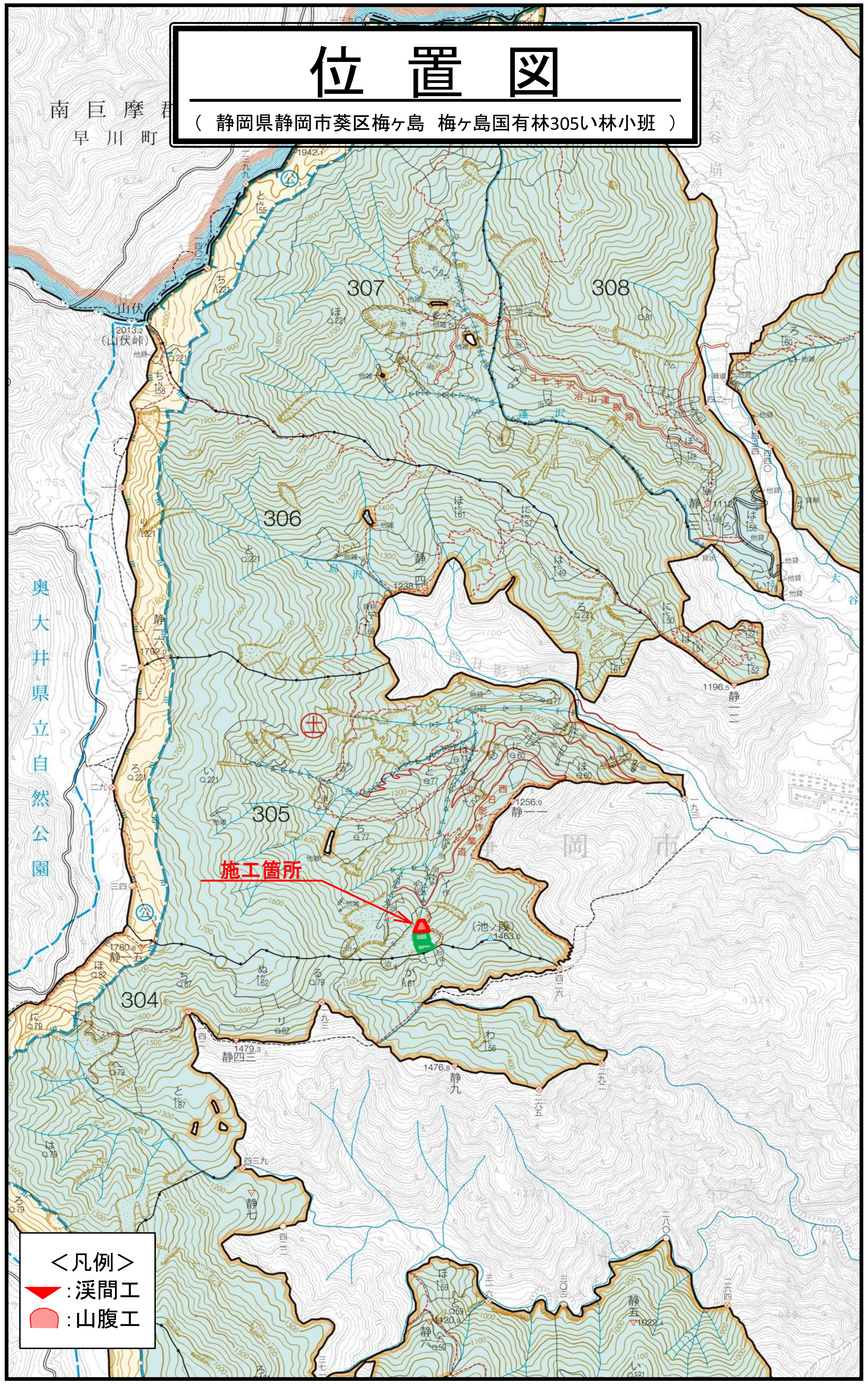
令和７年度

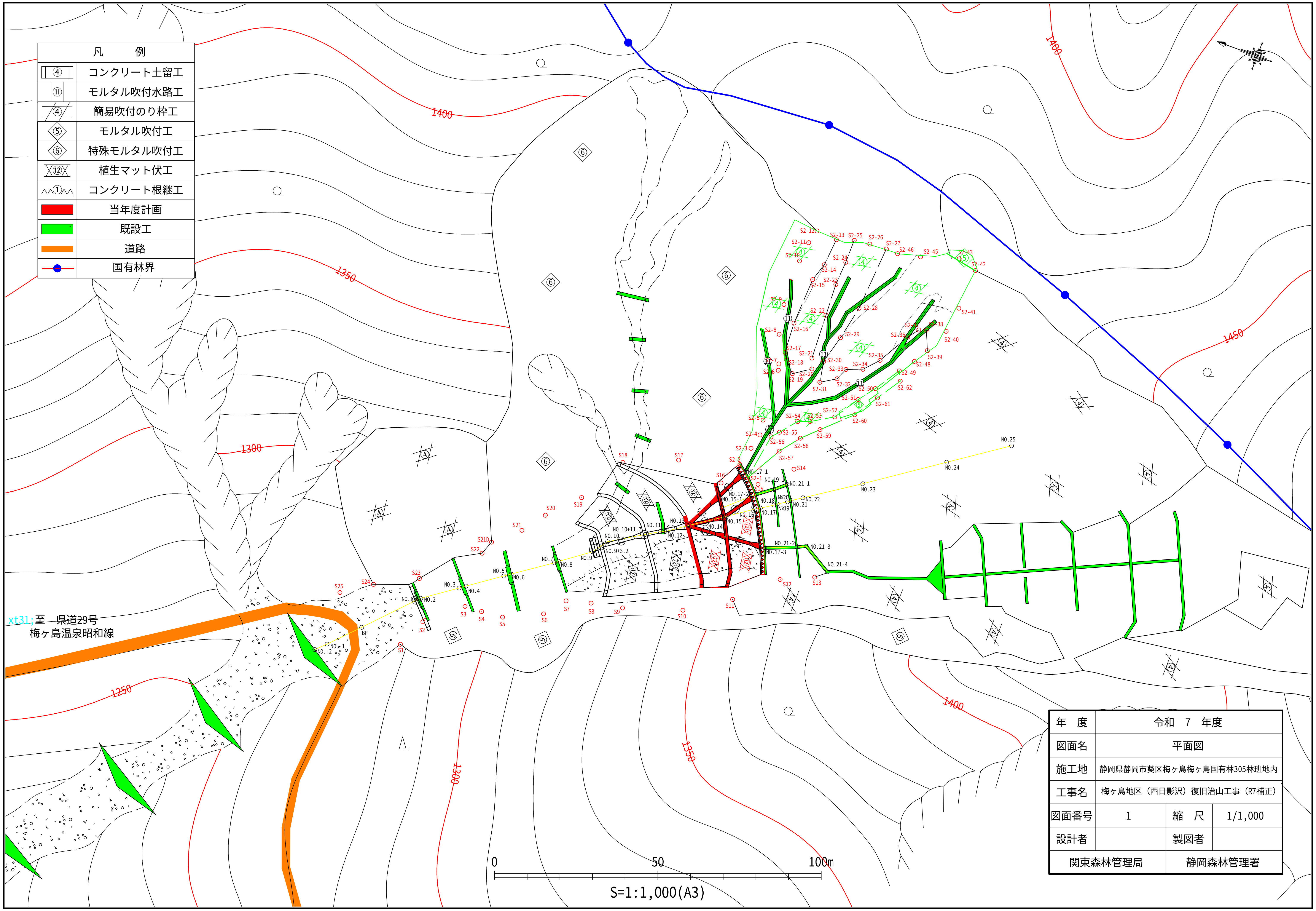
施工地	静岡県静岡市葵区梅ヶ島　梅ヶ島国有林305い林小班								
工事名	梅ヶ島地区（西日影沢）復旧治山工事（R7補正） 設　計　図								
工　種	山腹工	数　量	t －	山　腹 安定面積	HA 0.10	貯砂量	m³ －	現渓床 勾　配	% －
集水面積	HA －	崩壊の 方　位	N	山腹平均 傾　斜	度 42.5	海抜高	m 1250 ～1450	計　画 勾　配	% －
		有林地	% －	無林地	% －	年間降水量	mm 3,093	最大日雨量	mm 503
地質	頁岩								

関　東　森　林　管　理　局　　静　岡　森　林　管　理　署

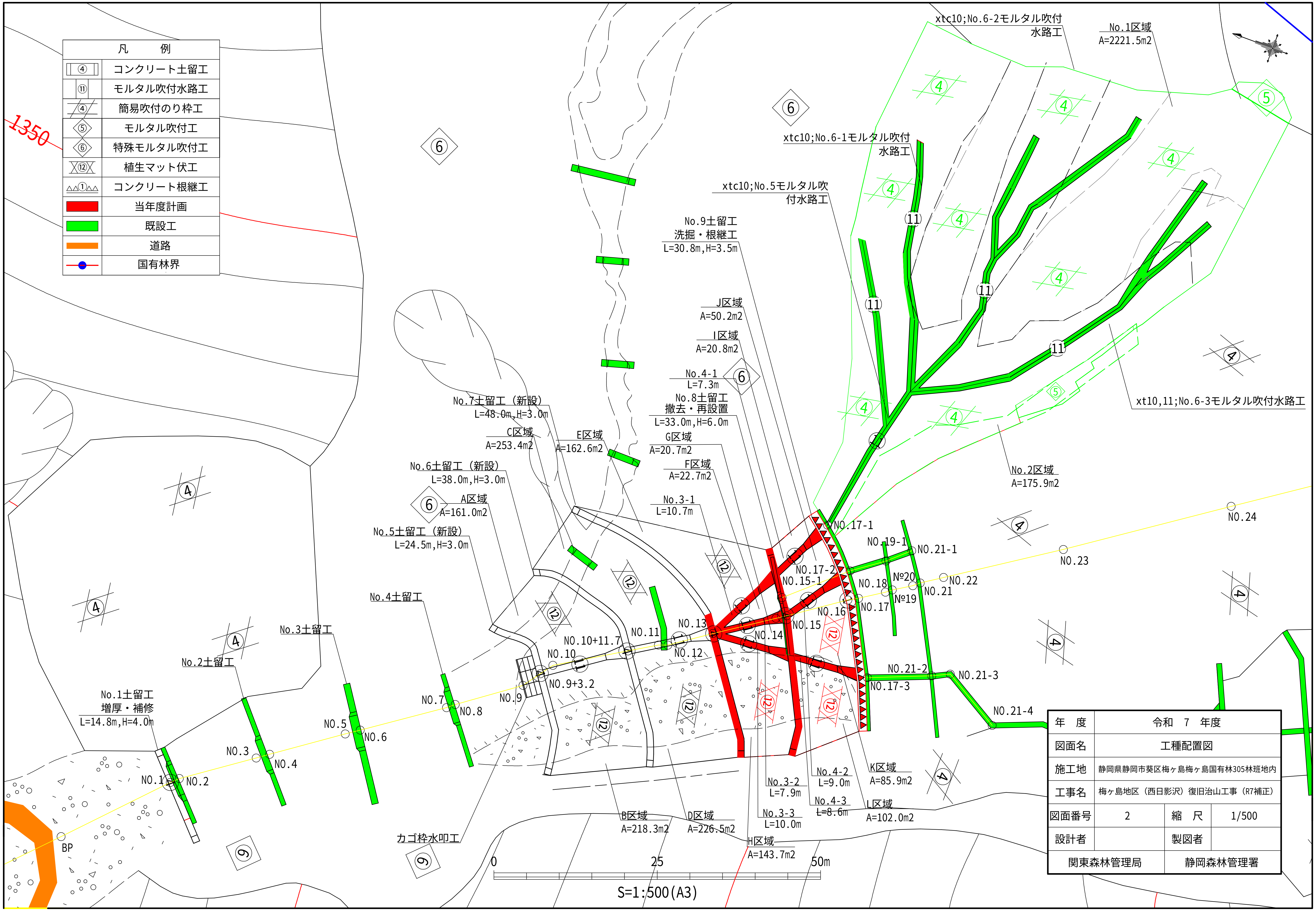
図　　面　　目　　録

番号	図　　面　　名	葉数
1	平　面　図	1
2	工　種　配　置　図	1
3	山　腹　縦　断　面　図	1
4	No.7 コンクリート土留工構造図	1
5	No.8 コンクリート土留工構造図	1
6	No.8 コンクリート土留工床掘・埋戻図	1
7	No.9 コンクリート土留根継工構造図	1
8	No.9 コンクリート土留根継工床掘・埋戻図	1
9	標　準　図	3

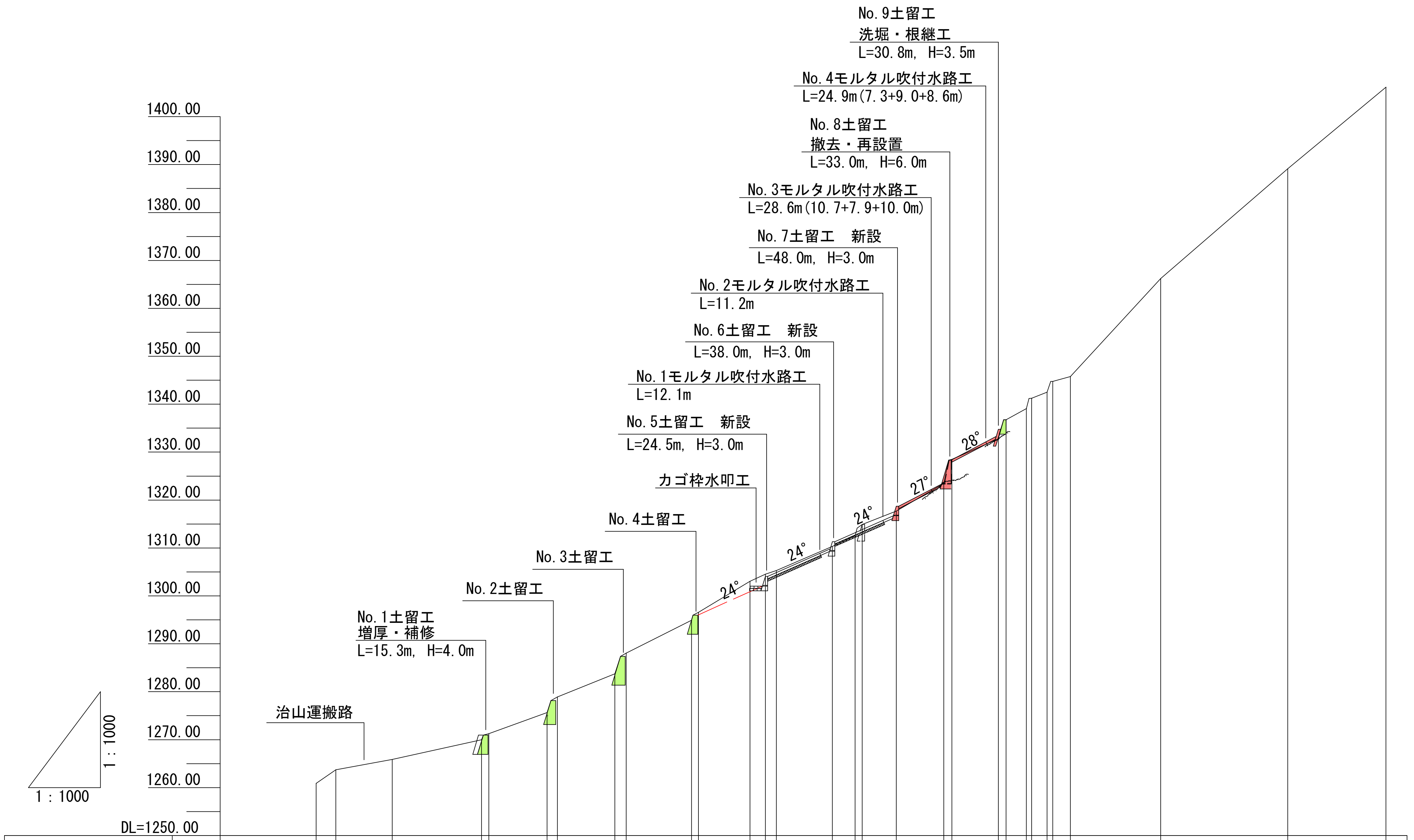




年　度	令和　7　年度		
図面名	平面図		
施工地	静岡県静岡市葵区梅ヶ島梅ヶ島国有林305林班地内		
工事名	梅ヶ島地区（西日影沢）復旧治山工事（R7補正）		
図面番号	1	縮　尺	1/1,000
設計者		製図者	
関東森林管理局		静岡森林管理署	



年　度	令和　7　年度		
図面名	工種配置図		
施工地	静岡県静岡市葵区梅ヶ島梅ヶ島国有林305林班地内		
工事名	梅ヶ島地区（西日影沢）復旧治山工事（R7補正）		
図面番号	2	縮　尺	1/500
設計者		製図者	
関東森林管理局		静岡森林管理署	

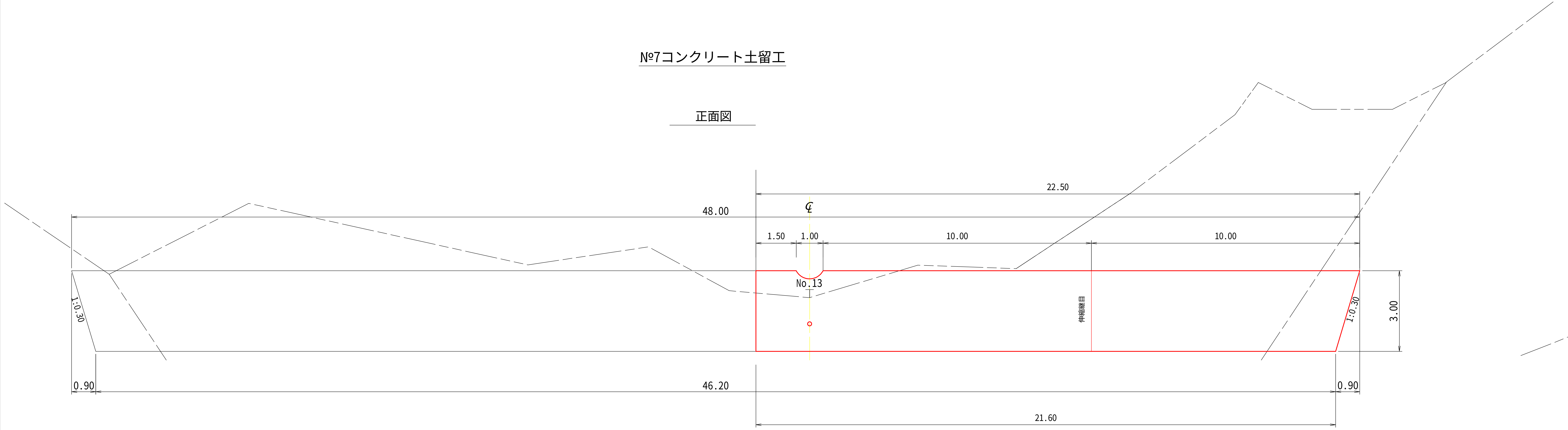


測点番号 (No.)	水平距離 (m)	水平逓加距離 (m)	垂直距離 (m)	地盤高 (m)	山腹勾配 (°)	工作物高 (m)	床堀高 (m)
NO.-2	0.00	-15.89	0.00	1260.87			
NO.-1	4.14	-11.75	2.85	1263.72			
BP	11.75	0.00	2.16	1265.88			
NO.1	18.65	18.65	4.12	1270.00			
NO.2	1.51	20.16	1.24	1271.24			
NO.3	12.17	32.33	4.43	1275.67			
NO.4	2.14	34.47	3.26	1278.93			
NO.5	11.98	46.45	4.80	1283.73			
NO.6	2.36	48.81	4.34	1288.07			
NO.7	13.65	62.46	6.83	1294.90			
NO.8	1.42	63.88	1.66	1296.56			
NO.9	10.78	74.66	6.50	1303.06			
NO.9+3.2	3.20	77.86	1.49	1304.55			
NO.10	2.30	80.16	0.75	1305.30			
NO.10+11.7	11.70	91.86	5.02	1310.32			
NO.11	4.74	96.60	2.20	1312.52			
NO.12	1.46	98.06	2.40	1314.92			
NO.13	7.11	105.17	2.79	1317.71			
NO.14	9.93	115.10	5.76	1323.47			
NO.15	1.69	116.79	5.02	1328.49			
NO.16	9.67	126.46	4.27	1332.76			
NO.17	1.65	128.11	3.98	1336.74			
NO.18	4.22	132.33	2.32	1339.06			
NO.19	1.11	133.44	2.19	1341.25			
NO.20	3.20	136.64	1.27	1342.52			
NO.21	1.20	137.84	2.24	1344.76			
NO.22	3.68	141.52	1.02	1345.78			
NO.23	18.83	160.35	20.43	1366.21			
NO.24	26.51	186.86	22.90	1389.11			
NO.25	20.47	207.33	17.05	1406.16			

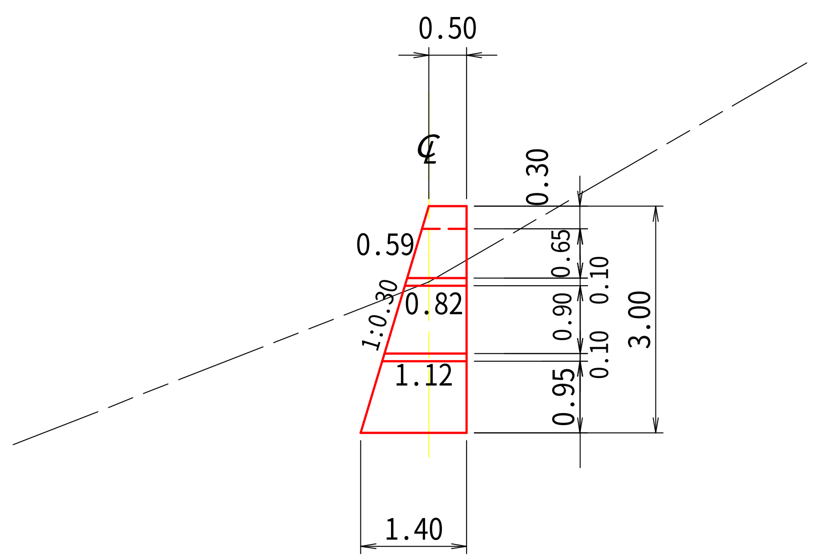
年　度	令和　7　年度		
図面名	山腹縦断面図		
施工地	静岡県静岡市葵区梅ヶ島梅ヶ島国有林305林班地内		
工事名	梅ヶ島地区（西日影沢）復旧治山工事（R7補正）		
図面番号	3	縮　尺	V=1/1000 H=1/1000
設計者		製図者	
関東森林管理局		静岡森林管理署	

№7コンクリート土留工

正面図



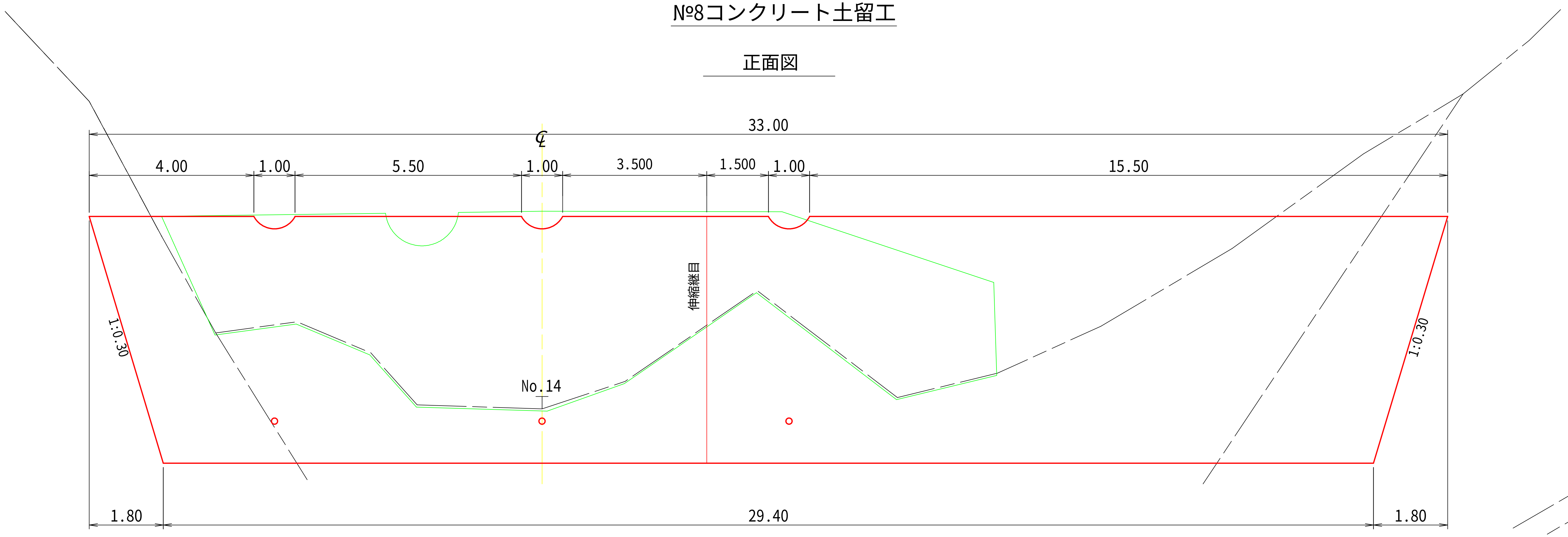
側面図



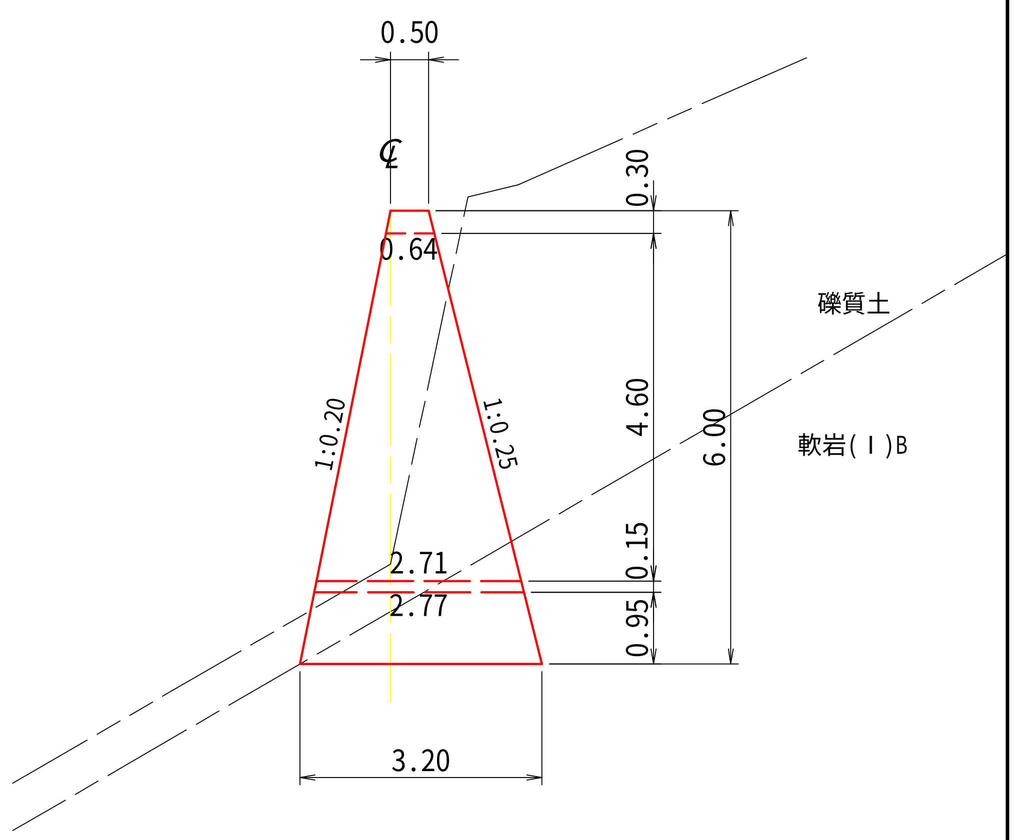
年　度	令和　7　年度		
図面名	No.7コンクリート土留工構造図		
施工地	静岡県静岡市葵区梅ヶ島梅ヶ島国有林305林班地内		
工事名	梅ヶ島地区（西日影沢）復旧治山工事（R7補正）		
図面番号	4	縮　尺	1/100
設計者		製図者	
関東森林管理局		静岡森林管理署	

№8コンクリート土留工

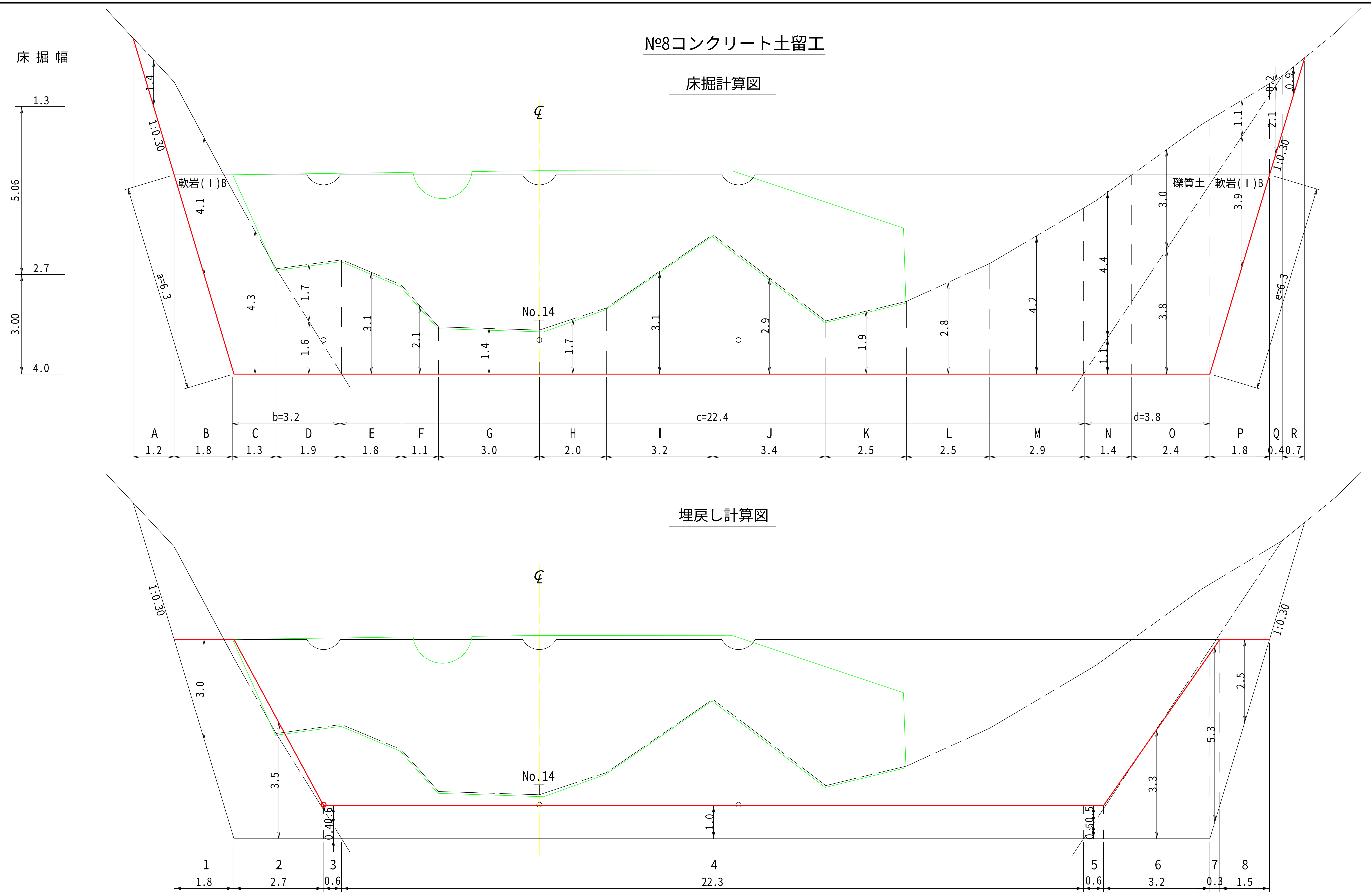
正面図

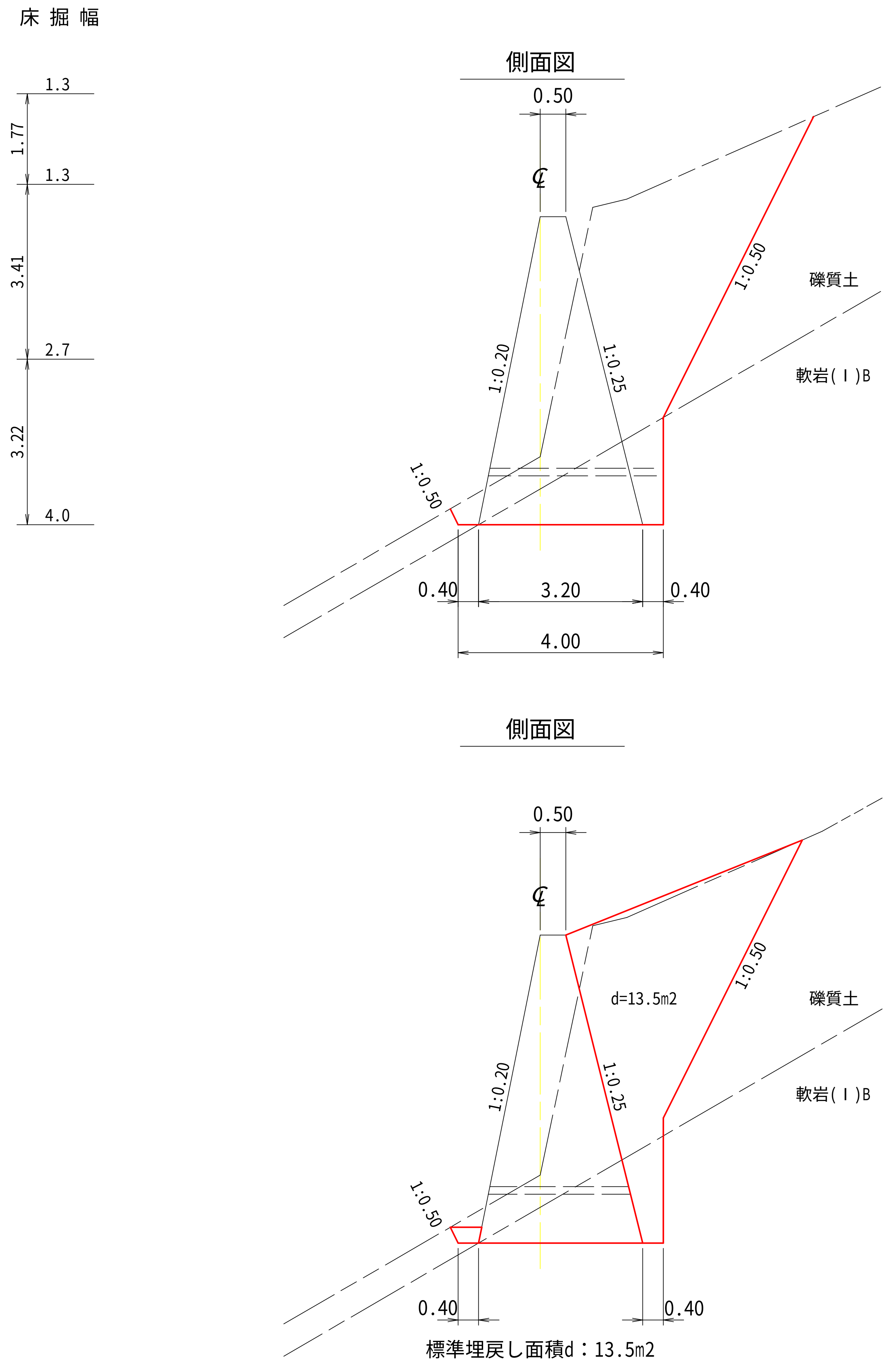


側面図



年　度	令和　7　年度		
図面名	No.8コンクリート土留工構造図		
施工地	静岡県静岡市葵区梅ヶ島梅ヶ島国有林305林班地内		
工事名	梅ヶ島地区（西日影沢）復旧治山工事（R7補正）		
図面番号	5	縮　尺	1/100
設計者		製図者	
関東森林管理局		静岡森林管理署	

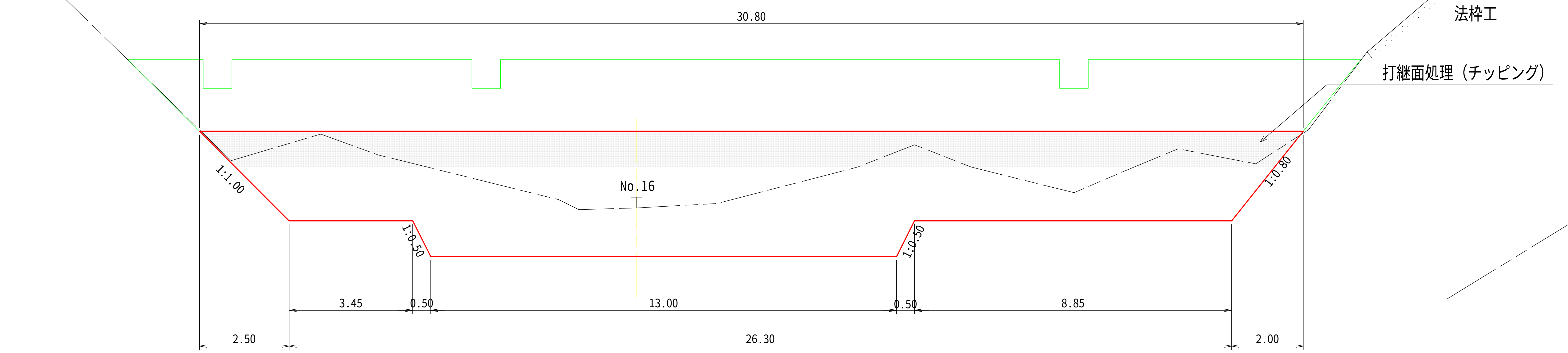




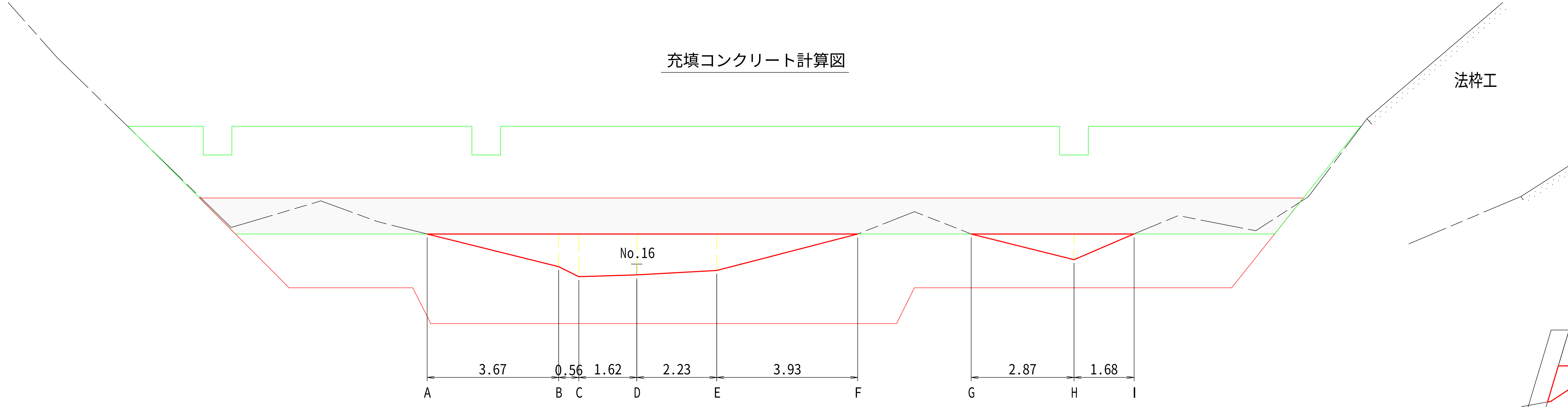
年　度	令和　7　年度		
図面名	No.8コンクリート土留工床掘・埋戻図		
施工地	静岡県静岡市葵区梅ヶ島梅ヶ島国有林305林班地内		
工事名	梅ヶ島地区（西日影沢）復旧治山工事（R7補正）		
図面番号	6	縮　尺	1/100
設計者		製図者	
関東森林管理局		静岡森林管理署	

№9コンクリート土留洗掘・根継工

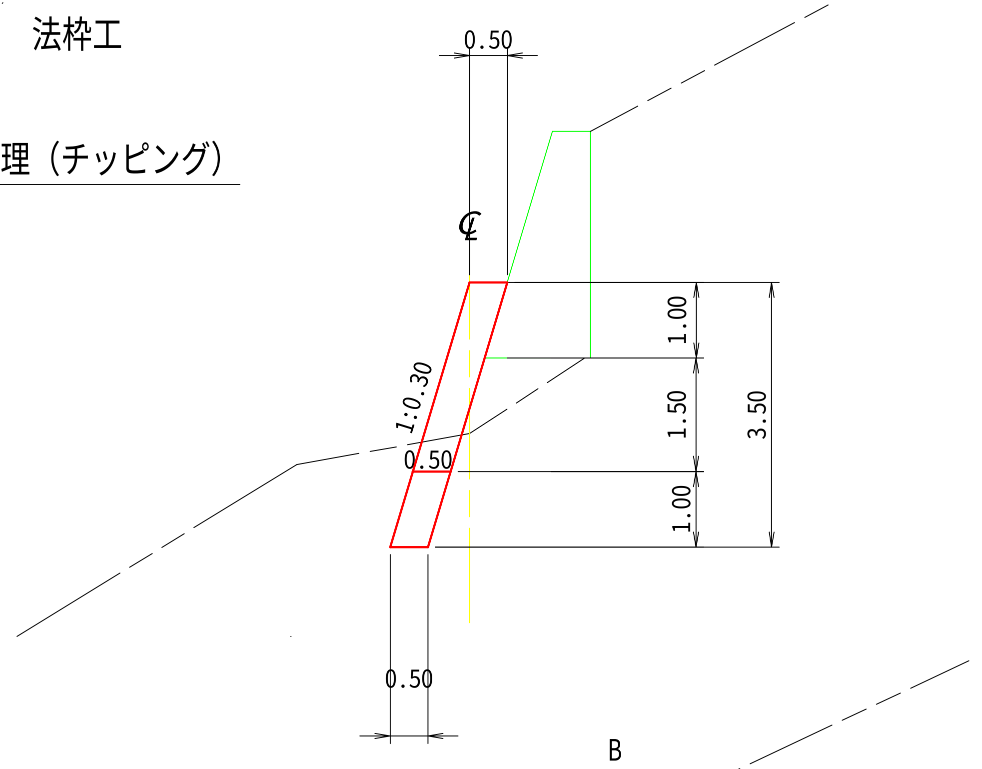
正面図

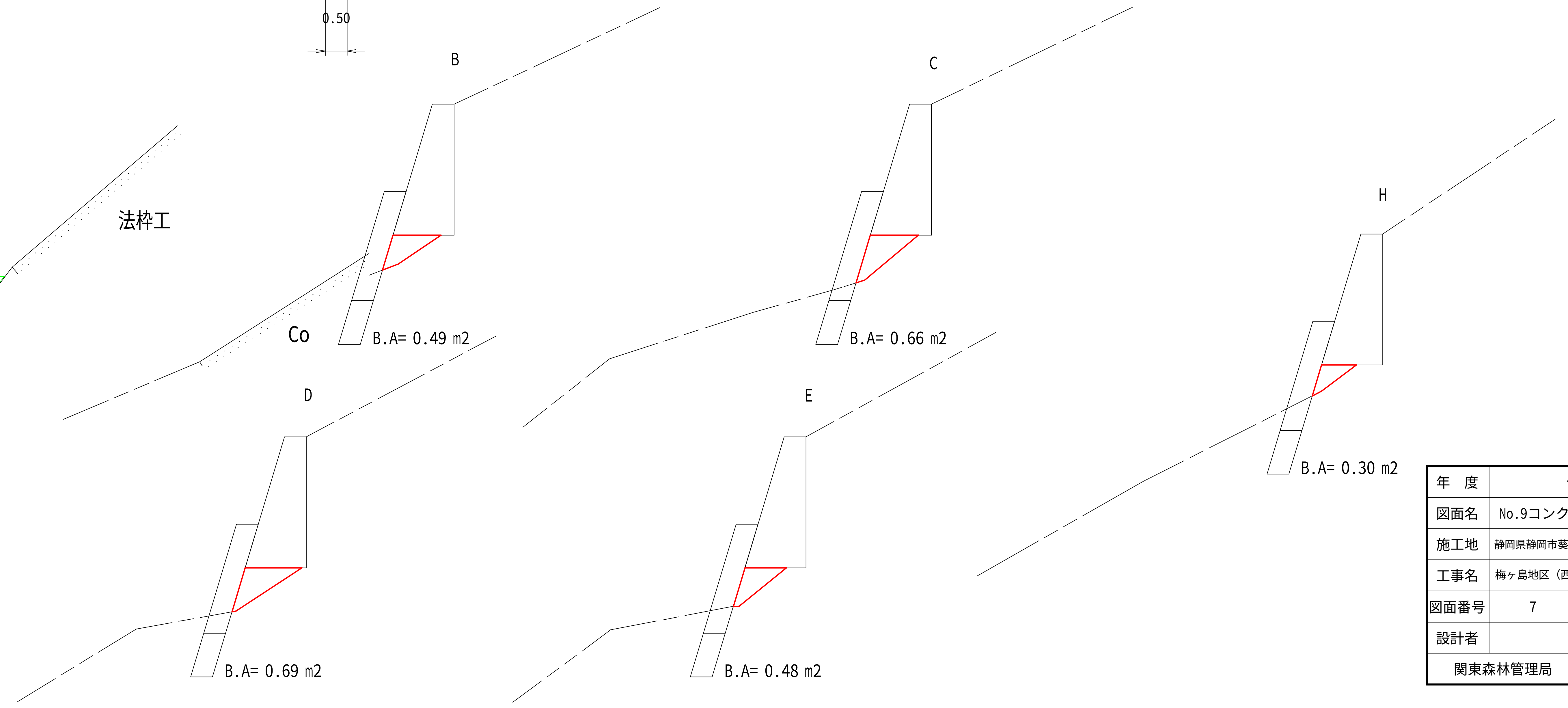


充填コンクリート計算図



側面図

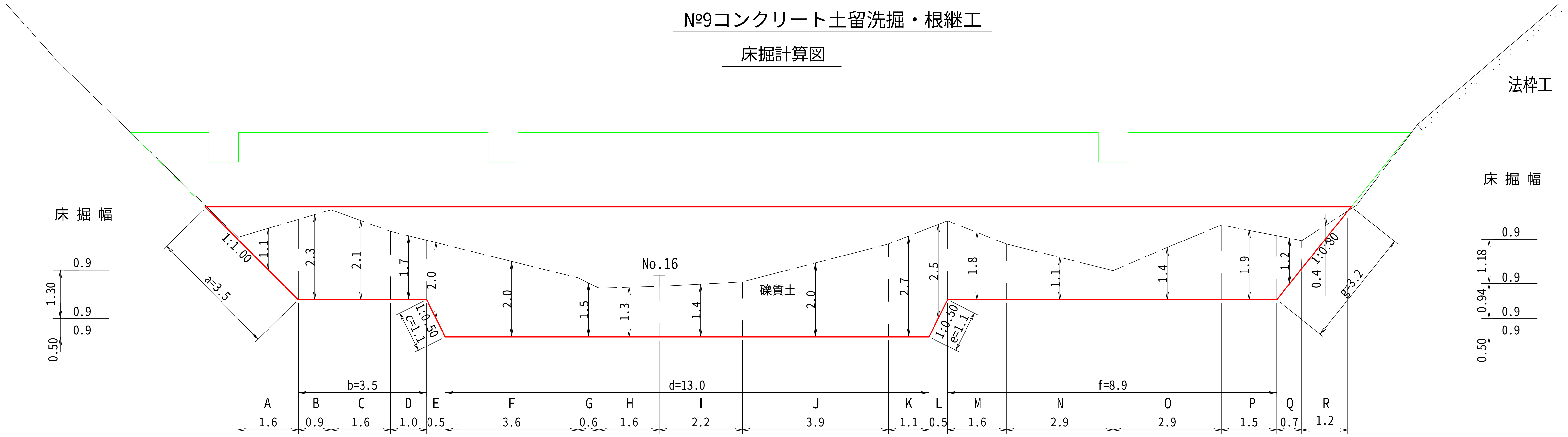




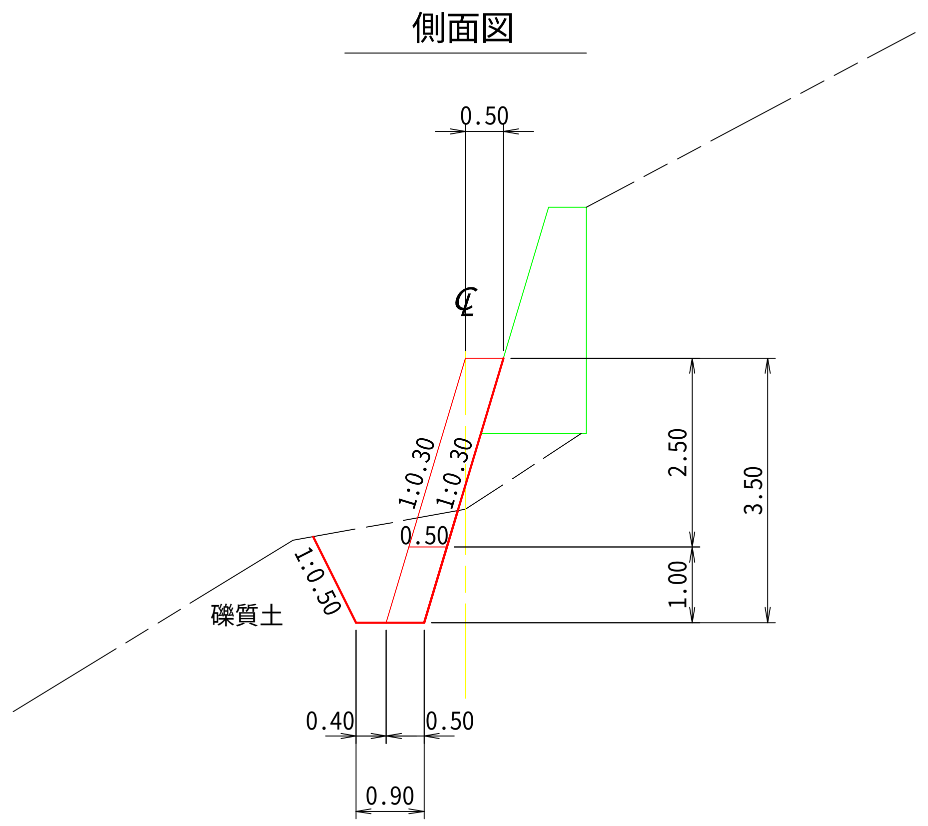
年　度	令和　7　年度		
図面名	No.9コンクリート土留根継工構造図		
施工地	静岡県静岡市葵区梅ヶ島梅ヶ島国有林305林班地内		
工事名	梅ヶ島地区（西日影沢）復旧治山工事（R7補正）		
図面番号	7	縮　尺	1/100
設計者		製図者	
関東森林管理局		静岡森林管理署	

№9コンクリート土留洗掘・根継工

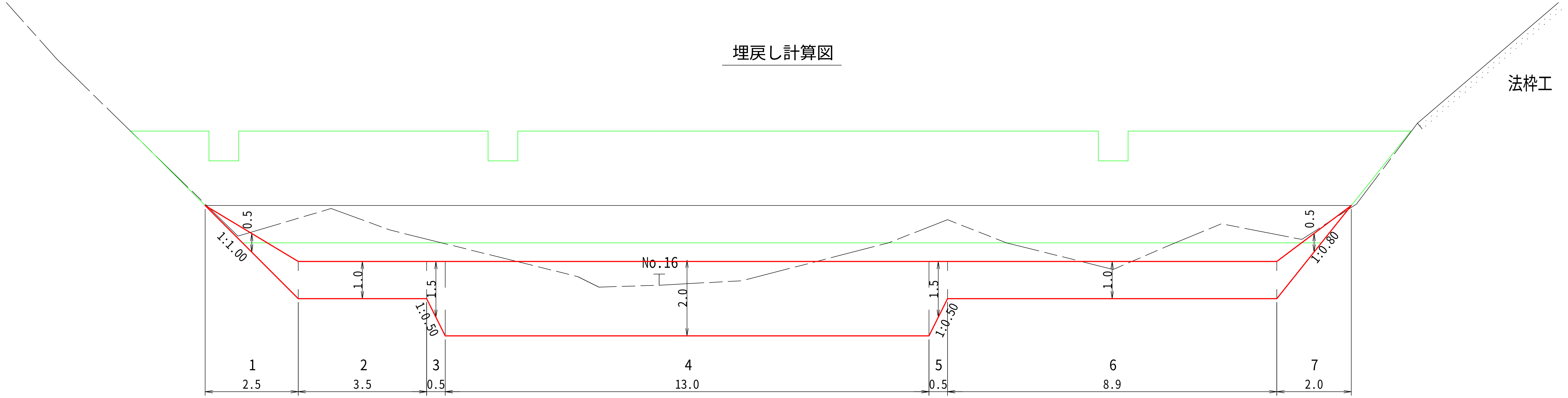
床掘計算図



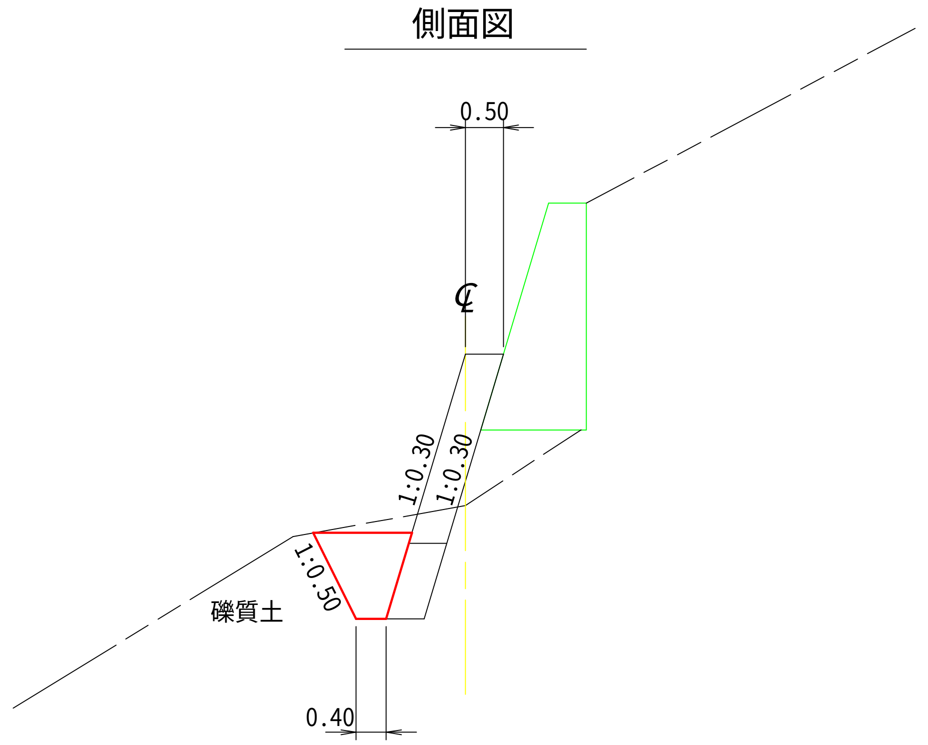
側面図



埋戻し計算図



側面図

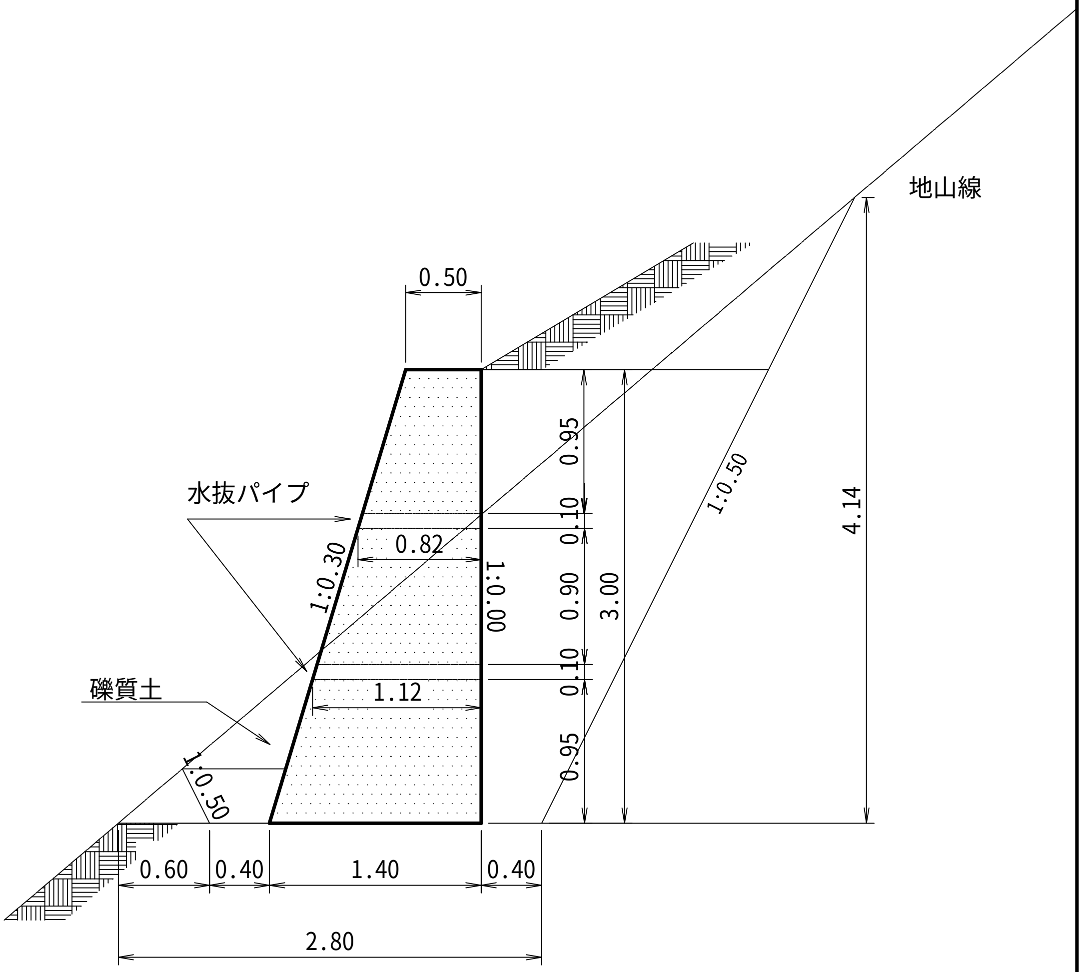


年　度	令和　7　年度		
図面名	No.9コンクリート土留根継工床掘・埋戻図		
施工地	静岡県静岡市葵区梅ヶ島梅ヶ島国有林305林班地内		
工事名	梅ヶ島地区（西日影沢）復旧治山工事（R7補正）		
図面番号	8	縮　尺	1/100
設計者		製図者	
関東森林管理局		静岡森林管理署	

コンクリート土留工　標準図　縮尺　S=1/50

（H=3.0ｍ 天端幅0.50ｍ）

側　面　図



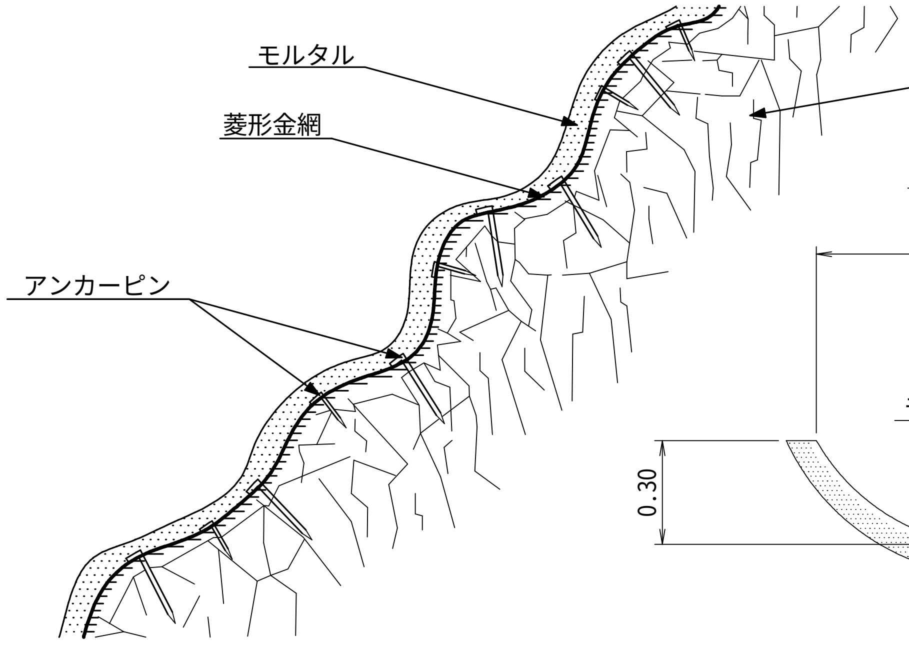
１　m³当たり　材料明細表				
種　別	規格・寸法	数　量	単位	備　　考
コンクリート	18 - 8 - 40 - BB	1.00	㎥	2.85㎥/ｍ=(0.50ｍ＋1.40ｍ)×1/2×3.00ｍ
型　枠		2.15	㎡	(3.00ｍ×1.044+3.00ｍ)÷2.85㎥/ｍ
水抜パイプ	硬質塩ビ管 内径100㎜ 外径114㎜	0.34	ｍ	(1.12ｍ＋0.82ｍ)/2÷(3㎡×2.85㎥/3.00ｍ)
礫質土床掘		2.00	㎥	5.69㎡÷2.85㎥/ｍ
掘削面整形	礫質土	0.49	㎡	1.40㎡÷2.85㎥/ｍ
埋戻し		1.28	㎥	3.64㎡÷2.85㎥/ｍ
（伸縮継目）	ｔ＝10㎜			（1ヶ所当たり2.85㎡）
（合板円型枠）				（1ヶ所当たり0.75㎡）
足 場 工	キャットウォーク	0.31	ｍ	1.0ｍ×0.8/1.8×2÷2.85㎥/ｍ

モルタル吹付水路工(t=10.0㎝)　標準図

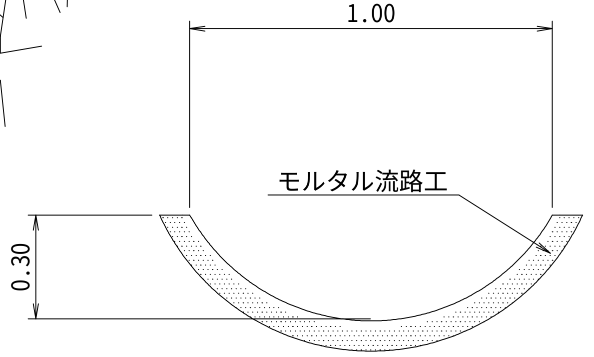
水路部

S=1/40

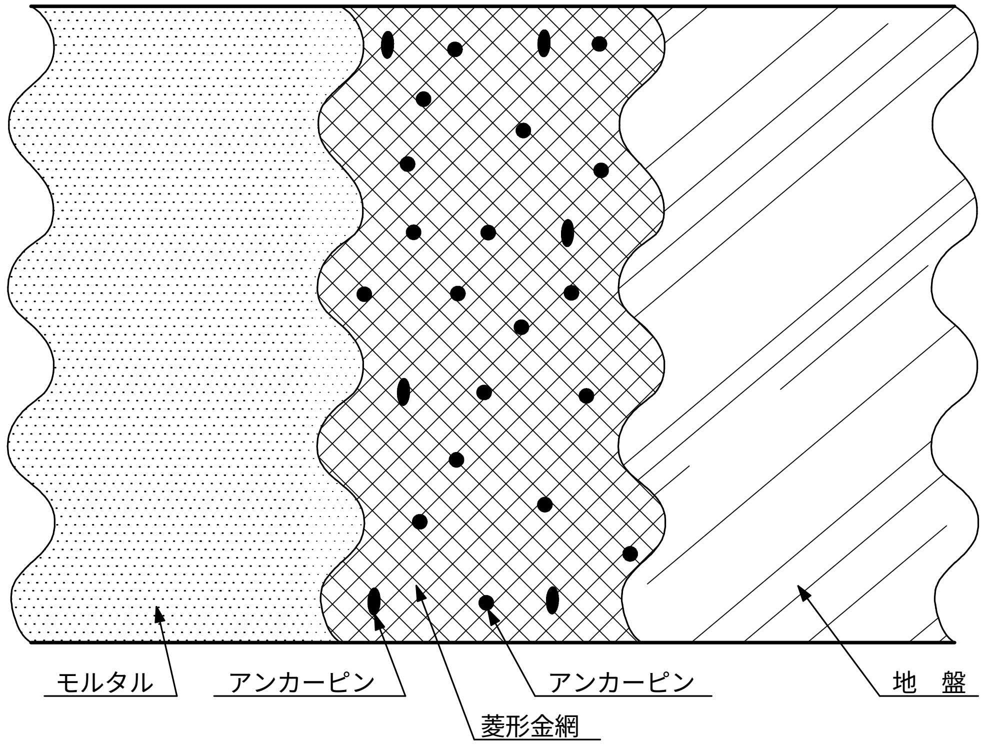
側面図



断面図



正面図



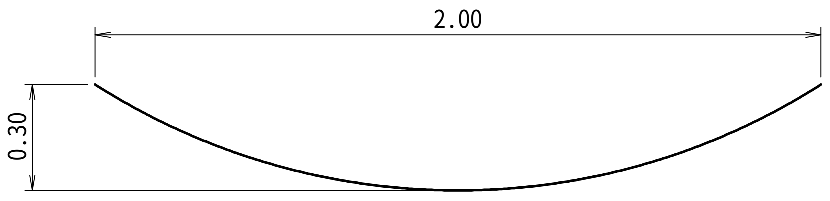
100㎡(100㎡×0.1m=10.0㎥)当たり　材料明細表				
種別	規格・寸法	数量	単位	備考
セメント		5,334.0	kg	420.0kg/1m3*10.0m3*1.27
砂		15.75	m3	1.24m3/1m3*10.0m3*1.27
菱形金網	#14-50×50	140.0	m2	100.0m2*1.40
アンカーピン	φ16×400	30.0	本	71.1kg/100本×30本=21.33kg
〃	φ 9×200	150.0	本	11.5kg/100本×150本=17.25kg

受口部

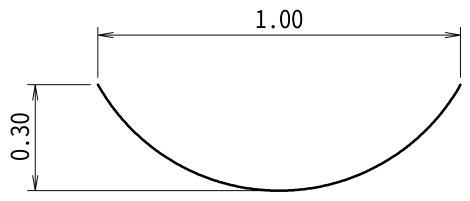
S=1/20

断面図

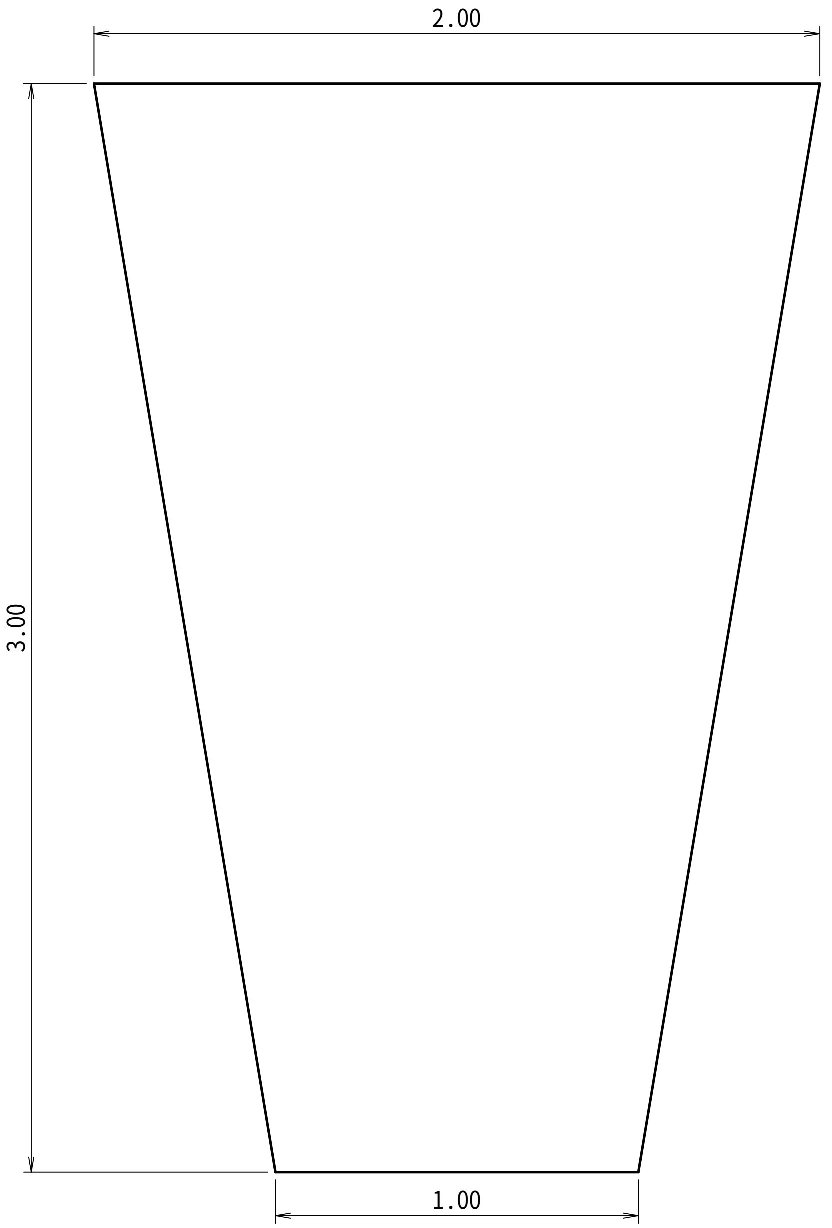
土留側



水路側

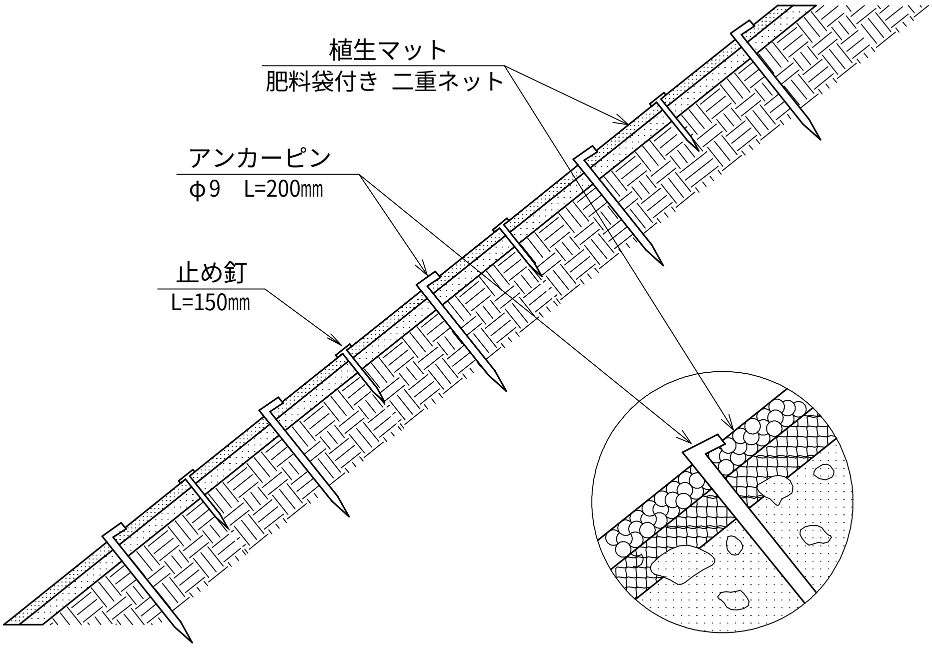


平面図

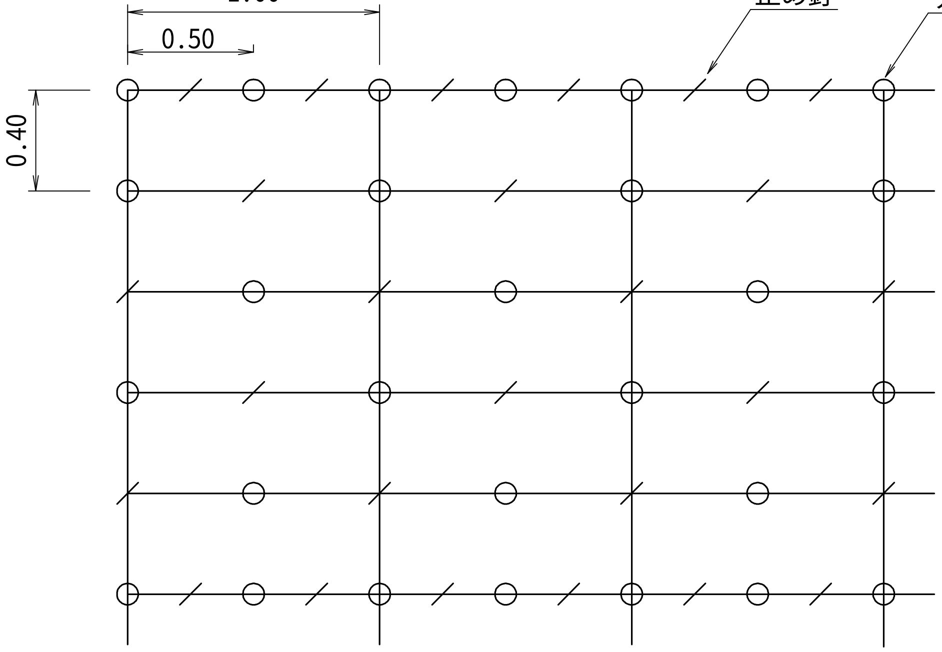


植生マット伏工　標準図 S=1:30

側　面　図



正　面　図



植生マット伏工　100.00m2 当たり　材料明細表				
種　別	規　格　・　寸　法	数 量	単位	備　　考
植生マット	肥料袋付き　二重ネット	120.00	m2	市場単価対応品
アンカーピン	径9㎜ 長さ200㎜	300.00	本	600本/100m2程度
止 め 釘	長さ150㎜	300.00	本	