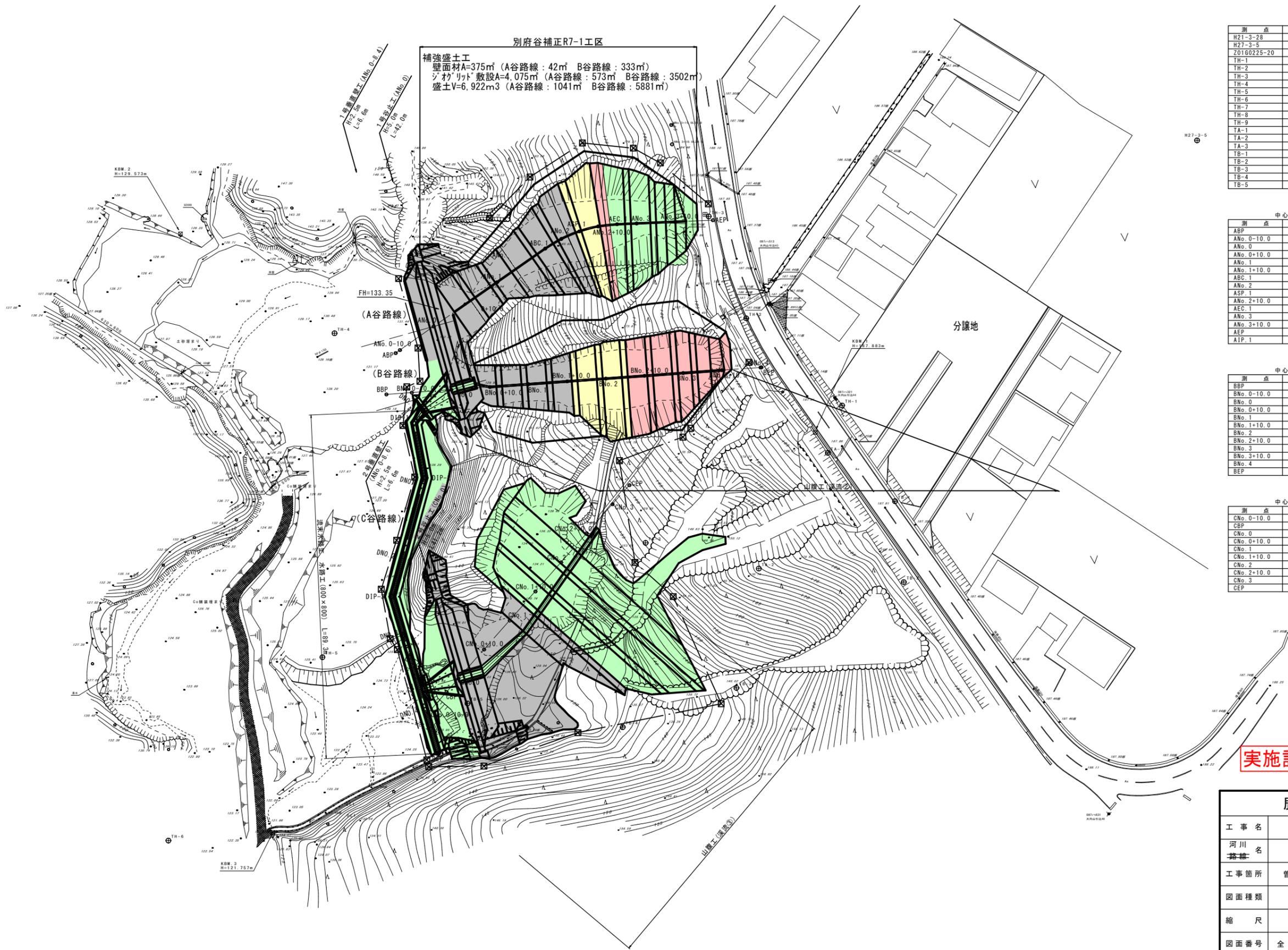


平面図 S=1:500



基準点座標一覧表

測点	X	Y
H21-3-28	-156821.483	-974.566
H27-3-5	-156766.520	-1067.109
Z01G0225-20	-157141.373	-1287.152
TH-1	-156834.838	-1158.711
TH-2	-156812.377	-1183.461
TH-3	-156786.114	-1193.132
TH-4	-156816.232	-1289.886
TH-5	-156899.729	-1292.800
TH-6	-156946.985	-1332.547
TH-7	-156996.656	-1315.921
TH-8	-157086.753	-1335.916
TH-9	-157106.076	-1298.990
TA-1	-156847.058	-1162.398
TA-2	-156876.883	-1180.200
TA-3	-156870.261	-1209.416
TB-1	-156859.517	-1145.965
TB-2	-156880.366	-1142.790
TB-3	-156907.643	-1185.985
TB-4	-156917.746	-1215.315
TB-5	-156911.642	-1255.372

中心線座標一覧表(A路線)

測点	X	Y
ABP	-156821.339	-1273.924
ANo. 0-10.0	-156820.569	-1272.820
ANo. 0	-156814.506	-1264.133
ANo. 0+10.0	-156808.784	-1255.932
ANo. 1	-156803.062	-1247.731
ANo. 1+10.0	-156797.339	-1239.530
ABC	-156794.415	-1235.340
ANo. 2	-156791.906	-1231.147
ASP	-156789.959	-1226.513
ANo. 2+10.0	-156788.708	-1221.708
AEC	-156788.150	-1216.791
ANo. 3	-156787.936	-1211.749
ANo. 3+10.0	-156787.513	-1201.758
AEP	-156787.102	-1192.039
AIP	-156788.581	-1226.978

中心線座標一覧表(B路線)

測点	X	Y
BBP	-156832.005	-1276.316
BNo. 0-10.0	-156831.532	-1269.750
BNo. 0	-156830.798	-1259.571
BNo. 0+10.0	-156830.080	-1249.597
BNo. 1	-156829.361	-1239.522
BNo. 1+10.0	-156828.642	-1229.548
BNo. 2	-156827.923	-1219.574
BNo. 2+10.0	-156827.205	-1209.600
BNo. 3	-156826.486	-1199.626
BNo. 3+10.0	-156825.767	-1189.652
BNo. 4	-156825.048	-1179.678
BEP	-156825.032	-1179.548

中心線座標一覧表(C路線)

測点	X	Y
CNo. 0-10.0	-156914.082	-1265.558
CBP	-156908.705	-1260.798
CNo. 0	-156905.236	-1257.728
CNo. 0+10.0	-156897.749	-1251.099
CNo. 1	-156890.261	-1244.470
CNo. 1+10.0	-156882.774	-1237.842
CNo. 2	-156875.286	-1231.213
CNo. 2+10.0	-156867.799	-1224.585
CNo. 3	-156860.311	-1217.956
CEP	-156855.390	-1213.600

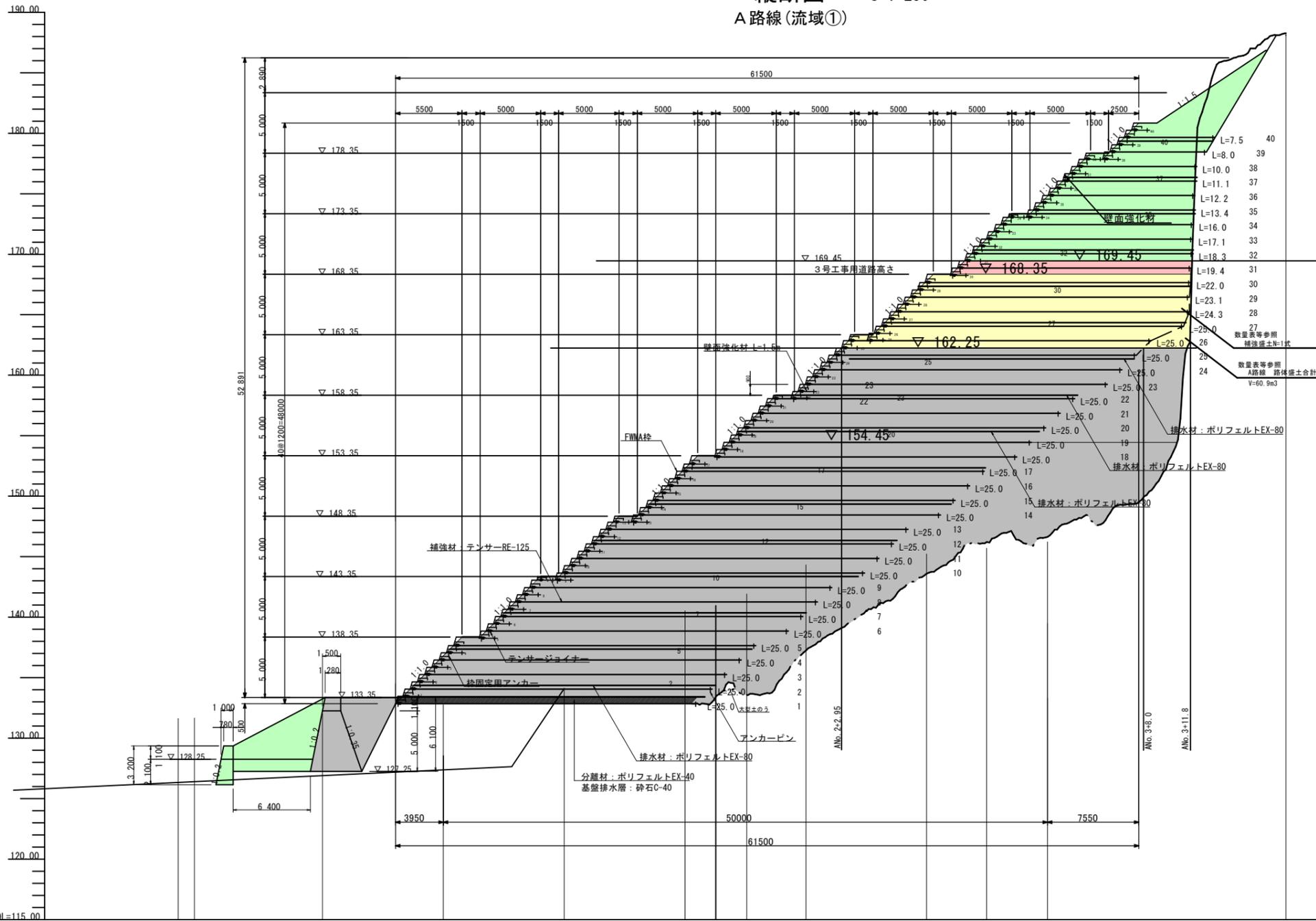
実施設計図

補正R7-1工区

鹿児島県	
工事名	砂防メンテナンス(砂防)工事
河川 路線名	菱田川水系 別府谷
工事箇所	曾於 郡 大隅 村 岩川 地内
図面種類	平面図
縮尺	S=1:500
図面番号	全 9 葉 第 1 号

縦断図 S=1:250
A路線(流域①)

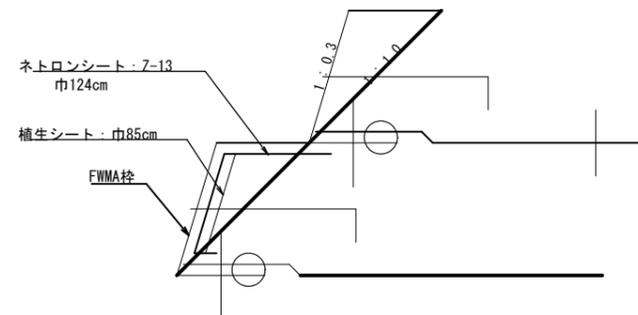
KBM. 1
H=187.983



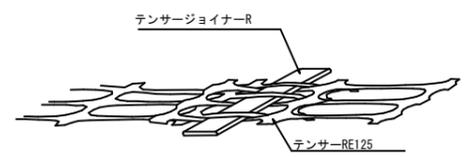
設計条件		
土質条件	盛土材	地山
	$\gamma = 17.0 \text{ kN/m}^3$	図中に記載
	$C = 0.0 \text{ kN/m}^2$	
	$\phi = 30.0^\circ$	
設計 水平震度	$kh = 0.07$ $kho = 0.10$	レベルI地震動II種地盤
	地盤種別	
	地域補正係数 $cz = 0.70$ [地域区分:C]	
地盤条件	良好な地盤、又は適切な処置が施された地盤とする。	
排水条件	適切な排水処理を施し、盛土は適切な含水比で施工されること。	

※現状の地山は安定し、すべり面は通過しないものとする。

拡大図



テンスージョイナーR取付概要図



勾配																
計画高																
地盤高																
追加距離																
単距離																
測点	ABP	ANo. 0-10.0	ANo. 0	ANo. 0+10.0	ANo. 1	ANo. 1+10.0	ANo. 1+12.5	ABC. 1	ANo. 2	ASP. 1	ANo. 2+10.0	AEC. 1	ANo. 3	ANo. 3+10.0	ANo. 3+11.8	ANo. 3+11.8
		131.63	131.66	132.91	133.36	134.10	135.28	141.91	137.23	143.22	143.59	145.69	146.64	152.93	152.93	152.93
		-11.35	-10.00	0.00	10.00	20.00	30.00	35.11	40.00	45.03	50.00	54.95	60.00	70.00	79.73	79.73
		1.35	10.59	0.00	10.00	10.00	10.00	5.11	4.89	5.03	4.97	4.95	5.05	10.00	9.73	9.73

実施設計図 補正R7-1工区

鹿児島県	
工事名	砂防メンテナンス(砂防)工事
河川 路線名	菱田川水系 別府谷
工事箇所	曾於 郡 大隅 村 岩川 地内
図面種類	縦断図 A路線(流域①)
縮尺	S=1:250
図面番号	全 9 業 第 2 号

横断図 (4)

S=1:100

A路線(流域①)

(全体)		ANo. 3
測点	砂質土	
掘削	-	
床掘	-	
埋戻	-	
盛土	-	
W<2.5	-	
2.5≤W<4.0	-	
W≥4.0	-	
切土法面整形	-	
盛土法面整形	-	
植生基材吹付	-	
張芝	-	

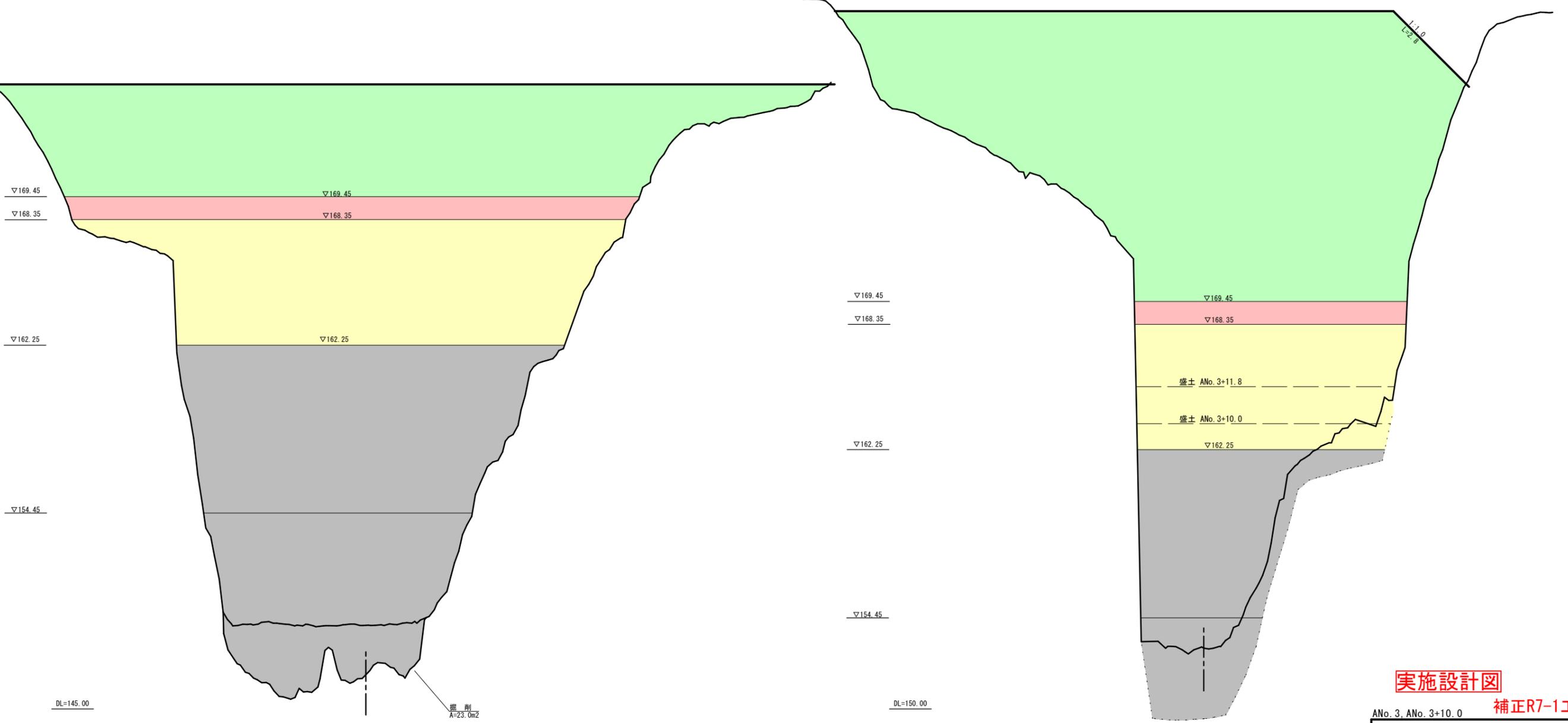
盛土数量は、別途 土工計算書による

ANo. 3
GH= 146.22 GH=148.99
FH= 174.80

(全体)		(全体)
測点	ANo. 3+10.0	ANo. 3+11.8
砂質土	砂質土	砂質土
掘削	-	-
床掘	-	-
埋戻	-	-
盛土	-	-
W<2.5	-	-
2.5≤W<4.0	-	-
W≥4.0	-	-
切土法面整形	-	-
盛土法面整形	-	-
植生基材吹付	-	-
張芝	-	-

盛土数量は、別途 土工計算書による

ANo. 3+10.0
GH=153.86 GH=152.91
FH= 183.30



実施設計図

補正R7-1工区

A No. 3, A No. 3+10.0 鹿児島県	
工事名	砂防メンテナンス(砂防)工事
河川名	菱田川水系 別府谷
工事箇所	曾於 郡 大隅 村 岩川 地内
図面種類	横断図(4) A路線
縮尺	S=1:100
図面番号	全 9 葉 第 3 号



補強盛土工 展開図

S=1:200

A路線(流域①)

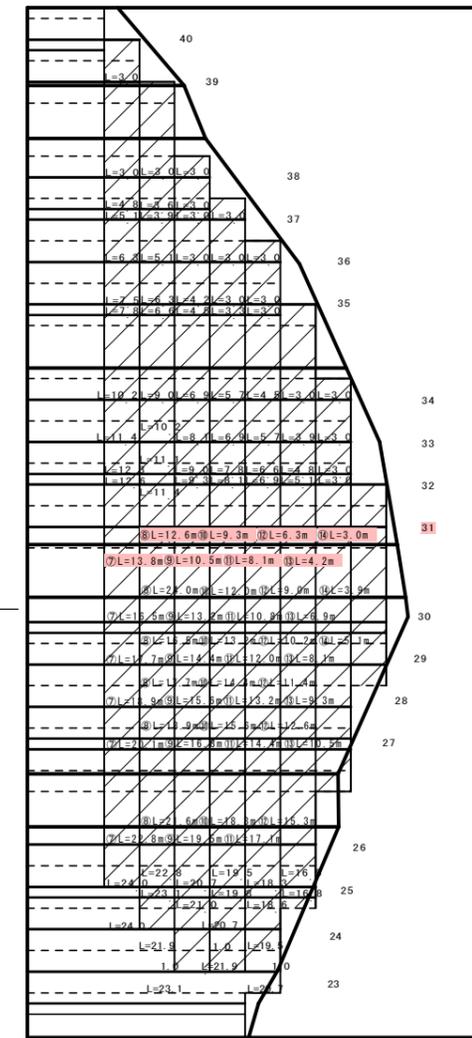
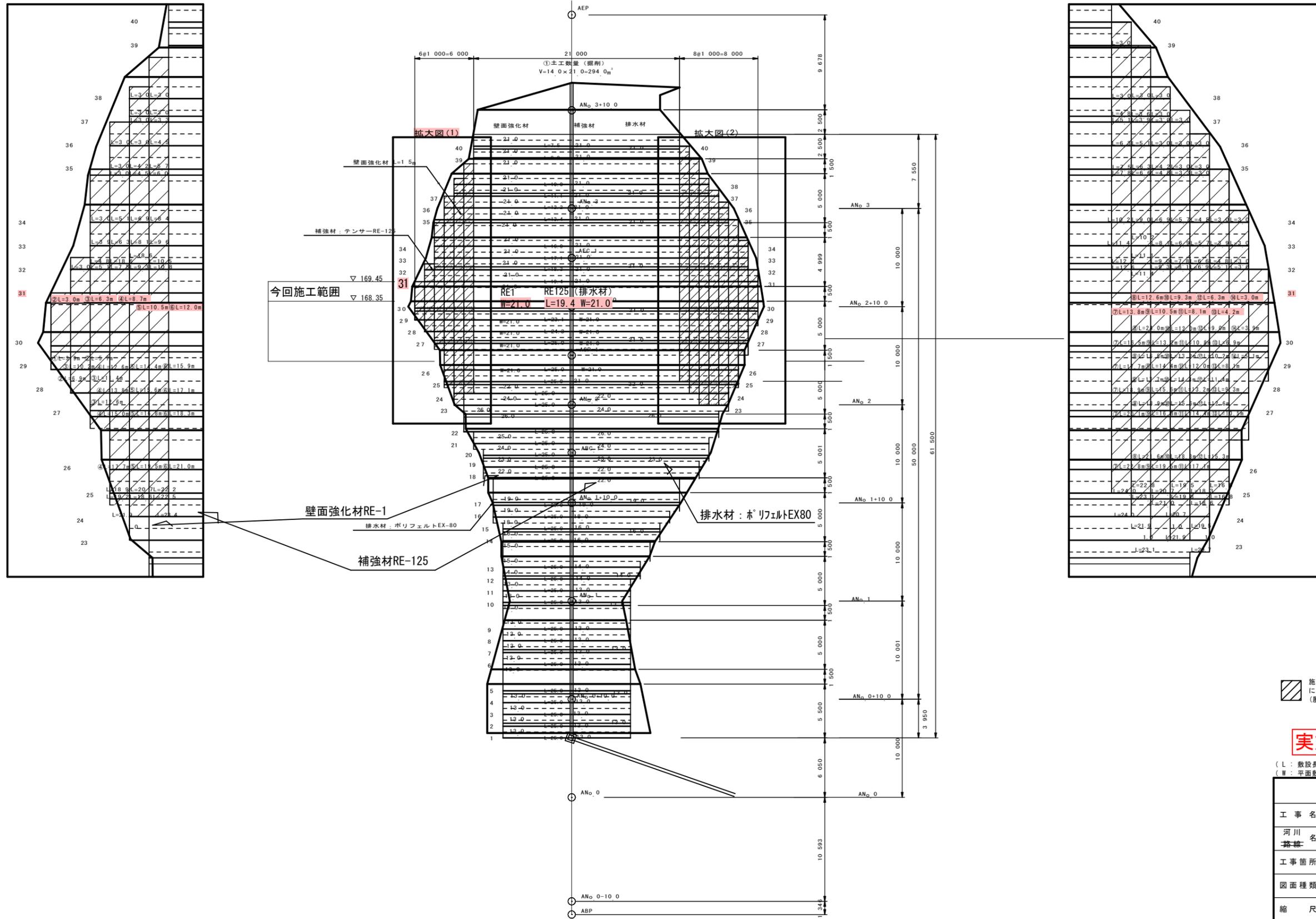
平面図

拡大図(1)

S=1:100

拡大図(2)

S=1:100



施工現場において、端部のハッチング箇所の補強材長については、地山に到達するまでとする。
(展開図中の敷設長Lは数量算出の参考敷設長)

実施設計図

(L: 敷設長) (W: 平面敷設長) **補正R7-1工区**

鹿児島県	
工事名	砂防メンテナンス(砂防)工事
河川 路線名	菱田川水系 別府谷
工事箇所	曾於 郡 大隅 村 岩川 地内
図面種類	補強土壁工 展開図 A路線
縮尺	S=1:200
図面番号	全 9 葉 第 4 号

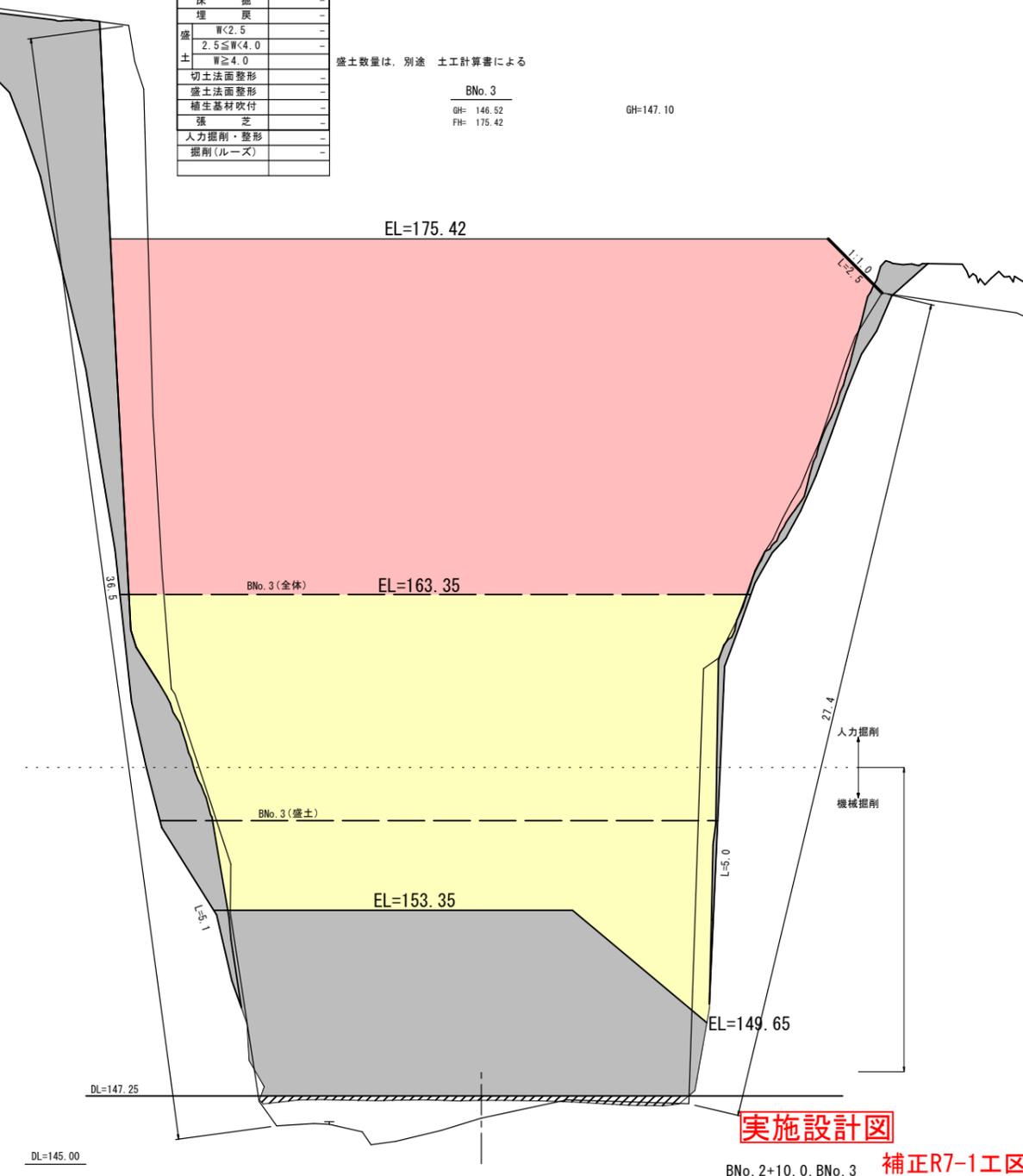
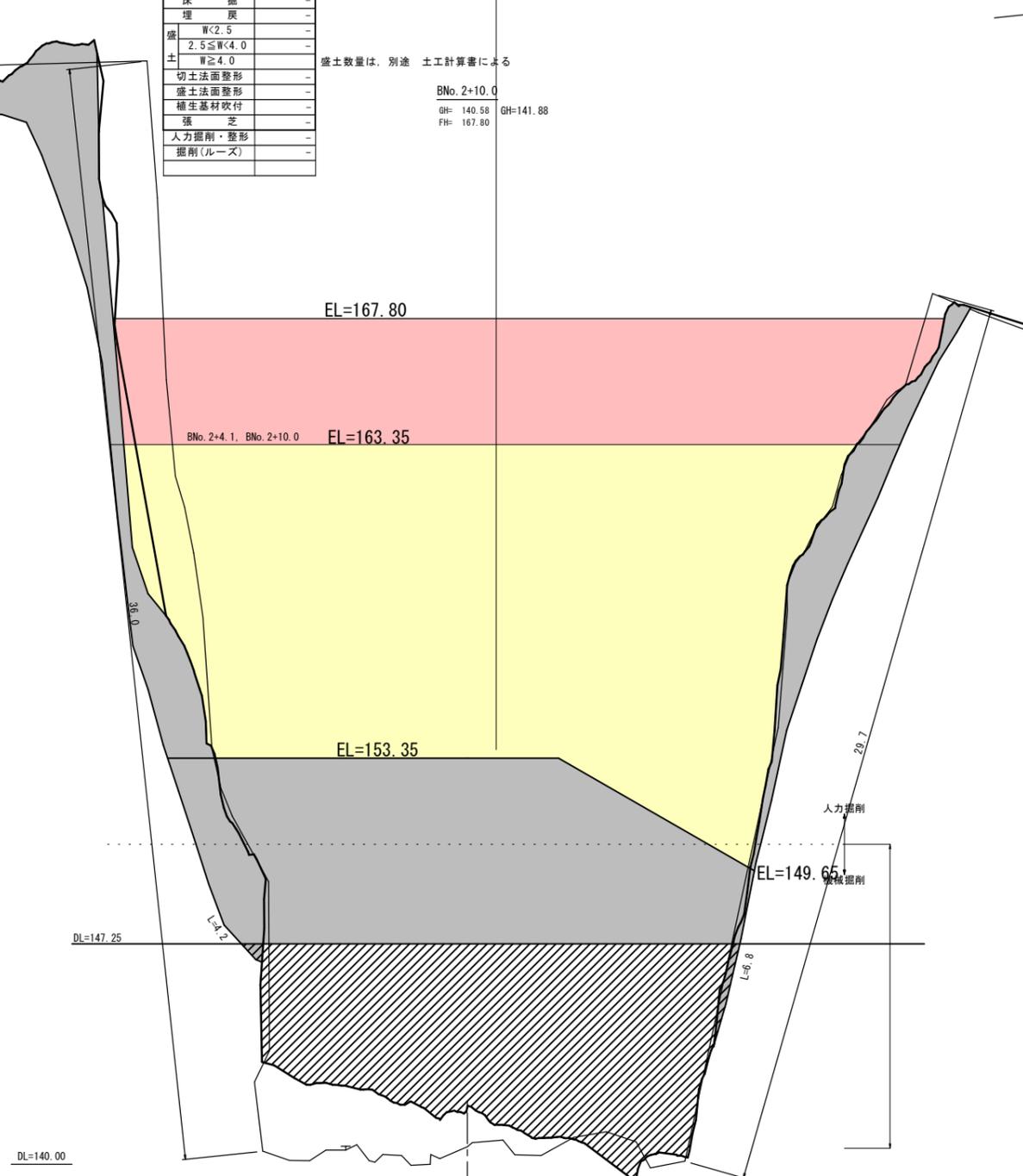
横断図 (3) S=1:100
B路線(流域②)

(全体)		(全体)	
測点	BNo. 2+10.0	BNo. 2+4.1	
掘削	-	砂質土	
床掘	-	-	
埋戻	-	-	
盛土	-	-	
W<2.5	-	-	
2.5≤W<4.0	-	-	
W≥4.0	-	-	
切土法面整形	-	盛土数量は、別途 土工計算書による	
盛土法面整形	-	-	
植生基材吹付	-	-	
張芝	-	-	
人力掘削・整形	-	-	
掘削(ルーズ)	-	-	

BNo. 2+10.0
GH= 140.58 GH=141.88
FH= 167.80

(全体)	
測点	BNo. 3
掘削	-
床掘	-
埋戻	-
盛土	-
W<2.5	-
2.5≤W<4.0	-
W≥4.0	-
切土法面整形	-
盛土法面整形	-
植生基材吹付	-
張芝	-
人力掘削・整形	-
掘削(ルーズ)	-

BNo. 3
GH= 146.52 GH=147.10
FH= 175.42



実施設計図

BNo. 2+10.0, BNo. 3 補正R7-1工区

鹿児島県	
工事名	砂防メンテナンス(砂防)工事
河川 路線名	菱田川水系 別府谷
工事箇所	曾於 郡 大隅 村 岩川 地内
図面種類	横断図(3) B路線
縮尺	S=1:100
図面番号	全 9 葉 第 6 号

横断図 (4)

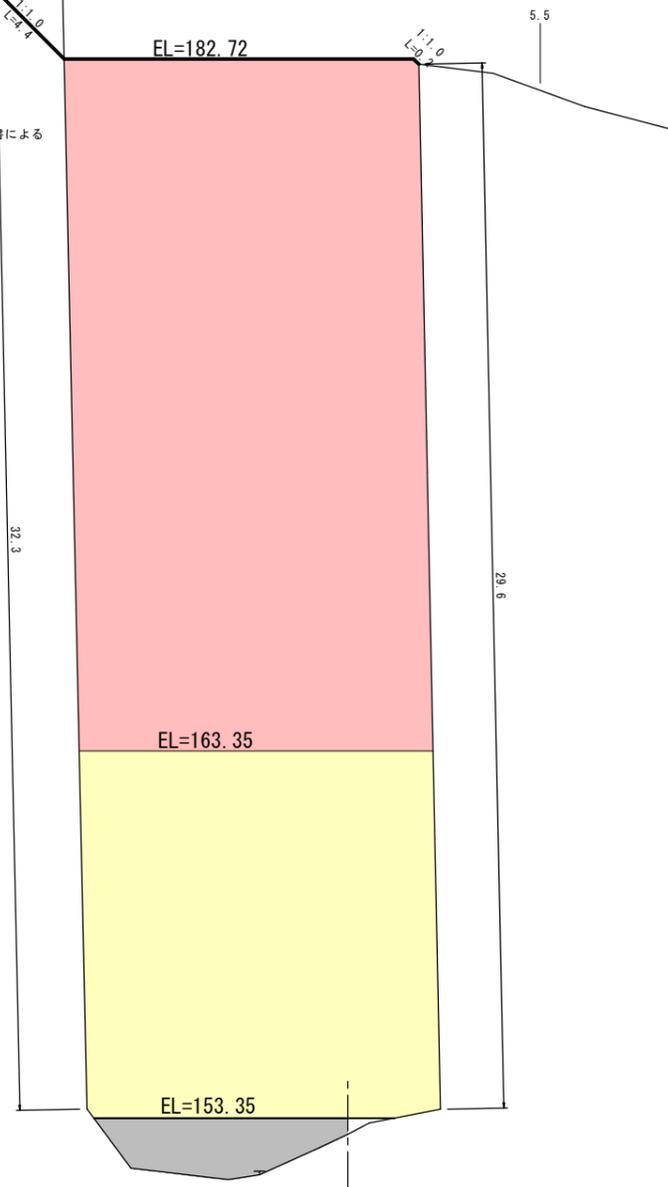
S=1:100

B路線(流域②)

BNo. 3+10.0
GH= 152.89
FH= 183.35

(全体)(盛土)	
測点	BNo. 3+10.0
掘削	砂質土
床掘	-
埋戻	-
盛土	W<2.5
	2.5≤W<4.0
	W≥4.0
切土法面整形	-
盛土法面整形	-
植生基材吹付	-
張芝	-

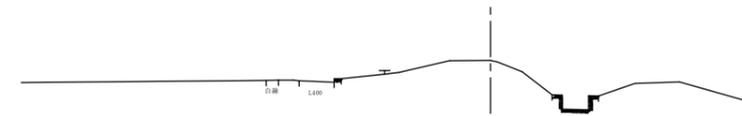
盛土数量は、別途 土工計算書による



測点	BEP
掘削	砂質土
床掘	-
埋戻	-
盛土	W<2.5
	2.5≤W<4.0
	W≥4.0
切土法面整形	-
盛土法面整形	-
植生基材吹付	-
張芝	-

BEP
GH= 188.40
FH=

DL=185.00

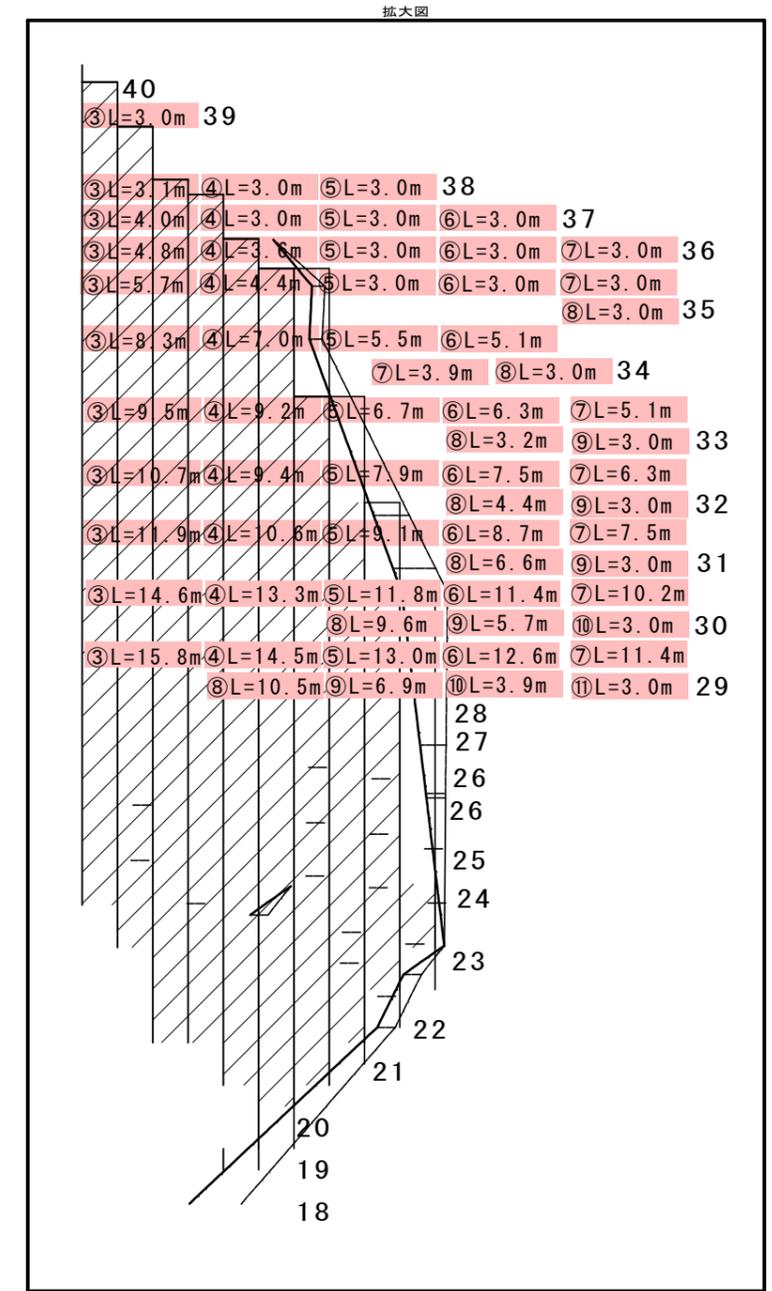
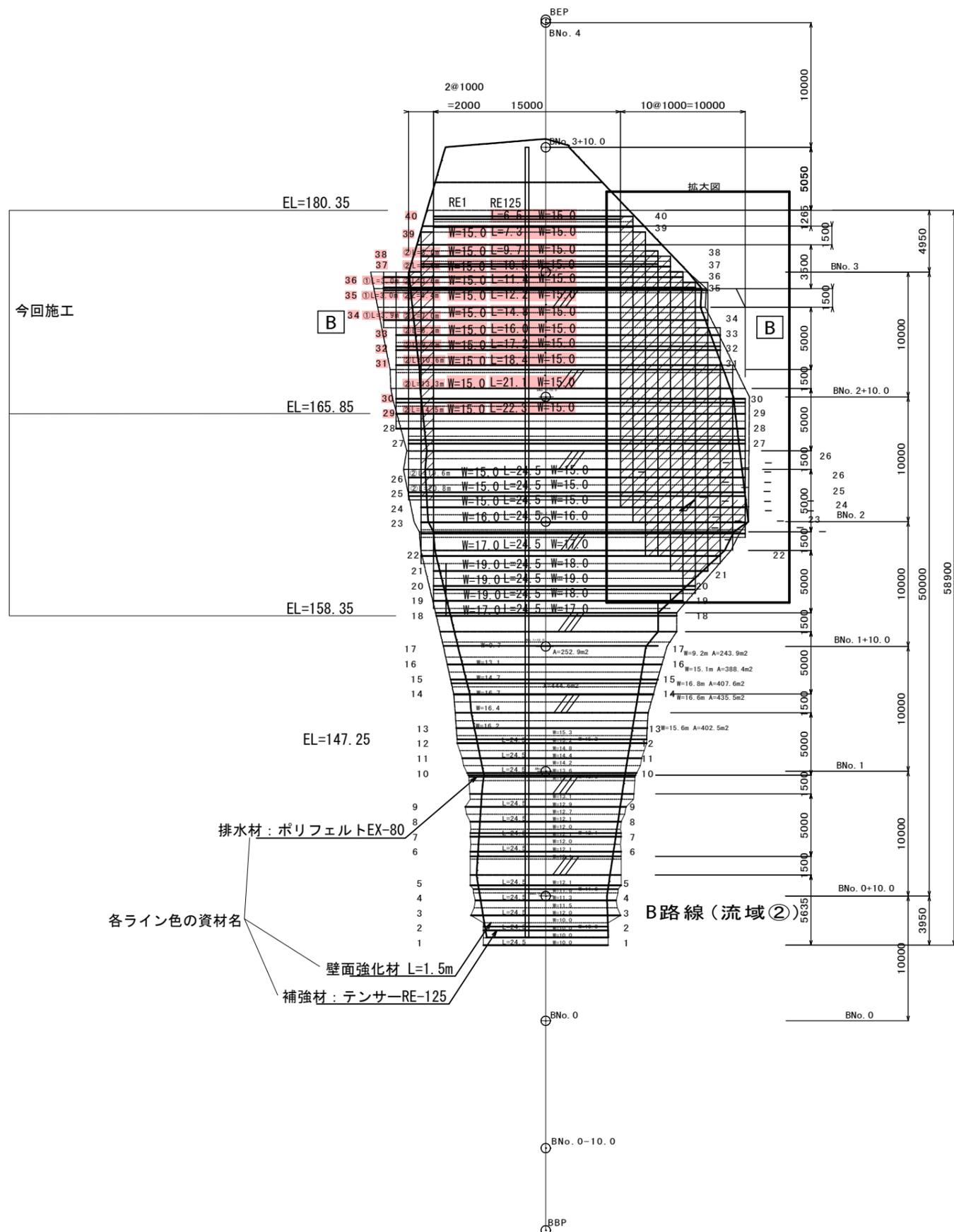


実施設計図

BNo. 3+10.0, BEP 補正R7-1工区	
鹿児島県	
工事名	総合流域防災(緊急改築・砂防)工事
河川名	菱田川水系 別府谷
工事箇所	曾於 郡 大隅 村 岩川 地内
図面種類	横断図(4) B路線
縮尺	S=1:100
図面番号	全 9 葉 第 7 号

補強盛土工 展開図
B路線 (流域②)

S=1:200



実施設計図

(L: 敷設長) 補正R7-1工区
(W: 平面敷設長)

鹿児島県	
工事名	砂防メンテナンス (砂防) 工事
河川名	菱田川水系 別府谷
工事箇所	曾於 郡 大隅 町 岩川 地内
図面種類	B路線 補強盛土工 展開図
縮尺	S=1:200
図面番号	全 9 葉 第 8 号

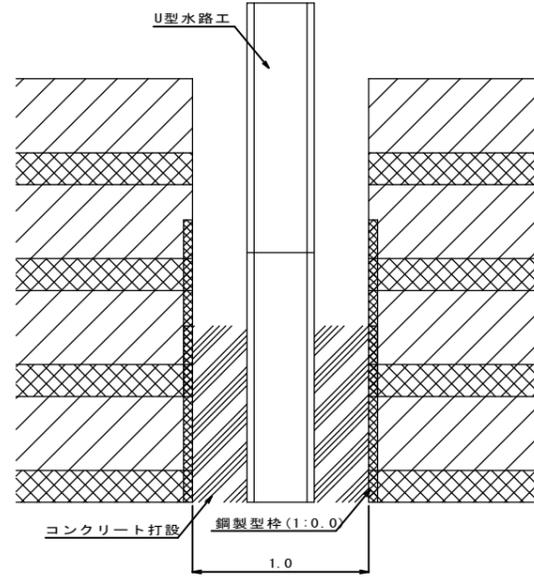
縦排水工 構造図 (1)

縦排水工 (1)

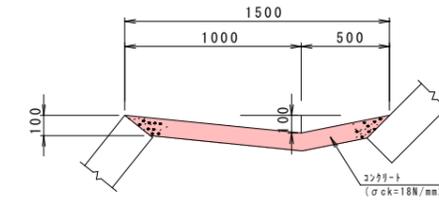
小段排水工



縦排水工詳細平面図 S=1:20



U型水路工設置幅1.0m程度の壁面を奥へ1:1.0法面として移動



小段排水工 材料表 10.0m2当り

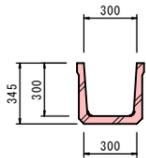
種別	規格・寸法	計算式	数量	単位
コンクリート	σck=18N/mm2	0.10×1.00×10.0	= 1.000	1.00 m3

小段排水工 面積

A路線 7段目
L35.6*W1.5=53.4m2

B路線 7段目
L24.4*W1.5=36.6m2
8段目
L23.4*W1.5=35.1m2
9段目
L17.8*W1.5=26.7m2

U型水路工 (300×300) S=1:20



U型水路工 (300×300) 数量表 10m当り

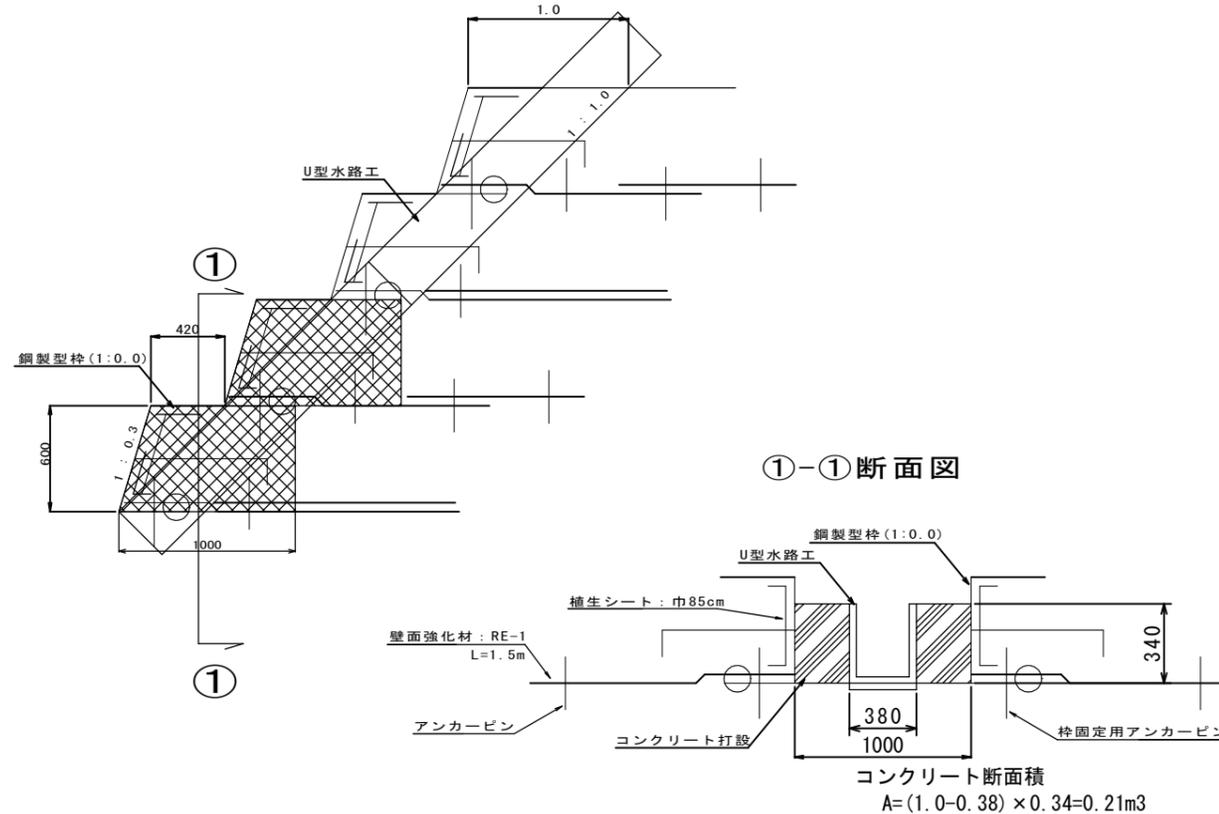
工程	材料	計算式	数量	単位
側溝	300×300	L=2.000 W=180kg	10.00	m

A路線 3.1m

B路線 30.5m

縦排水工詳細断面図 S=1:20

U型水路工設置幅1.0m程度の壁面を奥へ1:1.0法面として移動



当初設計図

補正R7-1工区

鹿児島県

工事名	砂防メンテナンス (砂防) 工事
河川 路線名	菱田川水系 別府谷
工事箇所	曾於 郡 大隅 村 岩川 地内
図面種類	縦排水工 構造図 (1)
縮尺	図示
図面番号	全 9 葉 第 9 号