

# 熊石簡易水道本町地区水源池取水井改良工事

## 設 計 図 面

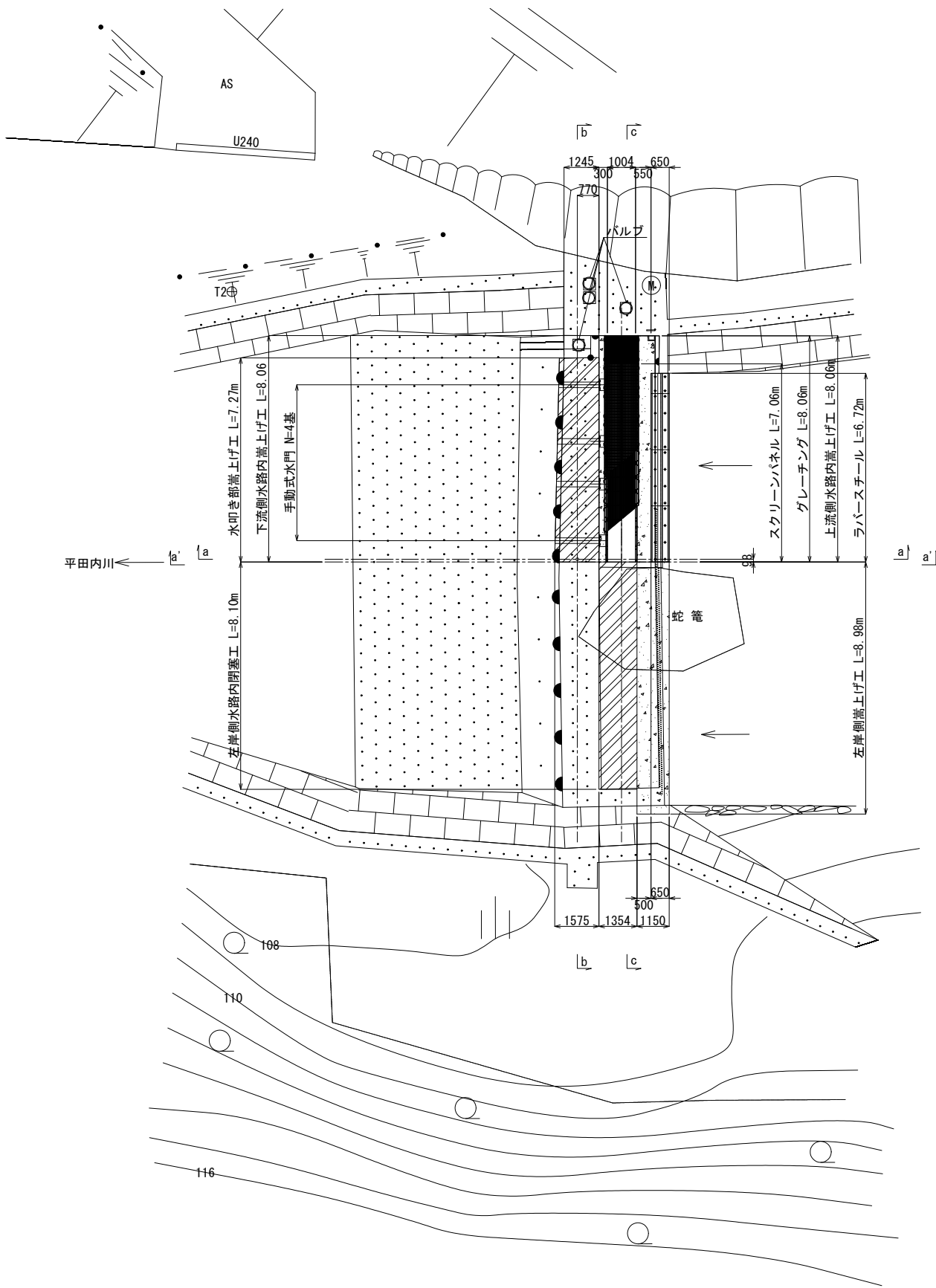
令 和 7 年 度

八 雲 町

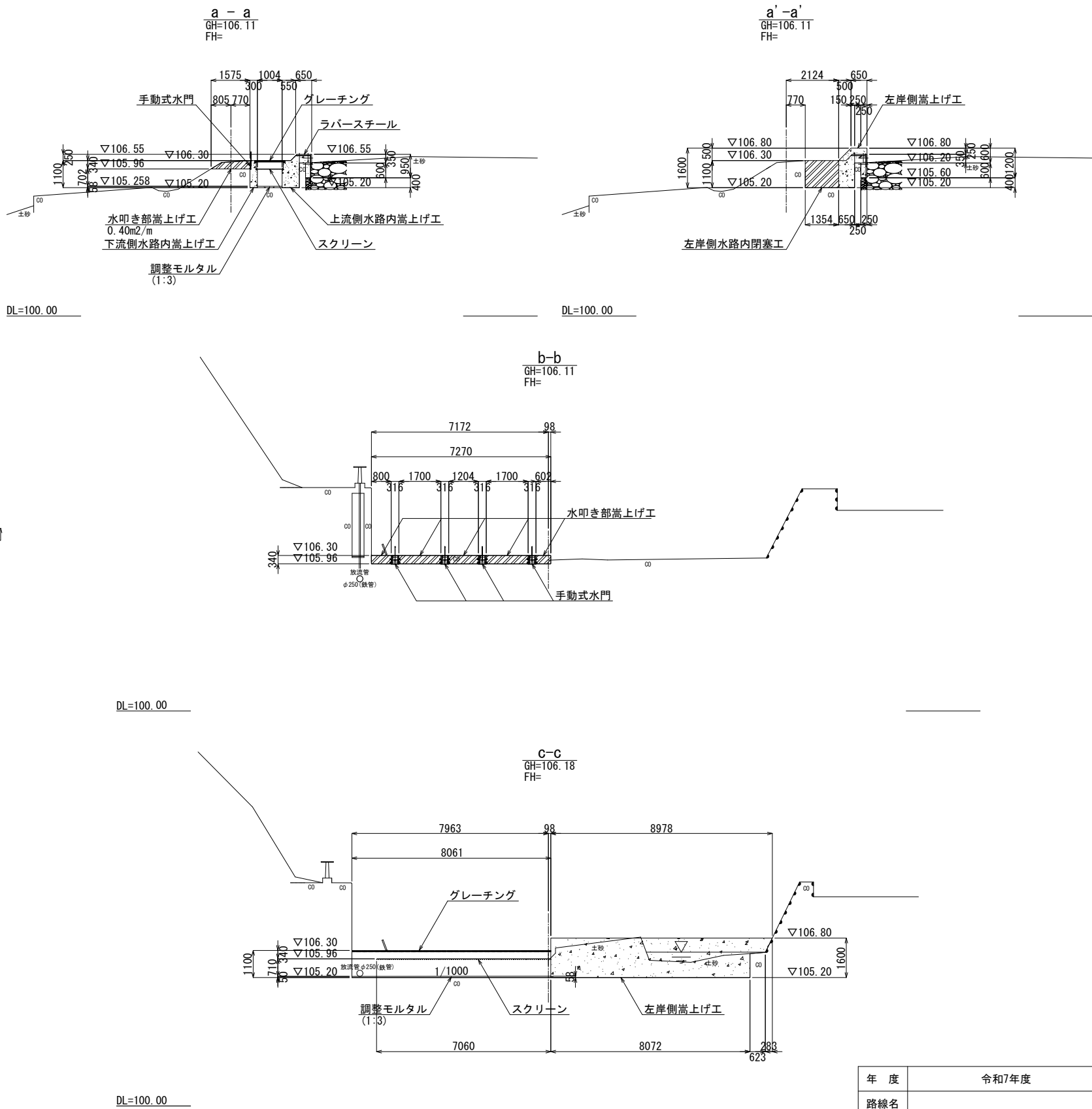


取水堰改修一般図 S=1:100

平面図

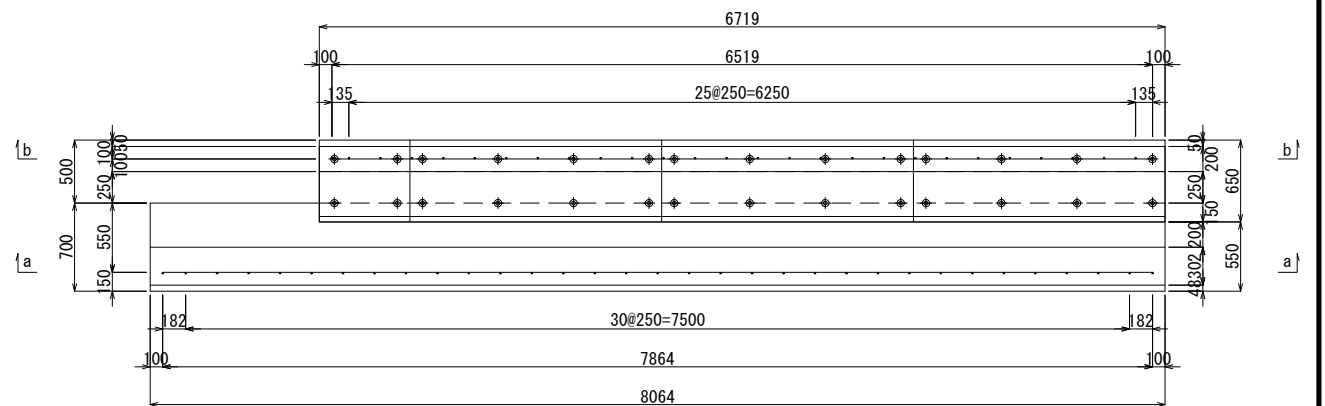


断面図



年 度	令和7年度		
路線名			
工事名	熊石簡易水道取水堰改修工事		
図面名	取水堰改修一般図		
縮 尺	1:100	図面番号	1 / 10
測量年月	令和6年9月		
測量者名	日本水工設計株式会社		
八雲町地域振興課			

S=1 : 30



b - b 断面图

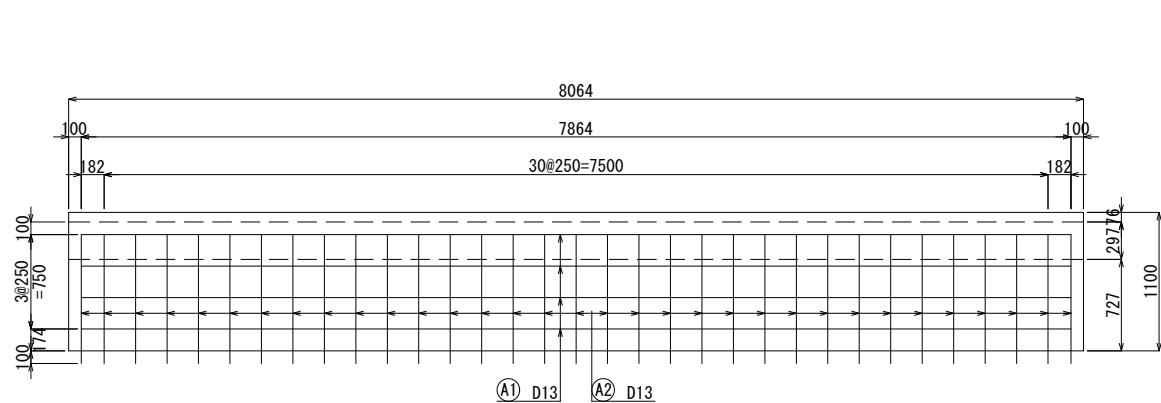
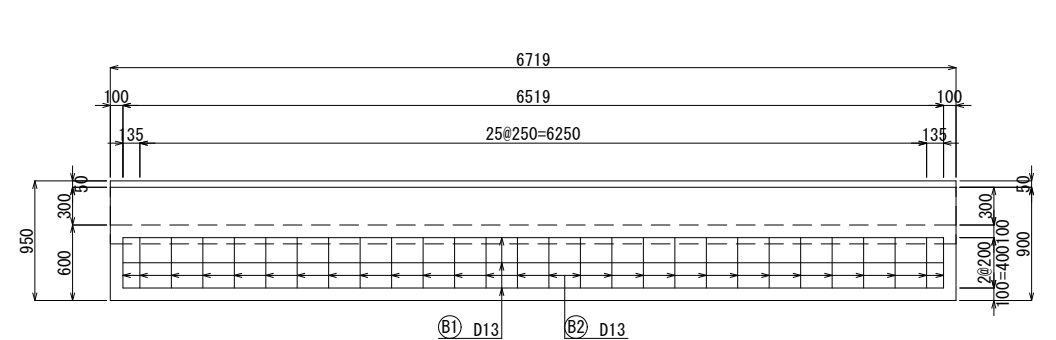
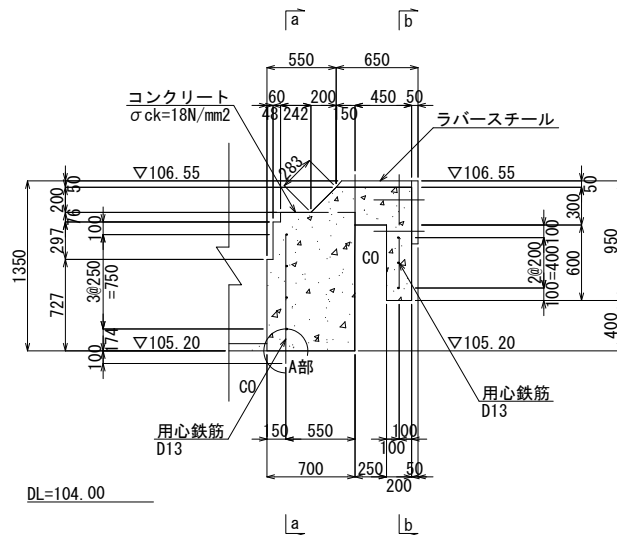
[illegible][illegible]

Figure 10-1-10 shows a structural drawing of a reinforced concrete slab. The drawing includes a plan view of the slab, showing the layout of reinforcement bars (top and bottom bars) and the dimensions of the slab. The slab is rectangular, with a total width of 8064 mm and a total length of 1100 mm. The reinforcement is shown with circles for top bars and squares for bottom bars. The drawing includes a title block with the text "Figure 10-1-10" and "Figure 10-1-10".

コンクリート  
 $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$

300  
 60  
 19248

1100  
 340  
 760  
 CO  
 A部  
 150  
 CO  
 150

▽106.30  
 100  
 3@250  
 =750  
 297  
 74  
 100  
 727  
 106  
 6

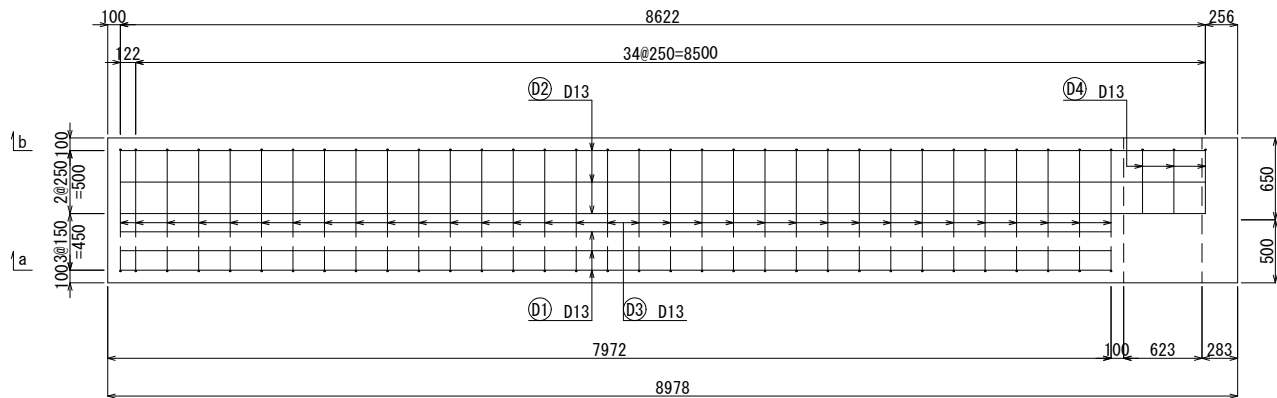
▽105.20  
 CO  
 用心鉄筋  
 D13

DL=104.00

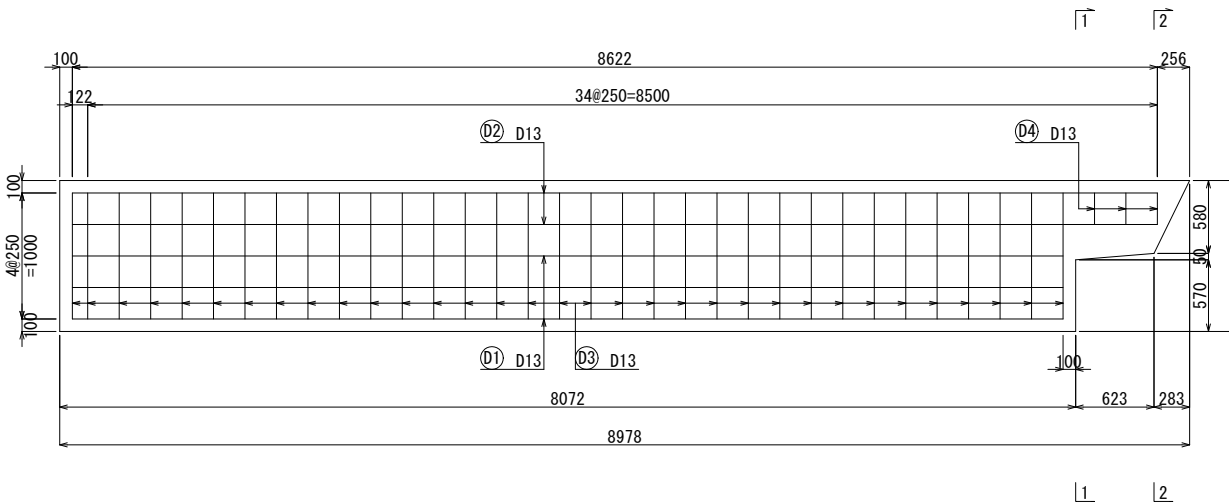
年 度	令和7年度		
路線名			
工事名	熊石簡易水道取水堰改修工事		
図面名	右 岸 構 造 図		
縮 尺	1:30	図面番号	2 / 10
測量年月	令和 6 年 9 月		
測量者名	日本水工設計株式会社		
八雲町地域振興課			

左岸構造図 S=1:30

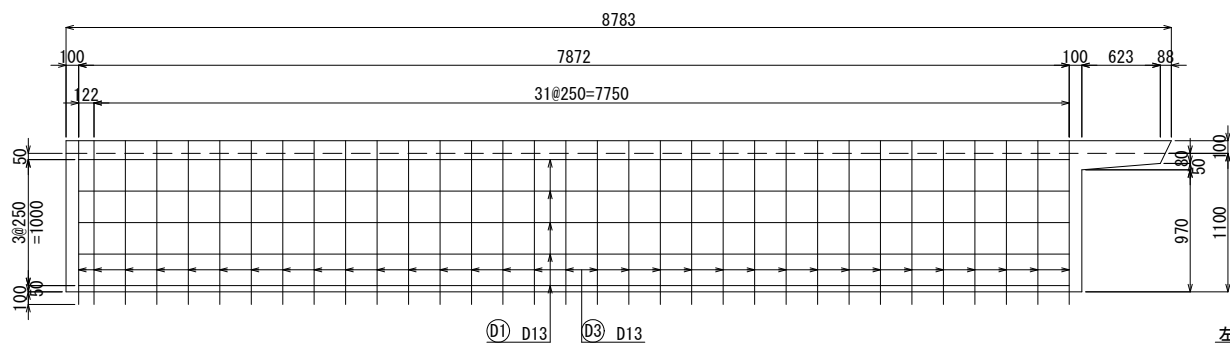
左岸上流側平面図



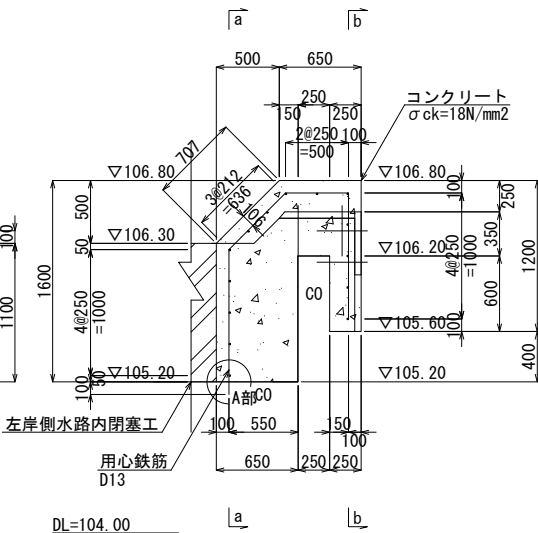
b - b 断面図



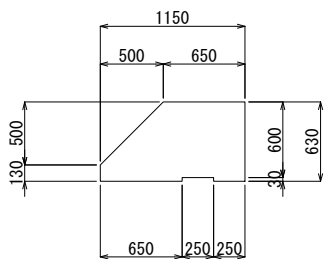
a - a 断面図



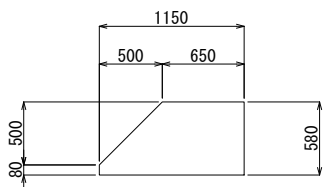
左岸上流側断面図



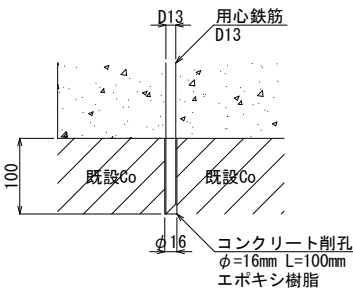
1 - 1 断面図



2 - 2 断面図



A部詳細図 S=1:5



鉄筋質量表

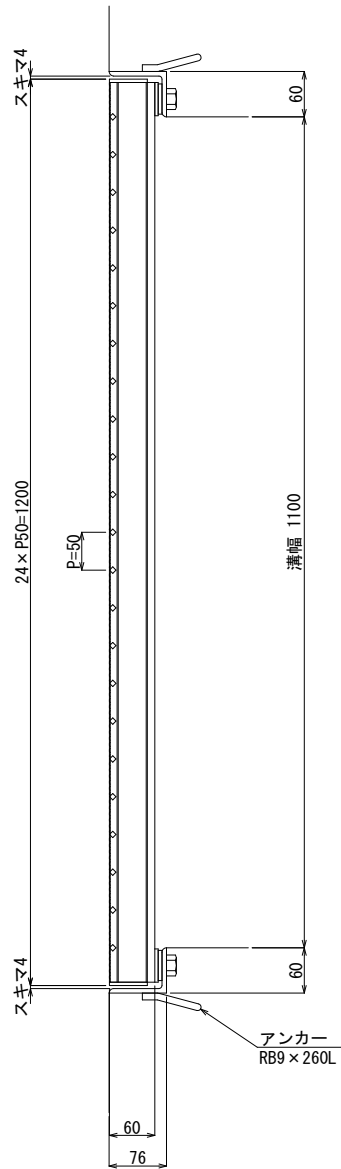
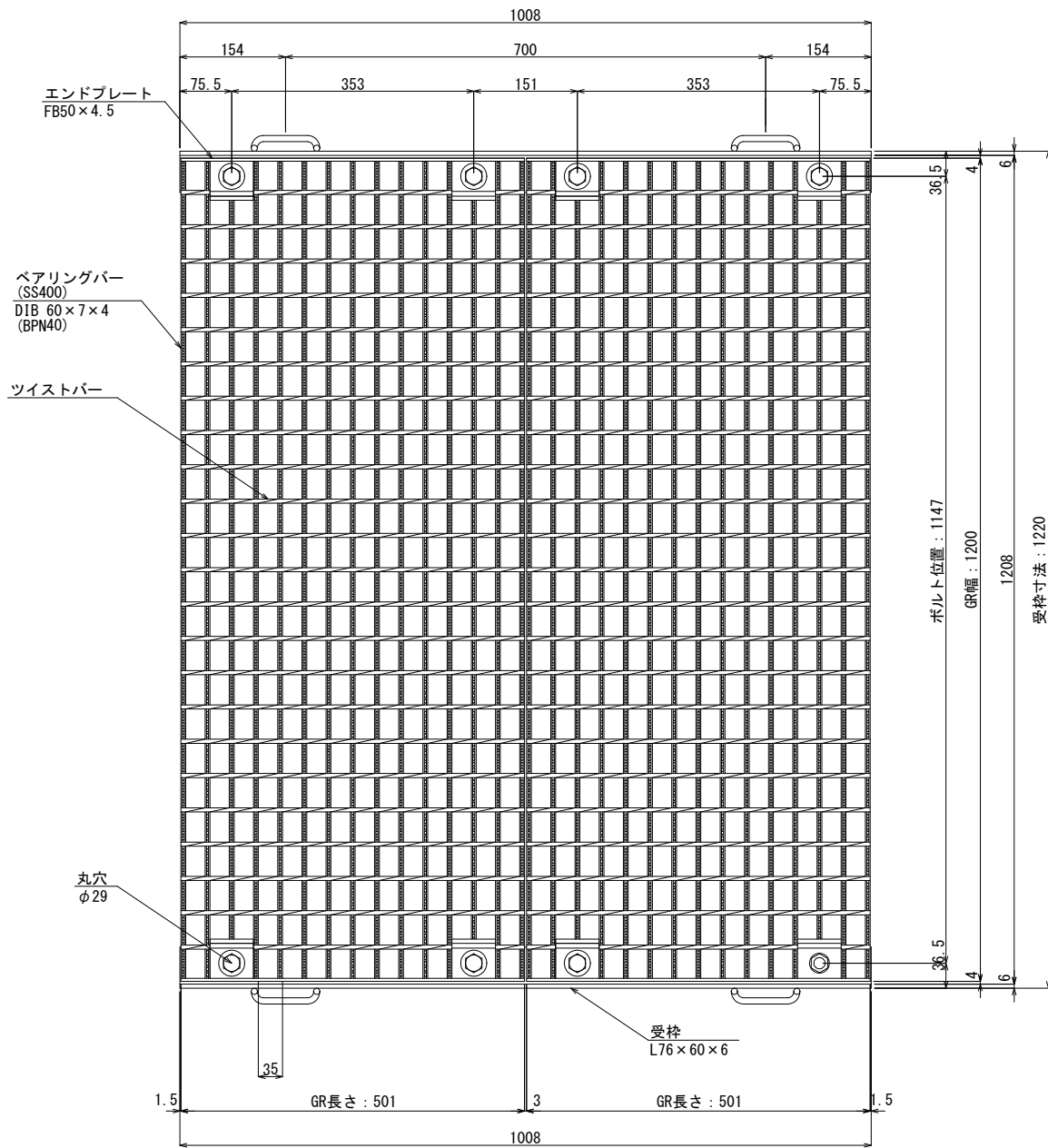
種別	径	長さ	本数	単位重量	一本当り重量	重量	摘要
D1	D13	7872	10	0.995	7.832	78.3	
D2	D13	8622	4	0.995	8.578	34.3	
D3	D13	3286	33	0.995	3.269	107.9	
D4	D13	750	3	0.995	0.746	2.2	
小計 D13						222.7 kg	

年 度	令和7年度		
路線名			
工事名	熊石簡易水道取水堰改修工事		
図面名	左 岸 構 造 図		
縮 尺	1:30	図面番号	3 / 10
測量年月	令和 6 年 9 月		
測量者名	日本水工設計株式会社		
八雲町地域振興課			

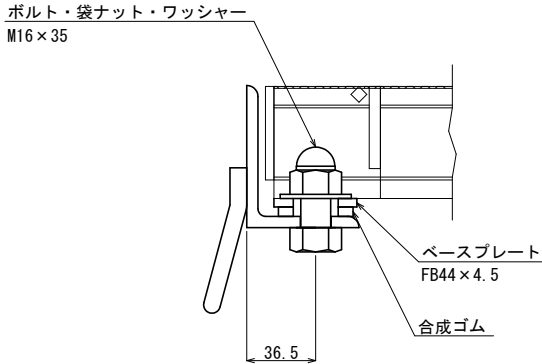
年 度	令和7年度		
路線名			
工事名	熊石簡易水道取水堰改修工事		
図面名	組図		
縮 尺	1:15	図面番号	4 / 10
測量年月	令和 6 年 9 月		
測量者名	日本水工設計株式会社		
八雲町地域振興課			

# グレーチング詳細図

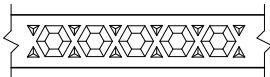
グレーチング S=1:5  
材質:SS400, 数量:14枚, 重量:約51kg  
グレーチング用受枠 S=1:5  
材質:SUS304, 数量:14本



## ボルト固定部詳細 S=1:2



## ベ어링バー上面 (D-GRIP) S=1:2



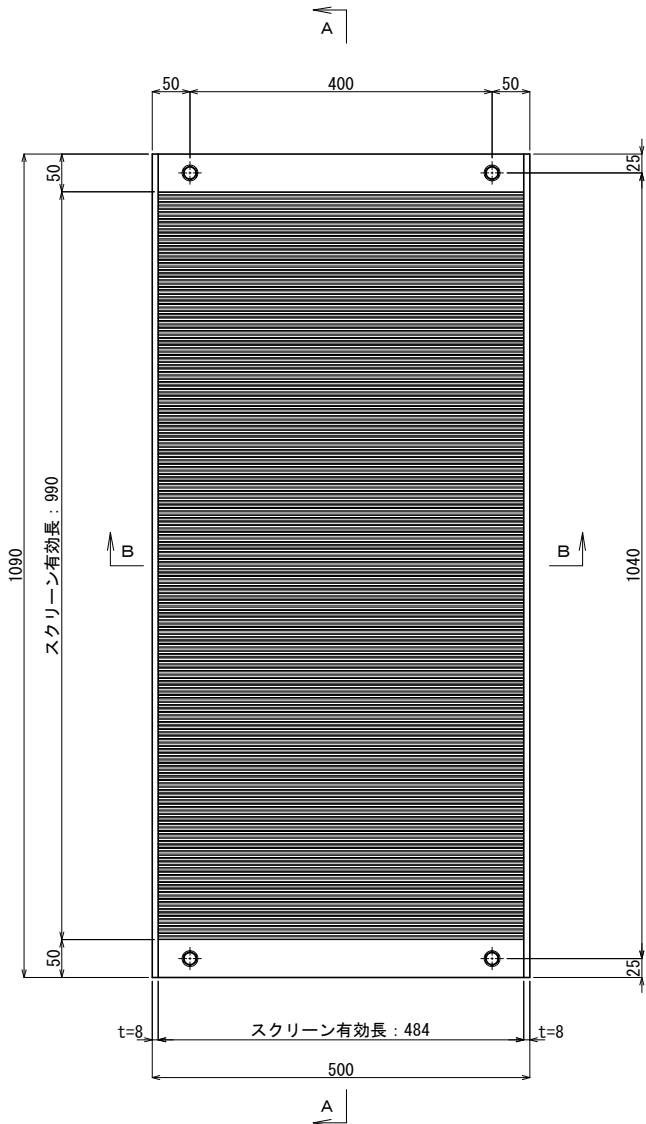
- 記事
1. 型式 D5MC60R型 D-GRIP50  
ボルト固定式 ゴム付き
  2. 表面処理 グレーチング: 垂鉛メッキ (国内JIS認定工場実施)  
(JIS H 8641 HDZT77)
- 受 枠: 垂鉛メッキ  
ボルト, ナット, 座金は、電気垂鉛メッキ (三価クロメート)

年 度	令和7年度		
路線名			
工事名	熊石簡易水道取水堰改修工事		
図面名	グレーチング詳細図		
縮 尺	図 示	図面番号	5 / 10
測量年月	令和 6 年 9 月		
測量者名	日本水工設計株式会社		
八雲町地域振興課			

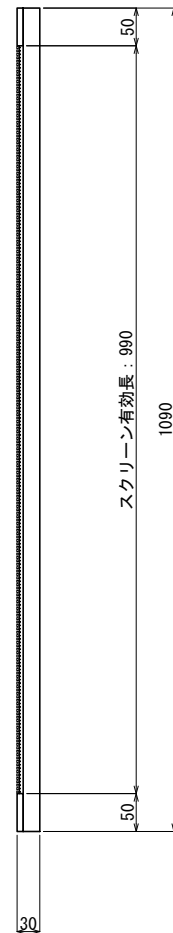
スクリーンパネル詳細図 S=1:5

スクリーンパネル

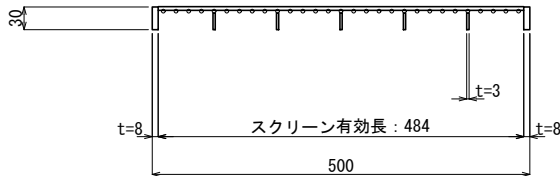
材質:SUS304, 数量:14枚



A - A 断面



B - B 断面



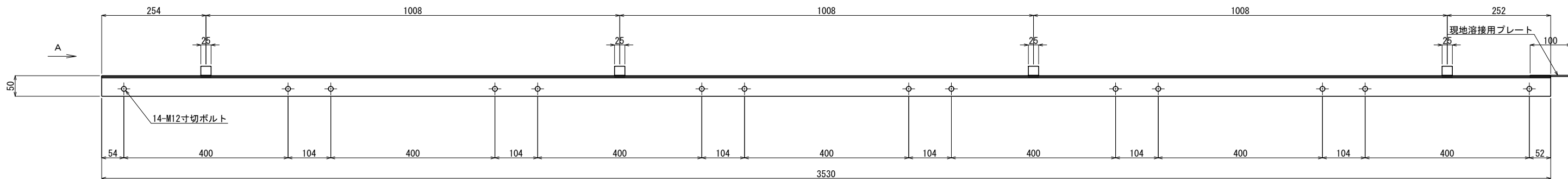
年 度	令和7年度		
路線名			
工事名	熊石簡易水道取水堰改修工事		
図面名	スクリーンパネル詳細図		
縮 尺	1:5	図面番号	6 / 10
測量年月	令和 6 年 9 月		
測量者名	日本水工設計株式会社		
八雲町地域振興課			



スクリーンパネル受枠詳細図 S=1:5

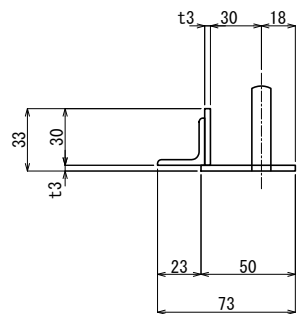
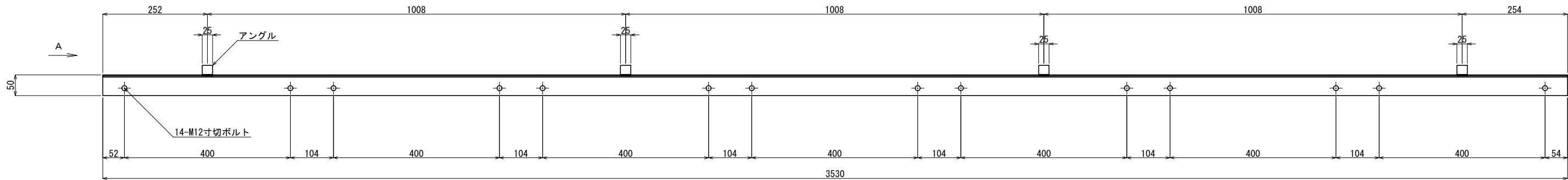
スクリーンパネル用受枠①

材質:SUS304, 数量:2本



スクリーンパネル用受枠②

材質:SUS304, 数量:2本



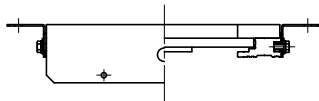
A矢視 S=1:2

年 度	令和7年度		
路線名			
工事名	熊石簡易水道取水堰改修工事		
図面名	スクリーンパネル受枠詳細図		
縮 尺	1:5	図面番号	7 / 10
測量年月	令和 6 年 9 月		
測量者名	日本水工設計株式会社		
八雲町地域振興課			

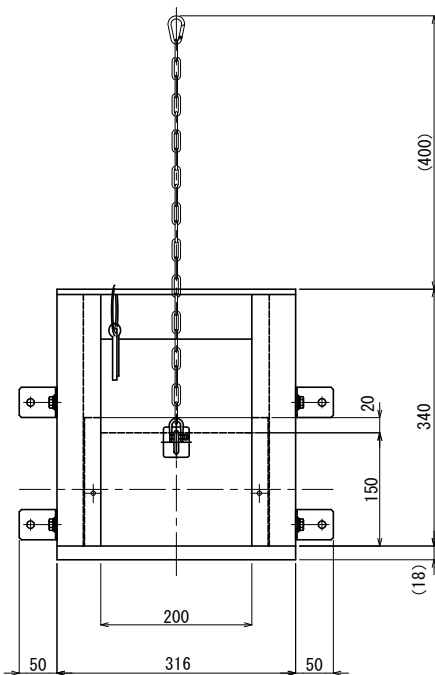
手動式水門詳細図 S=1:5

手動式水門  
材質: H-PVC, SUS304, 数量: 4枚

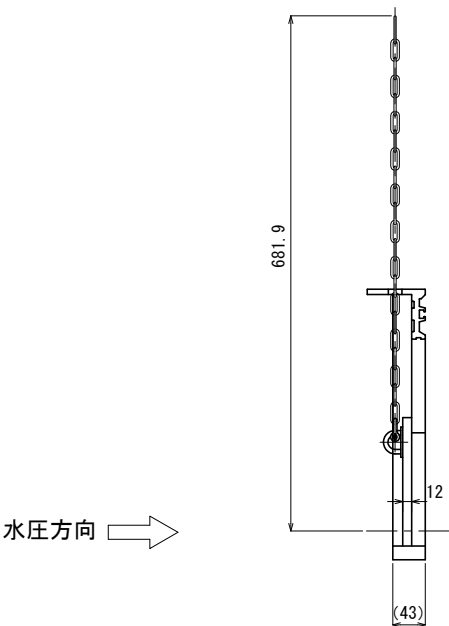
平面図



正面図



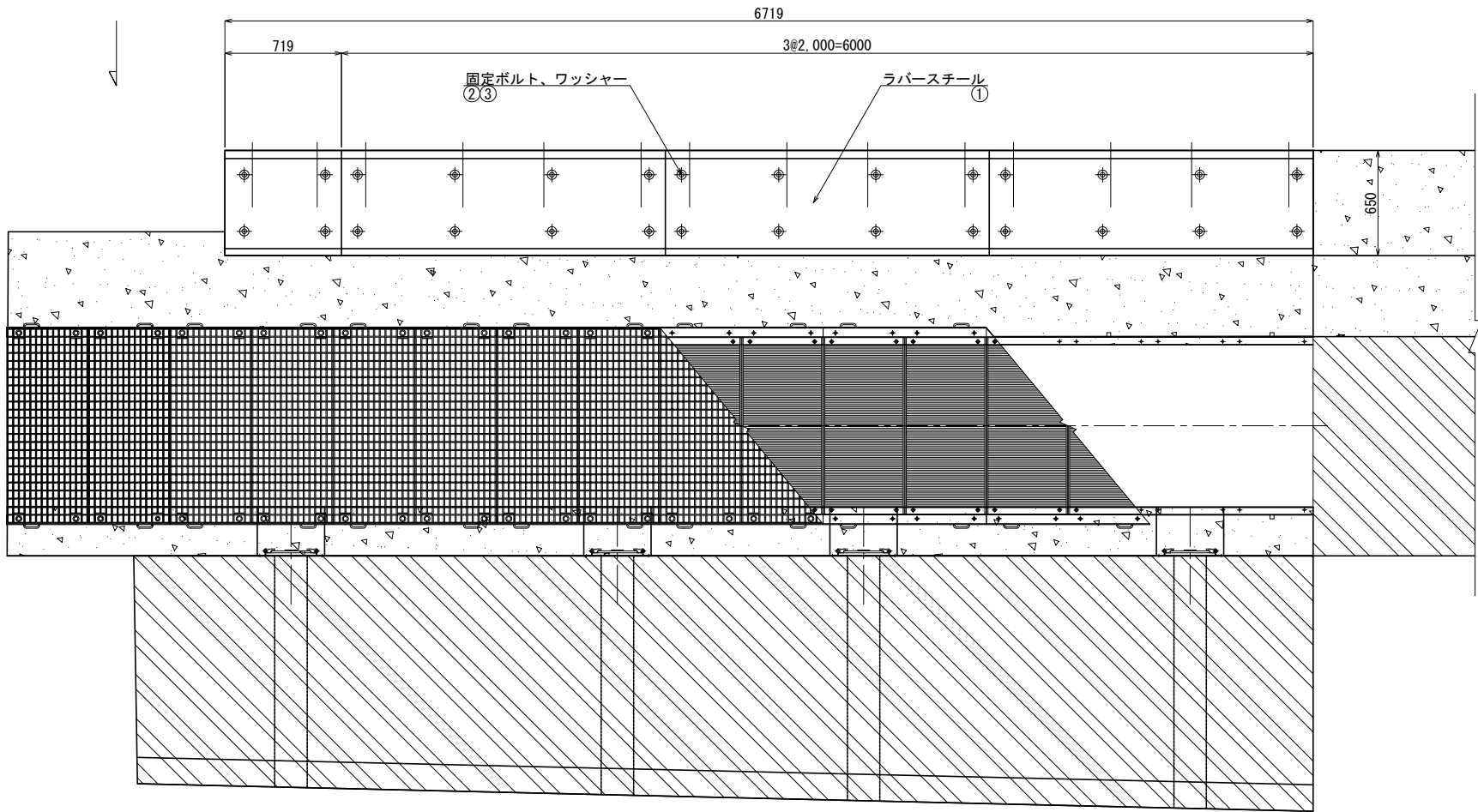
側面図



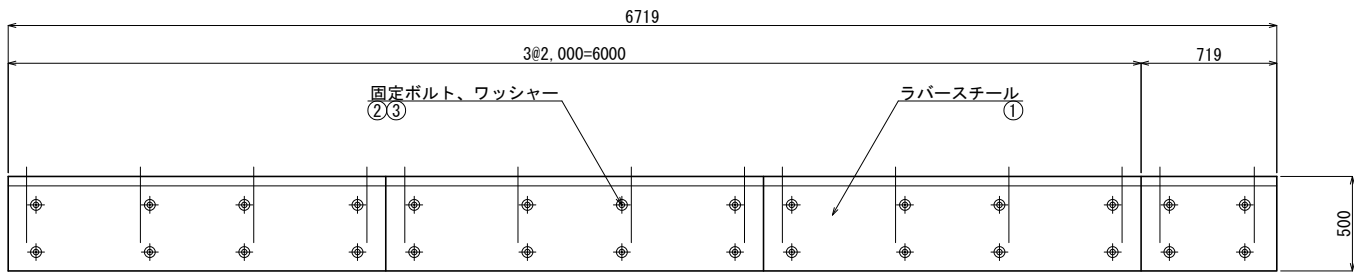
年 度	令和7年度		
路線名			
工事名	熊石簡易水道取水堰改修工事		
図面名	手動式水門詳細図		
縮 尺	1:5	図面番号	8 / 10
測量年月	令和 6 年 9 月		
測量者名	日本水工設計株式会社		
八雲町地域振興課			

ラバーsteel詳細図

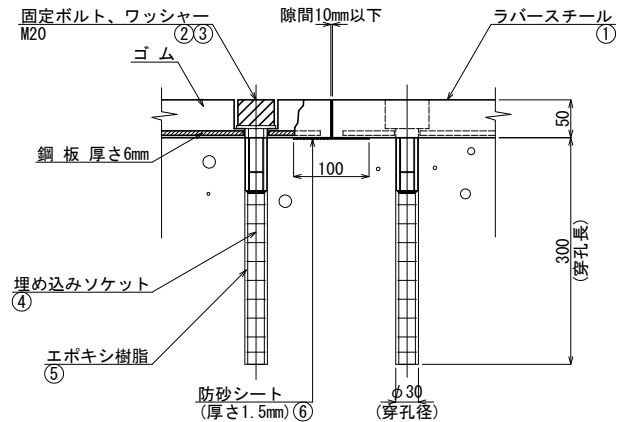
平面図 S=1:20



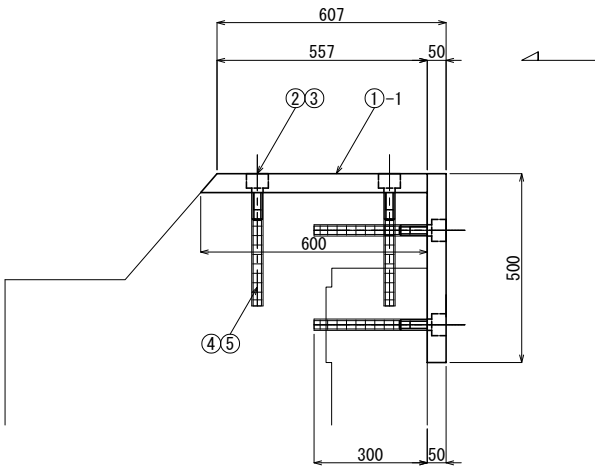
上流側正面図 S=1/20



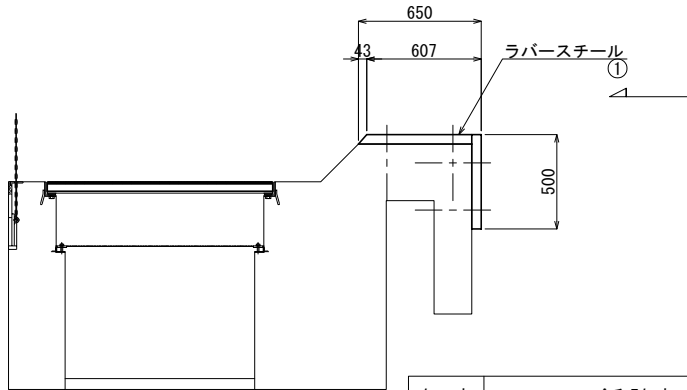
固定部詳細図 S=1:5



断面図詳細図 S=1:10



断面図 S=1:20



部番	名 称	材 質	数 量	備 考
1	ラバーsteel (平面)	ゴム, SS400相当	7.4m <sup>2</sup>	厚さ50mm (埋設鋼板6mm) 色調: 黒
2	固定ボルト	ゴム, SUS	56本	M20×50L
3	ワッシャー	SUS	56枚	M20 (特)
4	埋め込みソケット (後付け)	SUS, SD	56本	φ28 (D22) × 300L (内ねじM20)
5	エポキシ樹脂	エポキシ樹脂	15本	HIT-RE500V3 (樹脂量500ml)
6	防砂シート	ゴム	4m	幅100mm, 厚さ1.5mm

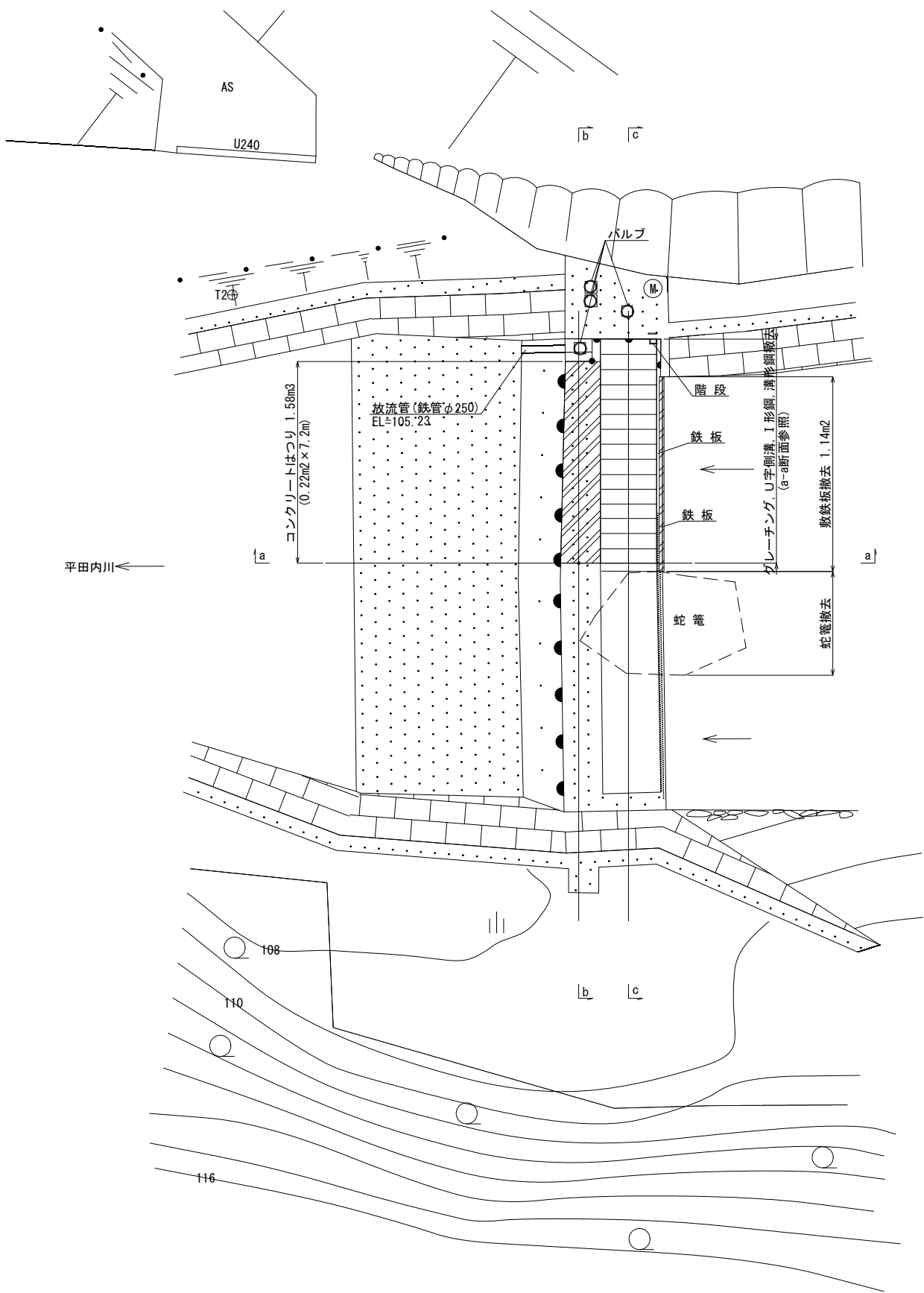
注記) 1) 施工前に現地で構造寸法を確認すること。  
2) ラバーsteel厚さ50mmの固定ボルトの締結は、六角レンチ (B=17mm) を使用する。  
また、インパクトレンチを使用する場合は、ヘキサゴンソケット (B=17mm) を使用する。  
3) ラバーsteelの固定ボルトは、頭部がゴムで加硫接着一体化したものを使用する。  
4) ラバーsteelの埋設鋼板は、ゴムで完全に被覆された構造である。



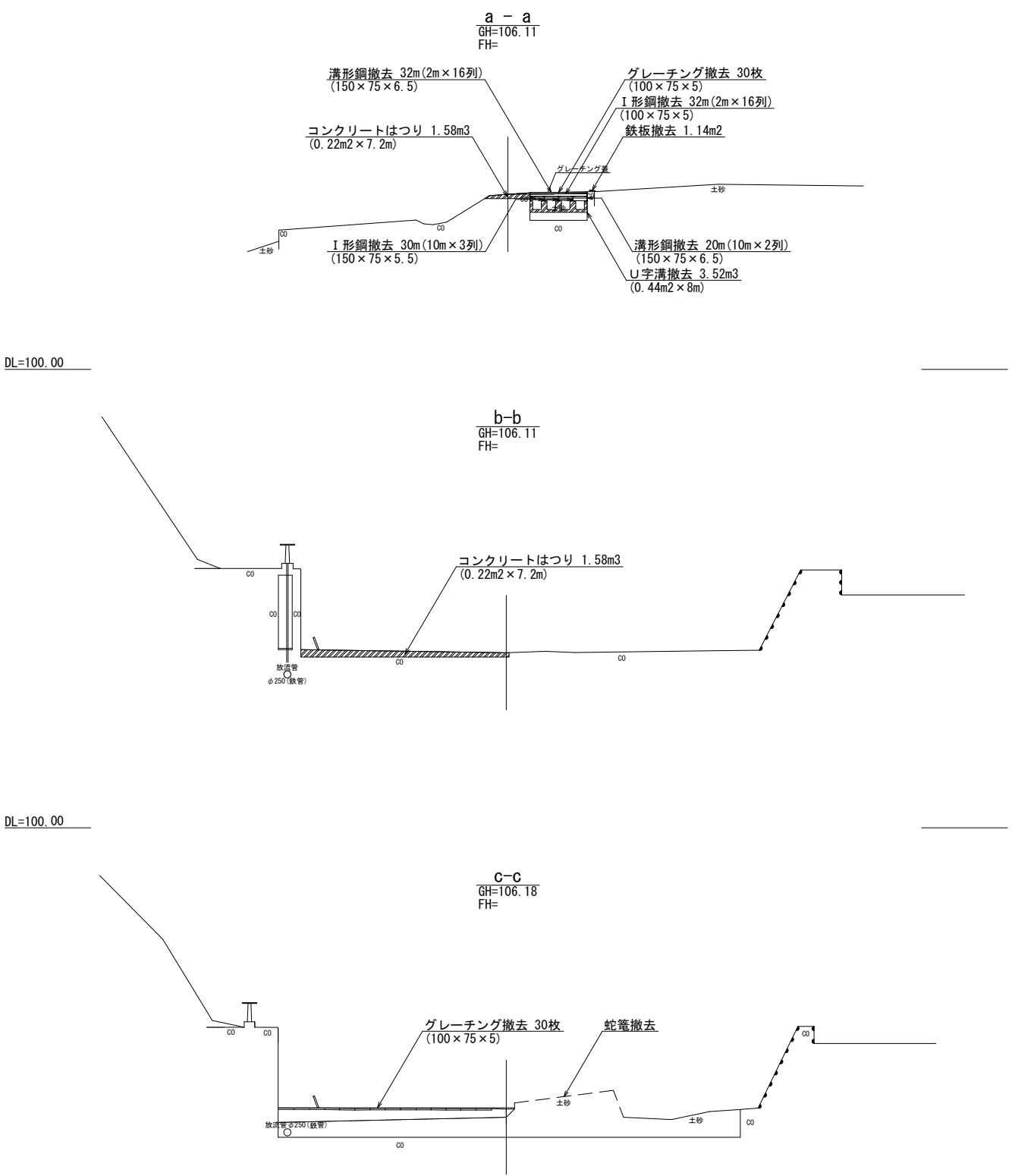
年 度	令和7年度		
路線名			
工事名	熊石簡易水道取水堰改修工事		
図面名	ラバーsteel詳細図		
縮 尺	図 示	図面番号	9 / 10
測量年月	令和 6 年 9 月		
測量者名	日本水工設計株式会社		
八雲町地域振興課			

撤去工図 S=1:100

平面図



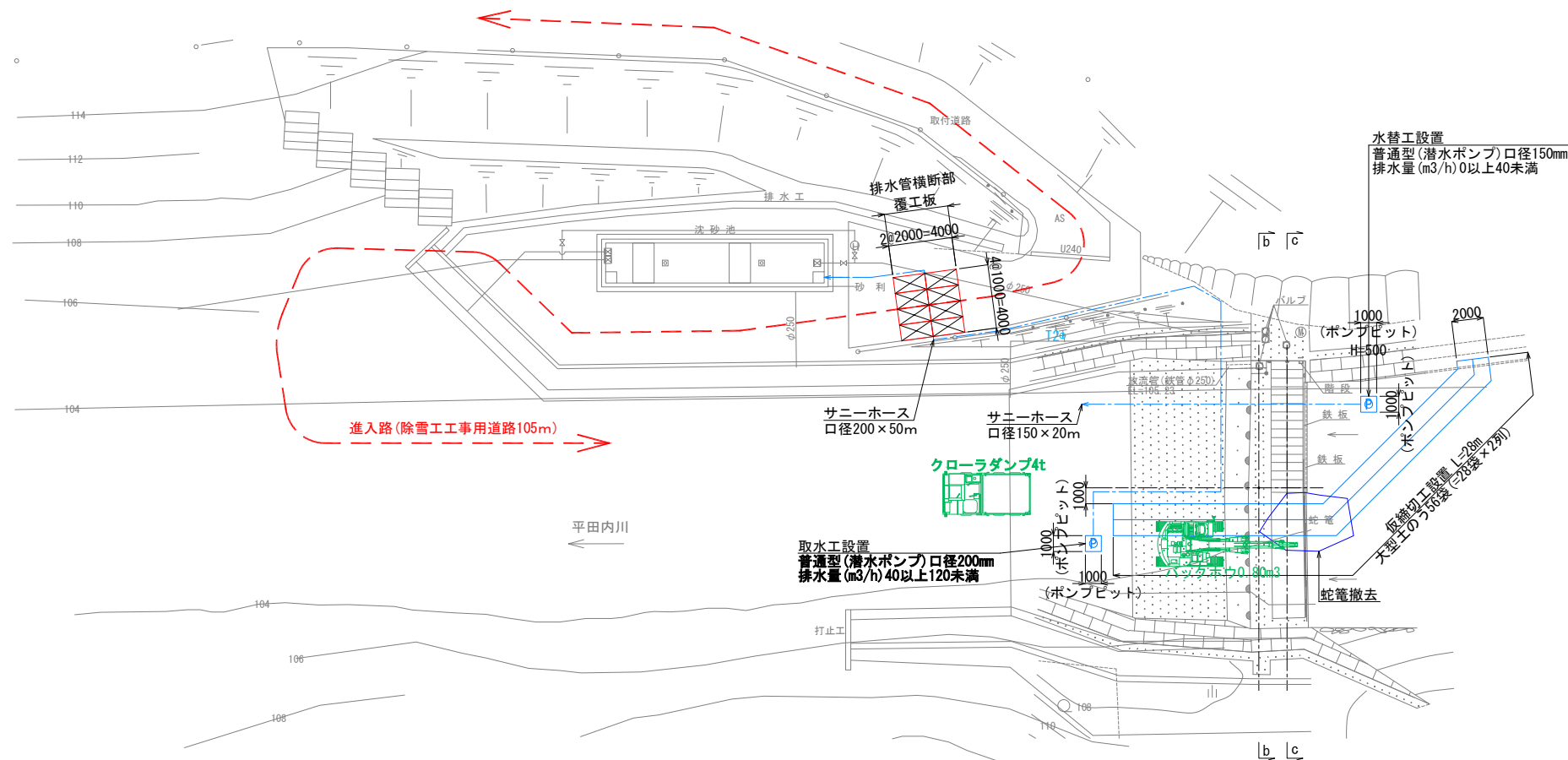
断面図



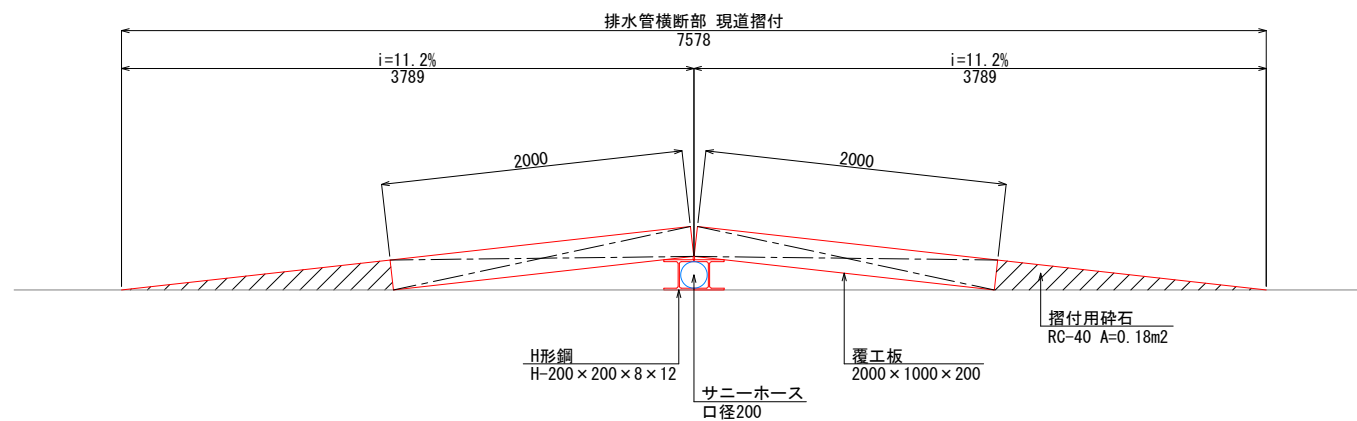
年 度	令和7年度		
路線名			
工事名	熊石簡易水道取水堰改修工事		
図面名	撤 去 工 図		
縮 尺	1:100	図面番号	10 / 10
測量年月	令和6年9月		
測量者名	日本水工設計株式会社		
八雲町地域振興課			

## 施工計画図(1)

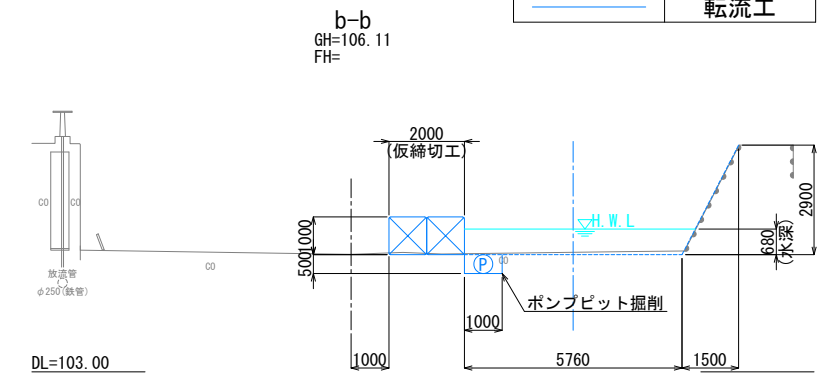
平面图 S=1:200



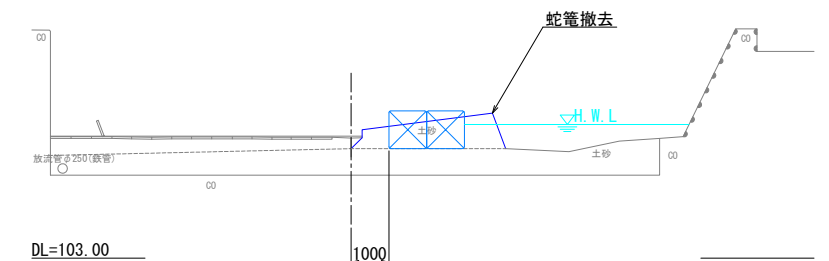
排水管横断部縦断図 S=1:25



断面図 S=1:100



C-C  
GH=106.15  
FH=



— クローラダンプ用途 —  
大型土のう・ポンプ搬出入  
蛇笥搬出  
既設撤去構造物搬出  
取水堰二次製品搬入  
型枠・鉄筋搬入

バックホウ用途

- 蛇筵撤去・積込
- 大型土のう設置・撤去
- ポンプビット掘削・埋戻し
- ポンプ吊り込み
- コンクリート壊し(ブレーカ)
- 岩盤掘削(ブレーカ)
- 既設撤去構造物撤去・積込
- 型枠・鉄筋吊り込み

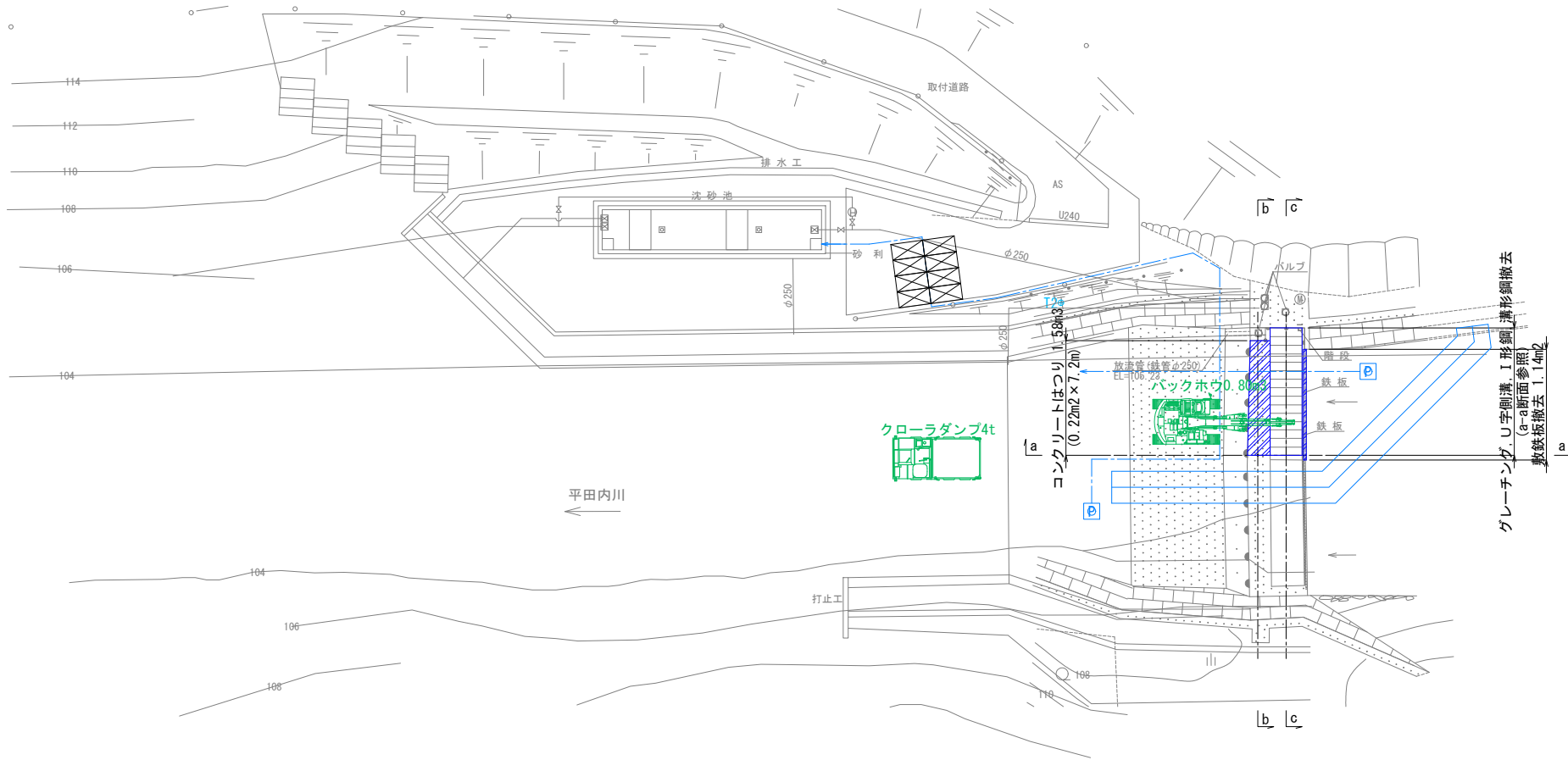
### 《施 工 順 序》

1. 準備工
- ▼
2. 工事用道路仮路設置
- ▼
3. 蛇籠撤去
- ▼
4. 仮締切堤及びポンプ設置
- ▼
5. 右岸側既設施設撤去
- ▼
6. 右岸側新規施設設置
- ▼
7. 仮締切堤撤去及び設置替え
- ▼
8. ポンプ撤去及び設置替え
- ▼
9. 左岸側新規施設設置
- ▼
10. 仮締切堤及びポンプ撤去
- ▼
11. 工事用道路仮路撤去
- ▼
12. 機械撤出・片付け

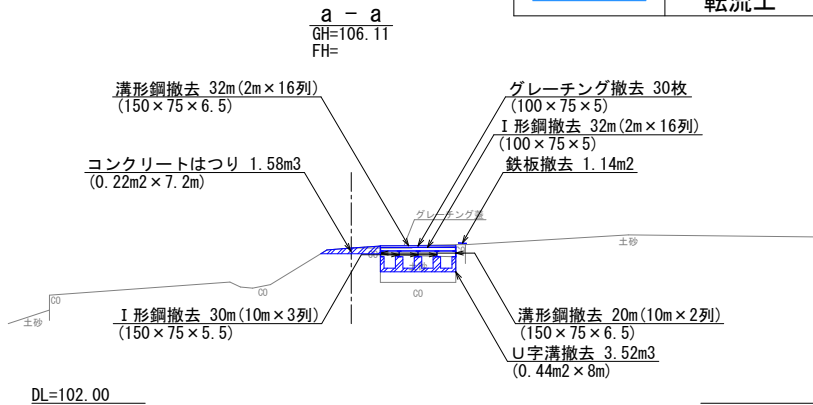
年 度	令和7年度		
路線名			
工事名	熊石簡易水道取水堰改修工事		
図面名	施 工 計 画 図 (1)		
縮 尺	図示	図面番号	参考図 1
測量年月	令和 6 年 9 月		
測量者名	日本水工設計株式会社		
八雲町地域振興課			

施工計画図(2)

平面図 S=1:200



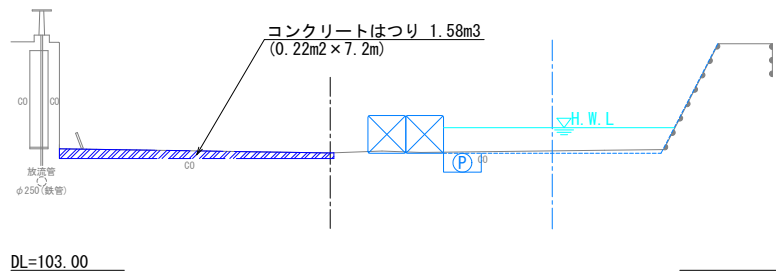
断面図 S=1:100



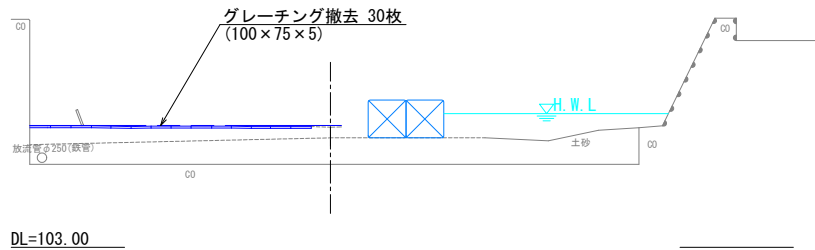
《施工順序》

1. 準備工
2. 工事用道路坂路設置
3. 蛇籠撤去
4. 仮締切堤及びポンプ設置
5. 右岸側既施設撤去
6. 右岸側新規施設設置
7. 仮締切堤撤去及び設置替え
8. ポンプ撤去及び設置替え
9. 左岸側新規施設設置
10. 仮締切堤及びポンプ撤去
11. 工事用道路坂路撤去
12. 機械撤出・片付け

b-b  
GH=106.11  
FH=



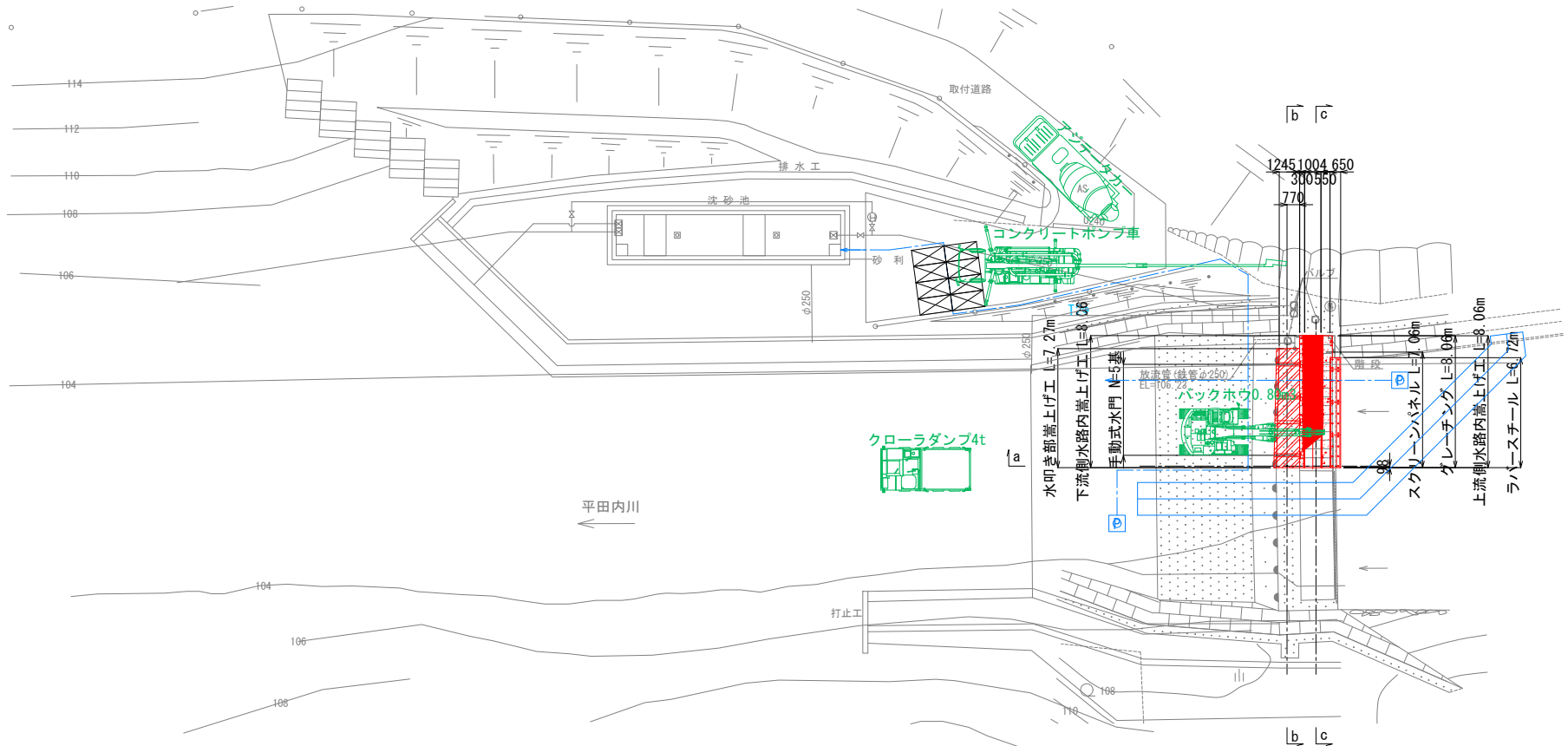
C-C  
GH=106.18  
FH=



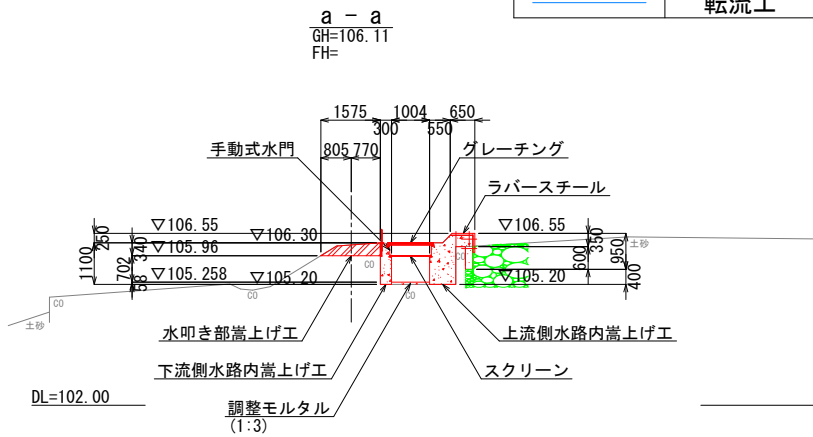
年 度	令和7年度		
路線名			
工事名	熊石簡易水道取水堰改修工事		
図面名	施 工 計 画 図 (2)		
縮 尺	図示	図面番号	参考図 2
測量年月	令和 6 年 9 月		
測量者名	日本水工設計株式会社		
八雲町地域振興課			

施工計画図(3)

平面図 S=1:200



断面図 S=1:100

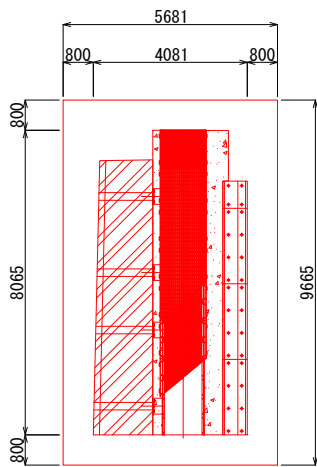


《施工順序》

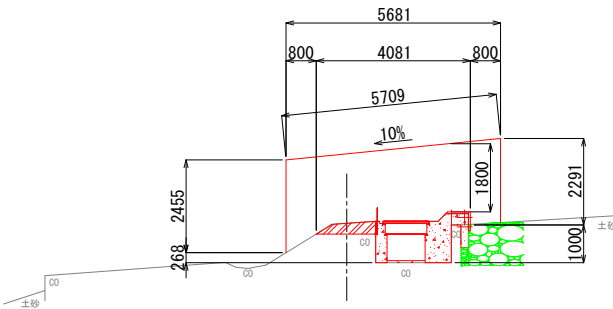
1. 準備工
2. 工事用道路坂路設置
3. 蛇笥撤去
4. 仮締切堤及びポンプ設置
5. 右岸側既設施設撤去
6. 右岸側新規施設設置
7. 仮締切堤撤去及び設置替え
8. ポンプ撤去及び設置替え
9. 左岸側新規施設設置
10. 仮締切堤及びポンプ撤去
11. 工事用道路坂路撤去
12. 機械撤出・片付け

雪寒仮囲い S=1:100

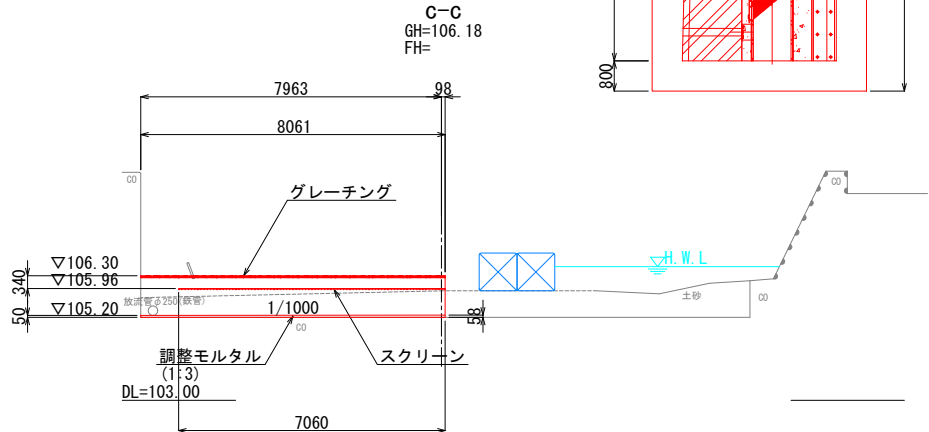
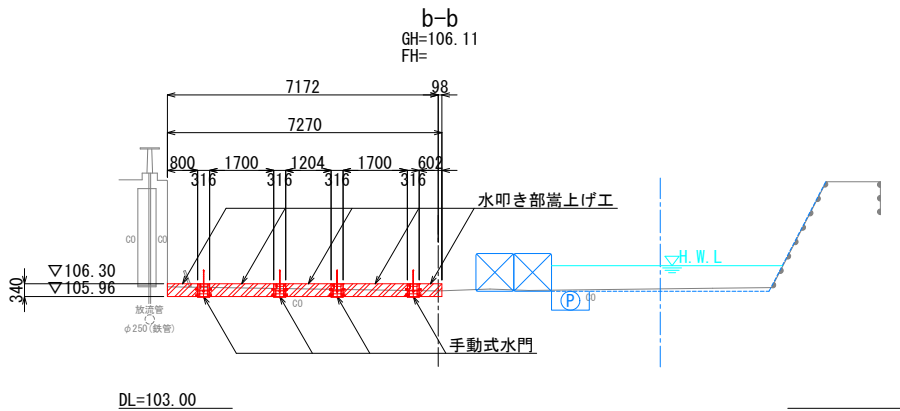
平面図



a-a  
GH=106.11  
FH=



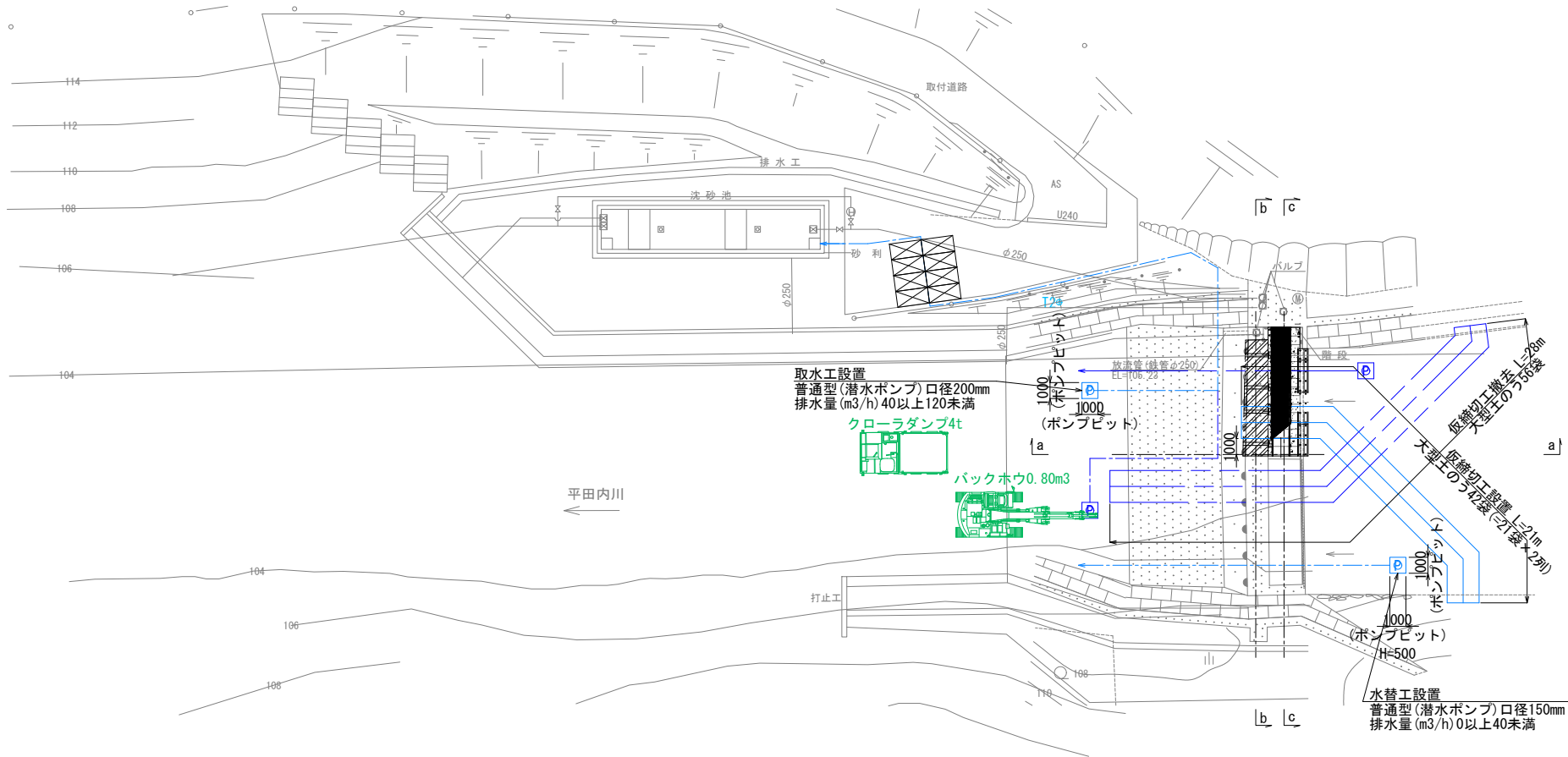
DL=102.00



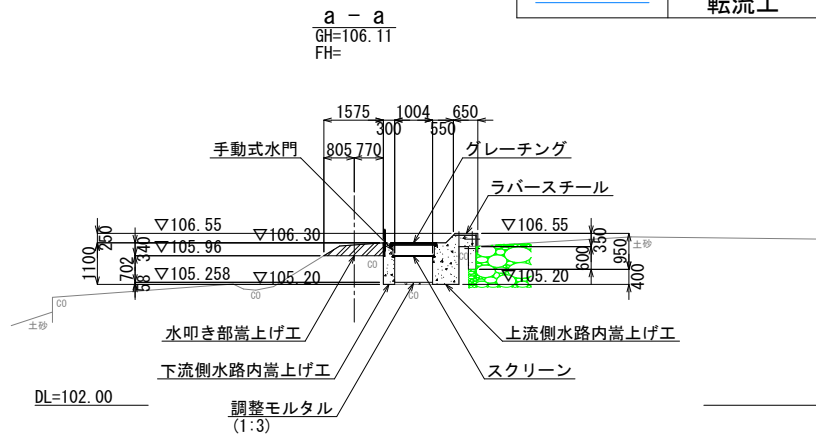
年度	令和7年度
路線名	
工事名	熊石簡易水道取水堰改修工事
図面名	施工計画図(3)
縮尺	図示 図面番号 参考図 3
測量年月	令和6年9月
測量者名	日本水工設計株式会社
八雲町地域振興課	

施工計画図(4)

平面図 S=1:200



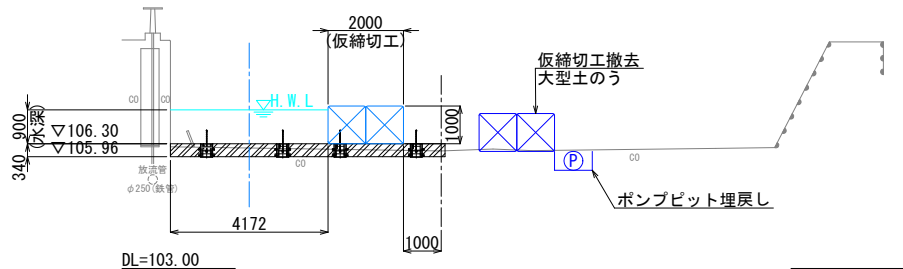
断面図 S=1:100



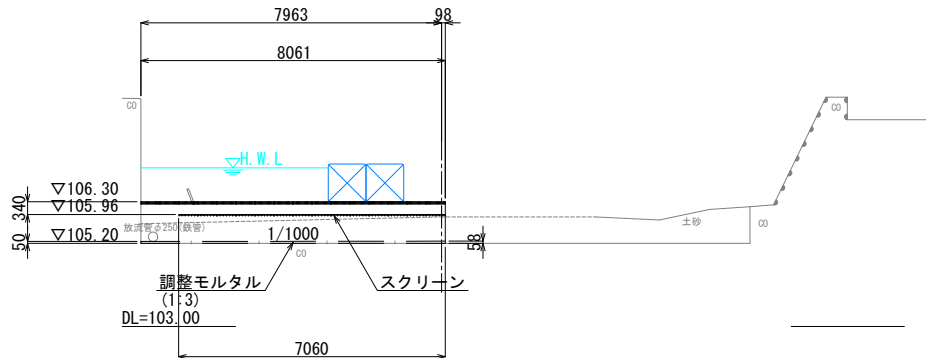
《施工順序》

1. 準備工
2. 工事用道路坂路設置
3. 蛇笥撤去
4. 仮締切堤及びポンプ設置
5. 右岸側既施設撤去
6. 右岸側新規施設設置
7. 仮締切堤撤去及び設置替え
8. ポンプ撤去及び設置替え
9. 左岸側新規施設設置
10. 仮締切堤及びポンプ撤去
11. 工事用道路坂路撤去
12. 機械撤出・片付け

b-b  
GH=106.11  
FH=



c-c  
GH=106.18  
FH=

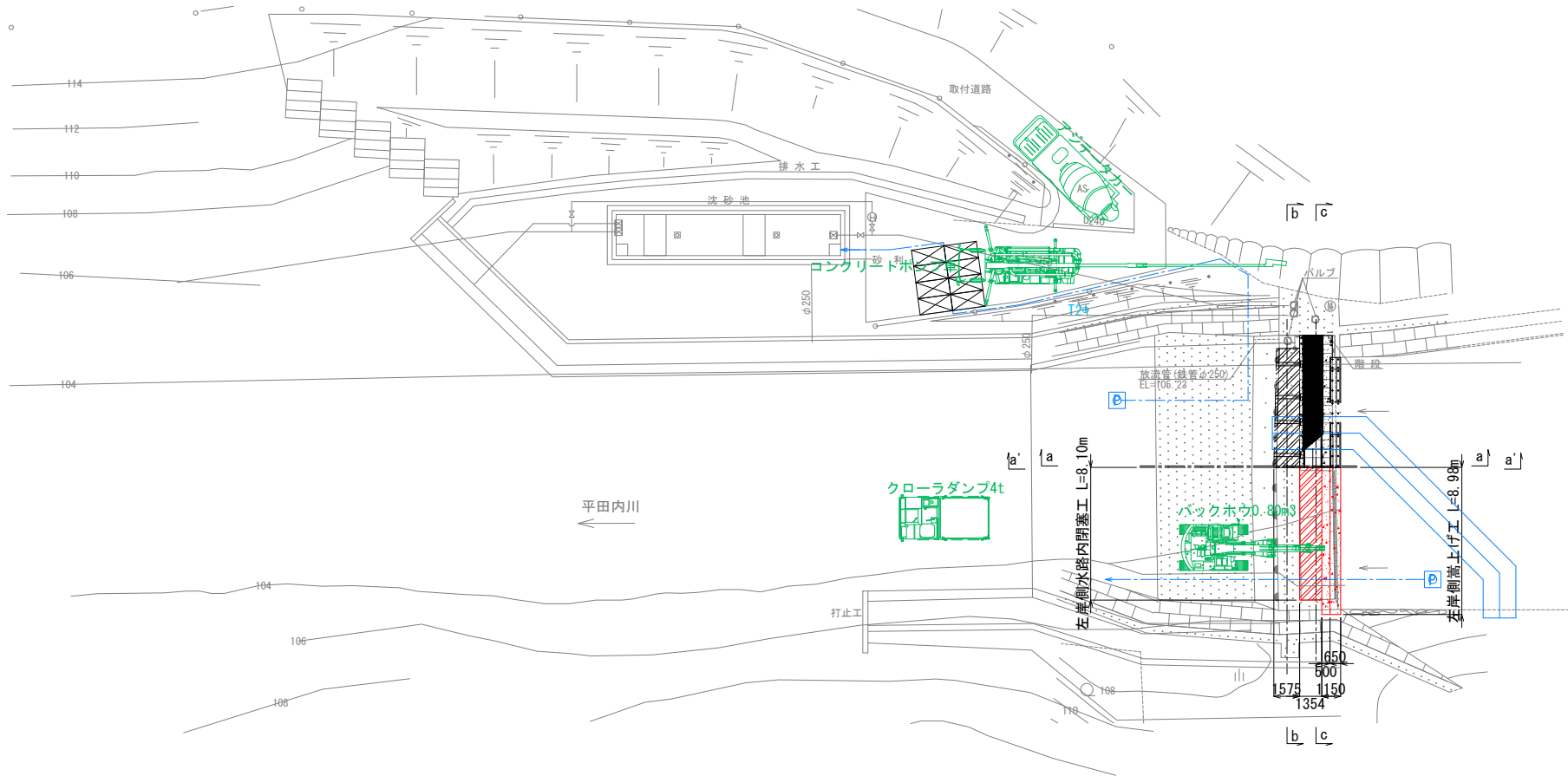


年 度	令和7年度		
路線名			
工事名	熊石簡易水道取水堰改修工事		
図面名	施 工 計 画 図 (4)		
縮 尺	図示	図面番号	参考図 4
測量年月	令和 6 年 9 月		
測量者名	日本水工設計株式会社		
八雲町地域振興課			

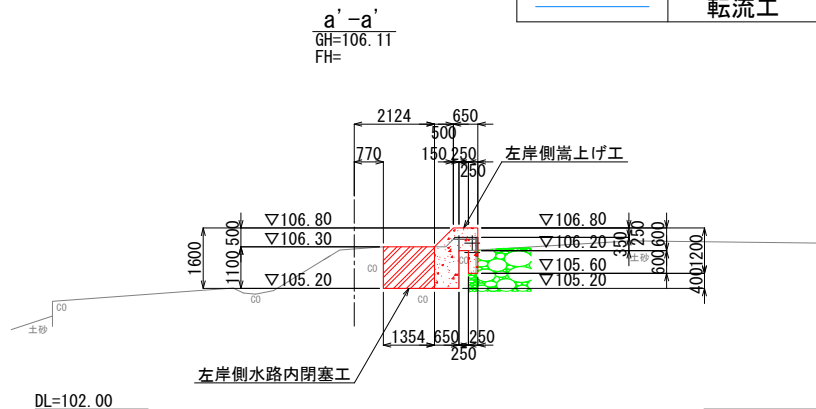


施工計画図(5)

平面図 S=1:200



断面図 S=1:100

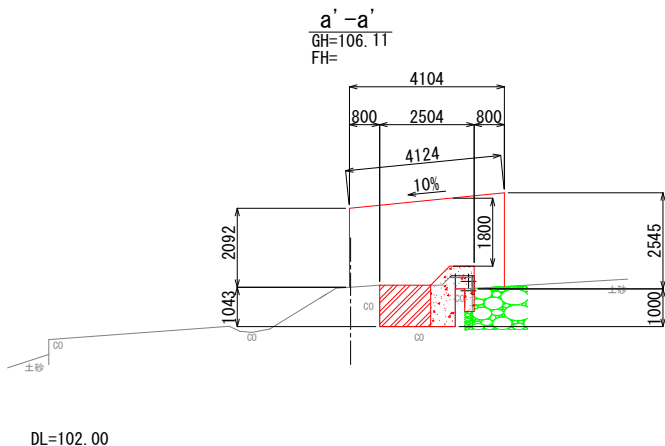


《凡例》	
—	施工
- - -	施工済
---	撤去
---	転流工

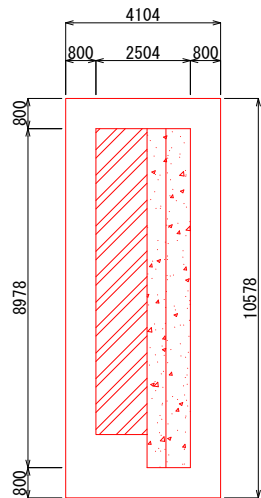
《施工順序》

1. 準備工
2. 工事用道路坂路設置
3. 蛇籠撤去
4. 仮締切堤及びポンプ設置
5. 右岸側既施設撤去
6. 右岸側新規施設設置
7. 仮締切堤撤去及び設置替え
8. ポンプ撤去及び設置替え
9. 左岸側新規施設設置
10. 仮締切堤及びポンプ撤去
11. 工事用道路坂路撤去
12. 機械撤出・片付け

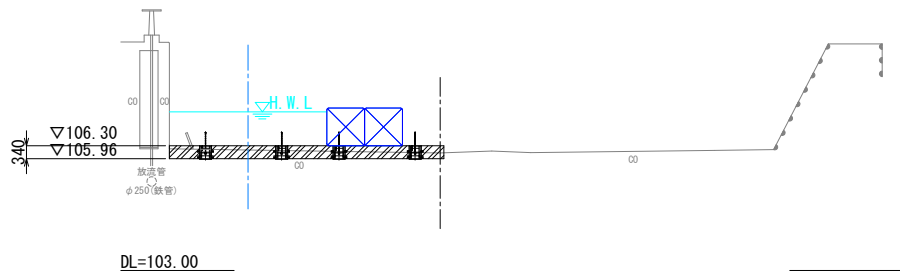
雪寒仮囲い S=1:100



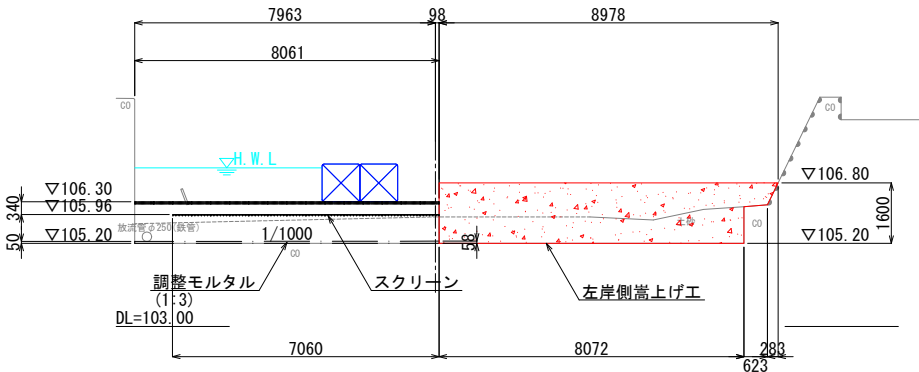
平面図



b-b  
GH=106.11  
FH=



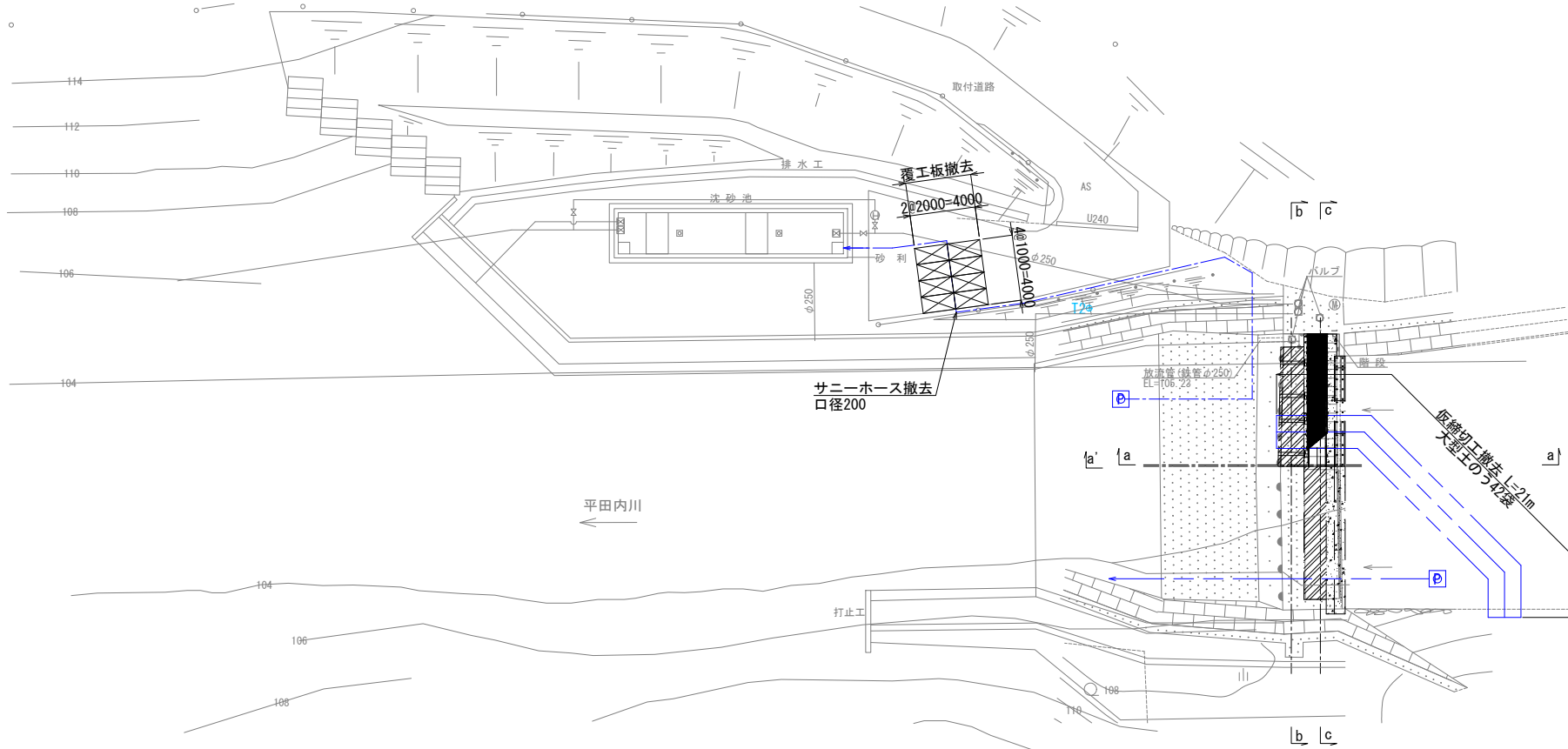
C-C  
GH=106.18  
FH=



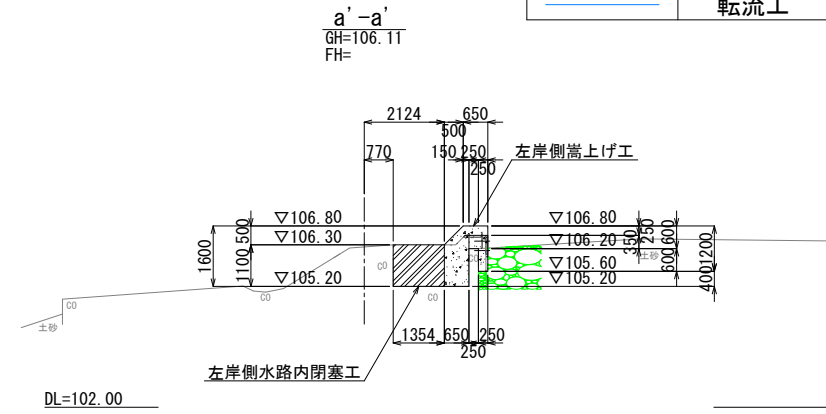
年 度	令和7年度		
路線名			
工事名	熊石簡易水道取水堰改修工事		
図面名	施 工 計 画 図 (5)		
縮 尺	図示	図面番号	参考図 5
測量年月	令和 6 年 9 月		
測量者名	日本水工設計株式会社		
八雲町地域振興課			

## 施工計画図(6)

平面图 S=1:200

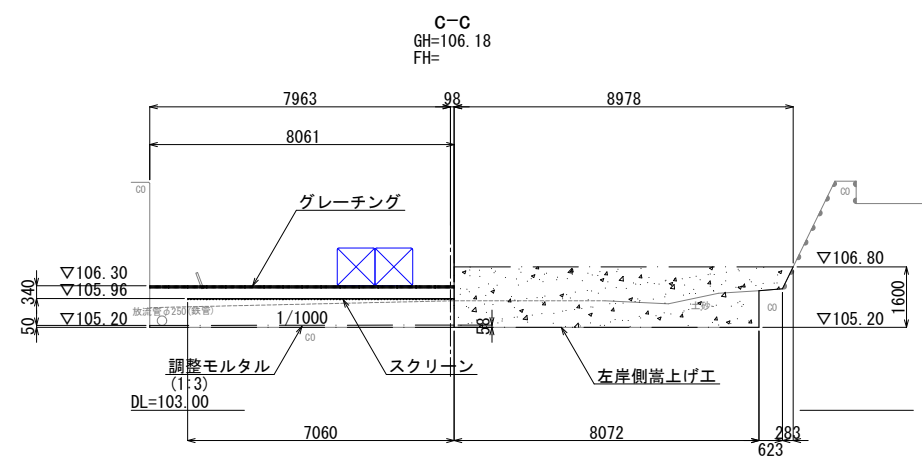
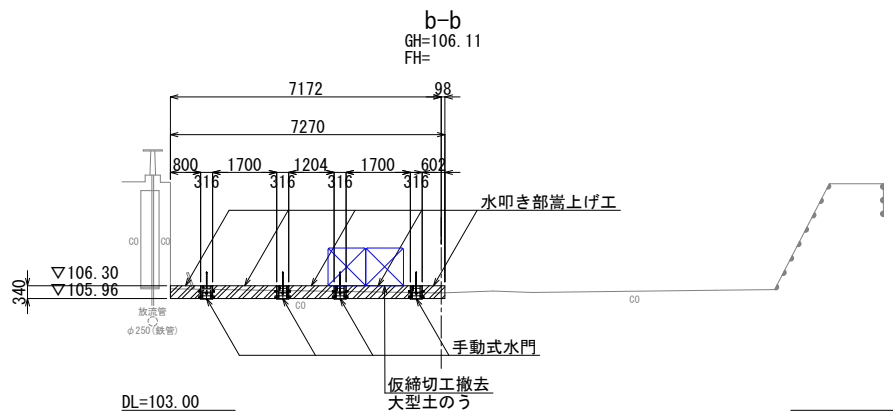


断面図 S=1:100



### 《施 工 順 序》

1. 準備工
- ▼
2. 工事用道路坂路設置
- ▼
3. 蛇籠撤去
- ▼
4. 仮締切堤及びポンプ設置
- ▼
5. 右岸側既設施設撤去
- ▼
6. 右岸側新規施設設置
- ▼
7. 仮締切堤撤去及び設置替え
- ▼
8. ポンプ撤去及び設置替え
- ▼
9. 左岸側新規施設設置
- ▼
10. 仮締切堤及びポンプ撤去
- ▼
11. 工事用道路坂路撤去
- ▼
12. 機械搬出・片付け



年 度	令和7年度		
路線名			
工事名	熊石簡易水道取水堰改修工事		
図面名	施 工 計 画 図 (6)		
縮 尺	図 示	図面番号	参考図 6
測量年月	令和 6 年 9 月		
測量者名	日本水工設計株式会社		
八雲町地域振興課			