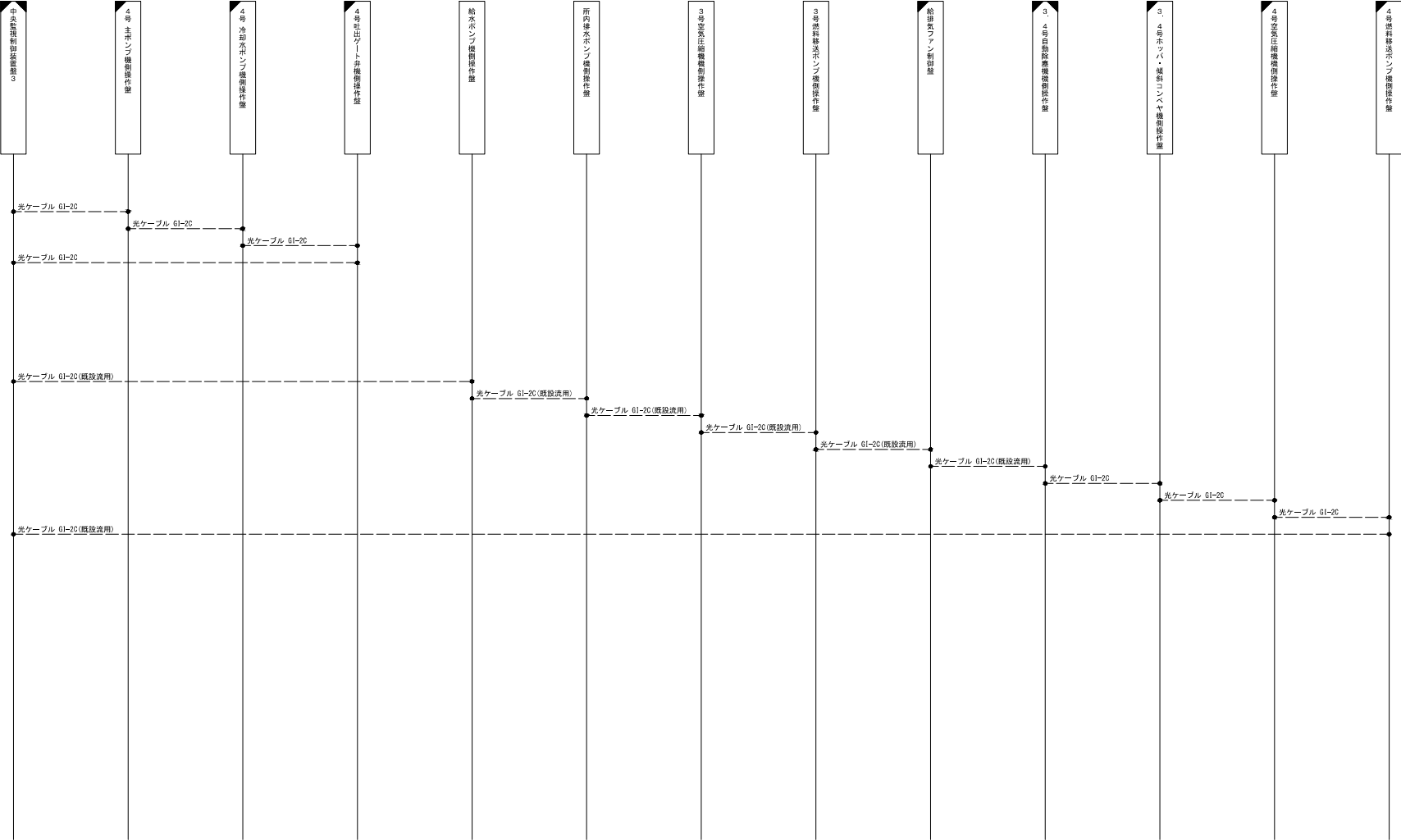


配線系統図(ポンプ設備) (5/5) S=NONE
(参考図)



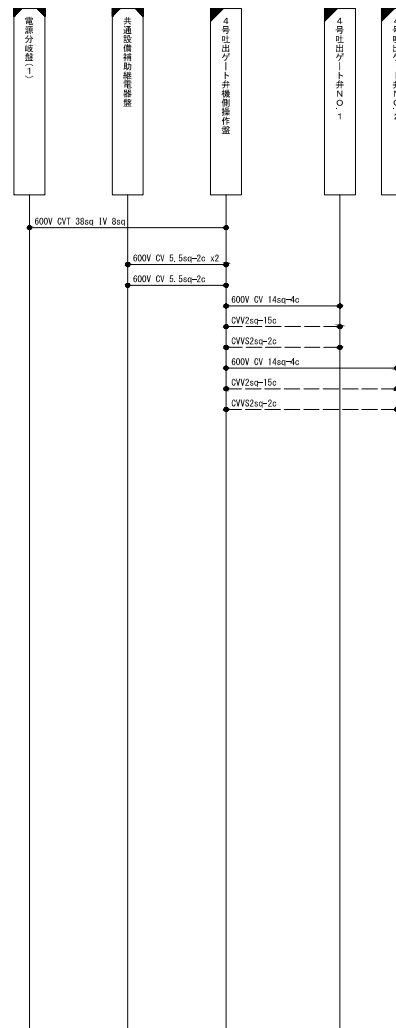
凡 例	
記 号	名 称
— — —	制御配線

凡 例	
■	新設
■	別途改工事

※) 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) (5/5)
作成年月日	令和 7 年 11 月 日
縮 尺	S=NONE 図面番号 参 の 44
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(吐出ゲート弁) S=NONE
(参考図)



凡 例	
記 号	名 称
——	電源配線
---	制御配線

凡例

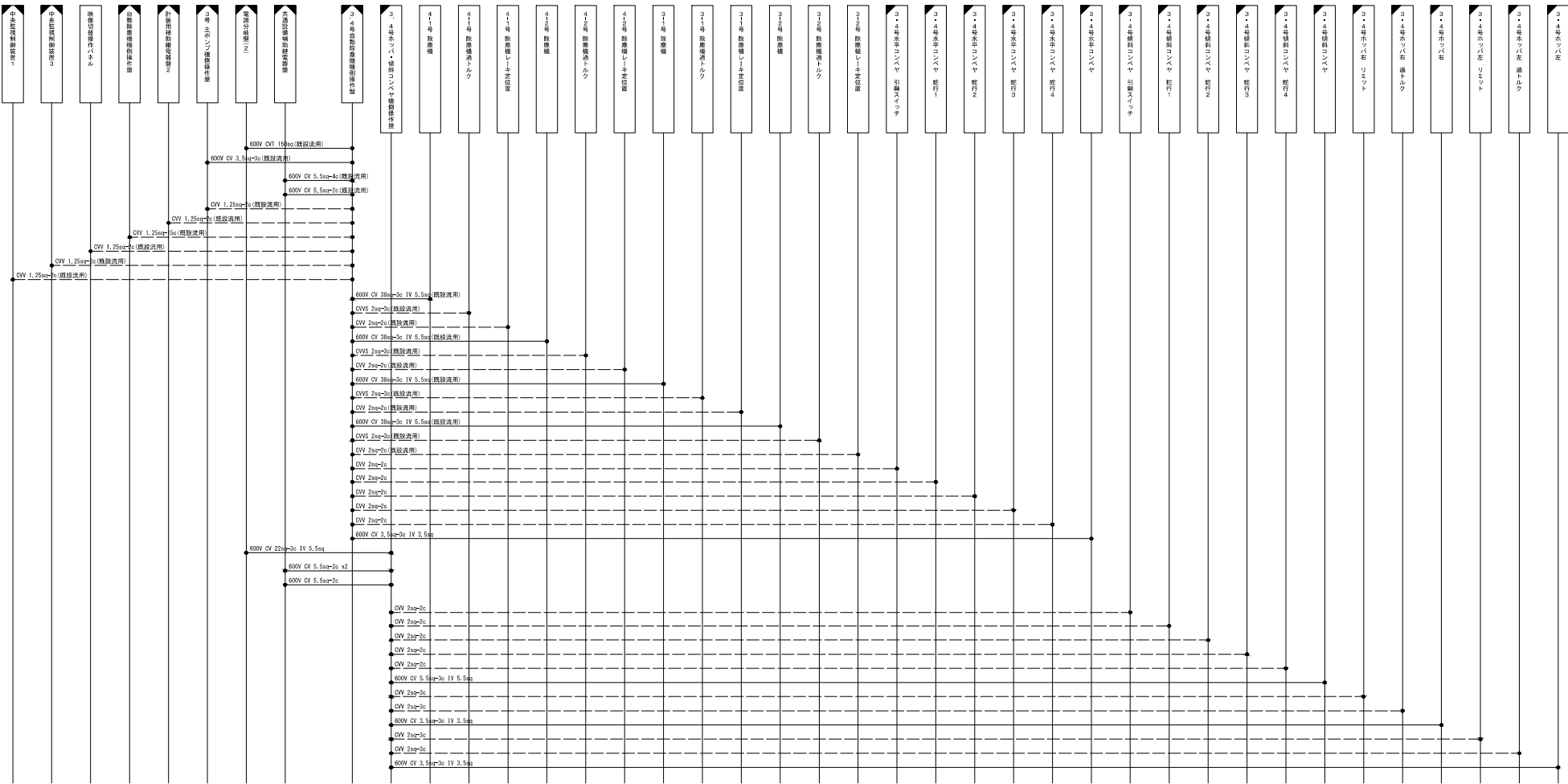
 : 新設

 : 別途改造工事

※) 特記無きケーブルは更新。

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(吐出ゲート弁)		
作成年月日	令和7年11月 日		
縮尺	S=NONE	図面番号	参の45
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(除塵設備) 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

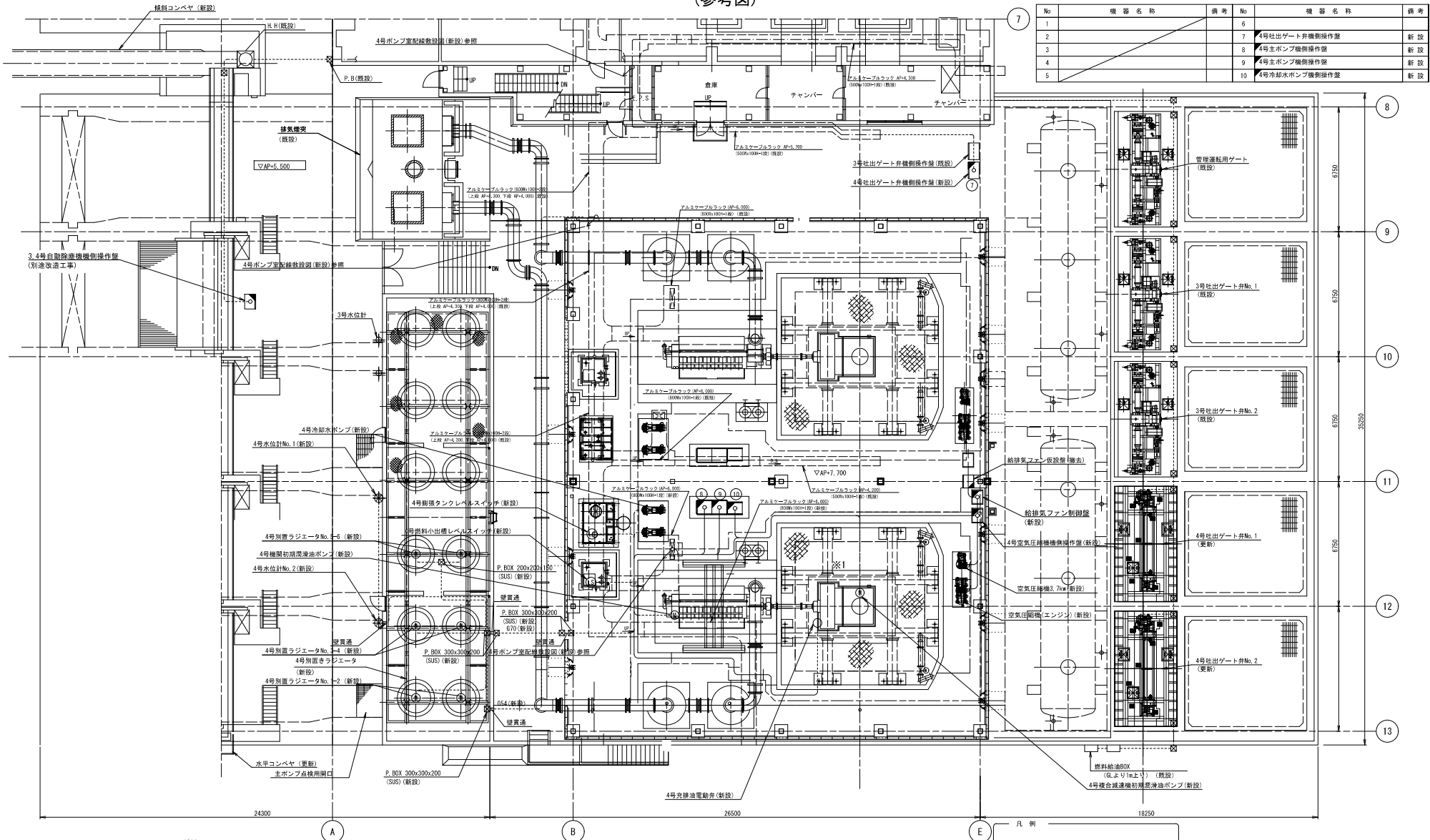
凡 例	
記 号	名 称
□	新 設
□	既設改通工事

※) 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(除塵設備)
作成年月日	令和 7 年 11 月 日
縮 尺	S=NONE 図面番号 参 の 46
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号設備1階 配線敷設図(新設) S=1:100

(参考図)



No	機器名称	備考	No	機器名称	備考
1			6		
2			7	4号吐出ゲート弁制御操作盤	新設
3			8	4号主ポンプ制御操作盤	新設
4			9	4号主ポンプ制御操作盤	新設
5			10	4号冷却水ポンプ制御操作盤	新設

※1 4号機内ケーブルリスト

機器名称	機器名称	機器名称	機器名称
4号温水循環ポンプ	4号減速機潤滑油圧低下SW	4号機関一次冷却装置SW	4号機関回転数検出器
4号冷却水保温ヒータ	4号減速機潤滑油圧低下SW	4号機関潤滑油圧低下SW	4号主ポンプ空気槽常用運転圧力
	4号減速機潤滑油圧異常低下SW	4号給油電磁弁	4号主ポンプ空気槽予備運転圧力
	4号減速機潤滑油圧低下SW	4号給油電磁弁	4号主ポンプ空気槽切替電磁弁1
	4号減速機潤滑油ポンプ停止SW	4号給油電磁弁	4号主ポンプ空気槽切替電磁弁2
	4号減速機潤滑油圧異常上昇SW	4号給油電磁弁	4号主ポンプ空気槽常用警報圧力
	4号減速機潤滑油圧異常低下SW	4号給油電磁弁	4号主ポンプ空気槽予備警報圧力

注記
1. プルボックス 屋外部は防水型を使用すること

凡例

() 内 : ケーブル番号

—— : ビット内配線

--- : ケーブルラック配線

----- : 電線管内配線

■ : 新設

□ : 既設

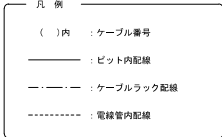
■ : 別添改造工事

□ : 撤去

※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	4号設備1階 配線敷設図(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47
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

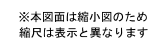
S=1 : 100



※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

(参考図)

(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	除塵機配線敷設図	
作成年月日	令和 7 年 11 月 日	
縮 尺	S=1:100	図面番号 参 の 49
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)

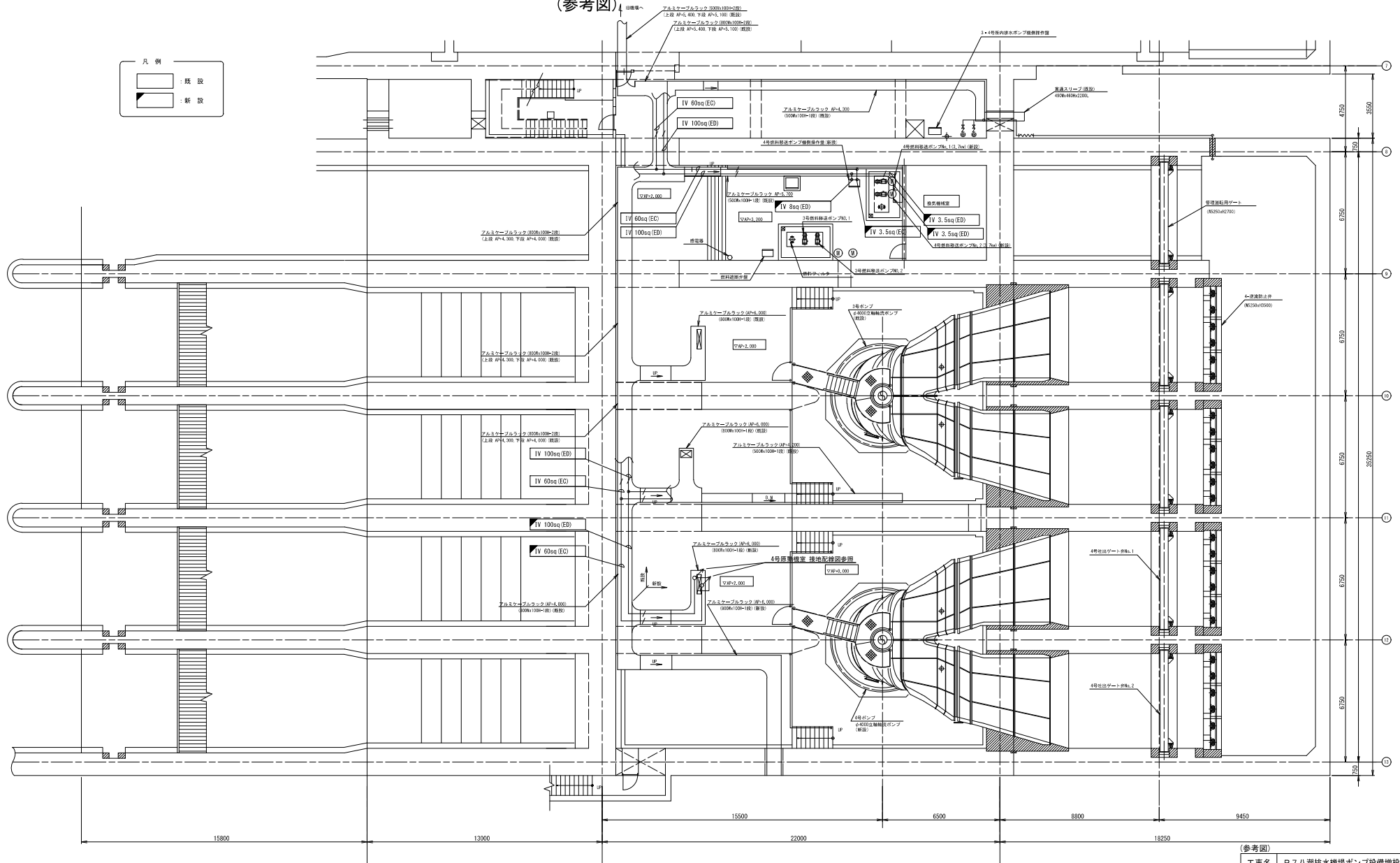
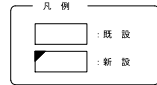


(参考図)		
工事名	R7八潮排水機場ポンプ設備増設工事	
図面名	4号原動機室 接地配線図	
作成年月日	令和7年11月 日	
縮尺	S=1:100	図面番号 参の50
会社名	株式会社 東京建設コンサルタント	
事務所名	国土交通省 江戸川河川事務所	

※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

4号ポンプ室 接地配線図 S=1:100

(参考図)



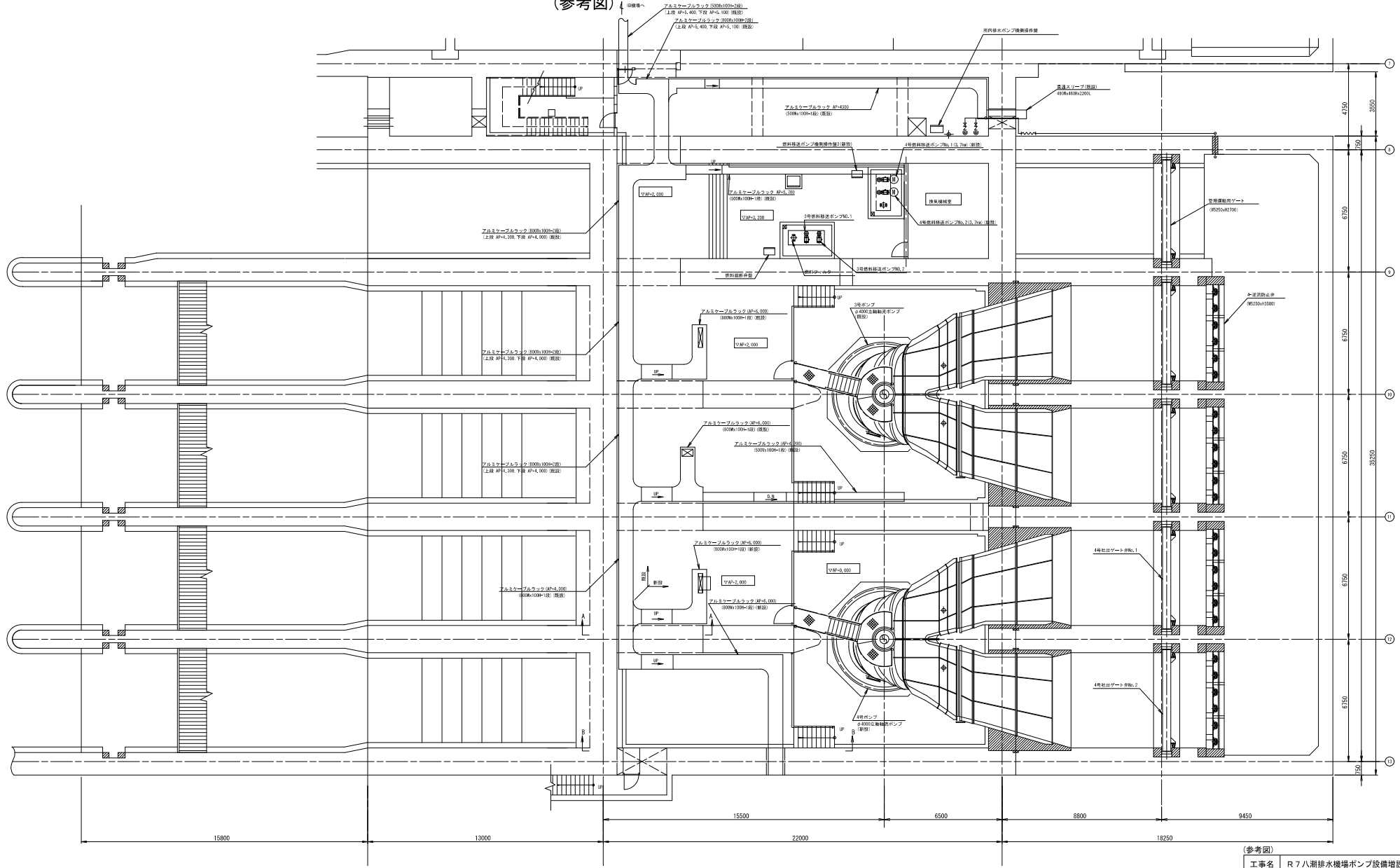
(参考図)

工事名	R7八潮排水機場ポンプ設備増設工事		
図面名	4号ポンプ室 接地配線図		
作成年月日	令和7年11月 日		
縮 尺	S=1:100	図面番号	参の51
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号ポンプ室 ケーブルラック図1 S=1:100

(参考図)



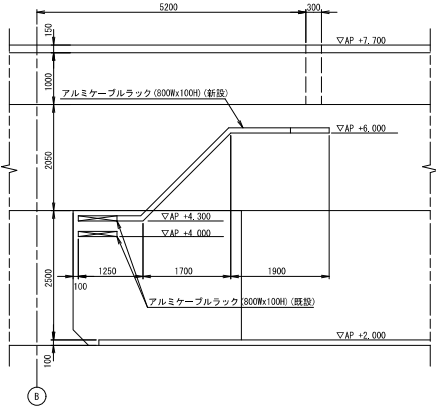
(参考図)

工事名	R7八潮排水機場ポンプ設備増設工事		
図面名	4号ポンプ室 ケーブルラック図1		
作成年月日	令和7年11月 日		
縮尺	S=1:100	図面番号	参の52
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		

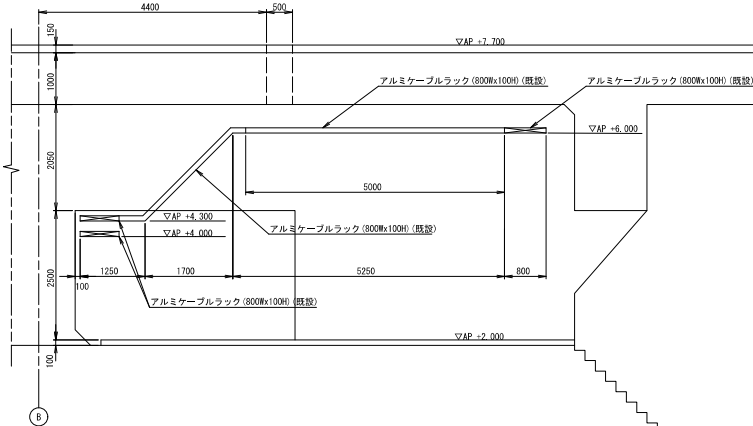
※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

4号ポンプ室 ケーブルラック図2 S=1 : 50

(参考図)



A-A断面図
(S=1/50)



B-B断面図
(S=1/50)

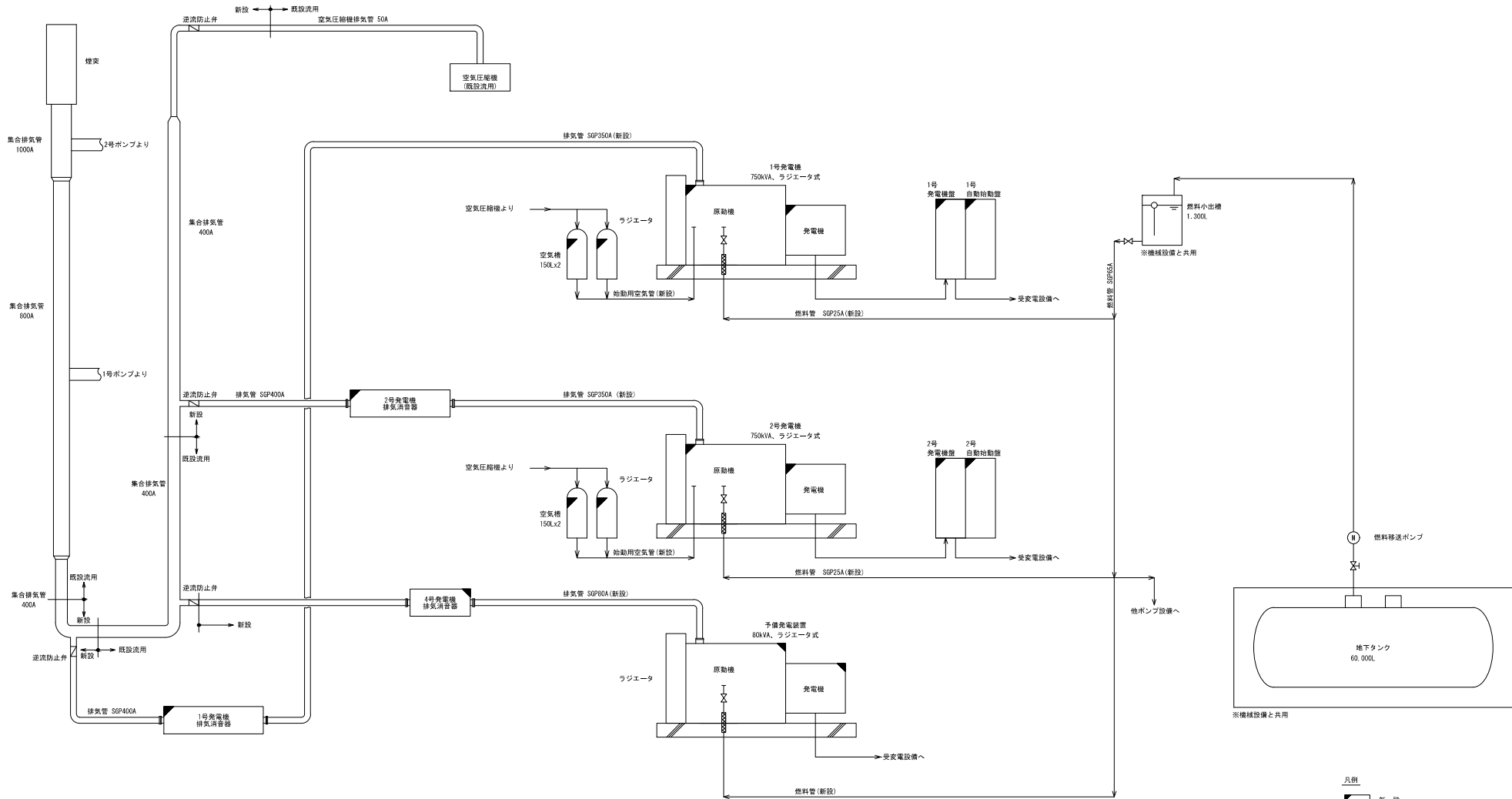
(参考図)

工事名	R7八潮排水機場ポンプ設備増設工事		
図面名	4号ポンプ室 ケーブルラック図2		
作成年月日	令和 7 年 11 月	日	
縮 尺	S=1:50	図面番号	参 の 53
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

発電設備配管系統図(更新後) S=NONE

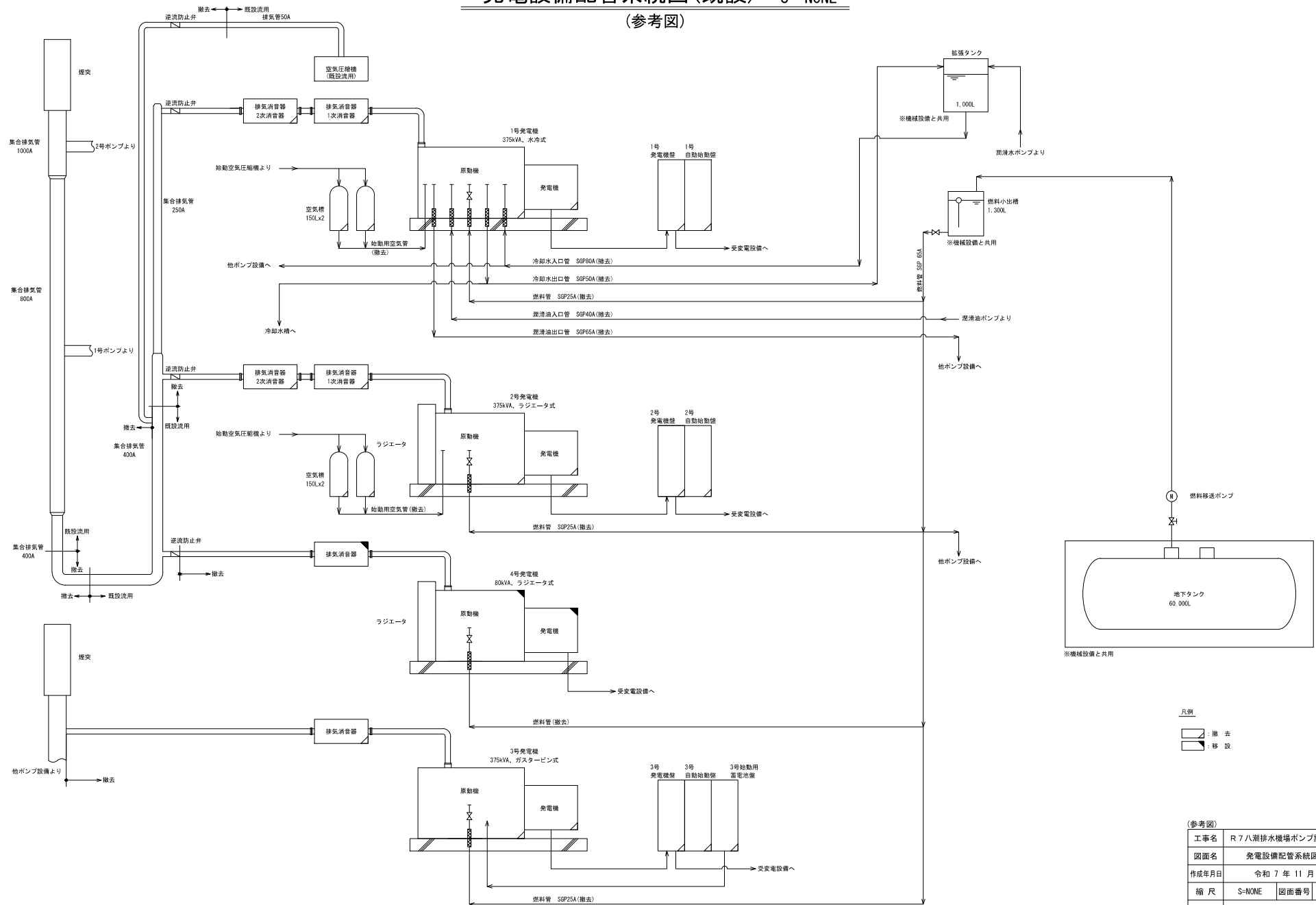
(参考図)



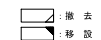
凡例
— : 新 設
--- : 移 設

(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	発電設備配管系統図(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 54
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

発電設備配管系統図(既設) S=NONE
(参考図)



凡例

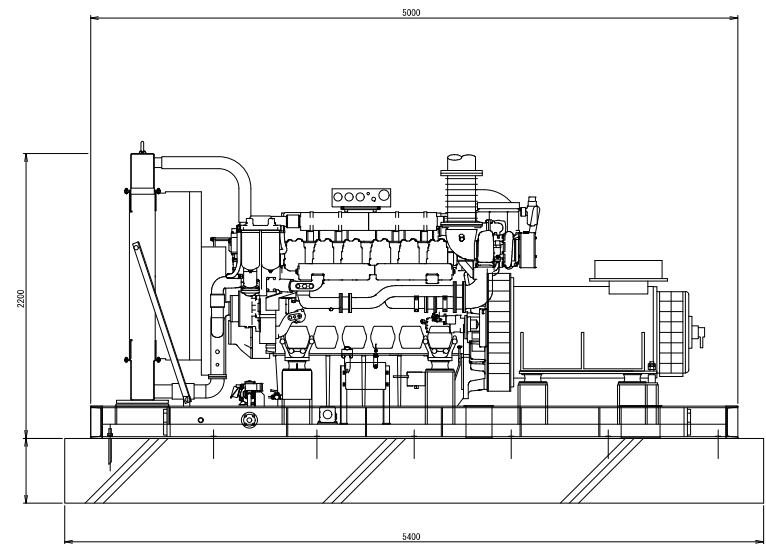


(参考図)

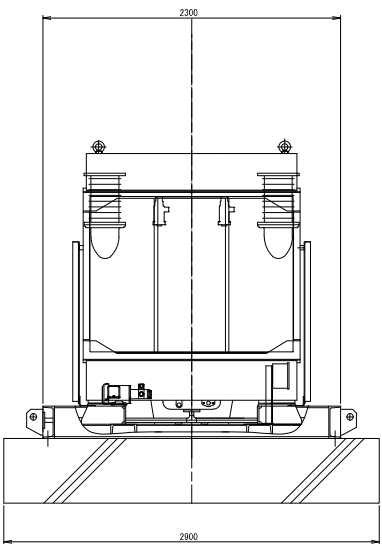
工事名	R7八潮排水機場ポンプ設備増設工事		
図面名	発電設備配管系統図(既設)		
作成年月日	令和7年11月 日		
縮尺	S=NONE	図面番号	参の55
会社名	株式会社 東京建設コンサルタント		
事務所名	国土交通省 江戸川河川事務所		

発電設備外形図1 S=1 : 20

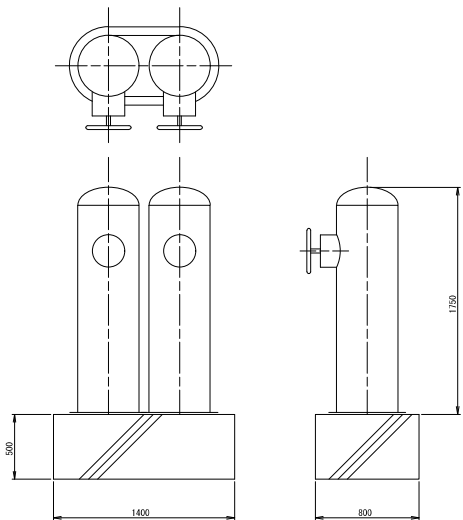
(参考図)



登記号	
盤名称	自家発電装置 (750kVA)

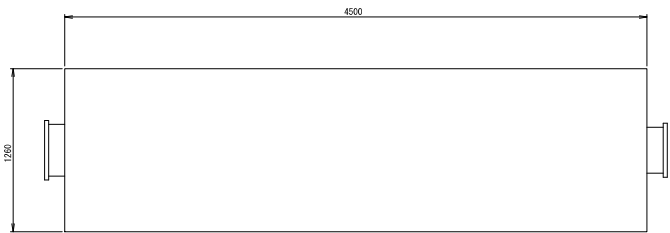


側面図 S=1/20



登記号	
盤名称	空調機 (150Lx2)

側面図 S=1/20

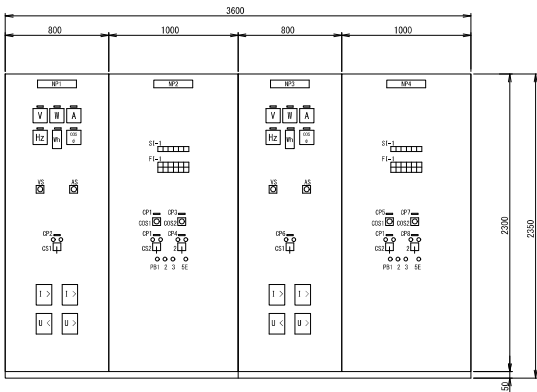


※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

(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	発電設備外形図1		
作成年月日	令和7年11月 日		
縮尺	S=1:20	図面番号	参の56
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		

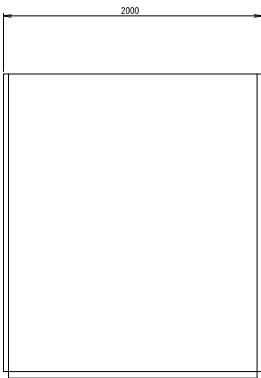
発電設備外形図2 S=1：20

(参考図)



盤記号				
盤名称	1号発電機盤	1号自動始動盤	2号発電機盤	2号自動始動盤

側面図 S=1/20



S1-1					
準備完了	電圧確立	送電	停電	始動	停止

F1-1					
始動故障	冷却水温度上昇	過速度	非常停止	空焚焼	圧力低下
高油圧	冷却水断水	過電流		燃料小故障	油温低下

S1-2	
1号発電機	前電

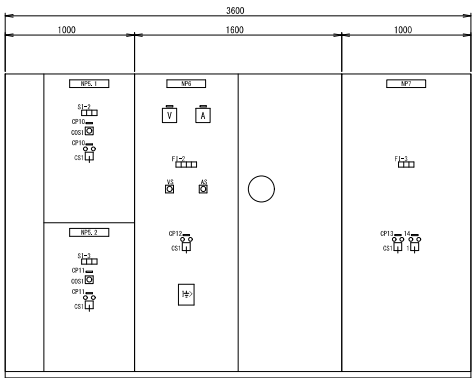
S1-3	
2号発電機	前電

F1-2			
受圧異常	主変圧等	主幹	
地絡過電流	温度上昇	MOCS断	

F1-3		
動力配電盤2送り	電源切替	
MOCS断	分電盤2送り	
	MOCS断	

凡例	記号	名称	備考
	CP1	1号発電機	
	CP2	1号発電機遮断器	
	CP3	1号発電機補機	
	CP4	1号発電機潤滑油ブライミングポンプ	
	CP5	2号発電機	
	CP6	2号発電機遮断器	
	CP7	2号発電機補機	
	CP8	2号発電機潤滑油ブライミングポンプ	
	CP9		
	CP10	1号発電機連絡遮断器	
	CP11	2号発電機連絡遮断器	
	CP12	発電機電源変圧器2次MOCS	
	CP13	動力配電盤2送りMOCS	
	CP14	電源切替分電盤2送りMOCS	

凡例	記号	名称	備考
	OS1	切替スイッチ (現場—中央)	
	OS2	切替スイッチ (手動—自動)	
	CS1	操作スイッチ (切—入)	
	CS2	操作スイッチ (停止—運転)	
	FB1	押入スイッチ (表示復帰)	
	FB2	押入スイッチ (ランプテスト)	
	FB3	押入スイッチ (警報停止)	
	SE	押入スイッチ (非常停止)	



盤記号			
盤名称	発電機電源切換盤	発電機電源変圧器盤	発電機電源主幹盤

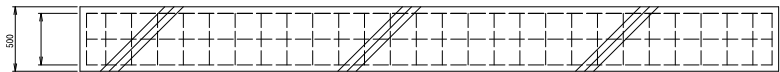
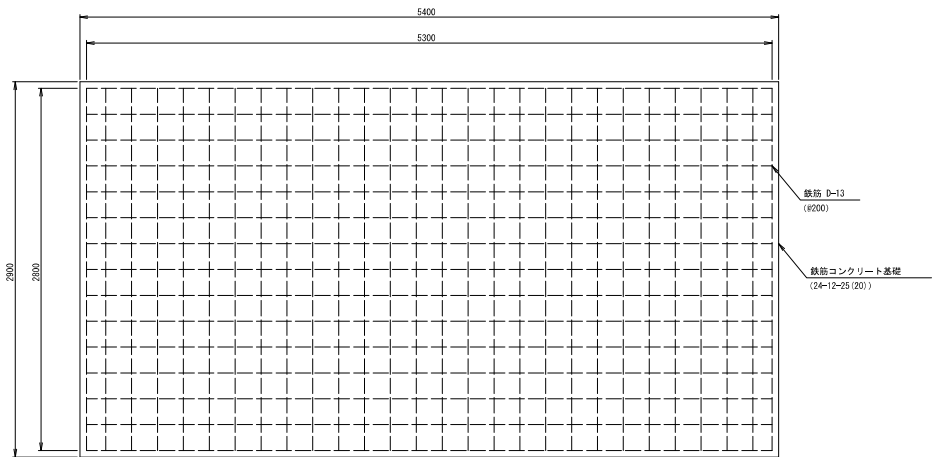
(参考図)

工事名	R 7 八潮排水機場ポンプ設備増設工事
図面名	発電設備外形図2
作成年月日	令和 7 年 11 月 日
縮尺	S=1：20 図面番号 参の 57
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

発電機基礎図 S=1 : 20

(参考図)



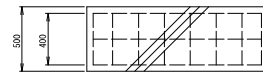
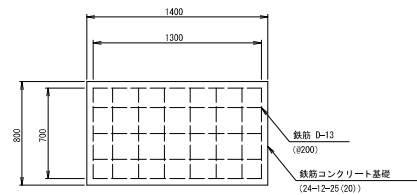
自家発電機基礎 S=1/20

数量表

(1基当たり)			
項 目	規 格	単位	数 量
鉄筋コンクリート	24-12-25 (20)	m3	7.830
型 枠		m2	8.300
鉄 筋	D-13	kg	389.092

鉄筋数量表

(1基当たり)							
記号	径	長 さ	本 数	単位質量 (kg)	一本当り質量 (kg)	質 量 (kg)	備 考
A	D13	5.3	15	0.995	5.274	79.110	$\frac{5.3}{1}$
B	"	6.5	15	"	6.468	97.020	$\frac{5.3}{1} \left[\frac{6.5}{5.3} \right] \frac{5.3}{1}$
C	"	2.8	28	"	2.786	78.068	$\frac{5.3}{1}$
D	"	4.0	28	"	3.980	111.440	$\frac{5.3}{1} \left[\frac{4.0}{5.3} \right] \frac{5.3}{1}$
E	"	5.3	1	"	5.274	5.274	$\frac{5.3}{1}$
F	"	11.3	1	"	11.244	11.244	$\frac{5.3}{1} \left[\frac{11.3}{5.3} \right] \frac{5.3}{1}$
合 計						382.096	



空調機基礎 S=1/20

数量表

(1基当たり)			
項 目	規 格	単位	数 量
鉄筋コンクリート	24-12-25 (20)	m3	0.560
型 枠		m2	2.200
鉄 筋	D-13	kg	43.993

鉄筋数量表

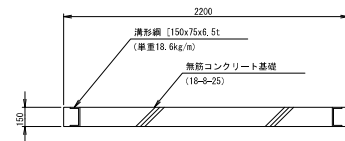
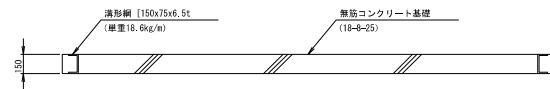
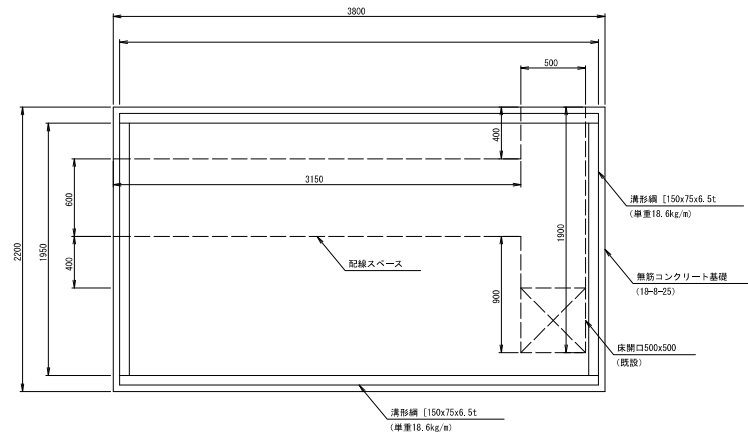
(1基当たり)							
記号	径	長 さ	本 数	単位質量 (kg)	一本当り質量 (kg)	質 量 (kg)	備 考
A	D13	1.3	5	0.995	1.294	6.470	$\frac{5.3}{1}$
B	"	2.5	5	"	2.488	12.440	$\frac{5.3}{1} \left[\frac{2.5}{5.3} \right] \frac{5.3}{1}$
C	"	0.7	8	"	0.697	5.576	$\frac{5.3}{1}$
D	"	1.9	8	"	1.891	15.128	$\frac{5.3}{1} \left[\frac{1.9}{5.3} \right] \frac{5.3}{1}$
E	"	1.3	1	"	1.294	1.294	$\frac{5.3}{1}$
F	"	3.1	1	"	3.085	3.085	$\frac{5.3}{1} \left[\frac{3.1}{5.3} \right] \frac{5.3}{1}$
合 計						43.993	

(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	発電機基礎図		
作成年月日	令和 7 年 11 月 日		
縮 尺	S=1:20	図面番号	参 の 58
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

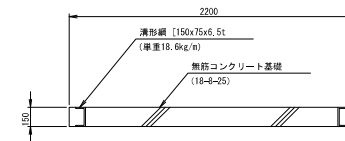
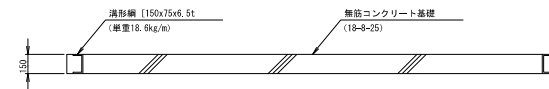
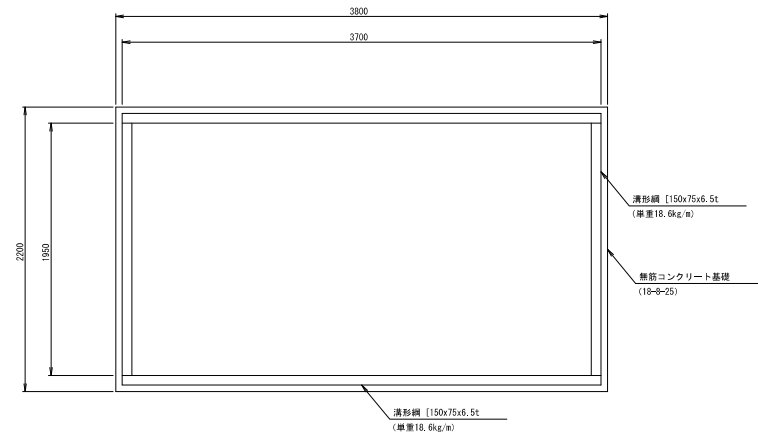
配電盤基礎図 S=1 : 20
(参考図)



発電機盤、自動始動盤基礎図

数量表

項 目	規 格	単 位	数 量
無筋コンクリート	18-9-25	m3	0.828
型 枠		m2	3.300
溝 形 綱	[150x75x6, 5t	kg	210.180



發電機電源切換盤基礎図

数量表

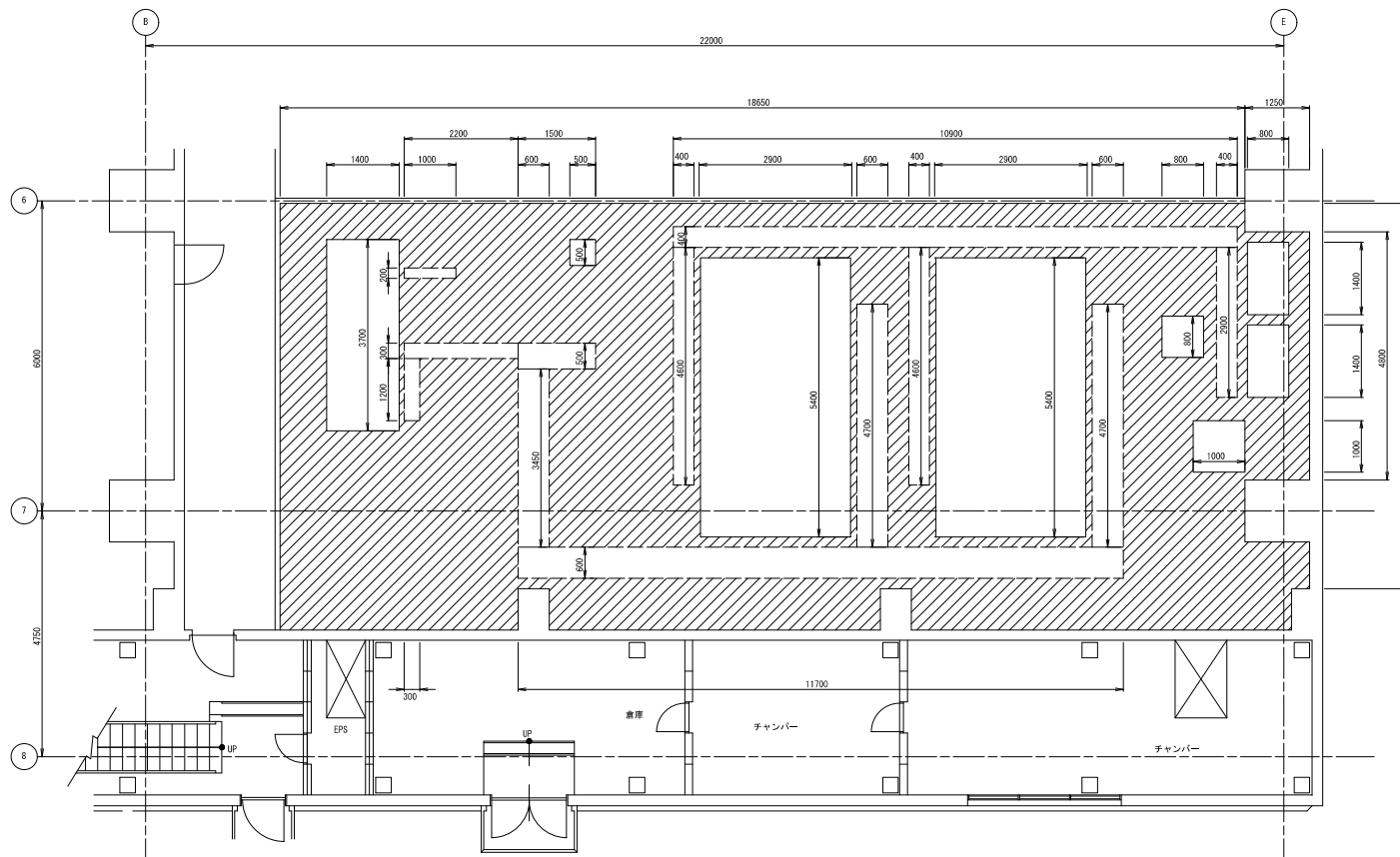
数量表		(1基当たり)	
項 目	規 格	単 位	数 量
無筋コンクリート	18-8-25	m ³	1.254
型 枠		m ²	1.800
溝 形 鋼	[150×75×6, 5t	kg	210.18

(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	配電盤基礎図		
作成年月日	令和 7 年 11 月 日		
縮 尺	S=1:20	図面番号	参 の 59
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		

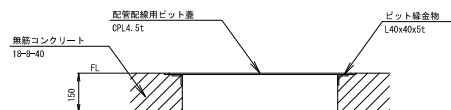
※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

コンクリート打設図(更新後) S=1:50
(参考図)



凡例
コンクリート打設工事

注記
1. コンクリート打設は厚さ150mm

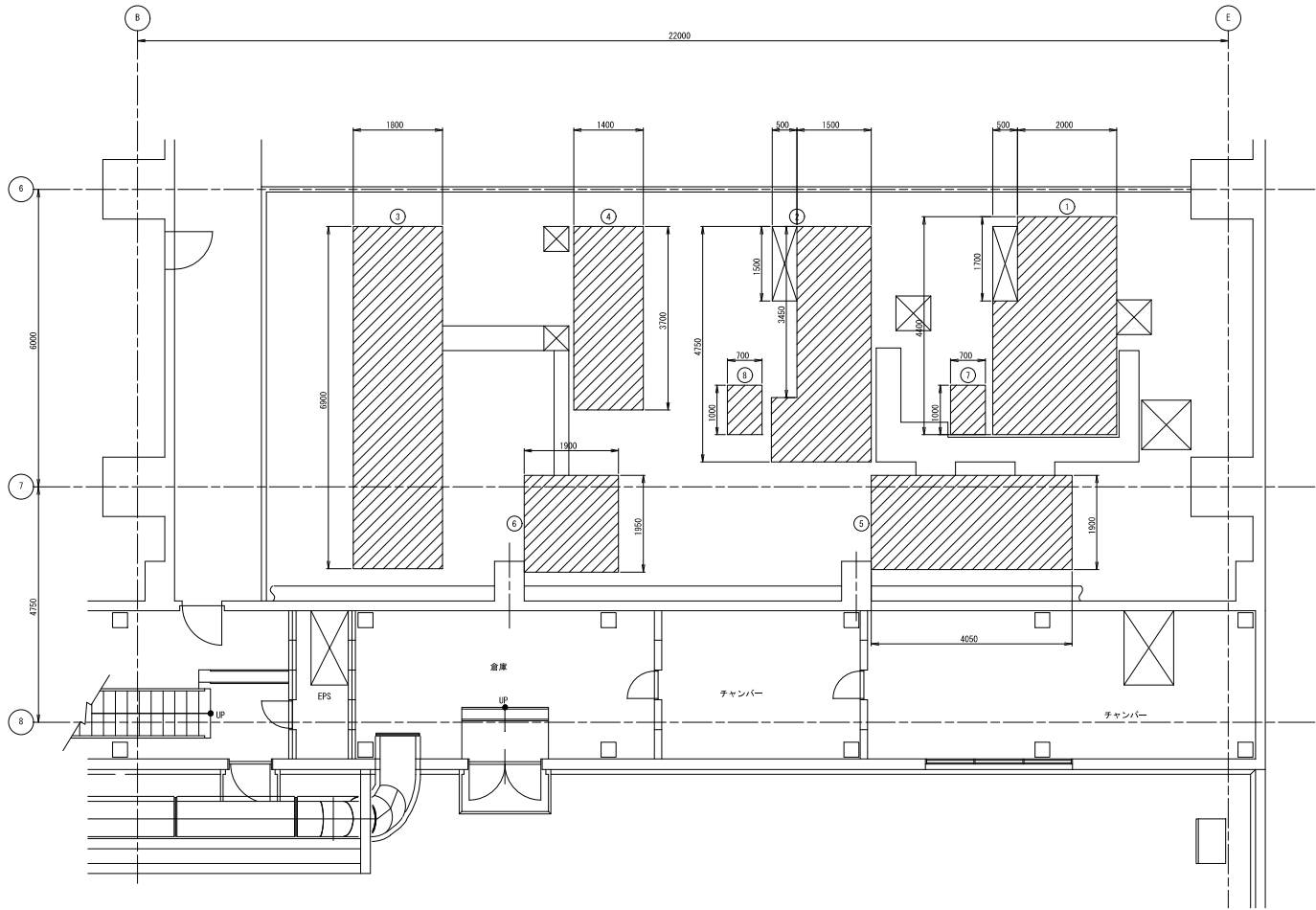


ビット断面図
(S=1/10)

(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	コンクリート打設図(更新後)		
作成年月日	令和7年11月 日		
縮尺	図示	図面番号	参の60
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

発電機基礎撤去図 S=1 : 50
(参考図)



機器表			
No	基礎名称	基礎高さ	はつり面積
①	1号発電機基礎	400mm×150mm	5.58㎡
②	2号発電機基礎	400mm×150mm	4.28㎡
③	3号発電機基礎	250mm×150mm	4.97㎡
④	4号発電機基礎	350mm×150mm	2.59㎡
⑤	1,2号発電機基礎	150mm	1.15㎡
⑥	4号発電機基礎	150mm	0.56㎡
⑦	1号空室構基礎	150mm×150mm	0.21㎡
⑧	2号空室構基礎	150mm×150mm	0.21㎡

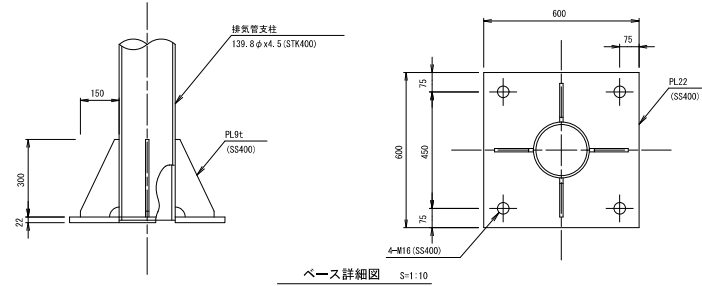
凡例
はつり工事

(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	発電機基礎撤去図		
作成年月日	令和7年11月 日		
縮尺	S=1:50	図面番号	参の61
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

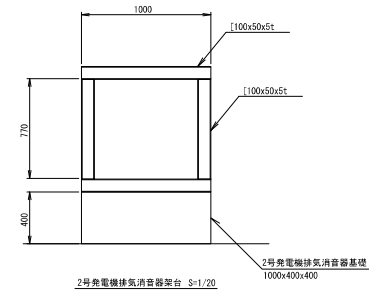
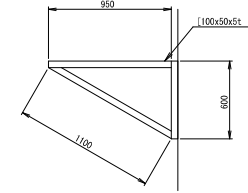
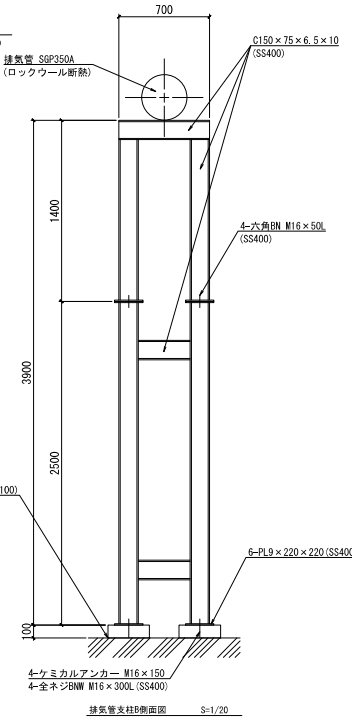
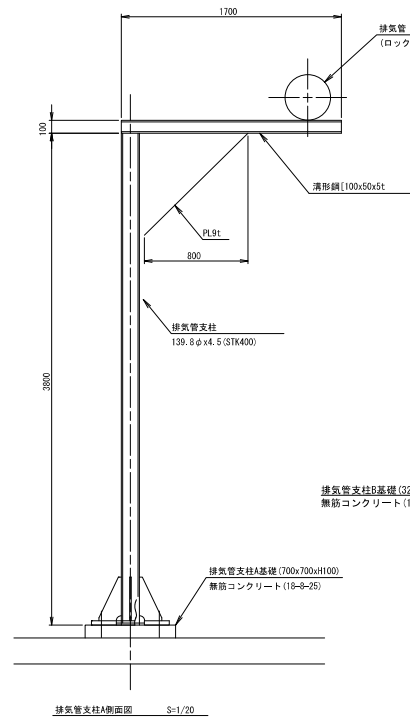
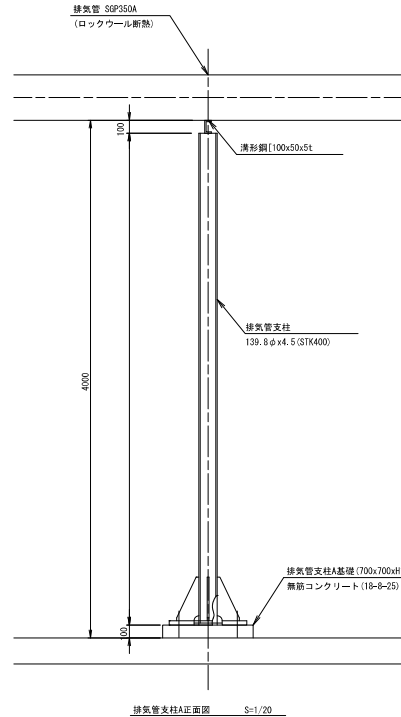
発電機排気管支柱図

(参考図)



排気管支柱A数量表 (1基当たり)					
材質	品名	寸法	数量	加工	総重量 Kg
STK400	139. 8φ x4. 5	3800	1	支柱	57.00
SS400	溝形鋼 [100x50x5t	1700	1	アーム	15.91
SS400	PL22	600 600	1	ベース	62.17
SS400	PL9	800 800	1	リブ(上部)	22.61
SS400	PL9	300 150	4	リブ(下部)	6.36
					107.05

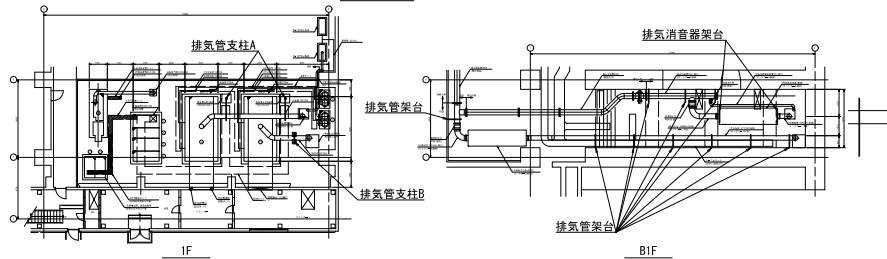
排気管支柱B数量表 (1基当たり)					
材質	品名	寸法	数量	加工	総重量 Kg
STK400	139. 8φ x4. 5	3800	1	支柱	57.00
SS400	溝形鋼 [100x50x5t	1000	1	アーム	9.36
SS400	PL22	600 600	1	ベース	62.17
SS400	PL9	800 800	1	リブ(上部)	22.61
SS400	PL9	300 150	4	リブ(下部)	6.36
					100.5



排気管支柱台 (1基当たり)					
材質	品名	寸法	数量	加工	総重量 Kg
SS400	[100x50x5t	770	2	支柱	14.41
SS400	[100x50x5t	1000	1	アーム	9.36
SS400	[100x50x5t	1000	1	ベース	9.36
					33.13

排気管支柱台 (1基当たり)					
材質	品名	寸法	数量	加工	総重量 Kg
SS400	[100x50x5t	600	1	支柱	5.62
SS400	[100x50x5t	950	1	アーム1	9.89
SS400	[100x50x5t	1100	1	アーム2	10.30
					24.81

位置図 S=1:200

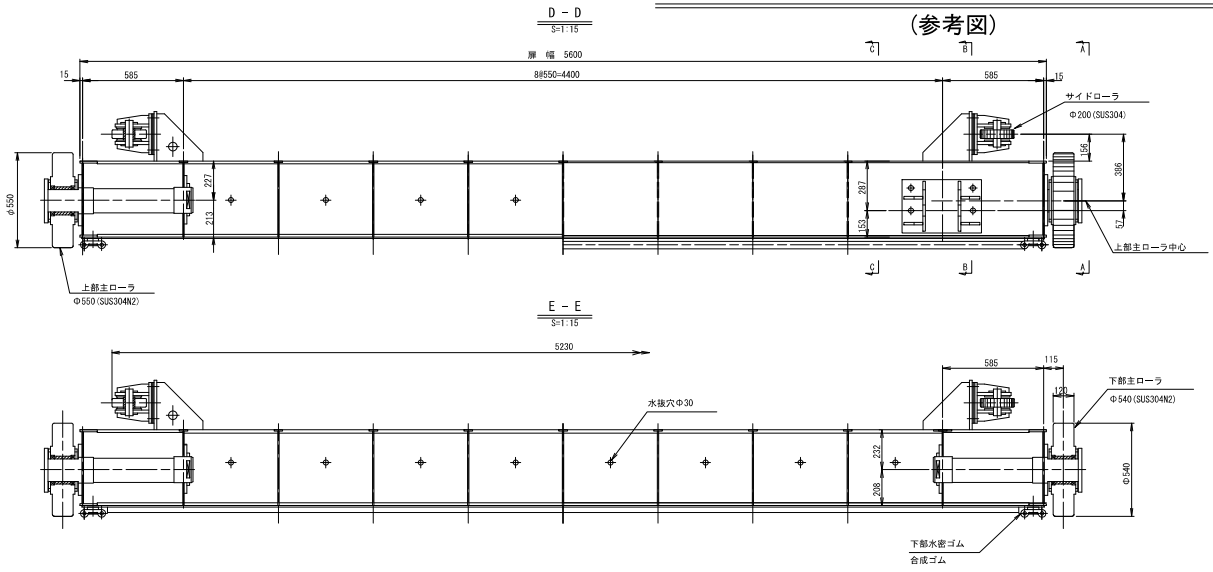


(参考図)

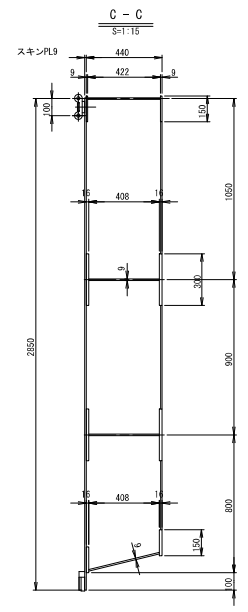
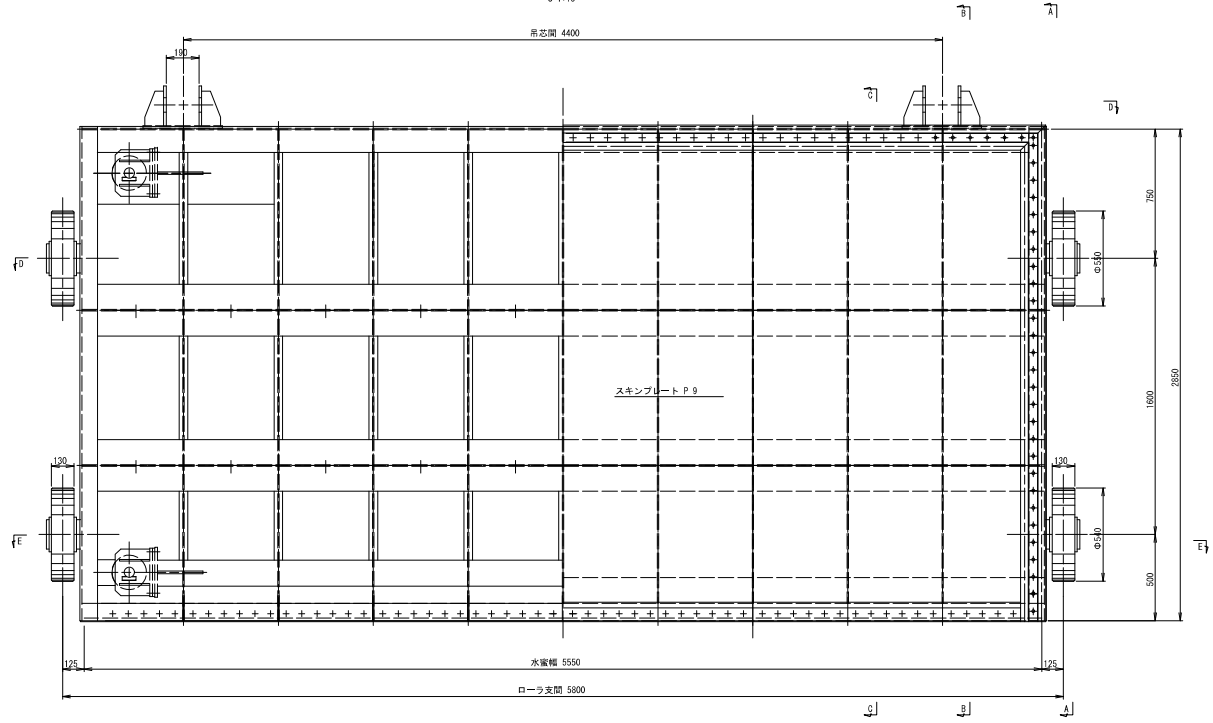
工事名	R7八潮排水機場ポンプ設備増設工事		
図面名	発電機排気管支柱図		
作成年月日	令和7年11月 日		
縮尺	図示	図面番号	参の62
会社名	株式会社 東京建設コンサルタント		
事務所名	国土交通省 江戸川河川事務所		

※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なりす

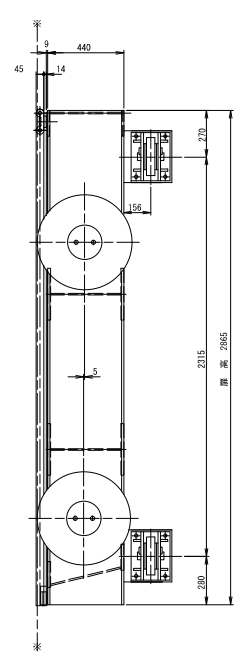
4号吐出ゲート弁扉体組立図 S=1:15
(参考図)



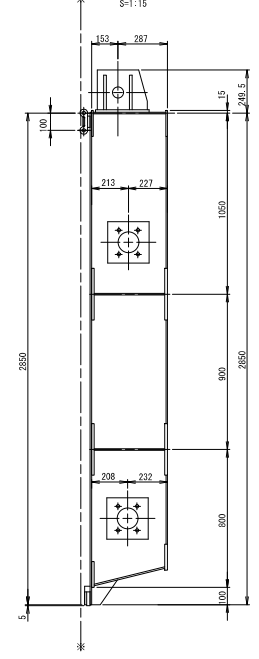
正面図
S=1:15



A-A
S=1:15



B-B
S=1:15



特記事項
1) 特記無き材質は、SUS304とする。

工事名	R7八潮排水機場ポンプ設備増設工事		
図面名	4号吐出ゲート弁扉体組立図		
作成年月日	令和7年11月 日		
縮尺	S=1:15	図面番号	参の63
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		

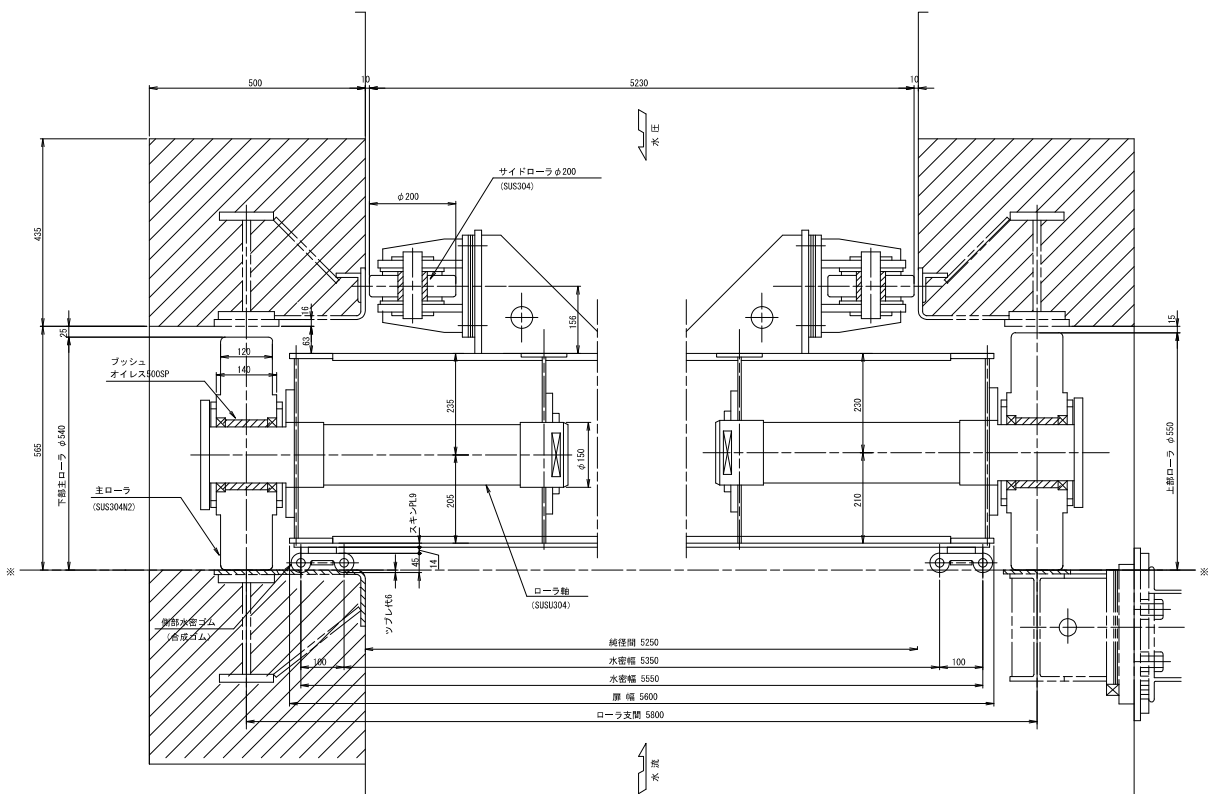
※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

4号吐出ゲート弁水密詳細図

(参考図)

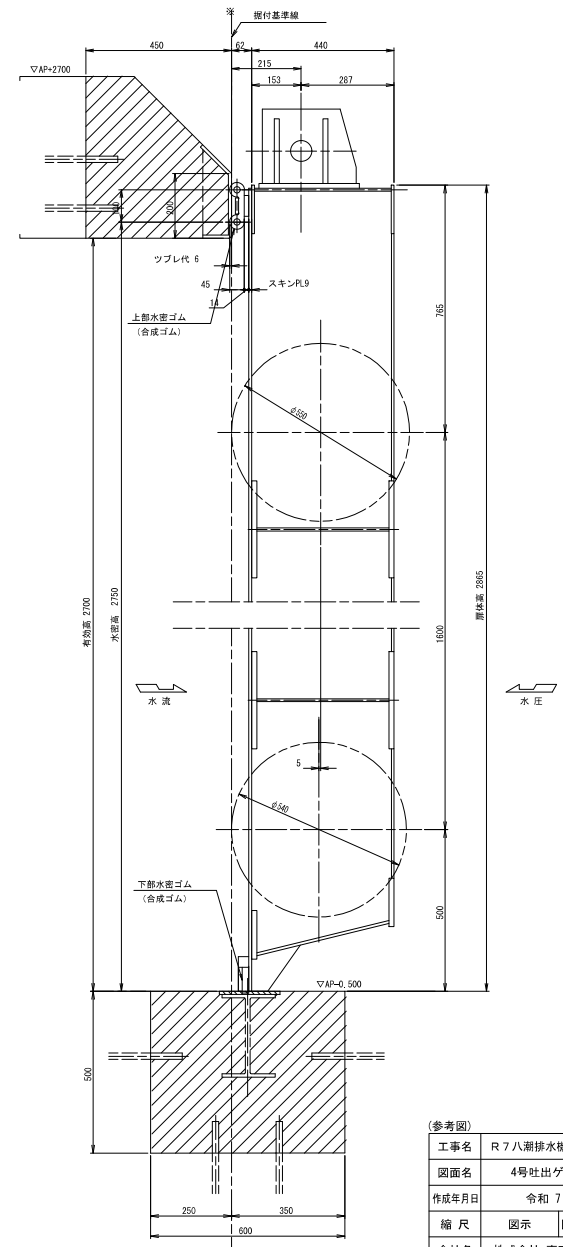
側部水密詳細

S-1/6



上・下部水密詳細

S-1/8

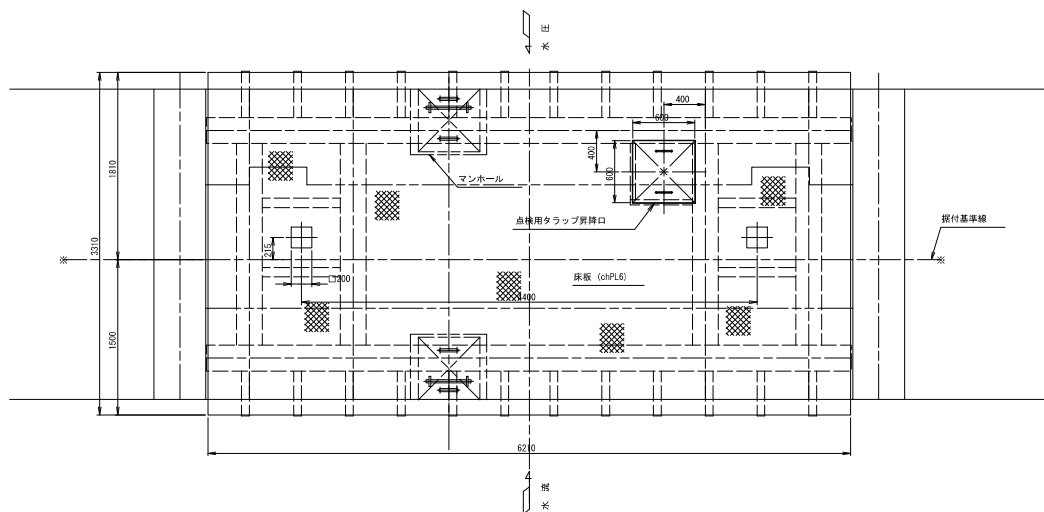


※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

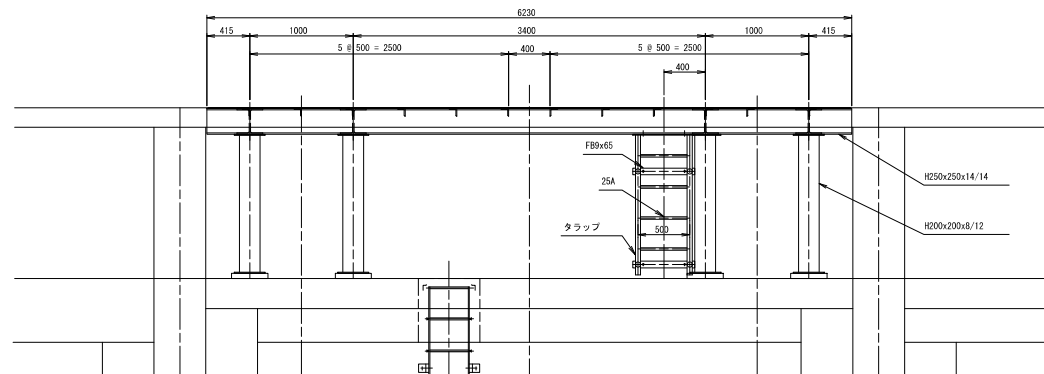
(参考図)			
工事名	R7八潮排水機場ポンプ設備増設工事		
図面名	4号吐出ゲート弁水密詳細図		
作成年月日	令和7年11月 日		
縮尺	図示	図面番号	参の64
会社名	株式会社 東京建設コンサルタント		
事務所名	国土交通省 江戸川河川事務所		

4号吐出ゲート弁開閉装置架台組立図 S=1:25
(参考図)

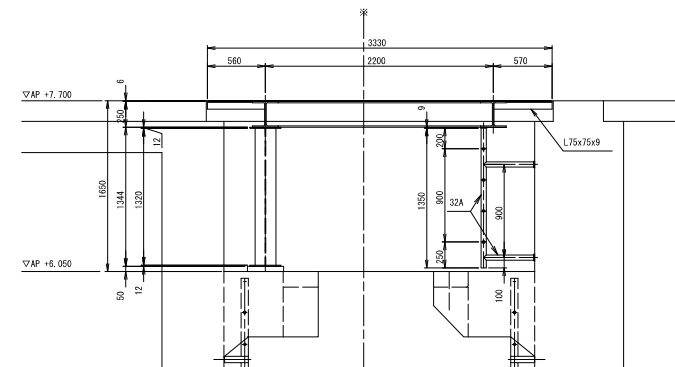
平面図 S = 1/25



正面図 S = 1/25



側断面図 S = 1/25



特記事項
1) 特記無き材質は、SS400とする。

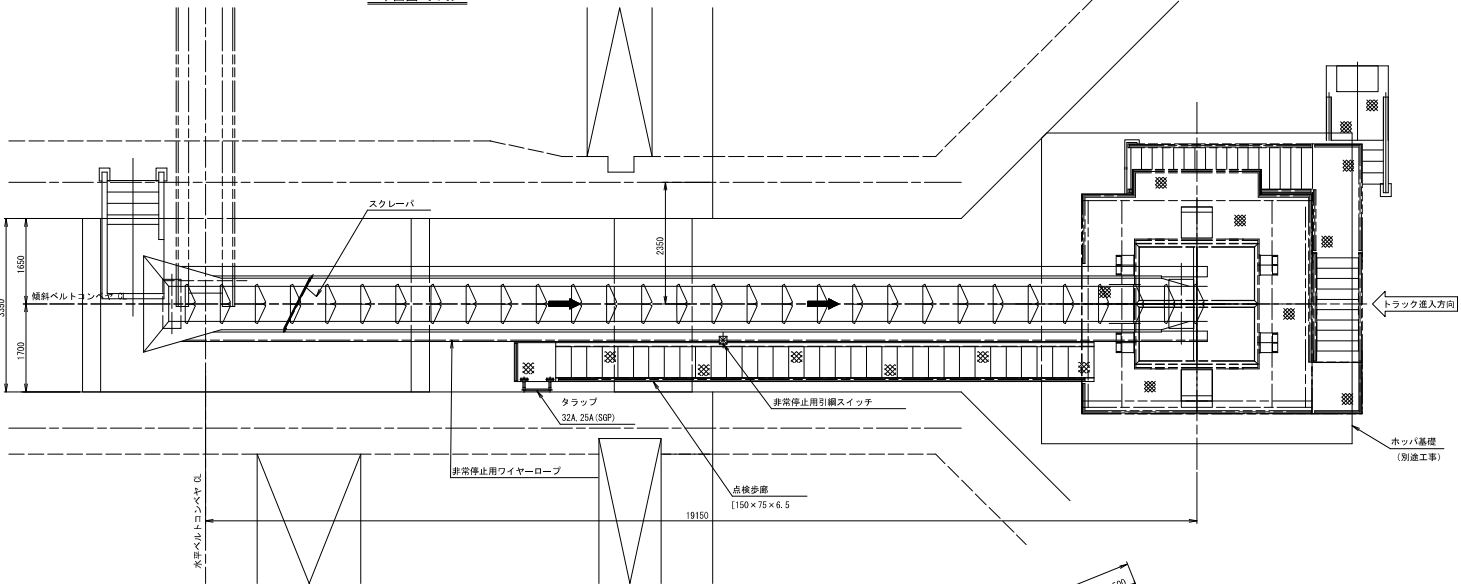
(参考図)	
工事名	R7八潮排水機場ポンプ設備増設工事
図面名	4号吐出ゲート弁開閉装置架台組立図
作成年月日	令和7年11月 日
縮尺	S=1:25 図面番号 参の65
会社名	株式会社 東京建設コンサルタント
事務所名	国土交通省 江戸川河川事務所

※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

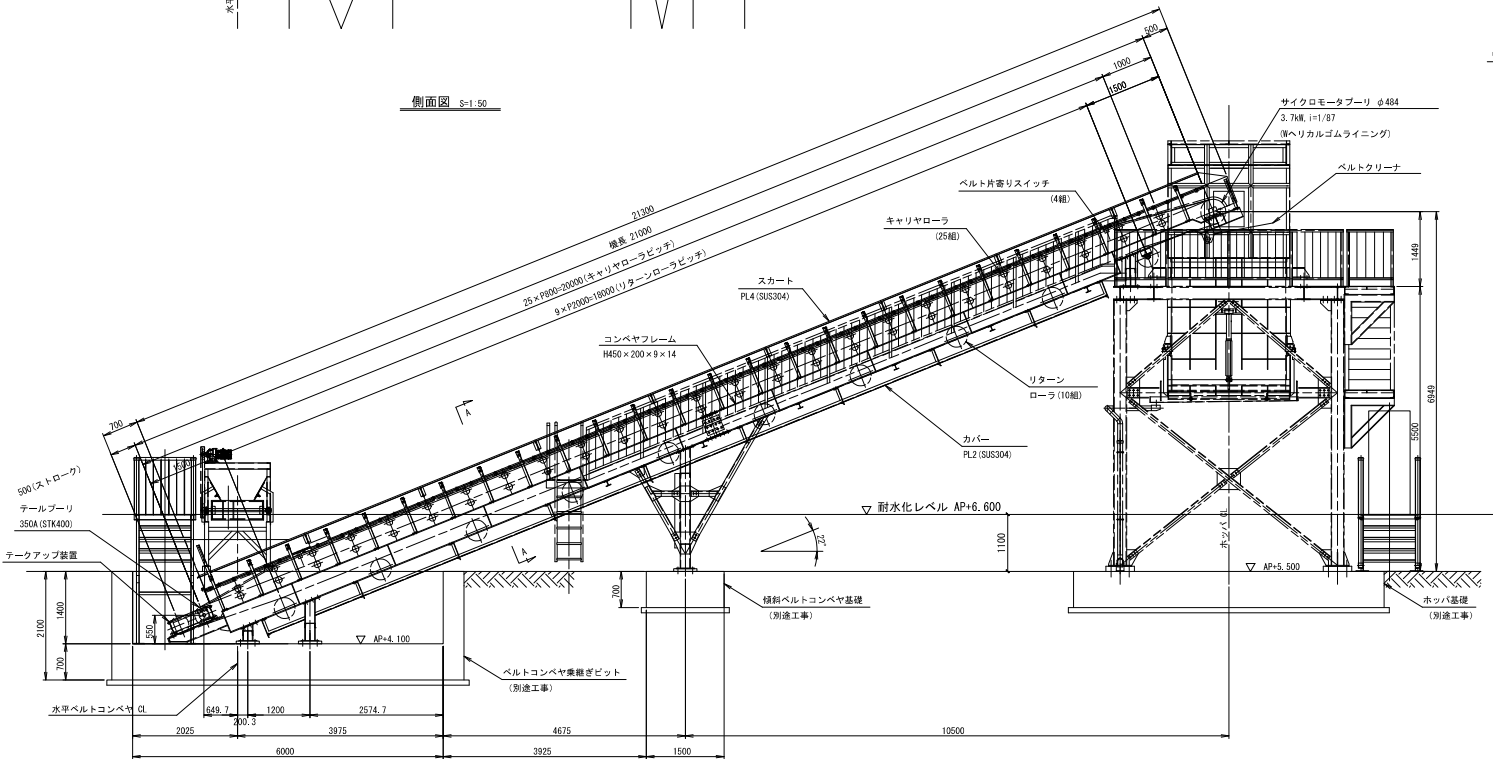
傾斜ベルトコンベヤ全体組立図(新設)

(参考図)

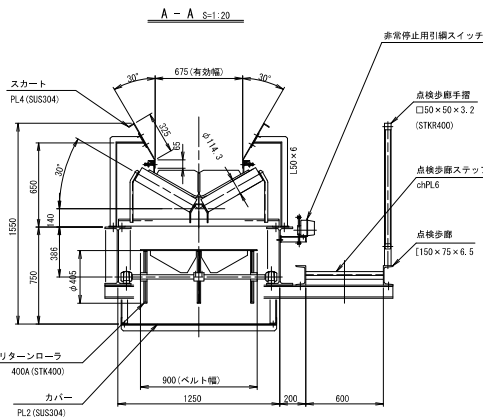
平面図 S=1:50



側面図 S=1:50



設計仕様	
形式	30°トラフ形ベルトコンベヤ(ヒレ付)
設置数	1基
ベルト幅	690mm
機長	21.0m
ベルト速度	26m/min
設置角	22°
電動機	3.7kW×4P(200V×50Hz)
適用基準	除塵設備設計指針

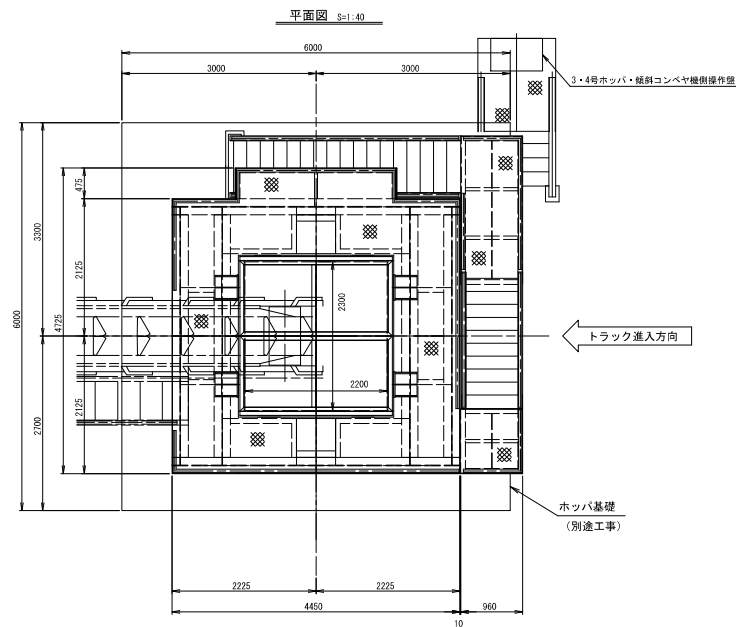


(参考図)	
工事名	R7八潮排水機場ポンプ設備増設工事
図面名	傾斜ベルトコンベヤ全体組立図(新設)
作成年月日	令和7年11月 日
縮尺	図示 図面番号 参の67
会社名	株式会社 東京建設コンサルタント
事務所名	国土交通省 江戸川河川事務所

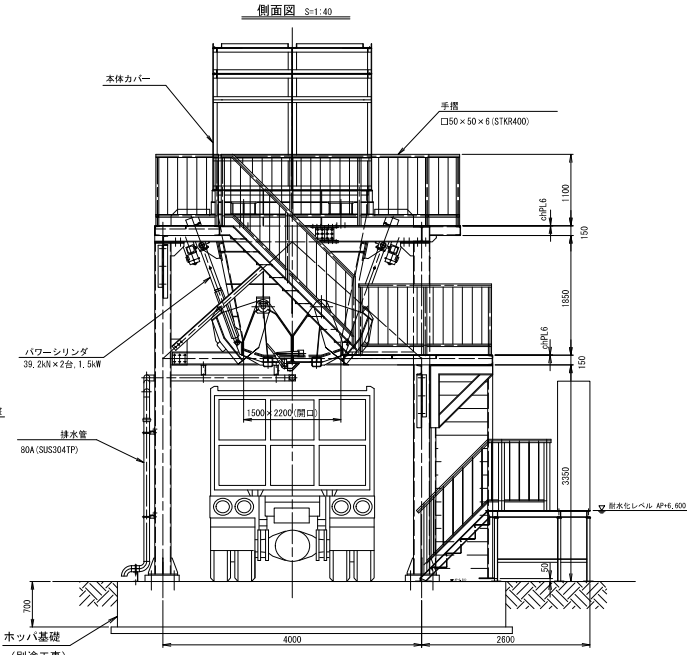
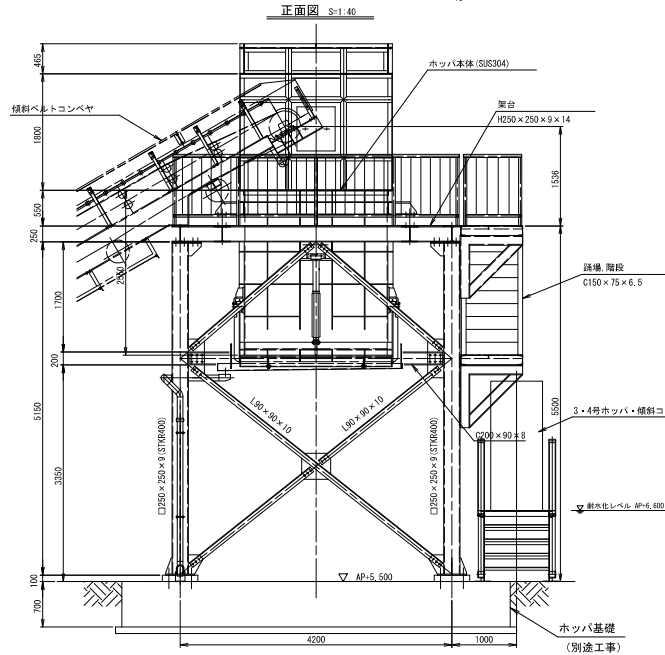
※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

ホッパ全体組立図(新設) S=1:40

(参考図)



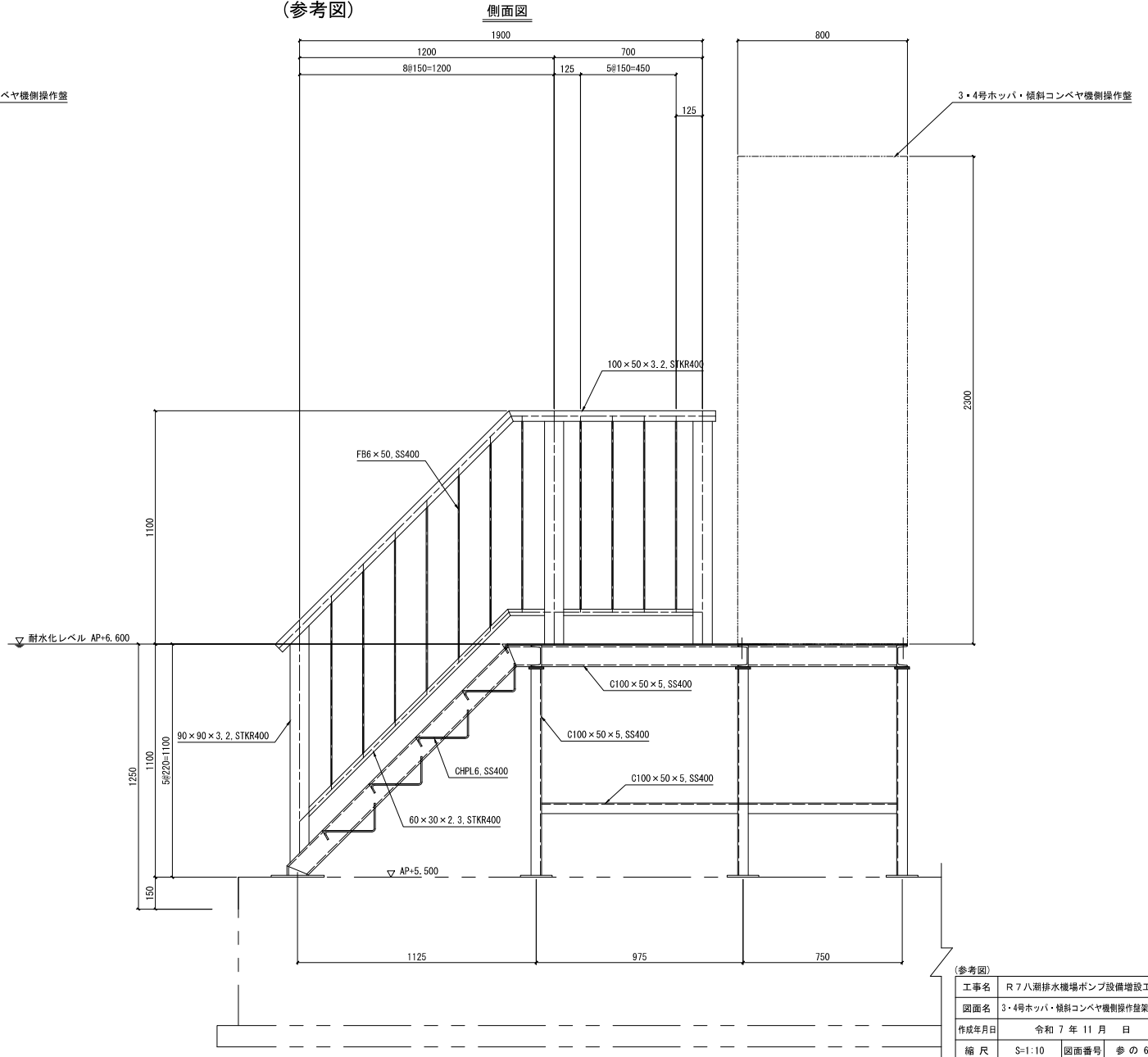
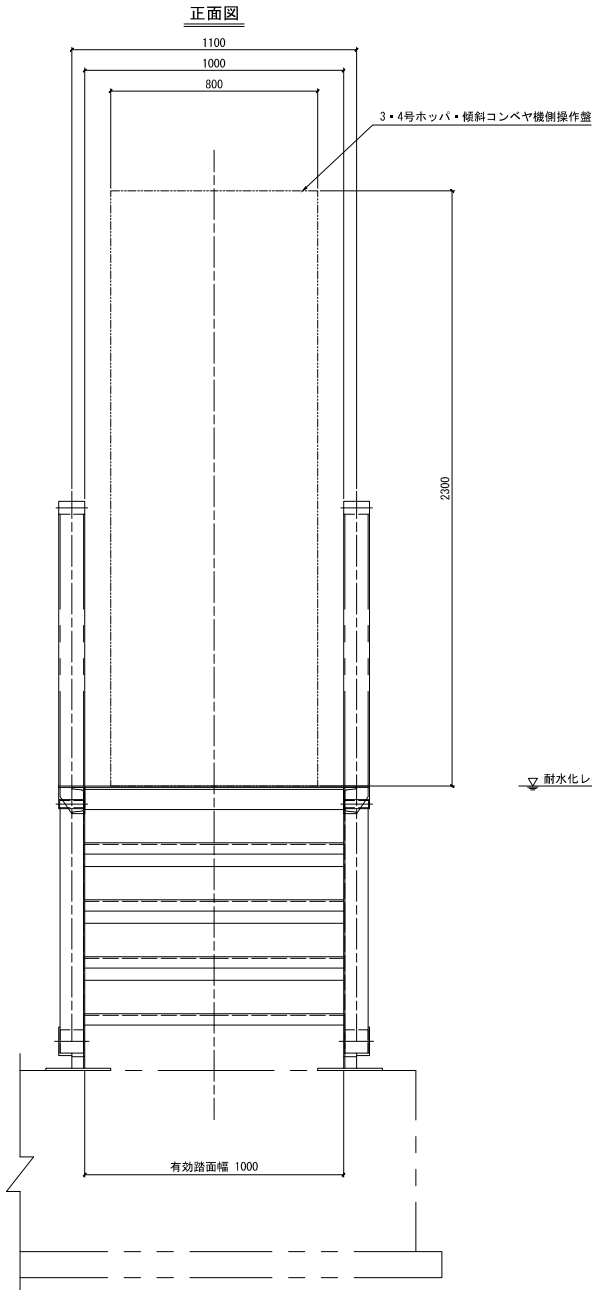
設計仕様	
形式	固定式ダブルカッター形
設置数	1基
容量	10.0 m ³
駆動装置	パワーシリンダ 39.2kN×2台
適用基準	1.5kN×4P (200V×50Hz)
適用基準	標準設備設計指針



※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

(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	ホッパ全体組立図(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68
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

3・4号ホッパ・傾斜コンベヤ機側操作盤架台図 S=1:10

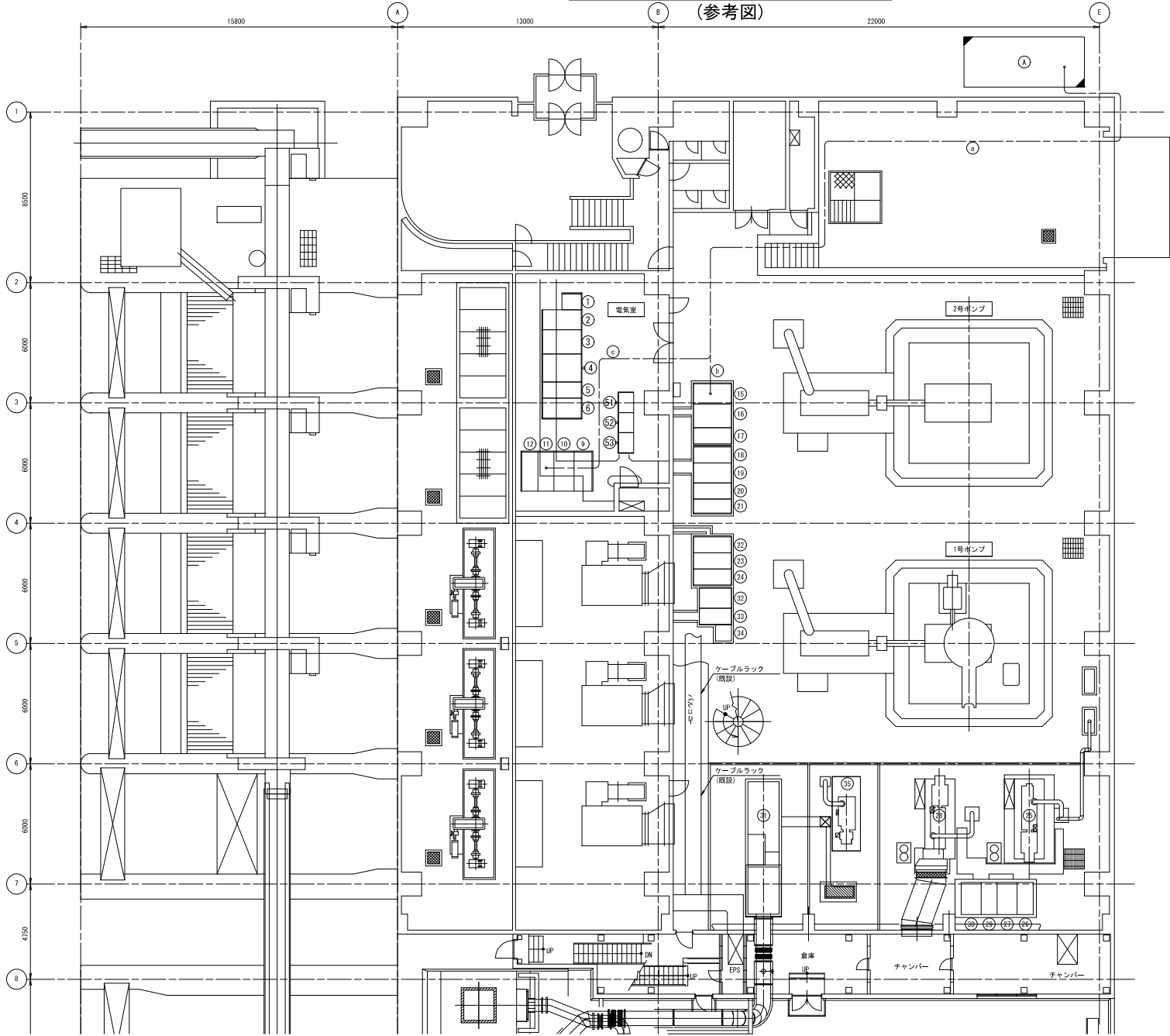


(参考図)

工事名	R7 八潮排水機場ポンプ設備増設工事		
図面名	3・4号ホッパ・傾斜コンベヤ機側操作盤架台図		
作成年月日	令和 7 年 11 月 日		
縮 尺	S=1:10	図面番号	参の 69
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

仮設図 (700kVA) S=1 : 100
(参考図)



機器表		
No	機 器 名 称	備 考
1	制御用直流電源装置	既 設
2	低圧配電盤	〃
3	低圧主幹盤	〃
4	主変圧器盤	〃
5	変圧器一次盤/分電盤	〃
6	高圧引込受電盤	〃
7	欠番	〃
8	欠番	〃
9	照明配電盤1	〃
10	動力配電盤1	〃
11	動力配電盤2	〃
12	照明配電盤2	〃
13	欠番	〃
14	欠番	〃
15	電源切替分電盤 (2)	〃
16	電源切替分電盤 (3)	〃
17	電源切替分電盤 (3)	〃
18	電源切替分電盤	〃
19	浄化用動力変圧器盤	〃
20	1号主ポンプ電動機盤	〃
21	き電盤	〃
22	発電機電源切替盤 (3)	〃
23	発電機電源切替盤 (2)	〃
24	発電機電源切替盤 (1)	〃
25	1号発電機	〃
26	1号発電機自動始動盤	〃
27	1号発電機盤	〃
28	2号発電機	〃
29	2号発電機自動始動盤	〃
30	2号発電機盤	〃
31	3号発電機	〃
32	3号発電機盤	〃
33	3号発電機自動始動盤	〃
34	自家発電始動用蓄電池盤	〃
35	4号発電機	〃
51	電源分枝器1	既 設
52	電源分枝器2	〃
53	電源分枝器3	〃

No	機 器 名 称	備 考
A	仮設発電機	仮 設

回路種別	ケーブル種別	電線管
動力配電盤2	600V CV 400sq-1cx6	FEPI50
電源切替分電盤 (2)	600V CV 400sq-1cx6	FEPI50

回路種別	ケーブル種別	電線管
電源切替分電盤 (2)	600V CV 400sq-1cx6	FEPI50

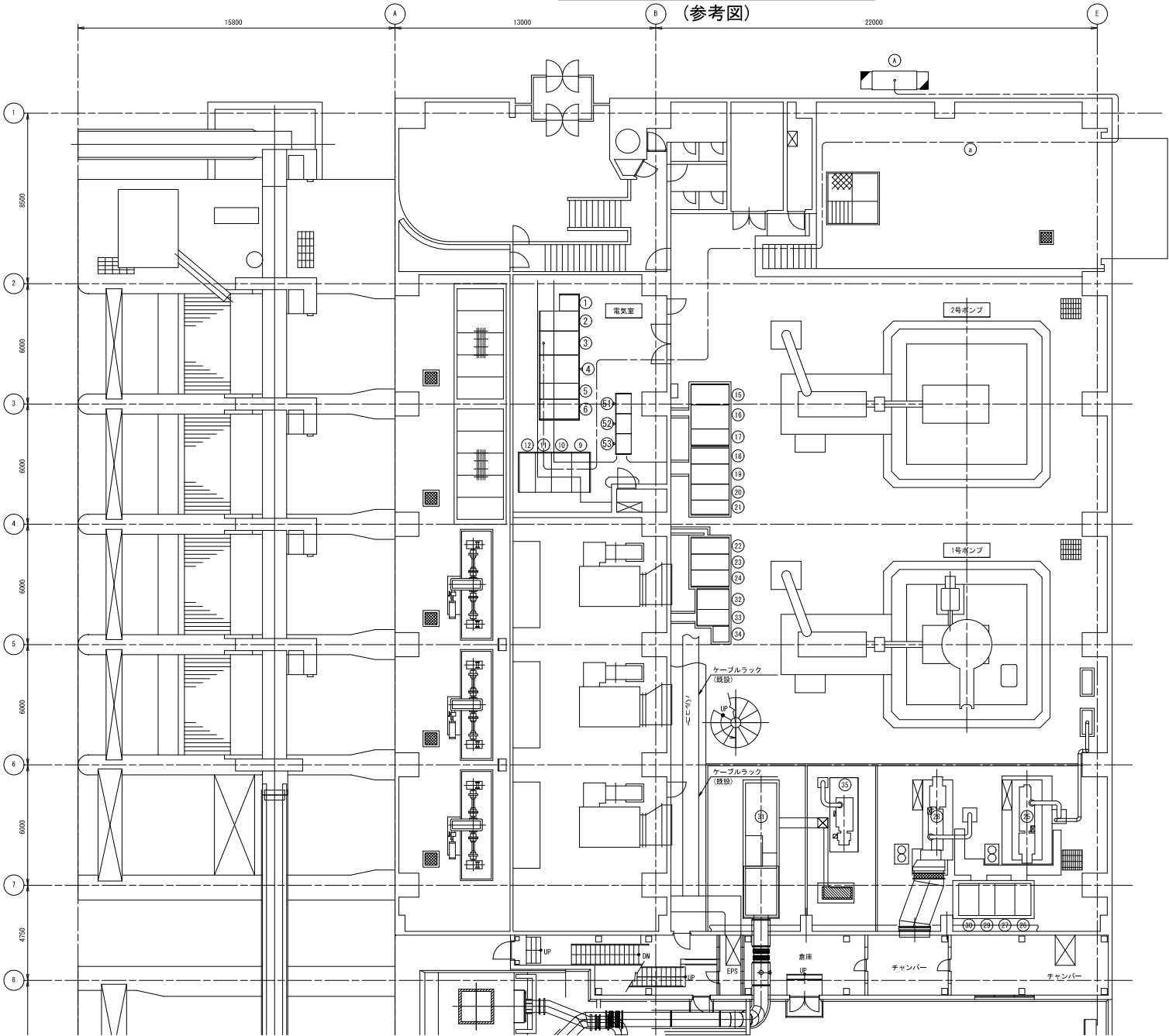
回路種別	ケーブル種別	電線管
動力配電盤2	600V CV 400sq-1cx6	FEPI50

注記
1. 仮設ケーブルはFE管で保護し、ころしが配線で施工を行う。
2. 仮設ケーブルは機器側出入シャッター部より境内に引き込む。
3. シャッター下部のスペースは、コンパネ等を用い閉鎖する。

凡例		(参考図)	
■	仮 設	工事名	R 7 八潮排水機場ポンプ設備増設工事
		図面名	仮設図 (700kVA)
		作成年月日	令和 7 年 11 月 日
		縮 尺	S=1:100 図面番号 参 の 70
		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

仮設図(80kVA) S=1:100
(参考図)



機器表		
No	機 器 名 称	備 考
1	制御用直流電源盤	既 設
2	低圧配電盤	〃
3	低圧主幹盤	〃
4	主変圧器盤	〃
5	変圧器一次盤/分電盤	〃
6	高圧引込受電盤	〃
7	欠電	〃
8	欠電	〃
9	照明配電盤1	〃
10	動力配電盤1	〃
11	動力配電盤2	〃
12	照明配電盤2	〃
13	欠電	〃
14	欠電	〃
15	電源切換分電盤(2)	〃
16	電源切換変圧器盤	〃
17	電源切換分電盤(3)	〃
18	電源切換分電盤	〃
19	浄化用動力変圧器盤	〃
20	1号主ポンプ電動機盤	〃
21	分電盤	〃
22	発電機電源切換盤(3)	〃
23	発電機電源切換盤(2)	〃
24	発電機電源切換盤(1)	〃
25	1号発電機	〃
26	1号発電機自動始動盤	〃
27	1号発電機盤	〃
28	2号発電機	〃
29	2号発電機自動始動盤	〃
30	2号発電機盤	〃
31	3号発電機	〃
32	3号発電機盤	〃
33	3号発電機自動始動盤	〃
34	自家発電用蓄電池盤	〃
35	4号発電機	〃
51	電源分岐盤1	既 設
52	電源分岐盤2	〃
53	電源分岐盤3	〃

No	機 器 名 称	備 考
A	仮設発電機	既 設

回路種別	ケーブル種別	電線管
低圧主幹盤	600V CWT 200sq 1V 60sq	FEP125

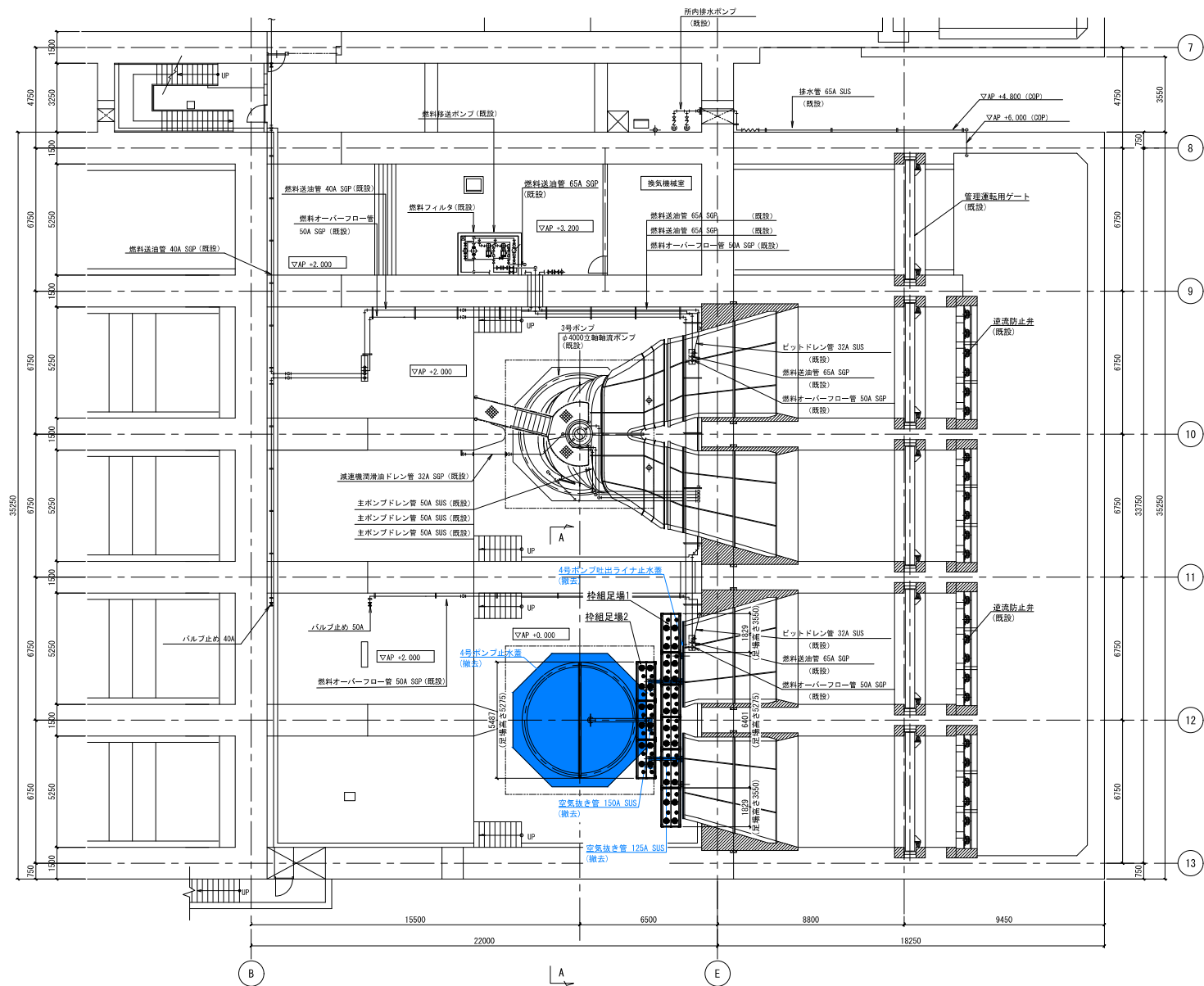
注記
1. 仮設ケーブルはEP管で保護し、こがし記録で施工を行う。
2. 仮設ケーブルは電線管出入シャッター部より室内に引き込む。
3. シャッター下部のスペースは、コンパネ等を用い閉鎖する。

凡例
■ 仮 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	仮設図(80kVA)	
作成年月日	令和7年11月 日	
縮 尺	S=1:100	図面番号 参の71
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	

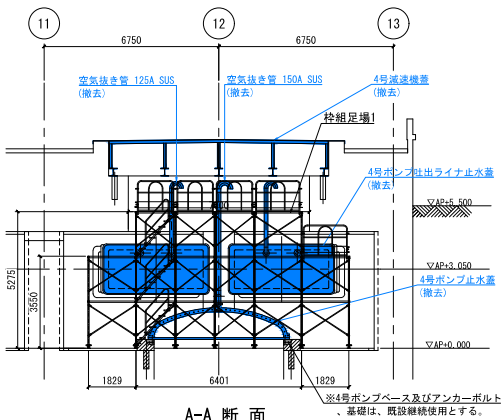
※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

4号ポンプ 足場計画図 (1) (4号撤去) S=1:100
(参考図)



足場数量

足場名	計算式	数量
枠組足場1	$1,829 \times 3,550 \times 2 + 6,401 \times 5,275 =$	46.75 (掛㎡)
枠組足場2	$5,487 \times 5,275 =$	28.94 (掛㎡)
枠組足場合計		75.69 (掛㎡)



凡例
撤去

※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

(参考図)

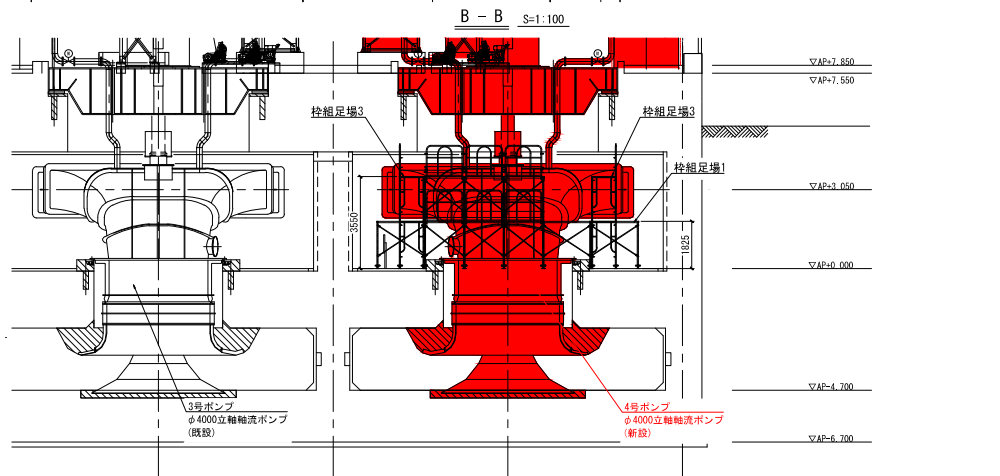
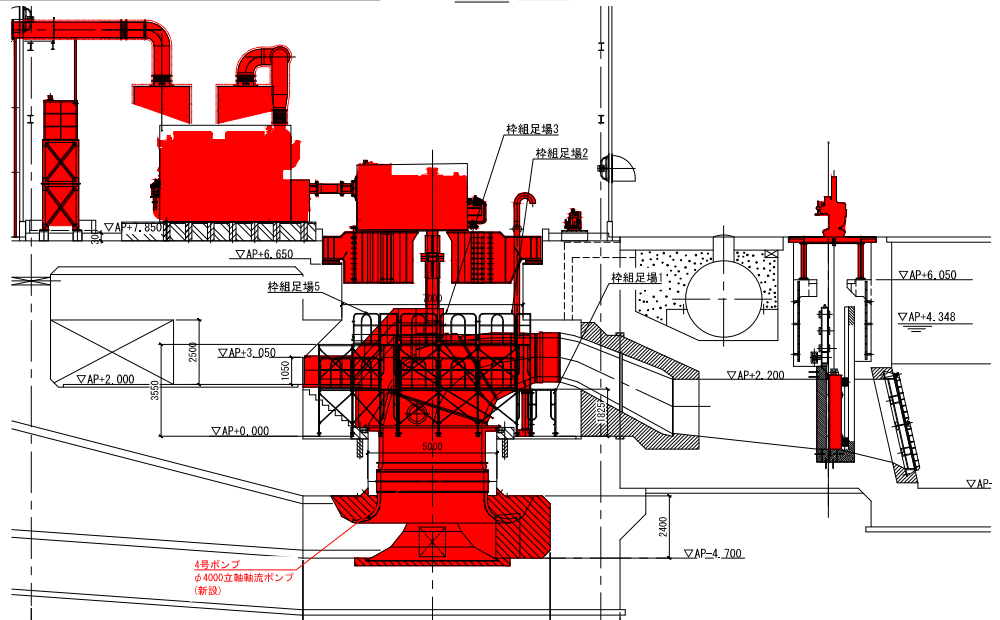
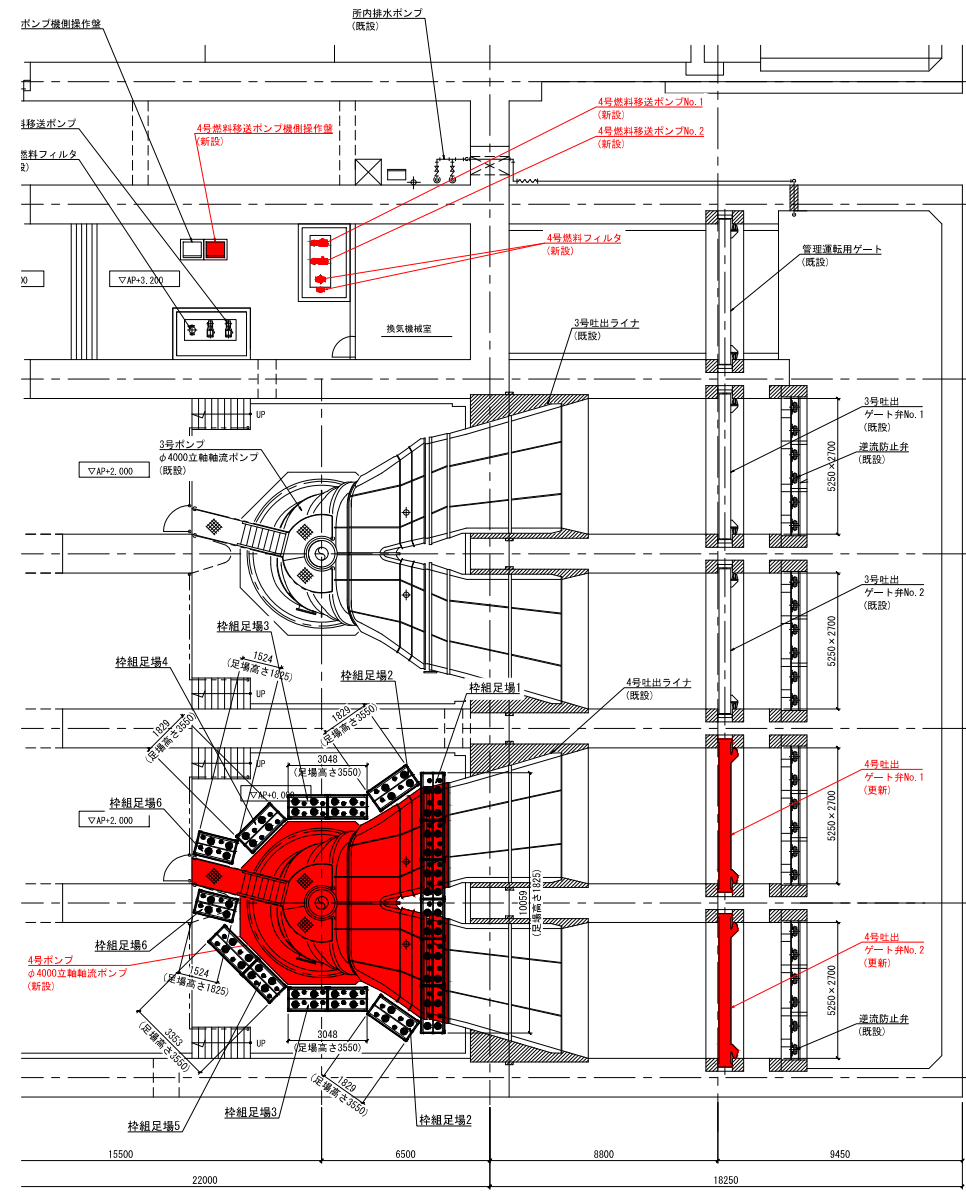
工事名	R7八潮排水機場ポンプ設備増設工事
図面名	4号ポンプ 足場計画図 (1) (4号撤去)
作成年月日	令和7年11月 日
縮尺	S=1:100 図面番号 参の72
会社名	株式会社 東京建設コンサルタント
事務所名	国土交通省 江戸川河川事務所

4号ポンプ 足場計画図 (2) (4号新設) S=1:100

平面図 S=1:100

(参考図)

A-A S=1:100



足場数量

足場名	計算式	数量
桟組足場1	$10.059 \times 1.825 =$	18.36(掛 m^2)
桟組足場2	$1.829 \times 3.550 \times 2 =$	12.99(掛 m^2)
桟組足場3	$3.048 \times 3.550 \times 2 =$	21.64(掛 m^2)
桟組足場4	$1.829 \times 3.550 =$	6.49(掛 m^2)
桟組足場5	$3.353 \times 3.550 =$	11.90(掛 m^2)
桟組足場6	$1.524 \times 1.825 \times 2 =$	5.56(掛 m^2)
桟組足場合計		76.94(掛 m^2)

凡例
■ 新設

(参考図)

工事名	R7八潮排水機ポンプ設備増設工事
図面名	4号ポンプ 足場計画図 (2) (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73
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

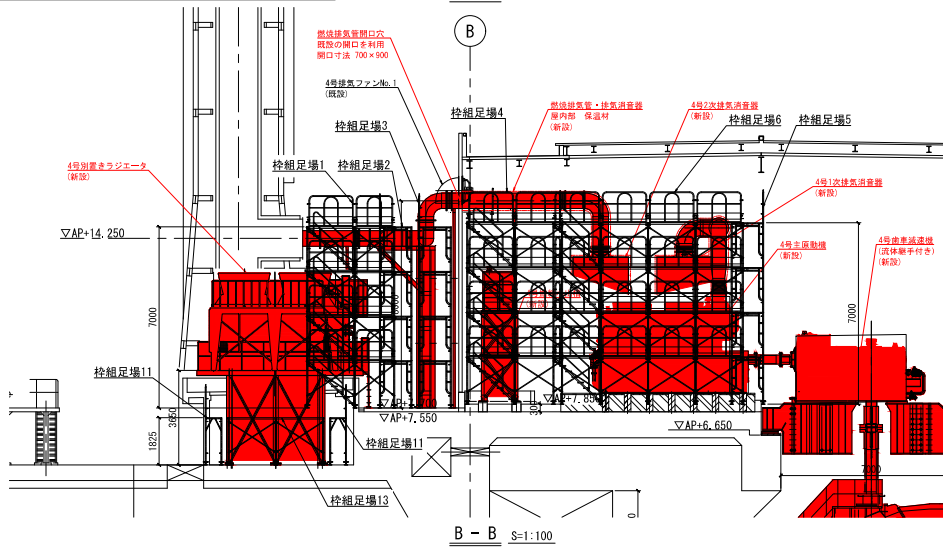
4号ポンプ 足場計画図 (3) (4号新設) S=1:100

平面図 S=1:100

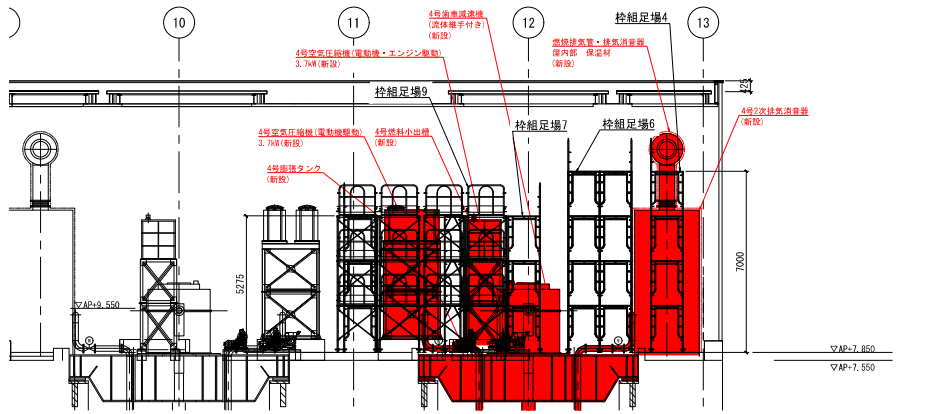
(参考図)



A-A S=1:100



B-B S=1:100



足場数量			
足場名	計算式	数量	
枠組足場1	3.353×7.000	=	23.47 (箇所)
枠組足場2	3.353×7.000	=	23.47 (箇所)
枠組足場3	25.606×7.000	=	179.24 (箇所)
枠組足場4	3.658×7.000	=	25.61 (箇所)
枠組足場5	1.829×7.000	=	12.80 (箇所)
枠組足場6	$(1.829 + 7.316) \times 7.000$	=	64.02 (箇所)
枠組足場7	$1.829 \times 5.275 \times 2$	=	19.30 (箇所)
枠組足場8	1.829×5.275	=	9.65 (箇所)
枠組足場9	$1.524 \times 5.275 \times 4$	=	32.16 (箇所)
枠組足場10	$3.658 \times 1.825 \times 2$	=	13.35 (箇所)
枠組足場11	$7.316 \times 1.825 \times 2$	=	26.70 (箇所)
枠組足場12	3.658×1.825	=	6.68 (箇所)
枠組足場13	$3.658 \times 1.825 \times 4$	=	26.70 (箇所)
枠組足場合計			463.15 (箇所)

凡例
■ 新設
■ 撤去

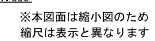
(参考図)
工事名 R7八潮排水機場ポンプ設備増設工事
図面名 4号ポンプ 足場計画図 (3) (4号新設)
作成年月日 令和7年11月 日
縮尺 S=1:100 図面番号 参の74
会社名 株式会社 東京建設コンサルタント
事務所名 国土交通省 江戸川河川事務所

※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

S=1 : 60

(参考図)

平面図



凡例

 : 撤去

 : 移設

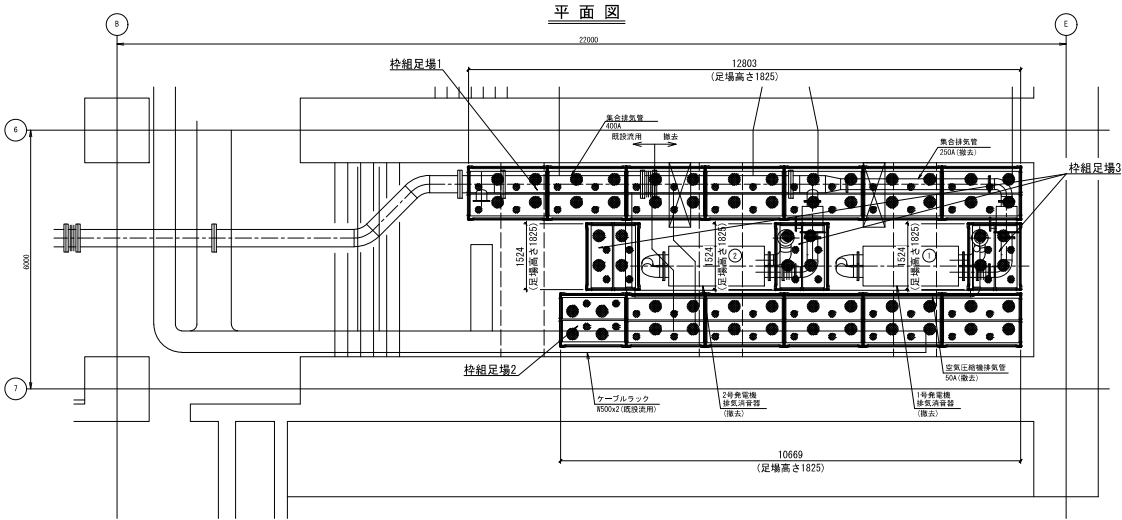
足場数量

梓組足場合計 128.63(掛 m^2)

(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	1F機場1F発電設備 足場計画図 (撤去)		
作成年月日	令和 7 年 11 月 日		
縮 尺	S=1:60	図面番号	参 の 75
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		

旧機場B1F発電設備 足場計画図（撤去） S=1:60
(参考図)



機器表		
No.	機 器 名 称	備 考
①	1号発電機 排気消音器	撤 去
②	2号発電機 排気消音器	"

凡例
□ 撤去

足場数量

足 場 名	計 算 式	数 量
枠 組 足 場 1	$12,803 \times 1,825 =$	23.37 (掛㎡)
枠 組 足 場 2	$10,669 \times 1,825 =$	19.47 (掛㎡)
枠 組 足 場 3	$1,524 \times 1,825 \times 3 =$	8.34 (掛㎡)
枠 組 足 場 合 計		51.18 (掛㎡)

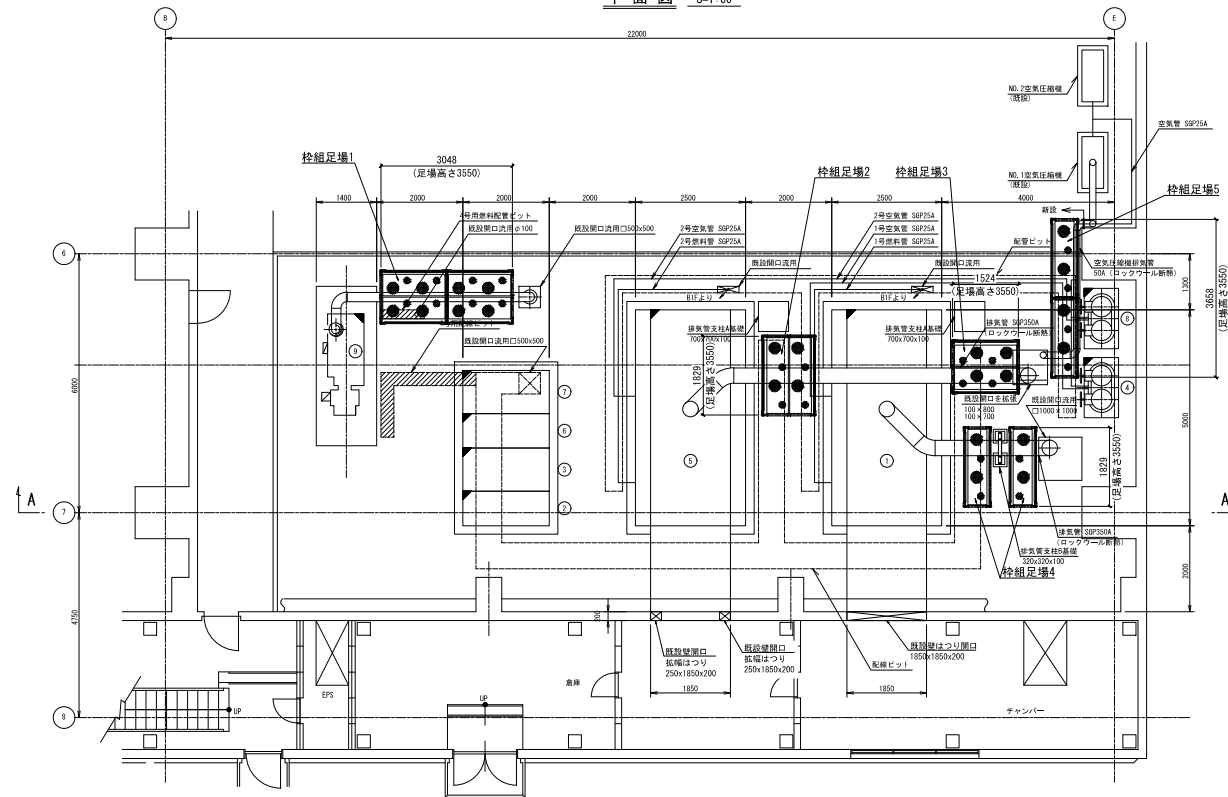
(参考図)	
工事名	R7八潮排水機場ポンプ設備増設工事
図面名	旧機場B1F発電設備 足場計画図 (撤去)
作成年月日	令和7年11月 日
縮 尺	S=1:60 図面番号 参の76
会社名	株式会社 東京建設コンサルタント
事務所名	国土交通省 江戸川河川事務所

※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

旧機場1F発電設備 足場計画図(1) (更新後) S=1:60

(参考図)

平面図 S=1:60

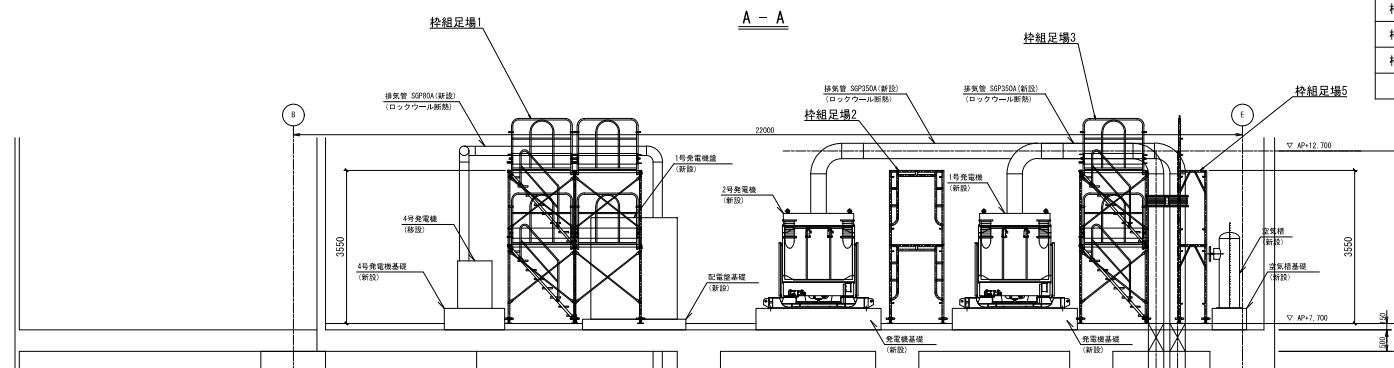


履歴表		
No	機 器 名 称	備 考
①	1号発電機	新 設
②	1号発電機座	〃
③	1号自動油断器	〃
④	1号発電機空気箱	〃
⑤	2号発電機	〃
⑥	2号発電機座	〃
⑦	2号自動油断器	〃
⑧	2号発電機空気箱	〃
⑨	4号発電機	移 設

凡例
■ 新 設
□ 移 設

足場数量

足 場 名	計 算 式	数 量
桟 組 足 場 1	$3.048 \times 3.550 =$	10.82 (掛 m^2)
桟 組 足 場 2	$1.829 \times 3.550 =$	6.49 (掛 m^2)
桟 組 足 場 3	$1.524 \times 3.550 =$	5.41 (掛 m^2)
桟 組 足 場 4	$1.829 \times 3.550 \times 2 =$	12.98 (掛 m^2)
桟 組 足 場 5	$3.658 \times 3.550 =$	12.99 (掛 m^2)
桟 組 足 場 合 計		48.69 (掛 m^2)



(参考図)

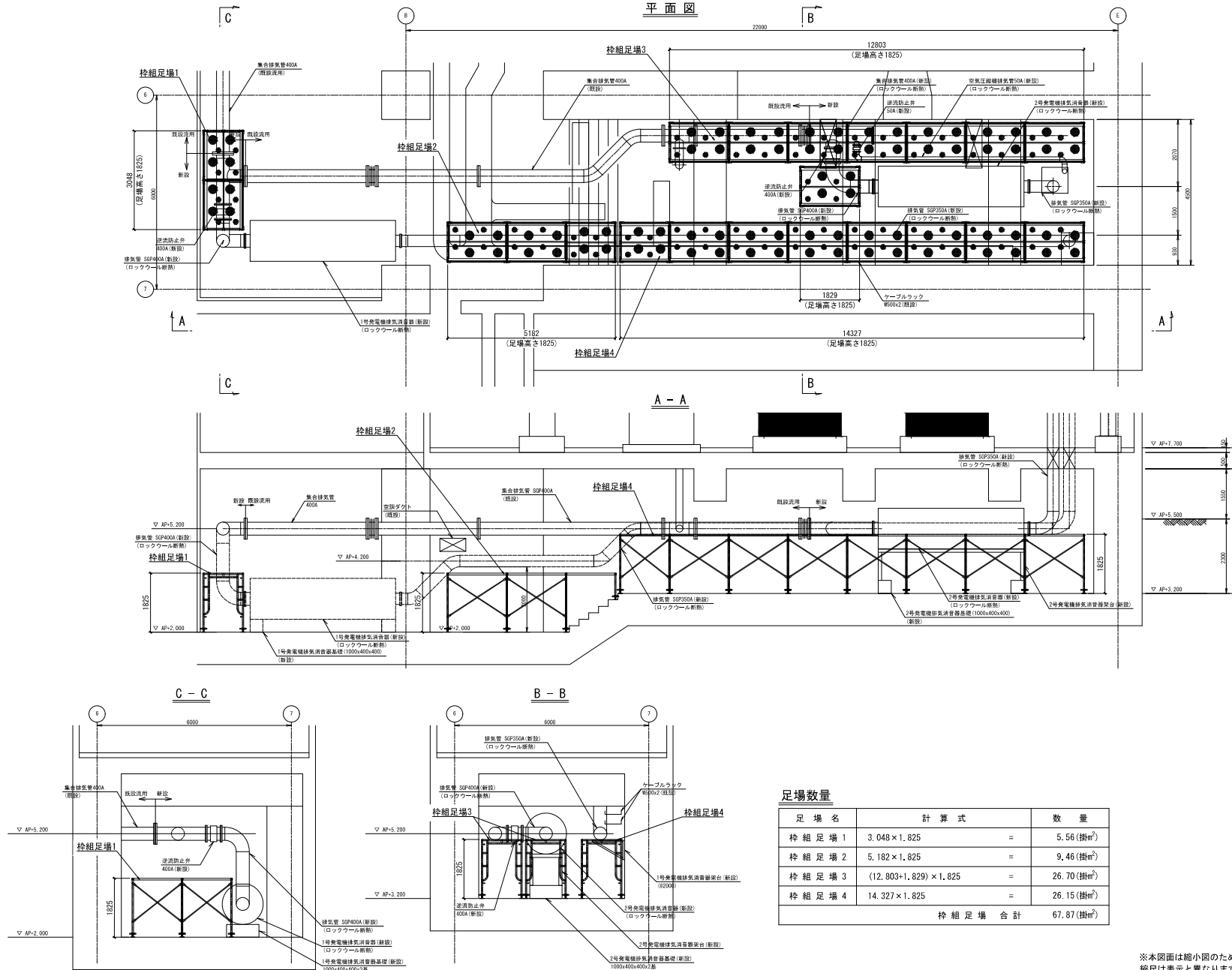
工事名	R7八潮排水機場ポンプ設備増設工事		
図面名	旧機場1F発電設備 足場計画図(1) (更新後)		
作成年月日	令和7年11月 日		
縮 尺	S=1:60	図面番号	参の77
会社名	株式会社 東京建設コンサルタント		
事務所名	国土交通省 江戸川河川事務所		

※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

旧機場B1F発電設備 足場計画図 (2) (更新後) S=1:60

(参考図)

平面図



※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

(参考図)

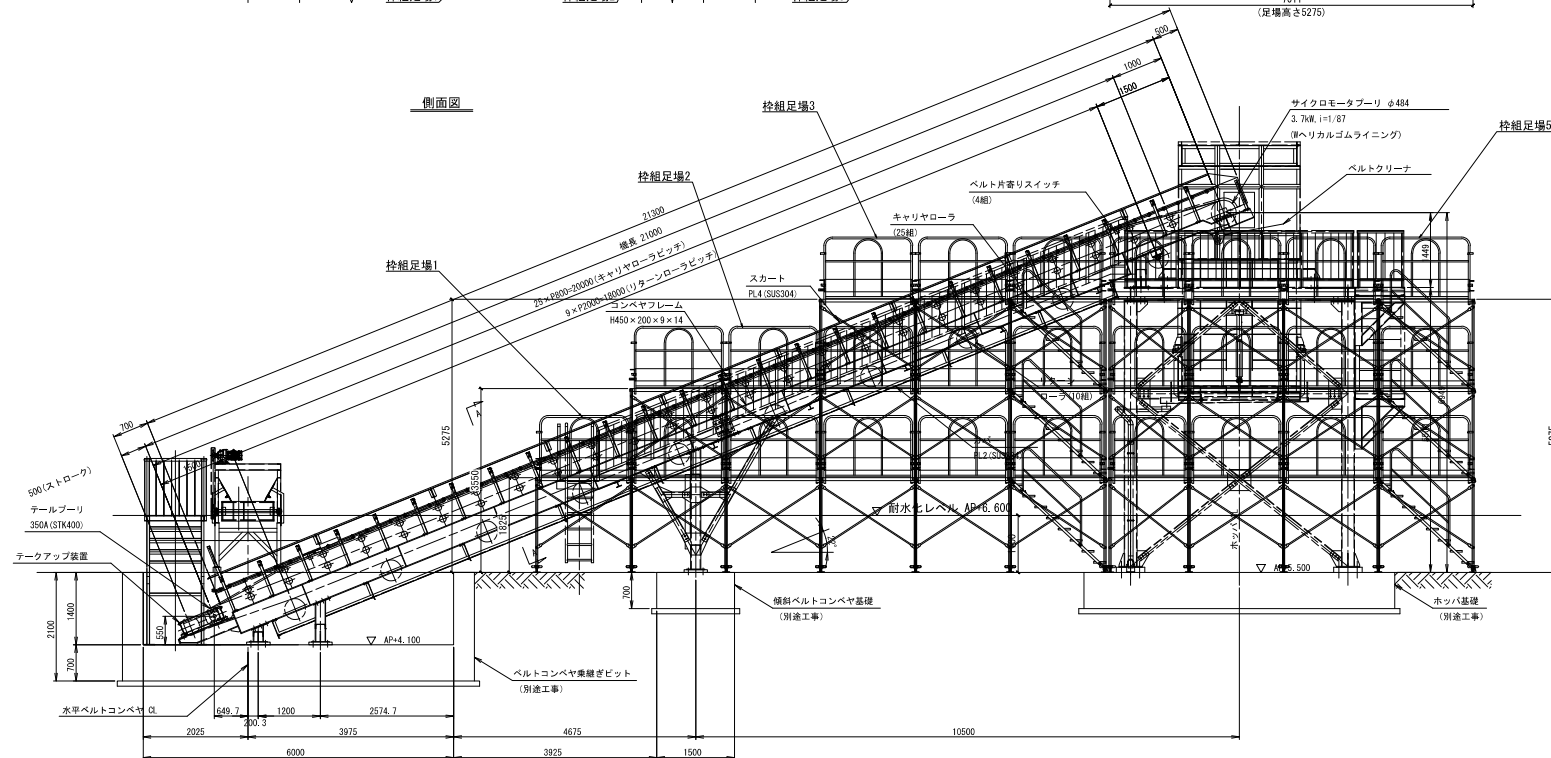
工事名	R7八潮排水機場ポンプ設備増設工事		
図面名	旧機場B1F発電設備 足場計画図 (2) (更新後)		
作成年月日	令和7年11月 日		
縮尺	S=1:60	図面番号	参の78
会社名	株式会社 東京建設コンサルタント		
事務所名	国土交通省 江戸川河川事務所		

S=1 : 50

S=1 : 50



足場名	計 算 式	数 量
枠組足場1	$1.829 \times 1.825 \times 2$	= 6.68(㎡)
枠組足場2	$3.658 \times 3.550 \times 2$	= 25.97(㎡)
枠組足場3	$5.487 \times 5.275 \times 2$	= 57.89(㎡)
枠組足場4	1.829×5.275	= 9.65(㎡)
枠組足場5	$7.011 \times 5.275 \times 2$	= 73.97(㎡)
枠組足場6	5.182×5.275	= 27.34(㎡)
枠組足場 合 計		201.50(㎡)



(参考图)

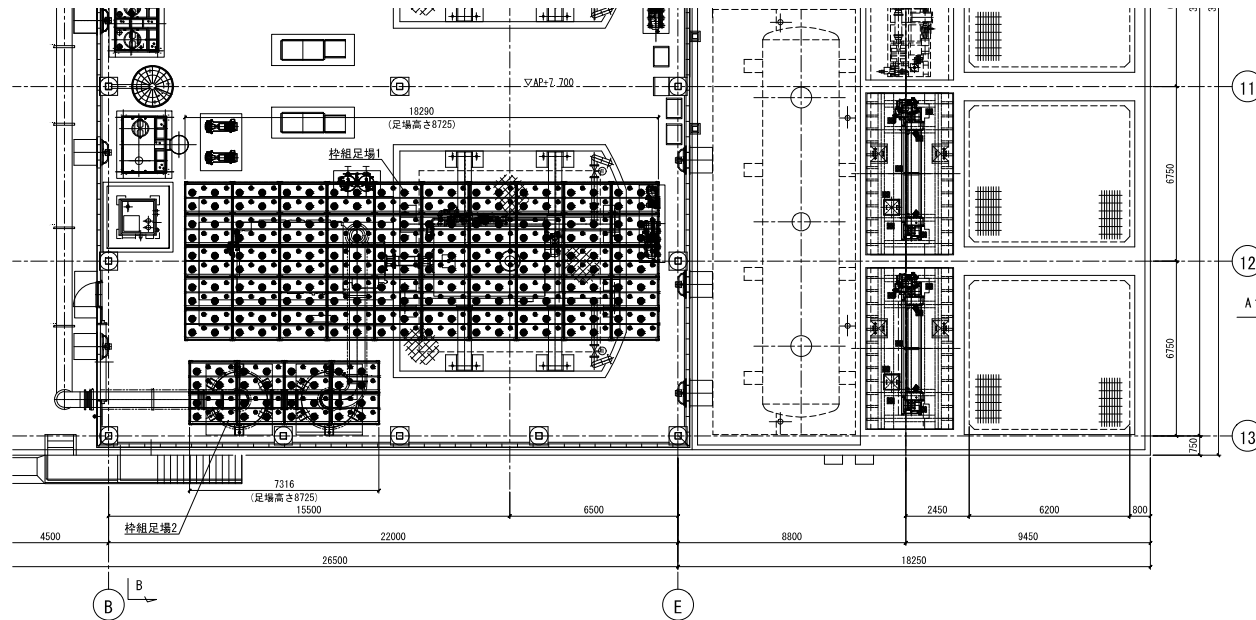
工事名	R7八潮排水機場ポンプ設備増設工事		
図面名	除塵設備 足場計画图 (新設)		
作成年月日	令和 7 年 11 月 日		
縮 尺	S=1:50	図面番号	参 の 79
会社名	株式会社 東京建設コンサルタント		
事務所名	国土交通省 江戸川河川事務所		

※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

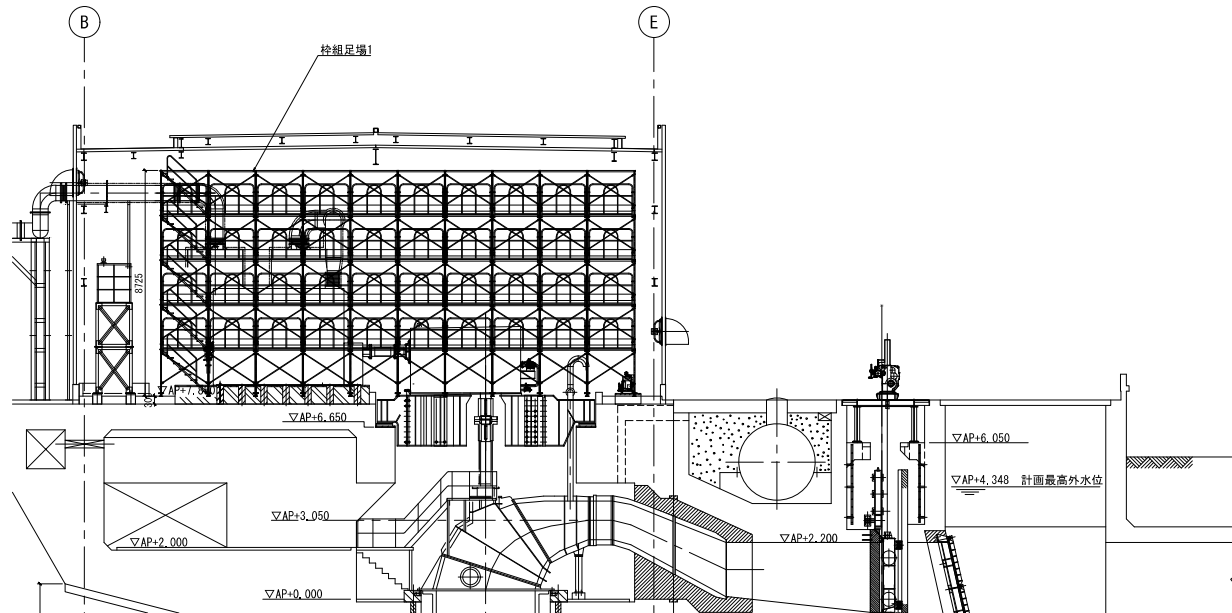
マシンハッチ 足場計画図 (4号新設) S=1:100

平面図

(参考図)



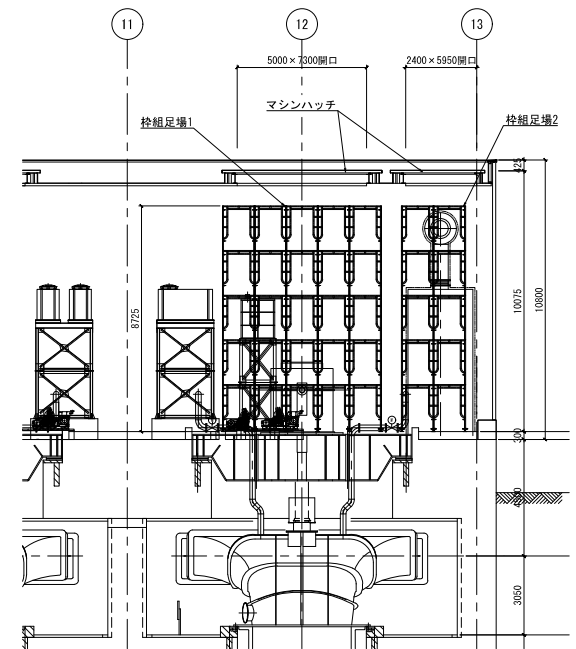
A - A



足場数量

足場名	計算式	数量
枠組足場1	$18,290 \times 8,725 \times 5 =$	797.90 (掛㎡)
枠組足場2	$7,316 \times 8,725 \times 2 =$	127.66 (掛㎡)
枠組足場 合計		925.56 (掛㎡)

B - B



(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	マシンハッチ 足場計画図 (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80
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