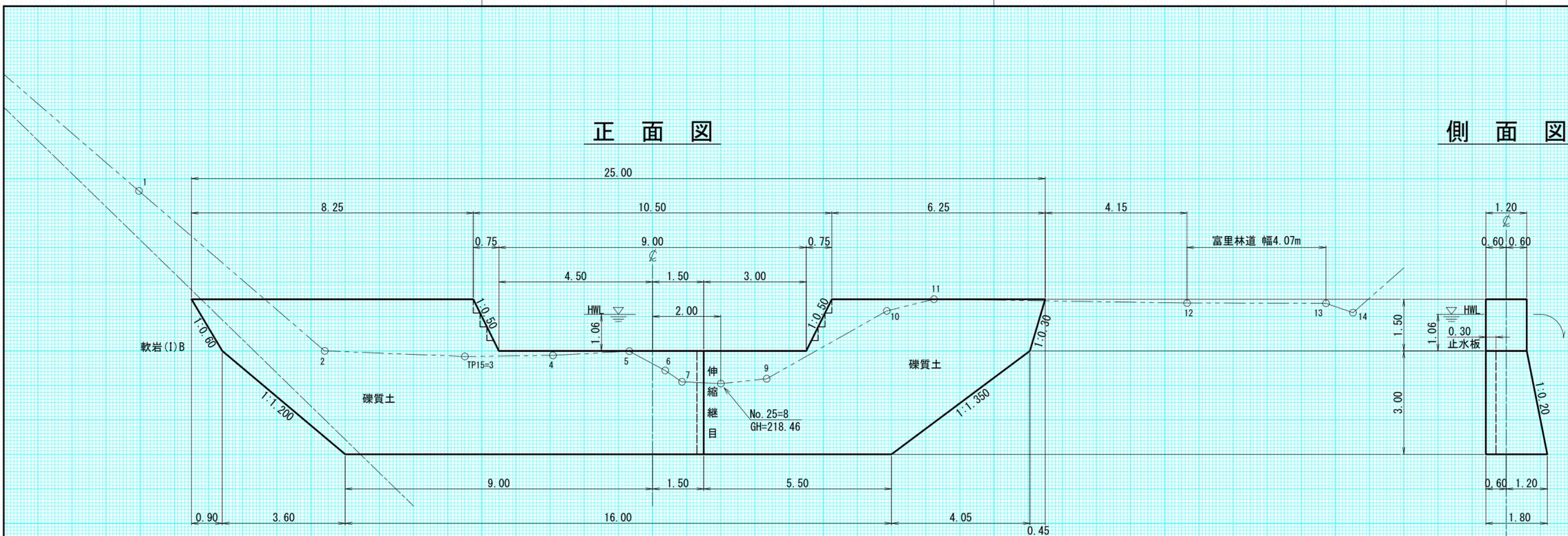
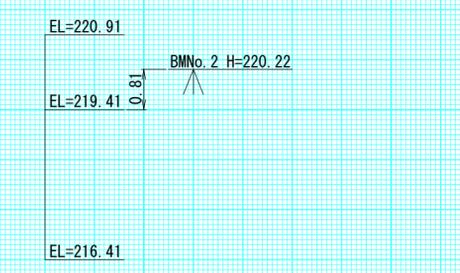


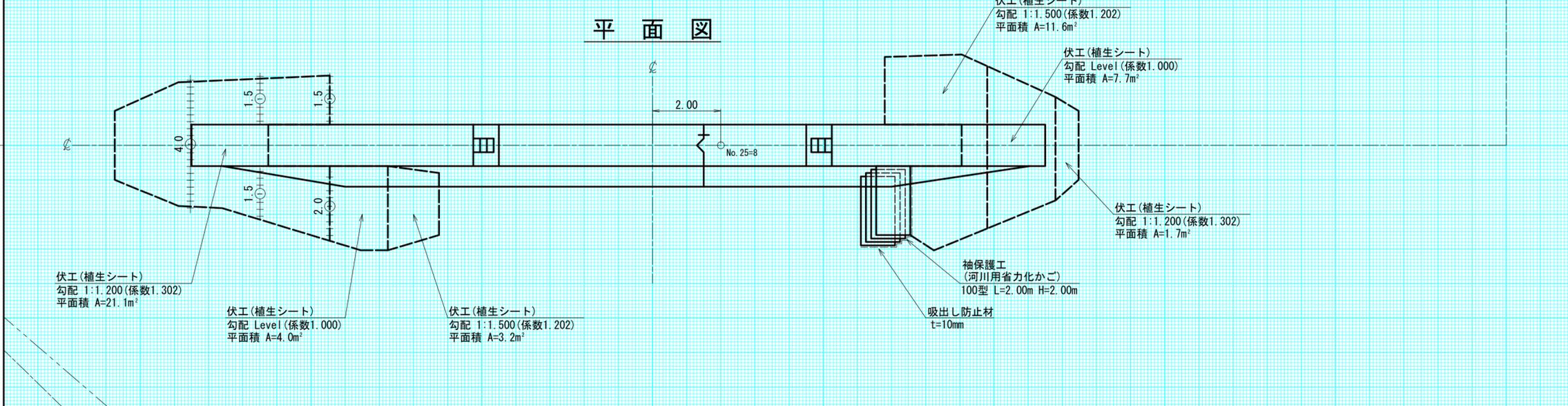
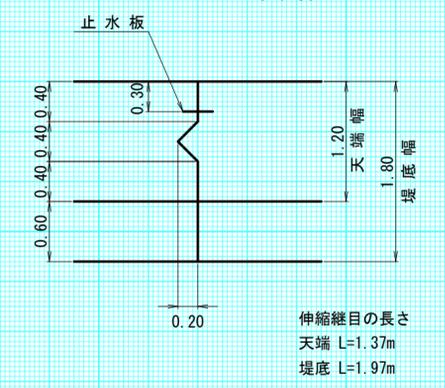
年度	令和6年度		
図面名	平面図		
施工地	北見市富里 網走中部森林管理署2248林班外		
工事名	仁頃支流川治山工事		
図面番号	縮尺	1 : 1,000	
受託者名	(株)北海道森林土木コンサルタント	管理技術者	細川 祐治
設計者	吉岡 拓哉	製図者	吉岡 拓哉
北海道森林管理局 網走中部森林管理署			



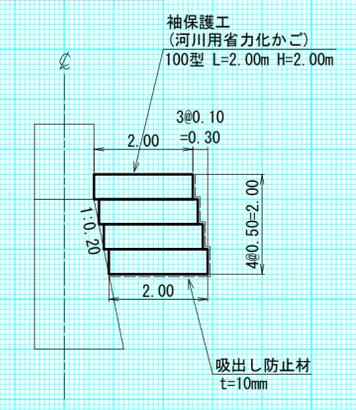
側面図



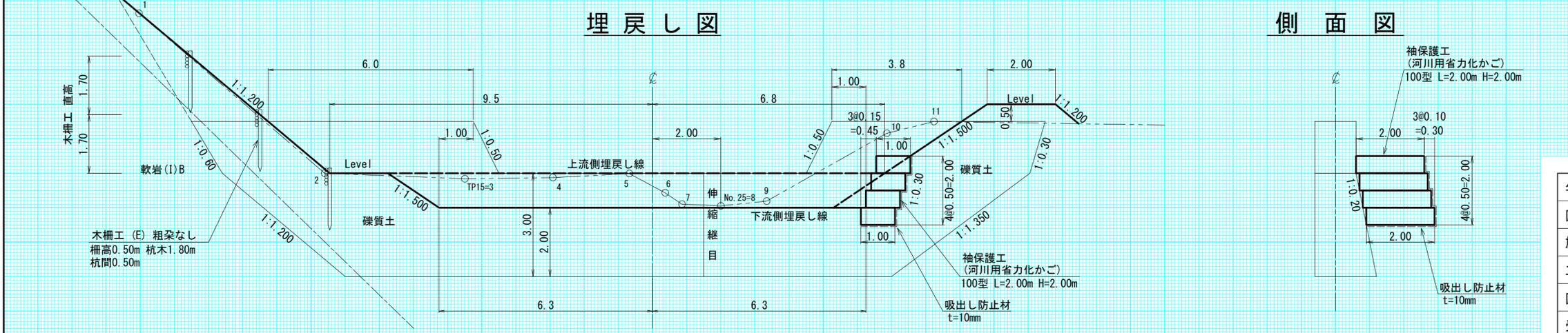
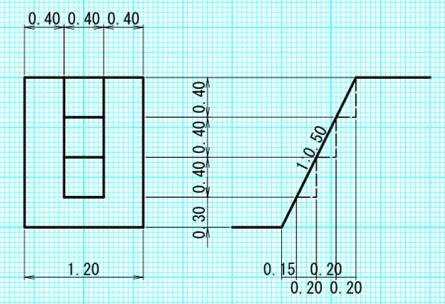
伸縮継目詳細図
S=1:50



側面図

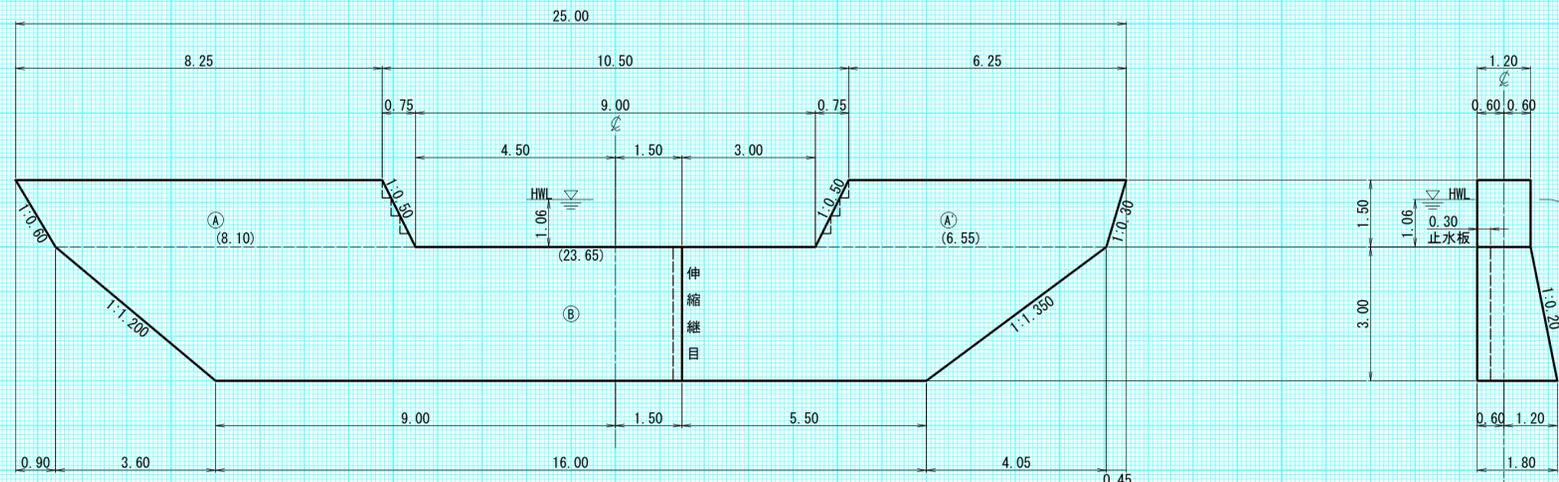


放水路階段詳細図
S=1:50

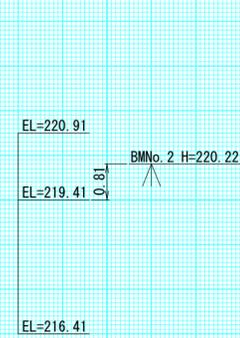


年度	令和6年度		
図面名	2号コンクリート床固工 構造図		
施工地	北見市富里 網走中部森林管理署2248林班外		
工事名	仁頃支流川治山工事		
図面番号	縮尺	1:100	
受託者名	(株)北海道森林土木コンサルタント	管理技術者	細川 祐治
設計者	吉岡 拓哉	製図者	吉岡 拓哉
北海道森林管理局 網走中部森林管理署			

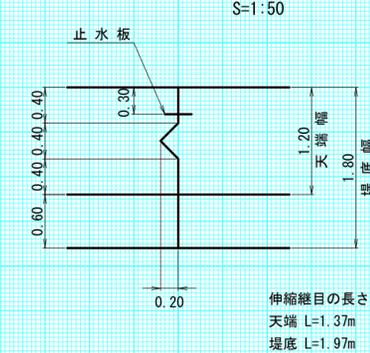
正面図



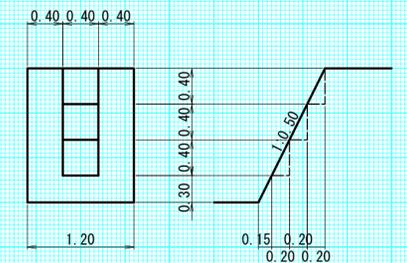
側面図



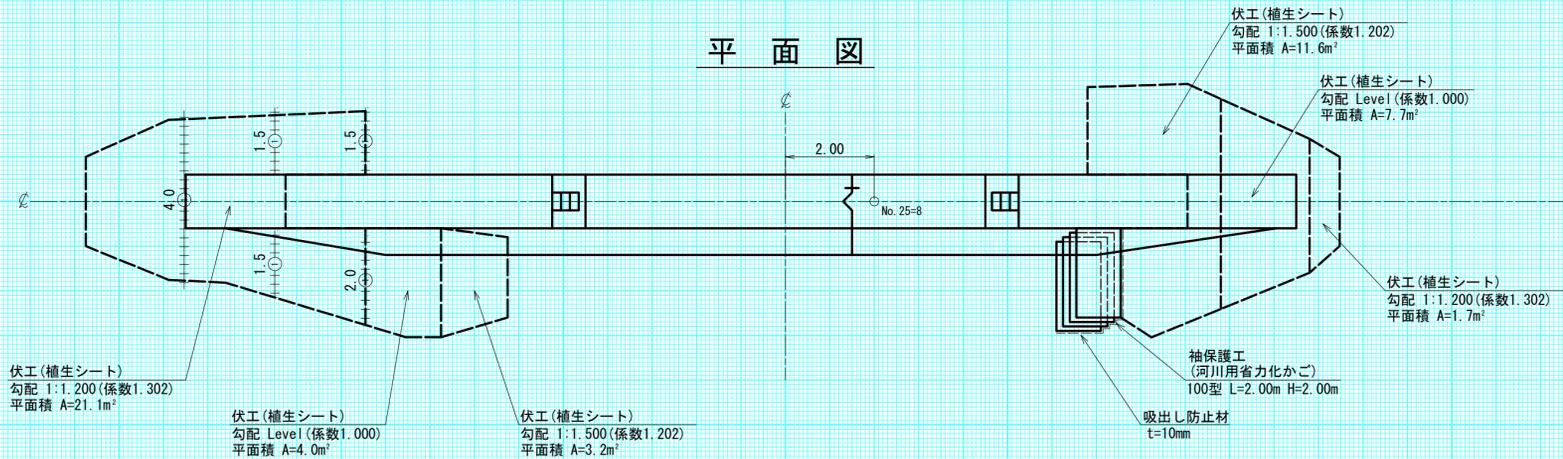
伸縮継目詳細図



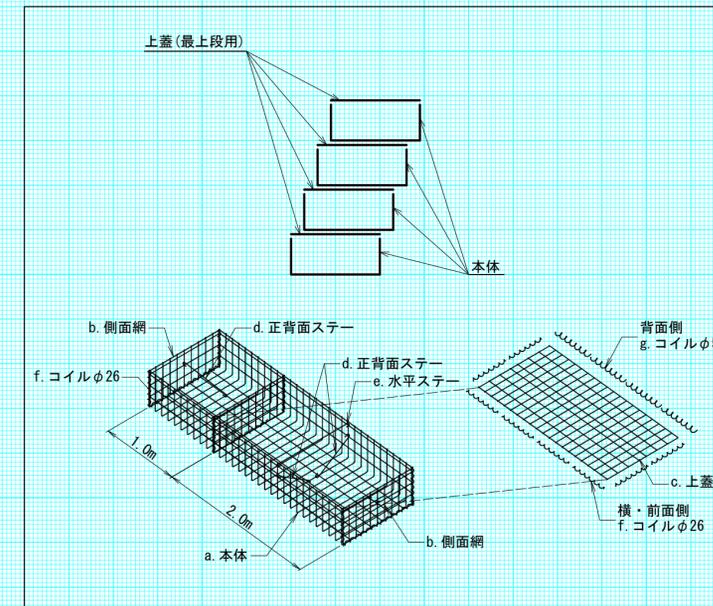
放水路階段詳細図



平面図



袖保護工(河川用省力化かご)姿図 (任意縮尺)



袖保護工数量表

河川用省力化かご数量表				
	部 材 名 称	数 量	延 長	
100型	本体 2m	0.50 × 1.00 × 2.00	4	-
	本体 1m	0.50 × 1.00 × 1.00	-	-
	側面網	0.50 × 1.00	8	-
	上蓋	1.00 × 2.00	4	最上段用
		1.00 × 1.00	-	8.00m

中詰材数量 (空隙補正率 0.95)

$0.50 \times 1.00 \times 2.00 \times 4 \times 0.95 = 3.80\text{m}^3$

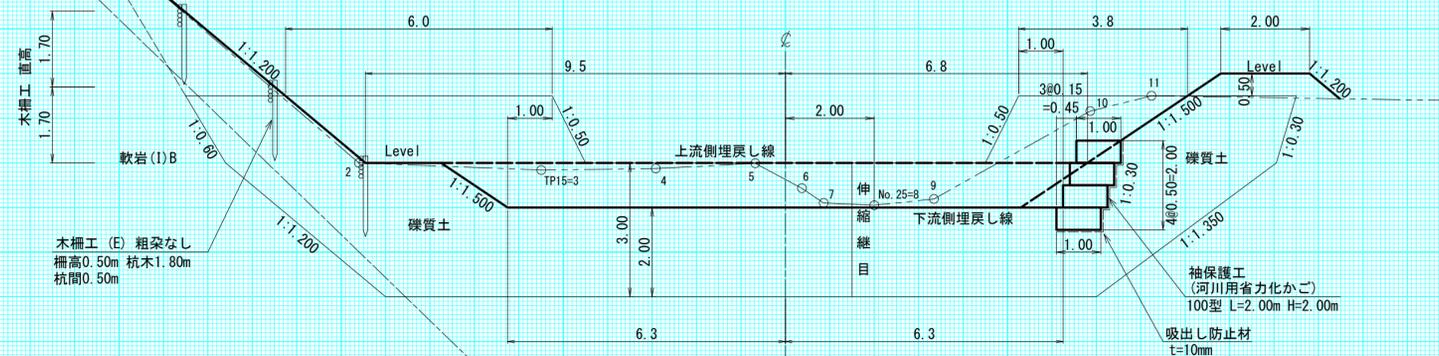
吸出し防止材数量 (ロス補正率 1.07)

$(2.00 + 4.00 + 0.90 + 2.00 + 0.30) \times 1.07 = 9.84\text{m}^2$

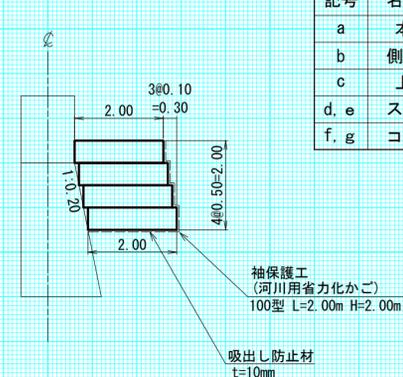
【内訳】

下面	1.00 × 2.00	= 2.00
背面	0.50 × 2.00 × 4	= 4.00
背面小段	0.15 × 2.00 × 3	= 0.90
側面	0.50 × 1.00 × 4	= 2.00
下流端上面	1.00 × 0.10 × 3	= 0.30

埋戻し図



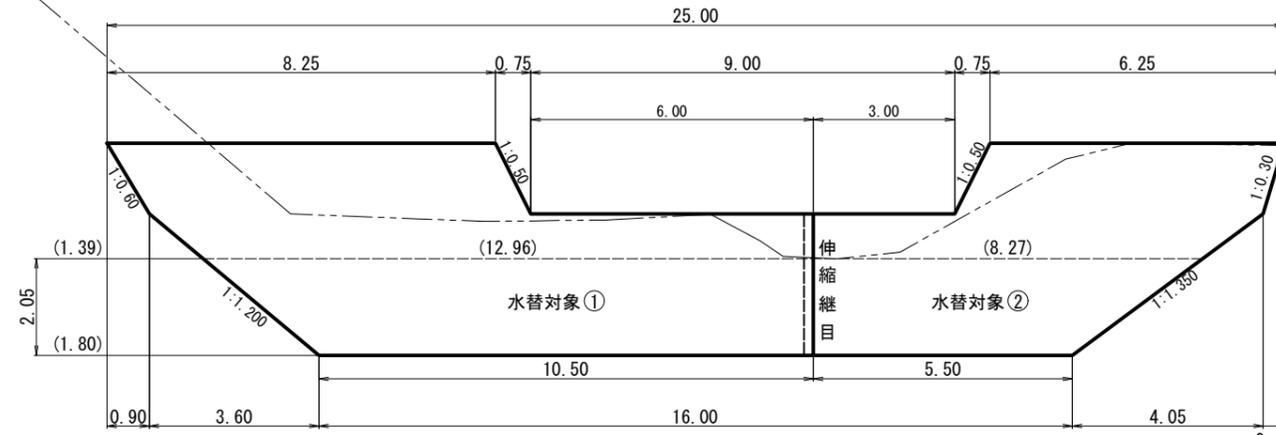
側面図



河川用省力化かご 特記仕様表

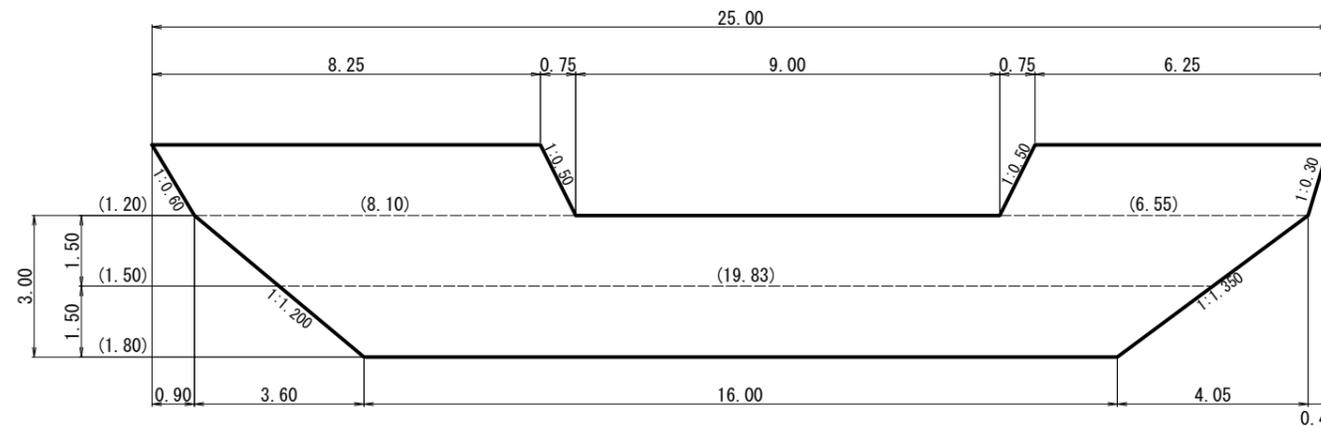
記号	名 称	線径(mm)	材質・表面処理
a	本体	φ6・φ5	亜鉛アルミ合金先めつき溶接金網
b	側面網	φ6・φ5	めつき付重量300g/m ² 以上、アルミ含有量10%以上
c	上蓋	φ5	線材引張り強さ540N/mm ² 以上
d, e	ステー	φ6	亜鉛アルミ合金めつき鉄線
f, g	コイル	φ5	めつき付重量300g/m ² 以上、アルミ含有量10%以上

水 替 対 象



治山事業設計指針より、水抜きを設けない場合は溪床最低線以下のコンクリート体積による

水 平 打 継 目

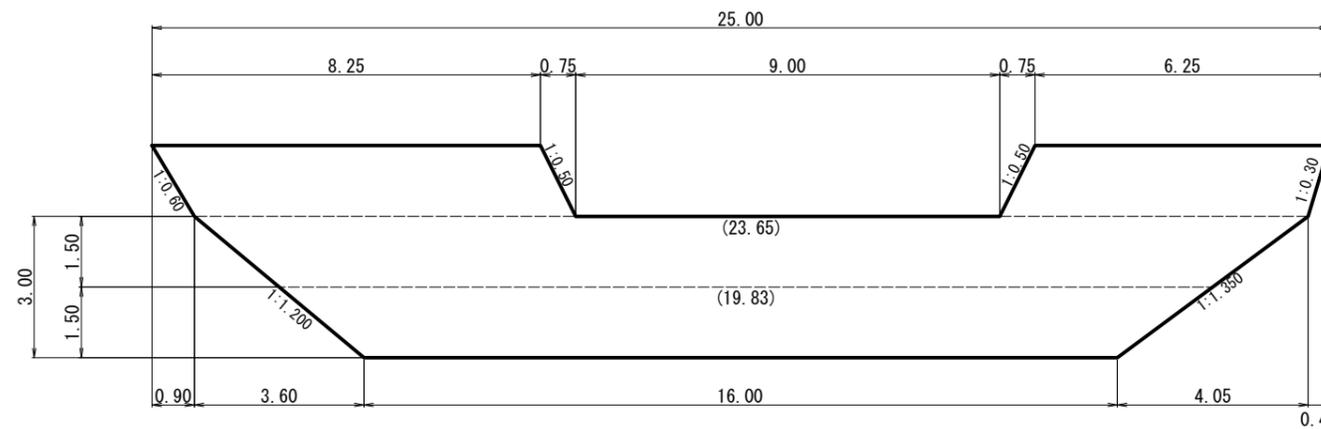


(治山事業設計指針・計算例より)

水平打継目 区画数 = $3.00 \div 2.0 = 1.50 = 2$ 区画 (切り上げ)

1リフトの高さ = $3.00 \div 2 = 1.5$ m (10cm単位、端数は最下段で調整)

キ ャ ッ ト ウ ォ ーク

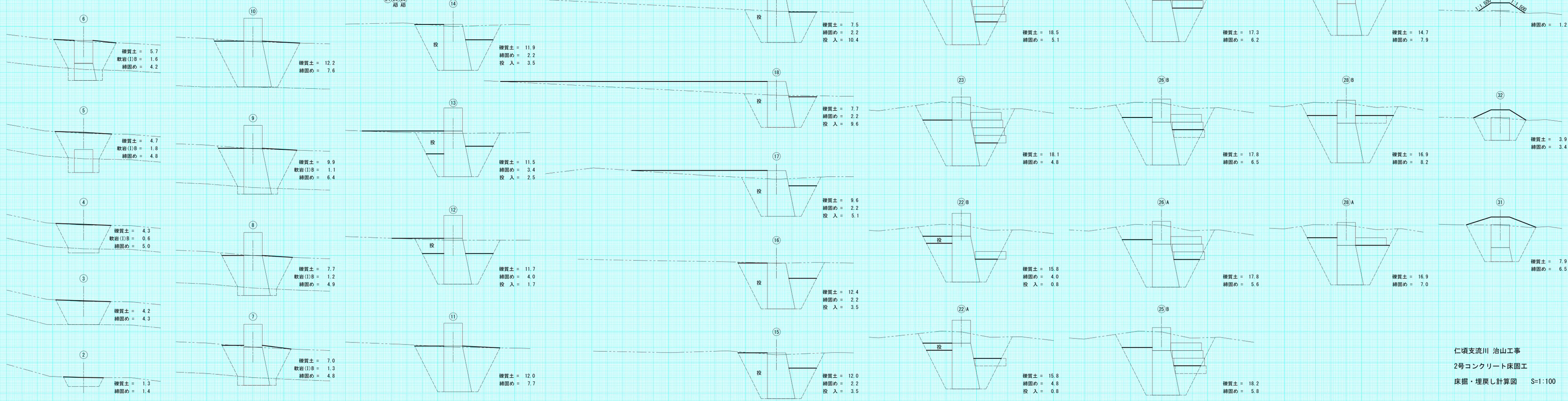
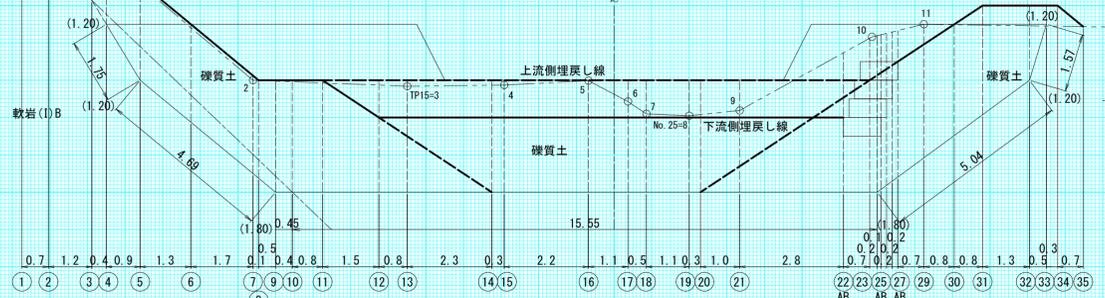


仁頃支流川 治山工事
2号コンクリート床固工
水替対象・水平打継目
・キャットウォーク

計算図

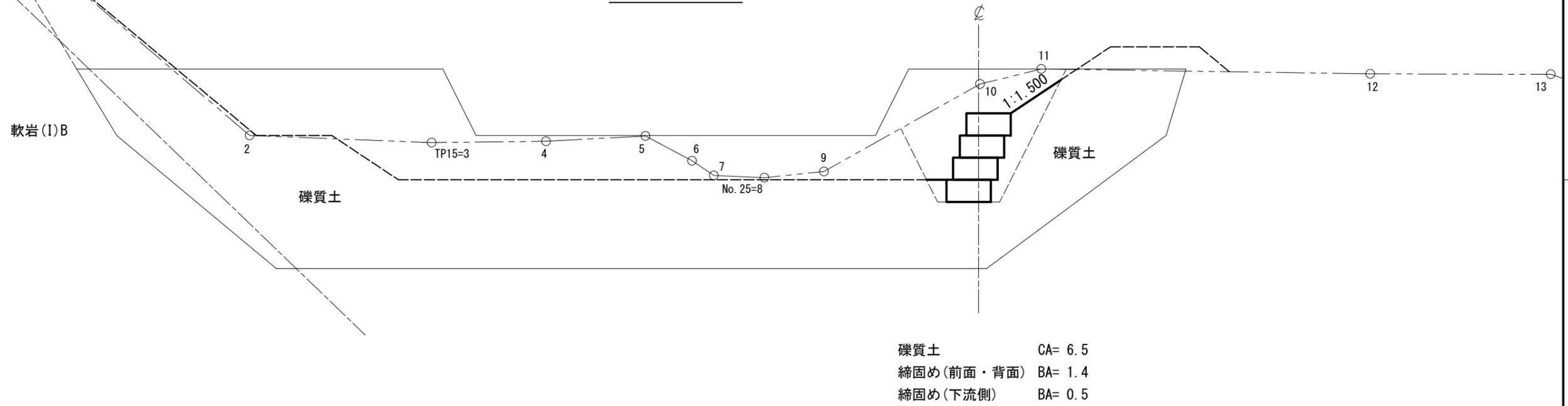
S=1:150

床掘・埋戻し計算図

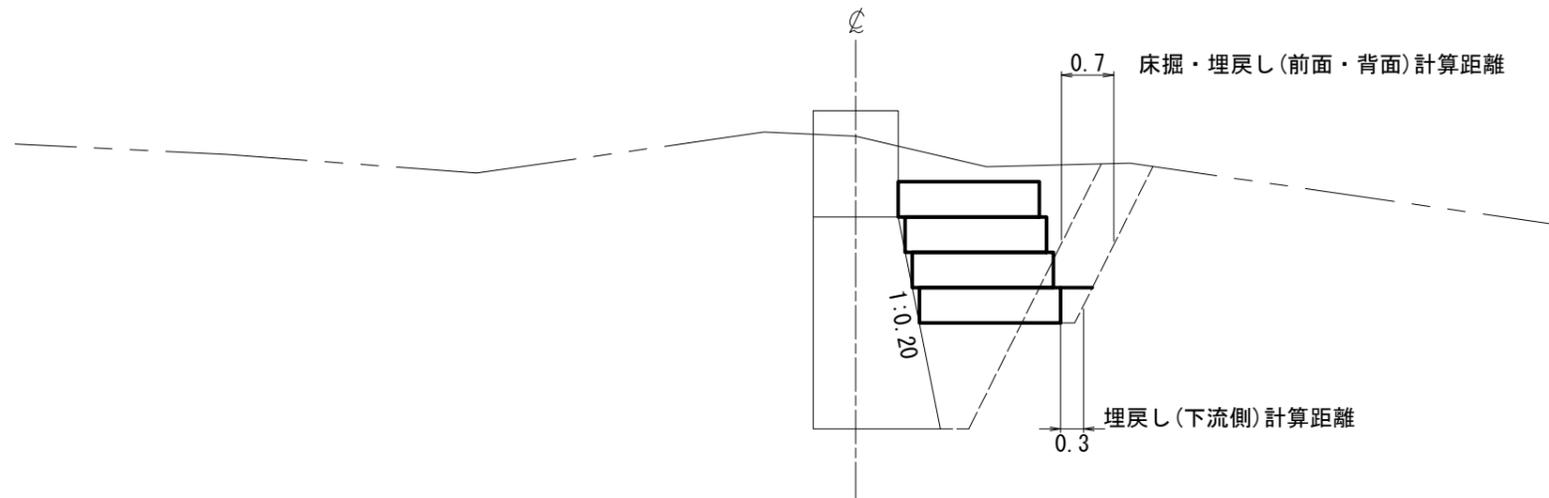


袖保護工 床掘・埋戻し計算図

正面図



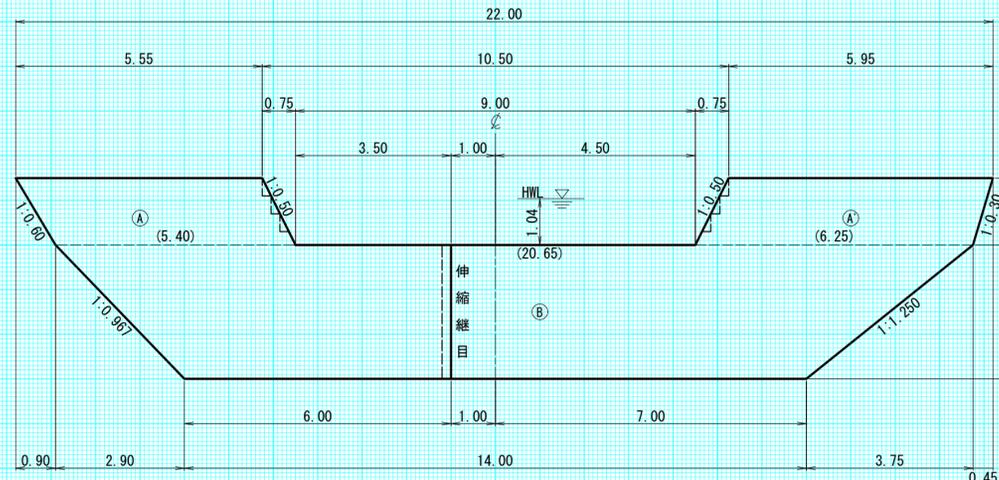
側面図



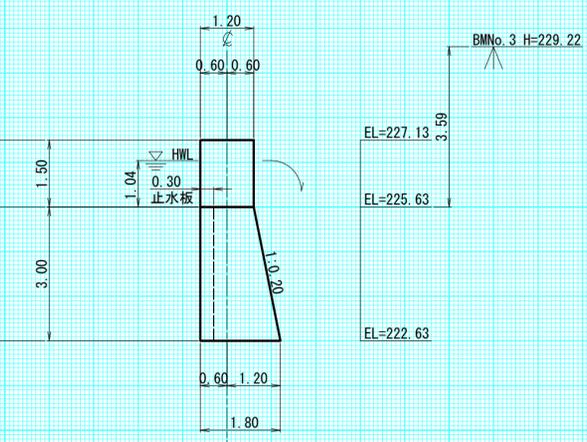
仁頃支流川治山工事
2号コンクリート床固工(袖保護工)
床掘・埋戻し計算図

S=1:100

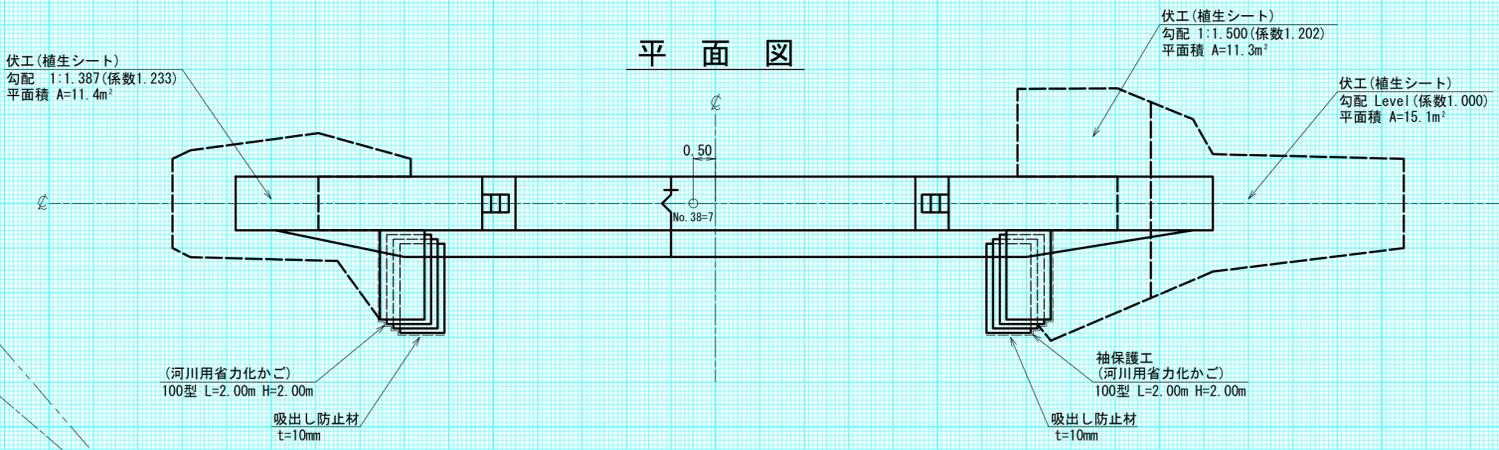
正面図



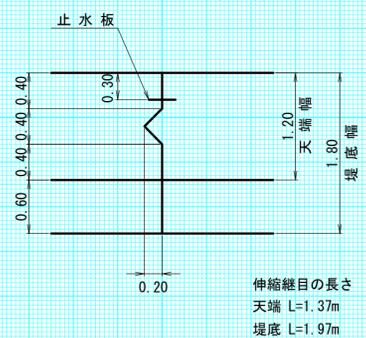
側面図



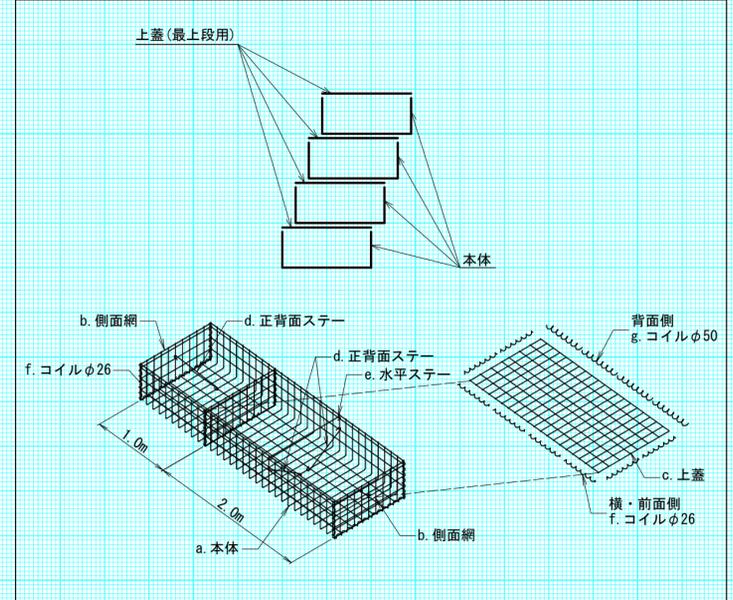
平面図



伸縮継目詳細図



袖保護工 (河川用省力化かご) 姿図 (任意縮尺)



河川用省力化かご 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つき溶接金網
b	側面網	φ6・φ5	めっき付着量300g/m²以上、アルミ含有量10%以上
c	上蓋	φ5	線材引張り強さ540N/mm²以上
d, e	ステー	φ6	亜鉛アルミ合金めつき鉄線
f, g	コイル	φ5	めっき付着量300g/m²以上、アルミ含有量10%以上

袖保護工数量表

部材名称	数量			延長		
	右岸	左岸	合計	右岸	左岸	合計
100型 本体 2m	4	4	8	-	-	-
100型 本体 1m	-	-	-	-	-	-
100型 側面網	8	8	16	-	-	-
100型 上蓋	4	4	8	最上段用 8.00m	最上段用 8.00m	最上段用 16.00m

中詰材数量 (空隙補正率 0.95)

右岸	0.50 x 1.00 x 2.00 x 4 x 0.95 = 3.80m³
左岸	0.50 x 1.00 x 2.00 x 4 x 0.95 = 3.80m³
合計	7.60m³

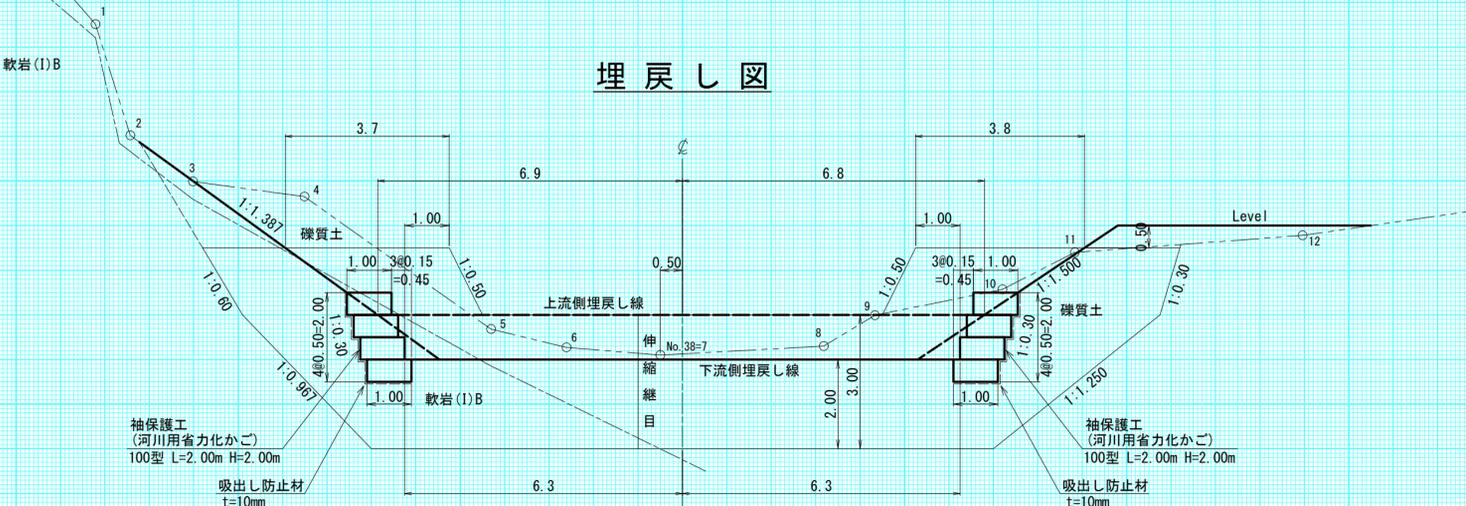
吸出し防止材数量 (ロス補正率 1.07)

右岸	(2.00 + 4.00 + 0.90 + 2.00 + 0.30) x 1.07 = 9.84m²
左岸	(2.00 + 4.00 + 0.90 + 2.00 + 0.30) x 1.07 = 9.84m²
合計	19.68m²

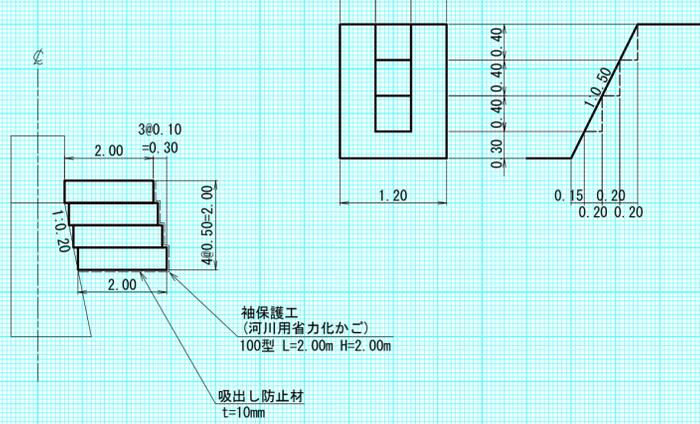
【内訳 (両岸共通)】

下面	1.00 x 2.00 = 2.00
背面	0.50 x 2.00 x 4 = 4.00
背面小段	0.15 x 2.00 x 3 = 0.90
側面	0.50 x 1.00 x 4 = 2.00
下端上面	1.00 x 0.10 x 3 = 0.30

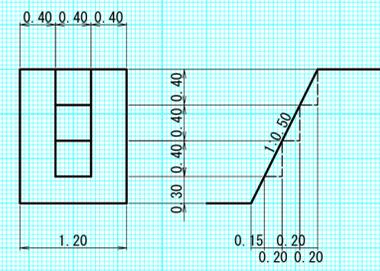
埋戻し図



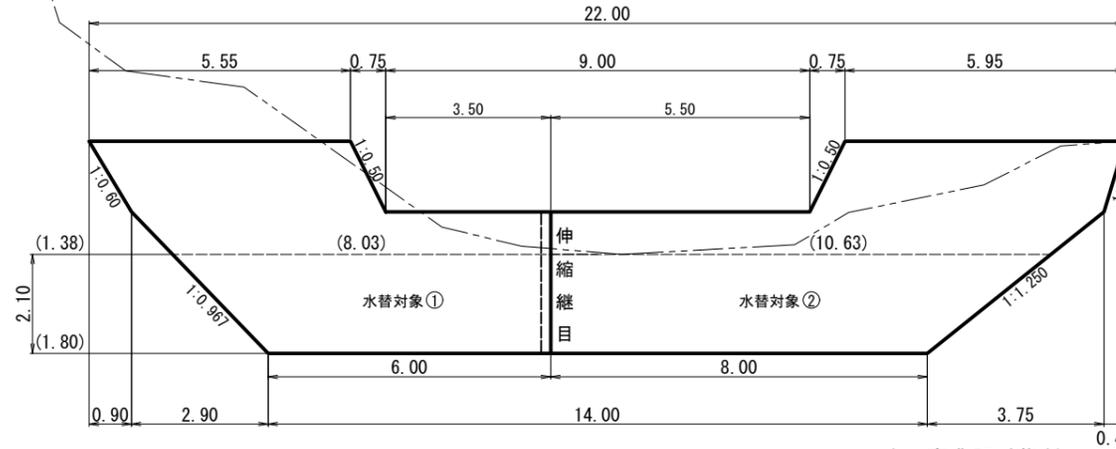
側面図



放水路階段詳細図

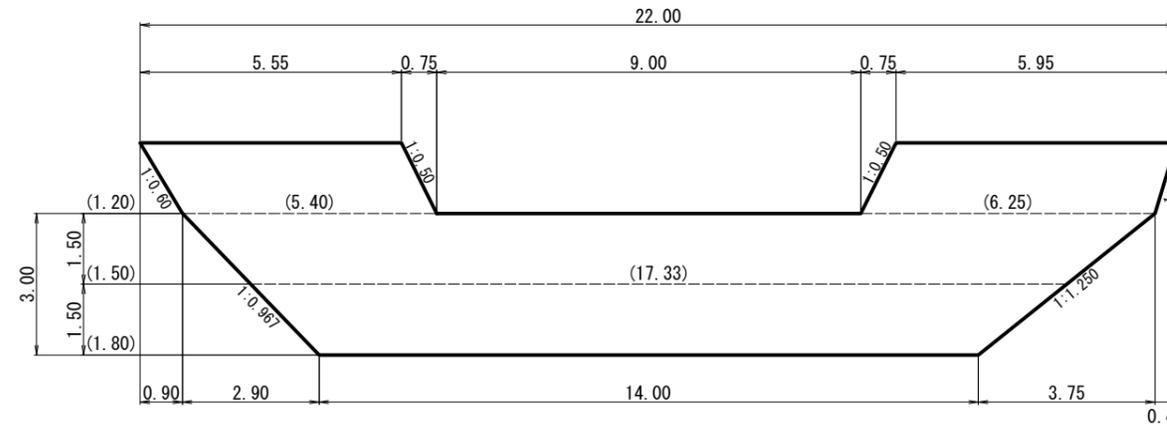


水替対象



治山事業設計指針より、水抜きを設けない場合は溪床最低線以下のコンクリート体積による

水平打継目

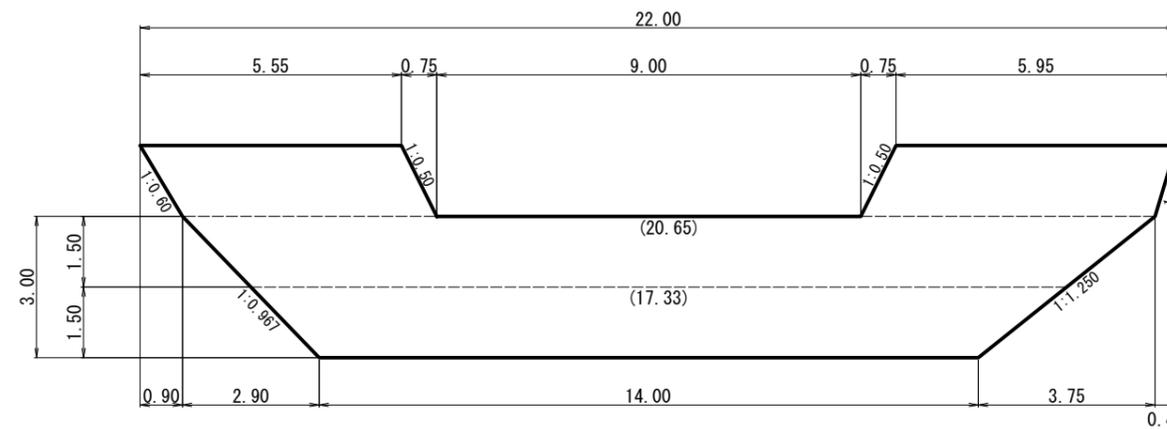


(治山事業設計指針・計算例より)

水平打継目 区画数 = $3.00 \div 2.0 = 1.50 = 2$ 区画 (切り上げ)

1リフトの高さ = $3.00 \div 2 = 1.5$ m (10cm単位、端数は最下段で調整)

キャットウォーク

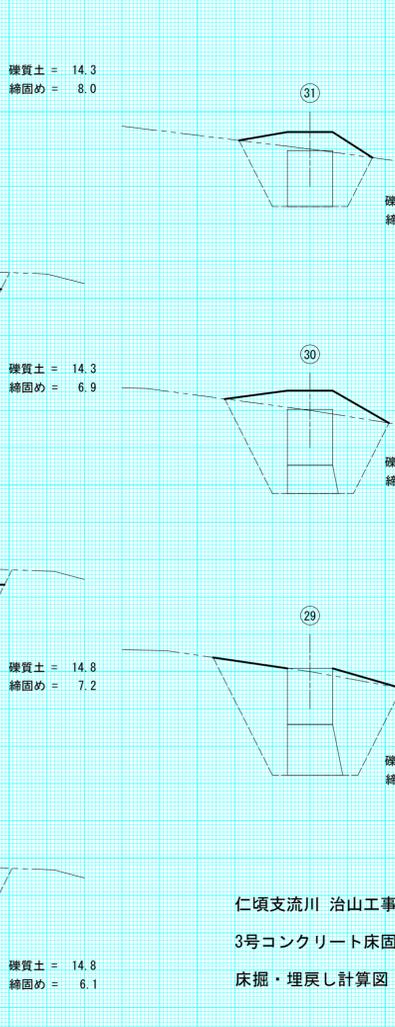
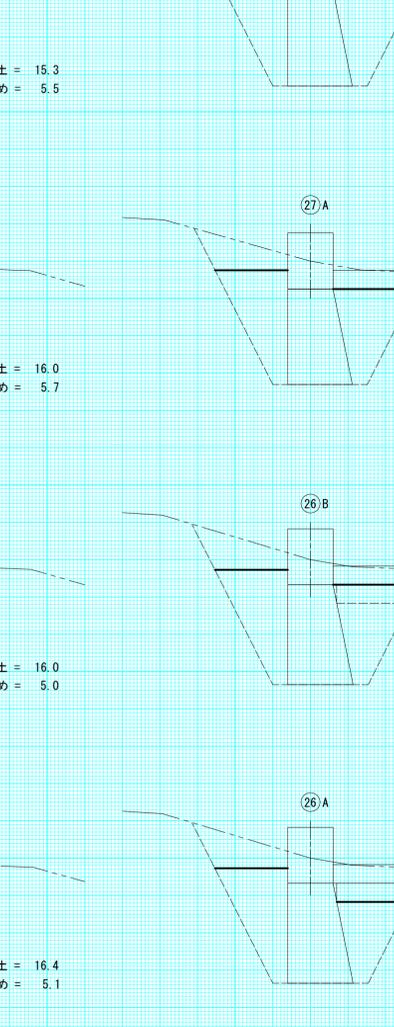
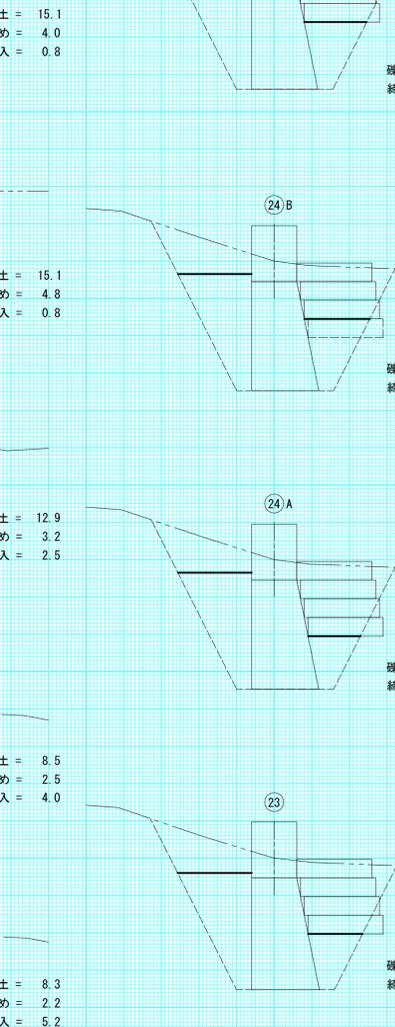
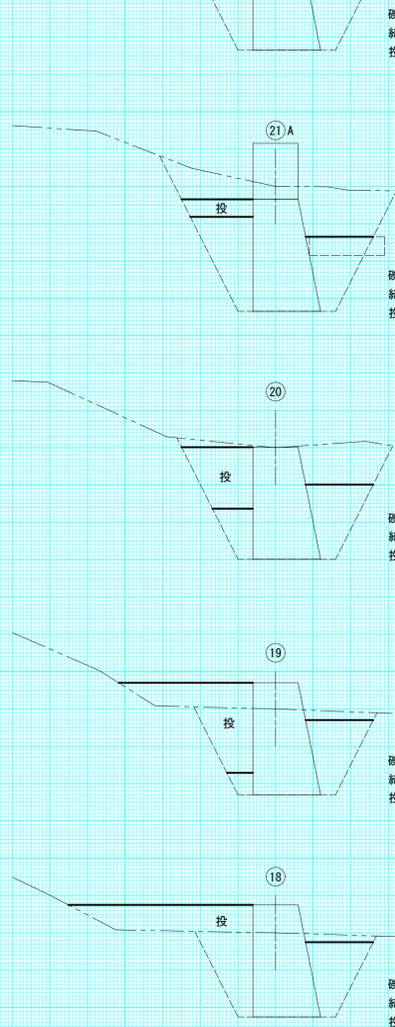
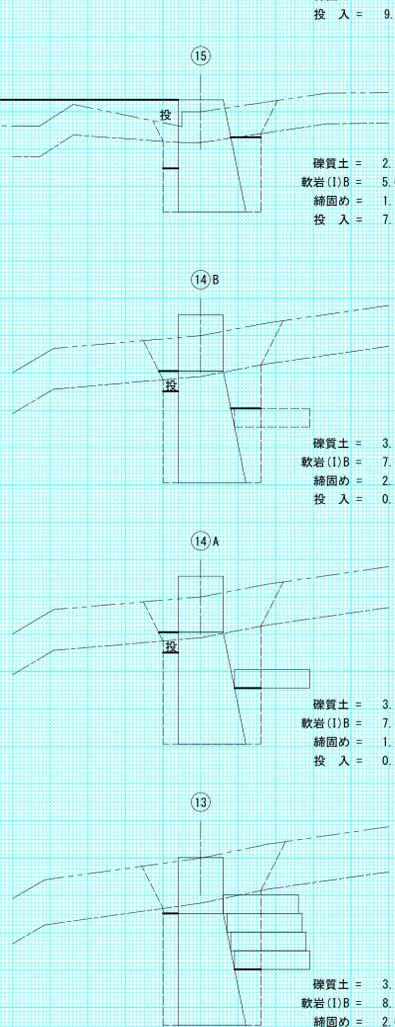
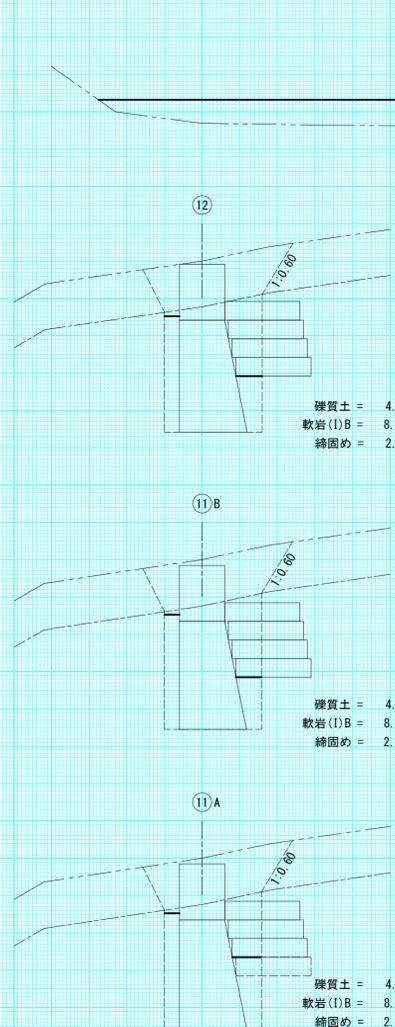
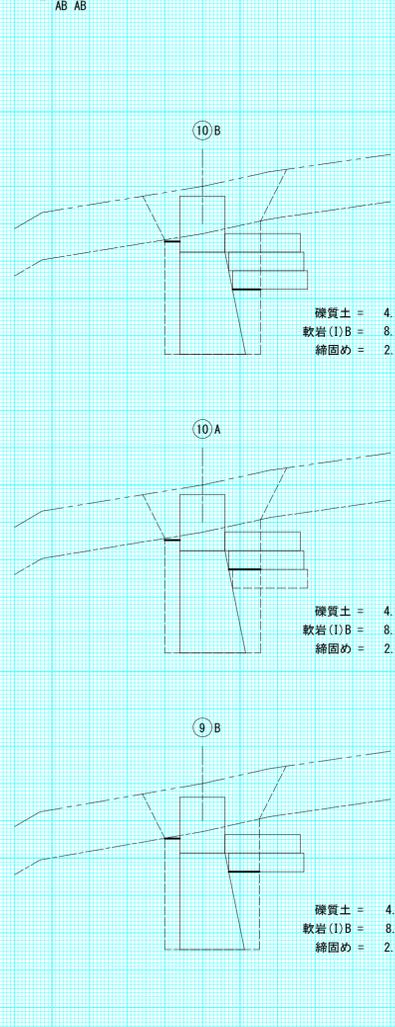
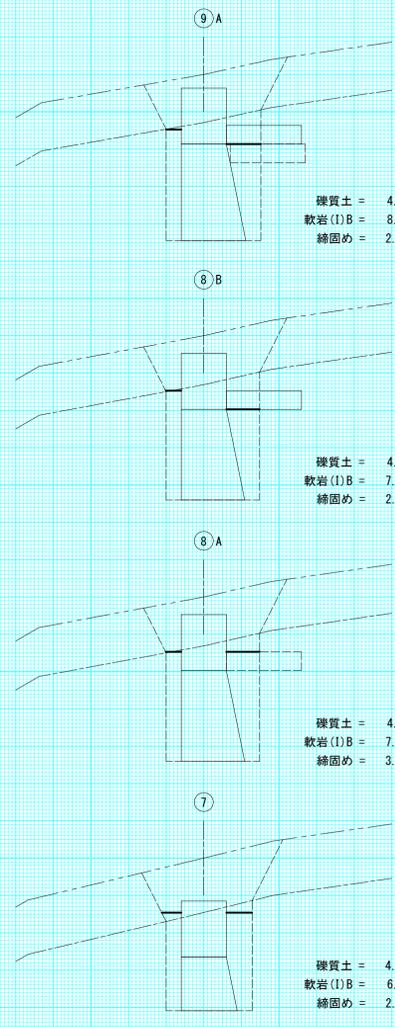
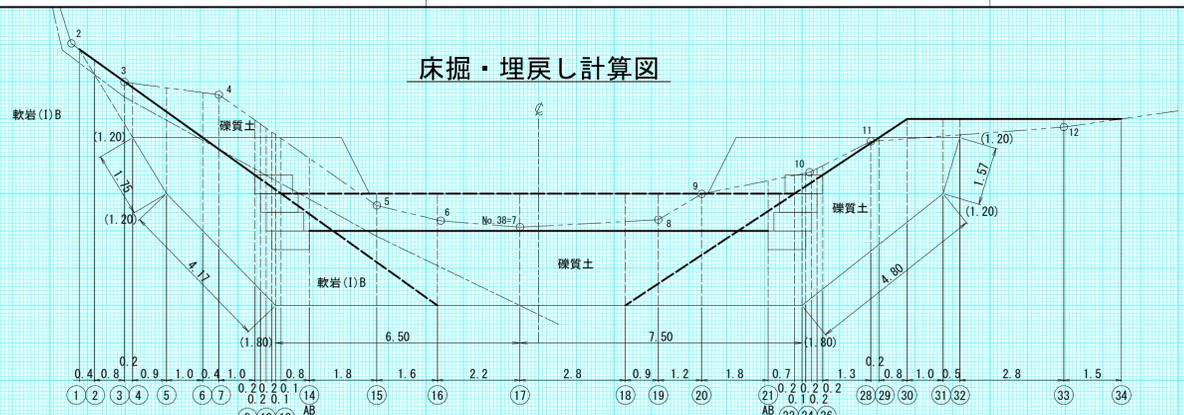


仁頃支流川 治山工事
3号コンクリート床固工
水替対象・水平打継目
・キャットウォーク

計算図

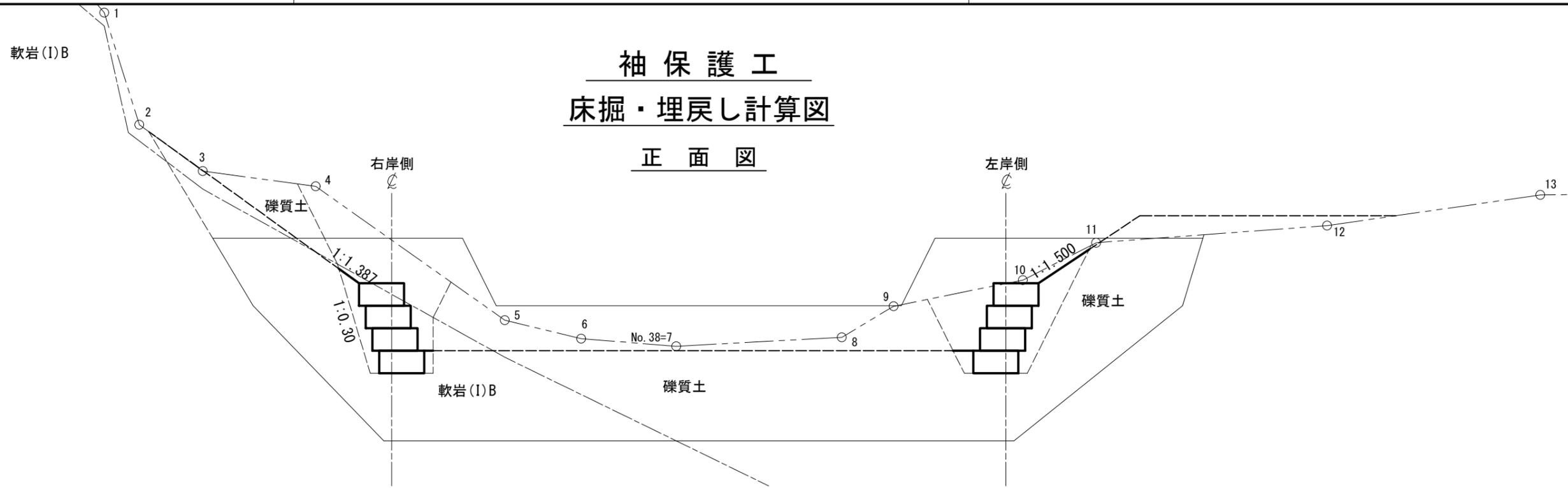
S=1:150

床掘・埋戻し計算図



袖保護工 床掘・埋戻し計算図

正面図

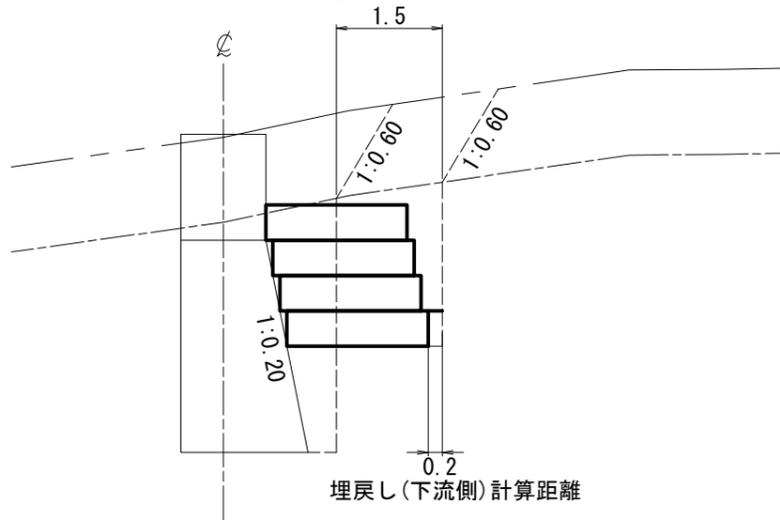


<p>右岸側</p> <p>礫質土 CA= 3.5</p> <p>軟岩 (I)B RCA= 3.0</p> <p>締固め(前面・背面) BA= 0.7</p> <p>締固め(下流側) BA= 0.5</p>	<p>左岸側</p> <p>礫質土 CA= 5.0</p> <p>締固め(前面・背面) BA= 1.4</p> <p>締固め(下流側) BA= 0.5</p>
---	---

側面図

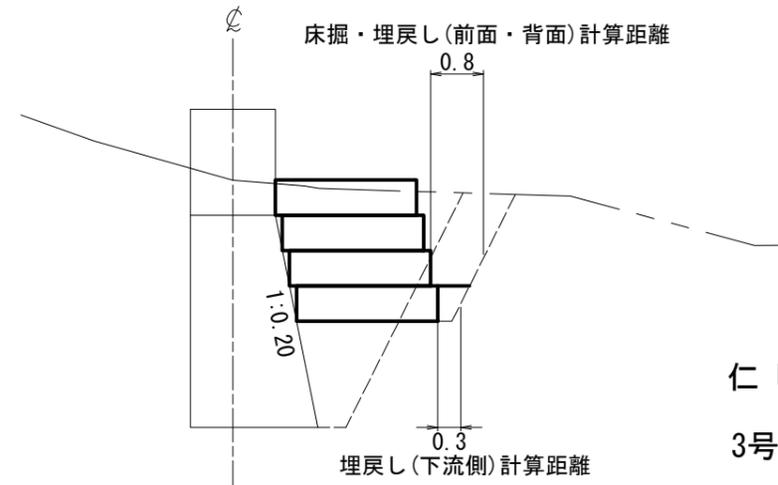
右岸側

床掘・埋戻し(前面・背面)計算距離



左岸側

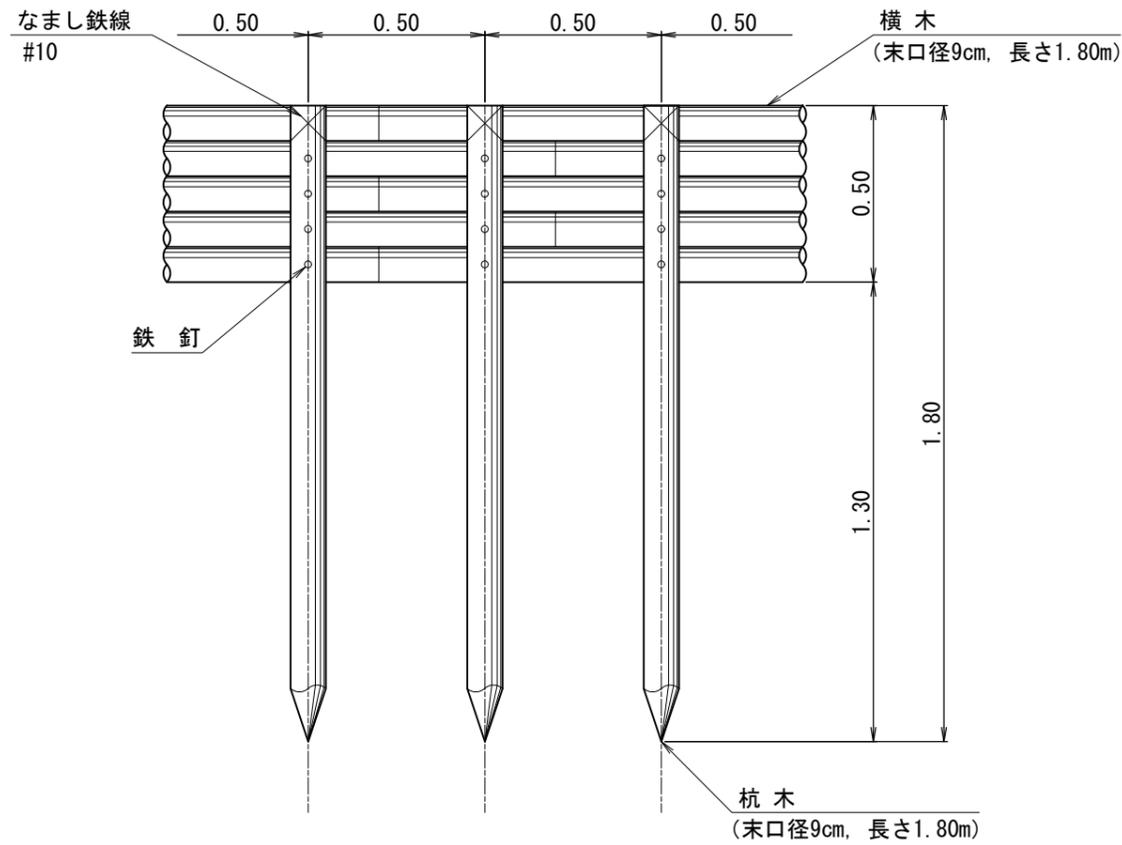
床掘・埋戻し(前面・背面)計算距離



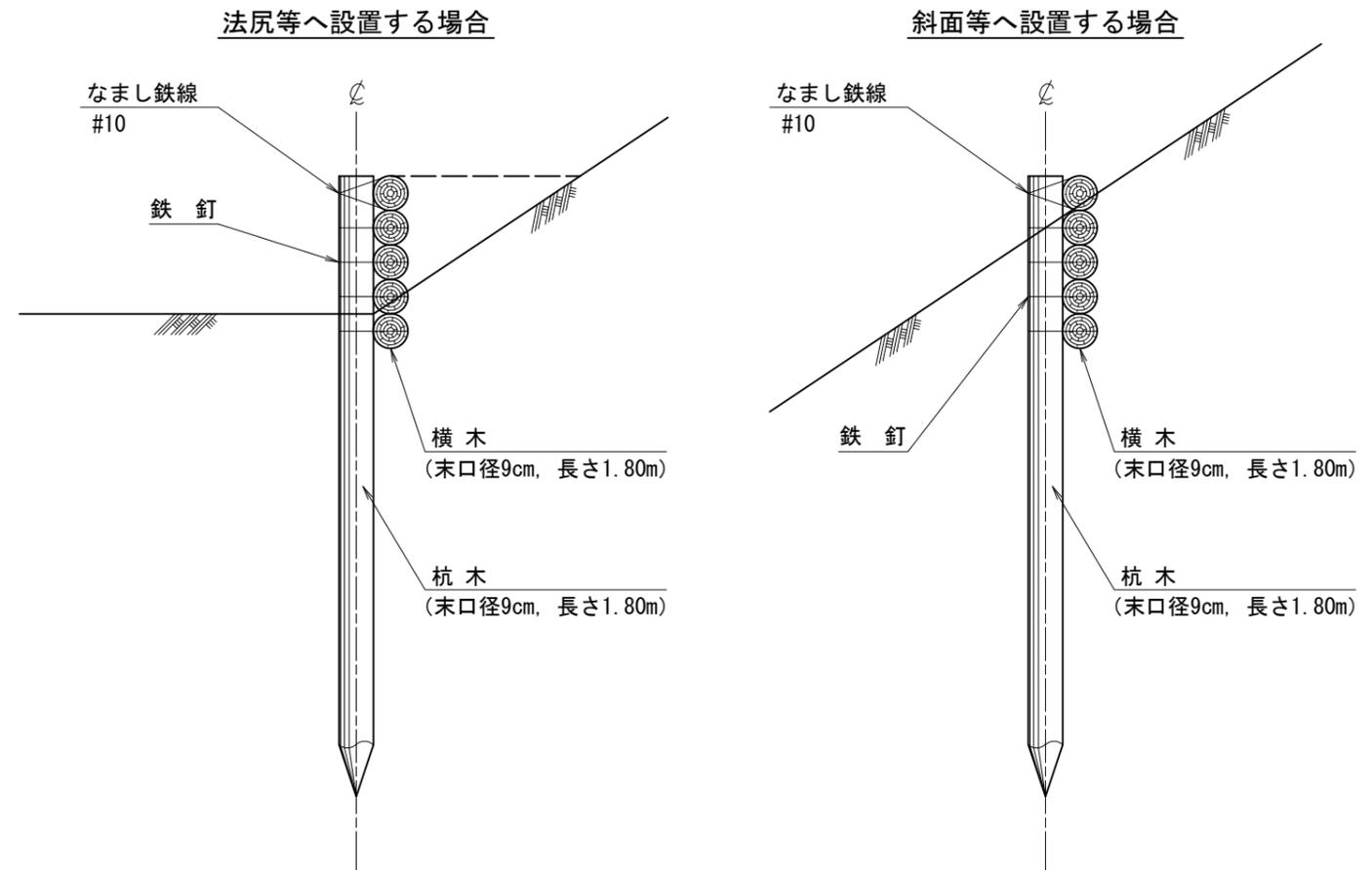
仁頃支流川治山工事
3号コンクリート床固工(袖保護工)
床掘・埋戻し計算図

木柵工 (E) 粗朶なし

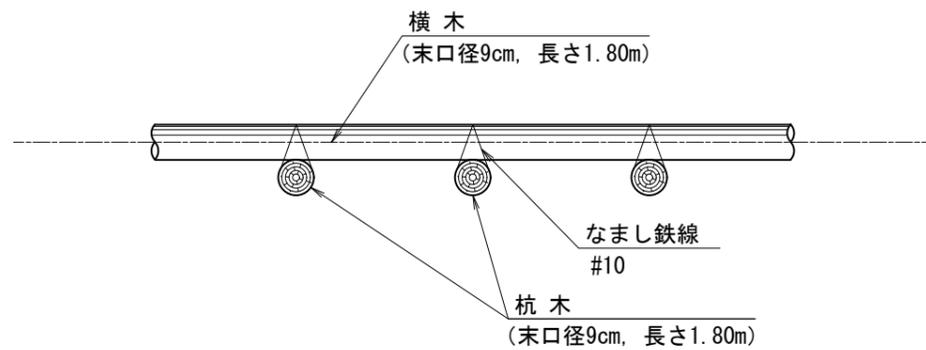
正面図



側面図



平面図



年度	令和6年度		
図面名	木柵工 (E) 粗朶なし 標準図		
施工地	北見市富里 網走中部森林管理署2248林班外		
工事名	仁頃支流川治山工事		
図面番号	縮尺	1:20	
受託者名	(株)北海道森林土木コンサルタント	管理技術者	細川 祐治
設計者	吉岡 拓哉	製図者	吉岡 拓哉
北海道森林管理局 網走中部森林管理署			

その他

白滝の沢治山工事に係る入札公告等については、北海道森林管理局のホームページのとおりですが、その他の資料については、下記の場所にて閲覧願います。

記

(1) 網走中部森林管理署

- ① 令和7年度 治山林道必携 積算・施工編 上・下巻

(2) 電子入札ダウンロードシステム

- ① 署独自見積単価
- ② 数量調書
- ③ 現場写真