

工 事 名
浜松医科大学講義実習棟1階事務室等改修電気設備工事

更新圖
H28.3.25

作成

案内図・配置図・キープラン

縮	
A1:	NS

承

三

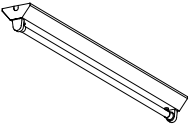
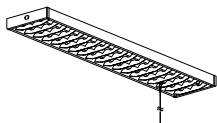
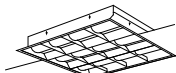
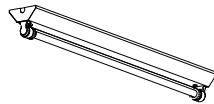
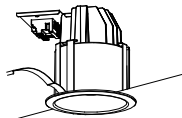
[illegible]

10



サンコムシステムエンジニアリング株式会社 静岡支店
 静岡県静岡市葵区沓谷6-2-4
 TEL (054) 208-3411 FAX (054) 208-3415

図面番号	E-02
------	------

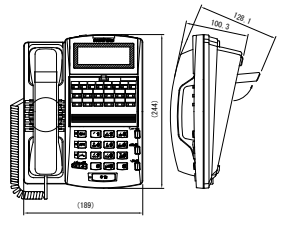
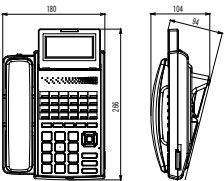
照明器具姿図															
A 3 2 1	LDL 3 2 W × 1	B 3 2 2	LDL 3 2 W × 2	C 2 3 4	LEDスクエア照明 (FHP 2 3 W × 4 相当)	D 3 2 1 W P	LDL 3 2 W × 1 (SUS - W P)								
				C 3 2 3	LEDスクエア照明 (FHP 3 2 W × 3 相当)	D 3 2 2 W P	LDL 3 2 W × 2 (SUS - W P)								
				C 4 5 4	LEDスクエア照明 (FHP 4 5 W × 4 相当)										
 直管形LEDリゾフ 搭載V-35付 Ra83 100V/242V共用リゾ 本体: 鋼板・亜鉛付仕上 反射板: 鋼板・白色仕上 (高反射白色塗装) 質量: 2.0kg 光源寿命: 40,000時間 (光束維持率90%) 光束: 3900lm 消費電力: 29W 消費効率: 134.4lm/W パナソニック電工: NNF4103BLT9				 直管形LEDリゾフ 搭載V-35付 Ra83 100V/242V共用リゾ 本体: 鋼板・白色仕上 (高反射白色塗装) 反射板: 鋼板・白色仕上 (高反射白色塗装) 質量: 4.7kg 光源寿命: 40,000時間 (光束維持率90%) 光束: 6810lm 消費電力: 58W 消費効率: 121.6lm/W パナソニック電工: NNF42596LT9				 電圧: 100～242V 光源寿命: 40000時間 (光束維持率85%)、Ra: 83 本体: 鋼板 (高反射白色粉体塗装)・給字ルーバ・巻取鋼板 点灯ユニット (カバー): ポリカーボネート (乳白) 白色 (5000K) パナソニック電工: XL564CBVCLT9 XL573LWVCLT9 XL564LWCLT9				 直管形LEDリゾフ 搭載V-35付 Ra83 100V/242V共用リゾ 初期照度補正 本体: ステンレス・リゾ塗装仕上 反射板: ステンレス・リゾ塗装仕上 質量: 2.0kg 光源寿命: 40,000時間 (光束維持率90%) 光束: 3620lm 消費電力: 30W 消費効率: 120.6lm/W パナソニック電工: NNF41021LE9 NNF41022LE9			
E 3 2 1 W P	LDL 3 2 W × 1 (SUS - W P)	a 3 2 1	LEDダウンライト 150形 FHT32形器具相当	b 3 2 1 W P	LEDダウンライト (FHT 3 2 W 相当)										
 Ra84、ボルトフリー (100～242V) 初期照度補正品、防湿・防虫型 本体: ステンレス (クリア塗装) 反射室: ステンレス (クリア塗装) 光源寿命: 40000時間 (光束維持率95%) W=76 L=124.5 H=116.8 パナソニック電工: NNF41231CLE9				 LEDダウンライト (ひと和タイプ)、調光可能 (約5%～100%) 一和タイプ、光束寿命15年、ひと和タイプ 器具光束: 1240lm、消費電力13.3W、電圧100～242V 5000K、Ra85、40000時間 (光束維持率85%) 和・反射板: アルミダイオキシン・ホワイトつや消し仕上 埋込穴φ75、埋込高72 パナソニック電工: XNDN1609WN-LE9				 LEDダウンライト (ひと和タイプ) LEDリゾアップ 電圧: 100V 反射板: 鋼板 (ケルホワイトつや消し仕上) 枠: 鋼板 (ケルホワイトつや消し仕上) 埋込穴φ100、埋込高120 ◆LED (電球色) ◆光源色温度: 3000K ◆光源寿命: 40000時間 (光束維持率85%) パナソニック電工: NNN71500+HNU14013-LE9							

入退室管理設備

機器姿図

CR

非接触ICカードリーダ

構内交換設備 機器姿図																									
 多機能電話機 (支給品)	 多機能電話機 (支給品)																								
岩崎通信機 (IX-12KTD-R)	日立システムズ (HI-24D-TLSD)																								
 (180)	 180 104 75																								
<table><thead><tr><th>項目</th><th>内 容</th></tr></thead><tbody><tr><td>LCD表示</td><td>2行×16文字LCD表示、英数カナ文字</td></tr><tr><td>フルシグナル</td><td>24個</td></tr><tr><td>材質・色</td><td>ABS樹脂・アッシュホワイト</td></tr><tr><td>寸法</td><td>189mm×244mm×100.3mm</td></tr><tr><td>質量</td><td>約1kg</td></tr></tbody></table>	項目	内 容	LCD表示	2行×16文字LCD表示、英数カナ文字	フルシグナル	24個	材質・色	ABS樹脂・アッシュホワイト	寸法	189mm×244mm×100.3mm	質量	約1kg	<table><thead><tr><th>項目</th><th>内 容</th></tr></thead><tbody><tr><td>LCD表示</td><td>6×20</td></tr><tr><td>フルシグナル</td><td>24個</td></tr><tr><td>材質・色</td><td>ABS樹脂・白色</td></tr><tr><td>寸法</td><td>180mm×266mm×104mm</td></tr><tr><td>質量</td><td>約1kg</td></tr></tbody></table>	項目	内 容	LCD表示	6×20	フルシグナル	24個	材質・色	ABS樹脂・白色	寸法	180mm×266mm×104mm	質量	約1kg
項目	内 容																								
LCD表示	2行×16文字LCD表示、英数カナ文字																								
フルシグナル	24個																								
材質・色	ABS樹脂・アッシュホワイト																								
寸法	189mm×244mm×100.3mm																								
質量	約1kg																								
項目	内 容																								
LCD表示	6×20																								
フルシグナル	24個																								
材質・色	ABS樹脂・白色																								
寸法	180mm×266mm×104mm																								
質量	約1kg																								

分電盤結線図

新設電灯分電盤 1CL 結線図 (福祉施設棟)

AC1φ3W 210V/105V

MCCB3P50AF/40AT

負荷名称	容量 (VA)	電圧 (V)	記号	記号	電圧 (V)	容量 (VA)	負荷名称
事務室・倉庫 L		200	①	②	200		予備
休憩室・事務室 倉庫・殺菌灯 L		100	③	④	100		休憩室・事務室 廊下・換気扇 C
予備		100	⑤	⑥	100		エアコン C

電灯分電盤 1LP-B 屋内自立型 (福祉施設棟)

AC1φ3W 210V/105V

MCCB3P100AF/100AT

3φ3W210V

MCCB3P225AF/225AT

負荷名称	容量 (VA)	電圧 (V)	記号	記号	電圧 (V)	容量 (VA)	負荷名称
ベ-リ-厨房 L	670	200	⑧	②	200	(1000)	
ベ-リ-厨房 C	200	100	①	④	100	500	ベ-リ-厨房 C
ベ-リ-厨房 (電気温水器) C	1500	100	③	⑥	100	1000	ベ-リ-厨房 C
販売スペース C	1000	100	⑤	⑦	100	400	販売スペース C
販売スペース (コヒ-マシ)C	1000	100	⑦	⑨	100	1000	販売スペース (コヒ-マシ) C
ベ-リ-厨房 (シャ-リ- C	200	100	⑨	⑩	100	200	有圧換気扇 C
(1000)	100	予備	⑩	予備	100	(1000)	
(1000)	100	予備	予備	予備	100	(1000)	
(1000)	100	予備	予備	予備	200	(1000)	

記号	ブレーカ	容量 (kW)	負荷名称
①	ELB3P50AF/20AT	0.61	縦型冷蔵庫
②	ELB3P100AF/100AT	6.40	電気フライヤー
③	ELB3P50AF/30AT	1.70	ドウコンディショナー
④	ELB3P225AF/125AT	9.20	コンベクションオープン
⑤	ELB3P225AF/150AT	20.0	デッキオープン
⑥	ELB3P50AF/50AT	2.50	空調室外機 (PAC-3)
予備	ELB3P100AF/100AT		
予備	ELB3P50AF/50AT		

T-13. 670VA

T-40. 41KVA

ED ELCB

—X— : MCCB1P50AF/20AT
—X— : MCCB2P50AF/20AT
—X— E : ELCB2P50AF/20AT

注記) ブレーカーは全て協約型1Pサイズとする。

電灯分電盤 1LP-C 屋内自立型 (福祉施設棟)

AC1φ3W 210V/105V

MCCB3P225AF/125AT

負荷名称	容量 (VA)	電圧 (V)	記号
厨房 L	270	200	④
厨房 C	400	100	①
厨房 (冷凍冷蔵庫・ド ・シャ-リ-)	478	100	③
厨房 (包丁置き板殺菌庫 ・冷凍冷蔵庫)	1194	100	⑤
厨房 (電磁調理器) C	1400	100	⑦
厨房 (電磁調理器) C	1400	100	⑨
厨房 (シャ-リ-) C	1200	100	⑪
厨房 (シャ-リ-) C	200	100	⑬
(1000)	100	予備	
厨房 (電磁調理器) C	2700	200	①
厨房 (電磁調理器) C	2700	200	③

④ : MCCB1P50AF/20AT
① : MCCB2P50AF/20AT
③ : ELCB2P50AF/20AT

記号	電圧 (V)	容量 (VA)	負荷名称
予備	200		
②	100	588	厨房 (冷凍冷蔵庫) C
④	100	1400	厨房 (電子レンジ) C
⑥	100	1400	厨房 (電磁調理器) C
⑧	100	1400	厨房 (電磁調理器) C
⑩	100	406	厨房 (冷蔵庫・ド-テ-アル ・シャ-リ-)
⑫	100	1200	厨房 (シャ-リ-) C
予備	100	(1000)	
予備	100	(1000)	
②	200	2700	厨房 (電磁調理器) C

T-23. 0.36VA

ED ELCB

注記) プレーカーは全て協約型1Pサイズとする。

3φ3W210V

MCCB3P250AF/250AT

記号	ブレーカ	容量 (kW)	負荷名称
①	ELB3P50AF/30AT	5.30	電磁フライヤー
②	ELB3P50AF/30AT	5.00	電磁調理器
③	ELB3P50AF/30AT	5.00	電磁調理器
④	ELB3P50AF/30AT	5.00	電磁調理器
⑤	ELB3P50AF/40AT	12.0	冷凍メイン
⑥	ELB3P50AF/40AT	3.50	コンベクションオープン
⑦	ELB3P50AF/30AT	3.30	食器保管庫
⑧	ELB3P50AF/20AT	3.75	食器洗浄機
⑨	MCCB3P50AF/30AT	2.20	排風機 (FE-1)
⑩	ELB3P50AF/50AT	2.50	空調室外機 (PAC-2)
⑪	ELB3P50AF/30AT	3.75	食器洗浄機
予備	ELB3P100AF/100AT		
予備	ELB3P50AF/50AT		

T-47. 55KVA

3φ3W210V

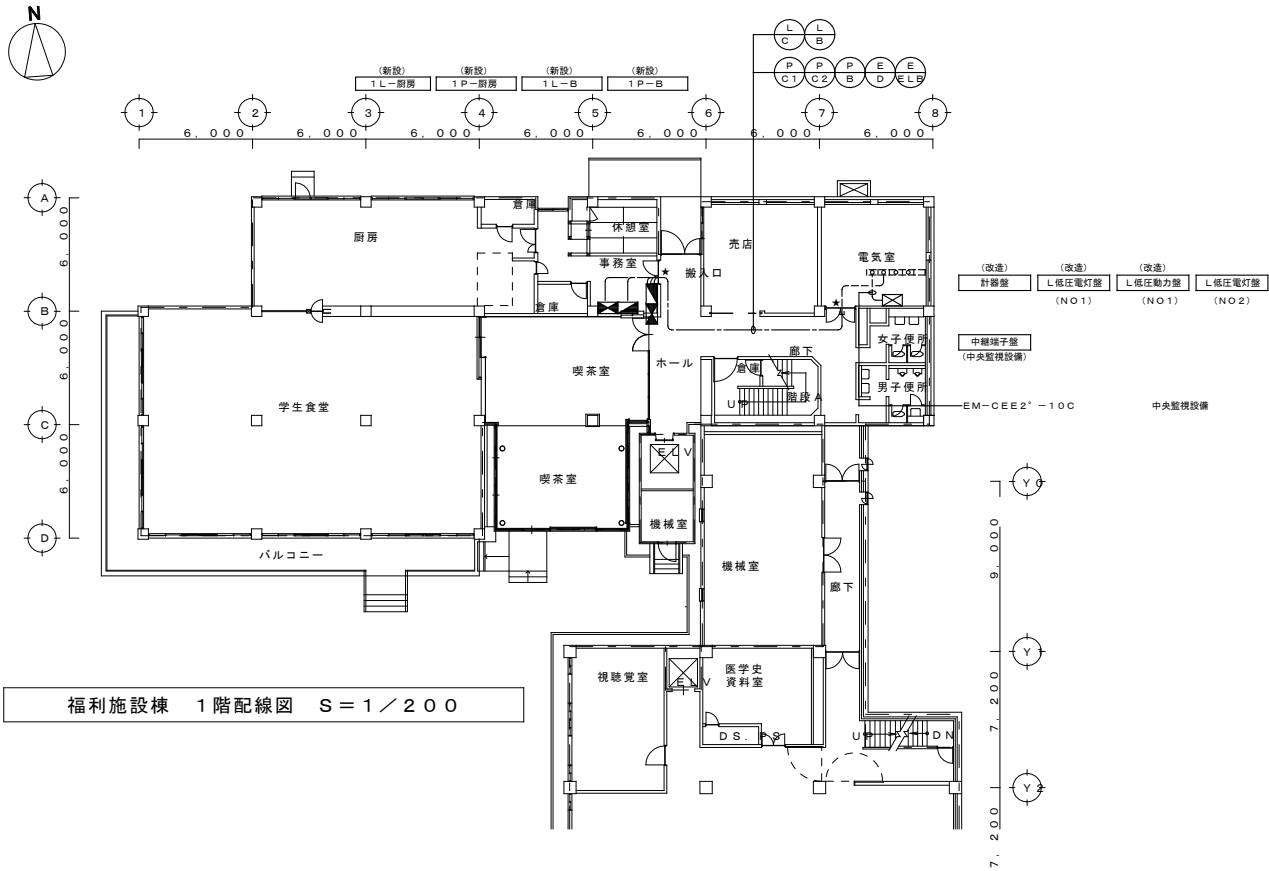
記号	ブレーカ	容量 (kW)	負荷名称
②	ELB3P150AF/150AT	40.0	電気式湯沸器

※制御回路

— A —
COS
ON-OFF
厨房

完成図

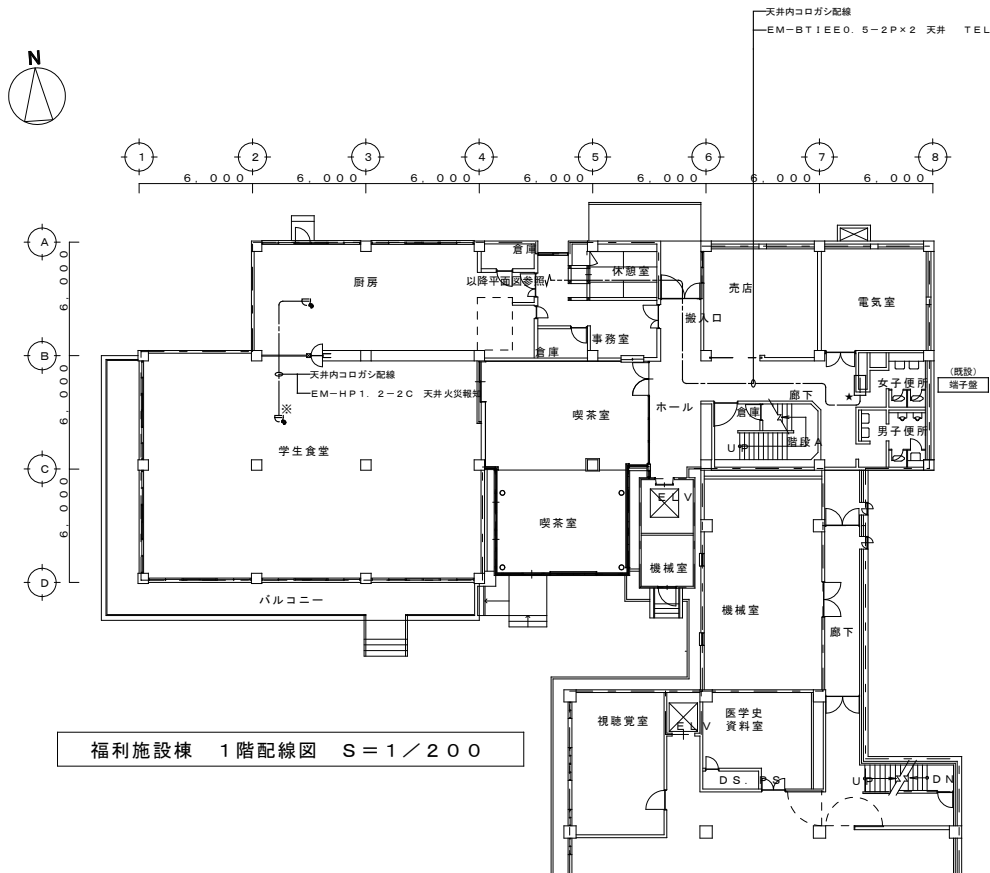
工 事 名	更新履歴	縮 尺 作 図	承 諾	図 面 番 号
浜松医科大学講義実習棟1階事務室等改修電気設備工事	H28.3.25 作成	照明器具姿図・盤結線図(1)・通信機器姿図		サワコムシステムエンジニアリング株式会社 静岡支店 図面番号 E-03
				TEL(054)208-3411 FAX(054)208-3415



幹線リスト表		
記号	配線サイズ	配管サイズ
$\begin{smallmatrix} L \\ C \end{smallmatrix}$	EM-CET 60°	E 6 3
$\begin{smallmatrix} L \\ B \end{smallmatrix}$	EM-CET 38°	E 5 1
$\begin{smallmatrix} P1 \\ C1 \end{smallmatrix}$	EM-CET 150°	G 8 2
$\begin{smallmatrix} P2 \\ C2 \end{smallmatrix}$	EM-CET 60°	G 8 2
$\begin{smallmatrix} P \\ B \end{smallmatrix}$	EM-CET 150°	E 7 5
$\begin{smallmatrix} E \\ D \end{smallmatrix}$	EM-IE 22° × 1	ケーブルラック・管内
$\begin{smallmatrix} E \\ L \\ B \end{smallmatrix}$	EM-IE 38° × 1	ケーブルラック・管内

凡例		
記号	名称	備考
	電灯分電盤	
	動力制御盤	
	壁はつり補修箇所	100φ
	防火区画貫通処理箇所	
	手元開閉器盤	
	中継ボックス	
	プルボックス	
	一時取外し再取付を示す	
	撤去を示す	
	天井いんべい配管配線	
	天井ころがし配線	
	既設ケーブルラック配線	
	露出配管配線	

注記)
1) 分電盤回路番号の点線は既設回路を示し、結線替えに伴う行先表示札の変更も本工事とした。
2) 建築基準法及び消防法上必要とされる防火区画において国土交通省認定工法による防火区画貫通処理を施した。
3) 既設壁を貫通する配管配線は、既設壁のはつり（コア抜き）を行い、各配管配線を行った後に補修をした。
また、はつり部分は各回路で共用した。



凡例		
記号	名称	備考
	端子盤	既設
	情報用機器ボックス	既設
	壁はつり補修箇所	100φ
	防火区画貫通処理箇所	
	中継ボックス	
	プルボックス	
	一時取外し再取付を示す	
	撤去を示す	
	天井いんべい配管配線	
	天井ころがし配線	
	既設ケーブルラック配線	

注記)
1) 分電盤回路番号の点線は既設回路を示し、結線替えに伴う行先表示札の変更も本工事とした。
2) 建築基準法及び消防法上必要とされる防火区画において国土交通省認定工法による防火区画貫通処理を施した。
3) 既設壁を貫通する配管配線は、既設壁のはつり（コア抜き）を行い、各配管配線を行った後に補修をした。
また、はつり部分は各回路で共用した。

完成図

凡例

記号	名称	備考
	電灯分電盤	
	蛍光灯	LED直管型
	ダウンライト	LED型
	埋込スイッチ	1P15A×1
	埋込スイッチ	1P15A・L付×1
	中継ボックス	
	ブルボックス	
	換気扇・天井扇	別途機械工事
	一時取外し再取付を示す	
	撤去を示す	
	天井いんべい配管配線	
	天井ころがし配線	
	OA内ころがし配線	
	立下げ配分第1種金属線びにて保護を示す	
	床いんべい配管配線	
	露出配管配線	

注記)
1) 特記なき配管配線は下記による。
なお、二重天井内はころがし配線とし、立より、引下げ部は配管にて保護をした。

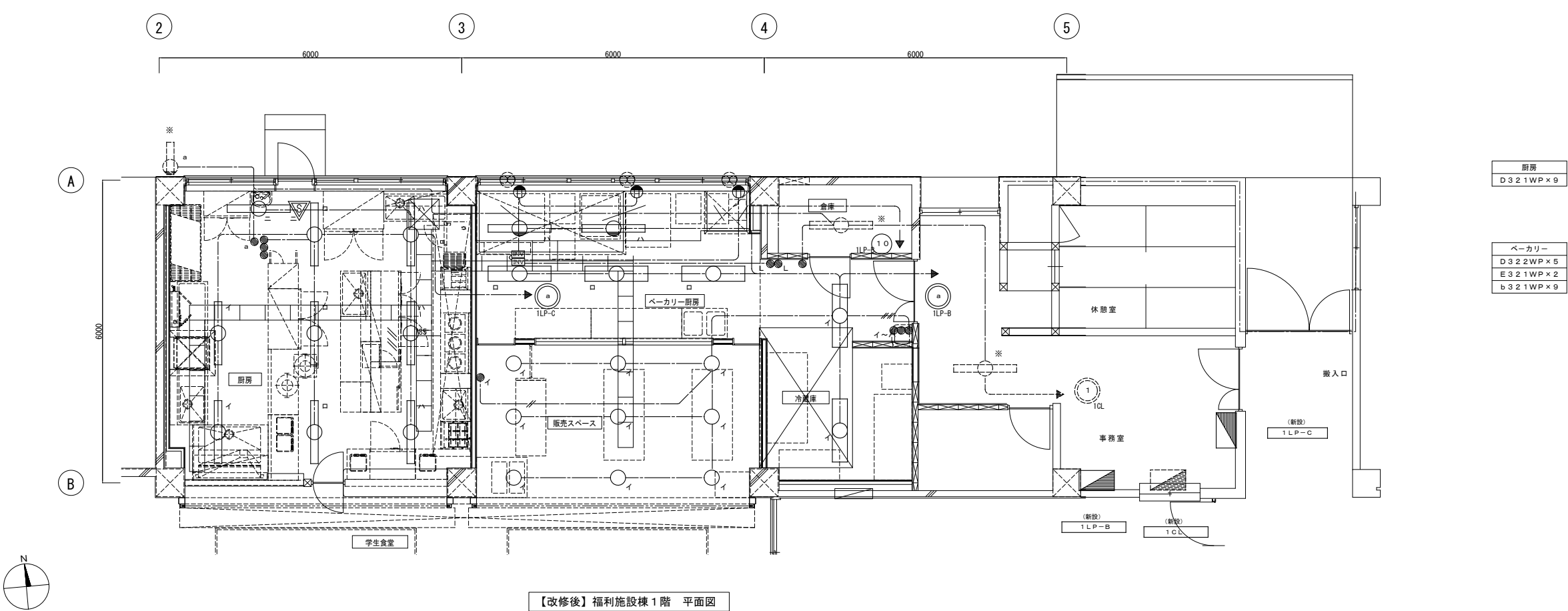
電灯設備) (改修後)
———— EM-E E F 2. 0-2 C (P F 1 6)
———— EM-E E F 2. 0-3 C (P F 2 2)
———— EM-E E F 2. 0-2 C × 2 (P F 2 2)
———— EM-E E F 2. 0-2 C + 3 C (P F 2 2)

2) 分電盤回路番号の点線は既設回路を示し、結線替えに伴う行先表示札の変更も本工事とした。

3) 建築基準法及び消防法上必要とされる防火区画において国土交通省認定工法による防火区画貫通処理を施した。

4) 既設壁を貫通する配管配線は、既設壁のはつり(コア抜き)を行い、各配管配線を行った後に補修をした。また、はつり部分は各回路で共用した。

5) 配線器具のプレートは全て新金属製とし、プレート表面に盤名称及び回路番号を明示した。



完成図

凡例

記号	名称	備考
	電灯分電盤	
	コンセント	2 P 1 5 A (E) × 2
	防水コンセント	2 P 1 5 A (E) × 2 E T 付
	ライティングレール	1 0 0 V 1 5 A 3 m
	リレーコンセント	2 P 1 5 A (E) × 2
	天井コンセント	2 P 1 5 A (E) × 2 抜止
	床コンセント	2 P 1 5 A (E) × 2
	天井コンセント	2 P 2 0 A (E) × 1 抜止 (2 0 0 V)
	中継ボックス	
	プルボックス	
	換気扇・天井扇	別途機械工事
	※	一時取外し再取付を示す
	×	撤去を示す
	天井いんべい配管配線	
	天井ころがし配線	
	O A 内ころがし配線	
	立下げ部分等 1 種金属線びにて保護を示す。	
	床いんべい配管配線	
	露出配管配線	

注記)

1) 特記なき配管配線は下記による。

なお、二重天井内はころがし配線とし、立上り、引下げ部は配管にて保護をした。

コンセント設備) (改修後)

EM-E E F 2. 0-2 C (P F 1 6)

EM-E E F 2. 0-3 C (P F 2 2)

EM-E E F 2. 0-2 C × 2 (P F 2 2)

EM-E E F 2. 0-2 C + 3 C (P F 2 2)

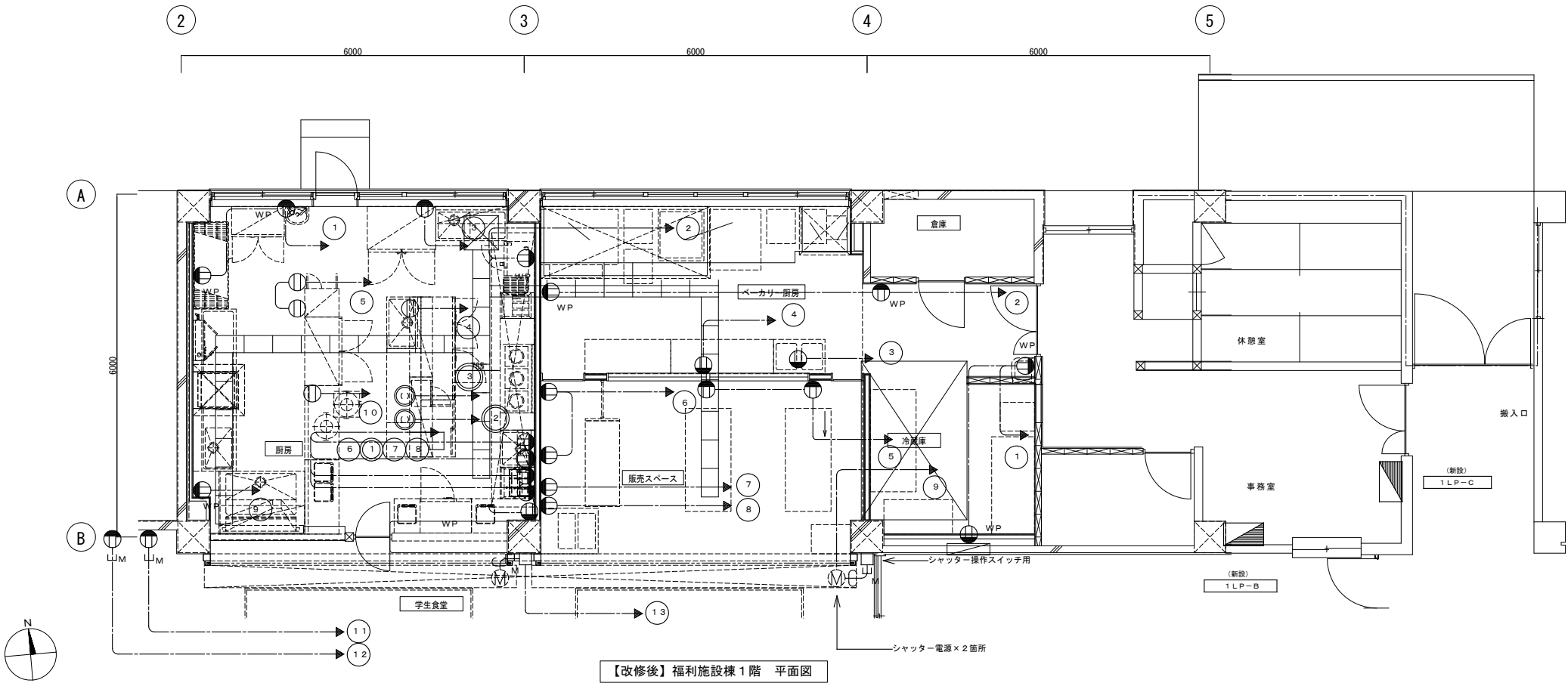
C C (P F 2 2)

2) 分電盤回路番号の点線は既設回路を示し、結線替えに伴う行先表示札の変更も本工事とした。

3) 建築基準法及び消防法上必要とされる防火区画において国土交通省認定工法による防火区画貫通処理を施した。

4) 既設壁を貫通する配管配線は、既設壁のはつり (コア抜き) を行い、各配管配線を行った後に補修をした。また、はつり部分は各回路で共用した。

5) 配線器具のプレートは全て新金属製とし、プレート表面に盤名称及び回路番号を明示した。



完成図

工 事 名
浜松医科大学講義実習棟1階事務室等改修電気設備工事

更 新 履 歴
H28.3.25
作成

福利施設棟 コンセント設備 1階平面図

縮 尺
A1:
1/50

作 図

承 諾

SUNCOM

サンコムシスエンジニアリング株式会社 静岡支店
静岡県静岡市葵区沓谷6-2-4
TEL(054)208-3411 FAX(054)208-3415

図 面 番 号
E-15

凡例

記号	名称	備考
	電灯分電盤	
	蛍光灯	LED直管型
	ダウンライト	LED型
	埋込スイッチ	1P15A×1
	埋込スイッチ	1P15A・L付×1
	コンセント	2P15A(E)×2
	防水コンセント	2P15A(E)×2 ET付
	ライティングレール	100V15A 3m
	リレーコンセント	2P15A(E)×2
	天井コンセント	2P15A(E)×2 抜止
	手元開閉器盤	
	中継ボックス	
	ブルボックス	
	換気扇・天井扇	別途機械工事
	※	一時取外し再取付を示す
	×	撤去を示す
	天井いんべい配管配線	
	天井ころがし配線	
	OA内ころがし配線	
	立下げ部分第1種金属線ひもで保護を示す	
	床いんべい配管配線	
	露出配管配線	

注記)
1) 特記なき配管配線は下記による。
なお、二重天井内はころがし配線とし、立上り、引下げ部は配管にて保護をした。

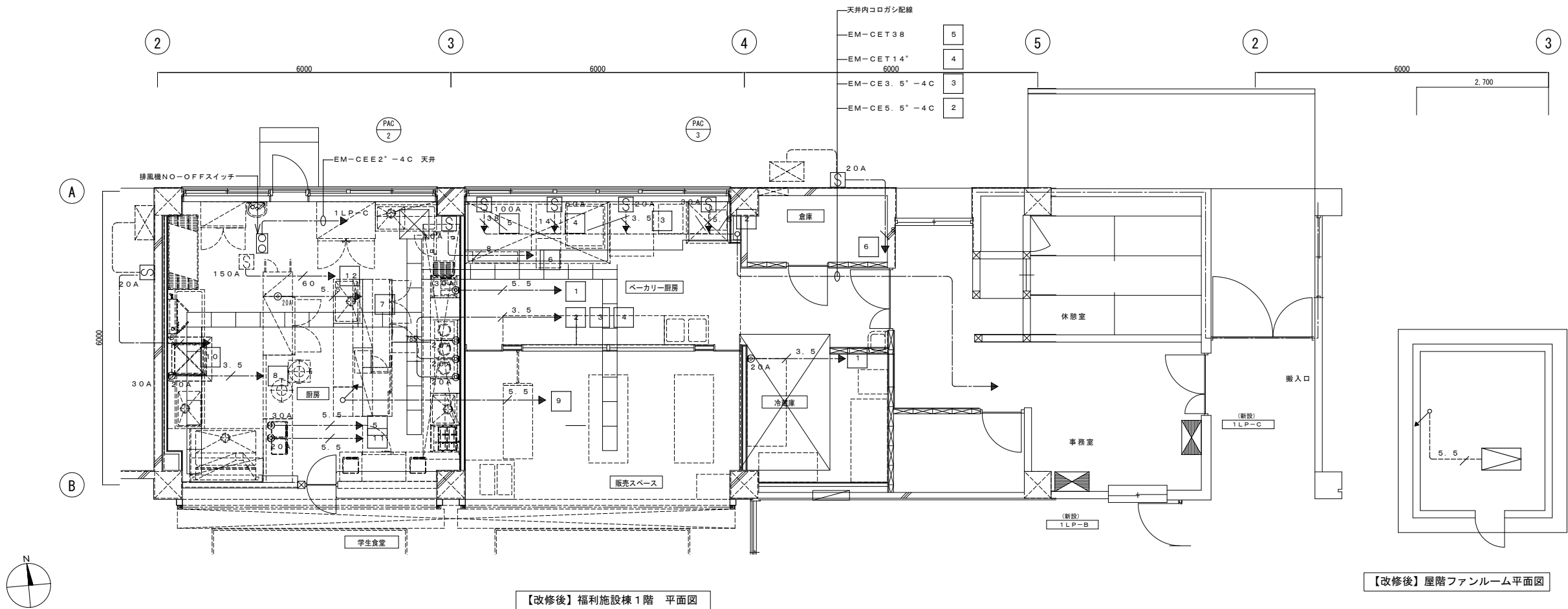
動力設備) (改修後)
5.5 EM-CE5.5"-4C (PF22)
8 EM-CE8"-3C E2.0 (PF28)
1.4 EM-CET14" E5.5 (PF28)
6.0 EM-CET60" E5.5 (E63)

2) 分電盤回路番号の点線は既設回路を示し、結線替えに伴う行先表示札の変更も本工事とした。

3) 建築基準法及び消防法上必要とされる防火区画において国土交通省認定工法による防火区画貫通処理を施した。

4) 既設壁を貫通する配管配線は、既設壁のはつり(コア抜き)を行い、各配管配線を行った後に補修をした。また、はつり部分は各回路で共用した。

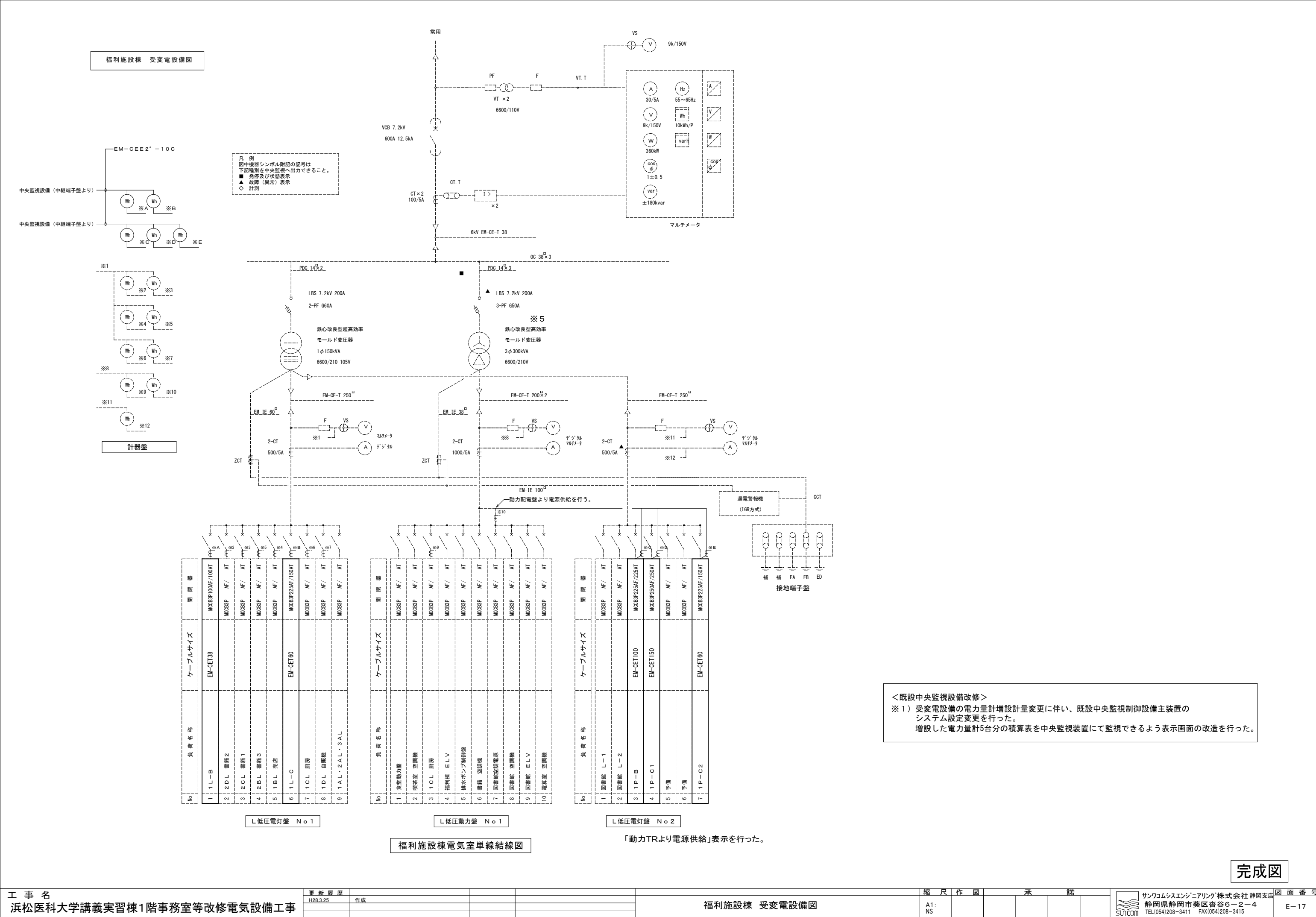
5) 配線器具のプレートは全て新金属製とし、プレート表面に壁名称及び回路番号を明示した。



手元開閉器盤リスト (仕様は全て防水型とする)

記号	名称	仕様
30A	ケースブレーカー	MCCB3P3E30AF/NT×1
50A	ケースブレーカー	MCCB3P3E50AF/NT×1
60A	ケースブレーカー	MCCB3P3E60AF/NT×1
100A	ケースブレーカー	MCCB3P3E100AF/NT×1
225A	手元開閉器盤	MCCB3P3E225AF/NT×1
250A	手元開閉器盤	MCCB3P3E250AF/NT×1

完成図



凡例

記号	名称	備考
	壁子壁	既設
	多機能電話機	卓上型
	電話用モジュージャック	壁 6極4芯×1
	GR型防災監視盤	自立型 既設
	GR型表示盤	壁掛型 既設
	機器収納箱	消火栓箱込 発信機・ベル・表示灯
	差動式スポット型感知器	2種（自動試験機能付）
	定温式スポット型感知器	1種（自動試験機能付）
	防火区画直通処理	
	天井いんべい配管配線	
	天井ころがし配線	
	立下げ部分第1種金属線びにて保護を示す。	
	床いんべい配管配線	
	露出配管配線	

注記)

1) 特記なき配管配線は下記による。

なお、二重天井内はころがし配線とし、立上り、引下げ部は配管にて保護をした。

電話設備) (改修後)

EM-BTIEE0. 5-2P×1(PF22)

EM-BTIEE0. 5-2P×2(PF22)

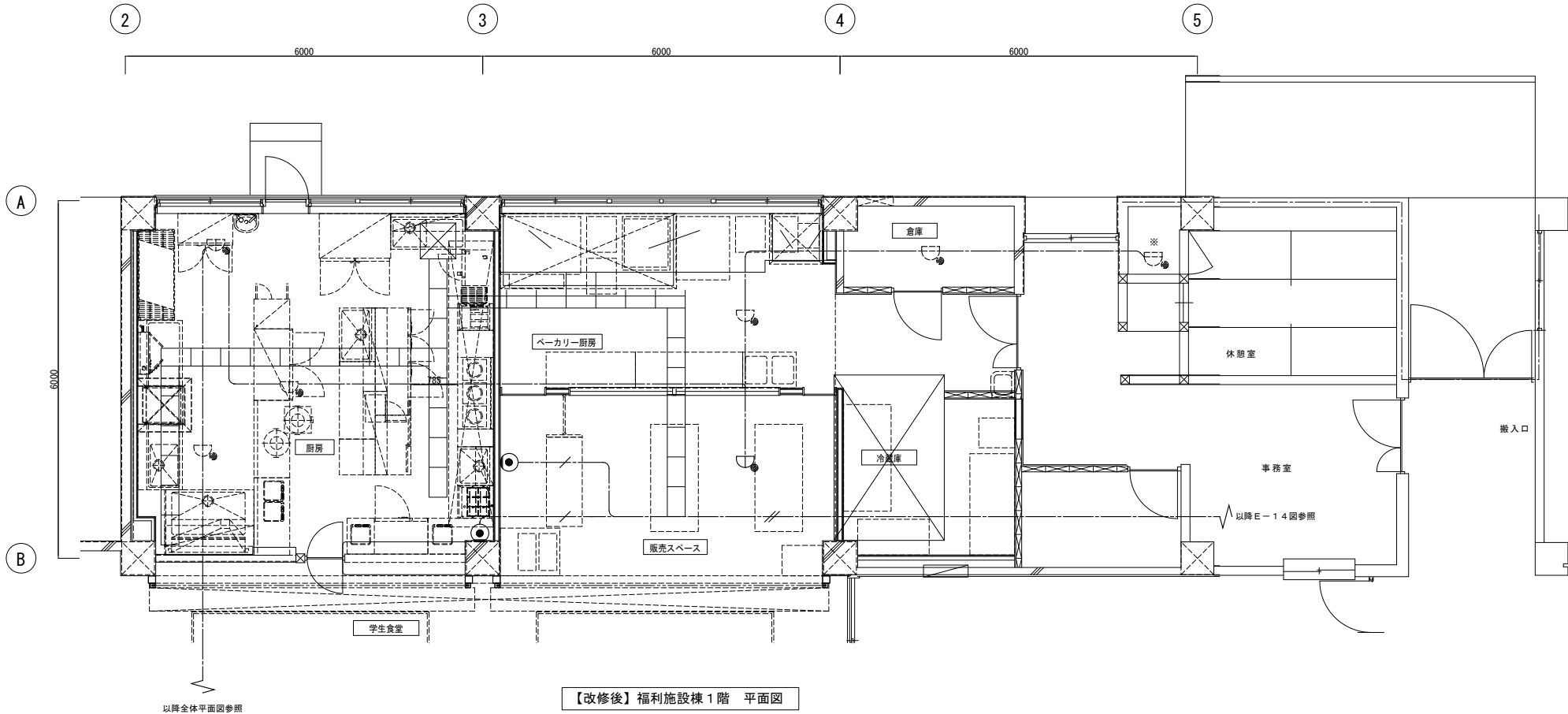
自動火災報知設備) (改修後)

EM-HP1. 2-2C(PF16)

2) 建築基準法及び消防法上必要とされる防火区画において国土交通省認定工法による防火区画貫通処理を施した。

3) 既設壁を貫通する配管配線は、既設壁のはつり(コア抜き)を行い、各配管配線を行った後に補修をした。また、はつり部分は各回路で共用した。

5) 配線器具のプレートは全て新金属製とし、プレート表面に壁名称及び回路番号を明示した。



完成図

工 事 名
浜松医科大学講義実習棟1階事務室等改修電気設備工事

更 新 履 歴
H28.3.25

作成

福利施設棟 構内交換・構内情報通信網・火災報知設備 1階平面図

縮 尺

A1:

1/50

作 図