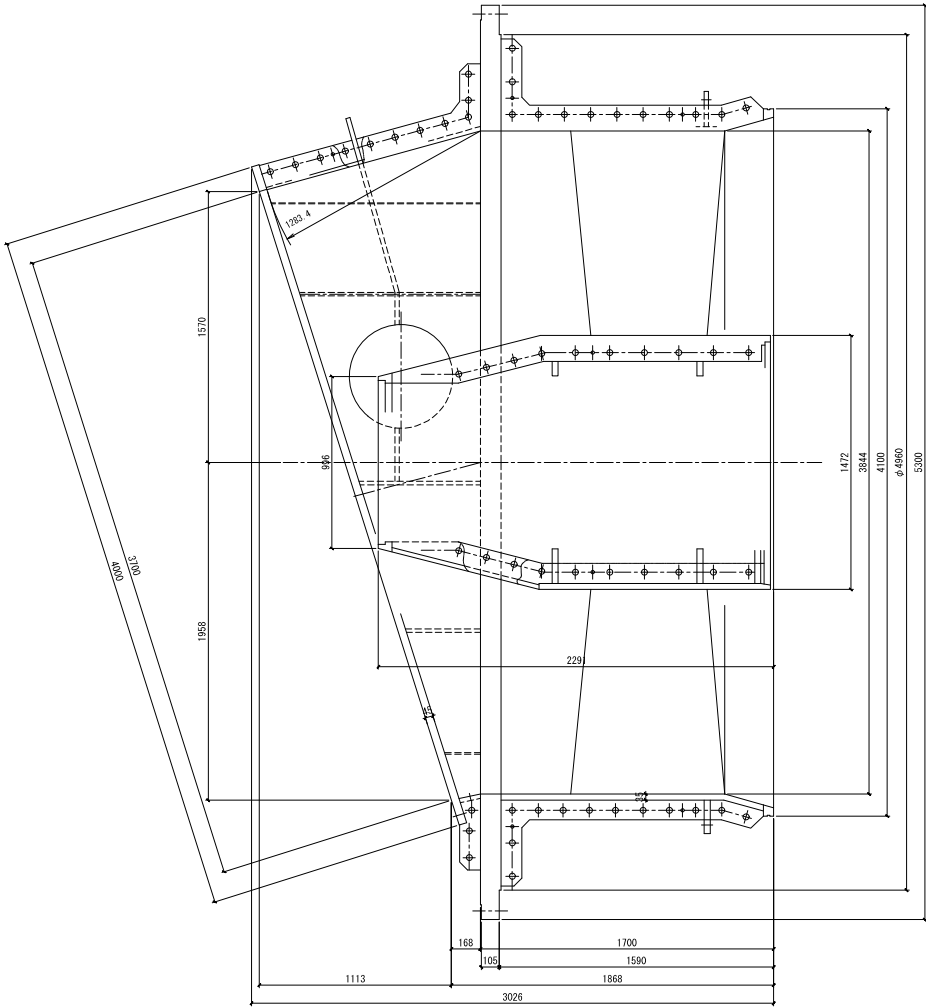


八潮排水機場 吐出ボウル外形図(4号新設) S=1 : 15

(参考図)

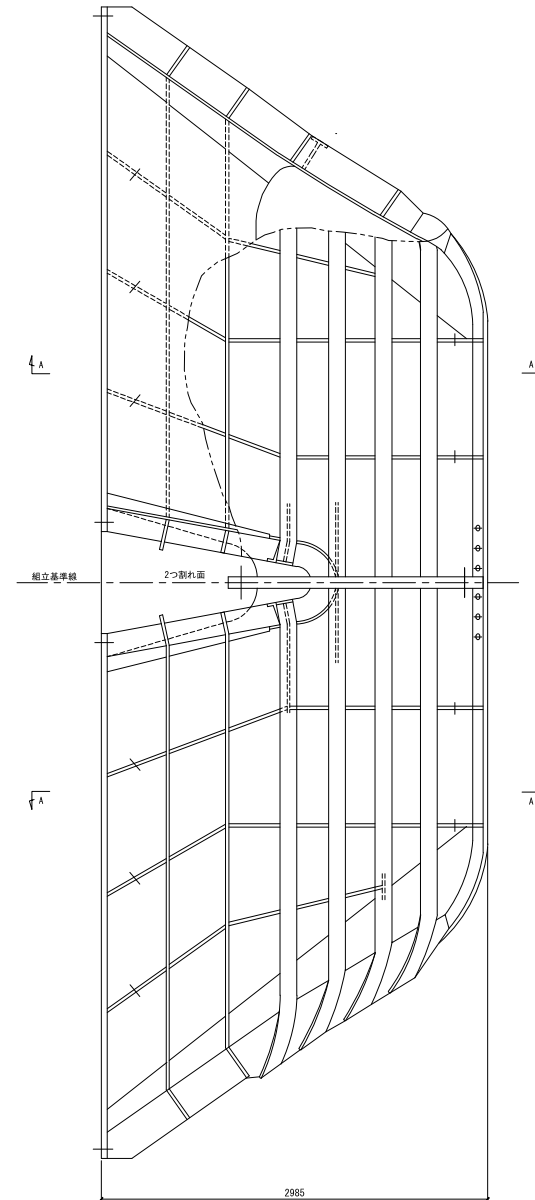
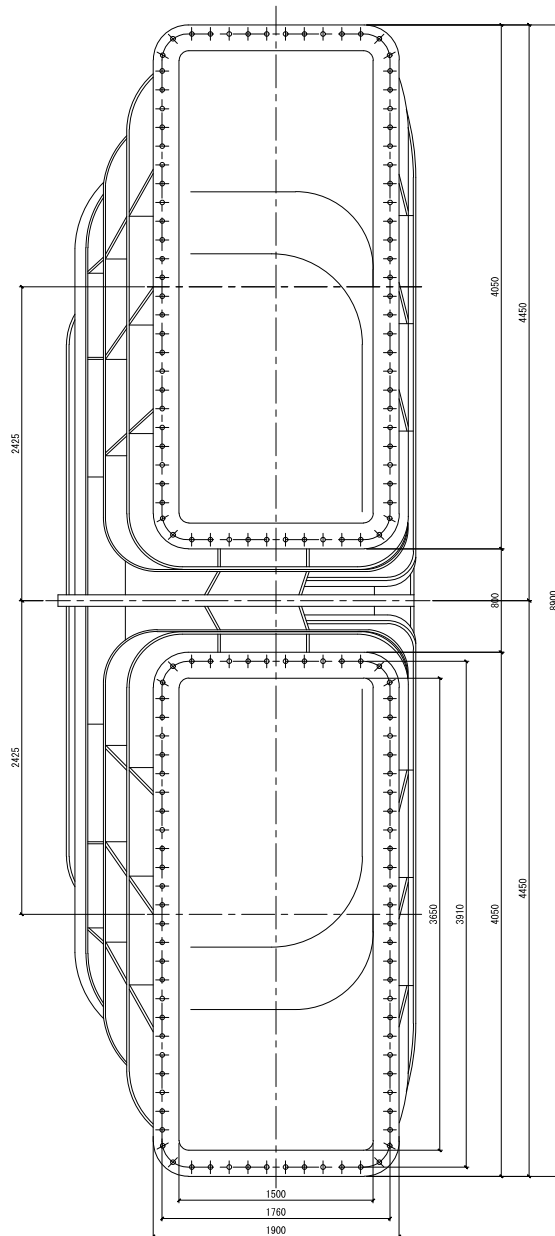


特記事項
1) 特記無き材質は、SS400とする。
2) SS材の塗装仕様は、Q-1とする。

(参考図)			
工事名	R 7 八潮排水機場ポンプ設備増設工事		
図面名	八潮排水機場 吐出ボウル外形図 (4号新設)		
作成年月日	令和 7 年 11 月 日		
縮 尺	S=1:15	図面番号	参 の 1
会社名	株式会社 東京建設コンサルタント		
事務所名	国土交通省 江戸川河川事務所		

※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

八潮排水機場 吐出バンド(下流側)外形図(1) (4号新設) S=1:20
(参考図)

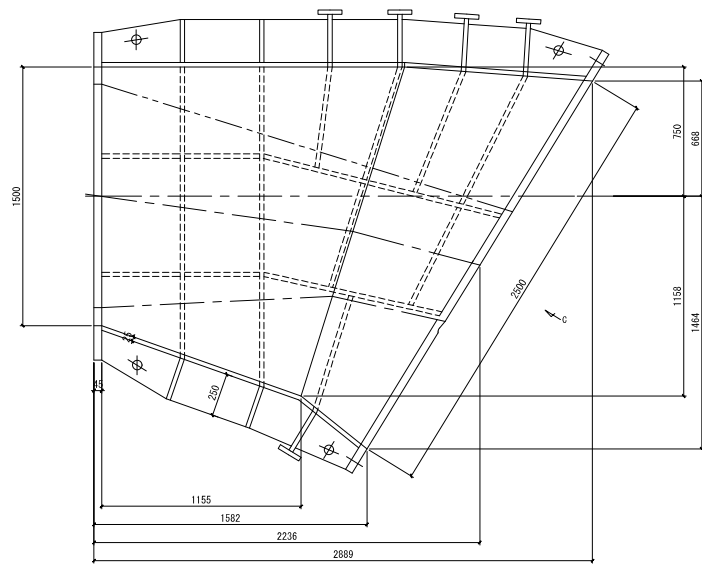


特記事項
1) 特記無き材質は、SS400とする。
2) SS材の塗装仕様は、Q-1とする。

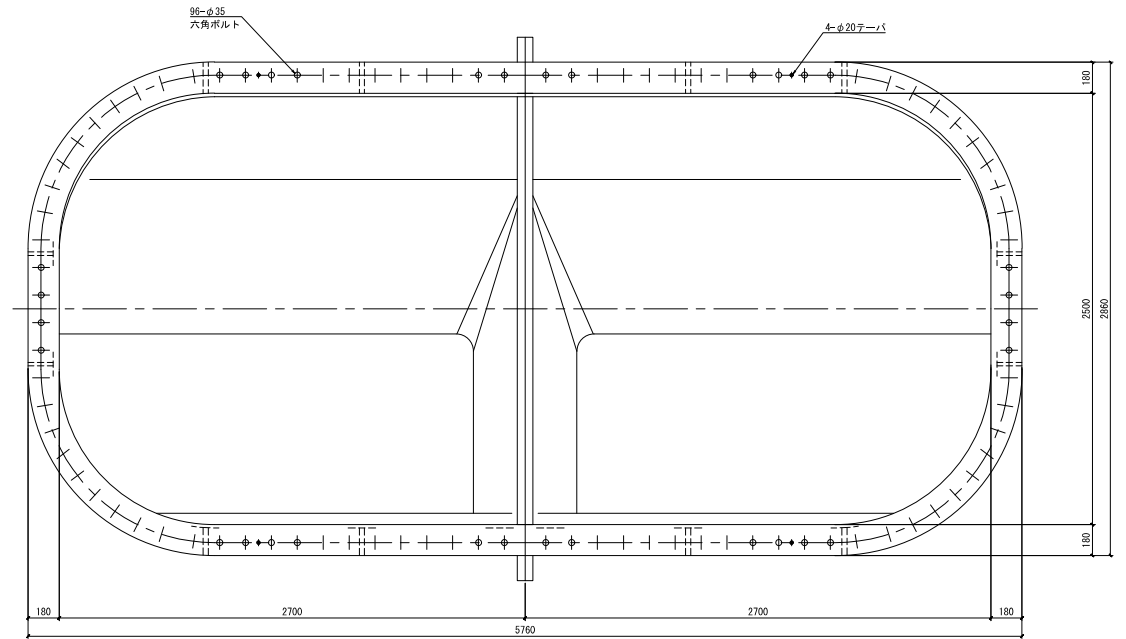
(参考図)			
工事名	R7 八潮排水機場ポンプ設備増設工事		
図面名	八潮排水機場 吐出バンド(下流側)外形図(1) (4号新設)		
作成年月日	令和 7 年 11 月 日		
縮 尺	S=1:20	図面番号	参 の 2
会社名	株式会社 東京建設コンサルタント		
事務所名	国土交通省 江戸川河川事務所		

※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

八潮排水機場 吐出ベンド(下流側)外形図(2) (4号新設) S=1:15
(参考図)



断面A-A



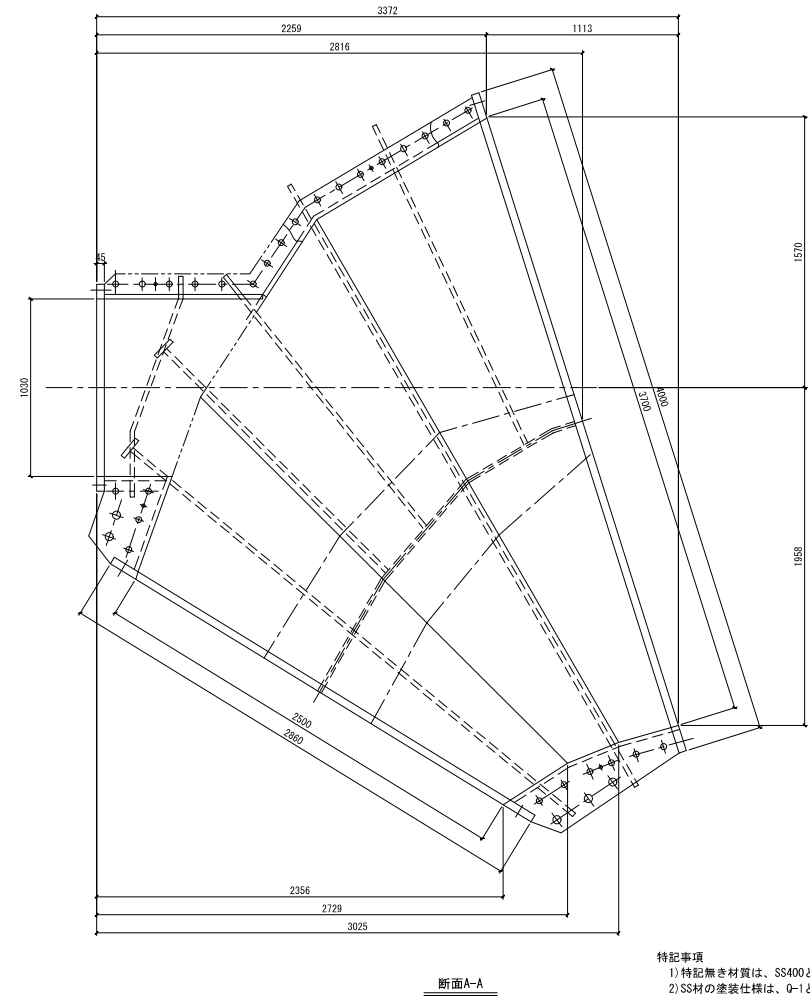
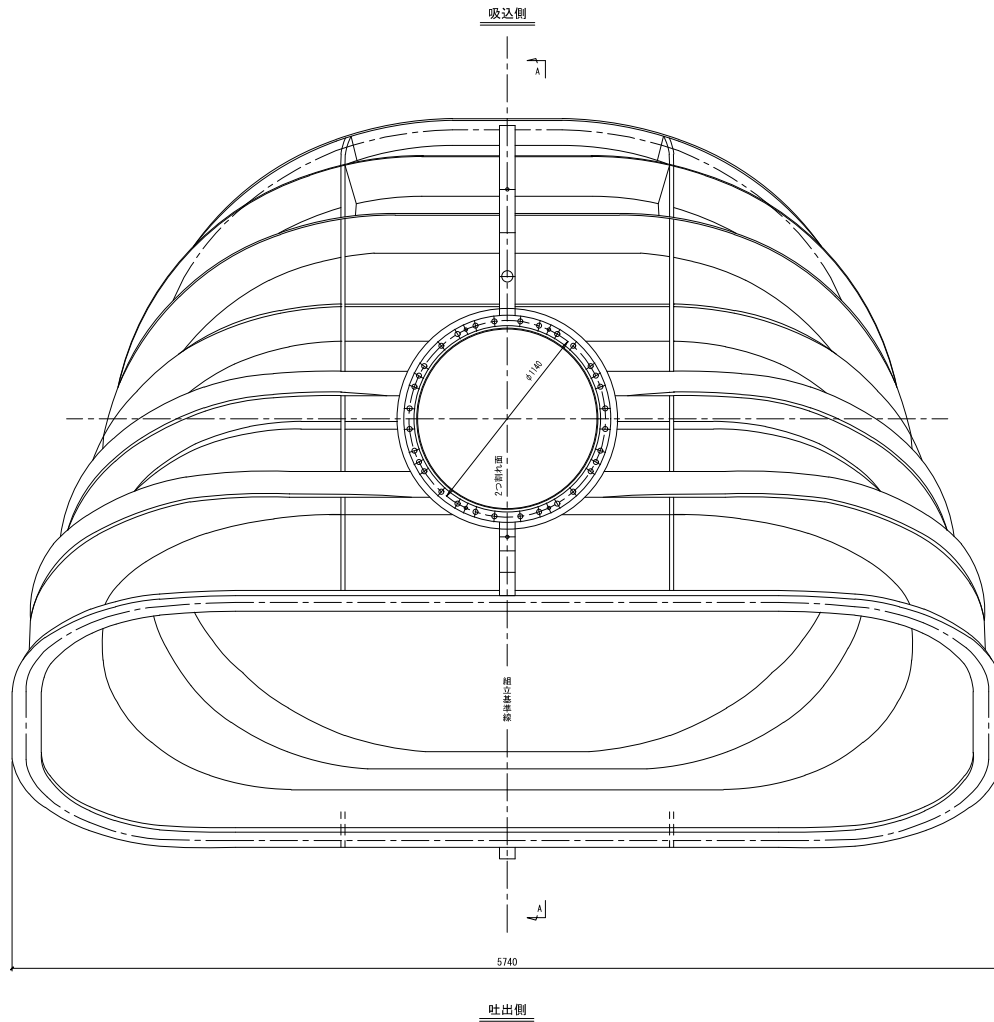
C 矢視

- 特記事項
- 1) 特記無き材質は、SS400とする。
 - 2) SS材の塗装仕様は、Q-1とする。

(参考図)			
工事名	R7 八潮排水機場ポンプ設備増設工事		
図面名	八潮排水機場 吐出ベンド(下流側)外形図(2) (4号新設)		
作成年月日	令和 7 年 11 月 日		
縮 尺	S=1:15	図面番号	参 の 3
会社名	株式会社 東京建設コンサルタント		
事務所名	国土交通省 江戸川河川事務所		

※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

八潮排水機場 吐出ベンド(上流側)外形図(4号新設) S=1:15
(参考図)



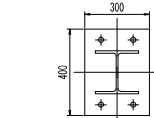
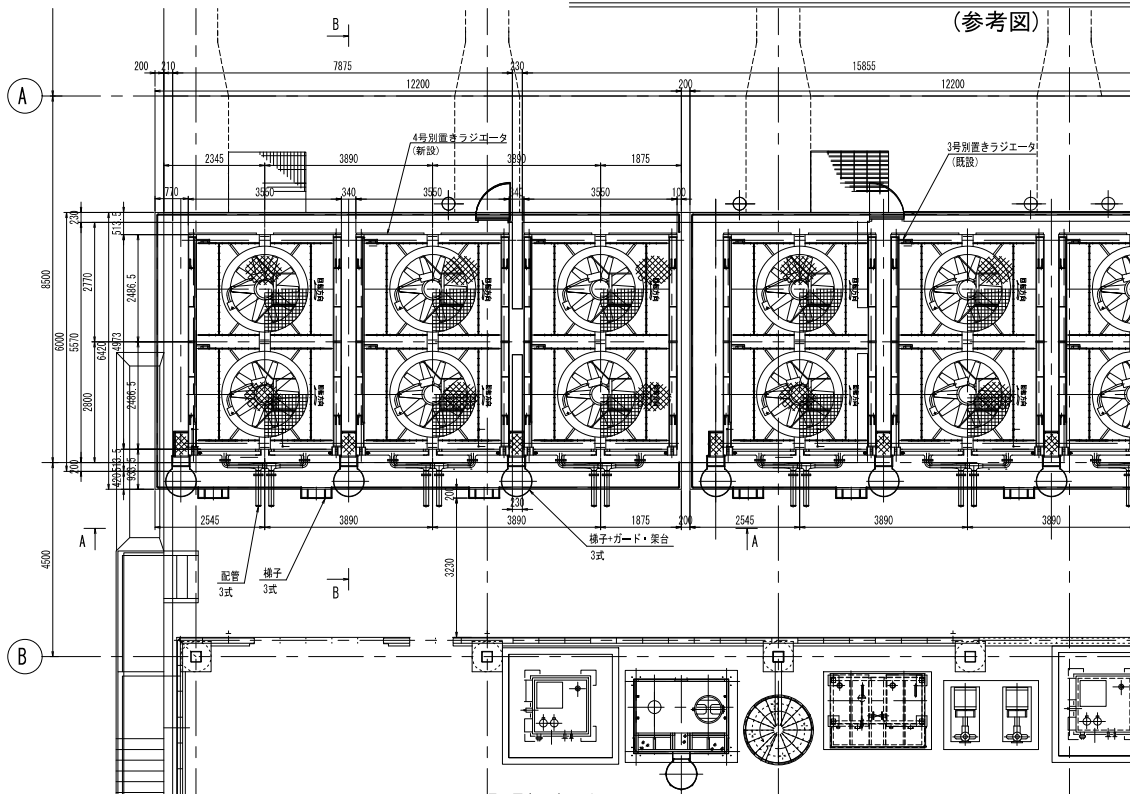
特記事項
1) 特記無き材質は、SS400とする。
2) SS材の塗装仕様は、Q-1とする。

(参考図)			
工事名	R7八潮排水機場ポンプ設備増設工事		
図面名	八潮排水機場 吐出ベンド(上流側)外形図 (4号新設)		
作成年月日	令和7年11月 日		
縮尺	S=1:15	図面番号	参の4
会社名	株式会社 東京建設コンサルタント		
事務所名	国土交通省 江戸川河川事務所		

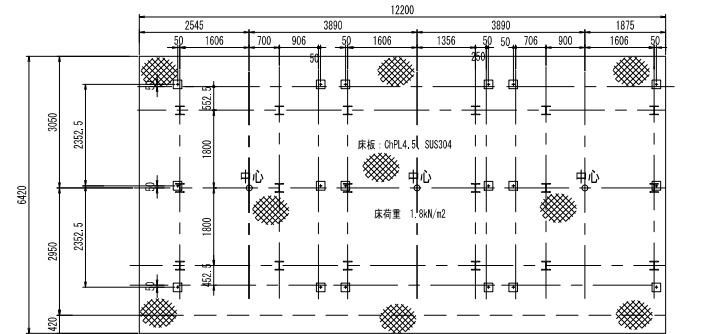
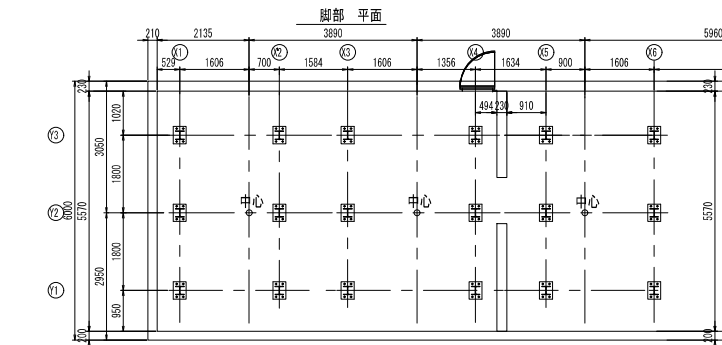
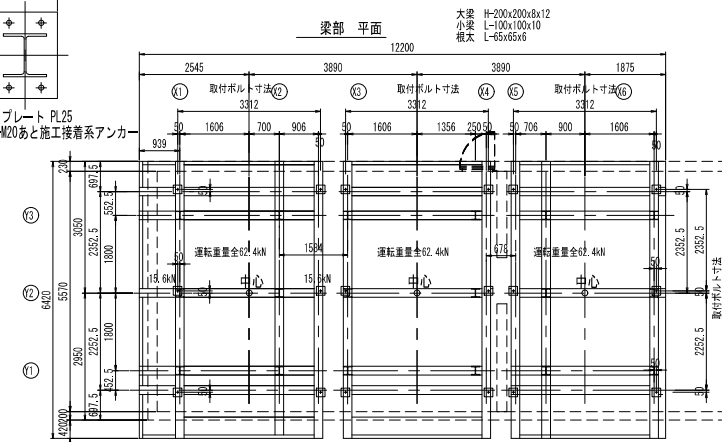
※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

八潮排水機場 別置きラジエータ外形図(4号新設) S=1:60

(参考図)



ベースプレート PL25
基礎ボルト 4-M20あと施工接着系アンカー



特記事項

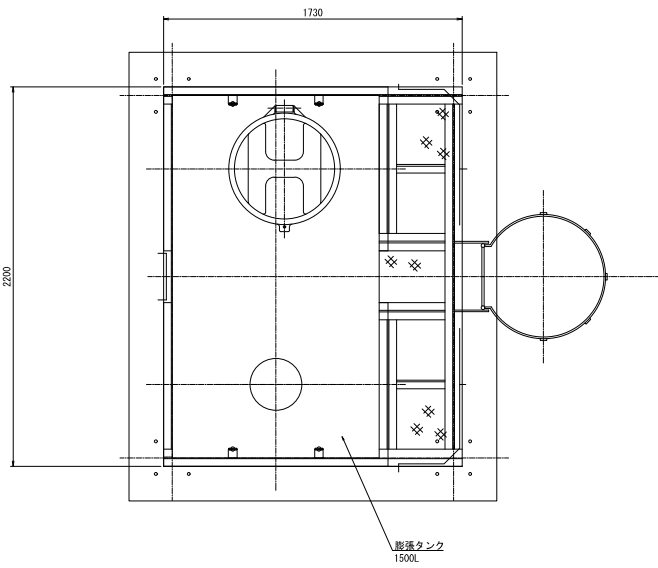
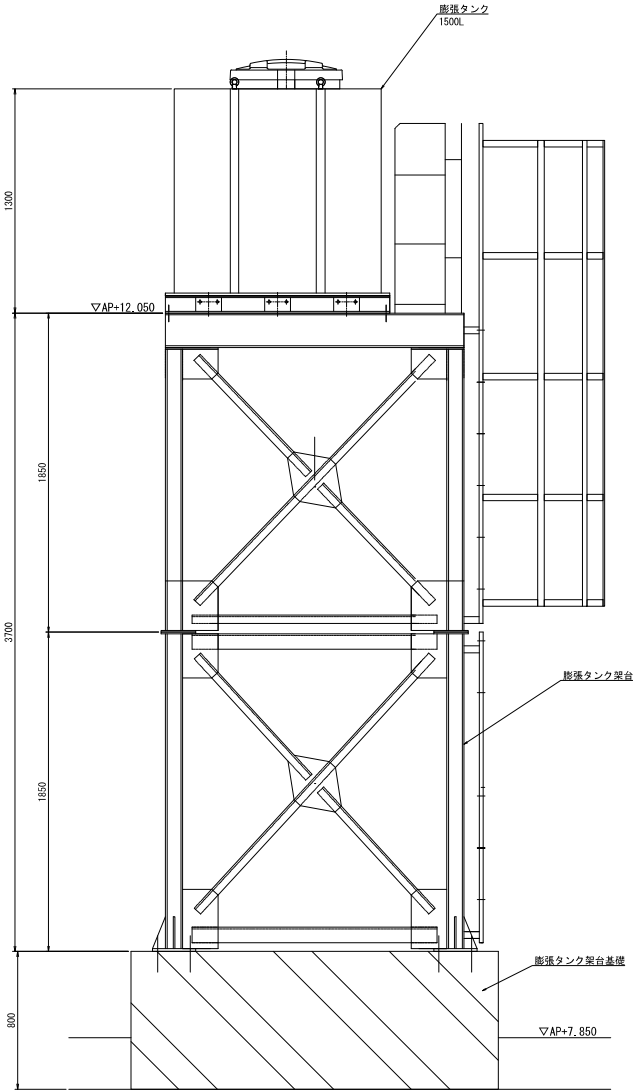
1. 梁、柱、P.L、B、N はSUS304とする。
2. 床板はChPL4.5、SUS304とする。
3. 手摺はSUS304TP Sch20Sとする。

(参考図)

工事名	R7八潮排水機場ポンプ設備増設工事		
図面名	八潮排水機場 別置きダクタ外形図 (4号新設)		
作成年月日	令和 7 年 11 月 日		
縮 尺	S=1:60	図面番号	参 の 5
会社名	株式会社 東京建設コンサルタント		
事務所名	国土交通省 江戸川河川事務所		

※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

八潮排水機場 膨張タンク外形図(4号新設) S=1:15
(参考図)

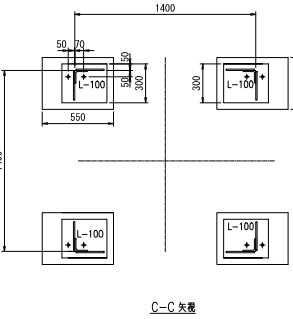
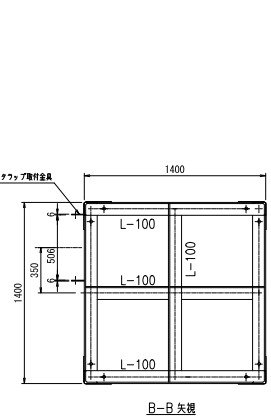
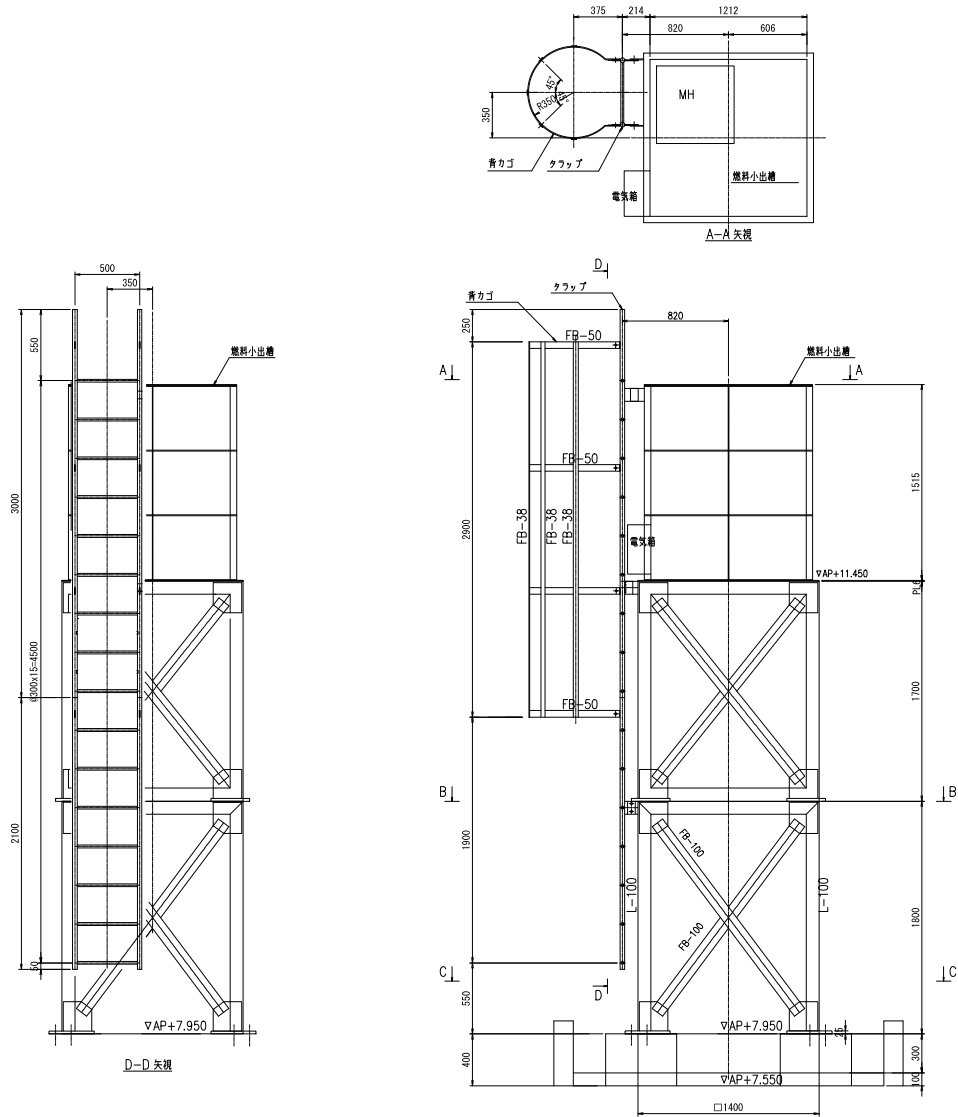


特記事項
1) 膨張タンクの材質は、FRP製とする。
2) 特記無き材質は、SS400とする。

(参考図)			
工事名	R7 八潮排水機場ポンプ設備増設工事		
図面名	八潮排水機場 膨張タンク外形図 (4号新設)		
作成年月日	令和 7 年 11 月 日		
縮 尺	S=1:15	図面番号	参の 6
会社名	株式会社 東京建設コンサルタント		
事務所名	国土交通省 江戸川河川事務所		

※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

八潮排水機場 燃料小出槽外形図(4号新設) S=1:20
(参考図)



材料説明
L-100 = L-100x100x10
FB-100 = FB-100x10
FB-50 = FB-50x6
FB-38 = FB-38x6

仕様

No.	項目	仕様
1	充填油種	A重油(JIS K 2205-1種2点)
2	充填油量	1950 L
3	消防法上の容積	2160 L
4	消防法上の容量	1950 L(空間容積比9.7%)
5	タンク内寸法	□ 1200x1500 H
6	タンク板厚	+4以上(SS400相当)
7	装備品	・レベルセンサ ・タラップ ・サイトゲージ ・フロートスイッチ ・電気箱

ポート諸元

記号	サイズ	規格	用途
F-1	40A	JIS B 2210-10 K	給油口
F-2	50A		オーバーフロー口(溢水口)
F-3	25A		ドレン口
F-4	40A		送油口(ヘッド口)
F-5	50A		連通口
F-6	32A	JIS B 2210-10 K	通気口(ガス抜き)

No.	名称	個数
1	燃料フィルタ 大	1
2	燃料フィルタ 小	1
3	燃料精算計	1
4	可とう管	40A(給油口用) 1 40A(送油口用) 1 50A(送油口用) 1 50A(オーバーフロー口用) 1
5	基礎ボルト M20x30 (SUSナット付)	4
6	フレームアレスタ	1
7	フローメータ	1

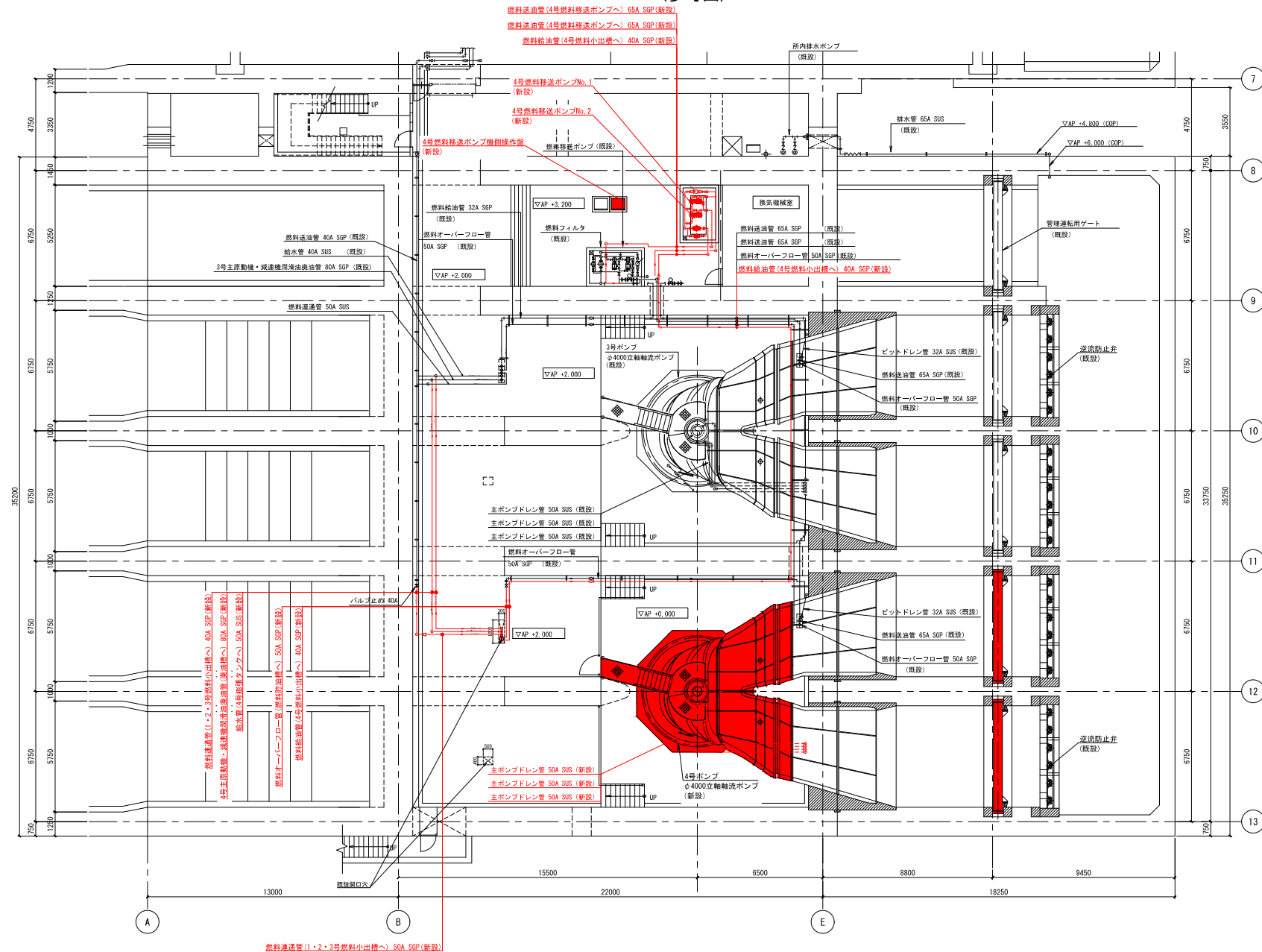
(参考図)

工事名	R 7 八潮排水機場ポンプ設備増設工事
図面名	八潮排水機場 燃料小出槽外形図 (4号新設)
作成年月日	令和 7 年 11 月 日
縮尺	S=1:20 図面番号 参 7
会社名	株式会社 東京建設コンサルタント
事務所名	国土交通省 江戸川河川事務所

※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

八潮排水機場 3・4号ポンプ ポンプ室小配管図(4号新設) S=1:100

(参考図)



凡 例

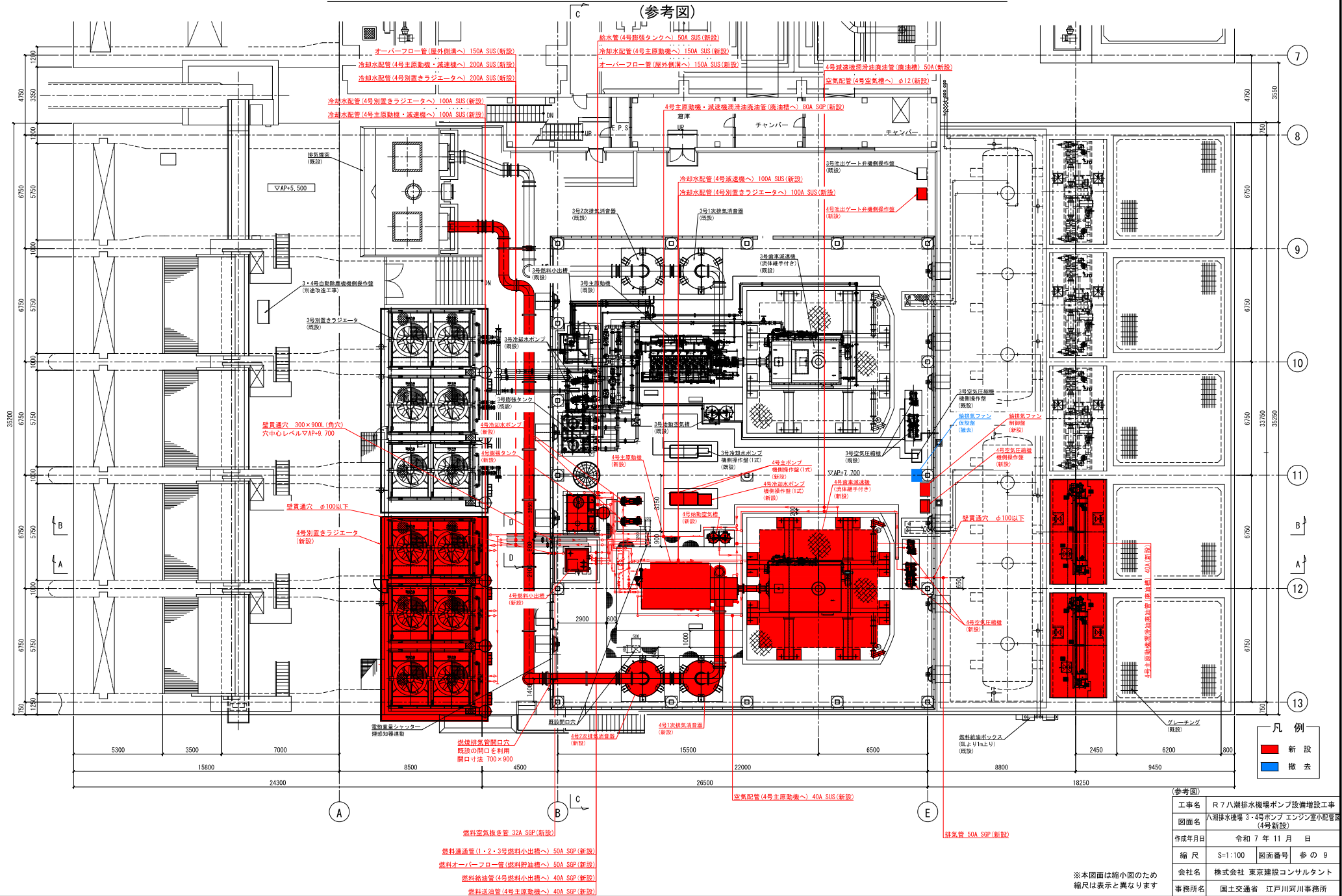
 新 設

(参考图)

工事名	R7八潮排水機場ポンプ設備増設工事		
図面名	八潮排水機場 3・4号ポンプ ポンプ室小配管図 (4号新設)		
作成年月日	令和 7 年 11 月 日		
縮 尺	S=1:100	図面番号	参 の 8
会社名	株式会社 東京建設コンサルタント		
事務所名	国土交通省 江戸川河川事務所		

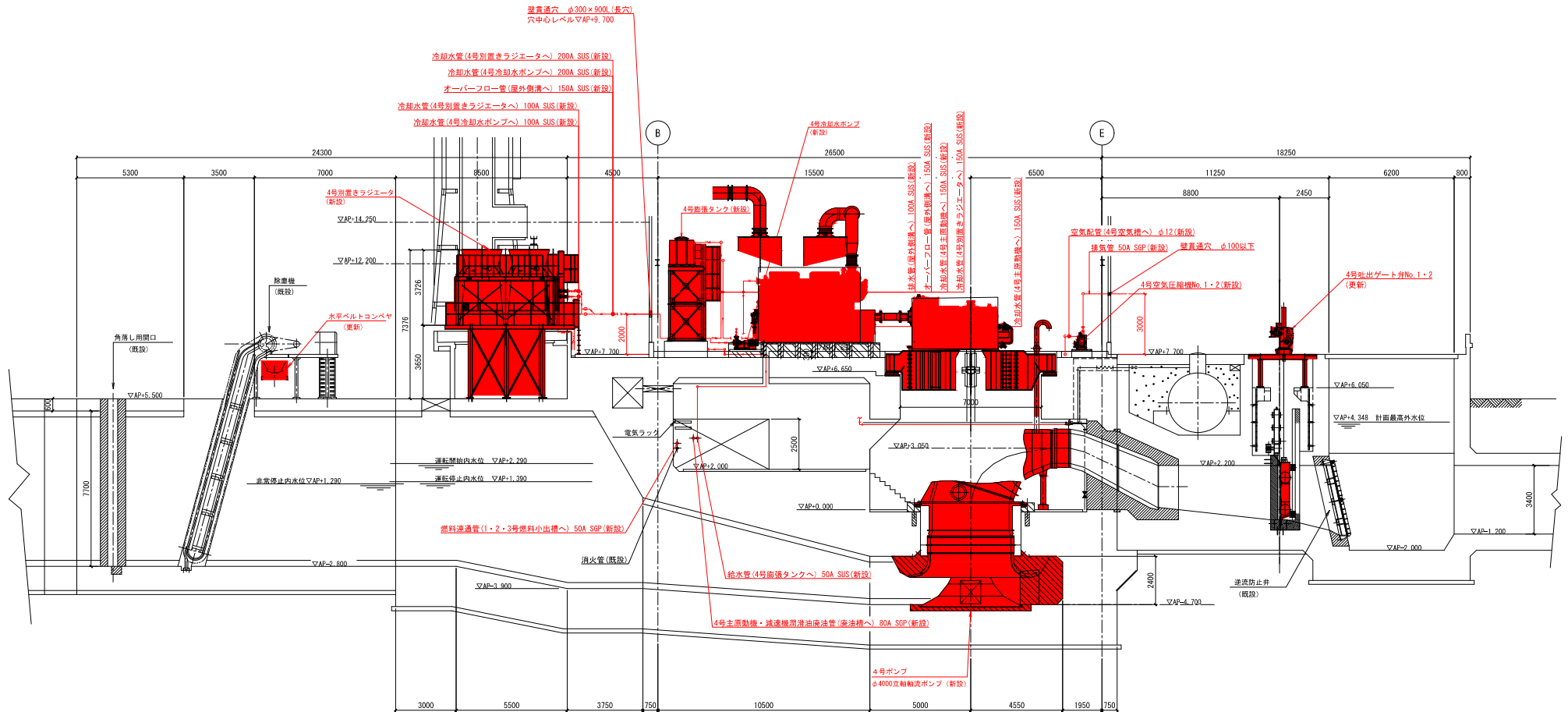
※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

八潮排水機場 3・4号ポンプ エンジン室小配管図(4号新設) S=1:100



(参考図)	
工事名	R7八潮排水機場ポンプ設備増設工事
図面名	八潮排水機場 3・4号ポンプ エンジン室配管図 (4号新設)
作成年月日	令和 7 年 11 月 日
縮尺	S=1:100 図面番号 参 の 9
会社名	株式会社 東京建設コンサルタント
事務所名	国土交通省 江戸川河川事務所

(参考図)



B-B 断面

— 凡 例 —

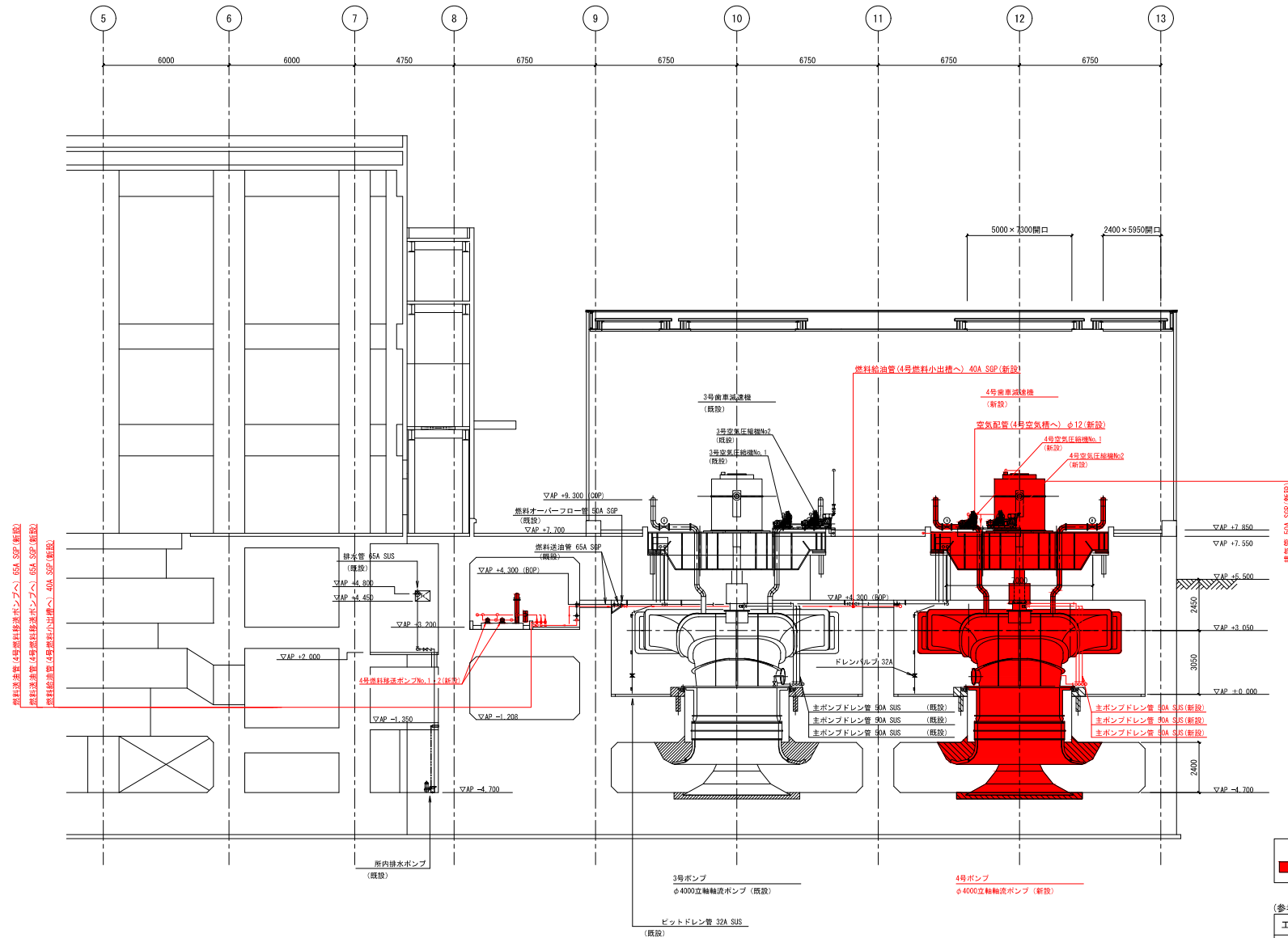
 新 設

(参考图)

工事名	R7八潮排水機場ポンプ設備増設工事		
図面名	八潮排水機場 4号ポンプ 小配管断面図(2) (4号新設)		
作成年月日	令和	7	11月 日
縮尺	S=1:100	図面番号	参の11
会社名	株式会社 東京建設コンサルタント		
事務所名	国土交通省 江戸川河川事務所		

※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

八潮排水機場 3・4号ポンプ 小配管断面図(3) (4号新設) S=1:100
(参考図)



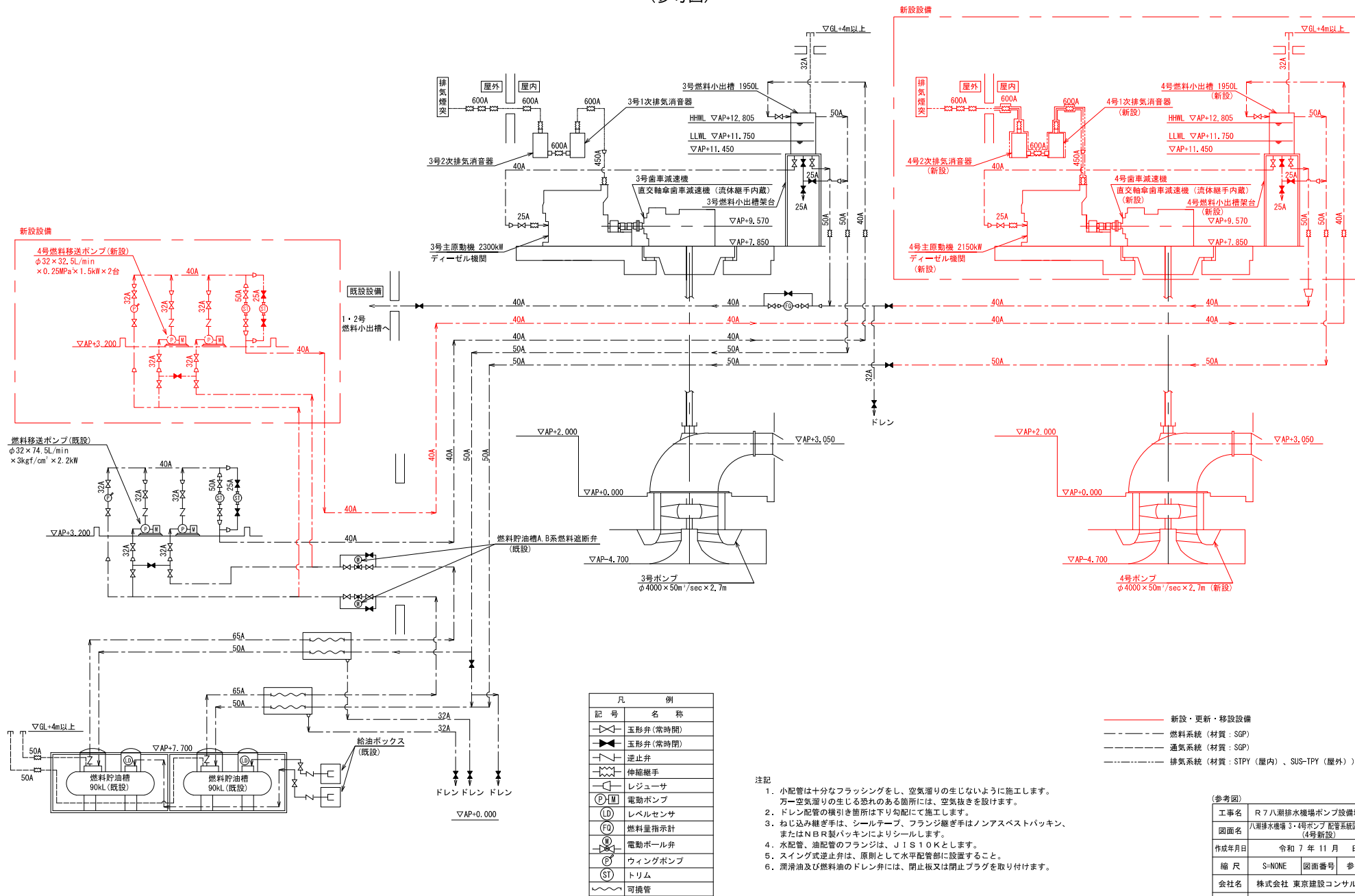
凡 例
■ 新 設

(参考図)	
工事名	R7 八潮排水機場ポンプ設備増設工事
図面名	八潮排水機場 3・4号ポンプ 小配管断面図(3) (4号新設)
作成年月日	令和 7 年 11 月 日
縮 尺	S=1:100 図面番号 参 の 12
会社名	株式会社 東京建設コンサルタント
事務所名	国土交通省 江戸川河川事務所

※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

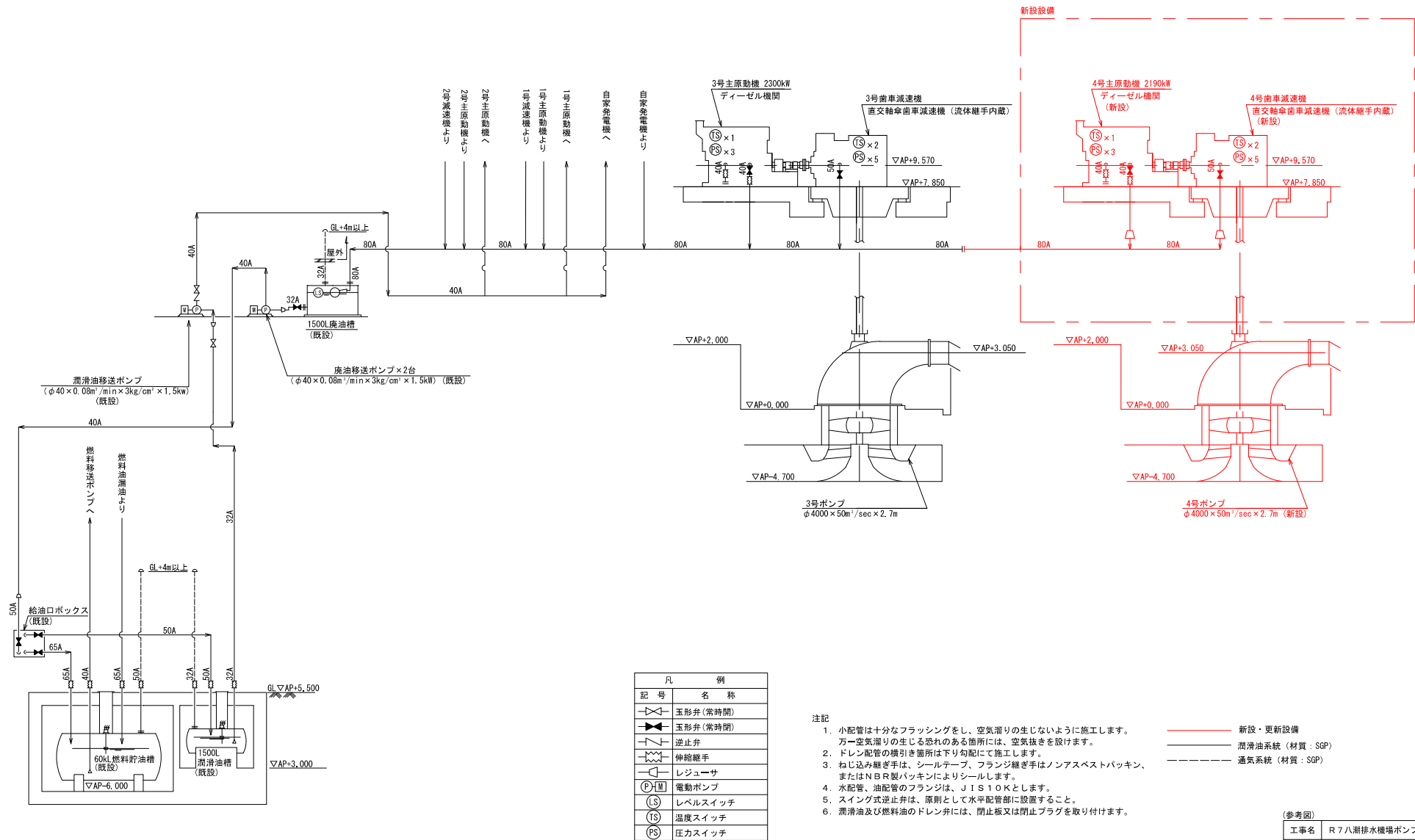
八潮排水機場 3・4号ポンプ 配管系統図(燃料系統) (4号新設) S=NONE

(参考図)



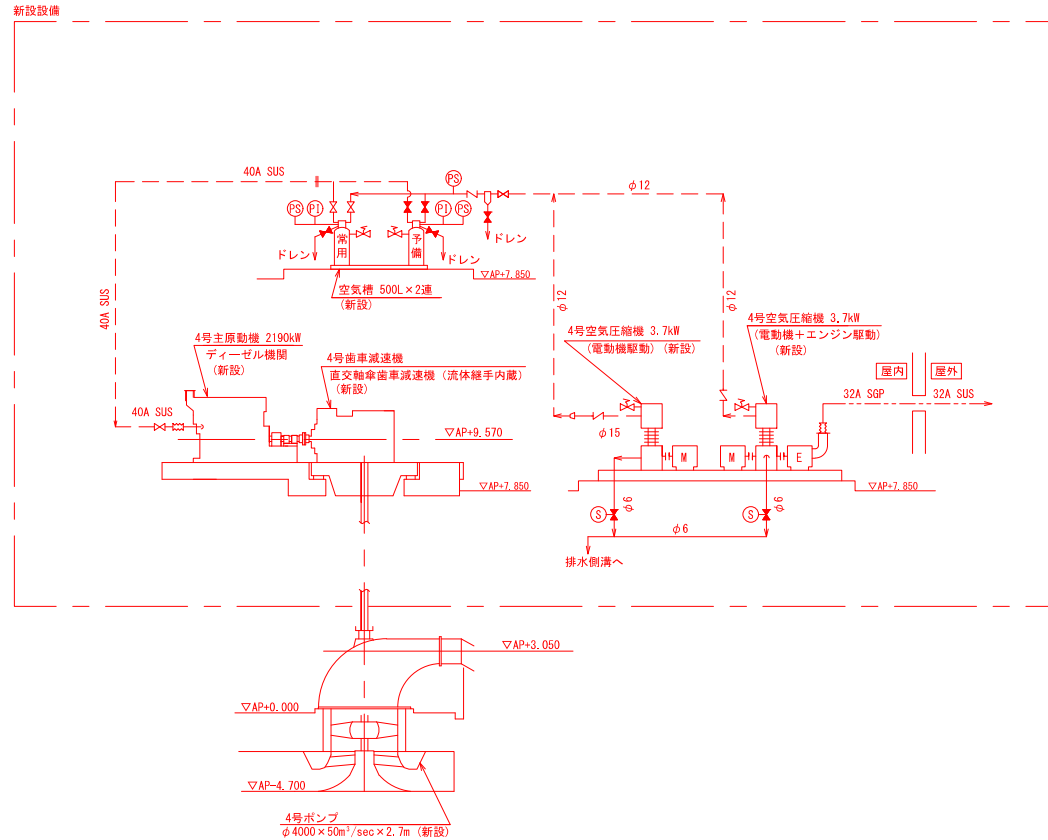
八潮排水機場 3・4号ポンプ 配管系統図(潤滑油系統) (4号新設) S=NONE

(参考図)



（参考図）	
工事名	R7八潮排水機場ポンプ設備増設工事
図面名	八潮排水機場3・4号ポンプ配管系統図（潤滑油系統）（4号新設）
作成年月日	令和7年11月 日
縮尺	S=NONE 図面番号 参の14
会社名	株式会社 東京建設コンサルタント
事務所名	国土交通省 江戸川河川事務所

八潮排水機場 3・4号ポンプ 配管系統図(空気系統)(4号新設) S=NONE
(参考図)



凡	例
記 号	名 称
	玉形弁(常時開)
	玉形弁(常時閉)
	逆止弁
	安全弁
	電磁弁
	圧力計
	圧カスイッチ

———— 新設・更新設備
 — — — — 空氣系統（材質：SUS、Cut）
 - - - - - 排氣系統（材質：SUS）
 ———— 排水系統（材質：Cut）

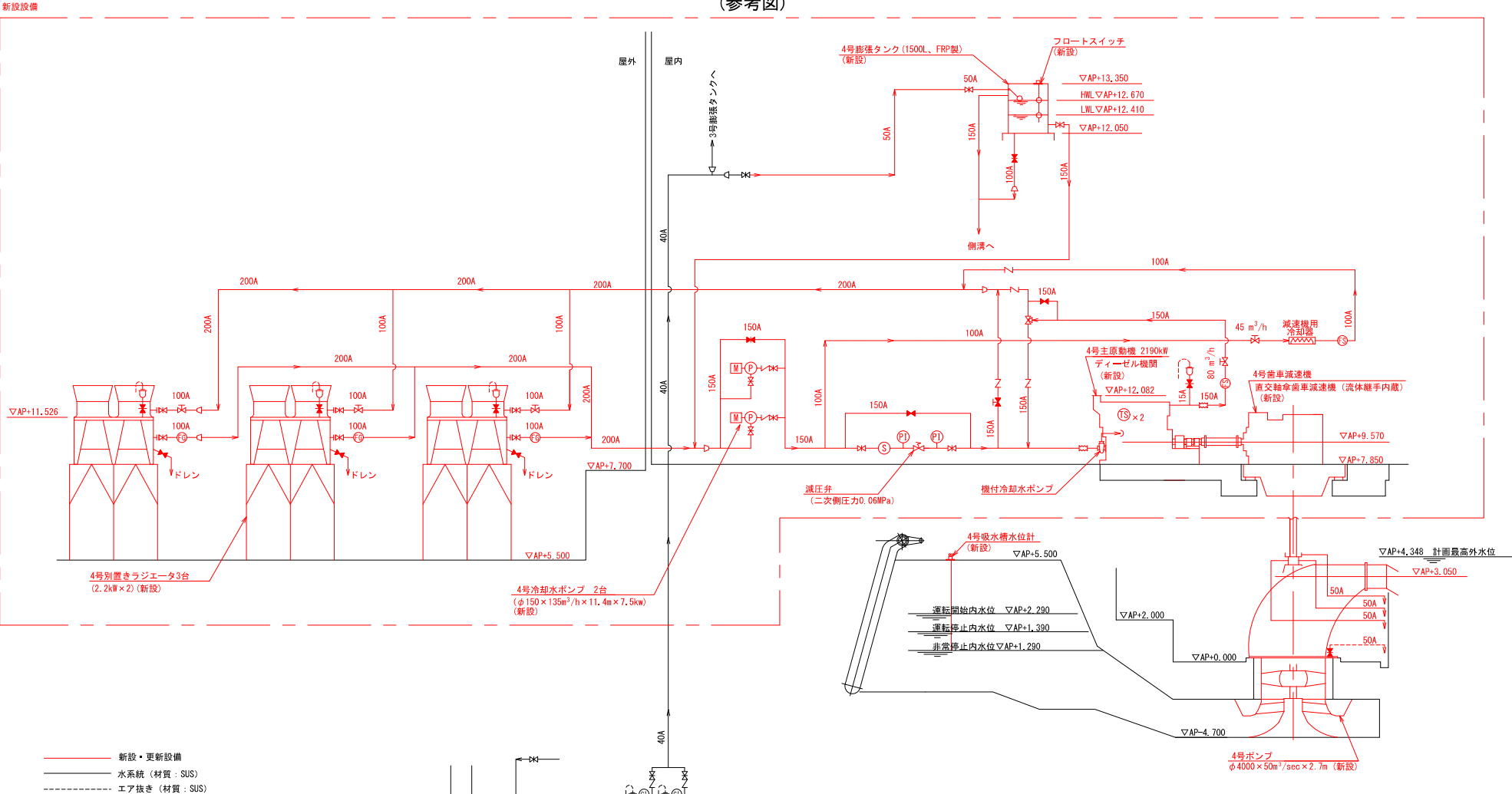
注記

1. 小配管は十分なフラッシングをし、空気溜りの生じないように施工します。
万一空気溜りの生じしる恐れのある箇所には、空気抜きを設けます。
2. 圧入配管の横引き箇所は下記勾配に施工します。
3. なじ込み継ぎ手は、シールテープ、フラジ継ぎ手はノンアスベストパッキン、またはNBR製パッキンによりシールします。
4. 水配管、油配管のフランジは、JIS10Kとします。
5. スイング式逆止弁は、原則として、開閉配管部に設置します。
6. 清濁油及び燃料油のフランジには、閉栓板又は閉栓プラグを取り付けます。

(参考图)

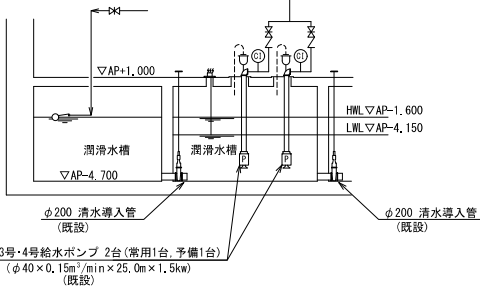
工事名	R7八潮排水機場ポンプ設備増設工事		
図面名	八潮排水機場 3・4号ポンプ 配管系統図(空気系統) (4号新設)		
作成年月日	令和 7 年 11 月 日		
縮尺	S=NONE	図面番号	参の 15
会社名	株式会社 東京建設コンサルタント		
事務所名	国土交通省 江戸川河川事務所		

八潮排水機場 3・4号ポンプ 配管系統図(水系統) (4号新設) S=NONE
(参考図)



— 新設・更新設備
— 水系統 (材質: SUS)
- - - エア抜き (材質: SUS)

凡 例	凡 例	凡 例
記号	名称	記号
仕切弁 (常時開)	玉形弁 (常時開)	二次圧力調整弁 (減圧弁)
仕切弁 (常時閉)	玉形弁 (常時閉)	圧力計
循環ポンプ	流量スイッチ (検流器付き)	連成計
流量調整弁	検流器	温度スイッチ
	ストレーナ	

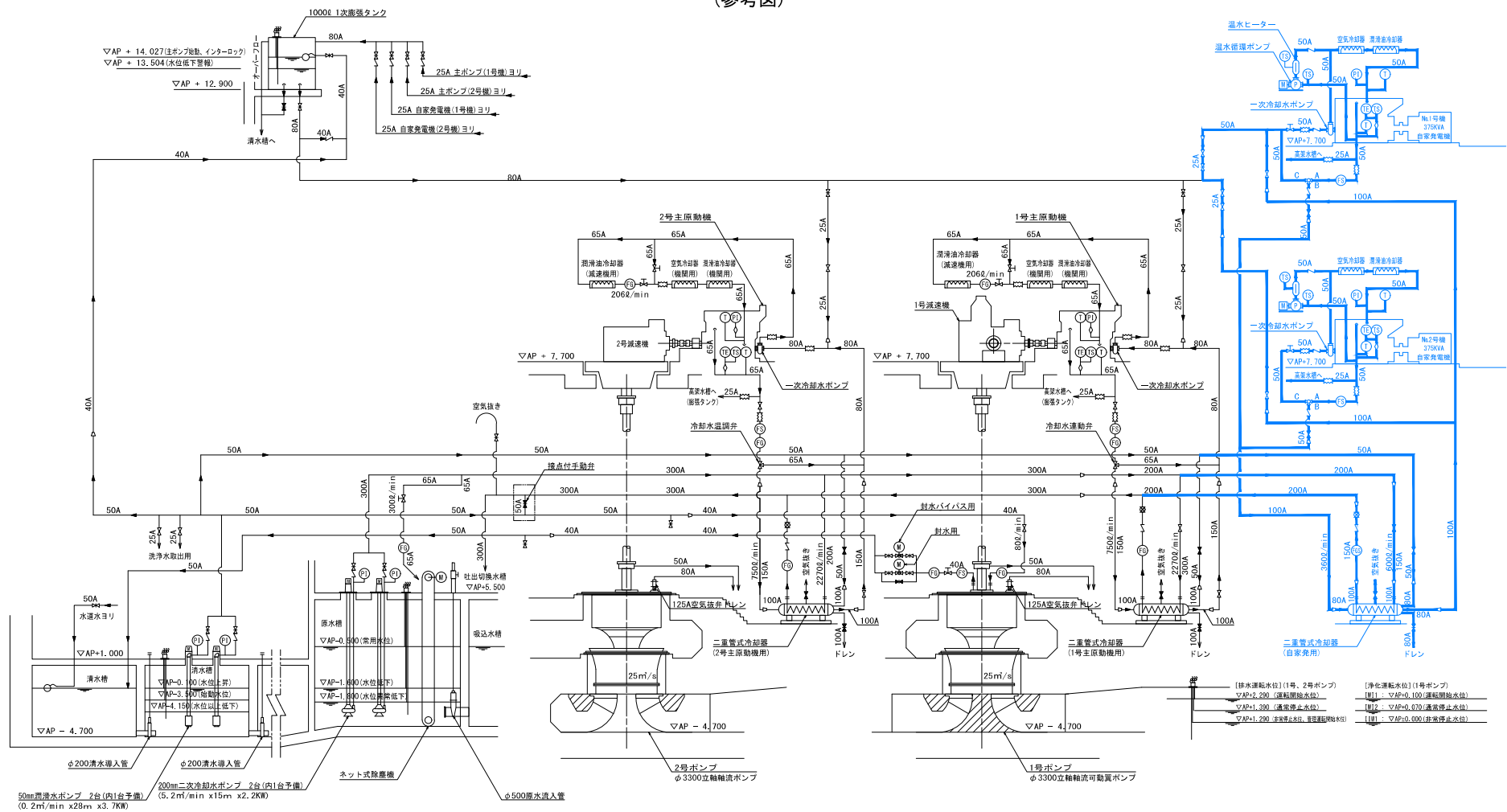


- 注記
- 小配管は十分なフラッシングをし、空気溜りの生じないように施工します。
万一空気溜りの生じる恐れのある箇所には、空気抜きを設けます。
 - ドレン配管の横引き箇所は下り勾配にて施工します。
 - ねじ込み継ぎ手は、シールトープ、フランジ継ぎ手はノンアスベストパッキン、またはNBR製パッキンによりシールします。
 - 水配管、油配管のフランジは、JIS10Kとします。
 - スイング式逆止弁は、原則として水平配管部に設置すること。
 - 潤滑油及び燃料油のドレン弁には、閉止板又は閉止プラグを取り付けます。

(参考図)

工事名	R7八潮排水機場ポンプ設備増設工事
図面名	八潮排水機場 3・4号ポンプ 配管系統図(水系統) (4号新設)
作成年月日	令和7年11月 日
縮尺	S=NONE 図面番号 参 16
会社名	株式会社 東京建設コンサルタント
事務所名	国土交通省 江戸川河川事務所

八潮排水機場 1・2号ポンプ 配管系統図（水系統）（既設） S=NONE
(参考図)



記号説明

- グロブ弁(常時開)
- グロブ弁(常時閉)
- 手動スルース弁(常時開)
- 手動スルース弁(常時閉)
- 逆止弁
- 流量調整弁
- 流量スイッチ
- 温度スイッチ
- 温度スイッチ(遠方監視)
- 液面スイッチ
- 検流器(検点付)

- 電動ボール弁
- 温度弁
- ボール弁
- 検流器
- 圧力計
- 温度計
- レヂューサ
- 伸縮継手
- 電接棒
- 水配管(SGP)

凡例

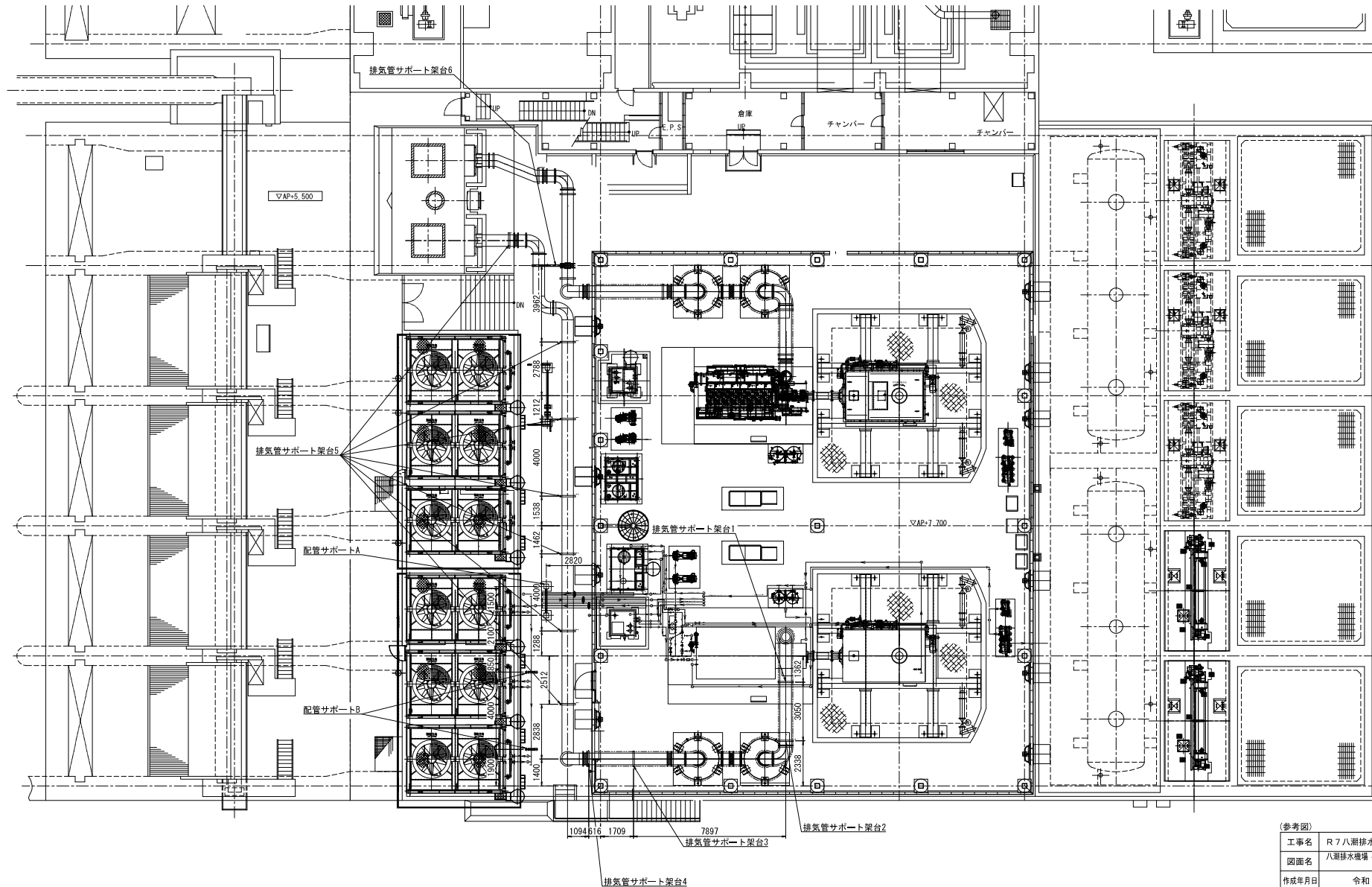
：撤去

(参考図)

工事名	八潮排水機場ポンプ設備増設工事
図面名	八潮排水機場 1・2号ポンプ 配管系統図 (水系統) (既設)
作成年月日	令和 7 年 11 月 日
縮尺	S=NONE 図面番号 参の 17
会社名	株式会社 東京建設コンサルタント
事務所名	国土交通省 江戸川河川事務所

八潮排水機場 4号ポンプ配管サポート位置図(4号新設) S=1:100

(参考図)



(参考図)

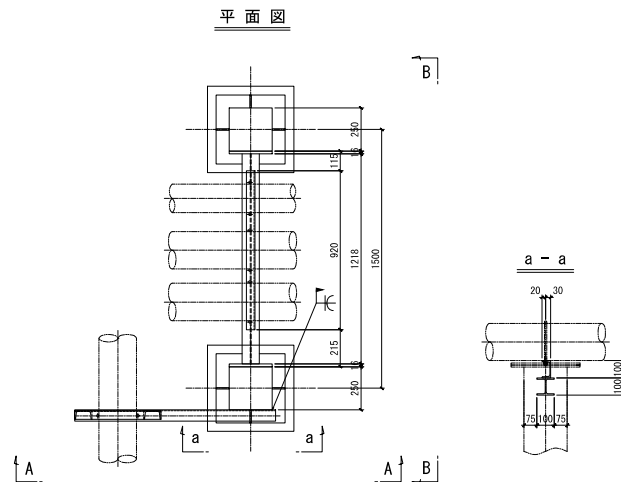
工事名	R7 八潮排水機場ポンプ設備増設工事		
図面名	八潮排水機場 4号ポンプ配管サポート位置図 (4号新設)		
作成年月日	令和 7 年 11 月	日	
縮 尺	S=1:100	図面番号	参 の 18
会社名	株式会社 東京建設コンサルタント		
事務所名	国土交通省 江戸川河川事務所		

※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

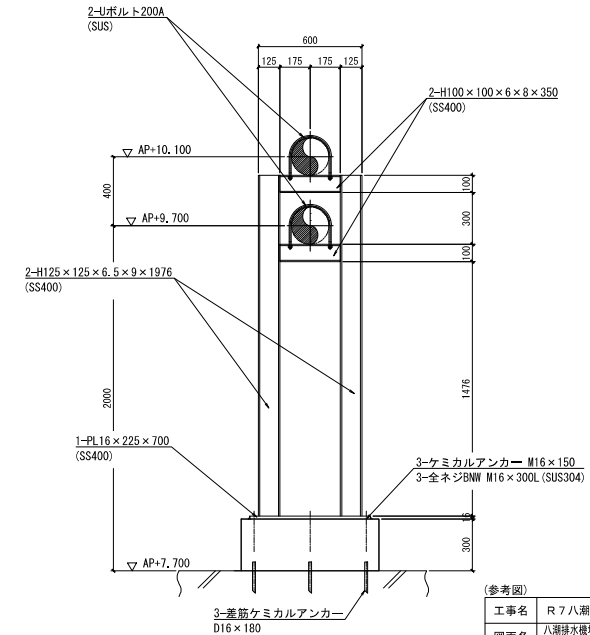
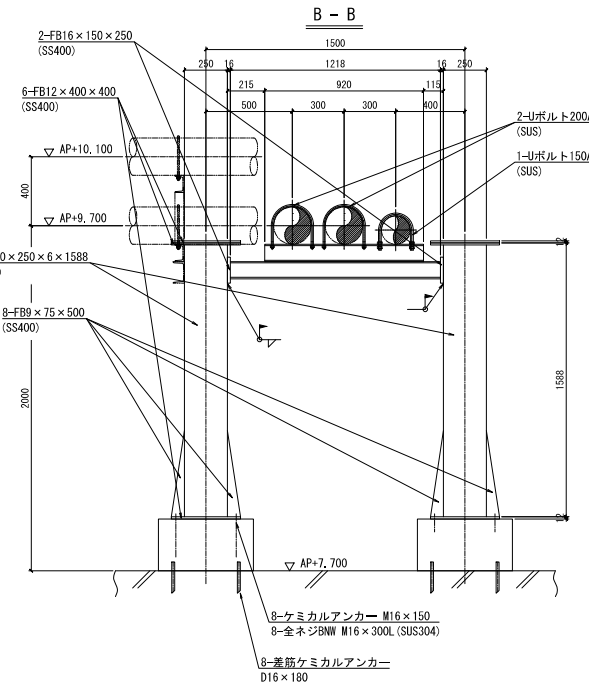
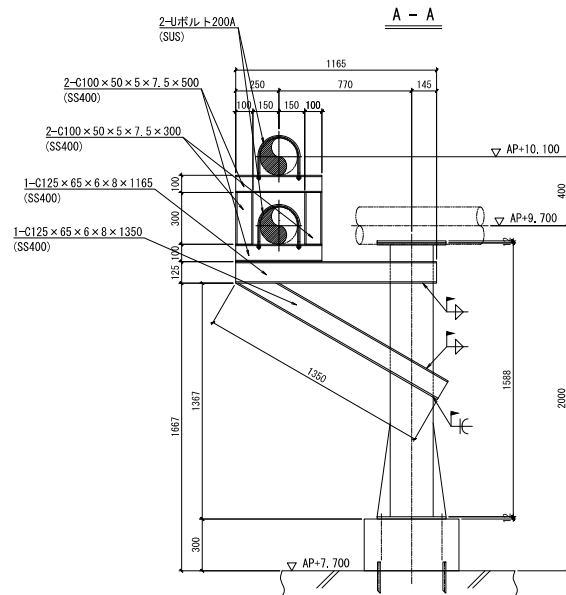
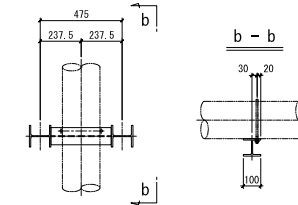
八潮排水機場 4号ポンプ配管サポート架台組立図(4号新設) S=1:15

(参考図)

配管サポートA
(1箇所)



配管サポートB
(2箇所)

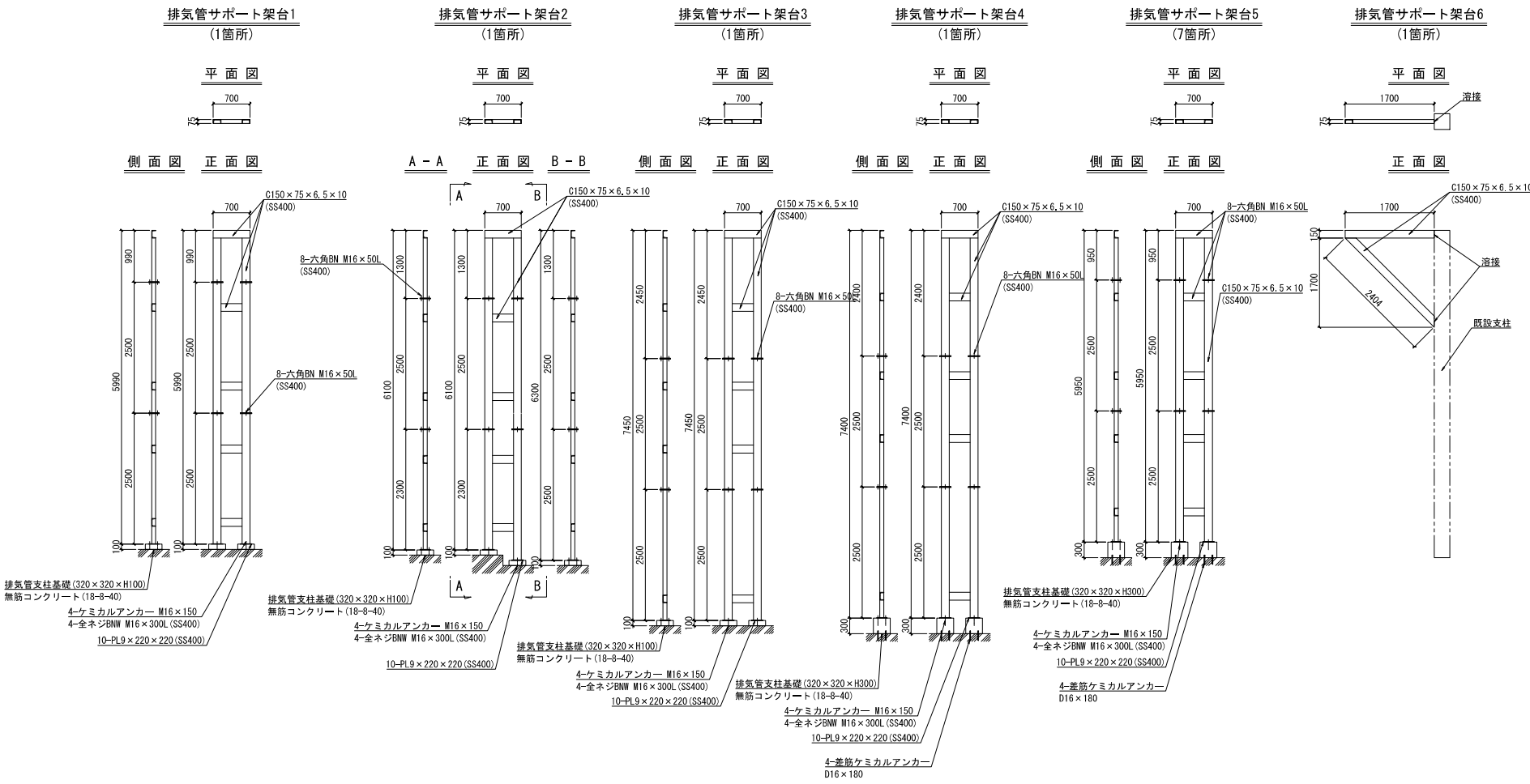


(参考図)

工事名	R 7 八潮排水機場ポンプ設備増設工事		
図面名	八潮排水機場 4号ポンプ配管サポート架台組立図 (4号新設)		
作成年月日	令和 7 年 11 月 日		
縮尺	S=1:15	図面番号	参の 19
会社名	株式会社 東京建設コンサルタント		
事務所名	国土交通省 江戸川河川事務所		

※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

八潮排水機場 3・4号ポンプ排気管サポート架台組立図(4号新設) S=1:40
(参考図)

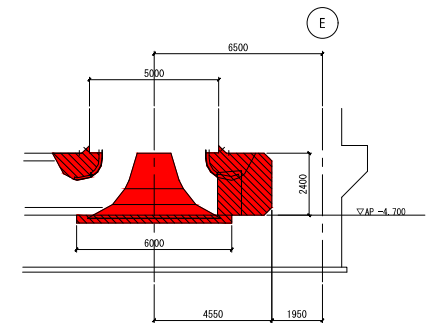
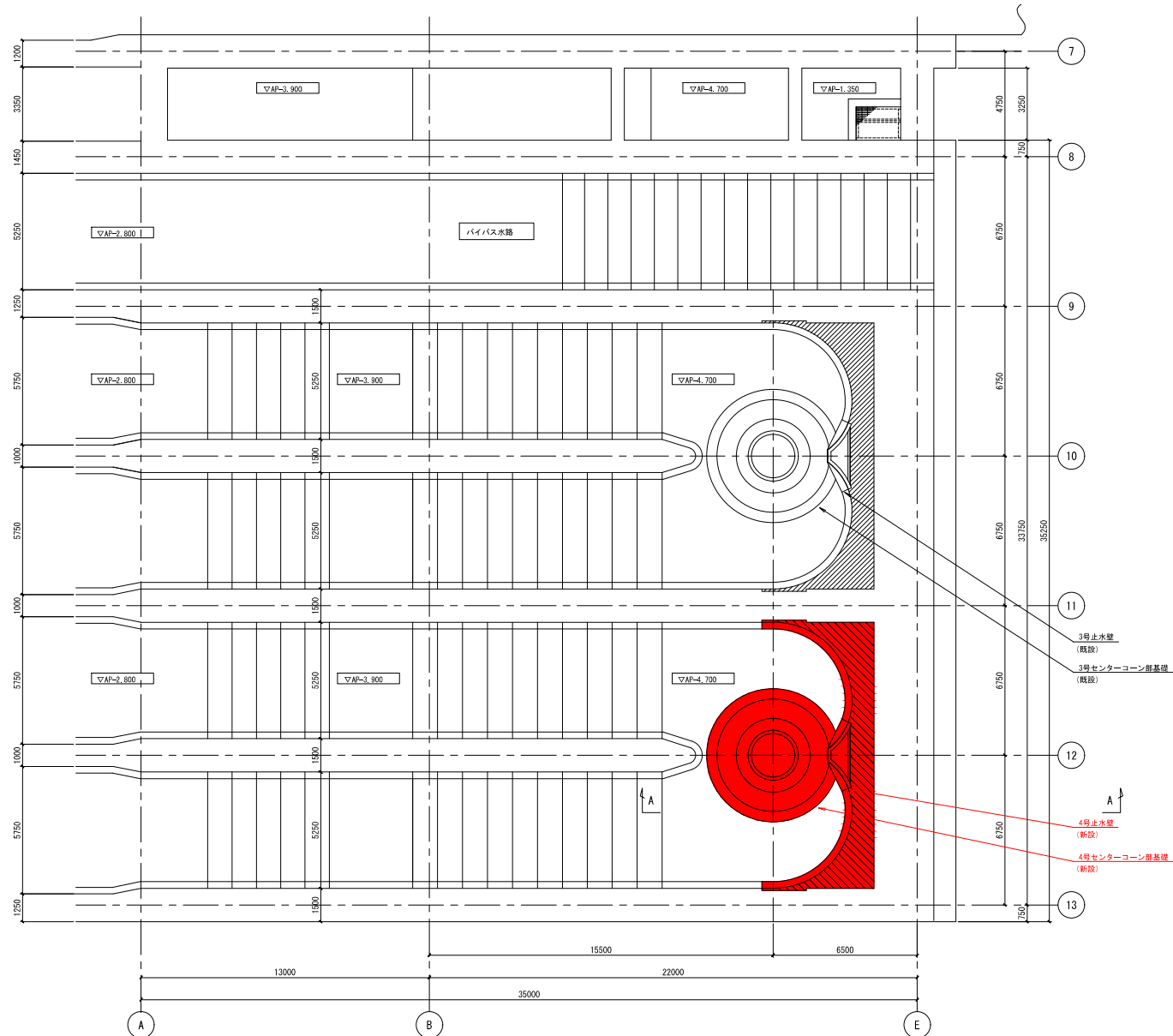


(参考図)

工事名	R7八潮排水機場ポンプ設備増設工事
図面名	八潮排水機場3・4号ポンプ排気管サポート架台組立図(4号新設)
作成年月日	令和7年11月 日
縮尺	S=1:40 図面番号 参の20
会社名	株式会社 東京建設コンサルタント
事務所名	国土交通省 江戸川河川事務所

※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

八潮排水機場 3・4号ポンプ水路部基礎図(4号新設) S=1:100
(参考図)



A-A 断面

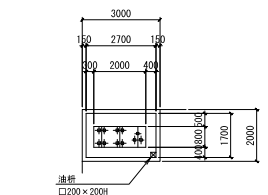
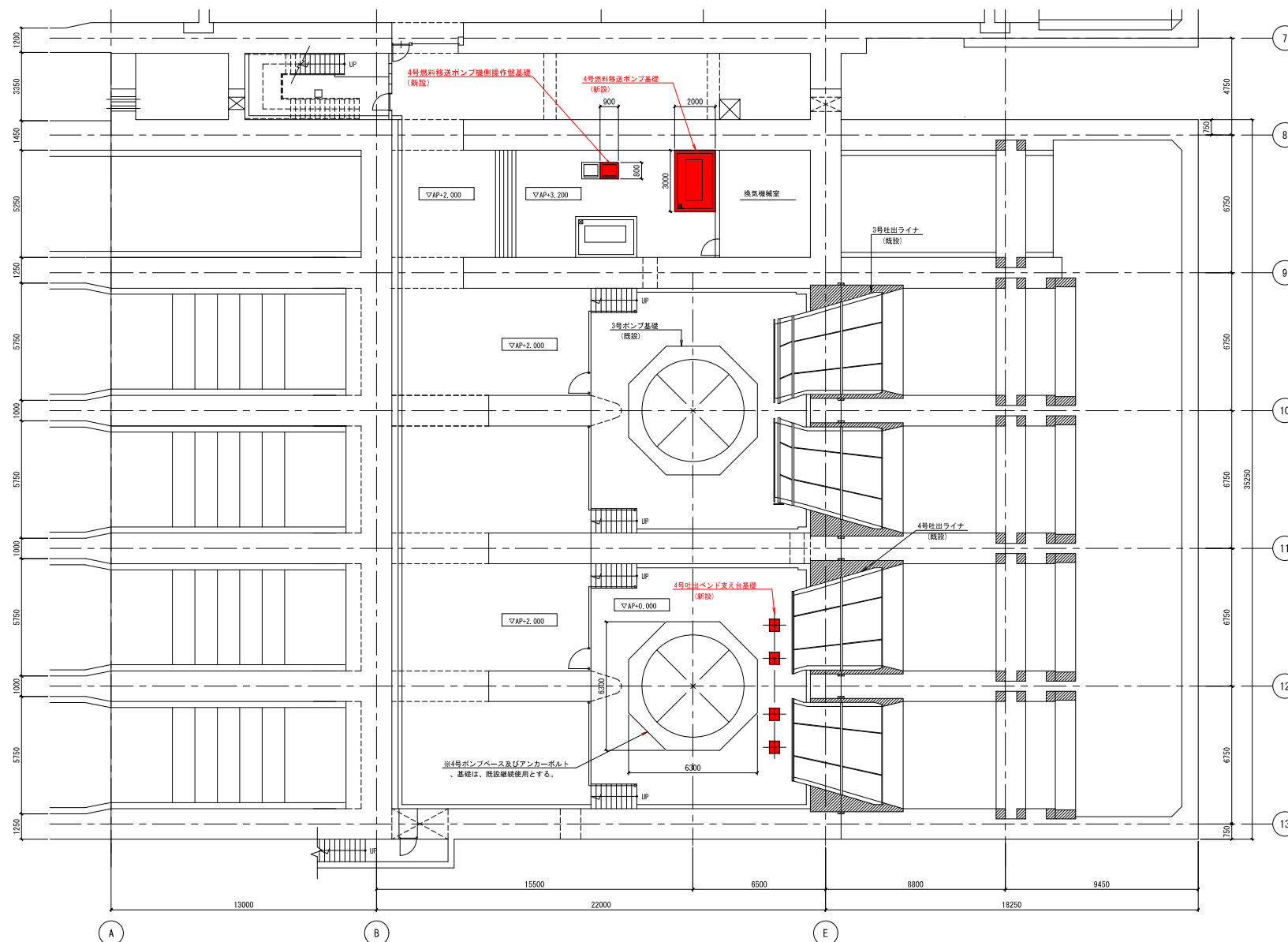
凡 例
■ 新 設

(参考図)

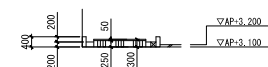
工事名	R7八潮排水機場ポンプ設備増設工事		
図面名	八潮排水機場 3・4号ポンプ水路部基礎図 (4号新設)		
作成年月日	令和 7 年 11 月	日	
縮 尺	S=1:100	図面番号	参 の 21
会社名	株式会社 東京建設コンサルタント		
事務所名	国土交通省 江戸川河川事務所		

※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

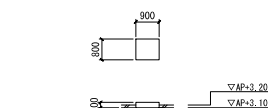
八潮排水機場 3・4号ポンプポンプ室基礎図(4号新設) S=1:100
(参考図)



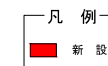
4号燃料移送ポンプ基礎



4号燃料移送ポンプ機側操作盤基礎



4号吐出ベンド支え台基礎



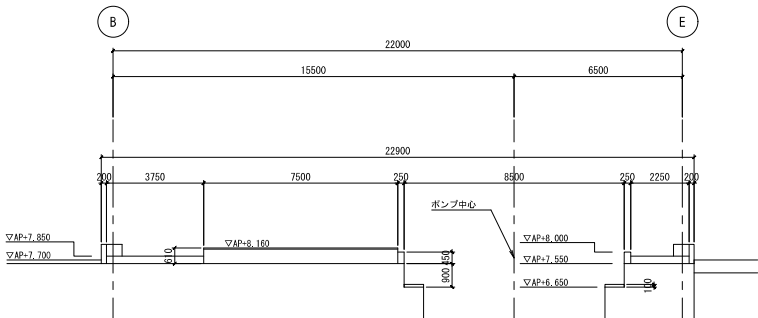
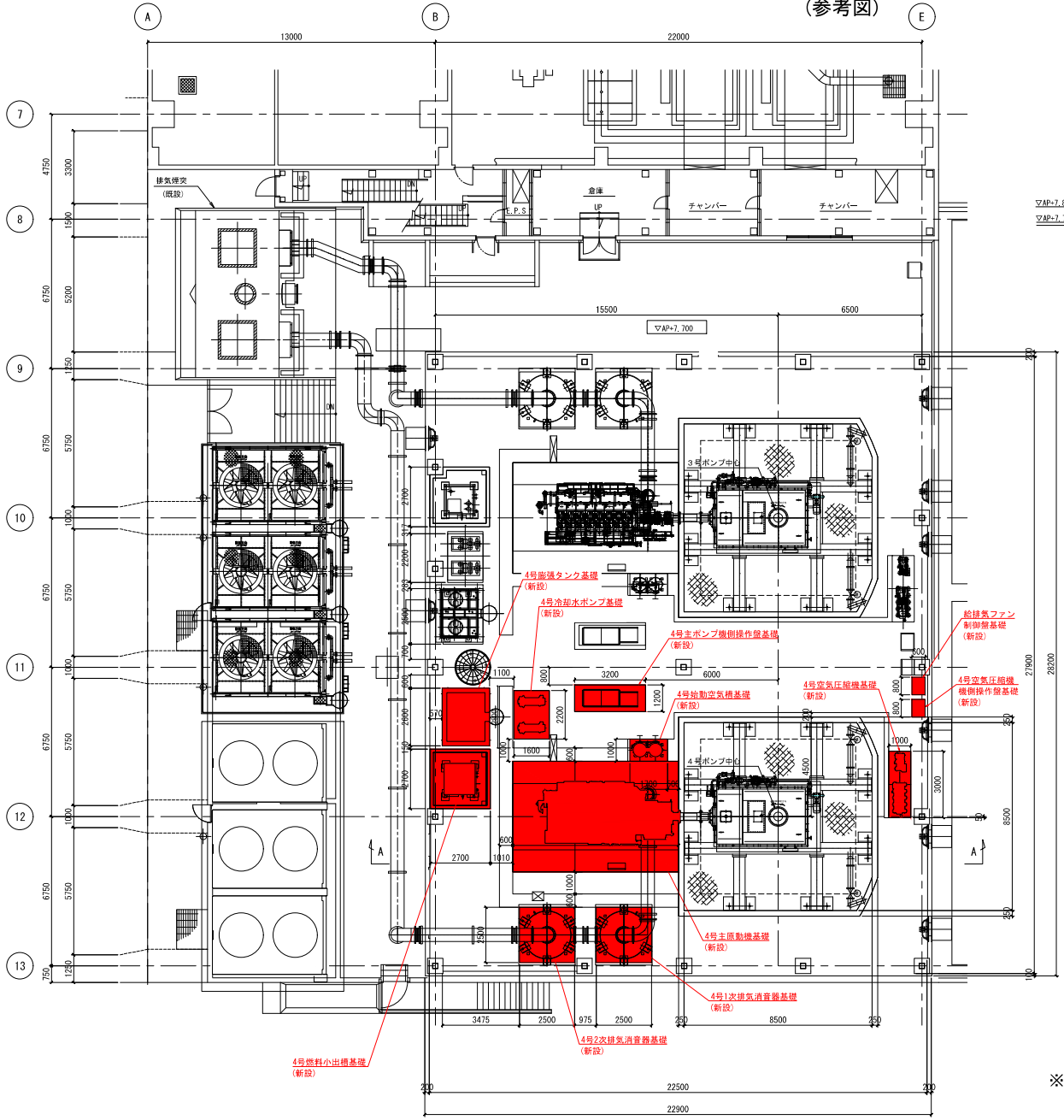
(参考図)

工事名	R7八潮排水機場ポンプ設備増設工事		
図面名	八潮排水機場 3・4号ポンプポンプ室基礎図 (4号新設)		
作成年月日	令和 7 年 11 月 日		
縮 尺	S=1:100	図面番号	参 の 22
会社名	株式会社 東京建設コンサルタント		
事務所名	国土交通省 江戸川河川事務所		

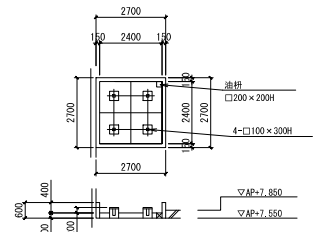
※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

八潮排水機場 3・4号ポンプ エンジン室基礎図(4号新設) S=1:100

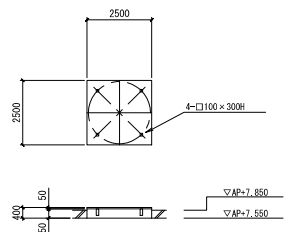
A-A 断面



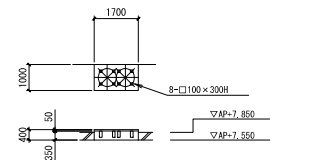
4号燃料小出槽基礎



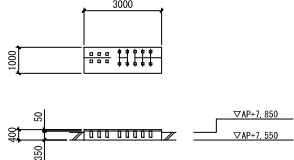
4号排気消音器基礎



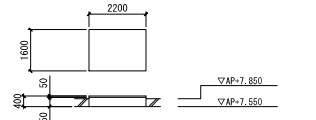
4号始動空槽基礎



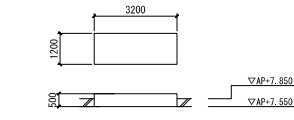
4号空圧縮機基礎



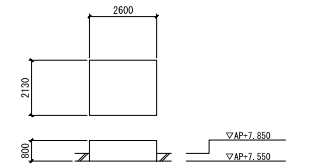
4号冷却水ポンプ基礎



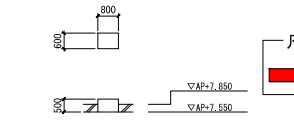
4号主ポンプ機側操作盤基礎



4号膨張タンク基礎



給排気ファン制御盤
4号空圧縮機機側操作盤基礎



凡 例
■ 新 設

※基礎の配筋:D13@250 被り90 角差し筋

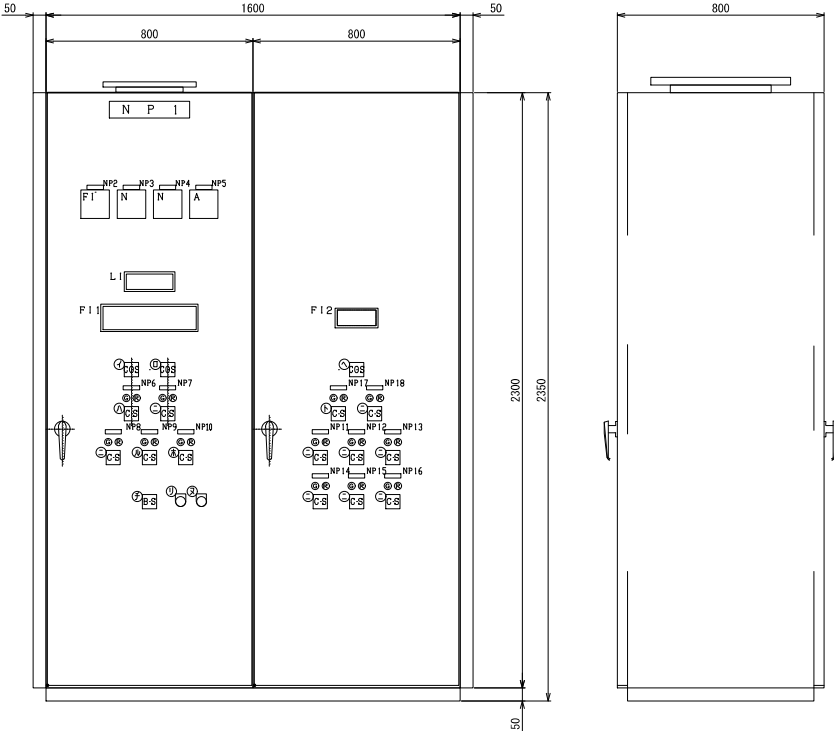
※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

工事名	R7 八潮排水機場ポンプ設備増設工事		
図面名	八潮排水機場 3・4号ポンプ エンジン室基礎図 (4号新設)		
作成年月日	令和 7 年 11 月	日	
縮 尺	S=1:100	図面番号	参の 23
会社名	株式会社 東京建設コンサルタント		
事務所名	国土交通省 江戸川河川事務所		

$S=1 : 10$

(参考図)

4号主ポンプ機側操作盤外形図



N P	
記号	N P 内 容 文 字
NP1	4号主ポンプ制御操作盤
NP2	吐出流量
NP3	主ポンプ回転数
NP4	機関回転数
NP5	減速機/初期潤滑油ポンプ電流
NP6	主ポンプ
NP7	減速機/初期潤滑油ポンプ
NP8	機関初期/潤滑油ポンプ
NP9	減速機充排油電動弁
NP10	空気抜弁
NP11	NO. 1/別室ラジエータ
NP12	NO. 2/別室ラジエータ
NP13	NO. 3/別室ラジエータ
NP14	NO. 4/別室ラジエータ
NP15	NO. 5/別室ラジエータ
NP16	NO. 6/別室ラジエータ
NP17	冷却水保温ヒータ
NP18	温水管噴霧ポンプ

M P		操作名称	
記号	使用名称	3	4
(○)	操作場所切換器	電照	中央
(○)	操作切換器	電照	運動
(○)	操作開閉器	停止	始動
(○)	操作開閉器	停止	始動
(○)	操作開閉器	電照	開
(○)	操作切換器	手動	自動
(○)	操作開閉器	切	入
(○)	非常停止		
(○)	故障復帰		
(○)	ランプテスト		
(○)	操作開閉器	開	開

排水	管理	始動 動作中	主ポンプ 始動準備 完了	駆動機 始動中	運転中
W	W	W	W	W	W
吐出ゲート 開	管理運転用 ゲート 開	機端吐出 種管ゲート 開	自動 除塵機 運転	停止 動作中	濁清油圧 正常
W	W	W	W	W	W

[illegible]

NO. 1 別冊ラジエーター 通負荷	NO. 2 別冊ラジエーター 通負荷	NO. 3 別冊ラジエーター 通負荷	冷却水 保温ヒータ 通負荷	温水 循環ポンプ 通負荷
NO. 4 別冊ラジエーター 通負荷	NO. 5 別冊ラジエーター 通負荷	NO. 6 別冊ラジエーター 通負荷	冷却水 保温ヒータ 通熱	(コビ)

※注記

- ・表示窓のうち(ヨビ)とある窓は、無名称でランプテストにて点灯します。
- ・(W)は状態を示し、白とします。
- ・(R)は露故障を示し、赤とします。
- ・(O)は軽故障を示し、橙とします。

※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

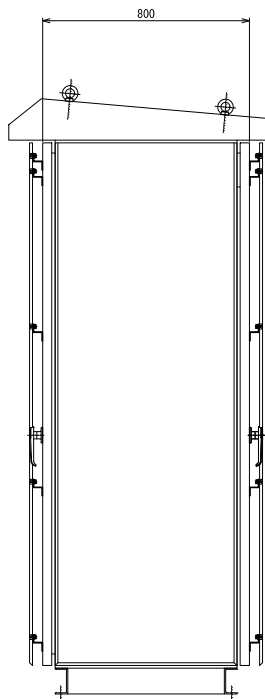
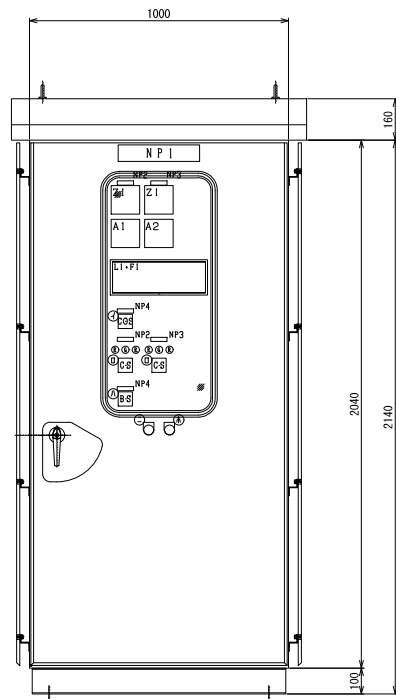
(参考图)

工事名	R7八潮排水機場ポンプ設備増設工事		
図面名	4号機 壁外形図1		
作成年月日	令和 7 年 11 月 日		
縮 尺	S=1:10	図面番号	参 の 24
会社名	株式会社 東京建設コンサルタント		
事務所名	国土交通省 江戸川河川事務所		

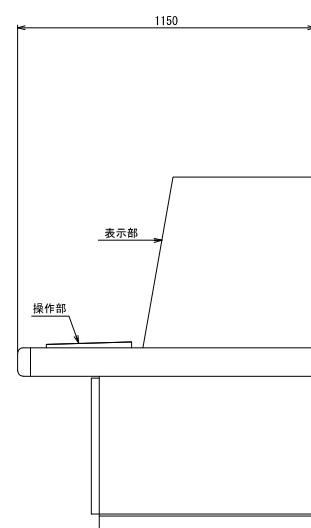
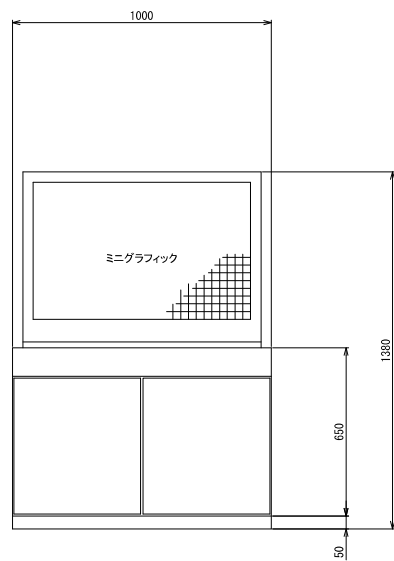
4号機 盤外形図2 S=1 : 10

(参考図)

4号吐出ゲート弁機側操作盤外形図



中央監視操作卓(受配電)外形図



L1・F1

NO. 1 吐出ゲート 全開	NO. 1 吐出ゲート 全開	(ヨビ)	NO. 2 吐出ゲート 全開	NO. 2 吐出ゲート 全開	(ヨビ)
NO. 1 吐出ゲート 非常上開	NO. 1 吐出ゲート 非常上開	(ヨビ)	NO. 2 吐出ゲート 非常上開	NO. 2 吐出ゲート 非常上開	(ヨビ)
NO. 1 吐出ゲート 閉トルク	NO. 1 吐出ゲート 閉トルク	(ヨビ)	NO. 2 吐出ゲート 閉トルク	NO. 2 吐出ゲート 閉トルク	(ヨビ)

※注記

- ・表示窓のうち(ヨビ)とある窓は、無名称でランプテストにて点灯します。
- ・〈W〉は故障を示し、白とします。
- ・〈O〉は警告灯を示し、橙とします。
- ・〈R〉は非常停止(重故障)を示し、赤とします。

NP

記号	NP	内容	文字
NP1	4号吐出ゲート弁機側操作盤		
NP2	NO. 1 吐出ゲート		
NP3	NO. 2 吐出ゲート		
NP4	吐出ゲート		
NP5	-		
NP6	-		
A1	-		
A2	-		

MP

記号	使用名称	操作名称	3	4	5
①	操作電源切替器	機側	閉	開	中央
②	操作電源切替器	機側	閉	開	中央
③	非常停止				
④	故障警報				
⑤	ランプテスト				

(参考図)

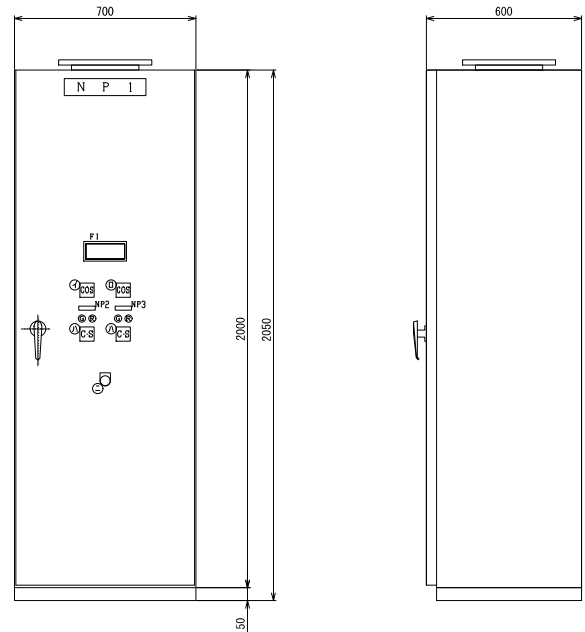
工事名	R 7 八潮排水機場ポンプ設備増設工事
図面名	4号機 盤外形図2
作成年月日	令和 7 年 11 月 日
縮 尺	S=1:10 図面番号 参 の 25
会社名	株式会社 東京建設コンサルタント
事務所名	国土交通省 江戸川河川事務所

※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

4号機 盤外形図3 S=1 : 10

(参考図)

4号燃料移送ポンプ機側操作盤 外形図



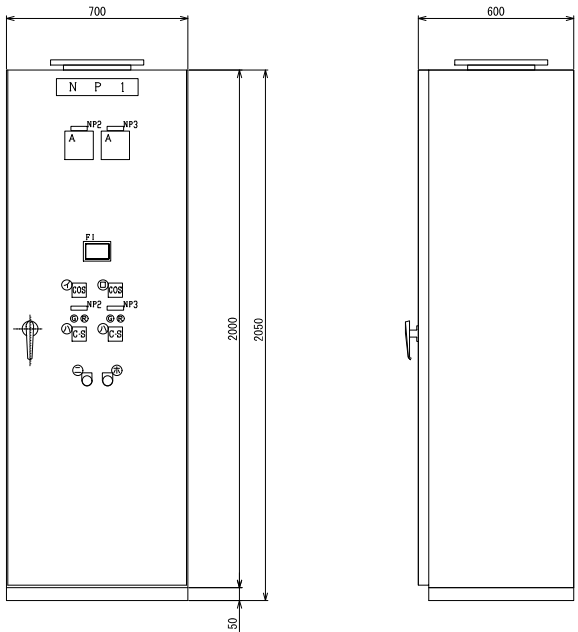
F 1				
4号NO. 1 通負荷	4号NO. 2 通負荷	4号 燃料小出機 油面異常上	3号 燃料貯油機 油面異常上	4号 燃料貯油機 油面異常上
(コビ)	(コビ)	4号 燃料小出機 油面異常下	3号 燃料貯油機 油面異常下	4号 燃料貯油機 油面異常下

※注記
・表示窓のうち(コビ)とある窓は、機名称でランプアストにて点灯します。
・(O)は警告灯を示し、燈とします。

N P	
記号	N P 内 容 文 字
NP 1	4号燃料移送ポンプ機側操作盤
NP 2	4号NO. 1
NP 3	4号NO. 2

M P				
記号	使用名称	操作名称		
		3	4	5
①	操作切換器	手動		自動
②	切換閉閉器	NO. 1	變置	NO. 2
③	操作閉閉器	停止		始動
④	ランプテスト			

4号空気圧縮機機側操作盤 外形図



F 1		
4号NO. 1 通負荷	4号NO. 2 通負荷	(コビ)
4号NO. 1 運転異常	4号NO. 2 運転異常	空気機 圧力 異常低下

※注記
・表示窓のうち(コビ)とある窓は、機名称でランプアストにて点灯します。
・(O)は警告灯を示し、燈とします。

N P	
記号	N P 内 容 文 字
NP 1	4号空気圧縮機機側操作盤
NP 2	4号NO. 1
NP 3	4号NO. 2

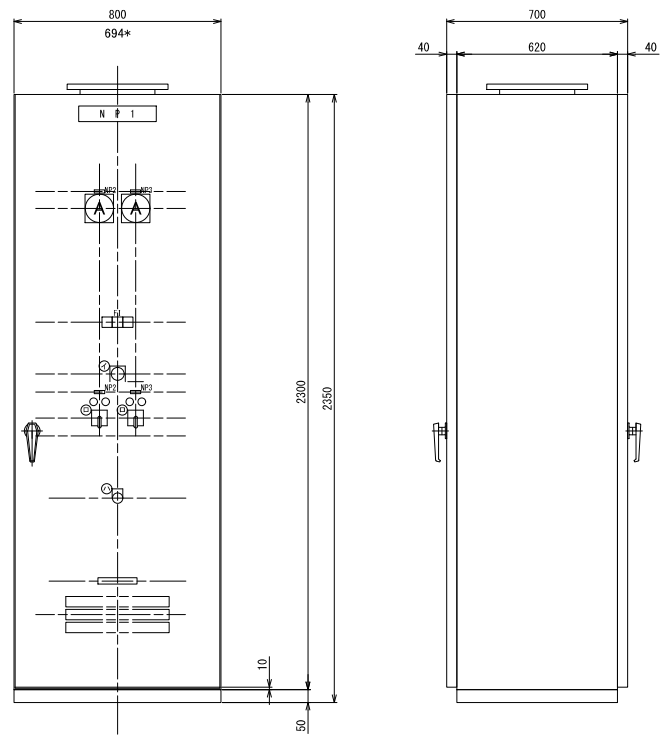
MP				
記号	使用名称	操作名称		
		3	4	5
①	操作切換器	手動	開 (18)	閉 (26)
②	操作切換器	NO. 1	變置	NO. 2
③	操作開閉器	停止		始動
④	故障復帰			
⑤	ランプテスト			

(参考図)	
工事名	R 7 八潮排水機場ポンプ設備増設工事
図面名	4号機 盤外形図3
作成年月日	令和 7 年 11 月 日
縮 尺	S=1:10 図面番号 参 の 26
会社名	株式会社 東京建設コンサルタント
事務所名	国土交通省 江戸川河川事務所

※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

4号機 盤外形図4 S=1 : 10
(参考図)

4号冷却水ポンプ機側操作盤外形図



NP

記号	NP内容文字
NP1	4号冷却水ポンプ機側操作盤
NP2	4号NO.1 冷却水ポンプ
NP3	4号NO.2 冷却水ポンプ

NP

記号	使用名称	操作名称		
		3	4	5
①	操作切替器	単独	連動	
②	操作開閉器	停止	始動	
△	ランプテスト			

FI

NO.1 過負荷	NO.2 過負荷	(ヨビ)
-------------	-------------	------

※注記
・表示窓のうち（ヨビ）とある窓は、無記名でランプテストにて点灯します。
・②は軽故障を示し、燈とします。

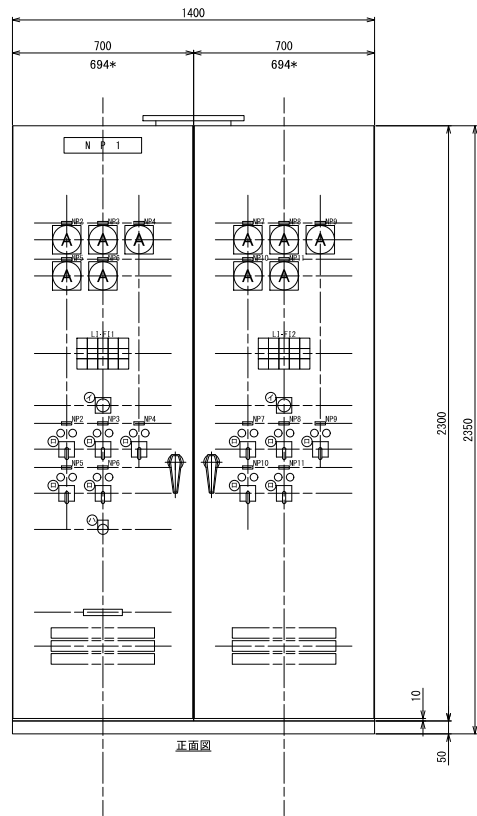
〔備考1〕*印は扉幅寸法を示します。

(参考図)

工事名	R 7 八潮排水機場ポンプ設備増設工事		
図面名	4号機 盤外形図4		
作成年月日	令和 7 年 11 月 日		
縮 尺	S=1:10	図面番号	参 の 27
会社名	株式会社 東京建設コンサルタント		
事務所名	国土交通省 江戸川河川事務所		

※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

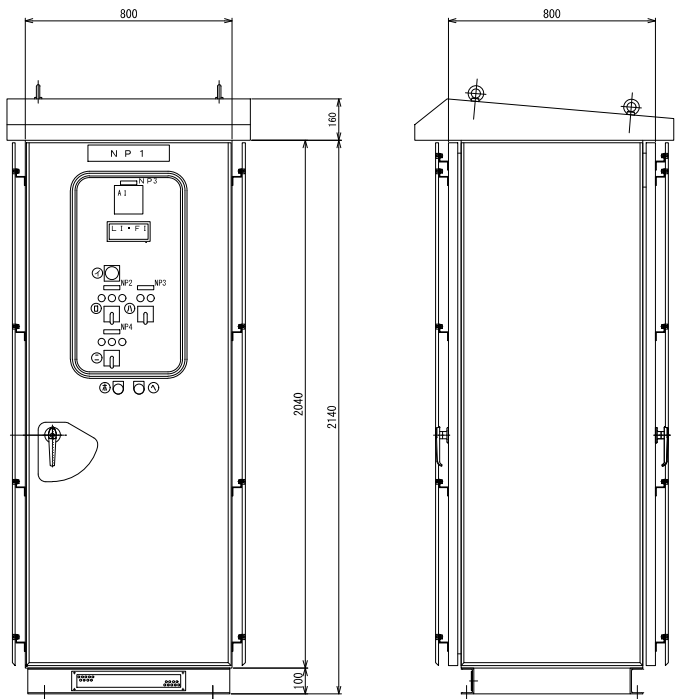
給排気ファン制御盤外形図



4号機 盤外形図5 S=1:10

(参考図)

3・4号ホッパ・傾斜コンベヤ機側操作盤外形図



LI・FI1				
3号NO.1 給気ファン 始動中	3号NO.2 給気ファン 始動中	3号NO.3 給気ファン 始動中	3号NO.1 排気ファン 始動中	3号NO.2 排気ファン 始動中
3号NO.1 給気ファン 過負荷 地絡	3号NO.2 給気ファン 過負荷 地絡	3号NO.3 給気ファン 過負荷 地絡	3号NO.1 排気ファン 過負荷 地絡	3号NO.2 排気ファン 過負荷 地絡
(ヨビ)	(ヨビ)	(ヨビ)	(ヨビ)	(ヨビ)

LI・FI2				
4号NO.1 給気ファン 始動中	4号NO.2 給気ファン 始動中	4号NO.3 給気ファン 始動中	4号NO.1 排気ファン 始動中	4号NO.2 排気ファン 始動中
4号NO.1 給気ファン 過負荷 地絡	4号NO.2 給気ファン 過負荷 地絡	4号NO.3 給気ファン 過負荷 地絡	4号NO.1 排気ファン 過負荷 地絡	4号NO.2 排気ファン 過負荷 地絡
(ヨビ)	(ヨビ)	(ヨビ)	(ヨビ)	(ヨビ)

※注記
・表示窓のうち(ヨビ)とある窓は、無記名でランプテストにて点灯します。
・(ヨ)は状態を示し、白とします。
・(O)は経故障を示し、橙とします。

NP	
記号	NP内容文字
NP1	給排気ファン機側操作盤
NP2	3号NO.1 給気ファン
NP3	3号NO.2 給気ファン
NP4	3号NO.3 給気ファン
NP5	3号NO.1 排気ファン
NP6	3号NO.2 排気ファン
NP7	4号NO.1 給気ファン
NP8	4号NO.2 給気ファン
NP9	4号NO.3 給気ファン
NP10	4号NO.1 排気ファン
NP11	4号NO.2 排気ファン

NP		操作名称		
記号	使用名称	3	4	5
⑦	操作切替器	単独	連動	
⑤	操作開閉器	停止	始動	
④	ランプテスト			

(備考1) *印は扉幅寸法を示します。

LI・FI1				
3・4号用 傾斜コンベヤ 過負荷 地絡	3・4号用 傾斜コンベヤ 過負荷 地絡	3・4号用 ホッパ 過負荷 地絡	3・4号用 ホッパ 過負荷 地絡	引き綱 異常 停止
(ヨビ)	(ヨビ)	(ヨビ)	(ヨビ)	非常 停止

※注記
・表示窓のうち(ヨビ)とある窓は、無記名でランプテストにて点灯します。
・(O)は経故障を示し、橙とします。

NP	
記号	NP内容文字
NP1	ホッパ・傾斜コンベヤ機側操作盤
NP2	傾斜コンベヤ旋回装置
NP3	傾斜コンベヤ
NP4	ホッパ

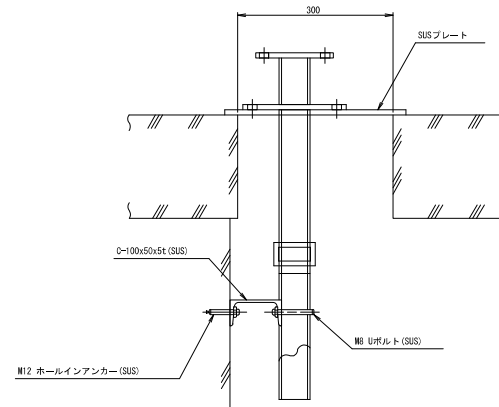
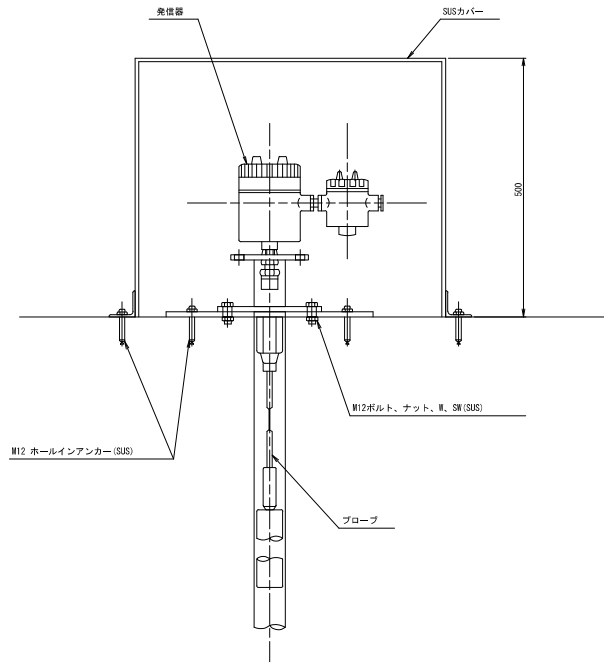
記号	使用名称	操作名称		
		3	4	5
⑦	操作切替器	現場	中央	
⑤	操作開閉器	右旋回	停止 引いて	左旋回
④	操作開閉器	停止		始動
⑤	操作開閉器	開	停止 引いて	閉
④	故障復帰			
④	ランプテスト			

(備考1) *印は扉幅寸法を示します。

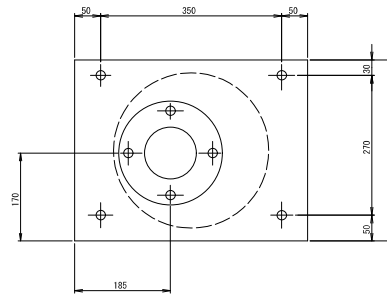
(参考図)	
工事名	R 7 八潮排水機場ポンプ設備増設工事
図面名	4号機 盤外形図5
作成年月日	令和 7 年 11 月 日
縮 尺	S=1:10 図面番号 参の 28
会社名	株式会社 東京建設コンサルタント
事務所名	国土交通省 江戸川河川事務所

※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

4号水位計No. 1、No. 2取付図(内水位計) S=1:5
(参考図)



静電容量式水位計取付要領図
(S=1/5)



SUSプレート詳細図
(S=1/5)

注意事項

1. 本図の架台、没水部において使用するアンカー等の金具類は、全てステンレス製とする
2. 本図中の防波管支持材等は、設水路壁面に取付合わせにて固定とする
3. 架台取付時コンクリートとの接触部は、防水コーキングにて処理する
4. 本工事詳細は、現場合わせとする

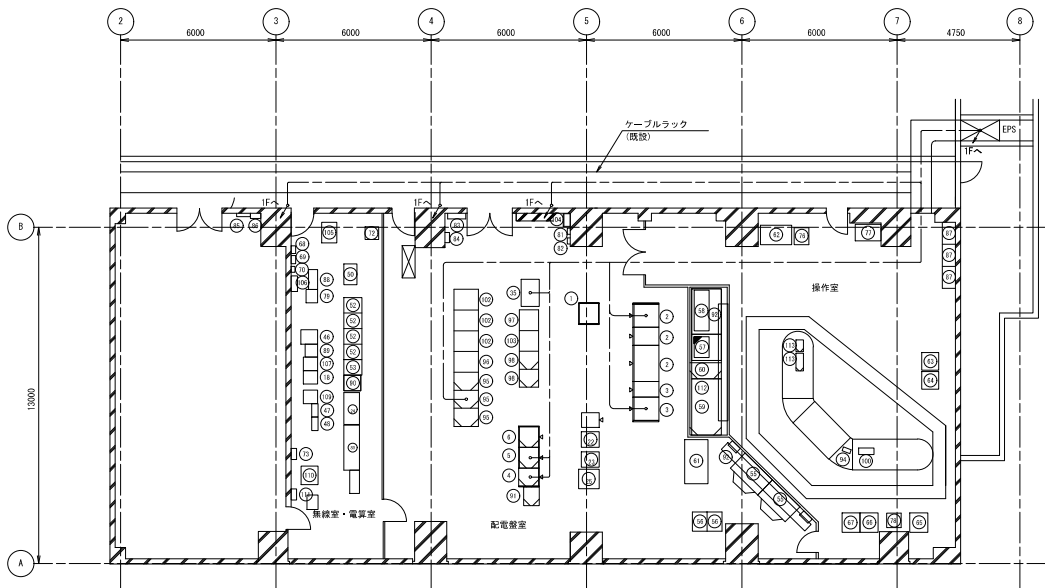
(参考図)

工事名	R7八潮排水機場ポンプ設備増設工事		
図面名	4号水位計No. 1、No. 2取付図(内水位計)		
作成年月日	令和7年	11月	日
縮尺	S=1:5	図面番号	参の29
会社名	株式会社 東京建設コンサルタント		
事務所名	国土交通省 江戸川河川事務所		

※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

旧機場2F操作室、配電盤室平面図(更新後) S=1:100

(参考図)



凡例
[] : 新 設
[] : 別途改修工事

機器表

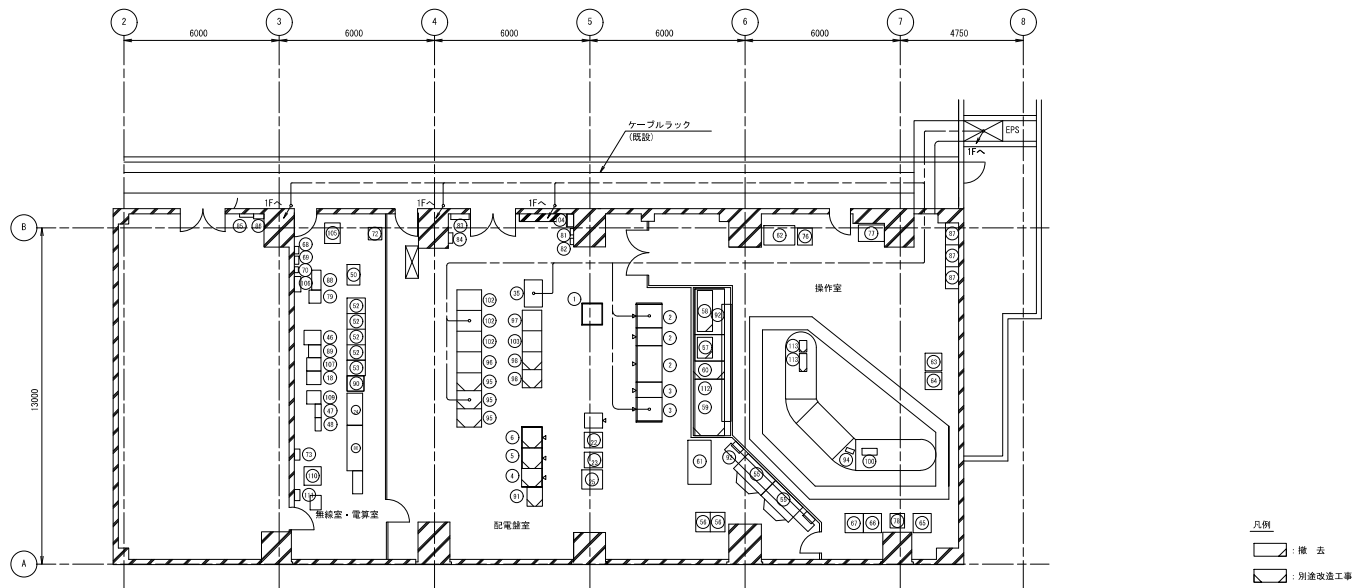
No	機 器 名 称	備 考	No	機 器 名 称	備 考	No	機 器 名 称	備 考	No	機 器 名 称	備 考	No	機 器 名 称	備 考
1	中央電源盤(2)		21			41			61	受電監視盤		81	貯油清油面検出器BOX 4号	
2	無停電電源装置		22	水位計盤2	W2	42			62	流量計測監視卓		82	貯油清油面検出器BOX 3号	
3	直流電源盤		23	水位計盤1	W1	43			63	河川情報プリンタ装置		83	動力分電盤(M-21)	
4	中央監視制御装置3		24	直流電源装置	B1	44	データ伝送装置		64	河川情報プリンタ装置		84	換気ファン用分電盤(M-21)	
5	共通設備入出力盤		25	遠隔操作端末	OP	45	データ監視装置		65	欠番		85	防災監視盤	
6	共通設備補助配電装置		26			46	画像伝送装置		66	欠番		86	警報盤	
7			27			47	デジタル端末装置(ソフトウェア部)		67	欠番		87	ロッカー	
8			28	複合型多重増幅装置		48			68	端子盤		88	映像集配器装置	
9			29			49	120Hz帯4P8K多重無線装置		69	成端接続用スプライトボックス		89	光中継増幅装置	
10			30	分電盤		50			70	回線保安箱		90	CCTV制御装置	
11			31	自動計測監視制御装置		51			71	デジタル電話装置		91	放水路伝送用入出力盤	
12			32	1TV盤1~4		52	1TV盤1~4		72	MDP		92	欠番	
13			33	流況計測装置		53	流況計測装置		73	デハイドレータ		93	運転記録装置	
14			34			54	欠番		74	データ表示盤		94	欠番	
15			35	中央電源盤	PS	55	欠番		75	光CATVH		95	計装用補助配電装置1~3	
16			36			56	欠番		76	画像伝送装置		96	制御用電源監視制御用伝送装置	
17			37	中央監視操作卓(受配電)		57			77	モニター		97	ゲート監視制御用中継R1/O盤	
18			38			58	欠番		78	カラープリンター		98	中央監視制御装置1,2	
19			39	中央監視操作卓(1・2号)		59		D101	79	デジタル端末装置(SDM150M)		99	監視用端末	
20			40	監視操作端末		60		D102	80	富電地盤		100	プリンタ	

(参考図)

工事名	R7八潮排水機場ポンプ設備増設工事		
図面名	旧機場2F操作室、配電盤室平面図(更新後)		
作成年月日	令和7年11月 日		
縮 尺	S=1:100	図面番号	参の30
会社名	株式会社 東京建設コンサルタント		
事務所名	国土交通省 江戸川河川事務所		

※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

旧機場2F操作室、配電盤室平面図(既設) S=1:100
(参考図)



機器表

No	機器名称	備考	No	機器名称	備考	No	機器名称	備考	No	機器名称	備考	No	機器名称	備考
1	中央電源盤(2)		21	水位計盤2	#2	41			61	欠番		81	貯油油面交換器BOX 4号	
2	無停電源装置		22	水位計盤1	#1	42			62	流量計監視機卓		82	貯油油面交換器BOX 3号	
3	直流電源盤		23	直流電源装置	B1	43	データ伝送装置		63	河川情報プリンタ装置		83	動力分電盤 (M-21)	
4	中央監視制御装置3		24	遠隔操作端末	CP	44	データ監視装置		64	河川情報プリンタ装置		84	換気ファン用分電盤 (M-21)	
5	共通設備入出力盤		25			45	画像伝送装置		65	欠番		85	防災監視盤	
6	共通設備補助配電盤		26			46	デジタル端末装置(1・2・3号)		66	欠番		86	警報盤	
7			27			47	複合型多重端局装置		67	欠番		87	ロッカー	
8			28			48	120Hz電4P3X多重端局装置		68	端子盤		88	映像集配装置	
9			29			49	分電盤		69	成端接続用スブライトボックス		89	映像監視制御装置	
10			30			50	自動計測監視制御装置		70	回線保安箱		90	CCTV制御装置	
11			31			51	ITV盤1~4		71	デジタル電話装置		91	放水路伝送用入出力盤	
12			32			52	流況計測装置		72	MDF		92	欠番	
13			33			53	欠番		73	デハイドレータ		93	選転記録装置	
14			34	中央電源盤	PS	54	欠番		74	データ表示盤		94	欠番	
15			35			55	欠番		75	光CATVH		95	計装用補助配電盤1~3	
16			36			56	映像伝送装置		76	制御用電源監視制御用伝送装置		96	ゲート監視制御用中継1/0盤	
17			37			57	中央監視操作卓 (受配電)		77	モニター		97	中央監視制御装置1.2	
18			38			58	中央監視操作卓 (3・4号)		78	カラープリンター		98	監視用端末	
19			39			59	中央監視操作卓 (1・2号)	D101	79	デジタル端末装置 (SDH150M)		99	プリンタ	
20			40			60	監視操作端末	D102	80	蓄電池盤		100		

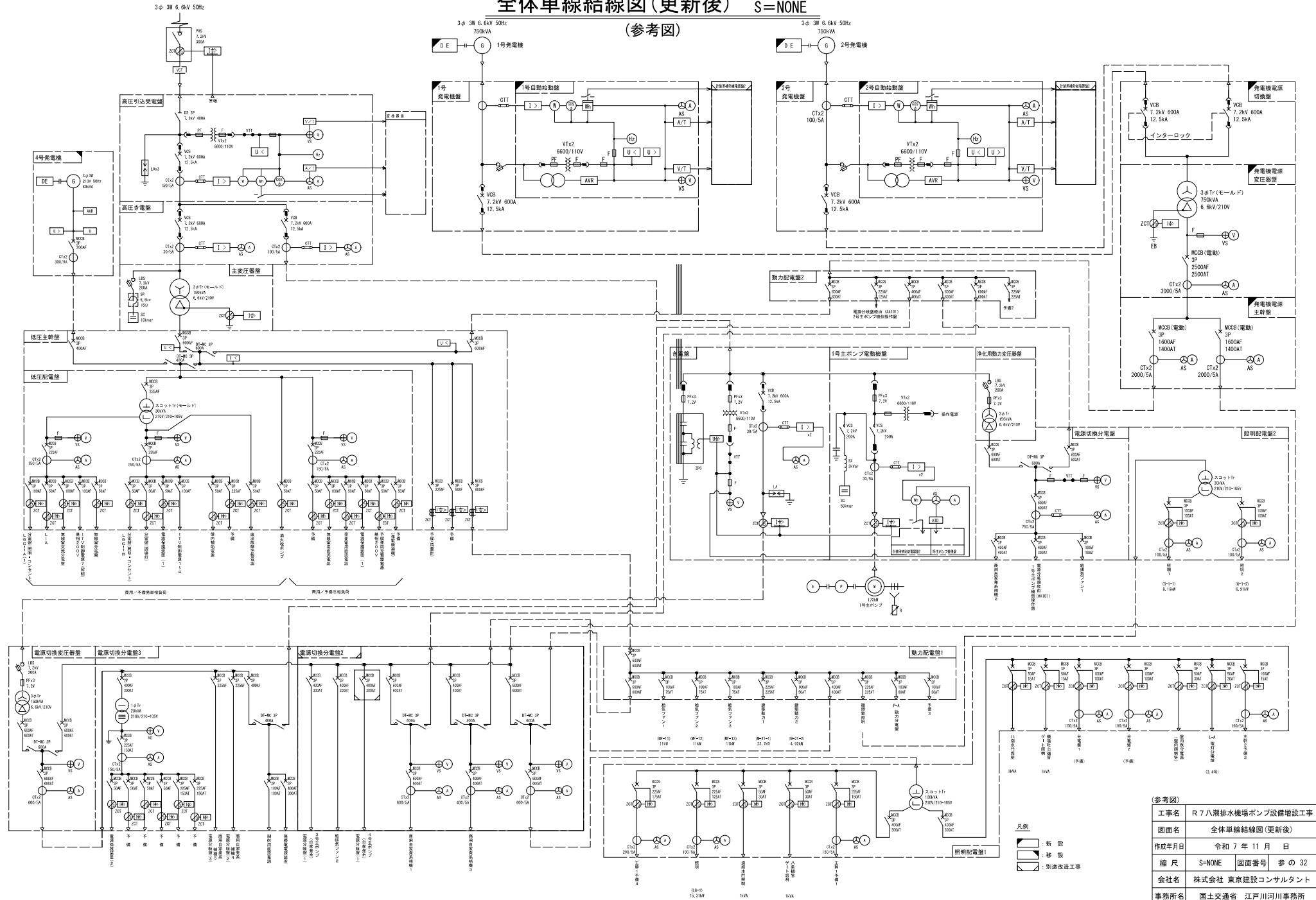
(参考図)

工事名	R7八潮排水機場ポンプ設備増設工事
図面名	旧機場2F操作室、配電盤室平面図(既設)
作成年月日	令和7年11月 日
縮尺	S=1:100 図面番号 参の31
会社名	株式会社 東京建設コンサルタント
事務所名	国土交通省 江戸川河川事務所

※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

全体単線結線図(更新後) S=NONE

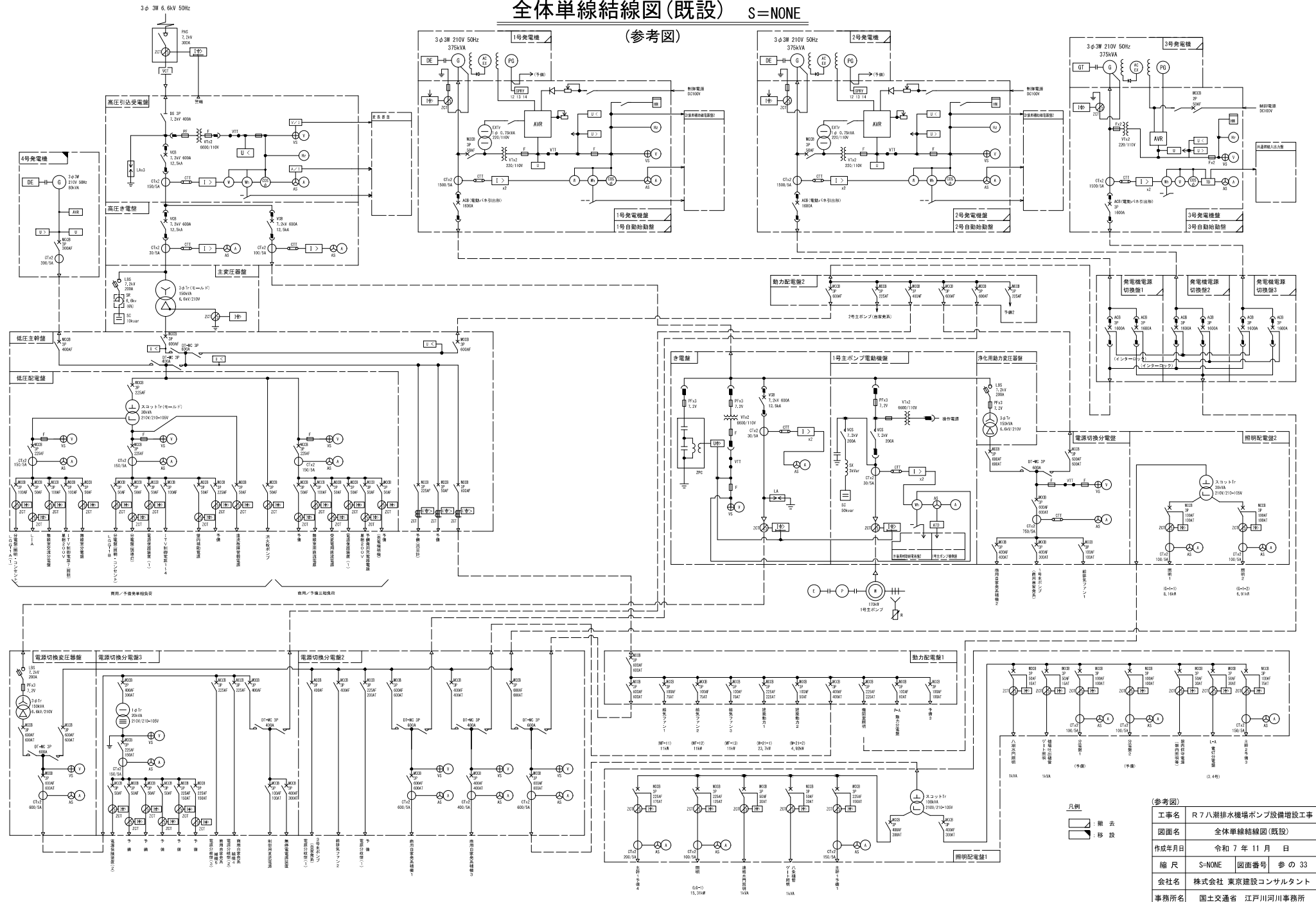
(参考図)



(参考図)

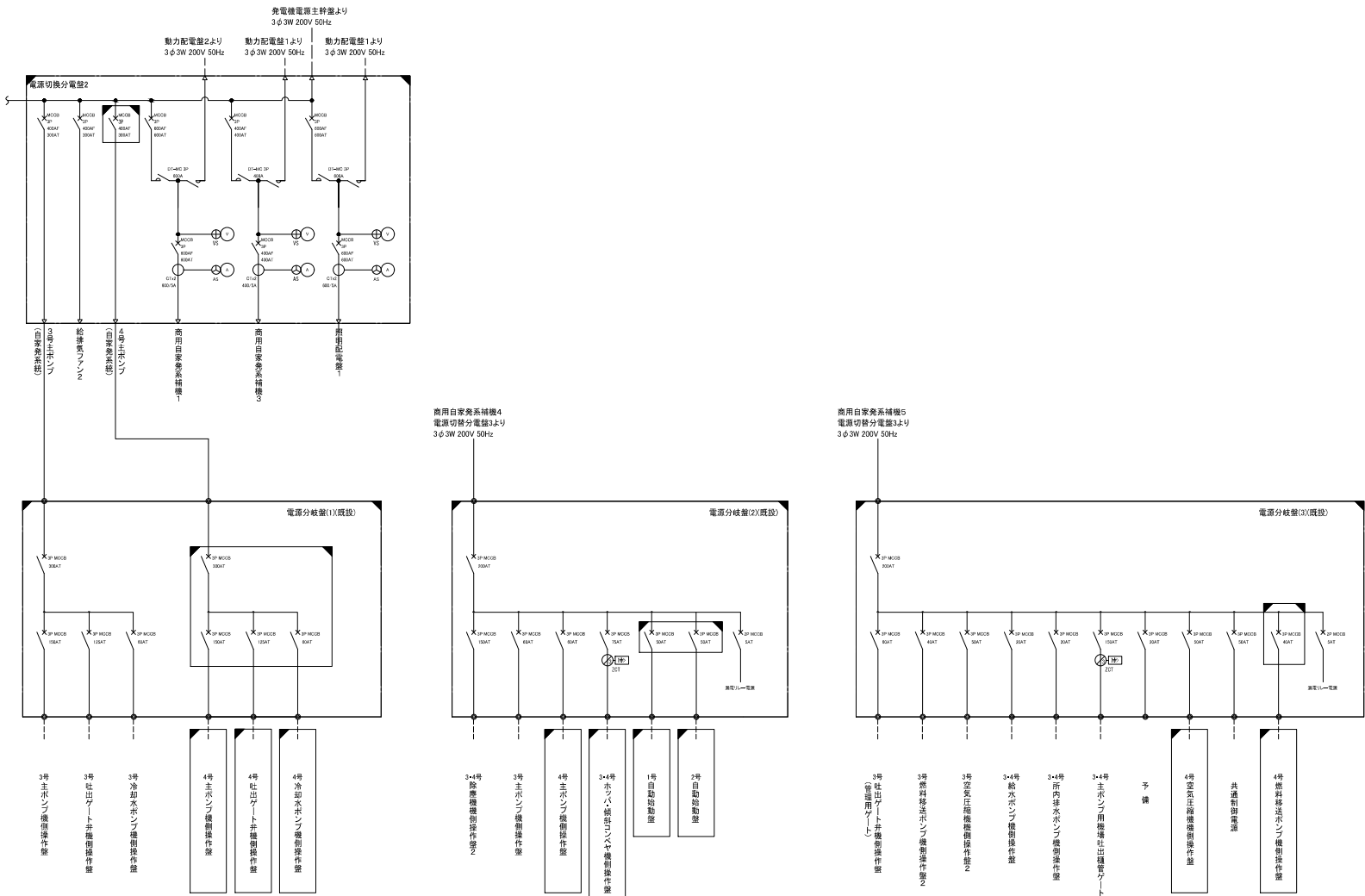
工事名	R7八潮排水機場ポンプ設備増設工事
図面名	全体単線結線図(更新後)
作成年月日	令和7年11月 日
縮尺	S=NONE 図面番号 参の32
会社名	株式会社 東京建設コンサルタント
事務所名	国土交通省 江戸川河川事務所

全体単線結線図(既設) S=NONE



工事名	R7八潮排水機場ポンプ設備増設工事
図面名	全体単線結線図(既設)
作成年月日	令和7年11月 日
縮尺	S-NONE 図面番号 参 33
会社名	株式会社 東京建設コンサルタント
事務所名	国土交通省 江戸川河川事務所

電源設備 単線結線図(4号新設) S=NONE
(参考図)



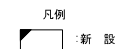
凡例

□ : 新設

□ : 別途改造工事

工事名	R7八潮排水機場ポンプ設備増設工事		
図面名	電源設備 単線結線図(4号新設)		
作成年月日	令和7年11月 日		
縮尺	S=NONE	図面番号	参の34
会社名	株式会社 東京建設コンサルタント		
事務所名	国土交通省 江戸川河川事務所		

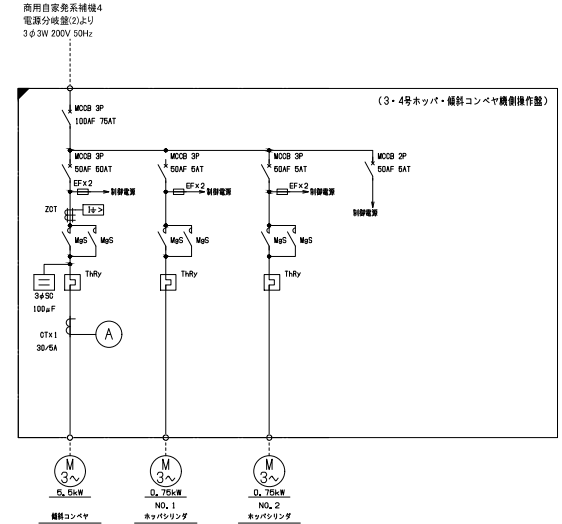
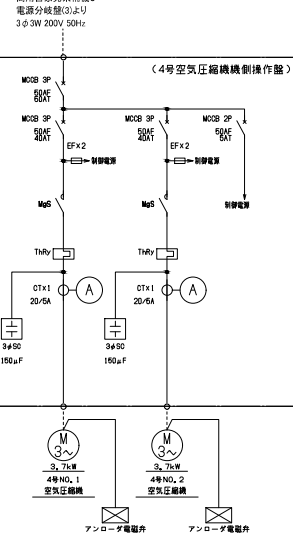
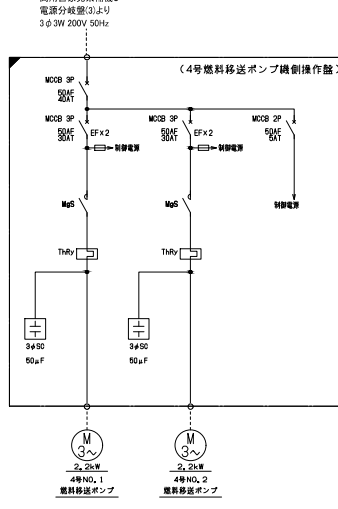
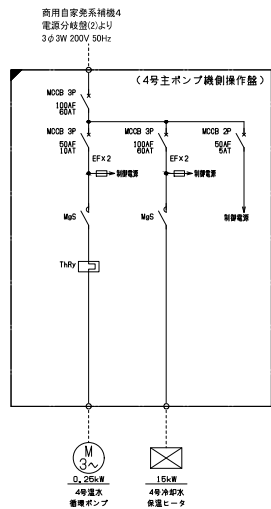
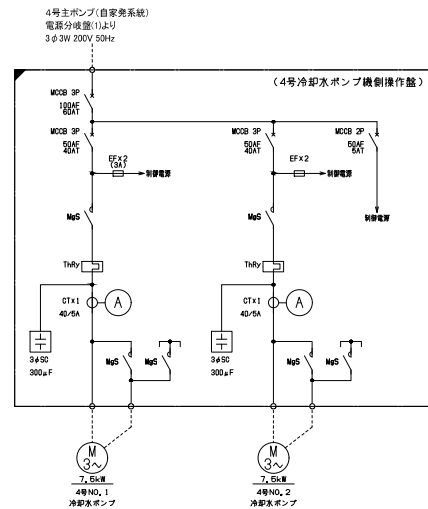
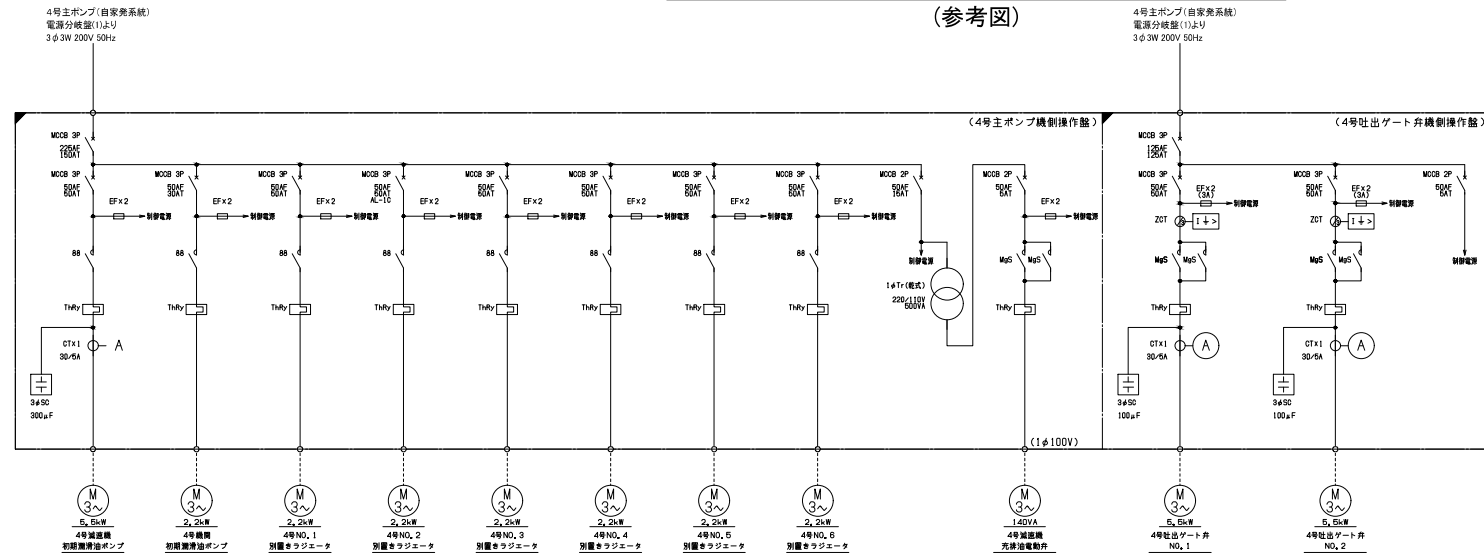
(参考図)



工事名	R7八潮排水機場ポンプ設備増設工事		
図面名	中央電源室 単線結線図		
作成年月日	令和 7 年 11 月 日		
縮 尺	S=NONE	図面番号	参 の 35
会社名	株式会社 東京建設コンサルタント		
事務所名	国土交通省 江戸川河川事務所		

4号 単線結線図(1/2) (更新後) S=NONE

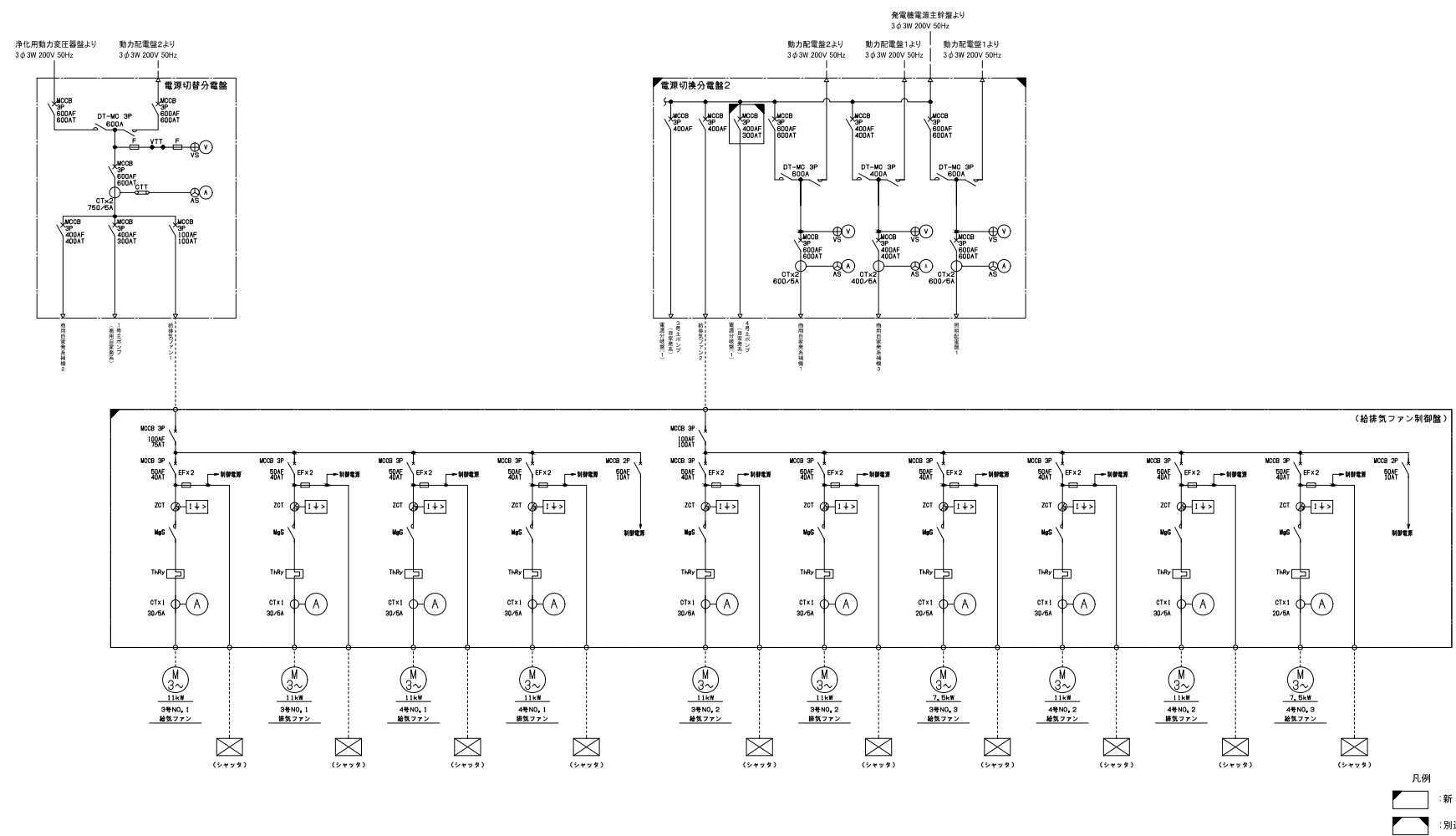
(参考図)



凡例
[Symbol] : 新 設

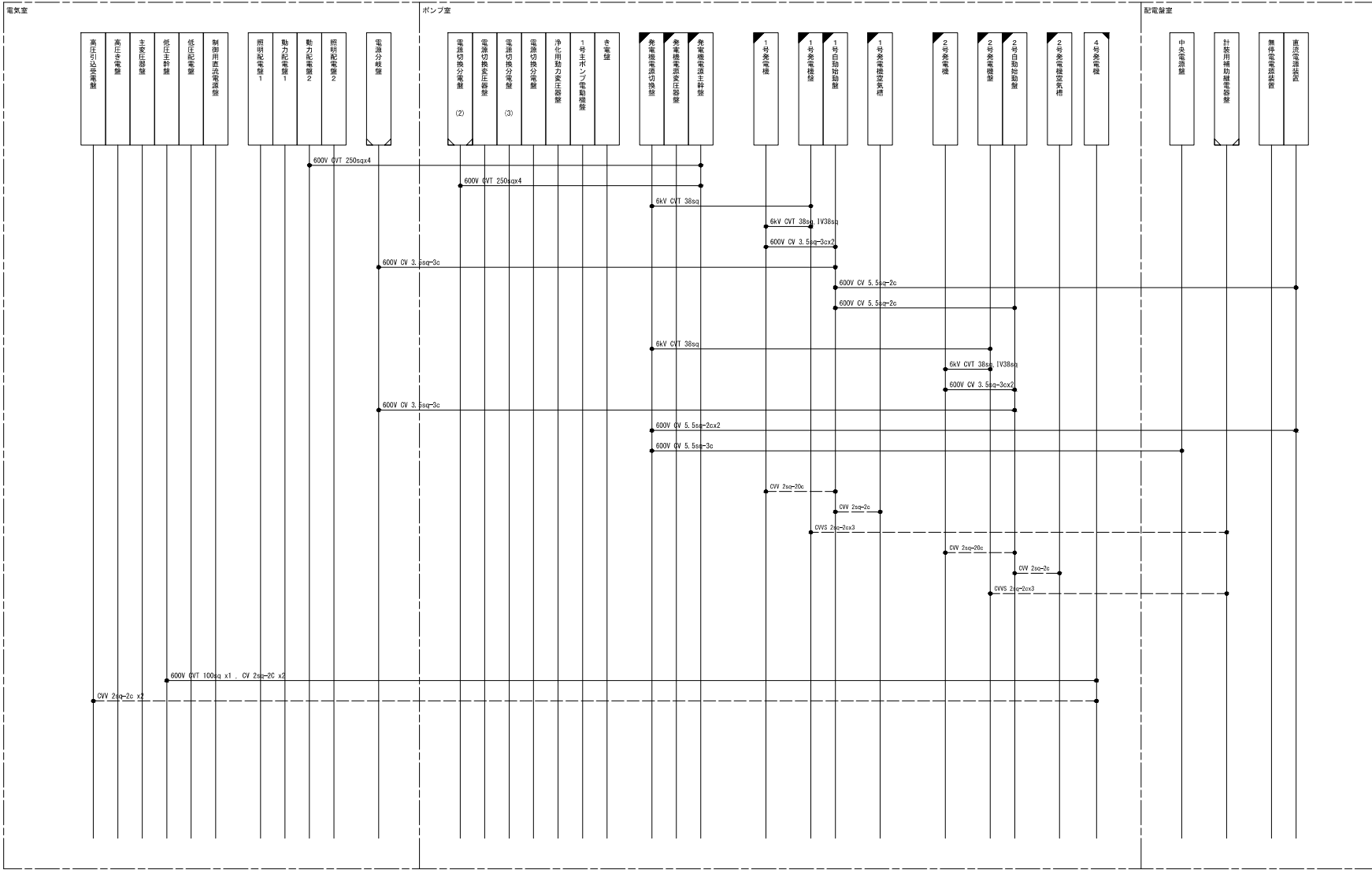
工事名	R7八潮排水機場ポンプ設備増設工事		
図面名	4号 単線結線図(1/2) (更新後)		
作成年月日	令和7年11月 日		
縮尺	S-NONE	図面番号	参 36
会社名	株式会社 東京建設コンサルタント		
事務所名	国土交通省 江戸川河川事務所		

4号 単線結線図(2/2)(更新後) S=NONE
(参考図)



工事名	R7八潮排水機場ポンプ設備増設工事
図面名	4号 単線結線図(2/2)(更新後)
作成年月日	令和7年11月 日
縮 尺	S-NONE 図面番号 参の37
会社名	株式会社 東京建設コンサルタント
事務所名	国土交通省 江戸川河川事務所

配線系統図(発電設備)(更新後) S=NONE
(参考図)

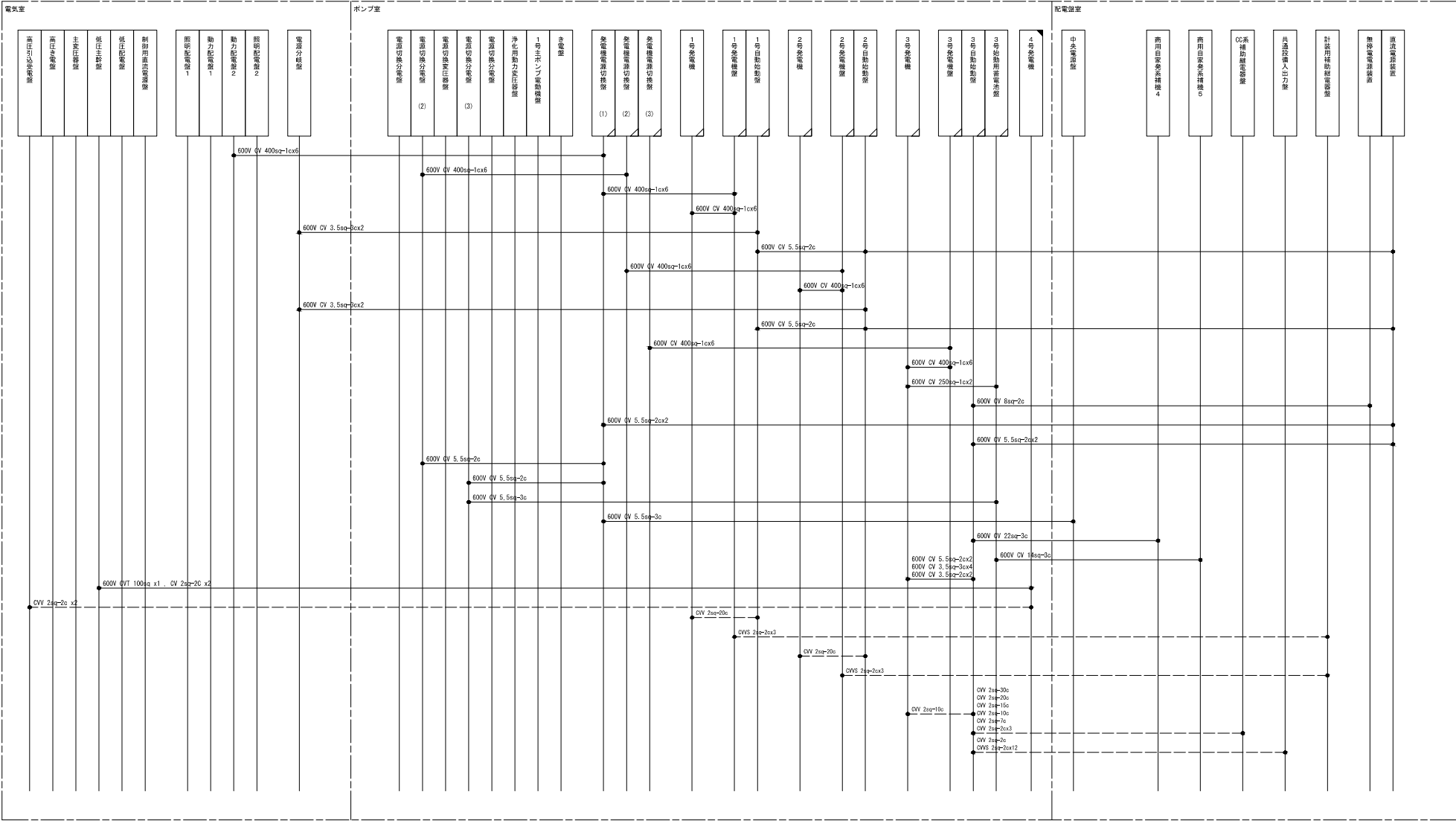


凡 例	
記 号	名 称
———	電線配線
———	直流電源配線
———	制御配線

凡例
■ 新 設
■ 移 設
■ 別途改定工事
※ 特記無きケーブルは新設。

(参考図)	
工事名	R7八潮排水機場ポンプ設備増設工事
図面名	配線系統図(発電設備)(更新後)
作成年月日	令和7年11月 日
縮 尺	S=NONE 図面番号 参の38
会社名	株式会社 東京建設コンサルタント
事務所名	国土交通省 江戸川河川事務所

配線系統図(発電設備)(既設) S=NONE
(参考図)



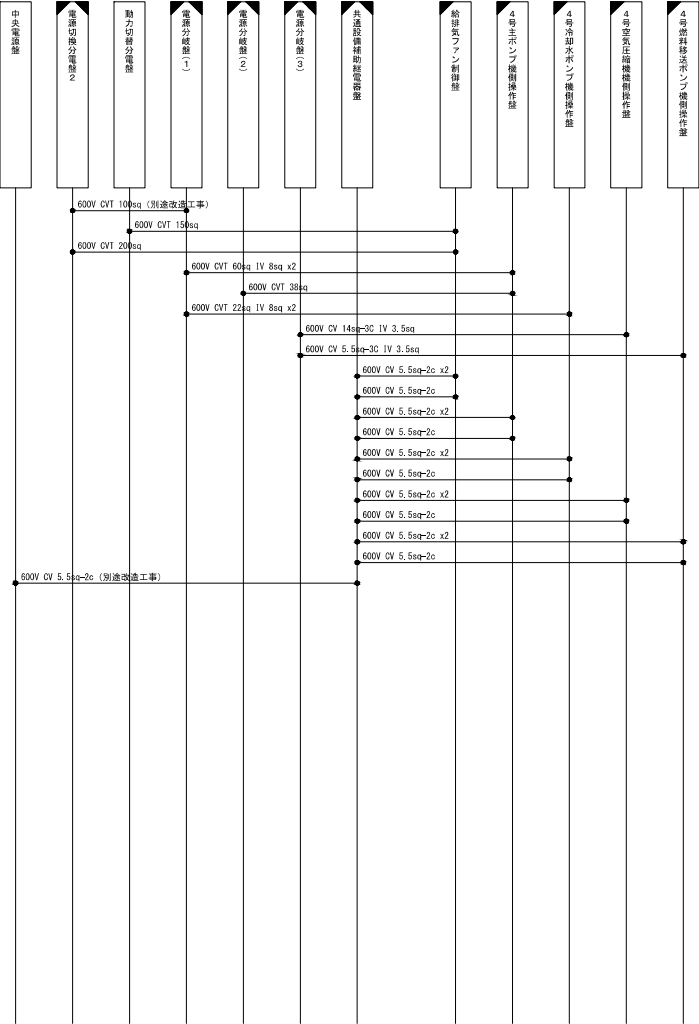
凡 例	
記 号	名 称
—	交流電源配線
—	直流電源配線
---	制御配線

凡例
□ : 撤 去
□ : 移 設
※: 特記無きケーブルは撤去。

(参考図)	
工事名	R 7 八潮排水機場ポンプ設備増設工事
図面名	配線系統図(発電設備)(既設)
作成年月日	令和 7 年 11 月 日
縮 尺	S=NONE 図面番号 参 の 39
会社名	株式会社 東京建設コンサルタント
事務所名	国土交通省 江戸川河川事務所

配線系統図(ポンプ設備)(1/5) S=NONE

(参考図)



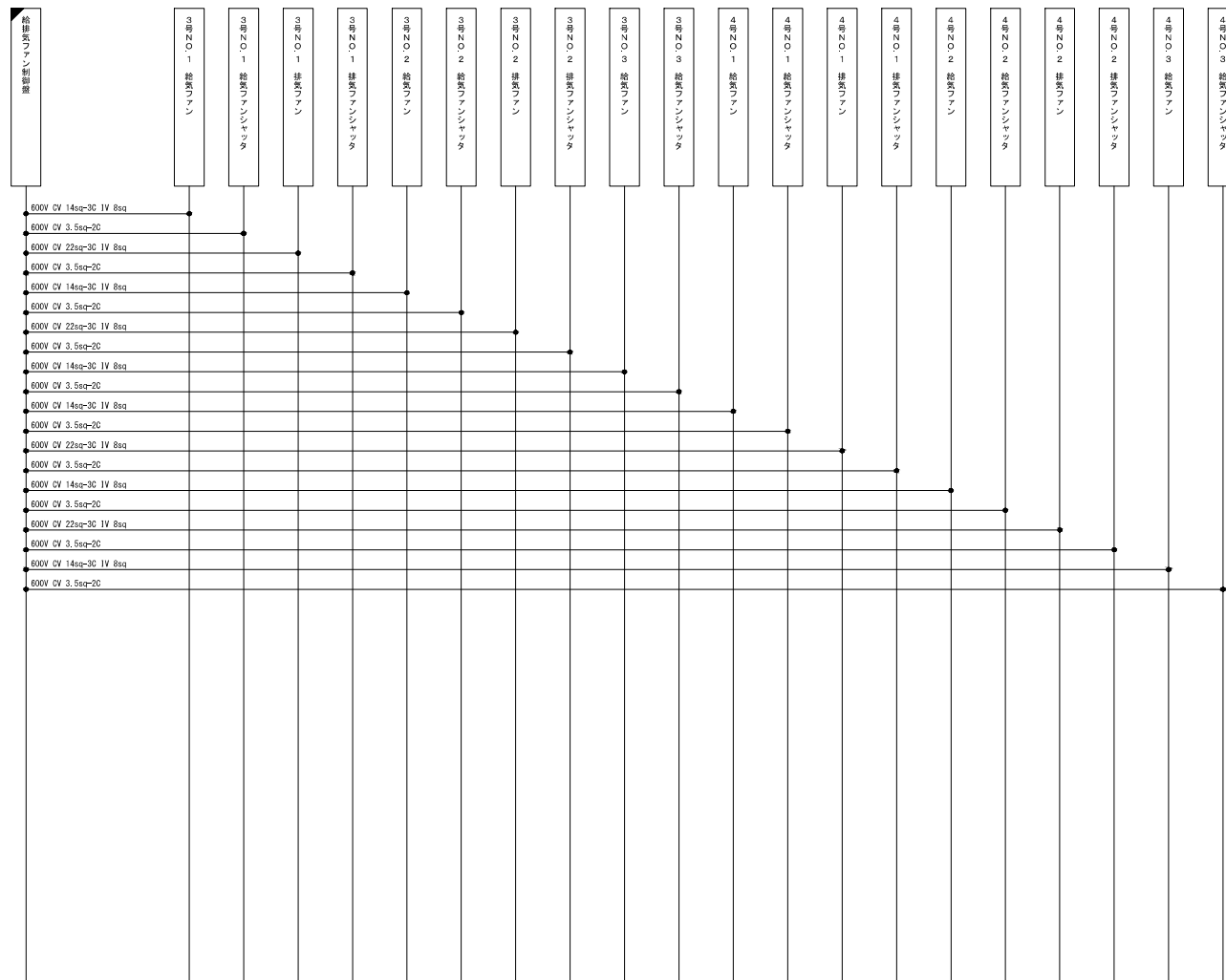
凡 例	
記 号	名 称
———	電源配線
———	直流電源配線
———	制御配線

凡 例	
□	新 設
■	別途改道工事

※) 特記無きケーブルは新設。

(参考図)			
工事名	R 7 八潮排水機場ポンプ設備増設工事		
図面名	配線系統図(ポンプ設備)(1/5)		
作成年月日	令和 7 年 11 月 日		
縮 尺	S-NONE	図面番号	参 の 40
会社名	株式会社 東京建設コンサルタント		
事務所名	国土交通省 江戸川河川事務所		

(参考図)



凡 例	
記 号	名 称
——	電源配線
——	直流電源配線
——	制御配線

凡例

 : 新 設

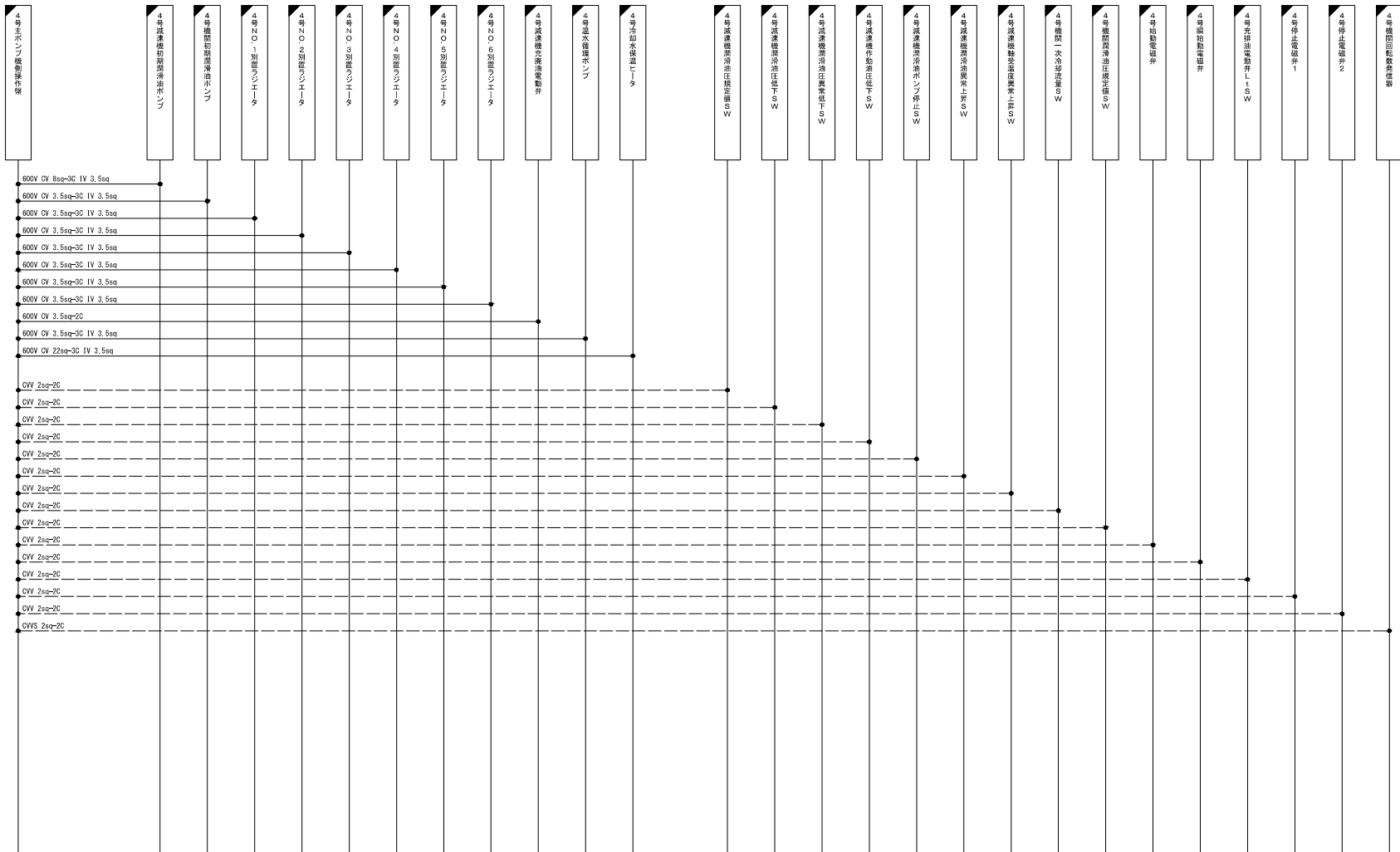
※) 特記無きケーブルは新設。

(参考図)

工事名	R7八潮排水機場ポンプ設備増設工事		
図面名	配線系統図(ポンプ設備)(2/5)		
作成年月日	令和 7 年 11 月 日		
縮尺	S=NONE	図面番号	参の 41
会社名	株式会社 東京建設コンサルタント		
事務所名	国土交通省 江戸川河川事務所		

S=NONE

(参考図)



凡 例	
記 号	名 称
— — — —	電源配線
— — — —	直流電源配線
— — — —	制御配線

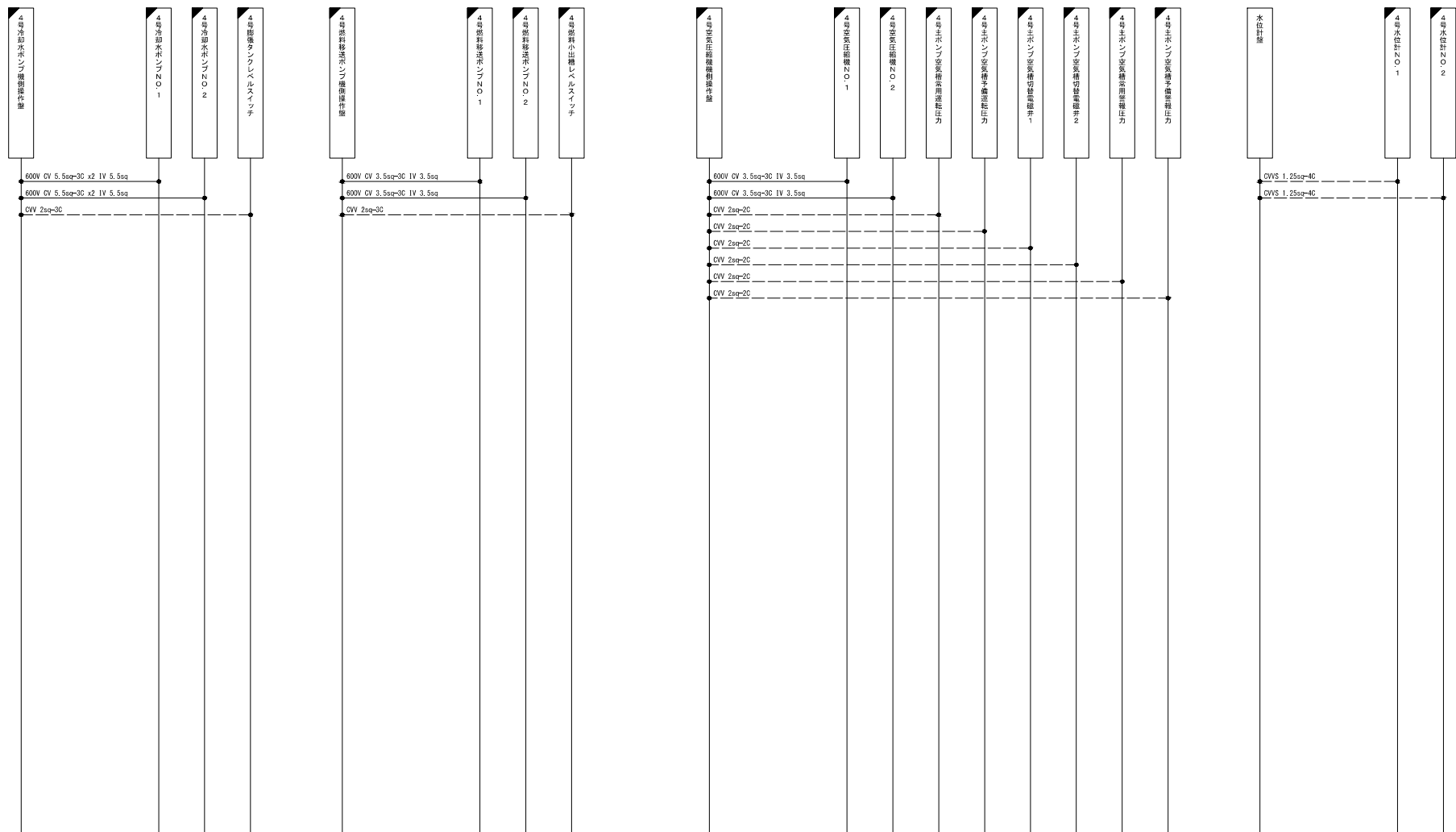
 : 新 設

※) 特記無きケーブルは新設。

(参考图)

工事名	R7八潮排水機場ポンプ設備増設工事		
図面名	配線系統図(ポンプ設備)(3/5)		
作成年月日	令和7年11月 日		
縮尺	S=NONE	図面番号	参の42
会社名	株式会社 東京建設コンサルタント		
事務所名	国土交通省 江戸川河川事務所		

配線系統図(ポンプ設備)(4/5) S=NONE
(参考図)



凡 例	
記 号	名 称
———	電源配線
———	直流電源配線
- - - -	制御配線

凡例
□ : 新 設
※) 特記無きケーブルは新設。

(参考図)	
工事名	R 7 八潮排水機場ポンプ設備増設工事
図面名	配線系統図(ポンプ設備)(4/5)
作成年月日	令和 7 年 11 月 日
縮 尺	S=NONE 図面番号 参 の 43
会社名	株式会社 東京建設コンサルタント
事務所名	国土交通省 江戸川河川事務所