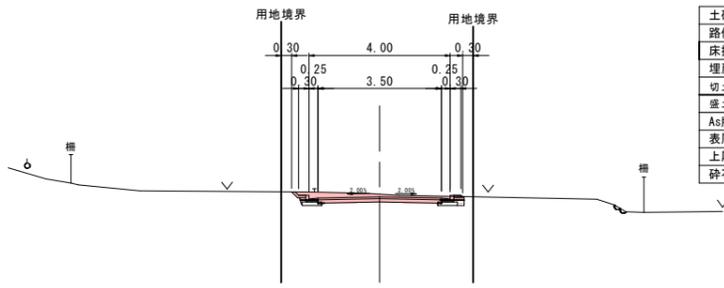
※ 上下水道等が埋設されている可能性があるため、管理者立会のもと試掘調査を行うなど、施工前に詳細な位置を確認すること。
※ 水路等の設置に伴い、床掘りを行う際は既設構造物を破損しないよう留意すること。

令和4年度 線形変更に伴う修正箇所	
管理用道路 NO.0-2.43 ~ AEC.1 起工	
河川名	東大瀬谷川
東大瀬谷川通常砂防工事 (1工区)	
図名	横断面図
位置	東伯郡三朝町大字大瀬
縮尺	1:100 単位 M
図号	全 16 葉中の内 5
令和 6 年度施行 鳥取県	
中部総合事務所 土整備局	

D-1.45

ASP. 2

6H-45.90
FH-45.83



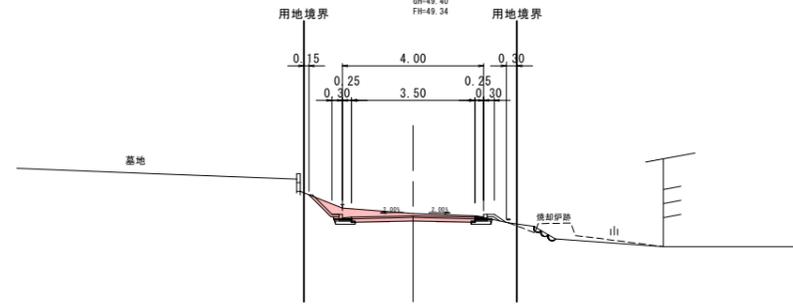
土砂機械掘削	CB	1.0
路体盛土	BA	-
床掘	E1	1.9
埋戻	F1	0.5
切土法面整形工	CL	0.1
盛土法面整形工	BL	-
As版取壊し	As	-
表層路盤	R1	数量計算書参照
上層路盤	R2	"
砕石	W1	-

DL=45.00

D-1.70

ANO. 3+17.3

6H-45.40
FH-45.34



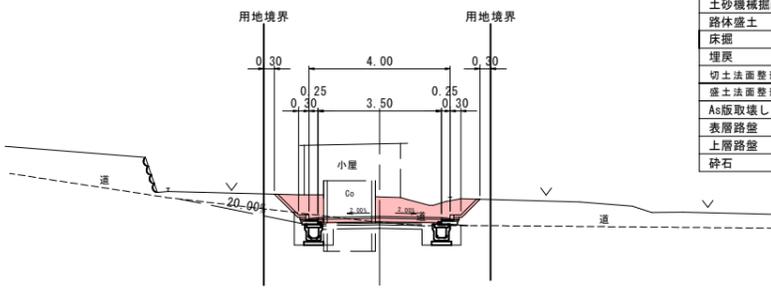
土砂機械掘削	CB	1.2
路体盛土	BA	-
床掘	E1	1.9
埋戻	F1	0.5
切土法面整形工	CL	0.8
盛土法面整形工	BL	-
As版取壊し	As	-
表層路盤	R1	数量計算書参照
上層路盤	R2	"
砕石	W1	-

DL=45.00

D-1.55

ANO. 2

6H-45.67
FH-45.12



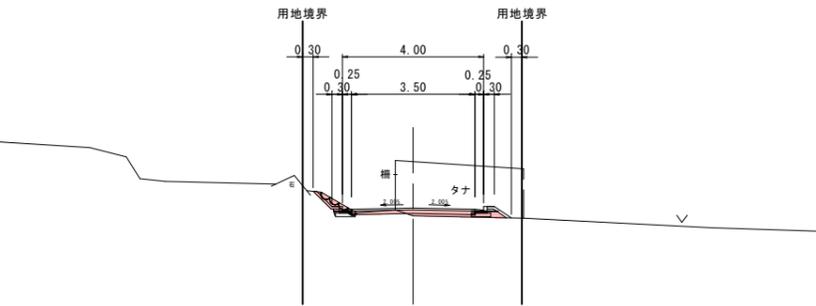
土砂機械掘削	CB	3.4 (1.4)
路体盛土	BA	-
床掘	E1	1.1
埋戻	F1	0.7
切土法面整形工	CL	0.8 0.6
盛土法面整形工	BL	-
As版取壊し	As	-
表層路盤	R1	数量計算書参照
上層路盤	R2	"
砕石	W1	-

DL=45.00

D-1.30

ANO. 3+8.0

6H-45.90
FH-45.12



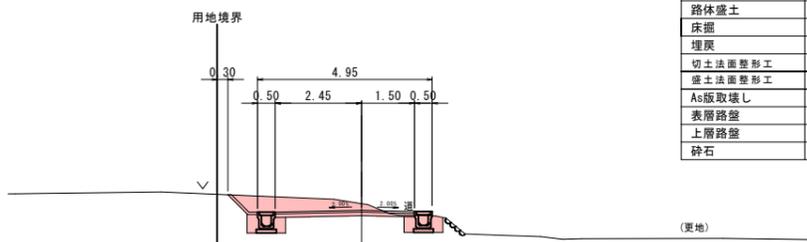
土砂機械掘削	CB	0.4
路体盛土	BA	0.3
床掘	E1	1.9
埋戻	F1	0.5
切土法面整形工	CL	0.6
盛土法面整形工	BL	0.3
As版取壊し	As	-
表層路盤	R1	数量計算書参照
上層路盤	R2	"
砕石	W1	-

DL=45.00

D-1.00

ANO. 1+14.0

6H-43.70
FH-47.51



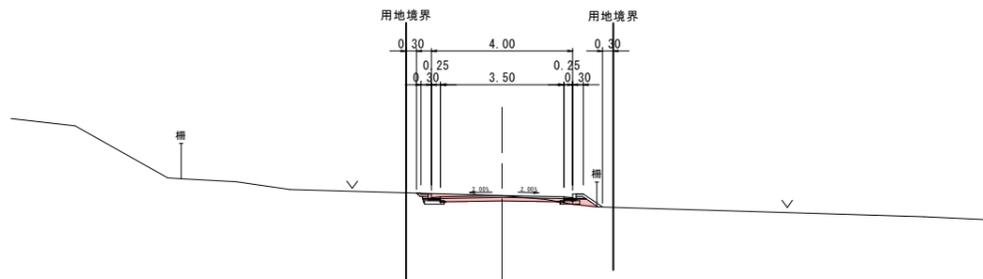
土砂機械掘削	CB	2.0
路体盛土	BA	-
床掘	E1	1.0
埋戻	F1	0.6
切土法面整形工	CL	0.7
盛土法面整形工	BL	-
As版取壊し	As	-
表層路盤	R1	数量計算書参照
上層路盤	R2	"
砕石	W1	-

DL=45.00

D-1.00

ANO. 3

6H-45.90
FH-45.98



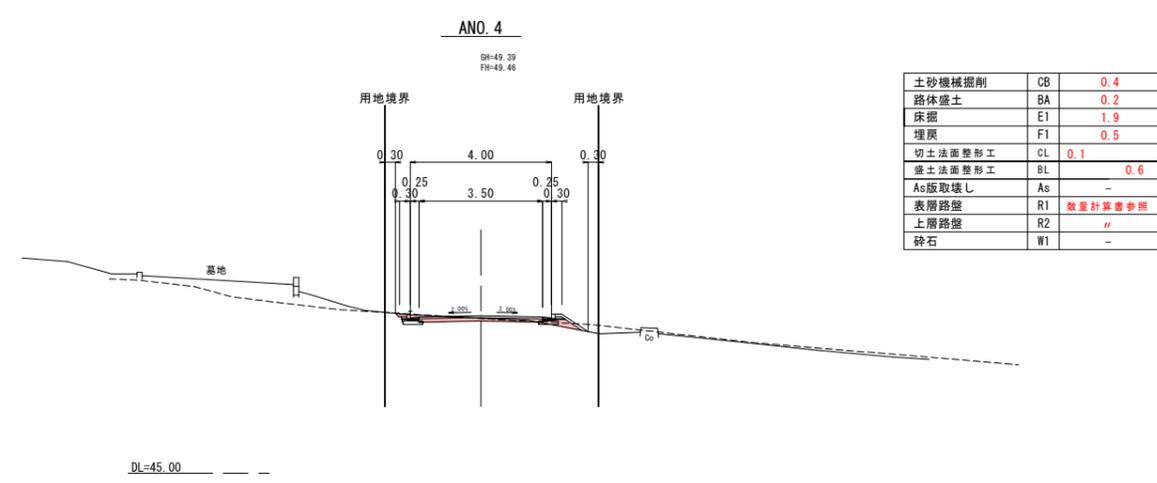
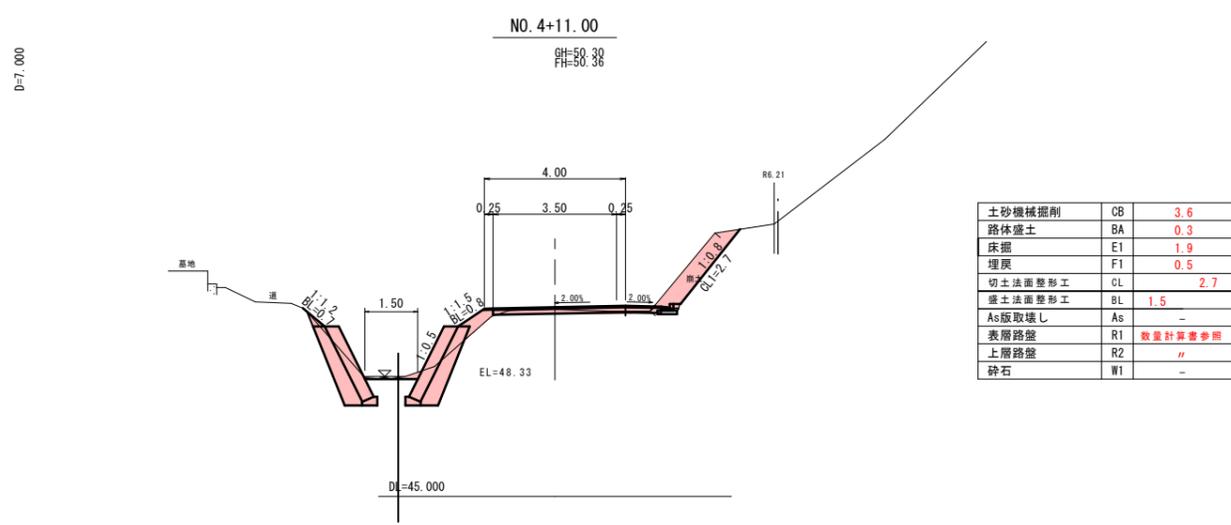
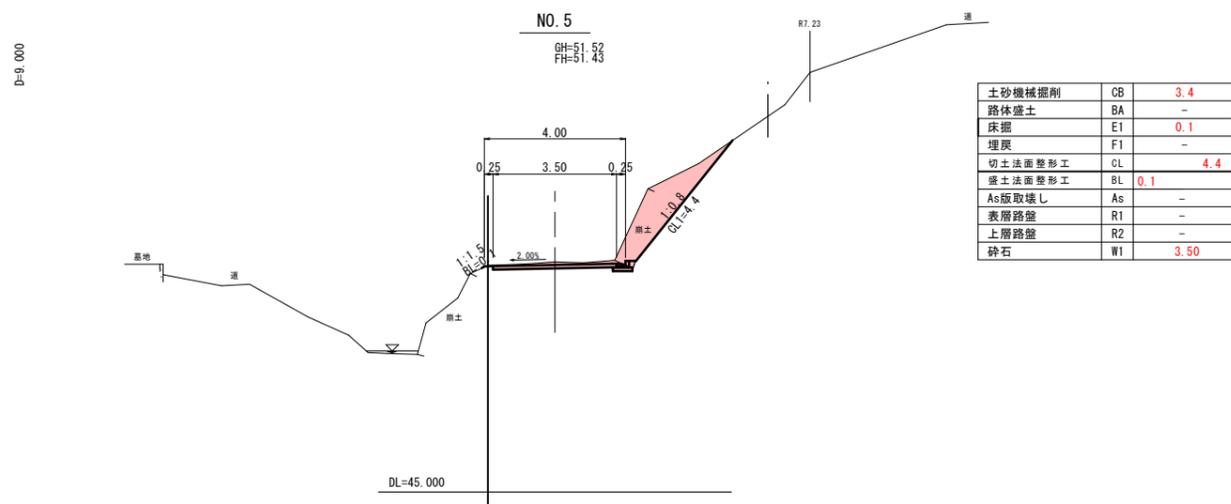
土砂機械掘削	CB	0.6
路体盛土	BA	0.2
床掘	E1	1.9
埋戻	F1	0.5
切土法面整形工	CL	0.1
盛土法面整形工	BL	0.4
As版取壊し	As	-
表層路盤	R1	数量計算書参照
上層路盤	R2	"
砕石	W1	-

DL=45.00

令和4年度 線形変更に伴う修正箇所 起工

管理用道路 ANO. 1+14.0 ~ ANO. 3+17.3

河川名	東大瀬谷川		
東大瀬谷川通常砂防工事 (1工区)			
図名	横断面図		
位置	東伯郡三朝町大字大瀬		
縮尺	1:100	単位	M
図号	全 16	葉中の内	6
令和 6 年度施行		鳥取県	
中部総合事務所県土整備局			

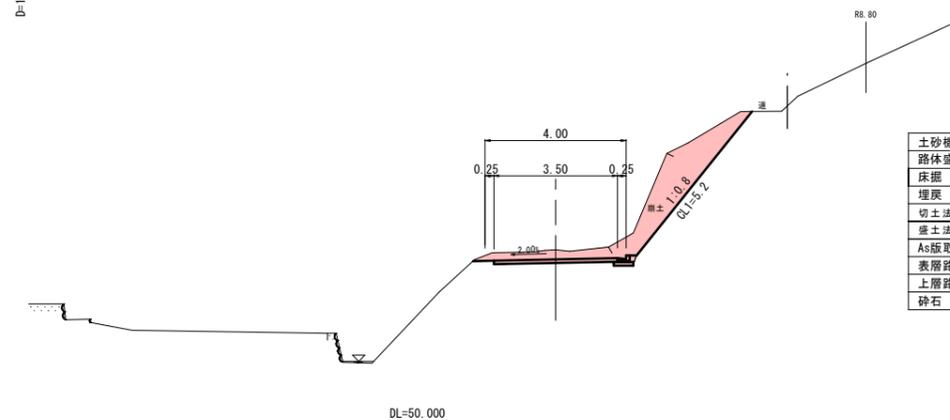


(管理用道路 NO.4~NO.5) 起工

河川名	東大瀬谷川		
東大瀬谷川通常砂防工事 (1工区)			
図名	横断面図 (2/4)		
位置	東伯郡 三朝町 大瀬		
縮尺	1:100	単位	M
図号	全 16 葉中の内 7		
令和 6 年度施行 鳥取県			
中部総合事務所 県土整備局			

D=10.000

NO. 6+10.00
GH=54.90
FH=54.63

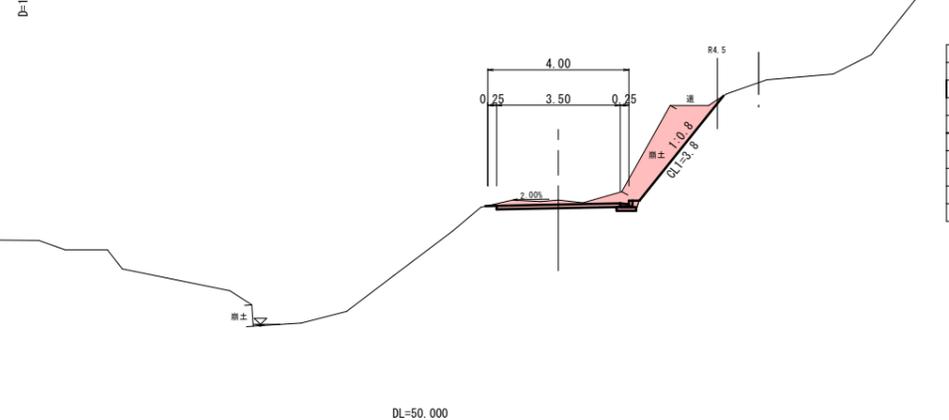


土砂機械掘削	CB	5.2
路体盛土	BA	-
床掘	E1	0.1
埋戻	F1	-
切土法面整形工	CL	5.2
盛土法面整形工	BL	-
As版取壊し	As	-
表層路盤	R1	-
上層路盤	R2	-
砕石	W1	3.50

DL=50.000

D=10.000

NO. 8
GH=56.31
FH=56.18

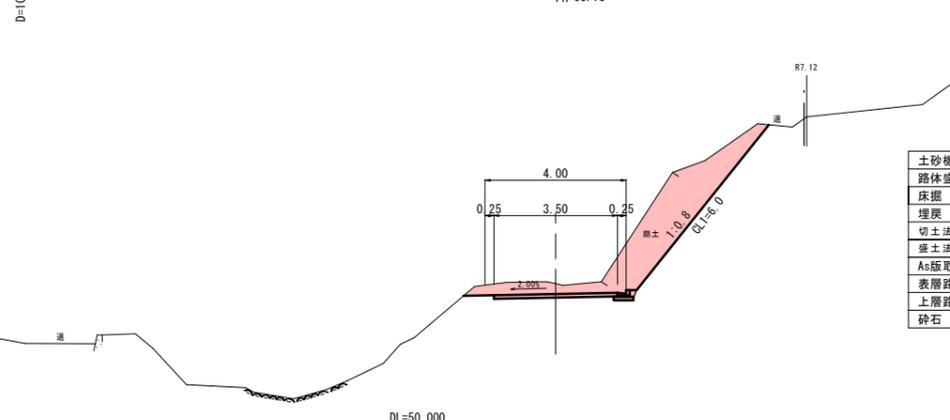


土砂機械掘削	CB	3.5
路体盛土	BA	-
床掘	E1	0.1
埋戻	F1	-
切土法面整形工	CL	3.8
盛土法面整形工	BL	-
As版取壊し	As	-
表層路盤	R1	-
上層路盤	R2	-
砕石	W1	3.50

DL=50.000

D=10.000

NO. 6
GH=54.98
FH=53.98

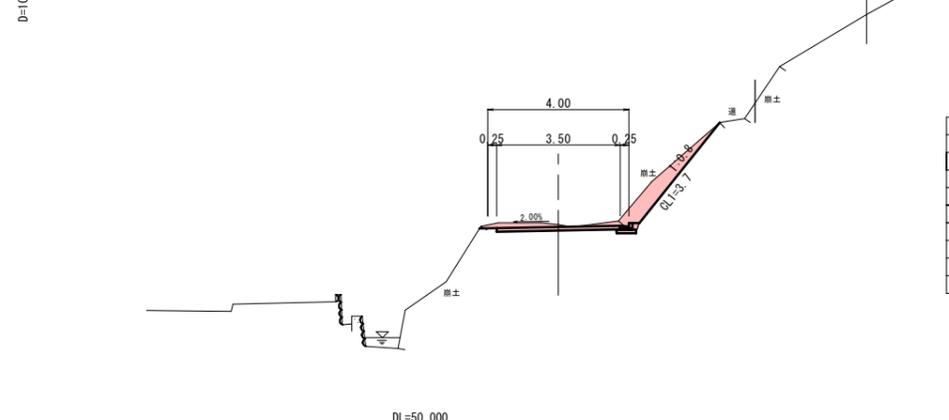


土砂機械掘削	CB	7.4
路体盛土	BA	-
床掘	E1	0.1
埋戻	F1	-
切土法面整形工	CL	6.0
盛土法面整形工	BL	-
As版取壊し	As	-
表層路盤	R1	-
上層路盤	R2	-
砕石	W1	3.50

DL=50.000

D=10.000

NO. 7+10.00
GH=55.75
FH=55.68

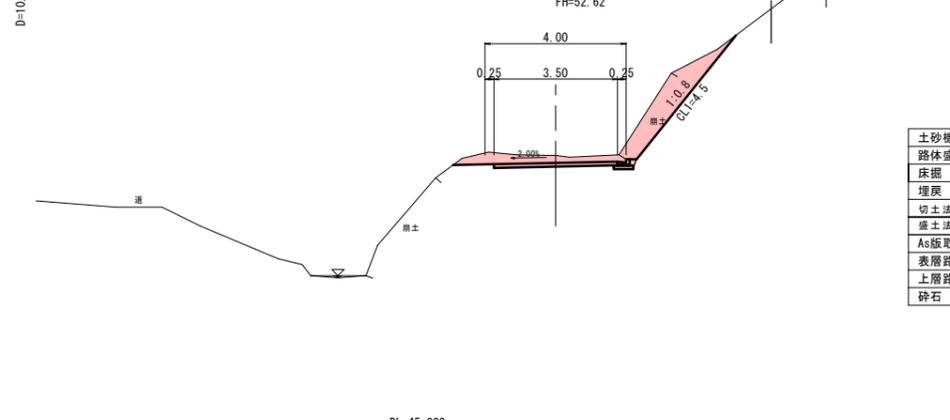


土砂機械掘削	CB	2.0
路体盛土	BA	-
床掘	E1	0.1
埋戻	F1	-
切土法面整形工	CL	3.7
盛土法面整形工	BL	-
As版取壊し	As	-
表層路盤	R1	-
上層路盤	R2	-
砕石	W1	3.50

DL=50.000

D=10.000

NO. 5+10.00
GH=52.84
FH=52.62

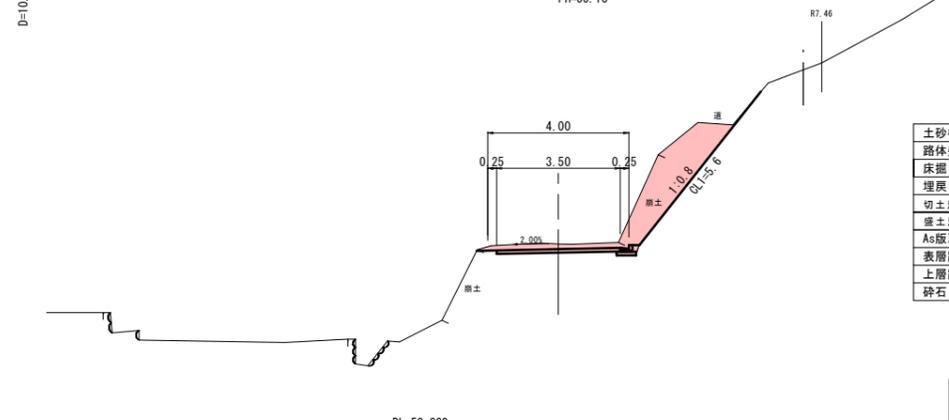


土砂機械掘削	CB	3.8
路体盛土	BA	-
床掘	E1	0.1
埋戻	F1	-
切土法面整形工	CL	4.5
盛土法面整形工	BL	-
As版取壊し	As	-
表層路盤	R1	-
上層路盤	R2	-
砕石	W1	3.50

DL=45.000

D=10.000

NO. 7
GH=55.33
FH=55.18

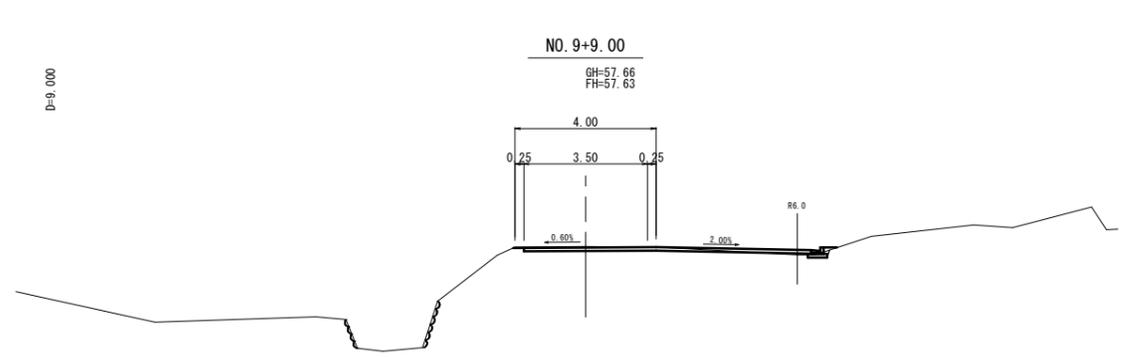


土砂機械掘削	CB	4.9
路体盛土	BA	-
床掘	E1	0.1
埋戻	F1	-
切土法面整形工	CL	5.6
盛土法面整形工	BL	-
As版取壊し	As	-
表層路盤	R1	-
上層路盤	R2	-
砕石	W1	3.50

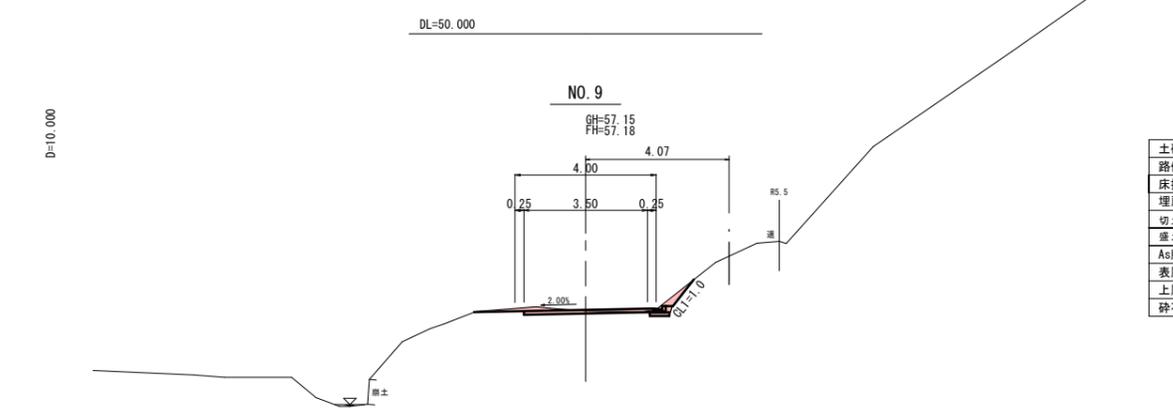
DL=50.000

(管理用道路 NO.5+10.0~NO.8) 起工

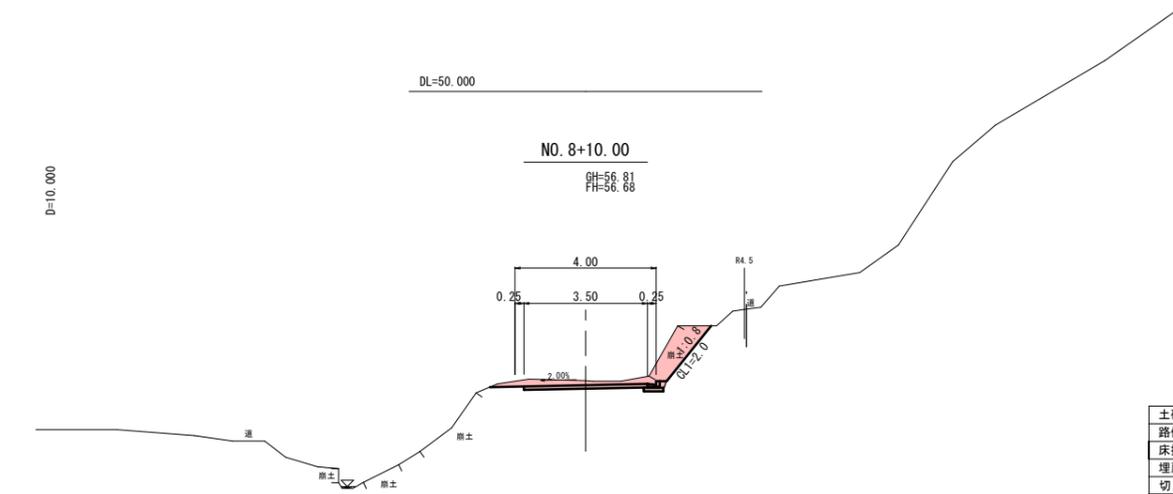
河川名	東大瀬谷川		
東大瀬谷川通常砂防工事 (1工区)			
図名	横断面図 (3/4)		
位置	東伯郡 三朝町 大瀬		
縮尺	1:100	単位	M
図号	全 16 葉中の内 8		
令和 6 年度施行 鳥取県			
中部総合事務所 土整備局			



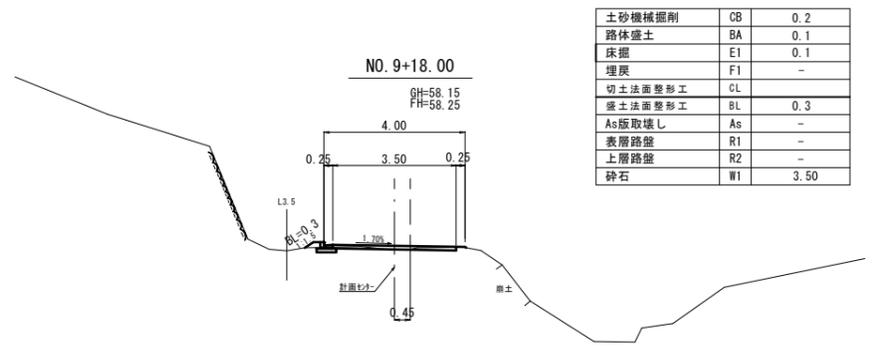
土砂機械掘削	CB	0.6
路体盛土	BA	0.1
床掘	E1	0.1
埋戻	F1	-
切土法面整形工	CL	-
盛土法面整形工	BL	-
As版取壊し	As	-
表層路盤	R1	-
上層路盤	R2	-
砕石	W1	8.15



土砂機械掘削	CB	0.6
路体盛土	BA	-
床掘	E1	0.1
埋戻	F1	-
切土法面整形工	CL	1.0
盛土法面整形工	BL	-
As版取壊し	As	-
表層路盤	R1	-
上層路盤	R2	-
砕石	W1	3.67



土砂機械掘削	CB	2.3
路体盛土	BA	-
床掘	E1	0.1
埋戻	F1	-
切土法面整形工	CL	2.0
盛土法面整形工	BL	-
As版取壊し	As	-
表層路盤	R1	-
上層路盤	R2	-
砕石	W1	3.50



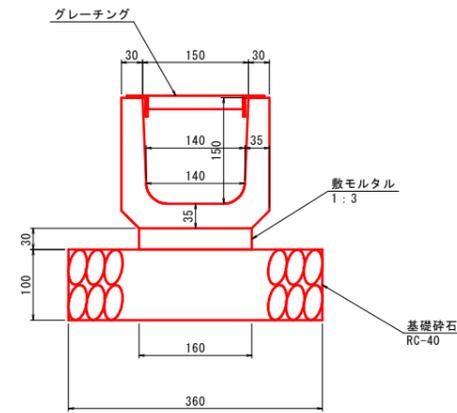
土砂機械掘削	CB	0.2
路体盛土	BA	0.1
床掘	E1	0.1
埋戻	F1	-
切土法面整形工	CL	-
盛土法面整形工	BL	0.3
As版取壊し	As	-
表層路盤	R1	-
上層路盤	R2	-
砕石	W1	3.50

(管理用道路 NO.8+10.0~NO.9+18.0) 起工

河川名	東大瀬谷川		
東大瀬谷川通常砂防工事 (1工区)			
図名	横断面図 (4/4)		
位置	東伯郡 三朝町 大瀬		
縮尺	1:100	単位	M
図号	全 16 葉中の内 9		
令和 6 年度施行 鳥取県			
中部総合事務所 県土整備局			

プレキャストU型側溝 (1種)

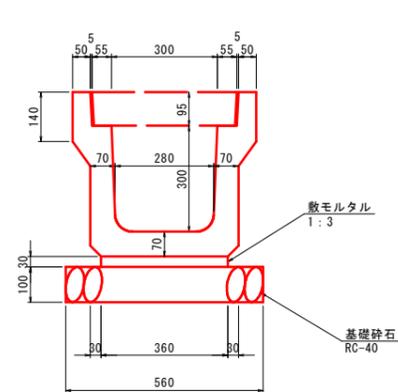
PU1-150 S=1:5



プレキャストU型側溝 (1種) PU1-150		10m当り	
名称	規格	単位	数量
U型側溝	L=600	m	16.5
敷モルタル	1:3	m ³	0.048
基礎砕石	RC-40, t=10cm	m ²	3.600
グレーチング	U字溝用, 150用, T-2 参考質量: 9.7kg/枚	枚	10

プレキャスト落とし式U型側溝 (3種)

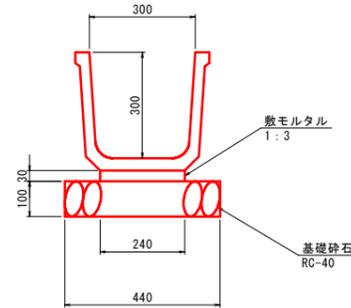
PU5-300A S=1:10



プレキャスト落とし式U型側溝 (3種) PU5-300A		10m当り	
名称	規格	単位	数量
U型側溝	L=2000	m	5.0
敷モルタル	1:3	m ³	0.108
基礎砕石	RC-40, t=10cm	m ²	5.600

フリューム

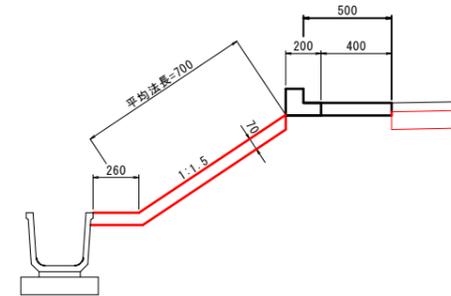
(FS-300) S=1:10



フリュームFS-300		10m当り	
名称	規格	単位	数量
フリューム	L=2000	個	5.0
敷モルタル	1:3	m ³	0.072
基礎砕石	RC-40, t=10cm	m ²	4.400

水路兼用路肩保護コンクリート

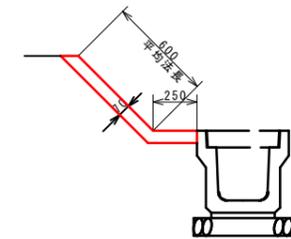
(WP-1) S=1:20



水路兼用路肩保護コンクリート (WP1)		10m当り	
名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	0.672
型枠	小型構造物	m ²	0.700
路肩ブロッカー	L=495	個	
目地材	t=10mm	m ²	0.168

防草コンクリート

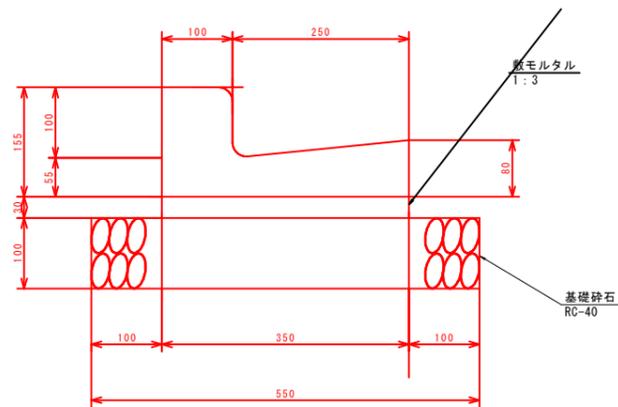
S=1:20



路肩保護コンクリート (PS1)		10m当り	
名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	0.595
目地材	t=10mm	m ²	0.149

プレキャストU型側溝 (1種)

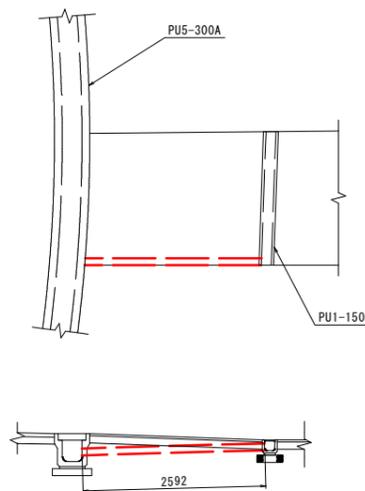
PU1-150 S=1:5



プレキャストU型側溝 (1種) PU1-150		10m当り	
名称	規格	単位	数量
U型側溝	L=600	m	16.5
敷モルタル	1:3	m ³	0.048
基礎砕石	RC-40, t=10cm	m ²	3.600
グレーチング	U字溝用, 150用, T-2 参考質量: 9.7kg/枚	枚	10

路面排水管

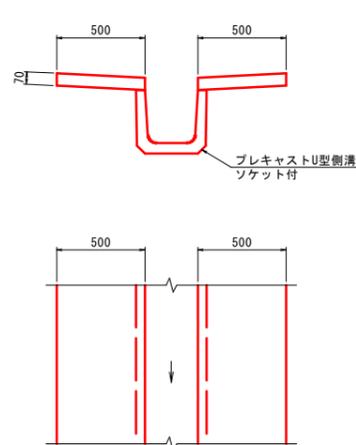
S=1:50



路面排水管		1箇所当り	
名称	規格	単位	数量
路面排水管	VPφ100	m	2.592

4号縦排水路

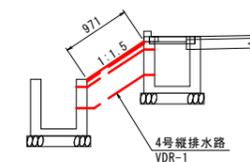
(VDR-1) S=1:20



4号縦排水路 (VDR-1)		10m当り	
名称	規格	単位	数量
U型側溝	ソケット付	m	10.000
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	0.700
型枠	小型構造物	m ²	2.800
目地材	t=10mm	m ²	0.070

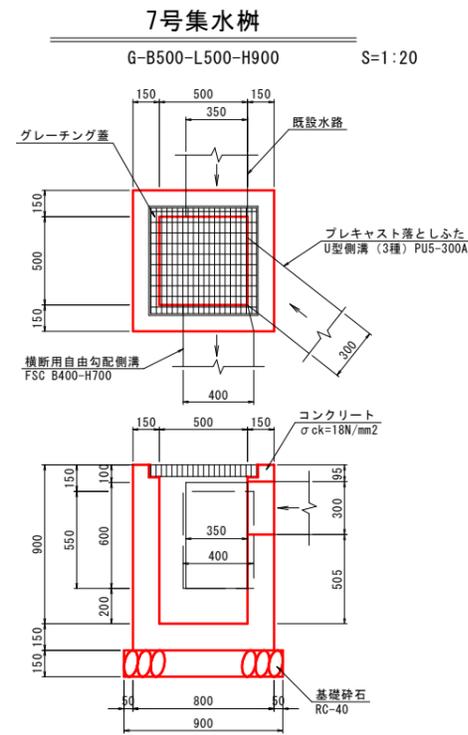
4号縦排水路 展開図

(VDR-1) S=1:50



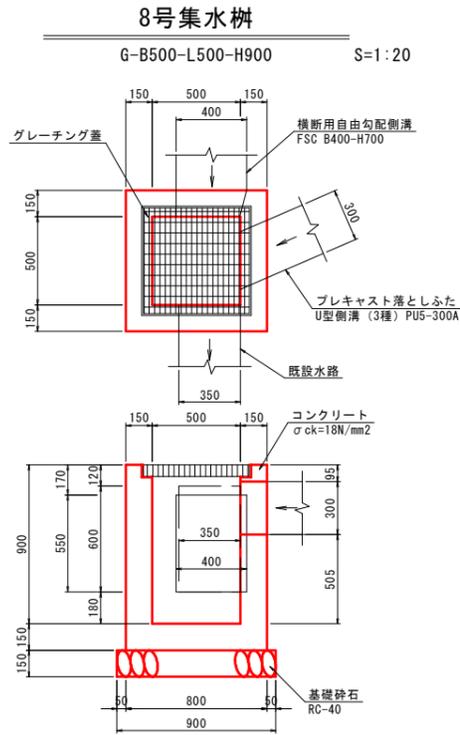
河川名		東大瀬谷川	
東大瀬谷川通常砂防工事 (1工区)			
図名		構造図	
位置		東伯郡 三朝町 大瀬	
縮尺		図示	単位
			MM
図号		全 16 葉中の内 10	
令和 6 年度施行 鳥取県			
中部総合事務所 県土整備局			

起工



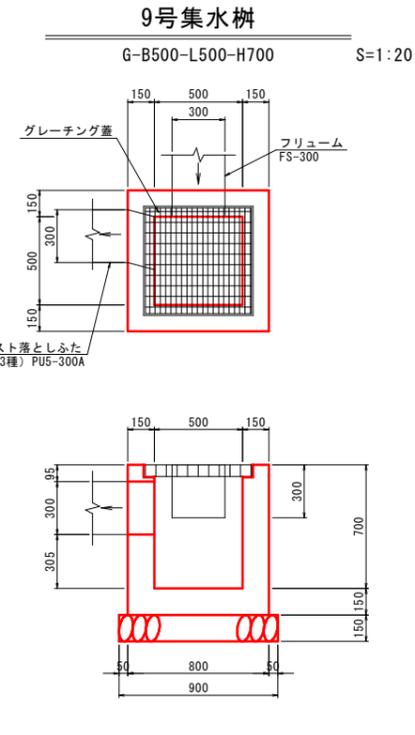
1号集水樹 (G-B500-L500-H900) 1箇所当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	0.447
型枠	小型構造物	m ²	5.460
基礎砕石	RC-40, t=15cm	m ²	0.810
グレーチング蓋	B500-L500用, T-25	枚	1



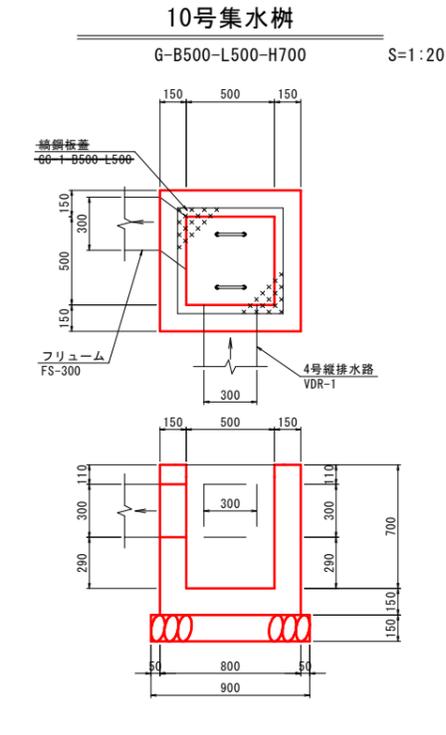
2号集水樹 (G-B500-L500-H900) 1箇所当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	0.447
型枠	小型構造物	m ²	5.460
基礎砕石	RC-40, t=15cm	m ²	0.810
グレーチング蓋	B500-L500用, T-25	枚	1



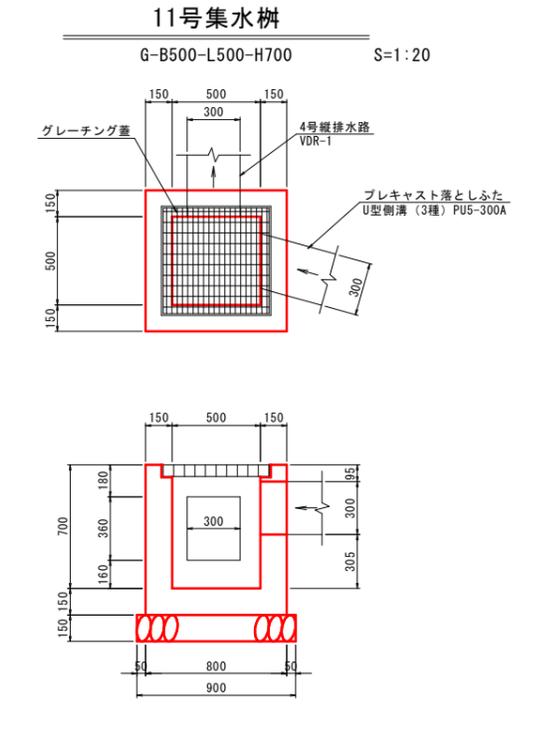
3号集水樹 (G-B500-L500-H700) 1箇所当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	0.369
型枠	小型構造物	m ²	4.420
基礎砕石	RC-40, t=15cm	m ²	0.810
グレーチング蓋	B500-L500用, T-25	枚	1



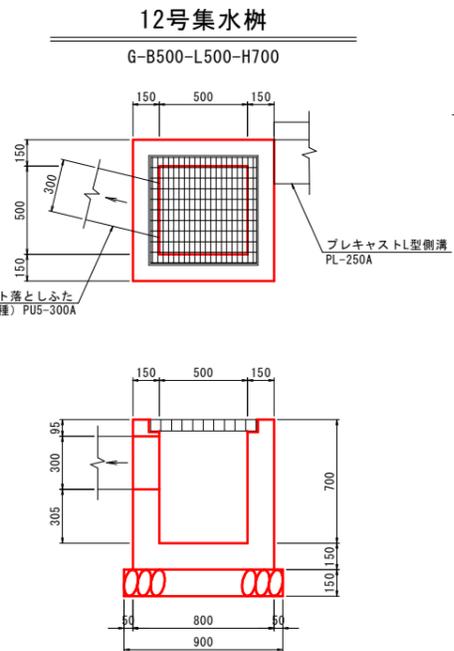
4号集水樹 (G-B500-L500-H700) 1箇所当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	0.369
型枠	小型構造物	m ²	4.420
基礎砕石	RC-40, t=15cm	m ²	0.810
グレーチング蓋	B500-L500用, T-25	枚	1



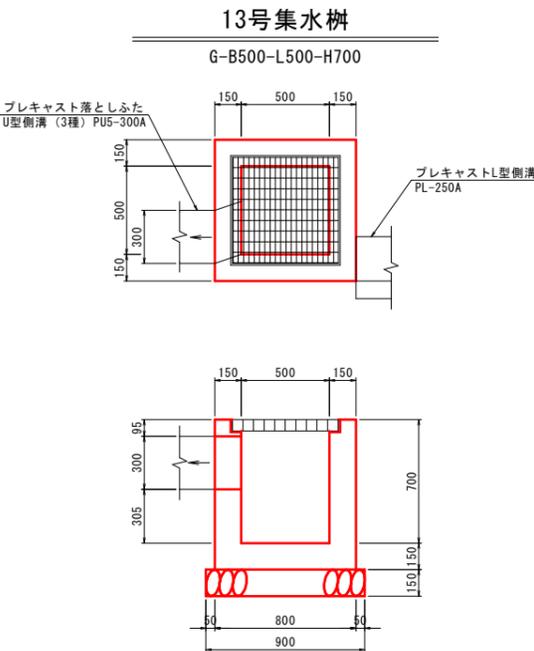
5号集水樹 (G-B500-L500-H700) 1箇所当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	0.369
型枠	小型構造物	m ²	4.420
基礎砕石	RC-40, t=15cm	m ²	0.810
グレーチング蓋	B500-L500用, T-25	枚	1



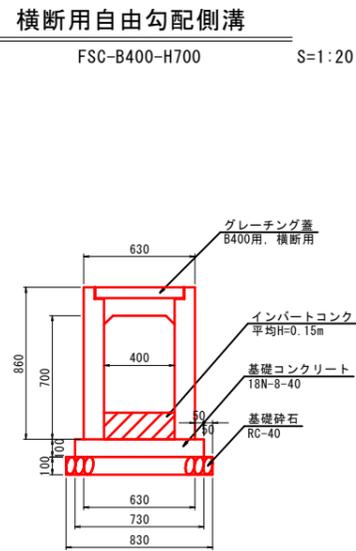
6号集水樹 (G-B500-L500-H700) 1箇所当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	0.369
型枠	小型構造物	m ²	4.420
基礎砕石	RC-40, t=15cm	m ²	0.810
グレーチング蓋	B500-L500用, T-25	枚	1



7号集水樹 (G-B500-L500-H700) 1箇所当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	0.369
型枠	小型構造物	m ²	4.420
基礎砕石	RC-40, t=15cm	m ²	0.810
グレーチング蓋	B500-L500用, T-25	枚	1

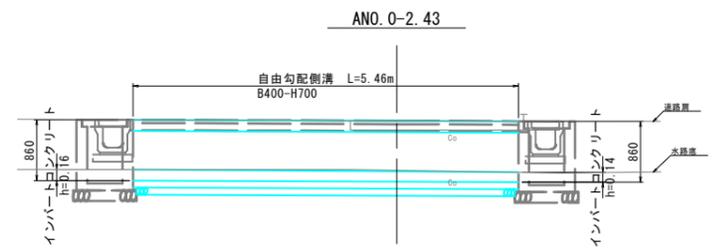


横断用自由勾配側溝 FSC-B400-H700 10.0m当り

名称	規格	単位	数量
自由勾配側溝	横断用 B400-H700	個	5.0
インバートコンクリート	18N-8-40 平均厚さt=15cm	m ³	0.60
基礎コンクリート	18N-8-40 t=10cm	m ³	0.73
型枠	m ²	2.00	
基礎砕石	RC-40 t=10cm	m ²	8.30
グレーチング蓋	B400用, 横断用 参考質量44kg/1枚	枚	5

横断用自由勾配側溝 展開図

FSC-B400-H700 S=1:50

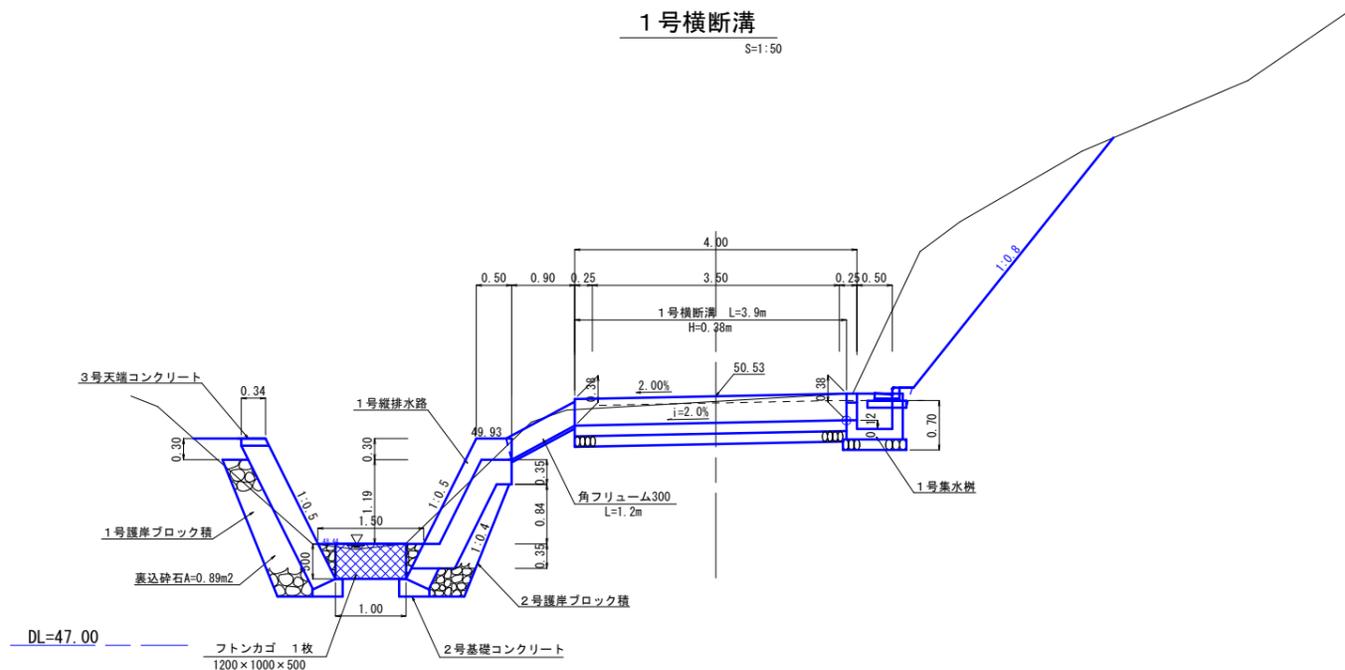


(管理用道路) 起工

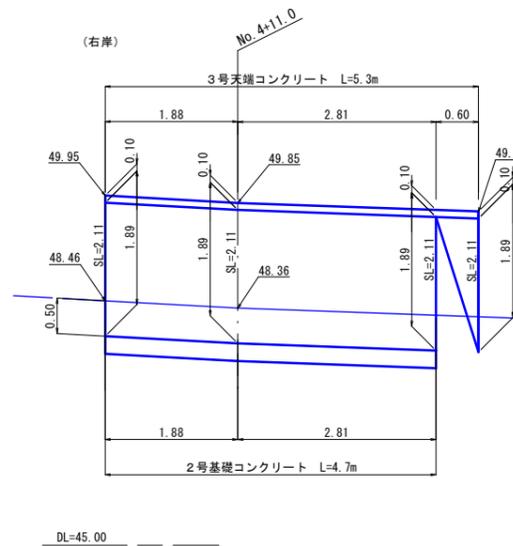
河川名	東大瀬谷川		
東大瀬谷川通常砂防工事 (1工区)			
図名	構造図		
位置	東伯郡 三朝町 大瀬		
縮尺	図示	単位	MM
図号	全 16 葉中の内 11		
令和 6 年度施行 鳥取県			
中部総合事務所 県土整備局			

1号排水工断面図・構造図

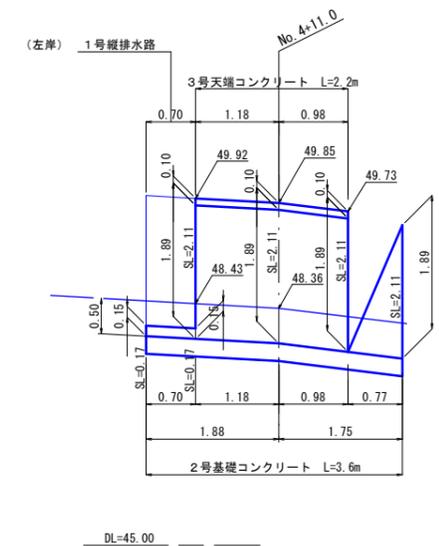
1号横断溝 S=1:50



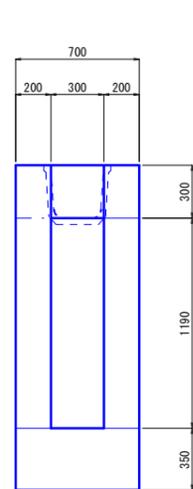
1号護岸ブロック積展開図 S=1:20



2号護岸ブロック積展開図 S=1:20



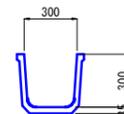
1号縦排水路 S=1:20



材料表 1.0箇所当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	18N-8-40	m ³	0.682
型枠		m ²	4.91

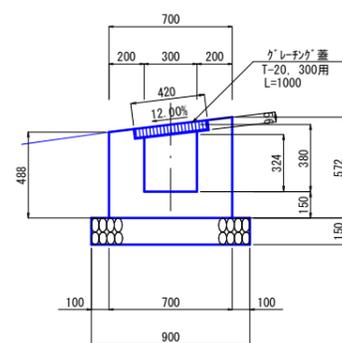
角フリューム300 S=1:20



材料表 10.0m当り

名称	規格	単位	数量
角フリューム	300, L=2000	本	5

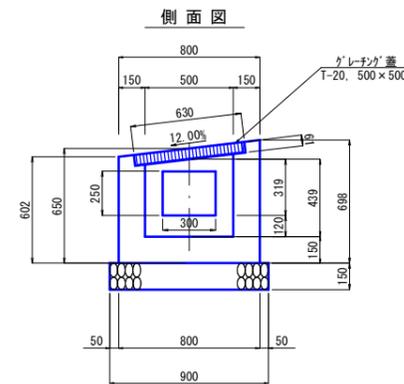
1号横断溝 S=1:20



材料表 10.0m当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	18N-8-40	m ³	2.503
型枠	小型構造物	m ²	21.20
基礎砕石	RC-40, t=15cm	m ²	9.00
グレーチング	B300-L1000用 T-20	枚	10

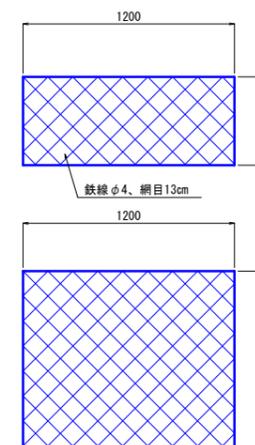
1号集水樹 S=1:20



材料表 1.0箇所当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	18N-8-40	m ³	0.271
型枠	小型構造物	m ²	3.38
基礎砕石	RC-40, t=15cm	m ²	0.81
グレーチング	B500-L500用 T-20	枚	1

フトンカゴ S=1:20



材料表 1枚当り

名称	規格	単位	数量
フトンカゴ	鉄線φ4.0、網目13cm 1200×1000×500	枚	1
詰石	φ15cm内外	m ³	0.57

(管理用道路) 起工

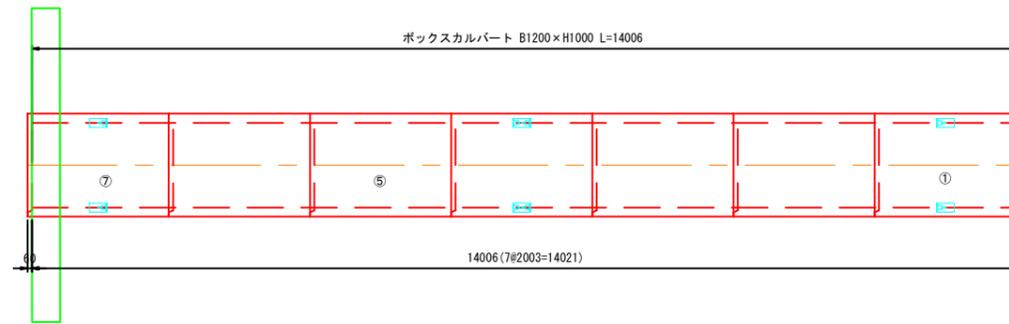
河川名	東大瀬谷川
東大瀬谷川通常砂防工事(1工区)	
図名	排水工断面図・構造図(1/4)
位置	東伯郡 三朝町 大瀬
縮尺	図示 単位 M
図号	全 16 葉中の内 12
令和 6 年度施行 鳥取県 中部総合事務所 県土整備局	

ボックスカルバート割付図

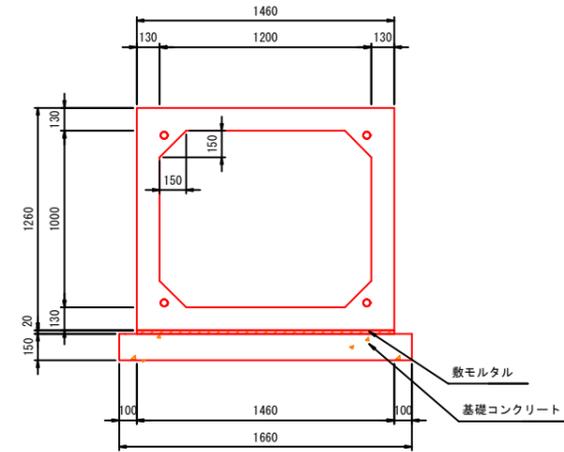
呼び寸法	B1200×H1000	
活荷重	T-25 横断	
設計土被り	H=0.10 ~ 0.70 m	
単位体積重量	鉄筋コンクリート	$\gamma_c=24.5\text{ kN/m}^3$
	舗装	$\gamma_s=22.5\text{ kN/m}^3$
	土砂	$\gamma_s=19.0\text{ kN/m}^3$
土圧係数	$K_0 = 0.500$	
コンクリート	設計基準強度	$\sigma_{ck}=35\text{ N/mm}^2$
	許容圧縮応力度	$\sigma_{ca}=11.7\text{ N/mm}^2$
	許容せん断応力度	$\tau_{ca}=0.28\text{ N/mm}^2$
鉄筋	許容引張応力度	$\sigma_{sa}=160\text{ N/mm}^2$

※ 支持地盤においては、平板載荷試験等により必要地耐力 260 kN/m^2 を有しているか確認し、不足する場合は、監督員との協議により適切に対処すること。
 ※ 当該ボックスは、下流側既設水路に合わせて計画しており、施工時に現地合わせて調整すること。

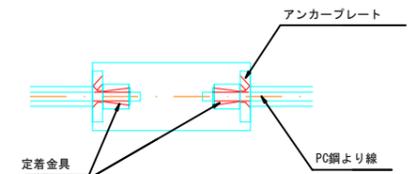
平面図
S=1:50



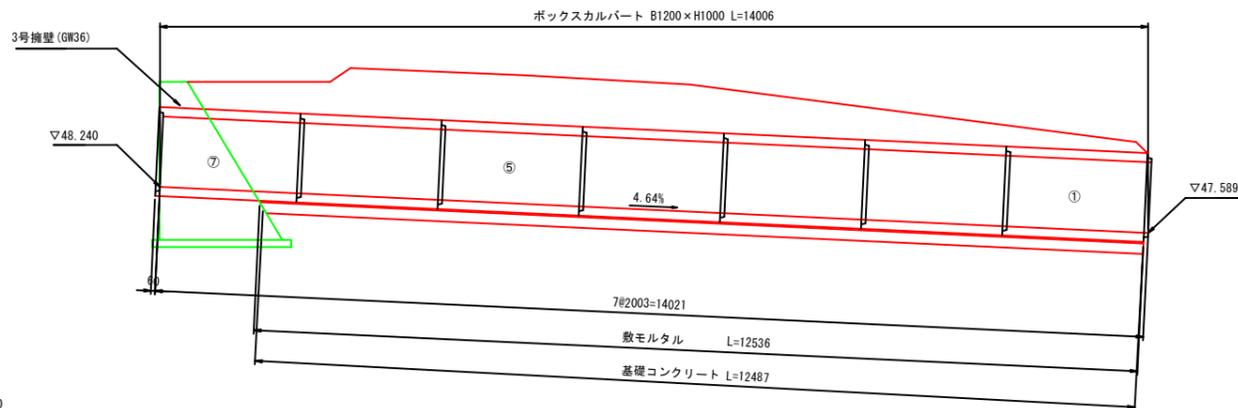
標準断面図
S=1:20



定着部詳細図



縦断面
S=1:50



DL=45.00

数量表

名称	規格	サイズ(B×H×L)	本数	重量(kg)	備考
ボックスカルバート	T-25	1200×1000×2000	4	3420	標準
			3	3420	標準・箱抜
合計			7		

割付は施工伸び(3mm)を考慮している。

名称	規格	算式	単位	数量
敷モルタル	C:S=1:3	$1.460 \times 0.02 \times 12.536$	m ³	0.366
基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{ N/mm}^2$	$1.660 \times 0.150 \times 12.487$	m ³	3.109
同上型枠		$0.150 \times 2 \times 12.487$	m ²	3.746

緊張力表

BOX番号	規格	数量	引き寄せ力
No. 1~No. 4	φ12.7mm	8.60m×4本	51kN
No. 4~No. 7	φ12.7mm	8.60m×4本	51kN
定着金具	φ12.7mm用	16組	

P t : 引き寄せ力(PC鋼材の許容緊張力以下とする)(kN)

μ : 摩擦係数(≦1.000)

W : 製品1本の重量(t)

N : 1つの連結区間における製品本数

$$P t \geq \frac{\mu \cdot W \cdot N}{2} \times 9.8$$

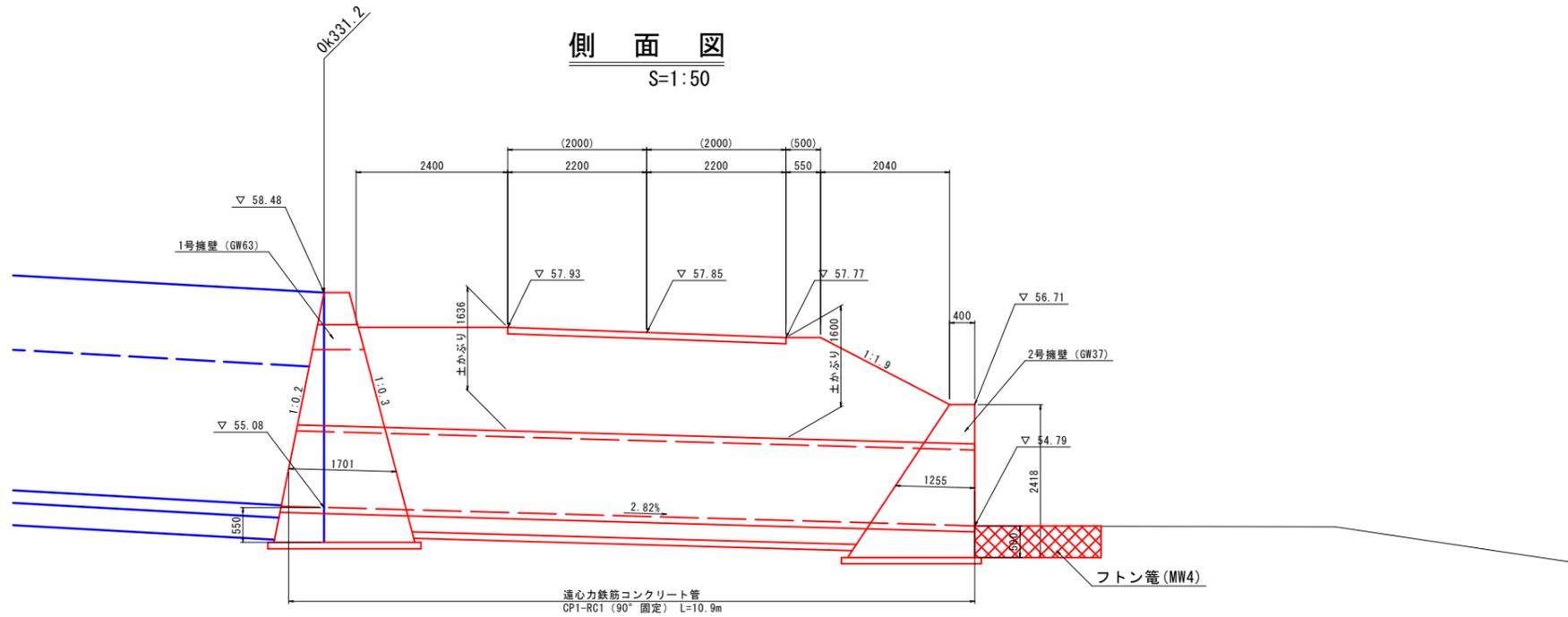
(管理用道路)

起工

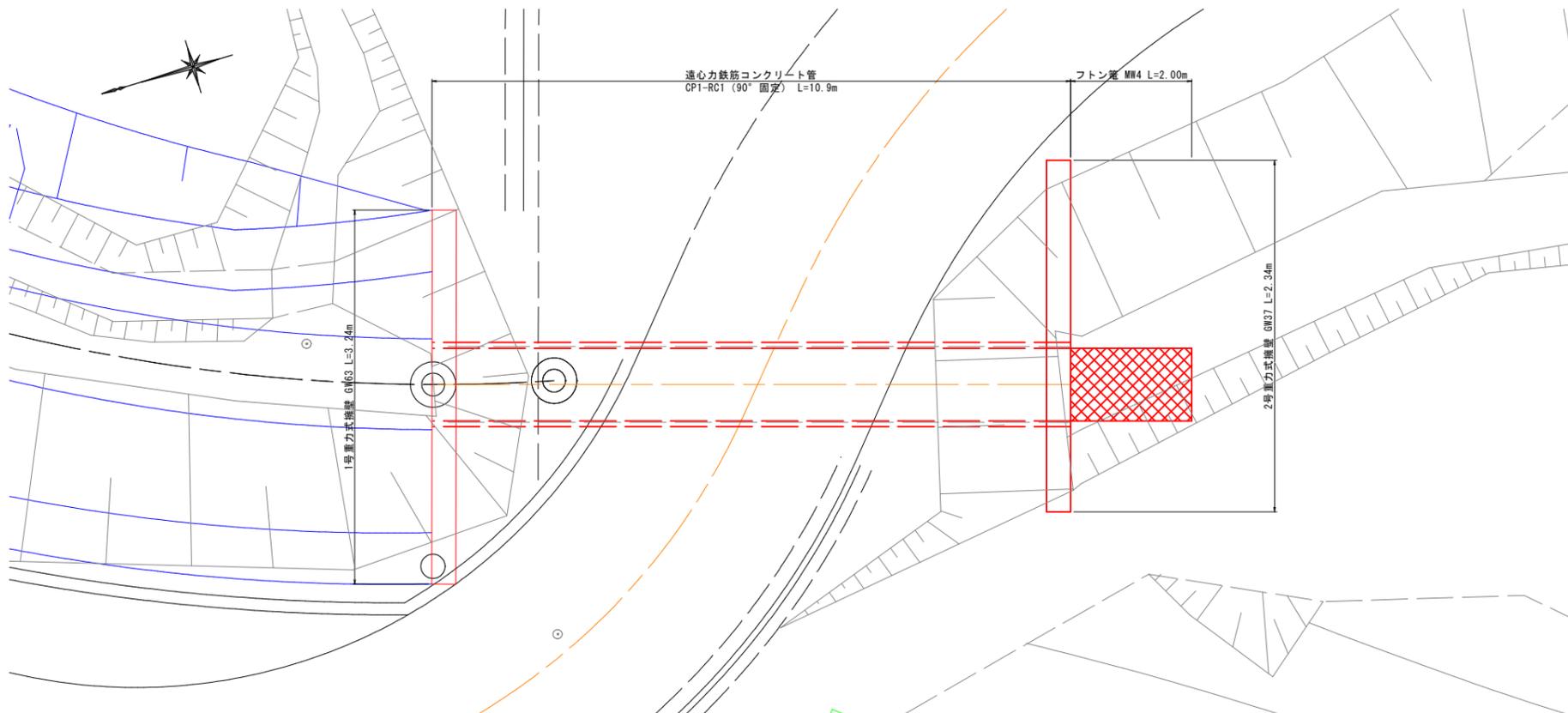
河川名	東大瀬谷川		
東大瀬谷川通常砂防工事(1工区)			
図名	ボックスカルバート割付図		
位置	東伯郡 三朝町 大瀬		
縮尺	図示	単位	M
図号	全 16 葉中の内 14		
令和 6 年度施行 鳥取県			
中部総合事務所 県土整備局			

管渠工一般図

側面図
S=1:50

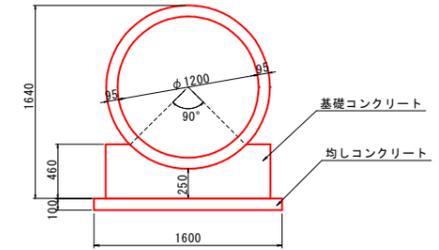


平面図
S=1:50



パイプカルバート (90° 固定基礎)

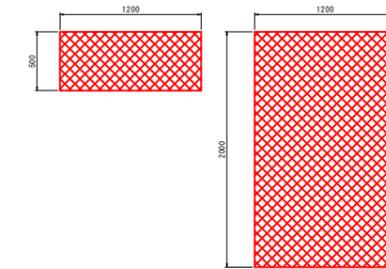
(CP1-RC-D1200) S=1:30



CP1-RC-D1200		10m当り	
名称	規格	単位	数量
RC管	φ1200	本	4.1
コンクリート	σ ck=18N/mm ²	m ³	4.998
型枠	小型構造物	m ²	9.200
均しコンクリート	σ ck=18N/mm ²	m ³	1.600

フトン籠

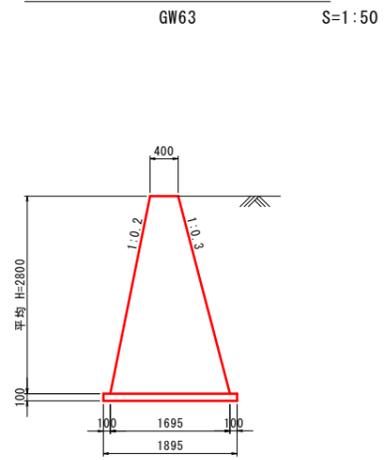
WM4 S=1:30



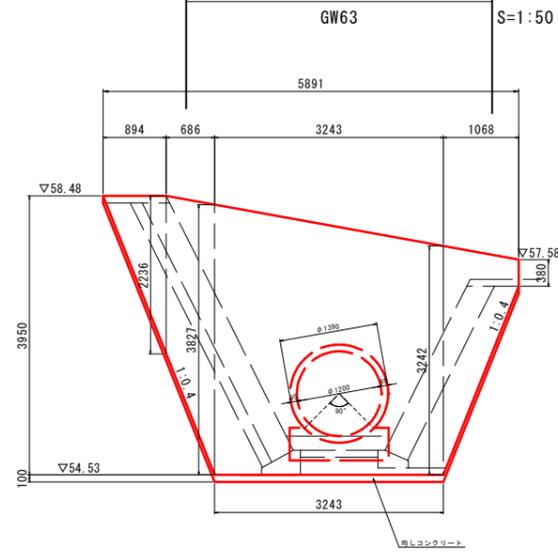
フトン籠 (WM4)		1枚当り	
名称	規格	単位	数量
フトン籠	鉄線φ4.0mm, 500×1200×2000	枚	1
詰石		m ³	1.14

(管理用道路)		起工	
河川名	東大瀬谷川		
東大瀬谷川通常砂防工事 (1工区)			
図名	管渠工一般図		
位置	東伯郡 三朝町 大瀬		
縮尺	図示	単位	M
図号	全 16 葉中の内 15		
令和 6 年度施行 鳥取県			
中部総合事務所 県土整備局			

1号重力式擁壁

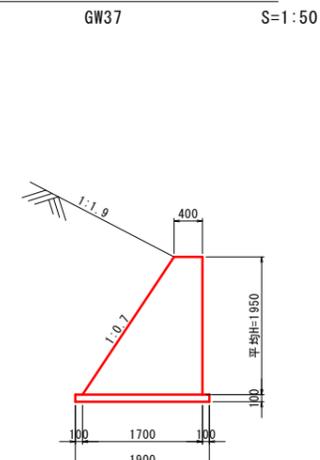


1号重力式擁壁 展開図

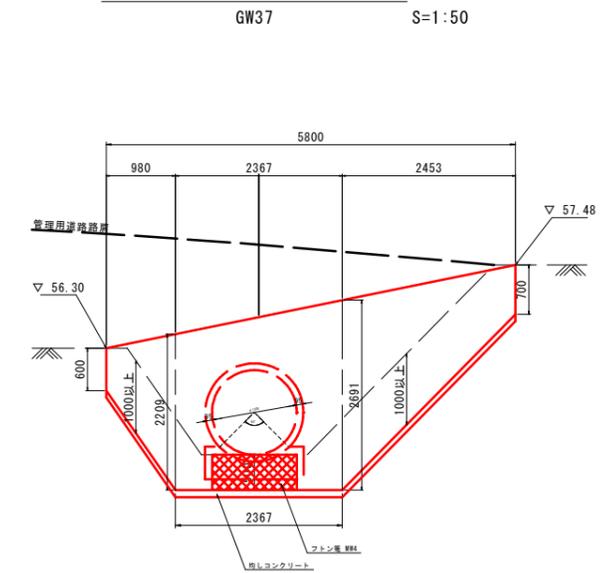


1号重力式擁壁 GW63			1式当り	
名称	規格	単位	数量	
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m ³	14.7	
型枠	一般型枠	m ²	34.1	
均しコンクリート	t=10cm	m ³	1.1	

2号重力式擁壁

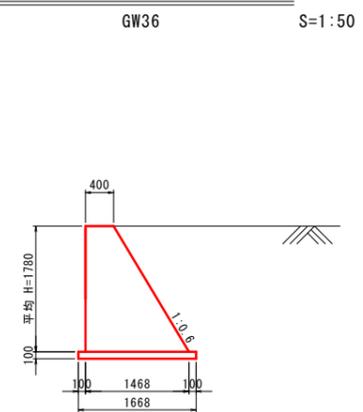


2号重力式擁壁 展開図

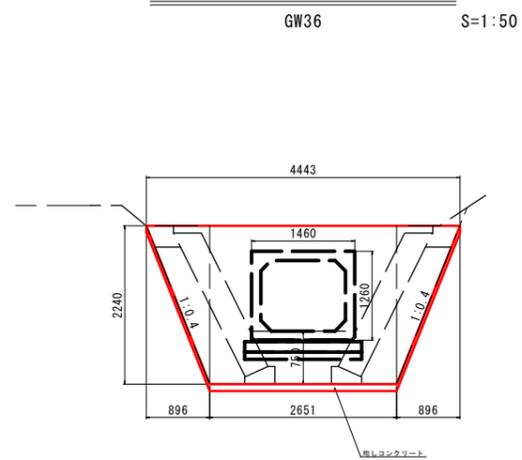


2号重力式擁壁 GW37			1式当り	
名称	規格	単位	数量	
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m ³	10.0	
型枠	一般型枠	m ²	25.1	
均しコンクリート	t=10cm	m ³	1.1	

3号重力式擁壁

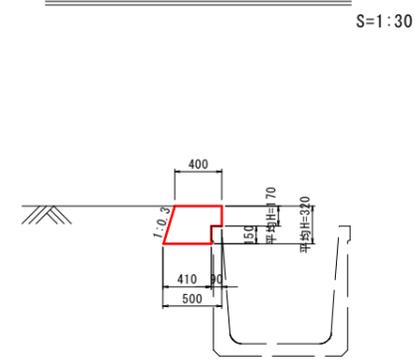


3号重力式擁壁 展開図

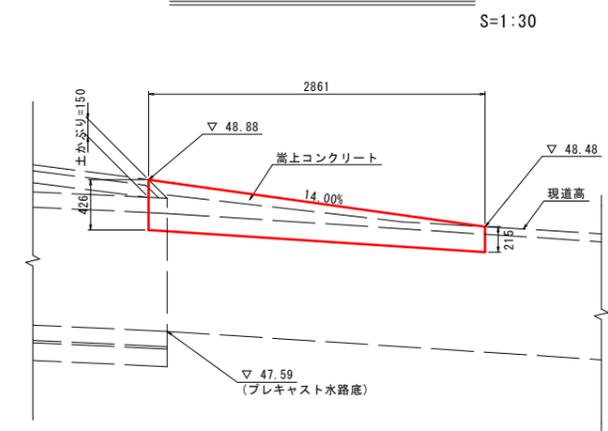


3号重力式擁壁 GW36			1式当り	
名称	規格	単位	数量	
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m ³	5.5	
型枠	一般型枠	m ²	17.1	
均しコンクリート	t=10cm	m ³	0.7	

嵩上コンクリート



嵩上コンクリート



嵩上コンクリート			1式(8.3m3)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	0.4	
型枠		m ²	1.4	

(管理用道路)		起工	
河川名	東大瀬谷川		
東大瀬谷川通常砂防工事(1工区)			
図名	構造図		
位置	東伯郡 三朝町 大瀬		
縮尺	図示	単位	MM
図号	全 16 葉中の内 16		
令和 6 年度施行 鳥取県			
中部総合事務所 土整備局			