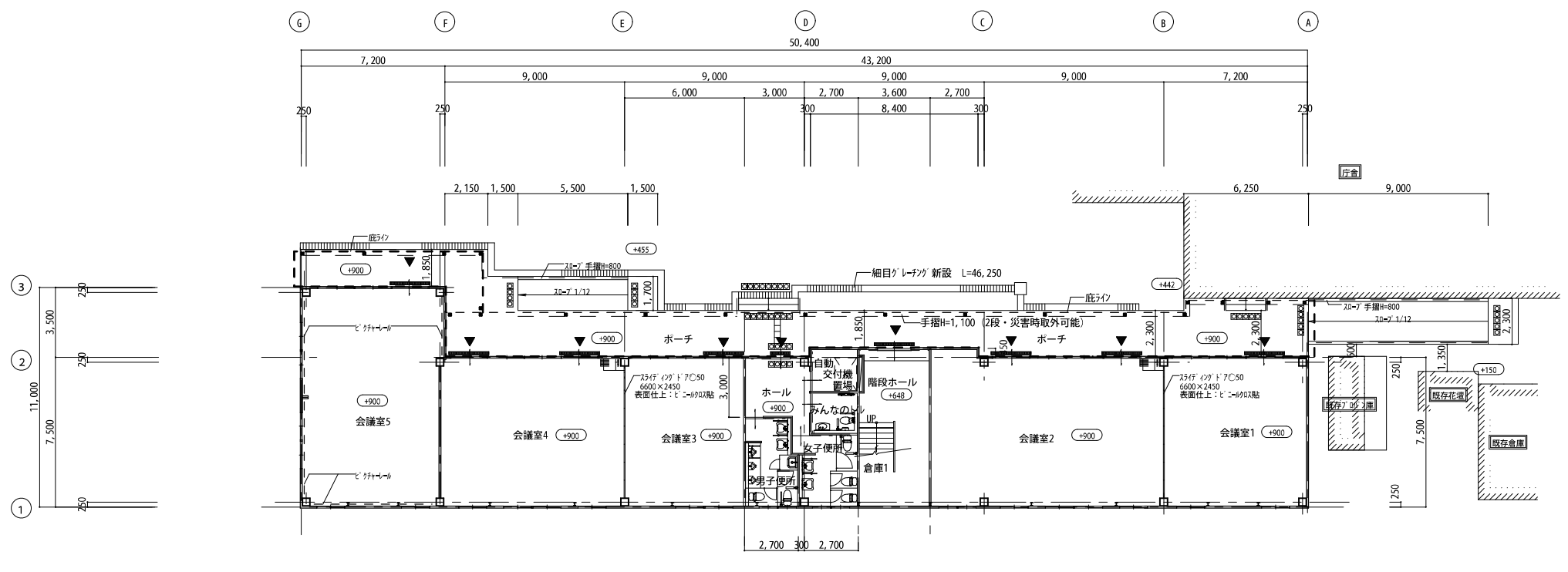


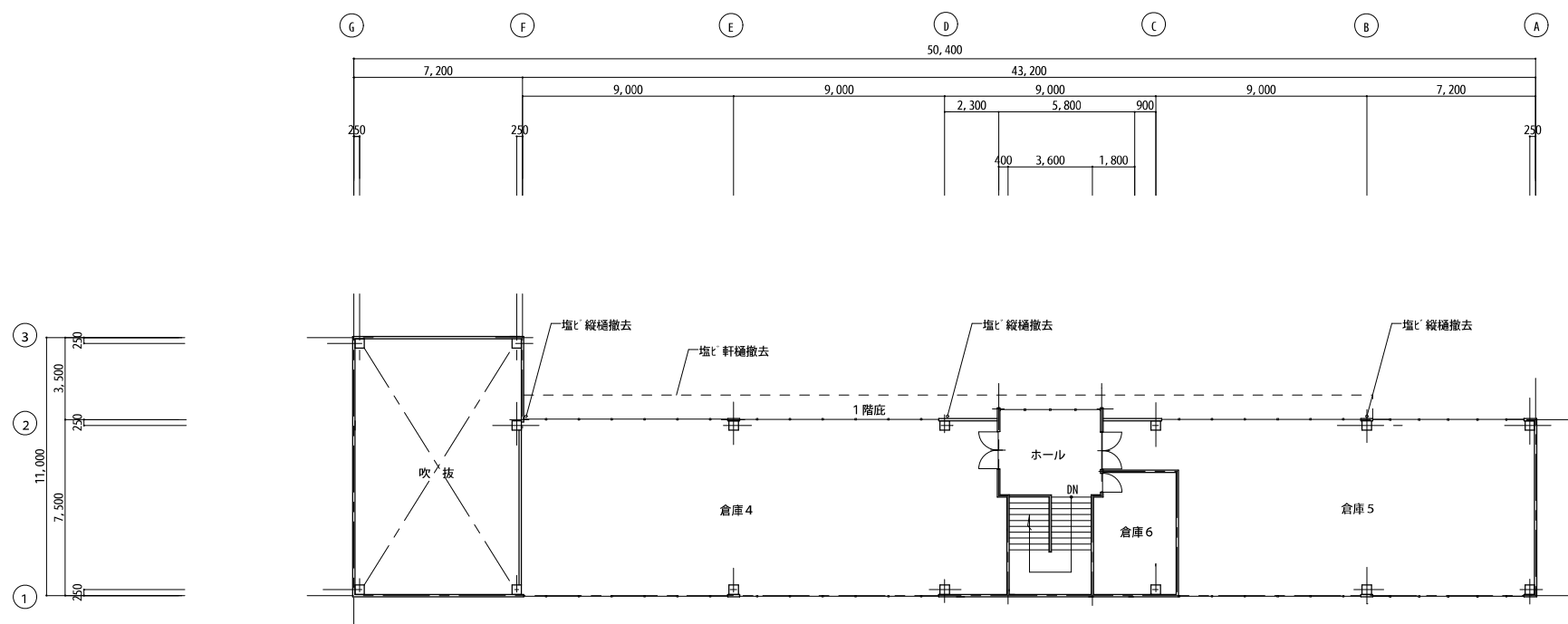
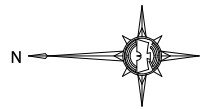
現況 1階 平面図 1/200

○ は、KBMに対する高低差を示す。
KBM±0.00とする。

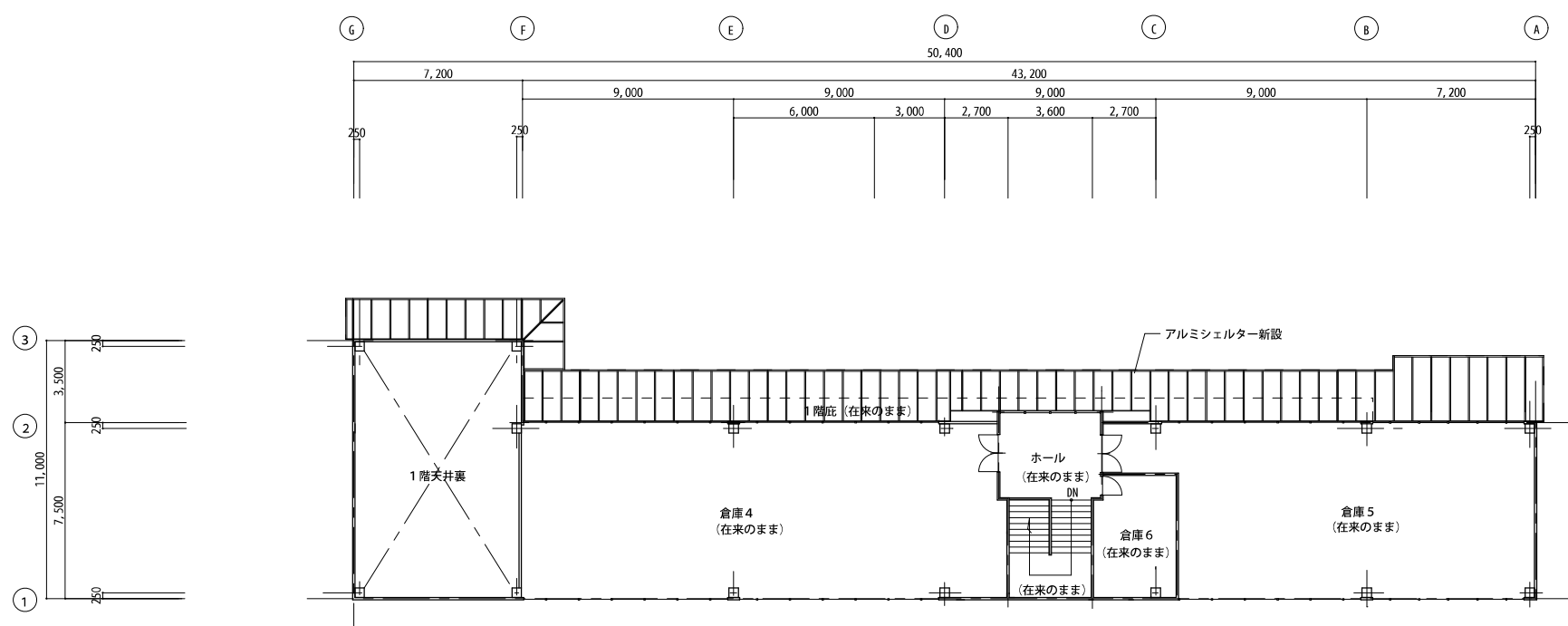
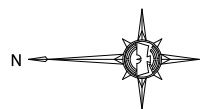


改修 1階 平面図 1/200

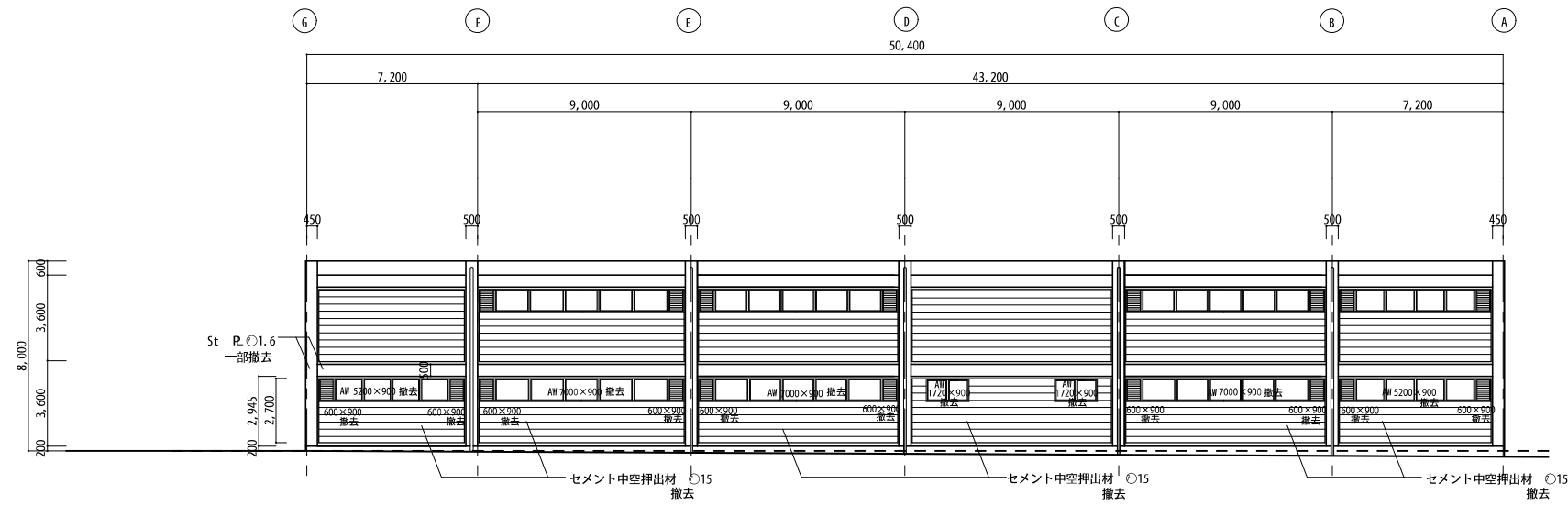
○ は、KBMに対する高低差を示す。
KBM±0.00とする。



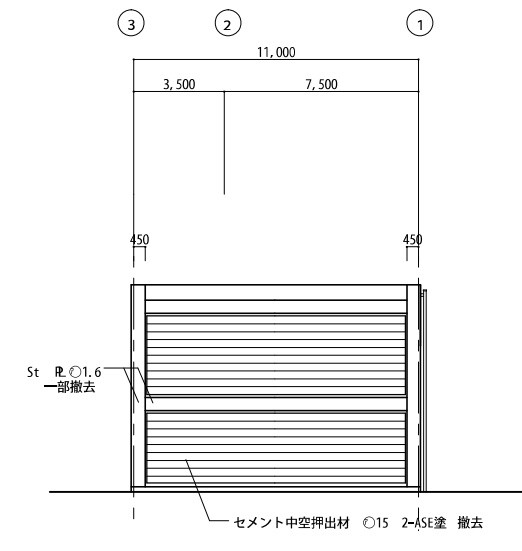
現況 2階 平面図 1/200



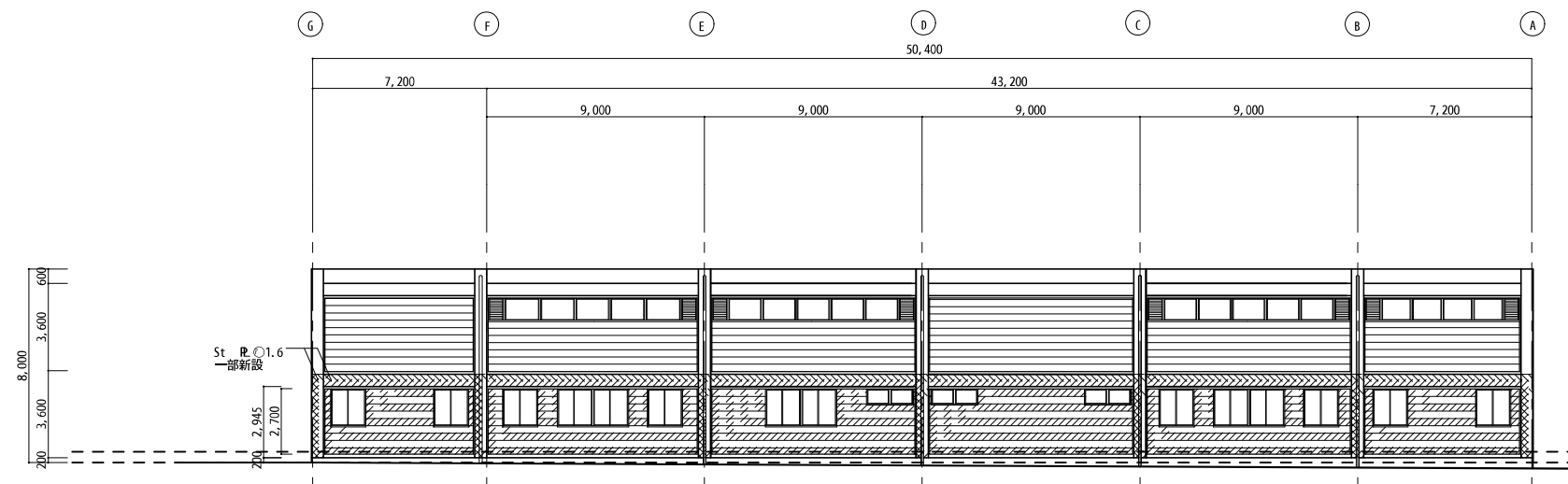
改修 2階 平面図 1/200



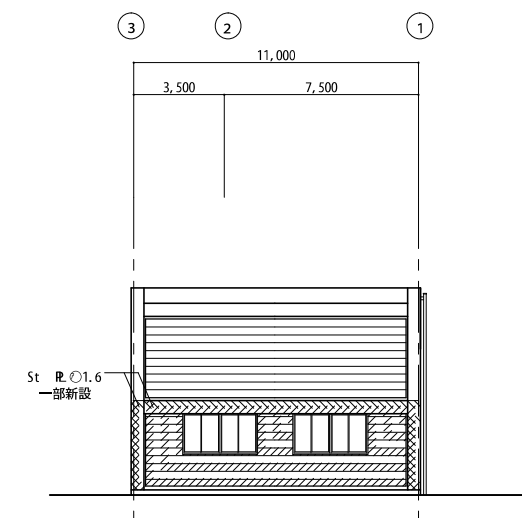
現況 西側 立面図 1/200





現況 北側 立面図 1/200



改修 西側 立面図 1/200



改修 北側 立面図 1/200

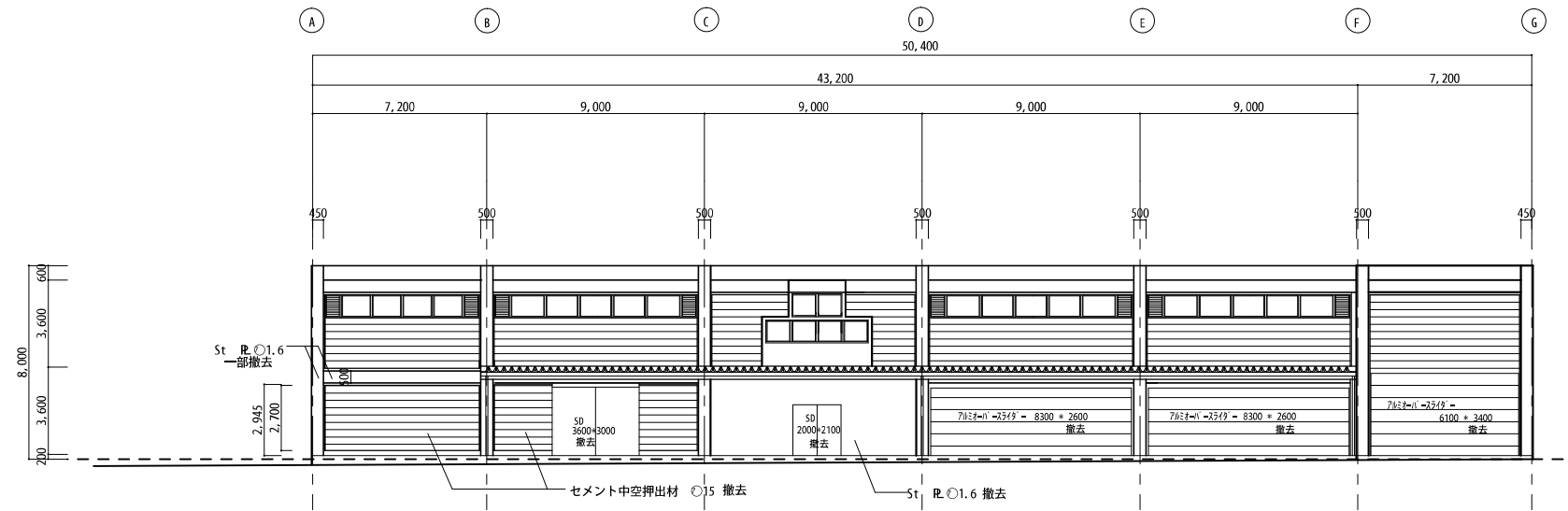
 新設 セメント中空押出材 15 アクリルシリコン樹脂イメール塗2-ASE
 新設 St R. 1.6 アクリルシリコン樹脂イメール塗2-ASE

市庁舎附属棟等改修工事

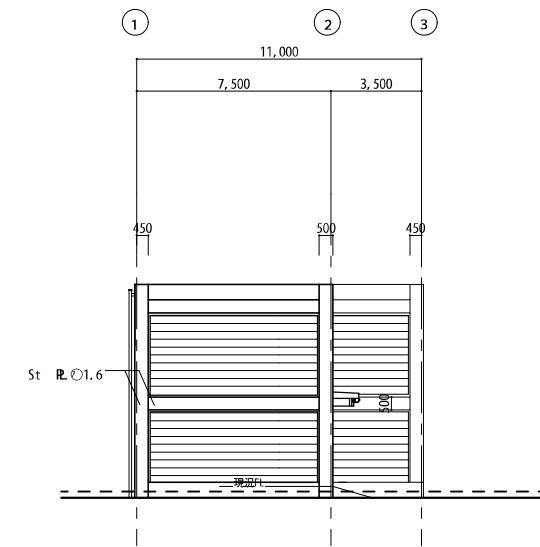
海老名市

A - 11

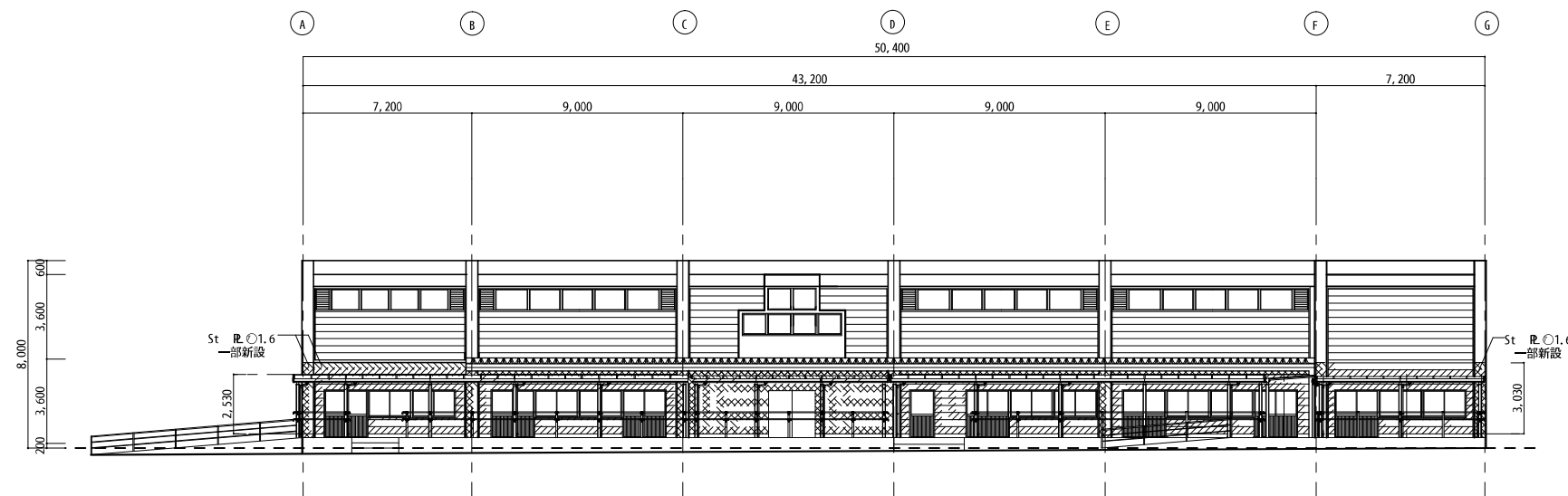
北西 現況・改修立面図 1/200



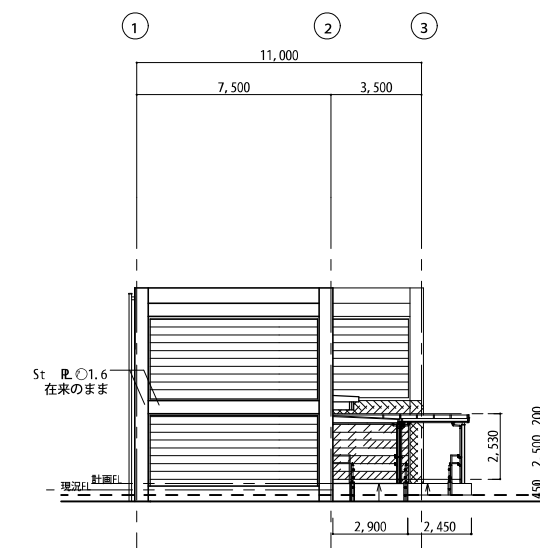
現況 東側 立面図 1/200





現況 南側 立面図 1/200



改修 東側 立面図 1/200



改修 南側 立面図 1/200

 新設 セメント中空押出材 〇15 アクリルシリコン樹脂イナダ塗2-ASE
 新設 St R.〇1.6 アクリルシリコン樹脂イナダ塗2-ASE

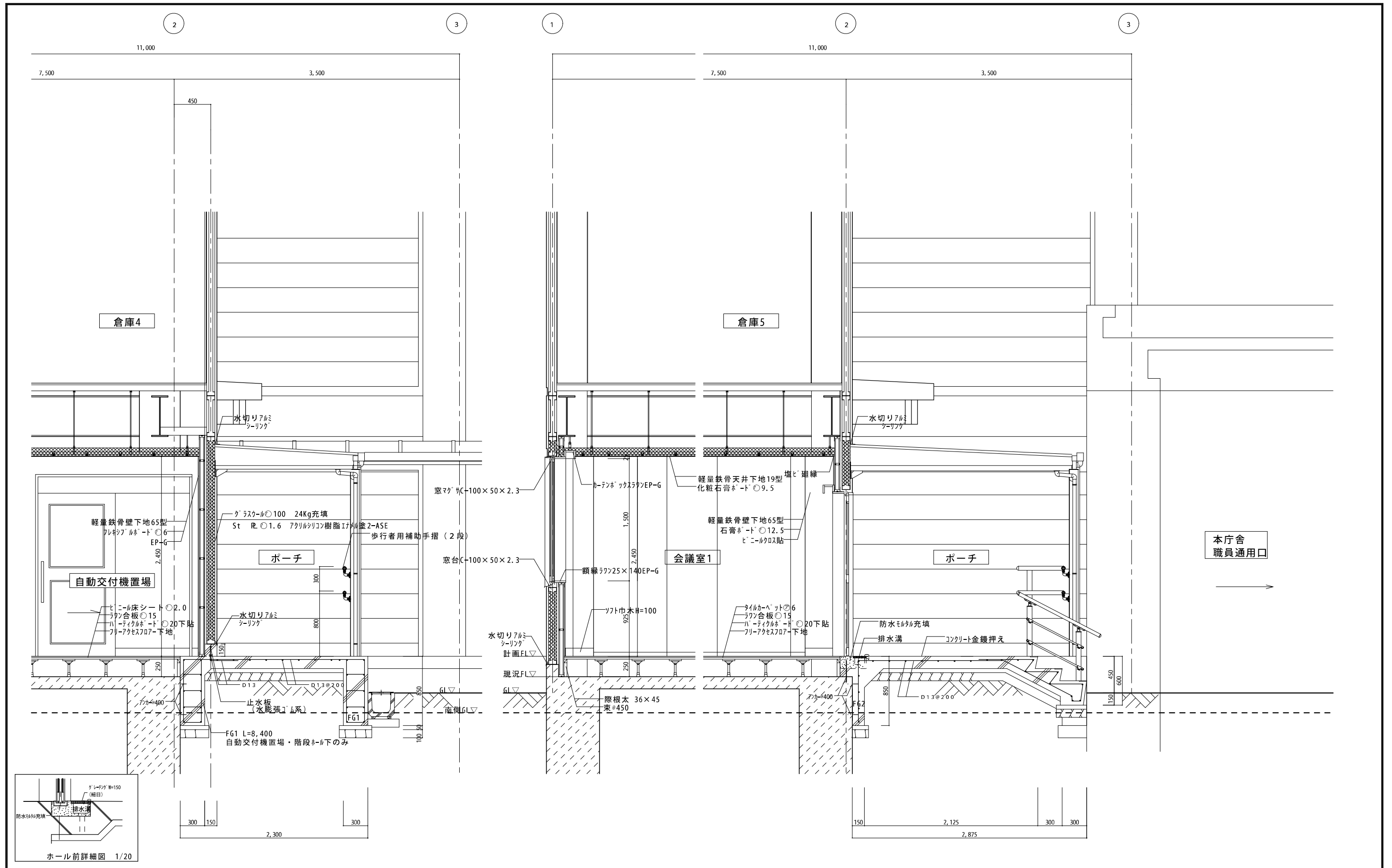
市庁舎附属棟等改修工事

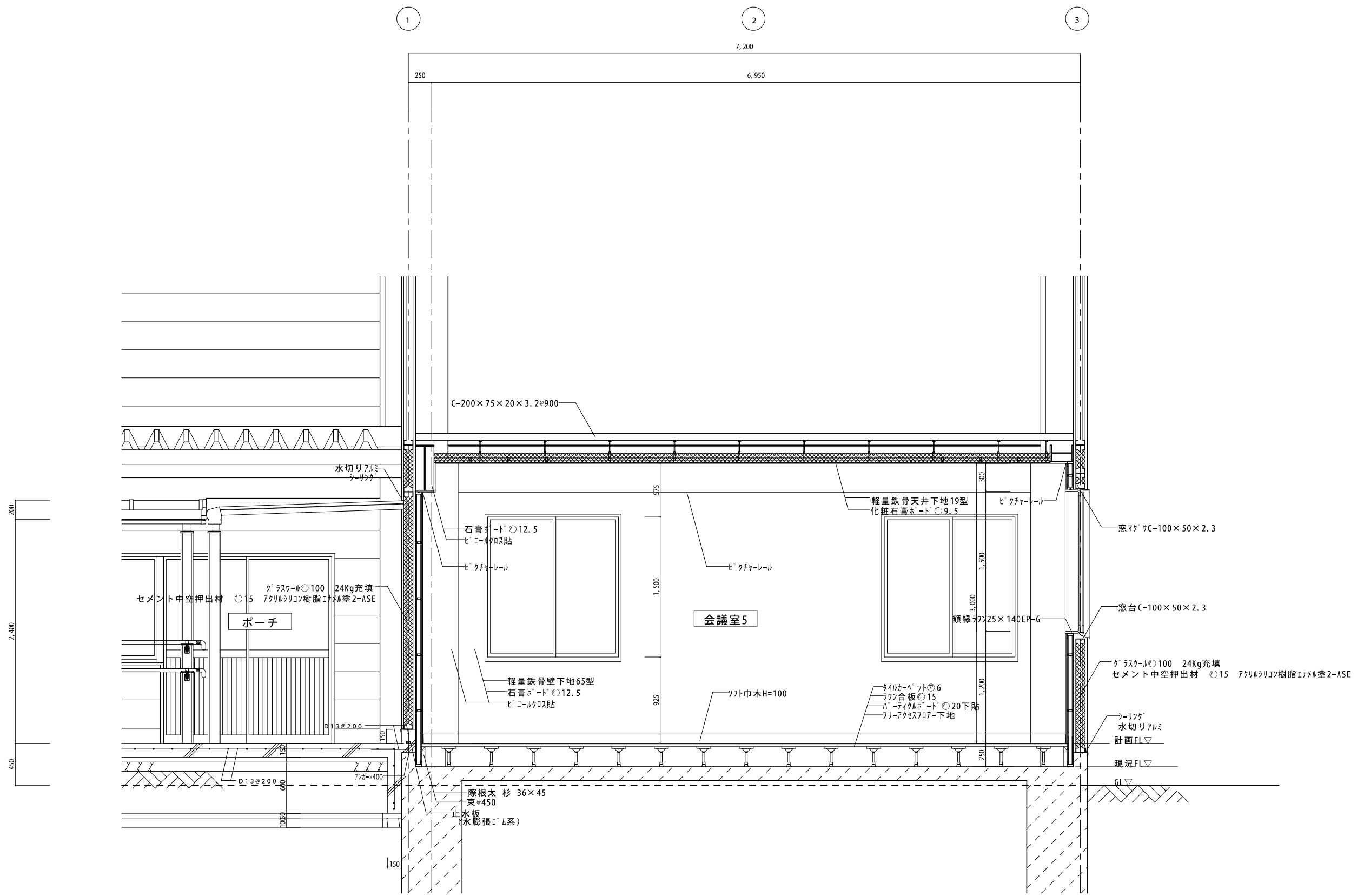
海老名市

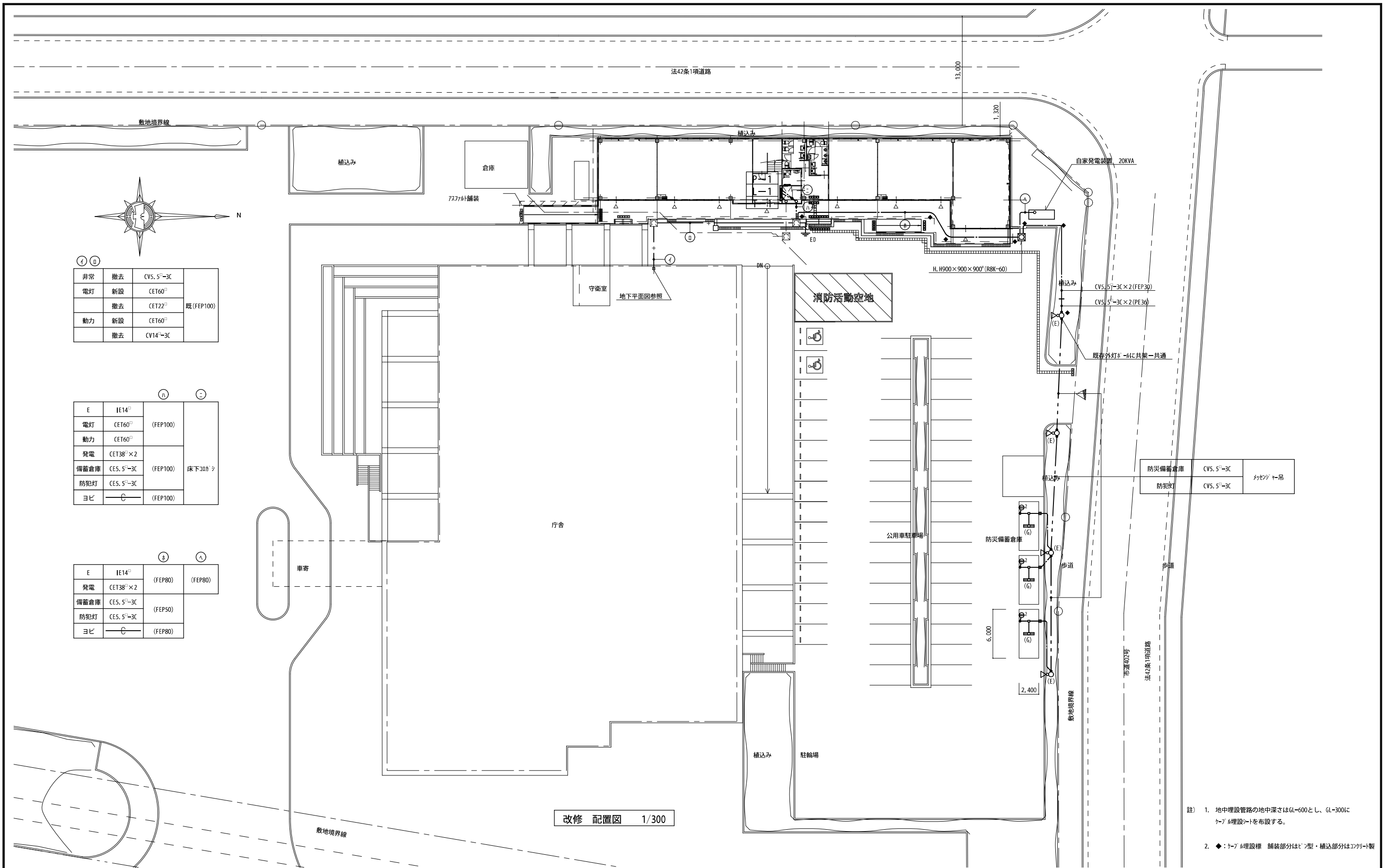
A - 12

南東 現況・改修立面図

1/200







①	非常	撤去	CV5.5 ¹ -3C	既 (FEP100)
②	電灯	新設	CET60 [□]	
		撤去	CET22 [□]	
	動力	新設	CET60 [□]	
		撤去	CV14 ¹ -3C	

③	④	E	IE14 [□]	床下30センチ	
		電灯	CET60 [□]		(FEP100)
		動力	CET60 [□]		
		発電	CET38 [□] ×2		
		備蓄倉庫	CE5.5 ¹ -3C	(FEP100)	
		防犯灯	CE5.5 ¹ -3C		
		ヨビ	—C—	(FEP100)	

⑤	⑥	E	IE14 [□]	(FEP80)	(FEP80)
		発電	CET38 [□] ×2		
		備蓄倉庫	CE5.5 ¹ -3C	(FEP50)	
		防犯灯	CE5.5 ¹ -3C		
		ヨビ	—C—	(FEP80)	

改修 配置図 1/300

註) 1. 地中埋設管路の地中深さはGL-600とし、GL-300にケーブル埋設を布設する。
 2. ◆: ケーブル埋設標 舗装部分はL型・補込部分はJ型

自家発電設備特記仕様書

1. 一般事項

1.1 適用規格

本特記仕様書及び設計図によるほか下記によること。

- (1) 日本工業規格 (JIS)
- (2) 電気学会電気規格調査会標準規格 (JEC)
- (3) 日本電気工業会標準規格 (JEM)
- (4) 電気設備技術基準
- (5) 日本内燃機発電設備協会規格
- (6) 消防法

1.2 設置条件

温度：-5℃～40℃
湿度：85%以下
高度：海拔300m以下

2. 機器仕様

2.1 発電装置

(1) 共通仕様

認定：日本内燃機発電設備協会認定品
運転方式：(a) 始動方式 電気式
(b) 起動時間 40秒以内
(c) 停止操作 商用電源復帰信号受信後一定時間運転した後停止する。
尚、手動及び非常停止装置を設ける。

(2) 発電機

形式：交流同期発電機
出力：20 kVA
電圧：200 / 100 V
電流：100 A
周波数：50 Hz
回転速度：1500 min⁻¹
極数：4極
相数：1φ3W
力率：1.0
励磁方式：ブラシレス励磁

(3) ディーゼル機関

形式：水冷4サイクルディーゼル機関
定格出力：26.5 kW (36 PS)
冷却方式：ラジエータ方式
燃料油：軽油
燃料消費量：9.6 L/h
燃料タンク：60 L 搭載タンク
潤滑油量：10 L
セルモーター：DC12V 2.1 kW
蓄電池容量：DC12V 100 Ah (MSE)

(4) 自動始動発電機盤

構造：鋼板製搭載配電盤
保守回路：エコ運転モード付

(5) 発電設備外形形状

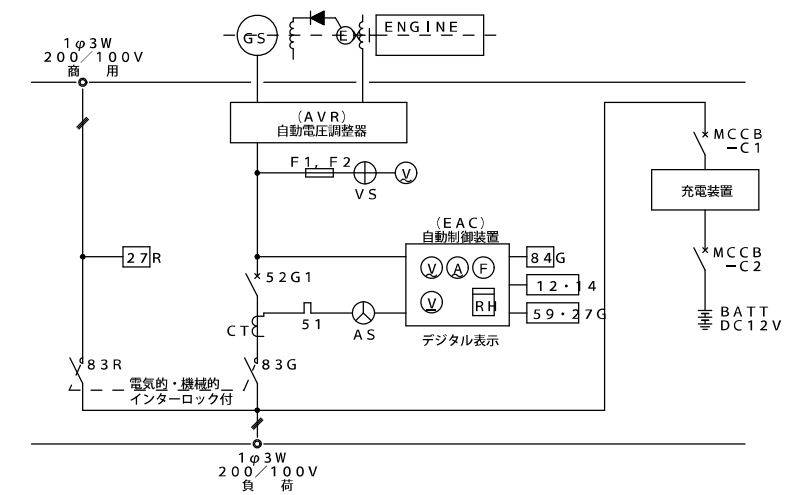
構造：屋外キュービクル式超低騒音形
騒音レベル：機側1m平均51dB
機器質量：約1240 kg

(6) 負荷リスト：電灯：15 kVA、コンセント：5 kVA

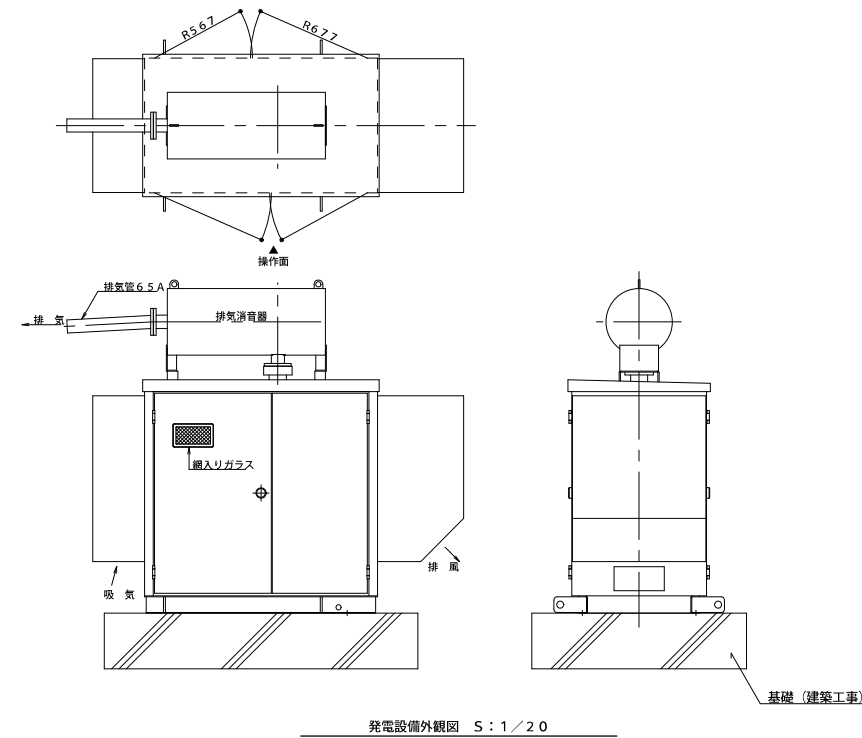
3. 保護一覧

故障種別	機関停止	遮断器断	表示	色	警報ベル	外部支給接点
潤滑油油圧低下	○	○	○	赤	○	○ (一括)
冷却水温度上昇	○	○	○	赤	○	
過回転	○	○	○	赤	○	
始動渋滞	○	—	○	赤	○	
過電流	—	○	○	赤	○	
緊急停止	○	○	○	赤	○	
過電圧	○	○	○	赤	○	
不足電圧	○	○	○	赤	○	
周波数低下	—	—	○	赤	○	
CPU異常	—	—	○	赤	—	
界磁異常	○	—	○	赤	○	
充電器故障	—	—	○	橙	○	

4. 発電機単線結線図

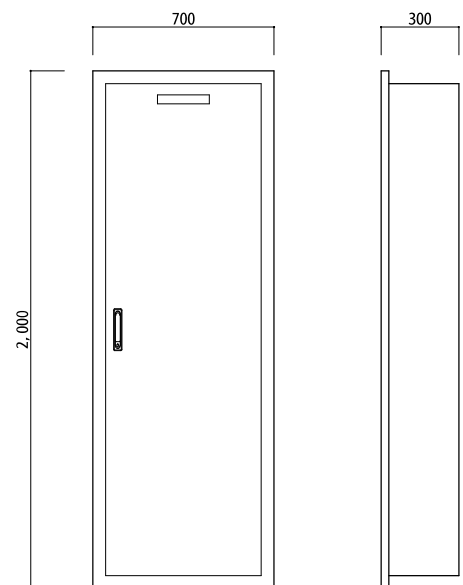
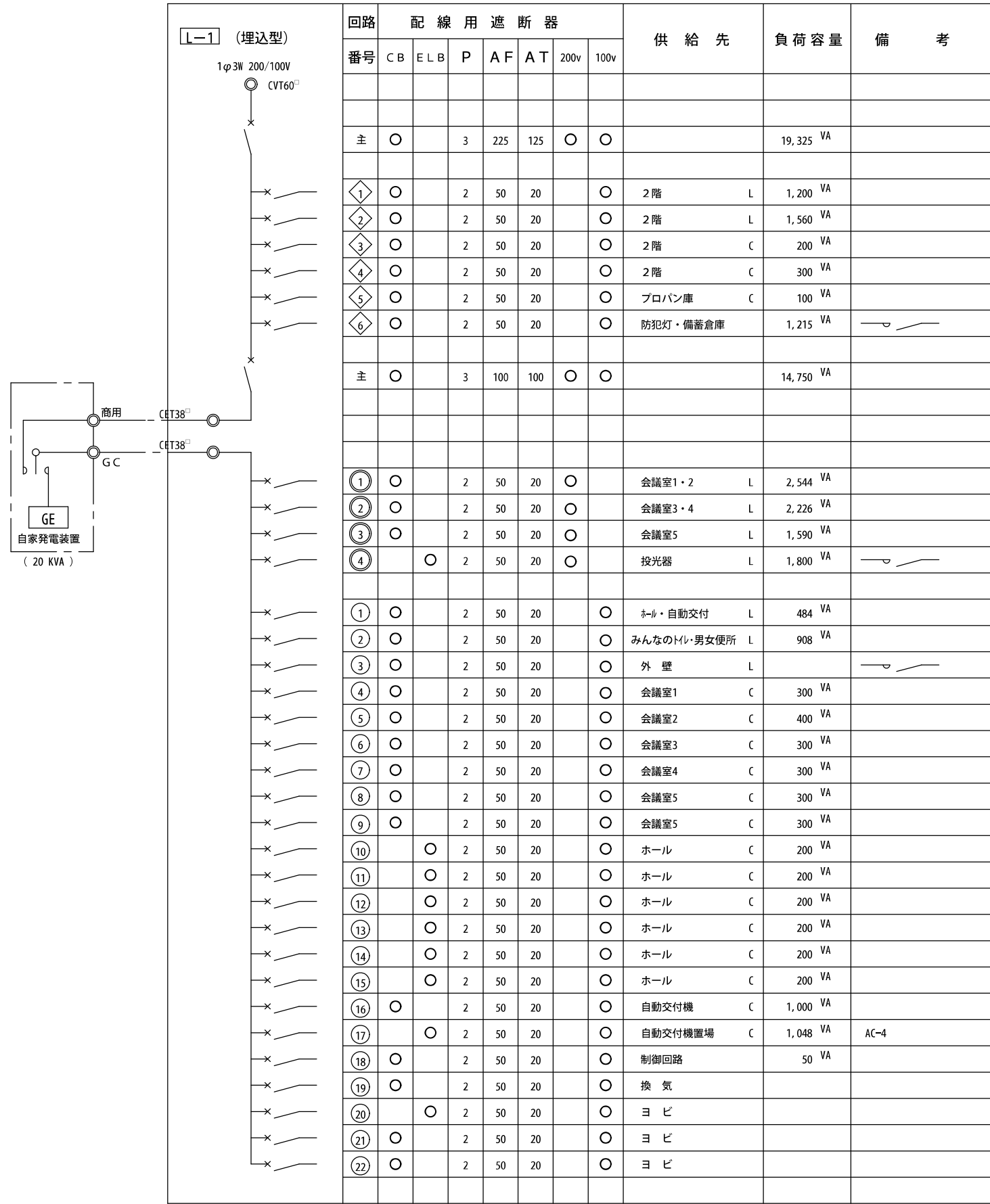


5. 発電設備外観図



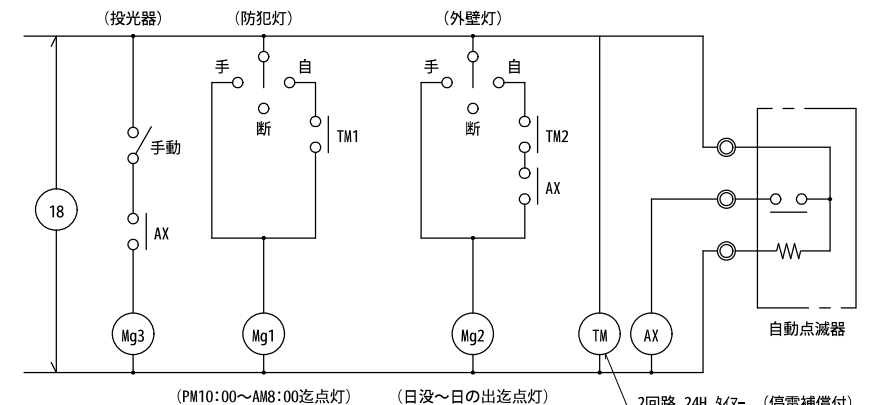
発電設備外観図 5:1/20

参考図



L-1 (参考図)

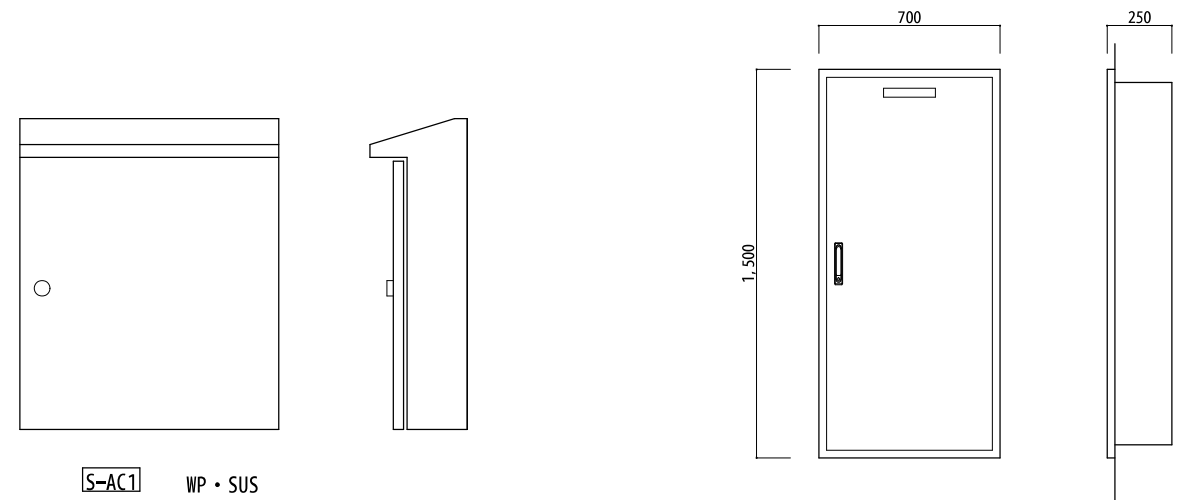
・指定色焼付塗装とする。



回路	配線用遮断器								供給先	負荷容量	備考	
	番号	CB	ELB	P	A	F	A	T				200v
P-1 (埋込型) 3φ3W 200V CET60	主	○		3	225	175			○	○	23.89 KW	
	1	○		3	100	75			○		9.05 KW	S-AC1
	2	○		3	225	125			○		14.84 KW	S-AC2

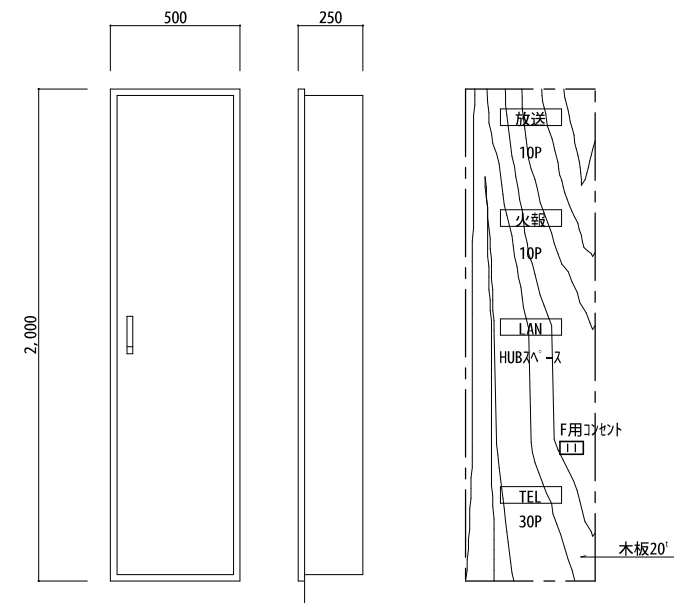
回路	配線用遮断器								供給先	負荷容量	備考	
	番号	CB	ELB	P	A	F	A	T				200v
S-AC1 3φ3W 200V CET22	A	○		3	100	60			○		6.39 KW	屋外機 (会議室2)
	B	○		3	50	30			○		2.66 KW	屋外機 (会議室1)

回路	配線用遮断器								供給先	負荷容量	備考	
	番号	CB	ELB	P	A	F	A	T				200v
S-AC2 3φ3W 200V CET38	A	○		3	100	60			○		6.39 KW	屋外機 (会議室5)
	B	○		3	100	60			○		6.39 KW	屋外機 (会議室4)
	C	○		3	50	30			○		2.06 KW	屋外機 (会議室3)

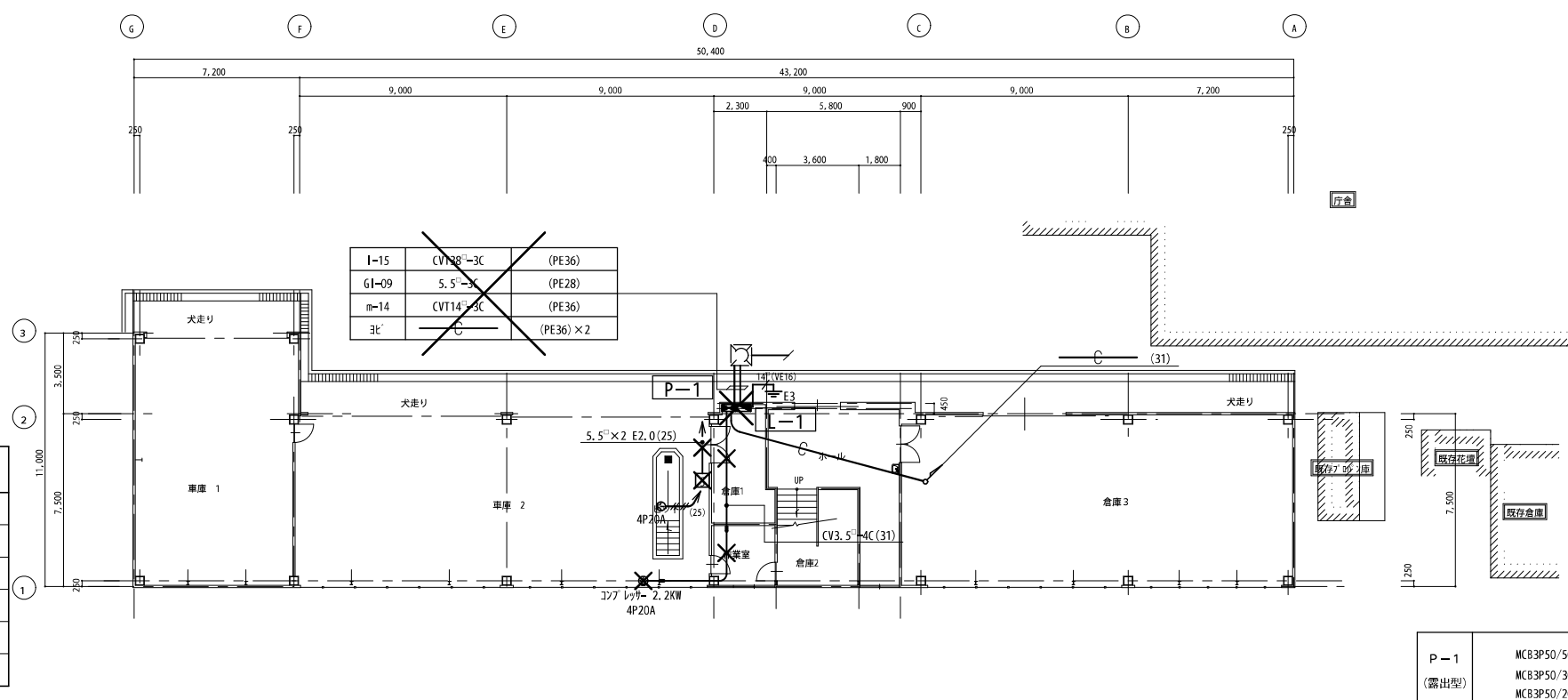
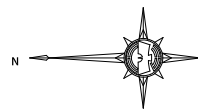


S-AC1 WP・SUS
S-AC2 指定色焼付塗装とする。
(参考図)

P-1 (参考図)
指定色焼付塗装とする。



T-1 (参考図)
指定色焼付塗装とする。



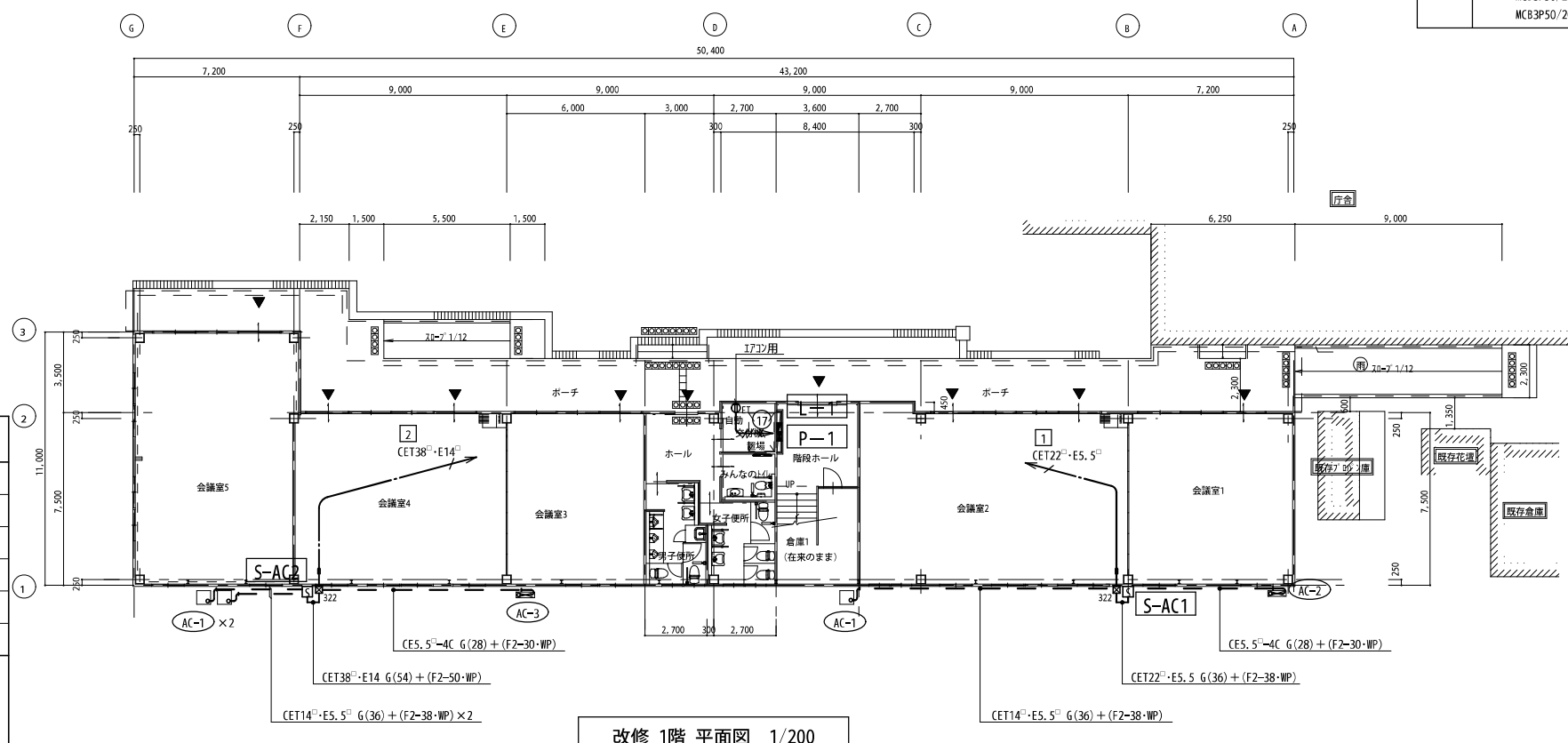
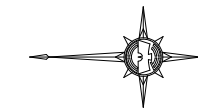
現況 1階 平面図 1/200

(撤去)

P-1	MCB3P50/50×1 MCB3P50/30×1 MCB3P50/20×3
-----	--

(撤去)

L-1	MCB3P100/75×1 MCB3P50/30×1 MCB3P50/20×14 MCB3P50/20×2
-----	--



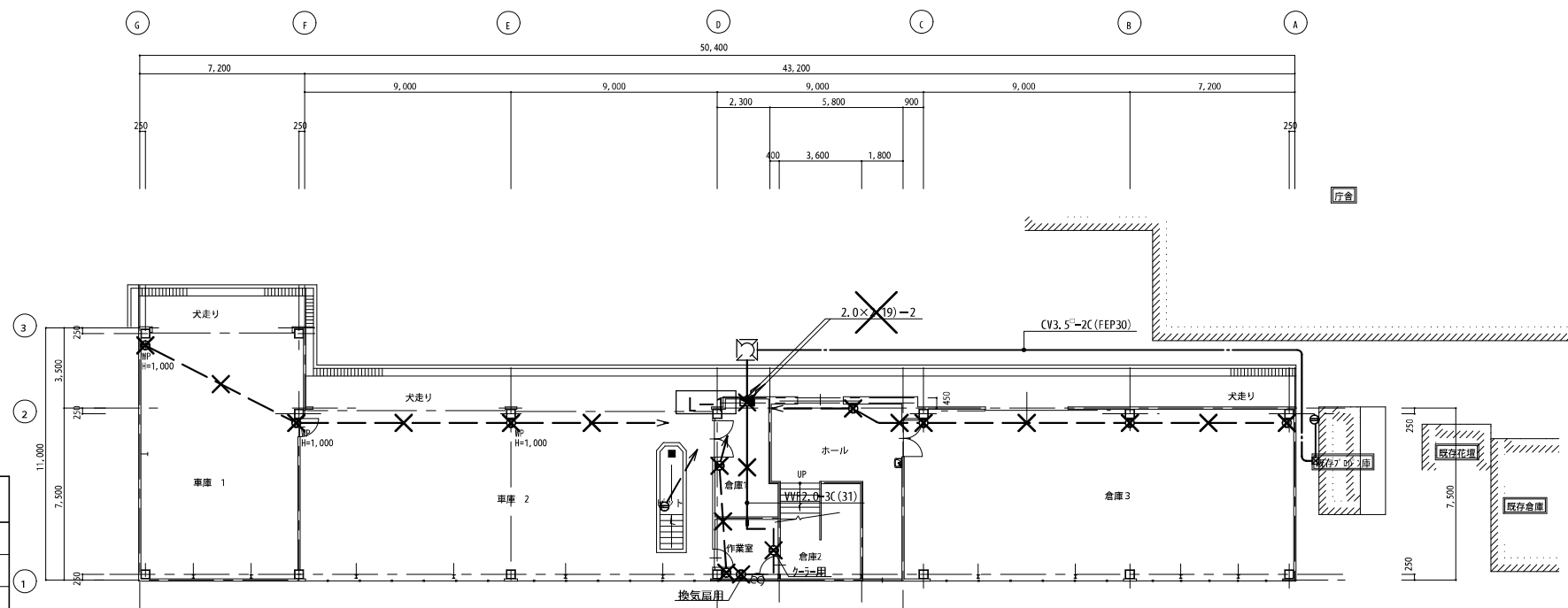
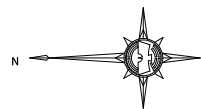
改修 1階 平面図 1/200

凡 例

記号	名称	備考
⊡	動力盤	
⊡	電灯盤	
□	開閉器函	
⊕	コンセント	4P20A
×	撤去処分	

凡 例

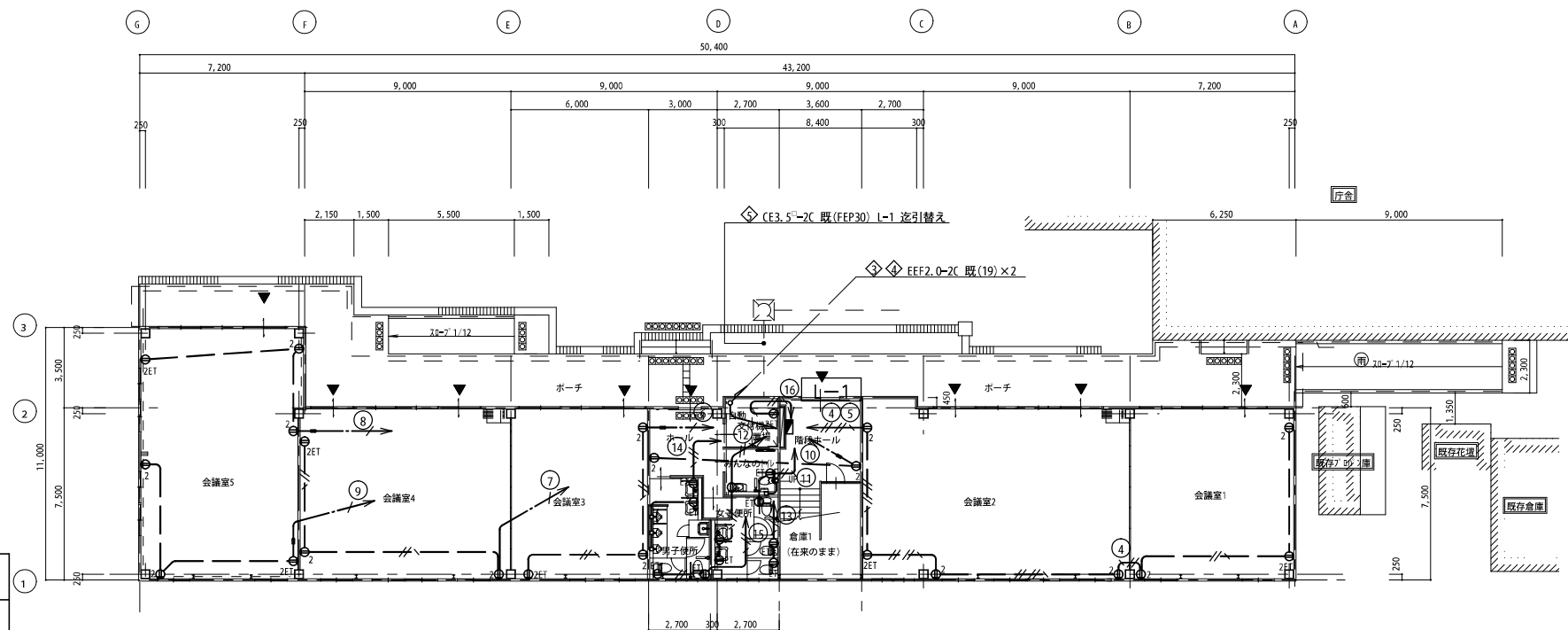
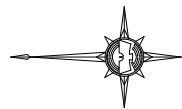
記号	名称	備考
⊡	動力盤	結線図に依る
⊡	電灯盤	結線図に依る
□	開閉器函	結線図に依る
⊕	プルボックス	300×300×200 WP・SUS
--- EEF2, 0-3C --- CEE2 ² -2C --- IE2, 0×3 (PF16)		



現況 1階 平面図 1/200

凡 例

記号	名称	備考
Ⓜ	コンセント	2P15A×2
Ⓜ _{WP}	コンセント	2P15A 防水型
×	撤去処分	
☆	取外し再取付	

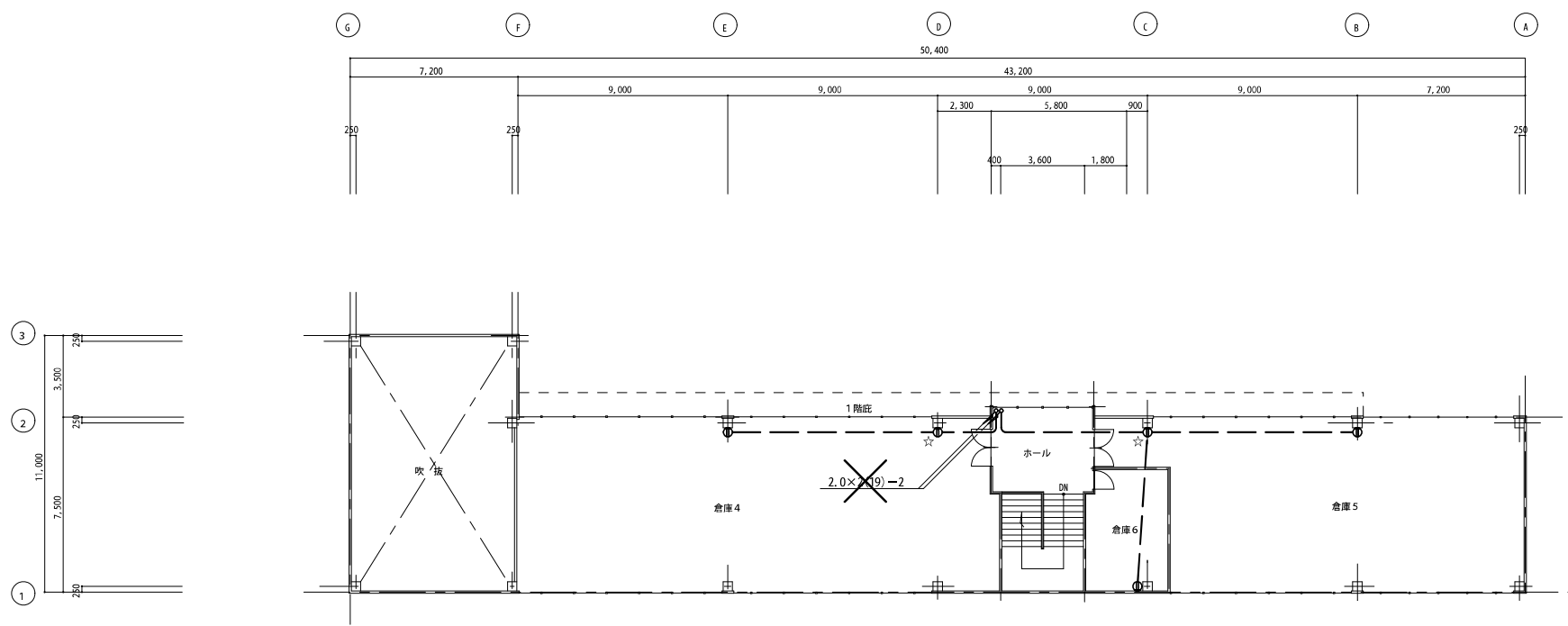
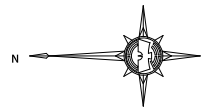


改修 1階 平面図 1/200

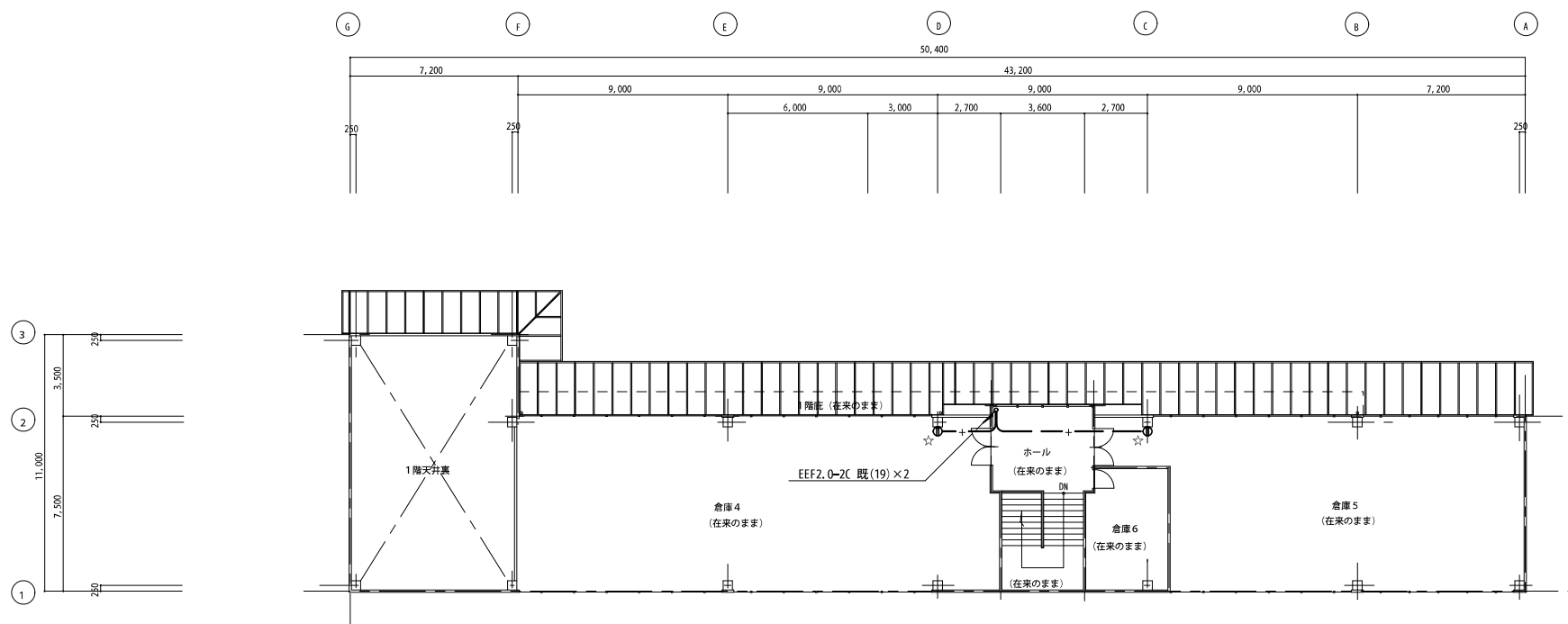
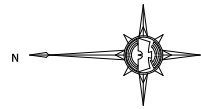
凡 例

記号	名称	備考
■	電灯盤	
Ⓜ ₂	コンセント	2P15A×2
Ⓜ _{ET}	コンセント	2P15A×1・7-ス端子付
Ⓜ _{ZET}	コンセント	2P15A×2・7-ス端子付

註) 1. 特記なき配管配線は下記に依る。
 --- IE2.0×2 (PF16) --- IE2.0×2 (PF16)
 --- IE2.0×5 (PF22) --- IE2.0×5 (PF22)
 --- EE2.0-3C (天井内) --- EE2.0-3C (PF22)

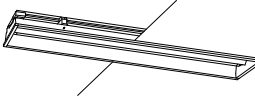
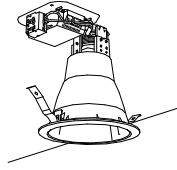
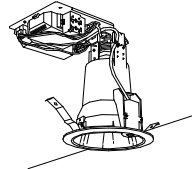
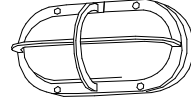
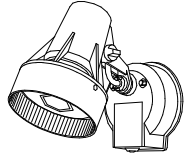
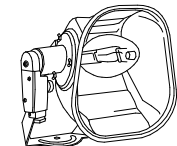



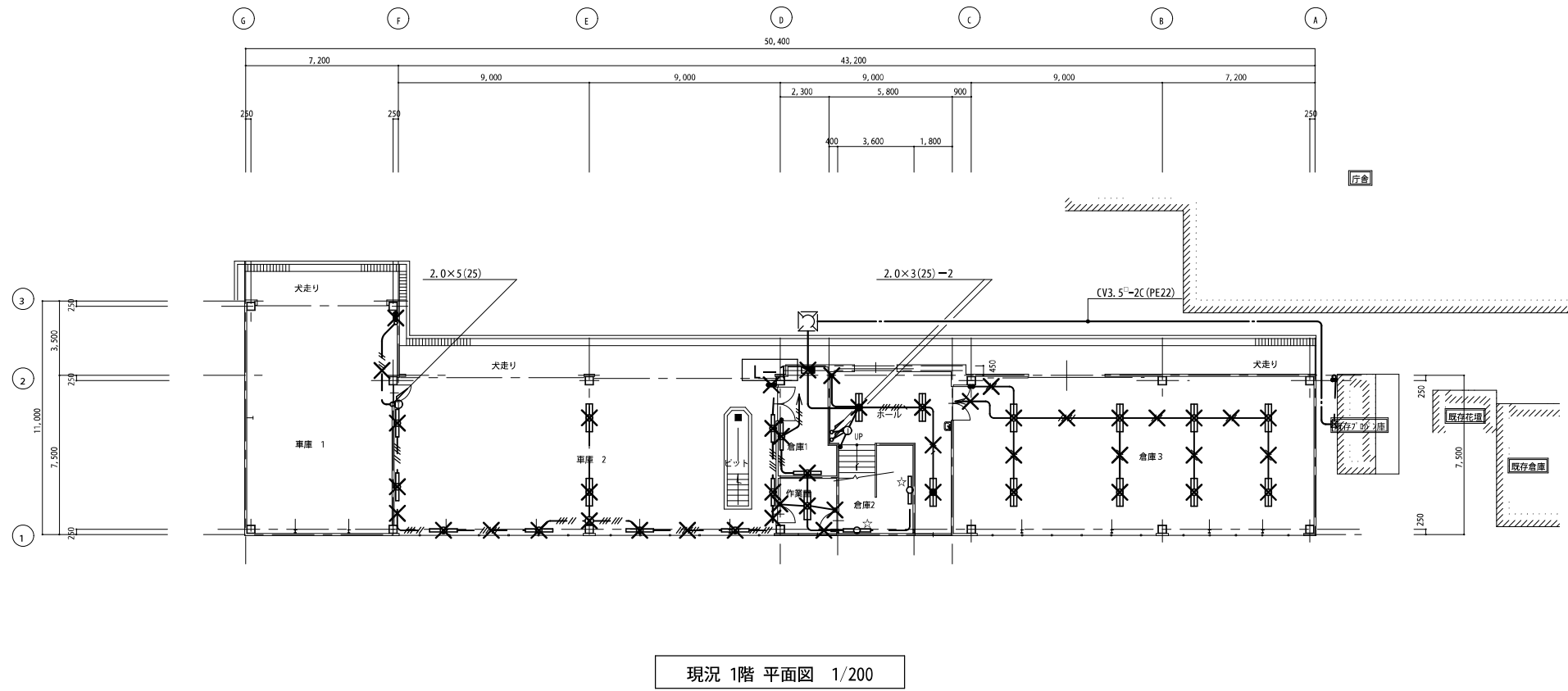
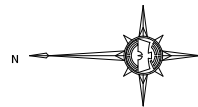
現況 2階 平面図 1/200



改修 2階 平面図 1/200

照明器具姿図

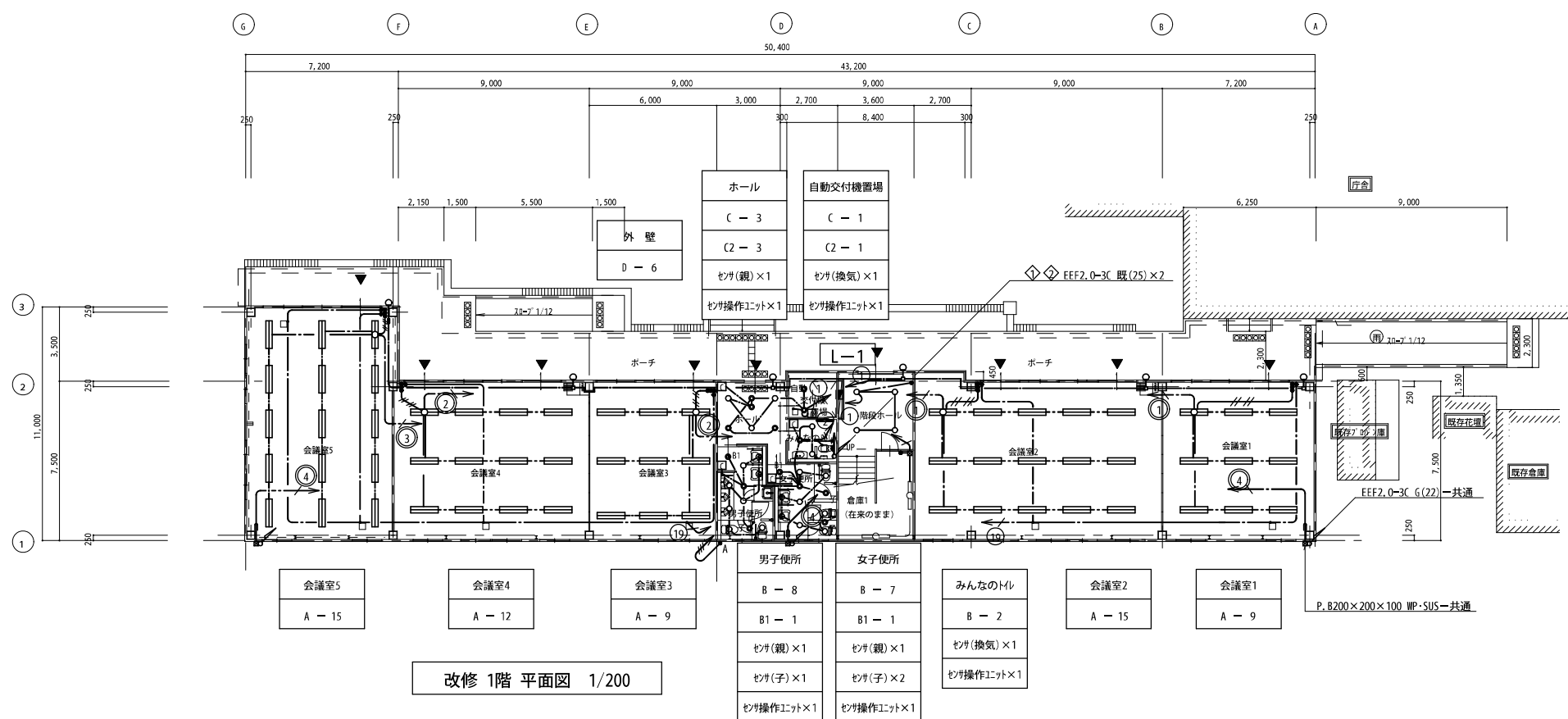
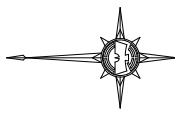
A	FHF32W-2	FRS15-322PH	B	FHT24W		C	FHT32W		D	FPL18W	防水型	E	150形	センサーライト	防水型
			B1	FHT24W	センサー-段調光	C1	FHT32W	センサー-ON・OFF							防犯フラッシュ・アラーム音付
		会議室			便所	C2	FHT32W	センサー-段調光			外壁				駐車場
								ホール・自動交付機							
F	MF400W	防水型	G	FHF32W-2	FSR2-322PH										
		強化ガラス・重耐塩害仕様													
		投光器			防災備蓄倉庫										
															
		壁取付用架台共													



現況 1階 平面図 1/200

凡 例

記号	名称	備考
◻	分電盤	
○	蛍光灯	FL40W-1 直付
◻	蛍光灯	FL40W-2 直付
●	スイッチ	1P15A
×	撤去処分	
☆	取外し再取付	

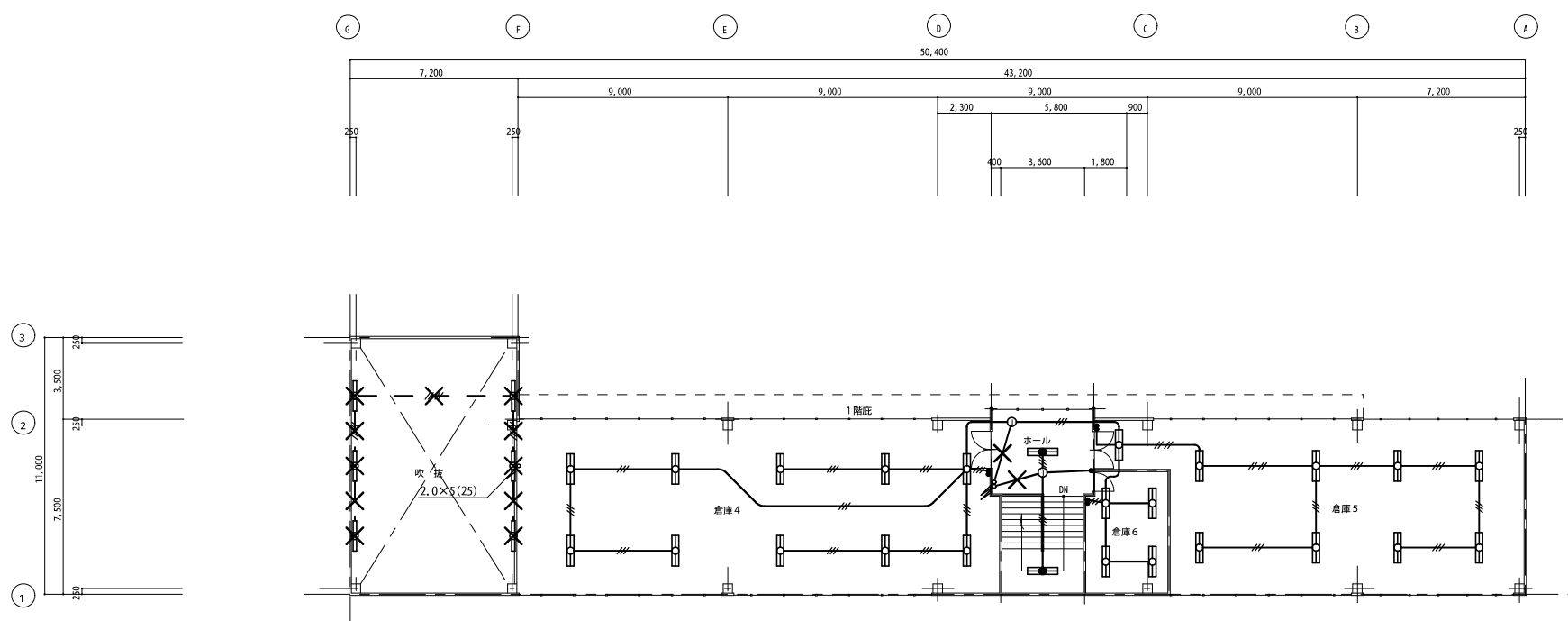
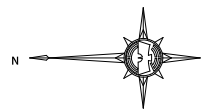


改修 1階 平面図 1/200

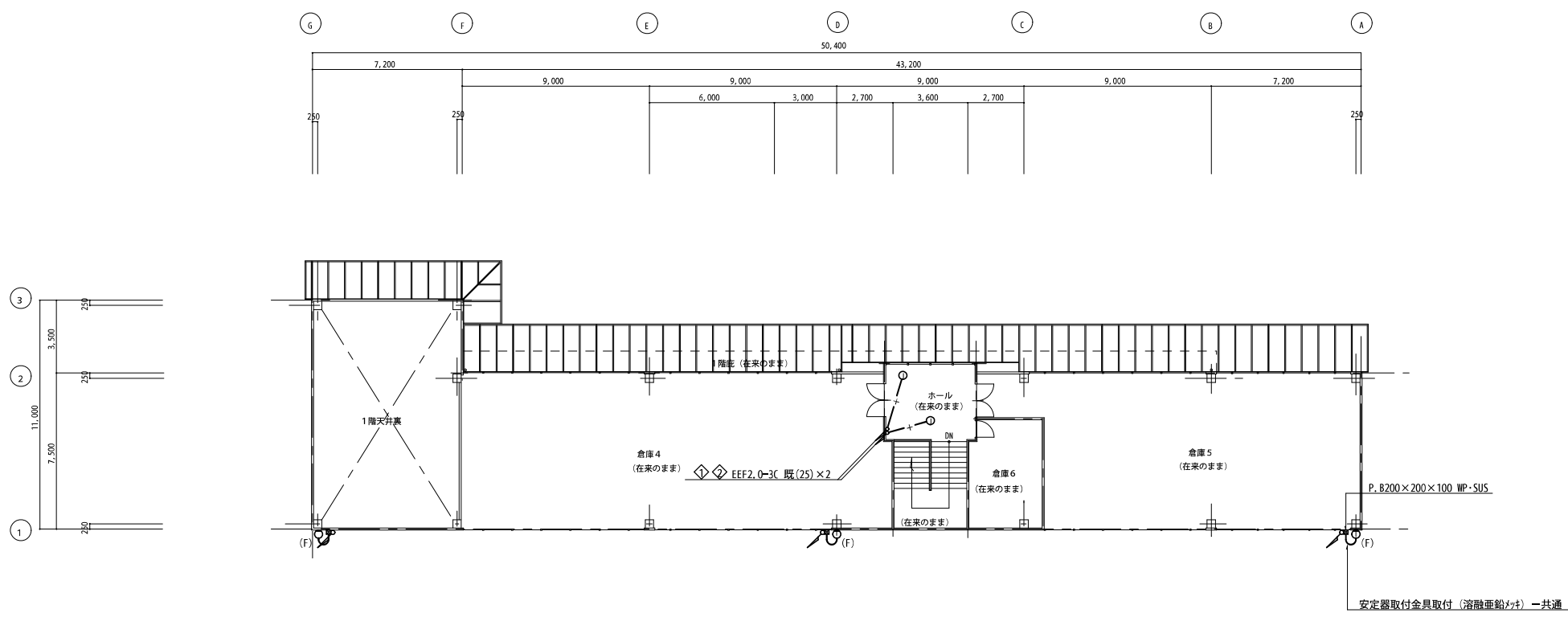
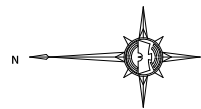
凡 例

記号	名称	備考
◻	分電盤	結線図参照
◻	蛍光灯	2灯用 姿図参照
○	蛍光灯	壁付 姿図参照
○	蛍光灯	ダウンライト 姿図参照
●	スイッチ	1P15A 片切
○	人感センサー	親機 AC100V-8A WTK2481
○(換)	人感センサー	親機 換気扇接続付 WN5687
○(子)	人感センサー	子機 WN5619
□	操作ユニット	WTC5820W

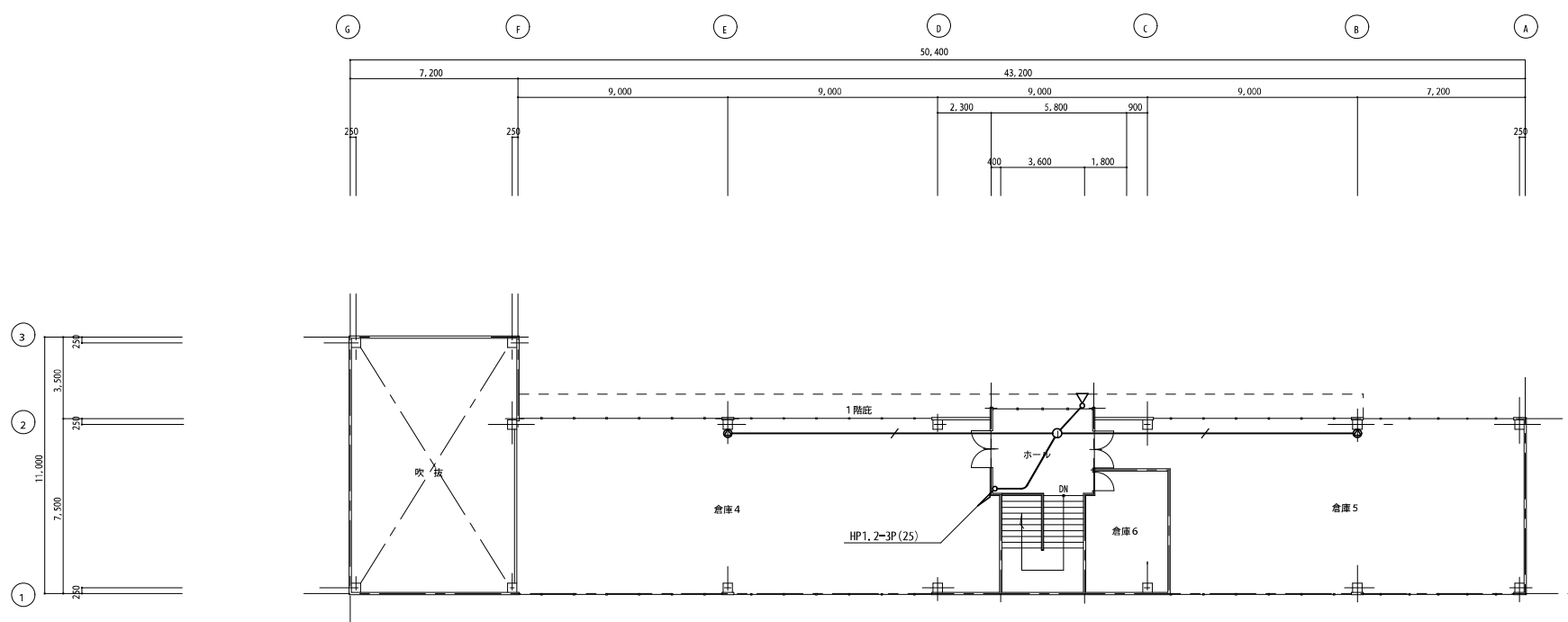
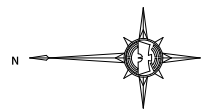
注) 1. 特記なき配管配線は下記に依る。
 ——— EEF1.6-3C ——— EEF2.0-3C
 - - - EEF2.0-2C
 ● A: 自動点滅器 AC100V 3A EE
 ◆ : 24時間換気扇取り付け 設備支給品



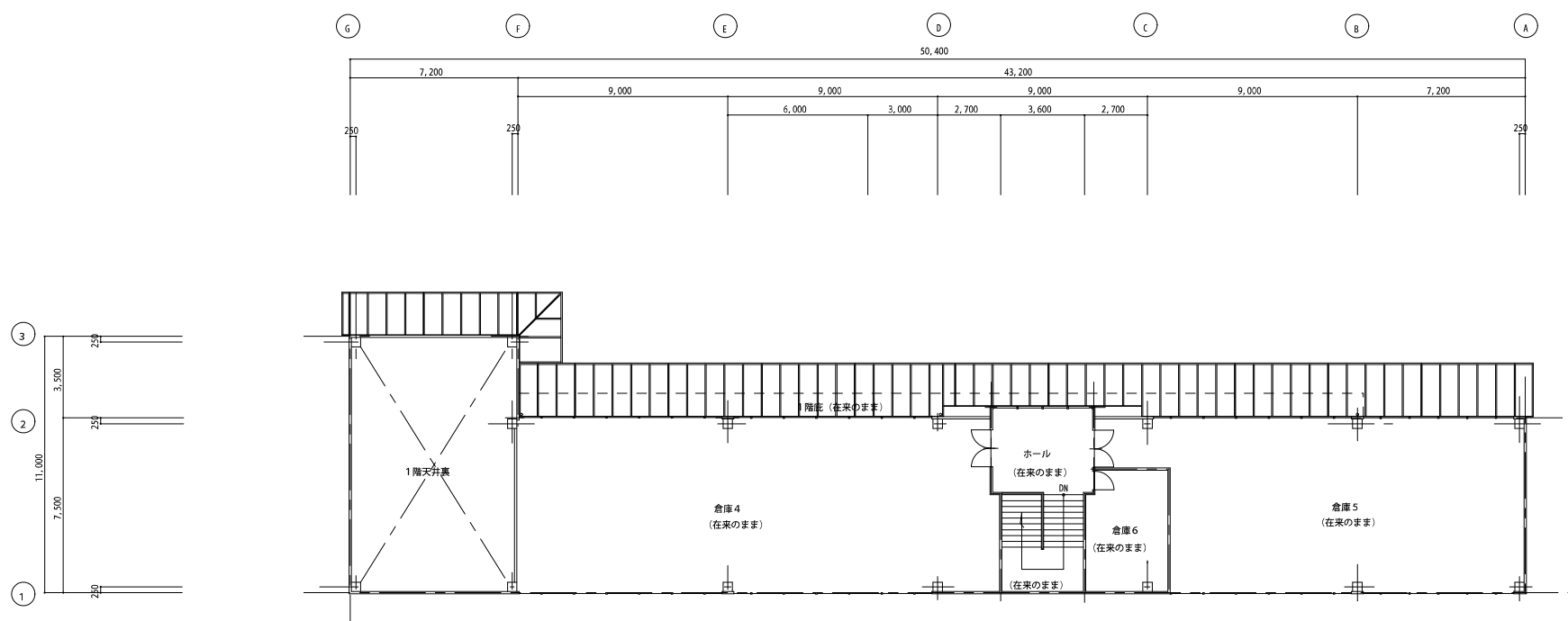
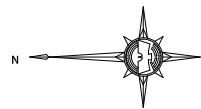
現況 2階 平面図 1/200



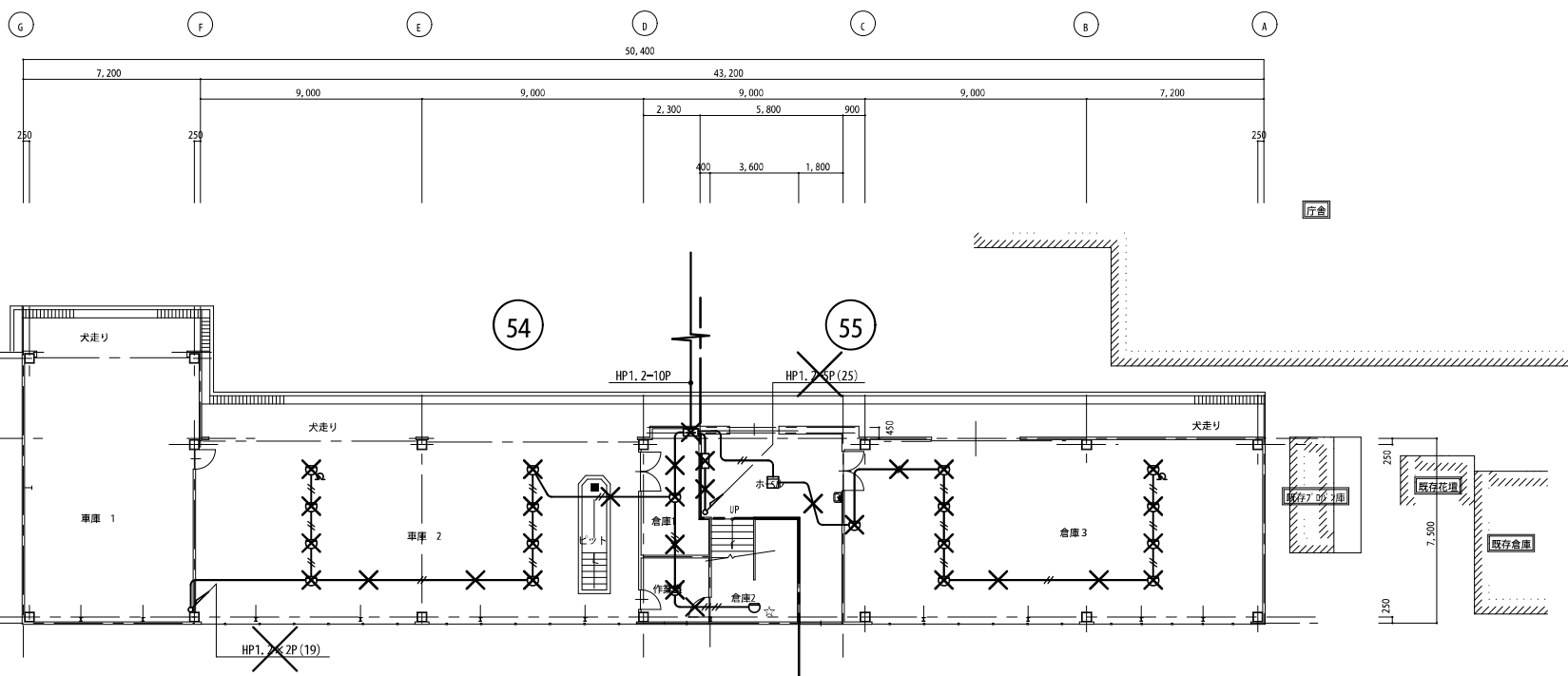
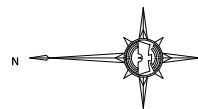
改修 2階 平面図 1/200



現況 2階 平面図 1/200



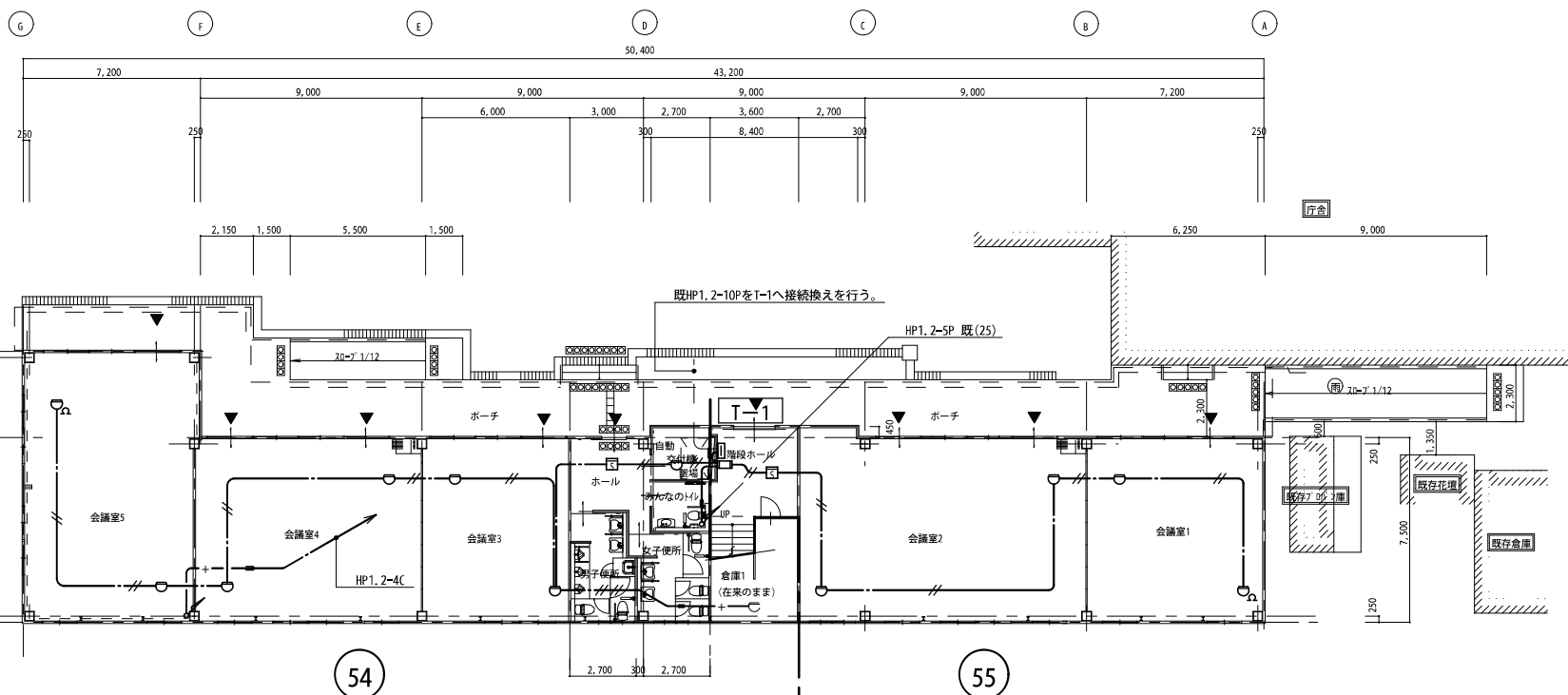
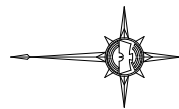
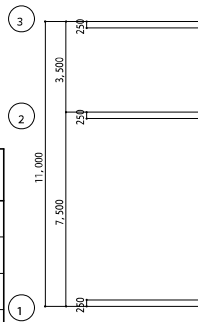
改修 2階 平面図 1/200



現況 1階 平面図 1/200

凡 例

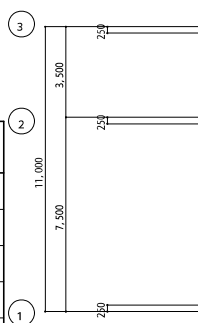
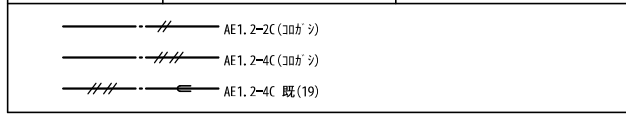
記号	名称	備考
☐	端子盤	
◻	総合盤	P. L. B
○	感知器	差動式スポット2種
◻	感知器	煙式スポット2種
×	撤去処分	
☆	取外し再取付	

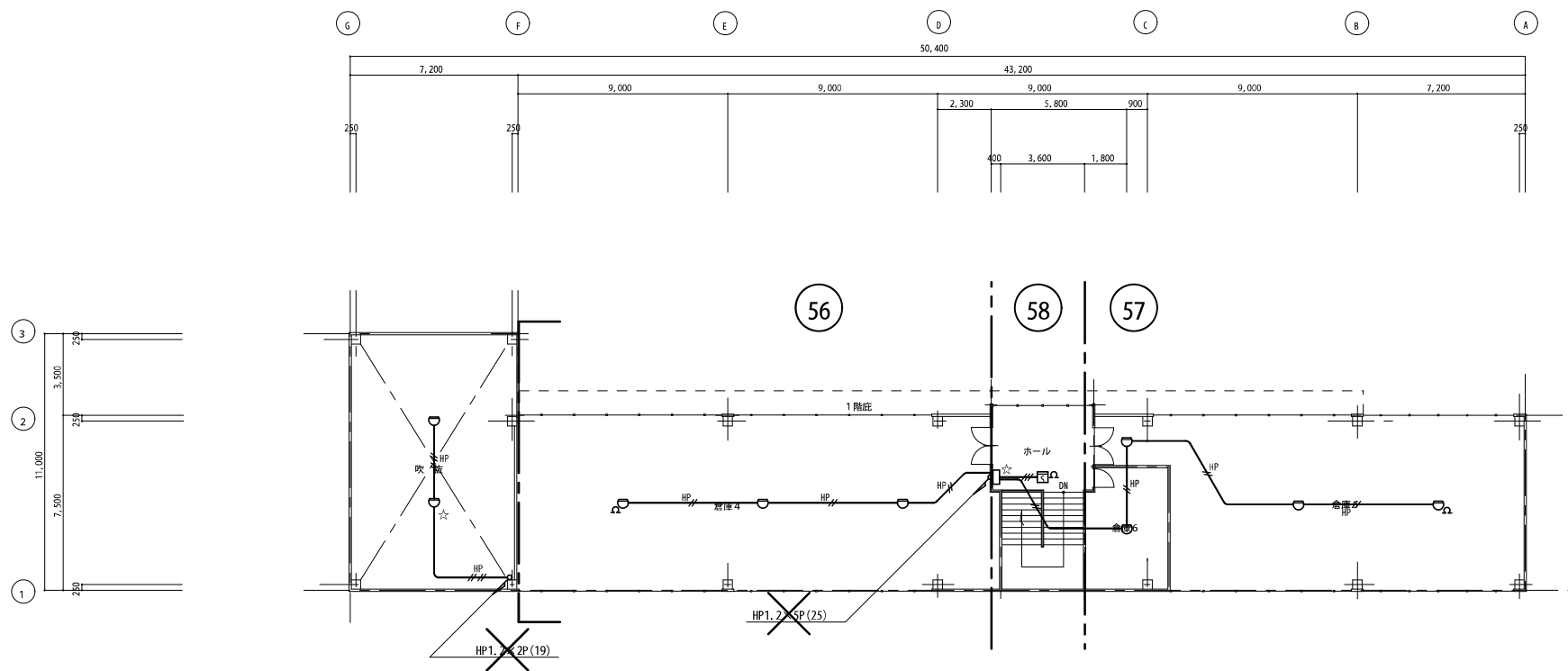
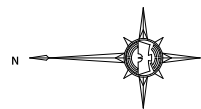


改修 1階 平面図 1/200

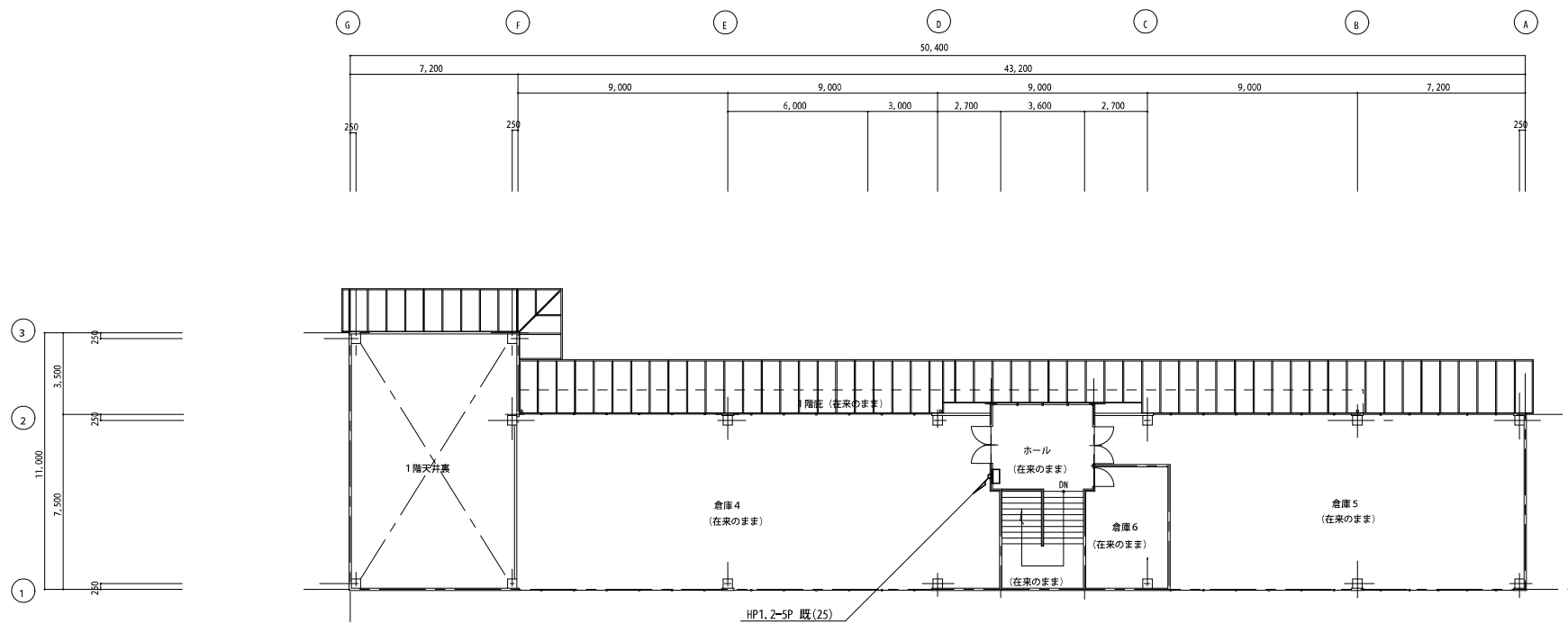
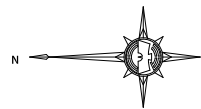
凡 例

記号	名称	備考
☐	端子盤	
◻	総合盤	P. L. B 埋込型
○	感知器	差動式スポット2種
◻	感知器	光電式(煙)スポット2種
Ω	終端抵抗	





現況 2階 平面図 1/200



改修 2階 平面図 1/200

凡 例

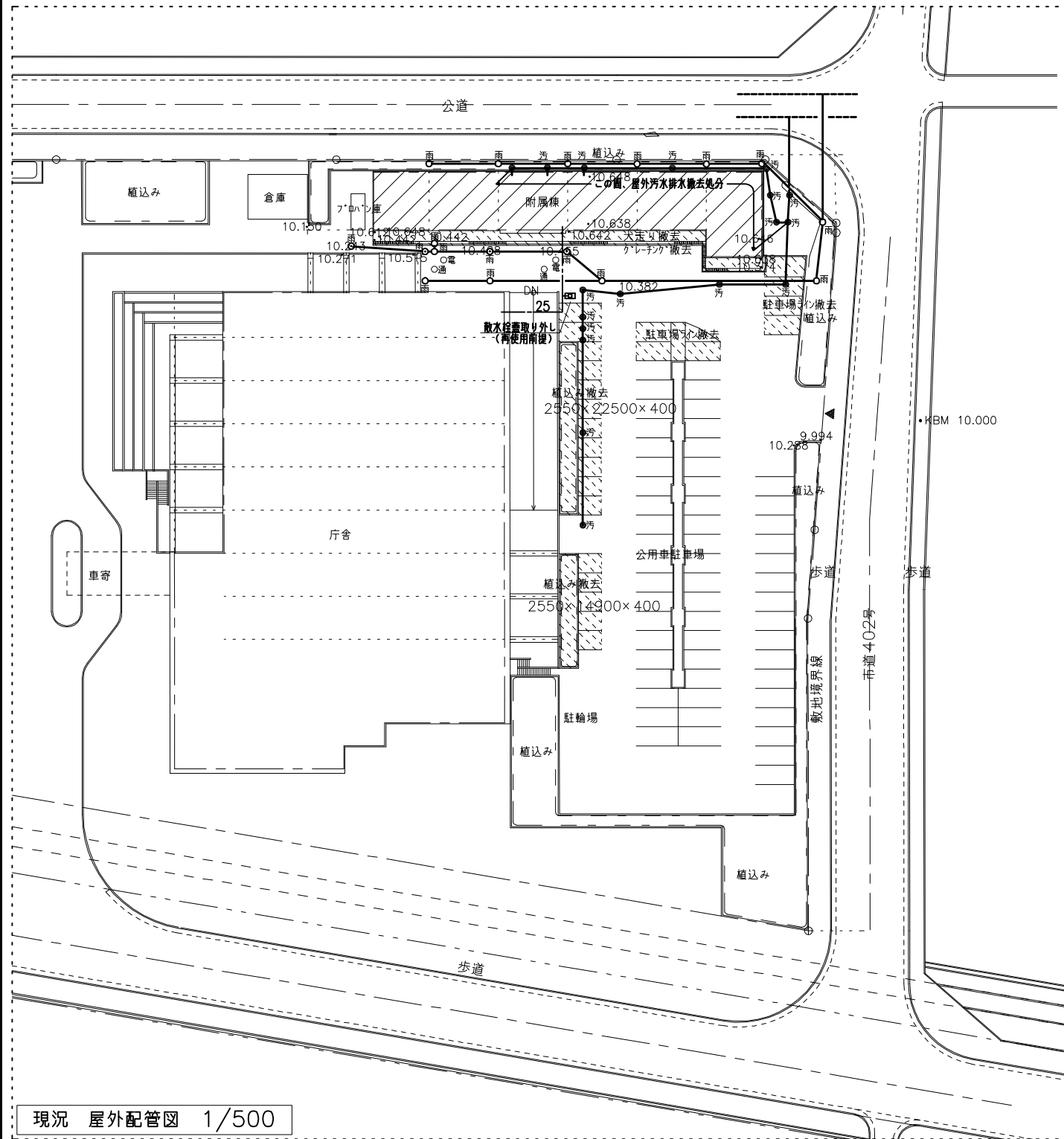
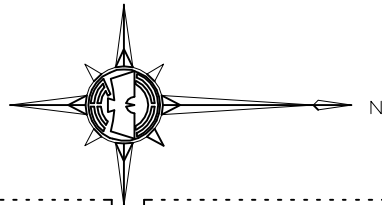
記号	名称	備考	記号	名称	備考
———	上水管 (非埋設管)	塩ビライニング鋼管--- (VA-K)	— R —	冷 媒 管	空調用保温被覆鋼管--- (L517)
———	上水管 (埋設管)	塩ビライニング鋼管--- (VD-K)			
———	排 水 管	硬質塩化ビニル管---- (VP-般)	— D —	ド レ ン 管	立管 配管用白銅管-- (SGP白) 横引きは硬質塩化ビニル管-- (VP)
———	汚 水 管	硬質塩化ビニル管---- (VP-般)			
———	通 気 管	硬質塩化ビニル管---- (VP-般)		空調屋内機	天井カセット型 (4方向)
		立管 配管用白銅管-- (SGP白)			
□	給 水 栓				
○	床 上 掃 除 口	COA			
◎	排 水 目 皿	C金具			
●	汚 水 樹	新設 (塩ビ小口径樹)	⊗	天 井 点 検 口	(建築工事)
○	汚 水 樹	既存 (改良樹)	⊕	天 井 扇	
⊗	雨 水 樹	既存 (改良樹)	□	給排気丸ガラリ	VCA---防風板付 (SUS) VCB---平グリル (プラスチック) (フィルター付)

主要器具表

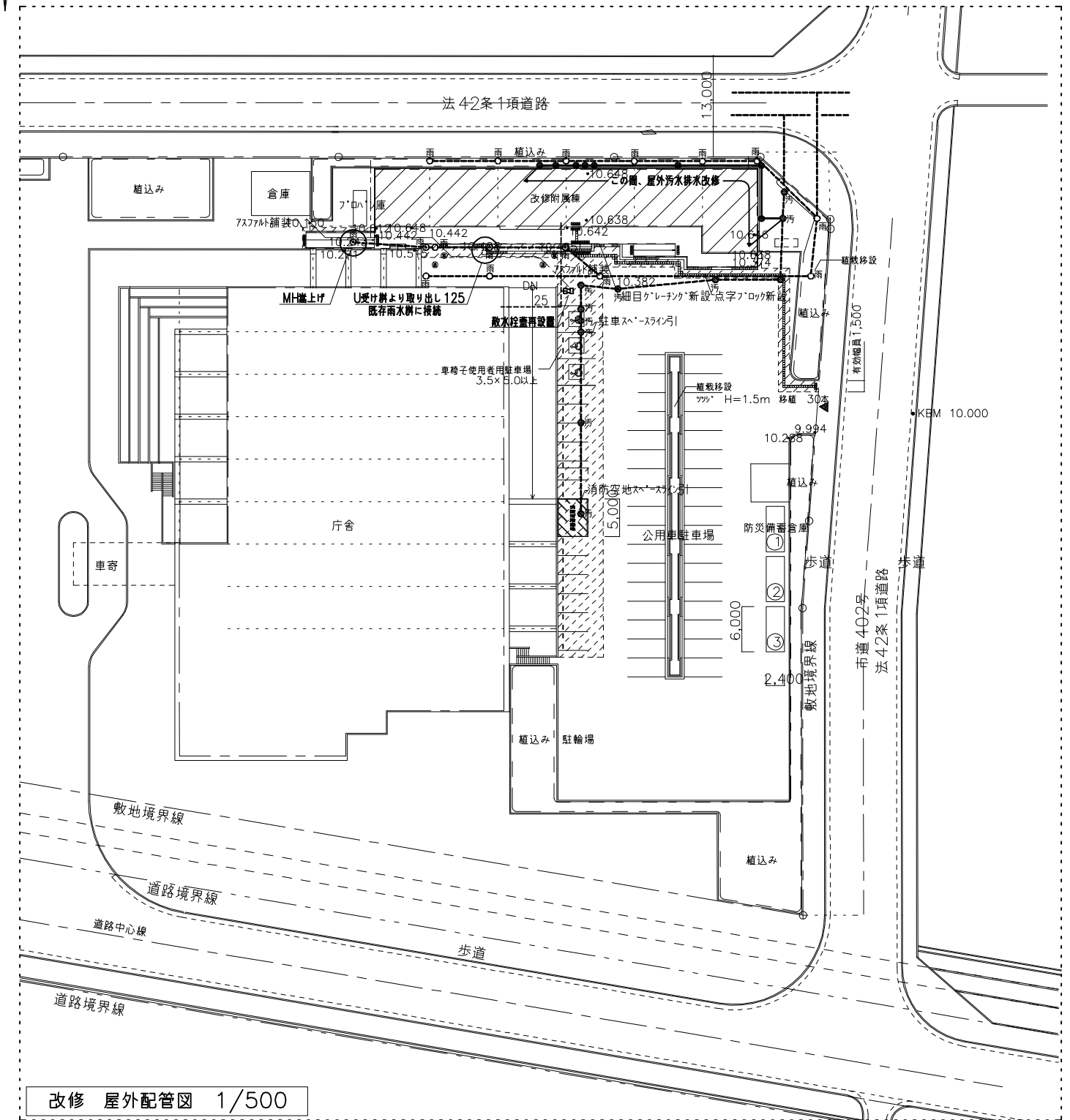
記号	器具名称	器具型番		備 考 注：特記無き限り衛生陶器は 汚れ防止対策品を使用する。	屋 外	1 階			2 階			合 計	
		JIS型番	参考 (東陶)			男 子 便 所	女 子 便 所	み ん な の ト イ レ					
(C1)	洋風大便器 (床上排水)	—	CS20BP +SH30BA	暖房洗浄便座TCF6131A (1φ100V) ワンハンドカット紙巻き器YH60M 他一式		2	3						⑤
(C2)	身障者自動洗浄大便器 (床上排水)	—	CS20ABP +SH30BA	暖房洗浄便座TCF4121AV86R (1φ100V) ラクラクリモコン、 ワンハンドカット紙巻き器YH60M 他一式				1					①
(U1)	壁掛けストール小便器 (壁排水)	—	UFS800CE	自動洗浄 (1φ100V) 他一式		3							③
(L1)	洗面器	—	L103A	自動水栓 TEL71AX (1φ100V) TS119AE5 (450x600H) 他一式		2	2						④
(L2)	身障者用洗面器	—	L270D	自動水栓 TEL71AX (1φ100V) TS119RCR4 (450x1000H) 他一式				1					①
(SK)	掃除流し	VS210	SK22A	横水栓T23AE20共 他一式		1							①

主要機器表 - 1

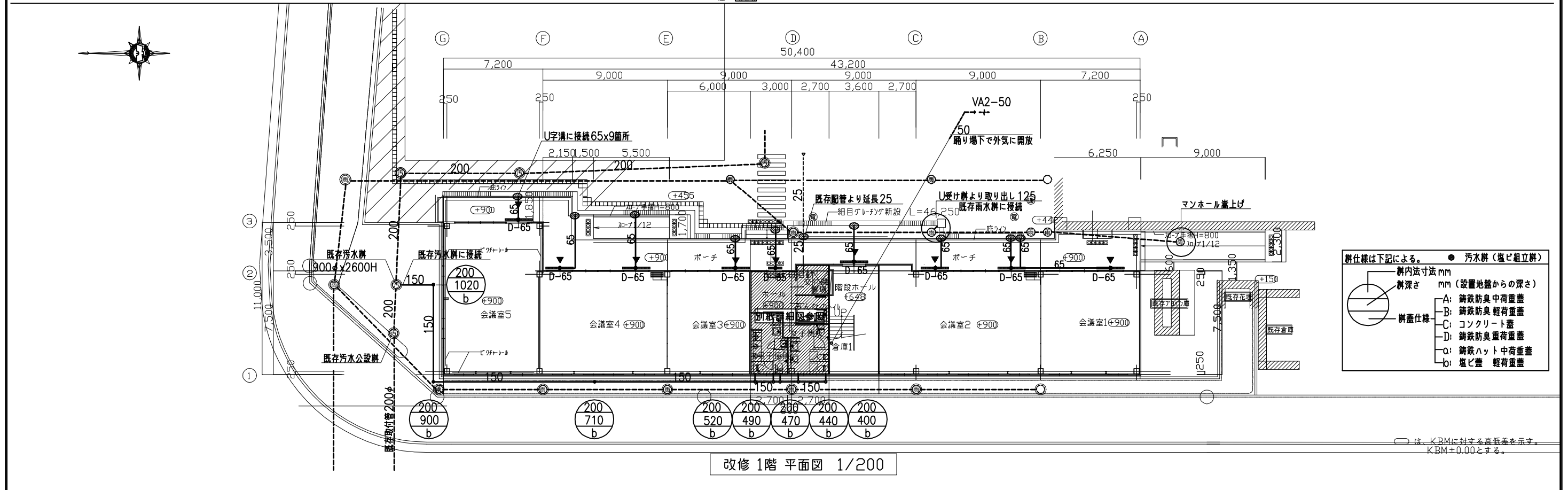
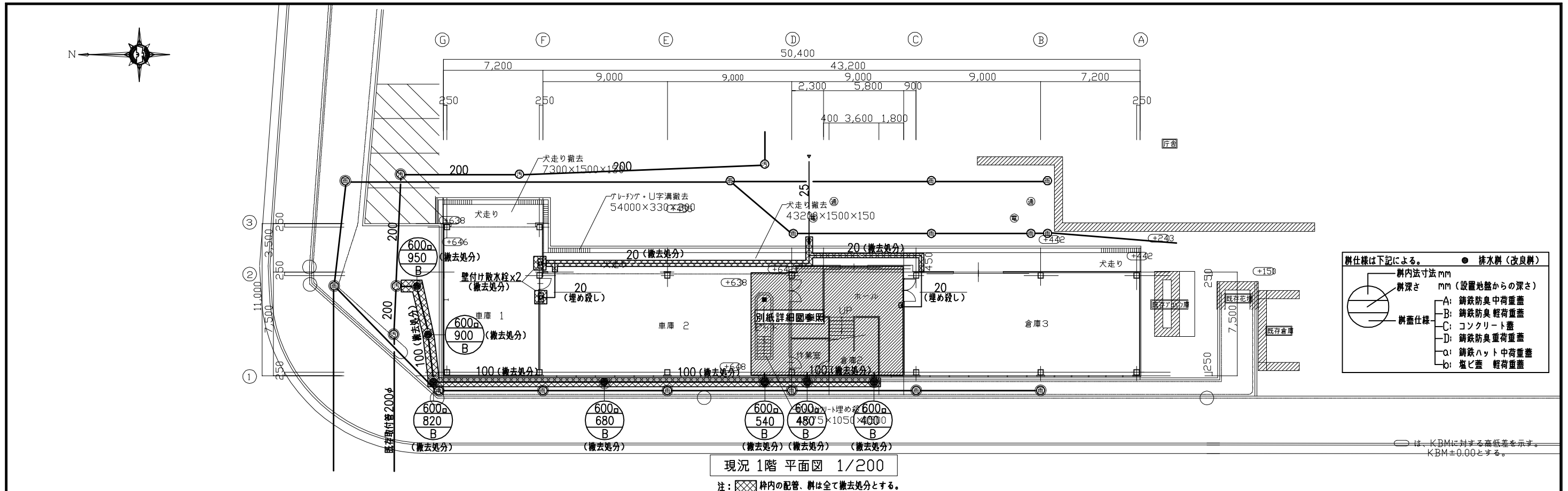
記号	機器名称	機器仕様	電源		基礎	数
			電圧	容量		
(AC1)	ヒートポンプ エアコン (会議室-2) (会議室-4) (会議室-5)	型 式：空冷式ヒートポンプツイン 8HP KH=1.0G (新冷媒R410A) 能 力：冷房 20.0KW 暖房 22.4KW (JIS設計条件) 屋内機組み合わせ：天井カセット4方向吹き出し×2台 (防震吊り金具共) 冷媒管接続口径：(9.5/25.4) / 屋外機接続 (9.5/15.9) / 屋内機接続 付属品：ワイヤードリモコンSW 他標準付属品一式	3φ200V	KW 0.9+4.5	コンクリート基礎 150H 砕石100H	3組
(AC2)	ヒートポンプ エアコン (会議室-1)	型 式：空冷式ヒートポンプペア 5HP (新冷媒R410A) 能 力：冷房 12.5KW 暖房 14.0KW (JIS設計条件) 屋内機組み合わせ：天井カセット4方向吹き出し×1台 (防震吊り金具共) 冷媒管接続口径：(9.5/15.9) 付属品：ワイヤードリモコンSW 他標準付属品一式	3φ200V	KW 2.4KW	コンクリート基礎 150H 砕石100H	1組
(AC3)	ヒートポンプ エアコン (会議室-3)	型 式：空冷式ヒートポンプツイン 4HP (新冷媒R410A) 能 力：冷房 10.0KW 暖房 11.2KW (JIS設計条件) 屋内機組み合わせ：天井カセット4方向吹き出し×1台 (防震吊り金具共) 冷媒管接続口径：(9.5/15.9) 付属品：ワイヤードリモコンSW 他標準付属品一式	3φ200V	KW 0.9+4.5	コンクリート基礎 150H 砕石100H	1組
(AC4)	ヒートポンプ エアコン (自動交付機置き場)	型 式：空冷式ヒートポンプドライ除湿機能付き 能 力：冷房 3.6KW 暖房 4.5KW (JIS設計条件) (新冷媒R410A) 屋内機組み合わせ：壁掛け露出型 冷媒管接続口径：(6.4/9.5) 付属品：ワイヤレスリモコンSW 他標準付属品一式	1φ100V	KW 0.95KW	コンクリート基礎 150H 砕石100H	1組
(DF1)	天 井 換 気 扇	型 式：天井埋め込み型 (居間用) 能 力：100φ x 60m ³ / H x 78Pa 付属品：24時間対応SW (電気工事に支給)	"	21W		1台
(DF2)	天 井 換 気 扇	型 式：天井埋め込み型 (サニタリー用) 能 力：100φ x 100m ³ / H x 78Pa	"	21W		1台
(DF3)	天 井 換 気 扇	型 式：天井埋め込み型 (サニタリー用) 能 力：150φ x 400m ³ / H x 98Pa	"	74W		2台
(DF4)	天 井 換 気 扇	型 式：天井埋め込み型 (居間用) 能 力：100φ x 400m ³ / H x 137Pa 付属品：24時間対応強弱SW (電気工事に支給)	"	74W		4台
(DF5)	天 井 換 気 扇	型 式：天井埋め込み型 (居間用) 能 力：150φ x 550m ³ / H x 78Pa 付属品：24時間対応強弱SW (電気工事に支給)	"	78W		2台
	以下の機器は撤去処分とする。					
(RC)	ヒートポンプ エアコン (1階作業室)	型 式：空冷式ヒートポンプ エアコン (三菱電機製 MSH-203C) 屋内機組み合わせ：壁掛け露出型 (冷媒R-22) 付属品：ワイヤレスリモコンSW 冷媒管接続口径：(6.4/9.5)	1φ100V		コンクリート下駄基礎	1組
(EF)	換 気 扇 (1階作業室)	型 式：壁付け250φ 付属品：SUSウェザーカバー	"			1台

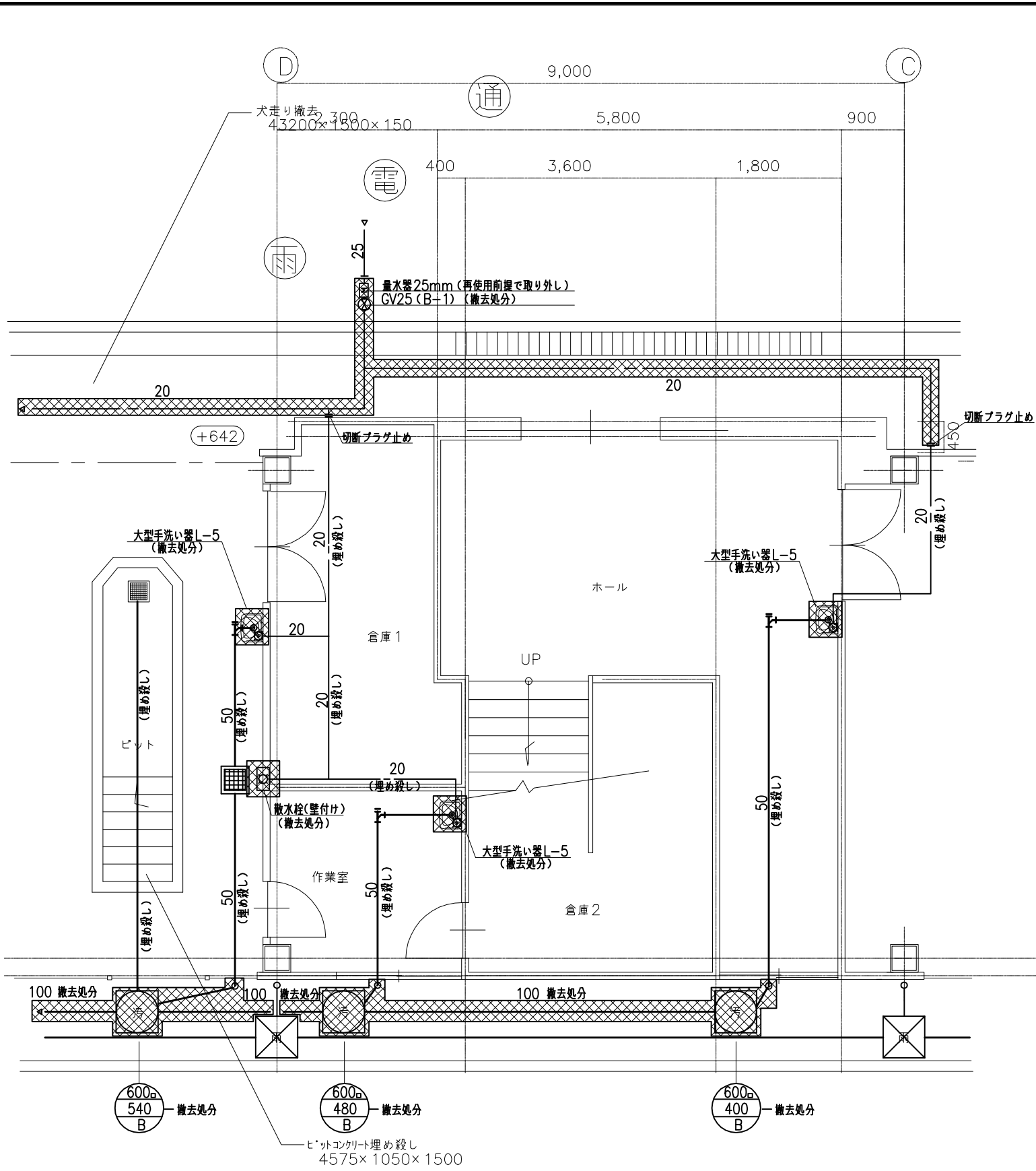


現況 屋外配管図 1/500



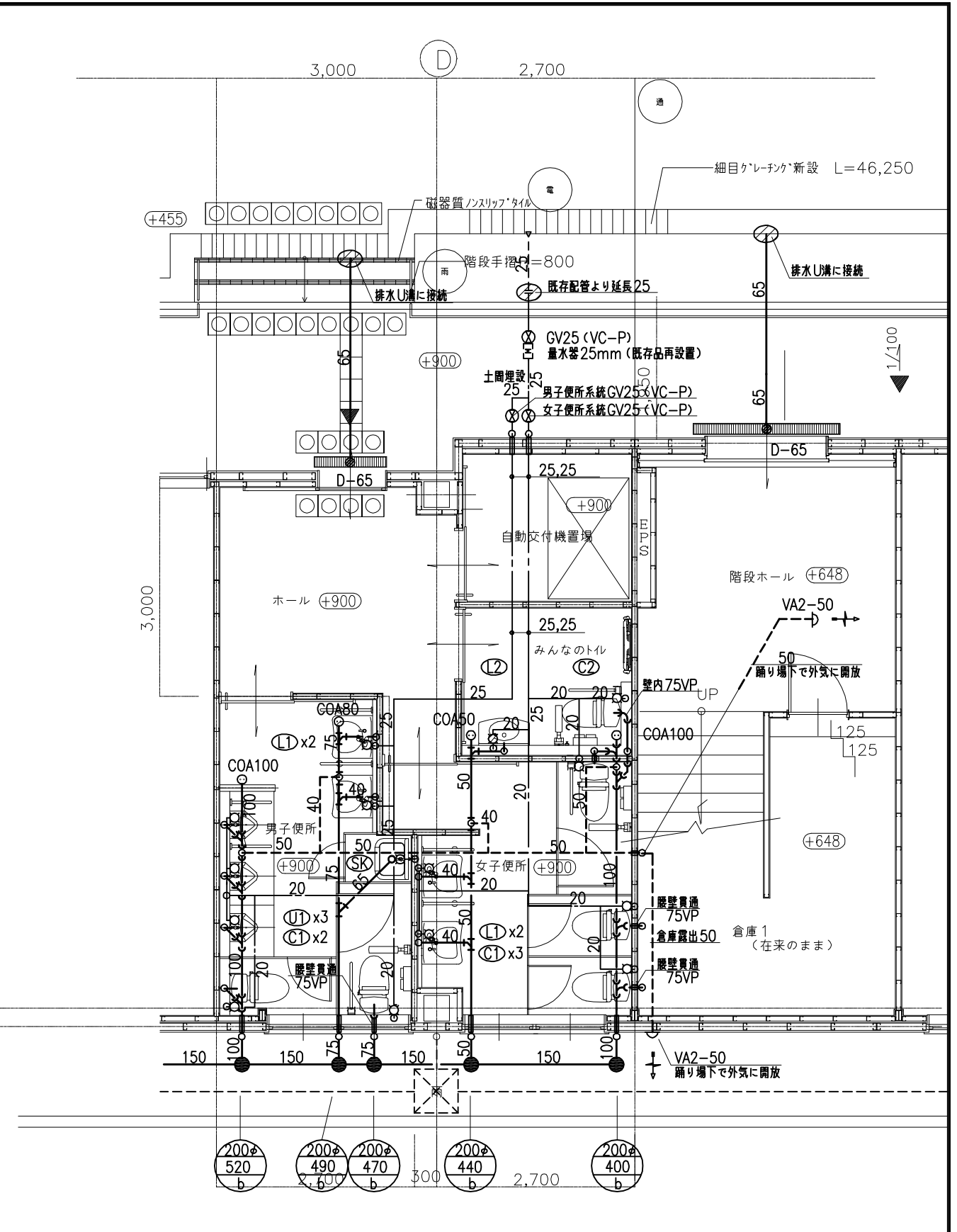
改修 屋外配管図 1/500





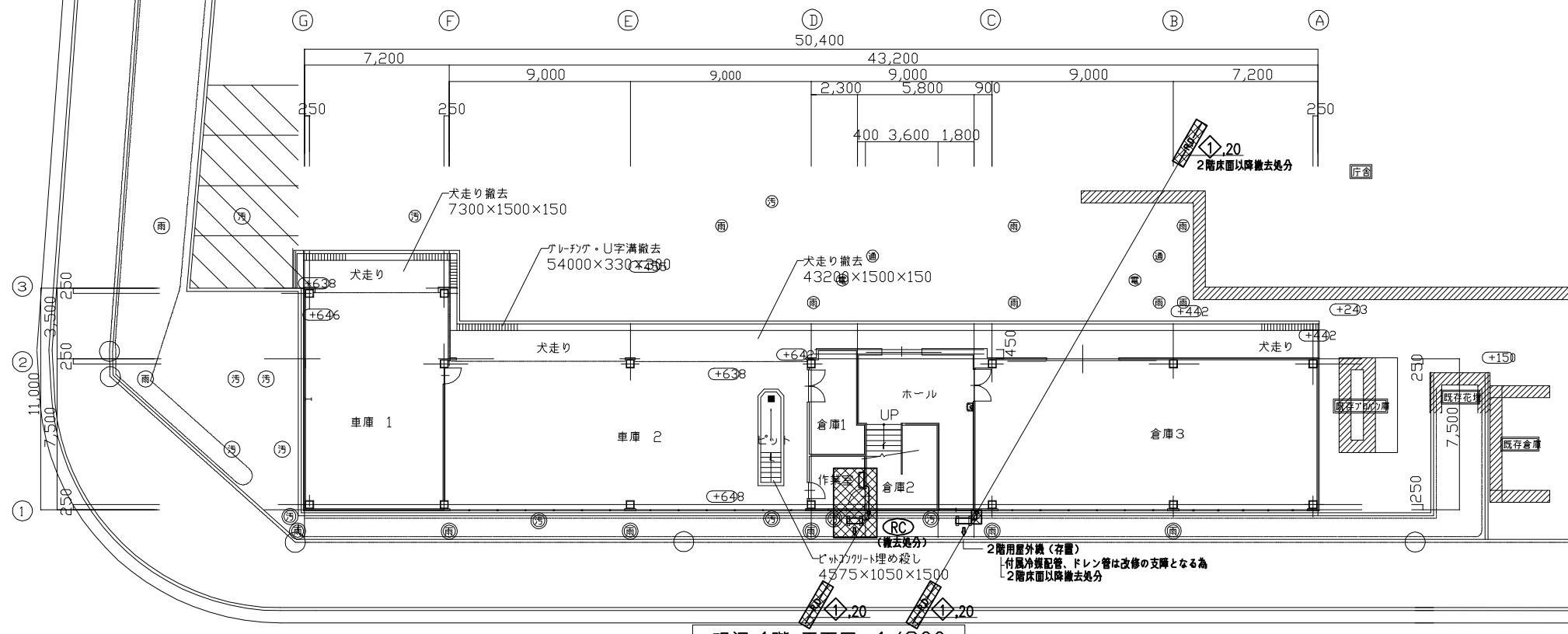
階段廻り現況及び撤去図 S=1:50

注： 枠内の器具、配管は全て撤去処分とする。



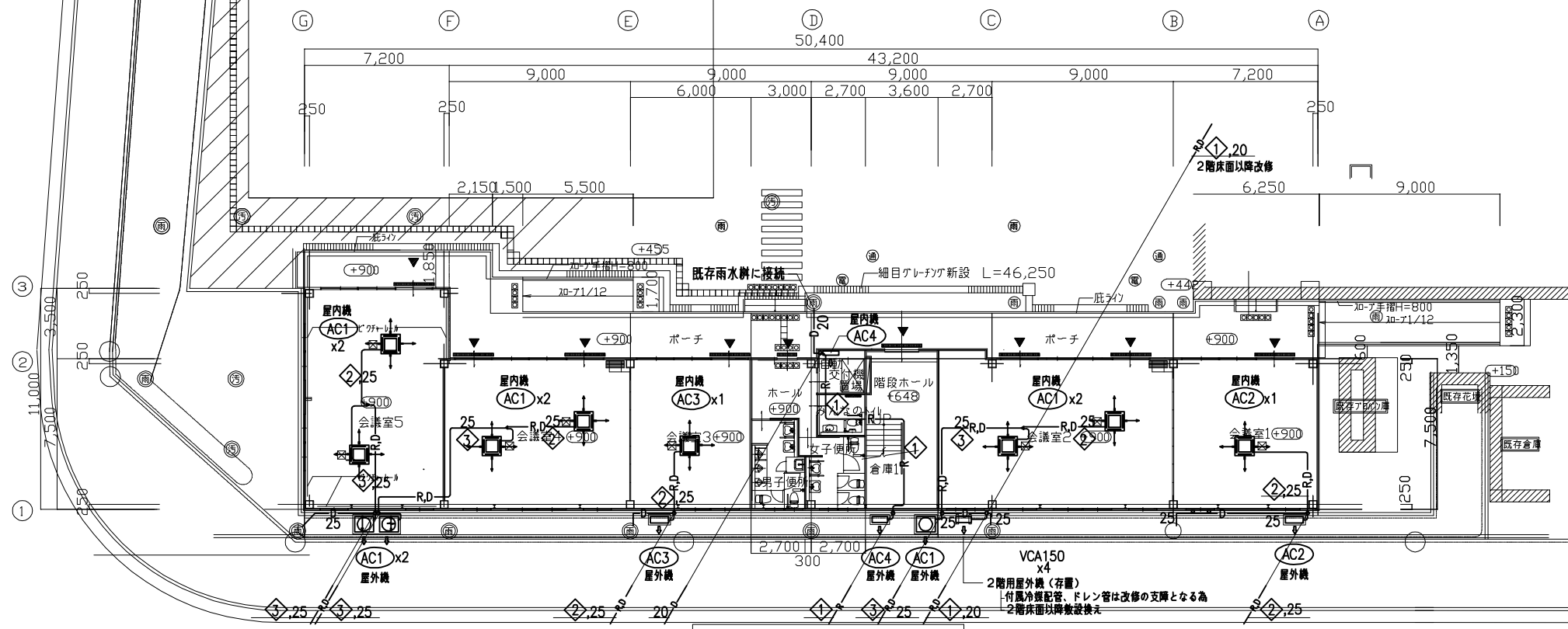
便所改修詳細図 S=1:50

注：便所内の配管は特記無き限り二重床内コロガシ配管とする。

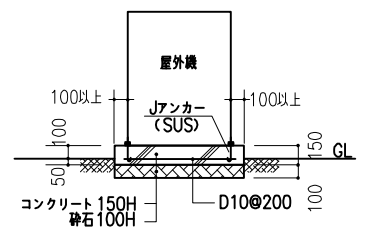


現況1階平面図 1/200

注: 〇は、KBMに対する高低差を示す。KBM±0.00とする。



冷媒管リスト	
記号	ガス管 x 液管
◇	9.5x 6.4
◇	15.9x 9.5
◇	25.4x 9.5



改修1階平面図 1/200

注: 〇は、KBMに対する高低差を示す。KBM±0.00とする。

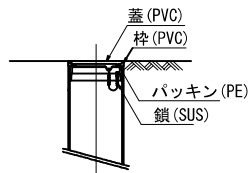
注: 既存雨水排水に接続するドレン管には管内で防虫網取付とする。

市庁舎附属棟等改修工事

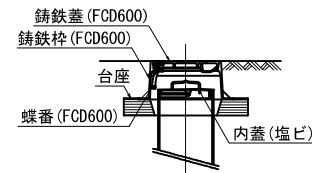
海老名市

M-6

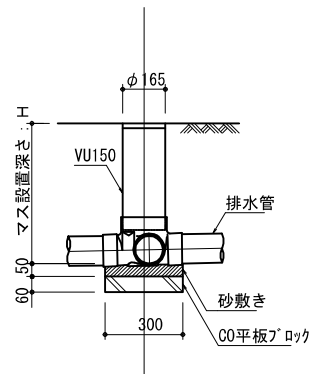
(空調)1階 現況・改修平面図 1/200



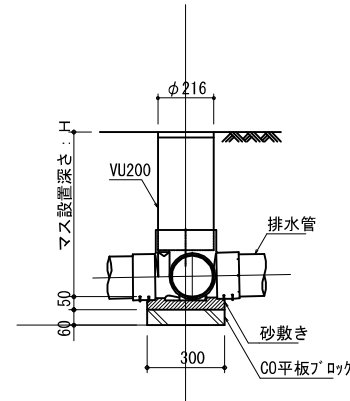
塩ビ蓋詳細図



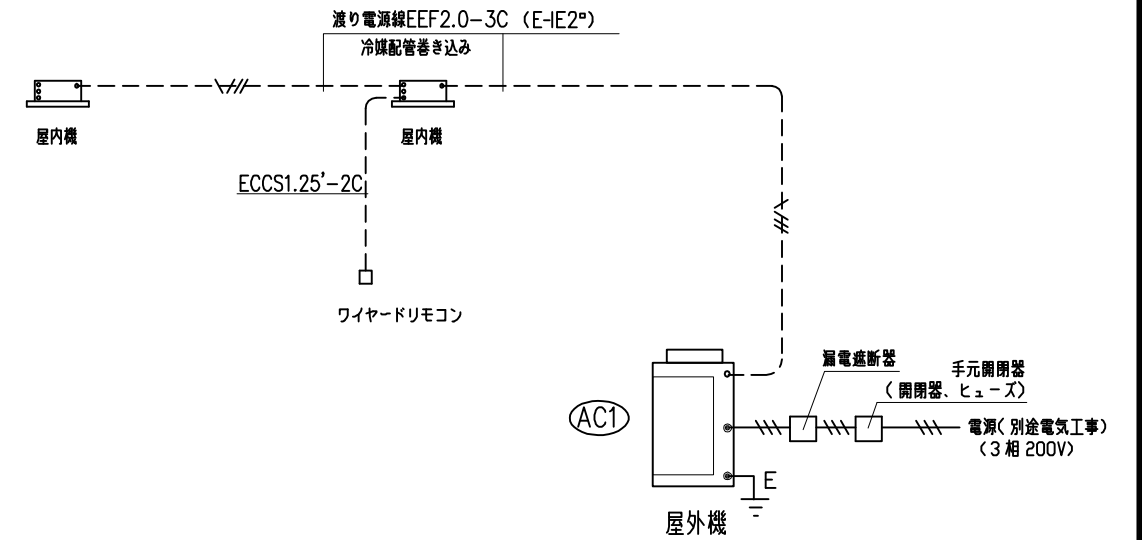
鋳鉄蓋詳細図



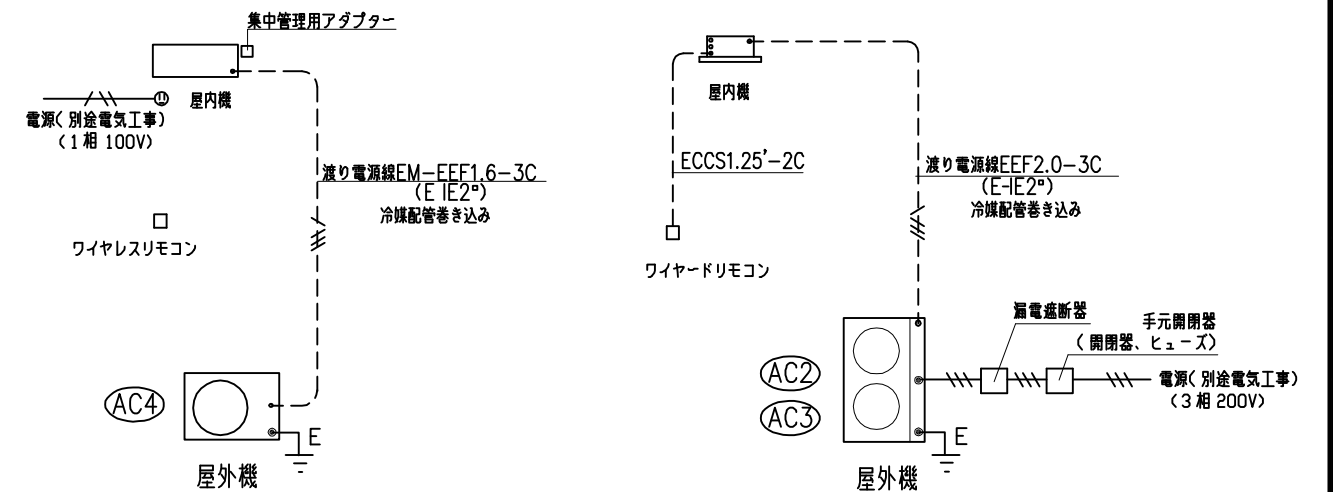
樹口径150φ詳細図



樹口径200φ詳細図



AC-1 配線要領図



AC-4配線要領図

AC-2, 3 配線要領図

備考
1.
2.
3.
4.
5.
6.

名称	塩ビ組み立て樹参考図		
縮尺	S=1:20	番号	D-1

備考
1. 電源供給は電気工事
2. 渡り操作線(冷媒配管巻き込み)は本工事
3. リモコン配管、配線は本工事
4. 配線要領はメーカーにより異なるので選定機種仕様の仕様に合わせて施工する。
5.
6.

名称	ヒートポンプエアコン配線要領図		
縮尺	N.S	番号	D-2

市庁舎附属棟等改修工事

海老名市

M-8.

雑詳細図 1/20 N.S