

5. 数 量 計 算 書

5-1. 数量計算書

【 数 量 計 算 書 】

一宮町 G S S センター
背面急傾斜地崩落対策工事

数量総括表

レベル1 工事区分	レベル2 工種	レベル3 種別	レベル4 細別	レベル5 規格	単位	計算書数量	設計書数量	摘要
道路改良					式	1.0	1	
	道路土工				式	1.0	1	
		掘削工			式	1.0	1	
			掘削	土砂 オープンカット 押土無し 障害無し 10,000m3以上50,000m3未満	m3	17,985.3	18,000	
			掘削	土砂 片切掘削	m3	1,139.8	1,100	
			押土(ルーズ)	土砂	m3	19,125.1	19,100	
		盛土工			式	1.0	1	
			盛土		m3	0.0	0	
		残土処理工 工区内運搬		進入路出入口から仮置きヤードまで (県道) 1.0km以内	式	1.0	1	
			土砂等運搬	1.0km以下	m3	19,125.1	19,130	
		残土処理工 工区内養生		進入路出入口から仮置きヤードまで (県道) 1.0km以内	式	1.0	1	
			整地	残土受入れ地での処理	m3	19,125.1	19,100	
		法面整形工			式	1.0	1	
			法面整形	切土部 現場制約無	m3	2,398.1	2,400	
	法面工				式	1.0	1	
		植生工			式	1.0	1	

数量総括表

レベル1 工事区分	レベル2 工種	レベル3 種別	レベル4 細別	レベル5 規格	単位	計算書数量	設計書数量	摘要
			植生マット工		m2	2,324.6	2,320	
	排水構造物工				式	1.0	1	
		作業土工			式	1.0	1	
			床掘り	平均施工幅1m以上2m未満	m3	140.0	140	
			埋戻し	小規模	m3	105.6	106	
			土砂等運搬	小規模	m3	44.2	44	
		排水工			式	1.0	1	
			小段排水 張りコンクリート	型枠工	m2	16.9	17	
				コンクリート打設	m2	396.8	397	
				養生工	m2	396.8	397	
			縦排水	高密度ポリエチレン管 φ200	m	111.7	112	
				埋戻し材 RC-40	m	19.3	19	
			法尻排水 撤去再設置	落蓋式側溝 CH-25-30-30 300×300×2000	m	41.0	41	413kg/本
			法尻排水 新設	落蓋式側溝 CH-25-30-30 300×300×2000	m	51.5	52	413kg/本
			法尻排水 撤去再設置	コンクリート蓋 1種蓋	枚	83.0	83	33kg/枚
			法尻排水 新設	コンクリート蓋 1種蓋	枚	105.0	105	33kg/枚

数量総括表

レベル1 工事区分	レベル2 工種	レベル3 種別	レベル4 細別	レベル5 規格	単位	計算書数量	設計書数量	摘要
			法尻排水 張りコンクリート	型枠工	m2	9.3	9	
				コンクリート打設	m2	45.3	45	
				養生工	m2	45.3	45	
			平場排水	落蓋式側溝 CH-25-30-30 300×300×2000	m	18.5	19	413kg/本
			法尻排水 新設	コンクリート蓋 1種蓋	枚	38.0	38	33kg/枚
		集水樹工			式	1.0	1	
			現場打ち集水樹 法尻集水樹	V=0.298m3	箇所	6.0	6	
			蓋	グレーチング蓋 500×500用 T-14 普通目	枚	6.0	6	24kg/枚
			現場打ち集水樹 小段集水樹	V=0.282m3	箇所	10.0	10	
	構造物撤去工				式	1.0	1	
		排水構造物撤去工			式	1.0	1	
			床掘り	小規模	m3	16.1	16	
			埋戻し	小規模	m3	24.8	25	
		構造物取壊し工			式	1.0	1	
			構造物とりこわし	鉄筋構造物 機械施工	m3	6.0	6	
		運搬処理工			式	1.0	1	

数量総括表

レベル1 工事区分	レベル2 工種	レベル3 種別	レベル4 細別	レベル5 規格	単位	計算書数量	設計書数量	摘要
			殻運搬	有筋コンクリート	m3	6.0	6	
			殻処分	有筋コンクリート	t	15.0	15	
	仮設工				式	1.0	1	
		防護施設工			式	1.0	1	
			床掘り		m3	17.1	17	
			基礎コンクリート打設		m3	17.1	17	
			切土防護柵の設置	L=100m×2.5m	m2	558.0	560	
			土留材(板材)材料費		m2	558.0	560	
			支柱 材料費	H200 整備費	t	16.63	17	
			支柱 材料費	H200 賃料	t・日	5,987.0	5,990	360日想定
		防護施設撤去工			式	1.0	1	
			切土防護柵の撤去		m2	558.0	560	
			構造物とりこわし	無筋構造物 機械施工	m3	17.1	17	
			殻運搬	無筋コンクリート	m3	17.1	17	
			殻処分	無筋コンクリート	t	40.2	40	
			埋戻し	小規模	m3	17.1	17	

数量総括表

レベル1 工事区分	レベル2 工種	レベル3 種別	レベル4 細別	レベル5 規格	単位	計算書数量	設計書数量	摘要
		工事用道路工			式	1.0	1	
			掘削	土砂 片切掘削	m3	234.0	230	
			盛土	W<2.5	m3	4.5	5	
			押土(レーズ)	土砂	m3	229.5	230	
			法面整形	切土部 現場制約無	m2	112.8	110	
			法面整形	盛土部 現場制約無	m2	9.1	9	
		仮置き盛土工			式	1.0	1	
			種子散布	法面保護	m2	2,718.1	2,720	
			床掘り	小規模 仮排水	m3	54.0	54	
				仮排水	m2	344.4	340	
舗装					式	1.0	1	
	舗装工				式	1.0	1	
		アスファルト舗装工			式	1.0	1	
			下層路盤(車道・路肩部)	RC-40 t=30cm	m2	1,214.0	1,210	
			表層(車道・路肩部)	再生密粒度アスコン(20) t=5cm	m2	1,214.0	1,210	

道路土工

[illegible]

土工計算書

平均断面計算書

[illegible]

土工計算書

平均断面計算書

[illegible]

土工計算書

平均断面計算書

[illegible]

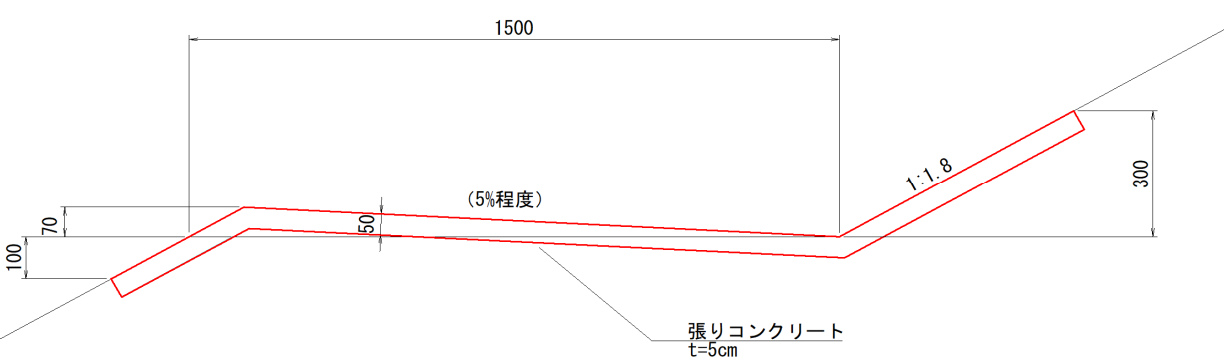
法面工

[illegible]

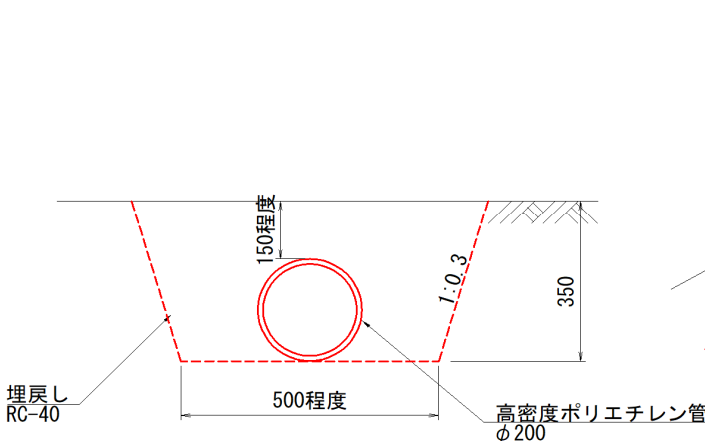
排水構造物工

[illegible]

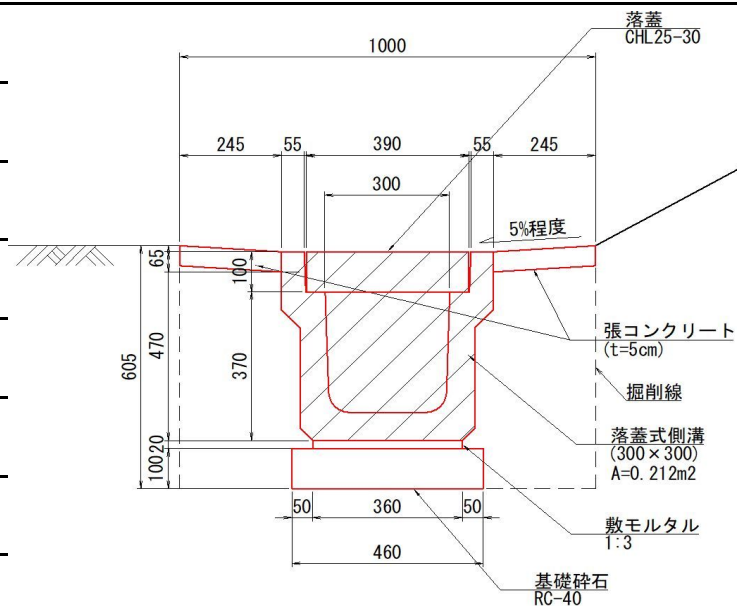
排水構造物工計算書

種別/細別/規格	内 訳	数 量
排水工		1 式
小段排水 張りコンクリート	詳細図より 14.5 + 19.8 + 18.6 + 18.6 + 18.6	
	19.2 + 19.2 + 17.0 + 12.8 + 11.0 = 169.3	m
張りコンクリート 型枠工	10m当たり 0.050 × 2.000 × 10.00 = 1.000	m2
張りコンクリート コンクリート打設	10m当たり (0.350 + 1.376 + 0.618) × 10.0 = 23.440	m2
張りコンクリート 養生工	10m当たり (0.350 + 1.376 + 0.618) × 10.0 = 23.440	m2
		
集計		
張りコンクリート 型枠工	1.000 / 10 × 169.3 = 16.93	16.9 m2
張りコンクリート コンクリート打設	23.440 / 10 × 169.3 = 396.84	396.8 m2
張りコンクリート 養生工	23.440 / 10 × 169.3 = 396.84	396.8 m2

排水構造物工計算書

種別/細別/規格	内 訳		数 量
縦排水	詳細図より		
	斜長 小段部 小段部 箇所 (10.296 + 0.435 + 0.565) × 5		
	+(10.296 + 0.435 + 0.315) × 5 = 111.71		111.7 m
高密度ポリエチレン管 φ 200	10.000 10m当たり = 10.000		m
床掘り 小規模	(0.710 + 0.500) × 0.350 / 2 × 10.000 = 2.118		m3
埋戻し 小規模	ポリエチレン管控除 2.118 - 0.222 ² × π / 4 × 10.000 = 1.731		m3
埋戻し材 RC-40	1.731 10m当たり = 1.731		m3
			
集計			
高密度ポリエチレン管 φ 200	10.000 / 10 × 111.7 = 111.71		m
床掘り 小規模	2.118 / 10 × 111.7 = 23.66		m3
埋戻し 小規模	1.731 / 10 × 111.7 = 19.34		m3
埋戻し材 RC-40	1.731 / 10 × 111.7 = 19.34		19.3 m3

排水構造物工計算書				
種別/細別/規格	内 訳			数 量
法尻排水	詳細図より			
落蓋式 撤去再設置	41.0	=	41.0	41.0 m
落蓋式 新設	6.4 + 14.5 + 19.8 + 18.6 + 19.2			
	14.0 - 41.0	=	51.5	51.5 m
合計	41.0 + 51.5	=	92.5	m
落蓋式側溝 300×300	10.000 / 2.000	10m当たり =	5.000	本
敷モルタル 1:3 t=20	0.360 × 0.020 × 10.000	10m当たり =	0.072	m3
基礎材 RC-40 t=100	0.460 × 0.100 × 10.000	10m当たり =	0.460	m3
床掘り 小規模 新設	0.605 × 1.000 × 10.000	10m当たり =	6.050	m3
埋戻し 小規模 新設	側溝控除 張りコンクリート控除 6.050 - (0.212 + (0.245 + 0.245) × 0.050			
	敷モルタル控除 基礎砕石控除 + 0.360 × 0.020 + 0.460 × 0.100) × 10.000 =			3.153 m3
落蓋 CHL-25-30 390×495×100	10.000 / 0.495	10m当たり =	20.202	枚
張りコンクリート 型枠工	0.050 × 2 × 10.00	10m当たり =	1.000	m2
張りコンクリート コンクリート打設	0.245 × 2 × 10.00	10m当たり =	4.900	m2
張りコンクリート 養生工	0.245 × 2 × 10.00	10m当たり =	4.900	m2



[illegible]

排水構造物工計算書

[illegible]

[illegible]

排水構造物工計算書

種別/細別/規格	内 訳	数 量
集水枳工 (法尻集水枳)		1 式
現場打ち集水枳	詳細図より 6.0 = 6.0	6 箇所
平均接続数 縦排水	(1.0 + 1.0 + 1.0 + 1.0 + 1.0 + 0.0) / 6.0 = 0.833	
控除断面積 縦排水	断面積 平均接続数 $0.222^2 \times \pi / 4 \times 0.833 = 0.032$	
平均接続数 法尻排水	(2.0 + 2.0 + 2.0 + 3.0 + 1.0 + 2.0) / 6.0 = 2.000	
控除断面積 法尻排水	断面積 平均接続数 $0.300 \times 0.300 \times 2.000 = 0.180$	
コンクリート V=0.298m3	1箇所当たり $0.800 \times 0.800 \times 0.750$	
	内空 控除 $0.500 \times 0.500 \times 0.600$	
	縦排水断面控除 法尻排水断面控除 $0.032 \times 0.150 - 0.180 \times 0.150 = 0.298$	m3
型枠	1箇所当たり ($0.800 \times 0.750 + 0.500 \times 0.600$) $\times 4$	
	縦排水断面控除 法尻排水断面控除 $0.032 - 0.180 = 3.388$	m2
基礎材 RC-40 t=150	$0.900 \times 0.900 = 0.810$	m2
蓋	グレーチング蓋 500×500用、T-14 24kg/枚 1.000 = 1.000	枚
床掘り 小規模	1箇所当たり $1.800 \times 1.800 \times 0.900 = 2.916$	m3
埋戻し 小規模	枳控除 $2.916 - 0.800 \times 0.800 \times 0.750$	
	砕石控除 $0.900 \times 0.900 \times 0.150$	
	張りコンクリート控除 1箇所当たり $0.650 \times 0.050 = 2.282$	m3

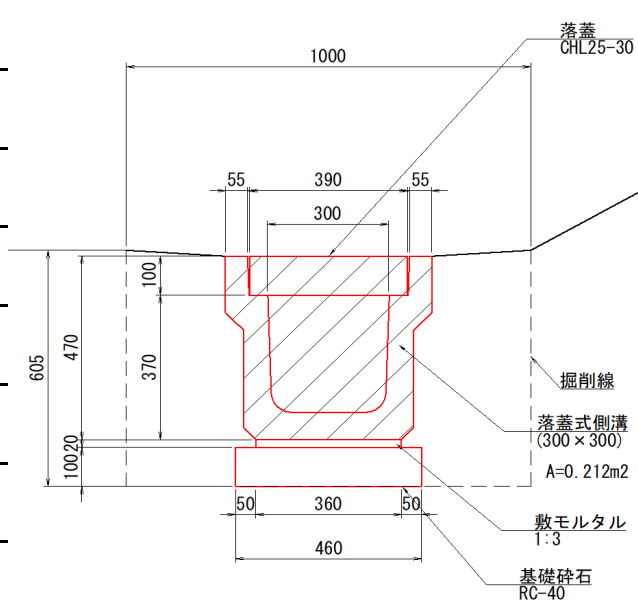
排水構造物工計算書

種別/細別/規格	内 訳	数 量
集水枳工 (小段集水枳)		1 式
現場打ち集水枳	詳細図より 10.0 = 10.000	10 箇所
平均接続数 縦排水	(1.0 + 1.0 + 1.0 + 2.0 + 2.0 + 1.0 + 2.0 + 2.0 + 1.0 + 2.0)	
	/ 10.0 = 1.500	
控除断面積 縦排水	断面積 平均接続数 $0.222^2 \times \pi / 4 \times 1.500$ = 0.058	
コンクリート V=0.282m3	1箇所当たり $0.800 \times 0.800 \times 0.650$	
	内空 控除 縦排水断面控除 - $0.500 \times 0.500 \times 0.500 - 0.058 \times 0.150$ = 0.282	m3
型枠	1箇所当たり ($0.800 \times 0.650 + 0.500 \times 0.500$) $\times 4$	
	側溝 断面控除 - 0.058 = 3.022	m2
基礎材 RC-40 t=150	0.900×0.900 = 0.810	m2
床掘り 小規模	1箇所当たり $1.800 \times 1.800 \times 0.800$ = 2.592	m3
埋戻し 小規模	枳控除 $2.592 - 0.800 \times 0.800 \times 0.650$	
	砕石控除 1箇所当たり - $0.900 \times 0.900 \times 0.150$ = 2.055	m3

[illegible]

構造物撤去工

構造物撤去工計算書

種別/細別/規格	内 訳				数 量
排水構造物撤去工					1 式
落蓋式 撤去再設置	41.0	=	41.00	m	
床掘り 小規模	側溝控除 10m当たり 6.050 − 0.212 × 10.000 = 3.930 m3				
埋戻し 小規模	10m当たり 0.605 × 1.000 × 10.000 = 6.050 m3				
					
床掘り 小規模	3.930	/	10 × 41.0	= 16.11 16.1 m3	
埋戻し 小規模	6.050	/	10 × 41.0	= 24.81 24.8 m3	
土砂等運搬 小規模	掘削合計 16.11 = 16.11 m3				
	盛土合計 24.81 = 24.81 m3				
	− 16.11 + 24.81 / 0.9 = 11.5 m3				
構造物取壊し工	詳細図より 1 式				
コンクリート構造物取壊し 鉄筋構造物 機械施工					
法肩排水撤去 CH-25 300×300	側溝 300×300	断面積	延長	0.054 × 31.00 = 1.67 m3	
縦排水撤去 □300×2	□300×2	0.300 × 0.300 × 2 ×	延長 24.04	= 4.33 m3	
	合計 1.67 + 4.33 = 6.00 6.0 m3				

仮設工

仮設工計算書

種別/細別/規格	内 訳	数 量
防護施設工		1 式
防護柵延長	県道側 76.00 G S S センター側 110.00 高さ 3.00 m 間隔 2.00 m	
支柱本数	$76.0 \div 2.0 + 110.0 \div 2.0 = 95.00$	箇所
床掘り 小規模	$0.4 \times 0.4 \times 1.1 = 0.18$	m3
	$0.18 \times 95.0 = 17.10$	17.1 m3
基礎コンクリート打設	$17.10 = 17.10$	17.1 m3
切土防護柵の設置 県道	$延長 76.0 \times 高さ 3.00 = 228.00$	m2
GSS	$延長 110.0 \times 高さ 3.00 = 330.00$	m2
合計	$228.00 + 330.00 = 558.0$	558.0 m2
土留材(板材)材料費 合計	$558.00 = 558.00$	558.0 m2
支柱 材料費 1本当たり重量	$H200 \quad 49.9\text{kg/m}$ $3.50 \times 49.90 \div 1000.00 = 0.175$	t
H200 整備費 重量	$0.175 \times 95.00 = 16.63$	16.63 t
H200 賃料 供用日延べ重量	$16.63 \times 360.00 = 5986.80$	5987 t/日
防護施設撤去工		1 式
切土防護柵の撤去	$558.0 = 558.00$	558.0 m2
コンクリート構造物取壊し 無筋構造物 機械施工	$17.10 = 17.10$	17.1 m3
殻運搬 無筋コンクリート	$コンクリート(無筋)構造物$ $17.10 = 17.10$	17.1 m3
殻処分 無筋コンクリート	$コンクリート(無筋)構造物$ $17.10 \times 2.35 = 40.19$	40.2 t
埋戻し 小規模	$17.10 = 17.10$	17.1 m3
工事用道路工	平均断面計算書より	1 式
掘削 片切掘削	$土砂$ $234.0 = 234.00$	234.0 m3
盛土 W<2.5	$4.5 = 4.50$	4.5 m3
押土(ルーズ)	$掘削 234.0 - 盛土 4.5 = 229.50$	229.5 m3
法面整形 切土部 現場制約無	$112.8 = 112.80$	112.8 m2

[illegible]

土工計算書

平均断面計算書

[illegible]

土工計算書

平均断面計算書

[illegible]

土工計算書

平均断面計算書

[illegible]

舗装工

舖装工計算書

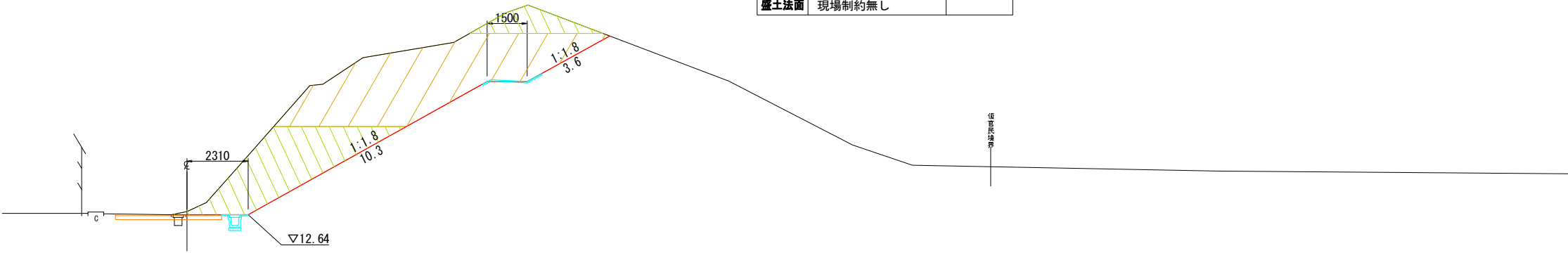
[illegible]

横断図(1) S=1:100

D=5.00

ANO. 0+5.0
GH=12.75
FH=12.64

DL=15.00



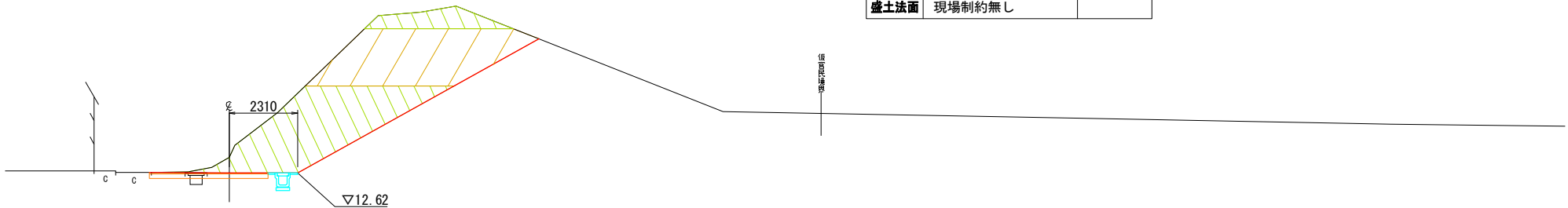
土工		
細別	規格	数量(m2)
掘削	オープンカット	22.2
	片切掘削	14.5
盛土	W<2.5m	0.0

法面整形		
細別	規格	数量(m)
切土法面	現場制約無し	
盛土法面	現場制約無し	

D=5.00

ANO. 0
GH=13.13
FH=12.62

DL=15.00

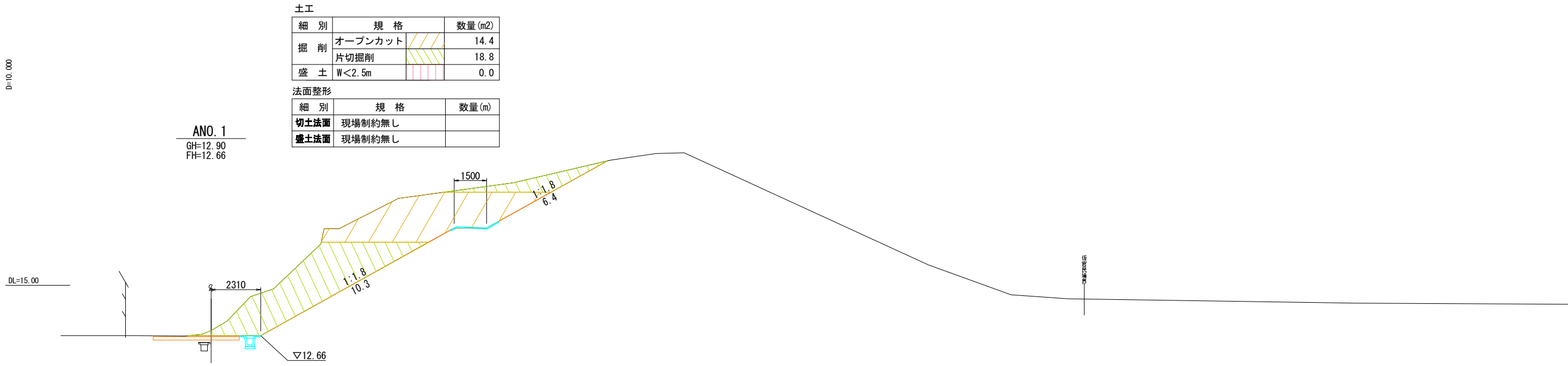
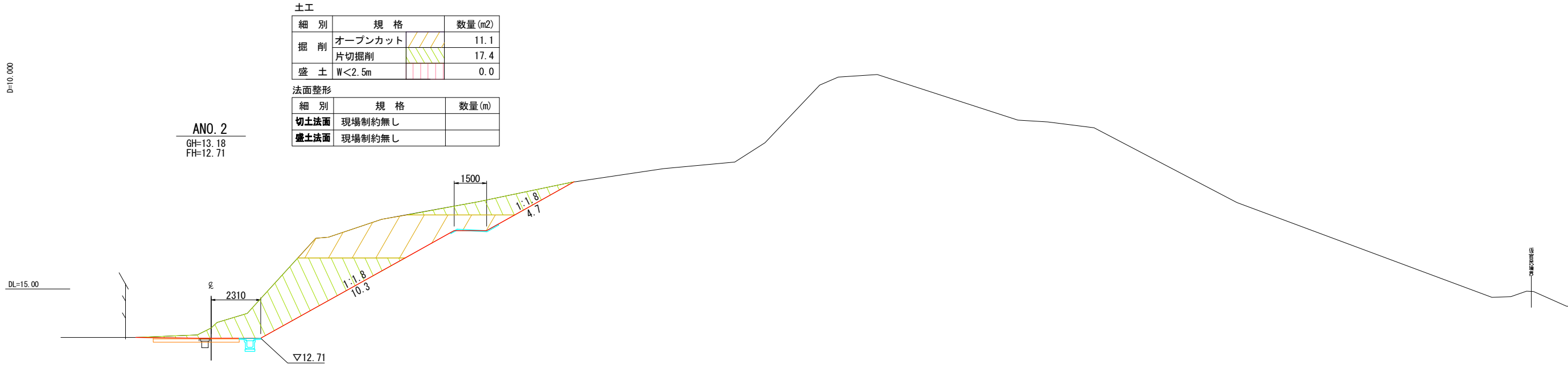


土工		
細別	規格	数量(m2)
掘削	オープンカット	10.9
	片切掘削	14.1
盛土	W<2.5m	0.0

法面整形		
細別	規格	数量(m)
切土法面	現場制約無し	
盛土法面	現場制約無し	

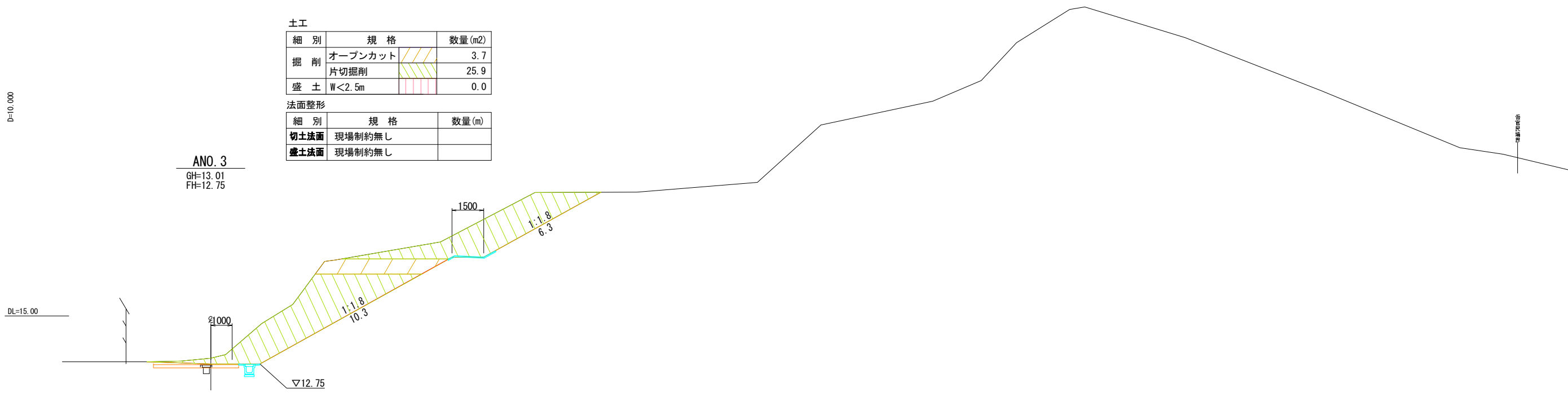
路線名：土砂災害警戒区域 一宮35			
工事箇所：一宮町 一宮地先			
工事名	一宮町GSSセンター背面急傾斜地 詳細設計業務委託		
図面名	横断図 (1)		
作成年月日	令和 7 年 1 月		
縮尺	1:100	図面番号	05 / 26
会社名	会社		
事業者名	一宮町 総務課		

横断図(2) S=1:100



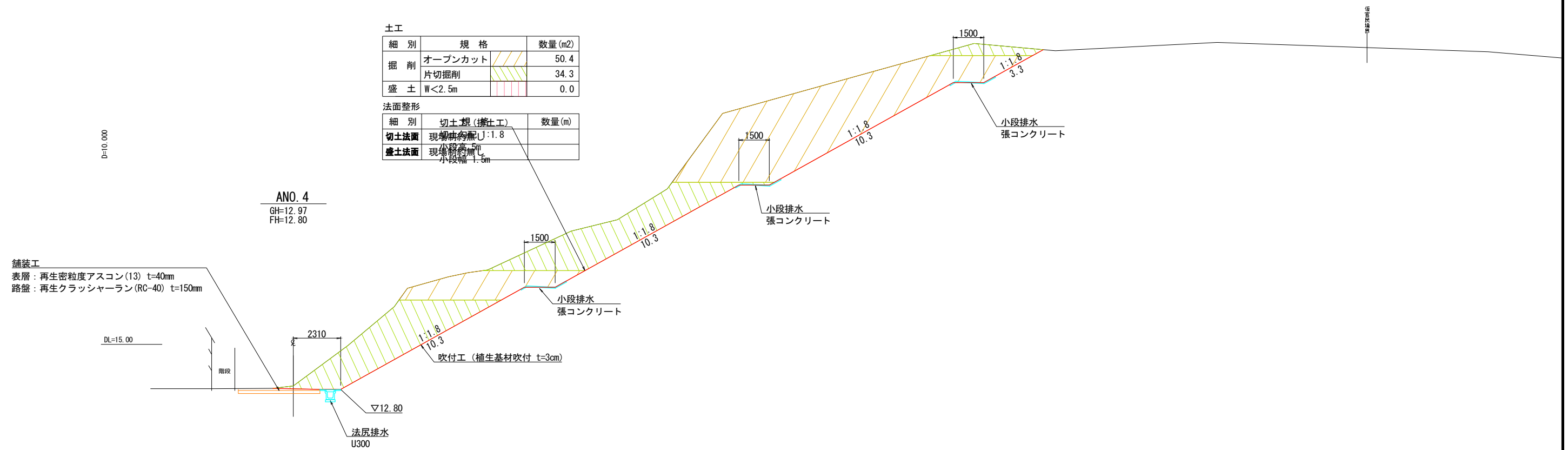
路線名：土砂災害警戒区域 一宮35			
工事箇所：一宮町 一宮地先			
工事名	一宮町GSSセンター背面急傾斜地 詳細設計業務委託		
図面名	横断図 (2)		
作成年月日	令和 7 年 1 月		
縮 尺	1:100	図面番号	06 / 26
会社名	会社		
事業者名	一宮町 総務課		

横断図(3) S=1:100



路線名：土砂災害警戒区域 一宮35			
工事箇所：一宮町 一宮地先			
工事名	一宮町GSSセンター背面急傾斜地 詳細設計業務委託		
図面名	横断図 (3)		
作成年月日	令和 7 年 1 月		
縮 尺	1:100	図面番号	07 / 26
会社名	会社		
事業者名	一宮町 総務課		

横断図(4) S=1:100

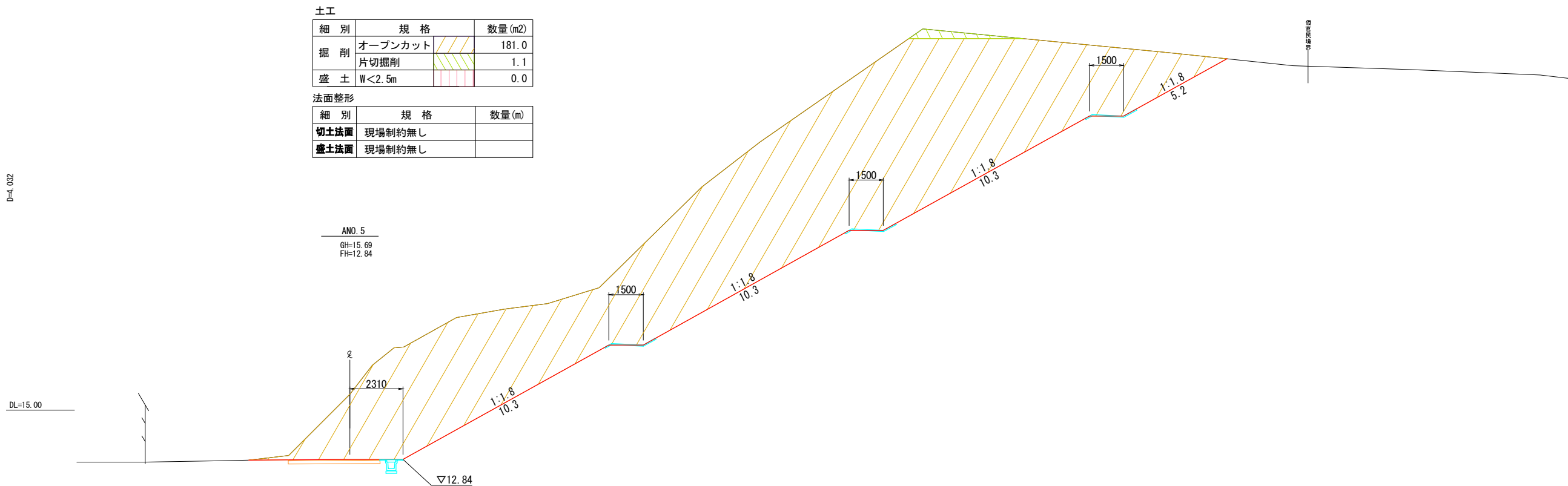


路 線 名：土砂災害警戒区域 一宮35

工事箇所：一宮町 一宮地先

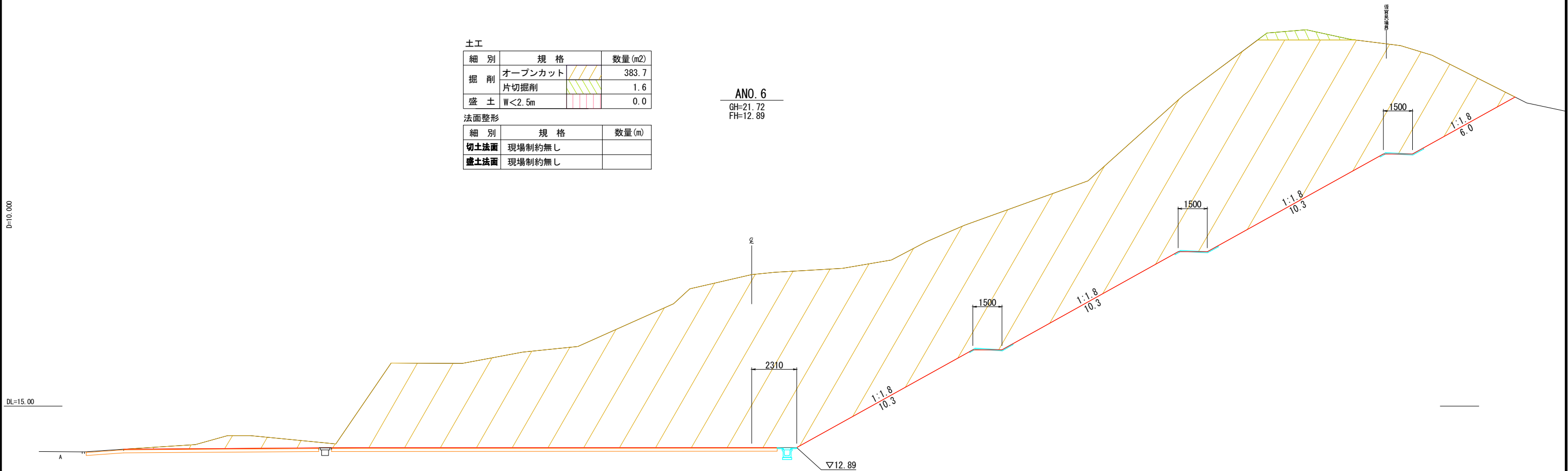
工事箇所	宮町	宮地元
工事名	一宮町GSSセンター背面急傾斜地 詳細設計業務委託	
図面名	横断図 (4)	
作成年月日	令和 7 年 1 月	
縮 尺	1:100	図面番号 08 / 26
会社名	会社	
事業者名	一宮町 総務課	

横断図(5) S=1:100



路線名：土砂災害警戒区域 一宮35			
工事箇所：一宮町 一宮地先			
工事名	一宮町GSSセンター背面急傾斜地 詳細設計業務委託		
図面名	横断図 (5)		
作成年月日	令和 7 年 1 月		
縮 尺	1:100	図面番号	09 / 26
会社名	会社		
事業者名	一宮町 総務課		

横断図(6) S=1:100



土工		
細 別	規 格	数量 (m2)
掘 削	オープンカット	383.7
	片切掘削	1.6
盛 土	W<2.5m	0.0
法面整形		
細 別	規 格	数量 (m)
切土法面	現場制約無し	
盛土法面	現場制約無し	

路 線 名 : 土砂災害警戒区域 一宮35			
工事箇所 : 一宮町 一宮地先			
工事名	一宮町GSSセンター背面急傾斜地 詳細設計業務委託		
図面名	横断図 (6)		
作成年月日	令和 7 年 1 月		
縮 尺	1:100	図面番号	10 / 26
会社名	会社		
事業者名	一宮町 総務課		

横 断 図 (6) S=1:100

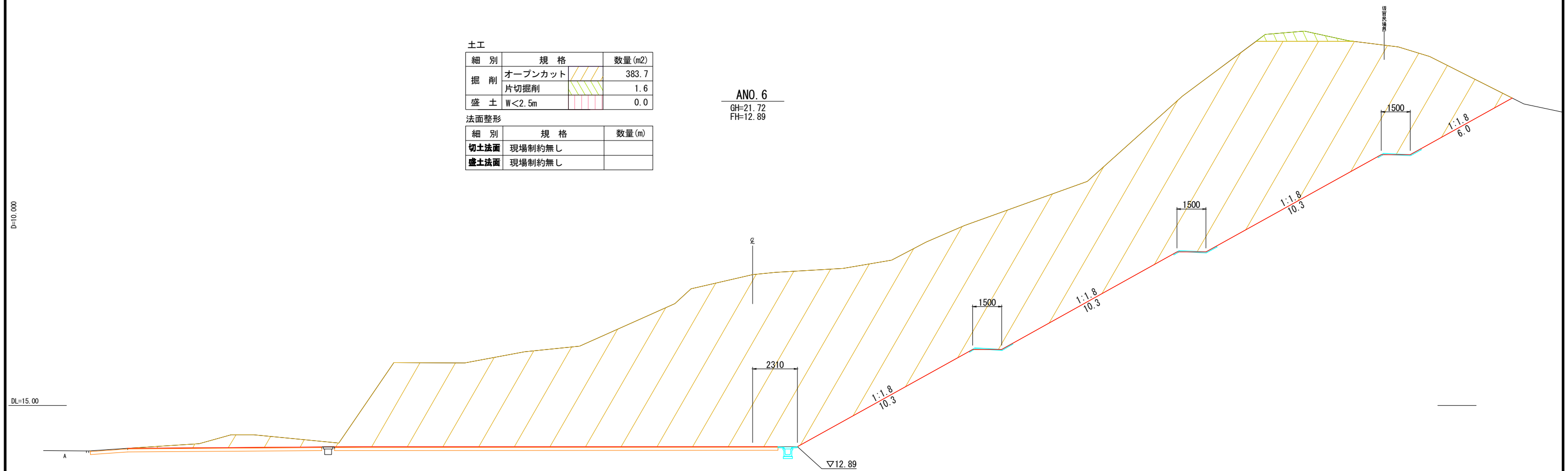
土工		
細 別	規 格	数量(m2)
掘 削	オープンカット	383.7
	片切掘削	1.6
盛 土	W<2.5m	0.0

法面整形

細 別	規 格	数量(m)
切土法面	現場制約無し	
盛土法面	現場制約無し	

ANO. 6

GH=21.72
FH=12.89



路線名：土砂災害警戒区域 一宮35
工事箇所：一宮町 一宮地先

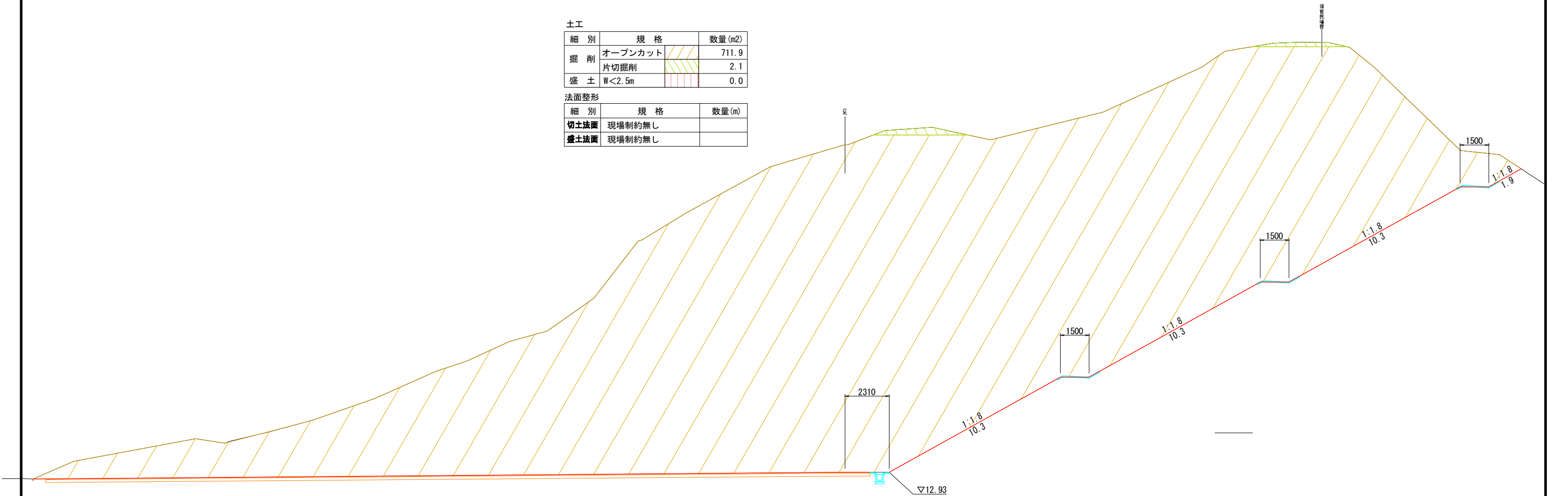
工事箇所	宮町	宮地元
工事名	一宮町GSSセンター背面急傾斜地 詳細設計業務委託	
図面名	横断図 (6)	
作成年月日	令和 7 年 1 月	
縮 尺	1:100	図面番号 10 / 26
会社名	会社	
事業者名	一宮町 総務課	

横断図(7) S=1:100

ANO. 7
GH=30.14
FH=12.94

土工		
細 別	規 格	数量 (m2)
掘 削	オープンカット	711.9
	片切掘削	2.1
盛 土	W<2.5m	0.0

法面整形		
細 別	規 格	数量 (m)
切土法面	現場制約無し	
盛土法面	現場制約無し	



路 線 名 : 土砂災害警戒区域 一宮35			
工事箇所 : 一宮町 一宮地先			
工事名	一宮町GSSセンター背面急傾斜地 詳細設計業務委託		
図面名	横断図 (7)		
作成年月日	令和 7 年 1 月		
縮 尺	1:100	図面番号	11 / 26
会社名	会社		
事業者名	一宮町 総務課		

横 断 図 (8) S=1:100

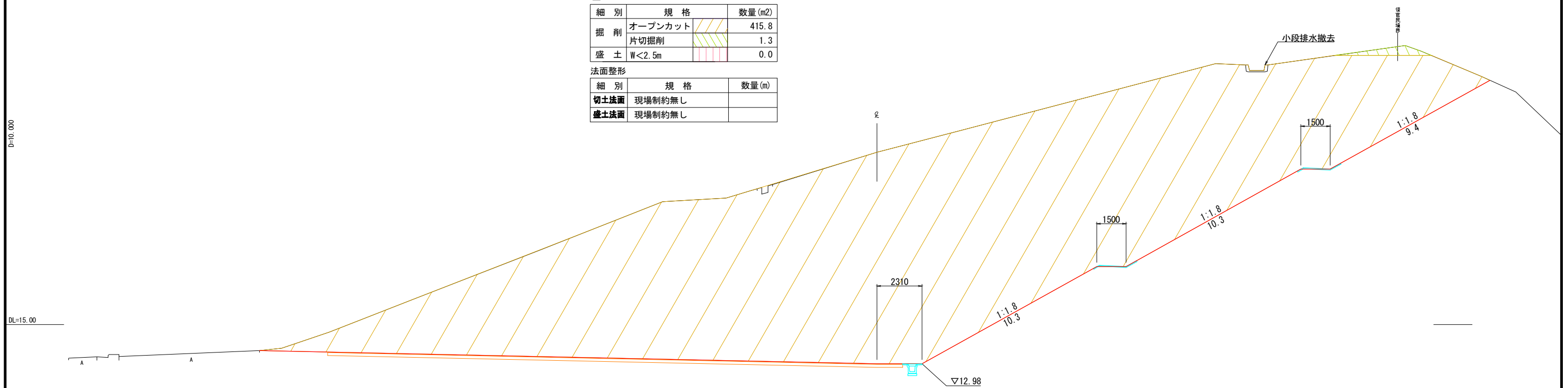
細 別	規 格	数量(m2)
掘 削	オープンカット	415.8
	片切掘削	1.3
盛 土	W<2.5m	0.0

法面整形

細 別	規 格	数量(m)
切土法面	現場制約無し	
盛土法面	現場制約無し	

ANO. 8

GH=23.84
FH=12.98

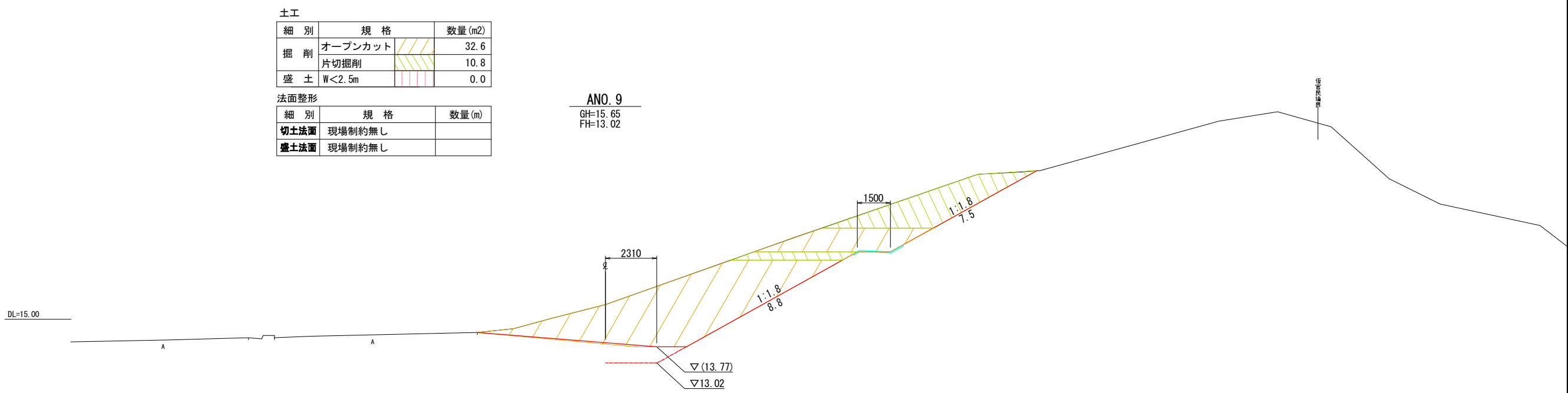


路 線 名：土砂災害警戒区域 一宮35

工事箇所：一宮町 一宮地先

工事名	一宮町GSSセンター背面急傾斜地 詳細設計業務委託		
図面名	横断図 (8)		
作成年月日	令和 7 年 1 月		
縮 尺	1:100	図面番号	12 / 26
会社名	会社		
事業者名	一宮町 総務課		

横断図(9) S=1:100



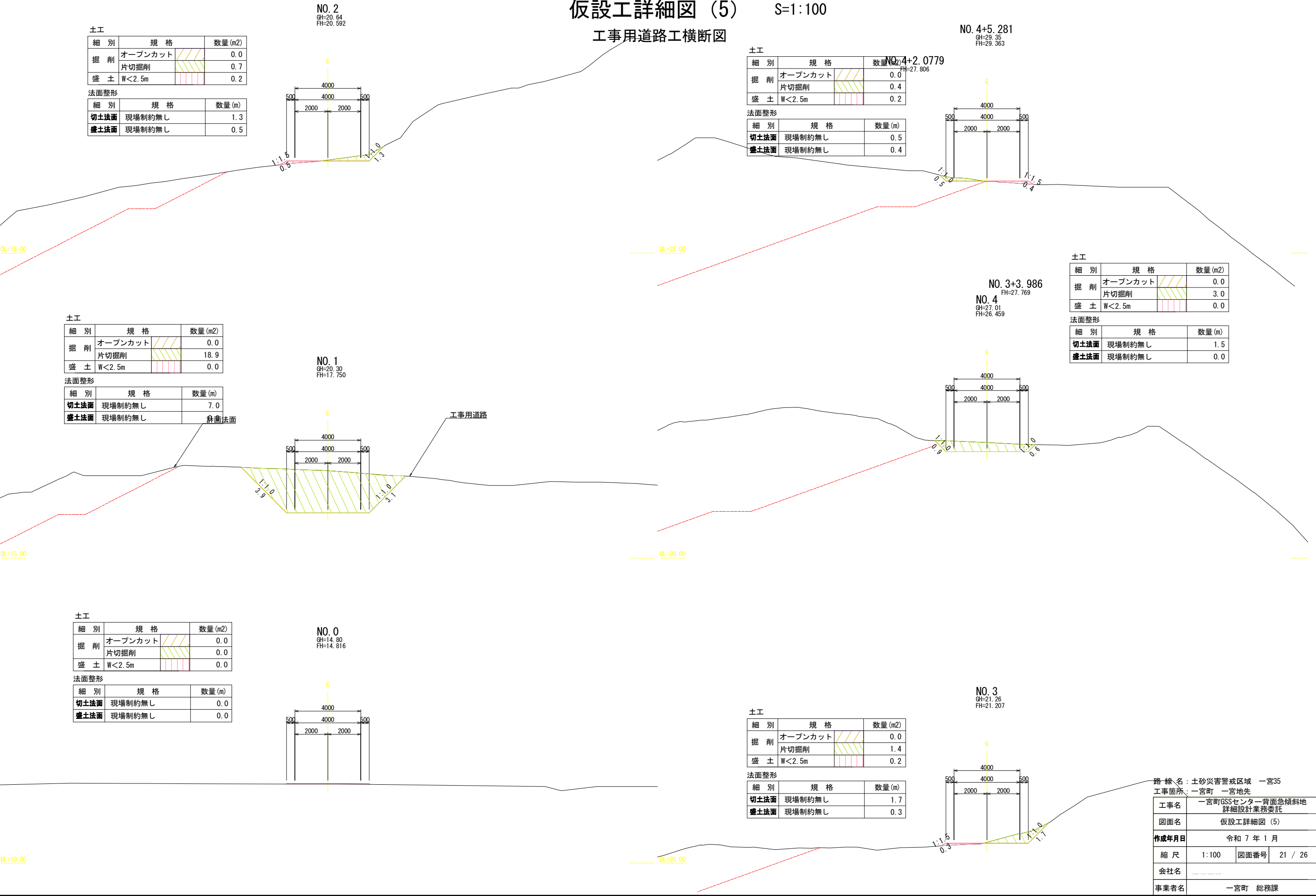
土工		
細 別	規 格	数量 (m2)
掘 削	オープンカット	32.6
	片切掘削	10.8
盛 土	W<2.5m	0.0

法面整形		
細 別	規 格	数量 (m)
切土法面	現場制約無し	
盛土法面	現場制約無し	

ANO. 9
GH=15.65
FH=13.02

路 線 名 : 土砂災害警戒区域 一宮35			
工事箇所 : 一宮町 一宮地先			
工事名	一宮町GSSセンター背面急傾斜地 詳細設計業務委託		
図面名	横断図 (9)		
作成年月日	令和 7 年 1 月		
縮 尺	1:100	図面番号	13 / 26
会社名	会社		
事業者名	一宮町 総務課		

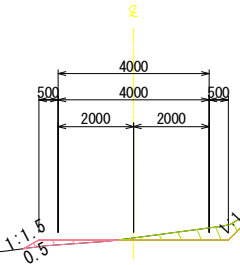
仮設工詳細図 (5) S=1:100
工事用道路工横断図



細 別	規 格	数量 (m2)
掘 削	オープンカット	0.0
	片切掘削	0.7
盛 土	W<2.5m	0.2

細 別	規 格	数量 (m)
切土法面	現場制約無し	1.3
盛土法面	現場制約無し	0.5

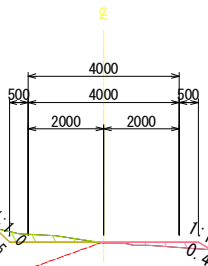
NO. 2
GH=20.64
FH=20.592



細 別	規 格	数量 (m2)
掘 削	オープンカット	0.0
	片切掘削	0.4
盛 土	W<2.5m	0.2

細 別	規 格	数量 (m)
切土法面	現場制約無し	0.5
盛土法面	現場制約無し	0.4

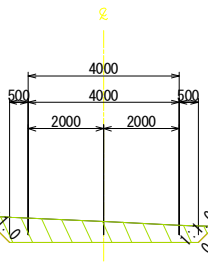
NO. 4+5.281
GH=29.35
FH=29.363



細 別	規 格	数量 (m2)
掘 削	オープンカット	0.0
	片切掘削	3.0
盛 土	W<2.5m	0.0

細 別	規 格	数量 (m)
切土法面	現場制約無し	1.5
盛土法面	現場制約無し	0.0

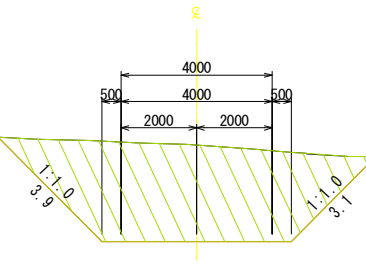
NO. 3+3.986
GH=27.769
FH=26.459



細 別	規 格	数量 (m2)
掘 削	オープンカット	0.0
	片切掘削	18.9
盛 土	W<2.5m	0.0

細 別	規 格	数量 (m)
切土法面	現場制約無し	7.0
盛土法面	現場制約無し	0.0

NO. 1
GH=20.30
FH=17.750

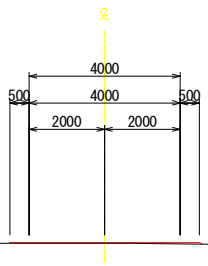


工事用道路

細 別	規 格	数量 (m2)
掘 削	オープンカット	0.0
	片切掘削	0.0
盛 土	W<2.5m	0.0

細 別	規 格	数量 (m)
切土法面	現場制約無し	0.0
盛土法面	現場制約無し	0.0

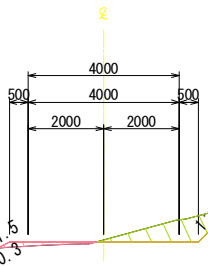
NO. 0
GH=14.80
FH=14.816



細 別	規 格	数量 (m2)
掘 削	オープンカット	0.0
	片切掘削	1.4
盛 土	W<2.5m	0.2

細 別	規 格	数量 (m)
切土法面	現場制約無し	1.7
盛土法面	現場制約無し	0.3

NO. 3
GH=21.26
FH=21.207



路 線 名 : 土砂災害警戒区域 一宮35			
工事箇所 : 一宮町 一宮地先			
工事名	一宮町GSSセンター背面急傾斜地 詳細設計業務委託		
図面名	仮設工詳細図 (5)		
作成年月日	令和 7 年 1 月		
縮 尺	1:100	図面番号	21 / 26
会社名	-----		
事業者名	一宮町 総務課		

5-2. リサイクル計画書

リサイクル計画書(2)

道路改良

(1)土砂

①利用量		152.0	m3
道路土工 盛土工 盛土		0.0	
排水構造物工 作業土工 埋戻し	小規模	105.6	
構造物撤去工 排水構造物撤去工 埋戻し	小規模	24.8	
仮設工 防護施設工 埋戻し	小規模	17.1	
仮設工 工事用道路工 盛土	W<2.5	4.5	
②現場内利用可能量		19,586.3	m3
③再生材利用可能量		0.0	m3
④新材利用可能量		0.0	m3
⑤再生資材利用率	$((2)+(3))/① \times 100$	100.0	%
⑥発生量		19,586.3	m3
道路土工 掘削工 掘削	オープンカット	17,985.3	
道路土工 掘削工 掘削	片切掘削	1,139.8	
排水構造物工 作業土工 床掘り	小規模	140.0	
構造物撤去工 排水構造物撤去工 床掘り	小規模	16.1	
仮設工 防護施設工 床掘り	小規模	17.1	
仮設工 工事用道路工 掘削	片切掘削	234.0	
仮設工 仮置き盛土工 床掘り	小規模 仮排水	54.0	
⑦現場内利用可能量	①同様	19,586.3	m3
⑧他工事への搬出可能量	⑥-⑦	0.0	m3
⑨再資源化施設への搬出可能量			
⑩最終処分量			
⑪現場内利用率	$((7)/(6)) \times 100$	100.0	%

(2)碎石

①利用量		216.3	m3
	2.0t/m3	432.5	t
排水構造物工 縦排水	RC-40	19.3	
排水構造物工 法尻排水 基礎碎石	RC-40	4.3	
排水構造物工 平場排水 基礎碎石	RC-40	0.9	
排水構造物工 法尻集水樹 基礎碎石	RC-40	4.9	
排水構造物工 小段集水樹 基礎碎石	RC-40	4.9	
舗装工 下層路盤	再生碎石(RC-40) t=15cm	182.1	
②現場内利用可能量		0.0	
③再生材利用可能量		216.3	m3
	2.0t/m3	432.5	t
④新材利用可能量		0.0	t
⑤再生資材利用率	$((2)+(3))/① \times 100$	100.0	%

(3)アスファルト混合物

①利用量		48.6	m3
	2.35t/m3	114.1	t
舗装工 表層	再生粗粒度アスコン(20) t=4cm	48.6	
②現場内利用可能量		0.0	
③再生材利用可能量		48.6	m3
	2.35t/m3	114.1	t
④新材利用可能量		0.0	t
⑤再生資材利用率	$((2)+(3))/① \times 100$	100.0	%

(4)コンクリート塊

⑥発生量		55.2	t
撤去工 殻処分	有筋構造物	15.0	
撤去工 殻処分	無筋構造物	40.2	
⑦現場内利用可能量		0.0	t
⑧他工事への搬出可能量		0.0	t
⑨再資源化施設への搬出可能量	⑥同様	55.2	t
⑩最終処分量			t
⑪現場内利用率	$((7)/(6)) \times 100$	0.0	%

(5)アスファルトコンクリート塊

⑥発生量	数量総括表より	0.0	t
撤去工 殻処分	アスファルト	0.0	
⑦現場内利用可能量		0.0	t
⑧他工事への搬出可能量		0.0	t
⑨再資源化施設への搬出可能量	⑥同様	0.0	t
⑩最終処分量		0.0	t
⑪現場内利用率	$((7)/(6)) \times 100$	0.0	%

リサイクル計画書（詳細設計）

業務成果として、設計業務の受注者が作成し報告書に添付

1. 設計概要

発注機関名	一宮町役場	委託名	一宮町GSSセンター背面急傾斜地詳細設計業務委託
履行場所	千葉県長生郡一宮町一宮地先	工事着手予定時期	—
設計概要等	法面工詳細設計		

2. 建設資材利用計画

建設資材	① 利用量	② 現場内利用 可能量	③ 再生材利用 可能量	④ 新材利用 可能量	⑤再生資源利用率 (②+③)/①×100	備 考
土 砂	152.0 地山m ³	19586.3 地山m ³	0.0 地山m ³	0.0 地山m ³	100.0 %	
砕 石	432.5 トン	0.0 トン	432.5 トン	0.0 トン	100 %	
アスファルト・コンクリート	114.1 トン	0.0 トン	114.1 トン	0.0 トン	100 %	
	トン	トン	トン	トン	%	

※ 最下段には、その他の再生資材を使用する場合に記入する。

3. 建設副産物搬出計画

建設副産物の種類	⑥ 発生量	⑦ 現場内利用 可能量	⑧ 他工事への 搬出可能量	⑨ 再資源化施設 への搬出可能量	⑩ 最終処分量	⑪現場内利用率 (⑦/⑥)×100	備 考
建設発生土	地山m ³	地山m ³	地山m ³	—	地山m ³	%	
第1種 建設発生土	19586.3 地山m ³	19586.3 地山m ³	0 地山m ³	—	地山m ³	100 %	
第2種 建設発生土	地山m ³	地山m ³	地山m ³	—	地山m ³	%	
第3種 建設発生土	地山m ³	地山m ³	地山m ³	—	地山m ³	%	
第4種 建設発生土	地山m ³	地山m ³	地山m ³	—	地山m ³	%	
泥土（浚渫土）	地山m ³	地山m ³	地山m ³	—	地山m ³	%	
合 計	地山m ³	地山m ³	地山m ³	—	地山m ³	%	
コンクリート塊	55.20 トン	トン	トン	55.2 トン	—	0.0 %	
アスファルト・コンクリート塊	0.00 トン	トン	トン	0 トン	—	0.0 %	
建設発生木材	トン	トン	トン	トン	—	%	
建設汚泥	トン	トン	トン	トン	—	%	
建設混合廃棄物	トン	トン	トン	トン	—	%	

※ 建設発生土の区分（既存資料から判断するものとする）

①第1種建設発生土・・・砂、礫及びこれらに準ずるもの。

④第4種建設発生土・・・粘性土及びこれらに準ずるもの。（第3種建設発生土を除く）

②第2種建設発生土・・・砂質土、礫質土及びこれらに準ずるもの。

⑤泥土（浚渫土）・・・浚渫土のうち概ねq c 2以下のもの。

③第3種建設発生土・・・通常の施工性が確保される粘性土及びこれらに準ずるもの。

※ 建設発生木材の中には、伐開除根材及び剪定材を含む。

※ 利用・搬出可能量は、現時点で算出可能なものを記載する。

※ 建設副産物の搬出計画について、基本的には全量を再利用することを原則として計画する。