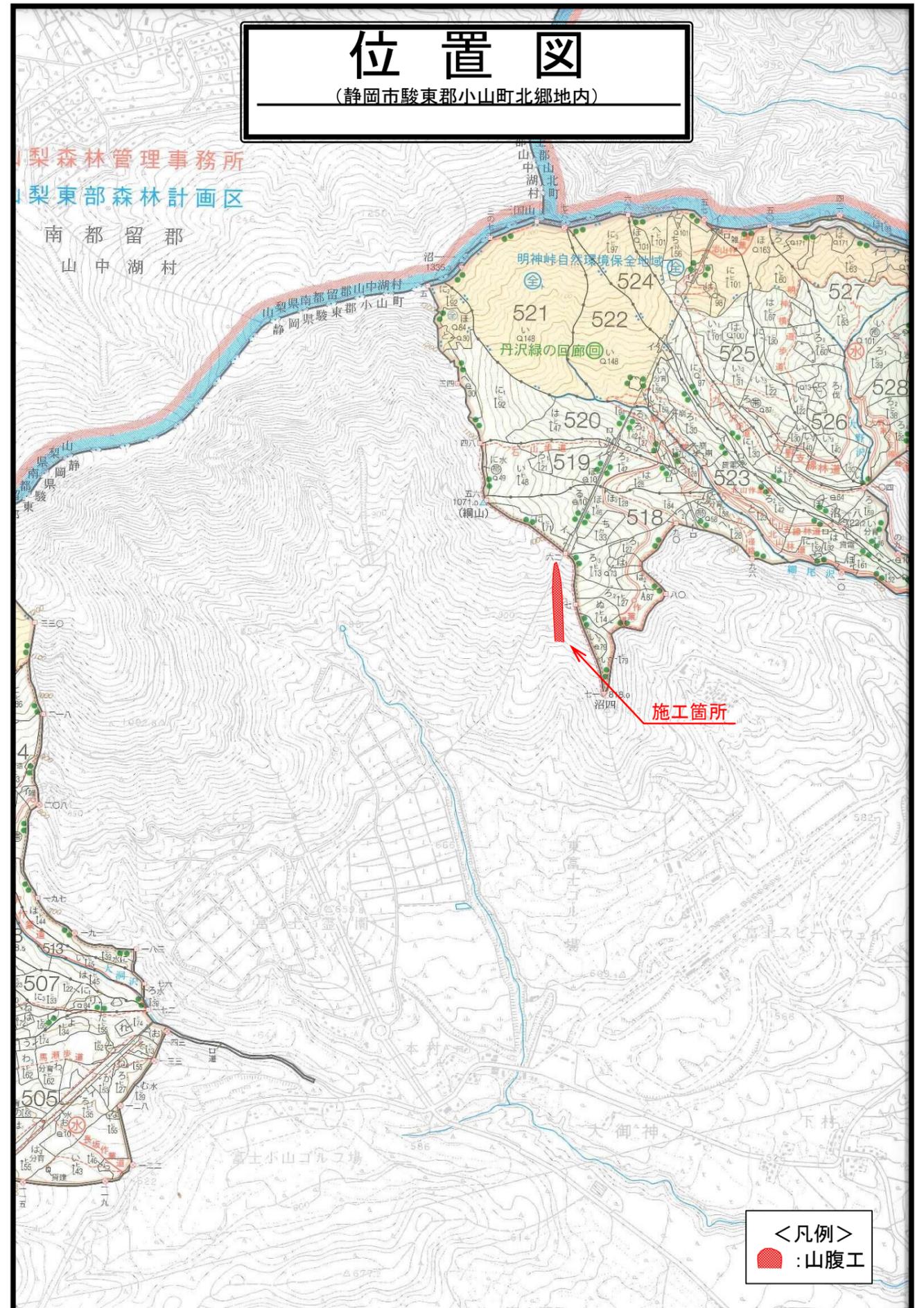
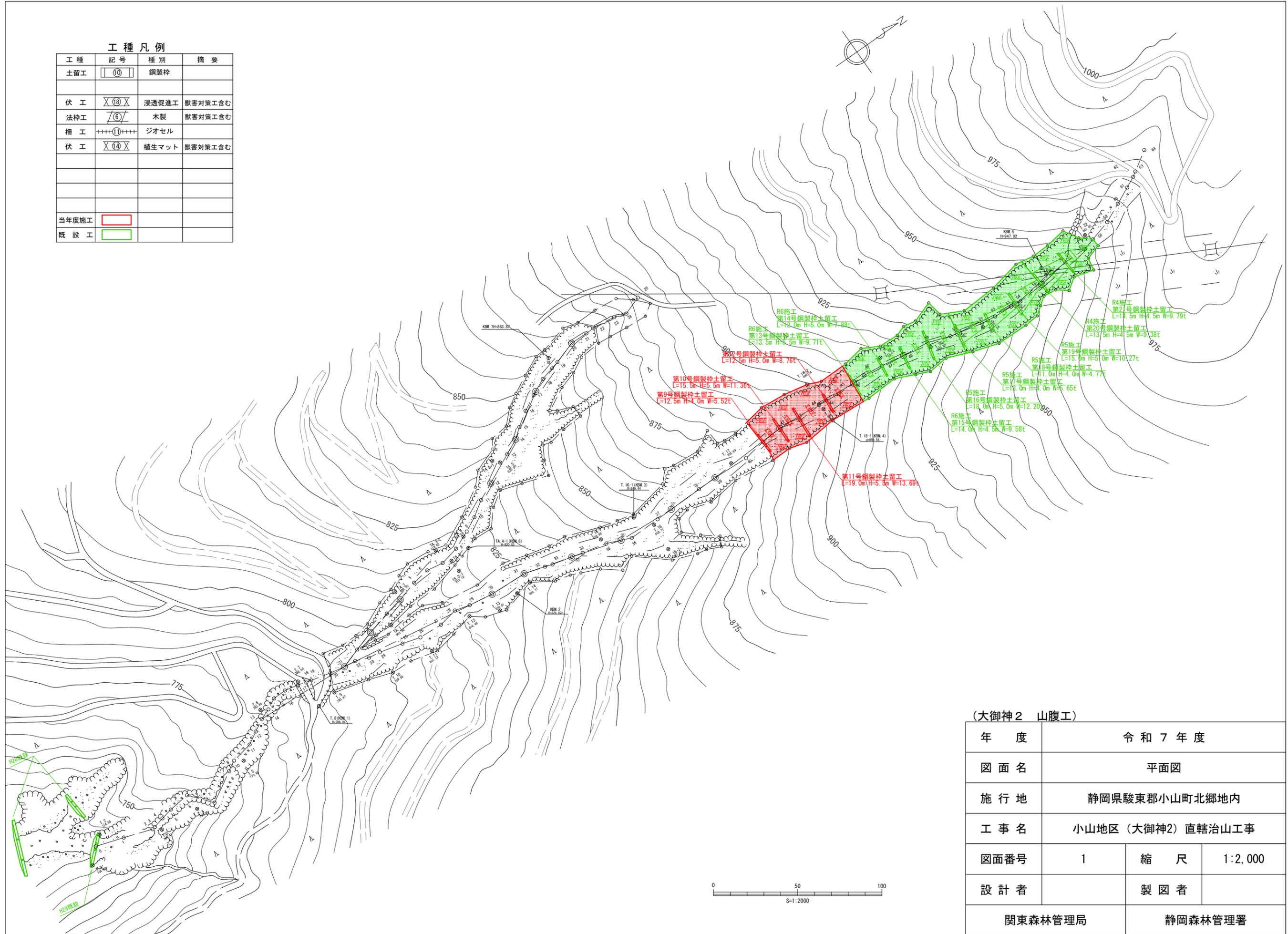


令和7年度										
施工地	静岡県 駿東郡 小山町 北郷地内									
工事名	小山地区(大御神2)直轄治山工事									
<b>設 計 図</b>										
工種	山腹工	数量	0.20 <sup>HA</sup>	山腹安定面積	0.20 <sup>HA</sup>	貯砂量	- <sup>m<sup>3</sup></sup>	現溪床勾配	- <sup>%</sup>	
集水面積	-	崩壊の方位	S	山腹平均傾斜	21.0 <sup>度</sup>	海拔高	870~900 <sup>m</sup>	計画勾配	- <sup>%</sup>	
		有林地	- <sup>%</sup>	無林地	- <sup>%</sup>	年間降水量	3,080 <sup>mm</sup>	最大日雨量	529 <sup>mm</sup>	
地質	火山灰砂									
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	小山地区(大御神2)直轄治山工事 平面図		1
2	" 縦断面図		1
3	" 工種配置図		1
4	第9号鋼製枠土留工構造図・床掘図		2
5	第10号鋼製枠土留工構造図・床掘図		2
6	第11号鋼製枠土留工構造図・床掘図		2
7	第12号鋼製枠土留工構造図・床掘図		2
8	山腹緑化工標準図		4

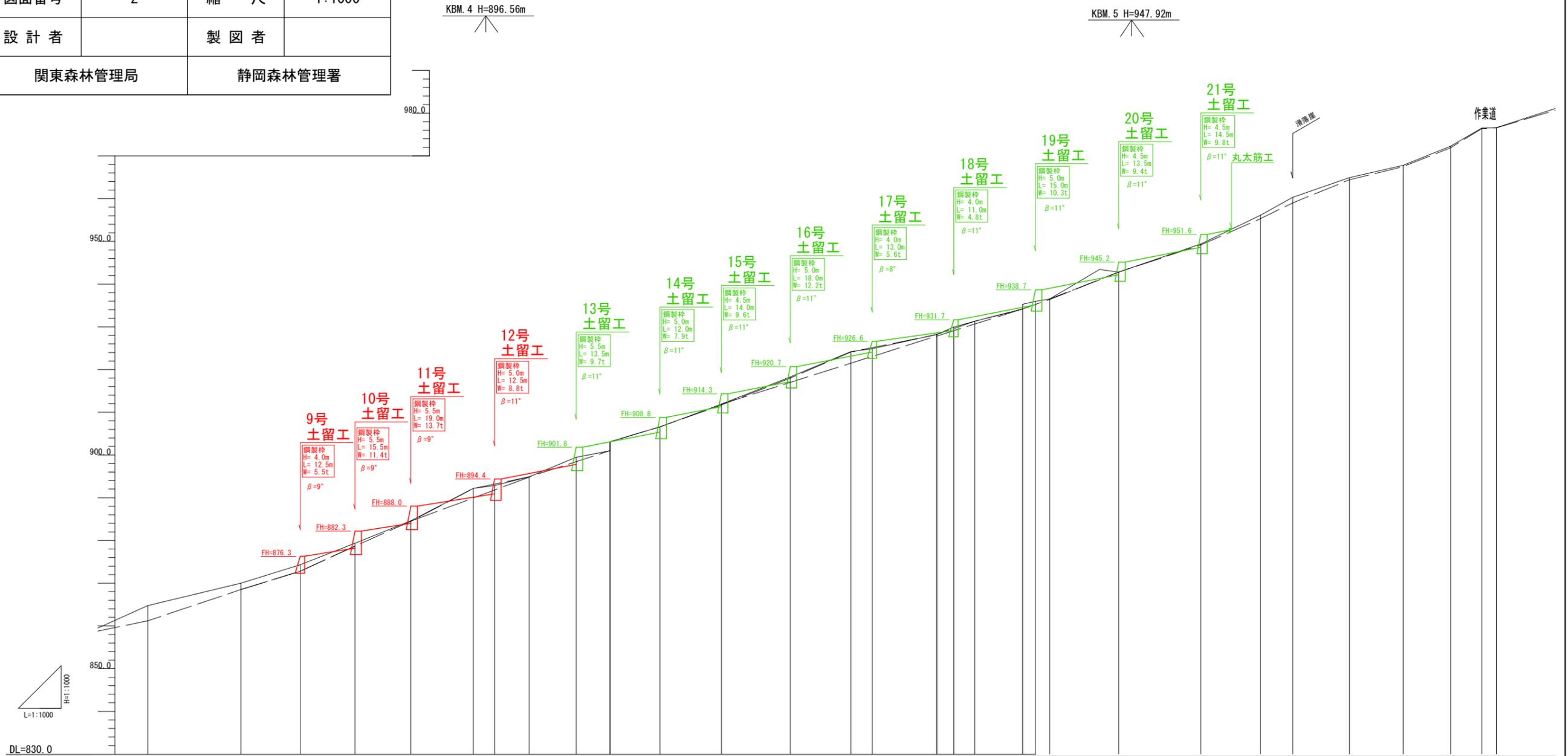


工種凡例			
工種	記号	種別	摘要
土留工	⑩	鋼製栓	
伏工	X(10)X	浸透促進工	獣害対策工含む
法枠工	⑥	木製	獣害対策工含む
柵工	++++①++++	ジオセル	
伏工	X(14)X	植生マット	獣害対策工含む
当年度施工	■		
既設工	■		



(大御神2 山腹工)			
年度	令和7年度		
図面名	平面図		
施行地	静岡県駿東郡小山町北郷地内		
工事名	小山地区(大御神2)直轄治山工事		
図面番号	1	縮尺	1:2,000
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	山腹縦断面図		
施行地	静岡県駿東郡小山町北郷地内		
工事名	小山地区(大御神2)直轄治山工事		
図面番号	2	縮尺	1:1000
設計者		製図者	
関東森林管理局		静岡森林管理署	

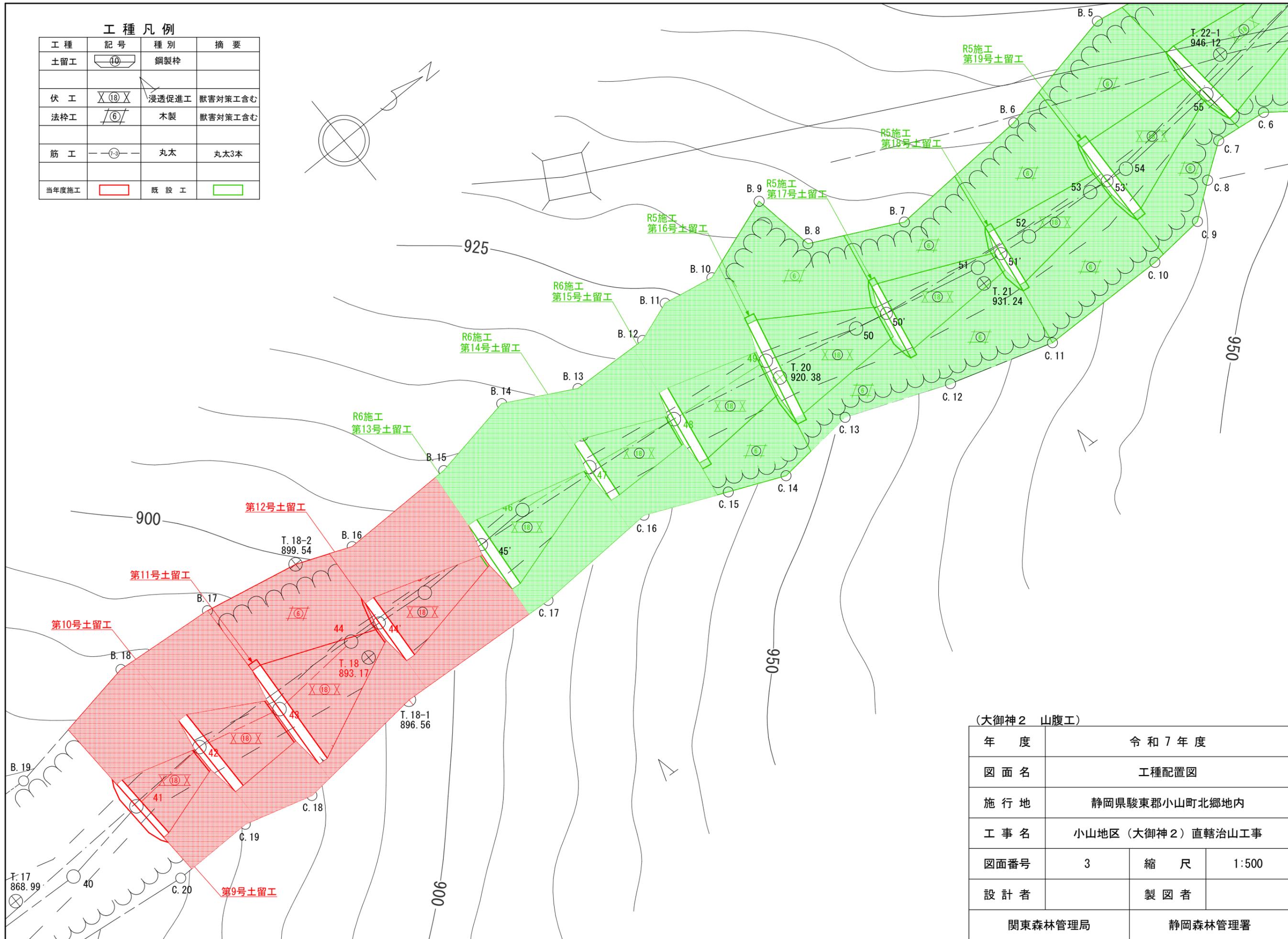
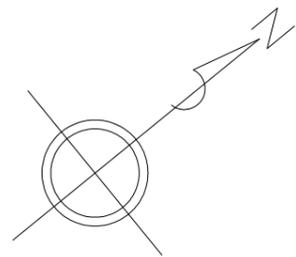


測点名	NO	0	39	40	41	42	43	44	44'	45	45'	46	47	48	49	50	50'	51	51'	52	53	53'	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	
水平距離	m		0	21.8	13.9	12.8	13.1	14.6	5.0	8.1	11.0	7.9	11.7	14.4	16.1	14.2	5.0	15.1	4.0	4.9	11.2	3.0	3.3	16.2	19.2	14.0	7.5	13.3	12.6	11.1	7.3	3.4	
追加水平距離	m		448.6	470.4	484.3	487.1	510.2	524.8	529.8	557.9	548.9	556.8	568.5	582.9	599.0	613.2	618.2	633.3	637.3	642.2	653.4	656.4	659.7	675.9	695.1	709.1	716.6	729.9	742.5	753.6	760.9	764.3	
垂直距離	m		0.0	5.2	4.3	5.1	5.2	7.6	0.7	2.0	4.6	1.5	3.5	5.3	6.4	5.9	0.7	3.3	1.8	1.3	2.9	0.7	0.5	6.3	6.6	6.7	4.2	4.6	2.9	4.5	4.2	0.1	
追加垂直距離	m		864.8	870.0	874.3	879.4	884.6	889.2	892.9	894.9	899.5	901.0	906.6	911.9	918.3	924.2	924.9	928.2	930.0	931.3	934.2	935.3	936.0	942.8	949.4	956.1	960.3	964.9	967.8	972.3	976.5	976.6	
渓床勾配	%		23.9	30.9	39.8	39.7	52.1	14.0	24.7	41.8	19.0	29.9	36.8	39.8	41.5	14.0	21.9	45.0	25.3	25.9	23.3	15.2	38.9	34.4	47.9	56.0	34.6	23.0	40.5	57.5	2.9	32.6	
構造物高	m																																
床堀深	m																																

※( )内数値は、縦断測量時数値。

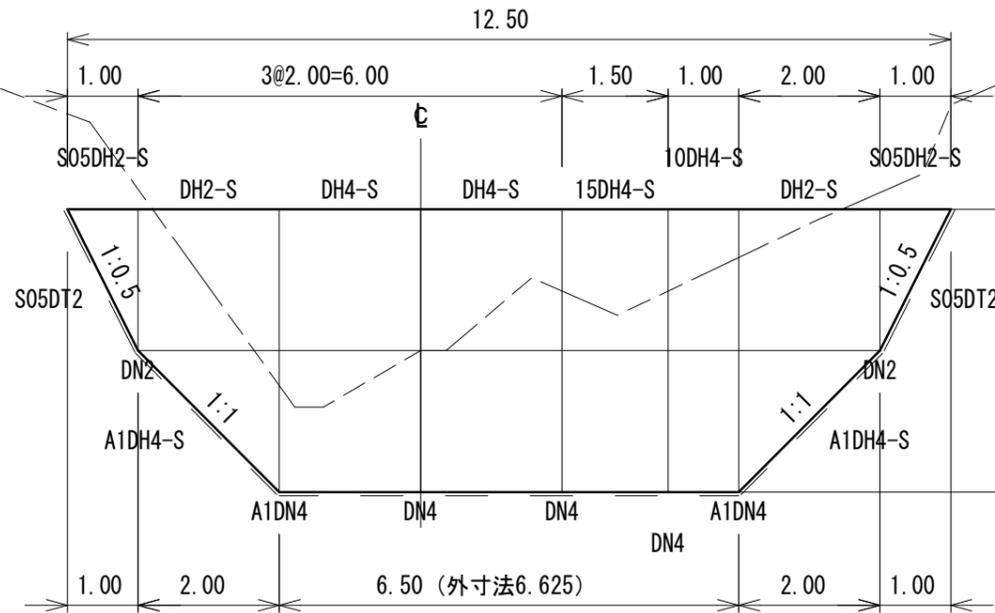
工種凡例

工種	記号	種別	摘要
土留工		鋼製枠	
伏工		浸透促進工	獣害対策工含む
法枠工		木製	獣害対策工含む
筋工		丸太	丸太3本
当年度施工		既設工	

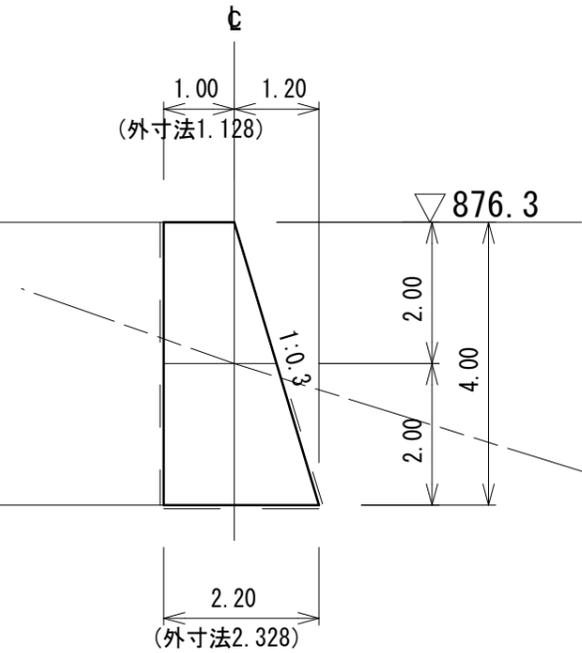


(大御神2 山腹工)			
年度	令和7年度		
図面名	工種配置図		
施行地	静岡県駿東郡小山町北郷地内		
工事名	小山地区(大御神2)直轄治山工事		
図面番号	3	縮尺	1:500
設計者	製図者		
関東森林管理局		静岡森林管理署	

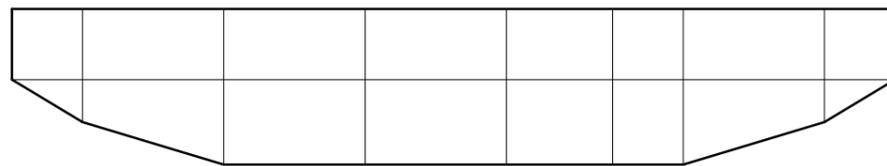
正面図



側面図



平面図



第9号鋼製枠土留工 数量表

種別	数量	単位	摘要
鋼材重量	5.52	t	
中詰材	61.6	m <sup>3</sup>	詰石 20cm内外
吸出防止材	94.9	m <sup>2</sup>	t=10cm ヤシ繊維系

年度	令和7年度		
図面名	第9号鋼製枠土留工 構造図		
施工地	静岡県駿東郡小山町北郷地内		
工事名	小山地区(大御神2)直轄治山工事		
図面番号	4-1	縮尺	S=1:100
設計者		製図者	
関東森林管理局		静岡森林管理署	

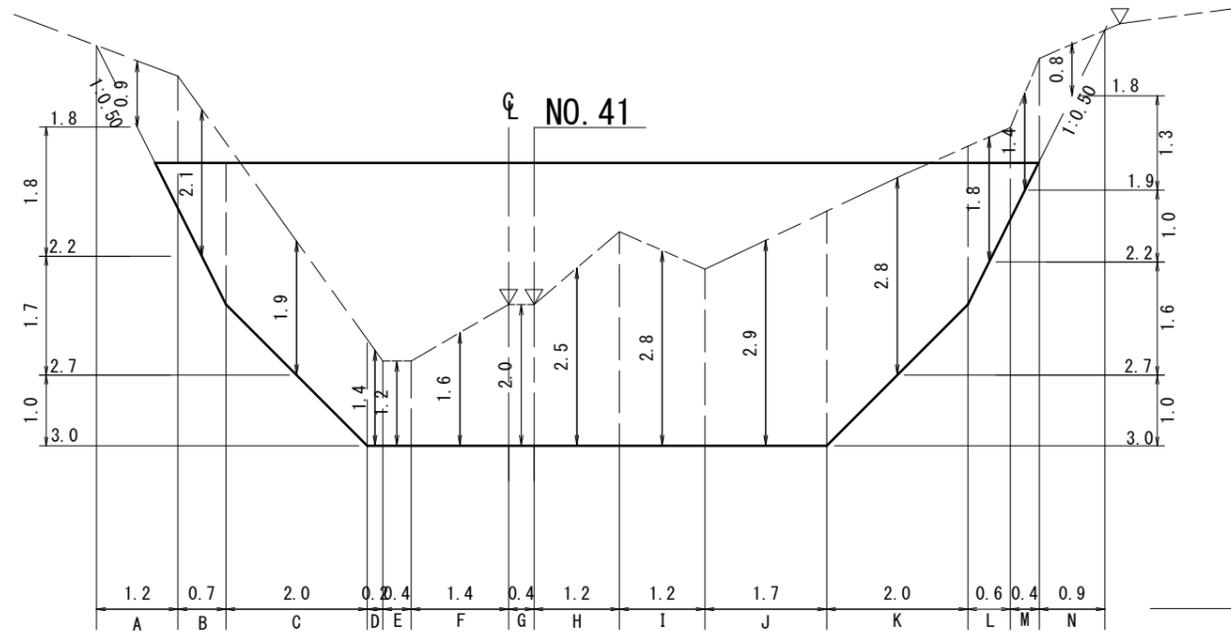
床掘図

NO. 41-CL

GH=874.30

NO. 41

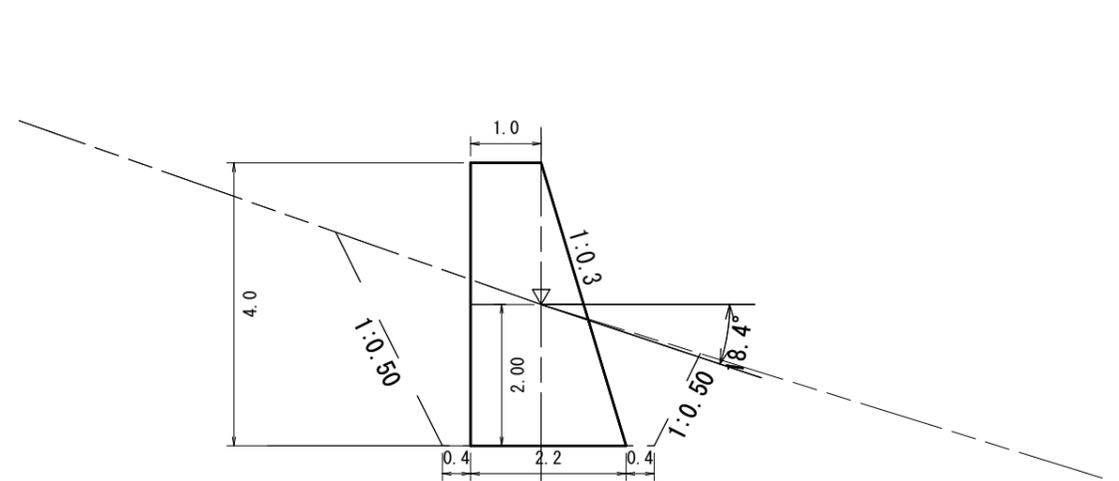
GH=874.30



DL=870.00

NO. 41

GH=874.30

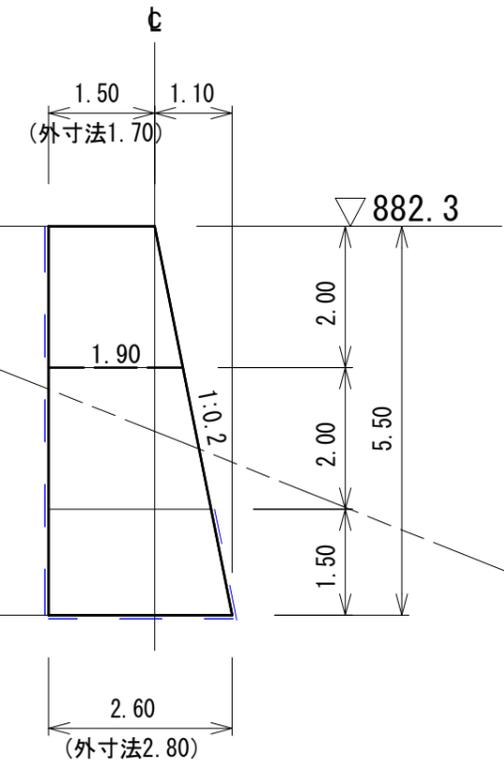
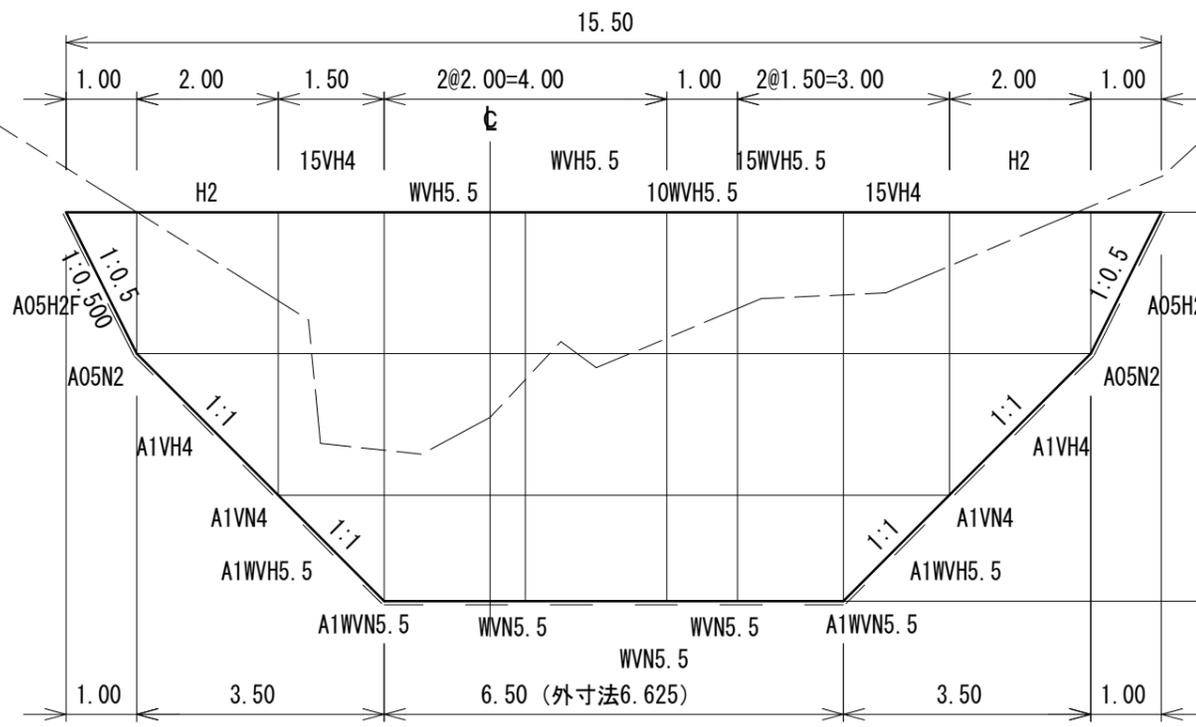


第9号鋼製枠土留工 数量表			
種別	数量	単位	摘要
掘削(土砂)	114	m <sup>3</sup>	砂質土

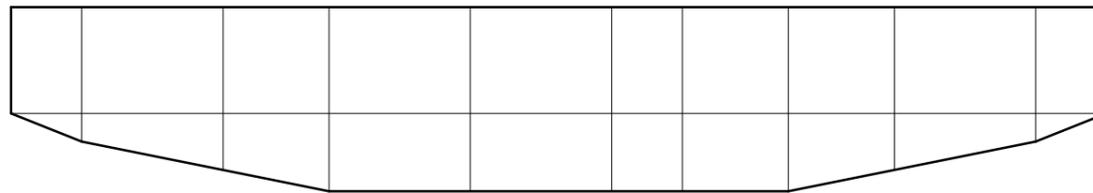
年度	令和7年度		
図面名	第9号鋼製枠土留工 床掘図		
施工地	静岡県駿東郡小山町北郷地内		
工事名	小山地区(大御神2)直轄治山工事		
図面番号	4-2	縮尺	S=1:100
設計者	製図者		
関東森林管理局		静岡森林管理署	

正面図

側面図



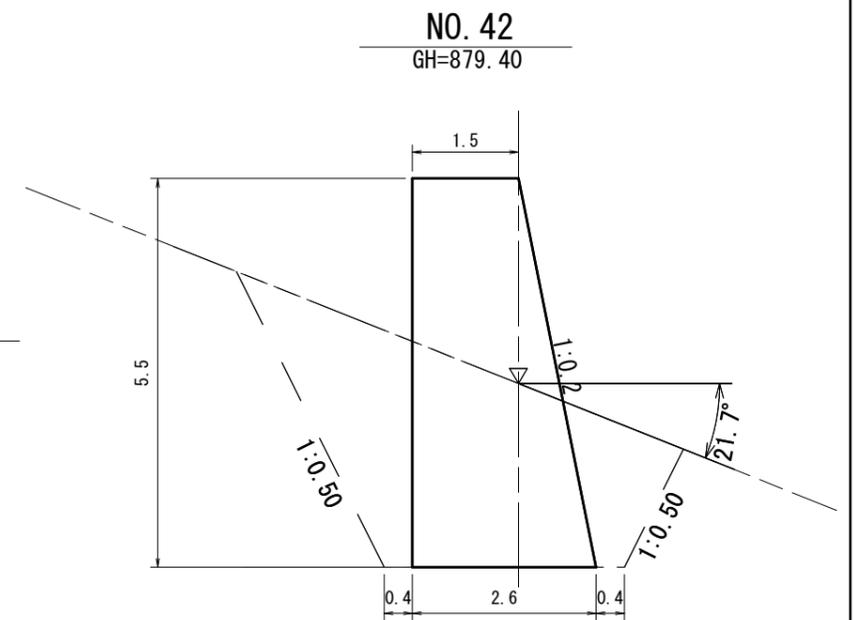
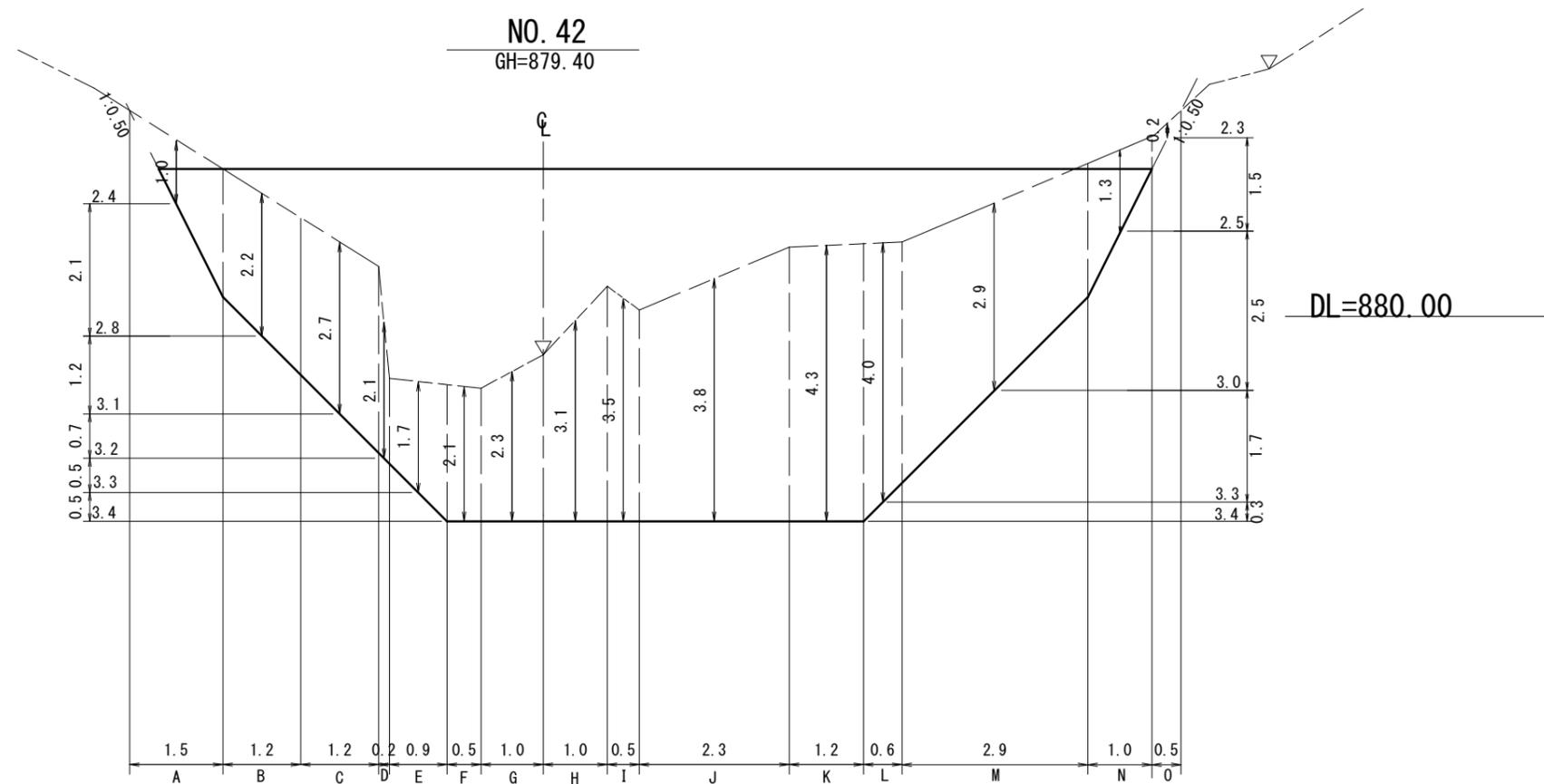
平面図



第10号 鋼製枠土留工 数量表			
種別	数量	単位	摘要
鋼材重量	11.36	t	
中詰材	126.5	m <sup>3</sup>	詰石 20cm内外
吸出防止材	143.2	m <sup>2</sup>	t=10cm ヤシ繊維系

年度	令和7年度		
図面名	第10号鋼製枠土留工 構造図		
施工地	静岡県駿東郡小山町北郷地内		
工事名	小山地区(大御神2)直轄治山工事		
図面番号	5-1	縮尺	S=1:100
設計者	製図者		
関東森林管理局		静岡森林管理署	

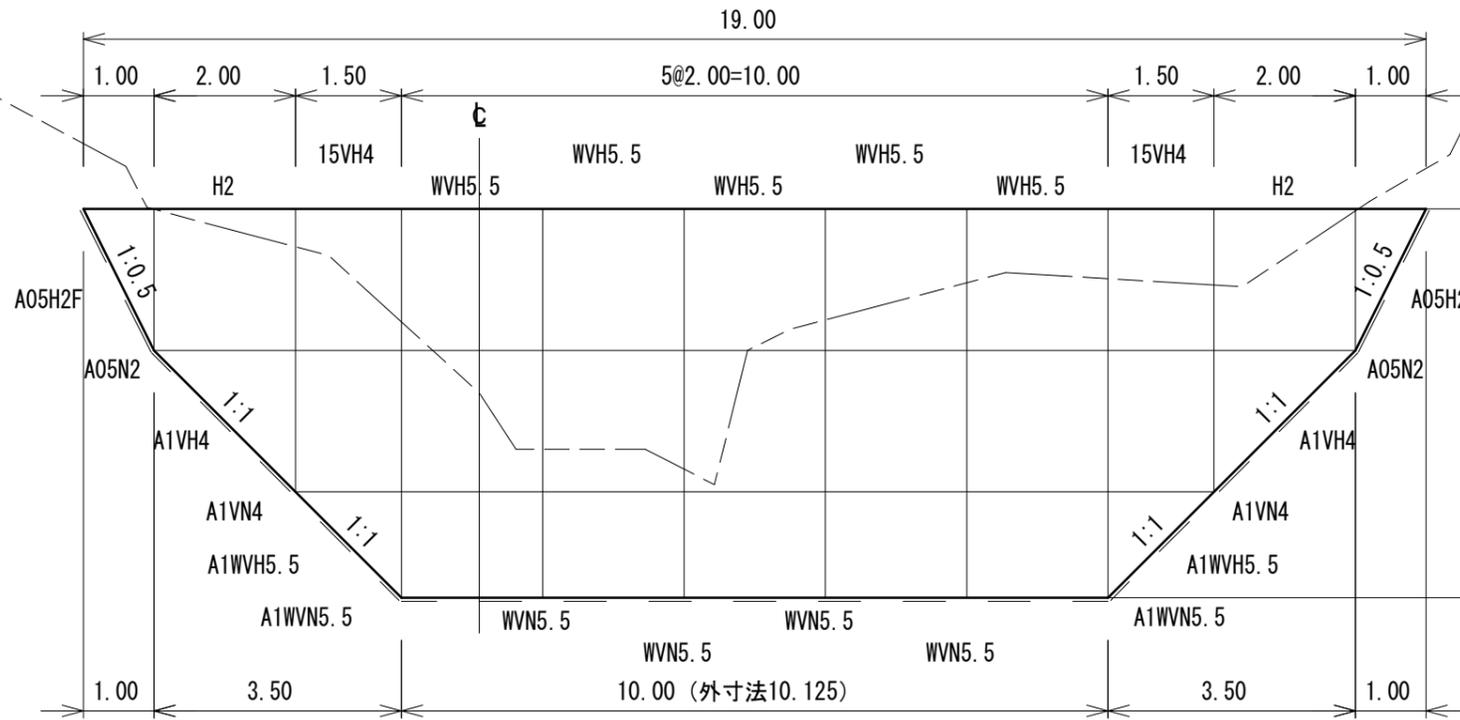
床掘図



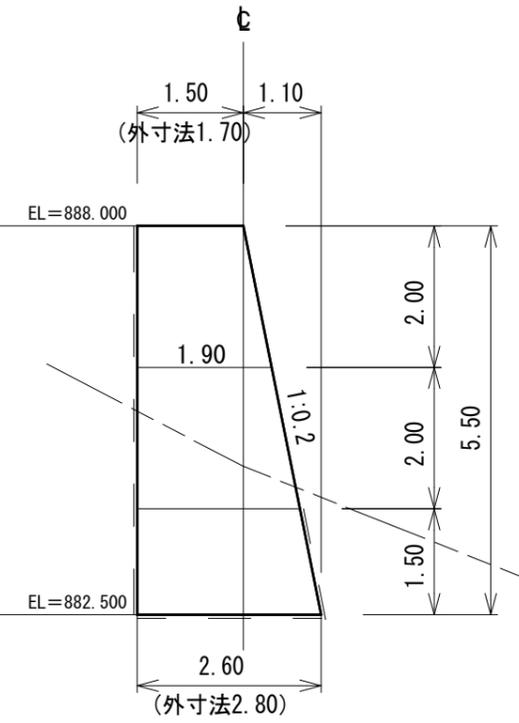
第10号 鋼製柵土留工 数量表			
種 別	数 量	単 位	摘 要
掘削(土砂)	206	m3	砂質土

年 度	令和7年度		
図面名	第10号鋼製柵土留工 床掘図		
施工地	静岡県駿東郡小山町北郷地内		
工事名	小山地区(大御神2)直轄治山工事		
図面番号	5-2	縮 尺	S=1:100
設 計 者	製 図 者		
関東森林管理局		静岡森林管理署	

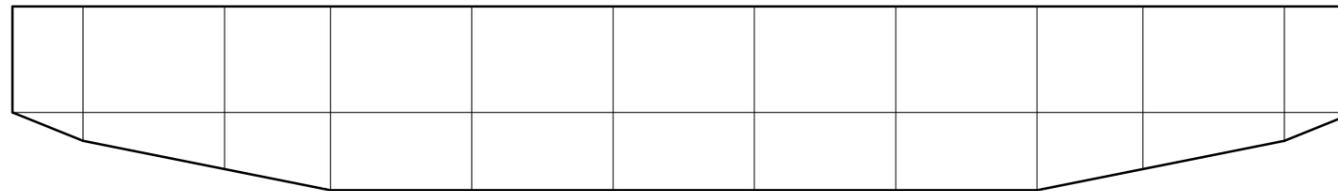
正面図



側面図



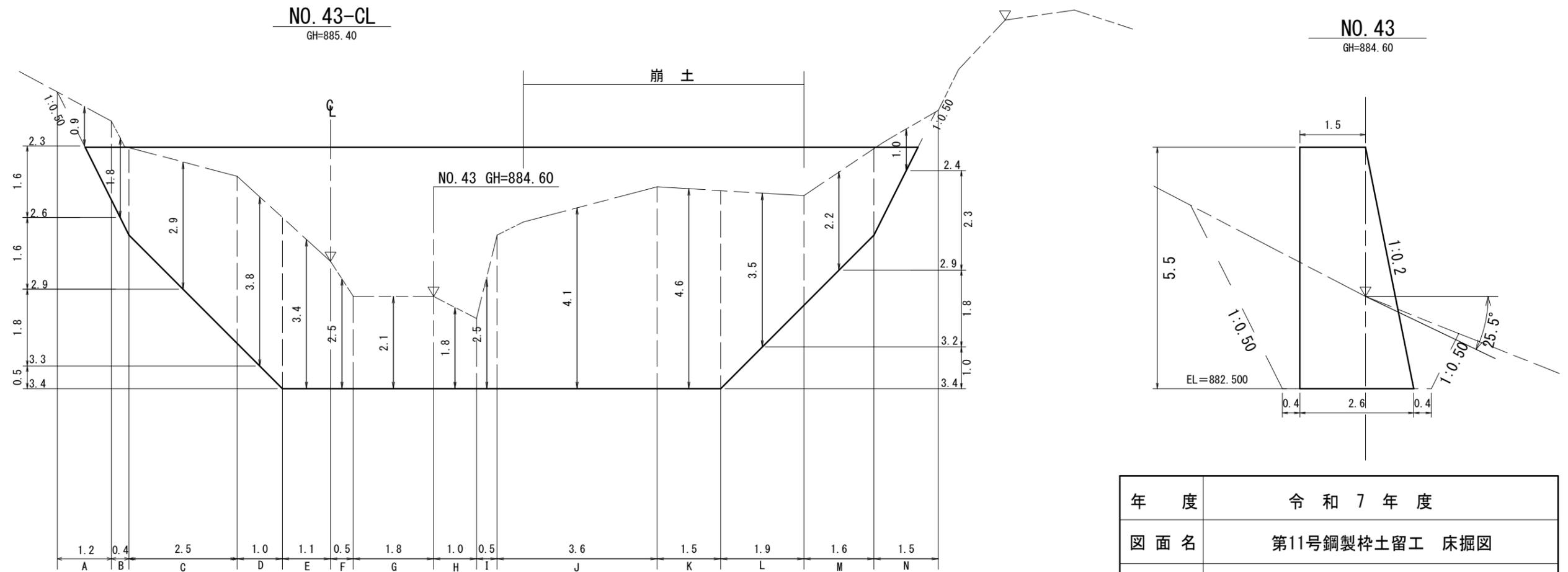
平面図



第11号 鋼製枠土留工 数量表			
種別	数量	単位	摘要
鋼材重量	13.69	t	
中詰材	166.0	m3	詰石 20cm内外
吸出防止材	177.0	m2	t=10cm ヤシ繊維系

年度	令和7年度		
図面名	第11号鋼製枠土留工 構造図		
施工地	静岡県駿東郡小山町北郷地内		
工事名	小山地区(大御神2)直轄治山工事		
図面番号	6-1	縮尺	S=1:100
設計者	製図者		
関東森林管理局		静岡森林管理署	

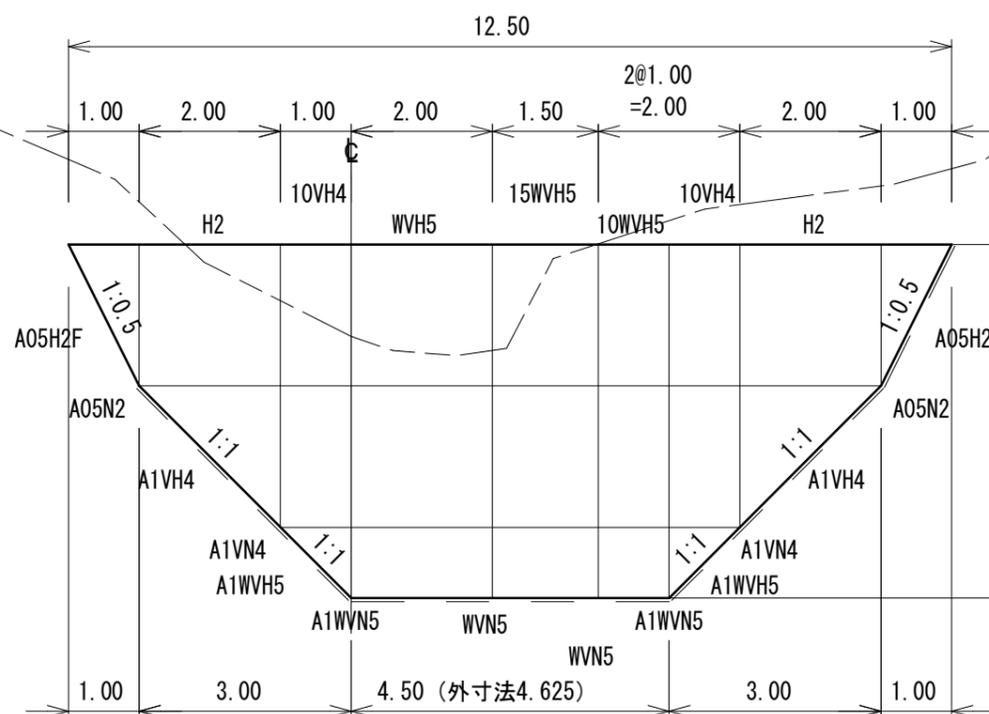
床掘図



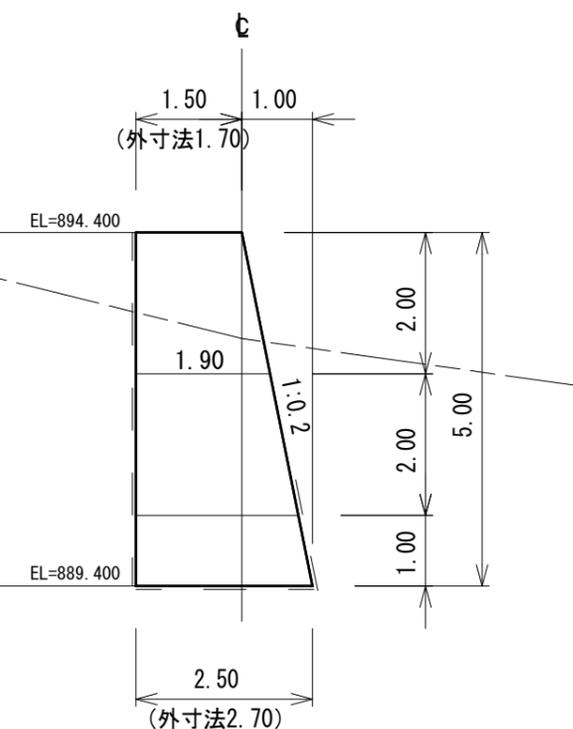
第11号 鋼製枠土留工 数量表			
種別	数量	単位	摘要
掘削(土砂)	283	m <sup>3</sup>	砂質土

年度	令和7年度		
図面名	第11号鋼製枠土留工 床掘図		
施工地	静岡県駿東郡小山町北郷地内		
工事名	小山地区(大御神2)直轄治山工事		
図面番号	6-2	縮尺	S=1:100
設計者	製図者		
関東森林管理局		静岡森林管理署	

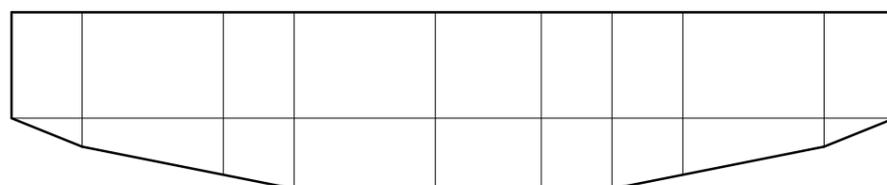
正面図



側面図



平面図

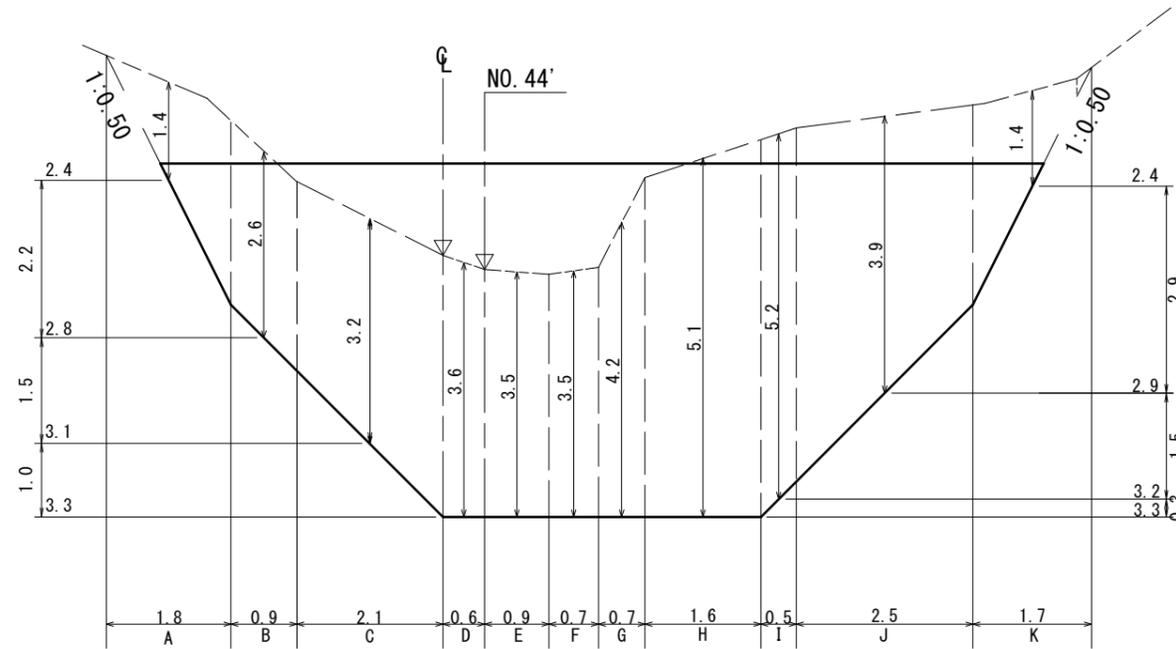


第12号 鋼製枠土留工 数量表			
種別	数量	単位	摘要
鋼材重量	8.76	t	
中詰材	87.6	m3	詰石 20cm内外
吸出防止材	109.7	m2	t = 10cm ヤシ繊維系

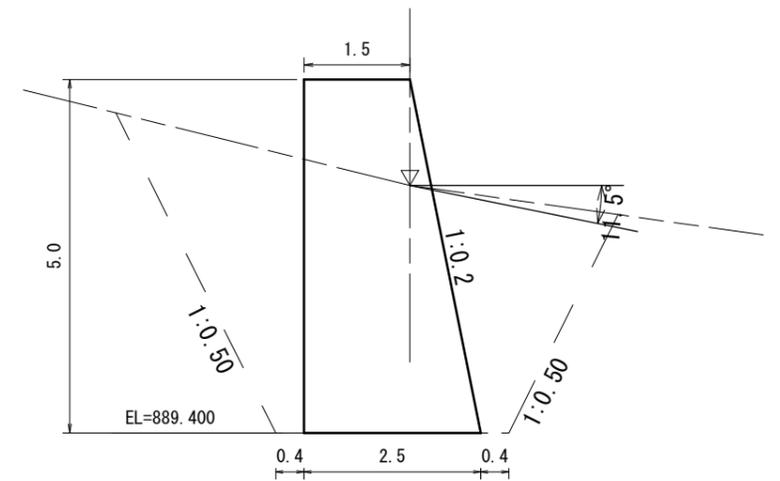
年度	令和7年度		
図面名	第12号鋼製枠土留工 構造図		
施工地	静岡県駿東郡小山町北郷地内		
工事名	小山地区(大御神2)直轄治山工事		
図面番号	7-1	縮尺	S=1:100
設計者	製図者		
関東森林管理局		静岡森林管理署	

床掘図

NO. 44'  
GH=892.90



NO. 44'  
GH=892.90

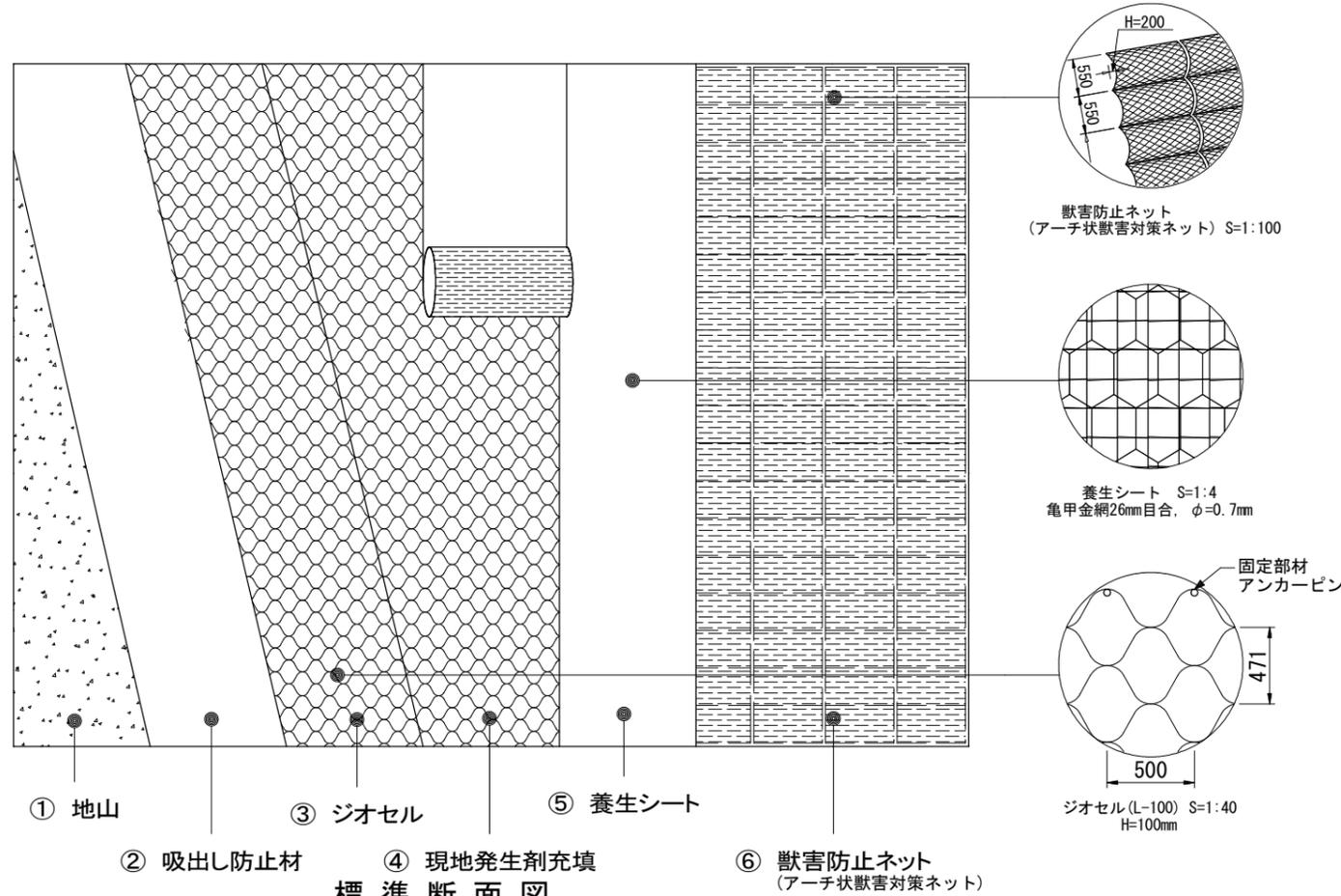


第12号 鋼製枠土留工 数量表			
種別	数量	単位	摘要
掘削(土砂)	227	m3	砂質土

年度	令和7年度		
図面名	第12号鋼製枠土留工 床掘図		
施工地	静岡県駿東郡小山町北郷地内		
工事名	小山地区(大御神2)直轄治山工事		
図面番号	7-2	縮尺	S=1:100
設計者		製図者	
関東森林管理局		静岡森林管理署	

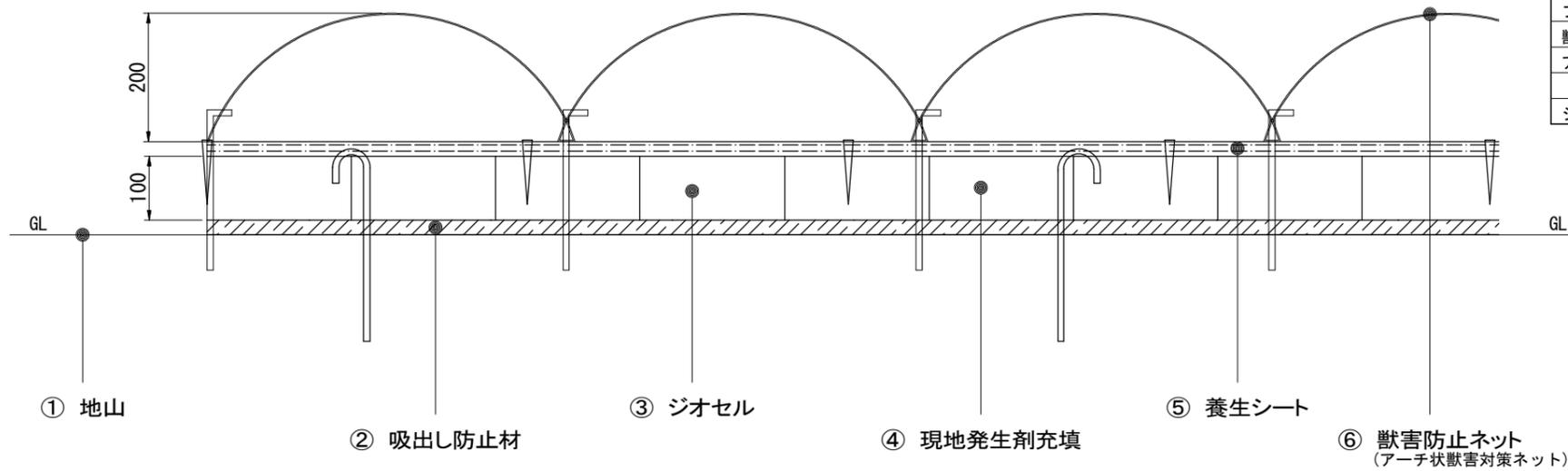
# 伏工（浸透促進工）標準図

標準展開図

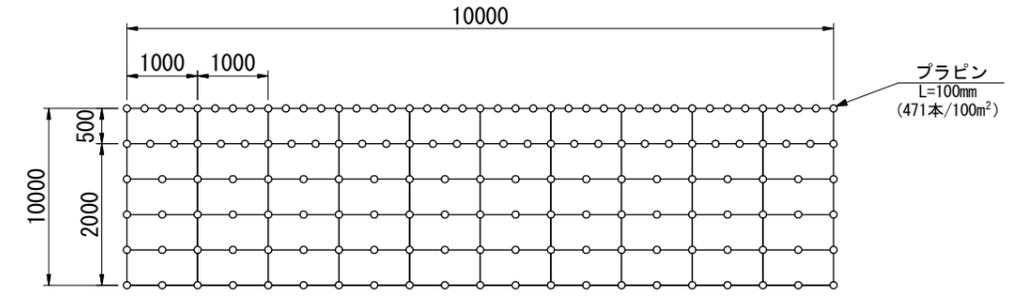


標準断面図

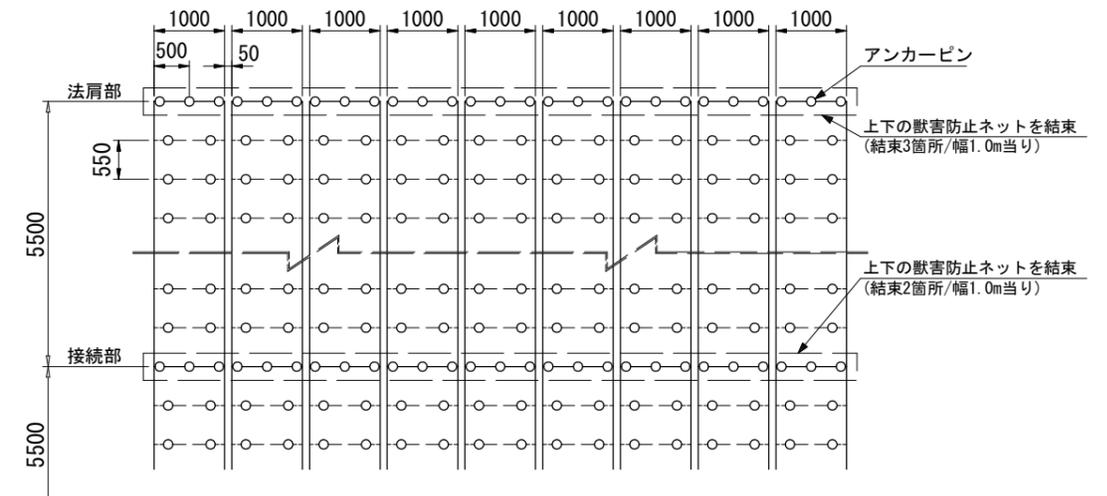
S=1:10



養生シートプラピン標準施工配置図 S=1:100



獣害防止ネット アンカーピン標準施工配置図 S=1:100



材料内訳表

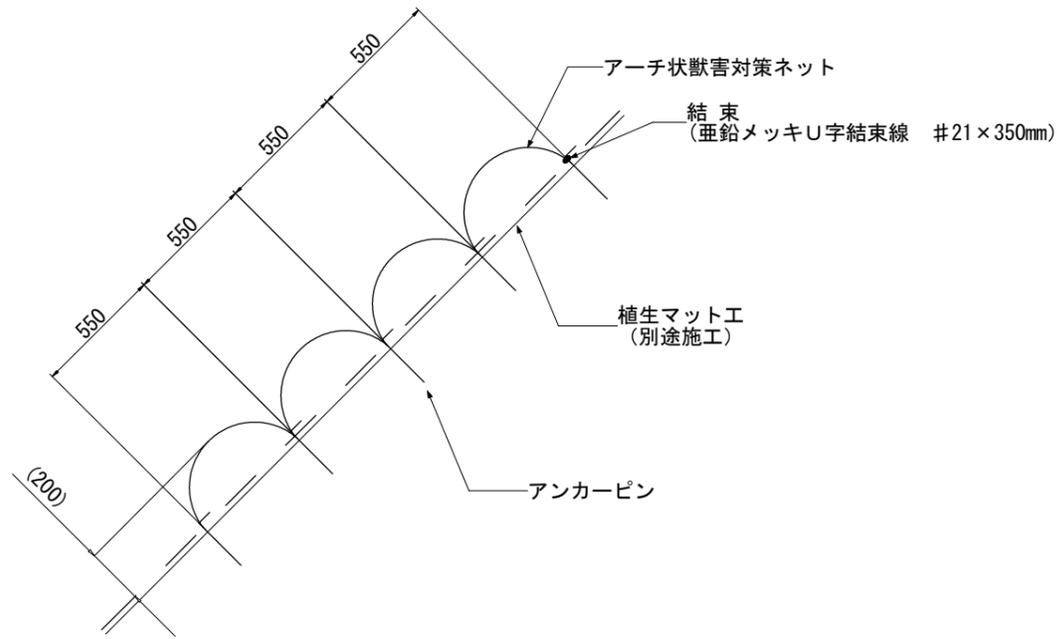
材料名	規格	単位	数量
吸出し防止材	ヤシ繊維系シート t=10mm	m <sup>2</sup>	105
ジオセル	L-100 100mm×2.50m×16.00m	m <sup>2</sup>	105
固定ピン	φ9×300L (J型)	本	159
養生シート	MF-45R-5wn W=1m, L=10m	m <sup>2</sup>	120
プラピン	L=100mm (土木標準単価適用)	本	(471)
獣害防止ネット	アーチ状獣害対策ネット 幅0.95m, 長さ5.50m	m <sup>2</sup>	111
アンカーピン	D10×300	本	402
ジオセル充填材	現地発生材 100m <sup>2</sup> ×0.1×1.2(変化率)	m <sup>3</sup>	12.0

※アンカーピンの仕様は土質状況に応じて、適宜変更して下さい。

年度	令和7年度		
図面名	伏工（浸透促進工）標準図		
施行地	静岡県駿東郡小山町北郷地内		
工事名	小山地区（大御神2）直轄治山工事		
図面番号	8-1	縮尺	図示
設計者		製図者	
関東森林管理局		静岡森林管理署	

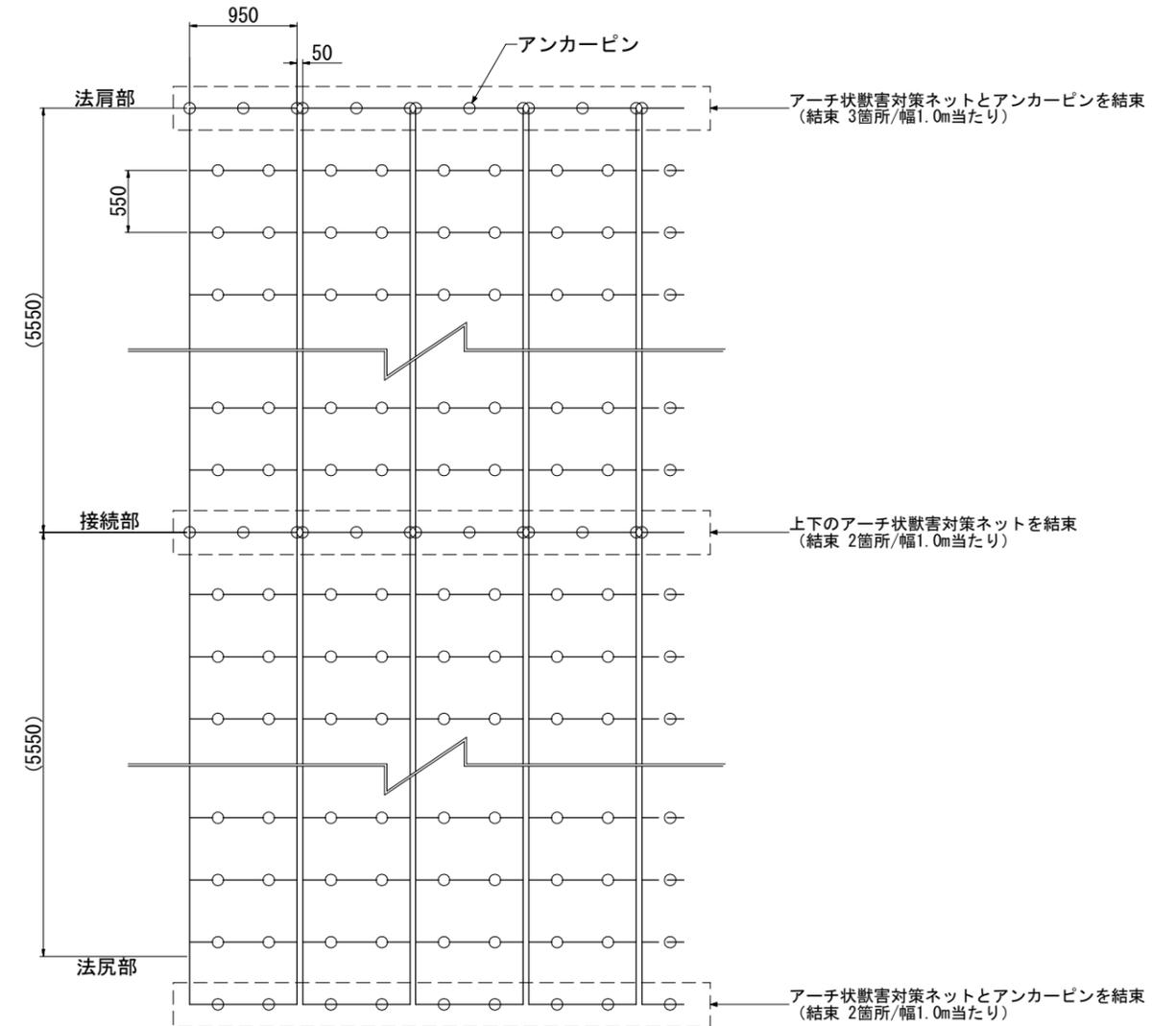
# 獣害対策工（アーチ状獣害対策ネット） 標準図

## 断面図 S=1:30

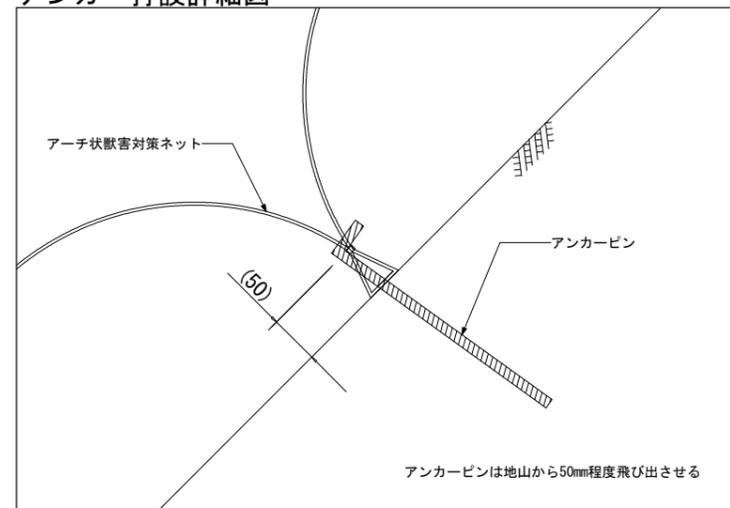


注1：7-子の高さH=200mmは参考値であり、地山状況によって変化します。

## アンカー打設図 S=1:60



## アンカー打設詳細図



### (施工上の留意点)

- ・アンカーピンの仕様は土質状況に応じて、適宜変更して下さい。
- ・アーチ状獣害対策ネット接続部(上下方向)は、法肩部の打設方法を参考に適宜固定具の増し打ちを行って下さい。
- ・隣接部材との隙間は50mmを標準とし、規格値は+50mmで施工を行って下さい。

注2：上図はアンカーピン等の打設本数を算出するための模式図です。  
法面の凹凸や地質の状況に応じて、打設ピッチは変わることがあります。

## アーチ状獣害対策ネット材料表

名称	規格	単位	数量	摘要
アーチ状獣害対策ネット	幅0.95m×長さ5.5m	m	111	ロス率1.1を含む
アンカーピン	D10×300mm	本	402	

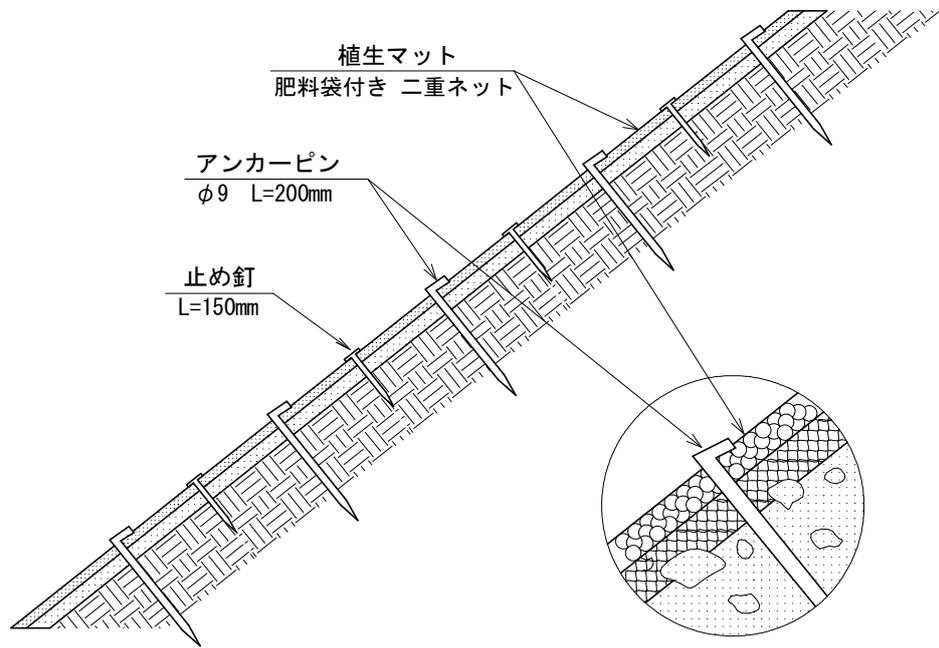
100㎡当たり

- ・アーチ状獣害対策ネットは50mm間隔で設置するため、材料数量は100.5m×ロス率1.1=111mになります。
- ・材料ロス率は現場状況に応じて、適宜変更をお願いします。

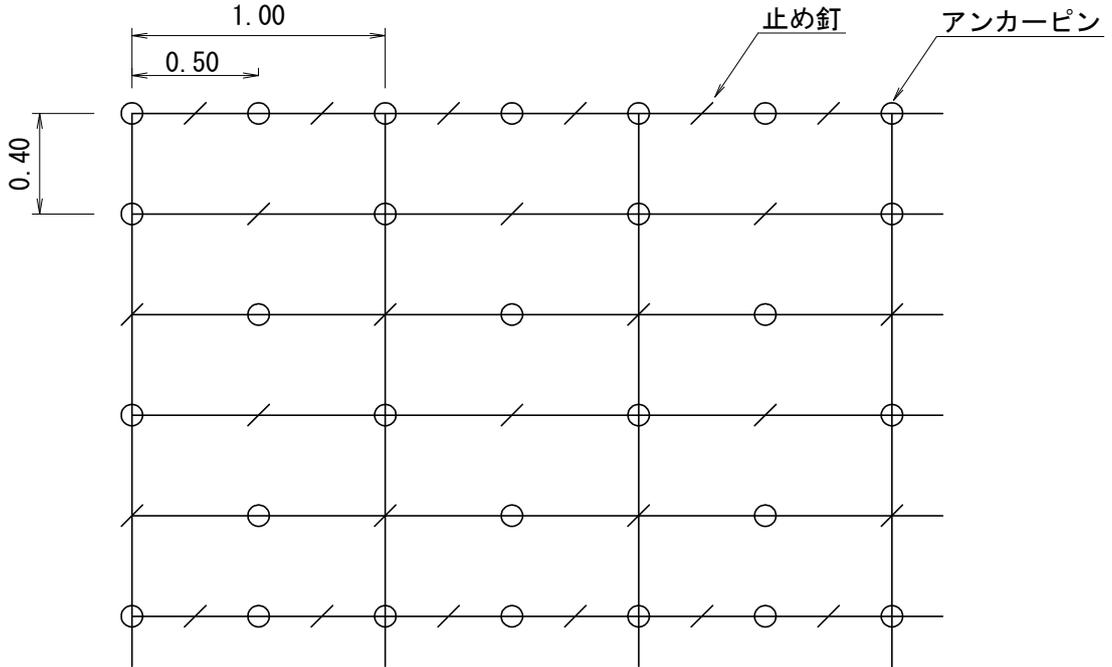
年度	令和7年度		
図面名	獣害対策工（アーチ状獣害対策ネット）標準図		
施行地	静岡県駿東郡小山町北郷地内		
工事名	小山地区（大御神2）直轄治山工事		
図面番号	8-2	縮尺	図示
設計者			製図者
関東森林管理局		静岡森林管理署	

# 植生マット伏工 標準図 S=1:30

側面図



正面図

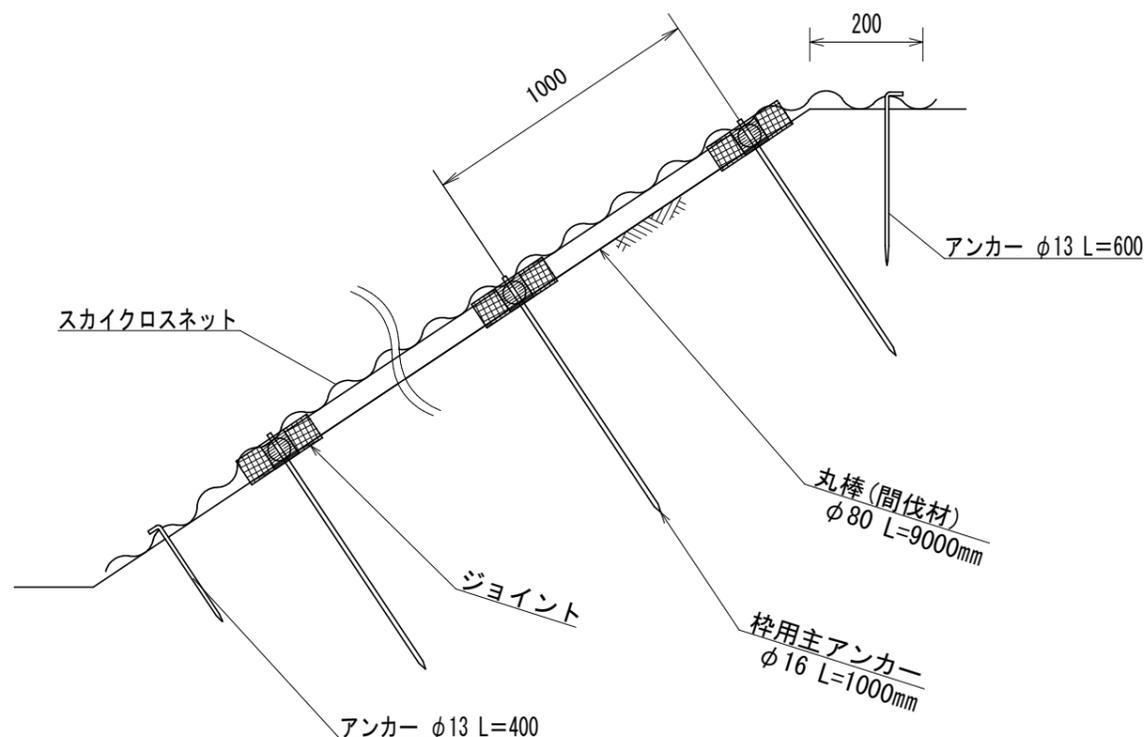


植生マット伏工 100.00m <sup>2</sup> 当たり 材料明細表				
種別	規格・寸法	数量	単位	備考
植生マット	肥料袋付き 二重ネット	120.00	m <sup>2</sup>	市場単価対応品
アンカーピン	径9mm 長さ200mm	300.00	本	600本/100m <sup>2</sup> 程度
止め釘	長さ150mm	300.00	本	

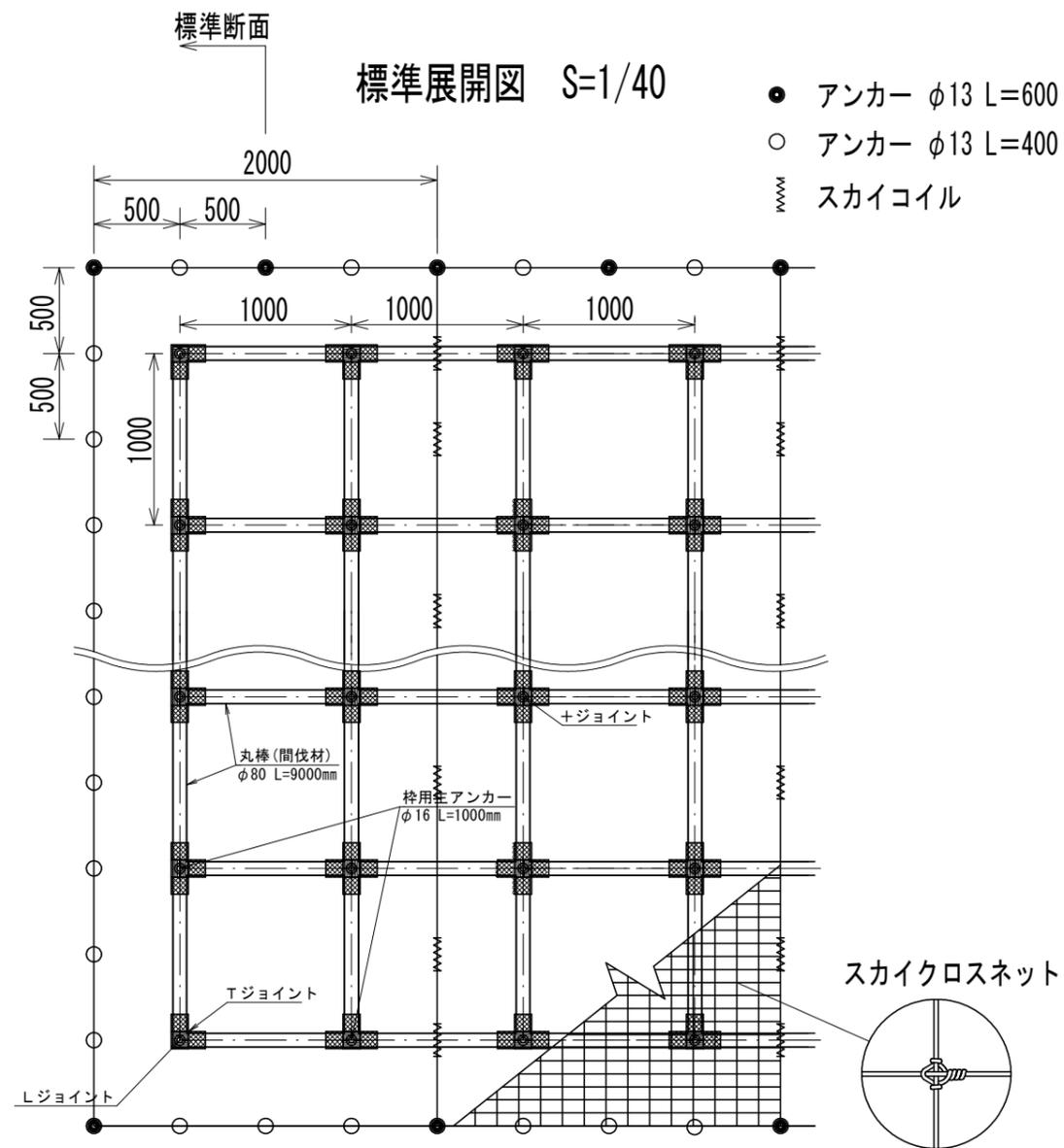
# 丸太法柵工標準図

(獣害対策網設置併用)

標準断面図 S=1/25



標準展開図 S=1/40



## 法柵規格

(単位: mm)

規格	柵材	
直径	長さ	材質
80	900	間伐材

## 丸太法柵工 材料表

100m2当り

品名	形状	単位	数量	備考
間伐材丸棒	φ80 L=900	本	220	
ジョイント	+	個	81	
"	L	"	4	
"	T	"	36	
アンカー	φ16 L=1000	本	121	

## 獣害対策網設置 材料表

100m2当り

品名	形状	単位	数量	備考
スカイクロスネット	φ2.5 76×127	m2	120.0	
スカイコイル		個	64.0	
アンカー	φ13 L=600	本	17.0	
アンカー	φ13 L=400	本	63.0	

年度	令和7年度		
図面名	丸太法柵工標準図		
施行地	静岡県駿東郡小山町北郷地内		
工事名	小山地区(大御神2)直轄治山工事		
図面番号	8-4	縮尺	図示
設計者			
関東森林管理局			静岡森林管理署