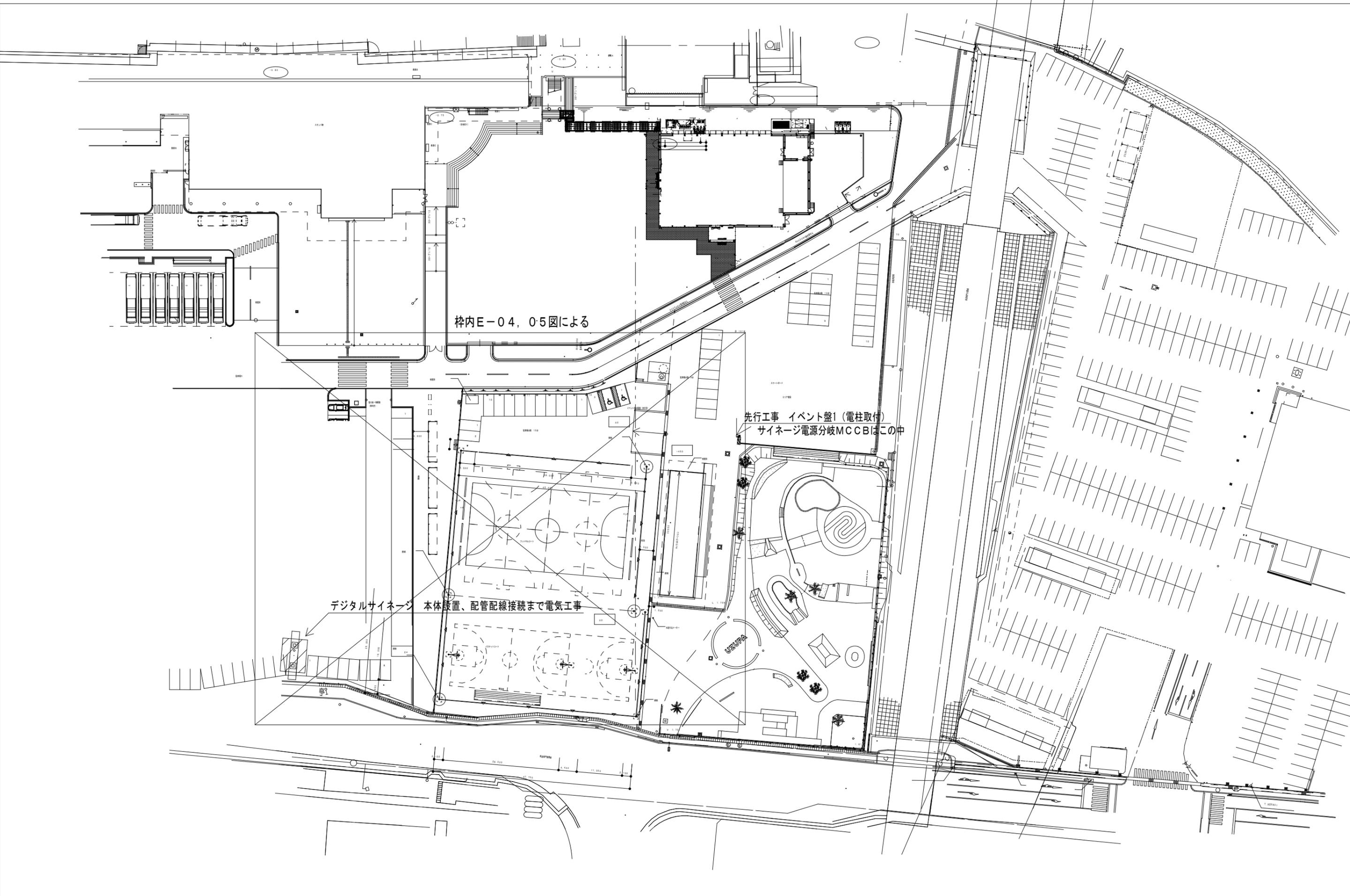


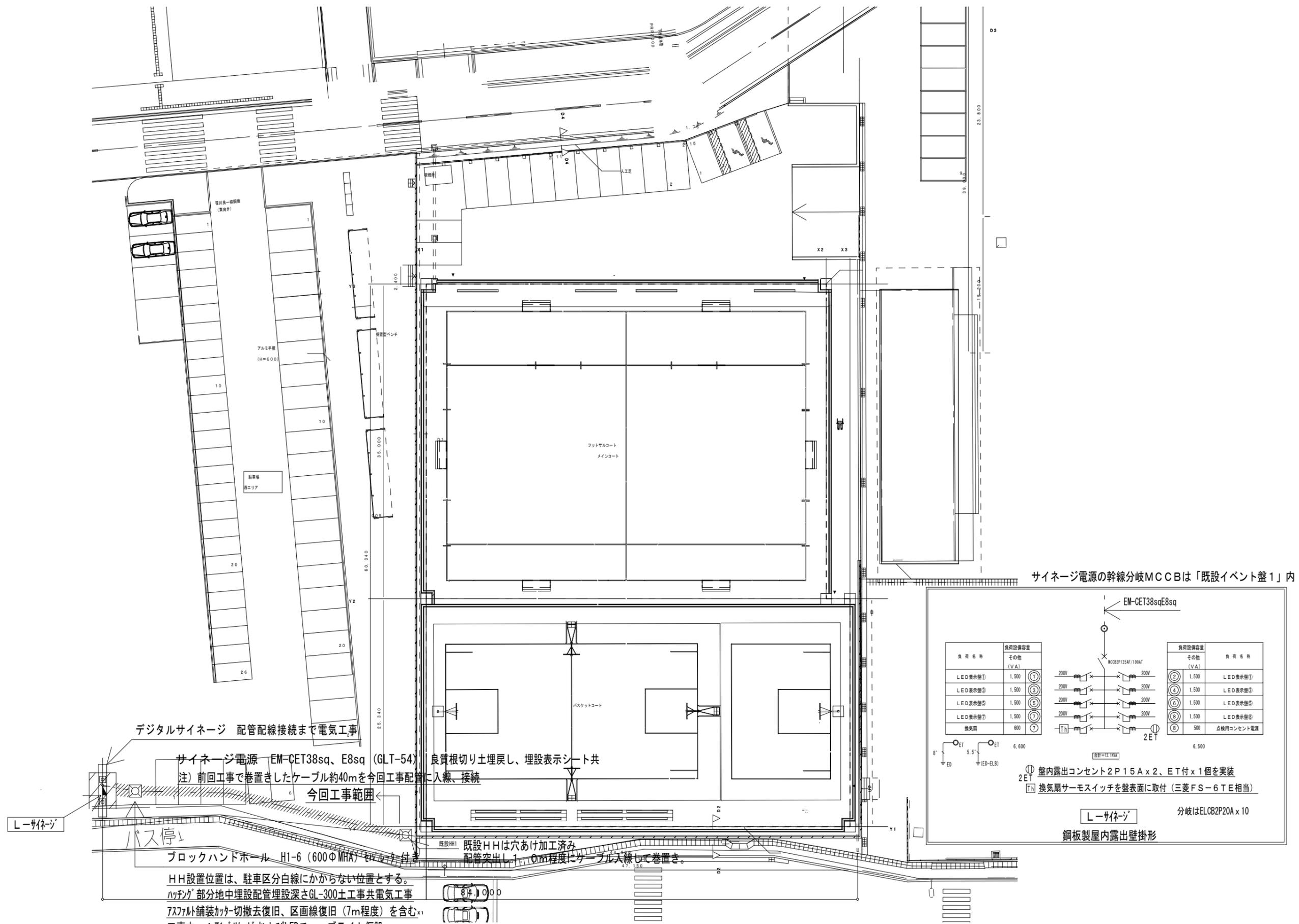
ボートレース鳴門屋外サインージ設置工事のうち電気工事

設計図

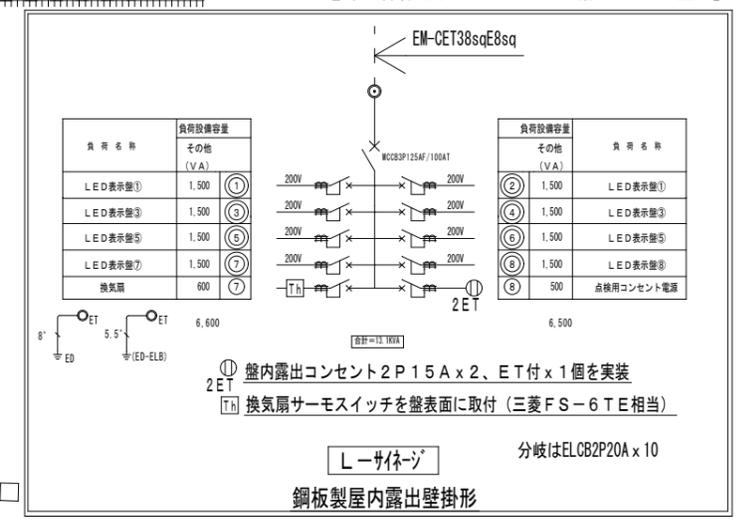
| 図面リスト | |
|-------|---------------------|
| 番号 | 名称 |
| E-01 | 電気工事特記仕様書(1) |
| E-02 | 電気工事特記仕様書(2) |
| E-03 | 電気設備配置図 |
| E-04 | 電灯設備平面図 |
| E-05 | 弱電設備平面図 |
| E-06 | サインージ装置部 電気工事平面図詳細図 |
| E-07 | サインージ系統図 |
| E-08 | サインージ機器図 |
| E-09 | サインージ詳細図 |
| | |



| | | | | | | | | |
|----|-----|----|---|-------------|---|--------------------------------|------|------|
| 訂正 | 年月日 | 備考 | 株式会社歩デザイン一級建築士事務所 一級建築士 大臣登録第164276号 中野和敏 TEL: 03-3626-8284 FAX: 03-3626-8289 | 作成 承認 発行 | 工事名称 ボートレース鳴門屋外サイネージ設置工事のうち電気工事 図面名称 電灯設備配置図 | 縮尺 A1: A3の200% A3: 1:800 | 設計NO | 図面NO |
| | | | | | | | | |



サイネージ電源の幹線分岐MCCBは「既設イベント盤1」内



デジタルサイネージ 配管配線接続まで電気工事

サイネージ電源 EM-CET38sq、E8sq (GLT-54)

良質根切り土埋戻し、埋設表示シート共

注) 前回工事で巻置きしたケーブル約40mを今回工事配管に入線、接続

今回工事範囲

L-サイネージ

バス停

ブロックハンドホール HI-6 (600ΦMHA) 埋設ケーブル付

既設HH 既設HHは穴あけ加工済み
配管突出し1.0m程度にケーブル入線して巻置き。

HH設置位置は、駐車区分白線にかからない位置とする。

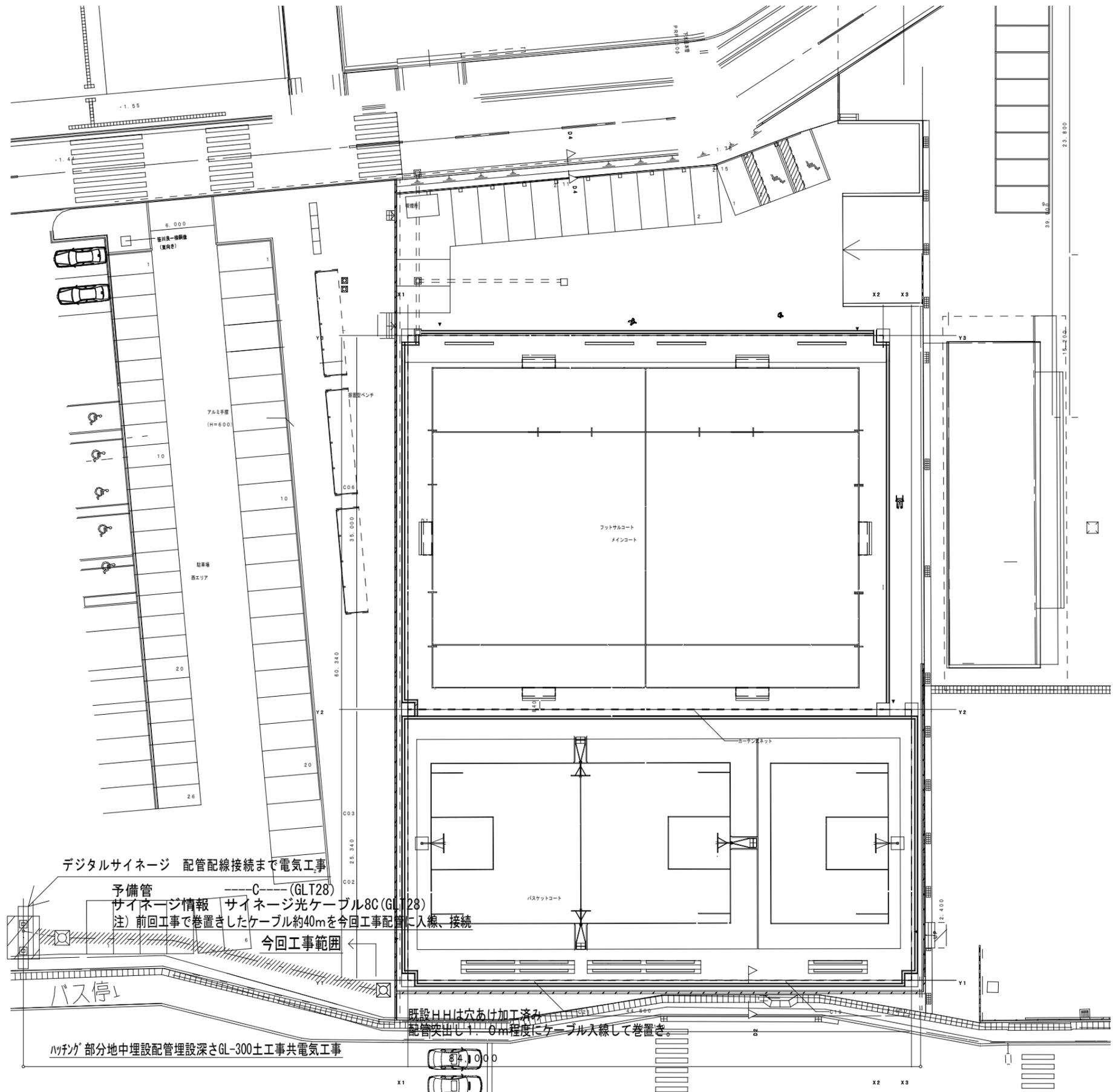
ハッチング部分地中埋設配管埋設深さGL-300土工共電気工事

フットサルコート敷装撤去復旧、区画線復旧(7m程度)を含む

工事中、A形リフトおよびLEDチューブライト仮設

配管注記: GLT表記の配管は、外面被覆内面塗装鋼管(ネジなし可)とする。

電灯配管平面図 1/400

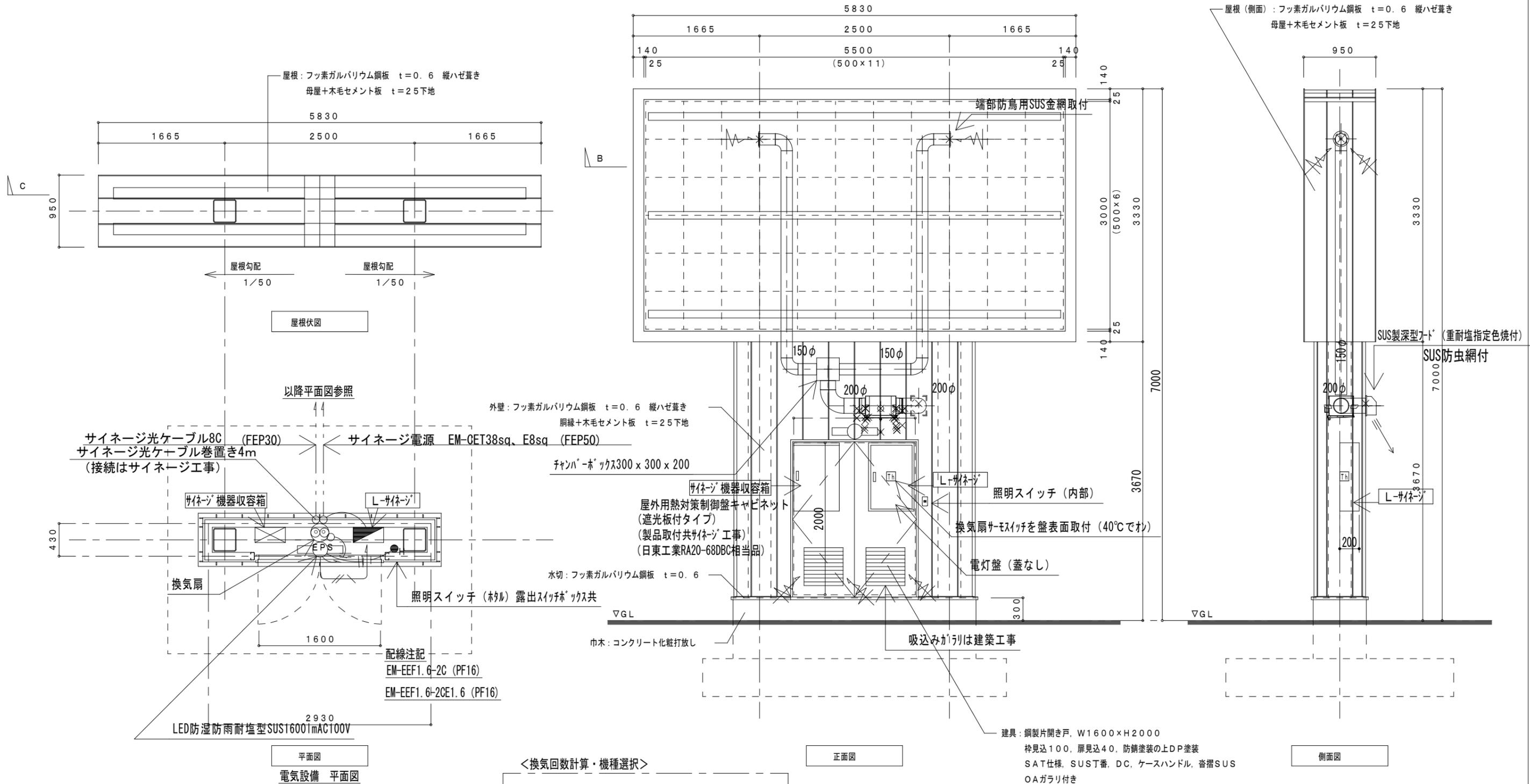


弱电設備平面図 1/400

| | | | | | | | |
|-------------------------------------|-----|----|----|----|----------------------------|------|------|
| 訂正 | 年月日 | 内容 | 作成 | 承認 | 工事名称 | 設計NO | 図面NO |
| | 年月日 | 内容 | | | | | |
| | | | | | ポートルース鳴門屋外サイネージ設置工事のうち電気工事 | | E-05 |
| | | | | | 図面名称 | 整理NO | |
| | | | | | 弱电設備平面図 | | |
| | | | | | 縮尺 | | |
| | | | | | A1: A3の200% | | |
| | | | | | A3: 1:400 | | |
| 株式会社歩デザイン一級建築士事務所 | | | 作成 | | | | |
| 一級建築士 大臣登録第164276号 中野和敏 | | | 承認 | | | | |
| TEL: 03-3626-8284 FAX: 03-3626-8289 | | | 発行 | | | | |

<注記>

- ①特記なき換気ダクトは、スパイラルダクト (SUS) とする。
- ②換気扇、ダクト、電灯盤の取付用構造材は建築工事。取付ボルトは、電気工事とする。



<換気回数計算・機種選択>

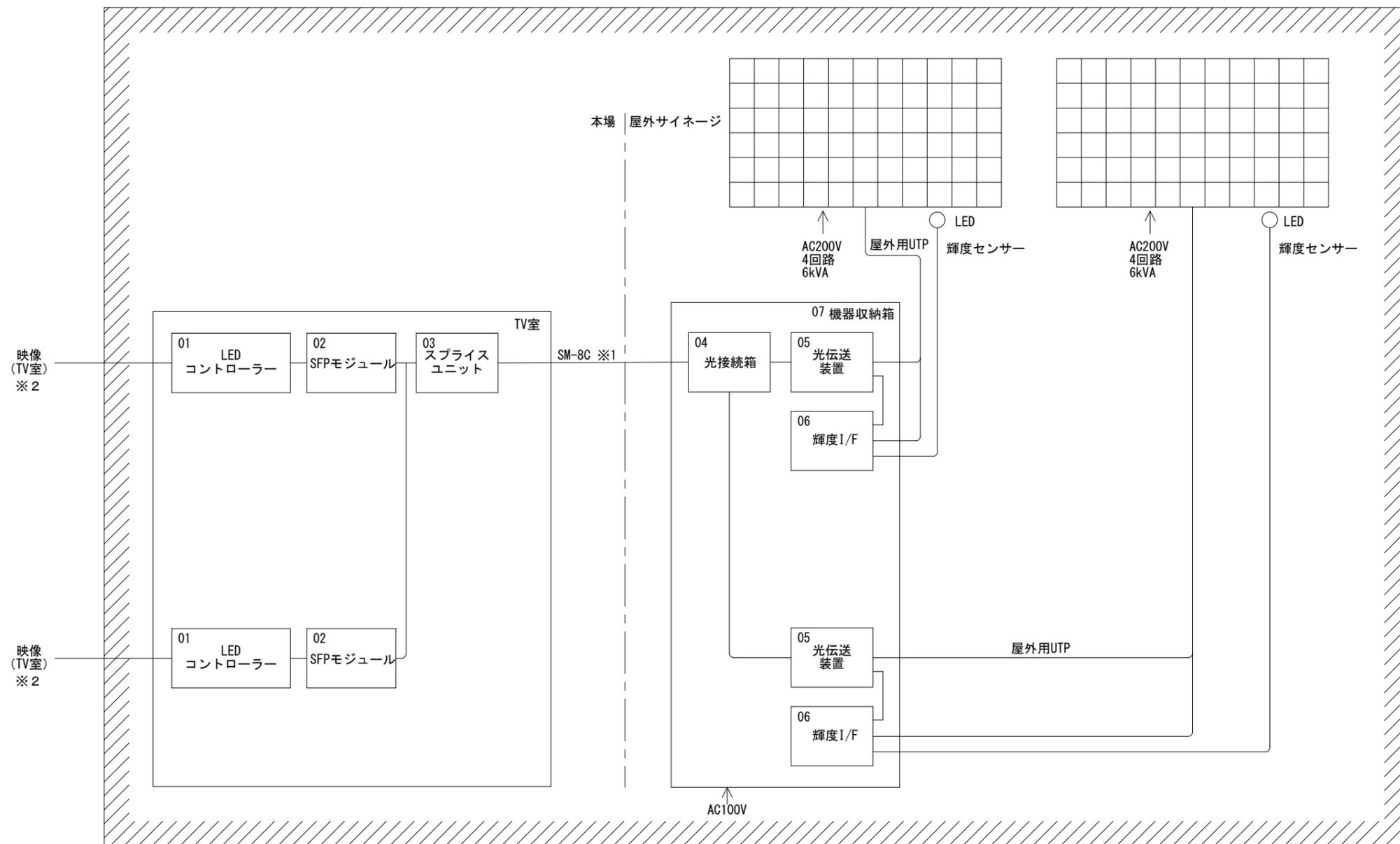
サイネージ部容積 22.7m³
 換気回数、変圧器室15回を適用し
 22.7x15=340.5m³/hr<採用ファン500m³/hr
 ストレートシロココファン 厨房用
 BFS-50SXA 2 100V100W 207Pa500m³/hr

| | | | | | | | |
|----|-----|------|-------------------------------------|----|-----------------------------|------|------|
| 訂正 | 年月日 | 修正内容 | 作成 | 承認 | 工事名称 | 設計NO | 図面NO |
| | | | 株式会社歩デザイン一級建築士事務所 | | ポर्टレース鳴門屋外サイネージ設置工事のうち電気工事 | | E-06 |
| | | | 一級建築士 大臣登録第164276号 中野和敏 | | 図面名称 | 整理NO | |
| | | | TEL: 03-3626-8284 FAX: 03-3626-8289 | 発行 | サイネージ装置部 電気工事平面図詳細図 | | |
| | | | | | 縮尺 | | |
| | | | | | A1: A3の200% | | |
| | | | | | A3: 1:50 | | |

LED表示板

| | |
|--------|--------------------|
| 表示素子 | SMD 3in1 |
| 画面寸法 | W5,500×H3,000 (両面) |
| 表示面積 | 16.5m ² |
| ピッチ | 10.00mm |
| アスペクト比 | 約16:9 |
| 解像度 | 512*288dots |
| 最大消費電力 | 6.5kW |
| 平均消費電力 | 1.6kW |
| 輝度 | 6,000nit |
| 防水性能 | IP65 |
| メンテナンス | フロント |
| 重量 | 約560kg (架台含まず) |
| その他 | 輝度センサー付き |

| 設置場所 | No. | 機器 | 参考型番 |
|---------|-----|------------|---------------------|
| 本場TV室 | 01 | LEDコントローラー | VX400 |
| | 02 | SFPモジュール | 10G SFP Module-S |
| | 03 | スプライスユニット | RD97-1SC12-4TN |
| 屋外サイネージ | 04 | 光接続箱 | SPHR-S12 |
| | 05 | 光伝送装置 | CVT320 |
| | 06 | 輝度I/F、センサー | NS060-30A/MMFN300-B |
| | 07 | 機器収納箱 | RA20-68DBC |



本工事の範囲

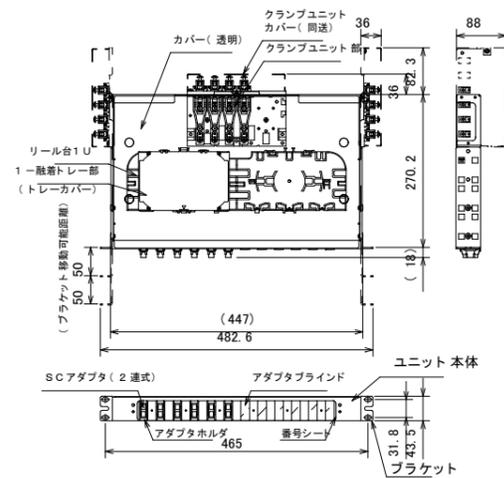
※1 光通信ケーブルSM-8Cは本場TV室近傍からサイネージ近傍のHHまで前回工事で配線済み

※2 LEDコントローラーの一次側接続は別途工事



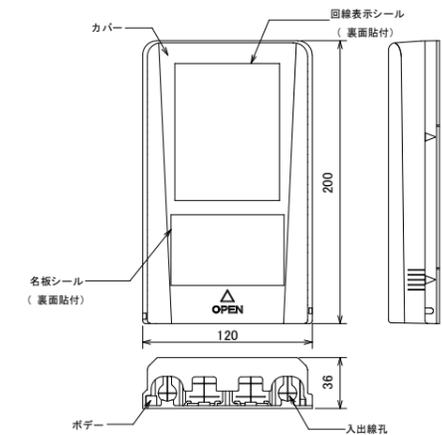
LEDコントローラー

参考型番: VX400



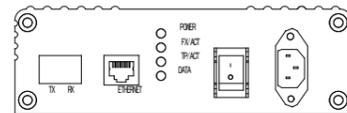
スプライスユニット

参考型番: RD97-1SC12-4TN



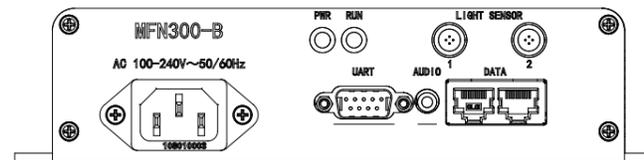
光接続箱

参考型番: SPHR-S12



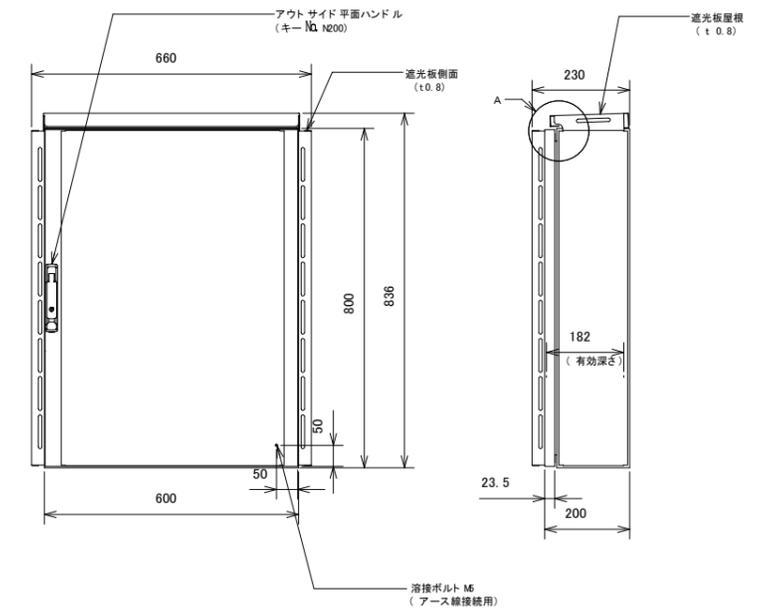
光伝送装置

参考型番: CVT320



輝度I/F、センサー

参考型番: NS060-30A/MMFN300-B

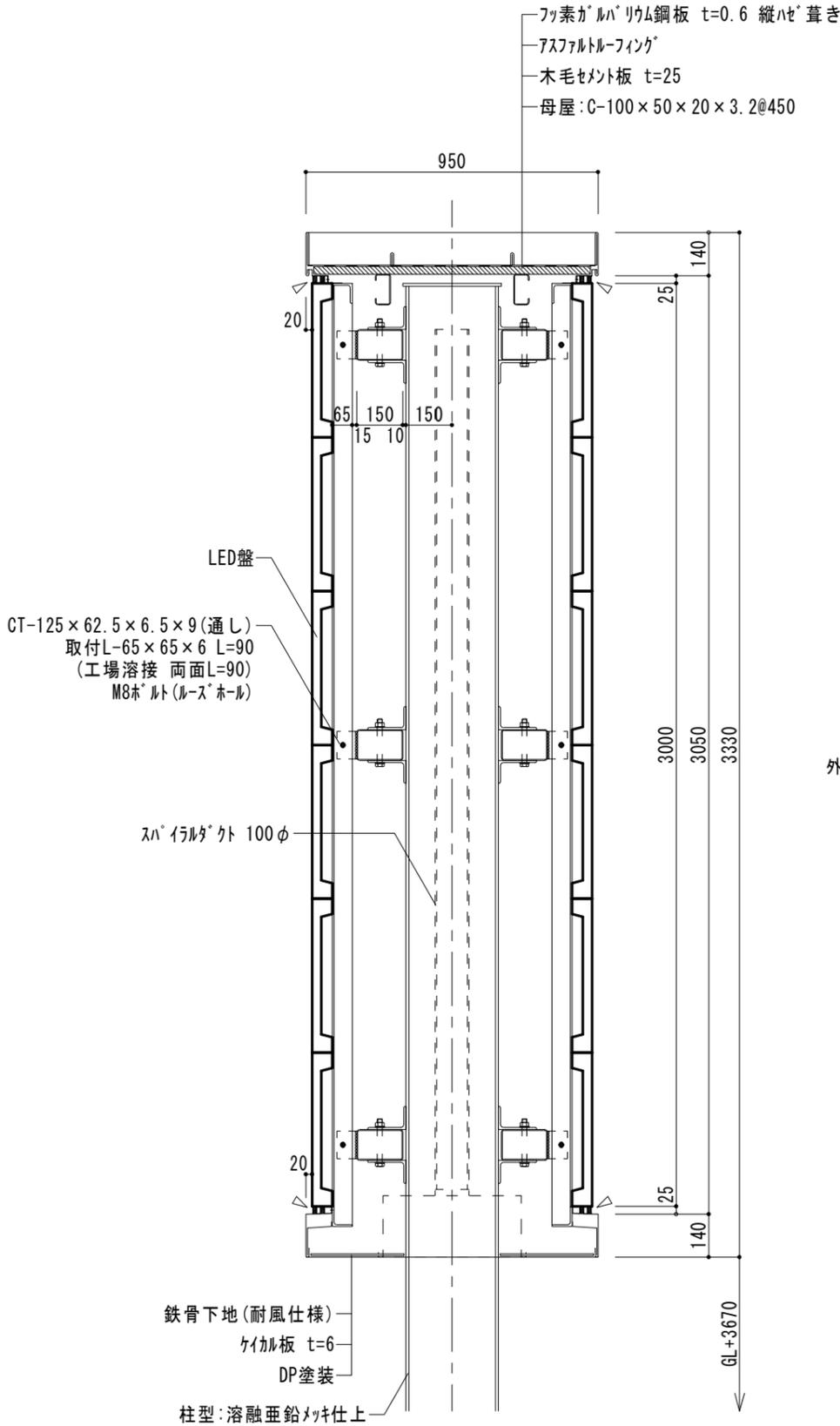


機器収納箱

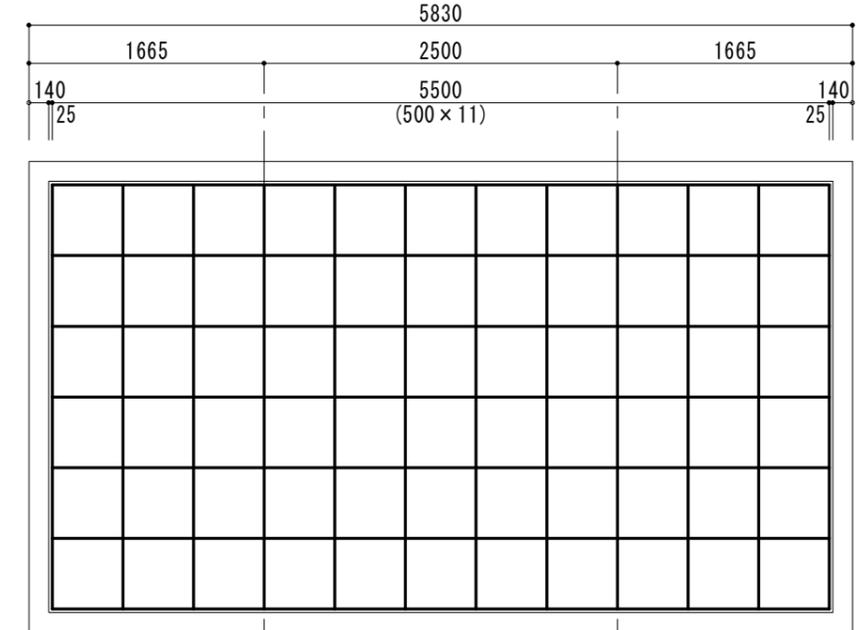
参考型番: RA20-68DBC

※各機器は参考型番と同等以上とする

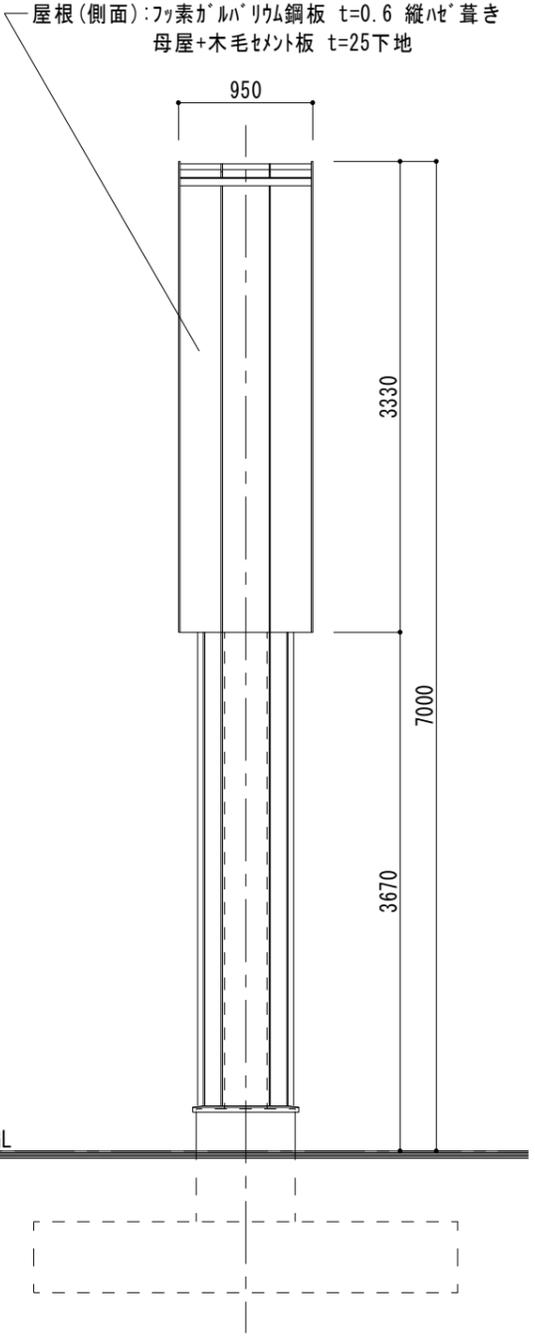
| | | | | | | | |
|----|-----|------|---|-------|---------------------------------|-------------------------------|------|
| 訂正 | 年月日 | 修正内容 | 株式会社歩デザイン一級建築士事務所 一級建築士 大臣登録第164276号 中野和敏 TEL: 03-3626-8284 FAX: 03-3626-8289 | 作成 承認 | 工事名称 ポトレース鳴門屋外サイン設置工事のうち電気工事 | 設計NO | 図面NO |
| | | | | 発行 | 図面名称 サインエージ 機器図 | 縮尺 A1: A3の200% A2: 1:1N | 整理NO |
| | | | | | | | E-08 |



A 断面図



正面図



側面図

外壁: フッ素がルハリウム鋼板 t=0.6 縦ハセ葺き
胴縁+木毛セメント板 t=25下地

水切: フッ素がルハリウム鋼板 t=0.6

▽GL
巾木: コンクリート化粧打放し

建具: 鋼製片開き戸, W1600xH2000
枠見込100, 扉見込40, 防錆塗装の上DP塗装
SAT仕様, SUS丁番, DC, ケースハンドル, 沓摺SUS
Oカブリ付き (SUS防虫網付き)

太線: 電気工事の範囲
細線部は建築工事の範囲

| | | | | | | | | | | |
|----|---|---|---|----|-------------------------------------|----|----|---------------------------|-------------------------|------|
| 訂正 | 日 | 月 | 年 | 内容 | 作成 | 承認 | 発行 | 工事名称 | 設計NO | 図面NO |
| | | | | | 株式会社歩デザイン一級建築士事務所 | | | ポर्टレース噴門屋外サイン設置工事のうち電気工事 | | E-09 |
| | | | | | 一級建築士 大臣登録第164276号 中野和敏 | | | 図面名称 | 縮尺 | 整理NO |
| | | | | | TEL: 03-3626-8284 FAX: 03-3626-8289 | | | サインage 詳細図 | A1: A3の200% A3: 1:50 | |