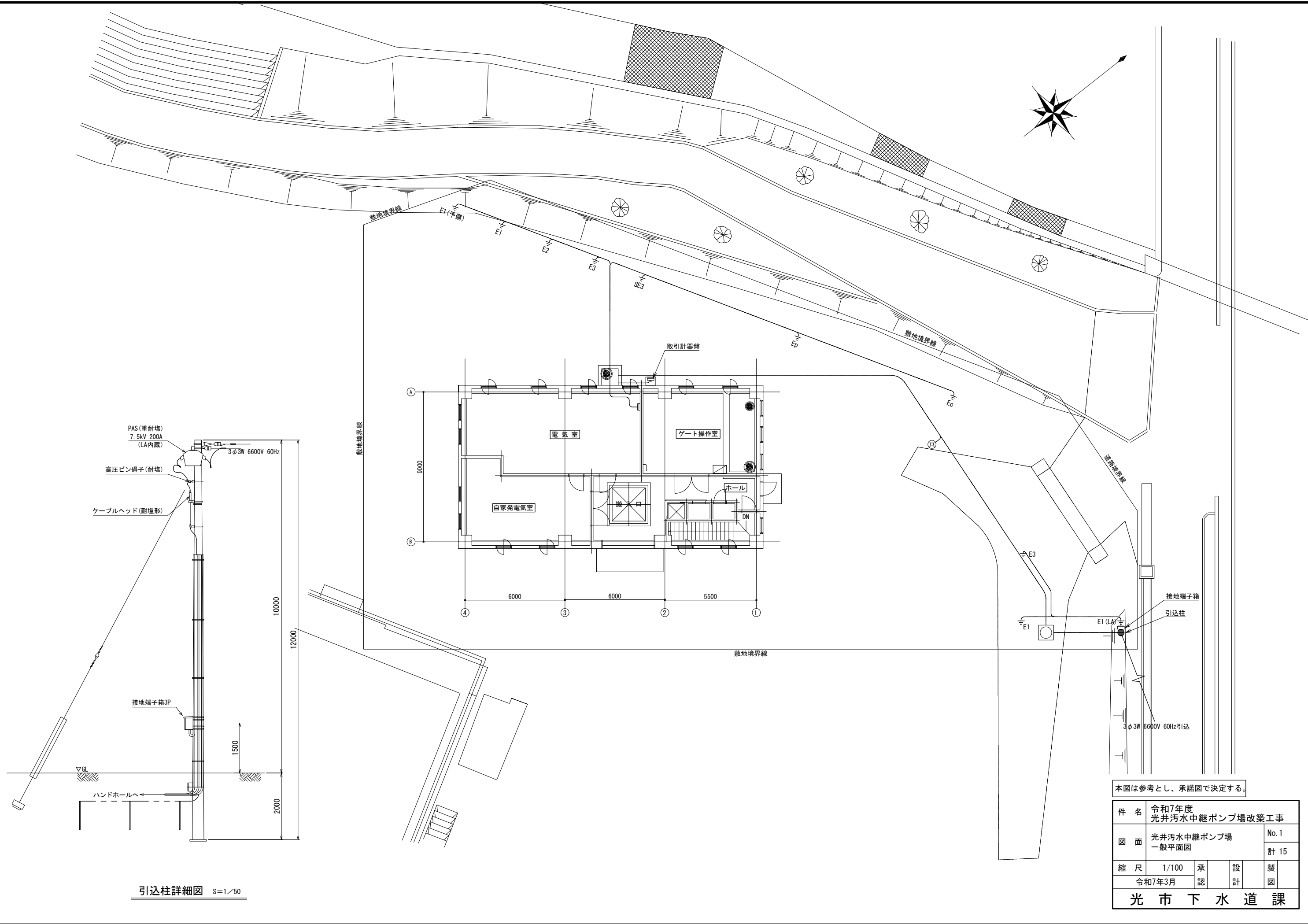
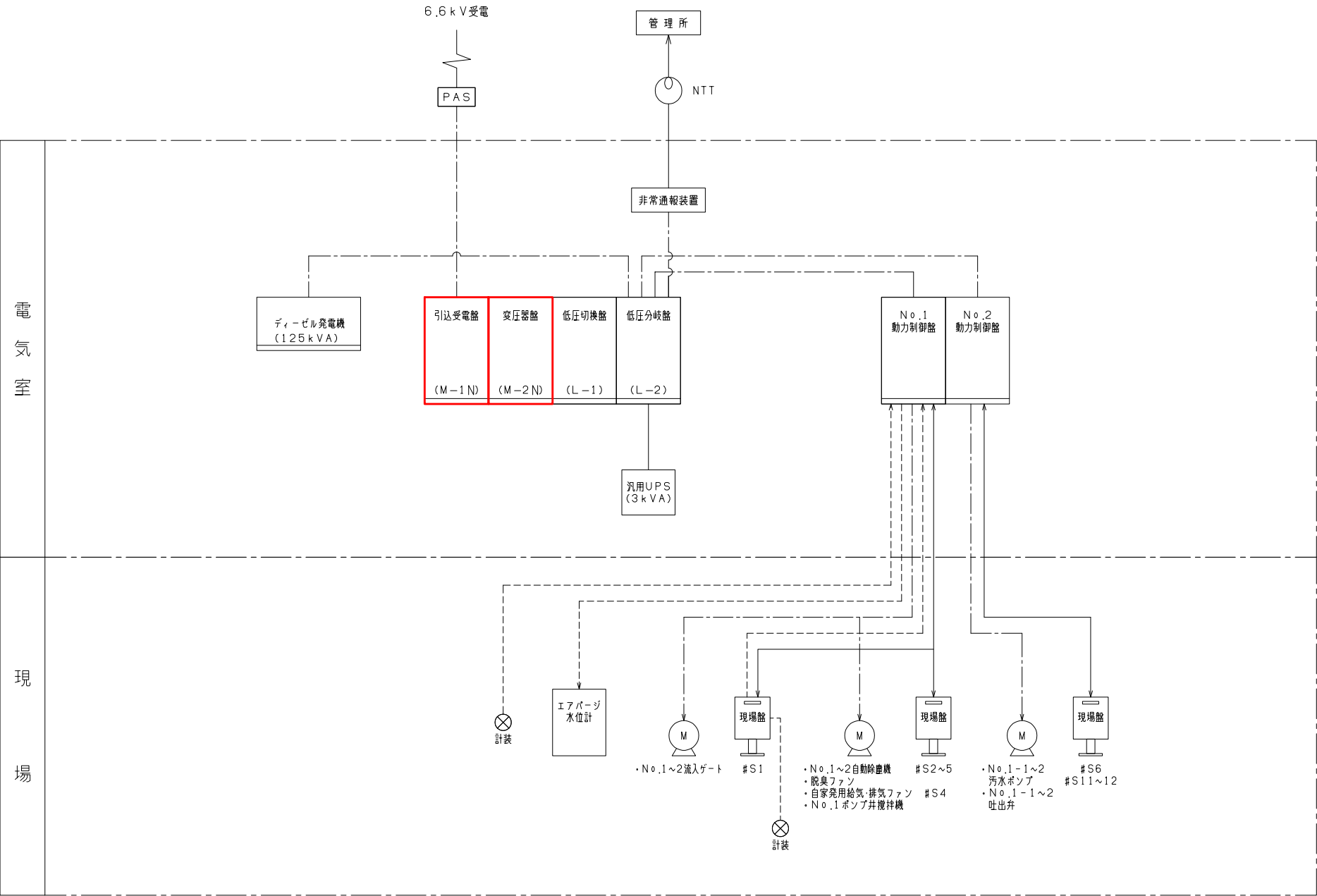




引込柱詳細図 S=1/50

本図は参考とし、承諾図で決定する。

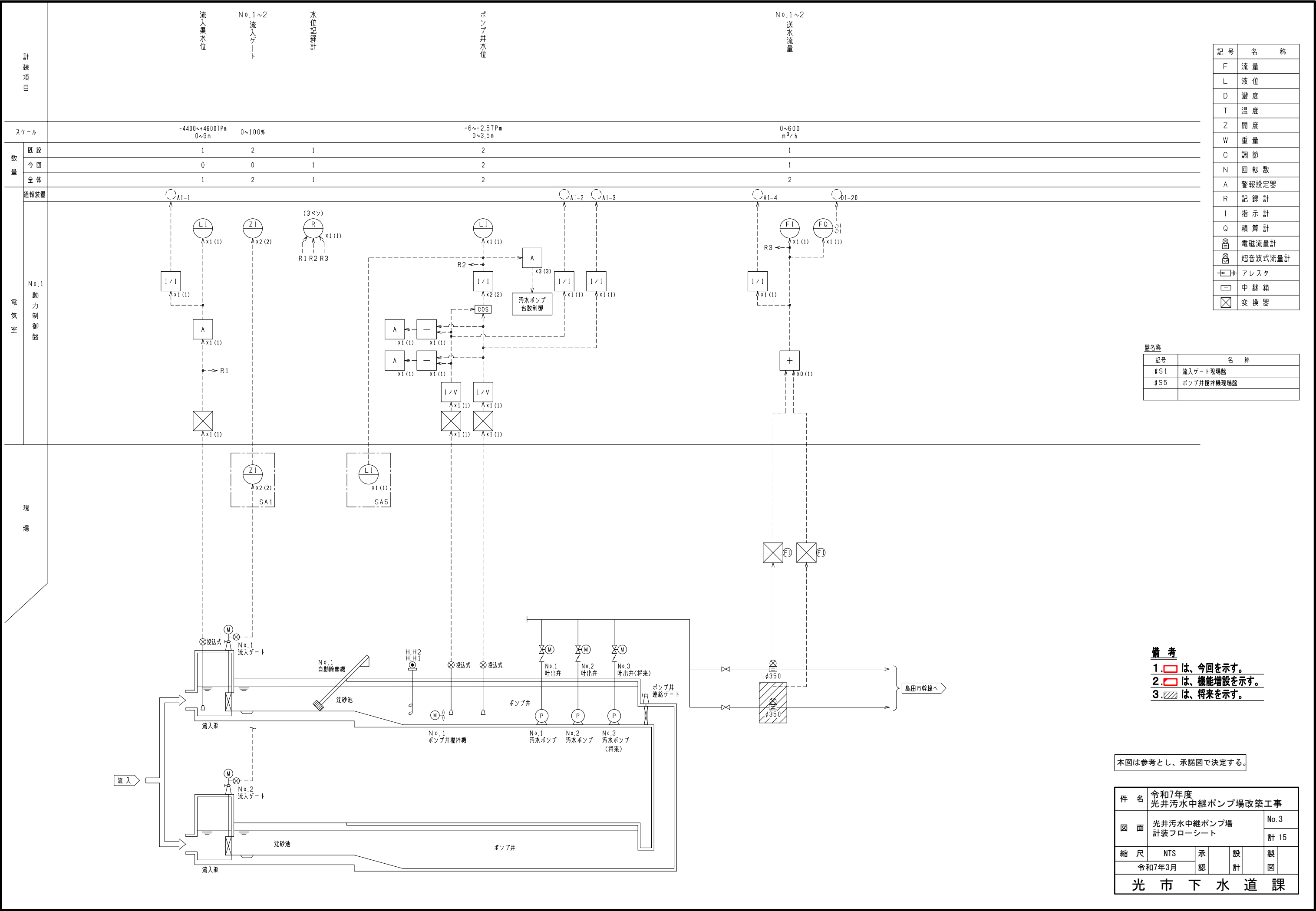
件名	令和7年度 光井污水中継ポンプ場改築工事			
図面	光井污水中継ポンプ場 一般平面図			No. 1
				計 15
縮尺	1/100	承認	設計	製図
令和7年3月		承認	設計	製図
光市下水道課				

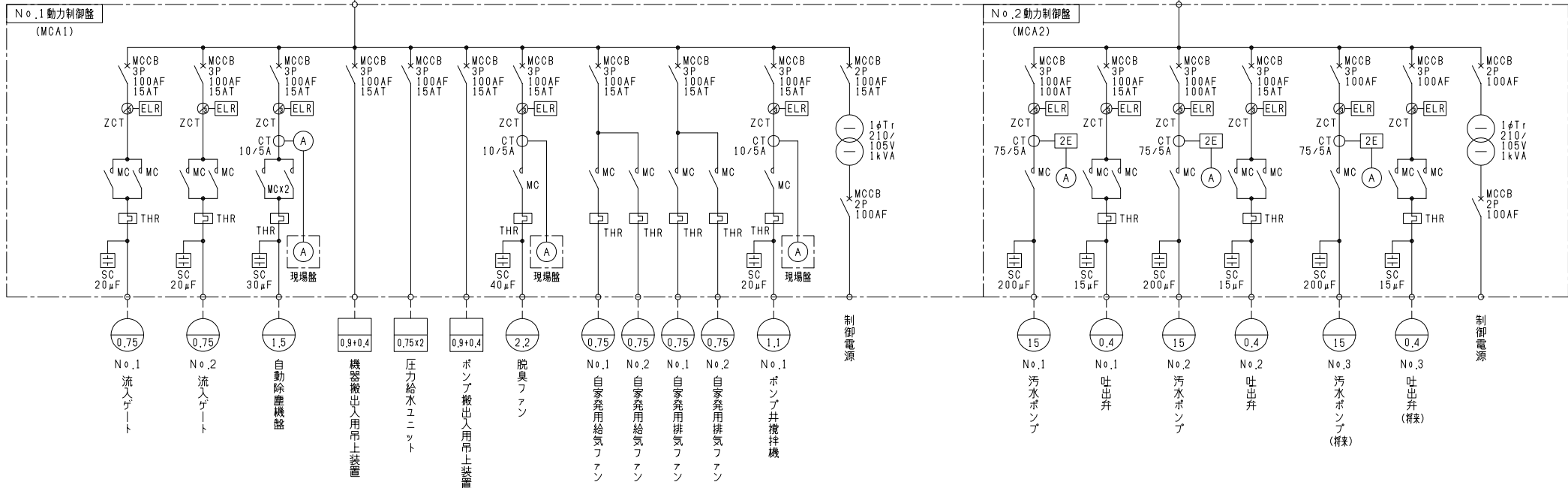
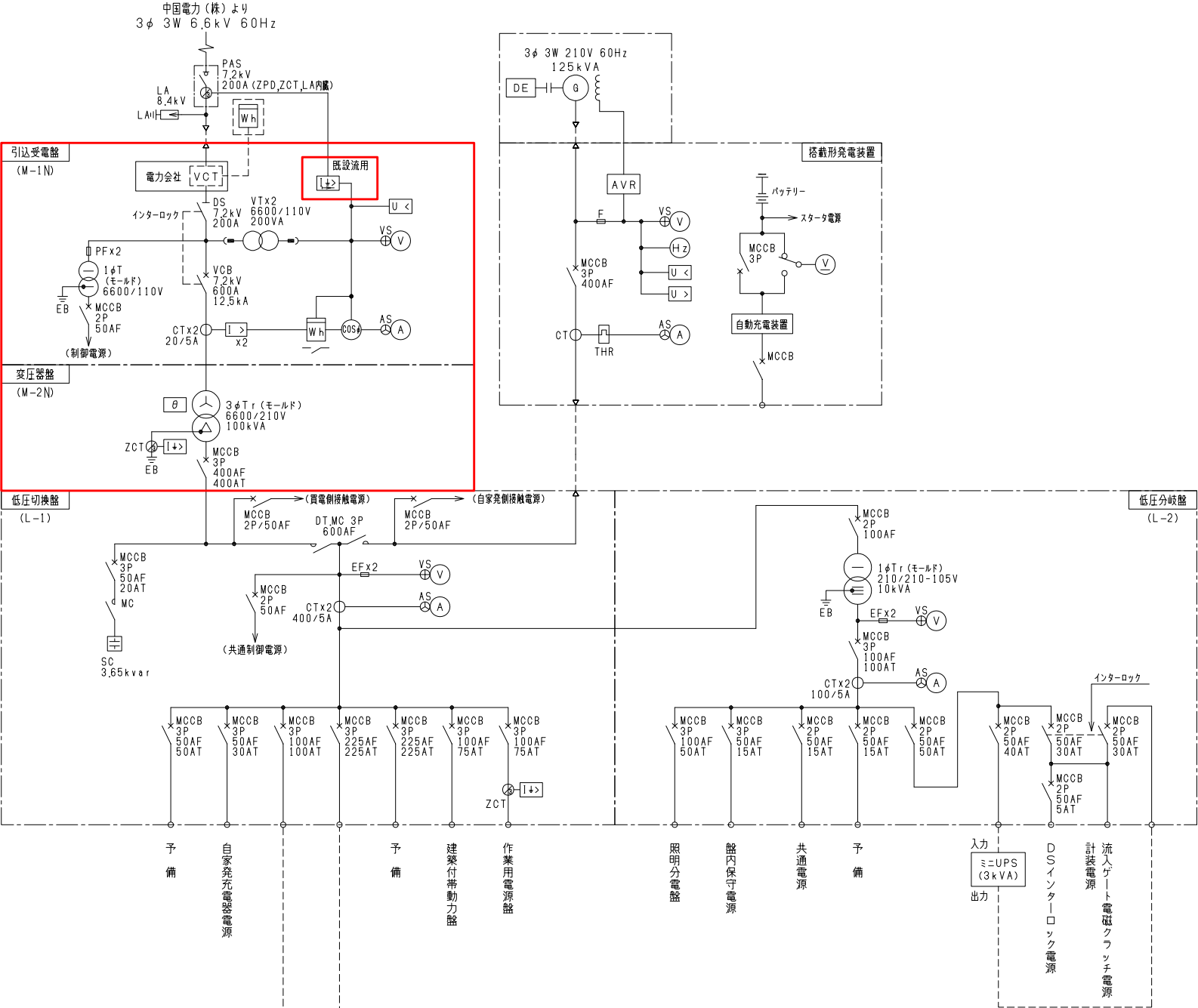


備考
1. は、今回を示す。
2. は、機能増設を示す。

本図は参考とし、承諾図で決定する。

件名	令和7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 15
縮尺	NTS	承認	設計	製図
令和7年3月		承認	設計	製図
光市下水道課				



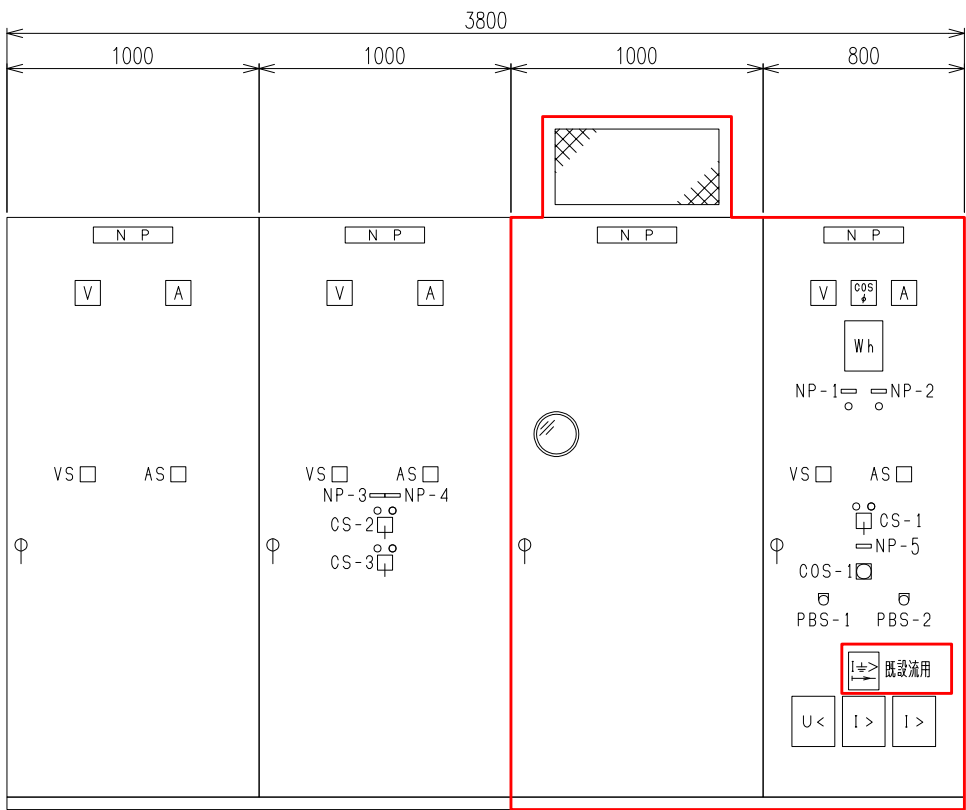


凡例		
記号	名 称	備考
PAS	柱上気中負荷開閉器	
PCS	カットアウトスイッチ	
LA	避雷器	
VCT	取引用変成器	
DS	断路器	
VCB	真空遮断器	
VT	計器用変圧器	
CT	計器用変流器	
ZCT	零相変流器	
3φT	三相変圧器	
1φT	単相変圧器	
DT,MC	切替電磁接触器	
MCCB	配線用遮断器	
MC	電磁接触器	
SC	進相コンデンサ	
V	電圧計	
A	電流計	
Wh	積算電力量計	
COSφ	力率計	
Hz	周波数計	
U<	不足電圧継電器	
U>	過電圧継電器	
I>	過電流継電器	
I±	地絡過電流継電器	
I±	地絡方向継電器	
ELR	漏電リ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

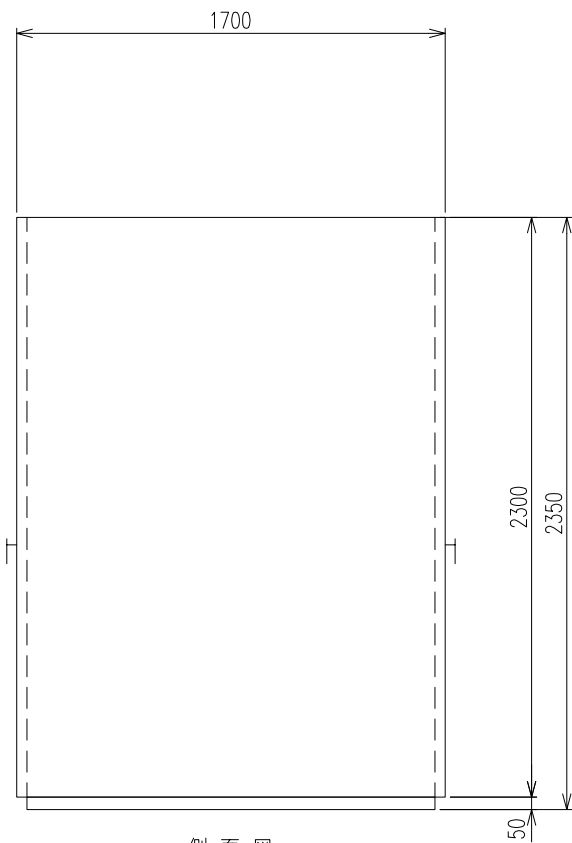
備 考
1. は、今回を示す。
2. は、機能増設を示す。

本図は参考とし、承諾図で決定する。

件 名	令和7年度 光井污水中継ポンプ場改築工事			
図 面	光井污水中継ポンプ場 単線結線図（更新）			No.4
				計 15
縮 尺	NTS	承 認	設 計	製 図
令和7年3月				
光 市 下 水 道 課				



正面図



側面図

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 (低圧切替盤)	
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	SC (切 - 入)	
COS - 1	操作切換器 (手動 - 自動)	CS - 2用
PBS - 1	ランプテスト	
- 2	故障復帰	

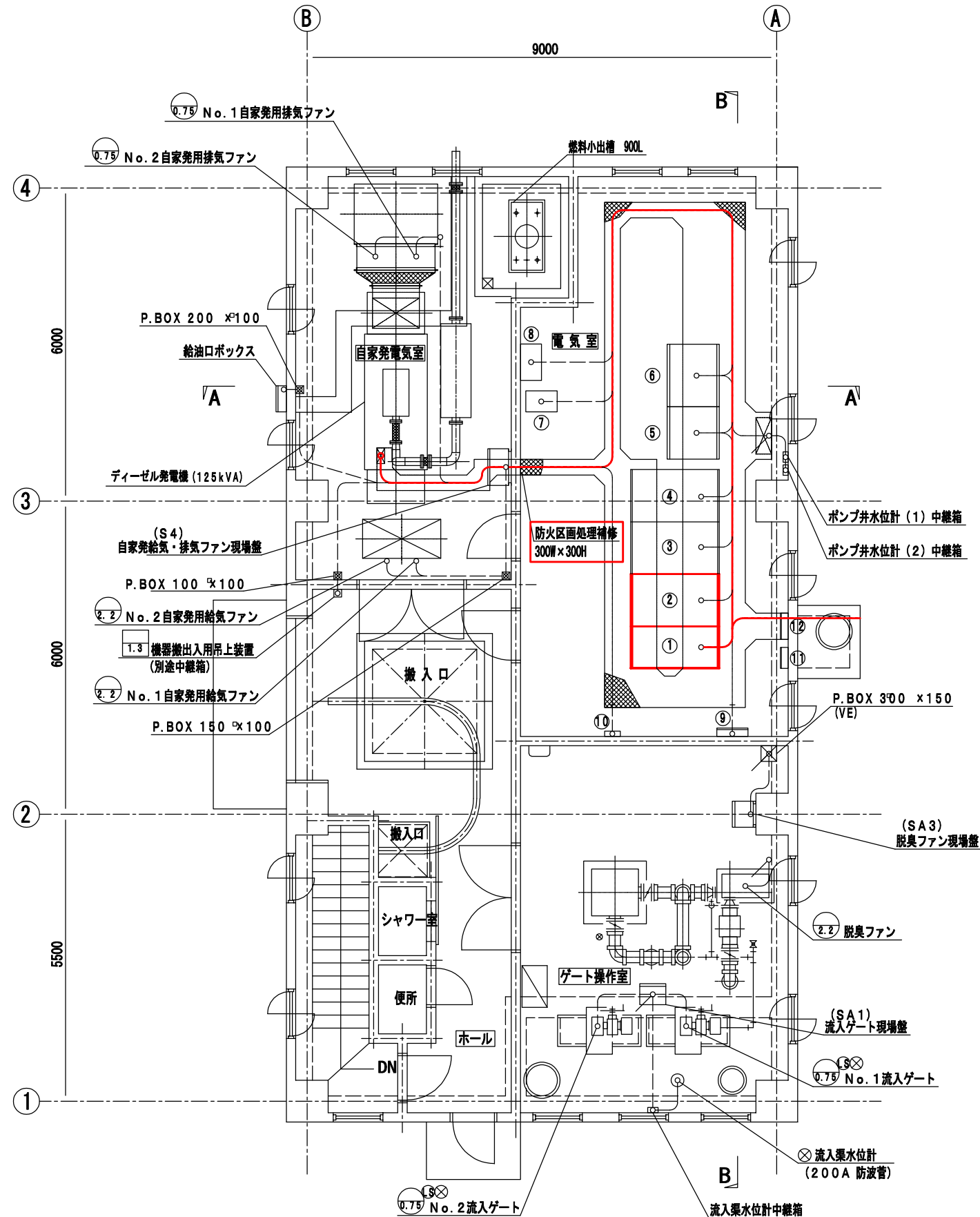
名 称	低圧分岐盤	低圧切換盤	変圧器盤	引込受電盤
記 号	L - 2	L - 1	M - 2 N	M - 1 N

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7年度 光井污水中継ポンプ場改築工事				
図 面	光井污水中継ポンプ場 盤外形図 (更新)				No. 5
					計 15
縮 尺	1/30	承	設	製	
令和7年3月		認	計	図	
光 市 下 水 道 課					



1 階 平 面 図 S=1/50

電気室盤名称一覧表

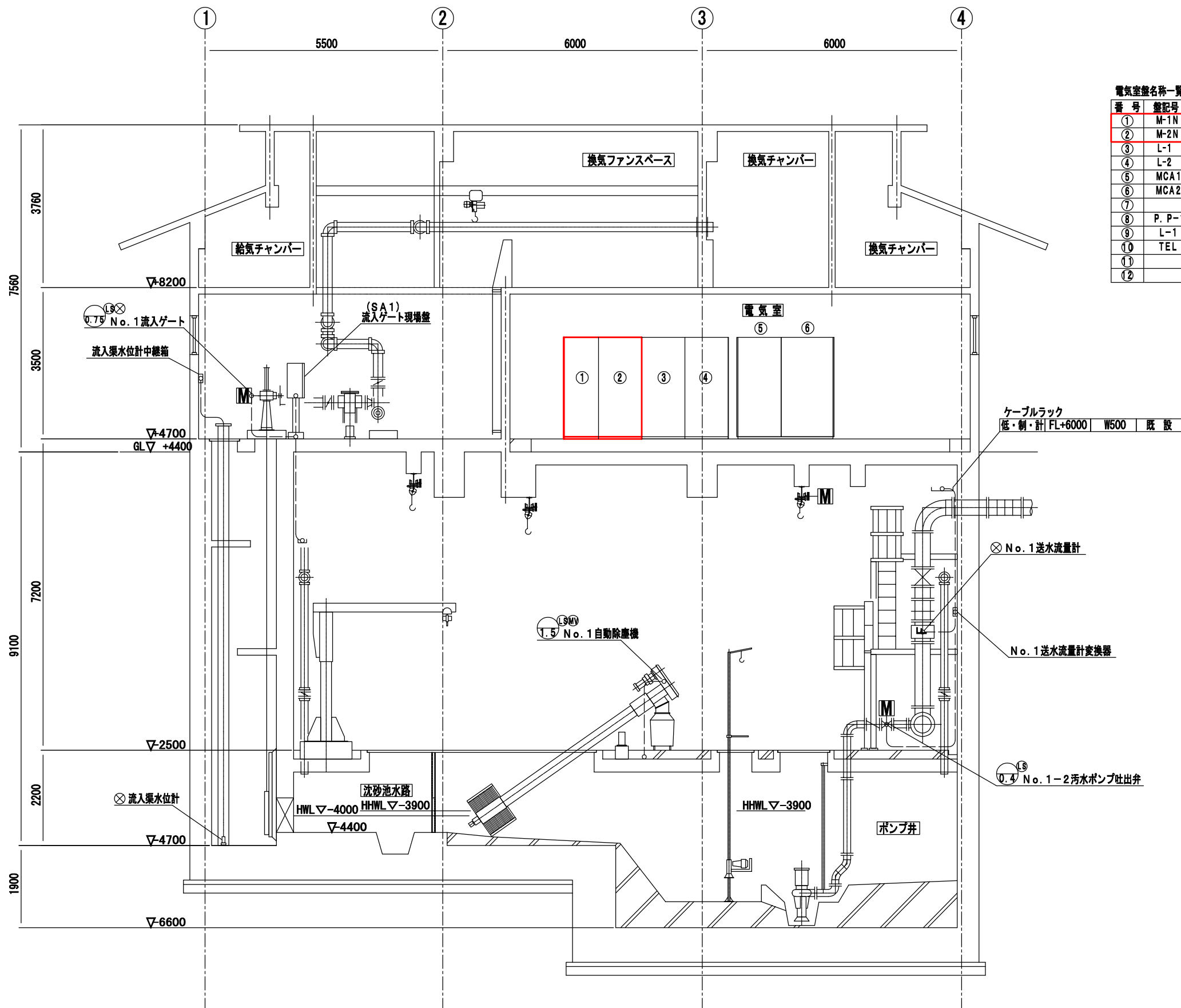
番 号	盤記号	盤 名 称	備 考
①	M-1N	引込受電盤	今 回
②	M-2N	変圧器盤	"
③	L-1	低圧切換盤	既 設
④	L-2	低圧分岐盤	"
⑤	MCA1	NO. 1 動力制御盤	"
⑥	MCA2	NO. 2 動力制御盤	"
⑦		UPS	"
⑧	P. P-1	建築付帯動力分電盤	"
⑨	L-1	電灯分電盤	"
⑩	TEL	非常通報装置	"
⑪		保安器箱	"
⑫		接地端子箱	"

備 考

- 1. 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7年度 光井污水中継ポンプ場改築工事			
図 面	光井污水中継ポンプ場 1階配置配線図 (更新)			No. 6
				計 15
縮 尺	1/50	承 認	設 計	製 図
令和7年3月				
光 市 下 水 道 課				



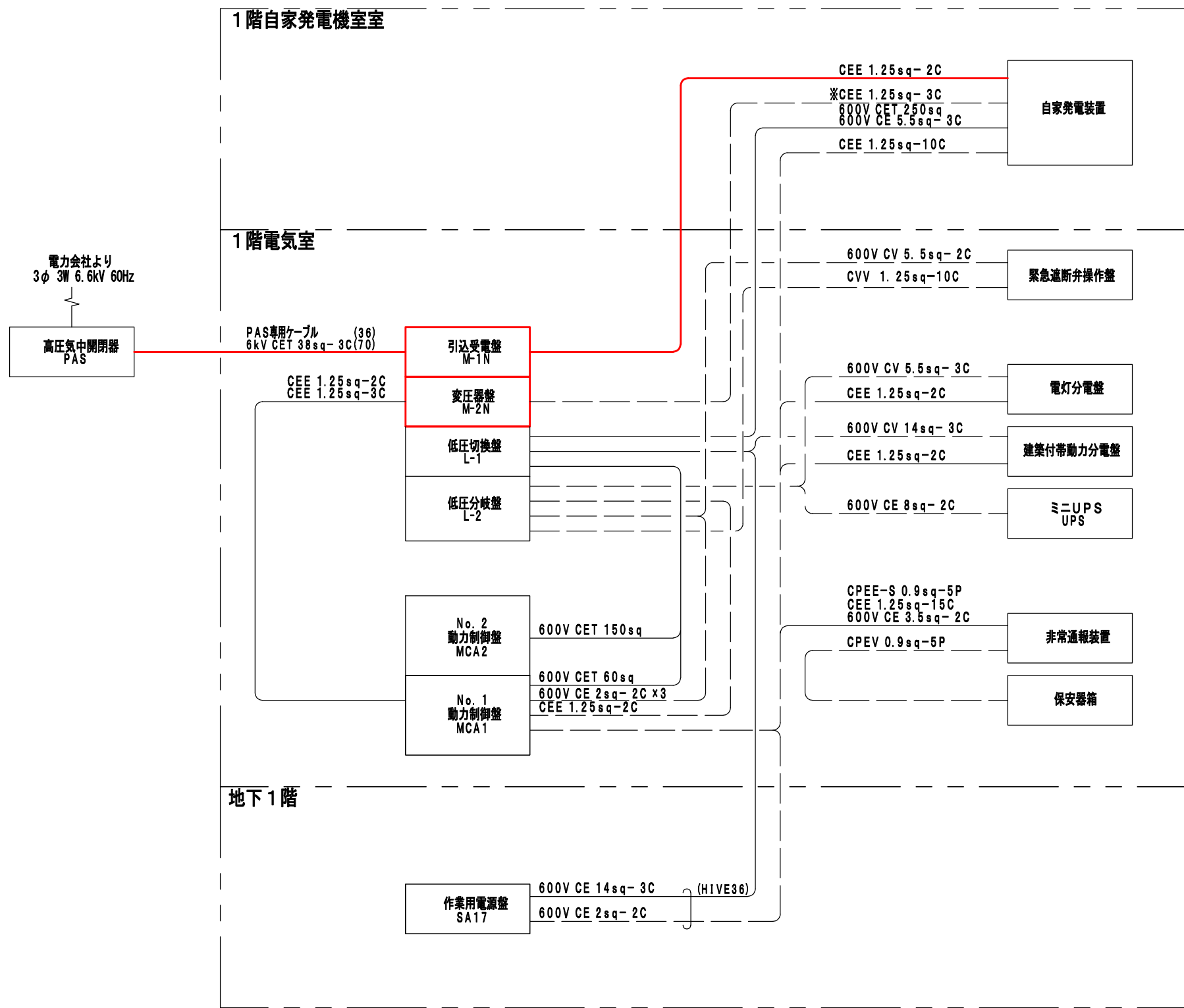
電気室盤名称一覧表			
番号	盤記号	盤名称	備考
①	M-1N	引込受電盤	今回
②	M-2N	変圧器盤	〃
③	L-1	低圧切換盤	既設
④	L-2	低圧分岐盤	〃
⑤	MCA1	NO. 1 動力制御盤	〃
⑥	MCA2	NO. 2 動力制御盤	〃
⑦		UPS	〃
⑧	P. P-1	建築付帯動力分電盤	〃
⑨	L-1	電灯分電盤	〃
⑩	TEL	非常通報装置	〃
⑪		保安器箱	〃
⑫		接地端子箱	〃

備考
1. 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。

B - B 断面図 s=1/50

件名	令和7年度 光井污水中継ポンプ場改築工事			
図面	光井污水中継ポンプ場 B-B断面図（更新）			No. 7 計 15
縮尺	1/50	承認	設計	製図
令和7年3月				
光市下水道課				



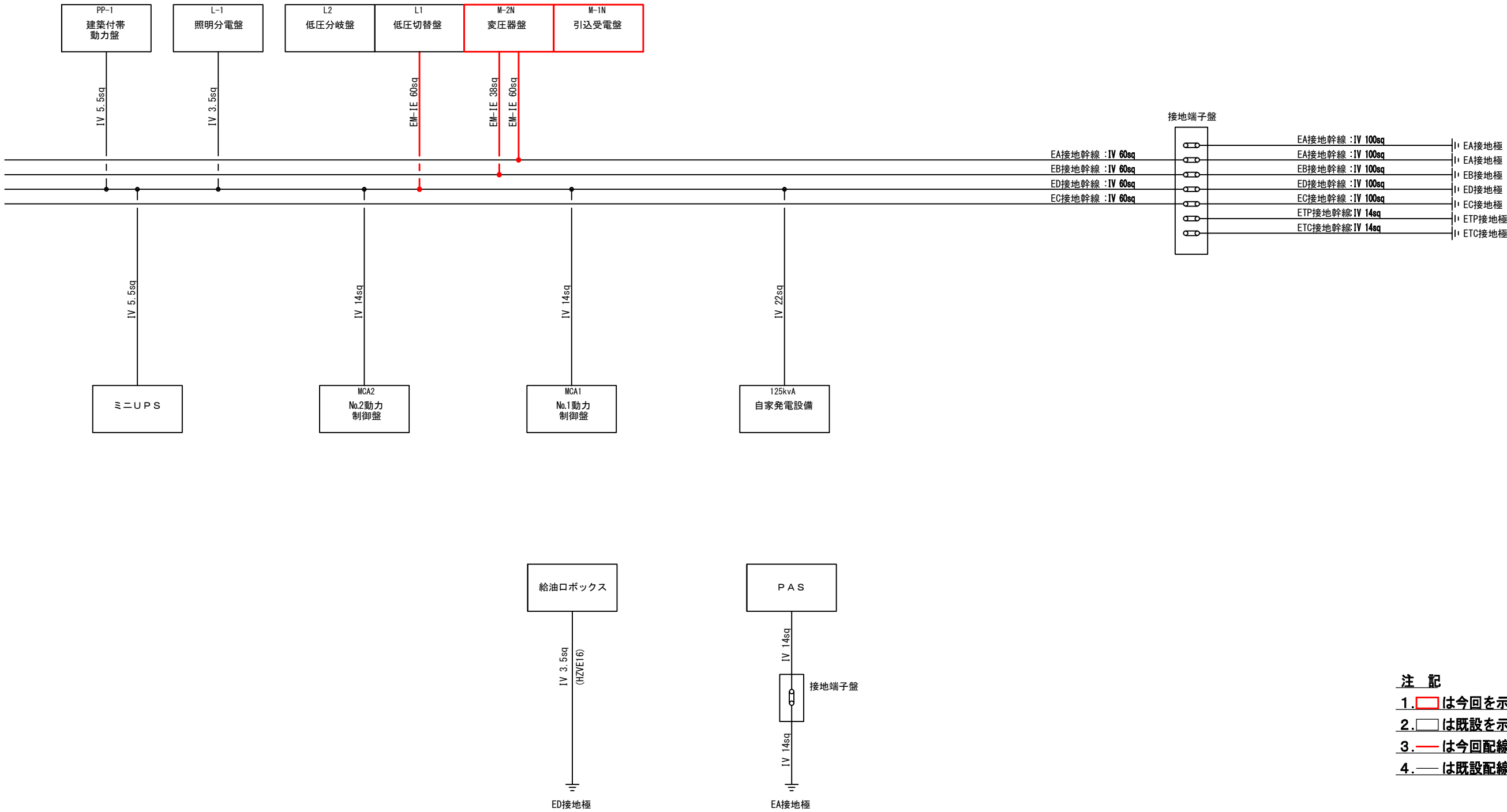
注 記

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。

※変圧器盤から自家発電設備までのCEE 1.25sq-50のうち、不足電圧の2Cを離線し、CEE 1.25sq-3Cと示す。

—— 動力ケーブル
—— 制御ケーブル

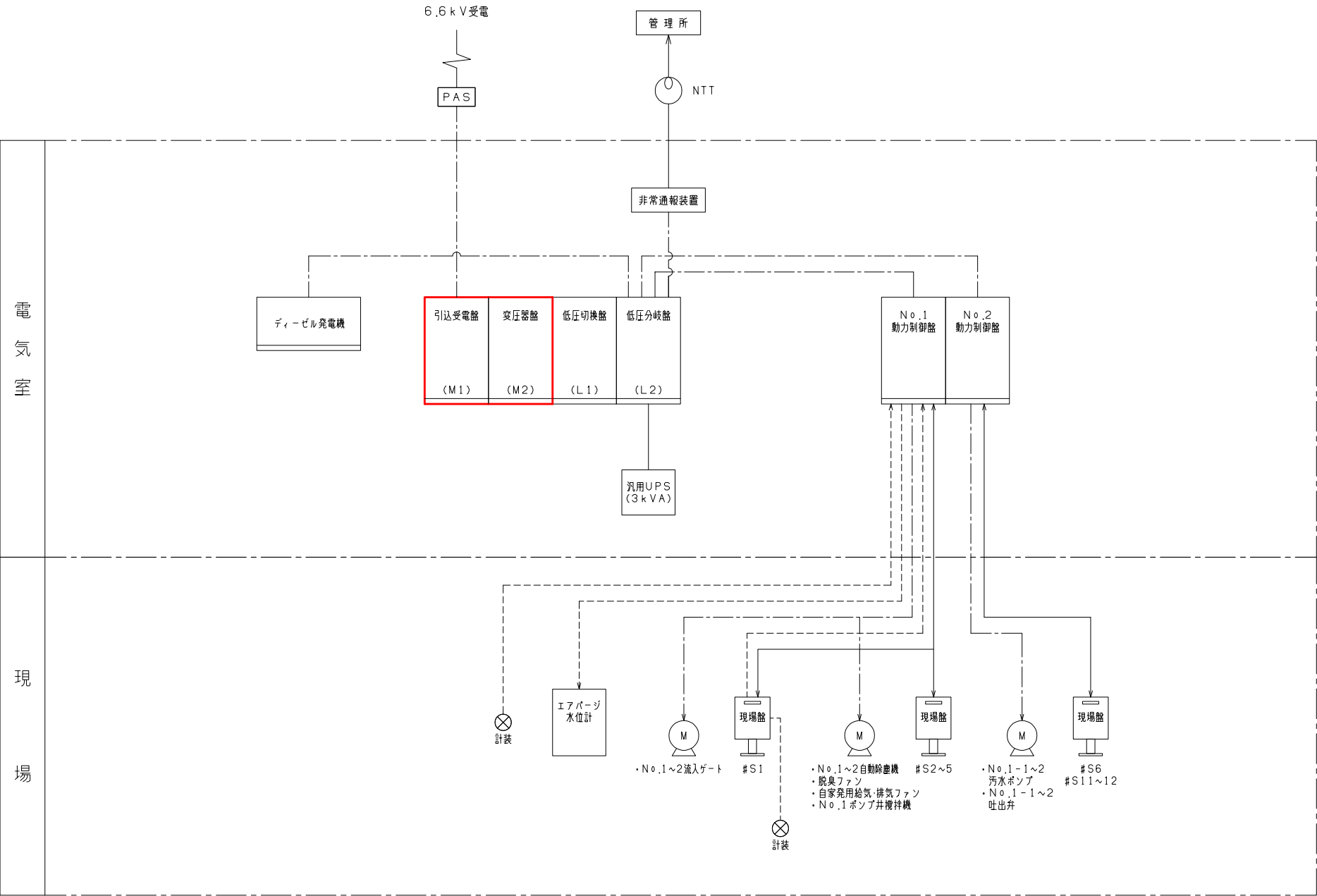
件 名	令和7年度 光井污水中継ポンプ場改築工事				
図 面	光井污水中継ポンプ場 配線系統図 1 (更新)				No. 8
					計 15
縮 尺	NTS	承	設	製	
令和7年3月		認	計	図	
光 市 下 水 道 課					



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。

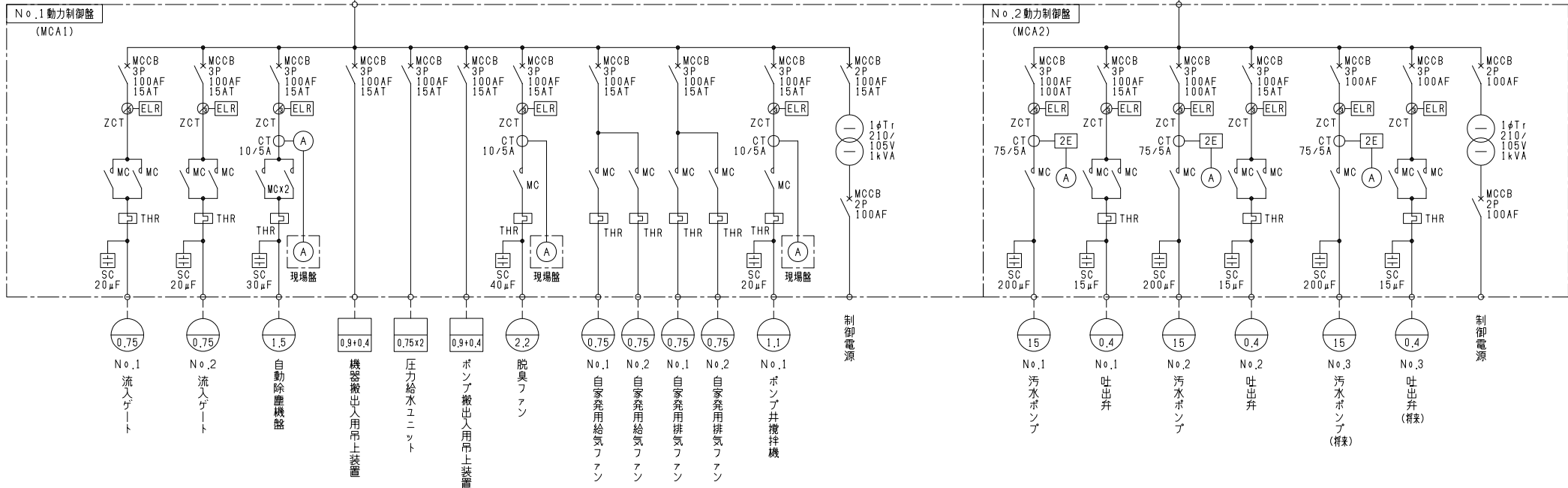
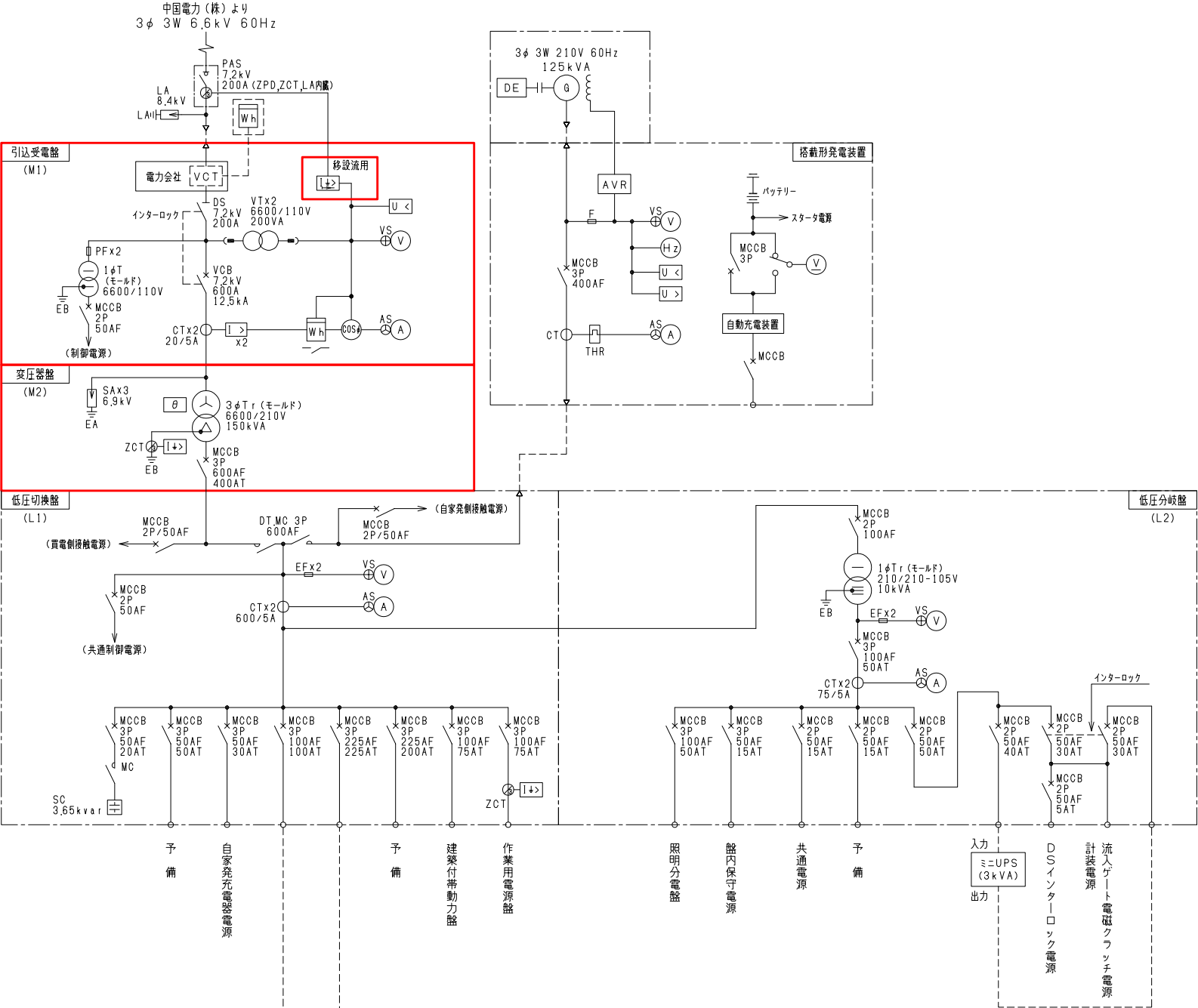
件 名	令和7年度 光井污水中継ポンプ場改築工事				
図 面	光井污水中継ポンプ場 接地系統図（更新）				No. 9
					計 15
縮 尺	NTS	承		設	製
令和7年3月		認		計	図
光 市 下 水 道 課					



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7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.10
					計 15
縮尺	NTS	承認	設計	製図	
令和7年3月					
光市下水道課					

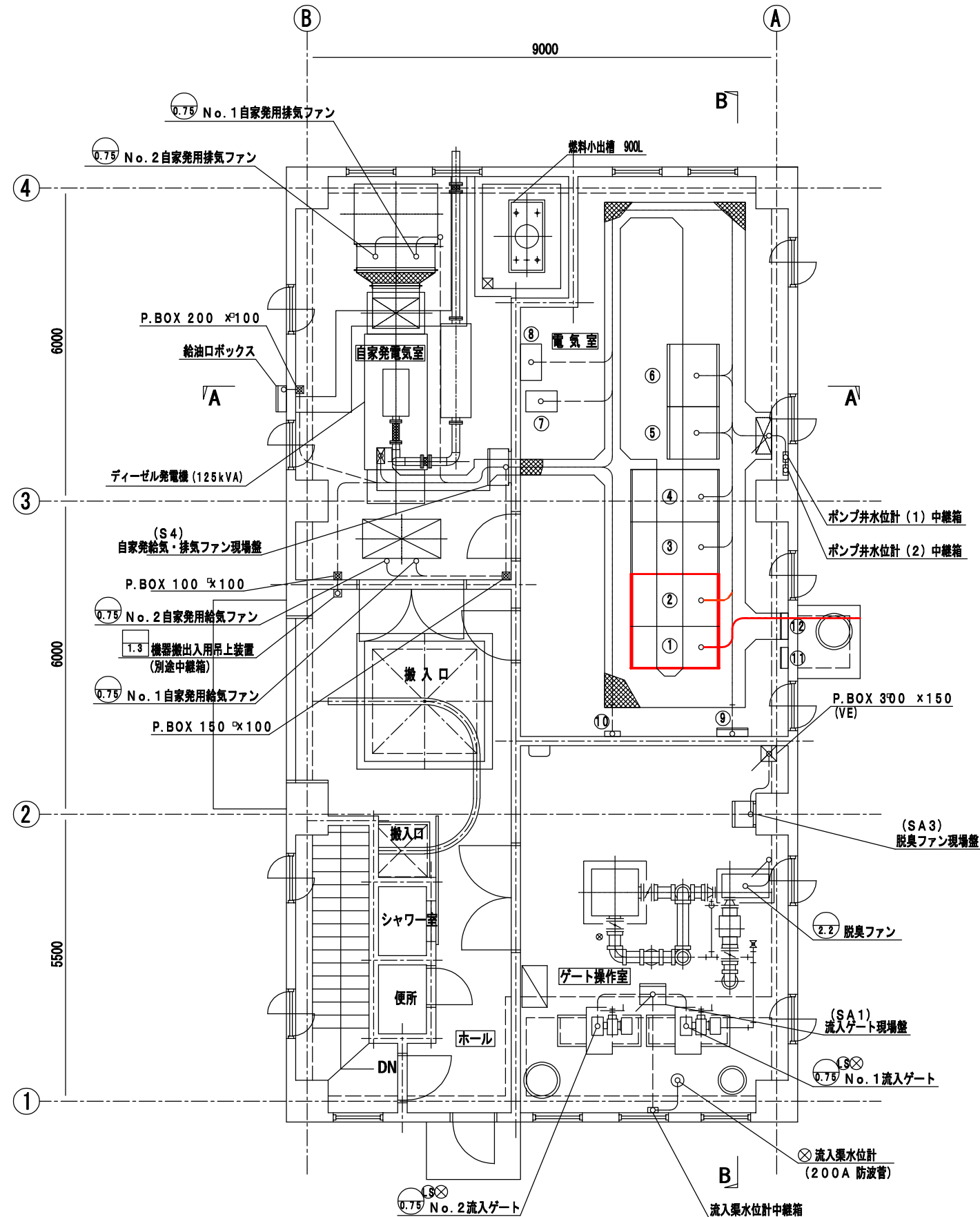


凡例		
記号	名 称	備考
PAS	柱上気中負荷開閉器	
PCS	カットアウトスイッチ	
LA	避雷器	
VCT	取引用変成器	
DS	断路器	
VCB	真空遮断器	
VT	計器用変圧器	
CT	計器用変流器	
ZCT	零相変流器	
3φT	三相変圧器	
1φT	単相変圧器	
DT,MC	切替電磁接触器	
MCCB	配線用遮断器	
MC	電磁接触器	
SC	進相コンデンサ	
V	電圧計	
A	電流計	
Wh	積算電力量計	
COSφ	力率計	
Hz	周波数計	
U<	不足電圧継電器	
U>	過電圧継電器	
I>	過電流継電器	
I±	地絡過電流継電器	
I±	地絡方向継電器	
ELR	漏電リ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

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7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. 11
				計 15
縮 尺	NTS	承 認	設 計	製 図
令和7年3月				
光 市 下 水 道 課				



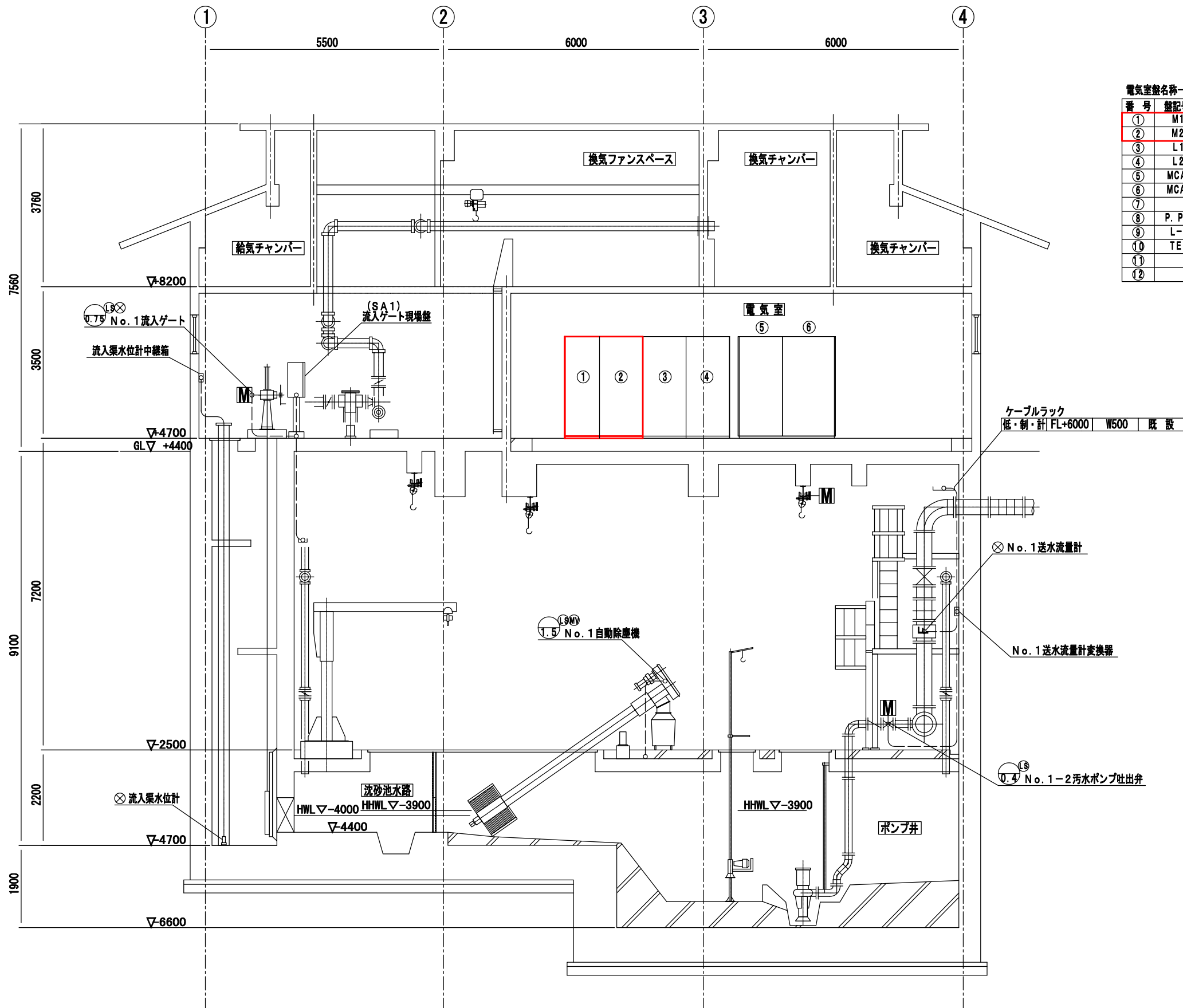
1階平面図 S=1/50

電気室盤名称一覧表			
番号	盤記号	盤名称	備考
①	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	NO. 1 動力制御盤	〃
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. 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7年度 光井污水中継ポンプ場改築工事			
図面	光井污水中継ポンプ場 1階配置配線図（撤去）			No. 12 計 15
縮尺	1/50	承認	設計	製図
令和7年3月				
光市下水道課				



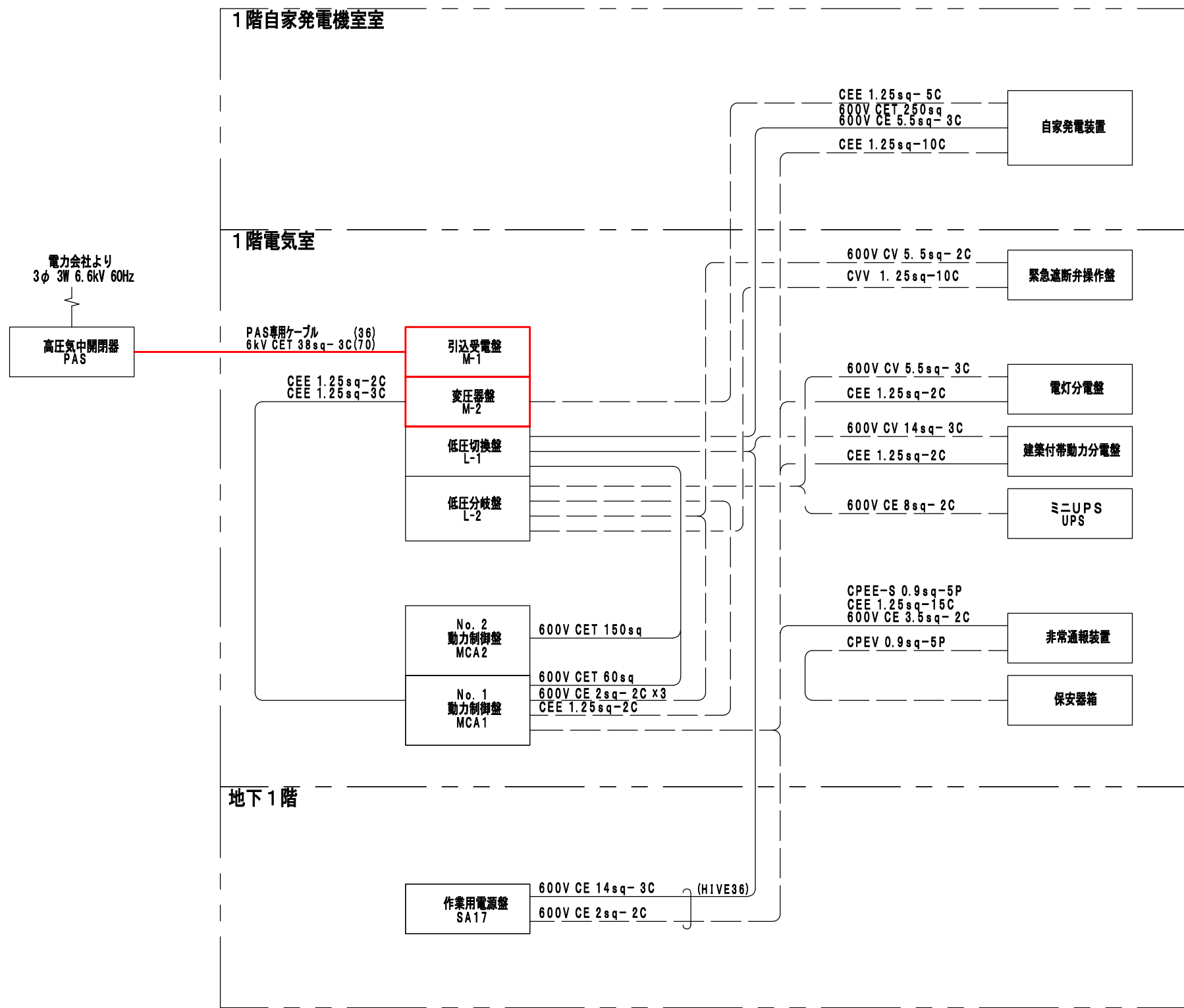
電気室盤名称一覧表			
番 号	盤記号	盤 名 称	備 考
①	M1	引込受電盤	撤 去
②	M2	変圧器盤	〃
③	L1	低圧切換盤	既 設
④	L2	低圧分岐盤	〃
⑤	MCA1	NO. 1 動力制御盤	〃
⑥	MCA2	NO. 2 動力制御盤	〃
⑦		UPS	〃
⑧	P. P-1	建築付帯動力分電盤	〃
⑨	L-1	電灯分電盤	〃
⑩	TEL	非常通報装置	〃
⑪		保安器箱	〃
⑫		接地端子箱	〃

備 考
1. 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。

B - B 断 面 図 s=1/50

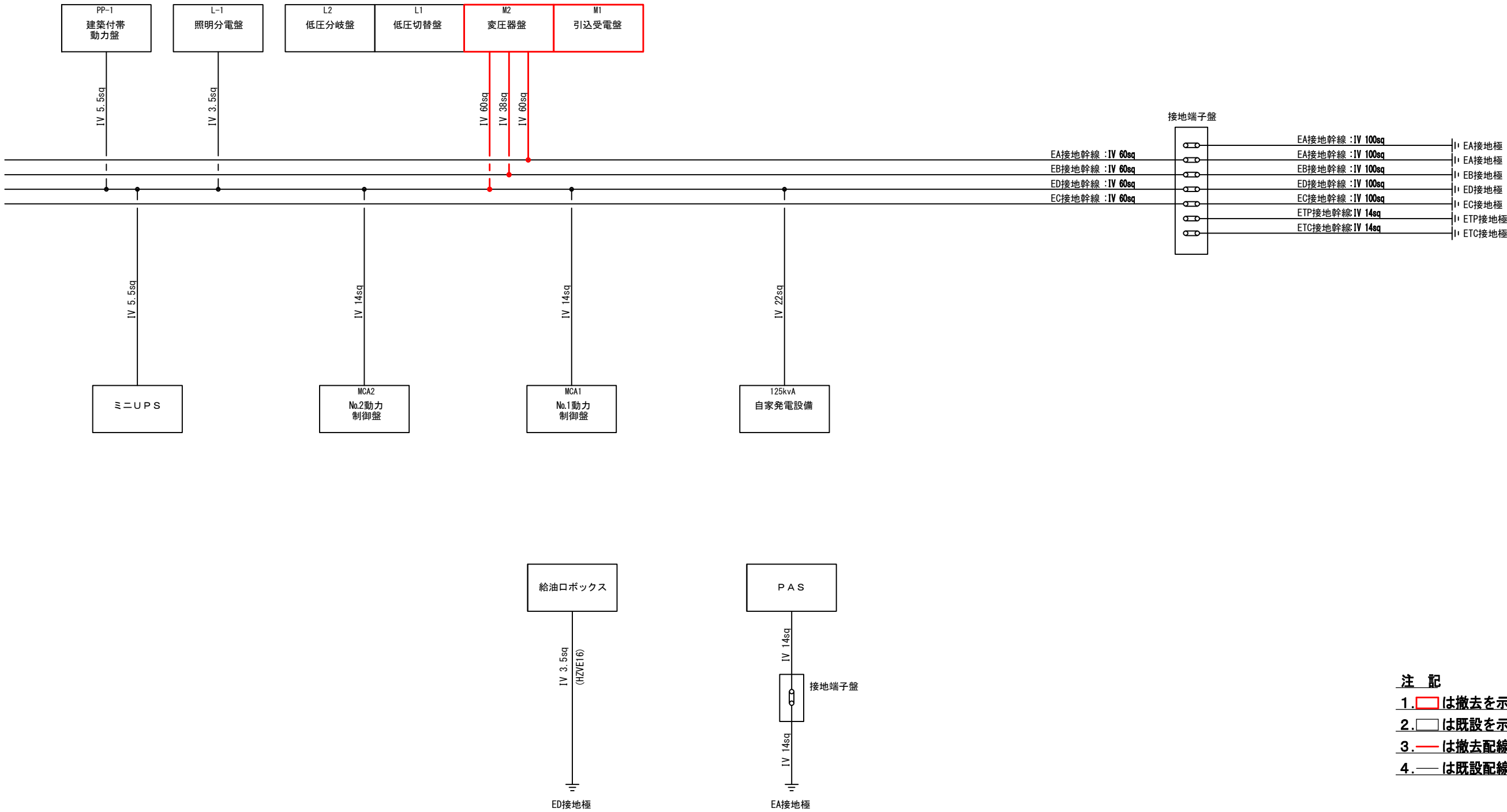
件 名	令和7年度 光井污水中継ポンプ場改築工事			
図 面	光井污水中継ポンプ場 B - B 断面図 (撤去)			No.13 計 15
縮 尺	1/50	承 認	設 計	製 図
令和7年3月				
光 市 下 水 道 課				



- 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7年度 光井污水中継ポンプ場改築工事				
図 面	光井污水中継ポンプ場 配線系統図 1 (撤去)				No.14
					計 15
縮 尺	NTS	承	設	製	
	令和7年3月	認	計	図	
光 市 下 水 道 課					

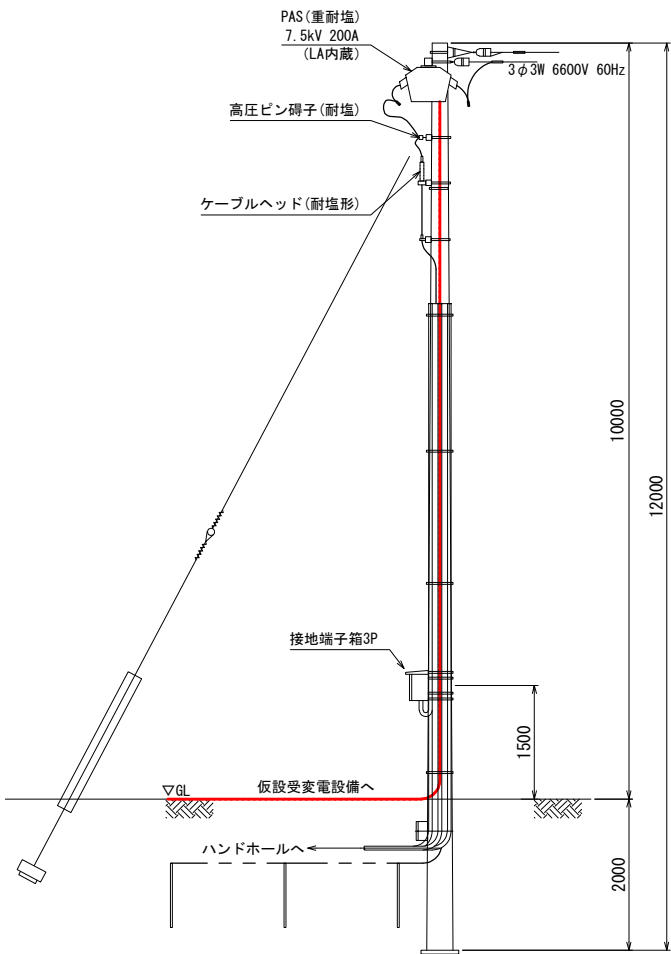
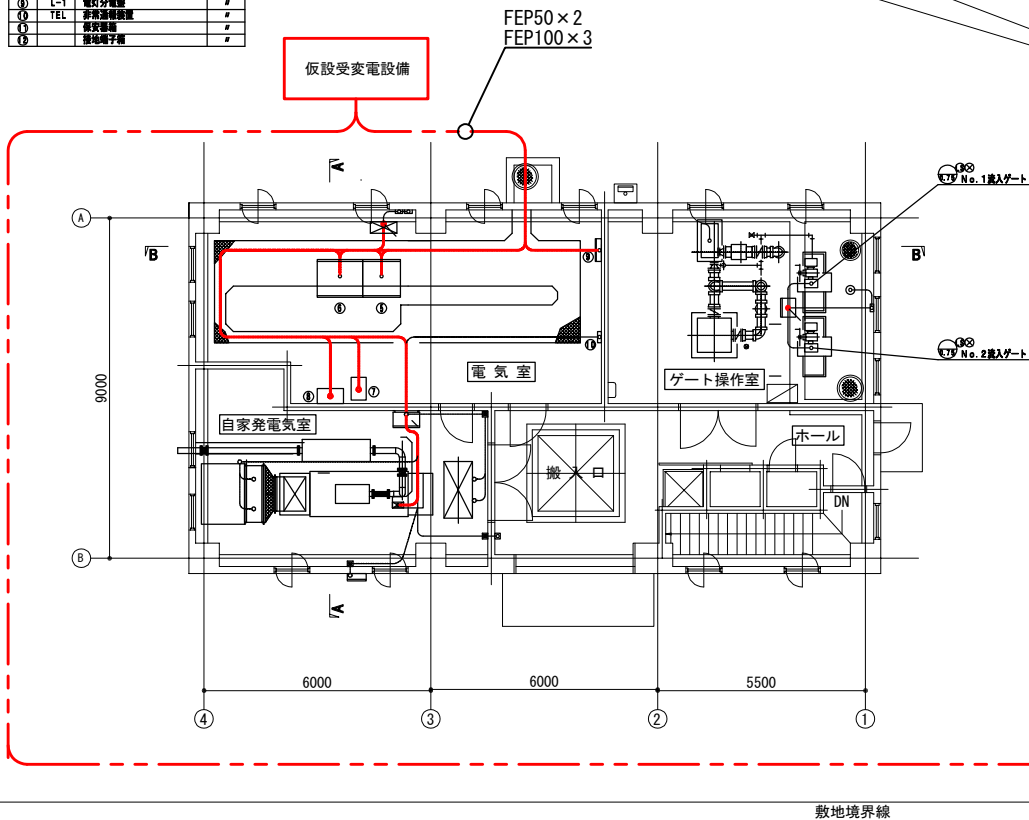


注 記

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。

件 名	令和7年度 光井污水中継ポンプ場改築工事				
図 面	光井污水中継ポンプ場 接地系統図 1 (撤去)				No. 15
					計 15
縮 尺	NTS	承 認		設 計	製 図
令和7年3月					
光 市 下 水 道 課					

電気設備名第一覧表			
図 号	設備名	備 考	備 考
①	M1 引込変電設備	仮設	
②	M2 配電設備	仮設	
③	L1 配電分岐箱	仮設	
④	L2 配電分岐箱	仮設	
⑤	WCA1 NO. 1 電力制御盤	仮設	
⑥	WCA2 NO. 2 電力制御盤	仮設	
⑦	UPS	仮設	
⑧	F. 3-1 漏電付電圧分岐箱	仮設	
⑨	L-1 電力分岐箱	仮設	
⑩	TEL 非常通報装置	仮設	
⑪	照明設備	仮設	
⑫	接地端子箱	仮設	

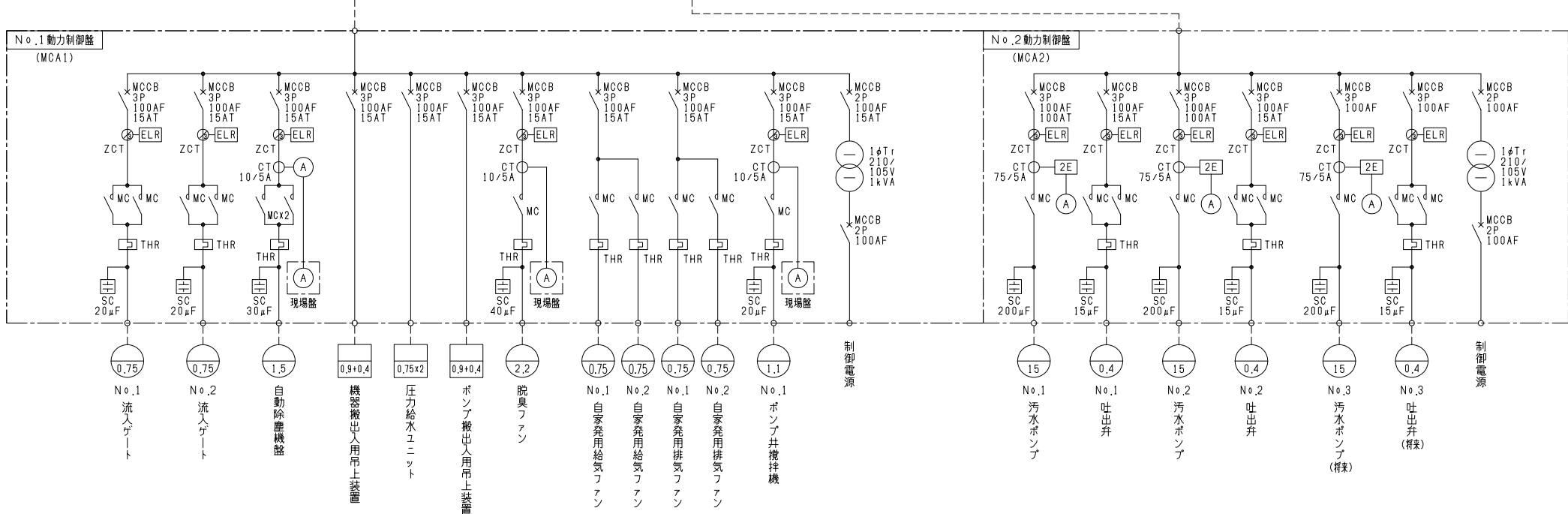
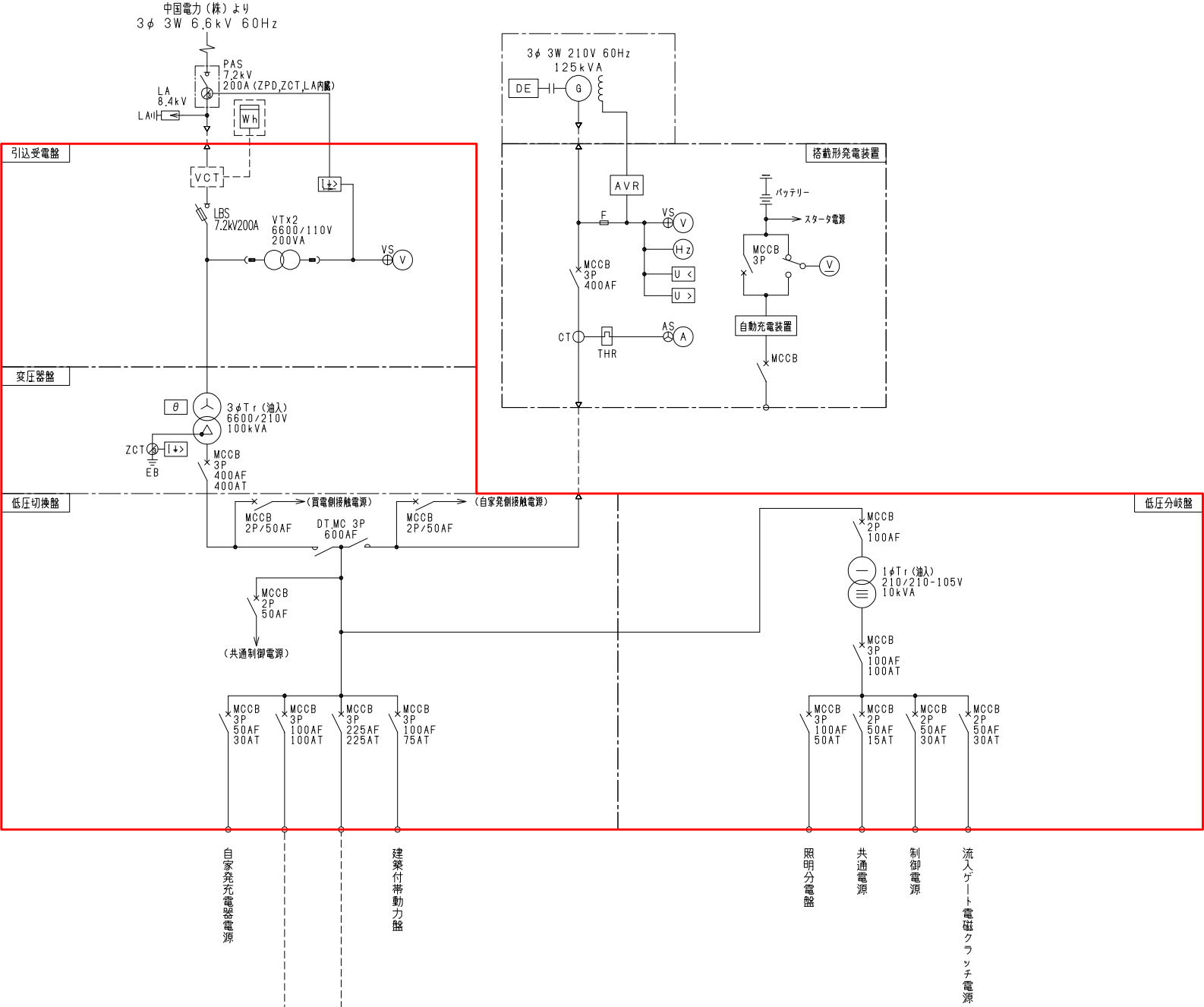


引込柱詳細図 S=1/50

- 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7年度 光井污水中継ポンプ場改築工事			
図 面	光井污水中継ポンプ場 受変電設備(仮設図) 一般平面図			No. 1
				計 6
縮 尺	1/100	承 認	設 計	製 図
令和7年3月				
光 市 下 水 道 課				

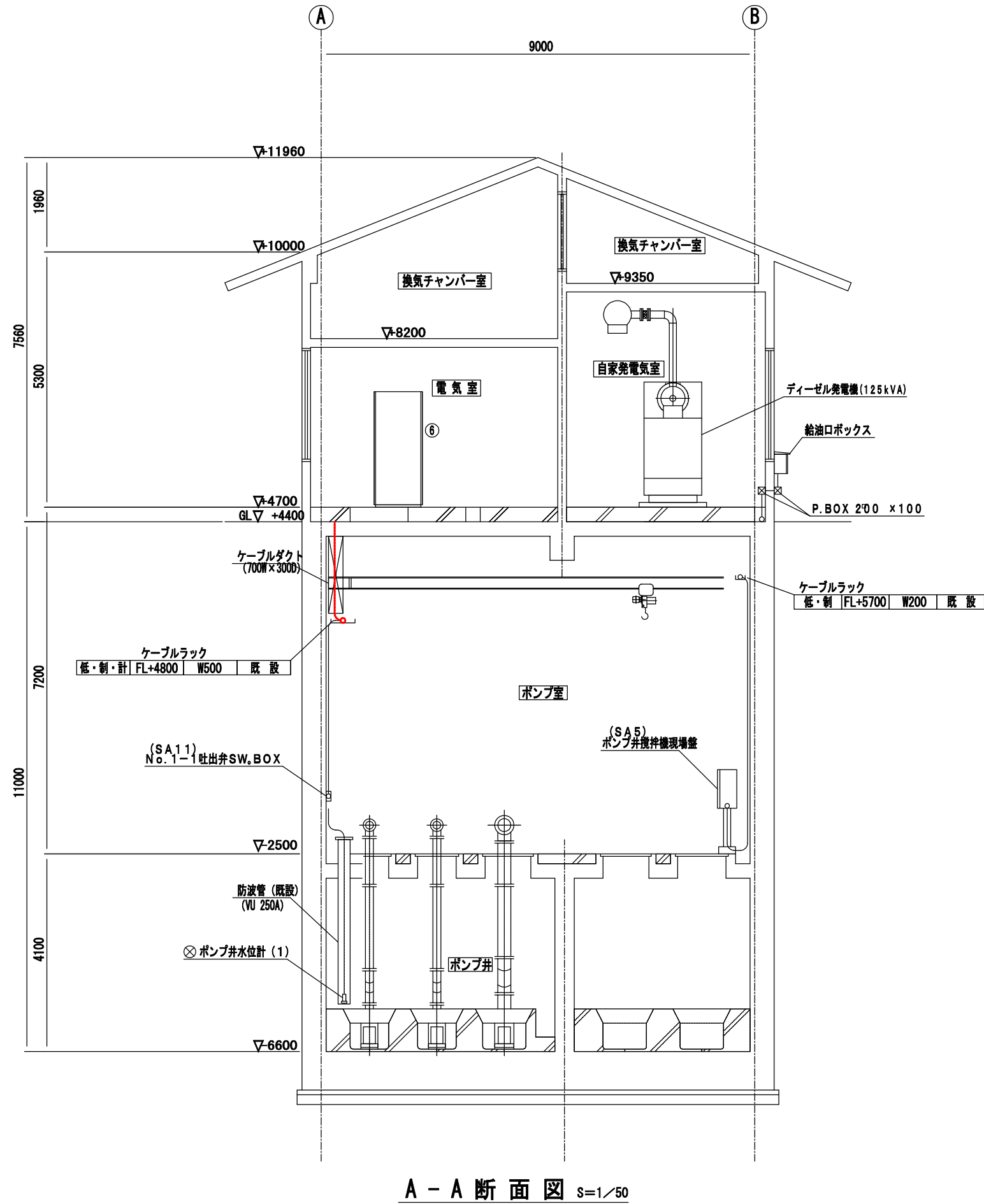


凡例		
記号	名 称	備考
PAS	柱上気中負荷開閉器	
PCS	カットアウトスイッチ	
LA	避雷器	
VCT	取引用変成器	
DS	断路器	
VCB	真空遮断器	
VT	計器用変圧器	
CT	計器用変流器	
ZCT	零相変流器	
3φT	三相変圧器	
1φT	単相変圧器	
DT,MC	切替電磁接触器	
MCCB	配線用遮断器	
MC	電磁接触器	
SC	進相コンデンサ	
V	電圧計	
A	電流計	
Wh	積算電力量計	
COSφ	力率計	
H z	周波数計	
U<	不足電圧継電器	
U>	過電圧継電器	
I>	過電流継電器	
I±	地絡過電流継電器	
ELR	漏電リレー	
F	ヒューズ	
⊕vs	電圧計切換開閉器	
⊙as	電流計切換開閉器	
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7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
令和7年3月				
光 市 下 水 道 課				



電気室盤名称一覧表

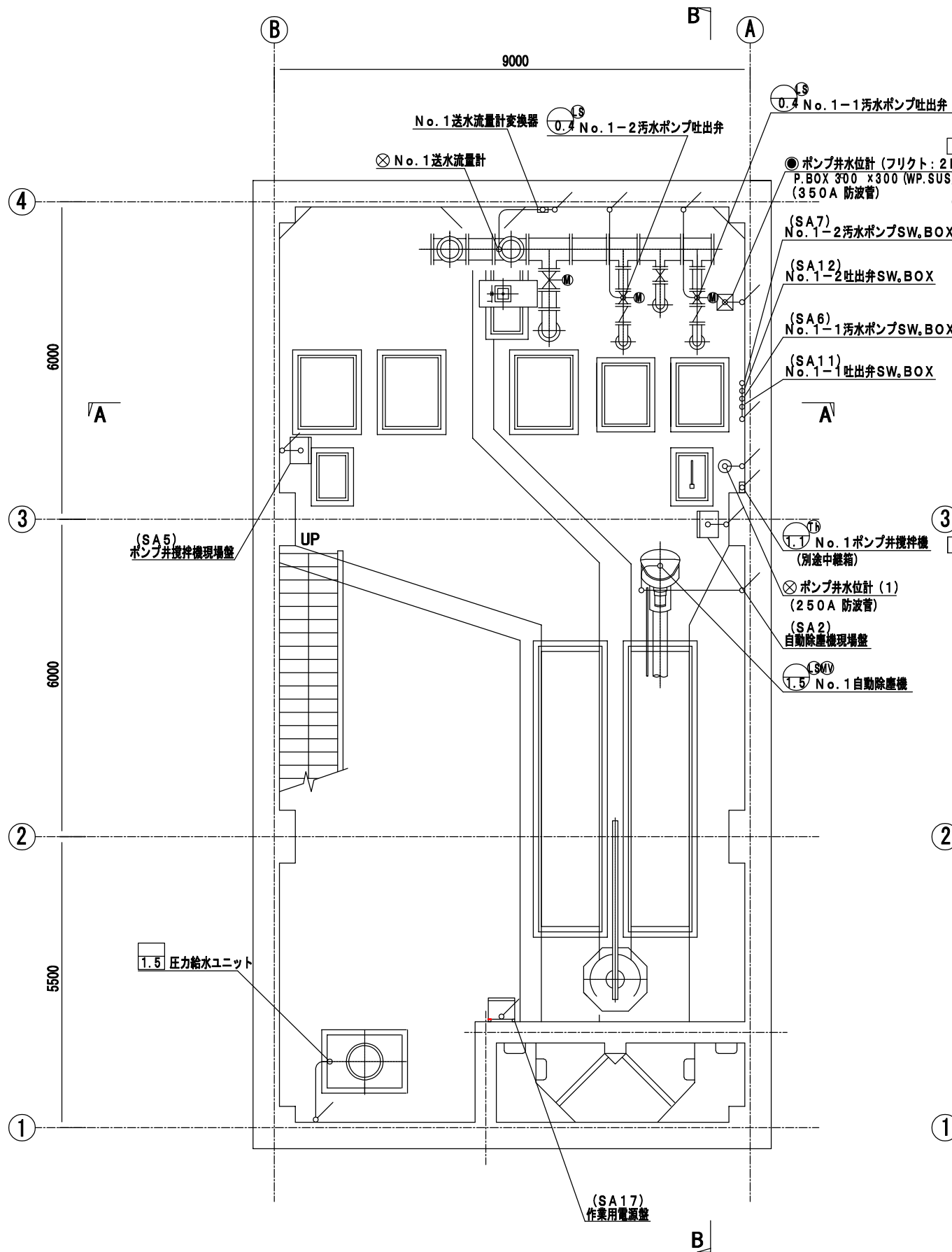
番号	盤記号	盤名称	備考
①	M1	引込受電盤	撤去
②	M2	変圧器盤	〃
③	L1	低圧切換盤	既設
④	L2	低圧分岐盤	〃
⑤	MCA1	NO. 1 動力制御盤	〃
⑥	MCA2	NO. 2 動力制御盤	〃
⑦		UPS	〃
⑧	P. P-1	建築付帯動力分電盤	〃
⑨	L-1	電灯分電盤	〃
⑩	TEL	非常通報装置	〃
⑪		保安器箱	〃
⑫		接地端子箱	〃

注記

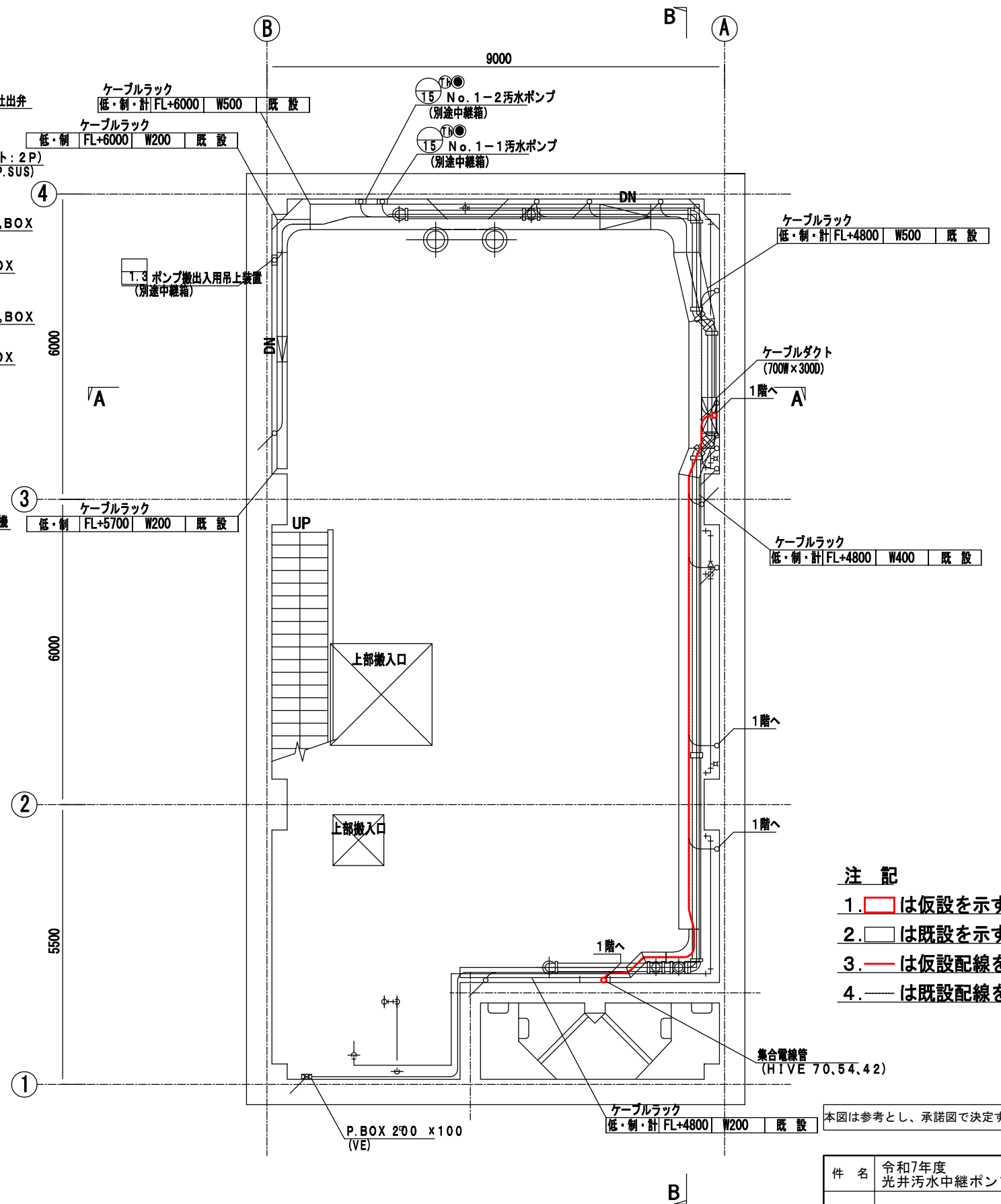
1. は仮設を示す。
2. は既設を示す。
3. — は仮設配線を示す。
4. — は既設配線を示す。

本図は参考とし、承諾図で決定する。

件名	令和7年度 光井污水中継ポンプ場改築工事				
図面	光井污水中継ポンプ場 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	
令和7年3月					
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

- 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7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			
						計 6			
縮 尺		1/50		承		設		製	
令和7年3月				認		計		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7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） B-B断面図				No. 5 計 6
縮 尺	1/50	承 認	設 計	製 図	
令和7年3月					
光 市 下 水 道 課					

B - B 断面图 $s=1/50$

