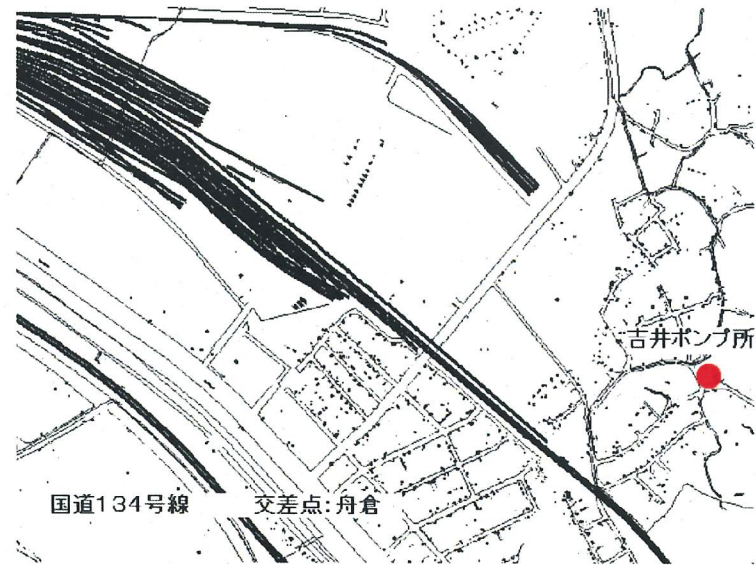
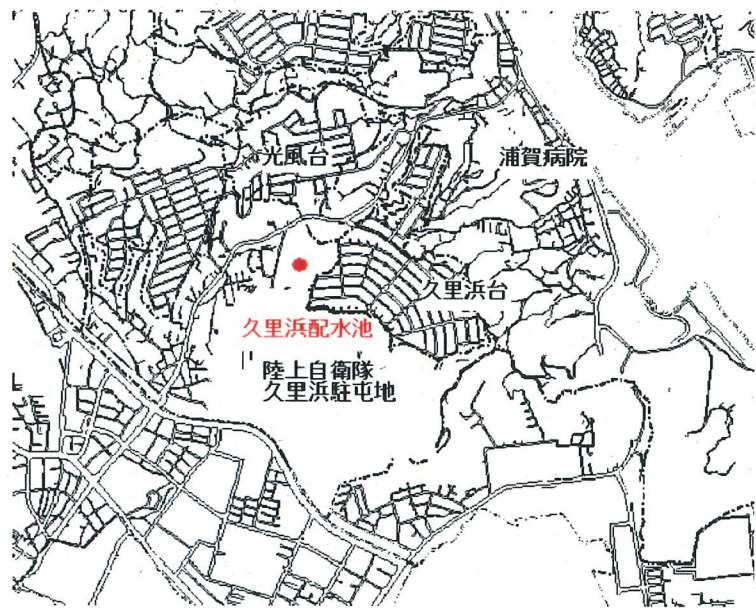


名称:	吉井ポンプ所
住所:	横須賀市吉井1丁目4番25号



案内図(吉井ポンプ所) S=Non

名称:	久里浜配水池
住所:	横須賀市久比里2丁目517番地2



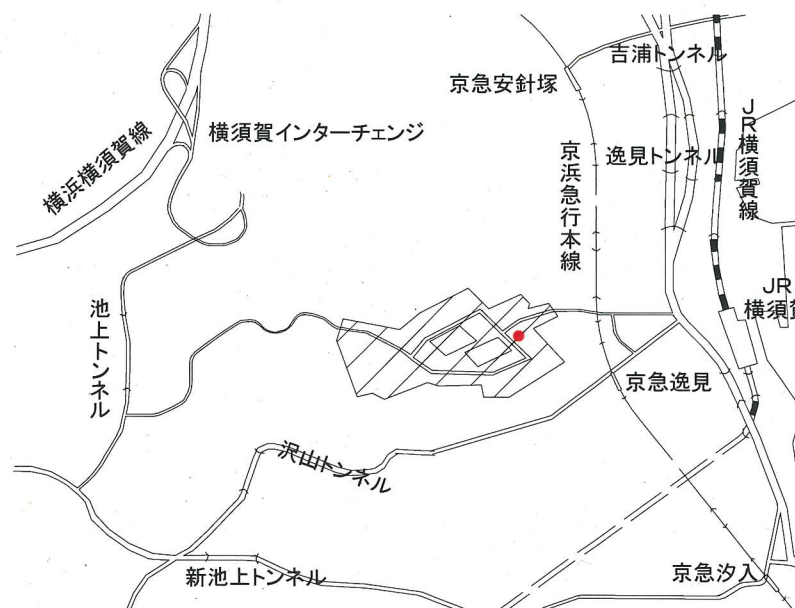
案内図(久里浜配水池) S=Non

名称:	浦賀高区配水池
住所:	横須賀市浦賀丘1丁目16番



案内図(浦賀高区配水池) S=Non

名称:	逸見総合管理センター
住所:	横須賀市西逸見町2丁目10番地



案内図(逸見総合管理センター) S=Non

## 設計図 1 / 8 枚

工事名	吉井ポンプ所ほかテレメータ設備等改良工事				
工事場所	横須賀市吉井1丁目4番25号 ほか3か所				
図面名称	案内図・工事概要				
図面番号					
施工業者					
令和 2 年 ( 2020 年 ) 4 月					
課長	係長	設計	監督	検査員	
横須賀市上下水道局 技術部 浄水課					
計画課				私道	

### ■工事概要

- 吉井ポンプ所
  - 【新設】
    - ・計装・テレメータ・コントローラ盤 1面
    - ・圧力伝送器(吸込1台、吐出2台) 3台
- 浦賀高区配水池
  - 【新設】
    - ・計装・テレメータ・緊急遮断弁盤 1面
  - ・地震計 1台
- 久里浜配水池
  - 【新設】
    - ・計装・テレメータ・緊急遮断弁盤 1面
    - ・引込計器盤 1面
    - ・投込式水位計 2台
    - ・ミニUPS 1台
    - ・地震計 1台
  - ・遮断弁現場操作盤 1面
  - ・空調機 1式
- 共通
  - 【新設】
    - ・ケーブルピット塞ぎ蓋 1式
  - 【撤去】
    - ・産業廃棄物運搬処分 1式

### 各図面共通注記

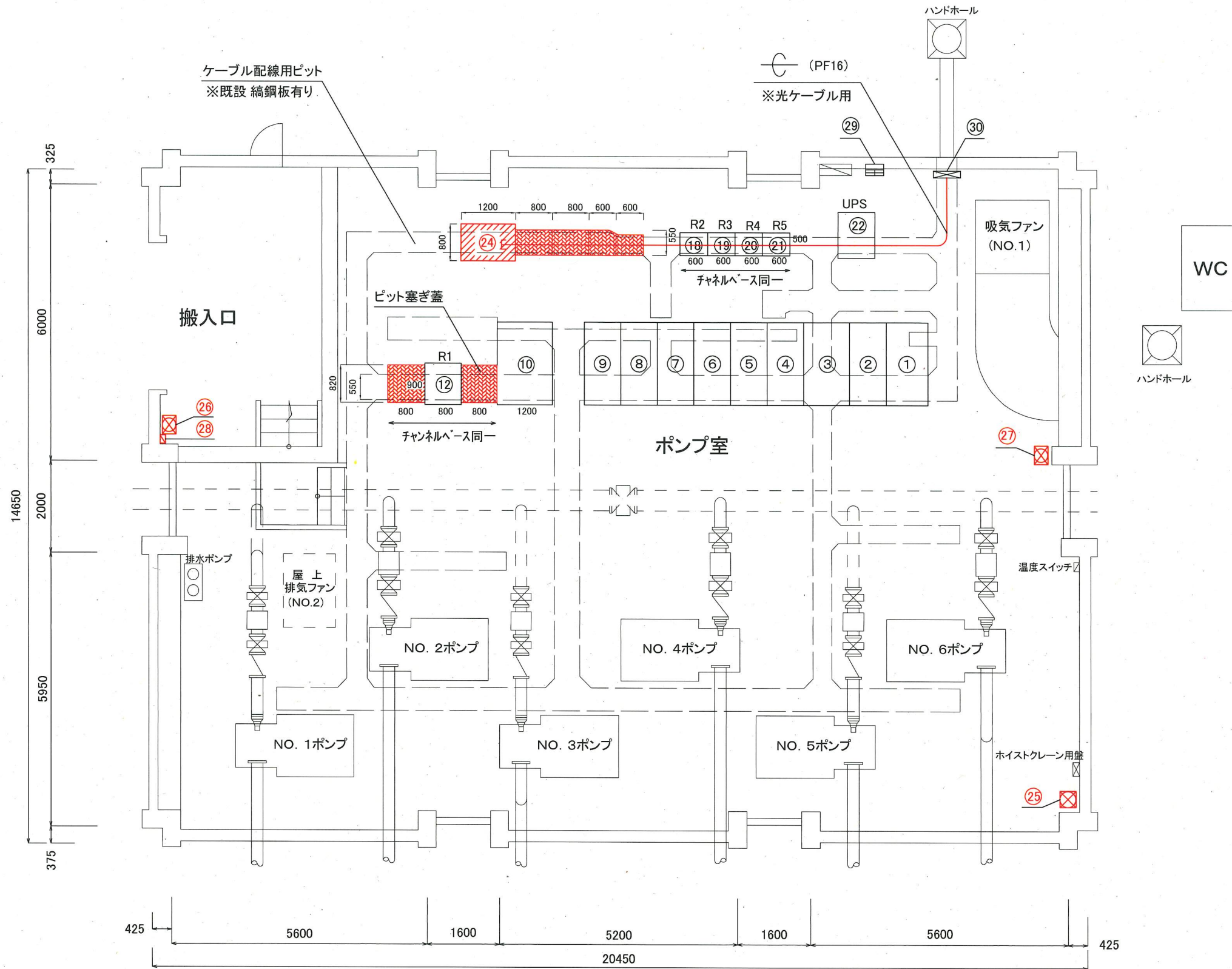
- ・図中の新設の盤・機器類等の寸法は参考とする。
- ・ケーブルの新設・撤去・既設再利用は特記仕様書の配線表(別紙1~3)を参照のこと。
- ・不要なケーブル、盤及び機器類等は撤去処分とする。
- ただし、既設の埋設配管については撤去せず残置する。

# 設計図 2 / 8 枚

工事名	吉井ポンプ所ほかテレメータ設備等改良工事
工事場所	横須賀市吉井1丁目4番25号 ほか3か所
図面名称	吉井ポンプ所ポンプ室 新設図
図面番号	
施工業者	

令和 2 年 ( 2020 年 ) 4 月

課長	係長	設計	監督	検査員
横須賀市上下水道局 技術部 浄水課				私道
計画課				



## 機器等名称一覧表

番号	機器等名称	備考
①	引込盤(MC-1)	既設
②	受電盤(MC-2)	〃
③	変圧器盤(MC-3)	〃
④	No. 6ポンプ盤(HP-6)	〃
⑤	No. 5ポンプ盤(HP-5)	〃
⑥	No. 4ポンプ盤(HP-4)	〃
⑦	No. 3ポンプ盤(HP-3)	〃
⑧	No. 2ポンプ盤(HP-2)	〃
⑨	No. 1ポンプ盤(HP-1)	〃
⑩	補機盤(LC-1)	〃
⑫	ポンプ共通継電器盤(R1)	〃
⑱	継電器盤(1)(R2)	〃
⑲	継電器盤(2)(R3)	〃
⑳	継電器盤(3)(R4)	〃
㉑	継電器盤(4)(R5)	〃
㉒	UPS盤	〃
㉔	計装・テレメータ・コントローラ盤	新設
㉕	吸込圧力伝送器	〃
㉖	浦賀高区系吐出圧力伝送器	〃
㉗	久里浜系吐出圧力伝送器	〃
㉘	測温抵抗体	〃
㉙	自動火災報知設備受信機	既設
㉚	保安器箱	〃

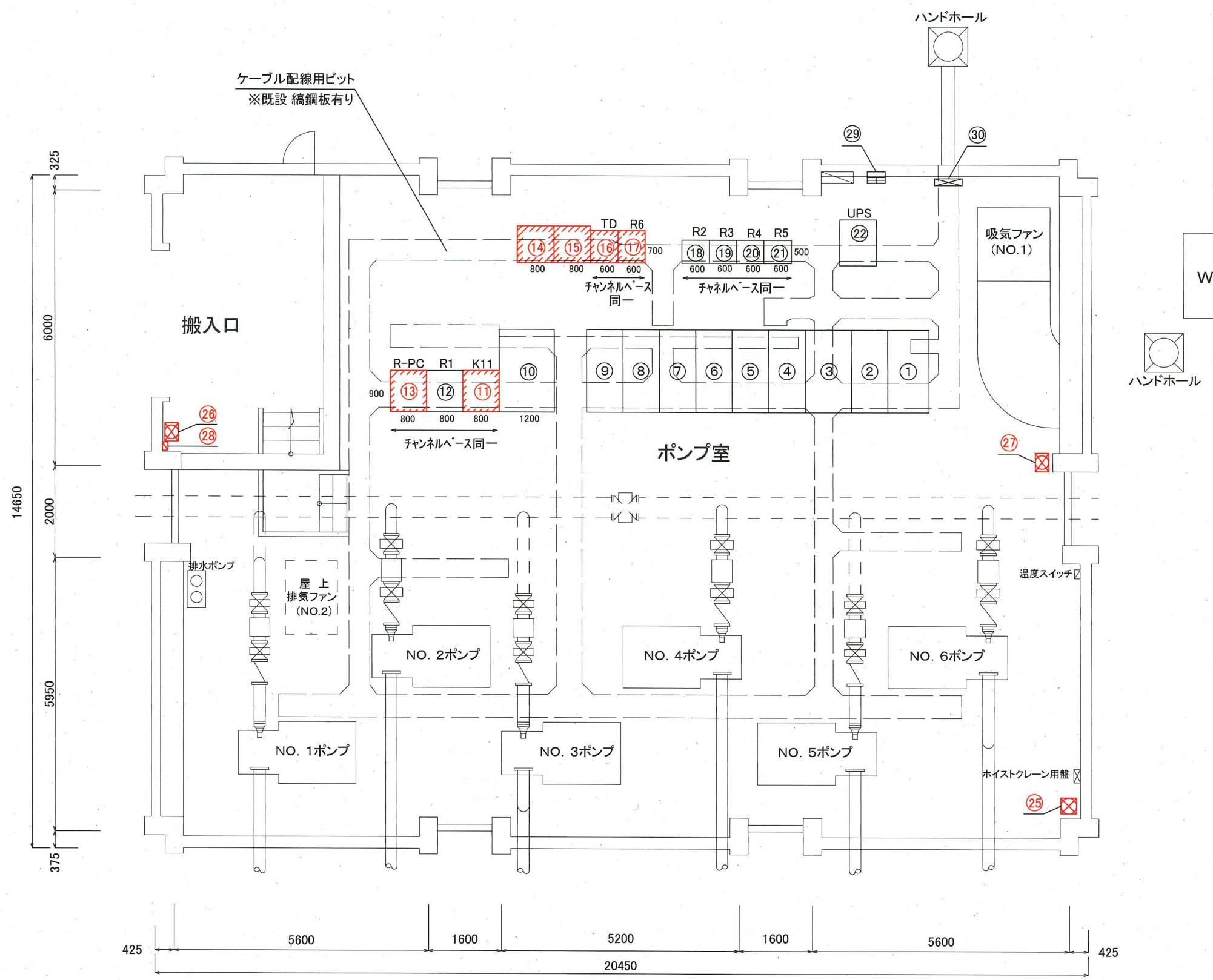
吉井ポンプ所ポンプ室 新設図 S=1/100

# 設計図 3 / 8 枚

工事名	吉井ポンプ所ほかテレメータ設備等改良工事
工事場所	横須賀市吉井1丁目4番25号 ほか3か所
図面名称	吉井ポンプ所ポンプ室 撤去図
図面番号	
施工業者	

令和 2 年 ( 2020 年 ) 4 月

課長	係長	設計	監督	検査員
横須賀市上下水道局 技術部 浄水課				私道
計画課				



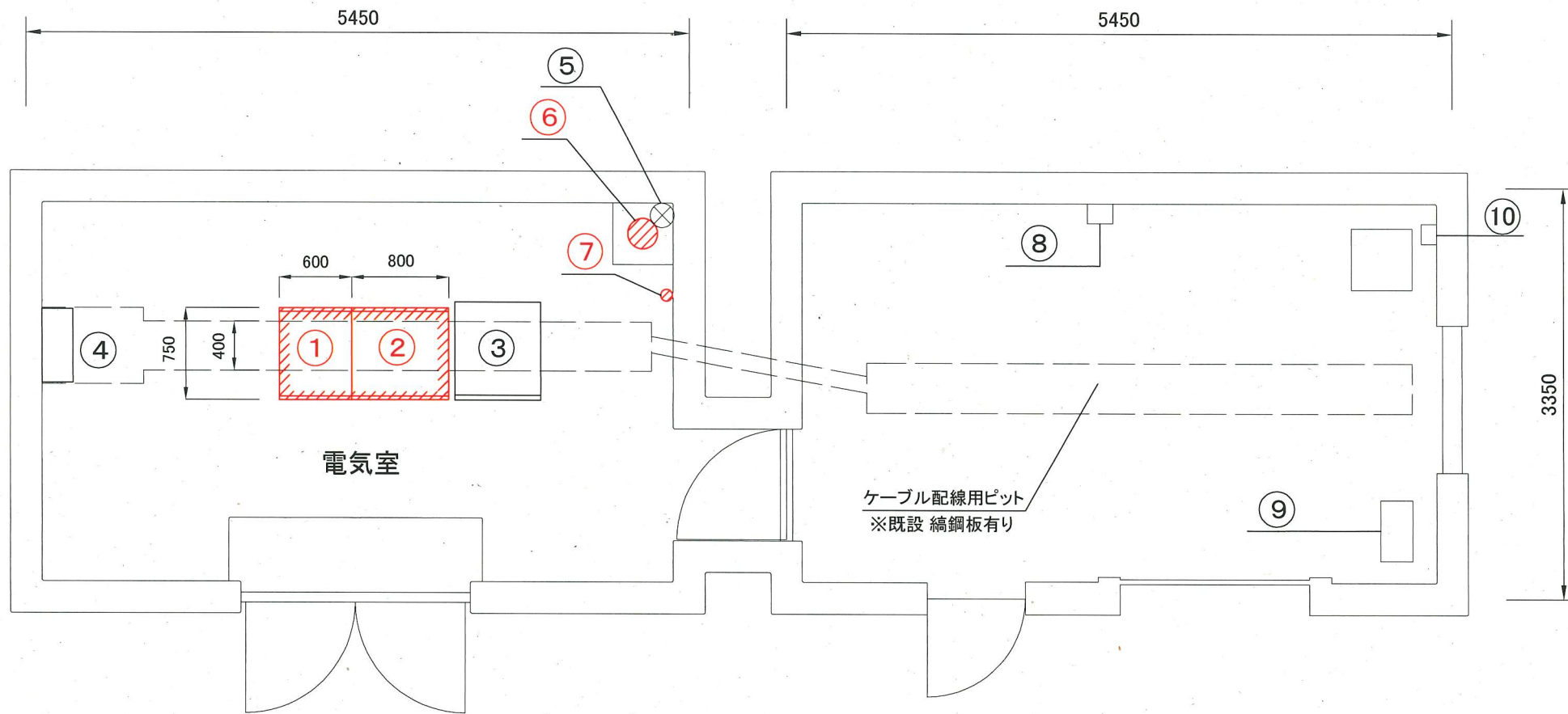
## 機器等名称一覧表

番号	機器等名称	備考
①	引込盤(MC-1)	既設
②	受電盤(MC-2)	〃
③	変圧器盤(MC-3)	〃
④	No. 6ポンプ盤(HP-6)	〃
⑤	No. 5ポンプ盤(HP-5)	〃
⑥	No. 4ポンプ盤(HP-4)	〃
⑦	No. 3ポンプ盤(HP-3)	〃
⑧	No. 2ポンプ盤(HP-2)	〃
⑨	No. 1ポンプ盤(HP-1)	〃
⑩	補機盤(LC-1)	〃
⑪	計装盤(K11)	撤去
⑫	ポンプ共通継電器盤(R1)	既設
⑬	コントローラ盤(R-PC)	撤去
⑭	テレメータ盤(浦賀高区・久里浜向け)	〃
⑮	テレメータ盤(逸見向け)	〃
⑯	変換器盤(TD)	〃
⑰	インターフェース盤(R6)	〃
⑱	継電器盤(1)(R2)	既設
⑲	継電器盤(2)(R3)	〃
⑳	継電器盤(3)(R4)	〃
㉑	継電器盤(4)(R5)	〃
㉒	UPS盤	〃
㉓	吸込圧力伝送器	撤去
㉔	浦賀高区系吐出圧力伝送器	〃
㉕	久里浜系吐出圧力伝送器	〃
㉖	測温抵抗体	〃
㉗	自動火災報知設備受信機	既設
㉘	保安器箱	〃

吉井ポンプ所ポンプ室 撤去図 S=1 / 100

# 設計図 4 / 8 枚

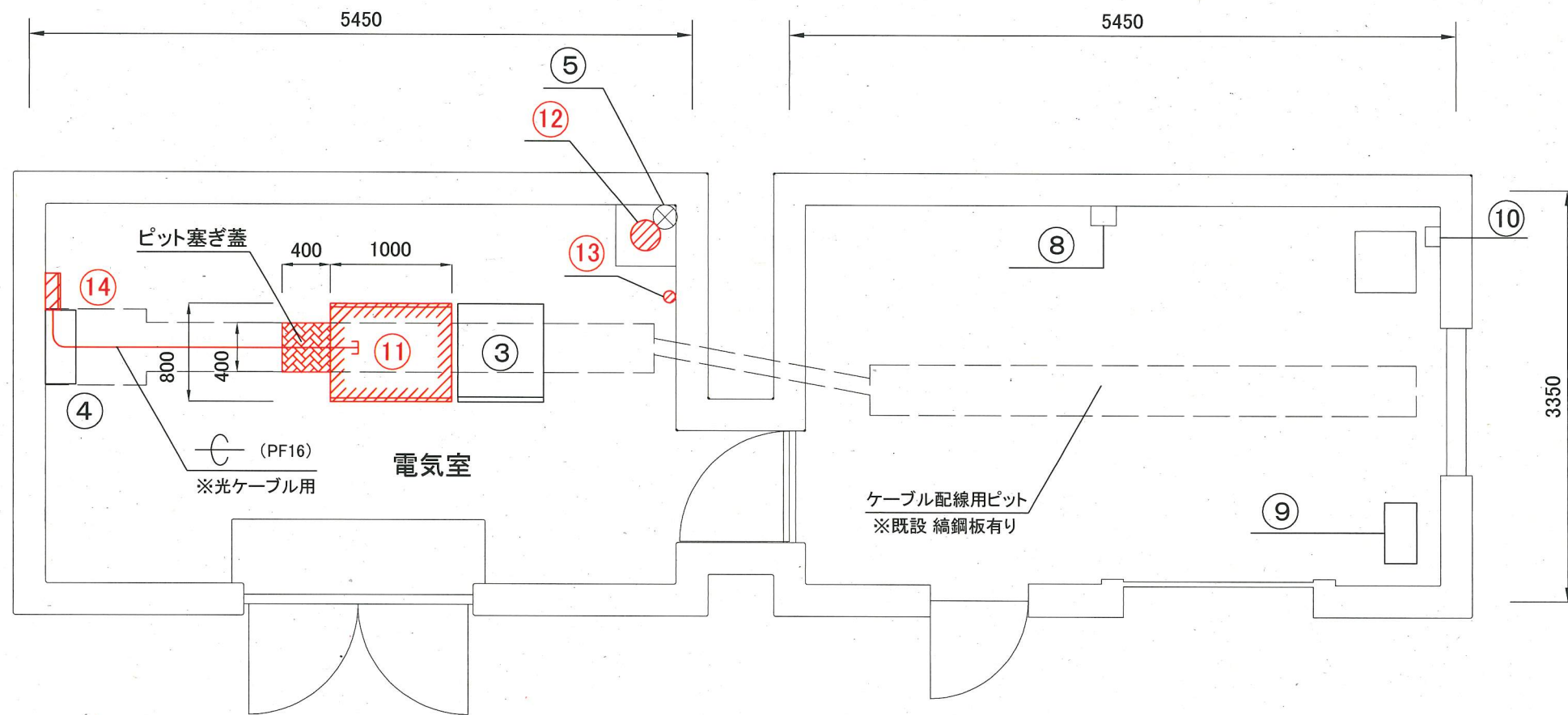
工事名	吉井ポンプ所ほかテレメータ設備等改良工事				
工事場所	横須賀市吉井1丁目4番25号 ほか3か所				
図面名称	浦賀高区配水池電気室・遮断弁室 新設図・撤去図				
図面番号					
施工業者					
令和 2 年 ( 2020 年 ) 4 月					
課長	係長	設計	監督	検査員	
横須賀市上下水道局 技術部 浄水課					
計画課				私道	



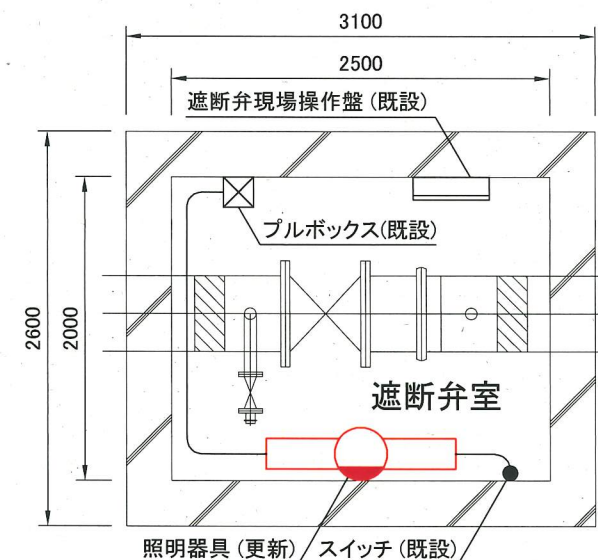
浦賀高区配水池電気室 撤去図 S=1/50

## 機器等名称一覧表

記号	機器等名称	備考	記号	機器等名称	備考
①	計装・テレメータ盤	撤去	⑧	温度調節器	既設
②	緊急遮断弁盤	〃	⑨	換気扇操作盤	〃
③	UPS盤	既設	⑩	保安器箱	〃
④	引込分電盤	〃	⑪	計装・テレメータ・遮断弁盤	新設
⑤	超音波流量計変換器	〃	⑫	地震計	〃
⑥	地震計(感震部)	撤去	⑬	测温抵抗体	〃
⑦	测温抵抗体	〃	⑭	NTT光キャビネット収容箱	〃



浦賀高区配水池電気室 新設図 S=1/50



- 照明器具仕様
- 【新設】LED一体型ベースライト 公共型番: LBF3MP/RP-4-26
  - 【撤去】ブラケットライト FL40W 1灯

浦賀高区配水池遮断弁室 照明器具更新図 S=1/50

## 注記

・新設の「計装・テレメータ・緊急遮断弁盤」を設置する際は、既設の「計装・テレメータ盤」「緊急遮断弁盤」を仮設盤として用い、逸見総合管理センターの中央管理室との通信不可時間を極力短くすること。

ケーブル配線表

記号	ケーブル	本数	配管	用途	
ア	600V CET/F 38mm2	1本	既設 FEP65	商用電源引込	
	600V IE 3.5mm2 1心	1本		D種接地	
	NTT光ケーブル	1本		通信【NTT施工】	
イ	600V CET/F 38mm2	1本	既設 FEP65	商用電源引込	
	600V IE 3.5mm2 1心	1本		D種接地	
	NTT光ケーブル	1本		通信【NTT施工】	
イ	CEE/F-S 2mm2 3心	2本	既設 FEP40	水位計No.1・No.2	
	CEE/F 2mm2 3心	2本		電極No.1・No.2	
	600V IE 3.5mm2 1心	1本	既設 FEP65	No.1・No.2(水位計・電極)BOX D種接地	
	600V CET/F 14mm2 2心	1本		商用電源【仮設】	
	600V CE/F 3.5mm2 2心	1本	既設 FEP65	流量計電源【仮設】	
	CEE/F-S 2mm2 5心	1本		流量計アナログ・パルス【仮設】	
	CEE/F-S 2mm2 3心	1本		水位計【仮設】	
	CEE/F 2mm2 3心	1本		電極【仮設】	
	ウ	CEE/F-S 2mm2 3心	2本	既設 FEP40	水位計No.1・No.2
		CEE/F 2mm2 3心	2本		電極No.1・No.2
エ	600V IE 3.5mm2 1心	1本	既設 FEP65	No.1・No.2(水位計・電極)BOX D種接地	
	CEE/F-S 2mm2 3心	2本		水位計No.1・No.2	
エ	CEE/F 2mm2 3心	2本	G42 (SUS管)	電極No.1・No.2	
	600V IE 3.5mm2 1心	1本		No.1・No.2(水位計・電極)BOX D種接地	
オ	CEE/F-S 2mm2 3心	1本	G42 (SUS管)	水位計No.2	
	CEE/F 2mm2 3心	1本		電極No.2	
	600V IE 3.5mm2 1心	1本		No.2(水位計・電極)BOX D種接地	

記号	ケーブル	本数	配管	用途
カ	600V CE/F 3.5mm2 2心	1本	既設 FEP65	遮断弁室照明・コンセント電源
	600V CE/F 3.5mm2 2心	2本		現場操作盤電源、スペースヒーター電源
	600V CE/F 5.5mm2 3心	1本		緊急遮断弁電源
	600V IE 3.5mm2 1心	1本		D種接地
	CEE/F 2mm2 3心	1本		現場操作盤操作
	CEE/F 2mm2 4心	1本		現場操作盤操作
	CEE/F 2mm2 20心	1本		現場操作盤操作
	CEE/F 2mm2 10心	1本		遮断弁制御
	CEE/F-S 2mm2 3心	1本		遮断弁開度
	流量計専用ケーブル	2本		既設 FEP40
キ	600V IE 8mm2 1心	1本	既設 VE16	C種・D種 接地幹線
	600V CET/F 14mm2 2心	1本		商用電源【仮設】
ク	600V CE/F 3.5mm2 2心	1本	既設 FEP65	流量計電源【仮設】
ク	CEE/F-S 2mm2 5心	1本	FEP65【仮設】	流量計アナログ・パルス【仮設】
ク	CEE/F-S 2mm2 3心	1本		水位計【仮設】
ク	CEE/F 2mm2 3心	1本		電極【仮設】
ケ	600V CV 38mm2 3心	1本	※ころがし	商用電源【撤去】
コ	流量計専用ケーブル	1本	架空配線	流量計検出器【撤去】
サ	CVV-S 2mm2 2心	1本	架空配線	水位計【撤去】
サ	CVV 2mm2 15心	1本		電極【撤去】

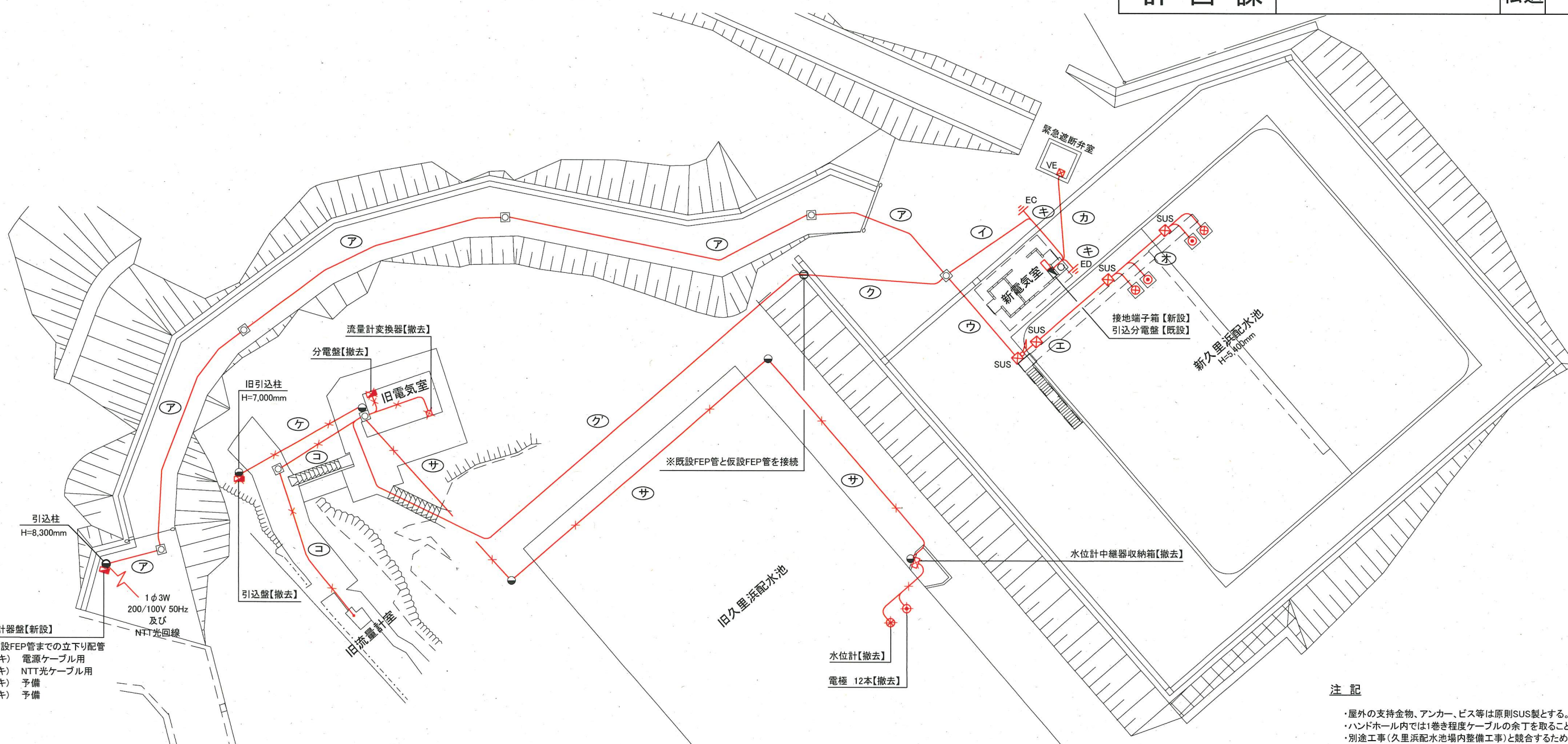
凡例

図中特記無き記号は以下の通り

- ☒ ブルボックス(参考寸法 W:400 D:400 H:300)  
"SUS"はSUS製、防水型 "VE"は塩ビ製
- ☒ 投込式水位計  
※既設の専用ブルボックス内に設置。  
ケーブルコネクタなどでケーブルを支持すること。
- 電極 2極形 4本  
※既設の専用ブルボックス内に設置。  
専用ブルボックス内に塩ビ製の板(参考寸法 W:600 D:600)  
又はワッシャー等を設置し、ケーブルコネクタなどで  
ケーブルを支持すること。
- 既設 電柱 H=7,000mm
- 既設 ハンドホール(寸法 W:900 D:900 H:1500)  
※光ケーブル保護用電線管(PF16)を布設し、  
光ケーブルが他のケーブルと接触しないよう  
にすること。

設計図 5 / 8 枚

工事名	吉井ポンプ所ほかテレメータ設備等改良工事			
工事場所	横須賀市吉井1丁目4番25号 ほか3か所			
図面名称	久里浜配水池構内 新設図・撤去			
図面番号				
施工業者				
令和 2 年( 2020 年)		4 月		
課長	係長	設計	監督	検査員
横須賀市上下水道局 技術部 浄水課				
計画課				私道



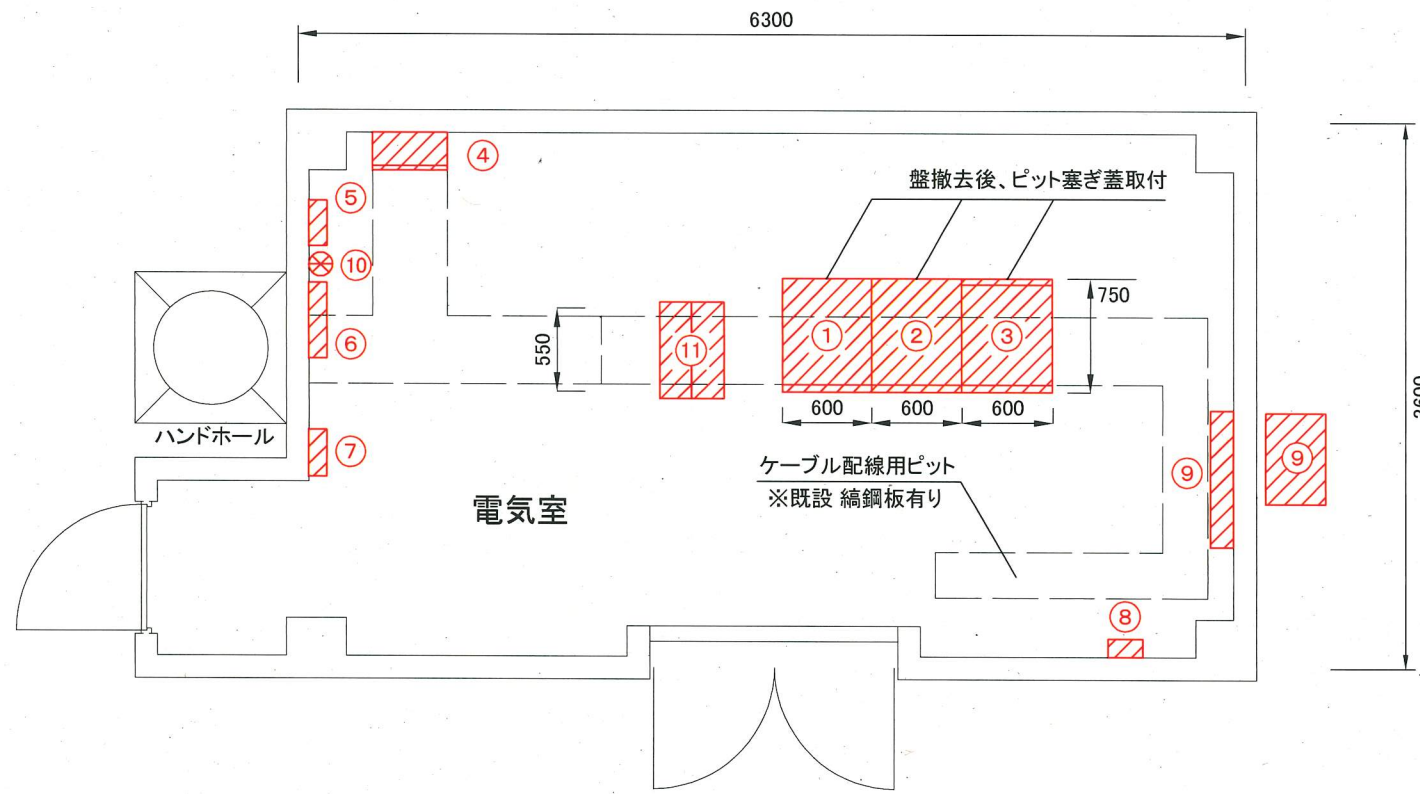
引込計器盤【新設】  
※引込点から既設FEP管までの立下り配管  
G70 (亜鉛メッキ) 電源ケーブル用  
G36 (亜鉛メッキ) NTT光ケーブル用  
G70 (亜鉛メッキ) 予備  
G36 (亜鉛メッキ) 予備

注記  
・屋外の支持金物、アンカー、ビス等は原則SUS製とする。  
・ハンドホール内では1巻き程度ケーブルの余丁を取る。  
・別途工事(久里浜配水池場内整備工事)と競合するため、  
工程等について入念に打ち合わせを行うこと。

久里浜配水池構内 新設図・撤去図 S=1/400

# 設計図 6 / 8 枚

工事名	吉井ポンプ所ほかテレメータ設備等改良工事				
工事場所	横須賀市吉井1丁目4番25号 ほか3か所				
図面名称	久里浜配水池新旧電気室 新設図・撤去図				
図面番号					
施工業者					
令和 2 年 ( 2020 年 ) 4 月					
課長	係長	設計	監督	検査員	
横須賀市上下水道局 技術部 浄水課					
計画課				私道	



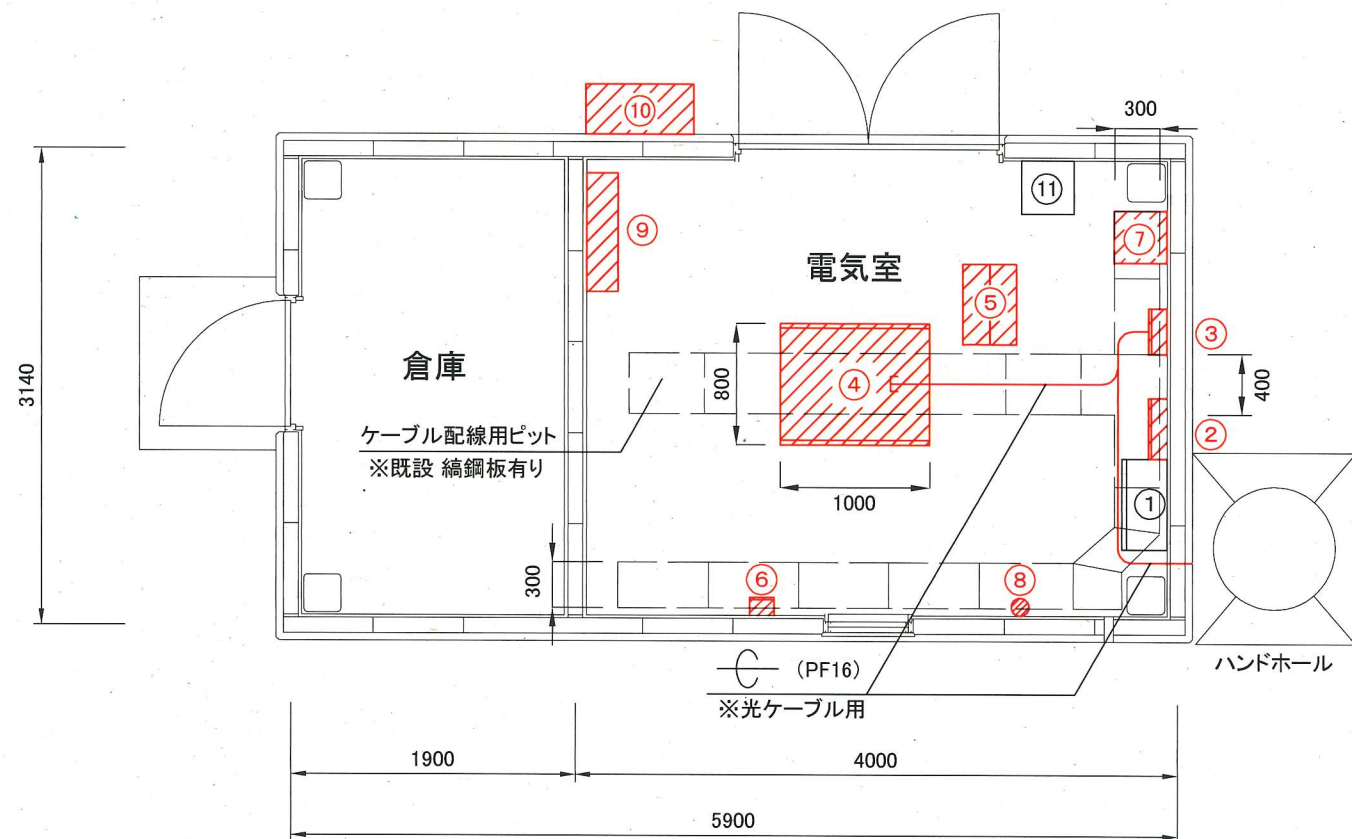
久里浜配水池旧電気室 撤去図 S=1/50

機器等名称一覧表(旧電気室)

番号	機器等名称	備考
①	整流器盤	撤去
②	インバータ盤	〃
③	計装テレメータ盤	〃
④	分電盤	〃
⑤	保安器箱	〃
⑥	セコム機器収容箱	〃
⑦	動力分電盤	〃
⑧	電磁流量計変換器	〃
⑨	空調機	〃
⑩	測温抵抗体	〃
⑪	ミニUPS	〃

注記

・新電気室の新盤(「計装・テレメータ・緊急遮断弁盤」)と旧電気室の旧盤(「計装テレメータ盤」)を仮設配線(電源、水位計、電極、流量計)し、旧配水池から新配水池へ運用切替の際(令和2年12月予定)に、旧盤からでも新盤からでも逸見総合管理センターの中央管理室と通信可能とすること。



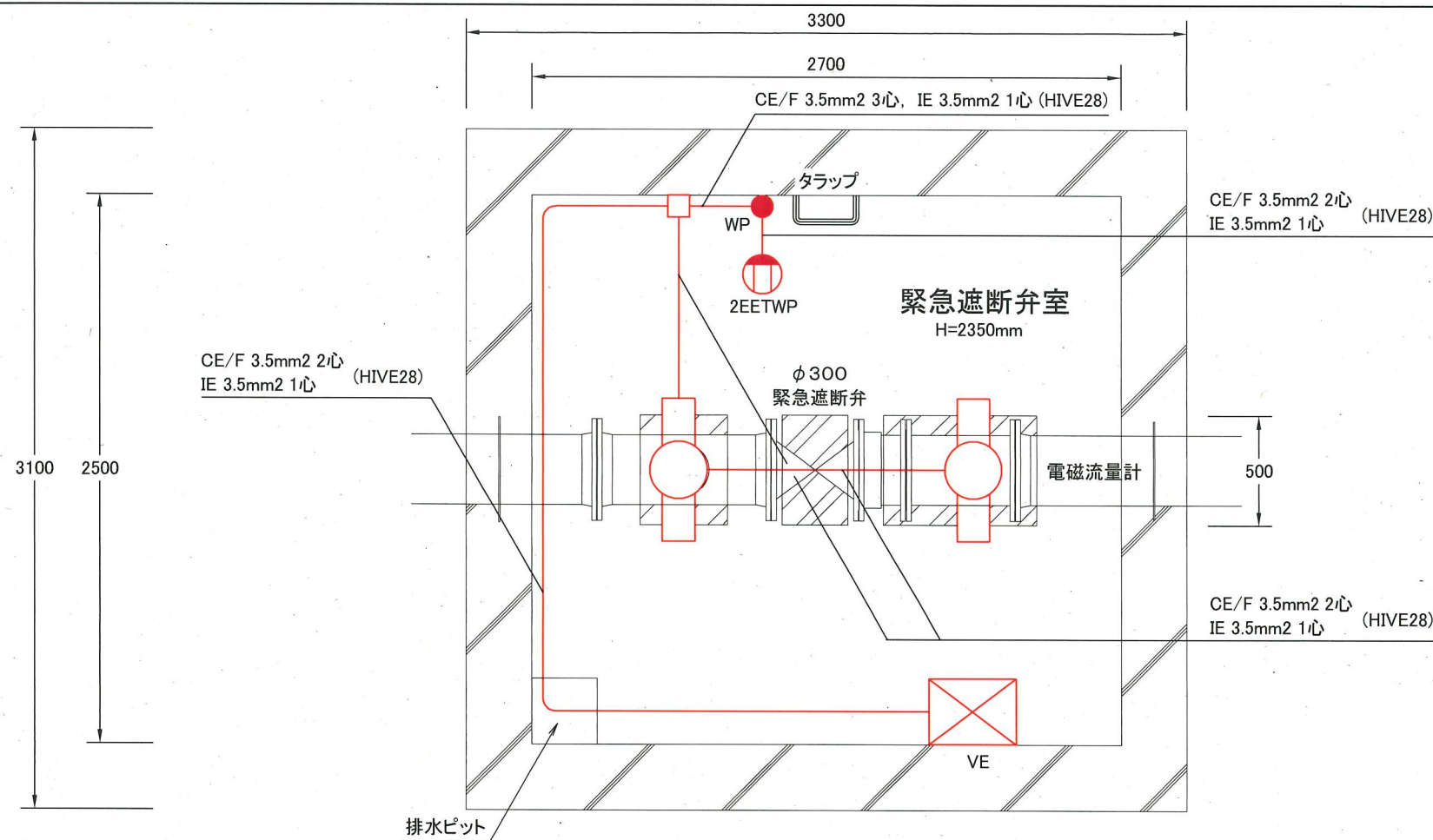
久里浜配水池新電気室 新設図 S=1/50

機器等名称一覧表(新電気室)

番号	機器等名称	備考
①	引込分電盤	既設 ※盤用スペースダクトを設置のこと
②	接地端子箱	新設
③	NTT光キャビネット収容箱	〃
④	計装・テレメータ・緊急遮断弁盤	〃
⑤	ミニUPS	〃
⑥	電磁流量計変換器	〃 ※機器は別工事で用意
⑦	地震計	〃
⑧	測温抵抗体	〃
⑨	空調機(室内)	〃
⑩	空調機(室外)	〃
⑪	セコム監視盤	別途

# 設計図 7 / 8 枚

工事名	吉井ポンプ所ほかテレメータ設備等改良工事				
工事場所	横須賀市吉井1丁目4番25号 ほか3か所				
図面名称	久里浜配水池緊急遮断弁室 新設図				
図面番号					
施工業者					
令和 2 年 ( 2020 年 ) 4 月					
課長	係長	設計	監督	検査員	
横須賀市上下水道局 技術部 浄水課					
計画課					私道

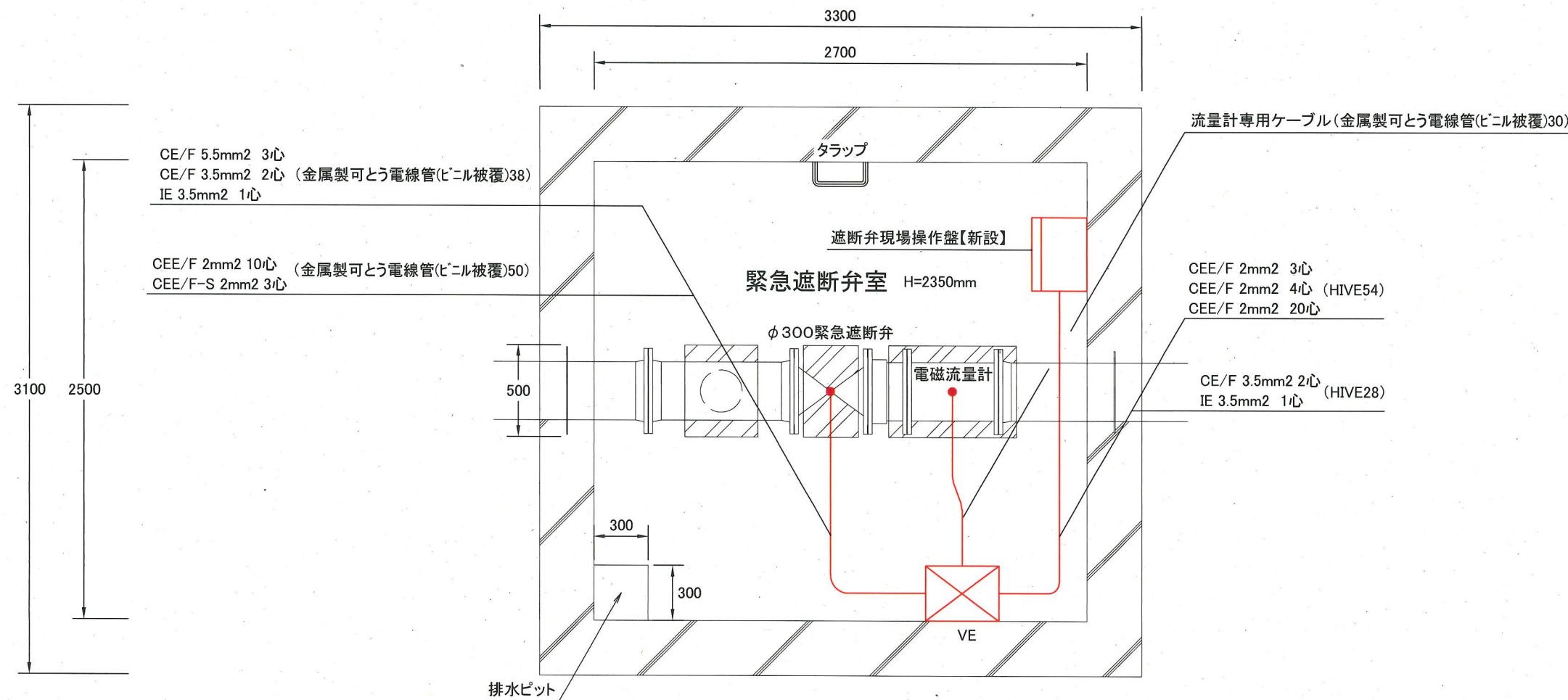


緊急遮断弁室 照明・コンセント平面配線図(新設) S=1/30

## 凡例

図中特記無き記号は以下の通り

- LED照明器具 公共型番:LSS9MP/RP-2-14
- コンセント 2P15A×2
- “E”は接地極付 “ET”は接地端子付 “WP”は防水型
- 照明用スイッチ 1P15A×1
- “WP”は防水型
- プルボックス(参考寸法 W:400 D:400 H:300)
- “VE”は塩ビ製
- ジャンクションボックス



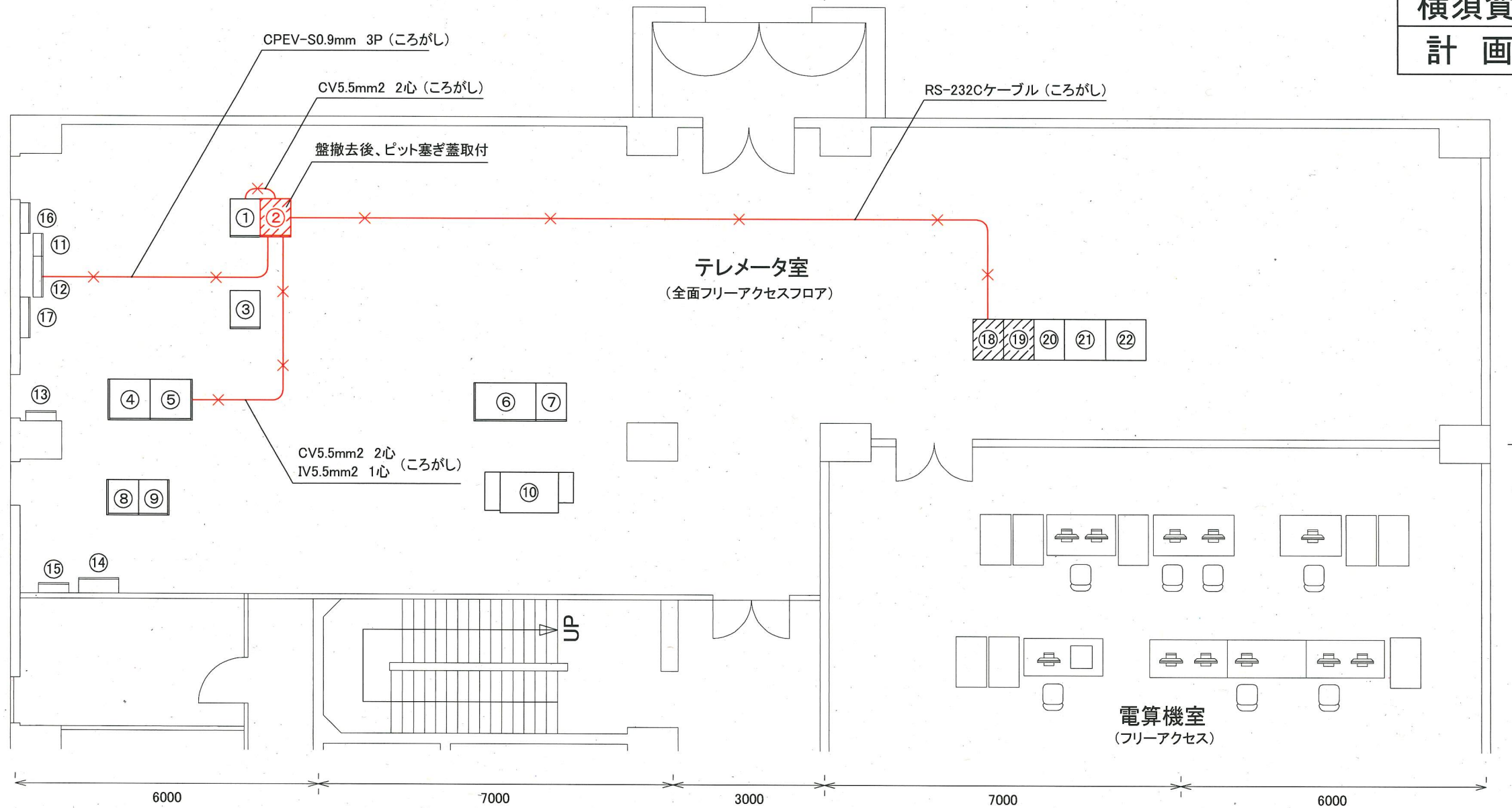
緊急遮断弁室 緊急遮断弁・流量計平面配線図(新設) S=1/30

注記

・インターフェース結合装置改造(ビジネスイサー対応)については、別途工事(逸見総合管理センター水運用システム監視制御サーバー等更新工事)で行うため、上位計算機メーカーである日本電気(株)と工程等について入念に打ち合わせを行うこと。

設計図 8 / 8 枚

工事名	吉井ポンプ所ほかテレメータ設備等改良工事				
工事場所	横須賀市吉井1丁目4番25号 ほか3か所				
図面名称	逸見総合管理センターテレメータ室 撤去図				
図面番号					
施工業者					
令和 2 年( 2020 年) 4月					
課長	係長	設計	監督	検査員	
横須賀市上下水道局 技術部 浄水課					
計画課					私道



機器等名称一覧表

番号	機器等名称	備考
①	十三峠ポンプ所向 テレメータ	既設
②	吉井ポンプ所向 テレメータ	撤去
③	走水水源地向 テレメータ	既設
④	テレメータ分電盤(NTT)	〃
⑤	テレメータ分電盤(無線)	〃
⑥	無線電話装置 (神奈川県内広域水道企業団)	〃
⑦	マルチメディア時分割多重装置 (神奈川県内広域水道企業団)	〃
⑧	地震観測装置	〃
⑨	地震観測装置	〃
⑩	神奈川県内広域水道企業団	〃
⑪	テレメータ端子箱	〃
⑫	電話引込端子箱	〃
⑬	基地局集線制御装置	〃
⑭	電話交換機	〃
⑮	弱電端子箱	〃
⑯	保安器箱	〃
⑰	DA用引込端子盤	〃
⑱	インターフェース結合装置1	インターフェース改造 (別途工事)
⑲	インターフェース結合装置2	〃
⑳	インターフェース結合装置3	既設
㉑	場内伝送装置	〃
㉒	IPテレメータインターフェース	〃

逸見総合管理センターテレメータ室 撤去図 S=1/100