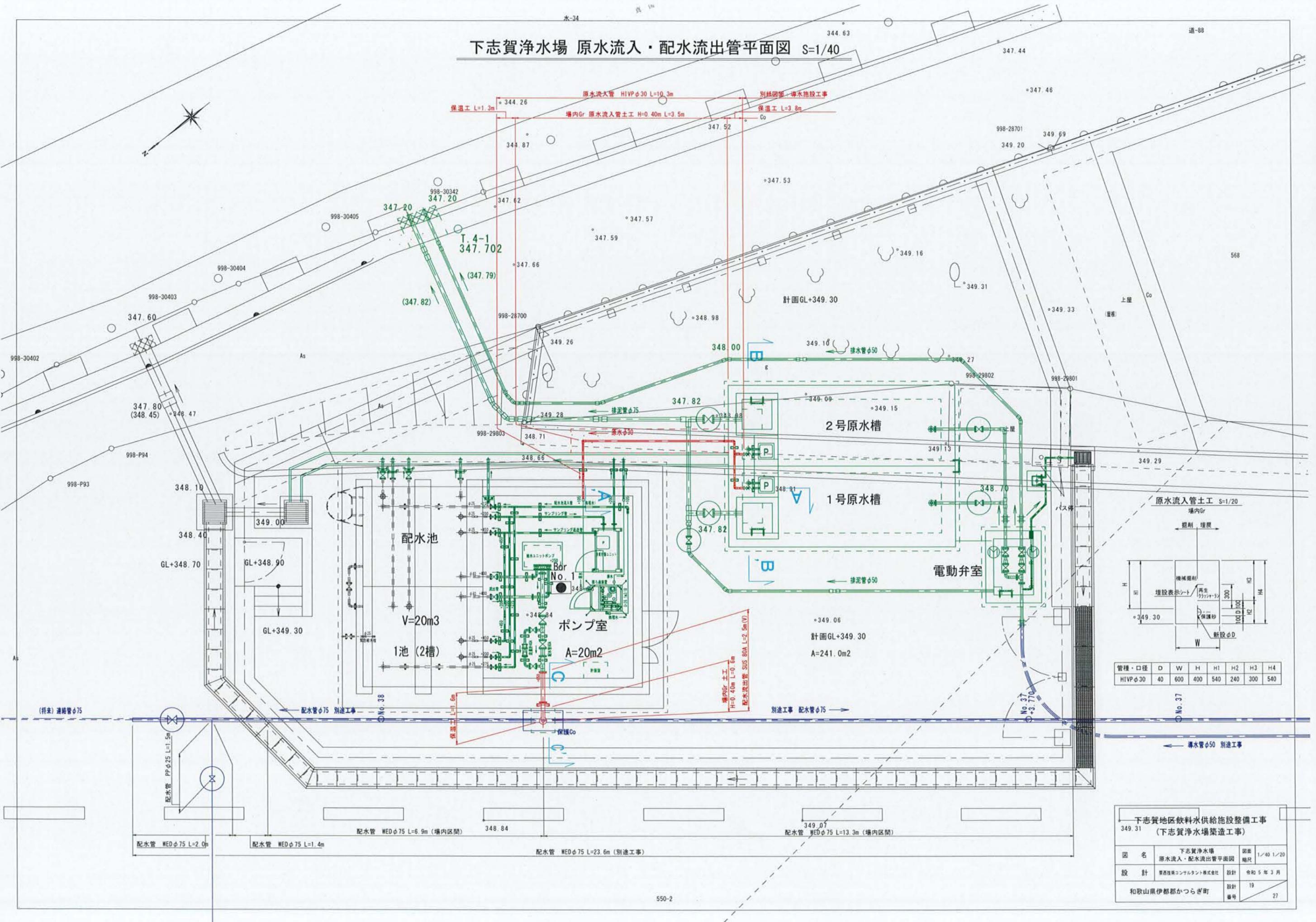


下志賀浄水場 原水流入・配水流出管平面図 S=1/40

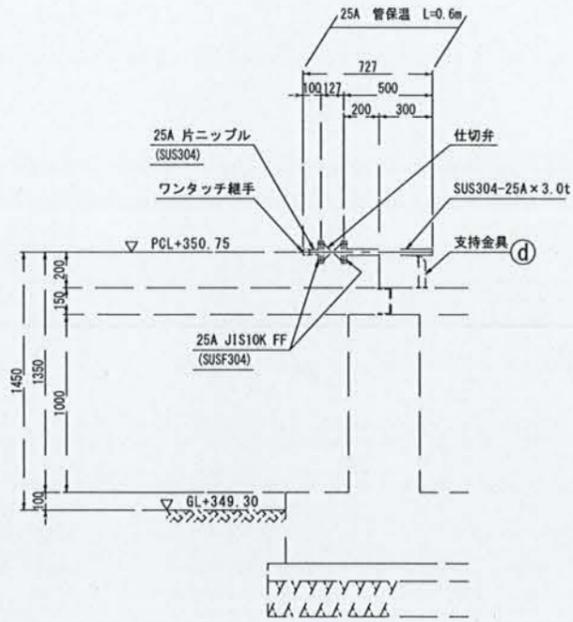


| 管種・口径 | D | W | H | H1 | H2 | H3 | H4 |
|---------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| HVP φ30 | 40 | 600 | 400 | 540 | 240 | 300 | 540 |

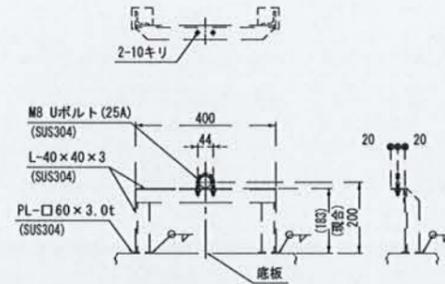
| | | | |
|----------------------------------|-------------------------|----------|-----------|
| 下志賀地区飲料水供給施設整備工事 (下志賀浄水場築造工事) | | | |
| 図名 | 下志賀浄水場 原水流入・配水流出管平面図 | 図面 縮尺 | 1/40 1/20 |
| 設計 | 東亜技術コンサルタント株式会社 | 設計 年月 | 令和5年3月 |
| 和歌山県伊都郡かつらぎ町 | | 設計 番号 | 19 27 |

下志賀浄水場 ポンプ室付配水池 配管詳細図 (4)

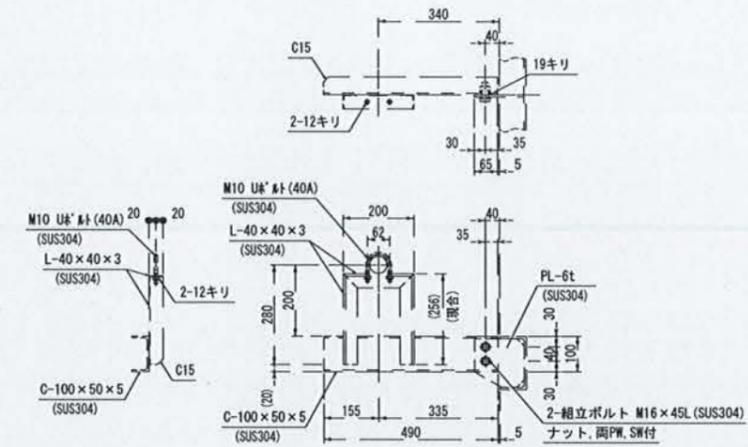
参考



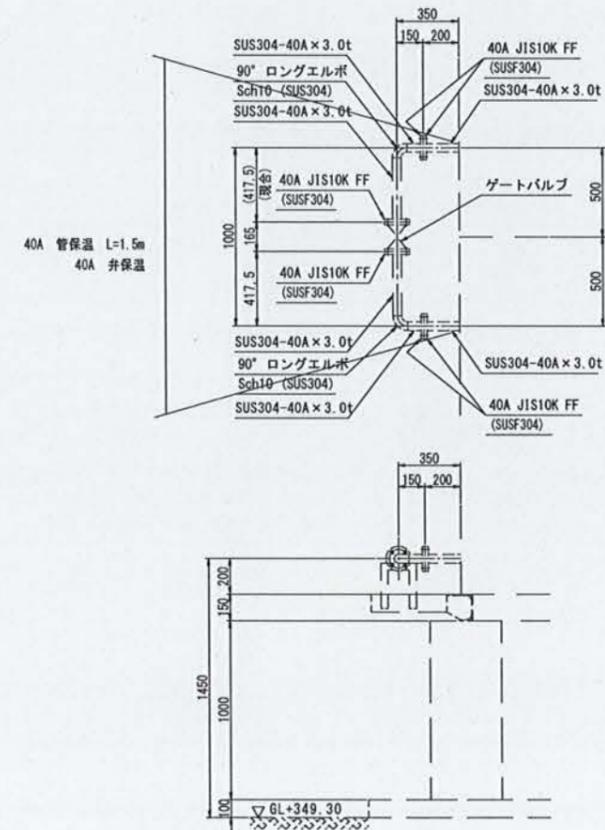
製作数: 1
10 25A 緊急給水栓 25A 詳細図 S=1/20



製作数: 1
d 支持金具詳細図 S=1/10
 (緊急給水栓用)



製作数: 2 (左右対称各1)
 連通管支持金具 詳細図 S=1/10

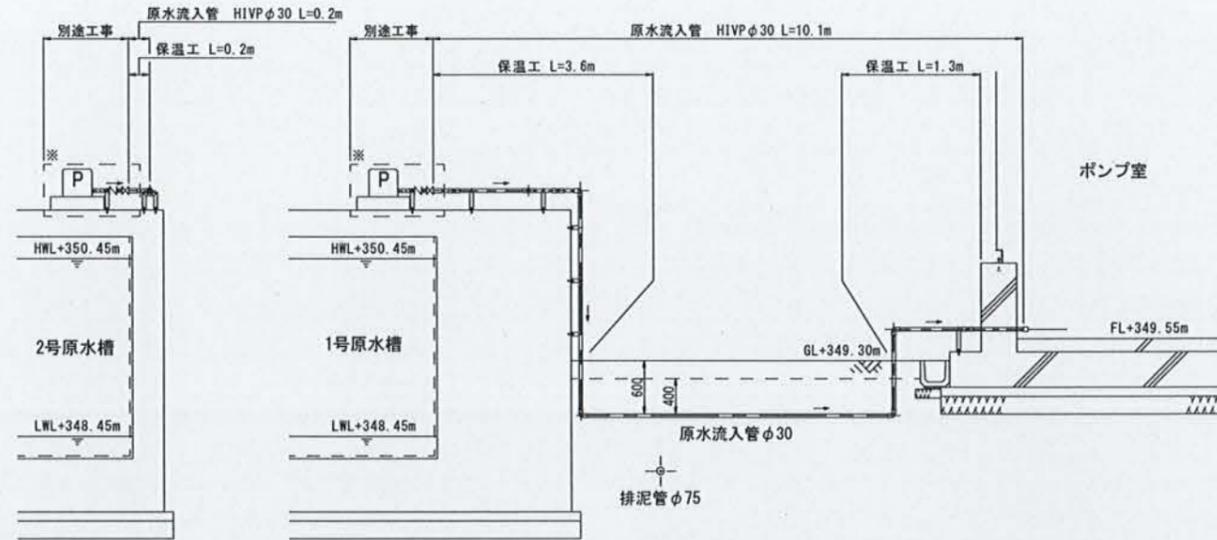


製作数: 1組
13 40A 連通管 40A 詳細図 S=1/20

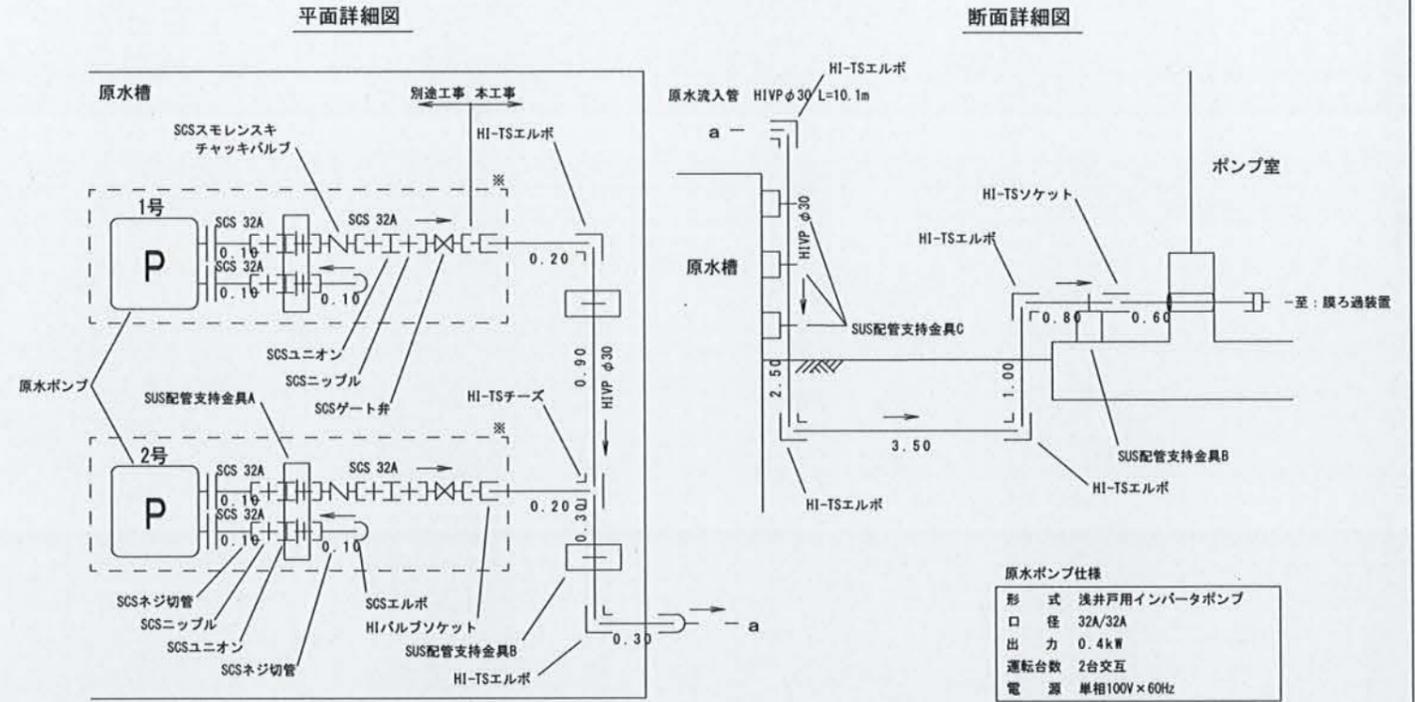
| | | | |
|----------------------------------|------------------------------|----------|------------|
| 下志賀地区飲料水供給施設整備工事 (下志賀浄水場築造工事) | | | |
| 図名 | 下志賀浄水場 ポンプ室付配水池 配管詳細図 (4) | 図面 縮尺 | 1/20 1/10 |
| 設計 | 関西技術コンサルタント株式会社 | 設計 年月 | 令和 5 年 3 月 |
| 和歌山県伊都郡かつらぎ町 | 設計 番号 | 13 | 27 |

下志賀浄水場 原水流入・配水流出管詳細図 S=1/40

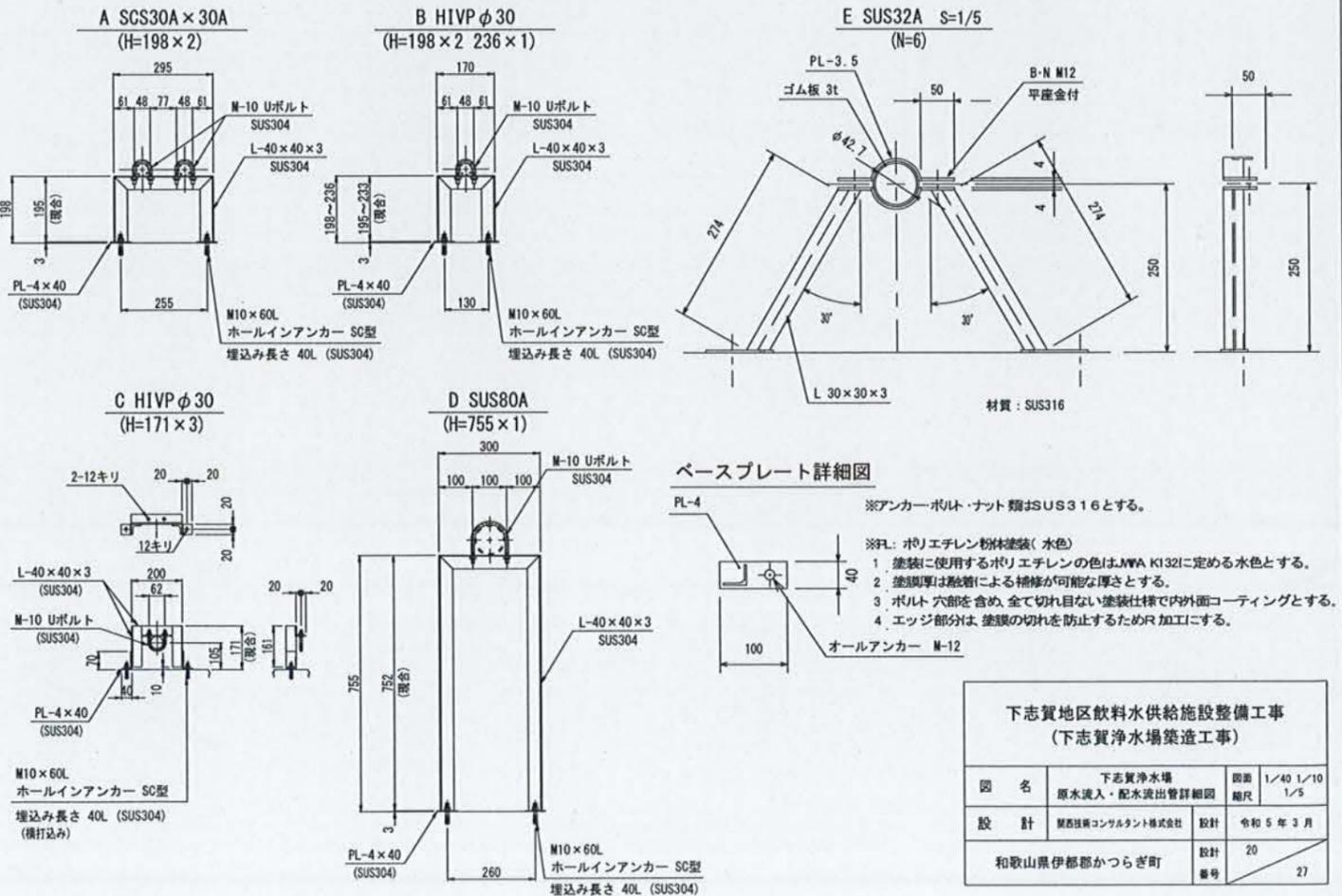
A-A' 断面図 S=1/40



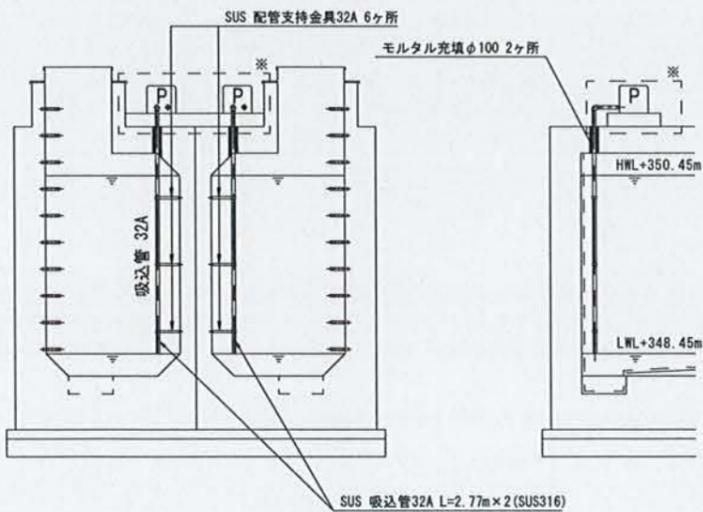
ポンプ廻り配管詳細図 NON SCALE



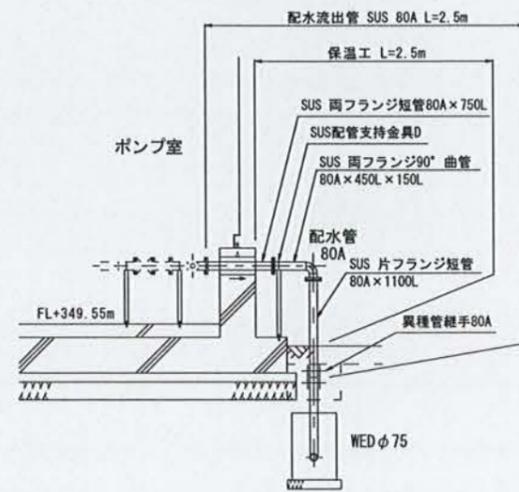
配管支持金具詳細図 S=1/10



B-B' 断面図 S=1/40



C-C' 断面図 S=1/40

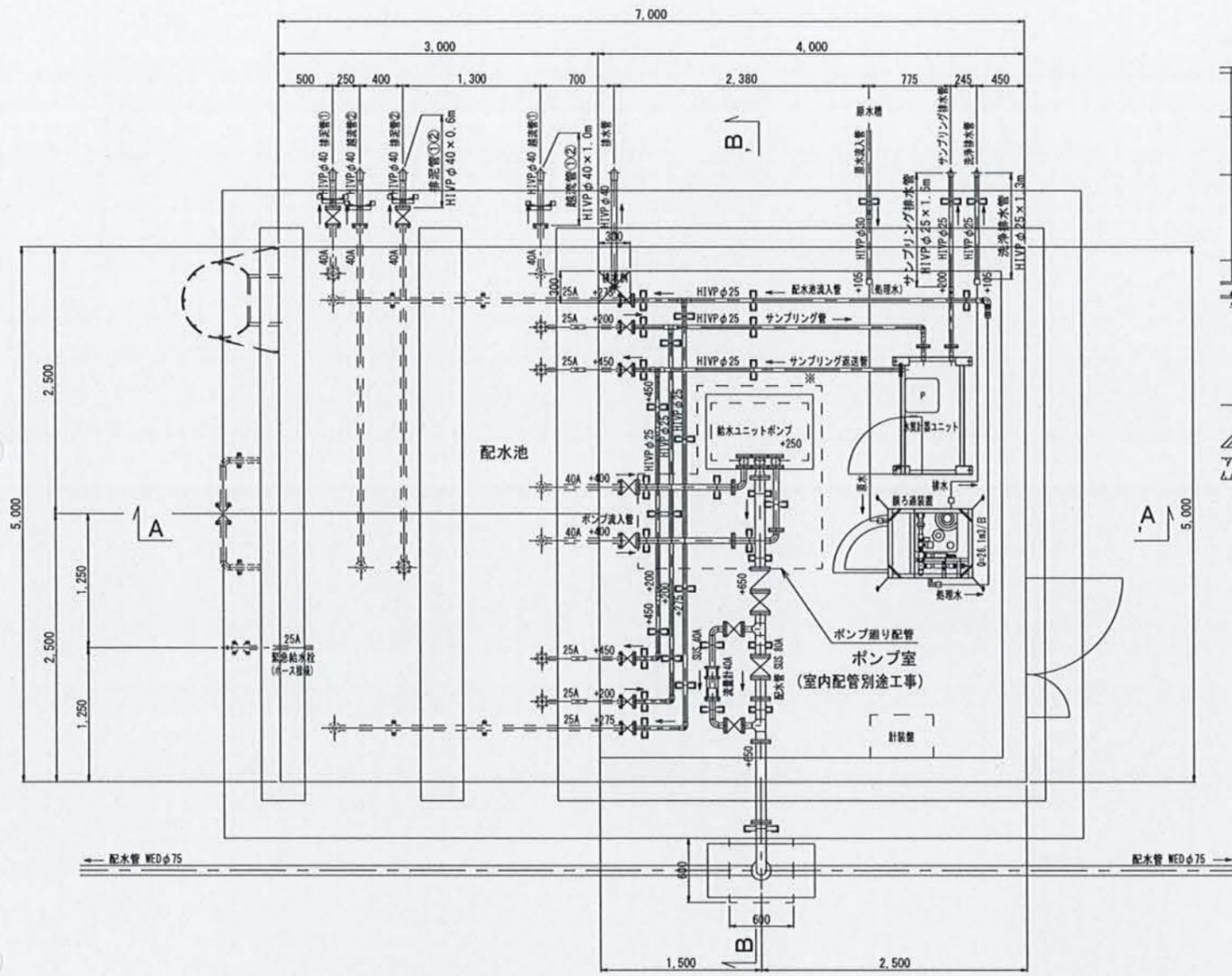


※設置する原水用ポンプによっては、Co架台及び廻り配管の配置が異なるため、施工前に仕様を確認すること。()内は参考図

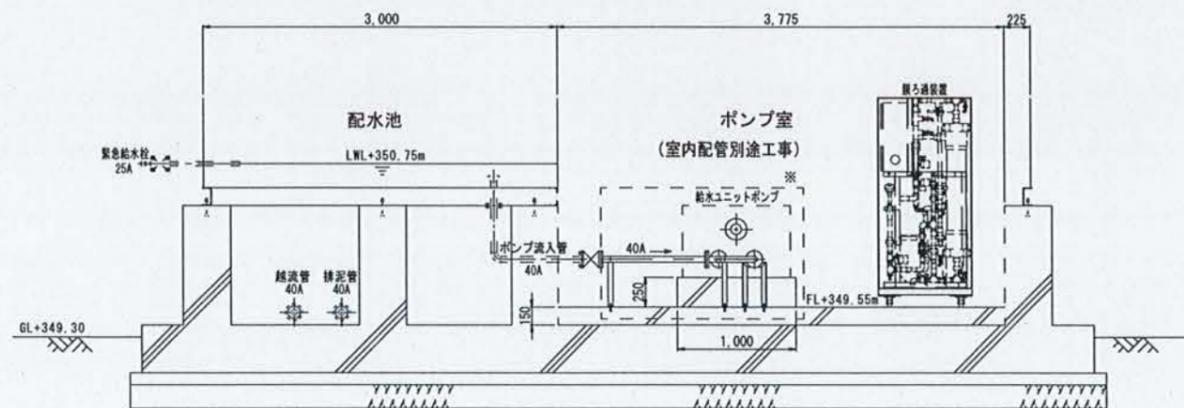
| 図名 | 下志賀浄水場 原水流入・配水流出管詳細図 | 図面 縮尺 | 1/40 1/5 |
|--------------|-------------------------|----------|-------------|
| 設計 | 関西技術コンサルタント株式会社 | 設計 | 令和5年3月 |
| 和歌山県伊都郡かつらぎ町 | | 設計 番号 | 20 27 |

下志賀浄水場 ポンプ室内詳細図

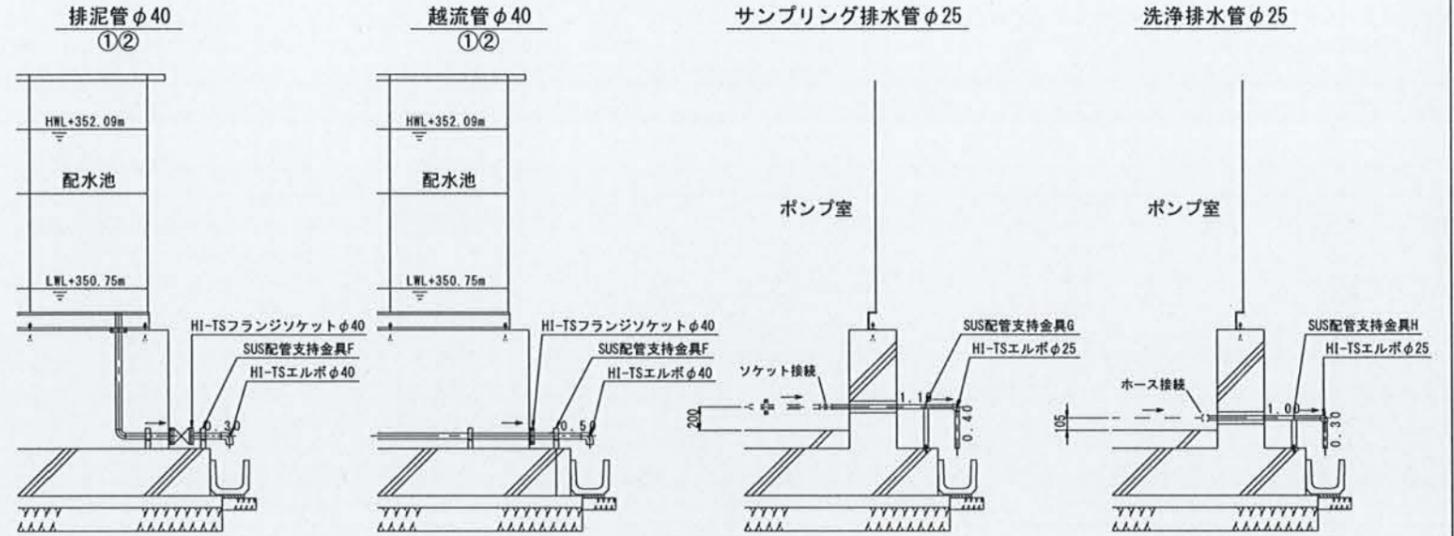
平面図 S=1/30



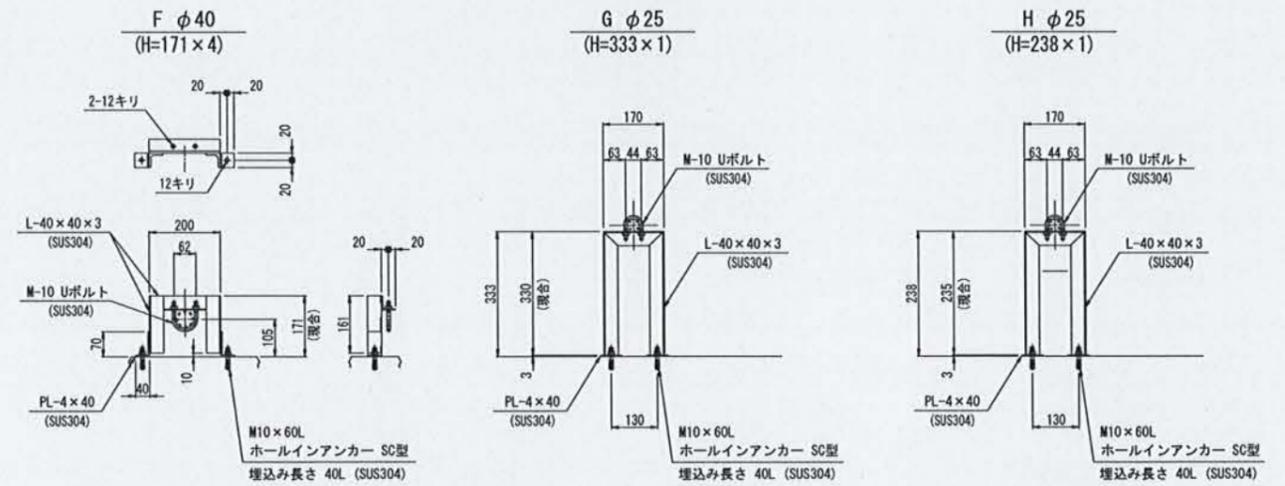
A-A' 断面図 S=1/30



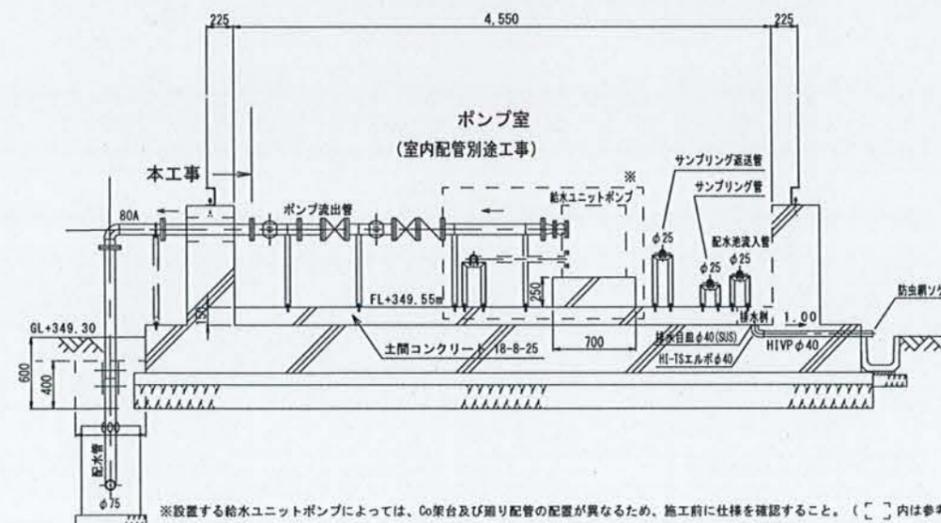
配管断面詳細図 S=1/30



配管支持金具詳細図 S=1/10



B-B' 断面図 S=1/30



給水ユニットポンプ仕様

| | |
|------|-------------------------|
| 形式 | 給水ユニット |
| 運転方式 | インバータ式 |
| | 推定末端圧力一定形 |
| 口径 | φ40mm/φ50mm |
| 吐出量 | 0.15m ³ /min |
| 全行程 | 50m |
| 出力 | 3.7kW |
| 運転台数 | 2台並列 |
| 周波数 | 60Hz |
| 電圧 | 200V |

下志賀地区飲料水供給施設整備工事
(下志賀浄水場築造工事)

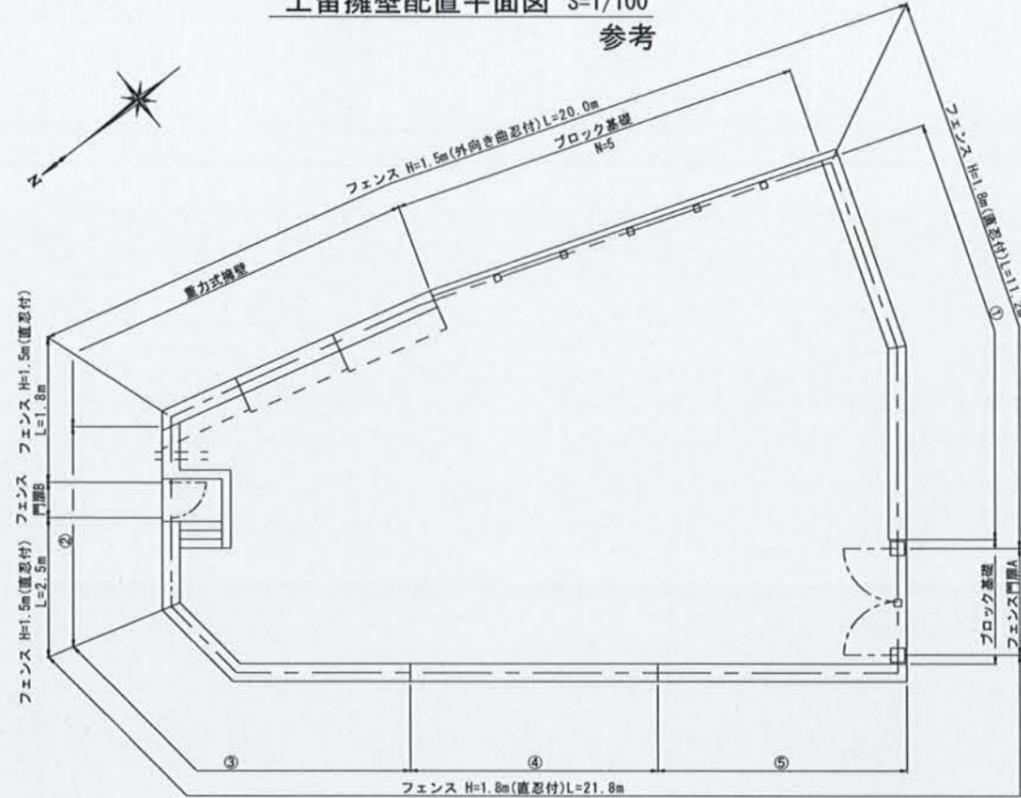
| | | | |
|----|--------------------|----------|-----------|
| 図名 | 下志賀浄水場 ポンプ室内詳細図 | 図面 縮尺 | 1/30 1/10 |
| 設計 | 関西技術コンサルタント株式会社 | 設計 年月 | 令和5年3月 |
| | 和歌山県伊都郡かつらぎ町 | 設計 番号 | 21 27 |

※設置する給水ユニットポンプによっては、Co架台及び配管の配置が異なるため、施工前に仕様を確認すること。()内は参考図

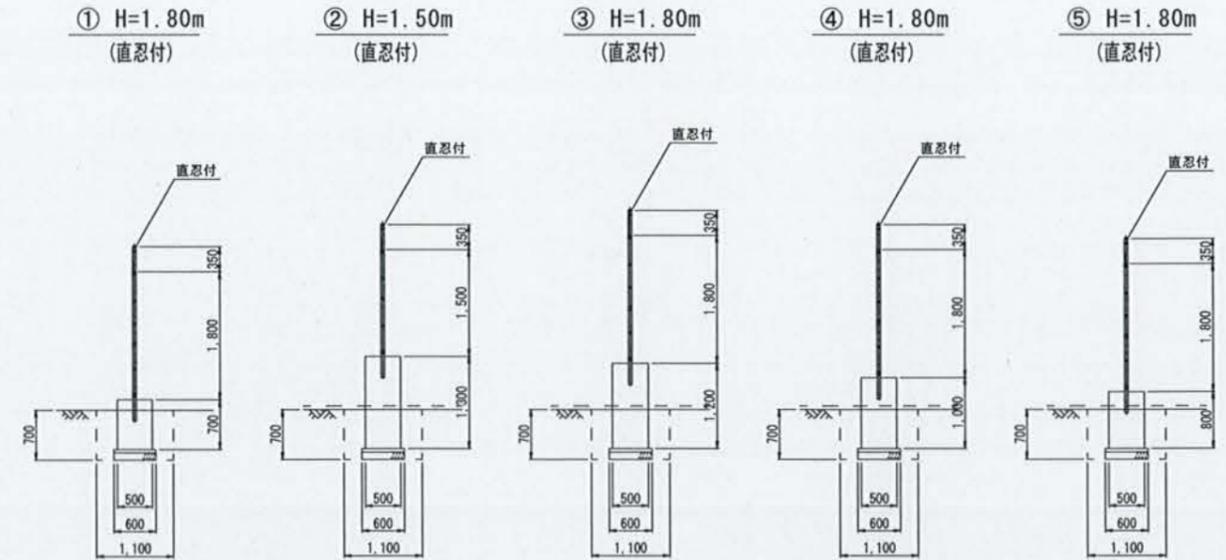
下志賀浄水場 土留擁壁詳細図

土留擁壁配置平面図 S=1/100

参考

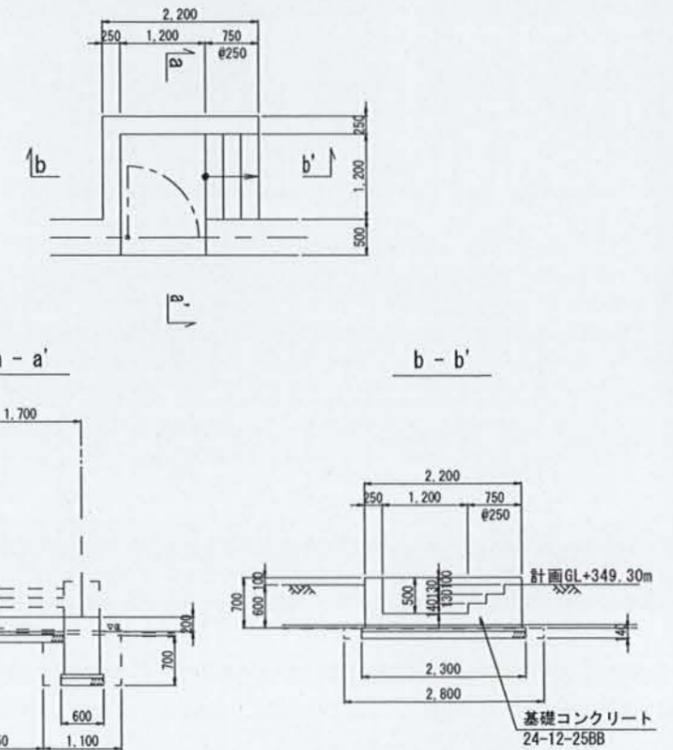


土留擁壁標準断面図 S=1/50



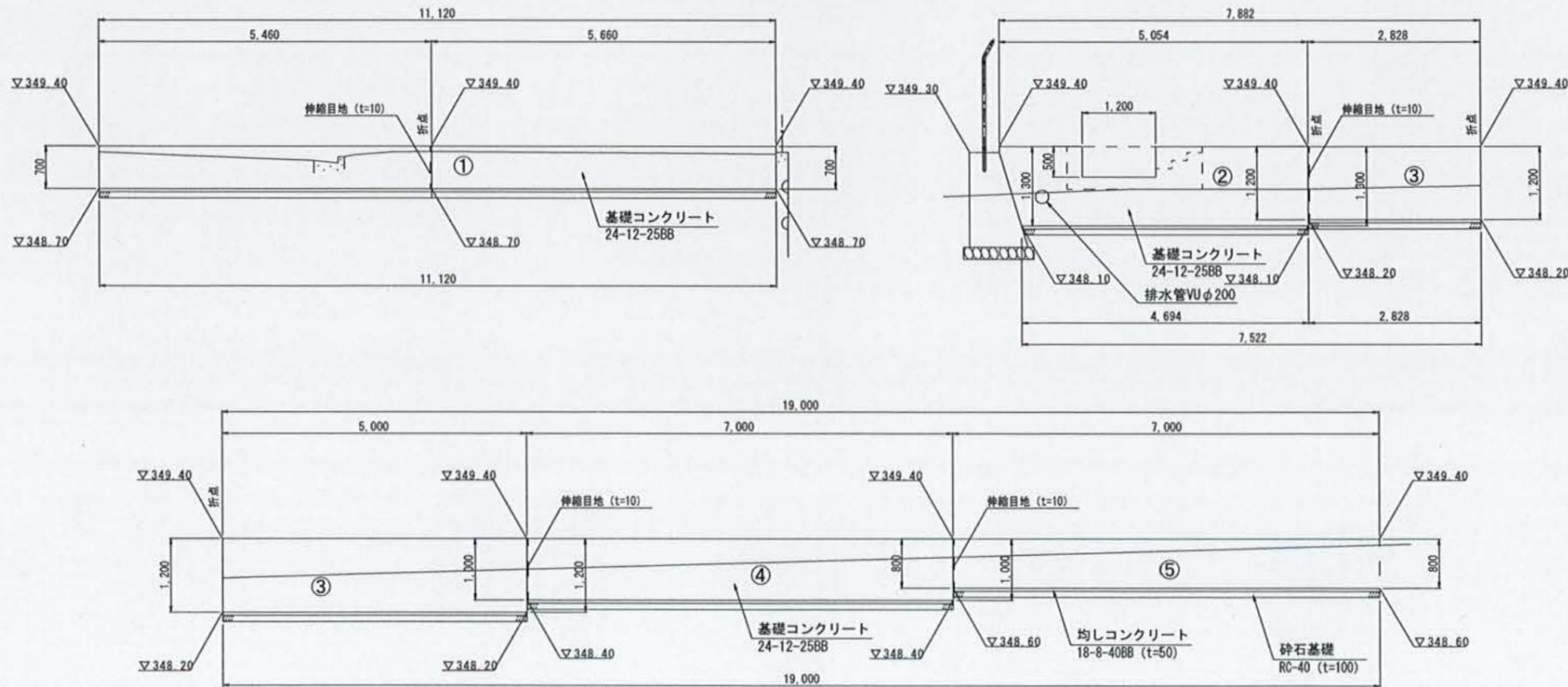
場内階段詳細図 S=1/50

参考



土留擁壁展開図 S=1/50

参考

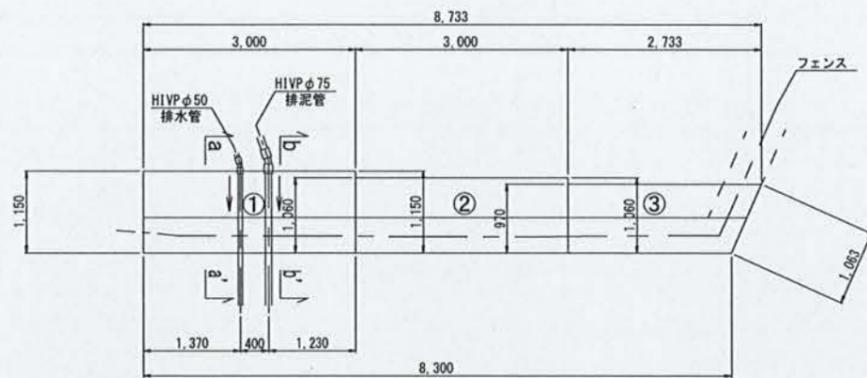


下志賀地区飲料水供給施設整備工事
(下志賀浄水場築造工事)

| | | | |
|--------------|-------------------|----------|------------|
| 図名 | 下志賀浄水場 土留擁壁詳細図 | 図面 縮尺 | 1/100 1/50 |
| 設計 | 関西技術コンサルタント株式会社 | 設計 | 令和5年3月 |
| 和歌山県伊都郡かつらぎ町 | | 設計 番号 | 22 27 |

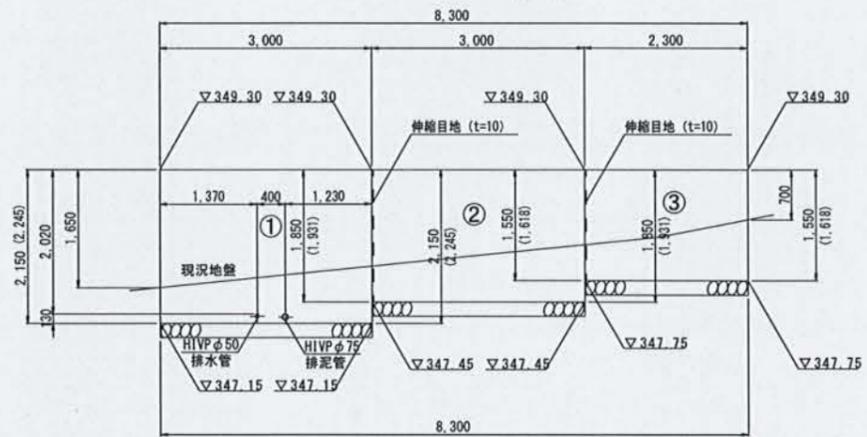
重力式擁壁平面図

参考



重力式擁壁展開図

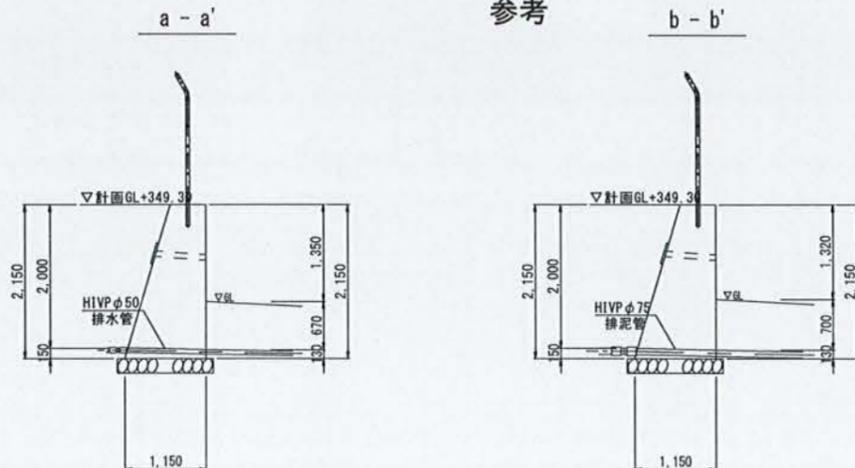
参考



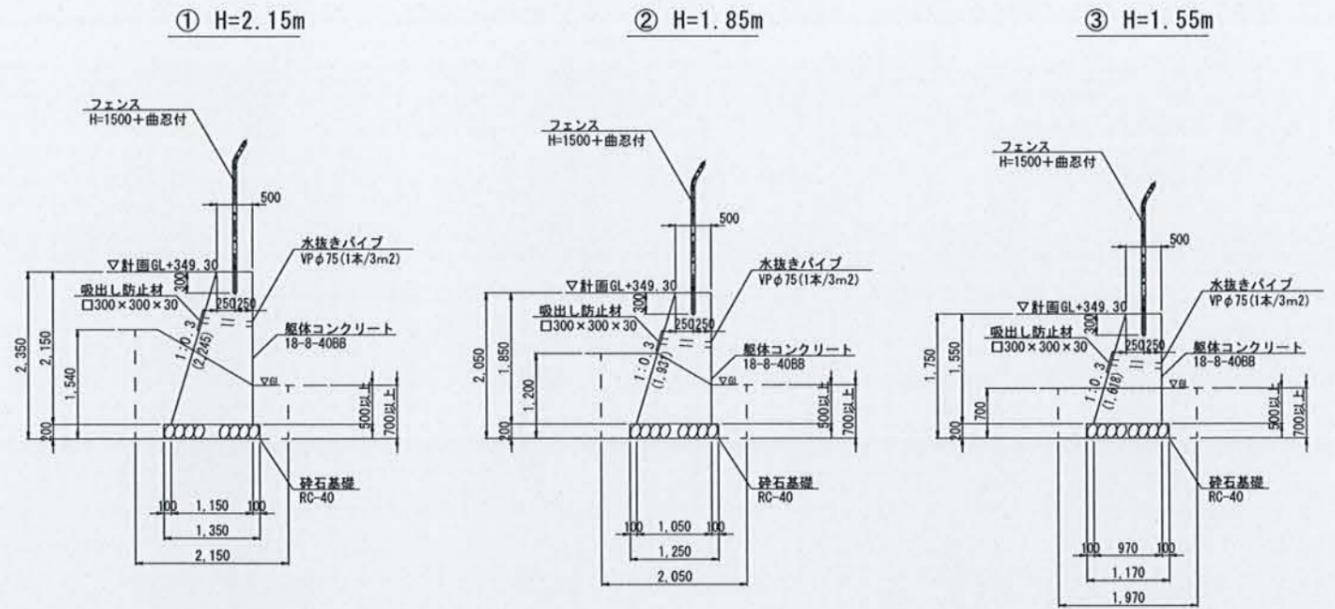
※擁壁底盤の地盤状況を確認し、必要に応じて地盤改良すること。

重力式擁壁断面図

参考



重力式擁壁標準図

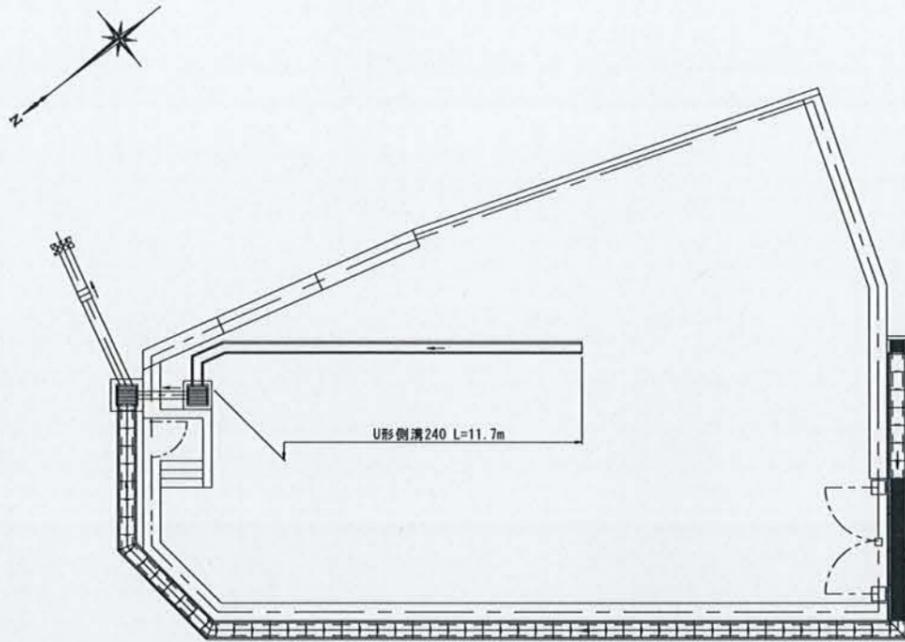


下志賀地区飲料水供給施設整備工事
(下志賀浄水場築造工事)

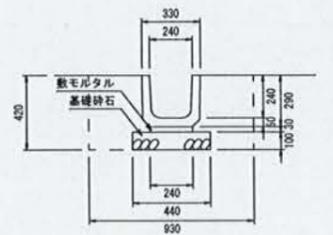
| | | | |
|----|--------------------|----------|----------|
| 図名 | 下志賀浄水場 重力式擁壁詳細図 | 図面 縮尺 | 1/50 |
| 設計 | 関西技術コンサルタント株式会社 | 設計 | 令和5年3月 |
| | 和歌山県伊都郡かつらぎ町 | 設計 番号 | 23 27 |

下志賀浄水場 集水柵・側溝詳細図

排水計画平面図 S=1/100



U形側溝240



数量表 10m当り

| 名称 | 規格 | 単位 | 数量 |
|----------|--------------|----------------|-------|
| 上ぶた式U形側溝 | 240 L=600 | 個 | 16.5 |
| 敷モルタル | 1:3 | m ³ | 0.072 |
| 基礎砕石 | RC40-0 t=100 | m ² | 4.40 |

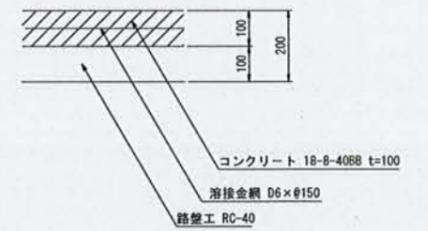
下志賀地区飲料水供給施設整備工事
(下志賀浄水場築造工事)

| | | | |
|--------------|---------------------|----------|--------------------|
| 図名 | 下志賀浄水場 集水柵・側溝詳細図 | 図面 縮尺 | 1/100 1/50 1/20 |
| 設計 | 関西技術コンサルタント株式会社 | 設計 | 令和5年3月 |
| 和歌山県伊都郡かつらぎ町 | | 設計 番号 | 24 27 |

下志賀浄水場 場内舗装整備図 S=1/50



舗装構成 S=1/10
(場内コンクリート舗装)
※粗面仕上げ



注) コンクリート舗装は側溝と擁壁に留り付けること。

Co舗装工 t=100
A=133.1m²

伸縮目地 t=10
L=7.5m

伸縮目地 t=10
L=1.8m

伸縮目地 t=10
L=1.0m

伸縮目地 t=10
L=1.0m

原水槽

V=15m³ × 2池

電動弁室

計画GL+349.30
A=241.0m²

配水池

V=20m³

1池(2槽)

ポンプ室

A=20m²

348.57

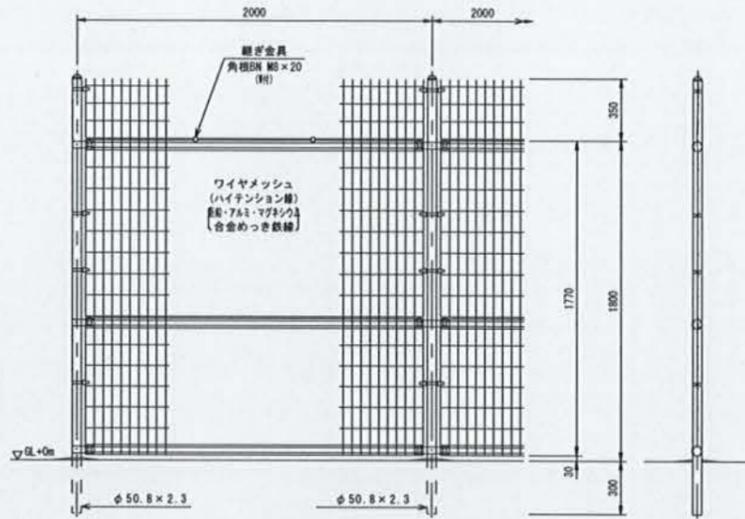
349.22

| | | | |
|----------------------------------|-------------------|----------|-----------|
| 下志賀地区飲料水供給施設整備工事 (下志賀浄水場築造工事) | | | |
| 図名 | 下志賀浄水場 場内舗装整備図 | 図面 縮尺 | 1/50 1/10 |
| 設計 | 関西技術コンサルタント株式会社 | 設計 | 令和5年3月 |
| 和歌山県伊都郡かつらぎ町 | | 設計 番号 | 25 27 |

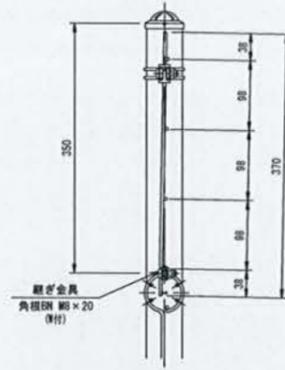
下志賀浄水場 フェンス詳細図

UN-A1800S-50 (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)

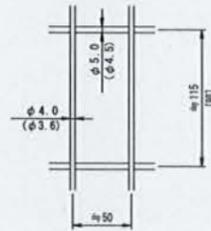


忍部取付図 S=1/5



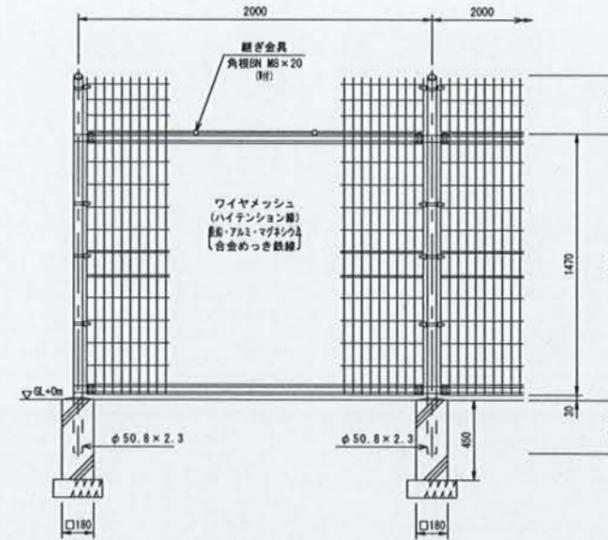
ワイヤメッシュ図

() 内は芯径を示す。
[] 内は芯径の場合を示す。

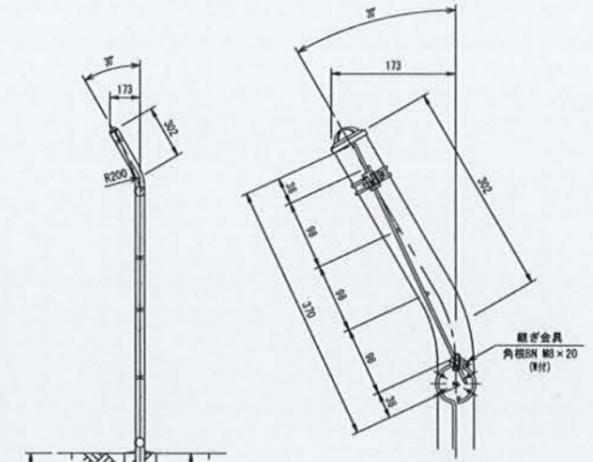


UN-A1500S-50 (曲忍付) S=1/20

(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)

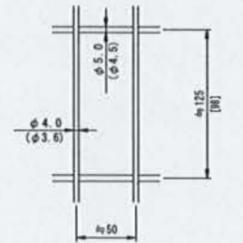


忍部取付図 S=1/5



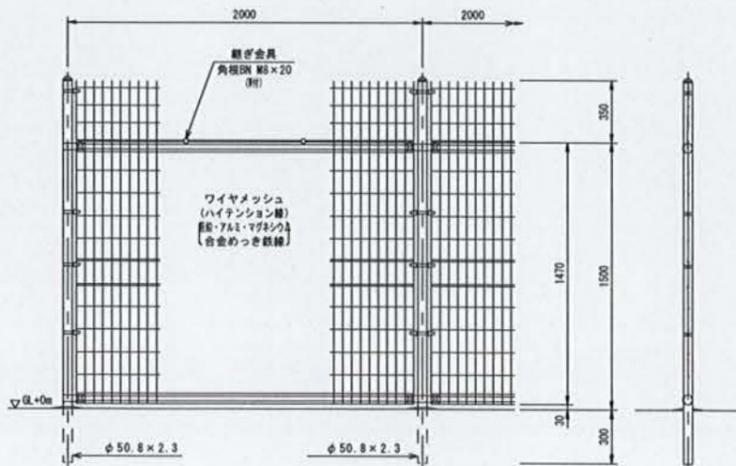
ワイヤメッシュ図

() 内は芯径を示す。
[] 内は芯径の場合を示す。

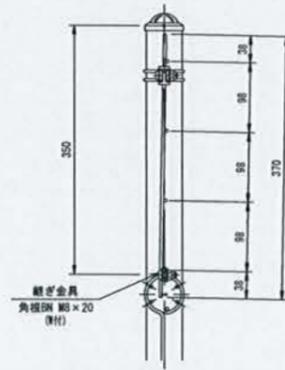


UN-A1500S-50 (直忍付) S=1/20

(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)

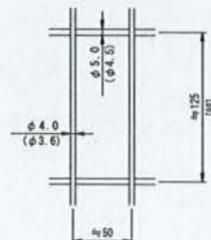


忍部取付図 S=1/5



ワイヤメッシュ図

() 内は芯径を示す。
[] 内は芯径の場合を示す。



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

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

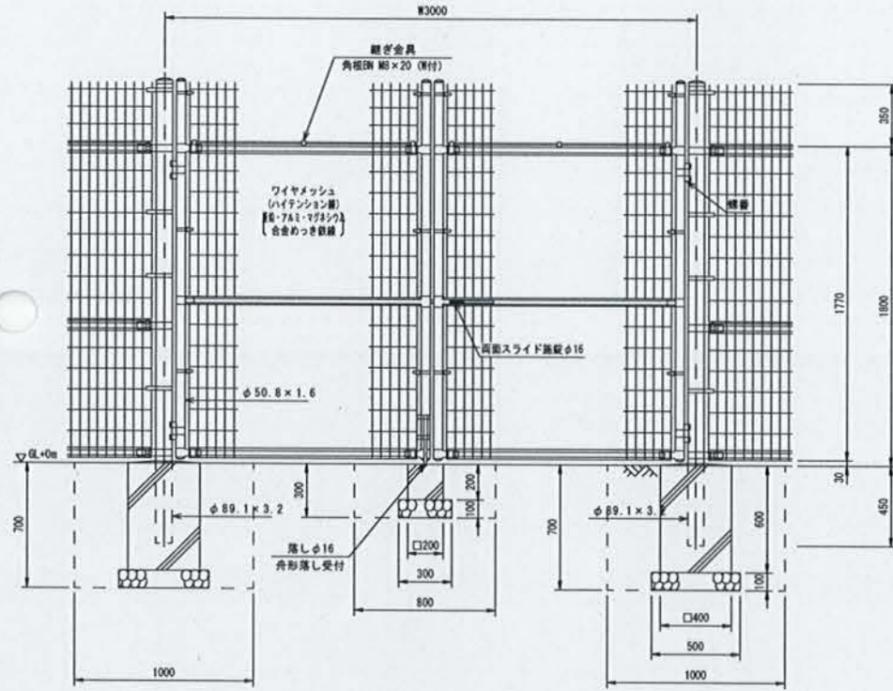
下志賀地区飲料水供給施設整備工事
(下志賀浄水場築造工事)

| | | | |
|--------------|-------------------|----------|----------|
| 図名 | 下志賀浄水場 フェンス詳細図 | 図面 縮尺 | 1/20 1/5 |
| 設計 | 関西技術コンサルタント株式会社 | 設計 年月 | 令和5年3月 |
| 和歌山県伊都郡かつらぎ町 | | 設計 番号 | 26 27 |

下志賀浄水場 フェンス門扉詳細図

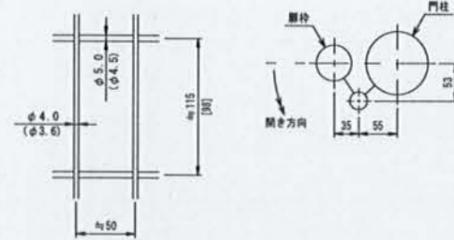
UN両開き門扉-H1800-50×W3000 (直忍付) S=1/20

(昭和57年改正の建築基準法・同施行令に基づく風圧力 $0L+0m$ に依る)



ワイヤメッシュ図 門柱・扉枠位置関係図

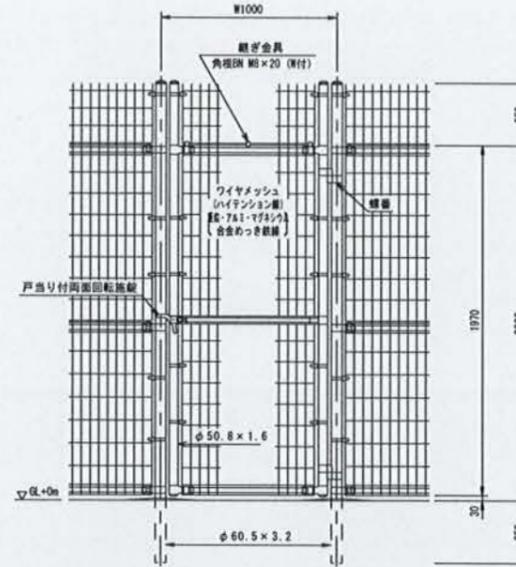
() 内は芯径を示す。
[] 内は芯距の場合を示す。



- 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 98 kN/m^2 (10 t/m^2)
- 備考
1. 外装について
・門柱・・・溶融亜鉛めっきの上高耐候性樹脂粉体塗装
・枠体、ジョイント、押入金具、継ぎ金具、ワイヤメッシュ・・・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
・バンド・・・亜鉛・アルミ合金めっきの上高耐候性樹脂粉体塗装
・U型金具・・・亜鉛・アルミ・マグネシウム合金めっきの上防錆着色処理
・ボルト、ナット・・・溶融亜鉛めっきの上防錆着色処理
・施錠装置、薄し・・・溶融亜鉛めっきのみ
2. 本図門扉は片側180°開きとする。

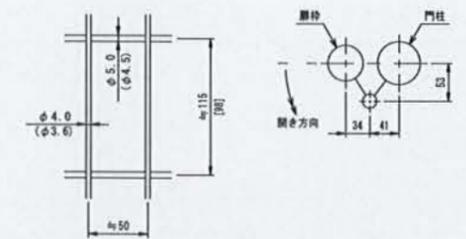
UN片開き門扉-H2000-50×W1000 (直忍付) S=1/20

(昭和57年改正の建築基準法・同施行令に基づく風圧力 $0L+0m$ に依る)



ワイヤメッシュ図 門柱・扉枠位置関係図

() 内は芯径を示す。
[] 内は芯距の場合を示す。

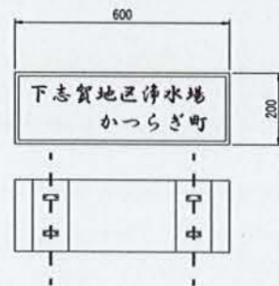


- 設計条件
設計荷重・・・昭和57年改正の建築基準法・同施行令に基づく風圧力に依る。
基礎条件・・・長期許容地耐力 98 kN/m^2 (10 t/m^2)
- 備考
1. 外装について
・門柱、枠体、ジョイント、押入金具、継ぎ金具、ワイヤメッシュ・・・亜鉛・アルミ・マグネシウム合金めっきの上高耐候性樹脂粉体塗装
・バンド・・・亜鉛・アルミ合金めっきの上高耐候性樹脂粉体塗装
・U型金具・・・亜鉛・アルミ・マグネシウム合金めっきの上防錆着色処理
・ボルト、ナット・・・溶融亜鉛めっきの上防錆着色処理
・戸当り付両面回転施錠・・・溶融亜鉛めっきのみ
2. 本図門扉は片側180°開きとする。

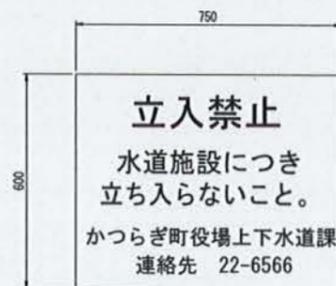
注意
・両扉門柱の扉開き側に障害物(兼用フェンス、壁など)を有する場合には、両面回転施錠の戸当りが障害物と干渉するため、開き方向の変更が必要である。

ステンレス銘板 S=1/10

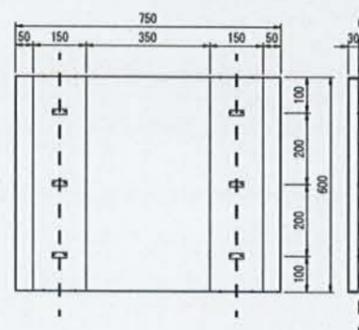
銘板詳細図



立入禁止標示板



銘板取付参考図



※材質・取付位置及び記載内容については監督員に確認したうえで決定すること。
※銘板及び看板は、フェンス門扉に設置するため、取付金具を必要とする。

| | | | |
|----------------------------------|---------------------|----------|-----------|
| 下志賀地区飲料水供給施設整備工事 (下志賀浄水場築造工事) | | | |
| 図名 | 下志賀浄水場 フェンス門扉詳細図 | 図面 縮尺 | 1/20 1/10 |
| 設計 | 関西技術コンサルタント株式会社 | 設計 年月 | 令和5年3月 |
| 和歌山県伊都郡かつらぎ町 | | 設計 番号 | 27 27 |