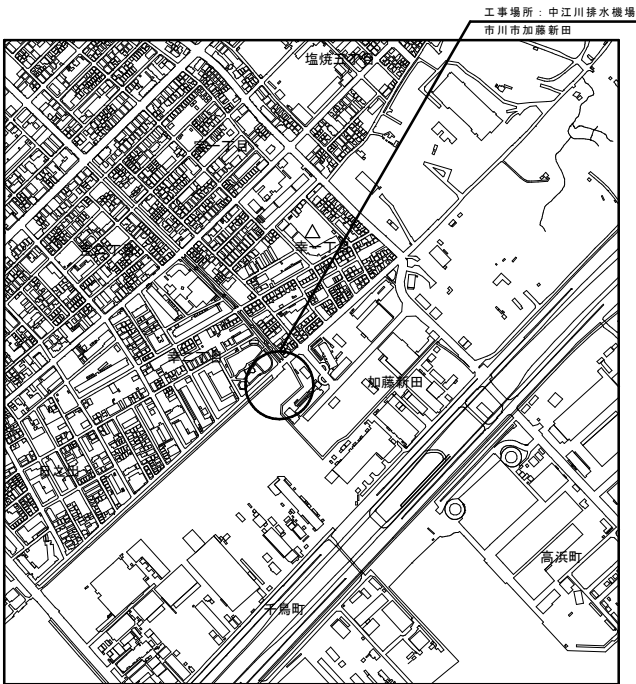
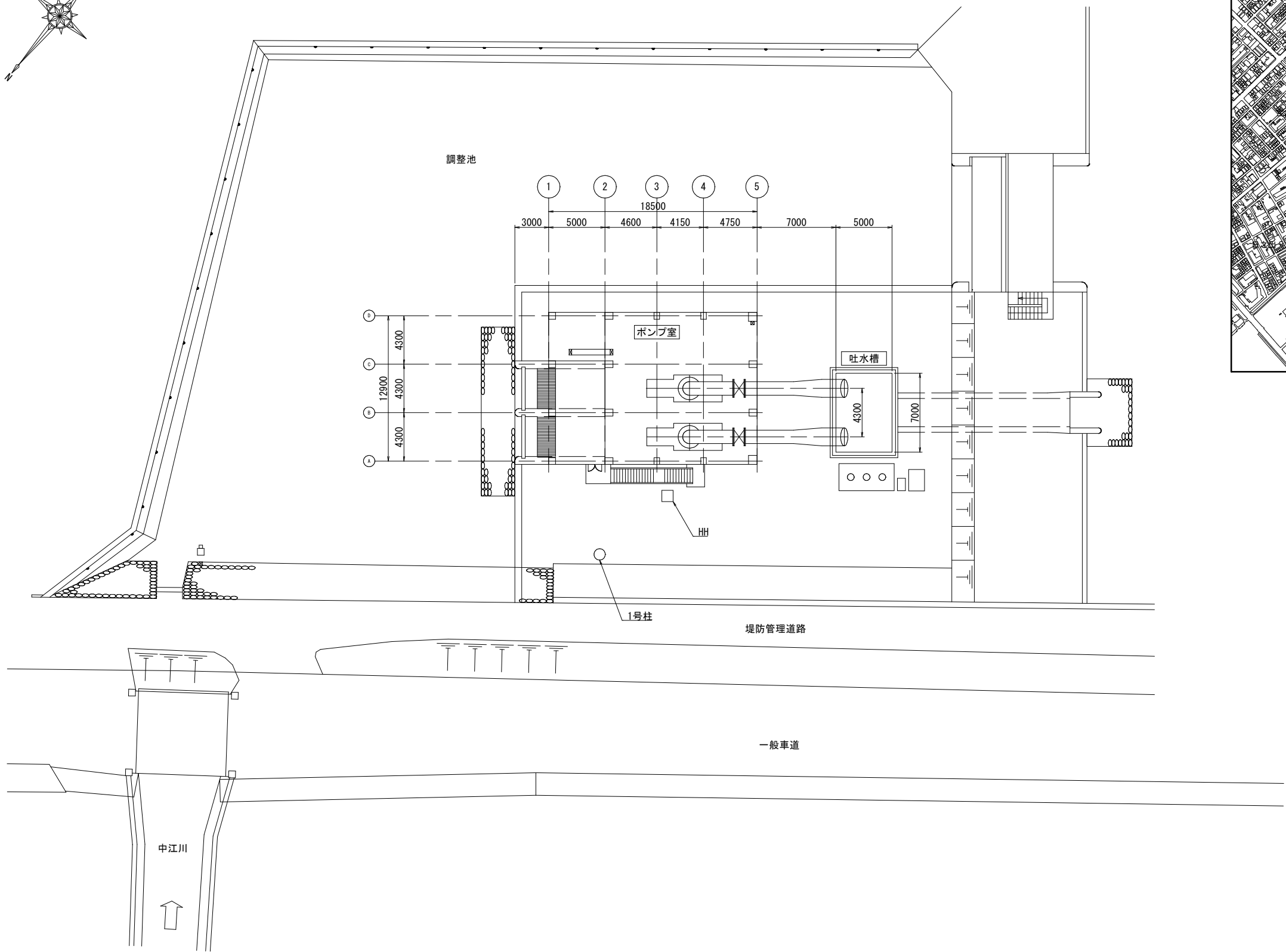


図面目録

[illegible]

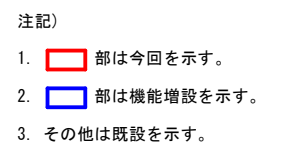
全体平面図

S=1:200



工 事 名	海岸基盤整備工事 (中江川排水機場・監視制御設備更新)		
図 面 名	全体平面図		
年 月 日	令和 8 年 7 月		
尺 度	1:200	図面番号	1
会 社 名			
事務所名	千葉県葛南土木事務所		

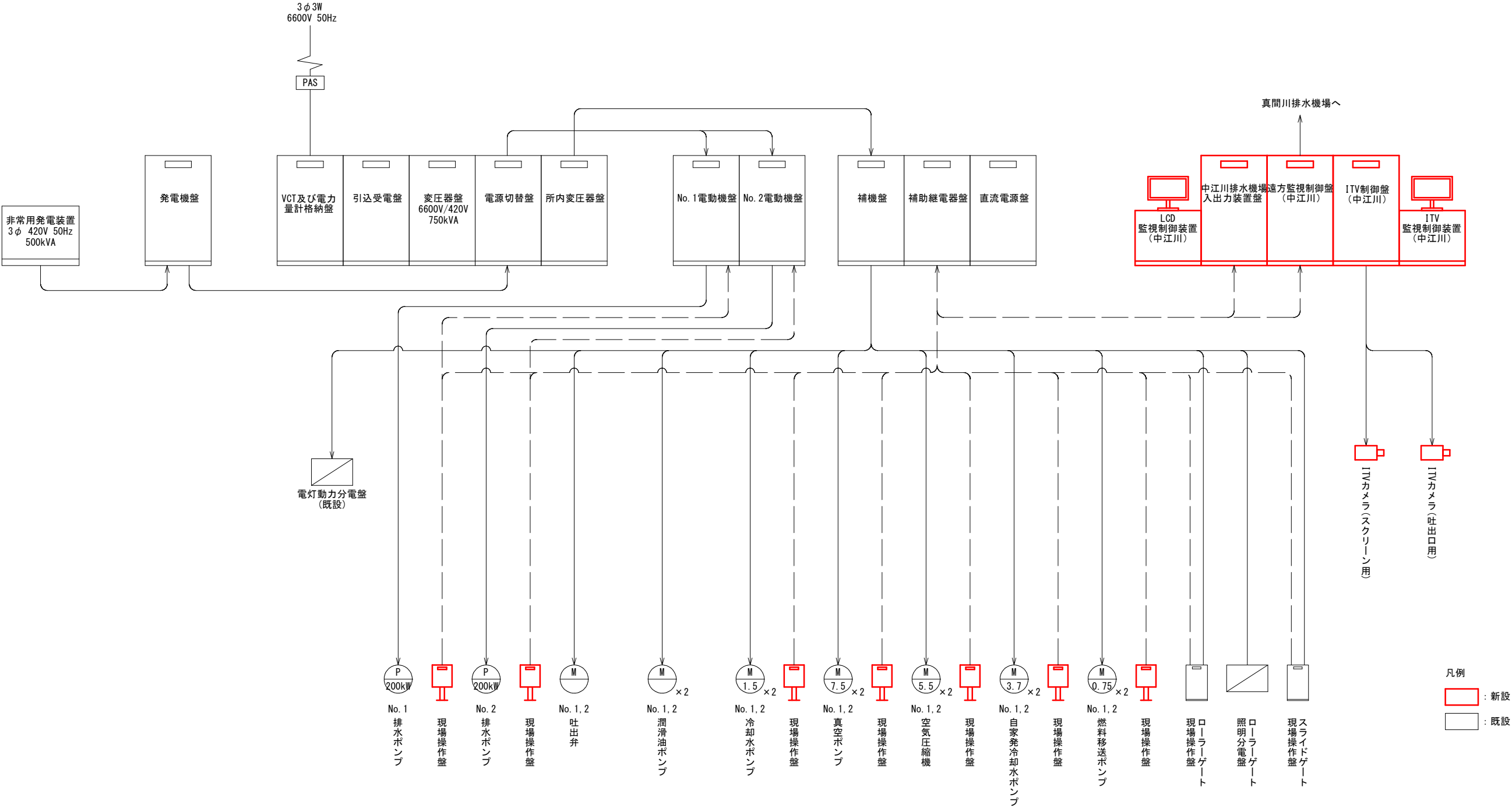
S=NON



工 事 名	海岸基盤整備工事 (中江川排水機場・監視制御設備更新)		
図 面 名	全体システム構成図(新設)		
年 月 日	令和 8 年 7 月		
尺 度	NON	図面番号	2
会 社 名			
事務所名	千葉県葛南土木事務所		

場内システム構成図(新設)

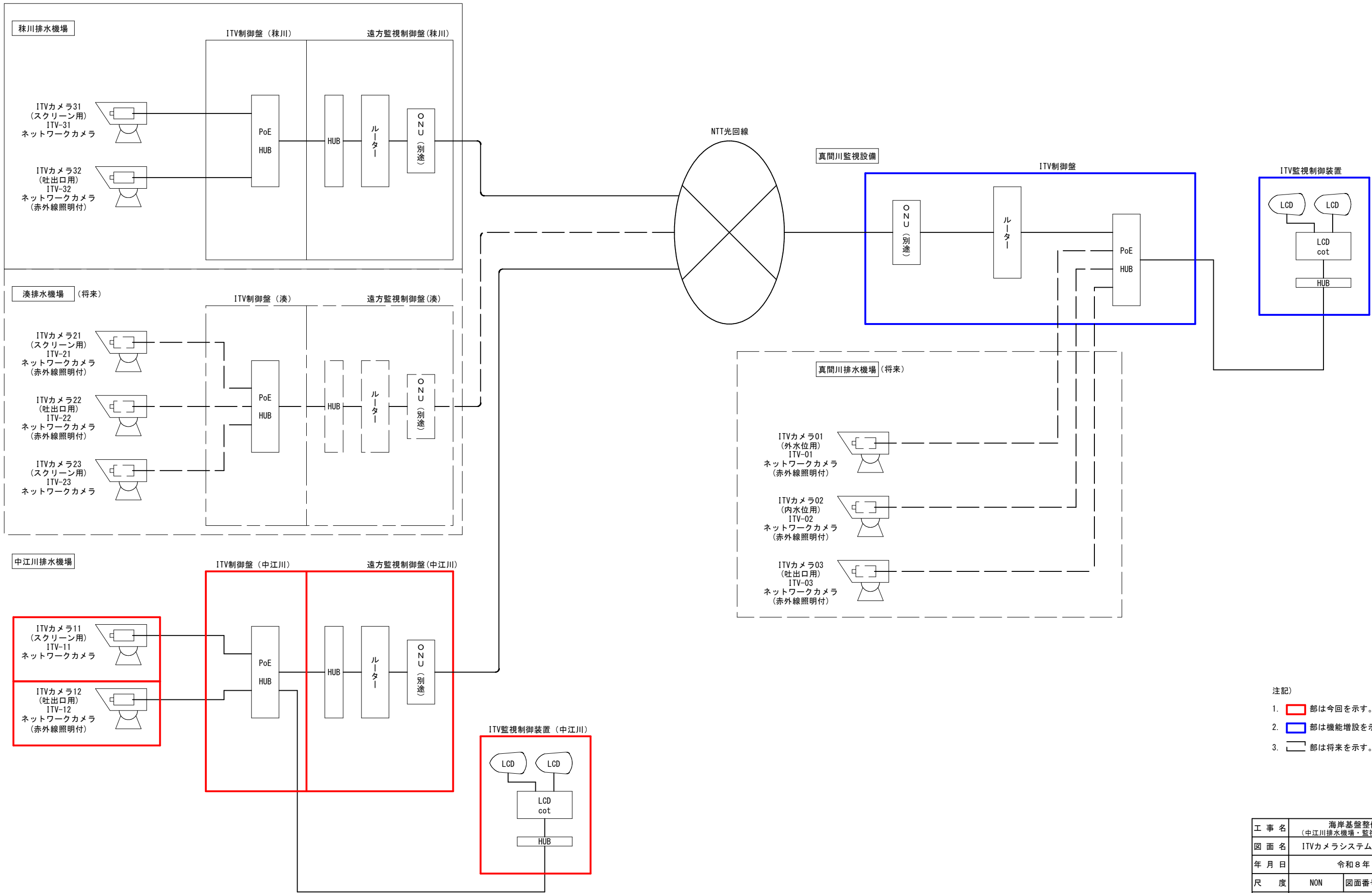
S=NON



工事名	海岸基盤整備工事 (中江川排水機場・監視制御設備更新)		
図面名	場内システム構成図(新設)		
年月日	令和8年7月		
尺度	NON	図面番号	3
会社名			
事務所名	千葉県葛南土木事務所		

ITVカメラシステム構成図(新設)

S=NON

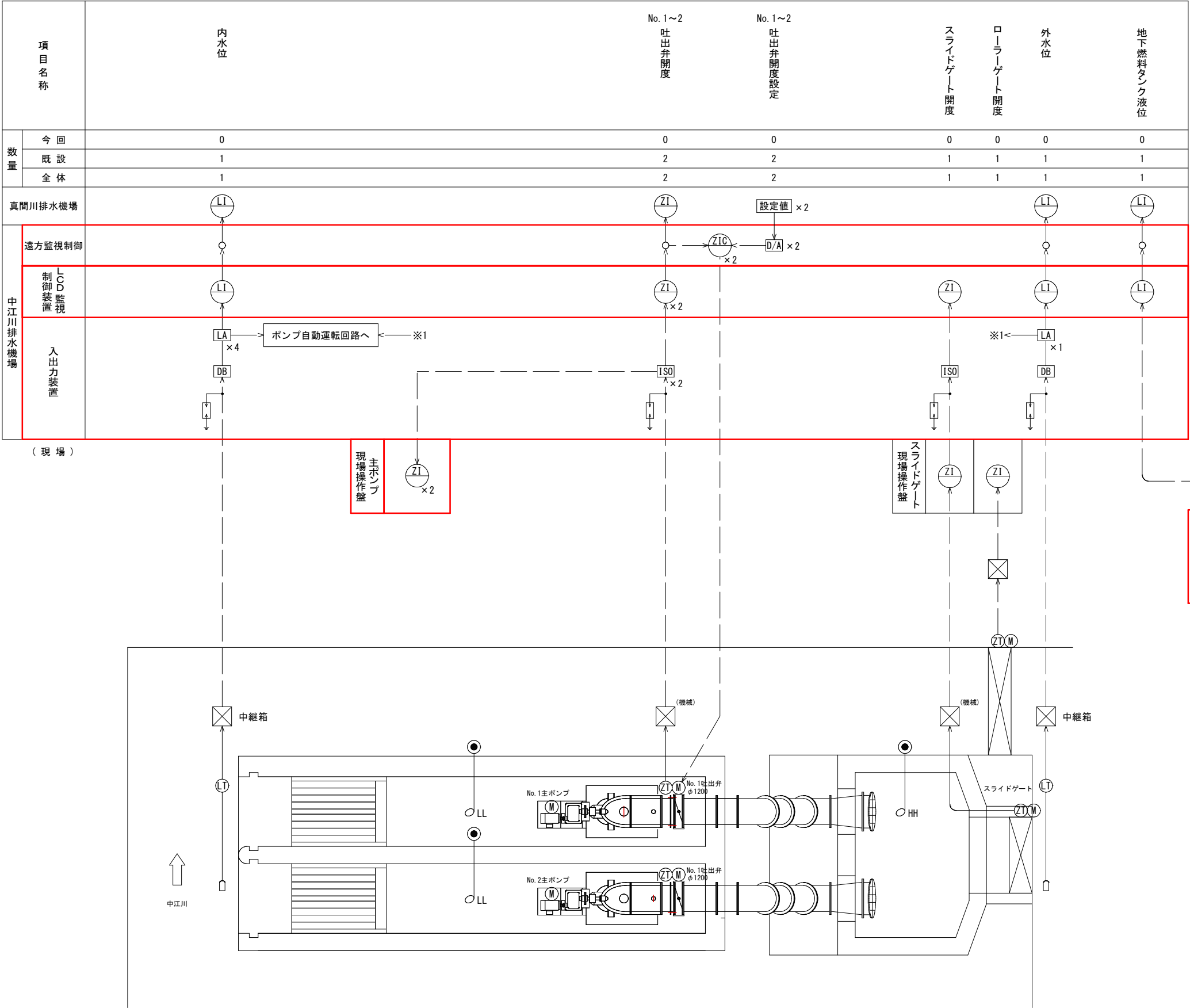


注記)

1. 部は今回を示す。
2. 部は機能増設を示す。
3. 部は将来を示す。

工事名	海岸基盤整備工事 (中江川排水機場・監視制御設備更新)		
図面名	ITVカメラシステム構成図(新設)		
年月日	令和8年7月		
尺度	NON	図面番号	4
会社名			
事務所名	千葉県葛南土木事務所		

計装フローシート(新設)
S=NON

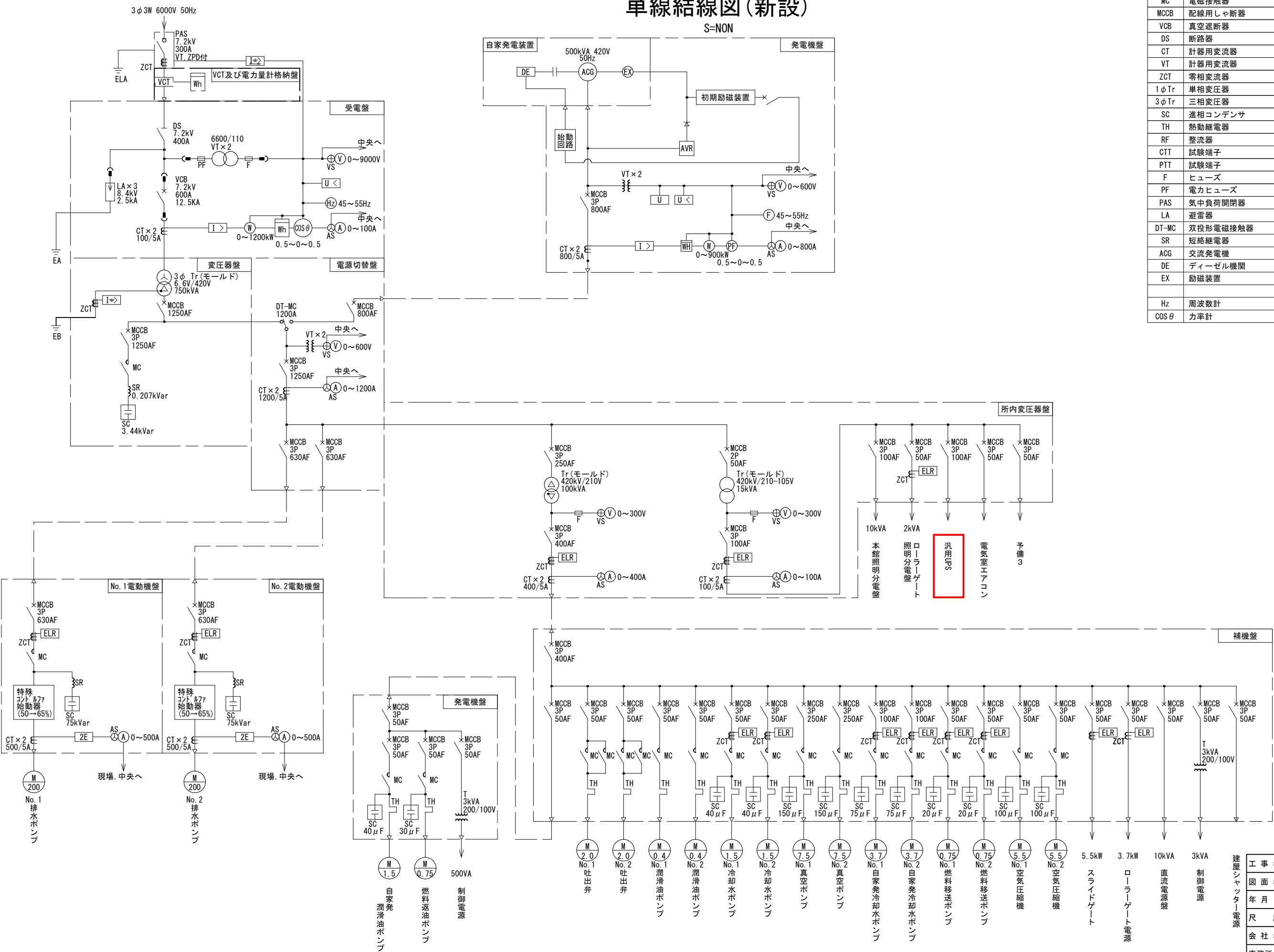


凡例	
記号	名称
L	水位
Z	開度
I	指示
T	センサー
ISO	アイソレータ
DB	ディストリビュータ
LA	警報設定器
D/A	デジタルアナログ変換器
	フリクトレベルスイッチ
	投込式水位計

凡例
[Red Box] : 新設
[White Box] : 既設

工事名	海岸基盤整備工事 (中江川排水機場・監視制御設備更新)		
図面名	計装フローシート(新設)		
年月日	令和8年7月		
尺度	NON	図面番号	5
会社名	千葉県葛南土木事務所		
事務所名	千葉県葛南土木事務所		

単線結線図(新設)



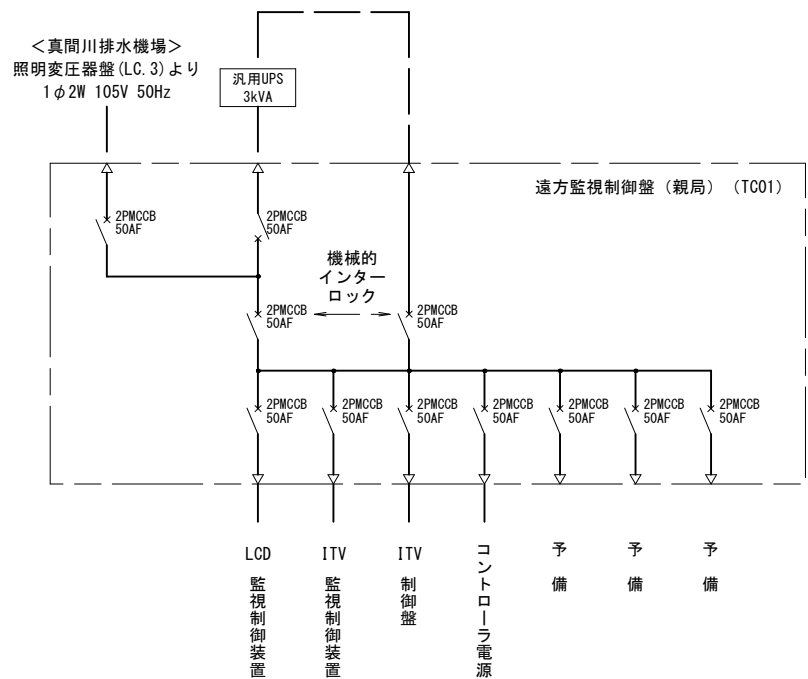
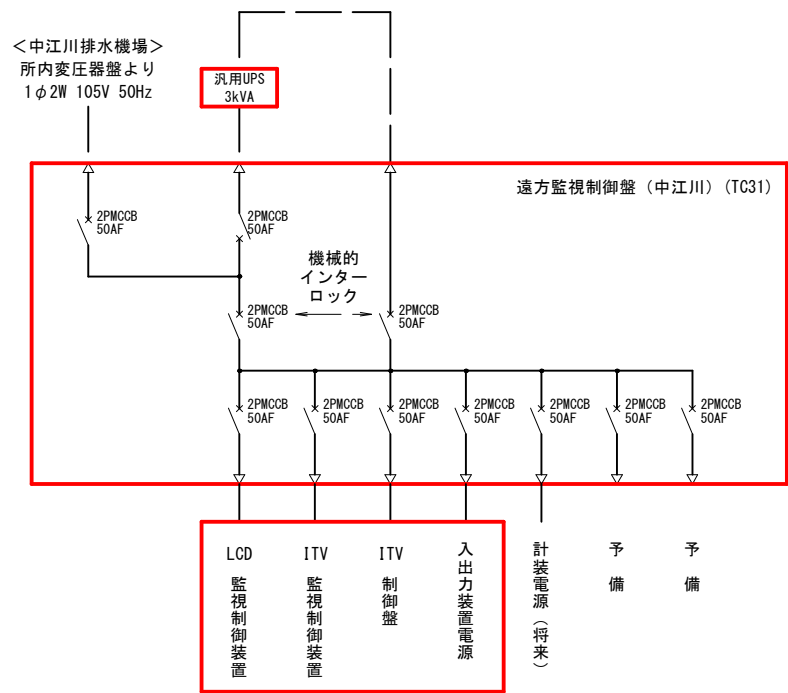
凡 例			
記 号	名 称	記 号	名 称
MC	電磁接触器	(V)	電圧計
MCCB	配線用しゃ断器	(⊕)	電圧計切換スイッチ
VCB	真空遮断器	(A)	電流計
DS	断路器	(⊖)	電流計切換スイッチ
CT	計器用変流器	(W)	電力計
VT	計器用変流器	(WH)	電力量計
ZCT	零相変流器		
1φTr	単相変圧器		
3φTr	三相変圧器	(U)	電圧継電器
SC	進相コンデンサ	(U<)	不足電圧継電器
TH	熱動継電器	(U>)	地絡過電圧継電器
RF	整流器	(I>)	過電流継電器
CTT	試験端子	(I+>)	地絡過電流継電器
PTT	試験端子	(I+>)	方向性地絡過電流継電器
F	ヒューズ	(2E)	2要素継電器
PF	電力ヒューズ	(3E)	3要素継電器
PAS	気中負荷開閉器	(VCT)	計器用変圧変流器
LA	避雷器	(OCR)	過電流継電器
DT-MC	双投形電磁接触器	(OVR)	過電圧継電器
SR	短絡継電器	(UVR)	不足電圧継電器
ACG	交流発電機	(AVR)	自動電圧調整器
DE	ディーゼル機関	(ELR)	漏電リレー
EX	励磁装置		
Hz	周波数計		
COS θ	力率計		

凡例
[Red Box] : 新設 (負荷変更)

工 事 名	海岸基盤整備工事 (中江川排水機場・監視制御設備更新)		
図 面 名	単線結線図(新設)		
年 月 日	令和 8 年 7 月		
尺 度	NON	図面番号	6
会 社 名			
事務所名	千葉県葛南土木事務所		

無停電電源装置単線結線図(新設)

S=NON

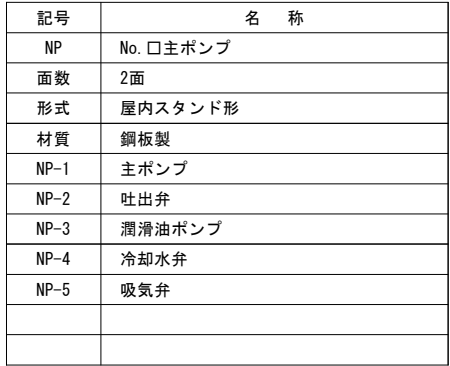


注記)

1. 部は今回を示す。

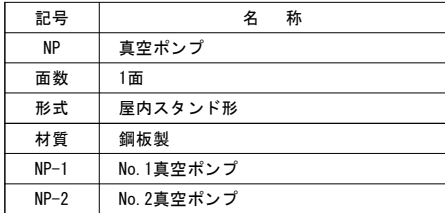
工 事 名	海岸基盤整備工事 (中江川排水機場・監視制御設備更新)		
図 面 名	無停電電源装置単線結線図(新設)		
年 月 日	令和8年7月		
尺 度	NON	図面番号	7
会 社 名			
事務所名	千葉県葛南土木事務所		

S=1 : 10

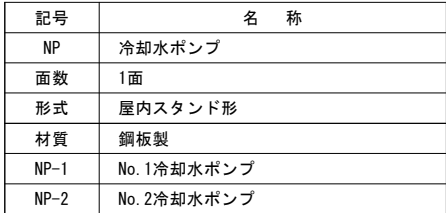


2E動作	始動渋滞	潤滑油断油	潤滑油 ポンプ 過負荷	吐出弁 過負荷	軸受温度高
非常停止	冷却水断水	潤滑油 温度上昇	内水位 異常低下	吐出弁 過トルク	

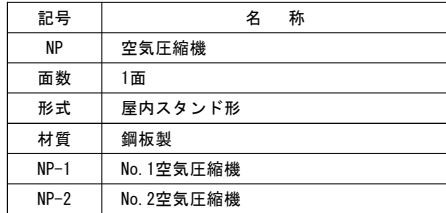
FI-2				
準備完了	始動	ポンプ始動	ポンプ運転	送水
冷却水通水	潤滑油通油	満水		



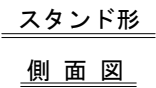
FI-1		
補水槽 水位低下	No. 1 過負荷	No. 2 過負荷



FI-1		
清水槽 水位上昇	No. 1 過負荷	No. 2 過負荷
清水槽水位 異常低下		



FI-1		
空氣槽 压力低下	No. 1 過負荷	No. 2 過負荷

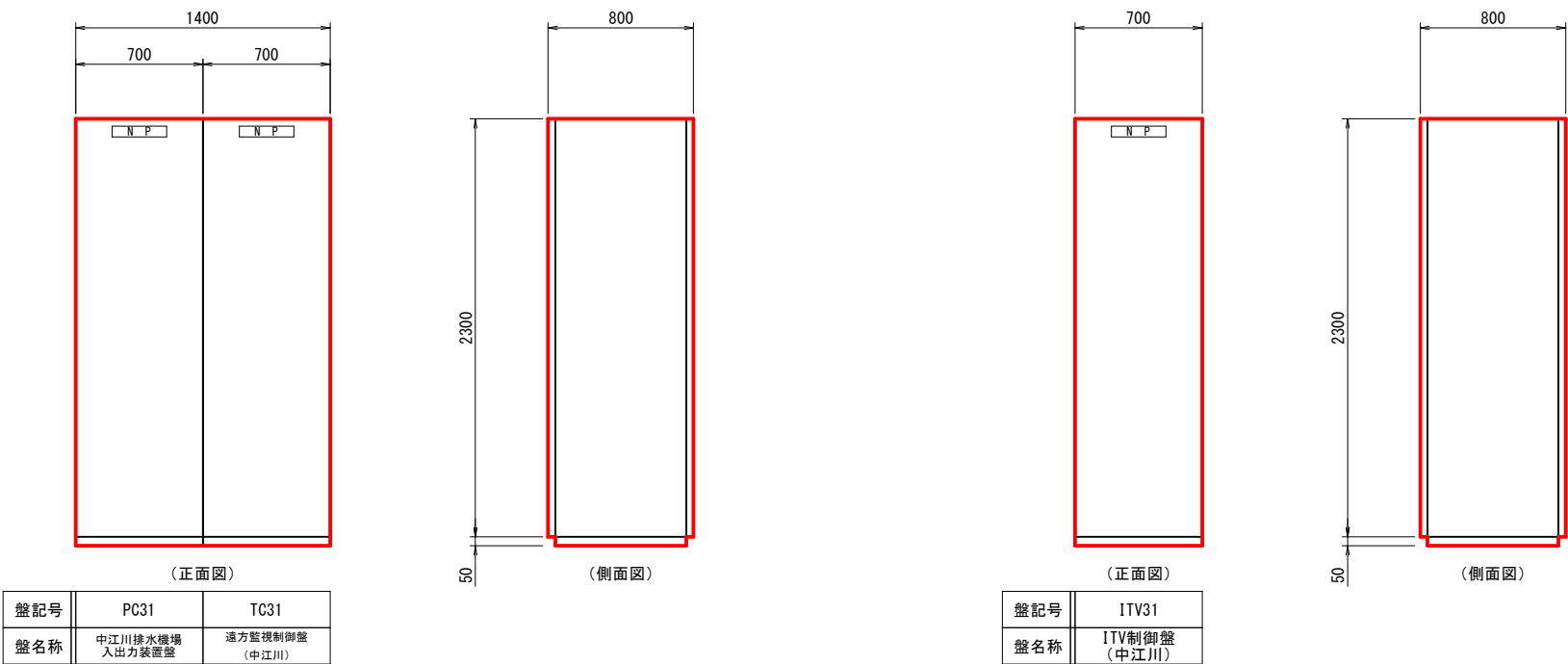
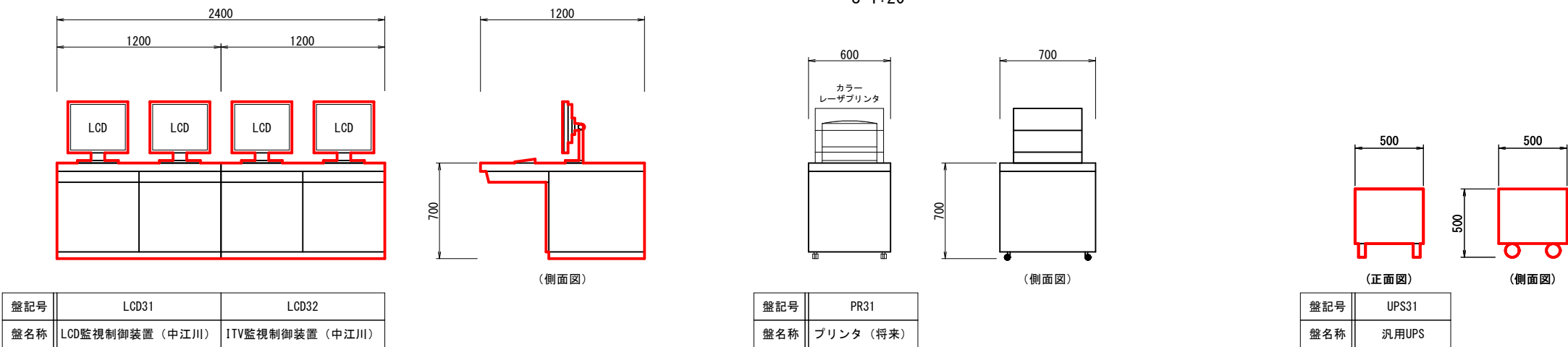


記号	名 称
COS-1	操作切替器 現場-中央
-2	操作切替器 単独-連動
-3	操作切替器 No. 1-No. 2
-4	操作切替器 手動-自動
-5	操作切替器 真空破壊弁-停止-冷却水電磁弁
CS-1	操作開閉器 停止-運転
-2	操作開閉器 閉-停止-開
-3	操作開閉器 閉-開
PB-1	表示復帰
-2	ランプテスト
-3	緊急閉

工 事 名	海岸基盤整備工事 (中江川排水機場・監視制御設備更新)		
図 面 名	現場操作盤外形図 (新設)		
年 月 日	令和 8 年 7 月		
尺 度	1:10	図面番号	8
会 社 名			
事務所名	千葉県葛南土木事務所		

監視制御設備外形図（新設）

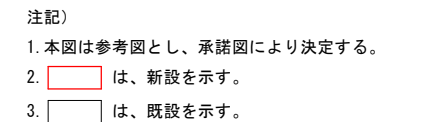
S=1:20



- 注記)
1. 部は今回を示す。
 2. 盤寸法は参考とする。
 3. 列盤構成は配置図を参照し、承諾図により決定する。

工 事 名	海岸基盤整備工事 （中江川排水機場・監視制御設備更新）		
図 面 名	監視制御設備外形図（新設）		
年 月 日	令和 8 年 7 月		
尺 度	1 : 20	図面番号	9
会 社 名			
事務所名	千葉県葛南土木事務所		

S=1 : 200



- 露出配管配線
- - - ピット、ダクト、ラック配線
- - - 地中埋設配管配線
- - - コンクリート埋設配管配線
- - - 架空配線

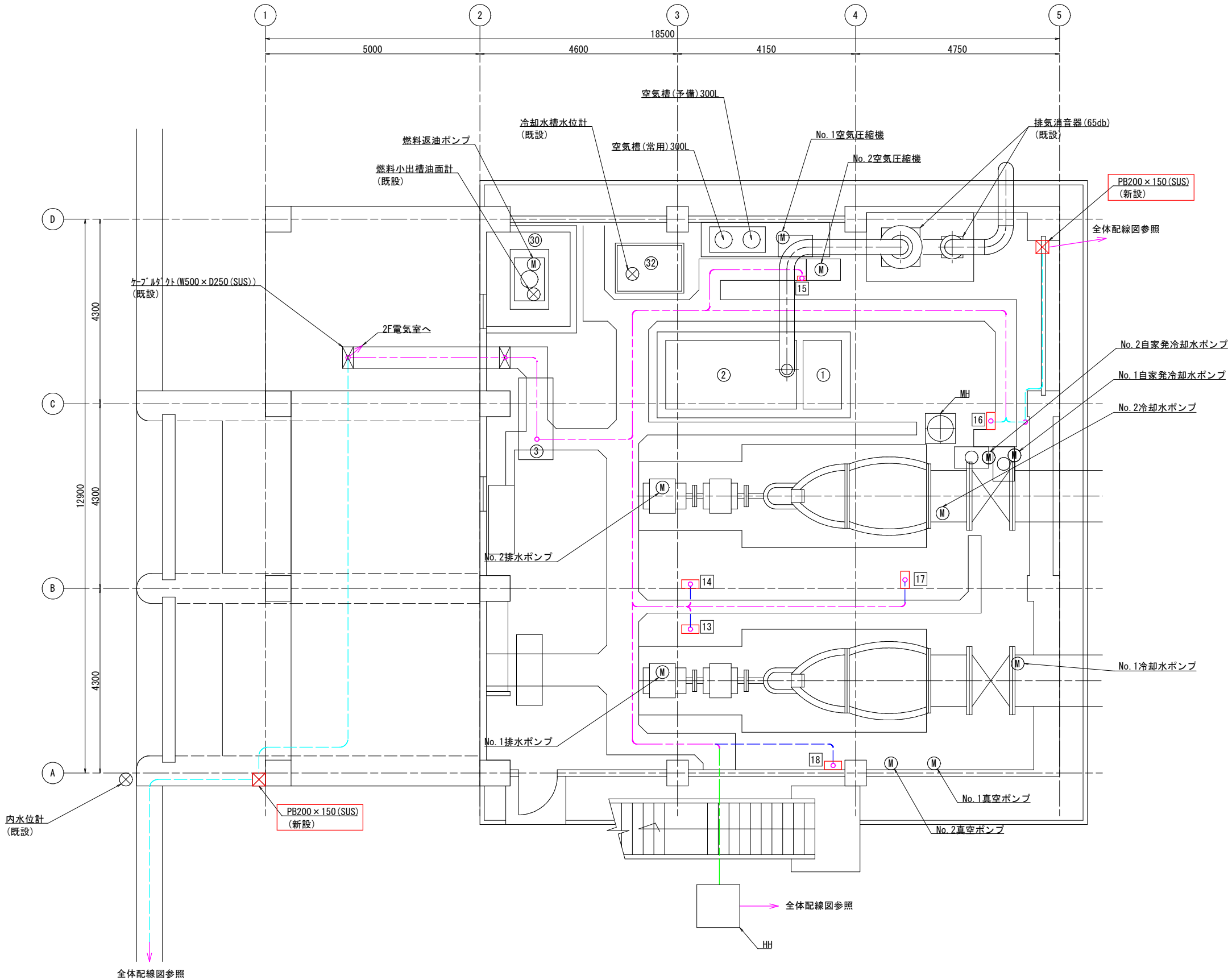
工事名	海岸基盤整備工事 (中江川排水機場・監視制御設備更新)		
図面名	全体配線図(新設)		
年月日	令和8年7月		
尺度	1:200	図面番号	10
会社名			
事務所名	千葉県葛南土木事務所		

1F配線図(新設)

S=1:50

機器名称表(1F)

番号	名 称	備 考
①	発電機	既設
②	ディーゼルエンジン	既設
③	発電機盤	既設
③0	燃料小出槽390L	既設
③2	冷却水槽2,000L	既設
13	No. 1主ポンプ現場操作盤	新設
14	No. 2主ポンプ現場操作盤	新設
15	空気圧縮機現場操作盤	新設
16	自家発冷却水ポンプ現場操作盤	新設
17	冷却水ポンプ現場操作盤	新設
18	真空ポンプ現場操作盤	新設

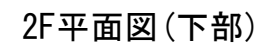


- 注記)
- 本図は参考図とし、承諾図により決定する。
 - は、新設を示す。
 - は、既設を示す。

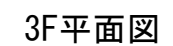
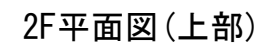
- 凡 例
- 露出配管配線
 - ピット、ダクト、ラック配線
 - 地中埋設配管配線
 - コンクリート埋設配管配線
 - 架空配線

工 事 名	海岸基盤整備工事 (中江川排水機場・監視制御設備更新)		
図 面 名	1F配線図(新設)		
年 月 日	令和 8 年 7 月		
尺 度	1:50	図面番号	11
会 社 名			
事務所名	千葉県葛南土木事務所		

S=1 : 50



番号	名 称	備 考
1	引込受電盤	既設
2	変圧器盤	既設
3	電源切替盤	既設
4	所内変圧器盤	既設
5	No. 1電動機盤	既設
6	No. 2電動機盤	既設
7	補機盤	既設
8	補助継電器盤	既設
9	VCT及び電力量計格納盤	既設
⑭	直流電源盤	既設



番号	名 称	備 考
10	中江川排水機場入出力装置盤	新設
11	LC0監視制御装置（中江川）	新設
12	遠方監視制御盤（中江川）	新設
13	ITV監視制御装置（中江川）	新設
15	ITV制御盤（中江川）	新設
16	汎用性UPS	新設

3. は、既設を示す。

- 露出配管配線
- - - ビット、ダクト、ラック配線
- - - 地中埋設配管配線
- - - コンクリート埋設配管配線
- 架空配線

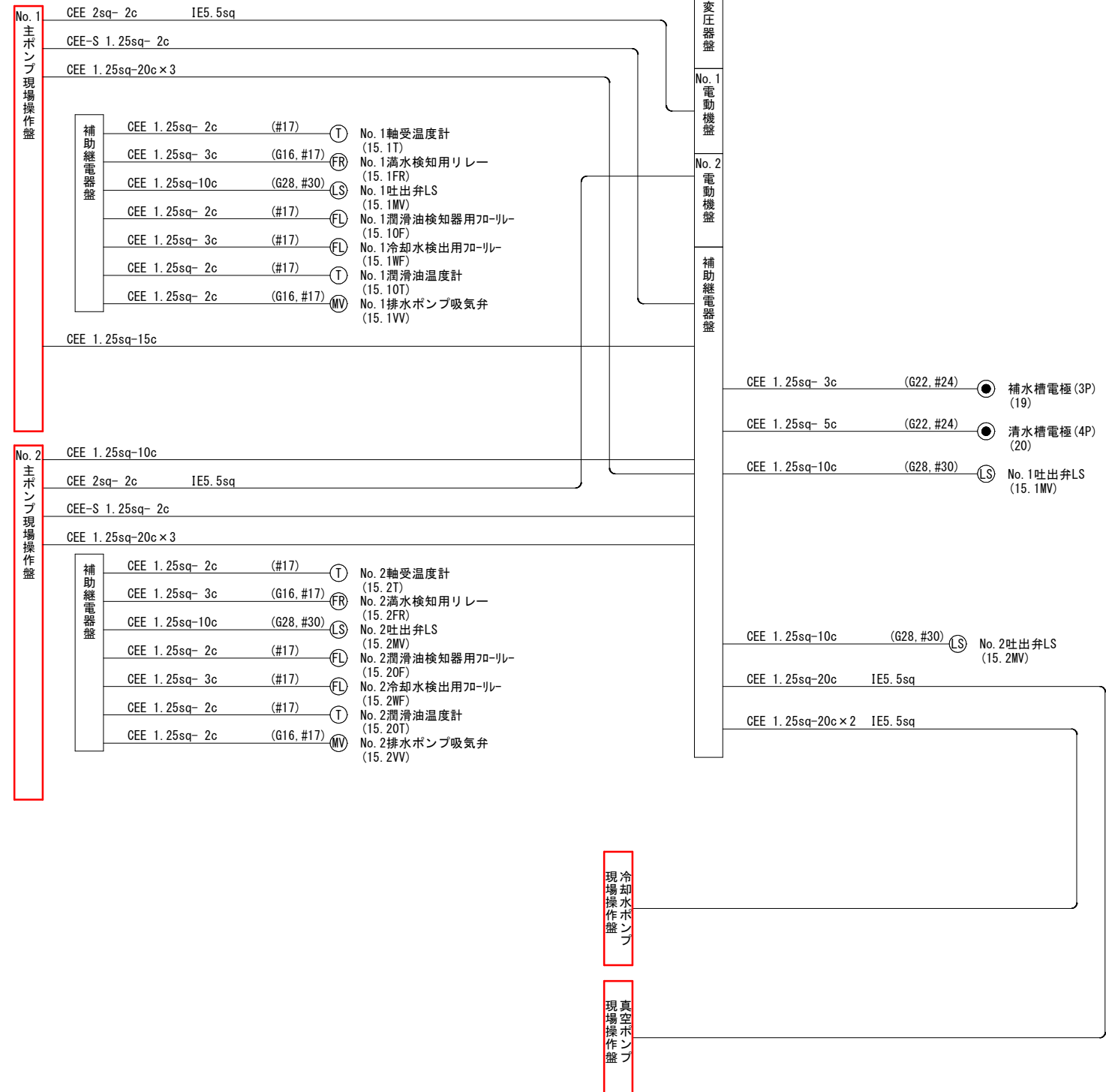
工 事 名	海岸基盤整備工事 (中江川排水機場、監視制御設備更新)		
図 面 名	2F、3F配線図(新設)		
年 月 日	令和 8 年 7 月		
尺 度	1:50	図面番号	12
会 社 名			
事務所名	千葉県葛南土木事務所		

S=NON

注記)

1. 本図は参考図とし、承諾図により決定する。
2. は、新設を示す。
3. は、既設を示す。
4. 現場操作盤へのケーブルは既設流用とする。

電源切替盤	
所内変圧器盤	
No. 1 電動機盤	CET 150sq×2 IE22sq (#101) (M) No. 1排水ポンプ (15. 1M)
No. 2 電動機盤	CET 150sq×2 IE22sq (#101) (M) No. 2排水ポンプ (15. 2M)
補機盤	CET 2sq- 3c IE3. 5sq (#24) (M) No. 1潤滑油ポンプ (16. 1M) CET 3. 5sq- 3c IE3. 5sq (G28, #30) (M) No. 1冷却水ポンプ (17. 1M) CET 14sq- 3c IE5. 5sq (G36, #38) (M) No. 1真空ポンプ (18. 1M) CET 3. 5sq- 3c IE3. 5sq (G28, #30) (MV) No. 1吐出弁 (15. 1MV) CET 2sq- 3c IE3. 5sq (#24) (M) No. 2潤滑油ポンプ (16. 2M) CET 3. 5sq- 3c IE3. 5sq (G28) (M) No. 2冷却水ポンプ (17. 2M) CET 14sq- 3c IE5. 5sq (G36, #38) (M) No. 2真空ポンプ (18. 2M) CET 3. 5sq- 3c IE3. 5sq (G28, #30) (MV) No. 2吐出弁 (15. 2MV) CET 2sq- 3c (G22, #24) (MV) No. 1排水ポンプ吸気弁 (15. 1V) CET 2sq- 2c (#24) (SV) No. 1排水ポンプ冷却弁 (15. 1V) CET 2sq- 2c (G22, #24) (SV) No. 1真空破壊弁 (15. 1B) CET 2sq- 3c (G22, #24) (MV) No. 2排水ポンプ吸気弁 (15. 2V) CET 2sq- 2c (G22, #24) (SV) No. 2排水ポンプ冷却弁 (15. 2V) CET 2sq- 2c (G22, #24) (SV) No. 2真空破壊弁 (15. 2B) CET 2sq- 2c (G22, #24) (SV) No. 1電磁弁 CET 2sq- 2c (G22, #24) (SV) No. 2電磁弁
補助継電器盤	



工 事 名	海岸基盤整備工事 (中江川排水機場・監視制御設備更新)		
図 面 名	配線系統図(1)(新設)		
年 月 日	令和 8 年 7 月		
尺 度	NON	図面番号	13
会 社 名			
事務所名	千葉県葛南土木事務所		

S=NON

The diagram illustrates the main power distribution system. On the left, the '発電機盤' (Generator Panel) contains a '発電機' (Generator, #101, 54) and a 'CET 150sq × 3' unit. Below these are 'CET 150sq × 3', 'CE 3.5sq- 3c', and 'CE 3.5sq- 2c' units. Further down are 'CE 2sq- 3c' (#24), 'CE 2sq- 3c' (G28, #30), and 'CE 2sq- 2c' units. These are connected to '自家発潤滑油ポンプ' (Self-generated lubricating oil pump, 65) and '燃料返油ポンプ' (Fuel return oil pump, 66). A 'CET 150sq' unit is also shown. On the right, the '引込受電盤' (Incoming Power Panel) is connected to a '変圧器盤' (Transformer Panel). Below this is the '電源切替盤' (Power Switching Panel), which is connected to the '所内変圧器盤' (On-site Transformer Panel). The '所内変圧器盤' is connected to 'No. 1 電動機盤' (No. 1 Motor Panel) and 'No. 2 電動機盤' (No. 2 Motor Panel). The 'No. 1 電動機盤' is connected to 'CET 150sq × 2' and 'CE 2sq- 2c' units. The 'No. 2 電動機盤' is connected to 'CET 150sq × 2' units. Below the motor panels is the '補機盤' (Auxiliary Panel), which is connected to 'CE 5.5sq- 3c' (IV3.5sq, #30), 'CE 5.5sq- 3c' (IV3.5sq, #30), 'CE 3.5sq- 3c' (IV3.5sq, G28), 'CE 8sq- 3c' (IV3.5sq, #30), 'CE 8sq- 3c' (IV3.5sq, #30), 'CE 2sq- 3c' (#30), and 'CE 2sq- 2c' units. These are connected to 'No. 1 自家発冷却水ポンプ' (No. 1 Self-generated cooling water pump, 61. M), 'No. 2 自家発冷却水ポンプ' (No. 2 Self-generated cooling water pump, 62. M), '燃料移送ポンプ' (Fuel transfer pump, 62. M), 'No. 1 空気圧縮機' (No. 1 Air compressor, 63. M), 'No. 2 空気圧縮機' (No. 2 Air compressor, 63. M), and '空気圧縮機電磁弁' (Air compressor solenoid valve, 63. MV). At the bottom, the '直流電源盤' (DC Power Panel) is connected to the '補機盤' and the '直流電源盤' itself.

[illegible]

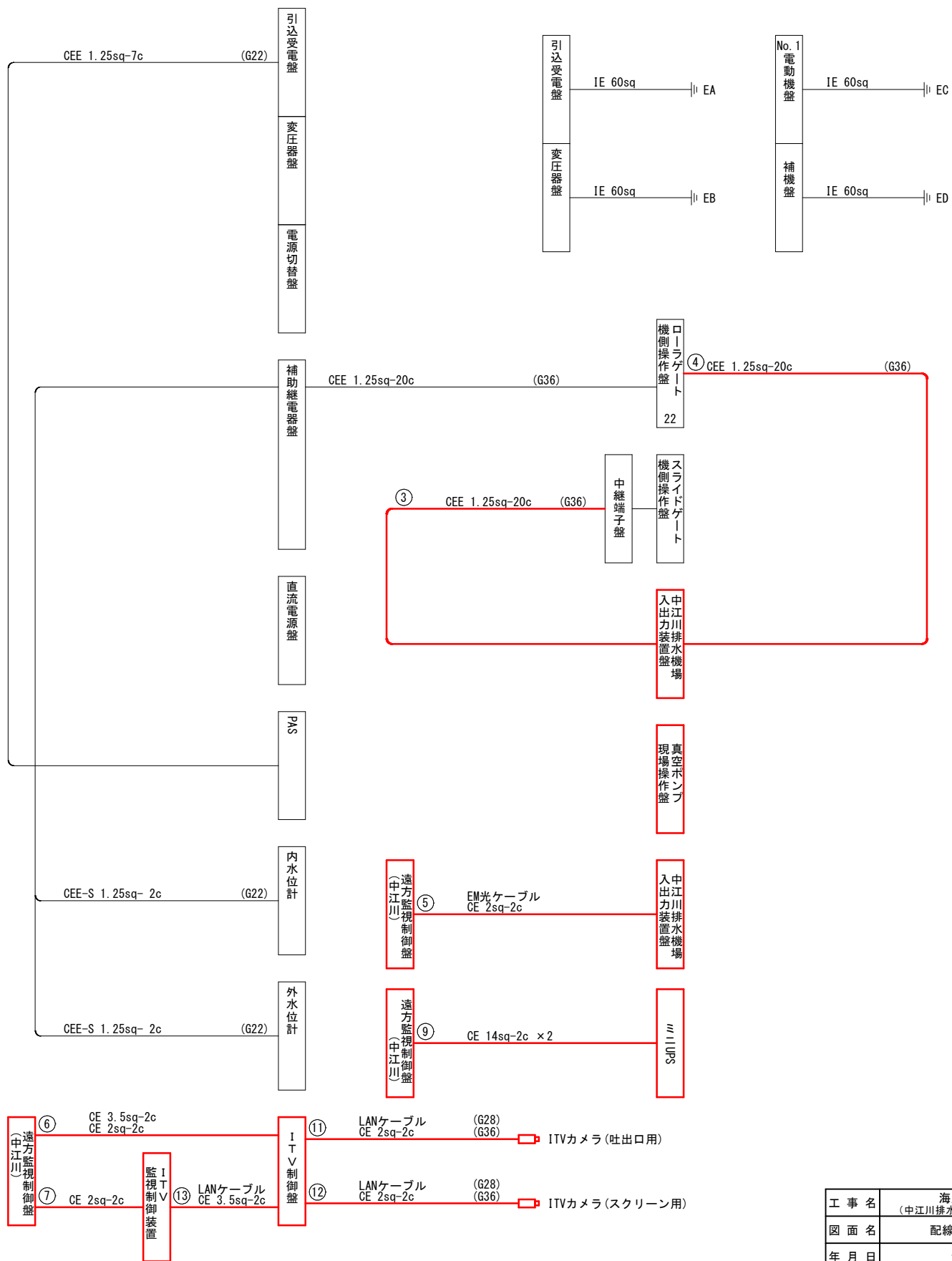
工 事 名	海岸基盤整備工事 (中江川排水機場・監視制御設備更新)		
図 面 名	配線系統図(2)(新設)		
年 月 日	令和8年7月		
尺 度	NON	図面番号	14
会 社 名			
事務所名	千葉県葛南土木事務所		

S=NON

(動力・制御ケーブル)

注記)

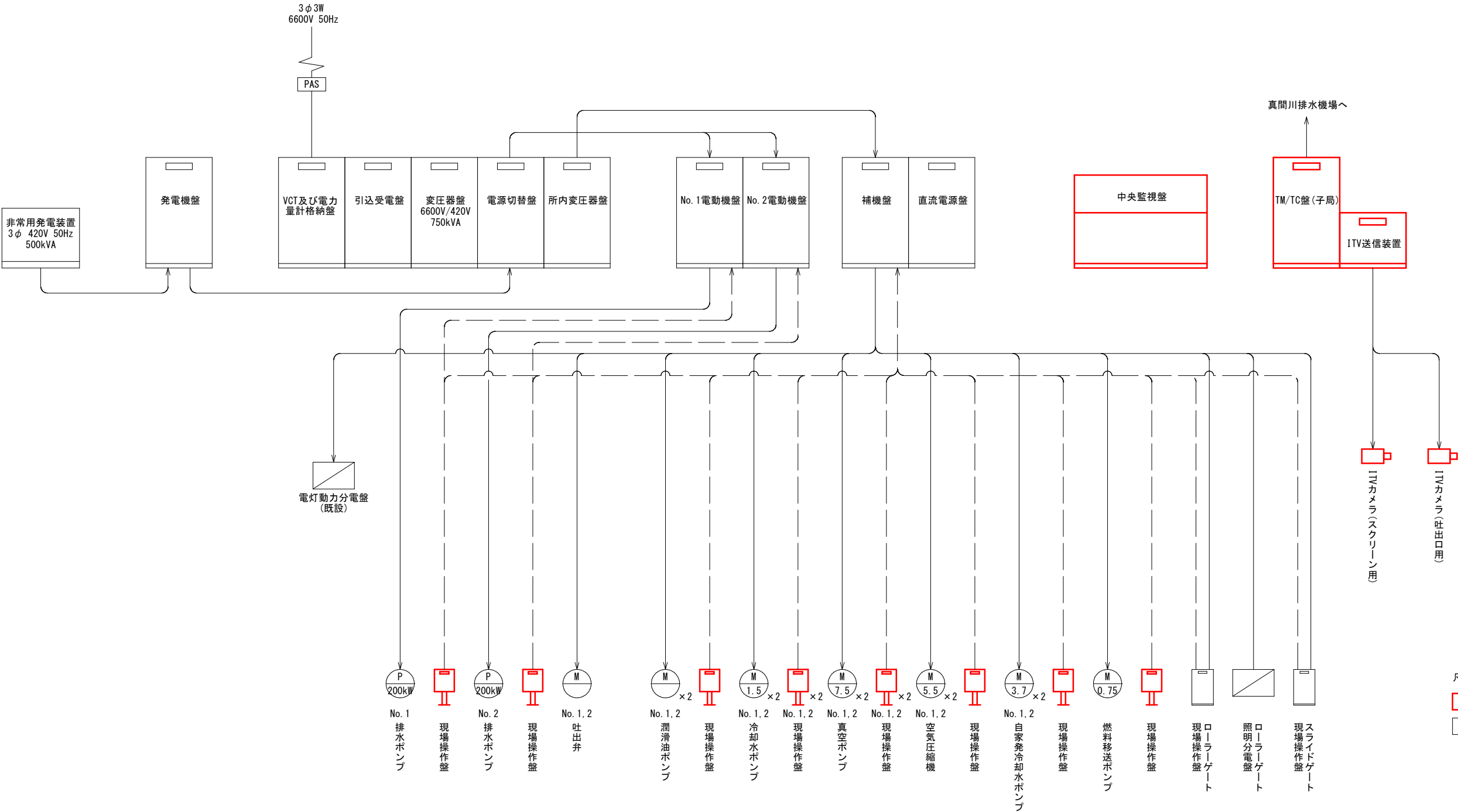
1. 本図は参考図とし、承諾図により決定する。
2.  は、新設を示す。
3.  は、既設を示す。
4. 現場操作盤へのケーブルは既設流用とする。



工 事 名	海岸基盤整備工事 (中江川排水機場・監視制御設備更新)		
図 面 名	配線系統図(3)(新設)		
年 月 日	令和8年7月		
尺 度	NON	図面番号	15
会 社 名			
事務所名	千葉県葛南土木事務所		

場内システム構成図(撤去)

S=NON



凡例
[Red Box] : 撤去
[White Box] : 既設

工 事 名	海岸基盤整備工事 (中江川排水機場・監視制御設備更新)		
図 面 名	場内システム構成図(撤去)		
年 月 日	令和 8 年 7 月		
尺 度	NON	図面番号	16
会 社 名			
事務所名	千葉県葛南土木事務所		

S=NON

凡例

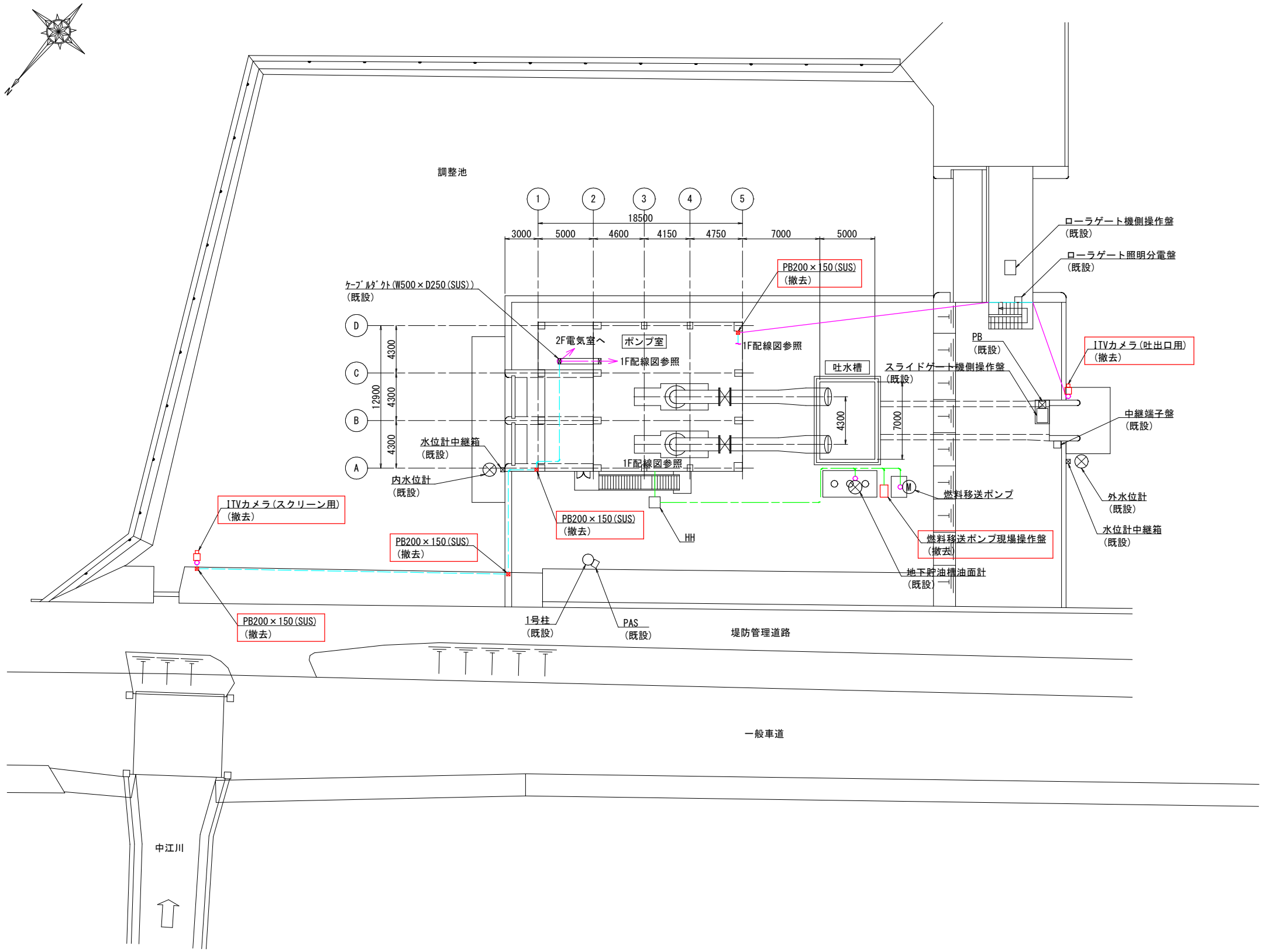
 : 撤去

 : 既設

工 事 名	海岸基盤整備工事 (中江川排水機場・監視制御設備更新)		
図 面 名	計装フローシート(撤去)		
年 月 日	令和 8 年 7 月		
尺 度	NON	図面番号	17
会 社 名			
事務所名	千葉県葛南土木事務所		

全体配線図(撤去)

S=1:200



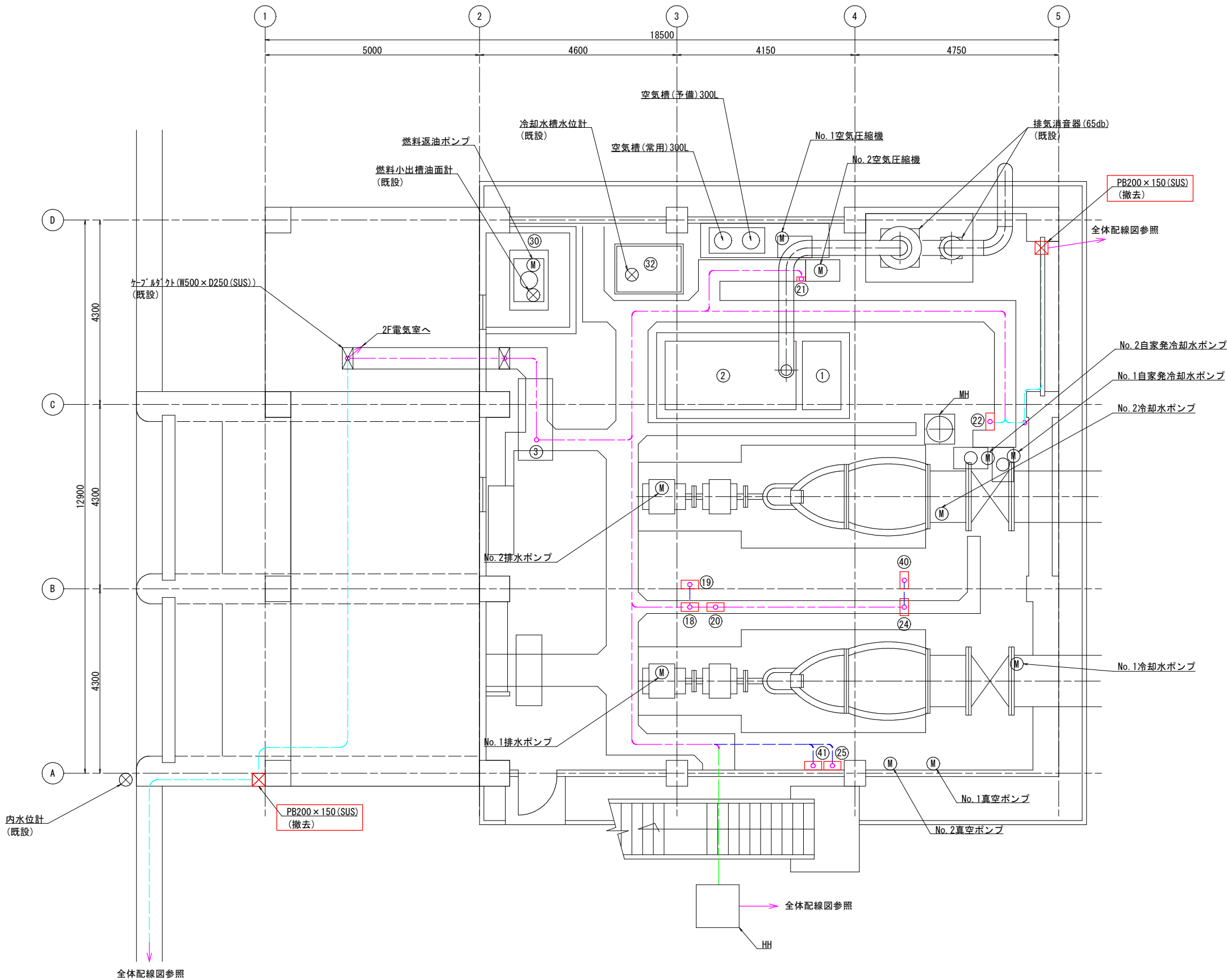
注記)
1. 本図は参考図とし、承諾図により決定する。
2. は、撤去を示す。
3. は、既設を示す。

凡 例
— 露出配管配線
— ビット, ダクト, ラック配線
— 地中埋設配管配線
— コンクリート埋設配管配線
— 架空配線

工 事 名	海岸基盤整備工事 (中江川排水機場・監視制御設備更新)		
図 面 名	全体配線図(撤去)		
年 月 日	令和 8 年 7 月		
尺 度	1:200	図面番号	18
会 社 名			
事務所名	千葉県葛南土木事務所		

1F配線図(撤去)
S=1:50

機器名称表(1F)		
番号	名 称	備 考
①	発電機	既設
②	ディーゼルエンジン	既設
③	発電機盤	既設
⑱	No. 1主ポンプ現場操作盤	撤去
⑲	No. 2主ポンプ現場操作盤	撤去
⑳	潤滑油ポンプ現場操作盤	撤去
㉑	空気圧縮機現場操作盤	撤去
㉒	自家発冷却水ポンプ現場操作盤	撤去
㉔	No. 1冷却水ポンプ現場操作盤	撤去
㉕	No. 1真空ポンプ現場操作盤	撤去
㉓	燃料小出槽390L	既設
㉖	冷却水槽2,000L	既設
㉗	No. 2冷却水ポンプ現場操作盤	撤去
㉙	No. 2真空ポンプ現場操作盤	撤去

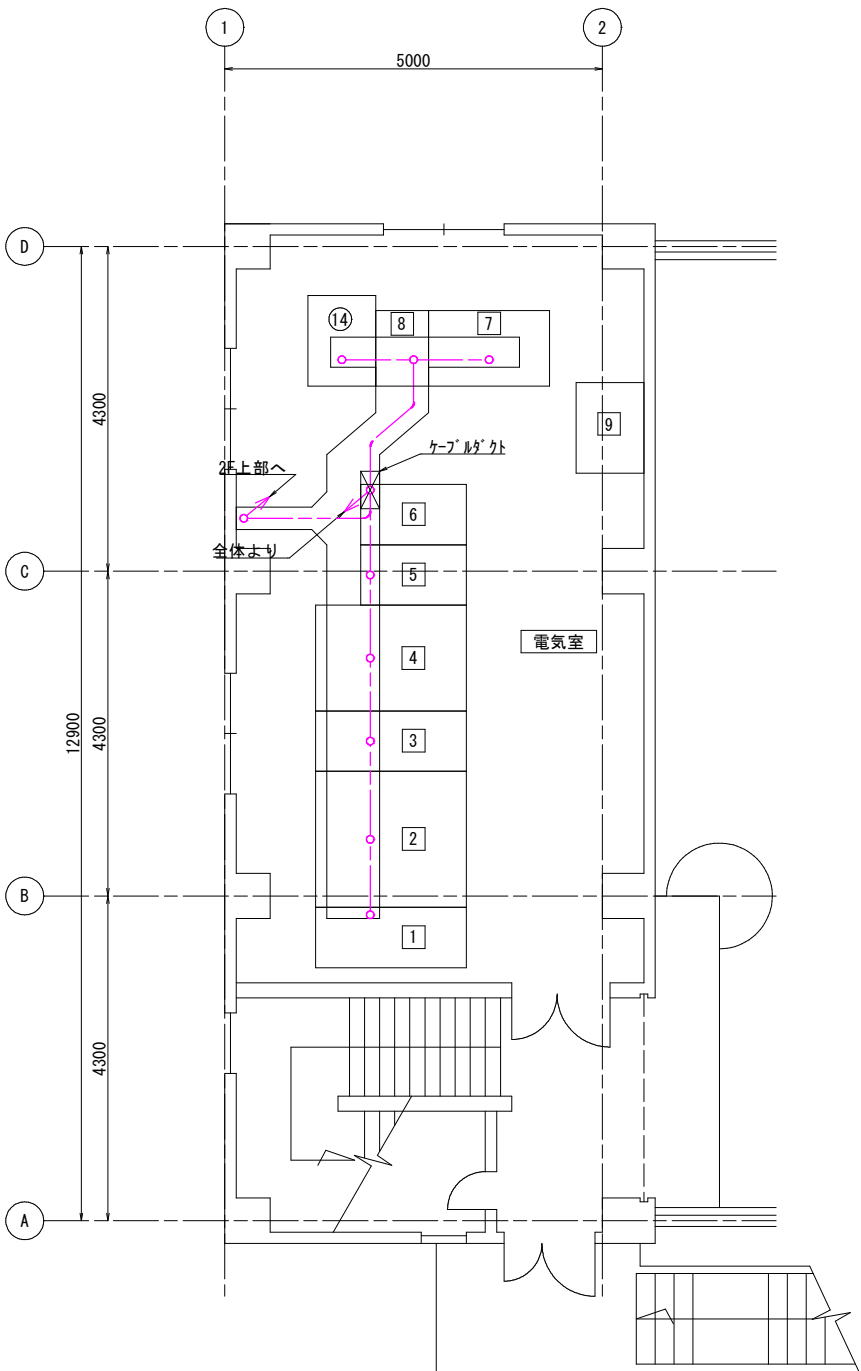


- 注記)
- 本図は参考図とし、承諾図により決定する。
 - は、撤去を示す。
 - は、既設を示す。

- 凡 例
- 露出配管配線
 - ビット、ダクト、ラック配線
 - 地中埋設配管配線
 - コンクリート埋設配管配線
 - 架空配線

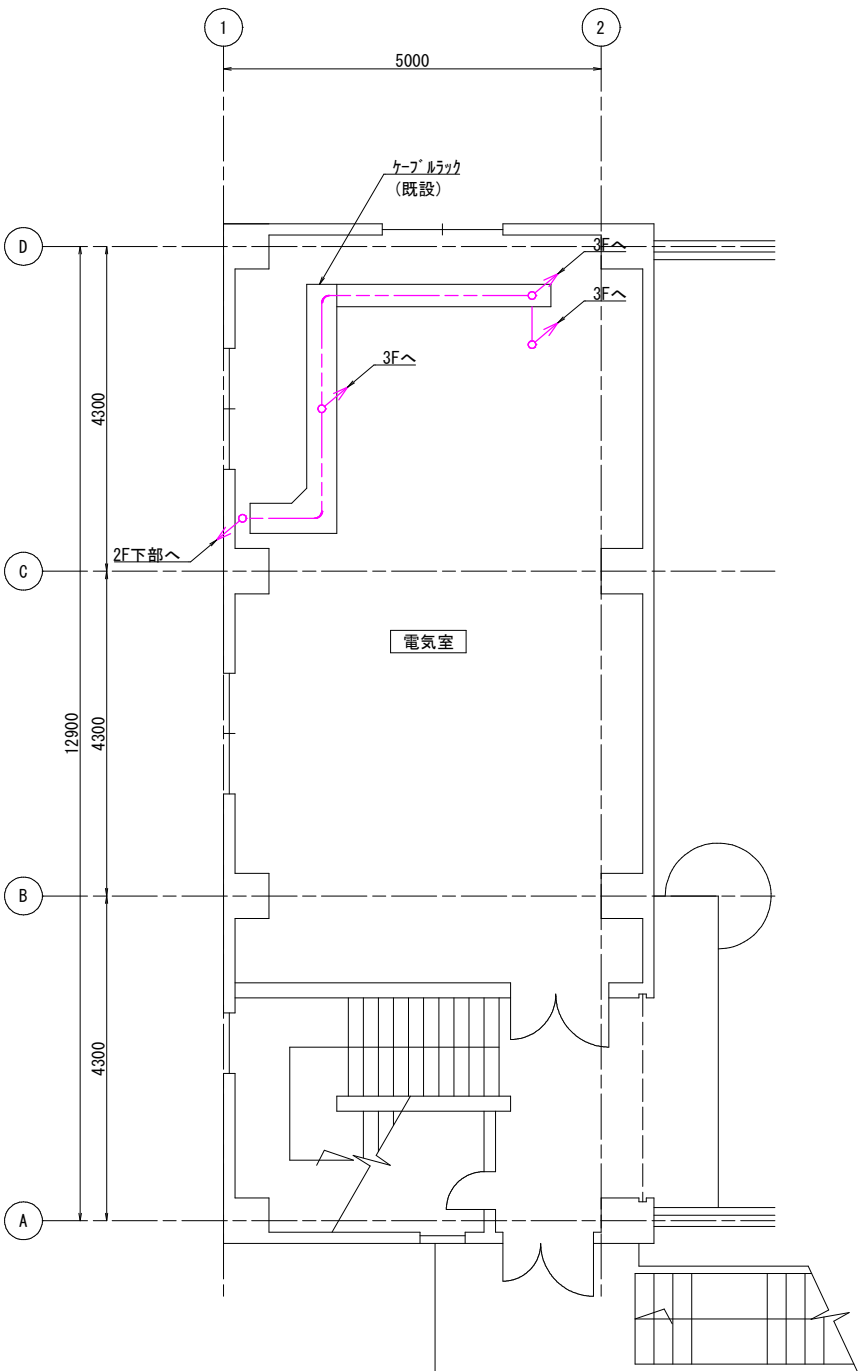
工 事 名	海岸基盤整備工事 (中江川排水機場・監視制御設備更新)		
図 面 名	1F配線図(撤去)		
年 月 日	令和 8 年 7 月		
尺 度	1:50	図面番号	19
会 社 名			
事務所名	千葉県葛南土木事務所		

2F, 3F配線図(撤去)
S=1:50

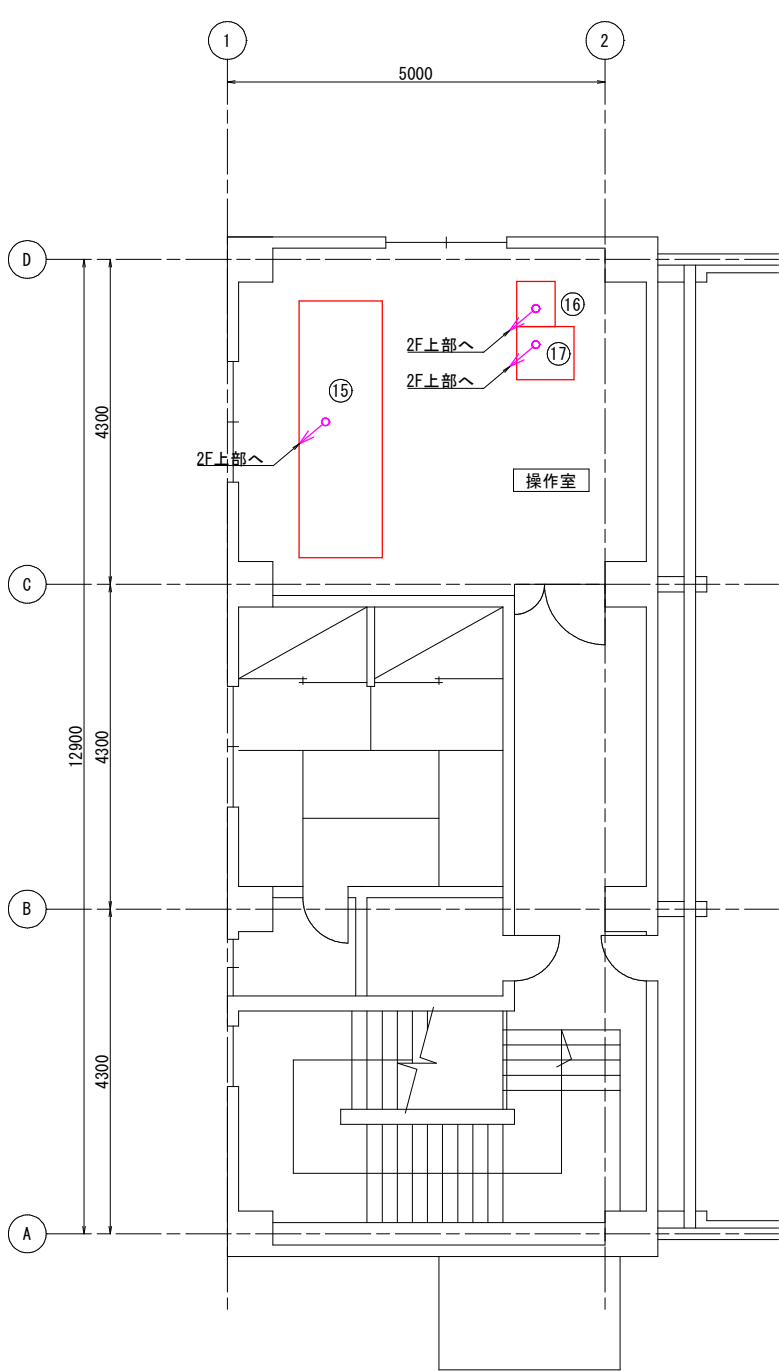


2F平面図(下部)

機器名称表(2F)		
番号	名 称	備 考
1	引込受電盤	既設
2	変圧器盤	既設
3	電源切替盤	既設
4	所内変圧器盤	既設
5	No. 1電動機盤	既設
6	No. 2電動機盤	既設
7	補機盤	既設
8	補助継電器盤	既設
9	VCT及び電力量計格納盤	既設
14	直流電源盤	既設



2F平面図(上部)



3F平面図

機器名称表(3F)		
番号	名 称	備 考
15	中央監視盤	撤去
16	ITV送信装置	撤去
17	TM/TC盤(子局)	撤去

- 注記)
- 本図は参考図とし、承諾図により決定する。
 - は、撤去を示す。
 - は、既設を示す。

- 凡 例
- 露出配管配線
 - ビット、ダクト、ラック配線
 - 地中埋設配管配線
 - コンクリート埋設配管配線
 - 架空配線

工 事 名	海岸基盤整備工事 (中江川排水機場・監視制御設備更新)		
図 面 名	2F, 3F配線図(撤去)		
年 月 日	令和 8 年 7 月		
尺 度	1:50	図面番号	20
会 社 名			
事務所名	千葉県葛南土木事務所		

(動力ケーブル)

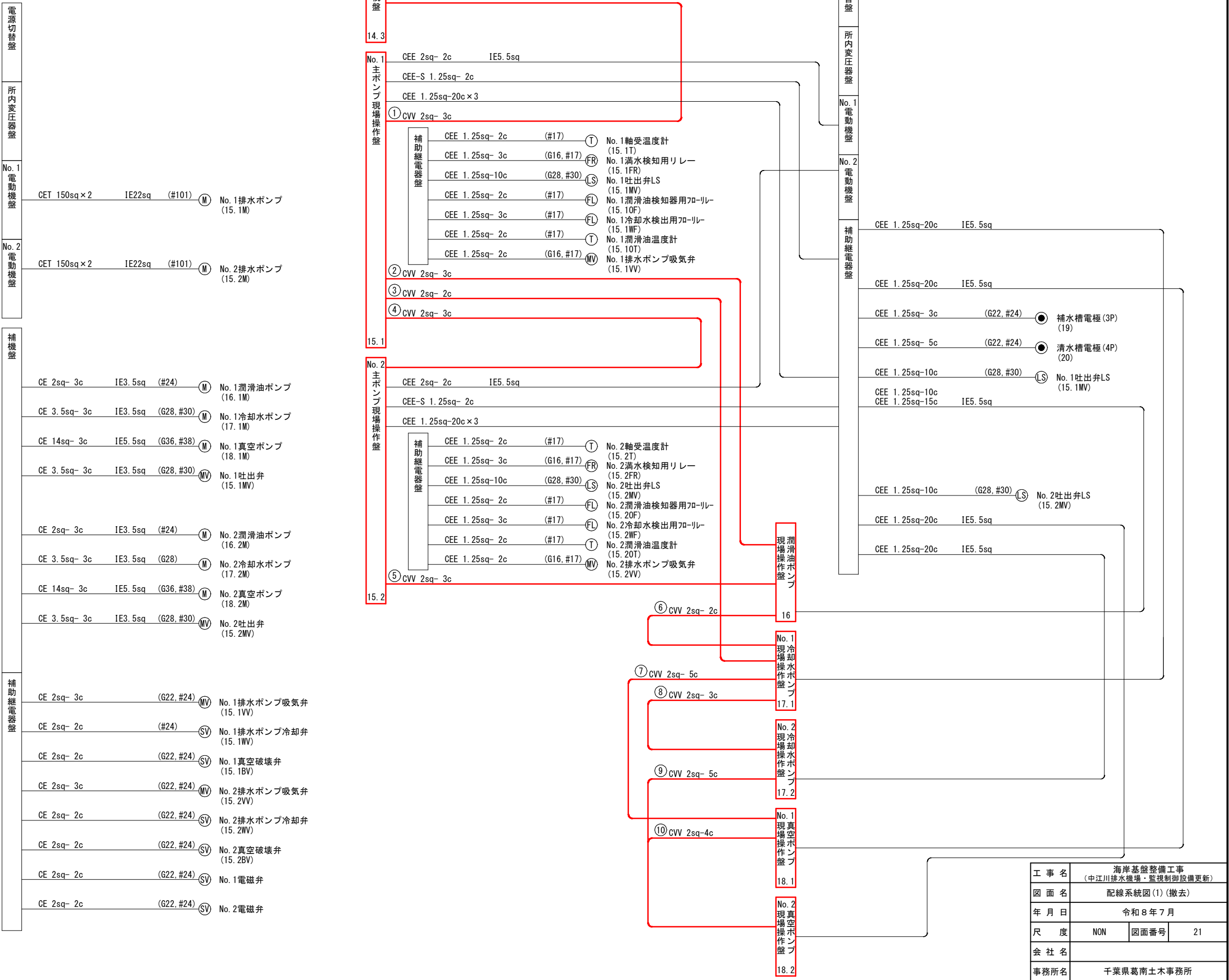
配線系統図(1)(撤去)

S=NON

(制御ケーブル)

注記)

1. 本図は参考図とし、承諾図により決定する。
2. は、撤去を示す。
3. は、既設を示す。



S=NON

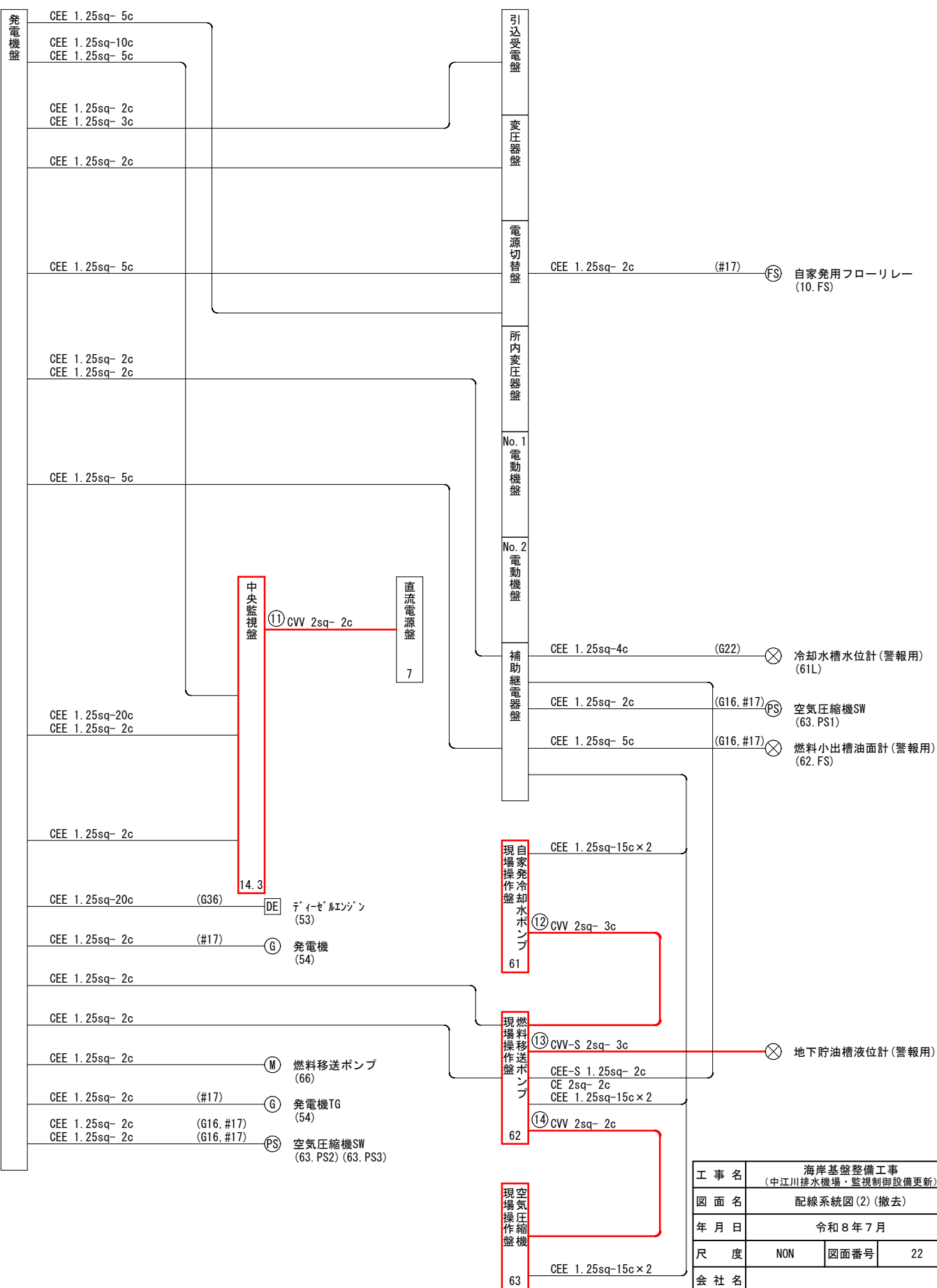
(制御ケーブル)

注記)

1. 本図は参考図とし、承諾図により決定する。

2. は、撤去を示す。

3. ☐ は、既設を示す。



工 事 名	海岸基盤整備工事 (中江川排水機場・監視制御設備更新)		
図 面 名	配線系統図(2)(撤去)		
年 月 日	令和 8 年 7 月		
尺 度	NON	図面番号	22
会 社 名			
事務所名	千葉県葛南土木事務所		

S=NON

(制御ケーブル)

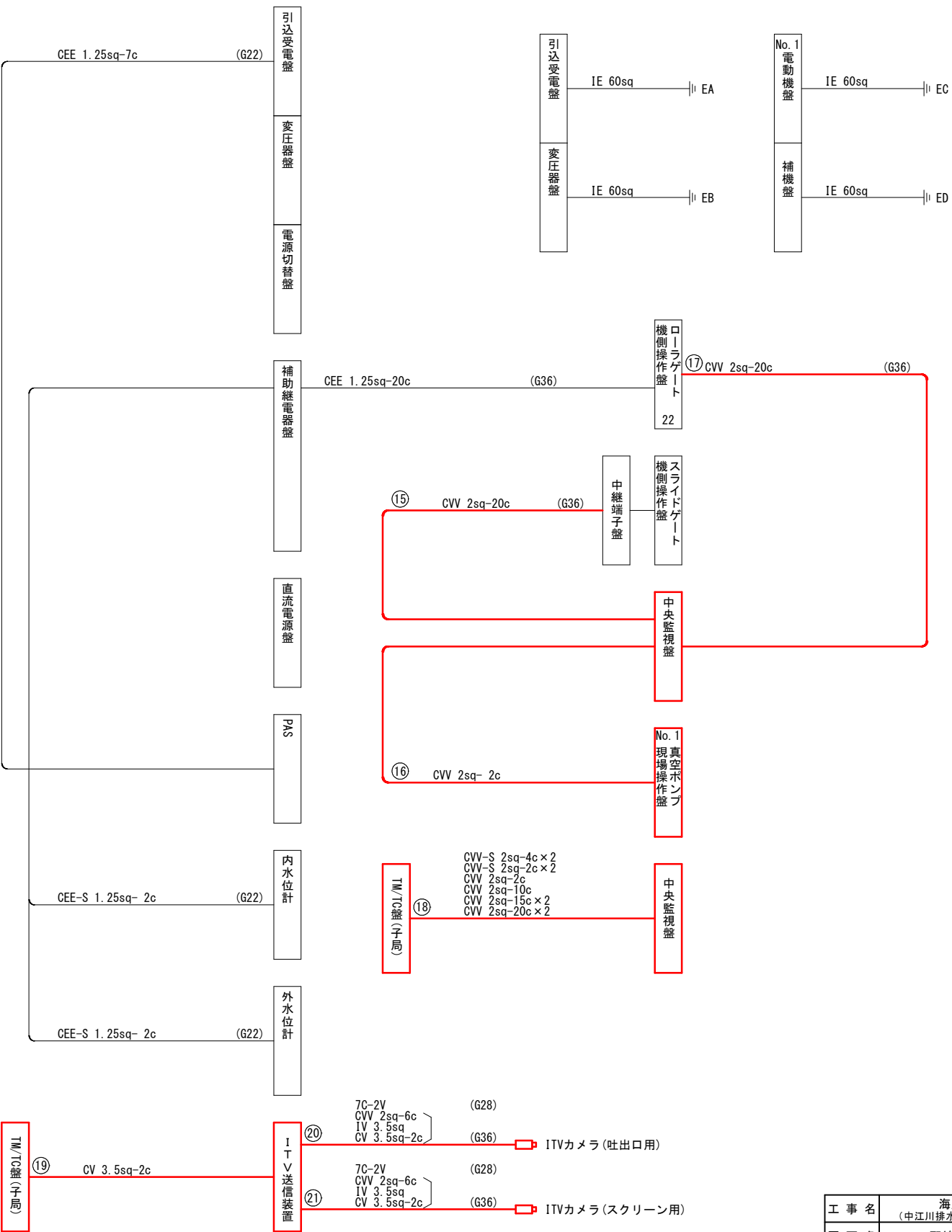
(動力ケーブル)

注記)

1. 本図は参考図とし、承諾図により決定する。

2. は、撤去を示す。

3. ☐ は、既設を示す。



工 事 名	海岸基盤整備工事 (中江川排水機場・監視制御設備更新)		
図 面 名	配線系統図(3)(撤去)		
年 月 日	令和8年7月		
尺 度	NON	図面番号	23
会 社 名			
事務所名	千葉県葛南土木事務所		