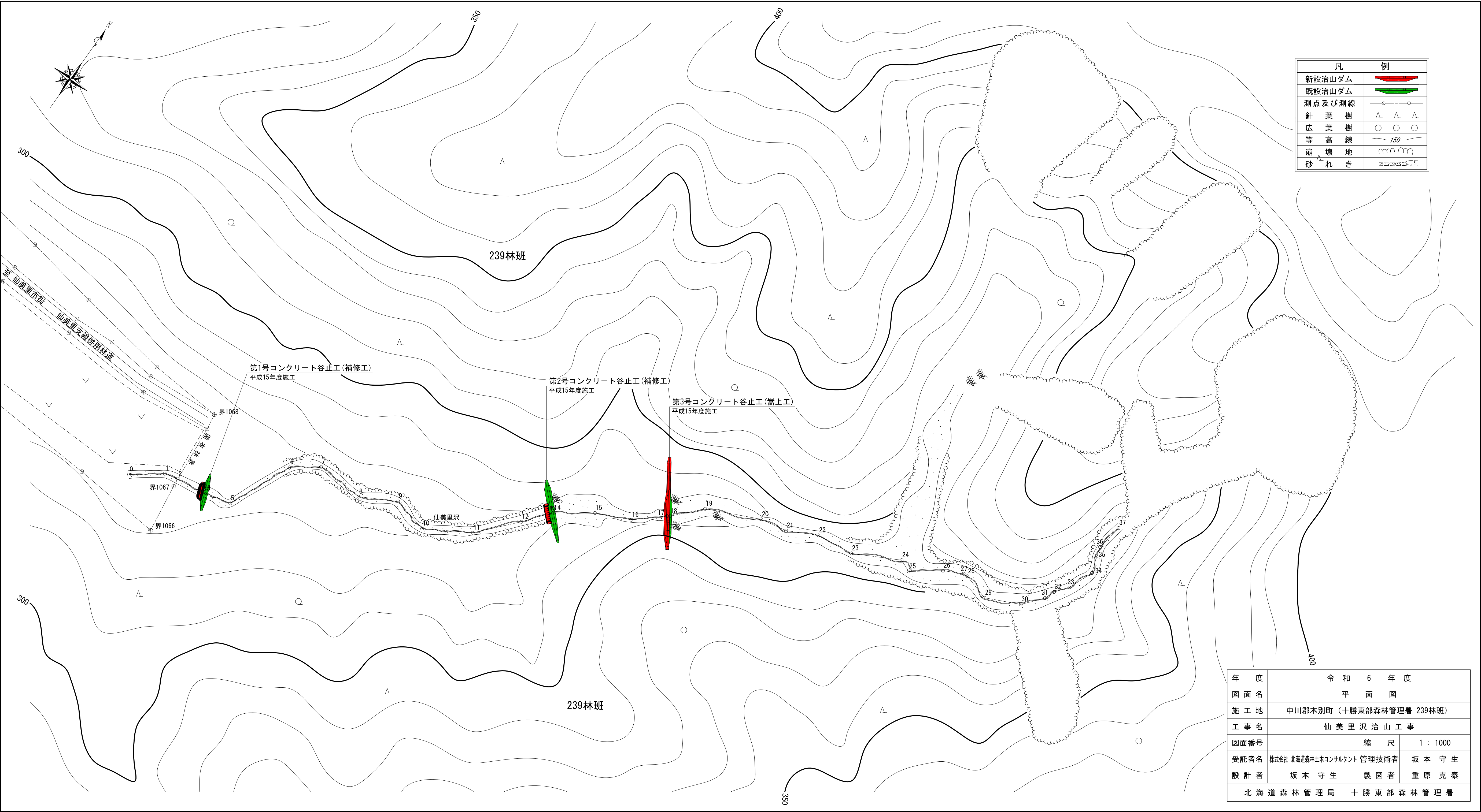
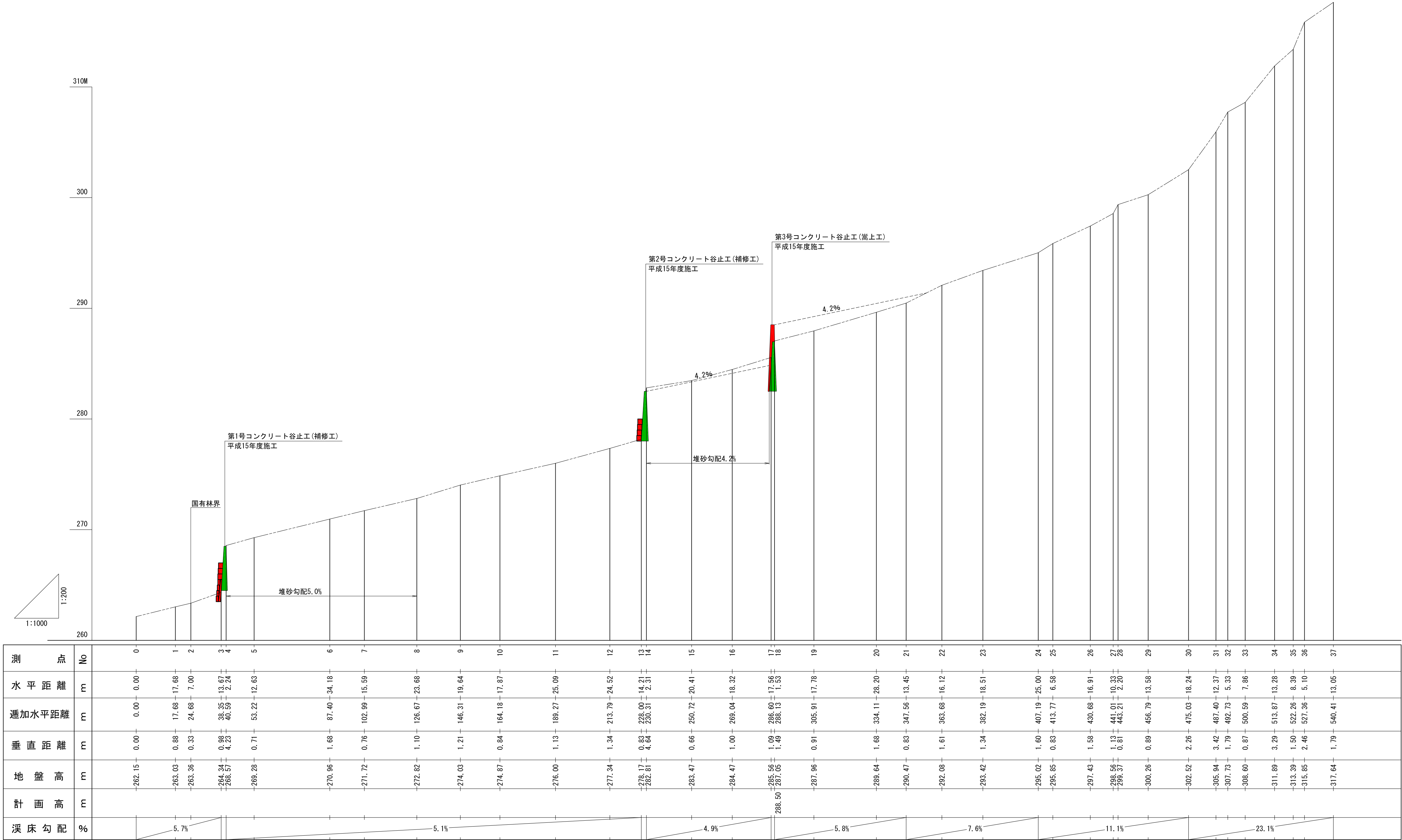


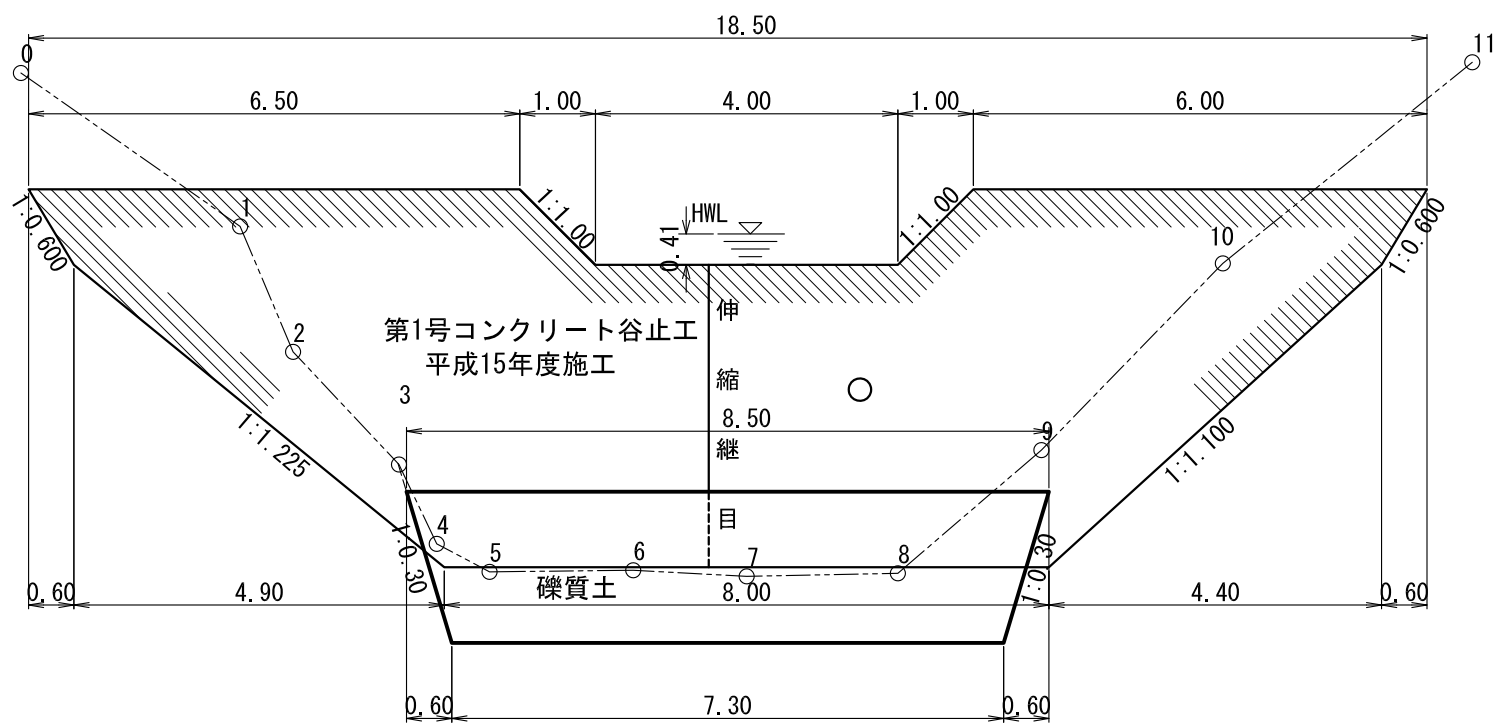




年 度	令 和 6 年 度		
図 面 名	溪 床 縦 断 面 図		
施 工 地	中川郡本別町（十勝東部森林管理署 239林班）		
工 事 名	仙 美 里 沢 治 山 工 事		
図面番号		縮 尺	図 示
受託者名	株式会社 北海道森林土木コンサルタント	管理技術者	坂 本 守 生
設 計 者	坂 本 守 生	製 図 者	重 原 克 泰
北 海 道 森 林 管 理 局 十 勝 東 部 森 林 管 理 署			

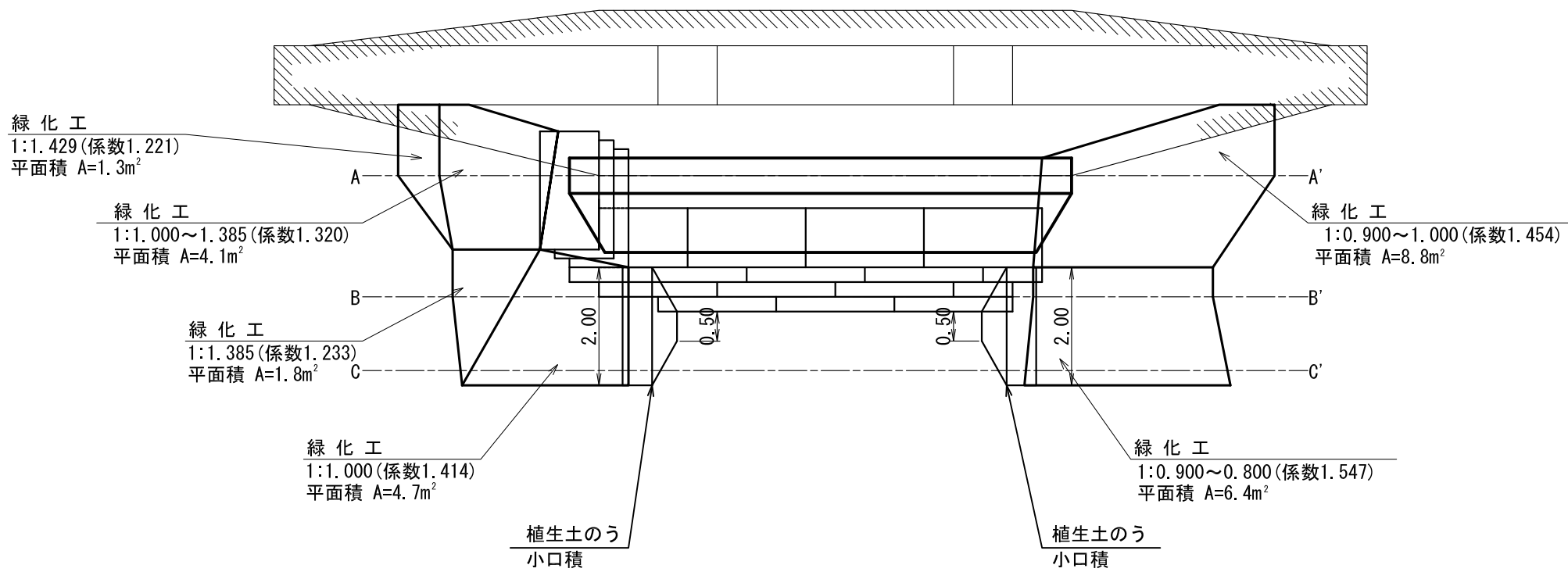
正面図

S=1 : 100



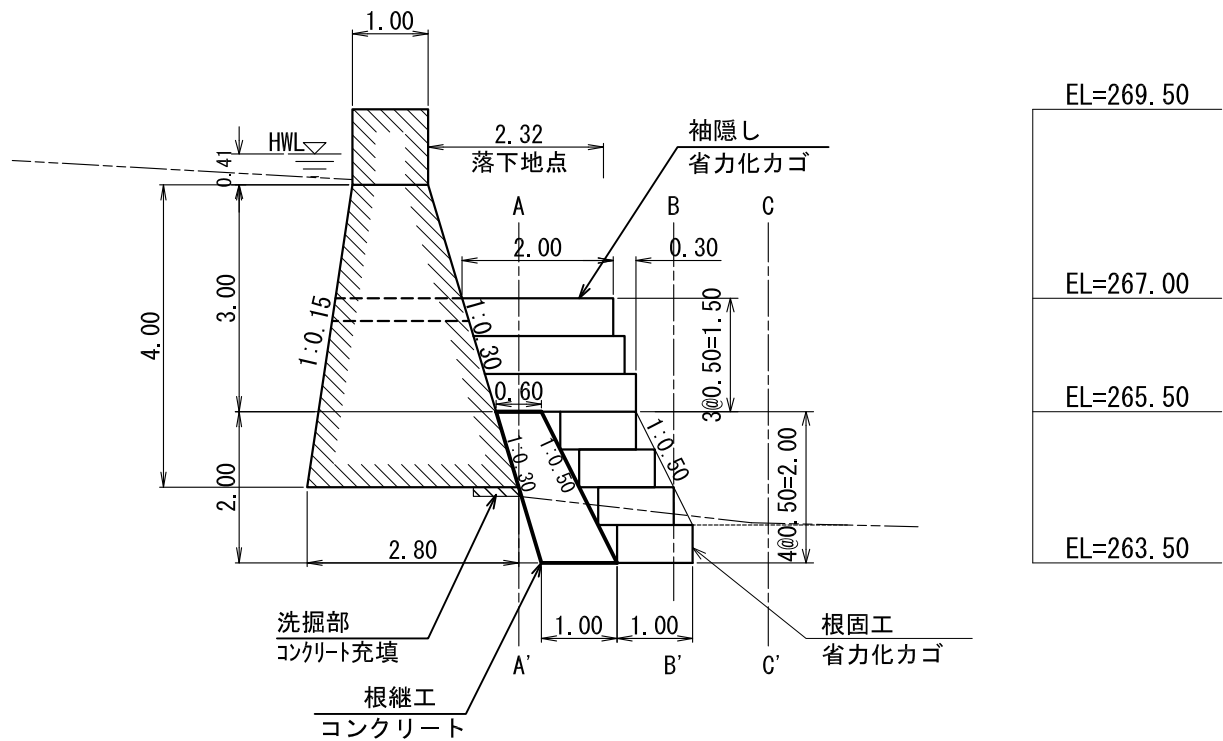
平面図

S=1 : 100

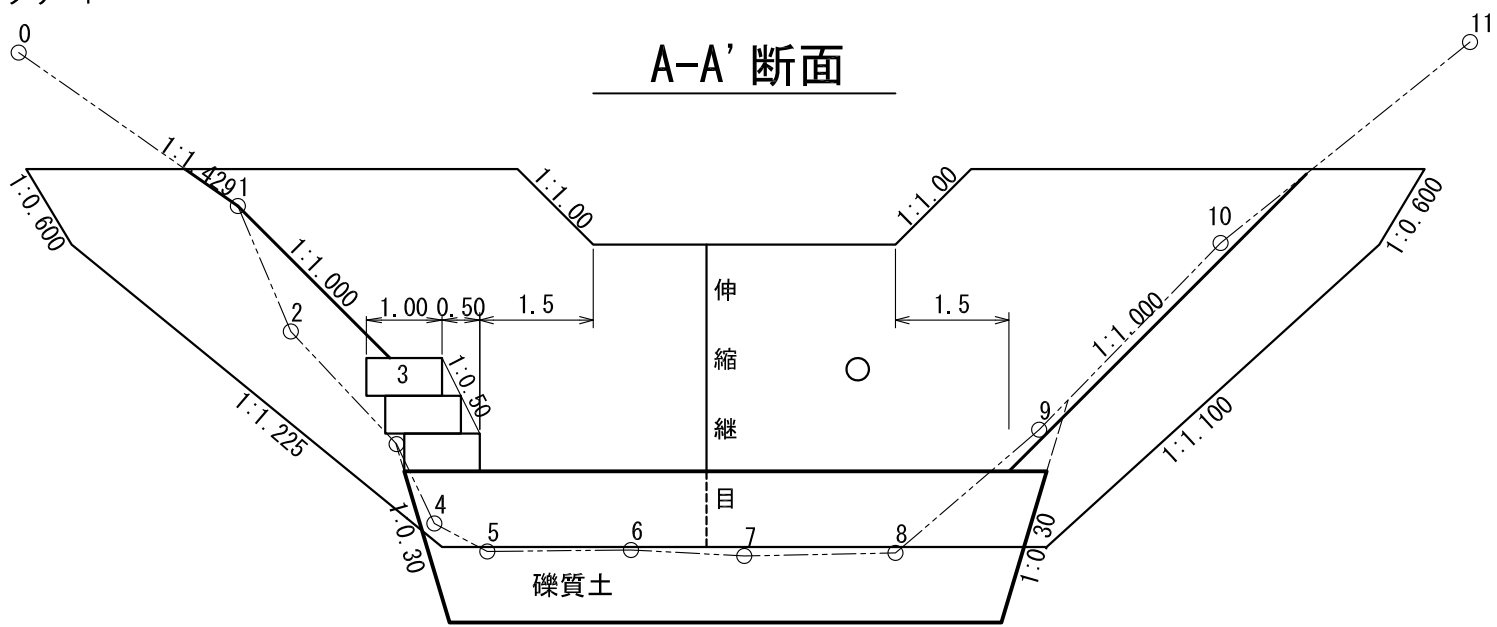


側面図

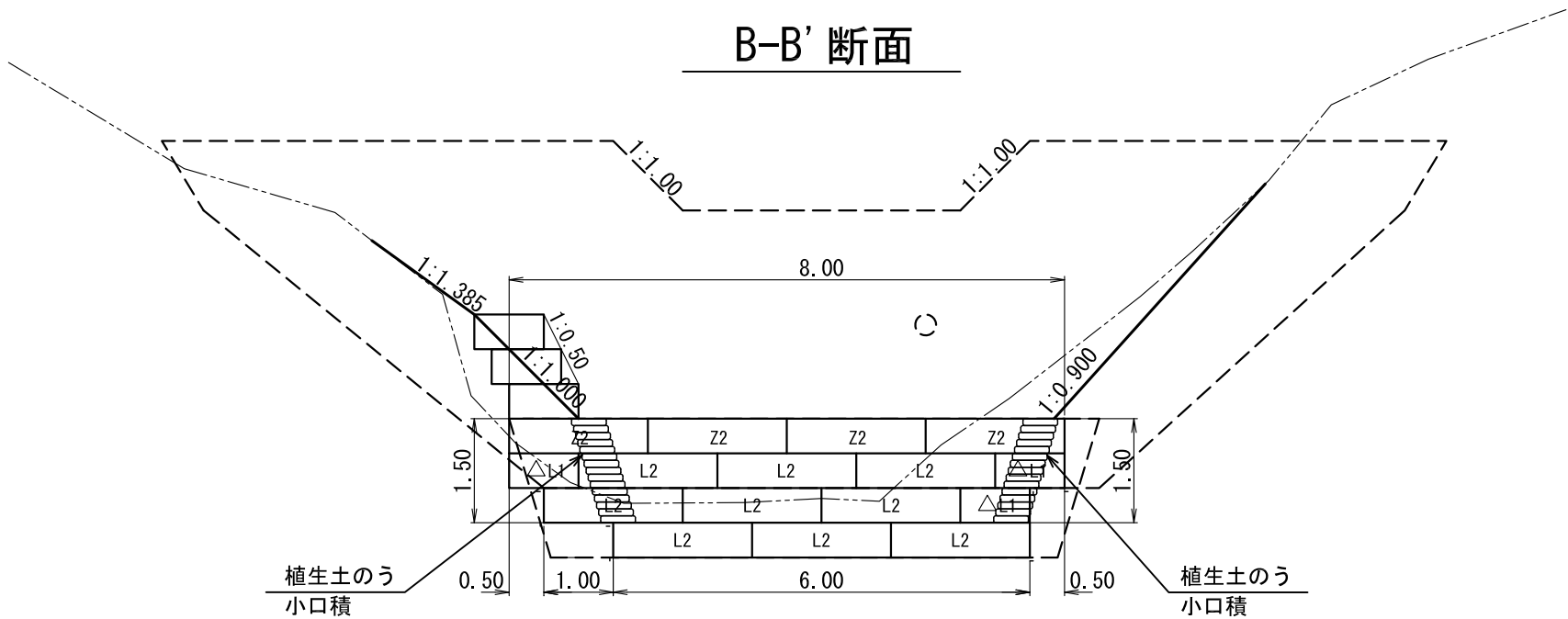
S=1 : 100



A-A' 断面



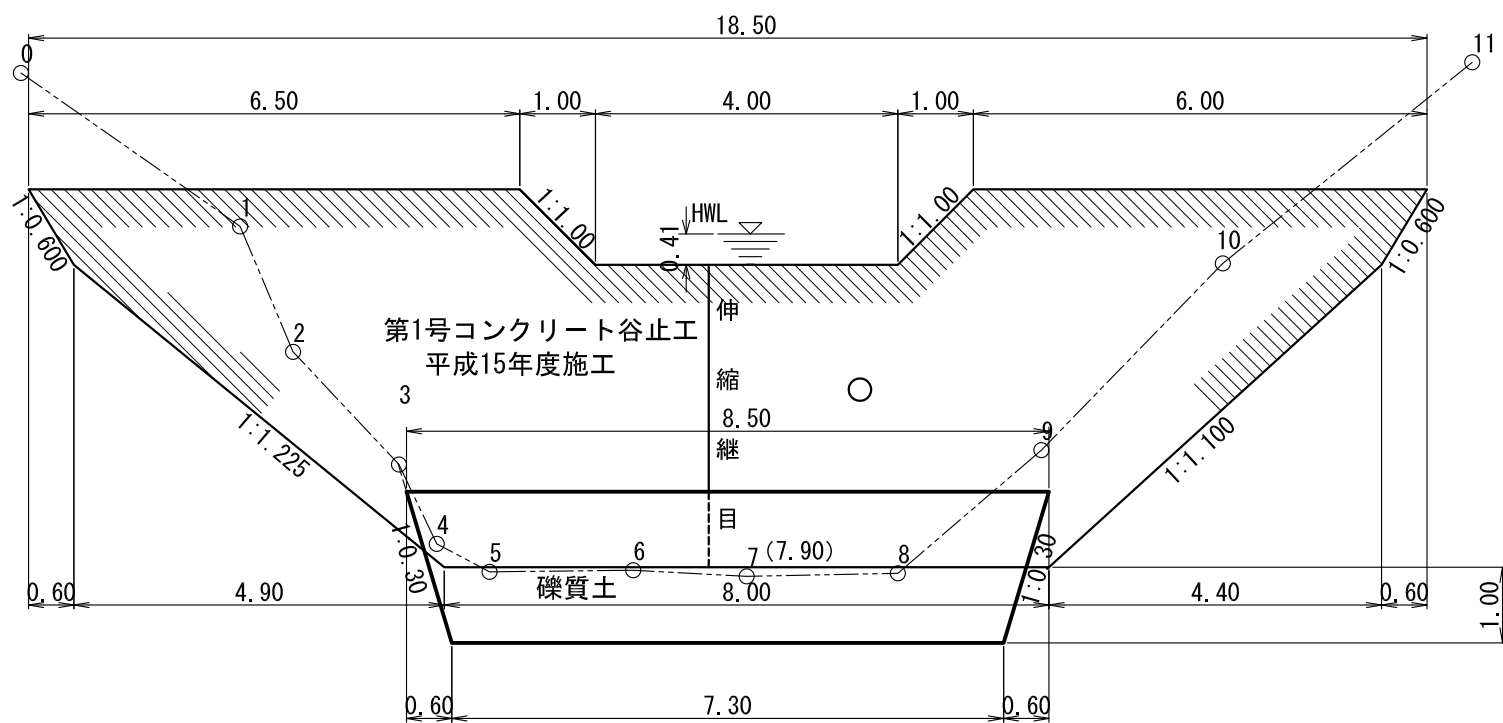
B-B' 断面



年 度	令 和 6 年 度		
図 面 名	第1号コンクリート谷止工（補修工）構造図		
施 工 地	中川郡本別町（十勝東部森林管理署 239林班）		
工 事 名	仙 美 里 沢 治 山 工 事		
図面番号		縮 尺	図 示
受託者名	株式会社 北海道森林土木コンサルタント	管理技術者	坂 本 守 生
設 計 者	坂 本 守 生	製 図 者	重 原 克 泰
北 海 道 森 林 管 理 局 十 勝 東 部 森 林 管 理 署			

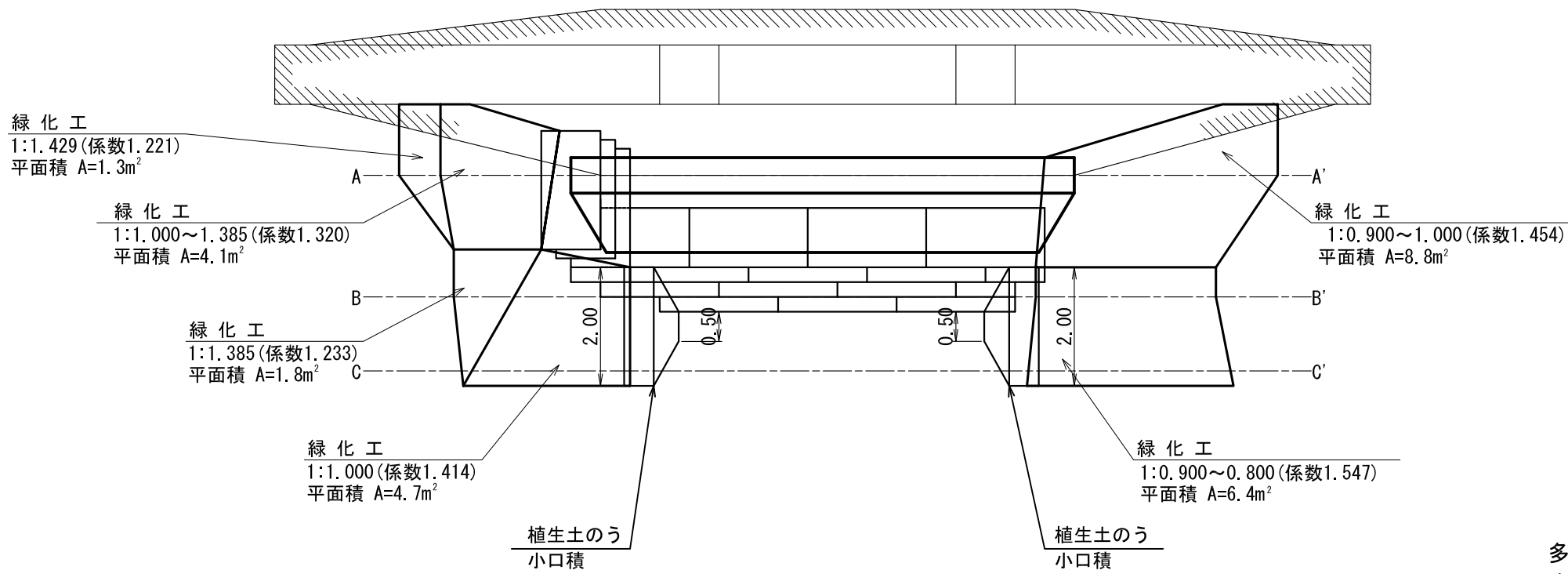
正面図

S=1 : 100

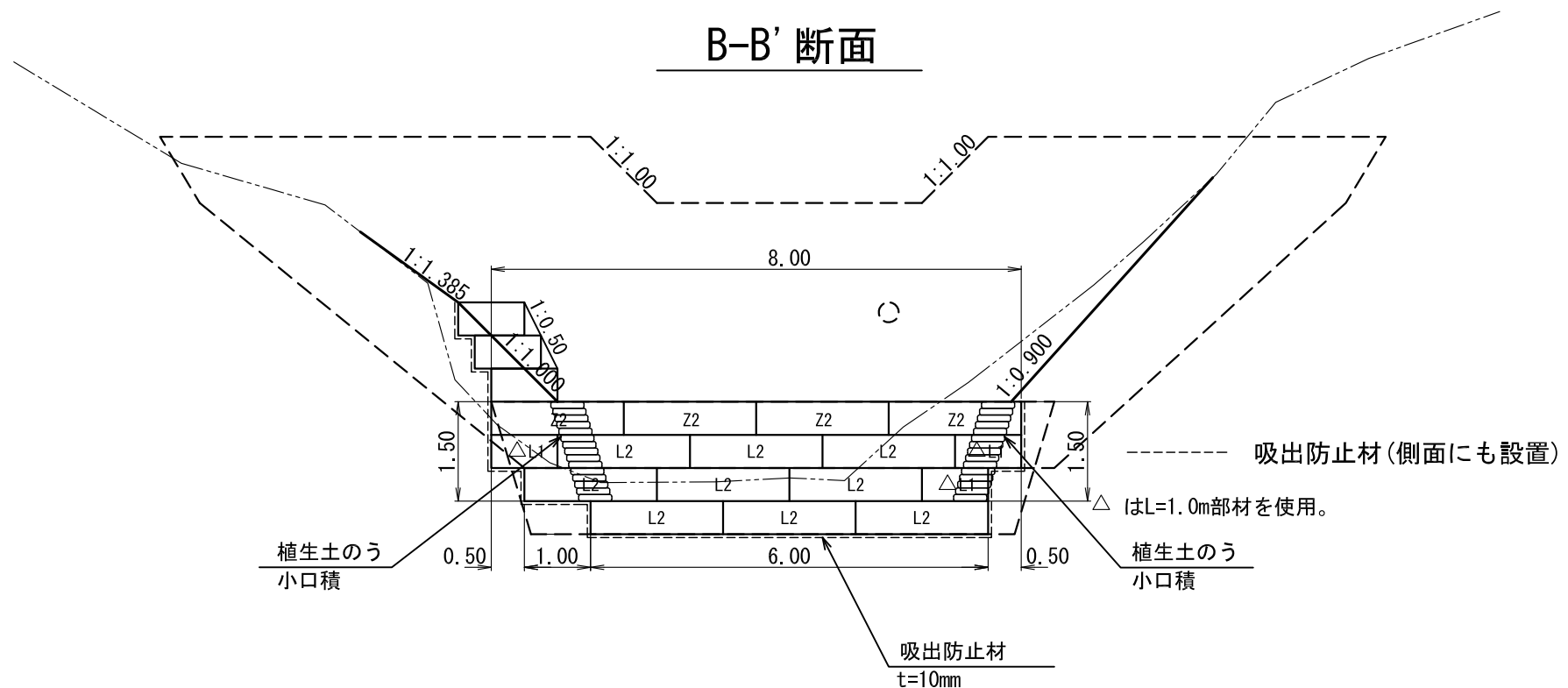


平面図

S=1 : 100

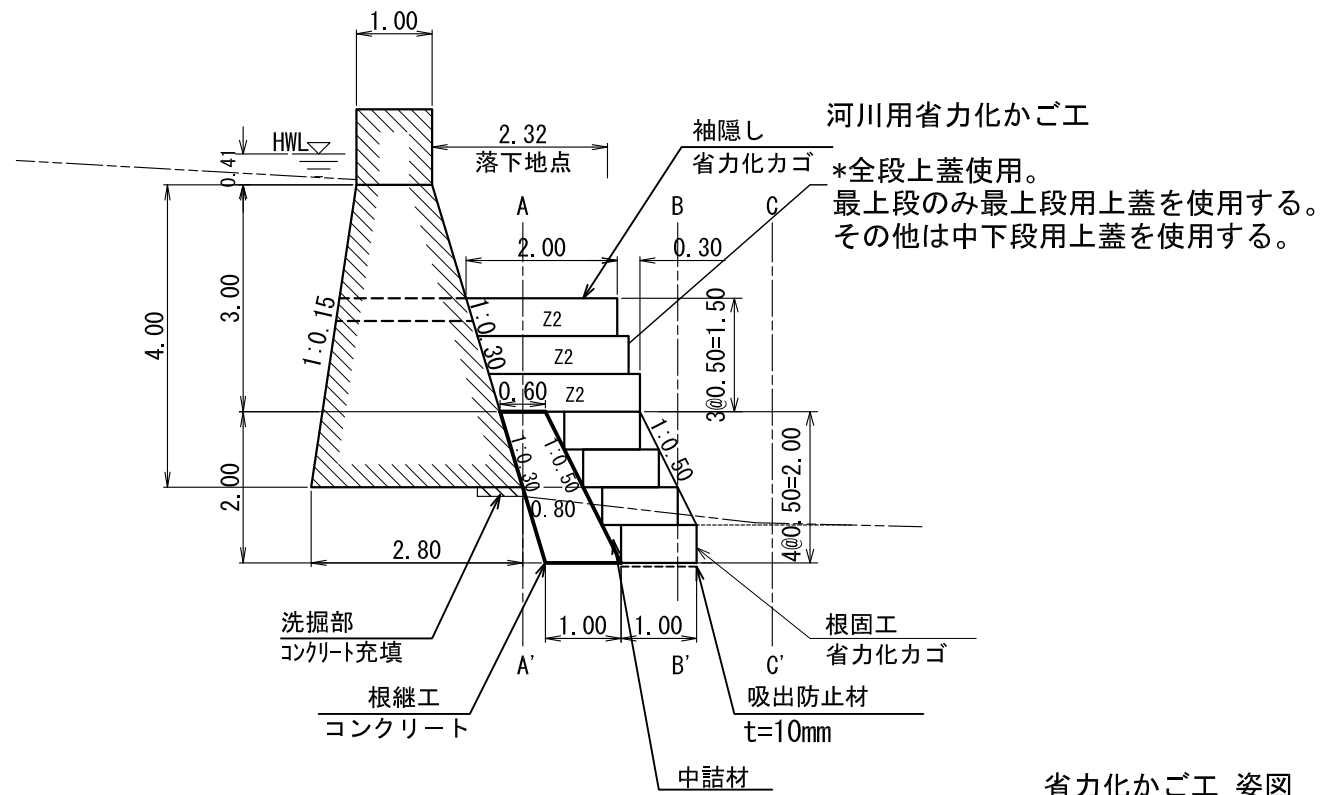


B-B' 断面

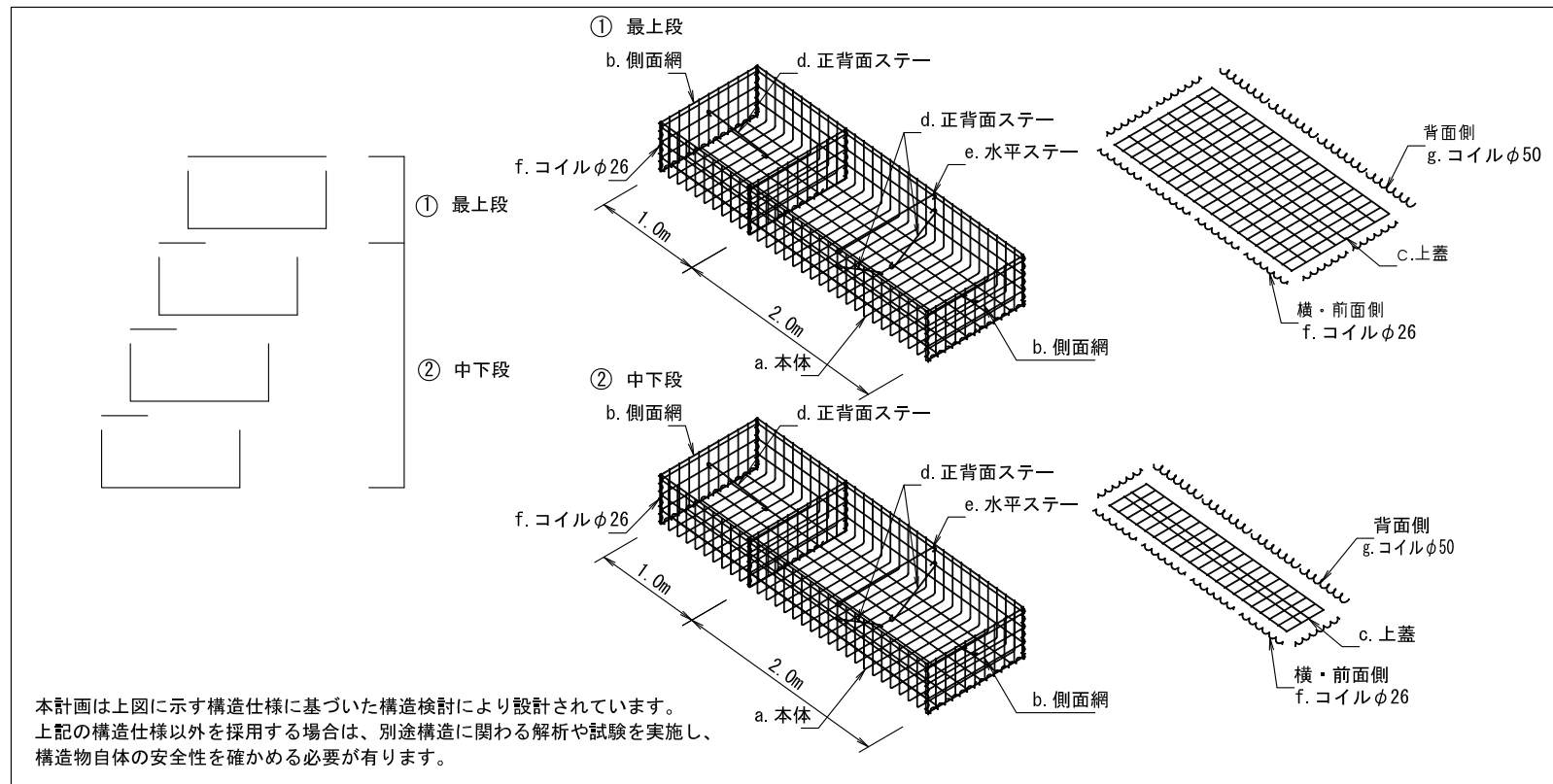


側面図

S=1 : 100



省力化かご 姿図



多段積型

省力化かご 特記仕様表

記号	名 称	線 径 (mm)	材 質・表面処理
a	本体	φ6・φ5	亜鉛アルミ合金先めっき溶接金網 めっき付着量300g/m2以上、アルミ含有量10%以上 線材引張り強さ540N/mm2以上
b	側面網	φ6・φ5	
c	上蓋	φ5	
d, e	ステー	φ6	亜鉛アルミ合金めっき鉄線 めっき付着量300g/m2以上、アルミ含有量10%以上
f, g	コイル	φ5	

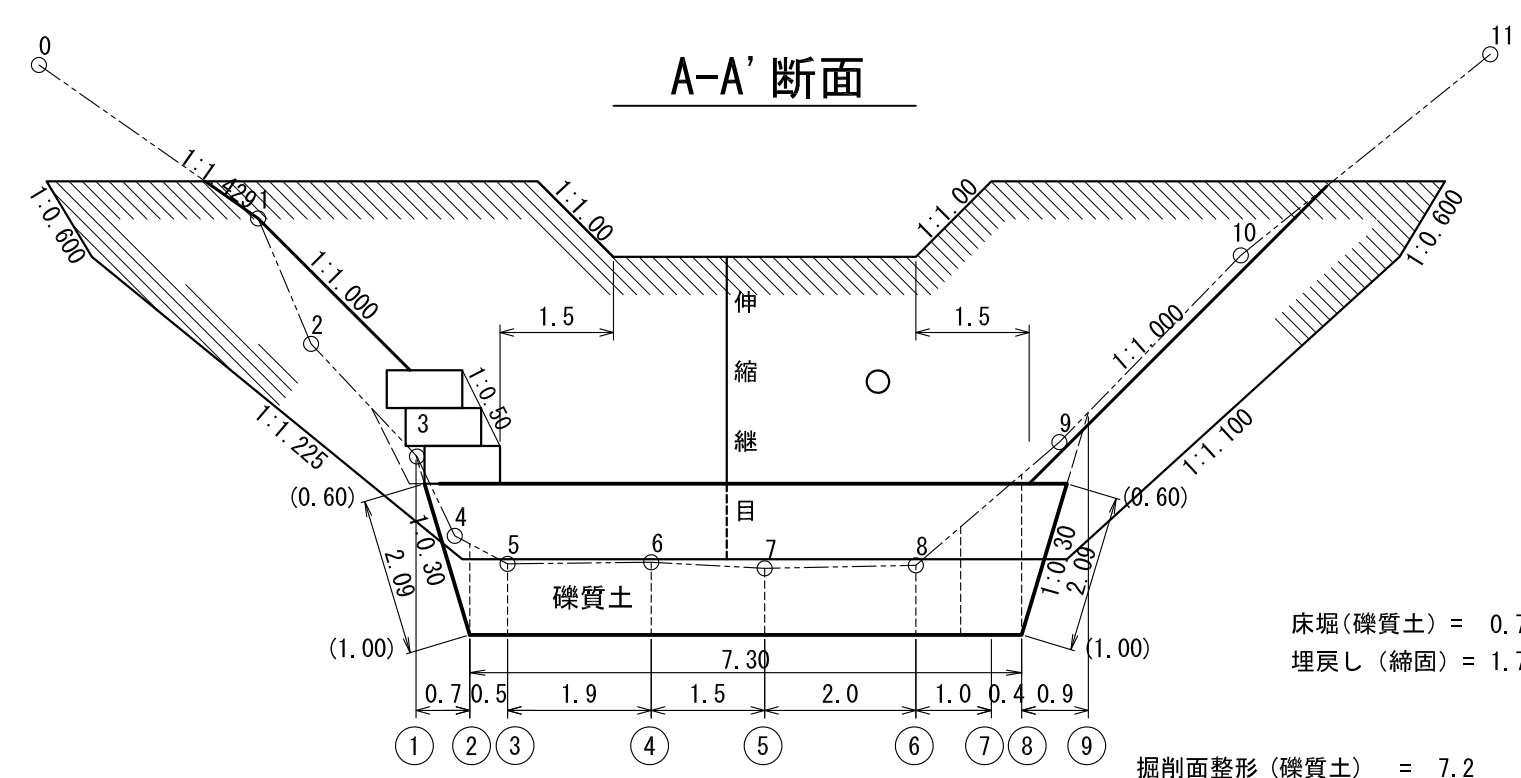
省力化かご数量表

部 材 名 称		数 量	延 長
100型	本体 2m	0.50×1.00×2.00	16
	本体 1m	0.50×1.00×1.00	3
	側面網	0.50×1.00	26
	上蓋	1.00×2.00	7
		1.00×1.00	-
		0.38×2.00	9
100型	上蓋	0.38×1.00	3
		0.38×1.00	3

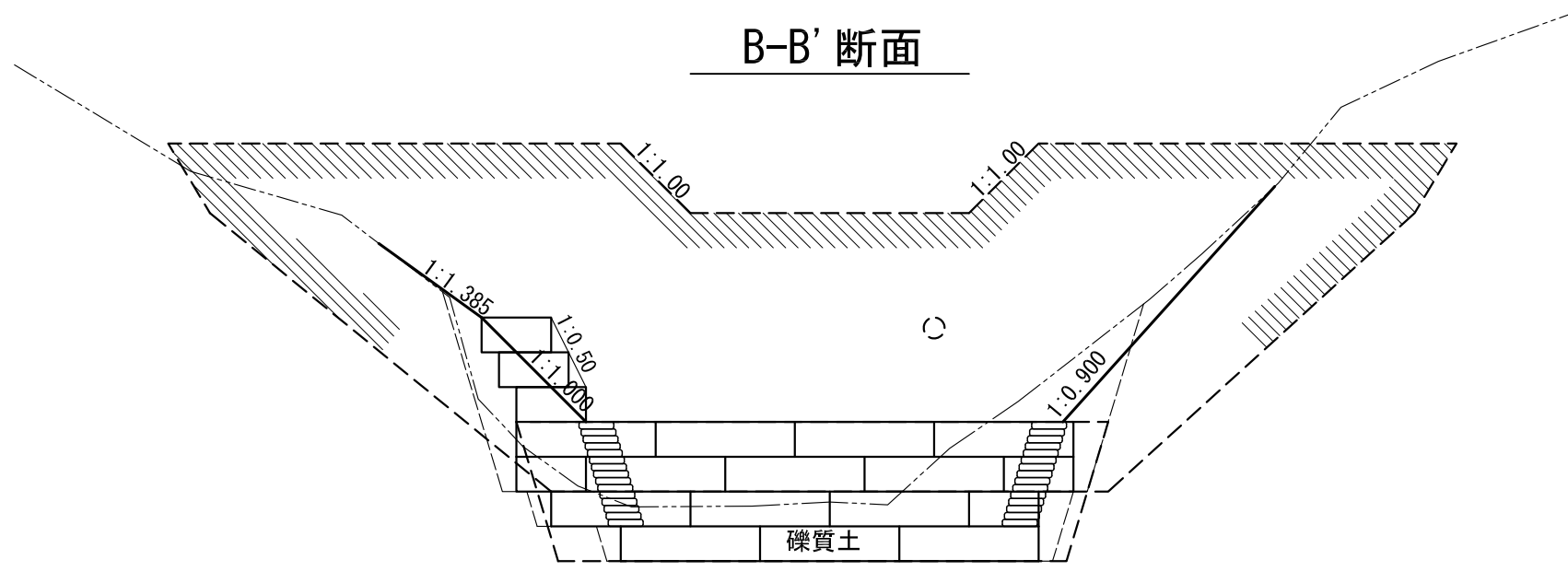
年 度	令 和 6 年 度		
図 面 名	第1号コンクリート谷止工（補修工）省力化かご詳細図		
施 工 地	中川郡本別町（十勝東部森林管理署 239林班）		
工 事 名	仙 美 里 沢 治 山 工 事		
図面番号	縮 尺	図 示	
受託者名	株式会社 北海道森林土木コンサルタント	管理技術者	坂 本 守 生
設 計 者	坂 本 守 生	製 図 者	重 原 克 泰
北 海 道 森 林 管 理 局 十 勝 東 部 森 林 管 理 署			

正面図

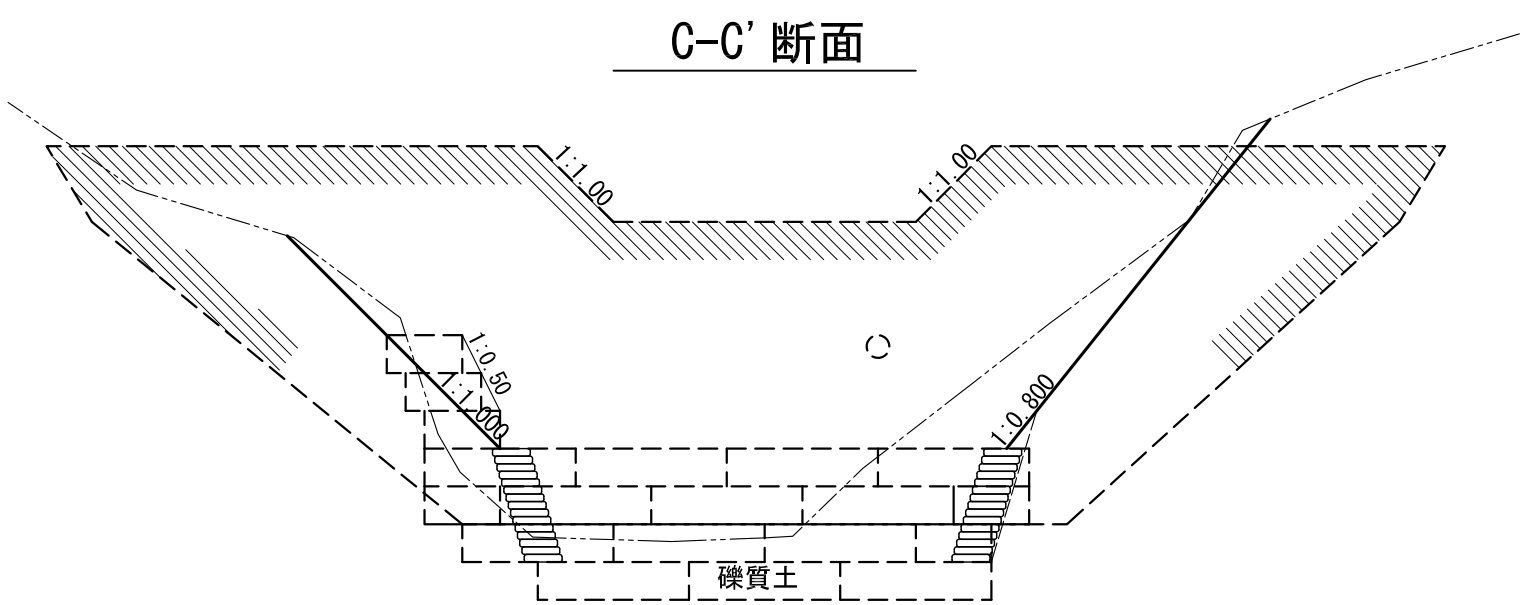
S=1 : 100



B-B'断面

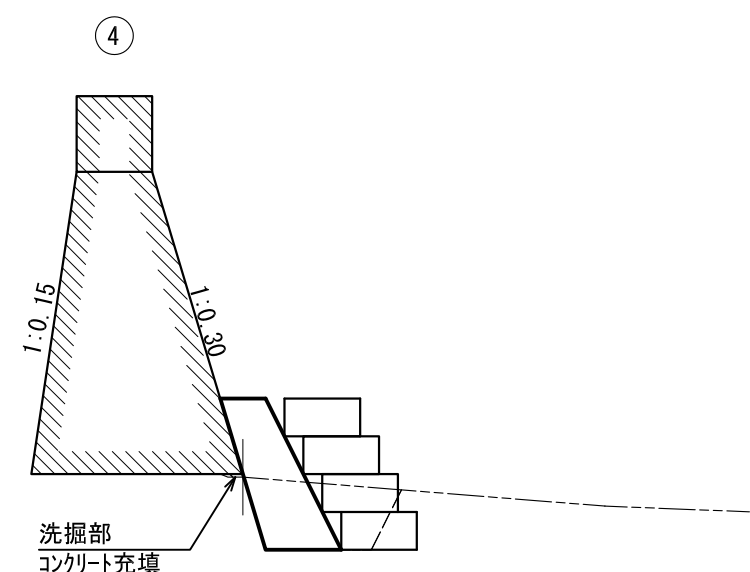
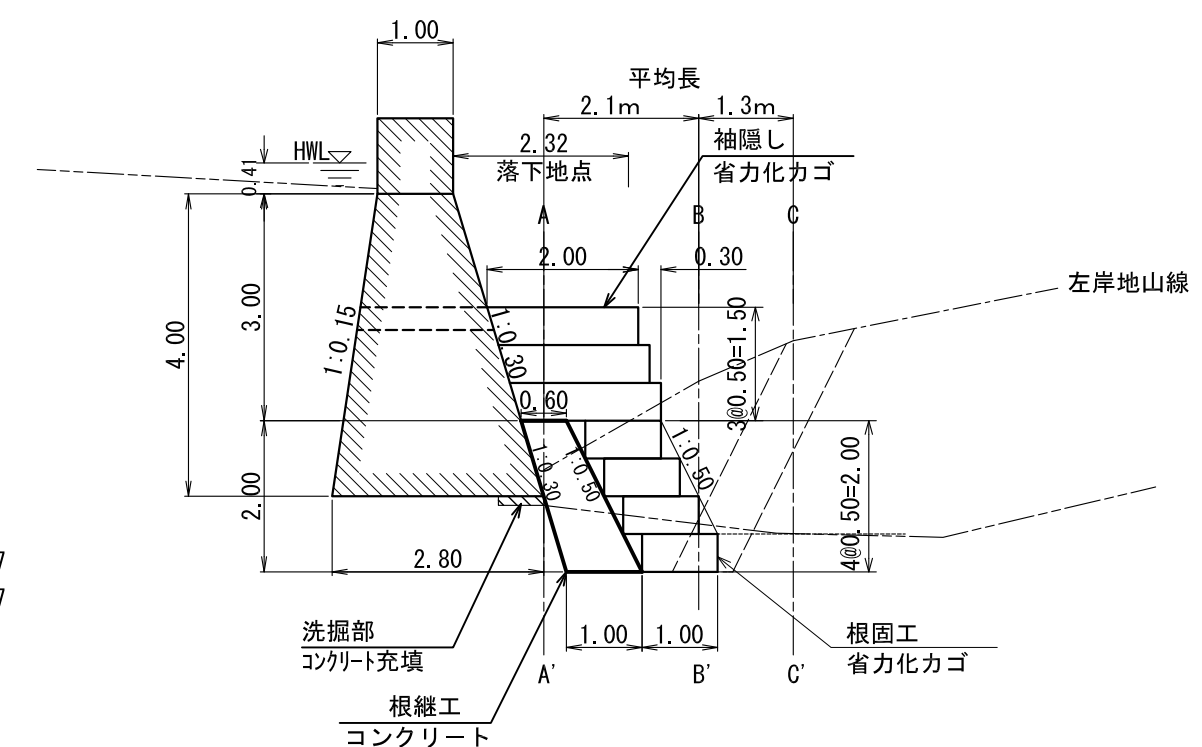


C-C'断面

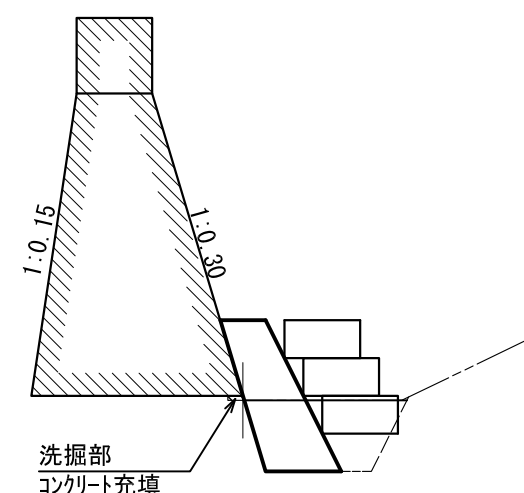


側面図

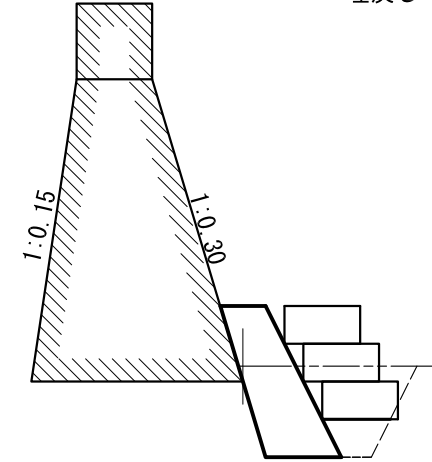
S=1 : 100



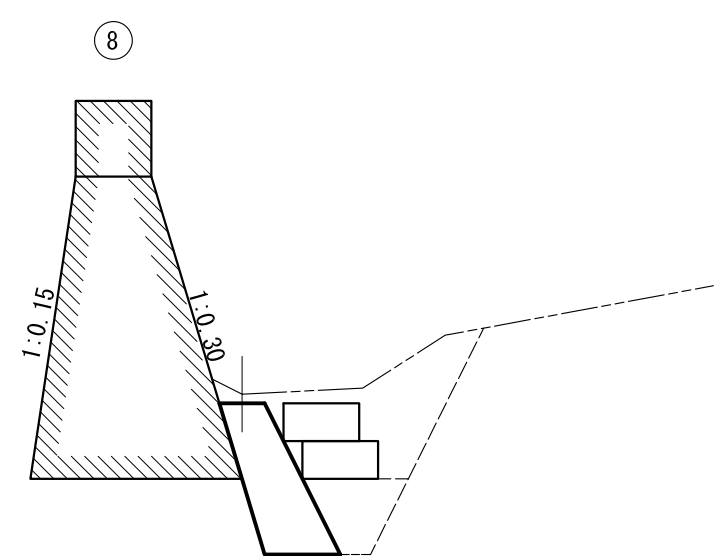
コンクリート= 0.01
床堀(礫質土) = 1.5



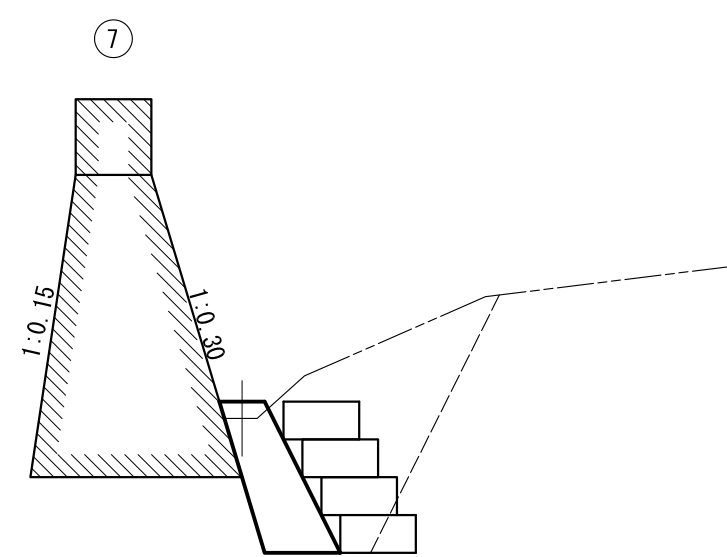
コンクリート= 0.01
床堀(礫質土) = 1.7
埋戻し(締固) = 0.3



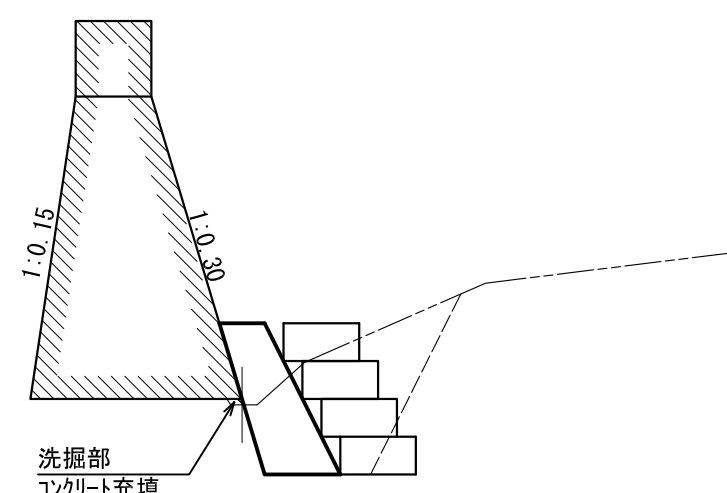
床堀(礫質土) = 2.3
埋戻し(締固) = 0.3



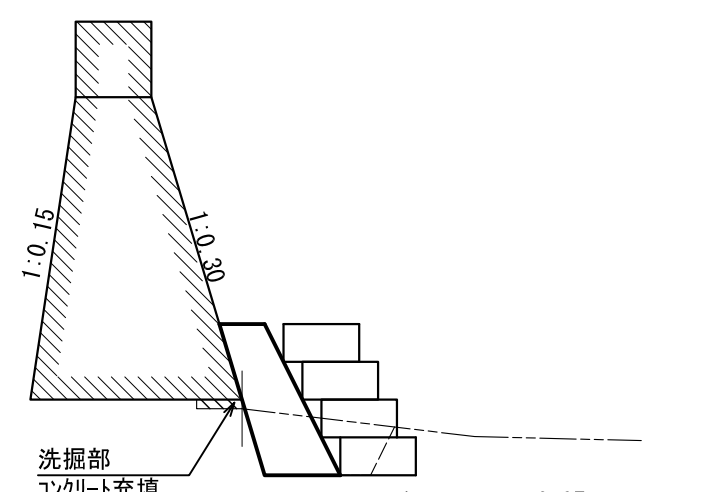
床堀(礫質土) = 5.6
埋戻し(締固) = 0.9



床堀(礫質土) = 6.2



コンクリート= 0.02
床堀(礫質土) = 3.4

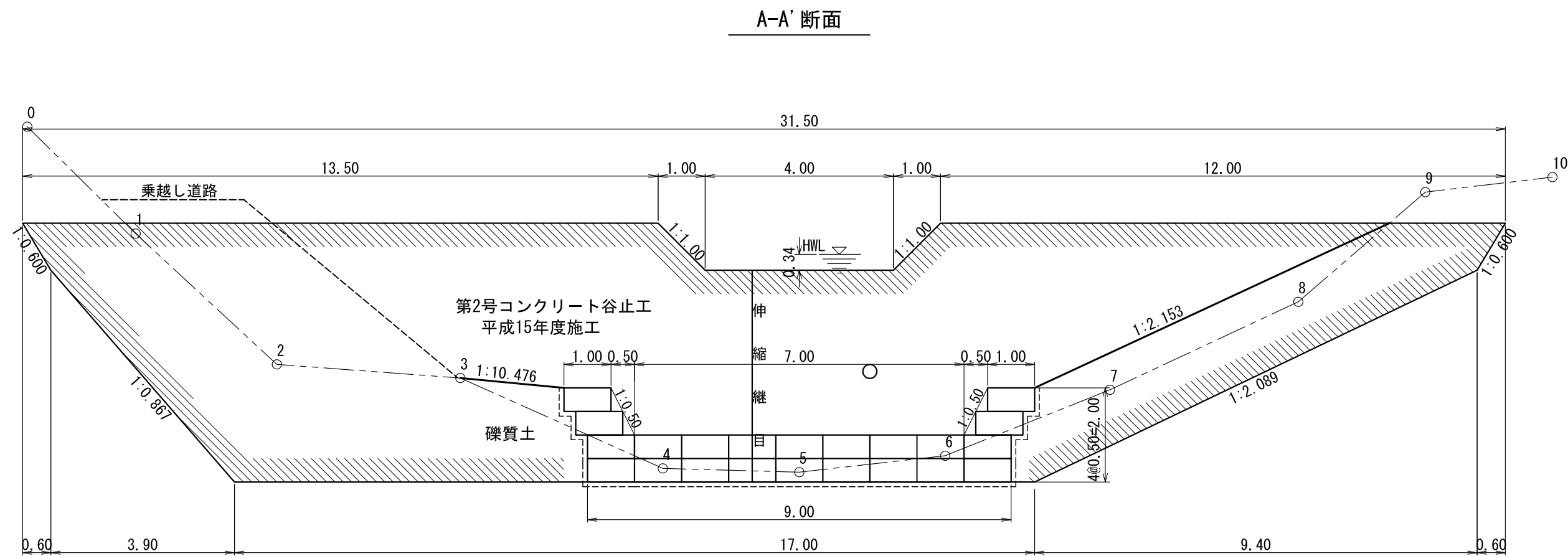


コンクリート= 0.07
床堀(礫質土) = 1.3

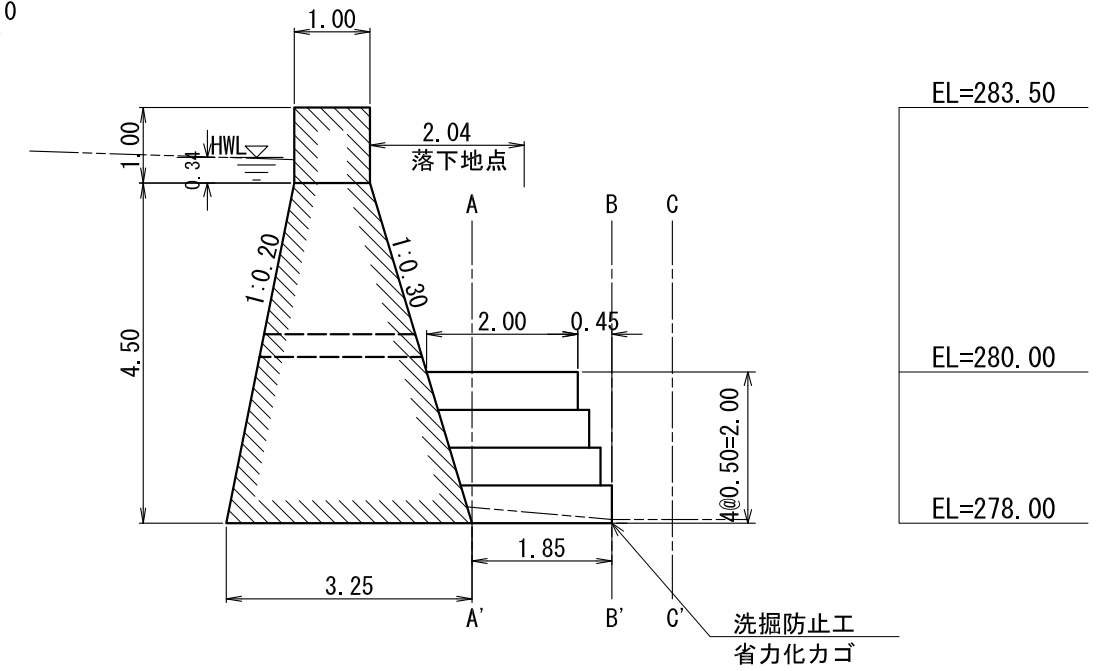
仙美里沢治山工事
第1号コンクリート谷止工(補修工)
床堀・埋戻し計算図

S = 1 : 100

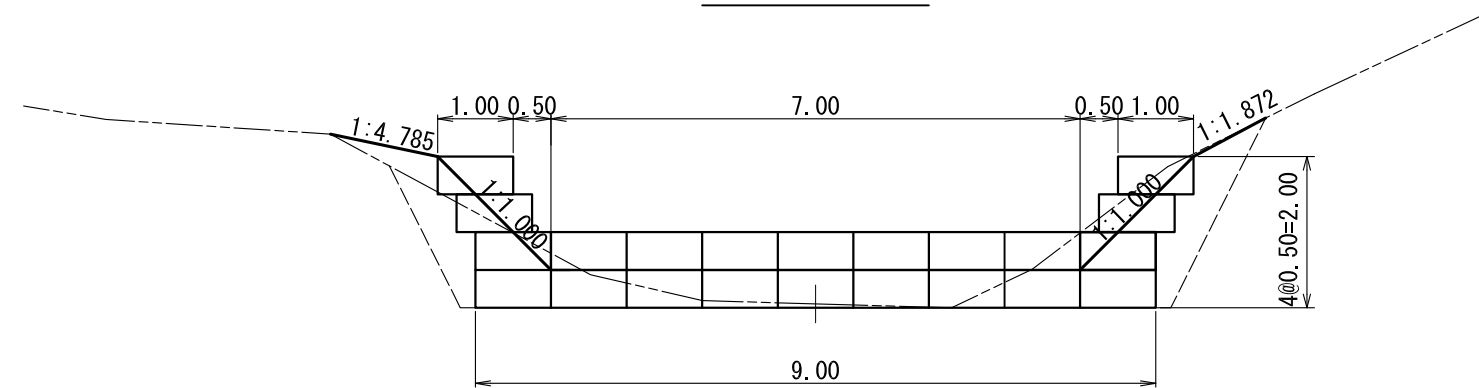
正面図
S=1 : 100



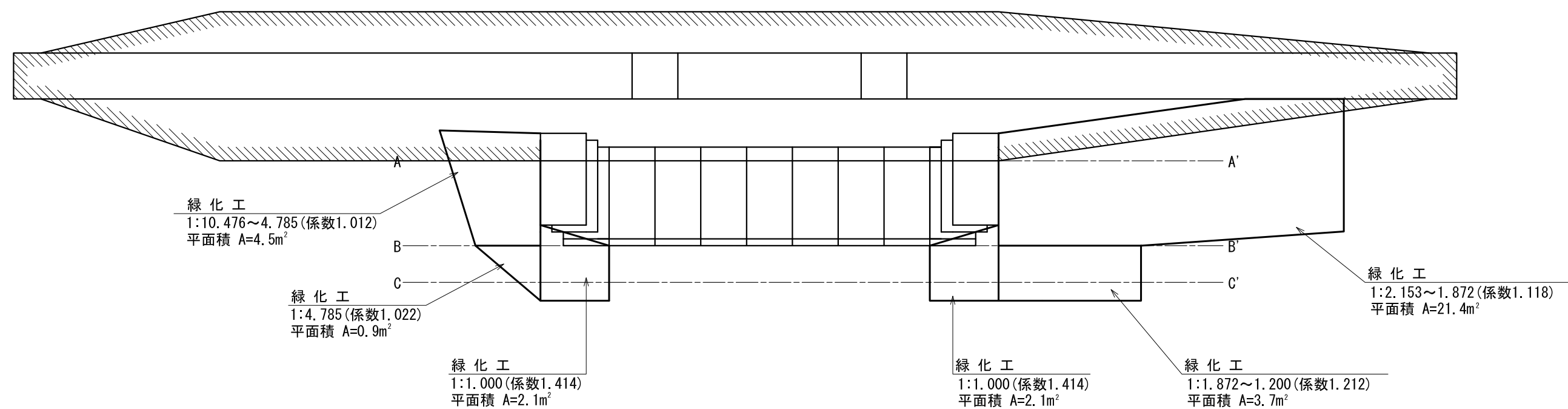
側面図
S=1 : 100



B-B' 断面

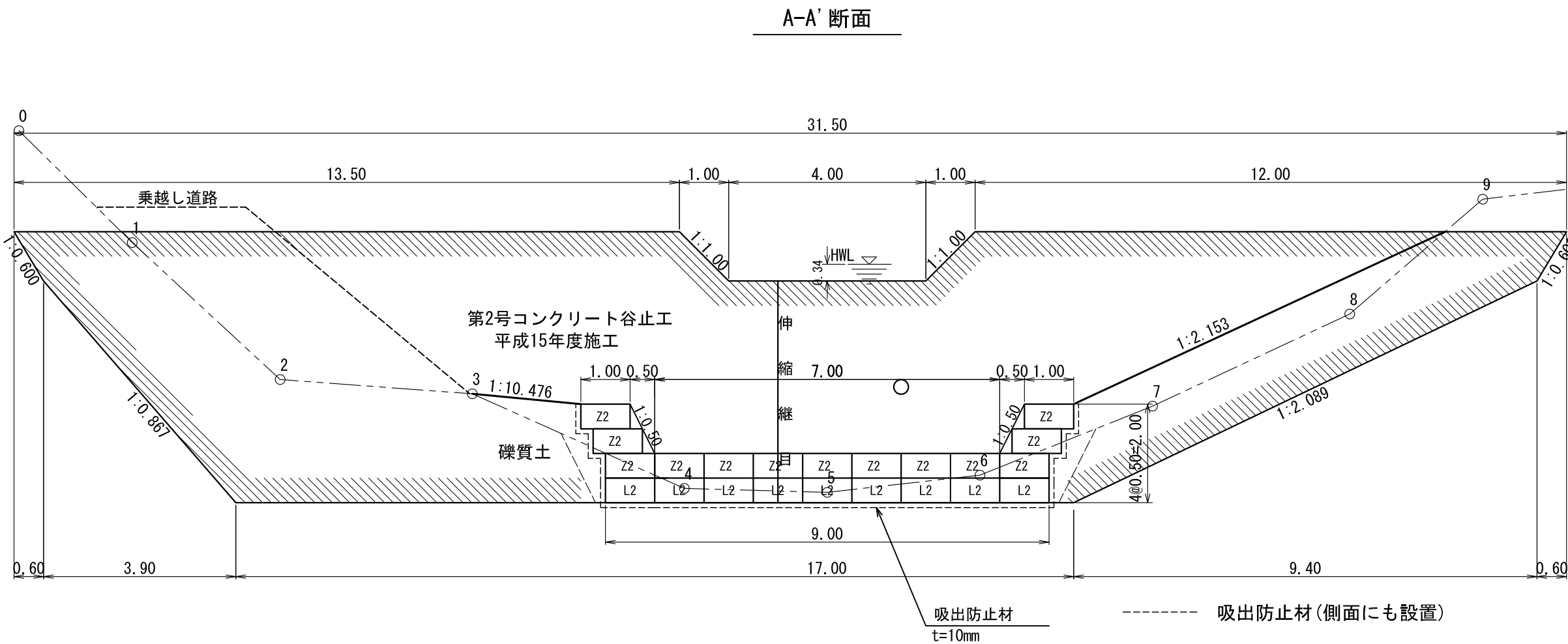


平面図
S=1 : 100

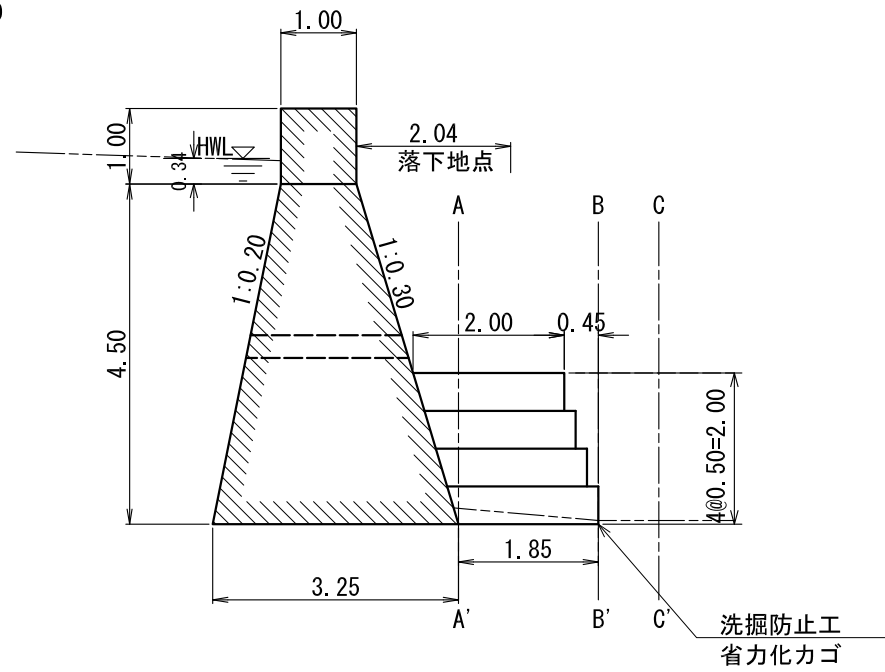


年 度	令 和 6 年 度		
図 面 名	第2号コンクリート谷止工（補修工）構造図		
施 工 地	中川郡本別町（十勝東部森林管理署 239林班）		
工 事 名	仙 美 里 沢 治 山 工 事		
図面番号		縮 尺	図 示
受託者名	株式会社 北海道森林土木コンサルタント	管理技術者	坂 本 守 生
設 計 者	坂 本 守 生	製 図 者	重 原 克 泰
北 海 道 森 林 管 理 局 十 勝 東 部 森 林 管 理 署			

正面図
S=1 : 100

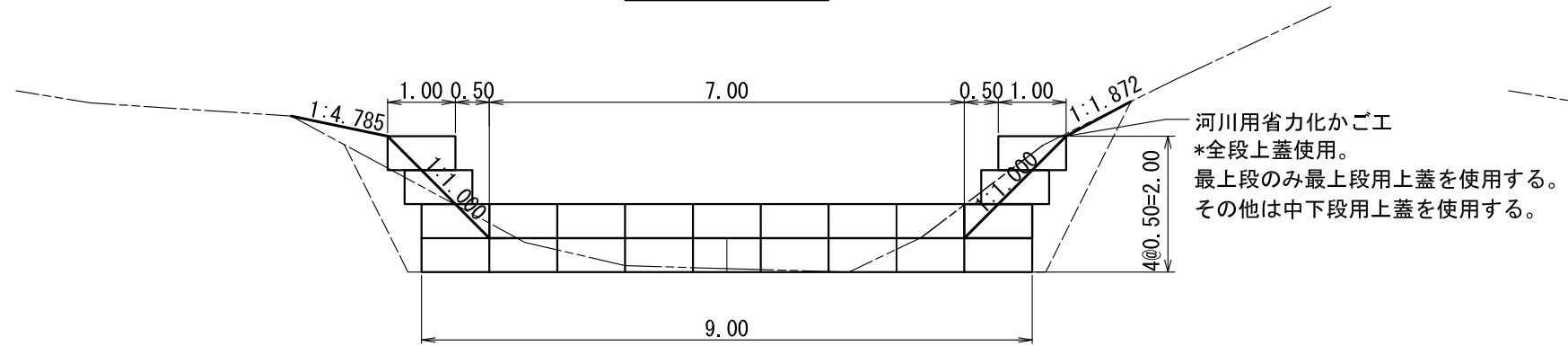


側面図
S=1 : 100

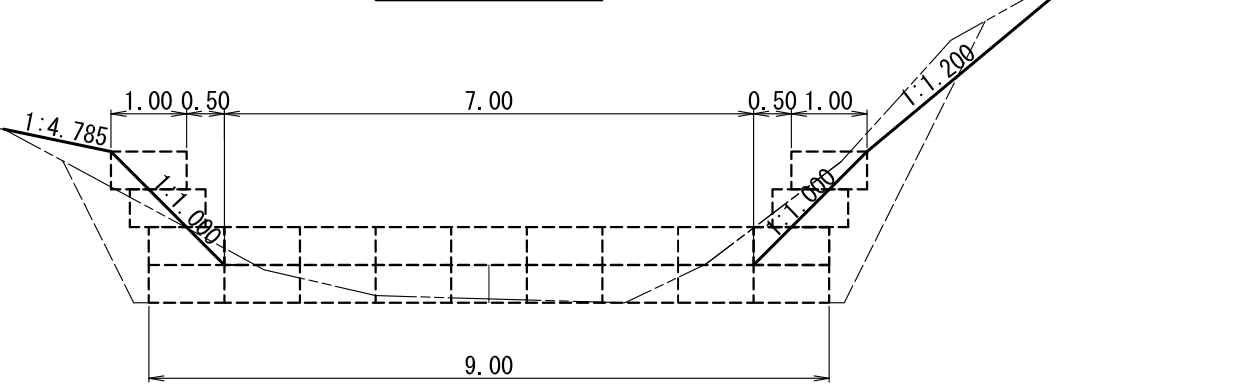


部 材 名 称		数 量	延 長
100型	本体 2m	0.50×1.00×2.00	22
	側面網	0.50×1.00	44
	上 蓋	1.00×2.00	22
		1.00×1.00	-
		0.38×2.00	-
		0.38×1.00	-
			最上段用 44.00m
			中下段用 0.00m

B-B' 断面



C-C' 断面

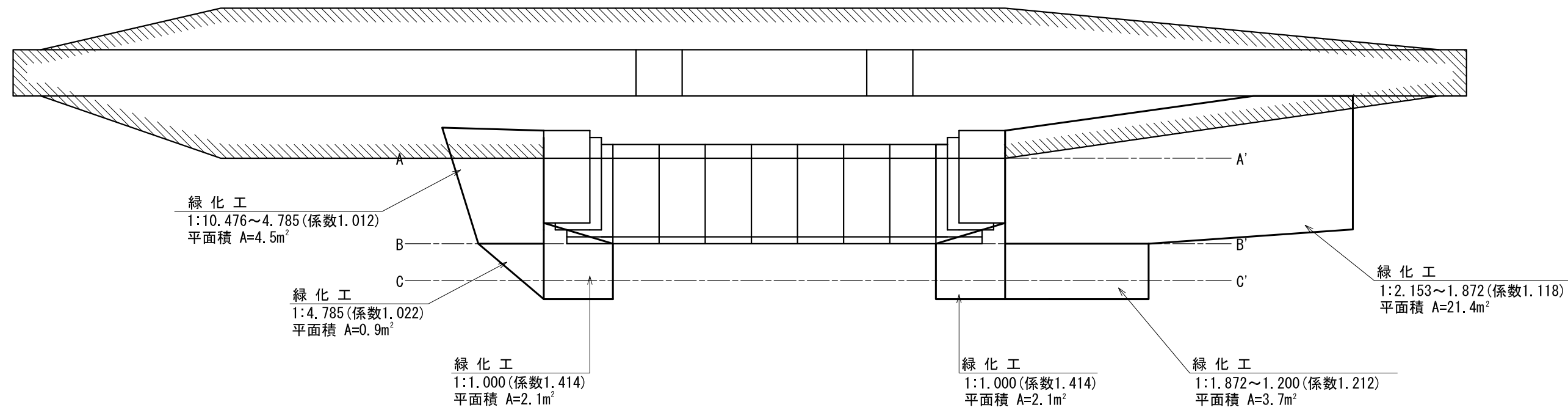


多段積型

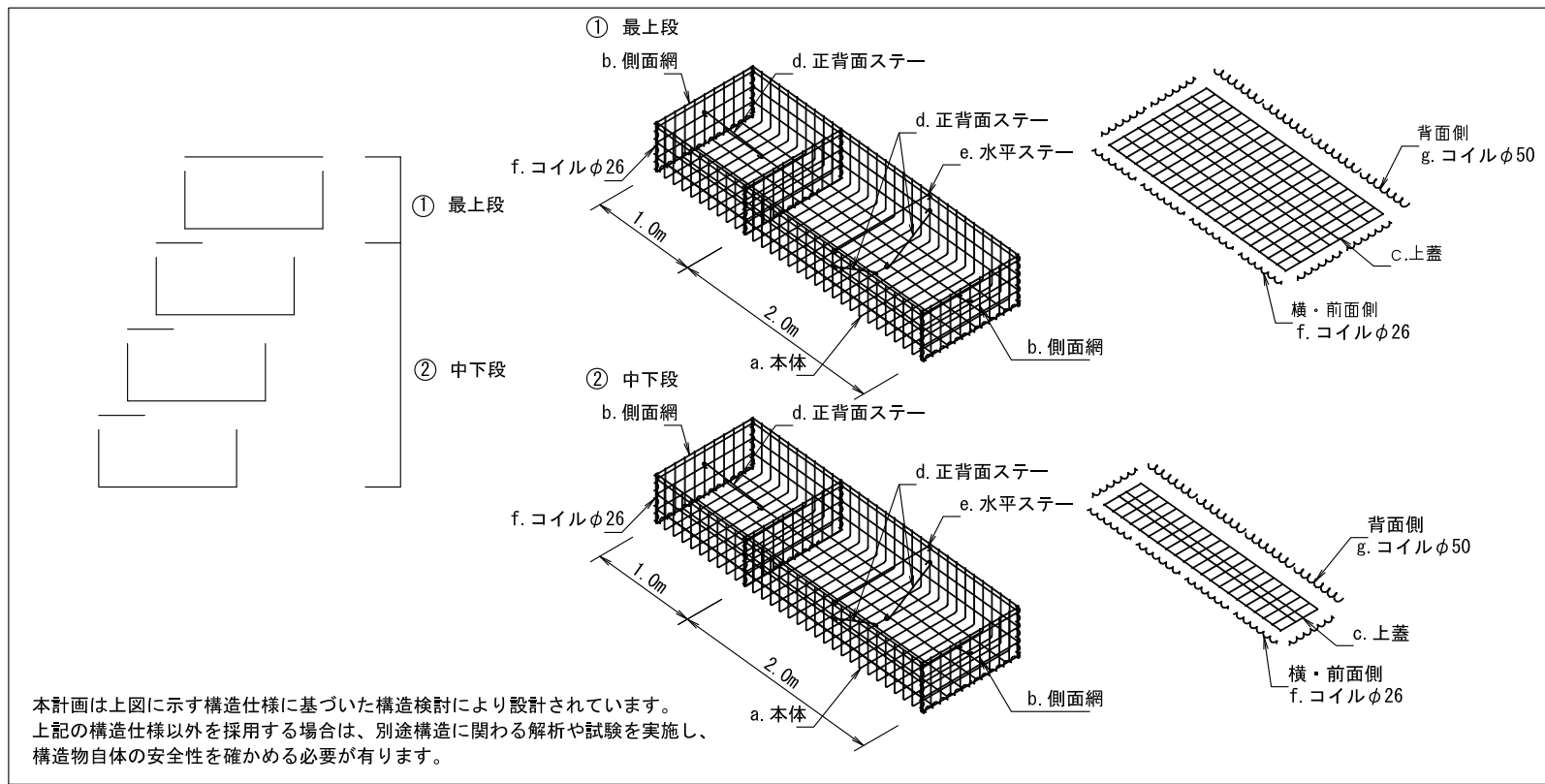
省力化かご工 特記仕様表

記号	名 称	線 径 (mm)	材 質・表面处理
a	本体	φ6・φ5	亜鉛アルミ合金先めっき溶接金網 めっき付着量300g/m2以上、アルミ含有量10%以上 線材引張り強さ540N/mm2以上
b	側面網	φ6・φ5	
c	上蓋	φ5	
d, e	ステー	φ6	亜鉛アルミ合金めっき鉄線 めっき付着量300g/m2以上、アルミ含有量10%以上
f, g	コイル	φ5	

平面図
S=1 : 100

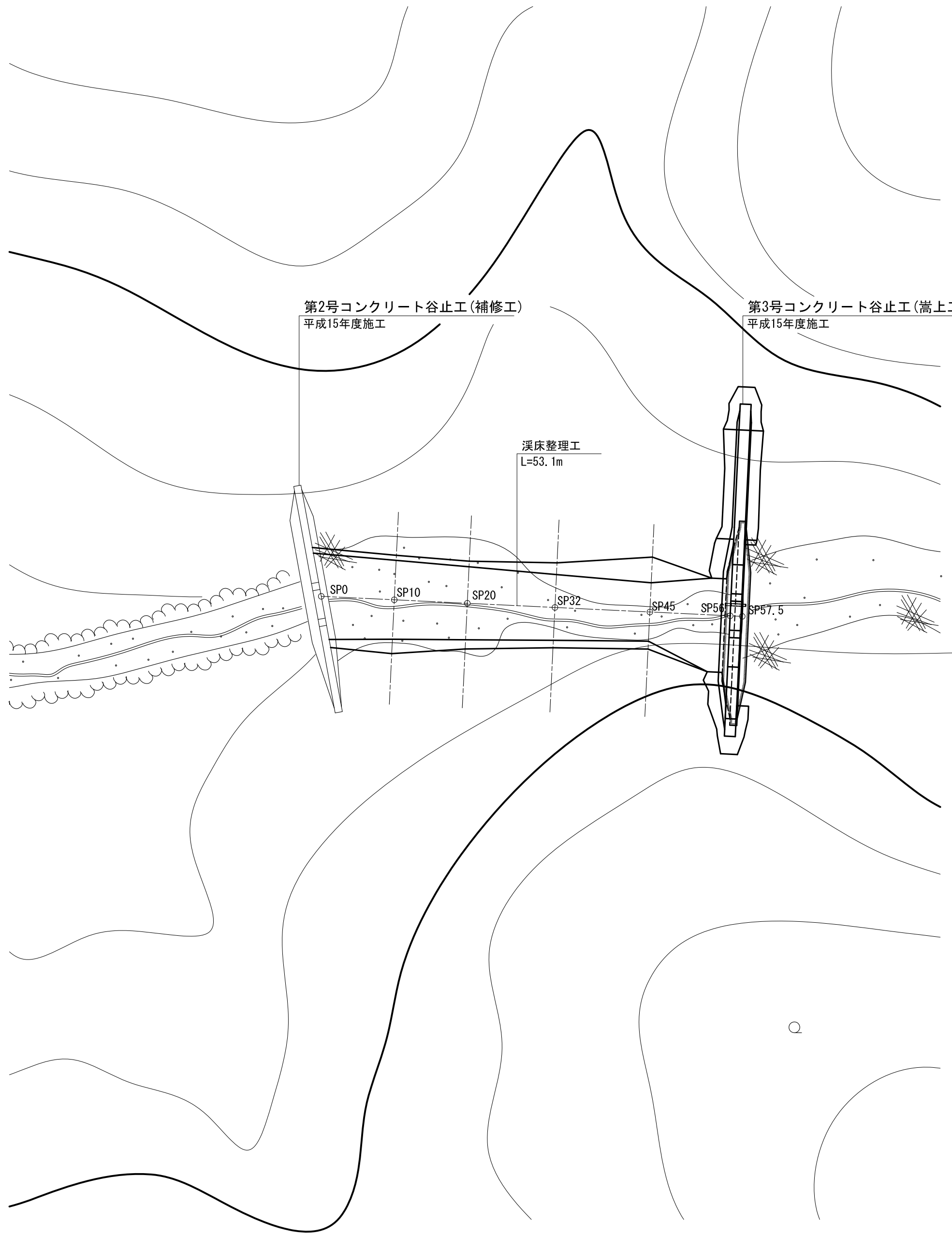


省力化かご工 姿図

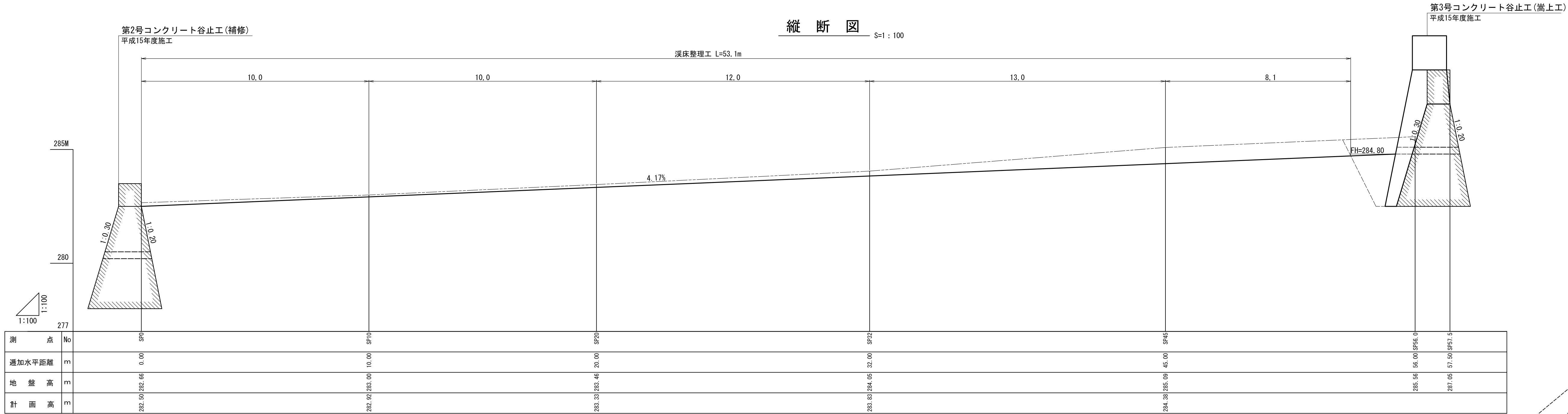


年 度	令 和 6 年 度		
図 面 名	第2号コンクリート谷止工（補修工）省力化かご詳細図		
施 工 地	中川郡本別町（十勝東部森林管理署 239林班）		
工 事 名	仙 美 里 沢 治 山 工 事		
図面番号		縮 尺	図 示
受託者名	株式会社 北海道森林土木コンサルタント	管理技術者	坂 本 守 生
設 計 者	坂 本 守 生	製 図 者	重 原 克 泰
北 海 道 森 林 管 理 局 十 勝 東 部 森 林 管 理 署			

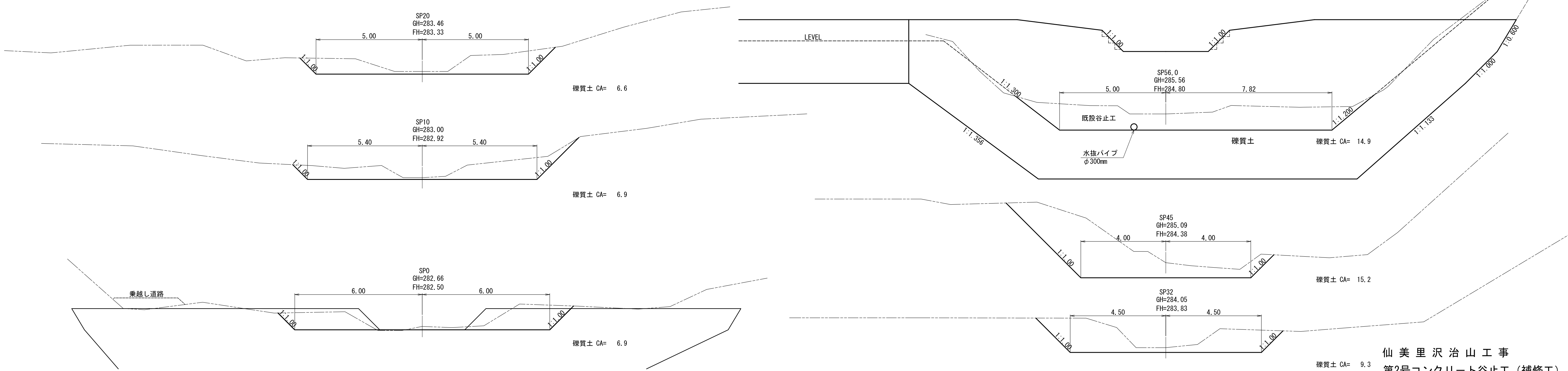
平 面 図
S=1/500



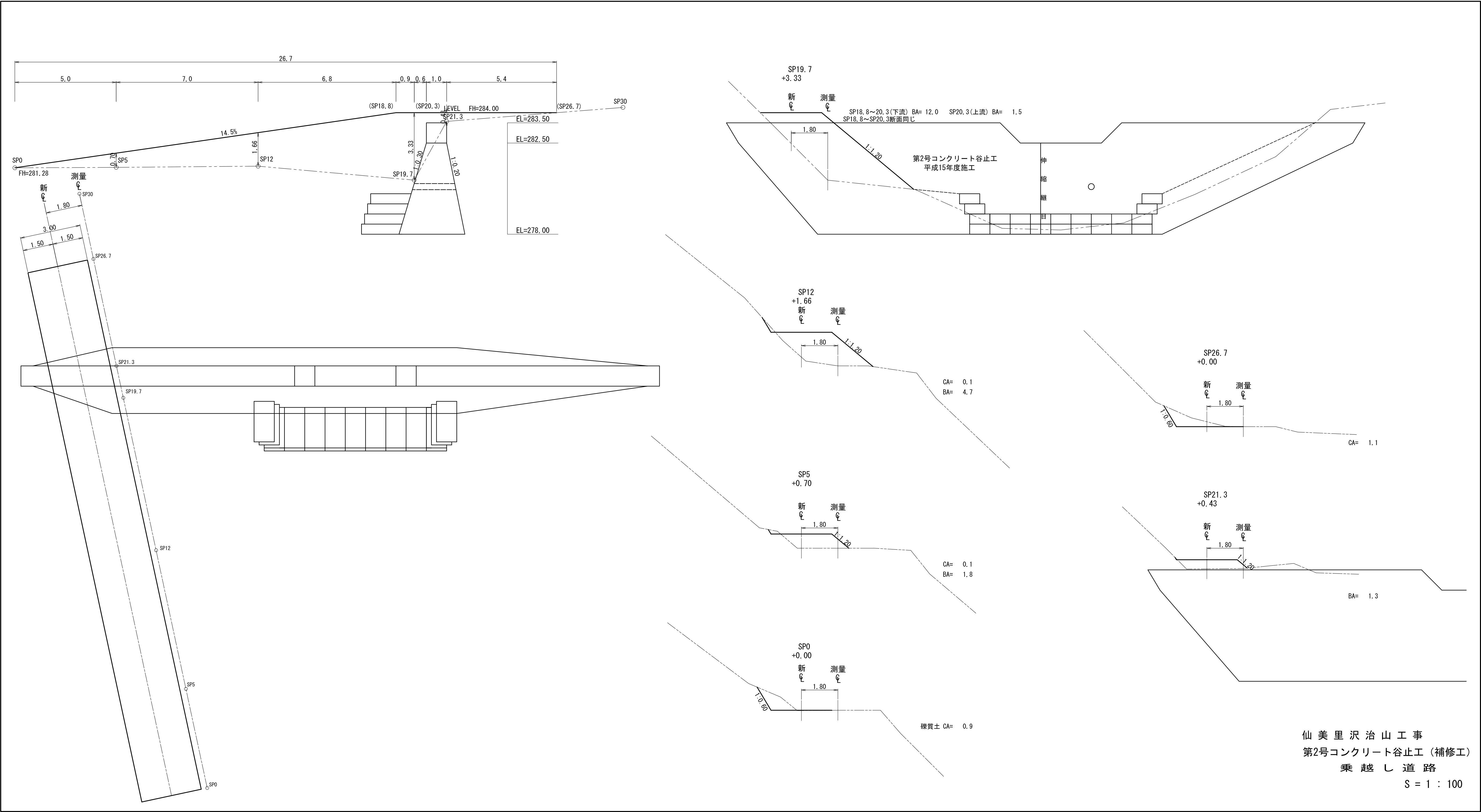
縦 断 図
S=1 : 100



横 断 図
S=1 : 100



※溪床に水が流れるよう、残土を使い現場内整理を行うこと。

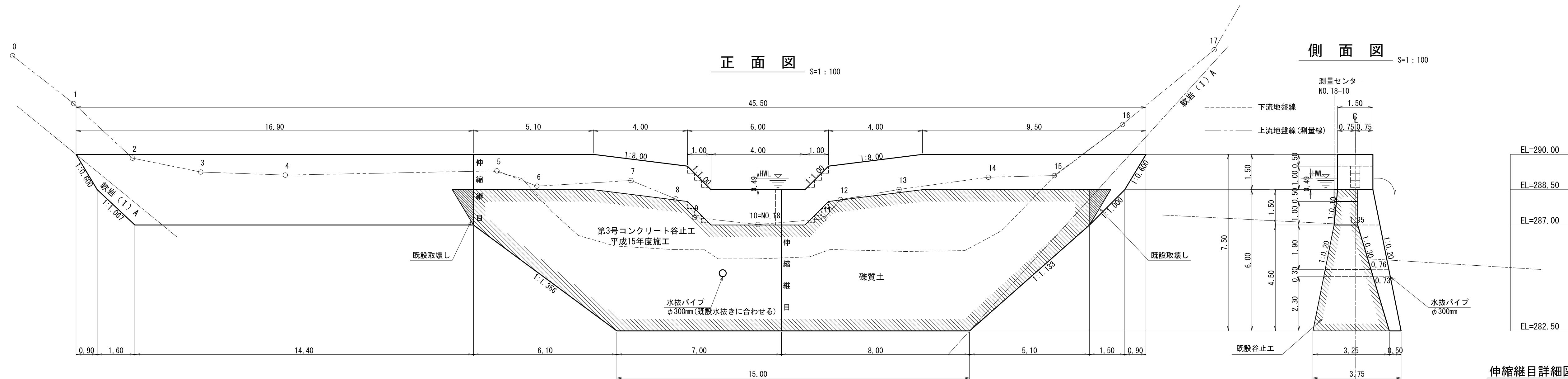


正面図

S=1 : 100

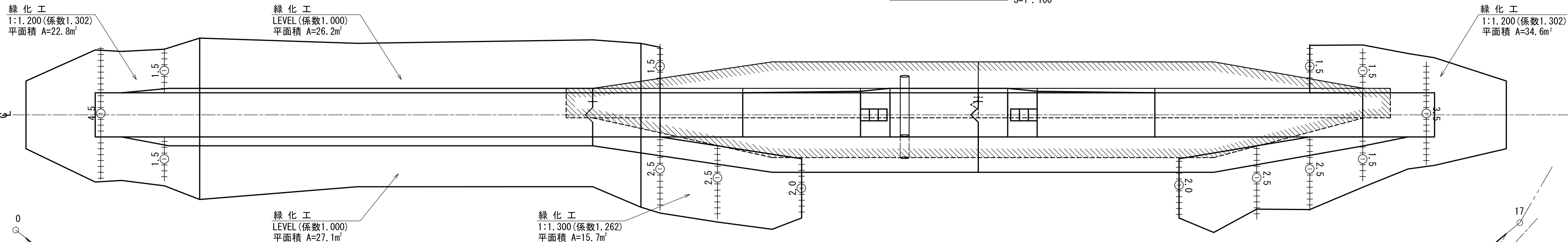
側面図

S=1 : 100



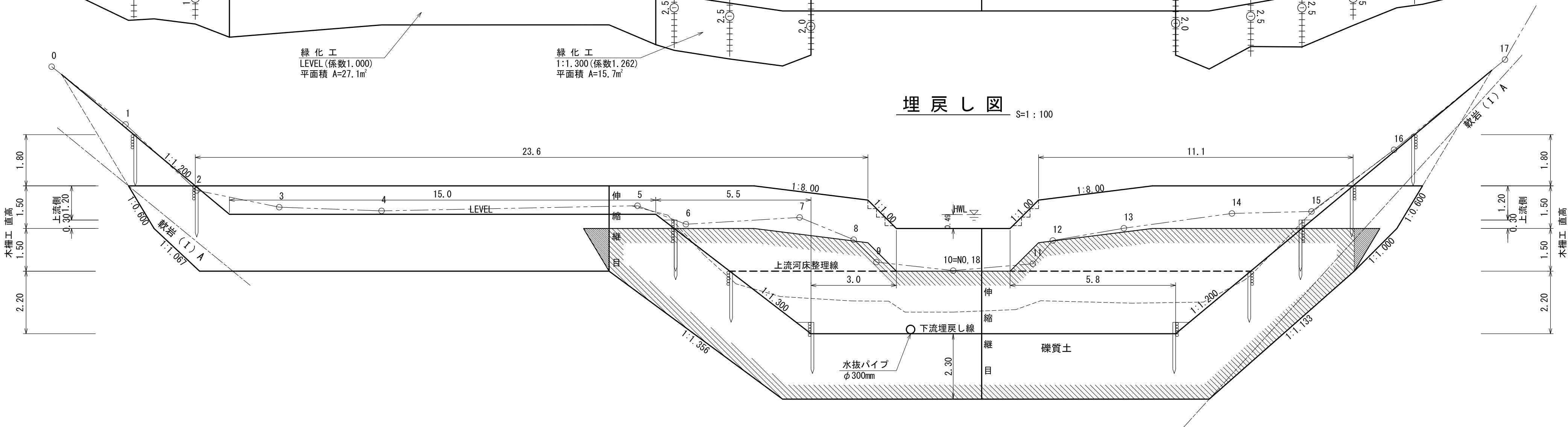
平面図

S=1 : 100



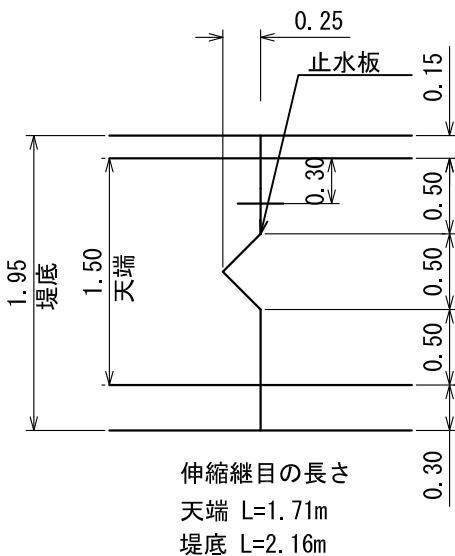
埋戻し図

S=1 : 100



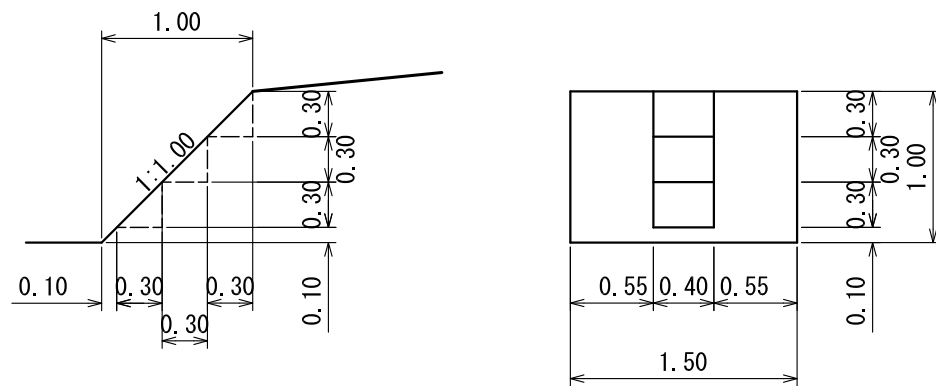
伸縮継目詳細図

S=1 : 50



放水路階段詳細図

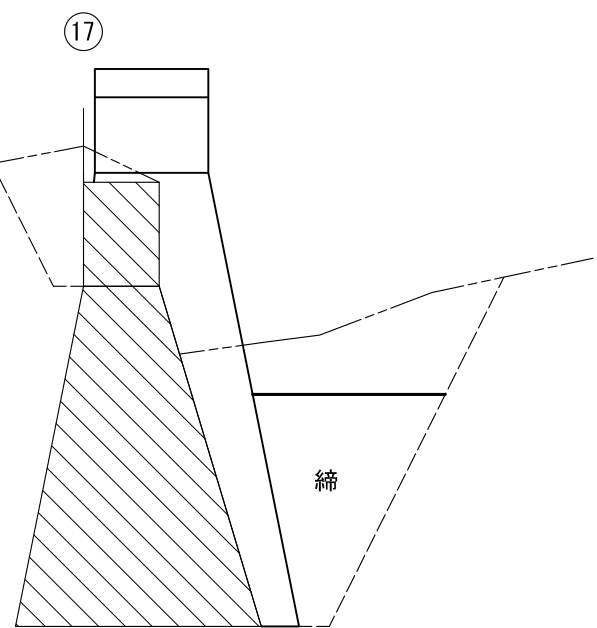
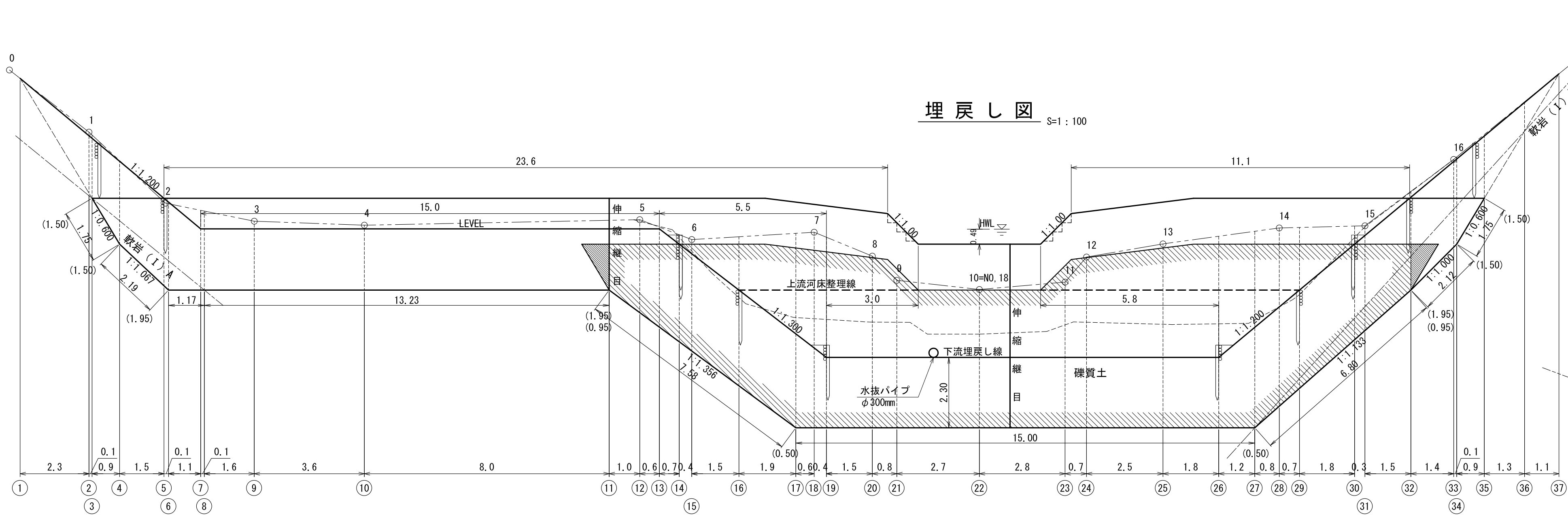
S=1 : 50



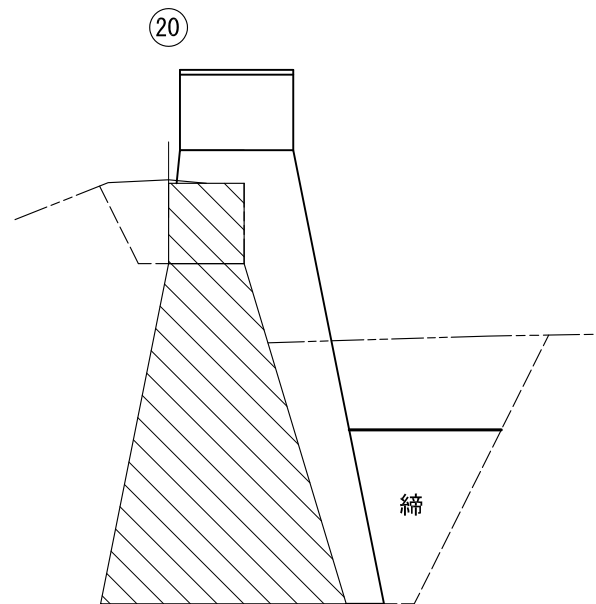
年度	令和6年度		
図面名	第3号コンクリート谷止工（嵩上工）構造図		
施工地	中川郡本別町（十勝東部森林管理署 239林班）		
工事名	仙美里沢治山工事		
図面番号	縮尺	図示	
受託者名	株式会社 北海道森林土木コンサルタント	管理技術者	坂本 守生
設計者	坂本 守生	製図者	重原 克泰
北海道森林管理局 十勝東部森林管理署			

埋戻し図

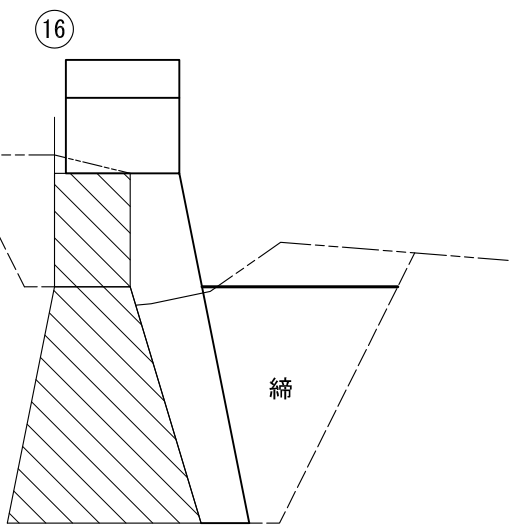
S=1 : 100



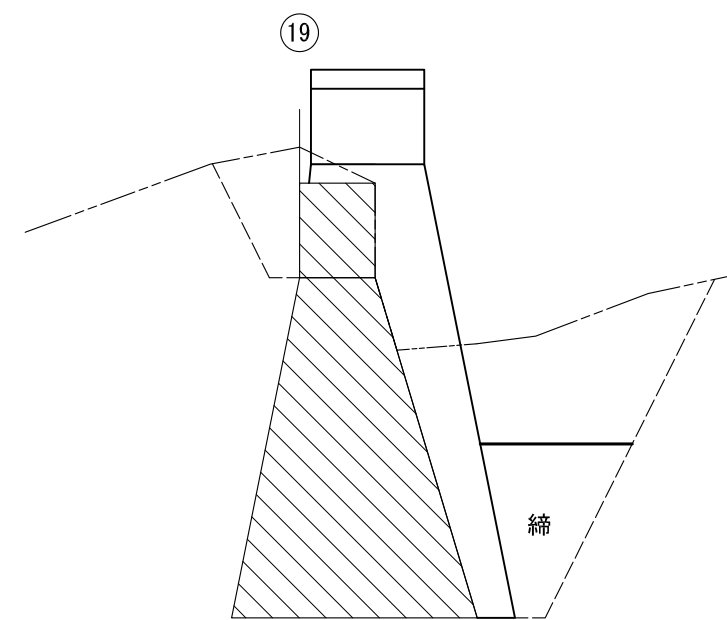
礫質土 = 11.8
締固め = 4.5



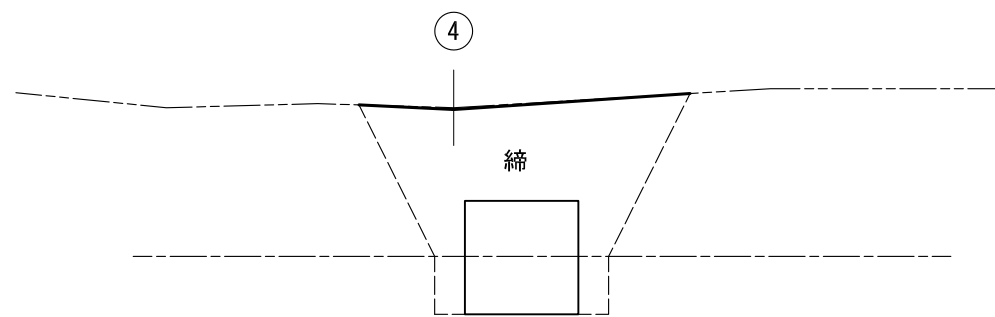
礫質土 = 8.8
締固め = 2.8



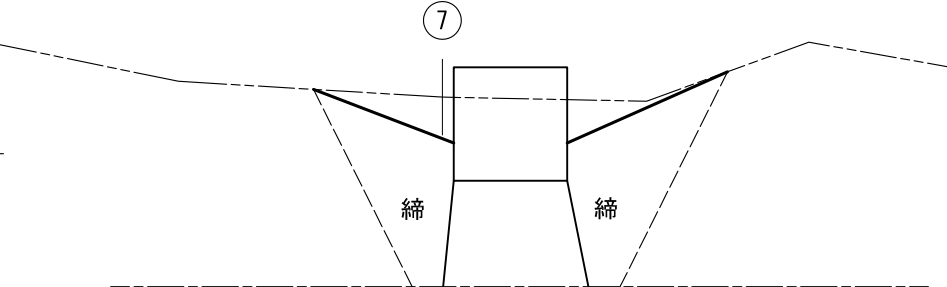
礫質土 = 9.7
締固め = 4.7



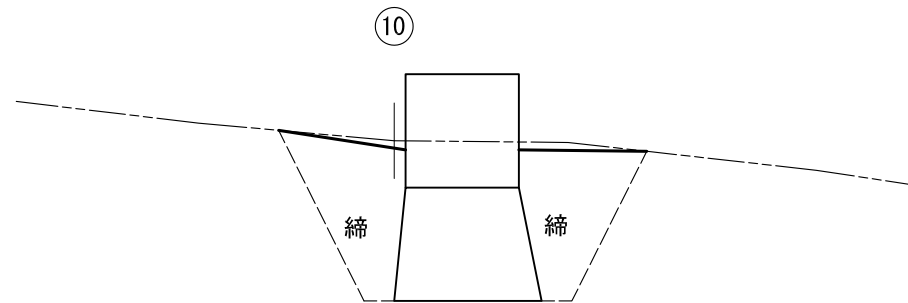
礫質土 = 11.1
締固め = 2.8



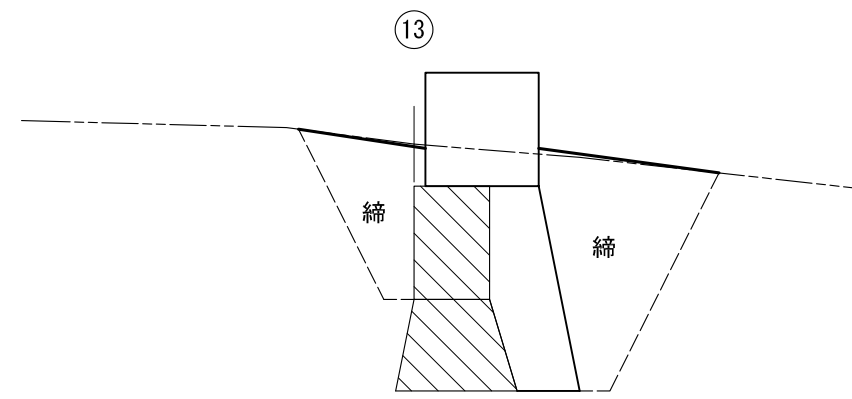
礫質土 = 6.8
軟岩 (I) A = 1.8
締固め = 6.2



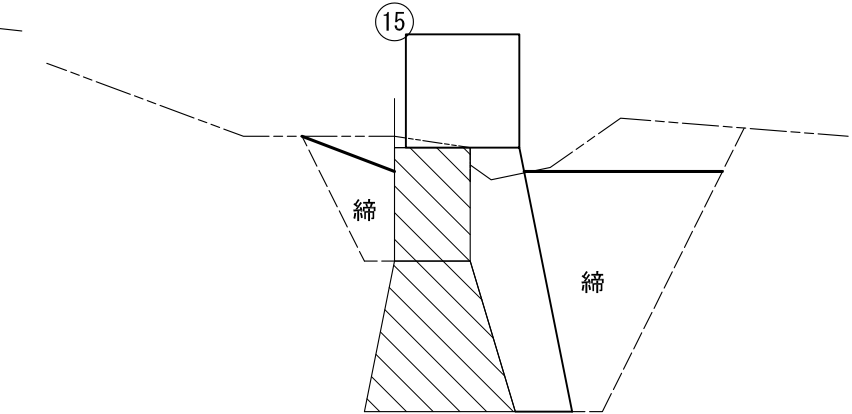
礫質土 = 10.2
軟岩 (I) A = 0.3
締固め = 5.3



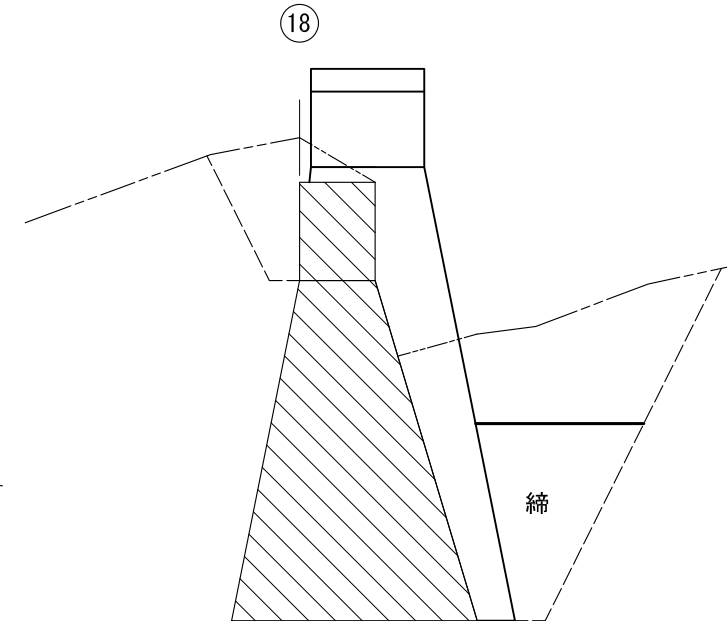
礫質土 = 8.1
締固め = 4.3



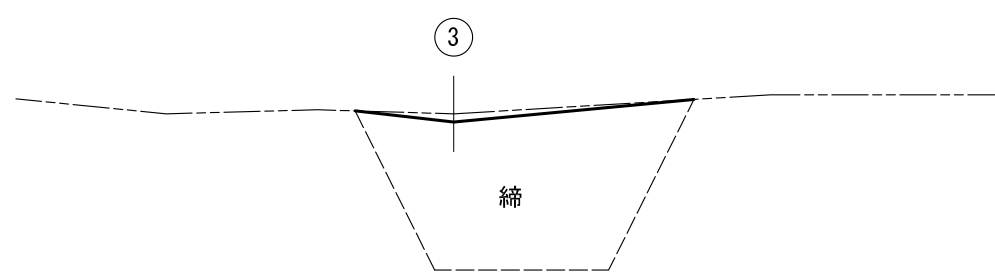
礫質土 = 9.5
締固め = 6.5



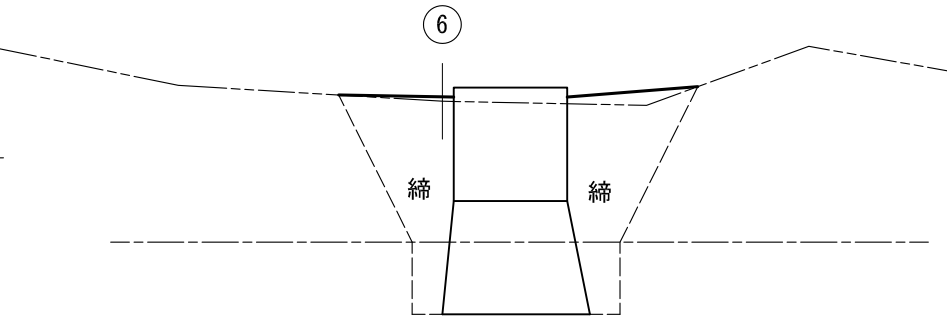
礫質土 = 10.2
締固め = 5.9



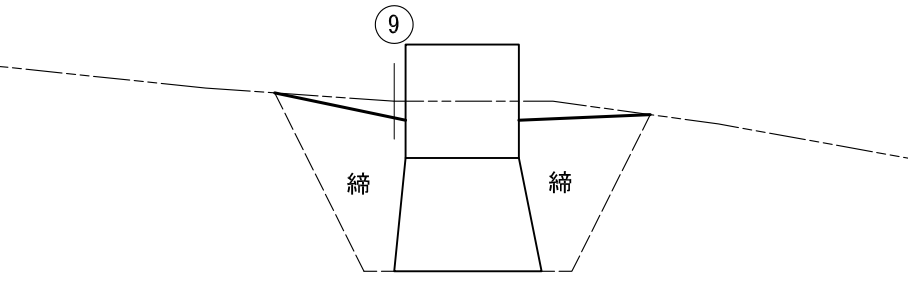
礫質土 = 11.9
締固め = 3.4



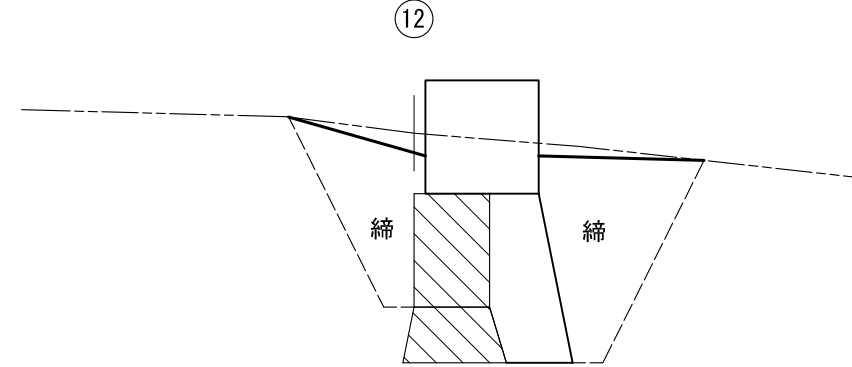
礫質土 = 7.2
締固め = 7.0



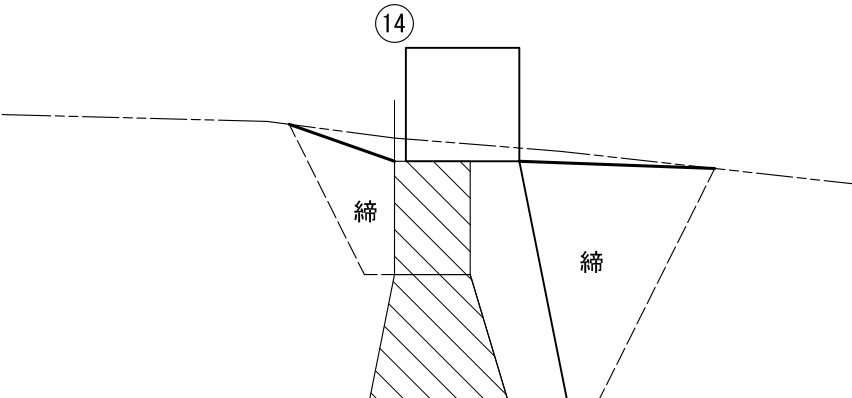
礫質土 = 6.9
軟岩 (I) A = 2.6
締固め = 5.2



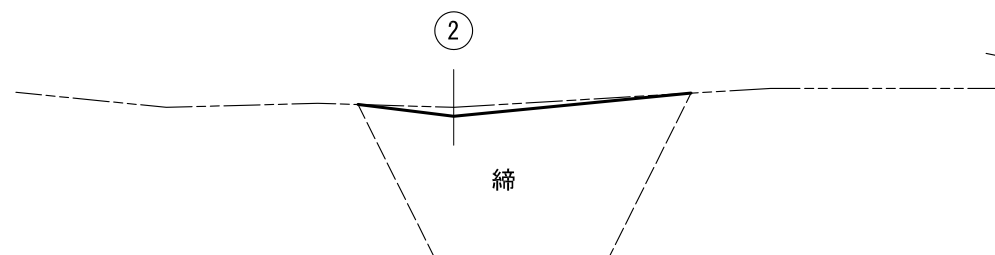
礫質土 = 8.7
締固め = 4.5



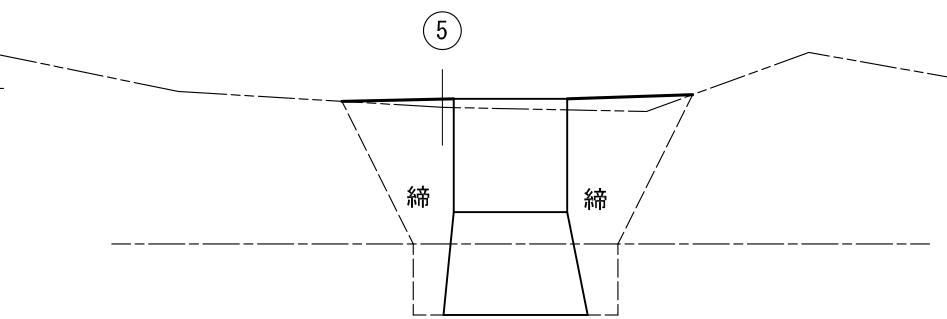
礫質土 = 9.3
締固め = 5.9



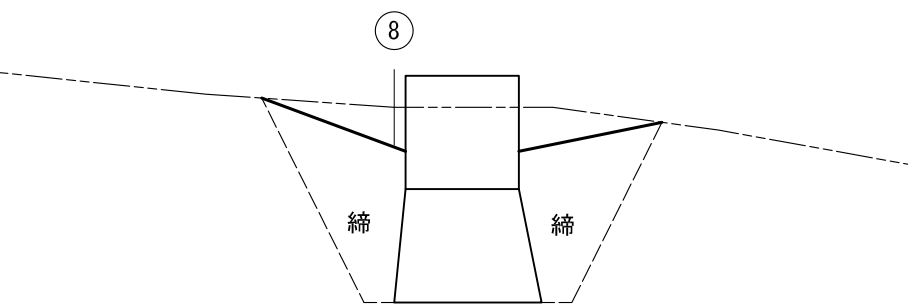
礫質土 = 9.7
締固め = 6.2



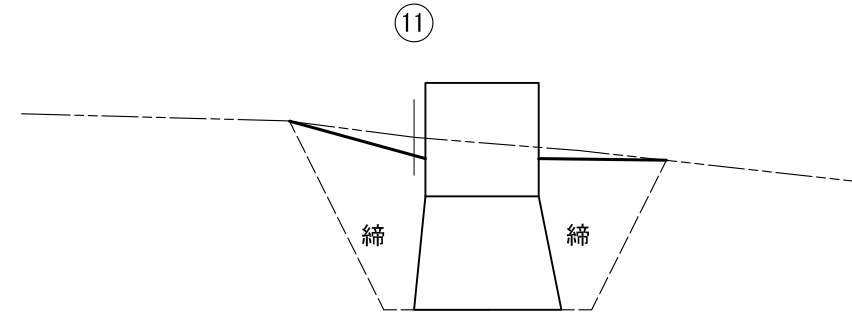
礫質土 = 6.9
締固め = 6.6



礫質土 = 6.5
軟岩 (I) A = 2.5
締固め = 5.0



礫質土 = 10.4
締固め = 5.0

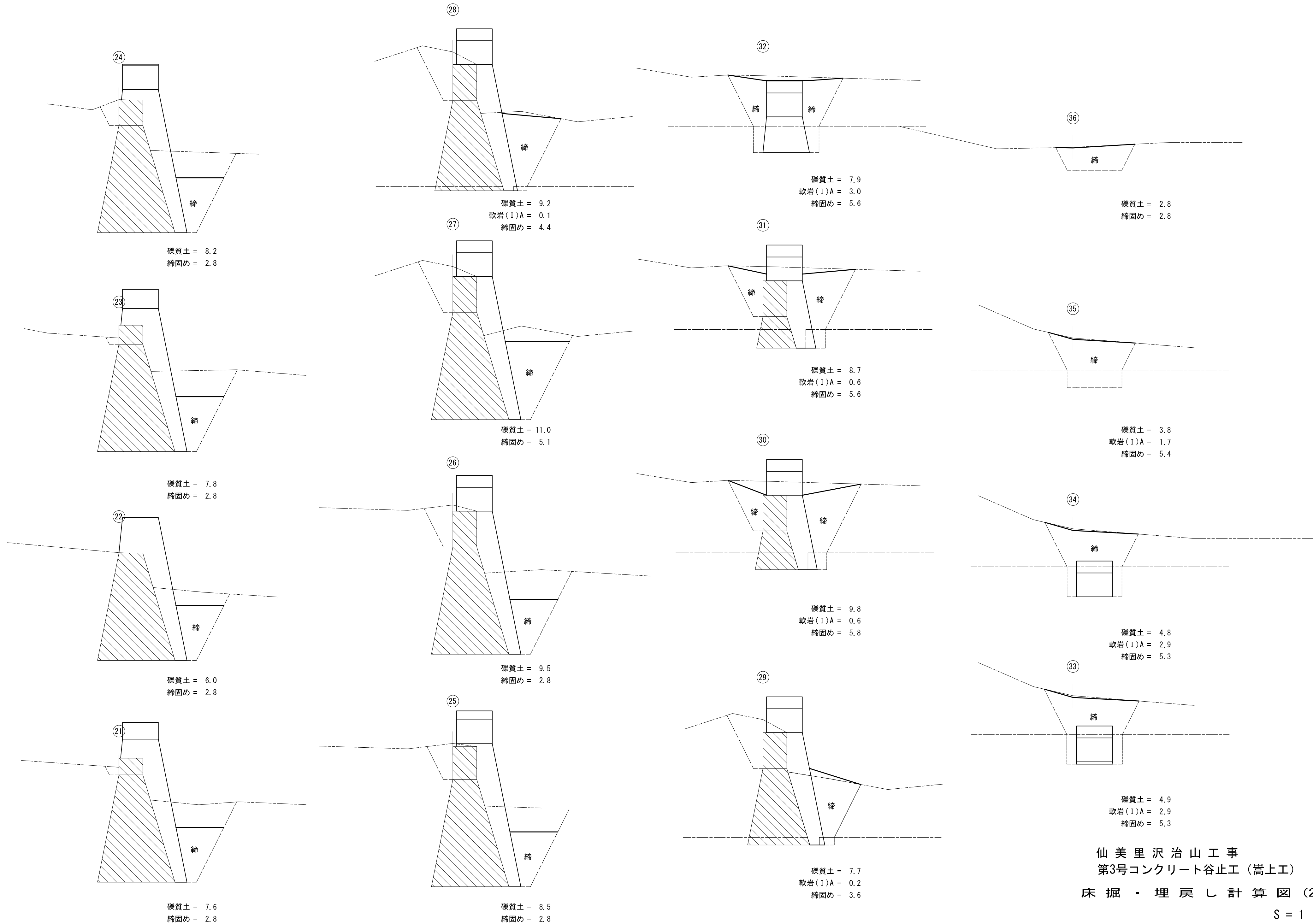


礫質土 = 8.5
締固め = 4.5

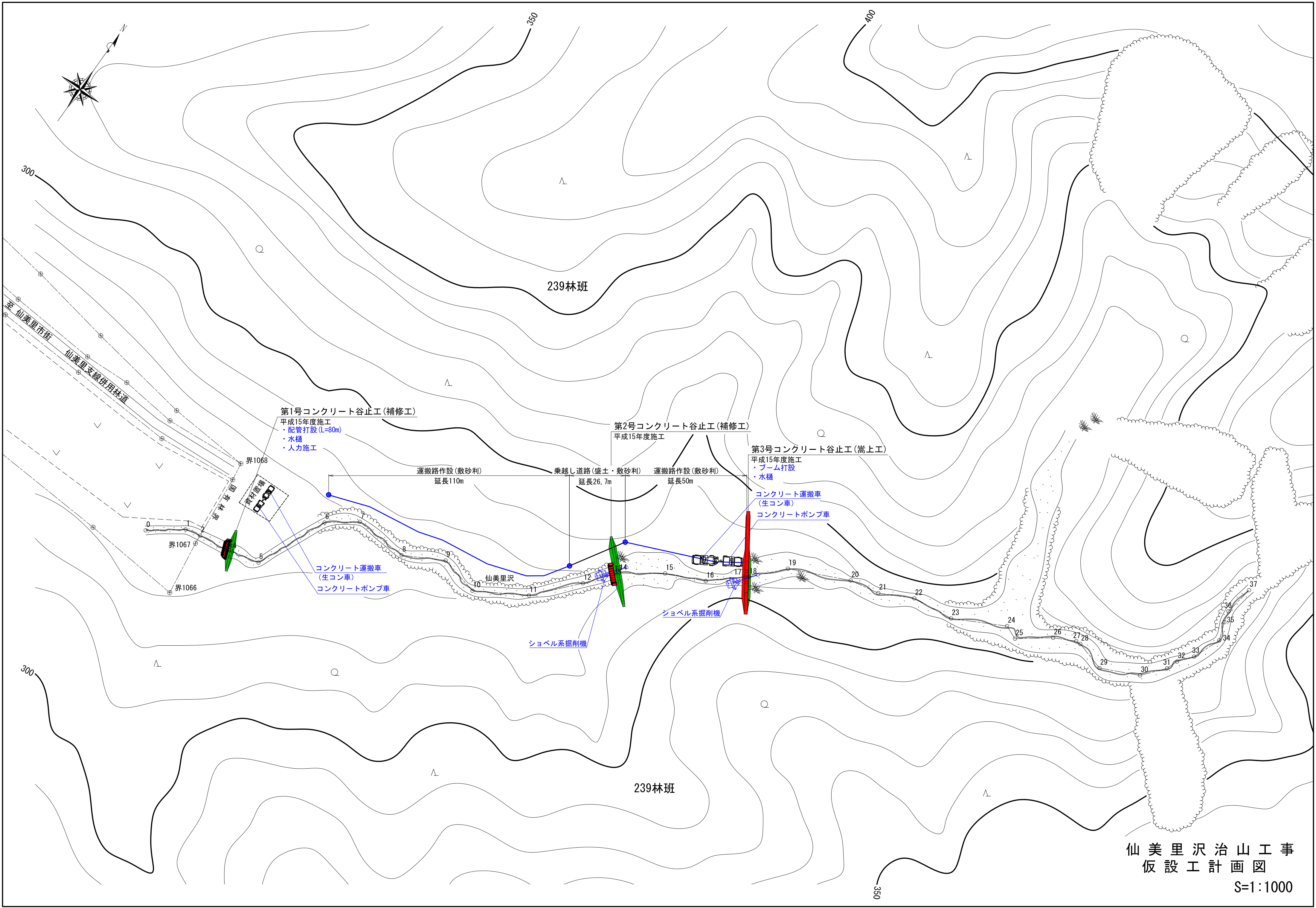
仙美里沢治山工事
第3号コンクリート谷止工 (嵩上工)

床掘・埋戻し計算図 (1)

S = 1 : 100



仙美里沢治山工事
第3号コンクリート谷止工（嵩上工）
床掘・埋戻し計算図（2）



第1号コンクリート谷止工 (補修工)

- 平成15年度施工
- ・配管打設 (L=80m)
 - ・水樋
 - ・人力施工

第2号コンクリート谷止工 (補修工)

平成15年度施工

第3号コンクリート谷止工 (嵩上工)

- 平成15年度施工
- ・フォーム打設
 - ・水樋

コンクリート運搬車
(生コン車)
コンクリートポンプ車

コンクリート運搬車
(生コン車)
コンクリートポンプ車

ショベル系掘削機

ショベル系掘削機

仙美里沢治山工事
仮設工計画図

S=1:1000