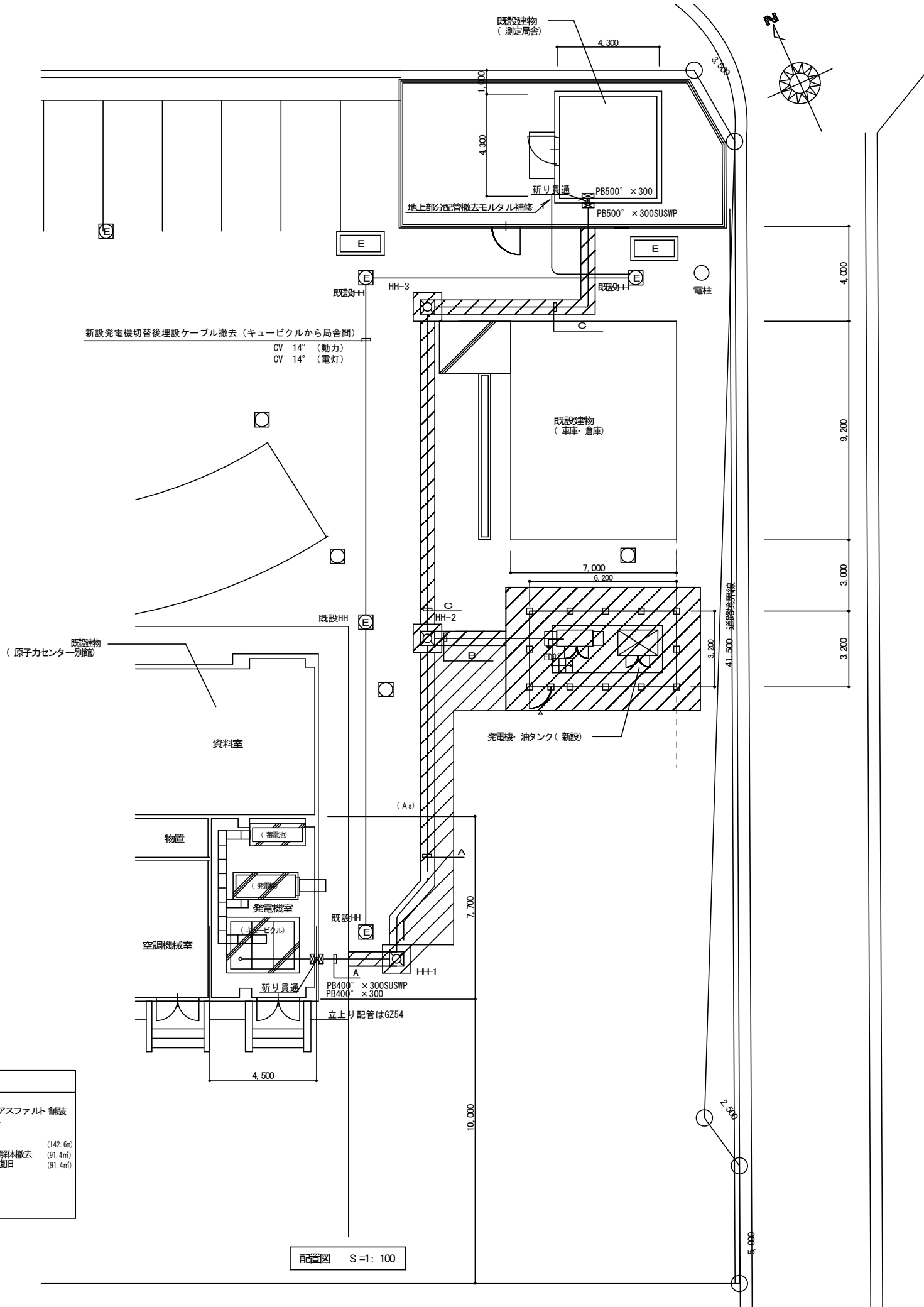


凡 例	
<div><div></div></div>	電気設備に伴う既存アスファルト舗装 解体及び復旧を示す。
1. カッター入れ	(142.6㎡)
2. アスファルト舗装解体撤去	(91.4㎡)
3. アスファルト舗装復旧	(91.4㎡)



配管図 S=1: 100

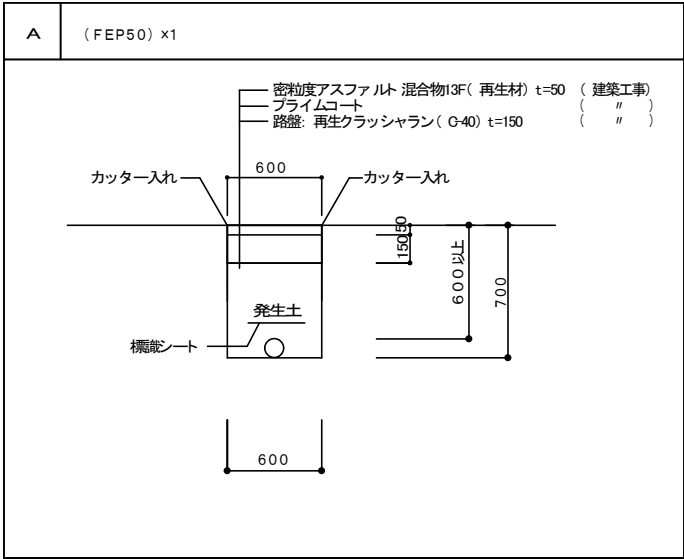
A			
キュービクルより局舎LPS盤動力主幹へ	EM-CET 22" (FEP50)	商用電源	3φ3w
局舎LPS動力盤2次側よりキュービクルへ	EM-CET 22" (FEP50)	CVCF電源	3φ3w
庁舎CVCF2次側より局舎LPS電灯盤電源	EM-CET 22" (FEP50)	局舎LPS電灯電源	1φ3w

B			
局舎LPS動力盤主幹より発電機へ	EM-CET 22" (FEP50)	商用電源	3φ3w
発電機より局舎切替スイッチへ	EM-CET 22" (FEP50)	商用及び発電機出力	3φ3w
テレメーター用配管	SKEV-SB 1.25" -6P (FEP30)	局舎内突出し	

C			
キュービクルより局舎LPS盤動力主幹へ	EM-CET 22" (FEP50)	商用電源	3φ3w
局舎LPS動力盤2次側よりキュービクルへ	EM-CET 22" (FEP50)	CVCF電源	3φ3w
庁舎CVCF2次側より局舎LPS電灯盤電源	EM-CET 22" (FEP50)	局舎LPS電灯電源	1φ3w
局舎LPS動力盤主幹より発電機へ	EM-CET 22" (FEP50)	商用電源	3φ3w
発電機より局舎切替スイッチへ	EM-CET 22" (FEP50)	商用及び発電機出力	3φ3w
テレメーター用配管	SKEV-SB 1.25" -6P (FEP30)	局舎内突出し	

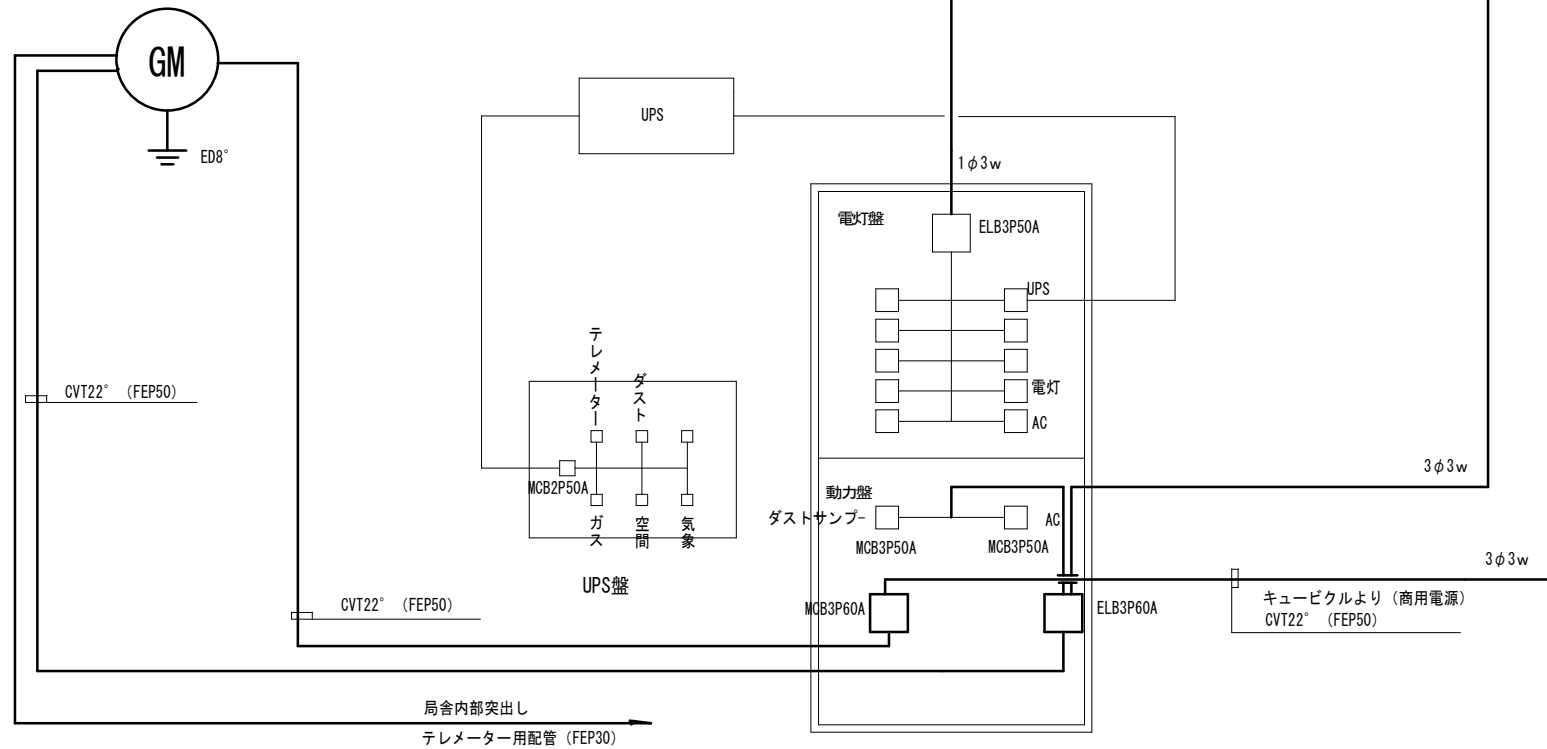
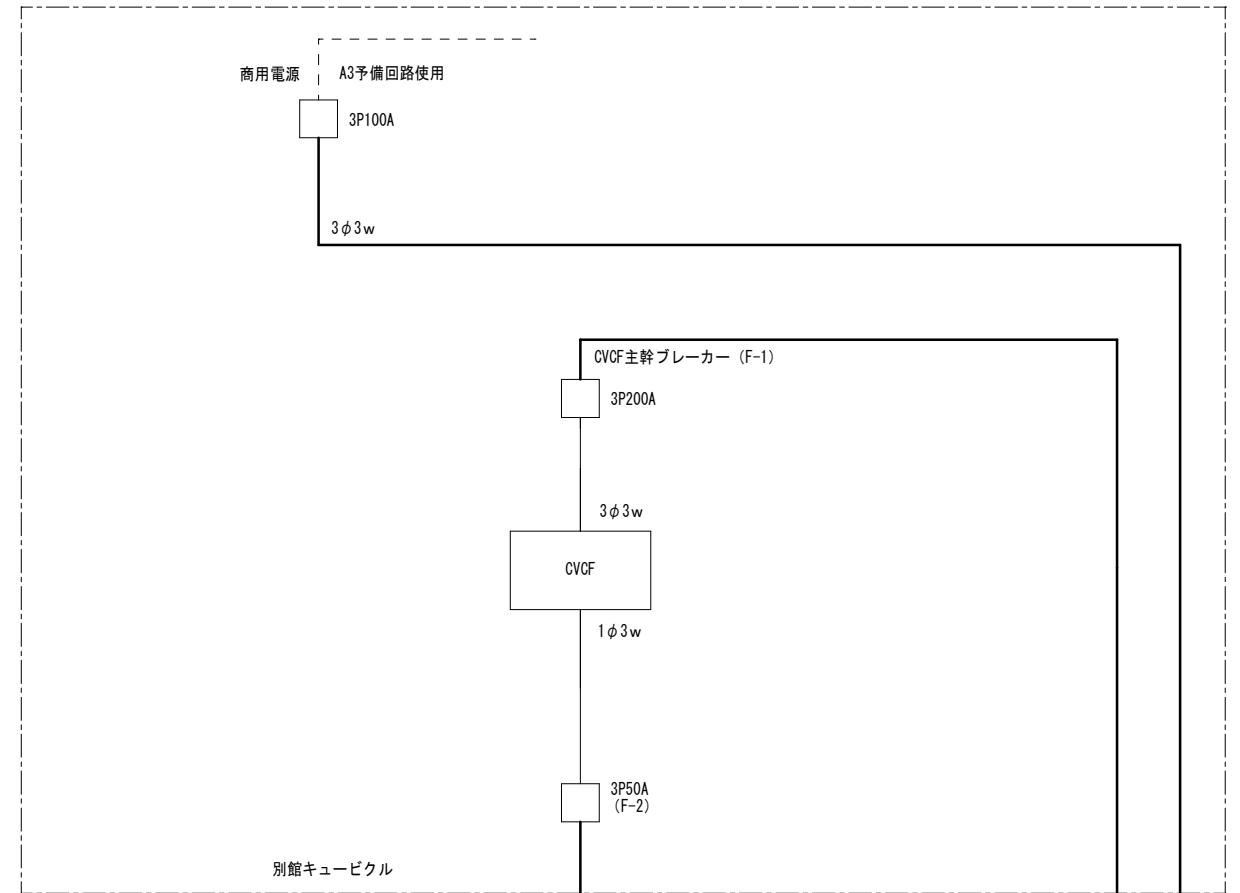
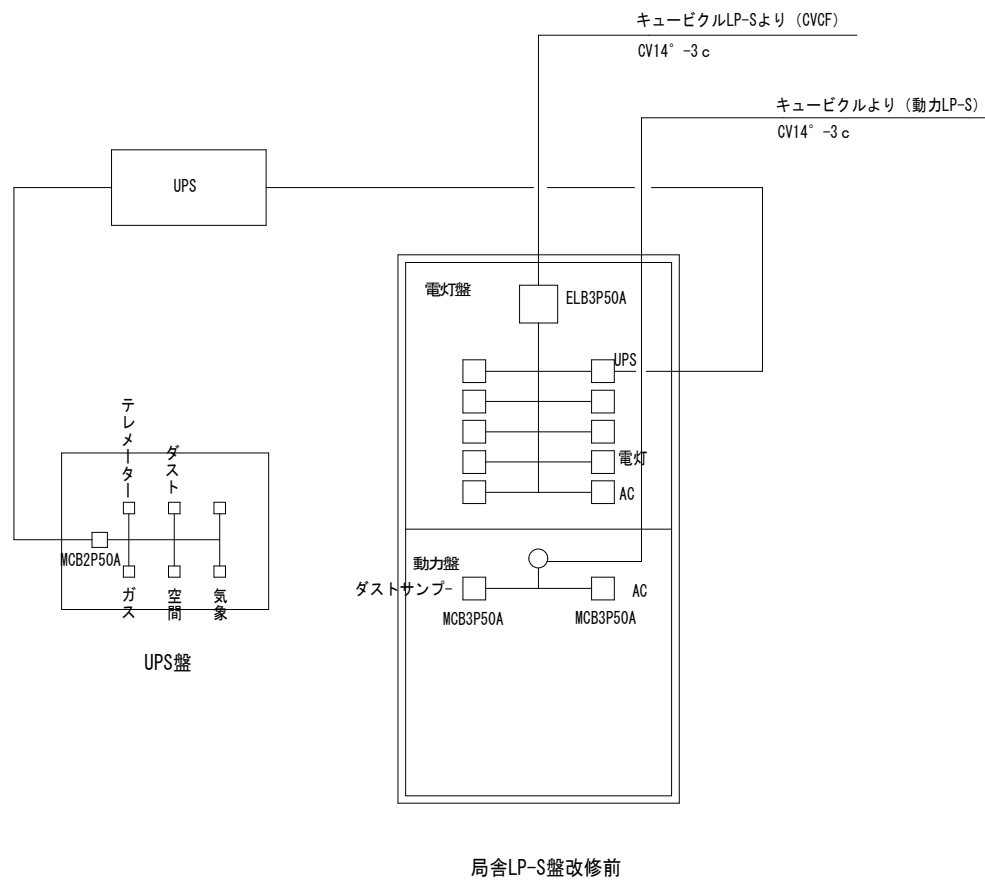
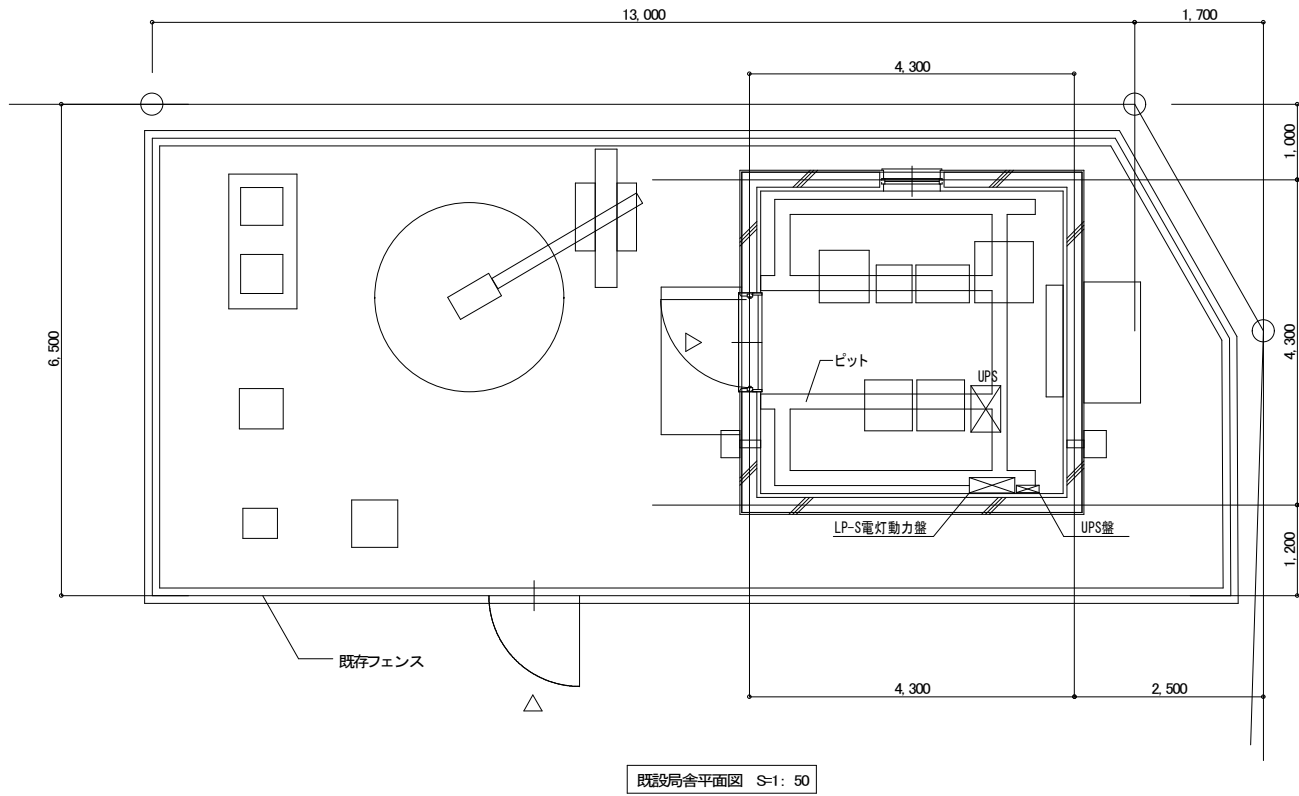
注記
1・埋設配管（FEP管）に於いて露出になる部分はGZ管に接続替えを行うこと。（庁舎側）
2・電気室内配管は天井露出配管とする。
3・発電機用切替スイッチ等の取付はLPS盤のスペース部分を利用する。

ハンドホールH1-9重耐（600×600×900）×3基



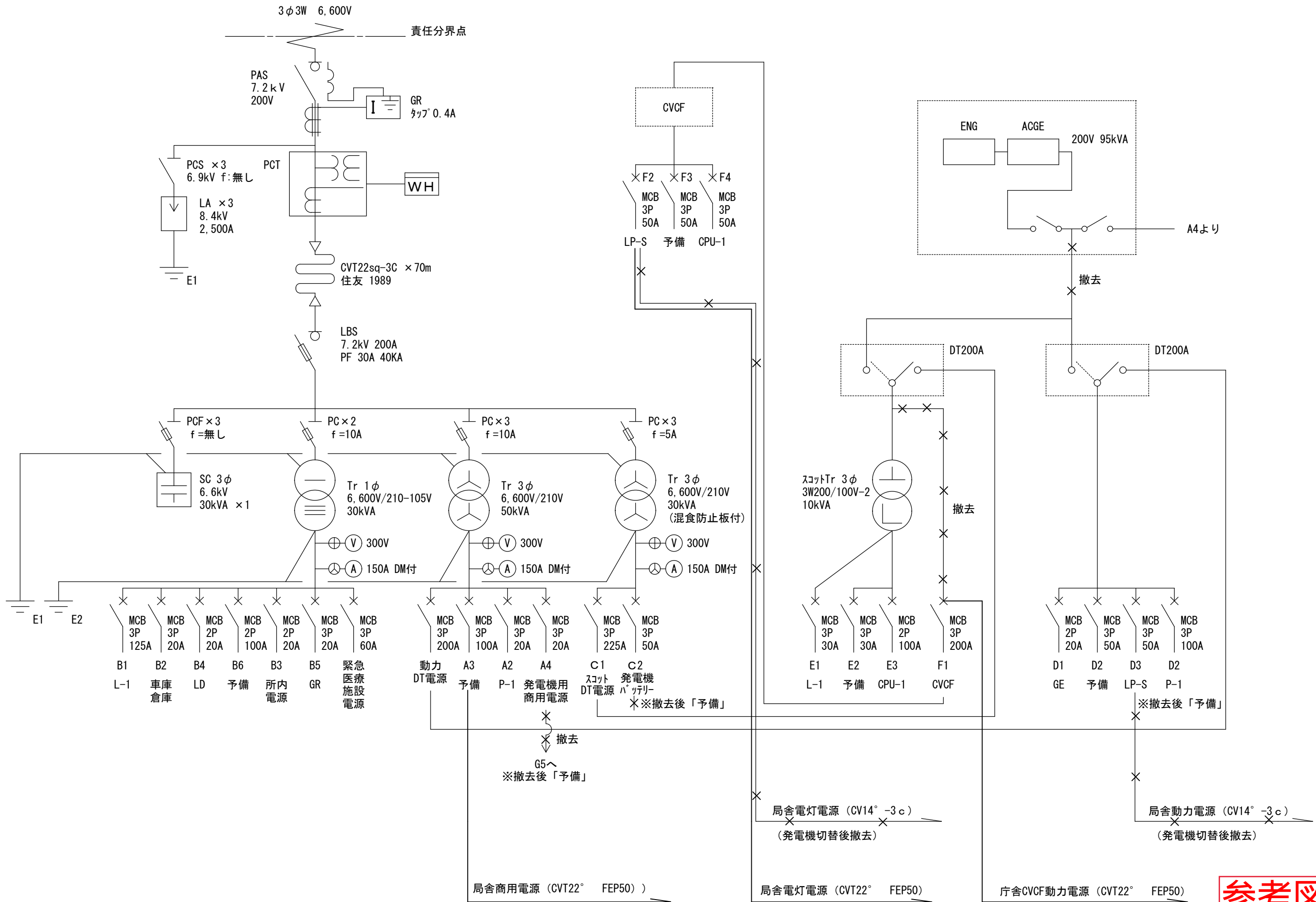
参考図

承認	工事名称	青森県環境放射線測定局（千歳平局）非常用自家発電装置新設工事		設計図	
	区画名称	幹線設備 配管図	縮尺	A1 1/100 A3 1/200	図面番号 E-7
株式会社 熊澤建築設計事務所		事務所登録第-567号 1級建築士登録 第-167245号 1級建築士-熊澤 勝美	製作 年月日		令和4年12月6日



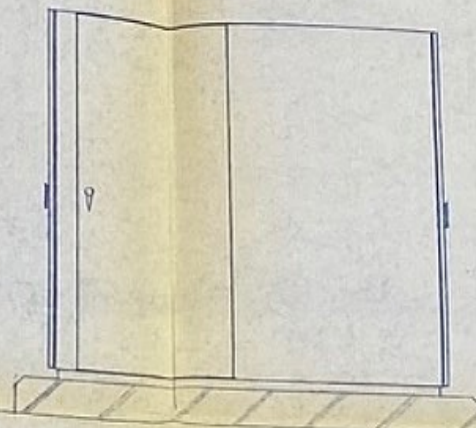
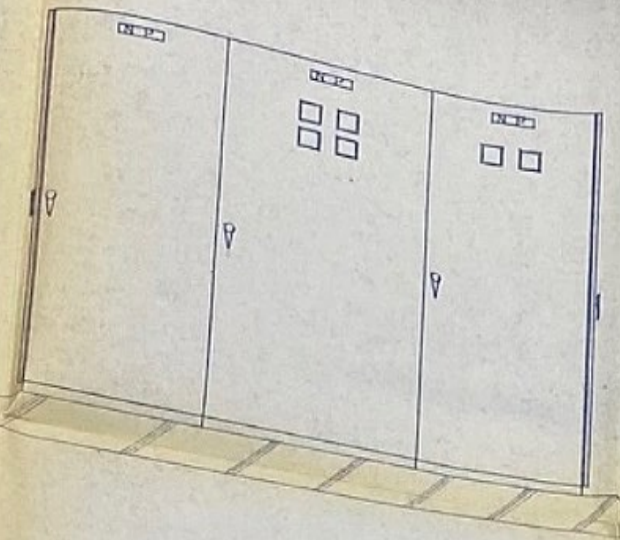
参考図

承認	工事名称	青森県環境放射線測定局(千歳平局) 非常用自家発電装置新設工事	設計図
	区画名称	局舎 平面図・盤系統図	縮尺 1: 50 図面番号 E- 8
株式会社 熊澤建築設計事務所	事務所登録第-567号 1級建築士登録 第-167245号 1級建築士-熊澤 勝美	製作月日	令和4年12月6日



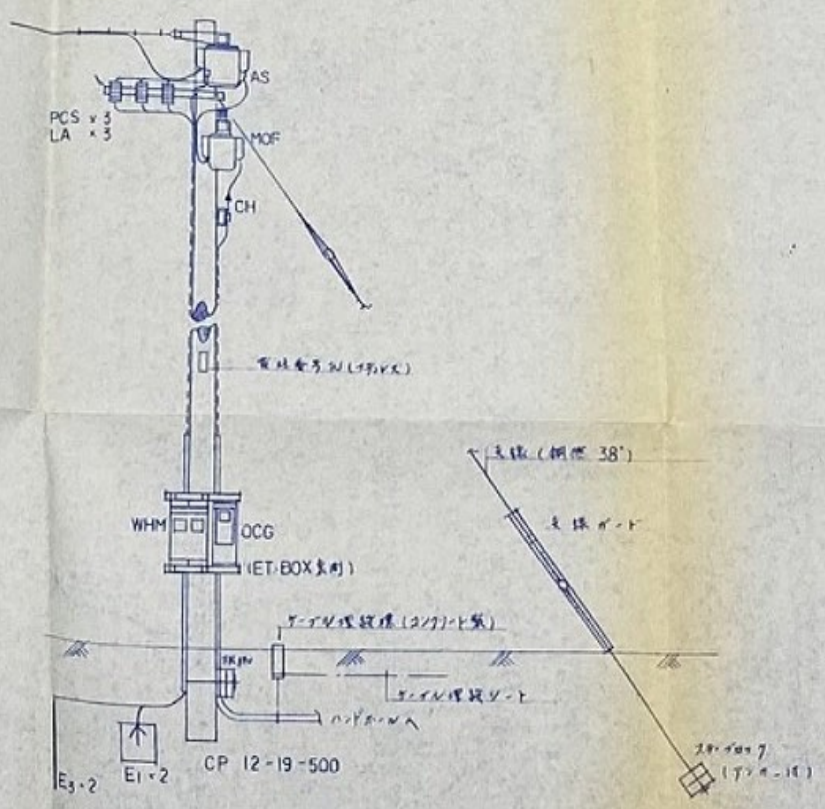
参考図

承認	工事名称	青森県環境放射線測定局(千歳平局)非常用自家発電装置新設工事			設計図
	図面名称	局舎 キュービクル改修図	縮尺	-	図面番号
					E-9
株式会社	熊澤建築設計事務所	事務所登録第-567号 1級建築士登録 第-167245号 1級建築士 熊澤 勝美	製作 年月日	令和3年9月30日	



屋内キュービクル安図

(基礎は別図参照)



竣工図

参考図

建築設計事業協同組合

9番13号 建設会館内 TEL0177 (73) 1592

検
理事長
印

管 理
建 築 士

一級建築士事務所登録A1第86号 (青森県)
青森県建築設計事業協同組合一級建築士事務所
大臣登録番号第 09046 号一級建築士 川島隆太郎

担当設計
事務所

審
査
印

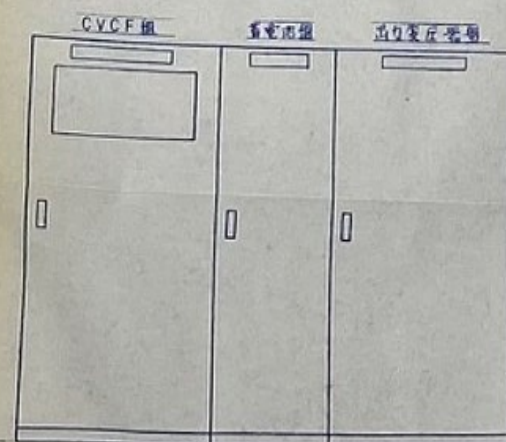
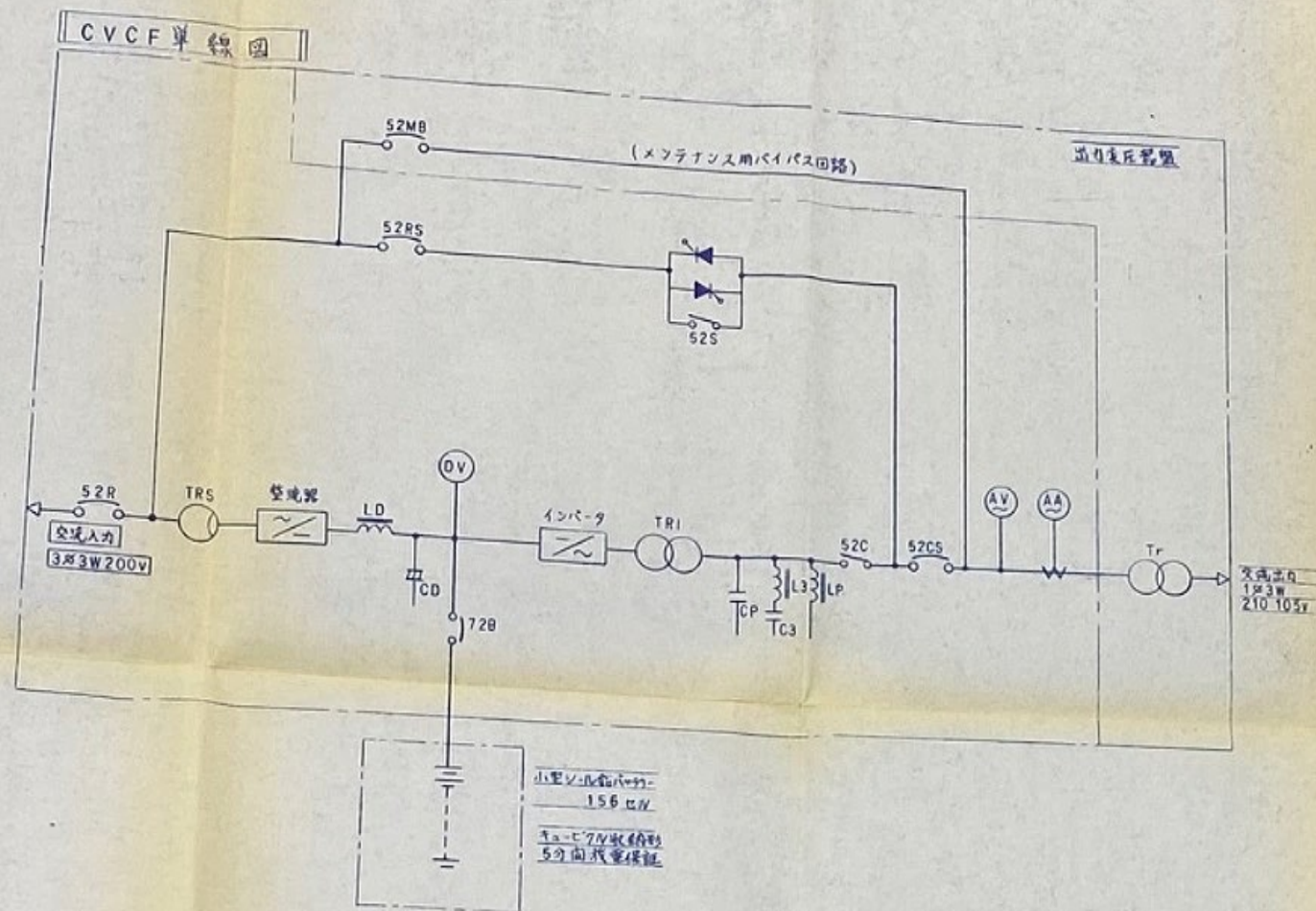
設計年月日
印 昭和63年10月 日

工事名 (印) 青森県設計登録センター新築工事

図面名 屋内キュービクル安図 竣工図

特記・訂正

図面番号
E-7



CVCF 装置外観図

CVCF 装置仕様 (単位)

項目	仕様
定格電圧	200V
電圧変動範囲	±10%
周波数	50Hz
周波数変動範囲	±5%
相数	3相3線式
所帯入力容量	有効電力 11.3 目録電力 15 KVA
電圧	200V
周波数	50Hz
相数	3相3線式
方式	移動電圧(フロード)方式
定格電圧	240V
電圧変動範囲	204~273V
バッテリー	種類 鉛蓄電池(M形)
容量	15AH/10HR 15セル 5分間保証
電圧出力容量	10KVA
周波数変動範囲	125%100%150%1R 8ト
相数	3相3線式
定格電圧	200/100V
電圧変動範囲	電圧変動の±5%
電圧変動精度	±2%
周波数変動	50Hz
周波数精度	±0.01%(計測精度範囲)
定格負荷力率	0.8(遅れ)
負荷力変動範囲	0.6~1.0(遅れ)
電圧変動レシオ	3%以下(計測精度にて)
電圧変動変動	AC入力電圧変動±10%にて ±7%
	負荷変動 0~100%にて ±7%
	交流容量または電圧変動 ±2%
回復時間	40msec以下
効率	88% DC-AC
準拠規格	JIS JEC JEM
冷却方式	自然冷却
周囲温度	0~40℃
湿度	30~85%
発生熱量	±1500 Kcal/hr

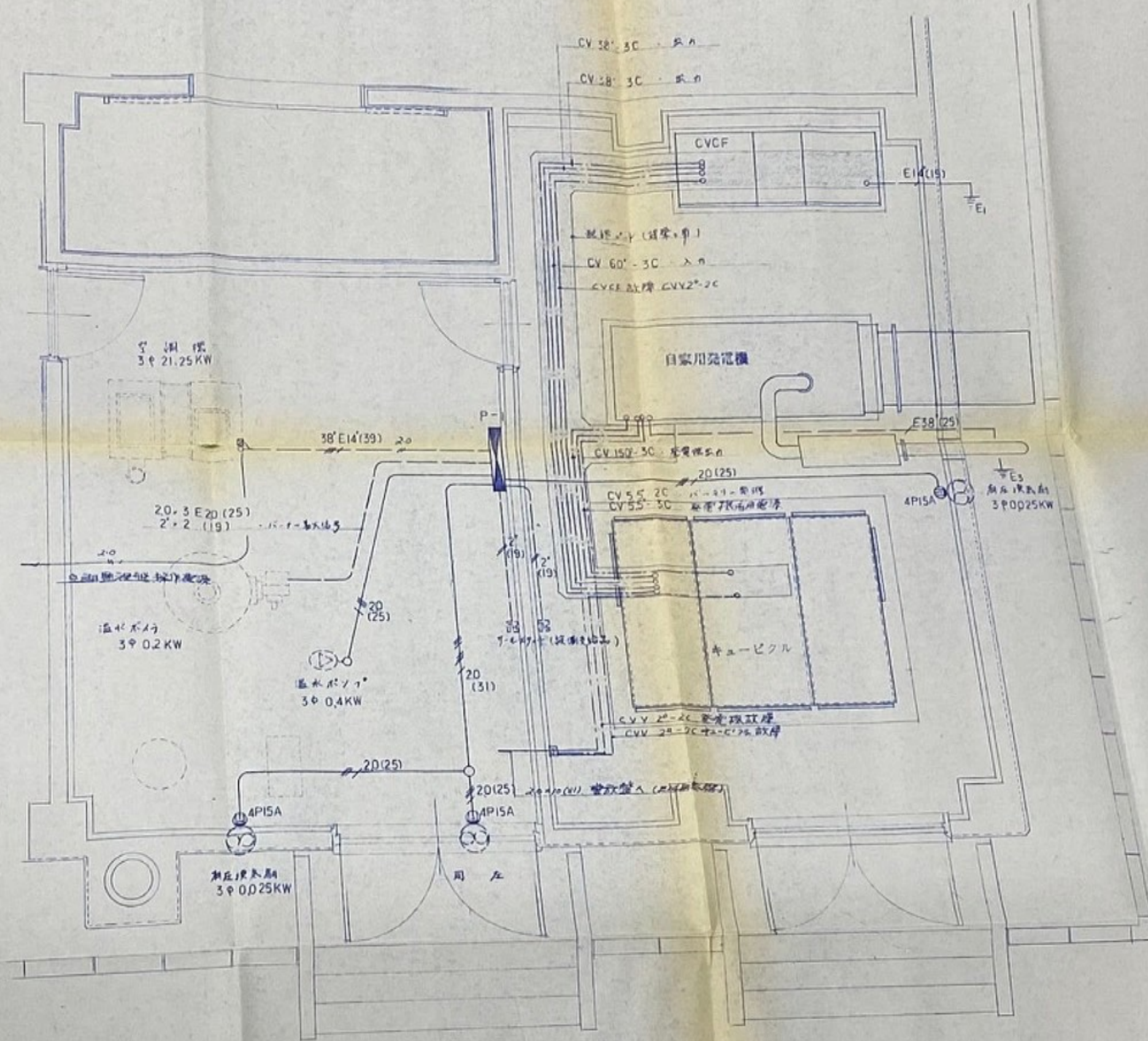
特記事項

・運転方式: 常用同期型時化バツ格電

・整流方式: 12相整流方式

・切替方式: 常用同期無断切替 電圧変動時にバツ格電自動復帰

参考図



機械室 電気室 詳細図

参考図

青森県建築設計事業協同組合

二丁目9番13号 建設会館内 TEL0177(73)1592

理事長
印

管理
建築士

一級建築士事務所登録A1第96号(青森県)
青森県建築設計事業協同組合一級建築士事務所
大臣登録番号第 09016 号一級建築士 川島陸太郎

担当設計
事務所

印

審査
印

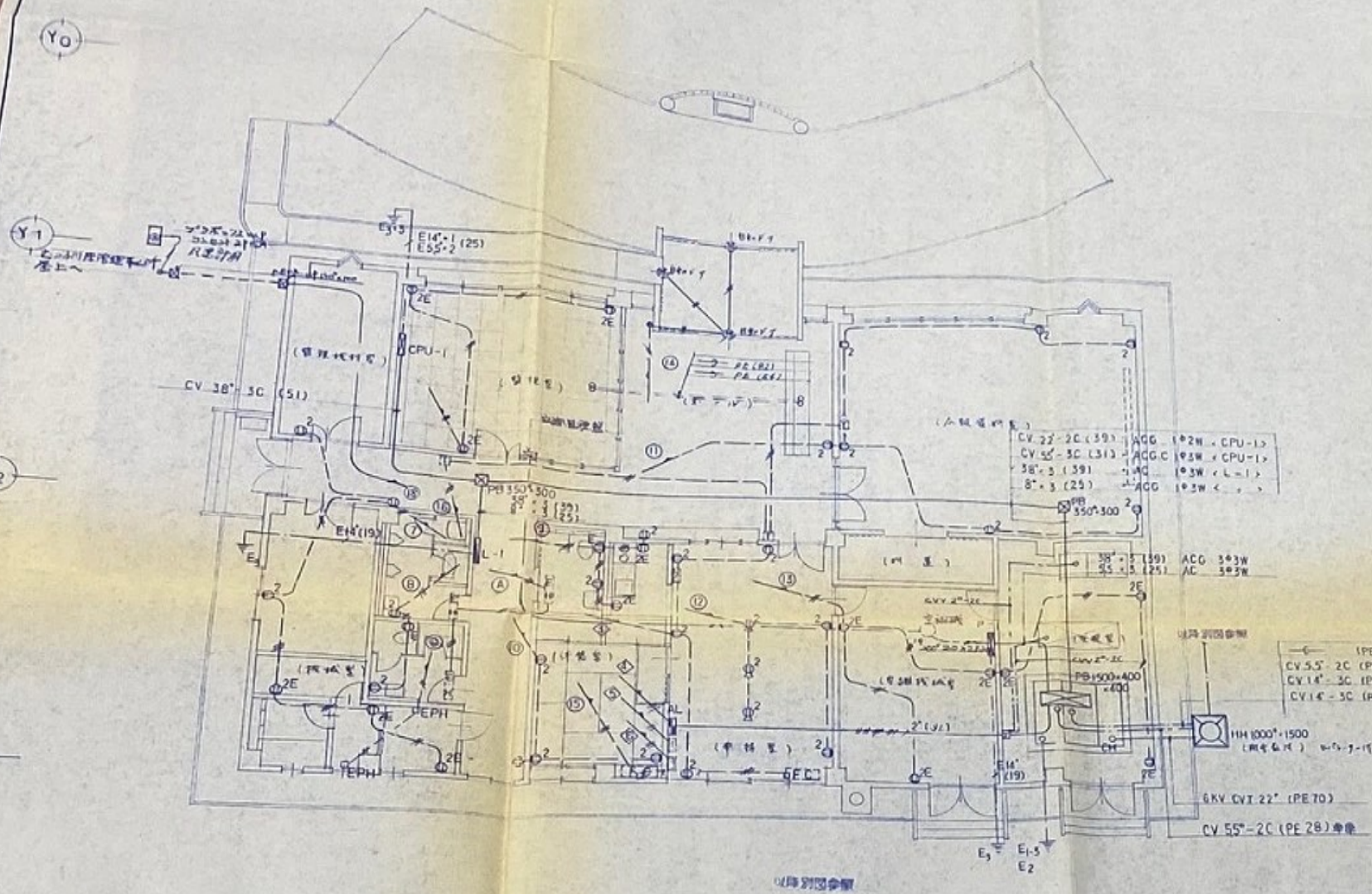
印

設計年月日
印 昭和63年10月 日

工事名 (株)青森県建設センター新築工事

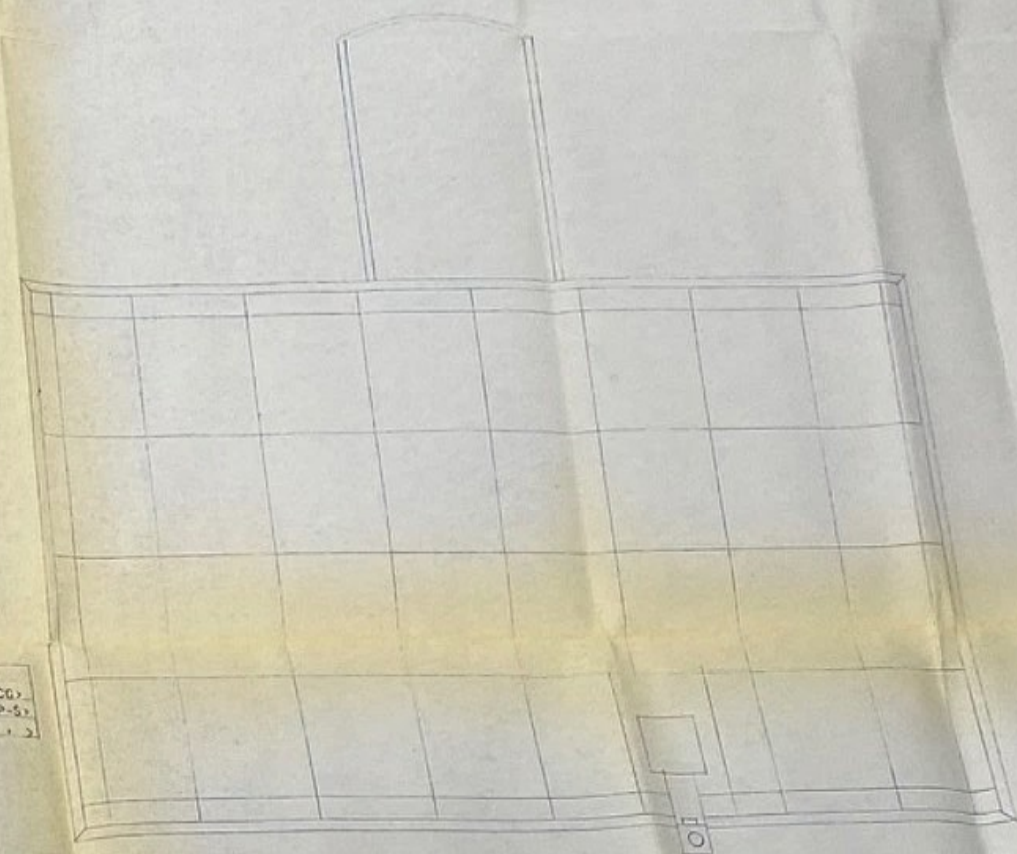
図面名 機械室 電気室 詳細図

縮尺 1/30 特記・訂正



平面図

特記事項
 VVF 2.0-3C
 2.0-2 (19)
 2.0-3 (19)



屋根図

参考図

県建築設計事業協同組合

丁目9番13号 建設会館内 TEL0177 (73) 1592

理事長
印

管理
建築士

一級建築士事務所登録A1第85号(青森県)
 青森県建築設計事業協同組合一級建築士事務所
 大臣登録番号第 09046 号一級建築士 川島隆太郎

担当設計
事務所

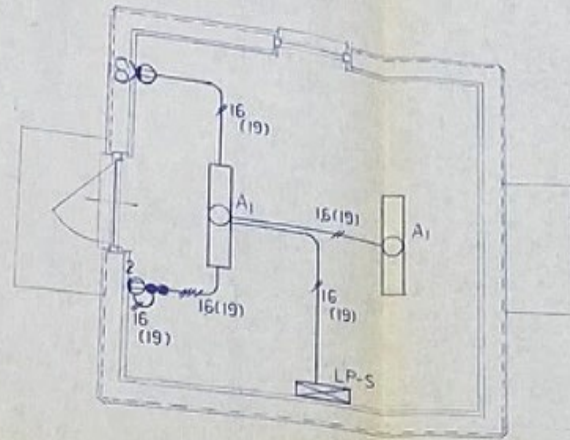
審
 査
 印

設計年月日
昭和63年10月

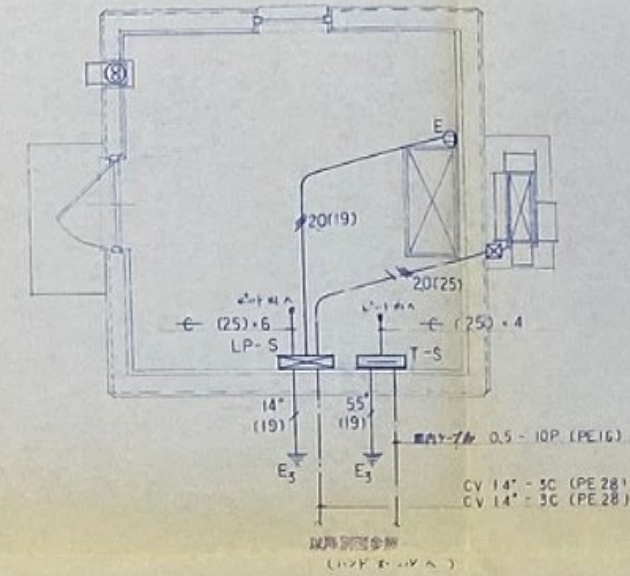
工事名 (一) 青森県立保健医療センター新築工事

図面名 幹線動力配線 コンセント 設備図

縮尺 1/100
 補正



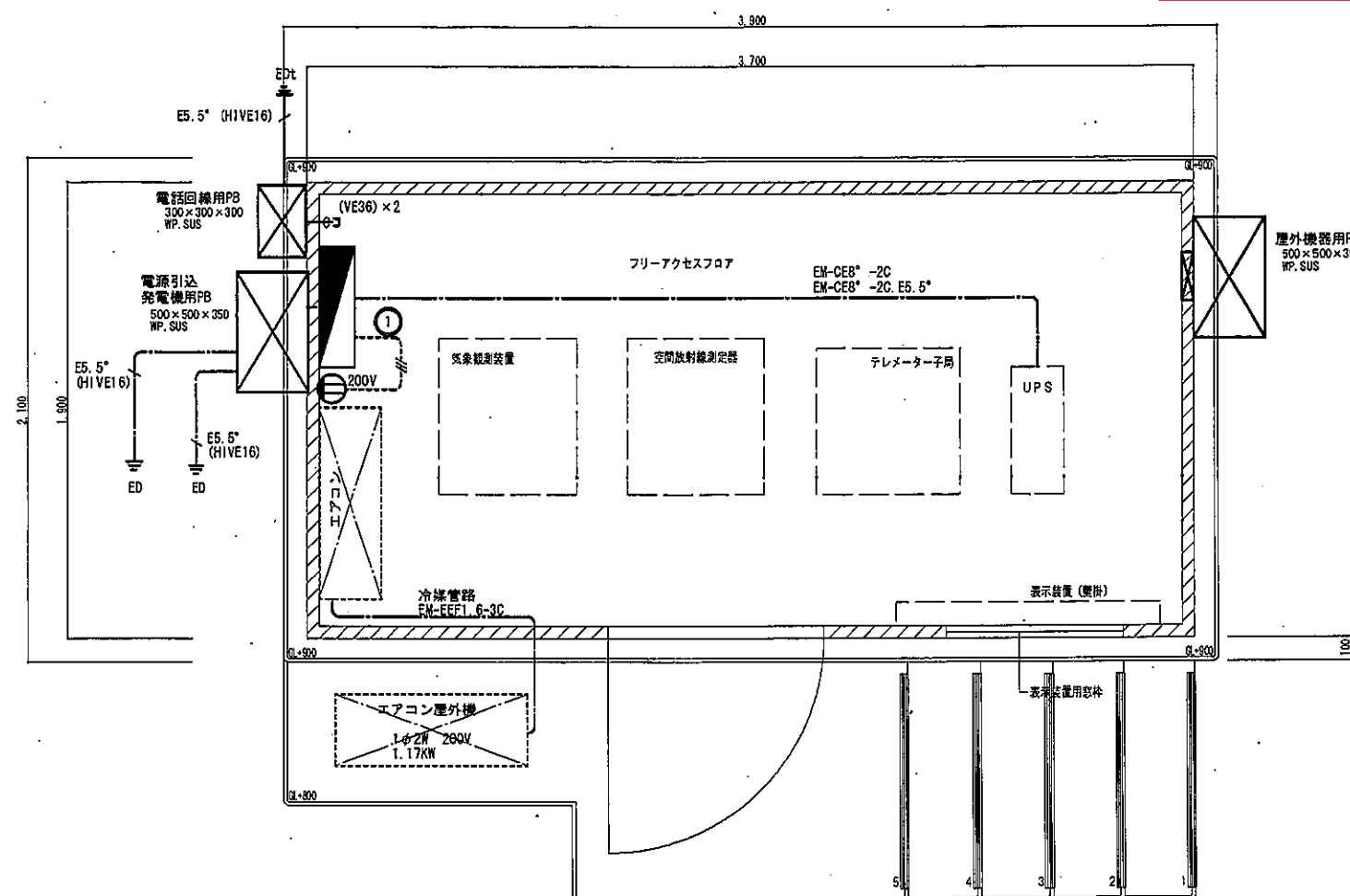
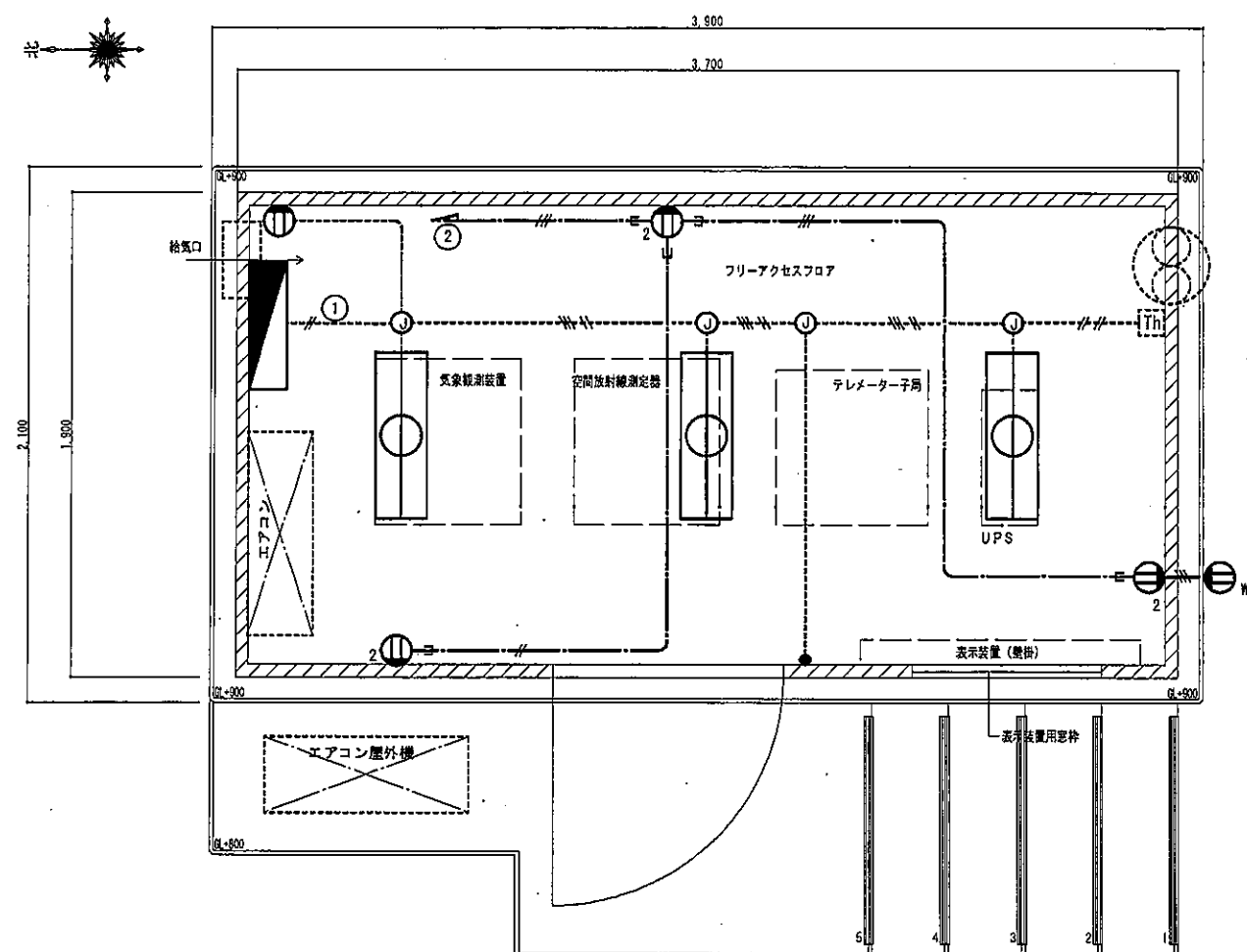
平面図 (照明・コンセント)











平面図 (給排水・電力・ガス)

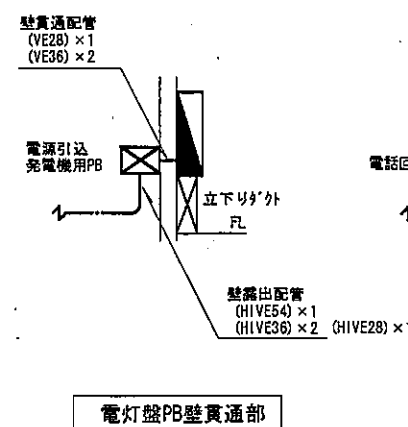
参考図

事業協同組合 TEL0177 (73) 1592	検印	理事長 印	管理 建築士	一級建築士事務所登録A1第86号(青森県) 青森県建築設計事業協同組合一級建築士事務所 大臣登録番号第 09046 号一級建築士 川島隆太郎	担当設計 事務所 印	審査 印	設計年月日 昭和63年10月 日	工事名 (二)青森県放射線監視センター新築工事	図面名 測定局舎電気設備図	縮尺 1/50	特記・訂正
	<div style="text-align: right;"> 株式会社 電気設備設計監理事務所 代表取締役 川島隆太郎 </div>										

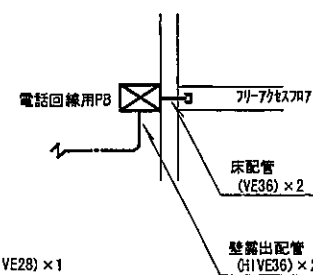


凡 例	
記 号	名称, 仕様
	電灯分電盤 結線図参照
 ED	D種接地工事 接地埋設欄共
	照明器具 蛍光灯 天井付 姿図参照
●	埋込スイッチ 1P15A プレート共
⊖	埋込コンセント 2P15A*1 プレート共
⊖ 2	埋込コンセント 2P15A*2 プレート共
⊖ 200V	埋込コンセント 2P20AE+ET 200V プレート共
	サーモ付コンセント 機械設備工事, 結線本工事
	エアコン 機械設備工事, 結線本工事
	壁掛型換気扇 機械設備工事
	ブルボックス 防水, ステンレス製
	丸型露出ボックス 樹脂製

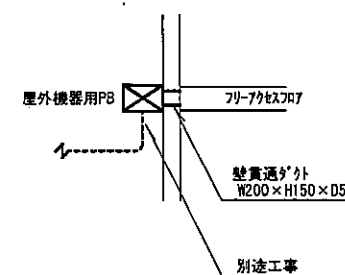
電灯コンセント設備平面図 1/20



電話PB壁貫通部



屋外機器用PB壁貫通部

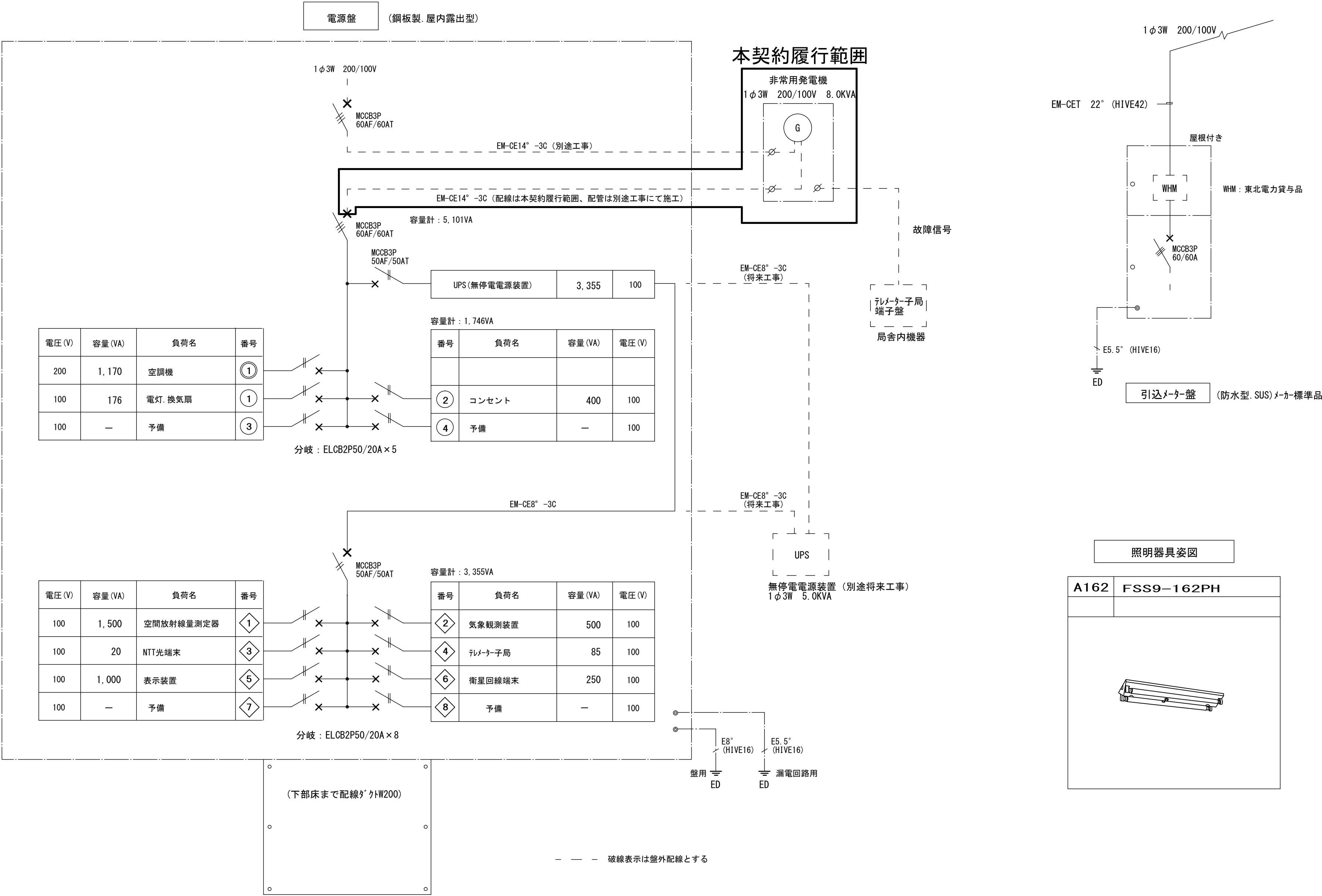


幹線、弱電設備平面図 1/20

参考図

特記無き配線は下記による。

- | | | | |
|-----------------|--------|----------------|----------|
| ----- | EM-1E | 1.6×2 (HIVE16) | 露出 |
| -----#----- | EM-1E | 2.0×2 (HIVE16) | 露出 |
| -----/----- | EM-1E | 1.6×3 (HIVE16) | 露出 |
| -----##----- | EM-1E | 2.0×3 (HIVE16) | 露出 |
| -----#/#----- | EM-1E | 1.6×4 (HIVE16) | 露出 |
| -----#/#/#----- | EM-1E | 1.6×5 (HIVE16) | 露出 |
| -----#----- | EM-EEF | 2.0-20 | 707内ころがし |
| -----##----- | EM-EEF | 2.0-30 | 707内ころがし |



		氏 名		代表建築士	その他建築士	製図	設計年月日	工 事 名	モニタリングポスト新築工事	No. E-06
		建築士登録								
		氏 名					縮尺	図 名	引込メーター盤, 分電盤結線図, 照明器具姿図	用紙規格 A2
		建築士登録								

自家発電設備特記仕様書

1. 一般事項

1.1 適用規格

- 本特記仕様書及び設計図によるほか下記によること。
- (1) 日本工業規格 (JIS)
 - (2) 電気学会電気規格調査会標準規格 (JEC)
 - (3) 日本電気工業会標準規格 (JEM)
 - (4) 電気設備技術基準
 - (5) 日本内務省消防設備協会規格
 - (6) 消防法

1.2 設置条件

温度: -15℃~40℃ (寒冷地仕様)
湿度: 85%以下
高度: 海拔300m以下

2. 機器仕様

2.1 発電装置

(1) 共通仕様

認定: 日本内務省消防設備協会認定品
運転方式: (a) 起動方式 電気式
(b) 起動時間 40秒以内
(c) 停止操作 高用電源復帰信号受信後一定時間運転した後停止する。
尚、手動及び非常停止装置を設ける。
塗装: 重防錆塗装

(2) 発電機

形式: 交流同相発電機
出力: 8 kVA以上
電圧: 200/100 V
電流: 40 A
周波数: 50 Hz
相数: 1φ3W
励磁方式: ブラシレス励磁

(3) ディーゼル機関

形式: 水冷4サイクルディーゼル機関
定格出力: 10.5 kW {14.3 PS} 以上
冷却方式: ラジエータ方式
燃料油: 軽油
運転時間: 48h以上

(4) 自動発電装置

構造: 鋼板製溶接型電機
(定期的自動プライミングによるエンジン起動兼しての保守運転)
*定期的保守運転回路も装備の事 (1~4週間で設定可)

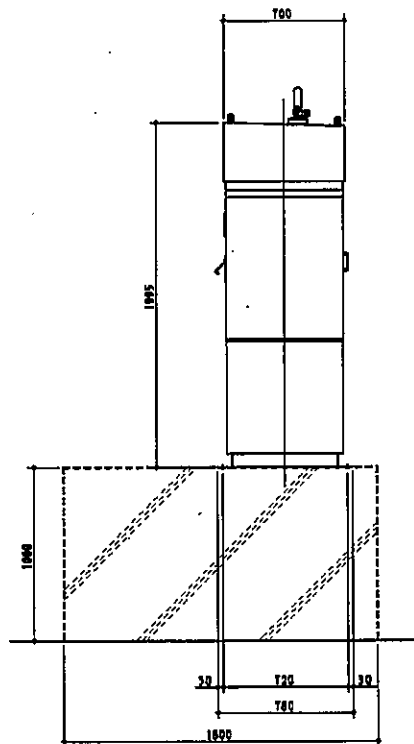
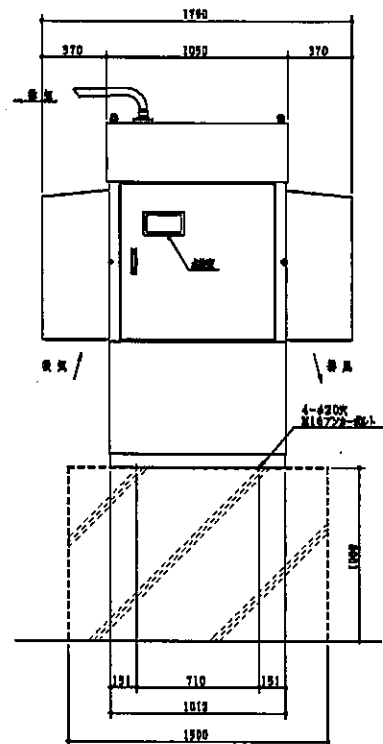
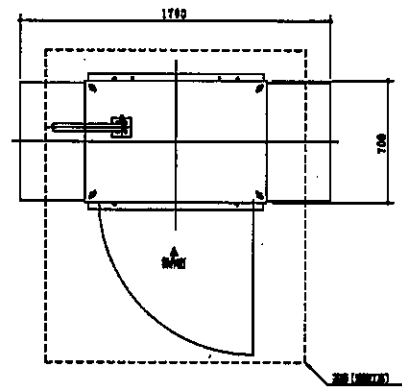
(5) 発電設備外形形状

構造: 屋外キュービクル型低騒音形
騒音レベル: 機関1m平均75dB (A) 以下 (参考値)
機器質量: 約 650 kg (参考値)
塗装色: 5Y7/1 (参考)

3. 保護一覧

故障種別	機関停止	遮断器遮断	表示	色	警報ベル	外部支給接点
潤滑油圧低下	○	○	○	赤	○	○ (一括)
冷却水温度上昇	○	○	○	赤	○	
過回転	○	○	○	赤	○	
始動渋滞	○	—	○	赤	○	
過電流	—	○	○	赤	○	
緊急停止	○	○	○	赤	○	
過電圧	○	○	○	赤	○	
不足電圧	○	○	○	赤	○	
周波数低下	○	○	○	赤	○	
C.P.U異常	—	—	○	赤	—	
界磁異常	○	—	○	赤	○	
充電器故障	—	—	○	橙	○	

5. 発電設備外形図 (参考)



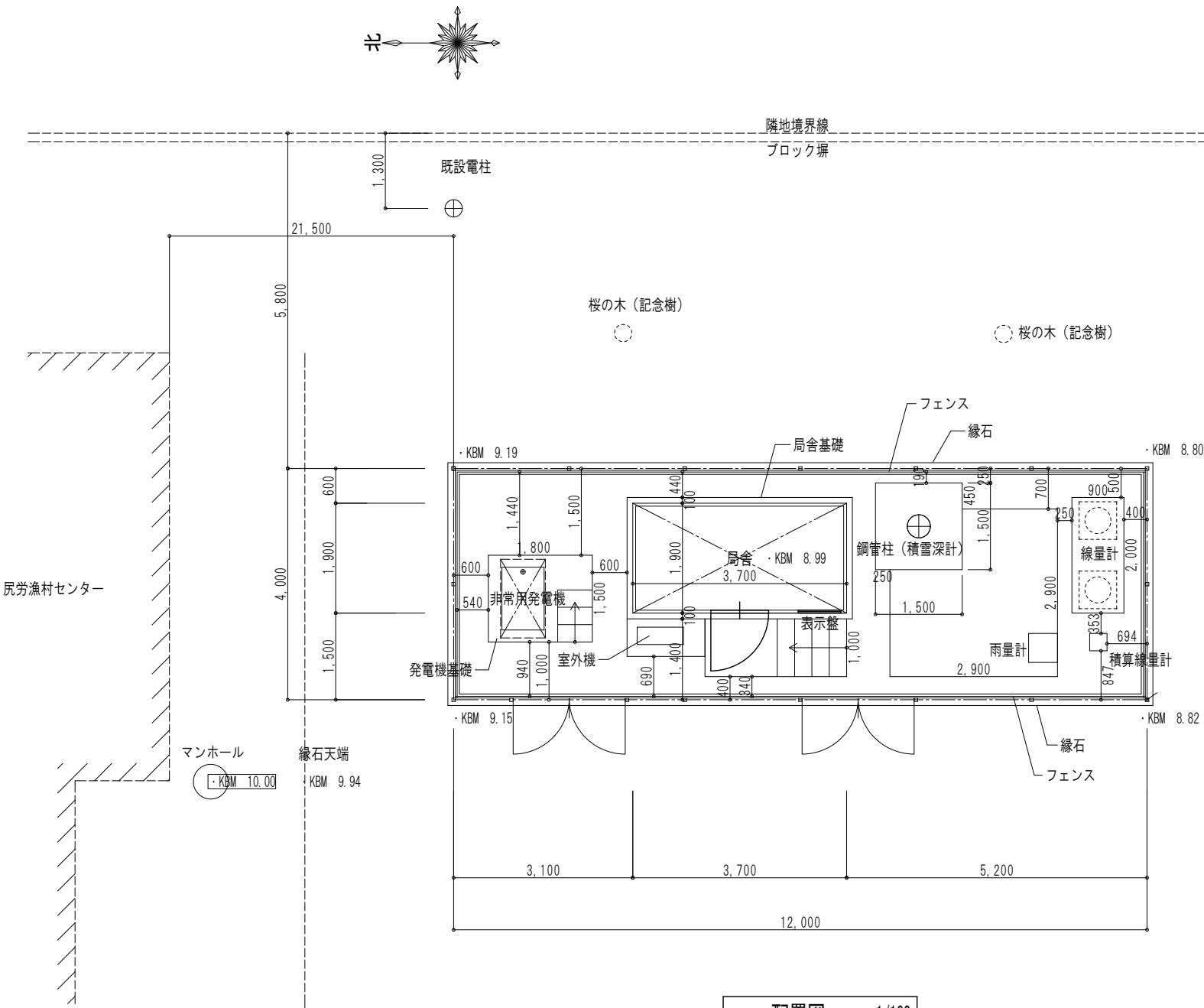
発電設備外形図 S:1/30

参考図



建設場所
下北郡東通村大字尻労字小倉11-4

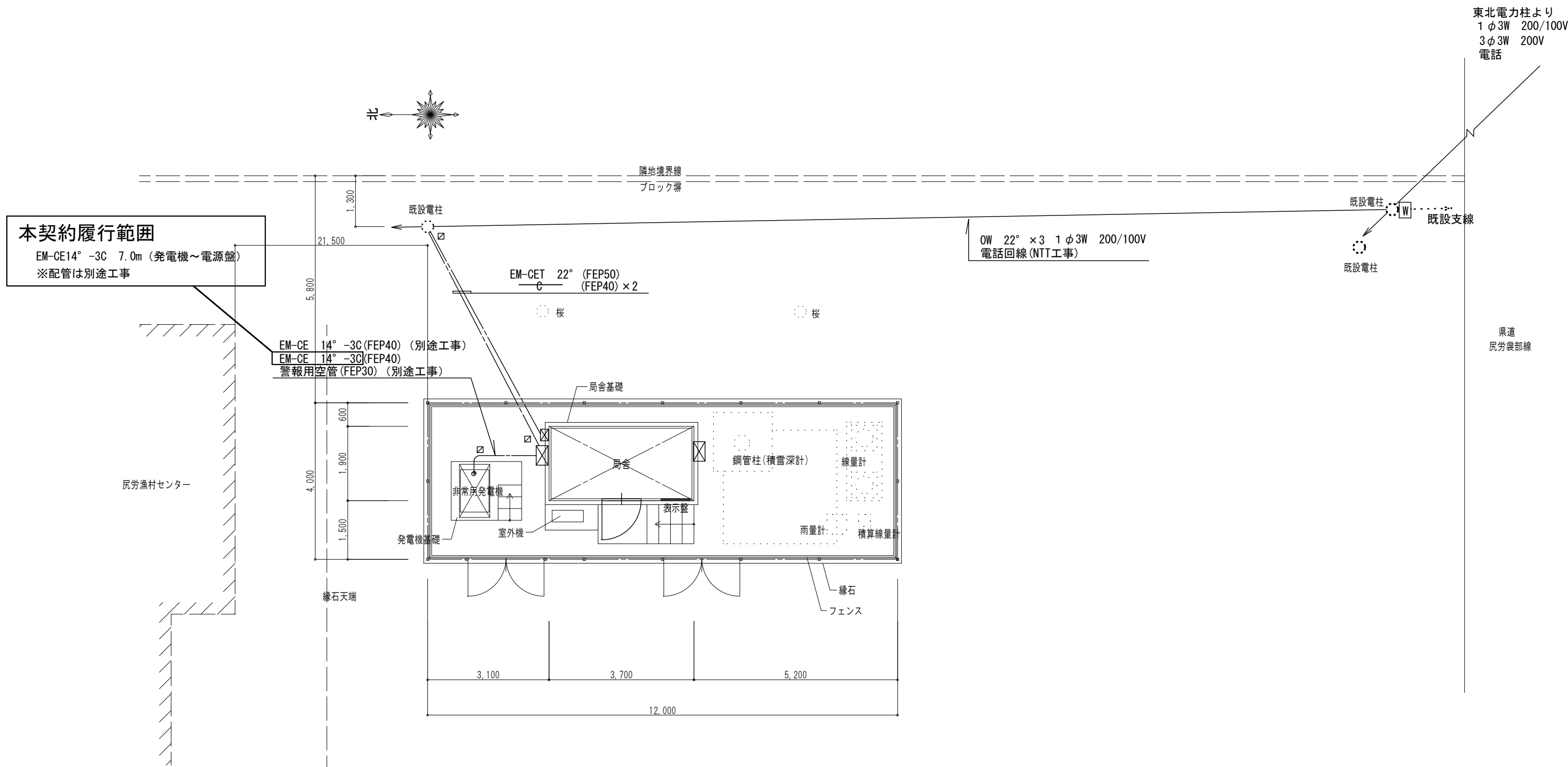
付近見取図



配置図 1/100

参考図

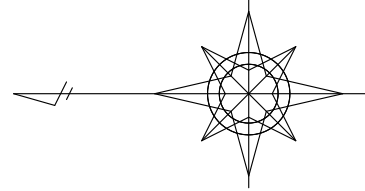
設計年月日	工 事 名	モニタリングポスト（尻労）新築工事	図面No.
縮尺 1/100	図 名	付近見取図、配置図	元図用紙規格 A 3



参考図

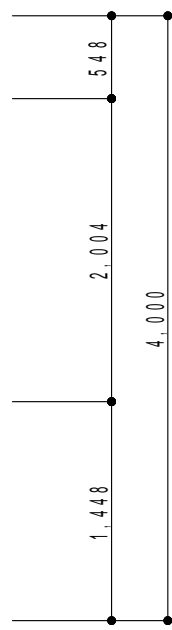
凡 例	
記 号	名称、仕様
□	引込メーター盤 結線図参照
→	支線 38°
☒	ブルボックス 防水、ステンレス製
■	地中埋設表示杭 コンクリート製
注記	
1. 地中埋設部はGL-600とする 埋設部は埋設表示シート (2倍長 (W) 150) 含む	

		氏 名		代表建築士	その他建築士	製図	設計年月日	工 事 名	瓦労モニタリングポスト新築工事	No. E-04
		建築士登録								
		氏 名					縮尺 1/100	図 名	配置図	用紙規格 A2
		建築士登録								




自家発電機(既存)の改造内容

- 造と
を 行う こと。



特記事項

- ## 参考図

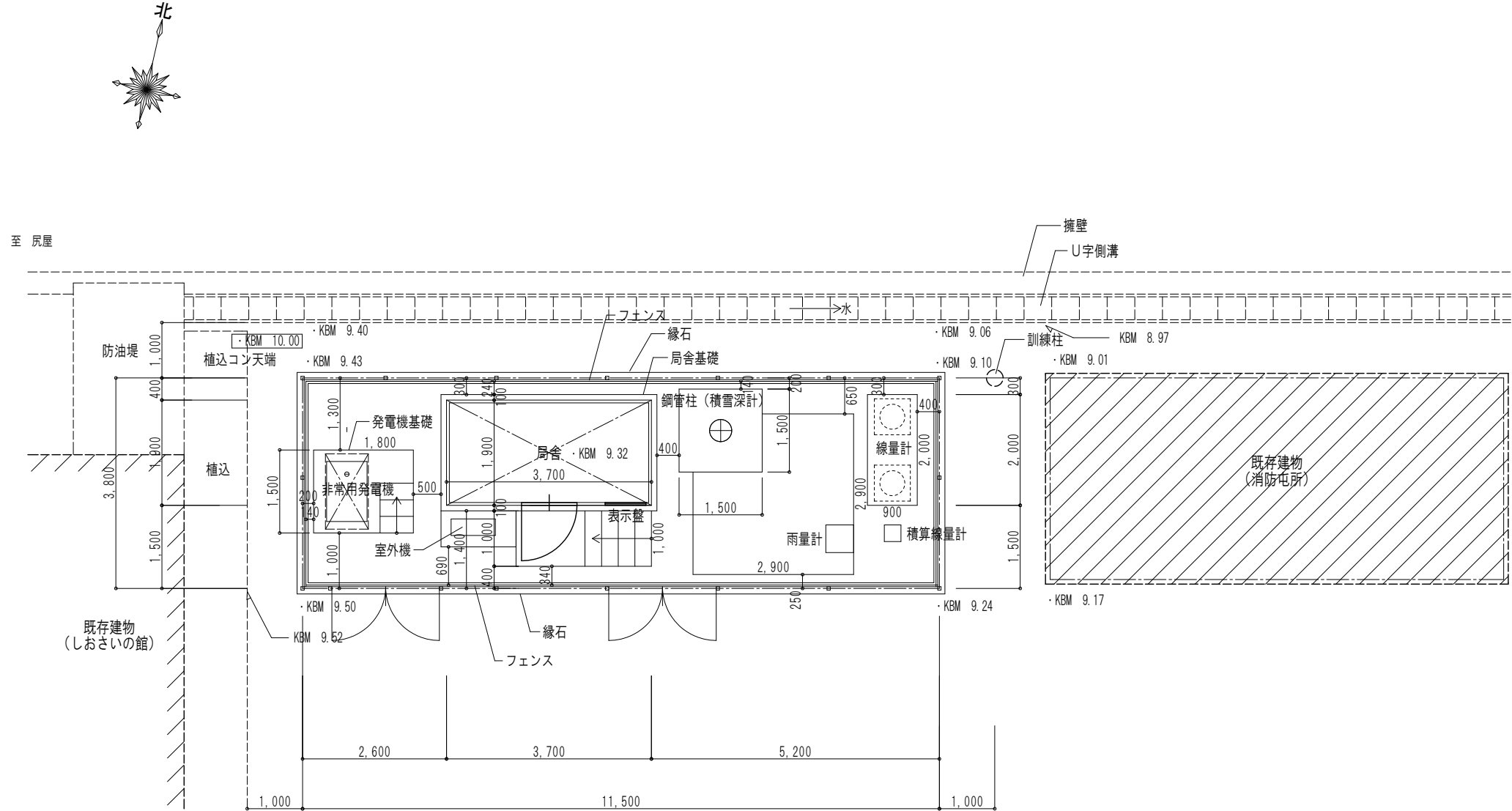
承 認	工事名称	青森県環境放射線測定局非常用自家発電装置タンク増設工事			竣工図
	図面名称	平面図(改修前・改修後)、基礎断面図、 フェンス詳細図(尻方局)	縮 尺	1:20 1:50 1:50	図面番号
					B-12
 株式会社		事務所登録第 567号 1級建築士登録 第 187245号 1級建築士・熊澤 勝美		製作 年月日	令和2年10月16日

熊澤建築設計事務所



建設場所
下北郡東通村大字野牛字釜ノ平5-9

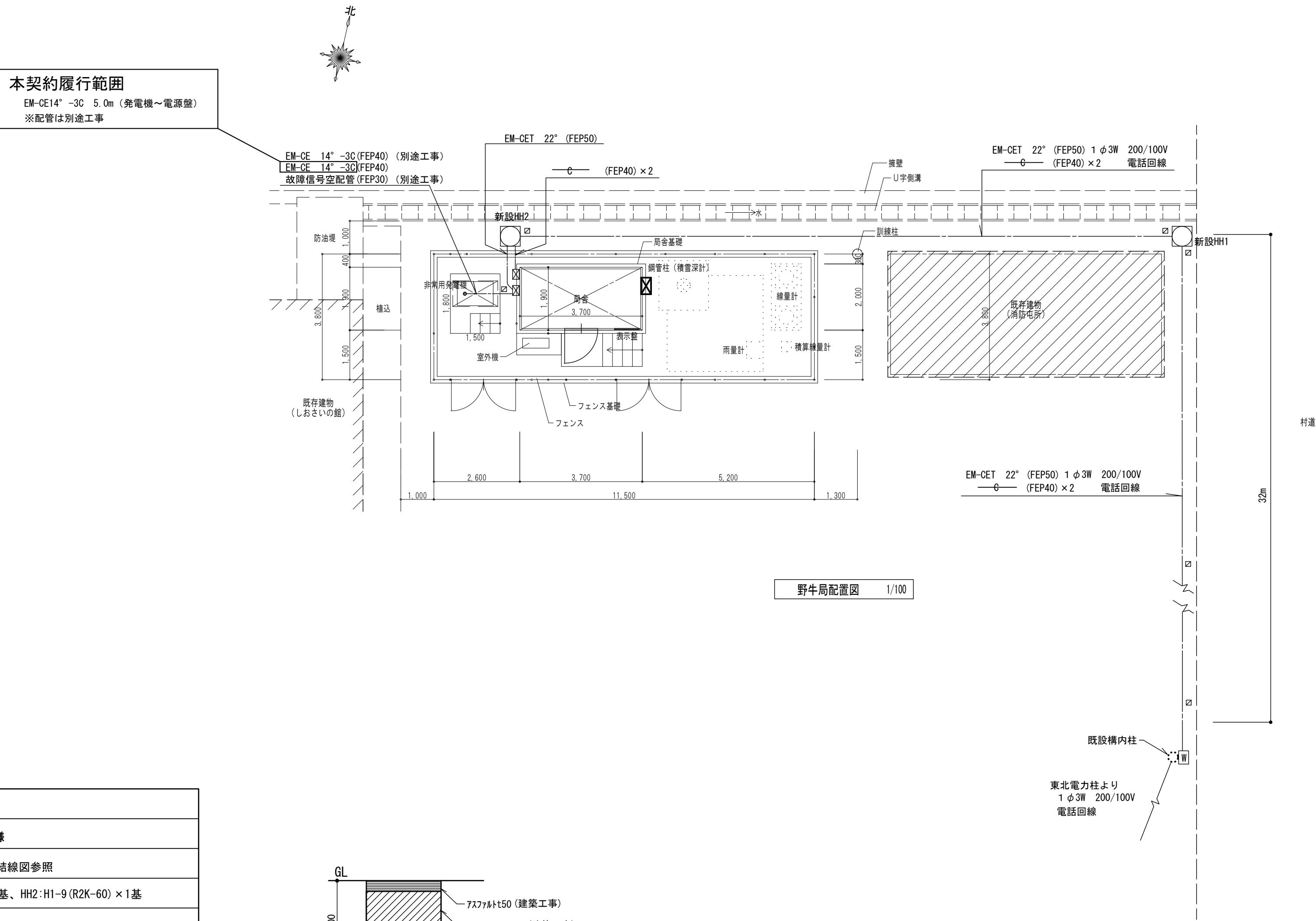
付近見取図



配置図 1/100

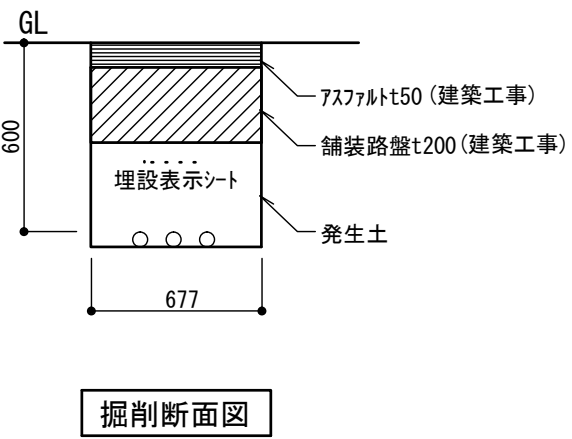
参考図

設計年月日	工 事 名	モニタリングポスト（野牛）新築工事	図面No.
縮尺 1/100	図 名	付近見取図、配置図	元図用紙規格 A3



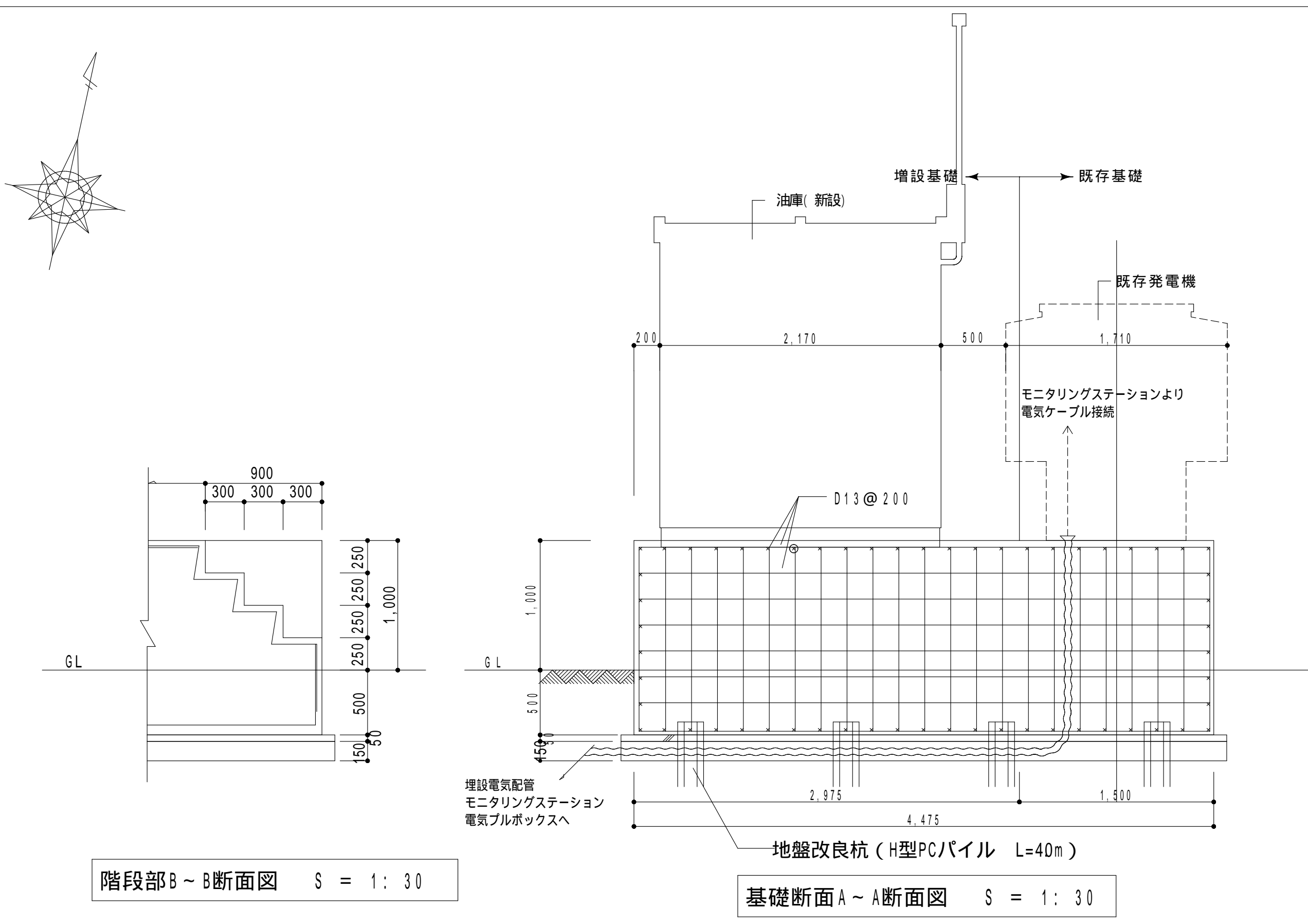
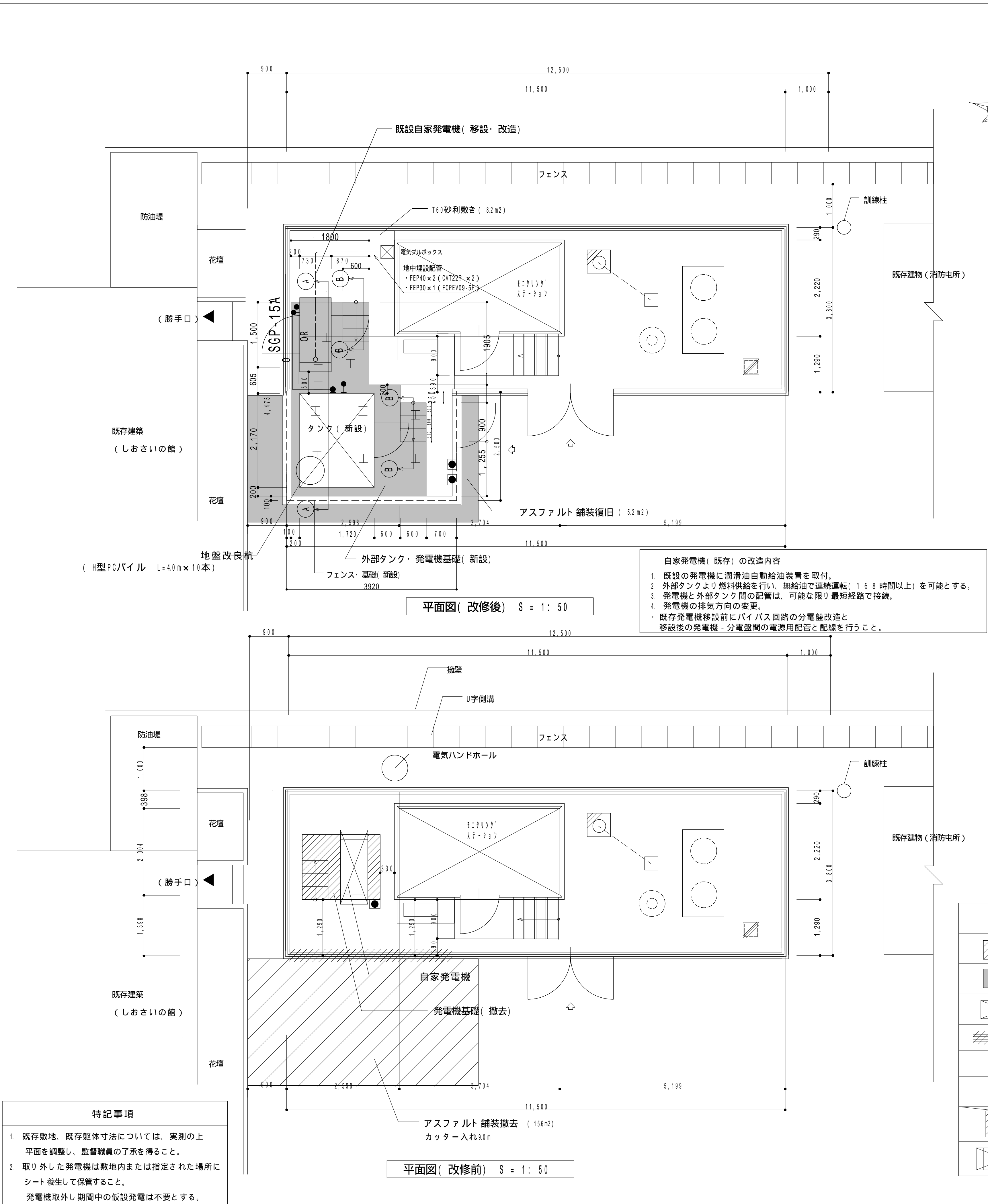
野牛局配置図 1/100

凡 例	
記 号	名称、仕様
	引込メーター盤 結線図参照
	ハンドホール HH1: H1-9 (R8K-60) × 1基、HH2: H1-9 (R2K-60) × 1基
	ブルボックス 防水、ステンレス製
	地中埋設表示杭 コンクリート製
注記	
1. 地中埋設部はGL-600とする（舗装部解体、復旧は建築工事） 埋設部は埋設表示シート（2倍長（W）150）含む	



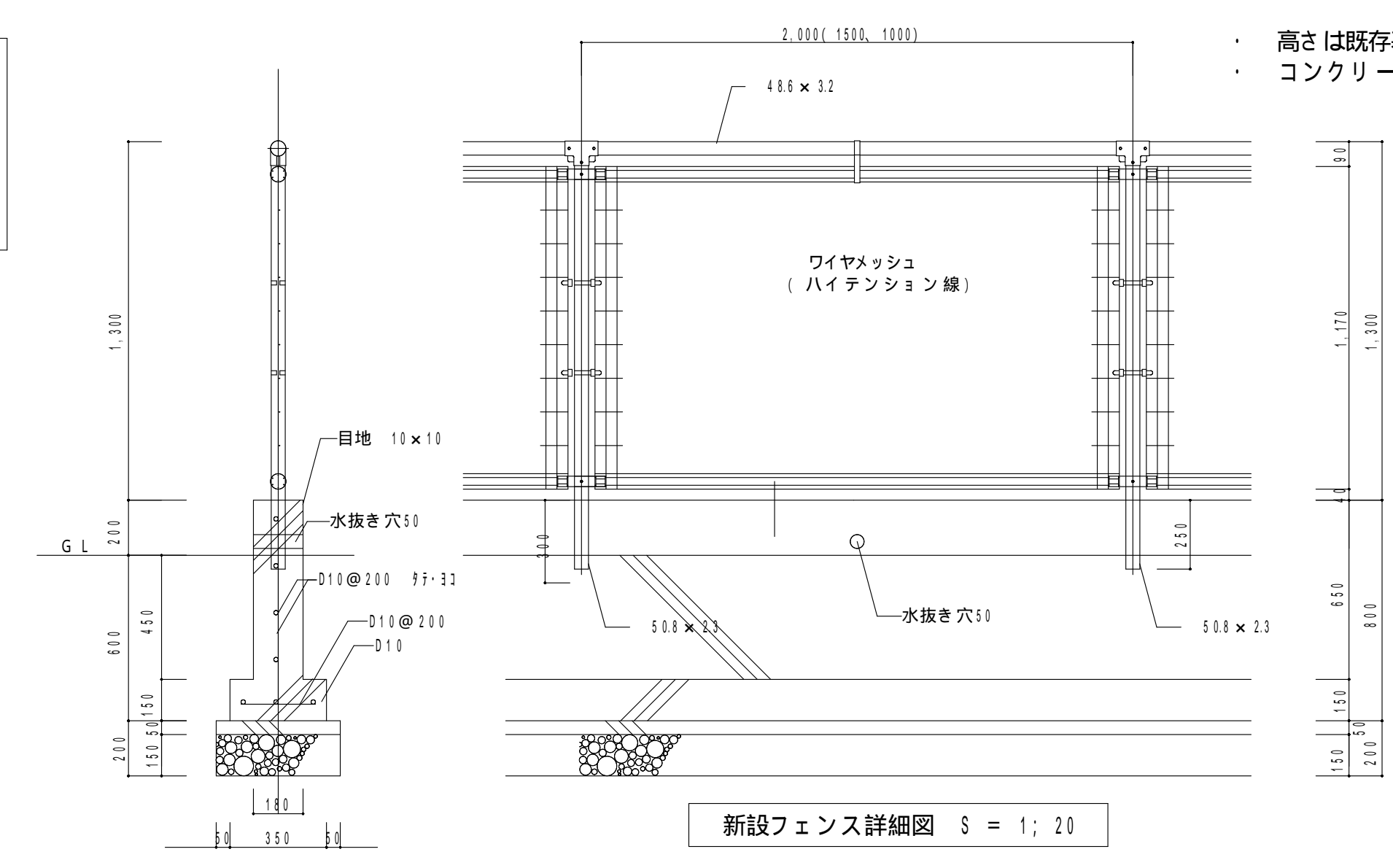
参考図

		氏 名		代表建築士	その他建築士	製図	設計年月日	工 事 名	野牛モニタリングポスト新築工事	No.	E-04
		建築士登録					縮尺 1/100	図 名	配置図	用紙規格	A2
		氏 名									
		建築士登録									



特記事項

- ・ 高さは既存基礎コンクリートに合わせること。
- ・ コンクリート強度: $Fc21N/mm^2$ スランプ15cm



特記事項

- ・ 新設フェンスと既存フェンスの接合部は現地実測の上、寸法調整を行うこと。
- ・ 耐雪仕様とし、既存フェンスと仕様及び高さ等合わせること。

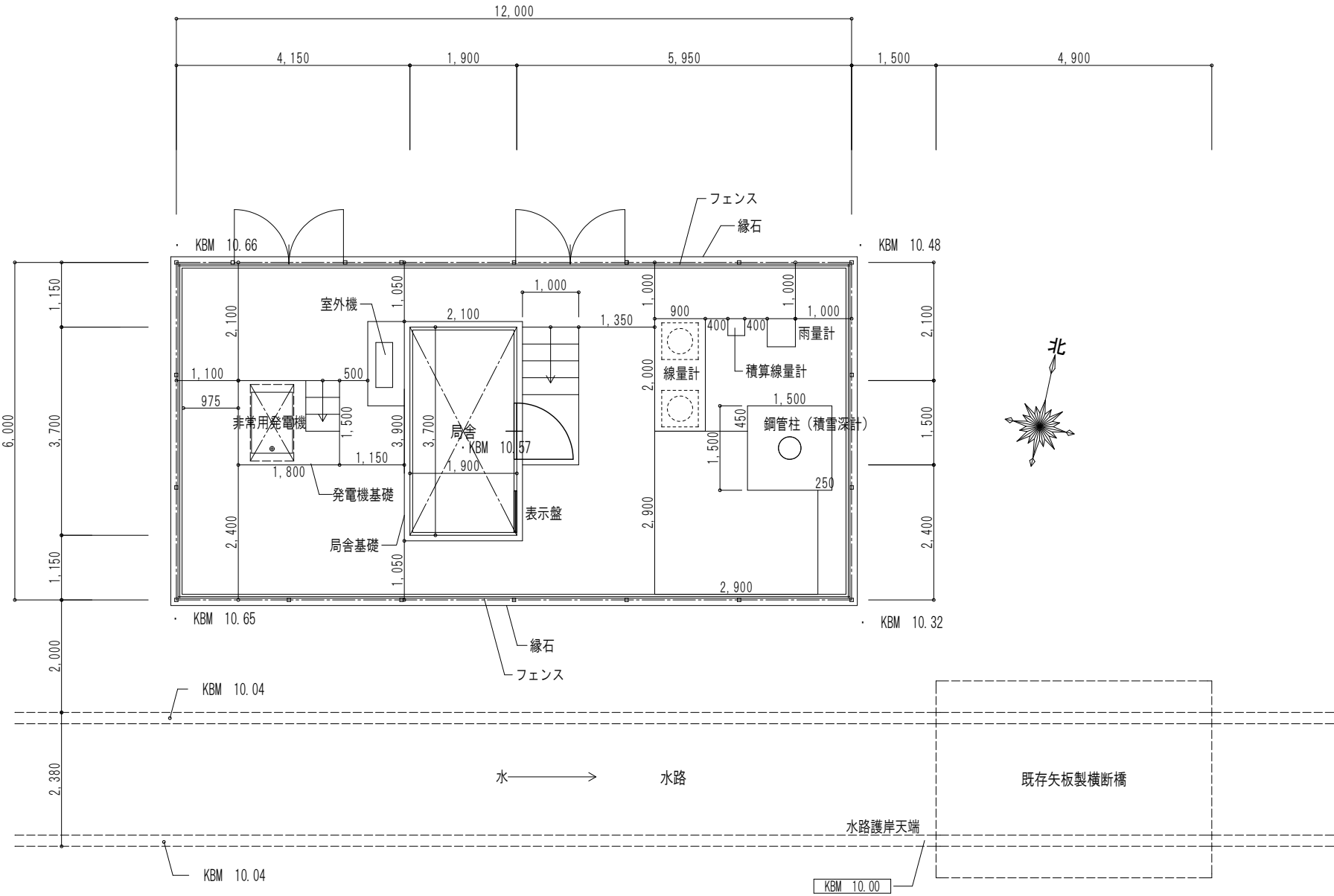
凡 例	
	発電機基礎コンクリート (既設撤去)
	油庫・発電機基礎コンクリート製(新設)
	油庫(キュービクル型) W2,170×D1,720×H2,500(新設)
	既存フェンス・基礎解体撤去
	消火器・消火器ボックスの既存移設及び新設
	既存コンクリート階段埋める
	自家発電機(既存) 移設・一部改造

参考図

	承認	工事名称	青森県環境放射線測定局非常用自家発電装置タンク増設工事 (下北地域)		竣工図
	図面 名称	平面図(改修前・改修後)・基礎断面図、 フェンス詳細図(古野牛川局)	縮 尺	1: 20 1: 30 1: 50	図面 番号 B - 14
株式会社 熊澤建築設計事務所			事務所所在地 〒517-0001 青森県下北郡古野牛川町 1級建築士 熊澤 勝美	製作 月日	令和2年10月16日



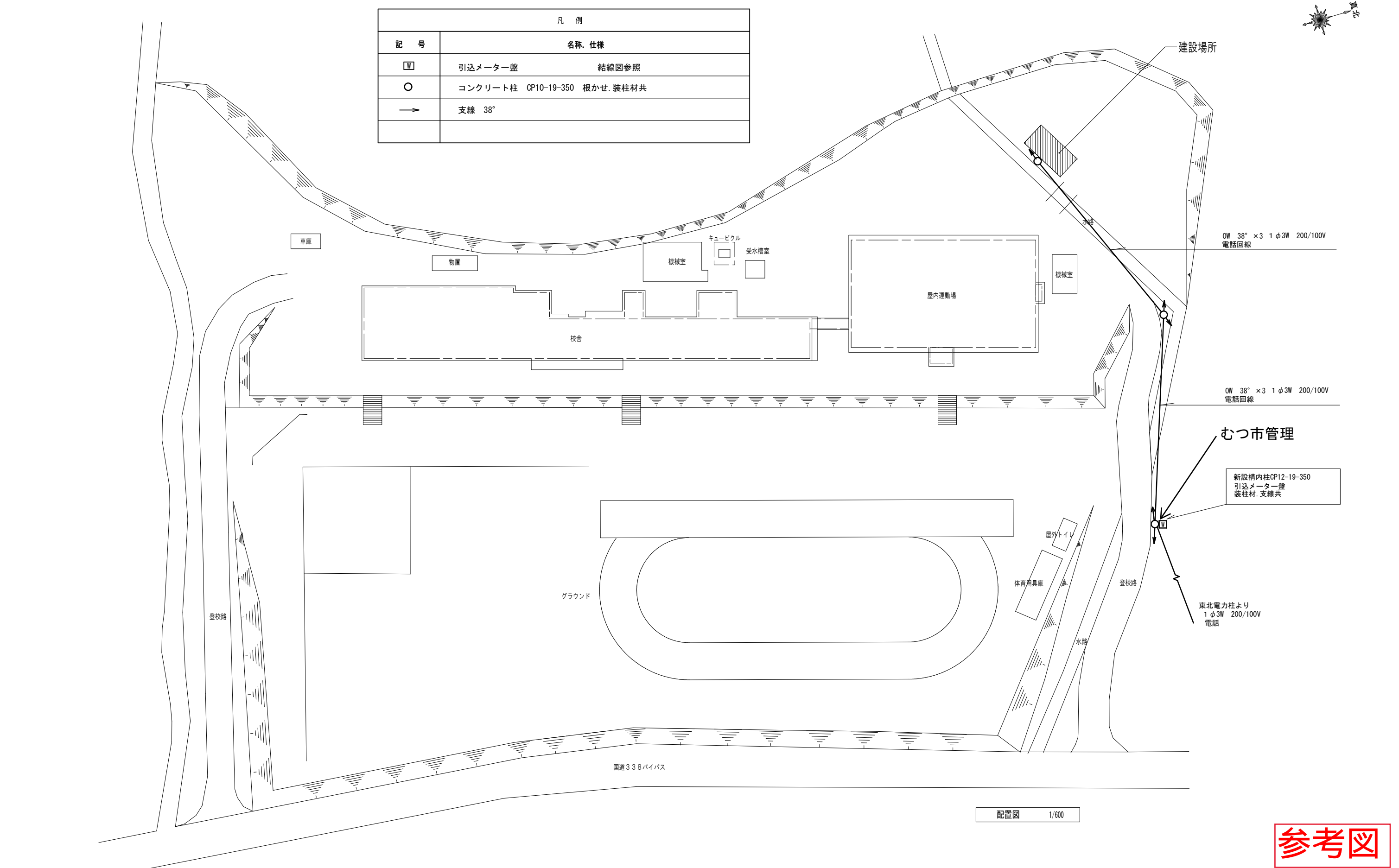
付近見取図



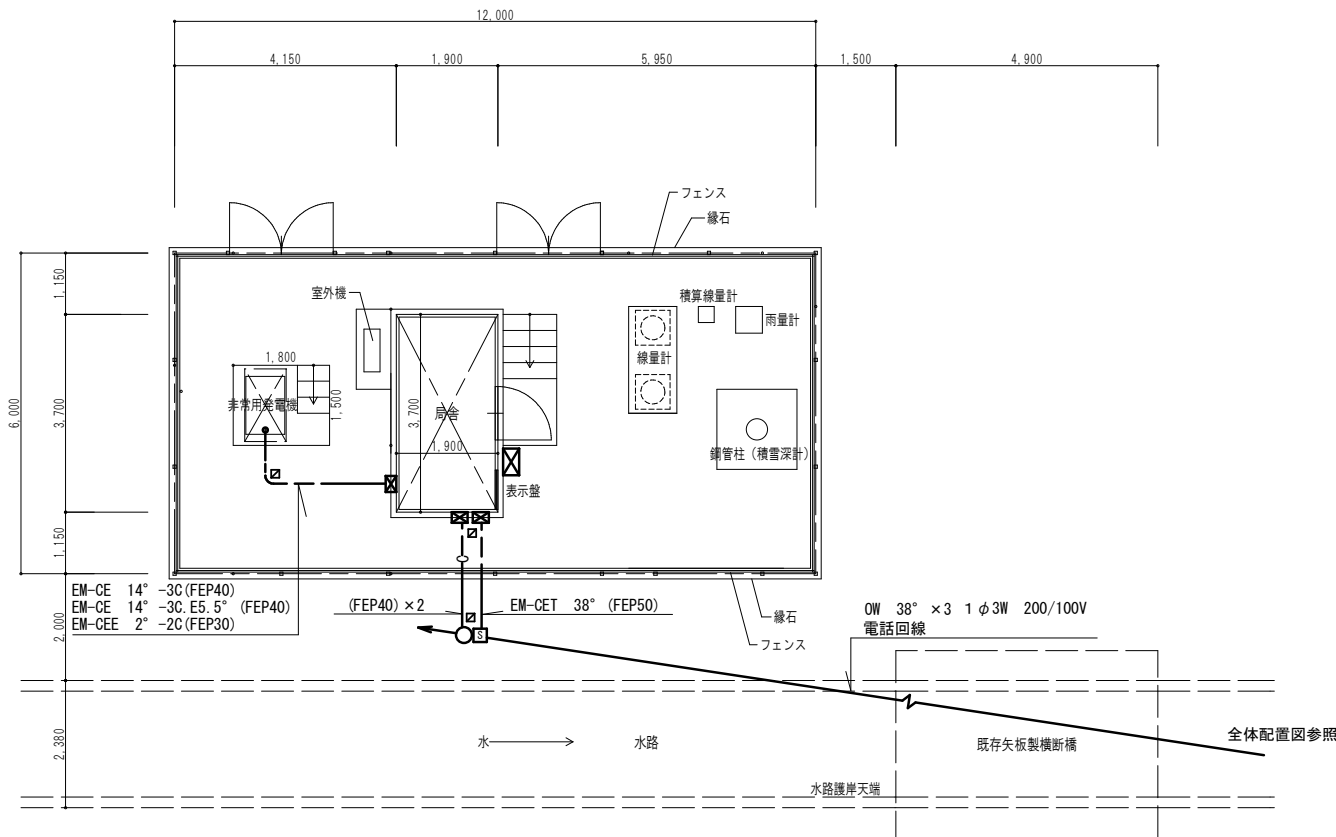
配置図 1/100

参考図

	 ハナブサ 一級建築士事務所 英設計事務所 青森県知事登録 第1430号 TEL 0175-64-9400 FAX 0175-64-1996	氏名	太田 肇	代表建築士	その他建築士	製図	設計年月日	工事名	モニタリングポスト（桜木町）新築工事	図面No.
		建築士登録	一級建築士 第153674号							
		氏名					縮尺	図名	付近見取図、配置図	元図用紙規格
		建築士登録					1/100			A3



							設計年月日	工 事 名	モニタリングポスト（桜木町局）新築工事	No.
							縮尺			
							1/100	図 名	付近見取図・配置図・構内線路図	用紙規格 A 2

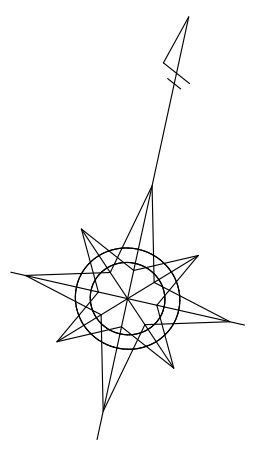


桜木町局配置図 1/100

凡 例	
記 号	名称、仕様
□	引込メーター盤 結線図参照
○	コンクリート柱 CP10-19-350 根かせ、装柱材共
→	支線 38°
□	開閉器箱 防水型、耐塩塗装 (MCCB3P100/100A×1)
☒	ブルボックス 防水、ステンレス製
■	地中埋設表示杭 コンクリート製
注記	
1. 地中埋設部はGL-600とする	
2. 非常用発電機基礎は建築工事とする	

参考図

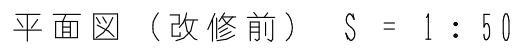
					代表建築士	その他建築士	製図	設計年月日	工 事 名	モニタリングポスト（桜木町局）新築工事	No.
								縮尺	図 名	付近見取図・配置図・鋼管装柱図	用紙規格
								1/20			A 2



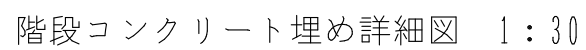
自家発電機（既存）の改造内容

1. 既存の発電機に潤滑油自動給油装置を取り付。
2. 外部タンクより燃料供給を行い、無給油で連続運転（168時間以上）を可能とする。
3. 発電機と外部タンク間の配管は、可能に限り最短経路で接続。
4. 発電機の排気方向の変更。

・ 既存発電機移設前にバイパス回路の分電盤改造と移設後の発電機・分電盤間の電源用配管と配線を行うこと。




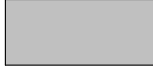
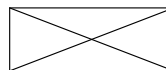
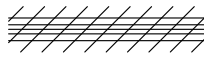

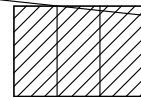

1. 既存敷地、既存躯体寸法については、実測の上
平面を調整し、監督職員の了承を得ること。




- ・ 高さは既存基礎コンクリートに合わせること。
- ・ コンクリート強度：Fc21N/mm² スランプ15cm



- ・ 新設フェンスと既存フェンスの接合部は現地実測の上、寸法調整を行うこと。
- ・ 耐雪仕様とし、既存フェンスと仕様及び高さ等合わせること。

凡 例	
	発電機基礎コンクリート（既設撤去）
	油庫基礎コンクリート製（新設）
	油庫（キューピクル型）W2,110×D1,120×H2,500（新設）
	既存フェンス・基礎解体撤去
	消火器・消火器ボックスの既存移設及び新設
	既存コンクリート階段埋め
	自家発電機（既存）※一部改造

参考図

承認	工事名称	青森県環境放射線測定局非常用自家発電装置タンク増設工事 (北地域)			竣工図
	図面 名称	平面図 (改修前・改修後)・基礎断面図・ フェンス詳細図 (桜木町局)	縮 尺	1:10 1:10 1:10	図面 番号
	株式会社	熊澤建築設計事務所	事務所登録番号-557号 1級建築士 熊澤 敏 -1611216号 2級建築士 熊澤 剛美		製作日 令和2年10月16日