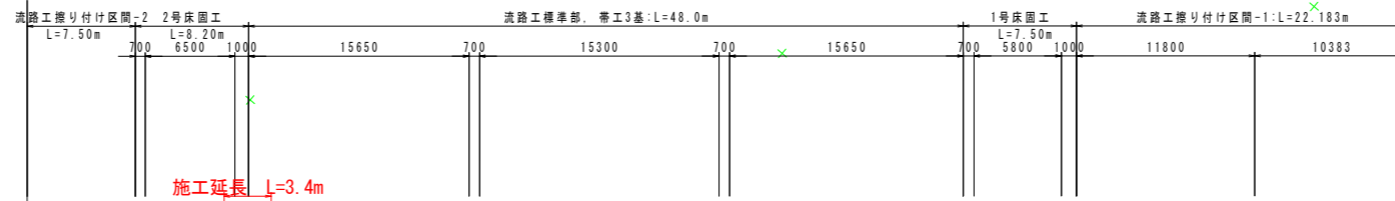


計画平面図

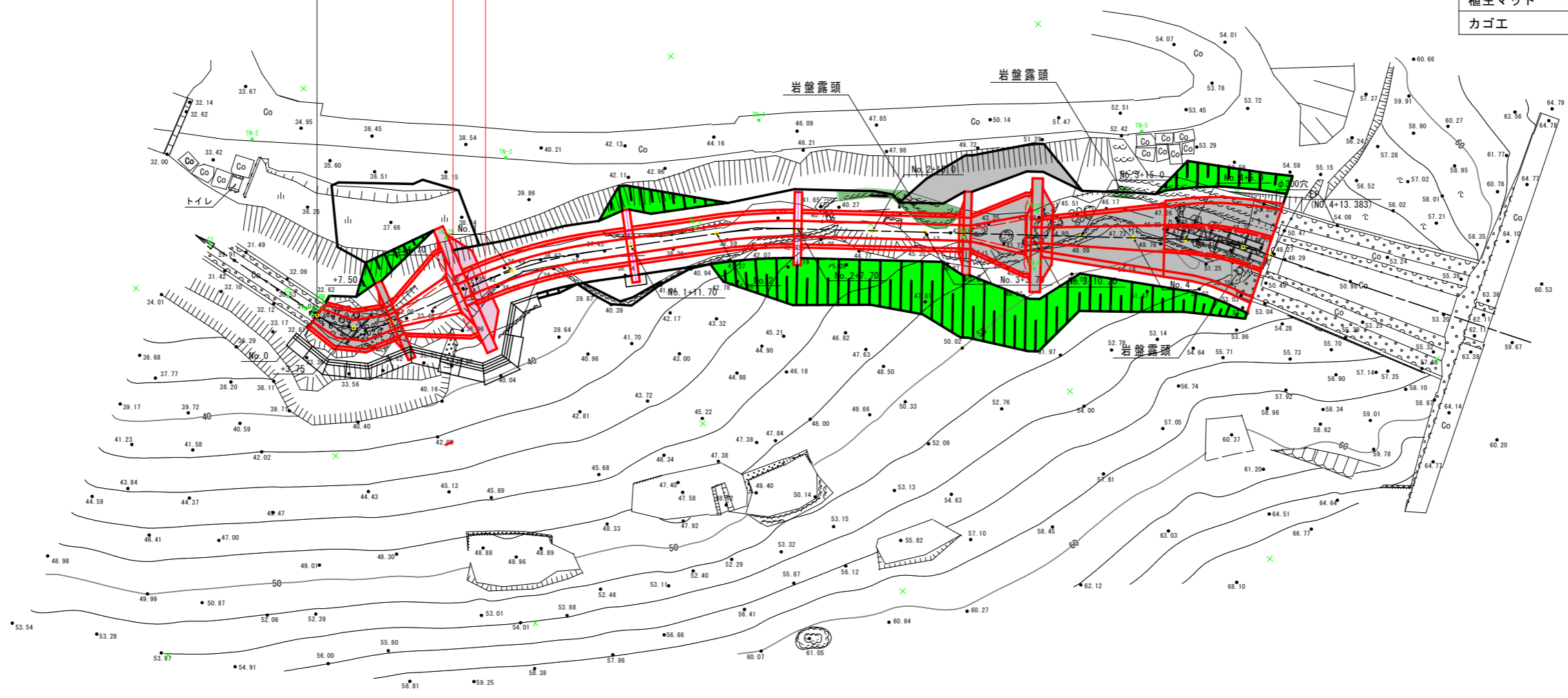
S=1/250

溪流保全工 : L=93.383m



◇凡例◇

張コンクリート	
植生マット	
カゴ工	



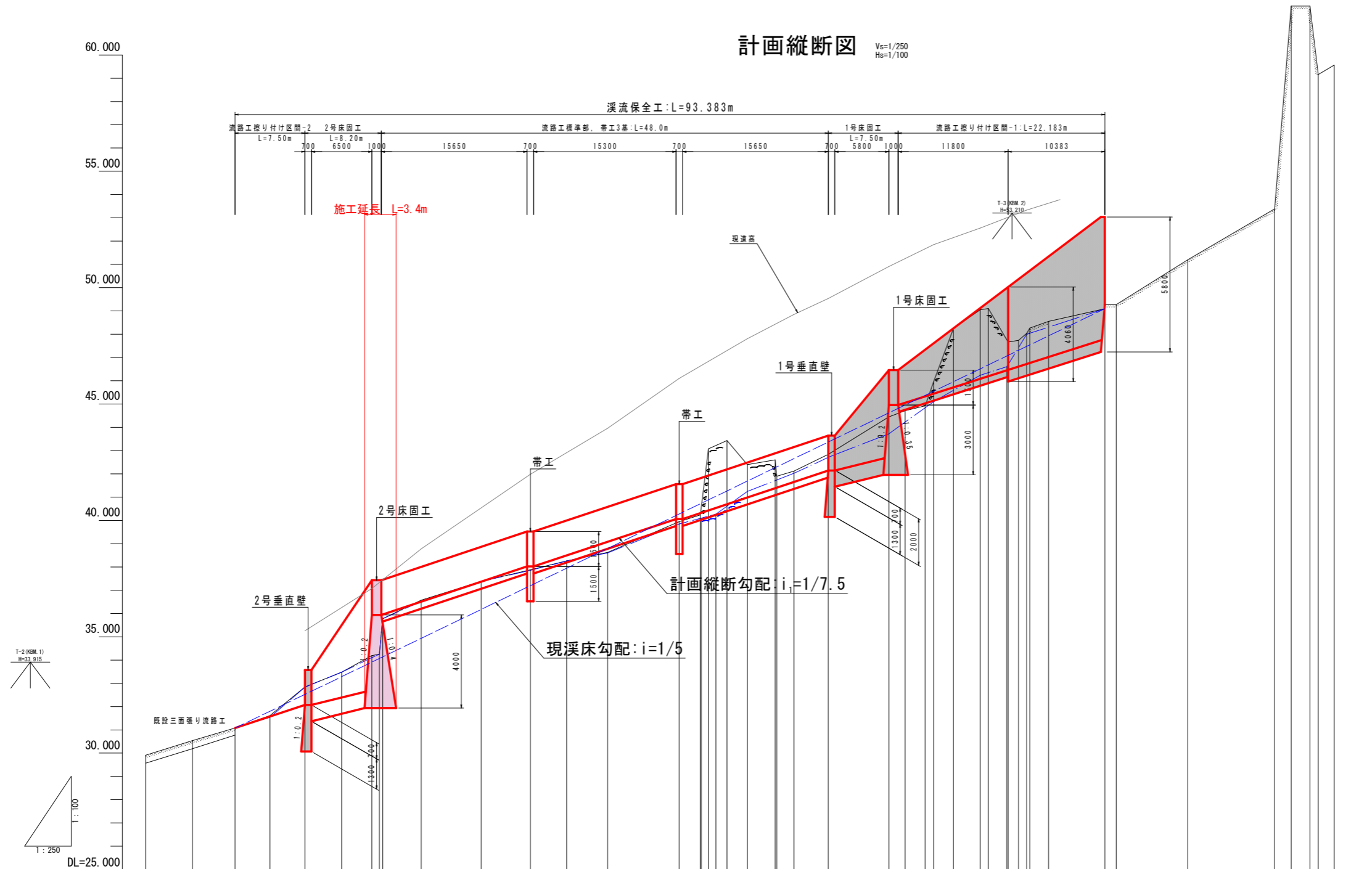
観点名	X座標	Y座標	Z座標
観測 1	117785.964	927789.642	32.600
T-1	117789.163	927792.332	23.594
TN-2	117792.163	927774.318	34.002
TN-3	117807.424	927794.098	39.436
TN-4	117825.776	92810.399	45.236
TN-5	117845.959	92839.231	52.789
TN-6	117871.947	92839.791	46.607
TN-7	117829.847	92832.645	42.282
TN-8	117819.389	92824.844	0.000
TN-9	117813.991	92812.304	36.689
TN#-1	117836.271	92836.456	0.000
TN-2B	117792.856	92794.648	0.000
TN-2B-1	117784.014	92789.508	0.000
C1	117782.806	92777.791	0.900
C2	117783.806	92786.631	0.900

設計図面 (当初)

工事名	R 8 徳土 地藏谷一号支川 徳・加茂名 砂防工事
路線名等	地藏谷一号支川
工事箇所	徳島市加茂名町東名東山
図面名	計画平面図
縮尺	1:250 図面番号 1 / 8
会社名	
事業者名	徳島県 徳島県土整備事務所

計画縦断面図

Vs=1/250
Hs=1/100



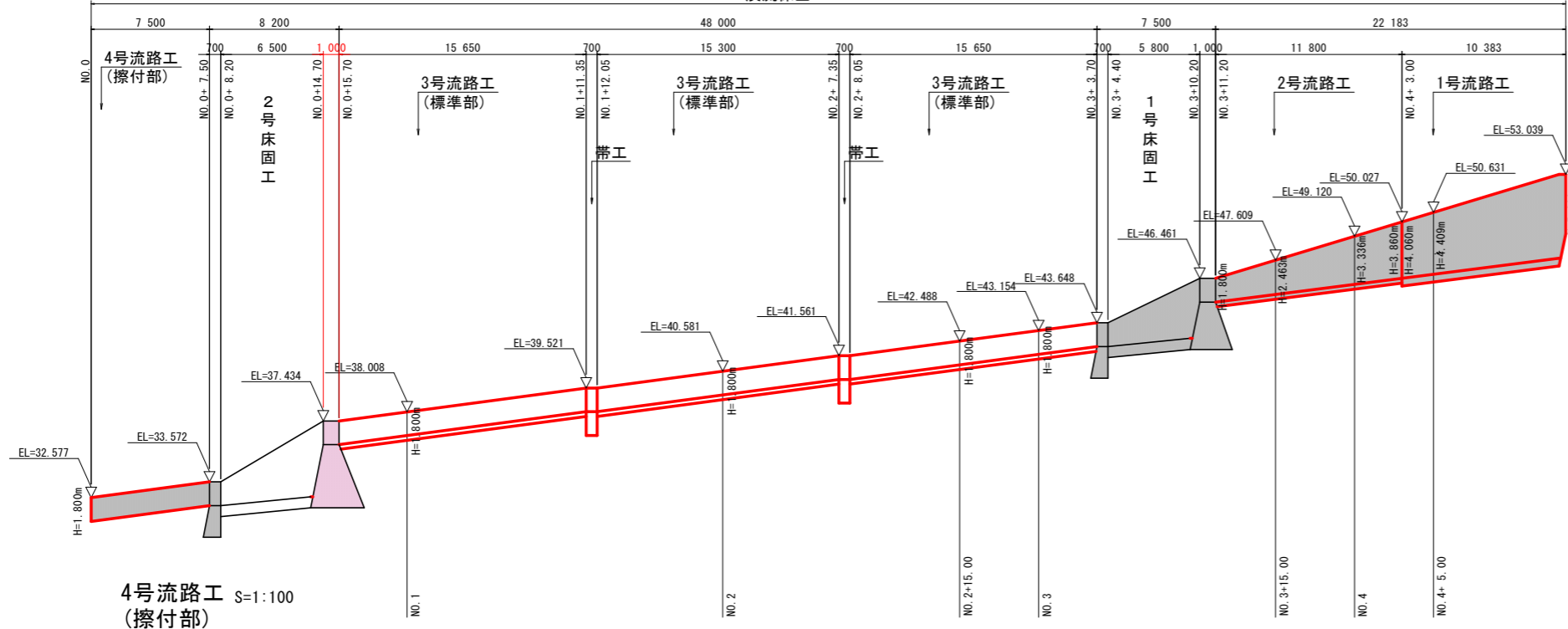
勾配																																											
計画高			31.077	31.574	32.072	35.934	36.506			38.021	39.081	40.061			40.988	41.654	42.146			44.861	45.446	46.084	46.722			47.738																	
最深河床高	29.914	30.534	31.077	31.542	32.835	34.104	34.250	35.779	36.523	37.380	37.851	38.257	38.602	39.945	40.101	40.268	41.247	42.022	42.711	43.724	44.711	44.922	45.965	46.247	48.000	48.880	49.055	49.105	47.661	47.737	48.281	48.530	49.085	49.273	49.274	51.194	53.381	62.096	62.095	59.155	59.564		
地盤高	29.914	30.534	31.077	31.616	32.846	33.478	34.196	34.250	35.779	36.578	37.380	37.879	38.257	38.629	39.945	40.235	43.078	43.434	42.400	42.588	44.450	44.711	44.922	45.965	48.247	80.000	80.880	49.055	47.661	47.737	48.281	48.530	49.085	49.273	49.274	51.194	53.381	62.096	62.095	59.155	59.564		
追加距離	-9.590	-4.580	0.000	3.750	7.500	11.458	14.700	15.497	20.000	26.427	31.700	35.607	40.000	47.700	48.948	50.057	51.625	55.000	57.988	70.200	71.927	74.097	75.000	77.129	80.000	82.853	82.922	85.000	85.339	87.345	93.383	94.612	102.274	111.001	113.386	115.394	116.294	118.000					
点間距離	-5.010	-4.580	0.000	3.750	3.750	3.938	3.242	0.797	0.357	4.146	6.427	5.273	3.907	4.353	7.700	2.249	0.169	0.793	1.201	2.174	2.988	0.200	1.832	3.700	6.500	1.727	2.170	0.903	2.129	2.871	1.973	1.128	0.878	0.339	2.006	6.038	1.229	7.662	9.327	1.785	2.008	0.900	1.706
測点			NO.0	+3.75	+7.50		+14.70		NO.1		+11.70		NO.2		+7.70		+15.00		NO.3		+3.70		+10.20		+15.00		NO.4		+5.00		EP (+13.383)												
曲線	<p>IP.1 1A=57°17'12" R=7.500 TL=4.096 CL=7.499 SL=1.046</p> <p>IP.2 1A=15°39'47" R=45.000 TL=6.129 CL=12.184 SL=0.416</p> <p>IP.3 1A=4°48'26" R=50.000 TL=4.290 CL=8.558 SL=0.184</p> <p>IP.4 1A=16°54'19" R=20.000 TL=2.972 CL=5.901 SL=0.220</p>																																										

設計図面 (当初)

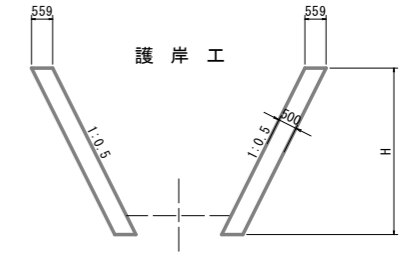
工事名	R 8 徳土 地藏谷一号支川 徳・加茂名 砂防工事		
路線名等	地藏谷一号支川		
工事箇所	徳島市加茂名町東名東山		
図面名	計画縦断面図		
縮尺	Vs=1:100 Hs=1:250	図面番号	2 / 8
会社名			
事業者名	徳島県 徳島県土整備事務所		

溪流保全工詳細図(1/3)

溪流保全工:L=93.383m



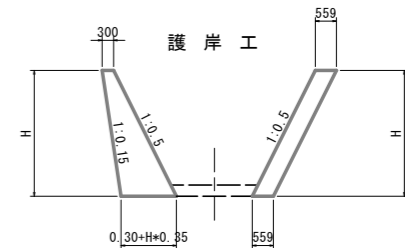
1号流路工 S=1:100



護岸工 H=4.06m~5.80m

名称	算式
コンクリート	$0.559 \times H$
型枠	$\sqrt{(1^2 + 0.5^2)} \times H$
単管傾斜足場	$\sqrt{(1^2 + 0.5^2)} \times H$
収縮目地	t=10mm 上下流に2箇所

2号流路工 S=1:100



護岸工(右岸側) H=1.80m~3.86m

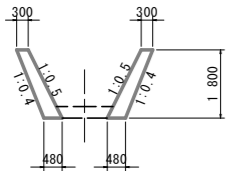
名称	算式
コンクリート	$1/2 \times (0.35H + 0.60) \times H$
型枠	$\sqrt{(1^2 + 0.5^2)} \times H$
裏型枠	$\sqrt{(1^2 + 0.15^2)} \times H$
単管傾斜足場	$\sqrt{(1^2 + 0.5^2)} \times H$
収縮目地	t=10mm 下流側に1箇所

護岸工(左岸側) H=1.80m~3.86m

名称	算式
コンクリート	$0.559 \times H$
型枠	$\sqrt{(1^2 + 0.5^2)} \times H$
裏型枠	$\sqrt{(1^2 + 0.5^2)} \times H$
単管傾斜足場	$\sqrt{(1^2 + 0.5^2)} \times H$
収縮目地	t=10mm 下流側に1箇所

4号流路工 S=1:100 (擦付部)

護岸工 底張り

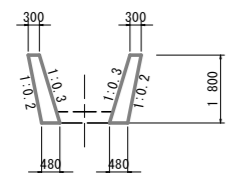


護岸工(上流側) H=1.8m

名称	算式
コンクリート	$1/2 \times (0.10H + 0.60) \times H$
型枠	$\sqrt{(1^2 + 0.5^2)} \times H$
裏型枠	$\sqrt{(1^2 + 0.4^2)} \times H$
収縮目地	t=10mm 上流側に1箇所

底張り

名称	算式
底張り	$1/2 \times (1.50 + 1.20) \times 0.30 = 0.41m^2$



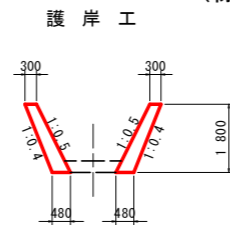
護岸工(下流側) H=1.8m

名称	算式
コンクリート	$1/2 \times (0.10H + 0.60) \times H$
型枠	$\sqrt{(1^2 + 0.3^2)} \times H$
裏型枠	$\sqrt{(1^2 + 0.2^2)} \times H$
収縮目地	t=10mm 下流側に1箇所

底張り

名称	算式
底張り	$1/2 \times (1.50 + 1.32) \times 0.30 = 0.42m^2$

3号流路工 S=1:100 (標準部)



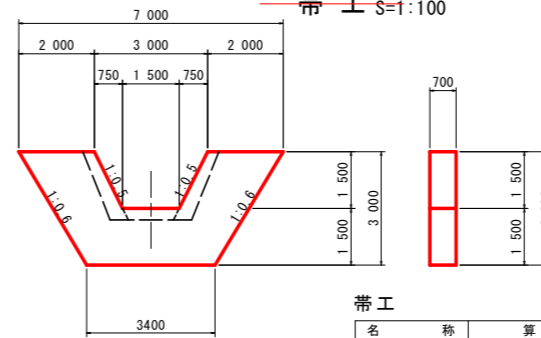
護岸工 H=1.8m

名称	算式
コンクリート	$1/2 \times (0.10H + 0.60) \times H$
型枠	$\sqrt{(1^2 + 0.5^2)} \times H$
裏型枠	$\sqrt{(1^2 + 0.4^2)} \times H$
収縮目地	t=10mm 10mに1箇所

底張り

名称	算式
底張り	$1/2 \times (1.50 + 1.20) \times 0.30 = 0.41m^2$

帯工 S=1:100



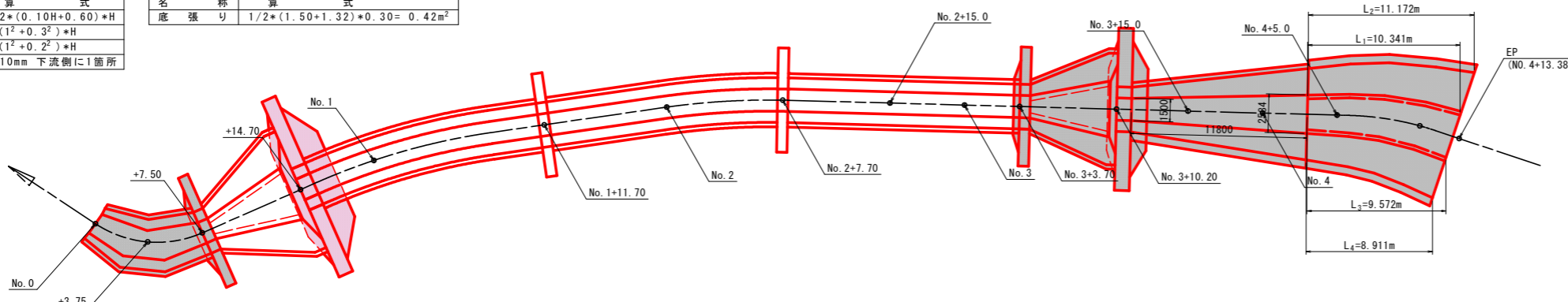
帯工

名称	算式
コンクリート	$12.23 \times 0.70 = 8.56m^2$
型枠	$24.45 + 2.35 = 26.80m^2$

底張り

底張り

名称	算式
底張り	$1/2 \times (0.73 + 0.41) \times 11.80 = 6.73m^2$
上流側	$1/2 \times (2.584 + 2 - 0.30) \times 0.30 = 0.73m^2$
下流側	$1/2 \times (1.500 + 2 - 0.30) \times 0.30 = 0.41m^2$



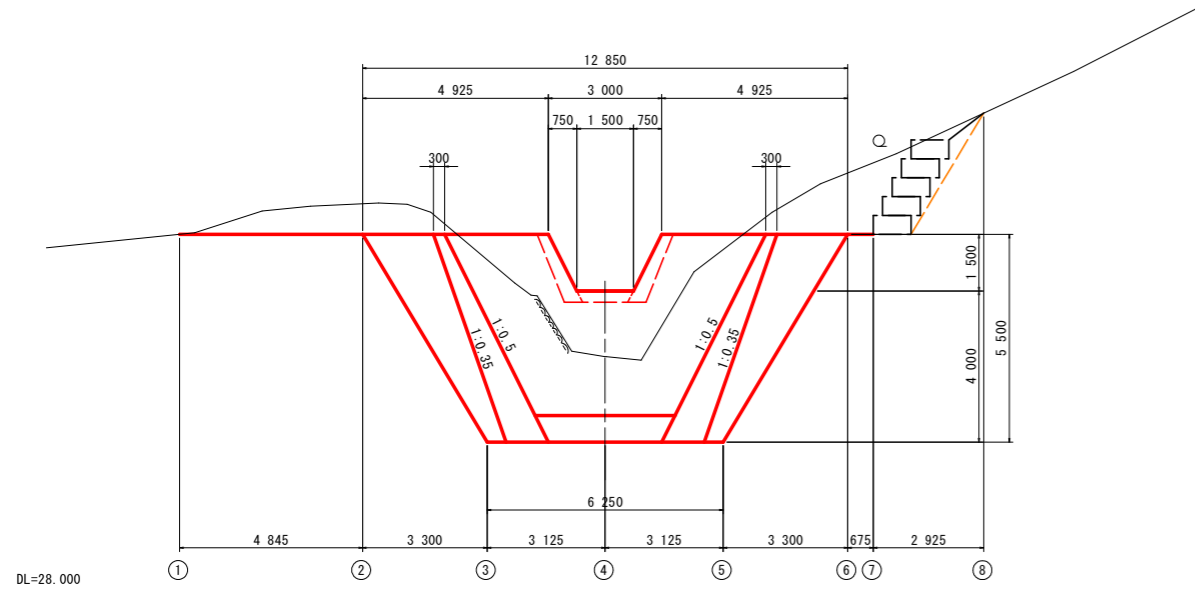
設計図面(当初)

工事名	R8徳土 地藏谷一号支川 徳・加茂名 砂防工事
路線名等	地藏谷一号支川
工事箇所	徳島市加茂名町東名東山
図面名	溪流保全工詳細図(1/3)
縮尺	図示 図面番号 3 / 8
会社名	
事業者名	徳島県 徳島県土整備事務所

溪流保全工詳細図(3/3)

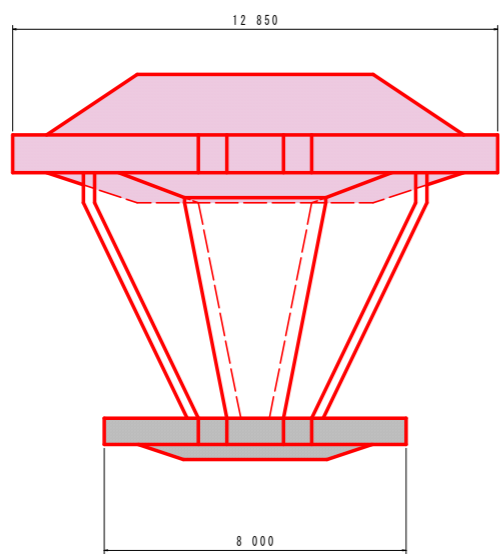
2号床固工 S=1:100

床固め

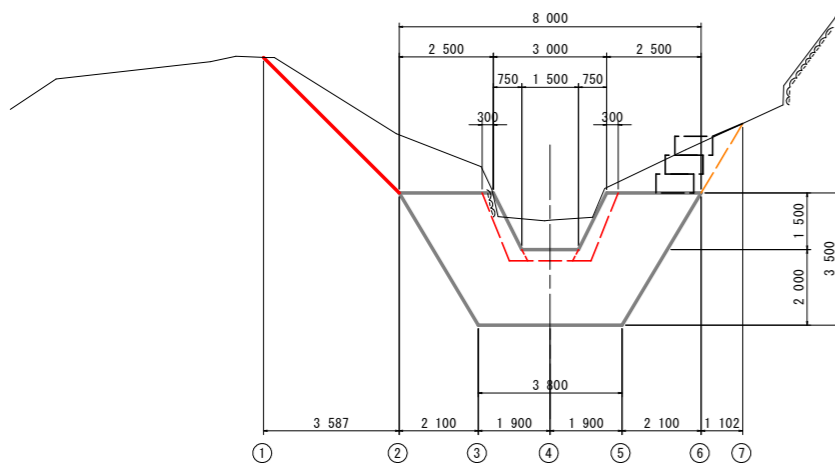


DL=28.000

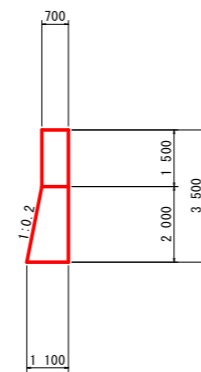
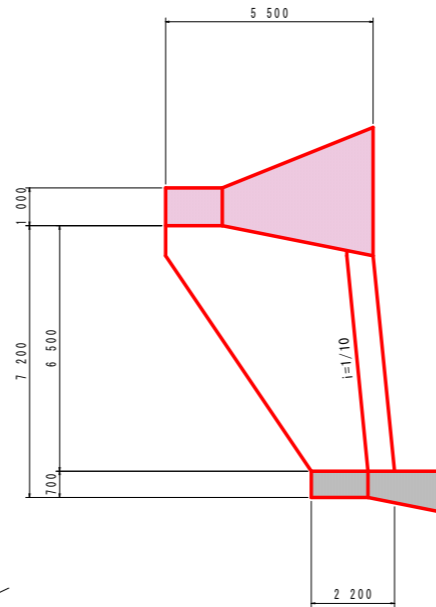
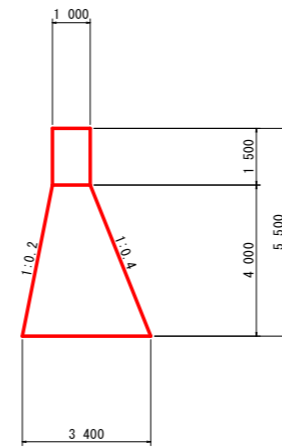
側壁護岸



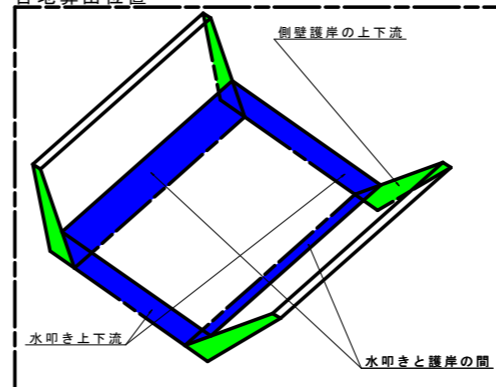
垂直壁



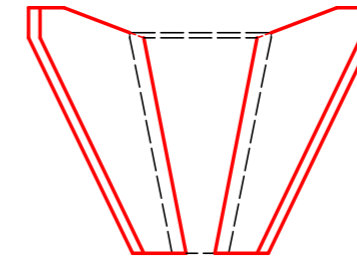
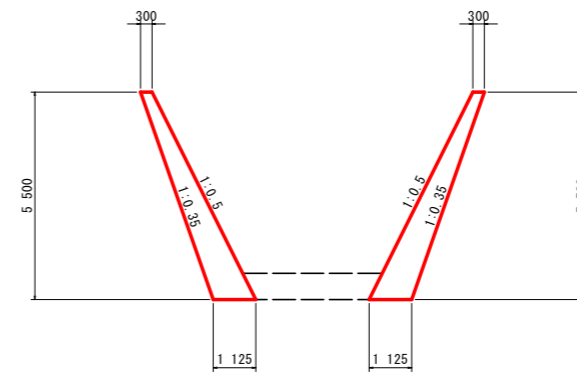
DL=25.000



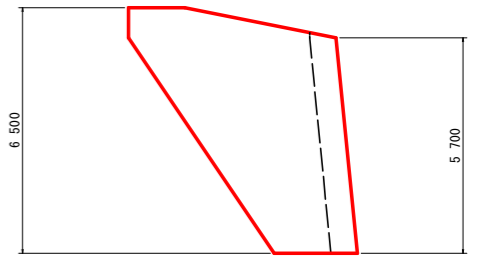
目地算出位置



側壁護岸



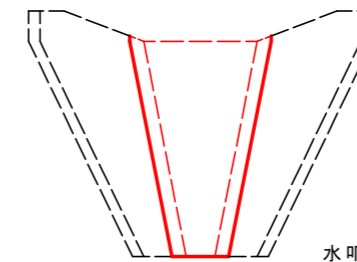
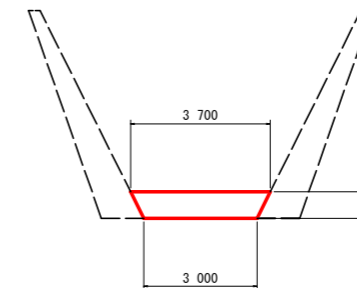
側壁護岸



H=2.2~5.5m

名称	算式
コンクリート	$1/2 * (0.15H + 0.60) * H$
型枠	$\sqrt{(1^2 + 0.5^2)} * H$
表側	$\sqrt{(1^2 + 0.35^2)} * h$
単管斜足場	$\sqrt{(1^2 + 0.5^2)} * H$
取縮目地	t=10mm 上下流に2箇所

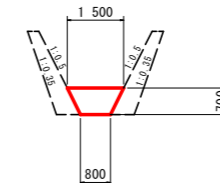
水叩き



水叩き

名称	算式
上流側	$1/2 * (3.70 + 3.00) * 0.70 = 2.35m$
下流側	$1/2 * (1.50 + 0.80) * 0.70 = 0.81m$

※ 目地は上下流及び左右に設置する。

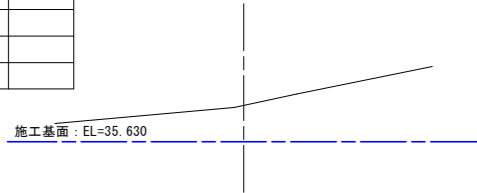


設計図面(当初)

工事名	R8徳土 地藏谷一号支川 徳・加茂名 砂防工事
路線名等	地藏谷一号支川
工事箇所	徳島市加茂名町東名東山
図面名	溪流保全工構造図(3/3)
縮尺	図示 図面番号 4 / 8
会社名	
事業者名	徳島県 徳島県土整備事務所

名称	规格	数量
盛土		
掘削 土砂 (H \geq 5.0m)		
掘削 土砂 (H<5.0m)		
掘削 軟岩 I (H \geq 5.0m)		
掘削 軟岩 I (H<5.0m)		
床堀 土砂		
床堀 軟岩 I		
埋戻 B		
埋戻 C		
埋戻 D		
基面整正		
岩盤清掃		
取壊し		

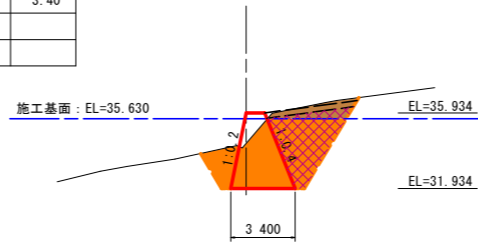
横断 ①
GH = 37.542
FH =



DL = 25.000

名称	规格	数量
盛土		
掘削 土砂 (H \geq 5.0m)		
掘削 土砂 (H<5.0m)	3.0	
掘削 軟岩 I (H \geq 5.0m)		
掘削 軟岩 I (H<5.0m)		
床堀 土砂	18.8	
床堀 軟岩 I		
埋戻 B	10.0	
埋戻 C		
埋戻 D		
基面整正	3.40	
岩盤清掃		
取壊し		

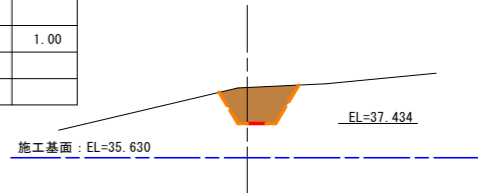
横断 ④
GH = 34.314
FH =



DL = 25.000

名称	规格	数量
盛土		
掘削 土砂 (H \geq 5.0m)		
掘削 土砂 (H<5.0m)	6.0	
掘削 軟岩 I (H \geq 5.0m)		
掘削 軟岩 I (H<5.0m)		
床堀 土砂		
床堀 軟岩 I		
埋戻 B		
埋戻 C		
埋戻 D		
基面整正	1.00	
岩盤清掃		
取壊し		

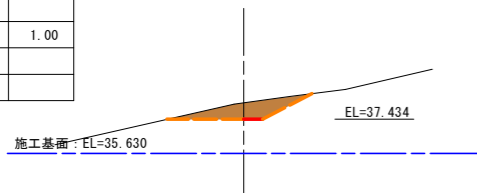
横断 ⑦
GH = 39.351
FH =



DL = 25.000

名称	规格	数量
盛土		
掘削 土砂 (H \geq 5.0m)		
掘削 土砂 (H<5.0m)	4.1	
掘削 軟岩 I (H \geq 5.0m)		
掘削 軟岩 I (H<5.0m)		
床堀 土砂		
床堀 軟岩 I		
埋戻 B		
埋戻 C		
埋戻 D		
基面整正	1.00	
岩盤清掃		
取壊し		

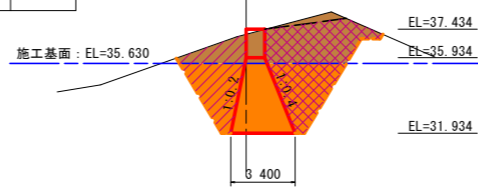
横断 ②
GH = 38.309
FH =



DL = 25.000

名称	规格	数量
盛土		
掘削 土砂 (H \geq 5.0m)		
掘削 土砂 (H<5.0m)	16.8	
掘削 軟岩 I (H \geq 5.0m)		
掘削 軟岩 I (H<5.0m)		
床堀 土砂	24.5	
床堀 軟岩 I		
埋戻 B	19.5	
埋戻 C	10.7	
埋戻 D		
基面整正	3.40	
岩盤清掃		
取壊し		

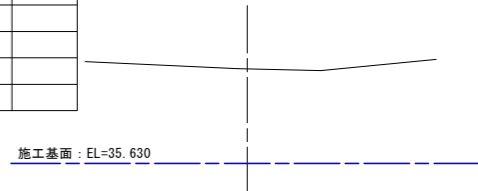
横断 ⑤
GH = 37.158
FH =



DL = 25.000

名称	规格	数量
盛土		
掘削 土砂 (H \geq 5.0m)		
掘削 土砂 (H<5.0m)		
掘削 軟岩 I (H \geq 5.0m)		
掘削 軟岩 I (H<5.0m)		
床堀 土砂		
床堀 軟岩 I		
埋戻 B		
埋戻 C		
埋戻 D		
基面整正		
岩盤清掃		
取壊し		

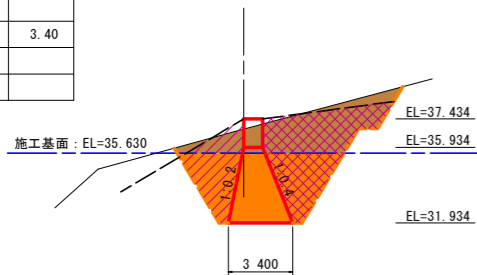
横断 ⑧
GH = 40.632
FH =



DL = 25.000

名称	规格	数量
盛土		
掘削 土砂 (H \geq 5.0m)		
掘削 土砂 (H<5.0m)	17.9	
掘削 軟岩 I (H \geq 5.0m)		
掘削 軟岩 I (H<5.0m)		
床堀 土砂	24.5	
床堀 軟岩 I		
埋戻 B	20.9	
埋戻 C	10.0	
埋戻 D		
基面整正	3.40	
岩盤清掃		
取壊し		

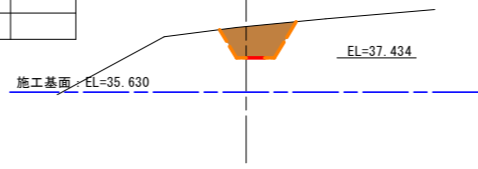
横断 ③
GH = 36.897
FH =



DL = 25.000

名称	规格	数量
盛土		
掘削 土砂 (H \geq 5.0m)		
掘削 土砂 (H<5.0m)	5.2	
掘削 軟岩 I (H \geq 5.0m)		
掘削 軟岩 I (H<5.0m)		
床堀 土砂		
床堀 軟岩 I		
埋戻 B		
埋戻 C		
埋戻 D		
基面整正	1.00	
岩盤清掃		
取壊し		

横断 ⑥
GH = 39.107
FH =



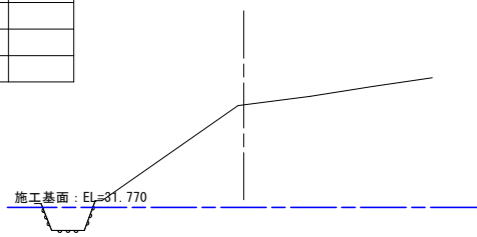
DL = 25.000

設計図面 (当初)

工事名	R8徳土 地藏谷一号支川 徳・加茂名 砂防工事		
路線名等	地藏谷一号支川		
工事箇所	徳島市加茂名町東名東山		
図面名	土工算出横断面 (床固工 2-1)		
縮尺	1:200	図面番号	5 / 8
会社名			
事業者名	徳島県 徳島県土整備事務所		

名称	規格	数量
盛土		
掘削 土砂 (H \geq 5.0m)		
掘削 土砂 (H<5.0m)		
掘削 軟岩 I (H \geq 5.0m)		
掘削 軟岩 I (H<5.0m)		
床堀 土砂		
床堀 軟岩 I		
埋戻 B		
埋戻 C		
埋戻 D		
基面整正		
岩盤清掃		
取壊し		

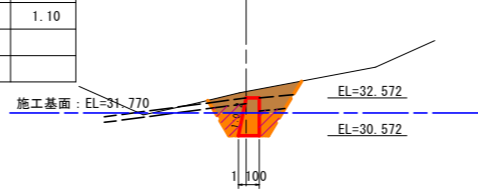
横断 ①
GH = 37.207
FH =



DL = 25.000

名称	規格	数量
盛土		
掘削 土砂 (H \geq 5.0m)		
掘削 土砂 (H<5.0m)	5.0	
掘削 軟岩 I (H \geq 5.0m)		
掘削 軟岩 I (H<5.0m)		
床堀 土砂	3.4	
床堀 軟岩 I		
埋戻 B		
埋戻 C	3.0	
埋戻 D		
基面整正	1.10	
岩盤清掃		
取壊し		

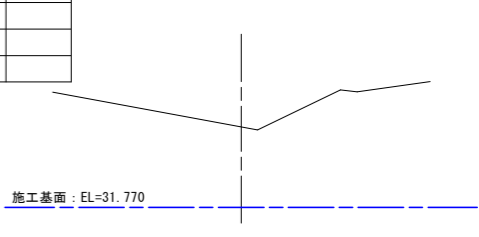
横断 ④
GH = 32.912
FH =



DL = 20.000

名称	規格	数量
盛土		
掘削 土砂 (H \geq 5.0m)		
掘削 土砂 (H<5.0m)		
掘削 軟岩 I (H \geq 5.0m)		
掘削 軟岩 I (H<5.0m)		
床堀 土砂		
床堀 軟岩 I		
埋戻 B		
埋戻 C		
埋戻 D		
基面整正		
岩盤清掃		
取壊し		

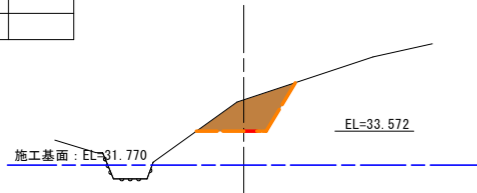
横断 ⑦
GH = 36.028
FH =



DL = 25.000

名称	規格	数量
盛土		
掘削 土砂 (H \geq 5.0m)		
掘削 土砂 (H<5.0m)	6.0	
掘削 軟岩 I (H \geq 5.0m)		
掘削 軟岩 I (H<5.0m)		
床堀 土砂		
床堀 軟岩 I		
埋戻 B		
埋戻 C		
埋戻 D		
基面整正	0.70	
岩盤清掃		
取壊し		

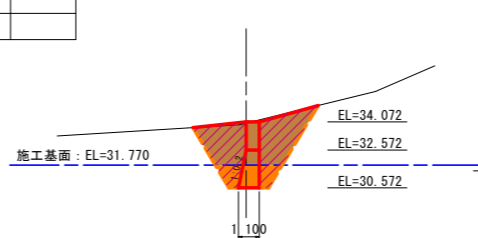
横断 ②
GH = 35.230
FH =



DL = 25.000

名称	規格	数量
盛土		
掘削 土砂 (H \geq 5.0m)		
掘削 土砂 (H<5.0m)	11.9	
掘削 軟岩 I (H \geq 5.0m)		
掘削 軟岩 I (H<5.0m)		
床堀 土砂	3.4	
床堀 軟岩 I		
埋戻 B		
埋戻 C	12.5	
埋戻 D		
基面整正	1.10	
岩盤清掃		
取壊し		

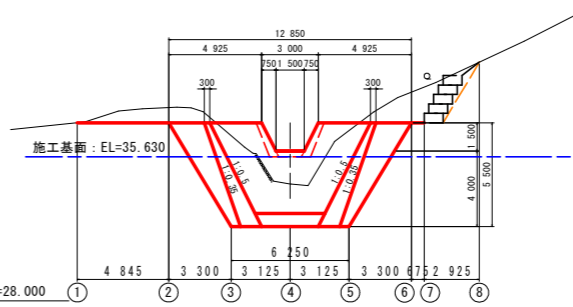
横断 ⑤
GH = 33.993
FH =



DL = 25.000

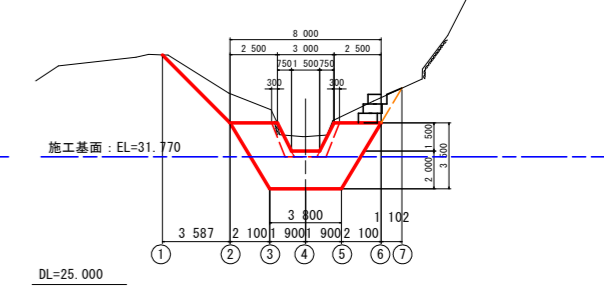
土工範囲要領図

床固め



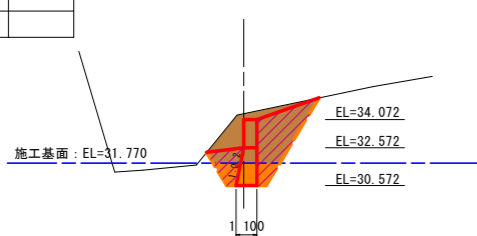
土工範囲要領図

垂直壁



名称	規格	数量
盛土		
掘削 土砂 (H \geq 5.0m)		
掘削 土砂 (H<5.0m)	11.8	
掘削 軟岩 I (H \geq 5.0m)		
掘削 軟岩 I (H<5.0m)		
床堀 土砂	3.4	
床堀 軟岩 I		
埋戻 B		
埋戻 C	9.3	
埋戻 D		
基面整正	1.10	
岩盤清掃		
取壊し		

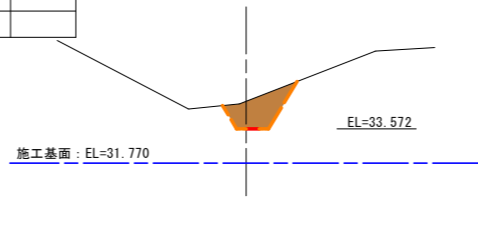
横断 ③
GH = 34.371
FH =



DL = 25.000

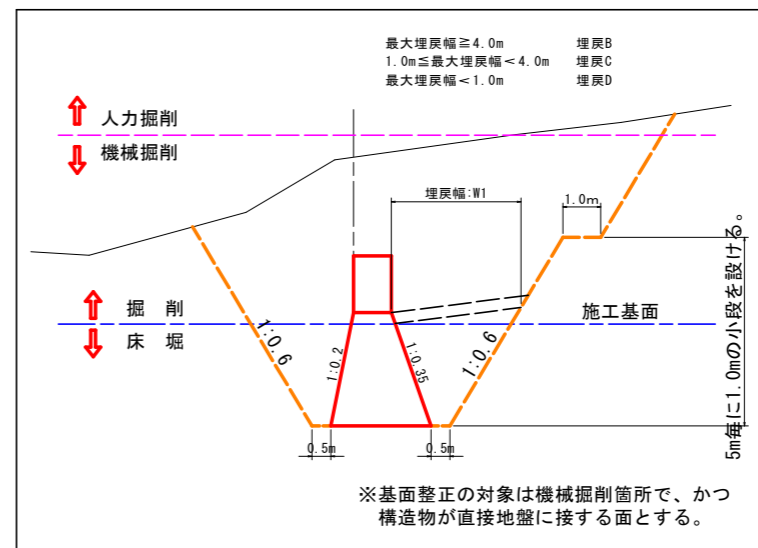
名称	規格	数量
盛土		
掘削 土砂 (H \geq 5.0m)		
掘削 土砂 (H<5.0m)	4.7	
掘削 軟岩 I (H \geq 5.0m)		
掘削 軟岩 I (H<5.0m)		
床堀 土砂		
床堀 軟岩 I		
埋戻 B		
埋戻 C		
埋戻 D		
基面整正	0.70	
岩盤清掃		
取壊し		

横断 ⑥
GH = 35.038
FH =



DL = 25.000

土工算出要領図(一般図)



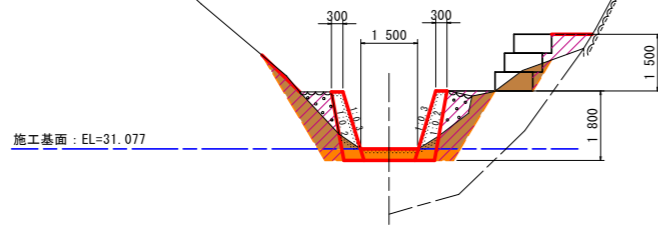
設計図面(当初)

工事名	R8徳土 地藏谷一号支川 徳・加茂名 砂防工事
路線名等	地藏谷一号支川
工事箇所	徳島市加茂名町東名東山
図面名	土工算出横断面(床固工 2-2)
縮尺	1:200
図面番号	6 / 8
会社名	
事業者名	徳島県 徳島県土整備事務所

NO. 0
GH= 31.077
FH= 31.077

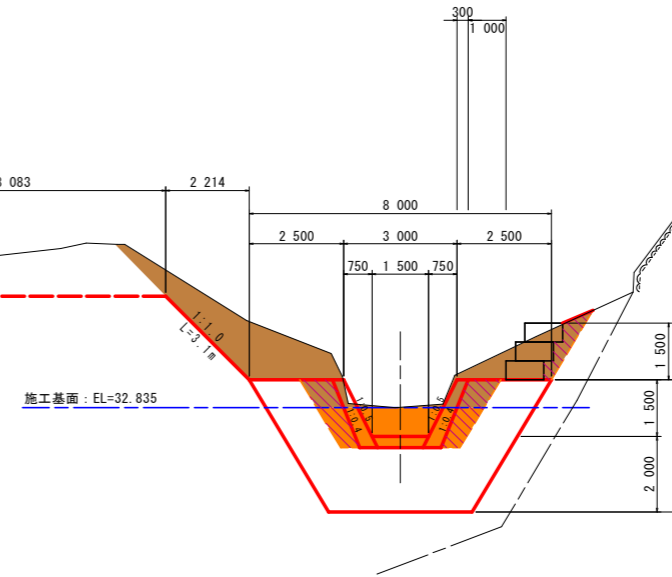
NO. 0+ 7.50
GH= 32.846
FH= 32.072

名称	規格	数量
盛土		
掘削	土砂 (H \geq 5.0m)	
掘削	土砂 (H<5.0m)	2.7
掘削	軟岩 I (H \geq 5.0m)	
掘削	軟岩 I (H<5.0m)	
床掘	土砂	1.1
床掘	軟岩 I	
埋戻	最大埋戻幅 \geq 4.0m	
埋戻	1.0m \leq 最大埋戻幅<4.0m	4.1
埋戻	最大埋戻幅<1.0m	
基面整正		2.39
岩盤清掃		
取壊し	石積み	
取壊し	コンクリート(無筋)	



DL=25.000

名称	規格	数量
盛土		
掘削	土砂 (H \geq 5.0m)	
掘削	土砂 (H<5.0m)	9.9
掘削	軟岩 I (H \geq 5.0m)	
掘削	軟岩 I (H<5.0m)	
床掘	土砂	4.0
床掘	軟岩 I	
埋戻	最大埋戻幅 \geq 4.0m	
埋戻	1.0m \leq 最大埋戻幅<4.0m	
埋戻	最大埋戻幅<1.0m	3.1
基面整正		2.16
岩盤清掃		
取壊し	石積み	
取壊し	コンクリート(無筋)	



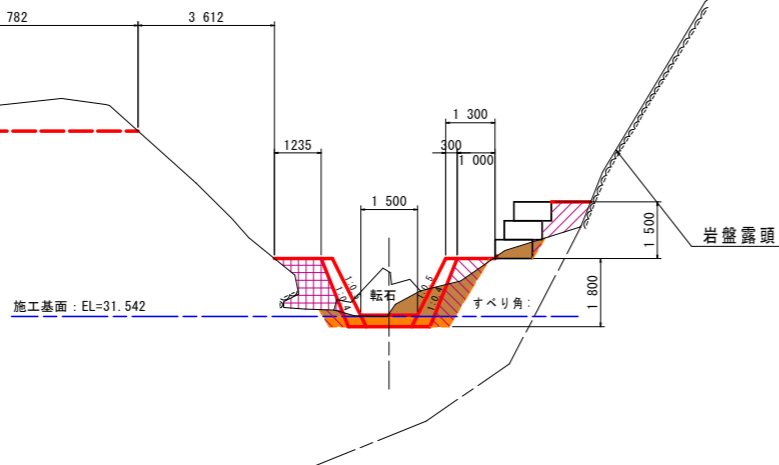
DL=25.000

NO. 0+ 3.75
GH= 32.519
FH= 31.574

NO. 0+14.70
GH= 34.196
FH= 35.934

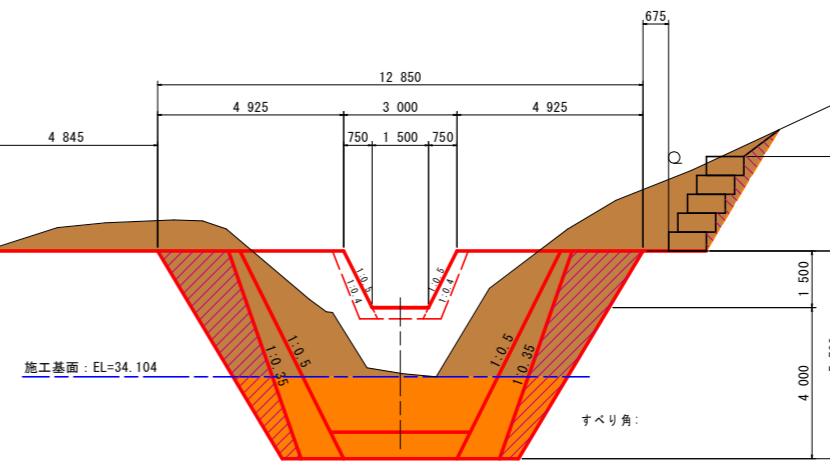
■ 2号側壁護岸工

名称	規格	数量
盛土		1.5
掘削	土砂 (H \geq 5.0m)	
掘削	土砂 (H<5.0m)	1.9
掘削	軟岩 I (H \geq 5.0m)	
掘削	軟岩 I (H<5.0m)	
床掘	土砂	0.9
床掘	軟岩 I	
埋戻	最大埋戻幅 \geq 4.0m	
埋戻	1.0m \leq 最大埋戻幅<4.0m	0.9
埋戻	最大埋戻幅<1.0m	1.2
基面整正		2.16
岩盤清掃		
取壊し	石積み	
取壊し	コンクリート(無筋)	



DL=25.000

名称	規格	数量
盛土		
掘削	土砂 (H \geq 5.0m)	
掘削	土砂 (H<5.0m)	34.7
掘削	軟岩 I (H \geq 5.0m)	
掘削	軟岩 I (H<5.0m)	
床掘	土砂	16.4
床掘	軟岩 I	
埋戻	最大埋戻幅 \geq 4.0m	
埋戻	1.0m \leq 最大埋戻幅<4.0m	13.1
埋戻	最大埋戻幅<1.0m	0.8
基面整正		5.25
岩盤清掃		
取壊し	石積み	
取壊し	コンクリート(無筋)	



DL=25.000

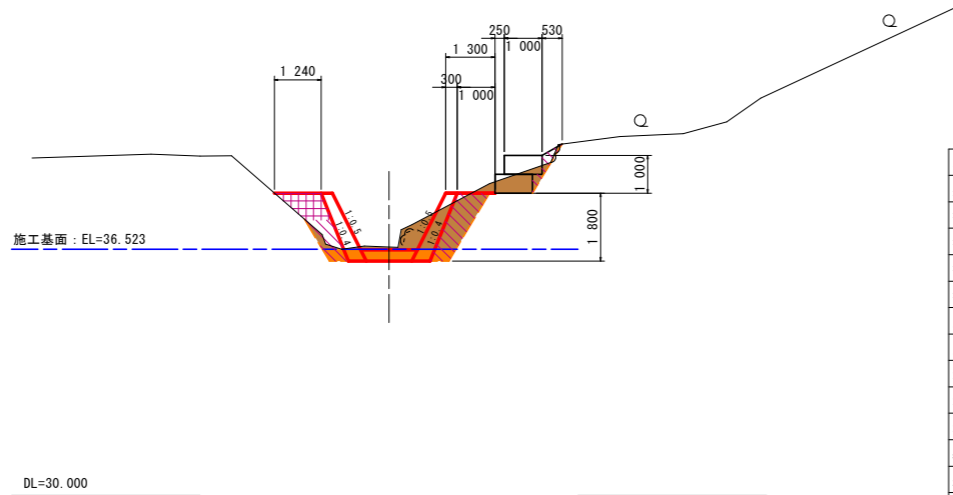
設計図面 (当初)

工事名	R 8 徳土 地藏谷一号支川 徳・加茂名 砂防工事		
路線名等	地藏谷一号支川		
工事箇所	徳島市加茂名町東名東山		
図面名	横断面		
縮尺	1:100	図面番号	7 / 8
会社名			
事業者名	徳島県 徳島県土整備事務所		

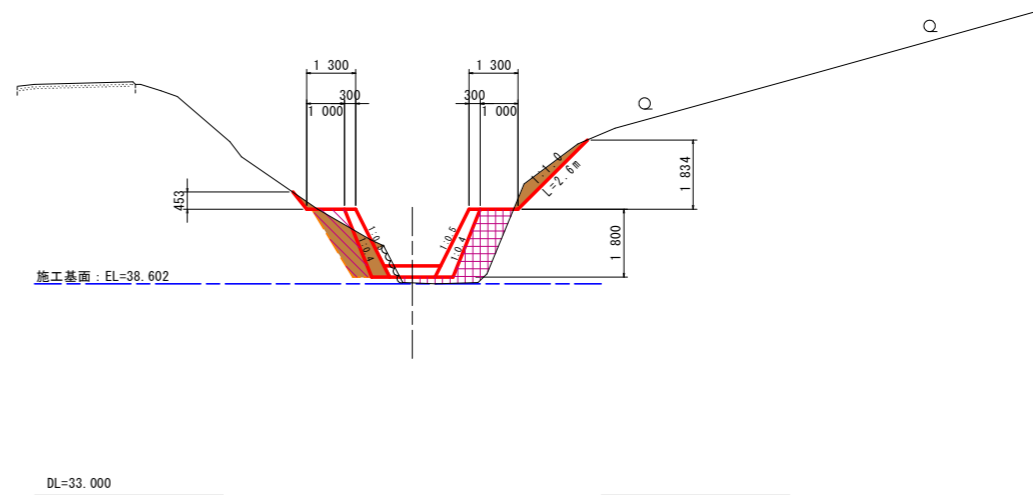
NO. 1
GH= 36.578
FH= 36.508

NO. 2
GH= 38.629
FH= 39.081

名称	規格	数量
盛土		0.7
掘削	土砂 (H \geq 5.0m)	
掘削	土砂 (H<5.0m)	2.9
掘削	軟岩 I (H \geq 5.0m)	
掘削	軟岩 I (H<5.0m)	
床掘	土砂	1.1
床掘	軟岩 I	
埋戻	最大埋戻幅 \geq 4.0m	
埋戻	1.0m \leq 最大埋戻幅<4.0m	
埋戻	最大埋戻幅<1.0m	2.1
基面整正		2.16
岩盤清掃		
取壊し	石積み	
取壊し	コンクリート(無筋)	



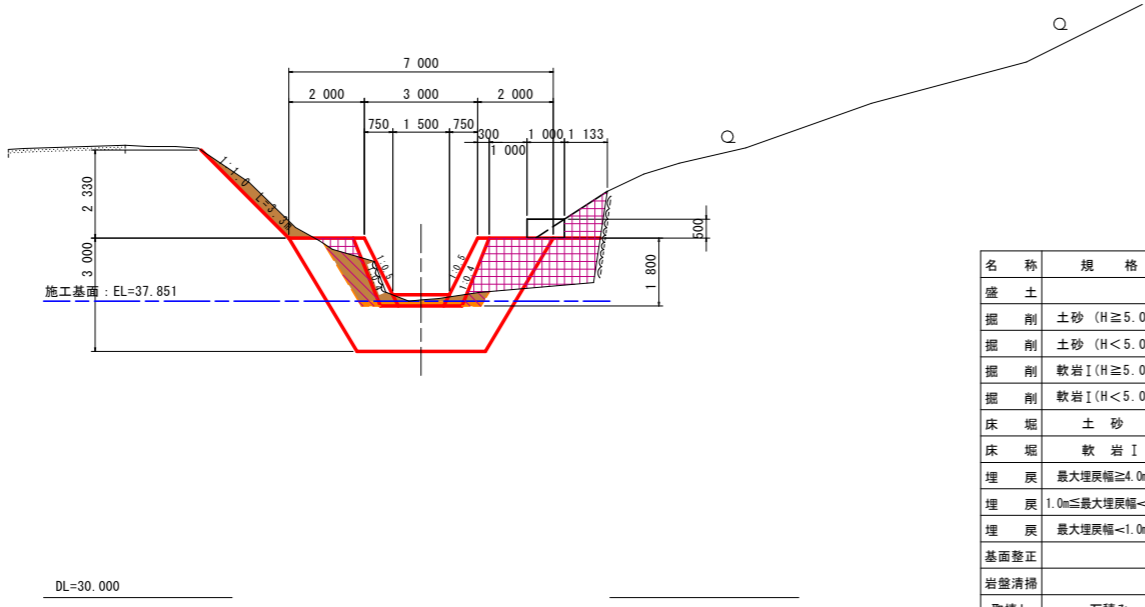
名称	規格	数量
盛土		1.9
掘削	土砂 (H \geq 5.0m)	
掘削	土砂 (H<5.0m)	2.2
掘削	軟岩 I (H \geq 5.0m)	
掘削	軟岩 I (H<5.0m)	
床掘	土砂	
床掘	軟岩 I	
埋戻	最大埋戻幅 \geq 4.0m	
埋戻	1.0m \leq 最大埋戻幅<4.0m	
埋戻	最大埋戻幅<1.0m	1.2
基面整正		0.75
岩盤清掃		
取壊し	石積み	0.94
取壊し	コンクリート(無筋)	



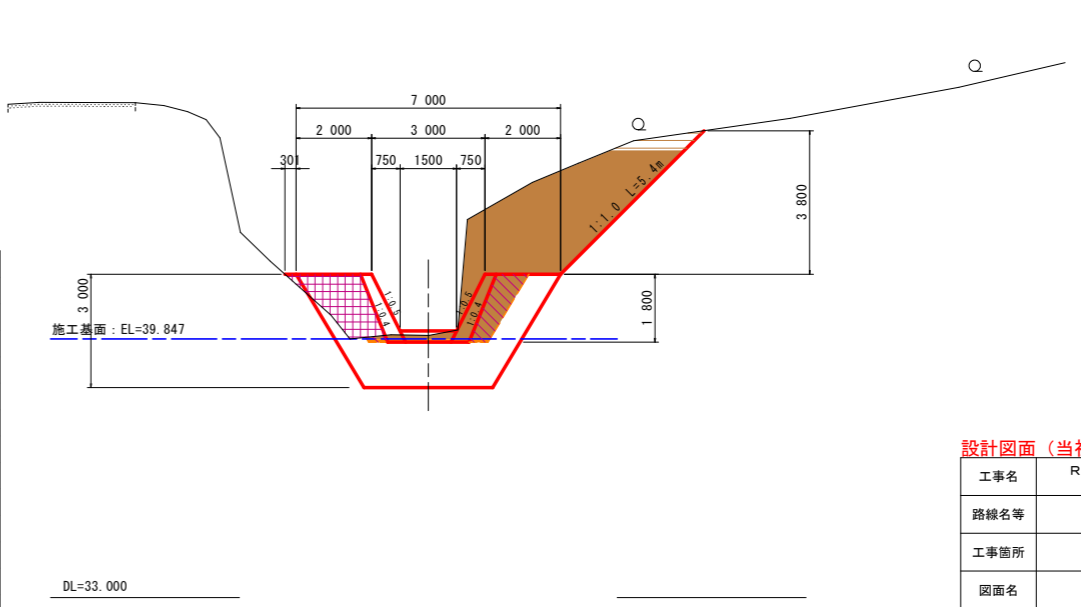
NO. 1+11.70
GH= 37.879
FH= 38.021

NO. 2+ 7.70
GH= 39.945
FH= 40.061

名称	規格	数量
盛土		5.3
掘削	土砂 (H \geq 5.0m)	
掘削	土砂 (H<5.0m)	2.2
掘削	軟岩 I (H \geq 5.0m)	
掘削	軟岩 I (H<5.0m)	
床掘	土砂	0.4
床掘	軟岩 I	
埋戻	最大埋戻幅 \geq 4.0m	
埋戻	1.0m \leq 最大埋戻幅<4.0m	
埋戻	最大埋戻幅<1.0m	1.1
基面整正		2.16
岩盤清掃		
取壊し	石積み	0.87
取壊し	コンクリート(無筋)	



名称	規格	数量
盛土		2.4
掘削	土砂 (H \geq 5.0m)	0.7
掘削	土砂 (H<5.0m)	12.9
掘削	軟岩 I (H \geq 5.0m)	
掘削	軟岩 I (H<5.0m)	
床掘	土砂	0.3
床掘	軟岩 I	
埋戻	最大埋戻幅 \geq 4.0m	
埋戻	1.0m \leq 最大埋戻幅<4.0m	
埋戻	最大埋戻幅<1.0m	1.2
基面整正		2.16
岩盤清掃		
取壊し	石積み	
取壊し	コンクリート(無筋)	



設計図面 (当初)

工事名	R 8 徳土 地藏谷一号支川 徳・加茂名 砂防工事		
路線名等	地藏谷一号支川		
工事箇所	徳島市加茂名町東名東山		
図面名	横断面		
縮尺	1:100	図面番号	8 / 8
会社名			
事業者名	徳島県 徳島県土整備事務所		