

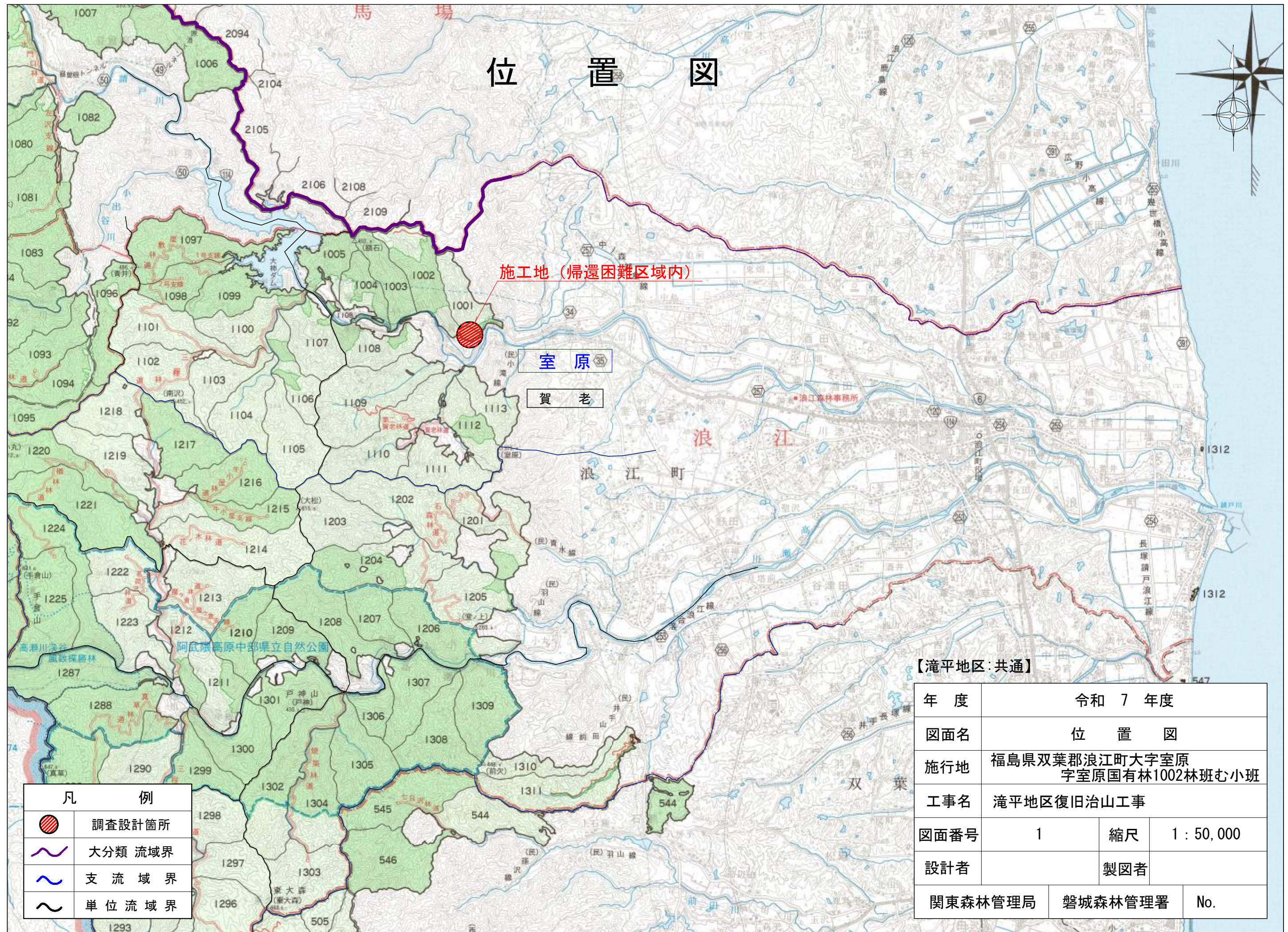
令和 7 年度

施 工 地	福島県双葉郡浪江町大字室原字室原国有林1002林班む小班						
工 事 名	滝平地区復旧治山工事						
工 種	谷止工	数 量	2 基	溪 間 安 定 面 積	300 m ²	貯 砂 量	380 m ³
集 水 面 積	2.0 ha	崩壊の方位	-	山 腹 平 均 傾 斜	30～40°	海 抜 高	60～130 m
		有 林 地	100 %	年 降 雨 量	1,471 mm	現 溪 床 勾 配	20～35 %
地 質	花崗閃緑岩	無 林 地	0 %	最大日雨量	301 mm	計 画 勾 配	10.0 %
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	1/50000	1	1
施工地平面図	1/5000	2	1
平面図	1/1000	3	1
溪床縦断面図	図示	4	1
No.1コンクリート谷止工構造図	1/100	5	1
No.1コンクリート谷止工床掘図	1/100	6	1
No.1コンクリート谷止工間詰図	1/100	7	1
No.1コンクリート谷止工予想堆砂量計算図	1/200	8	1
No.2コンクリート谷止工構造図	1/100	9	1
No.2コンクリート谷止工床掘図	1/100	10	1
No.2コンクリート谷止工間詰図	1/100	11	1
No.2コンクリート谷止工予想堆砂量計算図	1/200	12	1
丸太残存型枠工標準図	図示	13	1
水平打継面挿筋仕様図	1/100	14	1
植生シート伏工標準図	図示	15	1
植生マット伏工標準図	図示	16	1
土のう積(3段積)標準図	図示	17	1
計			17

表紙共18枚

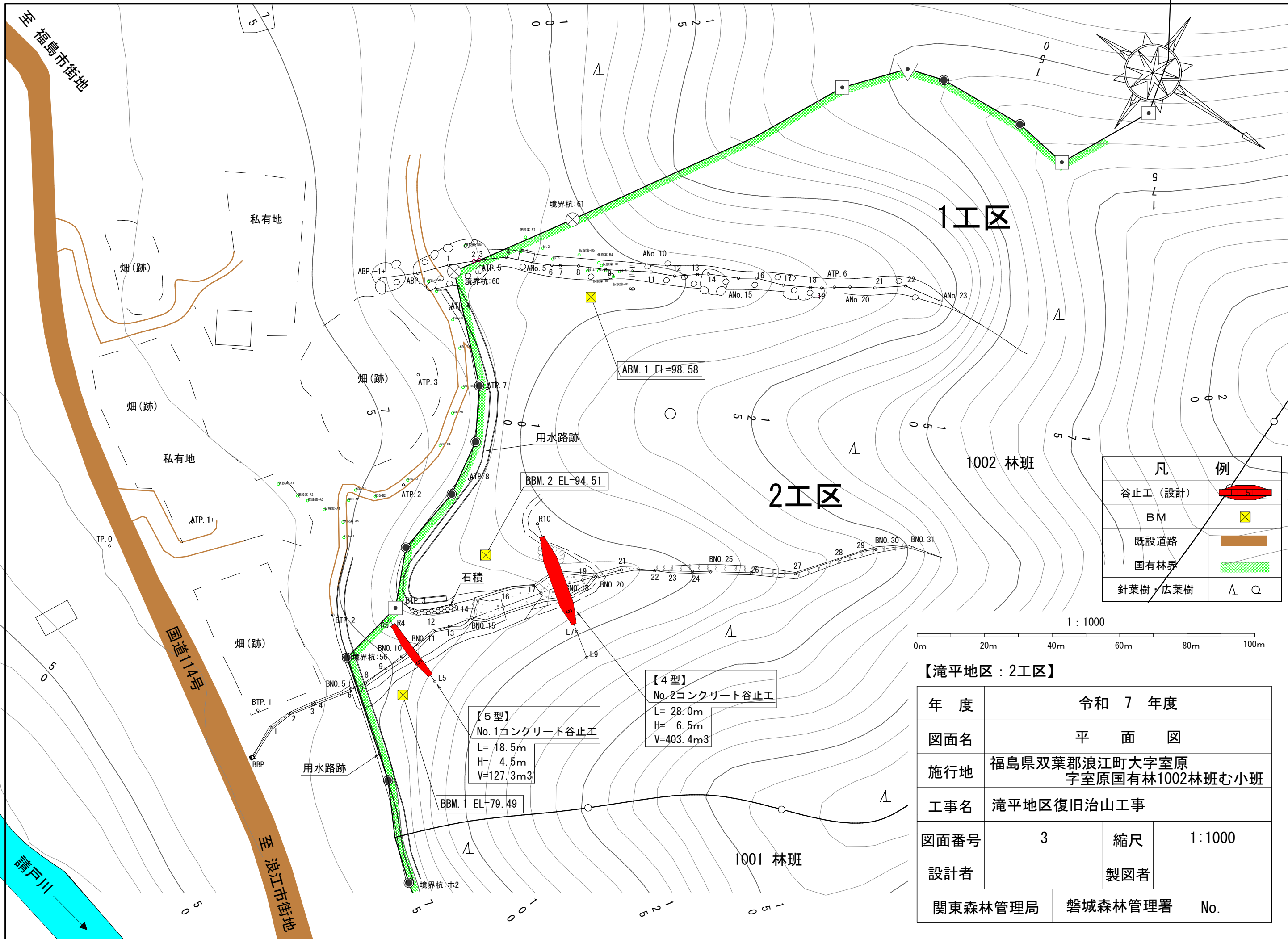




凡 例	
	計 画 谷 止 工
	既往治山施設
	既 設 道 路 等
	国 有 林 界
	山地災害危険地区

【滝平地区：2工区】

年 度	令和 7 年度		
図面名	施行地平面図		
施行地	福島県双葉郡浪江町大字室原 字室原国有林1002林班む小班		
工事名	滝平地区復旧治山工事		
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.

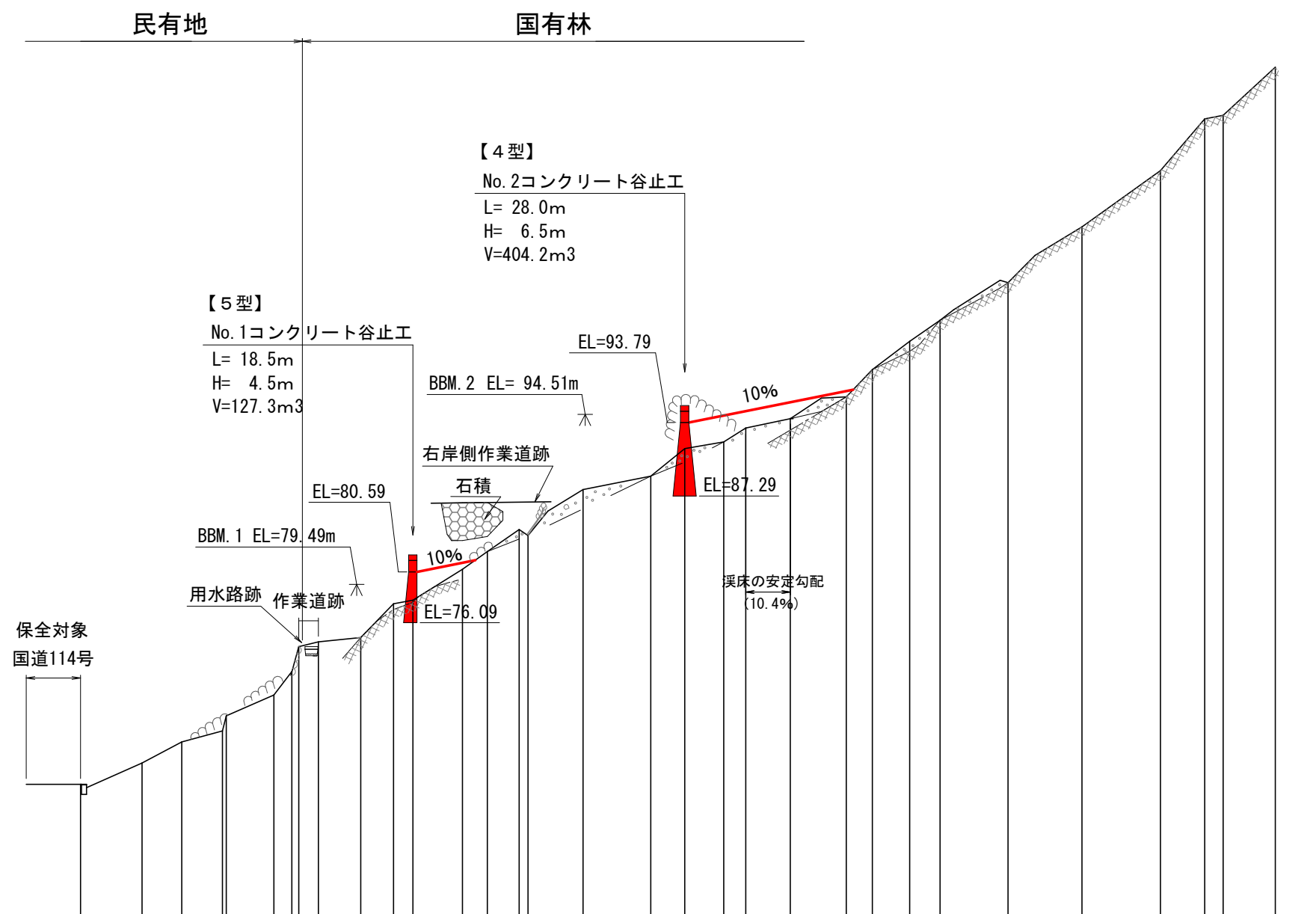
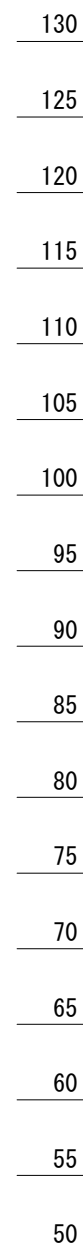
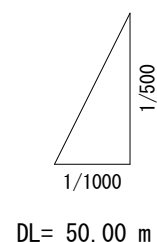
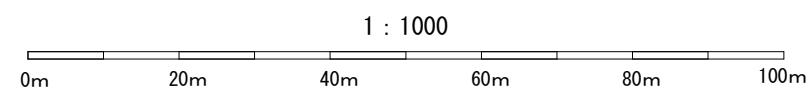


【滝平地区：2工区】

年 度	令和 7 年度		
図面名	平 面 図		
施行地	福島県双葉郡浪江町大字室原 字室原国有林1002林班む小班		
工事名	滝平地区復旧治山工事		
図面番号	3	縮尺	1:1000
設計者	製図者		
関東森林管理局	磐城森林管理署	No.	

【滝平地区：2工区】

年 度	令和 7 年度				
図面名	溪床縦断面図				
施行地	福島県双葉郡浪江町大字室原 字室原国有林1002林班む小班				
工事名	滝平地区復旧治山工事				
図面番号	4	縮尺	縦 1：500 横 1：1000		
設計者			製図者		
関東森林管理局		磐城森林管理署		No.	

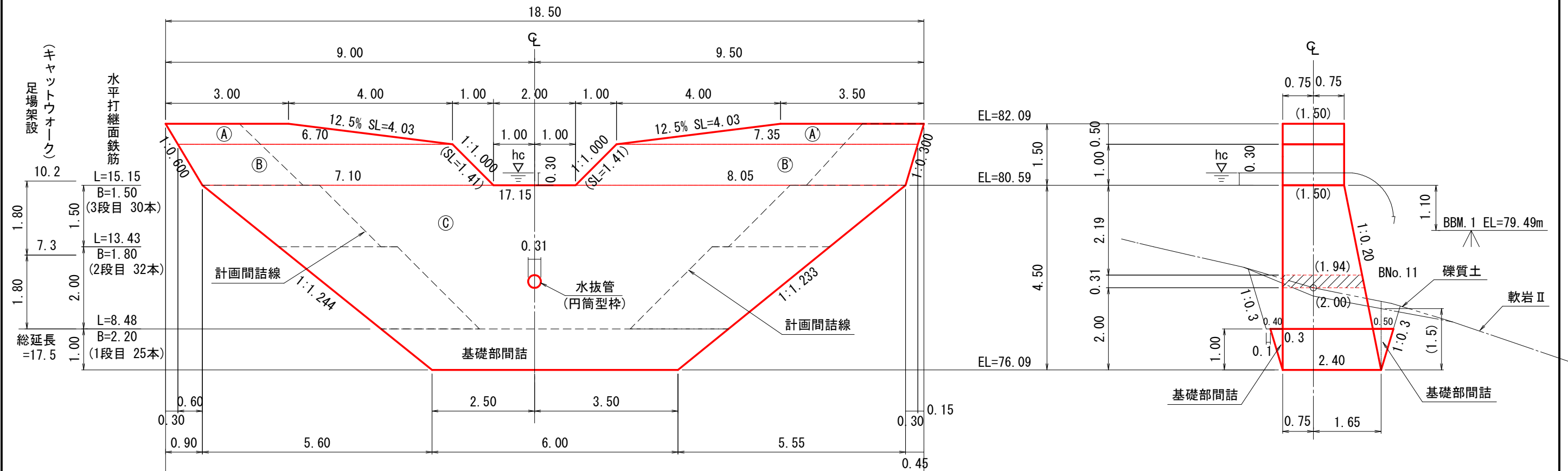


測	点	No	m	m	m	%	m	m	m	m																				
水	平	距	離	通	加	水	平	垂	直	距	離	地	盤	高	溪	床	勾	配	工	作	物	高	床	掘	深					
BN0. 1	BN0. 2	BN0. 3	BN0. 4	BN0. 5	BN0. 6	BN0. 7	BN0. 8	BN0. 9	BN0. 10	BN0. 11	BN0. 12	BN0. 13	BN0. 14	BN0. 15	BN0. 16	BN0. 17	BN0. 18	BN0. 19	BN0. 20	BN0. 21	BN0. 22	BN0. 23	BN0. 24	BN0. 25	BN0. 26	BN0. 27	BN0. 28	BN0. 29	BN0. 30	BN0. 31
0.0	10.9	7.2	0.7	8.4	3.2	1.2	3.5	7.5	5.8	3.4	8.8	4.4	5.6	1.6	9.7	12.0	6.0	6.9	3.9	7.9	9.9	4.6	6.6	5.4	12.0	13.1	13.9	7.8	3.3	9.2
0.0	10.9	7.2	0.7	8.4	3.2	1.2	3.5	7.5	5.8	3.4	8.8	4.4	5.6	1.6	9.7	12.0	6.0	6.9	3.9	7.9	9.9	4.6	6.6	5.4	12.0	13.1	13.9	7.8	3.3	9.2
0.0	10.9	7.2	0.7	8.4	3.2	1.2	3.5	7.5	5.8	3.4	8.8	4.4	5.6	1.6	9.7	12.0	6.0	6.9	3.9	7.9	9.9	4.6	6.6	5.4	12.0	13.1	13.9	7.8	3.3	9.2
0.0	10.9	7.2	0.7	8.4	3.2	1.2	3.5	7.5	5.8	3.4	8.8	4.4	5.6	1.6	9.7	12.0	6.0	6.9	3.9	7.9	9.9	4.6	6.6	5.4	12.0	13.1	13.9	7.8	3.3	9.2
0.0	10.9	7.2	0.7	8.4	3.2	1.2	3.5	7.5	5.8	3.4	8.8	4.4	5.6	1.6	9.7	12.0	6.0	6.9	3.9	7.9	9.9	4.6	6.6	5.4	12.0	13.1	13.9	7.8	3.3	9.2
0.0	10.9	7.2	0.7	8.4	3.2	1.2	3.5	7.5	5.8	3.4	8.8	4.4	5.6	1.6	9.7	12.0	6.0	6.9	3.9	7.9	9.9	4.6	6.6	5.4	12.0	13.1	13.9	7.8	3.3	9.2
0.0	10.9	7.2	0.7	8.4	3.2	1.2	3.5	7.5	5.8	3.4	8.8	4.4	5.6	1.6	9.7	12.0	6.0	6.9	3.9	7.9	9.9	4.6	6.6	5.4	12.0	13.1	13.9	7.8	3.3	9.2
0.0	10.9	7.2	0.7	8.4	3.2	1.2	3.5	7.5	5.8	3.4	8.8	4.4	5.6	1.6	9.7	12.0	6.0	6.9	3.9	7.9	9.9	4.6	6.6	5.4	12.0	13.1	13.9	7.8	3.3	9.2
0.0	10.9	7.2	0.7	8.4	3.2	1.2	3.5	7.5	5.8	3.4	8.8	4.4	5.6	1.6	9.7	12.0	6.0	6.9	3.9	7.9	9.9	4.6	6.6	5.4	12.0	13.1	13.9	7.8	3.3	9.2
0.0	10.9	7.2	0.7	8.4	3.2	1.2	3.5	7.5	5.8	3.4	8.8	4.4	5.6	1.6	9.7	12.0	6.0	6.9	3.9	7.9	9.9	4.6	6.6	5.4	12.0	13.1	13.9	7.8	3.3	9.2
0.0	10.9	7.2	0.7	8.4	3.2	1.2	3.5	7.5	5.8	3.4	8.8	4.4	5.6	1.6	9.7	12.0	6.0	6.9	3.9	7.9	9.9	4.6	6.6	5.4	12.0	13.1	13.9	7.8	3.3	9.2
0.0	10.9	7.2	0.7	8.4	3.2	1.2	3.5	7.5	5.8	3.4	8.8	4.4	5.6	1.6	9.7	12.0	6.0	6.9	3.9	7.9	9.9	4.6	6.6	5.4	12.0	13.1	13.9	7.8	3.3	9.2
0.0	10.9	7.2	0.7	8.4	3.2	1.2	3.5	7.5	5.8	3.4	8.8	4.4	5.6	1.6	9.7	12.0	6.0	6.9	3.9	7.9	9.9	4.6	6.6	5.4	12.0	13.1	13.9	7.8	3.3	9.2
0.0	10.9	7.2	0.7	8.4	3.2	1.2	3.5	7.5	5.8	3.4	8.8	4.4	5.6	1.6	9.7	12.0	6.0	6.9	3.9	7.9	9.9	4.6	6.6	5.4	12.0	13.1	13.9	7.8	3.3	9.2
0.0	10.9	7.2	0.7	8.4	3.2	1.2	3.5	7.5	5.8	3.4	8.8	4.4	5.6	1.6	9.7	12.0	6.0	6.9	3.9	7.9	9.9	4.6	6.6	5.4	12.0	13.1	13.9	7.8	3.3	9.2
0.0	10.9	7.2	0.7	8.4	3.2	1.2	3.5	7.5	5.8	3.4	8.8	4.4	5.6	1.6	9.7	12.0	6.0	6.9	3.9	7.9	9.9	4.6	6.6	5.4	12.0	13.1	13.9	7.8	3.3	9.2
0.0	10.9	7.2	0.7	8.4	3.2	1.2	3.5	7.5	5.8	3.4	8.8	4.4	5.6	1.6	9.7	12.0	6.0	6.9	3.9	7.9	9.9	4.6	6.6	5.4	12.0	13.1	13.9	7.8	3.3	9.2
0.0	10.9	7.2	0.7	8.4	3.2	1.2	3.5	7.5	5.8	3.4	8.8	4.4	5.6	1.6	9.7	12.0	6.0	6.9	3.9	7.9	9.9	4.6	6.6	5.4	12.0	13.1	13.9	7.8	3.3	9.2
0.0	10.9	7.2	0.7	8.4	3.2	1.2	3.5	7.5	5.8	3.4	8.8	4.4	5.6	1.6	9.7	12.0	6.0	6.9	3.9	7.9	9.9	4.6	6.6	5.4	12.0	13.1	13.9	7.8	3.3	9.2
0.0	10.9	7.2	0.7	8.4	3.2	1.2	3.5	7.5	5.8	3.4	8.8	4.4	5.6	1.6	9.7	12.0	6.0	6.9	3.9	7.9	9.9	4.6	6.6	5.4	12.0	13.1	13.9	7.8	3.3	9.2
0.0	10.9	7.2	0.7	8.4	3.2	1.2	3.5	7.5	5.8	3.4	8.8	4.4	5.6	1.6	9.7	12.0	6.0	6.9	3.9	7.9	9.9	4.6	6.6	5.4	12.0	13.1	13.9	7.8	3.3	9.2
0.0	10.9	7.2	0.7	8.4	3.2	1.2	3.5	7.5	5.8	3.4	8.8	4.4	5.6	1.6	9.7	12.0	6.0	6.9	3.9	7.9	9.9	4.6	6.6	5.4	12.0	13.1	13.9	7.8	3.3	9.2
0.0	10.9	7.2	0.7	8.4	3.2	1.2	3.5	7.5	5.8	3.4	8.8	4.4	5.6	1.6	9.7	12.0	6.0	6.9	3.9	7.9	9.9	4.6	6.6	5.4	12.0	13.1	13.9	7.8	3.3	9.2
0.0	10.9	7.2	0.7	8.4	3.2	1.2	3.5	7.5	5.8	3.4	8.8	4.4	5.6	1.6	9.7	12.0	6.0	6.9	3.9	7.9	9.9	4.6	6.6	5.4	12.0	13.1	13.9	7.8	3.3	9.2
0.0	10.9	7.2	0.7	8.4	3.2	1.2	3.5	7.5	5.8	3.4	8.8	4.4	5.6	1.6	9.7	12.0	6.0	6.9	3.9	7.9	9.9	4.6	6.6	5.4	12.0	13.1	13.9	7.8	3.3	9.2
0.0	10.9	7.2	0.7	8.4	3.2	1.2	3.5	7.5	5.8	3.4	8.8	4.4	5.6	1.6	9.7	12.0	6.0	6.9	3.9	7.9	9.9	4.6	6.6	5.4	12.0	13.1	13.9	7.8	3.3	9.2
0.0	10.9	7.2	0.7	8.4	3.2	1.2	3.5	7.5	5.8	3.4	8.8	4.4	5.6	1.6	9.7	12.0	6.0	6.9	3.9	7.9	9.9	4.6	6.6	5.4	12.0	13.1	13.9	7.8	3.3	9.2
0.0	10.9	7.2	0.7	8.4	3.2	1.2	3.5	7.5	5.8	3.4	8.8	4.4	5.6	1.6	9.7	12.0	6.0	6.9	3.9	7.9	9.9	4.6	6.6	5.4	12.0	13.1	13.9	7.8	3.3	9.2
0.0	10.9	7.2	0.7	8.4	3.2	1.2	3.5	7.5	5.8	3.4	8.8	4.4	5.6	1.6	9.7	12.0	6.0	6.9	3.9	7.9	9.9	4.6	6.6	5.4	12.0	13.1	13.9	7.8	3.3	9.2
0.0	10.9	7.2	0.7	8.4	3.2	1.2	3.5	7.5	5.8	3.4	8.8	4.4	5.6	1.6	9.7	12.0	6.0	6.9	3.9	7.9	9.9	4.6	6.6	5.4	12.0	13.1	13.9	7.8	3.3	9.2
0.0	10.9	7.2	0.7	8.4	3.2	1.2	3.5	7.5	5.8	3.4	8.8	4.4	5.6	1.6	9.7	12.0	6.0	6.9	3.9	7.9	9.9	4.6	6.6	5.4	12.0	13.1	13.9	7.8	3.3	9.2
0.0	10.9	7.2	0.7	8.4	3.2	1.2	3.5	7.5	5.8	3.4	8.8	4.4	5.6	1.6	9.7	12.0	6.0	6.9	3.9	7.9	9.9	4.6	6.6	5.4	12.0	13.1	13.9	7.8	3.3	9.2
0.0	10.9	7.2	0.7	8.4	3.2	1.2	3.5	7.5	5.8	3.4	8.8	4.4	5.6	1.6	9.7	12.0	6.0	6.9	3.9	7.9	9.9	4.6	6.6	5.4	12.0	13.1	13.9	7.8	3.3	9.2
0.0	10.9	7.2	0.7	8.4	3.2	1.2	3.5	7.5	5.8	3.4	8.8	4.4	5.6	1.6	9.7	12.0	6.0	6.9	3.9	7.9	9.9	4.6	6.6	5.4	12.0	13.1	13.9	7.8	3.3	9.2
0.0	10.9	7.2	0.7	8.4	3.2	1.2	3.5	7.5	5.8	3.4	8.8	4.4	5.6	1.6	9.7	12.0	6.0	6.9	3.9	7.9	9.9	4.6	6.6	5.4	12.0	13.1	13.9	7.8	3.3	9.2
0.0	10.9	7.2	0.7	8.4	3.2	1.2	3.5	7.5	5.8	3.4	8.8	4.4	5.6	1.6	9.7	12.0	6.0	6.9	3.9	7.9	9.9	4.6	6.6	5.4	12.0	13.1	13.9	7.8	3.3	9.2
0.0	10.9	7.2	0.7	8.4	3.2	1.2	3.5	7.5	5.8	3.4	8.8	4.4	5.6	1.6	9.7	12.0	6.0	6.9	3.9	7.9	9.9	4.6	6.6	5.4	12.0	13.1	13.9	7.8	3.3	9.2
0.0	10.9	7.2	0.7	8.4	3.2	1.2	3.5	7.5	5.8	3.4	8.8	4.4	5.6	1.6	9.7	12.0	6.0	6.9	3.9	7.9	9.9	4.6	6.6	5.4	12.0	13.1	13.9	7.8	3.3	9.2
0.0	10.9	7.2	0.7	8.4	3.2	1.2	3.5	7.5	5.8	3.4	8.8	4.4	5.6	1.6	9.7	12.0	6.0	6.9	3.9	7.9	9.9	4.6	6.6	5.4	12.0	13.1	13.9	7.8	3.3	9.2
0.0	10.9	7.2	0.7	8.4	3.2	1.2	3.5	7.5	5.8	3.4	8.8	4.4	5.6	1.6	9.7	12.0	6.0	6.9	3.9	7.9	9.9	4.6	6.6	5.4	12.0	13.1	13.9	7.8	3.3	9.2
0.0	10.9	7.2	0.7	8.4	3.2	1.2	3.5	7.5	5.8	3.4	8.8	4.4	5.6	1.6	9.7	12.0	6.0	6.9	3.9	7.9	9.9	4.6	6.6	5.4	12.0	13.1	13.9	7.8	3.3	9.2
0.0	10.9	7.2	0.7	8.4	3.2	1.2	3.5	7.5	5.8	3.4	8.8	4.4	5.6	1.6	9.7	12.0	6.0	6.9	3.9	7.9	9.9	4.6	6.6	5.4	12.0	13.1	13.9	7.8	3.3	9.2
0.0	10.9	7.2	0.7	8.4	3.2	1.2	3.5	7.5	5.8	3.4	8.8	4.4	5.6	1.6	9.7	12.0	6.0	6.9	3.9	7.9	9.9	4.6	6.6	5.4	12.0	13.1	13.9	7.8	3.3	9.2
0.0	10.9	7.2	0.7	8.4	3.2	1.2	3.5	7.5	5.8	3.4	8.8	4.4	5.6	1.6	9.7	12.0	6.0	6.9	3.9	7.9	9.9	4.6	6.6	5.4	12.0	13.1	13.9	7.8	3.3	9.2
0.0	10.9	7.2	0.7	8.4	3.2	1.2	3.5	7.5	5.8	3.4	8.8	4.4	5.6	1.6	9.7	12.0	6.0	6.9	3.9	7.9	9.9	4.6	6.6	5.4	12.0	13.1	13.9	7.8	3.3	9.2
0.0	10.9	7.2	0.7	8.4	3.2	1.2	3.5	7.5	5.8	3.4	8.8	4.4	5.6	1.6	9.7	12.0	6.0	6.9	3.9	7.9	9.9	4.6	6.6	5.4	12.0	13.1	13.9	7.8	3.3	9.2

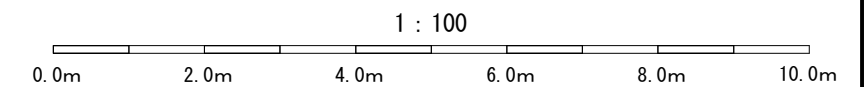
正面図

側面図

(5型)



平面図

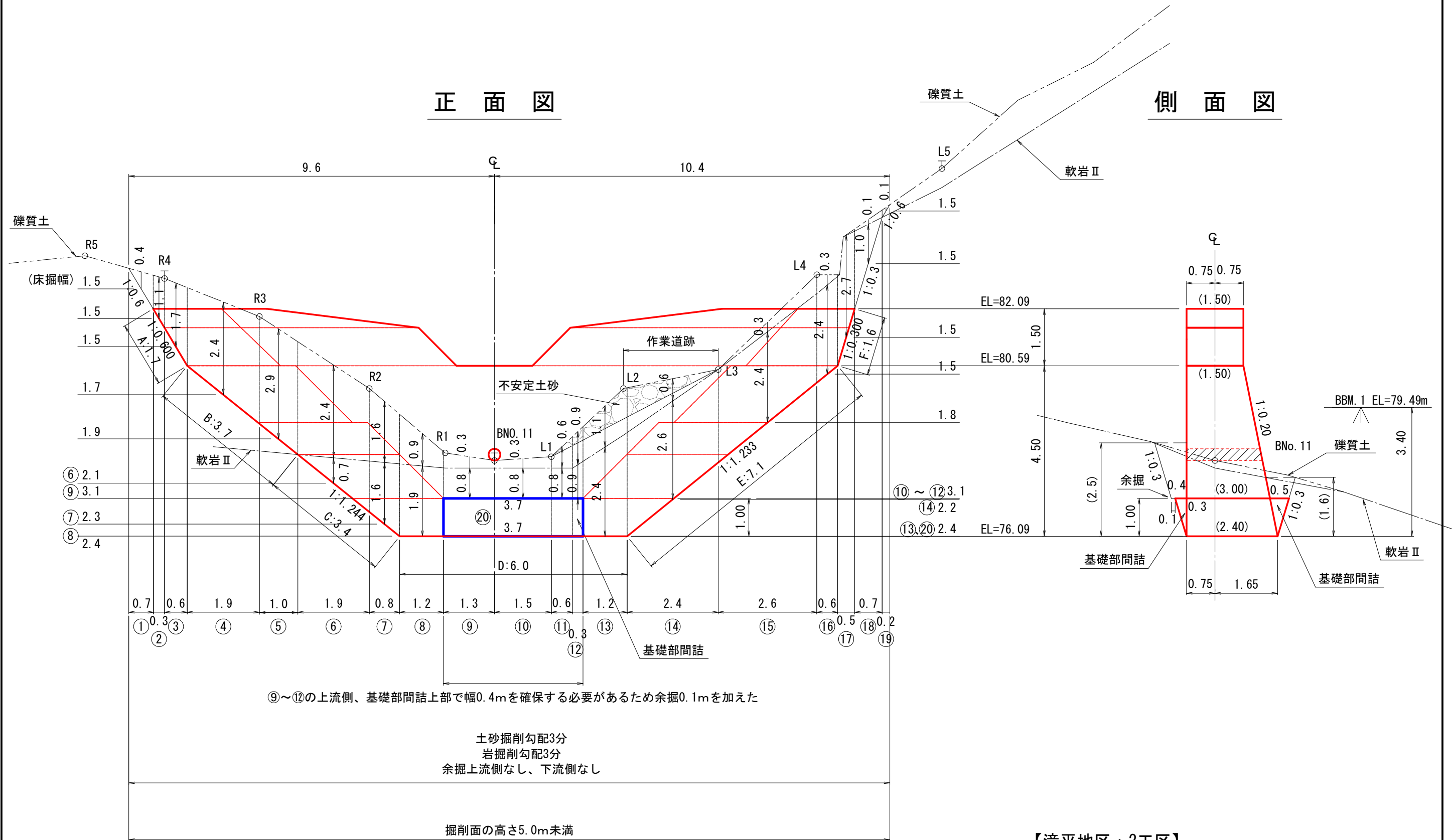


【滝平地区：2工区】

年 度	令和 7 年度		
図面名	No. 1コンクリート谷止工構造図		
施行地	福島県双葉郡浪江町大字室原 字室原国有林1002林班む小班		
工事名	滝平地区復旧治山工事		
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.

正面図

側面図



【滝平地区：2工区】

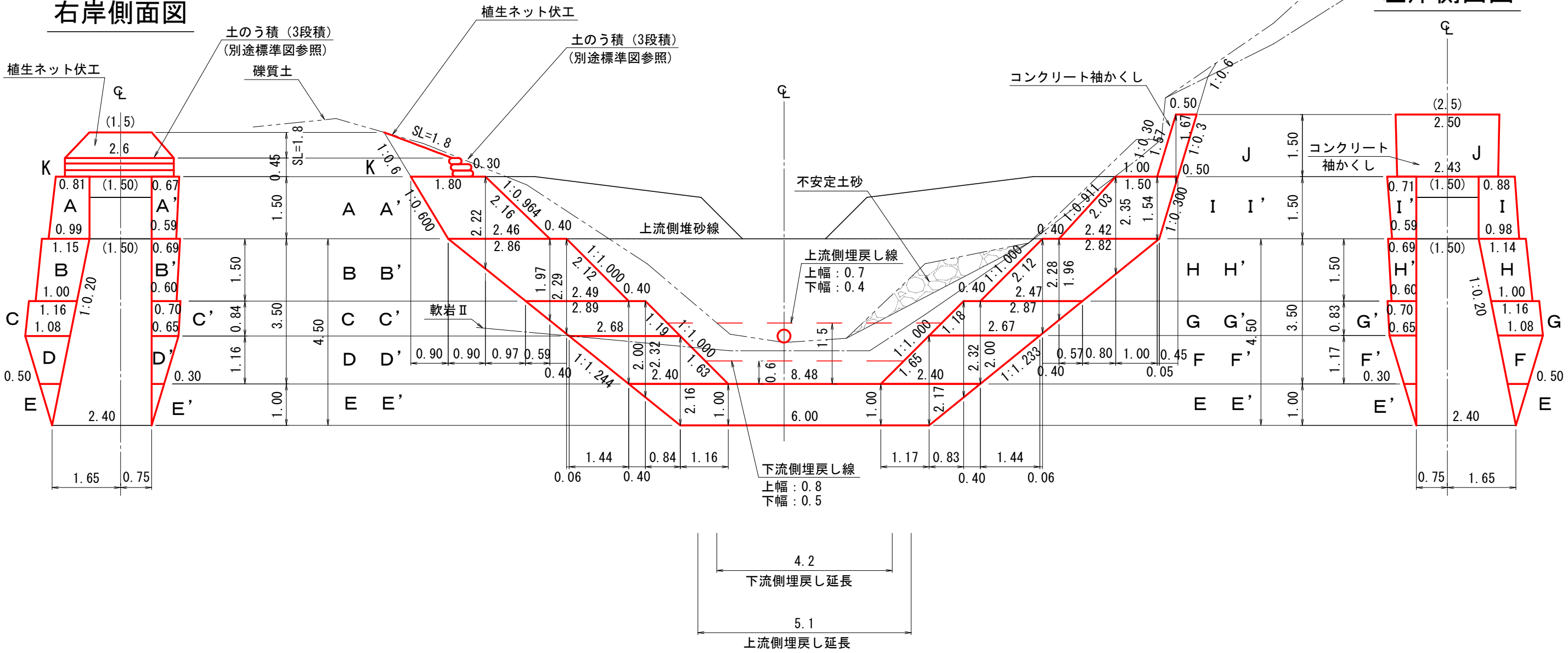
図面名	No.1コンクリート谷止工床掘図		
図面番号	6	縮 尺	1 : 100

0.0m 2.0m 4.0m 6.0m 8.0m 10.0m

正面図

【5型】
右岸側面図

【5型】
左岸側面図

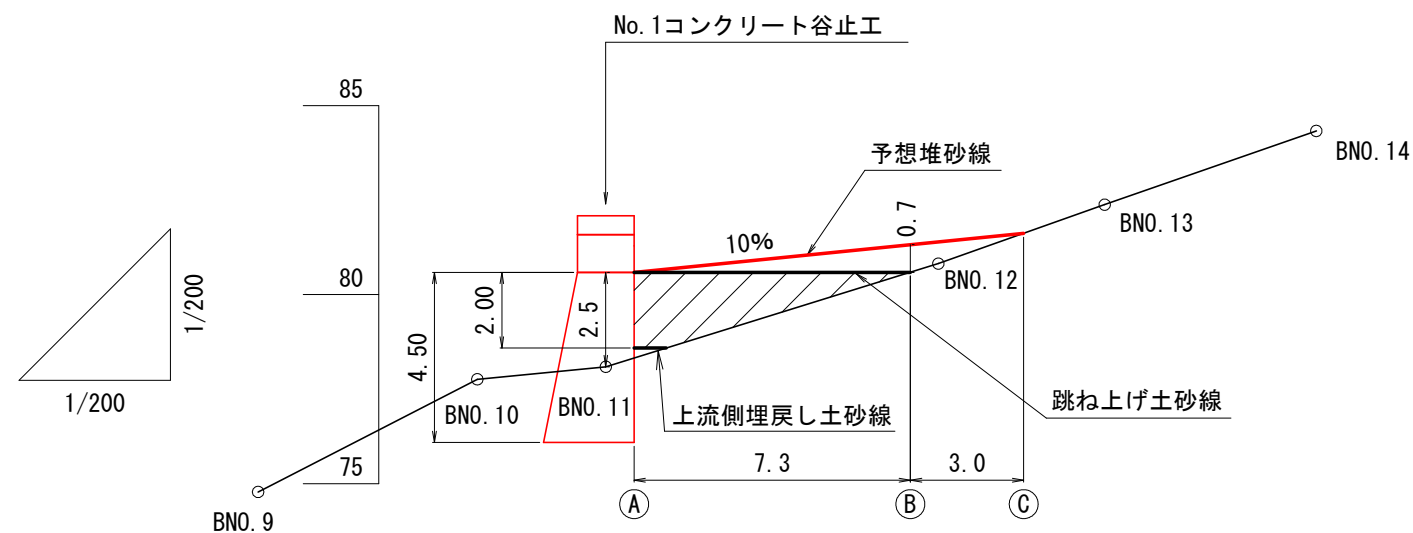


【滝平地区：2工区】

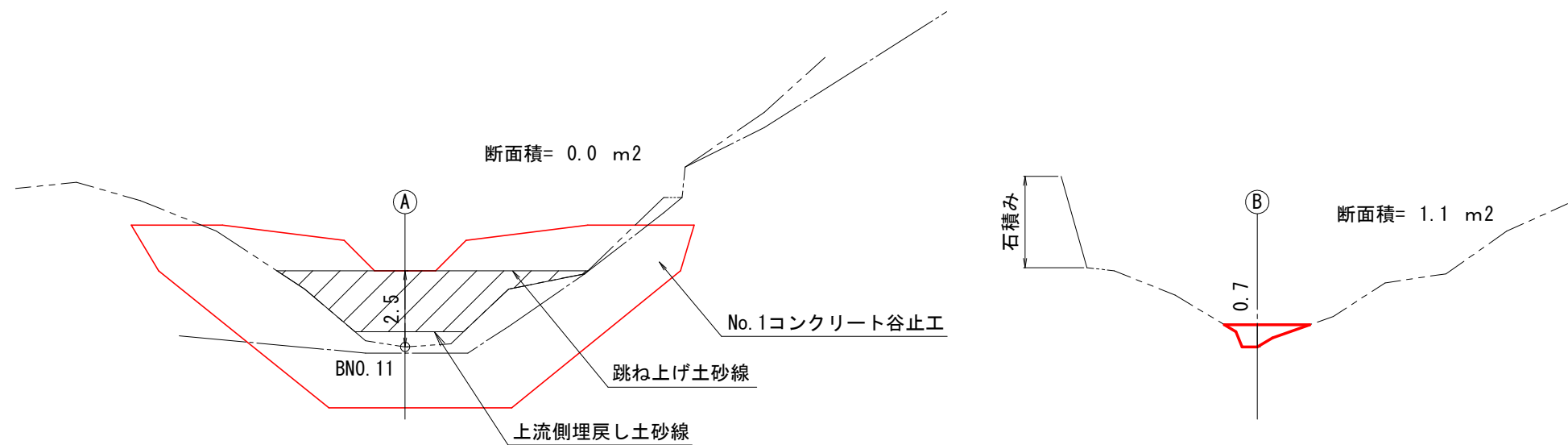
図面名	No.1コンクリート谷止工間詰図		
図面番号	7	縮尺	1:100

0.0m 2.0m 4.0m 6.0m 8.0m 10.0m

縦断面図



横断面図



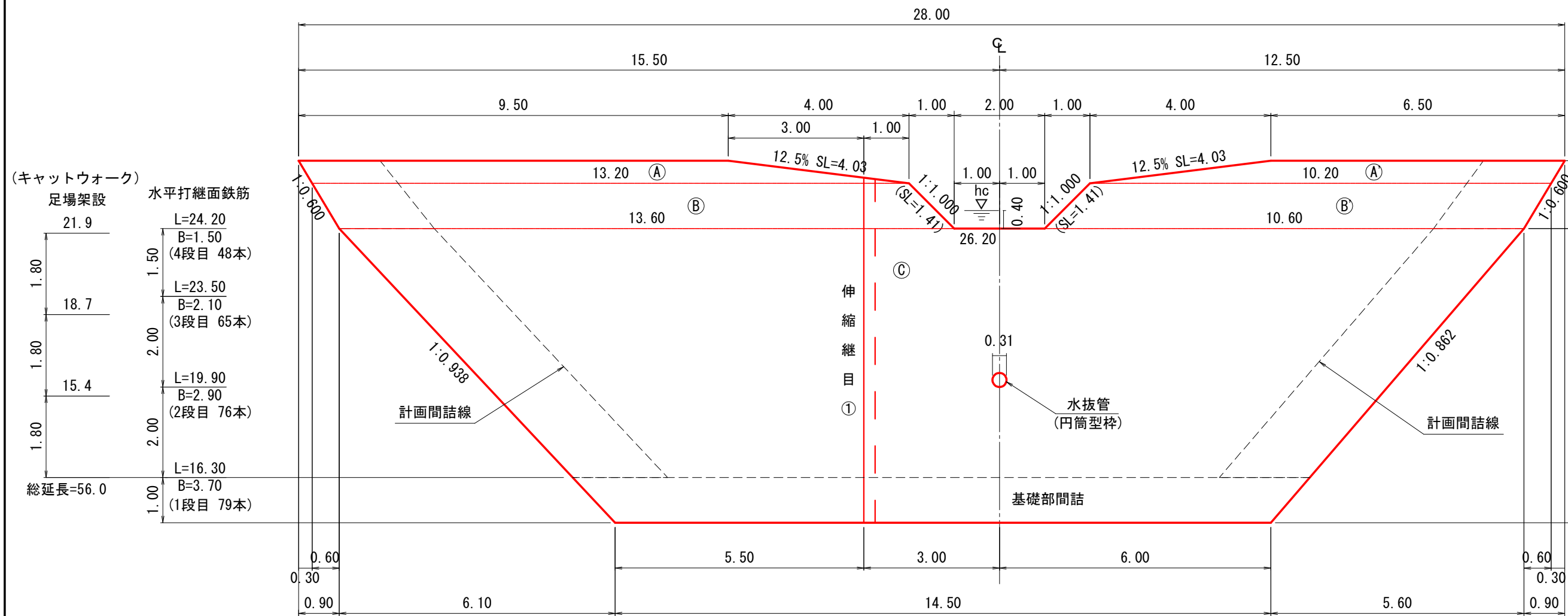
区分	延長 (m)	断面積 (m2)	堆砂量 (m3)
A	0.0	0.0	
B	7.3	1.1	4.0
C	3.0	0.0	1.7
計	10.3		5.7

【滝平地区：2工区】

図面名	No. 1コンクリート谷止工予想堆砂量計算図		
図面番号	8	縮 尺	1 : 200

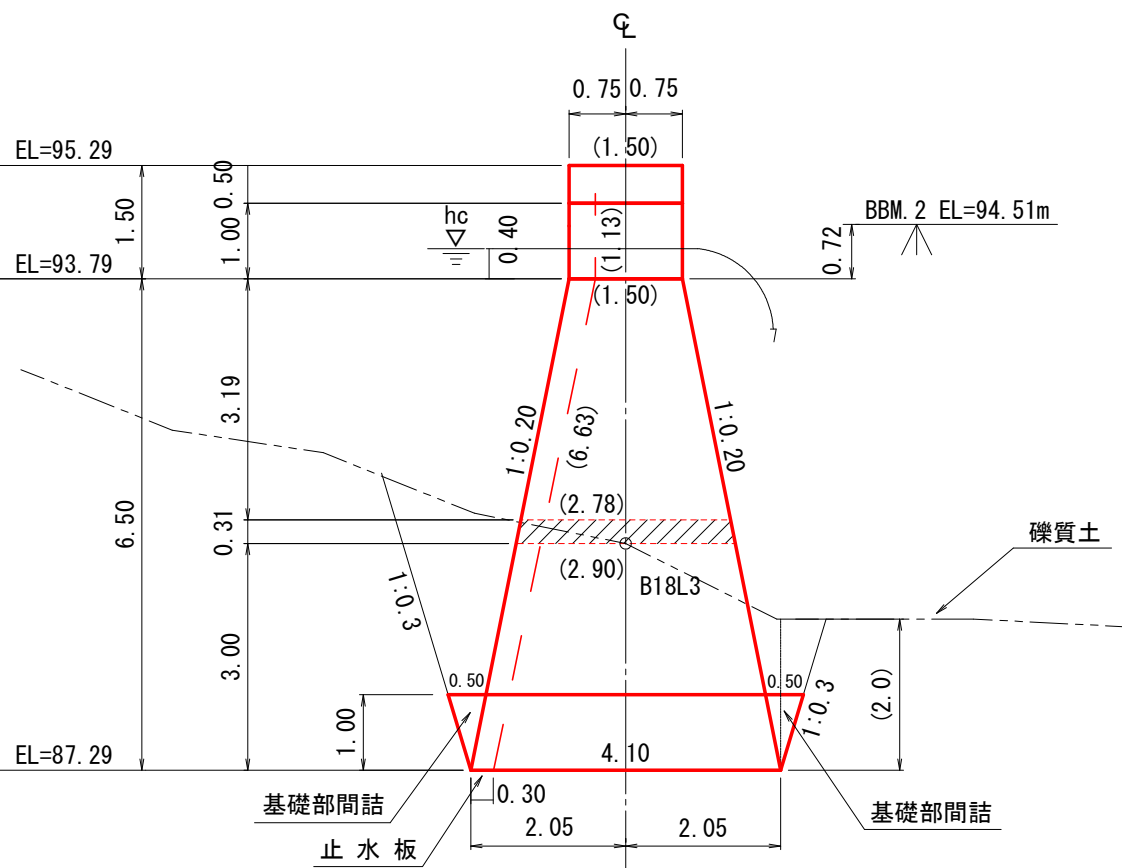
0.0m 5.0m 10.0m 15.0m 20.0m

正面図

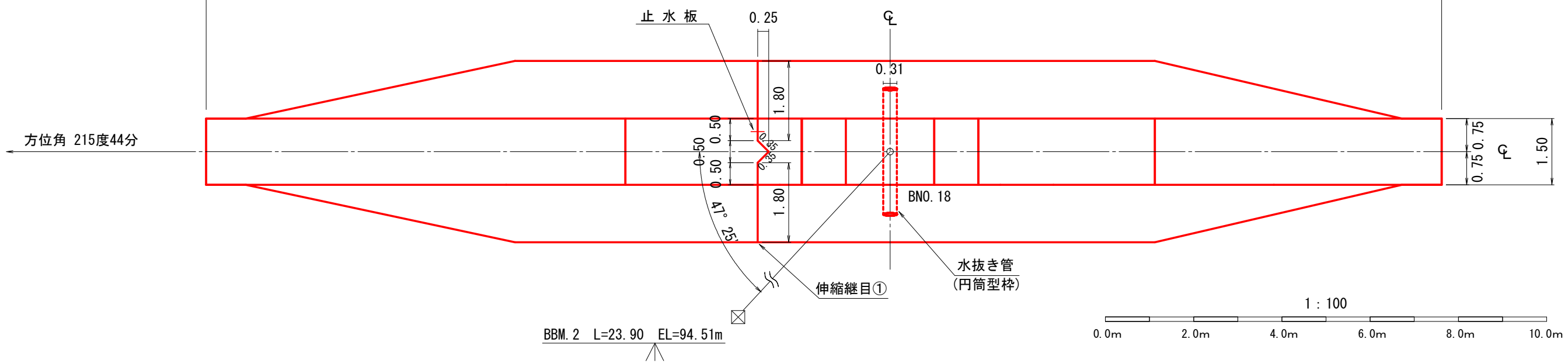


側面図

(4型)



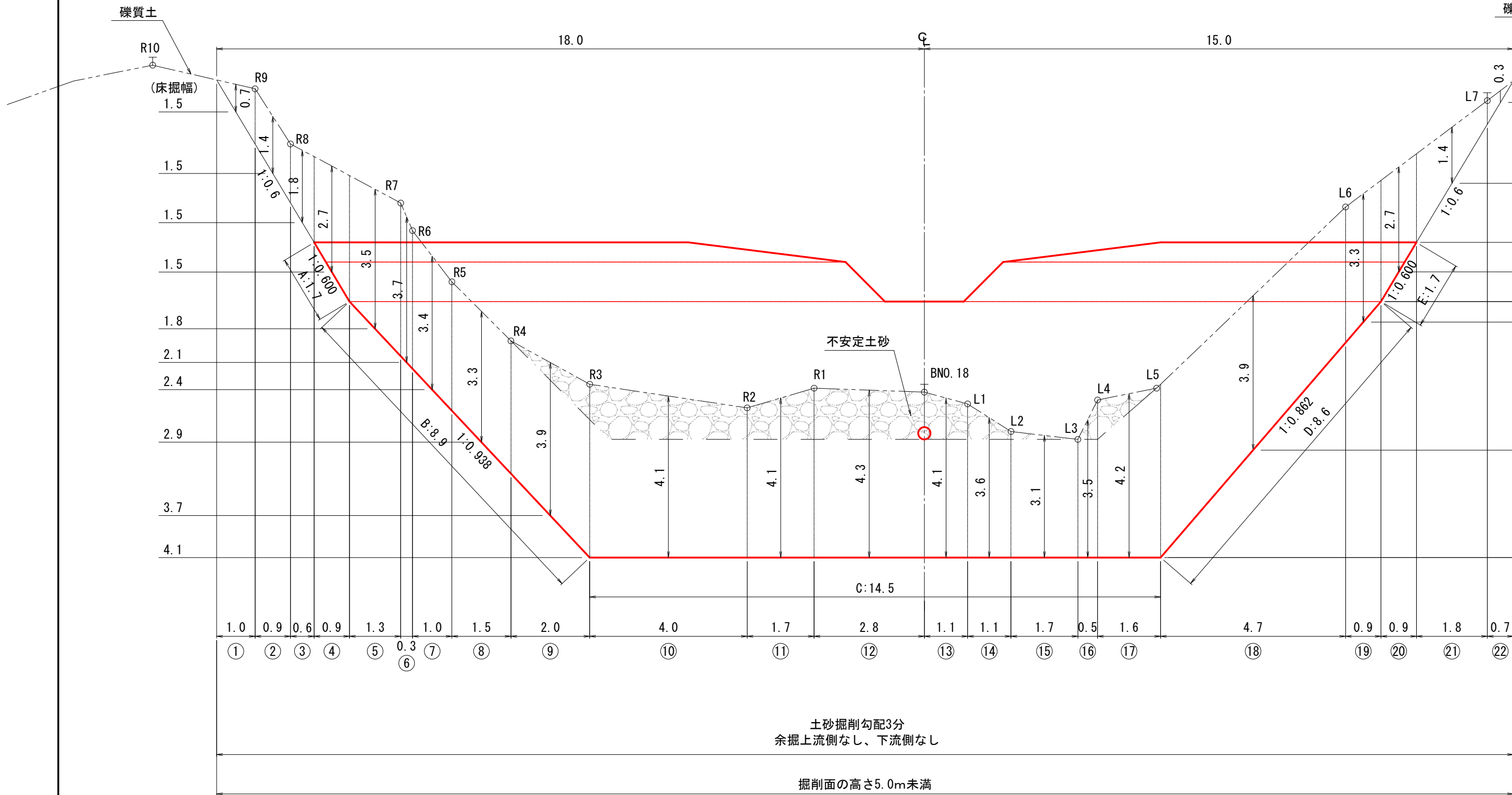
平面図



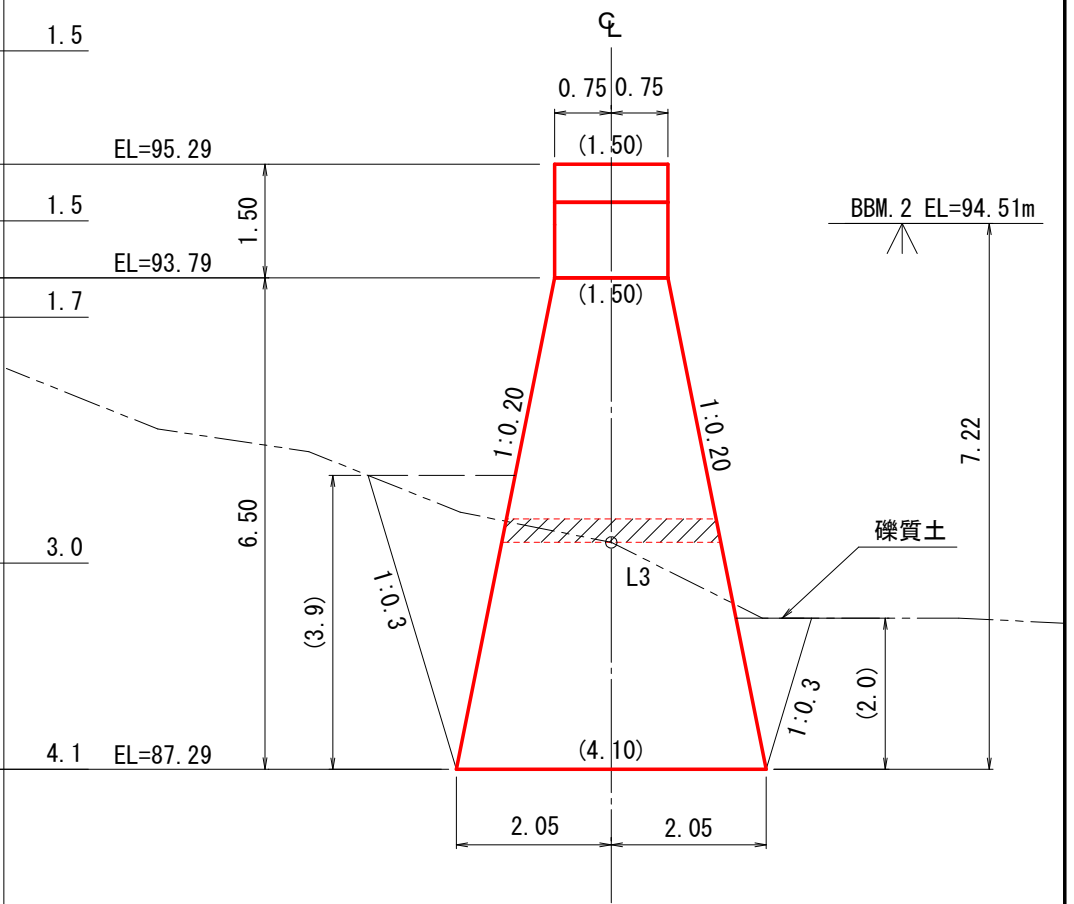
【滝平地区：2工区】

年度	令和 7 年度		
図面名	No. 2コンクリート谷止工構造図		
施行地	福島県双葉郡浪江町大字室原 字室原国有林1002林班む小班		
工事名	滝平地区復旧治山工事		
図面番号	9	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.

正 面 図



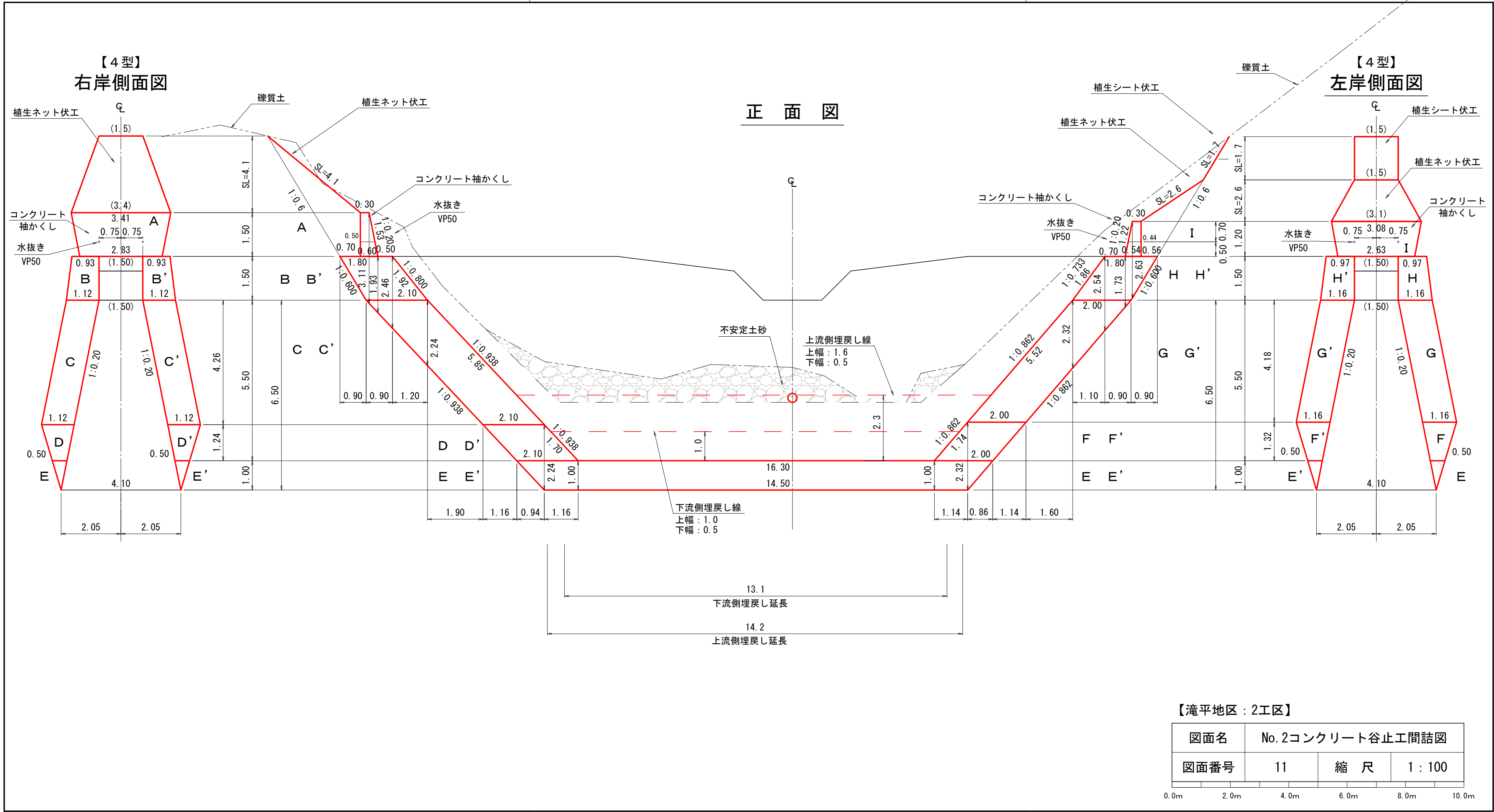
側 面 図



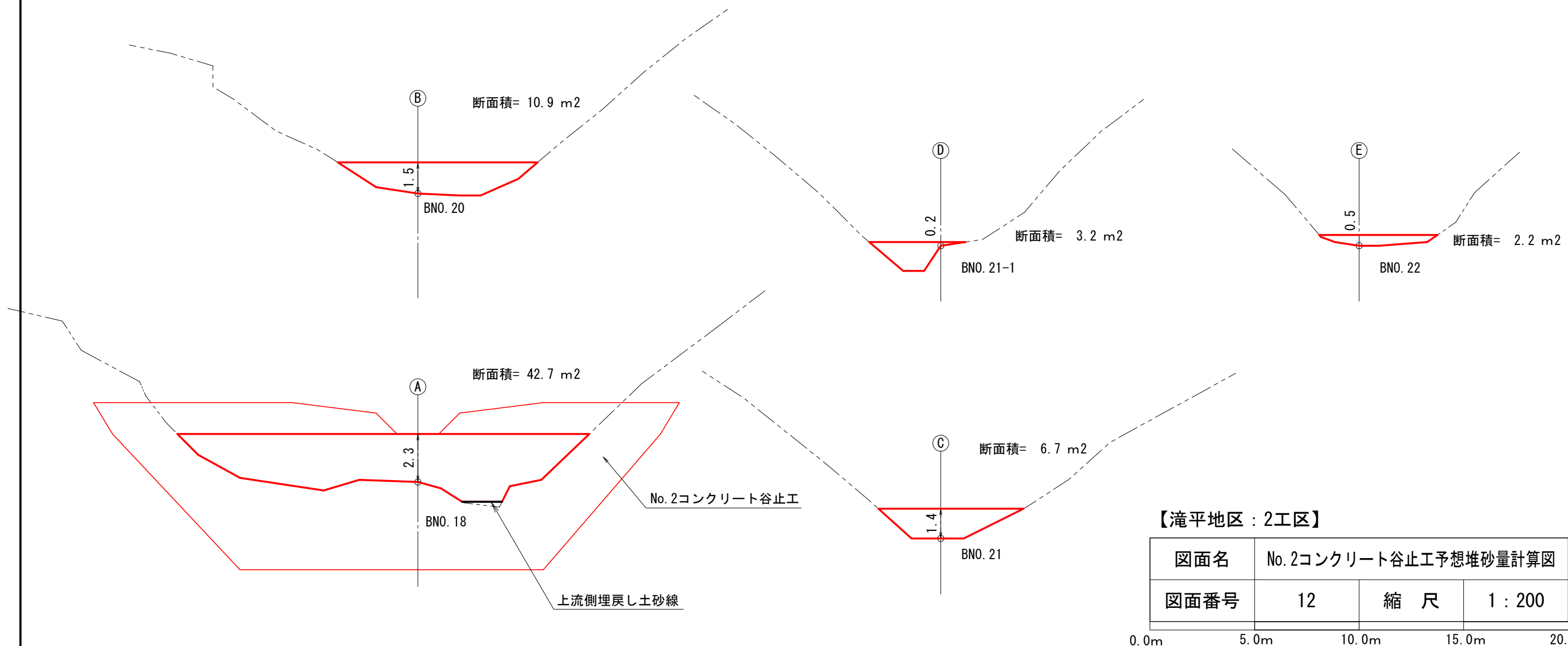
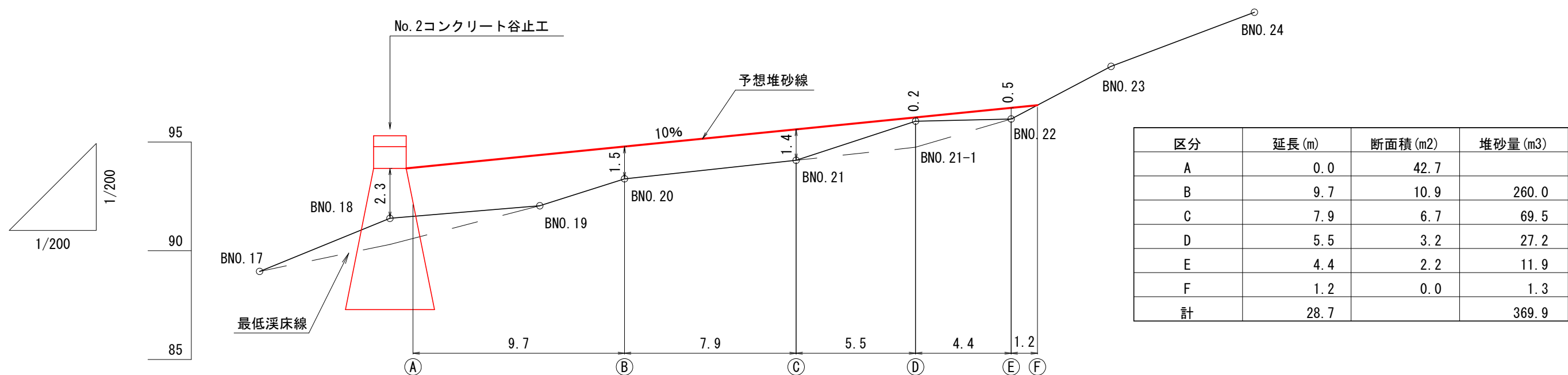
【滝平地区：2工区】

図面名	No.2コンクリート谷止工床掘図		
図面番号	10	縮 尺	1 : 100





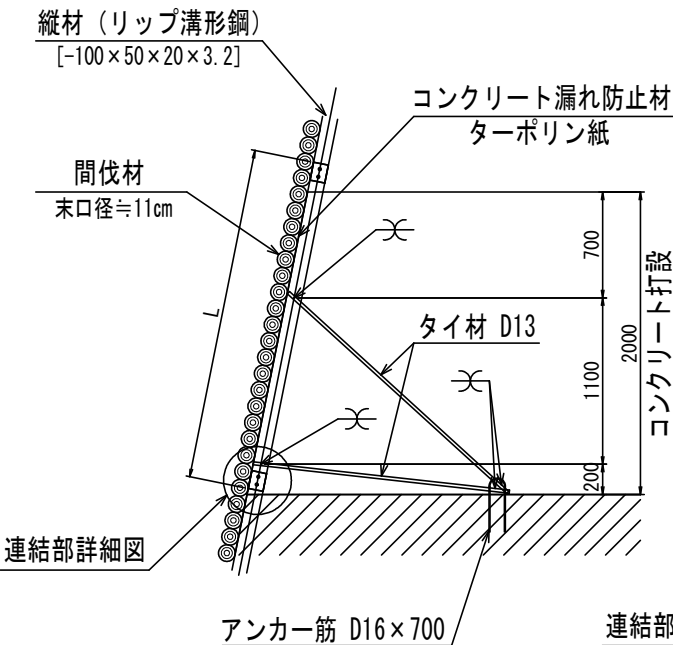
縦断面図



丸太残存型枠工 標準図

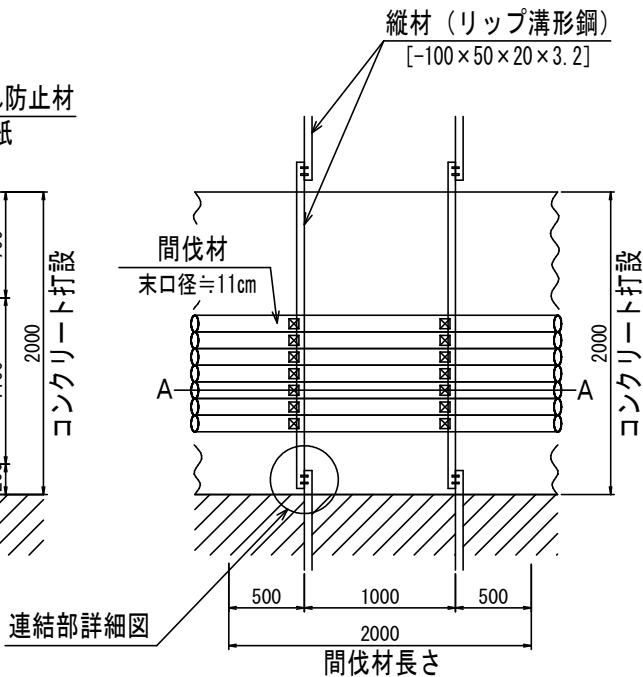
断面図

S=1/50



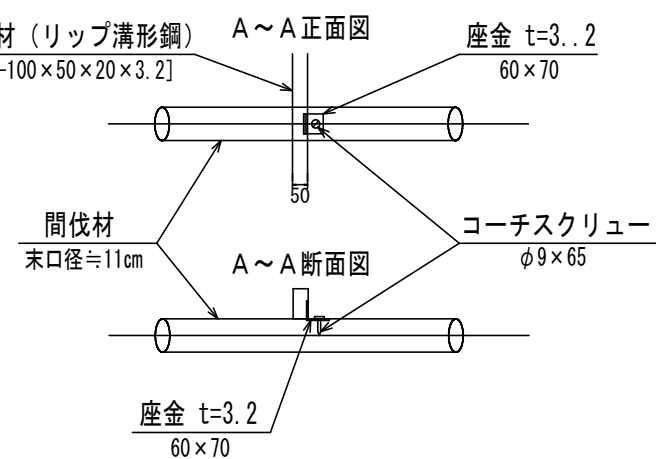
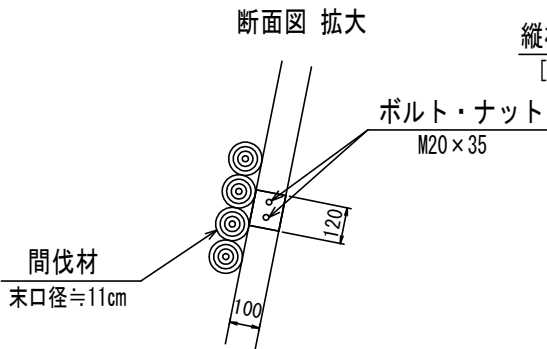
正面図

S=1/50



連結部詳細図

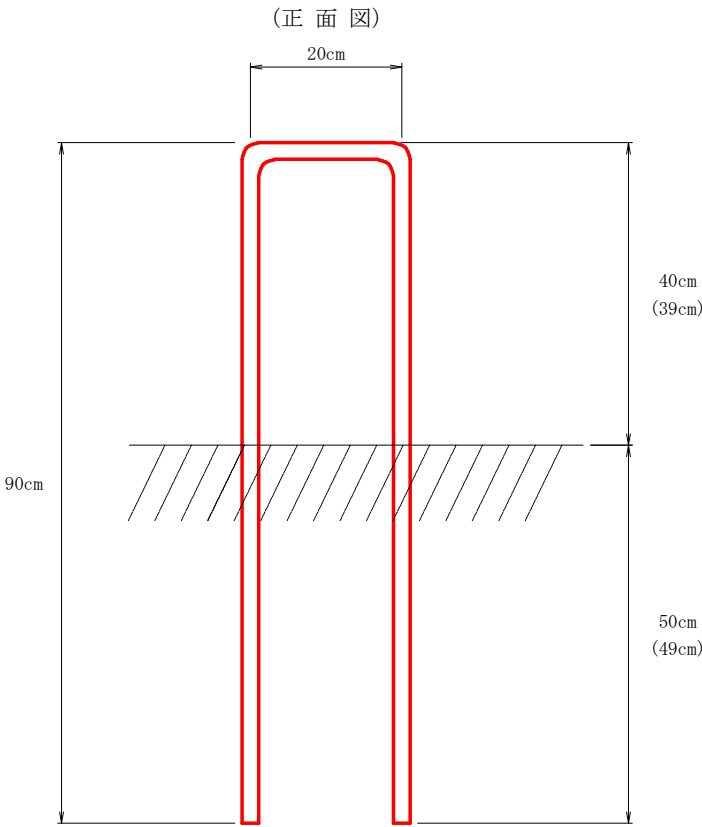
S=1/25



図面名	丸太残存型枠工標準図		
図面番号	13	縮尺	図示

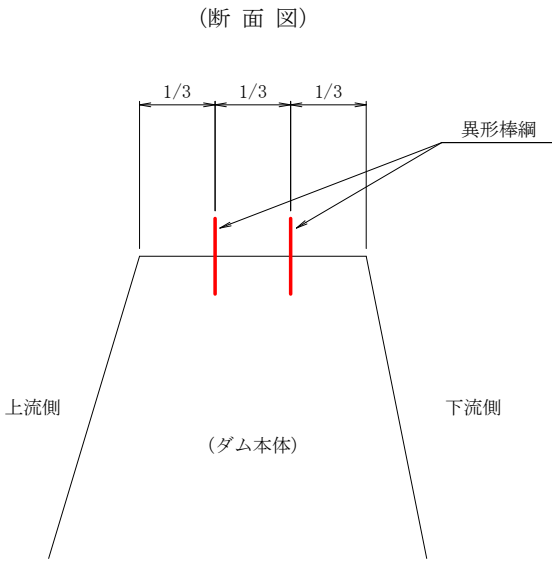
水平打継面挿筋仕様図

鉄筋規格：異形棒鋼 SD345 φ=19mm



「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。

「注2」
挿筋本数は水平打継面1m 当たり1.30本。
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。

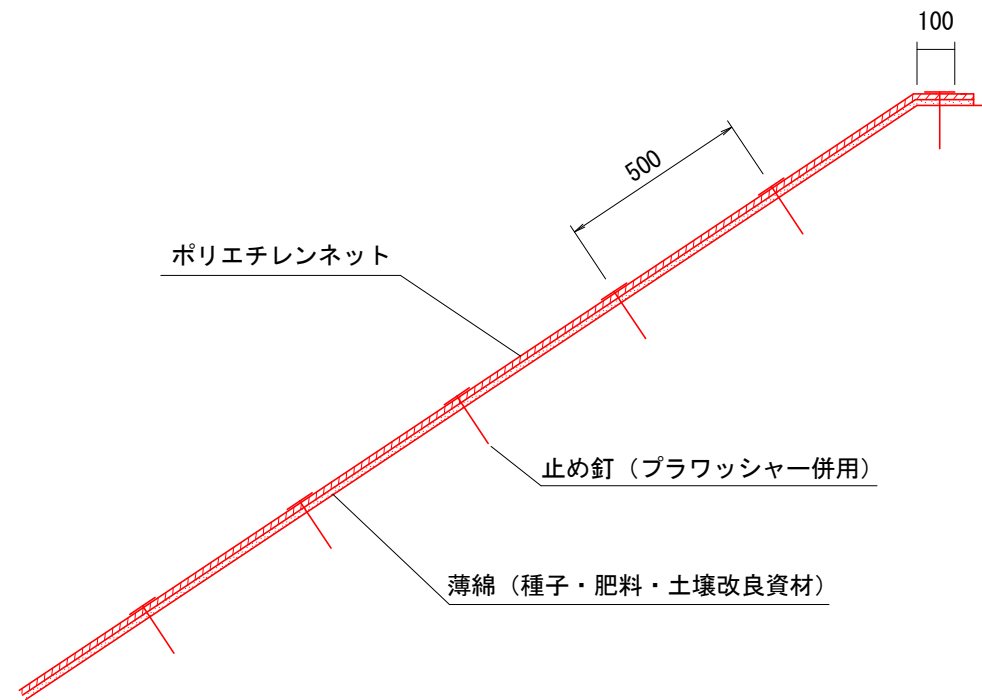


【滝平地区：2工区】

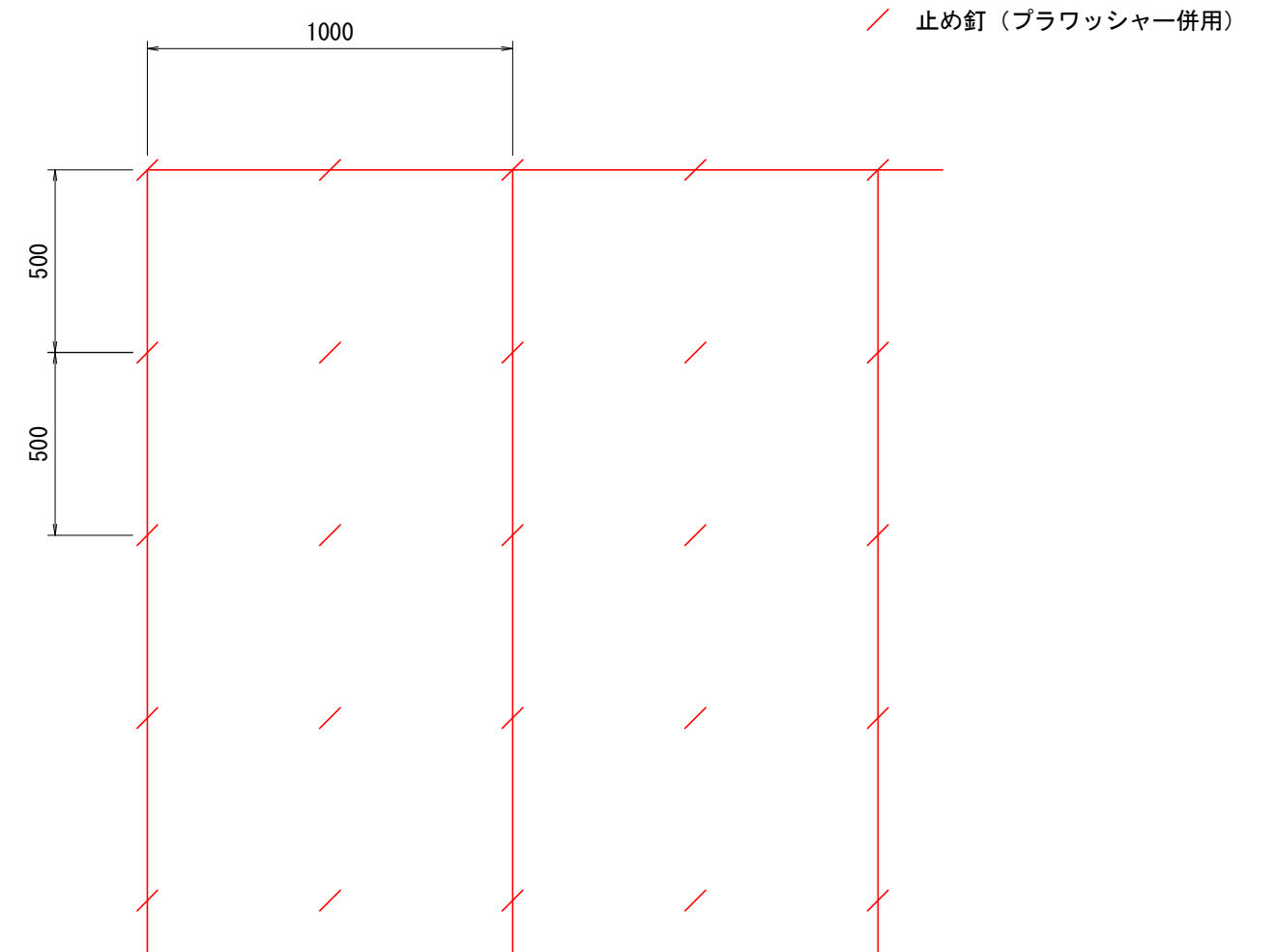
図面名	水平打継面挿筋仕様図		
図面番号	14	縮 尺	1 : 100

植生シート伏工標準図

標準断面図
S=1:20



標準展開図
S=1:20



植生ネット標準規格

(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	プラワッシャー付属

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% プラワッシャーを含む
止め釘	L=150	本	441	

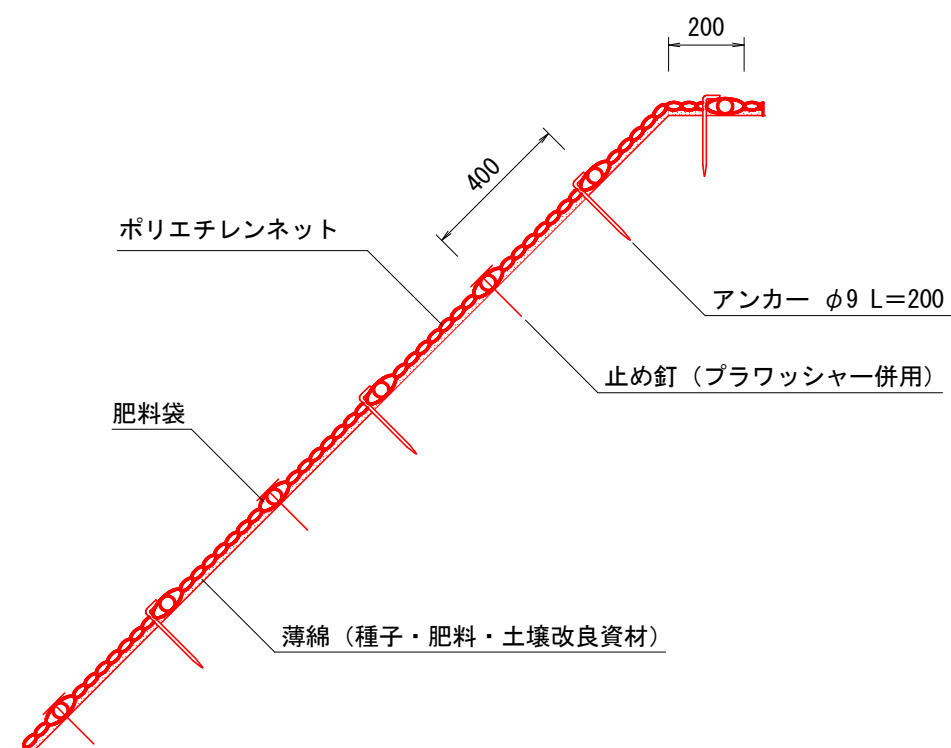
【滝平地区: 2工区】

図面名	植生シート伏工標準図		
図面番号	15	縮 尺	図示

植生マット伏工標準図

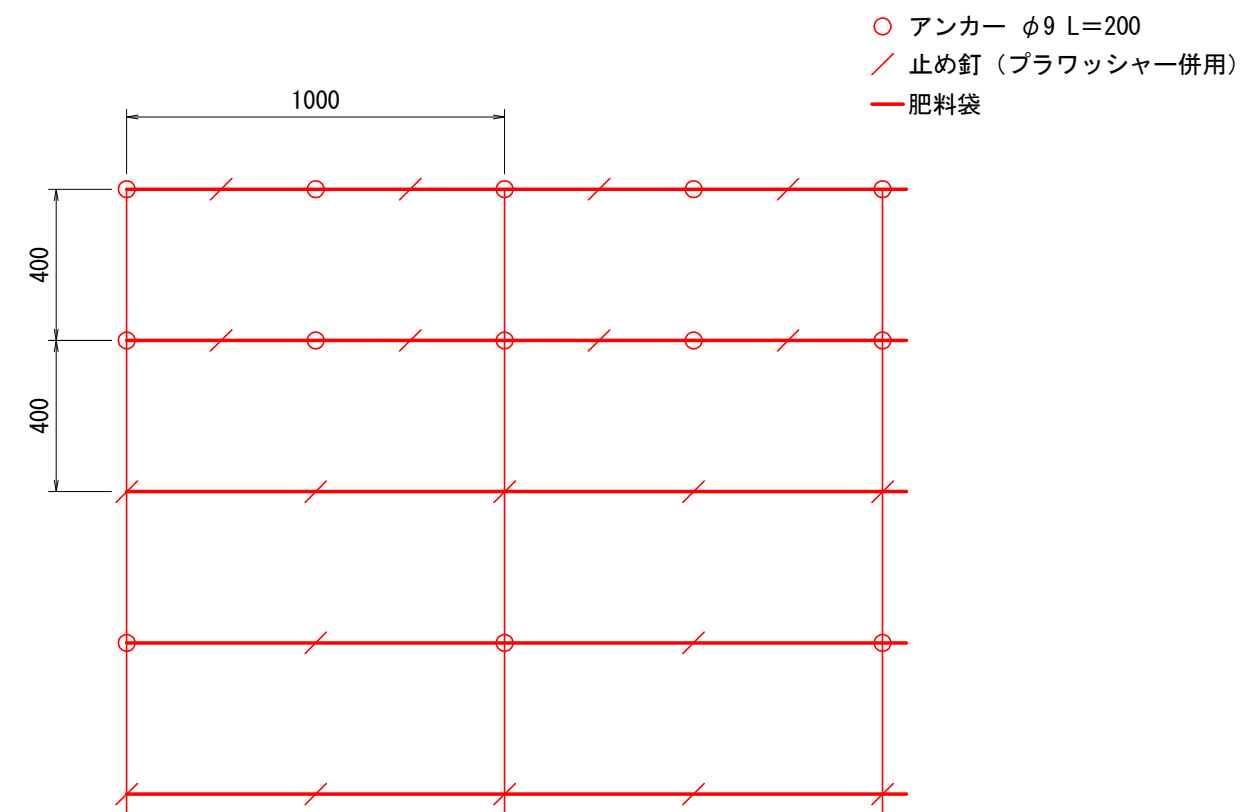
標準断面図

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)

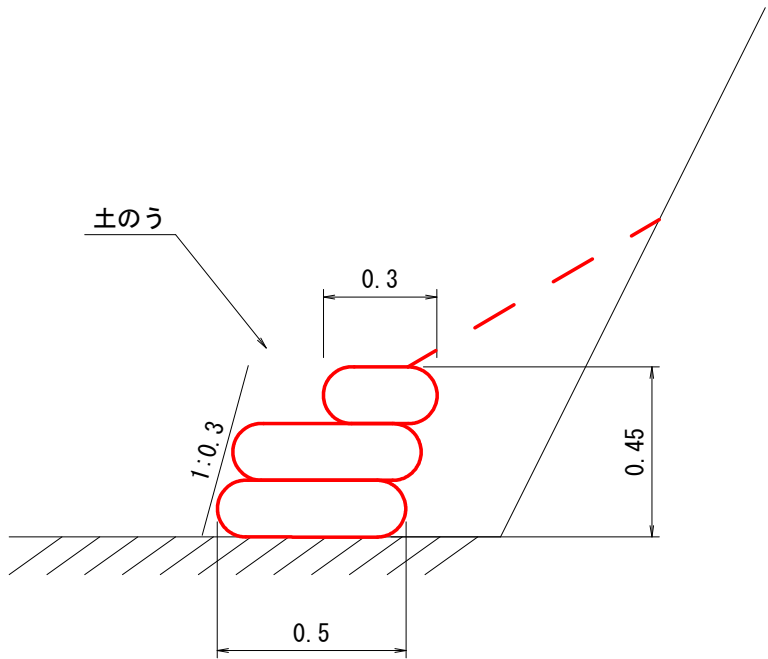
品 名	形 状	単位	数量	備 考
植生シート	1,000×10,000	m2	120	割増率 20% プラワッシャーを含まない
アンカー	φ9 L=200	本	184	
止め釘	L=150 (プラワッシャー併用)	本	422	

【滝平地区：2工区】

図面名	植生マット伏工標準図		
図面番号	16	縮 尺	図示

土のう積(3段積)標準図

S=1/20



(1m当たり)

構造 土のう3段積 H=0.45m 法3分				
種 別	規 格	単位	数 量	摘 要
土 の う	70cm×48cm	袋	6.5	
〃	41cm×60cm	〃	2.0	
土 砂		?	0.3	現地発生土使用

※関東森林管理局 治山事業歩掛(平成31年2月7日)「3-2-2 土のう積土留工」P治3-3 より引用