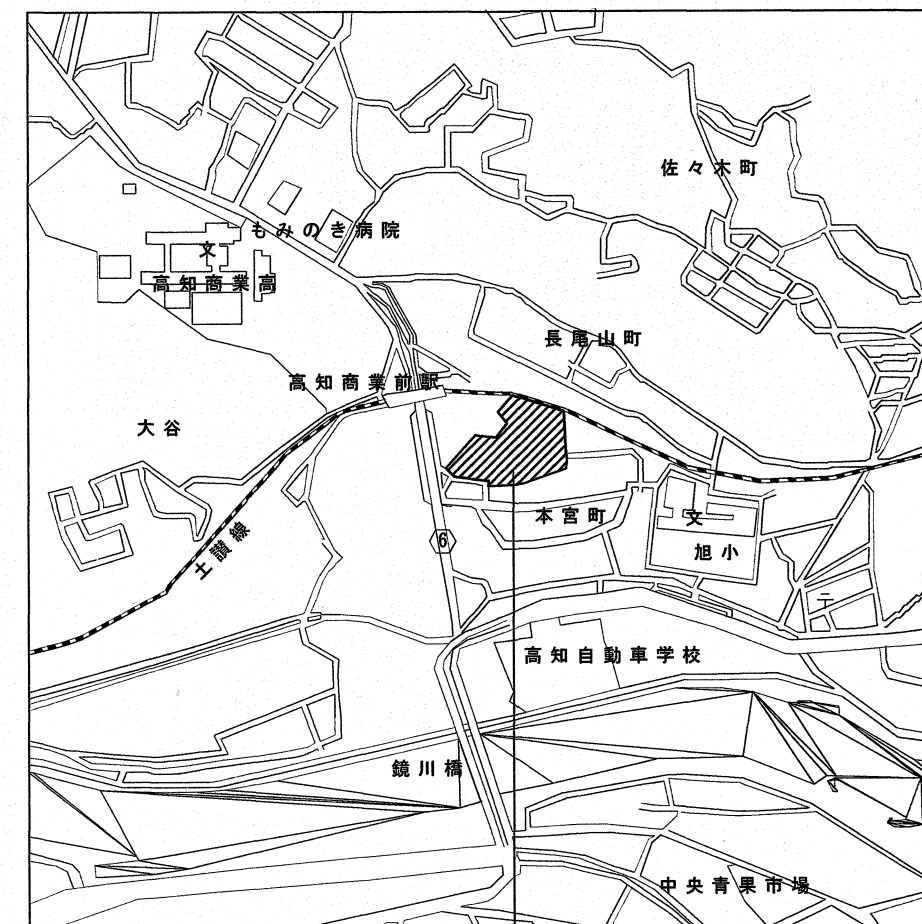


高知特別支援学校屋内運動場空調設備設置電気設備工事

図 面 目 録

図面番号	図面名称
E - 01	特記仕様書 (1)
E - 02	特記仕様書 (2)
E - 03	工事概要・配置図
E - 04	キュービクル改修及びキュービクル廻り配線図・盤結線図
E - 05	既設盤 (L-B) 改修図
E - 06	構内配電線路図
E - 07	幹線設備・空調電源配線図
E - 08	空調電源配線図
E - 09	矩計図
E - 10	電灯設備図 (改修前)
E - 11	電灯設備図 (改修後)
E - 12	電灯設備天井伏図 (現状図)
E - 13	コンセント設備図 (改修前)
E - 14	コンセント設備図 (改修後)
E - 15	自立切換盤 (別途機械設備) 参考結線図
M - 15	仮設計画図 (参考図)



高知特別支援学校
高知市本宮町125番地

付近見取図

工事概要

電気設備工事

【電気設備】

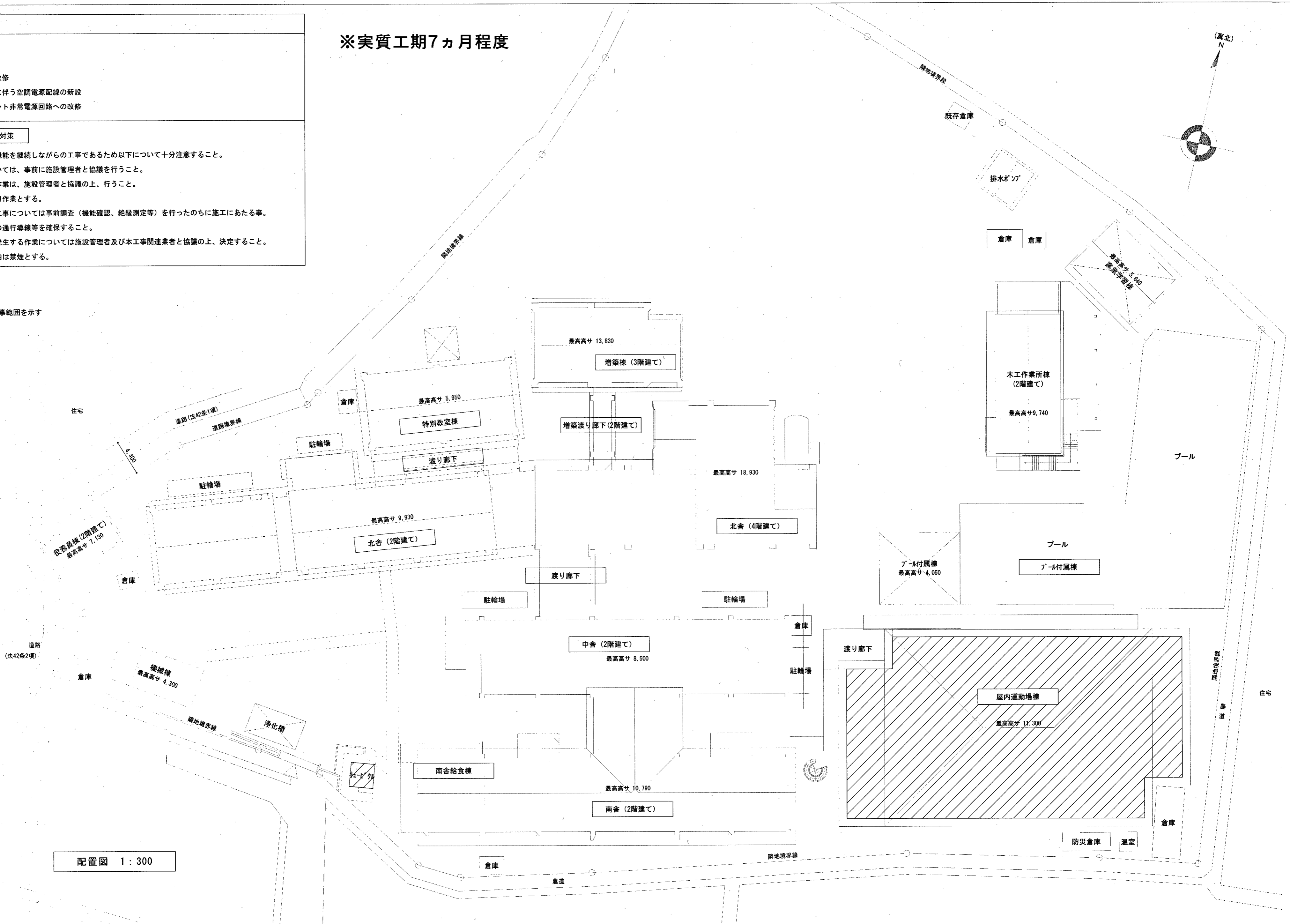
- ・受変電設備の改修
- ・空調設備設置に伴う空調電源配線の新設
- ・照明・コンセント非常電源回路への改修

施工条件・安全対策

- ・本工事は施設機能を継続しながらの工事であるため以下について十分注意すること。
- ・仮設計画については、事前に施設管理者と協議を行うこと。
- ・内部調査等の作業は、施設管理者と協議の上、行うこと。
- ・停電作業は休日作業とする。
- ・既設回路関連工事については事前調査（機能確認、絶縁測定等）を行ったのちに施工にあたる事。
- ・施設使用者等の通行導線等を確保すること。
- ・騒音・振動の発生する作業については施設管理者及び本工事関連業者と協議の上、決定すること。
- ・原則、施設構内は禁煙とする。

※実質工期7ヵ月程度

：工事範囲を示す



配置図 1:300

株式会社 **みやび設計**
MIYABI DESIGNERS OFFICE
高知県高知市土居町5-1 TEL 088-831-1156 FAX 088-831-1158

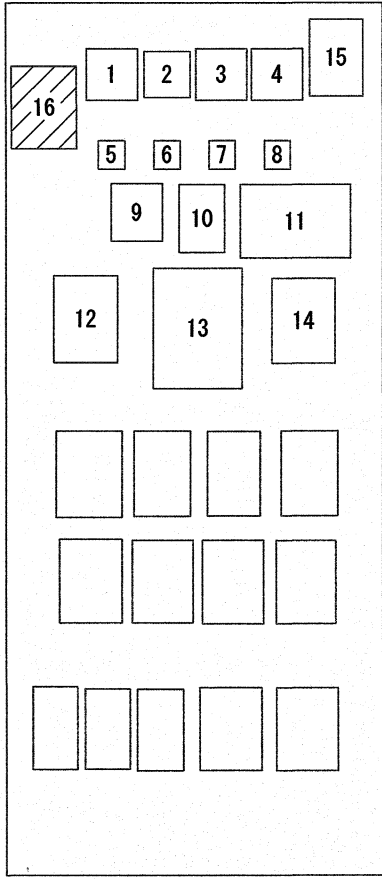
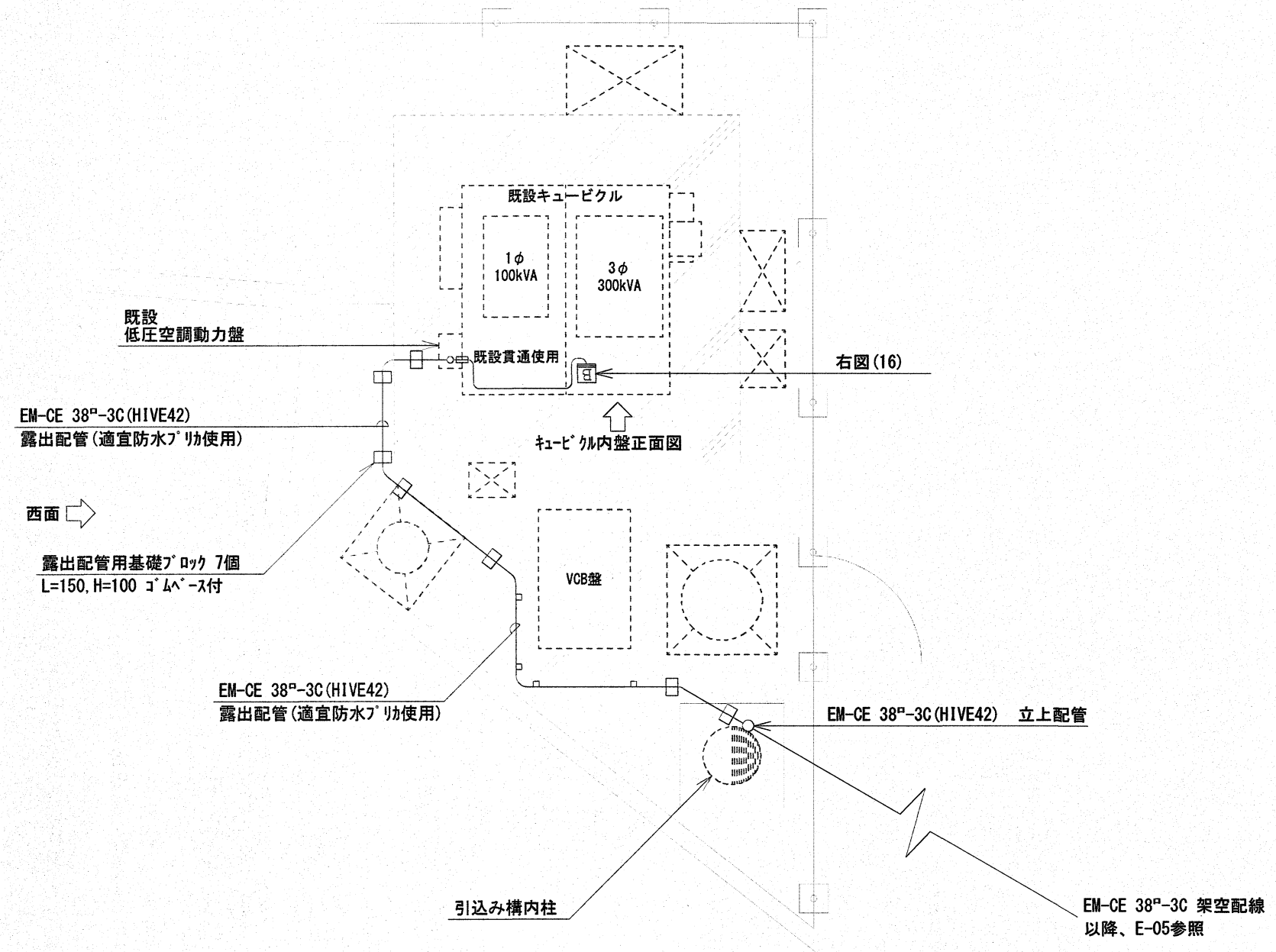
一級建築士事務所
高知県知事登録 1037
管理建築士/一級建築士登録 355523
祖父江 司

高知特別支援学校屋内運動場空調設備設置電気設備工事
project no _____ date _____ drawn by _____ checked by _____

工事概要・配置図
scale 1/300

高知市
都市建設部
公共建築課

係	係長	課長補佐	課長	電気
				E-03

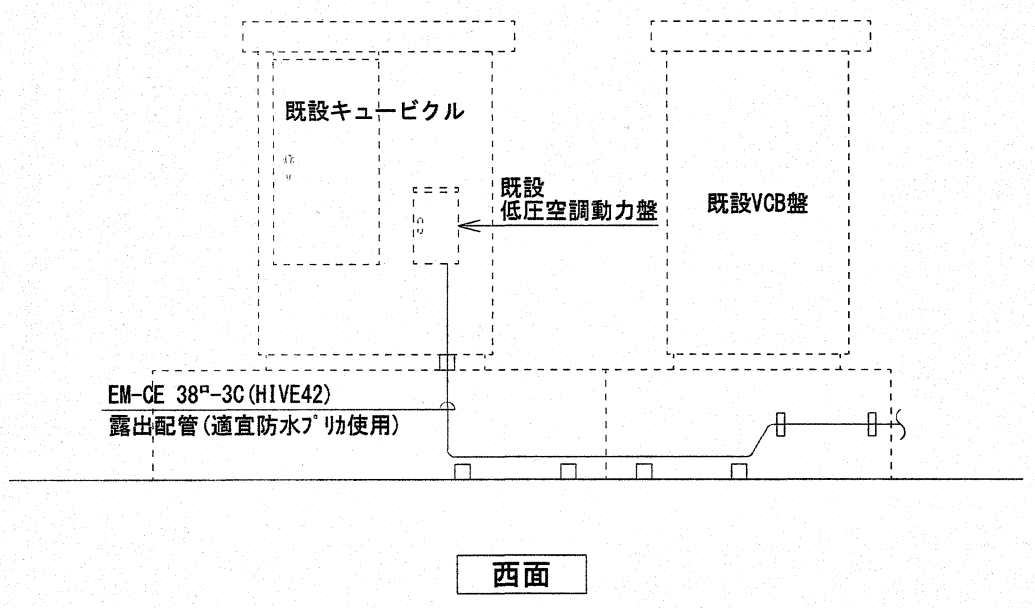


キュービクル内盤面図

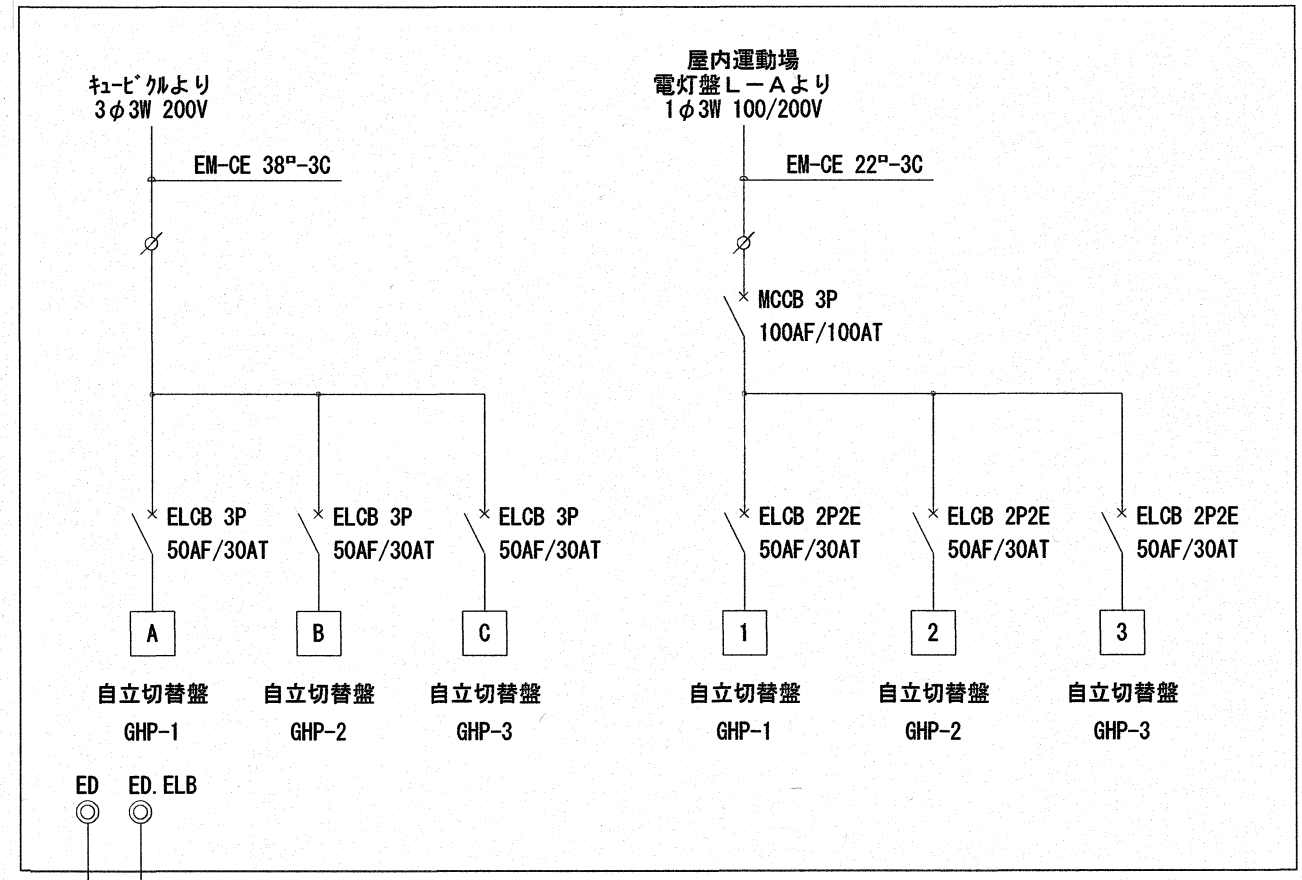
番号	品名	規格
1	電灯電圧計	
2	電灯電流計・電力計	デマンドメーター
3	動力電圧計	
4	動力電流計・電力計	デマンドメーター
5	電灯電圧計 切替器	
6	電灯電流計 切替器	
7	動力電圧計 切替器	
8	動力電流計 切替器	
9	南校舎電灯 (L-2-1)	
10	温度スイッチ	
11	lgr検出器	
12	本館電灯	MCCB3P225A
13	体育館電灯	MCCB3P400AF/250AT
14	プール	MCCB3P125AF/100AT
15	給食堂 (L-4-1)	MCCB3P100AF/100AT
16	南校舎動力 (P-2-1) OFF	MCCB3P250AF/150AT ←今回撤去
16	屋内運動場空調盤	MCCB3P100AF/100AT ←今回新設

既設を示す

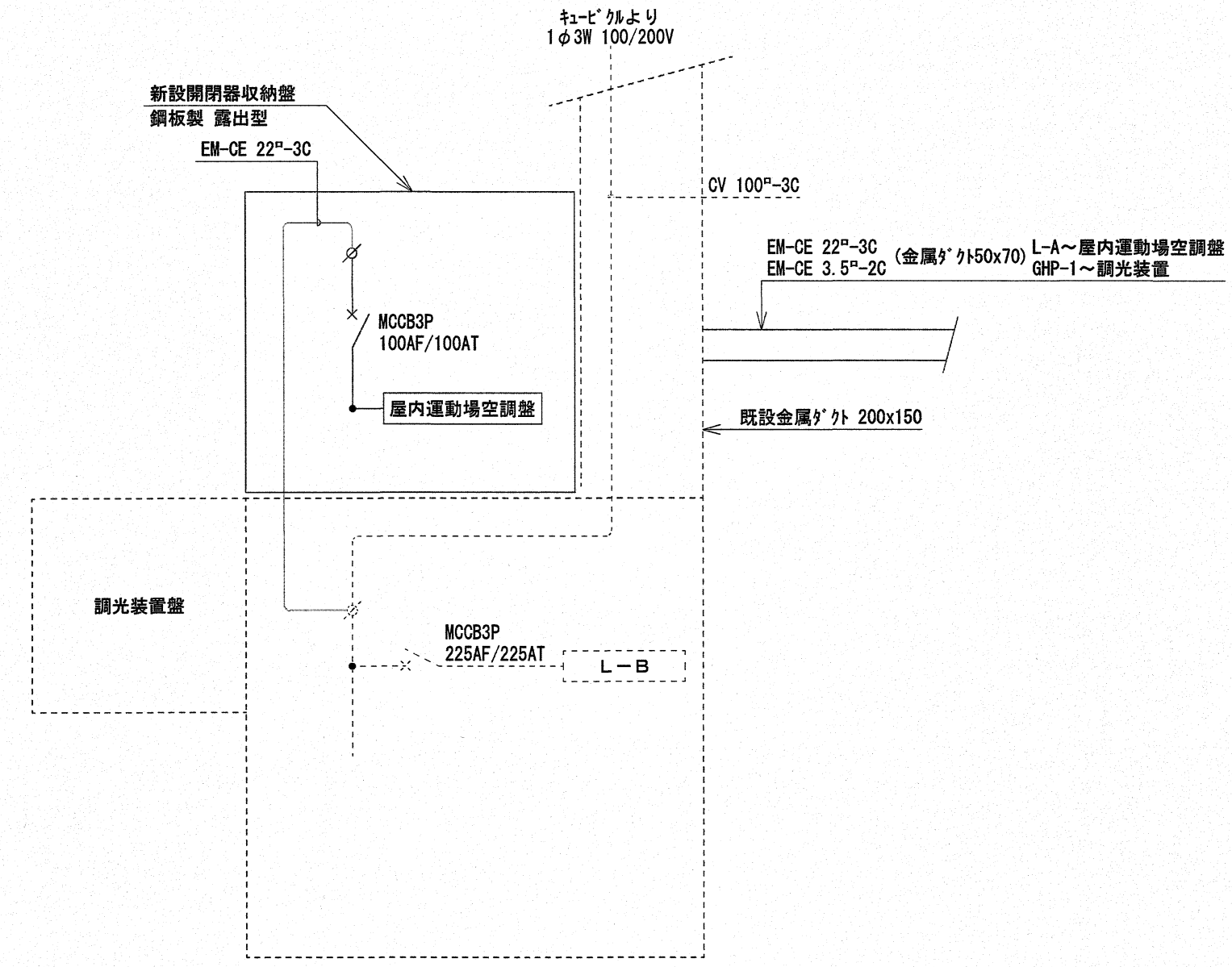
キュービクル廻り配線図 S=1/50



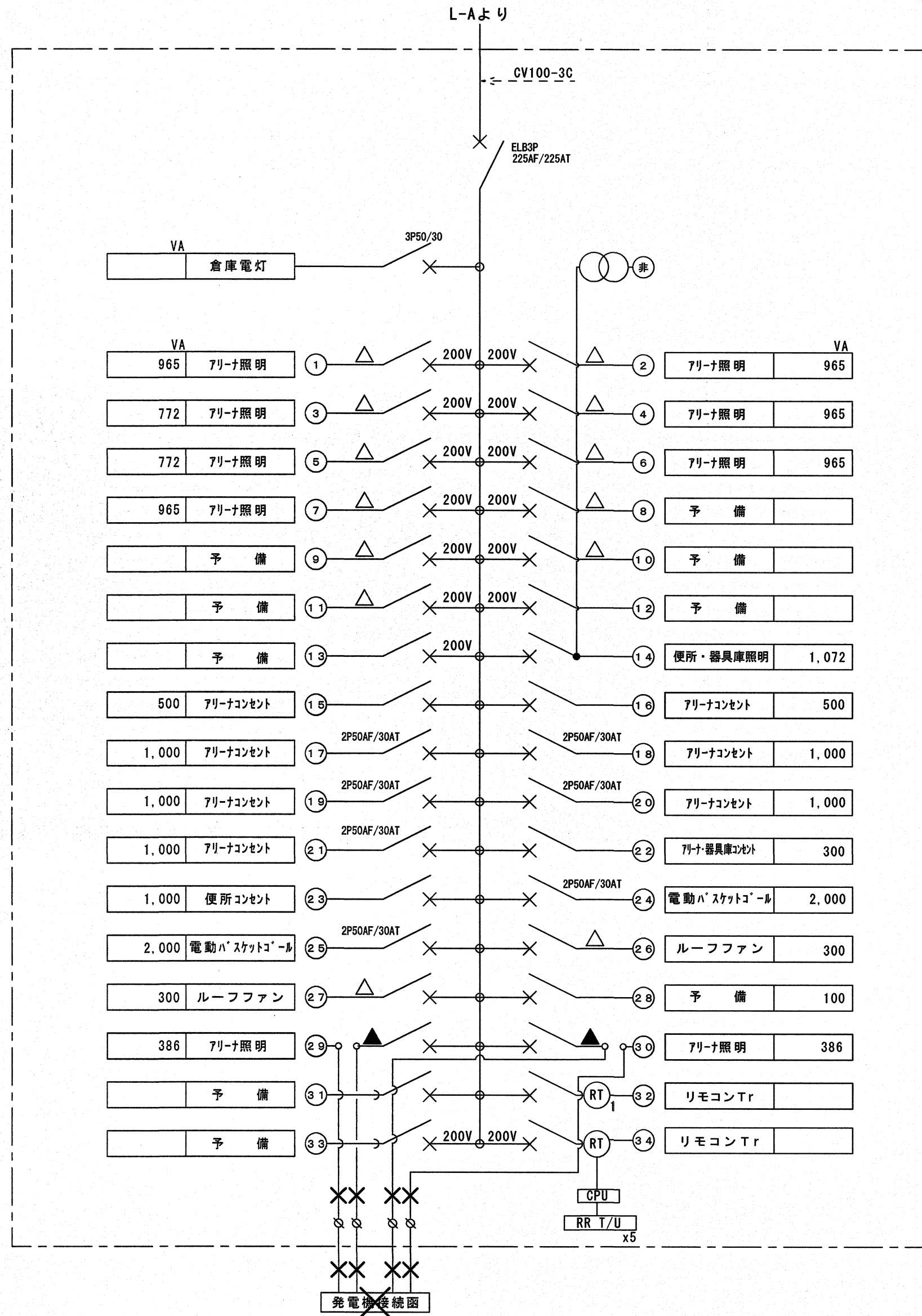
西面



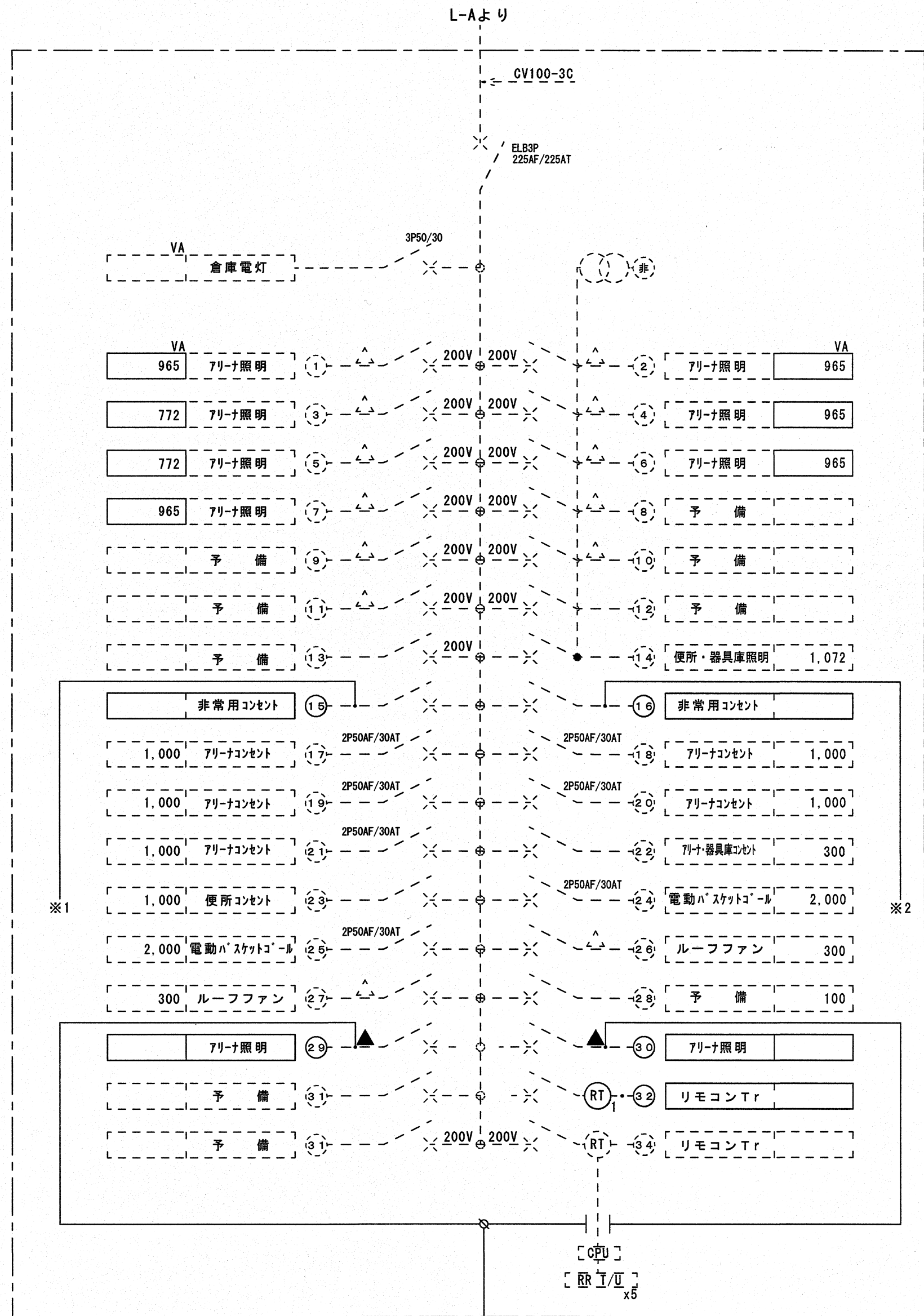
屋内運動場空調盤
(屋外 SUS製 自立型 指定色塗装)
(自立切替盤は別途機械設備)



既設分電盤 L-A
(鋼板製 自立型)



既設盤 L-B
(改修前)

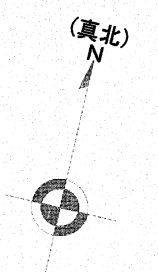
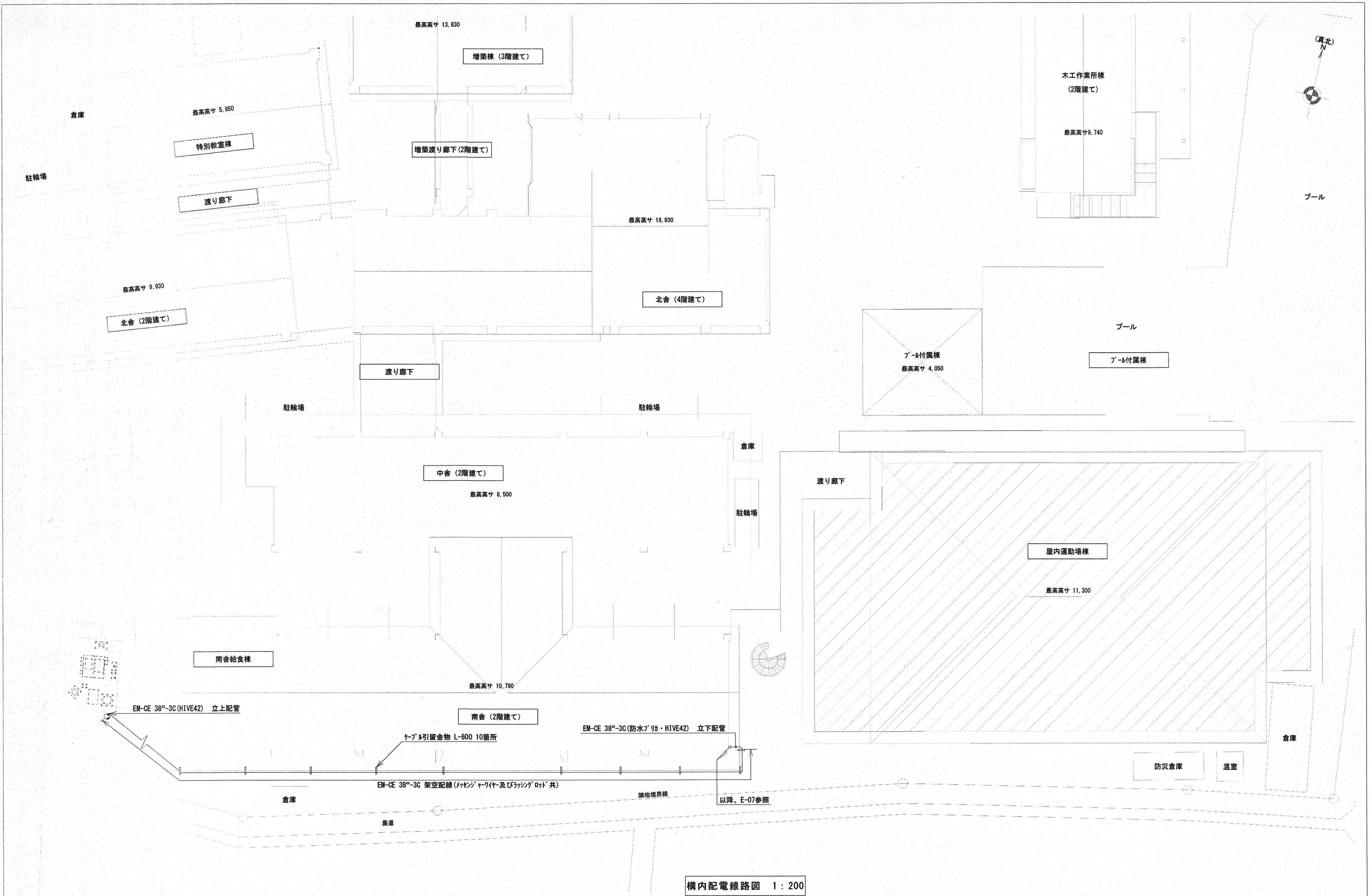


既設盤 L-B
(改修後)

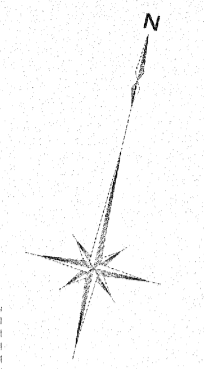
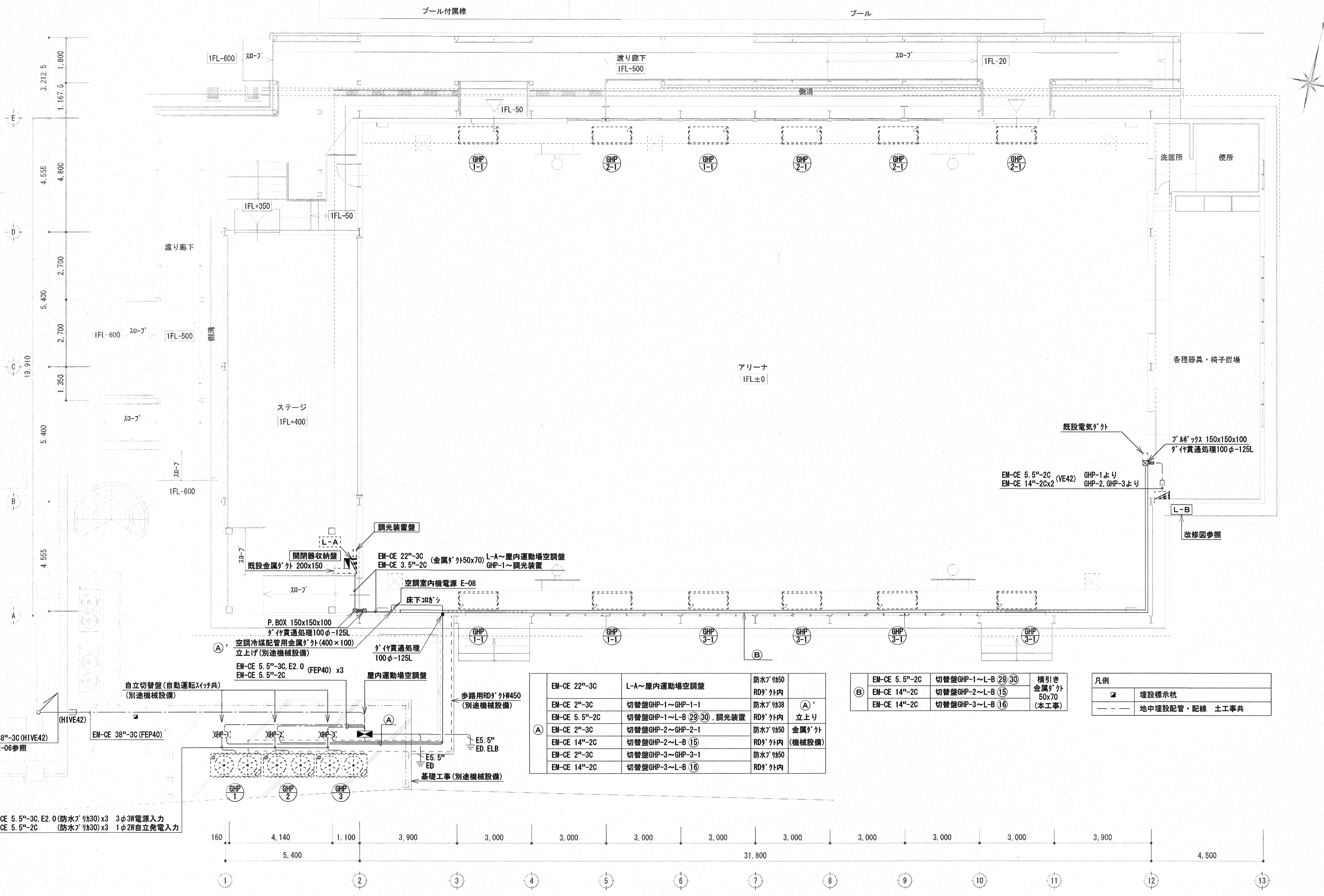
図中 - - - の機器・配線は既設を示す。

自立切替盤 GHP-1より

※1 EM-CE14-2C GHP-2より
※2 EM-CE14-2C GHP-3より



構内配電線路図 1:200



EM-CE 22 nd -3C	L-A~屋内運動場空調盤	防水7 ^号 1/50	
EM-CE 2 nd -3C	切替盤GHP-1~GHP-1-1	防水7 ^号 1/38	(A)'
EM-CE 5.5 th -2C	切替盤GHP-1~L-B (29) (30), 調光装置	RD ^付 外内	立上り
EM-CE 2 nd -3C	切替盤GHP-2~GHP-2-1	防水7 ^号 1/50	金属 ^付 外
EM-CE 14 th -2C	切替盤GHP-2~L-B (15)	RD ^付 外内	(機械設備)
EM-CE 2 nd -3C	切替盤GHP-3~GHP-3-1	防水7 ^号 1/50	
EM-CE 14 th -2C	切替盤GHP-3~L-B (16)	RD ^付 外内	

EM-CE 5.5 th -2C	切替盤GHP-1~L-B (29) (30)	機引き
EM-CE 14 th -2C	切替盤GHP-2~L-B (15)	金属 ^付 外
EM-CE 14 th -2C	切替盤GHP-3~L-B (16)	50x70 (本工事)

凡例	埋設標示杭
	地中埋設配管・配線 土工事共

EM-CE 5.5th-3C, E2.0 (防水7^号 1/30) x3 3φ3W電源入力
 EM-CE 5.5th-2C (防水7^号 1/30) x3 1φ2W自立発電入力

幹線配線図 S=1/100

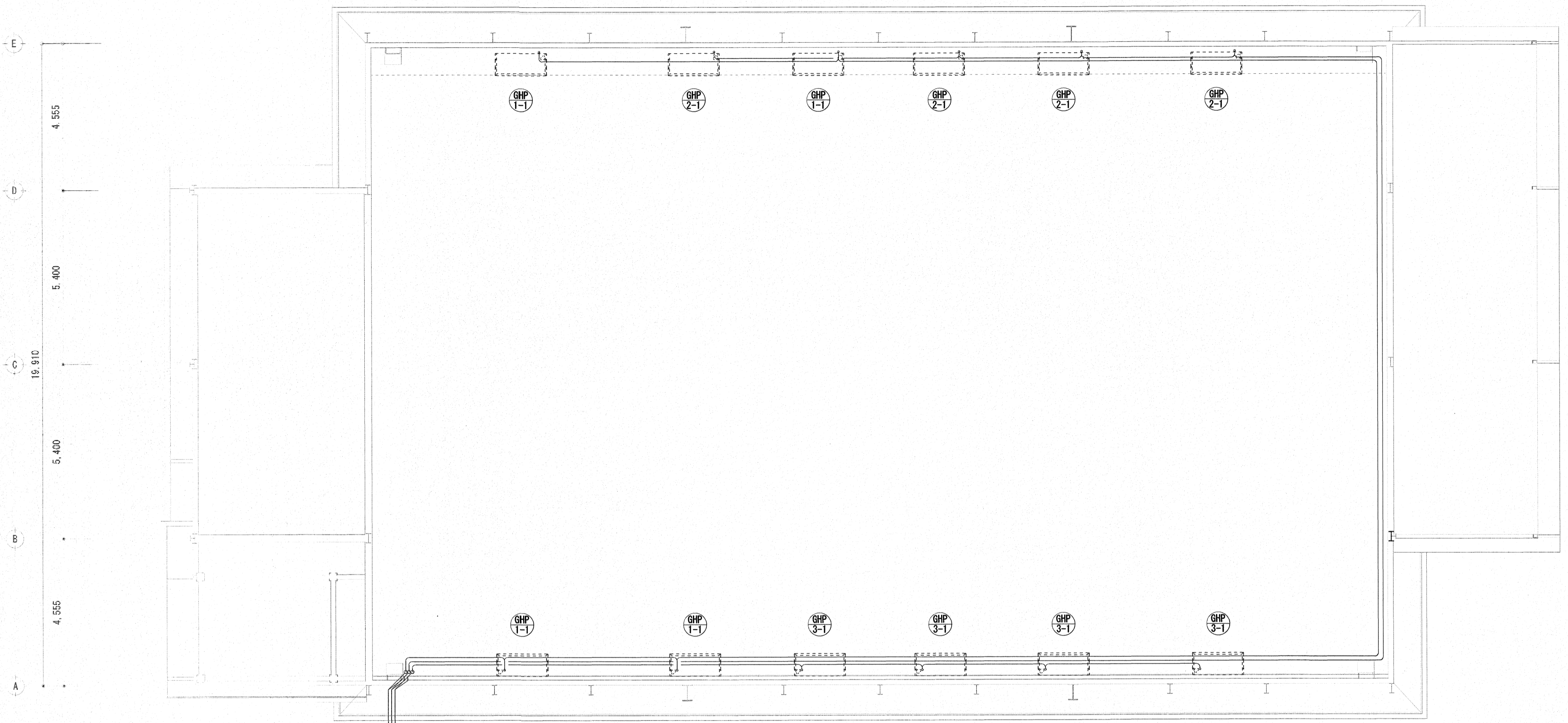
株式会社 **みやび設計**
 MIYABI DESIGNERS OFFICE
 高知県高知市土居町5-1 TEL 088-831-1156 FAX 088-831-1158

一級建築士事務所
 高知県知事登録 1037
 管理建築士/一級建築士登録 355523
 祖父江 司

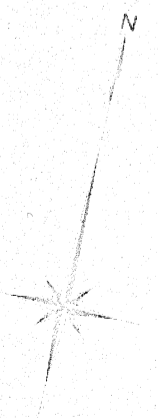
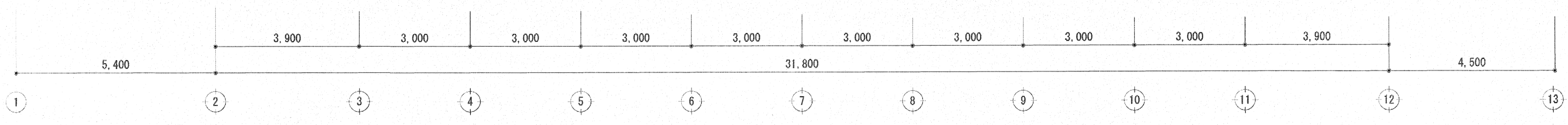
高知特別支援学校屋内運動場空調設備設置電気設備工事
 project no date drawn by checked by

幹線配線図
 scale 1/100

高知市 都市建設部 公共建築課
 係長 課長補佐 課長
 電気 E-07



EM-CE 3.5"-3C(1/4)" 外内) GHP-3-1
 EM-CE 3.5"-3C(1/4)" 外内) GHP-2-1
 EM-CE 3.5"-3C(1/4)" 外内) GHP-1-1



幹線配線図 S=1/100

株式会社 みやび設計
 MIYABI DESIGNERS OFFICE
 高知県高知市土居町5-1 TEL 088-831-1156 FAX 088-831-1158

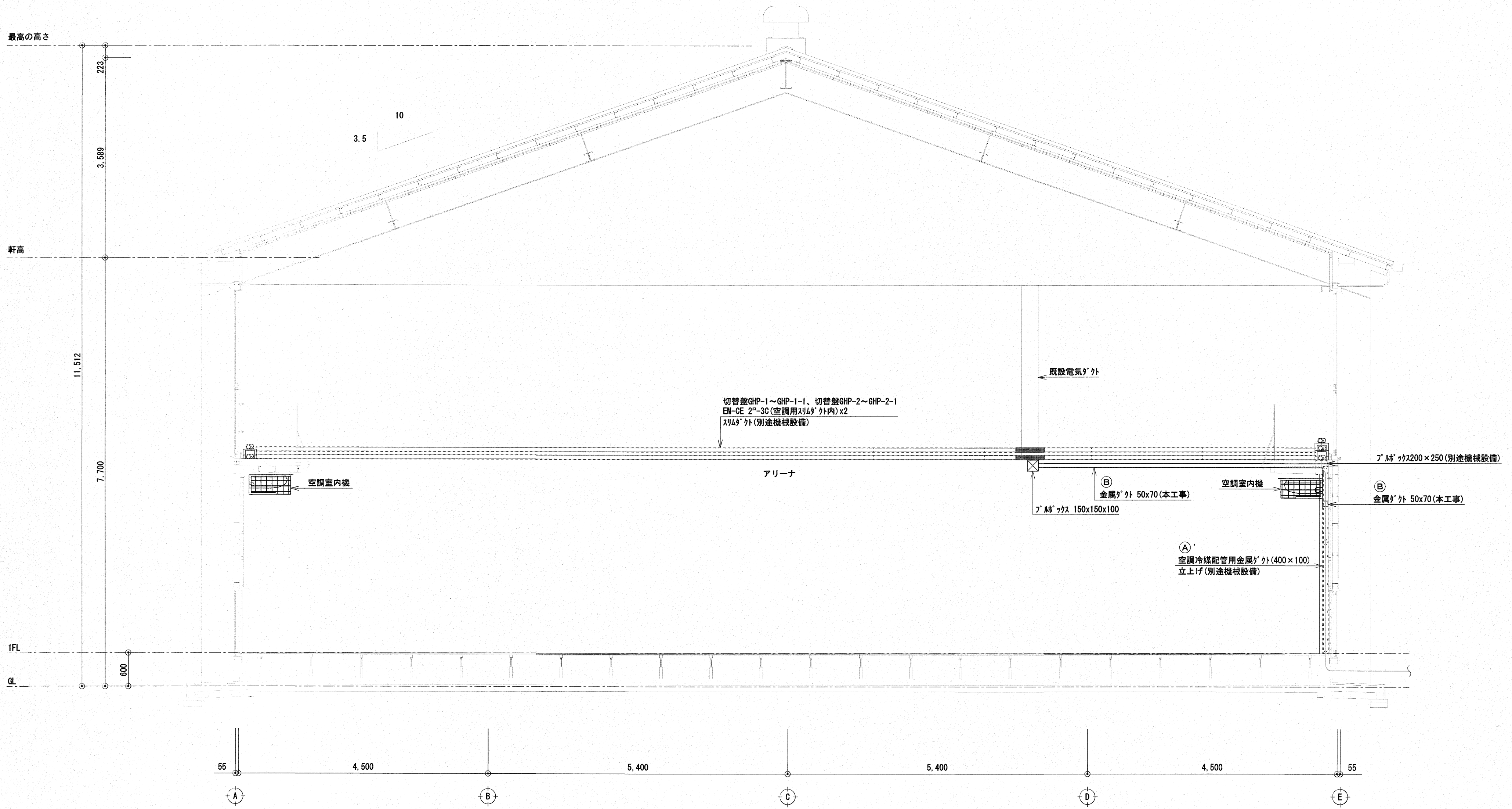
一級建築士事務所
 高知県知事登録 1037
 管理建築士/一級建築士登録 355523
 祖父江 司

高知特別支援学校屋内運動場空調設備設置電気設備工事
 project no _____ date _____ drawn by _____ checked by _____

幹線配線図
 scale 1/100

高知市
 都市建設部
 公共建築課

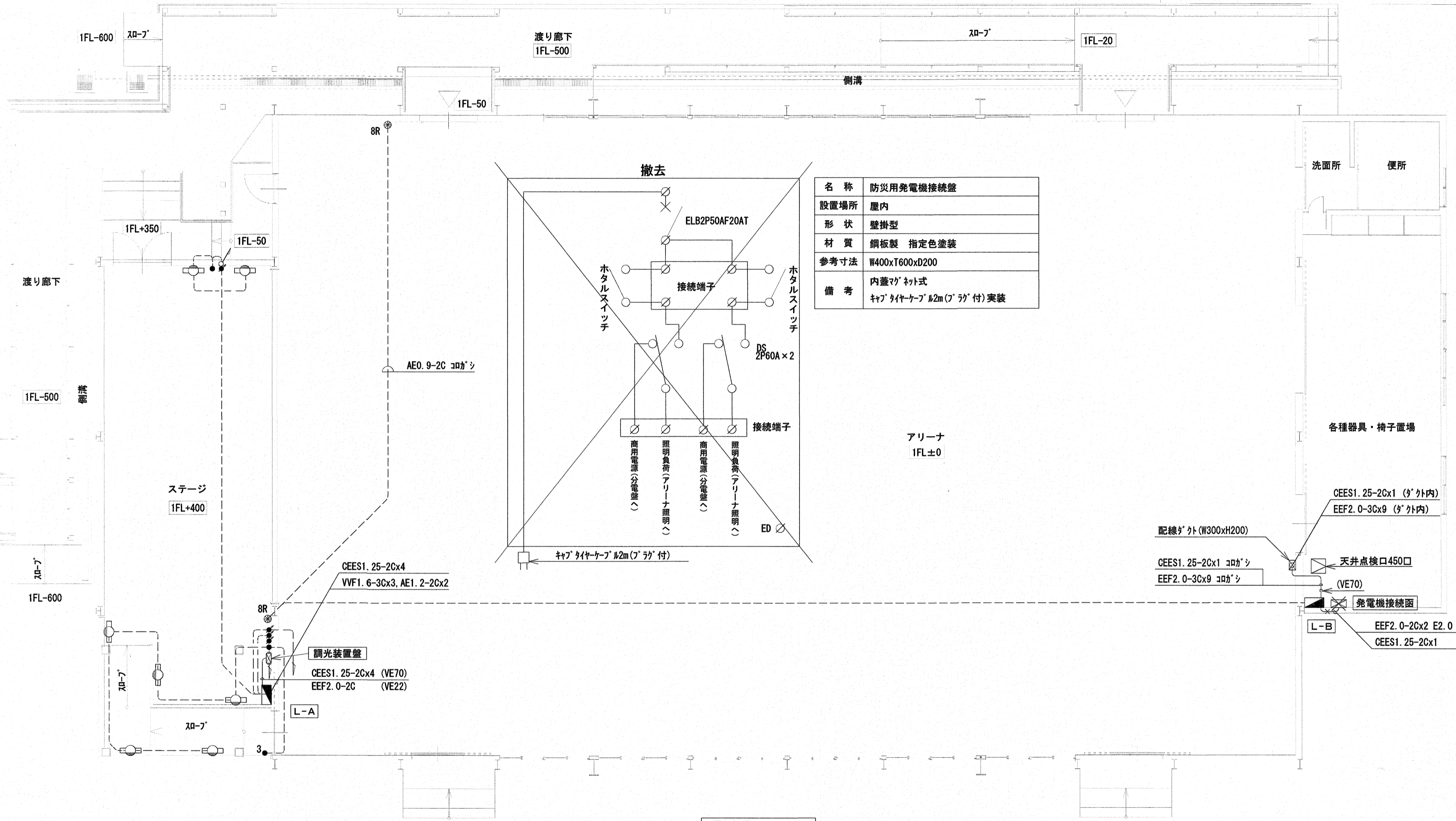
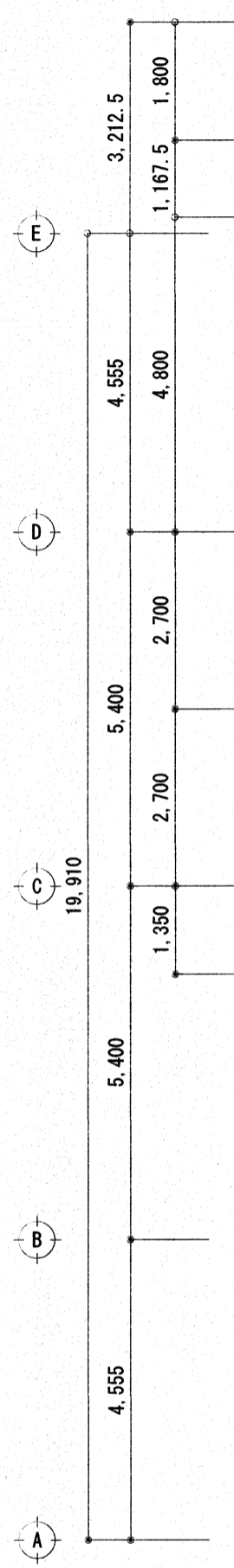
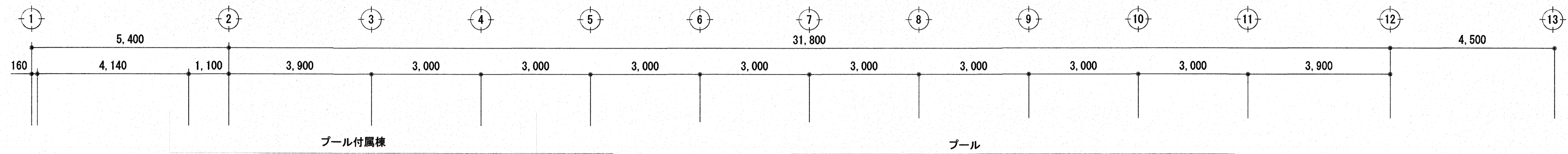
係	係長	課長補佐	課長	電気
				E-08



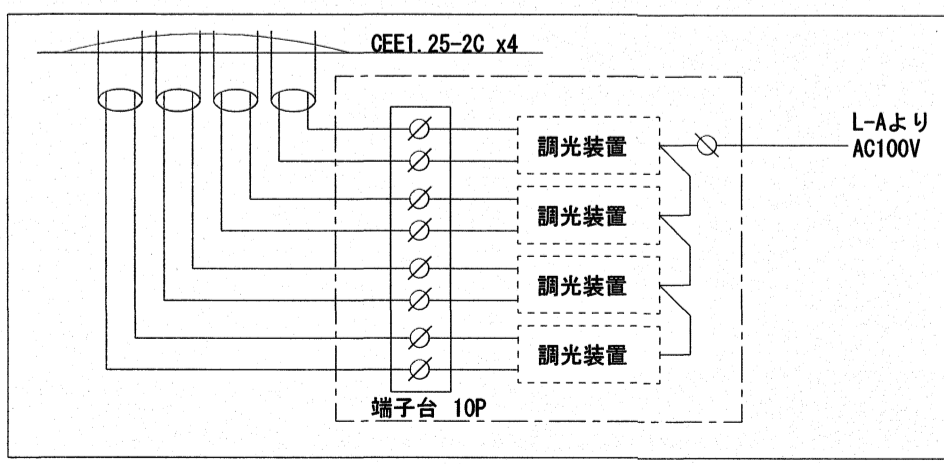
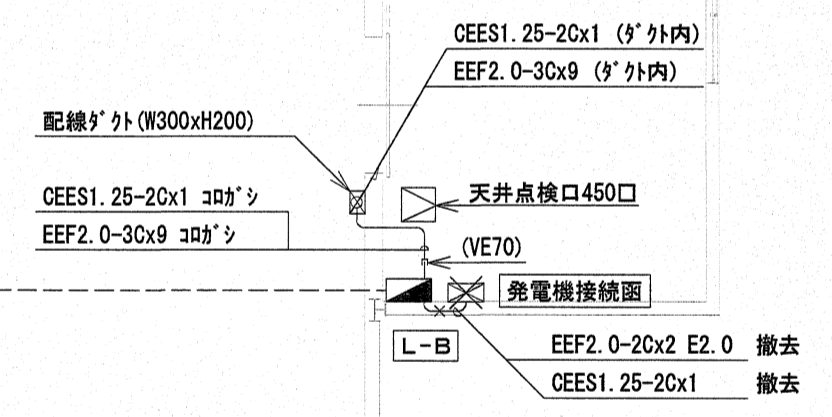
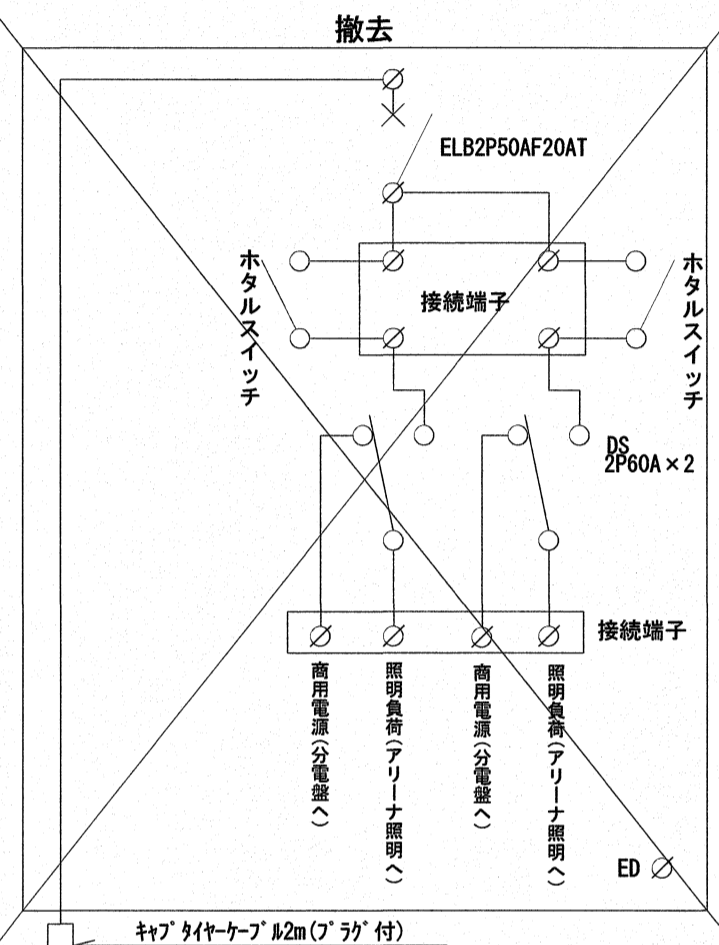
矩計図・断面図 S=1/50

立上り 金属'外 (機械設備)	EM-CE 22 nd -3C	L-A~屋内運動場空調盤
	EM-CE 2 nd -3C	切替盤GHP-1~GHP-1-1
	EM-CE 5.5 th -2C	切替盤GHP-1~L-B (29) (30), 調光装置
	EM-CE 2 nd -3C	切替盤GHP-2~GHP-2-1
	EM-CE 14 th -2C	切替盤GHP-2~L-B (15)
	EM-CE 2 nd -3C	切替盤GHP-3~GHP-3-1
EM-CE 14 th -2C	切替盤GHP-3~L-B (16)	

横引き 金属'外 50x70 (本工事)	EM-CE 5.5 th -2C	切替盤GHP-1~L-B (29) (30)
	EM-CE 14 th -2C	切替盤GHP-2~L-B (15)
	EM-CE 14 th -2C	切替盤GHP-3~L-B (16)

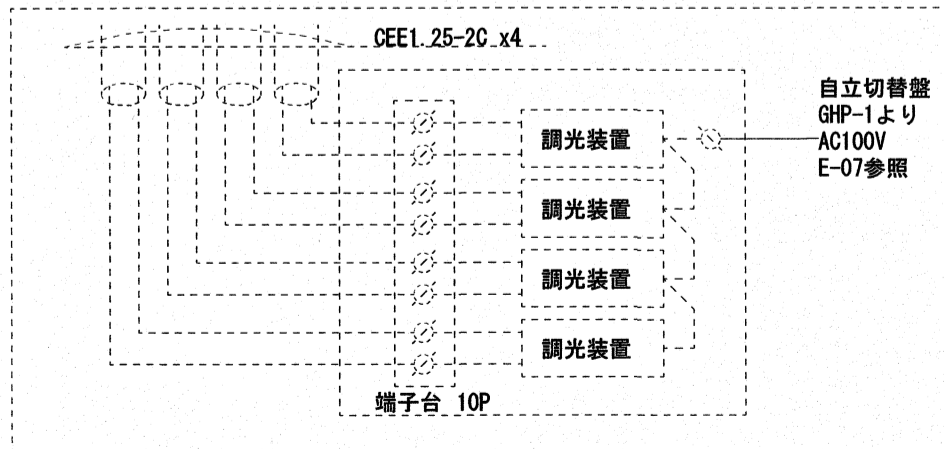
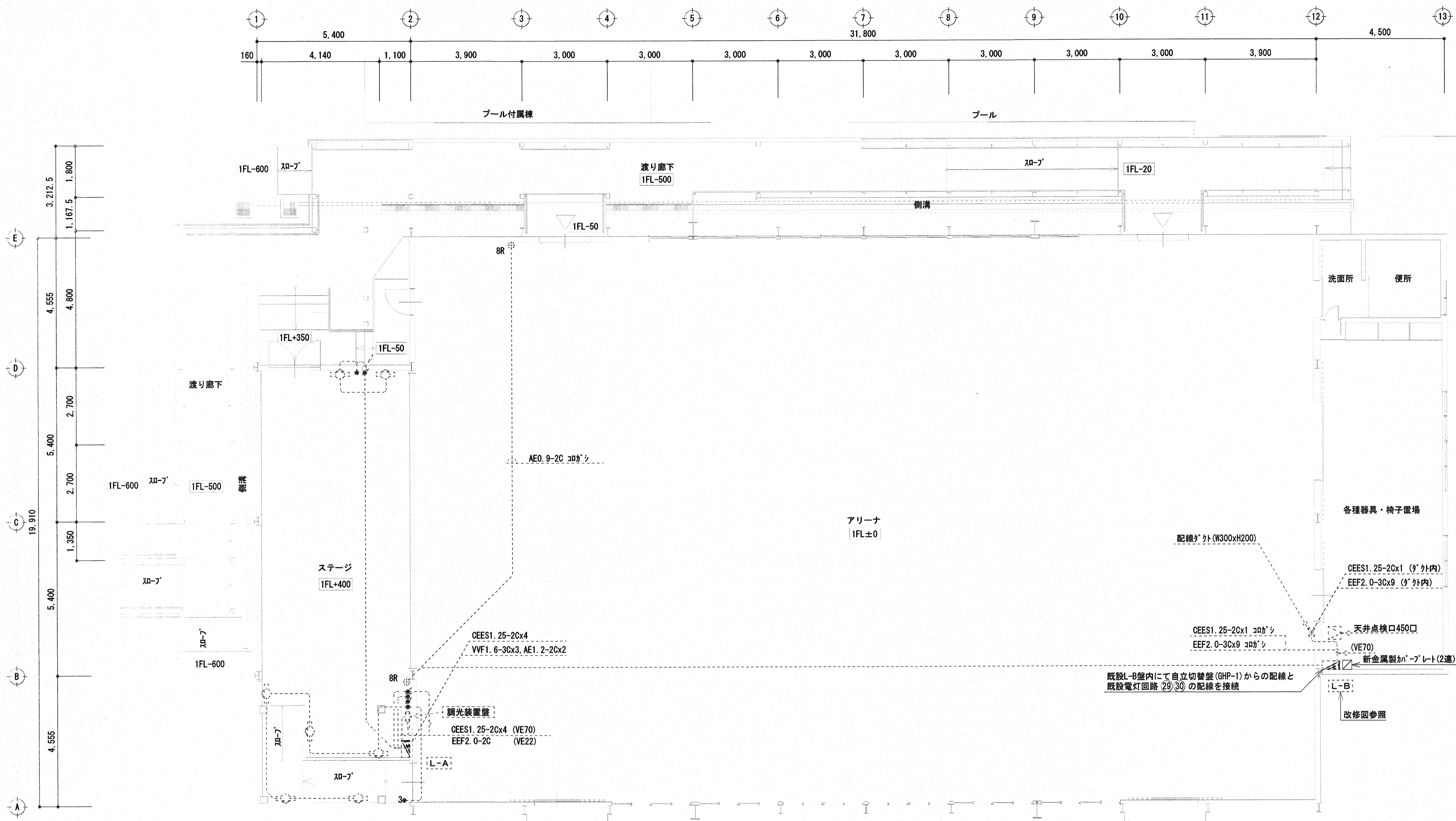


名称	防災用発電機接続盤
設置場所	屋内
形状	壁掛型
材質	鋼板製 指定色塗装
参考寸法	W400xT600xD200
備考	内蓋マフ 網式 キャブタイヤケブ 1/2m (フ ラグ 付) 実装

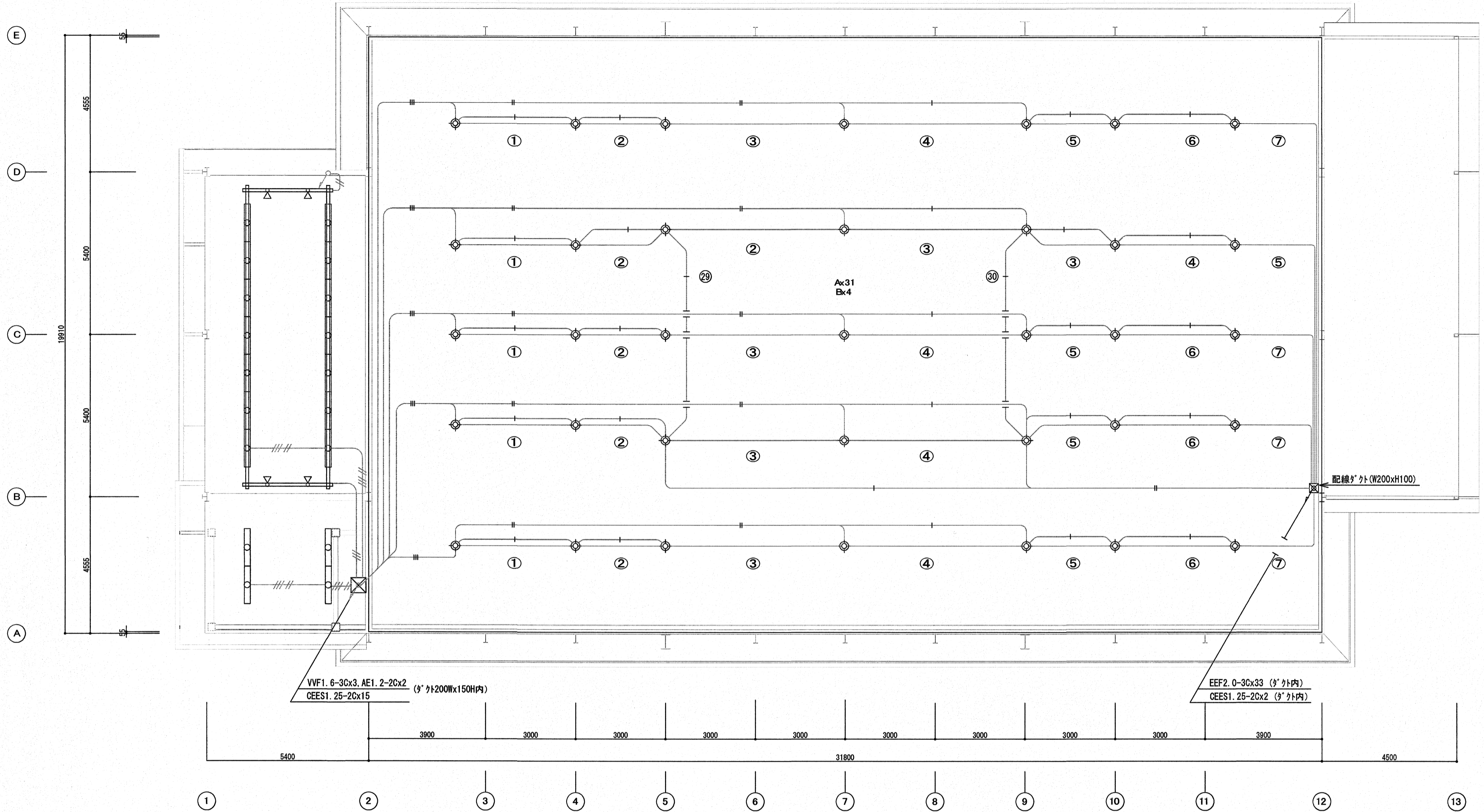


名称	調光装置盤
設置場所	屋内
形状	壁掛型 指定色塗装
材質	鋼板製 木板付
参考寸法	W600xT300xD150
備考	調光装置を盤面に取付

電灯設備図 S=1/100 (改修前)



電灯設備図 S=1/100 (改修後)



VVF1. 6-3Cx3, AE1. 2-2Cx2
CEES1. 25-2Cx15

EEF2. 0-3Cx33 (ダクト内)
CEES1. 25-2Cx2 (ダクト内)

配線ダクト (W200xH100)

A	LED高天井器具 (既設)	B	LED高天井器具 (既設)
	LSR1W-20000LMまたはLSR2W-20000LM AC200V 連続調光機能付 拡散カバー付 下面ガード付 落下防止ワイヤ付		LSR1W-20000LMまたはLSR2W-20000LM相当 AC100V 連続調光機能付 拡散カバー付 下面ガード付 落下防止ワイヤ付

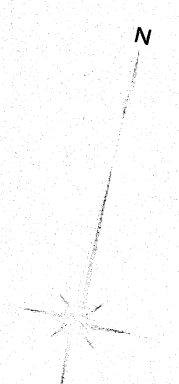
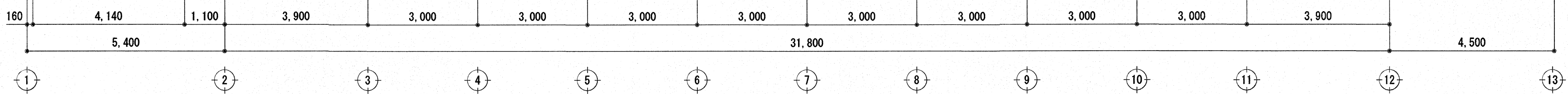
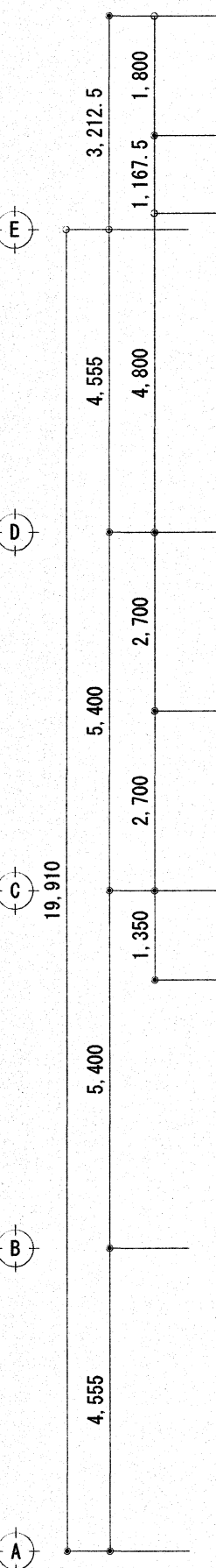
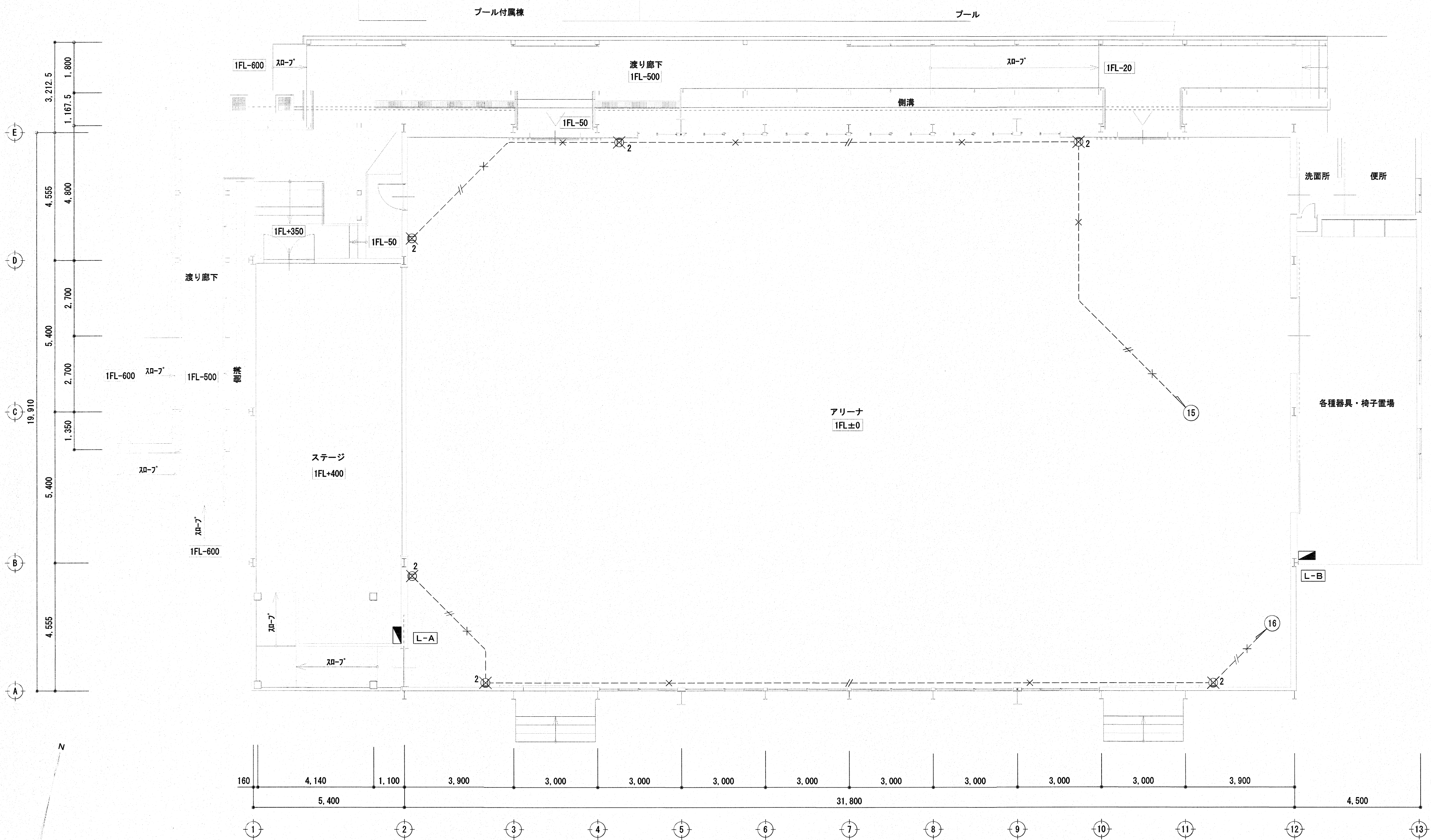
電灯設備天井伏図 (現状図) S=1/100

(既設ケーブル)

—+—	CEES1. 25-2C	コロダシ
—#—	CEES1. 25-2Cx2	コロダシ
—≡—	CEES1. 25-2Cx3	コロダシ

(既設ケーブル)

①	EEF2. 0-3C	コロダシ
②	EEF2. 0-3C×2	コロダシ
③	EEF2. 0-3C×3	コロダシ
④	EEF2. 0-3C×4	コロダシ
⑤	EEF2. 0-3C×5	コロダシ
⑥	EEF2. 0-3C×6	コロダシ
⑦	EEF2. 0-3C×7	コロダシ
⑳	EEF2. 0-3C+CEES1. 25-2C	コロダシ
㉑	EEF2. 0-3C+CEES1. 25-2C	コロダシ



コンセント設備 S=1/100
(改修前)

コンセント設備凡例		
⓪ 2	埋込コンセント 2P15Ax2	新金プレート
---//---	WF 2.0-2C	床下コネクタ
X	撤去を示す	

株式会社 **みやび設計**
MIYABI DESIGNERS OFFICE
高知県高知市土居町5-1 TEL 088-831-1156 FAX 088-831-1158

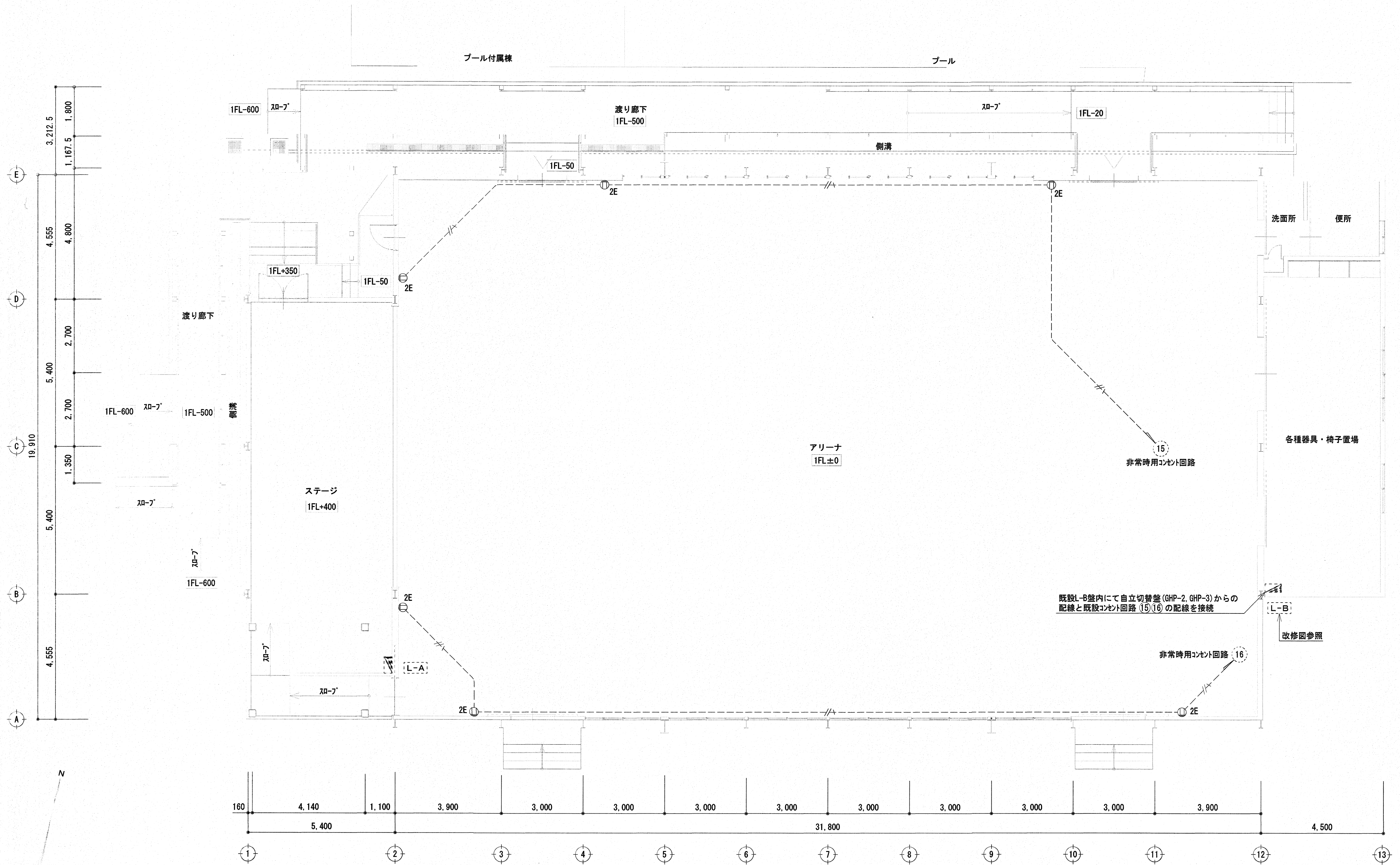
一級建築士事務所
高知県知事登録 1037
管理建築士/一級建築士登録 355523
祖父江 司

高知特別支援学校屋内運動場空調設備設置電気設備工事
project no _____ date _____ drawn by _____ checked by _____

コンセント設備 (改修前)
scale 1/100

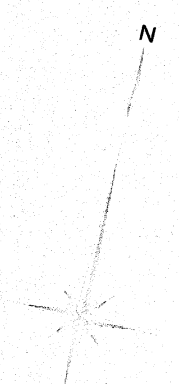
高知市
都市建設部
公共建築課

係	係長	課長補佐	課長	電気
				E-13



3,212.5
1,167.5
1,800
4,555
4,800
2,700
5,400
2,700
19,910
1,350
5,400
4,555

160 4,140 1,100 3,900 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,900 4,500
5,400 31,800



コンセント設備 S=1/100
(改修後)

コンセント設備凡例	
⓪ 2E	埋込コンセント 2P15Ax2 E付 赤色(発電) 新金プレート
---//---	EM-EEF 2.0-3C 床下コナシ
-----	既設を示す

既設L-B盤内にて自立切替盤(GHP-2, GHP-3)からの配線と既設コンセント回路(15)(16)の配線を接続
改修図参照

株式会社 **みやび設計**
MIYABI DESIGNERS OFFICE
高知県高知市土居町5-1 TEL 088-831-1156 FAX 088-831-1158

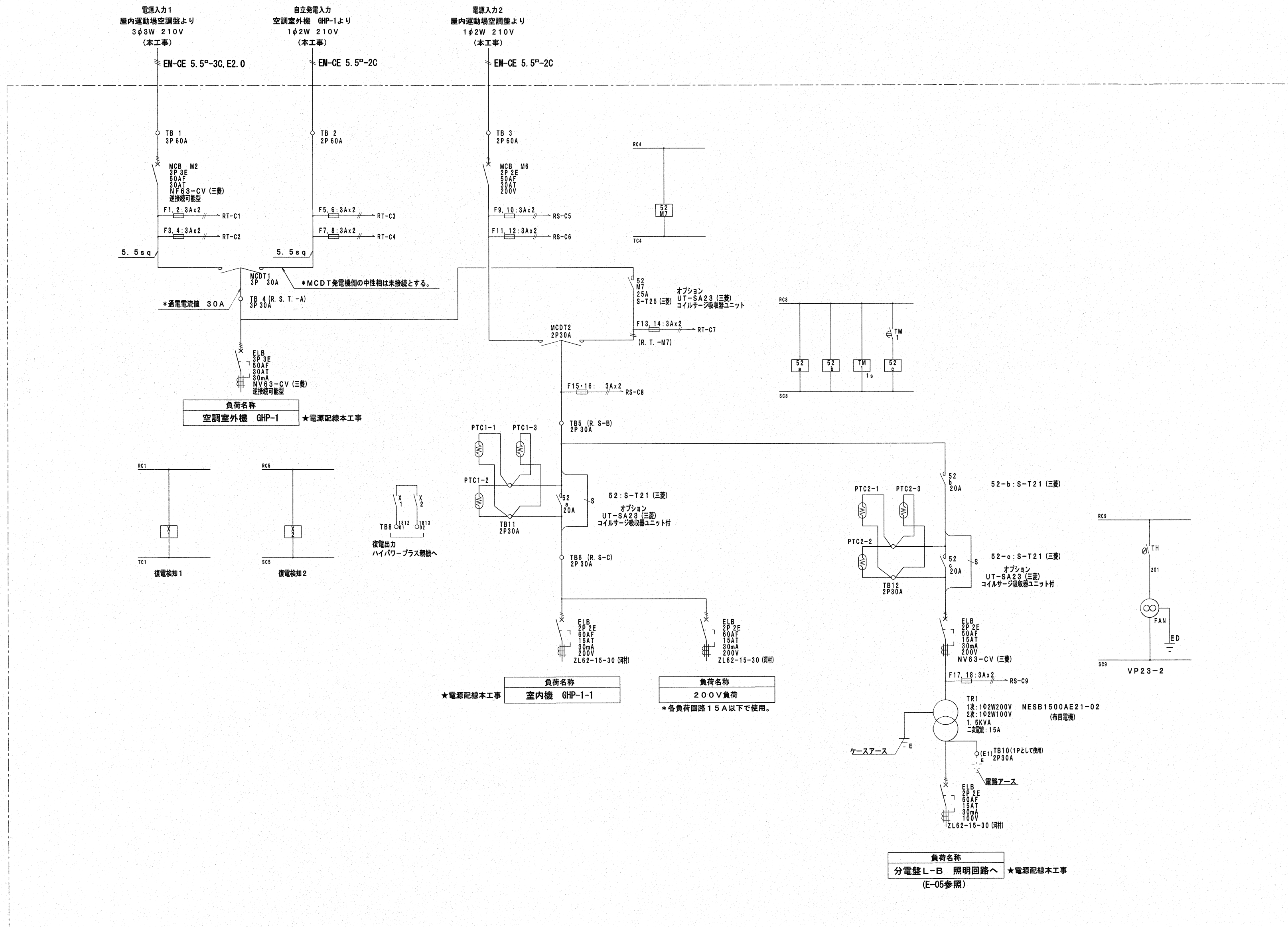
一級建築士事務所
高知県知事登録 1037
管理建築士/一級建築士登録 355523
祖父江 司

高知特別支援学校屋内運動場空調設備設置電気設備工事
project no _____ date _____ drawn by _____ checked by _____

コンセント設備 (改修後)
scale 1/100

高知市
都市建設部
公共建築課

係	係長	課長補佐	課長	電気
				E-14



自立切替盤 (参考: GHP-1)
(別途機械設備)

※ 施工条件

- ・ 屋内運動場内作業は、令和8年7月18日から令和8年8月31日までとする。
- ・ 登校時間帯 午前8時から午前9時までは工事車両の出入りを禁止する。
下校時間帯 水曜日以外 午後3時から午後3時30分までは工事車両の出入りを禁止する。
下校時間帯 水曜日 午後1時50分から午後2時20分までは工事車両の出入りを禁止する。
- ・ 施設を利用しながらの工事となるため、日常的な清掃を行い、作業時間・作業内容・騒音及び振動を伴う作業については施設管理者と協議の上、作業時間等に配慮する事。
- ・ 校舎内通路を通行する場合は安全に配慮し、工事範囲外の清掃に努め、学校利用を優先すること。

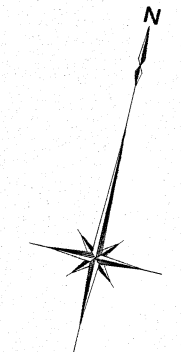
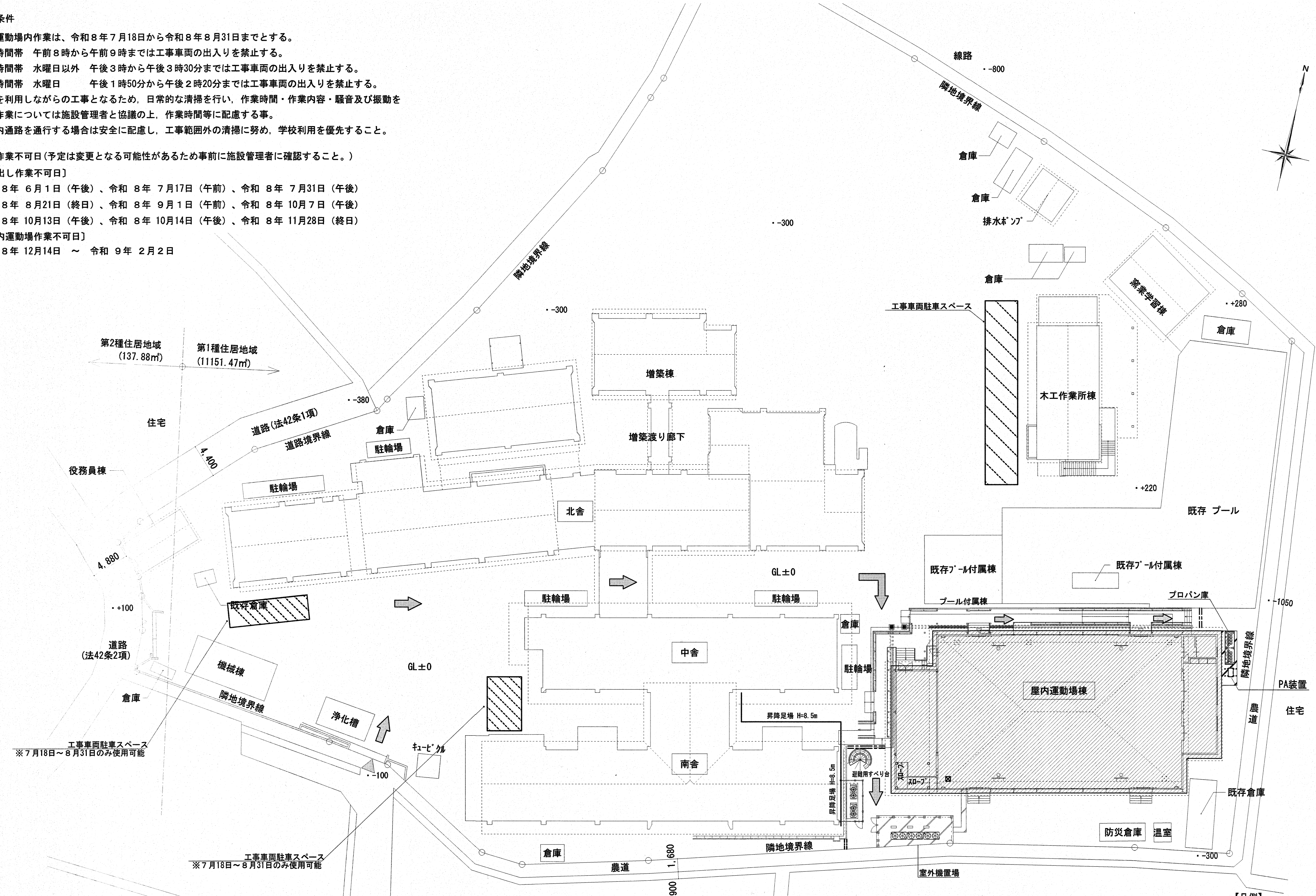
※ 現場作業不可日(予定は変更となる可能性があるため事前に施設管理者に確認すること。)

〔音出し作業不可日〕

令和8年6月1日(午後)、令和8年7月17日(午前)、令和8年7月31日(午後)
令和8年8月21日(終日)、令和8年9月1日(午前)、令和8年10月7日(午後)
令和8年10月13日(午後)、令和8年10月14日(午後)、令和8年11月28日(終日)

〔屋内運動場作業不可日〕

令和8年12月14日 ~ 令和9年2月2日



配置図 S=1/350

参考図

【凡例】

記号	名称
—	昇降足場を示す (H=8.5m)
→	搬入経路を示す
▨	工事車両駐車スペースを示す
====	仮囲い H=1,800 ガードフェンス程度