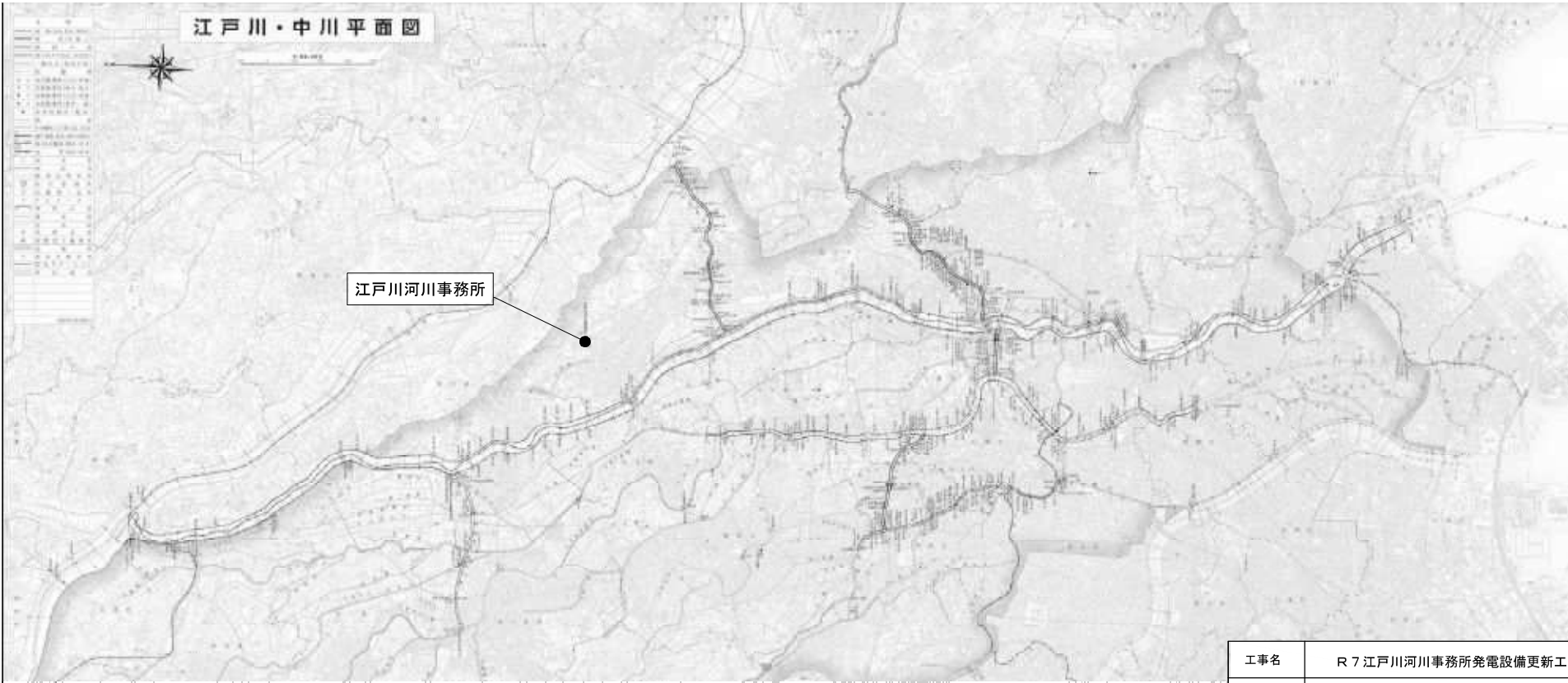
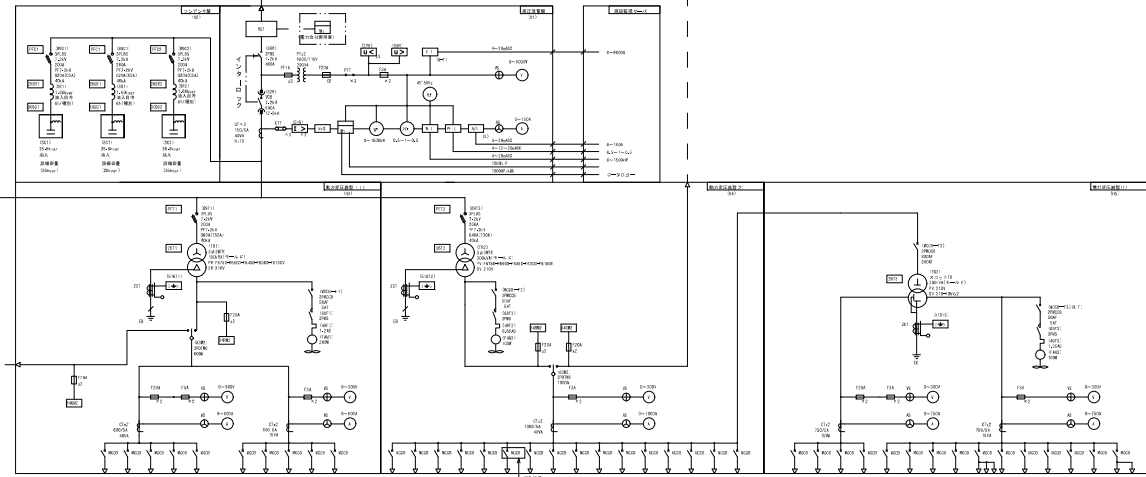
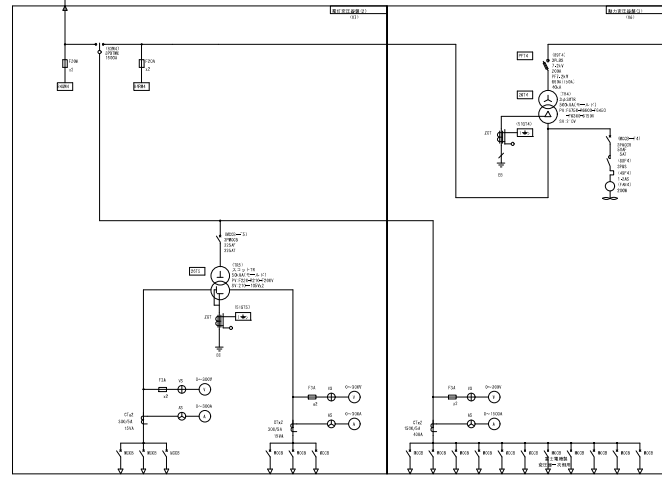
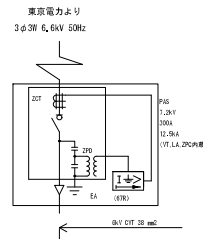
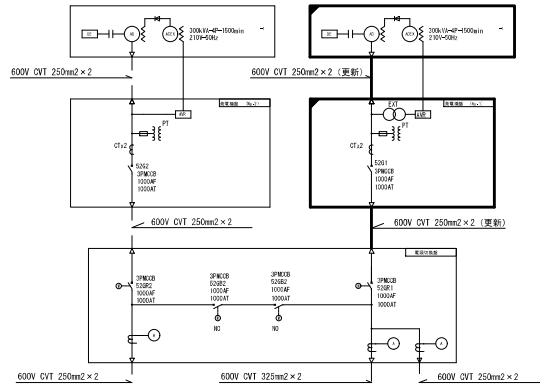


位置図



工事名	R7 江戸川河川事務所発電設備更新工事			
図面名	位置図			
作成年月日	令和 8 年 3 月			
縮尺	—	図面番号	1 / 17	
設計会社名	—			
所長	副所長	課長	専門調査員	係長
事務所名	国土交通省 江戸川河川事務所			

単線結線図(更新)



番号	F101		F102		F103	
	SP	SP	SP	SP	SP	SP
電圧	225	100	100	100	100	100
ケーブル径(φ)	225	100	100	100	100	100

番号	F204		F206		F208	
	SP	SP	SP	SP	SP	SP
電圧	225	100	100	100	100	100
ケーブル径(φ)	225	100	100	100	100	100

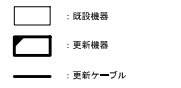
番号	F201		F203		F204		F206		F207		F208		F209		F210		F211	
	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	
電圧	400	600	400	225	400	225	225	225	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
ケーブル径(φ)	400	600	400	225	400	225	225	225	100	100	100	100	100	100	100	100	100	

番号	M11		M12		M13		M14		M15	
	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP
電圧	400	225	225	100	100	100	100	100	100	100
ケーブル径(φ)	400	225	225	100	100	100	100	100	100	100

番号	M21		M22		M23		M24		M25	
	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP
電圧	400	225	225	100	100	100	100	100	100	100
ケーブル径(φ)	400	225	225	100	100	100	100	100	100	100

番号	M21		M22		M23		M24		M25	
	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP
電圧	400	225	225	100	100	100	100	100	100	100
ケーブル径(φ)	400	225	225	100	100	100	100	100	100	100

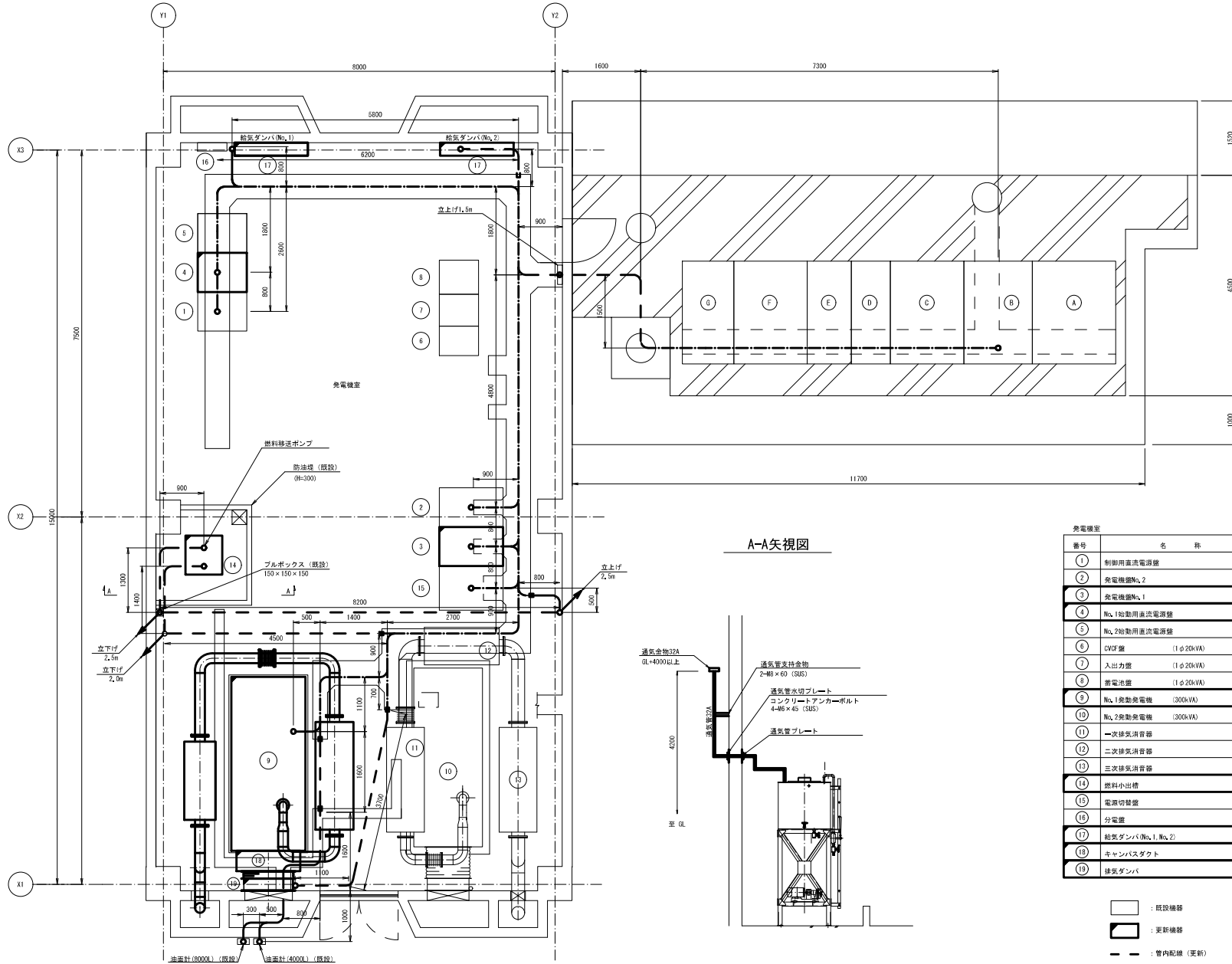
番号	M21		M22		M23		M24		M25	
	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP
電圧	400	225	225	100	100	100	100	100	100	100
ケーブル径(φ)	400	225	225	100	100	100	100	100	100	100



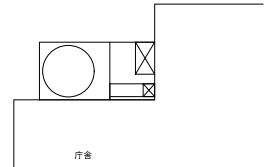
工事名	R7江戸川河川事務所発電設備更新工事		
図面名	単線結線図(更新)		
縮尺	NONE	図面番号	2 / 17
年月日	令和8年3月		
設計者姓名	日本工営+ソーラーランド株式会社		
事務所名	国土交通省 江戸川河川事務所		

発動発電設備機器配置配線図(1)(更新)

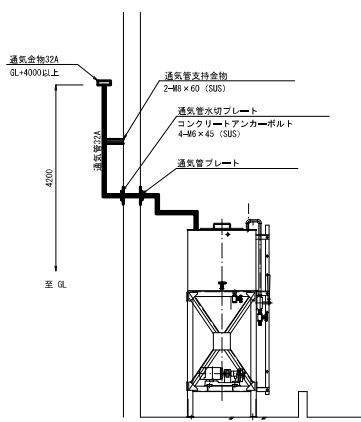
S:1/40



番号	名称	備考
(A)	電灯変圧器(1)	
(B)	動力変圧器(2)	
(C)	動力変圧器(1)	
(D)	コンデンサ盤	
(E)	高圧受電盤	
(F)	動力変圧器(3)	
(G)	電灯変圧器(2)	



A-A矢視図



番号	名称	備考
(1)	制御用直流電源盤	
(2)	発電機No.2	
(3)	発電機No.1	
(4)	No.1始動用直流電源盤	
(5)	No.2始動用直流電源盤	
(6)	CVCF盤 (1φ20kVA)	
(7)	入出力盤 (1φ20kVA)	
(8)	蓄電池盤 (1φ20kVA)	
(9)	No.1発動発電機 (300kVA)	消音付き
(10)	No.2発動発電機 (300kVA)	
(11)	一次排気消音器	
(12)	二次排気消音器	
(13)	三次排気消音器	
(14)	燃料小出槽	ポンプ付き
(15)	電源切替盤	
(16)	分電盤	
(17)	給気ダンパ(No.1, No.2)	W1500×H1500
(18)	キャンバスダクト	W1000×H850
(19)	排気ダンパ	W1000×H 850

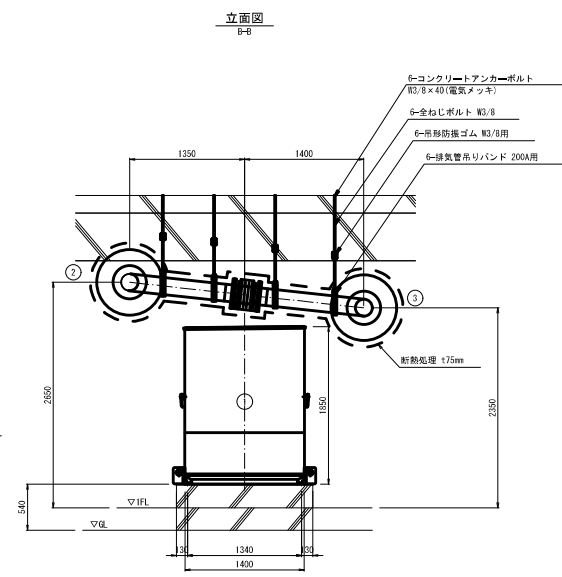
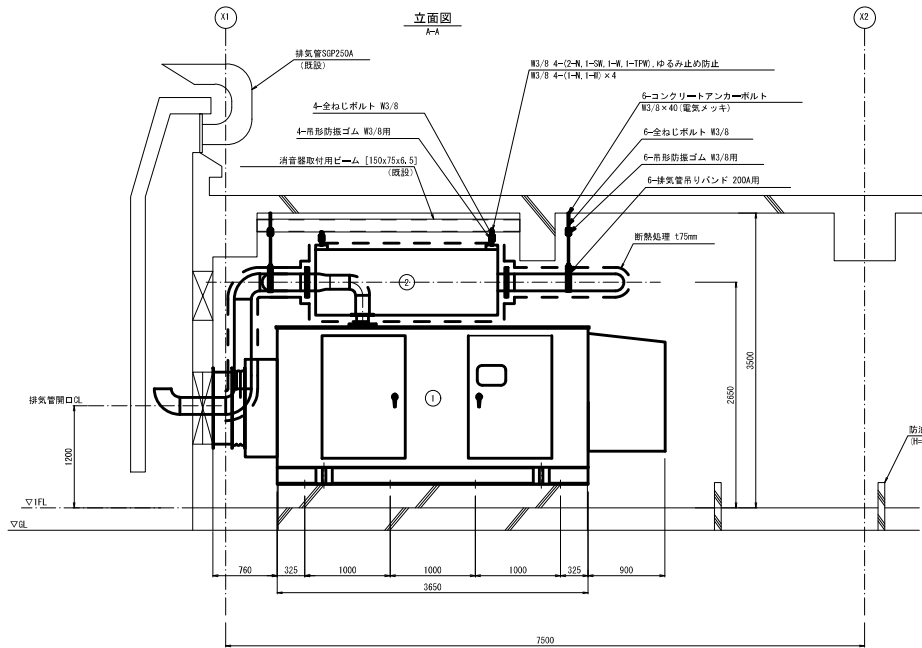
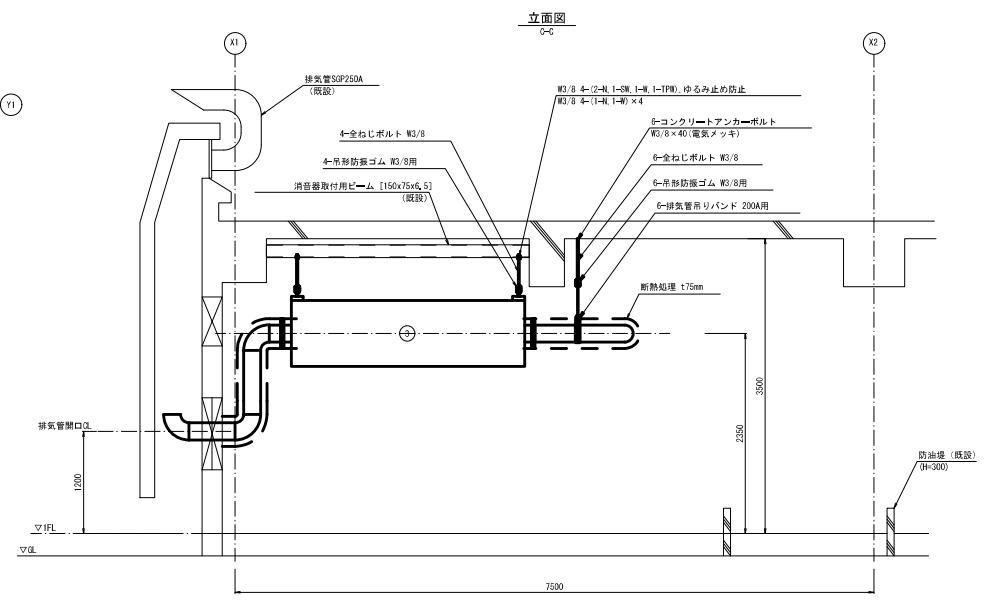
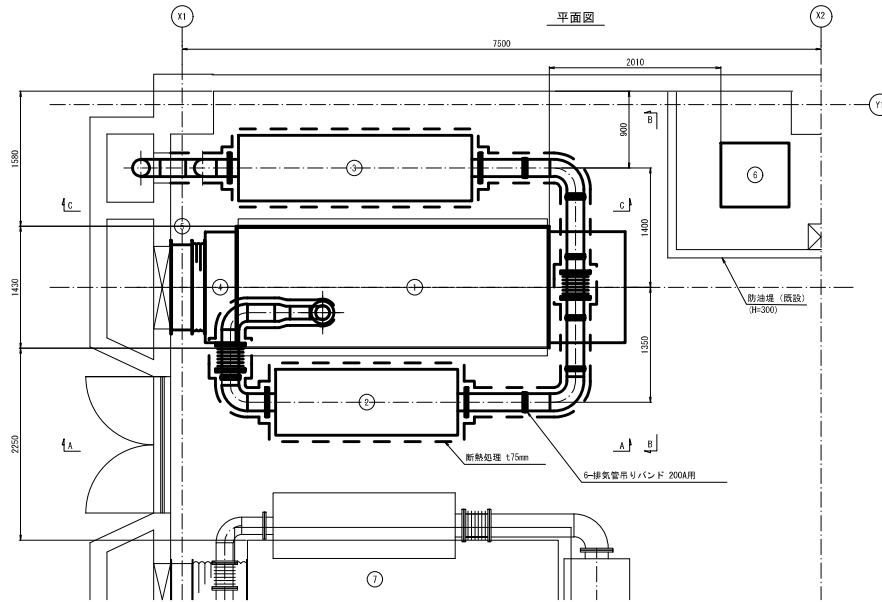
- : 既設機器
- : 更新機器
- - - : 管内配線 (更新)
- · - · - : ピット配線 (更新)

工事名	R7江戸川河川事務所発電設備更新工事		
図面名	発動発電設備機器配置配線図(1)(更新)		
縮尺	1:40	図面番号	4 / 17
年月日	令和8年3月		
設計者名	日本工業ソフトウェアシステムズ株式会社		
事務所名	国土交通省 江戸川河川事務所		

※室内立上げ1.5m、接続長1.0mとする。

発電発電設備機器配置配線図(2)(更新)

S=1:40



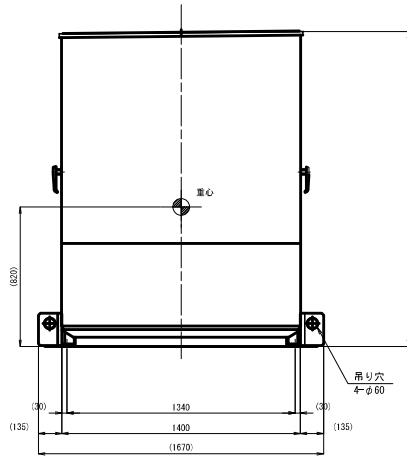
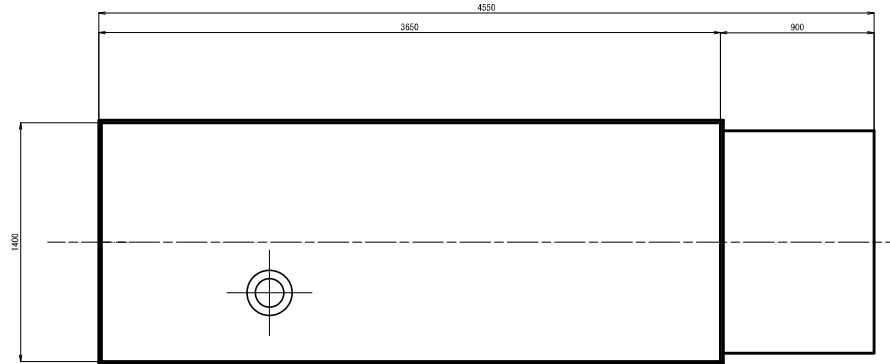
番号	名称	備考
①	No.1 発電発電機 (300kVA)	
②	一次用巻器	
③	二次用巻器	
④	排風ダクト	
⑤	排風ダンパ	
⑥	燃料小出槽	500L
⑦	No.2 発電発電機 (300kVA)	

□ : 既設機器
■ : 更新機器

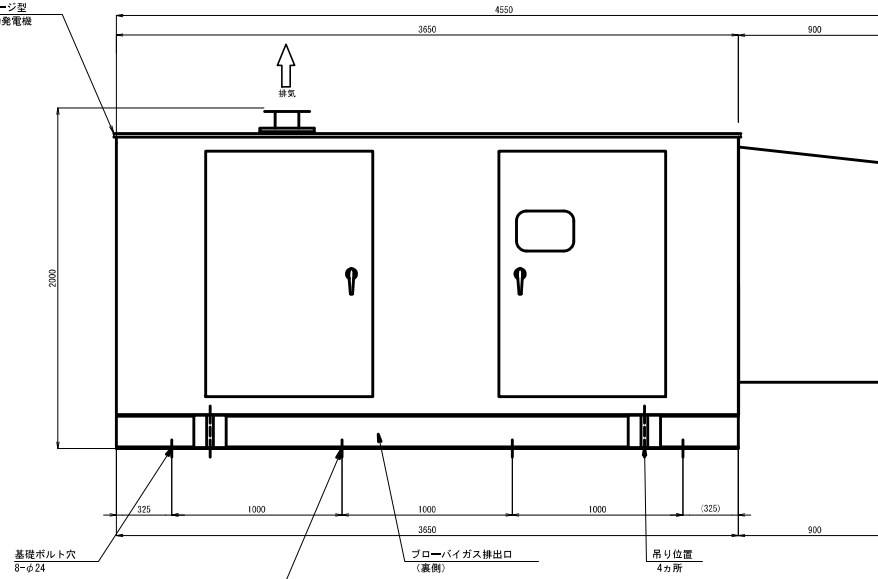
工事名	R7 江戸川河川事務所発電設備更新工事		
図面名	発電発電設備機器配置配線図(2)(更新)		
縮尺	1:40	図面番号	5 / 17
年月日	令和 8 年 3 月		
設計者姓名	日本工業デザイン・システムズ 株式会社		
事務所名	国土交通省 江戸川河川事務所		

発動発電機 機器外形図

(参考図)



屋内パッケージ型
300 kVA発動発電機
85dB



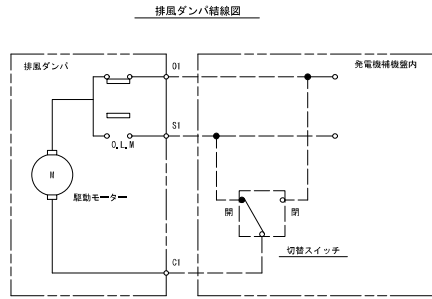
企根型カブセルR20×173
8-ボルトR20×240(ナット付き)

工事名	R7江戸川河川事務所発電設備更新工事		
図面名	発動発電機 機器外形図(参考図)		
縮尺	1:15	図面番号	7 / 17
年月日	令和 8 年 3 月		
設計者姓名	日本工業デザイン・ソリューションズ株式会社		
事務所名	国土交通省 江戸川河川事務所		

排風ダンパ・キャンパスダクト外形図 (参考図)

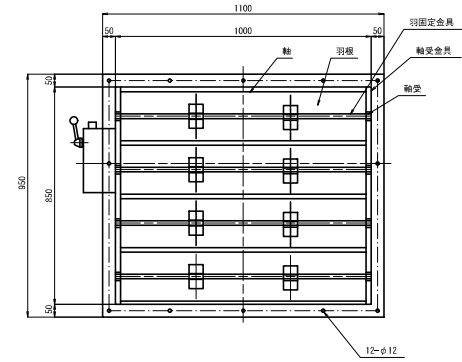
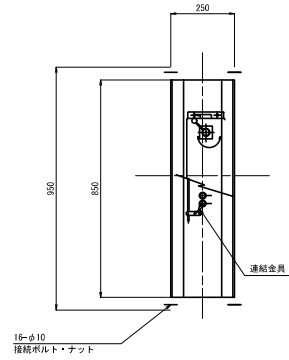
排風ダンパ詳細図

□1000×850×250



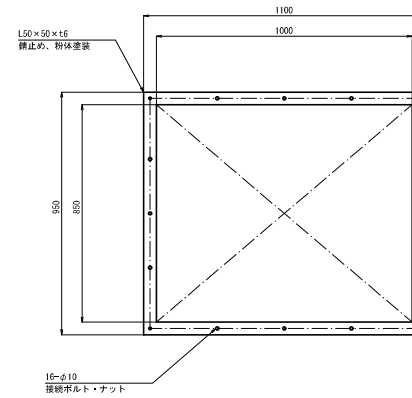
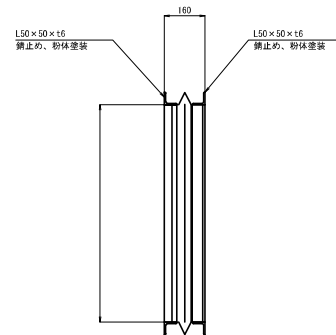
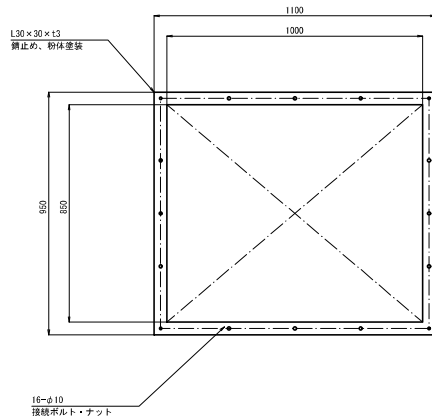
ダンパ=モーター内部配線図

(0,LM:オーバーロードリミット)



キャンパスダクト詳細図

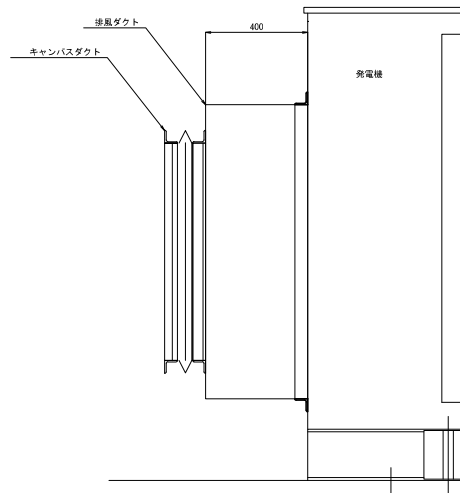
□1000×850×160



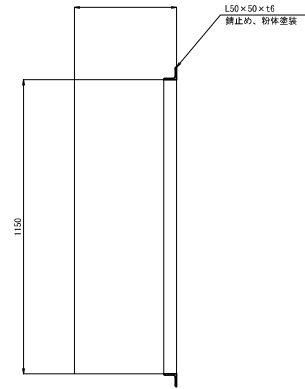
工事名	R7江戸川河川事務所発電設備更新工事		
図面名	排風ダンパ・キャンパスダクト外形図 (参考図)		
縮尺	1:10	図面番号	9 / 17
年月日	令和8年3月		
設計者姓名	日本工業デザイン・ソリューションズ株式会社		
事務所名	国土交通省 江戸川河川事務所		

排風ダクト外形図
(参考図)

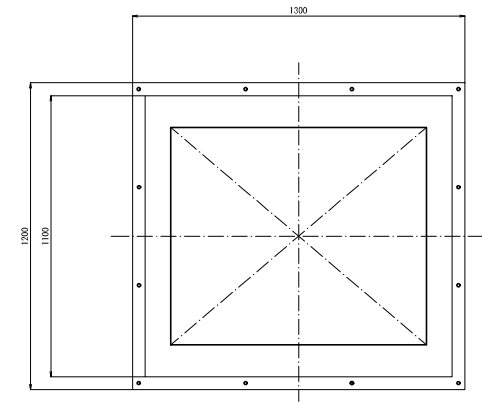
設置図



側面図



正面図

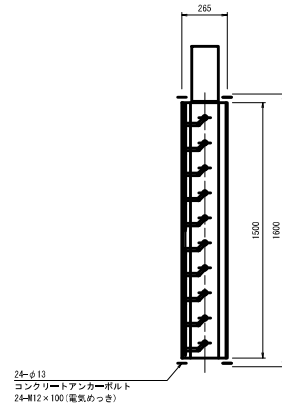


※発電機にあわせて調整のこと

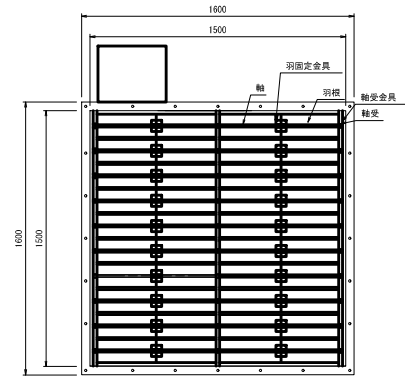
工事名	R7江戸川河川事務所発電設備更新工事		
図面名	排風ダクト外形図(参考図)		
縮尺	1:10	図面番号	10 / 17
年月日	令和8年3月		
設計者姓名	日本工業ソフトウェアシステムズ株式会社		
事務所名	国土交通省 江戸川河川事務所		

給気ダンパ外形図 (参考図)

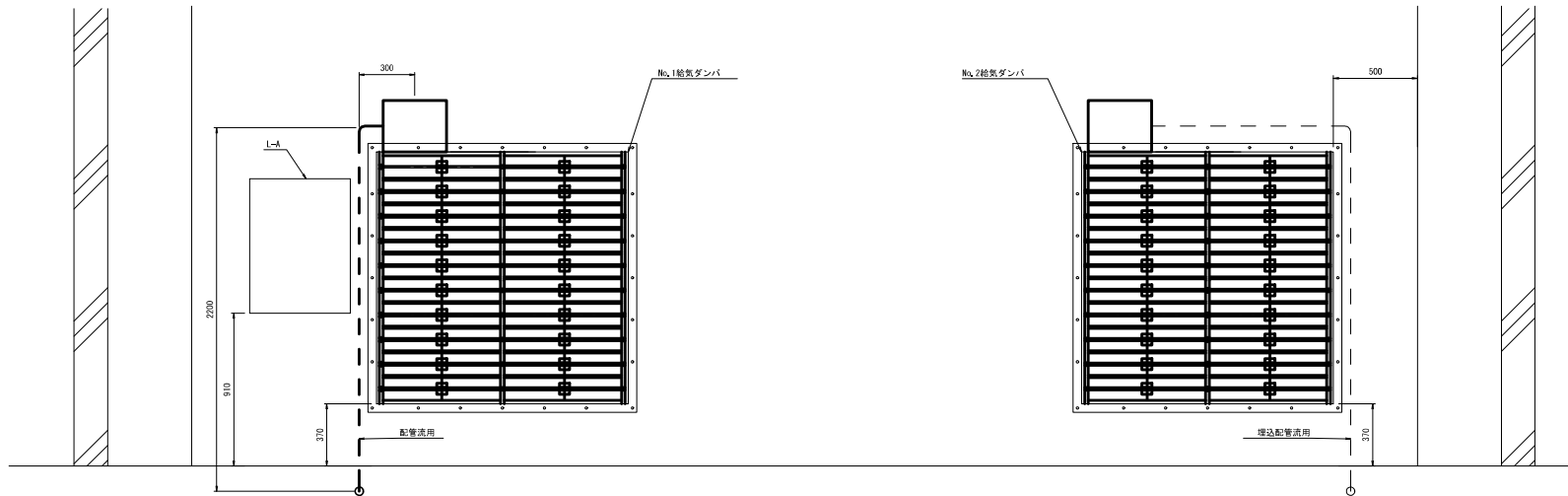
側面図



正面図



給気ダンパ設置図



工事名	R7江戸川河川事務所発電設備更新工事		
図面名	給気ダンパ外形図(参考図)		
縮尺	1:10	図面番号	11 / 17
年月日	令和8年3月		
設計者姓名	日本工業デザイン・ソリューションズ株式会社		
事務所名	国土交通省 江戸川河川事務所		

消音器及び支持金物詳細図

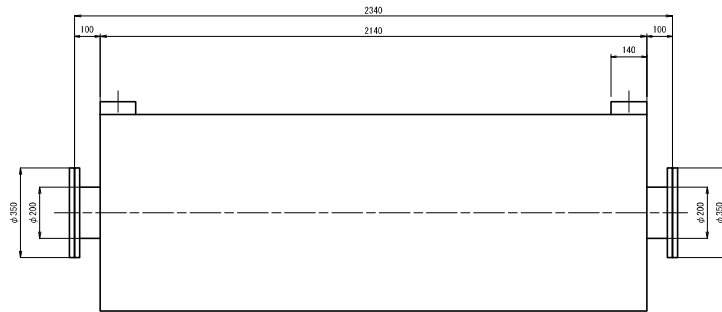
(参考図)

消音器外形図

60dB (一次及び二次排気消音器)

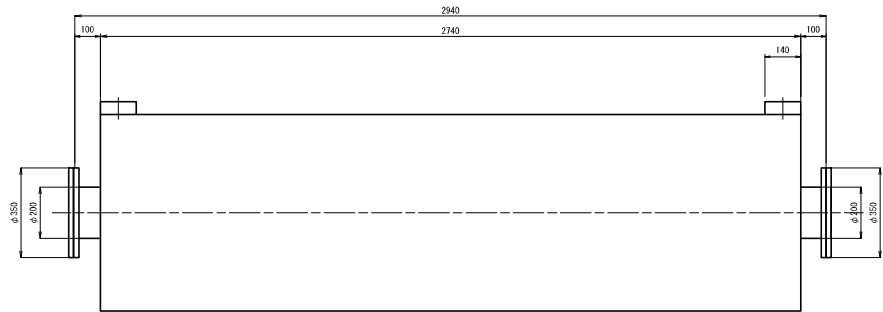
一次排気消音器

S=1.10

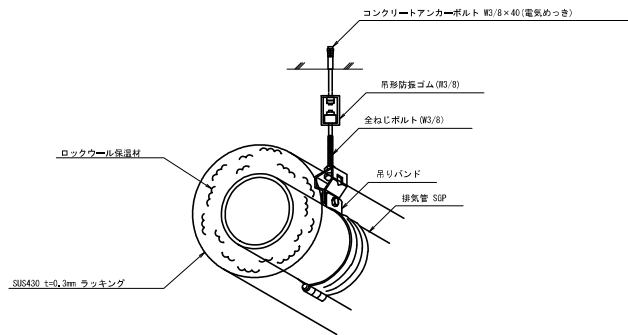


二次排気消音器

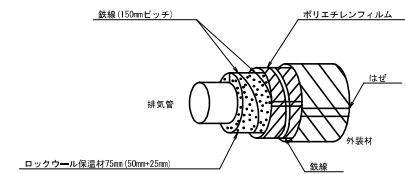
S=1.10



排気管断熱材取付要領図



ロックウール保温部参考図



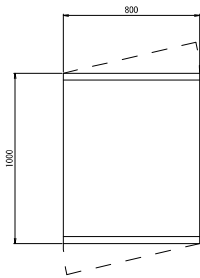
工事名	R7江戸川河川事務所発電設備更新工事		
図面名	消音器及び支持金物詳細図(参考図)		
縮尺	図示	図面番号	12 / 17
年月日	令和8年3月		
設計者姓名	日本工業デザイン・ソリューションズ株式会社		
事務所名	国土交通省 江戸川河川事務所		

機器据付図
(参考図)

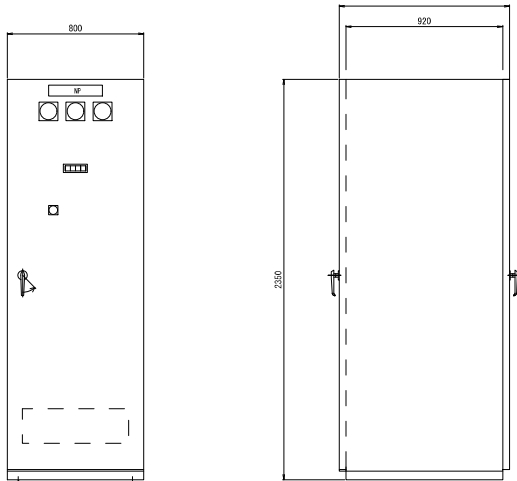
S-1-20

No.1始動用直流電源盤

平面図



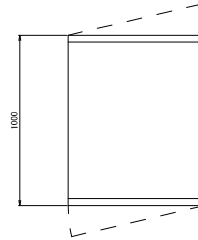
平面図



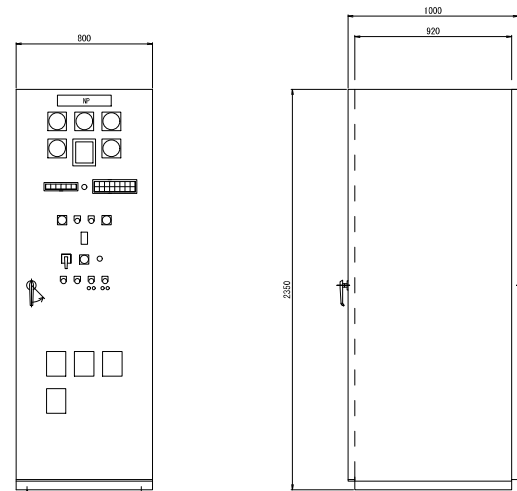
※コンクリートアンカーボルトM16×120(電気垂鉛めっき)

発電機盤No.1

平面図



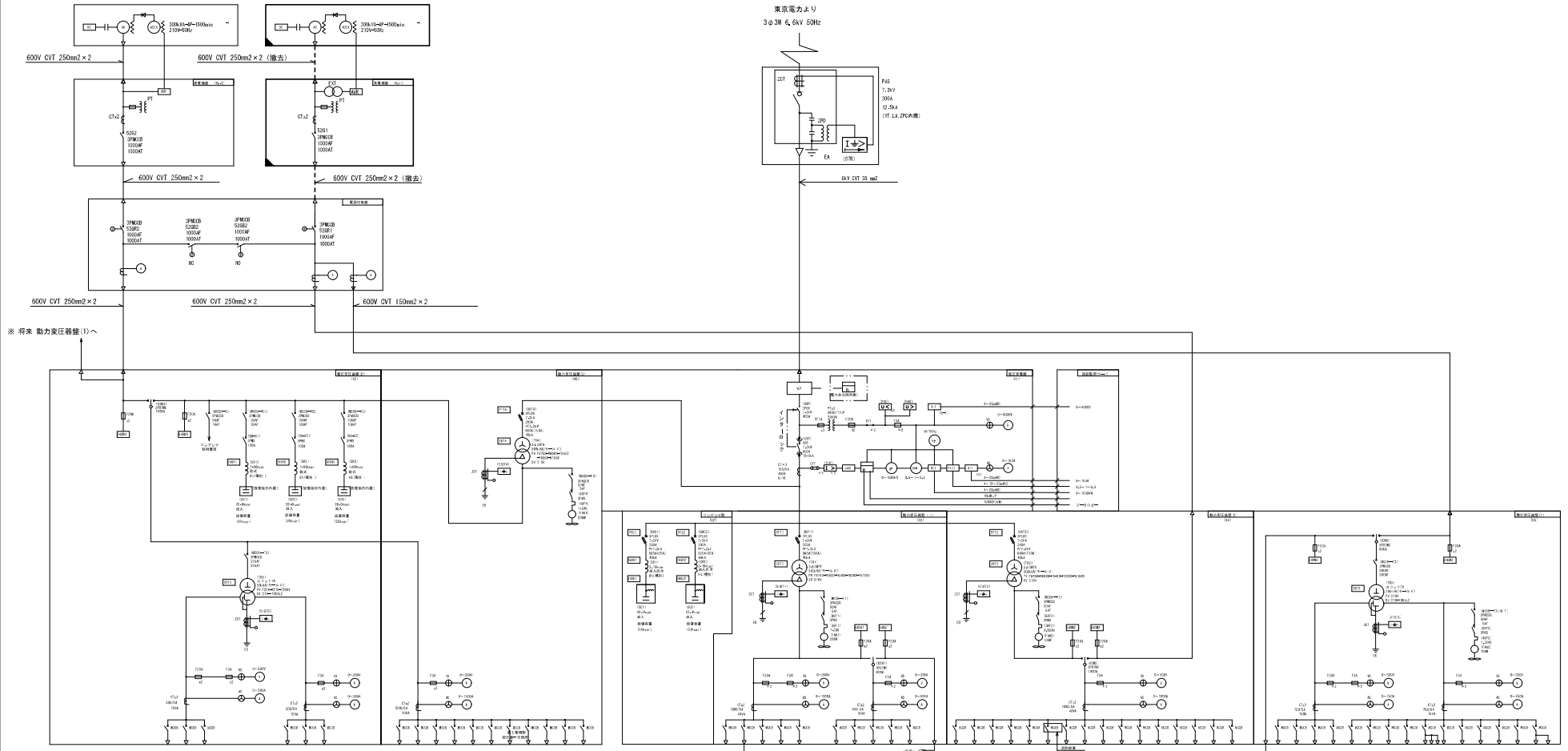
平面図



※コンクリートアンカーボルトM16×120(電気垂鉛めっき)

工事名	R7江戸川河川事務所発電設備更新工事		
図面名	機器据付図(参考図)		
縮尺	1:15	図面番号	13 / 17
年月日	令和8年3月		
設計者姓名	日本工業ソフトウェアシステムズ株式会社		
事務所名	国土交通省 江戸川河川事務所		

単線結線図(撤去)



※ 将来 動力変圧器(1)へ

機名 M209 EL28	F101		F102		F103	
	SP	SP	SP	SP	SP	SP
電機 フルード機(1)	225	100	100	100	100	100
容量 kW	24.75					
ケーブルサイズ (mm ²)	100					

機名 M210 EL29	F104		F105		F106	
	SP	SP	SP	SP	SP	SP
電機 フルード機(2)	225	100	100	100	100	100
容量 kW	24.75					
ケーブルサイズ (mm ²)	100					

機名 M211 EL30	F201		F202		F203		F204		F205		F206		F207		F208		F209		F210		F211	
	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP
電機 フルード機(1)	400	600	400	225	400	225	225	225	225	225	225	100	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
容量 kW	45.3	87.5	42.42	24.2	39.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	10.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
ケーブルサイズ (mm ²)	100	225	100	32	32	32	32	32	32	32	32	15	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

機名 M201 EL31	M11		M12		M13		M14		M15	
	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP
電機 フルード機(1)	225	800	225	100	30	30	30	30	30	30
容量 kW	45.3	225	225	100	100	100	100	100	100	100
ケーブルサイズ (mm ²)	100	225	100	32	3	3	3	3	3	3

機名 M202 EL32	M21		M22		M23		M24		M25	
	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP
電機 フルード機(1)	400	225	225	100	100	100	100	100	100	100
容量 kW	45.3	24.75	24.75	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
ケーブルサイズ (mm ²)	100	32	32	3	3	3	3	3	3	3

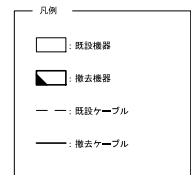
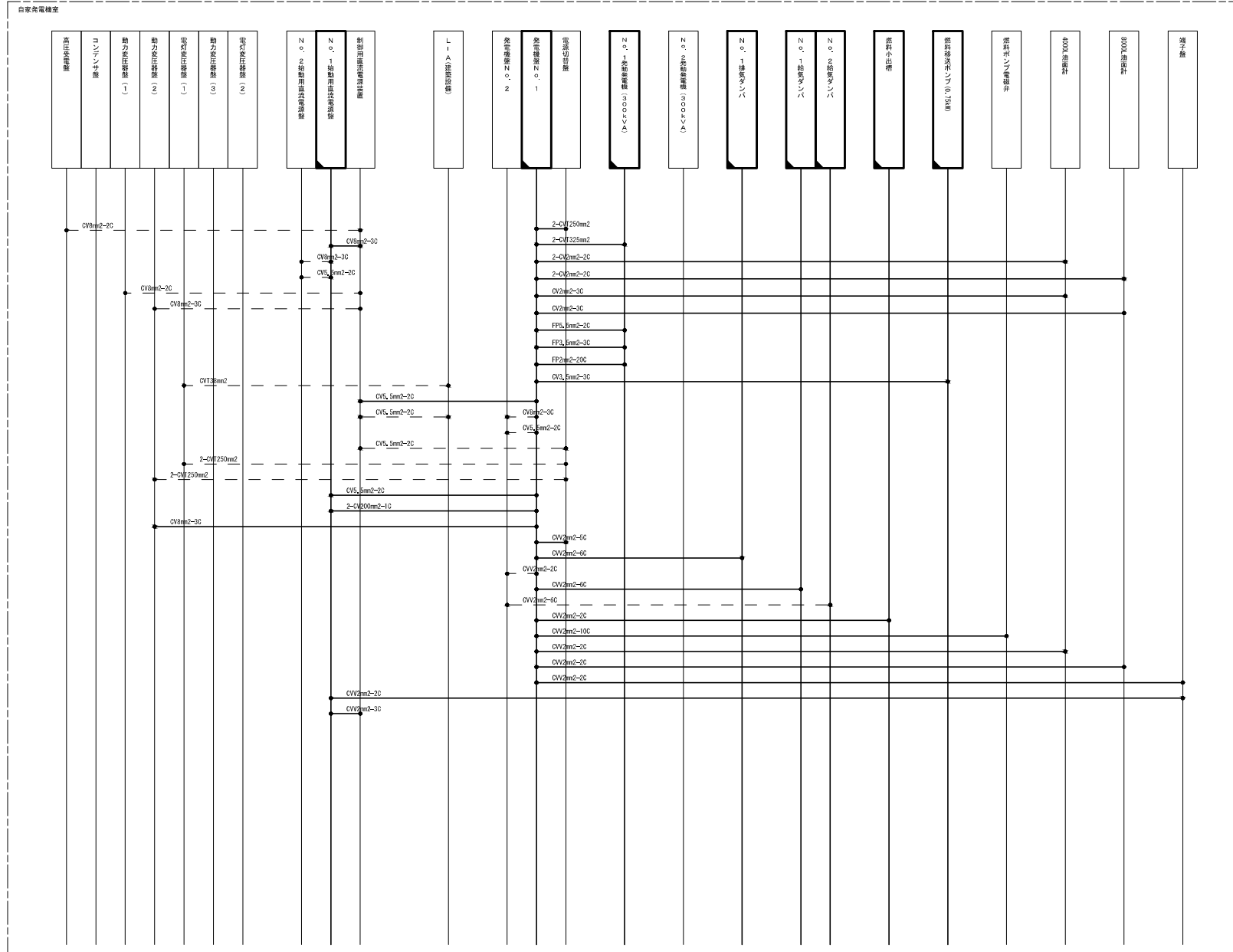
機名 M203 EL33	M26		M27		M28		M29		M30		M31		M32		M33		M34		M35		M36	
	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP
電機 フルード機(1)	225	225	100	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
容量 kW	24.75	24.75	10.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
ケーブルサイズ (mm ²)	100	100	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32

機名 M204 EL34	M37		M38		M39		M40		M41		M42		M43		M44		M45		M46		M47		M48		M49		M50		M51	
	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	
電機 フルード機(1)	400	400	100	225	400	225	225	225	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
容量 kW	45.3	45.3	10.0	24.75	45.3	24.75	24.75	24.75	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	
ケーブルサイズ (mm ²)	100	100	32	32	100	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	

- : 既設機器
- : 撤去機器
- : 撤去ケーブル

工事名	R7江戸川河川事務所発電設備更新工事		
図面名	単線結線図(撤去)		
縮尺	NONE	図面番号	14 / 17
年月日	令和8年3月		
設計者姓名	日本工営エンジニアリング株式会社		
事務所名	国土交通省 江戸川河川事務所		

配線系統図(撤去)



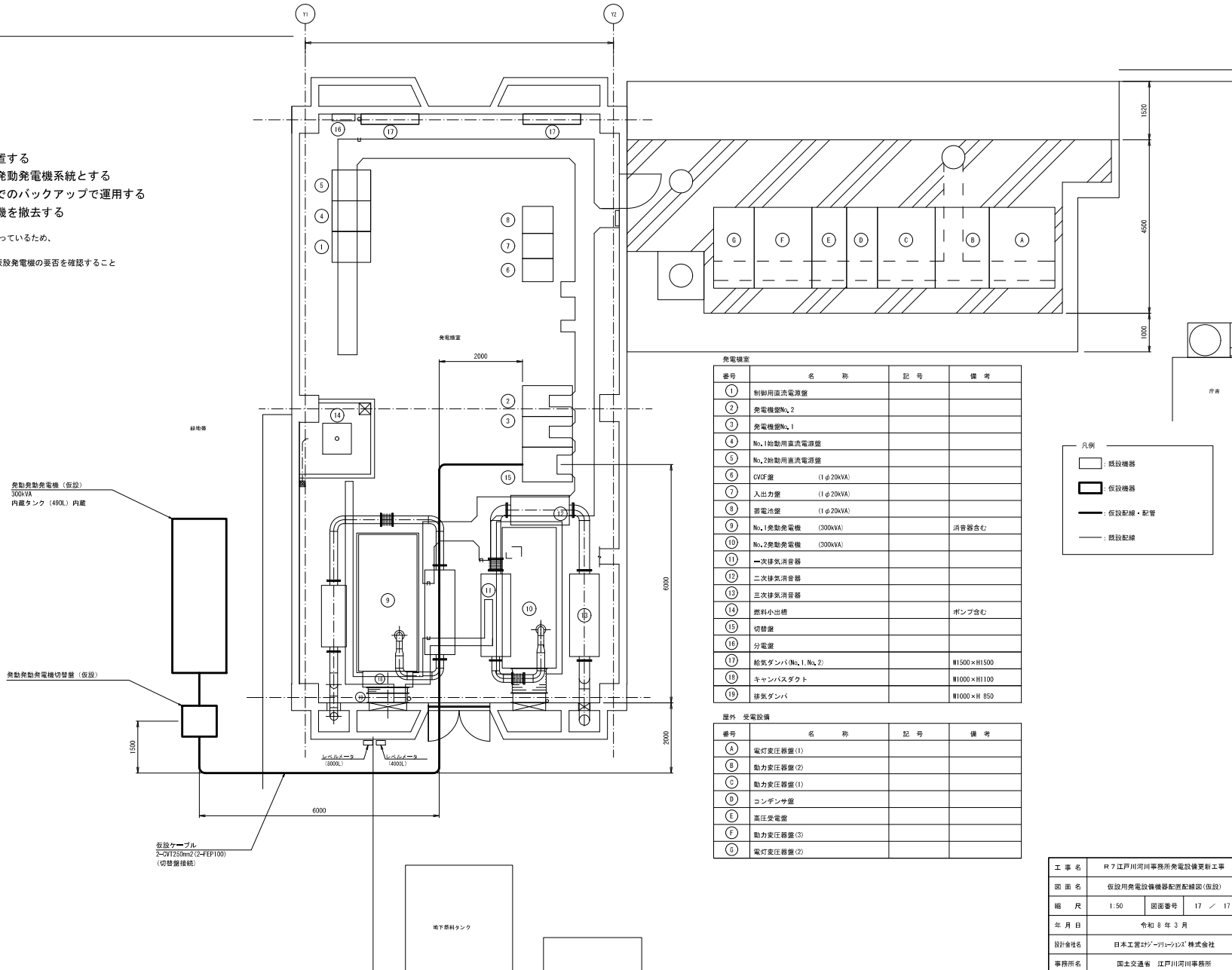
【江戸川河川事務所】		R5	
工事名	江戸川管内変電設備他詳細設計業務		
図面名	配線系統図(撤去)		
縮尺	NONE	図面番号	15 / 17
年月日	令和 8 年 3 月		
設計者姓名	日本工業ソフトウェア・システムズ 株式会社		
事務所名	国土交通省 江戸川河川事務所		

仮設用発電設備機器配置配線図(仮設)

S=L-50

- ・ 発動発電機更新期間の仮設電源を設置する
- ・ 仮設電源でのバックアップは現在の発動発電機系統とする
- ・ 既設発動発電機を撤去し仮設発電機でのバックアップで運用する
- ・ 新設発動発電機設置の後、仮設発電機を撤去する

※既設設備はNo.1, No.2発動発電機の連携運転を行っているため、
仮設発電機は既設切替盤との連携を行うこと
※No.2発動発電機の活用を含め仮設期間における仮設発電機の要否を確認すること



番号	名称	記号	備考
①	制御用直流電源盤		
②	発電機室No.2		
③	発電機室No.1		
④	No.1用3相用直流電源盤		
⑤	No.2用3相用直流電源盤		
⑥	CVSF盤 (1φ20kVA)		
⑦	入出力盤 (1φ20kVA)		
⑧	蓄電池盤 (1φ20kVA)		
⑨	No.1発動発電機 (300kVA)		消音器含む
⑩	No.2発動発電機 (300kVA)		
⑪	一次排気消音器		
⑫	二次排気消音器		
⑬	三次排気消音器		
⑭	燃料小出槽		ポンプ含む
⑮	切替盤		
⑯	分電盤		
⑰	総気タンク (No.1, No.2)		W1500×H1500
⑱	キャンバスダクト		W1000×H1100
⑲	排気タンク		W1000×H 850

番号	名称	記号	備考
A	電灯変圧器盤(1)		
B	動力変圧器盤(2)		
C	動力変圧器盤(1)		
D	コンデンサ盤		
E	蓄圧変電盤		
F	動力変圧器盤(3)		
G	電灯変圧器盤(2)		

凡例

- 既設機器
- ▭ 仮設機器
- 仮設配線・配管
- 既設配線

工事名	R7江戸川河川事務所発電機更新工事		
図面名	仮設用発電設備機器配置配線図(仮設)		
縮尺	1:50	図面番号	17 / 17
年月日	令和8年3月		
設計者姓名	日本工業ソフトウェア株式会社		
事務所名	国土交通省 江戸川河川事務所		