

■放送系統表

No.	非常 系統番号	業務 系統番号	系統名称		No.	非常 系統番号	業務 系統番号	系統名称	
			階	名称 (放送エリア)				階	名称 (放送エリア)
1	①	①		メインスタンド	11		①	1 F	記者室
2	②	②		バックスタンド	12		②	1 F	管理入室
3	③	③		サイドスタンド (東)	13	⑨	③	1 F	オペレーションルーム
4	④	④		サイドスタンド (西)	14		④	1 F	作業員詰所
5	⑤	⑤	1 F	メインスタンド 出入口	15	⑩	⑤	2 F	テラス、他
6	⑥	⑥	1 F	バックスタンド 出入口	16	⑩	⑥	スタンド	記者室、他
7	⑦	⑦	1 F	サイドスタンド (東) 出入口	17				予備
8	⑧	⑧	1 F	サイドスタンド (西) 出入口	18				
9	⑨	⑨	1 F	選手控室、他	19				
10	⑩	⑩	1 F	役員控室、他	20				

凡例

- AMP 非常業務兼用アンプ
- RM※ 非常業務兼用遠隔操作器 [変更箇所 (追加)]
- ⓐ 天井埋込型スピーカー (ATT付)
- ⓑ 壁掛型スピーカー (ATT付)
- ⓒ※ 壁掛型防水スピーカー [変更箇所 (交換)]
- ⓓ ホーンスピーカー
- ⓔ※ 天井埋込型スピーカー (工事対象外)
- ⓕ アッテネーター (工事対象外)
- ⓖ 業務放送系統番号
- ⓗ 非常放送系統番号

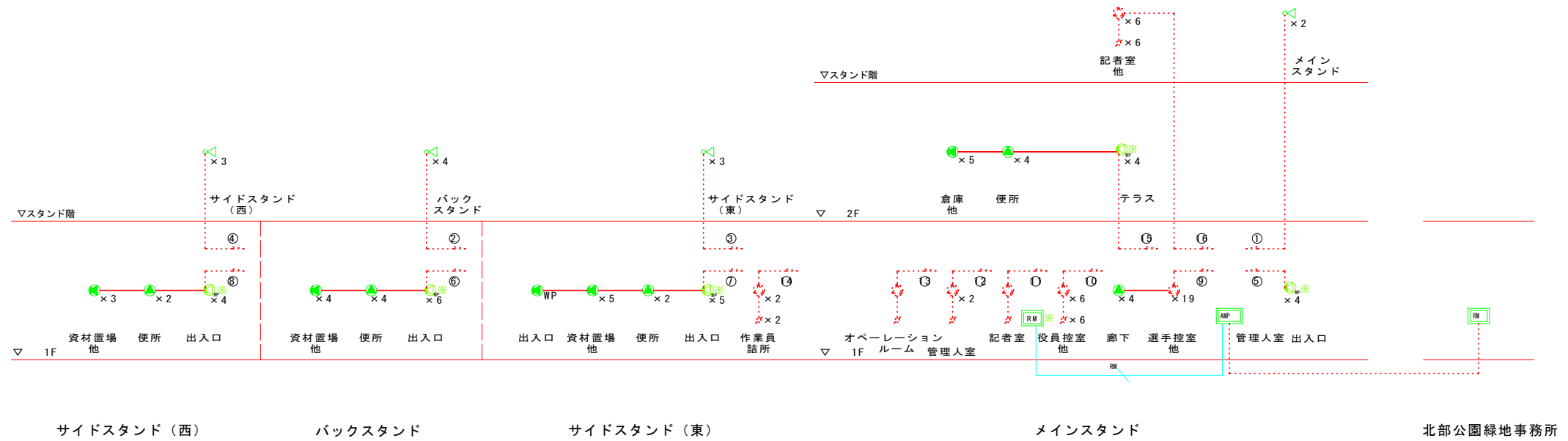
注記] 特記無き配線は下記の通り

- NH-HP1.2-3C
- NH-HP1.2-5P (変更箇所)

撤去
既設 5W、15W、30Wホーンスピーカ
アンプ 360W×5 20回線
蓄電池
リモコンマイク等

放送系統図

※破線は工事対象外だが、調整等必要になる場合がある

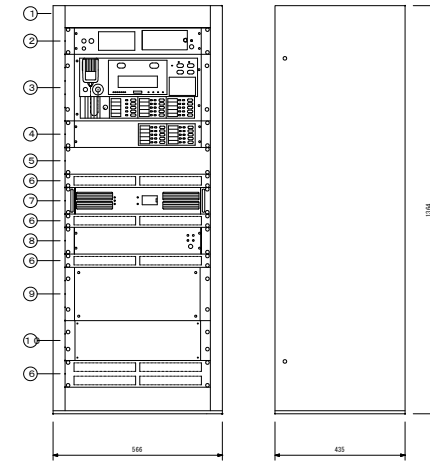
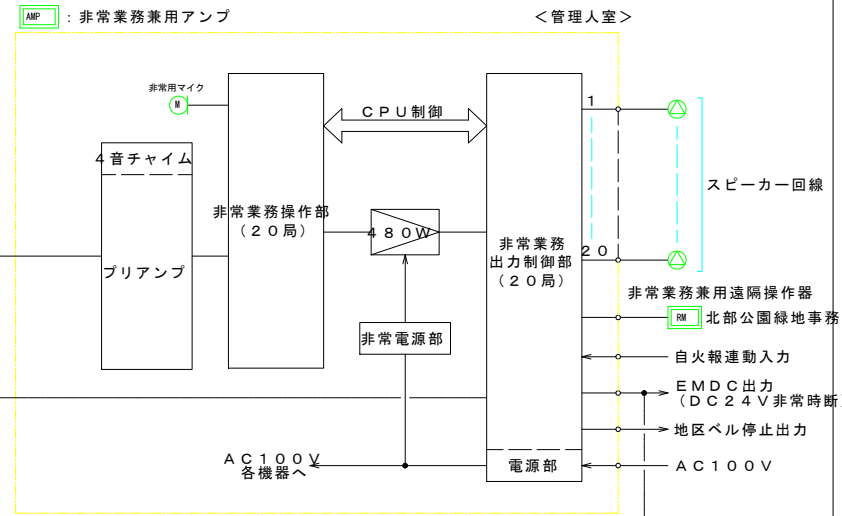


工事名	ニッパツ三ツ沢球技場ほか2公園 放送設備等改修工事		
図面名	非常系統図		
作成年月日	平成22年3月		
縮尺	NS	図面番号	2 / 17
事業者名	大栄電子株式会社		

放送設備 システムブロック図

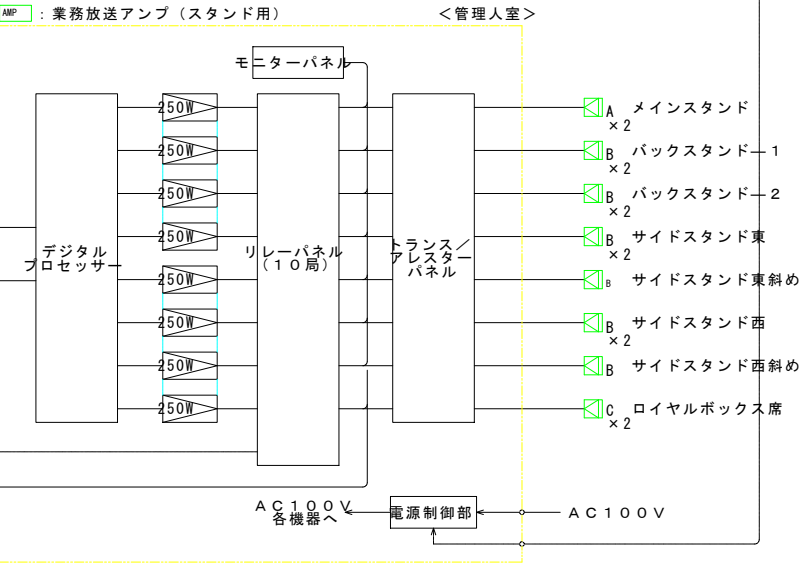
非常業務兼用アンプ架

< 管理人室 >



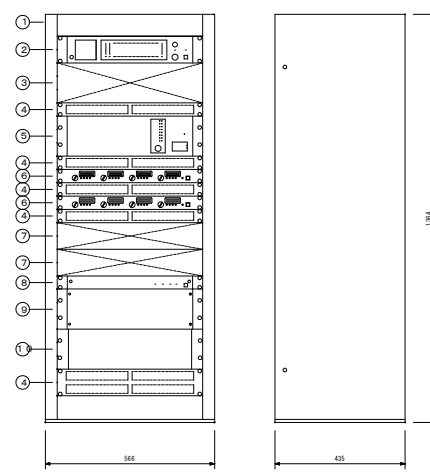
No.	名称
1	キャビネットラック
2	プリアンプ
3	非常業務操作部 (10局)
4	非常業務操作部 (10局増設用)
5	プランクパネル
6	通気パネル
7	デジタルパワーアンプ 480W
8	非常電源部
9	出力制御部 (10局)
10	出力制御部 (10局増設用)

常用電源	AC100V 50/60Hz
非常電源	DC24V (ニカド蓄電池)
定格出力	480W
警報音	音声警報音 (感知器発報放送、火災放送、非火災放送)
	「日本語のみ」と「日本語+英語」の切換式
自火報連動	連動、連動一斉の2モード
地区ベル停止接点	無電圧メイク接点 (2回路)
非常用遠隔操作器	最大8台接続可能
業務用遠隔操作器	最大8台接続可能
出力制御	非常・業務共 20局+一斉
機能	(業務・放送時、緊急一斉又は一般一斉をプログラムで選定可能)
グループ放送	本体業務グループ放送、非常用リモコングループ放送
	タイマーグループ放送設定可能
非常放送時ガイド機能	内蔵音声ファイル及びLCD表示パネルでのオペレーションガイド機能による操作指示
オートセラフェック機能	蓄電池、非常用リモコン回路、内部回路等の日常点検を行うセルフチェック機能
プリアンプ (入力回路)	入力1-A: -2/-62dBV 600Ω平衡 入力1-B: -2dBV 600Ω平衡 入力2-A: -2/-62dBV 600Ω平衡 入力2-B: -2dBV 600Ω平衡 入力3-A: -2dBV 20kΩ不平衡 入力3-B: -2dBV 20kΩ不平衡 入力3-C: -2/-22dBV 50kΩ不平衡 入力3-D: -22dBV 50kΩ不平衡 (音質調整) 100Hz 10.000Hz±10dB (呼出チャイム) 電子音5種類実装 (選択式)



業務放送アンプ架 (スタンド用)

< 管理人室 >



No.	名称
1	キャビネットラック
2	モニターパネル
3	プランクパネル
4	通気パネル
5	デジタルプロセッサ
6	デジタルパワーアンプ (250W×4)
7	トランス/アレスターパネル
8	電源制御部
9	リレーパネル (10局)
10	接続端子盤

電源	AC100V 50/60Hz
定格出力	(250W×4) × 2
モニターパネル	
入力	16系統
出力	スピーカー出力、ヘッドホン出力
メーター	12点LEDメーター×16
デジタルプロセッサ	
入力	最大8 モジュール式
出力	最大8 モジュール式
周波数特性	20Hz~20kHz
信号処理	自動音場補正機能、イコライザー/フィルター、コンプレッサー、ディレイ 他
その他	プリセットメモリー: 8
その他	騒音レベルメーター、トランス/アレスターパネル、リレーパネル (10局) 付

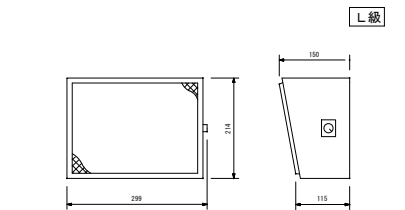
※業務放送スピーカーは事前に近隣住宅部を含めた音圧シュミレーションを行い、調整時には監督員と打合せの上、音響調整・測定を行う。

工事名	ニッパツ三ツ沢球技場ほか2公園 放送設備等改修工事
図面名	ニッパツ三ツ沢球技場 機器案図 (1)
作成年月日	平成22年3月
縮尺	NS 図面番号 8 / 17
事業者名	大栄電子株式会社

業務リモコン操作部 <オペレーションルーム> 壁掛型スピーカー (A T T付)

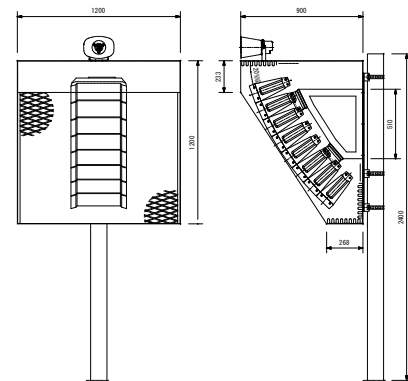
No.	名 称
1	業務リモコン操作部
2	プランクパネル
3	モニターパネル

■業務リモコン操作部
出力選択 20局
■その他



定 格 入 力	3W (3.3kΩ), 2W (5kΩ), 1W (10kΩ)
出力音圧レベル	92dB (1W, 1m)
周 波 数 特 性	150Hz~13kHz
ス ピ ー カ ー	16cmコーン型
仕 上	本体: 木製 ライトグレー ネット: ジャージ ライトグレー
音 量 調 節 器	4段切換

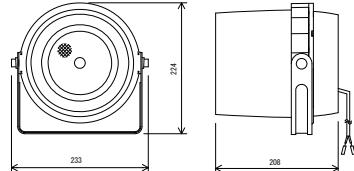
メインスタンドスピーカー



*スピーカーA, Bを合わせた総合特性

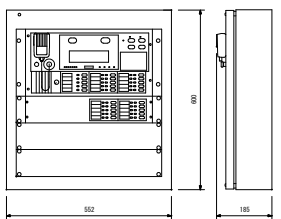
エンクロージャ形式	密閉型
定 格 入 力	スピーカーA, B: 各200W (50Ω)
出力音圧レベル	スピーカーA, B: 各96dB (60°モード) (1W, 1m)
	: 各97dB (45°モード)
	: 各98dB (30°モード)
	: 各99dB (15°モード)
周 波 数 特 性	65Hz~20kHz (-10dB, 60°モード=120°)*
クロスオーバー周波数	4kHz
指 向 角	水平: 100° (2000Hz~)* 垂直: 120° (200Hz~)* : 90° (350Hz~)* : 60° (400Hz~)* : 30° (800Hz~)の可変*
ス ピ ー カ ー	(12cmコーン型×4)×2 (パランスドームツイーター×12)×2
仕 上	エンクロージャ: ポリプロピレン 白
そ の 他	防水性能: IPX4 (全スピーカーが下向きに設置) スピーカー-運転金具, ホール取付金具 (ステンコート塗装)付

コンパクト防水型スピーカー



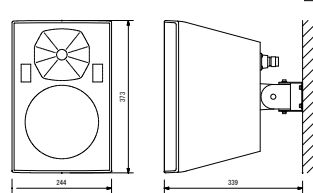
定格入力	6W (1.7kΩ)
出力音圧レベル	96dB (1W, 1m)
周波数特性	130Hz~13kHz
スピーカー	12cmコーン型 (防滴型)
仕上	本体: 樹脂 オフホワイト パンチングネット: 表面処理鋼板 ダークグレー
その他	防水性能: IPX4 機種変更機器

非常業務兼用遠隔操作器



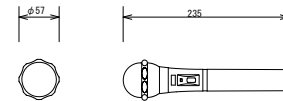
電 源	DC24V (本体より供給)
入 力	非常業務兼用マイク (トークスイッチ付)
出 力 制 御	業務プリアンプ・タイマー・モニター各1
自 火 報 運 動	20局一斉 (グループ選択5局) 出火報、直上階に自動音声警報放送 (運動一斉、運動の2モード)

壁掛型防滴スピーカー <観客ゲート>



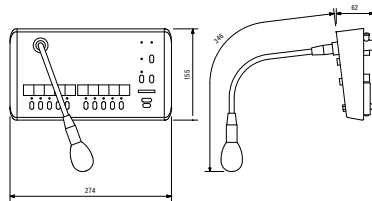
定 格 入 力	60W (170Ω), 30W (330Ω), 15W (670Ω), 3W (3.3kΩ)
出力音圧レベル	半自由音場: 92dB (1W, 1m)
周 波 数 特 性	半自由音場: 65Hz~20kHz (-10dB)
指 向 角	水平: 80°, 垂直: 80° (ホーンアダプター装着時)
ス ピ ー カ ー	20cmコーン型, 25mmドームツイーター
そ の 他	防水性能: IPX4, エンクロージャ: 白, 取付金具付属

ワイヤレスマイクロホン (ハンド型)



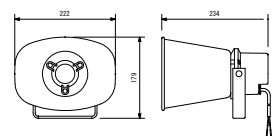
送信周波数	800MHz帯の125MHzステップ30波
発振方式	水晶制御PLLシンセサイザー方式
空中線電力	5mW/2mW切替
マイクユニット	単一指向性エレクトレットコンデンサー式
アンテナ	本体内蔵式
電 源	DC1.5V (単3乾電池), DC1.2V (専用充電式電池)
質 量	176g (電池含まず)

業務用リモコン (10局) <役員控室>



電 源	DC24V (本体より供給)
マ イ ク	単一指向性
ス ピ ー カ ー 制 御	エレクトレットコンデンサー型
仕 上	10グループ一斉 ケース: アルミ プライツグレー

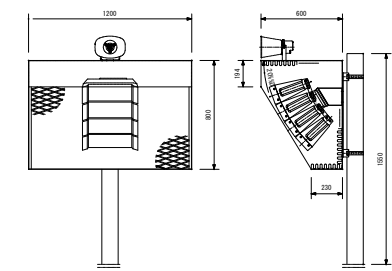
ホーンスピーカー



定 格 入 力	10W (1kΩ), 5W (2kΩ), 3W (3.3kΩ), 1W (10kΩ)
出力音圧レベル	108dB (1W, 1m)
周 波 数 特 性	350Hz~10kHz
そ の 他	防塵・防水性能: IP65 ホーン色: オフホワイト

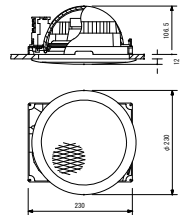
サイド・バックスタンドスピーカー

※強度計算を実施する事



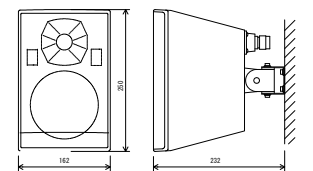
エンクロージャ形式	密閉型
定 格 入 力	200W (50Ω)
出力音圧レベル	96dB (60°モード)、 (1W, 1m) 97dB (45°モード)、 98dB (30°モード)、 99dB (15°モード)
周 波 数 特 性	95Hz~20kHz (-10dB, 60°モード)
クロスオーバー周波数	4kHz
指 向 角	水平: 100° (2000Hz~) 垂直: 60° (800Hz~), 45° (1.2kHz~), 30° (1.6kHz~), 15° (3.2kHz~)の可変
ス ピ ー カ ー	12cmコーン型×4 パランスドームツイーター×12
仕 上	エンクロージャ: ポリプロピレン 白
そ の 他	防水性能: IPX4 ホール取付金具 (ステンコート塗装)付

天井埋込型スピーカー (A T T付)



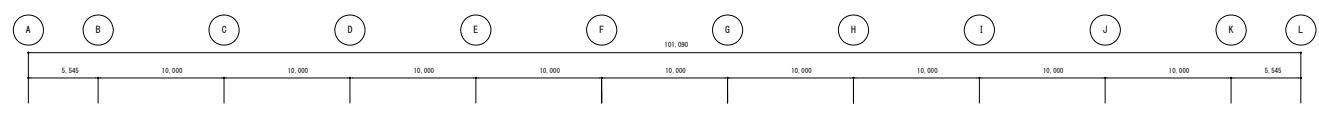
定 格 入 力	3W (3.3kΩ), 2W (5kΩ), 1W (10kΩ)
出力音圧レベル	92dB (1W, 1m)
周 波 数 特 性	100Hz~12kHz
ス ピ ー カ ー	16cmコーン型
仕 上	枠: 樹脂 オフホワイト ネット: アルミ オフホワイト
そ の 他	スピーカーカバー一体型、音量調節4段切換

ロイヤルボックス席スピーカー

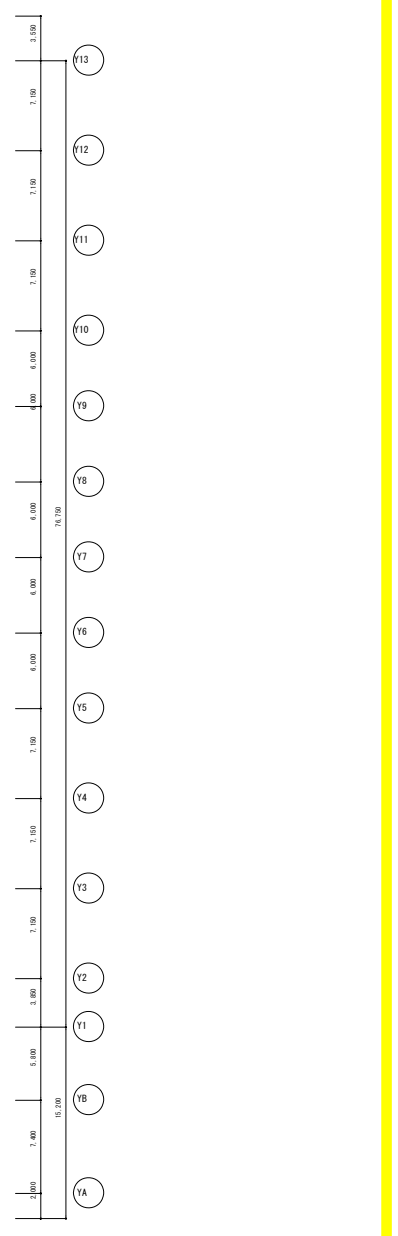
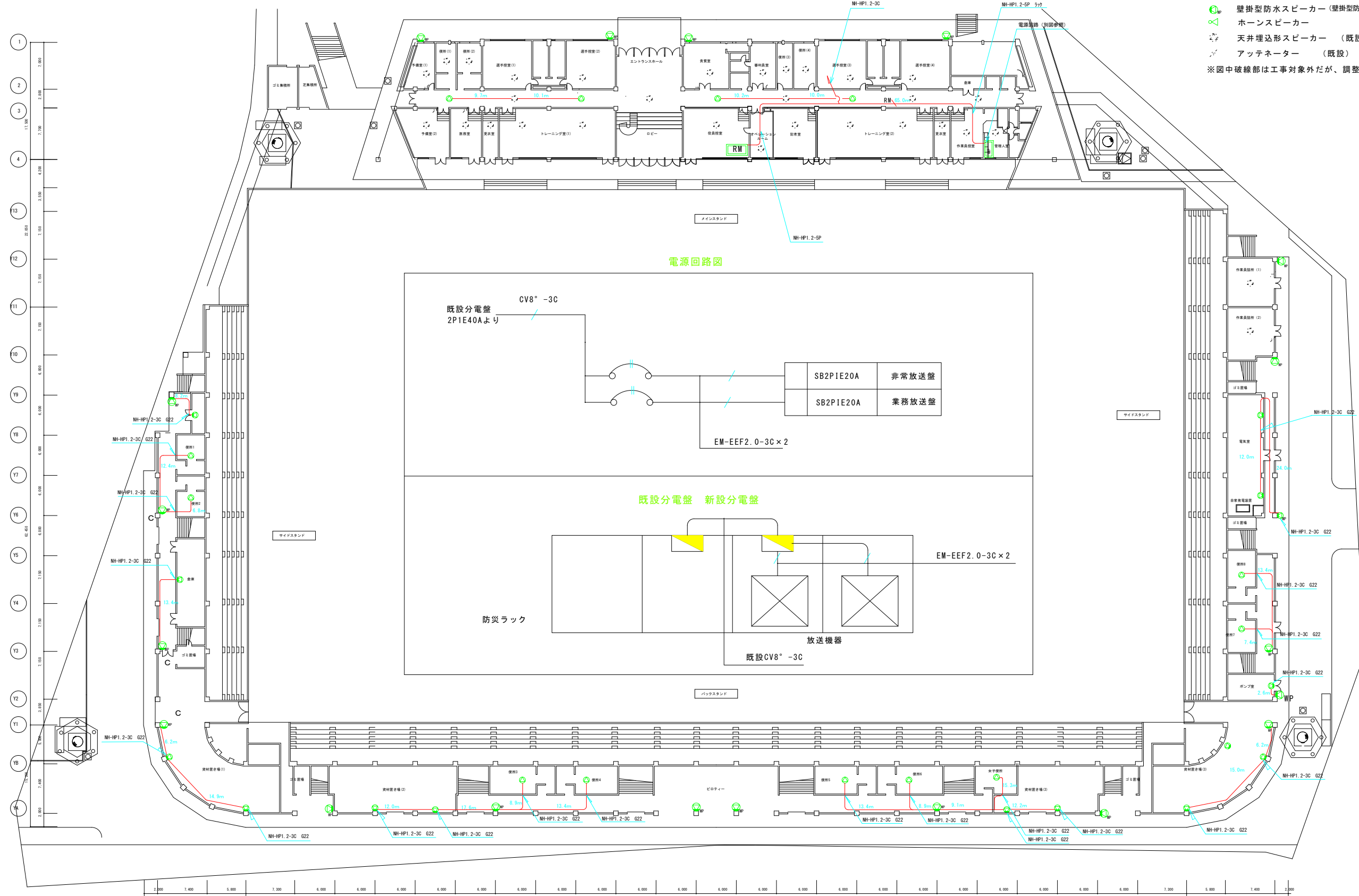


定 格 入 力	30W (330Ω)
出力音圧レベル	90dB (1W, 1m)
周 波 数 特 性	半自由音場: 80Hz~20kHz (-10dB)
指 向 角	水平: 110°, 垂直: 100° (ホーンアダプター装着時)
ス ピ ー カ ー	13cmコーン型, 25mmドームツイーター
そ の 他	防水性能: IPX4, エンクロージャ: 白, 取付金具付属 機種変更機器

工事名	ニッパツ三ツ沢球技場ほか2公園 放送設備等改修工事		
図面名	ニッパツ三ツ沢球技場 放送機器姿図 (2)		
作成年月日	平成22年3月		
縮尺	NS	図面番号	9 / 17
事業者名	大栄電子株式会社		

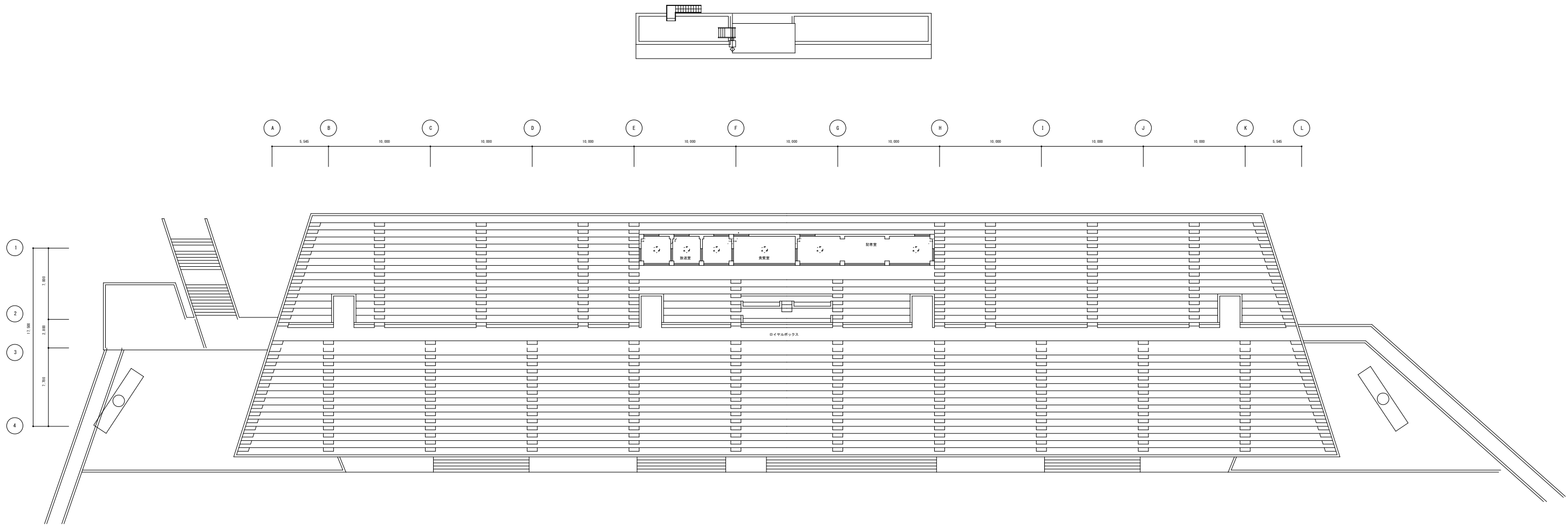


- 凡例
- AMP 非常業務兼用アンプ
 - RM 非常業務兼用遠隔操作器 (追加)
 - ⊙ 天井埋込型スピーカー (A T T付)
 - ⊙ 壁掛型スピーカー (A T T付)
 - ⊙ 壁掛型防水スピーカー (壁掛型防滴スピーカー及び既存防水スピーカーから変更)
 - ⊙ ホーンスピーカー
 - ⊙ 天井埋込型スピーカー (既設)
 - ⊙ アッテネーター (既設)
- 注記) 特記無き配線は下記の通り
- NH-HP1.2-3C
 - RM NH-HP1.2-5P(追加)
- ※図中破線部は工事対象外だが、調整等必要になる場合がある。

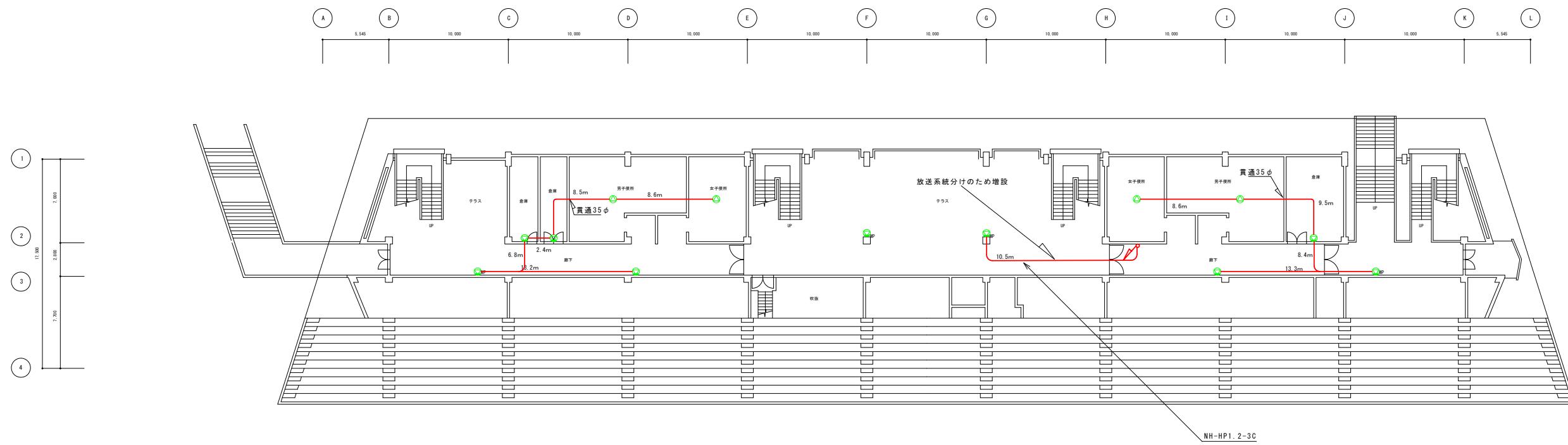


1階平面図 1:300

工事名	ニッパツミツ沢球技場ほか2公園 放送設備等改修工事		
図面名	ニッパツミツ沢球技場非常放送 1階		
作成年月日	平成22年3月		
縮尺	1:300	図面番号	3 / 17
事業者名	大栄電子株式会社		

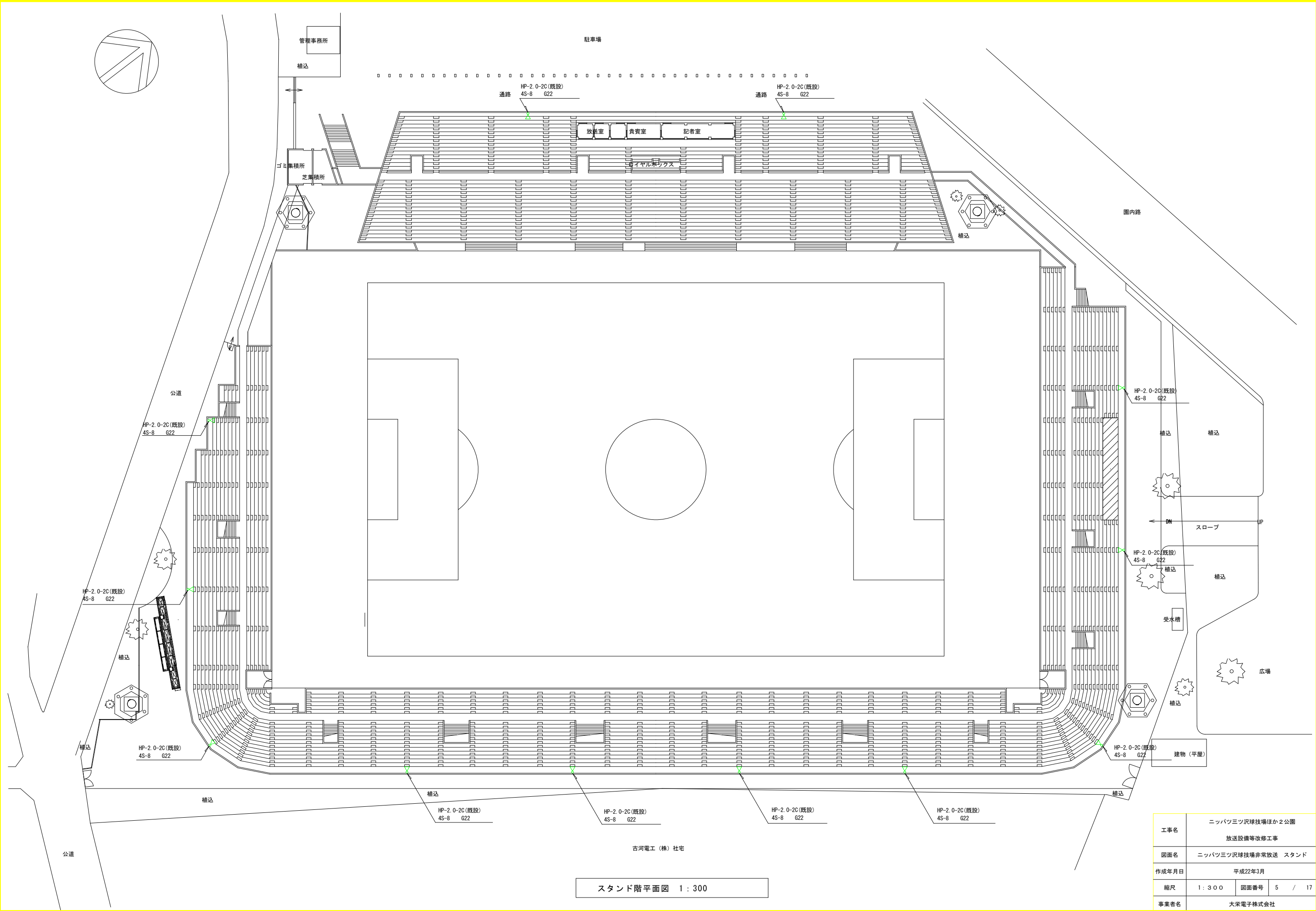


観覧席平面図 1 : 200



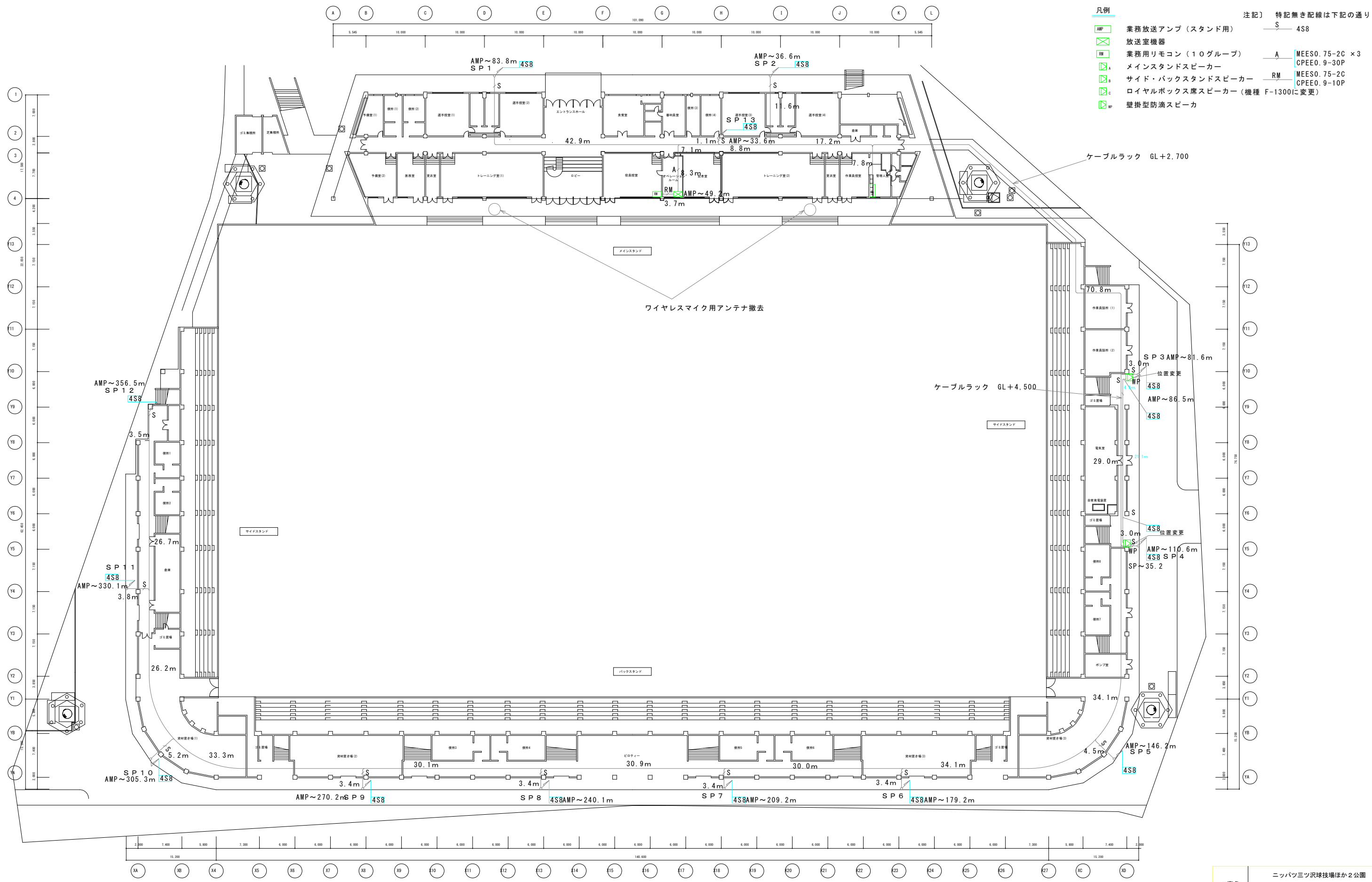
2階平面図 1 : 200

工事名	ニッパツ三ツ沢球技場ほか2公園 放送設備等改修工事		
図面名	ニッパツ三ツ沢球技場非常放送 2階		
作成年月日	平成22年3月		
縮尺	1 : 200	図面番号	4 / 17
事業者名	大栄電子株式会社		



スタンド階平面図 1 : 300

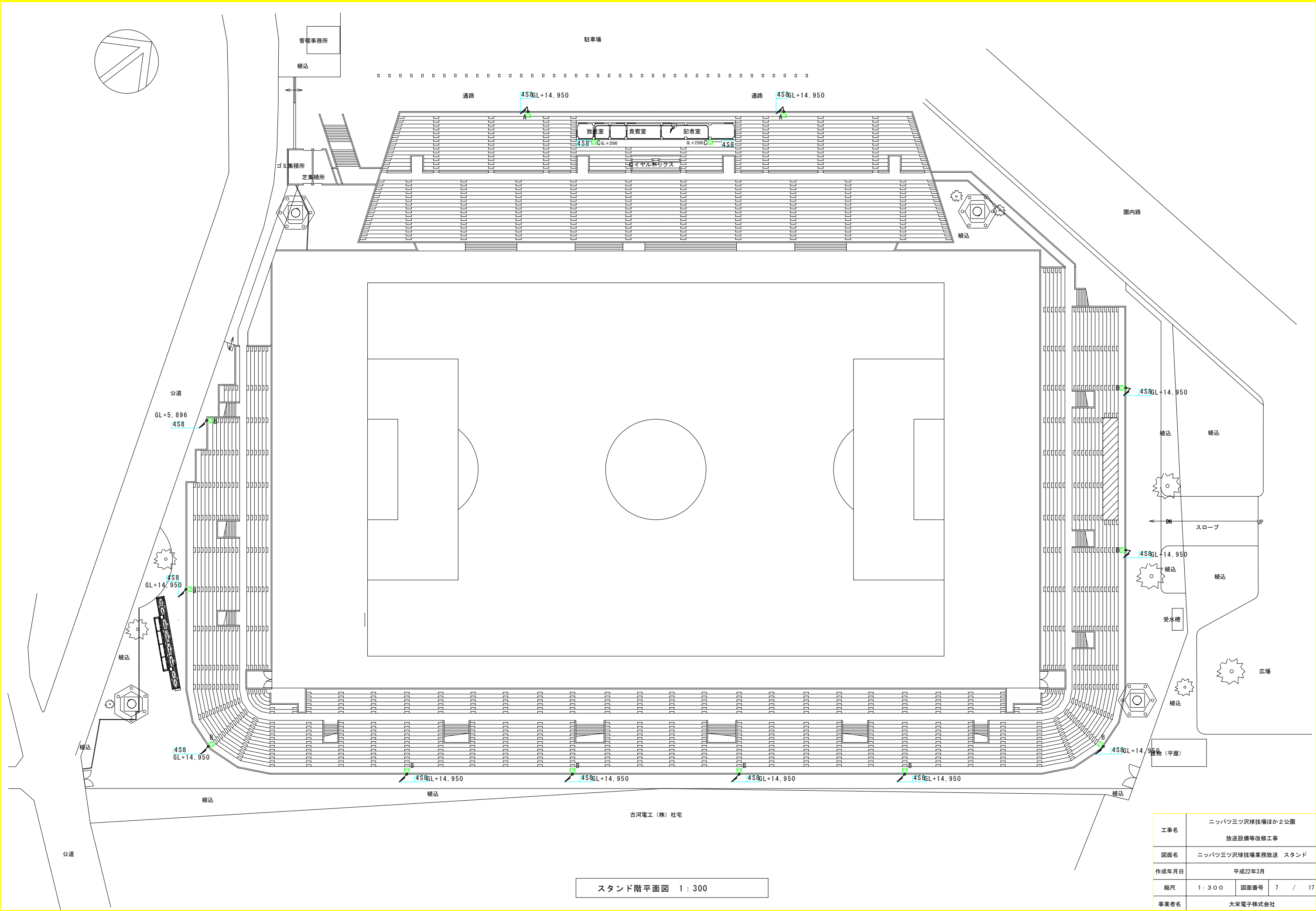
工事名	ニッパツ三ツ沢球技場ほか2公園 放送設備等改修工事		
図面名	ニッパツ三ツ沢球技場非常放送 スタンド		
作成年月日	平成22年3月		
縮尺	1 : 300	図面番号	5 / 17
事業者名	大栄電子株式会社		



- 凡例
- AMP 業務放送アンプ (スタンド用)
 - 放送室機器
 - RM 業務用リモコン (10グループ)
 - MA メインスタンドスピーカー
 - MB サイド・バックスタンドスピーカー
 - MC ロイヤルボックス席スピーカー (機種 F-1300に変更)
 - MP 壁掛型防滴スピーカ
- 注記] 特記無き配線は下記の通り
- S 4S8
 - A MEE50.75-2C × 3
 - CPEE0.9-30P
 - RM MEE50.75-2C
 - CPEE0.9-10P

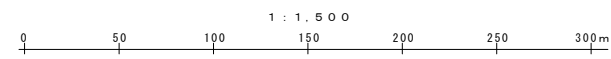
1階平面図 1:300

工事名	ニッパツ三ツ沢球技場ほか2公園 放送設備等改修工事
図面名	ニッパツ三ツ沢球技場業務放送 1階
作成年月日	平成22年3月
縮尺	1:300 図面番号 6 / 17
事業者名	大栄電子株式会社

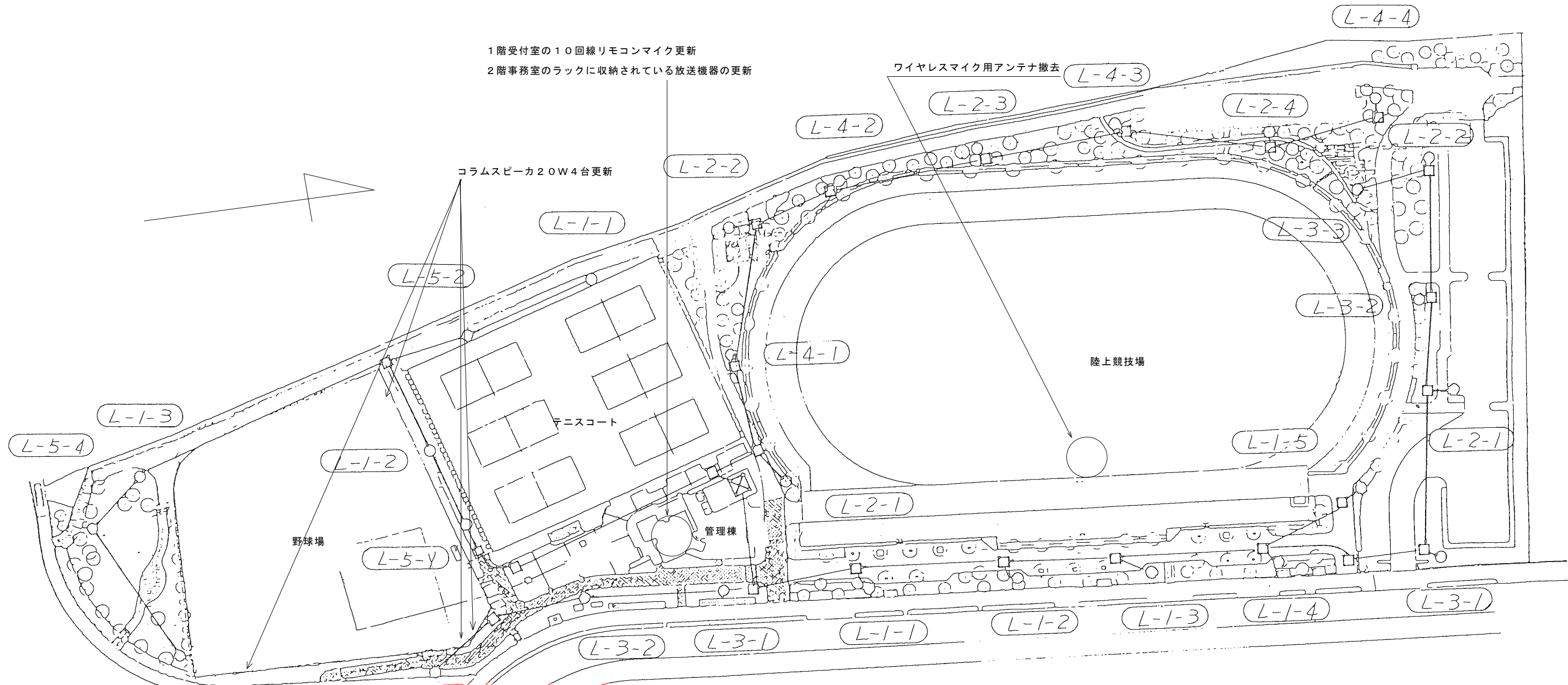


スタンド階平面図 1 : 300

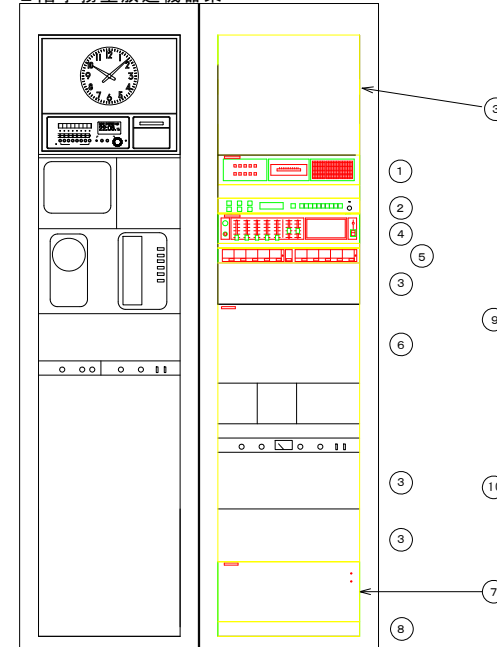
工事名	ニッパツ三ツ沢球技場ほか2公園 放送設備等改修工事		
図面名	ニッパツ三ツ沢球技場業務放送 スタンド		
作成年月日	平成22年3月		
縮尺	1 : 300	図面番号	7 / 17
事業者名	大栄電子株式会社		



工事名	ニッパツミツ沢球技場ほか2公園 放送設備等改修工事		
図面名	海の公園		
作成年月日	平成22年3月		
縮尺	1 : 1,500	図面番号	10 / 17
事業者名	大栄電子株式会社		



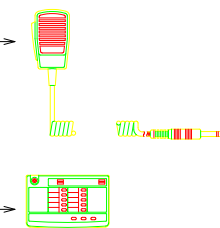
2階事務室放送機器架



2階事務室放送機器架部

番号	機器名称
①	モニターユニット
②	AM・FMチューナ
③	ブランクパネル
④	通常出力操作器（操作部）
⑤	スピーカー制御器
⑥	アンプ
⑦	通常出力操作器（制御部）
⑧	主電源ユニット
⑨	ハンドマイク用フォン
⑩	業務用リモコン（10局） 1階受付室設置 チャイムユニット（内蔵）

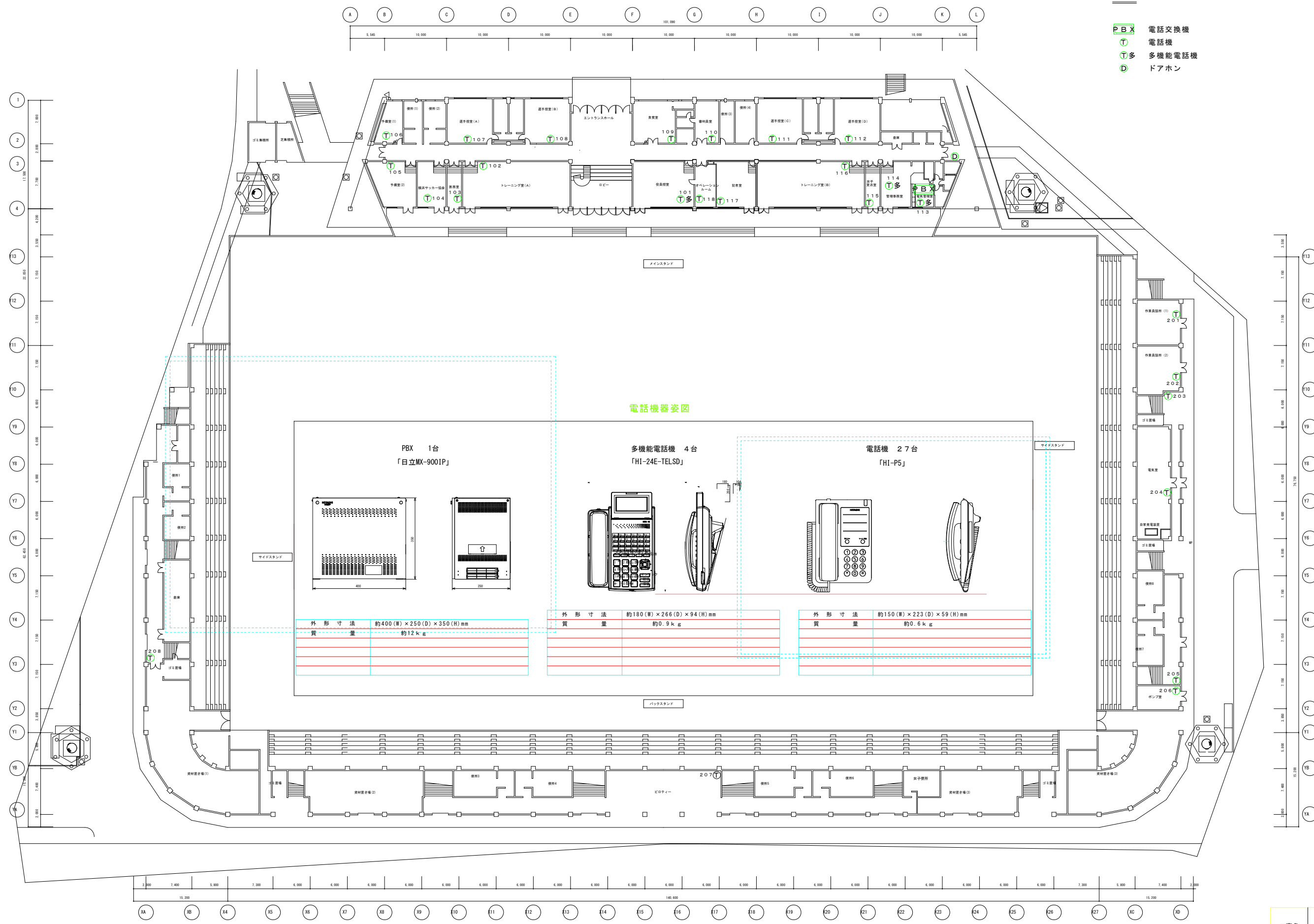
更新に伴い余ったスペースにはブランクプレートを取り付ける
既設ラックの取り付け穴開け加工含む



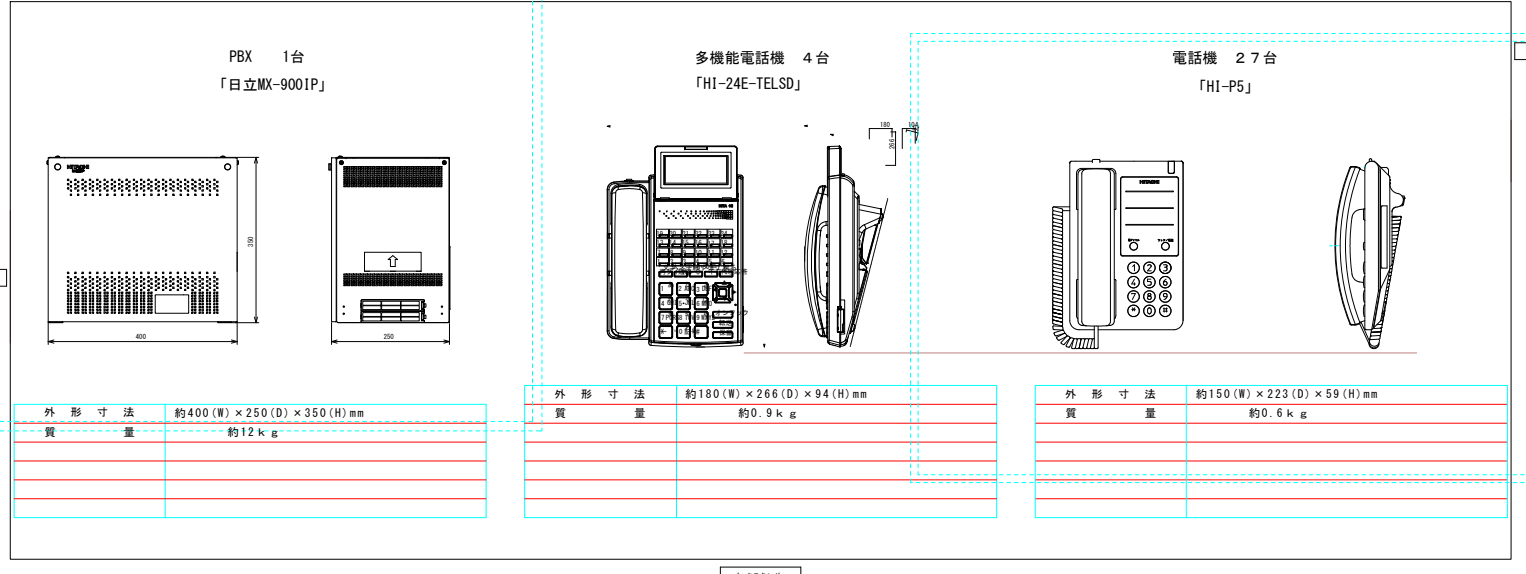
工事名	ニッパツ三ツ沢球技場ほか2公園 放送設備等改修工事		
図面名	長浜公園		
作成年月日	平成22年3月		
縮尺	NS	図面番号	12 / 17
事業者名	大栄電子株式会社		

凡例

- PB X 電話交換機
- T 電話機
- T多 多機能電話機
- D ドアホン



電話機器姿図



外形寸法	約400(W) × 250(D) × 350(H) mm
質量	約12 kg

外形寸法	約180(W) × 266(D) × 94(H) mm
質量	約0.9 kg

外形寸法	約150(W) × 223(D) × 59(H) mm
質量	約0.6 kg

1階平面図 1:300

工事名	ニッパツミツ沢球技場ほか2公園 放送設備等改修工事		
図面名	ニッパツミツ沢球技場電話設備 1階		
作成年月日	平成22年3月		
縮尺	1:300	図面番号	14 / 17
事業者名	大栄電子株式会社		

凡例

P B X

電話交換機 (1台更新)

T

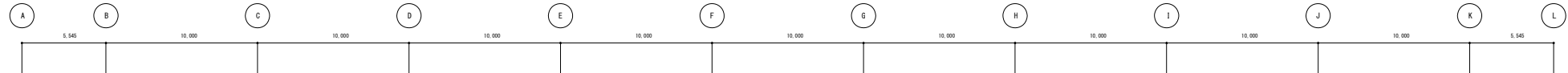
電話機 (27台更新)

T多

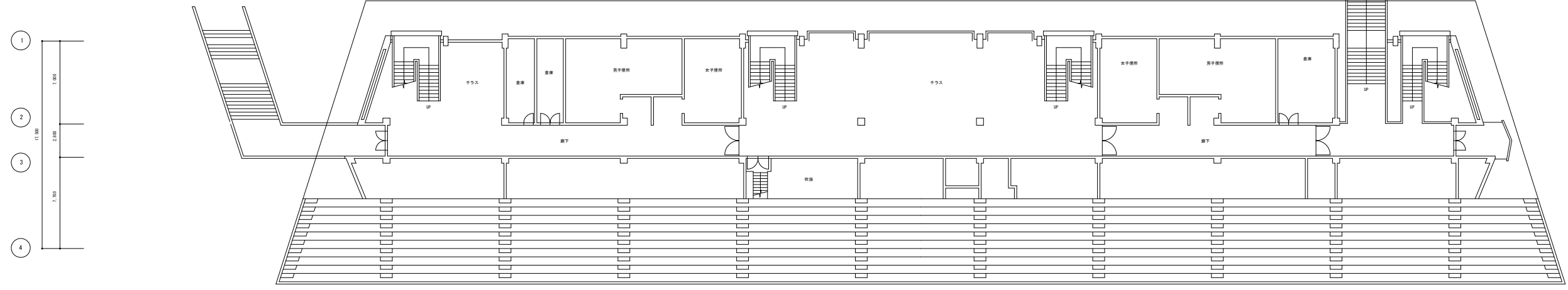
多機能電話機 (4台更新)

D

ドアホン (1台更新)



観覧席平面図 1 : 200



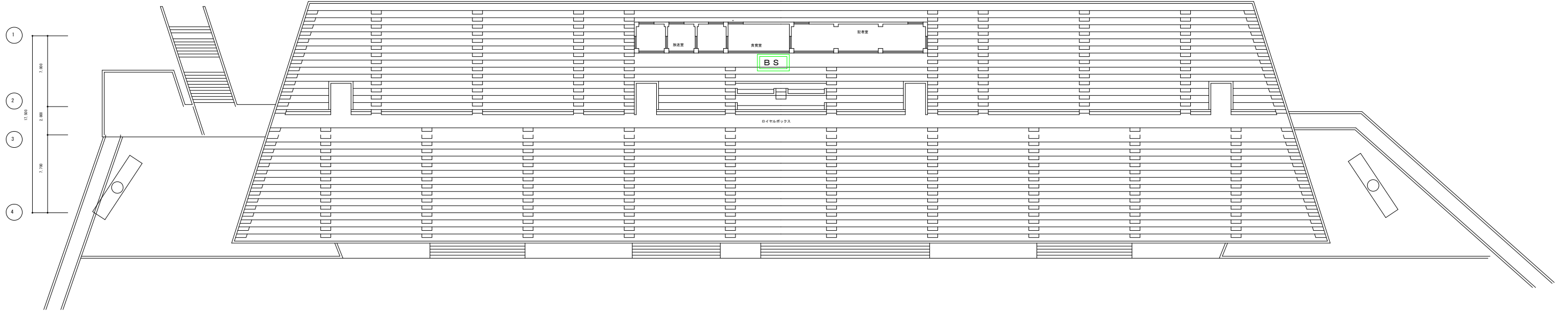
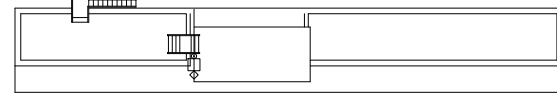
2階平面図 1 : 200

工事名	ニッパツ三ツ沢球技場ほか2公園 放送設備等改修工事		
図面名	ニッパツ三ツ沢球技場電話設備 2階		
作成年月日	平成22年3月		
縮尺	1 : 200	図面番号	15 / 17
事業者名	大栄電子株式会社		

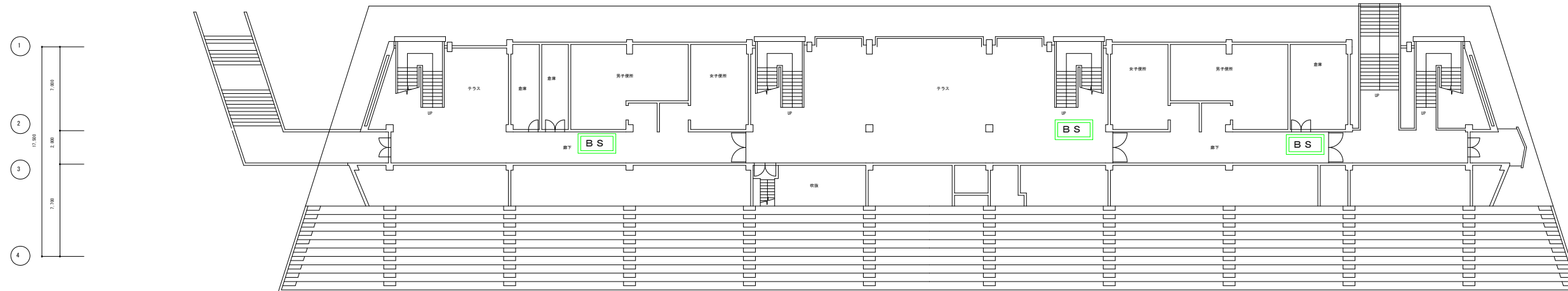
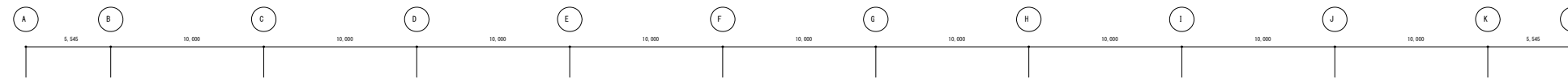
凡例

BS

コードレス固定接続装置 (13台撤去)

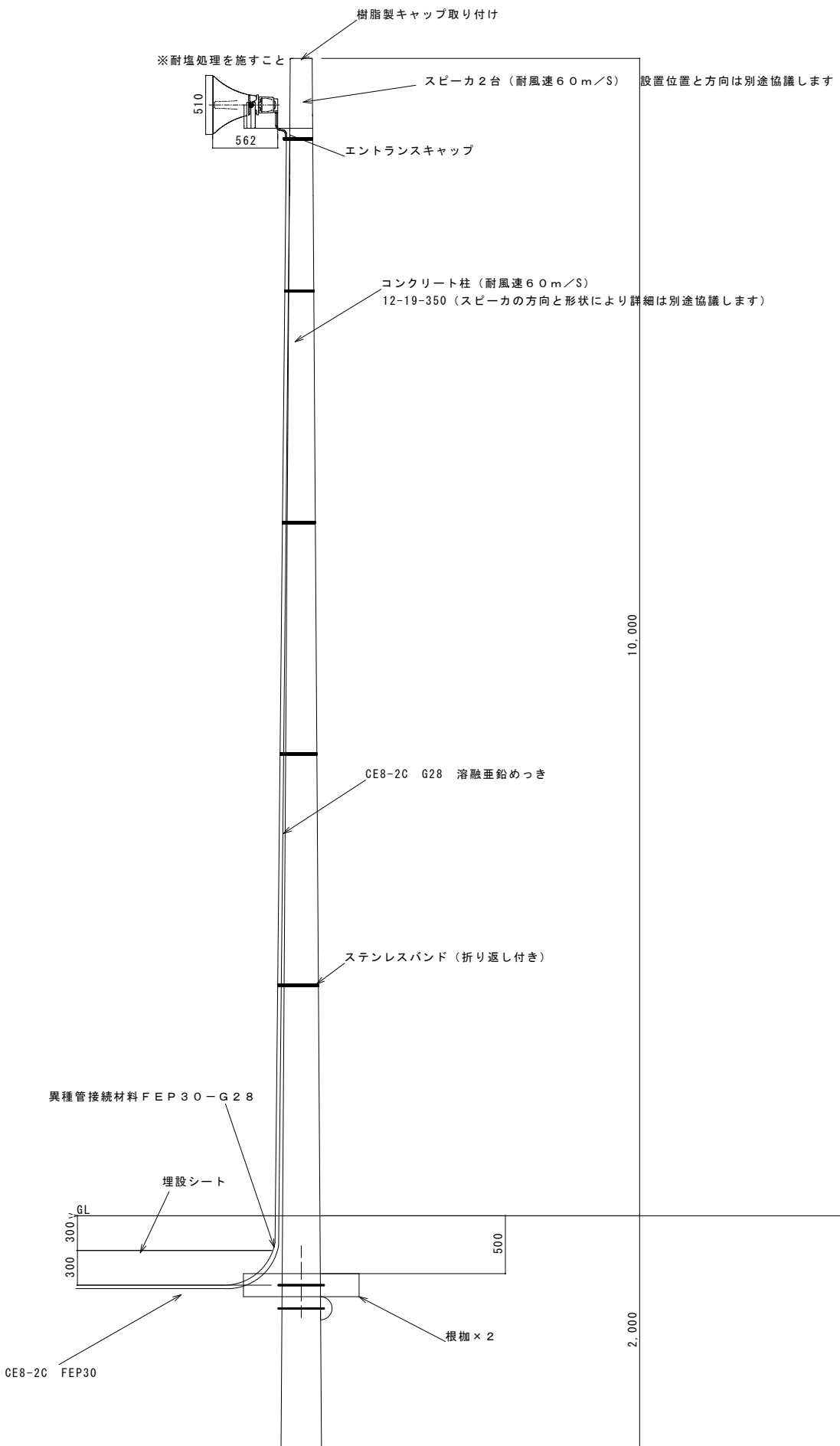


観覧席平面図 1 : 200



2階平面図 1 : 200

工事名	ニッパツミツ沢球技場ほか2公園 放送設備等改修工事		
図面名	ニッパツミツ沢球技場電話設備 2階		
作成年月日	平成22年3月		
縮尺	1 : 200	図面番号	17 / 17
事業者名	大栄電子株式会社		

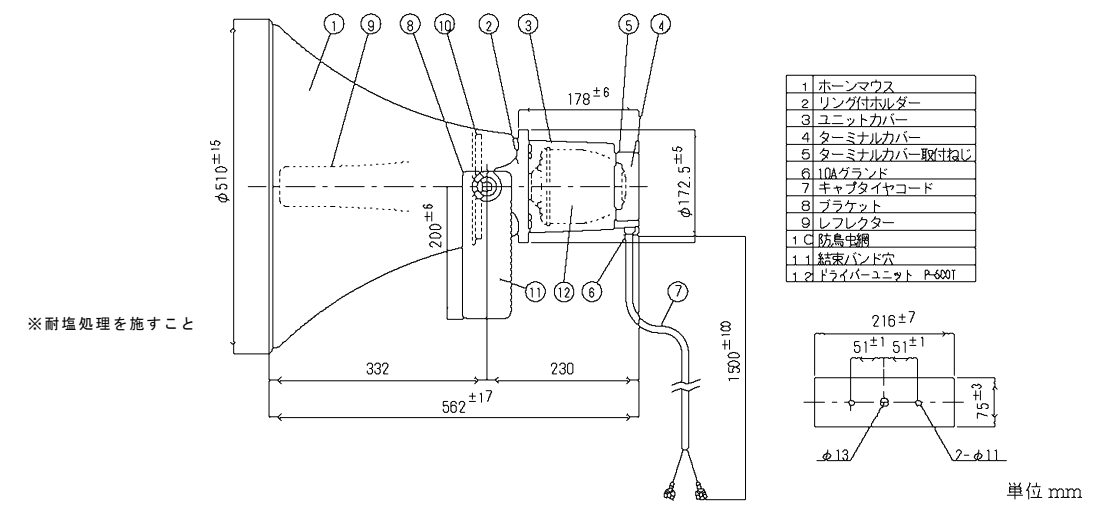


防災行政無線専用ホーンスピーカー

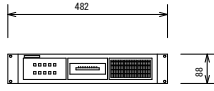
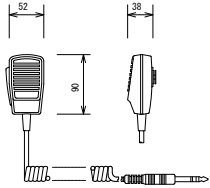
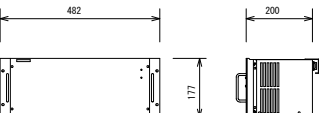
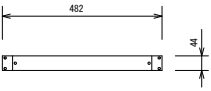
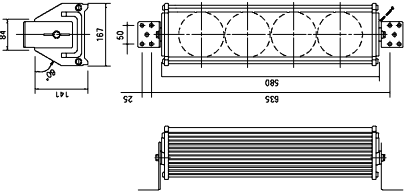
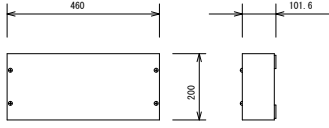
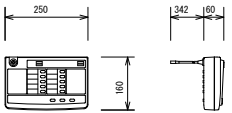
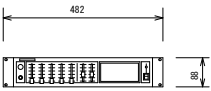
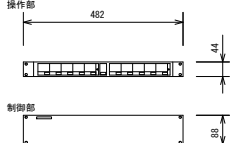
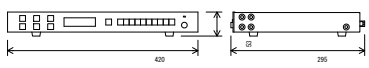
口径寸法 $\phi 510\text{mm}$
 全長寸法 562mm
 定格入力 50W
 定格インピーダンス 200 Ω 250 Ω 285 Ω 330 Ω ハイインピーダンス100系
 インピーダンス 50W 40W 35W 30W
 出力音圧レベル 110dB以上 (1m1Wにて)
 再生周波数帯域 180Hz~6kHz
 外装
 ホーンマウス (アルミニウム) : マンセルN7.0近似色 ライトグレー
 レфлекター (ABS樹脂) : マンセルN7.0近似色 ライトグレー
 ユニットカバー (アルミダイカスト) : マンセルN4.0近似色 グレー
 リング付ホルダー (アルミダイカスト) : マンセルN4.0近似色 グレー
 防鳥虫網 (ステンレス)
 ブラケット (SPHC) : 溶融亜鉛メッキ

取付金具 U字形ブラケット L形 水抜き穴2箇所付
 使用ねじ類 電食防止処理付ステンレス製
 質量 約7.7kg
 付属品 M10×40ステンレスセムスボルト 2、M10用平ワッシャー 2、M10ナット 4、取扱説明書/安全編 1

適用規格 JIS C 5504 ホーンスピーカーに準拠
 特徴・用途 防災行政無線専用ホーンスピーカーです。
 60mまでの風速に耐える構造で、ホーン中に防鳥虫網付きで鳥虫害による音導障害を防止します。
 コード引込部にグラウンド締付け方式の防水ユニットカバーを採用し、風雨によるドライバーユニットの損傷を軽減します。電食防止をほどこしたステンレスねじ類の採用により耐食性に優れています。



工事名	ニッパツ三ツ沢球技場ほか2公園 放送設備等改修工事		
図面名	海の公園 スピーカ取り付け詳細図		
作成年月日	平成22年3月		
縮尺	1:25	図面番号	11 / 17
事業者名	大栄電子株式会社		

モニターユニット <2階事務室 既設ラック内>	ハンドマイクroフォン <2階事務室 既設ラック内>	パワーアンプ (240W以上) <2階事務室 既設ラック内>	主電源ユニット <2階事務室 既設ラック内>	コラムスピーカ <野球場>																																																																
 <table border="1" data-bbox="231 485 608 619"> <tr><td>入力回路数</td><td>5回路</td></tr> <tr><td>定格出力</td><td>1 W (モニター音量最大時)</td></tr> <tr><td>音量調節部</td><td>非常時プリセット4段、通常時5段切替</td></tr> <tr><td>モニタースピーカー</td><td>12.5 x 7.85 cm楕円スピーカー</td></tr> <tr><td>出力監視メーター</td><td>11点LEDバーグラフ</td></tr> <tr><td>電源</td><td>DC24 V, 60 mA (共通制御ラインより供給)</td></tr> <tr><td>質量</td><td>1.3 kg</td></tr> </table>	入力回路数	5回路	定格出力	1 W (モニター音量最大時)	音量調節部	非常時プリセット4段、通常時5段切替	モニタースピーカー	12.5 x 7.85 cm楕円スピーカー	出力監視メーター	11点LEDバーグラフ	電源	DC24 V, 60 mA (共通制御ラインより供給)	質量	1.3 kg	 <table border="1" data-bbox="658 485 1035 619"> <tr><td>形式</td><td>単一指向性ムービングコイル型</td></tr> <tr><td>出力インピーダンス</td><td>600 Ω</td></tr> <tr><td>感度</td><td>-50 dB (0 dB=1 V/Pa, 1 kHz)</td></tr> <tr><td>スイッチ</td><td>リモート、トークスイッチ付</td></tr> <tr><td>質量</td><td>200 g</td></tr> </table>	形式	単一指向性ムービングコイル型	出力インピーダンス	600 Ω	感度	-50 dB (0 dB=1 V/Pa, 1 kHz)	スイッチ	リモート、トークスイッチ付	質量	200 g	 <table border="1" data-bbox="1083 485 1460 619"> <tr><td>定格出力</td><td>360 W</td></tr> <tr><td>負荷インピーダンス</td><td>28 Ω (ハイインピーダンススピーカーライン)</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>50 Hz~15 kHz (+0 dB/-3 dB)</td></tr> <tr><td>歪率 (1 kHz)</td><td>1 %以下</td></tr> <tr><td>信号対雑音比</td><td>75 dB以上</td></tr> <tr><td>電源</td><td>AC100 V, DC24 V, 250 W (電気用品安全法)</td></tr> <tr><td>質量</td><td>18 kg</td></tr> </table>	定格出力	360 W	負荷インピーダンス	28 Ω (ハイインピーダンススピーカーライン)	周波数特性	50 Hz~15 kHz (+0 dB/-3 dB)	歪率 (1 kHz)	1 %以下	信号対雑音比	75 dB以上	電源	AC100 V, DC24 V, 250 W (電気用品安全法)	質量	18 kg	 <table border="1" data-bbox="1507 485 1884 619"> <tr><td>AC100 V入力</td><td>30 Aサーキットブレーカー</td></tr> <tr><td>AC100 V出力</td><td>スイッチ連動×9 (合計最大8 A×3)</td></tr> <tr><td></td><td>スイッチ非連動×3 (合計最大3 A)</td></tr> <tr><td>電源起動端子</td><td>付 (メーク接点)、2Pモレックス×2、端子板</td></tr> <tr><td>電源</td><td>AC100 V, 5 W</td></tr> <tr><td>質量</td><td>4 kg</td></tr> </table>	AC100 V入力	30 Aサーキットブレーカー	AC100 V出力	スイッチ連動×9 (合計最大8 A×3)		スイッチ非連動×3 (合計最大3 A)	電源起動端子	付 (メーク接点)、2Pモレックス×2、端子板	電源	AC100 V, 5 W	質量	4 kg	 <table border="1" data-bbox="1932 485 2309 619"> <tr><td>入力インピーダンス</td><td>50 Ω (20W), 1k Ω (10W)</td></tr> <tr><td>定格入力</td><td>20W</td></tr> <tr><td>種別 (第2シグナル音圧)</td><td>L級</td></tr> <tr><td>指向特性区分</td><td>X</td></tr> <tr><td>使用温度</td><td>-10°C~+50°C</td></tr> <tr><td>寸法</td><td>幅167mm 高さ580mm 奥行き141mm</td></tr> <tr><td>質量</td><td>5.5kg (本体のみ)</td></tr> </table>	入力インピーダンス	50 Ω (20W), 1k Ω (10W)	定格入力	20W	種別 (第2シグナル音圧)	L級	指向特性区分	X	使用温度	-10°C~+50°C	寸法	幅167mm 高さ580mm 奥行き141mm	質量	5.5kg (本体のみ)
入力回路数	5回路																																																																			
定格出力	1 W (モニター音量最大時)																																																																			
音量調節部	非常時プリセット4段、通常時5段切替																																																																			
モニタースピーカー	12.5 x 7.85 cm楕円スピーカー																																																																			
出力監視メーター	11点LEDバーグラフ																																																																			
電源	DC24 V, 60 mA (共通制御ラインより供給)																																																																			
質量	1.3 kg																																																																			
形式	単一指向性ムービングコイル型																																																																			
出力インピーダンス	600 Ω																																																																			
感度	-50 dB (0 dB=1 V/Pa, 1 kHz)																																																																			
スイッチ	リモート、トークスイッチ付																																																																			
質量	200 g																																																																			
定格出力	360 W																																																																			
負荷インピーダンス	28 Ω (ハイインピーダンススピーカーライン)																																																																			
周波数特性	50 Hz~15 kHz (+0 dB/-3 dB)																																																																			
歪率 (1 kHz)	1 %以下																																																																			
信号対雑音比	75 dB以上																																																																			
電源	AC100 V, DC24 V, 250 W (電気用品安全法)																																																																			
質量	18 kg																																																																			
AC100 V入力	30 Aサーキットブレーカー																																																																			
AC100 V出力	スイッチ連動×9 (合計最大8 A×3)																																																																			
	スイッチ非連動×3 (合計最大3 A)																																																																			
電源起動端子	付 (メーク接点)、2Pモレックス×2、端子板																																																																			
電源	AC100 V, 5 W																																																																			
質量	4 kg																																																																			
入力インピーダンス	50 Ω (20W), 1k Ω (10W)																																																																			
定格入力	20W																																																																			
種別 (第2シグナル音圧)	L級																																																																			
指向特性区分	X																																																																			
使用温度	-10°C~+50°C																																																																			
寸法	幅167mm 高さ580mm 奥行き141mm																																																																			
質量	5.5kg (本体のみ)																																																																			
スピーカー制御操作器 <2階事務室 既設ラック内>	リモートマイクroフォン <1階受付室>	ミキサーユニット <2階事務室 既設ラック内>	通常出力操作器 <2階事務室 既設ラック内>																																																																	
 <table border="1" data-bbox="231 909 608 1043"> <tr><td>制御回路数</td><td>5+5回路</td></tr> <tr><td>端子</td><td>スピーカー回路出力、スピーカー回路入力、リモートコントローラー、その他</td></tr> <tr><td>通線数</td><td>N+7 (Nは回路数)</td></tr> <tr><td>出力方式切替</td><td>付 (NはV式)</td></tr> <tr><td>電源</td><td>AC100 V, 4.5 W</td></tr> <tr><td>質量</td><td>4.2 kg</td></tr> </table>	制御回路数	5+5回路	端子	スピーカー回路出力、スピーカー回路入力、リモートコントローラー、その他	通線数	N+7 (Nは回路数)	出力方式切替	付 (NはV式)	電源	AC100 V, 4.5 W	質量	4.2 kg	 <table border="1" data-bbox="658 909 1035 1043"> <tr><td>放送機所数</td><td>10一斉</td></tr> <tr><td>マイク</td><td>コンデンサマイクroホン、フレキシブルシャフト付</td></tr> <tr><td>ライン入力</td><td>入力レベル10 dBs、インピーダンス2 kΩ</td></tr> <tr><td>音声出力</td><td>出力レベル0 dBs (平衡)、インピーダンス100 Ω</td></tr> <tr><td>チャイム</td><td>スイッチ操作により放送設備のチャイムを起動</td></tr> <tr><td>電源</td><td>DC24 V, 55 mA (放送設備本体より供給)</td></tr> <tr><td>質量</td><td>2.0 kg</td></tr> </table>	放送機所数	10一斉	マイク	コンデンサマイクroホン、フレキシブルシャフト付	ライン入力	入力レベル10 dBs、インピーダンス2 kΩ	音声出力	出力レベル0 dBs (平衡)、インピーダンス100 Ω	チャイム	スイッチ操作により放送設備のチャイムを起動	電源	DC24 V, 55 mA (放送設備本体より供給)	質量	2.0 kg	 <table border="1" data-bbox="1083 909 1460 1043"> <tr><td>入力</td><td>マイク/ライン×3、フェノ/ライン、アナウンスマイク、ライン、8チャイム、リモコンマイク、ラジオ、4音チャイム</td></tr> <tr><td>出力</td><td>ライン、録音</td></tr> <tr><td>電源</td><td>DC24 V, 180 mA (共通制御ラインより供給)</td></tr> <tr><td>質量</td><td>3 kg</td></tr> </table>	入力	マイク/ライン×3、フェノ/ライン、アナウンスマイク、ライン、8チャイム、リモコンマイク、ラジオ、4音チャイム	出力	ライン、録音	電源	DC24 V, 180 mA (共通制御ラインより供給)	質量	3 kg	 <table border="1" data-bbox="1507 909 1884 1043"> <tr><td>出力制御</td><td>10回路及び一斉</td></tr> <tr><td>入力端子</td><td>通常リモコン (R C)、パワーアンプ (N C)、起動、一斉、チャイム、アース、予備×3</td></tr> <tr><td>出力端子</td><td>スピーカー-SPN×10、SPR×4、SPC×4</td></tr> <tr><td>電源</td><td>電源ON時24 V</td></tr> <tr><td>電源</td><td>AC100 V, 5.6 W</td></tr> <tr><td>質量</td><td>操作部: 0.7 kg、制御部: 2.8 kg</td></tr> </table>	出力制御	10回路及び一斉	入力端子	通常リモコン (R C)、パワーアンプ (N C)、起動、一斉、チャイム、アース、予備×3	出力端子	スピーカー-SPN×10、SPR×4、SPC×4	電源	電源ON時24 V	電源	AC100 V, 5.6 W	質量	操作部: 0.7 kg、制御部: 2.8 kg																			
制御回路数	5+5回路																																																																			
端子	スピーカー回路出力、スピーカー回路入力、リモートコントローラー、その他																																																																			
通線数	N+7 (Nは回路数)																																																																			
出力方式切替	付 (NはV式)																																																																			
電源	AC100 V, 4.5 W																																																																			
質量	4.2 kg																																																																			
放送機所数	10一斉																																																																			
マイク	コンデンサマイクroホン、フレキシブルシャフト付																																																																			
ライン入力	入力レベル10 dBs、インピーダンス2 kΩ																																																																			
音声出力	出力レベル0 dBs (平衡)、インピーダンス100 Ω																																																																			
チャイム	スイッチ操作により放送設備のチャイムを起動																																																																			
電源	DC24 V, 55 mA (放送設備本体より供給)																																																																			
質量	2.0 kg																																																																			
入力	マイク/ライン×3、フェノ/ライン、アナウンスマイク、ライン、8チャイム、リモコンマイク、ラジオ、4音チャイム																																																																			
出力	ライン、録音																																																																			
電源	DC24 V, 180 mA (共通制御ラインより供給)																																																																			
質量	3 kg																																																																			
出力制御	10回路及び一斉																																																																			
入力端子	通常リモコン (R C)、パワーアンプ (N C)、起動、一斉、チャイム、アース、予備×3																																																																			
出力端子	スピーカー-SPN×10、SPR×4、SPC×4																																																																			
電源	電源ON時24 V																																																																			
電源	AC100 V, 5.6 W																																																																			
質量	操作部: 0.7 kg、制御部: 2.8 kg																																																																			
AM/FMラジオチューナー <2階事務室 既設ラック内>																																																																				
 <table border="1" data-bbox="231 1329 608 1463"> <tr><td>電源</td><td>AC100 V 50/60 Hz (ACアダプターより供給)</td></tr> <tr><td>受信周波数</td><td>AM: 522~1629 kHz FM: 76~90 MHz</td></tr> <tr><td>音声出力</td><td>ステレオ、モノラル</td></tr> <tr><td>メモリー局数</td><td>AM、FM各10局</td></tr> <tr><td>仕上</td><td>パネル: アルミ 黒</td></tr> </table>	電源	AC100 V 50/60 Hz (ACアダプターより供給)	受信周波数	AM: 522~1629 kHz FM: 76~90 MHz	音声出力	ステレオ、モノラル	メモリー局数	AM、FM各10局	仕上	パネル: アルミ 黒																																																										
電源	AC100 V 50/60 Hz (ACアダプターより供給)																																																																			
受信周波数	AM: 522~1629 kHz FM: 76~90 MHz																																																																			
音声出力	ステレオ、モノラル																																																																			
メモリー局数	AM、FM各10局																																																																			
仕上	パネル: アルミ 黒																																																																			

工事名	ニッパツ三ツ沢球技場ほか2公園 放送設備等改修工事		
図面名	長浜公園 放送機器図		
作成年月日	平成22年3月		
縮尺	NS	図面番号	13 / 17
事業者名	大栄電子株式会社		