

平面図

令和6年度施工 L=204.5m

令和6年度施工 L=204.5m (右岸)

令和5年度施工 L=95.0m (右岸)

令和3年度施工 L=57.8m (右岸)

平成28年度施工 L=38.09m (左岸)
ブロック張 No. 0~No. 2

平成29年度施工 L=45m (左岸)
ブロック張 No. 2~No. 4+5.0

令和2年度施工
進入路設置

令和元年度施工 L=95.4m (左岸)
ブロック張 No. 4.5.0~No. 9+0.4

令和2年度施工 L=59.6m (左岸)
ブロック張 No. 9+0.4~No. 12

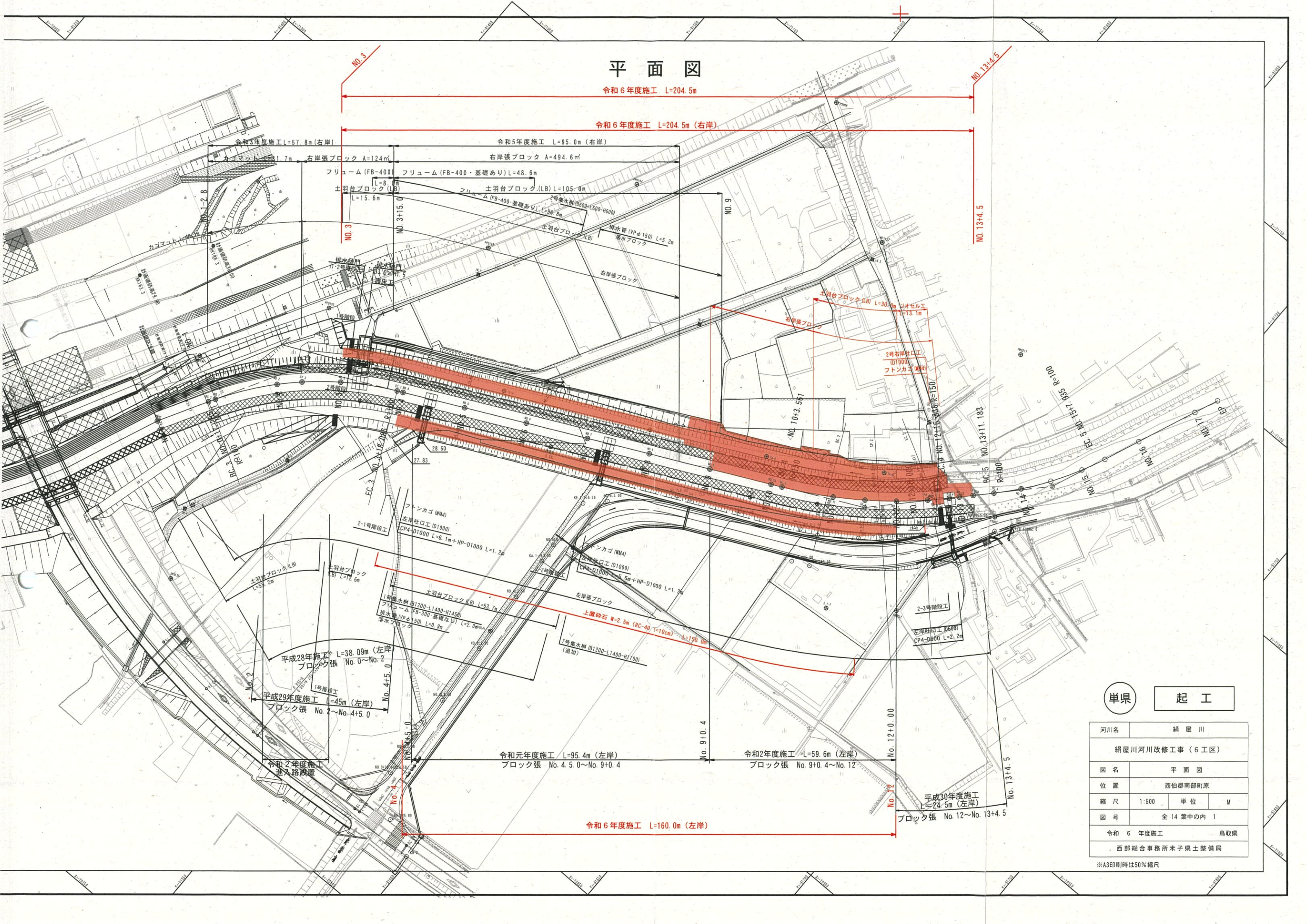
令和6年度施工 L=160.0m (左岸)

平成30年度施工 L=24.5m (左岸)
ブロック張 No. 12~No. 13+4.5

単県 起工

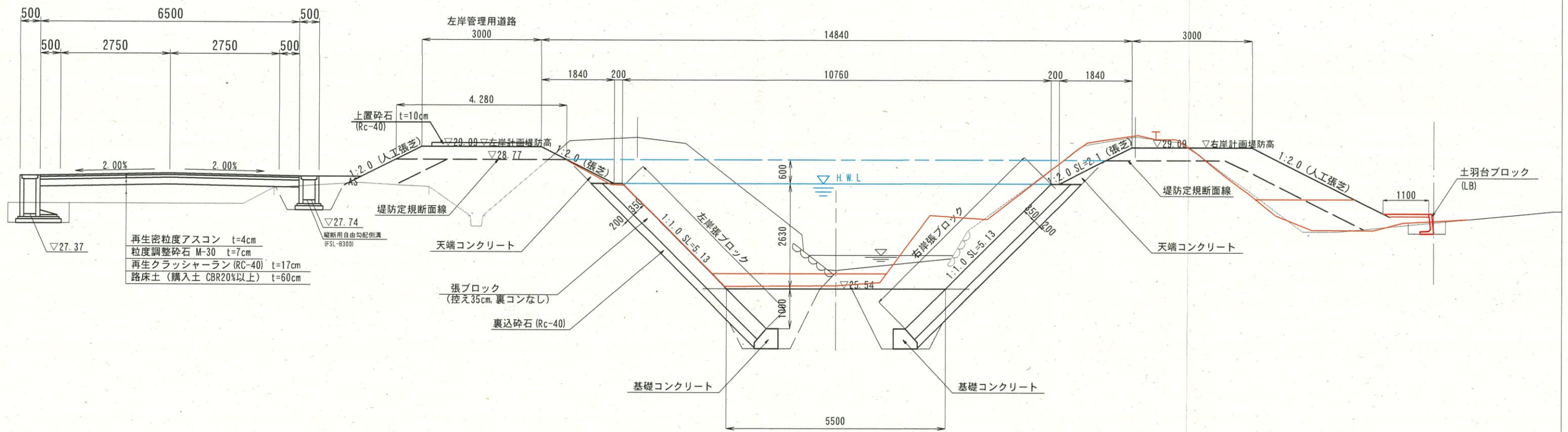
河川名	網屋川		
網屋川河川改修工事 (6工区)			
図名	平面図		
位置	西伯郡南部町原		
縮尺	1:500	単位	M
図号	全14葉中の内1		
令和6年度施工	鳥取県		
西部総合事務所米子県土整備局			

※A3印刷時は50%縮尺



標準横断面図 S=1:50

NO. 9付近

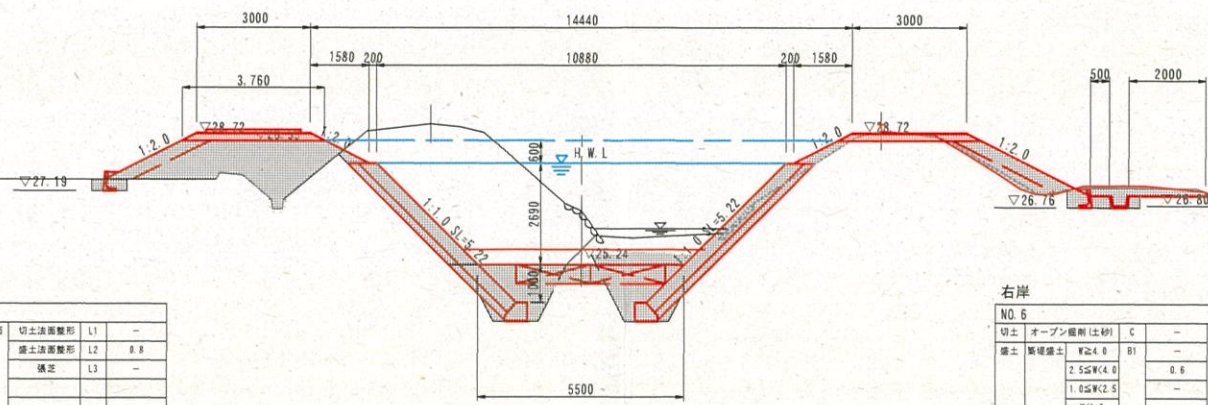


単県 起工

河川名	絹屋川		
絹屋川河川改修工事(6工区)			
図名	標準横断面図		
位置	西伯郡南部町原		
縮尺	1:500	単位	M
図号	全14葉中の内3		
令和6年度施工	鳥取県		
西部総合事務所米子県土整備局			

※A3印刷時は50%縮尺

NO. 6
河床高=25.95
FH=25H45.24



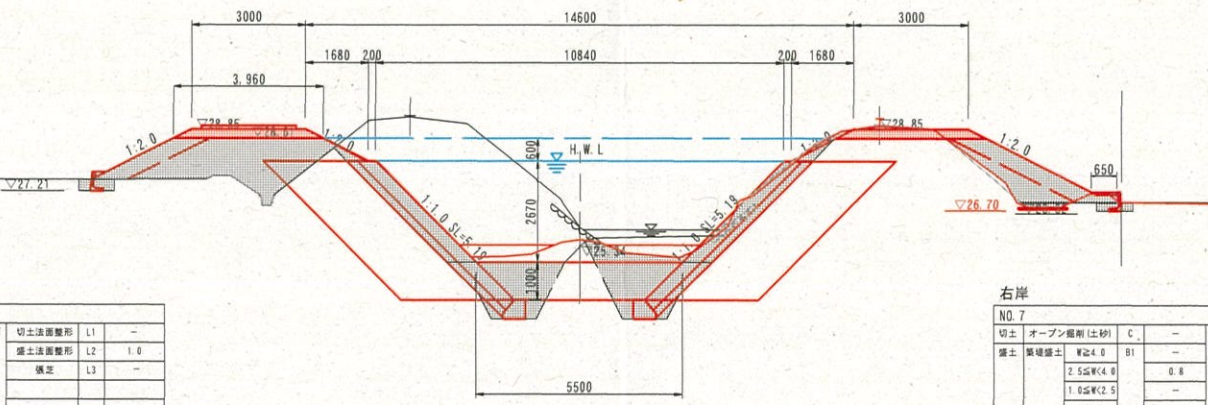
左岸

NO. 6			
切土	オープン掘削(土砂)	C	-
掘削	崩壊防止	B1	-
	2.5GW(4.0)	-	0.8
	1.0GW(2.5)	-	-
	W(1.0)	-	-
作業	法	床	E1
土工	掘削	b1	-
	床	E2	-
	埋戻	b2	-
	取壊し	Co	-
	Co取壊し(掘削)	Co1	-
	Co取壊し(埋戻)	Co2	-

右岸

NO. 6			
切土	オープン掘削(土砂)	C	-
掘削	崩壊防止	B1	-
	2.5GW(4.0)	-	0.8
	1.0GW(2.5)	-	-
	W(1.0)	-	-
作業	法	床	E1
土工	掘削	b1	-
	床	E2	-
	埋戻	b2	-
	取壊し	Co	-
	Co取壊し(掘削)	Co1	-
	Co取壊し(埋戻)	Co2	-

NO. 7
河床高=25.97
FH=25H45.34



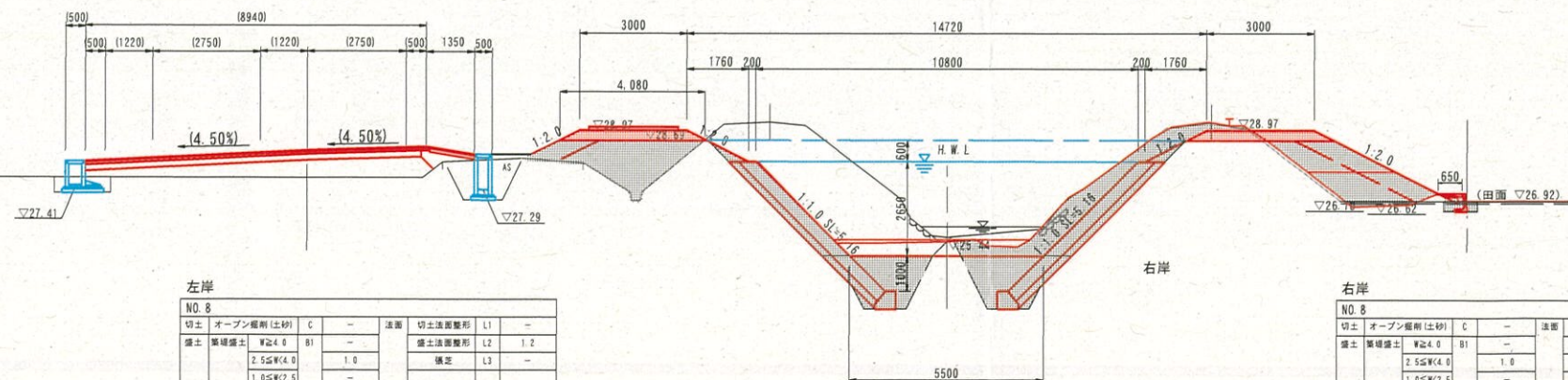
左岸

NO. 7			
切土	オープン掘削(土砂)	C	-
掘削	崩壊防止	B1	-
	2.5GW(4.0)	-	0.8
	1.0GW(2.5)	-	-
	W(1.0)	-	-
作業	法	床	E1
土工	掘削	b1	-
	床	E2	-
	埋戻	b2	-
	取壊し	Co	-
	Co取壊し(掘削)	Co1	-
	Co取壊し(埋戻)	Co2	-

右岸

NO. 7			
切土	オープン掘削(土砂)	C	-
掘削	崩壊防止	B1	-
	2.5GW(4.0)	-	0.8
	1.0GW(2.5)	-	-
	W(1.0)	-	-
作業	法	床	E1
土工	掘削	b1	-
	床	E2	-
	埋戻	b2	-
	取壊し	Co	-
	Co取壊し(掘削)	Co1	-
	Co取壊し(埋戻)	Co2	-

NO. 8
河床高=25.96
FH=25H45.44



左岸

NO. 8			
切土	オープン掘削(土砂)	C	-
掘削	崩壊防止	B1	-
	2.5GW(4.0)	-	1.0
	1.0GW(2.5)	-	-
	W(1.0)	-	-
作業	法	床	E1
土工	掘削	b1	-
	床	E2	-
	埋戻	b2	-
	取壊し	Co	-
	Co取壊し(掘削)	Co1	-
	Co取壊し(埋戻)	Co2	-

右岸

NO. 8			
切土	オープン掘削(土砂)	C	-
掘削	崩壊防止	B1	-
	2.5GW(4.0)	-	1.0
	1.0GW(2.5)	-	-
	W(1.0)	-	-
作業	法	床	E1
土工	掘削	b1	-
	床	E2	-
	埋戻	b2	-
	取壊し	Co	-
	Co取壊し(掘削)	Co1	-
	Co取壊し(埋戻)	Co2	-

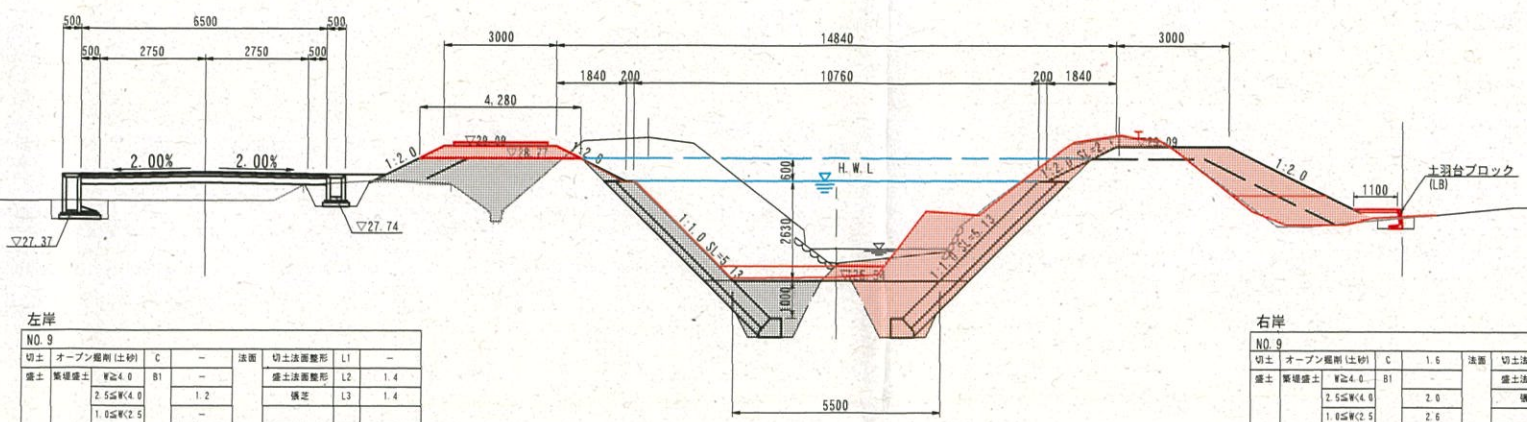
単県 起工

NO. 6~NO. 8

河川名	絹屋川		
絹屋川河川改修工事(6工区)			
図名	横断面図		
位置	西伯郡南部町原		
縮尺	1:500	単位	M
図号	全 14 葉中の内 5		
令和 6 年度施工	鳥取県		
西部総合事務所米子県土整備局			

※A3印刷時は50%縮尺

NO. 9
河床高=26.00
FH=25H#5.54



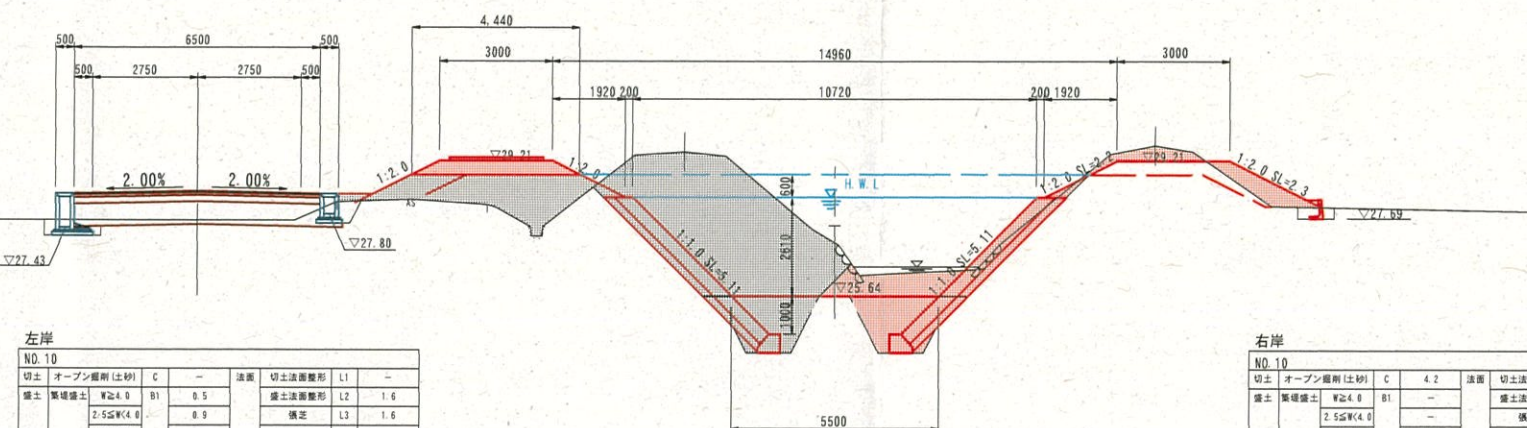
左岸

NO. 9								
切土	オープン掘削 (土砂)	C	-	法面	切土法面整形	L1	-	
盛土	築堰盛土	W24.0	B1	-	盛土法面整形	L2	1.4	
		2.5GW(4.0)	-	1.2	橋定	L3	1.4	
		1.0GW(2.5)	-	-	-	-	-	-
		W(1.0)	-	-	-	-	-	-
作業 土工	法 掘削工	床掘	E1	-	取壊し	Co取壊し(盛土)	Co1	
		埋戻	b1	-	-	-	-	
		床掘	E2	-	-	Co取壊し(盛土)	Co2	
		埋戻	b2	-	-	-	-	

右岸

NO. 9								
切土	オープン掘削 (土砂)	C	1.6	法面	切土法面整形	L1	0.8	
盛土	築堰盛土	W24.0	B1	-	盛土法面整形	L2	5.0	
		2.5GW(4.0)	-	2.0	橋定	L3	5.0	
		1.0GW(2.5)	-	2.0	-	-	-	-
		W(1.0)	-	0.2	-	-	-	-
作業 土工	法 掘削工	床掘	E1	3.1	取壊し	Co取壊し(盛土)	Co1	
		埋戻	b1	1.5	-	-	-	
		床掘	E2	-	-	Co取壊し(盛土)	Co2	
		埋戻	b2	-	-	-	-	

NO. 10
河床高=26.19
FH=25H#5.64



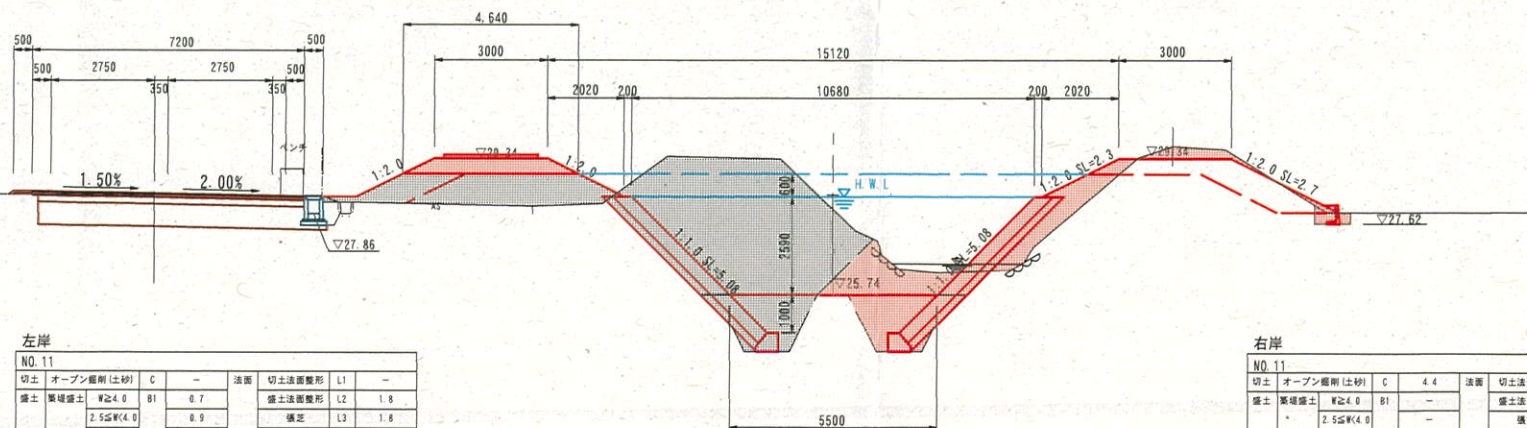
左岸

NO. 10								
切土	オープン掘削 (土砂)	C	-	法面	切土法面整形	L1	-	
盛土	築堰盛土	W24.0	B1	0.5	盛土法面整形	L2	1.6	
		2.5GW(4.0)	-	0.9	橋定	L3	1.6	
		1.0GW(2.5)	-	-	-	-	-	-
		W(1.0)	-	-	-	-	-	-
作業 土工	法 掘削工	床掘	E1	-	取壊し	Co取壊し(盛土)	Co1	
		埋戻	b1	-	-	-	-	
		床掘	E2	-	-	Co取壊し(盛土)	Co2	
		埋戻	b2	-	-	-	-	

右岸

NO. 10								
切土	オープン掘削 (土砂)	C	4.2	法面	切土法面整形	L1	0.9	
盛土	築堰盛土	W24.0	B1	-	盛土法面整形	L2	4.6	
		2.5GW(4.0)	-	0.6	橋定	L3	4.5	
		1.0GW(2.5)	-	0.6	-	-	-	-
		W(1.0)	-	0.6	-	-	-	-
作業 土工	法 掘削工	床掘	E1	3.1	取壊し	Co取壊し(盛土)	Co1	
		埋戻	b1	1.9	-	-	-	
		床掘	E2	0.3	-	Co取壊し(盛土)	Co2	
		埋戻	b2	0.2	-	-	-	

NO. 11
河床高=26.33
FH=25.74



左岸

NO. 11								
切土	オープン掘削 (土砂)	C	-	法面	切土法面整形	L1	-	
盛土	築堰盛土	W24.0	B1	0.7	盛土法面整形	L2	1.8	
		2.5GW(4.0)	-	0.9	橋定	L3	1.8	
		1.0GW(2.5)	-	-	-	-	-	-
		W(1.0)	-	-	-	-	-	-
作業 土工	法 掘削工	床掘	E1	-	取壊し	Co取壊し(盛土)	Co1	
		埋戻	b1	-	-	-	-	
		床掘	E2	-	-	Co取壊し(盛土)	Co2	
		埋戻	b2	-	-	-	-	

右岸

NO. 11								
切土	オープン掘削 (土砂)	C	4.4	法面	切土法面整形	L1	-	
盛土	築堰盛土	W24.0	B1	-	盛土法面整形	L2	5.0	
		2.5GW(4.0)	-	0.5	橋定	L3	5.0	
		1.0GW(2.5)	-	1.9	-	-	-	-
		W(1.0)	-	1.9	-	-	-	-
作業 土工	法 掘削工	床掘	E1	3.1	取壊し	Co取壊し(盛土)	Co1	
		埋戻	b1	1.9	-	-	-	
		床掘	E2	0.3	-	Co取壊し(盛土)	Co2	
		埋戻	b2	0.2	-	-	-	

単県 起工

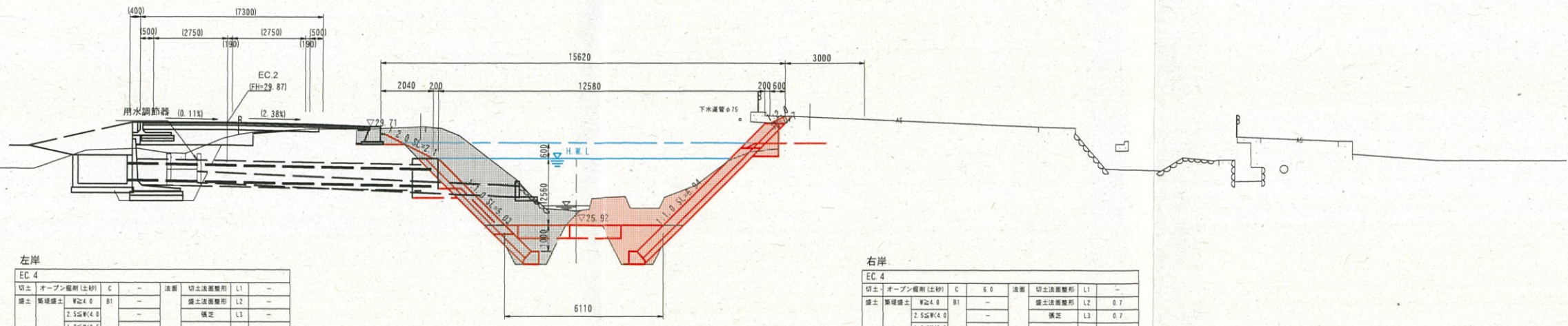
NO. 9~NO. 11

河川名	絹屋川		
絹屋川河川改修工事 (6工区)			
図名	横断面図		
位置	西伯郡南部町原		
縮尺	1:500	単位	M
図号	全 14 葉中の内 6		
令和 6 年度施工	鳥取県		
西部総合事務所米子県土整備局			

※A3印刷時は50%縮尺

D=6.840

EC.4
河床高=26.47
FH=25.92



左岸
EC.4

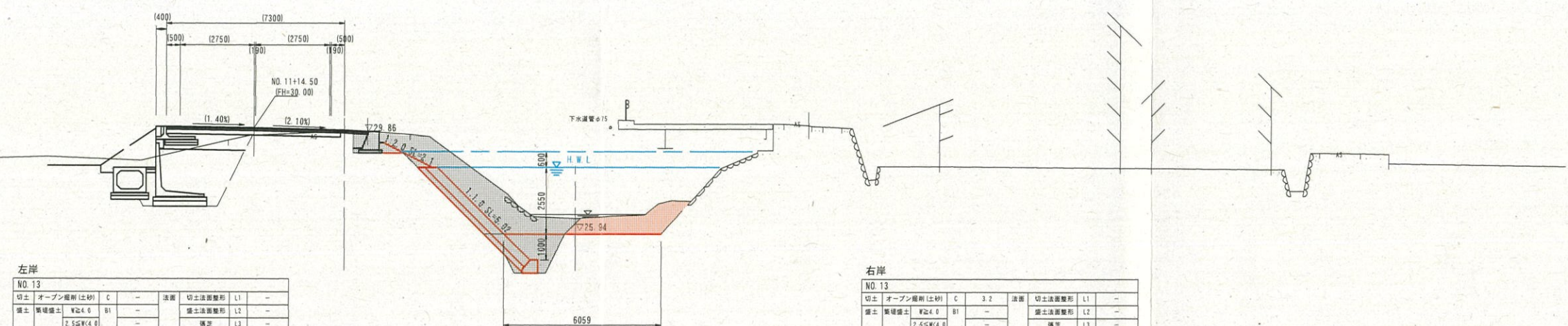
切土	オープン掘削(土砂)	C	-	法面	切土法面整形	L1	-	
盛土	築堤盛土	W24.0	B1	-	盛土法面整形	L2	-	
		2.5畝W4.0	-	-	橋定	L3	-	
		1.0畝W2.5	-	-	-	-	-	-
付帯工	W1.0	-	-	-	-	-	-	
作業土工	法面掘削工	床掘	E1	-	取壊し	Co取壊し(鋼筋)	Co1	-
		埋戻	b1	-	-	-	-	-
		床掘	E2	-	-	Co取壊し(鋼筋)	Co2	-
付帯工	埋戻	b2	-	-	As取壊し t=4cm	As	-	

右岸
EC.4

切土	オープン掘削(土砂)	C	6.0	法面	切土法面整形	L1	-	
盛土	築堤盛土	W24.0	B1	-	盛土法面整形	L2	0.7	
		2.5畝W4.0	-	-	橋定	L3	0.7	
		1.0畝W2.5	-	-	-	-	-	-
付帯工	W1.0	-	0.4	-	-	-	-	
作業土工	法面掘削工	床掘	E1	3.1	取壊し	Co取壊し(鋼筋)	Co1	-
		埋戻	b1	1.9	-	-	-	-
		床掘	E2	-	-	Co取壊し(鋼筋)	Co2	-
付帯工	埋戻	b2	-	-	As取壊し t=4cm	As	-	

NO.13
河床高=26.53
FH=25.94

D=3.160



左岸
NO.13

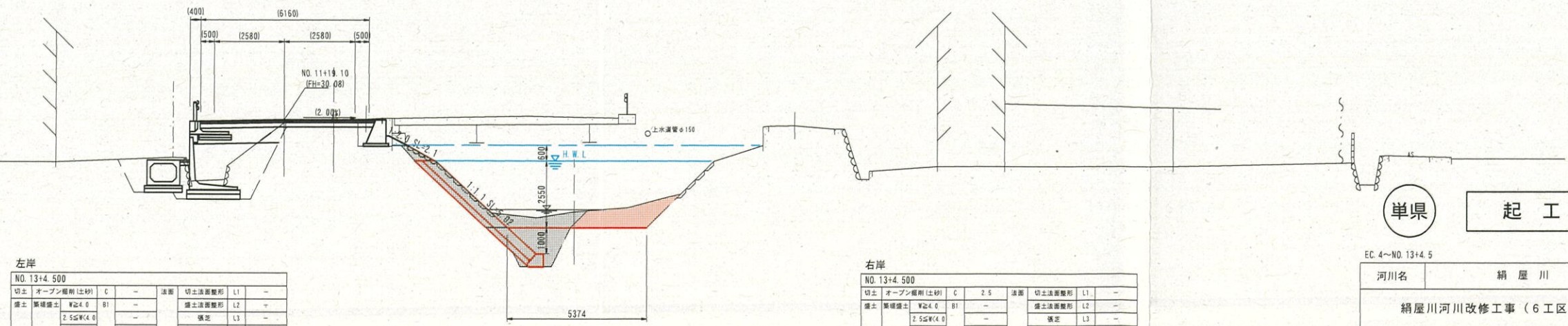
切土	オープン掘削(土砂)	C	-	法面	切土法面整形	L1	-	
盛土	築堤盛土	W24.0	B1	-	盛土法面整形	L2	-	
		2.5畝W4.0	-	-	橋定	L3	-	
		1.0畝W2.5	-	-	-	-	-	-
付帯工	W1.0	-	-	-	-	-	-	
作業土工	法面掘削工	床掘	E1	-	取壊し	Co取壊し(鋼筋)	Co1	-
		埋戻	b1	-	-	-	-	-
		床掘	E2	-	-	Co取壊し(鋼筋)	Co2	-
付帯工	埋戻	b2	-	-	As取壊し t=4cm	As	-	

右岸
NO.13

切土	オープン掘削(土砂)	C	3.2	法面	切土法面整形	L1	-	
盛土	築堤盛土	W24.0	B1	-	盛土法面整形	L2	-	
		2.5畝W4.0	-	-	橋定	L3	-	
		1.0畝W2.5	-	-	-	-	-	-
付帯工	W1.0	-	-	-	-	-	-	
作業土工	法面掘削工	床掘	E1	-	取壊し	Co取壊し(鋼筋)	Co1	-
		埋戻	b1	-	-	-	-	-
		床掘	E2	-	-	Co取壊し(鋼筋)	Co2	-
付帯工	埋戻	b2	-	-	As取壊し t=4cm	As	-	

NO.13+4.500
河床高=26.33
FH=25.96

D=4.500



左岸
NO.13+4.500

切土	オープン掘削(土砂)	C	-	法面	切土法面整形	L1	-	
盛土	築堤盛土	W24.0	B1	-	盛土法面整形	L2	-	
		2.5畝W4.0	-	-	橋定	L3	-	
		1.0畝W2.5	-	-	-	-	-	-
付帯工	W1.0	-	-	-	-	-	-	
作業土工	法面掘削工	床掘	E1	-	取壊し	Co取壊し(鋼筋)	Co1	-
		埋戻	b1	-	-	-	-	-
		床掘	E2	-	-	Co取壊し(鋼筋)	Co2	-
付帯工	埋戻	b2	-	-	As取壊し t=4cm	As	-	

右岸
NO.13+4.500

切土	オープン掘削(土砂)	C	2.5	法面	切土法面整形	L1	-	
盛土	築堤盛土	W24.0	B1	-	盛土法面整形	L2	-	
		2.5畝W4.0	-	-	橋定	L3	-	
		1.0畝W2.5	-	-	-	-	-	-
付帯工	W1.0	-	-	-	-	-	-	
作業土工	法面掘削工	床掘	E1	-	取壊し	Co取壊し(鋼筋)	Co1	-
		埋戻	b1	-	-	-	-	-
		床掘	E2	-	-	Co取壊し(鋼筋)	Co2	-
付帯工	埋戻	b2	-	-	As取壊し t=4cm	As	-	

DL=20.00

単県 起工

EC.4~NO.13+4.5

河川名	絹屋川		
絹屋川河川改修工事(6工区)			
図名	横断面図		
位置	西伯郡南部町原		
縮尺	1:500	単位	M
図号	全14葉中の内8		
令和6年度施工	鳥取県		
西部総合事務所米子県土整備局			

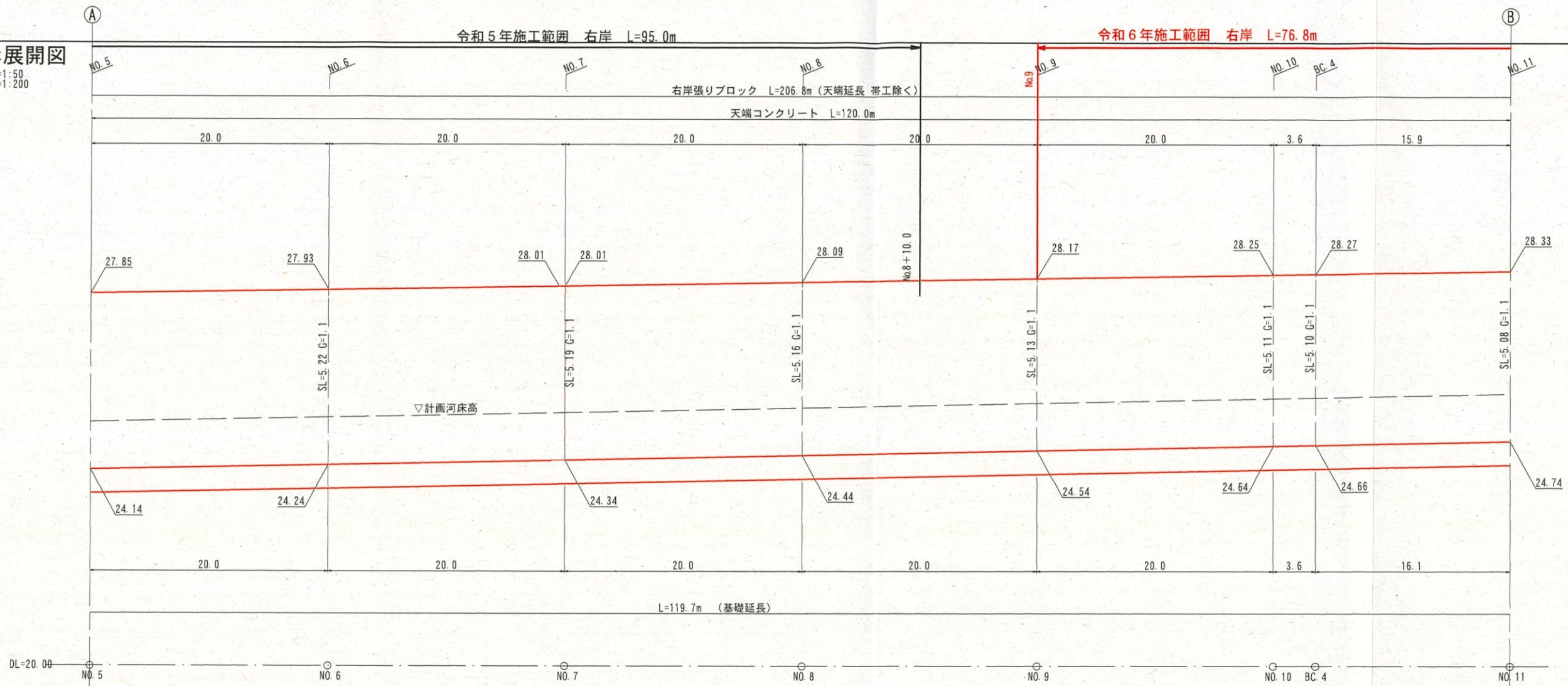
※A3印刷時は50%縮尺

右岸展開図

VS=1:50
HS=1:200

令和5年施工範囲 右岸 L=95.0m

令和6年施工範囲 右岸 L=76.8m



左岸展開図

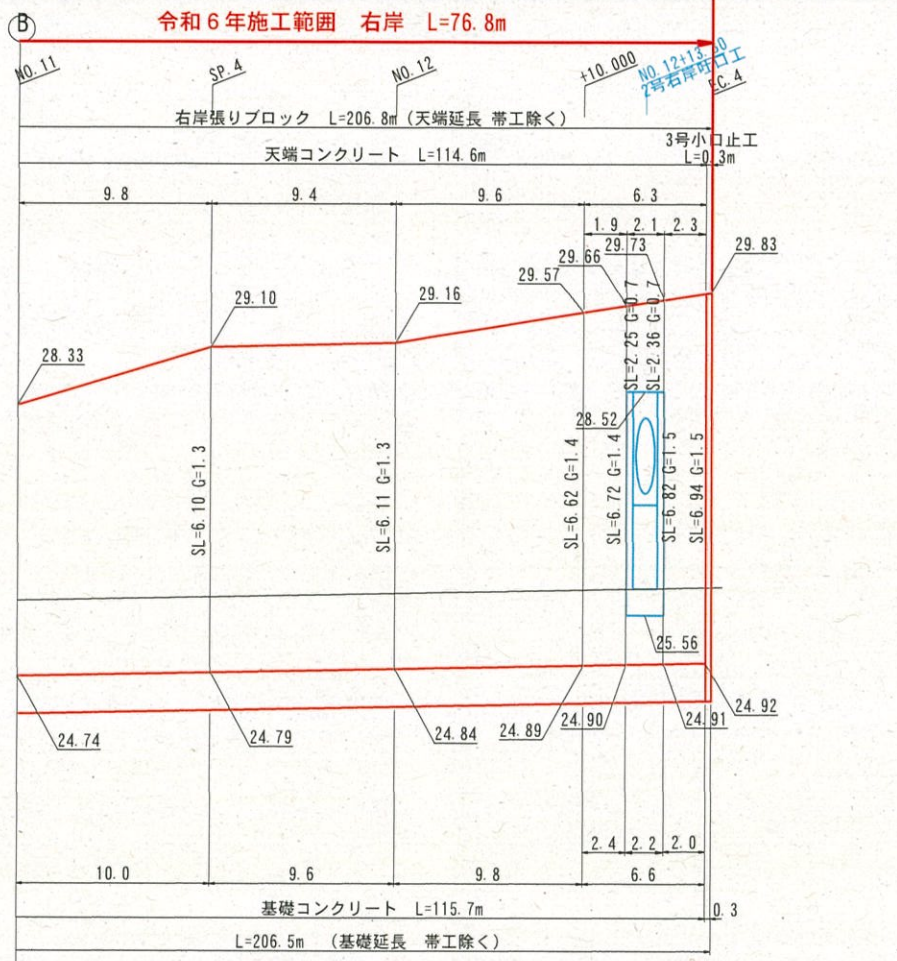
単県 起工

河川名	絹屋川		
絹屋川河川改修工事(6工区)			
図名	法覆護岸工構造図(其の1)		
位置	西伯郡南部町原		
縮尺	図示	単位	MM
図号	全14葉中の内9		
令和6年度施工	鳥取県		
西部総合事務所米子県土整備局			

※A3印刷時は50%縮尺

右岸展開図

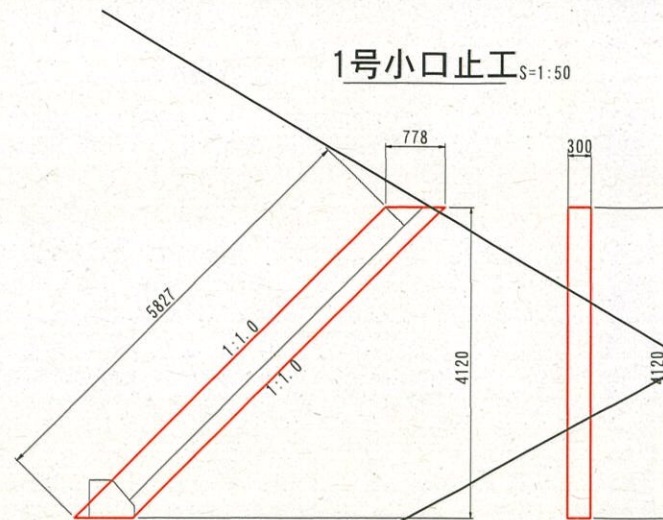
VS=1:50
HS=1:200



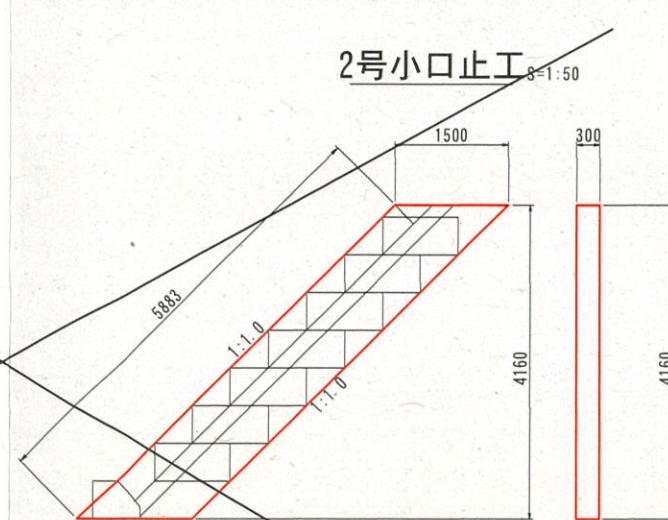
右岸張ブロック数量表 1式当たり

名称	規格	単位	数量
張ブロック	控え35cm 裏コンなし	m ²	1123.77
網込コンクリート	σ ck=18N/mm ²	m ³	247.23
裏込砕石	RC-40	m ³	239.7
基礎コンクリート		m	207.1
天端コンクリート		m	201.8
2号小口止工	H=4.16	m ³	1.87
3号小口止工	H=5.41	m ³	1.41

1号小口止工 S=1:50



2号小口止工 S=1:50



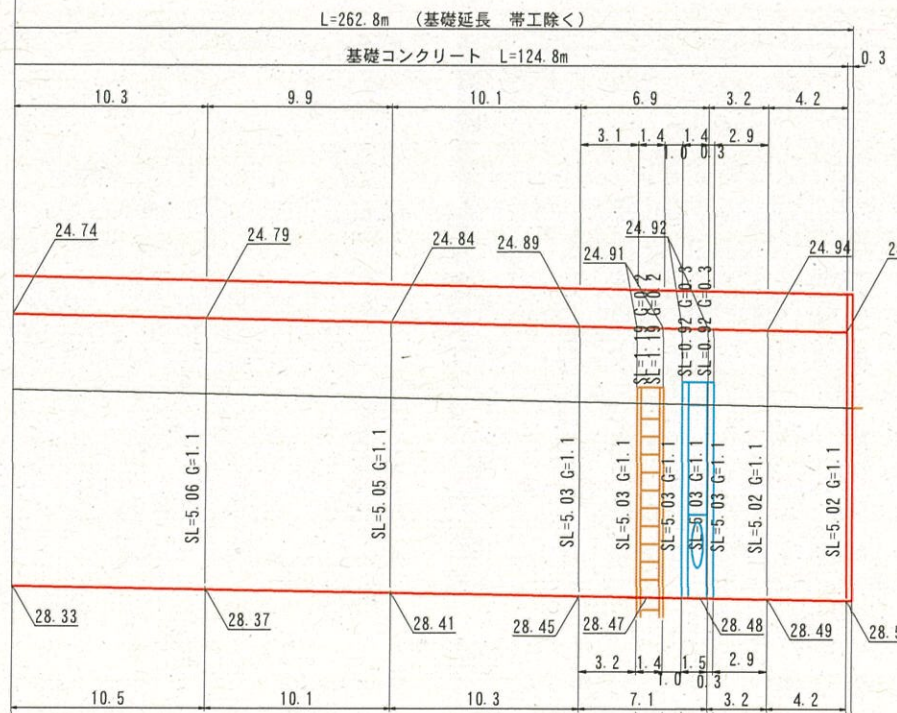
材料表 1箇所当たり

名称	規格	単位	数量
コンクリート	σ ck=18N/mm ²	m ³	0.962
型枠	小型構造物	m ²	8.159

材料表 1箇所当たり

名称	規格	単位	数量
コンクリート	σ ck=18N/mm ²	m ³	1.872
型枠	小型構造物	m ²	14.245

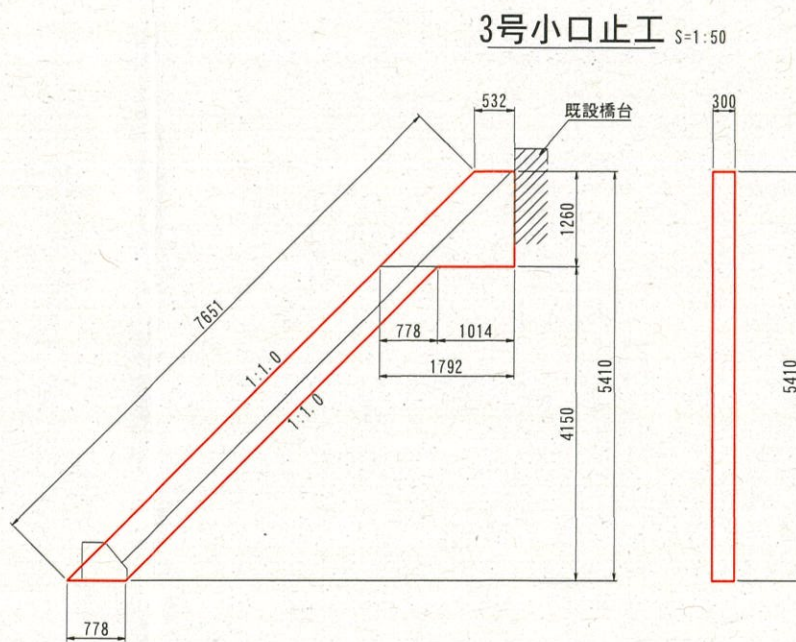
DL=20.00 NO.11 SP.4 NO.12 +10.000 EC.4 NO.13



左岸張ブロック数量表 1式当たり

名称	規格	単位	数量
張ブロック	控え35cm 裏コンなし	m ²	1309.56
網込コンクリート	σ ck=18N/mm ²	m ³	288.10
裏込砕石	RC-40	m ³	280.3
基礎コンクリート		m	251.9
天端コンクリート		m	252.1
1号小口止工	H=4.12	m ³	0.95
4号小口止工	H=4.05	m ³	0.95

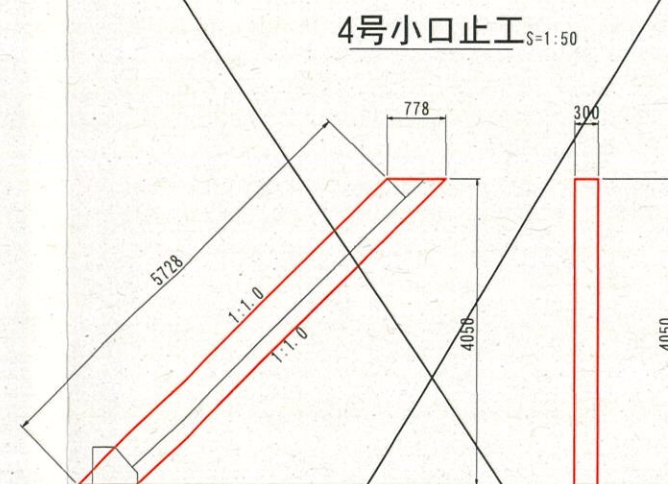
3号小口止工 S=1:50



材料表 1箇所当たり

名称	規格	単位	数量
コンクリート	σ ck=18N/mm ²	m ³	1.408
型枠	小型構造物	m ²	11.681

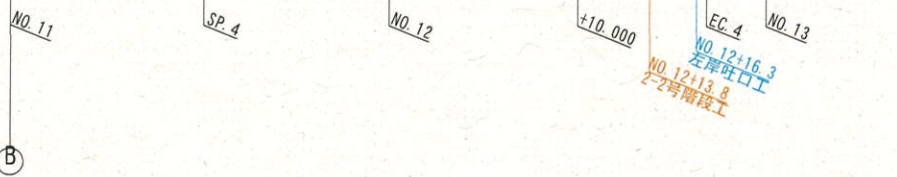
4号小口止工 S=1:50



材料表 1箇所当たり

名称	規格	単位	数量
コンクリート	σ ck=18N/mm ²	m ³	0.945
型枠	小型構造物	m ²	8.020

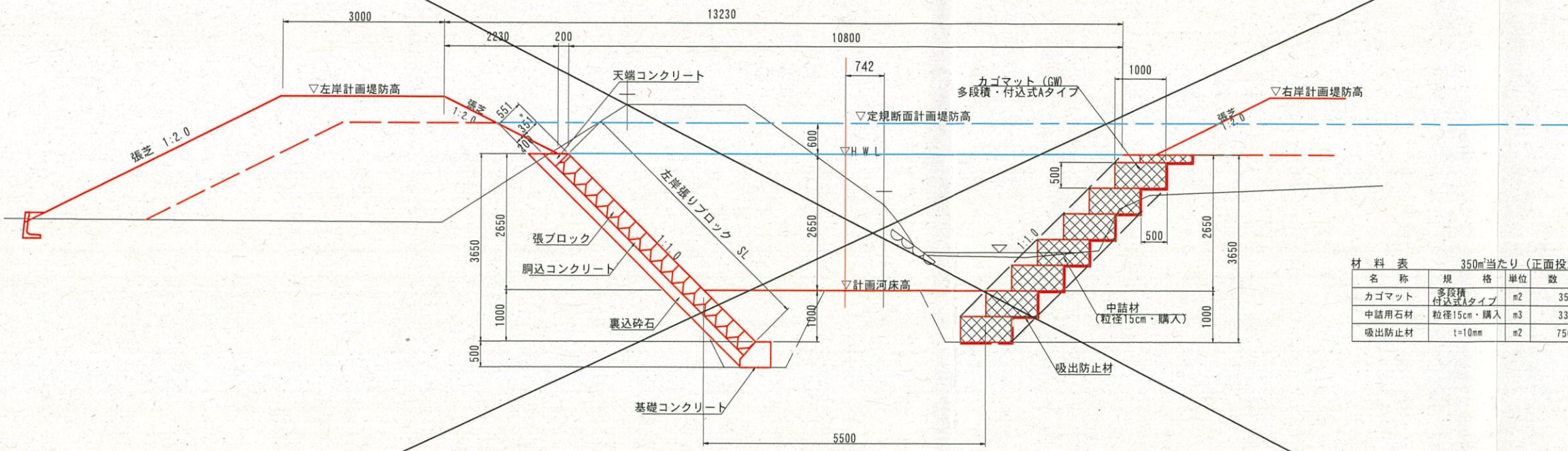
左岸展開図



単県 起工

河川名	絹屋川		
絹屋川河川改修工事 (6工区)			
図名	法覆護岸工構造図 (其の2)		
位置	西伯郡南部町原		
縮尺	図示	単位	MM
図号	全 14 葉中の内 10		
令和6年度施工		鳥取県	
西部総合事務所米子県土整備局			

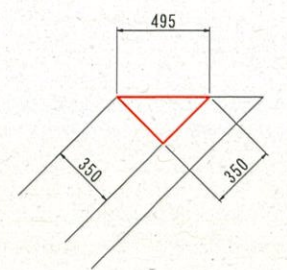
NO. 2付近 標準断面図 S=1:50



材料表 350m当たり (正面投影面積)

名称	規格	単位	数量
カゴマット	多段積付込式Aタイプ	m ²	350
中詰用石材	粒径15cm・購入	m ³	332
吸出防止材	t=10mm	m ²	750

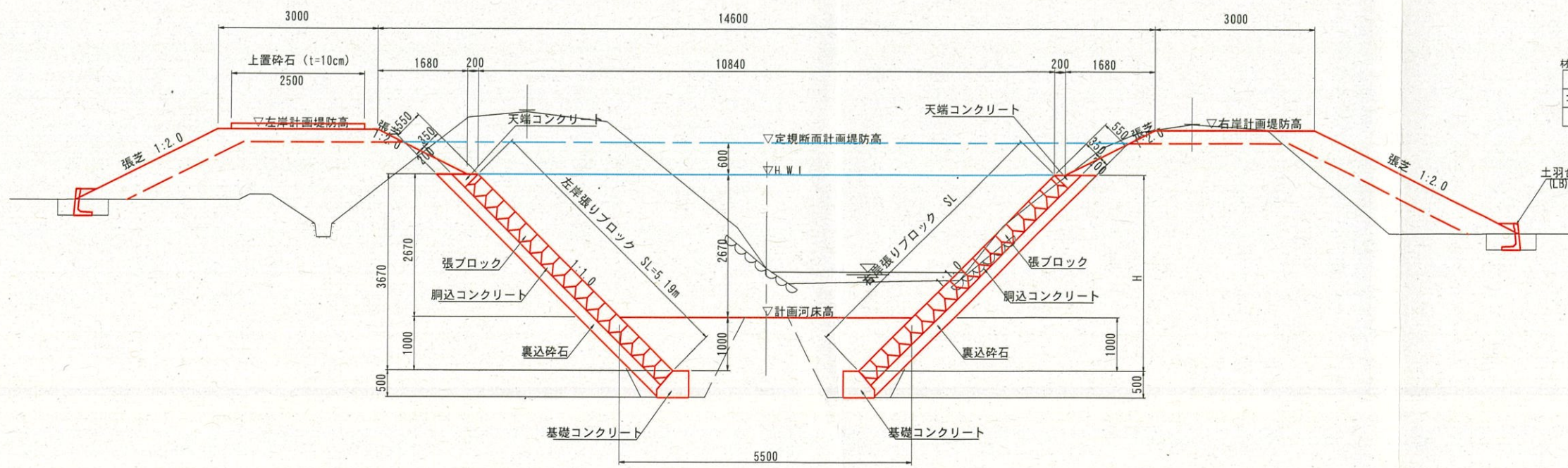
天端コンクリート S=1:20



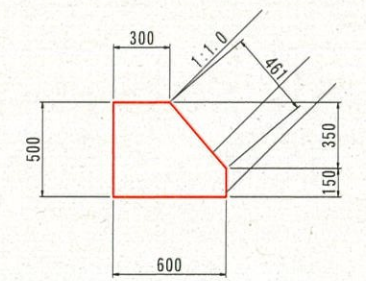
材料表 10m当たり

名称	規格	単位	数量
コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	m ³	0.613

NO. 7付近 標準断面図 S=1:50



基礎コンクリート S=1:20



材料表 10m当たり

名称	規格	単位	数量
コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	m ³	2.475
型枠	小型構造物	m ²	11.110

単県 起工

河川名	絹屋川		
絹屋川河川改修工事 (6工区)			
図名	法覆護岸工構造図 (其の3)		
位置	西伯郡南部町原		
縮尺	図示	単位	MM
図号	全 14 葉中の内 11		
令和 6 年度施工	鳥取県		
西部総合事務所米子県土整備局			

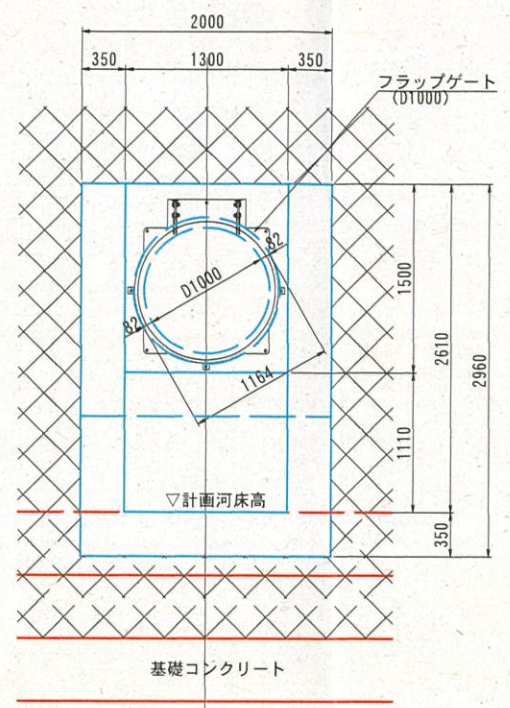
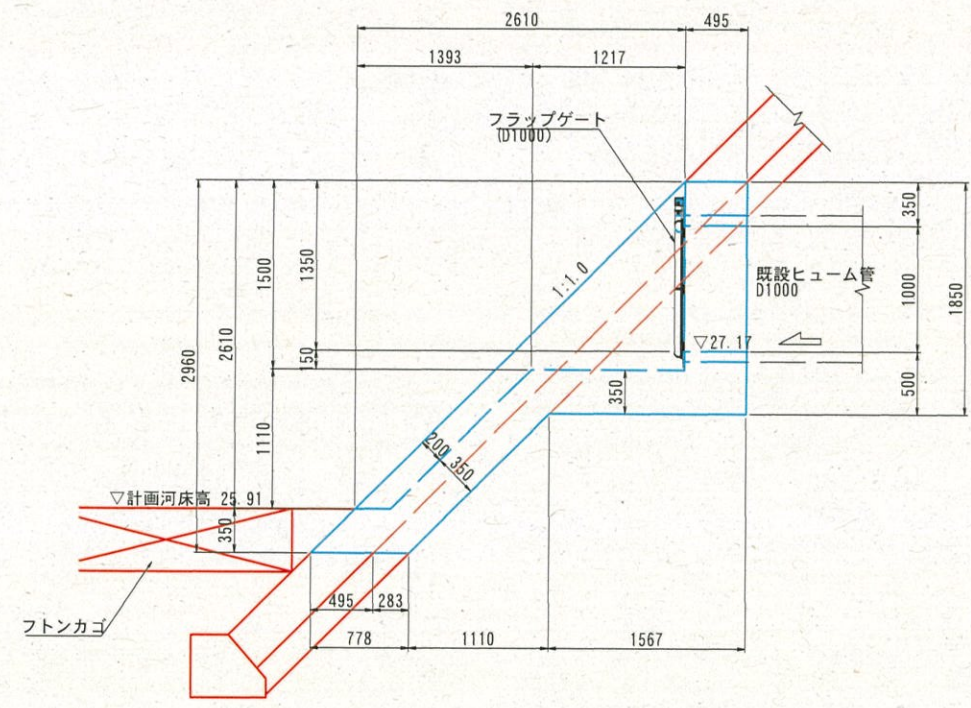
※A3印刷時は50%縮尺

2号右岸吐口工 (D1000) S=1:30

2号右岸吐口部 フトンカゴ (WM4) S=1:50

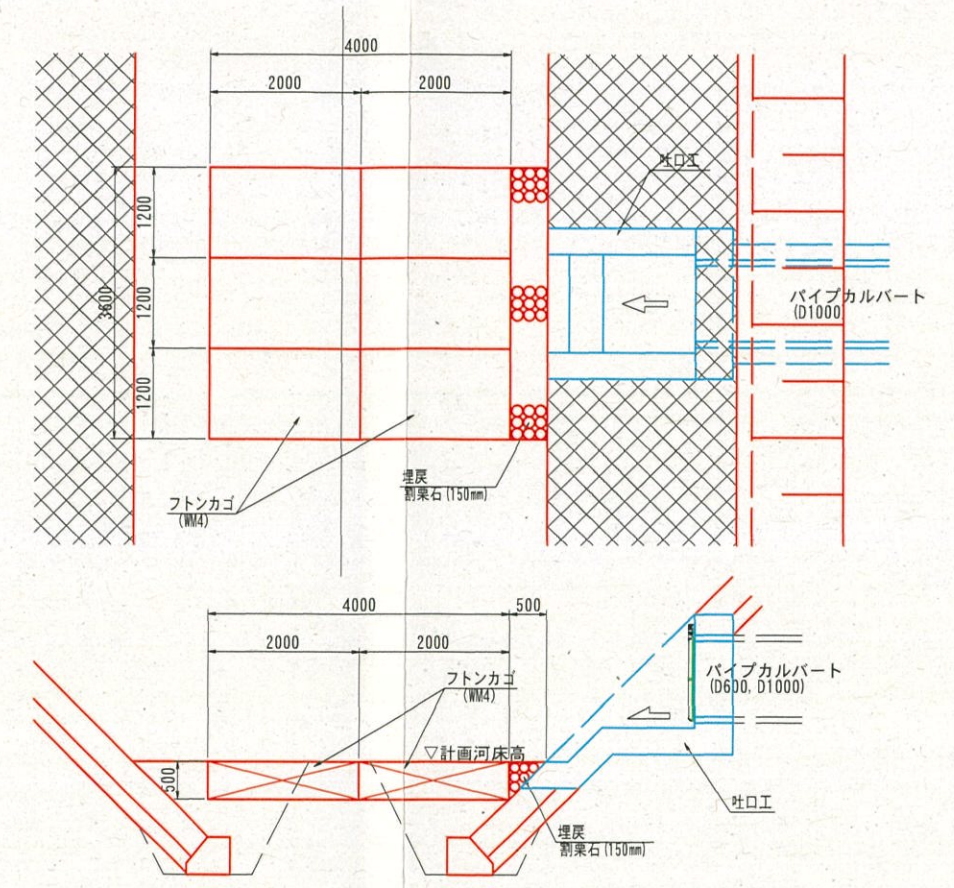
断面図

正面図



材料表 1箇所当たり

名称	規格	単位	数量
コンクリート	αck=18N/mm ²	m ³	4.583
型枠	小型構造物	m ²	21.524
フラップゲート	D1000式	m ³	1.0



材料表 1箇所(6枚)当たり

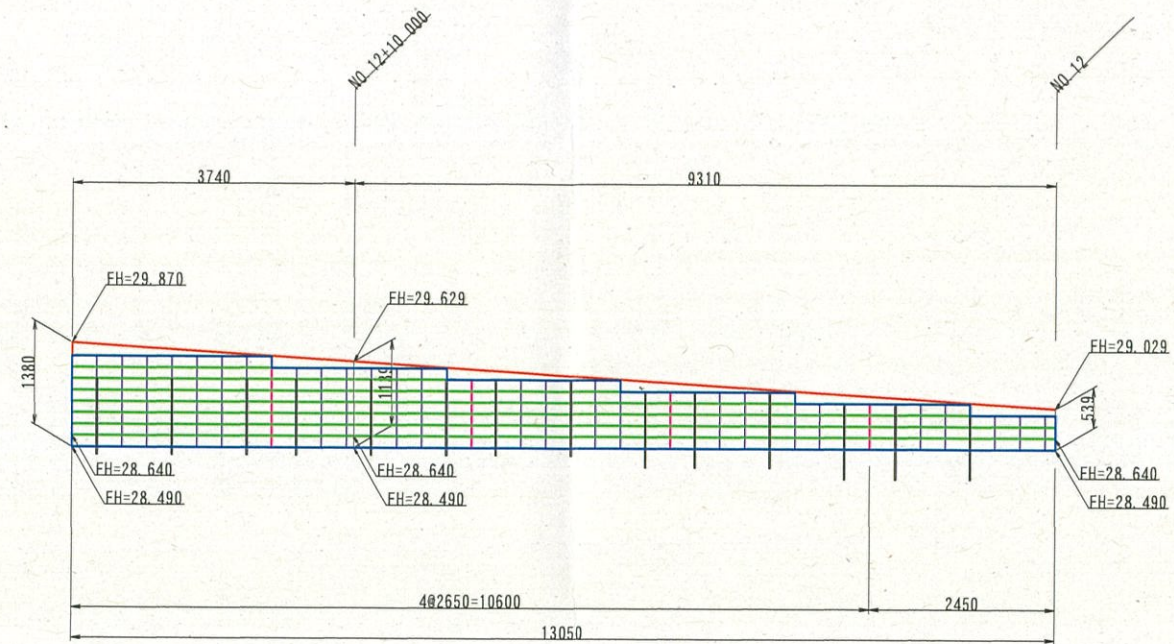
名称	規格	単位	数量
フトンカゴ	H500-B1200-L2000	枚	6.0
詰石		m ³	6.480
割栗石	150mm	m ³	0.450

単県 起工

河川名	絹屋川		
絹屋川河川改修工事(6工区)			
図名	法覆護岸工構造図(其の4)		
位置	西伯郡南部町原		
縮尺	図示	単位	MM
図号	全14葉中の内12		
令和6年度施工	鳥取県		
西部総合事務所米子県土整備局			

ジオセル工計画図

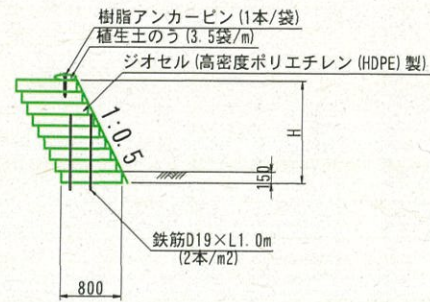
正面展開図 S=1:50



ジオセル A= 11.4m²
(面積はすべて鉛直投影を示す)
天端調整土のう: 植生土のう L=13.1m

DL=25.00

標準断面図 S=1:50



形状	凡例	種別
	ジオセル	
	鉄筋D19×L1.0m	(2本/m ²)

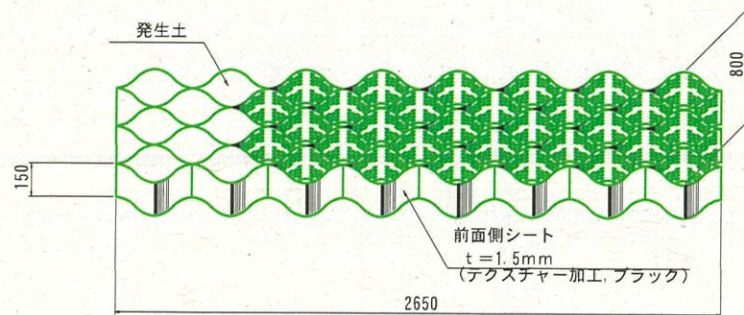
項目	数量表	規格	単位	数量
壁面工	直高面積		m ²	12.0
ジオセル	3セルタイプ	L2650×B800、HDPE製	枚	30
鉄筋		D19×L1.0m	本	28
樹脂アンカーピン		□20×300	本	46
植生土のう	ジオセルバッグ		袋	46

※壁面工5%のロス含む。

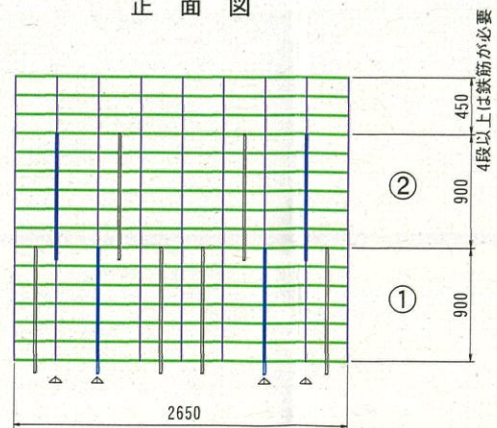
設計条件	
盛土土質定数	
単位体積重量 (γ)	19.0 kN/m ³
粘着力 (C)	0 kN/m ²
内部摩擦角 (φ)	39°
背面土土質定数	
単位体積重量 (γ)	19.0 kN/m ³
粘着力 (C)	0 kN/m ²
内部摩擦角 (φ)	30°
最大地盤反力度	22.56 kN/m ²

- 特記事項
- 上記設計条件は、ジオセル擁壁工安定計算における設計条件であり、条件がこれに該当しない場合は、協議を行う事。
 - ジオセル擁壁工基礎地盤の支持力確認を行う事。
 - 掘削背面等よりの湧水等が見られる場合は、協議の上適切な湧水処理を行う事。
 - ジオセル擁壁工基礎部の最少根入れ深さは、原則として15cm以上確保してあるが、地山形状に相違が生じた場合は、協議を行う事。
 - ジオセル枠内の盛土材充填の留意点
 - 盛土材の充填は余盛を行い、プレートコンパクター等で十分に締固める事。
 - 締固めの状況で盛土材の補充やスキ取りを行い、次のジオセルが水平に設置できる下地を作る事。
 - その他の留意点
(「ジオセル工法技術資料」を参照する事。)

ジオセル形状図



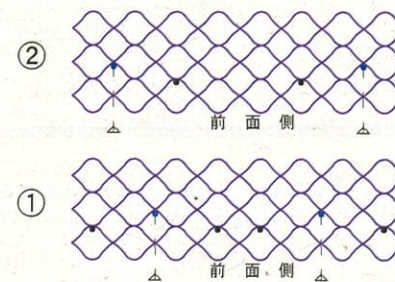
正面図



※ 10本 ÷ (2.65 × 0.90 × 2) = 2.1本/m²

鉄筋打設詳細図 (1:0.5)
S=1:30

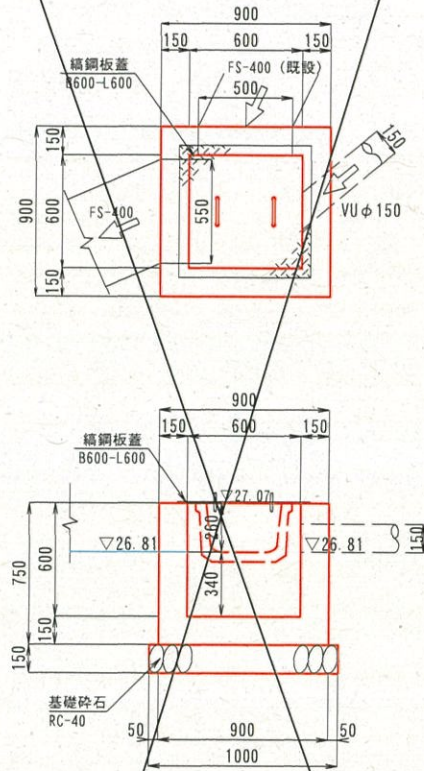
平面図



単県 起工

河川名	絹屋川		
絹屋川河川改修工事 (6工区)			
図名	ジオセル工構造図		
位置	西伯郡南部町原		
縮尺	図示	単位	MM
図号	全 14 葉中の内 13		
令和 6 年度施工	鳥取県		
西部総合事務所米子県土整備局			

2号集水枡 S=1:20
(B600-L600-H600)
NO. 6+6.0(右)

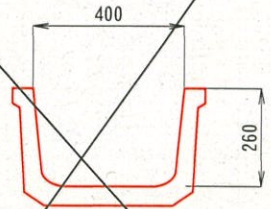


数量表 1箇所当たり

名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	0.348
型枠	小型構造物	m ²	4.500
基礎碎石	RC-40, t=15cm	m ²	1.000
鋼鋼板蓋	B600-L600	組	1.0

※鋼鋼板蓋は地元協議会と検討し決定

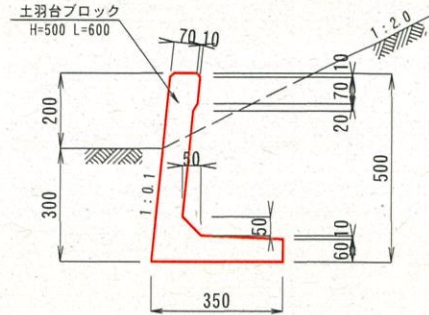
ベンチフリューム S=1:10
(FB-400) 基礎あり



材量表 10m当たり

名称	規格	単位	数量
フリューム	FB-400	個	5.0

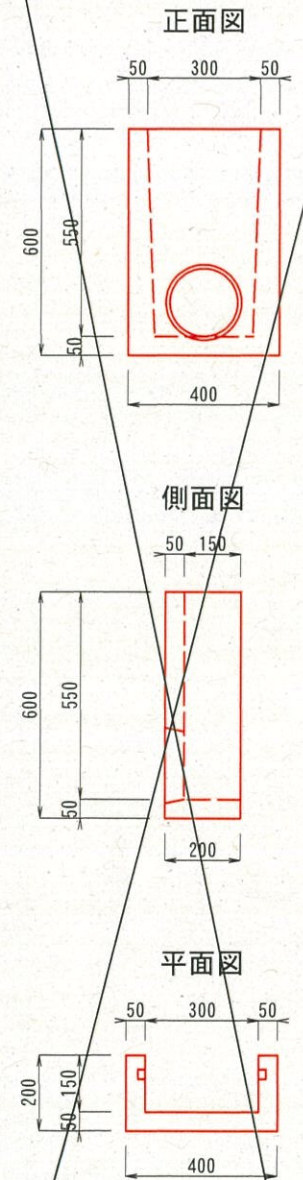
土羽台ブロック S=1:10



材量表 10m当たり

名称	規格	単位	数量
土羽台ブロック	H=500 L=600	個	16.5

落水ブロック S=1:10



材量表 1箇所当たり

名称	規格	単位	数量
落水ブロック		個	1.0

単県 起工

河川名	絹屋川		
	絹屋川河川改修工事(6工区)		
図名	付帯工構造物		
位置	西伯郡南部町原		
縮尺	図示	単位	MM
図号	全14葉中の内14		
令和6年度施工	鳥取県		
西部総合事務所米子県土整備局			

※A3印刷時は50%縮尺