

# 令和8年度 町単 国保軽井沢病院 電気設備改修工事

## 図面リスト

電 気 設 備 工 事			
番号	図 面 名 称	番号	図 面 名 称
E-00	表紙・図面リスト	E-22	蓄電池設備（改修後）
E-01	電気設備工事 特記仕様書	E-23	高圧引込図（改修前）
E-02	改修概要・配置、案内図	E-24	地階 高圧配線図（改修前）
E-03	改修工事内容・概略工程	E-25	1階 高圧配線図（改修前）
E-04	改修工事 施工フェーズ	E-26	2階・3階 高圧配線図（改修前）
E-05	高圧引込図（改修後）	E-27	電気室配置図（改修前）
E-06	地階 高圧配線図（改修後）	E-28	受変電設備単線結線図（改修前）
E-07	1階 高圧配線図（改修後）	E-29	キュービクル姿図・ブロックスケルトン（改修前）
E-08	2階・3階 高圧配線図（改修後）	E-30	既設自家発電設備 仕様概要（撤去）
E-09	電気室配置図（改修後）	E-31	既設自家発電設備 外形図・単線結線図（撤去）
E-10	ケーブルラック立面図	E-32	既設蓄電池設備（撤去）
E-11	受変電設備単線結線図（改修後）	E-33	（参考）幹線リスト
E-12	キュービクル姿図・ブロックスケルトン（改修後）	E-34	（参考）電灯幹線系統図〔一般〕
E-13	新設キュービクル・発電機・燃料貯蔵庫基礎詳細図（参考図）	E-35	（参考）電灯幹線系統図〔保安〕
E-14	新設キュービクル配置図	E-36	（参考）動力幹線系統図〔一般・保安〕
E-15	外構図（建築工事）	E-37	仮設工事 概要
E-16	自家発電設備 仕様・外形図・単線結線図（改修後）	E-38	仮設高圧発電機 配置図・配線図
E-17	自家発電設備 出力計算書〔一般〕（改修後）	E-39	停電時仮設電源 1階配線図
E-18	自家発電設備 出力計算書〔火災〕（改修後）	E-40	停電時仮設電源 2階・3階配線図
E-19	自家発電設備 配管・配線系統図（改修後）	E-41	停電時仮設電源 R階配線図
E-20	自家発電設備 配置図・断面図（改修後）	E-42	外部仮設足場立面図
E-21	自家発電設備 全体配置図（改修後）	E-43	機器搬入・搬出ルート図

特 記	1.	国民健康保険軽井沢病院 施設管理課長	国民健康保険軽井沢病院 施設管理課	設計者 氏 名 1級建築士登録 第272762号 野坂 英史	<b>SFD</b> 株式会社 <b>三友ファシリティーズデザイン</b> <small>1級建築士事務所登録（松本）B第31291号                  管理棟 1級建築士登録 第255244号 須田 崇                  〒280-0942 長野県北本市延太郎 2-9-10 TEL. 0263 (83) 7348</small>	令和8年度 町単 国保軽井沢病院 電気設備改修工事 表紙・図面リスト	図面番号 A1: N.S A3: N.S	図面番号 S25058D	図面番号 E-00
	2.								
	3.								
	4.								
	5.								
	6.								
	7.								

令和7年度 町単 国保軽井沢病院 非常用電源設備改修工事

I 工事概要

- 1. 工事場所 長野県軽井沢町大字長倉2375-1
2. 完成期限 令和 年 月 日 ( )
3. 建物概要

Table with 4 columns: 建物名称, 軽井沢病院, 工種, 改修, 構造, RC造, 階数, 地下3階 塔屋, 建築基準法による, 建築面積 (m²) 3806.52, 延べ面積 (m²) 7183.34, 消防法施行令別表第一の区分, 6項 (イ), 改修面積 (m²), 備考

4. 工事種目 (●印の付いたものが対象工事種目)

Table with 2 columns: 工事種目, 軽井沢病院. Lists various equipment types like 電灯設備, 動力設備, 電気自動車充電設備, etc.

- 5. 指定部分 ●無 ○有 対象部分 ( 指定部分工期 年 月 日 )
6. 概成工期 ●無 ○有 令和 年 月 日 ( 曜日 )
(第1編1.1.2)、[第1編1.1.2]

II 工事仕様

- 1. 共通仕様 (1) 図面及び特記仕様書に記載されていない事項は下記●印の付いたものを適用する。
(2) 機械設備工事及び建築工事を本工事に含む場合は、機械設備工事及び建築工事はそれぞれの特記仕様書を適用する。
なお、機械設備工事の特記仕様書は ( ) 図、建築工事の特記仕様書は ( ) 図による。

- 2. 特記仕様 (1) 本特記仕様書の表記
1) 項目及び特記事項は、●印の付いたものを適用する。
2) 項目に記載の (第 編 . . . ) 内表示番号は、標準仕様書の当該項目、当該図又は当該表を示す。
3) 項目に記載の [第 編 . . . ] 内表示番号は、改修標準仕様書の当該項目、当該図又は当該表を示す。
4) 項目に記載の <第 編 . . . > 内表示番号は、文科仕様書の当該項目、当該図又は当該表を示す。

Main specification table with columns: 項目, 特記事項. Contains detailed requirements for safety, construction, and materials.

Table with columns: 項目, 特記事項. Contains equipment specifications, inspection procedures, and construction details.

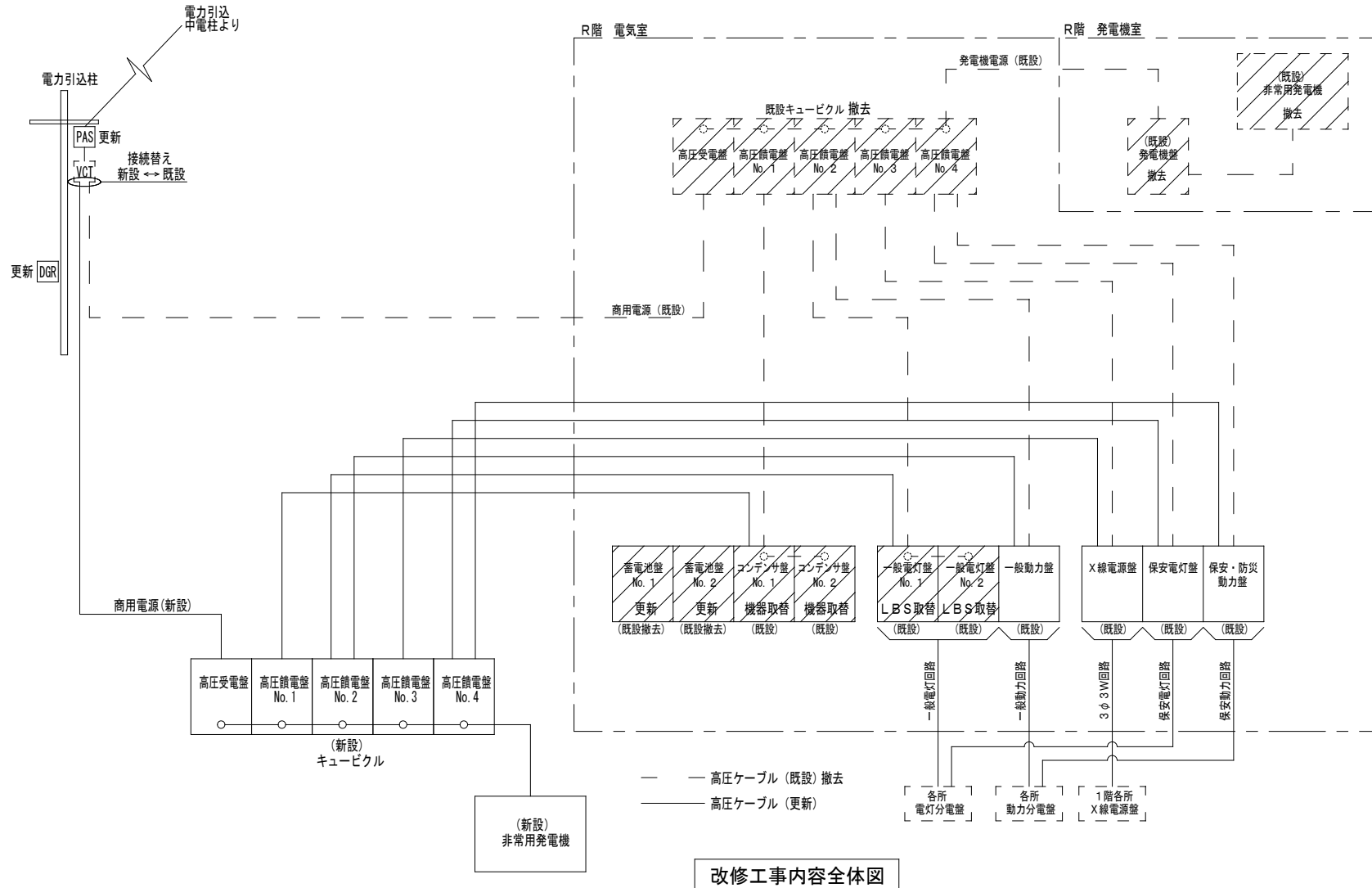
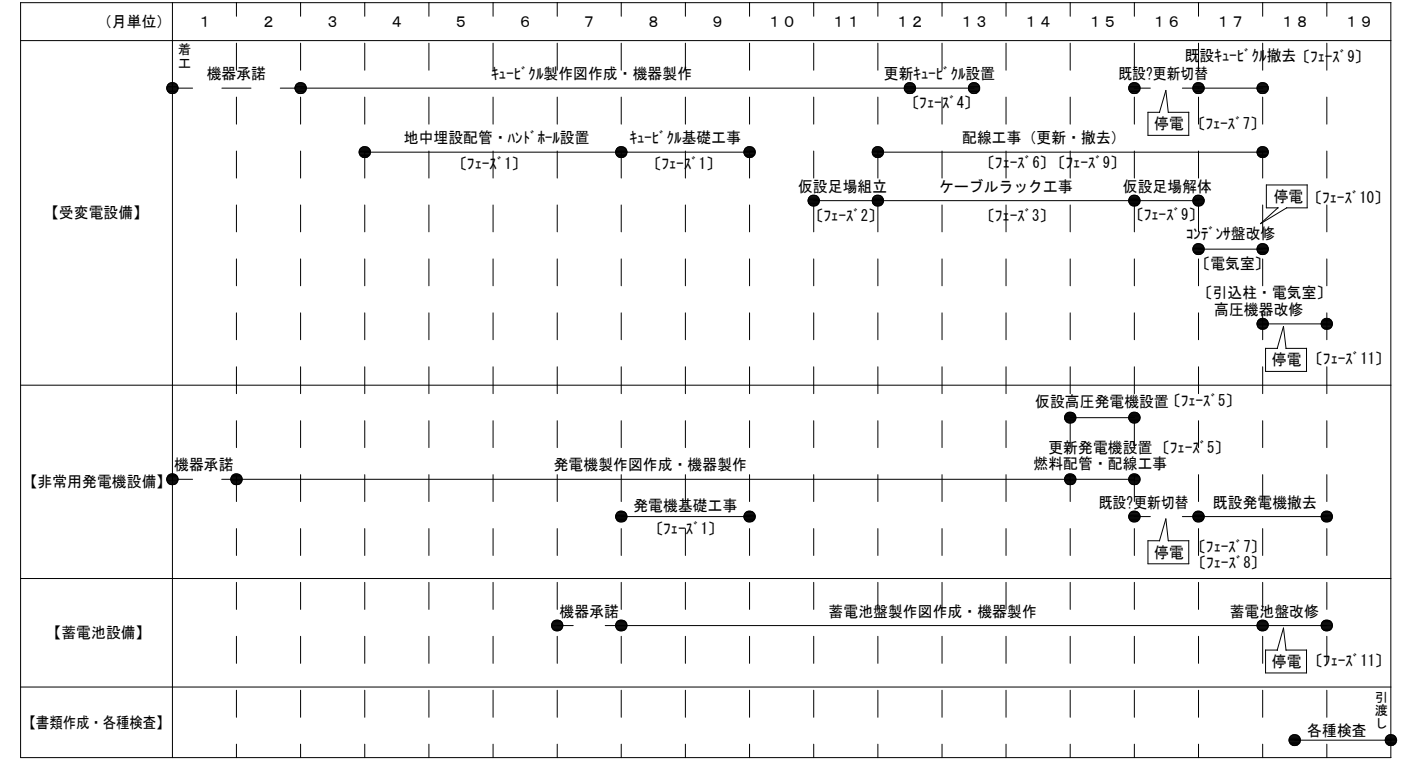
Table with columns: 項目, 特記事項. Contains seismic measures, electrical specifications, and safety protocols.



【改修工事内容】

No.	作業内容	場所	備考	参照図番
①	電力引込柱の経年劣化対象機器を更新する。	外部 電力引込柱	高圧開閉器PAS×1台、地絡方向継電器DGR×1台	E-05, E-23
②	キュービクル内部機器が経年劣化のため既設を撤去し更新する。	R階 電気室 → 屋外(地下オイルタンク付近)	高圧受電盤(1面)、高圧饋電盤(1)~(4)(函体ごと更新)	E-05, E-09, E-11~E-14, E-27~E-29
③	高圧コンデンサ盤1内部の経年劣化対象機器を更新する。	R階 電気室	開閉器VMC×2台、直列リアクトル×2台、高圧進相コンセンサ×2台	E-09, E-27
④	高圧コンデンサ盤2内部の経年劣化対象機器を更新する。	R階 電気室	開閉器VMC×2台、直列リアクトル×2台、高圧進相コンセンサ×2台	E-09, E-27
⑤	一般電灯盤1内部の経年劣化対象機器を更新する。	R階 電気室	高圧開閉器LBS×1台	E-09, E-27
⑥	一般電灯盤2内部の経年劣化対象機器を更新する。	R階 電気室	高圧開閉器LBS×1台	E-09, E-27
⑦	経年劣化のため既設非常用発電機を更新する。	R階 発電機室 → 屋外(地下オイルタンク付近)	発電機本体、燃料貯蔵庫、付属機器類(移送ポンプ等)更新	E-09, E-27, E-15~E-21, E-30, E-31
⑧	経年劣化のため既設蓄電池設備を更新する。	R階 電気室	蓄電池盤2面(函体ごと更新)	E-09, E-27
⑨	経年劣化のため既設高圧ケーブルを更新する。【A】	電気室 高圧受電盤 ~ 電力引込柱	既設: 6.6kV EM-CET60sq 更新: 6.6kV EM-CET(E-E)100sq	E-05~E-10, E-23~E-27
⑩	経年劣化のため既設高圧ケーブルを更新する。【B】	電気室 高圧饋電盤 No.2 ~ 電気室 一般電灯盤 No.1	既設: 6.6kV EM-CET38sq 更新: 6.6kV EM-CET(E-E)38sq	E-05~E-10, E-23~E-27
⑪	経年劣化のため既設高圧ケーブルを更新する。【C】	電気室 高圧饋電盤 No.2 ~ 電気室 一般動力盤	既設: 6.6kV EM-CET38sq 更新: 6.6kV EM-CET(E-E)38sq	E-05~E-10, E-23~E-27
⑫	経年劣化のため既設高圧ケーブルを更新する。【D】	電気室 高圧饋電盤 No.3 ~ 電気室 X線電源盤	既設: 6.6kV EM-CET38sq 更新: 6.6kV EM-CET(E-E)38sq	E-05~E-10, E-23~E-27
⑬	経年劣化のため既設高圧ケーブルを更新する。【E】	電気室 高圧饋電盤 No.4 ~ 電気室 保安電灯盤	既設: 6.6kV EM-CET38sq 更新: 6.6kV EM-CET(E-E)38sq	E-05~E-10, E-23~E-27
⑭	経年劣化のため既設高圧ケーブルを更新する。【F】	電気室 高圧饋電盤 No.4 ~ 電気室 保安・防災動力盤	既設: 6.6kV EM-CET38sq 更新: 6.6kV EM-CET(E-E)38sq	E-05~E-10, E-23~E-27
⑮	経年劣化のため既設高圧ケーブルを更新する。【G】	電気室 高圧饋電盤 No.1 ~ 電気室 高圧コンデンサ盤 No.1	既設: 6.6kV EM-CET38sq 更新: 6.6kV EM-CET(E-E)38sq	E-05~E-10, E-23~E-27
⑯	経年劣化のため既設高圧ケーブルを更新する。【H】	電気室 高圧饋電盤 No.4 ~ 非常用発電機	既設: 6.6kV EM-FPT38sq 更新: 6.6kV EM-FPT38sq	E-05~E-10, E-23~E-27
⑰	経年劣化のため既設高圧ケーブルを撤去する。【I】	発電機室 ~ 発電機	更新: 6.6kV EM-FPT38sq (更新非常用発電機は発電機盤搭載型)	E-09, E-27

【概略工程】 音が出る工事の条例上の自粛期間: 7月25日~8月31日(毎年)



特 記	訂正	国民健康保険軽井沢病院		設計者	1級建築士登録 第272762号 野坂 英史	SFD 株式会社 三好ファシリティーズデザイン 1級建築士事務所登録(松本)B第81291号 管理棟 1級建築士登録 第26244号 須田 淳 〒390-0942 長野県松本市延太郎 2-0-10 TEL 0263(88)7348	令和8年度 町単 国保軽井沢病院 電気設備改修工事 改修工事内容・概略工程	A1: N.S A3: N.S	JOB No. S25058D	図面番号 E-03
	1.	施設管理課長	施設管理課	設計者氏名	野坂 英史					
	2.			設計者氏名	野坂 英史					
	3.			設計者氏名	野坂 英史					
	4.			設計者氏名	野坂 英史					
	5.			設計者氏名	野坂 英史					
	6.			設計者氏名	野坂 英史					
7.			設計者氏名	野坂 英史						

【施工フェーズ】

フェーズ 1	地中埋設配管・ハンドホール設置 更新キュービクル、発電機の基礎工事	
フェーズ 2	仮設足場組立	建物北側にケーブルラック工事、配線工事に仮設足場を設置
フェーズ 3	ケーブルラック工事	建物北側外壁1階～塔屋電気室までケーブルラックを布設
フェーズ 4	更新キュービクル設置	高圧受電盤(1面)、高圧饋電盤 No. 1～No. 4(4面)を屋外に設置
フェーズ 5	新設発電機設置 仮設発電機仮置き	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">新設発電機、燃料貯蔵庫設置 仮設発電機 仮置き</div> <span style="font-size: 2em; margin: 0 10px;">➡</span> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">燃料配管、配線工事</div>
フェーズ 6	更新高圧ケーブル配線 (更新キュービクル側のみ接続しておく)	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">更新高圧ケーブル配線</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>[A] 新設 高圧受電盤 ～ 引込柱 (既設予備配管使用)</li> <li>[B] 新設 高圧饋電盤 No. 2 ～ 電気室 一般電灯盤 No. 1</li> <li>[C] 新設 高圧饋電盤 No. 2 ～ 電気室 一般動力盤</li> <li>[D] 新設 高圧饋電盤 No. 3 ～ 電気室 X線電源盤</li> <li>[E] 新設 高圧饋電盤 No. 4 ～ 電気室 保安電灯盤</li> <li>[F] 新設 高圧饋電盤 No. 4 ～ 電気室 保安・防災動力盤</li> <li>[G] 新設 高圧饋電盤 No. 1 ～ 電気室 高圧コンデンサ盤 No. 1</li> <li>[H] 新設 高圧饋電盤 No. 4 ～ 新設発電機</li> </ul>
フェーズ 7	キュービクル既設?新設切替 非常用発電機 既設?新設切替	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">全停電: 5h</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">PM10:00～AM3:00</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">(PM9:00～準備作業 PM4:00 完全復旧)</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>・引込柱にて既設高圧ケーブル取り外し、更新高圧ケーブル接続</li> <li>・電気室にて既設高圧ケーブル取り外し、更新高圧ケーブル接続 (一般電灯盤、一般動力盤、X線電源盤、保安電灯盤、保安防災動力盤、高圧コンデンサ盤)</li> <li>・仮設高圧発電機ケーブル接続</li> </ul> <div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">耐久試験</div> <span>➡</span> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">復電</div> </div> <p style="font-size: small;">必要箇所に仮設発電機を配置して対応 ※発電機既設?更新切替時は仮設高圧発電機を接続</p>
フェーズ 8	新設発電機 消防検査	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">全停電: 1h</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">(平日昼間)</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>・高圧ケーブル接続替え (仮設→本設)</li> <li>・発電機切替試験(消防署立会)</li> </ul>
フェーズ 9	既設キュービクル、既設高圧ケーブル撤去・搬出 仮設足場解体	電気室より既設高圧受電盤(1面)、既設高圧饋電盤 No. 1～No. 4(4面)及び既設高圧ケーブルを撤去・搬出 建物北側の仮設足場を解体
フェーズ 10	[高圧コンデンサ盤No.1、No.2] 機器更新工事	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">全停電: 5h</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">PM10:00～AM3:00</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">(PM9:00～準備作業 PM4:00 完全復旧)</div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">             [高圧コンデンサ盤 No.1] 機器更新工事              ・開閉器VMC×2台              ・直列リアクトル×2台              ・高圧進相コンデンサ×2台         </div> <span>➡</span> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">             [高圧コンデンサ盤 No.2] 機器更新工事              ・開閉器VMC×2台              ・直列リアクトル×2台              ・高圧進相コンデンサ×2台         </div> <span>➡</span> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">耐久試験</div> <span>➡</span> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">復電</div> </div> <p style="font-size: small;">必要箇所に仮設発電機を配置して対応</p>
フェーズ 11	[一般電灯盤1、一般電灯盤2] 高圧開閉器(LBS)更新	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">既設LBSを撤去し更新する</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>・一般電灯盤1 LBS×1台 (事前に耐久試験を済ませておく)</li> <li>・一般電灯盤2 LBS×1台</li> </ul> <p style="text-align: right; font-size: small;">必要箇所に仮設発電機を配置して対応</p>
	引込柱 高圧機器更新工事 (SOG、DGR)	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">全停電: 5h</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">PM10:00～AM3:00</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">(PM9:00～準備作業 PM4:00 完全復旧)</div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">             電気室 高圧受電盤              ・各盤VCB「OFF」操作              ↓              ・受電VCB「OFF」操作         </div> <span>➡</span> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">             電力引込柱              ・PAS「OFF」操作         </div> <span>➡</span> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">             中電柱              ・AS「開放」操作 (中部電力にて操作)         </div> <span>➡</span> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">             電力引込柱              ・既設PAS、DGR 撤去              ・PAS、DGRを更新 (事前に耐久試験を済ませておく)         </div> <span>➡</span> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">復電操作</div> </div>
	[蓄電池盤] (直流電源装置) 更新工事	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">既設ケーブル取り外し</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>・入力、出力ケーブル取り外し</li> <li>・外部警報ケーブル取り外し</li> </ul> <span>➡</span> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">機器更新</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>・既設蓄電池盤(2面) (撤去)・更新</li> <li>・ケーブル復旧後、復電</li> </ul>

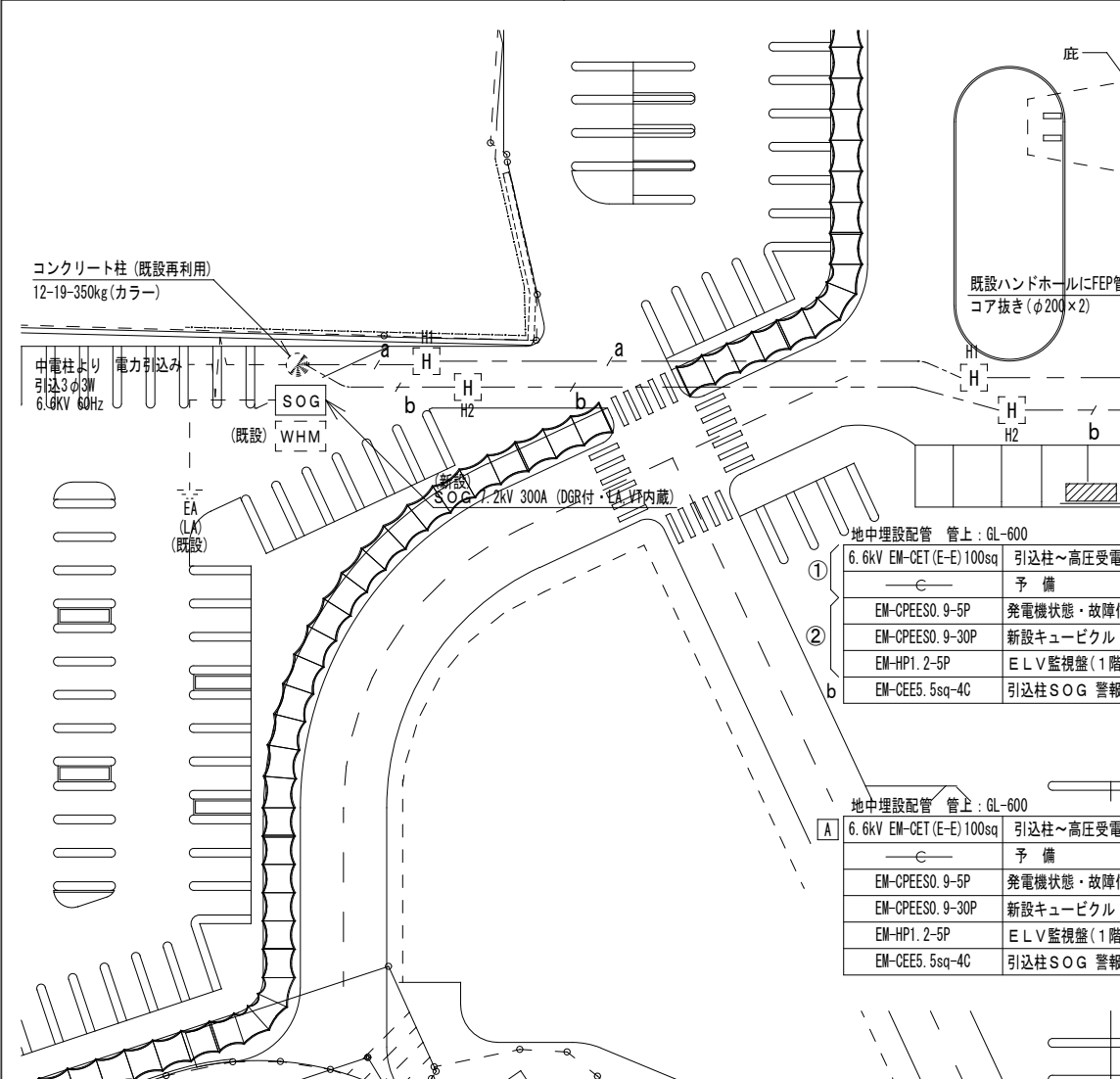
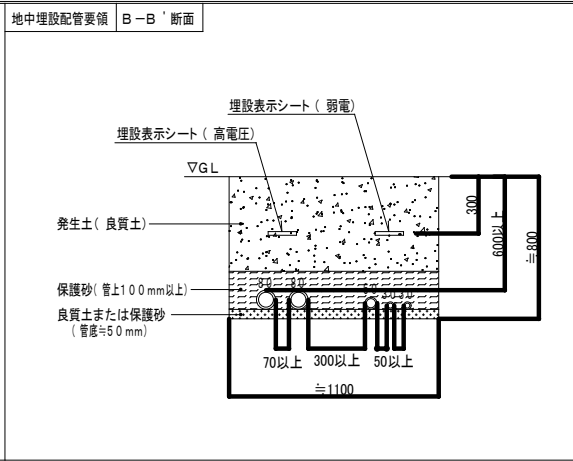
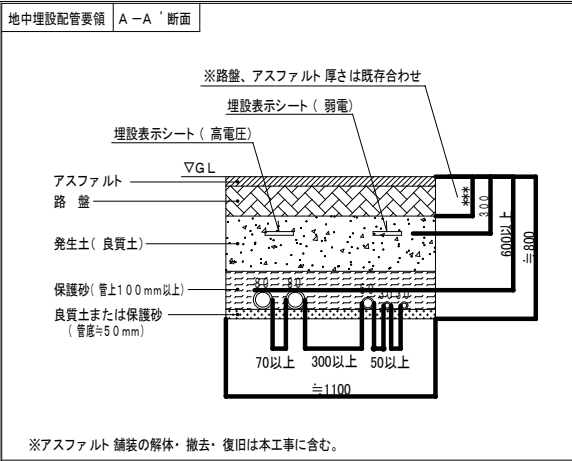
特記	1.	訂正
	2.	
	3.	
	4.	
	5.	
	6.	
	7.	

国民健康保険軽井沢病院	
施設管理課長	施設管理課

設計者氏名	1級建築士登録 第272762号 野坂 英史
設計者氏名	
設計者氏名	

<b>SFD</b> 株式会社 三好ファシリティーズデザイン			
1級建築士事務所登録(松本)B第81291号 管理建築士 1級建築士登録 第265244号 須田 潔 〒390-0942 長野県松本市野尻 2-6-10 TEL 0263(38)7348			
承認	検査員	責任者	担当
野坂	鳥井	須田	峰村
		担当	小山
		設計完了日	2026.02

令和8年度 町単 国保軽井沢病院 電気設備改修工事
改修工事 施工フェーズ
図次 A1: N.S A3: N.S
JOB No. S25058D
図面番号 E-04



地中埋設配管 管上: GL-600

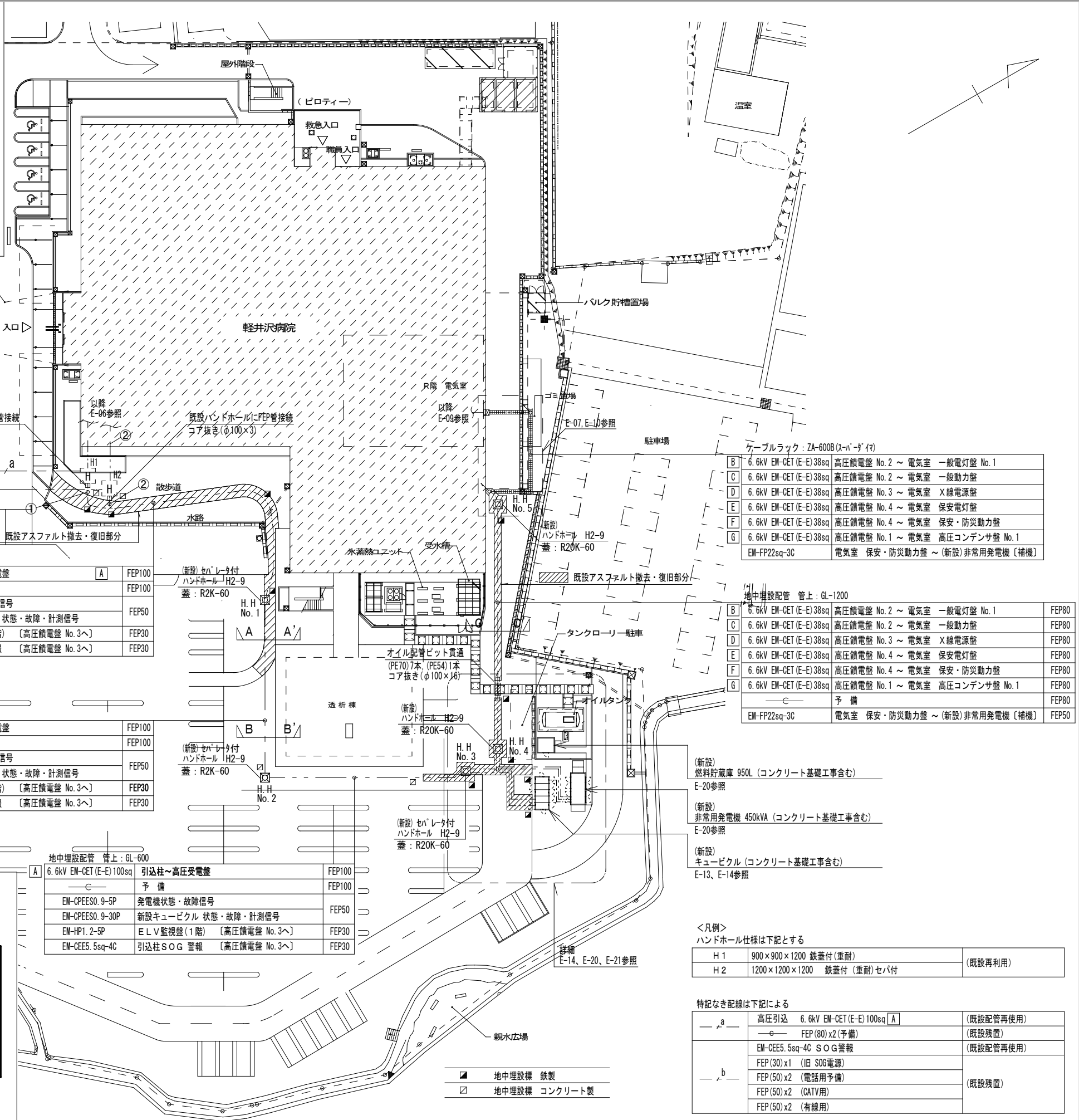
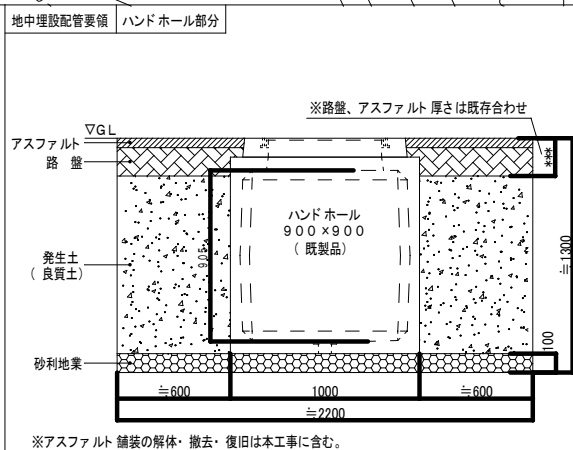
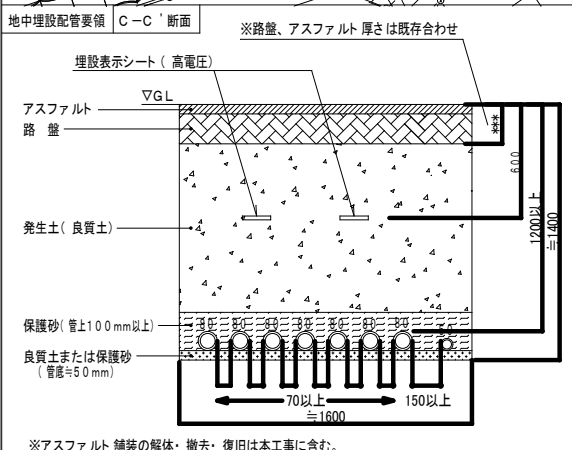
①	6.6kV EM-CET (E-E) 100sq	引込柱~高圧受電盤	A	FEP100
	予備			FEP100
②	EM-CPEES0. 9-5P	発電機状態・故障信号		FEP50
	EM-CPEES0. 9-30P	新設キュービクル 状態・故障・計測信号		FEP50
	EM-HP1. 2-5P	E L V 監視盤 (1階) [高圧饋電盤 No. 3へ]		FEP30
	EM-CEES. 5sq-4C	引込柱 SOG 警報 [高圧饋電盤 No. 3へ]		FEP30

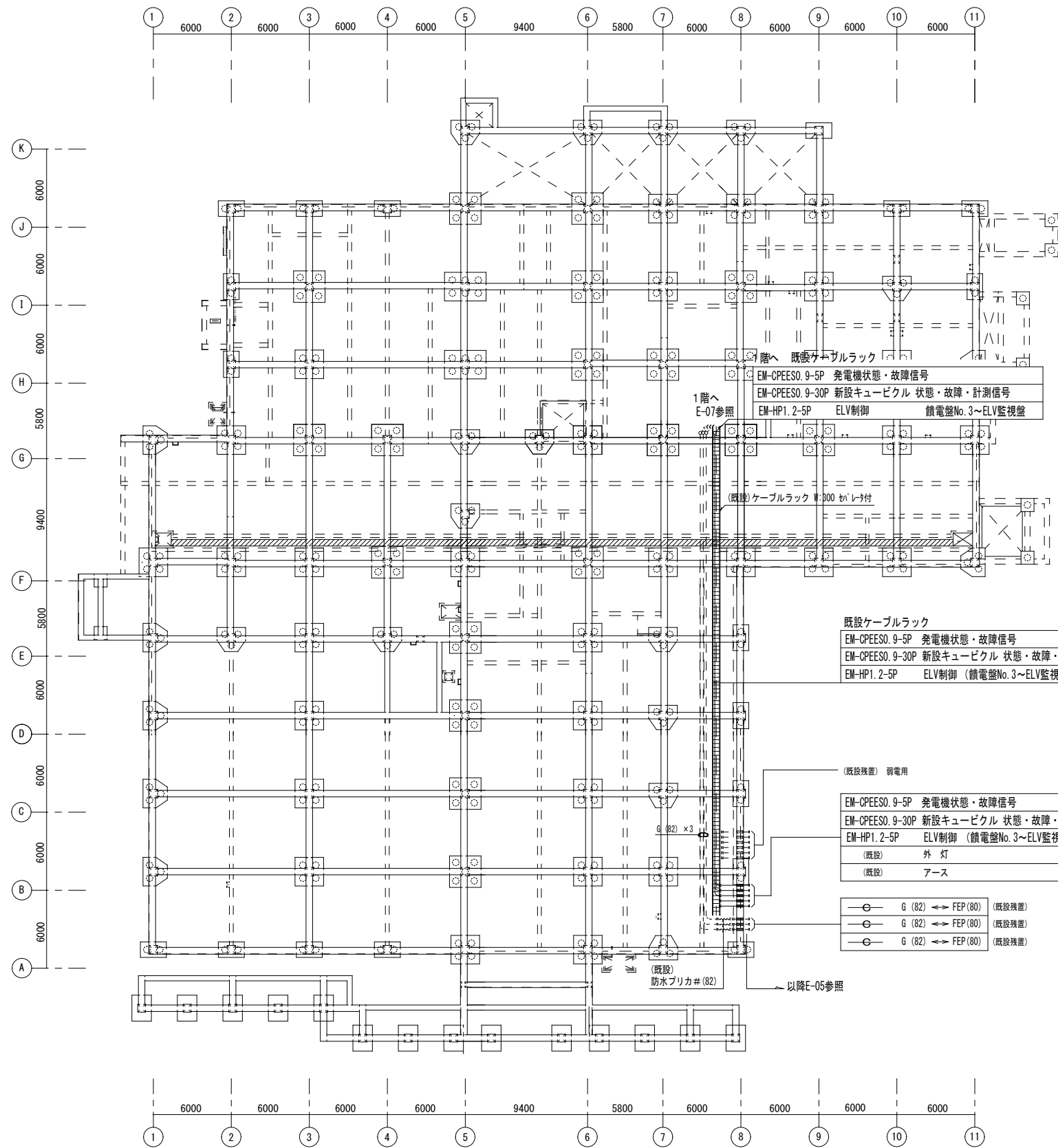
地中埋設配管 管上: GL-600

A	6.6kV EM-CET (E-E) 100sq	引込柱~高圧受電盤	FEP100
	予備		FEP100
	EM-CPEES0. 9-5P	発電機状態・故障信号	FEP50
	EM-CPEES0. 9-30P	新設キュービクル 状態・故障・計測信号	FEP50
	EM-HP1. 2-5P	E L V 監視盤 (1階) [高圧饋電盤 No. 3へ]	FEP30
	EM-CEES. 5sq-4C	引込柱 SOG 警報 [高圧饋電盤 No. 3へ]	FEP30

地中埋設配管 管上: GL-600

A	6.6kV EM-CET (E-E) 100sq	引込柱~高圧受電盤	FEP100
	予備		FEP100
	EM-CPEES0. 9-5P	発電機状態・故障信号	FEP50
	EM-CPEES0. 9-30P	新設キュービクル 状態・故障・計測信号	FEP50
	EM-HP1. 2-5P	E L V 監視盤 (1階) [高圧饋電盤 No. 3へ]	FEP30
	EM-CEES. 5sq-4C	引込柱 SOG 警報 [高圧饋電盤 No. 3へ]	FEP30





階へ 既設ケーブルラック  
 EM-CPEESO. 9-5P 発電機状態・故障信号  
 EM-CPEESO. 9-30P 新設キュービクル 状態・故障・計測信号  
 EM-HP1. 2-5P ELV制御 饋電盤No. 3~ELV監視盤  
 1階へ E-07参照

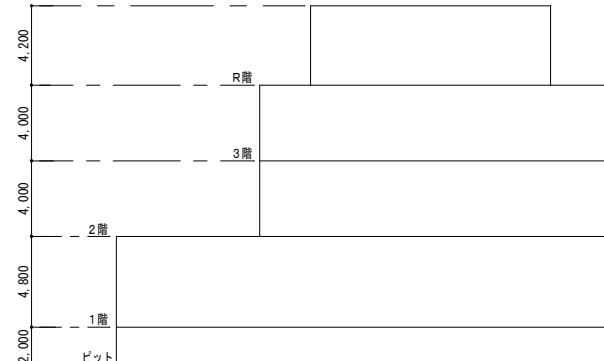
(既設)ケーブルラック W:800 付

既設ケーブルラック  
 EM-CPEESO. 9-5P 発電機状態・故障信号  
 EM-CPEESO. 9-30P 新設キュービクル 状態・故障・計測信号  
 EM-HP1. 2-5P ELV制御 (饋電盤No. 3~ELV監視盤)

(既設) 弱電用		
EM-CPEESO. 9-5P 発電機状態・故障信号	G (28) ↔ FEP (30)	既設配管再利用
EM-CPEESO. 9-30P 新設キュービクル 状態・故障・計測信号	G (28) ↔ FEP (30)	
EM-HP1. 2-5P ELV制御 (饋電盤No. 3~ELV監視盤)	G (28) ↔ FEP (30)	
(既設) 外 灯	G (82) ↔ FEP (80)	(既設) 既設
(既設) アース	G (82) ↔ FEP (80)	(既設) 既設

- G (82) ↔ FEP (80) (既設) 既設
- G (82) ↔ FEP (80) (既設) 既設
- G (82) ↔ FEP (80) (既設) 既設

(既設) 防水ブリカ# (82) 以降E-05参照



軽井沢病院

特 記	訂正	1		設計者	1級建築士登録 第272762号 野坂 英史	<b>SFD</b> 株式会社 三友ファシリティーズデザイン <small>1級建築士事務所登録(松本) B 第 81291号          管理棟 1級建築士登録 第265244号 須田 洋          〒390-0942 長野県松本市延太郎 2-0-10 TEL 0263(88)7348</small>	令和8年度 町単 国保軽井沢病院 電気設備改修工事 地下ピット 高圧配線図 (改修後)	図次 A1: 1/200 A3: 1/400	JOB No. S25058D	図面番号 E-06	
	1.		施設管理課長	施設管理課	設計者						野坂 英史
	2.				設計者						野坂 英史
	3.				設計者						野坂 英史
	4.				設計者						野坂 英史
	5.				設計者						野坂 英史
6.				設計者	野坂 英史						
7.				設計者	野坂 英史						

立上げ  
(新設)ケーブルラック (加付) : ZA-600B (スパン・ダ'イ)

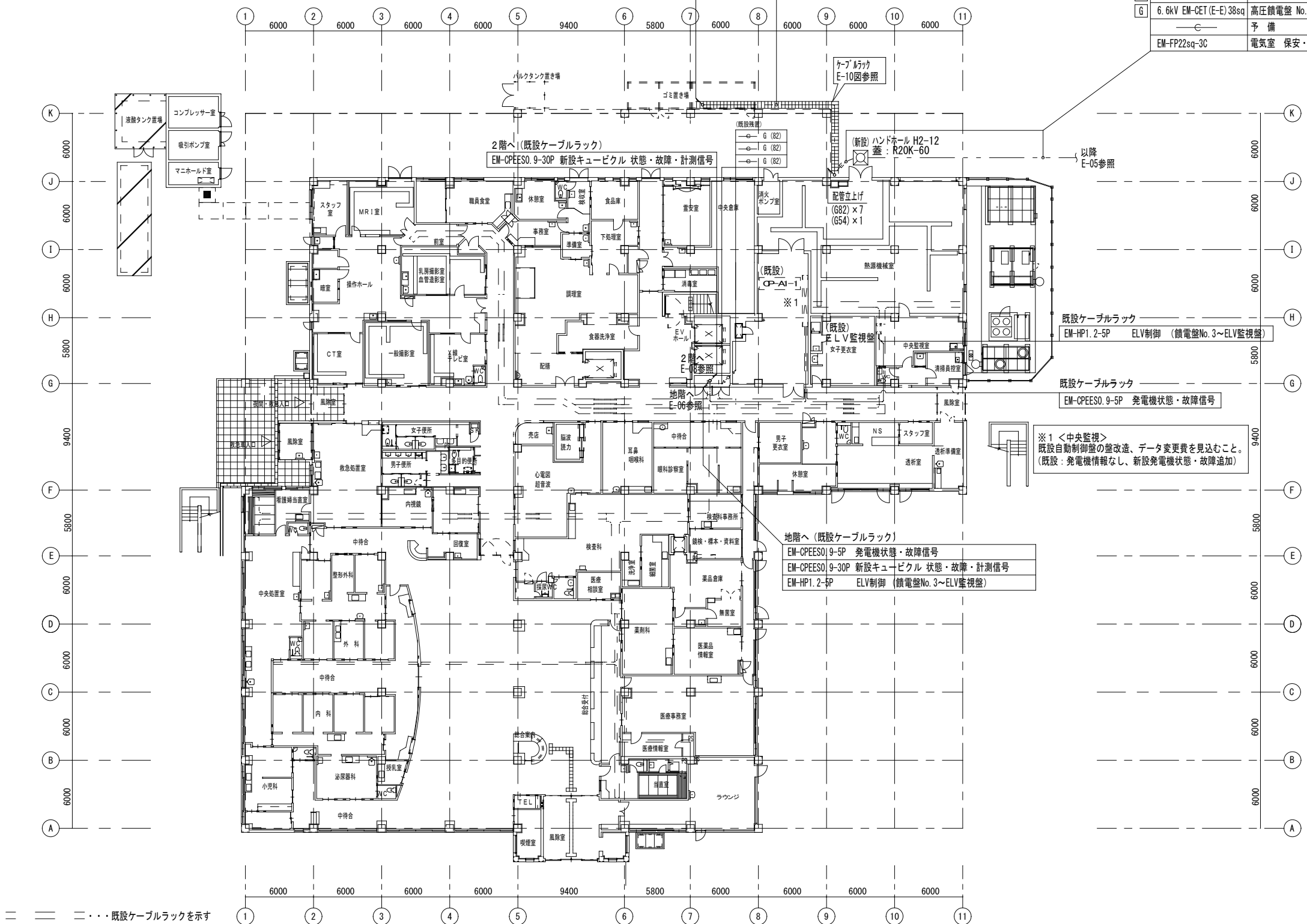
B	6.6kV EM-CET (E-E) 38sq	高圧饋電盤 No. 2 ~ 電気室 一般電灯盤 No. 1
C	6.6kV EM-CET (E-E) 38sq	高圧饋電盤 No. 2 ~ 電気室 一般動力盤
D	6.6kV EM-CET (E-E) 38sq	高圧饋電盤 No. 3 ~ 電気室 X線電源盤
E	6.6kV EM-CET (E-E) 38sq	高圧饋電盤 No. 4 ~ 電気室 保安電灯盤
F	6.6kV EM-CET (E-E) 38sq	高圧饋電盤 No. 4 ~ 電気室 保安・防災動力盤
G	6.6kV EM-CET (E-E) 38sq	高圧饋電盤 No. 1 ~ 電気室 高圧コンデンサ盤 No. 1
	EM-FP22sq-3C	電気室 保安・防災動力盤 ~ (新設)非常用発電機 (補機)

(新設)ケーブルラック (加付) : ZA-600B (スパン・ダ'イ)

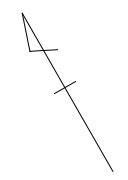
B	6.6kV EM-CET (E-E) 38sq	高圧饋電盤 No. 2 ~ 電気室 一般電灯盤 No. 1
C	6.6kV EM-CET (E-E) 38sq	高圧饋電盤 No. 2 ~ 電気室 一般動力盤
D	6.6kV EM-CET (E-E) 38sq	高圧饋電盤 No. 3 ~ 電気室 X線電源盤
E	6.6kV EM-CET (E-E) 38sq	高圧饋電盤 No. 4 ~ 電気室 保安電灯盤
F	6.6kV EM-CET (E-E) 38sq	高圧饋電盤 No. 4 ~ 電気室 保安・防災動力盤
G	6.6kV EM-CET (E-E) 38sq	高圧饋電盤 No. 1 ~ 電気室 高圧コンデンサ盤 No. 1
	EM-FP22sq-3C	電気室 保安・防災動力盤 ~ (新設)非常用発電機 (補機)

地中埋設配管 管上 : GL-1200

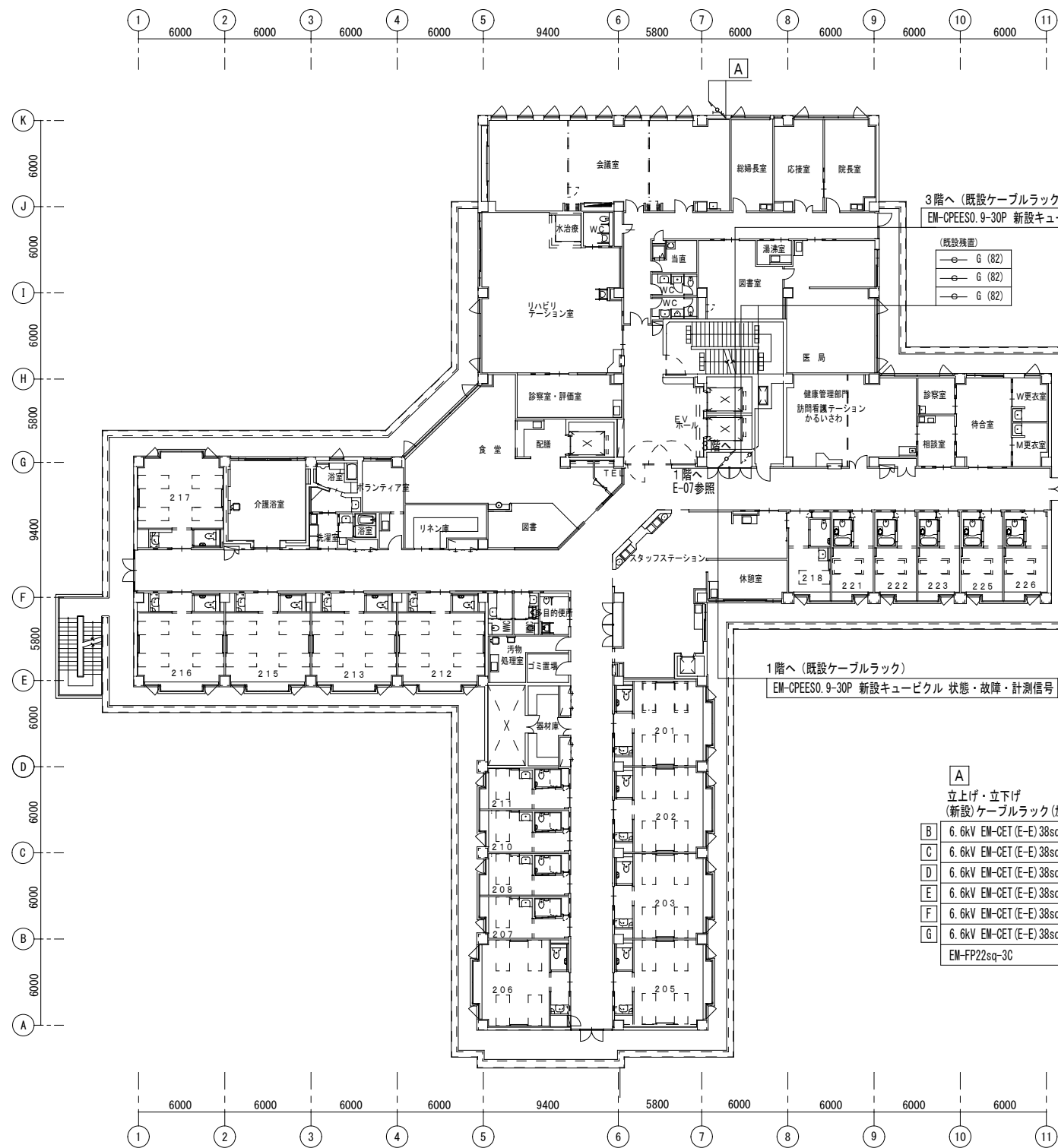
B	6.6kV EM-CET (E-E) 38sq	高圧饋電盤 No. 2 ~ 電気室 一般電灯盤 No. 1	FEP80
C	6.6kV EM-CET (E-E) 38sq	高圧饋電盤 No. 2 ~ 電気室 一般動力盤	FEP80
D	6.6kV EM-CET (E-E) 38sq	高圧饋電盤 No. 3 ~ 電気室 X線電源盤	FEP80
E	6.6kV EM-CET (E-E) 38sq	高圧饋電盤 No. 4 ~ 電気室 保安電灯盤	FEP80
F	6.6kV EM-CET (E-E) 38sq	高圧饋電盤 No. 4 ~ 電気室 保安・防災動力盤	FEP80
G	6.6kV EM-CET (E-E) 38sq	高圧饋電盤 No. 1 ~ 電気室 高圧コンデンサ盤 No. 1	FEP80
	予備		FEP80
	EM-FP22sq-3C	電気室 保安・防災動力盤 ~ (新設)非常用発電機 (補機)	FEP50



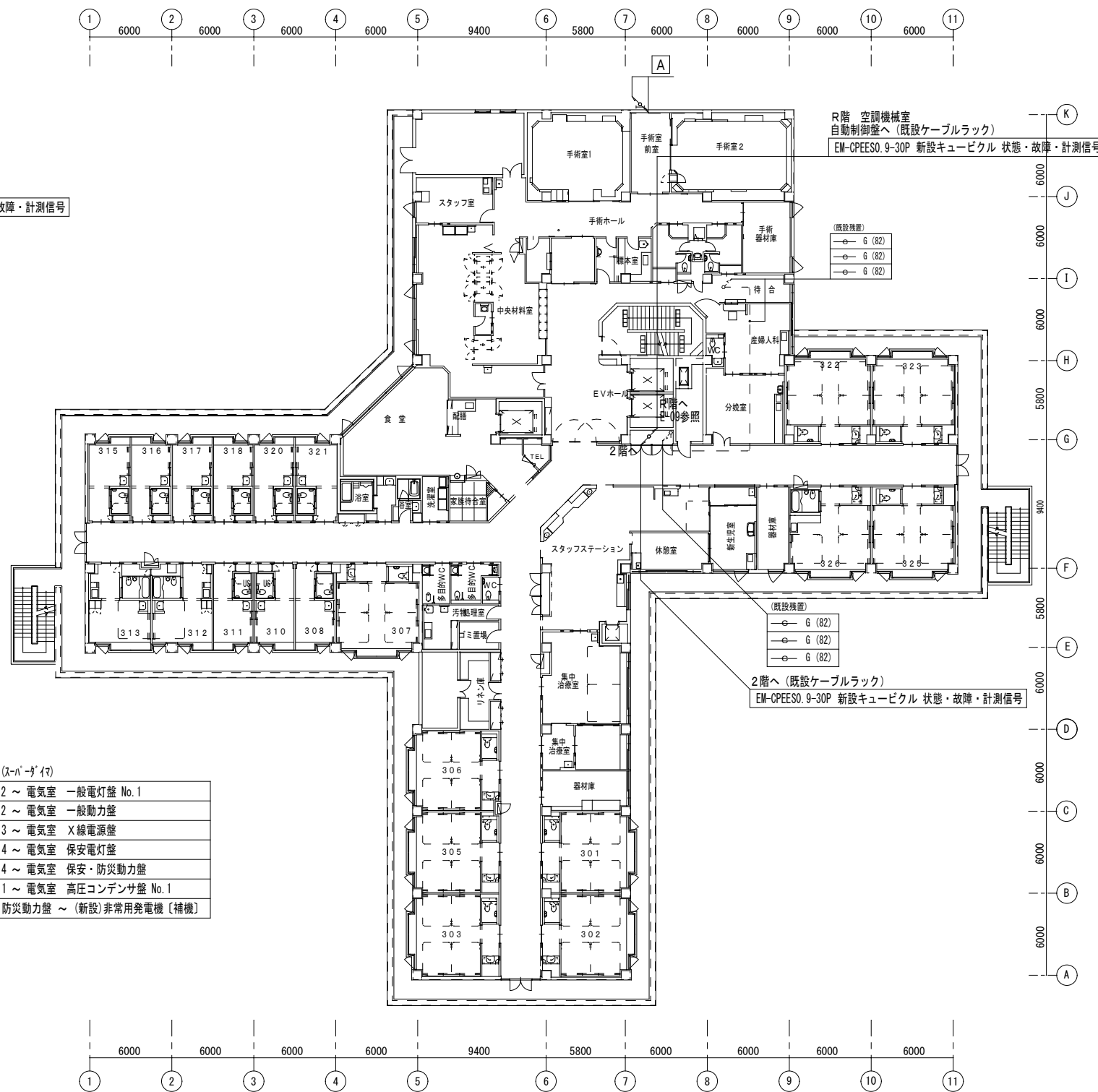
== 既設ケーブルラックを示す



特記	訂正	国民健康保険軽井沢病院		設計者	1級建築士登録 第272762号 野坂 英史	SFD 株式会社 三好ファシリティーズデザイン 1級建築士事務所登録 (松本) B 第 81291 号 管理棟 1級建築士登録 第265244号 須田 淳 〒390-0942 長野県松本市延太郎 2-6-10 TEL 0263 (83) 7348	令和8年度 町単 国保軽井沢病院 電気設備改修工事
	1.	施設管理課長	施設管理課	設計者氏名	野坂 英史		1階 高圧配線図 (改修後)
	2.			設計者氏名	野坂 英史	設計完了日	2026.02
	3.			設計者氏名	野坂 英史	縮尺	A1: 1/200 A3: 1/400
	4.			設計者氏名	野坂 英史	JOB No.	S25058D
	5.			設計者氏名	野坂 英史	図面番号	E-07
	6.			設計者氏名	野坂 英史		
	7.			設計者氏名	野坂 英史		



2階平面図



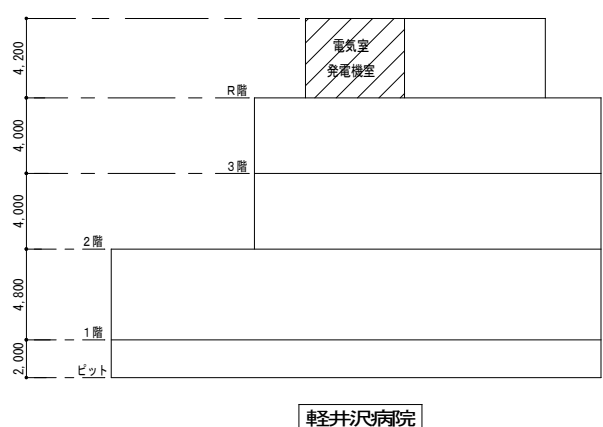
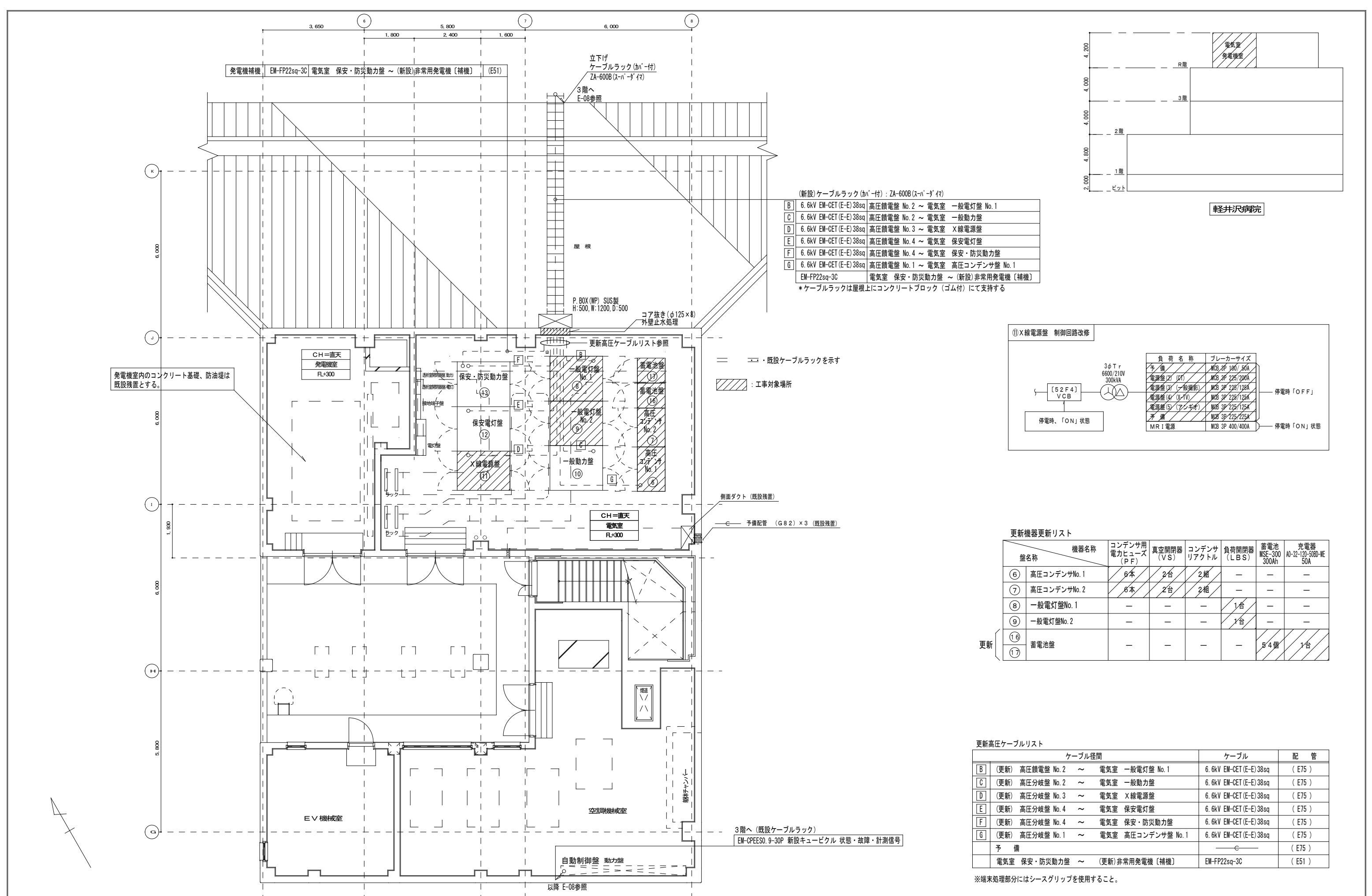
3階平面図

**A**  
 立上げ・立下げ  
 (新設)ケーブルラック(加付): ZA-600B(ス-P-タイプ)

<b>B</b>	6.6kV EM-CET (E-E) 38sq	高圧饋電盤 No. 2 ~ 電気室	一般電灯盤 No. 1
<b>C</b>	6.6kV EM-CET (E-E) 38sq	高圧饋電盤 No. 2 ~ 電気室	一般動力盤
<b>D</b>	6.6kV EM-CET (E-E) 38sq	高圧饋電盤 No. 3 ~ 電気室	X線電源盤
<b>E</b>	6.6kV EM-CET (E-E) 38sq	高圧饋電盤 No. 4 ~ 電気室	保安電灯盤
<b>F</b>	6.6kV EM-CET (E-E) 38sq	高圧饋電盤 No. 4 ~ 電気室	保安・防災動力盤
<b>G</b>	6.6kV EM-CET (E-E) 38sq	高圧饋電盤 No. 1 ~ 電気室	高圧コンデンサ盤 No. 1

EM-FP22sq-3C 電気室 保安・防災動力盤 ~ (新設)非常用発電機(補機)

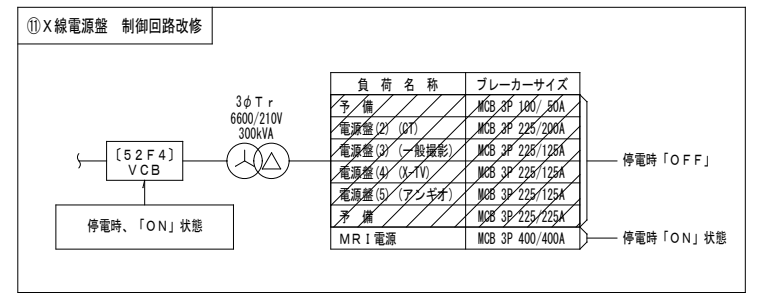
特記	訂正	国民健康保険軽井沢病院		設計者	1級建築士登録 第272762号 野坂 英史	<b>SFD</b> 株式会社 三友ファシリティーズデザイン 1級建築士事務所登録(松本) B 第 81291 号 管理棟 1級建築士登録 第265244号 須田 淳 〒390-0942 長野県松本市延宝野 2-6-10 TEL 0263(03)7349	令和8年度 町単 国保軽井沢病院 電気設備改修工事
	1.	施設管理課長	施設管理課	設計者氏名	野坂 英史		2階・3階 高圧配線図(改修後)
	2.			設計者氏名	野坂 英史	図面番号	A1: 1/200 A3: 1/400 S25058D E-08
	3.			設計者氏名	野坂 英史	設計完了日	2026.02
	4.			設計者氏名	野坂 英史	図面番号	S25058D
	5.			設計者氏名	野坂 英史	設計完了日	2026.02
	6.			設計者氏名	野坂 英史	図面番号	E-08
	7.			設計者氏名	野坂 英史	設計完了日	2026.02



(新設)ケーブルラック(加付): ZA-600B(スリット付)

B	6.6kV EM-CET (E-E) 38sq	高圧饋電盤 No. 2 ~ 電氣室	一般電灯盤 No. 1
C	6.6kV EM-CET (E-E) 38sq	高圧饋電盤 No. 2 ~ 電氣室	一般動力盤
D	6.6kV EM-CET (E-E) 38sq	高圧饋電盤 No. 3 ~ 電氣室	X線電源盤
E	6.6kV EM-CET (E-E) 38sq	高圧饋電盤 No. 4 ~ 電氣室	保安電灯盤
F	6.6kV EM-CET (E-E) 38sq	高圧饋電盤 No. 4 ~ 電氣室	保安・防災動力盤
G	6.6kV EM-CET (E-E) 38sq	高圧饋電盤 No. 1 ~ 電氣室	高圧コンデンサ盤 No. 1
EM-FP22sq-3C		電氣室 保安・防災動力盤 ~ (新設)非常用発電機(補機)	

\*ケーブルラックは屋根上にコンクリートブロック(ゴム付)にて支持する



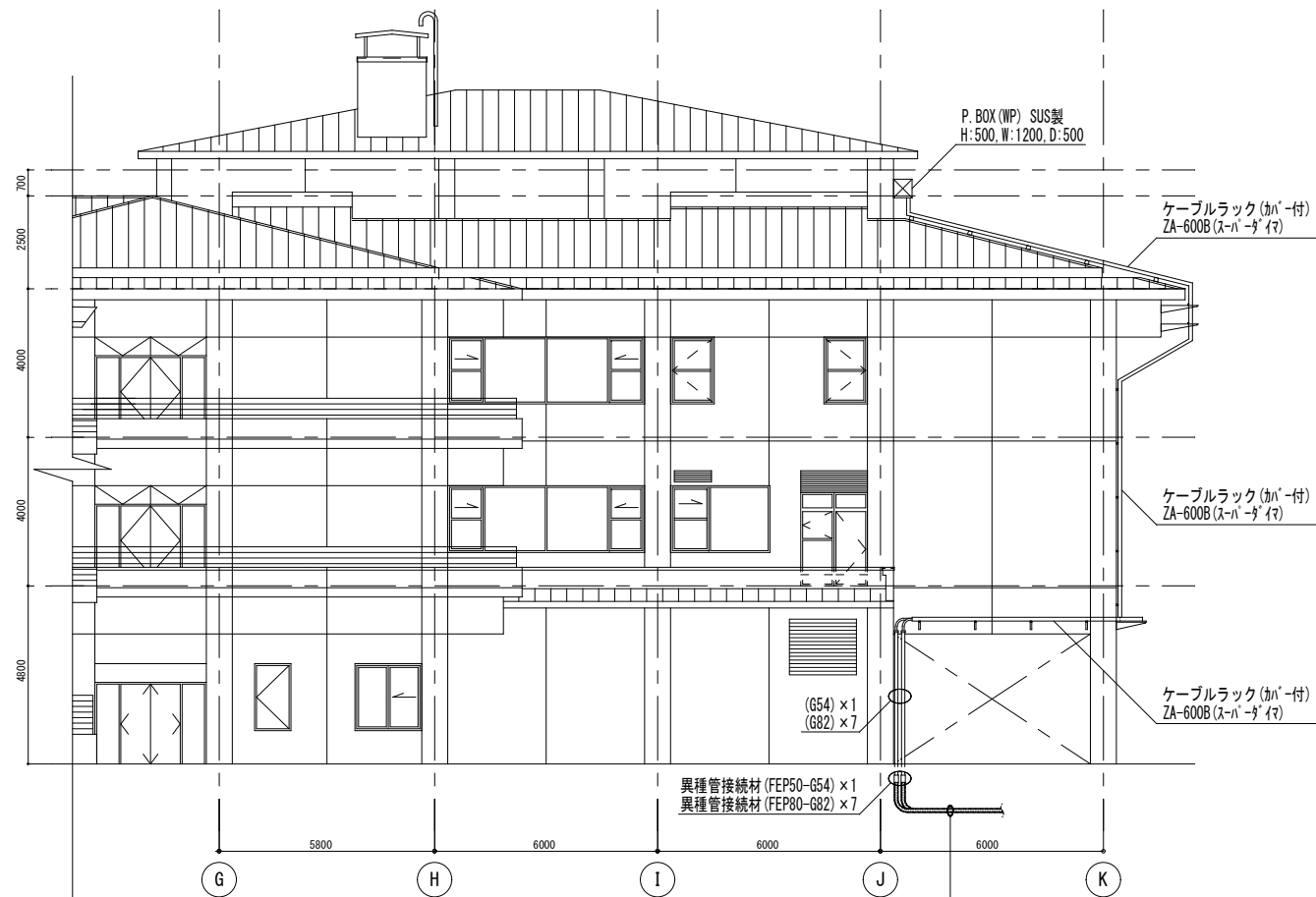
更新機器更新リスト

盤名称	機器名称	コンデンサ用電力ヒューズ(PF)	真空開閉器(VS)	コンデンサリアクトル	負荷開閉器(LBS)	蓄電池(MSE-300 300Ah)	充電器(A0-32-120-300-ME 50A)
⑥	高圧コンデンサNo.1	6本	2台	2組	-	-	-
⑦	高圧コンデンサNo.2	6本	2台	2組	-	-	-
⑧	一般電灯盤No.1	-	-	-	1台	-	-
⑨	一般電灯盤No.2	-	-	-	1台	-	-
⑬	蓄電池盤	-	-	-	-	54個	1台

更新高圧ケーブルリスト

ケーブル径間	ケーブル	配管
B (更新) 高圧饋電盤 No. 2 ~ 電氣室 一般電灯盤 No. 1	6.6kV EM-CET (E-E) 38sq	(E75)
C (更新) 高圧分岐盤 No. 2 ~ 電氣室 一般動力盤	6.6kV EM-CET (E-E) 38sq	(E75)
D (更新) 高圧分岐盤 No. 3 ~ 電氣室 X線電源盤	6.6kV EM-CET (E-E) 38sq	(E75)
E (更新) 高圧分岐盤 No. 4 ~ 電氣室 保安電灯盤	6.6kV EM-CET (E-E) 38sq	(E75)
F (更新) 高圧分岐盤 No. 4 ~ 電氣室 保安・防災動力盤	6.6kV EM-CET (E-E) 38sq	(E75)
G (更新) 高圧分岐盤 No. 1 ~ 電氣室 高圧コンデンサ盤 No. 1	6.6kV EM-CET (E-E) 38sq	(E75)
予備	-	(E75)
電氣室 保安・防災動力盤 ~ (更新)非常用発電機(補機)	EM-FP22sq-3C	(E51)

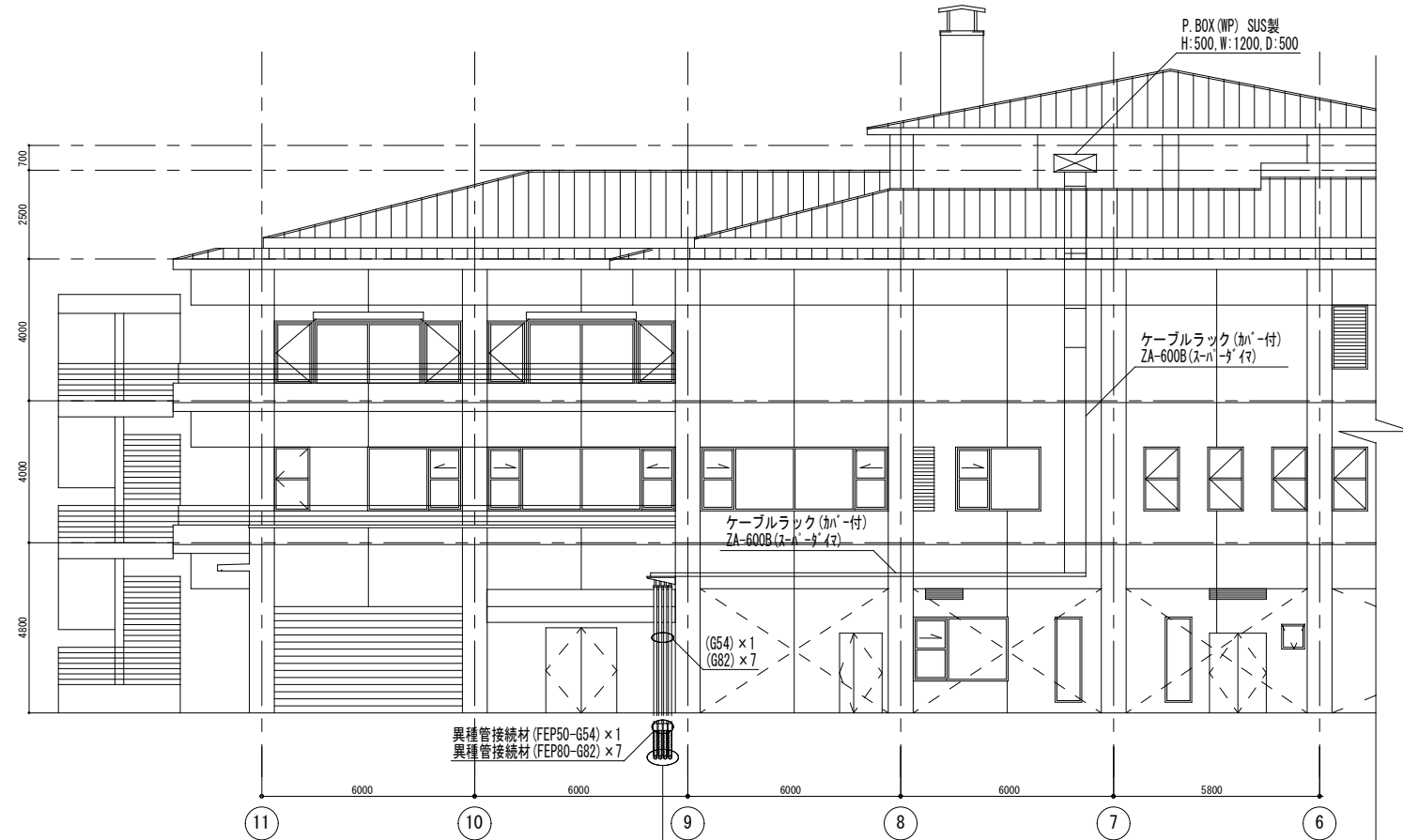
\*端末処理部分にはシースグリップを使用すること。



東面 立面図

地中埋設配管 管上: GL-1200

B	6.6kV EM-CET (E-E) 38sq	高圧饋電盤 No. 2 ~ 電気室 一般電灯盤 No. 1	FEP80
C	6.6kV EM-CET (E-E) 38sq	高圧饋電盤 No. 2 ~ 電気室 一般動力盤	FEP80
D	6.6kV EM-CET (E-E) 38sq	高圧饋電盤 No. 3 ~ 電気室 X線電源盤	FEP80
E	6.6kV EM-CET (E-E) 38sq	高圧饋電盤 No. 4 ~ 電気室 保安電灯盤	FEP80
F	6.6kV EM-CET (E-E) 38sq	高圧饋電盤 No. 4 ~ 電気室 保安・防災動力盤	FEP80
G	6.6kV EM-CET (E-E) 38sq	高圧饋電盤 No. 1 ~ 電気室 高圧コンデンサ盤 No. 1	FEP80
	予備		FEP80
	EM-FP22sq-3C	電気室 保安・防災動力盤 ~ (新設)非常用発電機 (補機)	FEP50



北面 立面図

地中埋設配管 管上: GL-1200

B	6.6kV EM-CET (E-E) 38sq	高圧饋電盤 No. 2 ~ 電気室 一般電灯盤 No. 1	FEP80
C	6.6kV EM-CET (E-E) 38sq	高圧饋電盤 No. 2 ~ 電気室 一般動力盤	FEP80
D	6.6kV EM-CET (E-E) 38sq	高圧饋電盤 No. 3 ~ 電気室 X線電源盤	FEP80
E	6.6kV EM-CET (E-E) 38sq	高圧饋電盤 No. 4 ~ 電気室 保安電灯盤	FEP80
F	6.6kV EM-CET (E-E) 38sq	高圧饋電盤 No. 4 ~ 電気室 保安・防災動力盤	FEP80
G	6.6kV EM-CET (E-E) 38sq	高圧饋電盤 No. 1 ~ 電気室 高圧コンデンサ盤 No. 1	FEP80
	予備		FEP80
	EM-FP22sq-3C	電気室 保安・防災動力盤 ~ (新設)非常用発電機 (補機)	FEP50

特 記	訂正	
	1.	
	2.	
	3.	
	4.	
	5.	
	6.	

国民健康保険軽井沢病院	
施設管理課長	施設管理課

設計者 氏名	1級建築士登録 第272762号 野坂 英史
設計者 氏名	
設計者 氏名	

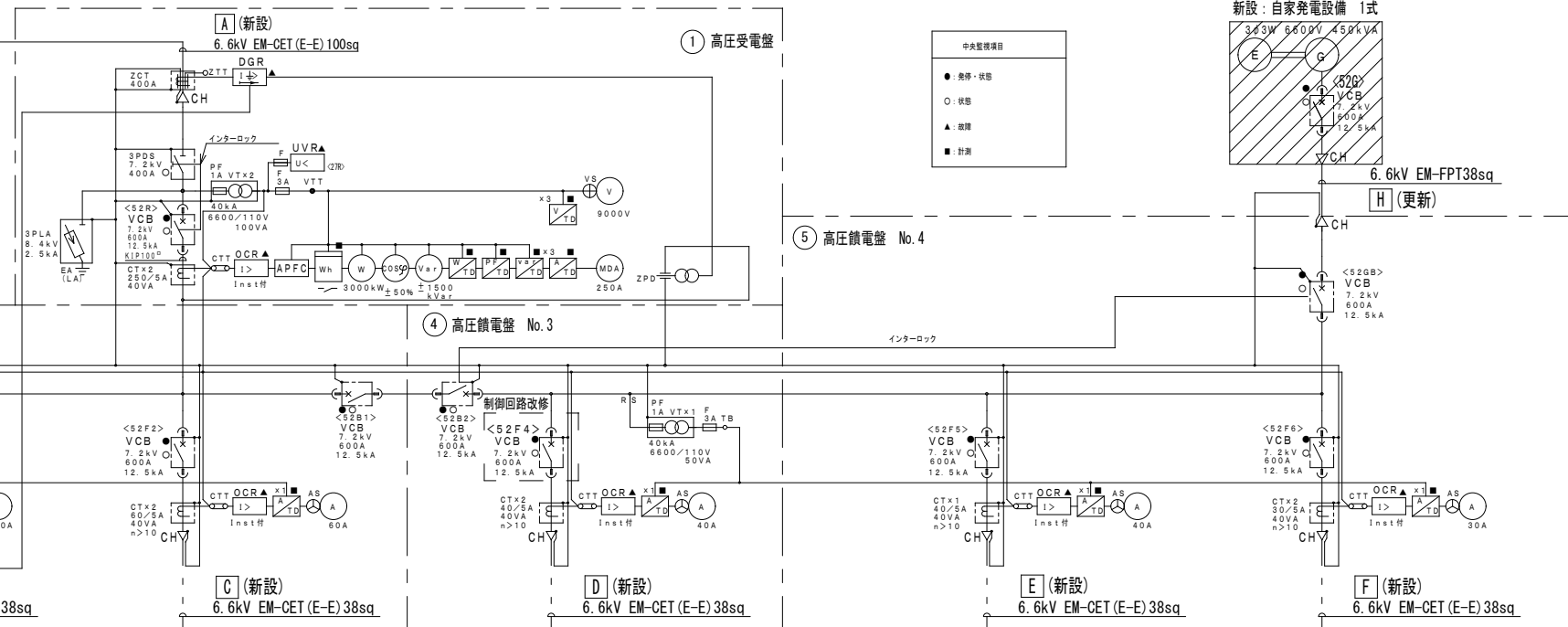
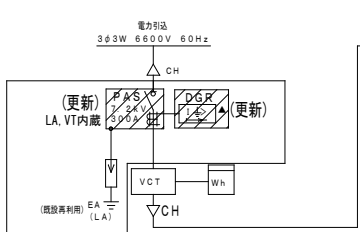
<b>SFD</b> 株式会社 三友ファシリティーズデザイン	
1級建築士事務所登録 (松本) B 第 81291 号	
管理建築士 1級建築士登録 第265244号 須田 淳	
〒390-0942 長野県松本市延太郎 2-6-10 TEL 0263 (33) 7349	
承認	設計・監理及び検査
検査員	責任者
検査員	担当者
野坂 鳥井 須田 峰村 小山	2026.02

令和8年度 町単 国保軽井沢病院 電気設備改修工事	
ケーブルラック立面図	
縮尺	A1: 1/100 A3: 1/200
JOB No.	S25058D
図面番号	E-10

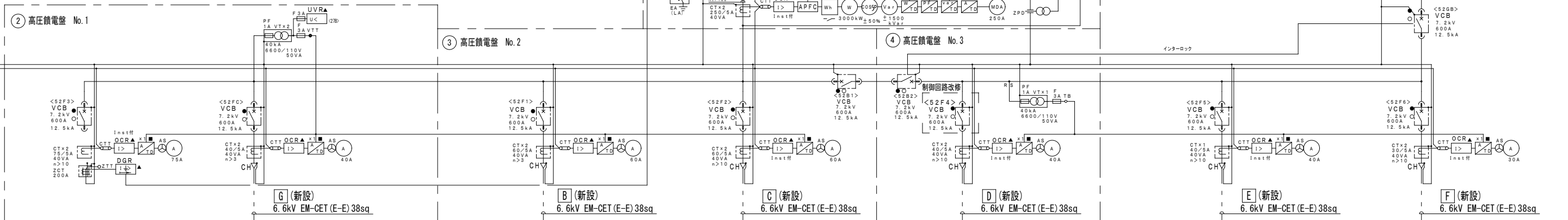
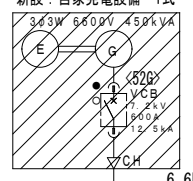
更新高圧ケーブルリスト

ケーブル区間	ケーブル
A 電力引込柱 ~ 高圧受電盤	6.6kV EM-CET (E-E) 100sq
B 高圧饋電盤 No.2 ~ 電気室 一般電灯盤 No.1	6.6kV EM-CET (E-E) 38sq
C 高圧饋電盤 No.2 ~ 電気室 一般動力盤	6.6kV EM-CET (E-E) 38sq
D 高圧饋電盤 No.3 ~ 電気室 X線電源盤	6.6kV EM-CET (E-E) 38sq
E 高圧饋電盤 No.4 ~ 電気室 保安電灯盤	6.6kV EM-CET (E-E) 38sq
F 高圧饋電盤 No.4 ~ 電気室 保安・防災動力盤	6.6kV EM-CET (E-E) 38sq
G 高圧饋電盤 No.1 ~ 電気室 高圧コンデンサ盤 No.1	6.6kV EM-CET (E-E) 38sq
H 高圧饋電盤 No.4 ~ 非常用発電機	6.6kV EM-FPT38sq

※高圧ケーブル端末処理部分はシースグリップを使用すること。

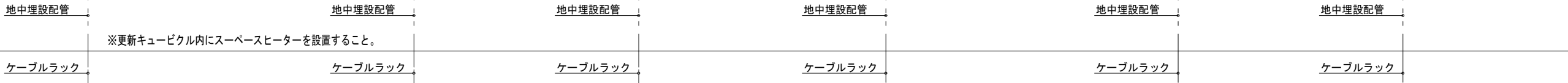


【屋外 オイルタンク付近】  
新設：自家発電設備 1式

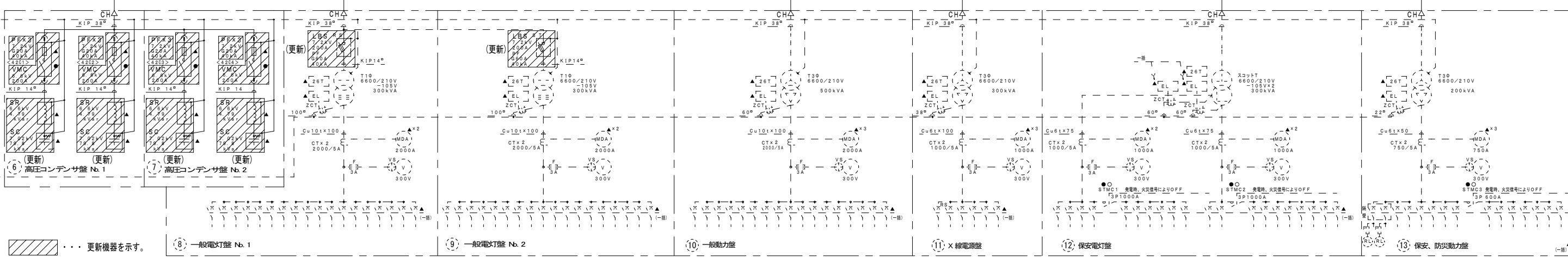


新設キュービクル  
【屋外 オイルタンク付近】

既設キュービクル  
【R階 電気室】



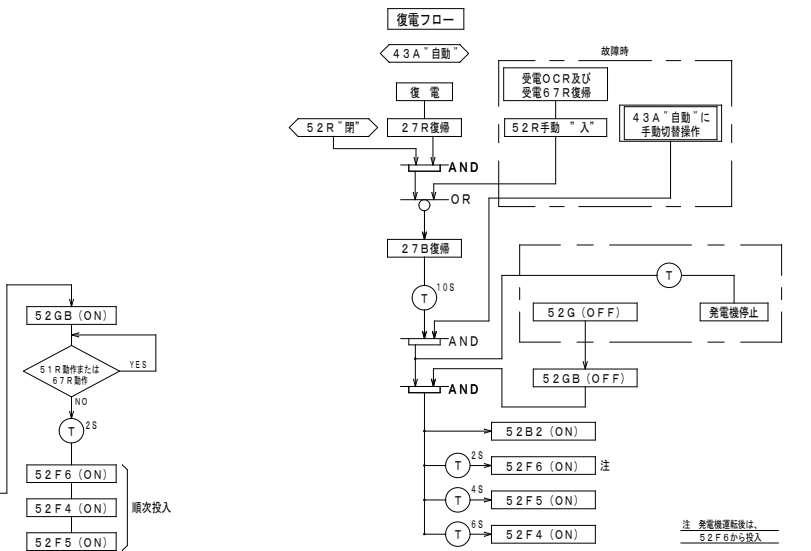
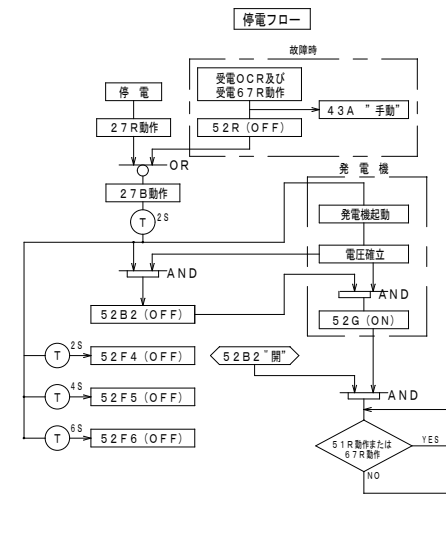
※更新キュービクル内にスペースヒーターを設置すること。



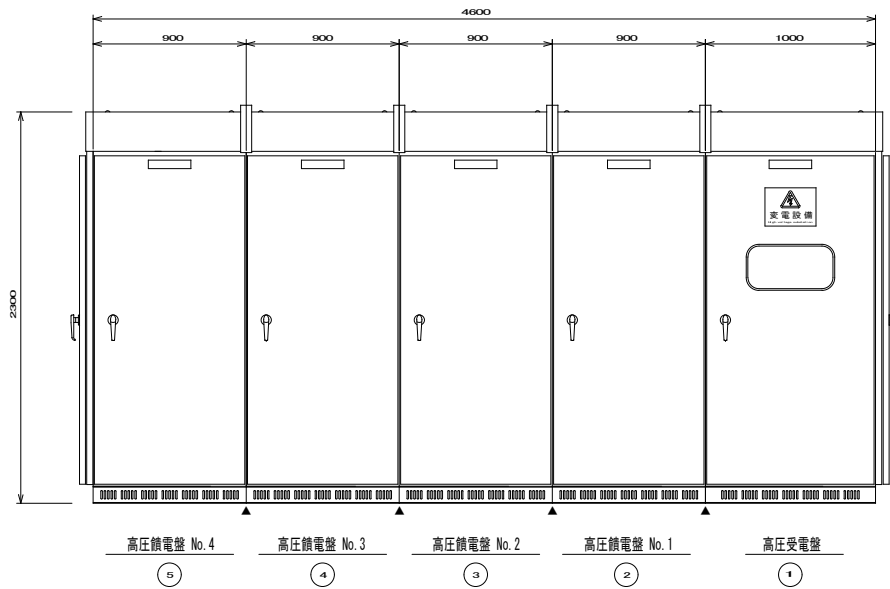
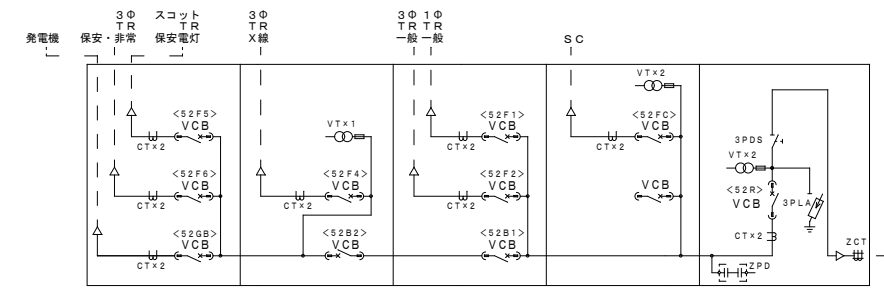
更新機器を示す。 (8) 一般電灯盤 No. 1 (9) 一般電灯盤 No. 2 (10) 一般動力盤 (11) X線電源盤 (12) 保安電灯盤 (13) 保安、防災動力盤

凡例			
記号	名称	記号	名称
LBS	高圧交流負荷群制御器	自動力率制御装置	
DGR	方向性接地継電器	F	ヒューズ
SCG	高圧気中負荷群制御器	W	電力計
ZCT	零相変電流器	W	電力計
VCT	電力需給用計器用変成器	W	電力計
W	電力計	W	無効電力計
MD	デマンド電流計	AS	電流切換スイッチ
DS	断路器	A	電流計
LA	避雷器	VMC	高圧真空開閉器
VCB	真空遮断器	SR	直列リアクトル
CT	変流器	SC	高圧進相コンデンサ
PF	限流ヒューズ	Q	ダイヤル温度計
VT	計器用変圧器	I	地絡漏電流継電器
CTT	計器用電圧変圧器	MCB	配線用遮断器(トリップ型)
OCR	過電流継電器		
U<	不足電圧継電器		
I+	地絡方向継電器		
+	電圧計		
I>	過電流継電器		

凡例			
番号	名称	設置場所	
①	高圧受電盤	屋外	新設
②	高圧饋電盤 No.1	屋外	新設
③	高圧饋電盤 No.2	屋外	新設
④	高圧饋電盤 No.3	屋外	新設
⑤	高圧饋電盤 No.4	屋外	新設
⑥	高圧コンデンサ盤 No.1	VMC, SRX, SC, PF更新	
⑦	高圧コンデンサ盤 No.2	VMC, SRX, SC, PF更新	
⑧	一般電灯盤 No.1	R階 電気室	LBS更新
⑨	一般電灯盤 No.2	R階 電気室	LBS更新
⑩	一般動力盤		
⑪	X線電源盤		制御回路改修
⑫	保安電灯盤		
⑬	保安、防災動力盤		

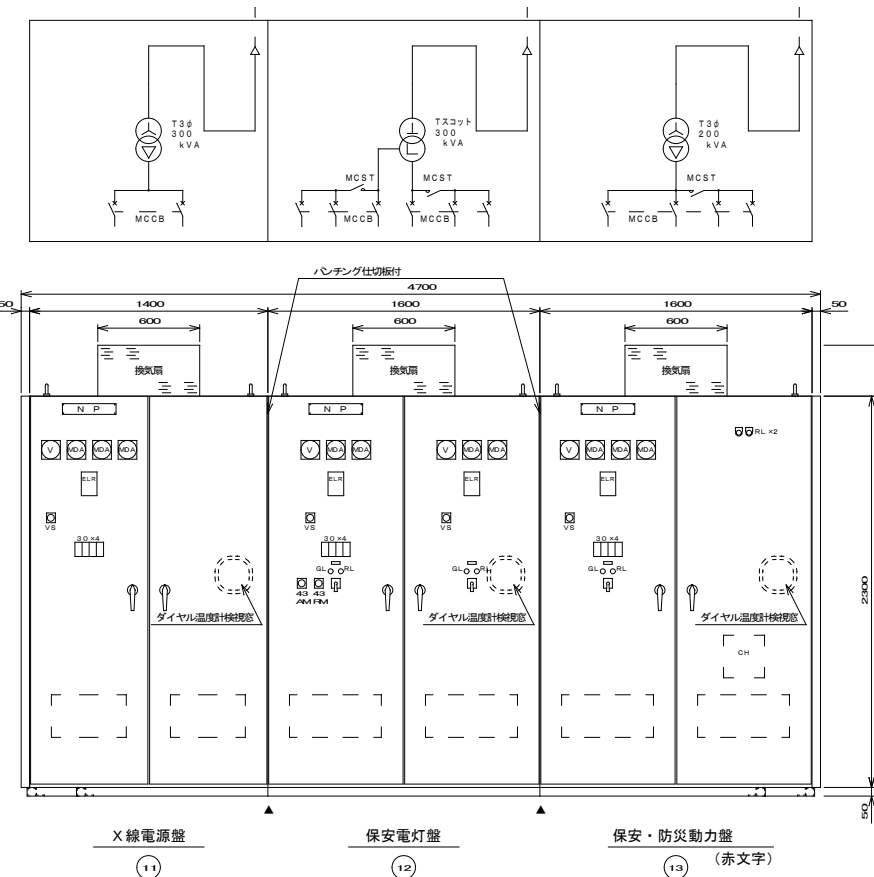
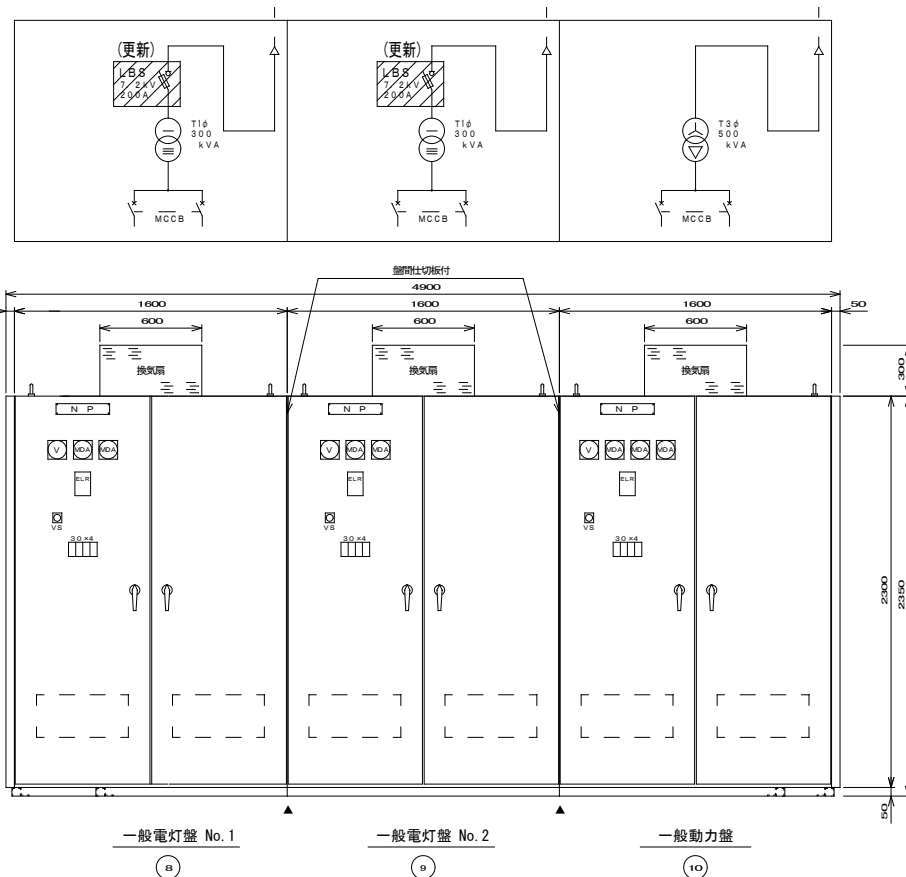
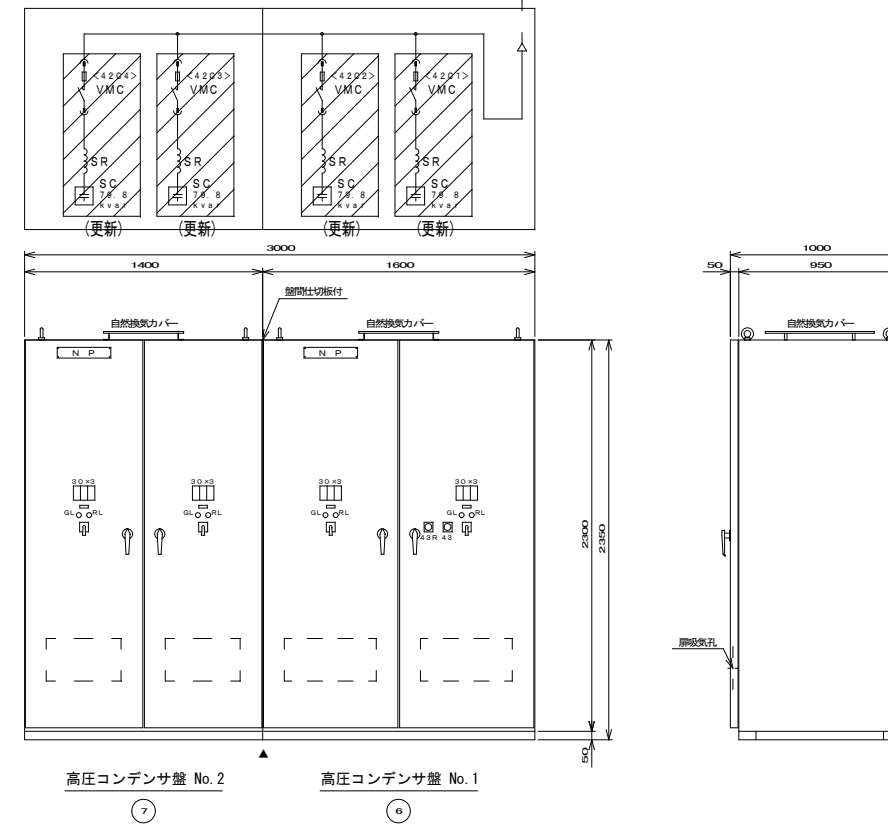


新設キュービクル 屋外（既設オイルタンク付近）  
※キュービクル内にスペースヒーターを設置すること。



※キュービクル変図、寸法は参考とする。

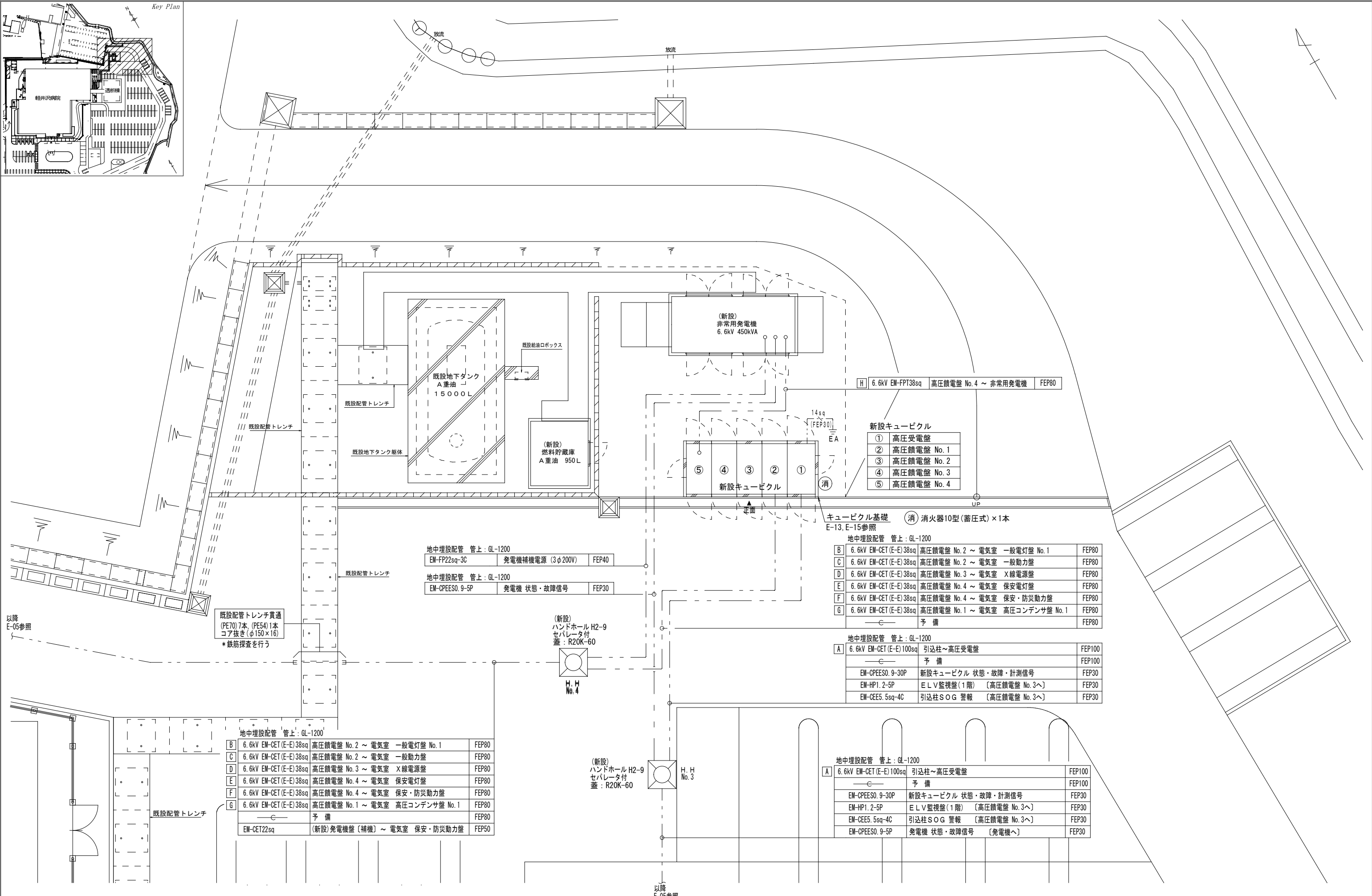
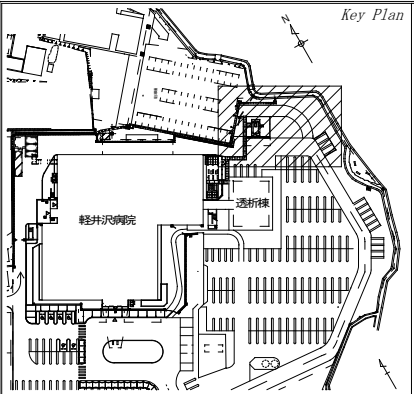
既設キュービクル 塔屋 電気室



更新機器を示す。

特記	1.	訂正	国民健康保険軽井沢病院 施設管理課長 施設管理課	設計者氏名 1級建築士登録 第272762号 野坂 英史 設計者氏名 設計者氏名	SFD 株式会社 三友ファシリティーズデザイン 1級建築士事務所登録 (松本) B 第 31291 号 管理棟 1級建築士登録 第255244号 須田 崇 〒280-0942 長野県松本市佐野 2-9-10 TEL 0263 (83) 7348 代表取締役 設計体制及び竣工 代表取締役 代表取締役 代表取締役 野坂 鳥井 須田 峰村 小山 2026.02	令和8年度 町単 国保軽井沢病院 電気設備改修工事 キュービクル姿図・ブロックスケルトン (改修後)	図番 A1: N.S A3: N.S	JOB No. S25058D	E-12
	2.								
	3.								
	4.								
	5.								
	6.								
	7.								





以降  
E-05参照

以降  
E-05参照

以降  
E-05参照

地中埋設配管 管上: GL-1200

B	6.6kV EM-CET (E-E) 38sq	高圧饋電盤 No. 2 ~ 電気室 一般電灯盤 No. 1	FEP80
C	6.6kV EM-CET (E-E) 38sq	高圧饋電盤 No. 2 ~ 電気室 一般動力盤	FEP80
D	6.6kV EM-CET (E-E) 38sq	高圧饋電盤 No. 3 ~ 電気室 X線電源盤	FEP80
E	6.6kV EM-CET (E-E) 38sq	高圧饋電盤 No. 4 ~ 電気室 保安電灯盤	FEP80
F	6.6kV EM-CET (E-E) 38sq	高圧饋電盤 No. 4 ~ 電気室 保安・防災動力盤	FEP80
G	6.6kV EM-CET (E-E) 38sq	高圧饋電盤 No. 1 ~ 電気室 高圧コンデンサ盤 No. 1	FEP80
		予備	FEP80
	EM-CET22sq	(新設)発電機盤(補機) ~ 電気室 保安・防災動力盤	FEP50

地中埋設配管 管上: GL-1200

EM-FP22sq-3C	発電機補機電源 (3φ200V)	FEP40
--------------	------------------	-------

地中埋設配管 管上: GL-1200

EM-CPEES0. 9-5P	発電機 状態・故障信号	FEP30
-----------------	-------------	-------

地中埋設配管 管上: GL-1200

B	6.6kV EM-CET (E-E) 38sq	高圧饋電盤 No. 2 ~ 電気室 一般電灯盤 No. 1	FEP80
C	6.6kV EM-CET (E-E) 38sq	高圧饋電盤 No. 2 ~ 電気室 一般動力盤	FEP80
D	6.6kV EM-CET (E-E) 38sq	高圧饋電盤 No. 3 ~ 電気室 X線電源盤	FEP80
E	6.6kV EM-CET (E-E) 38sq	高圧饋電盤 No. 4 ~ 電気室 保安電灯盤	FEP80
F	6.6kV EM-CET (E-E) 38sq	高圧饋電盤 No. 4 ~ 電気室 保安・防災動力盤	FEP80
G	6.6kV EM-CET (E-E) 38sq	高圧饋電盤 No. 1 ~ 電気室 高圧コンデンサ盤 No. 1	FEP80
		予備	FEP80

地中埋設配管 管上: GL-1200

A	6.6kV EM-CET (E-E) 100sq	引込柱~高圧受電盤	FEP100
		予備	FEP100
	EM-CPEES0. 9-30P	新設キュービクル 状態・故障・計測信号	FEP30
	EM-HP1. 2-5P	E L V監視盤(1階) [高圧饋電盤 No. 3へ]	FEP30
	EM-CEE5. 5sq-4C	引込柱S O G 警報 [高圧饋電盤 No. 3へ]	FEP30
	EM-CPEES0. 9-5P	発電機 状態・故障信号 [発電機へ]	FEP30

地中埋設配管 管上: GL-1200

A	6.6kV EM-CET (E-E) 100sq	引込柱~高圧受電盤	FEP100
		予備	FEP100
	EM-CPEES0. 9-30P	新設キュービクル 状態・故障・計測信号	FEP30
	EM-HP1. 2-5P	E L V監視盤(1階) [高圧饋電盤 No. 3へ]	FEP30
	EM-CEE5. 5sq-4C	引込柱S O G 警報 [高圧饋電盤 No. 3へ]	FEP30
	EM-CPEES0. 9-5P	発電機 状態・故障信号 [発電機へ]	FEP30

特	
記	
訂正	1.
	2.
	3.
	4.
	5.
	6.
	7.

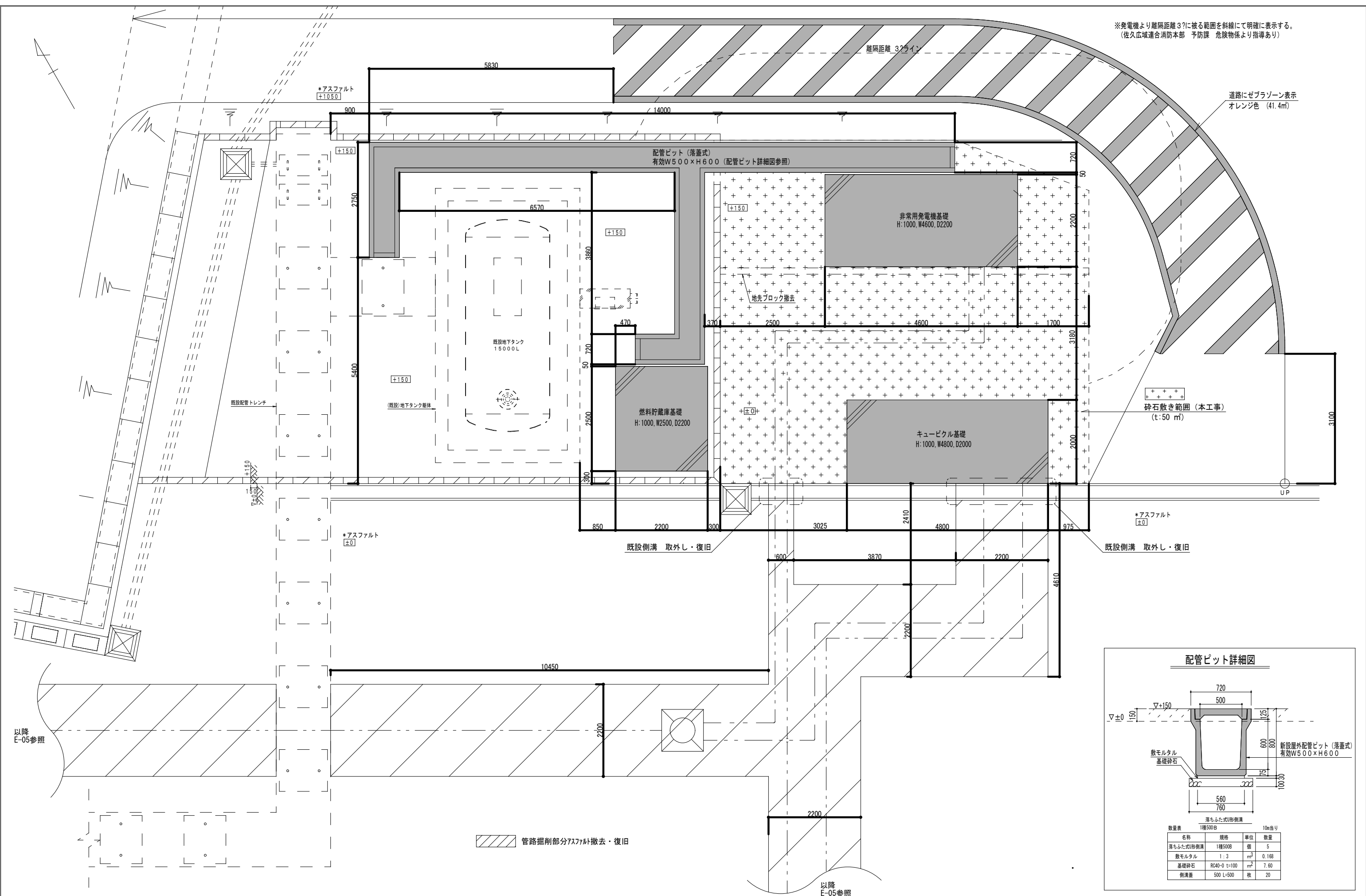
国民健康保険軽井沢病院	
施設管理課長	施設管理課

設計者氏名	1級建築士登録 野坂 英史
設計者氏名	
設計者氏名	

SFD 株式会社 三友ファシリティーズデザイン			
1級建築士事務所登録 (松本) B 第 81291 号			
管理建築士 1級建築士登録 第265244号 須田 淳			
〒390-0942 長野県松本市東野 2-6-10 TEL 0263(88)7348			
承認	設計者氏名	設計者氏名	設計者氏名
	野坂	鳥井	須田
		峰村	小山
			2026.02

令和8年度 町単	
国保軽井沢病院 電気設備改修工事	
新設キュービクル配置図	
図次	A1: 1/60
	A3: 1/120
図番	S25058D
図名	E-14

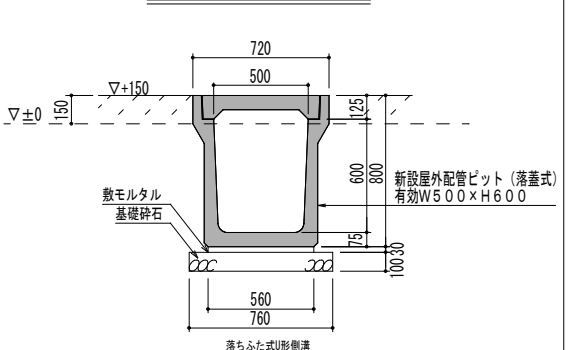
※発電機より離隔距離3?に被る範囲を斜線で明確に表示する。  
(佐久広域連合消防本部 予防課 危険物係より指導あり)



道路にゼブラゾーン表示  
オレンジ色 (41.4m<sup>2</sup>)

砕石敷き範囲 (本工事)  
(t:50 m)

配管ピット詳細図



数量表			
名称	規格	単位	数量
落ちふた式U形側溝	1種500B	個	5
敷モルタル	1:3	m <sup>3</sup>	0.168
基礎砕石	RC40-0 t=100	m <sup>2</sup>	7.60
側溝蓋	500 L=500	枚	20

管路掘削部分アスファルト撤去・復旧

特 記	訂正	1	2	3	4	5	6	7
	国民健康保険軽井沢病院				国民健康保険軽井沢病院			
	施設管理課長				施設管理課			
	設計者	1級建築士登録 野坂 英史			設計者	1級建築士登録 野坂 英史		
	設計者	氏名			設計者	氏名		
	設計者	氏名			設計者	氏名		
	設計者	氏名			設計者	氏名		
SFD 株式会社 三友ファシリティーズデザイン				SFD 株式会社 三友ファシリティーズデザイン				
令和8年度 町単				令和8年度 町単				
国保軽井沢病院 電気設備改修工事				国保軽井沢病院 電気設備改修工事				
外構図 (建築工事)				外構図 (建築工事)				
A1: 1/40				A3: 1/80				
S25058D				E-15				





# 自家発電設備出力計算書 (火災停電時)

(配電盤11不含)

様式-1 (最大最終)

特 性 等		自 家 発 電 設 備	
(1) 対象負荷機器 様式-2のとおり		(1) 種 類	
(2) 発電機 特性 KG3 = 1.500 KG4 = 0.150 x d' g = 0.250 ΔE = 0.200 η g = 0.931		(2) 形式番号	
(3) 原動機 特性 ε = 0.600 γ = 1.100 a = 0.150		(3) 発電機出力 定格出力 450.0 kVA 極 数 4 極 定格電圧 6600 V 定格周波数 60 Hz 定格効率 0.800 定格回転速度 1800 min <sup>-1</sup>	
(4) 負荷機器 **D = 1.000 **d = 1.000		(4) 原動機出力 原動機の種別 ディーゼルエンジン (長時間形) 定格出力 505.0 kW [ 686.8 PS] 使用燃料 A重油 定格回転速度 1800 min <sup>-1</sup>	
		(5) 整合比	1.305

IMA0172

様式-2 (最大最終)

自家発電設備出力計算シート (負荷表)																
番号	グループ	負荷機器名称	消防設備	記号	台数	換算入出力 kW kVA	出力 mi (kW)	単相負荷 (kW)			需要率 di	分負荷 相当 出力 Mp (kW)	M2の 選定 (A)	M3の 選定 (B)	M' 2の 選定 (C)	M' 3の 選定 (D)
								R-S	S-T	T-R						
1	単	(配電12) 直流電源装置 (1)	FL	P1	1	8.60	8.60	2.87	2.87	2.87	-	8.60	8.60	-2.61	4.30	-0.95
2	単	(配電12) 直流電源装置 (2)		P1	1	8.60	8.60	2.87	2.87	2.87	-	8.60	8.60	-2.61	4.30	-0.95
3	単	(配電12) OP-1, OP-2 (UPS系副電源)		P1	1	17.00	17.00	5.67	5.67	5.67	-	17.00	17.00	-5.21	8.50	-1.88
4	単	(配電13) P-AR-1 (排煙機)		MLT	1	22.00	22.00	0.00	0.00	0.00	-	22.00	122.28	93.89	37.90	24.45
5	単	(配電13) スプリンクラー		MLT	1	15.00	15.00	0.00	0.00	0.00	-	15.00	83.38	63.99	25.85	16.69
6	単	(配電13) P-A1-2, P-A1-4		MLT	1	21.64	21.64	0.00	0.00	0.00	-	21.64	120.28	92.37	37.28	24.05
7	単	(配電13) P-AR-1, P-A3-1		MLT	1	11.20	11.20	0.00	0.00	0.00	-	11.20	62.25	47.76	19.30	12.46
8	単	(配電13) UPS		CV6	1	30.30	27.27	0.00	0.00	0.00	-	27.27	30.30	-5.42	13.64	-3.02
9	単	(配電13) ELV. 2		EV	1	4.60	5.63	0.00	0.00	0.00	-	5.63	0.00	9.26	-2.81	7.00
10	単	(配電13) 発電機補機電源		MLT	1	6.00	6.00	0.00	0.00	0.00	-	6.00	50.00	42.22	22.00	18.34
11	単	追加 MRI		CV6	1	100.00	90.00	0.00	0.00	0.00	-	90.00	100.00	-20.85	45.02	-9.95
算 出																
負荷出力合計値 k =			232.94			11.40	11.40	11.40				選	(A) の値 が最大と なる mi=M2 22.00	(B) の値 が最大と なる mi=M3 22.00	(C) の値 が最大と なる mi=M' 2 90.00	(D) の値 が最大と なる mi=M' 3 22.00

(A) := ks/Z' m x mi (B) := [ks/Z' m - d / (η b x cos θ b)] x mi (C) := [ks/Z' m x cos θ s - (ε - a) x d / η b] x mi  
(D) := (ks/Z' m x cos θ s - d / η b) x mi (ただしエレベーター負荷のときは、各式に Uv/n を掛けた値とする。)

様式-3 (最大最終)

自家発電設備出力計算シート (発電機)

$$RG1 = \frac{1}{\eta L} \times D \times S f \times \frac{1}{\cos \theta g} = \frac{1}{0.900} \times 1.000 \times 1.000 \times \frac{1}{0.800} = 1.389$$

$$\Delta P = A + B - 2C = 11.40 + 11.40 - 2 \times 11.40 = 0.00$$

$$u = \frac{(A - C)}{\Delta P} = \frac{(11.40 - 11.40)}{0.00} = 1.000$$

$$S f = \sqrt{1 + \frac{\Delta P}{K} + \left(\frac{\Delta P}{K}\right)^2 \times (1 - 3u + 3u^2)}$$

$$= \sqrt{1 + \frac{0.00}{232.94} + \left(\frac{0.00}{232.94}\right)^2 \times (1 - 3 \times 1.000 + 3 \times 1.000^2)} = 1.000$$

$$RG2 = \frac{(1 - \Delta E)}{\Delta E} \times x d' g \times \frac{ks}{Z' m} \times \frac{M2}{K}$$

$$= \frac{(1 - 0.200)}{0.200} \times 0.250 \times \frac{0.667}{0.120} \times \frac{22.00}{232.94} = 0.525$$

$$RG3 = \frac{fv1}{KG3} \times \left[ \frac{d}{(\eta b \times \cos \theta b)} \times \left(1 - \frac{M3}{K}\right) + \frac{ks}{Z' m} \times \frac{M3}{K} \right]$$

$$= \frac{1.000}{1.500} \times \left[ \frac{1.000}{(0.899 \times 0.862)} \times \left(1 - \frac{22.00}{232.94}\right) + \frac{0.667}{0.120} \times \frac{22.00}{232.94} \right] = 1.129$$

$$RG4 = \frac{1}{K} \times \frac{1}{KG4} \times \sqrt{(H - RAf)^2 + \left[ \sum \frac{A_i}{\eta_i \times \cos \theta_i} + \sum \frac{B_i}{\eta_i \times \cos \theta_i} - 2 \times \sum \frac{C_i}{\eta_i \times \cos \theta_i} \right]^2 \times (1 - 3u + 3u^2)}$$

$$\times H = hb \times \sqrt{\left[ \sum \left( \frac{R6ixhki}{\eta_i \times \cos \theta_i} \right)^2 + \left[ \sum \left( \frac{R3ixhki}{\eta_i \times \cos \theta_i} \times hph \right)^2 \right]} \right]}$$

$$= \frac{1}{232.94} \times \frac{1}{0.150} \times \sqrt{(30.60 - 0.00)^2 + (0.00)^2 \times (1 - 3 \times 1.000 + 3 \times 1.000^2)} = 0.876$$

RG = RG (1) = 1.389    RG1, RG2, RG3, RG4のうち最大値

発電機計算出力 G'    G' = RG x K = 1.389 x 232.94 = 323.43 (kVA)    発電機定格出力 G    G = 450.0 (kVA)

様式-4 (最大最終)

自家発電設備出力計算シート (原動機、整合)

$$RE1 = \left(\frac{1}{\eta L}\right) \times D \times \left(\frac{1}{\eta g}\right) = \left(\frac{1}{0.900}\right) \times 1.000 \times \left(\frac{1}{0.931}\right) = 1.194$$

$$RE2 = \frac{1}{\epsilon} \times \frac{fv2}{\eta g} \times \left\{ (\epsilon - a) \times \frac{d}{\eta b} \times \left(1 - \frac{M' 2}{K}\right) + \frac{ks}{Z' m} \times \cos \theta s \times \frac{M' 2}{K} \right\}$$

$$= \frac{1}{0.600} \times \frac{1.000}{0.884} \times \left\{ (0.600 - 0.150) \times \frac{1.000}{0.900} \times \left(1 - \frac{90.00}{232.94}\right) + \frac{1.000}{0.900} \times 0.900 \times \frac{90.00}{232.94} \right\} = 1.306$$

$$RE3 = \frac{1}{\gamma} \times \frac{fv3}{\eta g} \times \left\{ \frac{d}{\eta b} \times \left(1 - \frac{M' 3}{K}\right) + \frac{ks}{Z' m} \times \cos \theta s \times \frac{M' 3}{K} \right\}$$

$$= \frac{1}{1.100} \times \frac{1.000}{0.884} \times \left\{ \frac{1.000}{0.899} \times \left(1 - \frac{22.00}{232.94}\right) + \frac{0.667}{0.120} \times 0.400 \times \frac{22.00}{232.94} \right\} = 1.251$$

RE = RE (2) = 1.306    RE1, RE2, RE3のうち最大値

原動機計算出力 E'    E' = RE x K = 1.306 x 232.94 = 304.21 (kW)

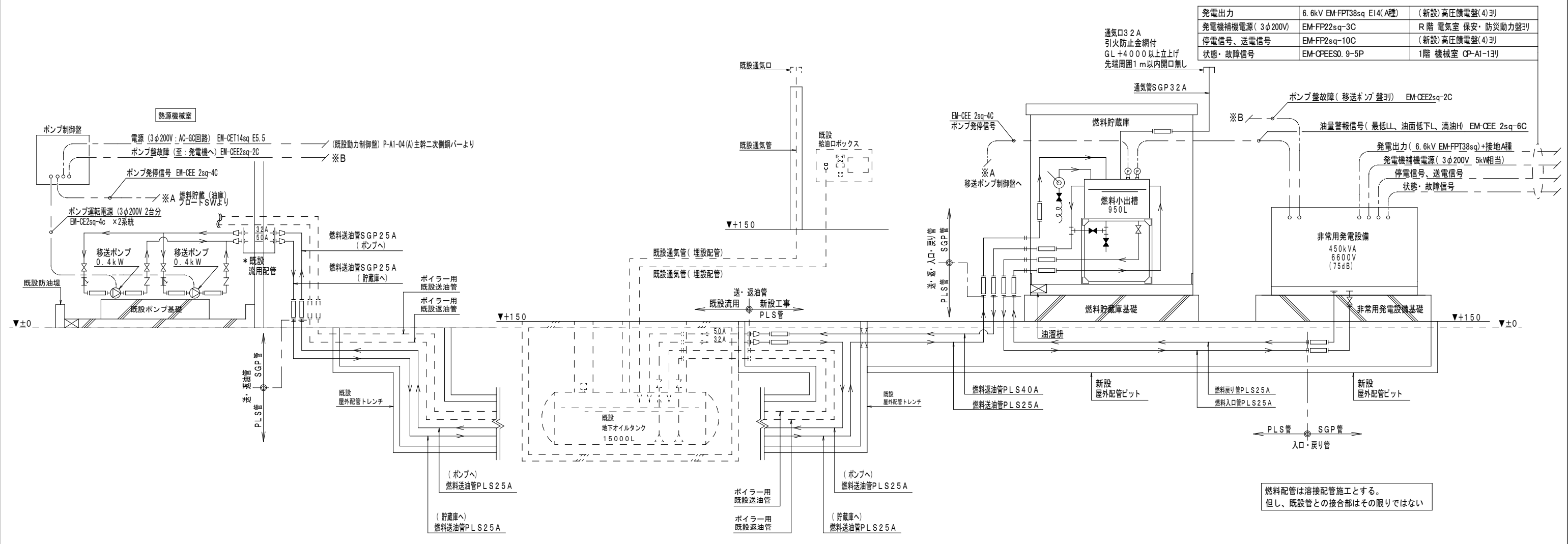
整 合    MR' =  $\frac{E'}{G \times \cos \theta g} \times \eta g = \frac{304.21}{450.0 \times 0.800} \times 0.931 = 0.786$

原動機定格出力 E    MR' = 0.786    (MR' < 1.0のためMR=1.0としE\*を逆算)    E\* = 386.68 (kW)

MR = 1.305    E = 505.0 (kW)

自家発電設備の出力    G = 450.0 (kVA)    効率 = 0.800    E = 505.0 (kW)    ディーゼルエンジン (長時間形)  
686.8 (PS)

凡例	
記号	名称
◻	バルブ(常時開)
◼	バルブ(常時閉)
∩	チャッキバルブ
≡	ストレーナー
△	レギュレーター
◻	フレキシブルジョイント
⊙	ウイングポンプ
⊕	電動ポンプ



配管系統図

特記	訂正	1.																		
		2.																		
		3.																		
		4.																		
		5.																		
		6.																		
		7.																		
			国民健康保険軽井沢病院				設計者 1級建築士登録 第272762号 野坂 英史		SFD 株式会社 三友ファシリティーズデザイン				令和8年度 町単 国保軽井沢病院 電気設備改修工事							
			施設管理課長 施設管理課				設計者氏名		1級建築士事務所登録(松本)B第81291号 管理棟第1号 1級建築士登録 第255244号 須田 崇 平300-0042 長野県北本市佐野 2-0-10 TEL.0263(80)7348				自家発電設備 配線・配管系統図(改修後)							
							設計者氏名		業 種 設計体制及び検査 設計完了日				A1: N.S A3: N.S S25058D E-19							
							設計者氏名		野坂 鳥井 須田 峰村 小山 2026.02											



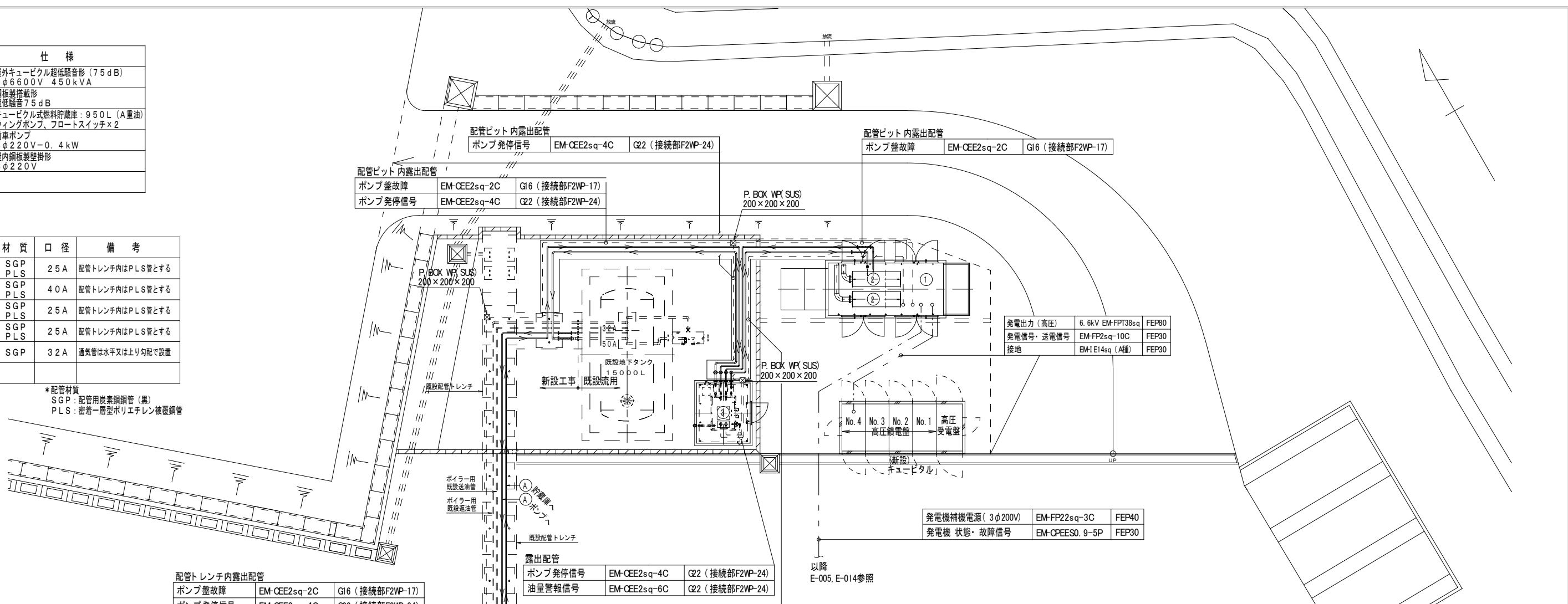
機器一覧表

記号	名称	仕様
①	ディーゼル発電装置	屋外キュービクル超低騒音形 (75dB) 3φ6600V 450kVA
②	排気消音器	鋼板製搭載形 超低騒音75dB
③	燃料貯蔵庫	キュービクル式燃料貯蔵庫: 950L (A重油) ウィングポンプ、フロートスイッチ×2
④	燃料移送ポンプ	歯車ポンプ 3φ220V-0.4kW
⑤	ポンプ制御盤	屋内鋼板製壁掛形 3φ220V

配管一覧表

記号	名称	材質	口径	備考
A	燃料送油管	SGP PLS	25A	配管トレンチ内はPLS管とする
B	燃料送油管	SGP PLS	40A	配管トレンチ内はPLS管とする
C	燃料入口管	SGP PLS	25A	配管トレンチ内はPLS管とする
D	燃料戻り管	SGP PLS	25A	配管トレンチ内はPLS管とする
E	通気管 (貯蔵庫)	SGP	32A	通気管は水平又は上り勾配で設置

\*配管材質  
SGP: 配管用炭素鋼管 (黒)  
PLS: 密着一層型ポリエチレン被覆鋼管



配管トレンチ内露出配管

ポンプ盤故障	EM-CEE2sq-2C	GI6 (接続部F2WP-17)
ポンプ発停信号	EM-CEE2sq-4C	Q22 (接続部F2WP-24)

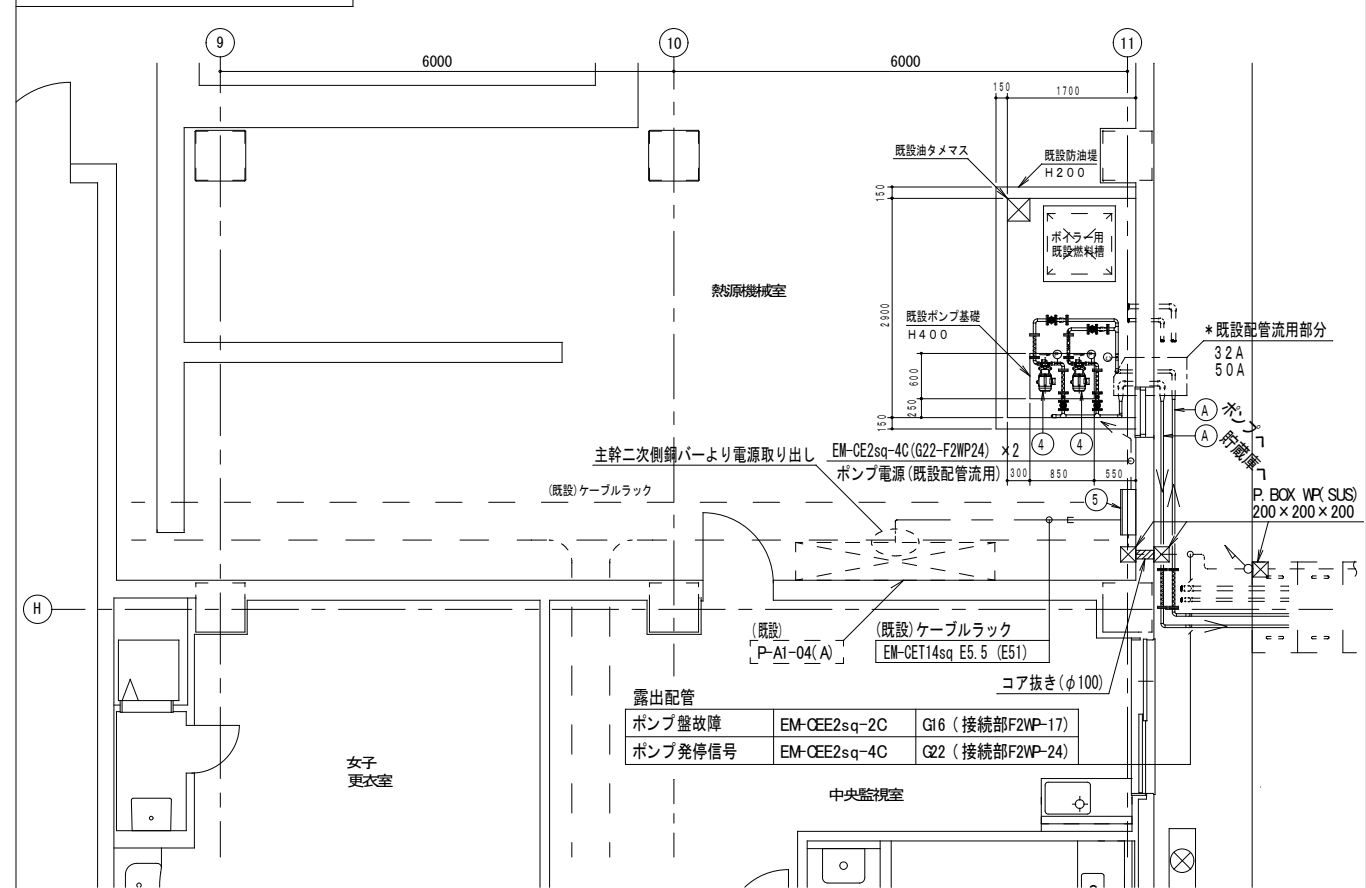
配管ピット内露出配管

油量警報信号	EM-CEE2sq-6C	Q22 (接続部F2WP-24)
--------	--------------	------------------

発電機補機電源 (3φ200V)

EM-FP2sq-3C	FEP40
EM-CPEES0.9-5P	FEP30

熱源機械室詳細図 scal: 1/50(A1) 1/100(A3)



露出配管

ポンプ盤故障	EM-CEE2sq-2C	GI6 (接続部F2WP-17)
ポンプ発停信号	EM-CEE2sq-4C	Q22 (接続部F2WP-24)

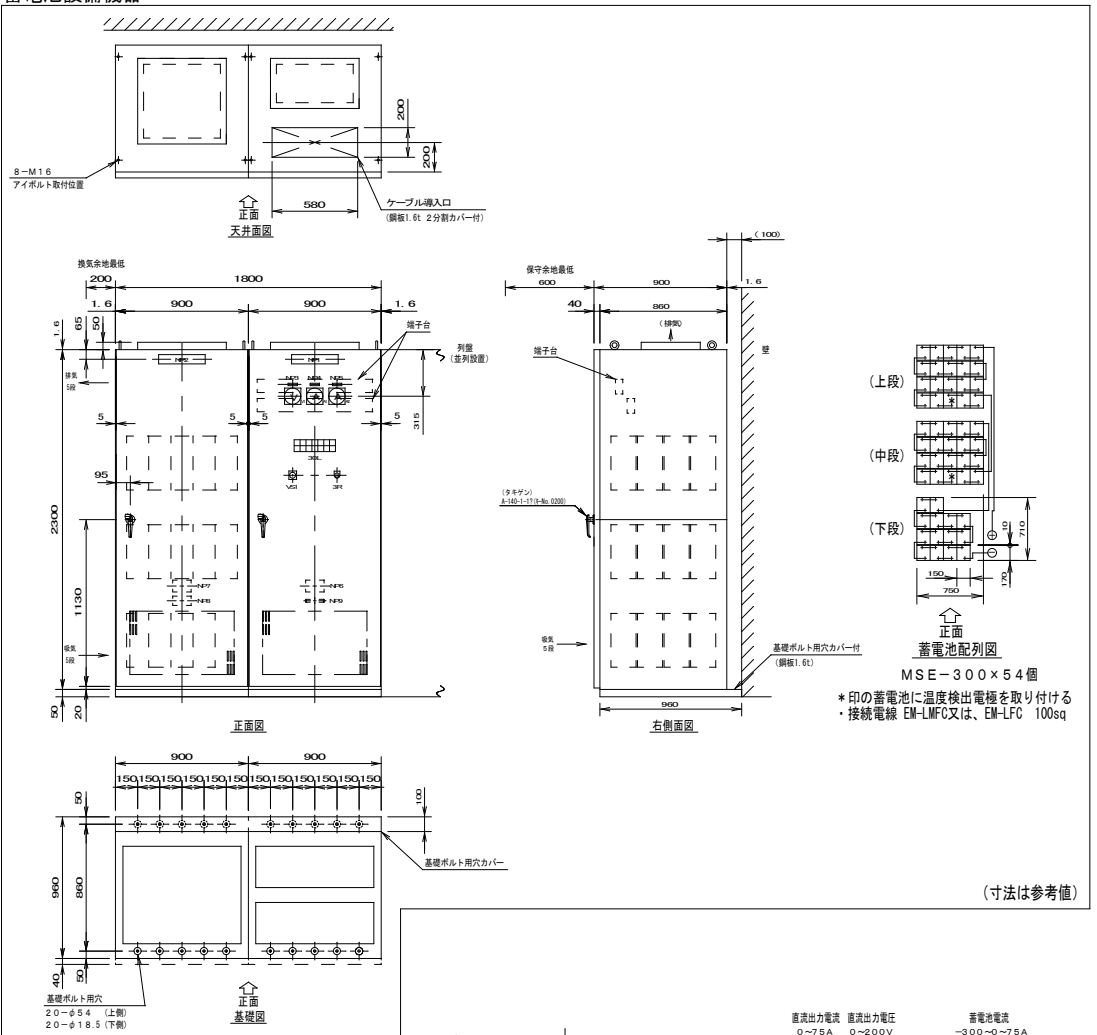
○直流電源装置仕様書

- 1. 適用
本装置は非常照明用電源、直流操作電源および制御用直流電源に適用する。
2. 概要
定電圧、定電流制御機能
(1) 交流入力電圧、周波数および負荷の変動に対し、サイリスタの位相制御により出力電圧を一定に保ち、蓄電池を常に適正な浮動充電状態に維持し、負荷に電力を供給する。
3. 適用規格
この仕様書に記載のない仕様は下記の規格、法規に準拠する。
4. 使用環境
本装置は下記の環境で使用されるものとする。
5. 電気的仕様
5-1. 性能
方式
交流入力
直流入力
負補償電圧
電装仕様の

- 7. 配線仕様
ユニット（整流ユニット、SIDユニット等）内、電子回路、弱電流回路（DC24V回路を含む）、サージ保護回路を除き、下記に基づいた配線とする。
7-1. 盤内配線方式
(1) 配線方式
ダクト配線方式および束配線方式とする。
(2) 配線の固定部の構造
表面配線の固定部においては、金属部分が直接押さえ込まない構造とする。
7-2. 導体
(1) 通常の導体（電線、ブスバー等）は銅を使用する。
7-3. 使用電線および電線サイズ
電線の種類
回路の種類
主回路
補助回路
警報・制御回路
接地回路
備考
600Vビニル絶縁電線（1V,KIV）
600V耐熱ビニル絶縁電線（UL1015）
600V耐熱ビニル絶縁電線（UL1015）
難燃架橋ポリエチレン電線（EM-LMFC-EM-LFC）
300V耐熱ビニル電線（UL1007）

7-4. 電線色および端子色別
回路 相 主回路電線色 端子色 補助回路電線色 備考
三相交流 3線式
第一相(U) 黒 赤
第二相(V) EM-LMFC, EM-LFC 白(接地)
第三相(W) 又は 灰(THIV) 青 UL1015, 1007
三相交流 4線式
第一相(U) 黒 赤
第二相(V) EM-LMFC, EM-LFC 黒 (IV, KIV, UL1015, 1007)
第三相(W) 又は 灰(THIV) 白(接地)
中性相 青
単相交流 2線式
第一相 黒 赤
第二相 (EM-LMFC, EM-LFC) 又は 灰(THIV) 白(接地)
単相交流 3線式
第一相 黒 赤
中性相 (EM-LMFC, EM-LFC) 又は 灰(THIV) 白(接地)
黒 (IV, KIV, UL1015, 1007)
直流 正極(P,+), 負極(N,-) 黒 赤 黄
(EM-LMFC, EM-LFC) 又は 灰(THIV) 青 (IV, KIV, UL1015, 1007)
接地回路(E) (IV, KIV, UL1015, 1007) 緑 (IV, KIV, UL1015, 1007)

(更新) 蓄電池設備機器



銘板記入文字
記号 記入文字 材質 備考
NP1 蓄電池設備 アクリル
NP2 蓄電池盤 アクリル
NP3 出力電圧 アクリル
NP4 出力電流 アクリル
NP5 蓄電池電流 アクリル
NP6 (定格銘板) 金属
NP7 (蓄電池外箱銘板) 金属
NP8 (蓄電池銘板) 金属
VS1 直流電圧計 アクリル
3R 故障復帰 受注者
NP9 「」 アクリル

30L記入文字
乳白 赤
(WL1) (WL2) (WL3) (WL4) (RL1) (RL2) (RL3)
受電 運転 AC-GC 入力(1) 交流入力(2) 受電 AC-GC 交流側 整流器 故障 MCCB断 蓄電池断 蓄電池低下
72M1 72M1 72M2 72M2 蓄電池 蓄電池 蓄電池 蓄電池
交流側 直流側 交流側 直流側 温度上昇 温度上昇 (予備)
(WL5) (WL6) (WL7) (WL8) (RL4) (RL5) (RL6)
乳白 赤

外形寸法 許容差
A B
120を超え400以下 ±2 ±3
400を超え1000以下 ±2 ±4
1000を超え2000以下 ±3 ±6
2000を超え4000以下 ±4 ±8
4000を超え8000以下 - ±10

備考 Aは枠の寸法許容差を示す。
Bは枠と扉又は各面の組合せ寸法許容差及び列盤の盤幅寸法許容差を示す。
(JEM1459 2020)による。
また、記載のない外形寸法の許容差は社内基準に準じる。

- 1. 換気口は正面・左側面および天井面に設ける。
2. 底板付きとする。
3. 質量 整流器盤 約500kg
蓄電池盤 約400kg
蓄電池 約1150kg
ベース 約25kg+25kg
※この質量は設計時の概算質量につき、製品完成時に質量実測値に変更する。

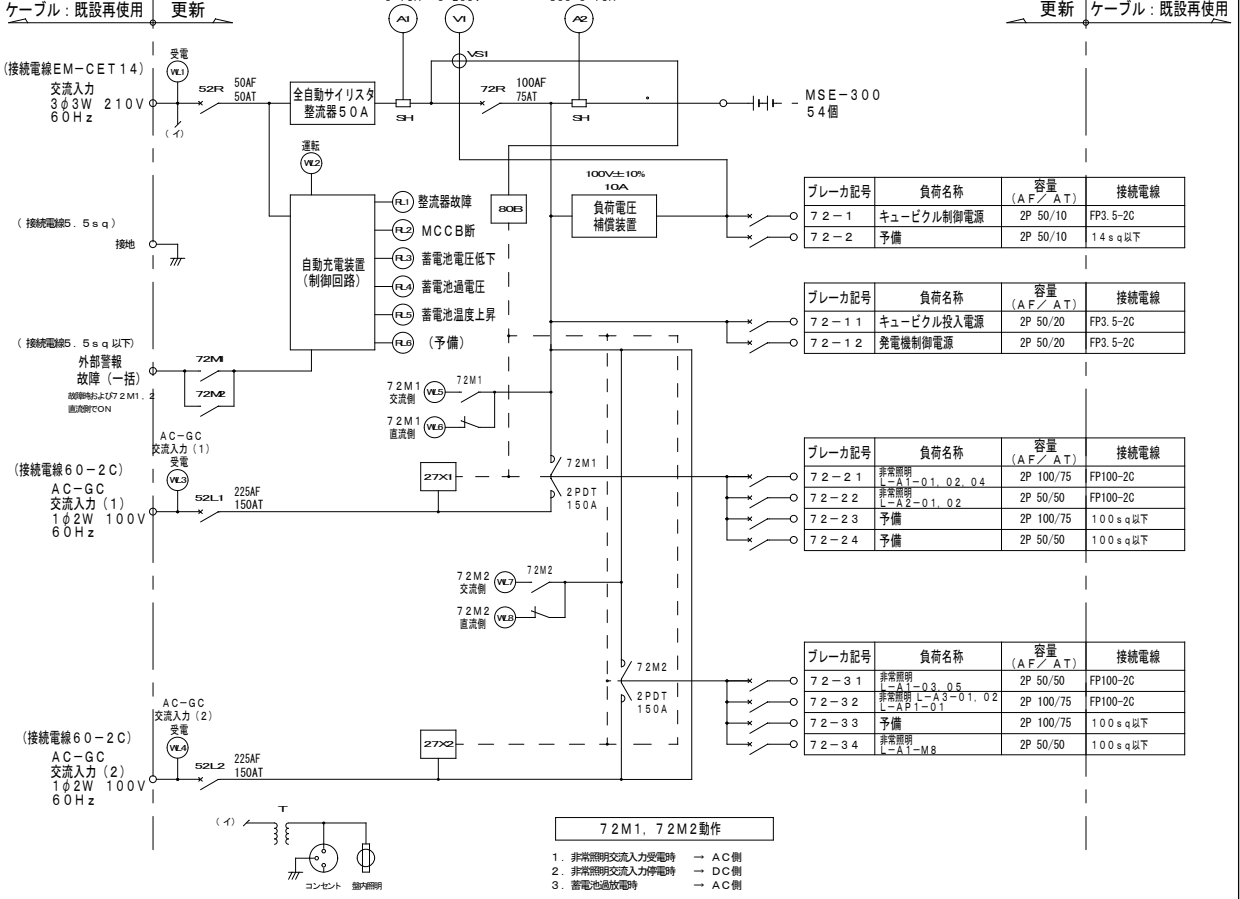
○制御弁式据置鉛蓄電池仕様書

- 1. 適用
この仕様書は、UPS用、発、変電所の制御用・操作用、発電機の始動用、その他直流電源として使用される、制御弁式据置鉛蓄電池に適用する。
2. 要項
品名 制御弁式据置鉛蓄電池
形式 MSE-300形
消防用蓄電池設備型式認定番号 24C3203 ※
個数 54個(54セル)
定格容量 300Ah(10時間率)
公称電圧 108V/組
電池質量 約21kg/個
注:蓄電池容量は32.4kWh/組となる。
蓄電池容量算出方法:300(Ah)×54(セル/組)×2(V/セル)/1000
※:ただし、消防認定番号は有効期限があるため、納入品と異なる場合がある。
3. 準拠規格
2項の要項は、次の規格に準拠する。
・JIS C 8704-2-1「据置鉛蓄電池 第2-1部:制御弁式-試験方法」
・JIS C 8704-2-2「据置鉛蓄電池 第2-2部:制御弁式-要求事項」
4. 構成
この仕様書に規定する蓄電池1組あたりの構成品目は、表1のとおりとする。
ただし、お客様の要望によって付属しない部品がある。
表1
品名 備要 数量
蓄電池 MSE-300型 54個
接続部品 接続板、接続線、接続用ボルト・ナット・産金、他 1式
警報部品 温度センサー(50℃α接点) 2個
その他付属品 銘板、ラベル類、取扱説明書 1式 1部

- 5. 浮動充電電圧
浮動充電電圧は、120V(2.23V/セル×54セル)とする。
6. 容量
容量は、試験回数5回以内に2項記載の10時間率容量の95%以上を有するものとする。

各側面固定ネジ種類および各面からの最大突出長さ
場所 固定ネジ種類 各面からの最大突出長さ
左側面 ナベネジ ネジ頭 約6mm
右側面 皿ネジ 約0mm
裏面 ナベネジ ネジ頭 約6mm
天井面 ナベネジ 角ボルト 約65mm
穴蓋ぎボルトに交換時 約13mm

表示および警報(警報はブザー鳴動とする)
項目 盤面表示 ブザー警報 中央監視
受電 ○ ○
運転(浮動充電) ○ ○
72M1交流側 ○ ○
72M1直流側 ○ ○
72M2交流側 ○ ○
72M2直流側 ○ ○
充電器故障 ○ ○
MCCB断 ○ ○
蓄電池電圧低下 ○ ○
蓄電池過電圧 ○ ○
蓄電池温度上昇 ○ ○



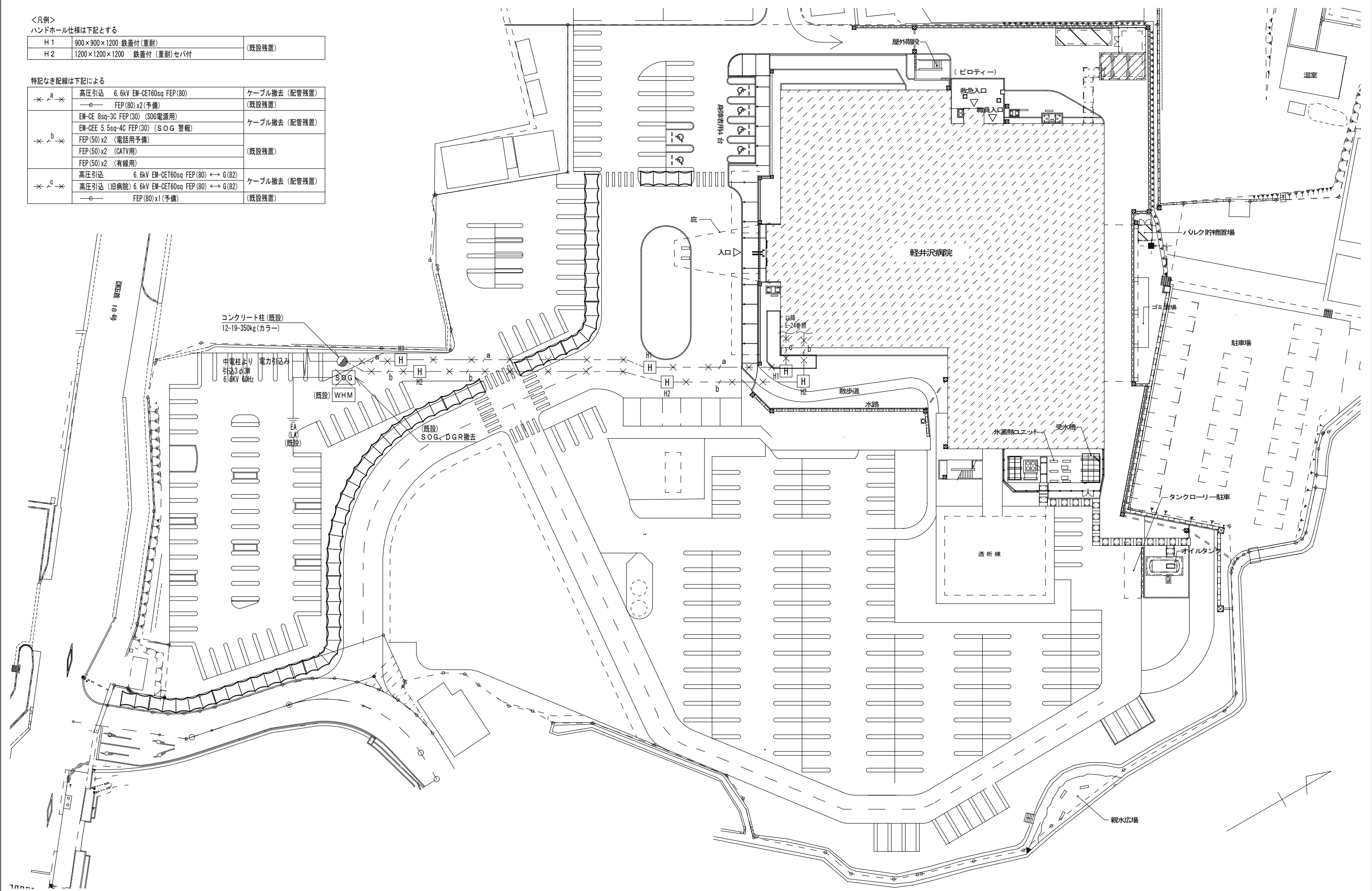
<凡例>

ハンドホール仕様は下記とする

H1	900×900×1200 鉄蓋付(重耐)	(既設残置)
H2	1200×1200×1200 鉄蓋付(重耐)セバ付	(既設残置)

特記なき配線は下記による

* a *	高圧引込 6.6kV EM-CET60sq FEP(80)	ケーブル撤去(配管残置)
	— FEP(80)x2(予備)	(既設残置)
	EM-CE 8sq-3C FEP(30) (SOG電源用)	ケーブル撤去(配管残置)
* b *	EM-CEE 5.5sq-4C FEP(30) (SOG警報)	ケーブル撤去(配管残置)
	FEP(50)x2 (電話用予備)	(既設残置)
	FEP(50)x2 (CATV用)	(既設残置)
* c *	高圧引込 6.6kV EM-CET60sq FEP(80) ↔ G(82)	ケーブル撤去(配管残置)
	高圧引込(旧病院) 6.6kV EM-CET60sq FEP(80) ↔ G(82)	ケーブル撤去(配管残置)
	— FEP(80)x1(予備)	(既設残置)



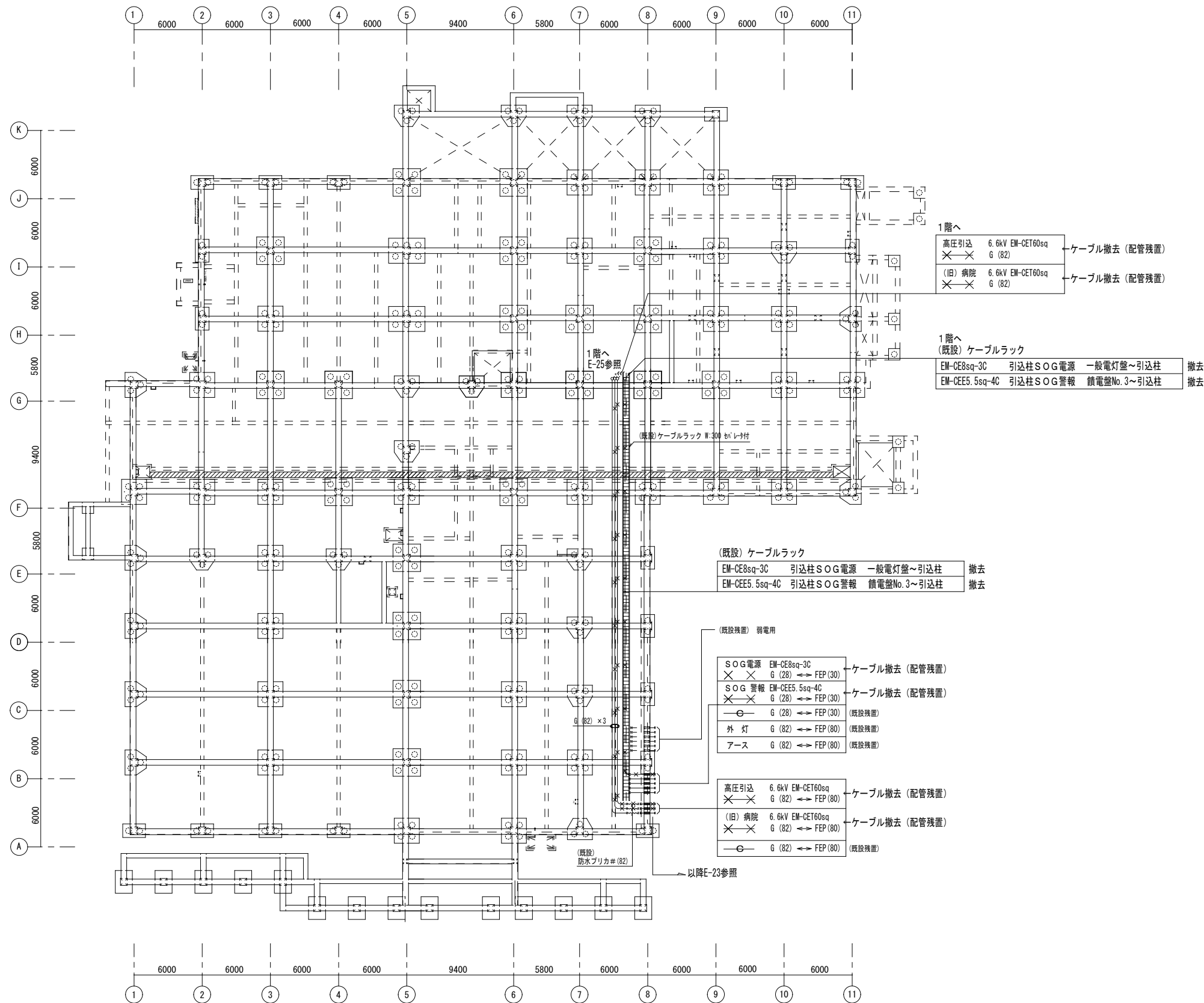
特	訂正	1.							
		2.							
		3.							
		4.							
		5.							
		6.							
		7.							

国民健康保険軽井沢病院	
施設管理課長	施設管理課

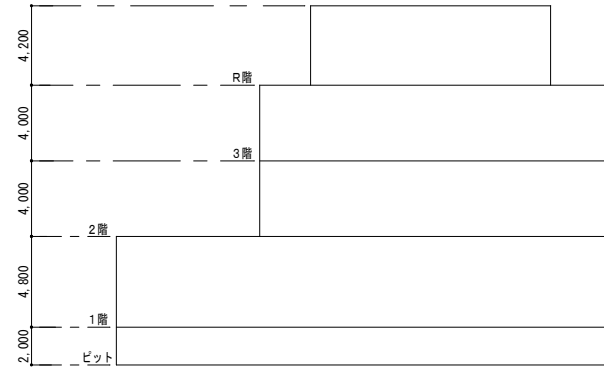
設計者氏名	1級建築士登録 野坂 英史
設計者氏名	
設計者氏名	

<b>SFD</b> 株式会社 三友ファシリティーズデザイン			
1級建築士事務所登録(松本) B 第 81291 号	管理棟 須田 洋	〒390-0942 長野県松本市延太郎 2-6-10 TEL 0263(03)7349	
承認	設計士	設計完了日	
野坂	鳥井	須田	峰村
小山	2026.02		

令和 8 年度 町単			
国保軽井沢病院 電気設備改修工事			
高圧引込配置図 (改修前)			
A1: 1/300	JOB No. S25058D	図面番号 E-23	
A3: 1/600			



地階平面図

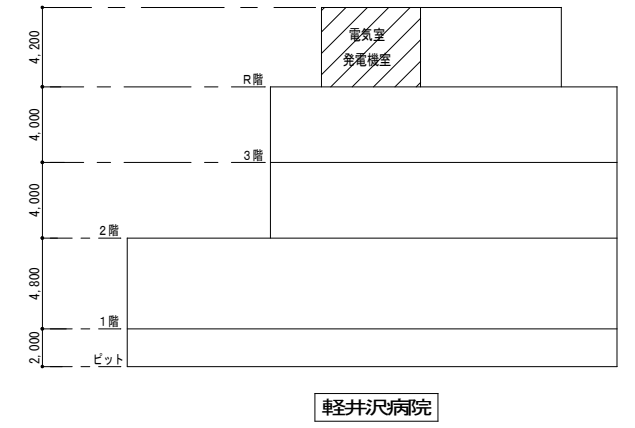
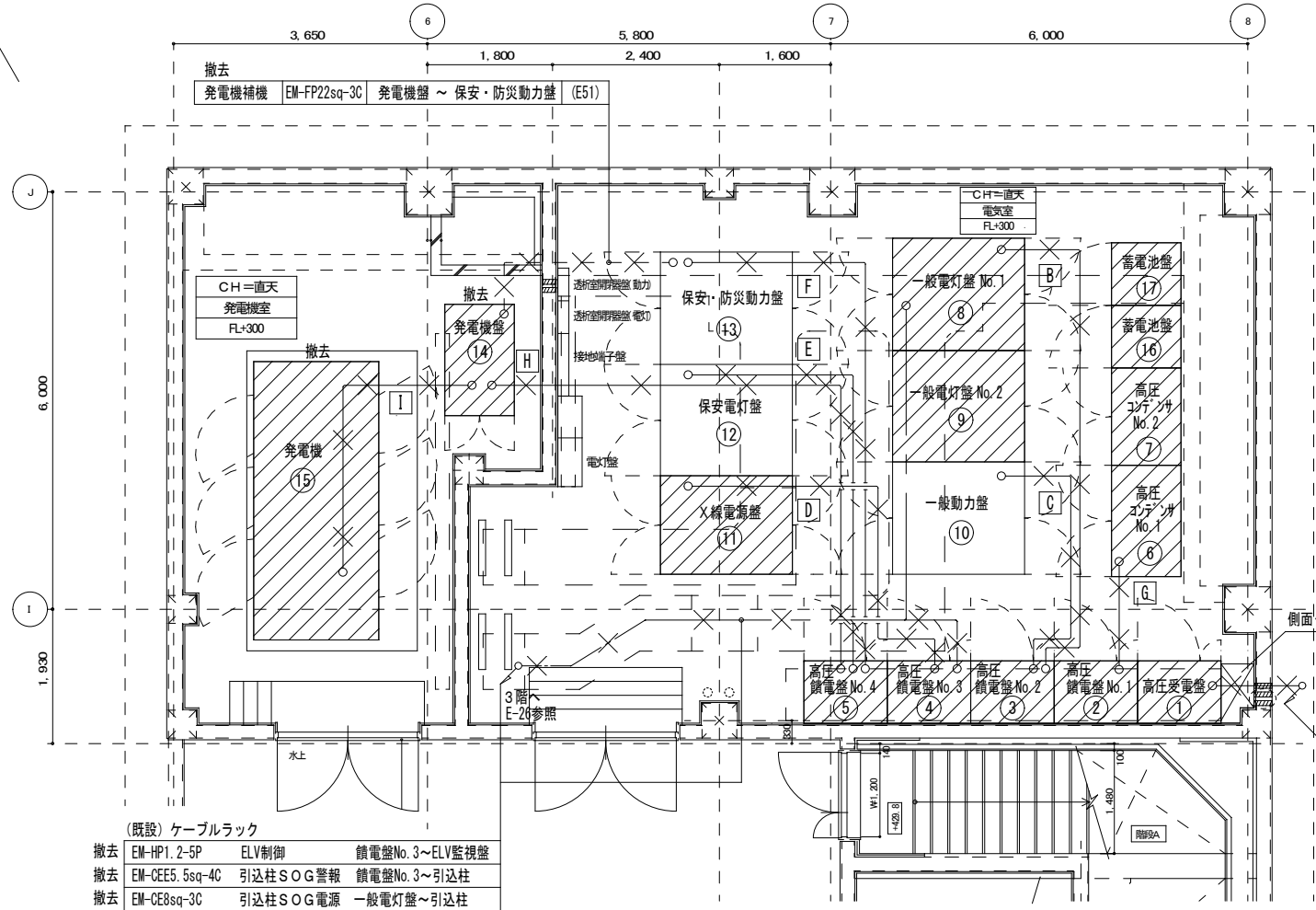
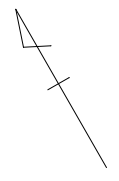


軽井沢病院

特 記	訂正	国民健康保険軽井沢病院		設計者	1級建築士登録 第272762号 野坂 英史	<b>SFD</b> 株式会社 三好ファシリティーズデザイン <small>1級建築士事務所登録(松本)B第81291号          管理棟兼士1級建築士登録 第265244号 須田 淳          〒390-0942 長野県松本市延太郎 2-0-10 TEL 0263(08)7348</small>	令和8年度 町単 国保軽井沢病院 電気設備改修工事					
	1.	施設管理課長	施設管理課	設計者			計画書					
	2.			設計者			設計書	地下ピット 高圧配線図(改修前)				
	3.			設計者			設計完了日					
	4.			設計者			2026.02					
	5.			設計者								
	6.			設計者								
7.												
				野坂	鳥井	須田	峰村	小山	2026.02	A1: 1/200 A3: 1/400	S25058D	E-24







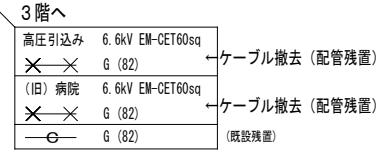
ケーブル径間	ケーブル
A	電力引込柱 ~ 電気室 高圧受電盤 6.6kV EM-CET180sq
B	電気室 高圧饋電盤 No.2 ~ 電気室 一般電灯盤 No.1 6.6kV EM-CE138sq
C	電気室 高圧分岐盤 No.2 ~ 電気室 一般動力盤 6.6kV EM-CE138sq
D	電気室 高圧分岐盤 No.3 ~ 電気室 X線電源盤 6.6kV EM-CE138sq
E	電気室 高圧分岐盤 No.4 ~ 電気室 保安電灯盤 6.6kV EM-CE138sq
F	電気室 高圧分岐盤 No.4 ~ 電気室 保安・防災動力盤 6.6kV EM-CE138sq
G	電気室 高圧分岐盤 No.1 ~ 電気室 高圧コンデンサ No.1 6.6kV EM-CE138sq
H	電気室 高圧分岐盤 No.4 ~ 発電機室 発電機盤 6.6kV EM-FP138sq
I	発電機室 発電機盤 ~ 発電機 6.6kV EM-FP138sq

○× ○ 既設高圧ケーブル撤去 (配管: E75撤去)

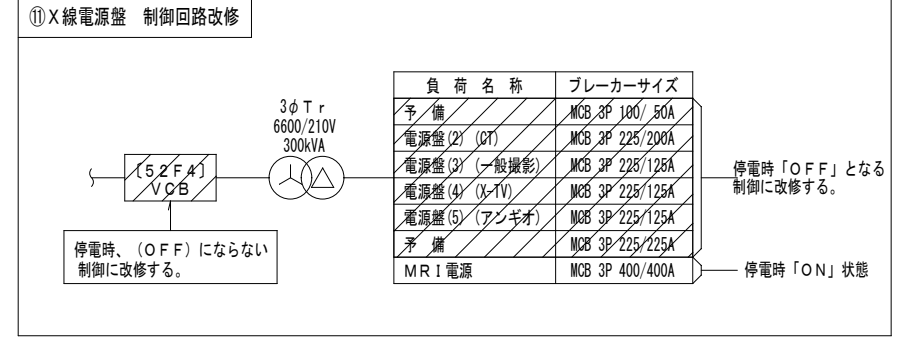
(既設) ケーブルラック

撤去	EM-HP1.2-5P	ELV制御	饋電盤No.3~ELV監視盤
撤去	EM-CEE5.5sq-4C	引込柱SOG警報	饋電盤No.3~引込柱
撤去	EM-CE8sq-3C	引込柱SOG電源	一般電灯盤~引込柱

R階 電気室・発電機室配置図



--- 撤去ケーブルを示す  
 --- 既設ケーブルラックを示す  
 // : 工事対象場所



撤去機器リスト

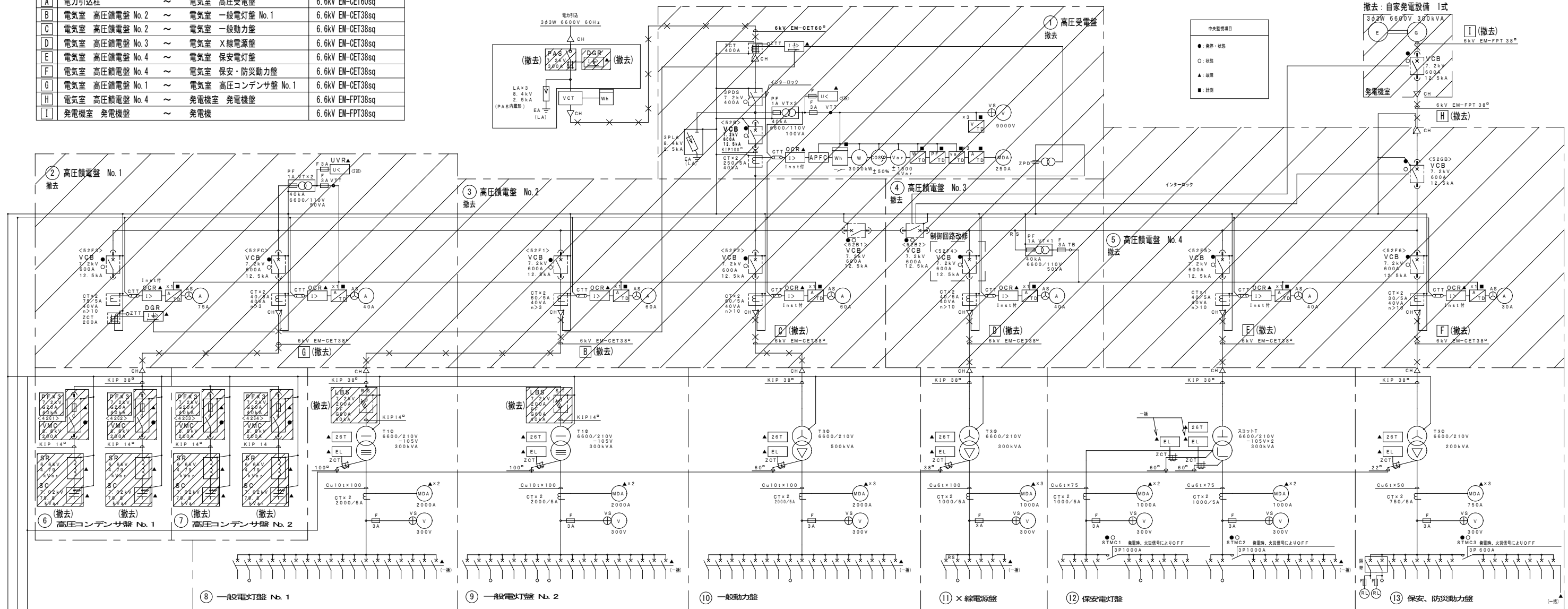
盤名称	機器名称	真空遮断器 (VCB)	地絡方向継電器 (DGR)	不足電圧継電器 (UVR)	瞬時要素付過電流継電器 (OCR)	自動力率調整器 (APFC)	コンデンサ用電力ヒューズ (PF)	真空開閉器 (VS)	コンデンサリアクトル	負荷開閉器 (LBS)	蓄電池 MSE-300 300Ah	充電器 A0-32-120-500-HE 50A
①	高圧受電盤	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
②	高圧饋電盤No.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
③	高圧饋電盤No.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
④	高圧饋電盤No.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	高圧饋電盤No.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑥	高圧コンデンサNo.1	-	-	-	-	-	6本	2台	2組	-	-	-
⑦	高圧コンデンサNo.2	-	-	-	-	-	6本	2台	2組	-	-	-
⑧	一般電灯盤No.1	-	-	-	-	-	-	-	-	1台	-	-
⑨	一般電灯盤No.2	-	-	-	-	-	-	-	-	1台	-	-
⑩	一般動力盤	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑪	蓄電池盤	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54個	1台
⑫	発電機盤	1式	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑬	発電機	1式	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

既設 制御ケーブル配線リスト

発盤	着盤	ケーブルサイズ	電圧	用途
蓄電池盤	⑪ 高圧受電盤	EM-CE 3.5" 2C	DC100V	制御電源
蓄電池盤	⑪ 高圧受電盤	EM-CE 3.5" 2C	DC100V	制御電源 (ドロップ)
蓄電池盤	⑫ 発電機盤	EM-CE 3.5" 2C	DC100V	制御電源
一般電灯盤 No.1	⑥ 高圧コンデンサ No.1	EM-CE 3.5" 2C	AC100V	室内照明 (一般系)
高圧コンデンサ No.1	⑥ 高圧受電盤	EM-CE 3.5" 2C	AC100V	室内照明 (一般系)
保安電灯盤	⑫ 高圧饋電盤 No.3	EM-CE 3.5" 2C	AC100V	室内照明 (保安系)
高圧饋電盤 No.3	④ 保安電灯盤	EM-CEE 2" 4C	-	制御回路
高圧饋電盤 No.3	④ 発電機盤	EM-CEE 2" 12C	-	制御回路
高圧饋電盤 No.3	④ ELV監視盤 (1階)	EM-HP 1.2-5P	-	制御回路
高圧受電盤	② 高圧饋電盤 No.3	EM-HP 1.2-2C	-	制御回路
引込柱	高圧饋電盤 No.3	EM-CE 5.5" 4C	-	警報

既設高圧ケーブル撤去リスト

ケーブル径間	ケーブル
A 電力引込柱	電気室 高圧受電盤 6.6kV EM-CET60sq
B 電気室 高圧饋電盤 No.2	電気室 一般電灯盤 No.1 6.6kV EM-CET38sq
C 電気室 高圧饋電盤 No.2	電気室 一般動力盤 6.6kV EM-CET38sq
D 電気室 高圧饋電盤 No.3	電気室 X線電源盤 6.6kV EM-CET38sq
E 電気室 高圧饋電盤 No.4	電気室 保安・防災動力盤 6.6kV EM-CET38sq
F 電気室 高圧饋電盤 No.4	電気室 保安・防災動力盤 6.6kV EM-CET38sq
G 電気室 高圧饋電盤 No.1	電気室 高圧コンデンサ盤 No.1 6.6kV EM-CET38sq
H 電気室 高圧饋電盤 No.4	発電機室 発電機盤 6.6kV EM-FPT38sq
I 発電機室 発電機盤	発電機 6.6kV EM-FPT38sq

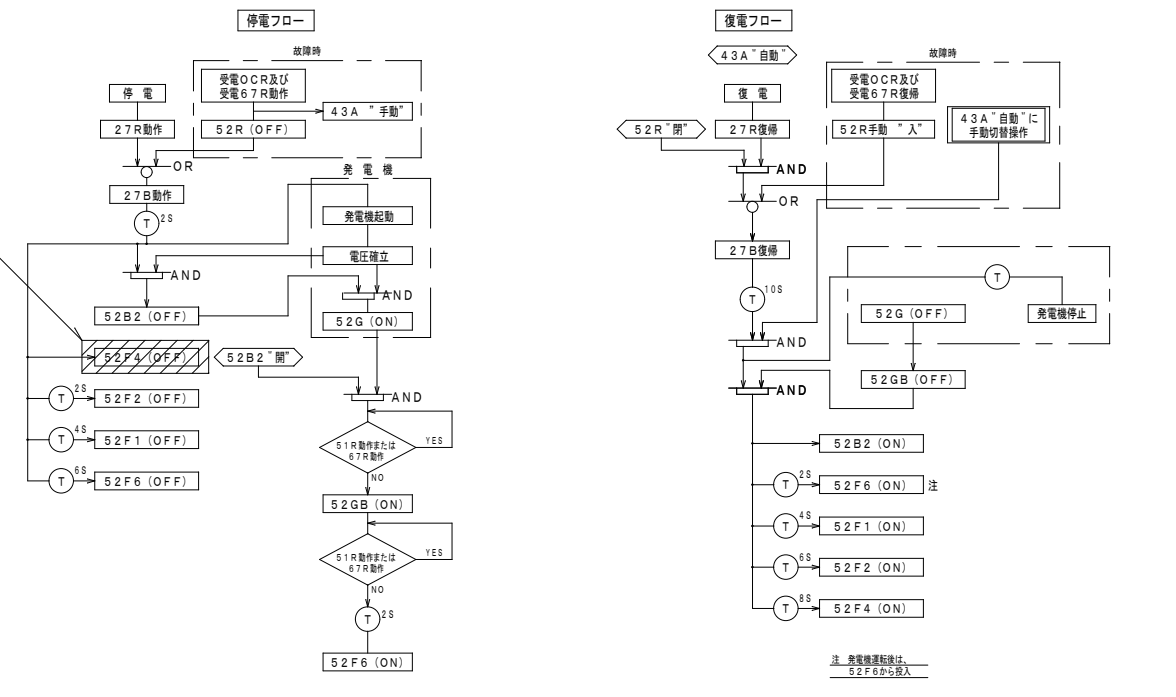


× × × × × 撤去する高圧ケーブルを示す。  
 [斜線記号] 撤去する機器を示す。

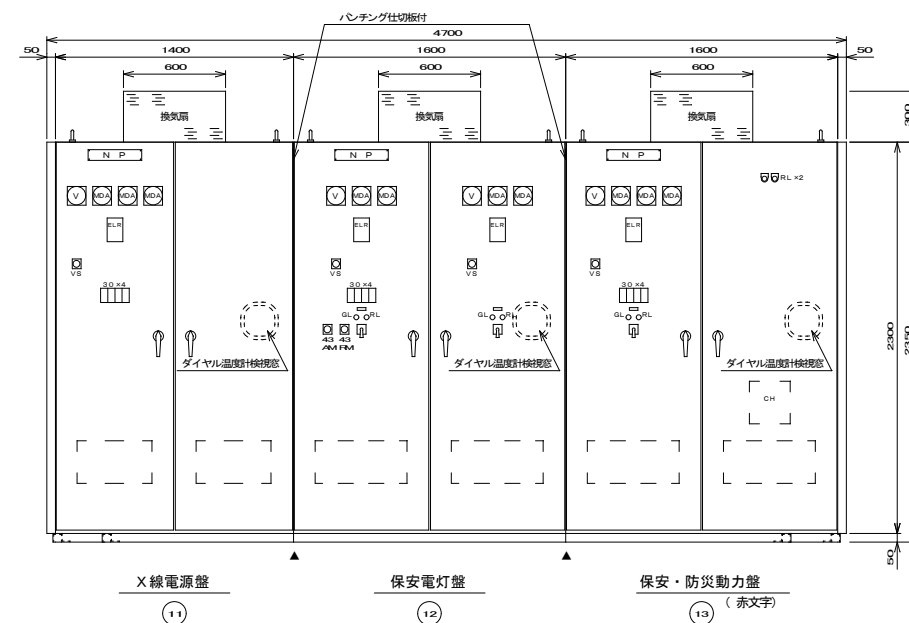
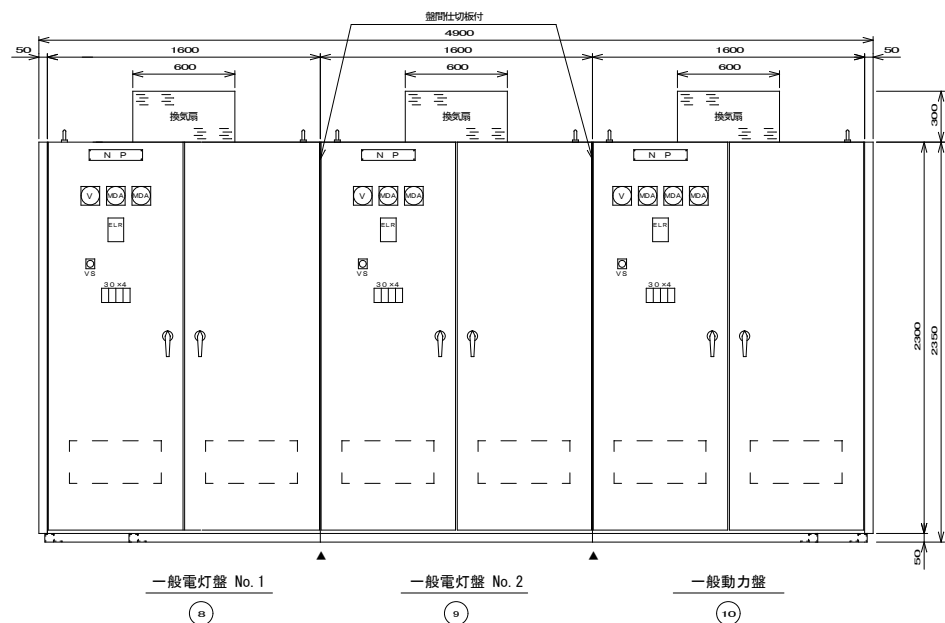
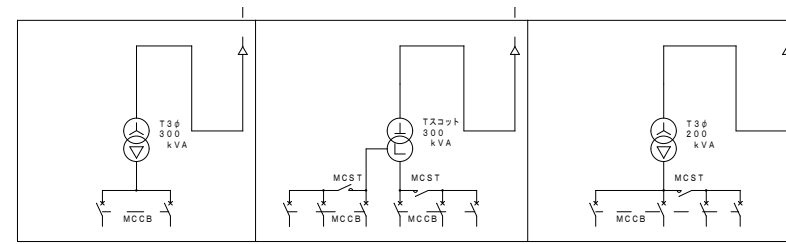
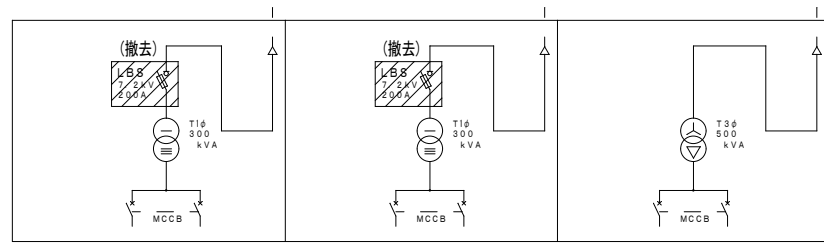
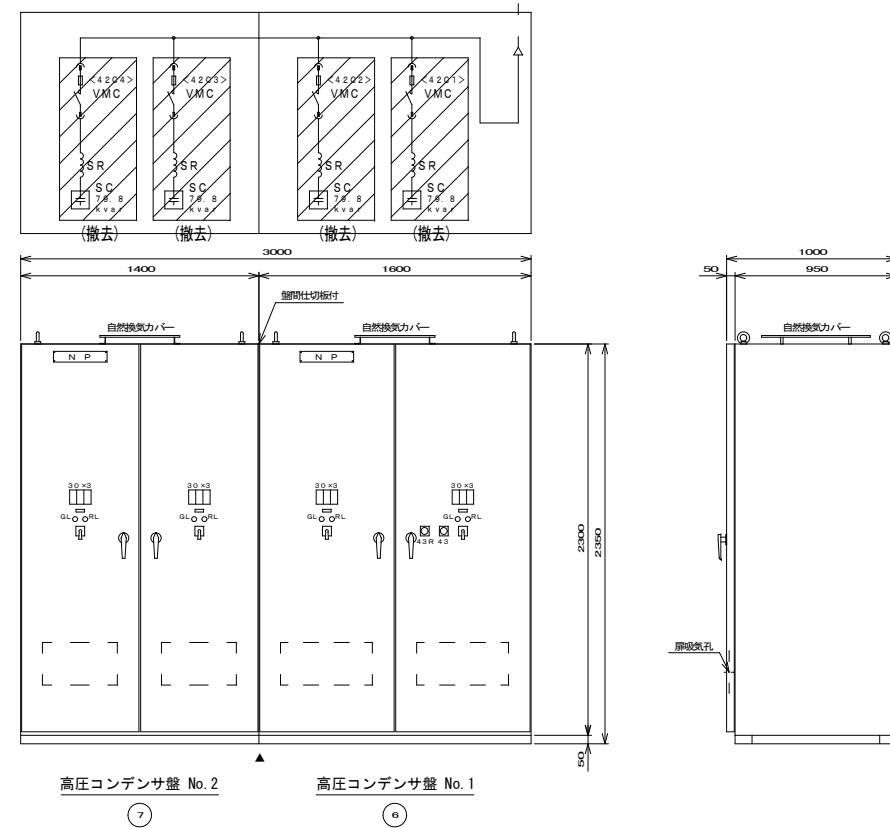
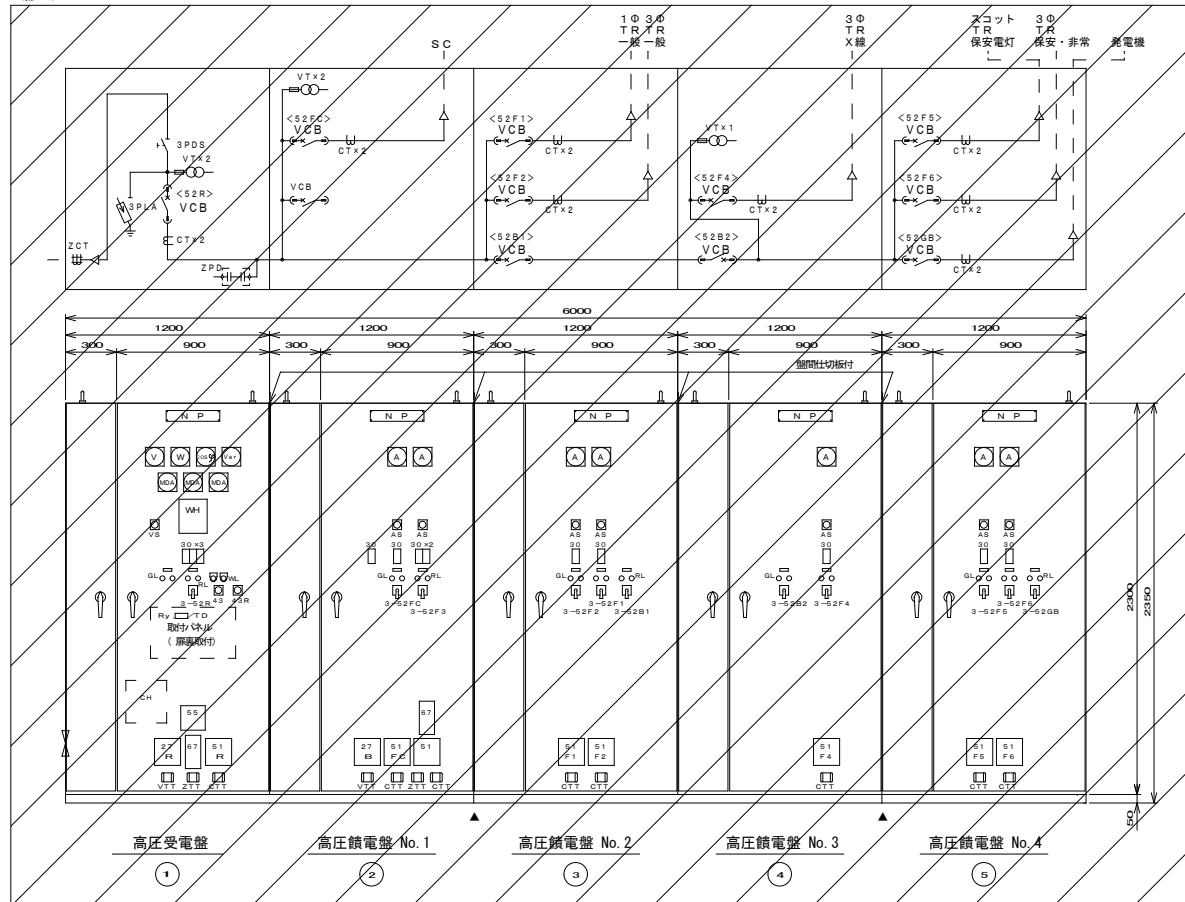
凡例			
記号	名称	記号	名称
LBS	高圧交流負荷制御装置	AFC	自動力率制御装置
DGR	方向性地絡継電器	F	ヒューズ
SCG	高圧気中負荷制御装置	W	電力計
ZCT	零相変流器	力率計	力率計
VCT	電力需用計計器用変成器	無効電力計	無効電力計
W	電力計	AS	電流切換スイッチ
DS	遮断器	A	電流計
LA	避雷器	VMC	高圧真空接触器
VCB	真空遮断器	SR	直列リアクトル
CT	変流器	SC	高圧進相コンデンサ
FF	限流ヒューズ	ダイヤル温度計	ダイヤル温度計
VT	計器用変圧器	I →	地絡検出電流継電器
CTT	試験用電圧端子	MOCB	配線用遮断器(トリップ警報付)
OCR	過電流継電器		
U<	不足電圧継電器		
I →	地絡方向継電器		
+	電圧計切替スイッチ		
V	電圧計		
I >	過電流継電器		

凡例		
番号	名称	設置場所
1	高圧受電盤	塔屋 電気室
2	高圧饋電盤 No.1	
3	高圧饋電盤 No.2	
4	高圧饋電盤 No.3	
5	高圧饋電盤 No.4	塔屋 電気室
6	高圧コンデンサ盤 No.1	
7	高圧コンデンサ盤 No.2	
8	一般電灯盤 No.1	塔屋 電気室
9	一般電灯盤 No.2	
10	一般動力盤	
11	X線電源盤	制御回路改修
12	保安電灯盤	
13	保安、防災動力盤	

発電機起動時、(ON)となる制御に改修する。



(撤去)



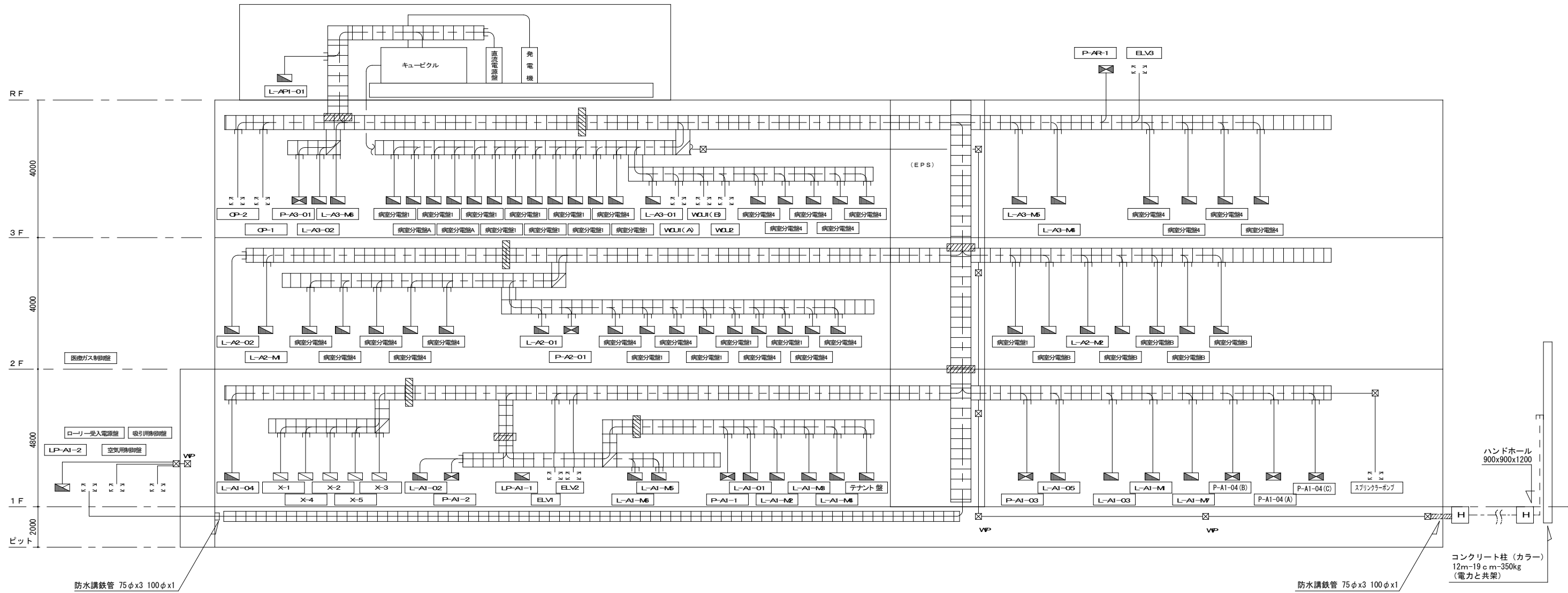
..... 撤去する機器を示す。

特記	1	訂正	国民健康保険軽井沢病院 施設管理課長	国民健康保険軽井沢病院 施設管理課	設計者 氏名 1級建築士登録 第272762号 野坂 英史	SFD 株式会社 三友ファシリティーズデザイン 1級建築士事務所登録 (松本) B 第 31291 号 管理棟 1 級建築士登録 第255244号 須田 崇 〒230-0942 長野県北本市野矢野 2-9-10 TEL. 0263 (83) 7348	令和 8 年度 町単 国保軽井沢病院 電気設備改修工事 キュービクル姿図・ブロックスケルトン (改修前)	A1: N.S A3: N.S	JOB No. S25058D	E-29			
	2	設計者 氏名									1級建築士登録 第272762号 野坂 英史	設計完了日	2026.02
	3	設計者 氏名									野坂 英史	検査員	須田 崇
	4	設計者 氏名									野坂 英史	検査員	須田 崇
	5	設計者 氏名									野坂 英史	検査員	須田 崇
	6	設計者 氏名									野坂 英史	検査員	須田 崇
	7	設計者 氏名									野坂 英史	検査員	須田 崇









配電盤名称	幹線番号	負荷名称	MCCB容量 (P, AF/AT)	ケーブル
一般電灯盤 No. 1 1φ3W 210/105V 300kVA	L-2	L-A1-02	3P225/150A	EM-CET100sq
	L-5	L-A1-05	3P400/400A	EM-CET110sq x2
	L-6	L-A1-M2	3P225/150A	EM-CET100sq
	L-7	L-A1-M5, L-A1-M6	3P225/150A	EM-CET100sq
	L-9	L-A2-01	3P400/400A	EM-CET100sq x2
	L-11	L-A3-01	3P400/400A	EM-CET100sq x2
	L-13	L-AP1-01	3P225/200A	EM-CET100sq
	L-14-1	2階 南病室 (5室)	3P225/125A	EM-CET 60sq
	L-14-2	2階 西病室 (5室)	3P225/200A	EM-CET100sq
	L-17	3階 西病室 (12室)	3P225/200A	EM-CET100sq
L-19	OP-1, OP-2 (GC系副電源)	3P225/150A	EM-CET100sq	

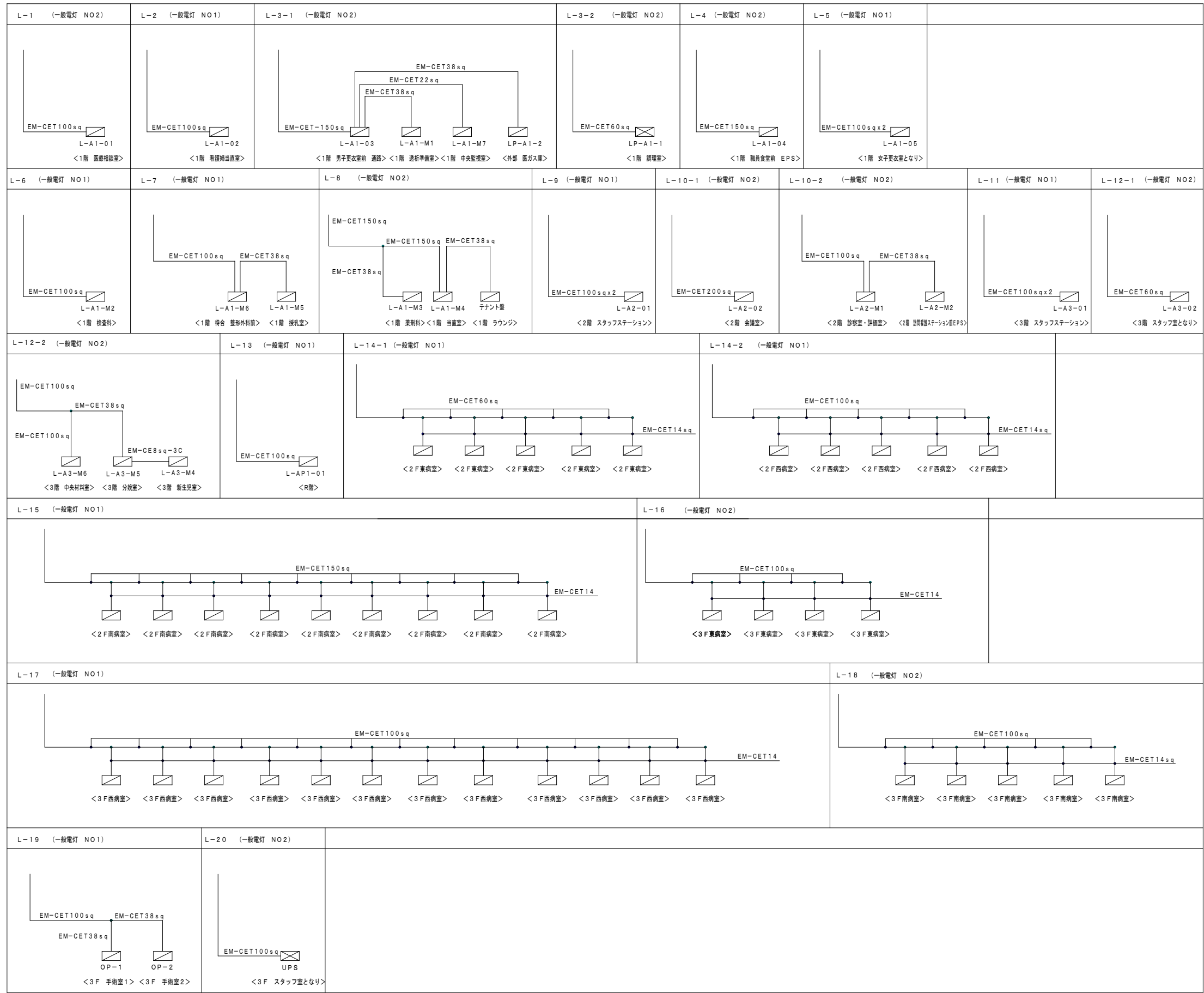
配電盤名称	幹線番号	負荷名称	MCCB容量 (P, AF/AT)	ケーブル
一般電灯盤 No. 2 1φ3W 210/105V 300kVA	L-1	L-A1-01	3P225/175A	EM-CET100sq
	L-3-1	L-A1-03, LP-A1-M1, L-A1-M7, LP-A1-2	3P400/250A	EM-CET150sq
	L-3-2	LP-A1-1	?	EM-CET 60sq
	L-4	L-A1-04	3P225/200A	EM-CET150sq
	L-8	L-A1-M5, L-A1-M4, テナント盤	3P400/300A	EM-CET150sq
	L-10-1	L-A2-02	3P225/175A	EM-CET200sq
	L-10-2	L-A2-M1, L-A2-M2	3P225/225A	EM-CET100sq
	L-12-1	L-A3-02	EM-CET 60sq	EM-CET 60sq
	L-12-2	L-A3-M5, L-A3-M5, L-A3-M4	EM-CET100sq	EM-CET100sq
	L-15	2階 南病室 (9室)	3P225/150A	EM-CET150sq
	L-16	3階 南病室 (4室)	3P225/200A	EM-CET100sq
L-18	3階 南病室 (5室)	3P225/175A	EM-CET100sq	
L-20	UPS電源	3P225/125A	EM-CET100sq	
L-21	L-A1-M8 (透析室)	EM-CET100sq	EM-CET100sq	

配電盤名称	幹線番号	負荷名称	MCCB容量 (P, AF/AT)	ケーブル
一般動力盤 3φ3W 210V 500kVA	m-1	P-A1-3, P-A1-1, P-A1-2	3P400/250A	EM-CET150sq
	m-2	P-A1-4 (A)	3P400/250A	EM-CET150sq
	m-3	P-A1-4 (B)	3P225/150A	EM-CET150sq
	m-4	P-A1-4 (C)	3P225/200A	EM-CET100sq
	m-5	LP-A1-1	3P400/300A	EM-CET200sq
	m-6	P-A3-1, P-A2-1	3P225/225A	EM-CET100sq
	m-7	P-A3-M6	3P225/125A	EM-CET 60sq
	m-8	P-AR-1	3P225/225A	EM-CET150sq
	m-9	ローリー電源	3P100/100A	EM-CET 38sq
	m-10	ELV 1	3P100/ 50A	EM-CET 14sq
	m-11	ELV 3	3P100/ 75A	EM-CET 14sq
	m-12	医用電源装置	3P100/ 75A	EM-CET 14sq
	m-13	UPS電源 (GC副電源)	3P225/175A	EM-CET100sq
	m-15	P-A1-5 (透析室)	EM-CET100sq	EM-CET100sq

配電盤名称	幹線番号	負荷名称	MCCB容量 (P, AF/AT)	ケーブル
X線電源盤 3φ3W 210V 300kVA	Xm-1	電源盤 (1) (MR1)	3P100/ 50A	EM-CE38sq-2C
	Xm-2	電源盤 (2) (CT)	3P225/200A	EM-CET250sq
	Xm-3	電源盤 (3) (一般撮影)	3P225/125A	EM-CET100sq
	Xm-4	電源盤 (4) (X-TV)	3P225/125A	EM-CET100sq
	Xm-5	電源盤 (5) (アンギオ)	3P225/125A	EM-CET100sq

配電盤名称	幹線番号	負荷名称	MCCB容量 (P, AF/AT)	ケーブル
保安電灯盤 3φ3W 210V/105V x2 300kVA	Lg-12	医用電源装置 (1)	2P225/150A	EM-CE60sq-2C
	Lg-13	医用電源装置 (2)	2P225/150A	EM-CE60sq-2C
	Lg-15	OP-1, OP-2 (UPS系副電源)	3P225/225A	EM-CET100sq
	Lg-1	L-A1-01, L-A1-M3, L-A1-M4, テナント盤	3P225/175A	EM-CET100sq
	Lg-2	L-A1-02, L-A1-M6, L-A1-M5	3P225/175A	EM-CET150sq
	Lg-6	L-A1-M2	3P225/150A	EM-CET100sq
	Lg-7	L-A3-02, L-A3-M6, L-A3-M5, L-A3-M4, L-A3-01, L-A3-02	3P225/200A	EM-CET100sq
	Lg-10	3階南病室 (4室), 3階南病室 (5室)	3P225/175A	EM-CET 60sq
	Lg-14	OP-1, OP-2 (UPS系副電源)	3P225/150A	EM-CET100sq
	Lg-16	WCU1 (A), WCU1 (B), WCU2 (UPS系副電源)	3P100/100A	EM-CET100sq
	Lg-11	3階西病室 (12室)	3P100/100A	EM-CET 38sq
	?	L-A1-M8 (透析室)	3P225/225A	EM-CET150sq
	Lg-3	L-A1-03, LP-A1-2, LP-A1-1, L-A1-M1	3P225/225A	EM-CET150sq
	Lg-4	L-A1-04	3P100/ 75A	EM-CET 38sq
	Lg-5	L-A1-05, L-A1-M7	3P100/100A	EM-CET 60sq
	Lg-8	L-A3-01	3P225/125A	EM-CET 60sq
Lg-9	2階南病室 (9室), 2階西病室 (5室)	3P225/175A	EM-CET100sq	

配電盤名称	幹線番号	負荷名称	MCCB容量 (P, AF/AT)	ケーブル
保安 防災動力盤 3φ3W 210V 200kVA	Mgs-1	P-AR-1 (透析機)	2P225/150A	EM-FPT100sq
	Mgs-2	スプリンクラーポンプ	2P100/100A	EM-FPT 60sq
	Mgs-3	P-A1-2, P-A1-4 (A)	2P225/125A	EM-CET 60sq
	Mgs-4	P-AR-1, P-A3-1	2P100/100A	EM-CET 38sq
	Mgs-6	UPS	2P225/175A	EM-CET100sq
	Mgs-7	ELV 2	2P100/ 60A	EM-CET 14sq
	Mgs-8	発電機補機電源	2P100/ 75A	EM-CET 22sq
	Mgs-1	P-A1-1, L-A1-M1, LP-A1-1	2P225/125A	EM-CET 60sq
	Mgs-3	吸引ポンプ, 圧縮空気	2P100/100A	EM-CET 60sq
Mgs-5	L-A3-M6	2P225/125A	EM-CET 60sq	
Mgs-9	P-A1-5 (透析室)	2P225/225A	EM-CET100sq	



特 記	訂正	1.	
		2.	
		3.	
		4.	
		5.	
		6.	
		7.	

国民健康保険軽井沢病院	
施設管理課長	施設管理課

設計者 氏名	1級建築士登録 第272762号 野坂 英史
設計者 氏名	
設計者 氏名	

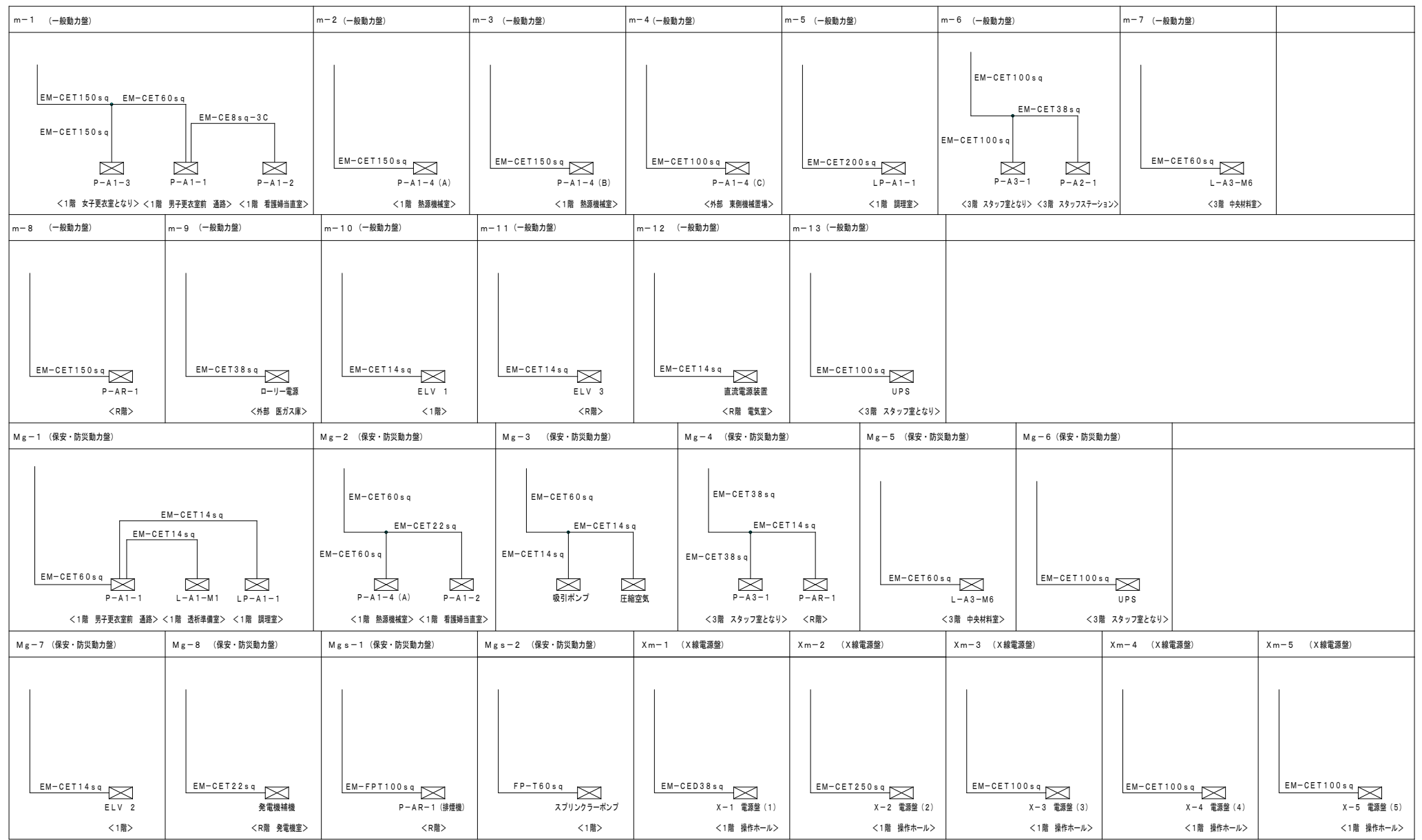
**SFD** 株式会社 **三友ファシリティーズデザイン**

1級建築士事務所登録(松本) 第 31291 号  
 管理建築士 1級建築士登録 第255244号 須田 崇  
 〒290-0942 長野県北本市佐野 2-9-10 TEL 0263(83)7348

業 務 設計体制及び検査  
 代表者 責任者 担当者  
 野坂 島井 須田 峰村 小山  
 設計完了日 2026.02

工事名	令和8年度 町単 国保軽井沢病院 電気設備改修工事
図番	(参考) 電灯幹線系統図(一般)
縮尺	A1: N.S A3: N.S
図番	S25058D
図名	E-34





# 仮設工事 概要

## 【高圧非常用発電機更新に伴う仮設工事】

既設発電機と更新発電機の切替時に燃料配管の盛替え、燃料移送ポンプの更新、ケーブル盛替え等により発電機を可動できない時間があるため、仮設高圧発電機及び発電機盤を設置し工事中対応することとする。(E-38 参照)

## 【外部仮設足場設置・解体工事】

R階電気室内の既設高圧受電盤、高圧饋電盤(1)～(4)を撤去し、屋外(既設地下タンク付近)に高圧受電盤、高圧饋電盤(1)～(4)を更新設置するため屋外からR階電気室までの配線ルートを確認する必要がある。更新高圧受電盤、高圧饋電盤(1)～(4)から建物までは地中埋設配管とし、露出配管(G82)にて立上げ、以降はR階電気室までケーブルラックを取り付ける。ケーブルラック工事及びケーブルの配線を安全に行うため仮設足場を設置することとする。(E-42 参照)

## 【院内全停電時仮設電源対応】

本工事にて院内全停電となる作業では必要箇所に仮設発電機(低圧)を設置して電源を供給することとする。

〔停電時仮設電源が必要な場所〕

- ・ 1階 救急処置室 (電灯分電盤 L-A1-02のAC回路、AC-GC回路主幹に電源供給)
- ・ 1階 医療情報室 (電子カルテサーバー)
- ・ 1階 中央監視室 (自火報受信機電源、非常放送アンプ電源)
- ・ 2階 スタッフステーション (電灯分電盤 L-A2-01のAC回路、AC-GC回路主幹に電源供給)  
(ナースコール、生体監視モニター、その他機器)
- ・ 3階 スタッフステーション (電灯分電盤 L-A3-01のAC回路、AC-GC回路主幹に電源供給)  
(ナースコール、生体監視モニター、その他機器)
- ・ 2階、3階 スタッフステーションエアコン (R階 エアコン室外機に三相電源供給)

(「停電時仮設電源配線系統図」及びE-39, E-40, E-41参照)

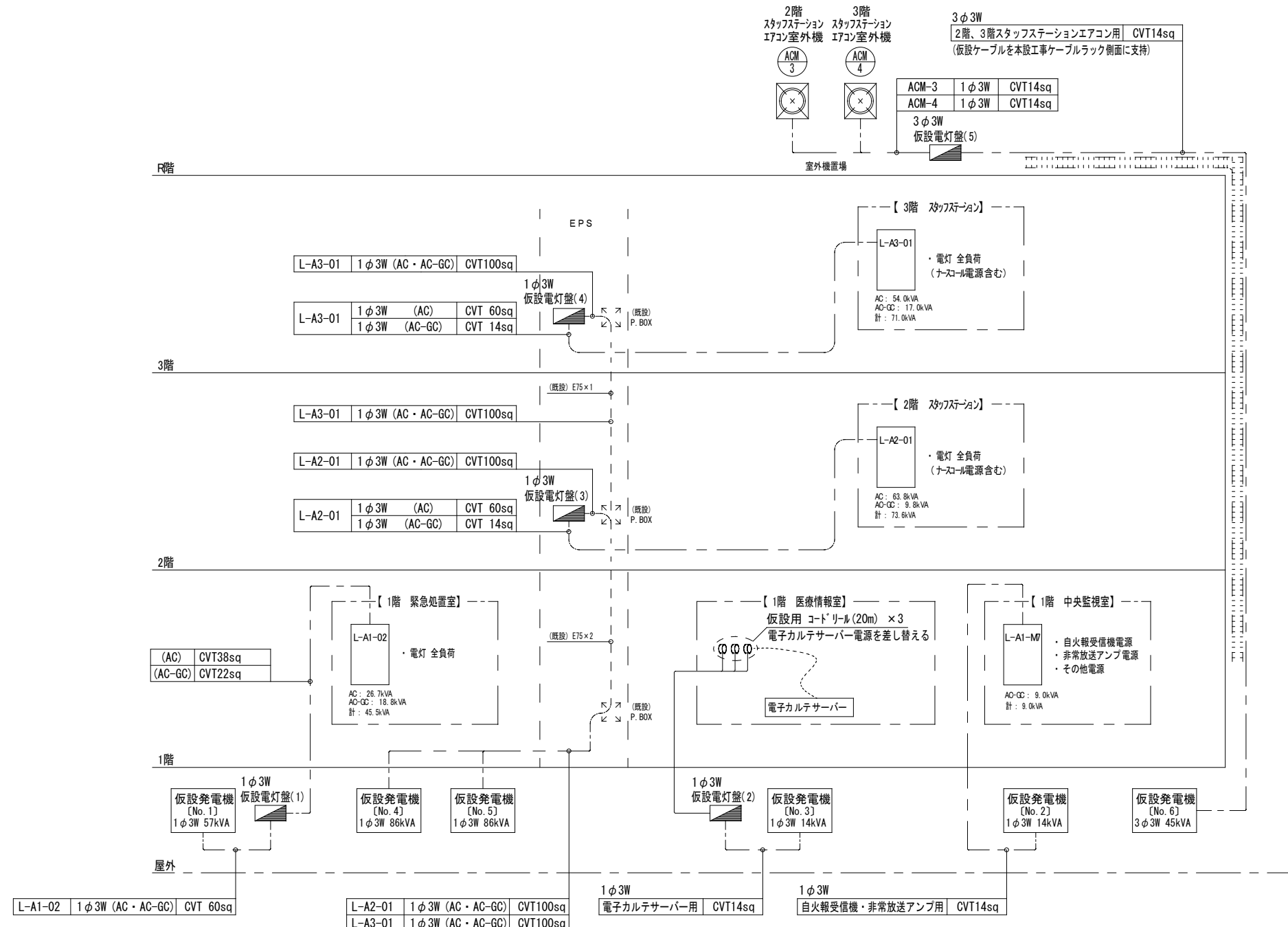
※院内全停電可能時間帯は夜間(深夜)PM9:00～AM4:00としAM4:00には完全復旧を厳守すること。

※本工事に設置する仮設発電機用に電気事業法に基づき主任技術者の選任、保安規定の届出が必要。

## <参考> 仮設用発電機(低圧)

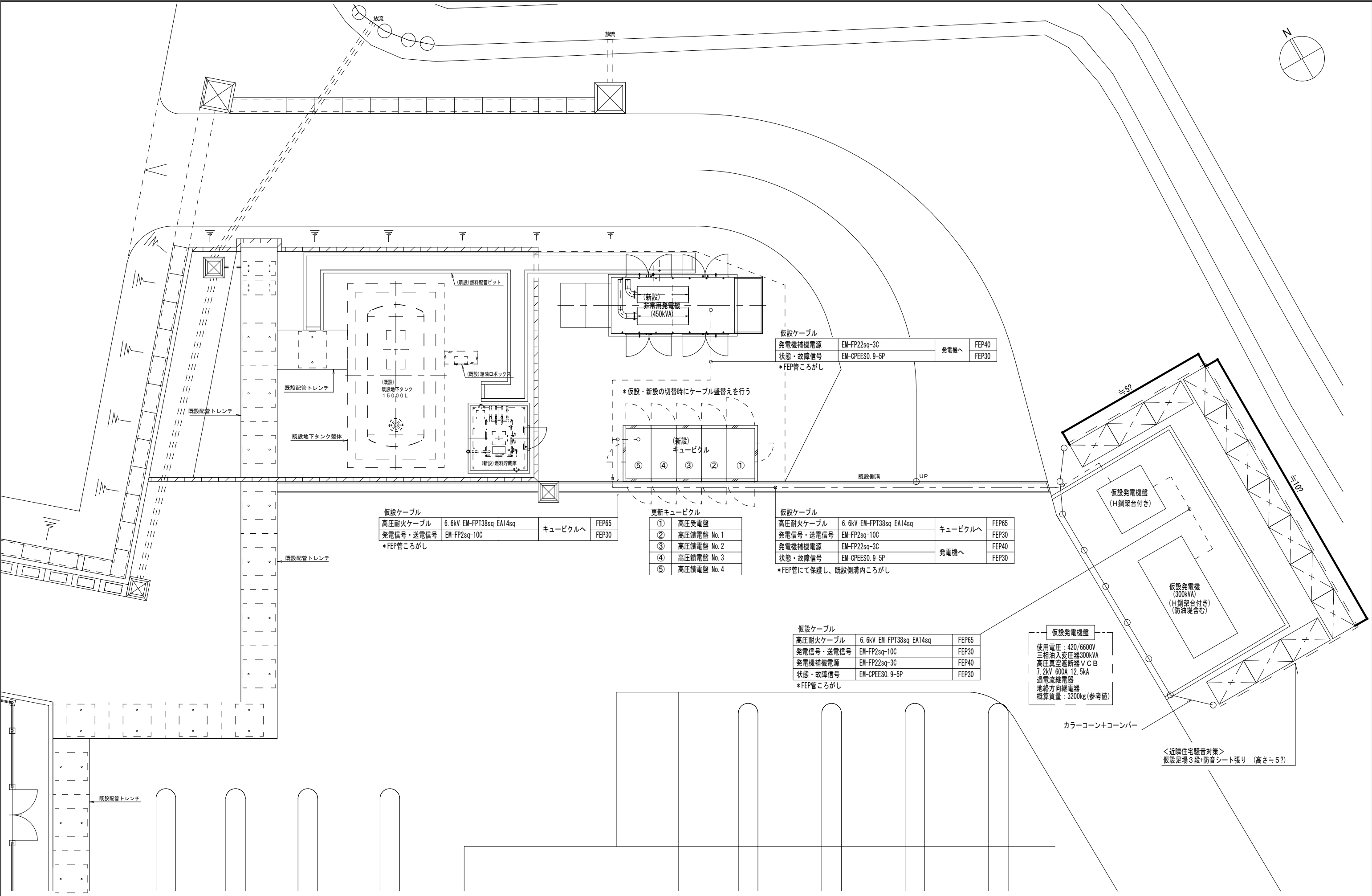
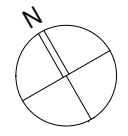
三電源仕様発電機(デンヨー)

型 式	DCA-25LSKE	DCA-45LSKE	DCA-60LS1E	DCA-100LS1E	DCA-150LSKE	
周 波 数	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	
三相4線式 200V線	呼称(kVA)	20/25	37/45	50/60	80/100	
	電圧(V)	200/220	200/220	200/220	200/220	200/220
単相3線式 200V線	電流(A)	57.7/65.6	107/118	144/157	231/262	
	呼称(kVA)	11.5/14.4	21.4/26.0	28.9/34.6	46.2/57.7	72.2/86.6
燃 料	電圧(V)	200/220	200/220	200/220	200/220	200/220
	電流(A)	57.5/65.6	107/118	144/157	231/262	361/394
燃 料	軽油	軽油	軽油	軽油	軽油	
燃料タンク容量(L)	70	110	140	250	250	
端子ボルト	M8	M10	M12	M12	M16	
寸 法	全長 L (mm)	1,540	1,850	2,090	2,550	3,250
	全幅 W (mm)	700	880	980	1,080	1,150
	全高 H (mm)	1,045	1,350	1,350	1,600	1,650
乾燥質量 [整備質量] (kg)	660 [740]	1,060 [1,180]	1,260 [1,410]	1,880 [2,150]	2,550 [2,820]	
騒音 [db (A)]	61/63	58/60	59/63	61/64	63/66	
備 考	仮設発電機 No. 2 No. 3	仮設発電機 No. 6		仮設発電機 No. 1	仮設発電機 No. 4 No. 5	



停電時仮設電源配線系統図

特 記	訂正	国民健康保険軽井沢病院		設計者	1級建築士登録 第272762号 野坂 英史	<b>SFD</b> 株式会社 三好ファシリティーズデザイン 1級建築士事務所登録(松本) 第 81291 号 管理棟 1級建築士登録 第265244号 須田 淳 〒390-0042 長野県松本市延太郎 2-6-10 TEL 0263(8)7348 承認 設計・仕様及び検査 担当者 設計完了日 野坂 鳥井 須田 峰村 小山 2026.02	令和8年度 町単 国保軽井沢病院 電気設備改修工事	
	1.	施設管理課長	施設管理課	設計者氏名			図面番号	A1: NS A3: NS
	2.			設計者氏名			図面番号	S25058D
	3.			設計者氏名			図面番号	E-37
	4.			設計者氏名				
	5.			設計者氏名				
	6.			設計者氏名				



仮設ケーブル

発電機補機電源	EM-FP22sq-3C	発電機へ	FEP40
状態・故障信号	EM-CPEES0.9-5P		FEP30

\*FEP管ころがし

仮設ケーブル

高圧耐火ケーブル	6.6kV EM-FPT38sq EA14sq	キュービクルへ	FEP65
発電信号・送電信号	EM-FP2sq-10C		FEP30

\*FEP管ころがし

- 更新キュービクル
- ① 高圧受電盤
  - ② 高圧饋電盤 No.1
  - ③ 高圧饋電盤 No.2
  - ④ 高圧饋電盤 No.3
  - ⑤ 高圧饋電盤 No.4

仮設ケーブル

高圧耐火ケーブル	6.6kV EM-FPT38sq EA14sq	キュービクルへ	FEP65
発電信号・送電信号	EM-FP2sq-10C		FEP30
発電機補機電源	EM-FP22sq-3C	発電機へ	FEP40
状態・故障信号	EM-CPEES0.9-5P		FEP30

\*FEP管にて保護し、既設側溝内ころがし

仮設ケーブル

高圧耐火ケーブル	6.6kV EM-FPT38sq EA14sq	FEP65
発電信号・送電信号	EM-FP2sq-10C	FEP30
発電機補機電源	EM-FP22sq-3C	FEP40
状態・故障信号	EM-CPEES0.9-5P	FEP30

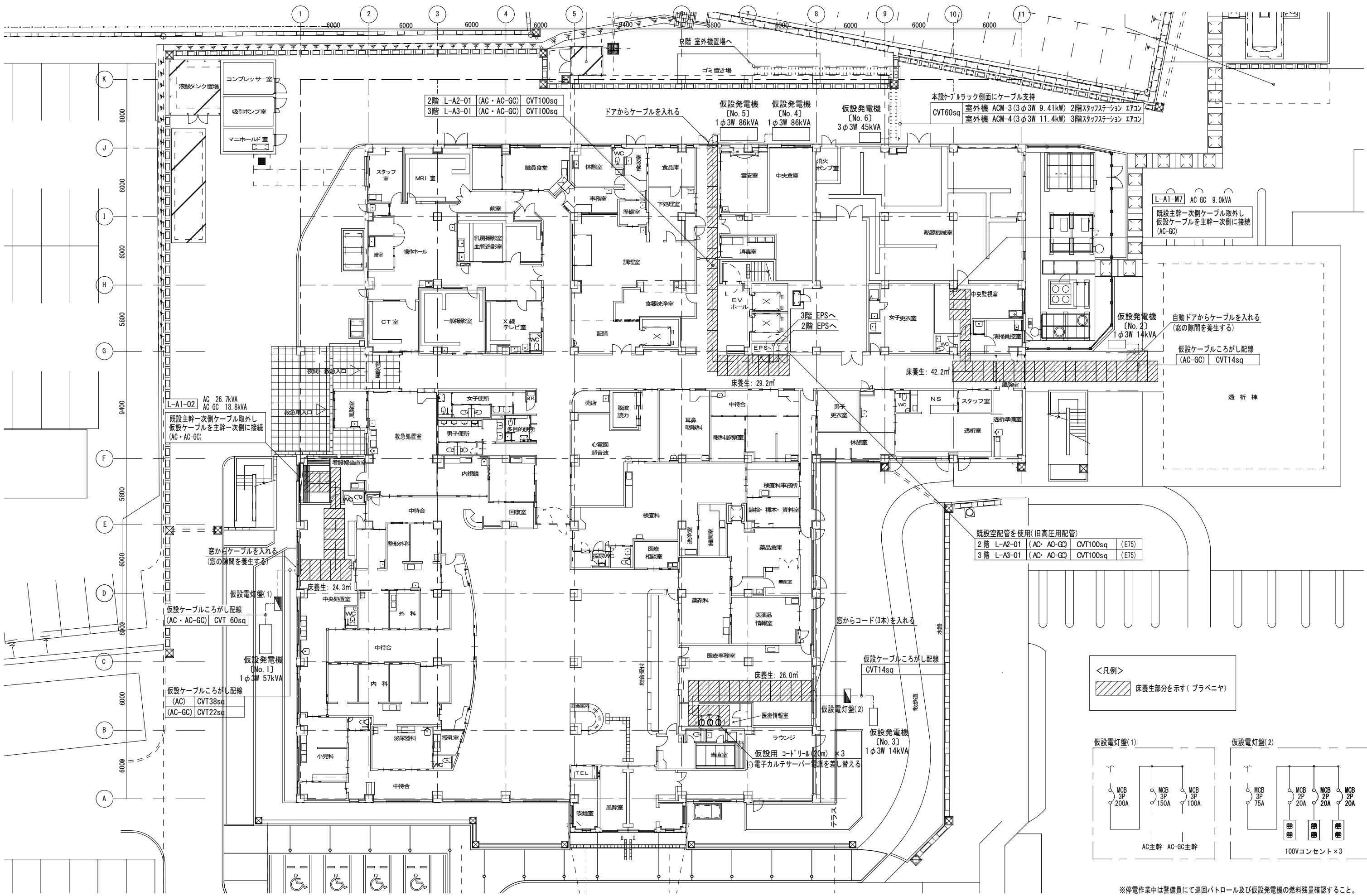
\*FEP管ころがし

仮設発電機盤

使用電圧：420/6600V  
 三相油入変圧器300kVA  
 高圧真空遮断器V C B  
 7.2kV 600A 12.5kA  
 過電流継電器  
 地絡方向継電器  
 概算質量：3200kg(参考値)

カラーコーン+コーンバー

<近隣住宅騒音対策>  
 仮設足場3段+防音シート張り (高さ≒5?)



2階 L-A2-01 (AC・AC-GC) CVT100sq  
 3階 L-A3-01 (AC・AC-GC) CVT100sq

仮設発電機 (No. 5) 1φ3W 86kVA  
 仮設発電機 (No. 4) 1φ3W 86kVA  
 仮設発電機 (No. 6) 3φ3W 45kVA

本設トランス側面にケーブル支持  
 CVT60sq  
 室外機 ACM-3 (3φ3W 9.41kW) 2階スタッフステーション エアコン  
 室外機 ACM-4 (3φ3W 11.4kW) 3階スタッフステーション エアコン

L-A1-M7 AC-GC 9.0kVA  
 既設主幹一次側ケーブル取外し  
 仮設ケーブルを主幹一次側に接続  
 (AC-GC)

自動ドアからケーブルを入れる  
 (窓の隙間を養生する)  
 仮設ケーブルころがし配線  
 (AC-GC) CVT14sq

L-A1-O2 AC 26.7kVA  
 AC-GC 18.8kVA  
 既設主幹一次側ケーブル取外し  
 仮設ケーブルを主幹一次側に接続  
 (AC・AC-GC)

窓からケーブルを入れる  
 (窓の隙間を養生する)  
 仮設電灯盤(1)  
 仮設ケーブルころがし配線  
 (AC・AC-GC) CVT 60sq

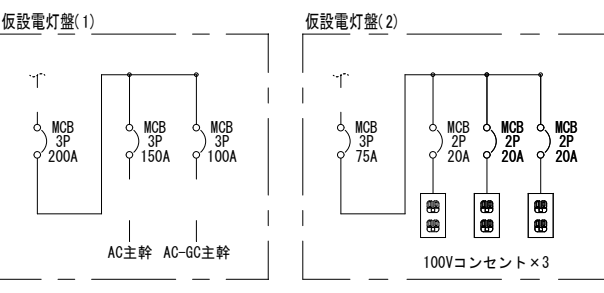
仮設発電機 (No. 1) 1φ3W 57kVA  
 仮設ケーブルころがし配線  
 (AC) CVT38sq  
 (AC-GC) CVT22sq

既設空配管を使用(旧高圧用配管)  
 2階 L-A2-01 (AC・AC-GC) CVT100sq (E75)  
 3階 L-A3-01 (AC・AC-GC) CVT100sq (E75)

窓からコード(3本)を入れる  
 仮設ケーブルころがし配線  
 CVT14sq

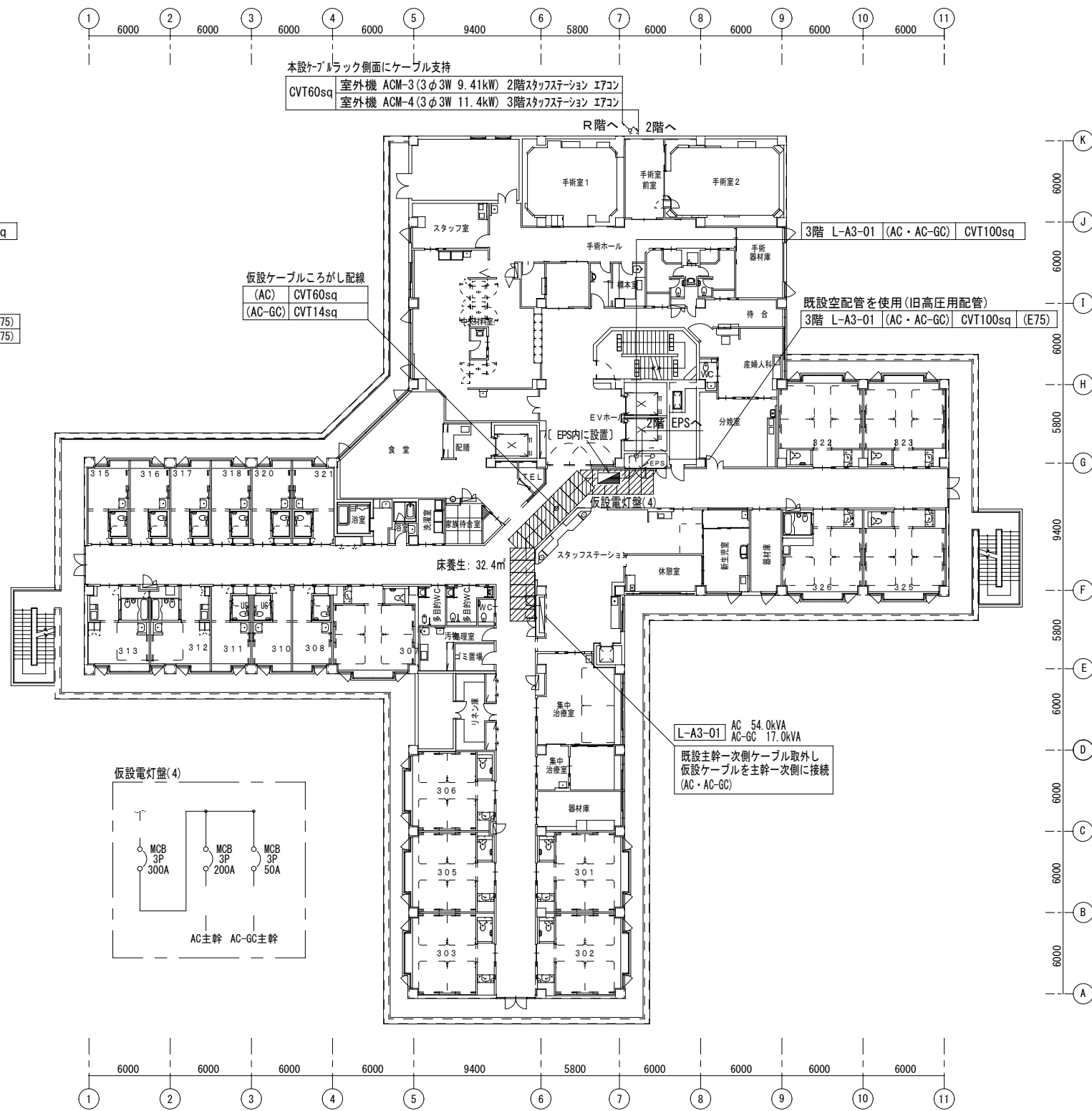
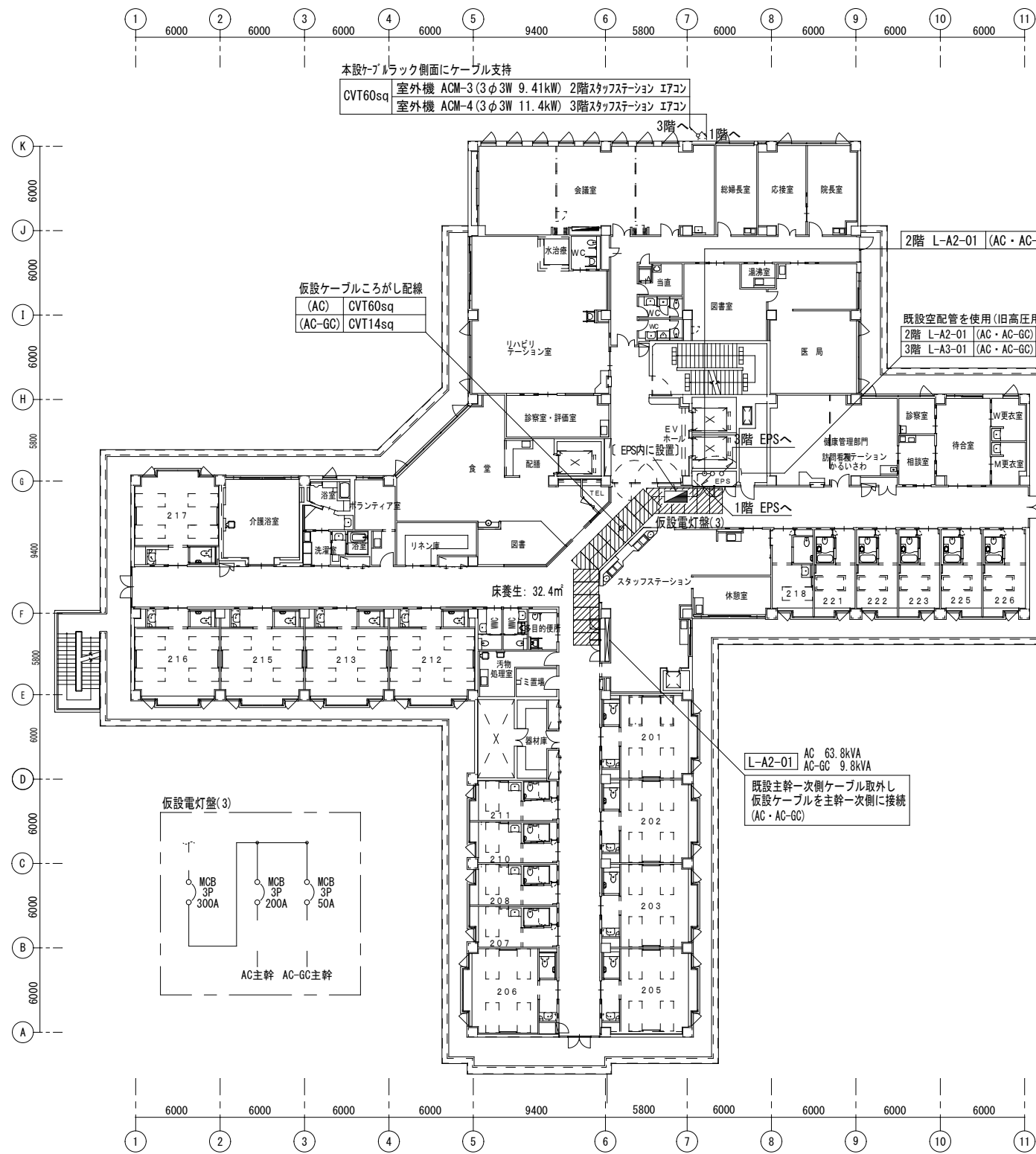
仮設電灯盤(2)  
 仮設発電機 (No. 3) 1φ3W 14kVA

<凡例>  
 床養生部分を示す(ブラベニヤ)



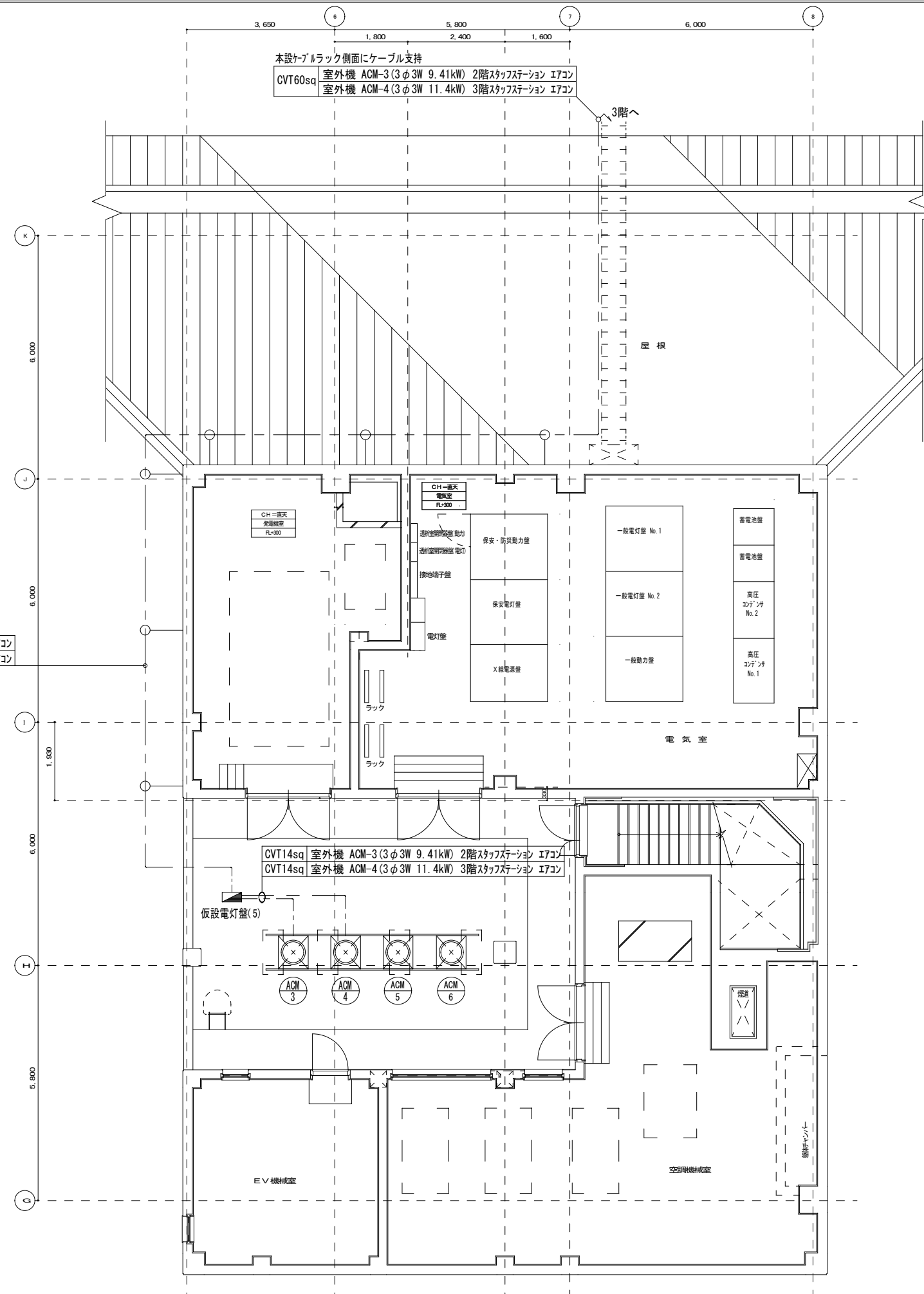
※停電作業中は警備員にて巡回パトロール及び仮設発電機の燃料残量確認すること。

特 記	訂正	国民健康保険軽井沢病院		設計者	1級建築士登録 野坂 英史		SFD <b>株式会社 三好ファシリティーズデザイン</b>	令和8年度 町単 国保軽井沢病院 電気設備改修工事 停電対応仮設電源 1階配線図
	1.	施設管理課長	施設管理課	設計者	氏名 野坂 英史			
	2.			設計者	氏名		承認	検査員 設計士 責任者 担当者 設計完了日
	3.			設計者	氏名		承認	野坂 鳥井 須田 峰村 小山 2026.02
	4.			設計者	氏名		承認	野坂 鳥井 須田 峰村 小山 2026.02
	5.			設計者	氏名		承認	野坂 鳥井 須田 峰村 小山 2026.02
	6.			設計者	氏名		承認	野坂 鳥井 須田 峰村 小山 2026.02
	7.			設計者	氏名		承認	野坂 鳥井 須田 峰村 小山 2026.02
								図次 A1: 1/150 D08 No. S25058D 図番 E-39

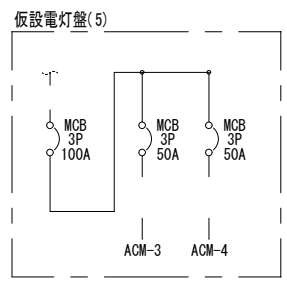


<凡例>  
 床養生部分を示す(プラベニヤ)

特 記	訂正	国民健康保険軽井沢病院		設計者 氏名	1級建築士登録 第272762号 野坂 英史	<b>SFD</b> 株式会社 三友ファシリティーズデザイン 1級建築士事務所登録(松本)B第81291号 管理棟 1級建築士登録 第265244号 須田 洋 〒390-0042 長野県松本市延宝町 2-0-10 TEL 0263(03)7348 承 取 検査員 設計士 設計士 設計士 野坂 鳥井 須田 峰村 小山 2026.02	令和8年度 町単 国保軽井沢病院 電気設備改修工事 停電対応仮設電源 2階・3階配線図	
	1.	施設管理課長	施設管理課	設計者 氏名	野坂 英史		図次	A1: 1/200 A3: 1/400
	2.			設計者 氏名	野坂 英史		図次	S25058D
	3.			設計者 氏名	野坂 英史		図次	E-40
	4.			設計者 氏名	野坂 英史		図次	
	5.			設計者 氏名	野坂 英史		図次	
	6.			設計者 氏名	野坂 英史		図次	



屋根上こしがし配線(ケーブル落下措置を施す)  
 CVT60sq 室外機 ACM-3 (3φ3W 9.41kW) 2階スタッフステーション エアコン  
 室外機 ACM-4 (3φ3W 11.4kW) 3階スタッフステーション エアコン

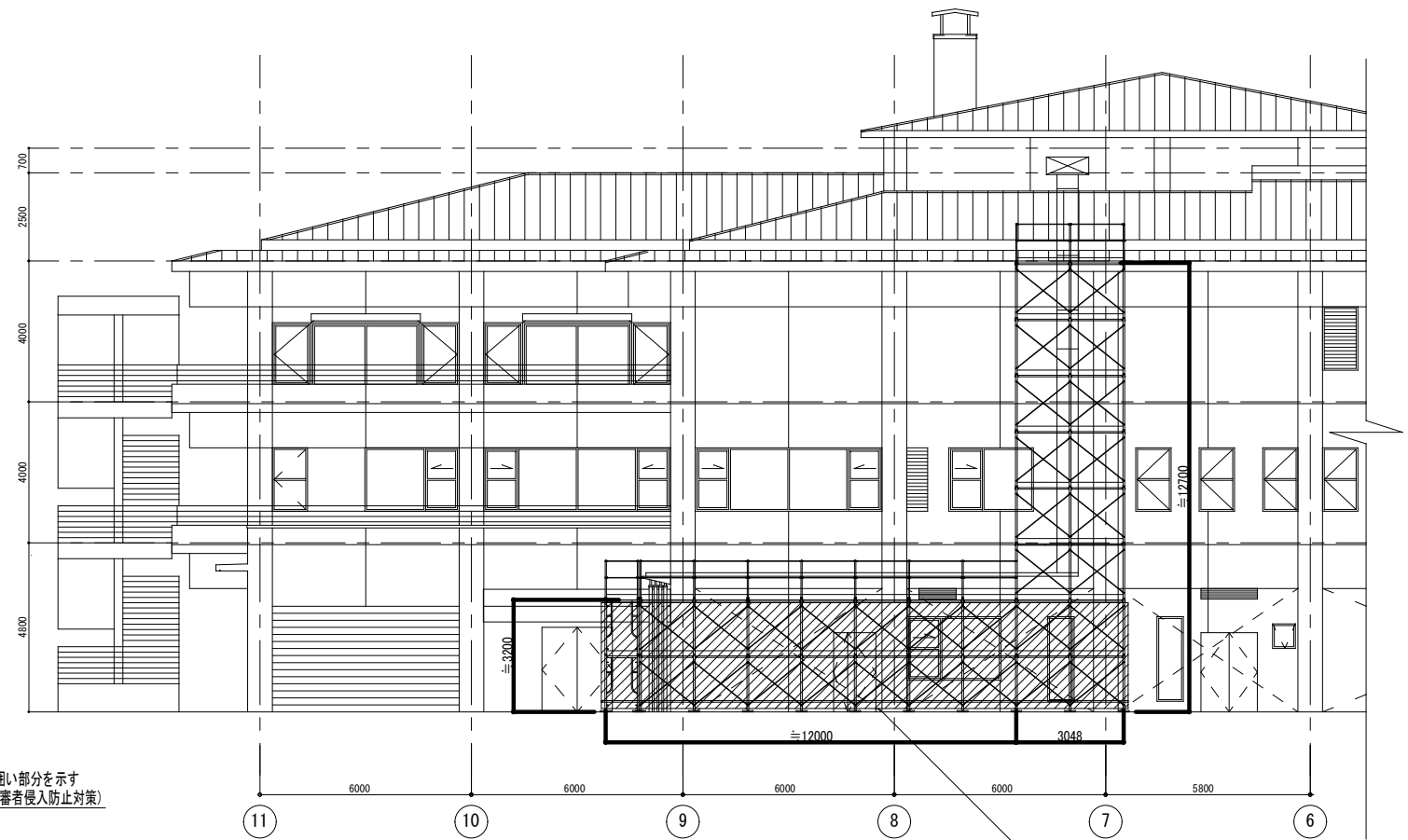


特 記	訂正	国民健康保険軽井沢病院		設計者	1級建築士登録 第272762号 野坂 英史	<b>SFD</b> 株式会社 三友ファシリティーズデザイン <small>1級建築士事務所登録(松本)B第81291号          管理建築士 1級建築士登録 第265244号 須田 洋          〒390-0942 長野県松本市延太郎 2-6-10 TEL 0263(88)7348</small> 承認者 設計・仕様及び検査 担当者 野坂 鳥井 須田 峰村 小山 2026.02	令和8年度 町単 国保軽井沢病院 電気設備改修工事
	1.	施設管理課長	施設管理課	設計者氏名			計画 停電対応仮設電源 R階配線図 図番 A1: 1/60 A3: 1/120 図番 S25058D 図番 E-41
	2.			設計者氏名			
	3.			設計者氏名			
	4.			設計者氏名			
	5.			設計者氏名			
	6.			設計者氏名			
7.			設計者氏名				



東面 立面図

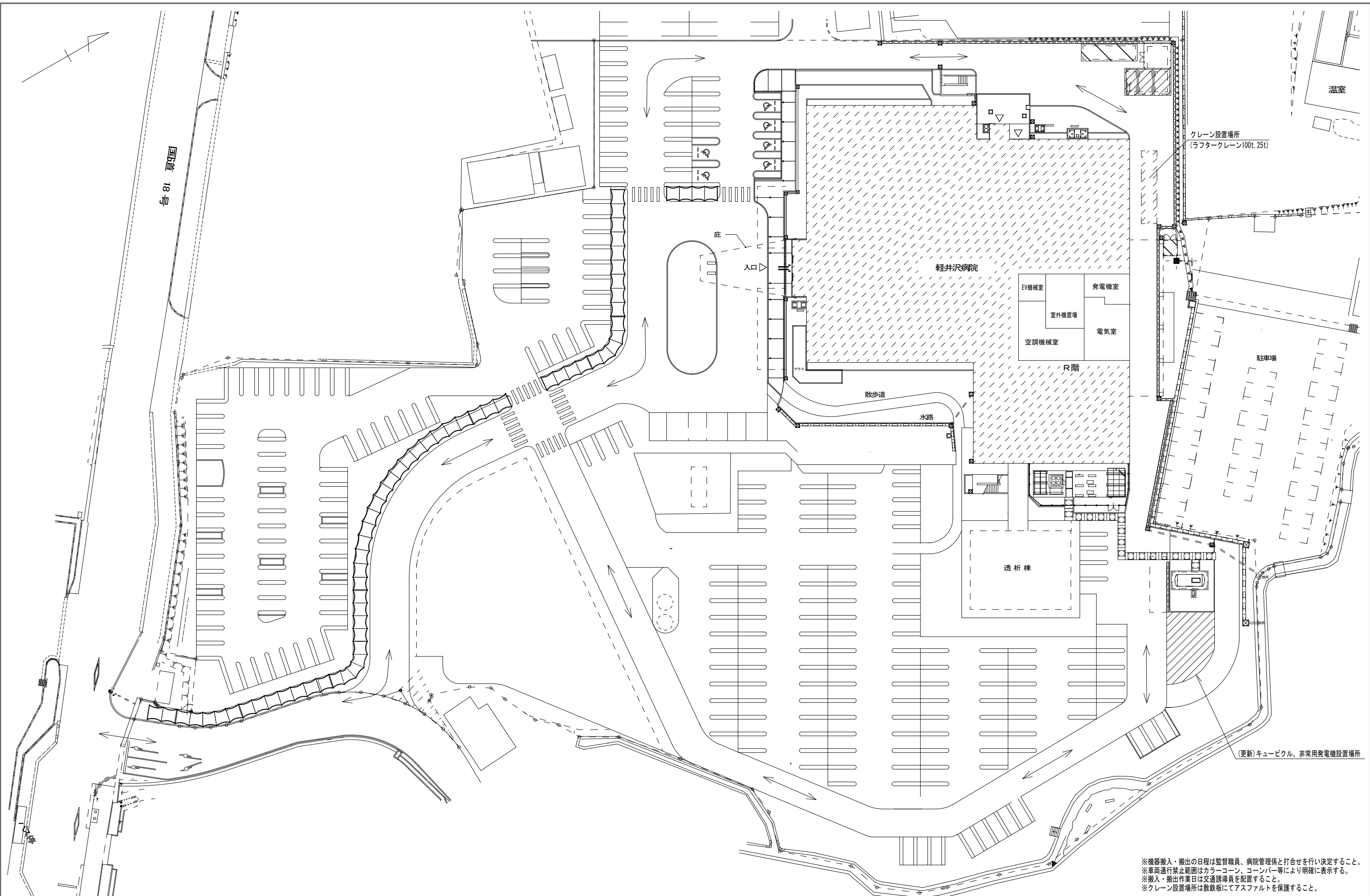
仮囲い部分を示す  
(不審者侵入防止対策)



北面 立面図

仮囲い部分を示す  
(不審者侵入防止対策)

特 記	訂正	国民健康保険軽井沢病院				設計者	1級建築士登録 氏名 野坂 英史	<b>SFD</b> 株式会社 三友ファシリティーズデザイン <small>1級建築士事務所登録(松本)B第81291号          管理棟 1級建築士登録 第265244号 須田 淳          〒390-0942 長野県松本市征夷 2-0-10 TEL 0263(33)7348</small>	工事名	令和8年度 町単 国保軽井沢病院 電気設備改修工事
	1.	施設管理課長	施設管理課	設計者氏名	野坂 英史	図面名	外部仮設足場立面図			
	2.			設計者氏名	野坂 英史	縮尺	A1: 1/100 A3: 1/200	図面番号	E-42	
	3.			設計者氏名	野坂 英史	検査員	野坂 英史			
	4.			設計者氏名	野坂 英史	設計主任	須田 淳			
	5.			設計者氏名	野坂 英史	担当者	小山 隆			
	6.			設計者氏名	野坂 英史	設計完了日	2026.02			



※機器搬入・搬出の日程は監督職員、病院管理係と打合せを行い決定すること。  
 ※車両通行禁止範囲はカラーコーン、コーンバー等により明確に表示する。  
 ※搬入・搬出作業日は交通誘導員を配置すること。  
 ※クレーン設置場所は敷鉄板にてアスファルトを保護すること。

特 記	1.	訂正
	2.	
	3.	
	4.	
	5.	
	6.	
	7.	

国民健康保険軽井沢病院	
施設管理課長	施設管理課

設計者 氏名	1級建築士登録 第272762号 野坂 英史
設計者 氏名	
設計者 氏名	

<b>SFD</b> 株式会社 三友ファシリティーズデザイン			
1級建築士事務所登録 (松本) B 第 81291 号			
管理棟 松本 1級建築士登録 第265244号 須田 淳			
〒390-0942 長野県松本市区安野 2-6-10 TEL 0263(08)7348			
承 取	設計	設計	設計
野坂	鳥井	須田	峰村
小山			
2026.02			

令和 8 年度 町単			
国保軽井沢病院 電気設備改修工事			
機器搬入・搬出ルート図			
縮尺	A1: 1/300	JOB No.	S25058D
	A3: 1/600		E-43