

図 面 目 録【ポンプ設備】

1/2

図面番号	図 面 名 称	枚 数	備 考
1	撤去平面図	1	撤去
2	撤去断面図	1	〃
3	撤去基礎平面図	1	〃
4	撤去基礎詳細図	1	〃
5	撤去小配管図	1	〃
6	撤去配線図	1	〃
7	撤去配線表	1	〃
8	撤去計画フローシート	1	〃
9	計画フローシート	1	更新
10-11	据付平面図	2	〃
12	据付断面図	1	〃
13	基礎平面図	1	〃
14	基礎詳細図	1	〃
15	小配管図	1	〃
16	単線結線図	1	〃
17-18	盤外形図	2	〃
19	監視操作卓外形図	1	〃
20	配線敷設図	1	〃
21	場内敷設図	1	〃
22	配線表	1	〃
23-24	撤去小配管スケルトン図	2	撤去
25	更新小配管スケルトン図	1	更新
26	主配管図(撤去・更新)	1	撤去・更新
小計		26	

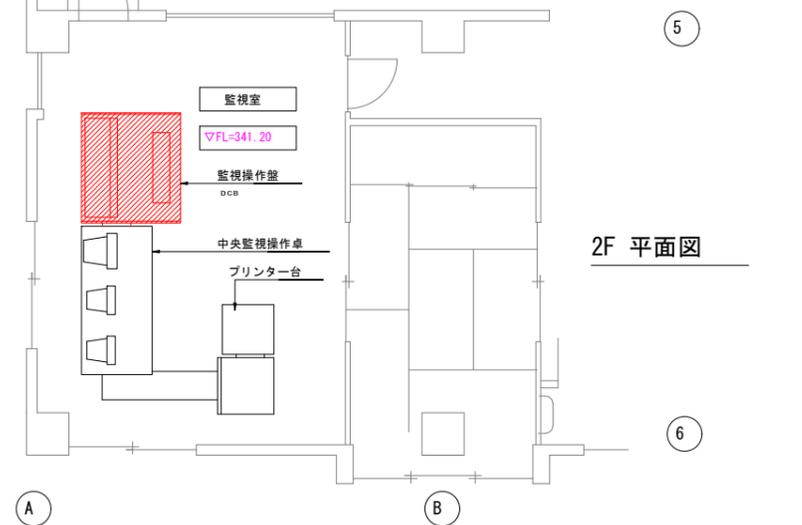
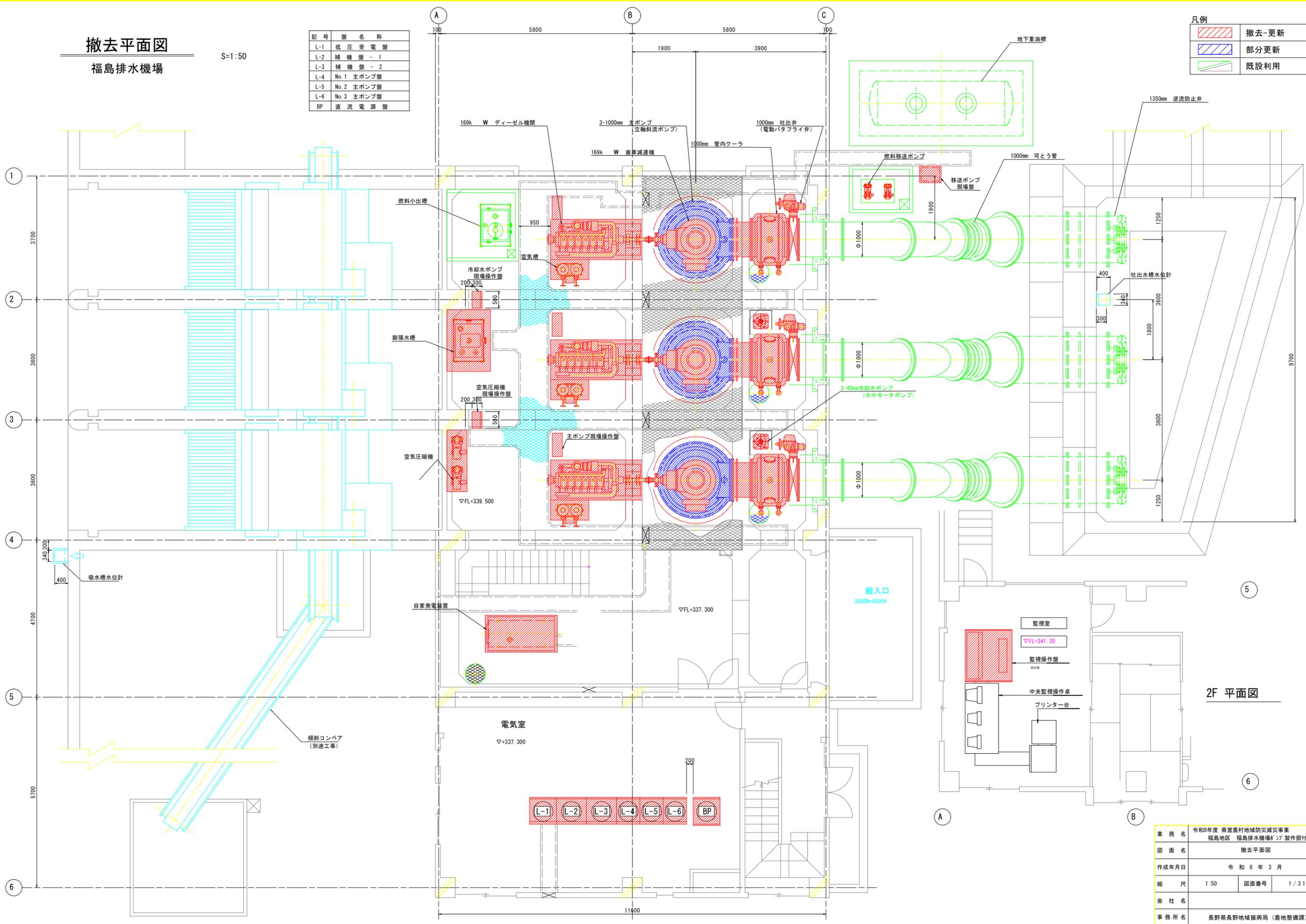
撤去平面図

福島排水機場

S=1:50

記号	盤名称
L-1	低圧受電盤
L-2	補機盤 - 1
L-3	補機盤 - 2
L-4	No.1 主ポンプ盤
L-5	No.2 主ポンプ盤
L-6	No.3 主ポンプ盤
BP	直流電源盤

凡例	
	撤去-更新
	部分更新
	既設利用

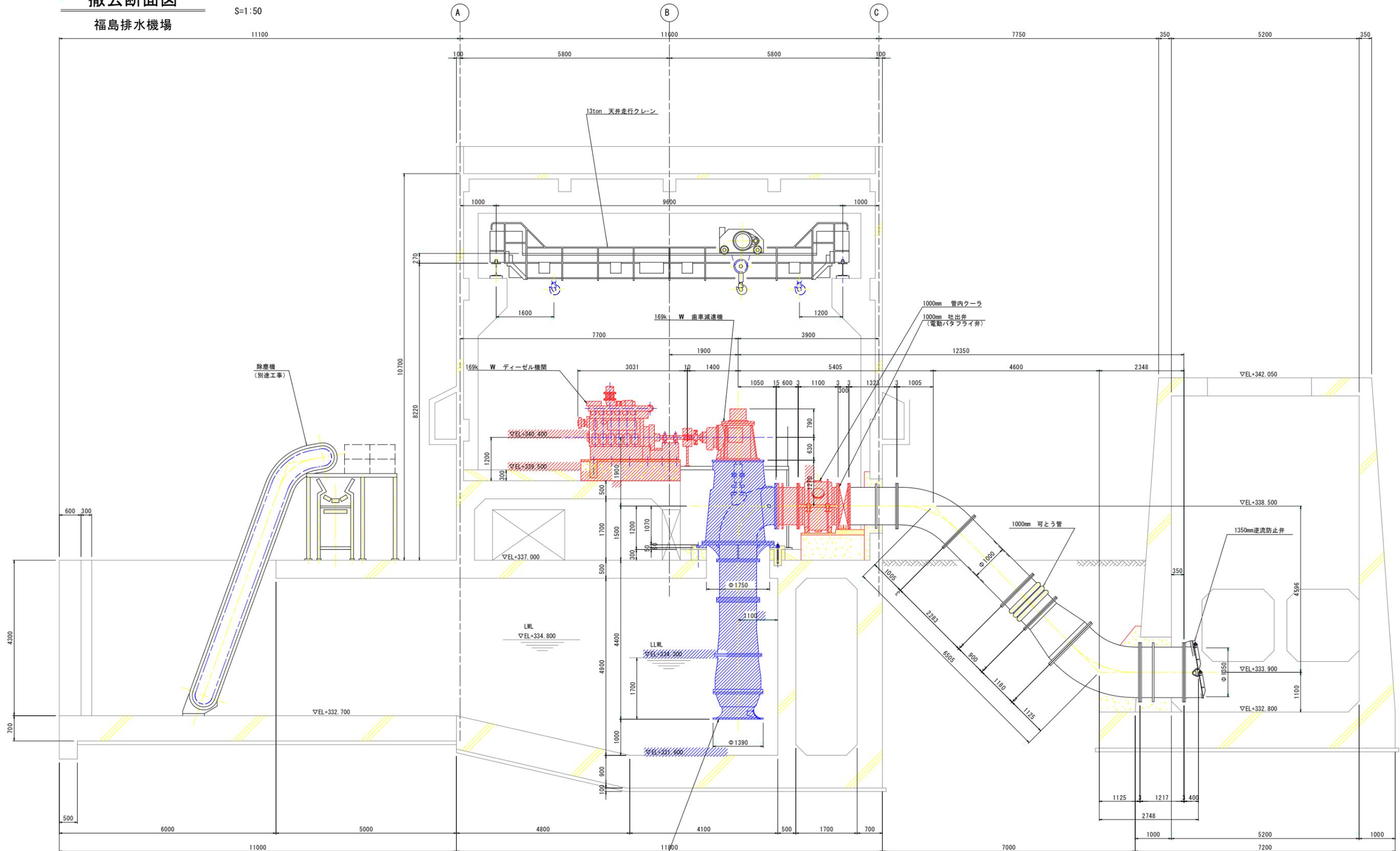


業務名	令和8年度 県営農村地域防災減災事業 福島地区 福島排水機場* 2F 製作据付工事		
図面名	撤去平面図		
作成年月日	令和 8 年 3 月		
縮尺	1:50	図面番号	1 / 31
会社名			
事務所名	長野県長野地域振興局 (農地整備課)		

撤去断面図

福島排水機場

S=1:50



凡例

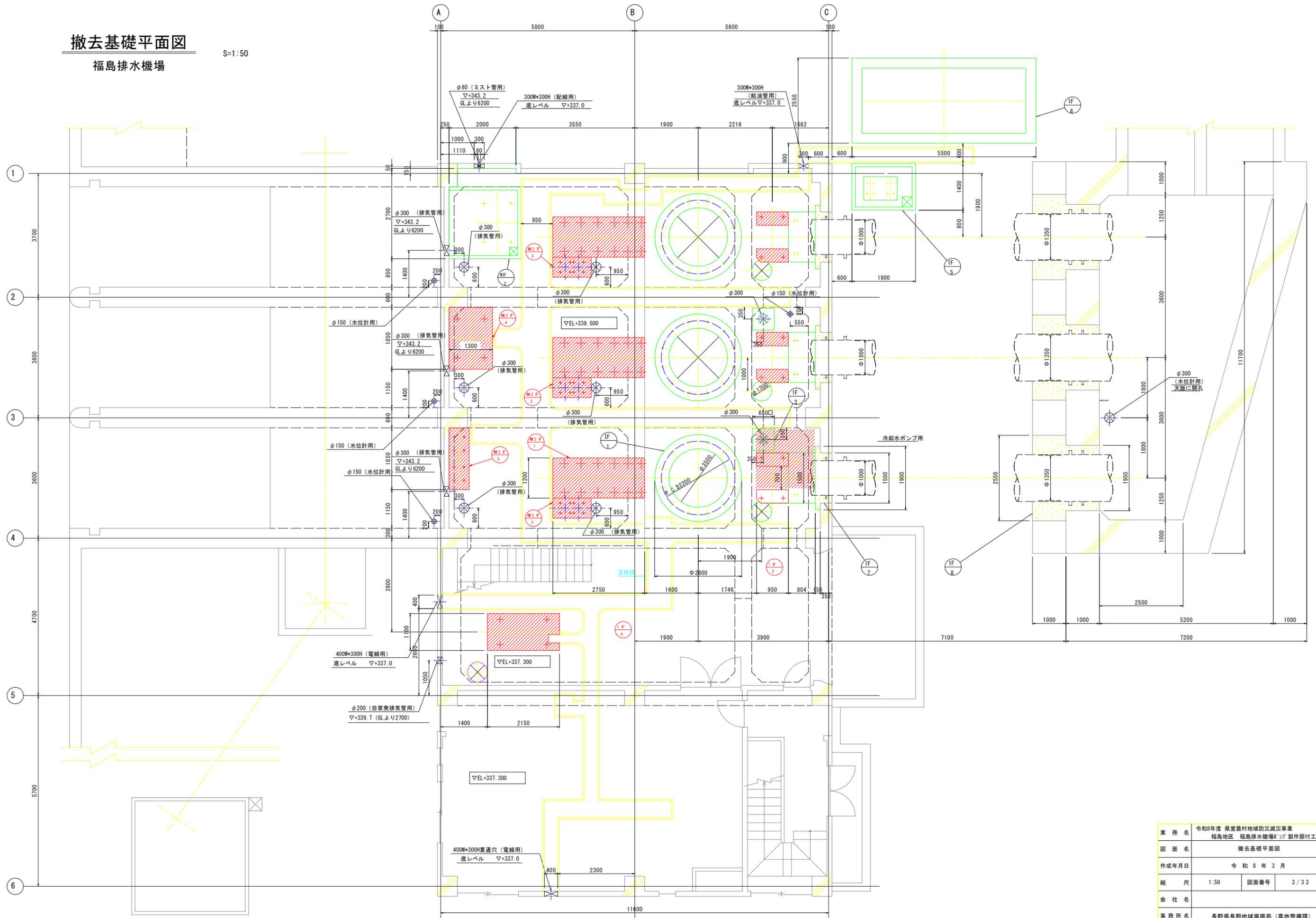
	撤去-更新
	部分更新
	既設利用

業務名	令和8年度 県営農村地域防災減災事業		
図面名	福島地区 福島排水機場ポンプ製作据付工事		
作成年月日	令和8年3月		
縮尺	1:50	図面番号	2 / 32
会社名			
事務所名	長野県長野地域振興局 (農地整備課)		

撤去基礎平面図

福島排水機場

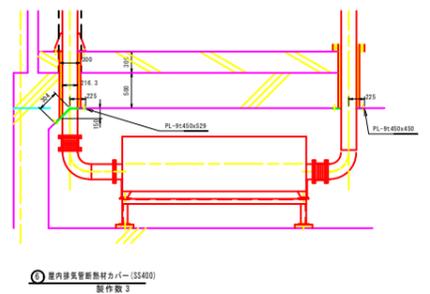
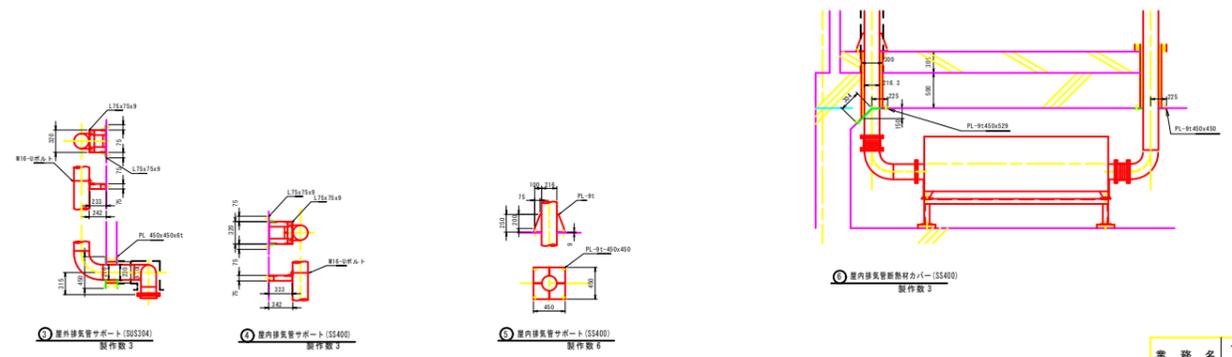
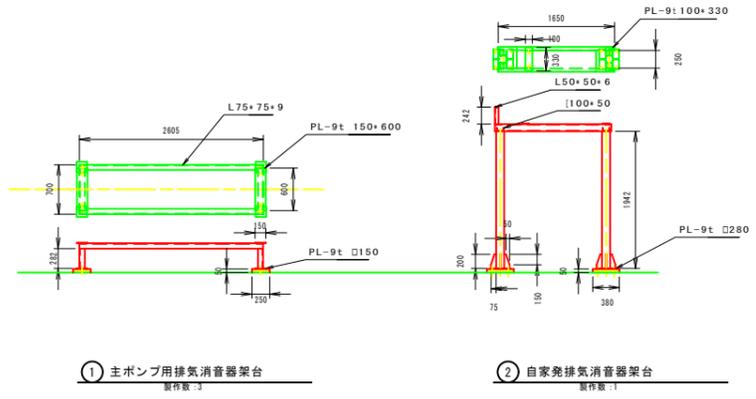
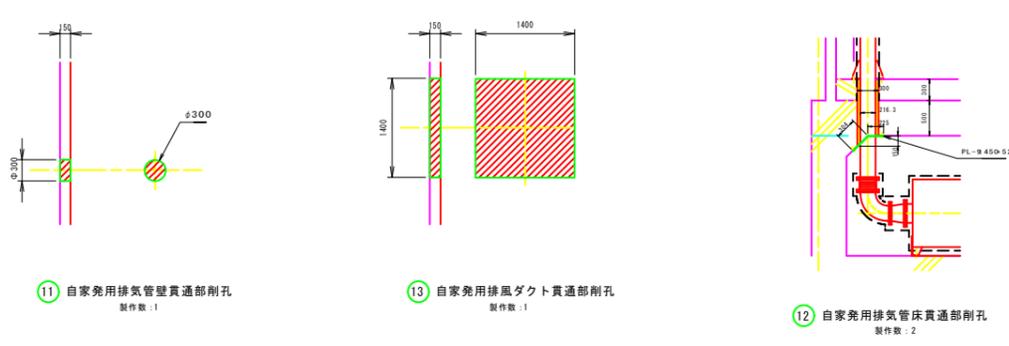
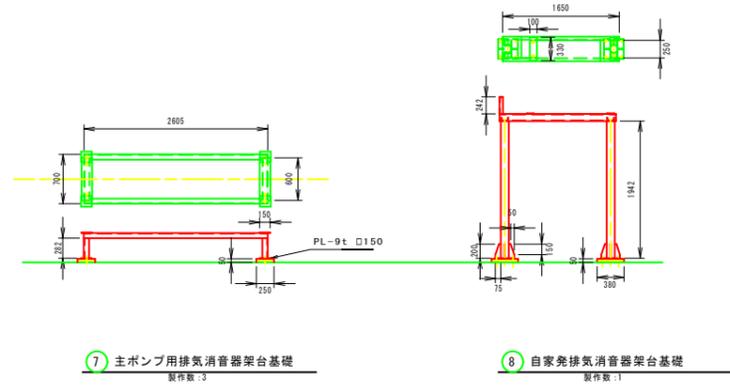
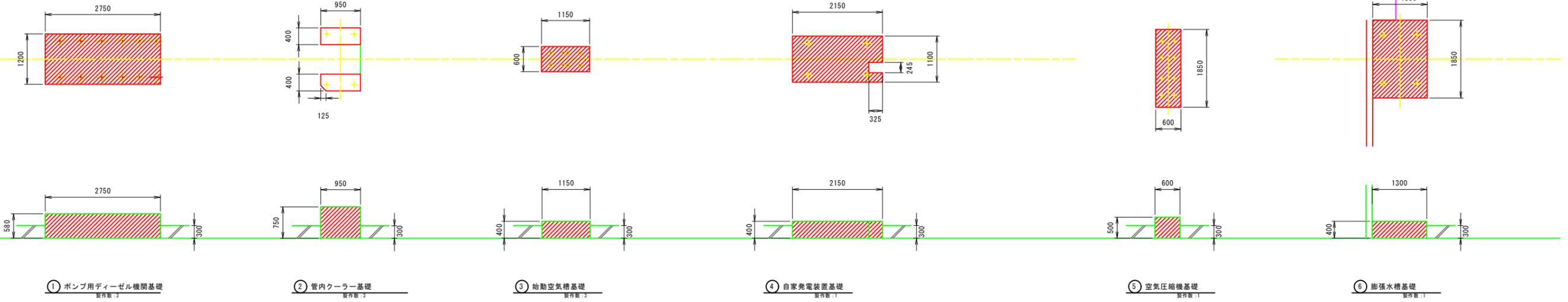
S=1:50



撤去基礎詳細図

福島排水機場

S=1:50



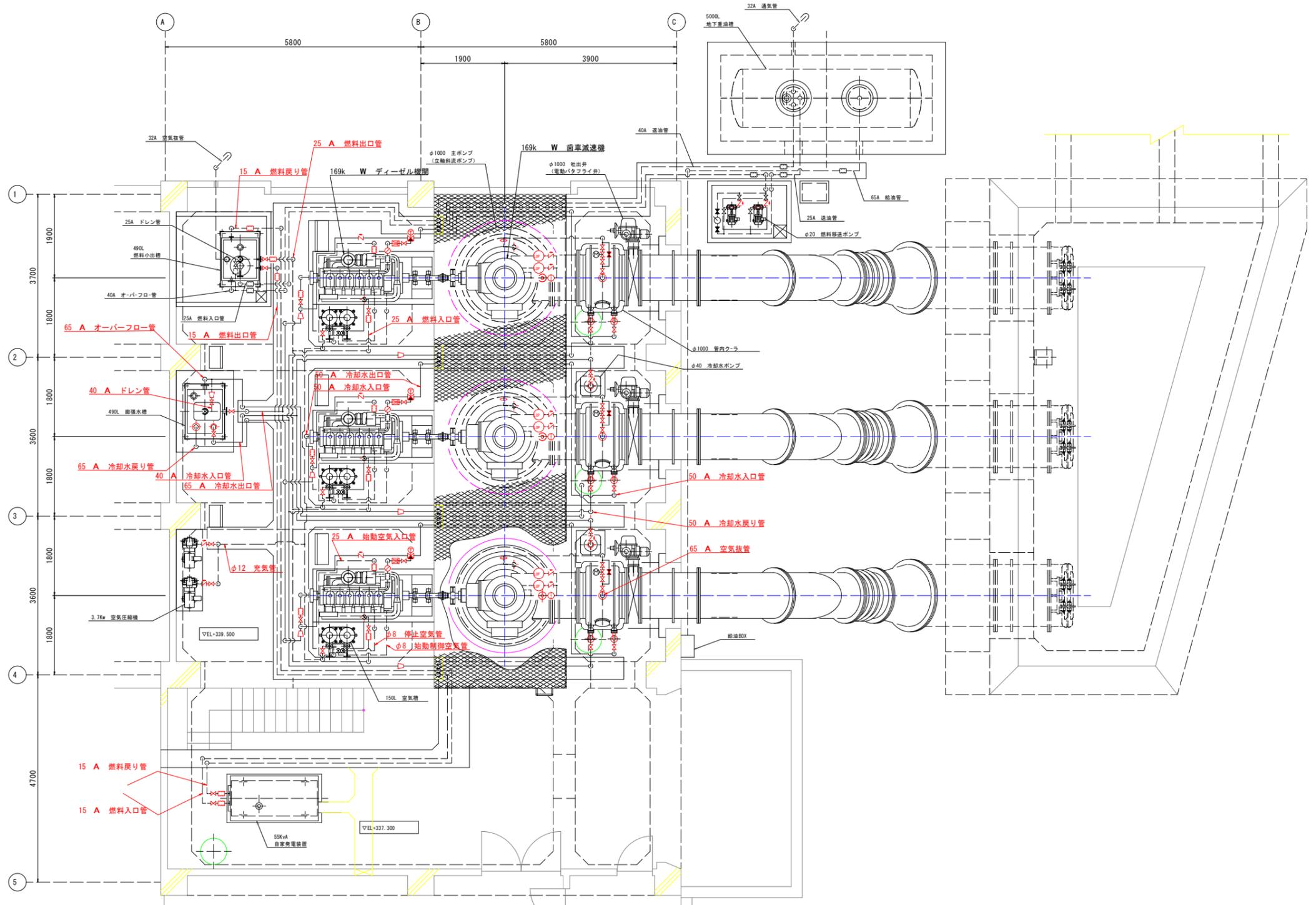
消音器-排気管サポート図 (撤去)

業務名	令和8年度 県営農村地域防災減災事業		
図面名	福島地区 福島排水機場「2」製作据付工事 基礎詳細図		
作成年月日	令和 8 年 3 月		
縮尺	1:50	図面番号	4 / 31
会社名			
事務所名	長野県長野地域振興局 (農地整備課)		

撤去小配管図

福島排水機場

S=1:50



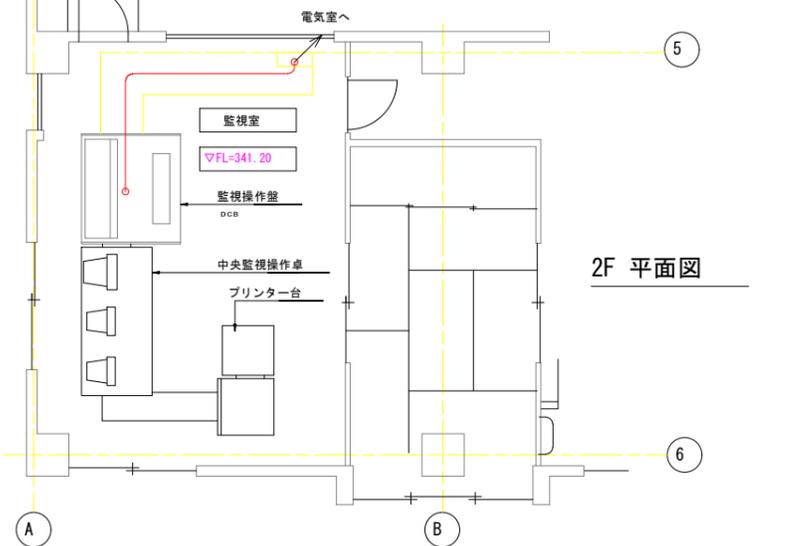
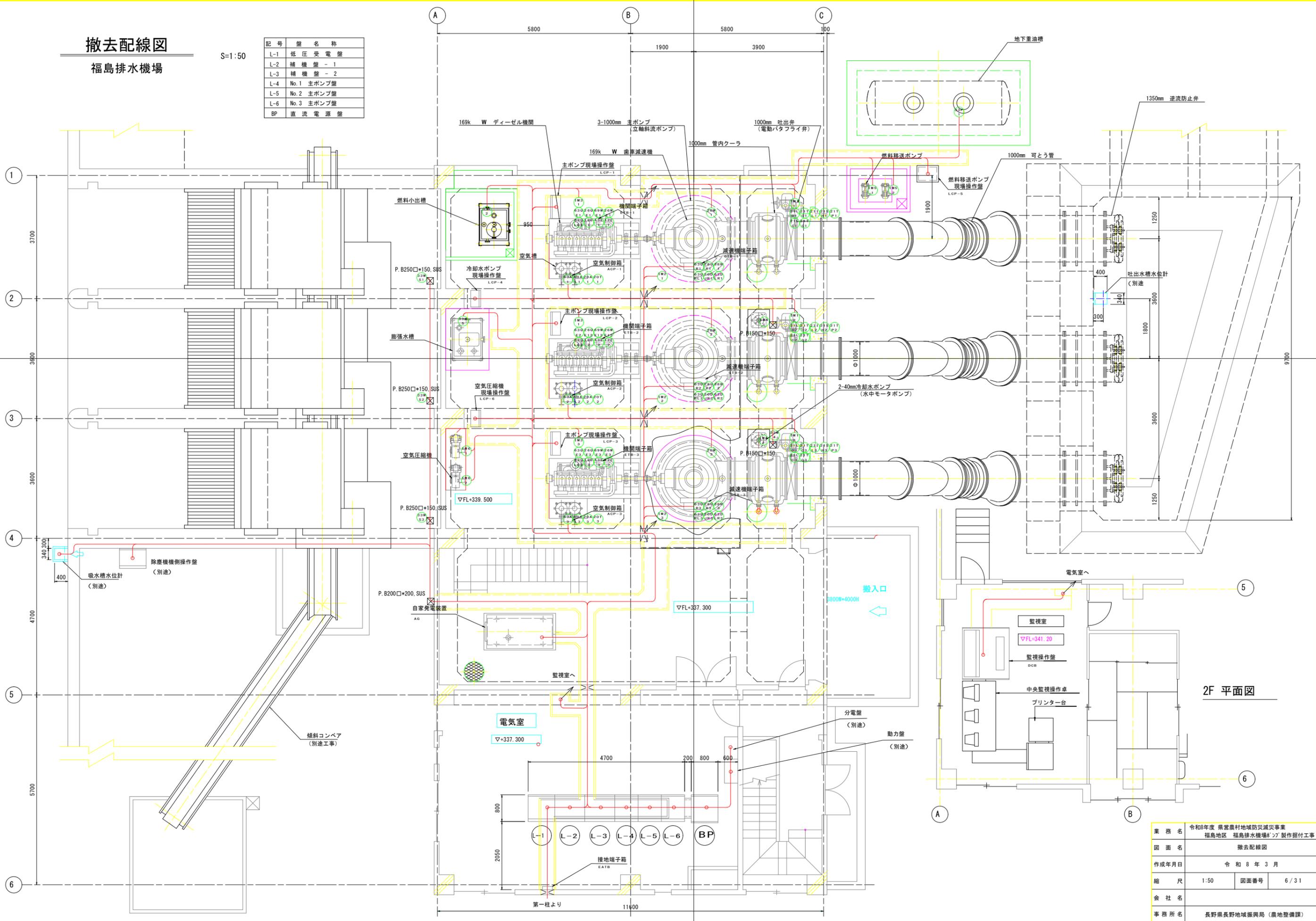
業務名	令和8年度 県営農村地域防災減災事業 福島地区 福島排水機場 ⁴ の製作据付工事		
図面名	撤去小配管図		
作成年月日	令和8年3月		
縮尺	1:50	図面番号	5/31
会社名			
事務所名	長野県長野地域振興局 (農地整備課)		

撤去配線図

福島排水機場

S=1:50

記号	盤名称
L-1	低圧受電盤
L-2	補機盤 - 1
L-3	補機盤 - 2
L-4	No.1 主ポンプ盤
L-5	No.2 主ポンプ盤
L-6	No.3 主ポンプ盤
BP	直流電源盤



業務名	令和8年度 県営農村地域防災減災事業		
図面名	福島地区 福島排水機場 [※] 製作据付工事		
作成年月日	令和 8 年 3 月		
縮尺	1:50	図面番号	6 / 31
会社名			
事務所名	長野県長野地域振興局 (農地整備課)		

撤去配線表

福島排水機場

配線表

No.	配線区間				配線仕様	電線管 (地上) (埋設)	備考
	自		至				
1	P	引込柱	L-1	低圧受電盤	600V CV 60sq-3C	FEP80	HH, 900x900x1
2	P	引込柱	L-1	低圧受電盤	600V CV 22sq-3C		
3	L-1	低圧受電盤	AG	自家発電装置	600V CV 100sq-3C	IV 22sq	
4	L-1	低圧受電盤	AG	自家発電装置	CVV 2sq-10C		
5	L-4	No. 1主ポンプ盤	IM1-1	No. 1吐出弁	600V CV 3.5sq-3C	IV 3.5sq	G28
6	L-4	No. 1主ポンプ盤	^{21LO} ₋₀₁	No. 1吐出弁	CVV 2sq-10C		G36
7	L-4	No. 1主ポンプ盤	21TP-1	No. 1吐出弁	CVV 2sq-2C		G22
8	L-4	No. 1主ポンプ盤	IM2-1	<small>No. 1減速機 初期潤滑油ポンプ</small>	600V CV 3.5sq-3C	IV 3.5sq	G28
9	L-4	No. 1主ポンプ盤	GTE-1	No. 1減速機端子箱	CVV 2sq-15C		G36
10	L-4	No. 1主ポンプ盤	20W-1	No. 1ポンプ排気電動弁	CVV 2sq-5C		G28
11	L-4	No. 1主ポンプ盤	IM3-1	<small>No. 2機関 初期潤滑油ポンプ</small>	600V CV 3.5sq-3C	IV 3.5sq	G28
12	L-4	No. 1主ポンプ盤	ETB-1	No. 1機関端子箱	CVV 2sq-20C		G42
13	L-4	No. 1主ポンプ盤	ACP-1	No. 1空気制御箱	CVV 2sq-8C		G28
14	L-4	No. 1主ポンプ盤	LCP-1	No. 1主ポンプ現場操作盤	CVV 2sq-30C		G54
15	L-4	No. 1主ポンプ盤	LCP-1	No. 1主ポンプ現場操作盤	CVV 2sq-20C		G42
16	L-4	No. 1主ポンプ盤	LCP-1	No. 1主ポンプ現場操作盤	CVV 2sq-15C*2		G54
17	L-4	No. 1主ポンプ盤	LCP-1	No. 1主ポンプ現場操作盤	CVVS 2sq-2C		G22
18	L-4	No. 1主ポンプ盤	33WS-1	No. 1吸水槽水位計電極	CVVS 2sq-3C		G22
							FB (SUS), □200x200x1
							FB (SUS), □250x150x1
19	L-5	No. 2主ポンプ盤	IM1-2	No. 2吐出弁	600V CV 3.5sq-3C	IV 3.5sq	G28
20	L-5	No. 2主ポンプ盤	^{21LO} ₋₀₂	No. 2吐出弁	CVV 2sq-10C		G36
21	L-5	No. 2主ポンプ盤	21TP-2	No. 2吐出弁	CVV 2sq-2C		G22
22	L-5	No. 2主ポンプ盤	IM2-2	<small>No. 2減速機 初期潤滑油ポンプ</small>	600V CV 3.5sq-3C	IV 3.5sq	G28
23	L-5	No. 2主ポンプ盤	GTP-2	No. 2減速機端子箱	CVV 2sq-15C		G36
24	L-5	No. 2主ポンプ盤	20W-2	No. 2ポンプ排気電動弁	CVV 2sq-5C		G28
25	L-5	No. 2主ポンプ盤	IM3-2	<small>No. 2機関 初期潤滑油ポンプ</small>	600V CV 3.5sq-3C	IV 3.5sq	G28
26	L-5	No. 2主ポンプ盤	ETB-2	No. 2機関端子箱	CVV 2sq-20C		G42
27	L-5	No. 2主ポンプ盤	ACP-2	No. 2空気制御箱	CVV 2sq-8C		G28
28	L-5	No. 2主ポンプ盤	LCP-2	No. 2主ポンプ現場操作盤	CVV 2sq-30C		G54
29	L-5	No. 2主ポンプ盤	LCP-2	No. 2主ポンプ現場操作盤	CVV 2sq-20C		G42
30	L-5	No. 2主ポンプ盤	LCP-2	No. 2主ポンプ現場操作盤	CVV 2sq-15C*2		G54
31	L-5	No. 2主ポンプ盤	LCP-2	No. 2主ポンプ現場操作盤	CVVS 2sq-2C		G22
32	L-5	No. 2主ポンプ盤	33WS-2	No. 2吸水槽水位計電極	CVVS 2sq-3C		G22
							FB (SUS), □250x150x1
33	L-6	No. 3主ポンプ盤	IM1-3	No. 3吐出弁	600V CV 3.5sq-3C	IV 3.5sq	G28
34	L-6	No. 3主ポンプ盤	^{21LO} ₋₀₃	No. 3吐出弁	CVV 2sq-10C		G36
35	L-6	No. 3主ポンプ盤	21TP-3	No. 3吐出弁	CVV 2sq-2C		G22
36	L-6	No. 3主ポンプ盤	IM2-3	<small>No. 3減速機 初期潤滑油ポンプ</small>	600V CV 3.5sq-3C	IV 3.5sq	G28
37	L-6	No. 3主ポンプ盤	GTP-3	No. 3減速機端子箱	CVV 2sq-15C		G36
38	L-6	No. 3主ポンプ盤	20W-3	No. 3ポンプ排気電動弁	CVV 2sq-5C		G28
39	L-6	No. 3主ポンプ盤	IM3-3	<small>No. 3機関 初期潤滑油ポンプ</small>	600V CV 3.5sq-3C	IV 3.5sq	G28
40	L-6	No. 3主ポンプ盤	ETB-3	No. 3機関端子箱	CVV 2sq-20C		G42
41	L-6	No. 3主ポンプ盤	ACP-3	No. 3空気制御箱	CVV 2sq-8C		G28
42	L-6	No. 3主ポンプ盤	LCP-3	No. 3主ポンプ現場操作盤	CVV 2sq-30C		G54
43	L-6	No. 3主ポンプ盤	LCP-3	No. 3主ポンプ現場操作盤	CVV 2sq-20C		G42
44	L-6	No. 3主ポンプ盤	LCP-3	No. 3主ポンプ現場操作盤	CVV 2sq-15C*2		G54
45	L-6	No. 3主ポンプ盤	LCP-3	No. 3主ポンプ現場操作盤	CVVS 2sq-2C		G22
46	L-6	No. 3主ポンプ盤	33WS-3	No. 3吸水槽水位計電極	CVVS 2sq-3C		G22
							FB (SUS), □250x150x1
47	L-3	補機盤2	IM4-1	No. 1冷却水ポンプ	600V CV 3.5sq-3C	IV 3.5sq	G28
							FB, □150x150x1
48	L-3	補機盤2	IM4-2	No. 2冷却水ポンプ	600V CV 3.5sq-3C	IV 3.5sq	G28
							FB, □150x150x1
49	L-3	補機盤2	33W4	冷却水槽水位計電極	CVVS 2sq-3C		G22
50	L-3	補機盤2	LCP-4	冷却水ポンプ現場操作盤	CVV 2sq-15C*2		G54

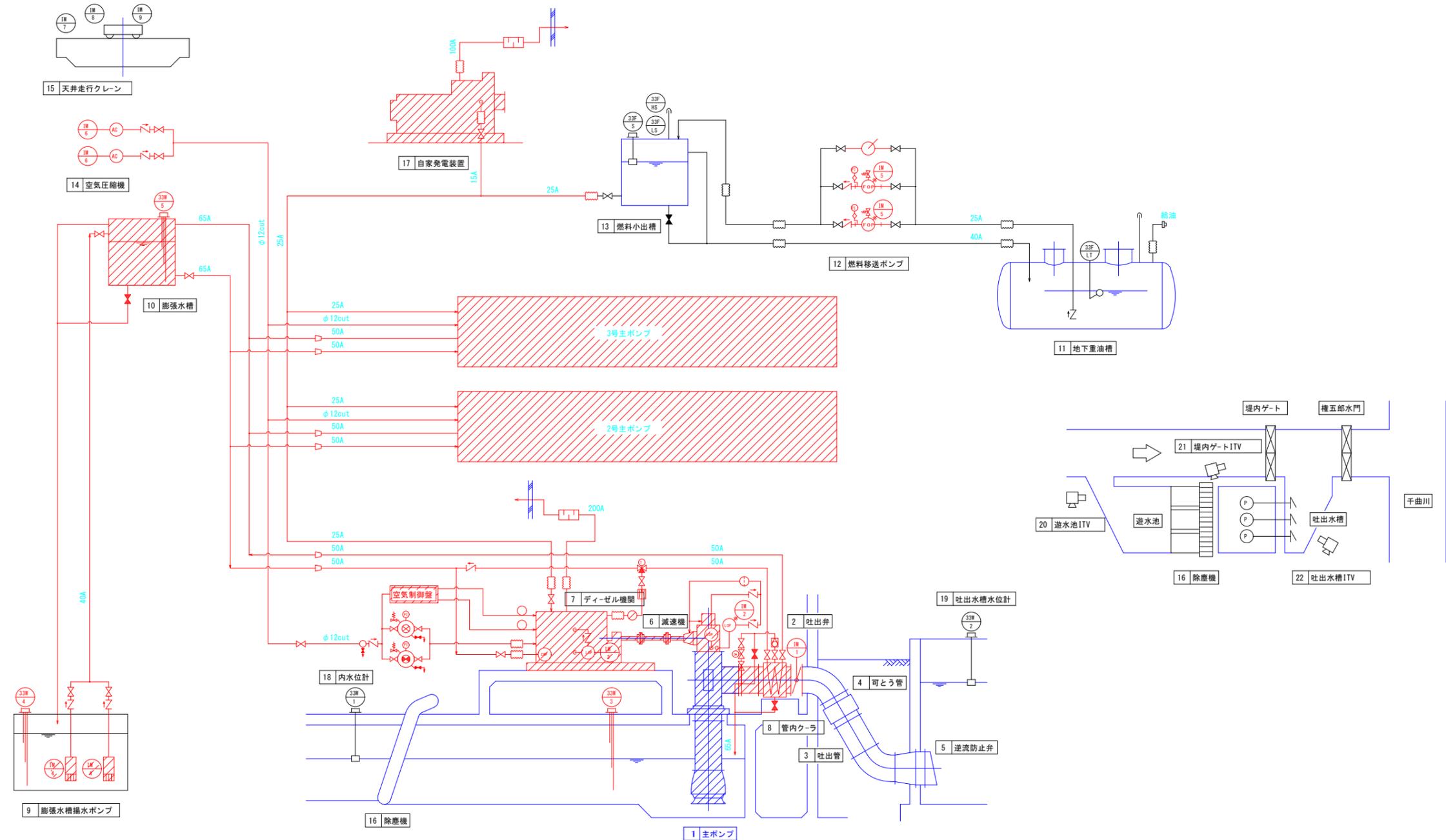
配線表

No.	配線区間				配線仕様	電線管 (地上) (埋設)	備考
	自		至				
51	L-3	補機盤2	IM5-1	No. 1燃料移送ポンプ	600V CV 3.5sq-3C	IV 3.5sq	G28
52	L-3	補機盤2	IM5-2	No. 2燃料移送ポンプ	600V CV 3.5sq-3C	IV 3.5sq	G28
53	L-3	補機盤2	LCP-5	<small>燃料移送ポンプ 現場操作盤</small>	CVV 2sq-15C*2		G54
54	L-3	補機盤2	IM6-1	No. 1空気圧縮機	600V CV 3.5sq-3C	IV 3.5sq	G28
55	L-3	補機盤2	IM6-2	No. 2空気圧縮機	600V CV 3.5sq-3C	IV 3.5sq	G28
56	L-3	補機盤2	LCP-6	空気圧縮機現場操作盤	CVV 2sq-15C*2		G54
57	L-3	補機盤2	33F-1	燃料小出し槽油面計	CVVS 2sq-3C		G22
58	L-3	補機盤2	33F-2	地下重油槽油面計	CVVS 2sq-3C		G22
59	L-3	補機盤2	33F-3	膨張水槽電極	CVVS 2sq-5C		G28
60	EATB	接地端子箱	ELA	接地極		IV 14sq	VE16
51	EATB	接地端子箱	ED	接地極		IV 22sq	VE42
52	EATB	接地端子箱	ED計	接地極		IV 22sq	
53	EATB	接地端子箱	ET1	接地極		IV 5.5sq	VE16
54	EATB	接地端子箱	ET2	接地極		IV 5.5sq	
55	L-1	低圧受電盤	EATB	接地端子箱		IV 22sq	
56	L-2	補機盤1	EATB	接地端子箱		IV 14sq	
57	L-3	補機盤2	EATB	接地端子箱		IV 14sq	
58	L-4	No. 1主ポンプ盤	EATB	接地端子箱		IV 8sq	
59	L-5	No. 2主ポンプ盤	EATB	接地端子箱		IV 8sq	
60	L-6	No. 3主ポンプ盤	EATB	接地端子箱		IV 8sq	
51	L-1	低圧受電盤	DCB	監視操作盤	LANケーブル		
52	L-2	補機盤1	DCB	監視操作盤	LANケーブル		
53	L-3	補機盤2	DCB	監視操作盤	LANケーブル		
54	L-4	No. 1主ポンプ盤	DCB	監視操作盤	LANケーブル		
55	L-5	No. 2主ポンプ盤	DCB	監視操作盤	LANケーブル		
56	L-6	No. 3主ポンプ盤	DCB	監視操作盤	LANケーブル		
57	L-1	低圧受電盤	BP	直流電源盤	600V CV 5.5sq-2C		
58	BP	直流電源盤	L-3	補機盤2	600V CV 5.5sq-2C		

業務名	令和8年度 県営農村地域防災減災事業 福島地区 福島排水機場の製作据付工事		
図面名	撤去配線表		
作成年月日	令和8年3月		
縮尺	Free	図面番号	7/31
会社名			
事務所名	長野県長野地域振興局 (農地整備課)		

撤去計画フローシート

S=Free
福島排水機場



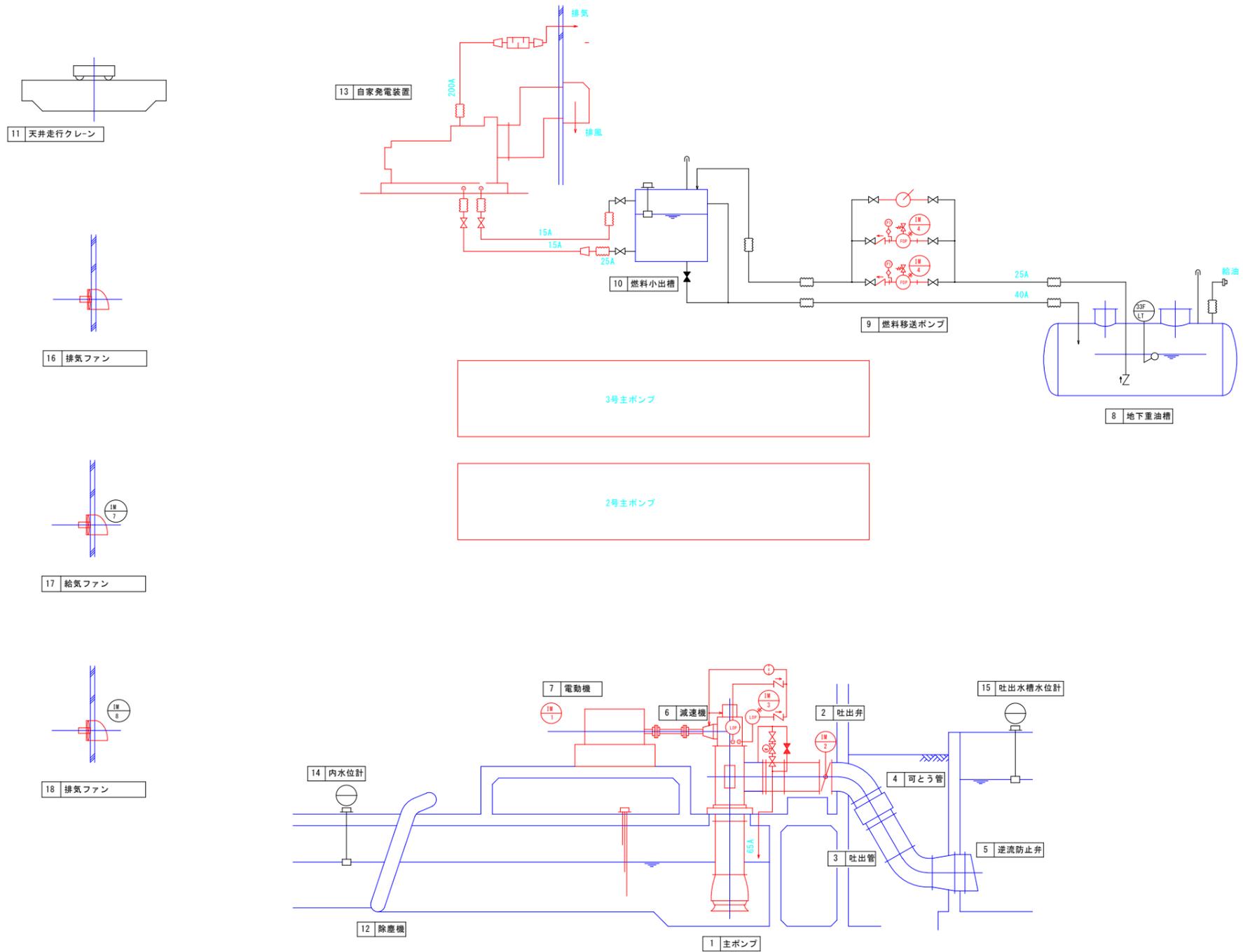
機器番号	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
機器名称	燃料移送ポンプ	燃料小出槽	空気圧縮機	天井走行クレーン	除塵機	自家発電装置	内水位計	吐出水槽水位計	遊水池ITV	堤内ゲートITV	吐出水槽ITV
形式	歯車ポンプ	角形鋼板製	立形空冷2段圧縮機	電動クラブ式		開放型搭載形	フロート式	フロート式	カラ-CCDカメラ	カラ-CCDカメラ	カラ-CCDカメラ
仕様	φ20mm 0.4kW	490L	3.7kW	13ton		55kVA			1/2インチ	1/2インチ	1/2インチ
台数	2	1	2	1		1	1	1	1	1	1
備考	撤去		撤去		別途工事	撤去	別途工事	別途工事	別途工事	別途工事	別途工事
機器番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
機器名称	主ポンプ	吐出弁	吐出管	可とう管	逆流防止弁	減速機	ディーゼル機関	管内クーラ	膨張水槽揚水ポンプ	膨張水槽	地下重油槽
形式	立軸斜流ポンプ	電動バタフライ弁	ダクタイル鋳鉄管	ゴム可とう管	丸形2枚弁	直交軸歯車減速機	4サイクルディーゼル機関	コイル式	水中モータポンプ	角形鋼板製	地下埋設形
仕様	1000mm×140m ³ /min 4.8×254rpm×230PS	1000mm 3.5kW	φ1000mm~1350mm FGD	φ1000mm	φ1350	169kW 油圧クラッチ内蔵	169kW	φ1000	40mm×0.1m ³ /min 16mm×0.75kW	490L	5000L
台数	3	3	3S	3	3	3	3	3	2	1	1
備考	整備・改造	撤去	一部撤去			撤去	撤去	撤去	撤去	撤去	

業務名	令和8年度 県営農村地域防災減災事業		
図面名	福島地区 福島排水機場「V」製作据付工事		
作成年月日	令和8年3月		
縮尺	Free	図面番号	8/31
会社名			
事務所名	長野県長野地域振興局 (農地整備課)		

計画フローシート

S=Free

福島排水機場



機器番号	11	12	13	14	15	16	17	18		
機器名称	天井走行クレーン	除塵機	自家発電装置	内水位計	吐出水槽水位計	排気ファン	給気ファン	排気ファン		
形式	電動クラブ式		オープン型			壁掛型	壁掛型	壁掛型		
仕様	13ton		375kVA以上 AC420V			0.75kW	2.2kW	2.2kW		
台数	1		1	1	1	4	3	1		
備考	既設流用	別途工事	撤去	別途工事	別途工事	既設流用	新設	新設		
機器番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
機器名称	主ポンプ	吐出弁	吐出管	可とう管	逆流防止弁	減速機	電動機	地下重油槽	燃料移送ポンプ	燃料小出槽
形式	立軸斜流ポンプ11型	電動バタフライ弁	ダグタイプ鋼鉄管	ゴム可とう管	丸形2枚弁	直交軸準直減速機	低圧巻線型	地下埋設形	歯車ポンプ	角形鋼板製
仕様	1000mm×195mm/min 5.7m×343rpm	1000mm×短距離	φ1000mm~1350mm FCD	φ1000mm	φ1350	260kW×油圧クラッチ付き 機付ファン空冷	260kW×6P×440V 二次抵抗始動	5000L	φ20mm 0.4kW	450L
台数	3	3	3S	3	3	3	3	1	2	1
備考	整備・改造	更新	一部更新	既設流用	既設流用	更新	更新	既設流用	更新	既設流用

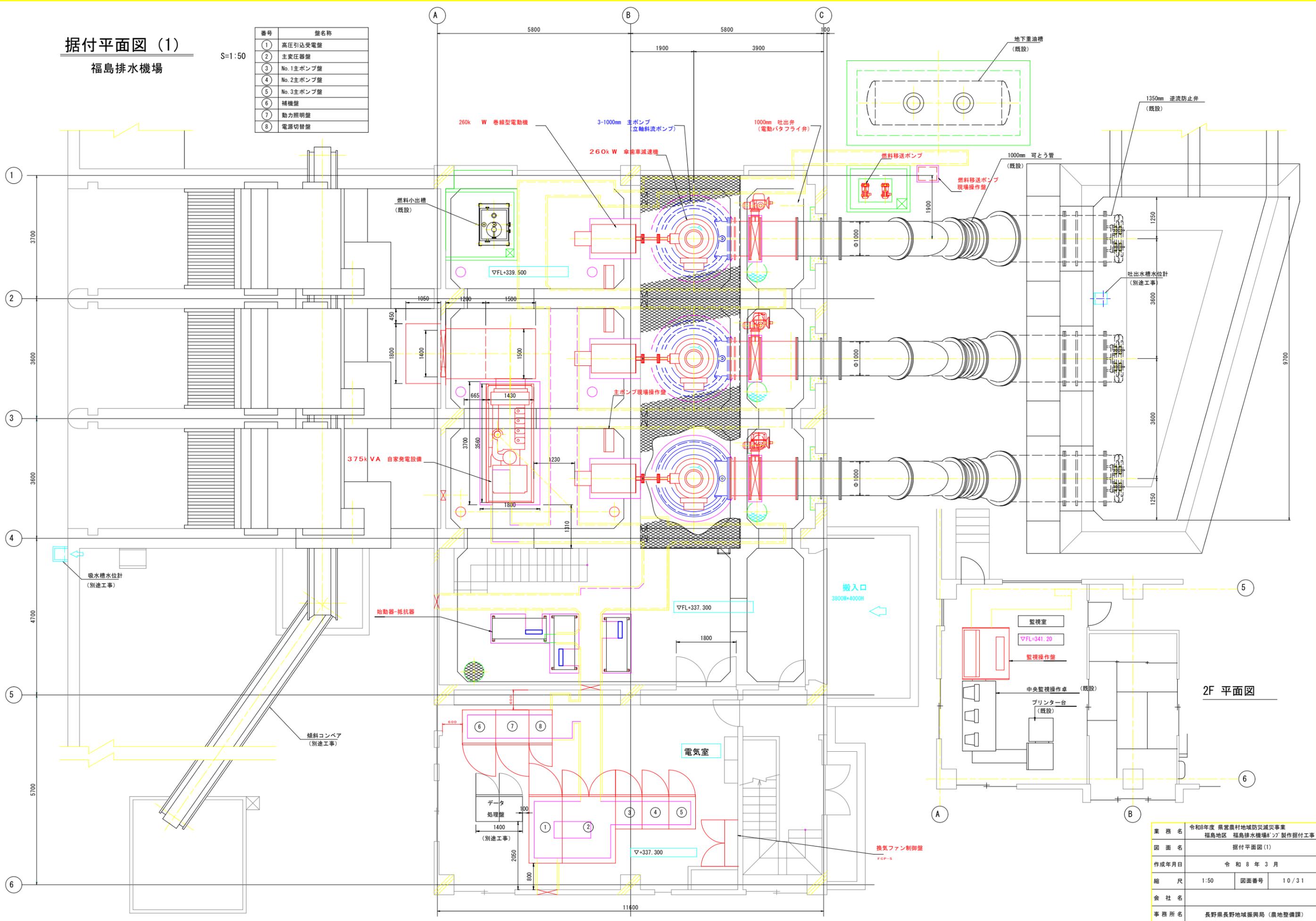
業務名	令和8年度 県営農村地域防災減災事業 福島地区 福島排水機場の製作据付工事		
図面名	計画フローシート		
作成年月日	令和8年3月		
縮尺	Free	図面番号	9/31
会社名			
事務所名	長野県長野地域振興局 (農地整備課)		

据付平面図 (1)

福島排水機場

S=1:50

番号	盤名称
①	高圧引込受電盤
②	主変圧器盤
③	No.1主ポンプ盤
④	No.2主ポンプ盤
⑤	No.3主ポンプ盤
⑥	補機盤
⑦	動力照明盤
⑧	電源切替盤



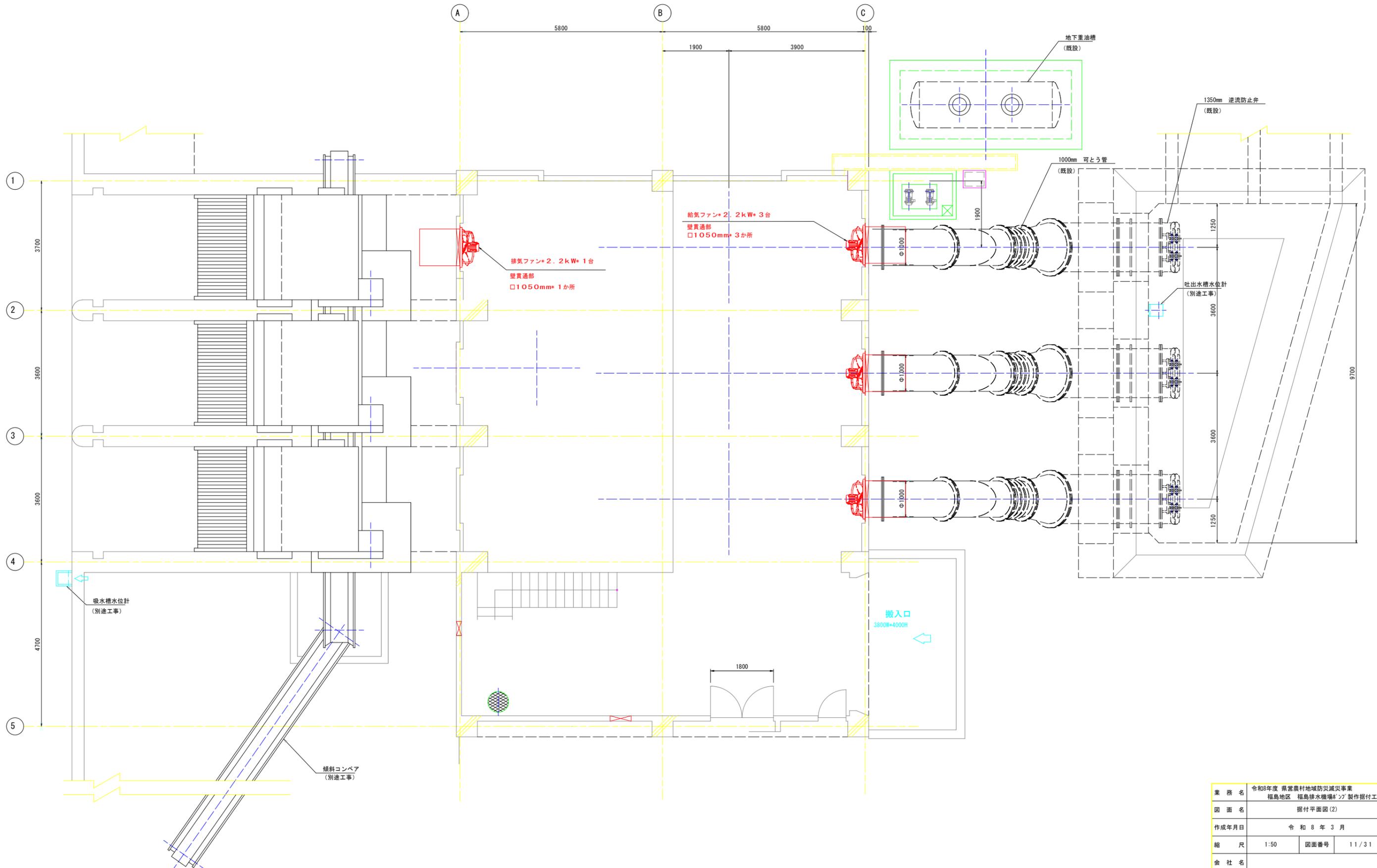
2F 平面図

業務名	令和8年度 県営農村地域防災減災事業		
図面名	福島地区 福島排水機場「2」製作据付工事		
作成年月日	令和8年3月		
縮尺	1:50	図面番号	10/31
会社名			
事務所名	長野県長野地域振興局 (農地整備課)		

据付平面図 (2)

福島排水機場

S=1:50

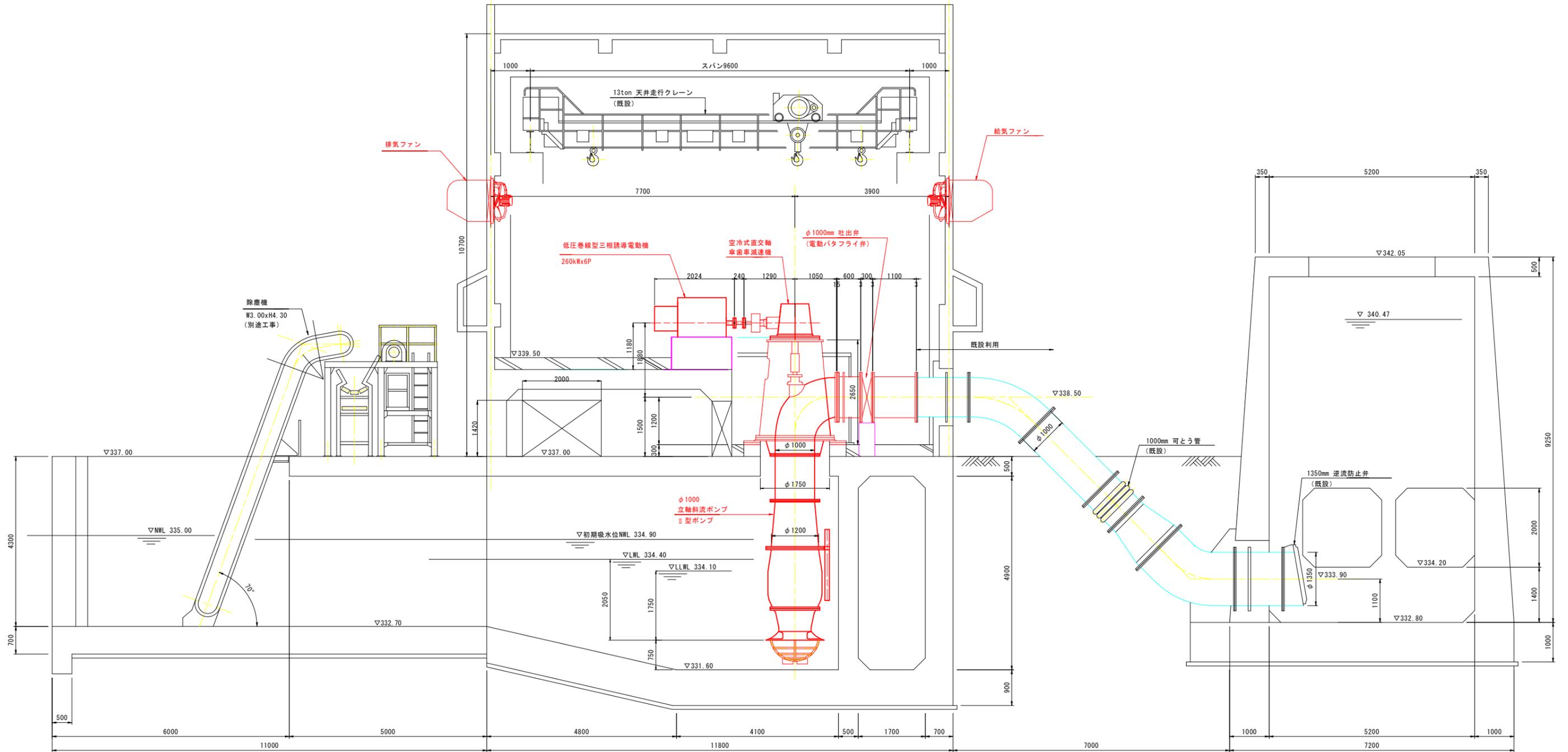


業務名	令和8年度 県営農村地域防災減災事業 福島地区 福島排水機場の製作据付工事		
図面名	据付平面図(2)		
作成年月日	令和8年3月		
縮尺	1:50	図面番号	11/31
会社名			
事務所名	長野県長野地域振興局 (農地整備課)		

据付断面図

福島排水機場

S=1:50

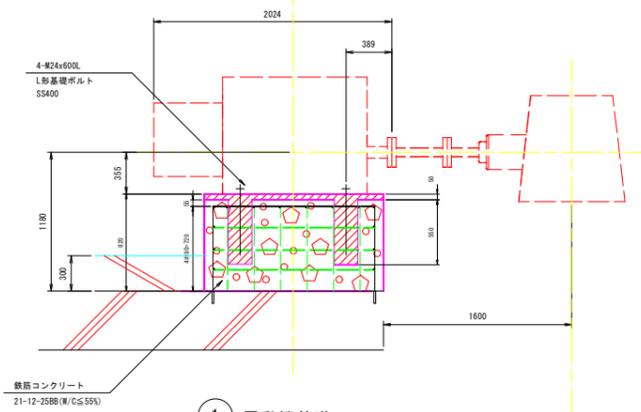
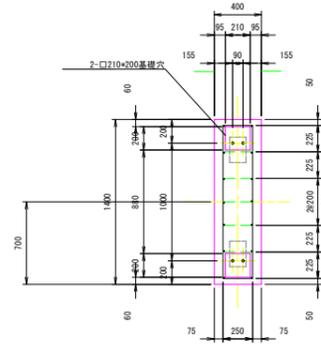
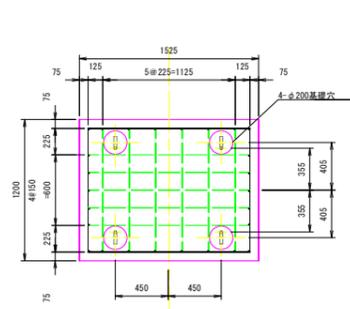


業務名	令和8年度 県営農村地域防災減災事業 福島地区 福島排水機場の製作据付工事		
図面名	据付断面図		
作成年月日	令和8年3月		
縮尺	1:50	図面番号	12/31
会社名			
事務所名	長野県長野地域振興局 (農地整備課)		

基礎詳細図

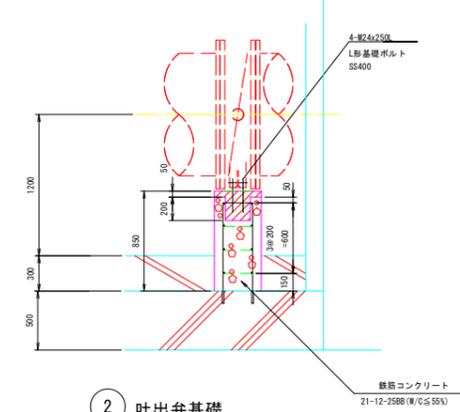
福島排水機場

S=1:30



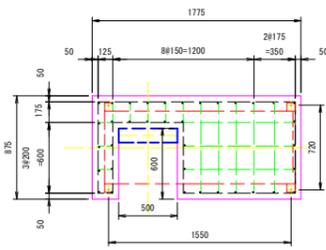
① 電動機基礎

製作数：3



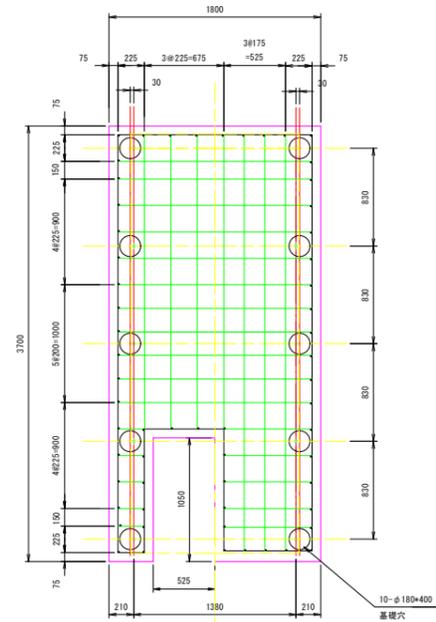
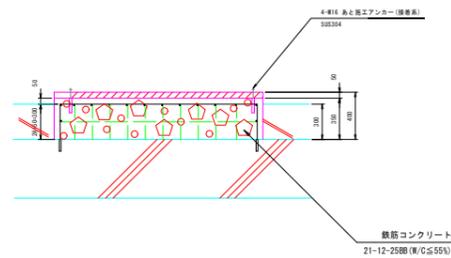
② 吐出弁基礎

製作数：3



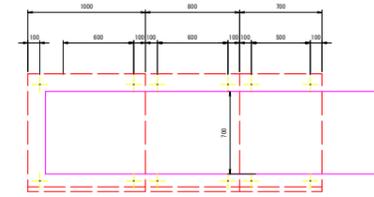
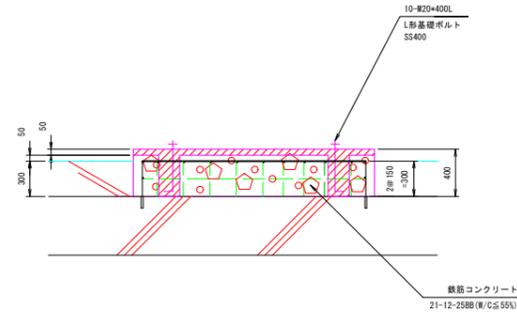
③ 始動用制御器-抵抗器

製作数：3



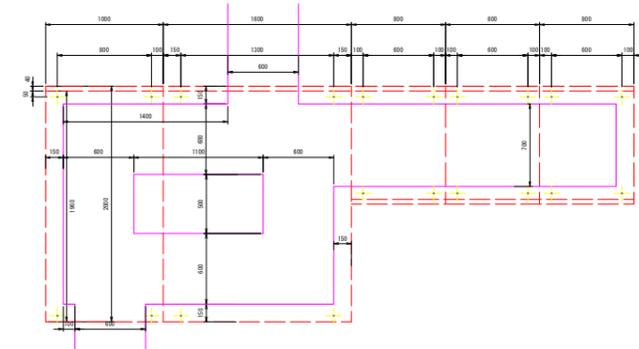
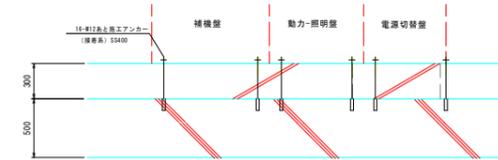
④ 非常用発電装置基礎

製作数：1



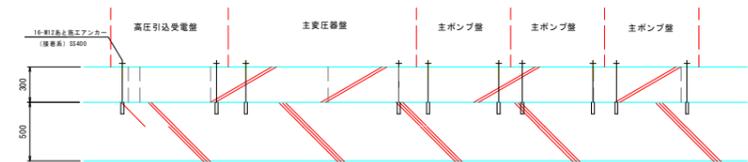
⑤ 配電盤基礎詳細 (1)

製作数：1



⑥ 配電盤基礎詳細 (2)

製作数：1

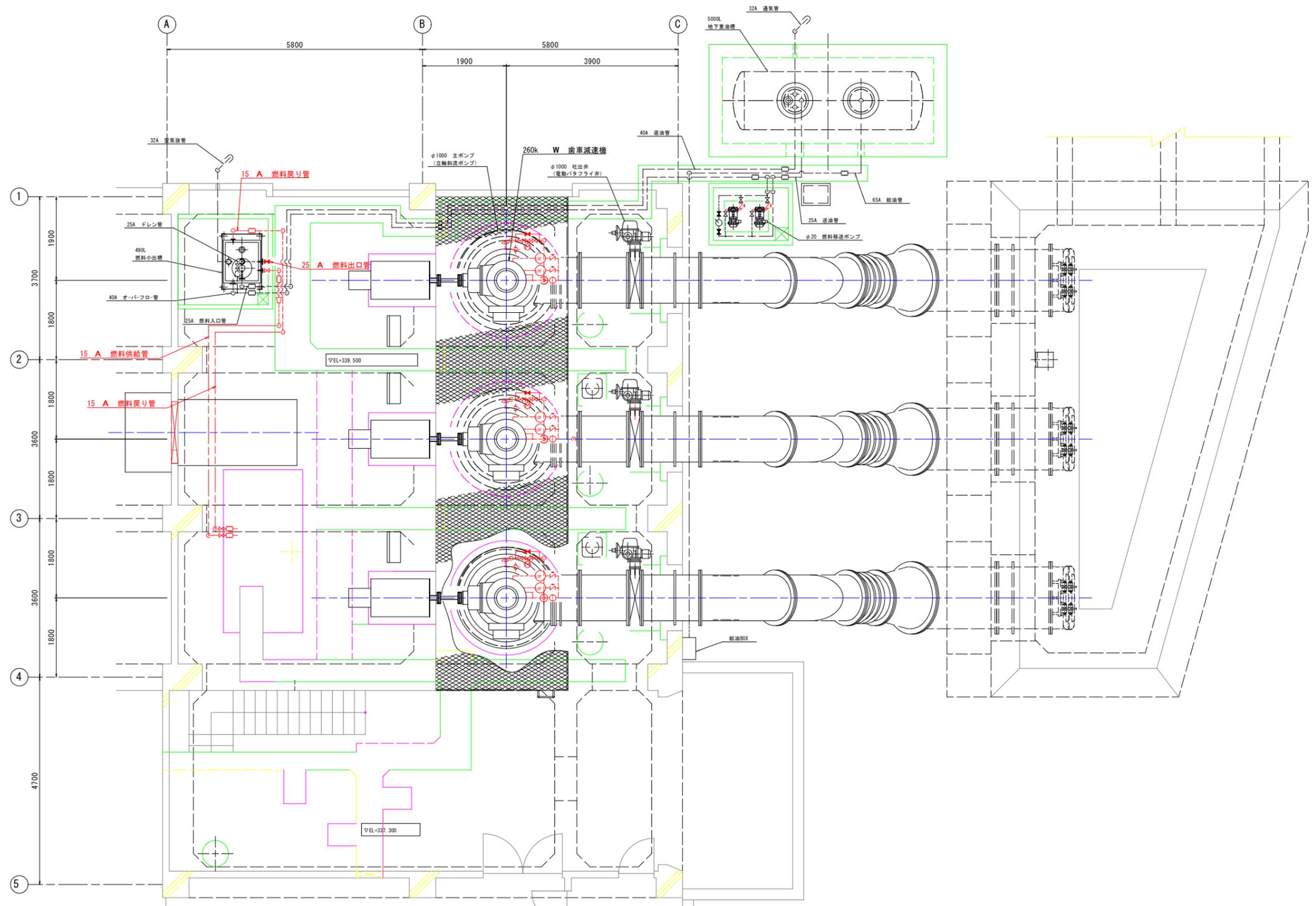


業務名	令和8年度 県営農村地域防災減災事業		
図面名	福島地区 福島排水機場 [※] 製作据付工事 基礎詳細図		
作成年月日	令和 8 年 3 月		
縮尺	1:30	図面番号	14 / 31
会社名			
事務所名	長野県長野地域振興局 (農地整備課)		

小配管図

福島排水機場

S=1:50



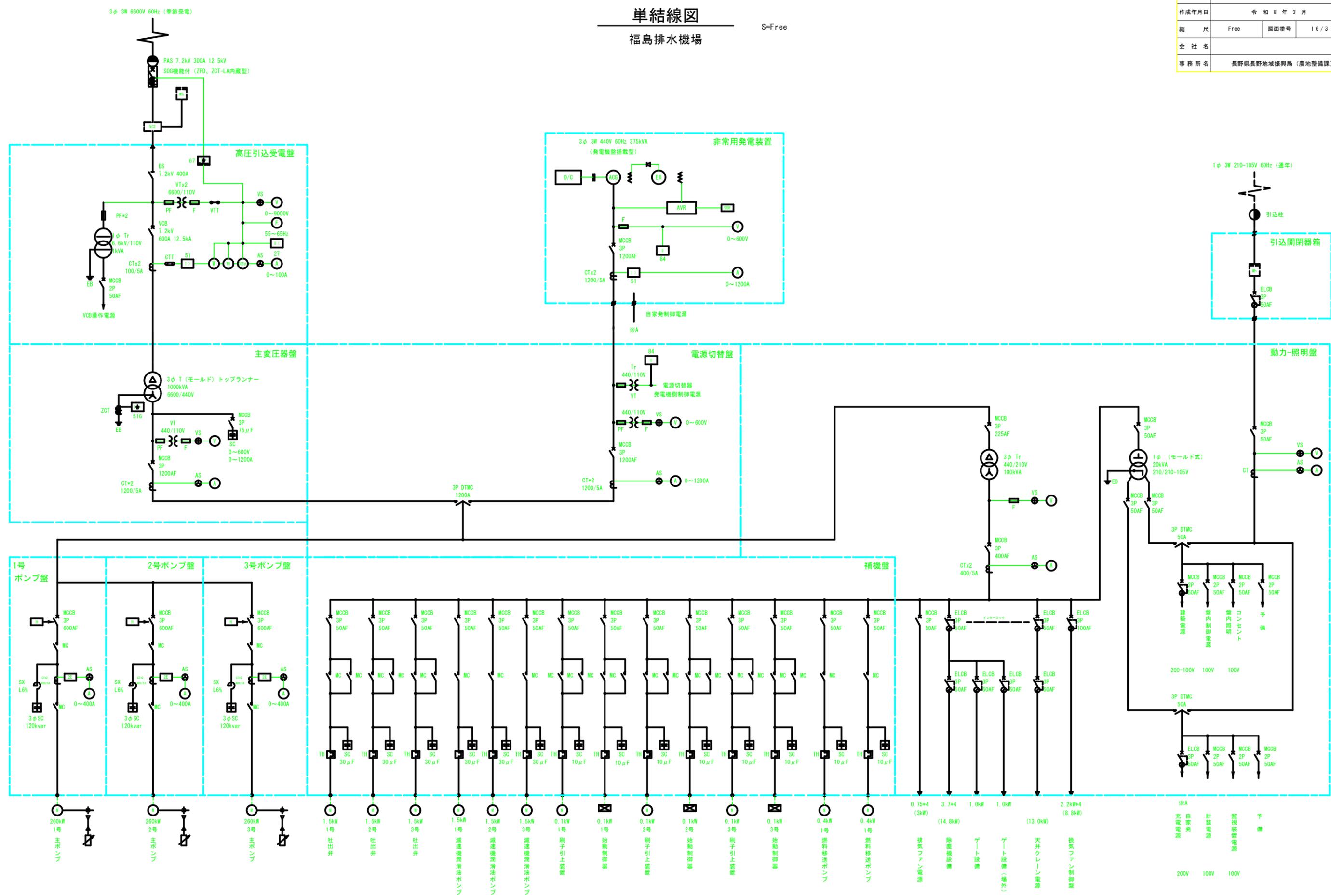
業務名	令和8年度 県営農村地域防災減災事業 福島地区 福島排水機場の製作据付工事		
図面名	小配管図		
作成年月日	令和8年3月		
縮尺	1:50	図面番号	15/31
会社名			
事務所名	長野県長野地域振興局 (農地整備課)		

業務名	令和6年度 県営農村地域防災減災事業		
図面名	福島地区 福島排水機場 [※] 製作据付工事		
作成年月日	令和 8 年 3 月		
縮尺	Free	図面番号	16/31
会社名			
事務所名	長野県長野地域振興局 (農地整備課)		

単結線図

福島排水機場

S=Free



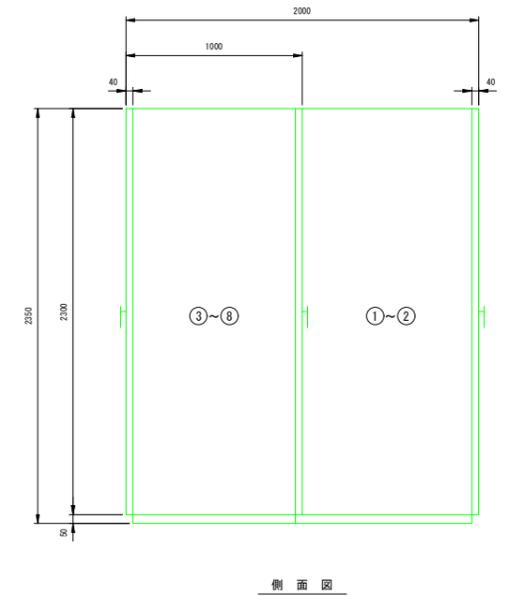
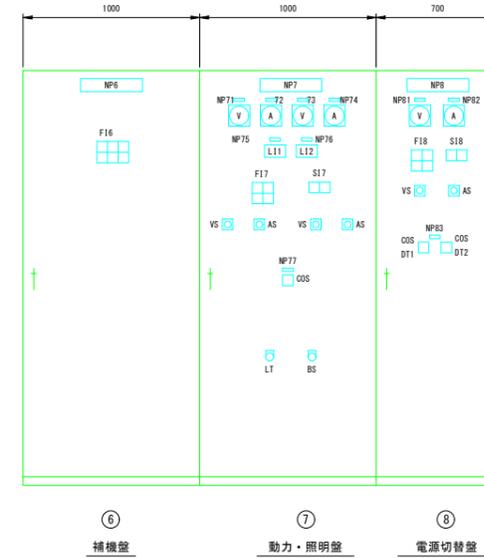
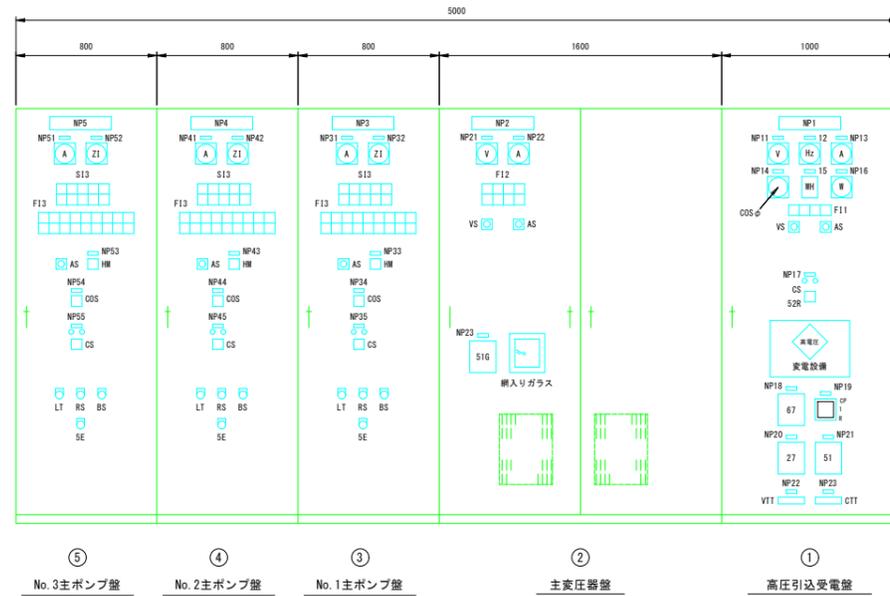
※A

充電電源	自家発電	計装電源	監視装置電源	予備
200V	100V	100V	100V	

盤外形図 (1)

福島排水機場

S=1:20



NP	内容文字
NP3	No.1主ポンプ盤
NP4	No.2主ポンプ盤
NP5	No.3主ポンプ盤
NP31, 41, 51	ポンプ電流
NP32, 42, 52	吐出弁開度
NP33, 43, 53	運転時間
NP34, 44, 54	操作モード
NP35, 45, 55	主ポンプ
AS	交流電流計切替開閉器
COS	警報-運転
CS	停止-運転
SE	非常停止
LT	ランプテスト
RS	故障復帰
BS	警報停止

NP	内容文字
NP2	主変圧器盤
NP21	動力電圧
NP22	動力電流
NP23	地絡過電流継電器
VS	交流電圧計切替スイッチ
AS	交流電流計切替スイッチ

NP	内容文字
NP1	高圧引込受電盤
NP11	受電電圧
NP12	受電電流
NP13	受電電流
NP14	受電力率
NP15	受電電圧
NP16	受電電流
NP17	受電遮断器
NP18	地絡方向継電器
NP19	コンデンサ引外し装置
NP20	不足電圧継電器
NP21	過電流継電器
NP22	電圧試験用端子
NP23	電流試験用端子
VS	交流電圧計切替開閉器
AS	交流電流計切替開閉器
CS-52R	断-投入

NP	内容文字
NP6	補機盤

NP	内容文字
NP7	動力・照明盤
NP71	照明電圧
NP72	照明電流
NP73	動力電圧
NP74	動力電流
NP75	吸水箱水位
NP76	吐出箱水位
NP77	照明電流切替モード
COS	商用-自家発
LT	ランプテスト
RS	故障復帰
BS	警報停止

NP	内容文字
NP8	電源切替盤
NP81	自家発電圧
NP82	自家発電流
NP83	動力電源切替モード
VS	交流電圧計切替開閉器
AS	交流電流計切替開閉器
COS-DT1	手動-自動
COS-DT2	商用-自家発

S13, 4, 5					
準備完了	起動中	運転	排水	吐出弁全開	
(R)	(R)	(R)	(R)	(R)	(R)
吸水箱既定水位	停止中	停止	(予備)	吐出弁全閉	
(R)	(R)	(R)	(R)	(R)	(R)

F12			
変圧器二次 MCCB トリップ		変圧器 二次 地絡	
(R)		(R)	
変圧器 温度上昇	換気扇 故障	(予備)	
(R)	(R)	(R)	

F11		
不足電圧 (ターゲット)	充電地絡 (ターゲット)	受電 過電流 (ターゲット)

F16		
No.1 燃料移送 ポンプ故障	燃料小出槽 油面高	燃料重油槽 油面高
(R)	(R)	(R)
No.2 燃料移送 ポンプ故障	燃料小出槽 油面低	燃料重油槽 油面低
(R)	(R)	(R)

F17	
変圧器二次 MCCB トリップ	除塵機 ゲート投機 ELCB トリップ
(R)	(R)
(予備)	(予備)

F18	
自家発 故障	(予備)
(R)	(R)
自家発 運転	(予備)
(R)	(R)

F13, 4, 5										
主ポンプ 始動故障	非常停止	吸水箱 水位 異常低下	2E動作	MCCB トリップ	主原動機 軸受温度 異常上昇	コンデンサ リアクトル 異常	減速機 油温低下	減速機 軸受 温度上昇	減速機 潤滑油P 過負荷	
(R)	(R)	(R)	(R)	(R)	(R)	(R)	(R)	(R)	(R)	(R)
電動機 地絡	電動機 故障	吸水箱 水位低下	吐出弁 故障	吐出弁 過トルク	主原動機 軸受温度 上昇	(予備)	減速機 油温上昇	減速機 潤滑油P 過負荷		
(R)	(R)	(R)	(R)	(R)	(R)	(R)	(R)	(R)	(R)	(R)

S17	
3φ 自家発	1φ 商用
(R)	(R)

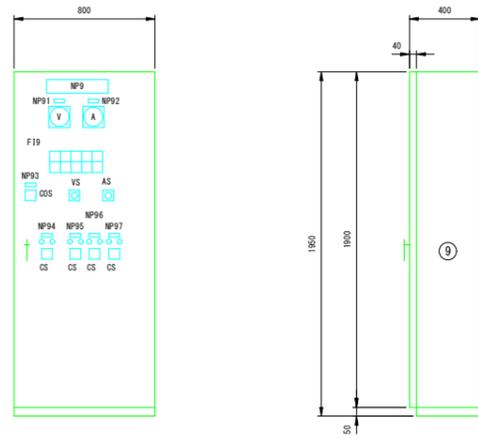
S18	
3φ 自家発	3φ 商用
(R)	(R)

業務名	令和8年度 県営農村地域防災減災事業		
図面名	福島地区 福島排水機場'27'製作据付工事		
作成年月日	令和8年3月		
縮尺	1:20	図面番号	17/31
会社名			
事務所名	長野県長野地域振興局 (農地整備課)		

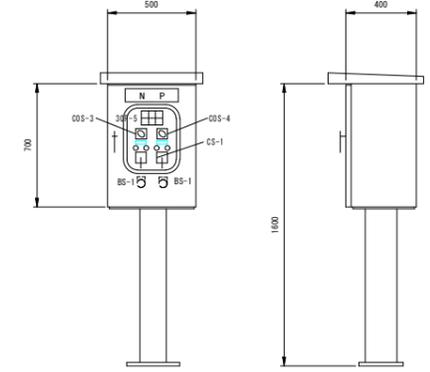
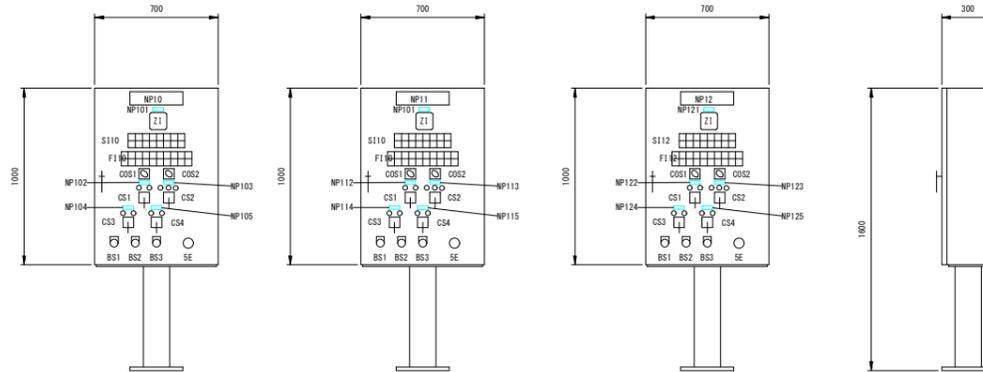
盤外形図 (2)

S=1:20

福島排水機場



NP	内容文字
NP9	換気ファン制御盤
NP91	換気ファン電圧
NP92	換気ファン電流
NP93	操作モード
NP94	No.1排気ファン
NP95	No.1給気ファン
NP96	No.2給気ファン
NP97	No.3給気ファン
VS	交流電圧計切替開閉器
AS	交流電流計切替開閉器
COS	単独-運転
CS	停止-運転



⑨ 換気ファン制御盤

側面図

⑩ No.1主ポンプ現場操作盤

⑪ No.2主ポンプ現場操作盤

⑫ No.3主ポンプ現場操作盤

側面図

⑬ 燃料移送ポンプ現場操作盤

側面図

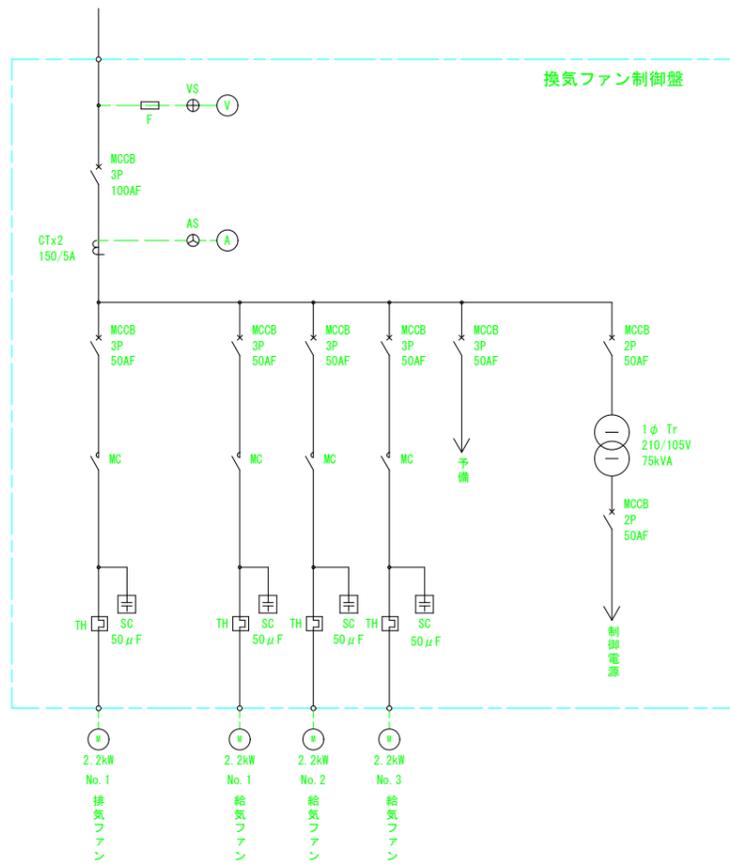
F19

No. 1	No. 1	No. 3
排気ファン故障 (0)	給気ファン故障 (0)	給気ファン故障 (0)
予備 (0)	給気ファン故障 (0)	予備 (0)

NP	内容文字
NP10	No.1主ポンプ現場操作盤
NP11	No.2主ポンプ現場操作盤
NP12	No.3主ポンプ現場操作盤
NP101, 111, 121	吐出弁開度
NP102, 112, 122	主ポンプ
NP103, 113, 123	吐出弁
NP104, 114, 124	減速機潤滑油ポンプ
NP105, 115, 125	主ポンプ排気電動弁
COS1	中央-横割
COS2	単独-運転-半運転
CS1	停止-運転
CS2	閉-停-開
CS3	停止-運転
CS4	閉-開
BS1	ランプテスト
BS2	故障復帰
BS3	警報停止
SE	非常停止

NP	内容文字
NP13	燃料移送ポンプ現場操作盤
NP131	No.1燃料移送ポンプ
NP132	No.2燃料移送ポンプ
COS1	手動-自動
COS2	No.1-交互-No.2
CS	停止-運転
BS1	故障復帰
BS2	ランプテスト

動力・照明盤より
3φ 3W 210V 60Hz



S110, 11, 12

中央	単独	半運転	準備完了	起動中	運転	排水	吐出弁全閉
(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
横割	運転	(予備)	吸水槽 規定水位	停止中	停止	(予備)	吐出弁全閉
(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)

F110, 11, 12

主ポンプ 始動渋滞	非常停止	吸水槽 水位 異常低下	2Z動作	MCCB トリップ	主原動機 軸受温度 異常上昇	コンデンサ リアクトル 異常	減速機 油圧低下	減速機 軸受 温度上昇	(予備)
(R)	(R)	(R)	(R)	(R)	(R)	(R)	(R)	(R)	(0)
電動機 地絡	電動機 始動渋滞	吸水槽 水位低下	吐出弁 故障	吐出弁 過トルク	主原動機 軸受温度 上昇	(予備)	減速機 油温上昇	減速機 潤滑油P 過負荷	燃料 小出槽 油面低下
(R)	(R)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(R)	(0)	(0)

F113

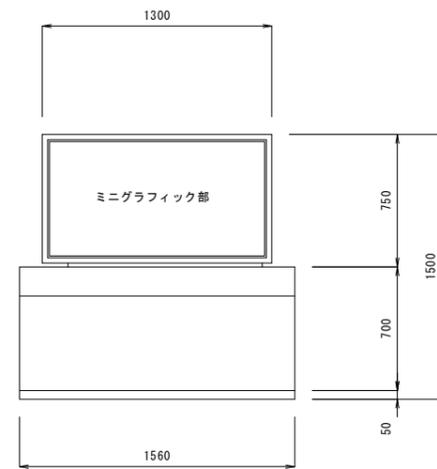
No. 1 燃料移送 ポンプ故障	燃料小出槽 油面高	燃料重油槽 油面高
(0)	(0)	(0)
No. 2 燃料移送 ポンプ故障	燃料小出槽 油面低下	燃料重油槽 油面低下
(0)	(0)	(0)

業務名	令和8年度 県営農村地域防災減災事業		
図面名	福島地区 福島排水機場* '21' 製作据付工事		
作成年月日	令和8年3月		
縮尺	1:20	図面番号	18/31
会社名			
事務所名	長野県長野地域振興局 (農地整備課)		

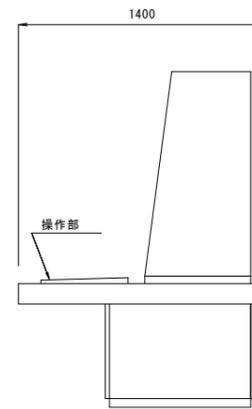
監視操作卓外形図

福島排水機場

S=1:20



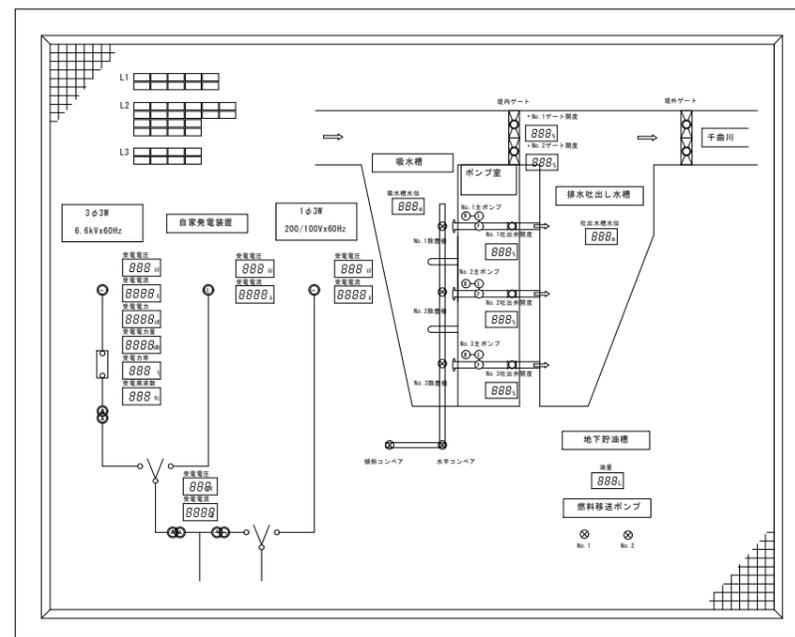
正面図



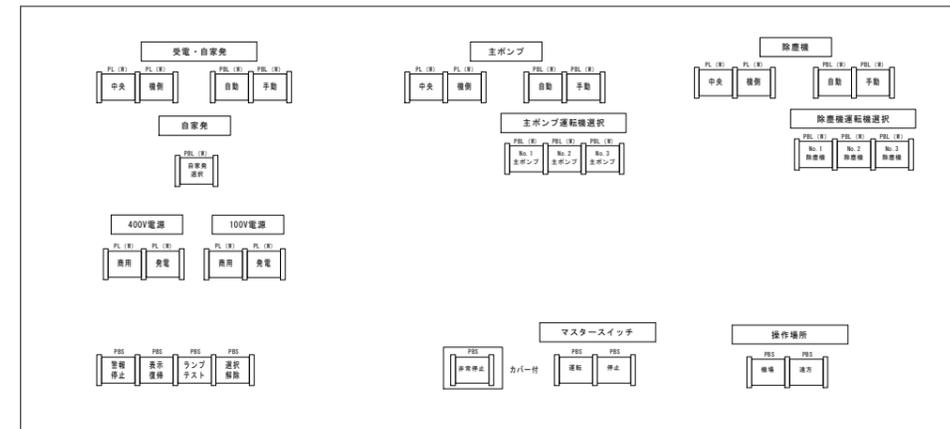
断面図

⑬

監視操作卓（ミニグラフィック）



ミニグラフィック部詳細図



操作部詳細図

L1詳細

受電機 運転停止	受電機 運転	400V系電源 RCCB+リップ	100V系電源 RCCB+リップ	自家発電 運転/運転停止
自家発電 停止/運転	自家発電2次 運転	200V系電源 RCCB+リップ	予備	自家発電 故障

L2詳細

No.1主ポンプ 運転/運転停止	No.1主ポンプ 停止	No.1除塵機 運転/運転停止	No.2主ポンプ 運転/運転停止	No.2主ポンプ 停止	No.2除塵機 運転/運転停止
No.2主ポンプ 運転/運転停止	No.2主ポンプ 停止	No.2除塵機 運転/運転停止	予備		
No.3主ポンプ 運転/運転停止	No.3吐出し弁 運転	No.3電機機 運転	予備		

L3詳細

No.1機体停止 ポンプ故障	燃料吐出し機 運転/運転停止	地下貯油槽 運転/運転停止	緊急停止 RCCB+リップ
No.2機体停止 ポンプ故障	燃料吐出し機 運転/運転停止	予備	予備

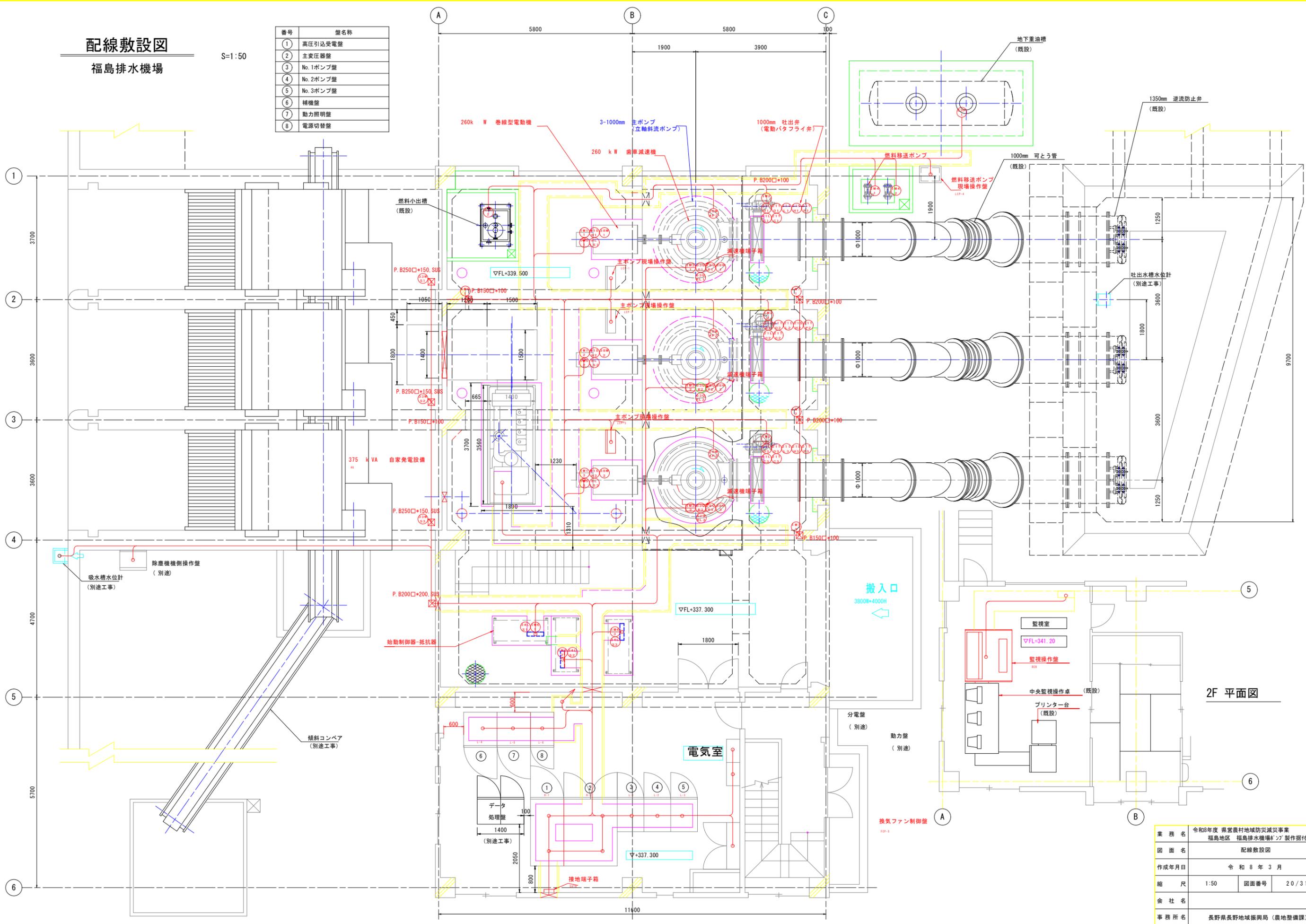
業務名	令和8年度 県営農村地域防災減災事業 福島地区 福島排水機場の製作据付工事		
図面名	監視操作卓外形図		
作成年月日	令和8年3月		
縮尺	1:20	図面番号	19/31
会社名			
事務所名	長野県長野地域振興局（農地整備課）		

配線敷設図

福島排水機場

S=1:50

番号	盤名称
①	高圧引込受電盤
②	主変圧器盤
③	No. 1ポンプ盤
④	No. 2ポンプ盤
⑤	No. 3ポンプ盤
⑥	補機盤
⑦	動力照明盤
⑧	電源切替盤



2F 平面図

業務名	令和8年度 県営農村地域防災減災事業		
図面名	福島地区 福島排水機場* 2F 製作据付工事		
作成年月日	令和 8 年 3 月		
縮尺	1:50	図面番号	20/31
会社名			
事務所名	長野県長野地域振興局 (農地整備課)		

配線表

福島排水機場

S=Free

配線表

No.	配線区間				配線仕様		電線管		備考
	自	至					(地上)	(埋設)	
1	P	引込柱	H-1	高圧引込受電盤	6kV CET 38sq		PE82	FEP100	HH1.900x900x1 HH2.900x900x1 端末処理剤屋外x1 端末処理剤屋内x1
2	P	引込柱	H-1	高圧引込受電盤	CVVS 2sq-3C		PE36	FEP40	
3	P	引込柱	H-1	高圧引込受電盤	CVVS 2sq-6C				
4	P	引込柱	L-5	動力・照明盤	600V CE 22sq-3C		PE42	FEP40	端末処理剤屋外x1 端末処理剤屋内x1 引込開閉器x1
5	L-1	No.1主ポンプ盤	IM1-1	No.1主電動機 一次端子	600V CE 150sq-3C	IV 60sq		G70	端末処理剤屋内x6
6	L-1	No.1主ポンプ盤	M1SH-1	No.1主電動機 スペースヒータ	600V CE 3.5sq-2C	IV 3.5sq		G22	
7	L-1	No.1主ポンプ盤	38M-1	No.1主電動機 軸受温度計	CEE 2sq-3C			G22	
8	IM1-1	No.1主電動機 二次端子		No.1始動制御器・抵抗器	600V CE 100sq-10x3	IV 60sq		G70	端末処理剤屋内x6
9	L-1	No.1主ポンプ盤	21LO-01他	No.1吐出弁	CEE 2sq-10C			G36	
10	L-1	No.1主ポンプ盤	21TP-1	No.1吐出弁	CEE 2sq-2C			G22	
11	L-1	No.1主ポンプ盤	GTB-1	No.1減速機端子箱	CEE 2sq-10C			G36	
12	L-1	No.1主ポンプ盤	20W-1	No.1ポンプ排気電動弁	CEE 2sq-5C			G28	
13	L-1	No.1主ポンプ盤	LCP-1	No.1主ポンプ現場操作盤	CEE 2sq-20C		G82		
14	L-1	No.1主ポンプ盤	LCP-1	No.1主ポンプ現場操作盤	CEE 2sq-15Cx4				
15	L-1	No.1主ポンプ盤	LCP-1	No.1主ポンプ現場操作盤	CEES 2sq-2C				
16	L-1	No.1主ポンプ盤	33WS-1	No.1吸水槽水位計電極	CEES 2sq-3C		PE22		PB(SUS), □250x150x1
17	L-2	No.2主ポンプ盤	IM1-2	No.2主電動機 一次端子	600V CE 150sq-3C	IV 60sq		G70	端末処理剤屋内x6
18	L-2	No.2主ポンプ盤	M1SH-2	No.2主電動機 スペースヒータ	600V CE 3.5sq-2C	IV 3.5sq		G22	
19	L-2	No.2主ポンプ盤	38M-2	No.2主電動機 軸受温度計	CEE 2sq-3C			G22	
20	IM1-2	No.2主電動機 二次端子		No.2始動制御器・抵抗器	600V CE 100sq-10x3	IV 60sq			端末処理剤屋内x6
21	L-2	No.2主ポンプ盤	21LO-02他	No.2吐出弁	CEE 2sq-10C			G36	
22	L-2	No.2主ポンプ盤	21TP-2	No.2吐出弁	CEE 2sq-2C			G22	
23	L-2	No.2主ポンプ盤	GTB-2	No.2減速機端子箱	CEE 2sq-10C			G36	
24	L-2	No.2主ポンプ盤	20W-2	No.2ポンプ排気電動弁	CEE 2sq-5C			G28	
25	L-2	No.2主ポンプ盤	LCP-2	No.2主ポンプ現場操作盤	CEE 2sq-20C		G82		
26	L-2	No.2主ポンプ盤	LCP-2	No.2主ポンプ現場操作盤	CEE 2sq-15Cx4				
27	L-2	No.2主ポンプ盤	LCP-2	No.2主ポンプ現場操作盤	CEES 2sq-2C				
28	L-2	No.2主ポンプ盤	33WS-2	No.2吸水槽水位計電極	CEES 2sq-3C		PE22		PB(SUS), □250x150x1
29	L-3	No.3主ポンプ盤	IM1-3	No.3主電動機 一次端子	600V CE 150sq-3C	IV 60sq		G70	端末処理剤屋内x6
30	L-3	No.3主ポンプ盤	M1SH-3	No.3主電動機 スペースヒータ	600V CE 3.5sq-2C	IV 3.5sq		G22	
31	L-3	No.3主ポンプ盤	38M-3	No.3主電動機 軸受温度計	CEE 2sq-3C			G22	
32	IM1-3	No.3主電動機 二次端子		No.3始動制御器・抵抗器	600V CE 100sq-10x3	IV 60sq			端末処理剤屋内x6
33	L-3	No.3主ポンプ盤	21LO-03他	No.3吐出弁	CEE 2sq-10C			G36	
34	L-3	No.3主ポンプ盤	21TP-3	No.3吐出弁	CEE 2sq-2C			G22	
35	L-3	No.3主ポンプ盤	GTB-3	No.3減速機端子箱	CEE 2sq-10C			G36	
36	L-3	No.3主ポンプ盤	20W-3	No.3ポンプ排気電動弁	CEE 2sq-5C			G28	
37	L-3	No.3主ポンプ盤	LCP-3	No.3主ポンプ現場操作盤	CEE 2sq-20C		G82		
38	L-3	No.3主ポンプ盤	LCP-3	No.3主ポンプ現場操作盤	CEE 2sq-15Cx4				
39	L-3	No.3主ポンプ盤	LCP-3	No.3主ポンプ現場操作盤	CEES 2sq-2C				
40	L-3	No.3主ポンプ盤	33WS-3	No.3吸水槽水位計電極	CEES 2sq-3C		PE22		PB(SUS), □250x150x1
41	L-4	補機盤	IM2-1	No.1吐出弁	600V CE 3.5sq-3C	IV 3.5sq		G28	
42	L-4	補機盤	IM2-2	No.2吐出弁	600V CE 3.5sq-3C	IV 3.5sq		G28	
43	L-4	補機盤	IM2-3	No.3吐出弁	600V CE 3.5sq-3C	IV 3.5sq		G28	
44	L-4	補機盤	GTB-1	No.1減速機端子箱	600V CE 3.5sq-3C	IV 3.5sq		G28	
45	L-4	補機盤	GTB-2	No.2減速機端子箱	600V CE 3.5sq-3C	IV 3.5sq		G28	
46	L-4	補機盤	GTB-3	No.3減速機端子箱	600V CE 3.5sq-3C	IV 3.5sq		G28	
47	L-4	補機盤	IM4-1	No.1燃料移送ポンプ	600V CE 3.5sq-3C	IV 3.5sq		G28	電線管は既設流用
48	L-4	補機盤	IM4-2	No.2燃料移送ポンプ	600V CE 3.5sq-3C	IV 3.5sq		G28	電線管は既設流用
49	L-4	補機盤	LCP-4	燃料移送ポンプ 現場操作盤	CEE 2sq-15C		PE54		電線管は既設流用
50	L-4	補機盤	LCP-4	燃料移送ポンプ 現場操作盤	CEE 2sq-10C				

配線表

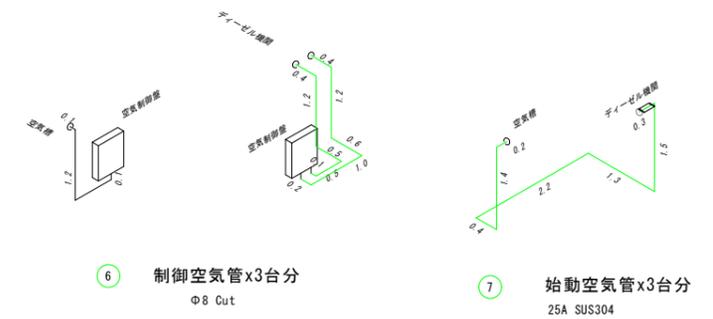
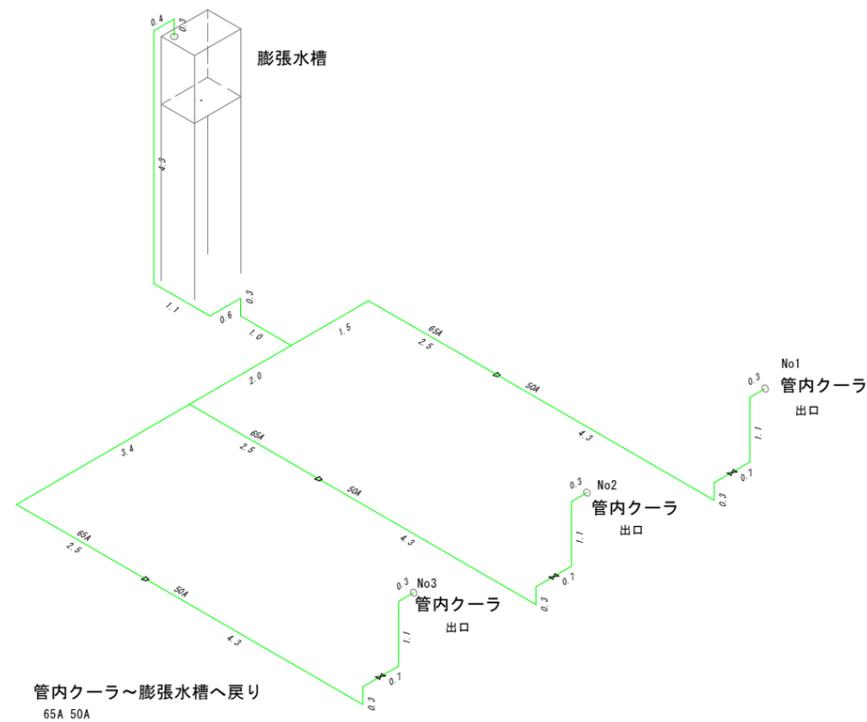
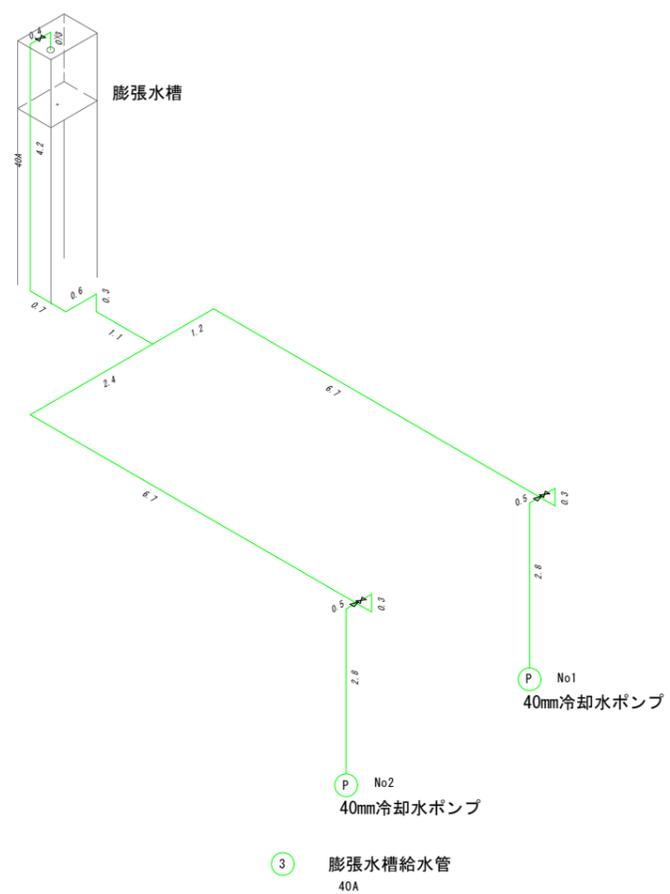
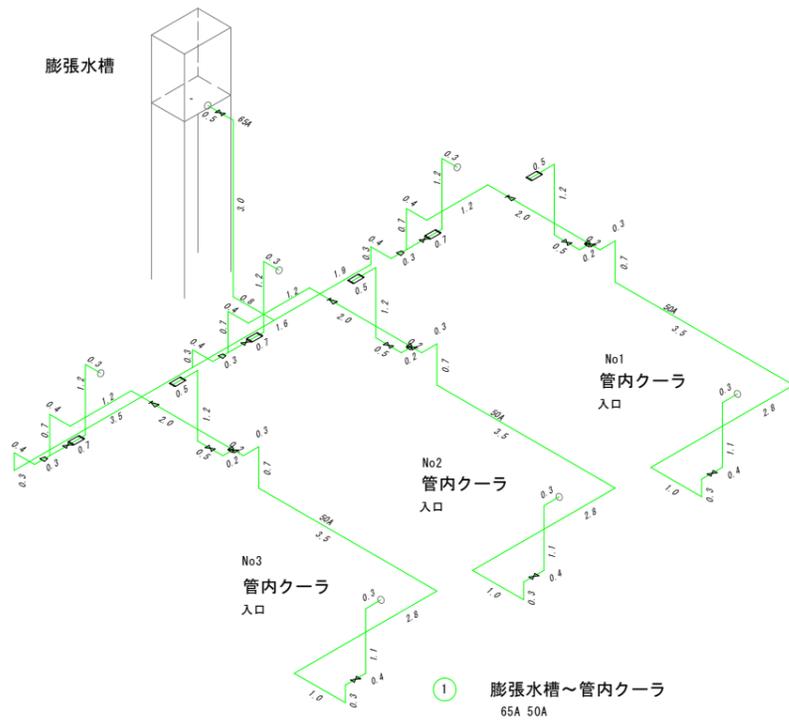
No.	配線区間				配線仕様		電線管		備考
	自	至					(地上)	(埋設)	
51	L-4	補機盤	IM5-1	No.1主電動機 端子引上装置	600V CE 3.5sq-3C	IV 3.5sq		G28	
52	L-4	補機盤	IM5-2	No.2主電動機 端子引上装置	600V CE 3.5sq-3C	IV 3.5sq		G28	
53	L-4	補機盤	IM5-3	No.3主電動機 端子引上装置	600V CE 3.5sq-3C	IV 3.5sq		G28	
54	L-4	補機盤	BLLS-1	No.1主電動機 端子引上装置	CEE 2sq-5C			G28	
55	L-4	補機盤	BLLS-2	No.2主電動機 端子引上装置	CEE 2sq-5C			G28	
56	L-4	補機盤	BLLS-3	No.3主電動機 端子引上装置	CEE 2sq-5C			G28	
57	L-4	補機盤	IM6-1	No.1始動制御器	600V CE 3.5sq-3C	IV 3.5sq			
58	L-4	補機盤	IM6-2	No.2始動制御器	600V CE 3.5sq-3C	IV 3.5sq			
59	L-4	補機盤	IM6-3	No.3始動制御器	600V CE 3.5sq-3C	IV 3.5sq			
60	L-4	補機盤	34LS-1	No.1始動制御器	CEE 2sq-5C				
61	L-4	補機盤	34LS-2	No.2始動制御器	CEE 2sq-5C				
62	L-4	補機盤	34LS-2	No.3始動制御器	CEE 2sq-5C				
63	L-4	補機盤	33F-1	燃料小出し槽油面計	CEES 2sq-5C			G28	
64	L-4	補機盤	33F-2	地下重油槽油面計	CEES 2sq-3C			PE22	電線管は既設流用
65	L-4	補機盤	LCP-5	換気ファン制御盤	600V CE 60sq-3C	IV 14sq		G70	
66	LCP-5	換気ファン制御盤	IM7-1	No.1給気ファン	600V CE 3.5sq-3C	IV 3.5sq		G28	PB, □150x100x1
67	LCP-5	換気ファン制御盤	IM7-2	No.2給気ファン	600V CE 3.5sq-3C	IV 3.5sq		G28	PB, □150x100x1
68	LCP-5	換気ファン制御盤	IM7-3	No.3給気ファン	600V CE 3.5sq-3C	IV 3.5sq		G28	PB, □150x100x1
69	LCP-5	換気ファン制御盤	IM8-1	No.1排気ファン	600V CE 3.5sq-3C	IV 3.5sq		G28	PB, □150x100x1
70	L-5	動力・照明盤	AG	自家発電装置	600V CE 5.5sq-2C	IV 3.5sq			
71	L-6	電源切替盤	AG	自家発電装置	600V CE 325sq-10x3	IV 60sq			
72	L-6	電源切替盤	AG	自家発電装置	CEE 2sq-10C				
73	EATB	接地端子箱	ELA	接地極		IV 14sq		VE22	
74	EATB	接地端子箱	ED	接地極		IV 38sq		VE22	
75	EATB	接地端子箱	EA	接地極		IV 38sq		VE22	
76	EATB	接地端子箱	EB	接地極		IV 60sq		VE28	
77	EATB	接地端子箱	EC	接地極		IV 60sq		VE28	
78	EATB	接地端子箱	ED	接地極		IV 38sq		VE22	
79	EATB	接地端子箱	ET1	接地極		IV 5.5sq		VE22	
80	EATB	接地端子箱	ET2	接地極		IV 5.5sq		VE22	
81	EATB	接地端子箱	-	ビット内接地母線		IV 60sq			
82	H-1	高圧引込受電盤	EATB	接地端子箱		IV 38sq			
83	H-2	主変圧器盤	EATB	接地端子箱		IV 60sq			
84	L-1	No.1主ポンプ盤	EATB	接地端子箱		IV 60sq			
85	L-2	No.2主ポンプ盤	EATB	接地端子箱		IV 60sq			
86	L-3	No.3主ポンプ盤	EATB	接地端子箱		IV 60sq			
87	L-4	補機盤	EATB	接地端子箱		IV 38sq			
88	L-5	動力・照明盤	EATB	接地端子箱		IV 38sq			
89	L-6	電源切替盤	EATB	接地端子箱		IV 60sq			
90	H-1	高圧引込受電盤	DCB	監視操作盤		LANケーブル			
91	L-1	No.1主ポンプ盤	DCB	監視操作盤		LANケーブル			
92	L-2	No.2主ポンプ盤	DCB	監視操作盤		LANケーブル			
93	L-3	No.3主ポンプ盤	DCB	監視操作盤		LANケーブル			
94	L-4	補機盤	DCB	監視操作盤		LANケーブル			
95	L-5	動力・照明盤	DCB	監視操作盤		LANケーブル			
96	L-6	電源切替盤	DCB	監視操作盤		LANケーブル			

業務名	令和8年度 県営農村地域防災減災事業 福島地区 福島排水機場の製作据付工事		
図面名	配線表		
作成年月日	令和8年3月		
縮尺	Free	図面番号	22/31
会社名			
事務所名	長野県長野地域振興局(農地整備課)		

小配管スケルトン図（撤去） 1/2

福島排水機場

S=1:60

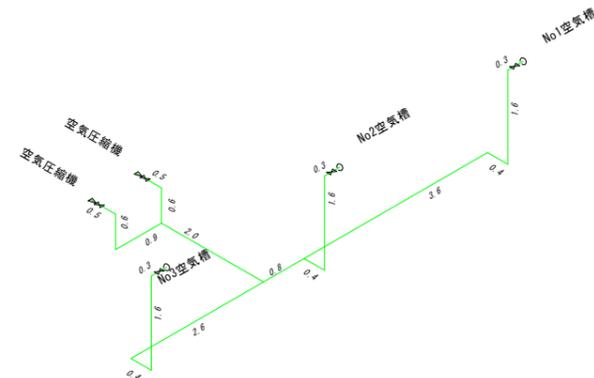


業務名	令和8年度 県営農村地域防災減災事業		
業務名	福島地区 福島排水機場「2」製作据付工事		
図面名	小配管スケルトン図（撤去） 1/2		
作成年月日	令和 8 年 3 月		
縮尺	1:60	図面番号	23 / 31
会社名			
事務所名	長野県長野地域振興局（農地整備課）		

小配管スケルトン図（撤去） 2/2

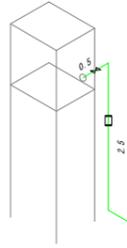
S=1:60

福島排水機場

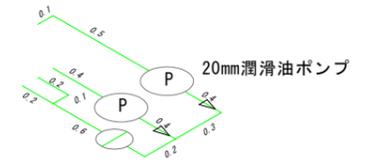


⑧ 空気槽空気充填管
Φ12 Cut

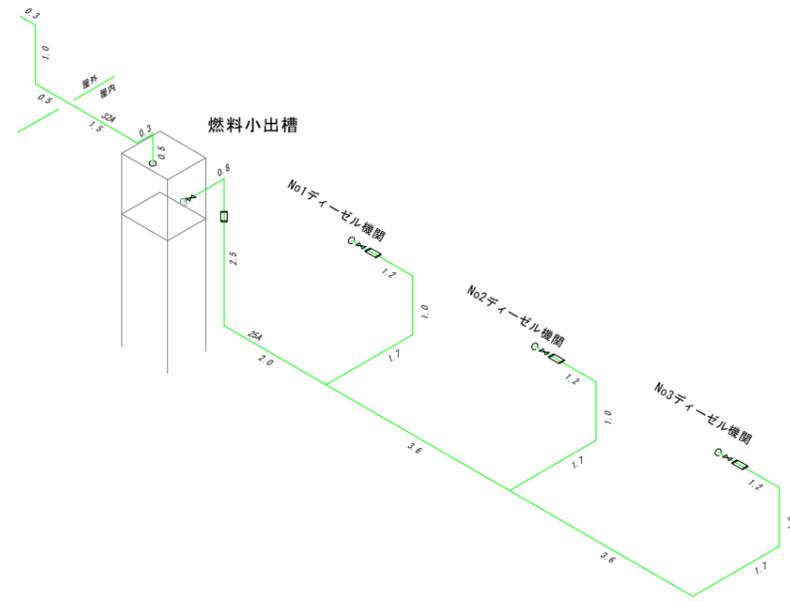
燃料小出槽



⑩ 自家発燃料送油管
15A

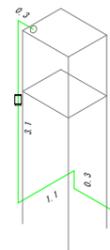


⑬ 減速機潤滑油管 S=1/20
20ASGP

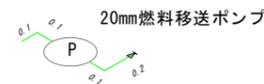


⑨ 主ディーゼル機関燃料送油管
25A
燃料小出し槽空気抜き管(流用)
32A

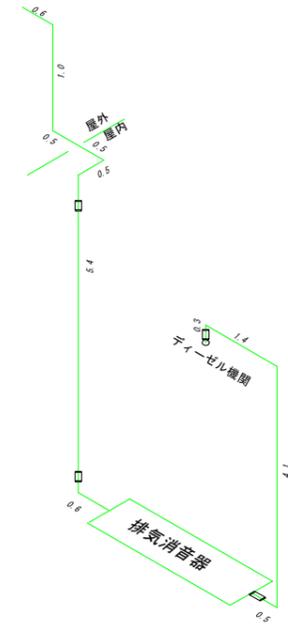
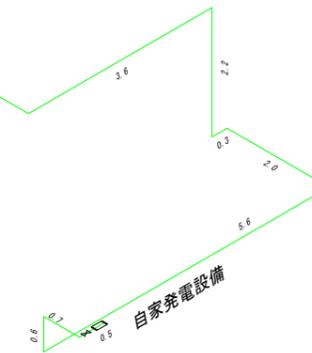
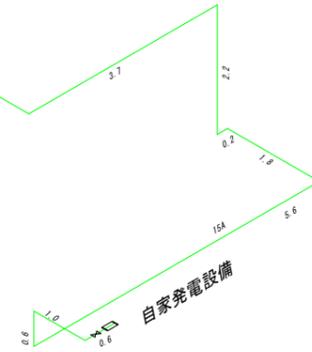
燃料小出槽



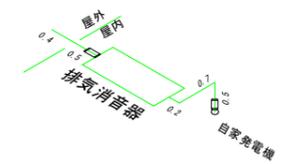
⑪ 自家発燃料返油管
15A



⑫ 燃料移送ポンプ回り管
20ASGP S=1/20



⑭ 主ディーゼル機関排気管
200A



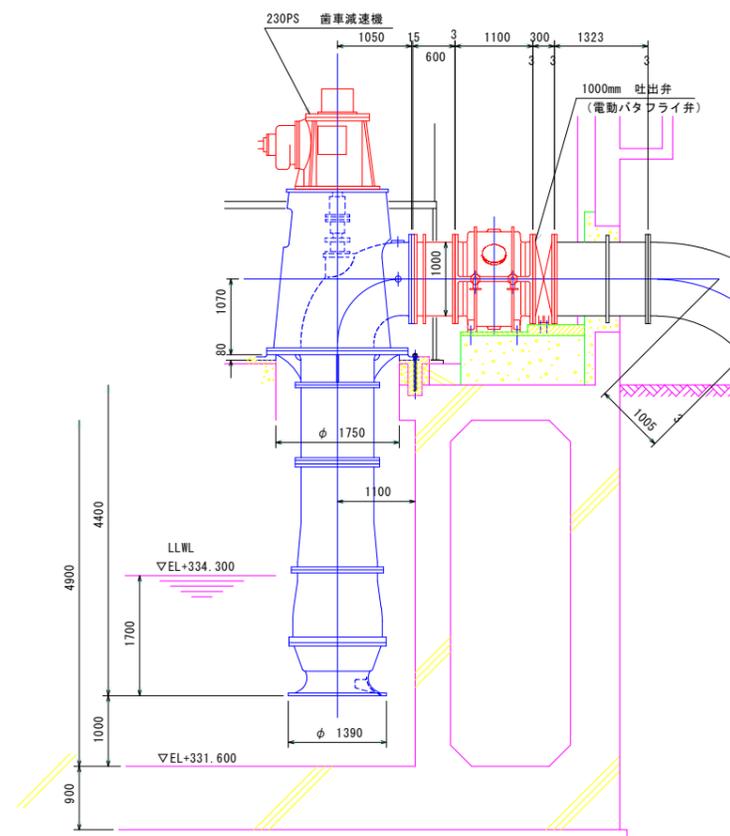
⑮ 自家発機関排気管
100A

業務名	令和8年度 県営農村地域防災減災事業		
図面名	福島地区 福島排水機場「2」製作据付工事		
作成年月日	令和8年3月		
縮尺	1:60	図面番号	24/*
会社名			
事務所名	長野県長野地域振興局(農地整備課)		

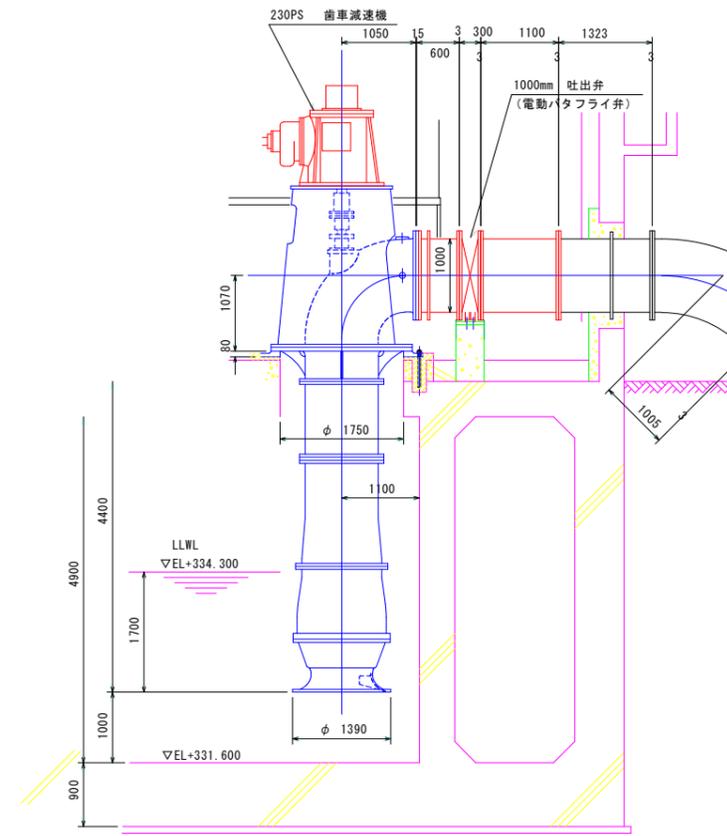
主配管図（撤去・更新）

福島排水機場

S=1:50



主配管撤去図



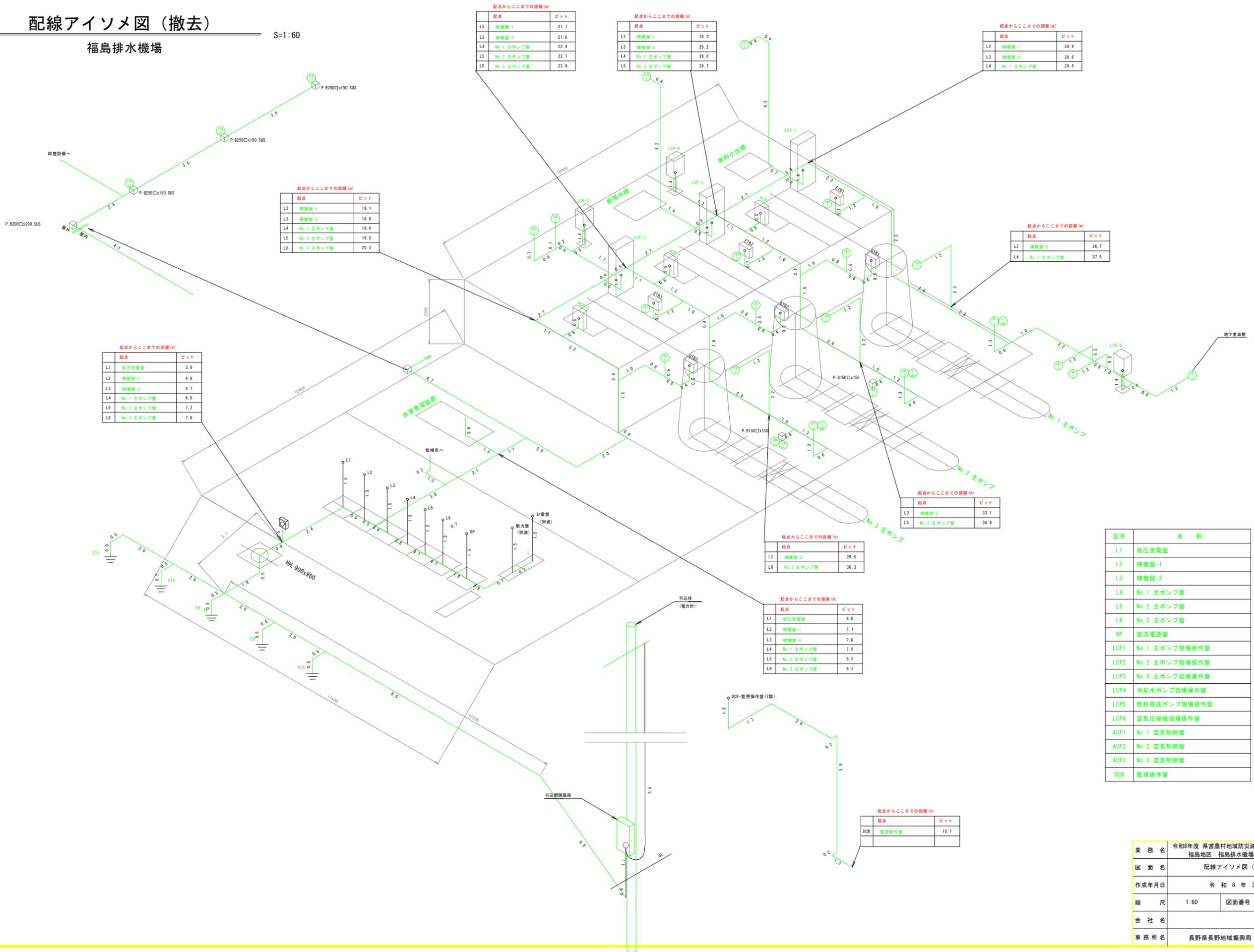
主配管更新図

業務名	令和8年度 県営農村地域防災減災事業 福島地区 福島排水機場の製作据付工事		
図面名	主配管図（撤去・更新）		
作成年月日	令和8年3月		
縮尺	1:50	図面番号	26/31
会社名			
事務所名	長野県長野地域振興局（農地整備課）		

配線アイソメ図 (撤去)

福島排水機場

S=1:60



起点からここまでの距離 (m)

起点	ビット	
L2	補機盤-1	21.7
L3	補機盤-2	21.6
L4	No.1 主ポンプ盤	22.4
L5	No.2 主ポンプ盤	23.1
L6	No.3 主ポンプ盤	23.8

起点からここまでの距離 (m)

起点	ビット	
L2	補機盤-1	25.3
L3	補機盤-2	25.2
L4	No.1 主ポンプ盤	26.0
L5	No.2 主ポンプ盤	26.7

起点からここまでの距離 (m)

起点	ビット	
L2	補機盤-1	28.9
L3	補機盤-2	28.8
L4	No.1 主ポンプ盤	29.6

起点からここまでの距離 (m)

起点	ビット	
L2	補機盤-1	18.1
L3	補機盤-2	18.0
L4	No.1 主ポンプ盤	18.8
L5	No.2 主ポンプ盤	19.5
L6	No.3 主ポンプ盤	20.2

起点からここまでの距離 (m)

起点	ビット	
L3	補機盤-2	36.7
L4	No.1 主ポンプ盤	37.5

起点からここまでの距離 (m)

起点	ビット	
L1	低圧受電盤	3.9
L2	補機盤-1	4.8
L3	補機盤-2	5.7
L4	No.1 主ポンプ盤	6.5
L5	No.2 主ポンプ盤	7.2
L6	No.3 主ポンプ盤	7.9

起点からここまでの距離 (m)

起点	ビット	
L3	補機盤-2	33.1
L5	No.2 主ポンプ盤	34.6

起点からここまでの距離 (m)

起点	ビット	
L3	補機盤-2	29.5
L6	No.3 主ポンプ盤	30.3

起点からここまでの距離 (m)

起点	ビット	
L1	低圧受電盤	8.0
L2	補機盤-1	7.1
L3	補機盤-2	7.0
L4	No.1 主ポンプ盤	7.8
L5	No.2 主ポンプ盤	8.5
L6	No.3 主ポンプ盤	9.2

起点からここまでの距離 (m)

起点	ビット	
DCB	監視操作盤	10.7

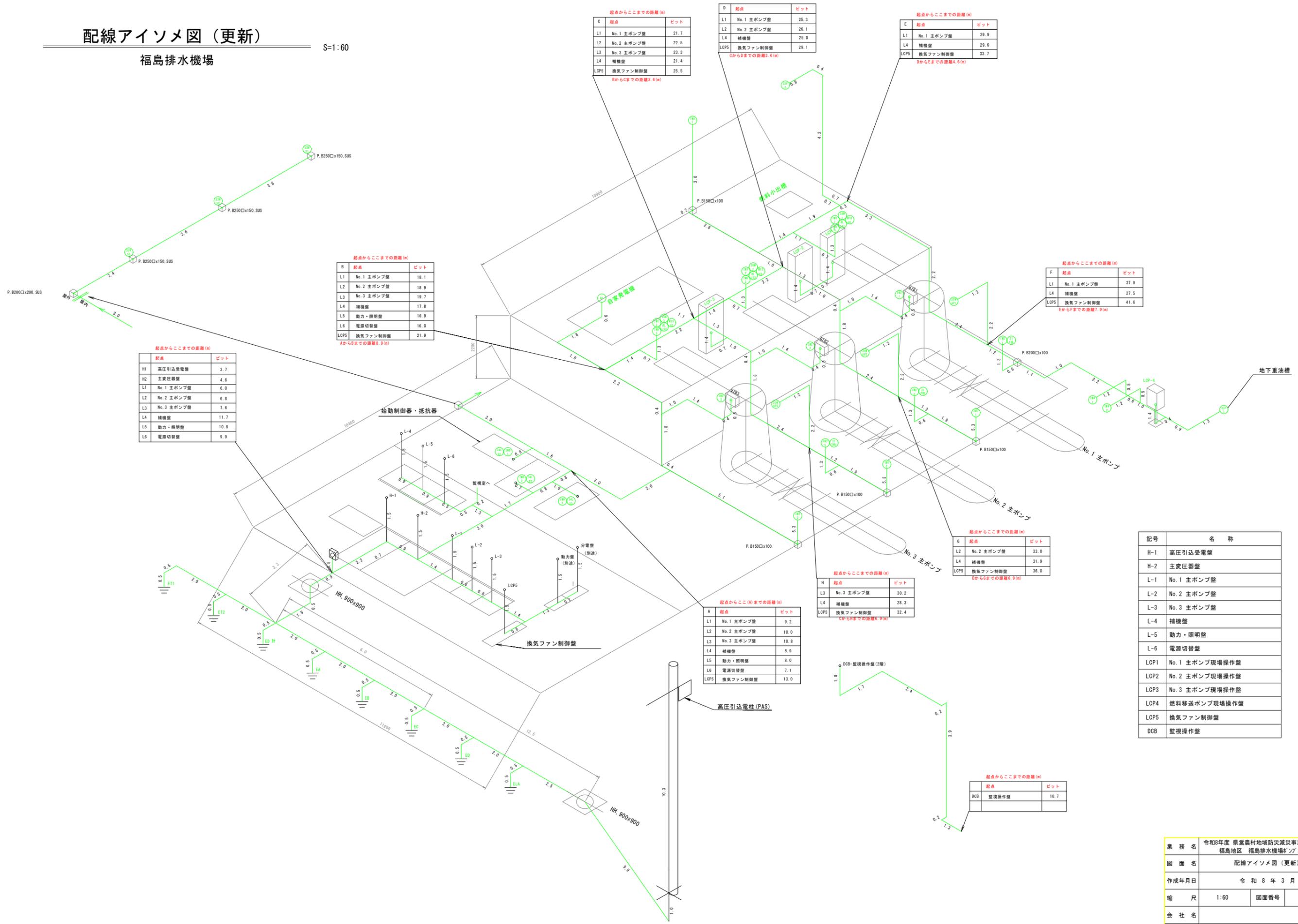
記号	名称
L1	低圧受電盤
L2	補機盤-1
L3	補機盤-2
L4	No.1 主ポンプ盤
L5	No.2 主ポンプ盤
L6	No.3 主ポンプ盤
BP	直流電源盤
LCP1	No.1 主ポンプ現場操作盤
LCP2	No.2 主ポンプ現場操作盤
LCP3	No.3 主ポンプ現場操作盤
LCP4	冷却水ポンプ現場操作盤
LCP5	燃料移送ポンプ現場操作盤
LCP6	空気圧縮機現場操作盤
ACP1	No.1 空気制御盤
ACP2	No.2 空気制御盤
ACP3	No.3 空気制御盤
DCB	監視操作盤

業務名	令和8年度 県営農村地域防災減災事業 福島地区 福島排水機場4号機製作据付工事
図面名	配線アイソメ図 (撤去)
作成年月日	令和8年3月
縮尺	1:60
図面番号	27/31
会社名	
事務所名	長野県長野地域振興局 (農地整備課)

配線アイソメ図 (更新)

福島排水機場

S=1:60



起点からここまでの距離 (m)

起点	ビット
L1 No.1 主ポンプ盤	21.7
L2 No.2 主ポンプ盤	22.5
L3 No.3 主ポンプ盤	23.3
L4 補機盤	21.4
LCP5 換気ファン制御盤	25.5

BからCまでの距離3.6(m)

起点からここまでの距離 (m)

起点	ビット
L1 No.1 主ポンプ盤	25.3
L2 No.2 主ポンプ盤	26.1
L4 補機盤	25.0
LCP5 換気ファン制御盤	29.1

CからDまでの距離3.6(m)

起点からここまでの距離 (m)

起点	ビット
L1 No.1 主ポンプ盤	29.9
L4 補機盤	29.6
LCP5 換気ファン制御盤	33.7

DからEまでの距離4.6(m)

起点からここまでの距離 (m)

起点	ビット
L1 No.1 主ポンプ盤	18.1
L2 No.2 主ポンプ盤	18.9
L3 No.3 主ポンプ盤	19.7
L4 補機盤	17.8
L5 動力・照明盤	16.9
L6 電源切替盤	16.0
LCP5 換気ファン制御盤	21.9

AからBまでの距離5.9(m)

起点からここまでの距離 (m)

起点	ビット
H1 高圧引込受電盤	3.7
H2 主変圧器盤	4.6
L1 No.1 主ポンプ盤	6.0
L2 No.2 主ポンプ盤	6.8
L3 No.3 主ポンプ盤	7.6
L4 補機盤	11.7
L5 動力・照明盤	10.8
L6 電源切替盤	9.9

起点からここまでの距離 (m)

起点	ビット
L1 No.1 主ポンプ盤	37.8
L4 補機盤	27.5
LCP5 換気ファン制御盤	41.6

EからFまでの距離7.9(m)

起点からここまでの距離 (m)

起点	ビット
L2 No.2 主ポンプ盤	33.0
L4 補機盤	31.9
LCP5 換気ファン制御盤	36.0

DからGまでの距離6.9(m)

起点からここまでの距離 (m)

起点	ビット
L3 No.3 主ポンプ盤	30.2
L4 補機盤	28.3
LCP5 換気ファン制御盤	32.4

FからHまでの距離6.9(m)

起点からここまでの距離 (m)

起点	ビット
L1 No.1 主ポンプ盤	9.2
L2 No.2 主ポンプ盤	10.0
L3 No.3 主ポンプ盤	10.8
L4 補機盤	8.9
L5 動力・照明盤	8.0
L6 電源切替盤	7.1
LCP5 換気ファン制御盤	13.0

起点からここまでの距離 (m)

起点	ビット
DCB 監視操作盤	10.7

記号	名称
H-1	高圧引込受電盤
H-2	主変圧器盤
L-1	No.1 主ポンプ盤
L-2	No.2 主ポンプ盤
L-3	No.3 主ポンプ盤
L-4	補機盤
L-5	動力・照明盤
L-6	電源切替盤
LCP1	No.1 主ポンプ現場操作盤
LCP2	No.2 主ポンプ現場操作盤
LCP3	No.3 主ポンプ現場操作盤
LCP4	燃料移送ポンプ現場操作盤
LCP5	換気ファン制御盤
DCB	監視操作盤

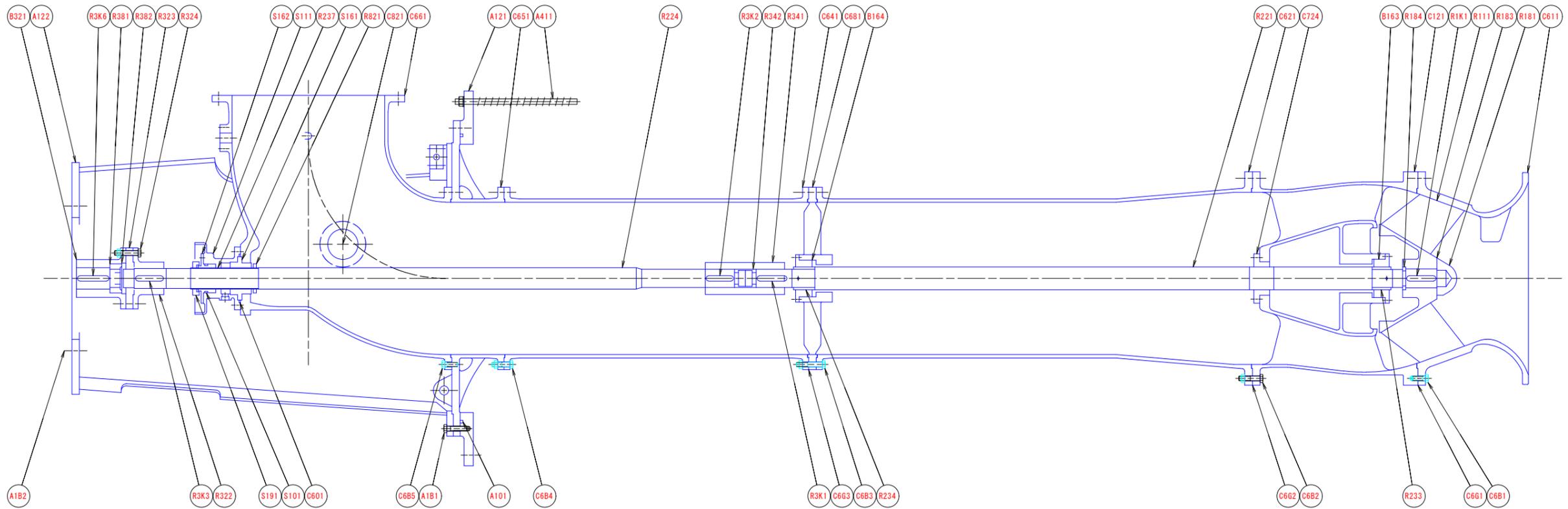
業務名	令和8年度 県営農村地域防災減災事業		
図面名	福島地区 福島排水機場 [※] 製作据付工事		
作成年月日	令和 8 年 3 月		
縮尺	1:60	図面番号	28/31
会社名			
事務所名	長野県長野地域振興局 (農地整備課)		

ポンプ断面図 (改造前)

福島排水機場

S=1:15

符号 NO.	部品名称	PART NAME	材料 MATERIAL	数量 QTY	備考 REMARKS	符号 NO.	部品名称	PART NAME	材料 MATERIAL	数量 QTY	備考 REMARKS
R111	インペラ		SCS2	1		C661	吐出しエルボ		FC250	1	
R181	インペラナット		SUS304	1		C681	水中軸受支え		FC250	1	
R183	ロックプレート		SUS304	1	インペラ用	C6B1	六角ボルト		SUS304	1式	
R184	割りリング		SUS304	1組	ニツ割	C6B2	六角ボルト		SUS304	1式	ナット共
R1K1	インペラキー		SUS304	1		C6B3	六角ボルト		SUS304	1式	ナット共
R221	下部軸		SUS304	1		C6B4	六角ボルト		SUS304	1式	ナット共
R224	上部軸		SUS304	1		C6B5	六角ボルト		SS400	1式	
R233	軸受スリーブ		超硬合金	1	ボウル部	C601	Oリング		NBR	1	G240
R234	軸受スリーブ		超硬合金	1	水中軸受支え部	C6G1	シートパッキン		バル#500	1	
R237	シールスリーブ		SUS304	1	予備 (1台につき)	C6G2	シートパッキン		バル#500	1	
R321	軸継手		FC250	1	駆動機側	C6G3	シートパッキン		バル#500	4	
R322	軸継手		FC250	1	ポンプ側	G724	ボウルカバー		BC6	1	
R323	調整板		SS400	1		C821	ハンドホールカバー		FC250	2	
R324	軸継手ボルト		S45C	10	ナット、座金共						
R341	中間軸継手		SUS304	1		B163	水中軸受		セラミック	1	ボウル部
R342	割りリング		SUS304	1組	ニツ割	B164	水中軸受		セラミック	1	水中軸受支え部
R381	軸継手ナット		S45C	1							
R382	ロックプレート		SS400	1		S111	スタフィングボックス		FC250	1	
R3K1	中間軸継手キー		SUS304	1		S161	ラビリンスシール (下)		BC6	1	
R3K2	中間軸継手キー		SUS304	1		S162	ラビリンスシール (上)		BC6	1	
R3K3	軸継手キー		S45C	1	ポンプ側	S191	水切り		SUS304	1	
R3K6	軸継手キー		S45C	1	駆動機側	S101	Oリング		NBR	1	G150
R821	デフレクタ		SUS304	1							
C121	吐出しボウル		FC250	1		A121	基礎ベース		FC200	1	
C611	吸込ベル		FC250	1		A122	駆動機台		SS400	1	
C621	揚水管		FC250	1	(下部)	A1B1	六角ボルト		SS400	1式	
C641	揚水管		FC250	1	(上部)	A1B2	六角ボルト		SS400	1式	
C651	つり下げ揚水管		FC250	1		A411	基礎ボルト		SD295	1式	ナット、座金共
						A101	丸ゴムパッキン		NBR	1	

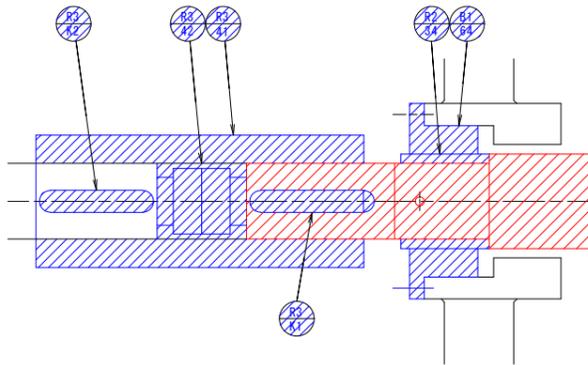


業務名	令和8年度 県営農村地域防災減災事業 福島地区 福島排水機場「つ」製作据付工事		
図面名	ポンプ断面図 (改造前)		
作成年月日	令和 8 年 3 月		
縮尺	1:15	図面番号	29 / 31
会社名			
事務所名	長野県長野地域振興局 (農地整備課)		

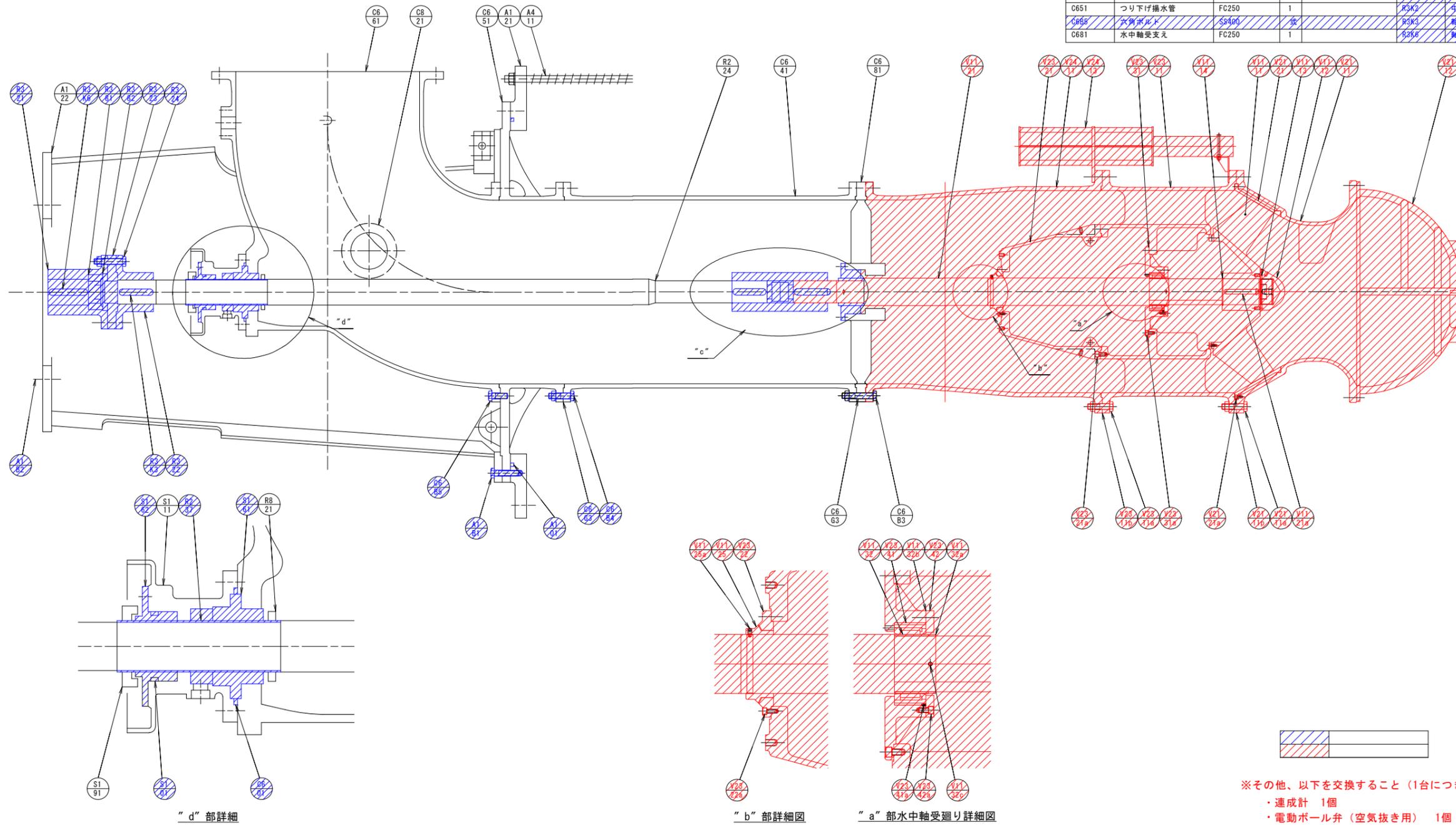
ポンプ断面図 (改造後)

福島排水機場

S=1:12



"c" 部水中軸受廻り詳細図



"d" 部詳細

"b" 部詳細図

"a" 部水中軸受廻り詳細図

符号 NO.	部品名称	PART NAME	材料 MATERIAL	数量 Q'TY	備考 REMARKS	符号 NO.	部品名称	PART NAME	材料 MATERIAL	数量 Q'TY	備考 REMARKS	符号 NO.	部品名称	PART NAME	材料 MATERIAL	数量 Q'TY	備考 REMARKS
B63	吐出シボルト		FC250	1		V21-11	吐出シボルト		FC250	1		V11-11	吐出シボルト		SUS304	1	
B64	水中軸受		セラミックス	1	水中軸受受え部	V21-11a	吐出シボルト		SUS304	1	ナット共	V11-12	吐出シボルト		SUS304	1	
S111	スタフィングボックス		FC250	1		V21-11b	吐出シボルト		SUS304	1		V11-13	吐出シボルト		SUS304	1	
B601	吐出シボルト		NRK	1		V21-12	吐出シボルト		SUS304	1	水中漏れ対策用	V11-14	吐出シボルト		SUS304	1	ニツ割
S161	ラビリンスシール(下)		CAC406	1		V21-21	吐出シボルト		SUS304	1		V11-21	吐出シボルト		SUS304	1	
S162	ラビリンスシール(上)		CAC406	1		V21-21a	吐出シボルト		SUS304	1		V11-21a	吐出シボルト		SUS304	1	
R101	ワッシャー		NRK	1		V23-11	吐出シボルト		FC250	1		V11-25	吐出シボルト		SUS304	1	吐出シボルト部
A122	減速機台		SS400	1		V23-11a	吐出シボルト		SUS304	1	ナット共	V11-25a	吐出シボルト		SUS304	1	
R181	六角ボルト		SS400	1	式	V23-11b	吐出シボルト		SUS304	1		V11-32	吐出シボルト		SUS304	1	吐出シボルト部
R182	六角ボルト		SS400	1	式	V23-21	吐出シボルト		FC250	1		V11-32a	吐出シボルト		SUS304	1	
A121	基礎ベース		FC200	1		V23-21a	吐出シボルト		SUS304	1		V11-32b	吐出シボルト		SUS304	1	
R101	ワッシャー		NRK	1		V23-21b	吐出シボルト		SUS304	1		V11-32c	吐出シボルト		SUS304	1	
A411	基礎ボルト		SD295	1	式 ナット+産金共	V23-22	吐出シボルト		CAC406	1		V11-32d	吐出シボルト		SUS304	1	
						V23-22a	吐出シボルト		SUS304	1		V11-32e	吐出シボルト		SUS304	1	
						V23-31	吐出シボルト		FC250	1		V11-32f	吐出シボルト		SUS304	1	
						V23-31a	吐出シボルト		SUS304	1		V11-32g	吐出シボルト		SUS304	1	
						V23-41	吐出シボルト		セラミックス	1	吐出シボルト部 OACR	V11-32h	吐出シボルト		SUS304	1	
						V23-41a	吐出シボルト		SUS304	1		V11-32i	吐出シボルト		SUS304	1	
						V23-42	吐出シボルト		SUS304	1		V11-32j	吐出シボルト		SUS304	1	
						V23-42a	吐出シボルト		SUS304	1		V11-32k	吐出シボルト		SUS304	1	
						V23-42b	吐出シボルト		SUS304	1		V11-32l	吐出シボルト		SUS304	1	
						V23-42c	吐出シボルト		SUS304	1	下部	V11-32m	吐出シボルト		SUS304	1	
						V23-42d	吐出シボルト		SUS304	1	空気抵抗対策用	V11-32n	吐出シボルト		SUS304	1	
						V23-42e	吐出シボルト		SUS304	1		V11-32o	吐出シボルト		SUS304	1	
						V23-42f	吐出シボルト		SUS304	1		V11-32p	吐出シボルト		SUS304	1	
						V23-42g	吐出シボルト		SUS304	1		V11-32q	吐出シボルト		SUS304	1	
						V23-42h	吐出シボルト		SUS304	1		V11-32r	吐出シボルト		SUS304	1	
						V23-42i	吐出シボルト		SUS304	1		V11-32s	吐出シボルト		SUS304	1	
						V23-42j	吐出シボルト		SUS304	1		V11-32t	吐出シボルト		SUS304	1	
						V23-42k	吐出シボルト		SUS304	1		V11-32u	吐出シボルト		SUS304	1	
						V23-42l	吐出シボルト		SUS304	1		V11-32v	吐出シボルト		SUS304	1	
						V23-42m	吐出シボルト		SUS304	1		V11-32w	吐出シボルト		SUS304	1	
						V23-42n	吐出シボルト		SUS304	1		V11-32x	吐出シボルト		SUS304	1	
						V23-42o	吐出シボルト		SUS304	1		V11-32y	吐出シボルト		SUS304	1	
						V23-42p	吐出シボルト		SUS304	1		V11-32z	吐出シボルト		SUS304	1	
						V23-42q	吐出シボルト		SUS304	1		V11-32aa	吐出シボルト		SUS304	1	
						V23-42r	吐出シボルト		SUS304	1		V11-32ab	吐出シボルト		SUS304	1	
						V23-42s	吐出シボルト		SUS304	1		V11-32ac	吐出シボルト		SUS304	1	
						V23-42t	吐出シボルト		SUS304	1		V11-32ad	吐出シボルト		SUS304	1	
						V23-42u	吐出シボルト		SUS304	1		V11-32ae	吐出シボルト		SUS304	1	
						V23-42v	吐出シボルト		SUS304	1		V11-32af	吐出シボルト		SUS304	1	
						V23-42w	吐出シボルト		SUS304	1		V11-32ag	吐出シボルト		SUS304	1	
						V23-42x	吐出シボルト		SUS304	1		V11-32ah	吐出シボルト		SUS304	1	
						V23-42y	吐出シボルト		SUS304	1		V11-32ai	吐出シボルト		SUS304	1	
						V23-42z	吐出シボルト		SUS304	1		V11-32aj	吐出シボルト		SUS304	1	
						V23-42aa	吐出シボルト		SUS304	1		V11-32ak	吐出シボルト		SUS304	1	
						V23-42ab	吐出シボルト		SUS304	1		V11-32al	吐出シボルト		SUS304	1	
						V23-42ac	吐出シボルト		SUS304	1		V11-32am	吐出シボルト		SUS304	1	
						V23-42ad	吐出シボルト		SUS304	1		V11-32an	吐出シボルト		SUS304	1	
						V23-42ae	吐出シボルト		SUS304	1		V11-32ao	吐出シボルト		SUS304	1	
						V23-42af	吐出シボルト		SUS304	1		V11-32ap	吐出シボルト		SUS304	1	
						V23-42ag	吐出シボルト		SUS304	1		V11-32aq	吐出シボルト		SUS304	1	
						V23-42ah	吐出シボルト		SUS304	1		V11-32ar	吐出シボルト		SUS304	1	
						V23-42ai	吐出シボルト		SUS304	1		V11-32as	吐出シボルト		SUS304	1	
						V23-42aj	吐出シボルト		SUS304	1		V11-32at	吐出シボルト		SUS304	1	
						V23-42ak	吐出シボルト		SUS304	1		V11-32au	吐出シボルト		SUS304	1	
						V23-42al	吐出シボルト		SUS304	1		V11-32av	吐出シボルト		SUS304	1	
						V23-42am	吐出シボルト		SUS304	1		V11-32aw	吐出シボルト		SUS304	1	
						V23-42an	吐出シボルト		SUS304	1		V11-32ax	吐出シボルト		SUS304	1	
						V23-42ao	吐出シボルト		SUS304	1		V11-32ay	吐出シボルト		SUS304	1	
						V23-42ap	吐出シボルト		SUS304	1		V11-32az	吐出シボルト		SUS304	1	
						V23-42aq	吐出シボルト		SUS304	1		V11-32ba	吐出シボルト		SUS304	1	
						V23-42ar	吐出シボルト		SUS304	1		V11-32bb	吐出シボルト		SUS304	1	
						V23-42as	吐出シボルト		SUS304	1		V11-32bc	吐出シボルト		SUS304	1	
						V23-42at	吐出シボルト		SUS304	1		V11-32bd	吐出シボルト		SUS304	1	
						V23-42au	吐出シボルト		SUS304	1		V11-32be	吐出シボルト		SUS304	1	
						V23-42av	吐出シボルト		SUS304	1		V11-32bf	吐出シボルト		SUS304	1	
						V23-42aw	吐出シボルト		SUS304	1		V11-32bg	吐出シボルト		SUS304	1	
						V23-42ax	吐出シボルト		SUS304	1		V11-32bh	吐出シボルト		SUS304	1	
						V23-42ay	吐出シボルト		SUS304	1		V11-32bi	吐出シボルト		SUS304	1	
						V23-42az	吐出シボルト		SUS304	1		V11-32bj	吐出シボルト		SUS304	1	
						V23-42ba	吐出シボルト		SUS304	1		V11-32bk	吐出シボルト		SUS304	1	
						V23-42bb	吐出シボルト		SUS304	1		V11-32bl	吐出シボルト		SUS304	1	
						V23-42bc	吐出シボルト		SUS304	1		V11-32bm	吐出シボルト		SUS304	1	
						V23-42bd	吐出シボルト		SUS304	1		V11-32bn	吐出シボルト		SUS304	1	
						V23-42be	吐出シボルト		SUS304	1		V11-32bo	吐出シボルト		SUS304	1	
						V23-42bf	吐出シボルト		SUS304	1		V11-32bp	吐出シボルト		SUS304	1	
						V23-42bg	吐出シボルト		SUS304	1		V11-32bq	吐出シボルト		SUS304	1	
						V23-42bh	吐出シボルト		SUS304	1		V11-32br	吐出シボルト		SUS304	1	
						V23											

