設　計　書		設　計　部　課　名	宇和島地区広域事務組合
表 紙 共　枚		設　計　年　月　日	令和 7 年 12 月　日

設 計 書

工　事　名 （業　務　名）	放送設備取替修繕		
施　工　場　所	宇和島市吉田町立間尻（養護老人ホーム愛生寮）		本設計書数量ハ参考数量トスル 添付図面ハ参考図面トスル
着　工　予　定　日	令和　年　月　日	工　事　期　間	60　日　間

設　計　内　訳　書

番号	名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
	放送設備取替修繕						
1)	放送設備取替修繕		1.00	式			
2)	共通仮設費		1.00	式			
3)	現場管理費		1.00	式			
4)	一般管理費		1.00	式			
	計						
	消費税						
	合　計						

設　計　内　訳　書

番号	名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
1)	放送設備取替修繕	既設ラック再使用					
	プログラムタイマー　４回路用	（参考品番・同等品以上） TT-104B	1.00	台			
	ラックマウント金具	MB-15B	1.00	台			
	メロディスク	ML-1000	1.00	台			
	メロディスクカード	MC-1010	1.00	台			
	プリアンプパネル	PP-025C	1.00	台			
	スピーカー選択パネル　10局	SS-014	1.00	台			
	マイク/ラインアンプ	M-66	1.00	台			
	パワーアンプパネル　240W	PA-2430	1.00	台			
	ジャンクションパネル　10局	JP-034	1.00	台			
	接話型マイク	PM-240	1.00	台			
	マイクハンガー	2202	1.00	台			
	リモートマイク　10局	RM-1100	3.00	台			
	既設機器撤去	処分共	1.00	式			
	取替工		1.00	式			
	雑材消耗品		1.00	式			

設　計　内　訳　書

番号	名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
	試運転調整費		1.00	式			
	小　計						

設　計　内　訳　書

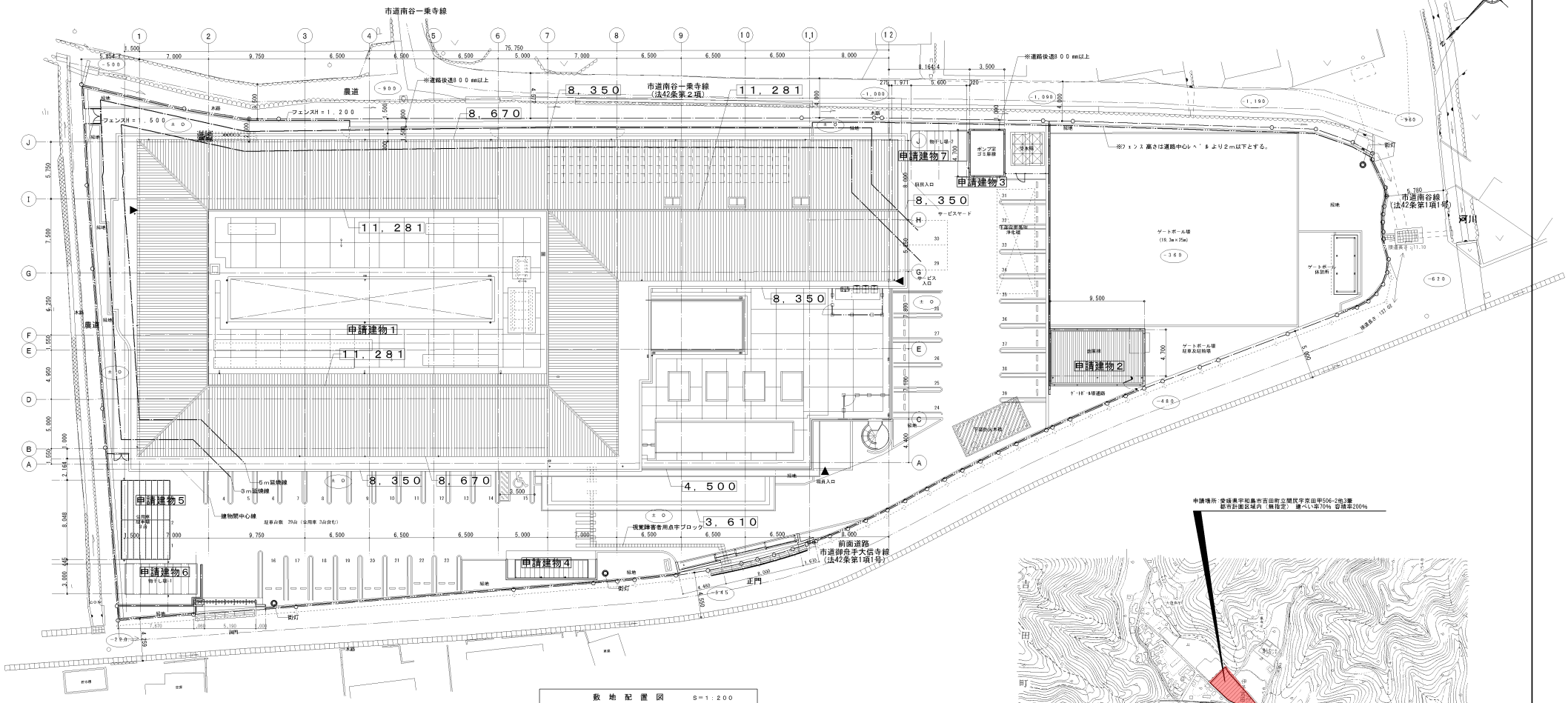
番号	名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
2)	共通仮設費		1.00	式			
1	準備費						
2	環境安全費						
3	動力用水光熱費						
4	屋外整理清掃費						
5	機械器具費						
6	その他						
	小　計						

設　計　内　訳　書

番号	名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
3)	現場管理費		1.00	式			
	小　計						

設　計　内　訳　書

番号	名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
			1.00	式			
4)	一般管理費						
	小　計						

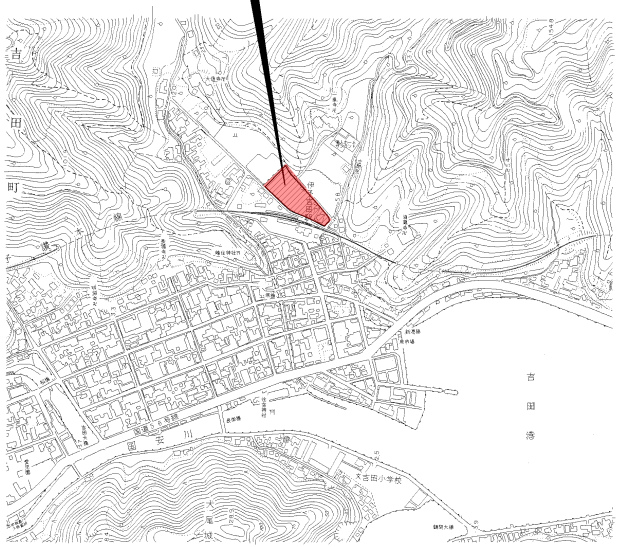


敷地配置図　S＝1：200

＊＊，＊＊＊＝設計ＧＬ（＝平均地盤面）からの建物高さを示す。

±０　＝設計ＧＬ（＝平均地盤面）からの地盤高さを示す。

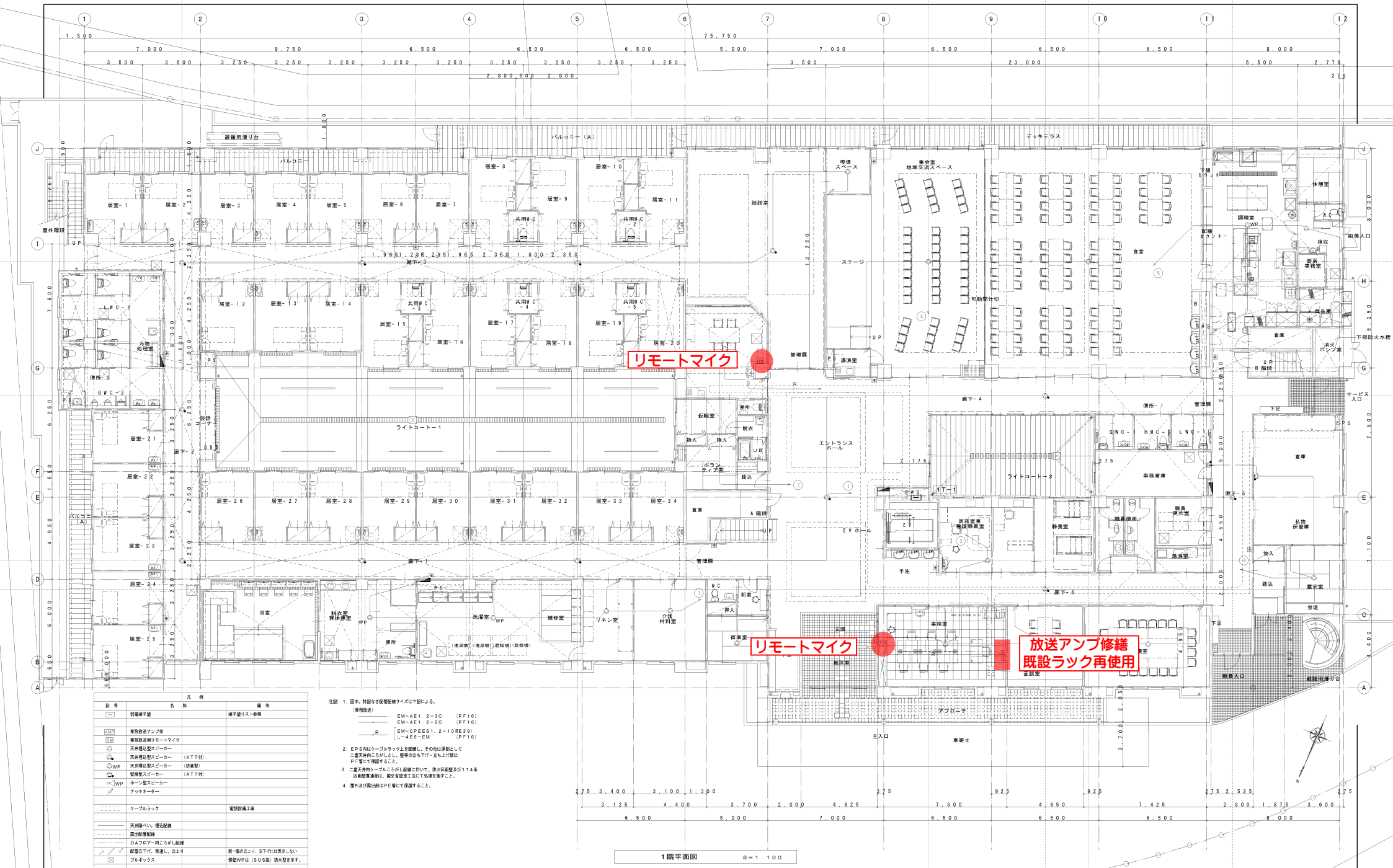
申請場所：愛媛県宇和島市吉田町立間尻字京田甲506-2他3筆
都市計画区域内（無指定）　建ぺい率70%　容積率200%



附近見取図　S＝1：5，000

株式会社 大建設計工務 DAIKEN ARCHITECT & ASSOCIATES 一級建築士登録第92270号 中村 誠治 一級建築士事務所登録第193号 松山市湊町５の３６ＴＥＬ(089)933-3311代表	８０床養護老人ホーム改築工事	図番	Ａ－００４－１
	図名 附近見取・敷地配置図	縮尺	Ａ１ S=1:200・5,000 Ａ３ S=1:400・10,000
	検印 中村　製図 松本　検図 松本	年月日	

一級建築士登録番号　第１３５７０２号　松本典之



1階平面図　S＝1：100

凡　例			
記　号	名　称		備　考
	弱電端子盤		端子盤リスト参照
AMP	業務放送アンプ架		
RM	業務放送用リモートマイク		
	天井埋込型スピーカー		
	天井埋込型スピーカー	（ＡＴＴ付）	
WP	天井埋込型スピーカー	（防滴型）	
	壁掛型スピーカー	（ＡＴＴ付）	
WP	ホーン型スピーカー		
	アッテネーター		
	ケーブルラック		電話設備工事
	天井隠ぺい、埋込配線		
	露出配管配線		
	ＯＡフロアー内ころがし配線		
	配管立下げ、渡連し、立上り		前一階の立上り、立下げには表示しない
	プルボックス		機器WPは（ＳＵＳ製）防水型を示す。

注記）1．図中、特記なき配管配線サイズは下記による。

（業務放送）

EM－AE1．2－3C　（PF16）
EM－AE1．2－2C　（PF16）
EM－CPEES1．2－10RE39）
└－4E8－EM　（PF16）

2．ＥＰＳ内はケーブルラック上を配線し、その他は原則として二重天井内ころがしとし、壁等の立ち下げ・立ち上げ部はＰＦ管にて保護すること。

3．二重天井内ケーブルころがし配線に於いて、防火区画壁及び１１４条区画壁貫通部は、国交省認定工法にて処理を施すこと。

4．屋外及び露出部にＰＥ管にて保護すること。

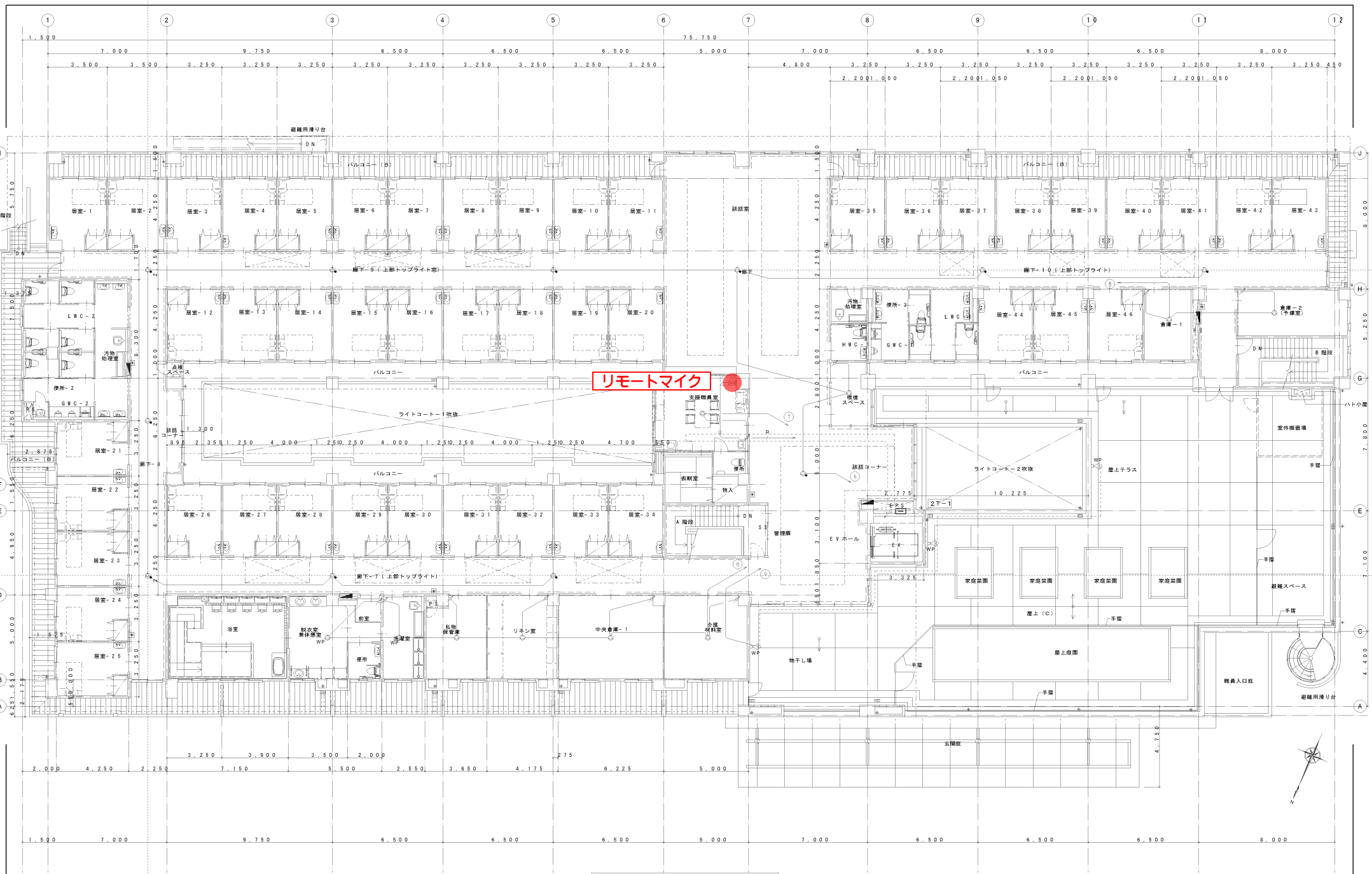
凡例

- ：消火器ＡＢＣ１０型（埋込ボックス共）
- ：消火器ＡＢＣ１０型（後金スタンド共）
- ：消火器ＡＢＣ１０型（屋外用ステンレスボックス共）
- ：補助散水栓ボックス位置を示す（設備工事）

DAIKEN ARCHITECT & ASSOCIATES
株式会社 大建設計工務
一級建築士登録第93270号
一級建築士事務所登録第193号　松山市清住町5-3-6 TEL(089)933-3311代表
中村誠治

80床養護老人ホーム改築工事	図番　E－026
図名　業務放送設備　1階平面図	縮尺　A1 S=1:100　A3 S=1:200
検印　中村　製図　松本　黒川	年月日　H23．3

一級建築士登録番号　第135702号　松本典之



2階平面図　S=1:100

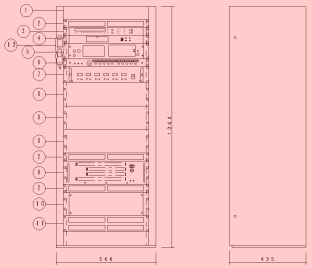
凡例
- ：消火器ＡＢＣ１０型（埋込ボックス共）
- ：消火器ＡＢＣ１０型（後金スタンド共）
- ：消火器ＡＢＣ１０型（屋外用ステンレスボックス共）
- ：補助散水栓ボックス位置を示す（設備工事）

DAIKEN ARCHITECT & ASSOCIATES
株式会社 大建設計工務
一級建築士登録第93270号
一級建築士事務所登録第193号　松山市湊町5の36TEL(089)933-3311代表
中村誠治

80床養護老人ホーム改築工事			図番 E-027
図名 業務放送設備　2階平面図			縮尺 A1 S=1:100 A3 S=1:200
検印 中村	製図 松本	黒川	年月日 H23.3

一級建築士登録番号 第135702号　松本典之

AMP 業務放送アンプ架 R-27



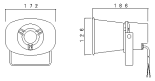
No	名称	品番
1	キャビネットラック 27U	CR-273
2	通気パネル 1U	PF-013B
3	プログラムタイマー 4回路用	TT-1048
4	メロディクス	ML-1000
	メロディクスカード	MC-1010
5	プリアンプパネル	PP-025C
6	スピーカー選択パネル 10局	SS-014
7	マイク/ラインアンプ	M-66
8	ブランクパネル 3U	BK-033B
9	パワーアンプパネル 240W	PA-2430
10	ジャンクションパネル 10局	JP-034
11	通気パネル 2U	PF-023B
12	接話型マイク	PM-240
	マイクハンガー	2202

放送アンプ機器更新
既設ラック再使用

電源	AC100V 50/60Hz	■メロディクス	
定格出力	240W	入力	起動×8、停止
入力回路	入力1：マイク×1、ライン×1	出力	メロディー、ビジー、異常
	入力2：マイク×1、ライン×1	音量調節	由ごとに8段階設定可
	入力3：ライン×4	演奏曲目	8曲（MCカード 1枚）
	優先順位は入力1、入力2、入力3	■マルチルートユニット	
	4音チャイムユニット搭込	入力	6系統（マイク/ライン切換式）、
出力制御	10局+一斉		スプリット×1、ミックス×1
■プログラムタイマー		出力	6系統、ミックス×1
出力方式	微電圧パルスメーク接点	その他	機能選択スイッチ、ブリッジ出力 他
出力系統	4系統		
表示	曜日、時、分		

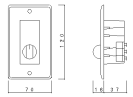
WP ホーンスピーカー SC-705AM

L級



定格入力	5 W（2 kΩ）、3 W（3.3 kΩ）、1 W（10 kΩ）
出力音圧レベル	106 dB（1 W、1 m）
周波数特性	400 Hz～10 kHz
その他	防塵・防水性能：IP65
	ホーン色：オフホワイト

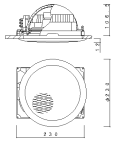
アッテネーター AT-083+VP-1AF



入力容量	0.5～6 W
音量切換	5段階切換
仕上	プレート：アルミ

天井埋込型スピーカー CM-2330+CP-237

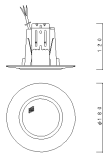
L級



定格入力	3 W（3.3 kΩ）、2 W（6 kΩ）、1 W（10 kΩ）
出力音圧レベル	92 dB（1 W、1 m）
周波数特性	100 Hz～12 kHz
スピーカー	16 cmコーン型
仕上	枠：アルミ 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

WP 天井埋込型スピーカー（防滴型） PC-3WR

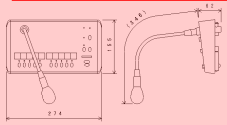
3 W時：L級
消防設備定格測定で
92 dB（A）以上
（1 W時：M級）



定格入力	3 W（3.3 kΩ）、1 W（10 kΩ）
出力音圧レベル	88 dB（1 W、1 m）
周波数特性	180 Hz～20 kHz
スピーカー	8 cm防滴コーン型
仕上	枠・ボディ：樹脂 オフホワイト
	パンチングネット：ステンレス
その他	防水性能：IPX4

RM 業務放送用リモートマイク RM-1100

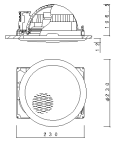
リモートマイク更新



電源	DC24 V（本体より供給）
マイク	単一指向性
	エレクトレットコンデンサー型
スピーカー制御	10局+一斉
仕上	ケース：アルミ ブライトグレー

天井埋込型スピーカー （ATT付） CM-2338T+CP-237

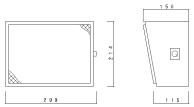
L級



定格入力	3 W（3.3 kΩ）、2 W（6 kΩ）、1 W（10 kΩ）
出力音圧レベル	92 dB（1 W、1 m）
周波数特性	100 Hz～12 kHz
スピーカー	16 cmコーン型
仕上	枠：アルミ 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

壁掛型スピーカー （ATT付） BS-32ZT

L級



定格入力	3 W（3.3 kΩ）、2 W（6 kΩ）、1 W（10 kΩ）
出力音圧レベル	92 dB（1 W、1 m）
周波数特性	150 Hz～13 kHz
スピーカー	16 cm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

DAIKEN ARCHITECT & ASSOCIATES
株式会社 大建設計工務
一級建築士登録第93270号 中村誠治
一級建築士事務所登録第(3)号 松山市(高浜町)5の26TEL(089)933-3311(代表)

80床養護老人ホーム改築工事		図番	E-028
図名	業務放送設備機器姿図	縮尺	A1 NS A3 NS
検印 中村	製図 松本 黒川	年月日	H23.3

一級建築士登録番号 第I35702号 松本典之