

設計図 1 / 9 枚


工事名	有馬浄水場No.4送水ポンプ更新工事
工事場所	海老名市中河内1767番地
図面名称	全体平面図 案内図
図面番号	
施工業者	

平成 30 年 (2018年) 4 月

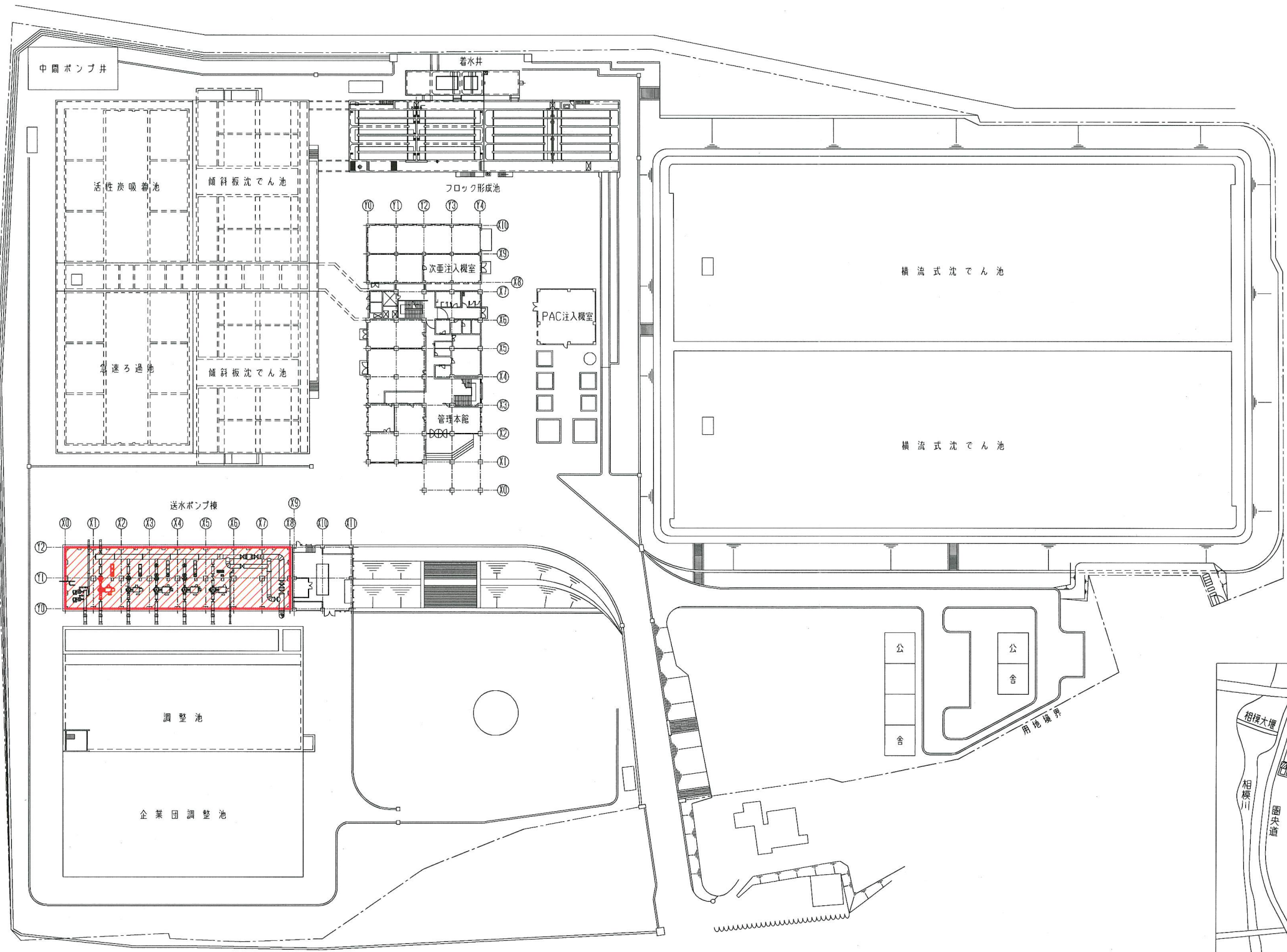
課長	係長等	設計	監督	検査員
----	-----	----	----	-----

横須賀市上下水道局 技術部 浄水課

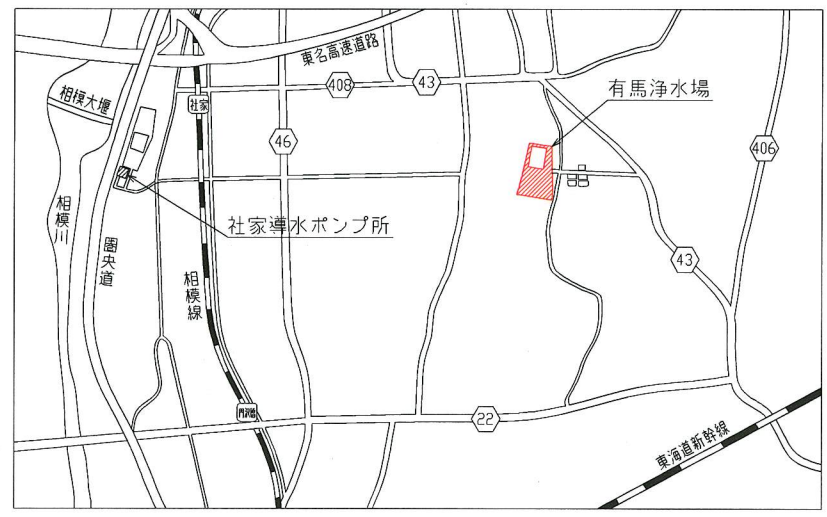
計画課	私道
-----	----

注記
1.  は今回工事範囲を示す。

工事概要	
No.4送水ポンプ更新	1台
配管弁更新	1式
電気設備工事	1式



有馬浄水場 全体平面図 1/1500



案内図

工事名	有馬浄水場No.4送水ポンプ更新工事
工事場所	海老名市中河内1767番地
図面名称	平面図
図面番号	
施工業者	

平成 30 年 (2018年) 4 月

課長	係長等	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

機器名称一覧表

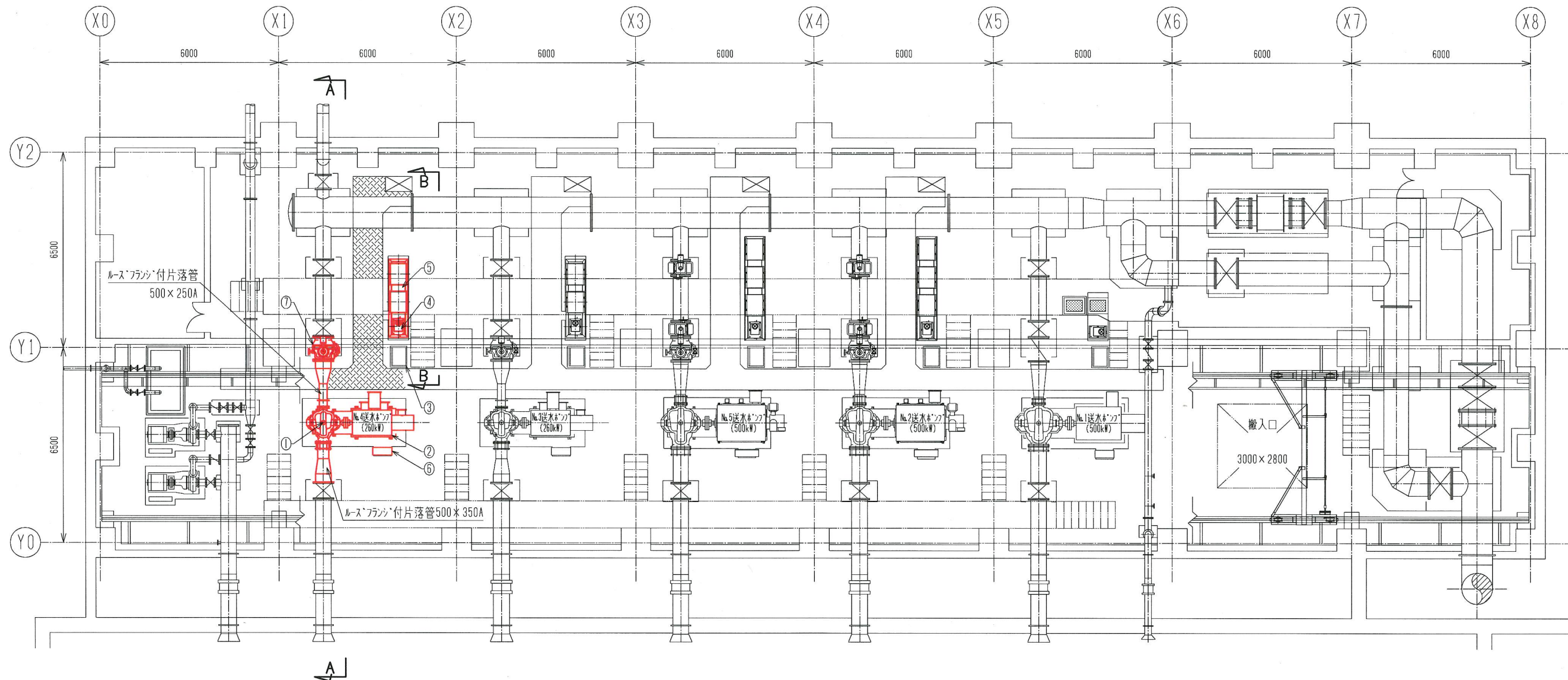
No.	ロケーション	機器名称	備考
①		No.4送水ポンプ	今回更新
②	M-4	No.4送水ポンプ用電動機	〃
③	LCB-404	No.4送水ポンプ現場操作盤	既設
④	St-4	No.4電動機用起動制御器	今回更新
⑤	R-4	No.4電動機用起動抵抗器	〃
⑥		No.4送水ポンプ用温度計盤	〃
⑦		No.4逆止弁	〃

更新機器仕様一覧表

名称	仕様	台数
No.4送水ポンプ	口径: $\phi 350 \times 250$ 吐出量: $14 \text{ m}^3/\text{min}$ 全揚程: 75m 回転数: 1470 min^{-1}	1台
No.4送水ポンプ用電動機	巻線型三相誘導電動機 電動機出力: 260kW	1台
No.4電動機用抵抗器	起動抵抗器 起動制御器	1台
No.4逆止弁	$\phi 500$ 緩閉式逆止弁 JIS10K	1台
No.4送水ポンプ用温度計盤	温度計(警報接点付)5点	1面
主配管	$\phi 500 \times 350$ ルーズフランジ付片落管 L=1350mm SUS304 JIS10K	1本
	$\phi 500 \times 250$ ルーズフランジ付片落管 L=1570mm SUS304 JIS10K	1本

注記

1. — は工事対象を示す。
2. 本図は参考とし、承諾図により決定する。



送水ポンプ棟 B1 平面図 1/150

工事名 有馬浄水場No.4送水ポンプ更新工事

工事場所 海老名市中河内1767番地

図面名称 平面図 断面図 外形図

図面番号

施工業者

平成 30 年 (2018年) 4 月

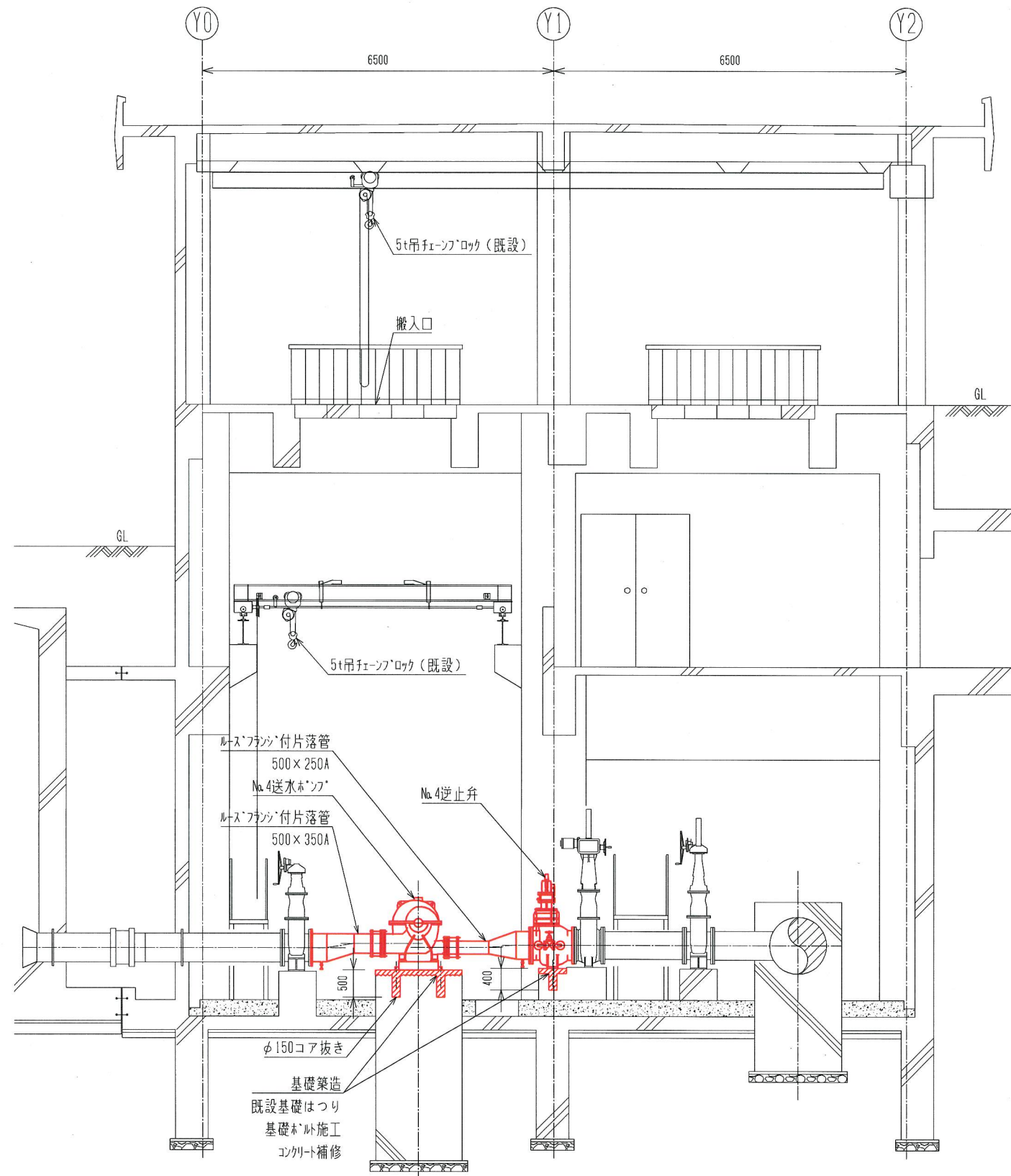
課長	係長等	設計	監督	検査員
----	-----	----	----	-----

横須賀市上下水道局 技術部 浄水課

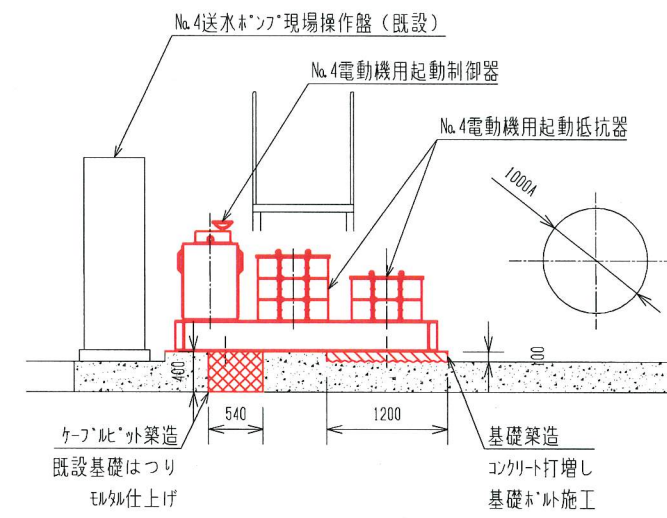
計画課 私道

注記

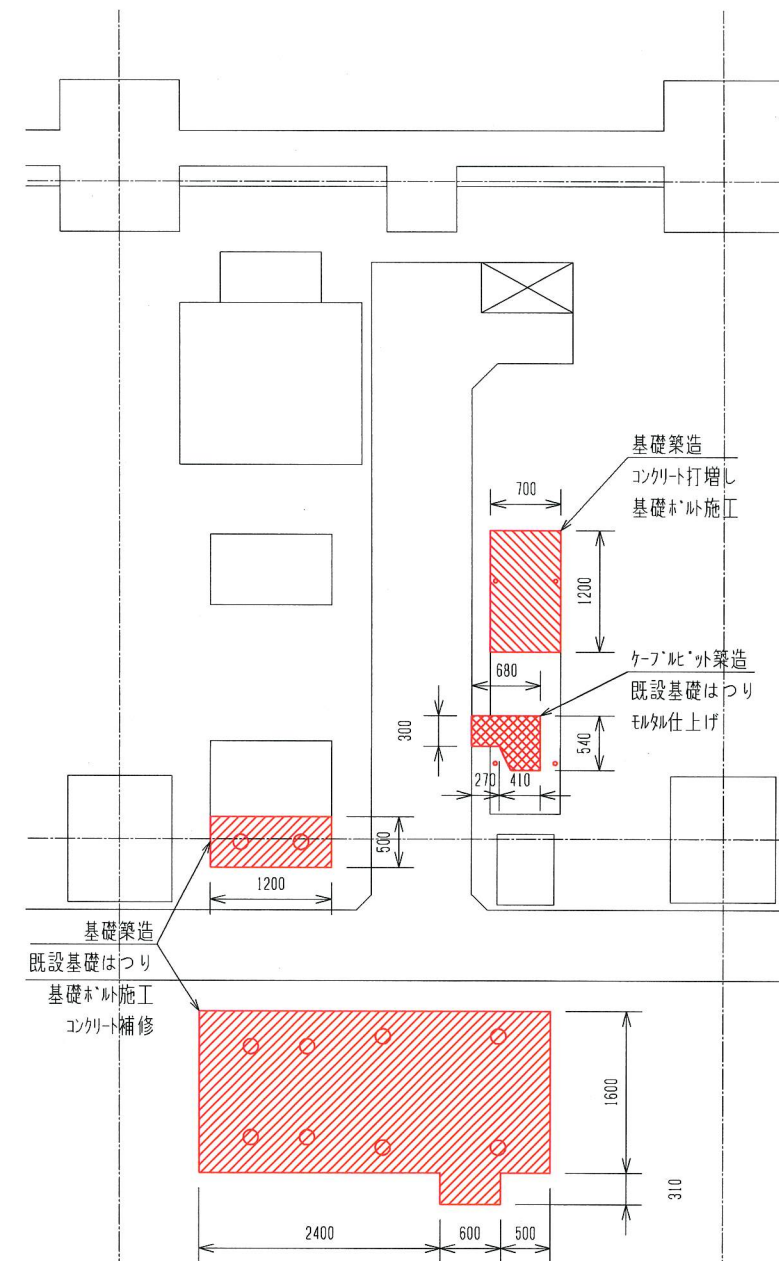
1. — は工事対象を示す。
2. 本図は参考とし、承諾図により決定する。



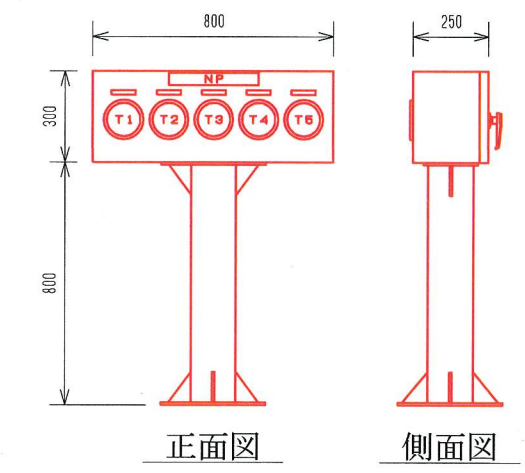
A-A 断面図 1/100



B-B 断面図 1/75



基礎部 平面図 1/75



No.4送水ポンプ温度計盤 外形図 1/25

工事名	有馬浄水場No.4送水ポンプ更新工事
工事場所	海老名市中河内1767番地
図面名称	平面図 (撤去)
図面番号	
施工業者	

平成 30 年 (2018年) 4 月

課長	係長等	設計	監督	検査員
----	-----	----	----	-----

横須賀市上下水道局 技術部 浄水課

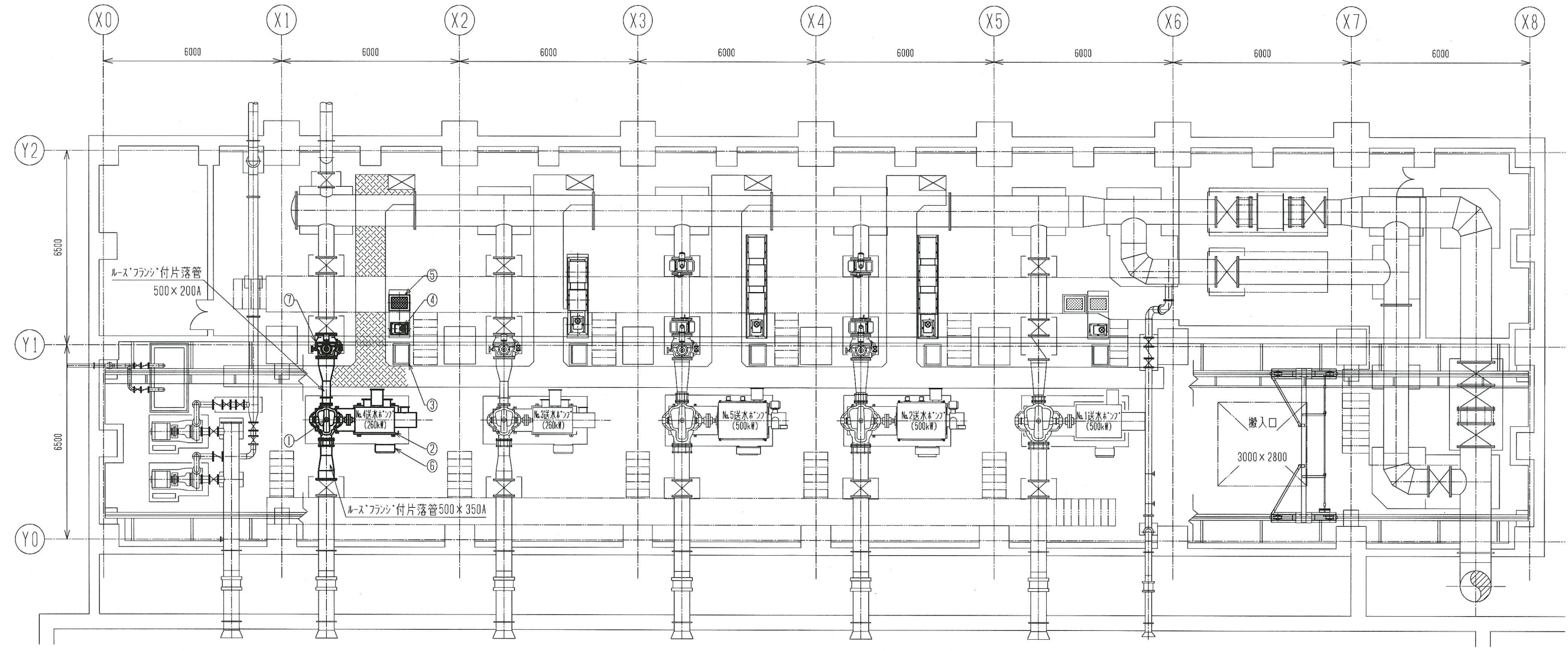
計画課	私道
-----	----

機器名称一覧表

No.	ロケーション	機器名称	備考
①		No.4送水ポンプ	今回撤去
②	M-4	No.4送水ポンプ用電動機	〃
③	LCB-404	No.4送水ポンプ現場操作盤	既 設
④	St-4	No.4電動機用起動制御器	今回撤去
⑤	R-4	No.4電動機用起動抵抗器	〃
⑥		No.4送水ポンプ用温度計盤	〃
⑦		No.4逆止弁	〃

注記

1. — は今回撤去を示す。
2. 本図は参考とし、承諾図により決定する。

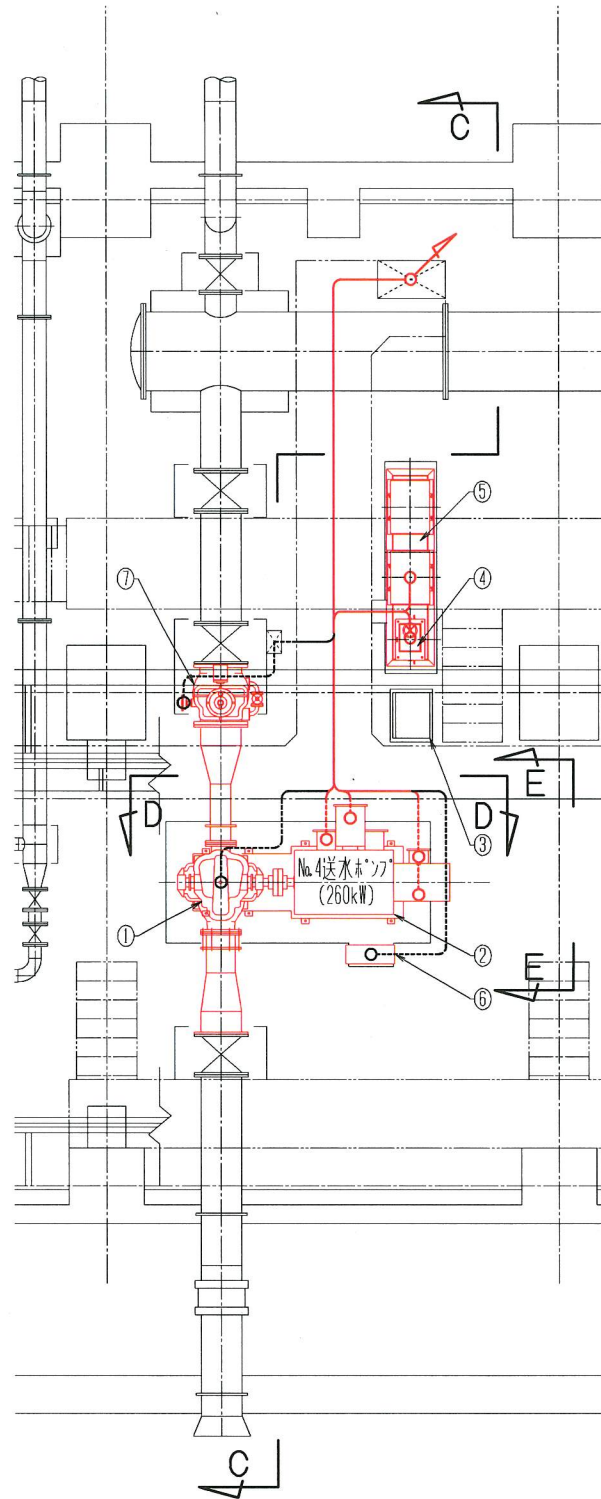


送水ポンプ棟 B1 平面図 1/150

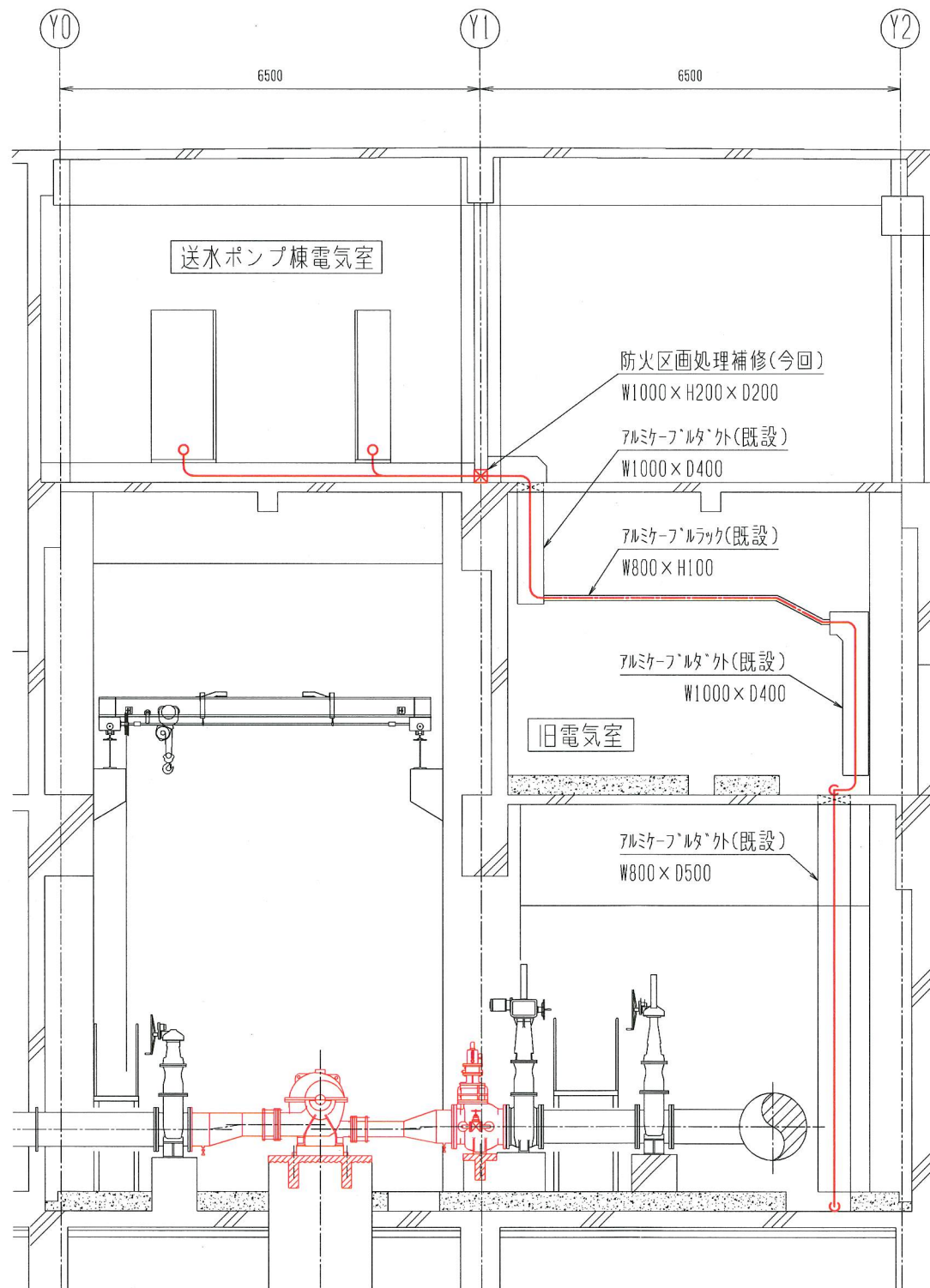
機器名称一覧表

No.	ロケーション	機器名称	備考
①		No.4送水ポンプ	今回更新
②	M-4	No.4送水ポンプ用電動機	〃
③	LCB-404	No.4送水ポンプ現場操作盤	既設
④	St-4	No.4電動機用起動制御器	今回更新
⑤	R-4	No.4電動機用起動抵抗器	〃
⑥		No.4送水ポンプ用温度計盤	〃
⑦		No.4逆止弁	〃

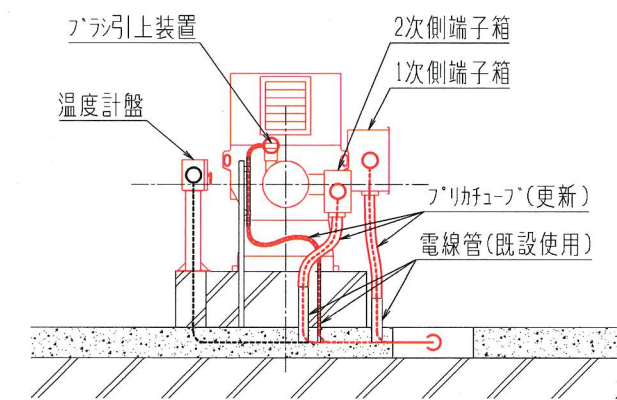
設計図 5 / 9 枚				
工事名	有馬浄水場No.4送水ポンプ更新工事			
工事場所	海老名市中河内1767番地			
図面名称	平面図 断面図			
図面番号				
施工業者				
平成 30 年 (2018年) 4 月				
課長	係長等	設計	監督	検査員
横須賀市上下水道局 技術部 浄水課				私道
計画課				



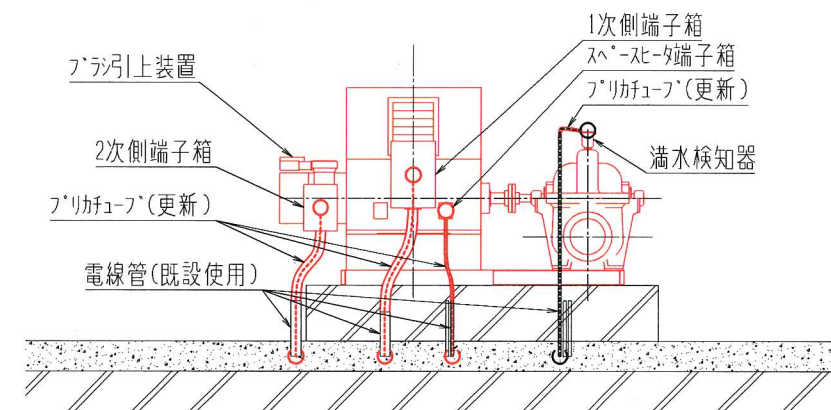
No.4送水ポンプ 平面図 1/100



C-C 断面図 1/100



E-E 断面図 1/75



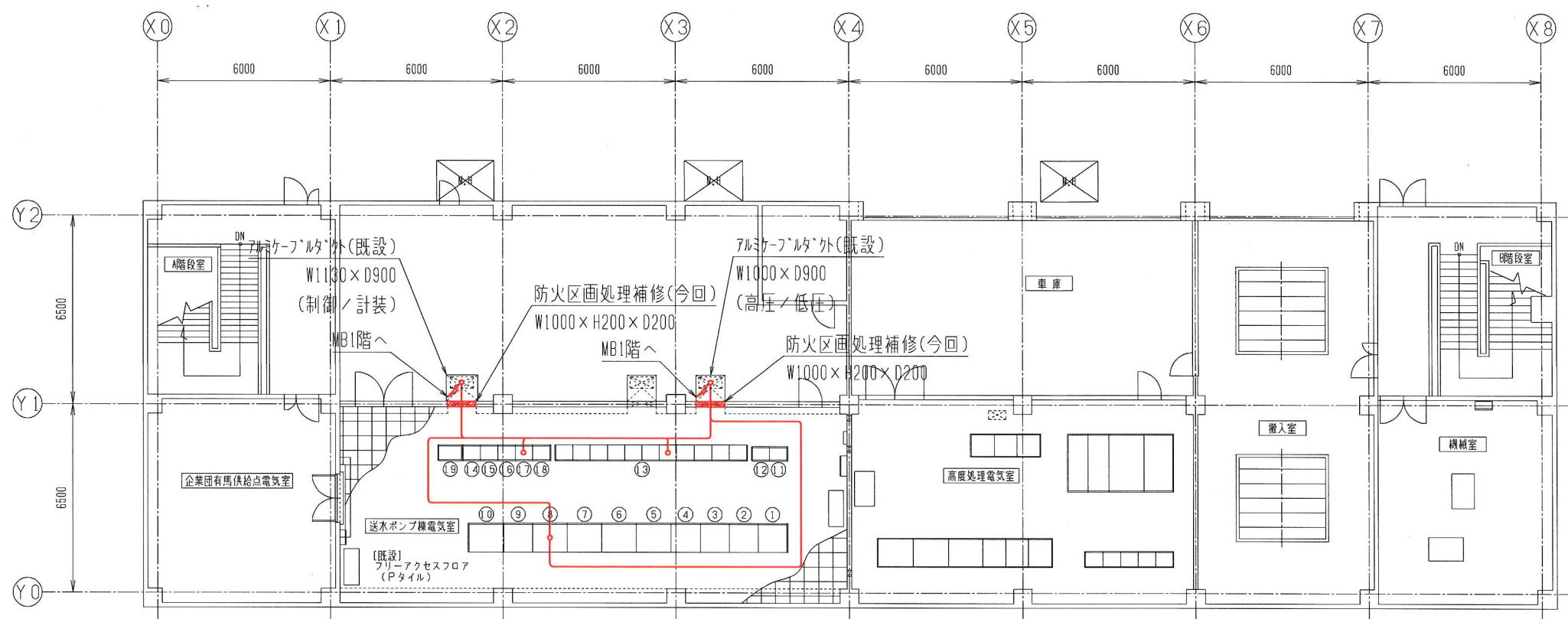
D-D 断面図 1/75

注記

1. — は工事対象を示す。
2. — はピット、ケーブルダクト、フリーアクセス内配線を示す。
3. — は電線管内配線を示す。
4. — はケーブルラック内配線を示す。
5. 本図は参考とし、承諾図により決定する。

設計図 6 / 9 枚

工事名	有馬浄水場No.4送水ポンプ更新工事			
工事場所	海老名市中河内1767番地			
図面名称	平面図 (機器配置図)			
図面番号				
施工業者				
平成 30 年 (2018年) 4 月				
課長	係長等	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	



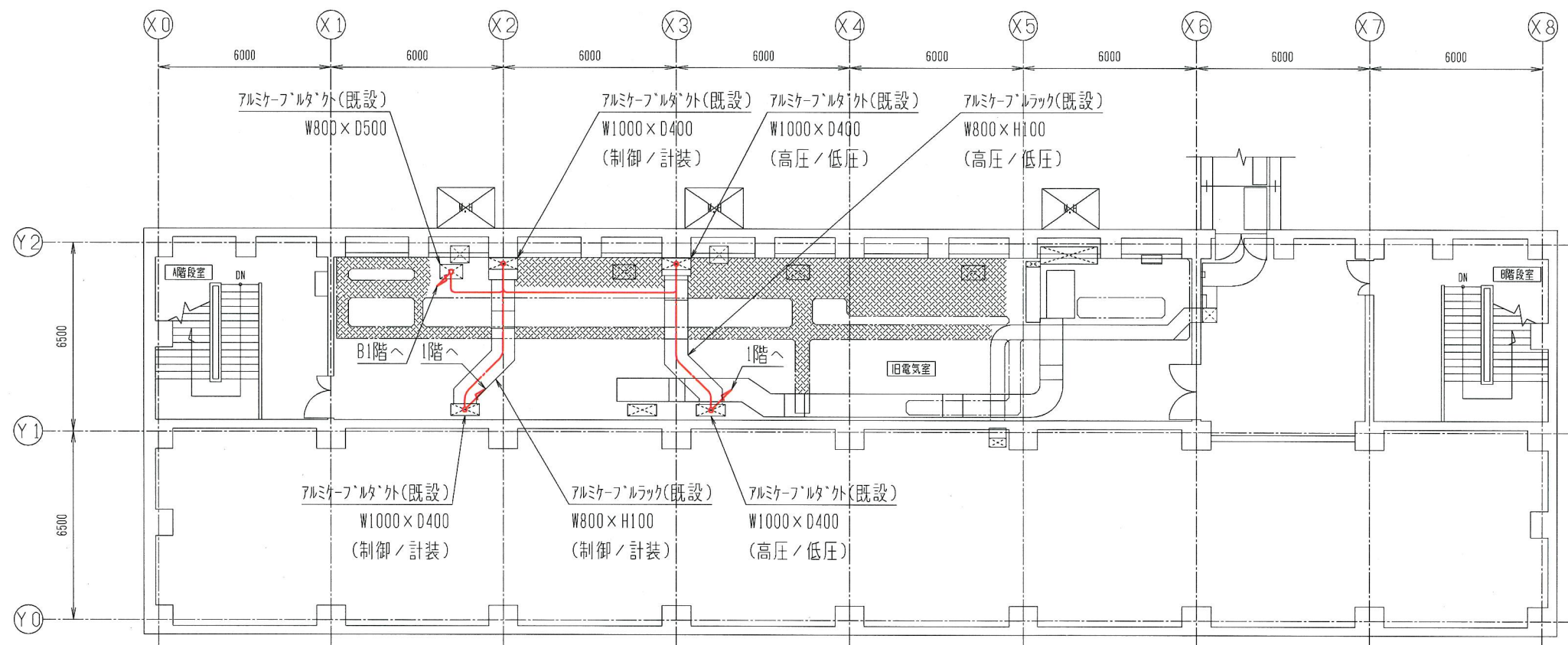
送水ポンプ棟 1F 平面図 1/200

注記

1. — は工事対象を示す。
2. — はピット、ケーブルダクト、フリーアクセス内配線を示す。
3. — はケーブルラック内配線を示す。
4. 本図は参考とし、承諾図により決定する。

機器名称一覧表

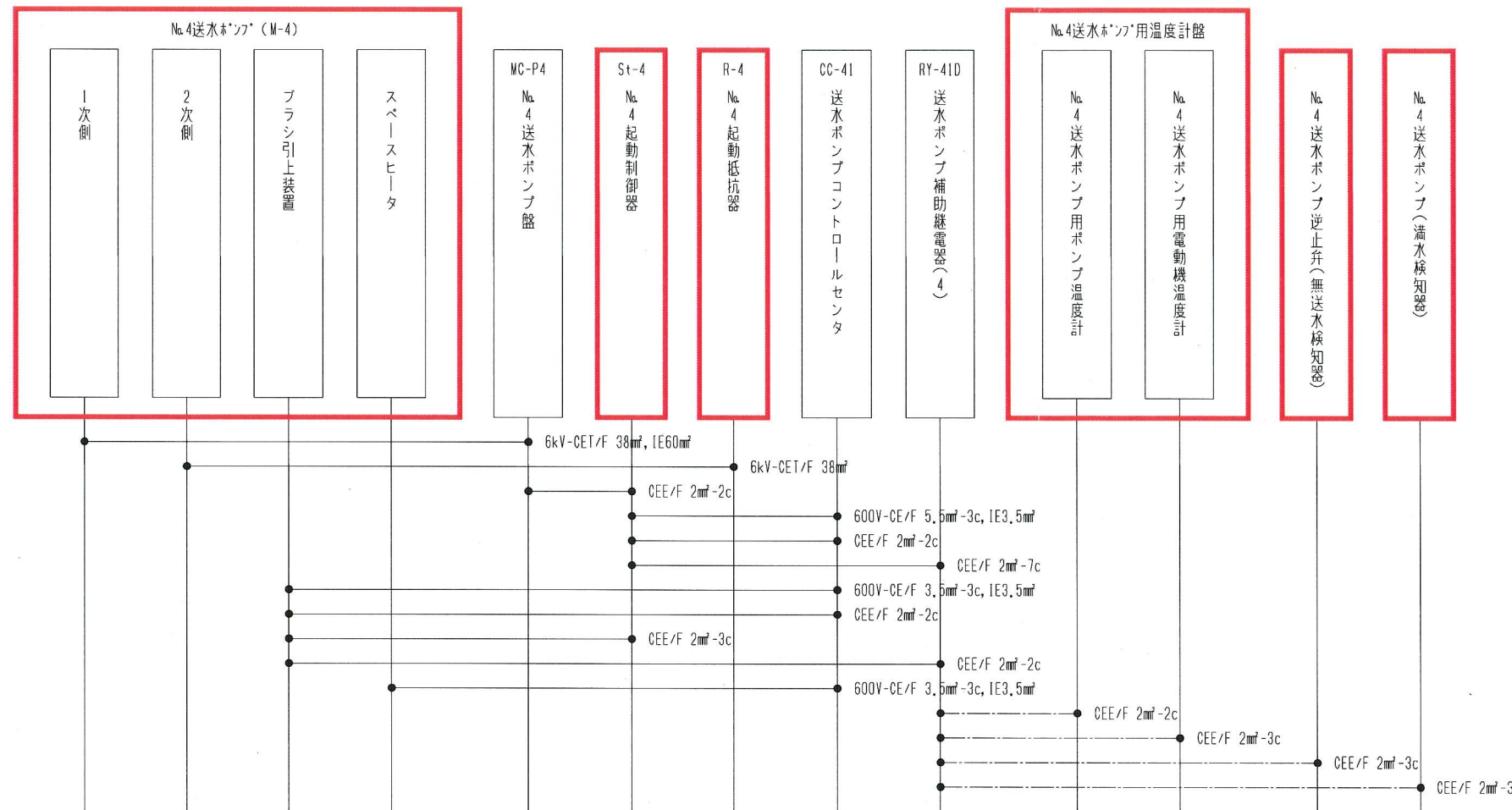
No.	ロケーション	機器名称	備考
①	MC-01	引込盤	既設
②	MC-02	受電盤	〃
③	MC-03	高度処理電気室盤	〃
④	MC-04	変圧器1次盤	〃
⑤	MC-P1	No.1送水ポンプ盤	〃
⑥	MC-P2	No.2送水ポンプ盤	〃
⑦	MC-P3	No.3送水ポンプ盤	〃
⑧	MC-P4	No.4送水ポンプ盤	〃
⑨	MC-SC	コンデンサ盤	〃
⑩	MC-P5	No.5送水ポンプ盤	〃
⑪	DL-4	ポンプ棟制御電源盤 (DC)	〃
⑫	CL-4	ポンプ棟制御分電盤 (AC)	〃
⑬	CC-41	送水ポンプコントロールセンタ	〃
⑭	RY-41A	送水ポンプ補助継電器盤 (1)	〃
⑮	RY-41B	送水ポンプ補助継電器盤 (2)	〃
⑯	RY-41C	送水ポンプ補助継電器盤 (3)	〃
⑰	RY-41D	送水ポンプ補助継電器盤 (4)	〃
⑱	RY-41E	送水ポンプ補助継電器盤 (5)	〃
⑲	I/F-41	受変電・送水ポンプインタフェース盤	〃



送水ポンプ棟 MB1 平面図 1/200

設計図 7 / 9 枚

工事名	有馬浄水場No.4送水ポンプ更新工事				
工事場所	海老名市中河内1767番地				
図面名称	配線系統図 配線表				
図面番号					
施工業者					
平成 30 年 (2018年) 4 月					
課長	係長等	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



配線系統図

注記

1. は今回更新を示す。
2. — は更新・撤去ケーブルを示す。
3. - - は既設再利用ケーブルを示す。
4. 本図は参考とし、承諾図により決定する。

ロケーション	自 名称	ロケーション	至 名称	配線仕様 種別・サイズ・芯数・本数	端末		接地線 サイズ	電線管 種別・サイズ・本数	備考
					屋外	屋内			
M-4	No.4送水ポンプ用電動機(1次側)	MC-P4	No.4送水ポンプ盤	6kV-CET/F 38mm ²		2	IE60mm ²	PV83	更新・撤去
M-4	No.4送水ポンプ用電動機(2次側)	R-4	No.4起動抵抗器	6kV-CET/F 38mm ²		2		PV83	//
St-4	No.4起動制御器	MC-P4	No.4送水ポンプ盤	CEE/F 2mm ² -2c					//
St-4	No.4起動制御器	CC-41	送水ポンプコントロールセンタ	600V-CE/F 5.5mm ² -3c			IE3.5mm ²		//
St-4	No.4起動制御器	CC-41	送水ポンプコントロールセンタ	CEE/F 2mm ² -2c				PV38	//
St-4	No.4起動制御器	RY-41D	送水ポンプ補助継電器盤(4)	CEE/F 2mm ² -7c					//
M-4	No.4送水ポンプ用電動機(ブラシ引上装置)	CC-41	送水ポンプコントロールセンタ	600V-CE/F 3.5mm ² -3c			IE3.5mm ²	PV30	//
M-4	No.4送水ポンプ用電動機(ブラシ引上装置)	CC-41	送水ポンプコントロールセンタ	CEE/F 2mm ² -2c					//
M-4	No.4送水ポンプ用電動機(ブラシ引上装置)	St-4	No.4起動制御器	CEE/F 2mm ² -3c					//
M-4	No.4送水ポンプ用電動機(ブラシ引上装置)	RY-41D	送水ポンプ補助継電器盤(4)	CEE/F 2mm ² -2c					//
M-4	No.4送水ポンプ用電動機(スペースヒータ)	CC-41	送水ポンプコントロールセンタ	600V-CE/F 3.5mm ² -3c			IE3.5mm ²	PV24	//
	No.4送水ポンプ用ポンプ温度計	RY-41D	送水ポンプ補助継電器盤(4)	CEE/F 2mm ² -2c					既設再使用
	No.4送水ポンプ用温度計	RY-41D	送水ポンプ補助継電器盤(4)	CEE/F 2mm ² -3c					//
	No.4送水ポンプ逆止弁(無送水検知器)	RY-41D	送水ポンプ補助継電器盤(4)	CEE/F 2mm ² -3c				PV17	//
	No.4送水ポンプ(満水検知器)	RY-41D	送水ポンプ補助継電器盤(4)	CEE/F 2mm ² -3c				PV17	//

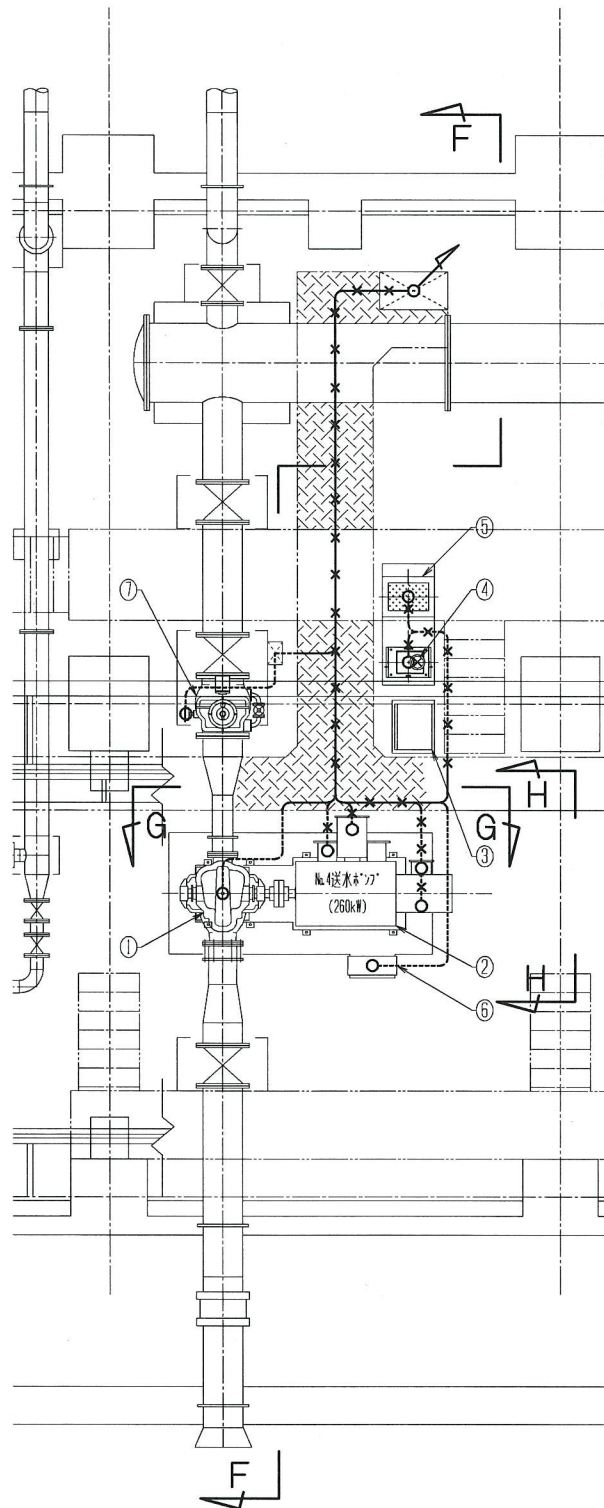
配線表

機器名称一覧表

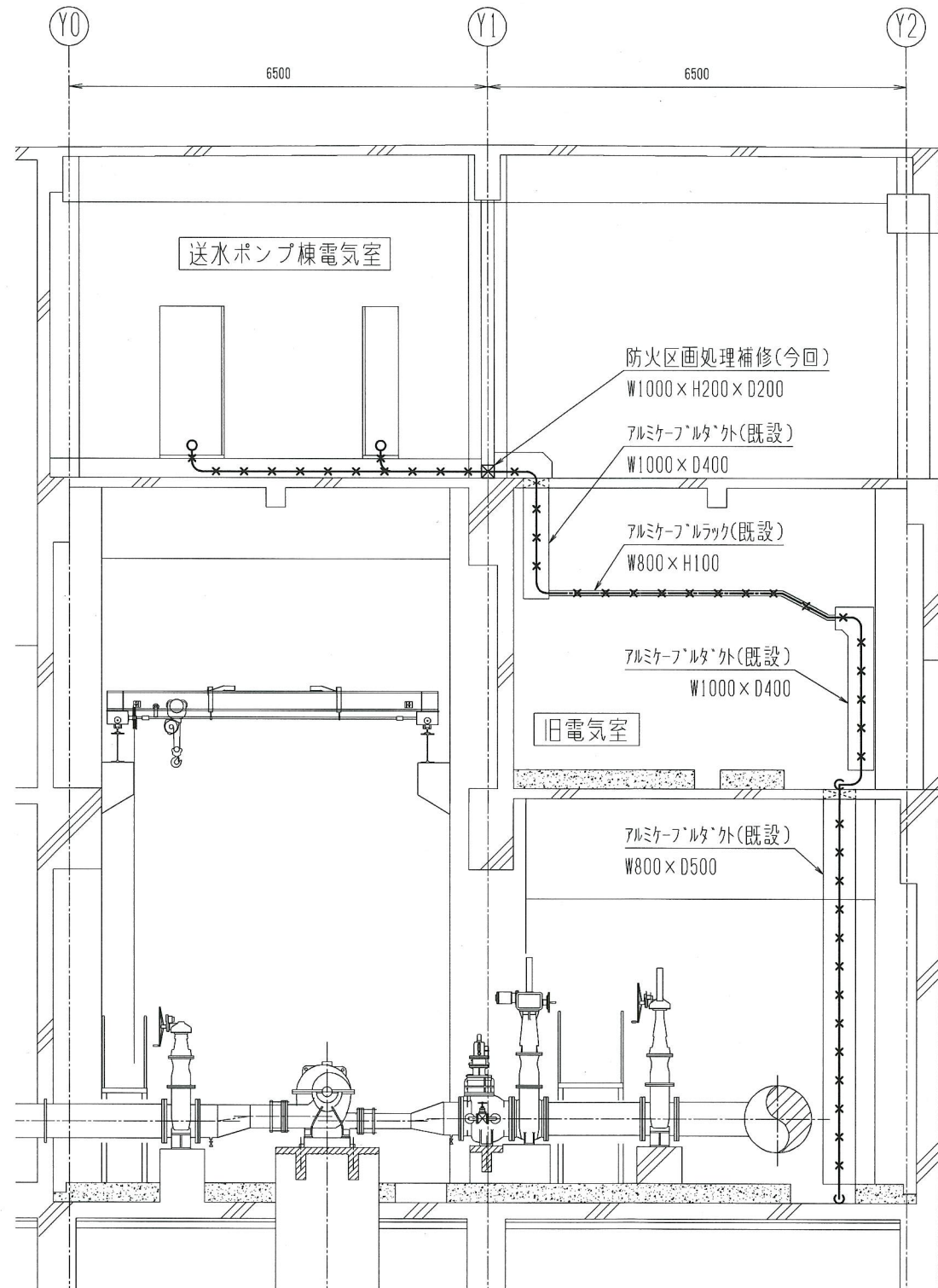
No.	ロケーション	機器名称	備考
①		No.4送水ポンプ	今回撤去
②	M-4	No.4送水ポンプ用電動機	〃
③	LCB-404	No.4送水ポンプ現場操作盤	既設
④	St-4	No.4電動機用起動制御器	今回撤去
⑤	R-4	No.4電動機用起動抵抗器	〃
⑥		No.4送水ポンプ用温度計盤	〃
⑦		No.4逆止弁	〃

設計図 8 / 9 枚

工事名	有馬浄水場No.4送水ポンプ更新工事			
工事場所	海老名市中河内1767番地			
図面名称	平面図(撤去) 断面図(撤去)			
図面番号				
施工業者				
平成 30 年 (2018年) 4 月				
課長	係長等	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				



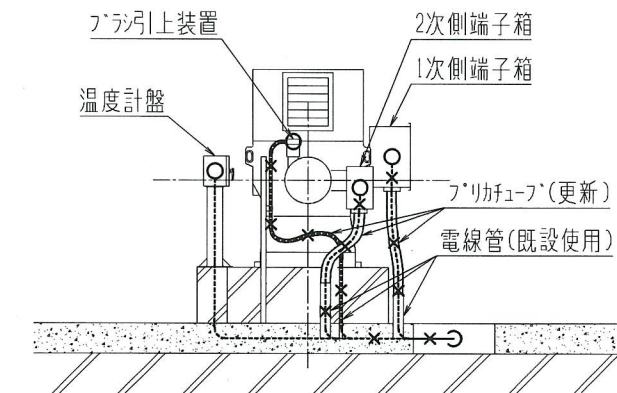
No.4送水ポンプ 平面図 1/100



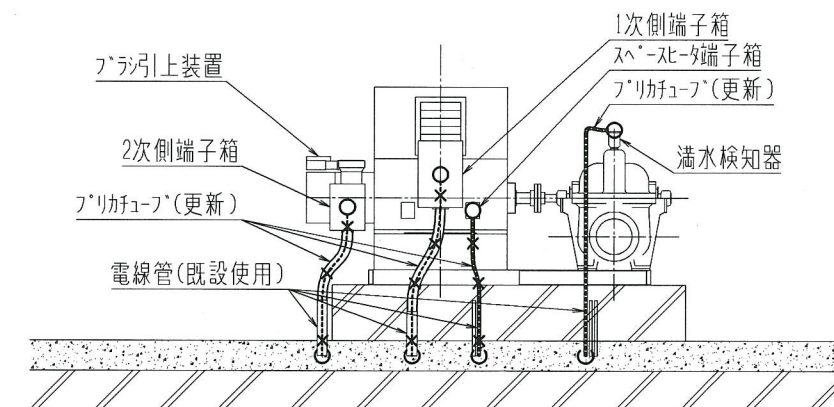
F-F 断面図 1/100

注記

1. *-* はピット、ケーブルダクト、フリーアクセス内配線撤去を示す。
2. *-* は電線管内配線撤去を示す。
3. *-* はケーブルラック内配線撤去を示す。
4. 本図は参考とし、承諾図により決定する。

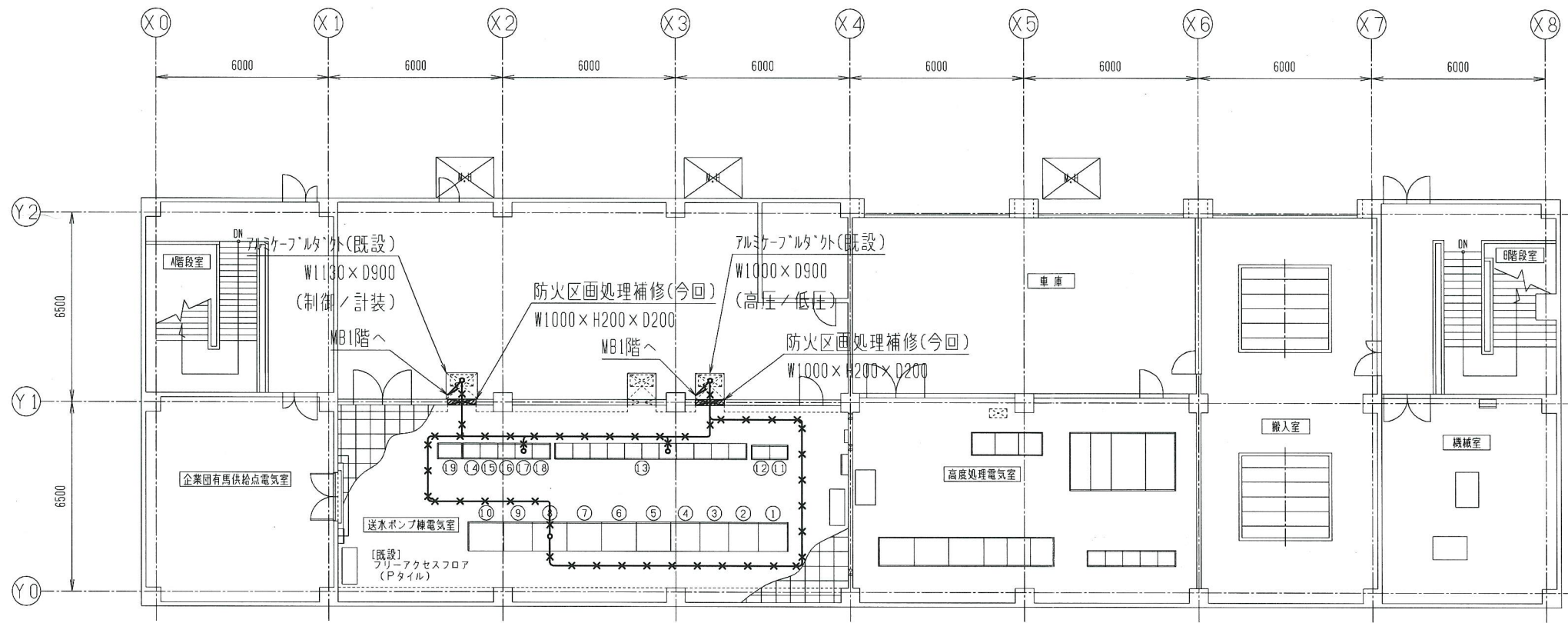


H-H 断面図 1/75



G-G 断面図 1/75

設計図 9 / 9 枚				
工事名	有馬浄水場No.4 送水ポンプ更新工事			
工事場所	海老名市中河内1767番地			
図面名称	平面図 (撤去)			
図面番号				
施工業者				
平成 30 年 (2018年) 4 月				
課長	係長等	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	



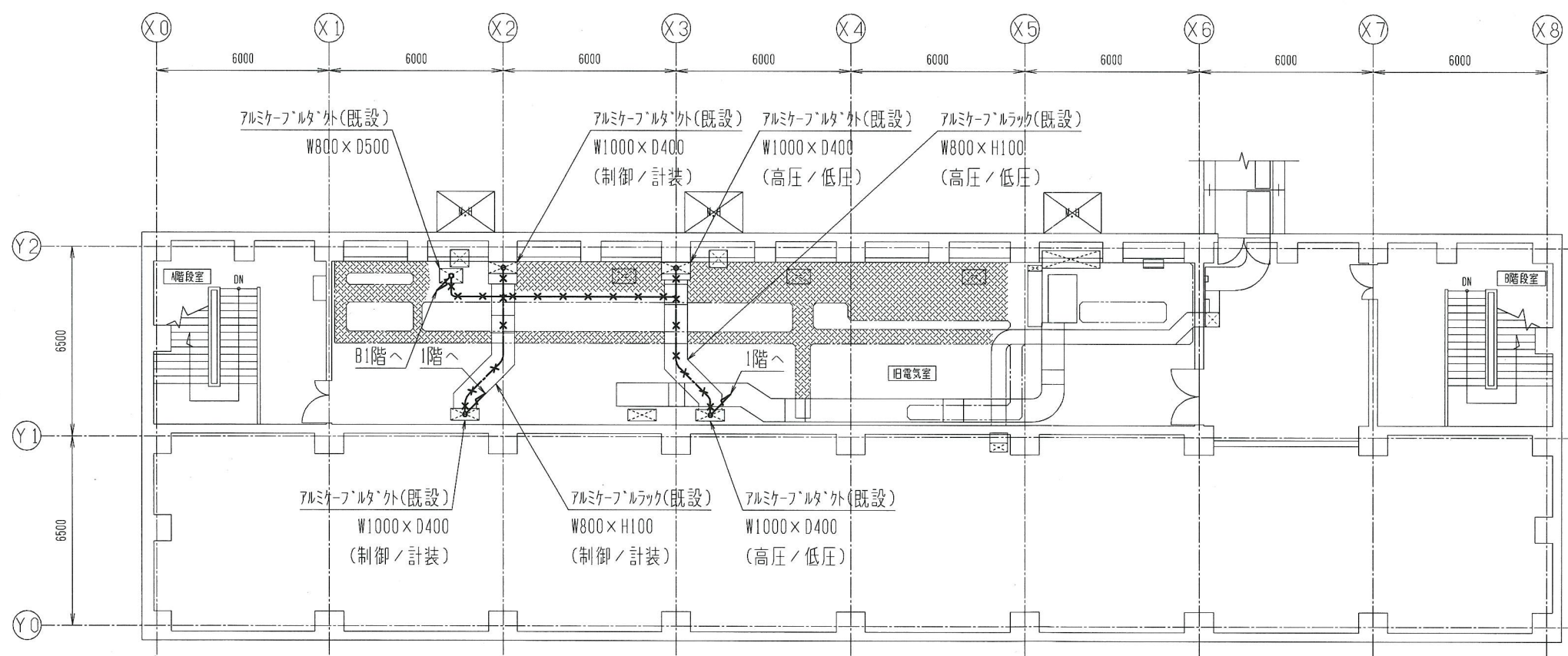
送水ポンプ棟 1F 平面図 1/200

注記

1. *-* はピット、ケーブルダクト、フリーアクセス内配線撤去を示す。
2. *-* はケーブルラック内配線撤去を示す。
3. 本図は参考とし、承諾図により決定する。

機器名称一覧表

No.	ロケーション	機器名称
①	MC-01	引込盤
②	MC-02	受電盤
③	MC-03	高度処理電気室盤
④	MC-04	変圧器1次盤
⑤	MC-P1	No.1送水ポンプ盤
⑥	MC-P2	No.2送水ポンプ盤
⑦	MC-P3	No.3送水ポンプ盤
⑧	MC-P4	No.4送水ポンプ盤
⑨	MC-SC	コンデンサ盤
⑩	MC-P5	No.5送水ポンプ盤
⑪	DL-4	ポンプ棟制御電源盤 (DC)
⑫	CL-4	ポンプ棟制御分電盤 (AC)
⑬	CC-41	送水ポンプコントロールセンタ
⑭	RY-41A	送水ポンプ補助継電器盤 (1)
⑮	RY-41B	送水ポンプ補助継電器盤 (2)
⑯	RY-41C	送水ポンプ補助継電器盤 (3)
⑰	RY-41D	送水ポンプ補助継電器盤 (4)
⑱	RY-41E	送水ポンプ補助継電器盤 (5)
⑲	I/F-41	受変電・送水ポンプインタフェース盤



送水ポンプ棟 MB1 平面図 1/200