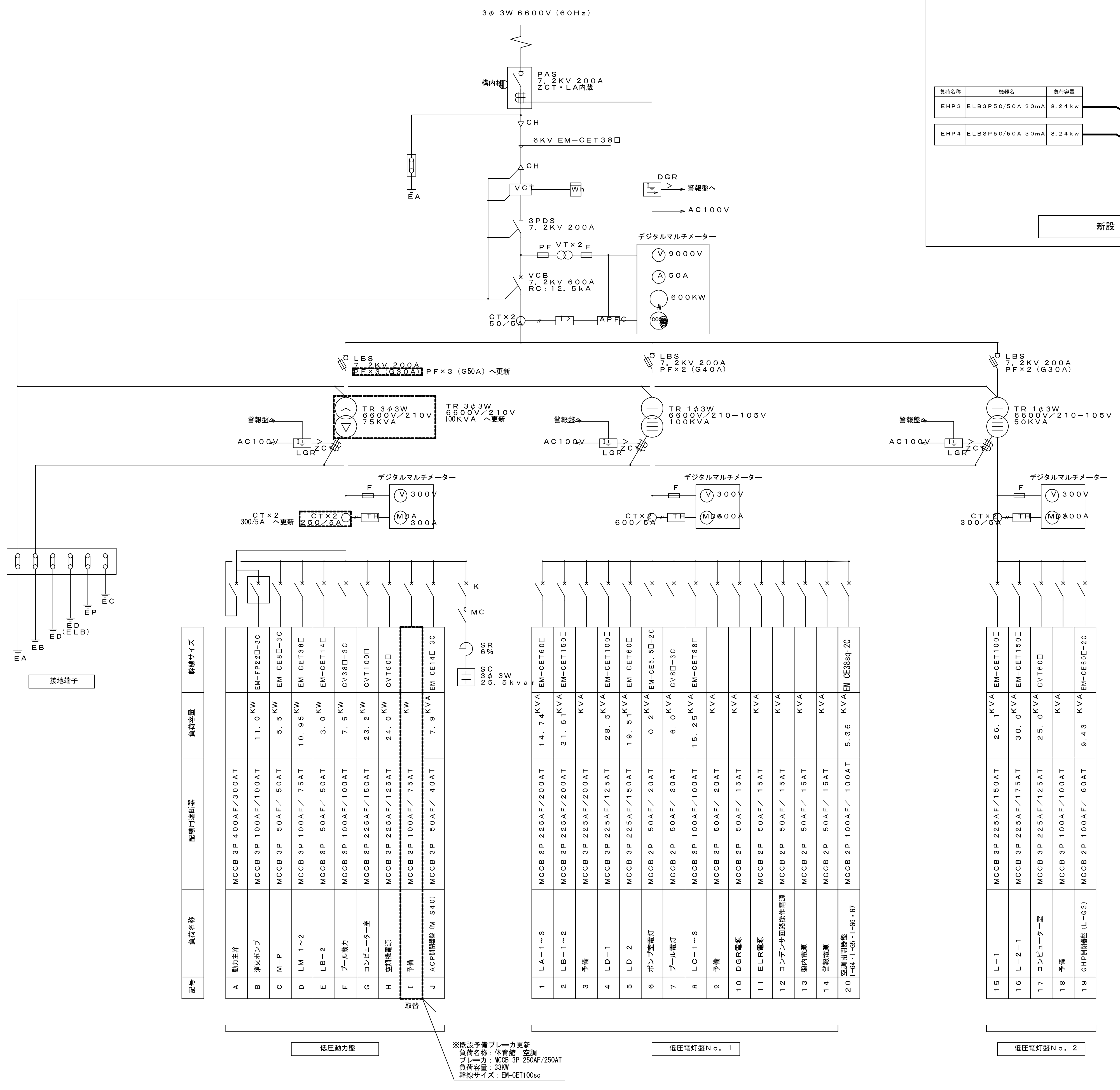
記　号	名　　称	備　　考
PAS	高圧引込用気中開閉器	
PGS	高圧引込用ガス開閉器	
VCT	電力需給用計器用電圧変圧器	電力会社施工
Wh	電力量計	電力会社施工
VCB	高圧真空遮断器	
PC	高圧カットアウト	
LBS	高圧負荷開閉器	
TR	変圧器	油入
SC	高圧進相コンデンサ	油入
SR	直列リアクトル	
CT	変流器	
ZCT	零相変流器	
LA	避雷器	
V	電圧計	
A	電流計	
MDA	電流計	デマンド付
VS	電圧計切替スイッチ	
AS	電流計切替スイッチ	
HGR	高圧地絡継電器	
LGR	漏電火災警報器	


3φ 3W 6600V（60Hz）
構内柱
PAS
7.2KV 200A
ZCT・LA内蔵
CH
6KV EM-CET38□
CH
EA
VCT
Wh
DGR
警報盤へ
AC100V
3PDS
7.2KV 200A
デジタルマルチメーター
PF
VT×2
F
V 9000V
A 50A
600KW
cos
VCB
7.2KV 600A
RC：12.5kA
CT×2
50／5A
I＞
APFC
LBS
7.2KV 200A
PF×3（G30A）
PF×3（G50A）へ更新
TR 3φ3W
6600V／210V
75KVA
TR 3φ3W
6600V／210V
100KVA へ更新
警報盤
AC100V
LGR
ZCT
デジタルマルチメーター
F
V 300V
CT×2
300/5A へ更新
CT×2
250／5A
TH
MDA
300A
LBS
7.2KV 200A
PF×2（G40A）
TR 1φ3W
6600V／210−105V
100KVA
警報盤
AC100V
LGR
ZCT
デジタルマルチメーター
F
V 300V
CT×2
600／5A
TH
MDA 600A
LBS
7.2KV 200A
PF×2（G30A）
TR 1φ3W
6600V／210−105V
50KVA
警報盤
AC100V
LGR
ZCT
デジタルマルチメーター
F
V 300V
CT×2
300／5A
TH
MDA 300A
EA
EB
ED
ED
(ELB)
EP
EC
接地端子
K
MC
SR
6%
SC
3φ 3W
25.5kvar
取替

低圧動力盤

記号	負荷名称	配線用遮断器	負荷容量	幹線サイズ
A	動力主幹	MCCB 3P 400AF／300AT		
B	消火ポンプ	MCCB 3P 100AF／100AT	11.0 KW	EM-FP22□-3C
C	M−P	MCCB 3P 50AF／50AT	5.5 KW	EM-CE8□-3C
D	LM−1〜2	MCCB 3P 100AF／75AT	10.95 KW	EM-CET38□
E	LB−2	MCCB 3P 50AF／50AT	3.0 KW	EM-CET14□
F	プール動力	MCCB 3P 100AF／100AT	7.5 KW	CV38□-3C
G	コンピューター室	MCCB 3P 225AF／150AT	23.2 KW	CVT100□
H	空調機電源	MCCB 3P 225AF／125AT	24.0 KW	CVT60□
I	予備	MCCB 3P 100AF／75AT	KW	
J	ACP開閉器盤（M−S40）	MCCB 3P 50AF／40AT	7.9 KVA	EM-CE14□-3C

※既設予備ブレーカ更新
負荷名称：体育館　空調
ブレーカ：MCCB 3P 250AF/250AT
負荷容量：33KW
幹線サイズ：EM-CET100sq

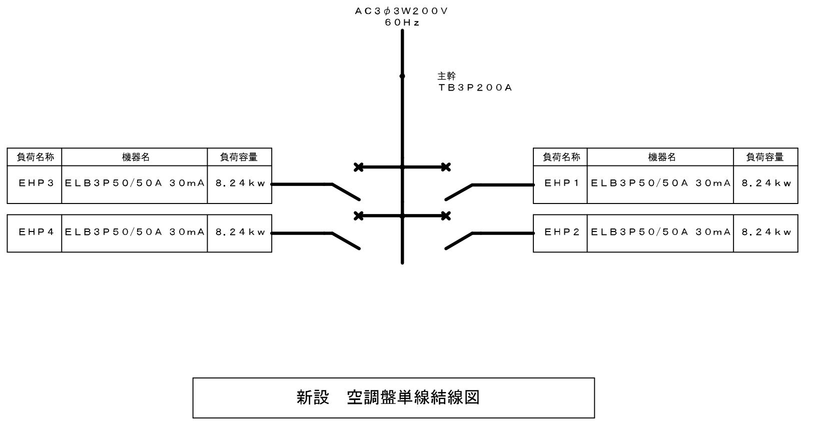
低圧電灯盤No. 1

記号	負荷名称	配線用遮断器	負荷容量	幹線サイズ
1	LA−1〜3	MCCB 3P 225AF／200AT	14.74 KVA	EM-CET60□
2	LB−1〜2	MCCB 3P 225AF／200AT	31.61 KVA	EM-CET150□
3	予備	MCCB 3P 225AF／200AT	KVA	
4	LD−1	MCCB 3P 225AF／125AT	28.5 KVA	EM-CET100□
5	LD−2	MCCB 3P 225AF／150AT	19.51 KVA	EM-CET60□
6	ポンプ室電灯	MCCB 2P 50AF／20AT	0.2 KVA	EM-CE5.5□-2C
7	プール電灯	MCCB 2P 50AF／30AT	6.0 KVA	CV8□-3C
8	LC−1〜3	MCCB 3P 100AF／100AT	15.25 KVA	EM-CET38□
9	予備	MCCB 3P 50AF／20AT	KVA	
10	DGR電源	MCCB 2P 50AF／15AT	KVA	
11	ELR電源	MCCB 2P 50AF／15AT	KVA	
12	コンデンサ回路操作電源	MCCB 2P 50AF／15AT	KVA	
13	盤内電源	MCCB 2P 50AF／15AT	KVA	
14	警報電源	MCCB 2P 50AF／15AT	KVA	
20	空調開閉器盤 L-G4・L-G5・L-G6・G7	MCCB 2P 100AF／100AT	5.36 KVA	EM-CE38sq-2C

低圧電灯盤No. 2

記号	負荷名称	配線用遮断器	負荷容量	幹線サイズ
15	L−1	MCCB 3P 225AF／150AT	26.1 KVA	EM-CET100□
16	L−2−1	MCCB 3P 225AF／175AT	30.0 KVA	EM-CET150□
17	コンピューター室	MCCB 3P 225AF／125AT	25.0 KVA	CVT60□
18	予備	MCCB 3P 100AF／100AT	KVA	
19	GHP開閉器盤（L−G3）	MCCB 2P 100AF／60AT	9.43 KVA	EM-CE60□-2C

受変電設備単線結線図（改修）


AC3φ3W200V
60Hz
主幹
TB3P200A

負荷名称	機器名	負荷容量
EHP3	ELB3P50/50A 30mA	8.24kw
EHP4	ELB3P50/50A 30mA	8.24kw

負荷名称	機器名	負荷容量
EHP1	ELB3P50/50A 30mA	8.24kw
EHP2	ELB3P50/50A 30mA	8.24kw

新設　空調盤単線結線図

完成図

特記事項	1988・5棟 新築	・	・	・
	・	・	・	・
	・	・	・	・
	・	・	・	・

課長	副課長	係長	担当	製作年月日	工事名称 明石市立中部中学校（野々池中学校ほか4校）体育館の空調整備業務委託	内
明石市都市整備部建築室営繕課				R7年07月　日	図面名称 受変電設備改修図（大久保北中学校）　縮尺 NON	全葉