

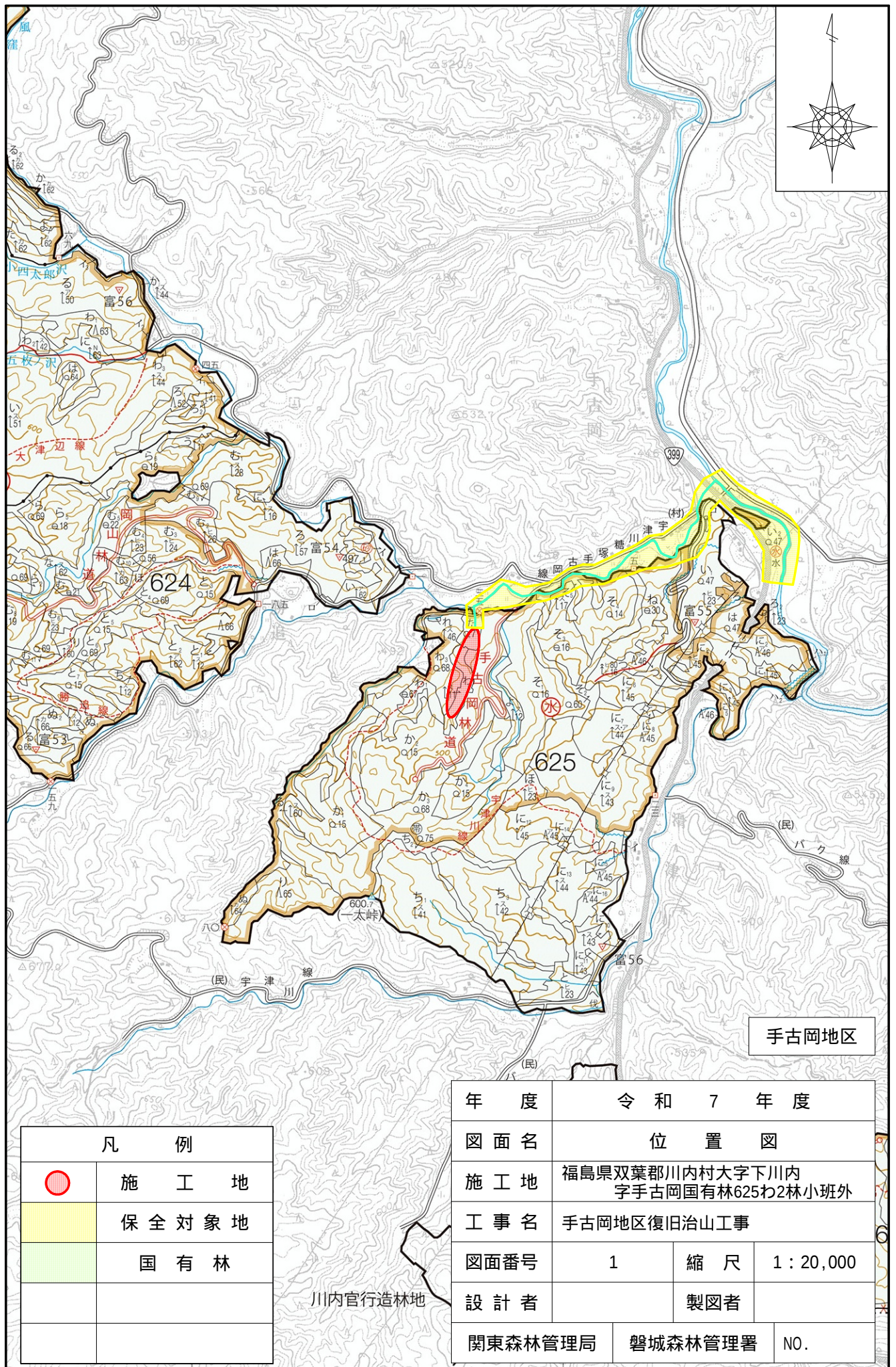
令和 7 年度

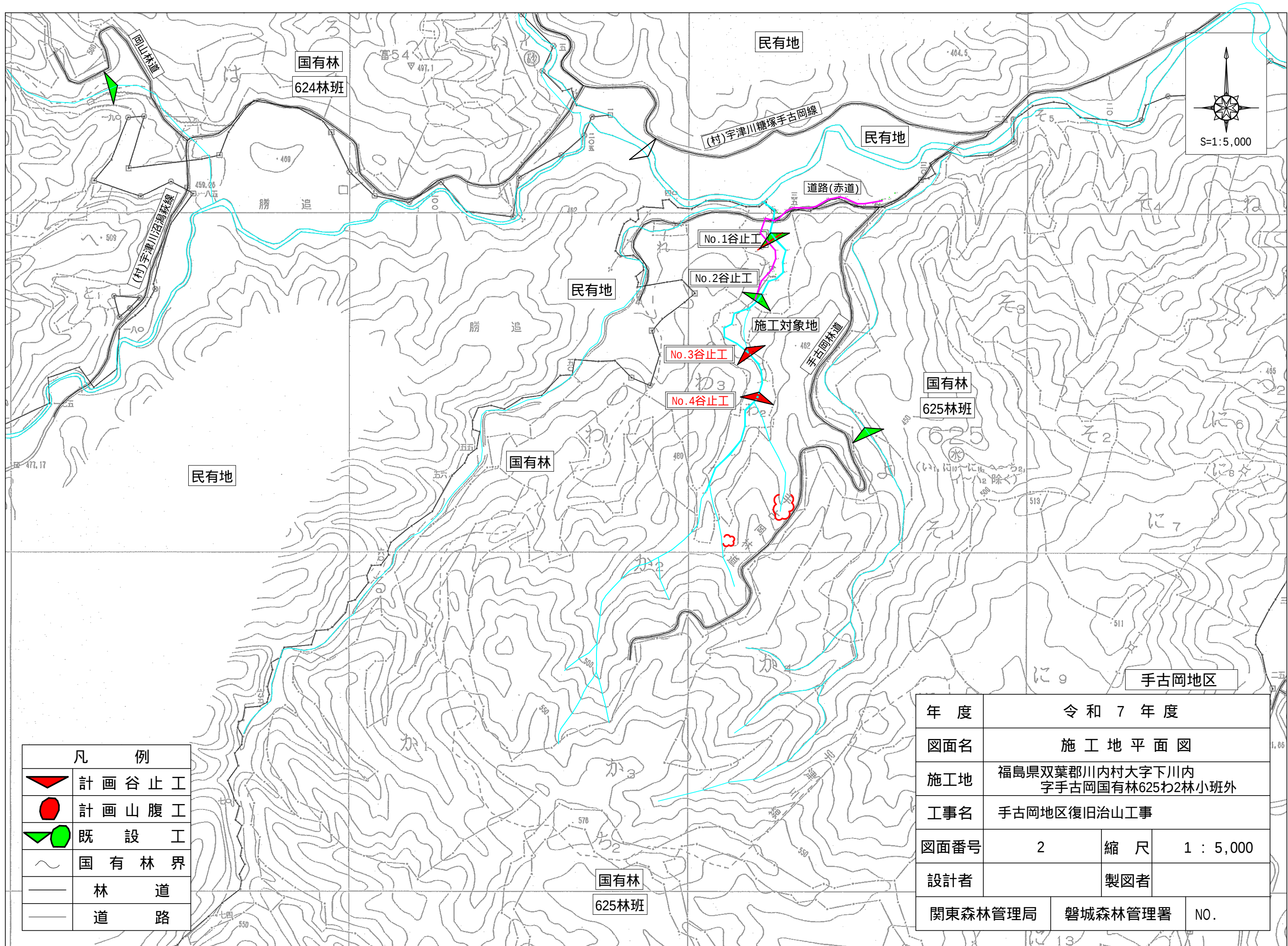
施 工 地	福島県双葉郡川内村大字下川内字手古岡国有林625わ2林小班外						
工 事 名	手古岡地区復旧治山工事						
工 種	谷止工	数 量	2 基	渓 間 安 定 面 積	470 m ² 1640 m ²	貯 砂 量	1740 m ³ 3620 m ³
集 水 面 積	15.8 ha	崩壊の方位	-	山 腹 平 均 傾 斜	-	海 抜 高	410 ~ 576 m
		有 林 地	100 %	年 降 雨 量	1,460 mm	現 渓 床 勾 配	7.7 %
地 質	花崗岩質岩石	無 林 地	0 %	最大日雨量	428 mm	計 画 勾 配	3.0 %
関 東 森 林 管 理 局 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(5万分の1)	1/50,000	1	1
施工地平面図	1/5,000	2	1
平面図	1/1,000	3	1
渓床縦断面図	H=1/1000 V=1/500	4	1
No.3コンクリート谷止工構造図	1/100	5	1
No.3コンクリート谷止工床堀図	1/100	6	1
No.3コンクリート谷止工間詰図	1/100	7	1
No.4コンクリート谷止工構造図	1/100	8	1
No.4コンクリート谷止工床堀図	1/100	9	1
No.4コンクリート谷止工間詰図	1/100	10	1
植生シート伏工標準図	図示	11	1
植生マット伏工標準図	図示	12	1
丸太残存型枠工標準図・水平打継面挿筋仕様図	図示	13	1
計			13

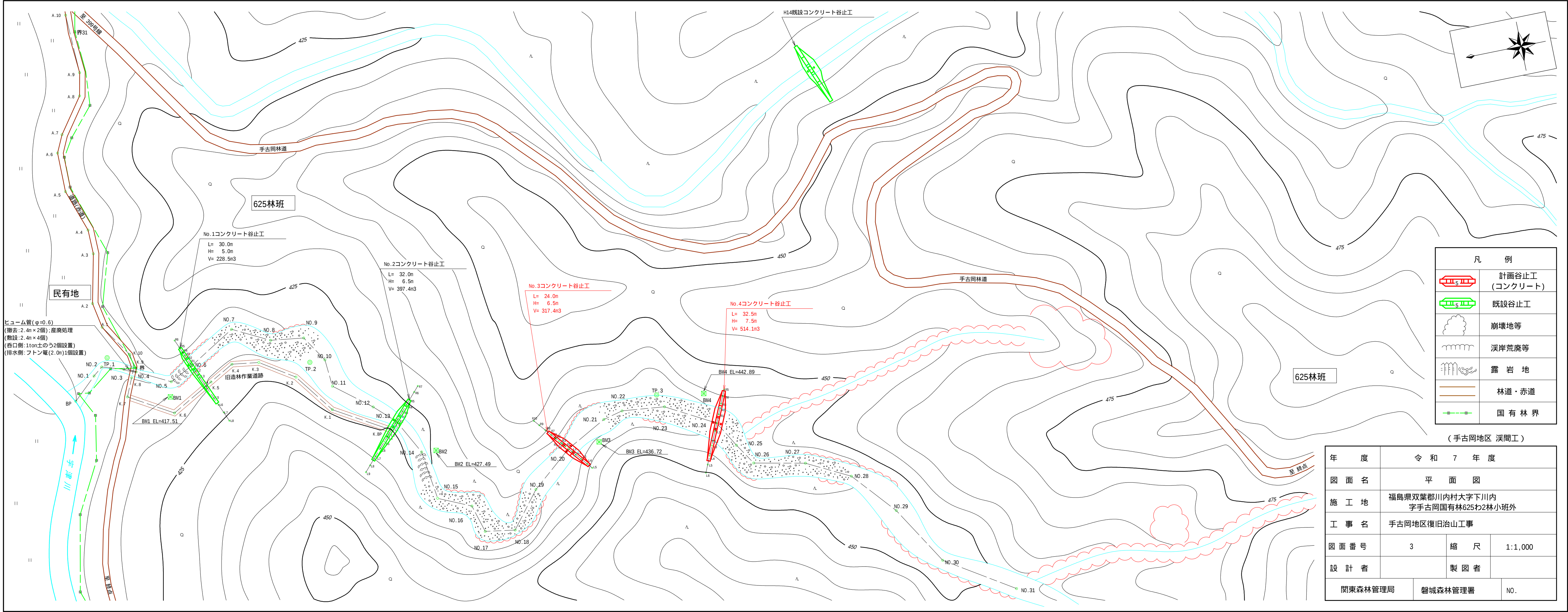
表紙共14枚





凡 例	
	計 画 谷 止 工
	計 画 山 腹 工
	既 設 工
	国 有 林 界
	林 道
	道 路

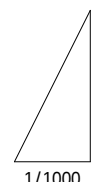
年 度	令 和 7 年 度		
図面名	施 工 地 平 面 図		
施工地	福島県双葉郡川内村大字下川内 字手古岡国有林625わ2林小班外		
工事名	手古岡地区復旧治山工事		
図面番号	2	縮 尺	1 : 5,000
設計者	製図者		
関東森林管理局		磐城森林管理署	NO.



凡 例	
	計画谷止工 (コンクリート)
	既設谷止工
	崩壊地等
	溪岸荒廃等
	露 岩 地
	林道・赤道
	国 有 林 界

(手古岡地区 溪間工)

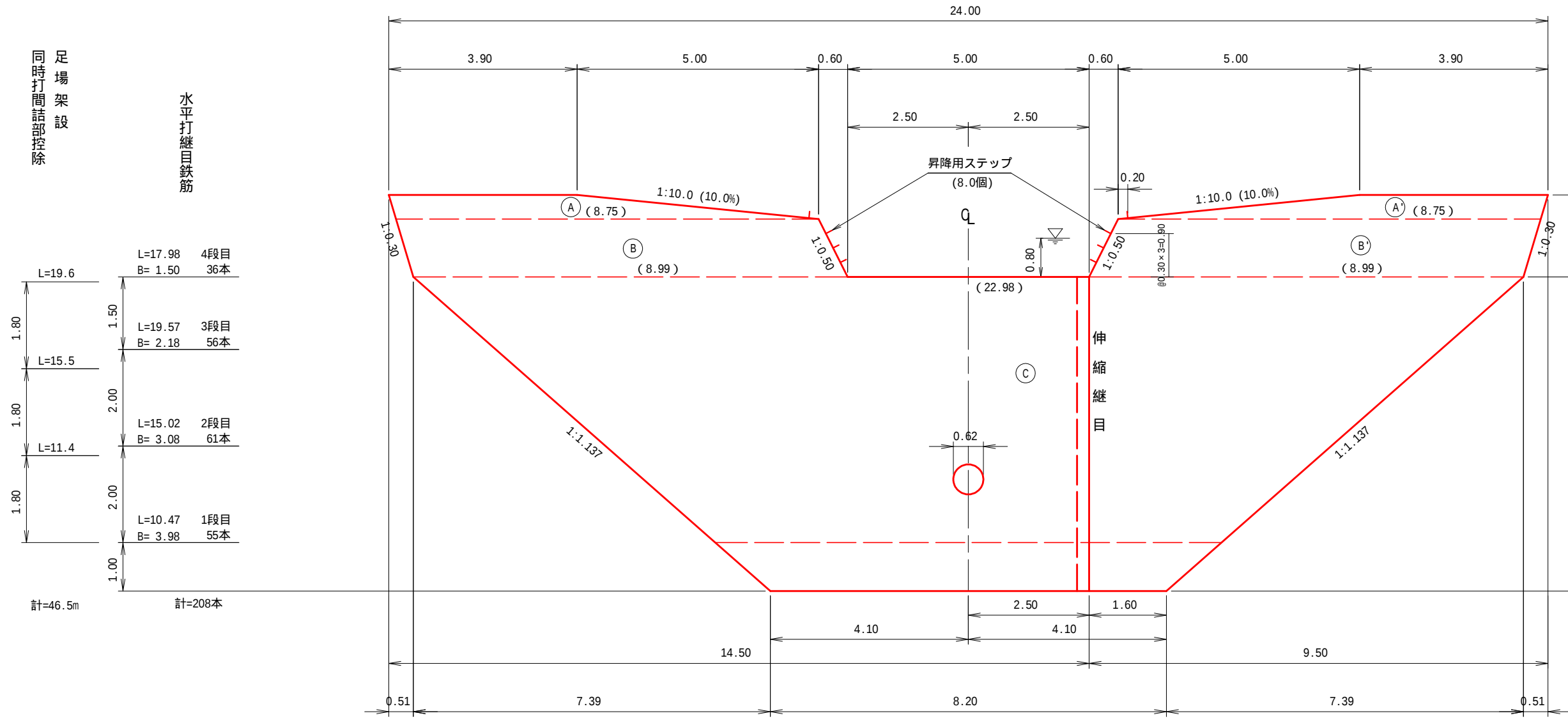
年 度	令 和 7 年 度		
図 面 名	平 面 図		
施 工 地	福島県双葉郡川内村大字下川内 字手古岡国有林625わ2林小班外		
工 事 名	手古岡地区復旧治山工事		
図 面 番 号	3	縮 尺	1:1,000
設 計 者		製 図 者	
関東森林管理局		磐城森林管理署	NO.



床
工
溪
地
垂
遞加
水
測

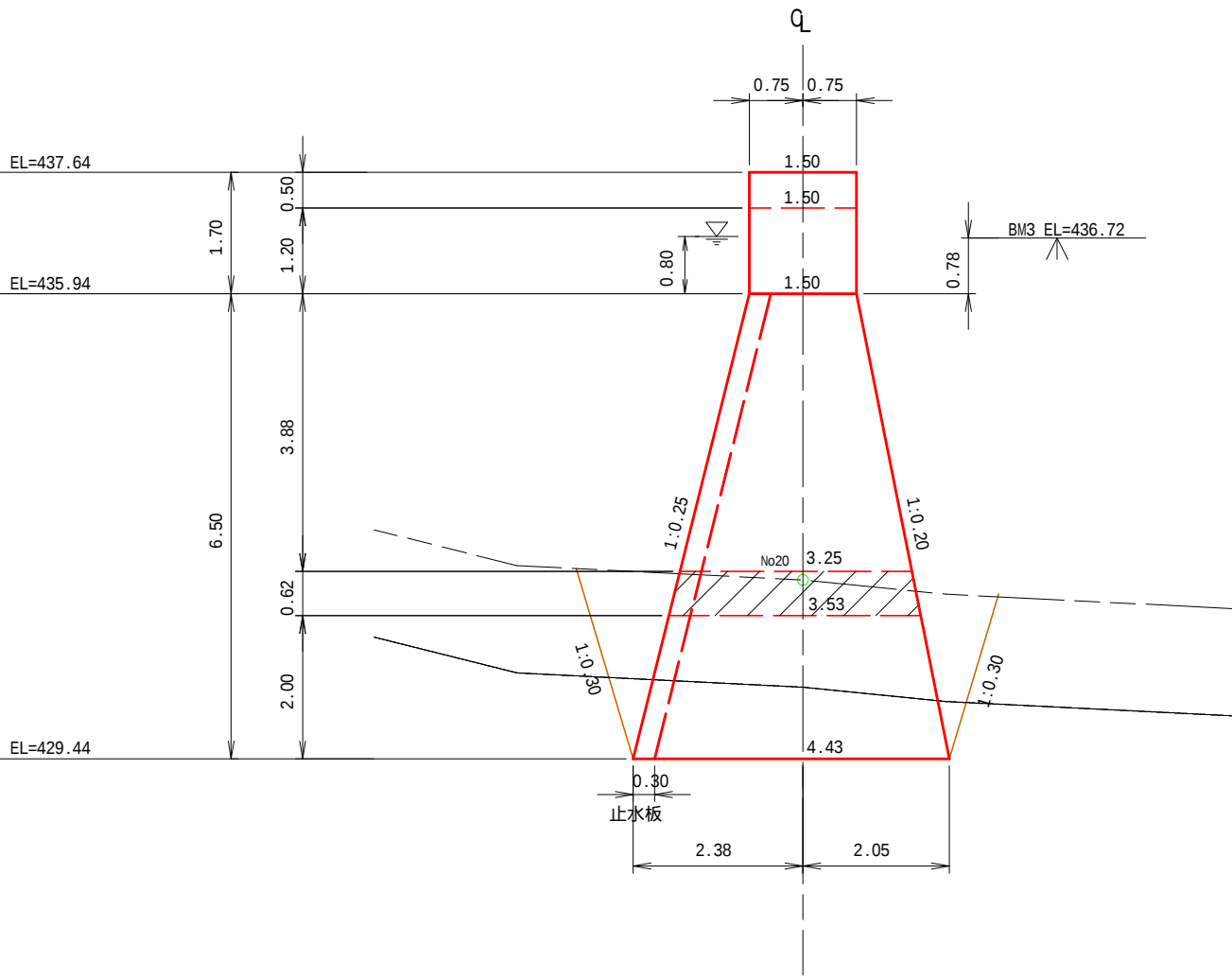
年 度	令和 7 年 度		
図 面 名	渓 床 縦 断 面 図		
施 工 地	福島県双葉郡川内村大字下川内 字手古岡国有林625わ2林小班外		
工 事 名	手古岡地区復旧治山工事		
図 面 番 号	4	縮 尺	H=1:1,000 V=1: 500
設 計 者		製 図 者	
関東森林管理局		磐城森林管理署	NO.

正面図

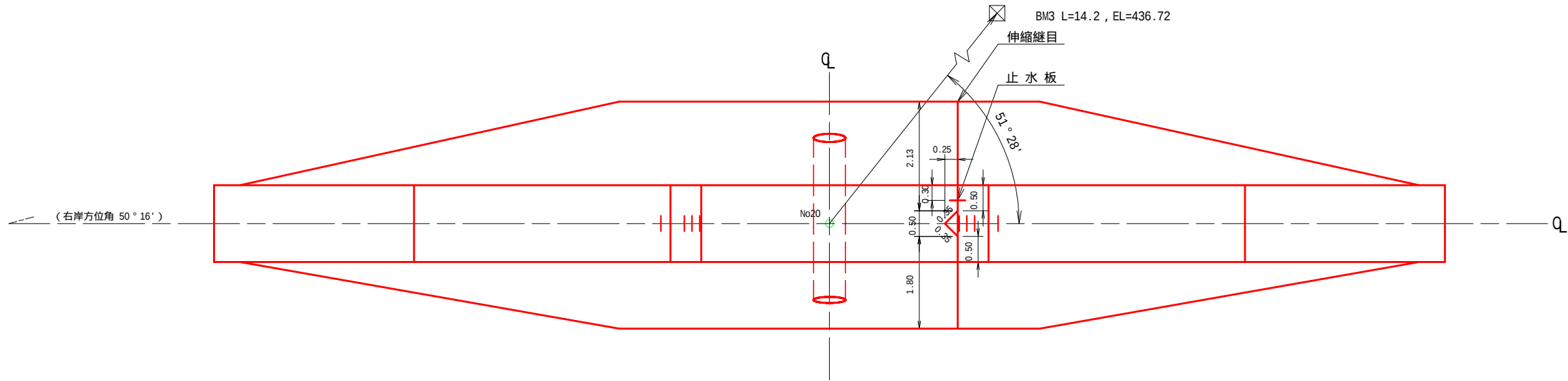


側面図

(4型)



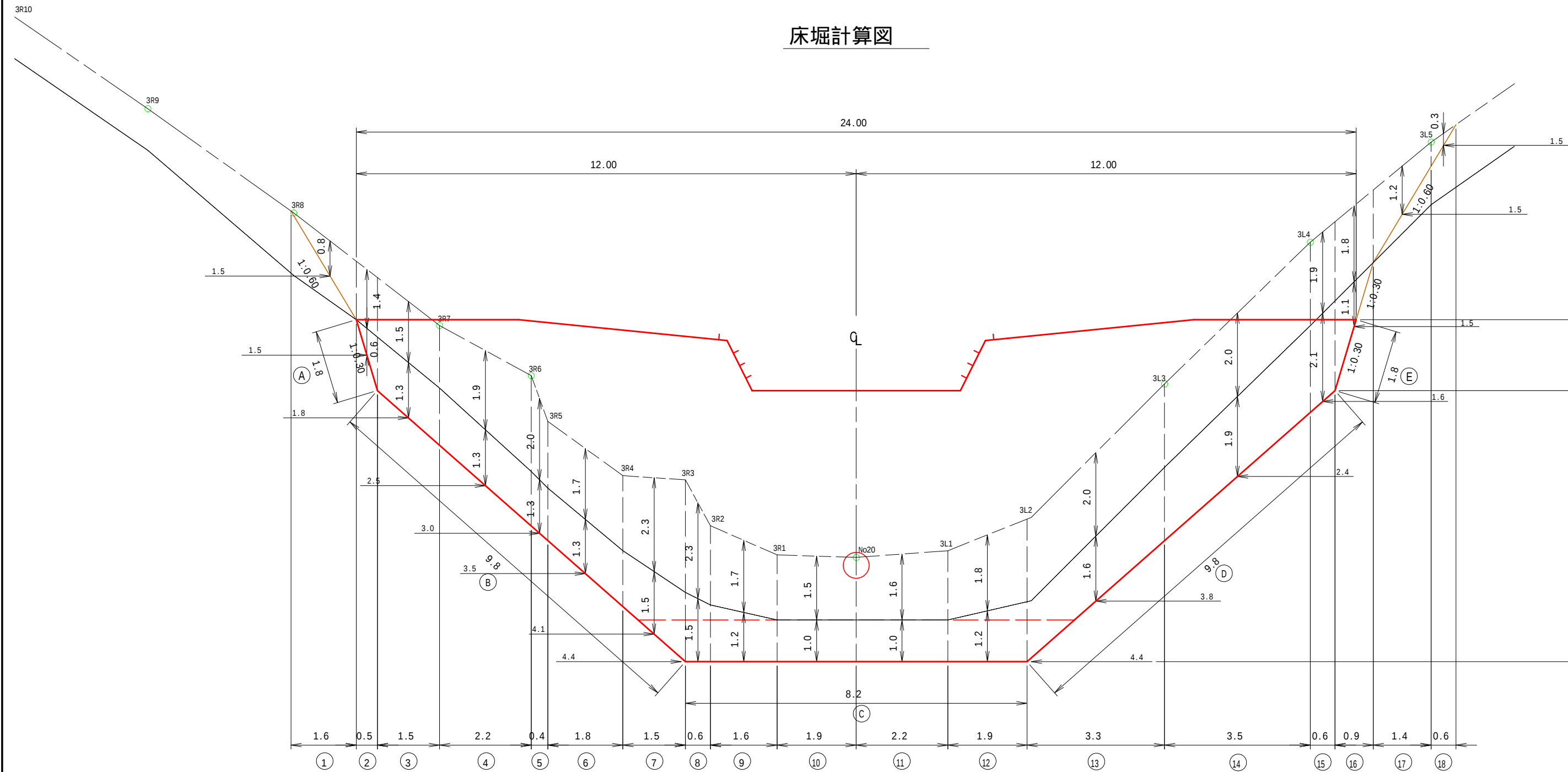
平面図



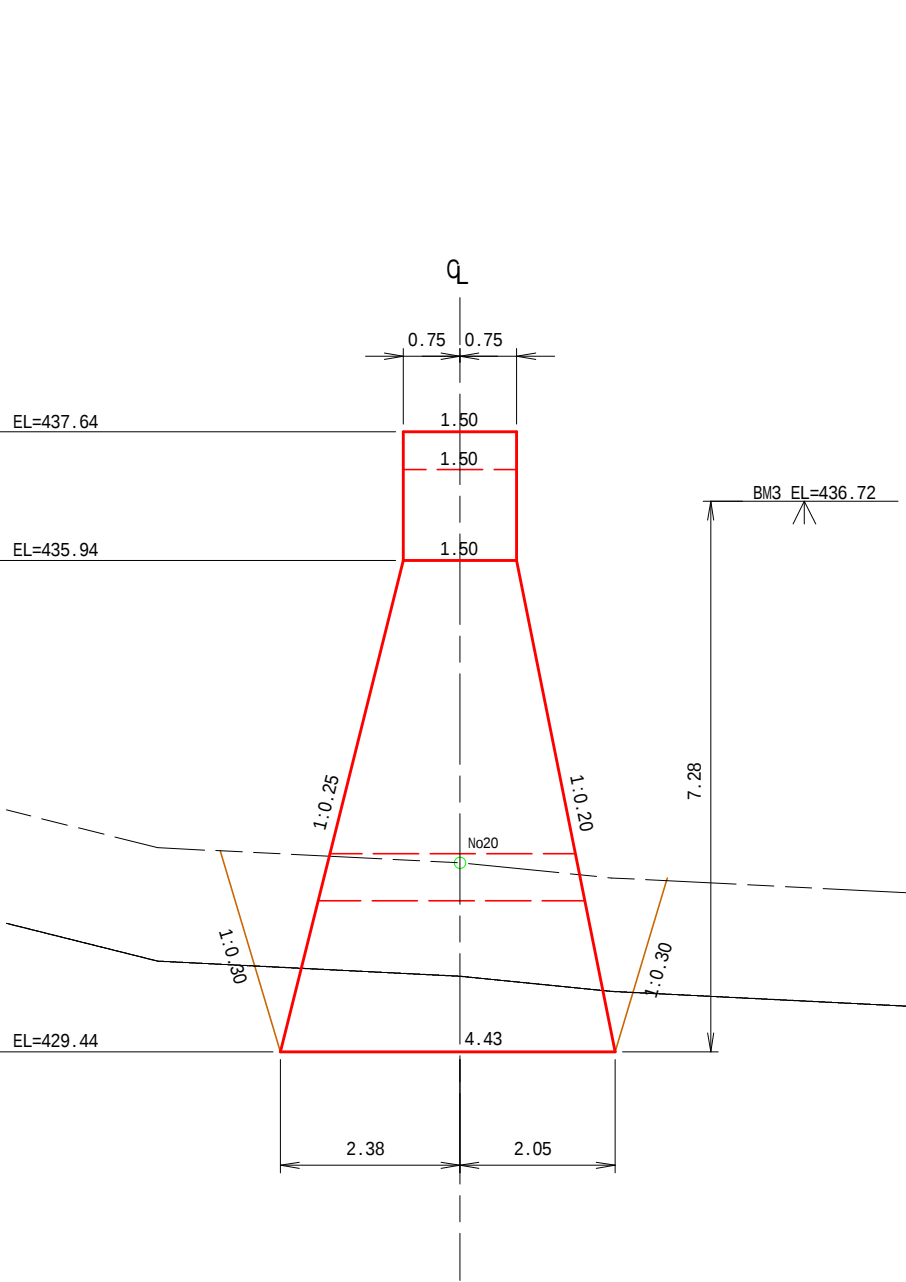
(手古岡地区 溪間工)

年 度	令 和 7 年 度		
図 面 名	NO.3コンクリート谷止工構造図		
施 工 地	福島県双葉郡川内村大字下川内 字手古岡国有林625わ2林小班外		
工 事 名	手古岡地区復旧治山工事		
図 面 番 号	5	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.

床堀計算図

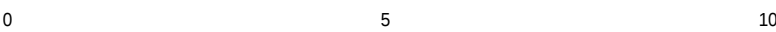


側面図
(4型)



(手古岡地区 溪間工)

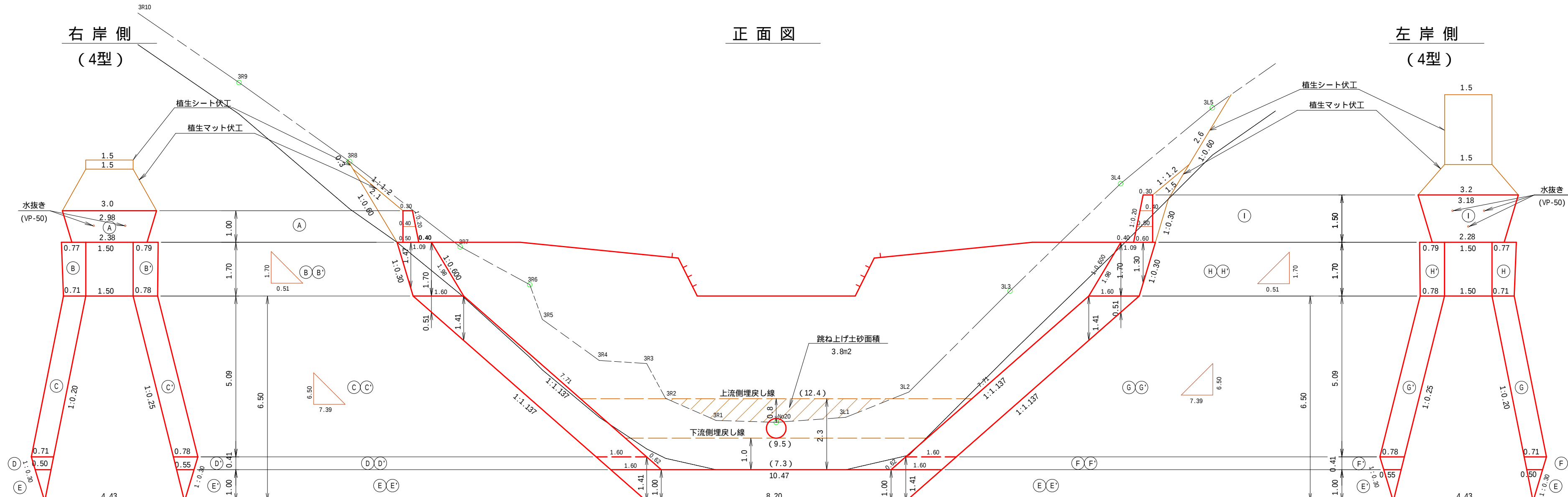
図面名	NO.3コンクリート谷止工床掘図		
図面番号	6	縮尺	1:100



正圓圓

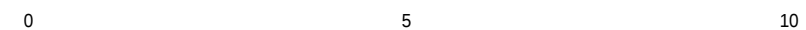
右岸側

左岸側

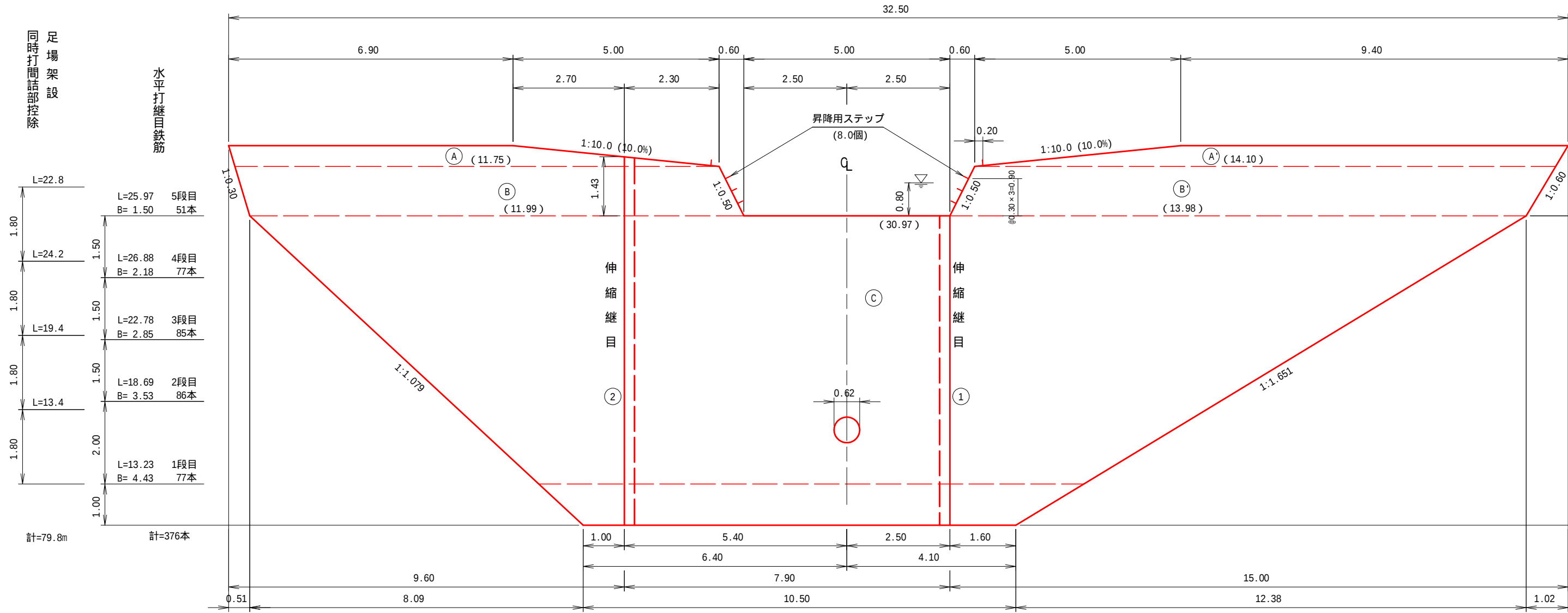


(手古岡地区 溪間工)

図 面 名	NO.3コンクリート谷止工間詰図		
図 面 番 号	7	縮 尺	1 : 100

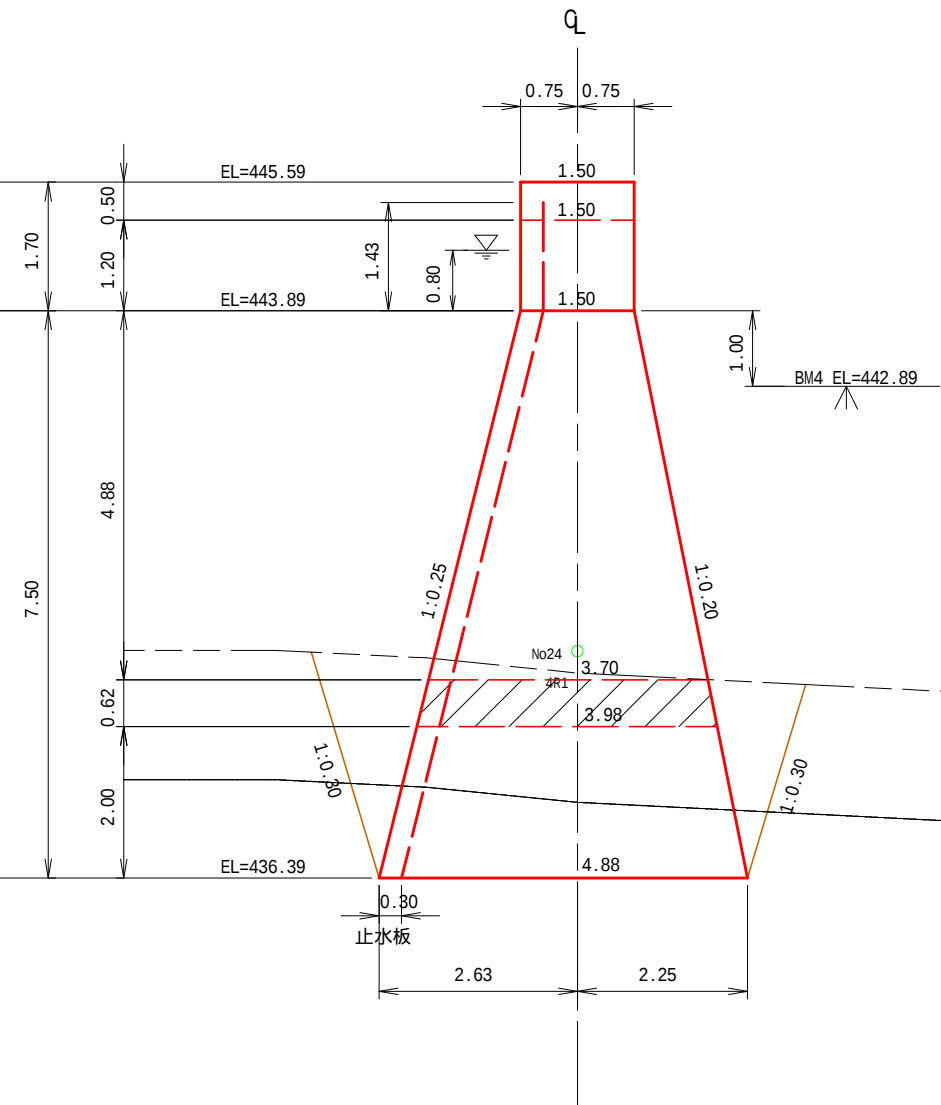


正面図

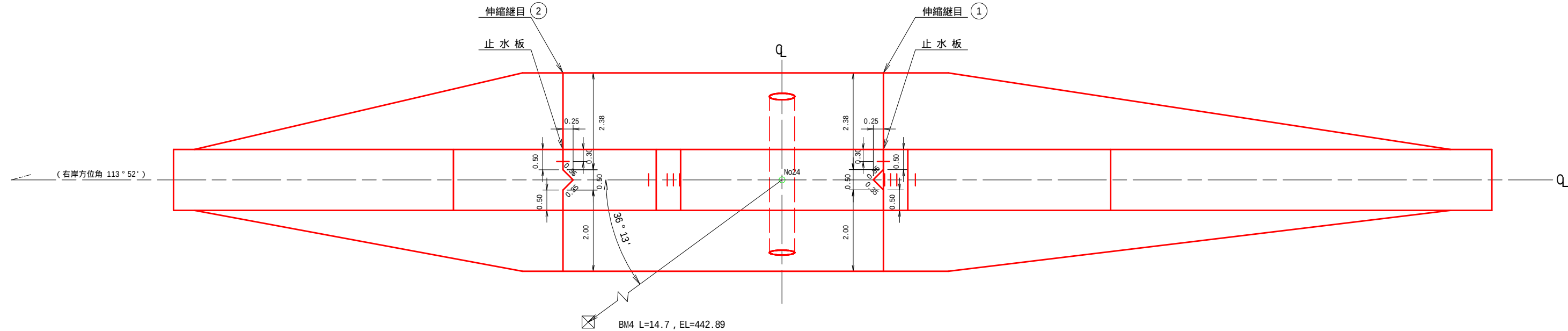


側面図

(4型)



平面図

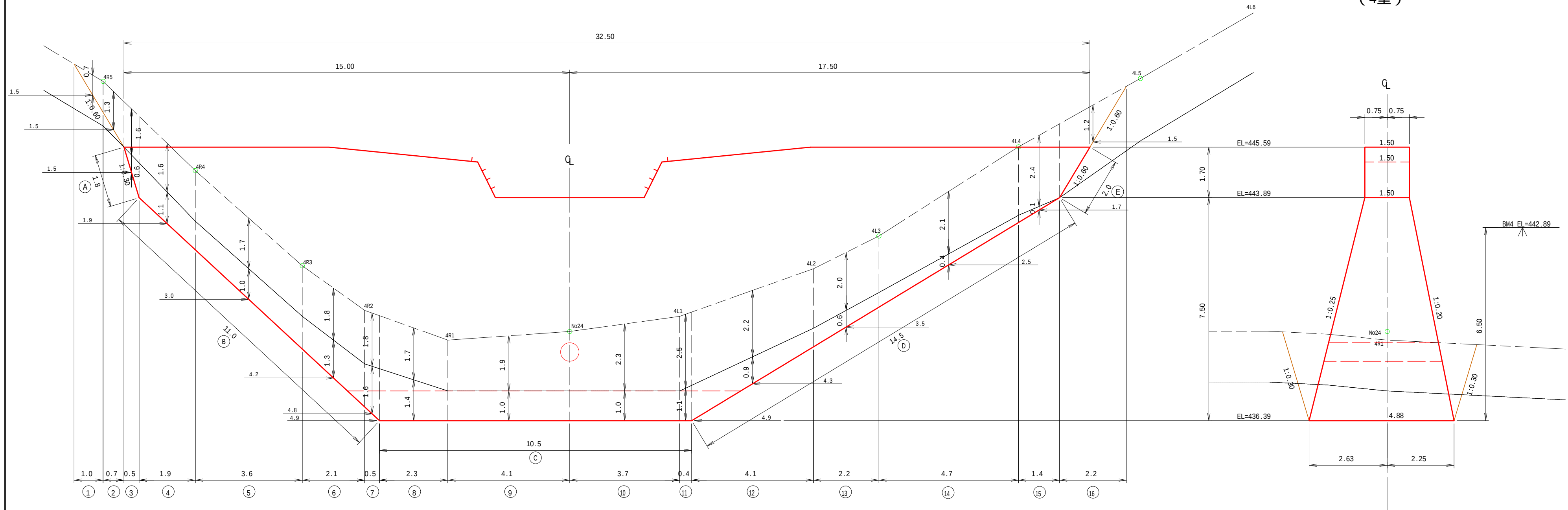


(手古岡地区 溪間工)

年 度	令 和 7 年 度		
図 面 名	N0.4コンクリート谷止工構造図		
施 工 地	福島県双葉郡川内村大字下川内 字手古岡国有林625わ2林小班外		
工 事 名	手古岡地区復旧治山工事		
図 面 番 号	8	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.

床堀計算図

側面図
(4型)



(手古岡地区 溪間工)

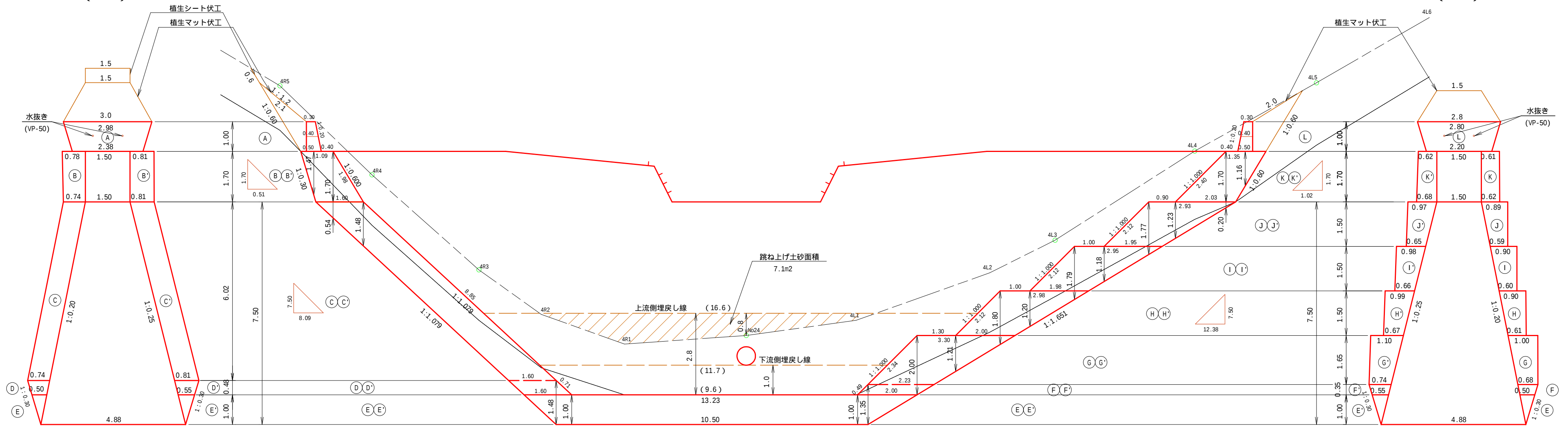
図 面 名	NO.4コンクリート谷止工床堀図		
図 面 番 号	9	縮 尺	1 : 100

0 5 10

右岸側
(4型)

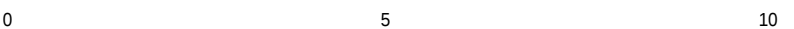
正面図

左岸側
(4型)



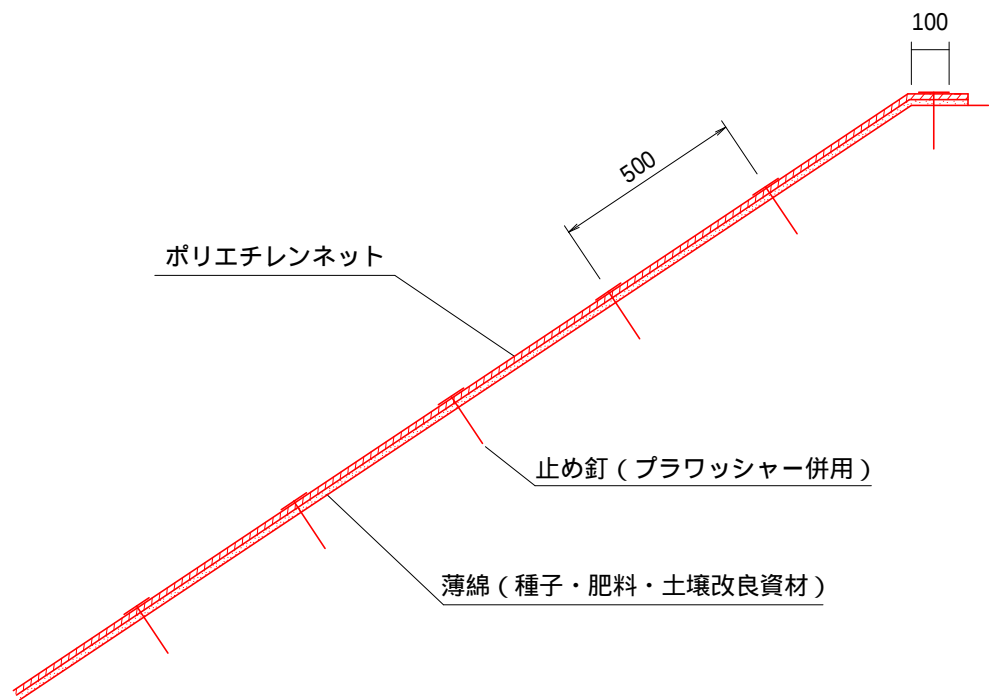
(手古岡地区 溪間工)

図面名	NO.4コンクリート谷止工間詰図		
図面番号	10	縮尺	1:100

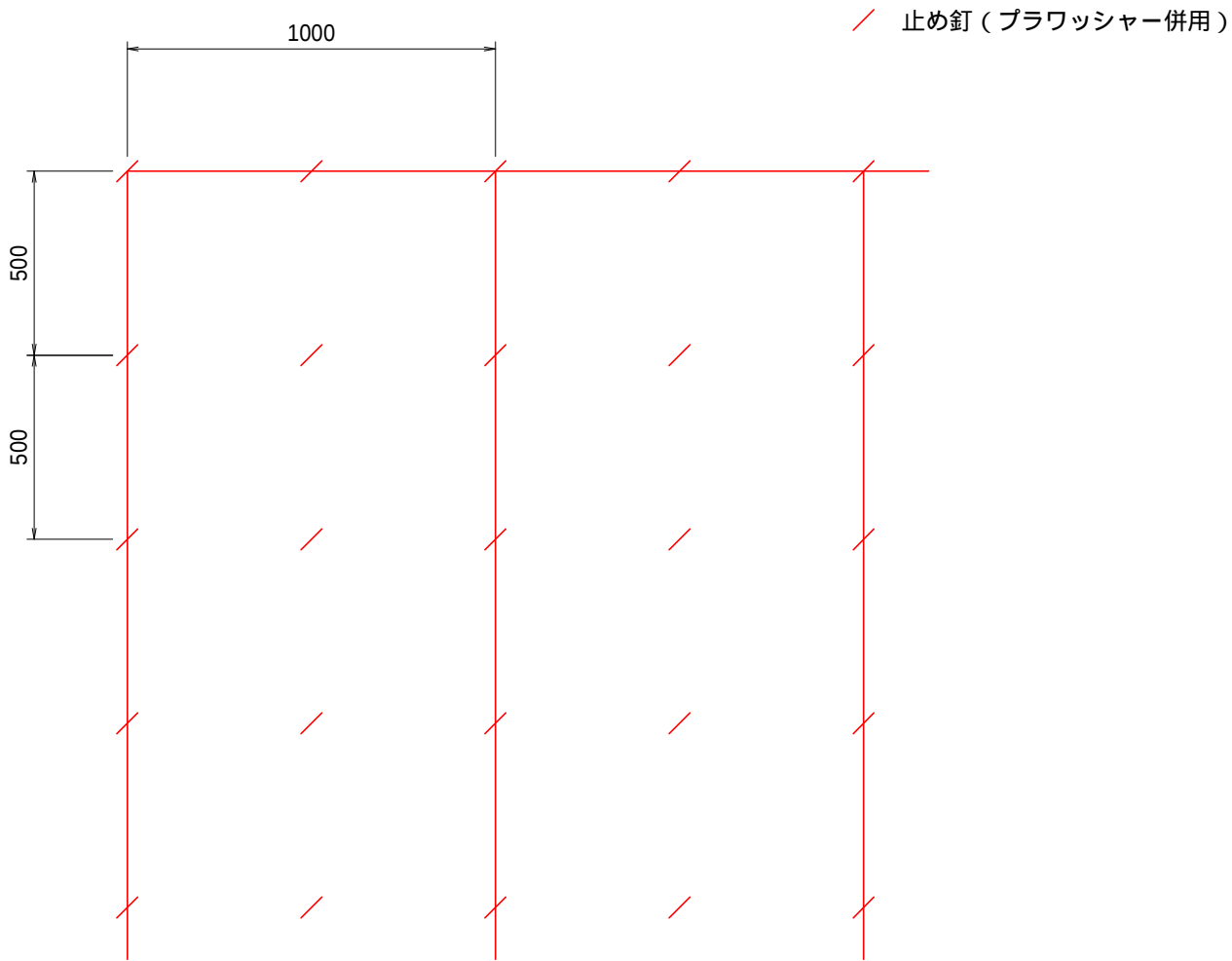


植生シート（一重ネット）伏工標準図

標準断面図
S=1:20



標準展開図
S=1:20



植生シート（一重ネット）標準規格（盛土）
(単位：mm)

幅	長さ	ネット			備考
		素材	目合	色	
1,000	10,000	ポリエチレン	15×20	ディープグリーン	ブラワッシャー付属

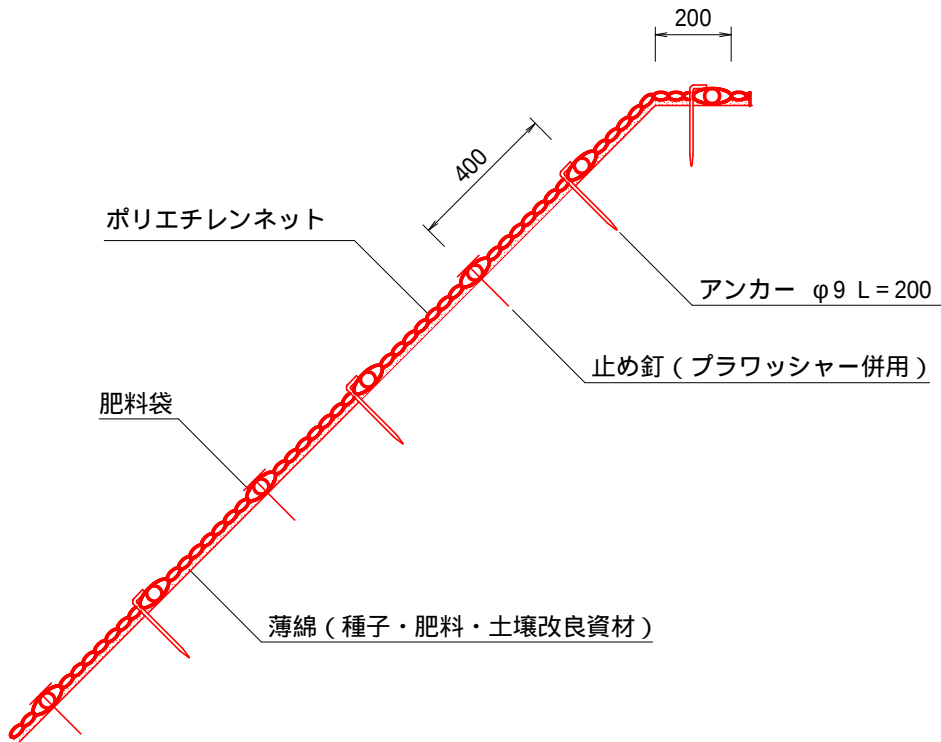
材料表
(100m2当り)

品名	形状	単位	数量	備考
植生ネット	1,000×10,000	m2	110	割増率 10% ブラワッシャーを含む
止め釘	L = 150	本	441	

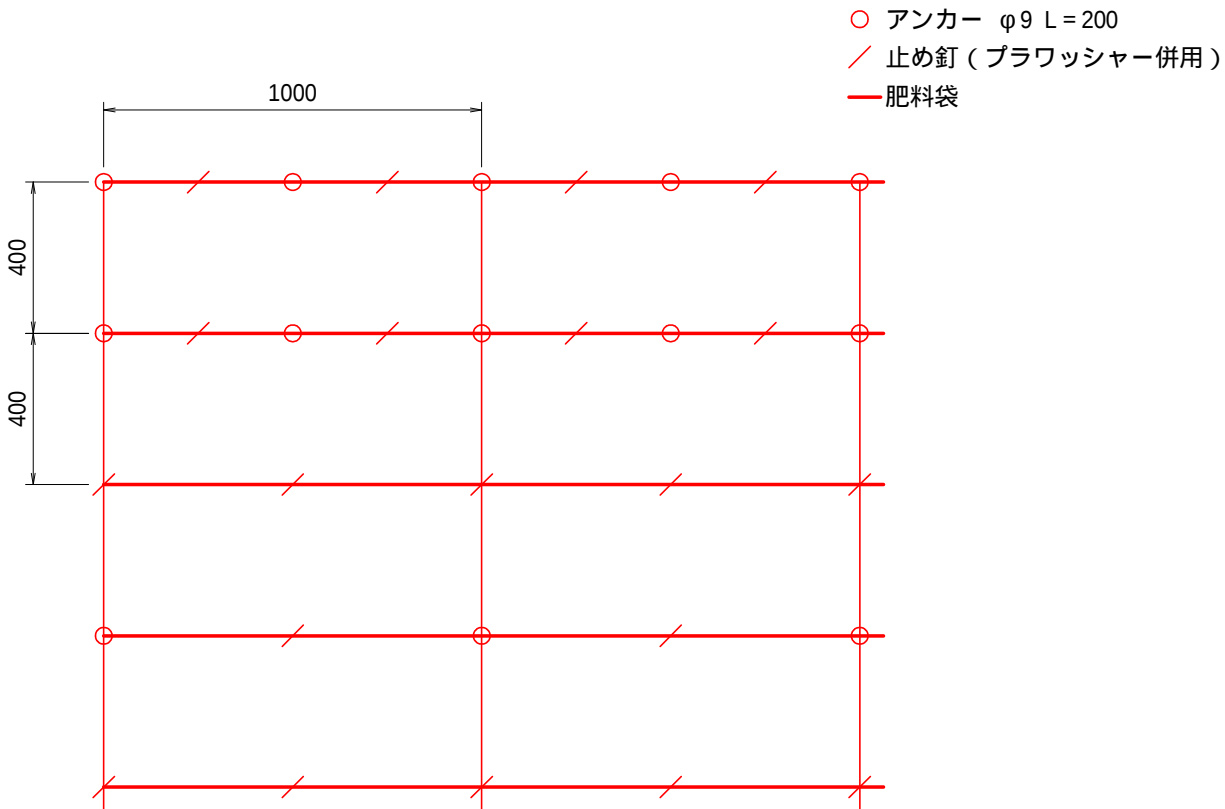
図面名	植生シート伏工標準図		
図面番号	11	縮尺	図示

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（切土）
(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)

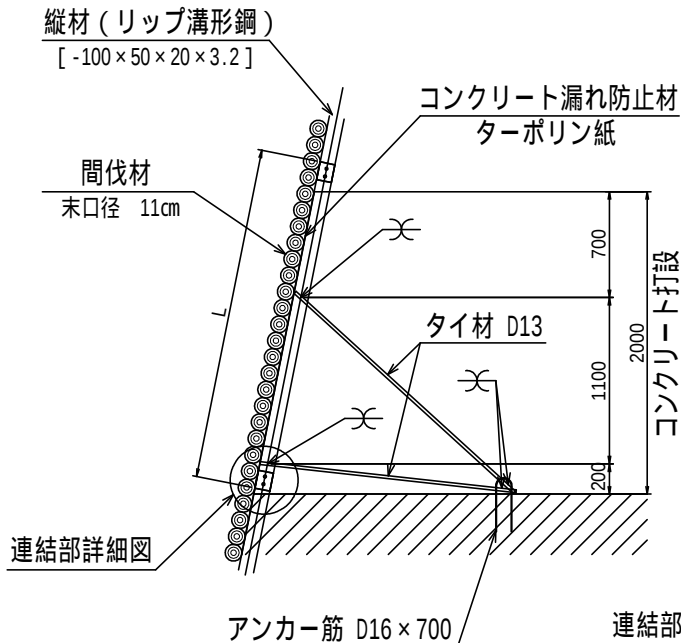
品 名	形 状	単位	数量	備 考
植生シート	1,000×10,000	m2	120	割増率 20% プラワッシャー - を含まない
アンカー	φ9 L=200	本	184	
止め釘	L=150 (プラワッシャー併用)	本	422	

図面名	植生マット伏工標準図		
図面番号	12	縮 尺	図示

丸太残存型枠工 標準図

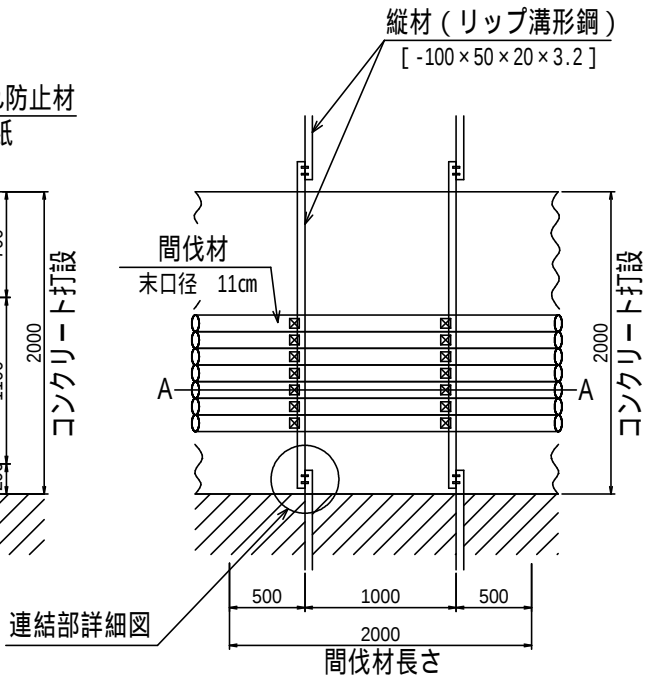
水平打継面挿筋仕様図

断面図
S=1/50



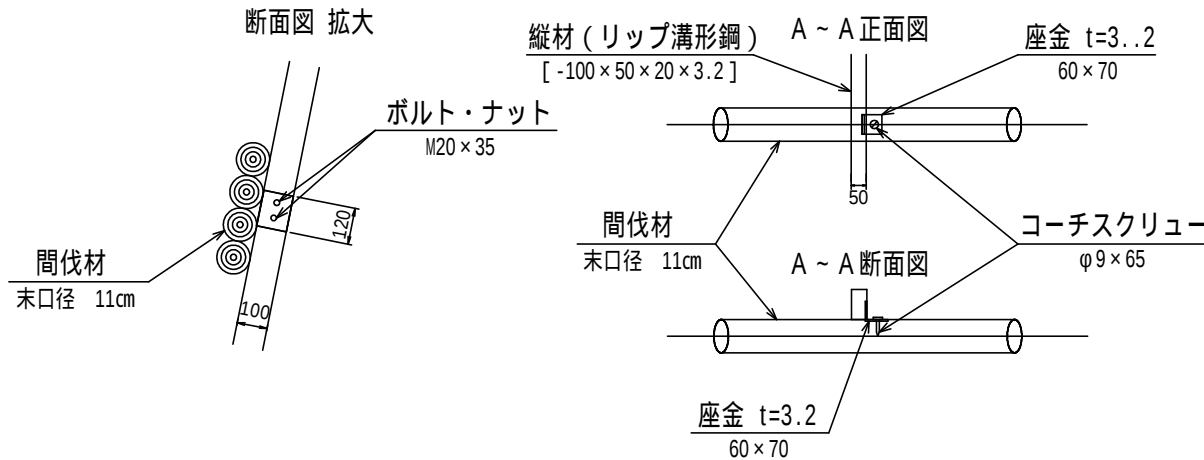
正 面 図

S=1/50



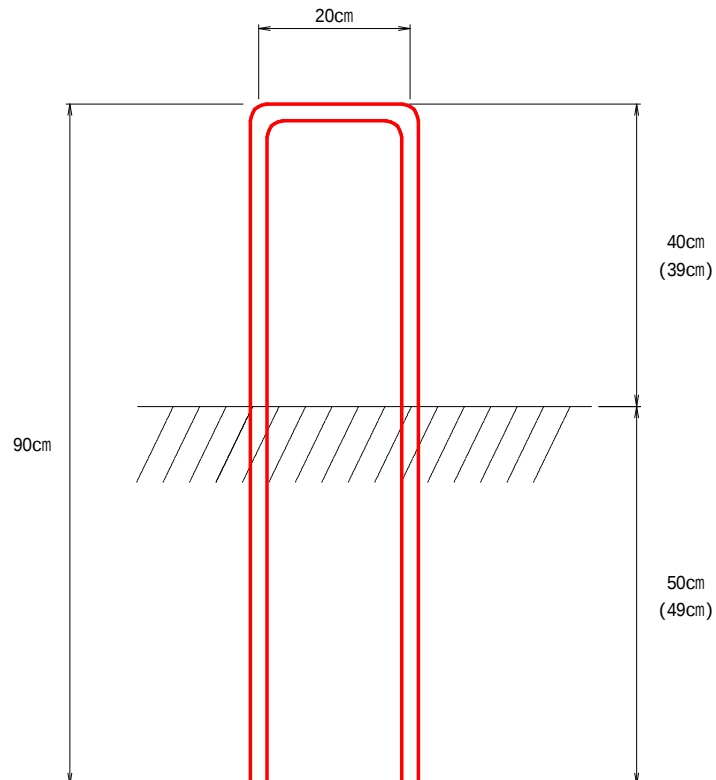
連結部詳細図

S=1/25



鉄筋規格 : 異形棒鋼 SD345 $\phi=19\text{mm}$

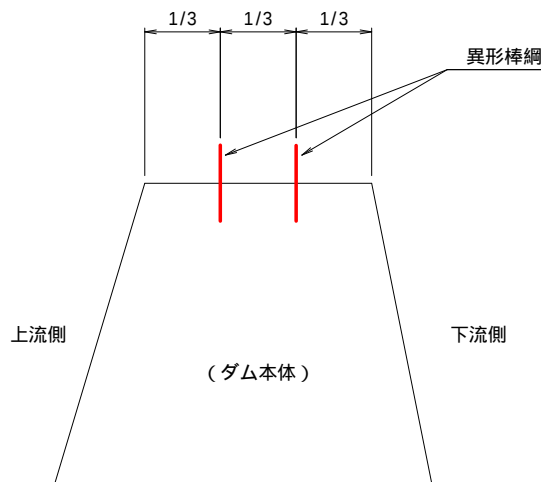
(正面図)



「注1」 上記の裸書表示数値は、鉄筋加工後の直線部の長さであり、曲げ加工部の長さは含まない。

また、挿筋設置後における水平打継面の上下設置長さは、()書きの数値以上を確保すること。

(断面図)



「注2」

挿筋本数は水平打継面1m 当たり1.30本。²

セットする位置は、水平打継面の上下流から断面寸法のおおむね1/3の箇所に2列均等配置を標準とする。

また、2列配置とした時に隣接する挿筋の間隔が10cm以下となる場合又は施工上支障がある場合などは、列間隔をおおむね1/4とし3列均等配置とすることができる。

なお、型枠、伸縮継目、基礎地盤等から最小10cm以上の距離を確保すること。

図面名	標 準 図		
図面番号	13	縮 尺	図示