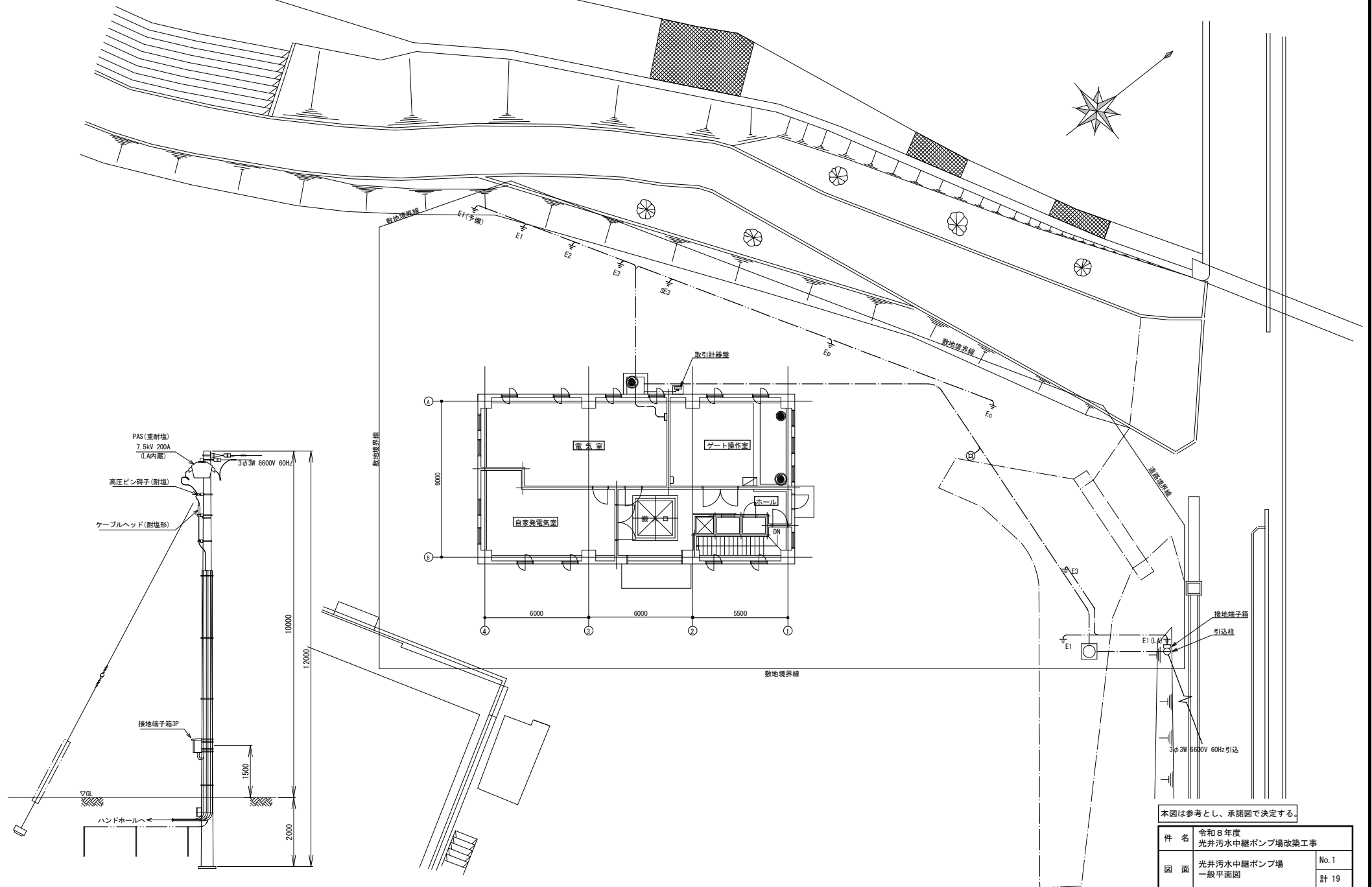
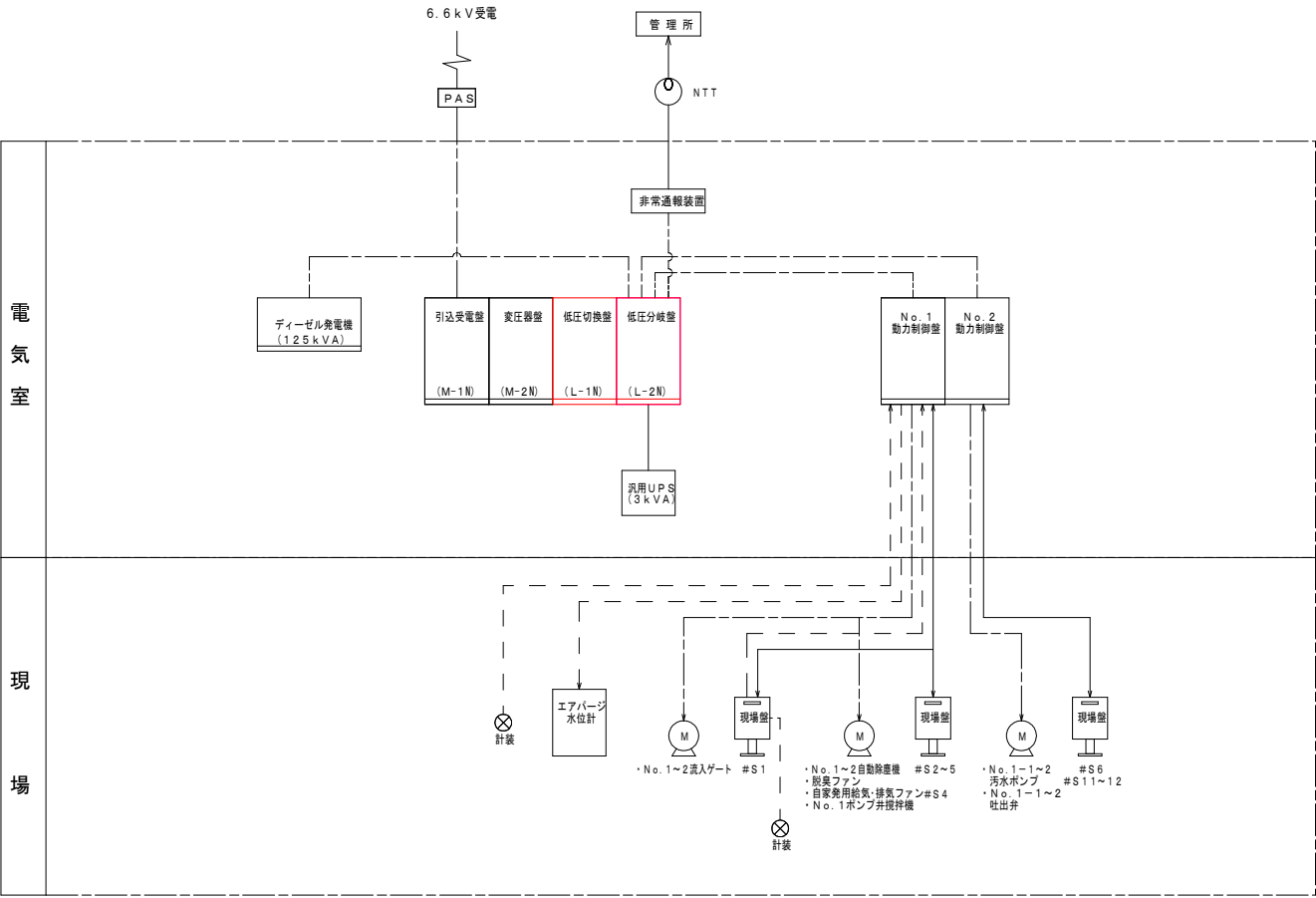




引込柱詳細図 S=1/50

本図は参考とし、承諾図で決定する。

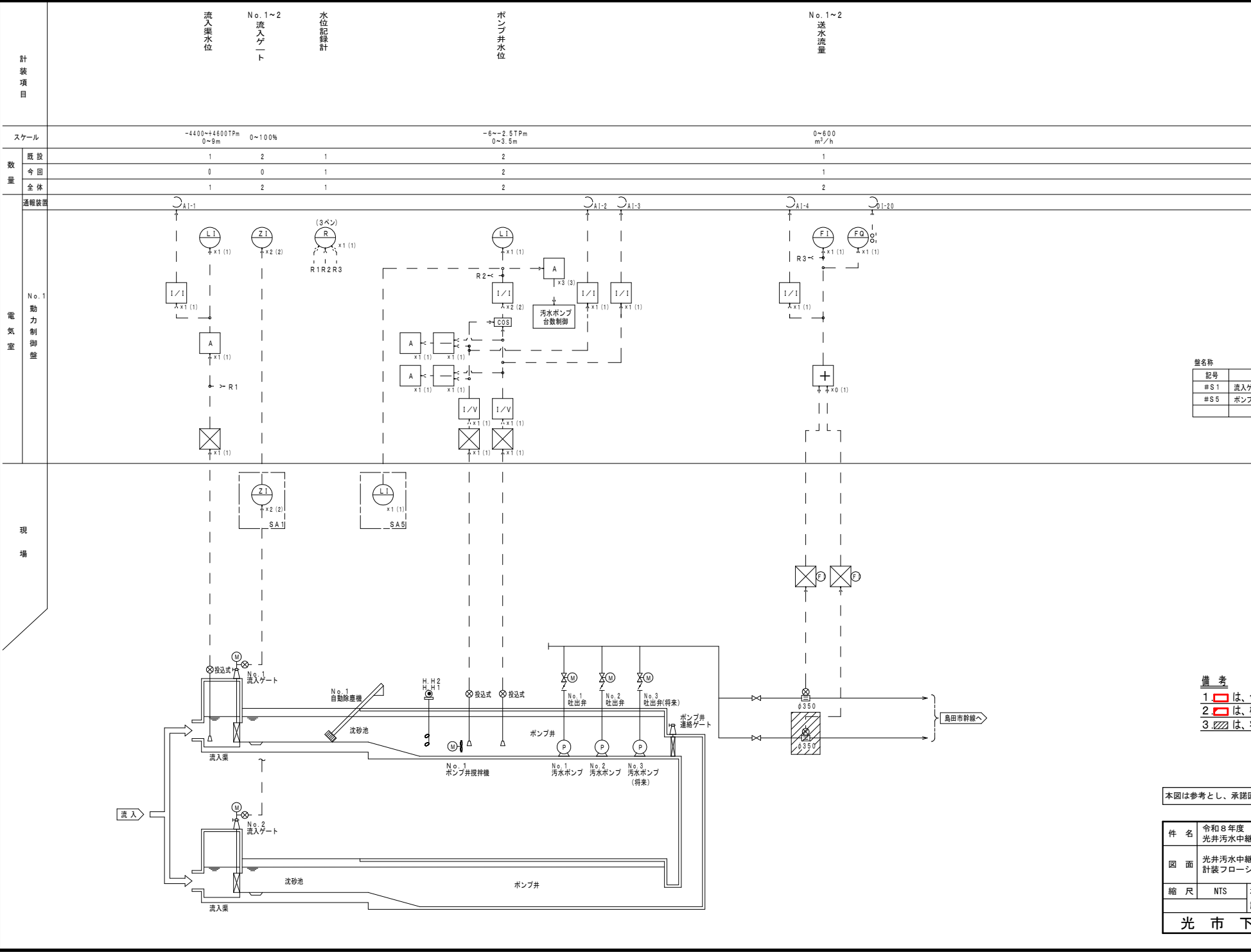
件名	令和8年度 光井汚水中継ポンプ場改築工事			
図面	光井汚水中継ポンプ場 一般平面図			No. 1 計 19
縮尺	1/100	承認	設計	製図
光市下水道課				



備考
1 は、今回を示す。
2 は、機能増設を示す。

本図は参考とし、承諾図で決定する。

件名	令和8年度 光井汚水中継ポンプ場改築工事			
図面	光井汚水中継ポンプ場 システム構成図（更新）			No. 2 計 19
縮尺	NTS	承認	設計	製図
光市下水道課				



記号	名称
F	流量
L	液位
D	濃度
T	温度
Z	開度
W	重量
C	調節
N	回転数
A	警報設定器
R	記録計
I	指示計
Q	積算計
	電磁流量計
	超音波式流量計
	アレスタ
	中継箱
	変換器

記号	名称
#S1	流入ゲート現場盤
#S5	ポンプ井撈拌機現場盤

備考

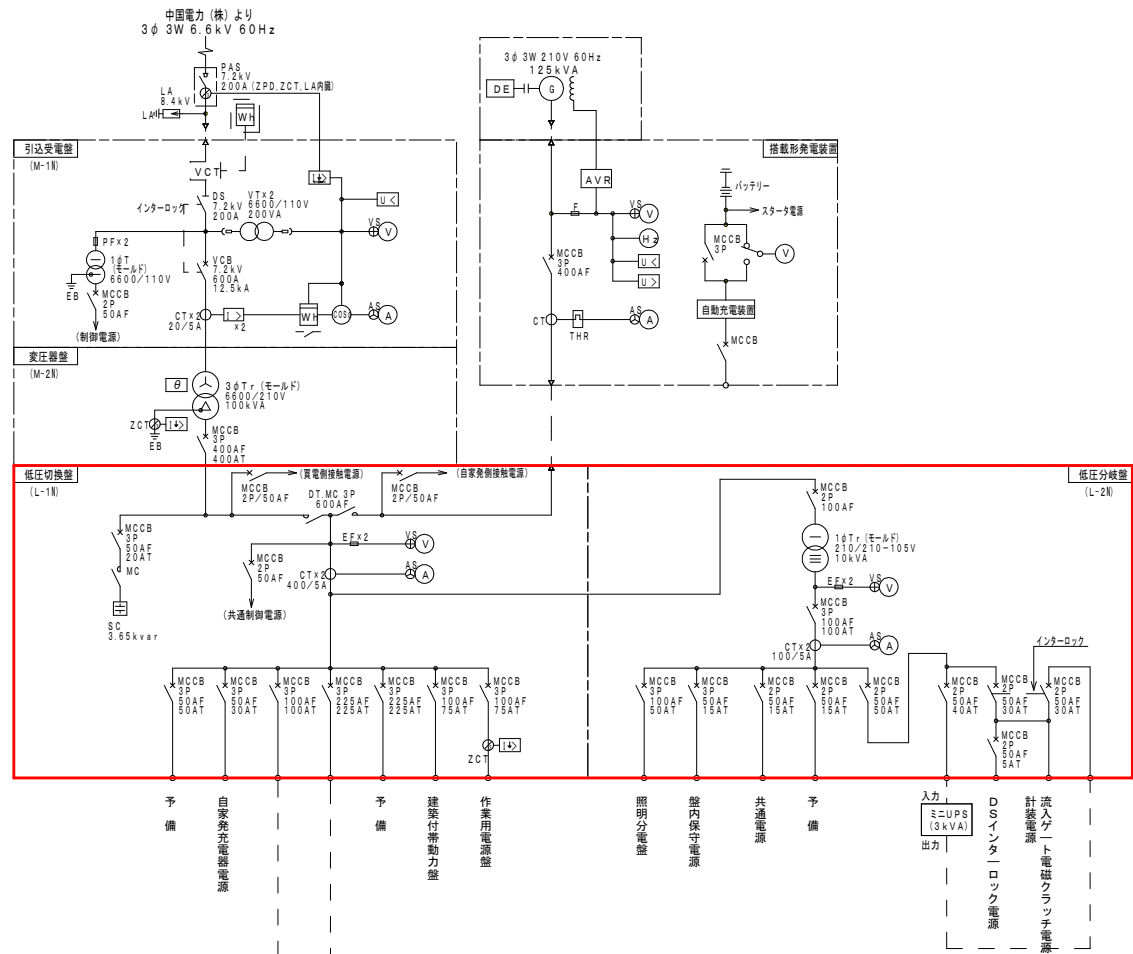
1 は、今回を示す。

2 は、機能増設を示す。

3 は、将来を示す。

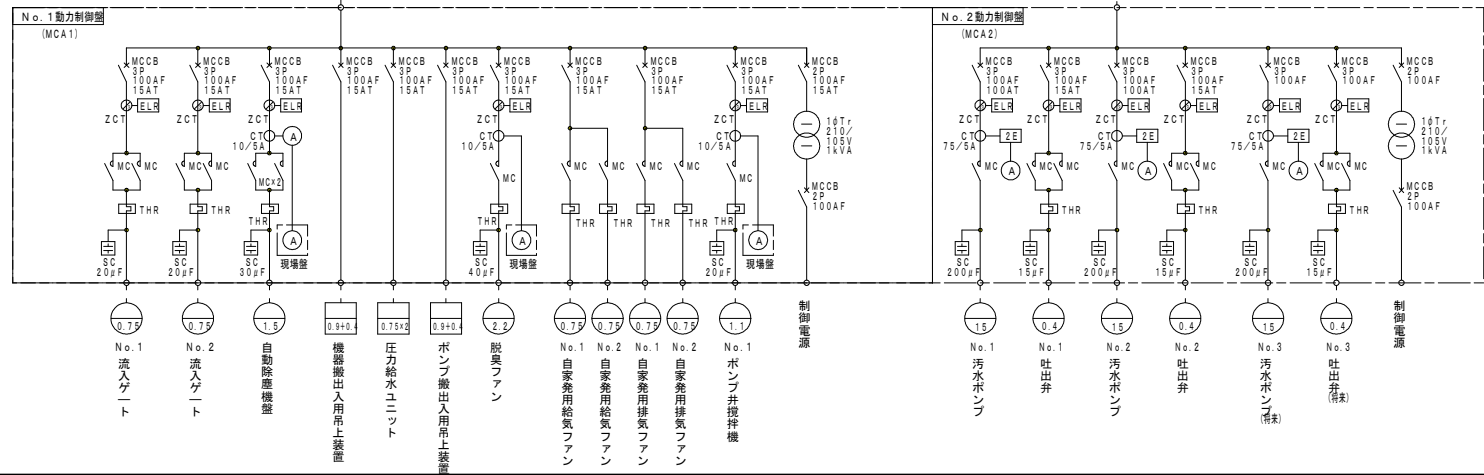
本図は参考とし、承諾図で決定する。

件名	令和8年度 光井汚水中継ポンプ場改築工事			
図面	光井汚水中継ポンプ場 計装フローシート			No. 3 計 19
縮尺	NTS	承認	設計	製図
光市下水道課				



凡例

記号	名 称	備考
PAS	柱上空気負荷開閉器	
PCS	カットアウトスイッチ	
LA	避雷器	
VCT	取引用変成器	
DS	断路器	
VCB	真空遮断器	
VT	計器用変圧器	
CT	計器用変流器	
ZCT	零相変流器	
3φT	三相変圧器	
1φT	単相変圧器	
DT, MC	切替電磁接触器	
MCCB	配線用遮断器	
MC	電磁接触器	
SC	進相コンデンサ	
V	電圧計	
A	電流計	
Wh	積算電力量計	
COSφ	力率計	
H _z	周波数計	
U<	不足電圧継電器	
U>	過電圧継電器	
I>	過電流継電器	
I<	地絡過電流継電器	
I<I	地絡方向継電器	
EL	漏電リレー	
F	ヒューズ	
⊕VS	電圧計切替開閉器	
⊕AS	電流計切替開閉器	



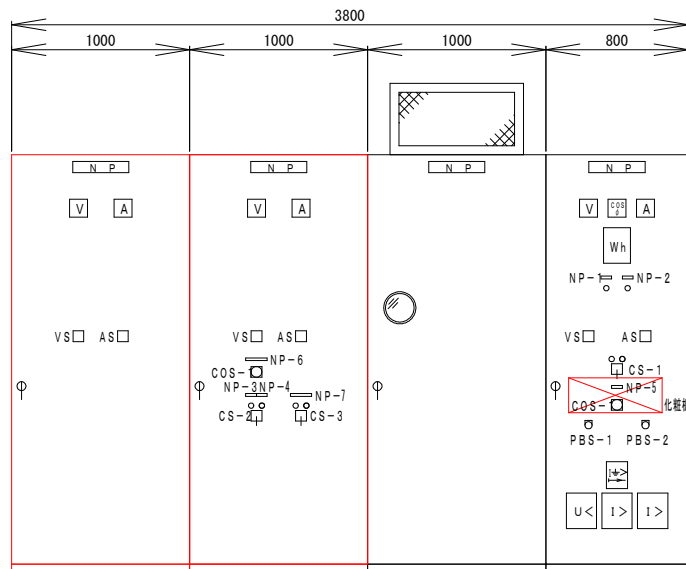
備 考

1 は、今回事を示す。

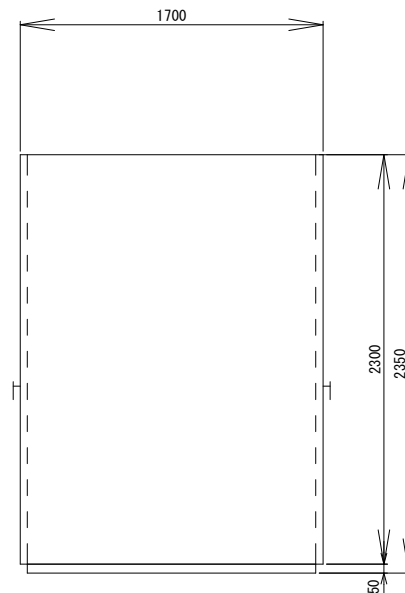
2 は、機能増設を示す。

本図は参考とし、承諾図で決定する。

件 名	令和 8 年度 光井汚水中継ポンプ場改築工事			
図 面	光井汚水中継ポンプ場 単線結線図 (更新)			No. 4 計 19
縮 尺	NTS	承 認	設 計	製 図
光 市 下 水 道 課				



正面図



側面図

名称	低圧分岐盤	低圧切換盤	変圧器盤	引込受電盤
記号	L-2N	L-1N	M-2N	M-1N

凡例

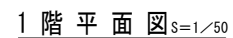
記号	名称	備考
NP-1	受電軽故障	
-2	受電重故障	
-3	買電	
-4	自家発	
-5	切替接触器(低圧切換盤)	
-6	切替接触器	
-7	進相コンデンサ	
CS-1	交流遮断器 (切-入)	手動操作のみ
-2	切換接触器 (買電-自家発)	
-3	S C (切-入)	手動操作のみ
COS-1	操作切換器 (手動-自動)	
PBS-1	ランプテスト	
-2	故障復帰	

備考

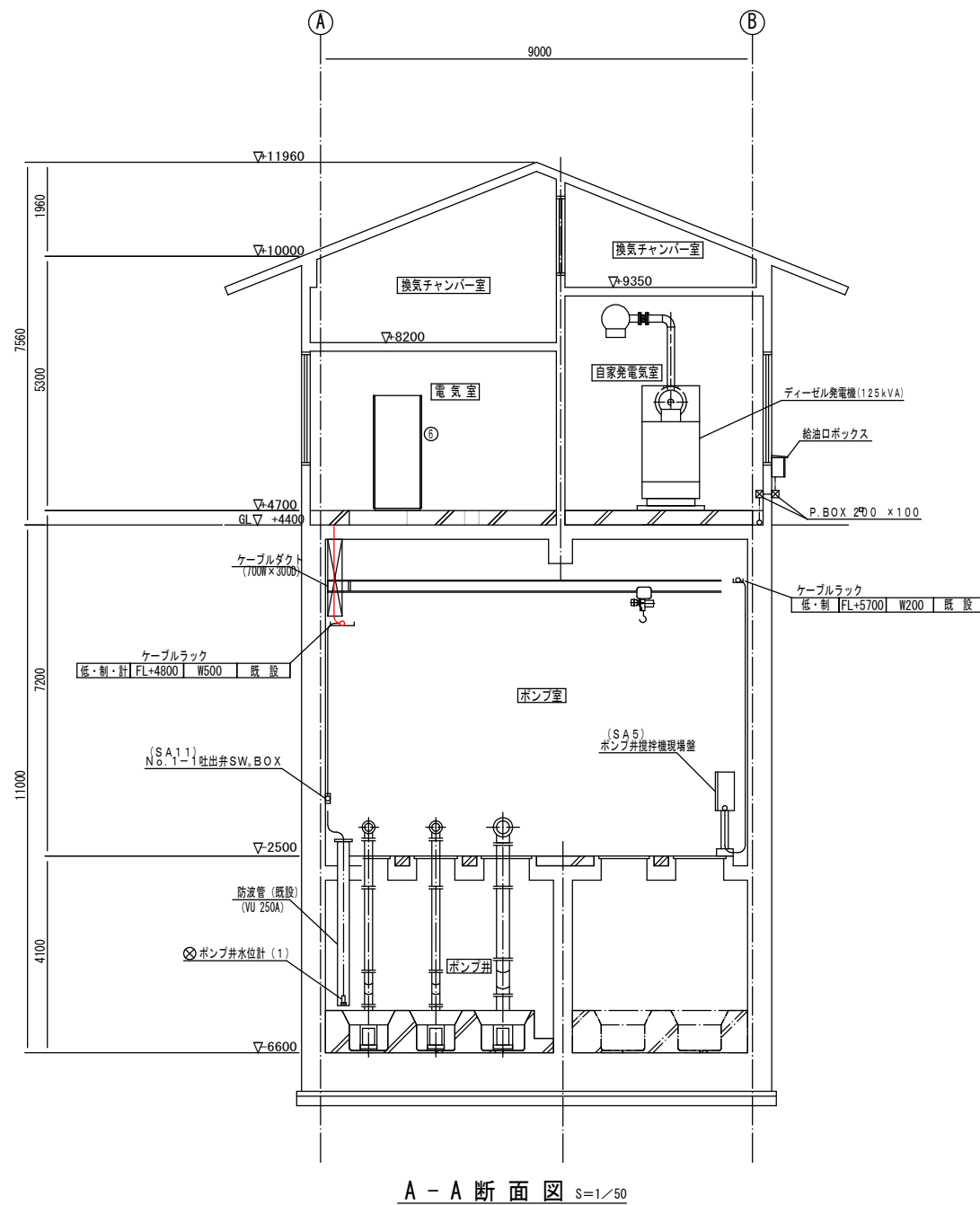
- 1 は、今回を示す。
2 は、機能増設を示す。

本図は参考とし、承諾図で決定する。

件名	令和8年度 光井汚水中継ポンプ場改築工事			
図面	光井汚水中継ポンプ場 盤外形図(更新)			No. 5 計 19
縮尺	1/30	承認	設計	製図
光市下水道課				



件 名	令和 8 年度 光井汚水口中継ポンプ場改築工事				
図 面	光井汚水口中継ポンプ場 1 階配置配線図（更新）				No. 6 計 19
縮 尺	1/50	承 認	設 計	製 図	
光 市 下 水 道 課					



電気室設備名称一覧表

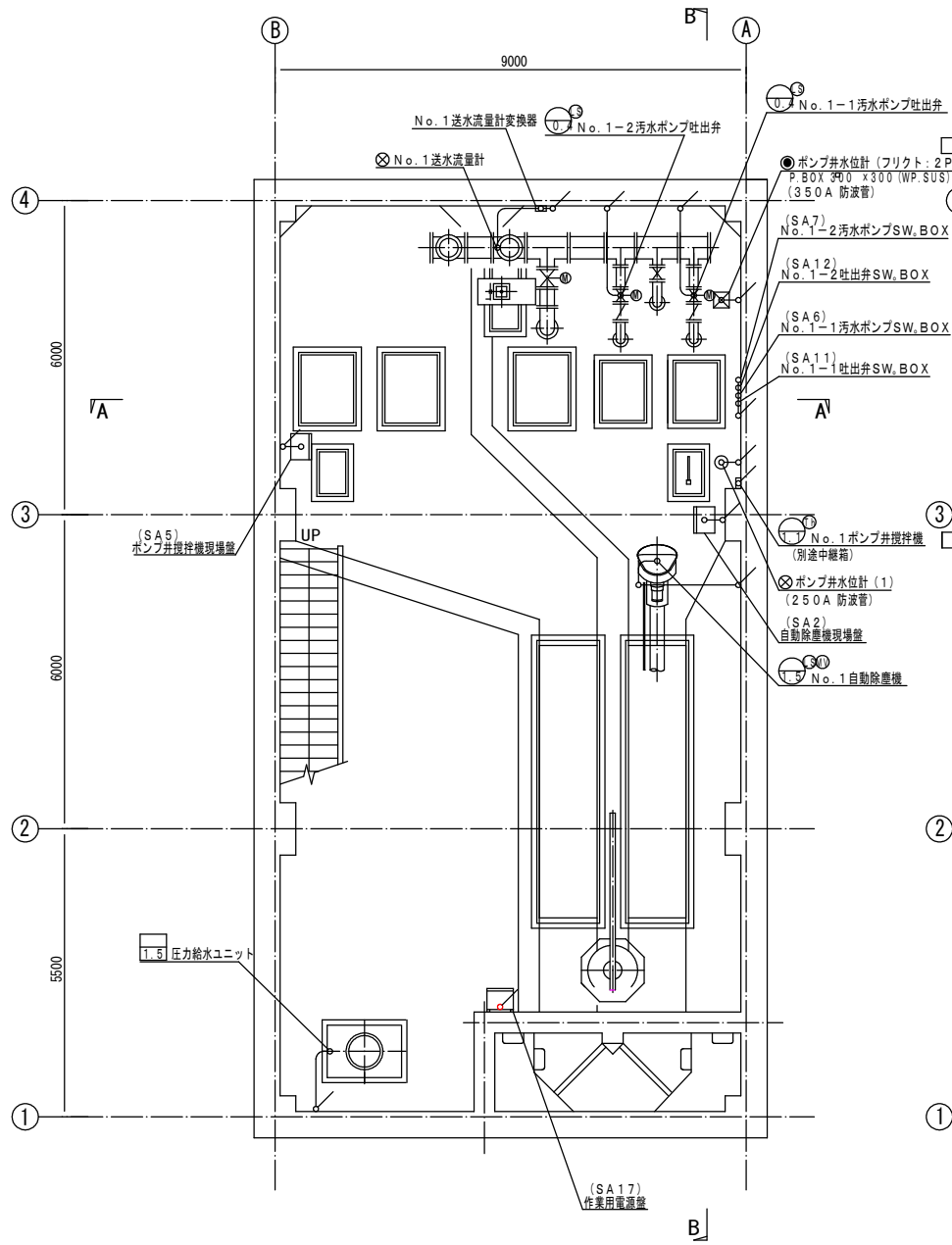
番号	設備名	設備名称	備考
①	M-1N	引込受電盤	既設
②	M-2N	変圧器盤	〃
③	L-1N	低圧切替盤	今回
④	L-2N	低圧分岐盤	〃
⑤	MCA1	NO. 1 動力制御盤	既設
⑥	MCA2	NO. 2 動力制御盤	〃
⑦	UPS	UPS	〃
⑧	P-P-1	建築付帯動力分電盤	〃
⑨	L-1	電灯分電盤	〃
⑩	TEL	非常通報装置	〃
⑪		保安器箱	〃
⑫		接地端子箱	〃

備考

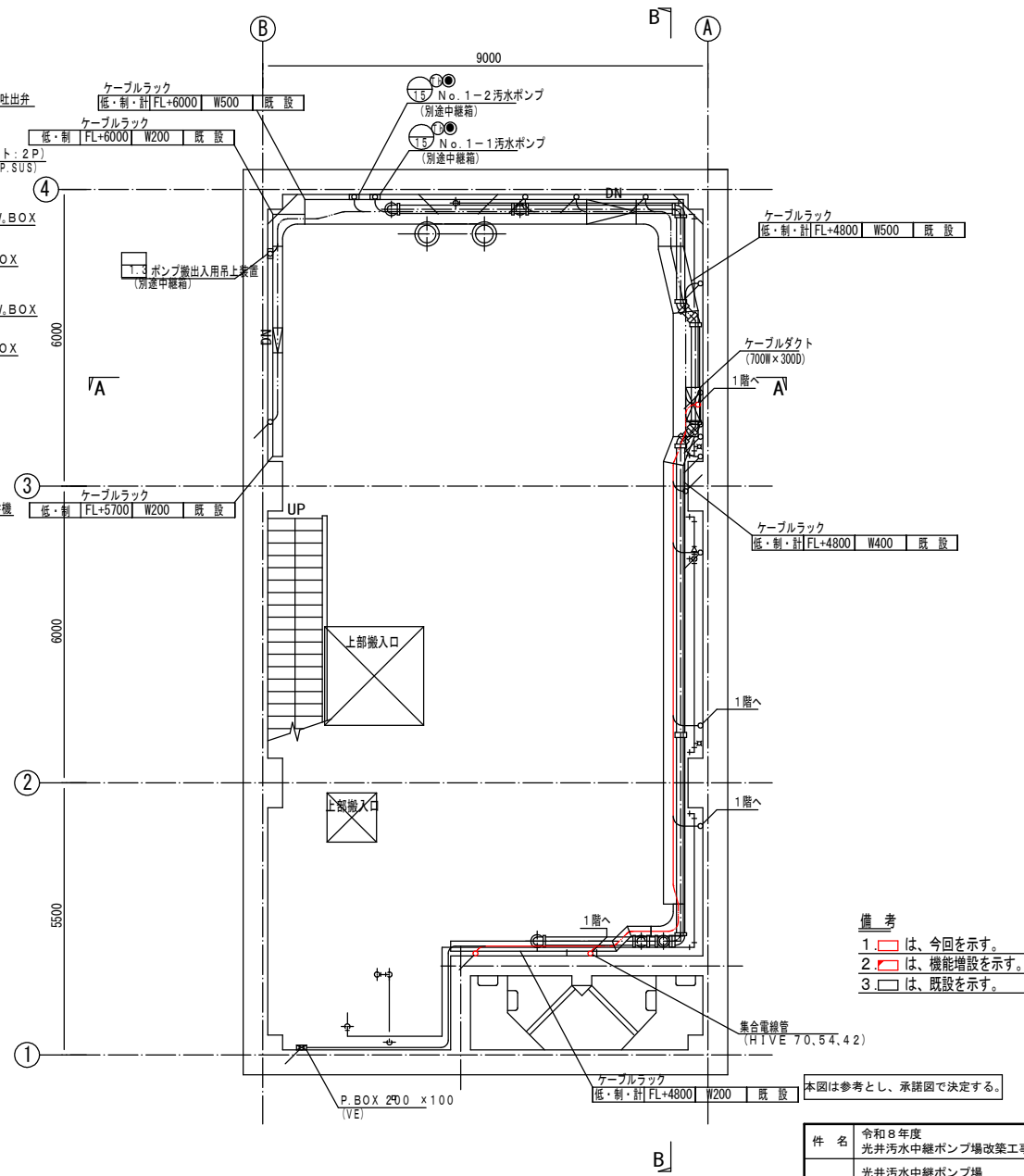
1. ☐ は、今回を示す。
2. ☐ は、機能増設を示す。
3. ☐ は、既設を示す。

本図は参考とし、承諾図で決定する。

件名	令和8年度 光井汚水中継ポンプ場改築工事			
図面	光井汚水中継ポンプ場 受変電設備(更新) A-A断面図			No. 7 計 19
縮尺	1/50	承認	設計	製図
光市下水道課				



地下1階下部平面図 S=1/50

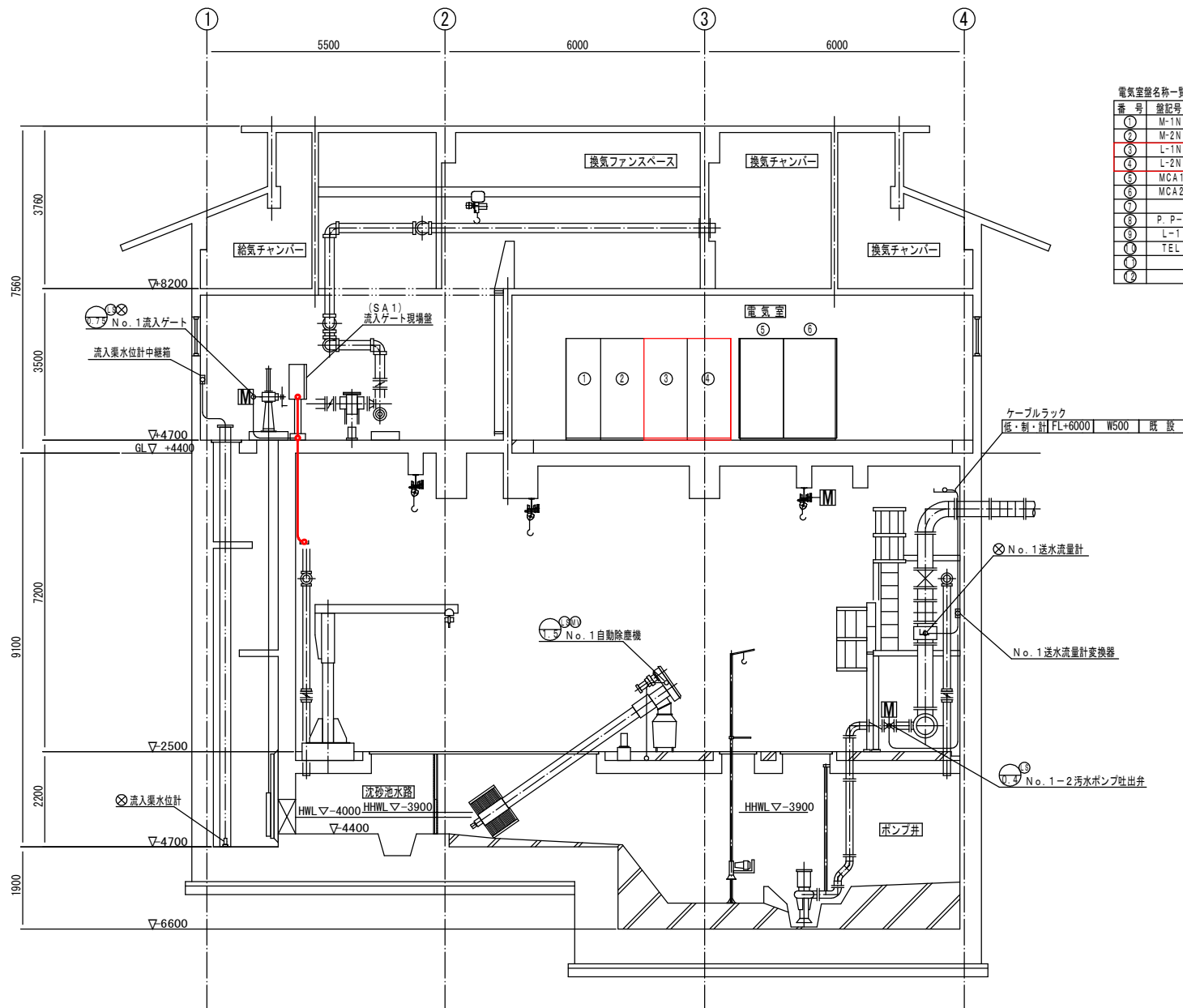


地下1階上部平面図 S=1/50

- 備考
- 1. は、今回を示す。
 - 2. は、機能増設を示す。
 - 3. は、既設を示す。

本図は参考とし、承諾図で決定する。

件名	令和8年度 光井汚水中継ポンプ場改築工事			
図面	光井汚水中継ポンプ場 受変電設備(更新) B1F平面図		No. 8	計 19
縮尺	1/50	承認	設計	製図
光市下水道課				



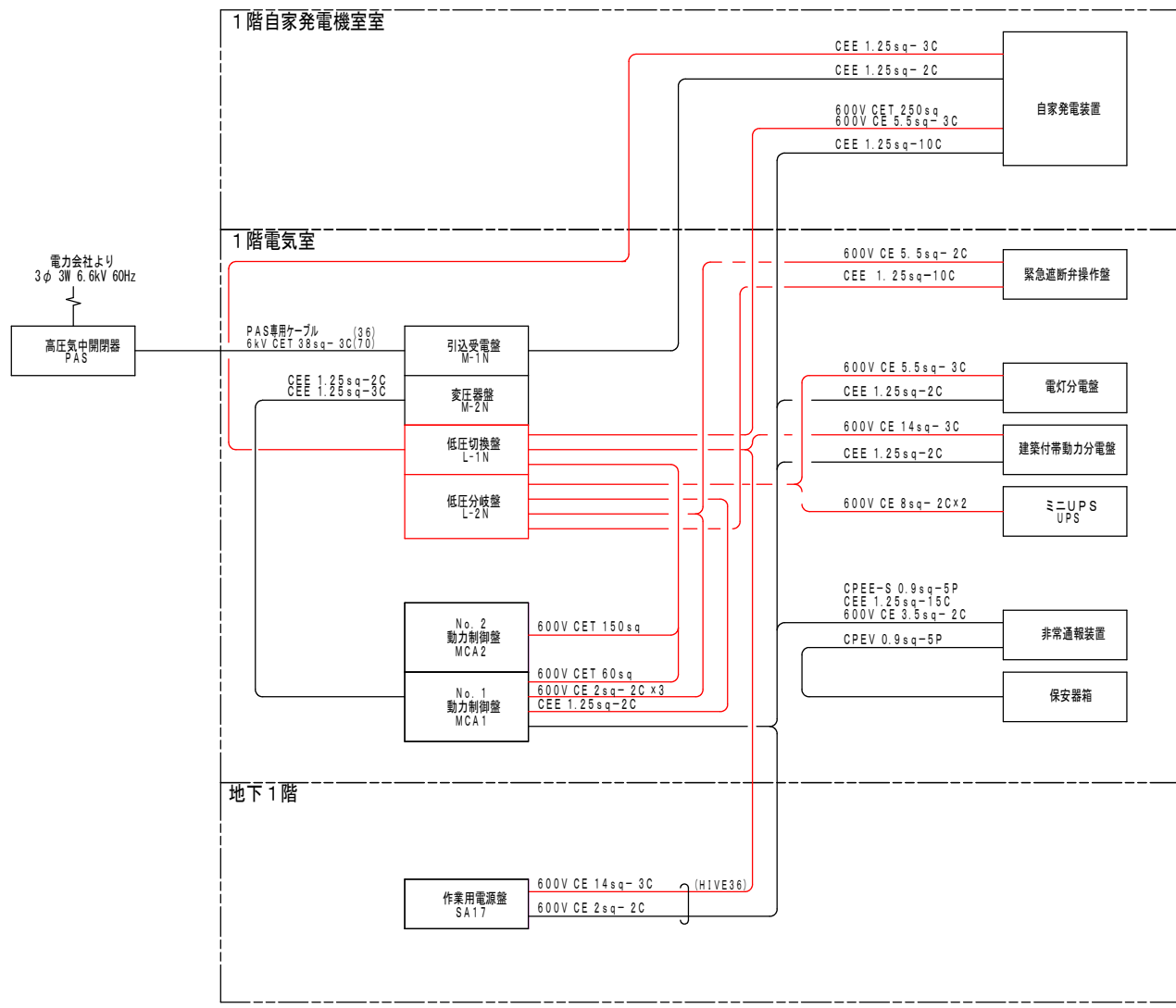
電気室設備名称一覧表			
番号	設備号	設備名称	備考
①	M-1N	引込受電盤	既設
②	M-2N	変圧器盤	〃
③	L-1N	低圧切替盤	今回
④	L-2N	低圧分岐盤	〃
⑤	MCA1	NO. 1 動力制御盤	既設
⑥	MCA2	NO. 2 動力制御盤	〃
⑦		UPS	〃
⑧	P.P-1	建築付帯動力分電盤	〃
⑨	L-1	電灯分電盤	〃
⑩	TEL	非常通報装置	〃
⑪		保安器箱	〃
⑫		接地端子箱	〃

備考
1 〇は、今回を示す。
2 〇は、機能増設を示す。
3 〇は、既設を示す。

本図は参考とし、承諾図で決定する。

B - B 断面図 S=1/50

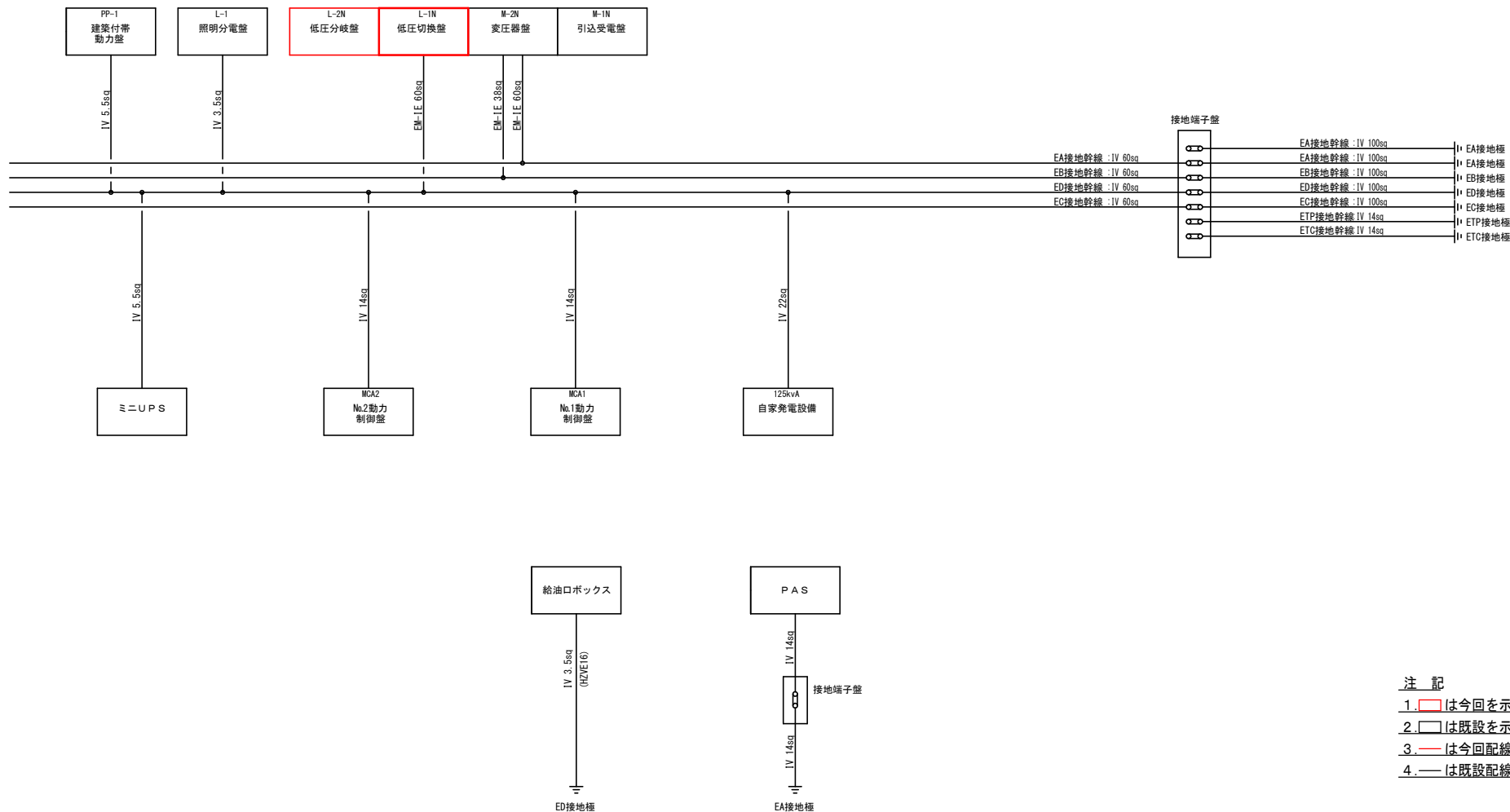
件名	令和8年度 光井汚水中継ポンプ場改築工事			
図面	光井汚水中継ポンプ場 B-B断面図(更新)		No. 9	計 19
縮尺	1/50	承認	設計	製図
光市下水道課				



- 注 記
- 1. は今回を示す。
 - 2. は既設を示す。
 - 3. — は今回配線を示す。
 - 4. --- は既設配線を示す。

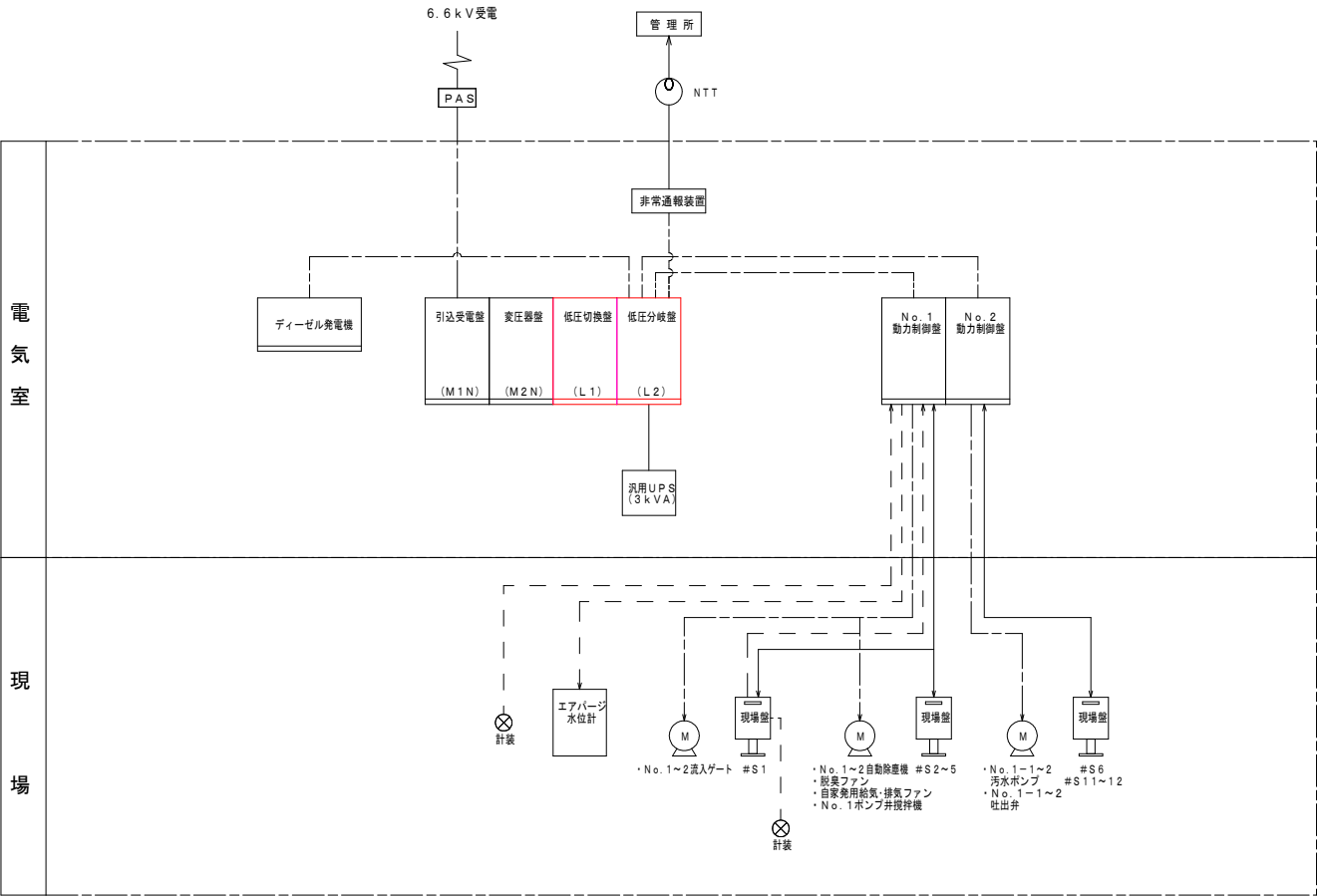
—— 動力ケーブル
—— 制御ケーブル

件 名	令和8年度 光井汚水中継ポンプ場改築工事				
図 面	光井汚水中継ポンプ場 配線系統図1（更新）			No. 10	
縮 尺	NTS	承 認	設 計	製 図	計 19
光 市 下 水 道 課					



- 注 記
- 1. は今回を示す。
 - 2. は既設を示す。
 - 3. は今回配線を示す。
 - 4. は既設配線を示す。

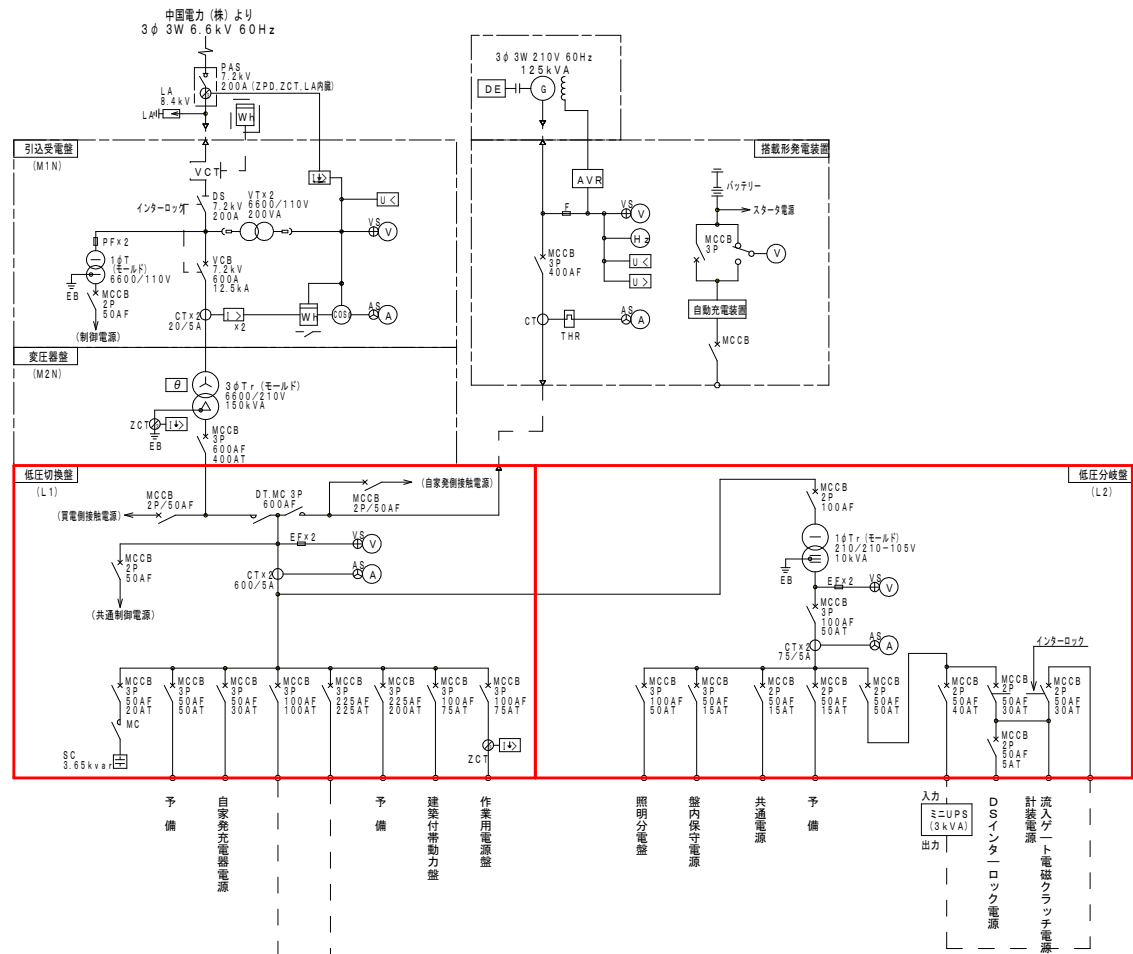
件 名	令和 8 年度 光井汚水中継ポンプ場改築工事			
図 面	光井汚水中継ポンプ場 接地系統図 (更新)			No.11 計 19
縮 尺	NTS	承 認	設 計	製 図
光 市 下 水 道 課				



備考
1 は、撤去を示す。

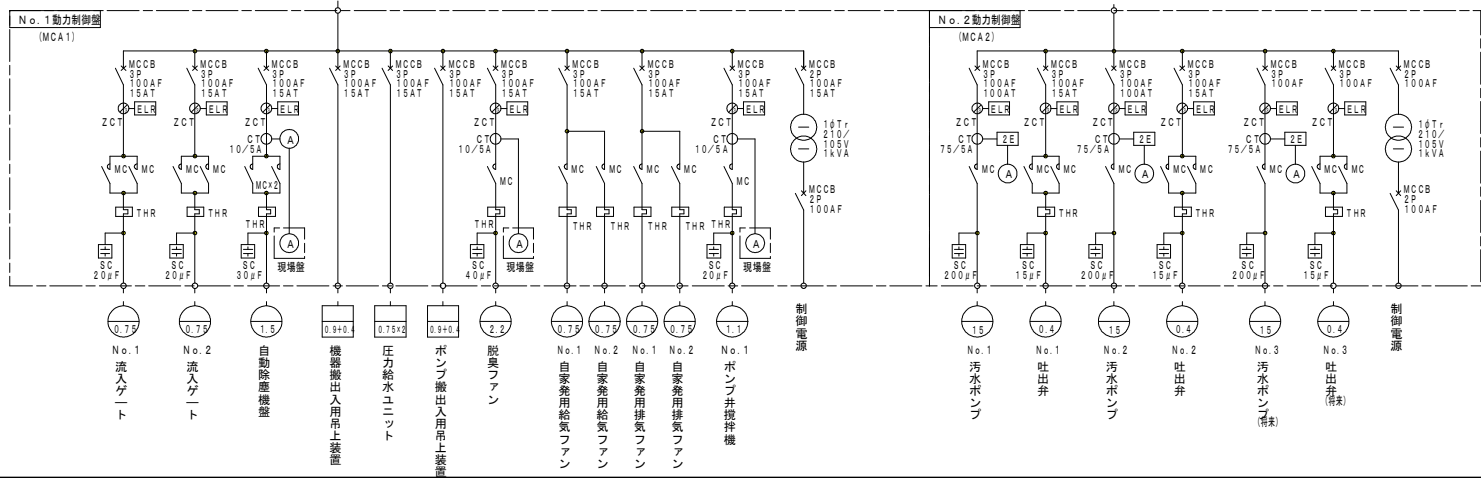
本図は参考とし、承諾図で決定する。

件名	令和8年度 光井汚水中継ポンプ場改築工事			
図面	光井汚水中継ポンプ場 システム構成図（撤去）			No. 12 計 19
縮尺	NTS	承認	設計	製図
光市下水道課				



凡例

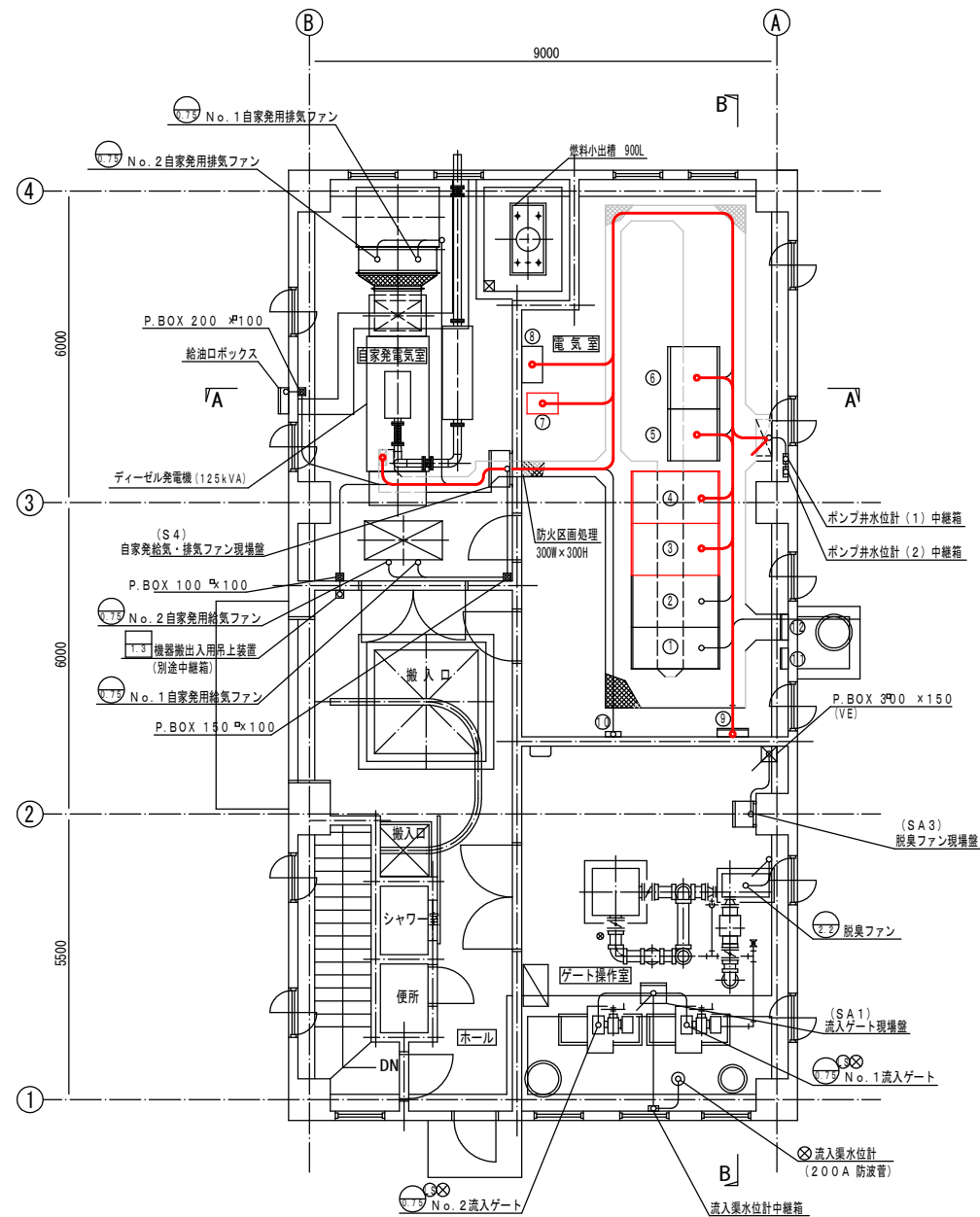
記号	名 称	備考
PAS	柱上気中負荷開閉器	
PCS	カットアウトスイッチ	
LA	避雷器	
VCT	取引用変成器	
DS	断路器	
VCB	真空遮断器	
VT	計器用変圧器	
CT	計器用変流器	
ZCT	零相変流器	
3φT	三相変圧器	
1φT	単相変圧器	
DT.MC	切替電磁接触器	
MCCB	配線用遮断器	
MC	電磁接触器	
SC	進相コンデンサ	
V	電圧計	
A	電流計	
Wh	積算電力量計	
COSφ	力率計	
H _z	周波数計	
U ₁	不足電圧継電器	
U ₂	過電圧継電器	
I ₁	過電流継電器	
I ₂	地絡過電流継電器	
I ₃	地絡方向継電器	
EL	漏電リレー	
F	ヒューズ	
⊕VS	電圧計切替開閉器	
⊕AS	電流計切替開閉器	



備 考
1. は、撤去を示す。

本図は参考とし、承諾図で決定する。

件 名	令和8年度 光井汚水中継ポンプ場改築工事			
図 面	光井汚水中継ポンプ場 単線結線図 (撤去)			No.13 計 19
縮 尺	NTS	承 認	設 計	製 図
光 市 下 水 道 課				



1 階 平 面 図 S=1/50

電気室盤名称一覧表

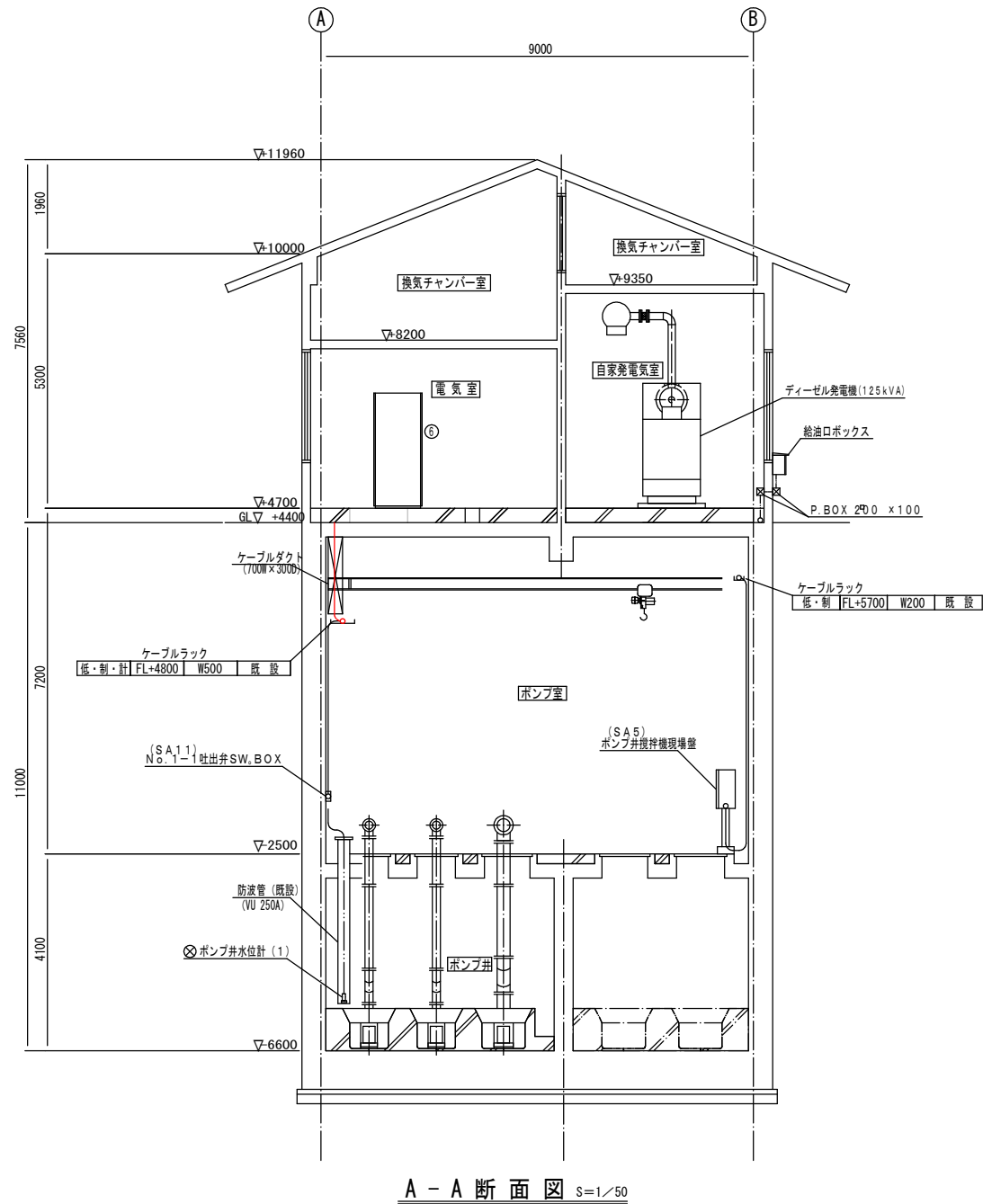
番 号	盤記号	盤 名 称	備 考
①	M1N	引込受電盤	既 設
②	M2N	変圧器盤	既 設
③	L1	低圧切換盤	撤 去
④	L2	低圧分岐盤	〃
⑤	MCA1	N.O. 1 動力制御盤	〃
⑥	MCA2	N.O. 2 動力制御盤	〃
⑦	UPS	UPS	〃
⑧	P. P-1	建築付帯動力分電盤	〃
⑨	L-1	電灯分電盤	〃
⑩	TEL	非常通報装置	〃
⑪		保安器箱	〃
⑫		接地端子箱	〃

備 考

1. 〇 は、撤去を示す。
2. □ は、既設を示す。

本図は参考とし、承諾図で決定する。

件 名	令和 8 年度 光井汚水中継ポンプ場改築工事			
図 面	光井汚水中継ポンプ場 1 階配置配線図 (撤去)			No. 14 計 19
縮 尺	1/50	承 認	設 計	製 図
光 市 下 水 道 課				



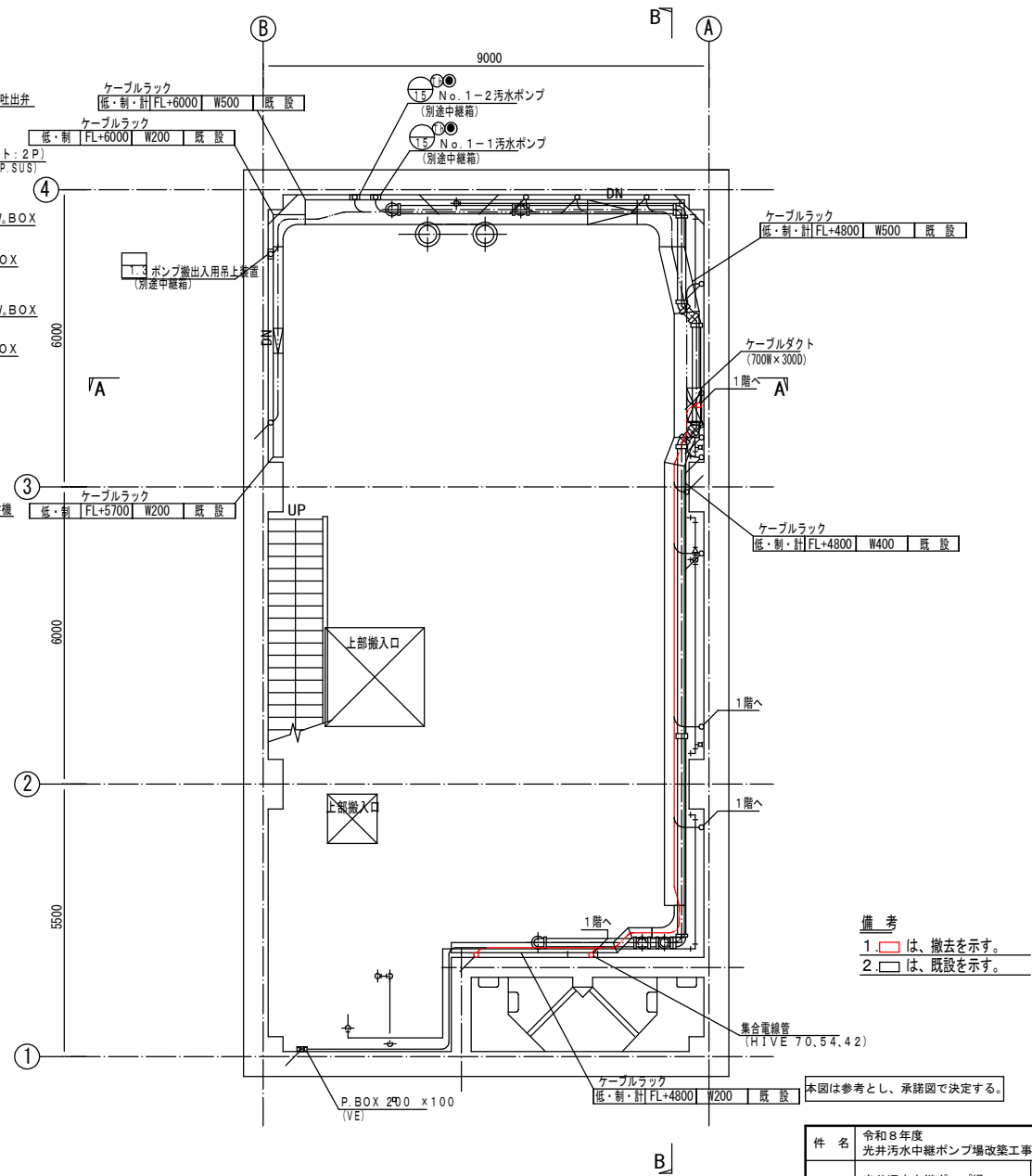
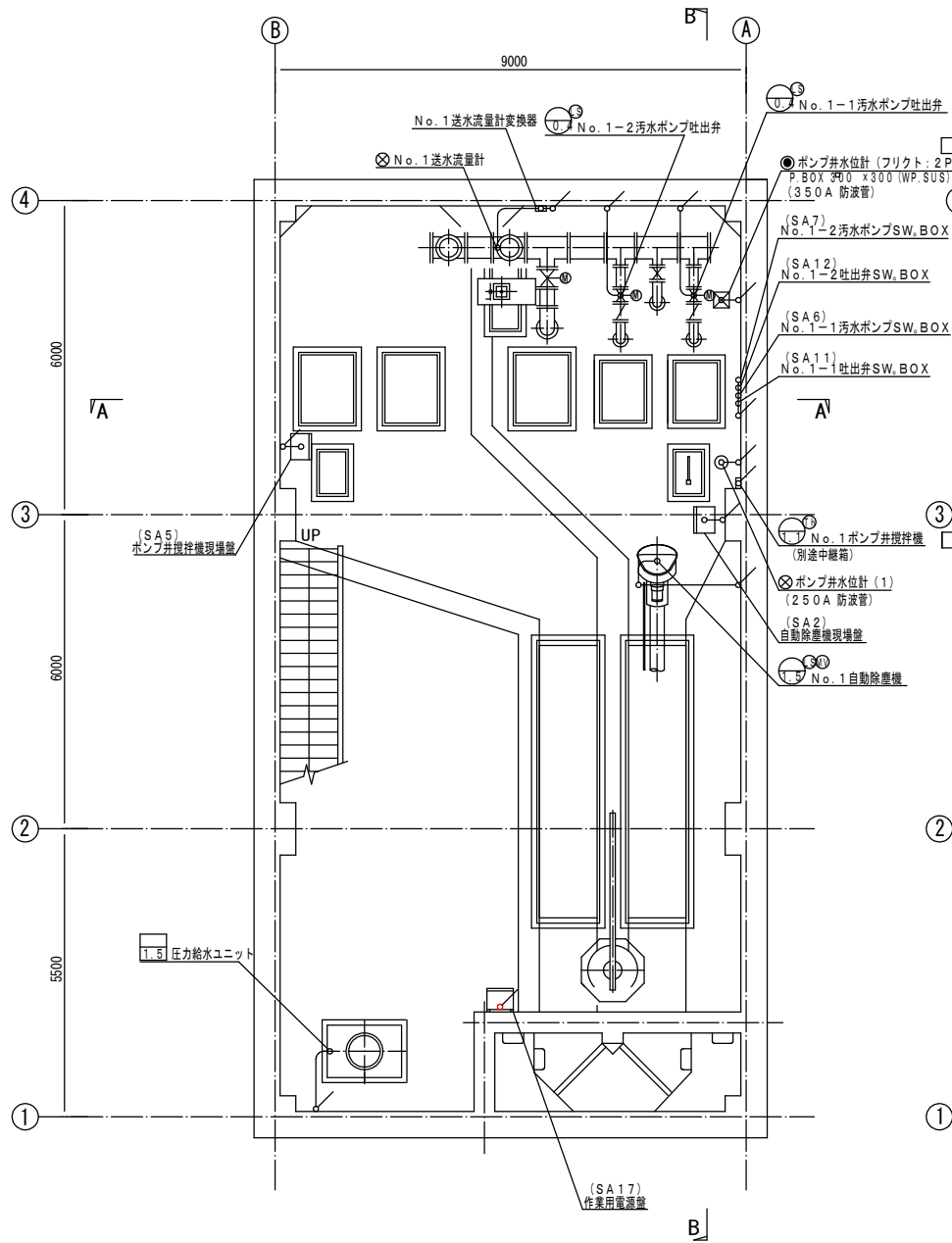
電気室盤名称一覧表			
番号	盤記号	盤名称	備考
①	M1N	引込受電盤	既設
②	M2N	変圧器盤	〃
③	L1	低圧切換盤	撤去
④	L2	低圧分岐盤	〃
⑤	MCA1	N.O. 1 動力制御盤	〃
⑥	MCA2	N.O. 2 動力制御盤	〃
⑦		UPS	〃
⑧	P. P-1	建築付帯動力分電盤	〃
⑨	L-1	電灯分電盤	〃
⑩	TEL	非常通報装置	〃
⑪		保安器箱	〃
⑫		接地端子箱	〃

備考

- ③は、撤去を示す。
- ④は、既設を示す。

本図は参考とし、承諾図で決定する。

件名	令和8年度 光井汚水中継ポンプ場改築工事			
図面	光井汚水中継ポンプ場 受変電設備(撤去) A-A断面図			No. 15
				計 19
縮尺	1/50	承認	設計	製図
光市下水道課				

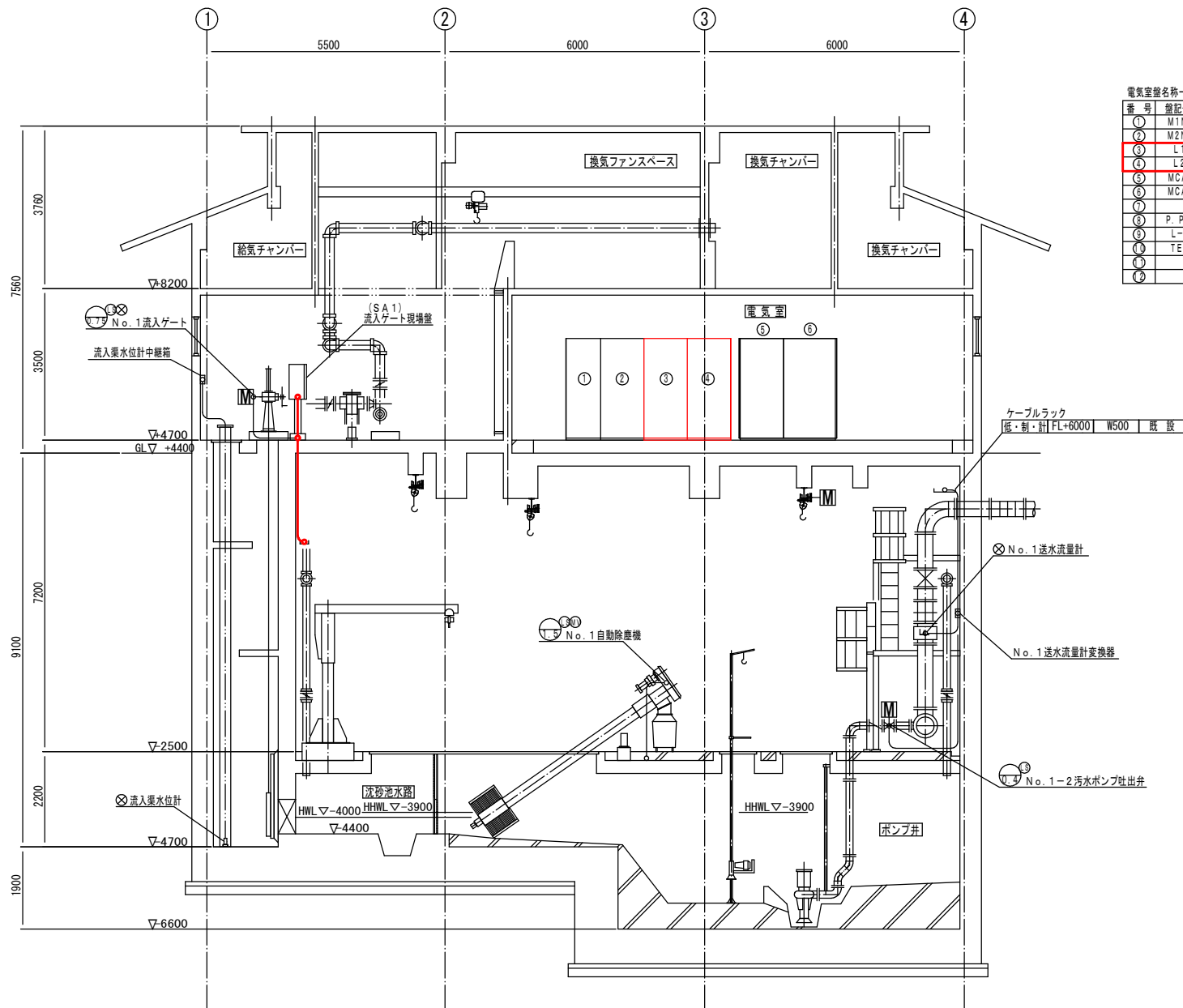


備考

1. は、撤去を示す。

2. は、既設を示す。

件名	令和8年度 光井汚水中継ポンプ場改築工事			
図面	光井汚水中継ポンプ場 受変電設備(撤去) B1F平面図		No. 16	計 19
縮尺	1/50	承認	設計	製図
光市下水道課				



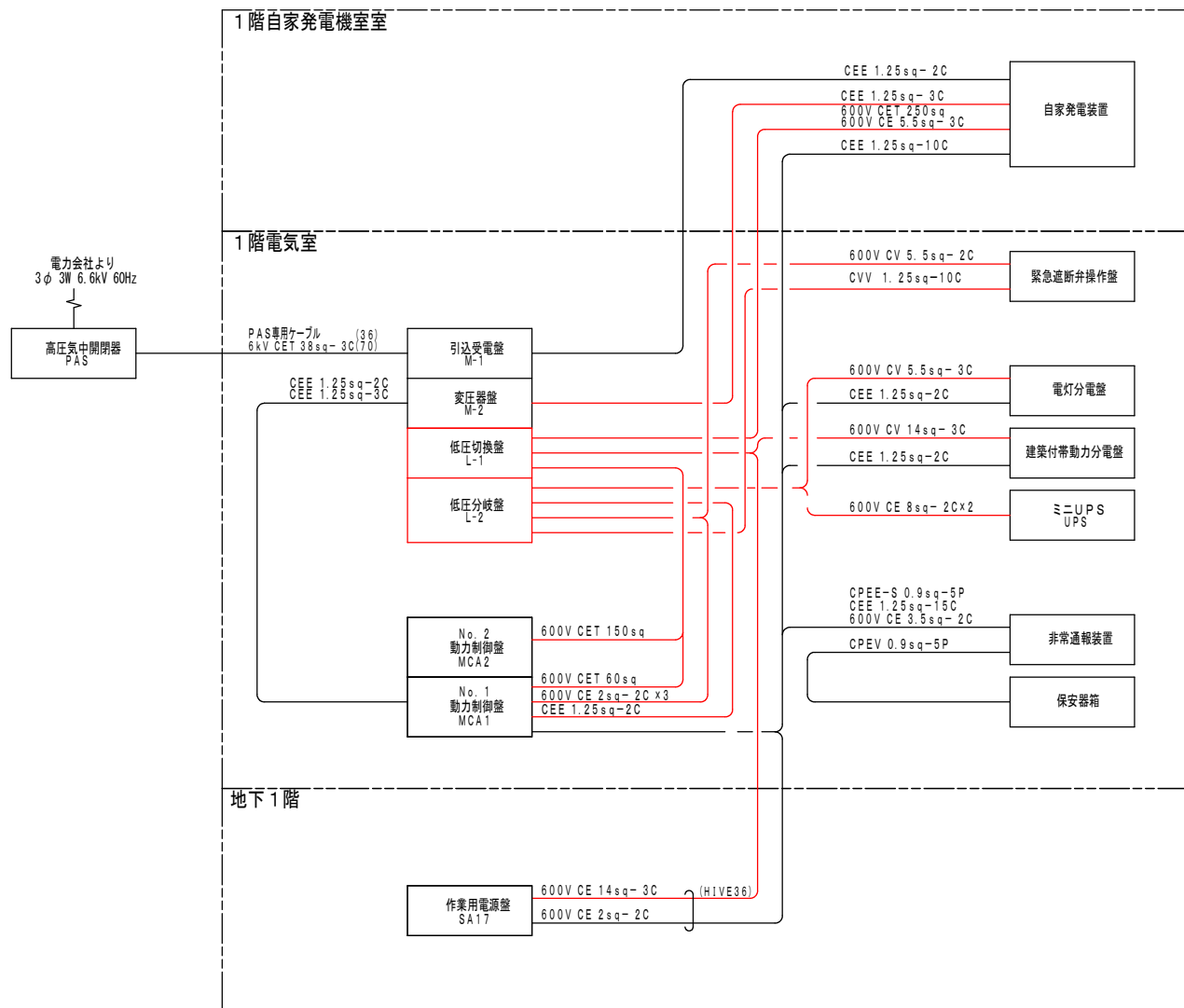
電気室設備名称一覧表			
番号	盤記号	盤名称	備考
①	M1N	引込受電盤	既設
②	M2N	変圧器盤	既設
③	L1	低圧切替盤	撤去
④	L2	低圧分岐盤	撤去
⑤	MCA1	N.O. 1 動力制御盤	既設
⑥	MCA2	N.O. 2 動力制御盤	既設
⑦	UPS	UPS	既設
⑧	P. P-1	建築付帯動力分電盤	既設
⑨	L-1	電灯分電盤	既設
⑩	TEL	非常通報装置	既設
⑪		保安器箱	既設
⑫		接地端子箱	既設

備考
1. 撤去を示す。
2. 既設を示す。

本図は参考とし、承諾図で決定する。

B - B 断面図 S=1/50

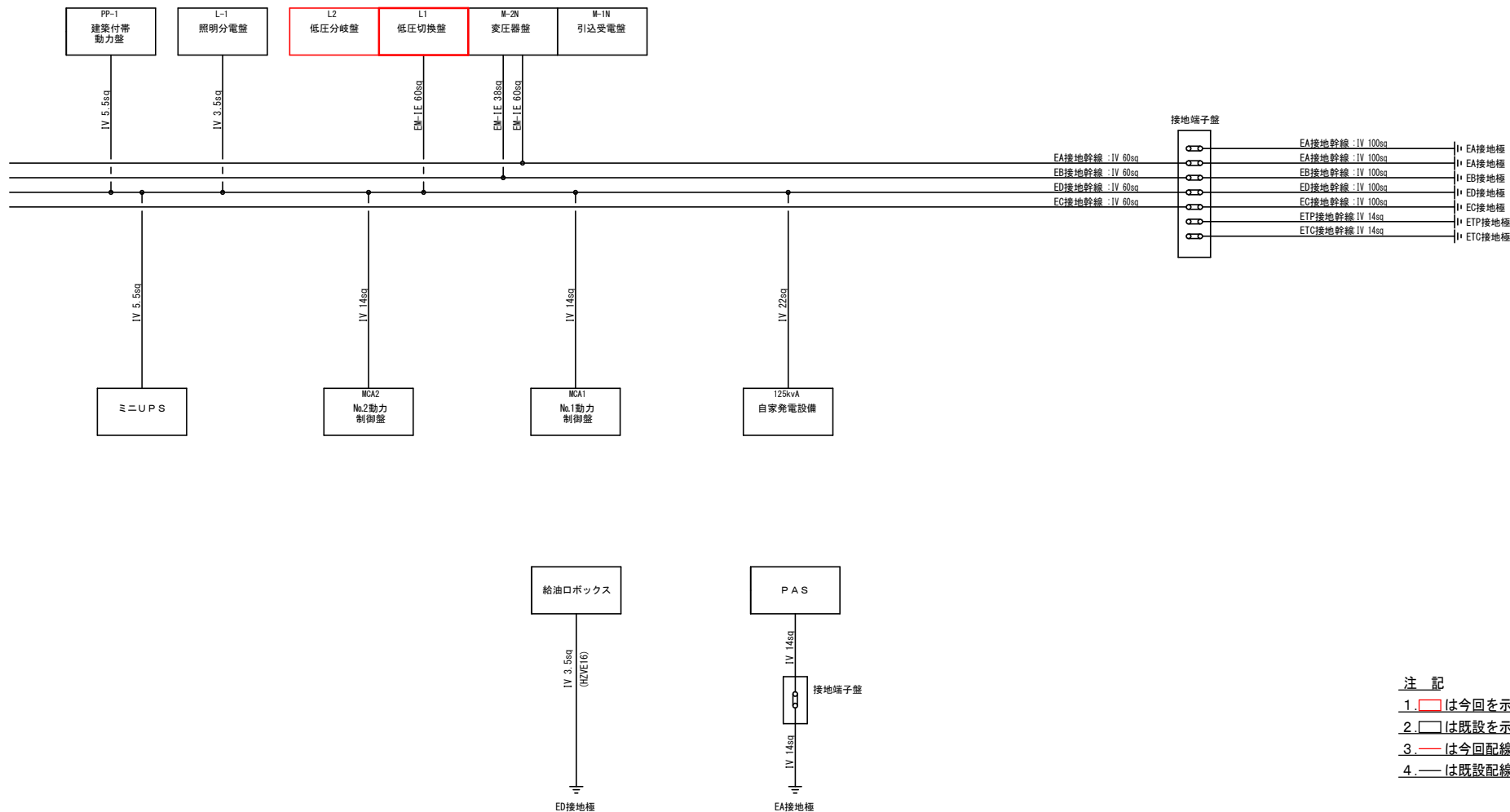
件名	令和8年度 光井汚水中継ポンプ場改築工事			
図面	光井汚水中継ポンプ場 B-B断面図(撤去)			No. 17 計 19
縮尺	1/50	承認	設計	製図
光市下水道課				



- 注 記
- 1. は撤去を示す。
 - 2. は既設を示す。
 - 3. — は撤去配線を示す。
 - 4. — は既設配線を示す。

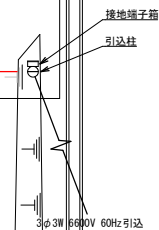
—— 動力ケーブル
—— 制御ケーブル

件 名	令和8年度 光井汚水中継ポンプ場改築工事				
図 面	光井汚水中継ポンプ場 配線系統図1（撤去）			No. 18	計 19
縮 尺	NTS	承 認	設 計	製 図	
光 市 下 水 道 課					



注 記
1. は今回を示す。
2. は既設を示す。
3. — は今回配線を示す。
4. — は既設配線を示す。

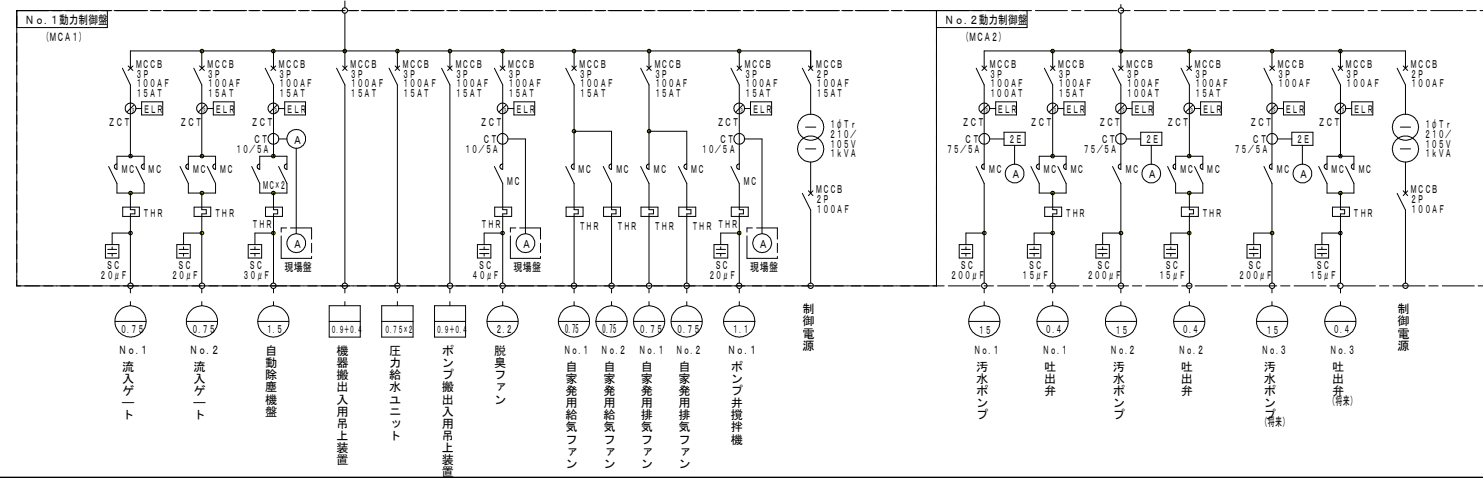
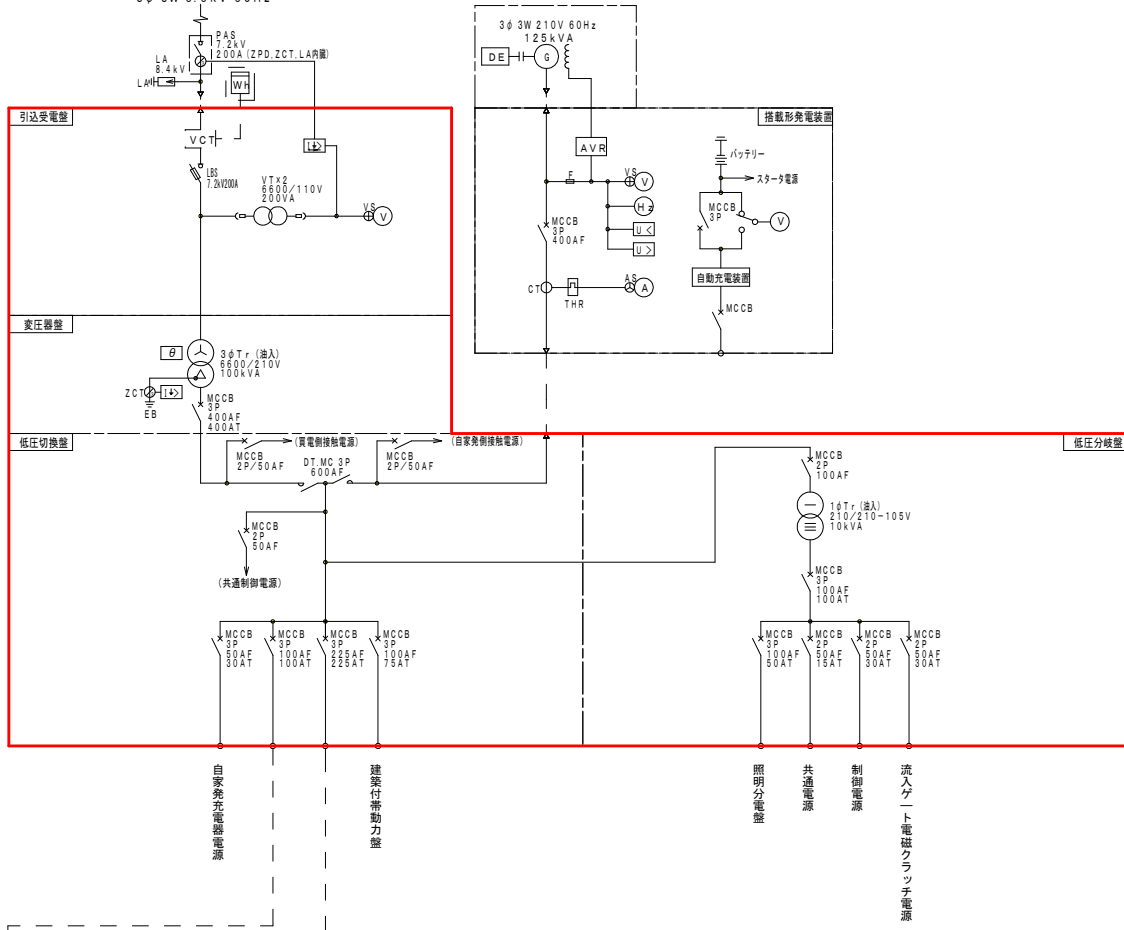
件 名	令和 8 年度 光井汚水中継ポンプ場改築工事			
図 面	光井汚水中継ポンプ場 接地系統図（撤去）			No. 19
				計 19
縮 尺	NTS	承 認	設 計	製 図
光 市 下 水 道 課				



注 記

1.  は仮設を示す。
2.  は既設を示す。
3.  は仮設配線を示す。
4.  は既設配線を示す。

中国電力(株)より
3φ 3W 6.6kV 60Hz

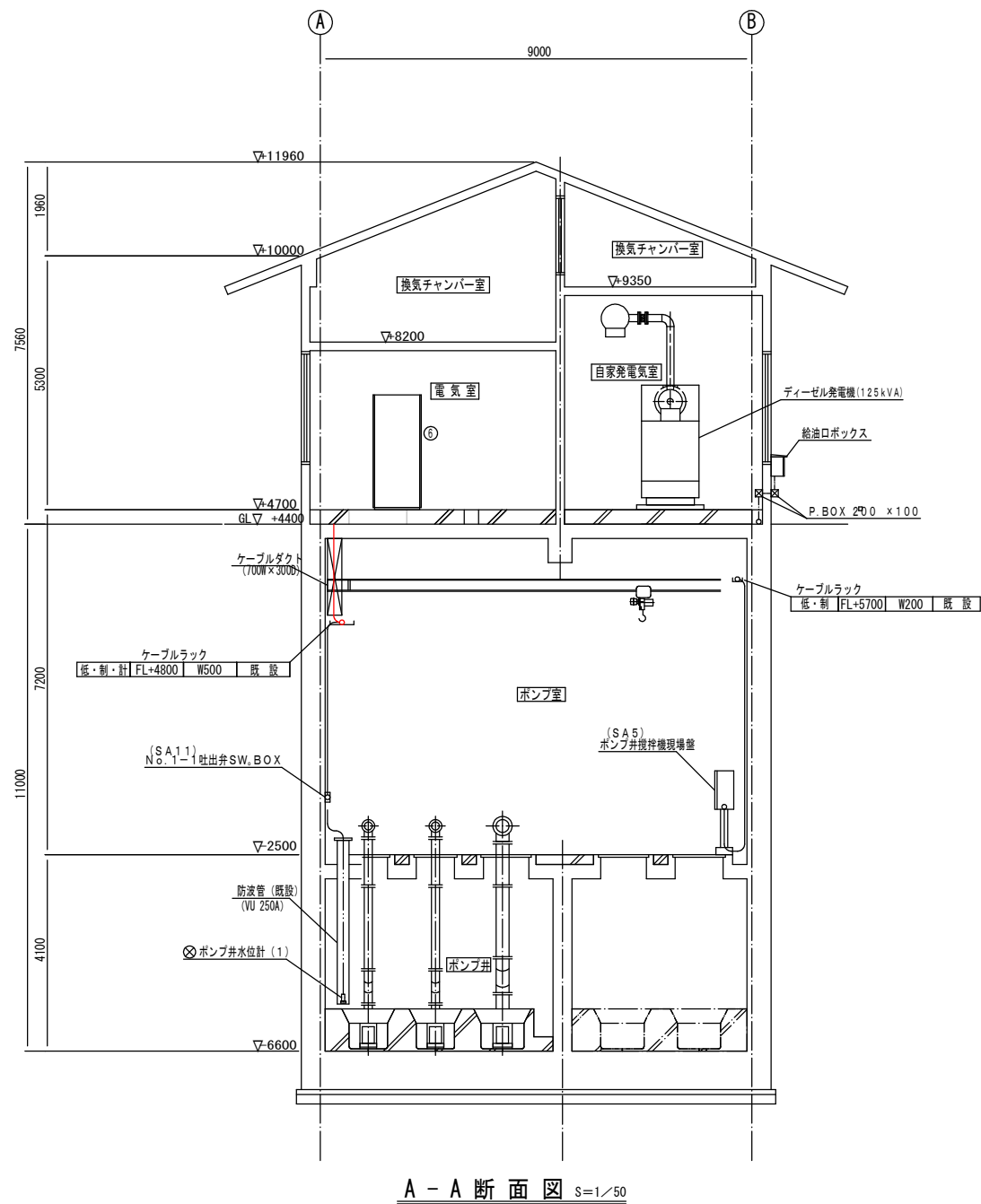


凡例		
記号	名 称	備考
PAS	柱上空気負荷開閉器	
PCS	カットアウトスイッチ	
LA	避雷器	
VCT	取引用変成器	
DS	断路器	
VCB	真空遮断器	
VT	計器用変圧器	
CT	計器用変流器	
ZCT	零相変流器	
3φT	三相変圧器	
1φT	単相変圧器	
DT.MC	切替電磁接触器	
MCCB	配線用遮断器	
MC	電磁接触器	
SC	進相コンデンサ	
V	電圧計	
A	電流計	
Wh	積算電力量計	
COSφ	力率計	
H _z	周波数計	
U ₁	不足電圧継電器	
U ₂	過電圧継電器	
I ₁	過電流継電器	
I ₂	地絡過電流継電器	
I ₃	地絡方向継電器	
ELR	漏電リレー	
F	ヒューズ	
⊕VS	電圧計切替開閉器	
⊕AS	電流計切替開閉器	
LBS	高圧負荷開閉器	

注 記
1. □は仮設を示す。
2. □は既設を示す。

本図は参考とし、承諾図で決定する。

件 名	令和8年度 光井汚水中継ポンプ場改築工事			
図 面	光井汚水中継ポンプ場 受変電設備(仮設) 単線結線図			No. 2 計 6
縮 尺	NTS	承 認	設 計	製 図
光 市 下 水 道 課				



電気室盤名称一覧表

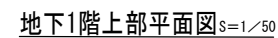
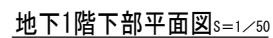
番号	盤記号	盤名称	備考
①	M1	引込受電盤	撤去
②	M2	変圧器盤	〃
③	L1	低圧切換盤	既設
④	L2	低圧分岐盤	〃
⑤	MCA1	N.O. 1 動力制御盤	〃
⑥	MCA2	N.O. 2 動力制御盤	〃
⑦		UPS	〃
⑧	P. P-1	建築付帯動力分電盤	〃
⑨	L-1	電灯分電盤	〃
⑩	TEL	非常通報装置	〃
⑪		保安器箱	〃
⑫		接地端子箱	〃

注 記

1. は仮設を示す。
2. は既設を示す。
3. は仮設配線を示す。
4. は既設配線を示す。

本図は参考とし、承諾図で決定する。

件 名	令和8年度 光井汚水中継ポンプ場改築工事			
図 面	光井汚水中継ポンプ場 受変電設備 (仮設) A-A断面図			No. 3
				計 6
縮 尺	1/50	承 認	設 計	製 図
光 市 下 水 道 課				



- 注 記
1.  は仮設を示す。
 2.  は既設を示す。
 3.  は仮設配線を示す。
 4.  は既設配線を示す。

本図は参考とし、承諾図で決定する。

件名	令和8年度 光井汚水中継ポンプ場改築工事			
図面	光井汚水中継ポンプ場 受変電設備(仮設図) B1F平面図			No. 4
縮尺	1/50	承認	設計	計 6 製図
光市下水道課				



注 記

1.  は仮設を示す。

2.  は既設を示す。

3.  は仮設配線を示す。

4.  は既設配線を示す。

本図は参考とし、承諾図で決定する。

件名	令和8年度 光井汚水中継ポンプ場改築工事				
図面	光井汚水中継ポンプ場 受変電設備(仮設) R-B断面図				No.5 計6
縮尺	1/50	承認	設計	製図	
光市下水道課					

B - B 断面图 $s=1/50$

電力会社より
3φ 3W 6.6kV 60Hz

高圧気中開閉器
PAS

FEP50
FEP80

PAS専用ケーブル
6kV CET 38sq-3C (36)
70

引込受電盤

変圧器盤

低圧切換盤

低圧分岐盤

FEP50
FEP100×3

No. 2
動力制御盤
MCA2

600V CET 150sq

No. 1
動力制御盤
MCA1

600V CET 60sq

600V CE 2sq-2C×2

CEE 1.25sq-2C

CEE 1.25sq-2C
CEE 1.25sq-3C

地下1階

作業用電源盤
SA17

600V CE 14sq-3C

600V CE 2sq-2C

(HIVE36)

屋外 1階自家発電機室

FEP50

CEE 1.25sq-3C

CEE 1.25sq-2C

600V CET 250sq

600V CE 5.5sq-3C

CEE 1.25sq-10C

自家発電装置

1階電気室

600V CV 5.5sq-2C

CVV 1.25sq-10C

緊急遮断弁
操作盤

600V CV 5.5sq-3C

CEE 1.25sq-2C

電灯分電盤

600V CV 14sq-3C

CEE 1.25sq-2C

建築付帯
動力分電盤

CPEE-S 0.9sq-5P

CEE 1.25sq-15C

600V CE 3.5sq-2C

非常通報装置

CPEV 0.9sq-5P

保安器箱

注 記

1. は仮設を示す。

2. は既設を示す。

3. — は仮設配線を示す。

4. — は既設配線を示す。

件 名	令和8年度 光井汚水中継ポンプ場改築工事			
図 面	光井汚水中継ポンプ場 受変電設備(仮設) 配線系統図			No. 6
				計 6
縮 尺	NTS	承 認	設 計	製 図
光 市 下 水 道 課				