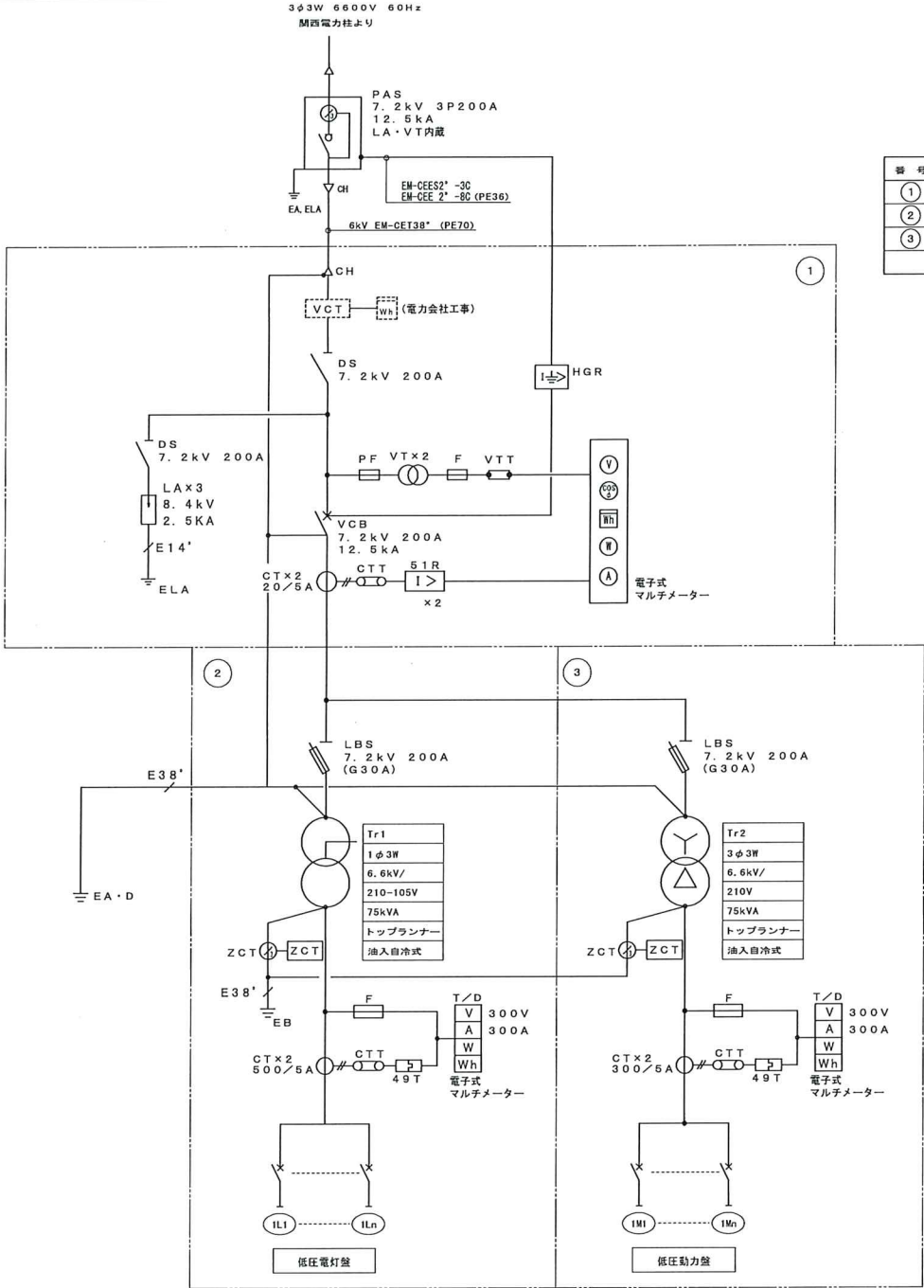
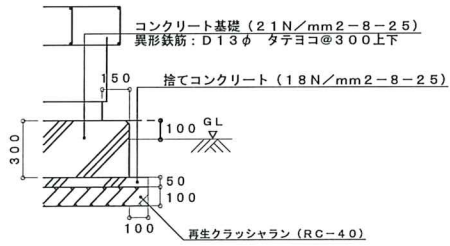
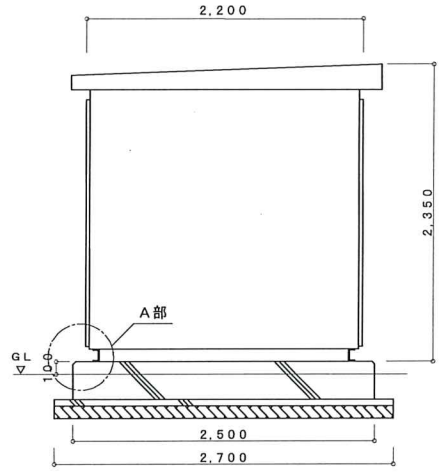
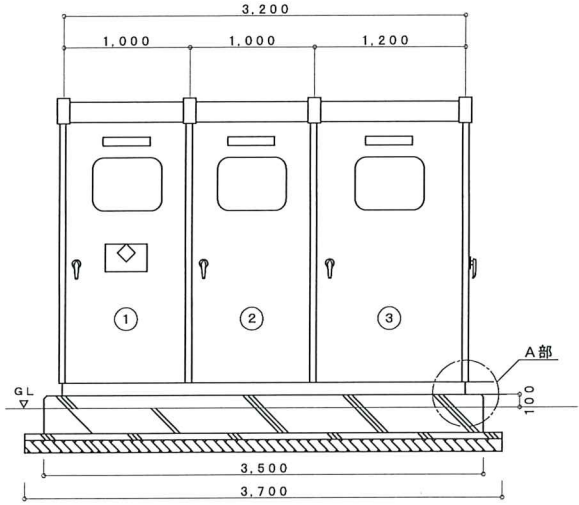


凡 例

記 号	名 称
DS	断路器
VCB	真空遮断器
LBS	高圧負荷開閉器
TR	変圧器
VMC	高圧真空電磁接触器
SC	高圧進相コンデンサ
SR	直列リアクトル
DR	放電抵抗
DC	6.6kVモールド形放電コイル
PF	電力ヒューズ
VT	計時用変圧器
CT	変流器
ZOT	零相変流器
F	プラグヒューズ
CH	ケーブルヘッド
V	電圧計
A	電流計
W	電力計
Wh	電力時計
W	力率計
⊕	電圧計切換スイッチ
⊙	電流計切換スイッチ
I>	過電流継電器
I<	地絡方向継電器
SO	方向性SOO制御装置
AFFC	自動力率制御装置
LGR	低圧漏電検出器
U<	不足電圧継電器
CTT	試験用電流端子
VTT	試験用電圧端子



番 号	名 称	備 考
①	高圧受電盤	
②	低圧電灯盤	
③	低圧動力盤	



【A部詳細】
※地上部分はモルタル仕上げと水勾配を考慮する。
清は面取りを施す。

受変電設備 単線結線図 (更新)

低圧配線盤リスト																	
変圧器 No.	配電盤結線	幹線番号	開閉器			幹線サイズ		行先 (盤名称)	変圧器 No.	配電盤結線	幹線番号	開閉器			幹線サイズ		行先 (盤名称)
			種別 M: MCCB E: ELCB			種別	サイズ					種別 M: MCCB E: ELCB			種別	サイズ	
			P	AF	AT							P	AF	AT			
低圧電灯盤 143W 6600/210-105V 75kVA																	
		1L1	M	3	100	100	EM-CET	38"	本館 LP-1								
		1L2	M	3	50	50	EM-CET	38"	開閉器盤1								
		1L3	M	3	50	50	EM-CET	60"	開閉器盤2								
		1L4	M	3	100	100	EM-CET	150"	実験棟1分電盤①								
		1L5	M	3	50	30	EM-CET	38"	開閉器盤3								
		1L6	M	3	50	30	EM-CE	5.5"	開閉器盤M-6・M-7								
		1L7	M	3	100	60	EM-CET	38"	実験棟2								
		1L8	M	3	50	50	EM-CET	38"	実験棟3								
		1L9	M	2	50	20	EM-CE	5.5"	コンセント盤A・B								
		1L10	E	2	50	20	EM-CE	14"	外灯 (北側)								
1L11	E	2	50	20	EM-CE	14"	外灯 (南側)										
低圧動力盤																	
		1M1	M	3	100	100	EM-CET	22"	本館 LP-1								
		1M2	M	3	100	75	EM-CET	60"	開閉器盤1								
		1M3	M	3	225	125	EM-CET	100"	開閉器盤3-2								
		1M4	M	3	225	125	EM-CET	60"	実験棟1空調								
		1M5	E	3	50	30	EM-CE	5.5"	研ポンプ								

注記

工事名称

生物多様性センター引込変更に伴う
変電設備更新工事

工事種別

電 気

株式会社

総合設備コンサルタント・大阪事務所

一級建築士事務所 大阪府知事 (ハ) 第15280号
〒550-0011 大阪府大阪市西区阿波部2-2-18

図面名称

受変電設備 単線結線図 (更新)

校閲

製図

日付

2026.8

縮尺

NO SCALE

設計No.

—

図面No. E-04

凡例	記号	名称	摘要
	⊠	屋外キュービクル	
	⊞	電灯動力開閉器・動力盤	
	⊞	手元開閉器	
	⊞	プルボックス	
	●	コンクリート柱	
	⊞	ハンドホール	
	---	配管配線(露出)	
	---	配管配線(地中)	
	---	配管配線(架空)	
	---	配管配線(既設)	

- 18 -			
IL2-3	600V OM22" × 3	(架空)	開閉器盤M-1 他電灯
1W2-1	600V OM60" × 3	(架空)	開閉器盤1・3・5 動力
IL11	600V OM14" × 2	(架空)	外灯 (南側)
警報	EM-CEE 2" -2C×2	(ハット14")	開閉器盤3・5 警報
IL8	600V EM-CET38"	(ハット22")	実験棟3 (PC室) 電灯

- 22 -		
IL3	600V EM-CET60"	(FEP50) 開閉器盤 2
IL4	600V EM-CET150"	(FEP80) 実験棟 1 分電盤①
IL5	600V EM-CET60"	(FEP50) 開閉器盤 3
IL6	600V EM-CE5.5" -2C	(FEP30) 開閉器盤 M - 6・7
IL7	600V EM-CET38"	(FEP50) 実験棟 2
IL8	600V EM-CET38"	(FEP50) 実験棟 3
IL10	600V EM-CE14" -2C	(FEP40) 外灯 (北側)
IL3	600V EM-CET100"	(FEP65) 開閉器盤 2
IL4	600V EM-CET60"	(FEP50) 実験棟 1 空調

- 23 -		
IL6	600V EM-CE5.5" -2C	(PE28) 開閉器盤M-6・7
IL7	600V EM-CET38"	(PE42) 実験棟2
IL8	600V EM-CET38"	(PE42) 実験棟3
IL10	600V EM-CE14" -2C	(PE36) 外灯(北側)

- 24 -		
IL6	600V OM2.6×2	(架空) 開閉器盤M-6・7
IL7	600V EM-CET38"	(ハット22") 実験棟2
IL8	600V EM-CET38"	(ハット22") 実験棟3
IL10	600V OM2.6×2	(架空) 外灯(北側)

- 25 -			
IL6	600V OM2.6×2	(架空)	開閉器盤M-6・7
IL10	600V OM2.6×2	(架空)	外灯(北側)

- 26 -			
IL3	600V EM-CET60°	(FEP50)	開閉器盤2
IL4	600V EM-CET150°	(FEP80)	実験棟1分電盤①
IL5	600V EM-CET60°	(FEP50)	開閉器盤3
IL3	600V EM-CET100°	(FEP65)	開閉器盤2
IL4	600V EM-CET60°	(FEP50)	実験棟1空調

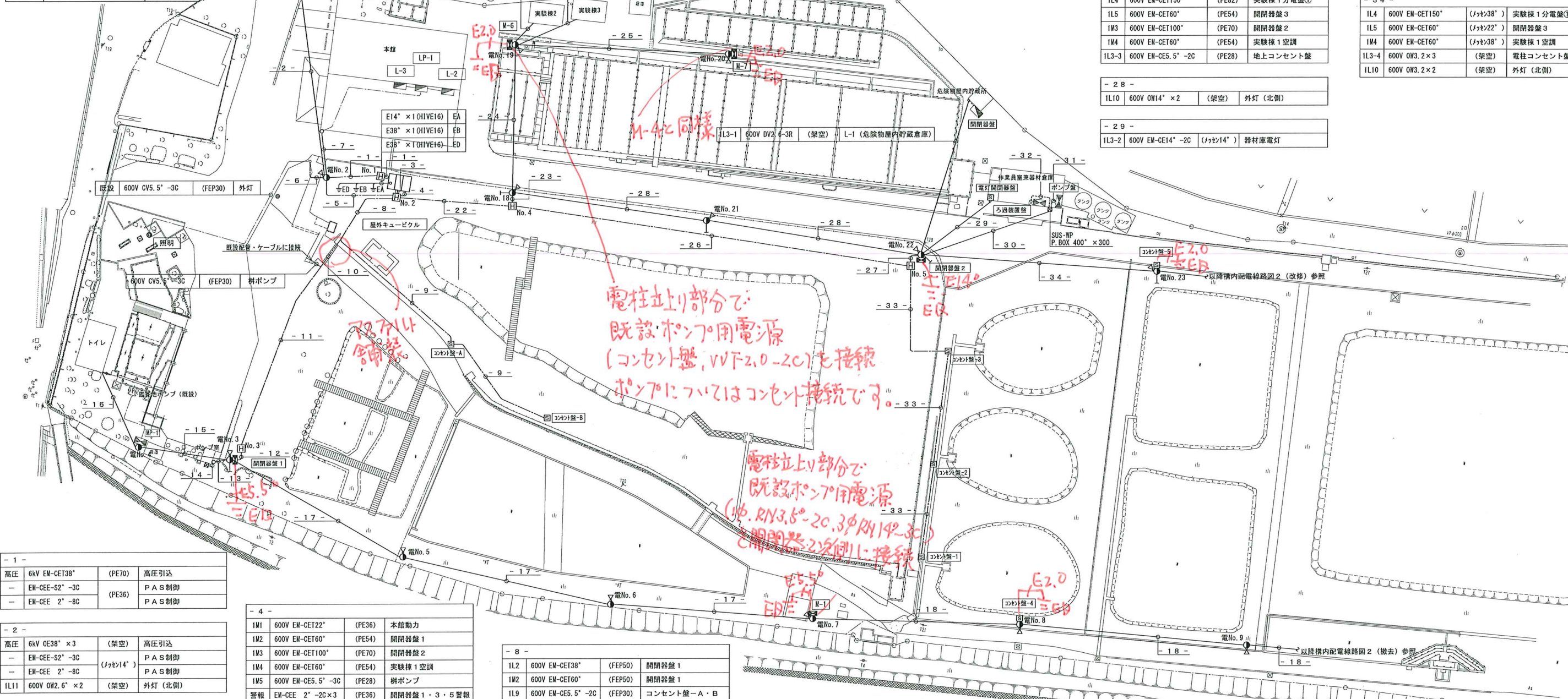
- 30 -			
IW3-1	600V EM-CET22"	(ハット14")	ポンプ盤
IW3-2	600V EM-CET22"	(ハット14")	ろ過装置盤

- 31 -			
IW3-1	600V EM-CET22"	(E39)	ポンプ盤

- 32 -			
IW3-2	600V EM-CET22"	(E39)	ろ過装置盤

- 33 -			
IL3-3	600V EM-CE5.5" -2C	(FEP30)	地上コンセント盤

- 34 -			
IL4	600V EM-CET150"	(ハット38")	実験棟1分電盤①
IL5	600V EM-CET60"	(ハット22")	開閉器盤3
IL4	600V EM-CET60"	(ハット38")	実験棟1空調
IL3-4	600V OW3.2×3	(架空)	電柱コンセント盤
IL10	600V OW3.2×2	(架空)	外灯(北側)



- 1 -	高圧 6kV EM-CET38" (PE70) 高圧引込
-	EM-CEE-S2" -3C (PE36) P A S 制御
-	EM-CEE 2" -8C P A S 制御

- 2 -			
高圧	6kV OE38" × 3	(架空)	高圧引込
—	EW-CEE-S2" -3C	(ハット14")	PAS制御
—	EW-CEE 2" -8C		PAS制御
IL11	600V OW2.6" × 2	(架空)	外灯 (北側)

- 3 -		
IL1	600V EM-CET38"	(PE42) 本館電灯
IL2	600V EM-CET38"	(PE42) 開閉器盤 1
IL3	600V EM-CET60"	(PE54) 開閉器盤 2
IL4	600V EM-CET150"	(PE54) 実験棟 1 分電盤①
IL5	600V EM-CET60"	(PE54) 開閉器盤 3
IL6	600V EM-CE5.5" -2C	(PE28) 開閉器盤M-6・7
IL7	600V EM-CET38"	(PE42) 実験棟 2
IL8	600V EM-CET38"	(PE42) 実験棟 3
IL9	600V EM-CE5.5" -2C	(PE28) コンセント盤-A・B
IL10	600V EM-CE14" -2C	(PE42) 外灯 (北側)
	600V EM-CE5.5" -2C	
IL11	600V EM-CE14" -2C	(PE36) 外灯 (南側)

- 4 -			
1W1	600V EM-CET22"	(PE36)	本館動力
1W2	600V EM-CET60"	(PE54)	開閉器盤 1
1W3	600V EM-CET100"	(PE70)	開閉器盤 2
1W4	600V EM-CET60"	(PE54)	実験棟 1 空調
1W5	600V EM-CE5.5" -3C	(PE28)	排水ポンプ
警報	EM-CCE 2" -2C×3	(PE36)	開閉器盤 1・3・5 警報

- 5 -			
IL1	600V EM-CET38*	(PE42)	本館電灯
IM1	600V EM-CET22*	(PE36)	本館動力
IL11	600V EM-CE5.5* -2C	(PE28)	外灯 (北側)

- 6 -	IL11 600V EM-CE5.5" -3C (FEP30) 既設外灯
-------	--------------------------------------

IL1	600V EM-CET38*	(ハット22")	本館電灯
IM1	600V EM-CET22*	(ハット22")	本館動力
IL11	600V EM-CE5.5* -2C		既設外灯

- 8 -			
IL2	600V EM-CET38"	(FEP50)	開閉器盤 1
IM2	600V EM-CET60"	(FEP50)	開閉器盤 1
IL9	600V EM-CE5.5" -2C	(FEP30)	コンセント盤-A・B
IL11	600V EM-CE14" -2C	(FEP40)	外灯 (南側)
IM5	600V EM-CE5.5" -3C	(FEP30)	排ポンプ
警報	EM-CEE 2" -2C×3	(FEP40)	開閉器盤 1・3・5 警報

- 9 -	IL9 600V EM-CE5.5" -2C (FEP30) コンセント盤-A・B
-------	---

- 10 -			
IL2	600V EM-CET38"	(FEP50)	開閉器盤 1
IL2	600V EM-CET60"	(FEP50)	開閉器盤 1
IL11	600V EM-CE14" -2C	(FEP40)	外灯 (南側)
IL5	600V EM-CE5.5" -3C	(FEP30)	排ポンプ
警報	EM-CEE 2" -2C×3	(FEP40)	開閉器盤 1・3・5 警報

- 11 -			
IL2	600V EM-CET38*	(FEP50)	開閉器盤 1
IL2	600V EM-CET60*	(FEP50)	開閉器盤 1
IL11	600V EM-CE14* -2C	(FEP40)	外灯 (南側)
警報	EM-CEE 2* -2C×3	(FEP40)	開閉器盤 1・3・5 警報

- 12 -			
IL2	600V EM-CET38°	(PE42)	開閉器盤 1
IL2	600V EM-CET60°	(PE54)	開閉器盤 1
IL11	600V EM-CE14° -2C	(PE36)	外灯 (南側)
警報	EM-CEE 2° -2C×3	(PE36)	開閉器盤 1・3・5 警報

構内配電線図1 (更新) 1:300

- 13 -			
IL2-1	600V DV2. 6-2R	(架空)	ポンプ室電灯
1W2-3	600V DV2. 6-3R	(架空)	ポンプ室動力

- 14 -			
1L2-1	600V EM-CE5.5" -2C	(G22)	ポンプ室電灯
1M2-3	600V EM-CE5.5" -3C	(G22)	ポンプ室動力

- 15 -			
1L2-2	600V DV14" -2R	(架空)	便所電灯
1M2-2	600V DV2.6-3R	(架空)	鑑賞池ポンプ

- 16 -	IL2-2 600V DV14" -2R (架空) 便所電灯
--------	--------------------------------

- 17 -	
IL2-3 600V OW22" × 3	(架空) 開閉器盤M-1 他電灯
IL2-4 600V OW60" × 3	(架空) 開閉器盤1・3・5 動力
IL11 600V OW14" × 2	(架空) 外灯 (南側)
警報 EM-CEE 2" -2C×3	(14"×14") 開閉器盤1・3・5 警報

- 34 -			
IL4	600V EM-CET150*	(Jyett38*)	実験棟1分電盤①
IL5	600V EM-CET60*	(Jyett38*)	開閉器盤3
IM4	600V EM-CET60*	(Jyett38*)	実験棟1空調
IL3-4	600V OW3.2×3	(架空)	電柱コンセント盤
IL10	600V OW3.2×2	(架空)	外灯(北側)

- 35 -			
IL4	600V EM-CET150*	(Jyett38*)	実験棟1分電盤①
IL5	600V EM-CET60*	(Jyett38*)	開閉器盤3
IM4	600V EM-CET60*	(Jyett38*)	実験棟1空調
IL10	600V OW3.2×2	(架空)	外灯(北側)

- 36 -			
IL4	600V EM-CET150*	(Jyett38*)	実験棟1分電盤①

- 37 -			
IL5	600V EM-CET60*	(Jyett38*)	開閉器盤3
IM4	600V EM-CET60*	(Jyett38*)	実験棟1空調
IL10	600V OW3.2×2	(架空)	外灯(北側)

- 38 -			
IM4	600V EM-CET60*	(Jyett38*)	実験棟1空調

- 39 -			
IM4	600V EM-CET60*	(G54)	実験棟1空調

- 40 -			
IL5	600V EM-CET60*	(Jyett38*)	開閉器盤3
IL10	600V OW2.6×2	(架空)	外灯(北側)

- 41 -			
IL5-1	600V DV8* -2R	(架空)	電気室電灯

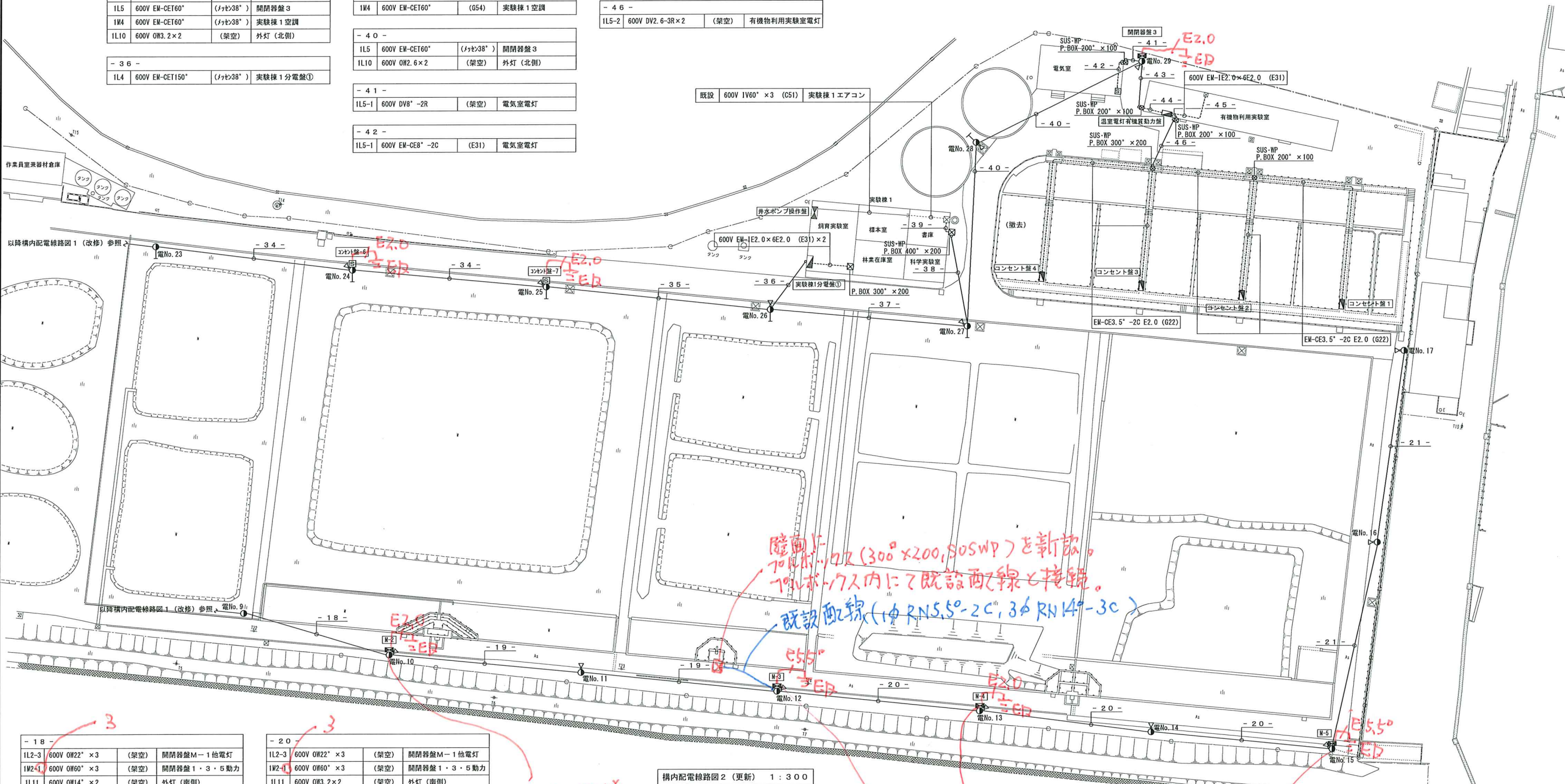
- 42 -			
IL5-1	600V EM-CE8* -2C	(E31)	電気室電灯

- 43 -			
IL5-2	600V DV8* -3R	(架空)	有機物利用実験室電灯

- 44 -			
IL5-2	600V EM-CE8* -3C	(E31)	有機物利用実験室電灯

- 45 -			
IL5-2	600V EM-IE5.5* ×4E2.0	(E31)	有機物利用実験室電灯

- 46 -			
IL5-2	600V DV2.6-3R×2	(架空)	有機物利用実験室電灯



- 18 -			
IL2-3	600V OW22* ×3	(架空)	開閉器盤M-1他電灯
IM2-1	600V OW60* ×3	(架空)	開閉器盤1・3・5動力
IL11	600V OW14* ×2	(架空)	外灯(南側)
警報	EM-CEE 2* -2C×2	(Jyett14*)	開閉器盤3・5警報

- 19 -			
IL2-3	600V OW22* ×3	(架空)	開閉器盤M-1他電灯
IM2-1	600V OW60* ×3	(架空)	開閉器盤1・3・5動力
IL11	600V OW3.2×2	(架空)	外灯(南側)
警報	EM-CEE 2* -2C×2	(Jyett14*)	開閉器盤3・5警報

- 20 -			
IL2-3	600V OW22* ×3	(架空)	開閉器盤M-1他電灯
IM2-1	600V OW60* ×3	(架空)	開閉器盤1・3・5動力
IL11	600V OW3.2×2	(架空)	外灯(南側)
警報	EM-CEE 2* -2C	(Jyett14*)	開閉器盤3・5警報

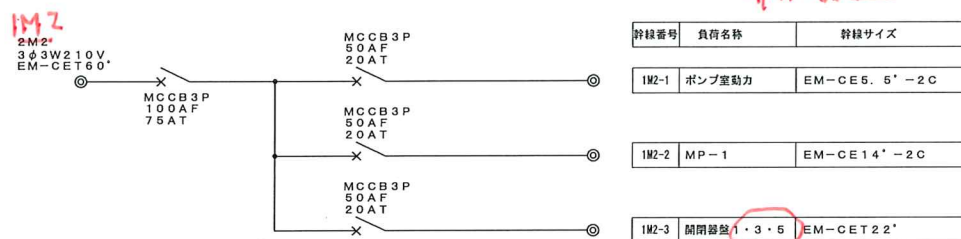
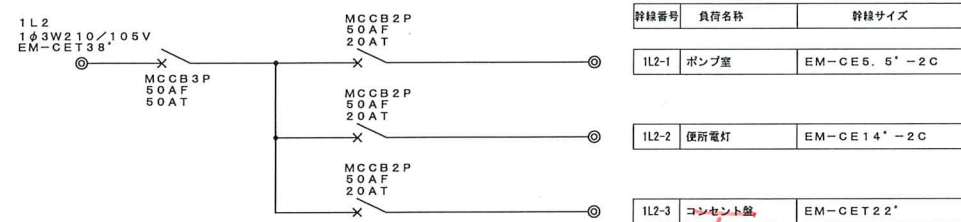
- 21 -			
IL11	600V OW2.6×2	(架空)	外灯(南側)

構内配電線路図2(更新) 1:300

電No. 1号柱			電No. 6号柱			電No. 12号柱			電No. 18号柱			電No. 24号柱		
(No)	品 名 規 格	数量	(No)	品 名 規 格	数量	(No)	品 名 規 格	数量	(No)	品 名 規 格	数量	(No)	品 名 規 格	数量
①	コンクリート柱 13-19-5.0 (新設)	1	①	コンクリート柱 11-19-3.5 (新設)	1	①	コンクリート柱 11-19-3.5 (新設)	1	①	コンクリート柱 10-19-3.5 (新設)	1	①	コンクリート柱 11-19-3.5 (新設)	1
②	高圧系中間器 7.2kV 200A (新設)	1	②	銅金 L=1,500×75×75×3.2t (新設)	2	②	銅金 L=1,500×75×75×3.2t (新設)	2	②	銅金 L=1,200×75×75×3.2t (新設)	1	②	銅金 L=1,500×75×75×3.2t (新設)	3
③	銅金 L=1,500×75×75×3.2t (新設)	1	③	銅金 L=900×75×75×3.2t (新設)	1	③	銅金 L=900×75×75×3.2t (新設)	1	③	銅金 L=900×75×75×3.2t (新設)	1	③	銅金 L=900×75×75×3.2t (新設)	1
④	銅金 L=900×75×75×3.2t (新設)	1	④	低圧引留端子 (新設)	8	④	低圧引留端子 (新設)	8	④	低圧引留端子 (新設)	4	④	低圧引留端子 (新設)	5
⑤	架空地線用銅金 L=900 (新設)	1	⑤	支線 38' (新設)	1	⑤	支線 38' (新設)	1	⑤	支線 38' (新設)	1	⑤	支線 38' (新設)	1
⑥	高圧引留端子 2連 (新設)	3	⑥	外灯 (新設)	1	⑥	外灯 (新設)	1	⑥	外灯 (新設)	1	⑥	外灯 (新設)	1
⑦	高圧ビン端子 (新設)	3	⑦	600V EM-CE3.5'-2C (G22) (新設)	-	⑦	開閉器盤M-3 (新設)	1	⑦	600V EM-CE3.5'-2C (G22) (新設)	-	⑦	コンセント盤-6 (新設)	1
⑧	避雷器 8.4kV (新設)	3				⑧	600V EM-CE5.5'-2C (G22) (新設)	-				⑧	600V EM-CE5.5'-2C (G22) (新設)	-
⑨	機器アーム (新設)	1				⑨	600V EM-CE8'-3C (G28) (新設)	-				⑨	600V EM-CE3.5'-2C (G22) (新設)	-
⑩	低圧引留端子 (新設)	2	電No. 7号柱			⑩	600V EM-CE3.5'-2C (G22) (新設)	-	電No. 19号柱					
⑪	低圧ビン端子 (新設)	2												
⑫	支線 38' (新設)	1	(No)	品 名 規 格	数量				(No)	品 名 規 格	数量	電No. 25号柱		
⑬	接地工事 LA (新設)	1	①	コンクリート柱 11-19-3.5 (新設)	1	電No. 13号柱			①	コンクリート柱 10-19-3.5 (新設)	1	(No)	品 名 規 格	数量
⑭	外灯 (新設)	1	②	銅金 L=1,500×75×75×3.2t (新設)	2				②	銅金 L=1,200×75×75×3.2t (新設)	1	①	コンクリート柱 11-19-3.5 (新設)	1
⑮	600V EM-CE3.5'-2C (G22) (新設)	-	③	銅金 L=900×75×75×3.2t (新設)	1	(No)	品 名 規 格	数量	③	銅金 L=900×75×75×3.2t (新設)	1	②	銅金 L=1,500×75×75×3.2t (新設)	3
			④	低圧引留端子 (新設)	8	①	コンクリート柱 11-19-3.5 (新設)	1	④	低圧引留端子 (新設)	6	③	銅金 L=900×75×75×3.2t (新設)	1
電No. 2号柱			⑤	支線 38' (新設)	1	②	銅金 L=1,500×75×75×3.2t (新設)	2	⑤	支線 38' (新設)	1	④	低圧引留端子 (新設)	3
(No)	品 名 規 格	数量	⑥	外灯 (新設)	1	③	銅金 L=900×75×75×3.2t (新設)	1	⑥	外灯 (新設)	1	⑤	低圧引留端子 (新設)	2
①	コンクリート柱 13-19-5.0 (新設)	1	⑦	開閉器盤M-1 (新設)	1	④	低圧ビン端子 (新設)	8	⑦	開閉器盤M-6 (新設)	1	⑥	支線 38' (新設)	1
②	銅金 L=1,500×75×75×3.2t (新設)	2	⑧	600V EM-CE5.5'-2C (G22) (新設)	-	⑤	支線 38' (新設)	1	⑧	600V EM-CE5.5'-2C (G22) (新設)	-	⑦	外灯 (新設)	1
③	銅金 L=900×75×75×3.2t (新設)	1	⑨	600V EM-CE8'-3C (G28) (新設)	-	⑥	外灯 (新設)	1	⑨	600V EM-CE3.5'-2C (G22) (新設)	-	⑧	コンセント盤-7 (新設)	1
④	架空地線用銅金 L=900 (新設)	1	⑩	600V EM-CE3.5'-2C (G22) (新設)	-	⑦	開閉器盤M-4 (新設)	1				⑨	600V EM-CE5.5'-2C (G22) (新設)	-
⑤	高圧引留端子 2連 (新設)	3				⑧	600V EM-CE5.5'-2C (G22) (新設)	-	電No. 20号柱			⑩	600V EM-CE3.5'-2C (G22) (新設)	-
⑥	高圧ビン端子 (新設)	3	電No. 8号柱			⑨	600V EM-CE3.5'-2C (G22) (新設)	-	(No)	品 名 規 格	数量			
⑦	避雷器 8.4kV (新設)	3	(No)	品 名 規 格	数量	電No. 14号柱			①	コンクリート柱 10-19-3.5 (新設)	1	電No. 26号柱		
⑧	低圧引留端子 (新設)	2	①	コンクリート柱 11-19-3.5 (新設)	1	(No)	品 名 規 格	数量	②	銅金 L=1,200×75×75×3.2t (新設)	1	(No)	品 名 規 格	数量
⑨	低圧ビン端子 (新設)	2	②	銅金 L=1,500×75×75×3.2t (新設)	2	①	コンクリート柱 11-19-3.5 (新設)	1	③	銅金 L=900×75×75×3.2t (新設)	1	①	コンクリート柱 11-19-3.5 (新設)	1
⑩	支線 38' (新設)	1	③	銅金 L=900×75×75×3.2t (新設)	1	②	銅金 L=1,500×75×75×3.2t (新設)	2	④	低圧引留端子 (新設)	8	②	銅金 L=1,500×75×75×3.2t (新設)	2
⑪	外灯 (新設)	1	④	低圧引留端子 (新設)	5	③	銅金 L=900×75×75×3.2t (新設)	1	⑤	支線 38' (新設)	1	③	銅金 L=900×75×75×3.2t (新設)	1
⑫	600V EM-CET38' (PE42) (新設)	-	⑤	支線 38' (新設)	1	④	低圧ビン端子 (新設)	8	⑥	外灯 (新設)	1	④	低圧引留端子 (新設)	2
⑬	600V EM-CET14' (PE36) (新設)	-	⑥	外灯 (新設)	1	⑤	支線 38' (新設)	1	⑦	開閉器盤M-6 (新設)	1	⑤	支線 38' (新設)	1
⑭	600V EM-CE5.5'-2C (PE28) (新設)	-	⑦	コンセント盤-4 (新設)	1	⑥	外灯 (新設)	1	⑧	600V EM-CE5.5'-2C (G22) (新設)	-	⑥	外灯 (新設)	1
⑮	600V EM-CE3.5'-2C (PE28) (新設)	-	⑧	600V EM-CE5.5'-2C (G22) (新設)	-	⑦	600V EM-CE3.5'-2C (G22) (新設)	-	⑨	600V EM-CE3.5'-2C (G22) (新設)	-	⑦	600V EM-CE3.5'-2C (G22) (新設)	-
			⑨	600V EM-CE3.5'-2C (G22) (新設)	-									
電No. 3号柱						電No. 15号柱			電No. 21号柱			電No. 27号柱		
(No)	品 名 規 格	数量	(No)	品 名 規 格	数量	(No)	品 名 規 格	数量	(No)	品 名 規 格	数量	(No)	品 名 規 格	数量
①	コンクリート柱 11-19-3.5 (新設)	1	①	コンクリート柱 11-19-3.5 (新設)	1	①	コンクリート柱 11-19-3.5 (新設)	1	①	コンクリート柱 10-19-3.5 (新設)	1	①	コンクリート柱 11-19-3.5 (新設)	1
②	銅金 L=1,500×75×75×3.2t (新設)	2	②	銅金 L=1,500×75×75×3.2t (新設)	2	②	銅金 L=1,500×75×75×3.2t (新設)	2	②	銅金 L=900×75×75×3.2t (新設)	1	②	銅金 L=1,500×75×75×3.2t (新設)	1
③	銅金 L=900×75×75×3.2t (新設)	1	③	銅金 L=900×75×75×3.2t (新設)	1	③	銅金 L=900×75×75×3.2t (新設)	2	③	低圧引留端子 (新設)	2	③	銅金 L=1,500×75×75×3.2t (新設)	1
④	低圧引留端子 (新設)	8	④	低圧引留端子 (新設)	8	④	低圧引留端子 (新設)	10	④	支線 38' (新設)	1	④	低圧引留端子 (新設)	4
⑤	支線 38' (新設)	1	⑤	支線 38' (新設)	1	⑤	支線 38' (新設)	1	⑤	外灯 (新設)	1	⑤	支線 38' (新設)	1
⑥	外灯 (新設)	1	⑥	外灯 (新設)	1	⑥	外灯 (新設)	1	⑥	600V EM-CE3.5'-2C (G22) (新設)	-	⑥	外灯 (新設)	1
⑦	開閉器盤1 (新設)	1	⑦	600V EM-CE3.5'-2C (G22) (新設)	-	⑦	開閉器盤M-5 (新設)	1				⑦	600V EM-CE3.5'-2C (G22) (新設)	-
⑧	600V EM-CET38' (PE42) (新設)	-				⑧	600V EM-CE5.5'-2C (G22) (新設)	-	電No. 22号柱					
⑨	600V EM-CET60' (PE54) (新設)	-				⑨	600V EM-CE8'-3C (G28) (新設)	-	(No)	品 名 規 格	数量	電No. 28号柱		
⑩	600V EM-CE14'-2C (PE36) (新設)	-	電No. 10号柱			⑩	600V EM-CE3.5'-2C (G22) (新設)	-	①	コンクリート柱 11-19-3.5 (新設)	1	(No)	品 名 規 格	数量
⑪	600V EM-CE14'-2C (G36) (新設)	-	(No)	品 名 規 格	数量				②	銅金 L=1,500×75×75×3.2t (新設)	3	①	コンクリート柱 11-19-3.5 (新設)	1
			①	コンクリート柱 11-19-3.5 (新設)	1	電No. 16号柱			③	銅金 L=900×75×75×3.2t (新設)	1	②	銅金 L=1,500×75×75×3.2t (新設)	1
電No. 4号柱			②	銅金 L=1,500×75×75×3.2t (新設)	2	(No)	品 名 規 格	数量	④	低圧引留端子 (新設)	5	③	銅金 L=900×75×75×3.2t (新設)	1
(No)	品 名 規 格	数量	③	銅金 L=900×75×75×3.2t (新設)	1	①	コンクリート柱 10-19-3.5 (新設)	1	⑤	支線 38' (新設)	1	④	低圧引留端子 (新設)	2
①	コンクリート柱 10-19-3.5 (新設)	1	④	低圧引留端子 (新設)	8	②	銅金 L=900×75×75×3.2t (新設)	1	⑥	外灯 (新設)	1	⑤	支線 38' (新設)	1
②	銅金 L=900×75×75×3.2t (新設)	1	⑤	支線 38' (新設)	1	③	低圧ビン端子 (新設)	2	⑦	開閉器盤2 (新設)	1	⑥	外灯 (新設)	1
③	DV端子 (新設)	2	⑥	外灯 (新設)	1	④	支線 38' (新設)	1	⑧	600V EM-CE3.5'-2C (G22) (新設)	-	⑦	600V EM-CE3.5'-2C (G22) (新設)	-
④	支線 38' (新設)	1	⑦	開閉器盤M-2 (新設)	1	⑤	外灯 (新設)	1	電No. 23号柱					
⑤	外灯 (新設)	1	⑧	600V EM-CE5.5'-2C (G22) (新設)	-	⑥	600V EM-CE3.5'-2C (G22) (新設)	-	(No)	品 名 規 格	数量	電No. 29号柱		
⑥	600V EM-CE5.5'-3C (G22) (新設)	-	⑨	600V EM-CE3.5'-2C (G22) (新設)	-				①	コンクリート柱 11-19-3.5 (新設)	1	(No)	品 名 規 格	数量
⑦	600V EM-CE3.5'-2C (G22) (新設)	-							②	銅金 L=1,500×75×75×3.2t (新設)	3	①	コンクリート柱 11-19-3.5 (新設)	1
			電No. 11号柱			電No. 17号柱			③	銅金 L=900×75×75×3.2t (新設)	1	②	銅金 L=1,500×75×75×3.2t (新設)	1
電No. 5号柱			(No)	品 名 規 格	数量	(No)	品 名 規 格	数量	④	低圧引留端子 (新設)	5	③	銅金 L=900×75×75×3.2t (新設)	1
(No)	品 名 規 格	数量	①	コンクリート柱 11-19-3.5 (新設)	1	①	コンクリート柱 10-19-3.5 (新設)	1	⑤	支線 38' (新設)	1	④	低圧引留端子 (新設)	2
①	コンクリート柱 11-19-3.5 (新設)	1	②	銅金 L=1,500×75×75×3.2t (新設)	2	②	銅金 L=900×75×75×3.2t (新設)	1	⑥	外灯 (新設)	1	⑤	支線 38' (新設)	1
②	銅金 L=1,500×75×75×3.2t (新設)	3	③	銅金 L=900×75×75×3.2t (新設)	1	③	低圧ビン端子 (新設)	2	⑦	コンセント盤-5 (新設)	1	⑥	外灯 (新設)	1
③	銅金 L=900×75×75×3.2t (新設)	1	④	低圧引留端子 (新設)	8	④	支線 38' (新設)	1	⑧	600V EM-CE5.5'-2C (G22) (新設)	-	⑦	600V EM-CE3.5'-2C (G22) (新設)	-
④	低圧引留端子 (新設)	6	⑤	支線 38' (新設)	1	⑤	外灯 (新設)	1	⑨	600V EM-CE3.5'-2C (G22) (新設)	-			
⑤	支線 38' (新設)	1	⑥	外灯 (新設)	1	⑥	600V EM-CE3.5'-2C (G22) (新設)	-						
⑥	外灯 (新設)	1	⑦	600V EM-CE3.5'-2C (G22) (新設)	1									
⑦	600V EM-CE3.5'-2C (G22) (新設)	-												

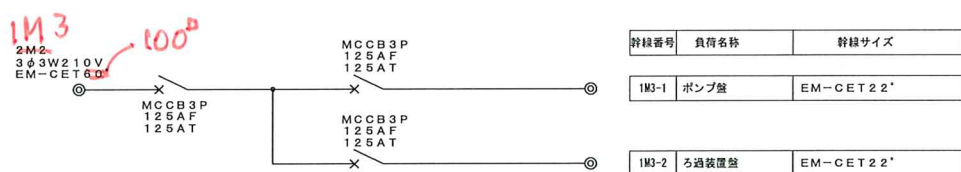
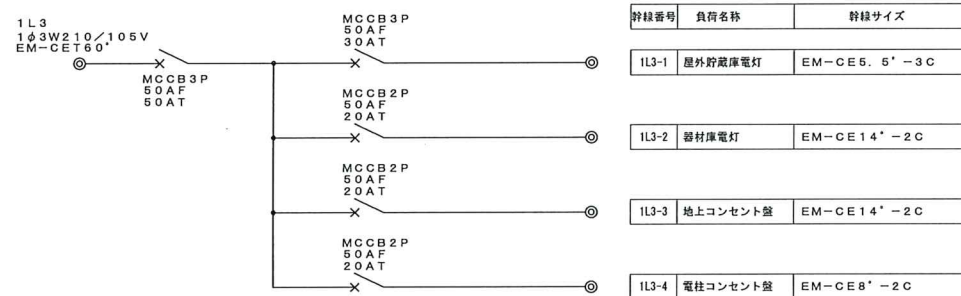
装柱リスト (更新)

注記	工事名称 生物多様性センター引込変更に伴う 変電設備更新工事	工事種別 電 気	株式会社 総合設備コンサルタント・大阪事務所 一級建築士事務所 大阪府知事 (ハ) 第15280号 〒550-0011 大阪府大阪市西区阿波座2-2-18	図面名称 装柱リスト (更新)				設計No. — 図面No. E-07
				校閲	製図	日付 2026.8	縮尺 NO SCALE	



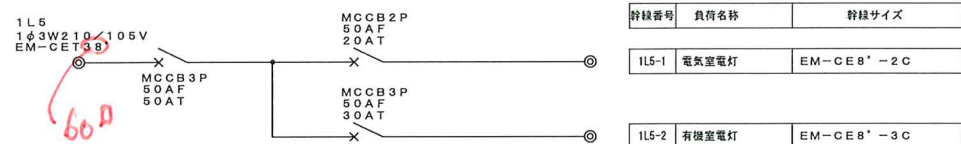
②ED端子

開閉器盤1 結線図 (屋外防水型) (電柱に取付)



②ED端子

開閉器盤2 結線図 (屋外防水型) (電柱に取付)



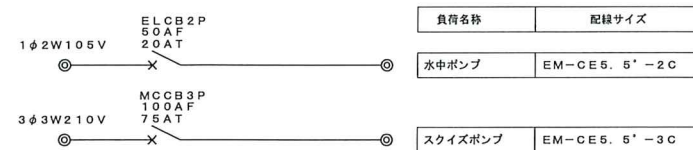
②ED端子

開閉器盤3 結線図 (屋外防水型) (電柱に取付)

開閉器盤M-1~M-5, コンセント盤-4

M-1・3・5

※開閉器盤M-1~M-7は
平面図参照。



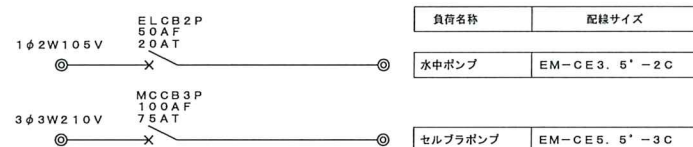
②ED端子

開閉器盤M-1・M-3 結線図 (屋外防水型) (電柱に取付)



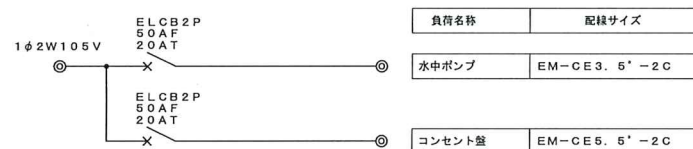
②ED端子

開閉器盤M-2・M-4・M-7 結線図 (屋外防水型) (電柱に取付)



②ED端子

開閉器盤M-5 結線図 (屋外防水型) (電柱に取付)



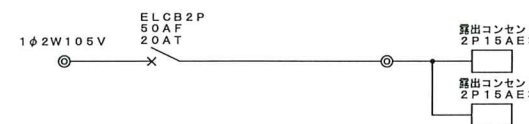
②ED端子

開閉器盤M-6 結線図 (屋外防水型) (電柱に取付)



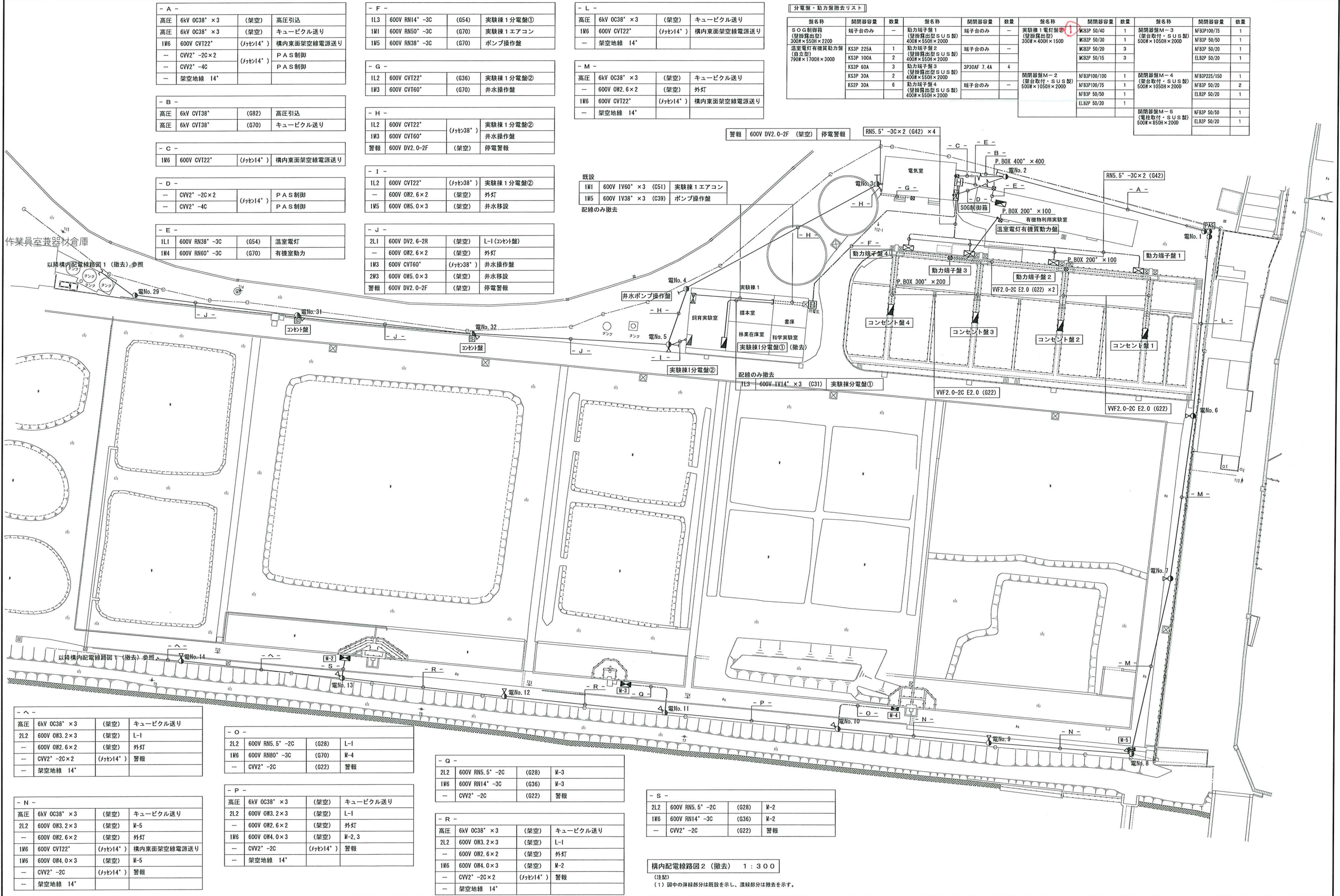
コンセント盤A・B 結線図 (屋外防水型)

コンセント盤-1~3 結線図 (屋外防水型)



コンセント盤-4~7 結線図 (屋外防水型) (電柱に取付)

※開閉器1~3の二次側配線は
各建物の開閉器盤まで更新します。



- A -				
高圧	6kV OC38" × 3	(架空)	高圧引込	
高圧	6kV OC38" × 3	(架空)	キュービクル送り	
1W6	600V CVT22"	(7ヶ坪14")	構内東面架空線電源送り	
-	CVV2" -2C×2	(7ヶ坪14")	PAS制御	
-	CVV2" -4C	(7ヶ坪14")	PAS制御	
-	架空地線 14"			

- B -				
高圧	6kV CVT38"	(G82)	高圧引込	
高圧	6kV CVT38"	(G70)	キュービクル送り	

- C -				
1W6	600V CVT22"	(7ヶ坪14")	構内東面架空線電源送り	

- D -				
-	CVV2" -2C×2	(7ヶ坪14")	PAS制御	
-	CVV2" -4C	(7ヶ坪14")	PAS制御	

- E -				
1L1	600V RN38" -3C	(G54)	温室電灯	
1W4	600V RN60" -3C	(G70)	有機室動力	

- F -				
1L3	600V RN14" -3C	(G54)	実験棟1分電盤①	
1W1	600V RN50" -3C	(G70)	実験棟1エアコン	
1W5	600V RN38" -3C	(G70)	ポンプ操作盤	

- G -				
1L2	600V CVT22"	(G36)	実験棟1分電盤②	
1W3	600V CVT60"	(G70)	井水操作盤	

- H -				
1L2	600V CVT22"	(7ヶ坪38")	実験棟1分電盤②	
1W3	600V CVT60"	(7ヶ坪38")	井水操作盤	
警報	600V DV2.0-2F	(架空)	停電警報	

- I -				
1L2	600V CVT22"	(7ヶ坪38")	実験棟1分電盤②	
-	600V OW2.6×2	(架空)	外灯	
1W5	600V OW5.0×3	(架空)	井水移送	

- J -				
2L1	600V DV2.6-2R	(架空)	L-1(コンセント盤)	
-	600V OW2.6×2	(架空)	外灯	
1W3	600V CVT60"	(7ヶ坪38")	井水操作盤	
2W3	600V OW5.0×3	(架空)	井水移送	
警報	600V DV2.0-2F	(架空)	停電警報	

- L -				
高圧	6kV OC38" × 3	(架空)	キュービクル送り	
1W6	600V CVT22"	(7ヶ坪14")	構内東面架空線電源送り	
-	架空地線 14"			

- M -				
高圧	6kV OC38" × 3	(架空)	キュービクル送り	
-	600V OW2.6×2	(架空)	外灯	
1W6	600V CVT22"	(7ヶ坪14")	構内東面架空線電源送り	
-	架空地線 14"			

既設				
1W1	600V IV60" × 3	(G51)	実験棟1エアコン	
1W5	600V IV38" × 3	(G39)	ポンプ操作盤	
配線のみ撤去				

分電盤・動力盤撤去リスト				
盤名称	開閉器容量	数量	盤名称	開閉器容量
SOG制御箱 (壁掛露出型) 300W×550H×220D	端子台のみ	-	動力端子盤1 (壁掛露出型 S U S 製) 400W×550H×200D	端子台のみ
温室電灯有機質動力盤 (自立型) 790W×1700H×300D	K33P 225A	1	動力端子盤2 (壁掛露出型 S U S 製) 400W×550H×200D	端子台のみ
	K33P 100A	2	動力端子盤3 (壁掛露出型 S U S 製) 400W×550H×200D	3P30AF 7.4A
	K33P 60A	3	動力端子盤4 (壁掛露出型 S U S 製) 400W×550H×200D	端子台のみ
	K33P 30A	2		
	K32P 30A	6		
盤名称				
実験棟1電灯盤② (壁掛露出型) 300W×400H×150D	W33P 50/40	1	実験棟1電灯盤③ (壁掛露出型) 300W×400H×150D	W33P 50/30
	W32P 50/20	1		W32P 50/20
	W32P 50/15	3		W32P 50/15
	W33P 100/100	1		W33P 100/75
	W33P 100/75	1		W33P 50/50
	W33P 50/50	1		EL82P 50/20
	EL82P 50/20	1		
盤名称				
実験棟1電灯盤② (壁掛露出型) 300W×400H×150D	W33P 50/40	1	実験棟1電灯盤③ (壁掛露出型) 300W×400H×150D	W33P 50/30
	W32P 50/20	1		W32P 50/20
	W32P 50/15	3		W32P 50/15
	W33P 100/100	1		W33P 100/75
	W33P 100/75	1		W33P 50/50
	W33P 50/50	1		EL82P 50/20
	EL82P 50/20	1		
盤名称				
実験棟1電灯盤② (壁掛露出型) 300W×400H×150D	W33P 50/40	1	実験棟1電灯盤③ (壁掛露出型) 300W×400H×150D	W33P 50/30
	W32P 50/20	1		W32P 50/20
	W32P 50/15	3		W32P 50/15
	W33P 100/100	1		W33P 100/75
	W33P 100/75	1		W33P 50/50
	W33P 50/50	1		EL82P 50/20
	EL82P 50/20	1		
盤名称				
実験棟1電灯盤② (壁掛露出型) 300W×400H×150D	W33P 50/40	1	実験棟1電灯盤③ (壁掛露出型) 300W×400H×150D	W33P 50/30
	W32P 50/20	1		W32P 50/20
	W32P 50/15	3		W32P 50/15
	W33P 100/100	1		W33P 100/75
	W33P 100/75	1		W33P 50/50
	W33P 50/50	1		EL82P 50/20
	EL82P 50/20	1		
盤名称				
実験棟1電灯盤② (壁掛露出型) 300W×400H×150D	W33P 50/40	1	実験棟1電灯盤③ (壁掛露出型) 300W×400H×150D	W33P 50/30
	W32P 50/20	1		W32P 50/20
	W32P 50/15	3		W32P 50/15
	W33P 100/100	1		W33P 100/75
	W33P 100/75	1		W33P 50/50
	W33P 50/50	1		EL82P 50/20
	EL82P 50/20	1		
盤名称				
実験棟1電灯盤② (壁掛露出型) 300W×400H×150D	W33P 50/40	1	実験棟1電灯盤③ (壁掛露出型) 300W×400H×150D	W33P 50/30
	W32P 50/20	1		W32P 50/20
	W32P 50/15	3		W32P 50/15
	W33P 100/100	1		W33P 100/75
	W33P 100/75	1		W33P 50/50
	W33P 50/50	1		EL82P 50/20
	EL82P 50/20	1		
盤名称				
実験棟1電灯盤② (壁掛露出型) 300W×400H×150D	W33P 50/40	1	実験棟1電灯盤③ (壁掛露出型) 300W×400H×150D	W33P 50/30
	W32P 50/20	1		W32P 50/20
	W32P 50/15	3		W32P 50/15
	W33P 100/100	1		W33P 100/75
	W33P 100/75	1		W33P 50/50
	W33P 50/50	1		EL82P 50/20
	EL82P 50/20	1		
盤名称				
実験棟1電灯盤② (壁掛露出型) 300W×400H×150D	W33P 50/40	1	実験棟1電灯盤③ (壁掛露出型) 300W×400H×150D	W33P 50/30
	W32P 50/20	1		W32P 50/20
	W32P 50/15	3		W32P 50/15
	W33P 100/100	1		W33P 100/75
	W33P 100/75	1		W33P 50/50
	W33P 50/50	1		EL82P 50/20
	EL82P 50/20	1		
盤名称				
実験棟1電灯盤② (壁掛露出型) 300W×400H×150D	W33P 50/40	1	実験棟1電灯盤③ (壁掛露出型) 300W×400H×150D	W33P 50/30
	W32P 50/20	1		W32P 50/20
	W32P 50/15	3		W32P 50/15
	W33P 100/100	1		W33P 100/75
	W33P 100/75	1		W33P 50/50
	W33P 50/50	1		EL82P 50/20
	EL82P 50/20	1		
盤名称				
実験棟1電灯盤② (壁掛露出型) 300W×400H×150D	W33P 50/40	1	実験棟1電灯盤③ (壁掛露出型) 300W×400H×150D	W33P 50/30
	W32P 50/20	1		W32P 50/20
	W32P 50/15	3		W32P 50/15
	W33P 100/100	1		W33P 100/75
	W33P 100/75	1		W33P 50/50
	W33P 50/50	1		EL82P 50/20
	EL82P 50/20	1		
盤名称				
実験棟1電灯盤② (壁掛露出型) 300W×400H×150D	W33P 50/40	1	実験棟1電灯盤③ (壁掛露出型) 300W×400H×150D	W33P 50/30
	W32P 50/20	1		W32P 50/20
	W32P 50/15	3		W32P 50/15
	W33P 100/100	1		W33P 100/75
	W33P 100/75	1		W33P 50/50
	W33P 50/50	1		EL82P 50/20
	EL82P 50/20	1		
盤名称				
実験棟1電灯盤② (壁掛露出型) 300W×400H×150D	W33P 50/40	1	実験棟1電灯盤③ (壁掛露出型) 300W×400H×150D	W33P 50/30
	W32P 50/20	1		W32P 50/20
	W32P 50/15	3		W32P 50/15
	W33P 100/100	1		W33P 100/75
	W33P 100/75	1		W33P 50/50
	W33P 50/50	1		EL82P 50/20
	EL82P 50/20	1		
盤名称				
実験棟1電灯盤② (壁掛露出型) 300W×400H×150D	W33P 50/40	1	実験棟1電灯盤③ (壁掛露出型) 300W×400H×150D	W33P 50/30
	W32P 50/20	1		W32P 50/20
	W32P 50/15	3		W32P 50/15
	W33P 100/100	1		W33P 100/75
	W33P 100/75	1		W33P 50/50
	W33P 50/50	1		EL82P 50/20
	EL82P 50/20	1		
盤名称				
実験棟1電灯盤② (壁掛露出型) 300W×400H×150D	W33P 50/40	1	実験棟1電灯盤③ (壁掛露出型) 300W×400H×150D	W33P 50/30
	W32P 50/20	1		W32P 50/20
	W32P 50/15	3		W32P 50/15
	W33P 100/100	1		W33P 100/75
	W33P 100/75	1		W33P 50/50
	W33P 50/50	1		EL82P 50/20
	EL82P 50/20	1		
盤名称				
実験棟1電灯盤② (壁掛露出型) 300W×400H×150D	W33P 50/40	1	実験棟1電灯盤③ (壁掛露出型) 300W×400H×150D	W33P 50/30
	W32P 50/20	1		W32P 50/20
	W32P 50/15	3		W32P 50/15
	W33P 100/100	1		W33P 100/75
	W33P 100/75	1		W33P 50/50
	W33P 50/50	1		EL82P 50/20
	EL82P 50/20	1		
盤名称				
実験棟1電灯盤② (壁掛露出型) 300W×400H×150D	W33P 50/40	1	実験棟1電灯盤③ (壁掛露出型) 300W×400H×150D	W33P 50/30
	W32P 50/20	1		W32P 50/20
	W32P 50/15	3		W32P 50/15
	W33P 100/100	1		W33P 100/75
	W33P 100/75	1		W33P 50/50
	W33P 50/50	1		EL82P 50/20
	EL82P 50/20	1		
盤名称				
実験棟1電灯盤② (壁掛露出型) 300W×400H×150D	W33P 50/40	1	実験棟1電灯盤③ (壁掛露出型) 300W×400H×150D	W33P 50/30
	W32P 50/20	1		W32P 50/20
	W32P 50/15	3		W32P 50/15
	W33P 100/100	1		W33P 100/75
	W33P 100/75	1		W33P 50/50
	W33P 50/50	1		EL82P 50/20
	EL82P 50/20	1		
盤名称				
実験棟1電灯盤② (壁掛露出型) 300W×400H×150D	W33P 50/40	1	実験棟1電灯盤③ (壁掛露出型) 300W×400H×150D	W33P 50/30
	W32P 50/20	1		W32P 50/20
	W32P 50/15	3		W32P 50/15
	W33P 100/100	1		W33P 100/75
	W33P 100/75	1		W33P 50/50
	W33P 50/50	1		EL82P 50/20
	EL82P 50/20	1		
盤名称				
実験棟1電灯盤② (壁掛露出型) 300W×400H×150D	W33P 50/40	1	実験棟1電灯盤③ (壁掛露出型) 300W×400H×150D	W33P 50/30
	W32P 50/20	1		W32P 50/20
	W32P 50/15	3		W32P 50/15
	W33P 100/100	1		W33P 100/75
	W33P 100/75	1		W33P 50/50
	W33P 50/50	1		EL82P 50/20
	EL82P 50/20	1		
盤名称				
実験棟1電灯盤② (壁掛露出型) 300W×400H×150D	W33P 50/40	1	実験棟1電灯盤③ (壁掛露出型) 300W×400H×150D	W33P 50/30
	W32P 50/20	1		W32P 50/20
	W32P 50/15	3		W32P