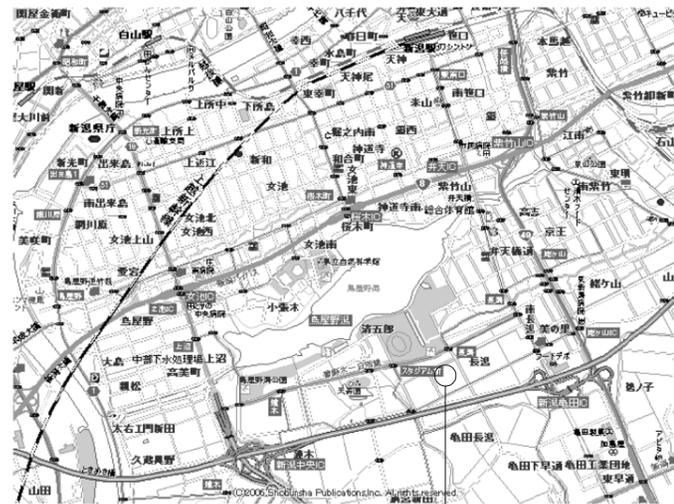


# 県立野球場（仮称）スコアボード設備工事

図面番号	図面名称	図面番号	図面名称
SB-000	表紙・図面リスト	VE-001	大型映像設備 機器仕様書
SB-001	電気設備工事 特記仕様書（1）	VE-002	大型映像装置 構成・系統図
SB-002	電気設備工事 特記仕様書（2）	VE-003	機器姿図・配置図
SB-003	案内図・配置図 1/1000	VE-004	映像表示パネル 1/100
SB-004	機器仕様書 1	VE-005	機器明細リスト（1）
SB-005	機器仕様・全体図・配線系統図	VE-006	機器明細リスト（2）
SB-006	スコアボード設備 機器姿図 1	VE-007	内野スタンド 1階 平面図 1/300
SB-007	スコアボード設備 機器姿図 2	VE-008	外野スタンド 平面図 1/300
SB-008	スコアボード設備 機器姿図 3	VE-009	スコアボード1, 2階空調設備配管図 1/100
SB-009	スコアボード設備 機器配置図 1/100	VE-010	スコアボード1, 2階空調設備電源配管配線図 1/100
SB-010	スコアボード胴縁パネル指示図 1/100		
SB-011	スコアボード設備 配線系統図		
SB-012	スコアボード設備 1階 N 平面図 1/300		
SB-013	スコアボード設備 3階 N 平面図 1/300		
SB-014	スコアボード設備 外野スタンド 平面図 1/300		



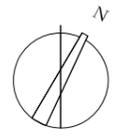
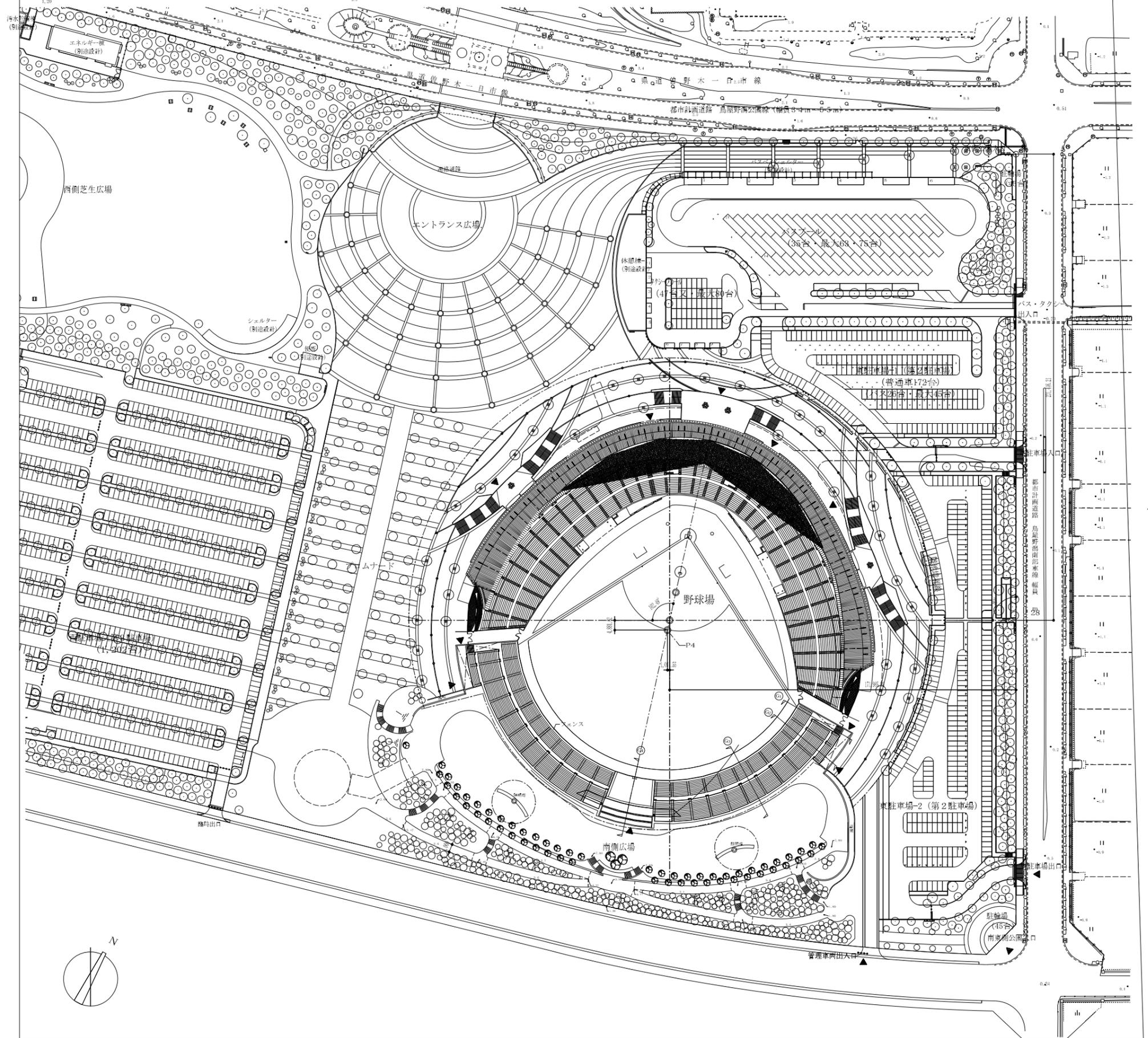
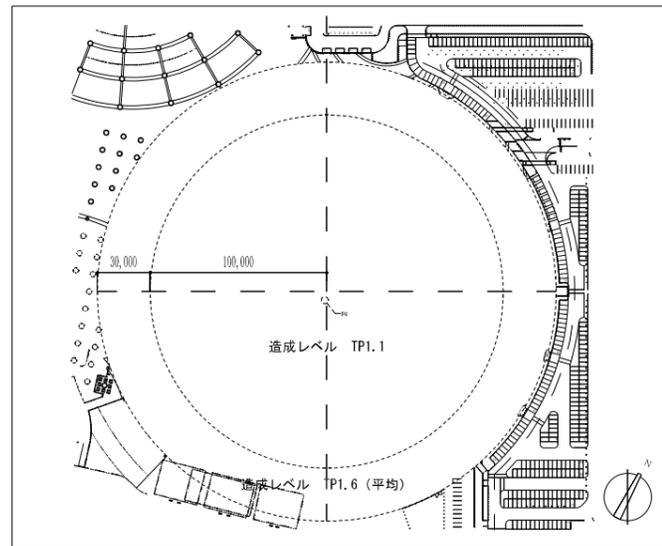




工事箇所

着工時地盤レベル図

S=1/2000





10. 機能概要

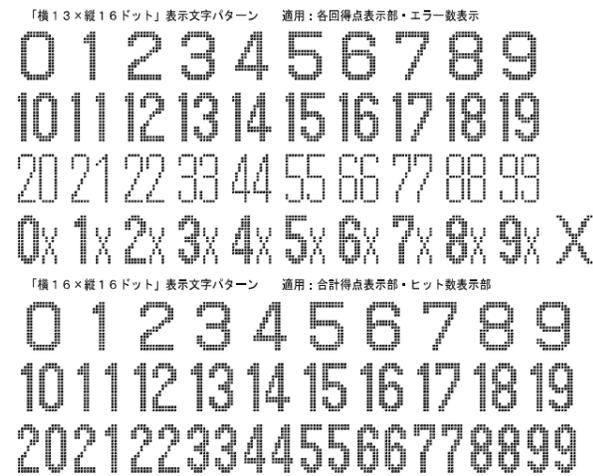
本装置の機能は下記の通りとする。

基本機能	チーム名の表示
チーム名の表示	
得点・合計得点の表示	
選手名の表示	
守備位置の表示	
打順の表示	
攻撃サイドの表示	
審判名の表示	
判定結果の表示 (SBO/HFC)	
球速の表示	
アベレージ・ホームラン数の表示	
試合開始サイレンの鳴動	
現在時刻の表示	
グラフィック表示	
ダックアウトからの入力	
火報運動表示	
館内共聴システムへの配信	

- 10-1. チーム名・守備位置・選手名・審判名の表示  
入力装置のキー操作によって、登録、読出、修正等の各操作が行え、且つ表示盤に対し、直接表示指示がかけられること。
- 10-2. 得点・打順・攻撃サイドの表示  
得点操作盤のキー操作により、「得点」「打順」「攻撃サイド」「ヒット数」「エラー数」の表示ができること。  
また、合計得点は自動的に加算され表示が可能とし、打順は表示色の変更やリース表示し、攻撃サイドの判別は、得点部チーム名の下部に赤色アンダーバーにて表示が可能なこと。
- 10-3. 判定の表示  
得点操作盤、判定操作盤及び公式記録操作盤により判定結果 (H・E・Fc) の入力ができること。また、H・E・Fcは消し忘れ防止として自動消去が可能とし、公式記録操作盤の「手元」スイッチをONすることにより、公式記録操作盤が優先して起動すること。
- 10-4. 球速の表示  
スピードガンからのデータを変換して、スコアボード、サブスコアボードおよび館内共聴映像に表示することが可能なこと。
- 10-5. アベレージ・ホームラン数の表示  
入力装置のキー操作によって操作が可能なこと。
- 10-6. 試合開始サイレンの鳴動  
判定操作盤および得点操作盤より試合開始のサイレンの鳴動操作ができること。
- 10-7. 現在時刻の表示  
連続選択による現在時刻の表示ができること。
- 10-8. メッセージの表示  
縦64ドット×横576ドット内にて、固定メッセージ・流動メッセージグラフィック表示が可能なこと。
- 10-9. ダックアウトからの入力  
ダックアウトから無線操作盤にてチーム名 (漢字3文字・英数字6文字)・得点判定の入力および選手名・審判名等が簡易に操作が可能なこと。
- 10-10. 火報運動表示  
別途中央監視装置などから接点信号により、火災発生などを告知する表示をグラフィック表示部に表示することが可能なこと。
- 10-11. 館内共聴システムへの配信  
別途館内共聴システムに対し、スコアボードの情報及びスピードガンの情報を映像信号として配信することが可能なこと。
- 10-12. セキュリティ  
無断外部接続を防止するため、無線受信器・無線操作盤にセキュリティ対策を施すこと。

11. 表示文字字形

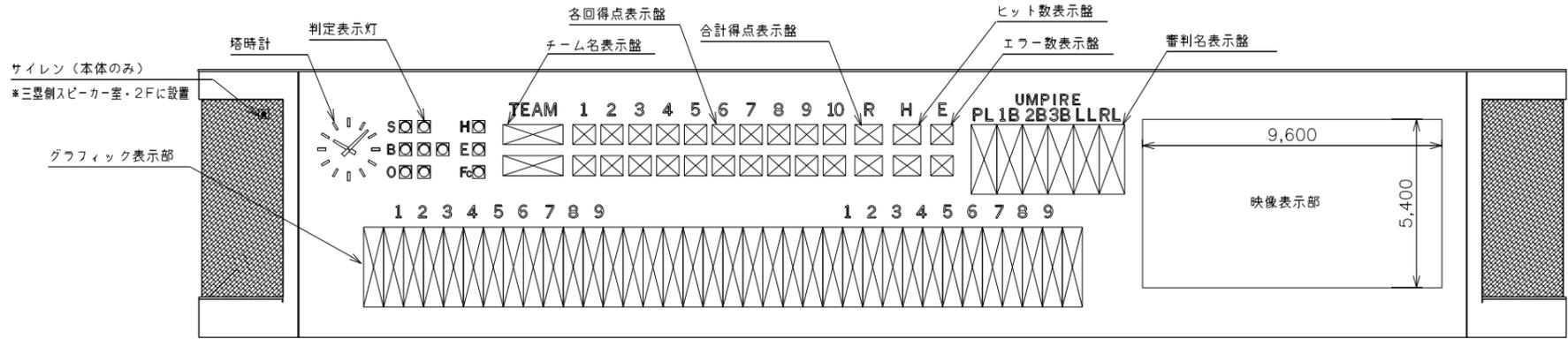
得点表示及び守備位置表示は、字形は下記による。



12. 環境条件

- 12-1. 環境条件
- (1) 表示盤・表示灯・塔時計・表示制御装置・電源盤
- 温度 -10℃～+45℃
  - 湿度 30～90%RH以下
- (2) 各入力装置・得点操作盤・公式記録操作盤・図形入力装置
- 温度 5℃～+35℃
  - 湿度 30～85%RH以下

全体図



機器名称	表示方式	素子構成	表示内容	数量
チーム名表示盤	マルチカラーLED式	縦16×横48素子	全角3文字, 自動圧縮5文字	2
各回得点表示盤		縦16×横13素子	0~99, X, 1x~9x	20
合計得点表示盤		縦16×横16素子	0~99	2
ヒット数表示盤		縦16×横16素子	0~99	2
エラー数表示盤		縦16×横13素子	0~99	2
審判名表示盤		縦48×横16素子	全角3文字, 自動圧縮5文字	6
グラフィック表示部		縦64×横576素子	「TN」+チーム名×2 守備位置・1~9, P, H, R, DH 選手名×10×2 ホームラン数, アベレージ, 球速	1

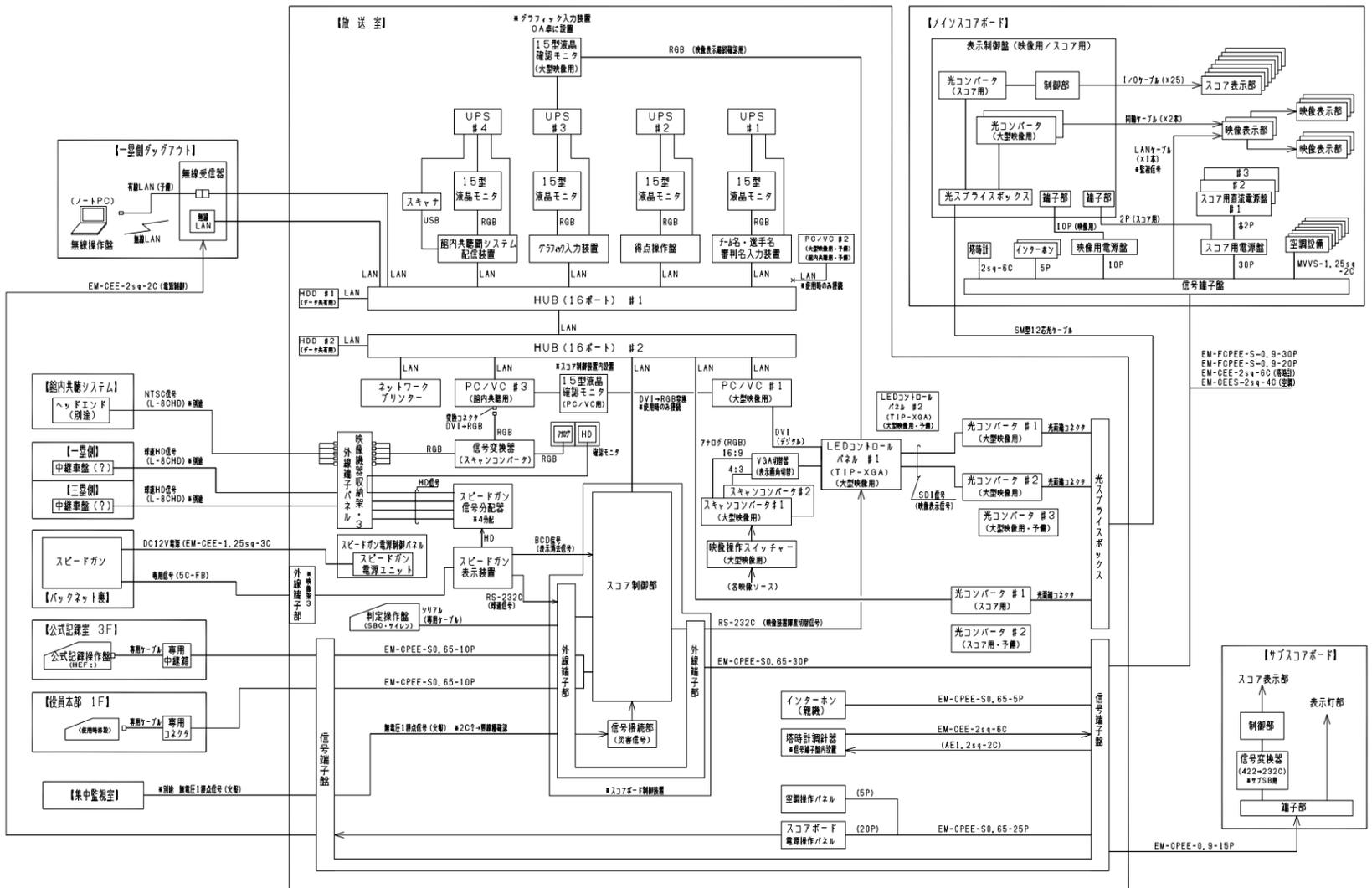
  

機器名称	表示面仕様	数量
映像表示部	表示面寸法: 縦5,4m×横9,6m 表示面積: 51,84m <sup>2</sup> (433,6インチ) アスペクト比: 9:16 表示素子数: 縦216×横384素子 表示色: フルカラー (約1億色以上)	1

機器名称	素子構成	表示内容	数量
判定表示灯	各色LED式	S×2 (黄), B×3 (青) O×2 (赤) H・E・Fc×各1 (赤)	10
サイレン	モーターサイレン	*一基または三基側スピーカ室に設置	1
塔時計	φ200	標準時刻表示	
固定タイトル文字	白色ソッチカルフィルム		1

配線系統図



### チーム名表示盤

仕様					
1 設置形式	パネル組込み型	4 塗装色	図中による		
2 筐体構造	屋外防雨構造	5 材料	図中による		
3 保守条件	表面保守	6 概算質量	175 kg		

本体(鋼板製 t1.6)  
塗装:フッ素樹脂焼付塗装  
日塗工DN-15  
3分ツヤ仕上げ

26mm角フルカラーLED (RGB)  
縦16×横48ドット  
素子取付間隔40mm

取付アングル  
鋼板製 60×60×t4

### 得点・エラー数表示盤

仕様					
1 設置形式	パネル組込み型	4 塗装色	図中による		
2 筐体構造	屋外防雨構造	5 材料	図中による		
3 保守条件	表面保守	6 概算質量	45 kg		

本体(鋼板製 t1.6)  
塗装:フッ素樹脂焼付塗装  
日塗工DN-15  
3分ツヤ仕上げ

26mm角フルカラーLED (RGB)  
縦16×横13ドット  
素子取付間隔40mm

取付アングル  
鋼板製 60×60×t4

### 合計得点・ヒット数表示盤

仕様					
1 設置形式	パネル組込み型	4 塗装色	図中による		
2 筐体構造	屋外防雨構造	5 材料	図中による		
3 保守条件	表面保守	6 概算質量	65 kg		

本体(鋼板製 t1.6)  
塗装:フッ素樹脂焼付塗装  
日塗工DN-15  
3分ツヤ仕上げ

26mm角フルカラーLED (RGB)  
縦16×横16ドット  
素子取付間隔40mm

取付アングル  
鋼板製 60×60×t4

### グラフィック表示部

仕様					
1 設置形式	パネル組込み型	4 塗装色	図中による		
2 筐体構造	屋外防雨構造	5 材料	図中による		
3 保守条件	表面保守	6 概算質量	6800 kg		

(フリー表示部×36台)  
23038

26mm角フルカラーLED (RGB)  
縦64×横416ドット  
素子取付間隔40mm

取付アングル  
鋼板製 60×60×t4

### 審判名表示盤

仕様					
1 設置形式	パネル組込み型	4 塗装色	図中による		
2 筐体構造	屋外防雨構造	5 材料	図中による		
3 保守条件	表面保守	6 概算質量	205 kg		

本体(鋼板製 t1.6)  
塗装:フッ素樹脂焼付塗装  
日塗工DN-15  
3分ツヤ仕上げ

26mm角フルカラーLED (RGB)  
縦48×横16ドット  
素子取付間隔40mm

取付アングル  
鋼板製 60×60×t4

### 判定表示

仕様					
1 設置形式	パネル組込み型	4 塗装色	図中による		
2 筐体構造	屋外防雨構造	5 材料	図中による		
3 保守条件	表面保守	6 概算質量	4.4 kg		

本体・フード共  
鋼板製 t1.6  
塗装:フッ素樹脂焼付塗装  
日塗工DN-15  
3分ツヤ仕上げ

レンズ(φ310)  
各色LED製

### サイレン

仕様					
1 設置形式	自立型	4 塗装色	灰色		
2 筐体構造	屋外防雨構造	5 材料	鋼板製		
3 保守条件	表面保守	6 概算質量	10kg		

### 塔時計

仕様					
1 設置形式	パネル組込み型	4 塗装色	図中による		
2 筐体構造	屋外防雨構造	5 材料	図中による		
3 保守条件	表面保守	6 概算質量	15.5kg		

文字・指針(鋼板製 t1.5)  
塗装:アクリル樹脂焼付塗装  
白色(N-9、5ツヤ5)

### スコア用電源盤

仕様					
1 設置形式	壁掛型	4 塗装色	図中による		
2 筐体構造	一般屋内構造	5 材料	図中による		
3 保守条件	前面保守	6 概算質量	350 kg		

■・内板(鋼板製 t2.3) その他(鋼板製 t1.6)  
塗装:メラミン焼付樹脂  
マンセル 5Y7/1 7分ツヤ

### スコア用直流電源盤

仕様					
1 設置形式	壁掛型	4 塗装色	図中による		
2 筐体構造	一般屋内構造	5 材料	図中による		
3 保守条件	全面保守	6 概算質量	400 kg		

■・内板(鋼板製 t2.3) その他(鋼板製 t1.6)  
塗装:メラミン焼付樹脂  
マンセル 5Y7/1 7分ツヤ

### スコア用表示制御盤

仕様					
1 設置形式	壁掛型	4 塗装色	図中による		
2 筐体構造	一般屋内構造	5 材料	図中による		
3 保守条件	前面保守	6 概算質量	400 kg		

本体(鋼板製 t1.6以上) 内部(鋼板製 t1.6)  
塗装:メラミン焼付樹脂  
マンセル 5Y7/1 7分ツヤ

### サブスコアボード

序号	名称	仕様	数量
1	回数表示部	マルチカラーLED方式(9×6×2桁)、1~18回 HEFC	1
2	チーム+得点表示部	マルチカラーLED方式(9×6×3桁)、7桁以内文字+0~9	2
3	攻撃判別表示部	マルチカラーLED方式(1×9)、攻撃判別の表示(点灯式)	2
4	アンダーバー	マルチカラーLED方式(1×6)、攻撃判別の表示(点灯式)	1
5	排速表示部	マルチカラーLED方式(1+9×6) 80~170km/h	1
6	SRD表示灯	φ310 LED式	7

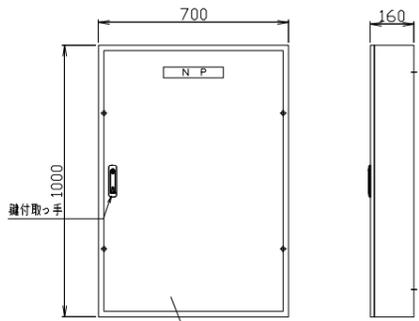
素子仕様:26mm角、50mmピッチ

本体・フード共:  
鋼板製 t1.6  
塗装:フッ素樹脂焼付塗装  
日塗工DN-15  
3分ツヤ仕上げ

保守用バー:取付金具  
塗装:フッ素樹脂焼付塗装  
日塗工DN-70  
5分ツヤ仕上げ

信号端子盤 (スコアボード側)

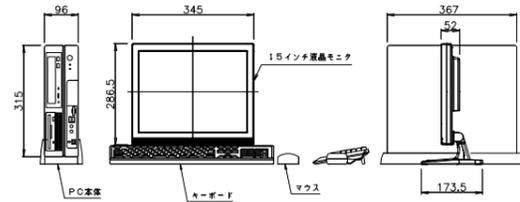
仕様	
1 設置形式 壁掛型	4 塗装色 黒中による
2 筐体構造 一般屋内構造	5 材料 黒中による
3 保守条件 前面保守	6 概算質量 40 kg



本体 (鋼板製 t1.6)  
塗装:メラミン樹脂焼付塗装  
2.5Y9/1  
5分ツツ仕上げ

チーム名, 選手名, 審判名入力装置 (1)・得点操作盤 (1)  
グラフィック入力装置 (1)・館内共聴システム配信装置 (1)

パソコン本体仕様	
OS	Windows XP Professional
CPU	Celeron 2GHz/800MHz
メモリ	1GB
HDD	80GB
FDD	3.5インチ
モニター	15型液晶モニター



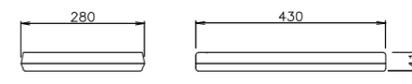
プリンター

プリンタ仕様	
用紙サイズ	A4~A5, ハガキ, 不定形紙
解像度	1,200dpi
インターフェイス	USB (USB2.0)



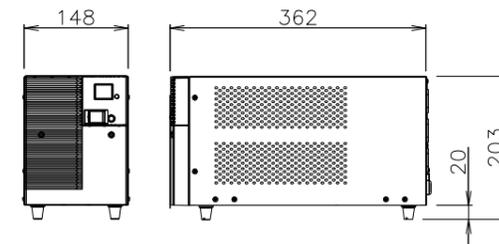
イメージスキャナ

イメージスキャナ仕様	
原稿サイズ	A4/USレターサイズ
解像度	4,800dpi
インターフェイス	USB (USB2.0)



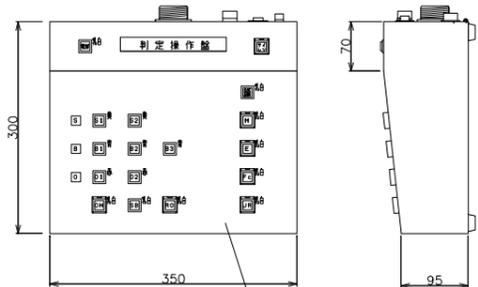
無停電電源装置

仕様	
給電方式	
定格出力容量	750VA/680W
出力電圧	AC100V±10% 50Hz
バッテリー	小型シール鉛蓄電池
バックアップ時間	5分以上 (定格出力中)



判定操作盤

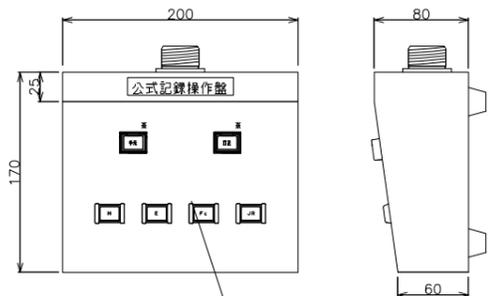
仕様	
1 設置形式 卓上型	4 塗装色 黒中による
2 筐体構造 一般屋内構造	5 材料 黒中による
3 保守条件 全体保守	6 概算質量 3kg



本体 (鋼板製 t1.6)  
塗装:メラミン樹脂焼付塗装  
2.5Y9/1 半ツツ

公式記録卓

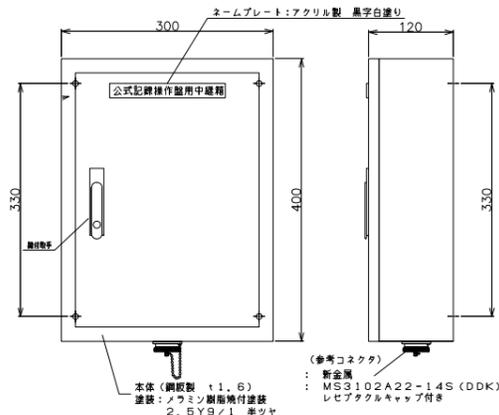
仕様	
1 設置形式 卓上型	4 塗装色 黒中による
2 筐体構造 一般屋内構造	5 材料 黒中による
3 保守条件 全体保守	6 概算質量 1kg



本体 (鋼板製 t1.6)  
塗装:メラミン樹脂焼付塗装  
2.5Y9/1 半ツツ

公式記録卓中継箱

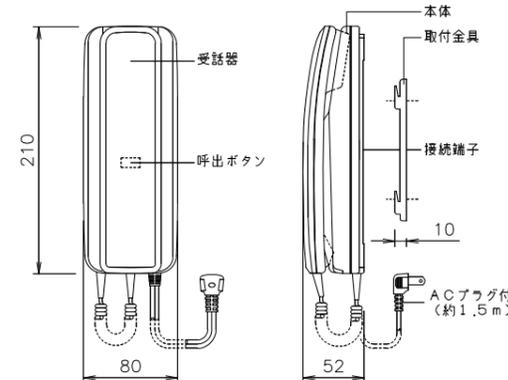
仕様	
1 設置形式 壁掛型	4 塗装色 黒中による
2 筐体構造 一般屋内構造	5 材料 黒中による
3 保守条件 全体保守	6 概算質量 5kg



本体 (鋼板製 t1.6)  
塗装:メラミン樹脂焼付塗装  
2.5Y9/1 半ツツ

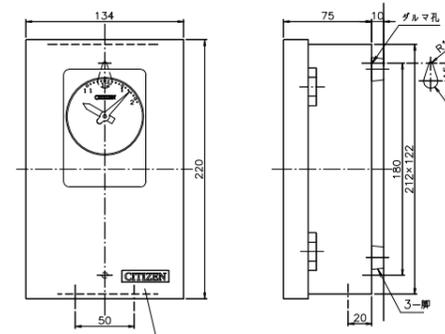
インターホン

仕様	
1 設置形式 壁掛・卓上型	4 塗装色 エッグホワイト
2 筐体構造 一般屋内構造	5 材料 HIPS樹脂
3 保守条件 全面保守	6 概算質量 410g



塔時計操作盤

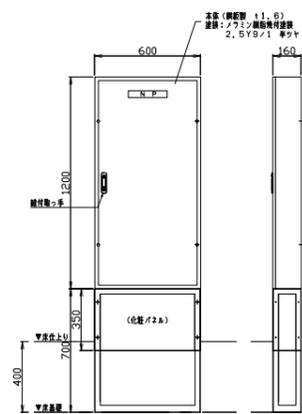
仕様	
1 設置形式 壁掛型	4 塗装色 黒中による
2 筐体構造 一般屋内構造	5 材料 黒中による
3 保守条件 全面保守	6 概算質量 3kg



本体 (鋼板製 レザートン仕上)  
塗装:本体 10YR6/4 ツヤ5  
扉部 2.5Y9/1 ツヤ5

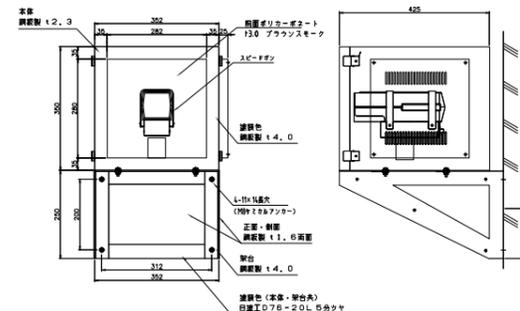
信号端子盤 (放送室側)

仕様	
1 設置形式 壁掛・自立型	4 塗装色 黒中による
2 筐体構造 一般屋内構造	5 材料 黒中による
3 保守条件 全体保守	6 概算質量 60 kg

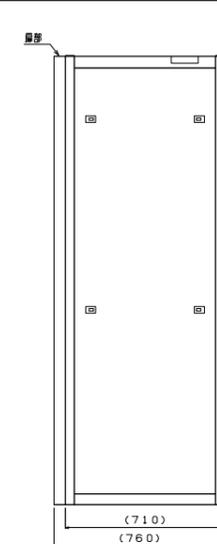
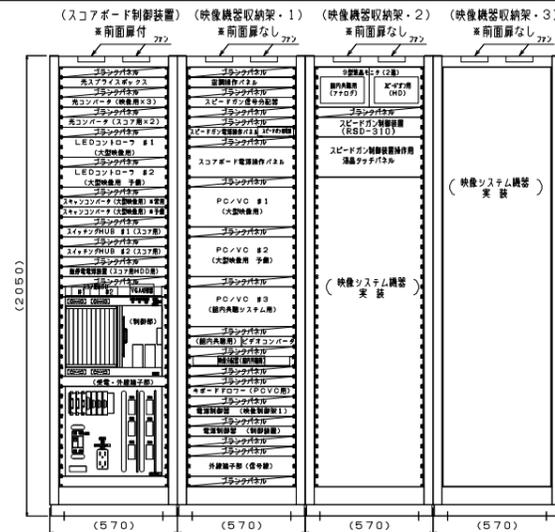


スピードガン

仕様	
1 設置形式 壁掛型	4 塗装色 黒中による
2 筐体構造 屋外防雨構造	5 材料 黒中による
3 保守条件 前面・左側面保守	6 概算質量 25kg



スコアボード制御装置・映像機器収納架1・2 (スコア表示機器実装図)



仕様	
1 設置形式 自立型	4 塗装色 黒色 (ラック全面)
2 筐体構造 一般屋内構造	5 材料
3 保守条件 前面保守	6 概算質量 700kg

無線操作機

パソコン本体仕様	
OS	Windows Vista
CPU	Intel Core 2 Duo
メモリ	1GB
HDD	80GB

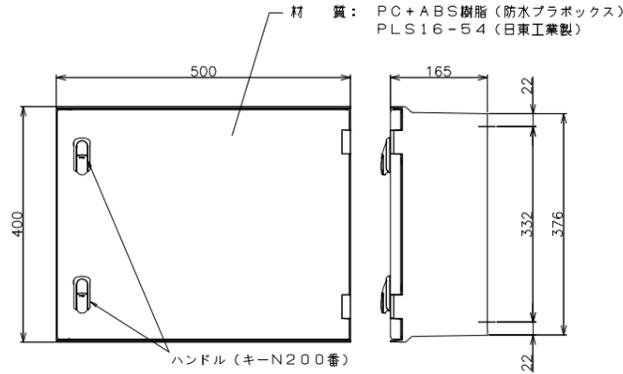
仕様		
1 設置形式	卓上型	4 塗装色
2 筐体構造	一般屋内構造	5 材料
3 保守条件	前面保守	6 概算質量



W: 302mm  
D: 292mm  
H: 67.5-69.5mm

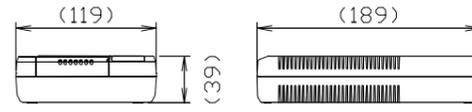
無線受信器

仕様		
1 設置形式	壁掛型	4 塗装色
2 筐体構造	屋外防雨構造	5 材料
3 保守条件	前面保守	6 概算質量



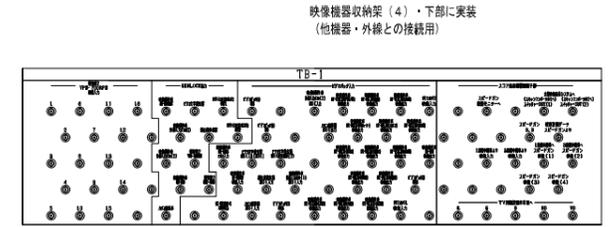
光コンバータ(スコア用)

仕様		
1 設置形式	卓上型	4 塗装色
2 筐体構造	一般屋内構造	5 材料
3 保守条件	前面保守	6 概算質量

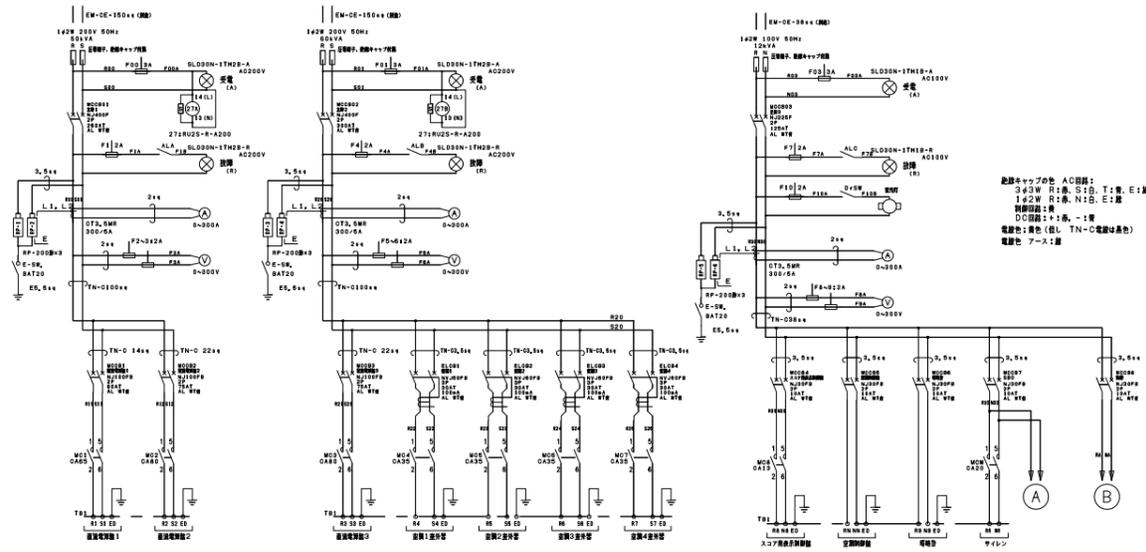


コネクターパネル

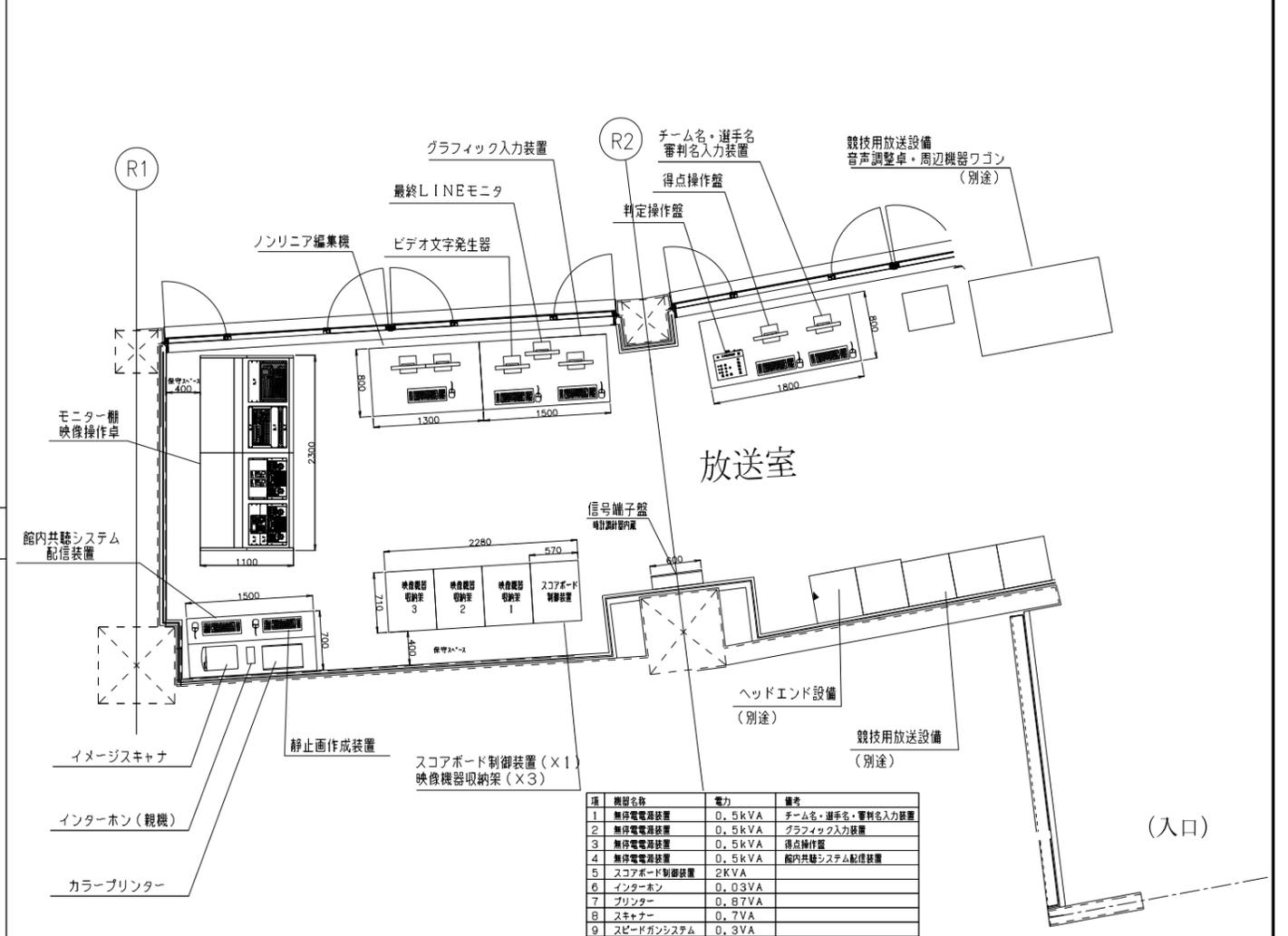
仕様		
1 設置形式	パネル組込型	4 塗装色
2 筐体構造	一般屋内構造	5 材料
3 保守条件	前・後面保守	6 概算質量



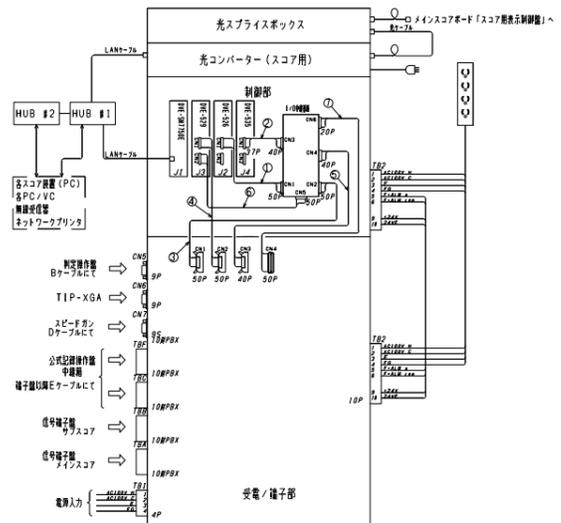
スコア用電源盤回路図



放送室レイアウト図



スコアボード制御装置内部配線図



参考図



新潟県土木部都市局都市整備課



県立野球場(仮称)スコアボード設備工事

設計番号 11746 図面番号 SB-008

スコアボード設備 機器姿図 3

縮尺 日付 H21.6.10 No

※ E 部分 スコア用直流電源盤 (1) より 配線内訳

配線内訳	行先	備考
EM-CEQ 38sq x1	チーム名表示盤 (先攻)	
EM-CEQ 38sq x1	チーム名表示盤 (後攻)	
EM-CEQ 22sq x4	各回得点表示盤 (先攻) 1・4・7・10回	
EM-CEQ 22sq x4	各回得点表示盤 (後攻) 1・4・7・10回	
EM-CEQ 38sq x2	審判名表示盤 (PL・1B)	
EM-CEQ 38sq x2	審判名表示盤 (2B・3B)	
EM-CEQ 38sq x2	審判名表示盤 (LL・RL)	

※ E 部分 スコア用表示制御盤より 配線内訳

3.4芯 1/0ケーブル x2	各回得点表示盤 (先攻) F1-5, 6-E
3.4芯 1/0ケーブル x2	各回得点表示盤 (後攻) F1-5, 6-E
3.4芯 1/0ケーブル x1	審判名表示盤 (PL・1B)
3.4芯 1/0ケーブル x1	審判名表示盤 (2B・3B)
3.4芯 1/0ケーブル x1	審判名表示盤 (LL・RL)

※ A 部分 映像用電源盤より 配線内訳

配線内訳	行先	備考
EM-CE 2sq-3c x30	映像表示盤	

※ B 部分 映像用表示制御盤より 配線内訳

同軸ケーブル (機器付属ケーブル) x2	映像表示盤
LANケーブル (機器付属ケーブル) x1	映像表示盤

※ B 部分 スコア用表示制御盤より 配線内訳

3.4芯 1/0ケーブル x2	各回得点表示盤 (先攻) F1-5, 6-E
3.4芯 1/0ケーブル x2	各回得点表示盤 (後攻) F1-5, 6-E
3.4芯 1/0ケーブル x1	審判名表示盤 (PL・1B)
3.4芯 1/0ケーブル x1	審判名表示盤 (2B・3B)
3.4芯 1/0ケーブル x1	審判名表示盤 (LL・RL)
3.4芯 1/0ケーブル x9	グラフィック表示盤 (1~18)
3.4芯 1/0ケーブル x9	グラフィック表示盤 (19~36)

※ C 部分 スコア用電源盤より 配線内訳

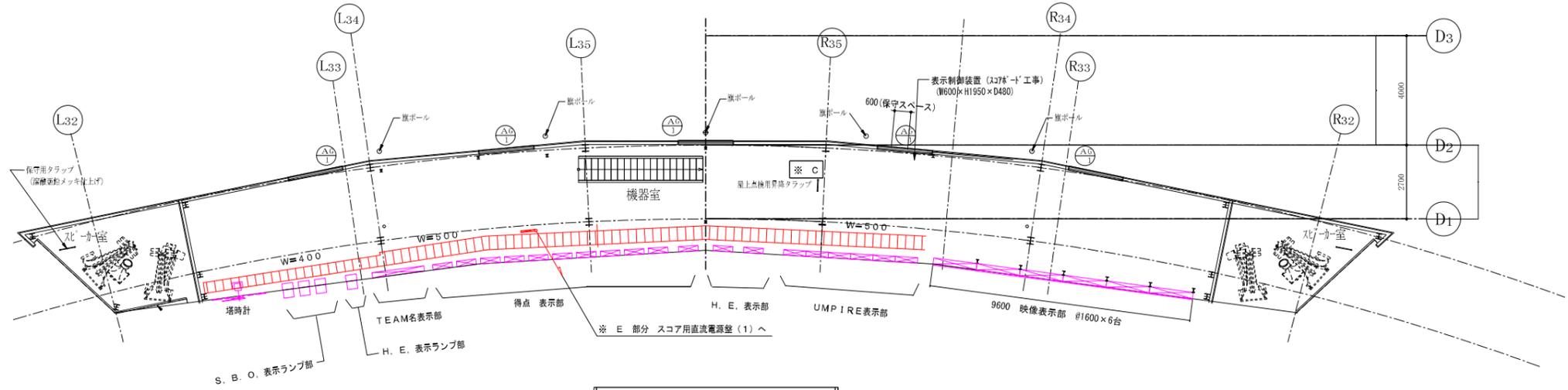
EM-CET 38sq x1	直流電源盤 (1)
EM-CET 38sq x1	直流電源盤 (2)
EM-CET 38sq x1	直流電源盤 (3)
EM-CE 2sq-3C x10	S・B・O・H・E・F・C各表示灯
EM-CE 2sq-3C x1	サイレン
EM-CE 5.5sq-3C x1	塔時計
EM-CE 5.5sq-3C x1	スコア用表示制御盤
EM-FCPEE-S.O.9-2P x1	直流電源盤 (1)
EM-FCPEE-S.O.9-2P x1	直流電源盤 (2)
EM-FCPEE-S.O.9-2P x1	直流電源盤 (3)
EM-FCPEE-S.O.9-2P x1	スコア用表示制御盤

※ D 部分 スコア用直流電源盤 (2) より 配線内訳

配線内訳	行先	備考
EM-CEQ 38sq x18	グラフィック表示盤 (1~18)	

※ F 部分 スコア用直流電源盤 (3) より 配線内訳

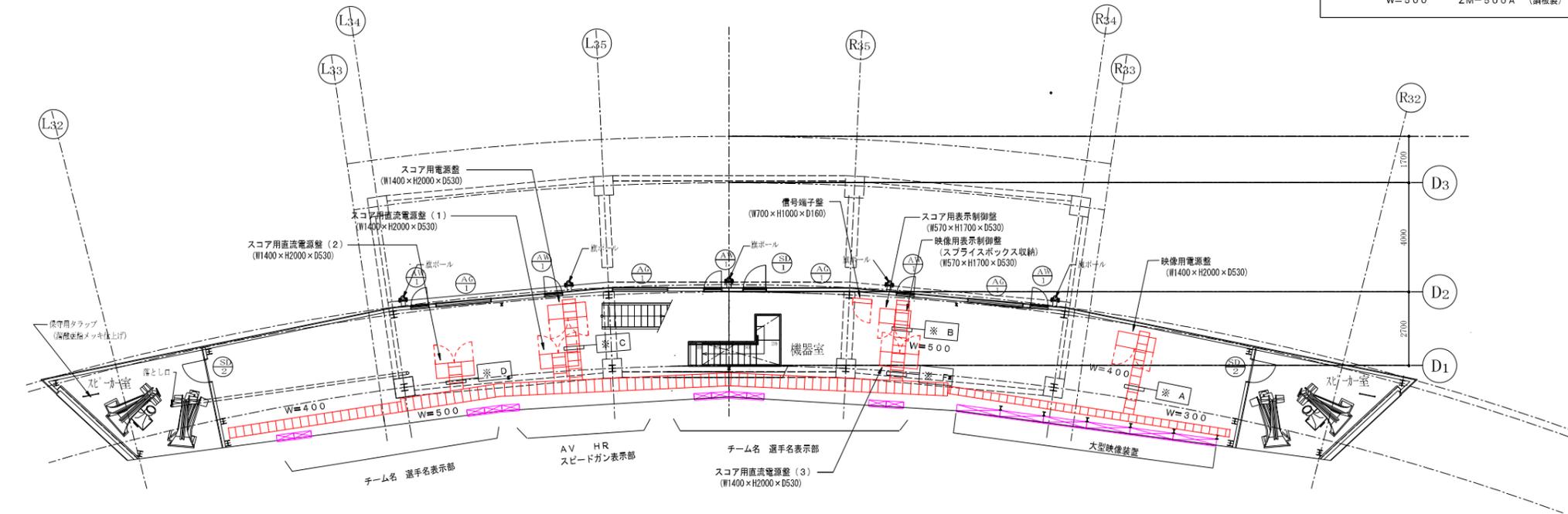
配線内訳	行先	備考
EM-CEQ 38sq x18	グラフィック表示盤 (19~36)	
同軸ケーブル (機器付属ケーブル) x2	映像表示盤	
LANケーブル (機器付属ケーブル) x1	映像表示盤	
3.4芯 1/0ケーブル x2	各回得点表示盤 (先攻)	
3.4芯 1/0ケーブル x2	各回得点表示盤 (後攻)	
3.4芯 1/0ケーブル x1	審判名表示盤 (PL・1B)	
3.4芯 1/0ケーブル x1	審判名表示盤 (2B・3B)	
3.4芯 1/0ケーブル x1	審判名表示盤 (LL・RL)	
3.4芯 1/0ケーブル x9	グラフィック表示盤 (1~18)	
3.4芯 1/0ケーブル x9	グラフィック表示盤 (19~36)	



スコアボード2階平面図 S=1/100

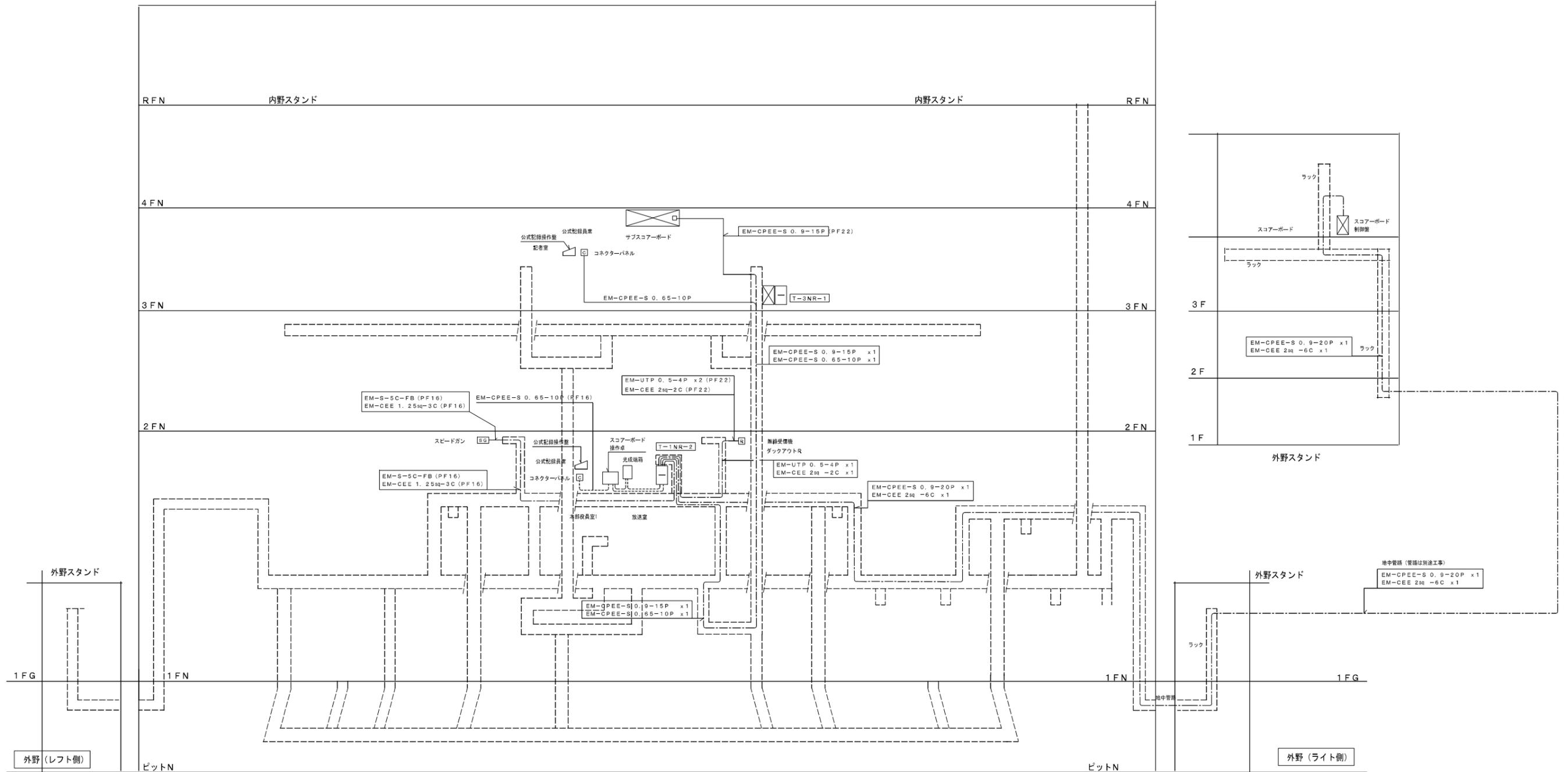
ケーブルラックは 下記による。

W=300	ZM-300A (鋼板製)	セバレータ付
W=400	ZM-400A (鋼板製)	セバレータ付
W=500	ZM-500A (鋼板製)	セバレータ付



スコアボード1階平面図 S=1/100





注記 ケーブルラックは 電気設備工事の項目とする。(別途工事)

参考図

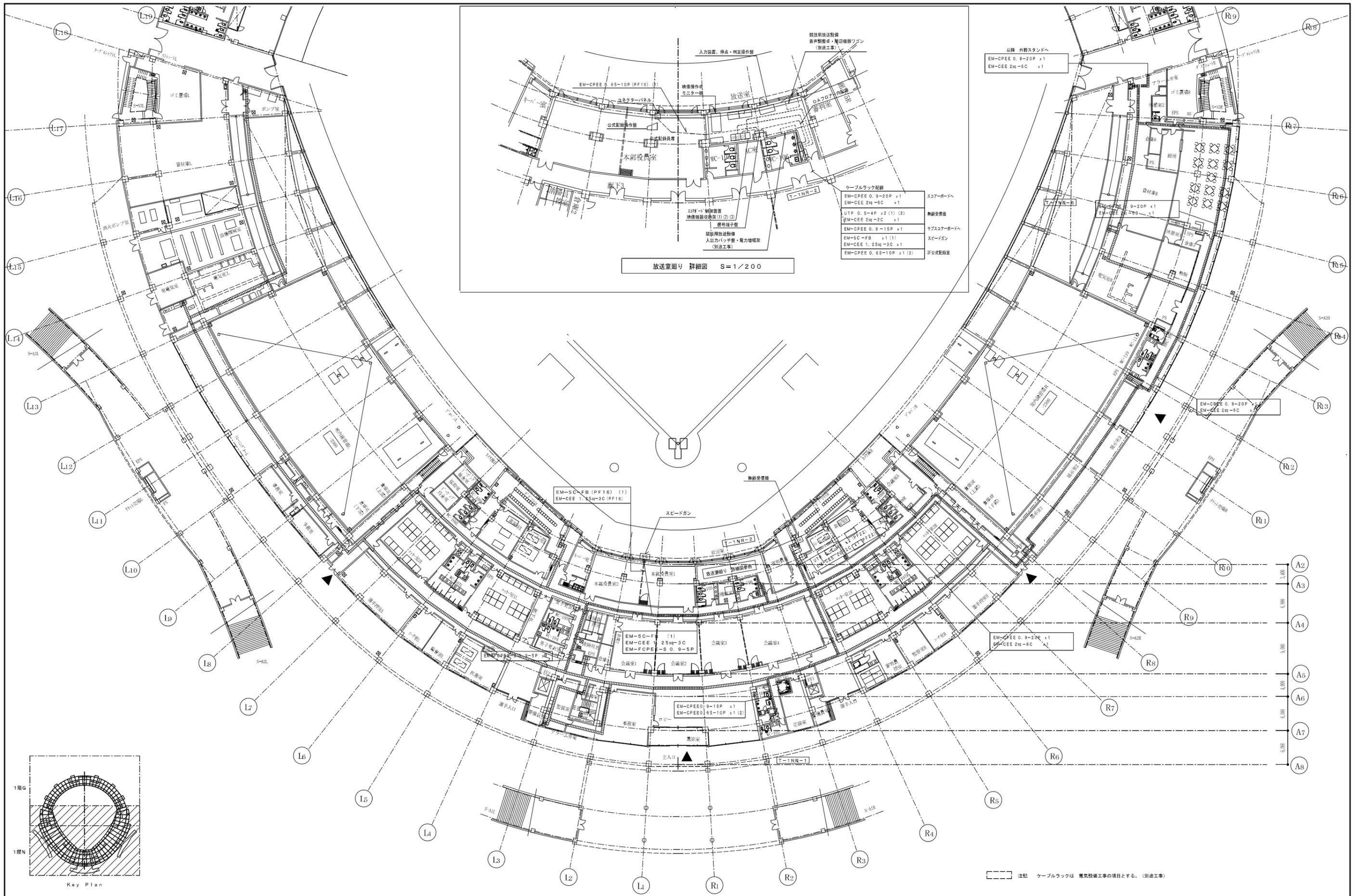


新潟県土木部都市局都市整備課



県立野球場 (仮称) スコアボード設備工事  
スコアボード設備 配線系統図

設計番号	11746	図面番号	SB-011
縮尺	日付	No.	
	H21.6.10		



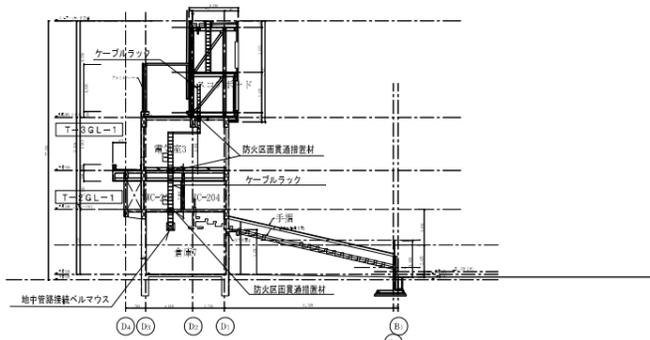
参考図

新潟県土木部都市局都市整備課

梓設計  
AZUSA SEKI CO., LTD.

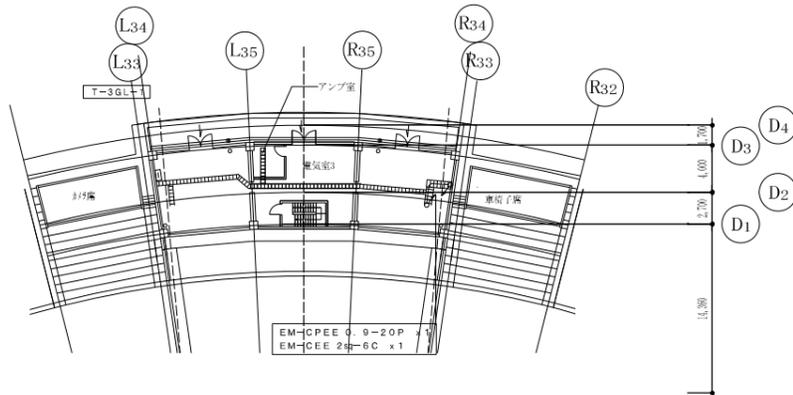
県立野球場 (仮称) スコアボード設備工事  
 設計番号 11746 図面番号 SB-012  
 スコアボード設備 1階 N 平面図  
 縮尺 300 日付 H21.6.10 No



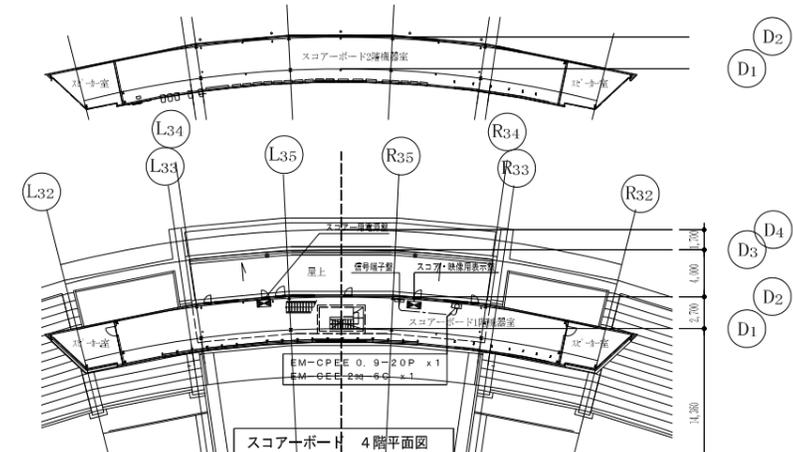


D断面図 S=1/300

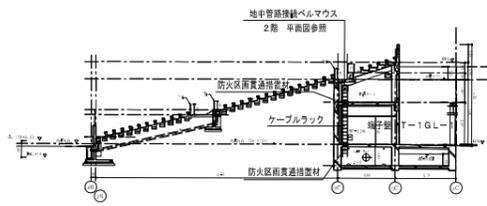
スコアボード 断面図



スコアボード 3階平面図

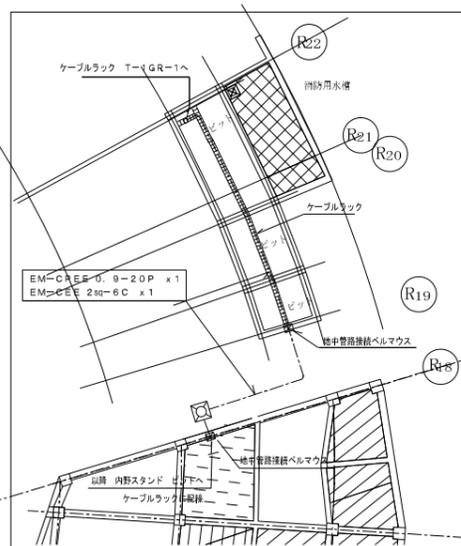
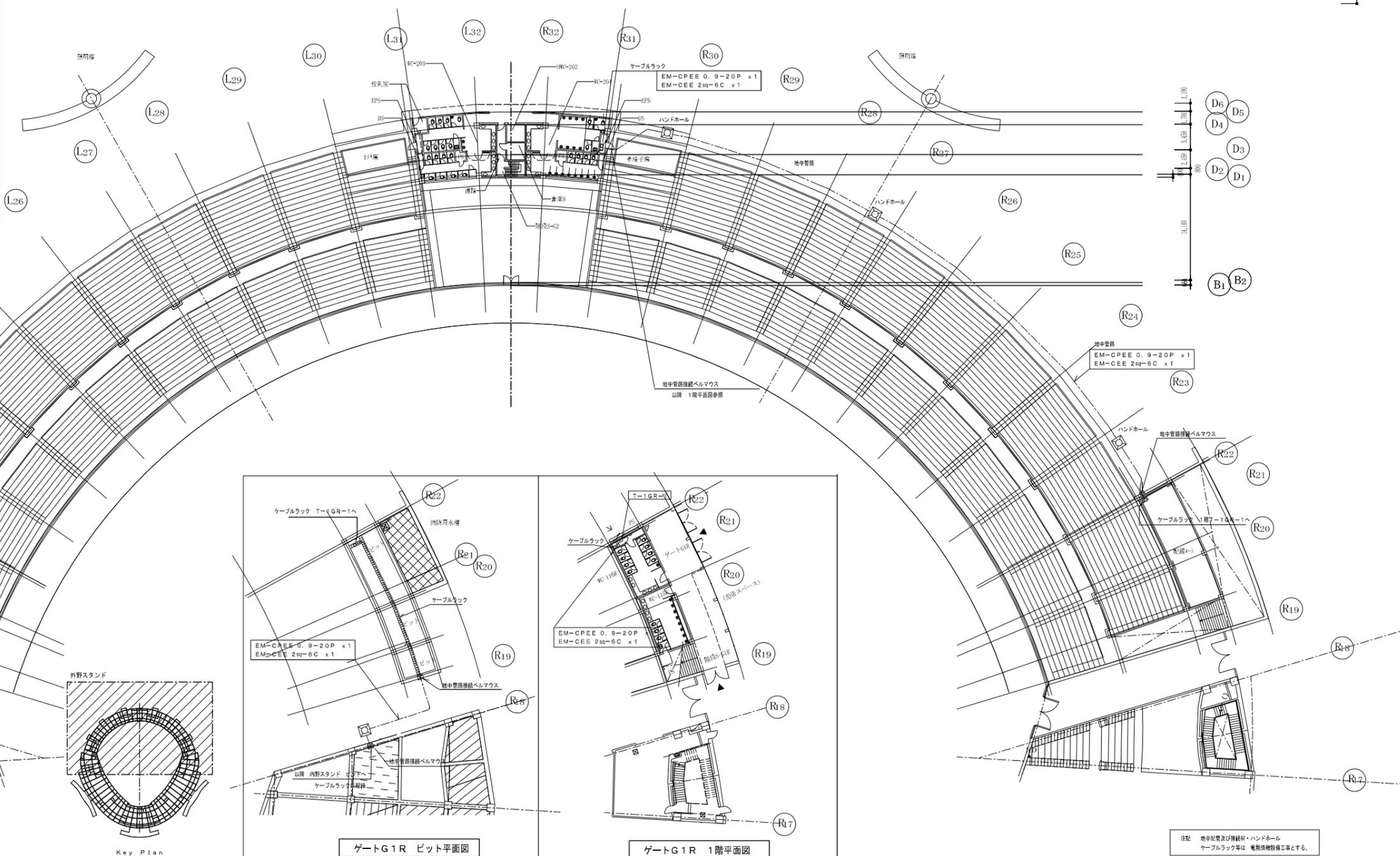


スコアボード 4階平面図

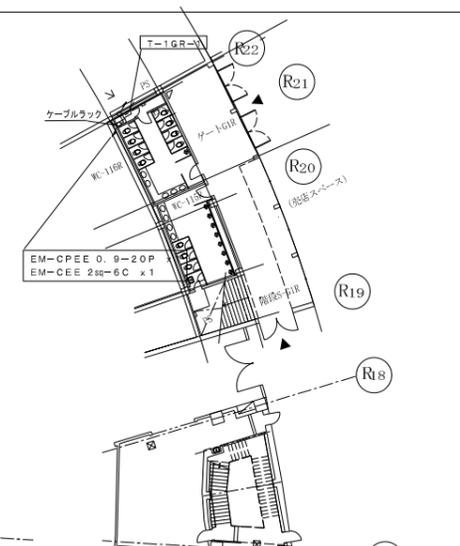


S=1/300

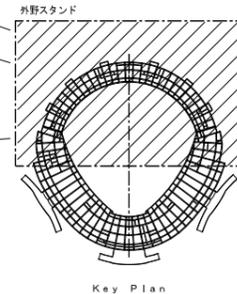
ゲートG1R 断面図



ゲートG1R ピット平面図



ゲートG1R 1階平面図



Key Plan

注記 地中配管及び埋設材・ハンドホール  
ケーブルラック等は 電気関係設備工事とする。

参考図

新潟県土木部都市局都市整備課

梓設計 AZUSA DESIGN CO., LTD.

県立野球場(仮称)スコアボード設備工事  
設計番号 11746 図面番号 SB-014  
縮尺 300 日付 H21.6.10 No

外野スタンド 平面図

大型映像設備機器仕様書

1. 工事概要

- 1-1 工事名称 県立野球場（仮称）スコアボード設備工事
- 1-2 工事場所 新潟市中央区長潟570番地 地内

2. 機器仕様

- 2-1 表示盤、固定カメラ・移動カメラ及び操作室のモニター棚・操作卓・機器収納架などの設備と設備間の配線工事を行う。

3. 総則

- 3-1 本工事は、建設業法・電気事業法・建築基準法・消防法・労働安全衛生規則その他関係法令を守ること。
- 3-2 本設計書に疑義が生じた場合は、係員と協議すること  
設計図書の優先順位は、本特記仕様書・図面・共通仕様書の順とする。尚本装置の機能上及び技術的な必要事項はこれを優先する。
- 3-3 本工事に使用する機材は、メーカー選定書の提出を要する。
- 3-4 日本工業規格に規定されているものについては、これに適合するものを、また、電気用品取締法の適用を受けるものは、形式承認済みのものを使用すること。

4. 一般事項

- 4-1 適用  
本特記仕様書以外の一般仕様は、国土交通大臣官房繕部修繕電気設備工事共通仕様書及び、建築工事ならびに電気設備工事標準図によること。
- 4-2 申請手続と費用  
本工事に必要な関係官庁、事業者などに対する申請書類の作成、提出及び手続の一切は、これを代行し、これに要する費用は請負者の負担とする。
- 4-3 施工寸法図等  
製作図・現場取合い図・施工図等が必要な場合係員の承諾を得たる後に製作及び施工すること。  
尚、設計図書に記載なき事項で技術上当然必要と認められたもの並びに場の納まりに必要な変更は係員と協議の上施工すること。  
また、機器材料員数表及び計算書等を提出し係員の承諾を得ること。
- 4-4 自主検査  
施工前には、必ず設計図書等による自主検査・試験運転・調整試験を行うこと。
- 4-5 別途工事の取合  
本工事に際しては、別途契約の他の工事業者と十分に協議の上、工事進捗に支障のないよう相互協力して施工すること。

5. 工事区分

工事項目	建築工事	電気工事（別途工事）		機械設備	スコアボード工事	大型映像装置工事
		幹線	競技用			
スコアボード基礎	○					
スコアボード建屋架台	○					
スコアボード内電気工事					○	
スコアボード換熱設置工事						
スコアボードへの電源供給		○				
スコアボード内スローカー工事			○			
操作室～スコアボード間の配管／配線					○	
操作室内電気工事		○				○
操作室内換熱設置					○	○
サブスコアボード表示盤基礎					○	
サブスコアボード設置					○	
サブスコアボードへの電源供給		○				
サブスコアボード～操作室・配管／配線					○	
サブスコアボードへの電源供給		○				
大型映像表示盤基礎	○					
大型映像設置						○
大型映像への電源供給		○				
大型映像～操作室・配管／配線					○	
接地工事					○	
避雷針設置工事		○				
スコアボード内アンブ装置工事			○			

6. 野球場の利用形態

本設備は映像の簡易送出とビデオスイッチャーを使用した多彩な送出が可能となっております。

- 6-1 県・市単位の公式大会  
用途 本来の野球場として活用する利用者  
内容 放送室より固定カメラ2台・VTR・ビデオ文字発生器の画像を送出用のタッチパネル簡易送出で大型映像に送り出す。
- 6-2 公式試合の決勝・プロ野球  
用途 本来の野球場として活用する利用者  
内容 放送室を活用し、固定カメラ2台・移動カメラ2台・VTR・静止画像の素材をMIX/ワイプなど多様な特殊効果を加えた送出や、ビデオ文字発生器で作成した文字などをスバーインポーズ送出する。実況の録面を行いVTRでスロー再生等の画像を送出する。
- 6-3 上記項目以外の利用方法  
用途 式典などグラウンドを使用した場合の利用  
内容 放送室より固定カメラ2台・VTR・ビデオ文字発生器の画像を送出用のタッチパネル簡易送出で大型映像に送り出す。  
  
用途 式典などグラウンドを使用した場合の利用  
内容 放送室を活用し、固定カメラ2台・移動カメラ2台・VTR・静止画像の素材をMIX/ワイプなど多様な特殊効果を加えた送出や、ビデオ文字発生器で作成した文字などをスバーインポーズ送出する。実況の録面を行いVTRで再生画像を送出する。  
  
利用者が持ち込んだパソコン等映像機器の出力を大型映像装置に簡易な操作で送出する。

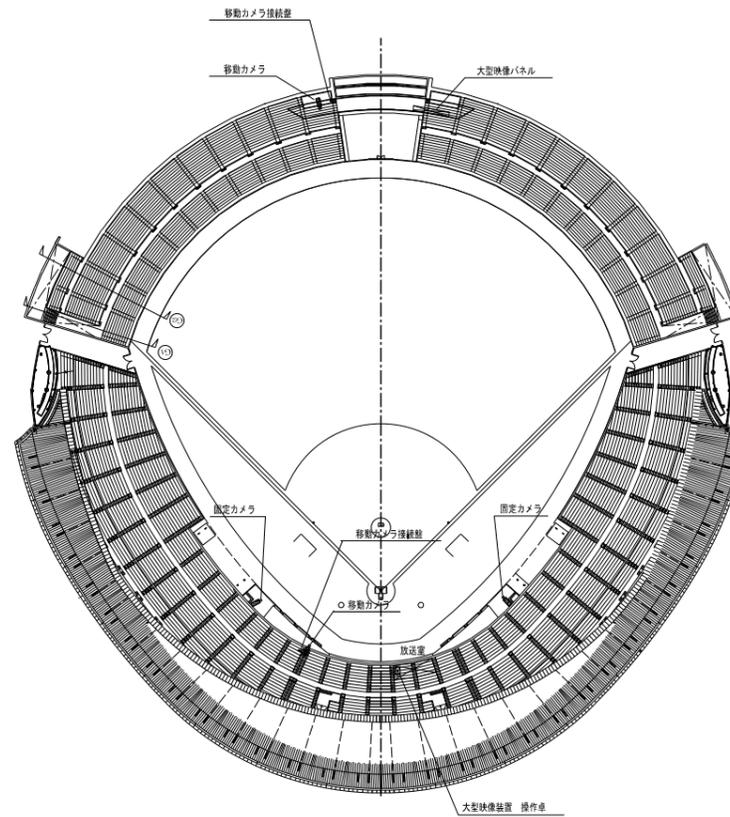
7. 非常時の対応

設備動作時には、非常時、受信機（自動火災報知設備）の確定信号を受け、非常メッセージを表示する。また、競技放送設備への音声の送出も遮断する。

8. 運用スケジュール

事前準備 各事前登録項目として  
CG作成：大会案内、大会スケジュール、学校紹介、選手紹介等  
静止面作成：選手顔写真と選手データ等  
動画作成：学校紹介VTR、選手紹介  
実況用カメラセッティング、既設予備内容確認等

	開場	ゲーム前	選手入場	競技	ゲーム終了	退場
大型映像表示	<ul style="list-style-type: none"> <li>・場内での注意事項</li> <li>・観戦時注意事項</li> <li>・大会案内</li> <li>・BGM映像</li> <li>・メッセージ等</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・大会スケジュール</li> <li>・学校紹介</li> <li>・選手紹介</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・選手入場テロップ</li> <li>・選手入場映像</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・始球式実況</li> <li>・プレーボール実況</li> <li>・ピッチャーマウンド実写</li> <li>・バッターボックス実写</li> <li>・外野実写</li> <li>・内野実写</li> <li>・ヒット実写</li> <li>・リプレー映像</li> <li>・選手紹介</li> <li>・他地区映像</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・閉会式</li> <li>・選手・監督インタビュー</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・退場案内</li> <li>・交通機関案内</li> </ul>



大型映像設備 概略配置図 S=1/1000

映像装置機器仕様書

1. 機器構成

本装置は、下記の機器より構成されます。

- 1-1 表示制御
  - 1) フルカラーLEDユニット (縦4.5×横6) 1式
  - 2) 映像用表示制御盤 1式
  - 3) インターホン (子機) 1台
  - 4) 音声端子盤 1台
  - 5) 映像用電源盤 1台
  - 6) 空調設備 1式
- 1-2 操作室側
  - 1) モニター盤 1式
  - 2) 映像操作卓 1式
  - 3) 機器収納架 1式
  - 4) ビデオ文字発生器 1式
  - 5) 静止画像作成卓 1式
  - 6) ノンリニア編集卓 1式
  - 7) 無停電電源装置 1式
  - 8) インターホン (親機) 1台
- 1-3 場外設置機器
  - 1) 固定カメラ 2式
  - 2) 移動カメラ 2式
  - 3) カメラ接続盤 2台

2. 機器仕様

2-1 表示制御 (スコアボード側)

- 1) 表示画面サイズ 横9,600mm×縦5,400mm
- 2) 表示画面面積 51.8㎡ (433.6㎡)
- 3) 表示素子方式 7セグLED式 (日本製R・G・B高輝度LED)
- 4) 絵素ピッチ 25mm
- 5) 素子ピッチ 12.5mm
- 6) 絵素数 横216×縦384=82,944絵素
- 7) 走査線数 432本
- 8) アスペクト比 16:9
- 9) 表示面輝度 5,000cd/㎡ (初期値)
- 10) 寿命 (輝度半減期) 30,000時間
- 11) 視野角度 水平:左右70° 垂直:下30°上15°
- 12) 推奨視聴距離 15m~250mまでの範囲を含むこと
- 13) 輝度調光 20段階 (0~10%まで1%刻み, 10~100% 10~100%...1%刻み, 10~100%...10%刻み)
- 14) 表示色 約10億色以上 (RGB各1,024階調)
- 15) 最大消費電力 27.4kW (映像表示のみ)
- 16) 平均消費電力 11kW (映像表示のみ)
- 17) 電源種別 AC200V 3φ3W 50Hz
- 18) 電源設備容量 AC100V 1φ3W 50Hz
- 19) 平均消費電力 AC200V: 64kVA, AC100V: 5kVA
- 20) 概算重量 35kW (映像表示+空調設備)
- 21) 環境条件 2,820kg (映像表示ユニットのみ)
- 22) 保守性 周囲温度 -10℃~40℃  
周囲湿度 20%~95% (結露無き事)  
空気調和設備を設置  
(低格冷房能力: 7.1kW×4台)  
表示ユニットは、故障時の交換、復旧が容易なものとすること。  
画面表示中にも、LEDモジュールの交換が可能であること。
- 23) 空調調和システム
  - 形式: 同時ソリタイプ
  - 構成: 室外機×2台, 室内機×4台
  - 機能: スコアボード内の空調管理。中央監視室にて一括管理 (スコア部用含む)

2-2 操作室側

- 1) モニター盤
  - 9型ワイドモニター.....8台
  - 20型ワイドモニター.....6台
  - モニタースピーカー.....2台
- 機能
  - a 各カメラ、ビデオ、TVチューナー等の入力映像を表示する。
  - b 大型映像表示盤に出力する映像を表示する。
  - c 選択された音声をスピーカーから出力する。
- 2) 映像操作卓
  - 1) 主要機器
    - 操作用タッチパネル.....1式
    - ビデオスイッチャー.....1式
    - TVチューナー.....1式
    - DVD/VHSデッキ.....1式
    - 外部入力パネル.....1式
    - デジタルオーディオミキサー.....1式
    - ウェーブフォームモニター.....1式
    - 回転台コントローラー.....2台
    - カメラコントローラー.....2台
    - インカムパネル.....1式
    - VTRリモコン.....1式
  - 機能
    - a 実写映像表示  
球場内に設置される場内カメラより競技及びイベントの実写を行い、大型映像表示盤に送出できる。
    - b スローモーション表示  
場内カメラまたは中継車からの映像 (別途) をVTRに収録し、スロー再生を行う。
    - c 映像合成、特殊効果表示  
各種の映像の合成、ワイプ等が行えるものとする。また、ビデオ文字発生装置からの文字、図形等をスーパーインポーズできる。
    - d 映像収録/再生  
VTR等により、実写映像を録画、再生できること。
    - e 外部入力表示  
テレビ中継車からの映像信号 (別途) を受信し、大型映像装置に送出できる。
    - f 音声出力  
VTR、チューナー及び外部入力の音声信号 (別途) を受信・選択し、音響設備 (別途) 送出できる。

3) 機器収納架

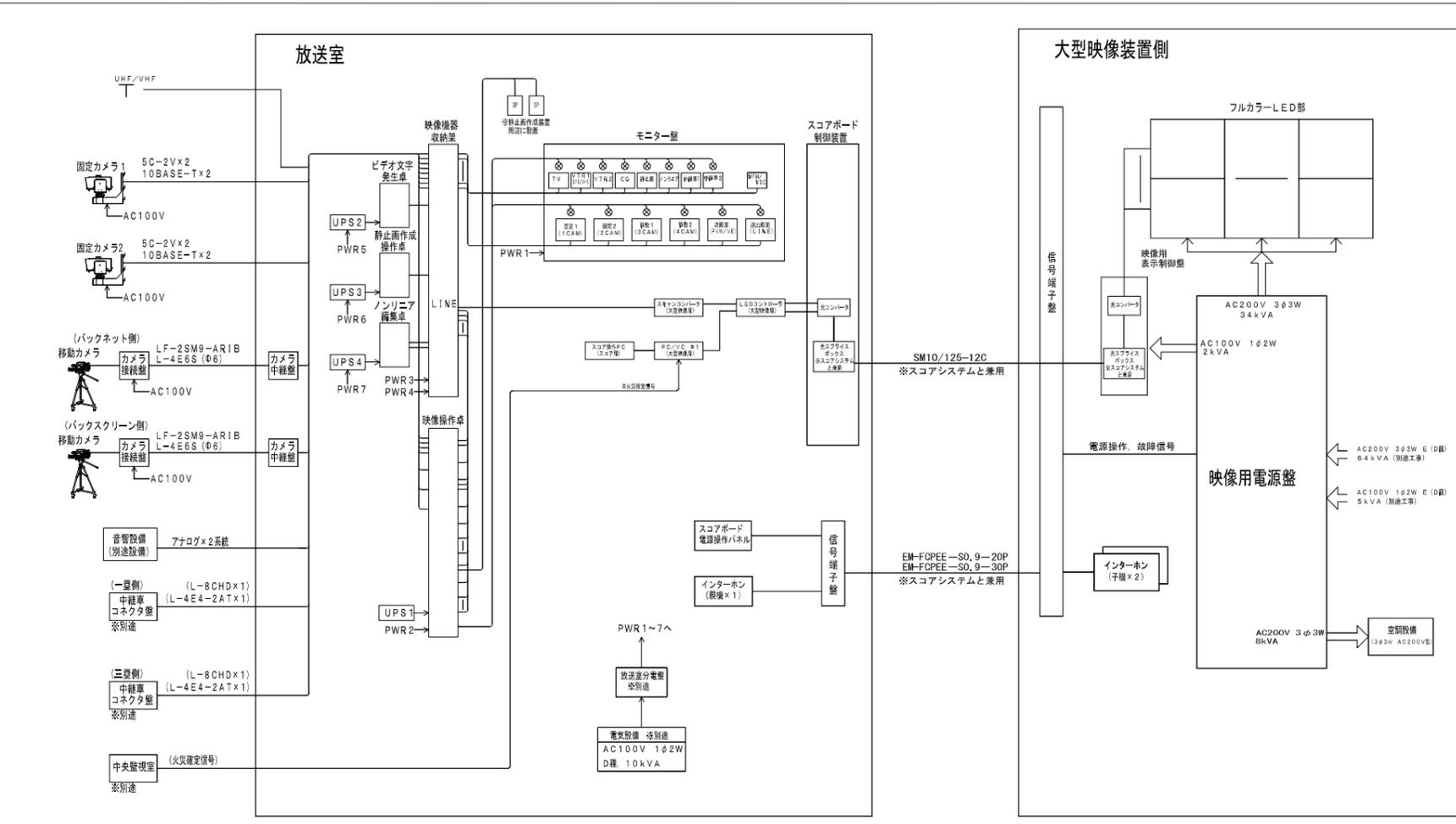
- 1) 主要機器
  - VTR.....1式
  - 同期信号発生器.....1式
  - ビデオスイッチャー本体.....1式
  - SDIルーター.....1式
  - オーディオルーター.....1式
  - SDI分配器.....1式
  - インカム親機.....1式
  - LEDコントローラー.....1式
  - ビデオパッチャー.....1式
  - オーディオパッチャー.....1式
  - カメラ中継盤.....1式
- 機能
  - a SDIルーターで全ての映像・音声を受け、大型映像表示盤、VTR等に出力する。
  - b SDIルーターの映像・音声の出力切替は、映像操作卓パネルにて操作する。
  - c VTR (スロー/再、録/再) を搭載し、映像操作卓より操作する。
  - d LEDコントローラーで大型映像表示盤の各種設定を行う。また、電源操作は電源操作パネルにて行う。

4) ビデオ文字発生器

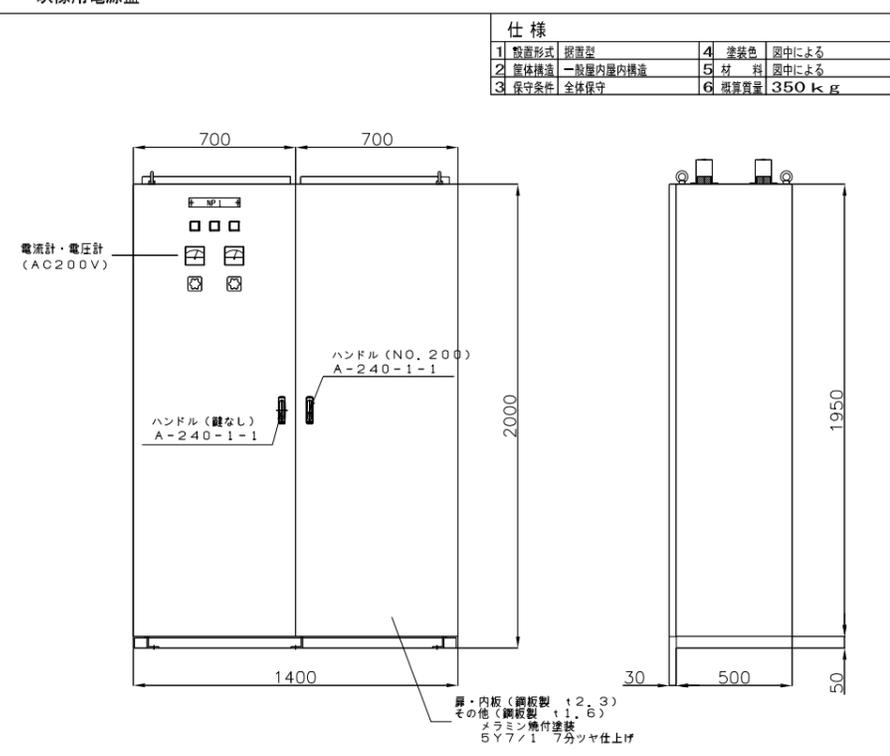
- 1) 主要機器
  - タイトラー本体.....1式
  - 17型液晶ディスプレイ.....1式
  - OAディスク.....1式
- 機能
  - a テロップ作成・編集・保存等を行い任意の映像にかぶせて大型映像表示盤に表示できる。
  - b 漢字・ひらがな・カタカナ・英数字及び特殊文字による文字表示画面の作成を行い、文字サイズ、文字色、字体を数種類から選択できる。
  - c 作成した文字、図形はフロッピーディスクやハードディスクに記憶し、簡単に送出できる。
- 5) 静止画像作成操作卓
  - 1) 主要機器
    - 静止画像作成機本体.....1式
    - PC.....1式
    - 17型液晶ディスプレイ.....1式
    - OAディスク.....1式
  - 機能
    - a 静止画の作成、編集、保存を行い、大型映像表示盤に表示する。
- 6) ノンリニア編集卓
  - 1) 主要機器
    - ノンリニア編集機.....1式
    - 17型液晶ディスプレイ.....2式
    - ビデオアプコンバーター.....1式
    - OAディスク.....1式
  - 機能
    - a VTR・D等からビデオ素材・オーディオ素材を取り込み編集ができる。
    - b 200種類以上のトランジションを持ち、多彩な効果をリアルタイムに編集できる。
    - c タイトル作成ソフトを内蔵しテロップの挿入を行う。
    - d 編集後のデータは様々なフォーマット形式やDVDビデオへ出力できる。
- 7) 無停電電源装置 1000VA, 900W, 高効率常時レギュレーション方式
- 8) インターホン (親機)

2-3 場外設置機器

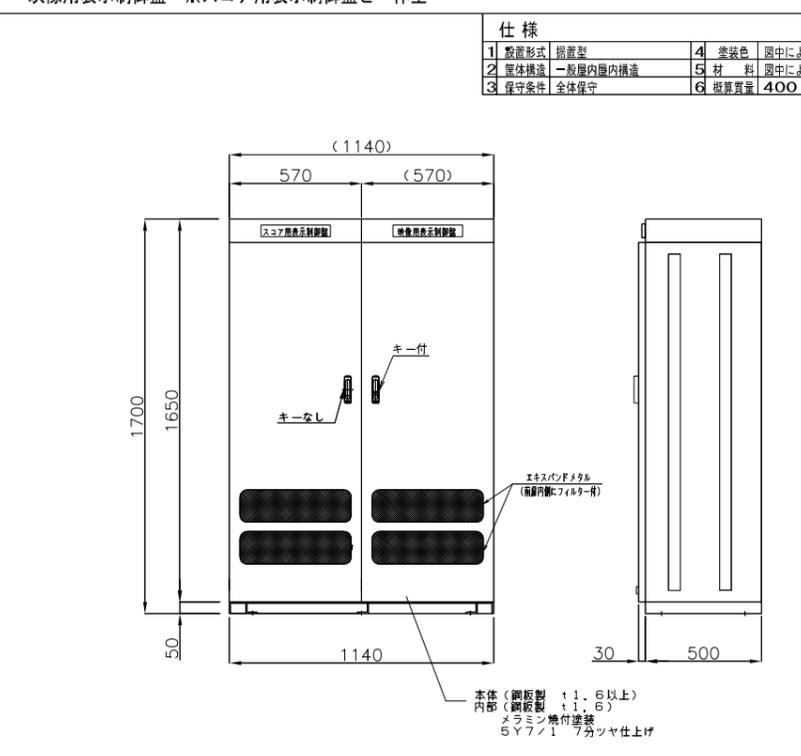
- 1) 固定カメラ
  - 1) 主要機器
    - 3CCDカラービデオカメラ.....2式
    - SDIカード.....2式
    - 17倍ズームレンズ.....2式
    - カメラハウジング (電動回転付).....2式
    - AGアダプター.....2式
    - カメラ取付架台.....2式
  - 機能
    - a 固定された場所から場内の競技映像等を撮影する。
    - b 映像操作卓の専門リモコンにより遠隔操作できる。
- 2) 移動カメラ
  - 1) 主要機器
    - DVカラーカメラレコーダー.....2式
    - 2.0型ビューファインダー.....2式
    - 20倍ズームレンズ.....2式
    - 三脚・ドリル.....2式
    - 光カメラアダプター.....2式
    - 光カメラケーブル.....2式
    - インカム機.....1式
    - インカムヘッド.....1式
  - 機能
    - a インカムヘッドセット.....1式
    - b 場内カメラ接続盤とカメラ本体にカメラケーブルを接続し、任意の場所から場内の競技映像等を撮影する。
    - c ヘッドセットにより操作室と通話することができる。
- 3) カメラ接続盤



映像用電源盤



映像用表示制御盤 ※スコア用表示制御盤と一体型



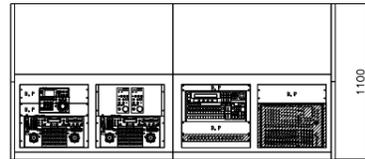
参考図

新潟県土木部都市局都市整備課

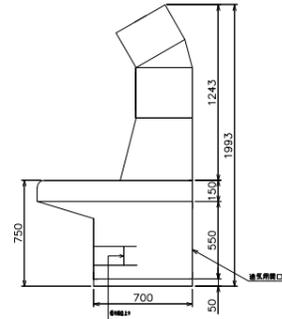
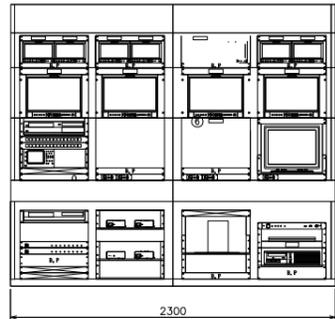
梓設計 AZUSA SEKIGUCHI CO., LTD.

県立野球場 (仮称) 大型映像設備工事  
設計番号 11746  
図面番号 VE-002  
前尺 1/4  
日付 H21.6.10  
No

モニター映像卓



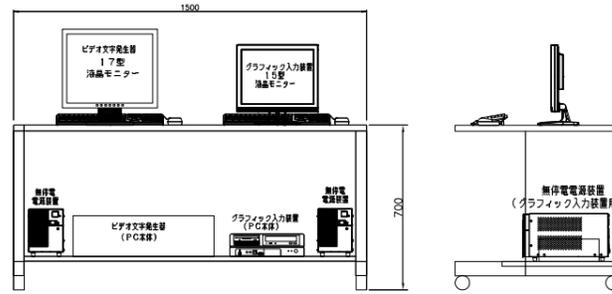
仕様		
1 設置形式	据置型	4 塗装色
2 筐体構造	一般屋内構造	5 材 料
3 保守条件	全体保守	6 概算質量



ビデオ文字発生器

仕様		
1 設置形式	卓上型	4 塗装色
2 筐体構造	一般屋内構造	5 材 料
3 保守条件	全体保守	6 概算質量

※グラフィック入力装置 (PC本体・モニター・UPS) は表示システム機器。

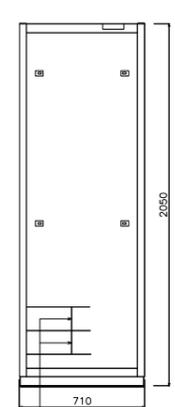
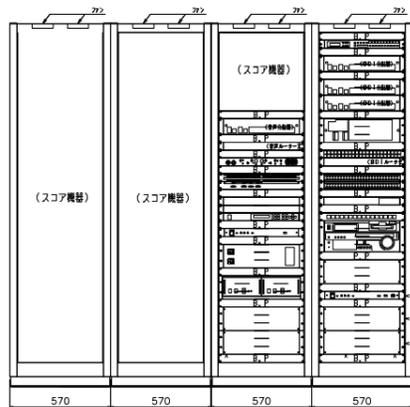


映像機器収納架

仕様		
1 設置形式	据置型	4 塗装色
2 筐体構造	一般屋内構造	5 材 料
3 保守条件	全体保守	6 概算質量

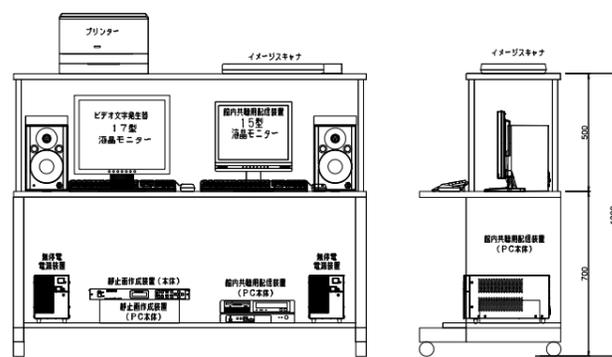
※筐体内接続システム (PC本体・モニター・UPS)、スキャナー、プリンターはスコア表示システム機器。

(スコアボード制御装置) (映像機器収納架・1) (映像機器収納架・2) (映像機器収納架・3)  
※前面扉なし ※前面扉なし ※前面扉なし



静止画作成装置

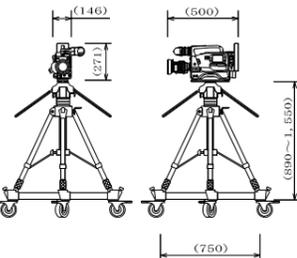
仕様		
1 設置形式	卓上型	4 塗装色
2 筐体構造	一般屋内構造	5 材 料
3 保守条件	全体保守	6 概算質量



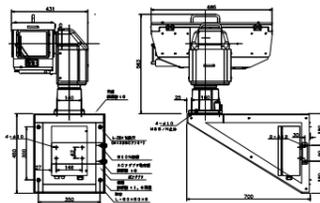
ノンリニア編集装置

仕様		
1 設置形式	卓上型	4 塗装色
2 筐体構造	一般屋内構造	5 材 料
3 保守条件	全体保守	6 概算質量

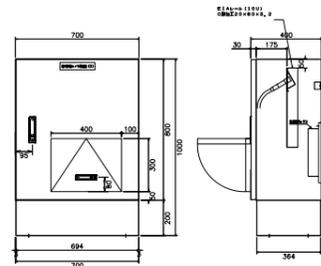
移動式カメラ



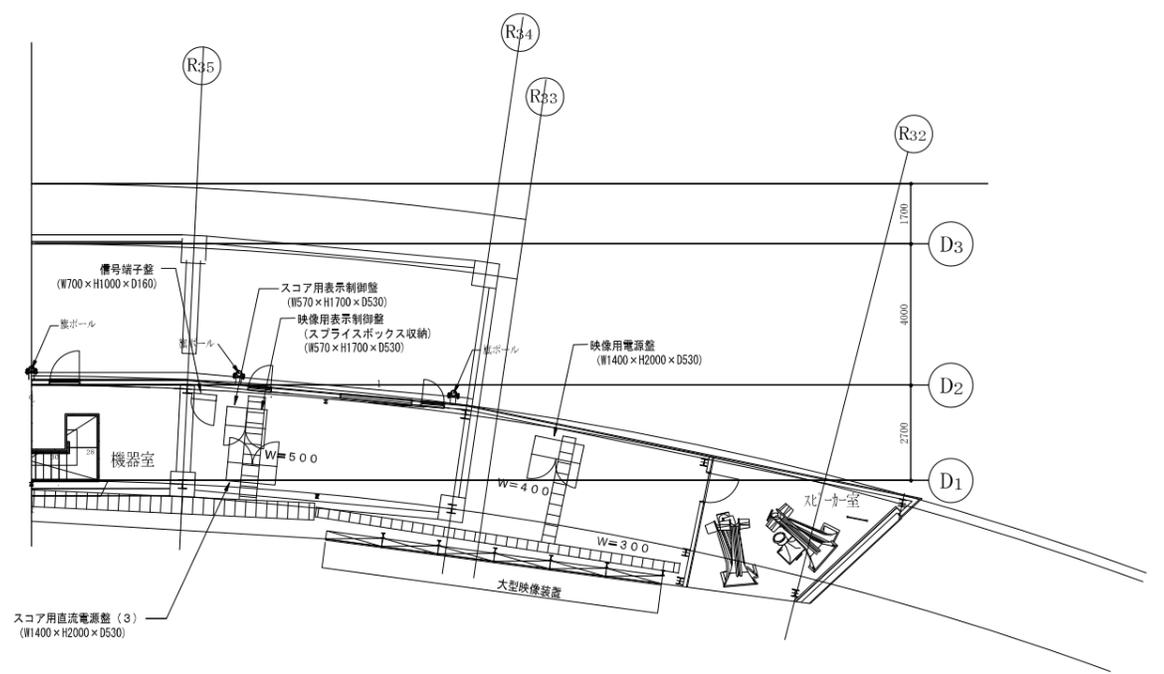
固定カメラ



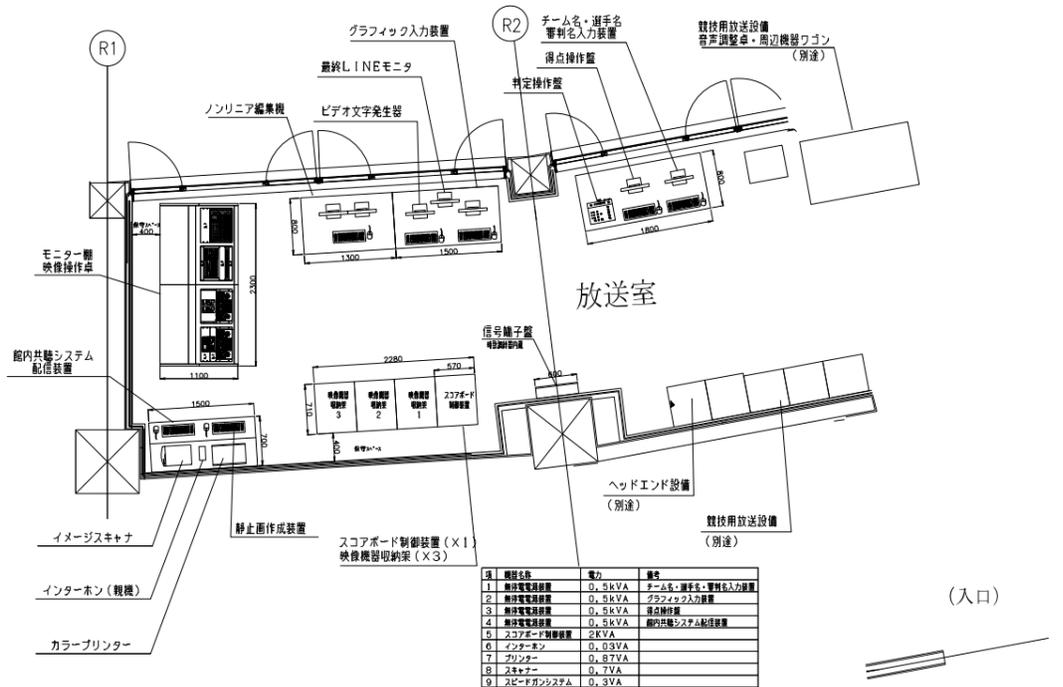
移動カメラ接続盤



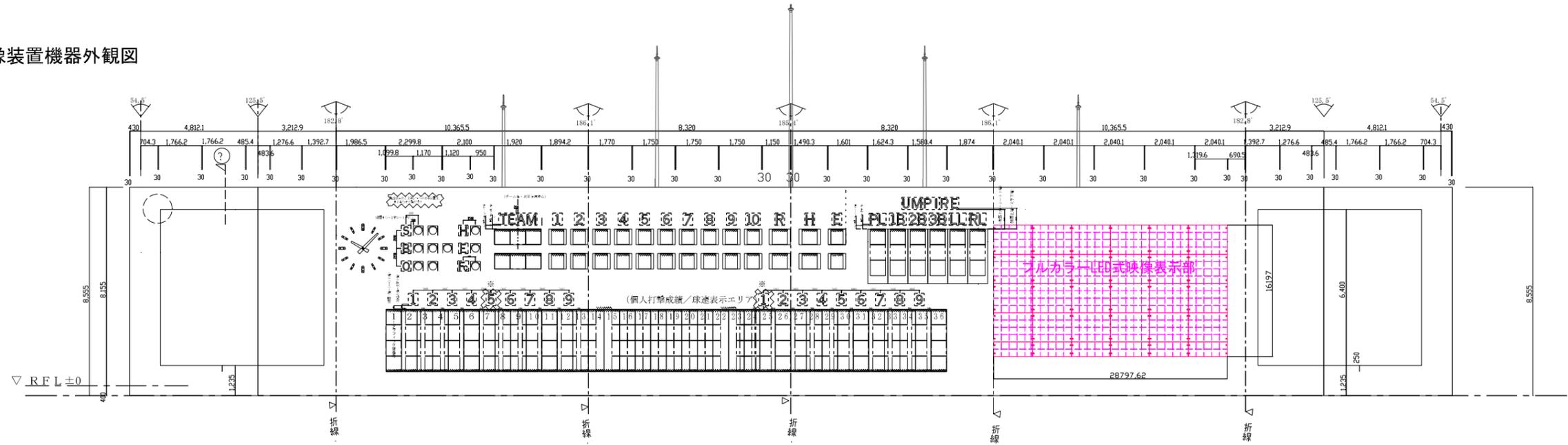
大型映像配置図



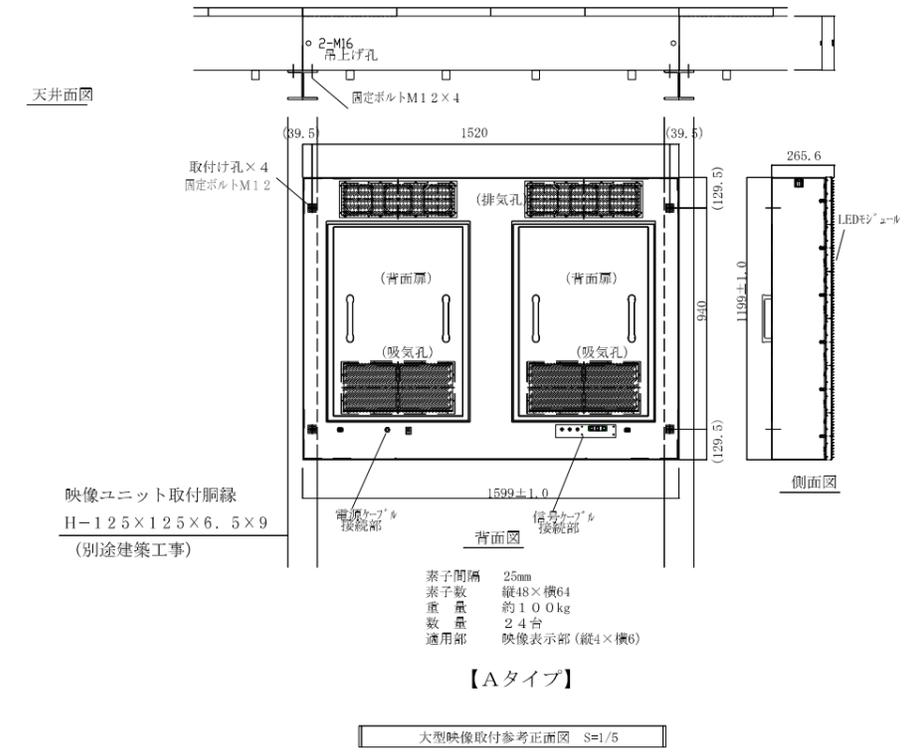
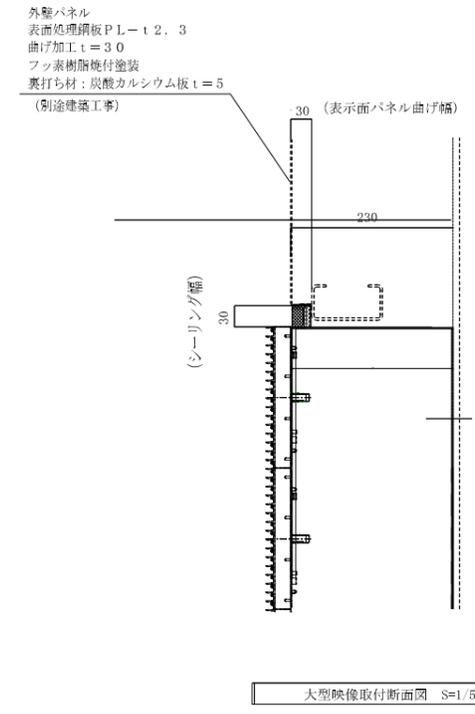
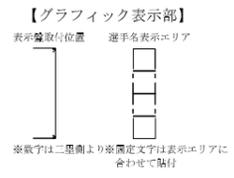
放送室レイアウト図



映像装置機器外観図



※・・・パネル目地のため、文字シートに「切れ目」必要  
 (審判「UMPIRE」 / 三塁側「5番」 / 一塁側「1番」)  
 ※・・・注記：折れ点の重なりはなし



参考図

新潟県 新潟県土木部都市局都市整備課

梓設計 AZUSA SEKI CO., LTD.

県立野球場(仮称)スコアボード設備工事  
 設計番号 11746 図面番号 VE-004  
 縮尺 1/100 日付 H21.6.10 No.

操作室側 機器明細リスト 1

項	機器名称	数量	機器仕様	備考	項	機器名称	数量	機器仕様	備考	項	機器名称	数量	機器仕様	備考
1	モニター 9型ワイドモニター	1式 (8)	画面サイズ アスペクト比 信号方式 LCDパネル 映像入力	DT-V9L1D	3	機器収納架 VTR	1式 (1)	記録フォーマット 記録ビデオ番号 記録オーディオ番号 記録・再生時間 ビデオ定格(デジタルビデオ) サンプリング周波数 量子化 ビデオ圧縮方式 圧縮比率 ビットレート ビデオ入力番号	DSR-1800A	グースネックマイク ヘッドセット	(1) (1)	マイクロホン タイプ 感度 指向性 インピーダンス 周波数特性 ヘッドホン タイプ 感度 インピーダンス 周波数特性 コネクタ	ダイナミック型 -65dB 単一指向性 200Ω 200~10kHz	GM-9 CC-26K
	17型ワイドモニター	(6)	画面サイズ アスペクト比 信号方式 LCDパネル 映像入力	DT-V17L3D				オーディオ定格 サンプリング周波数 量子化 周波数特性 ダイナミックレンジ 歪率 オーディオ入力番号		LEDコントローラ ビデオパッチ部	(2) (1)	ch数 ch数 ビデオパッチコード 音声パッチコード	前面320A×52 背面90-602×4 入出力26 2連ビデオジャック (DVJA-W) × 26 0.3m×5 0.5m×5 1.0m×5 0.3m×5 0.5m×5 1.0m×5	26DV
	タリランブ関係 モニタースピーカ	(1) (2)	周波数特性 スピーカーパワー	MSP5STUDIO				オーディオ出力番号 その他出力番号 基準入力番号		カメラ中継壁 電源制御器	(2) (1)	2カメラ用 電源	AC100V 50Hz/60Hz ACコンセント 外部制御出力 非常用放送設備端子	48WB-H 26DV WU-L67
	モニター本体	(1)						同期レベル (75Ω負荷)		同期信号発生器	(1)			
2	映像操作卓 操作用タッチパネル 本体	1式 (1) (1)	OS プロセッサ HDD ドライブ 機能 パネル 解像度 接続	dc7800 SF/CT				電源 消費電力 入力		同期信号発生器 タイター本体	(1) (1)	コンピュータ 出力ボード 機能 フロント 文字入力 着色 レイヤー 定型持 流し込み その他	CPU: Pentium XEON 2.6GHz×2 同等品以上 メモリ: 1GB ハードディスク: 80G DVD×1 1.3MO 100BASE 入力番号: 外部同期番号 BBS×1 出力番号: 0N-AIR FILL SD-SD1×2, 0N-AIR KEY SD-SD1×1 TrueType フォント 文字数: 7~5000 文字変型: 長体・平体 (0~90) 斜体 (-99~100) 回転 (-360~360度) 文字揃え: 左・中央・右・均等 文字間隔: (-99~300ドット) 行間隔 (-99~500ドット) 詰め送り/箱送りの指定 作成した色をプリセット (文字・エッジカラー=32色)、グラデーション着色 3D・ネオン・エンボス着色・テクスチャータタ貼り付け 無限レイヤー 定型持指定 文字属性、書式がプリセット、枠のライオリティ指定 流し込みテンプレートによるテキスト流し込み インポート・エクスポート機能、PCシリアルポートからのリモートチェンジ サムネールを見てのランダム選出	ST-300SD-G
	液晶モニター	(1)	17型TFT液晶 1280×1024	ETI729L				同期レベル (75Ω負荷)		同期信号発生器 タイター本体	(1)	コンピュータ 出力ボード 機能 フロント 文字入力 着色 レイヤー 定型持 流し込み その他	CPU: Pentium XEON 2.6GHz×2 同等品以上 メモリ: 1GB ハードディスク: 80G DVD×1 1.3MO 100BASE 入力番号: 外部同期番号 BBS×1 出力番号: 0N-AIR FILL SD-SD1×2, 0N-AIR KEY SD-SD1×1 TrueType フォント 文字数: 7~5000 文字変型: 長体・平体 (0~90) 斜体 (-99~100) 回転 (-360~360度) 文字揃え: 左・中央・右・均等 文字間隔: (-99~300ドット) 行間隔 (-99~500ドット) 詰め送り/箱送りの指定 作成した色をプリセット (文字・エッジカラー=32色)、グラデーション着色 3D・ネオン・エンボス着色・テクスチャータタ貼り付け 無限レイヤー 定型持指定 文字属性、書式がプリセット、枠のライオリティ指定 流し込みテンプレートによるテキスト流し込み インポート・エクスポート機能、PCシリアルポートからのリモートチェンジ サムネールを見てのランダム選出	ST-300SD-G
	ビデオスイッチャー (操作部)	(1)	テレビジョン方式 信号処理方式 ビデオ入力 ビデオ出力 DVE 機能	VPS-700RPS				同期レベル (75Ω負荷)		同期信号発生器 タイター本体	(1)	コンピュータ 出力ボード 機能 フロント 文字入力 着色 レイヤー 定型持 流し込み その他	CPU: Pentium XEON 2.6GHz×2 同等品以上 メモリ: 1GB ハードディスク: 80G DVD×1 1.3MO 100BASE 入力番号: 外部同期番号 BBS×1 出力番号: 0N-AIR FILL SD-SD1×2, 0N-AIR KEY SD-SD1×1 TrueType フォント 文字数: 7~5000 文字変型: 長体・平体 (0~90) 斜体 (-99~100) 回転 (-360~360度) 文字揃え: 左・中央・右・均等 文字間隔: (-99~300ドット) 行間隔 (-99~500ドット) 詰め送り/箱送りの指定 作成した色をプリセット (文字・エッジカラー=32色)、グラデーション着色 3D・ネオン・エンボス着色・テクスチャータタ貼り付け 無限レイヤー 定型持指定 文字属性、書式がプリセット、枠のライオリティ指定 流し込みテンプレートによるテキスト流し込み インポート・エクスポート機能、PCシリアルポートからのリモートチェンジ サムネールを見てのランダム選出	ST-300SD-G
	テレビチューナ	(1)	受信チャンネル 接続端子	RD-S303				同期レベル (75Ω負荷)		同期信号発生器 タイター本体	(1)	コンピュータ 出力ボード 機能 フロント 文字入力 着色 レイヤー 定型持 流し込み その他	CPU: Pentium XEON 2.6GHz×2 同等品以上 メモリ: 1GB ハードディスク: 80G DVD×1 1.3MO 100BASE 入力番号: 外部同期番号 BBS×1 出力番号: 0N-AIR FILL SD-SD1×2, 0N-AIR KEY SD-SD1×1 TrueType フォント 文字数: 7~5000 文字変型: 長体・平体 (0~90) 斜体 (-99~100) 回転 (-360~360度) 文字揃え: 左・中央・右・均等 文字間隔: (-99~300ドット) 行間隔 (-99~500ドット) 詰め送り/箱送りの指定 作成した色をプリセット (文字・エッジカラー=32色)、グラデーション着色 3D・ネオン・エンボス着色・テクスチャータタ貼り付け 無限レイヤー 定型持指定 文字属性、書式がプリセット、枠のライオリティ指定 流し込みテンプレートによるテキスト流し込み インポート・エクスポート機能、PCシリアルポートからのリモートチェンジ サムネールを見てのランダム選出	ST-300SD-G
	DVD/VHS	(1)	受信チャンネル 記録 接続端子	BD-HDV22				同期レベル (75Ω負荷)		同期信号発生器 タイター本体	(1)	コンピュータ 出力ボード 機能 フロント 文字入力 着色 レイヤー 定型持 流し込み その他	CPU: Pentium XEON 2.6GHz×2 同等品以上 メモリ: 1GB ハードディスク: 80G DVD×1 1.3MO 100BASE 入力番号: 外部同期番号 BBS×1 出力番号: 0N-AIR FILL SD-SD1×2, 0N-AIR KEY SD-SD1×1 TrueType フォント 文字数: 7~5000 文字変型: 長体・平体 (0~90) 斜体 (-99~100) 回転 (-360~360度) 文字揃え: 左・中央・右・均等 文字間隔: (-99~300ドット) 行間隔 (-99~500ドット) 詰め送り/箱送りの指定 作成した色をプリセット (文字・エッジカラー=32色)、グラデーション着色 3D・ネオン・エンボス着色・テクスチャータタ貼り付け 無限レイヤー 定型持指定 文字属性、書式がプリセット、枠のライオリティ指定 流し込みテンプレートによるテキスト流し込み インポート・エクスポート機能、PCシリアルポートからのリモートチェンジ サムネールを見てのランダム選出	ST-300SD-G
	VTRリモコン アンバランスコンバータ バランスコンバータ 外部入力パネル デジタルオーディオミキサー	(1) (1) (1) (2) (1)	端子 入力 アナログ入力 アナログ出力 デジタル出力 周波数特性 入力換算雑音 A/D/Aコンバータ メーター 機能	RM-280 LA-40Mk II LA-81 WR-D01				同期レベル (75Ω負荷)		同期信号発生器 タイター本体	(1) (1) (1) (1) (1)	コンピュータ 出力ボード 機能 フロント 文字入力 着色 レイヤー 定型持 流し込み その他	CPU: Pentium XEON 2.6GHz×2 同等品以上 メモリ: 1GB ハードディスク: 80G DVD×1 1.3MO 100BASE 入力番号: 外部同期番号 BBS×1 出力番号: 0N-AIR FILL SD-SD1×2, 0N-AIR KEY SD-SD1×1 TrueType フォント 文字数: 7~5000 文字変型: 長体・平体 (0~90) 斜体 (-99~100) 回転 (-360~360度) 文字揃え: 左・中央・右・均等 文字間隔: (-99~300ドット) 行間隔 (-99~500ドット) 詰め送り/箱送りの指定 作成した色をプリセット (文字・エッジカラー=32色)、グラデーション着色 3D・ネオン・エンボス着色・テクスチャータタ貼り付け 無限レイヤー 定型持指定 文字属性、書式がプリセット、枠のライオリティ指定 流し込みテンプレートによるテキスト流し込み インポート・エクスポート機能、PCシリアルポートからのリモートチェンジ サムネールを見てのランダム選出	ST-300SD-G
	ミキサー用ノートパソコン	(1)	OS CPU メインメモリー HDD CD/DVD 表示方式 LAN	DynabookSS RX2/17G				同期レベル (75Ω負荷)		同期信号発生器 タイター本体	(1)	コンピュータ 出力ボード 機能 フロント 文字入力 着色 レイヤー 定型持 流し込み その他	CPU: Pentium XEON 2.6GHz×2 同等品以上 メモリ: 1GB ハードディスク: 80G DVD×1 1.3MO 100BASE 入力番号: 外部同期番号 BBS×1 出力番号: 0N-AIR FILL SD-SD1×2, 0N-AIR KEY SD-SD1×1 TrueType フォント 文字数: 7~5000 文字変型: 長体・平体 (0~90) 斜体 (-99~100) 回転 (-360~360度) 文字揃え: 左・中央・右・均等 文字間隔: (-99~300ドット) 行間隔 (-99~500ドット) 詰め送り/箱送りの指定 作成した色をプリセット (文字・エッジカラー=32色)、グラデーション着色 3D・ネオン・エンボス着色・テクスチャータタ貼り付け 無限レイヤー 定型持指定 文字属性、書式がプリセット、枠のライオリティ指定 流し込みテンプレートによるテキスト流し込み インポート・エクスポート機能、PCシリアルポートからのリモートチェンジ サムネールを見てのランダム選出	ST-300SD-G
	ウェブフォームモニター	(1)	測定信号 デジタル信号 対応規格 アナログ信号 入力	WFM5000				同期レベル (75Ω負荷)		同期信号発生器 タイター本体	(1)	コンピュータ 出力ボード 機能 フロント 文字入力 着色 レイヤー 定型持 流し込み その他	CPU: Pentium XEON 2.6GHz×2 同等品以上 メモリ: 1GB ハードディスク: 80G DVD×1 1.3MO 100BASE 入力番号: 外部同期番号 BBS×1 出力番号: 0N-AIR FILL SD-SD1×2, 0N-AIR KEY SD-SD1×1 TrueType フォント 文字数: 7~5000 文字変型: 長体・平体 (0~90) 斜体 (-99~100) 回転 (-360~360度) 文字揃え: 左・中央・右・均等 文字間隔: (-99~300ドット) 行間隔 (-99~500ドット) 詰め送り/箱送りの指定 作成した色をプリセット (文字・エッジカラー=32色)、グラデーション着色 3D・ネオン・エンボス着色・テクスチャータタ貼り付け 無限レイヤー 定型持指定 文字属性、書式がプリセット、枠のライオリティ指定 流し込みテンプレートによるテキスト流し込み インポート・エクスポート機能、PCシリアルポートからのリモートチェンジ サムネールを見てのランダム選出	ST-300SD-G
	回転台コントローラ	(2)	出力端子 回転台コントロール プリセットメモリー カメラコントロール	AW-RP655N				同期レベル (75Ω負荷)		同期信号発生器 タイター本体	(1) (1)	コンピュータ 出力ボード 機能 フロント 文字入力 着色 レイヤー 定型持 流し込み その他	CPU: Pentium XEON 2.6GHz×2 同等品以上 メモリ: 1GB ハードディスク: 80G DVD×1 1.3MO 100BASE 入力番号: 外部同期番号 BBS×1 出力番号: 0N-AIR FILL SD-SD1×2, 0N-AIR KEY SD-SD1×1 TrueType フォント 文字数: 7~5000 文字変型: 長体・平体 (0~90) 斜体 (-99~100) 回転 (-360~360度) 文字揃え: 左・中央・右・均等 文字間隔: (-99~300ドット) 行間隔 (-99~500ドット) 詰め送り/箱送りの指定 作成した色をプリセット (文字・エッジカラー=32色)、グラデーション着色 3D・ネオン・エンボス着色・テクスチャータタ貼り付け 無限レイヤー 定型持指定 文字属性、書式がプリセット、枠のライオリティ指定 流し込みテンプレートによるテキスト流し込み インポート・エクスポート機能、PCシリアルポートからのリモートチェンジ サムネールを見てのランダム選出	ST-300SD-G
	ACアダプター カメラコントローラ	(2) (2)	入力出力端子 出力端子 スイッチ機能	AW-RS505A RM-B150				同期レベル (75Ω負荷)		同期信号発生器 タイター本体	(1) (1)	コンピュータ 出力ボード 機能 フロント 文字入力 着色 レイヤー 定型持 流し込み その他	CPU: Pentium XEON 2.6GHz×2 同等品以上 メモリ: 1GB ハードディスク: 80G DVD×1 1.3MO 100BASE 入力番号: 外部同期番号 BBS×1 出力番号: 0N-AIR FILL SD-SD1×2, 0N-AIR KEY SD-SD1×1 TrueType フォント 文字数: 7~5000 文字変型: 長体・平体 (0~90) 斜体 (-99~100) 回転 (-360~360度) 文字揃え: 左・中央・右・均等 文字間隔: (-99~300ドット) 行間隔 (-99~500ドット) 詰め送り/箱送りの指定 作成した色をプリセット (文字・エッジカラー=32色)、グラデーション着色 3D・ネオン・エンボス着色・テクスチャータタ貼り付け 無限レイヤー 定型持指定 文字属性、書式がプリセット、枠のライオリティ指定 流し込みテンプレートによるテキスト流し込み インポート・エクスポート機能、PCシリアルポートからのリモートチェンジ サムネールを見てのランダム選出	ST-300SD-G
	インカムパネル コントロールパネル 電源制御器	(1) (3) (1)	モード 電源 ACコンセント 外部制御入力 非常用放送設備端子	CP-16LCD WU-L67				同期レベル (75Ω負荷)		同期信号発生器 タイター本体	(1) (1) (1)	コンピュータ 出力ボード 機能 フロント 文字入力 着色 レイヤー 定型持 流し込み その他	CPU: Pentium XEON 2.6GHz×2 同等品以上 メモリ: 1GB ハードディスク: 80G DVD×1 1.3MO 100BASE 入力番号: 外部同期番号 BBS×1 出力番号: 0N-AIR FILL SD-SD1×2, 0N-AIR KEY SD-SD1×1 TrueType フォント 文字数: 7~5000 文字変型: 長体・平体 (0~90) 斜体 (-99~100) 回転 (-360~360度) 文字揃え: 左・中央・右・均等 文字間隔: (-99~300ドット) 行間隔 (-99~500ドット) 詰め送り/箱送りの指定 作成した色をプリセット (文字・エッジカラー=32色)、グラデーション着色 3D・ネオン・エンボス着色・テクスチャータタ貼り付け 無限レイヤー 定型持指定 文字属性、書式がプリセット、枠のライオリティ指定 流し込みテンプレートによるテキスト流し込み インポート・エクスポート機能、PCシリアルポートからのリモートチェンジ サムネールを見てのランダム選出	ST-300SD-G
	卓本体	(1)						同期レベル (75Ω負荷)		同期信号発生器 タイター本体	(1)	コンピュータ 出力ボード 機能 フロント 文字入力 着色 レイヤー 定型持 流し込み その他	CPU: Pentium XEON 2.6GHz×2 同等品以上 メモリ: 1GB ハードディスク: 80G DVD×1 1.3MO 100BASE 入力番号: 外部同期番号 BBS×1 出力番号: 0N-AIR FILL SD-SD1×2, 0N-AIR KEY SD-SD1×1 TrueType フォント 文字数: 7~5000 文字変型: 長体・平体 (0~90) 斜体 (-99~100) 回転 (-360~360度) 文字揃え: 左・中央・右・均等 文字間隔: (-99~300ドット) 行間隔 (-99~500ドット) 詰め送り/箱送りの指定 作成した色をプリセット (文字・エッジカラー=32色)、グラデーション着色 3D・ネオン・エンボス着色・テクスチャータタ貼り付け 無限レイヤー 定型持指定 文字属性、書式がプリセット、枠のライオリティ指定 流し込みテンプレートによるテキスト流し込み インポート・エクスポート機能、PCシリアルポートからのリモートチェンジ サムネールを見てのランダム選出	ST-300SD-G



新潟県土木部都市局都市整備課



設計番号 11746

図面番号 VE-005

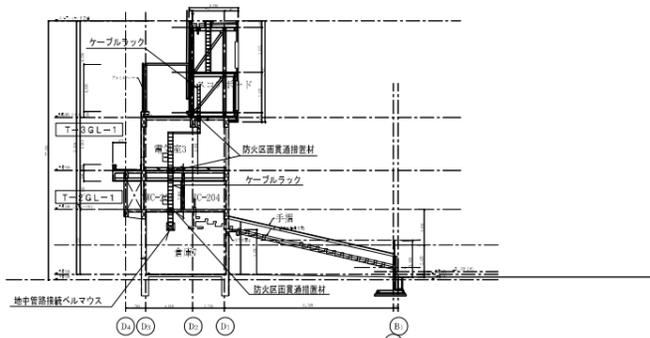
県立野球場(仮称)スコアボード設備工事

機器明細リスト (1)

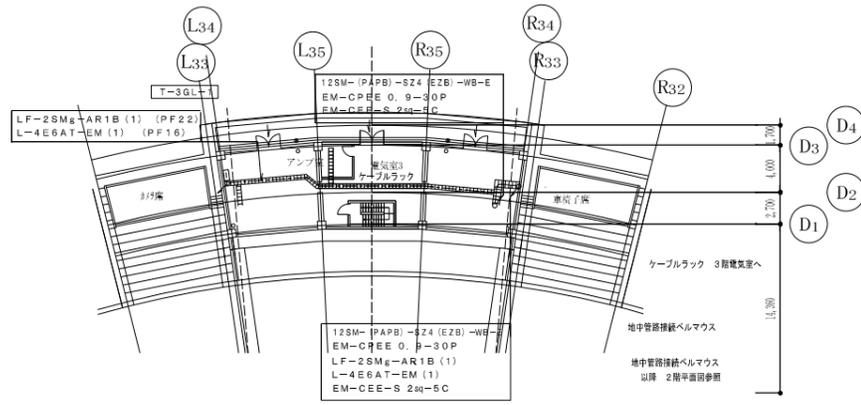
操作室側 機器明細リスト 2

項	機器名称	数量	機器仕様	備考	項	機器名称	数量	機器仕様	備考	項	機器名称	数量	機器仕様	備考
	17型液晶TFT 0Aディスク	( 2 ) ( 1 )	パネル 解像度 17型TFT液晶 1280×1024	E1702S-B2										
7	無停電電源装置	4台	方式 高効率常時インバータ給電方式	BU100SW										
8	インターホン (観機)	1台	通話方式 同時通話 ※スコア表示システムと併用											
9	固定カメラ 30CDカラービデオカメラ	2式 ( 1 )	撮像素子 有効画素数 総画素数 走査方式 映像出力 標準照度・色温度 最低照度 S/N比 水平解像度 ゲイン切替 電子シャッター レンズマウント レンズ絞り 2/3インチチンタライン型30CD 768×494 (38万画素) 811×508 (4万画素) 走査線数525本 60フィールド30フレーム コンボジット×1 Y/C×1 コンポーネント×1 2,000lx (F14, 3, 200K) F1.4, NightEye, デジタル30dB, 音補2s, 出力70以上 67dB (Y信号, DTL OFF, DNR ON) 850TV本 (Hi Band DTL ON, 中心部) 0~30dBステップ, AGC, ナイトアイL/H 1/100~1/10000 7段階 2/3インチバヨネットマウント オート マニュアル	AW-E750										
	17倍ズームレンズ	( 1 )	適用カメラ 焦点距離 ズーム比 最大口径 絞り範囲 画角 2/3インチ30CDバヨネットマウントカラーカメラ 9~153mm 17倍 F1.9 (9~153mm) ~F2.6 (153mm) F1.9~F16 GLOSE 水平: W52° 06' ~T3° 18' 垂直: W40° 16' ~T2° 28' 対角: W62° 51' ~T4° 07'	AW-LZ17MD9AG										
	屋外回転台	( 1 )	アイリス操作 ズーム操作 フォーカス操作 使用温度範囲 使用周囲湿度 適合防水規格 回転コントロール カメラコントロール ゲインロック入力 カメラ映像出力 機能/性能 ハウジング部 サーボ又はマニュアル サーボ又はマニュアル サーボ又はマニュアル -20℃~+40℃ 30~90 (結露なきこと) IPX4 RJ-45 モジュラープラグ (24P丸型防水コネクタ) 、RS-422 RJ-45 モジュラープラグ (24P丸型防水コネクタ) 、RS-422 BNCジャック (24P丸型防水コネクタ) ブラックバーストまたはコンボジットVIDEO VIDEO: BNCジャック (24P丸型防水コネクタ) 75Ω Y: BNCジャック (24P丸型防水コネクタ) 75Ω Pr/C: BNCジャック (24P丸型防水コネクタ) 75Ω Pd: BNCジャック (24P丸型防水コネクタ) 75Ω SDI: 同軸防水型コネクタ (D15型) 最大積載重量: 10kg (ハウジングを除く) パン範囲: 320° (約±160°) 以上 チルト範囲: +50°、-95° 以上 最大動作速度: 20°/s リビータビリティ: ±5° 以下 騒音レベル: NC40以下 ヒーター: ON/OFF可 約5℃以下でON ワイパー: ON/OFF可 デフロスター: ON/OFF可 約40℃以上でOFF ファン: ON/OFF可 約20℃以上でON	AW-PHG50N										
	プロトコル変換機 ACアダプター	( 1 ) ( 1 )		AW-IF400G AW-PS505A										
10	移動カメラ DVCカラーカメラレコーダー	2式 ( 1 )	撮像素子 画素数 処理部 フレームレート 量子化 デジタル信号処理 映像出力 感度 最低照度 S/N比 2/3型Power HAD EX CCD (アスペクト比16:9/4:3スイッチャブル) 980 (H) ×988 (V) (約97万画素) 525i/525P 59, 94i/29, 97P/23, 97P 8bit/13.5MHz 36MHz コンボジット×1 Y/C×1 コンポーネント×1 F11 (2000lx, 標準値) 0.5lx (F1.4, +36dB, シャッターオフ)、0.03lx (16フレーム音補スローシャッターモード) 65dB (標準)	DSR-450NSL										
	カメラ接続盤	2台	コネクタ 収納ボックス カメラ用×1 インカム用×1 ACコンセント (2コ) SPHC t 3. 2 溶融亜鉛めっき処理											
	映像用制御盤	1架 ( 1 ) ( 1 ) ( 1 ) ( 1 )	スクリーンオペレーションパネル 光リンクユニット 光スプリズボックス 受電端子部 ※放送室「スコアボード制御装置」に実装											
	映像用電源盤	1面	入力電源 出力 相数: 3相3線, 単相2線, 周波数: 50Hz, 電圧: 200V、100V 電圧変動範囲: 180~220V、90~110V 電圧: 200V (64kVA)、100V (7kVA) 電圧: 3相3線 AC200V (空調機器へ) 単相2線 AC200V (映像ユニットへ) 単相2線 AC100V (映像用制御盤へ)											

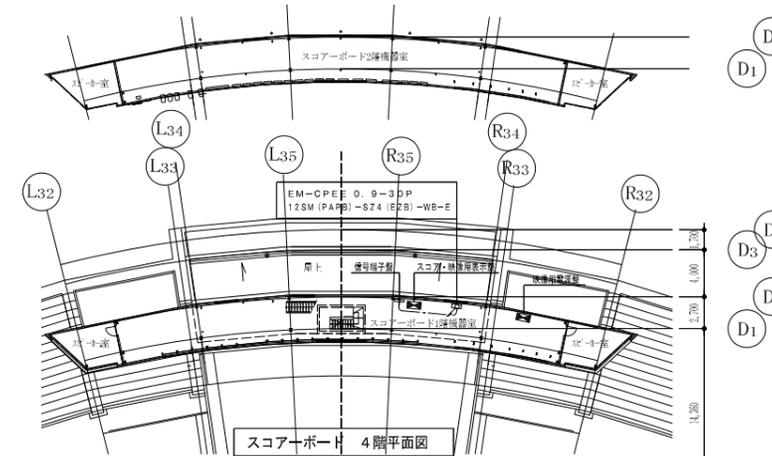




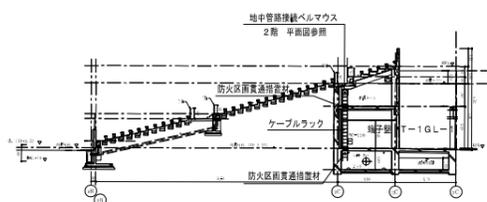
D断面図 S=1/300  
スコアボード 断面図



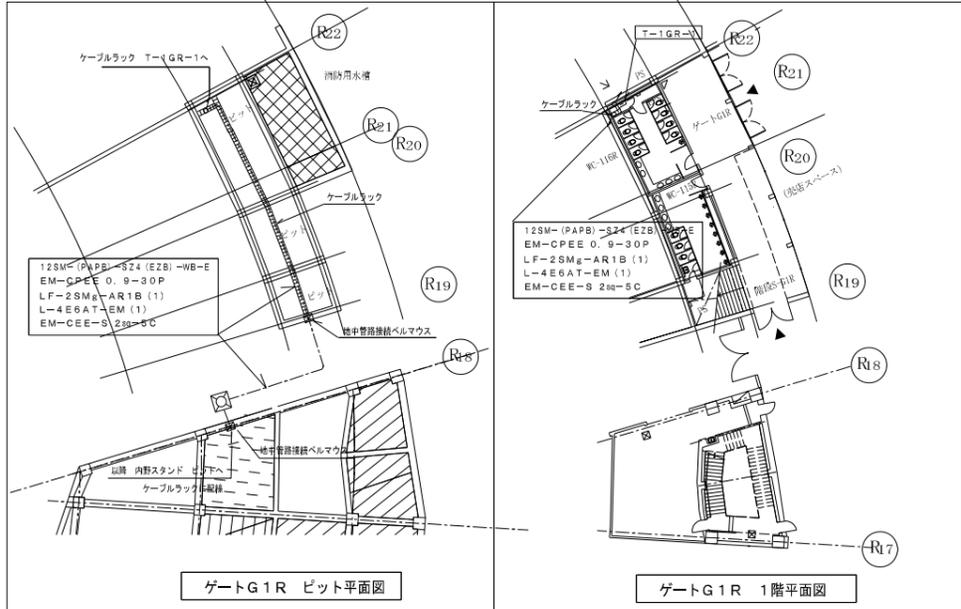
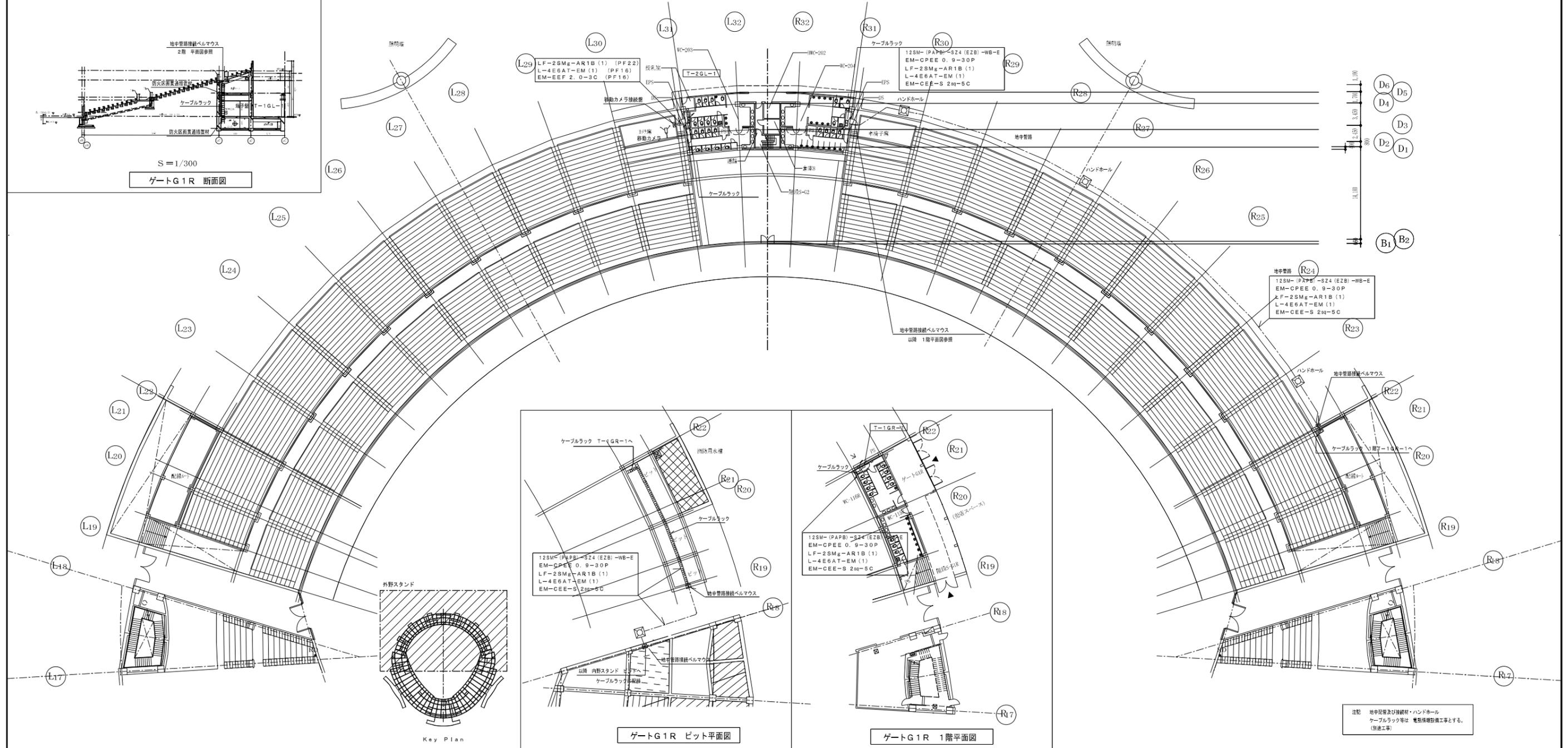
スコアボード 3階平面図



スコアボード 4階平面図

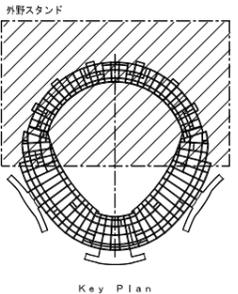


S=1/300  
ゲートG1R 断面図



ゲートG1R ピット平面図

ゲートG1R 1階平面図



Key Plan

注記 地中配管及び埋設材・ハンドホール  
ケーブルラック等は 電気関係設備工事とする。  
(別途工事)

参考図



