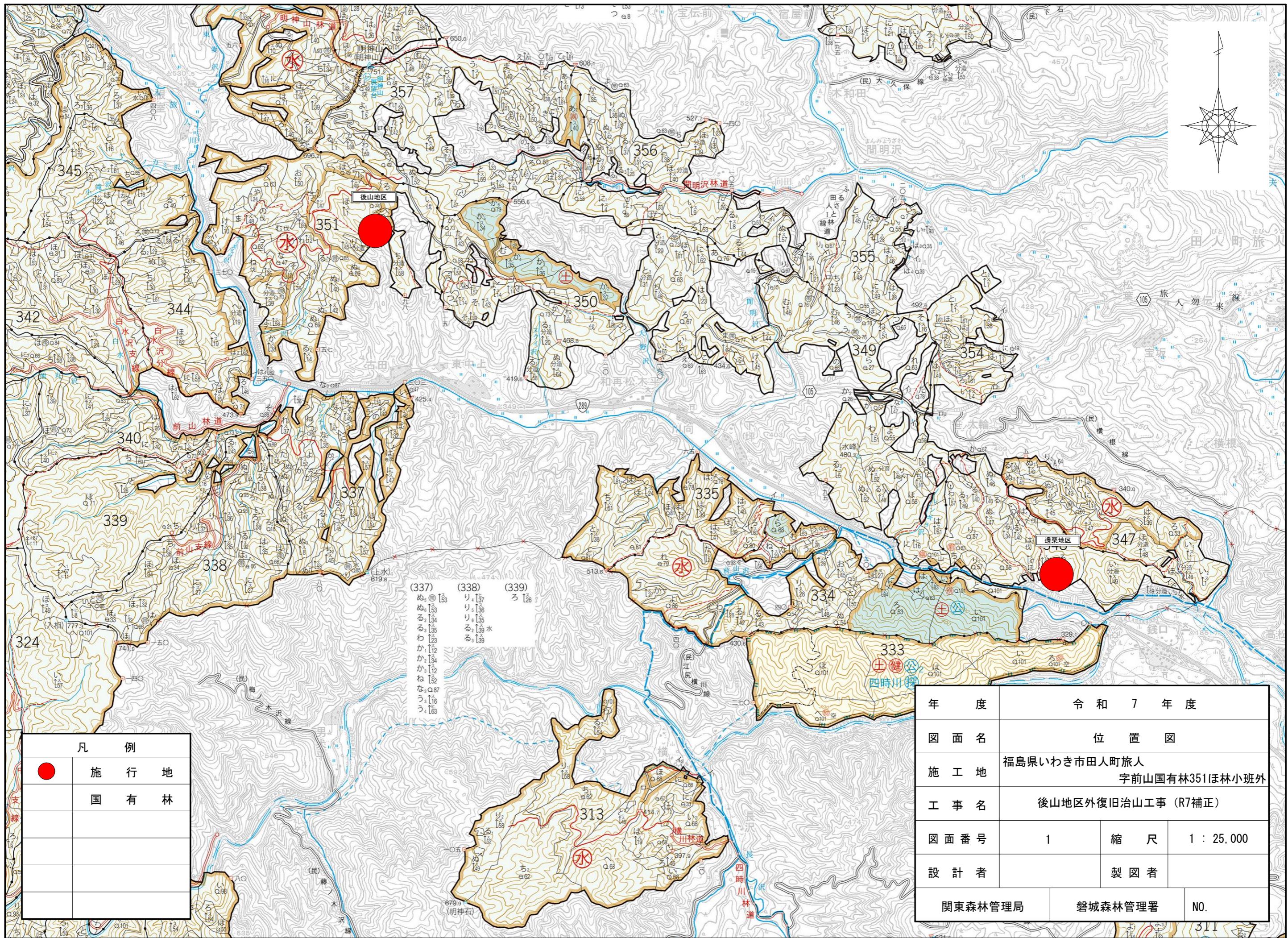


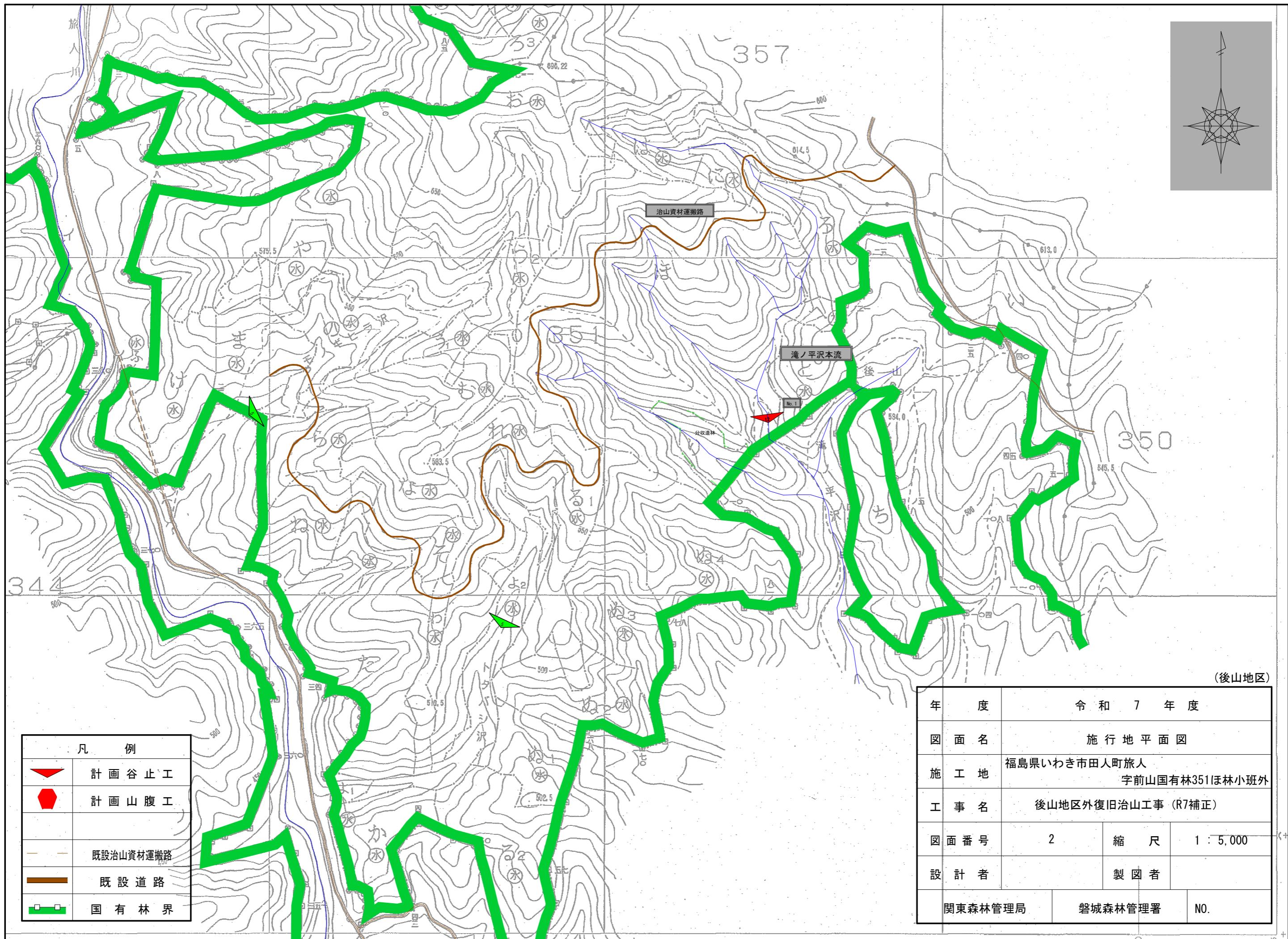
令和7年度

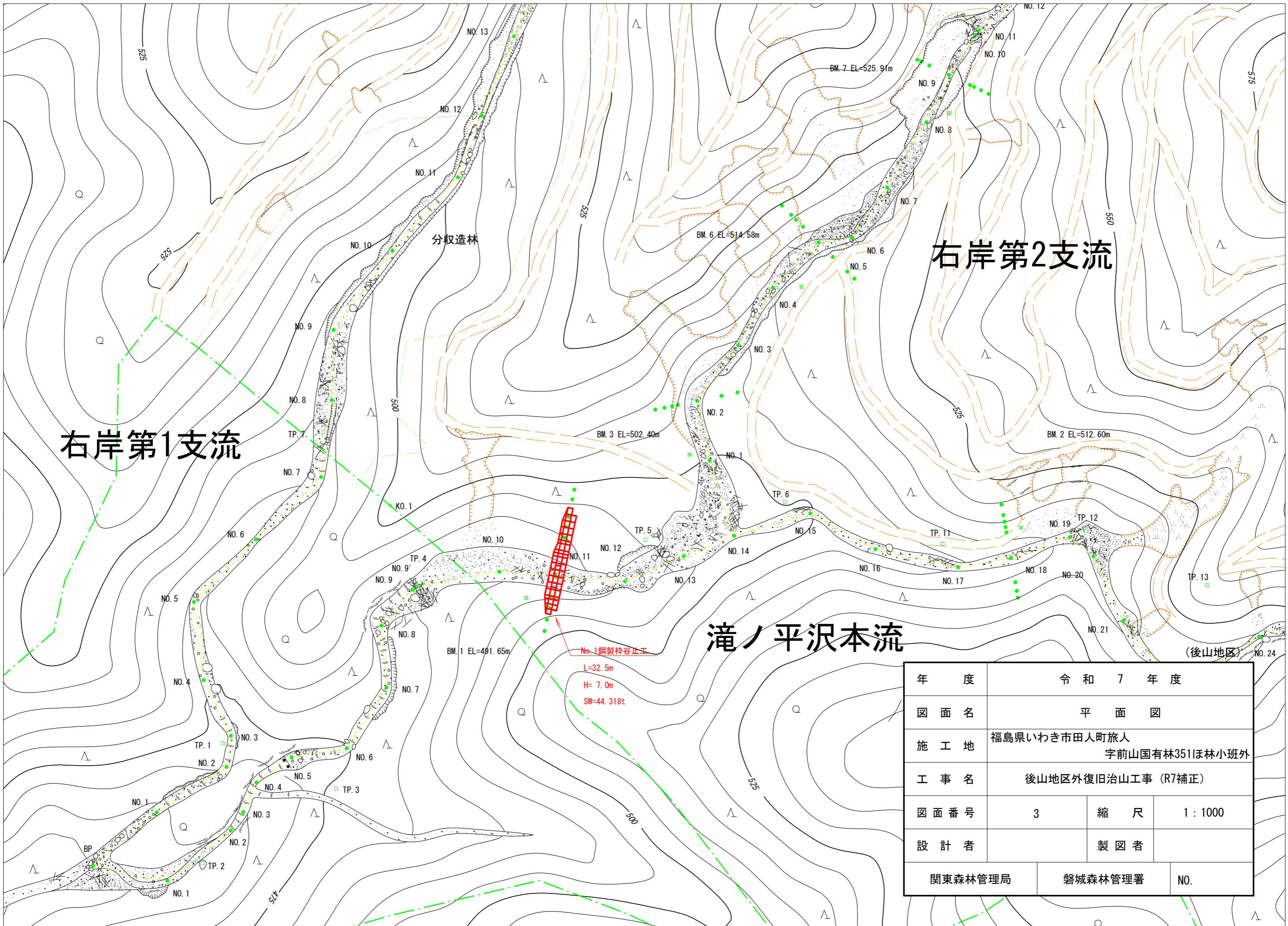
施工地	福島県いわき市田人町旅人字前山国有林351ほ林小班外						
工事名	後山地区外復旧治山工事(R7補正)						
工種	谷止工	数量	1基	渓 安 定 面 積	950 m ²	貯砂量	2,500 m ³
集水面積	15.8 ha	崩壊の方位		山腹 平均傾斜		海拔高	450～630 m
		有林地	100 %	年降雨量	1,611 mm	現渓床勾配	13.7 %
地質	花崗岩質岩石	無林地	0 %	最大日雨量	256.5 mm	計画勾配	8.0 %
関東森林管理局 磐城森林管理署							

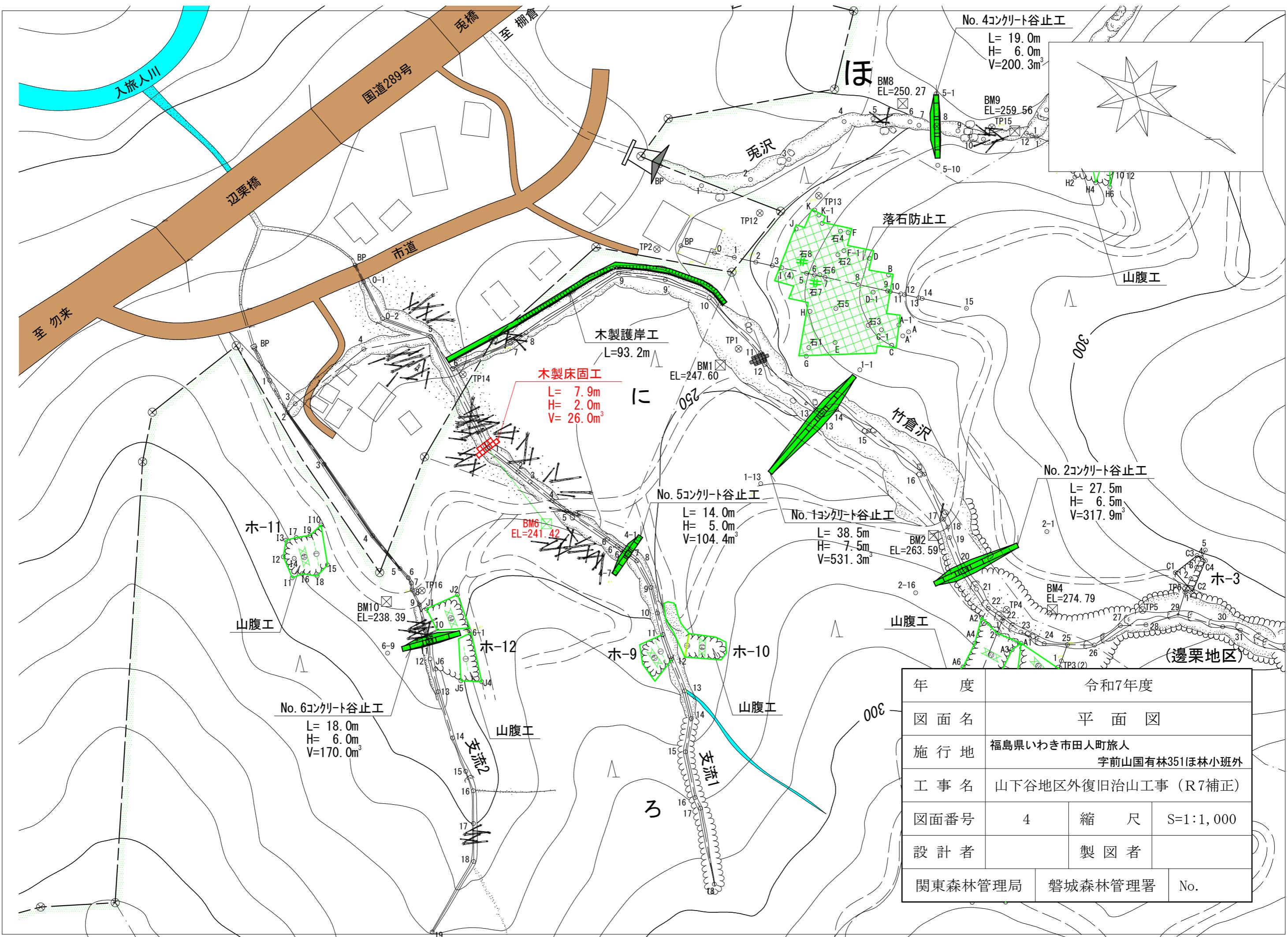
添付図面

図面名	縮尺	図面番号	葉数
位置図	1/25000	1	1
施工地平面図	1/5000	2	1
平面図(後山地区)	1/1000	3	1
平面図(邊栗地区)	1/1000	4	1
渓床縦断面図	図示	5	1
No.1鋼製枠谷止工構造図	1/100	6	1
No.1鋼製枠谷止工床掘図	1/100	7	1
No.1鋼製枠谷止工間詰図	1/100	8	1
No.1鋼製枠谷止工埋戻図	1/100	9	1
木製床固工構造図	1/100	10	1
植生マット伏工標準図	図示	11	1
計			11

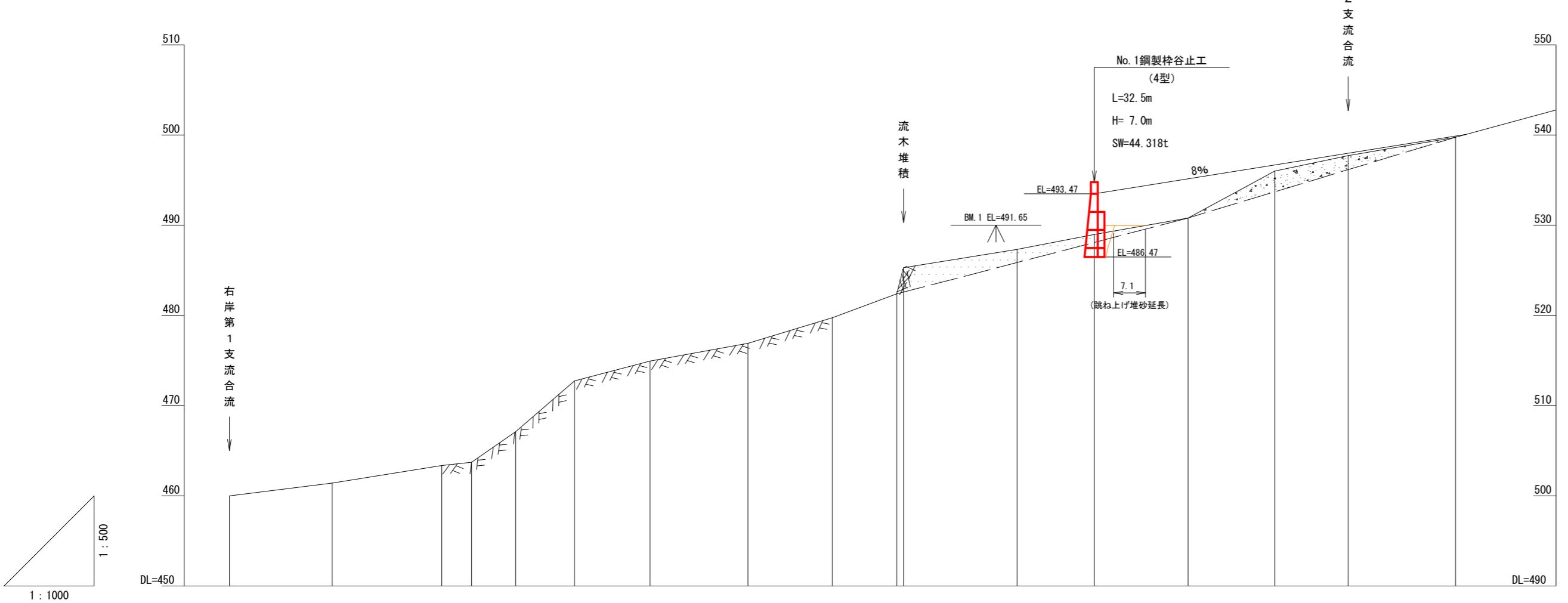








民有林 国有林

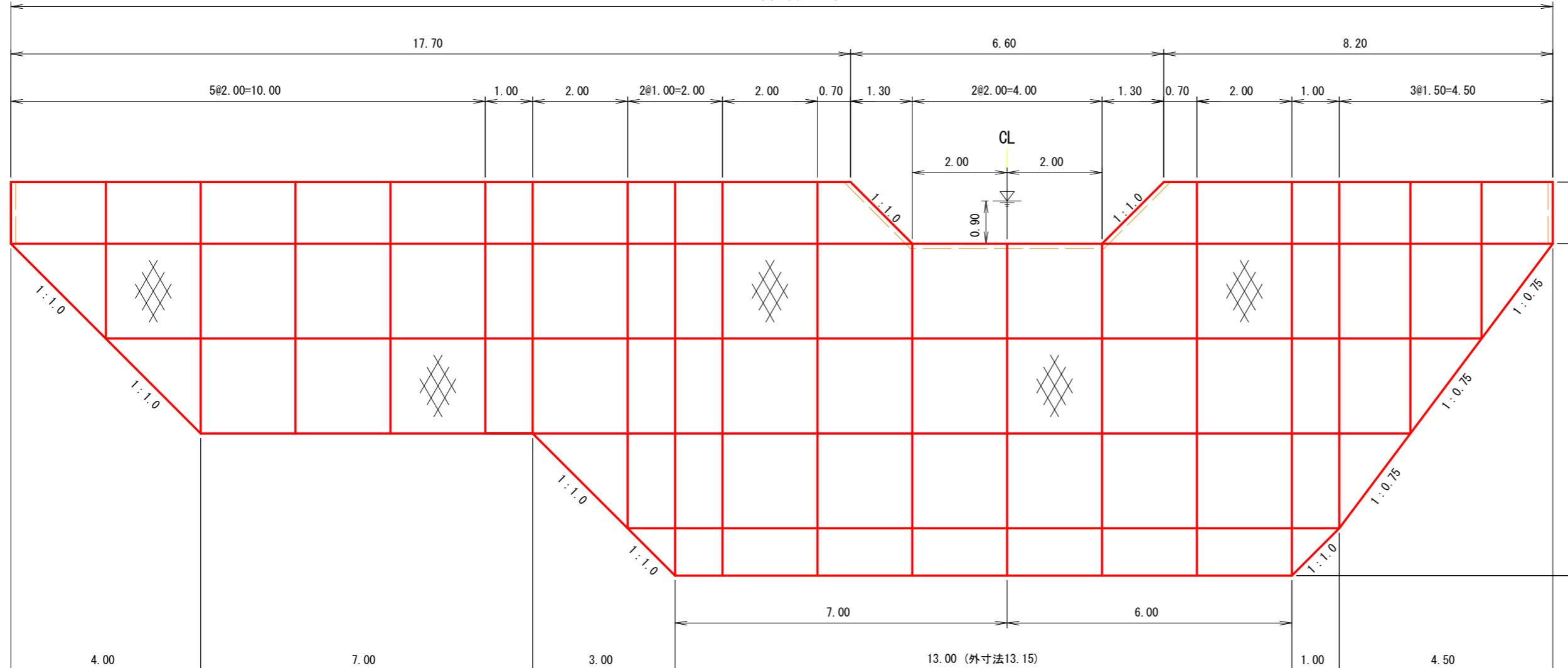


測点番号	No	水平距離		垂直距離		地盤高		溪床勾配	%	工作物高		床掘深	
- BP	0.0	0.0	0.00	460.00	461.41	22.8	22.8	1.41	6.9	463.35	39.6	6.6	53.7
- No. 1													
- No. 2	24.3	47.1	1.94	463.35									
- No. 3	6.6	53.7	0.36	463.71									
- No. 4	9.8	63.5	3.40	467.11									
- No. 5	13.0	76.5	5.63	472.74									
- No. 6	16.8	93.3	2.19	474.93									
- No. 7	21.7	115.0	1.98	476.91									
- No. 8	18.7	133.7	2.84	479.75									
- No. 9	14.3	148.0	2.63	482.38									
- No. 9	1.5	149.5	2.91	485.29									
- No. 10	25.2	174.7	2.02	487.31									
- No. 11	17.1	191.8	1.66	488.97									
- No. 12	20.8	212.6	1.83	490.80									
- No. 13	19.2	231.8	5.19	495.99									
- No. 14	16.3	248.1	1.72	497.71									
- No. 15	23.8	271.9	2.04	499.75									
- No. 16	22.3	294.2	3.03	502.78									
- No. 17	25.8	317.9	2.04	505.75									
- No. 18	28.3	345.1	2.04	510.75									
- No. 19	31.8	372.3	2.04	515.75									
- No. 20	35.3	400.5	2.04	520.75									
- No. 21	38.8	428.7	2.04	525.75									
- No. 22	42.3	456.9	2.04	530.75									
- No. 23	45.8	484.1	2.04	535.75									
- No. 24	49.3	512.3	2.04	540.75									
- No. 25	52.8	568.7	2.04	550.75									

年 度	令 和 7 年 度		
図面名	溪床縦断面図		
施工地	福島県いわき市田人町旅人字前山国有林351ほ林小班外		
工事名	後山地区外復旧治山工事 (R7補正)		
図面番号	5	縮 尺	H=1:1000 V=1: 500
設計者		製図者	
関東森林管理局	磐城森林管理署	NO.	

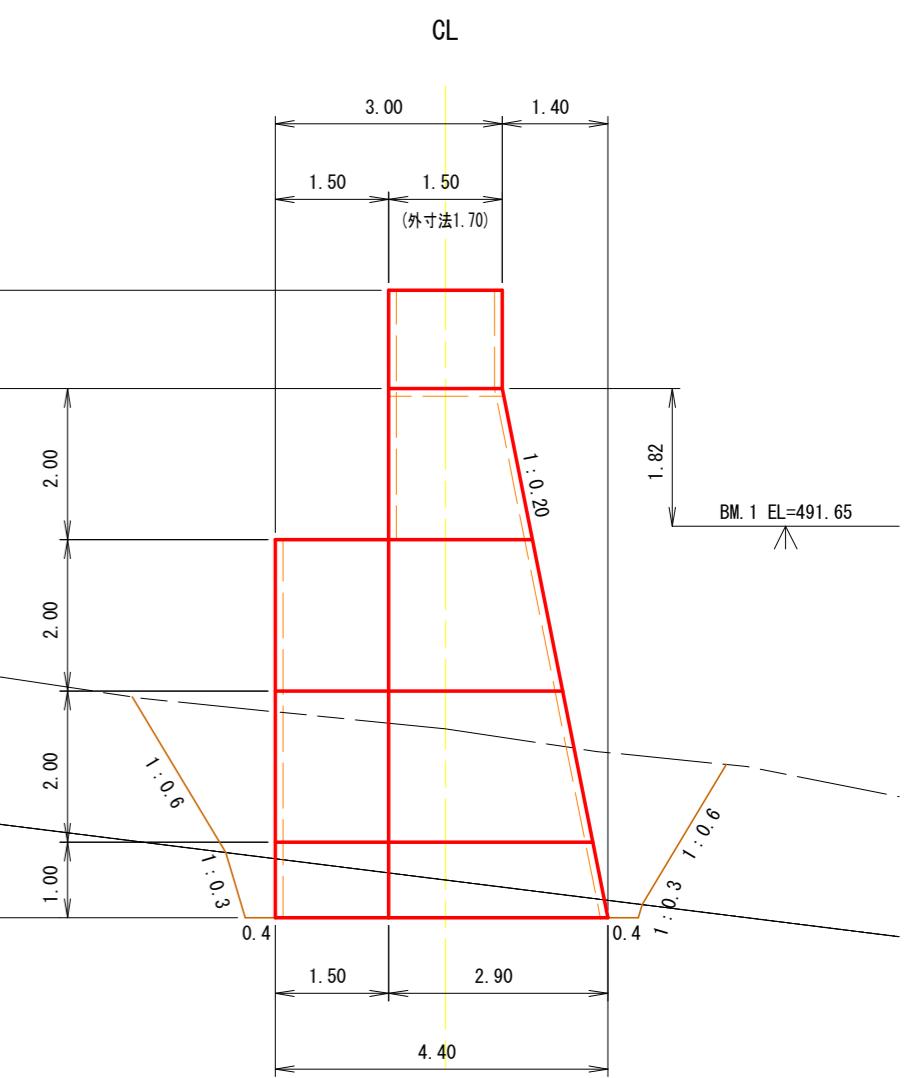
正面図

32.50 (外寸法32.625)



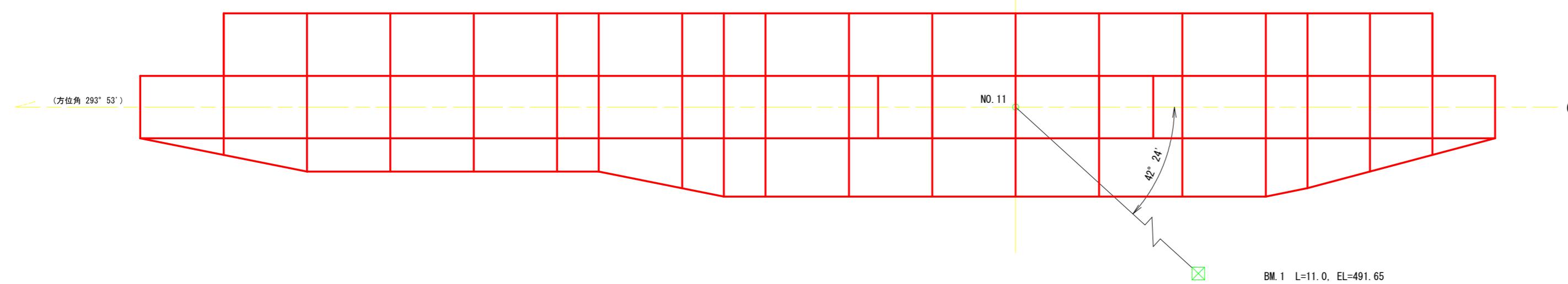
側面図

(4型)

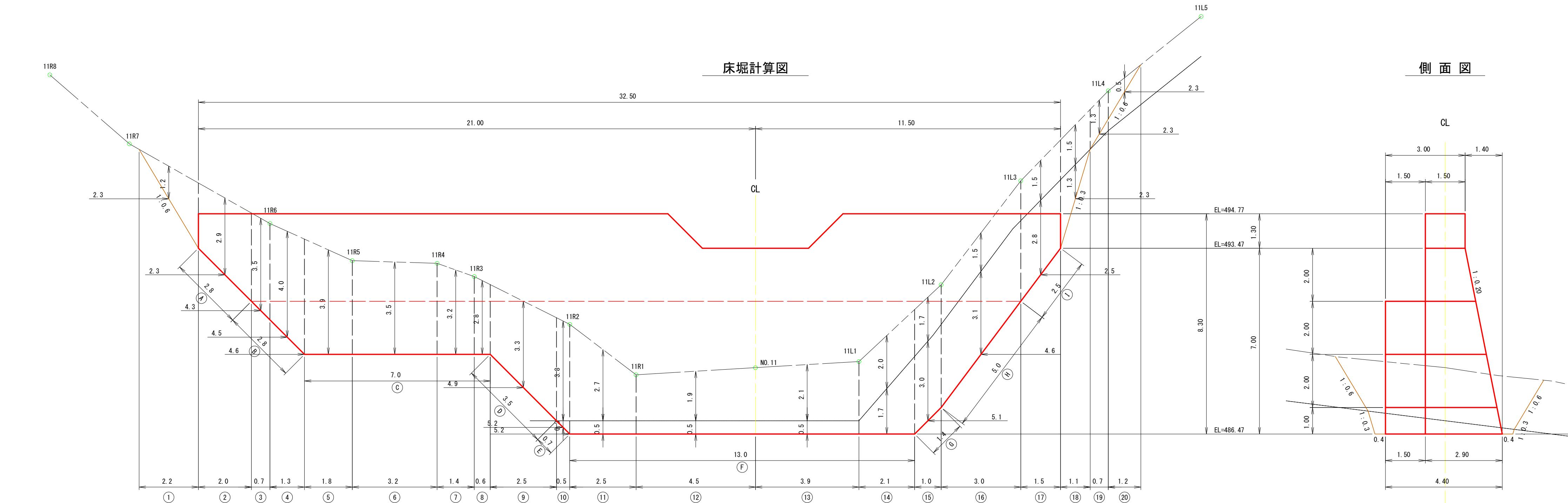


平面図

CL

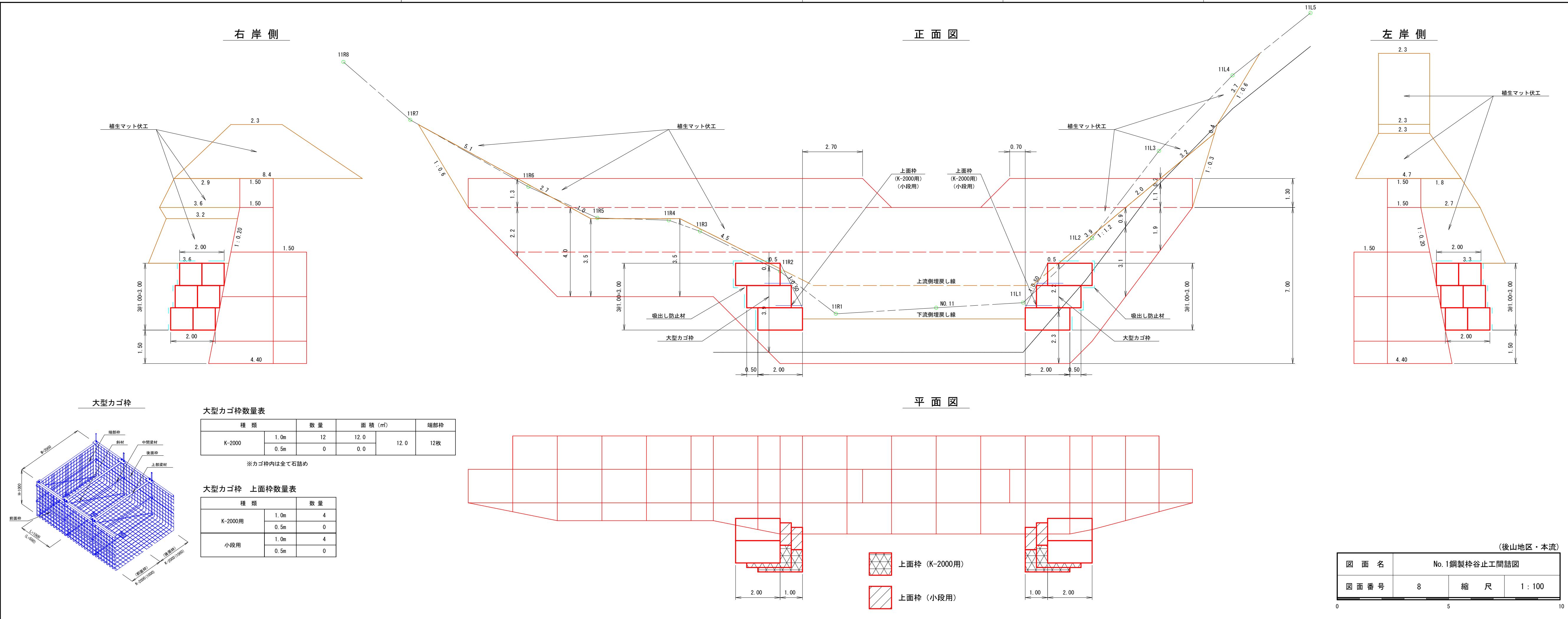


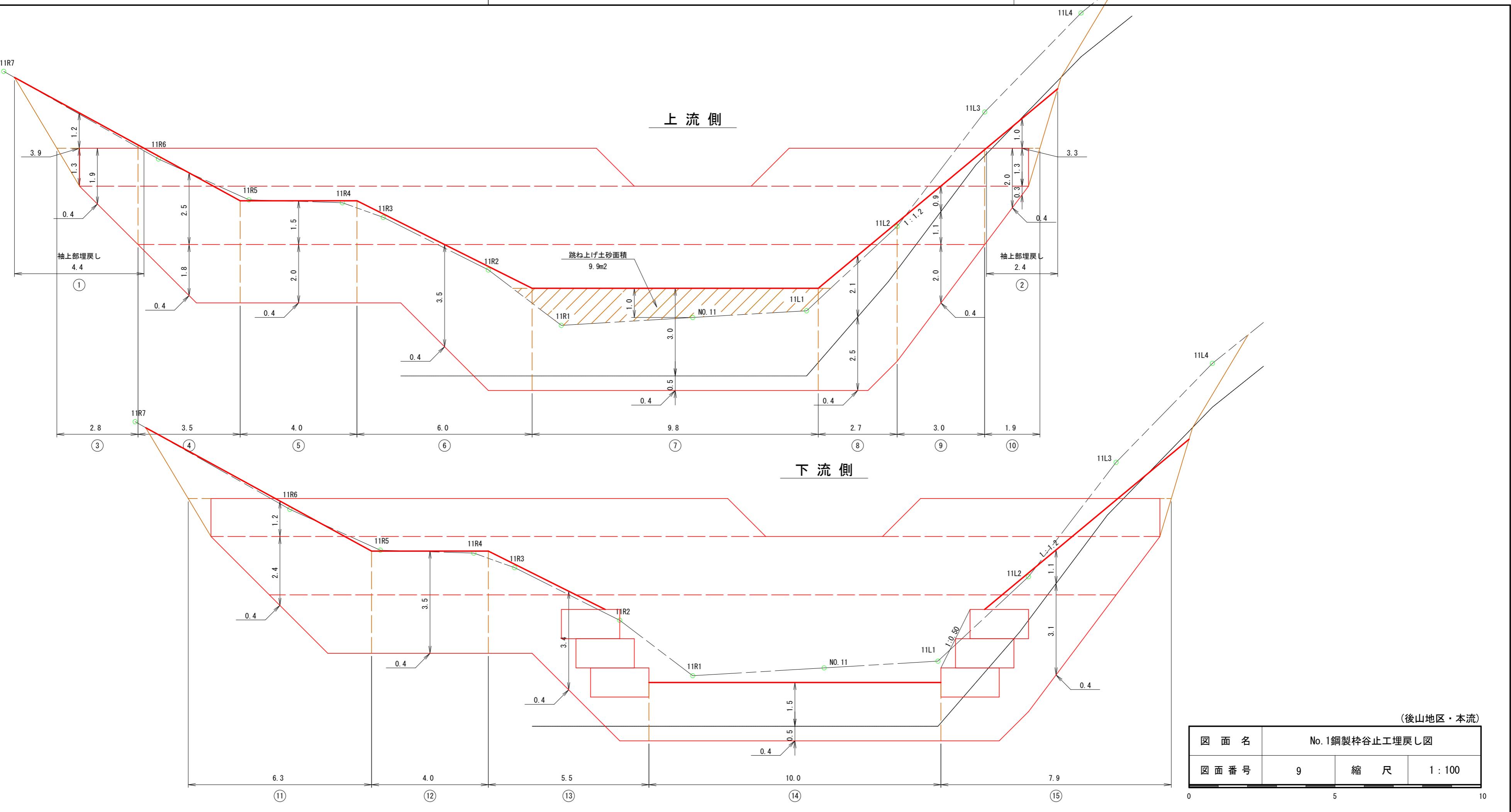
（後山地区・本流）			
三 度	令 和 7 年 度		
四 面 名	No. 1鋼製枠谷止工構造図		
施 工 地	福島県いわき市田人町旅人 字前山国有林351ほ林小班外		
二 事 名	後山地区外復旧治山工事（R7補正）		
四 面 番 号	6	縮 尺	1 : 100
設 計 者		製 図 者	
関東森林管理局	磐城森林管理署		NO.



(後山地区・本)

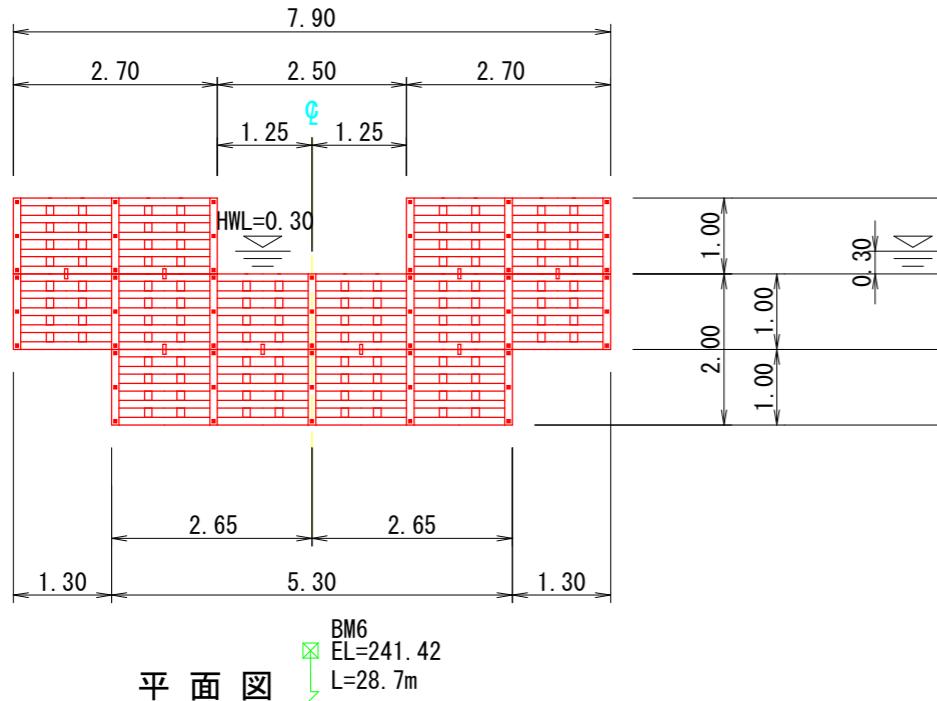
図面名	No. 1鋼製枠谷止工床掘図		
図面番号	7	縮尺	1 : 100
0	5		





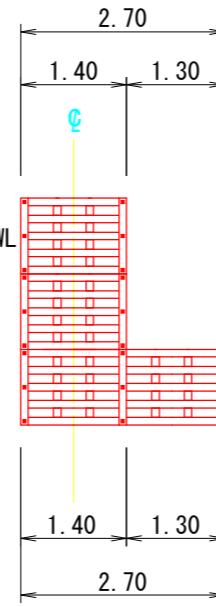
木製床固工 構造図

正面図



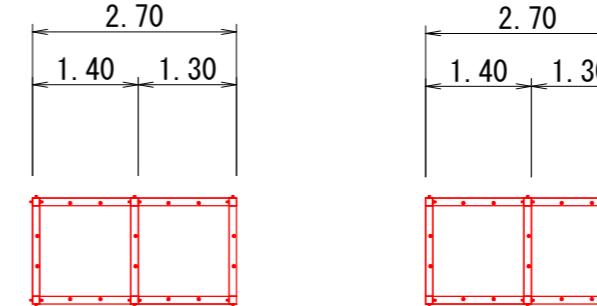
平面図
BM6
EL=241.42
L=28.7m

側面図



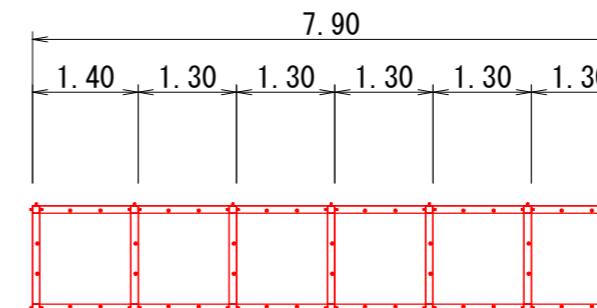
< 5型 >

段積図



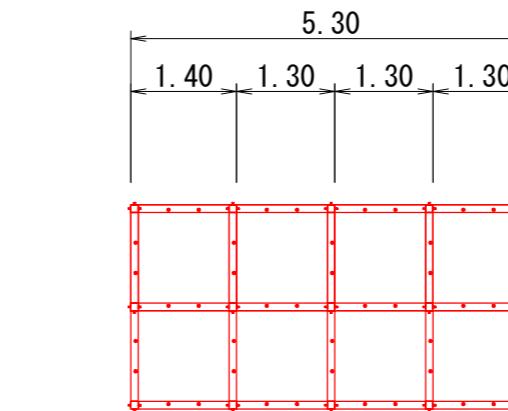
3段目 4組当たり			
部材名	規格・寸法	単位	数量
パネルMK-J	100×1,200×1,000mm	枚	8.0
パネルMK-K	100×1,200×1,000mm	枚	6.0
支柱A	100×100×1,000mm	本	12.0
UC-130	120×130mm	個	0.0
吸出防止材	(1.2m×1.0m×16組) × (1.0+0.07)=20.6=21.0	m ²	21.0
中詰材(割栗石)	1.44m ³ ×4組=5.76	m ³	5.8

3段目



2段目 6組当たり			
部材名	規格・寸法	単位	数量
パネルMK-J	100×1,200×1,000mm	枚	12.0
パネルMK-K	100×1,200×1,000mm	枚	7.0
支柱A	100×100×1,000mm	本	14.0
UC-130	120×130mm	個	8.0
吸出防止材	(1.2m×1.0m×24組) × (1.0+0.07)=30.8=31.0	m ²	31.0
中詰材(割栗石)	1.44m ³ ×6組=8.64	m ³	8.7

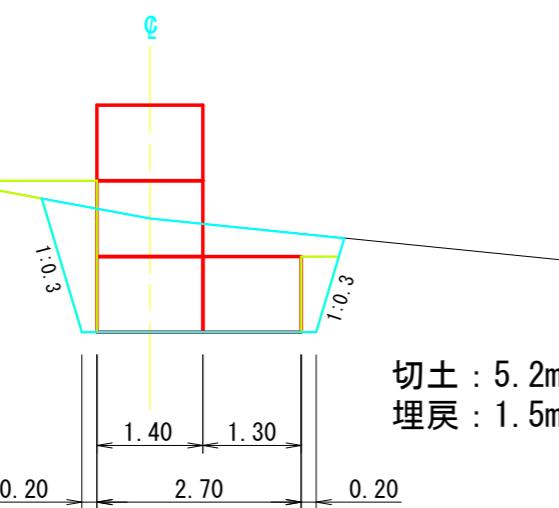
2段目



1段目 8組当たり			
部材名	規格・寸法	単位	数量
パネルMK-J	100×1,200×1,000mm	枚	12.0
パネルMK-K	100×1,200×1,000mm	枚	10.0
支柱A	100×100×1,000mm	本	15.0
UC-130	120×130mm	個	8.0
吸出防止材	(1.2m×1.0m×32組) × (1.0+0.07)=41.1=42.0	m ²	42.0
中詰材(割栗石)	1.44m ³ ×8組=11.52	m ³	11.5

1段目

土工側面図



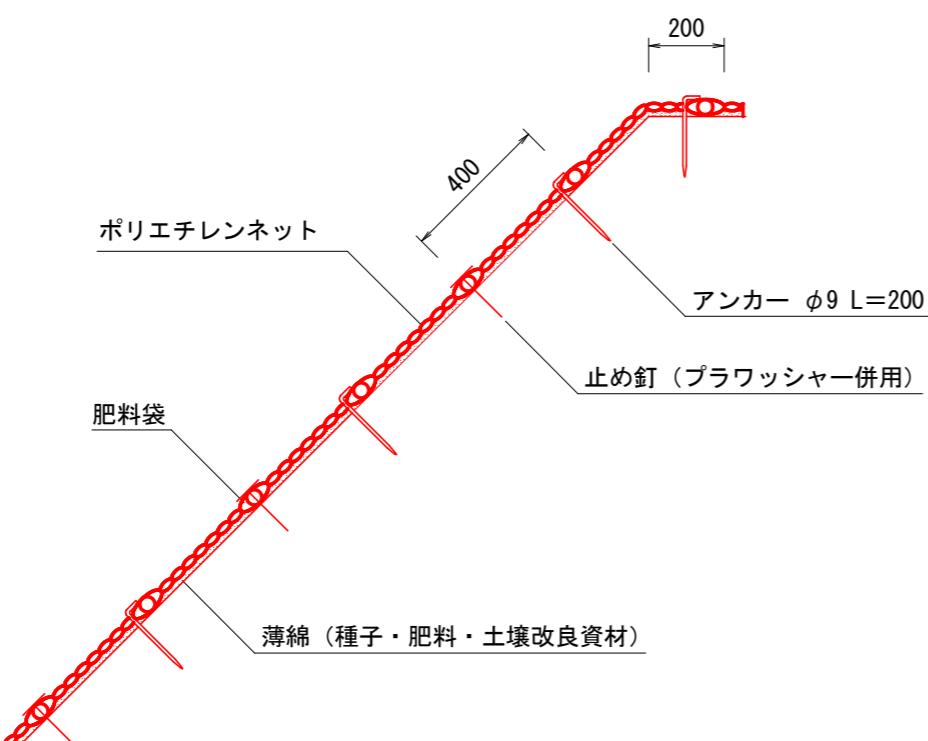
木製床固工 使用部材表 総括表				
部材名	規格・寸法	単位	数量	備考
パネルMK-J	100×1,200×1,000mm	枚	32.0	
パネルMK-K	100×1,200×1,000mm	枚	23.0	
支柱A	100×100×1,000mm	本	41.0	
UC-130	120×130mm	個	16.0	
吸出防止材	t 10mm 河川用	m ²	94.0	
中詰材(割栗石)	購入材 15~20cm	m ³	24.7	26.0m ³ × (1-0.05) =24.7m ³
切土		m ³	41.1	5.2m ² × 7.9m=41.08=41.1
埋戻		m ³	11.9	1.5m ² × 7.9m=11.85=11.9

年 度	令和7年度		
図面名	木製床固工 構造図		
施工地	福島県いわき市田人町旅人字 邊栗国有林348番2林小班外		
工事名	山下谷地区外復旧治山工事 (R7補正)		
図面番号	10	縮 尺	S=1: 100
設計者		製図者	
関東森林管理局	磐城森林管理署	No.	

植生マット（二重ネット）伏工標準図

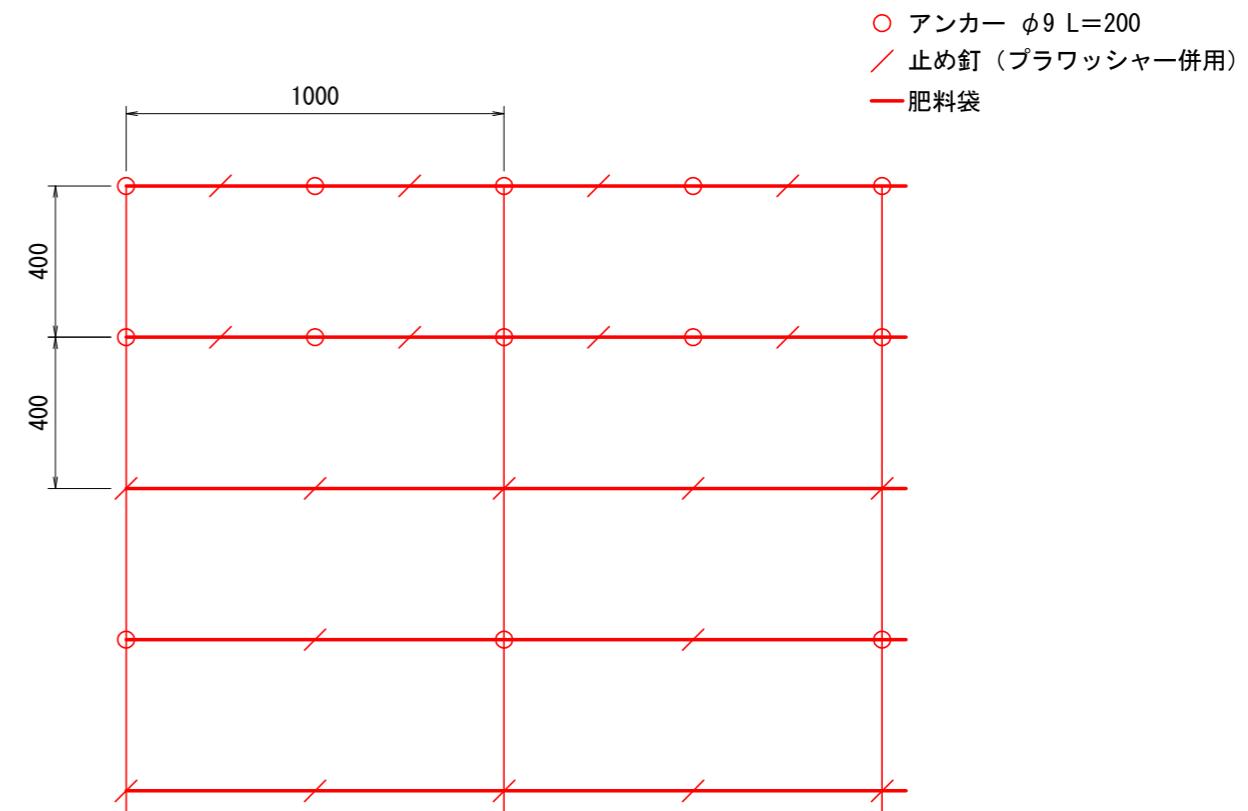
標準断面図

S=1:20



標準展開図

S=1:20



植生マット（二重ネット）標準規格

(単位: mm)

幅	長さ	肥料袋間隔	ネット				
			素材	形状	目合	色	補強ロープ
1,000	10,000	400	ポリエチレン	二重編みネット	15×20	ディープグリーン	両端部

材料表

(100m² 当たり)

品名	形状	単位	数量	備考
植生シート	1,000×10,000	m ²	120	割増率 20% プラワッシャーを含まない
アンカー	φ9 L=200	本	184	
止め釘	L=150 (プラワッシャー併用)	本	422	

図面名	植生マット伏工標準図		
図面番号	11	縮尺	図示