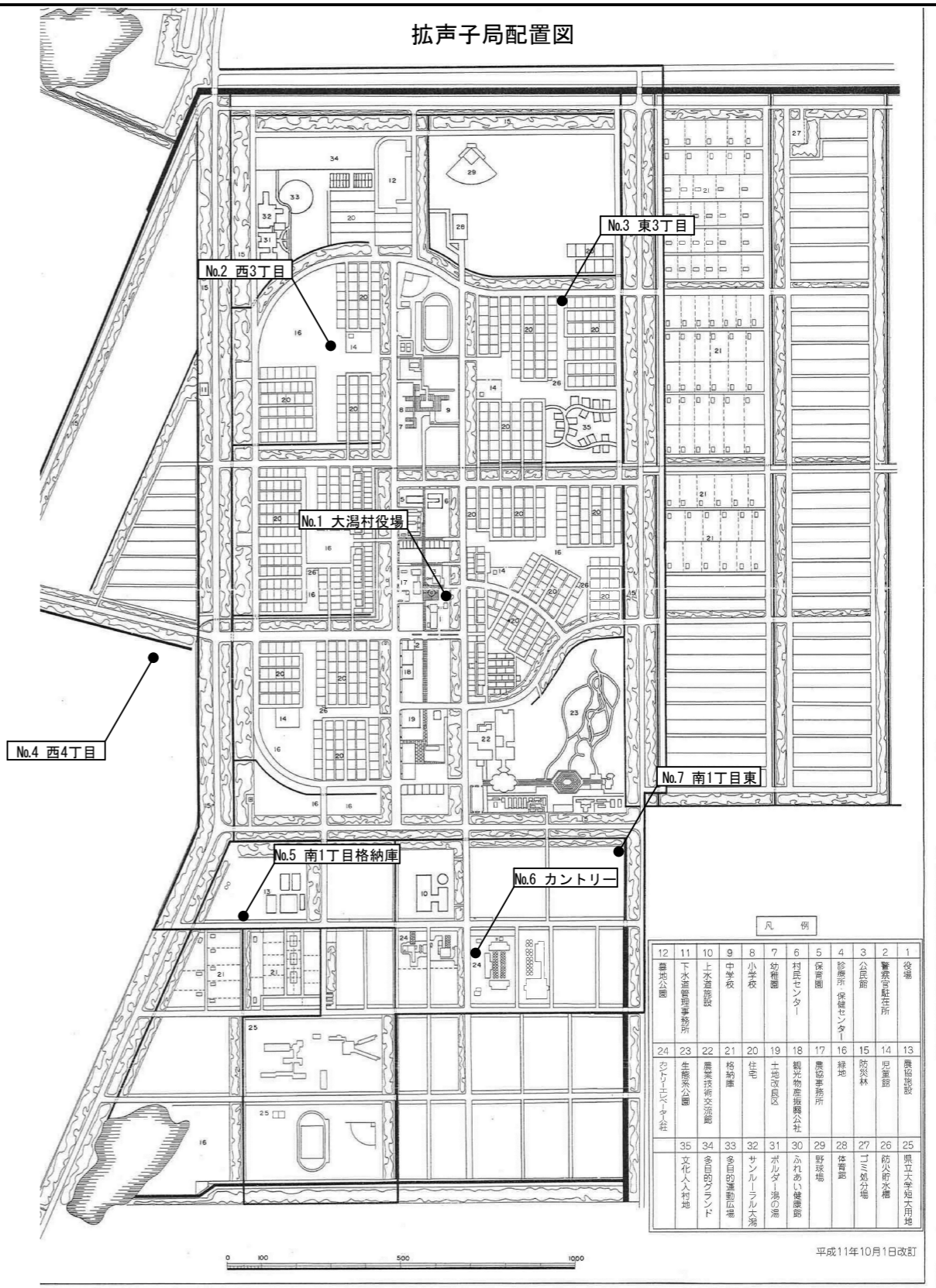
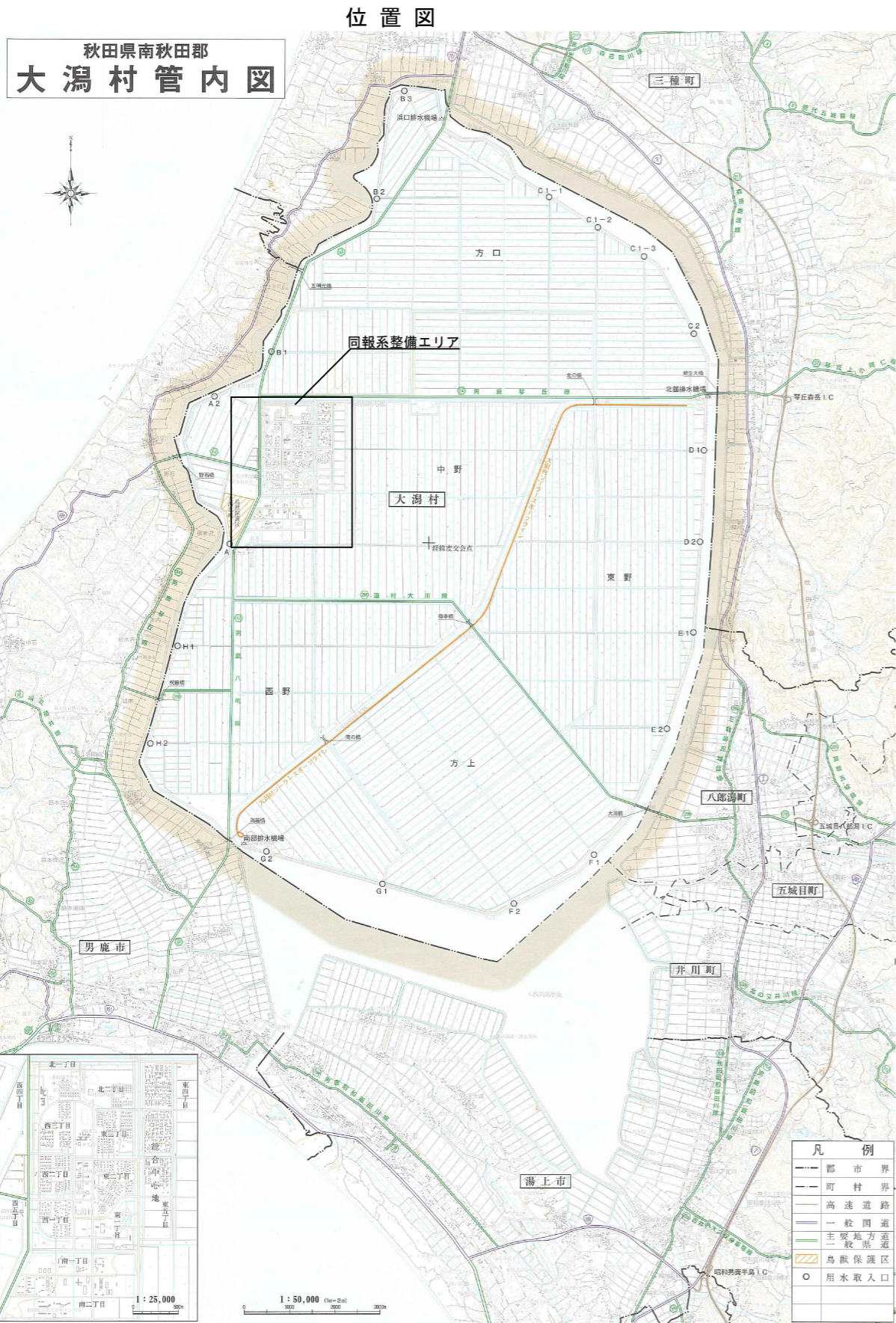
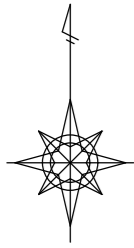


防災行政無線更新工事

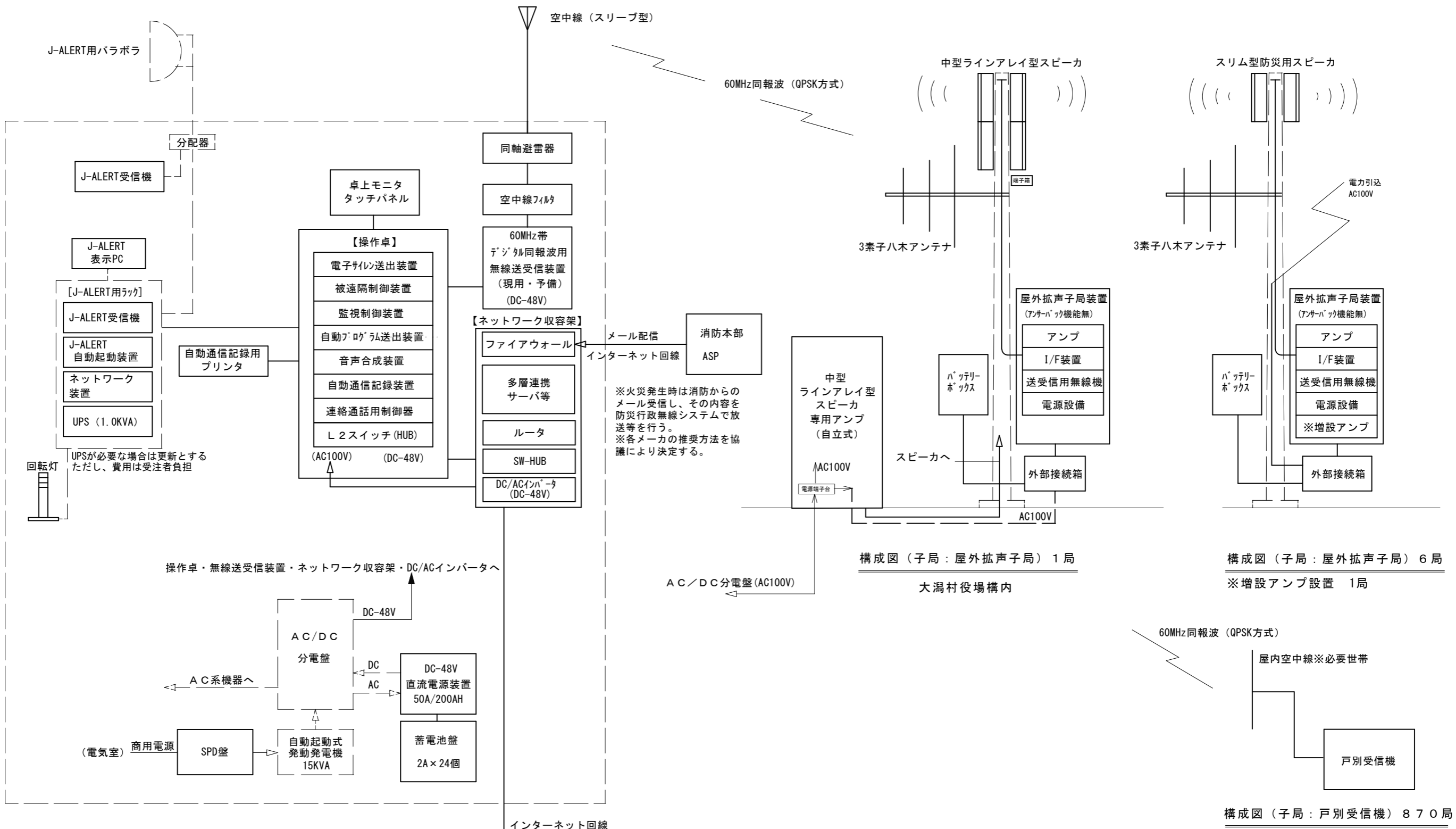
設計図面

令和8年2月

株式会社三和技術コンサルタント



工事名	防災行政無線更新工事		
施設名	位置図・拡声子局配置図		
図面名	位置図・拡声子局配置図		
作成年月日	令和8年2月		
縮尺	—	図面番号	1
事業者名	大潟村		



J-ALERT用パラボラ

空中線（スリーブ型）

60MHz同報波（QPSK方式）

中型ラインアレイ型スピーカ

スリム型防災用スピーカ

3素子八木アンテナ

3素子八木アンテナ

電力引込 AC100V

J-ALERT受信機

分配器

J-ALERT表示PC

J-ALERT受信機

J-ALERT自動起動装置

ネットワーク装置

UPS (1.0KVA)

回転灯

UPSが必要な場合は更新とする
ただし、費用は受注者負担

卓上モニター
タッチパネル

- 【操作卓】
- 電子サイン送出装置
 - 被遠隔制御装置
 - 監視制御装置
 - 自動プログラム送出装置
 - 音声合成装置
 - 自動通信記録装置
 - 連絡通話用制御器
 - L2スイッチ(HUB)

自動通信記録用
プリンタ

(AC100V) (DC-48V)

同軸避雷器

空中線フィルタ

60MHz帯
デジタル同報波用
無線送受信装置
(現用・予備)
(DC-48V)

【ネットワーク収容架】

- ファイアウォール
- 多層連携サーバ等
- ルータ
- SW-HUB
- DC/ACインバータ
(DC-48V)

メール配信
インターネット回線
消防本部
ASP

※火災発生時は消防からの
メール受信し、その内容を
防災行政無線システムで放
送等を行う。
※各メーカーの推奨方法を協
議により決定する。

中型
ラインアレイ型
スピーカ
専用アンプ
(自立式)

バッテリー
ボックス

スピーカへ

屋外拡声子局装置
(アンサーバック機能無)

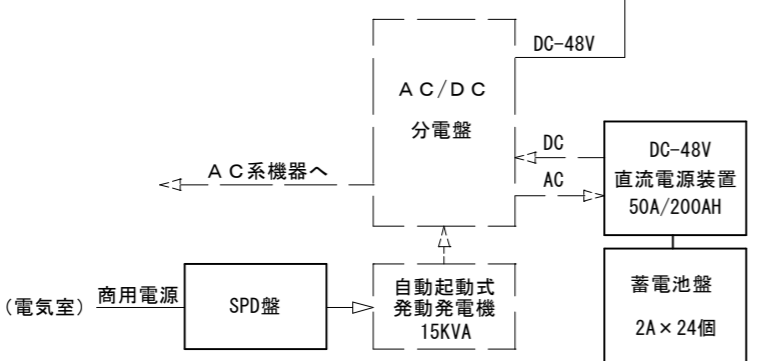
- アンプ
- I/F装置
- 送受信用無線機
- 電源設備

屋外拡声子局装置
(アンサーバック機能無)

- アンプ
- I/F装置
- 送受信用無線機
- 電源設備
- ※増設アンプ

外部接続箱

操作卓・無線送受信装置・ネットワーク収容架・DC/ACインバータへ



構成図（親局：大潟村役場）

※直流電源装置の電圧は原則48Vとするが、
各メーカー推奨の電圧でも安定供給可能であ
れば可とする。

AC/DC分電盤(AC100V)

構成図（子局：屋外拡声子局）1局

大潟村役場構内

構成図（子局：屋外拡声子局）6局

※増設アンプ設置 1局

60MHz同報波（QPSK方式）

屋内空中線※必要世帯

戸別受信機

構成図（子局：戸別受信機）870局

ASPサービス

【多層連携先】

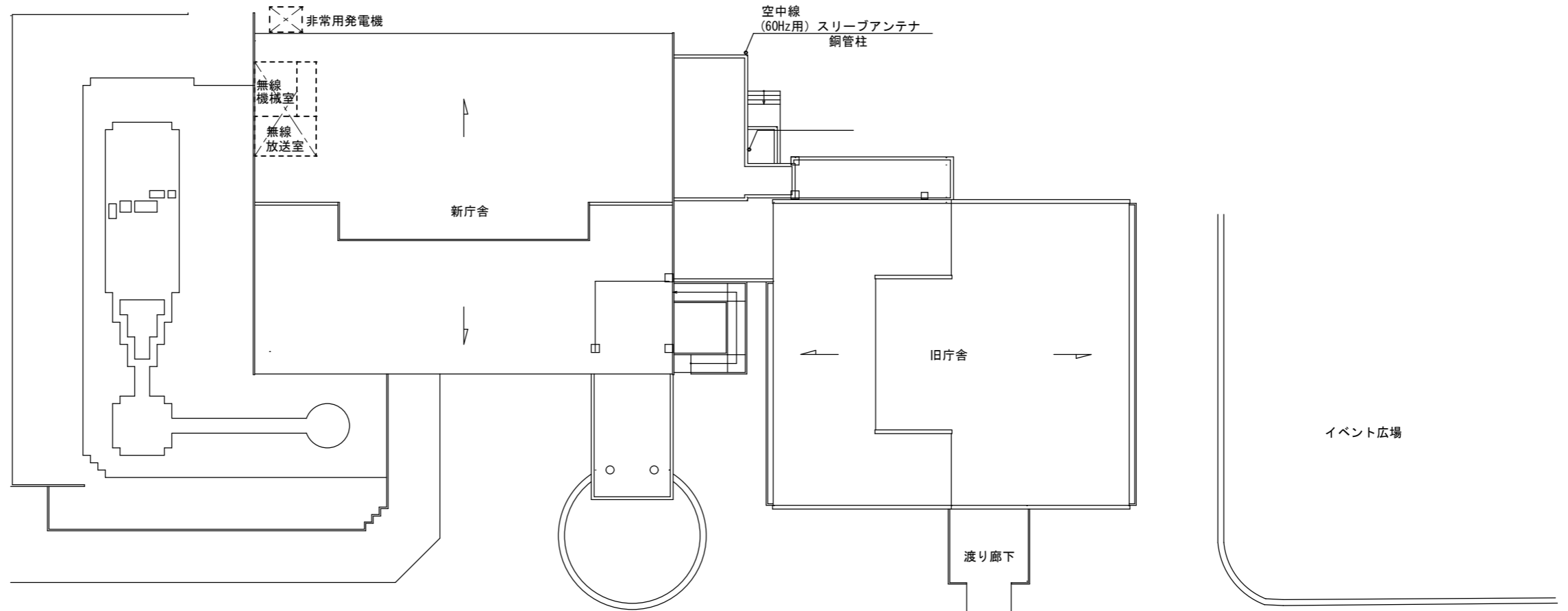
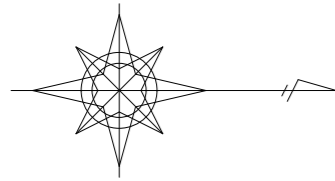
- ・緊急速報メール
- ・ホームページ
- ・LINE
- ・Yahoo!防災速報
- ・登録制メール

【凡例】

新設 _____
既設 _____

※機器構成は参考とする

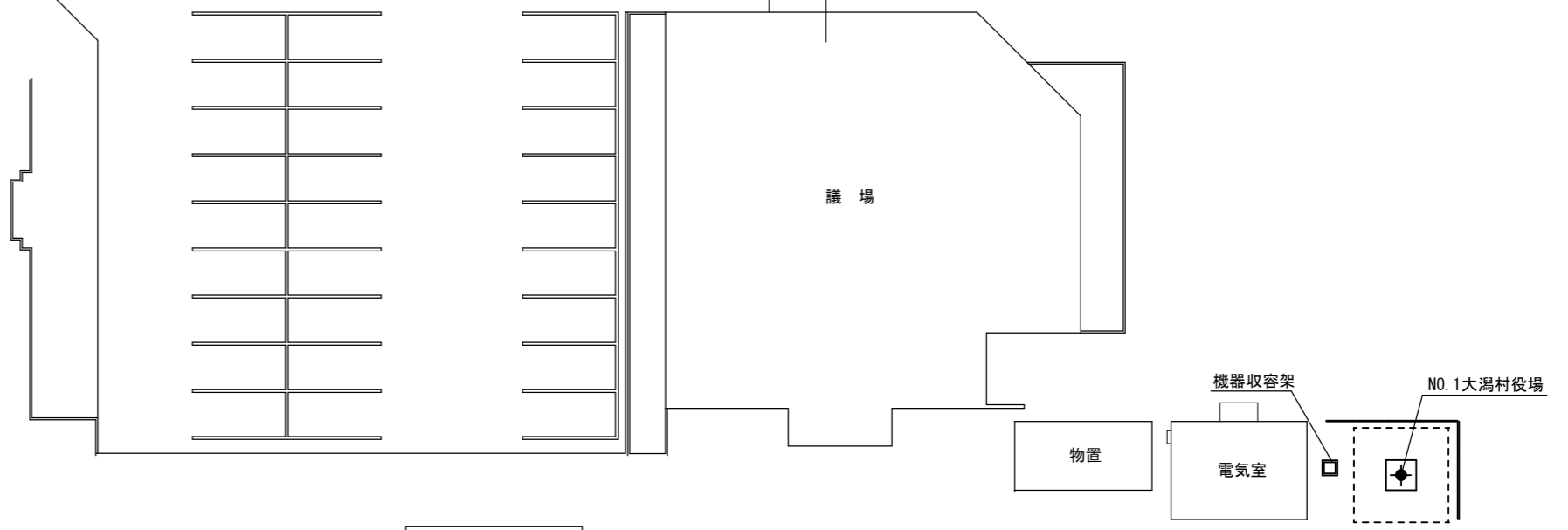
工事名	防災行政無線更新工事		
施設名			
図面名	システム構成図		
作成年月日	令和8年2月		
縮尺	—	図面番号	2
事業者名	大潟村		



所在地：秋田県南秋田郡大潟村字中央1-1

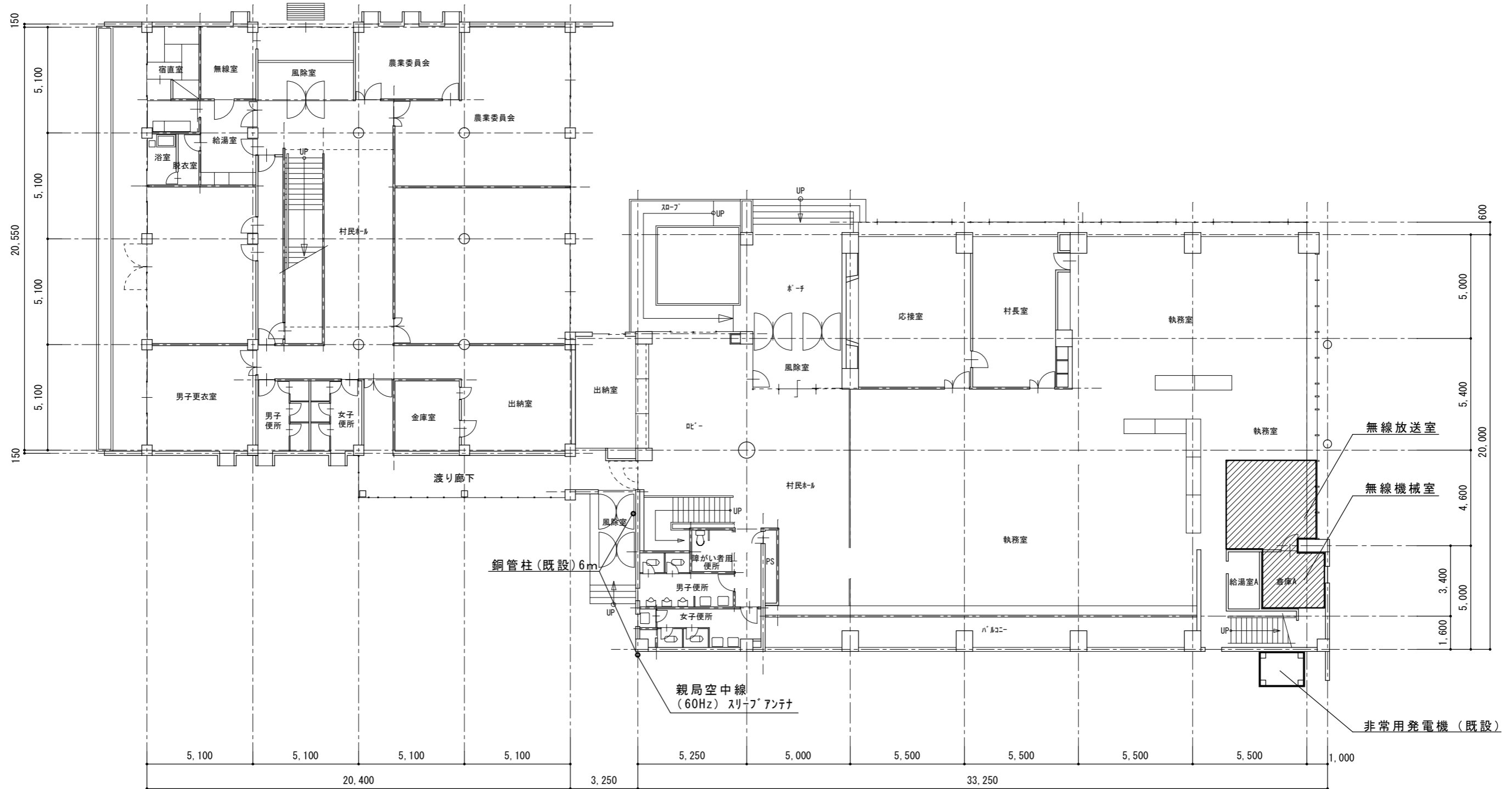
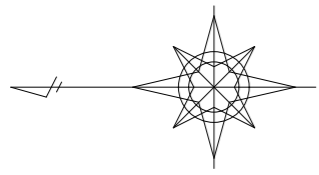


案内図



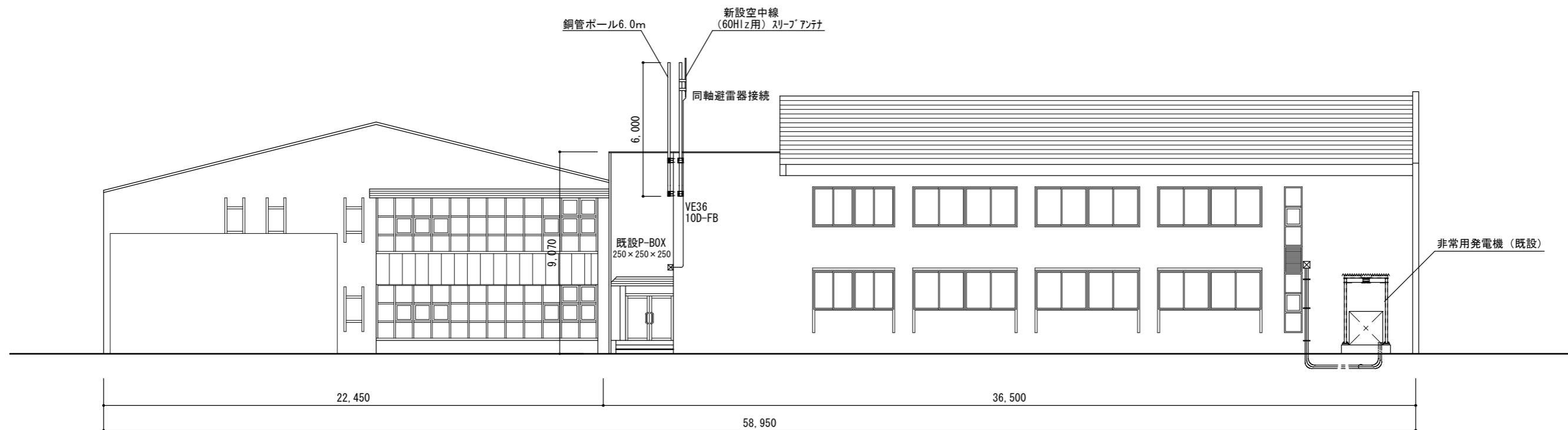
配置図

工事名	防災行政無線更新工事		
施設名			
図面名	親局案内図・配置図		
作成年月日	令和8年2月		
縮尺	—	図面番号	3
事業者名	大潟村		

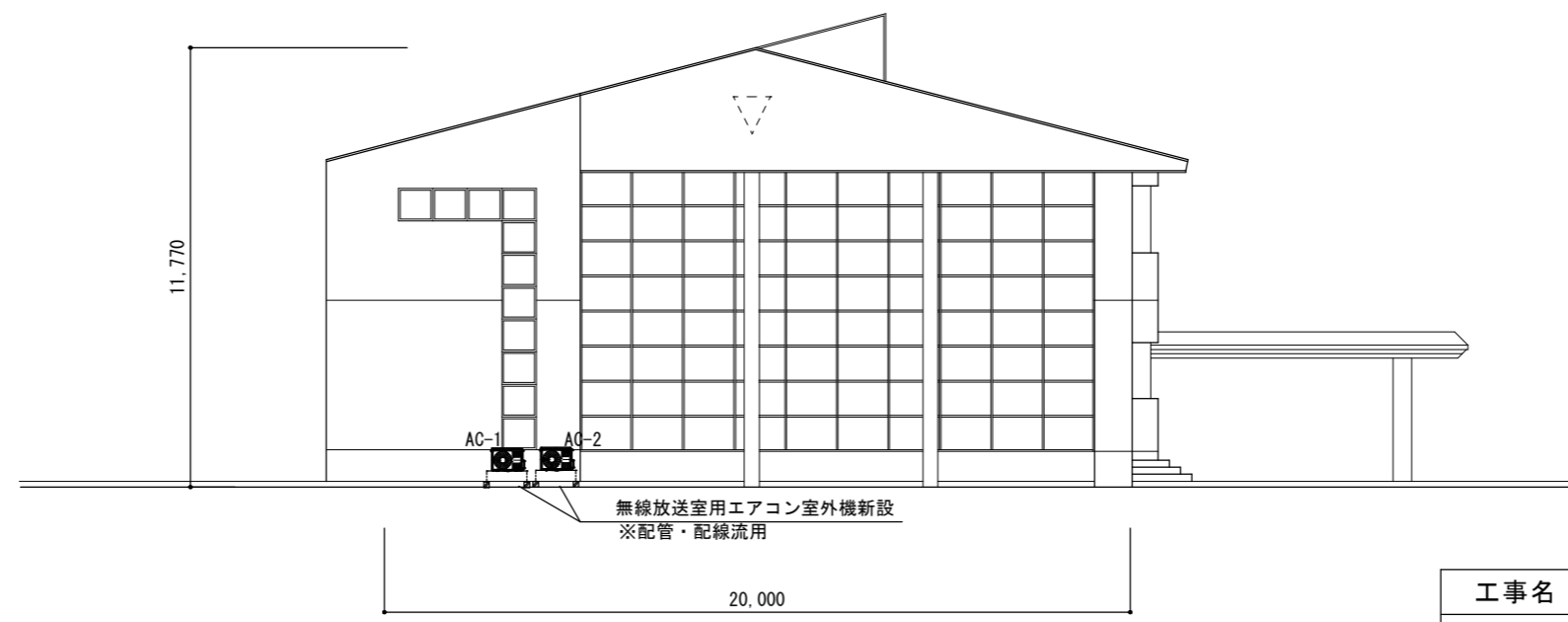


大湊村役場 1階平面図 1:200

工事名	防災行政無線更新工事		
施設名			
図面名	庁舎 1階平面図		
作成年月日	令和8年2月		
縮尺	1:200	図面番号	4
事業者名	大湊村		

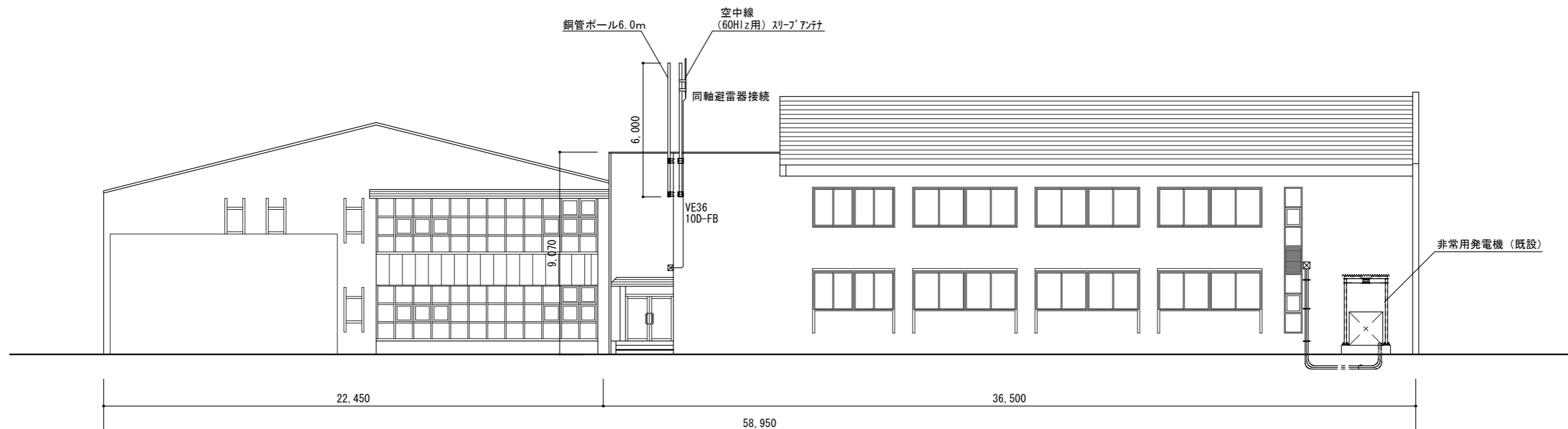


西立面図 1 : 200

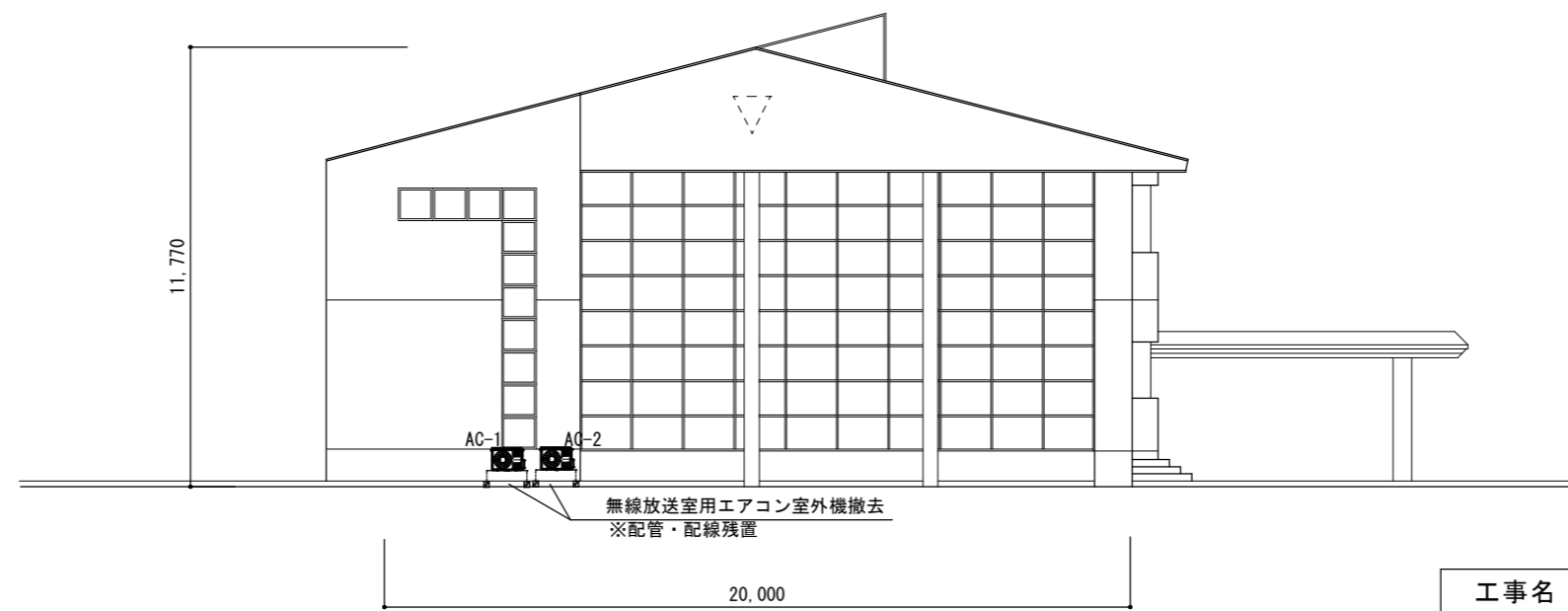


南立面図 1 : 200

工事名	防災行政無線更新工事		
施設名			
図面名	庁舎 西・南立面図 (新設)		
作成年月日	令和8年2月		
縮尺	1 : 200	図面番号	5
事業者名	大湊村		

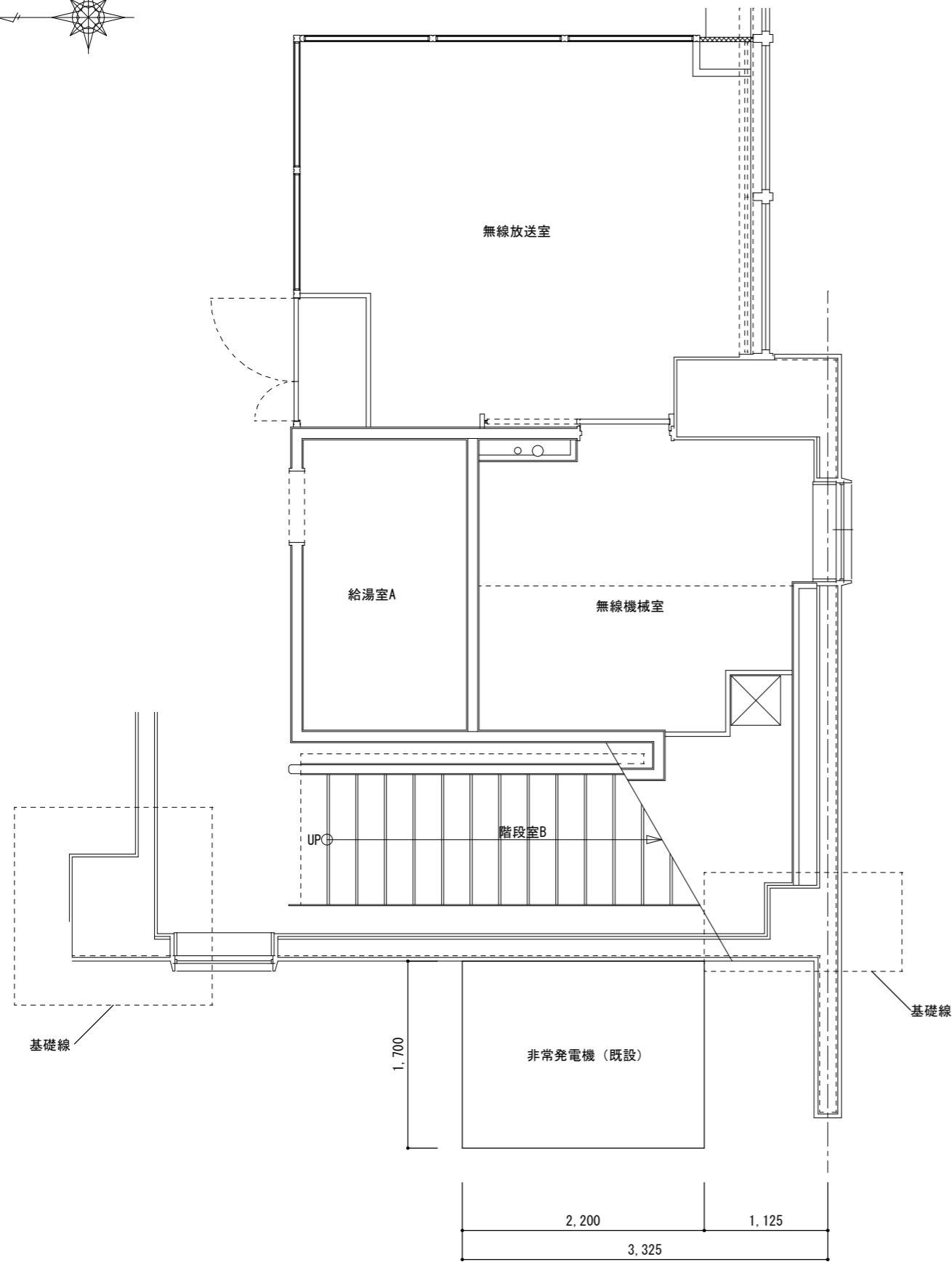
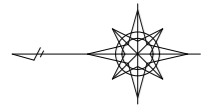


西立面図 1 : 200

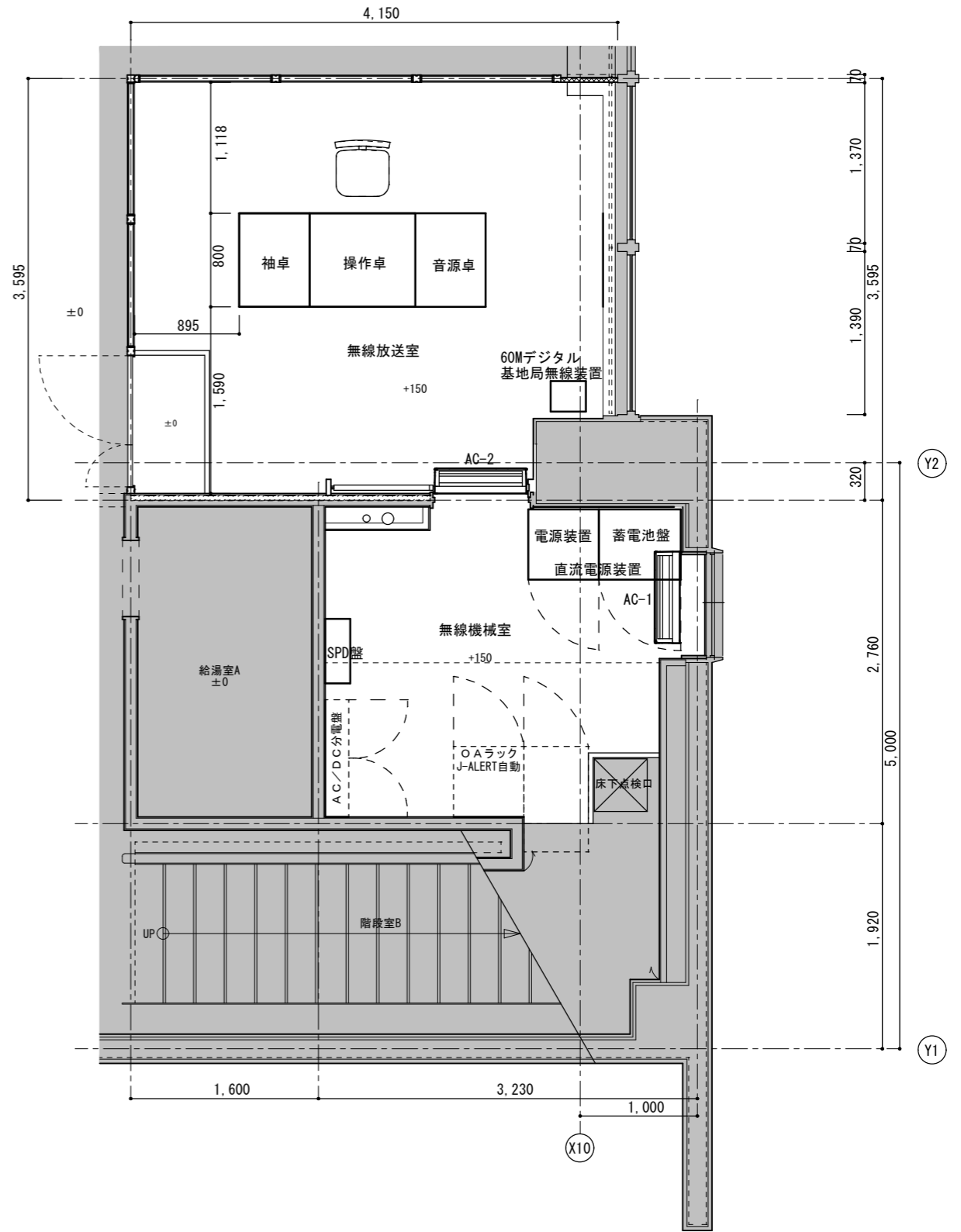


南立面図 1 : 200

工事名	防災行政無線更新工事		
施設名			
図面名	庁舎 西・南立面図 (撤去)		
作成年月日	令和8年2月		
縮尺	1 : 200	図面番号	6
事業者名	大湊村		



外部機器配置図

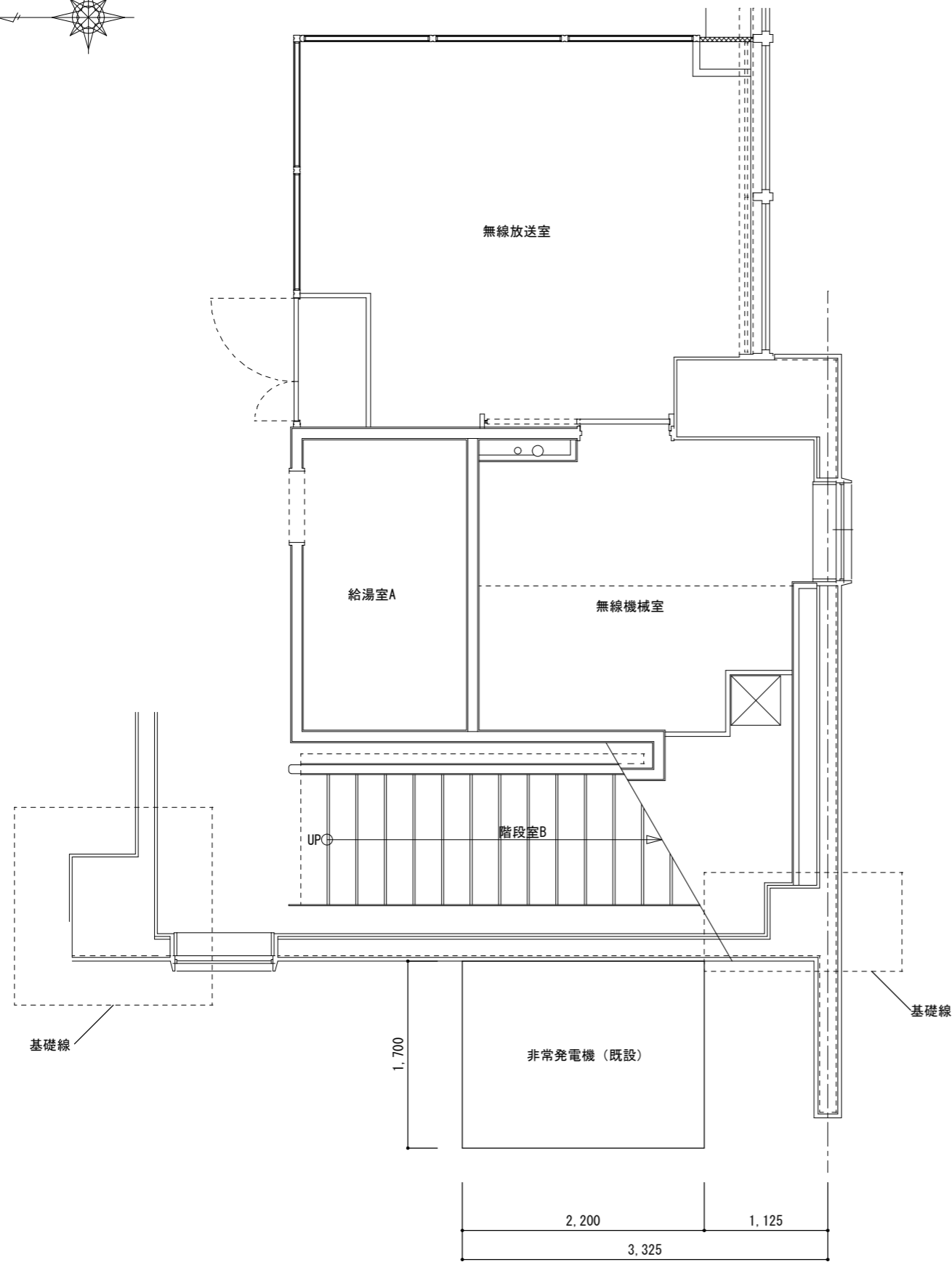
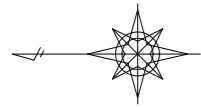


内部機器配置図

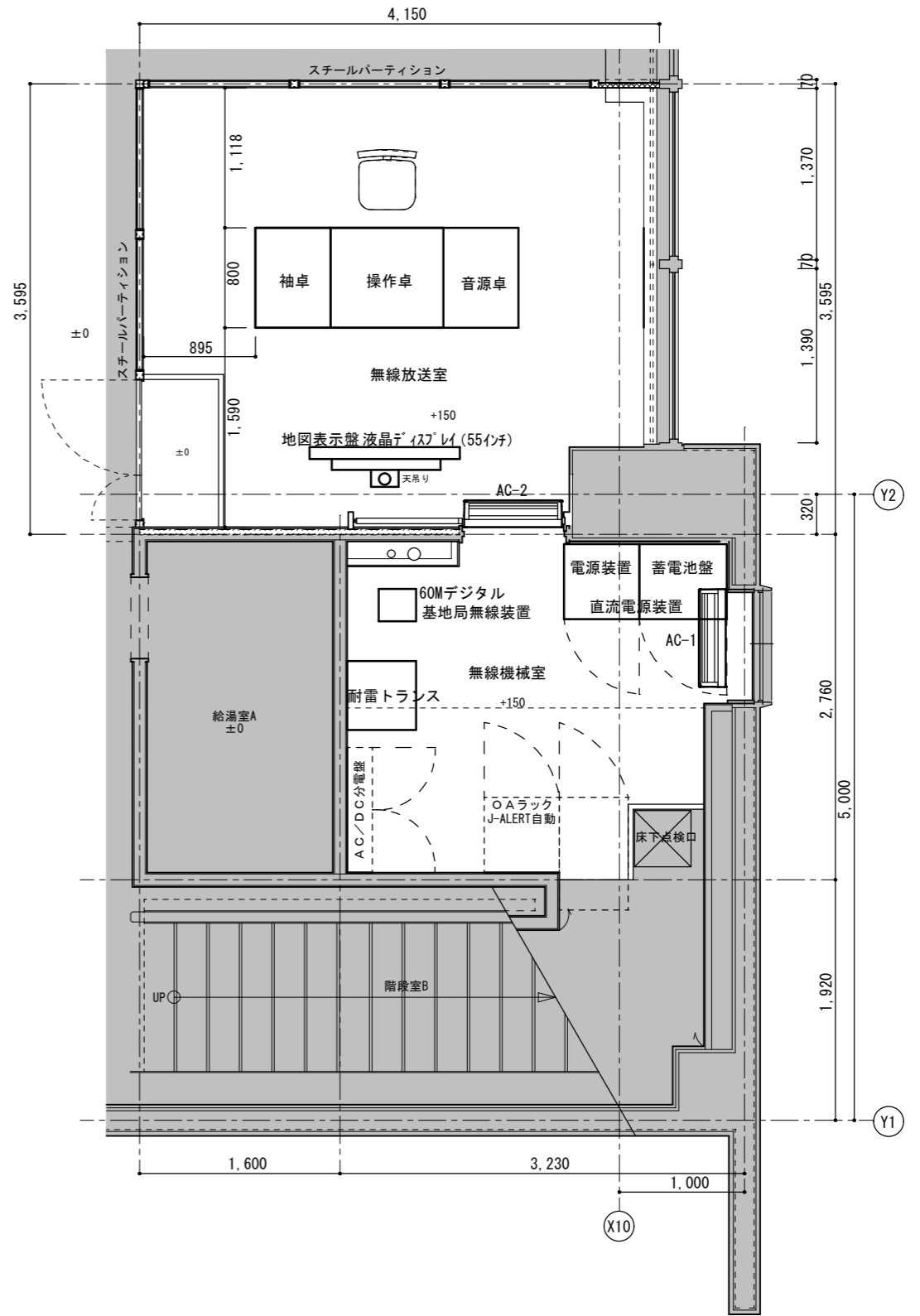
凡例

— 実線	新設対象
- - - 破線	既設のまま

工事名	防災行政無線更新工事		
施設名			
図面名	親局機器配置図 (新設)		
作成年月日	令和8年2月		
縮尺	1 : 50	図面番号	7
事業者名	大潟村		



外部機器配置図

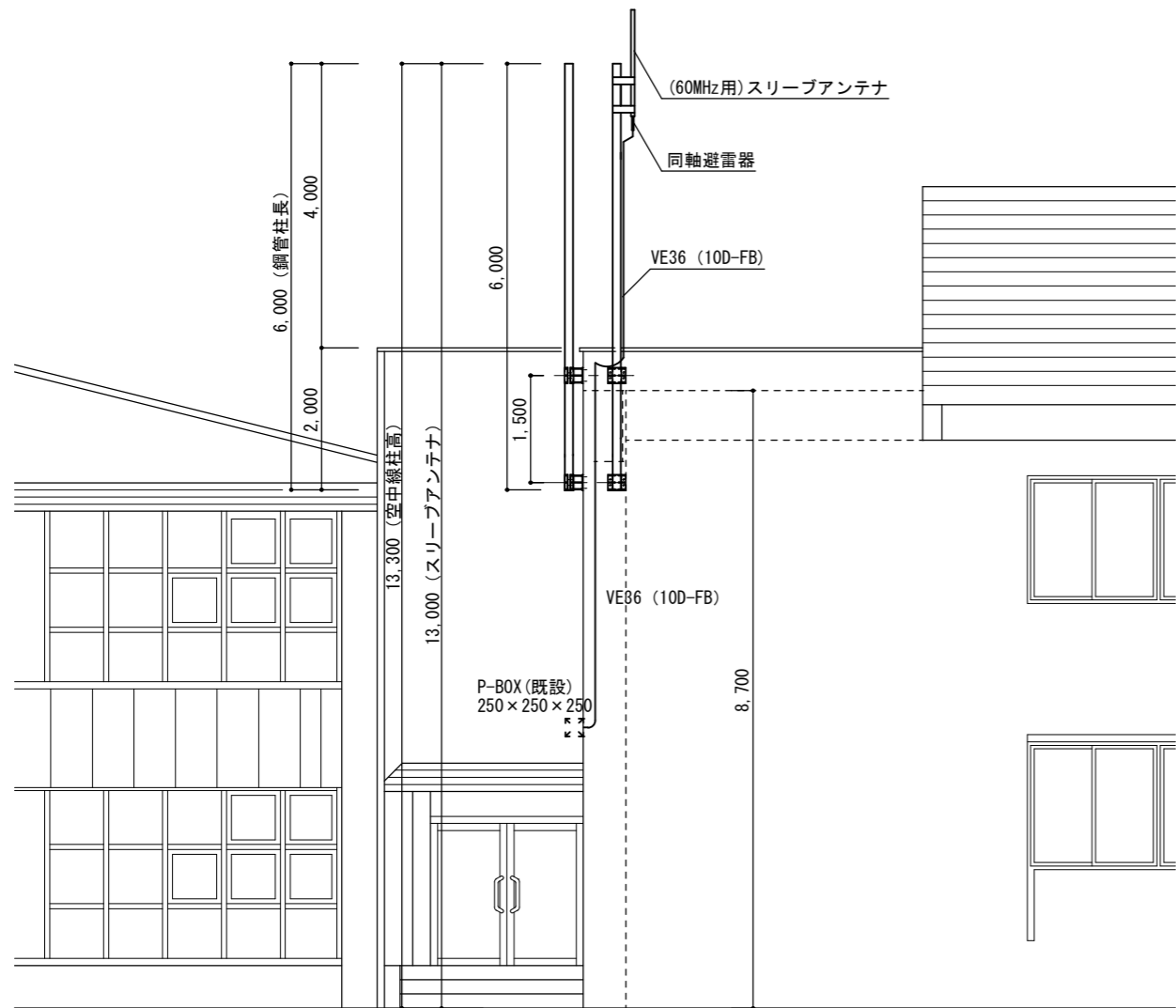


内部機器配置図

凡例

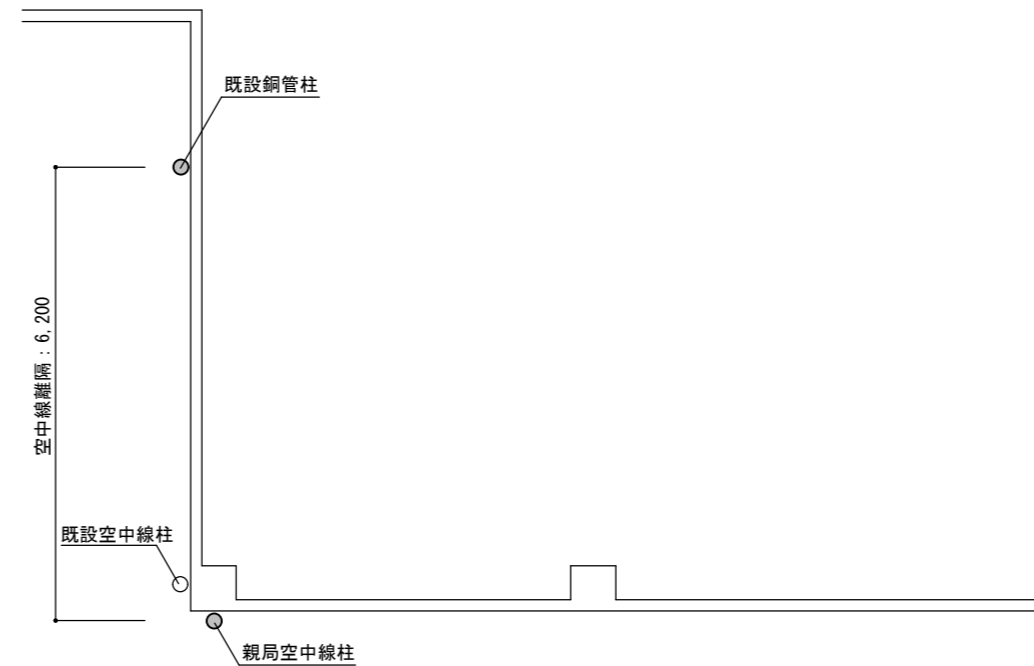
— 実線	撤去対象
- - - 破線	既設のまま

工事名	防災行政無線更新工事		
施設名			
図面名	親局機器配置図 (撤去)		
作成年月日	令和8年2月		
縮尺	1 : 50	図面番号	8
事業者名	大潟村		



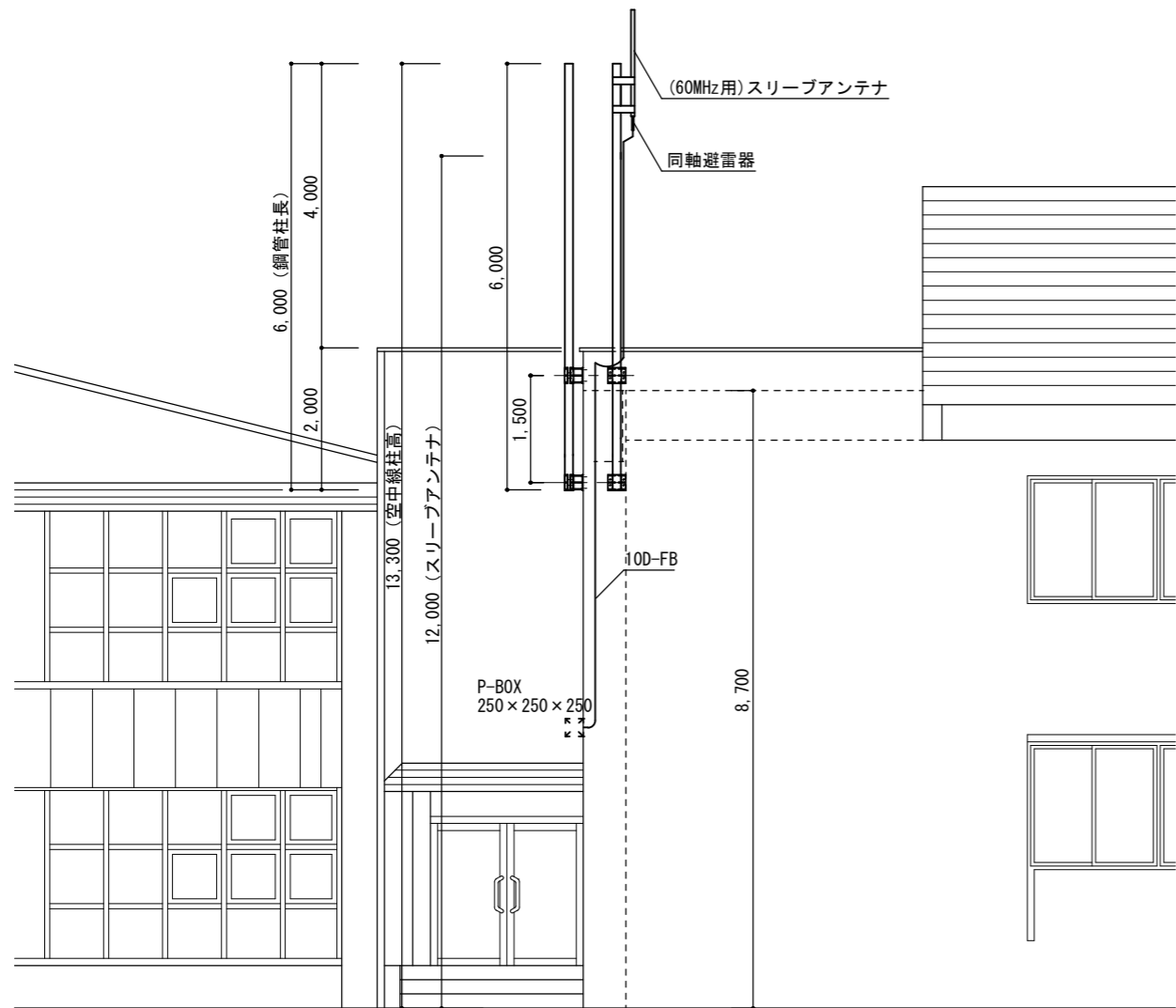
※VE管は既設流用

親局空中線装柱図



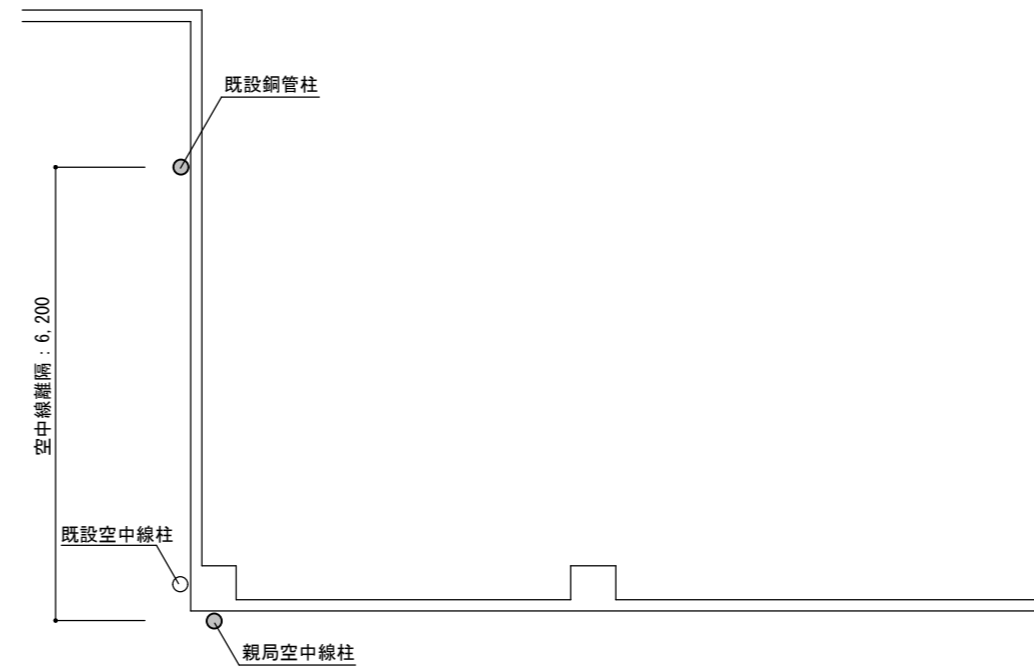
梁伏図

工事名	防災行政無線更新工事		
施設名			
図面名	親局空中線装柱図 (新設)		
作成年月日	令和8年2月		
縮尺	1 : 100	図面番号	9
事業者名	大湊村		



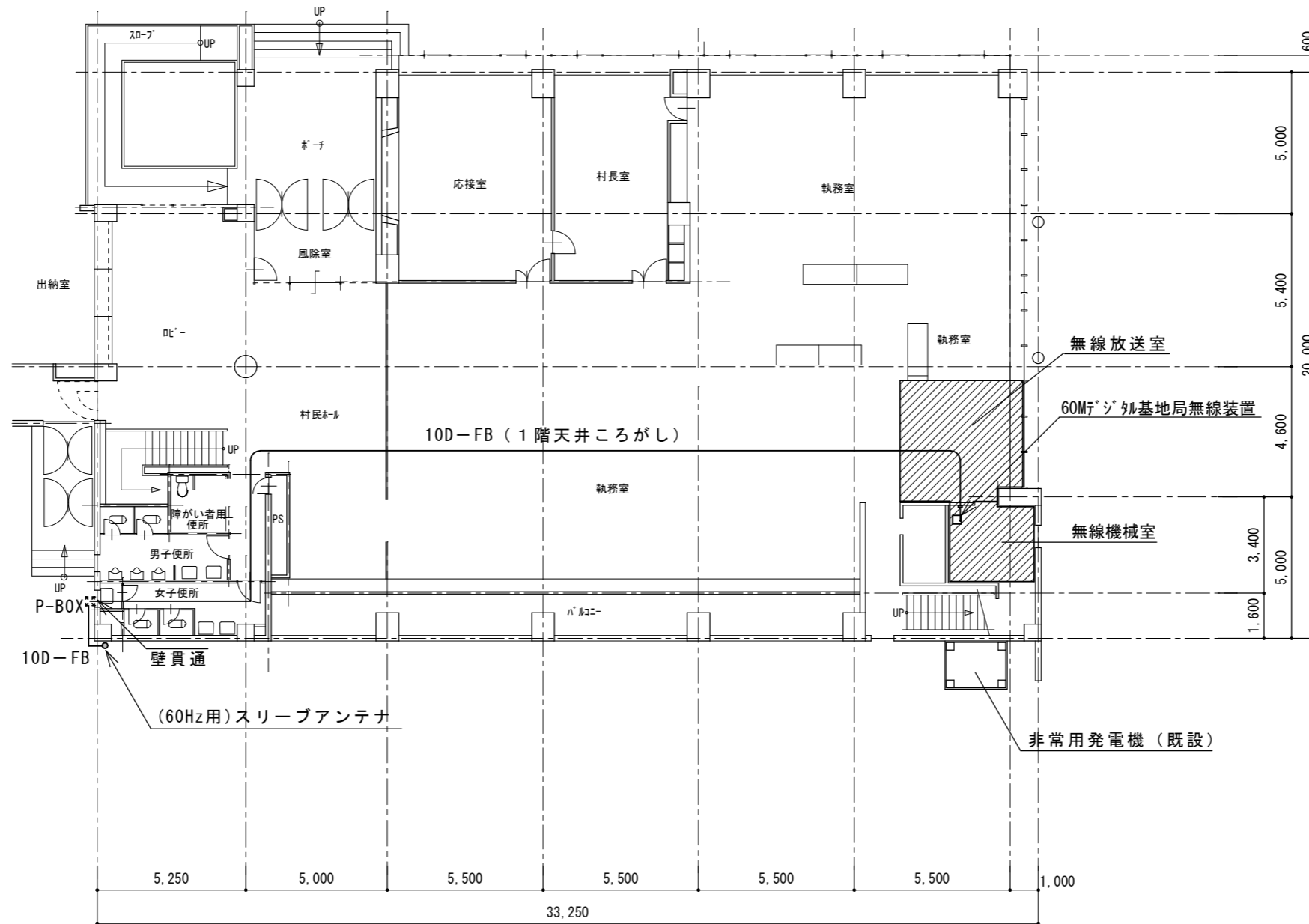
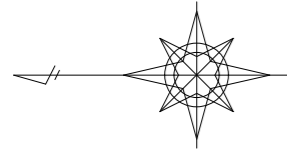
※VE管は残置

親局空中線装柱図



梁伏図

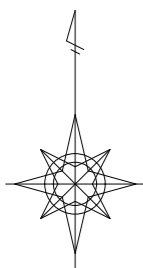
工事名	防災行政無線更新工事		
施設名			
図面名	親局空中線装柱図 (撤去)		
作成年月日	令和8年2月		
縮尺	1 : 100	図面番号	10
事業者名	大湊村		



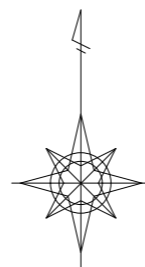
1階平面図 1:200

工事名	防災行政無線更新工事		
施設名			
図面名	撤去配線経路図 (通信系)		
作成年月日	令和8年2月		
縮尺	1:200	図面番号	12
事業者名	大潟村		

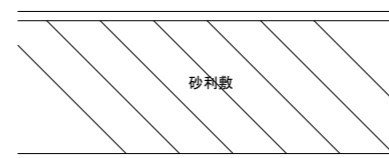
NO.1 大湊村役場



案内図



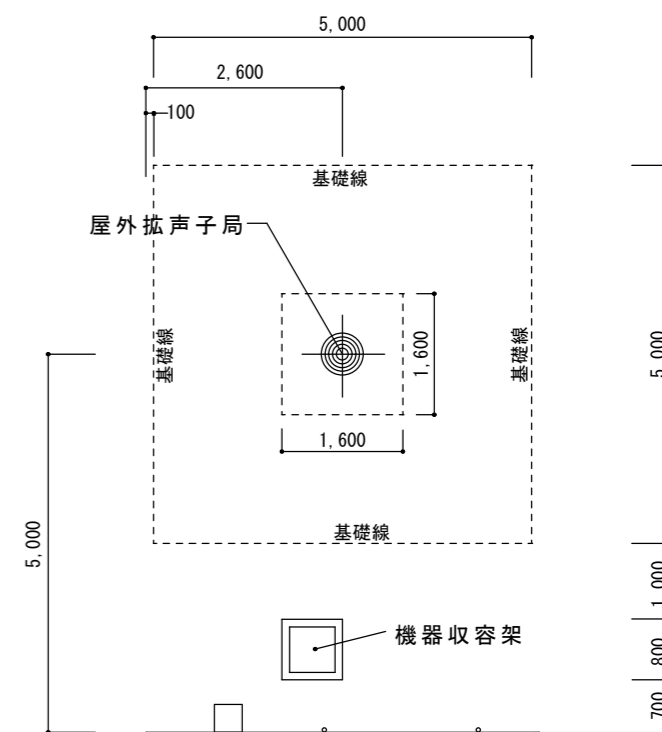
駐車場



HH

議場

配置図 1:100

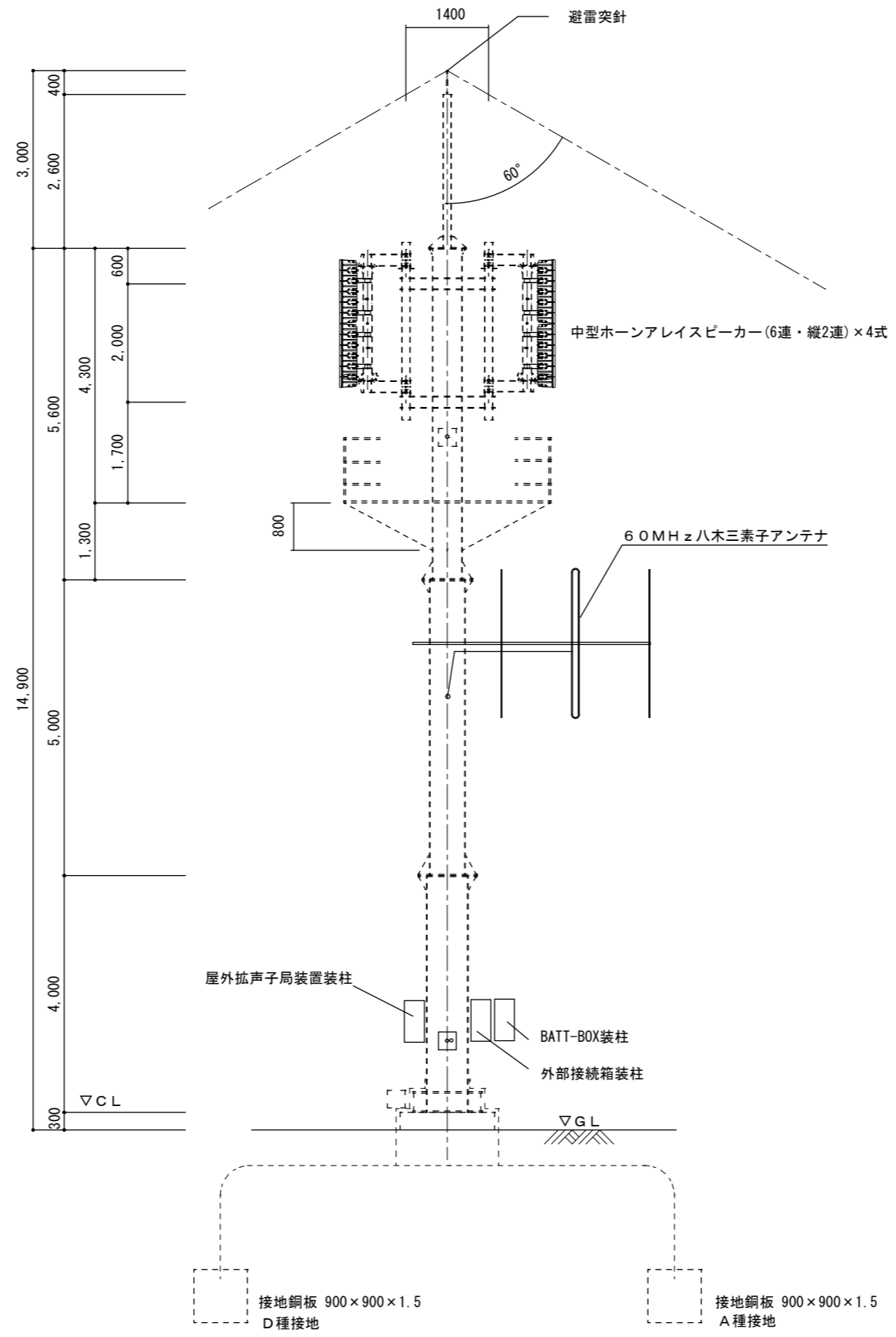


CO叩き

電気室

物置

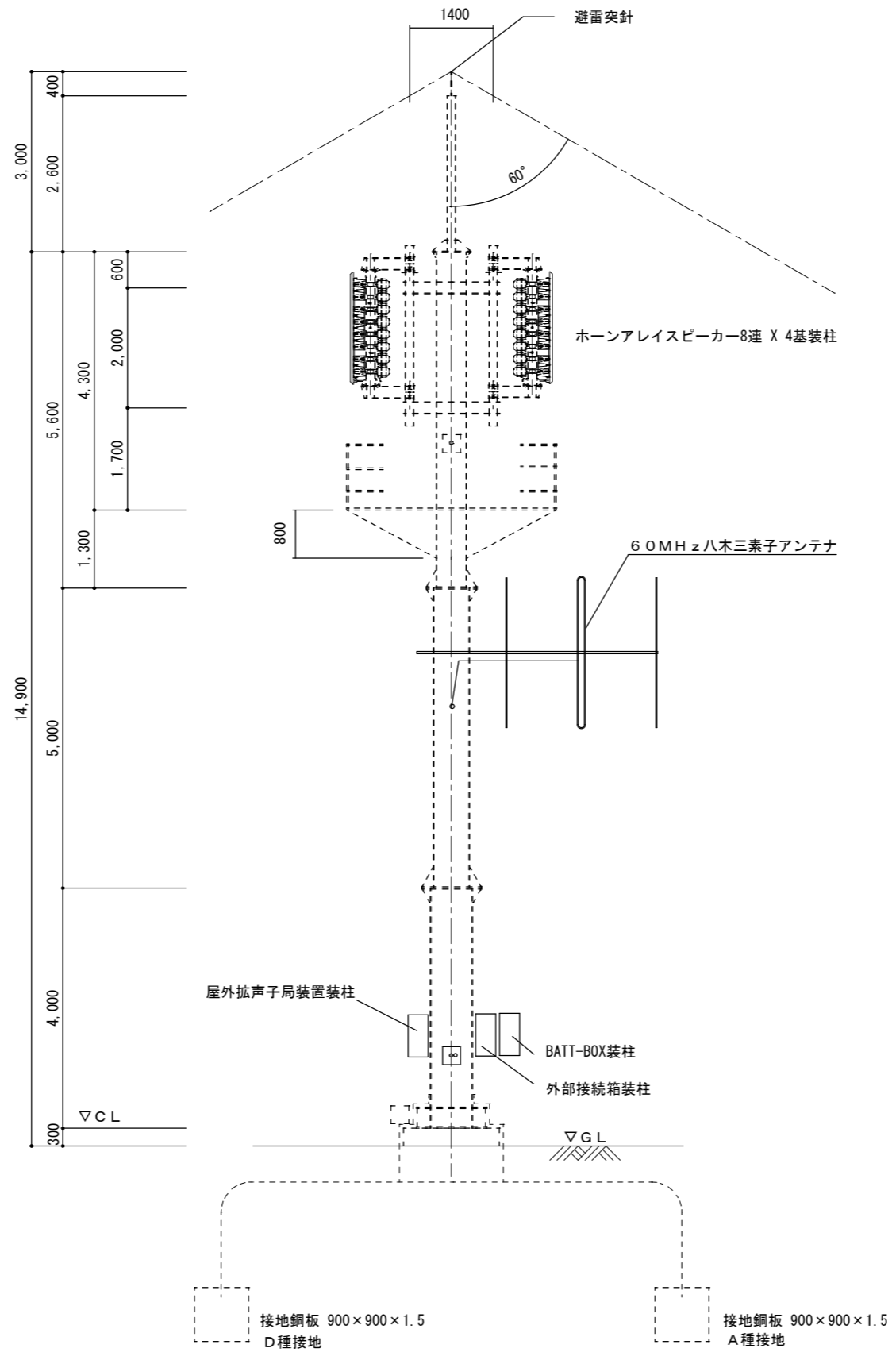
工事名	防災行政無線更新工事		
施設名			
図面名	子局NO.1 大湊村役場 案内図・配置図		
作成年月日	令和8年2月		
縮尺	1:100	図面番号	13
事業者名	大湊村		



凡例	
— 実線	新設対象
- - - 破線	既設のまま

工事名	防災行政無線更新工事		
施設名			
図面名	放送塔構造図 (新設)		
作成年月日	令和8年2月		
縮尺	1:100	図面番号	14
事業者名	大湊村		

鉄塔姿図 1:100

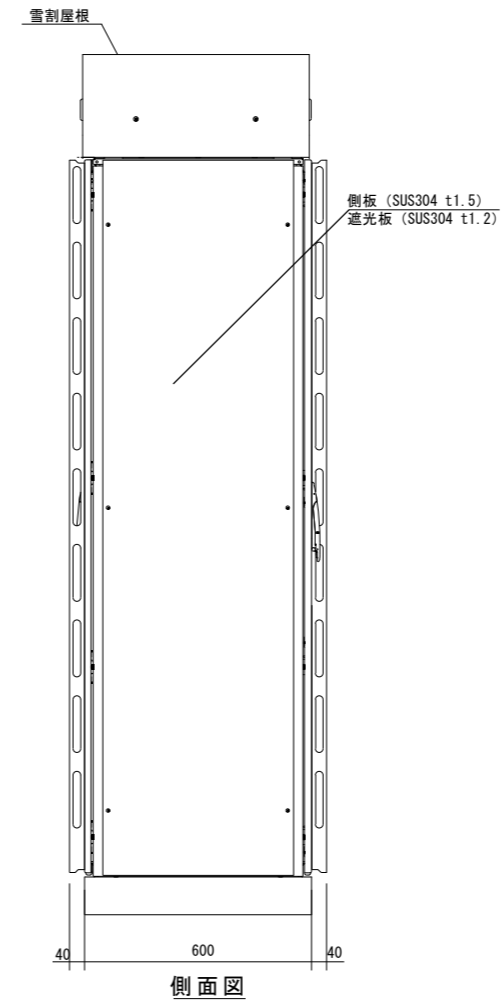
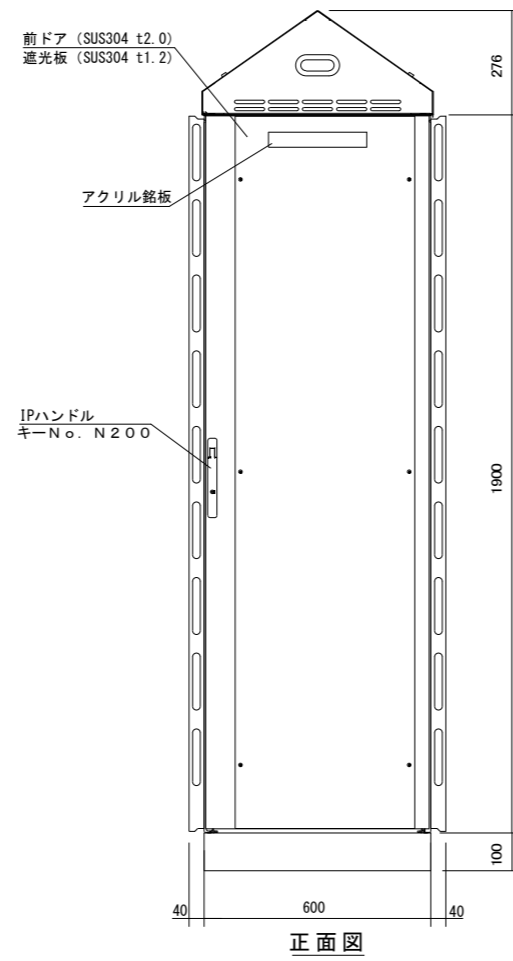
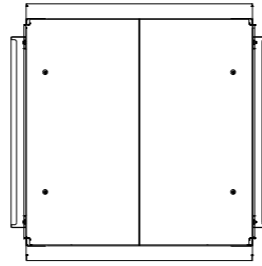


凡例	
——実線	撤去対象
-----破線	既設のまま

工事名	防災行政無線更新工事		
施設名			
図面名	放送塔構造図 (撤去)		
作成年月日	令和8年2月		
縮尺	1:100	図面番号	15
事業者名	大湊村		

鉄塔姿図 1:100

機器収容架姿図（参考図）

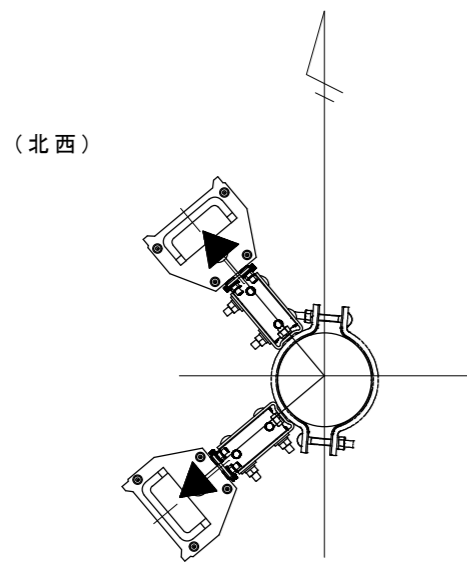


工事名	防災行政無線更新工事		
施設名			
図面名	機器収容架姿図（参考図）		
作成年月日	令和8年2月		
縮尺	1 : 20	図面番号	16
事業者名	大湊村		

NO.2 西3丁目



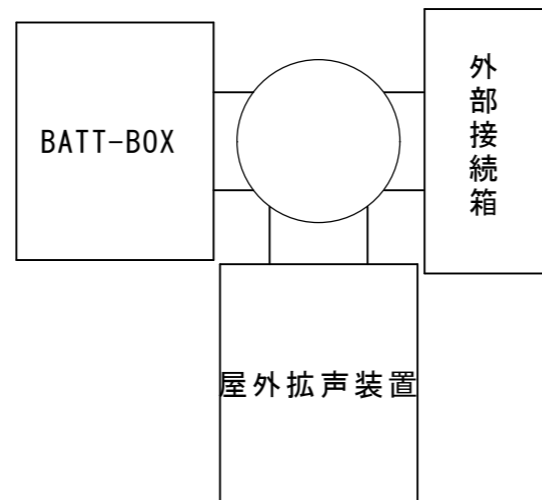
案内図



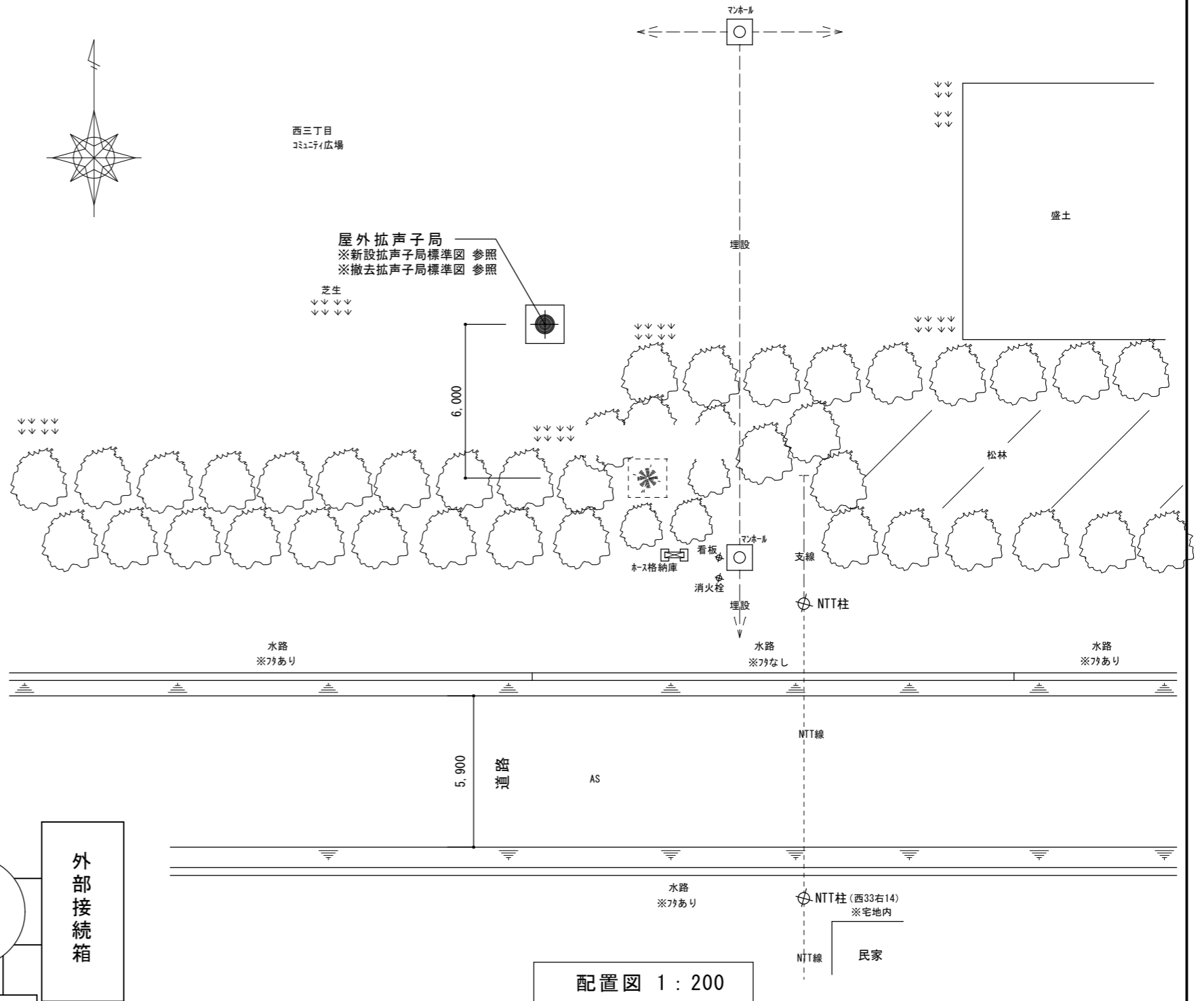
スピーカ方向図

(北東)

(南東)



機器装柱図



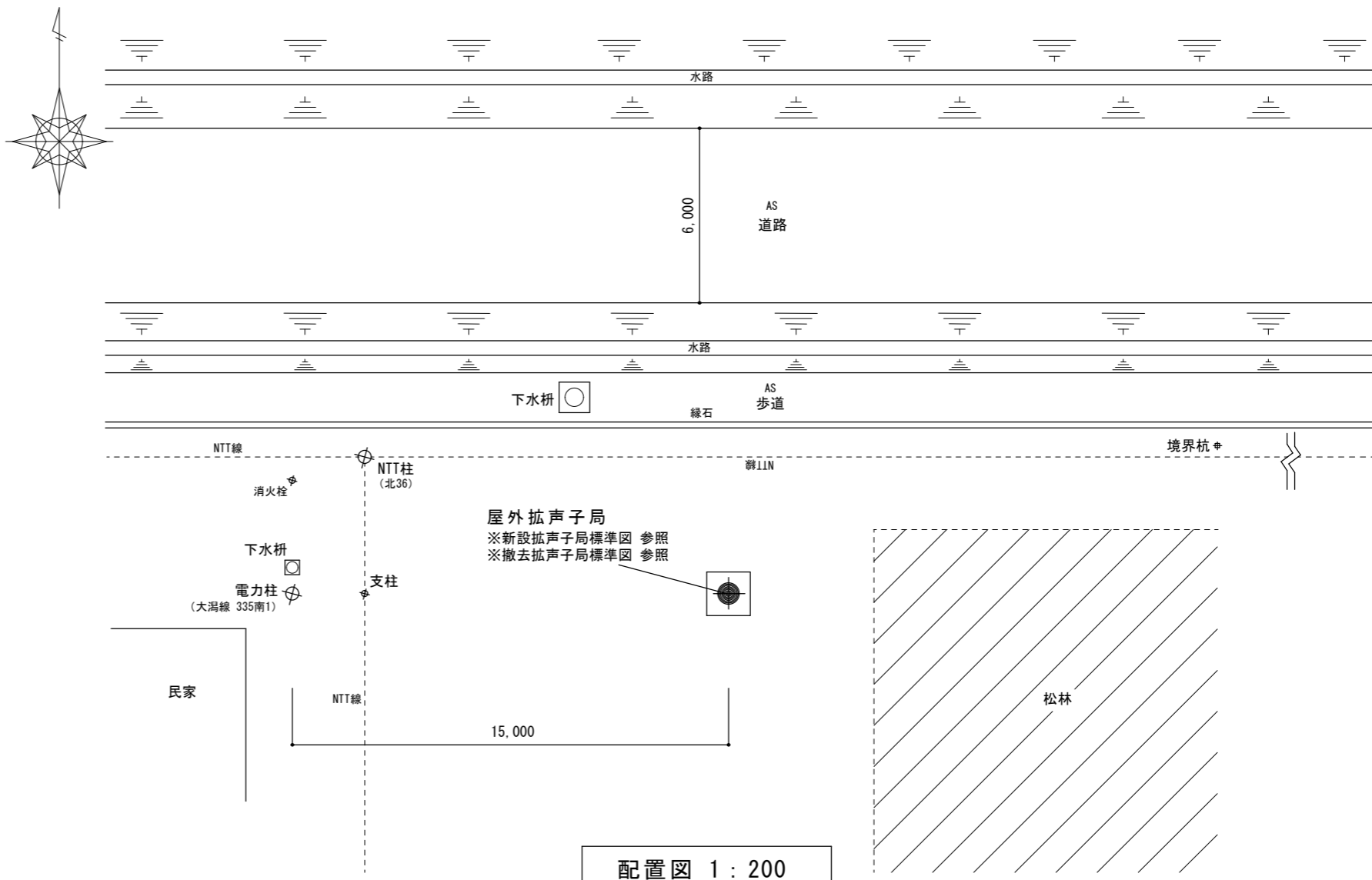
配置図 1:200

工事名	防災行政無線更新工事		
施設名			
図面名	子局NO.2 西3丁目 案内図・配置図		
作成年月日	令和8年2月		
縮尺	1:200	図面番号	17
事業者名	大潟村		

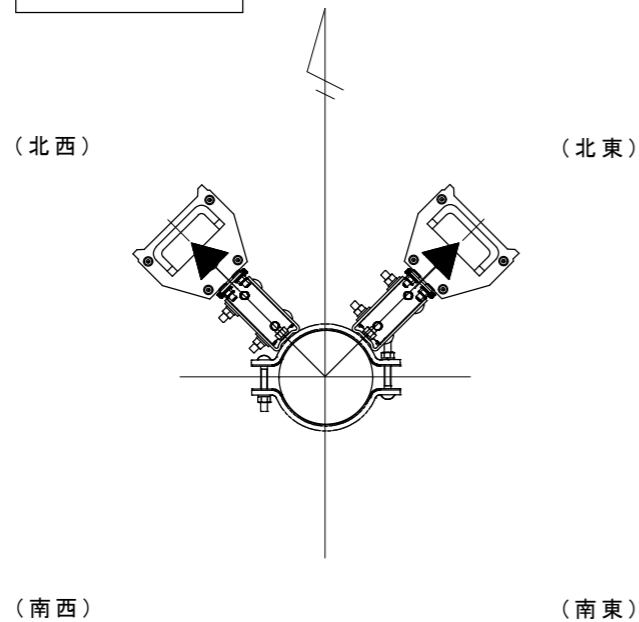
NO.3 東3丁目



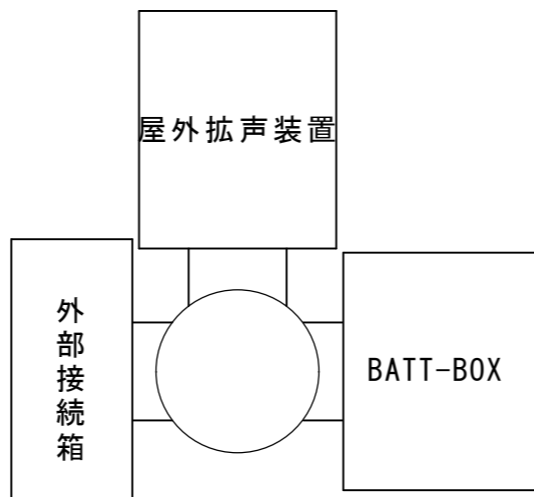
案内図



配置図 1 : 200

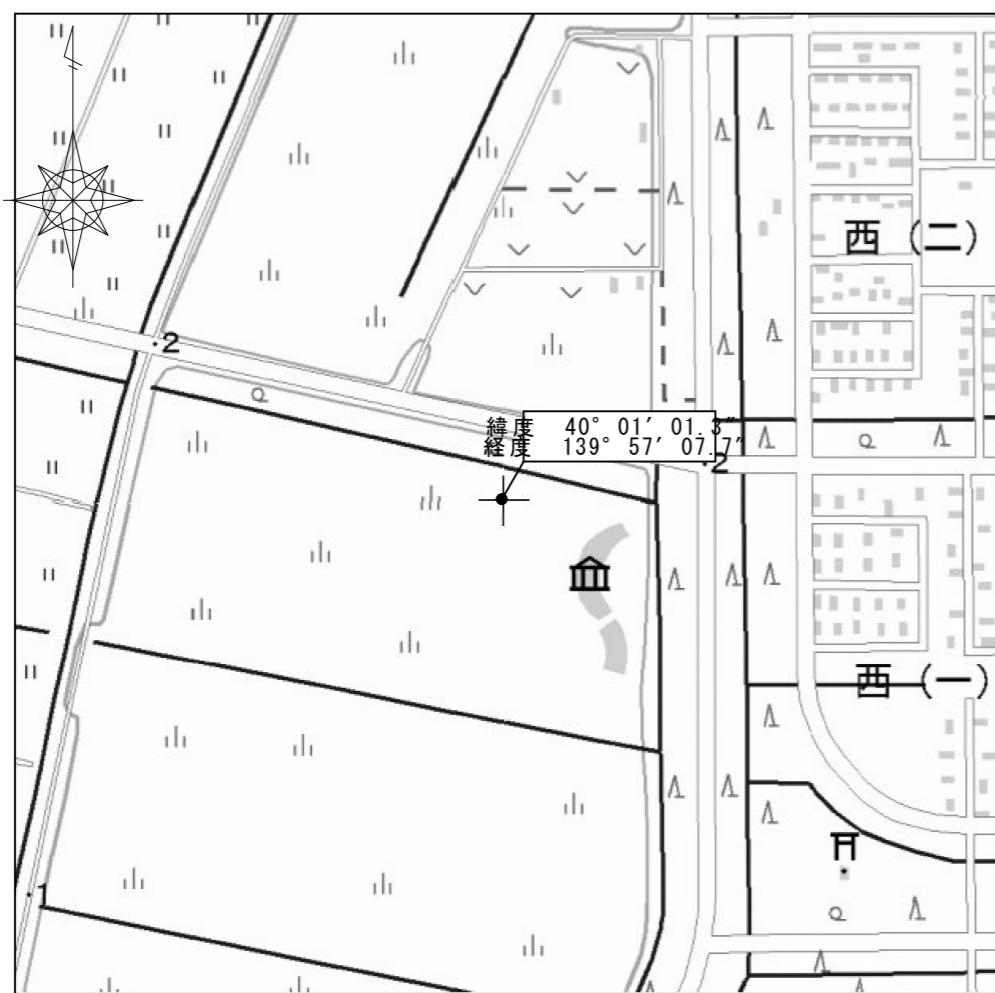


スピーカ方向図

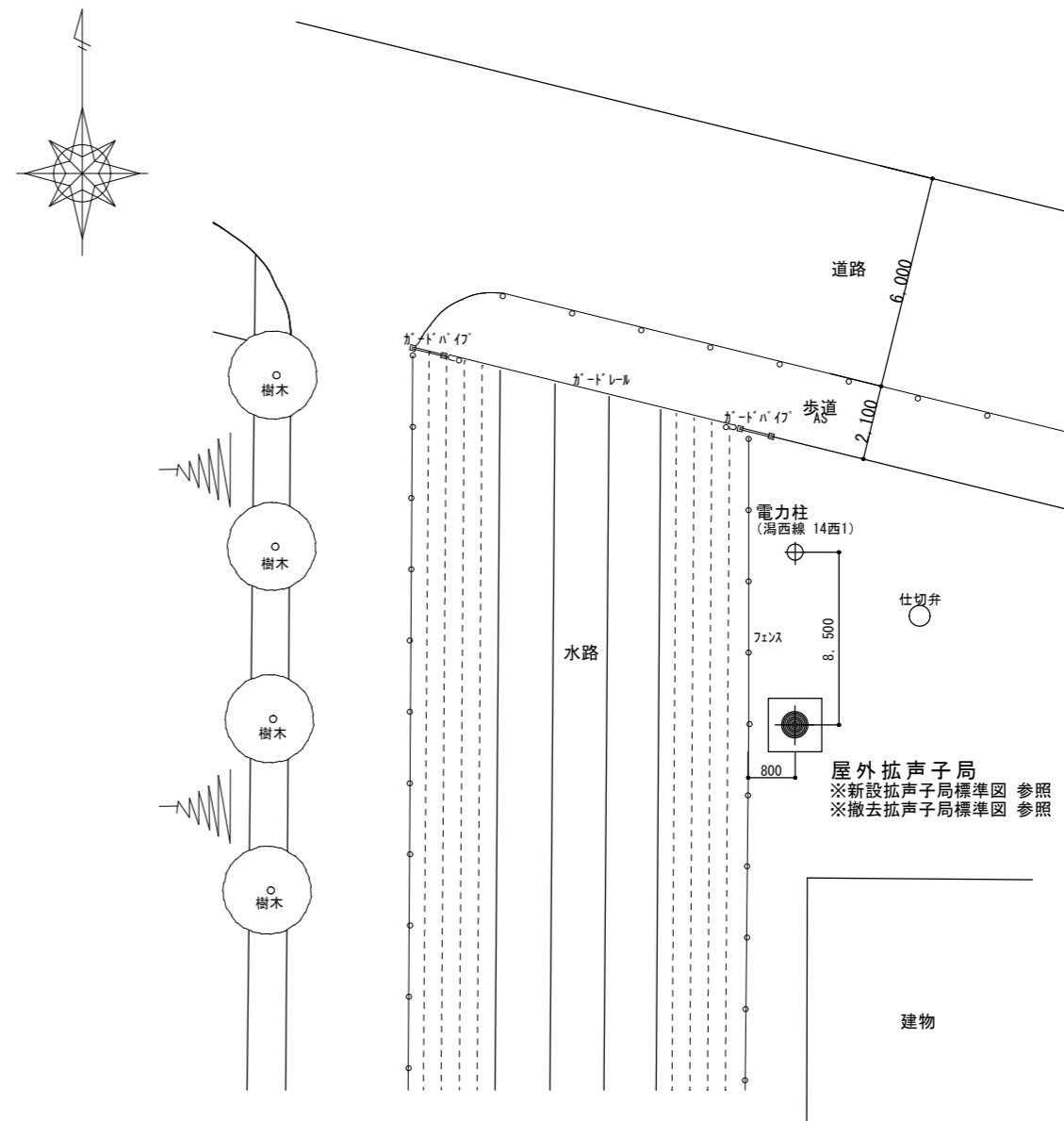


機器装柱図

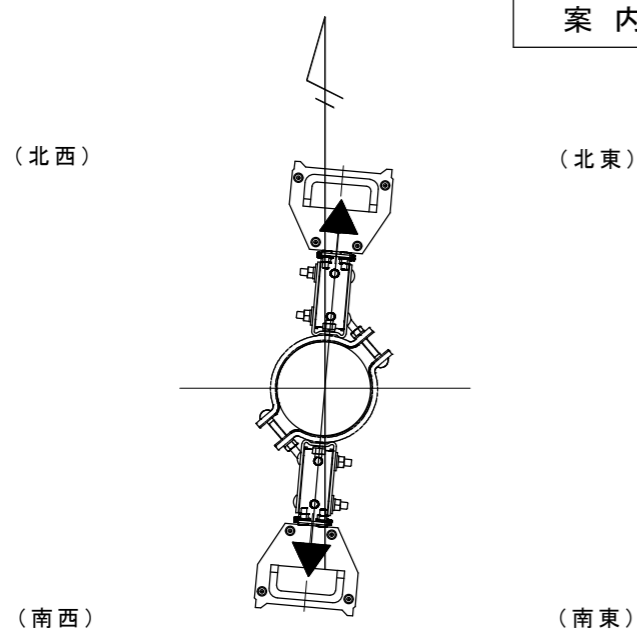
工事名	防災行政無線更新工事		
施設名			
図面名	子局NO.3 東3丁目 案内図・配置図		
作成年月日	令和8年2月		
縮尺	1 : 200	図面番号	18
事業者名	大渦村		



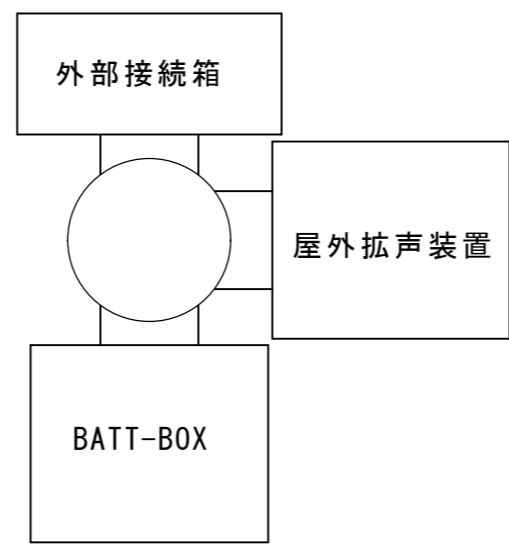
案内図



配置図 1:200



スピーカ方向図



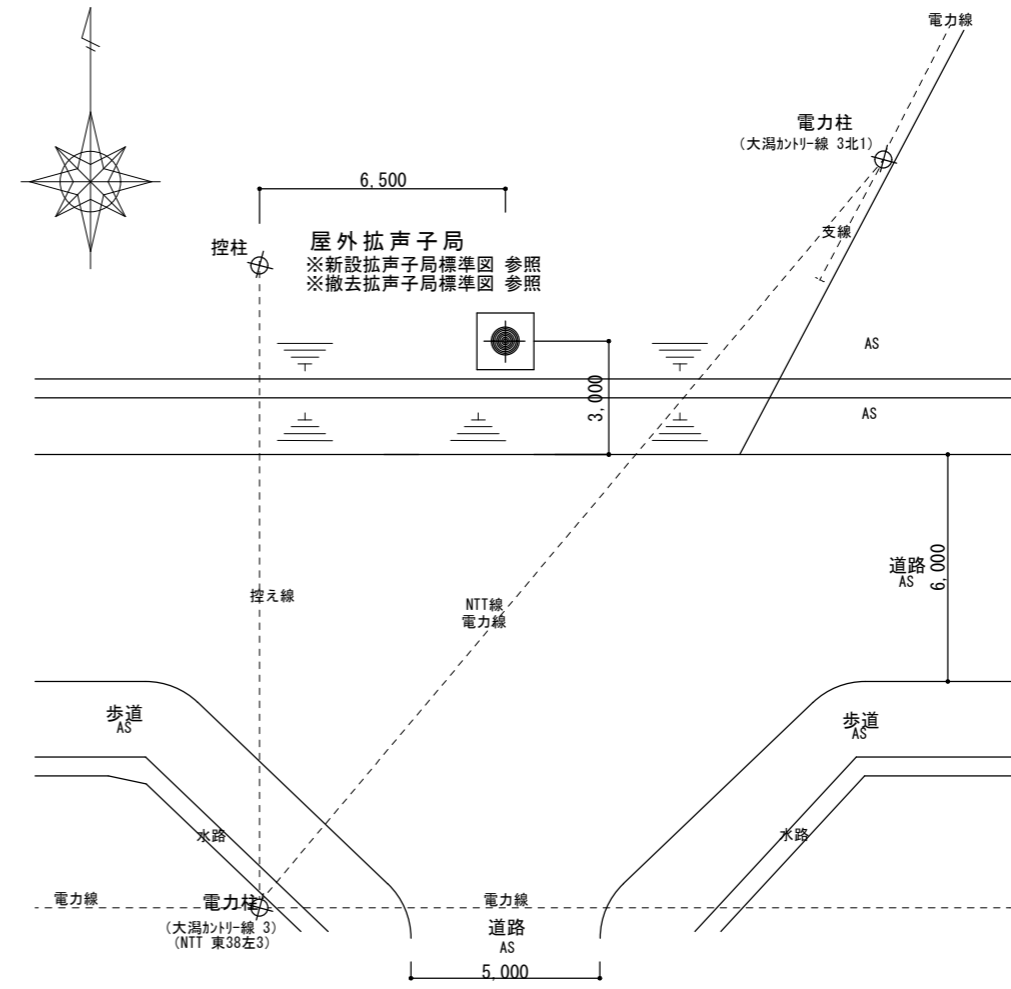
機器装柱図

工事名	防災行政無線更新工事		
施設名			
図面名	子局NO.4 西4丁目 案内図・配置図		
作成年月日	令和8年2月		
縮尺	1:200	図面番号	19
事業者名	大湊村		

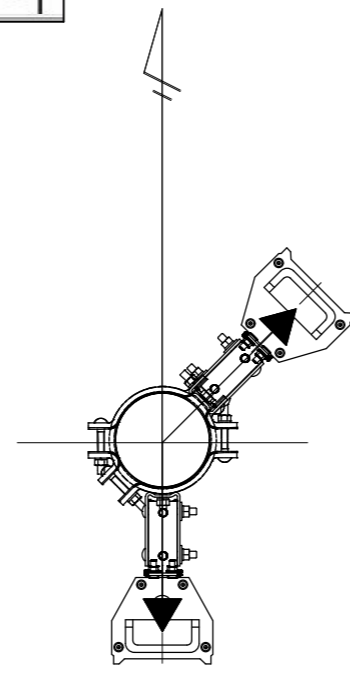
NO.5 南1丁目格納庫



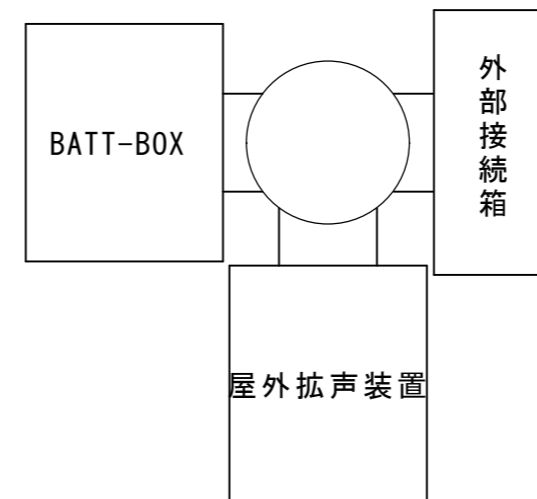
案内図



配置図 1:200



スピーカ方向図



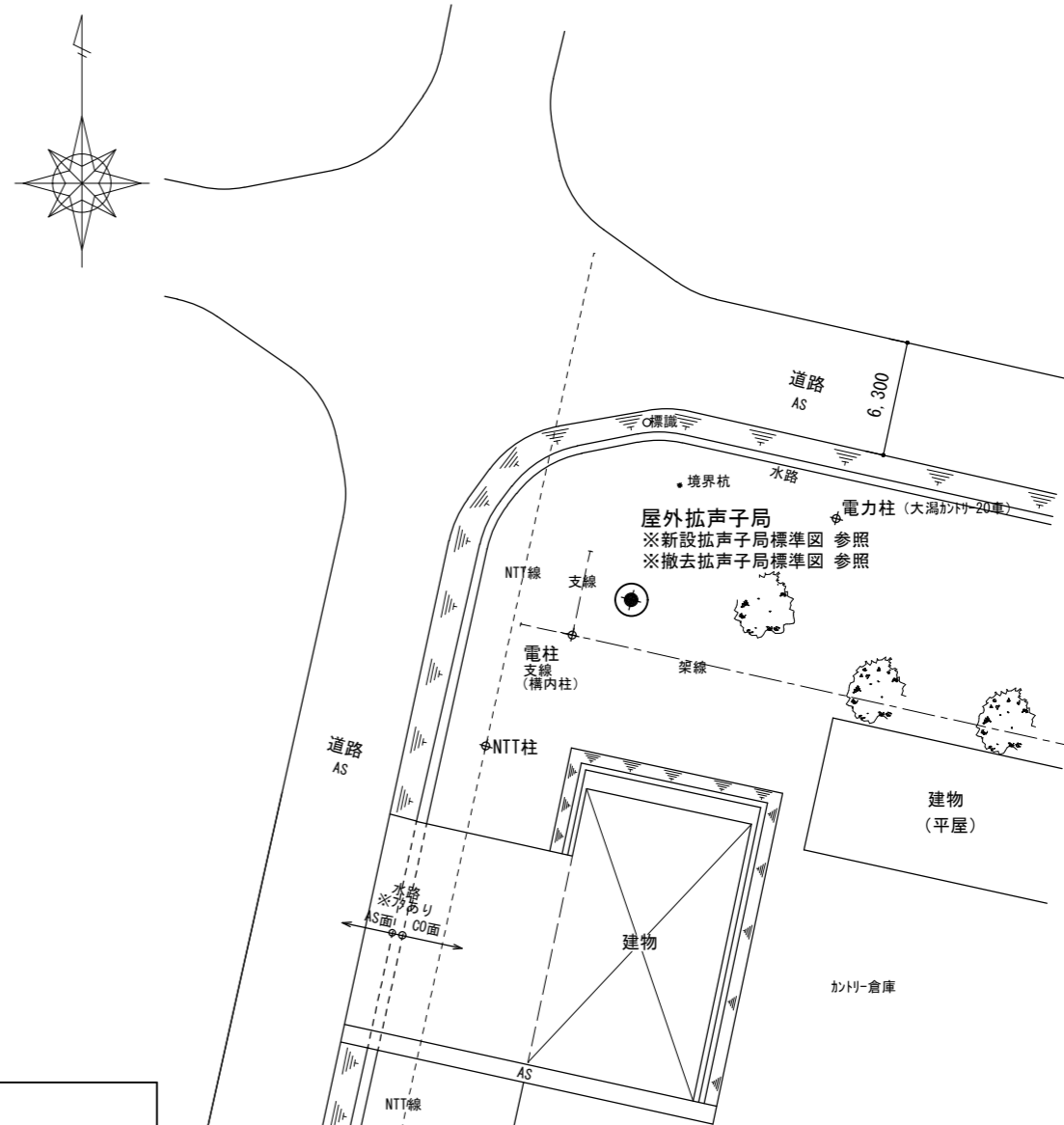
機器装柱図

工事名	防災行政無線更新工事		
施設名			
図面名	子局NO.5 南1丁目格納庫 案内図・配置図		
作成年月日	令和8年2月		
縮尺	1:200	図面番号	20
事業者名	大潟村		

NO.6 カントリー



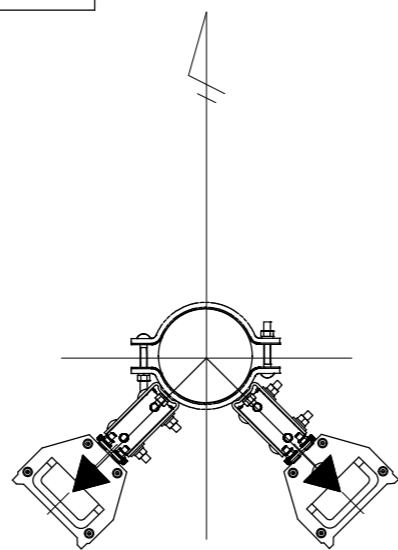
案内図



配置図 1:400

(北西)

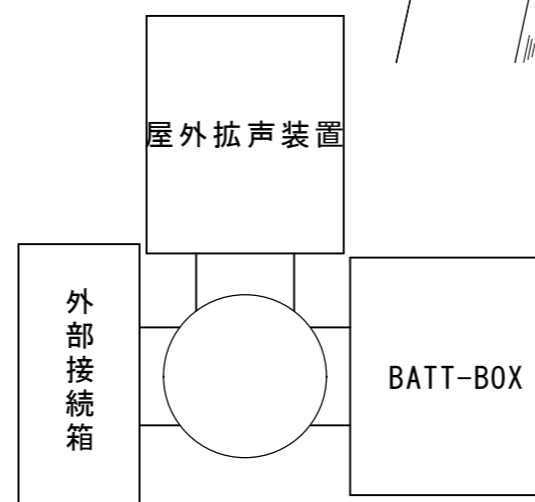
(北東)



(南西)

(南東)

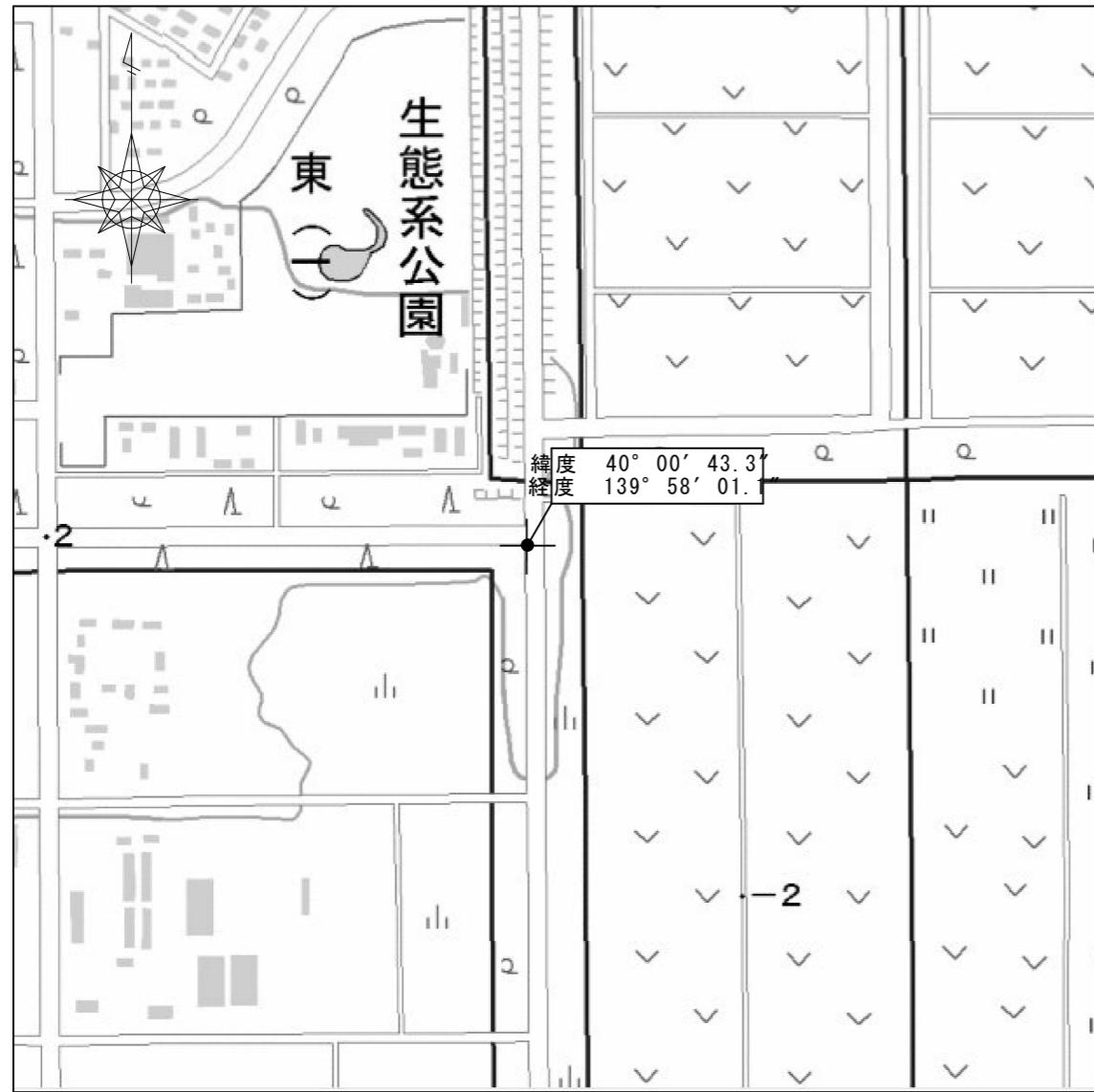
スピーカ方向図



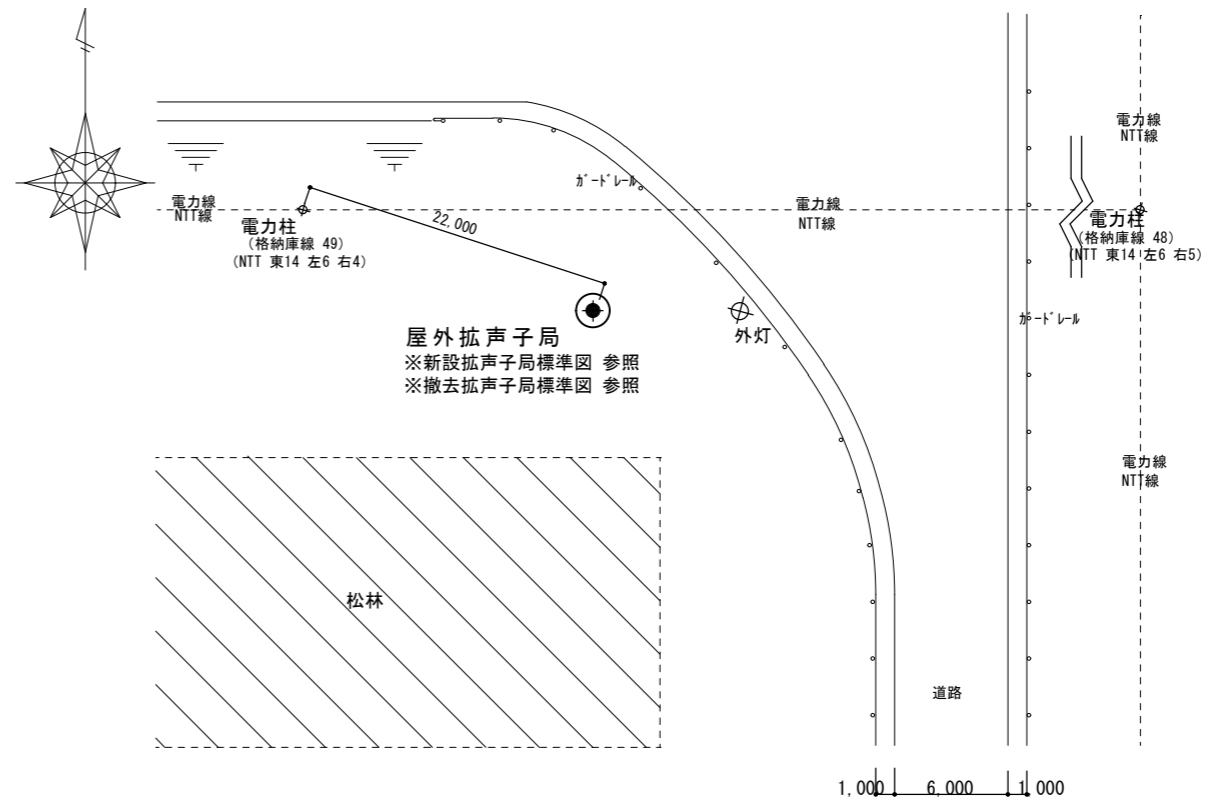
機器装柱図

工事名	防災行政無線更新工事		
施設名			
図面名	子局NO.6 カントリー 案内図・配置図		
作成年月日	令和8年2月		
縮尺	1:400	図面番号	21
事業者名	大潟村		

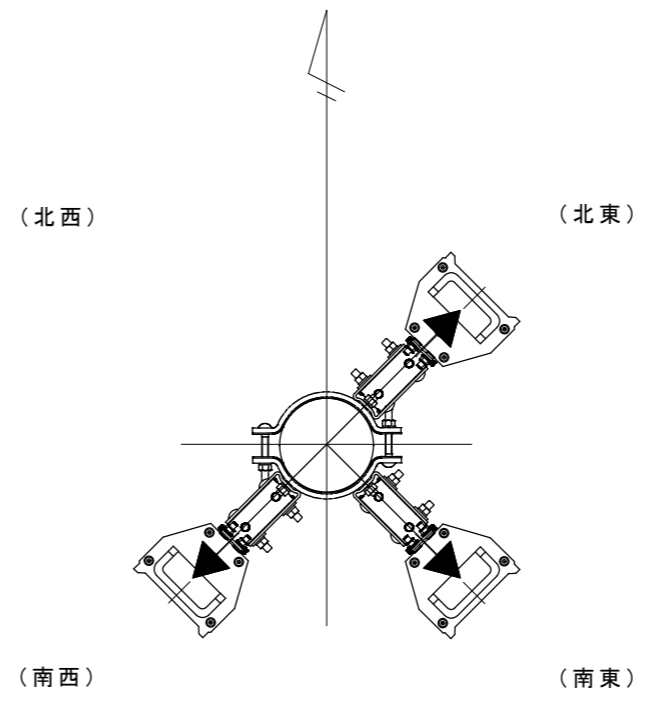
NO.7 南1丁目東



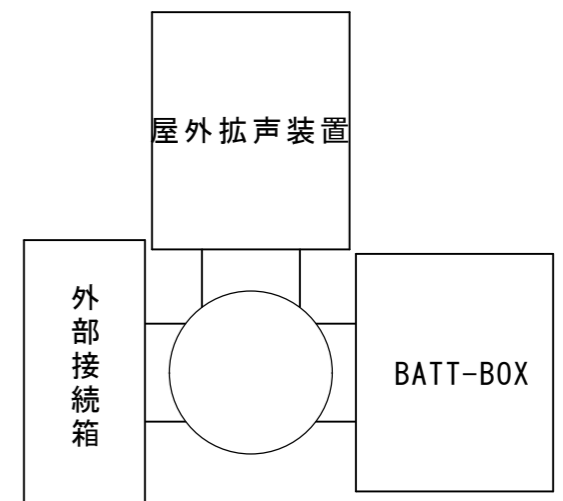
案内図



配置図 1 : 400

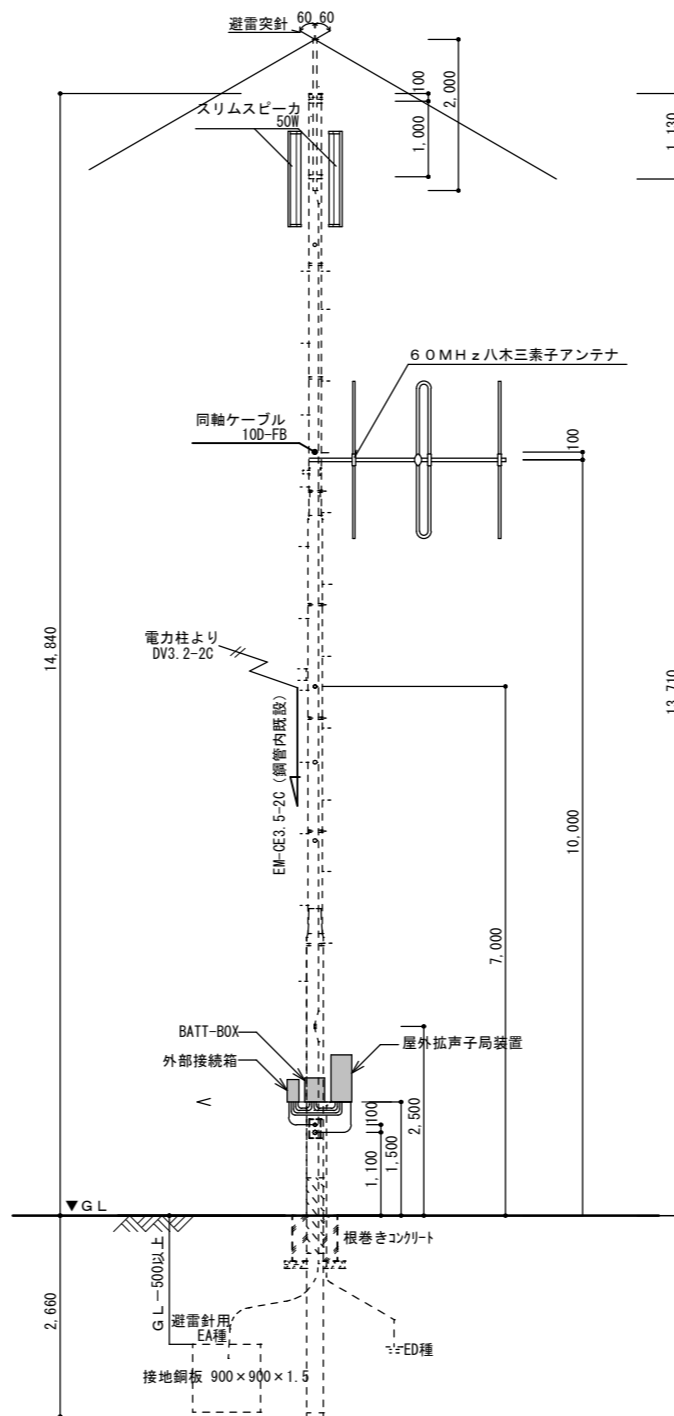


スピーカ方向図



機器装柱図

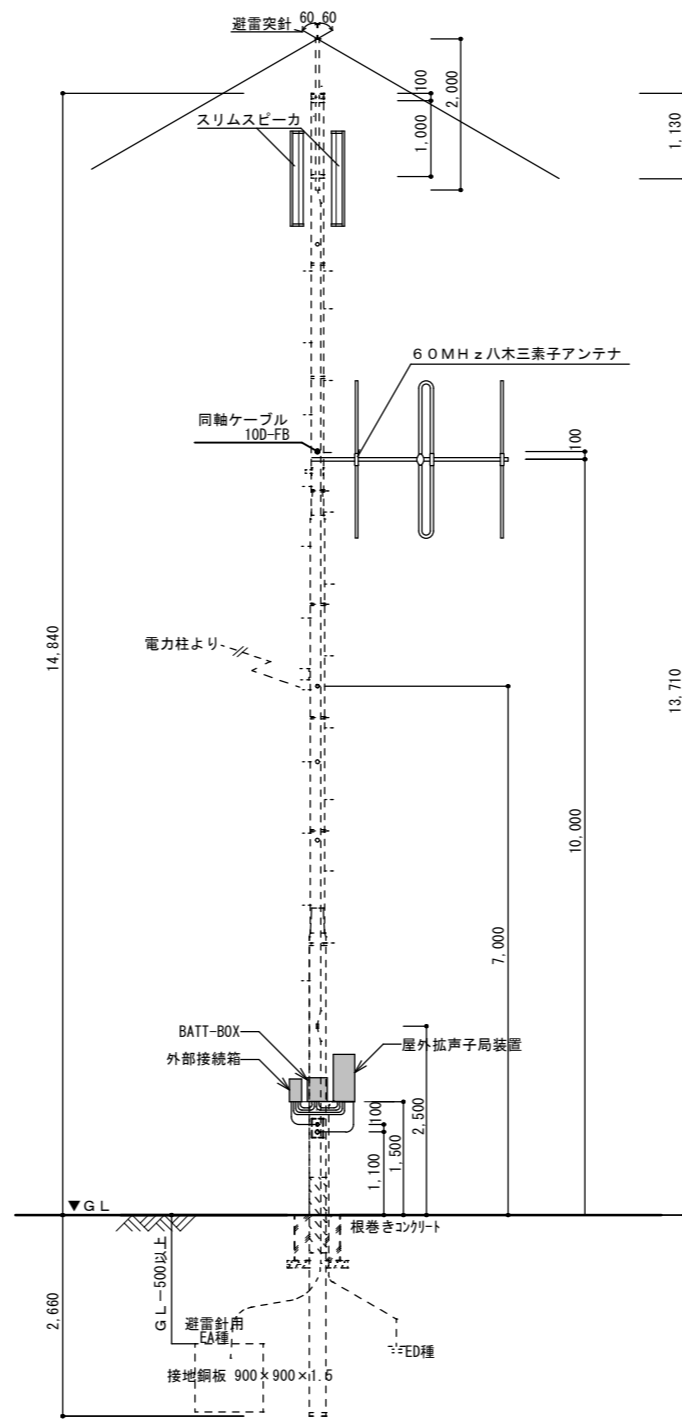
工事名	防災行政無線更新工事		
施設名			
図面名	子局NO.7 南1丁目東 案内図・配置図		
作成年月日	令和8年2月		
縮尺	1 : 400	図面番号	22
事業者名	大潟村		



新設屋外拡声子局装柱図 1 : 100

凡例	
— 実線	新設対象
- - - 破線	既設のまま

工事名	防災行政無線更新工事		
施設名			
図面名	新設屋外拡声子局標準図		
作成年月日	令和8年2月		
縮尺	1 : 100	図面番号	23
事業者名	大湊村		



撤去屋外拡声子局装柱図 1 : 100

凡例	
— 実線	撤去対象
- - - 破線	既設のまま

工事名	防災行政無線更新工事		
施設名			
図面名	撤去屋外拡声子局標準図		
作成年月日	令和8年2月		
縮尺	1 : 100	図面番号	24
事業者名	大湊村		