令和 8 年度	砂防災害復旧 工事	
工事番号	7災第11号	
路線 河川 名	笹内川（二級河川）	
施工 箇所	西津軽郡深浦町 大字岩崎 地内	
平面図、縦断図 標準横断図	縮尺	図示
図面番号	22 葉中 1	
青森県西北県土整備事務所 鰺ヶ沢道路河川事業所		
青 森 県		

凡例

仮応急工事	----------

工事起点 NO.0

工事終点 NO.71.3

復旧延長 L=71.3m

コンクリートブロック積工(大型ブロック積)【控長1000】SL=8.41～8.50m A=328m2
コンクリートブロック積工(大型ブロック積)【控長750】（SL=5.25～5.98m）A= 65m2
小口止工 N=4箇所
床固工 N=1式
根固工 平型ブロック 5.0t N=27個
現場打ちコンクリートブロック 5.0t以上 N=6個
護床工 平型ブロック 5.0t N=20個

下流部護岸工 L=41.5m
コンクリートブロック積工(大型ブロック積)
【控長1000】SL=8.41～8.50m A=328m2

床固工 L=17.8m

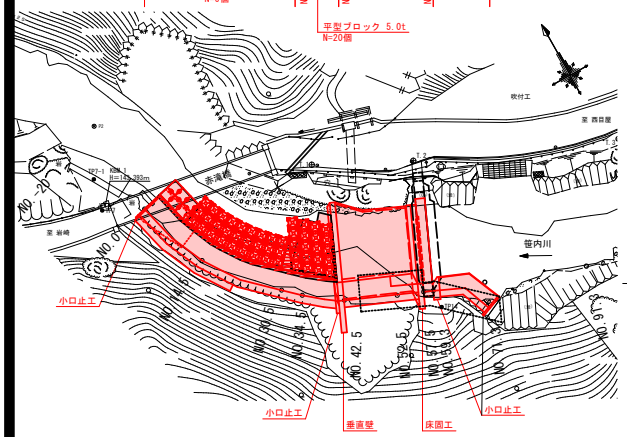
上流部護岸工 L=12.0m
コンクリートブロック積工
(大型ブロック積)
【控長750】SL=5.25～5.98m A=65m2

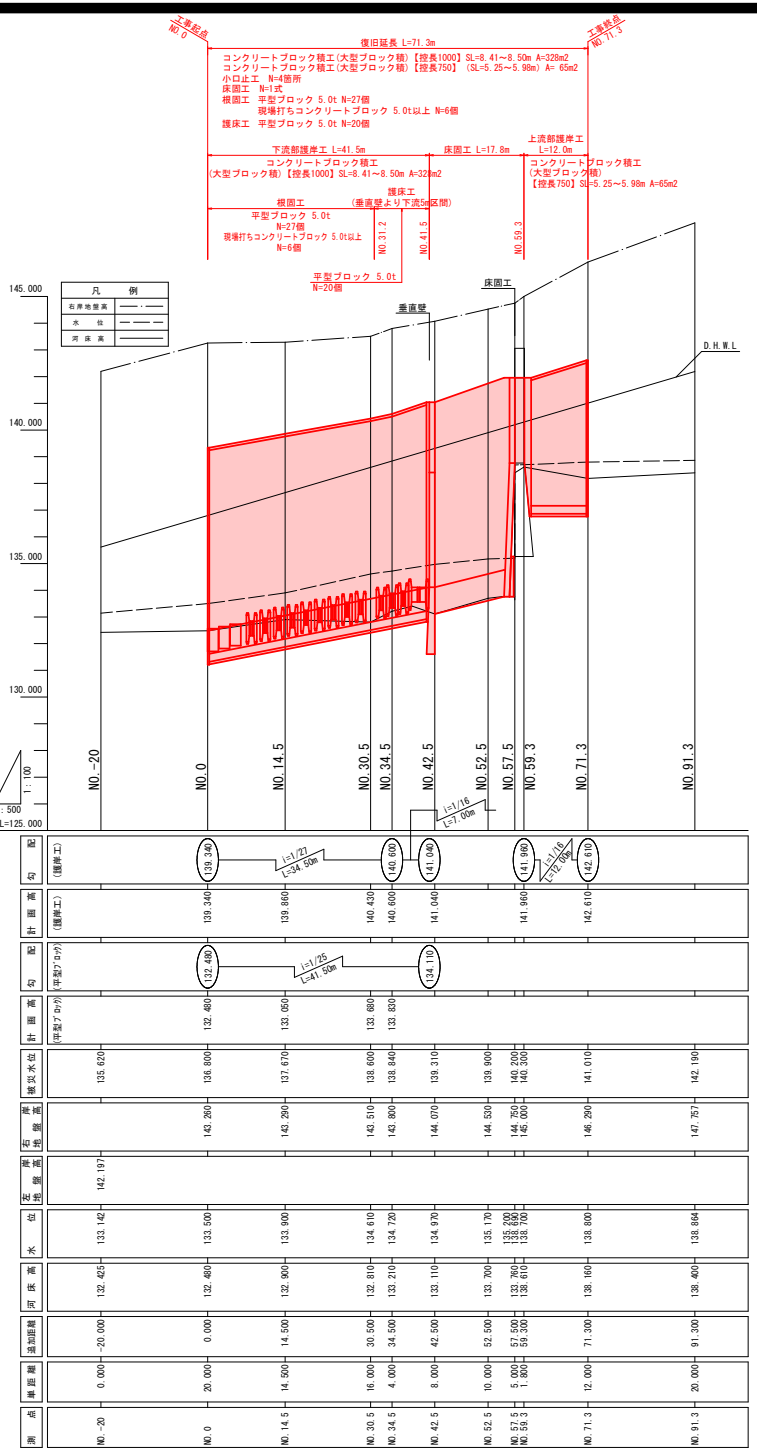
根固工 平型ブロック 5.0t N=27個 現場打ちコンクリートブロック 5.0t以上 N=6個

護床工 (垂直壁より下流5m区間)

平型ブロック 5.0t N=20個

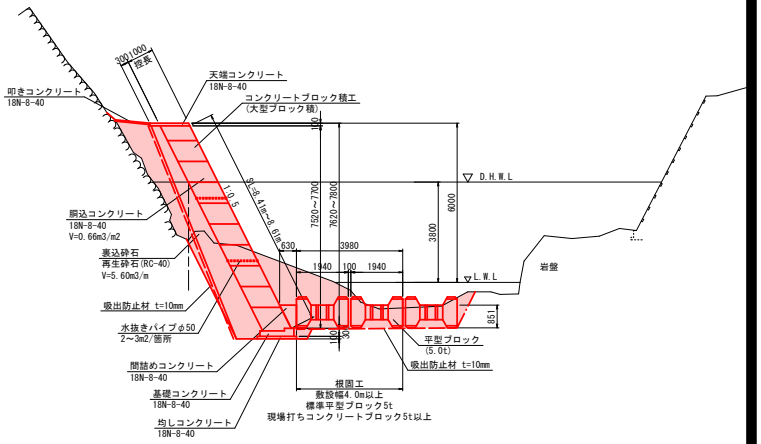
NO.31.2 NO.41.5 NO.59.3



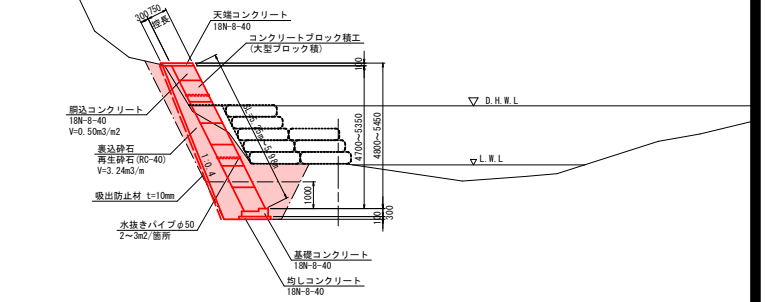


標準横断図 S=1:100
護岸工

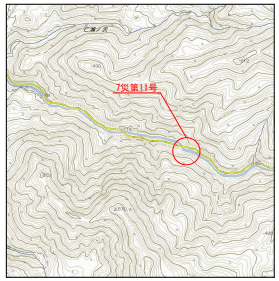
床固工下流部
NO.0～NO.42.5



床固工上流部
NO.59.3～NO.71.3



位置図 S=1:25000

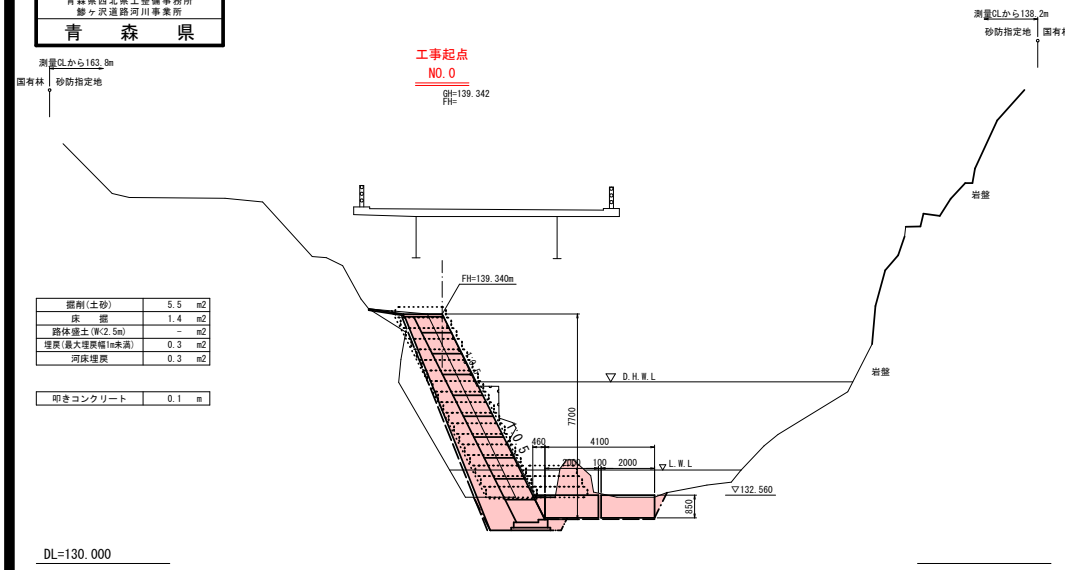


護岸工横断図(1)

令和 8 年度	砂防災害復旧 工事
工事番号	7災第11号
路線 河川 名	笹内川（二級河川）
施工 箇所	西津軽郡深浦町 大字岩崎 地内
護岸工横断図(1)	縮尺 S=1:100
図面番号	22 葉中 2
青森県西北県土整備事務所 鰺ヶ沢道路河川事業所	
青 森 県	

凡例

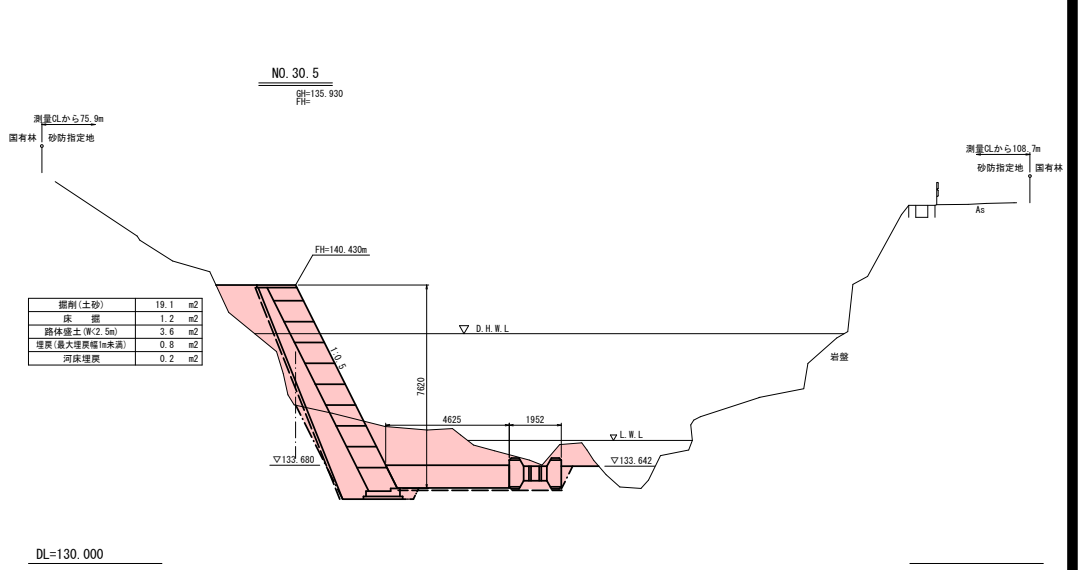
仮応急工事	----------



掘削(土砂)	5.5 m2
床 掘	1.4 m2
路体盛土(W<2.5m)	- m2
埋戻(最大埋戻幅1m未満)	0.3 m2
河床埋戻	0.3 m2

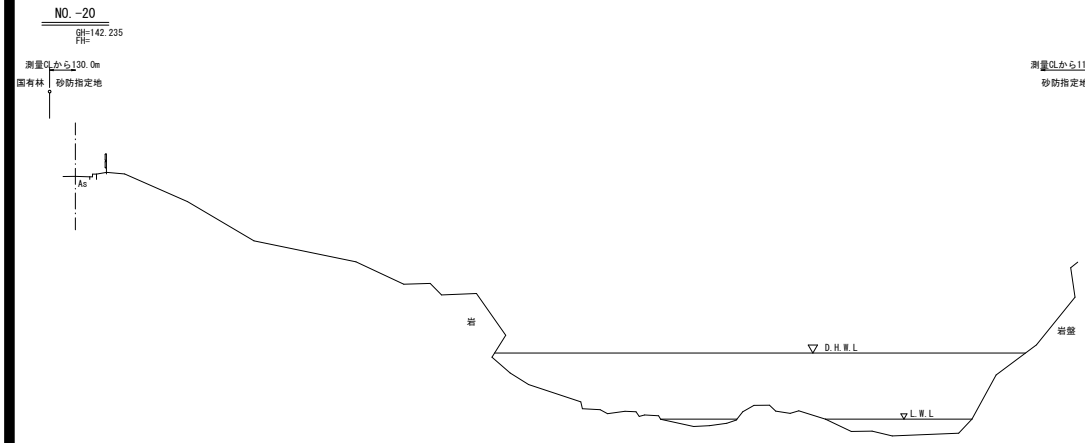
叩きコンクリート	0.1 m

DL=130.000

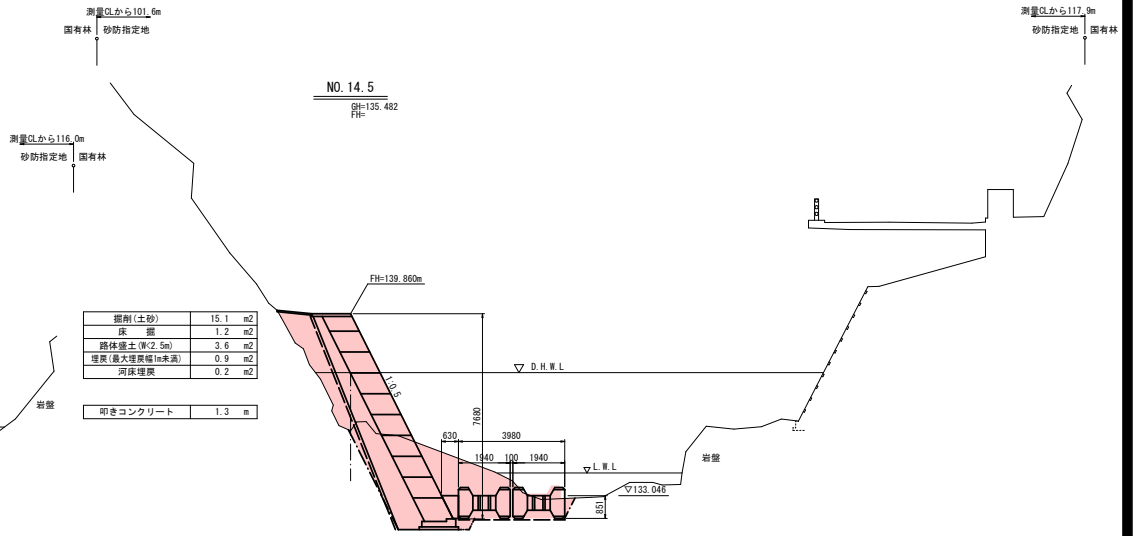


掘削(土砂)	19.1 m2
床 掘	1.2 m2
路体盛土(W<2.5m)	3.6 m2
埋戻(最大埋戻幅1m未満)	0.8 m2
河床埋戻	0.2 m2

DL=130.000



DL=130.000



掘削(土砂)	15.1 m2
床 掘	1.2 m2
路体盛土(W<2.5m)	3.6 m2
埋戻(最大埋戻幅1m未満)	0.9 m2
河床埋戻	0.2 m2

叩きコンクリート	1.3 m

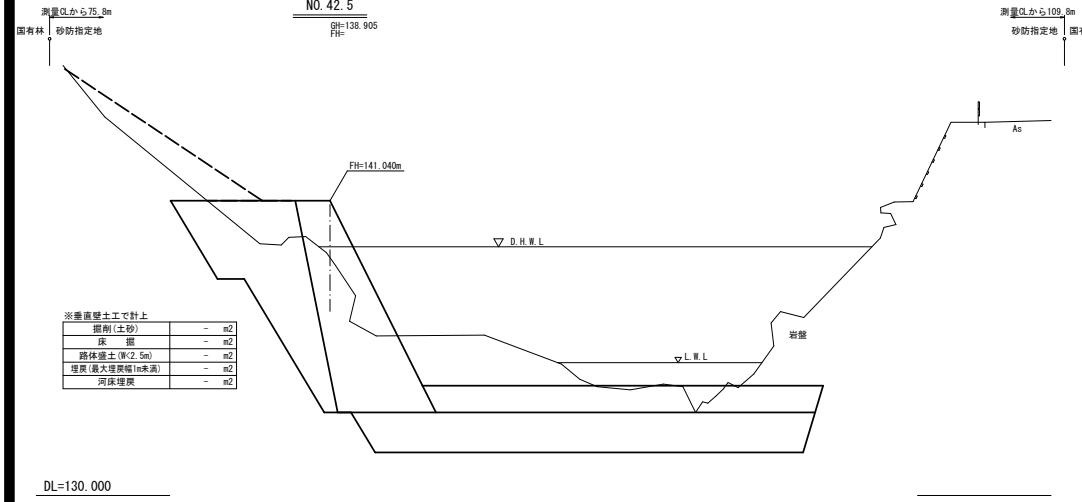
DL=130.000

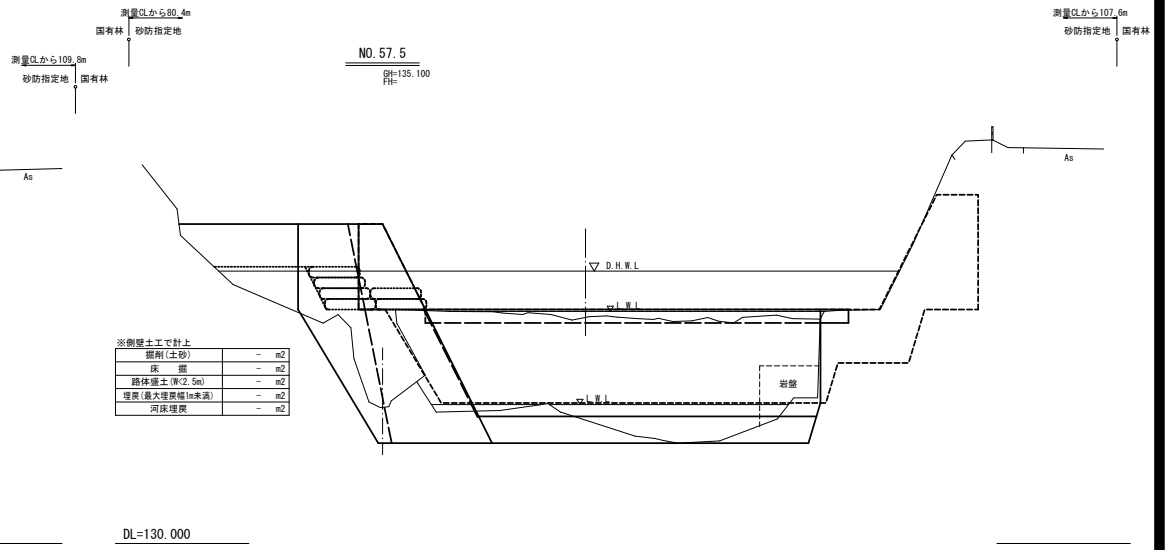
令和 8 年度	砂防災害復旧 工事
工事番号	7災第11号
路線 河川 名	笹内川（二級河川）
施工 箇所	西津軽郡深浦町 大字岩崎 地内
護岸工横断図(2)	縮尺 S=1:100
図面番号	22 葉中 3
青森県西北県土整備事務所 鰺ヶ沢道路河川事業所	
青 森 県	

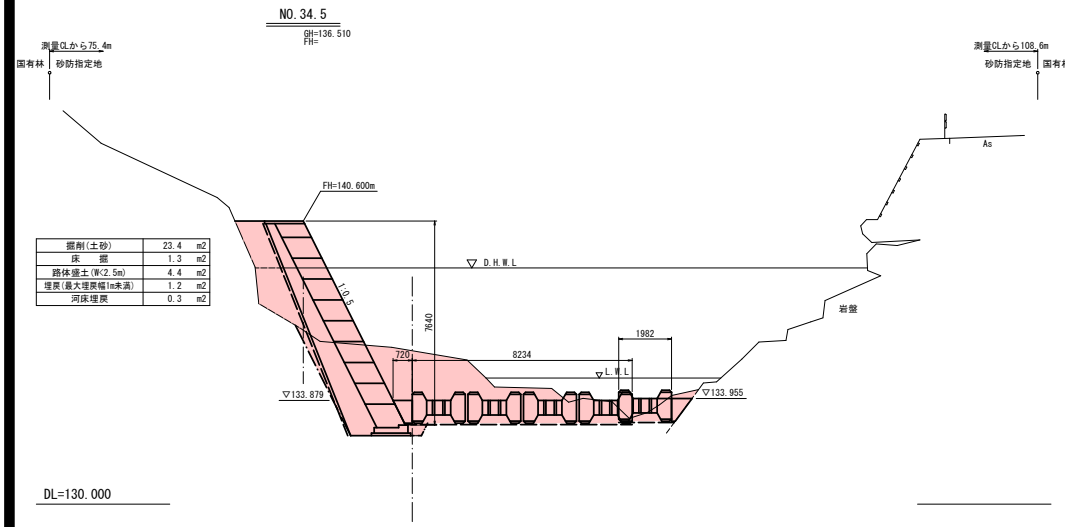
凡例

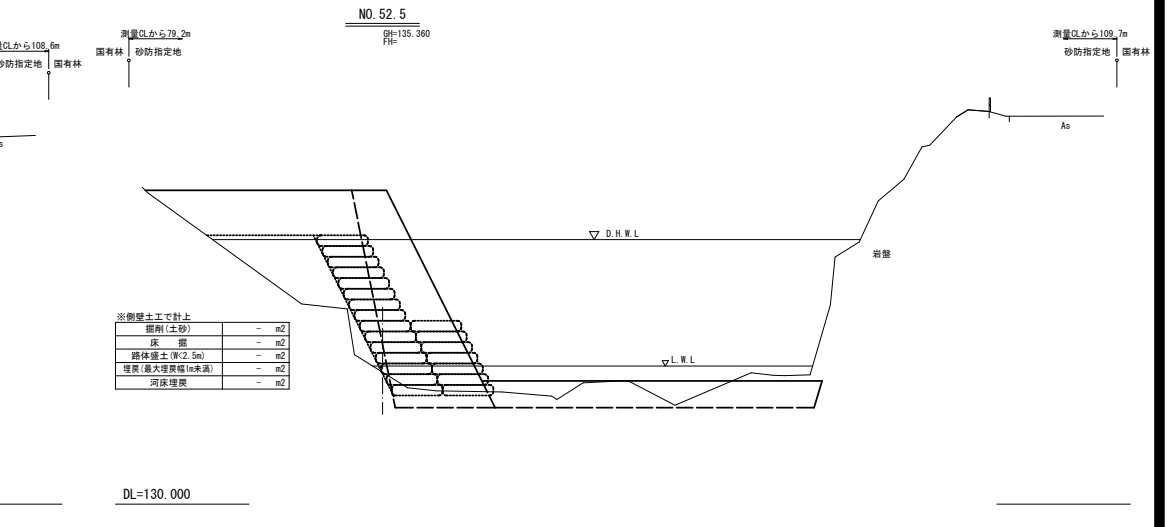
仮応急工事	----------

護岸工横断図(2)









令和 8 年度	砂防災害復旧 工事
工事番号	7災第11号
路線 河川 名	笹内川（二級河川）
施工 箇所	西津軽郡深浦町 大字岩崎 地内
護岸工横断図(3)	縮尺 S=1:100
図面番号	22 葉中 4
青森県西北県土整備事務所 鰺ヶ沢道路河川事業所	
青 森 県	

凡例

仮応急工事	**********

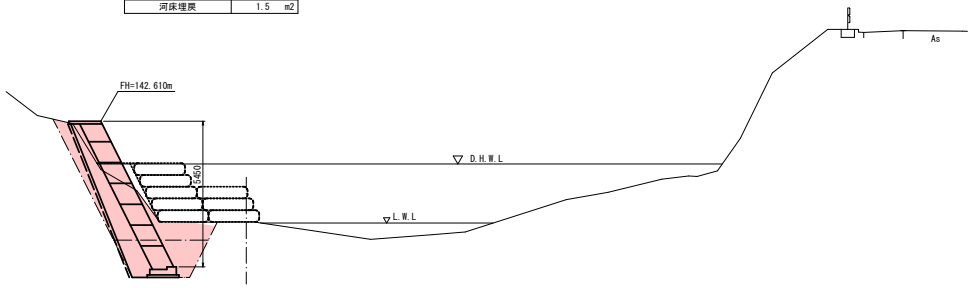
護岸工横断図(3)

工事終点
NO.71.3
GH=138.516
FH=

測量CLから84.6m
国有林 | 砂防指定地

掘削(土砂)	7.2	m2
床 掘	4.0	m2
路体盛土(W<2.5m)	－	m2
埋戻(最大埋戻幅1m未満)	1.7	m2
河床埋戻	1.5	m2

測量CLから105.5m
砂防指定地 | 国有林



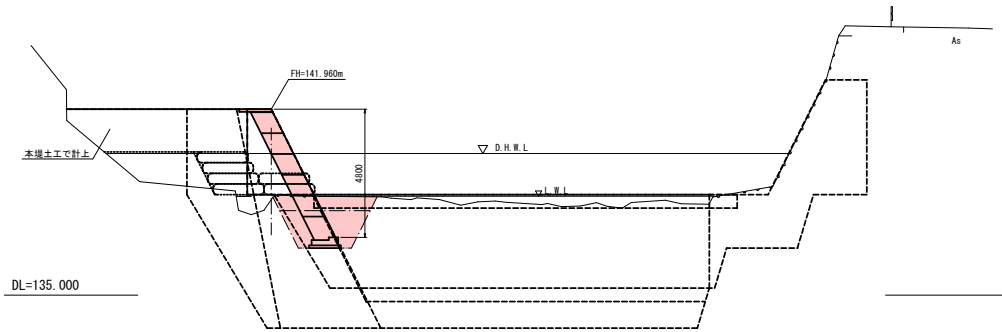
DL=135.000

NO.59.3
GH=139.256
FH=

測量CLから80.9m
国有林 | 砂防指定地

掘削(土砂)	1.9	m2	
床 掘	3.8	m2	
路体盛土(W<2.5m)	－	m2	※本堤土工で計上
埋戻(最大埋戻幅1m未満)	－	m2	※本堤土工で計上
河床埋戻	1.5	m2	

測量CLから106.9m
砂防指定地 | 国有林

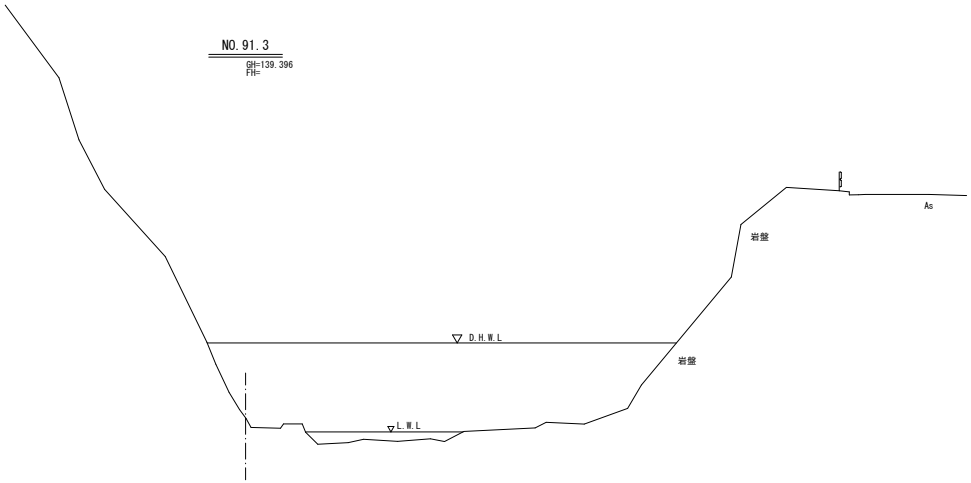


DL=135.000

測量CLから93.3m
国有林 | 砂防指定地

NO.91.3
GH=139.396
FH=

測量CLから105.4m
砂防指定地 | 国有林



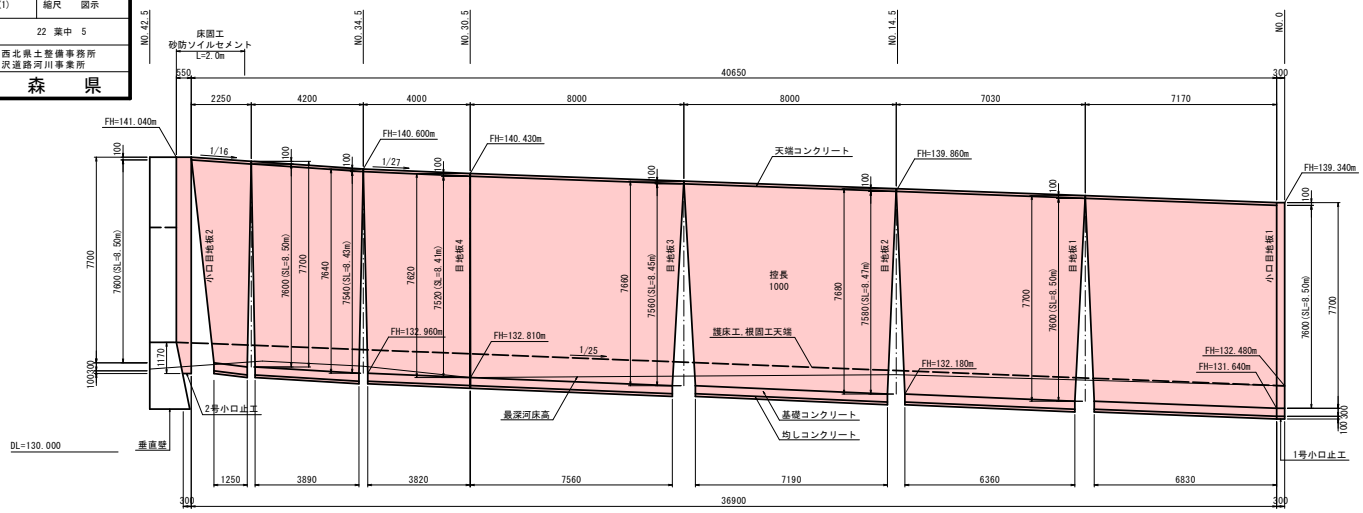
DL=135.000

令和 8 年度	砂防災害復旧 工事
工事番号	7災第11号
路線 河川 名	笹内川（二級河川）
施工 箇所	西津軽郡深浦町 大字岩崎 地内
構造図(1)	縮尺 図示
図面番号	22 葉中 5
青森県西北県土整備事務所 鰺ヶ沢道路河川事業所	
青 森 県	

構造図(1)

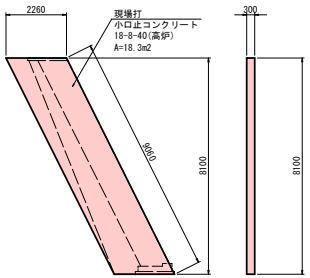
護岸工展開図 S=1:100

下流側護岸工

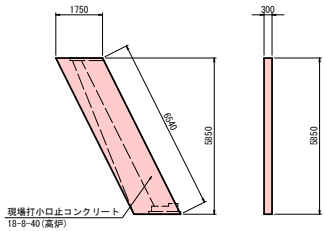


小口止工 S=1:100

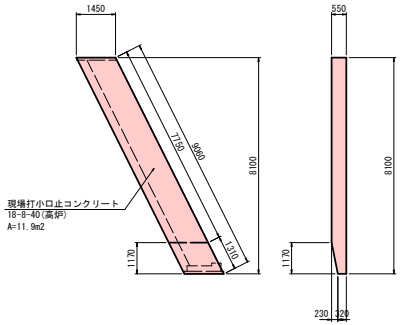
1号小口止工



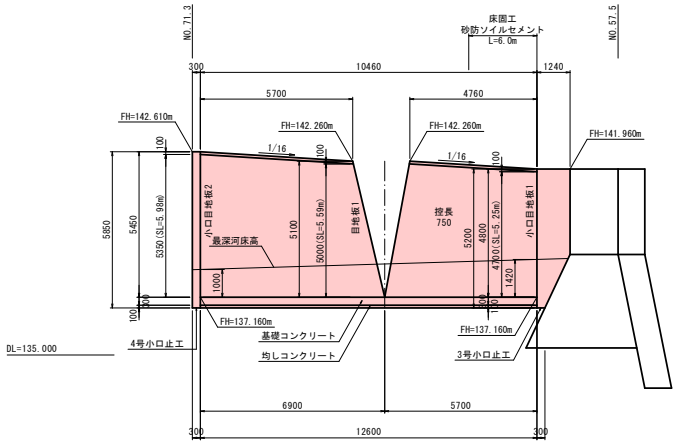
4号小口止工



2号小口止工

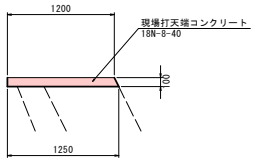


上流側護岸工



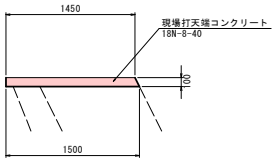
天端コンクリート S=1:30

控長750



天端コンクリート V=0.12m3/m
目地板 A=0.12m2/箇所

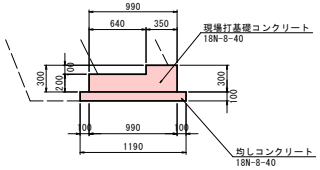
控長1000



天端コンクリート V=0.15m3/m
目地板 A=0.15m2/箇所

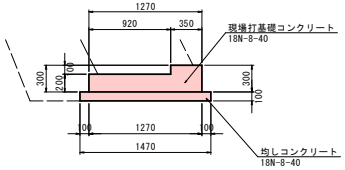
基礎コンクリート S=1:30

控長750



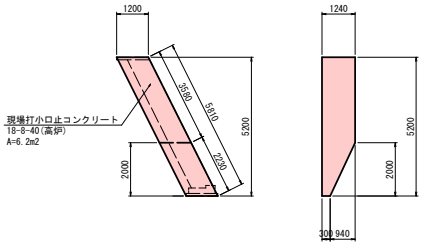
基礎コンクリート V=0.23m3/m
均しコンクリート V=0.12m3/m
型枠(均しCo) A=0.20m2/m

控長1000



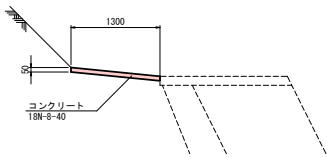
基礎コンクリート V=0.29m3/m
均しコンクリート V=0.15m3/m
型枠(均しCo) A=0.20m2/m

3号小口止工



叩きコンクリート S=1:30

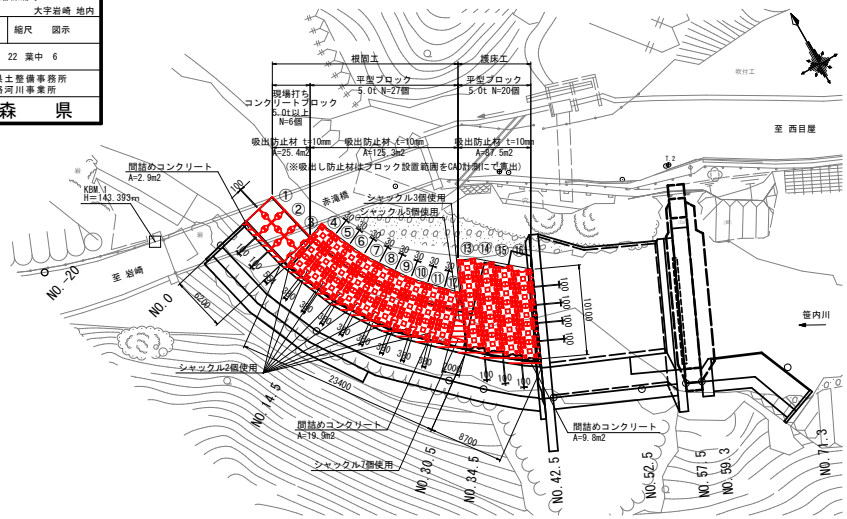
(NO.0～NO.21.5 L=21.5m)



令和 8 年度	砂防災害復旧 工事
工事番号	7災第11号
路線 河川 名	笹内川（二級河川）
施工 箇所	西津軽郡深浦町 大字岩崎 地内
構造図(2)	縮尺 図示
図面番号	22 葉中 6
青森県西北県土整備事務所 鰺ヶ沢道路河川事業所	
青 森 県	

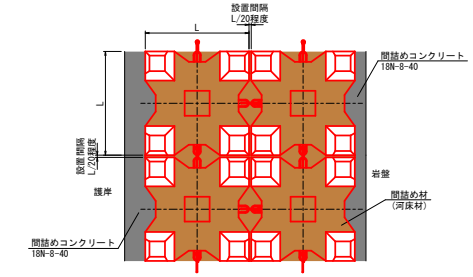
構造図(2)

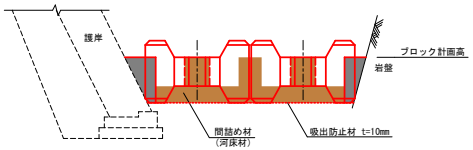
平面図 S=1:300
（ブロック割付図）



標準配置図 S=1:50

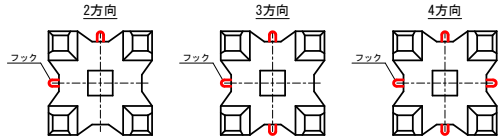
平面図





※1. ブロック間の設置間隔は、L/20程度を標準とする。
ただし、曲線上の配置で標準の設置間隔以上となる場合は、シャックル連結できる間隔まで可能。
それ以上の間隔となる場合は、シャックル同士を連結させてブロック間を連結させる。
※2. 護床ブロック端部が護岸等の構造物または岩盤に近接する場合の間隙には間詰めコンクリートを打設する。

フック方向別ブロック S=1:50
（平型ブロック）

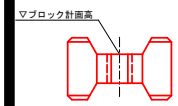


数量表

名称	種別	根固工			護床工			合計		
		ブロック個数	フック	シャックル	ブロック個数	フック	シャックル	ブロック個数	フック	シャックル
コンクリートブロック5t型	フック4方向	9個	36個	－	8個	32個	－	17個	68個	－
	フック3方向	17個	51個	－	9個	27個	－	26個	78個	－
	フック2方向	1個	2個	－	3個	6個	－	4個	8個	－
	合計	27個	89個	68個 ※1	20個	65個	61個 ※2	47個	154個	129個

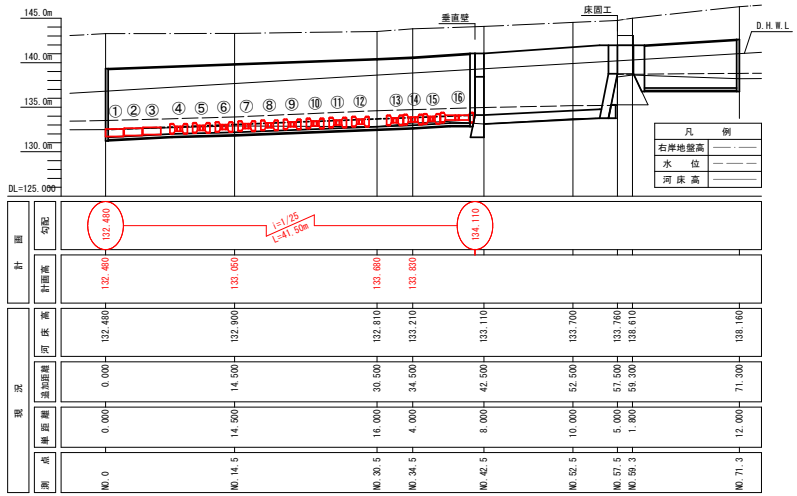
※1. 現場打ちコンクリートブロックおよび護床工と接続するシャックルを含む。
※2. ⑬、⑭、⑮、⑯列間のシャックルは3個使用とする。

断面図 S=1:50



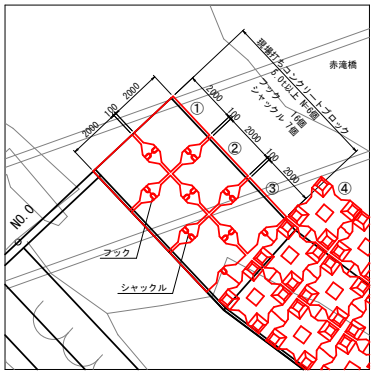
ブロック列番号	ブロック計画高 (m)
①	132.560
②	132.638
③	132.717
④	132.841
⑤	132.941
⑥	133.041
⑦	133.141
⑧	133.241
⑨	133.342
⑩	133.443
⑪	133.543
⑫	133.642
⑬	133.792
⑭	133.879
⑮	133.955
⑯	134.104

縦断図 S=1:300

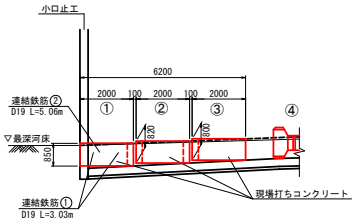


現場打ちコンクリートブロック詳細図

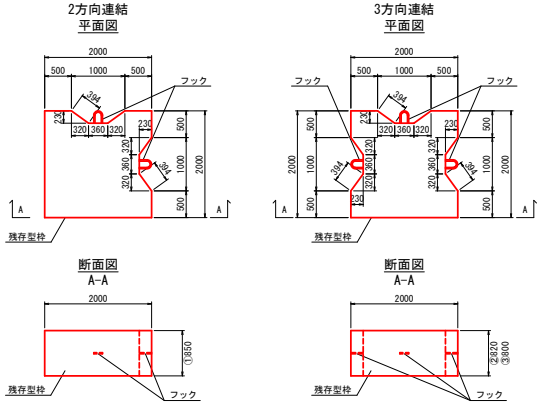
平面図 S=1:100



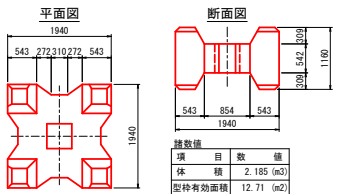
縦断図 S=1:100



現場打ちコンクリートブロック構造図 S=1:50
（5.0t以上）



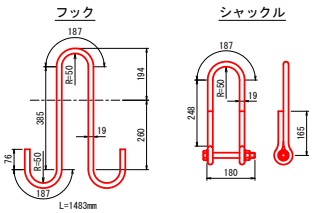
ブロック構造図 S=1:50
（平型、公称質量5t）



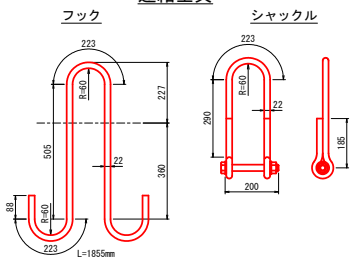
諸数値

項 目	数 値
体 積	2.185 (m3)
型枠有効面積	12.71 (m2)
参考重量	5.025 (t)

連結金具 S=1:10



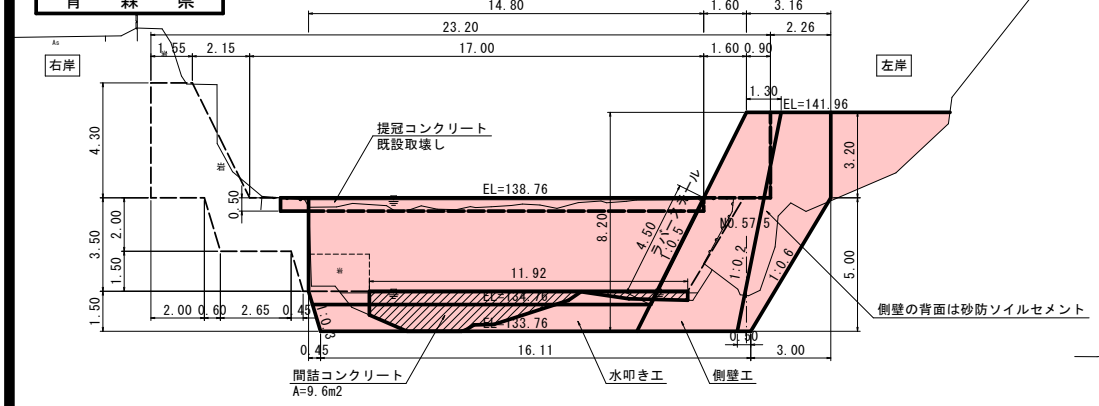
連結金具 S=1:10



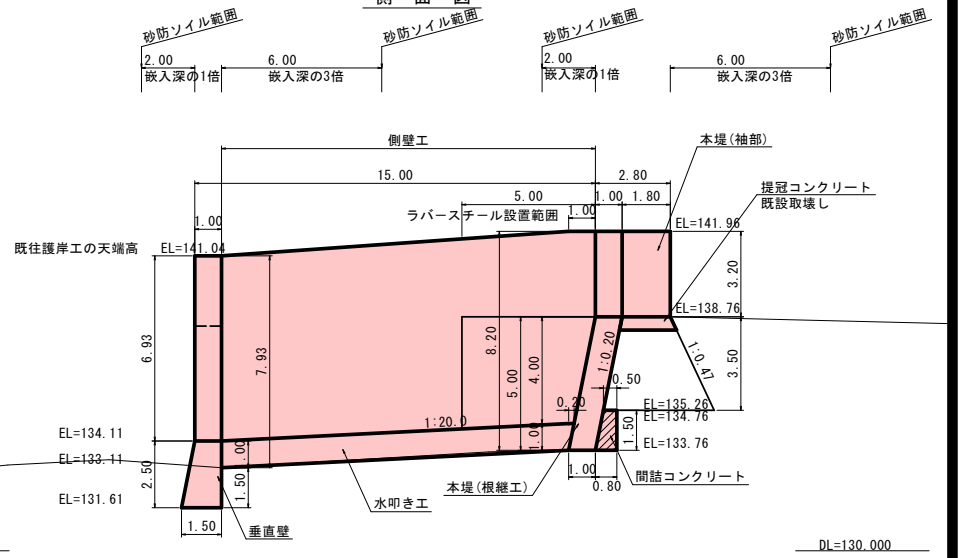
床固工構造一般図

令和 8 年度	砂防災害復旧 工事
工事番号	7災第11号
路線 河川 名	笹内川（二級河川）
施工 箇所	西津軽郡深浦町 大字岩崎 地内
床固工構造一般図	縮尺 1:100
図面番号	22 業中 7
青森県西北県土整備事務所 鰺ヶ沢道路河川事業所	
青 森 県	

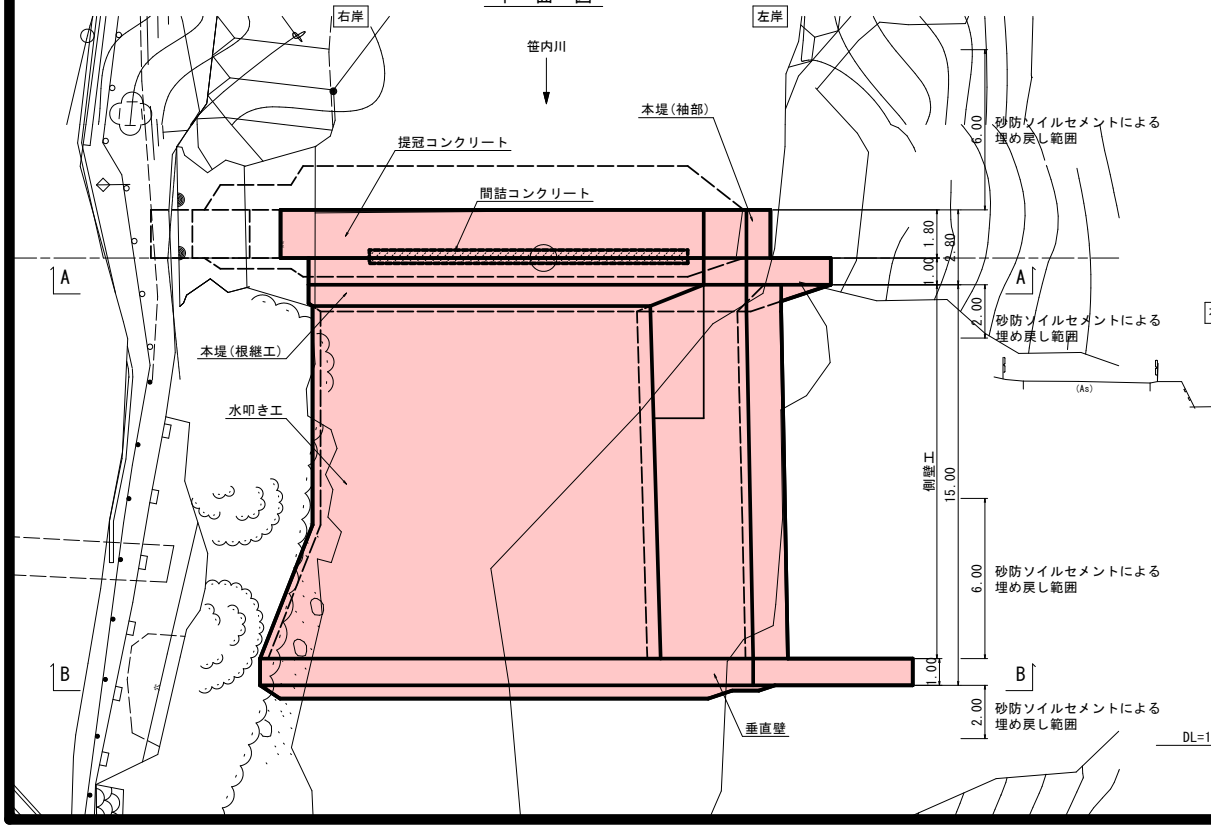
本堤正面図
(A-A)



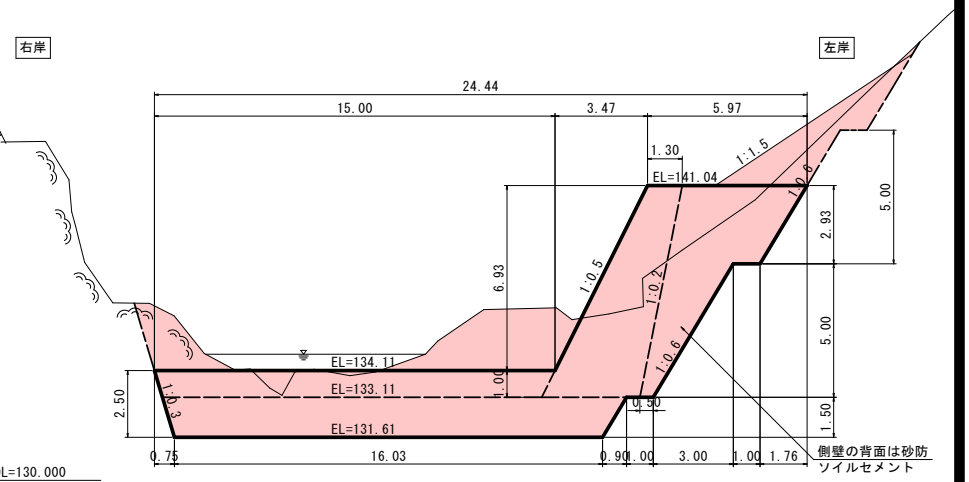
側 面 図



平 面 図



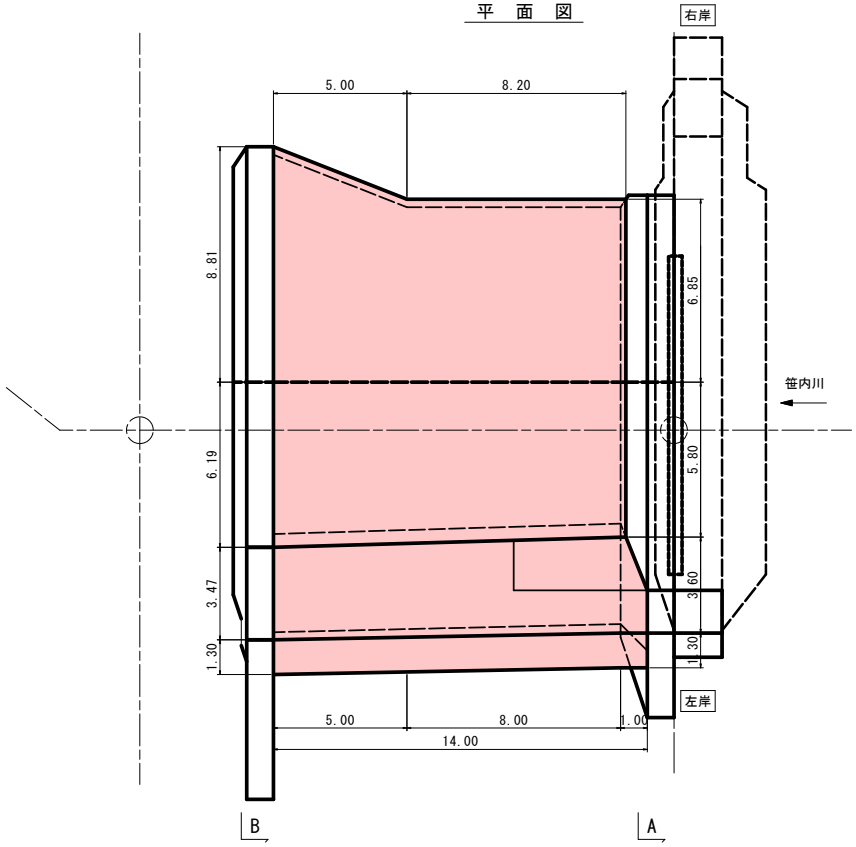
垂直壁正面図
(B-B)



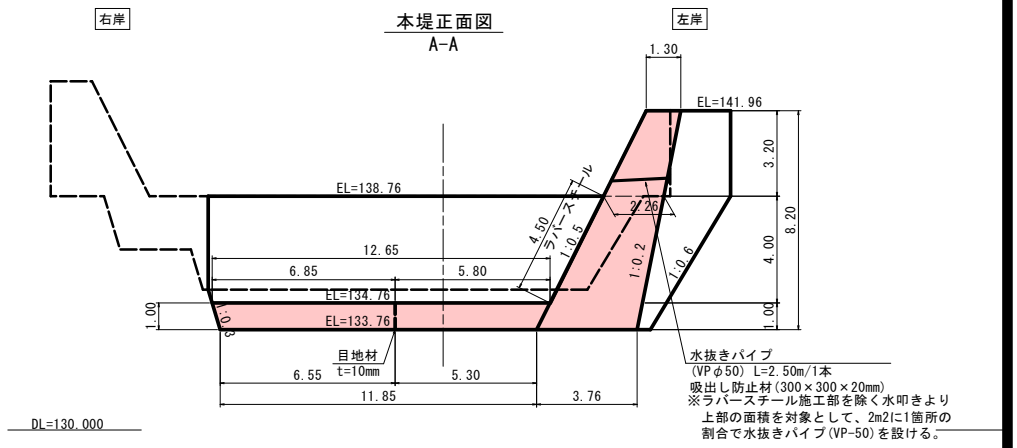
令和 8 年度	砂防災害復旧 工事
工事番号	7災第11号
路線 河川 名	笹内川（二級河川）
施工 箇所	西津軽郡深浦町 大字岩崎 地内
側壁・水叩き構造図	縮尺 1:100
図面番号	22 葉中 8
青森県西北県土整備事務所 鰺ヶ沢道路河川事業所	
青 森 県	

側壁・水叩き構造図

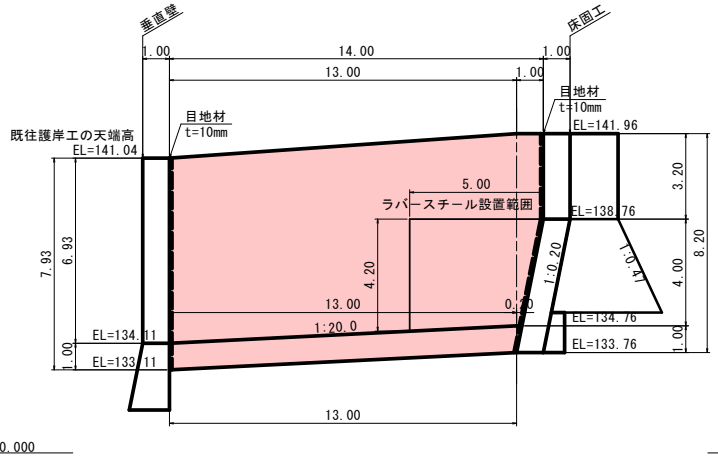
平 面 図



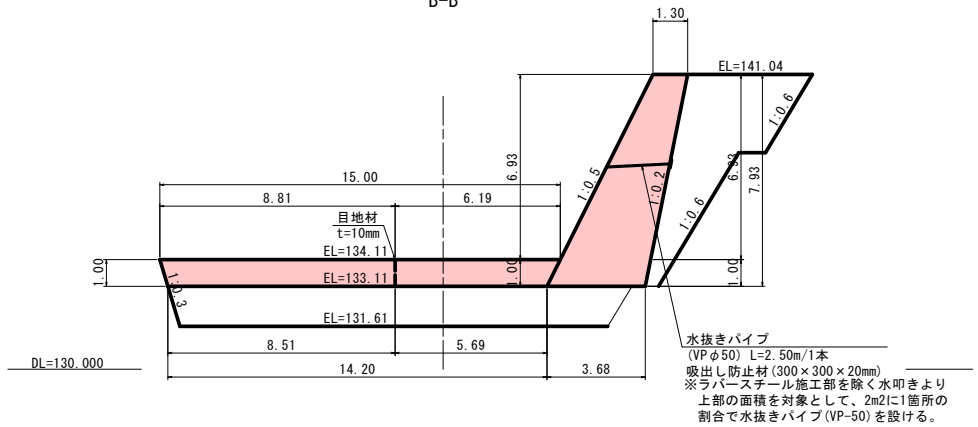
本堤正面図
A-A



断 面 図



垂直壁上流側
B-B

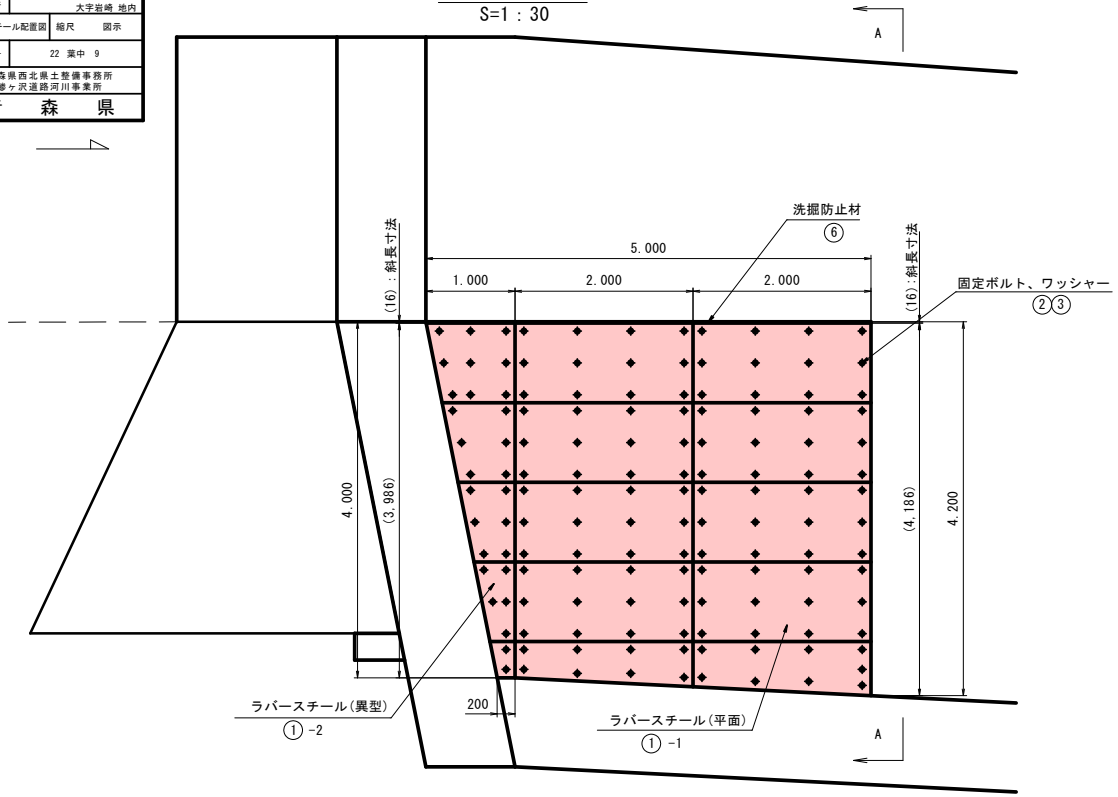


令和 8 年度	砂防災害復旧 工事
工事番号	7災第11号
路線 河川名	笹内川（二級河川）
施工 箇所	西津軽郡深浦町 大字岩崎 地内
ラバースチール配置図	縮尺 図示
図面番号	22 葉中 9
青森県西北県土整備事務所 鰺ヶ沢道路河川事業所	
青 森 県	

ラバースチール配置図

側 面 図

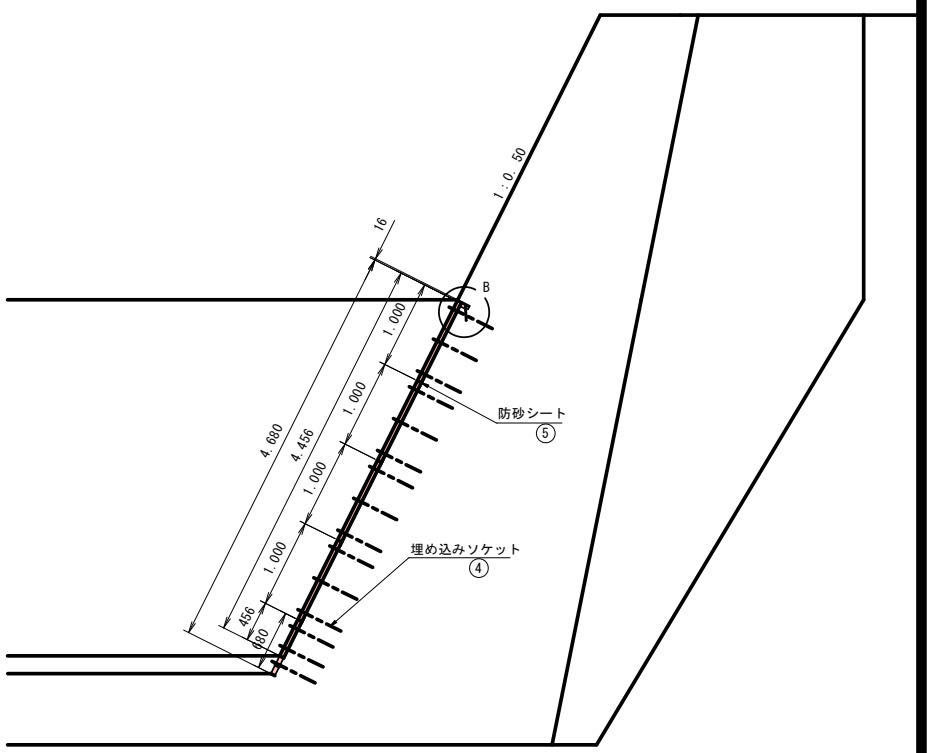
S=1 : 30



A-A矢視図

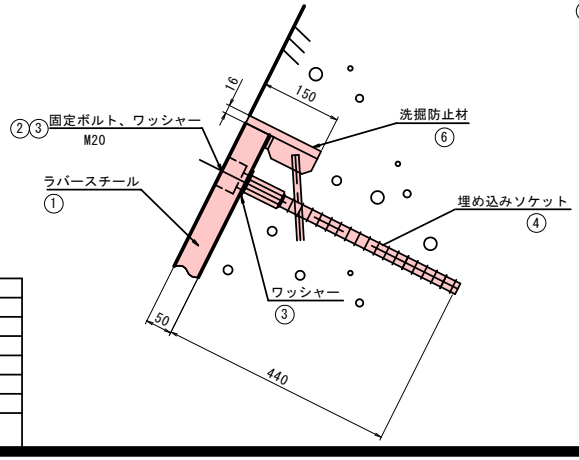
S=1 : 30

右岸



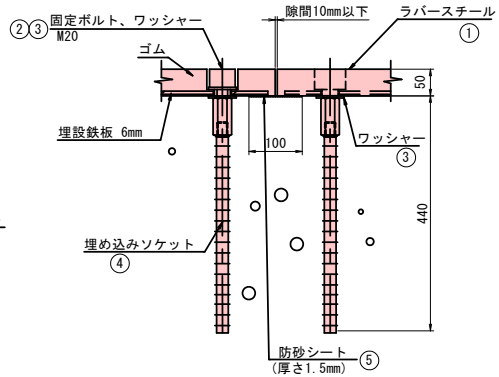
B部詳細図

S=1 : 5



固定部詳細図

S=1 : 5



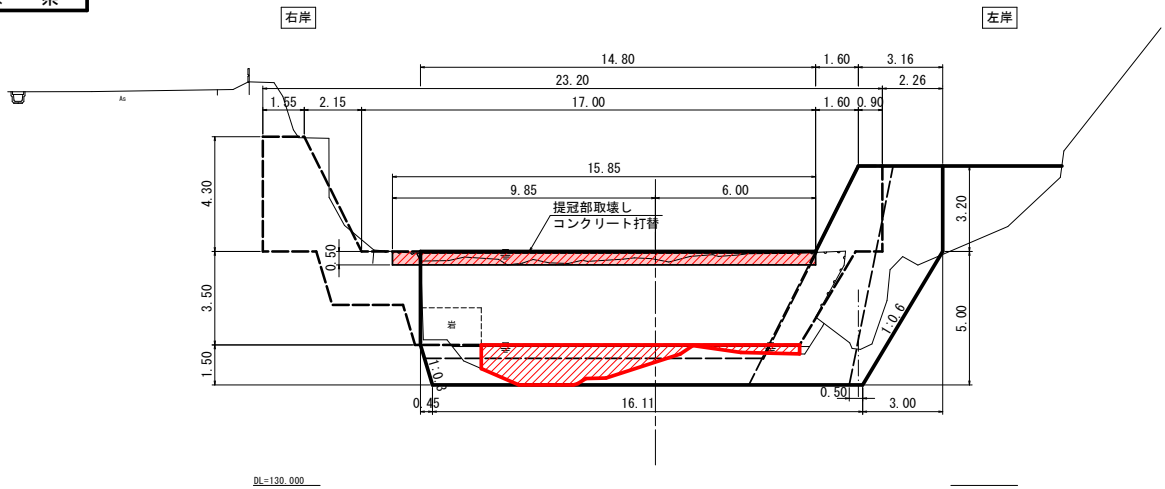
注記）1）ラバースチール厚さ50mmの固定ボルトの締結は、六角レンチ（B=17mm）を使用する。
また、インパクトレンチを使用する場合は、ヘキサゴンソケット（B=17mm）を使用する。
2）ラバースチールの固定ボルトは、頭部がゴムで加硫接着一体化したものを使用する。
3）ラバースチールの埋設鋼板は、ゴムで完全に被覆された構造である。
4）埋め込みソケットとラバースチールの間にM20(特)ワッシャーを使用し、固定する。

部番	名 称	材 質	数 量	備 考
6	洗掘防止材	SS400, SD	5.0m	PL:150×16mm
5	防砂シート	ゴム	28m	厚さ1.5mm, 幅100mm
4	埋め込みソケット(先付け)	SUS, SD	141本	M20×440L
3	ワッシャー	SUS	282枚	M20（特）
2	固定ボルト	ゴム, SUS	141本	M20×50L
1-2	ラバースチール（異形）	ゴム, SS400相当	4.94m^2	厚さ50mm（埋設鋼板6mm）色調：黒
1-1	ラバースチール（平面）	ゴム, SS400相当	16.0m^2	厚さ50mm（埋設鋼板6mm）色調：黒

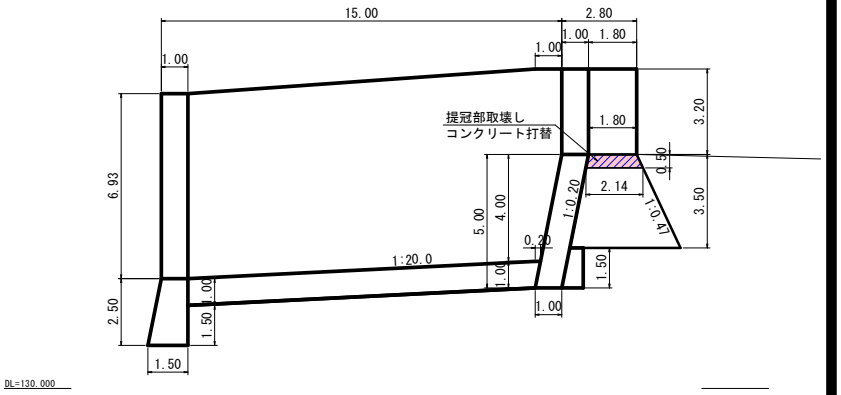
令和 8 年度	砂防災害復旧 工事
工事番号	7災第11号
路線 河川名	笹内川（二級河川）
施工 箇所	西津軽郡深浦町 大字岩崎 地内
補強詳細図(1)	縮尺 1:100
図面番号	22 葉中 10
青森県西北県土整備事務所 鰺ヶ沢道路河川事業所	
青 森 県	

補強詳細図(1)
既設構造物取壊し

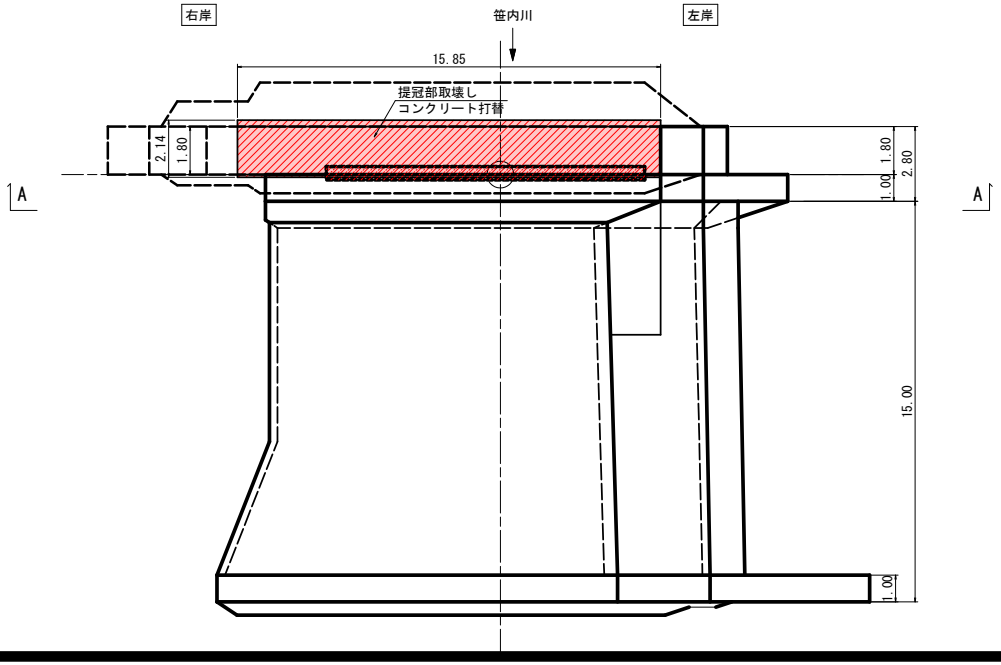
本堤正面図
A-A



断 面 図



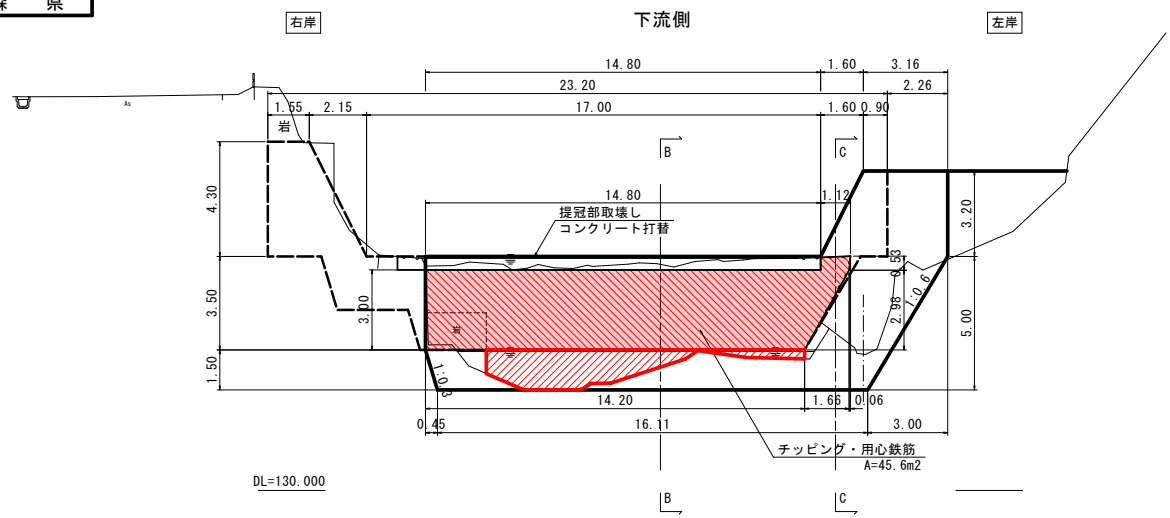
平 面 図



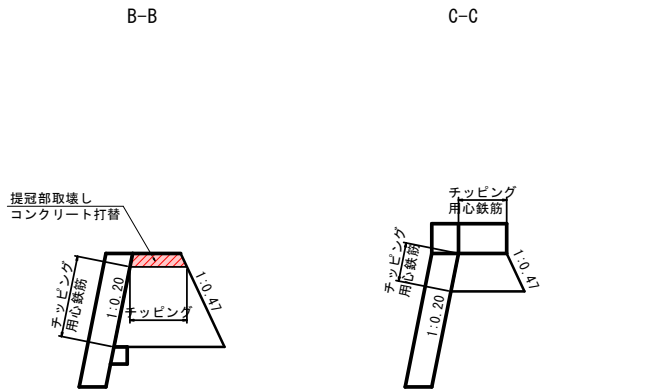
令和 8 年度	砂防災害復旧 工事
工事番号	7災第11号
路線 河川 名	笹内川（二級河川）
施工 箇所	西津軽郡深浦町 大字岩崎 地内
補強詳細図(2)	縮尺 図 示
図面番号	22 葉中 11
青森県西北県土整備事務所 鰺ヶ沢道路河川事業所	
青 森 県	

補強詳細図(2)
チッピング・用心鉄筋

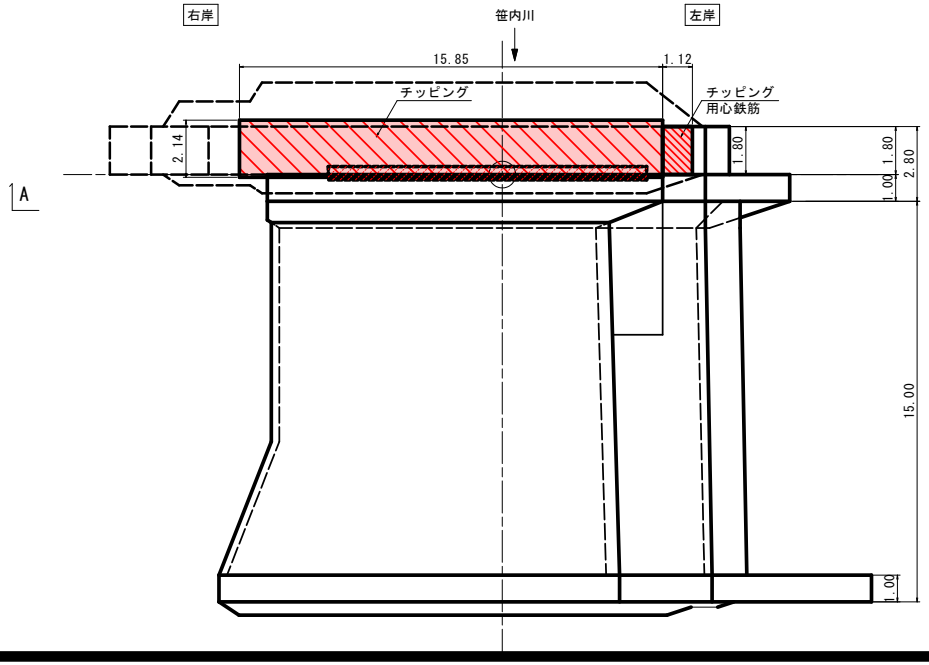
本堤正面図 S=1:100
A-A



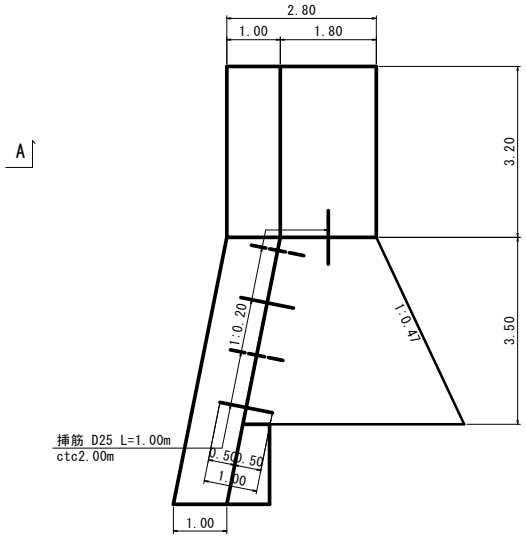
断 面 図 S=1:100



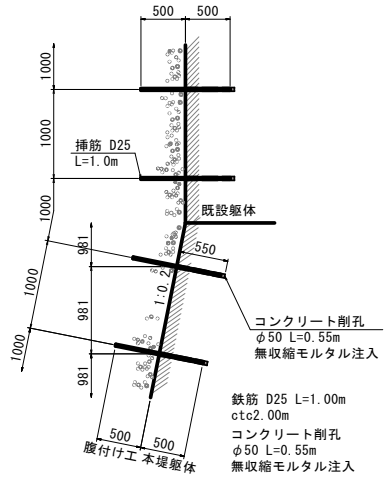
平 面 図 S=1:100



挿筋配置図 S=1:50



挿筋詳細図 S=1:30
D25-1本/m2



挿筋(D25)数量表 1m2当り

名 称	規 格	算 式	単位	数 量
挿筋	D25(SD345) L=1.00m	1.00m*3.98kg/m*1本	kg	3.98
コンクリート削孔	φ50 L=0.55m		本	1
モルタル注入	無収縮モルタル	$(\pi*0.050^2/4*0.55-5.067*10^{-4}*0.50)*1$本	m3	$8.27*10^{-3}$

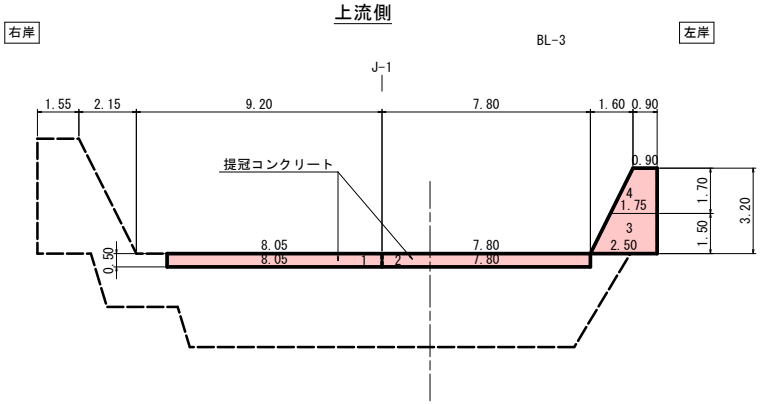
※1）鉄筋の配置は、本堤形状により現場で本数変更有り。
変更の際は、1本/m2で現地合わせとする。

令和 8 年度	砂防災害復旧 工事
工事番号	7災第11号
路線 河川 名	笹内川（二級河川）
施工 箇所	西津軽郡深浦町 大字岩崎 地内
本堤リフト割図	縮尺 1:100
図面番号	22 業中 12
青森県西北県土整備事務所 鰺ヶ沢道路河川事業所	
青 森 県	

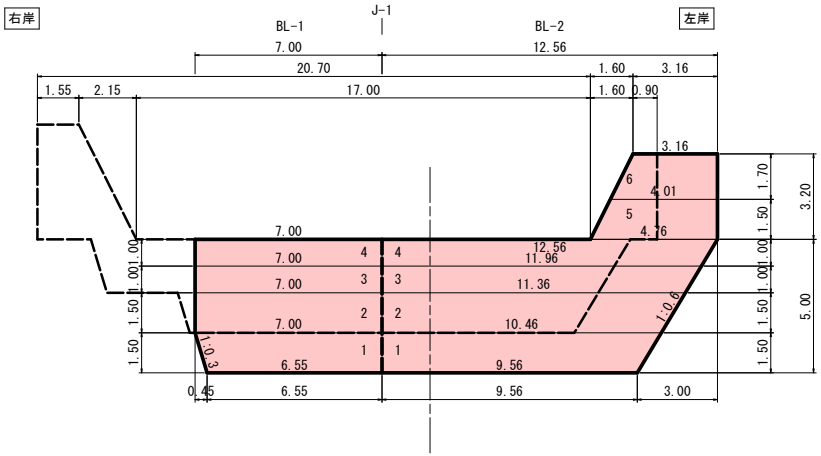
本堤リフト割図

本堤正面図

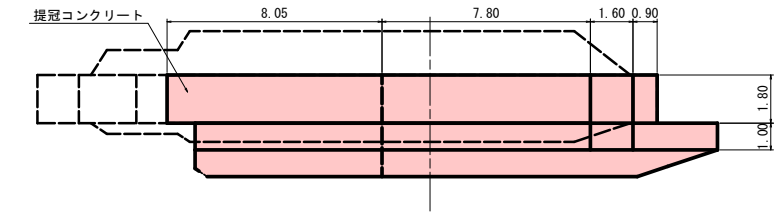
上流側



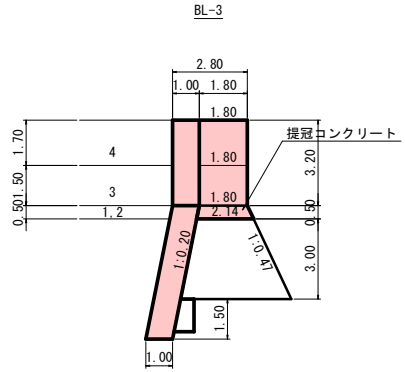
下流側

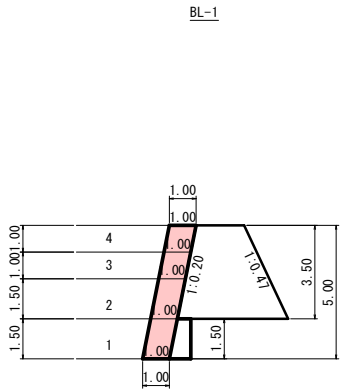


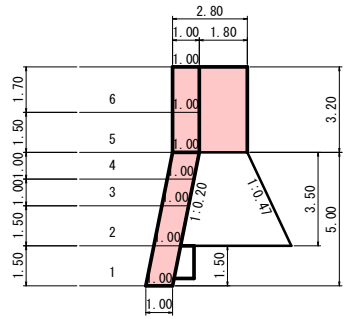
本堤平面図



本堤側面図



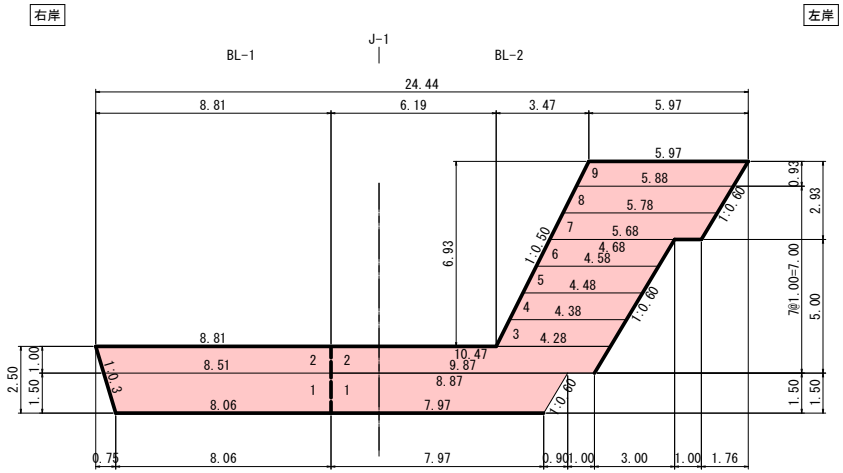




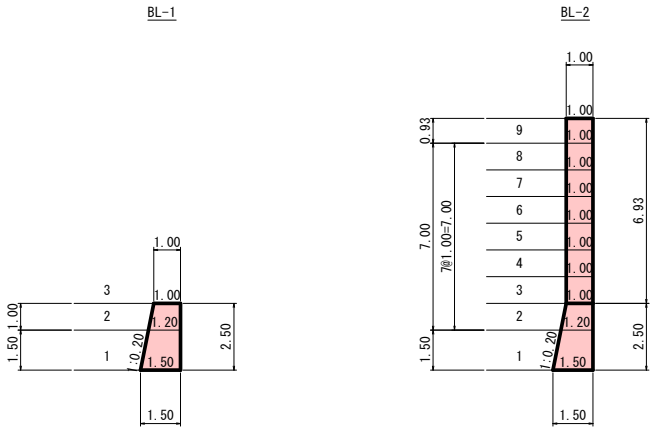
令和 8 年度	砂防災害復旧 工事
工事番号	7災第11号
路線 河川名	笹内川（二級河川）
施工 箇所	西津軽郡深浦町 大字岩崎 地内
垂直壁リフト割図	縮尺 1:100
図面番号	22 葉中 13
青森県西北県土整備事務所 鰺ヶ沢道路河川事業所	
青 森 県	

垂直壁リフト割図

垂直壁正面図



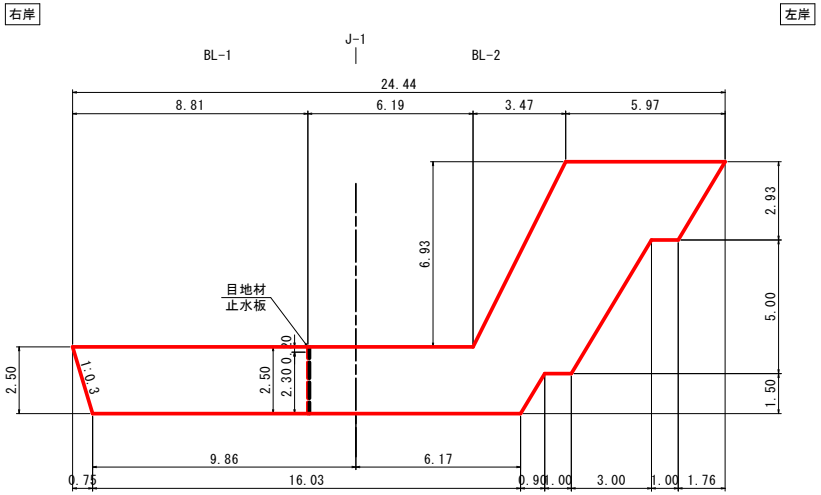
垂直壁側面図



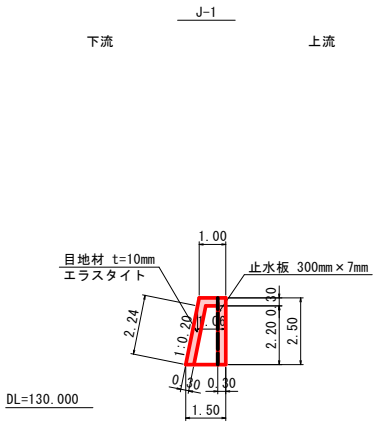
令和 8 年度	砂防災害復旧 工事
工事番号	7災第11号
路線 河川 名	笹内川（二級河川）
施工 箇所	西津軽郡深浦町 大字岩崎 地内
止水板詳細図	縮尺 図 示
図面番号	22 葉中 14
青森県西北県土整備事務所 鰺ヶ沢道路河川事業所	
青 森 県	

止水板詳細図

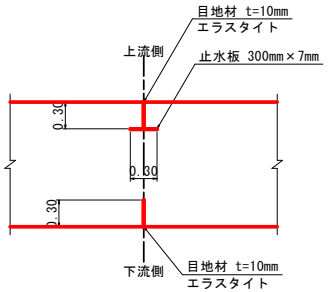
垂直壁正面図 S=1:100



垂直壁側面図 S=1:100



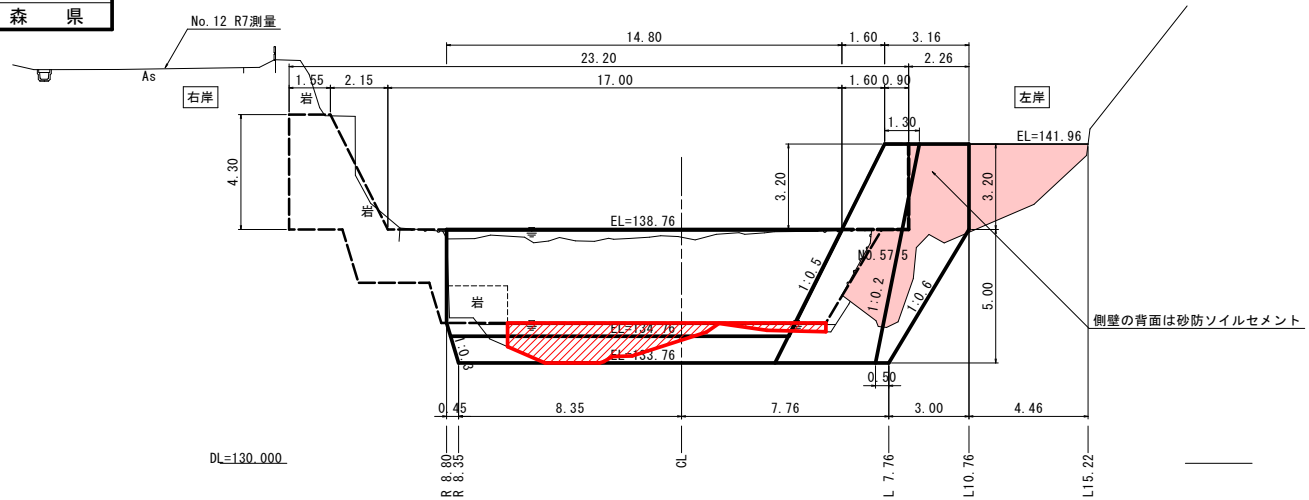
継手部詳細図 S＝1：30



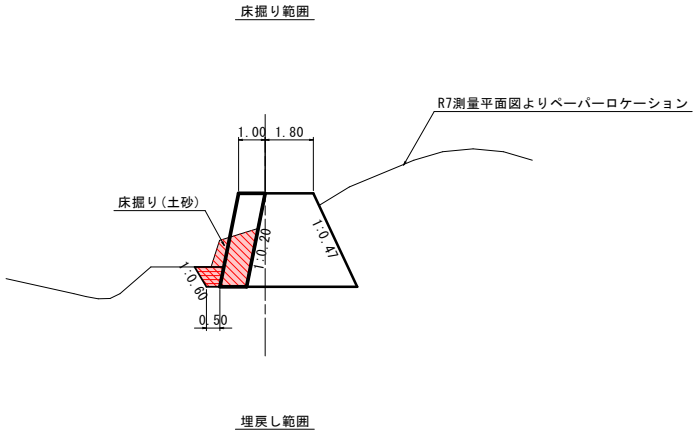
令和 8 年度	砂防災害復旧 工事
工事番号	7災第11号
路線 河川 名	笹内川（二級河川）
施工 箇所	西津軽郡深浦町 大字岩崎 地内
本堤土工図(1)	縮尺 1:100
図面番号	22 葉中 15
青森県西北県土整備事務所 鰺ヶ沢道路河川事業所	
青 森 県	

本堤土工図(1)

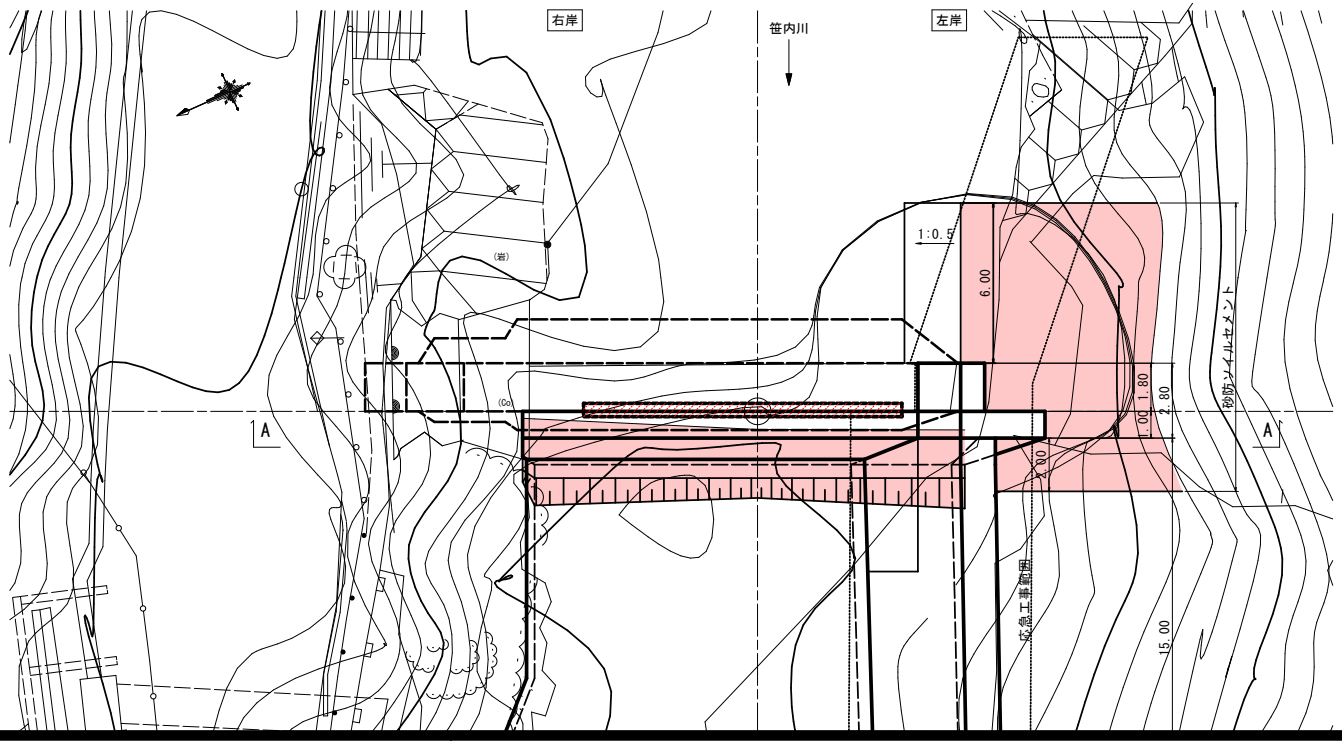
本堤正面図
A-A

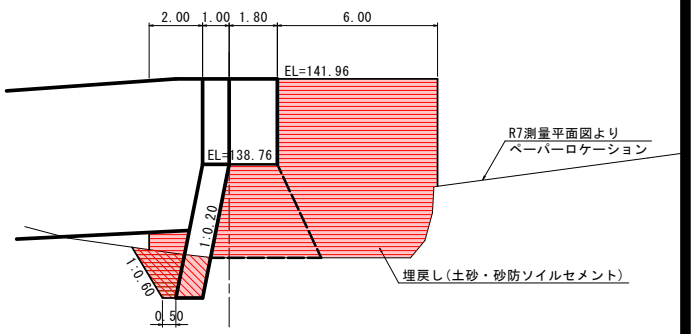


土工区分図



平 面 図



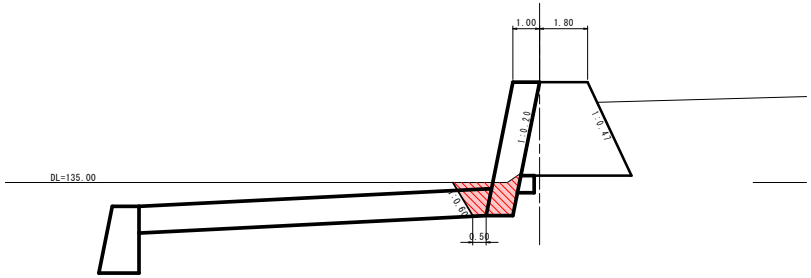


令和 8 年度	砂防災害復旧 工事
工事番号	7災第11号
路線 河川 名	笹内川（二級河川）
施工 箇所	西津軽郡深浦町 大字岩崎 地内
本堤土工図(2)	縮尺 1:100
図面番号	22 葉中 16
青森県西北県土整備事務所 鰺ヶ沢道路河川事業所	
青 森 県	

本堤土工図(2)

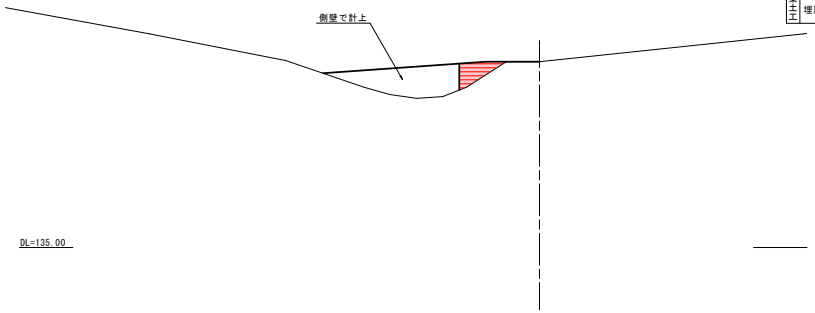
CL

作業土工			
床掘り	土砂		2.6 m2
埋戻し	土砂		- m2
	砂防ソイルセメント		- m2



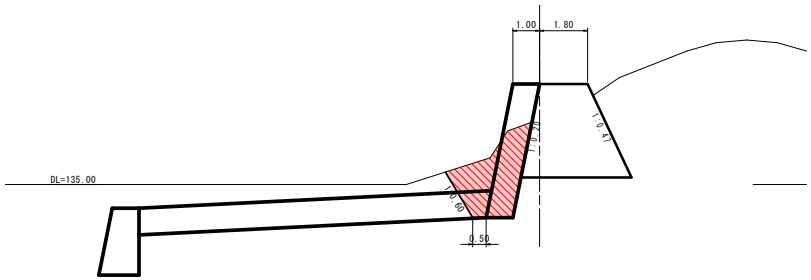
L15.22

作業土工			
床掘り	土砂		- m2
埋戻し	土砂		- m2
	砂防ソイルセメント		0.9 m2



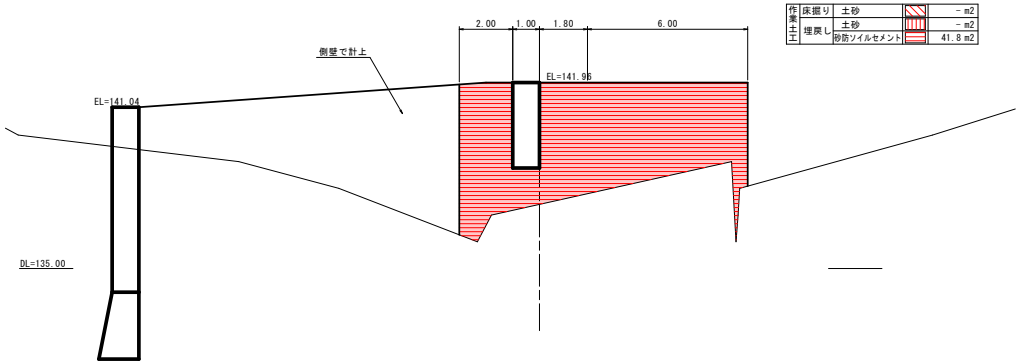
R 8.35

作業土工			
床掘り	土砂		6.0 m2
埋戻し	土砂		- m2
	砂防ソイルセメント		- m2



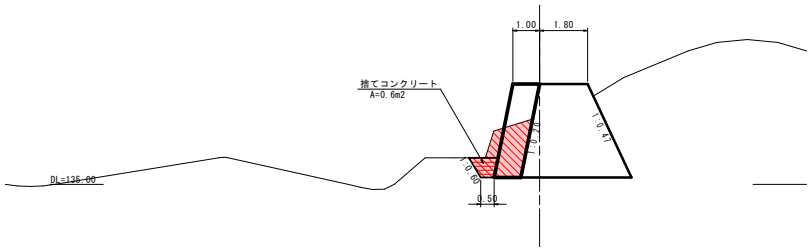
L10.76

作業土工			
床掘り	土砂		- m2
埋戻し	土砂		- m2
	砂防ソイルセメント		41.8 m2



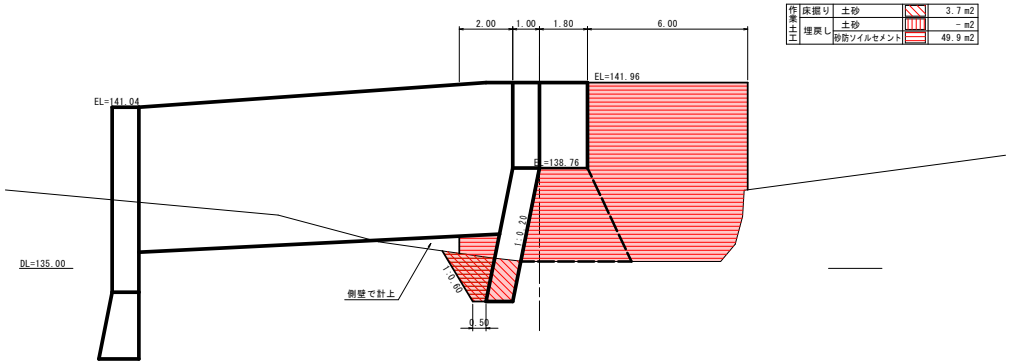
R 8.80

作業土工			
床掘り	土砂		3.1 m2
埋戻し	土砂		- m2
	砂防ソイルセメント		- m2



L 7.76

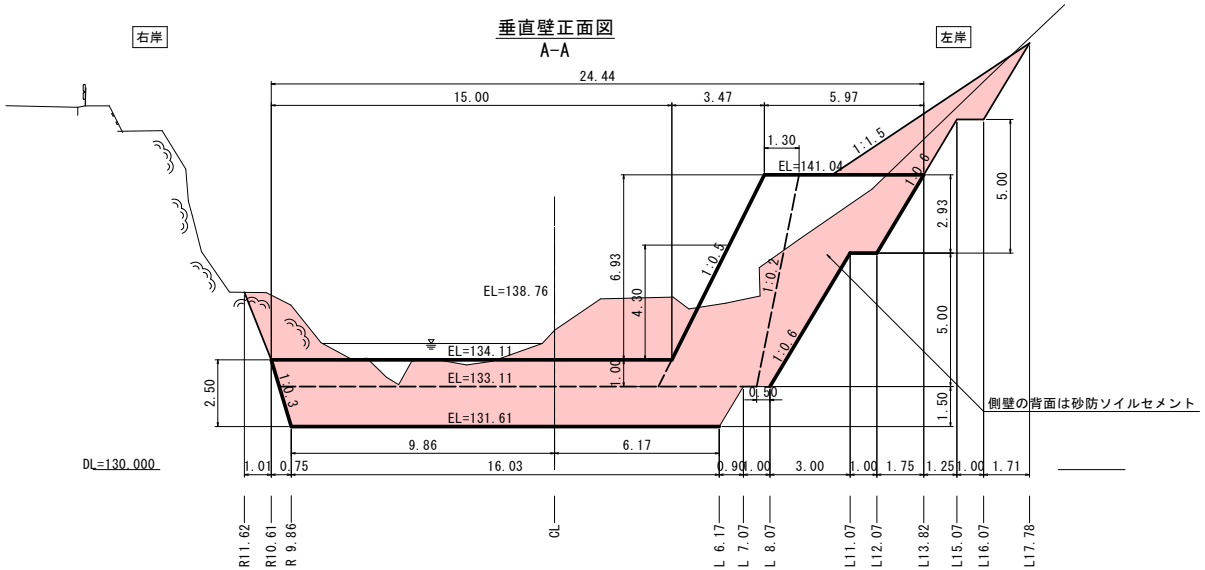
作業土工			
床掘り	土砂		3.7 m2
埋戻し	土砂		- m2
	砂防ソイルセメント		49.9 m2



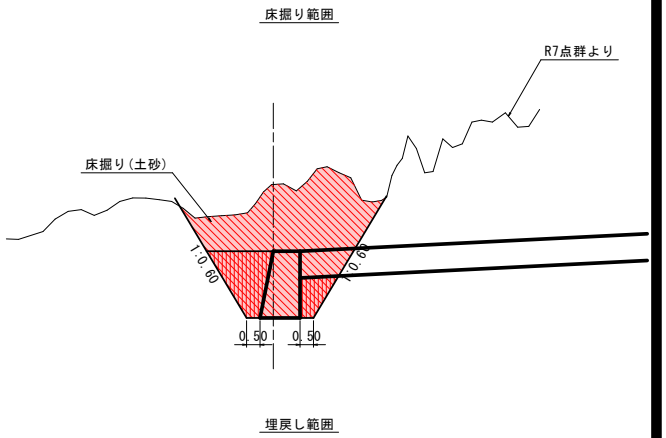
令和 8 年度	砂防災害復旧 工事
工事番号	7災第11号
路線 河川名	笹内川（二級河川）
施工箇所	西津軽郡深浦町 大字岩崎 地内
垂直壁土工図(1)	縮尺 S=1:100
図面番号	22 葉中 17
青森県西北県土整備事務所 鰺ヶ沢道路河川事業所	
青 森 県	

垂直壁土工図(1)

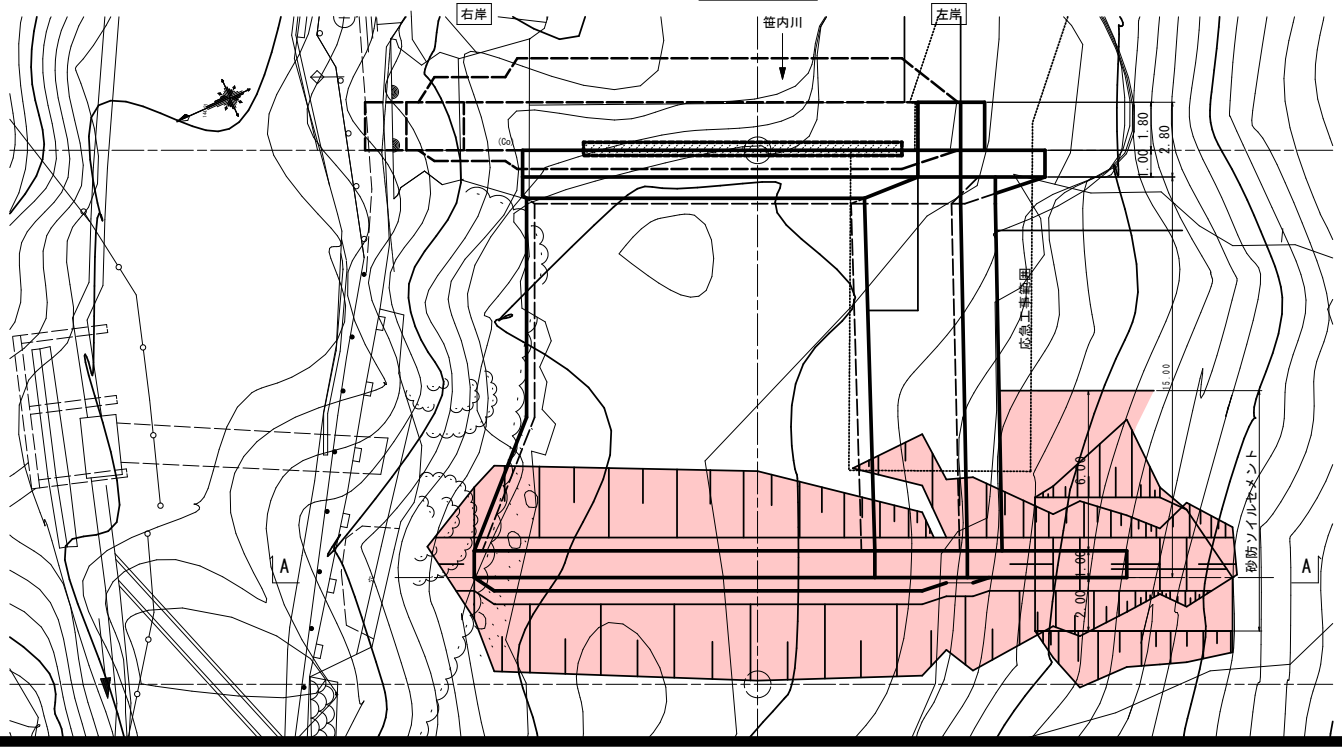
垂直壁正面図
A-A

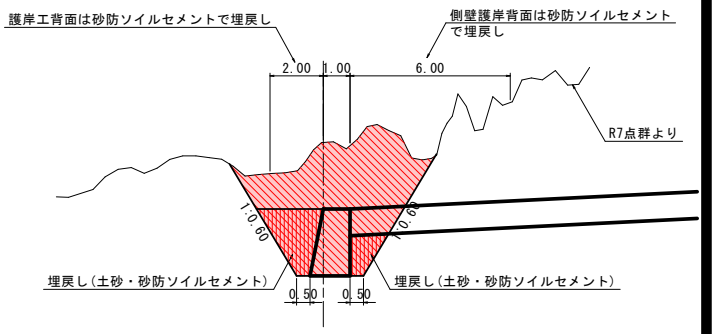


土工区分図



平 面 図



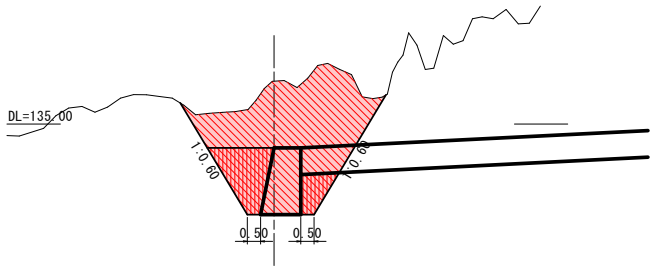


令和 8 年度	砂防災害復旧 工事
工事番号	7災第11号
路線 河川 名	笹内川（二級河川）
施工 箇所	西津軽郡深浦町 大字岩崎 地内
垂直壁土工図(2)	縮尺 S=1:100
図面番号	22 葉中 18
青森県西北県土整備事務所 鰺ヶ沢道路河川事業所	
青 森 県	

垂直壁土工図(2)

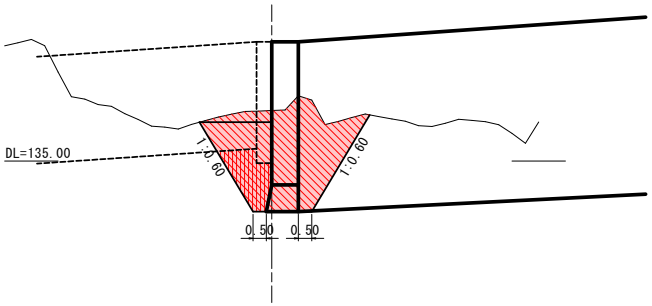
R 9.86

作業土工			
床掘り	土砂		23.9 m2
埋戻し	土砂		5.2 m2
	砂防ソイルセメント		－ m2



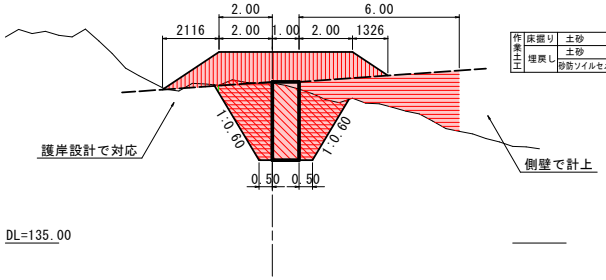
L 7.07

作業土工			
床掘り	土砂		16.3 m2
埋戻し	土砂		2.8 m2
	砂防ソイルセメント		－ m2



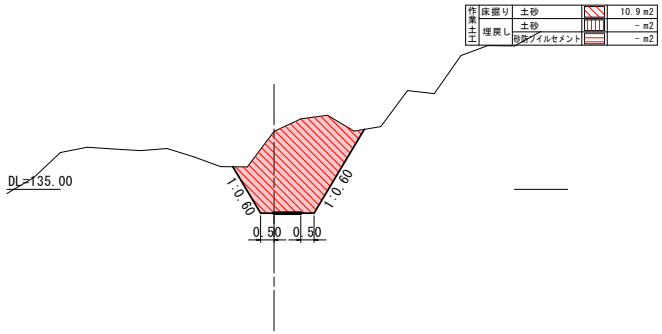
L12.07

作業土工			
床掘り	土砂		9.6 m2
埋戻し	土砂		7.6 m2
	砂防ソイルセメント		13.9 m2



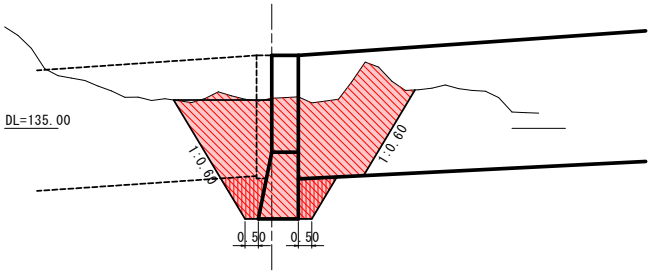
R10.61

作業土工			
床掘り	土砂		10.9 m2
埋戻し	土砂		－ m2
	砂防ソイルセメント		－ m2



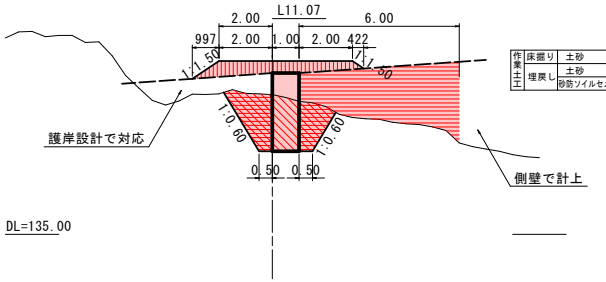
L 6.17

作業土工			
床掘り	土砂		28.3 m2
埋戻し	土砂		3.2 m2
	砂防ソイルセメント		－ m2



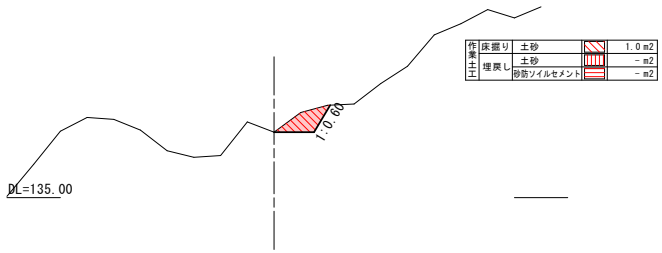
L11.07

作業土工			
床掘り	土砂		6.3 m2
埋戻し	土砂		2.6 m2
	砂防ソイルセメント		15.9 m2



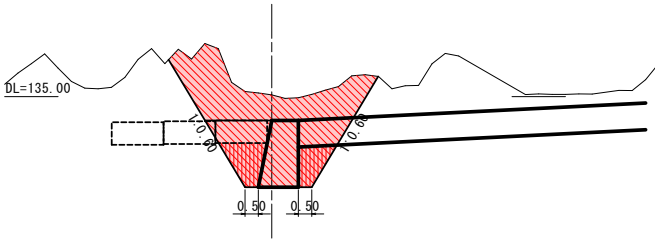
R11.62

作業土工			
床掘り	土砂		1.0 m2
埋戻し	土砂		－ m2
	砂防ソイルセメント		－ m2



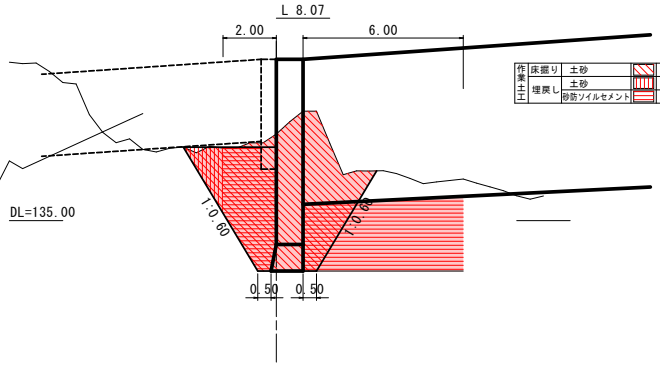
CL

作業土工			
床掘り	土砂		20.0 m2
埋戻し	土砂		3.4 m2
	砂防ソイルセメント		－ m2



L 8.07

作業土工			
床掘り	土砂		23.7 m2
埋戻し	土砂		1.8 m2
	砂防ソイルセメント		23.2 m2

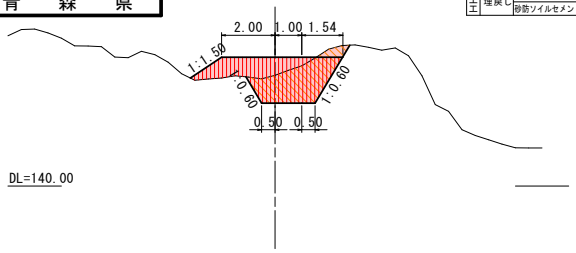


令和 8 年度	砂防災害復旧 工事
工事番号	7災第11号
路線 河川 名	笹内川（二級河川）
施工 箇所	西津軽郡深浦町 大字岩崎 地内
垂直壁土工図(3)	縮尺 S=1:100
図面番号	22 業中 19
青森県西北県土整備事務所 鰺ヶ沢道路河川事業所	
青 森 県	

垂直壁土工図(3)

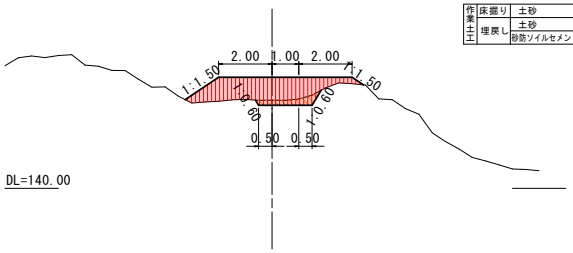
L16.07

作業土工			
床掘り	土砂		4.0 m2
埋戻し	土砂		6.2 m2
	砂防ソイルセメント		－ m2



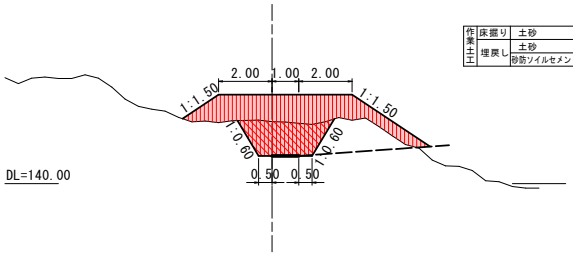
L15.07

作業土工			
床掘り	土砂		0.5 m2
埋戻し	土砂		4.7 m2
	砂防ソイルセメント		－ m2



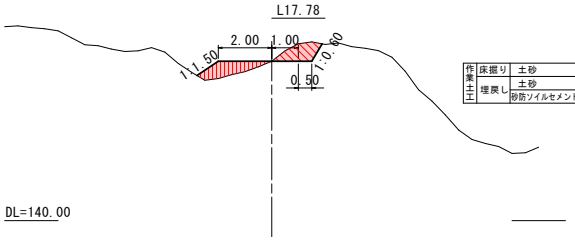
L13.82

作業土工			
床掘り	土砂		3.5 m2
埋戻し	土砂		10.7 m2
	砂防ソイルセメント		－ m2



L17.78

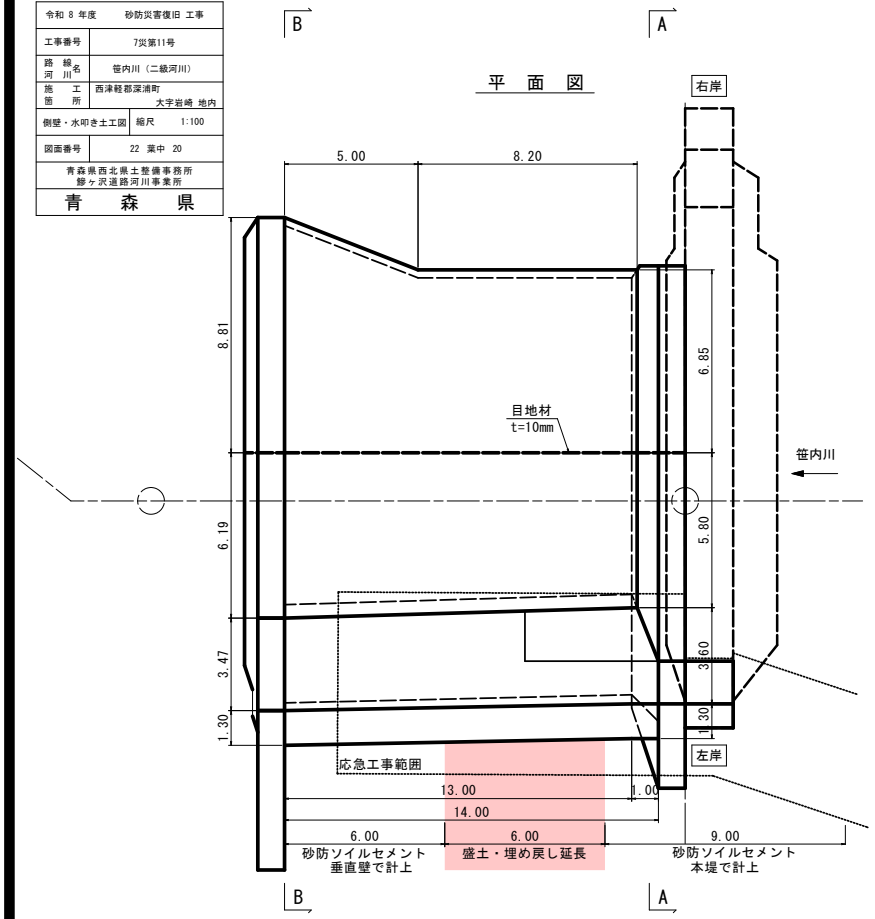
作業土工			
床掘り	土砂		0.8 m2
埋戻し	土砂		1.0 m2
	砂防ソイルセメント		－ m2



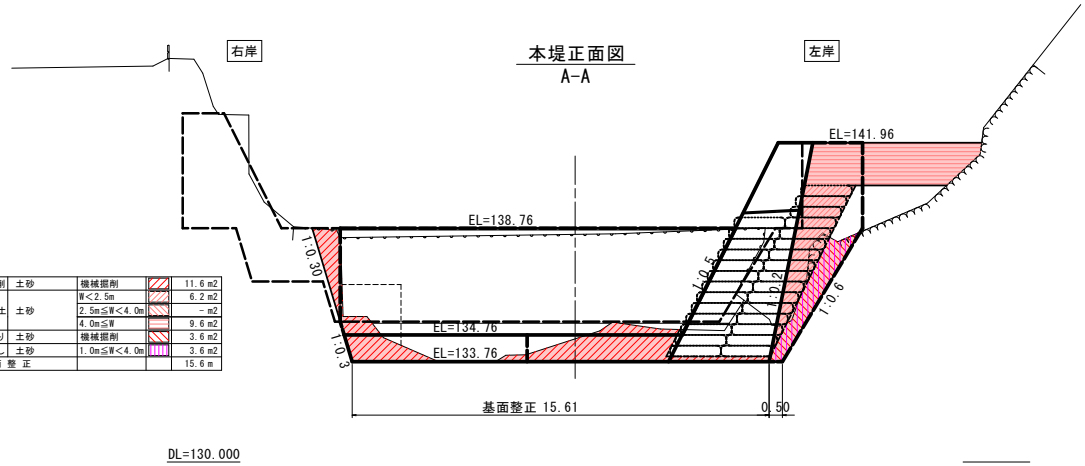
側壁・水叩き土工図

令和 8 年度	砂防災害復旧 工事
工事番号	7災第11号
路線 河川名	笹内川（二級河川）
施工箇所	西津軽郡深浦町 大字岩崎 地内
側壁・水叩き土工図	縮尺 1:100
図面番号	22 葉中 20
青森県西北県土整備事務所 鰺ヶ沢道路河川事業所	
青 森 県	

平 面 図

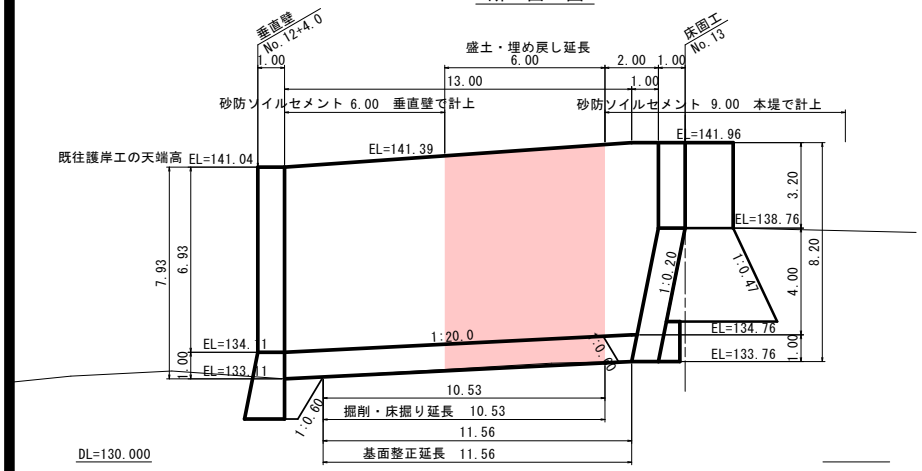


本堤正面図
A-A

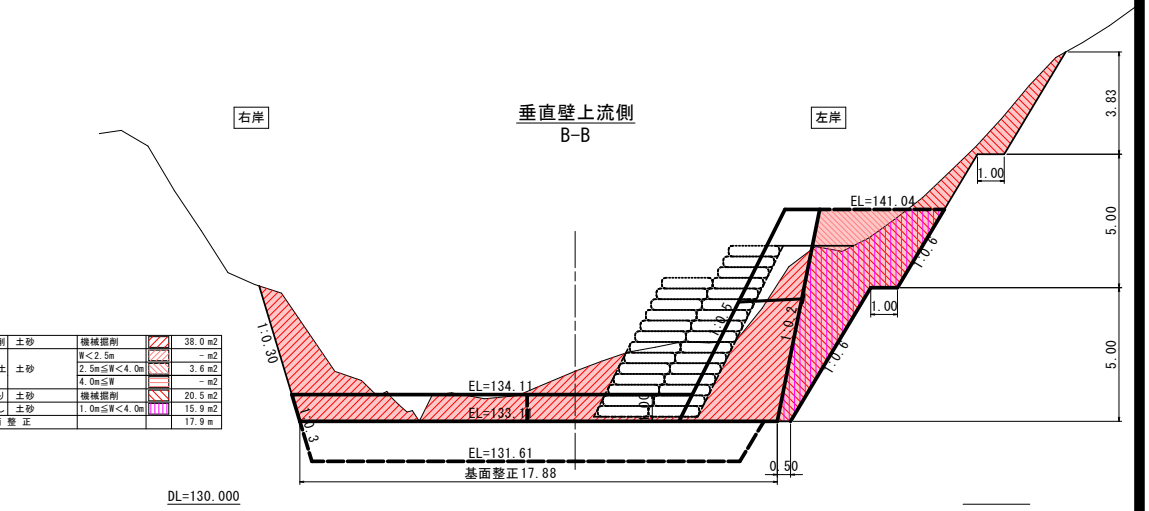


砂防土工	掘 削	土砂	機械掘削	11.6 m2
	盛 土	土砂	W<2.5m	6.2 m2
			2.5m≦W<4.0m	－ m2
			4.0m≦W	9.6 m2
作業土工	床掘り	土砂	機械掘削	3.6 m2
	埋戻し	土砂	1.0m≦W<4.0m	3.6 m2
	基 面 整 正			15.6 m

断 面 図



垂直壁上流側
B-B



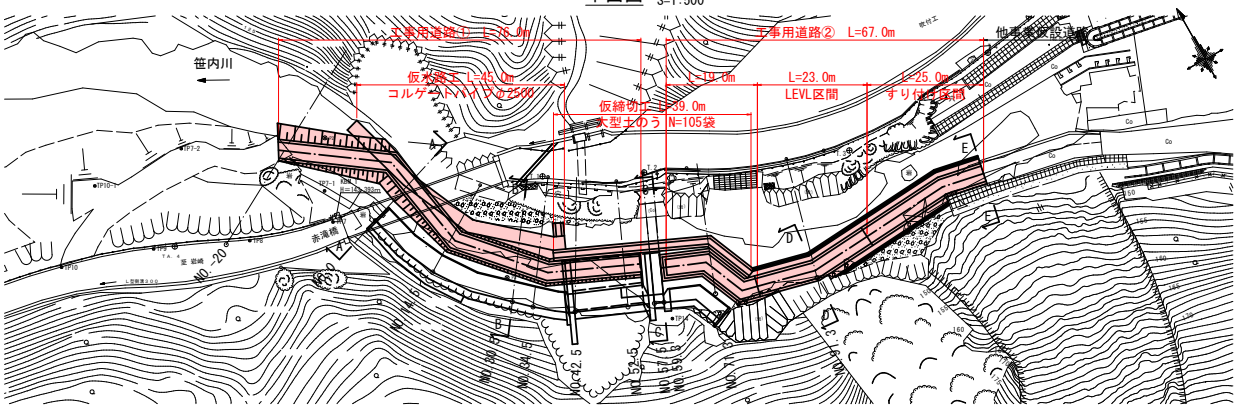
砂防土工	掘 削	土砂	機械掘削	38.0 m2
	盛 土	土砂	W<2.5m	－ m2
			2.5m≦W<4.0m	3.6 m2
			4.0m≦W	－ m2
作業土工	床掘り	土砂	機械掘削	20.5 m2
	埋戻し	土砂	1.0m≦W<4.0m	15.9 m2
	基 面 整 正			17.9 m

令和 8 年度	砂防災害復旧 工事
工事番号	7災第11号
路線 河川名	笹内川（二級河川）
施工 箇所	西津軽郡深浦町 大字岩崎 地内
仮設図(1)	縮尺 図示
図面番号	22 葉中 21
青森県西北県土整備事務所 鰺ヶ沢道路河川事業所	
青 森 県	

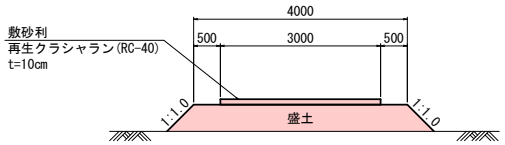
仮設図(1)

左岸施工時

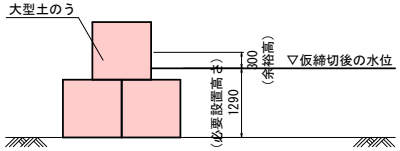
平面図 S=1:500



工事用道路 標準断面図 S=1:50

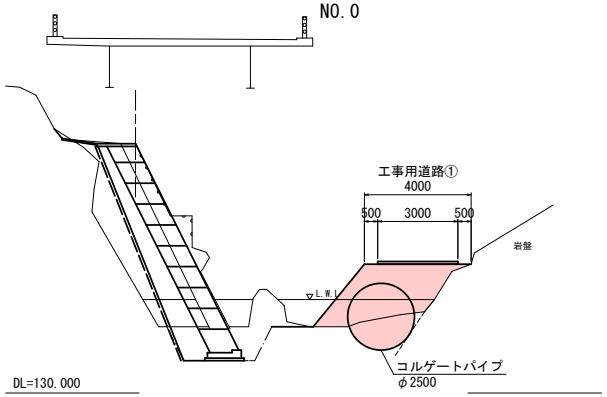


仮締切標準図 S=1:50

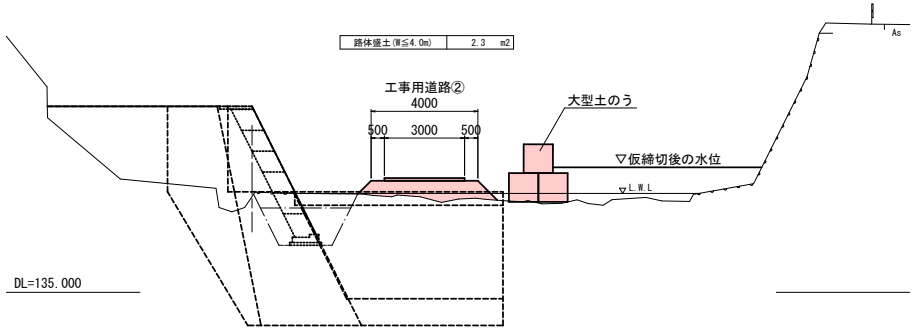


断面図 S=1:100

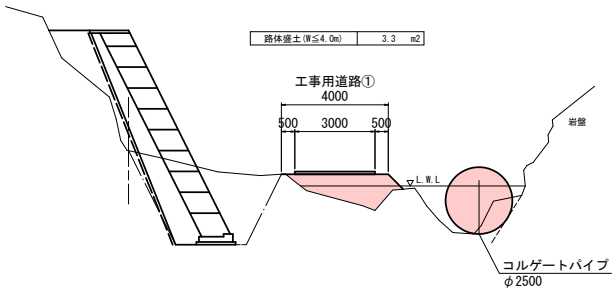
A-A
NO.0



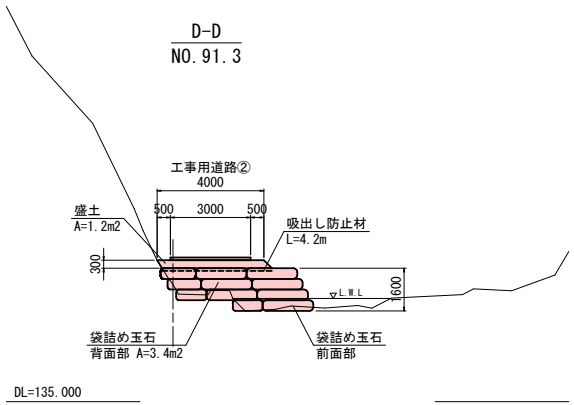
C-C
NO.59.3



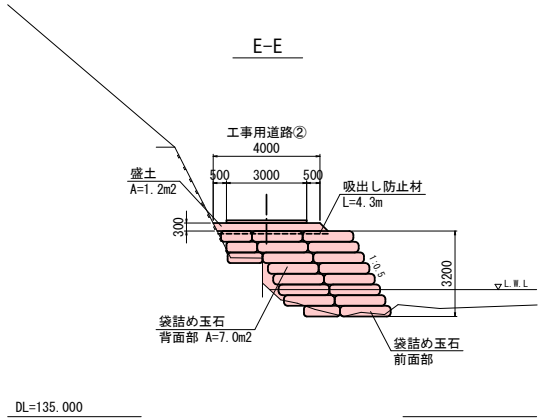
B-B
NO.30.5



D-D
NO.91.3



E-E

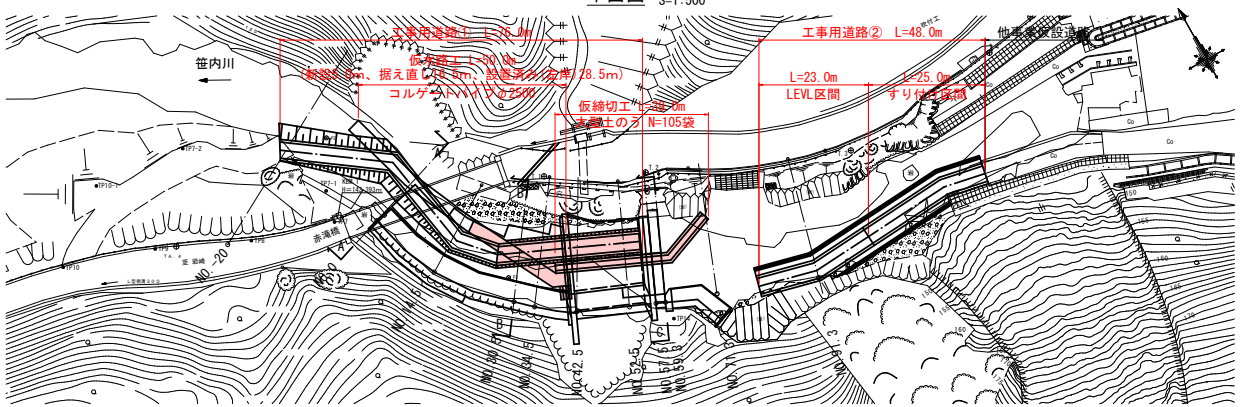


令和 8 年度	砂防災害復旧 工事
工事番号	7災第11号
路線 河川 名	笹内川（二級河川）
施工 箇所	西津軽郡深浦町 大字岩崎 地内
仮設図(2)	縮尺 図示
図面番号	22 葉中 22
青森県西北県土整備事務所 鰺ヶ沢道路河川事業所	
青 森 県	

仮設図(2)

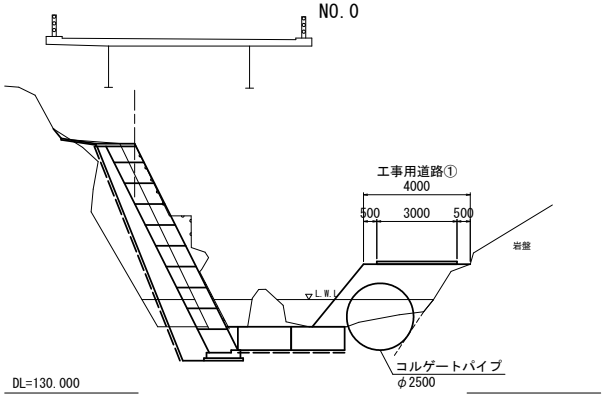
右岸施工時

平面図 S=1:500

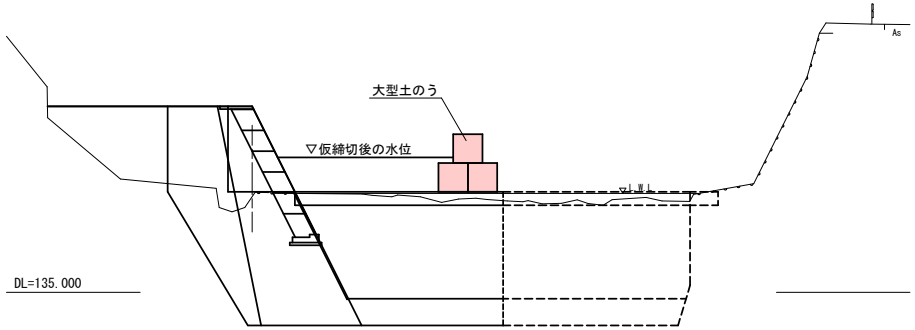
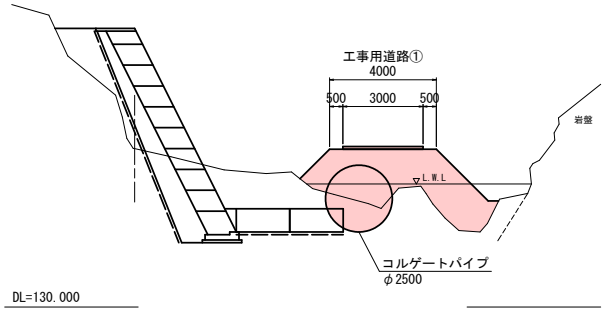


断面図 S=1:100

A-A
NO.0



C-C
NO.59.3



B-B
NO.30.5