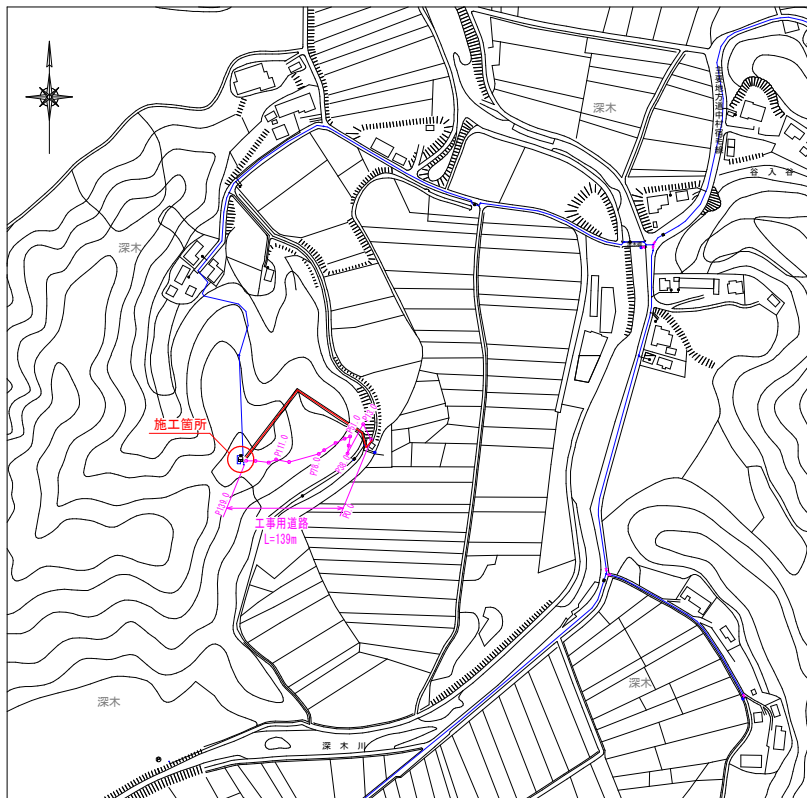


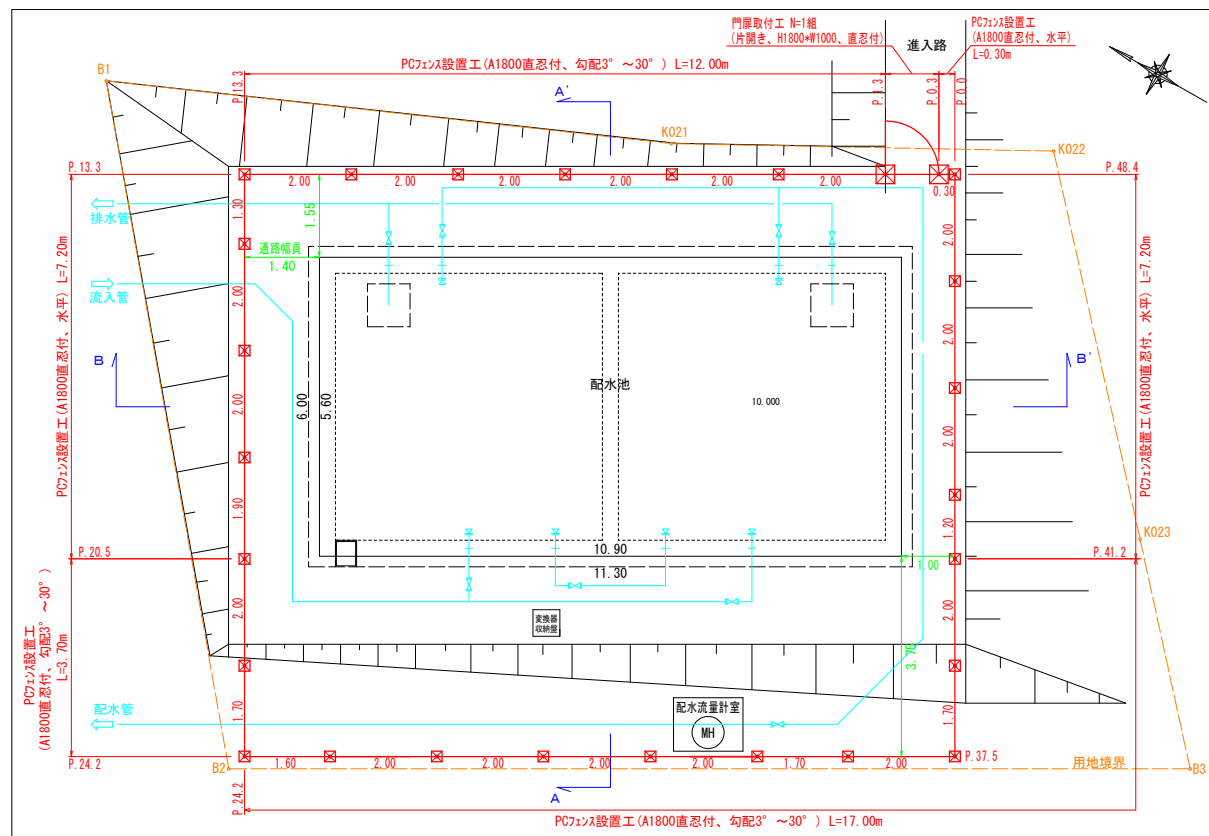
位置図

S=1:2000



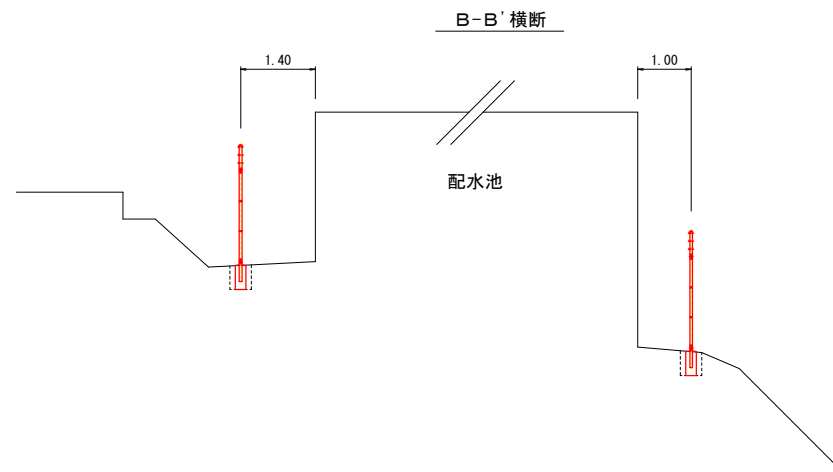
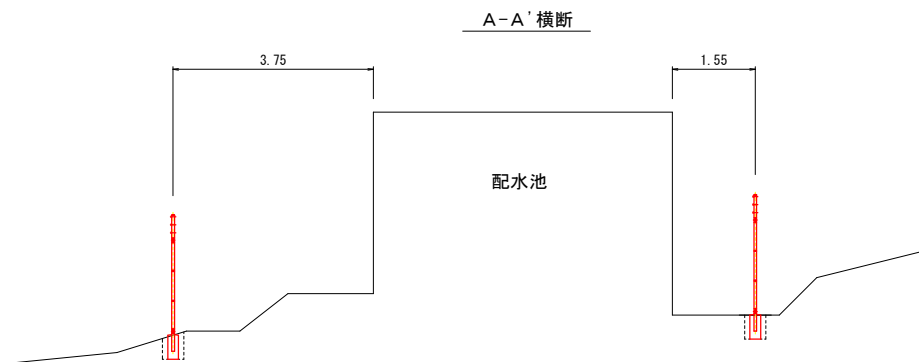
平面図

S=1:50



横断面

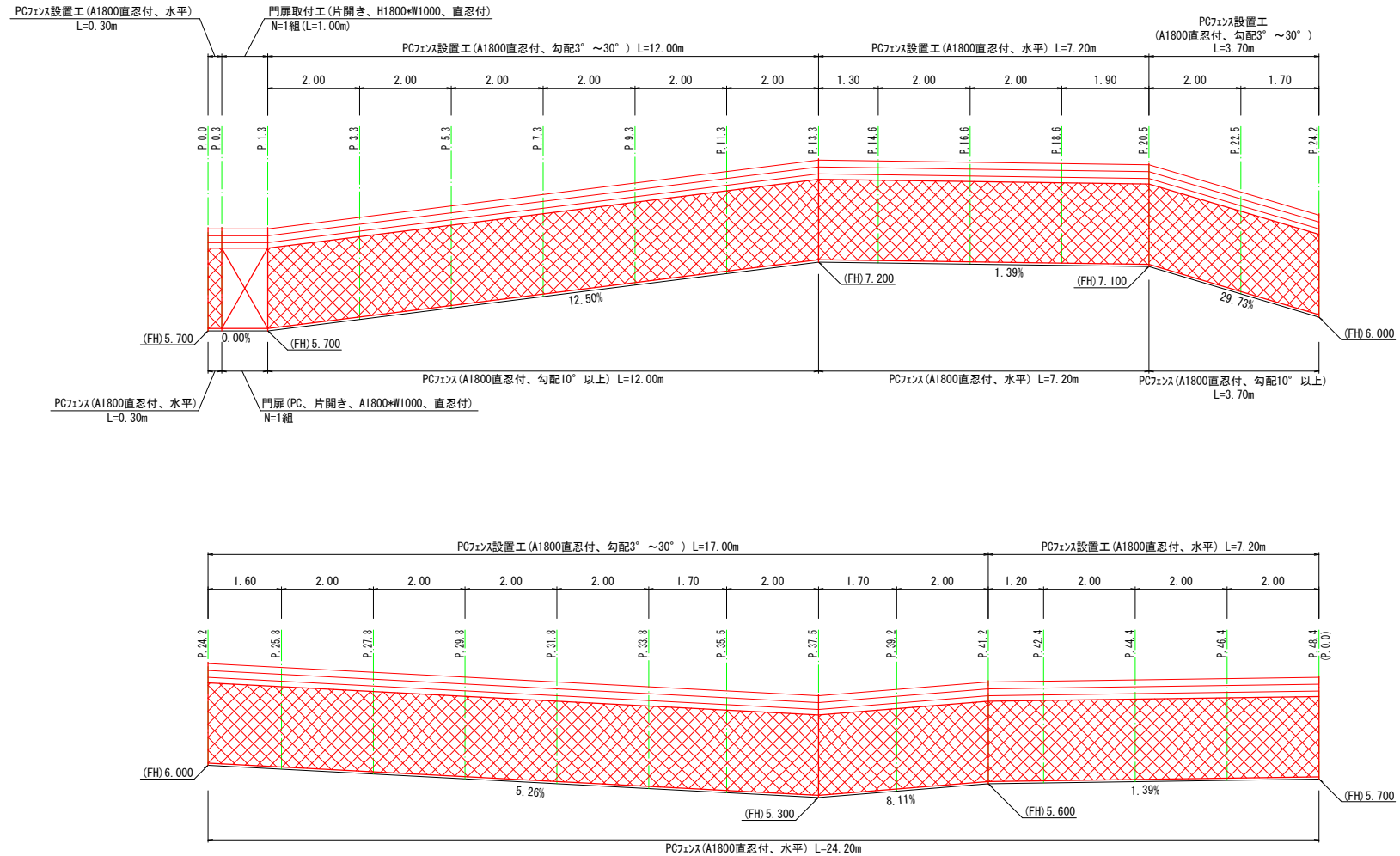
S=1:50



四万十市			
工事種別	令和7年度 上水工 第6号 八東地区奥崎配水池フェンス設置工事		
図面名称	位置図・平面図・横断面	縮尺	図示
路線河川名			
工事箇所	高知県 四万十市 深木		
設計種別	実施設計図	図面 番号	1
事務所名	四万十市 上下水道課		4
会社名			

PCフェンス展開図

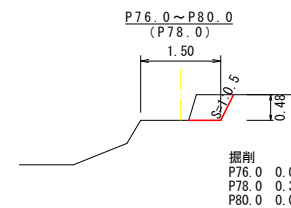
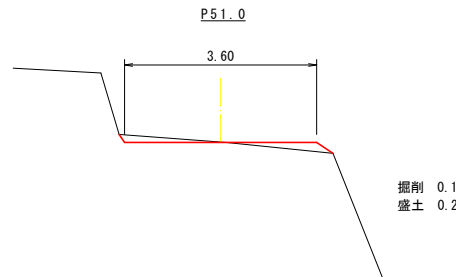
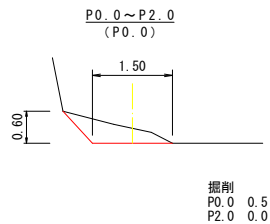
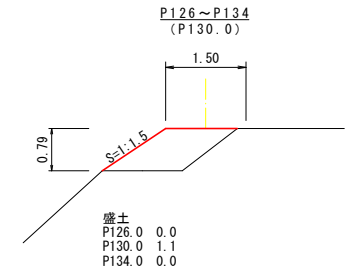
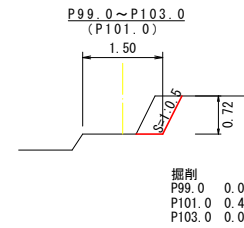
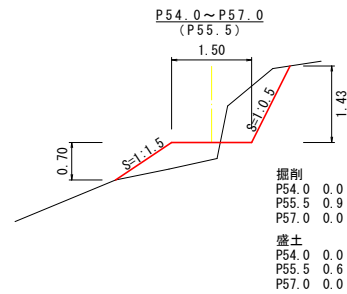
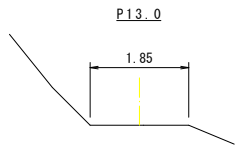
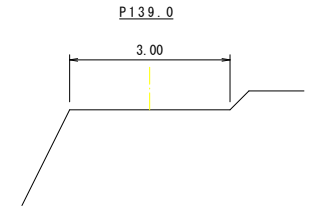
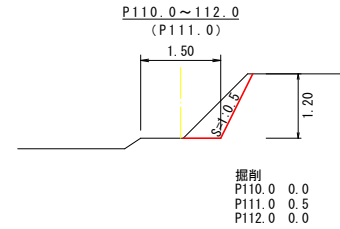
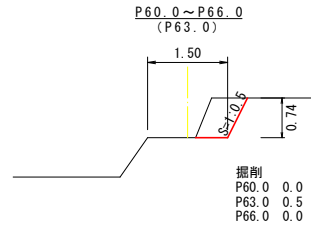
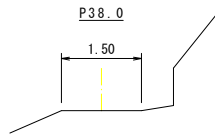
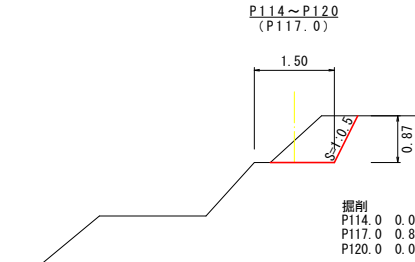
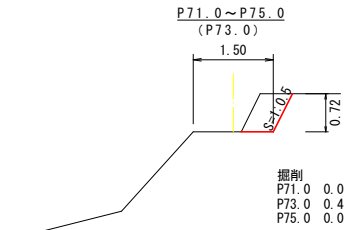
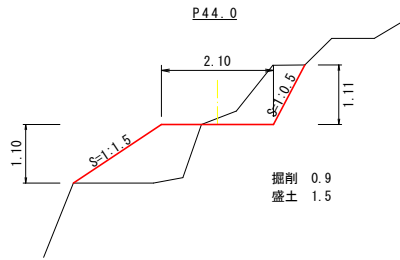
S=1:50



四 万 十 市			
工事種別	令和7年度 上水工 第6号 八東地区東端配水池フェンス設置工事		
図面名称	PCフェンス展開図	縮尺	図示
路線河川名			
工事箇所	高知県 四万十市 深木		
設計種別	実施設計図		
事務所名	四万十市 上下水道課	図面 番号	2
会社名			4

工事用道路横断図

S=1:50



四万十市				
工事種別	令和7年度 上水工 第6号 八東地区奥崎配水池フェンス設置工事			
図面名称	工事用道路横断図	縮尺	図示	
路線河川名				
工事箇所	高知県 四万十市 深木			
設計種別	実施設計図			
事務所名	四万十市 上下水道課	図面番号	3	
会社名			4	

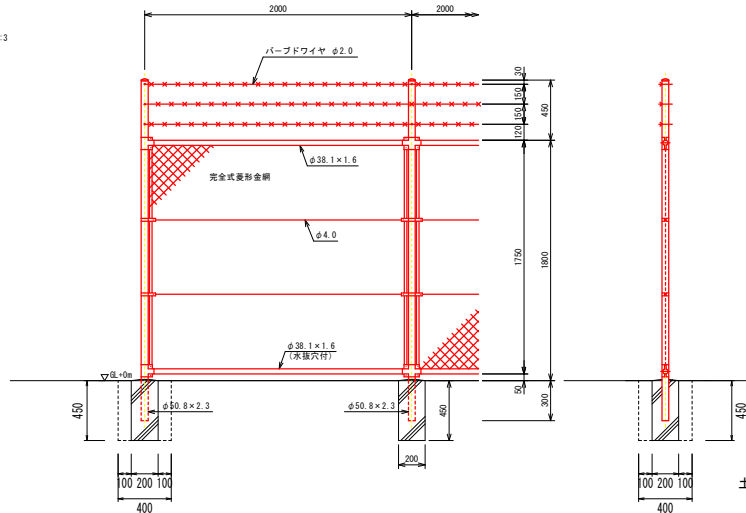
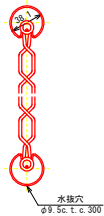
構造図

フェンス詳細図

PC-A1800 (直忍付) S=1:20

(昭和57年改正の建築基準法・同施行令に基づく風圧力 GL+0m に依る)

胴縁に金網取付断面図 S=1:3



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

- 外装は金網類及びバーブワイヤを除く他は、溶融亜鉛めっきとする。
- 本欄の金網規格は下記の通りとする。
φ2. 6×40mm、φ2. 6×56mm
φ3. 2×50mm、φ3. 2×56mm
- PC7x18 (H1800、直忍付) G=16kg/m
- 基礎ブロック (200×200×450) G=32.4kg/個

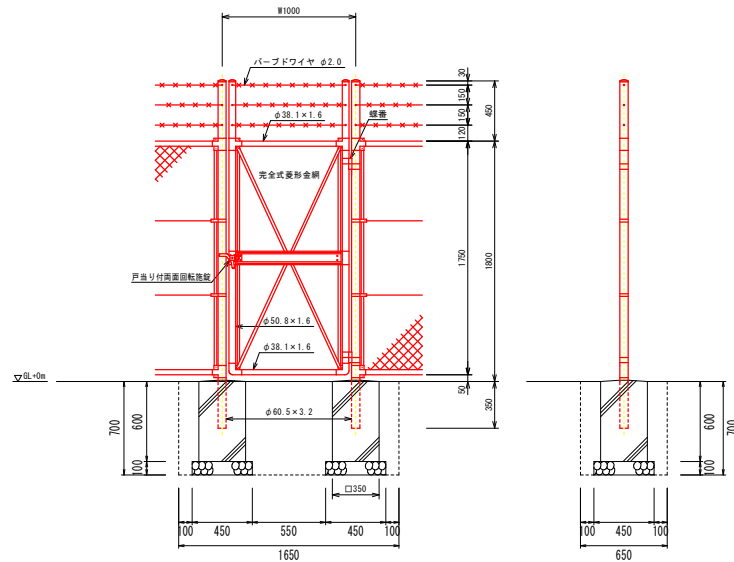
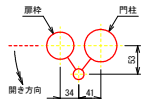
土工 (1箇所当り)

床掘 V=0.40×0.40×0.45=0.07m³
埋戻 V=0.40×0.40×0.45=0.20×0.20×0.45=0.05m³

PC片開き門扉
H1800×W1000 (直忍付) S=1:20

(昭和57年改正の建築基準法・同施行令に基づく風圧力 GL+0m に依る)

門柱・扉枠位置関係図



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

- 外装は金網類及びバーブワイヤを除く他は、溶融亜鉛めっきとする。
- 本図門扉は片側180°開きとする。
- 片開き門扉 (H1800×W1000、直忍付) G=50kg/組
- 基礎ブロック (350×350×600) G=116.6kg/個

⚠ 注意

・施錠門柱の扉開き側に障害物 (兼用フェンス、壁など) を有する場合には、両面回転施錠の戸当りが障害物と干渉するため、開き方向の変更が必要である。

土工 (1箇所当り)

床掘 V=1.65×0.65×0.70=0.75m³
埋戻 V=1.65×0.65×0.70-(0.45×0.45×0.10+0.35×0.35×0.60)×2=0.56m³
基礎砕石 (RC-40) A=0.45×0.45×2=0.41m²

数量計算書

土工

床掘 V=0.07×25×0.75=1.250≒3m³
埋戻 V=0.05×25×0.56=1.81≒2m³
整地 (配水地内敷均し) V=2.50-1.81/0.9=0.49≒0.5m³

立入り防止柵工

PC7x18 (A1800直忍付、水平) L=0.30+7.20+24.20=31.70≒32m ※PC7x18展開図より
PC7x18 (A1800直忍付、勾配10°以上) L=12.00+3.70=15.70≒16m ※PC7x18展開図より
PC片開き門扉 (H1800×W1000、直忍付) N=1組 ※PC7x18展開図より
小型不整地運搬車運搬 (鋼材、L=139.0m) G=(31.70+15.70)×16kg+1×50kg=808.40kg≒0.8t
基礎ブロック (金網欄、200×200×450、基礎砕石なし) N=25基
基礎ブロック (門扉、350×350×600、基礎砕石ありt=10cm) N=2基
小型不整地運搬車運搬 (砕石、L=139.0m) V=0.45×0.45×0.10×2=0.04≒0.1m³
小型不整地運搬車運搬 (ブロック、L=139.0m) G=25×32.4kg+2×116.6kg=1043.20kg≒1t
PC7x18設置工 (A1800直忍付、水平) L=0.30+7.20+7.20=14.70≒15m
PC7x18設置工 (A1800直忍付、勾配3°~30°) L=12.00+3.70+17.00=32.70≒33m
門扉取付工 (片開き、H1800×W1000、直忍付) N=1組

仮設工

工事用道路工 L=139.0m

掘削 V=14.81≒15m³ ※工事用道路土工計算書より
盛土 V=16.05≒16m³ ※工事用道路土工計算書より
小型不整地運搬車運搬 (土砂、平均L=69.5m) V=16.05/0.9=14.81≒15m³
客土 (RC-40) V=3.02≒3m³

交通管理工

交通誘導員 (B) N=8人

四万十市			
工事種別	令和7年度 上水工 第6号 八東地区東端配水池フェンス設置工事		
図面名称	平面図・横断面図	縮尺	図示
路線河川名			
工事箇所	高知県 四万十市 深木		
設計種別	実施設計図	図面 番号	4
事務所名	四万十市 上下水道課		
会社名			