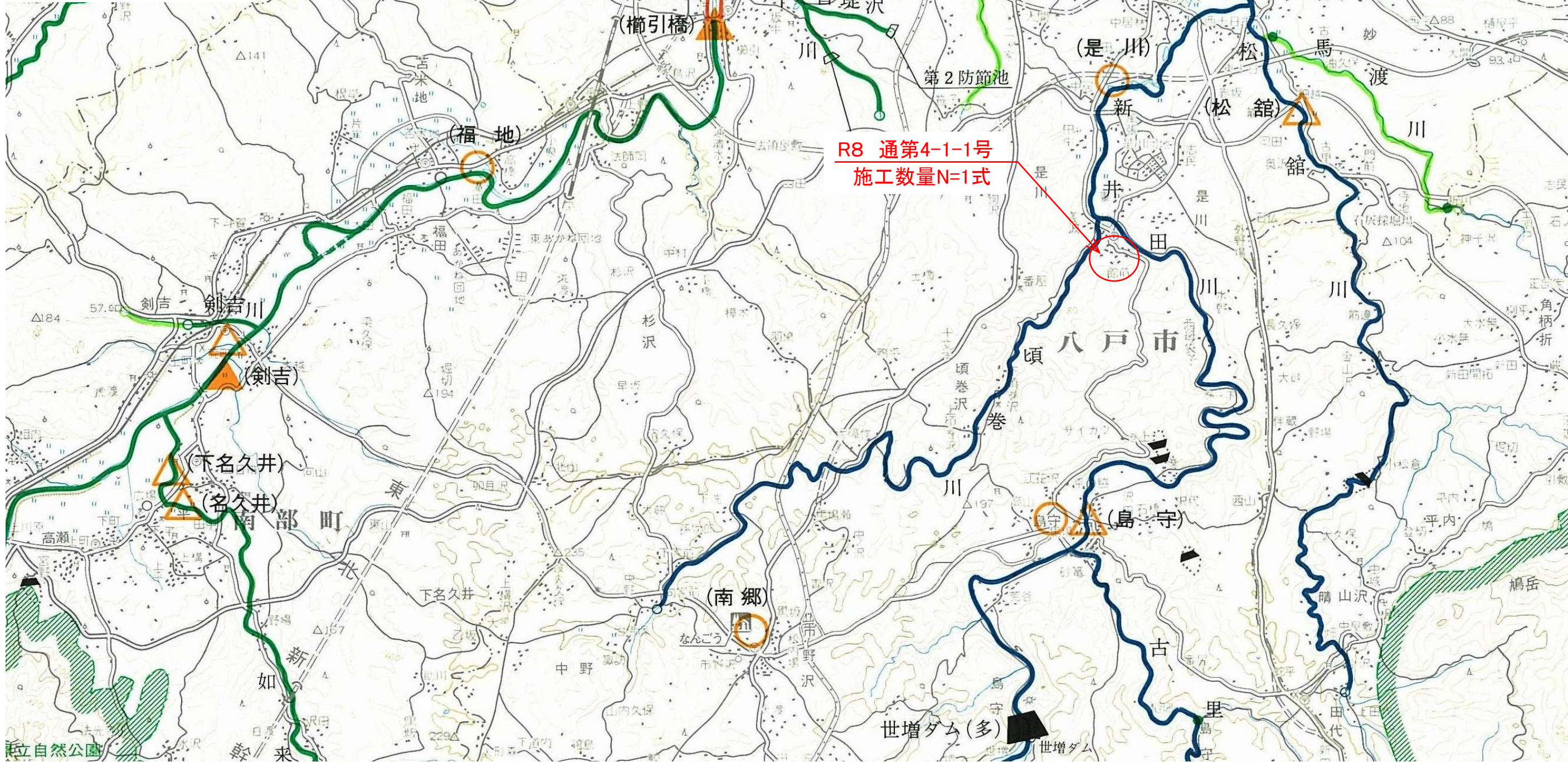


令和8年度 通常砂防 工事	
工事番号	通第4-1-1号
路線名 河川名	館前沢
施工箇所	八戸市大字是川地内
位置図	縮尺 S=1:500
図面番号	23 葉中 1
三八県土整備事務所	
青 森 県	

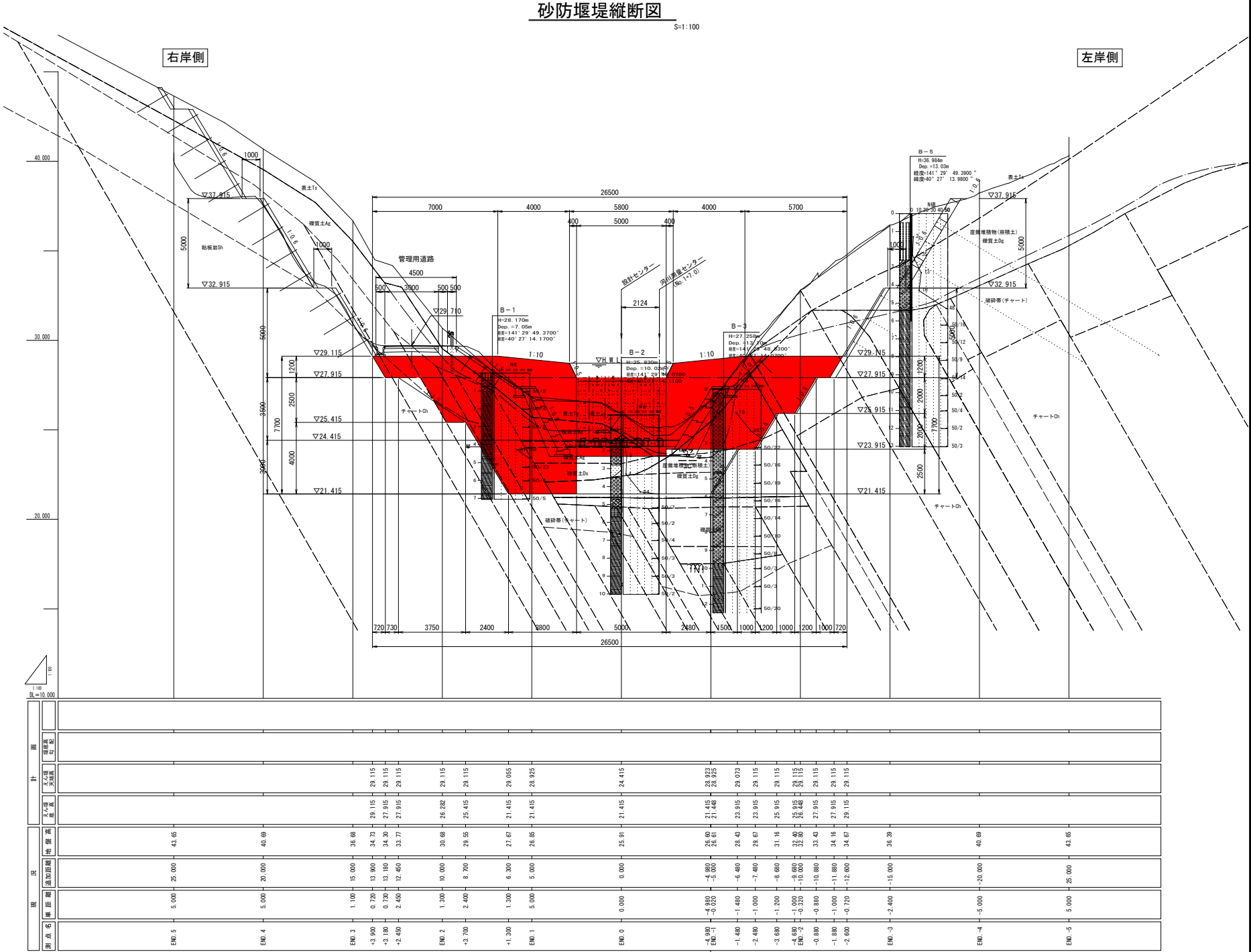




令和8年度 通常砂防 工事	
工事番号	通第4-1-1号
路線名	館前沢
施工箇所	八戸市大字是川地内
砂防堰堤縦断面	縮尺 S=1:100
図面番号	23 葉中 4
三八県土整備事務所	
青森県	

地盤定数一覧表

土質名	N値	単位換算係数 γ (kN/m ³)	粘着力 c (kN/m ²)	内部摩擦角 φ (°)
表土 (Ts)	1.1	14.5	-	19.1
砂質土 (Ds)	4.0	18.2	-	23.9
シルト (As)	5.0	16.8	-	25.1
凝質土 (Ad)	1.1	14.5	-	19.1
	5.0	16.8	-	25.1
凝質土 (Dg)	35.7	19.7	-	28.9
	13.1	19.4	-	29.0
チャート (Ch)	446.2	24.2	4462	-
粘板岩 (Sh)	353.1	25.2	3531	-
硬砂層	95.2	20.6	-	52.8



令和8年度 通常砂防 工事	
工事番号	通第4-1-1号
路線名	館前沢
施工所	八戸市大字長川地内
砂防堰堤一般図	縮尺 S=1:100
図面番号	23 箇中 5
三八県土整備事務所	
青森県	

砂防堰堤一般図

S=1:100

正面図

右岸側

左岸側

断面図

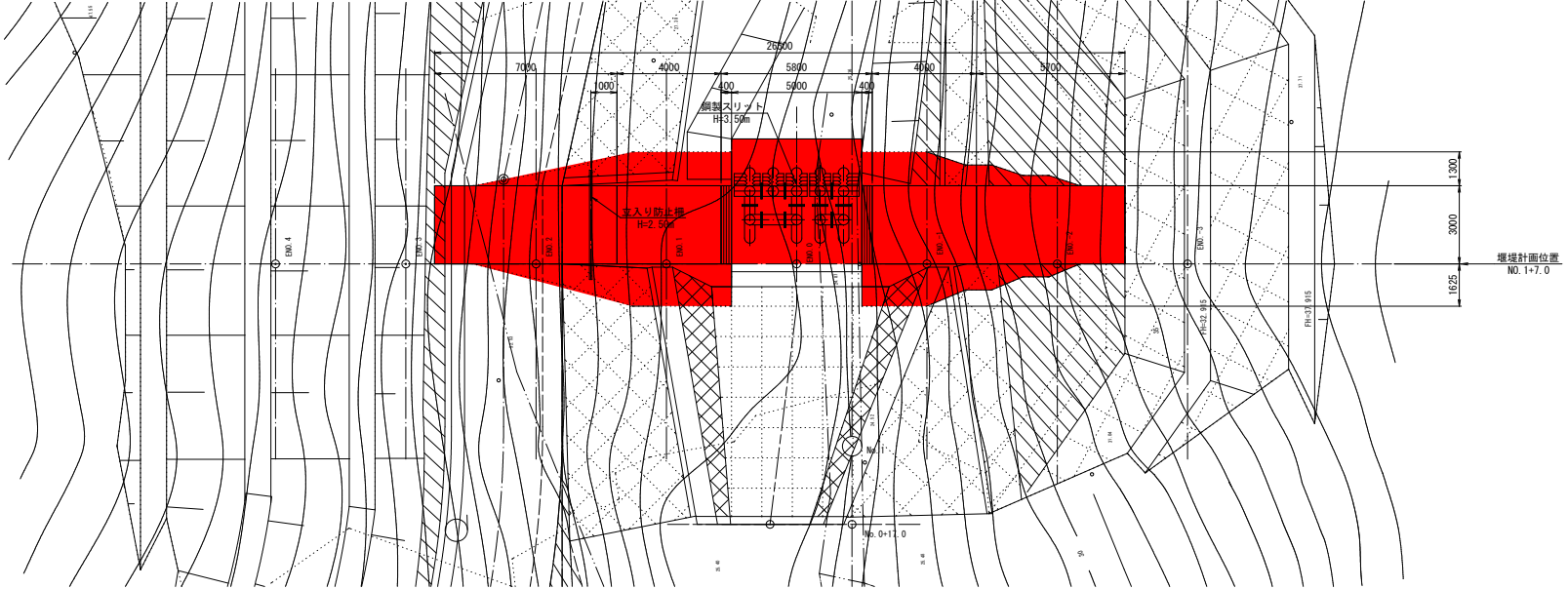
地盤定数一覧表

土質名	N値	単位体積重量 γ (kN/m ³)	粘着力 C (kN/m ²)	内部摩擦角 φ (°)
表土 (Ts)	1.1	14.5	-	19.1
砂質土 (Ds)	4.0	18.2	-	23.9
シルト (Ac)	5.0	16.8	-	25.1
硬質土 (Ag)	1.1	14.5	-	19.1
	5.0	16.8	-	25.1
硬質土 (Dg)	30.7	18.7	-	28.9
	13.1	19.4	-	29.0
チャート (Ch)	446.2	24.2	4462	-
粘板岩 (Sh)	353.1	25.2	3531	-
硬砂岩	95.2	20.6	-	52.8

DL=20.000

DL=20.000

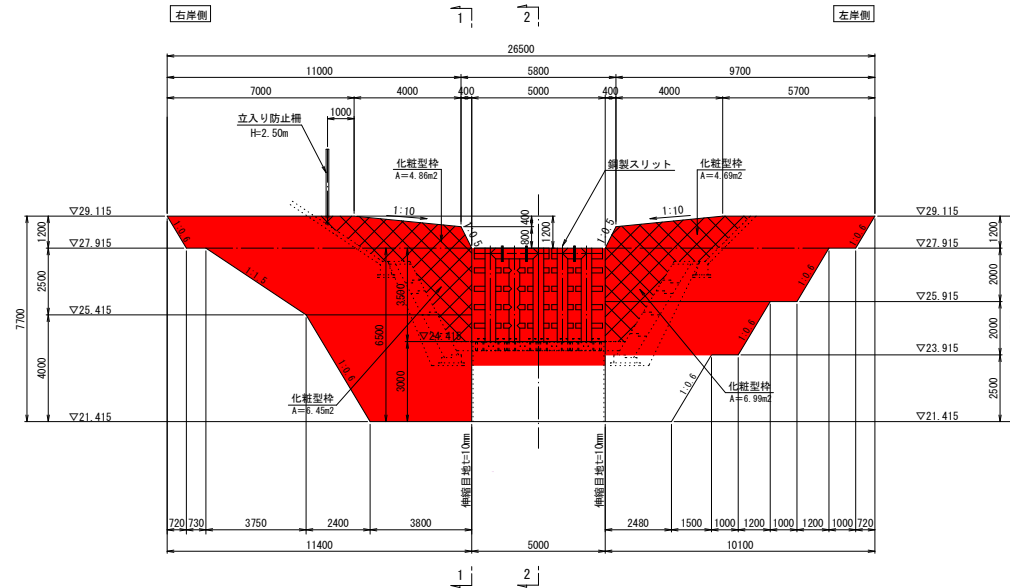
平面図



令和6年度 通常砂防 工事	
工事番号	通第4-1-1号
路線名	館前沢
施工箇所	八戸市大字是川地内
本堤構造図	縮尺 S=1:100
図面番号	23 渠中 6
三八県土整備事務所	
青森県	

本堤構造図

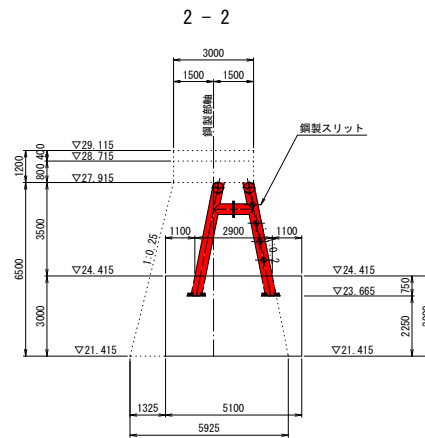
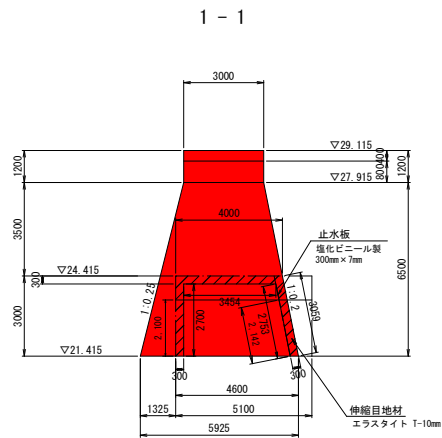
本堤正面図
S=1:100



種別	規格
堤体コンクリート	18-5-40 W/C≤60%

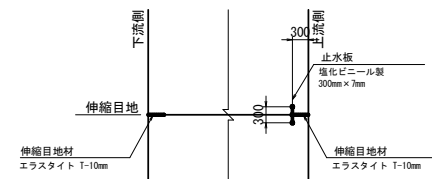
断面図

S=1:100



伸縮目地、止水板詳細図

S=1:50

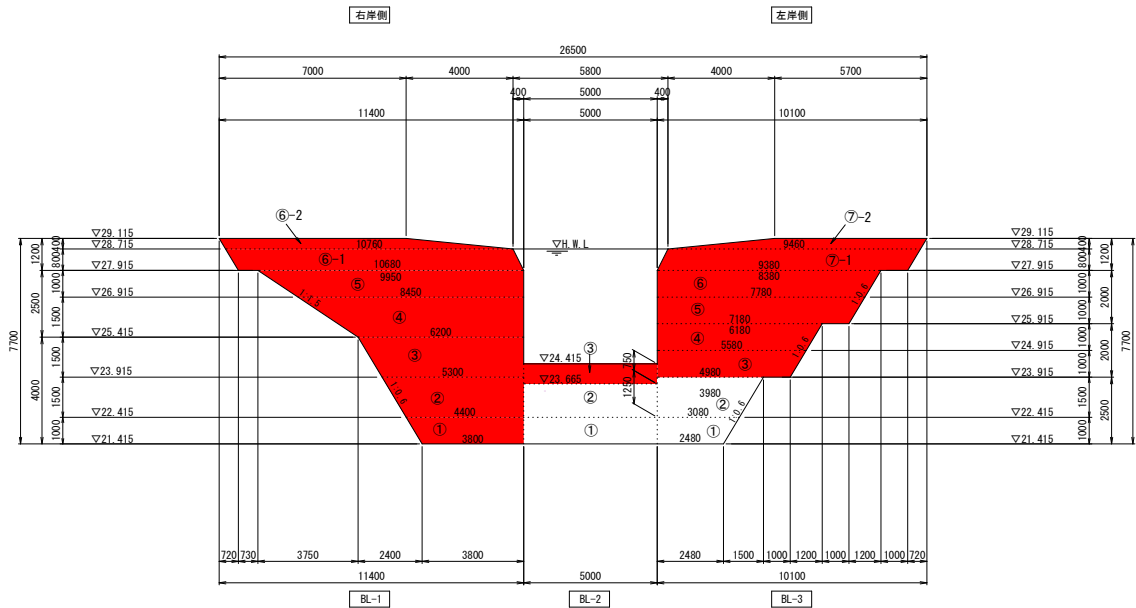


令和8年度 通常砂防 工事	
工事番号	通第4-1-1号
路線名 河川	鯉前沢
施工 箇所	八戸市大字是川地内
本堤リフト割図 縮尺	S=1:100
図面番号	23 渠中 7
三八県土整備事務所	
青森県	

本堤リフト割図

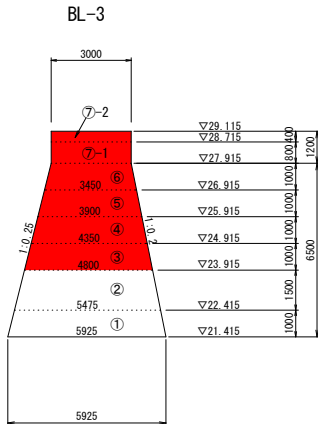
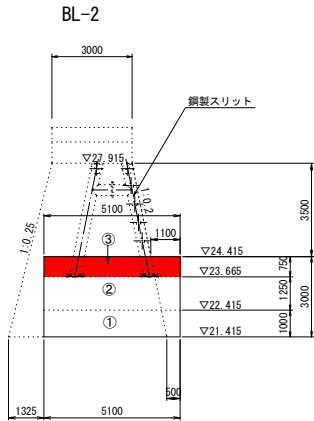
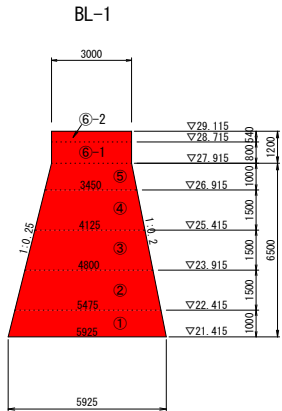
S=1:100

本堤正面図



種別	規格
堤体コンクリート	18-5-40 W/C≦60%

本堤正面図



令和8年度 通常砂防 工事	
工事番号	通第4-1-1号
路線名	鯉前沢
施工所	八戸市大字是川地内
横断図①	幅尺 S=1:100
図面番号	23 葉中 10
三八県土整備事務所	
青森県	

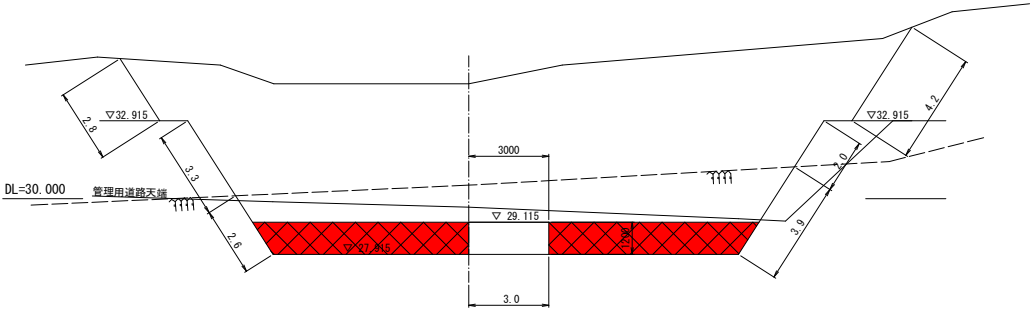
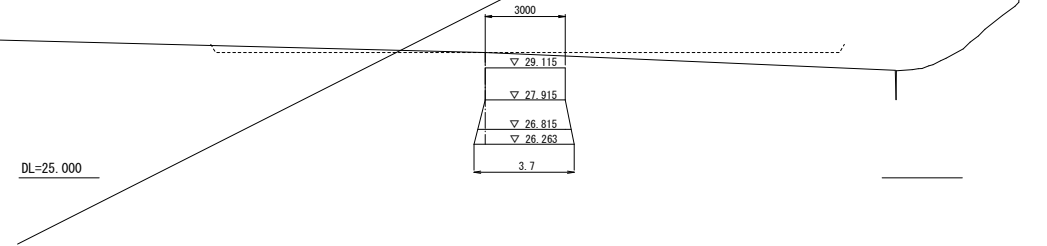
NO. 0+9.96

名称	数量	名称	数量
オープン掘削 (土砂)	0.0	床堀 (土砂)	0.0
オープン掘削 (硬岩)	0.0	床堀 (硬岩)	0.0
切土 (4.0m以下)	0.0	切土 (4.0m以下)	0.0
切土法面整形 (土砂)	0.0	切土法面整形 (土砂)	0.0
切土法面整形 (硬岩)	0.0	切土法面整形 (硬岩)	0.0
モルタル吹付け (t=5cm)	0.0	モルタル吹付け (t=5cm)	0.0
モルタル吹付け (t=8cm)	0.0	モルタル吹付け (t=8cm)	0.0

本堤土工横断図(1)

名称	数量	名称	数量
オープン掘削 (土砂)	0.0	床堀 (土砂)	0.0
オープン掘削 (硬岩)	0.0	床堀 (硬岩)	0.0
切土 (4.0m以下)	0.0	切土 (4.0m以下)	18.2
切土法面整形 (土砂)	0.0	切土法面整形 (土砂)	0.0
切土法面整形 (硬岩)	0.0	切土法面整形 (硬岩)	0.0
モルタル吹付け (t=5cm)	0.0	モルタル吹付け (t=5cm)	0.0
モルタル吹付け (t=8cm)	0.0	モルタル吹付け (t=8cm)	0.0

NO. 0+13.18

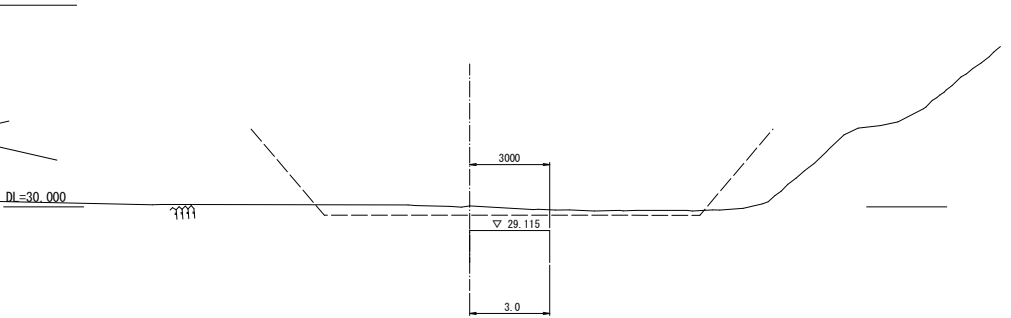
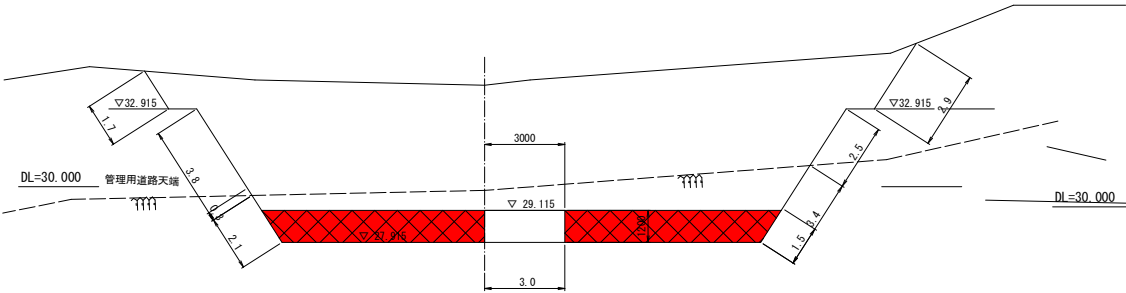


NO. 0+12.45

名称	数量	名称	数量
オープン掘削 (土砂)	0.0	床堀 (土砂)	0.0
オープン掘削 (硬岩)	0.0	床堀 (硬岩)	0.0
切土 (4.0m以下)	0.0	切土 (4.0m以下)	18.8
切土法面整形 (土砂)	0.0	切土法面整形 (土砂)	0.0
切土法面整形 (硬岩)	0.0	切土法面整形 (硬岩)	0.0
モルタル吹付け (t=5cm)	0.0	モルタル吹付け (t=5cm)	0.0
モルタル吹付け (t=8cm)	0.0	モルタル吹付け (t=8cm)	0.0

NO. 0+14.242

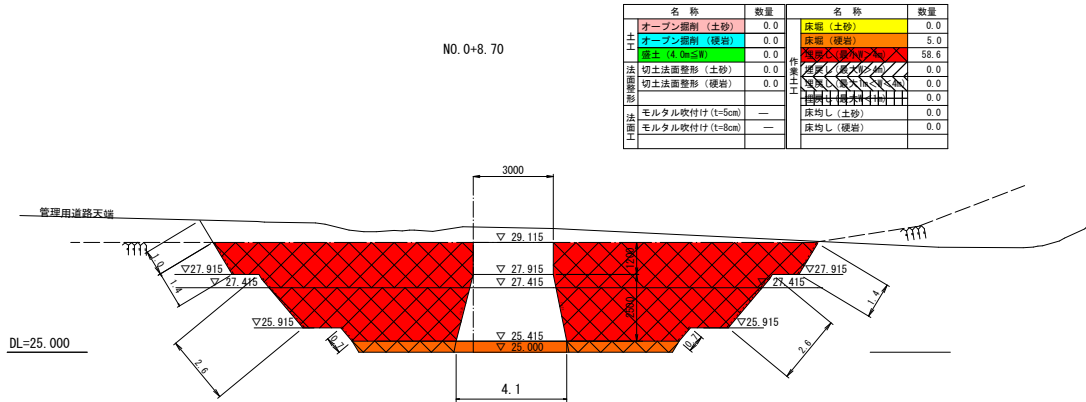
名称	数量	名称	数量
オープン掘削 (土砂)	0.0	床堀 (土砂)	0.0
オープン掘削 (硬岩)	0.0	床堀 (硬岩)	0.0
切土 (4.0m以下)	0.0	切土 (4.0m以下)	0.0
切土法面整形 (土砂)	0.0	切土法面整形 (土砂)	0.0
切土法面整形 (硬岩)	0.0	切土法面整形 (硬岩)	0.0
モルタル吹付け (t=5cm)	—	モルタル吹付け (t=5cm)	0.0
モルタル吹付け (t=8cm)	—	モルタル吹付け (t=8cm)	0.0



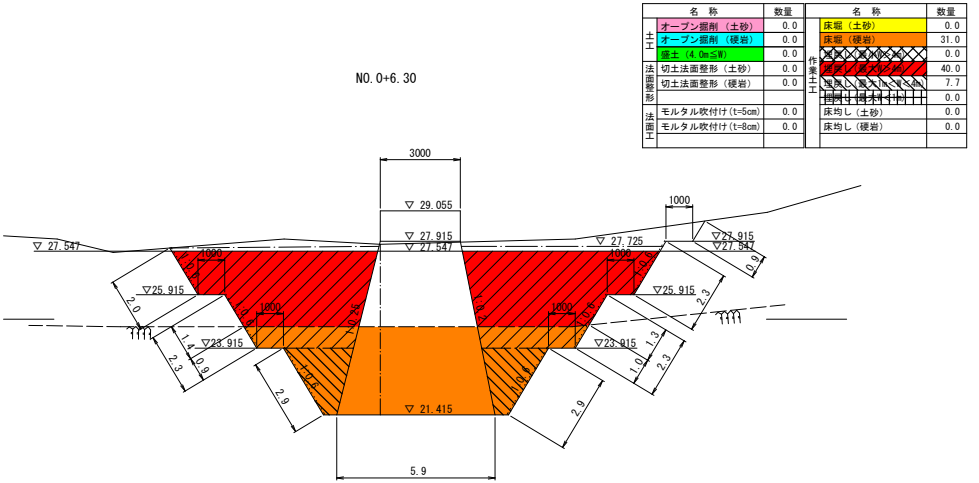
令和8年度 通常砂防 工事	
工事番号	通常4-1-1号
路線名	館前沢
施工所	八戸市大字是川地内
横断図②	縮尺 S=1:100
図面番号	23 箇中 11
三八県土整備事務所	
青森県	

本堤土工横断図(2)

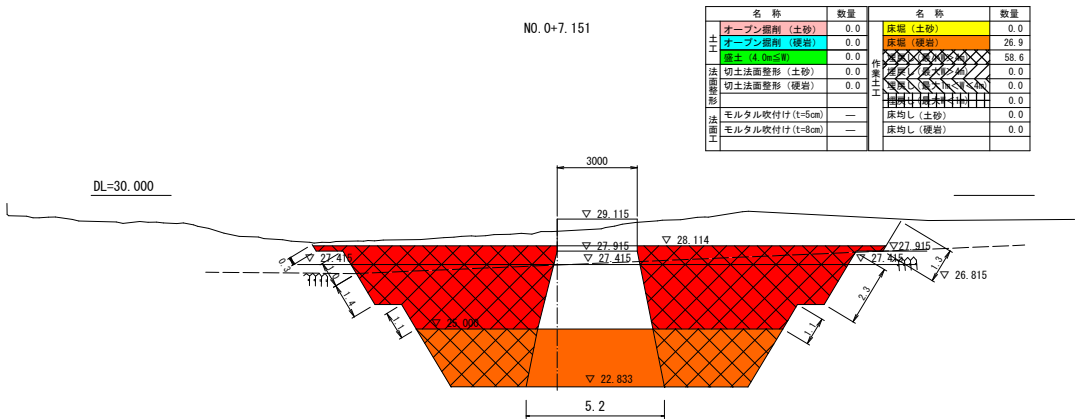
NO.0+8.70



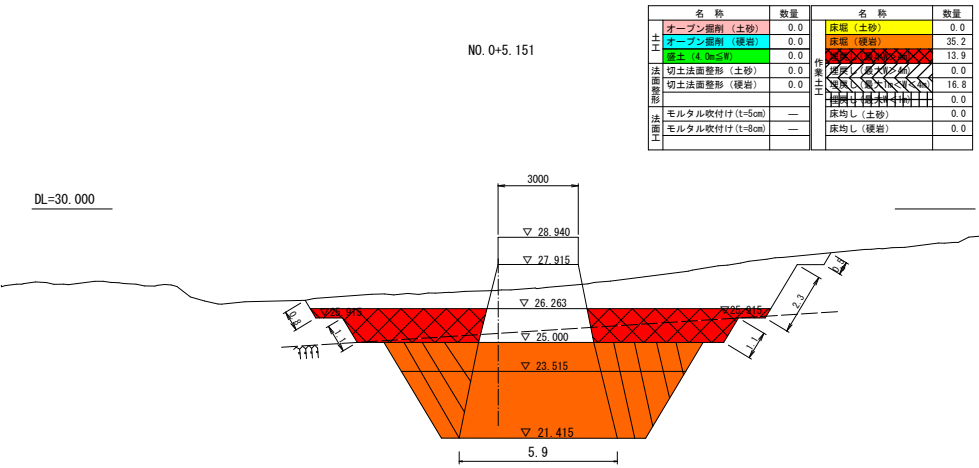
NO.0+6.30



NO.0+7.151



NO.0+5.151



令和8年度 通常砂防 工事	
工事番号	通第4-1-1号
路線名	姫前沢
箇所	八戸市大字是川地内
横断図③	縮尺 S=1:100
図面番号	23 葉中 12
三八県土整備事務所	
青森県	

本堤土工横断図(3)

名称	数量	名称	数量
オープン掘削(土砂)	0.0	床堀(土砂)	0.0
オープン掘削(硬岩)	0.0	床堀(硬岩)	0.0
盛土(4.0m≦H)	0.0	切土(砂)	6.3
切土法面整形(土砂)	0.0	切土法面整形(土砂)	0.0
切土法面整形(硬岩)	0.0	切土法面整形(硬岩)	0.0
モルタル吹付け(t=5cm)	—	モルタル吹付け(t=5cm)	0.0
モルタル吹付け(t=8cm)	—	モルタル吹付け(t=8cm)	0.0

名称	数量	名称	数量
オープン掘削(土砂)	0.0	床堀(土砂)	22.6
オープン掘削(硬岩)	0.0	床堀(硬岩)	16.0
盛土(4.0m≦H)	0.0	切土(砂)	0.0
切土法面整形(土砂)	4.0	切土法面整形(土砂)	6.3
切土法面整形(硬岩)	4.8	切土法面整形(硬岩)	5.9
モルタル吹付け(t=5cm)	—	モルタル吹付け(t=5cm)	0.0
モルタル吹付け(t=8cm)	—	モルタル吹付け(t=8cm)	5.9

() は水通し側を示す

NO.0+3.00

NO.0-2.50

NO.0-5.073

NO.0-6.573

NO.0+2.50

名称	数量	名称	数量
オープン掘削(土砂)	0.0	床堀(土砂)	0.0
オープン掘削(硬岩)	0.0	床堀(硬岩)	0.0
盛土(4.0m≦H)	0.0	切土(砂)	6.3
切土法面整形(土砂)	0.0	切土法面整形(土砂)	0.0
切土法面整形(硬岩)	0.0	切土法面整形(硬岩)	0.0
モルタル吹付け(t=5cm)	—	モルタル吹付け(t=5cm)	0.0
モルタル吹付け(t=8cm)	—	モルタル吹付け(t=8cm)	0.0

名称	数量	名称	数量
オープン掘削(土砂)	0.0	床堀(土砂)	0.0
オープン掘削(硬岩)	0.0	床堀(硬岩)	0.0
盛土(4.0m≦H)	0.0	切土(砂)	13.6
切土法面整形(土砂)	0.0	切土法面整形(土砂)	0.0
切土法面整形(硬岩)	0.0	切土法面整形(硬岩)	0.0
モルタル吹付け(t=5cm)	—	モルタル吹付け(t=5cm)	0.0
モルタル吹付け(t=8cm)	—	モルタル吹付け(t=8cm)	0.0

名称	数量	名称	数量
オープン掘削(土砂)	0.0	床堀(土砂)	44.2
オープン掘削(硬岩)	0.0	床堀(硬岩)	6.9
盛土(4.0m≦H)	0.0	切土(砂)	0.0
切土法面整形(土砂)	9.2	切土法面整形(土砂)	0.0
切土法面整形(硬岩)	2.1	切土法面整形(硬岩)	7.1
モルタル吹付け(t=5cm)	—	モルタル吹付け(t=5cm)	0.0
モルタル吹付け(t=8cm)	—	モルタル吹付け(t=8cm)	5.1

名称	数量	名称	数量
オープン掘削(土砂)	0.0	床堀(土砂)	0.0
オープン掘削(硬岩)	0.0	床堀(硬岩)	0.0
盛土(4.0m≦H)	0.0	切土(砂)	40.4
切土法面整形(土砂)	0.0	切土法面整形(土砂)	0.0
切土法面整形(硬岩)	0.0	切土法面整形(硬岩)	0.0
モルタル吹付け(t=5cm)	—	モルタル吹付け(t=5cm)	0.0
モルタル吹付け(t=8cm)	—	モルタル吹付け(t=8cm)	0.0

令和8年度 通常砂防 工事	
工事番号	通第4-1-1号
路線名	鯉 前 沢
箇所	八戸市大字是川地内
横断面図	縮尺 5:1:100
図面番号	23 葉中 13
三八県土整備事務所	
青 森 県	

本堤土工横断図(4)

NO. 0-7. 573

名 称	数量	名 称	数量
オープン掘削 (土砂)	0.0	床礫 (土砂)	0.0
オープン掘削 (硬岩)	0.0	床礫 (硬岩)	0.0
盛土 (4.0m ² W)	0.0	切土法面整形 (土砂)	51.4
切土法面整形 (土砂)	0.0	切土法面整形 (硬岩)	0.0
切土法面整形 (硬岩)	0.0	モルタル吹付け (t=5cm)	0.0
モルタル吹付け (t=5cm)	—	モルタル吹付け (t=8cm)	0.0
モルタル吹付け (t=8cm)	—		

NO. 0-10. 973

名 称	数量	名 称	数量
オープン掘削 (土砂)	0.0	床礫 (土砂)	0.0
オープン掘削 (硬岩)	0.0	床礫 (硬岩)	0.0
盛土 (4.0m ² W)	0.0	切土法面整形 (土砂)	15.8
切土法面整形 (土砂)	0.0	切土法面整形 (硬岩)	0.0
切土法面整形 (硬岩)	0.0	モルタル吹付け (t=5cm)	0.0
モルタル吹付け (t=5cm)	—	モルタル吹付け (t=8cm)	0.0
モルタル吹付け (t=8cm)	—		

NO. 0-8. 773

名 称	数量	名 称	数量
オープン掘削 (土砂)	0.0	床礫 (土砂)	0.0
オープン掘削 (硬岩)	0.0	床礫 (硬岩)	0.0
盛土 (4.0m ² W)	0.0	切土法面整形 (土砂)	43.5
切土法面整形 (土砂)	0.0	切土法面整形 (硬岩)	0.0
切土法面整形 (硬岩)	0.0	モルタル吹付け (t=5cm)	0.0
モルタル吹付け (t=5cm)	—	モルタル吹付け (t=8cm)	0.0
モルタル吹付け (t=8cm)	—		

NO. 0-11. 973

名 称	数量	名 称	数量
オープン掘削 (土砂)	0.0	床礫 (土砂)	0.0
オープン掘削 (硬岩)	0.0	床礫 (硬岩)	0.0
盛土 (4.0m ² W)	0.0	切土法面整形 (土砂)	13.4
切土法面整形 (土砂)	0.0	切土法面整形 (硬岩)	0.0
切土法面整形 (硬岩)	0.0	モルタル吹付け (t=5cm)	0.0
モルタル吹付け (t=5cm)	—	モルタル吹付け (t=8cm)	0.0
モルタル吹付け (t=8cm)	—		

NO. 0-9. 773

名 称	数量	名 称	数量
オープン掘削 (土砂)	0.0	床礫 (土砂)	0.0
オープン掘削 (硬岩)	0.0	床礫 (硬岩)	0.0
盛土 (4.0m ² W)	0.0	切土法面整形 (土砂)	37.8
切土法面整形 (土砂)	0.0	切土法面整形 (硬岩)	0.0
切土法面整形 (硬岩)	0.0	モルタル吹付け (t=5cm)	0.0
モルタル吹付け (t=5cm)	—	モルタル吹付け (t=8cm)	0.0
モルタル吹付け (t=8cm)	—		

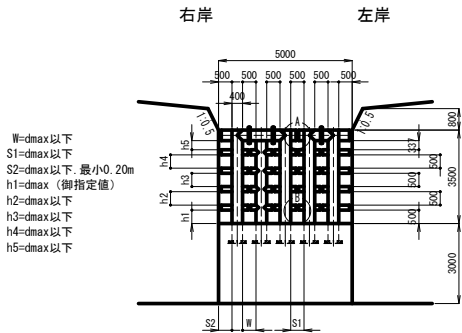
NO. 0-14. 973

名 称	数量	名 称	数量
オープン掘削 (土砂)	64.0	床礫 (土砂)	0.0
オープン掘削 (硬岩)	0.0	床礫 (硬岩)	0.0
盛土 (4.0m ² W)	0.0	切土法面整形 (土砂)	0.0
切土法面整形 (土砂)	5.4	切土法面整形 (硬岩)	0.0
切土法面整形 (硬岩)	0.0	モルタル吹付け (t=5cm)	0.0
モルタル吹付け (t=5cm)	—	モルタル吹付け (t=8cm)	0.0
モルタル吹付け (t=8cm)	—		

令和8年度 通常砂防 工事	
工事番号	通第4-1-1号
路線名	鯉前沢
施工所	八戸市大字是川地内
構造図	縮尺 -
図面番号	23 案中 14
三八県土整備事務所	
青森県	

鋼製スリット構造図

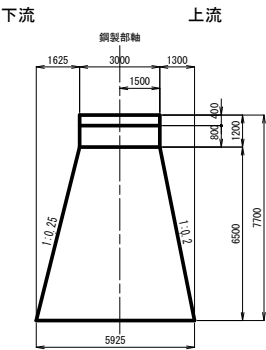
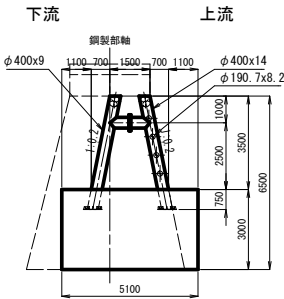
正面図
S=1:100



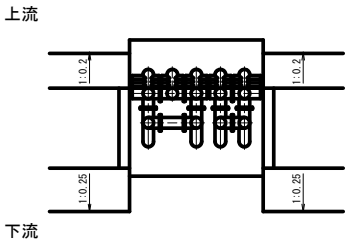
側面図
S=1:100

(越流部)

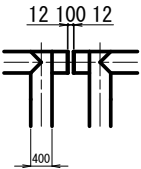
(非越流部)



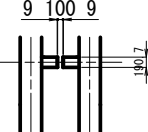
平面図
S=1:100



A部詳細図
S=1:50



B部詳細図
S=1:50



数量表（鋼材）

	数量（ton）	備 考
スリットダ ム	4.512	42B35-05-4L5・特 1体
	3.345	42B35-05-4R4・特 1体
合 計	7.857	

検討条件

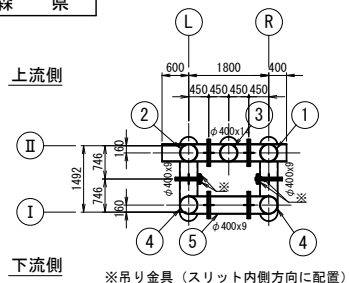
最大礫径	0.50m
土石流水深	1.01m
土石流流速	2.91m/s

令和8年度 通常砂防 工事	
工事番号	通第4-1-1号
路線名	館前沢
地図	八戸市大字是川地内
鋼製スリット詳細図①	縮尺 -
図面番号	23 葉中 15
三八県土整備事務所	
青森県	

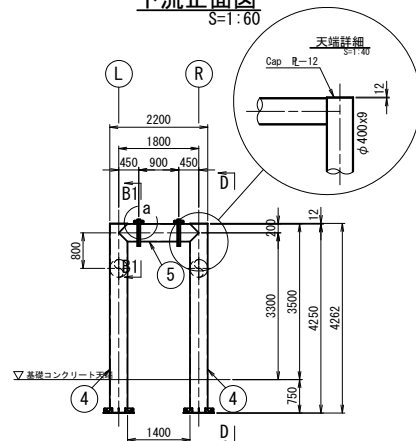
鋼製スリット詳細図 (1)

(右岸詳細：参考図)

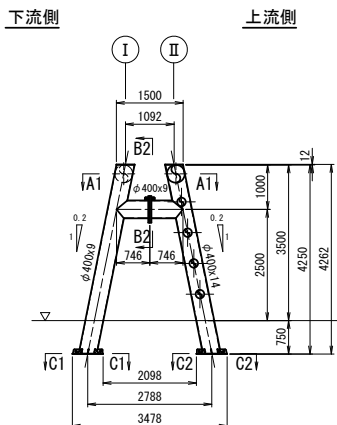
平面図 (A1-A1)
S=1:60



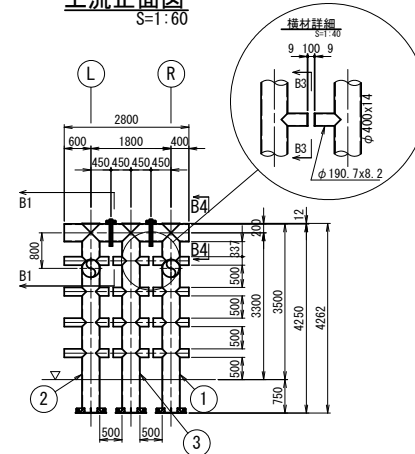
下流正面図
S=1:60



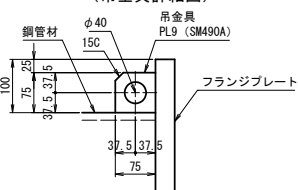
側面図
S=1:60



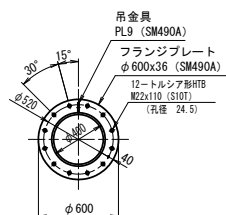
上流正面図
S=1:60



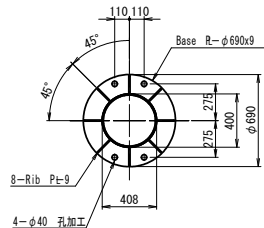
a部詳細図
(吊金具詳細図) S=1:5



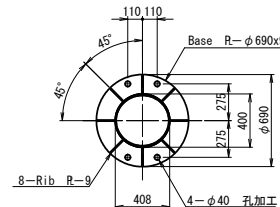
断面 B1-B1
S=1:20



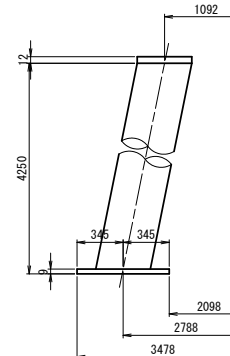
断面 C1-C1
(下流側1:0.2) S=1:20



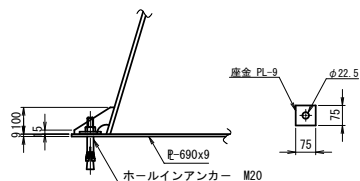
断面 C2-C2
(上流側1:0.2) S=1:20



D-D矢視
S=1:20

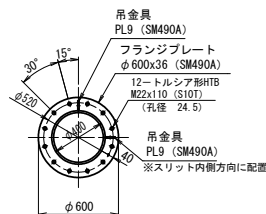


参考図 (ホールインアンカー使用の場合)
S=1:20

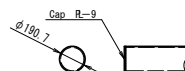


注) ホールインアンカーおよび座金は材料表には含まれておりません。

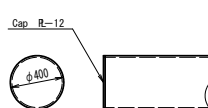
断面 B2-B2
S=1:20



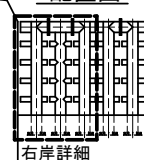
断面 B3-B3
S=1:20



断面 B4-B4
S=1:20



配置図

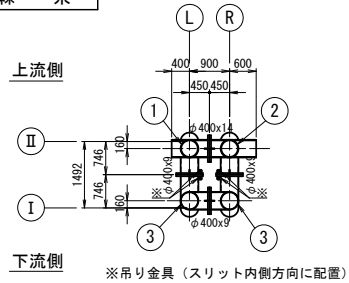


令和8年度	通常砂防工事
工事番号	通第4-1-1号
路線名	総前沢
施工所	八戸市大字長川地内
鋼製スリット詳細図	縮尺 -
図面番号	23 第中 16
三八県土整備事務所	
青森県	

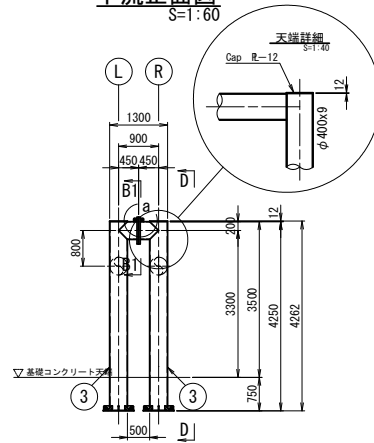
鋼製スリット詳細図 (2)

(左岸詳細：参考図)

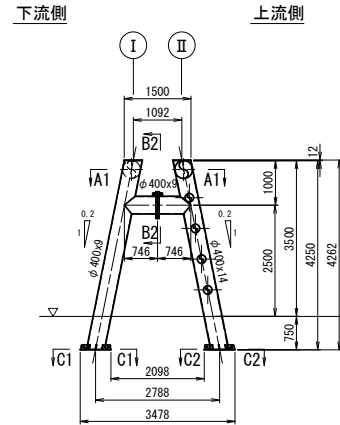
平面図 (A1-A1)
S=1:60



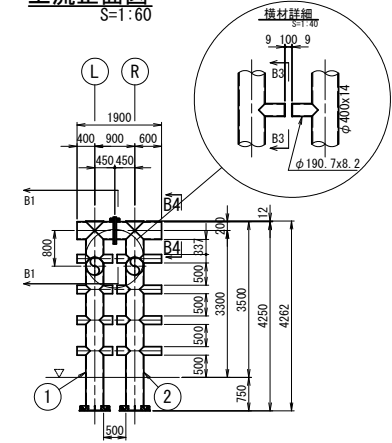
下流正面図
S=1:60



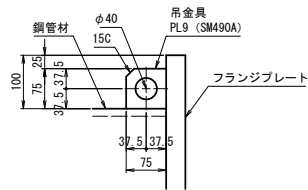
側面図
S=1:60



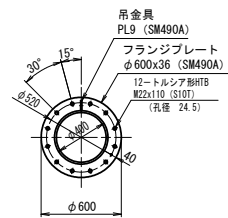
上流正面図
S=1:60



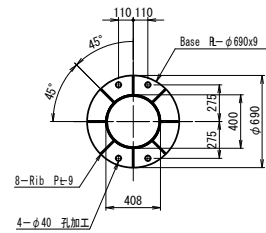
a部詳細図
(吊金具詳細図) S=1:5



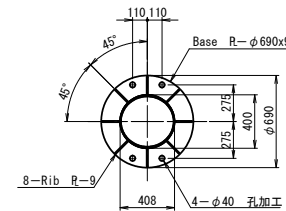
断面 B1-B1
S=1:20



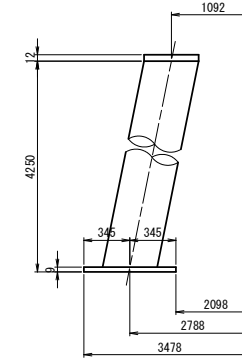
断面 C1-C1
(下流側1:0.2) S=1:20



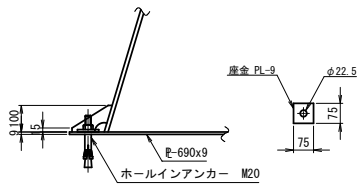
断面 C2-C2
(上流側1:0.2) S=1:20



D-D矢視
S=1:20

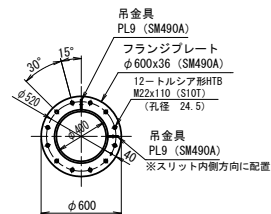


参考図 (ホールインアンカー使用の場合) S=1:10

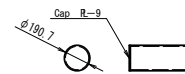


注) ホールインアンカーおよび座金は材料表には含まれておりません。

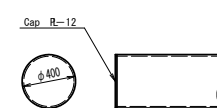
断面 B2-B2
S=1:20



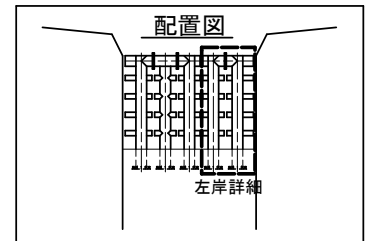
断面 B3-B3
S=1:20



断面 B4-B4
S=1:20



配置図



令和8年度 通常砂防 工事	
工事番号	通第4-1-1号
路線名	館前沢
箇所	八戸市大字是川地内
法面保護工構造図②	縮尺 -
図面番号	23 表中 18
三八県土整備事務所	
青森県	

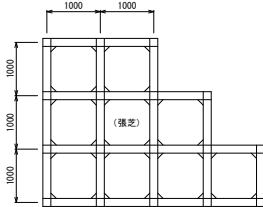
法面保護工構造図(2)

法枠ブロック工標準図

B類：枠高15cm

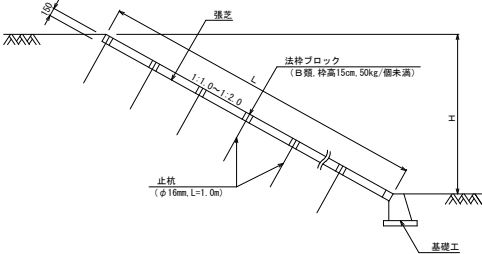
S=1:50

平面図



材料表				
記号	設計数量 (100m2当り)			参考重量 (kg/個)
	ブロック個数 (個)	間詰め材 (m2)	止杭 (本)	
	NB2	215.2	65	93

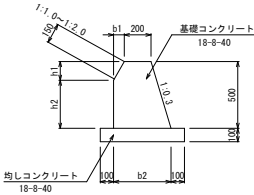
標準断面図



注) 1. Hは最大5mまでとし、5mを超える場合は幅1mの小段を設けるものとする。
2. ブロック接続箇所には、止杭を設置すること。

基礎工詳細図

S=1:20



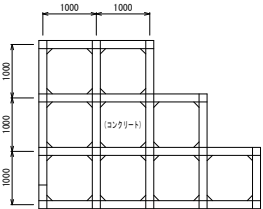
基礎工 (KN2) 数量表

法勾配	寸法表				設計数量 (10m当り)				端部形状及び 幅 10m 当り (m2)
	N	b1	b2	h1	h2	コンクリート (m3)	型枠 (m2)	均しコンクリート (m3)	
1:1.0	110	110	460	110	390	1.9	11.0	0.7	1.9
1:1.5	90	440	130	370	1.8	10.0	0.6	2.0	1.8
1:2.0	70	420	140	360	1.7	10.0	0.6	2.0	1.7

D類：枠高20cm

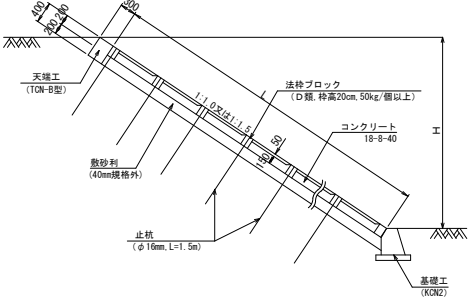
S=1:50

平面図



材料表				
記号	設計数量 (100m2当り)			参考重量 (kg/個)
	ブロック個数 (個)	コンクリート (m3)	止杭 (本)	
	NB6	215.2	8.0	93

標準断面図



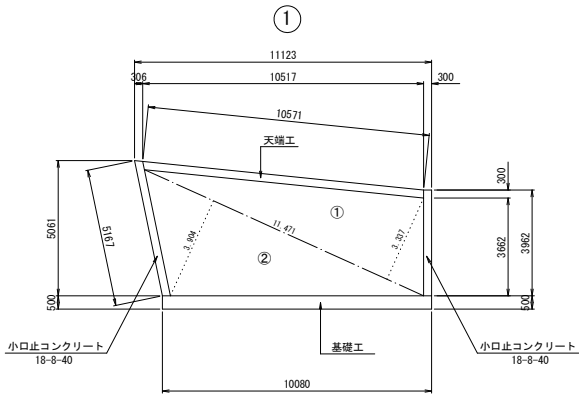
注) 1. Hは最大5mまでとし、5mを超える場合は幅1mの小段を設けるものとする。
ブロック接続箇所には、止杭を設置すること。

令和8年度 通常砂防 工事	
工事番号	通第4-1-1号
路線名 河川	鯉 前 沢
施 工 所	八 戸 市 大 字 是 川 地 内
法枠ブロック展開図	縮尺 S=1:100
図面番号	23 第 中 19
三 八 県 土 整 備 事 務 所	
青 森 県	

法枠ブロック展開図

S=1:100

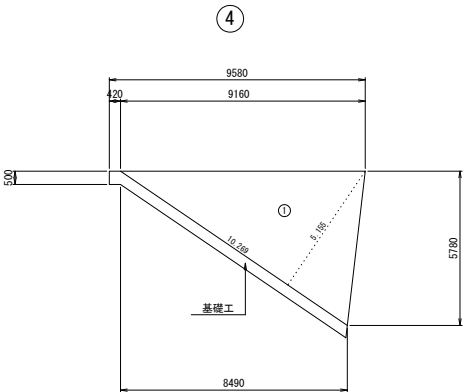
右岸上流部展開図



右岸① (D類):間詰(コンクリート)

記号	底辺 (m)	高さ (m)	積面積 (m2)
①	11.47	3.34	19.15
②	11.47	3.90	22.37
合計			41.52
法枠ブロック面積 A=			41.52m2
基礎工B延長 L=			10.08m

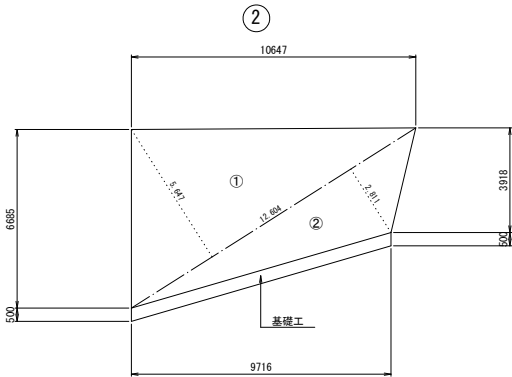
左岸下流部展開図



左岸④ (B類):間詰(コンクリート)

記号	底辺 (m)	高さ (m)	積面積 (m2)
①	10.27	5.16	26.50
合計			26.50
法枠ブロック面積 A=			26.50m2
基礎工B延長 L=			10.69m

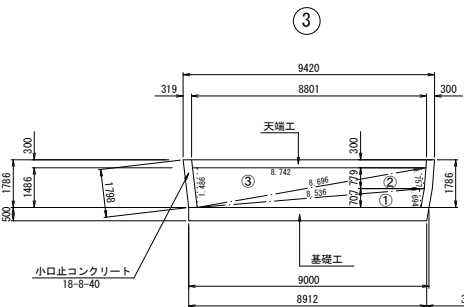
右岸下流部展開図



右岸② (B類):間詰(コンクリート)

記号	底辺 (m)	高さ (m)	積面積 (m2)
①	12.60	5.65	35.60
②	12.60	2.81	17.70
合計			53.30
法枠ブロック面積 A=			53.30m2
基礎工B延長 L=			9.72m

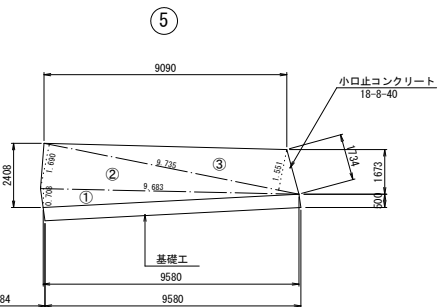
左岸上流部展開図



左岸③ (D類):間詰(コンクリート)

記号	底辺 (m)	高さ (m)	積面積 (m2)
①	8.54	0.69	2.95
②	8.70	0.76	3.31
③	8.74	1.49	6.51
合計			12.77
法枠ブロック面積 A=			12.77m2
基礎工B延長 L=			8.91m

左岸下流部展開図



左岸⑤ (B類):間詰(コンクリート)

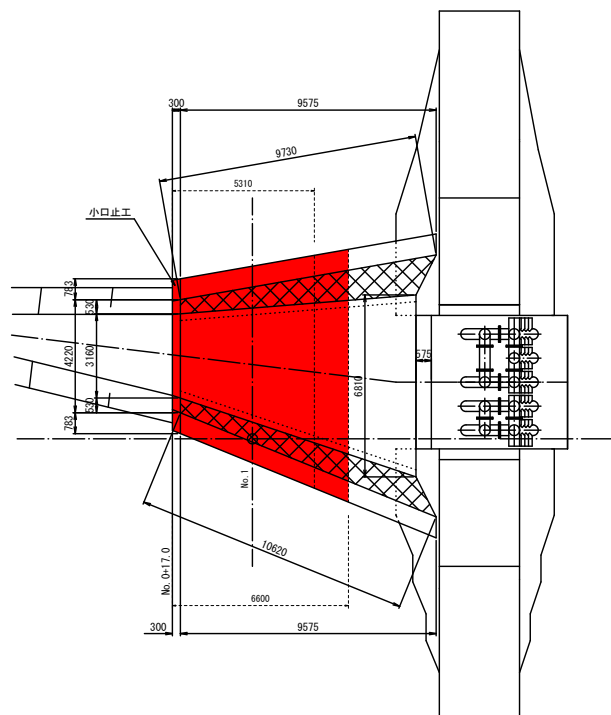
記号	底辺 (m)	高さ (m)	積面積 (m2)
①	9.68	0.71	3.44
②	9.74	1.69	8.23
③	9.74	1.55	7.55
合計			19.22
法枠ブロック面積 A=			19.22m2
基礎工B延長 L=			9.58m

令和8年度 通常砂防 工事		
工事番号	通第4-1号	
路線名	館前沢	
施工箇所	八戸市大字は川地内	
取付土工士計画図	縮尺	S=1:100
図面番号	23 葉中	22
三八県土整備事務所		
青森県		

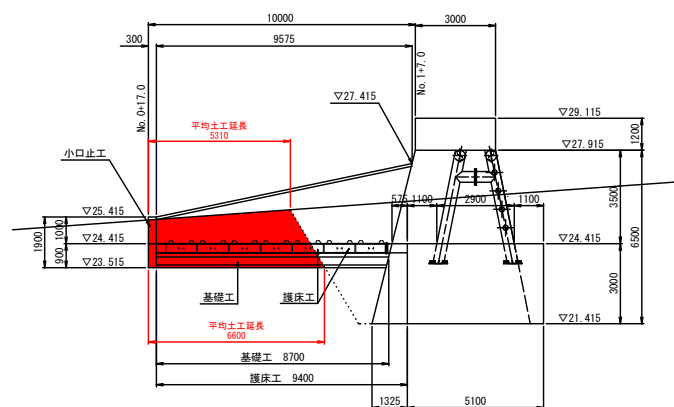
取付工土工計画図

S=1:100

平面图

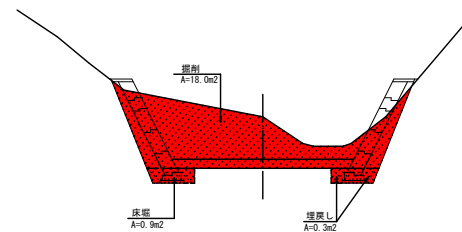


側 面 図

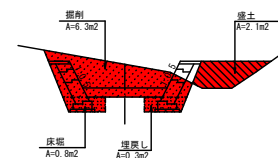


断面図

No. 1+7.0



No. 0+17.0

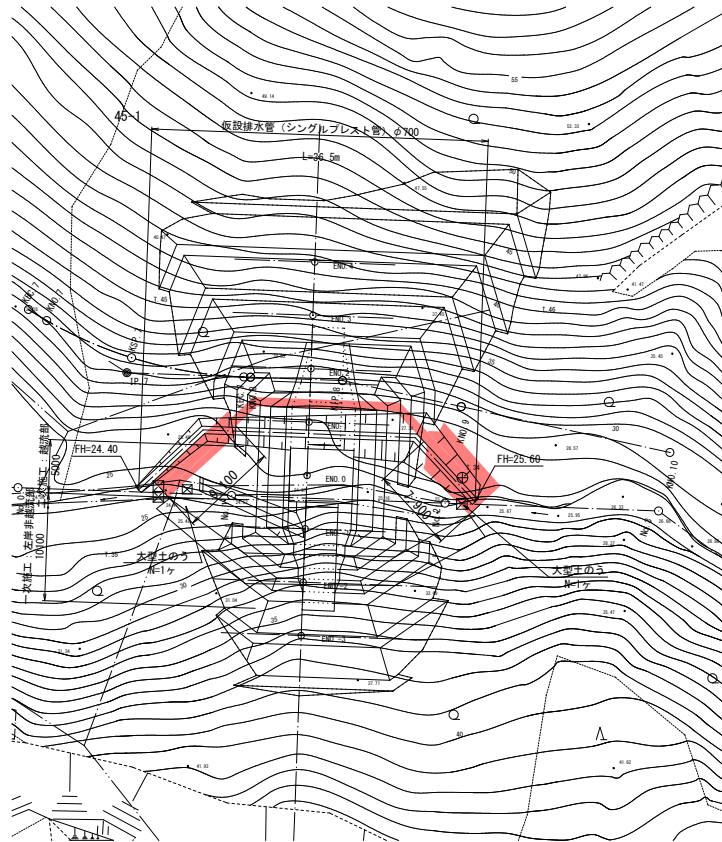


令和8年度 通常砂防 工事	
工事番号	通常4-1-1号
路線名	鯉前沢
河川	
施工所	八戸市大字是川地内
転流工計画図	縮尺 S=1:250
図面番号	23 葉中 23
三八県土整備事務所	
青森県	

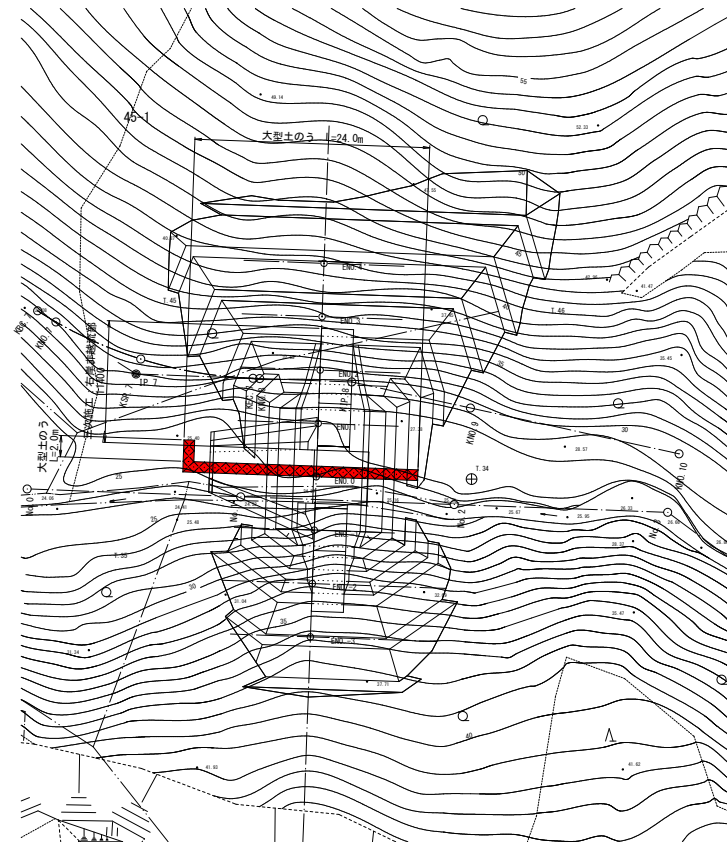
転流工計画図

S=1:250

一次転流工平面図

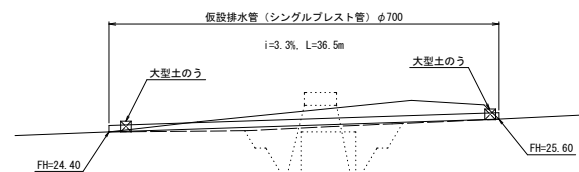


二次転流工平面図



一次転流工側面図

暗渠排水管撤去



二次転流工側面図

