

図 面

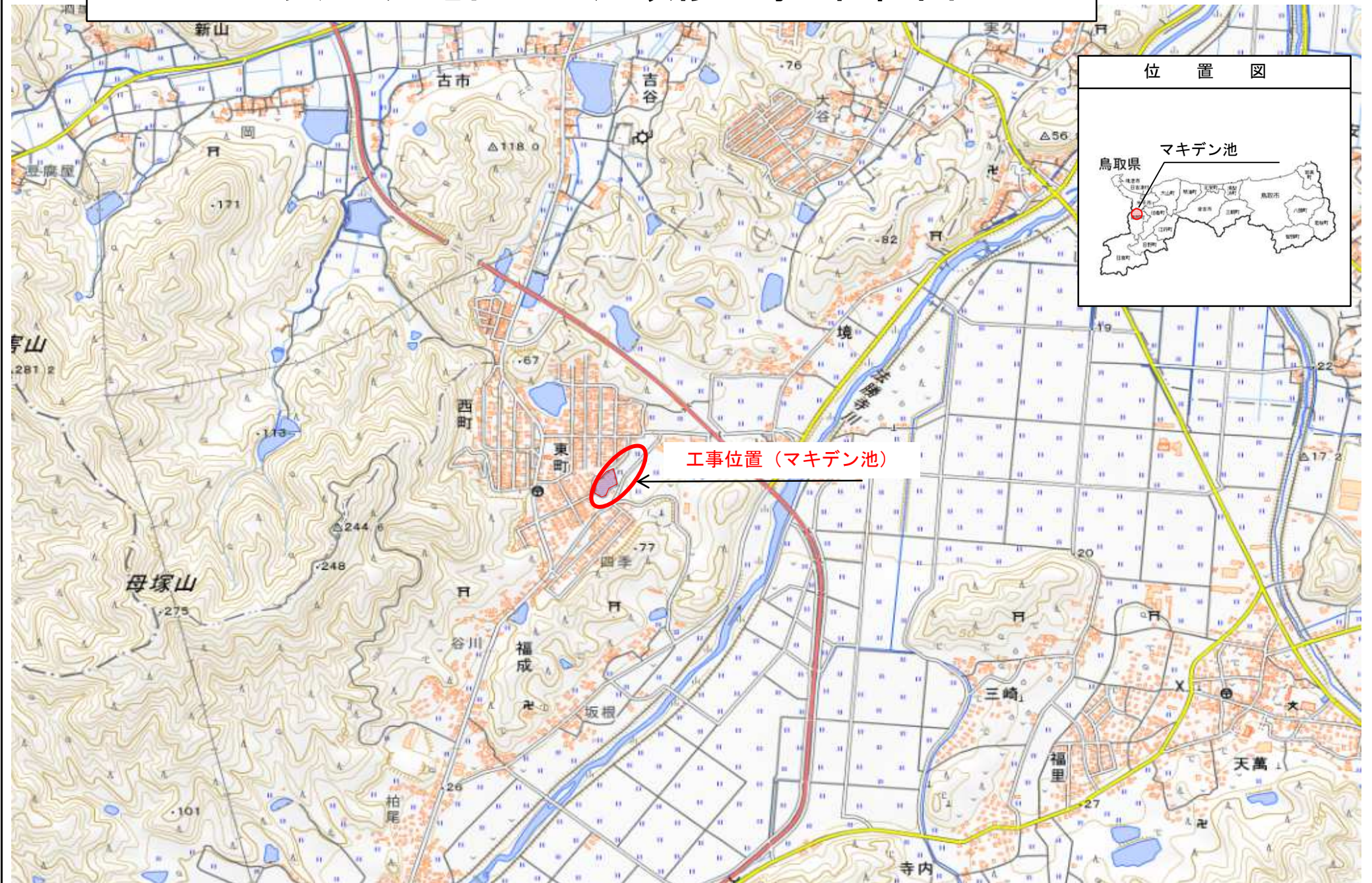
工 事 名：マキデン池地区ため池改修工事

施工場所：西伯郡南部町東町

マキデン池地区ため池改修工事
【起工】

図面番号	図 面 の 名 称	枚 数	備 考
1	工 事 位 置 図	1	
2	仮 設 計 画 図 平 面 図	1	
3	計 画 平 面 図	1	
4	堤 体 縦 断 面 図	1	
5	堤 体 標 準 断 面 図	1	
6	堤 体 横 断 面 図	5	
7	地 盤 改 良 工 一 般 図	1	
8	堤 体 付 帯 工 構 造 図	5	
9	洪 水 吐 工 一 般 図	1	
10	洪 水 吐 工 縦 断 面 図	1	
11	洪 水 吐 工 横 断 面 図	1	
12	洪 水 吐 工 構 造 図	2	
13	洪 水 吐 配 筋 図	8	
14	2 号 接 続 桝 配 筋 図	2	
15	洪 水 吐 工 継 目 構 造 図	1	
16	取 水 施 設 工 一 般 図	1	
17	底 樋 土 工 図	2	
18	取 水 施 設 工 構 造 図	5	18-1～5
18	取 水 施 設 工 構 造 図	4	18-6～9 (参考図)
19	取 水 施 設 工 配 筋 図	4	
20	1 号 工 事 用 道 路 計 画 図	4	
21	2 号 工 事 用 道 路 計 画 図	2	
22	施 工 計 画 図	8	(参考図)
23	公 図 転 写 連 続 図	1	(参考図)
計		63	

マキデン池地区ため池改修工事 位置図

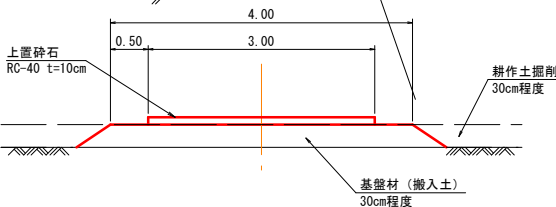


マキデン池 仮設計画図

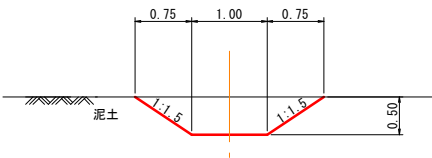
S=1:250

標準断面図

3号・4号工事用道路標準断面図 S=1:50



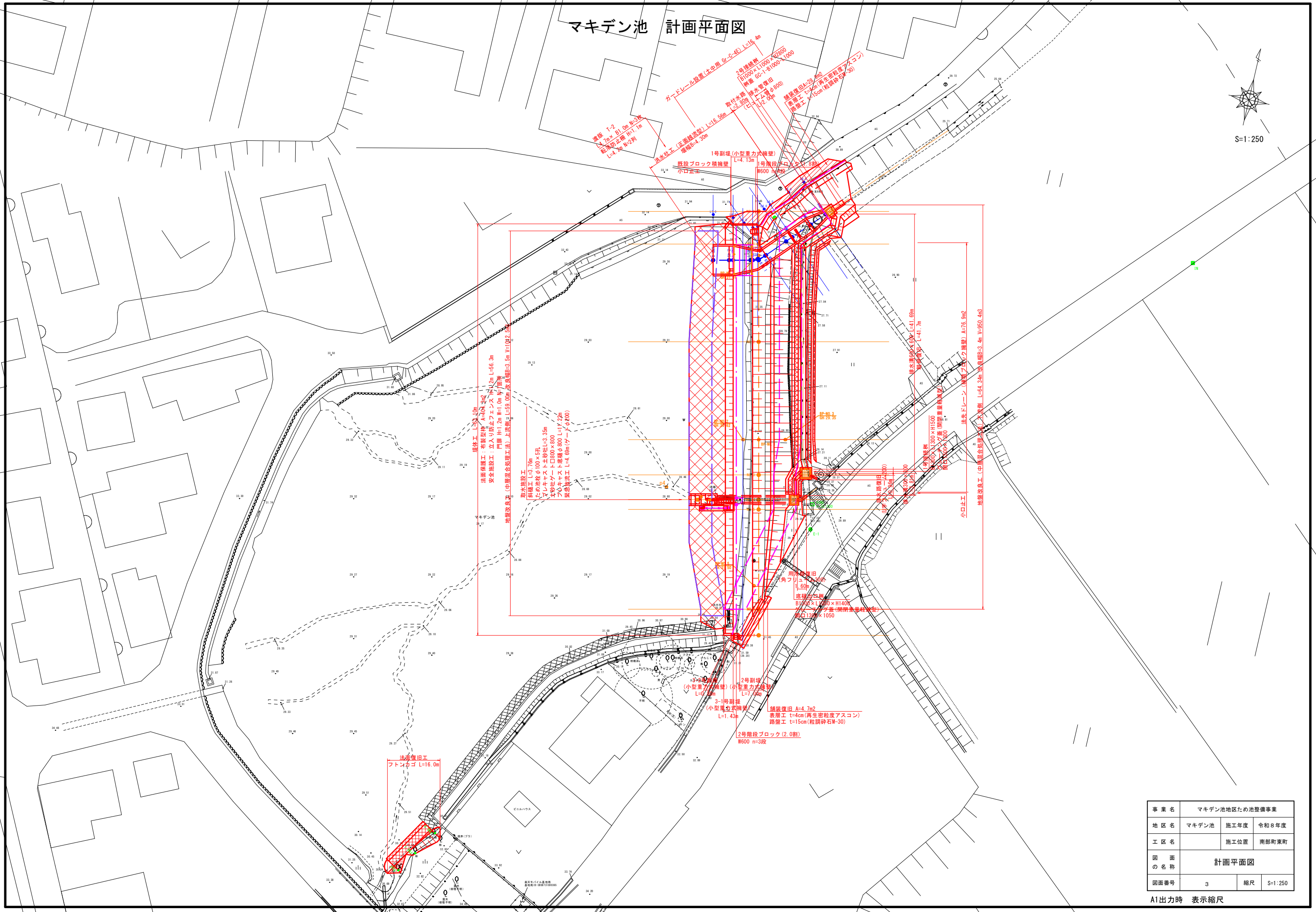
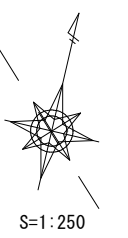
ため池内素掘り水路 S=1:50



事業名	マキデン池地区ため池整備事業		
地区名	マキデン池	施工年度	令和8年度
工区名		施工位置	南部町東町
図面の名称	仮設計画平面図		
図面番号	2	縮尺	図示

A1出力時 表示縮尺

マキデン池 計画平面図

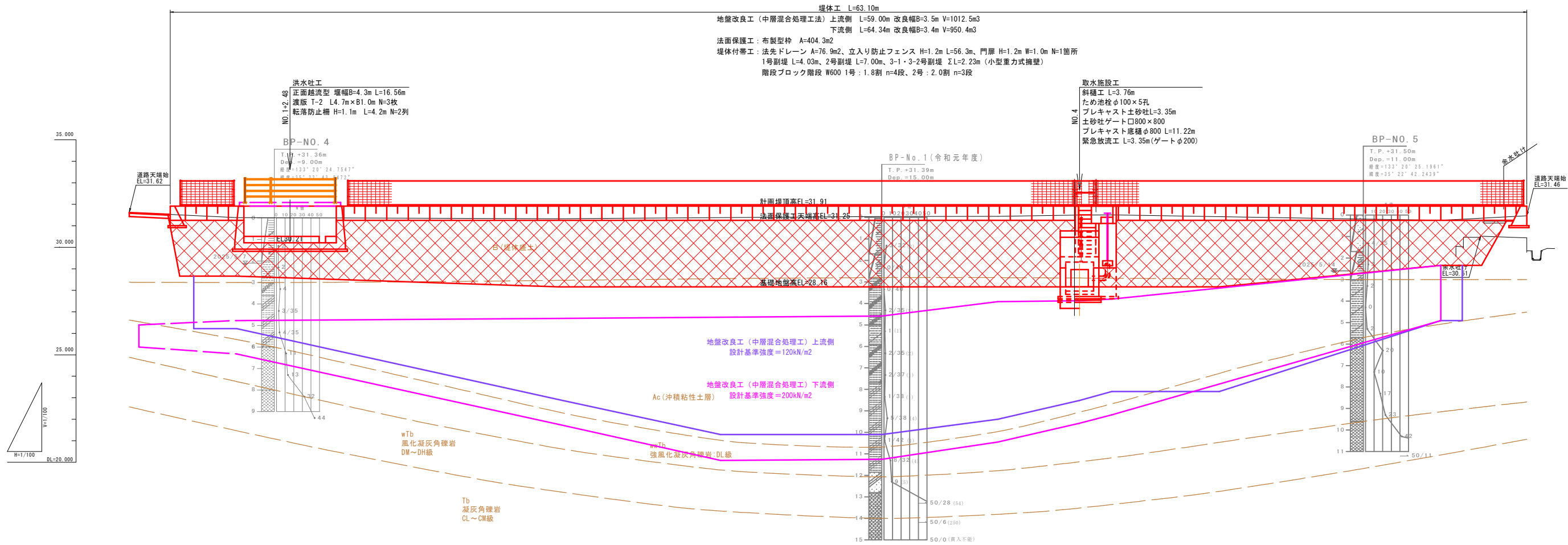


事業名	マキデン池地区ため池整備事業		
地区名	マキデン池	施工年度	令和8年度
工区名		施工位置	南部町東町
図面名称	計画平面図		
図面番号	3	縮尺	S=1:250

A1出力時 表示縮尺

縦断面図

H=1:100
V=1:100

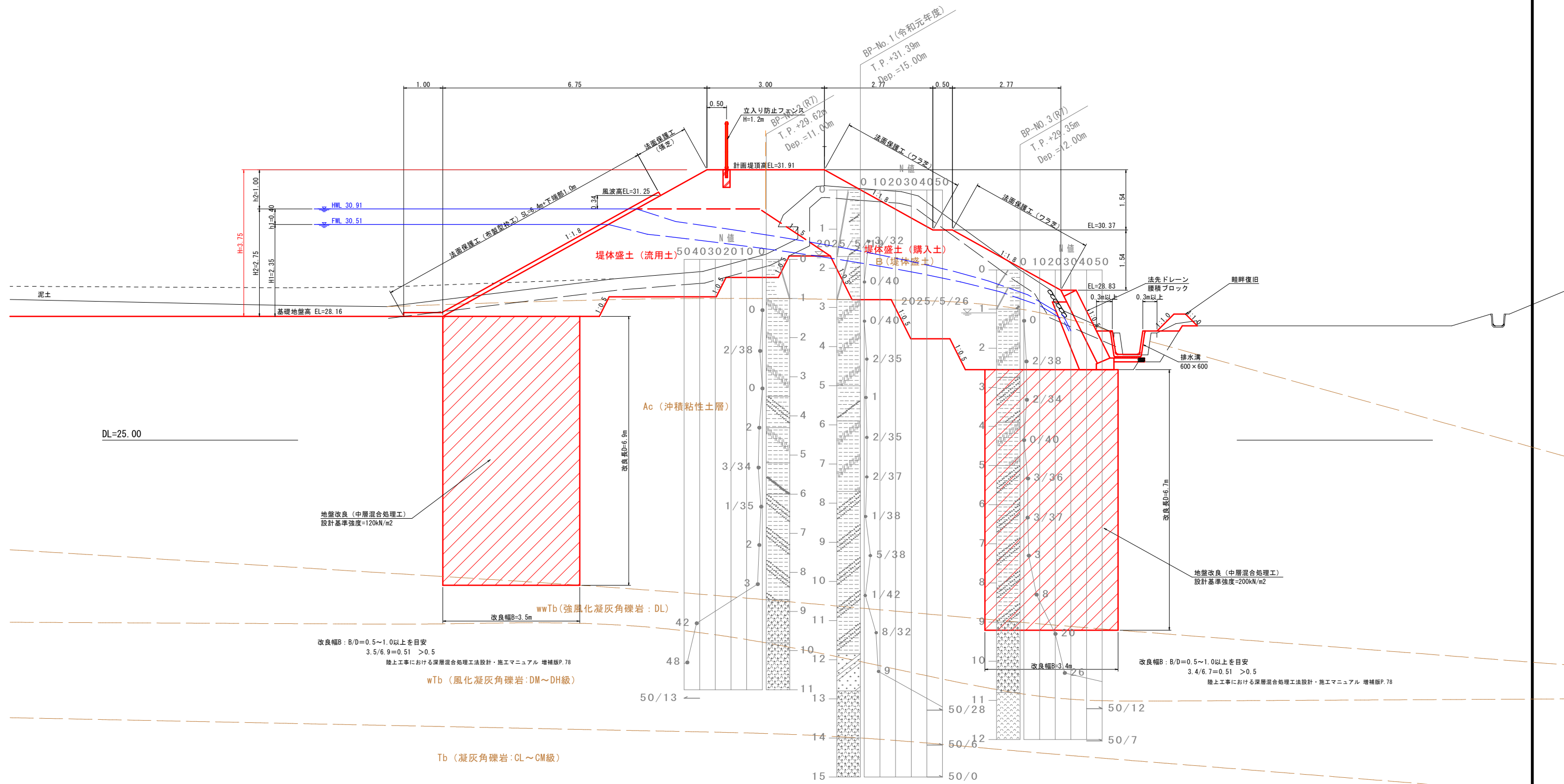


計画堤頂高	31.91		31.91	31.91	31.91	31.91	31.91	31.91	31.91	31.91
地盤高	31.62		31.38	31.33	31.43	31.44	31.50	31.51	31.25	31.46
追加距離	0.00		5.00	20.00	35.00	40.40	44.20	45.70	61.00	65.00
断面積	0.00		5.00	15.00	15.00	5.40	3.80	1.50	15.30	4.00
測点	No. 0	No. 0+1.91	No. 1	No. 2	No. 2+15.0 (BP-1)	No. 3	No. 4	No. 5	No. 6	No. 7

事業名	マキデン池地区ため池整備事業		
地区名	マキデン池	施工年度	令和8年度
工区名		施工位置	南部町東町
図面の名称	堤体縦断面図		
図面番号	4	縮尺	図示

マキデン池 堤体標準断面図

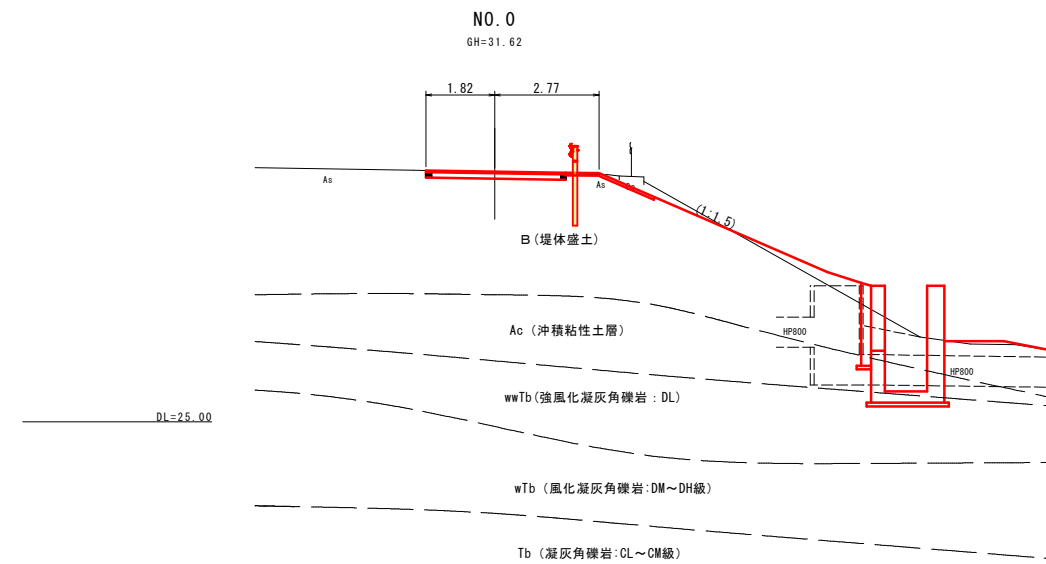
S=1:50



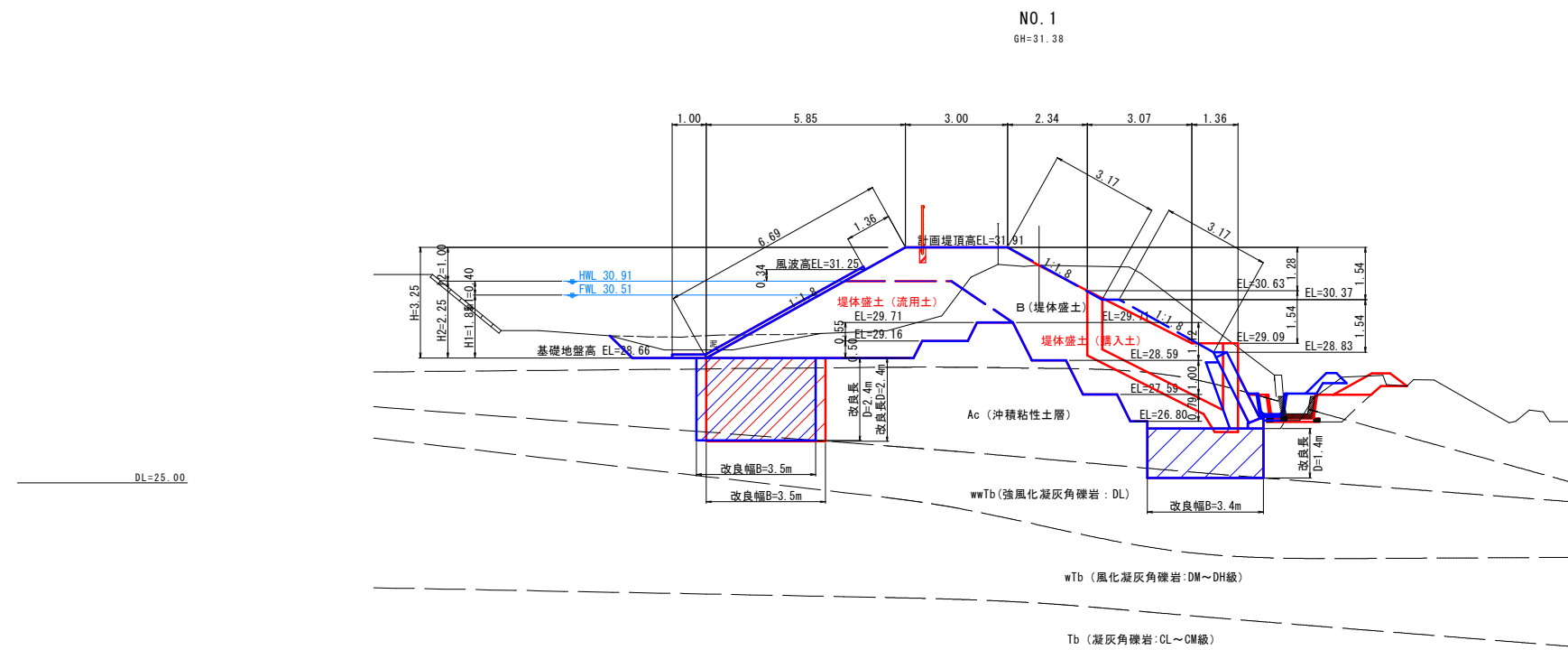
事業名	マキデン池地区ため池整備事業		
地区名	マキデン池	施工年度	令和8年度
工区名		施工位置	南部町東町
図面名称	堤体標準断面図		
図面番号	5	縮尺	S=1:50

上流

下流



No.0		
切土	表土剥取	—
	掘削(泥土)	—
	掘削(段切・流用)	—
	掘削(段切・捨土)	—
	掘削(流用)	—
	掘削(捨土)	—
盛土	流用土 (4.0≦W)	—
	流用土 (2.5≦W<4.0)	—
	流用土 (1.0≦W<2.5)	—
	購入土 (4.0≦W)	—
	購入土 (2.5≦W<4.0)	—
	購入土 (1.0≦W<2.5)	—
法面	上流法面	—
	下流法面	—
地盤改良	基礎地盤(下流側)	—
	基礎地盤(上流側)	—



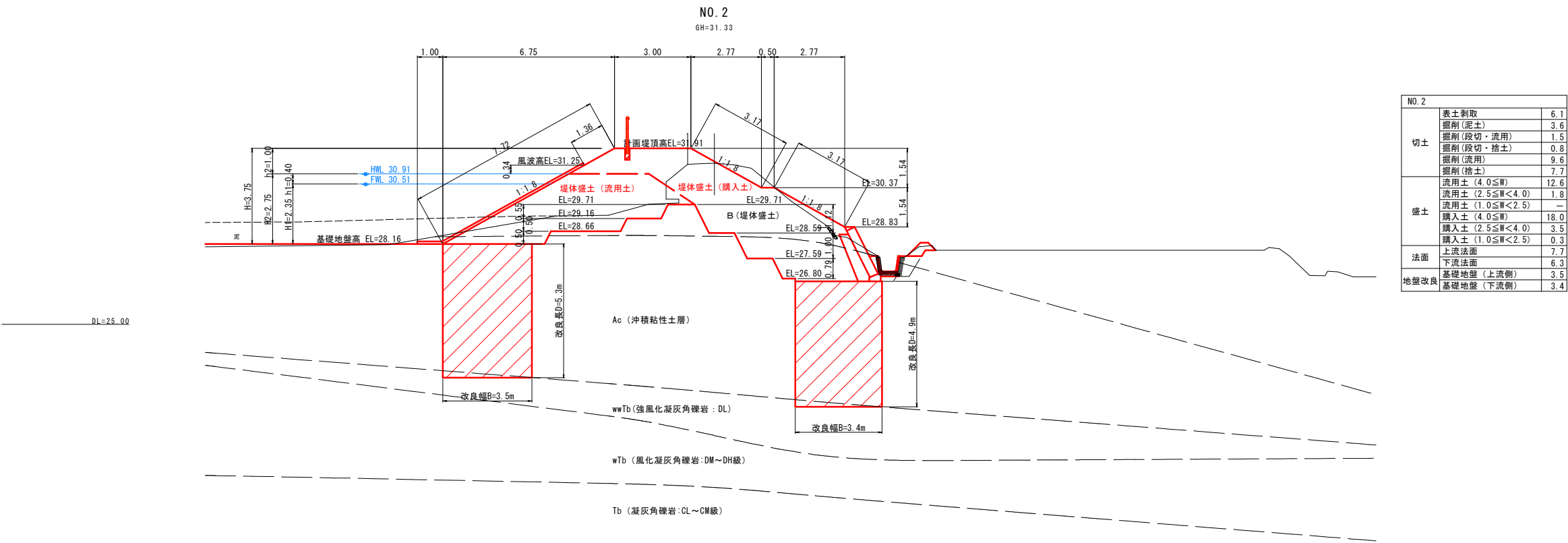
NO. 1		
切土	表土剥取	7.0
	掘削(泥土)	1.6
	掘削(段切・流用)	0.7
	掘削(段切・捨土)	1.6
	掘削(流用)	18.5
	掘削(捨土)	6.6
盛土	流用土 (4.0≦W)	12.6
	流用土 (2.5≦W<4.0)	—
	流用土 (1.0≦W<2.5)	—
	購入土 (4.0≦W)	16.8
	購入土 (2.5≦W<4.0)	4.7
法面	購入土 (1.0≦W<2.5)	0.5
	上流法面	6.7
地盤改良	下流法面	—
	基礎地盤(下流側)	3.5
	基礎地盤(上流側)	3.9

NO. 1 (断面NO. 1+5.0)		
切土	表土剥取	6.9%
	掘削(泥土)	1.6%
	掘削(段切・流用)	0.7%
	掘削(段切・捨土)	1.7%
	掘削(流用)	20.2%
	掘削(捨土)	7.4%
盛土	流用土 (4.0≦W)	12.6%
	流用土 (2.5≦W<4.0)	1.0%
	流用土 (1.0≦W<2.5)	0.1%
	購入土 (4.0≦W)	16.8%
	購入土 (2.5≦W<4.0)	4.7%
	購入土 (1.0≦W<2.5)	0.5%
法面	上流法面	7.7%
	下流法面	6.3%
地盤改良	基礎地盤(上流側)	3.5%
	基礎地盤(下流側)	3.4%

事業名	マキデン池地区ため池整備事業		
地区名	マキデン池	施工年度	令和8年度
工区名		施工位置	南部町東町
図面の名称	堤体横断面図 (1/5)		
図面番号	6-1	縮尺	S=1:100

上流

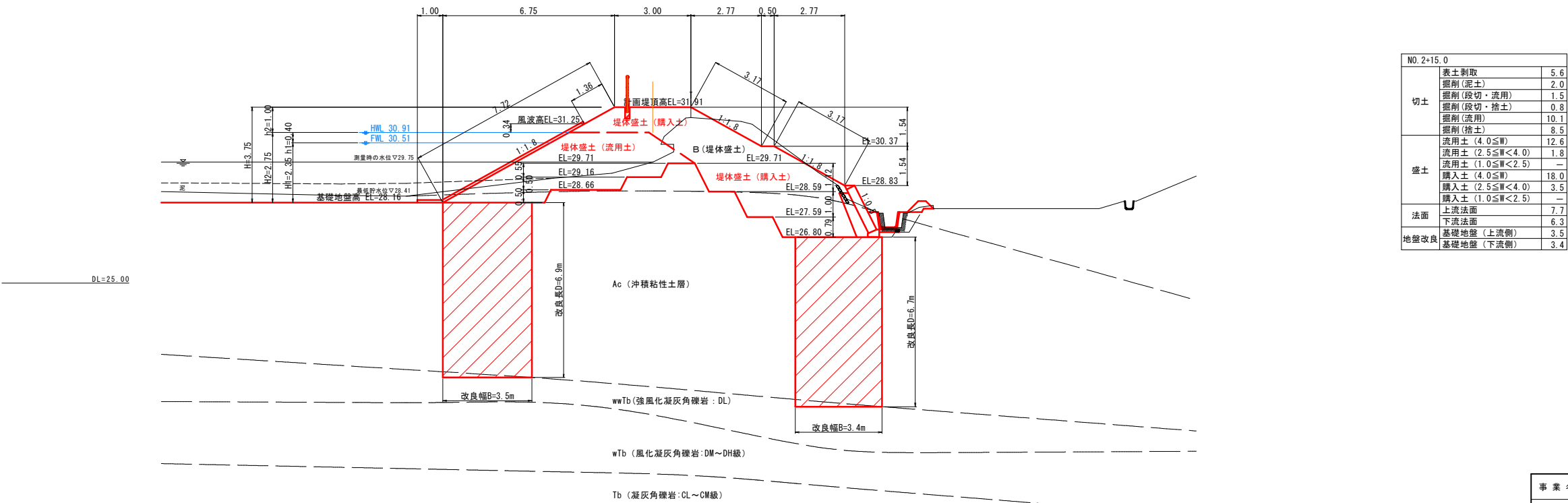
下流



NO. 2		
切土	表土剥取	6.1
	掘削 (泥土)	3.6
	掘削 (段切・流用)	1.5
	掘削 (段切・捨土)	0.8
	掘削 (流用)	9.6
盛土	掘削 (捨土)	7.7
	流用土 (4.0≦W)	12.6
	流用土 (2.5≦W<4.0)	1.8
	流用土 (1.0≦W<2.5)	—
	購入土 (4.0≦W)	18.0
法面	上流法面	7.7
	下流法面	6.3
地盤改良	基礎地盤 (上流側)	3.5
	基礎地盤 (下流側)	3.4

BP-NO. 1

GH=31.43

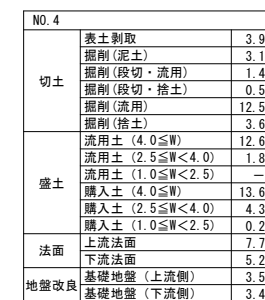
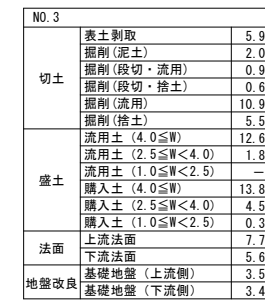


NO. 2+15.0		
切土	表土剥取	5.6
	掘削 (泥土)	2.0
	掘削 (段切・流用)	1.5
	掘削 (段切・捨土)	0.8
	掘削 (流用)	10.1
盛土	掘削 (捨土)	8.5
	流用土 (4.0≦W)	12.6
	流用土 (2.5≦W<4.0)	1.8
	流用土 (1.0≦W<2.5)	—
	購入土 (4.0≦W)	18.0
法面	上流法面	7.7
	下流法面	6.3
地盤改良	基礎地盤 (上流側)	3.5
	基礎地盤 (下流側)	3.4

BP-No. 2 (R7) 及び BP-No. 3 (R7) では、6L-0m~6L-6m区間を「令和元年度 ため池耐震性調査業務 (西部15工区) 報告書」柱状図を引用

事業名	マキデン池地区ため池整備事業		
地区名	マキデン池	施工年度	令和8年度
工区名		施工位置	南部町東町
図面の名称	堤体横断面図 (2/5)		
図面番号	6-2	縮尺	S=1:100

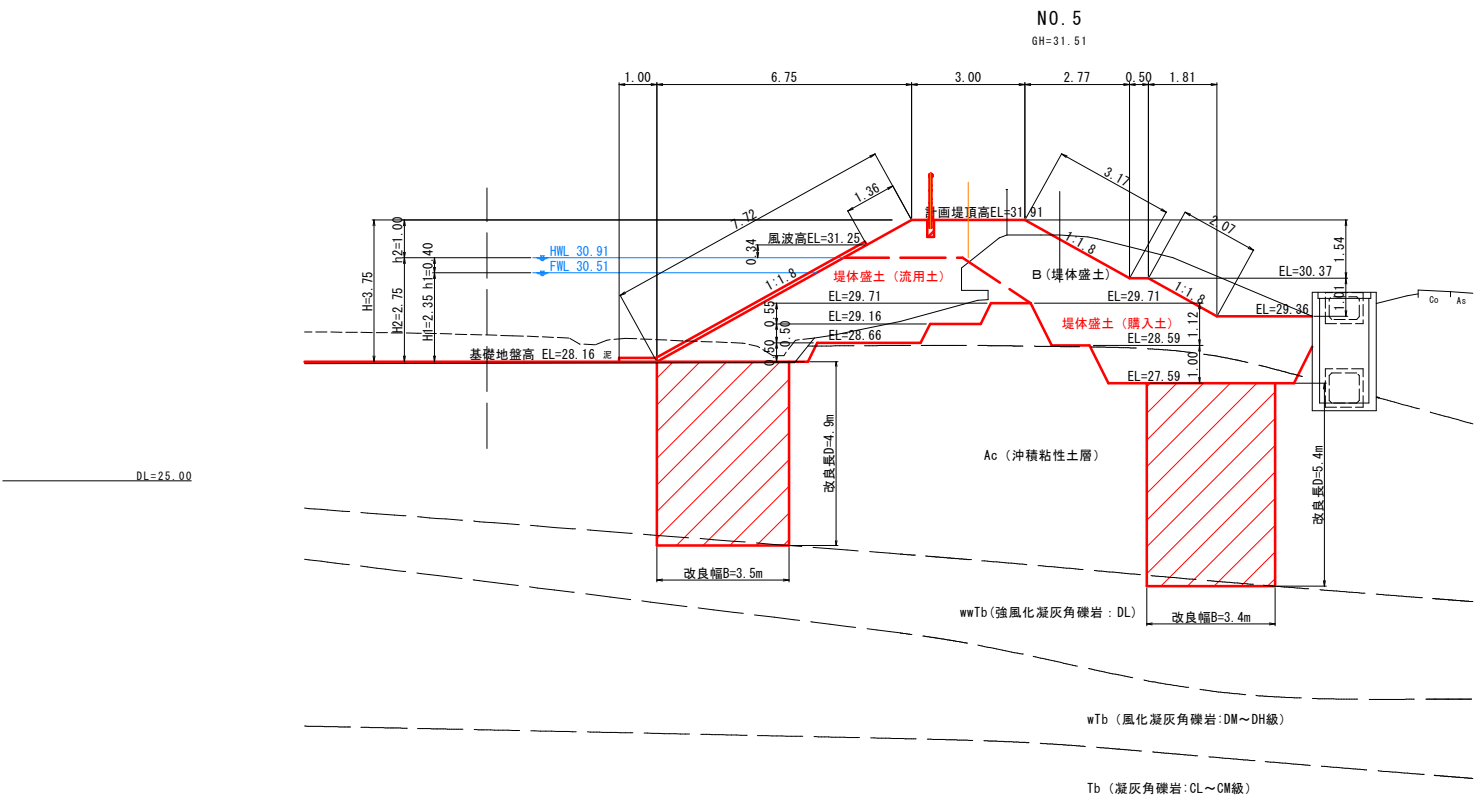
下流



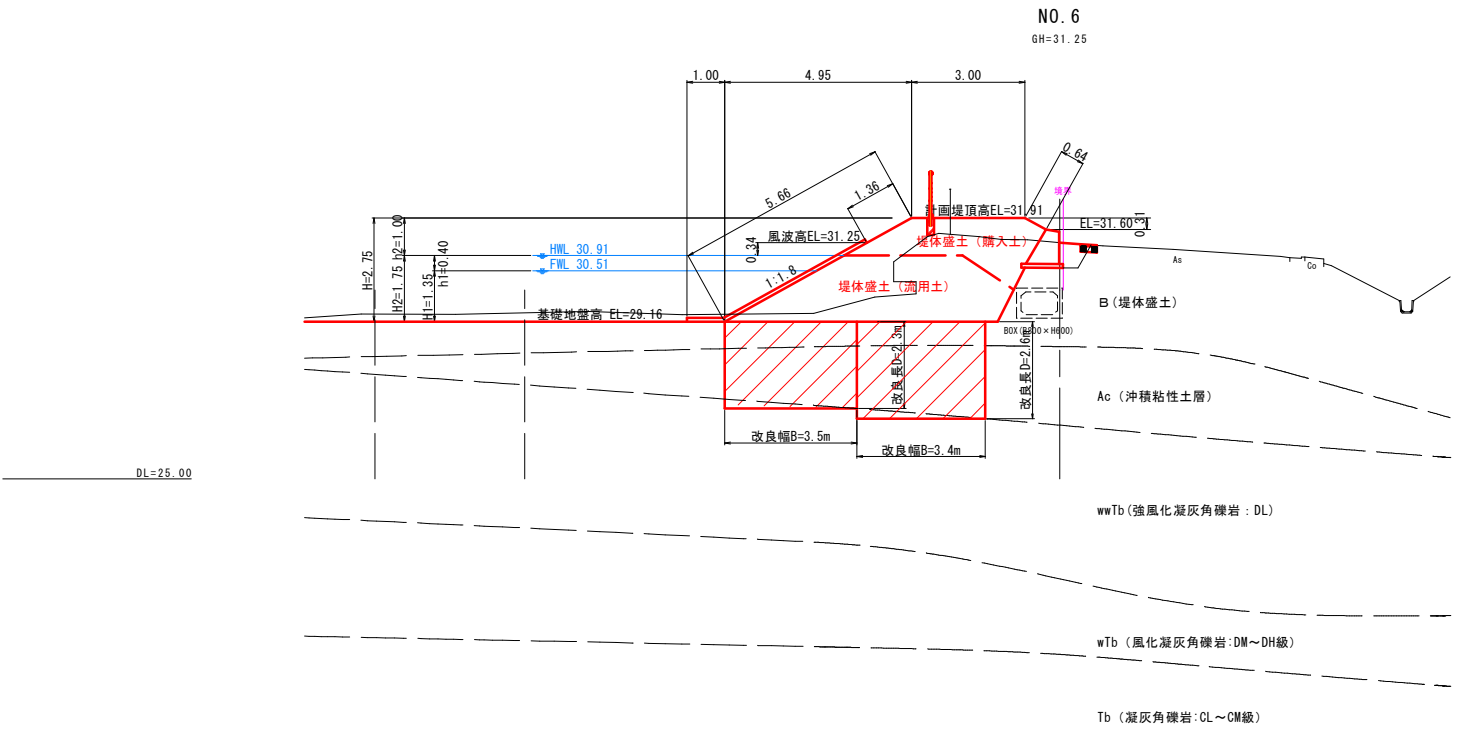
事業名	マキデン池地区ため池整備事業		
地区名	マキデン池	施工年度	令和8年度
工区名		施工位置	南部町東町
図面の名称	堤体横断面図 (3/5)		
図面番号	6-3	縮尺	S=1:100

上流

下流



NO. 5		
切土	表土剥取	5.1
	掘削(泥土)	3.0
	掘削(段切・流用)	1.2
	掘削(段切・捨土)	0.6
	掘削(流用)	15.7
盛土	掘削(捨土)	3.2
	流用土 (4.0≤W)	12.6
	流用土 (2.5≤W<4.0)	1.8
	流用土 (1.0≤W<2.5)	—
	購入土 (4.0≤W)	21.0
法面	上流法面	7.7
	下流法面	5.2
地盤改良	基礎地盤 (上流側)	3.5
	基礎地盤 (下流側)	3.4

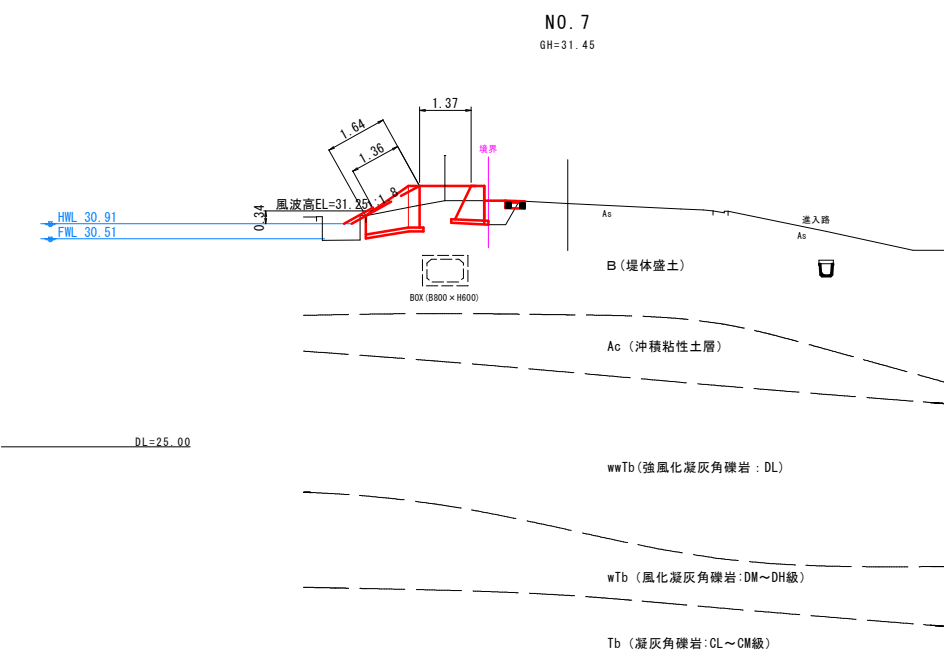


NO. 6		
切土	表土剥取	3.6
	掘削(泥土)	—
	掘削(段切・流用)	—
	掘削(段切・捨土)	—
	掘削(流用)	5.3
盛土	掘削(捨土)	—
	流用土 (4.0≤W)	10.6
	流用土 (2.5≤W<4.0)	—
	流用土 (1.0≤W<2.5)	—
	購入土 (4.0≤W)	3.3
法面	上流法面	5.7
	下流法面	0.6
地盤改良	基礎地盤 (上流側)	3.5
	基礎地盤 (下流側)	3.4

事業名	マキデン池地区ため池整備事業		
地区名	マキデン池	施工年度	令和8年度
工区名		施工位置	南部町東町
図面の名称	堤体横断面図 (4/5)		
図面番号	6-4	縮尺	S=1:100

上流

下流

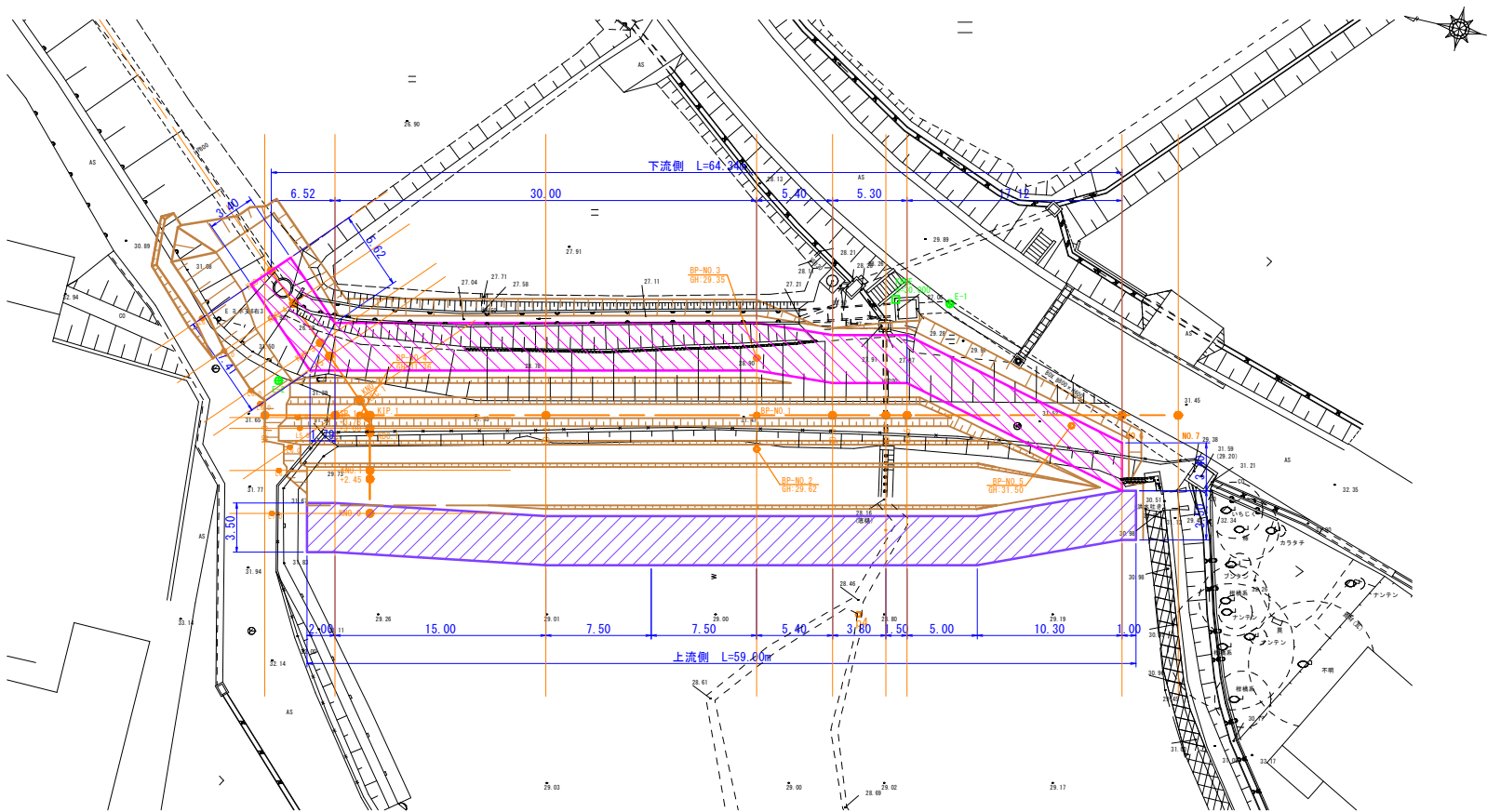


NO. 7		
切土	表土剥取	0.8
	掘削(泥土)	—
	掘削(段切・流用)	—
	掘削(段切・捨土)	—
	掘削(流用)	—
	掘削(捨土)	—
盛土	流用土 (4.0≤W)	—
	流用土 (2.5≤W<4.0)	—
	流用土 (1.0≤W<2.5)	—
	購入土 (4.0≤W)	—
	購入土 (2.5≤W<4.0)	—
	購入土 (1.0≤W<2.5)	1.7
法面	上流法面	1.6
	下流法面	—
地盤改良	基礎地盤 (上流側)	—
	基礎地盤 (下流側)	—

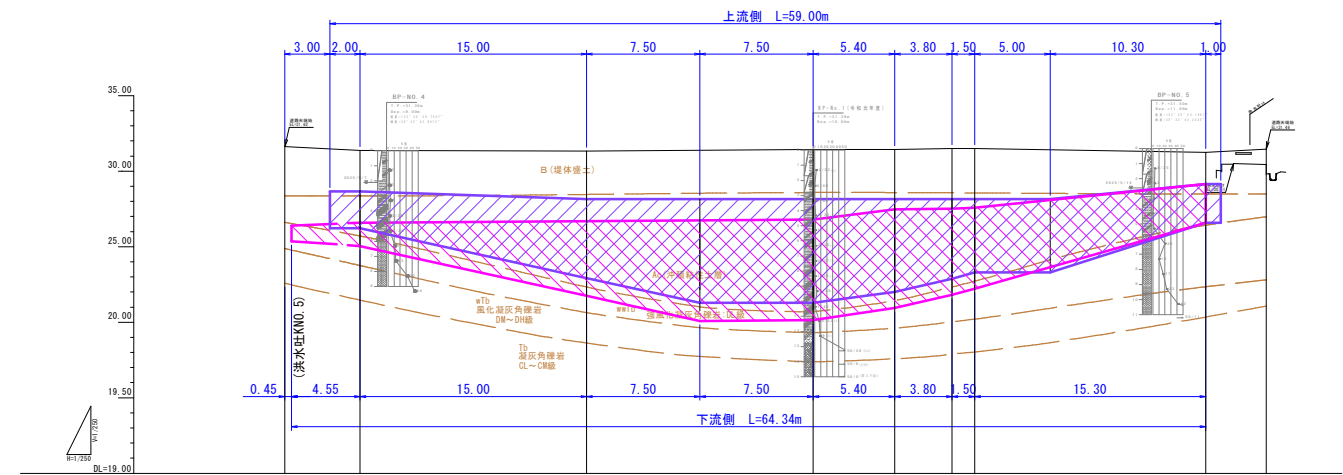
事業名	マキデン池地区ため池整備事業		
地区名	マキデン池	施工年度	令和8年度
工区名		施工位置	南部町東町
図面名称	堤体横断面図 (5/5)		
図面番号	6-5	縮尺	S=1:100

マキデン池 地盤改良工一般図

平面図 S=1:250

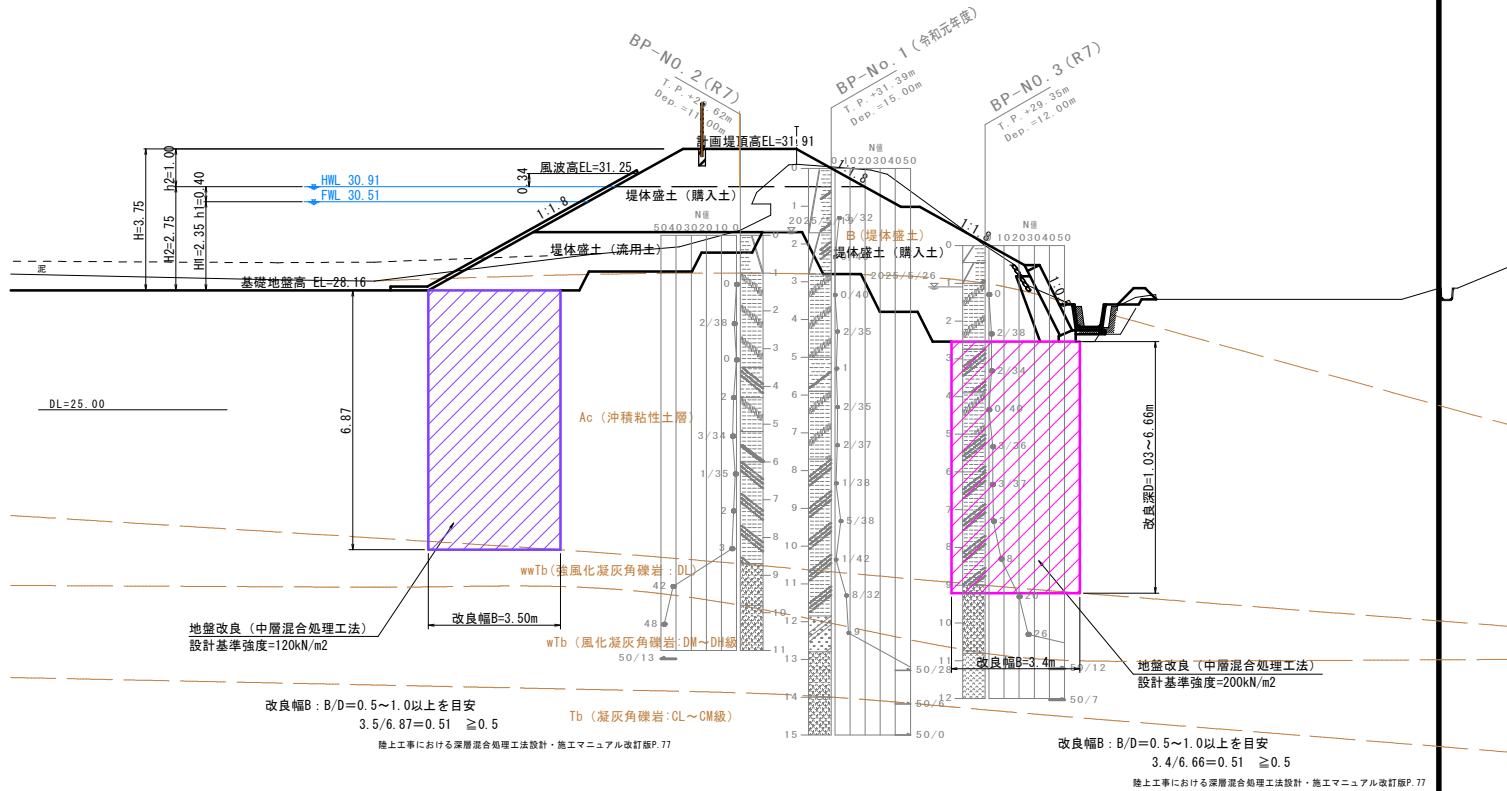


縦断面図



測点	追加距離	下流側 改良深	上流側 改良深	基礎面高	
				基礎面高	改良深
NO.0 (NO.0+0.45)	0.00	1.03	26.39	28.66	2.44
NO.0+0.00	5.00	1.55	26.59	28.66	2.44
NO.1					
NO.2	15.00	4.93	26.69	28.16	5.25
NO.2+50					
NO.2+50 (BP-1)	15.00	6.66	26.80	28.16	6.87
NO.3	5.40	6.53	27.47	28.16	6.16
NO.4	3.80	5.69	27.51	28.16	5.28
NO.5	1.50	5.38	27.59	28.16	4.87
NO.5+00					
NO.5+00				28.16	4.87
NO.6	15.30	2.57	29.16	29.16	2.57
NO.6+1.00	4.00			29.16	2.57
NO.7					

標準断面図 S=1:100
(NO. 2+15.0付近)



注) 地盤改良は、軟弱層(沖積粘性土層)を対象とする。
施工に際しては、洪積層(強風化凝灰角礫岩:DL級)の出現深度により改良深度を決定すること。

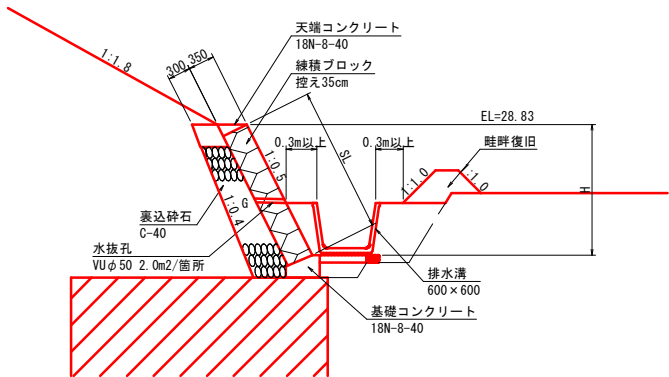
事業名	マキデン池地区ため池整備事業		
地区名	マキデン池	施工年度	令和8年度
工区名		施工位置	南部町東町
図面の名称	地盤改良工一般図		
図面番号	7	縮尺	図示

マキデン池 堤体付帯工構造図 (1/5)

法先ドレーン

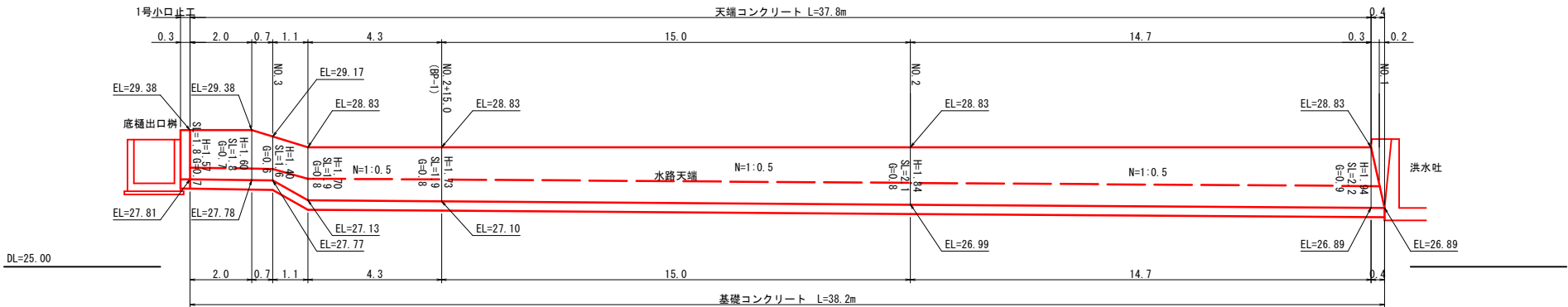
法先ドレーン標準断面図

S=1:50



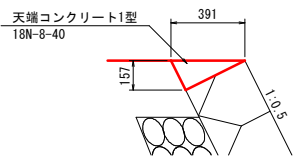
法先ドレーン展開図

S=1:100



天端コンクリート

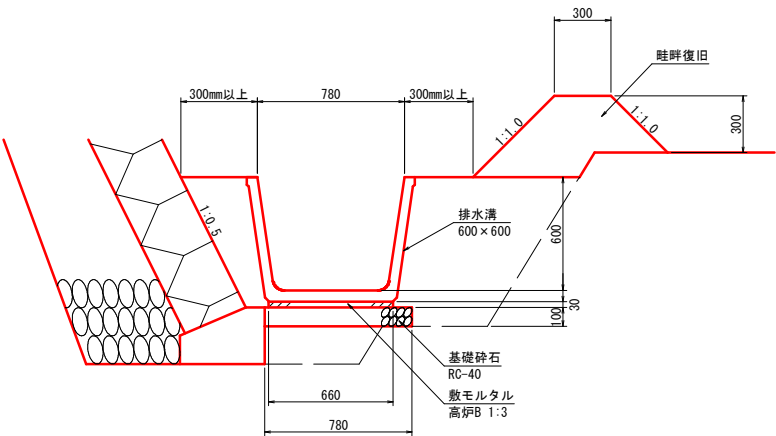
S=1:20



天端コンクリート 材料表		10m当り	
名 称	規格・寸法	単 位	数 量
コンクリート	18N-8-40	m ³	0.31
型 枠	小型構造物	m ²	1.76
目 地 材	瀝青系 t=10mm	m ²	0.03

排水溝600×600

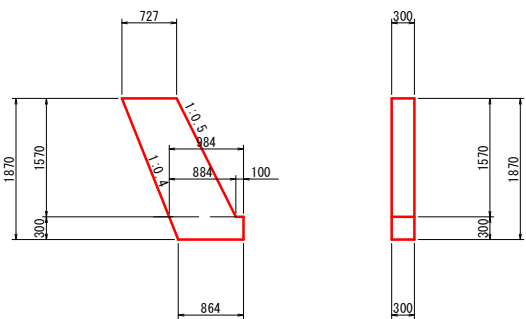
S=1:20



排水溝600×600 材料表		10m当り	
名 称	規格・寸法	単 位	数 量
排 水 溝	B600-H600 L=2000	個	5.00
敷モルタル	高炉B 1:1.3	m ³	0.20
基 礎 砕 石	RC-40 t=100	m ²	7.80

1号小口止工

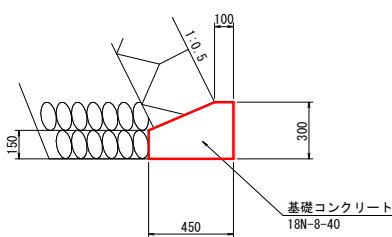
S=1:50



1号小口止工 材料表		1箇所当り	
名 称	規格・寸法	単 位	数 量
コンクリート	σ ck=18N/mm ²	m ³	0.46
型 枠	小型構造物	m ²	3.70
目 地 材	瀝青系 t=10mm	m ²	1.54

基礎コンクリート

S=1:20



基礎コンクリート 材料表		10m当り	
名 称	規格・寸法	単 位	数 量
コンクリート	18N-8-40	m ³	1.09
型 枠	小型構造物	m ²	4.50
目 地 材	瀝青系 t=10mm	m ²	0.11

(法先ドレーン)

事 業 名	マキデン池地区ため池整備事業		
地 区 名	マキデン池	施工年度	令和8年度
工 区 名		施工位置	南部町東町
図 面 名 称	堤体付帯工構造図 (1/5)		
図面番号	8-1	縮尺	図示

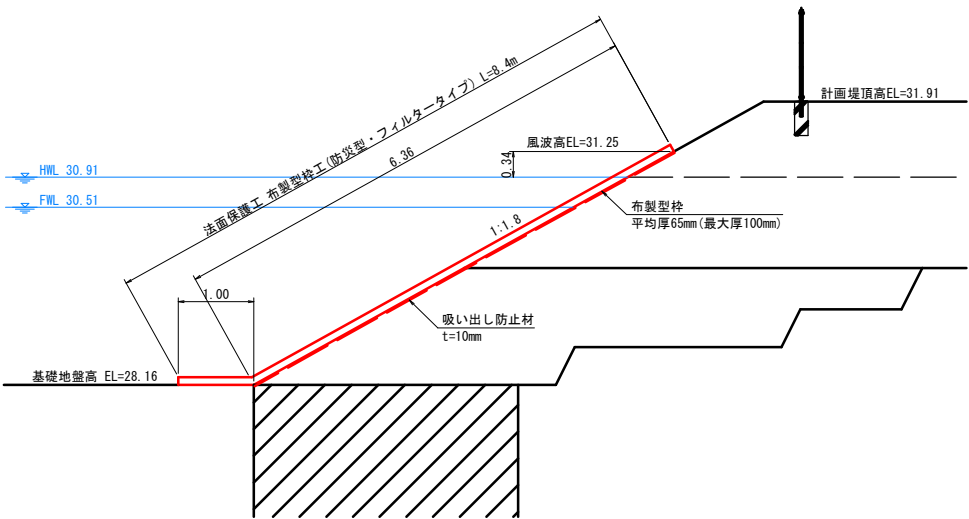
マキデン池 堤体付帯工構造図 (2/5)

付帯護岸

布製型枠工標準断面図

(NO. 2~NO. 5+5.0付近)

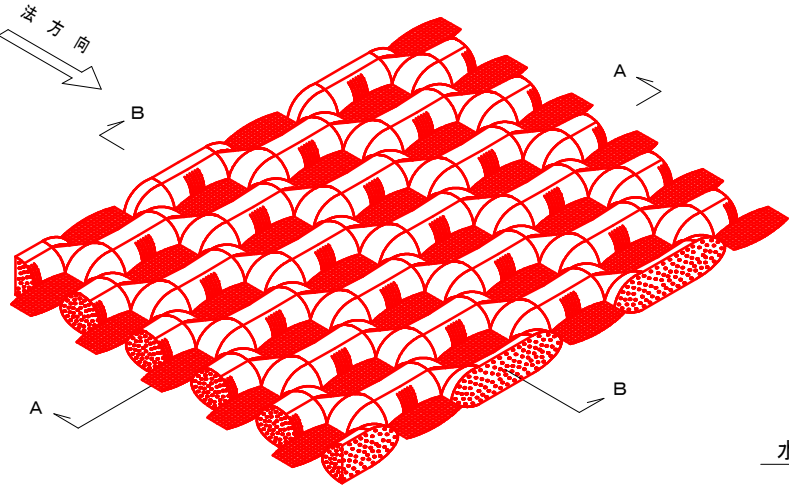
S=1:50



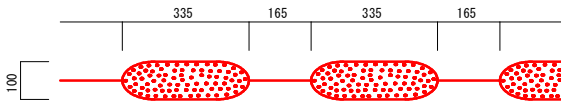
布製型枠工標準形状図

(防災型・フィルタータイプ)

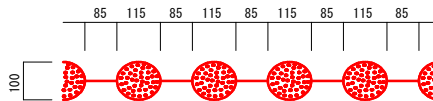
S=1:10



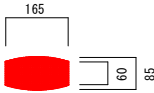
A-A断面



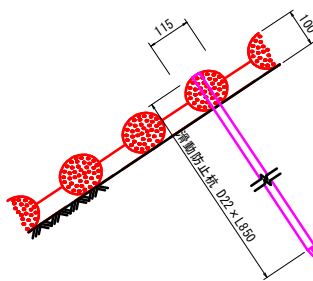
B-B断面



水抜きフィルター部

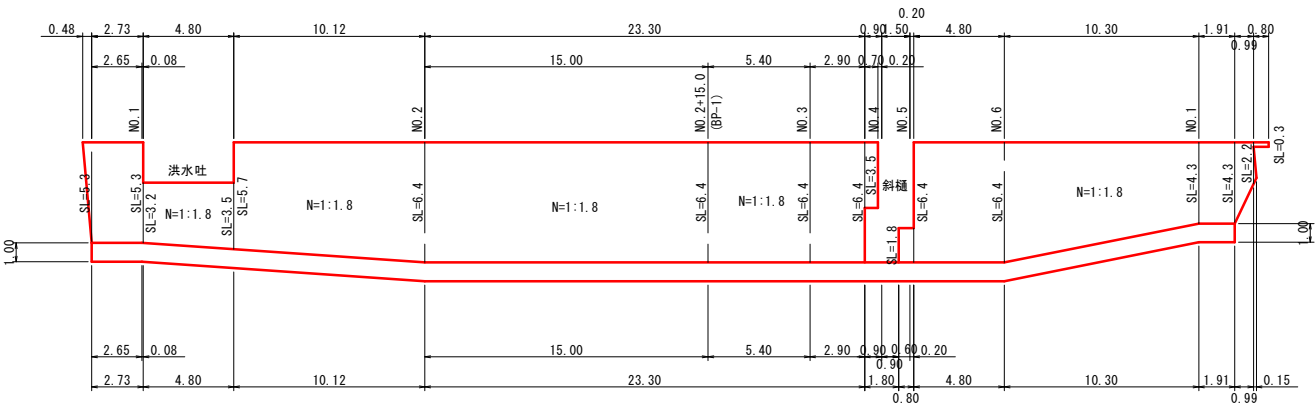


滑動防止杭打設位置 (参考)



布製型枠工展開図

S=1:200



注) 滑動防止杭の必要本数
滑動防止杭は、法面上部に12.1mピッチ(76.9m2に1本以上)で打設すること。

(付帯護岸)

事業名	マキデン池地区ため池整備事業		
地区名	マキデン池	施工年度	令和8年度
工区名		施工位置	南部町東町
図面の名称	堤体付帯工構造図 (2/5)		
図面番号	8-2	縮尺	図示

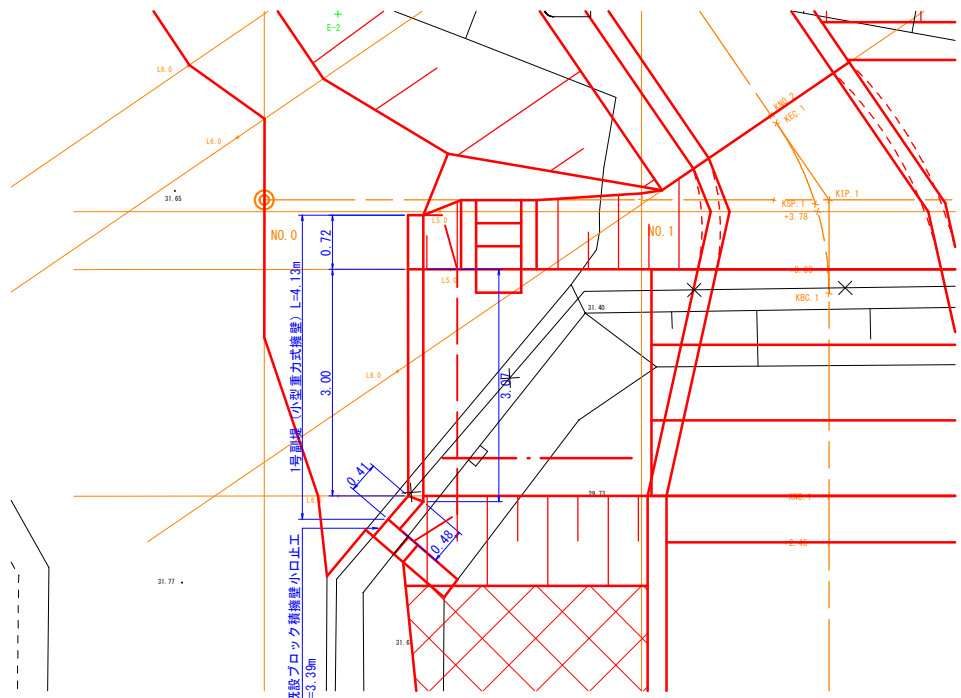
マキデン池 堤体付帯工構造図 (3/5)

副堤工

左 岸

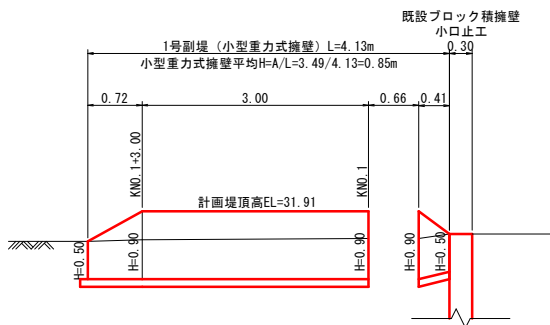
平面図

S=1:50



1号副堤展開図

S=1:50

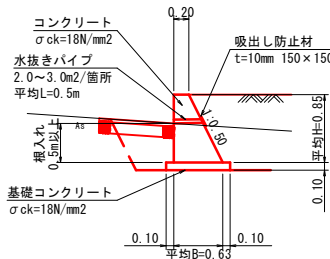


DL=30.00

1号副堤標準断面図

(SGW17)

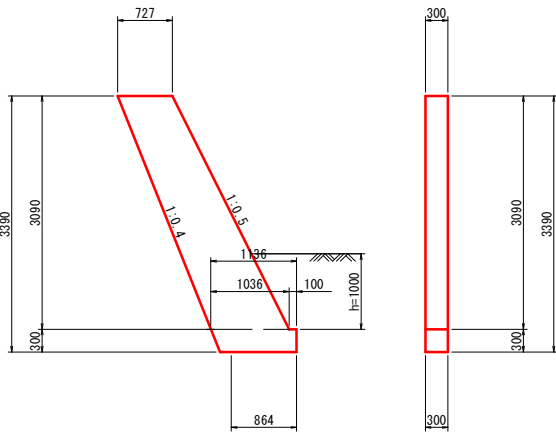
S=1:50



※小構造物標準設計図集よりq=44kN/m2以上の支持力を確認すること。

既設ブロック積擁壁小口止工

S=1:50

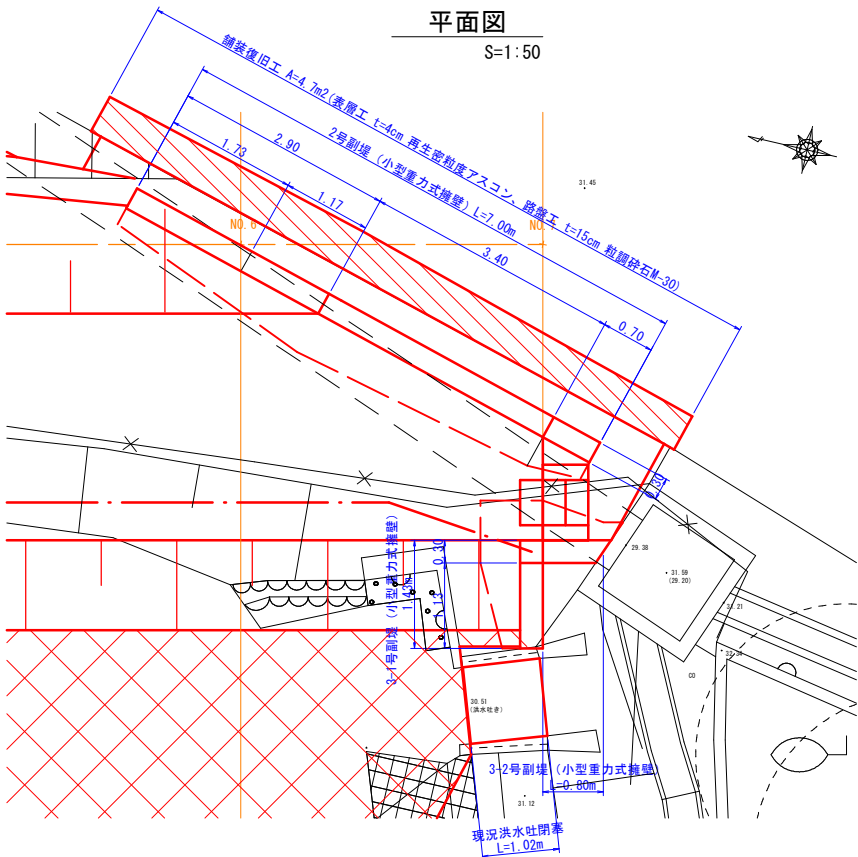


既設ブロック積擁壁小口止工 材料表		1箇所当り	
名 称	規格・寸法	単 位	数 量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m ³	0.91
型 枠	小型構造物	m ²	7.22
目 地 材	選青系 t=10mm	m ²	3.05

右 岸

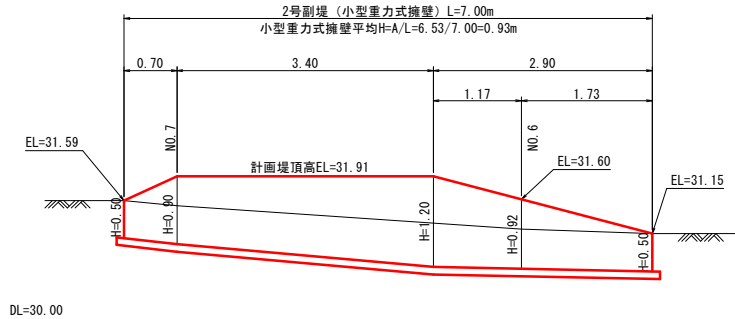
平面図

S=1:50



2号副堤展開図

S=1:50

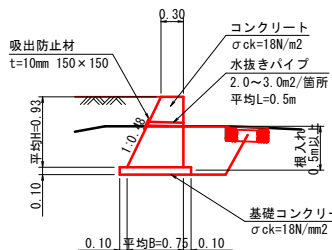


DL=30.00

2号副堤標準断面図

(SGW42)

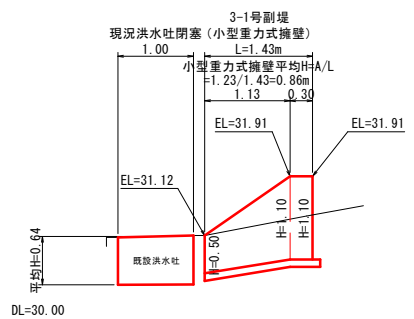
S=1:50



※小構造物標準設計図集よりq=64kN/m2以上の支持力を確認すること。

3-1号副堤展開図

S=1:50

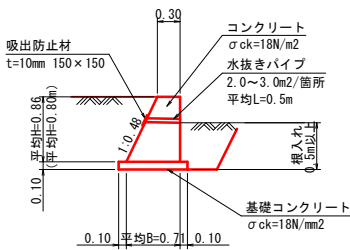


DL=30.00

3-1号・3-2号副堤標準断面図

(SGW42)

S=1:50

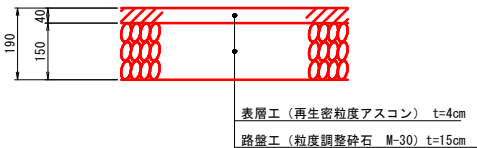


※()は3-2号副堤
※小構造物標準設計図集よりq=64kN/m2以上の支持力を確認すること。

舗装復旧工

S=1:10

舗装構成



副堤(小型重力式擁壁) 材料表		1箇所当り				
名 称	規格・寸法	単 位	数 量			
			1号	2号	3-1号	3-2号
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m ³	1.46	3.42	0.62	0.31
型 枠	無筋構造物	m ²	8.14	14.15	3.48	1.35
基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m ³	0.35	0.68	0.14	0.07
型 枠	均しコンクリート	m ²	1.08	1.59	0.41	0.16
目 地 材	選青系 t=10mm	m ²	0.16	-	0.83	0.21
水抜きパイプ	VUφ50 平均L=0.6m	m	1.00	1.50	0.50	0.5
吸出し防止材	t=10mm 150×150	m ²	0.05	0.07	0.02	0.02

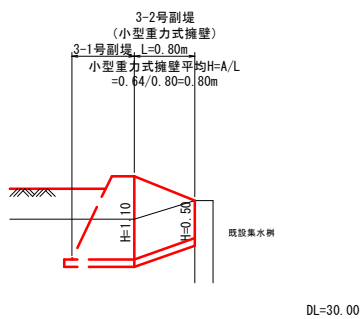
現況洪水吐閉塞工 材料表

1箇所当り

名 称	規格・寸法	単 位	数 量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m ³	0.65
型 枠	小型構造物	m ²	1.28

3-2号副堤展開図

S=1:50



DL=30.00

事業名	マキデン池地区ため池整備事業		
地区名	マキデン池	施工年度	令和8年度
工区名		施工位置	南部町東町
図面の名称	堤体付帯工構造図 (3/5)		
図面番号	8-3	縮尺	図示

マキデン池 堤体付帯工構造図 (4/5)

階段工 (参考図)

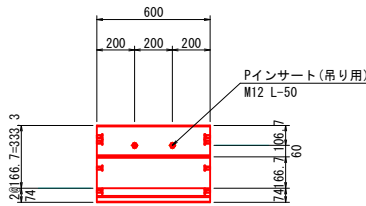
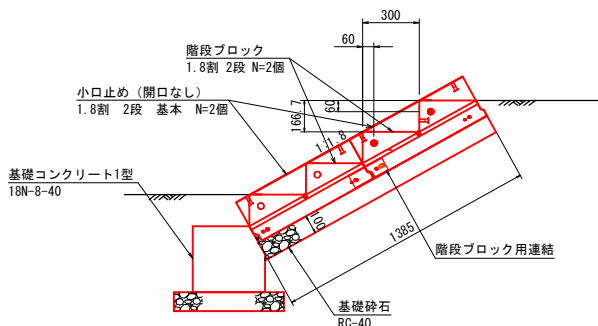
1号階段ブロック

標準断面図

S=1:20

正面図

S=1:20



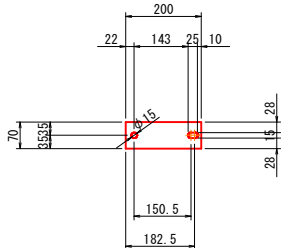
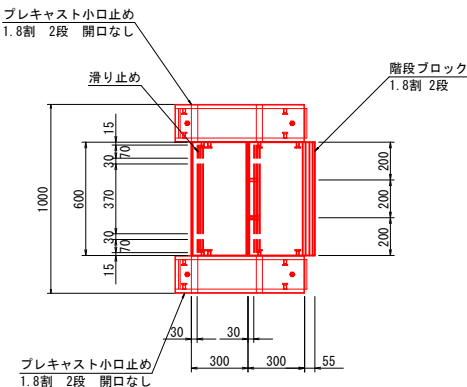
平面図

S=1:20

連結プレート詳細図

(200x70x6)

S=1:10



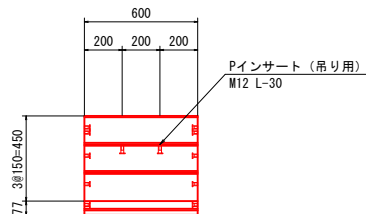
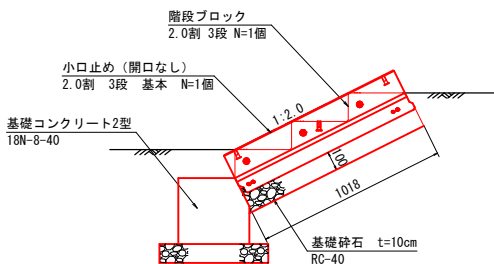
2号階段ブロック

標準断面図

S=1:20

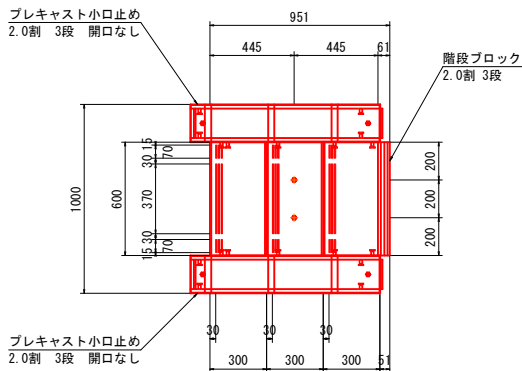
正面図

S=1:20



平面図

S=1:20

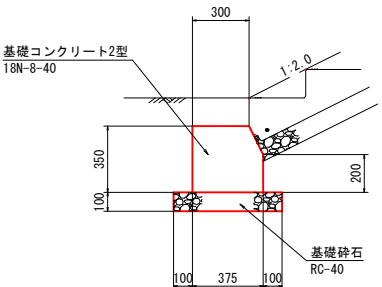
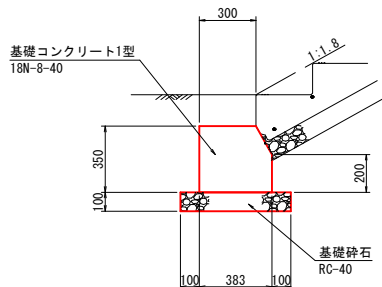


階段ブロック基礎コンクリート

S=1:20

1型

2型



階段ブロック基礎コンクリート 材料表		箇所当り		
名 称	規格・寸法	単位	数 量	
			1型	2型
コンクリート	18N-8-40	m3	0.13	0.13
型 枠	小型構造物	m2	0.67	0.67
基礎砕石	RC-40 t=10cm	m2	0.58	0.58

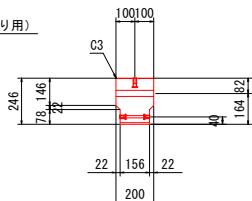
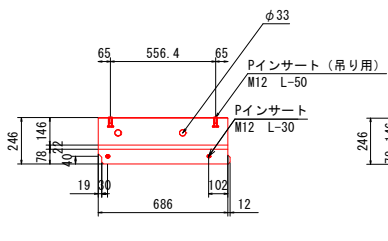
1号階段ブロック小口止め

正面図

S=1:20

側面図

S=1:20



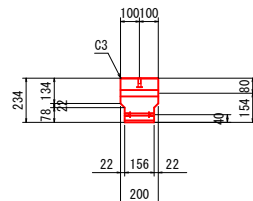
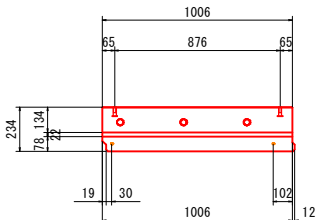
2号階段ブロック小口止め

正面図

S=1:20

側面図

S=1:20



(階段工) 参考図

事業名	マキデン池地区ため池整備事業		
地区名	マキデン池	施工年度	令和8年度
工区名		施工位置	南部町東町
図面名称	堤体付帯工構造図 (4/5)		
図面番号	8-4	縮尺	図示

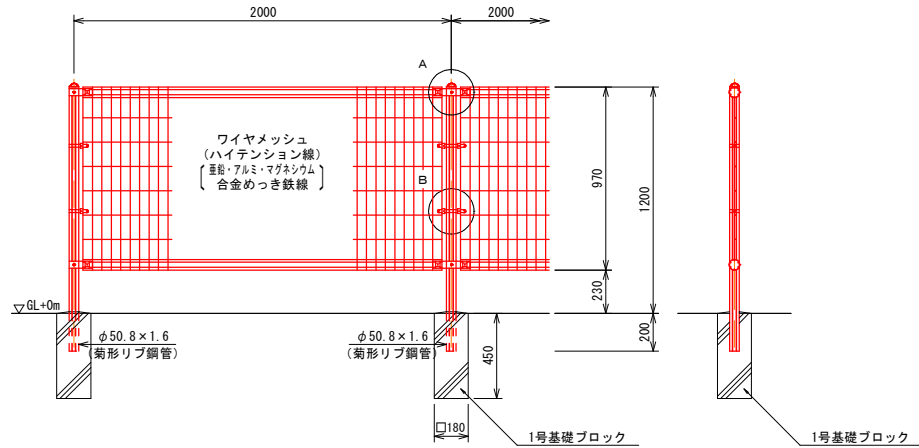
マキデン池 堤体付帯工構造図 (5/5)

安全施設工 (参考図)

立入り防止フェンス
H1200 (メッシュ間隔50mm)

(上部H970パネルパネル張り)

S=1:20

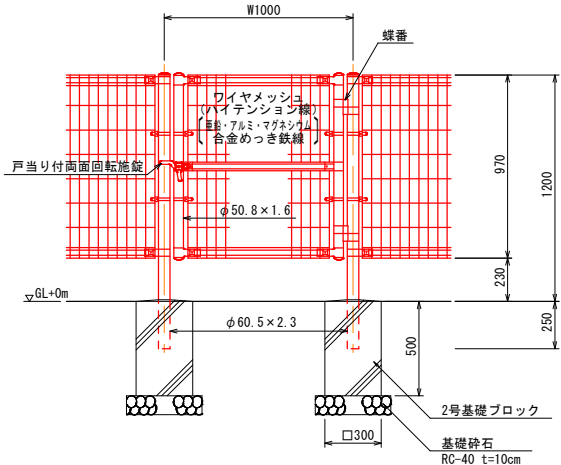


立入り防止フェンス 材料表			10m当り	
名 称	規格・寸法	単位	数	量
ネットフェンス	H1200-L50 (上部H970パネル張り) @2000 景観配慮色	m	10.0	
1号基礎ブロック	180×180×450	個	5.0	

片開き門扉
H1200×W1000 (メッシュ間隔50mm)

(扉枠本体 H970)

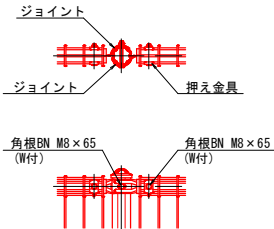
S=1:20



立入り防止フェンス用門扉 材料表			1箇所当り	
名 称	規格・寸法	単位	数	量
ネットフェンス用門扉	片開き H-1200 W-1000 (原枠本体H970) 景観配慮色	基	1.0	
2号基礎ブロック	300×300×500	個	2.0	

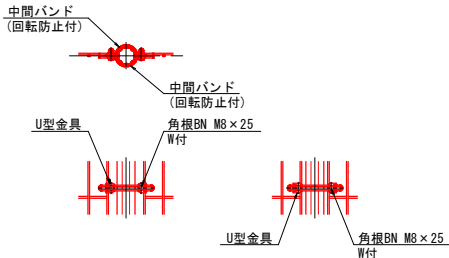
A部取付図

S=1:10



B部取付図

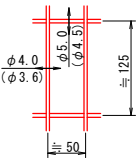
S=1:10



標準的な取付図 パネルと柱のすきまがせまい場合の取付図

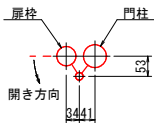
ワイヤメッシュ図

() 内は芯径を示す。
S=1:5



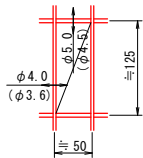
門柱・扉枠位置関係図

S=1:10



ワイヤメッシュ図

() 内は芯径を示す。
S=1:5



パネル断面図

S=1:5



リブ付パイプ断面図

S=1:5



設計条件
設計荷重・・・昭和57年改正の建築基準法・同施行令に基づく風圧力に依る。
基礎条件・・・長期許容地耐力 98kN/m² (10t/m²)

- 備考
- 外装について
・主柱、ジョイント
・バンド
・ワイヤメッシュ
・U型金具
・ボルト、ナット
 - ・・・亜鉛・アルミ・マグネシウム合金めっきの上高耐候性樹脂粉体塗装
・・・亜鉛・アルミ合金めっきの上高耐候性樹脂粉体塗装
・・・亜鉛めっきの上高耐候性樹脂粉体塗装
・・・亜鉛・アルミ・マグネシウム合金めっきの上防錆着色処理
・・・溶融亜鉛めっきの上防錆着色処理

設計条件
設計荷重・・・昭和57年改正の建築基準法・同施行令に基づく風圧力に依る。
基礎条件・・・長期許容地耐力 98kN/m² (10t/m²)

- 備考
- 外装について
・門柱、枠体
・ジョイント
・押え金具
・ワイヤメッシュ
・バンド
・U型金具
・ボルト、ナット
・施錠装置、落し
 - ・・・亜鉛・アルミ・マグネシウム合金めっきの上高耐候性樹脂粉体塗装
・・・亜鉛・アルミ合金めっきの上高耐候性樹脂粉体塗装
・・・亜鉛・アルミ・マグネシウム合金めっきの上防錆着色処理
・・・溶融亜鉛めっきの上防錆着色処理
・・・溶融亜鉛めっきのみ
2. 本図門扉は片側180°開きとする。

事業名	マキデン池地区ため池整備事業		
地区名	マキデン池	施工年度	令和8年度
工区名		施工位置	南部町東町
図面の名称	堤体付帯工構造図 (5/5)		
図面番号	8-5	縮尺	図示