

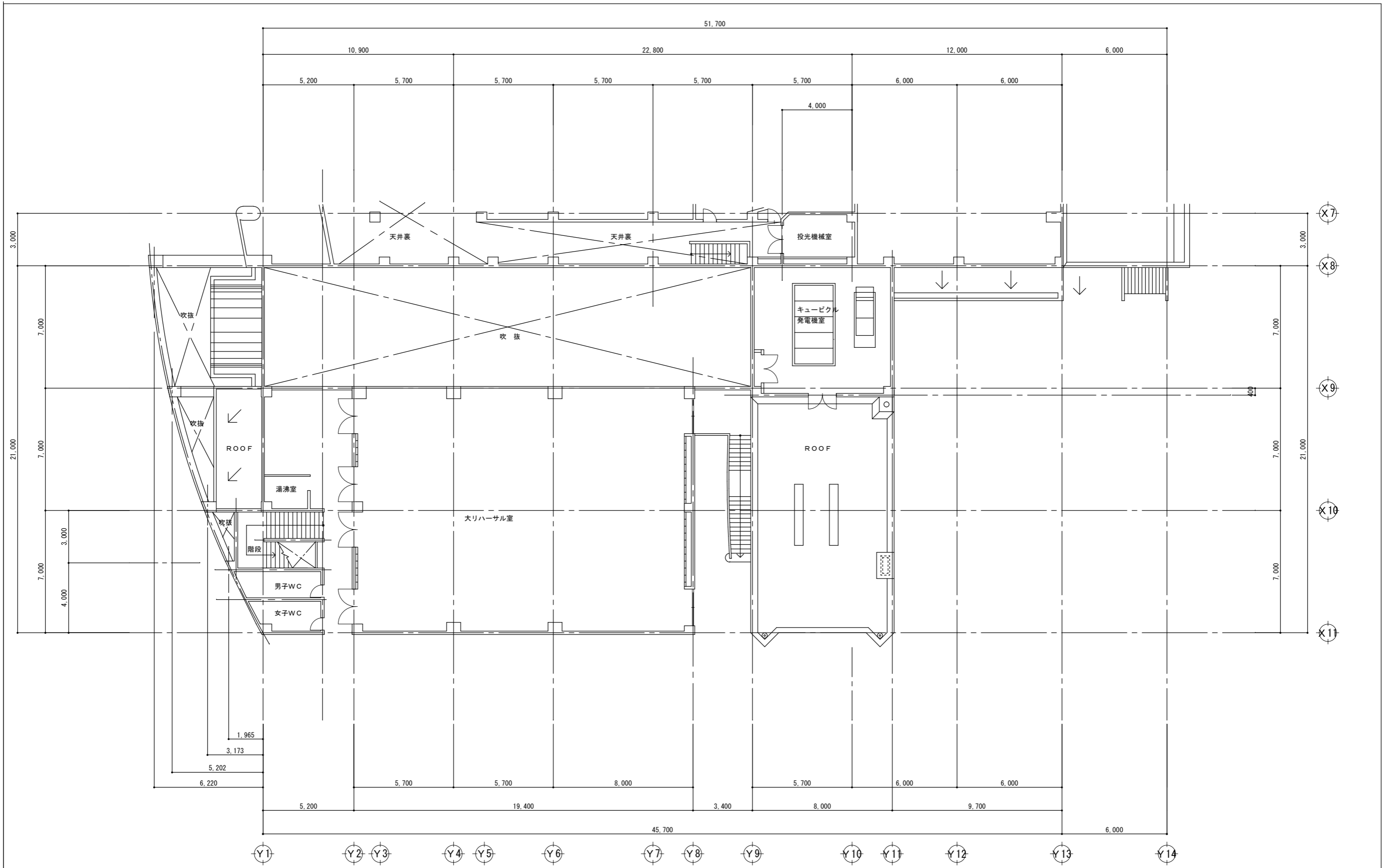
建築改修工事

野津建築設計事務所
 鹿児島県知事登録 1-4-3)号
 893-0014 鹿児島県鹿屋市寿8-7248-6
 TEL 0994-43-9869 FAX 0994-43-9869

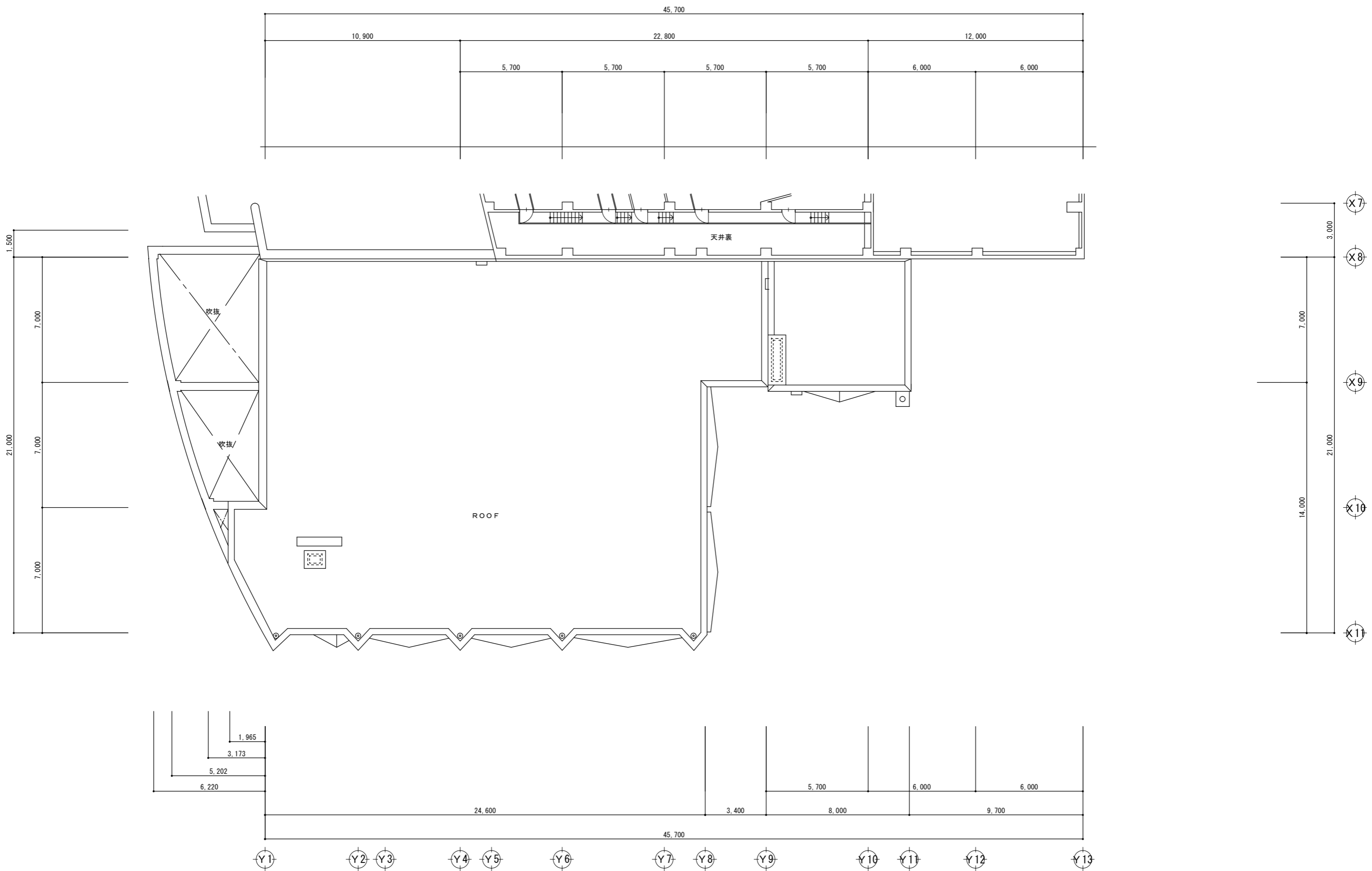
大臣登録 野津 安徳
 一級建築士登録 第 134004 号
 事務所
 鹿児島県鹿屋市

〇〇〇〇構造設計事務所 ・設備設計 ・設備法適合確認
 〇〇〇〇設備設計事務所 ・構造設計 ・構造法適合確認

設計年月日 令和 8 年 1 月 30 日
 工事名称 令和7年度錦江町文化センター非常用発電装置改修工事
 図面名称 1 階 平面 図



建築改修工事	野津建築設計事務所 <small>鹿児島県知事登録 (1-4-3)号 893-0014 鹿児島県鹿屋市寿8-7248-6 TEL 0994-43-9869 FAX 0994-43-9869</small>		<small>大臣登録 野津 安徳 一級建築士登録 第 134004 号</small>		<small>〇〇〇〇構造設計事務所 ・設備設計 ・設備法適合確認</small> <small>〇〇〇〇設備設計事務所 ・構造設計 ・構造法適合確認</small>	<small>設計年月日 令和 8 年 1 月 30 日</small>	<small>図面番号 1 1</small>
	<small>工事名称 令和7年度錦江町文化センター非常用発電装置改修工事</small>						
	<small>図面名称 2 階 平面 図</small>						



建築改修工事

野津建築設計事務所
 鹿児島県知事登録 (1-4-3)号
 893-0014 鹿児島県鹿屋市寿8-7248-6
 TEL 0994-43-9869 FAX 0994-43-9869

大臣登録 野津 安徳
 一級建築士登録 第 134004 号

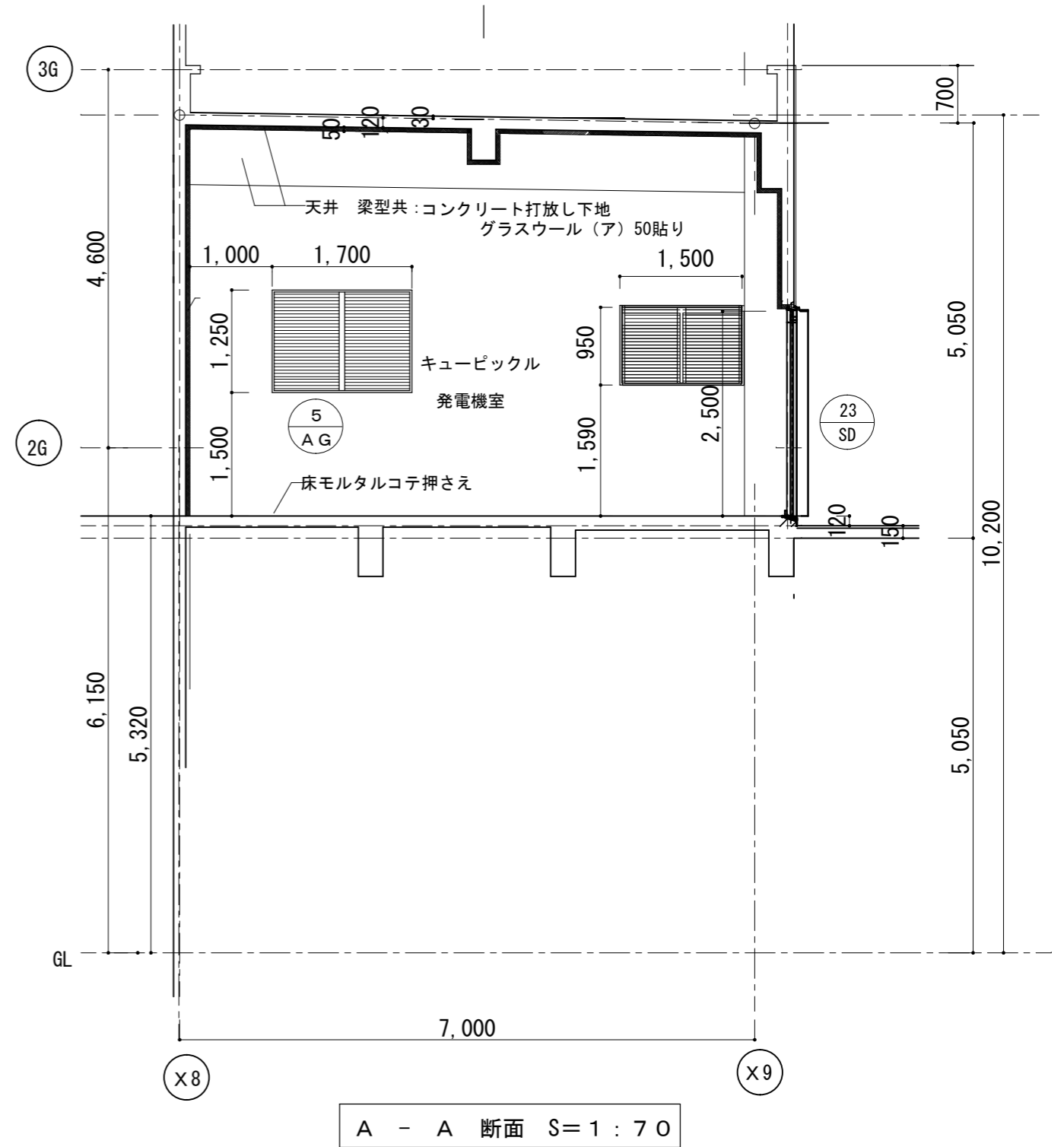
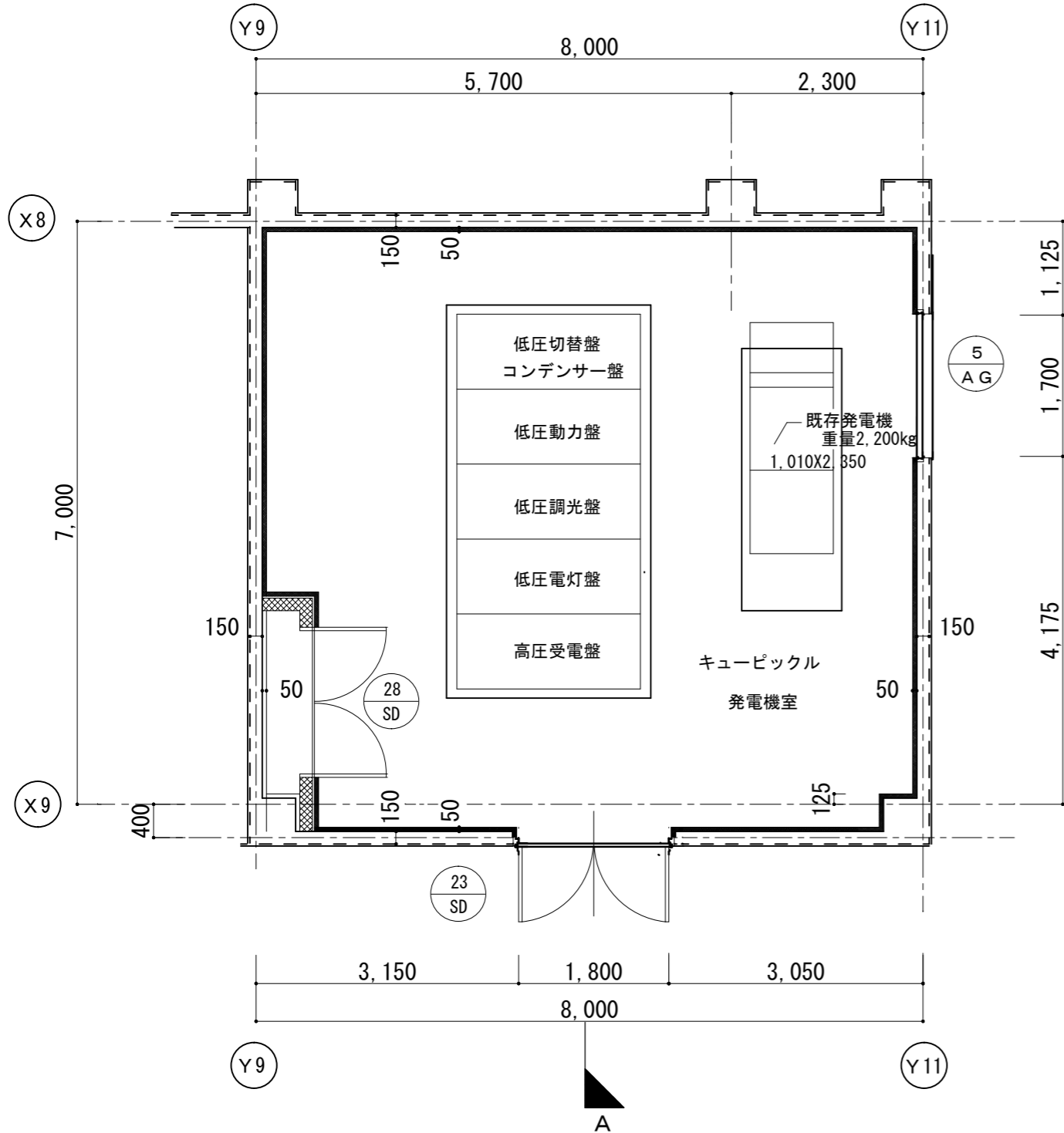
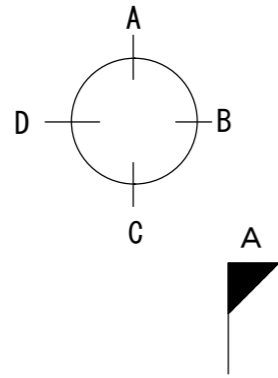
所	課	班
取	図	当

設備適合認定

〇〇〇〇構造設計事務所 ・設備設計 ・設備法適合確認
 〇〇〇〇設備設計事務所 ・構造設計 ・構造法適合確認

設計年月日 令和8年 1 月 30 日
 工事名称 令和7年度錦江町文化センター非常用発電装置改修工事
 図面名称 3 階 平 面 図

図面番号
12



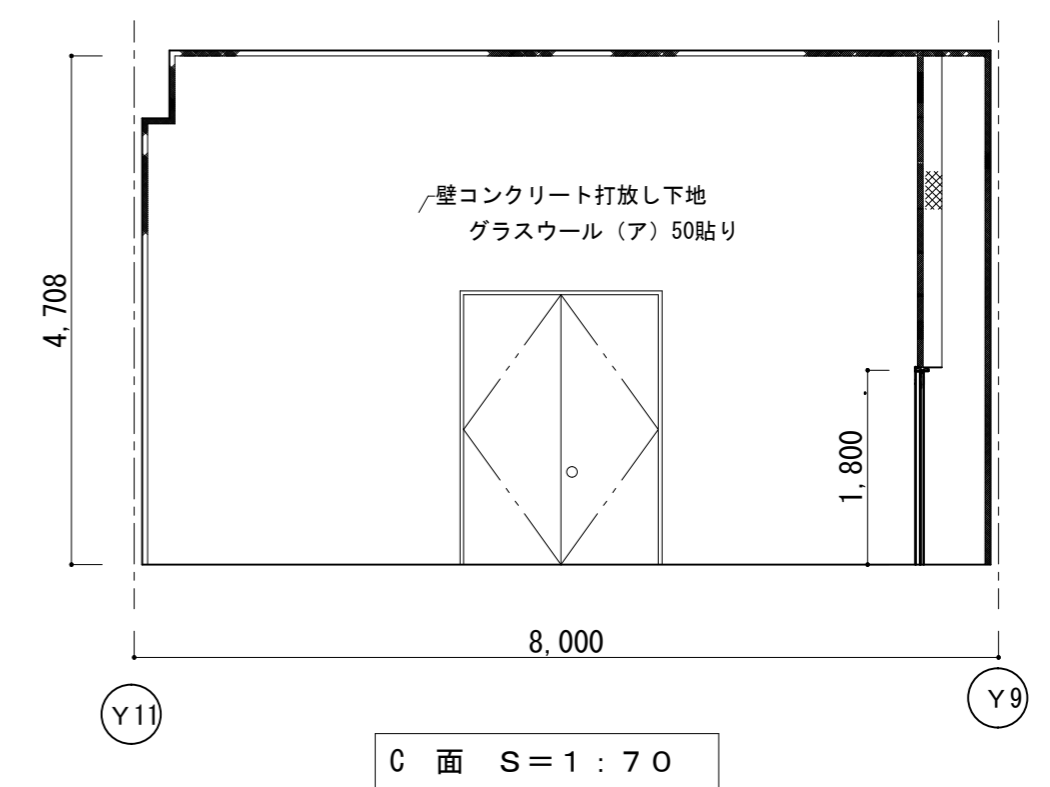
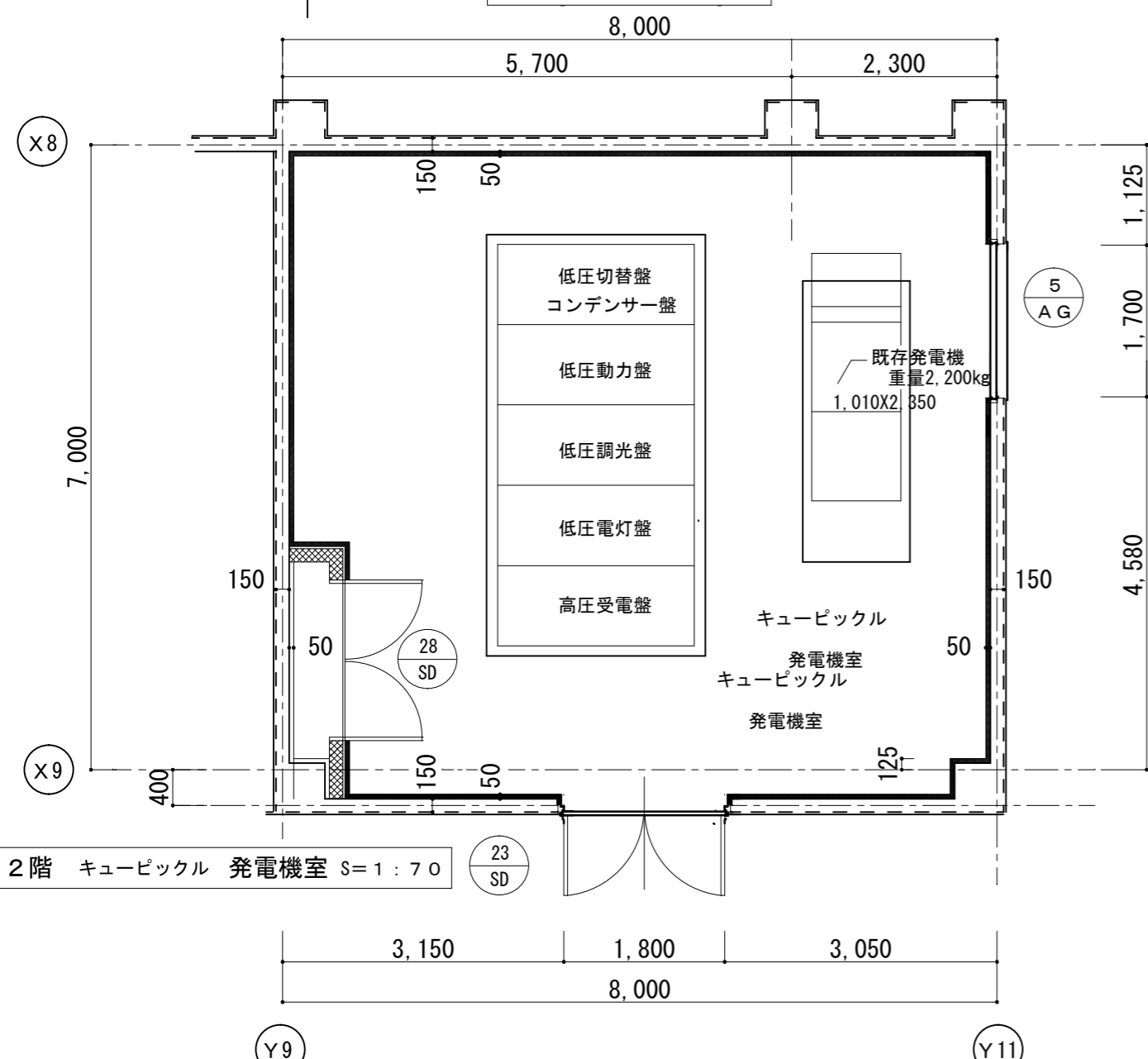
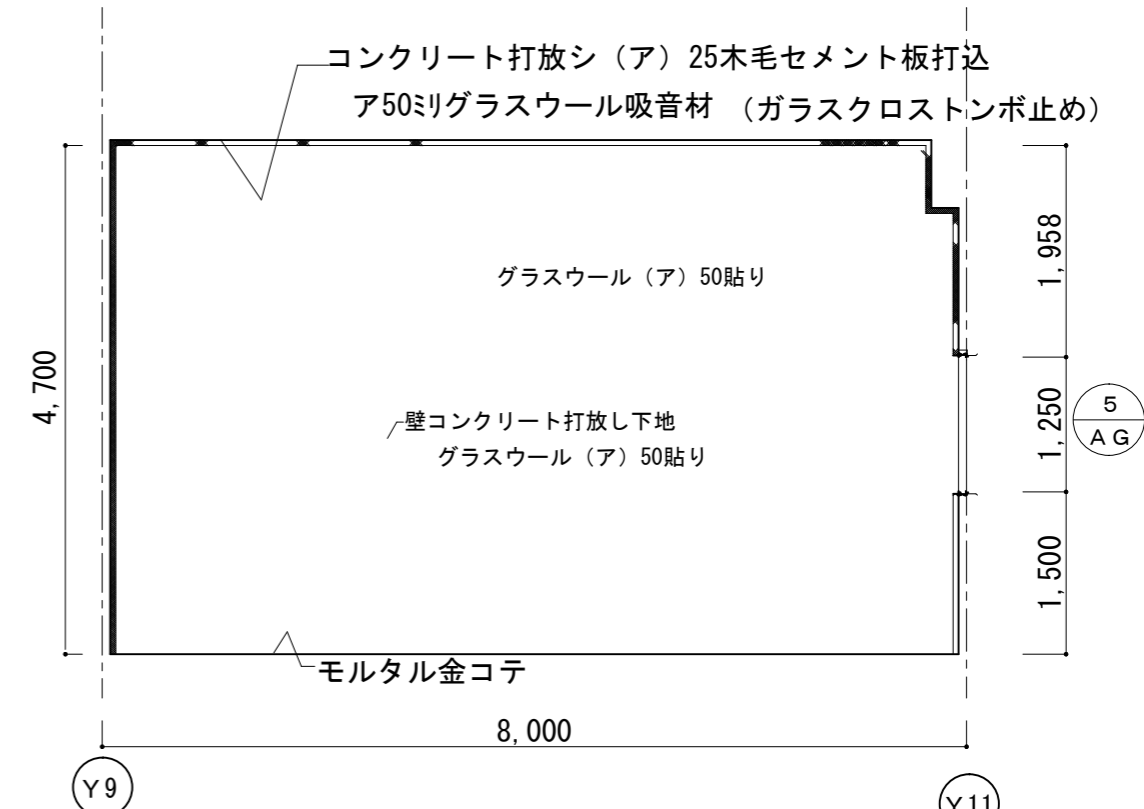
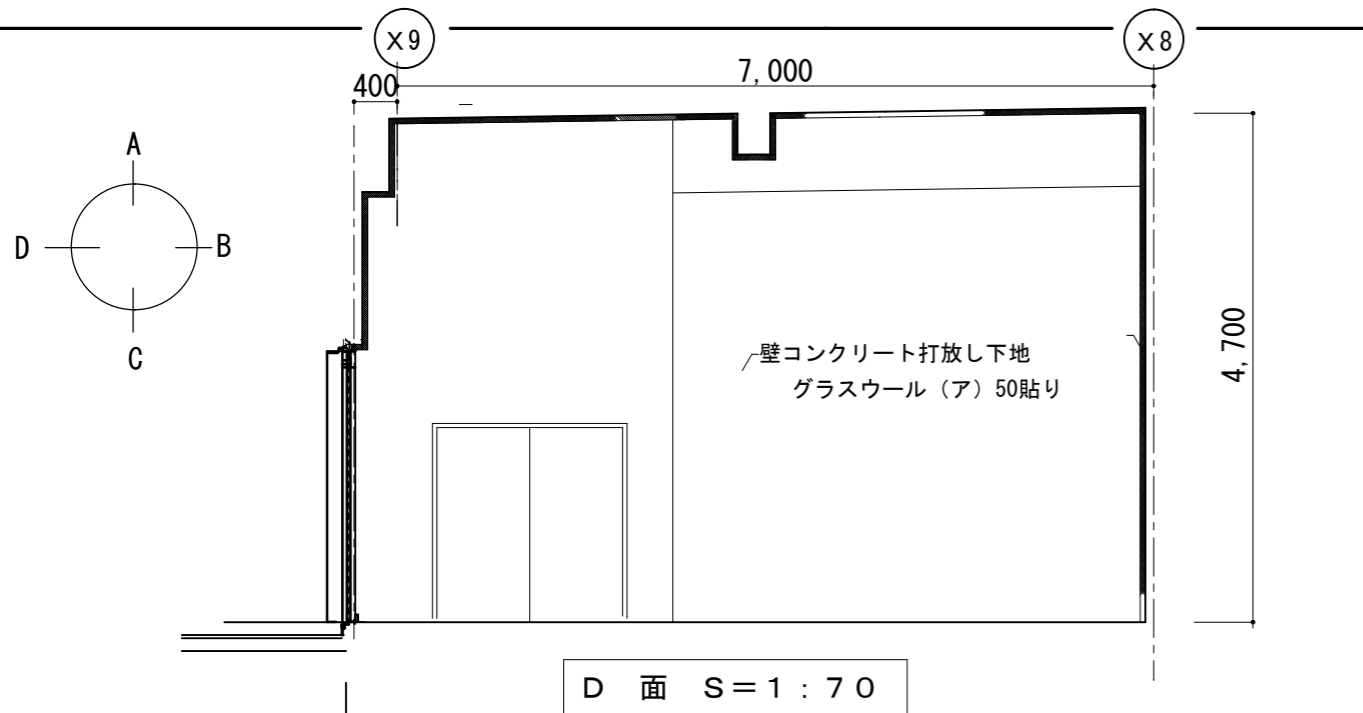
建築改修工事

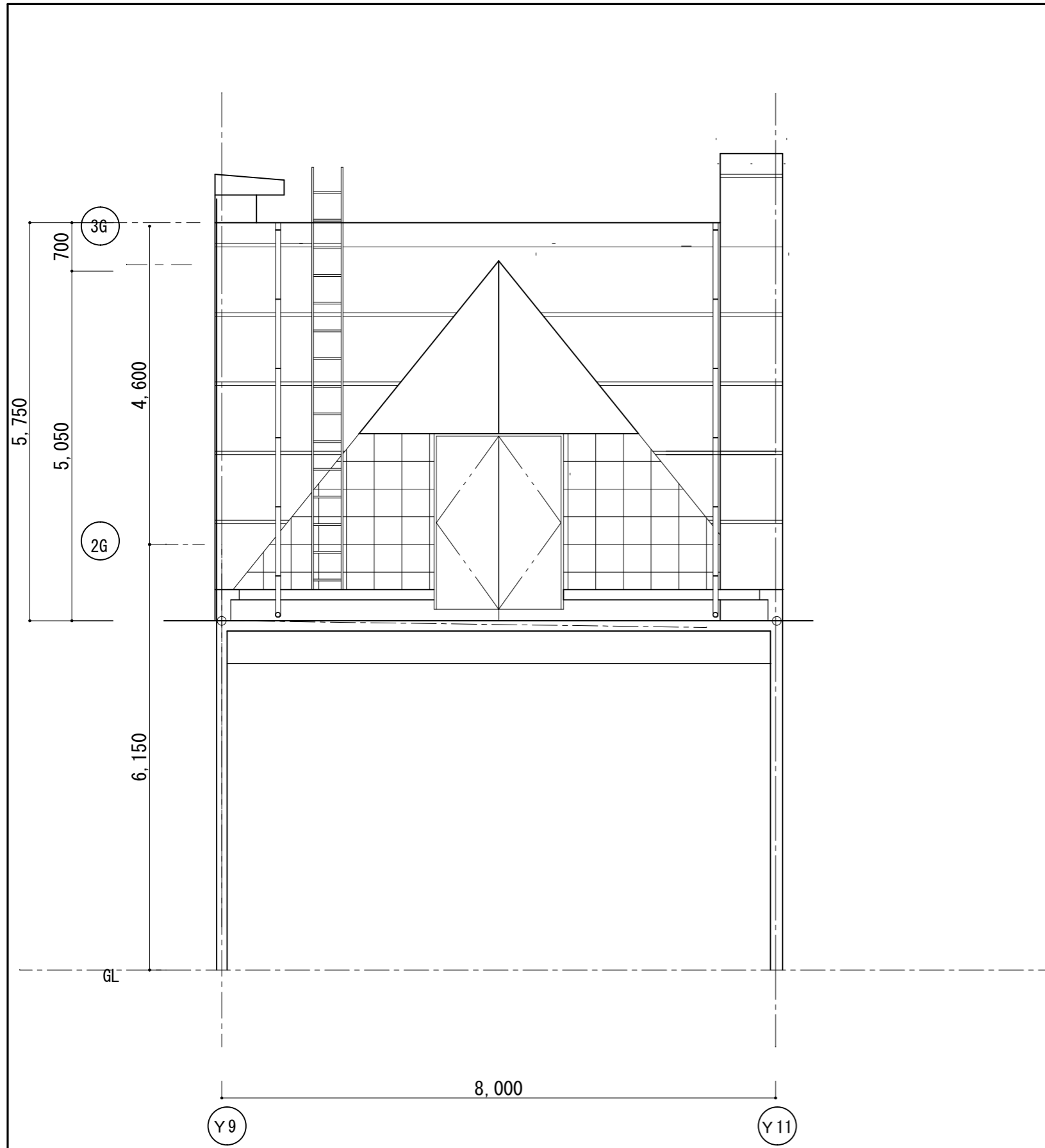
野津建築設計事務所
 鹿児島県知事登録 (1-4-3) 号
 893-0014 鹿児島県鹿屋市寿8-7248-6
 TEL 0994-43-9869 FAX 0994-43-9869

大臣登録 野津 安德
 一級建築士登録 第 134004 号
 所 図 型 別
 取 扱 認 証 合 適 法

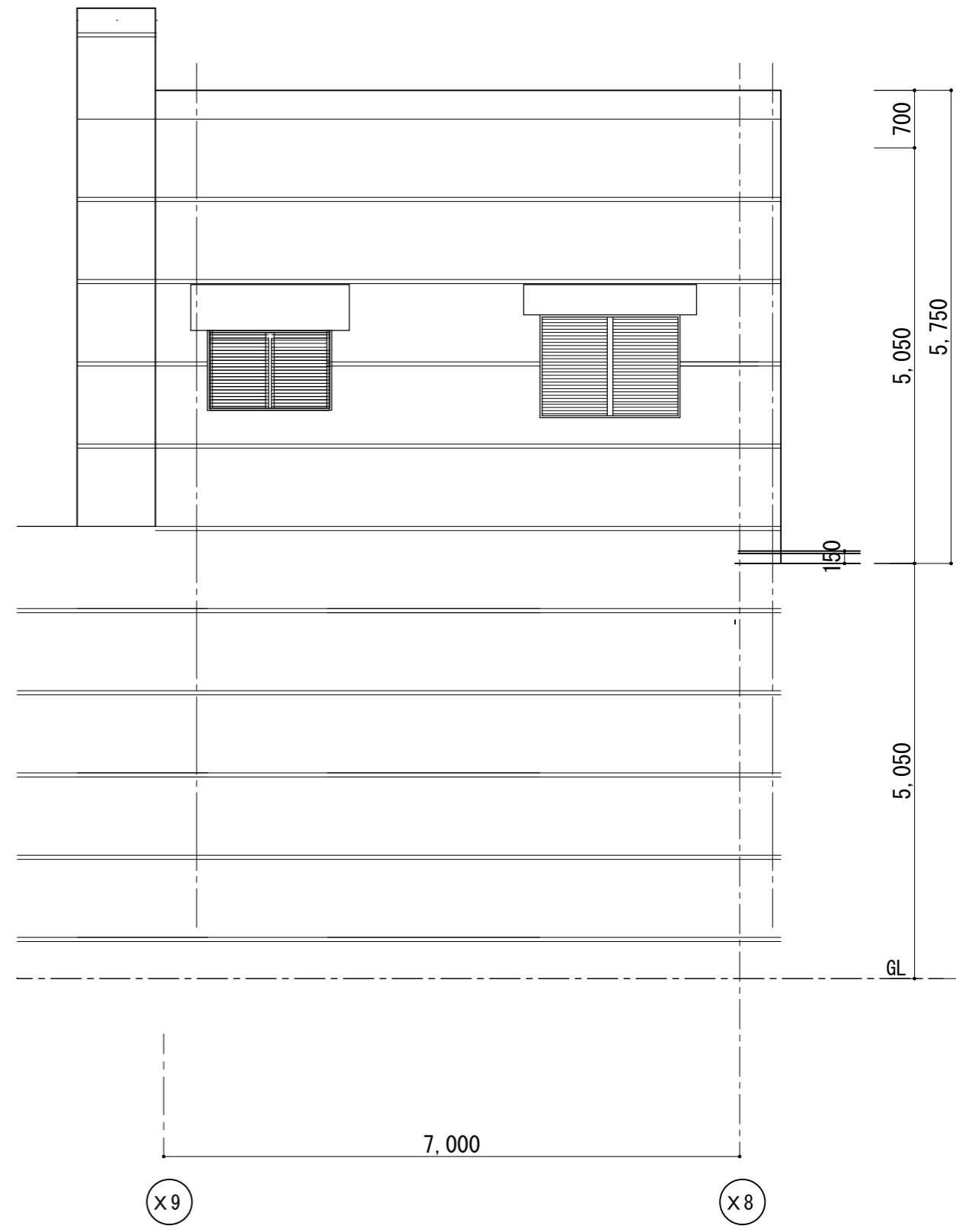
〇〇〇〇 構造設計事務所・設備設計 ・設備法適合確認
 〇〇〇〇 設備設計事務所・構造設計 ・構造法適合確認

設計年月日 令和 8 年 1 月 30 日 図面番号
 工事名称 令和7年度錦江町文化センター非常用発電装置改修工事
 図面名称 発電機室 平面図 断面図 13





発電機室 南側立面図 S=1:70



発電機室 東側立面図 S=1:70

建築改修工事

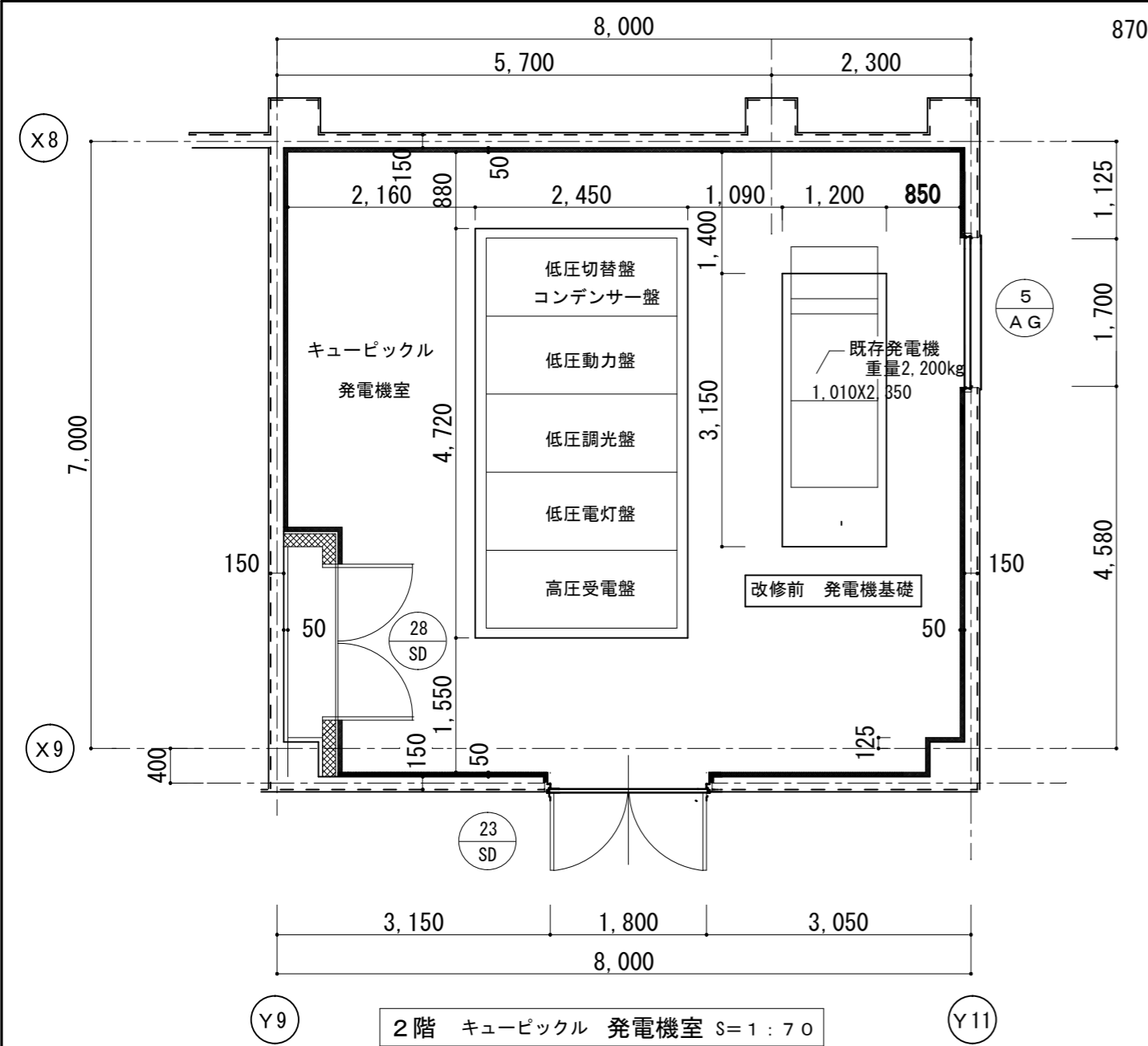
野津建築設計事務所
 鹿児島県知事登録 (1-4-3)号
 893-0014 鹿児島県鹿屋市寿8-7248-6
 TEL 0994-43-9869 FAX 0994-43-9869

大臣登録 野津 安德
 一級建築士登録 第 134004 号
 所 図 型 別

〇〇〇〇構造設計事務所・設備設計 ・設備法適合確認
 〇〇〇〇設備設計事務所・構造設計 ・構造法適合確認

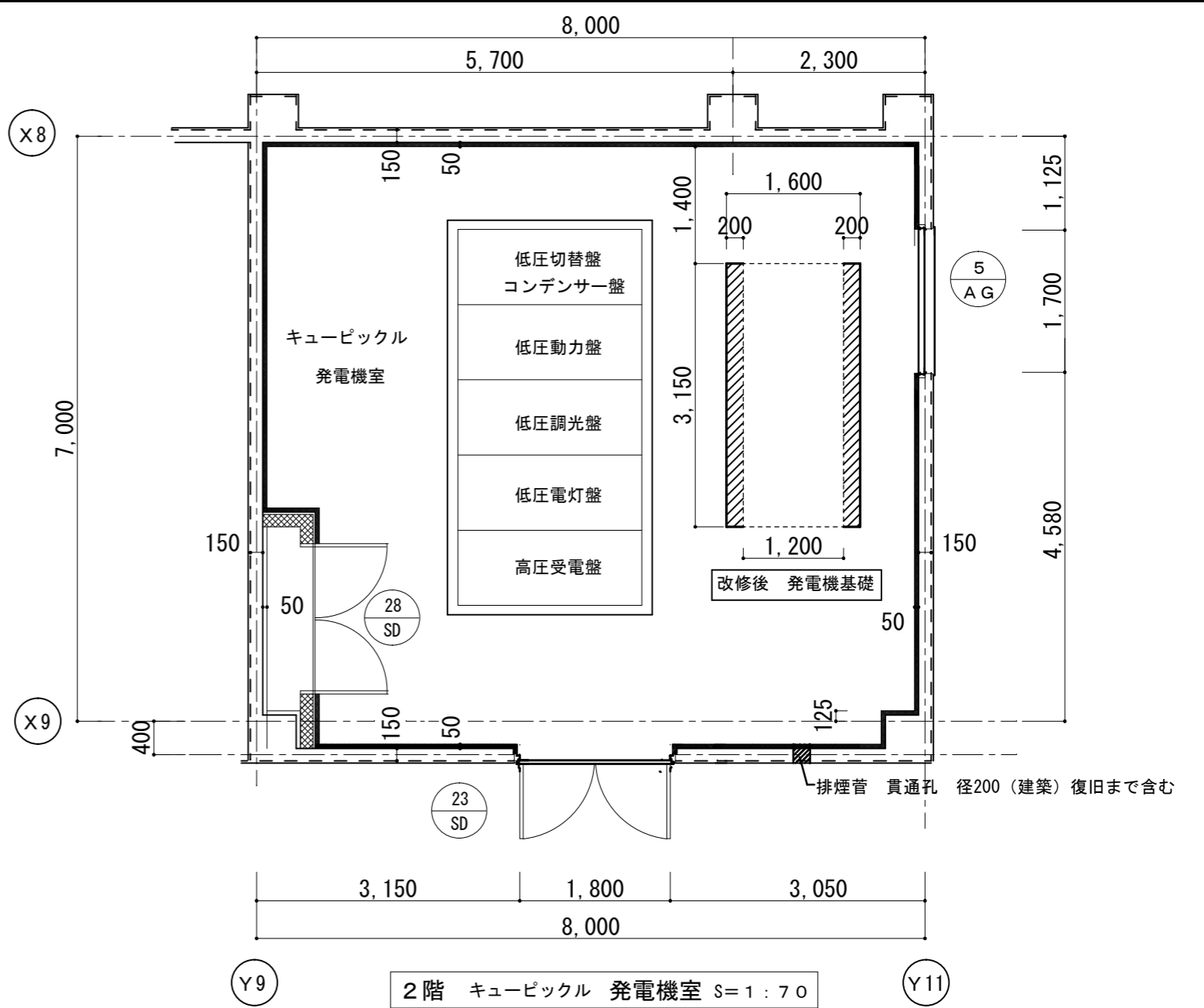
設計年月日 令和 8 年 1 月 30 日
 工事名称 令和7年度錦江町文化センター非常用発電装置改修工事
 図面名称 発電機室 立面図

図面番号
 15



2階 キューピックル 発電機室 S=1:70

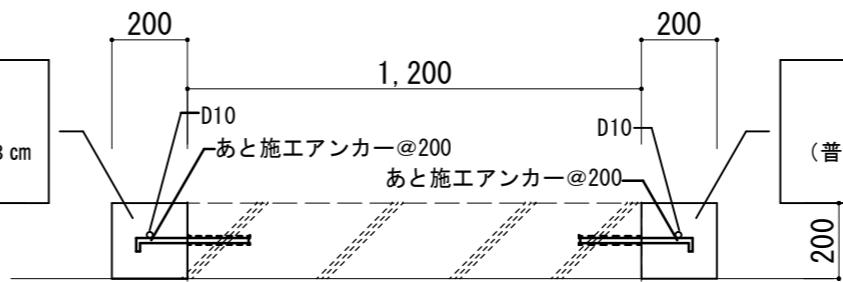
改修前



2階 キューピックル 発電機室 S=1:70

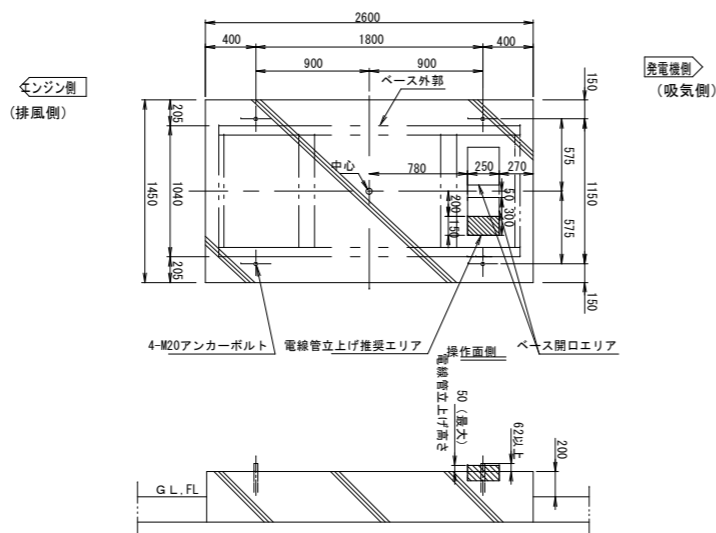
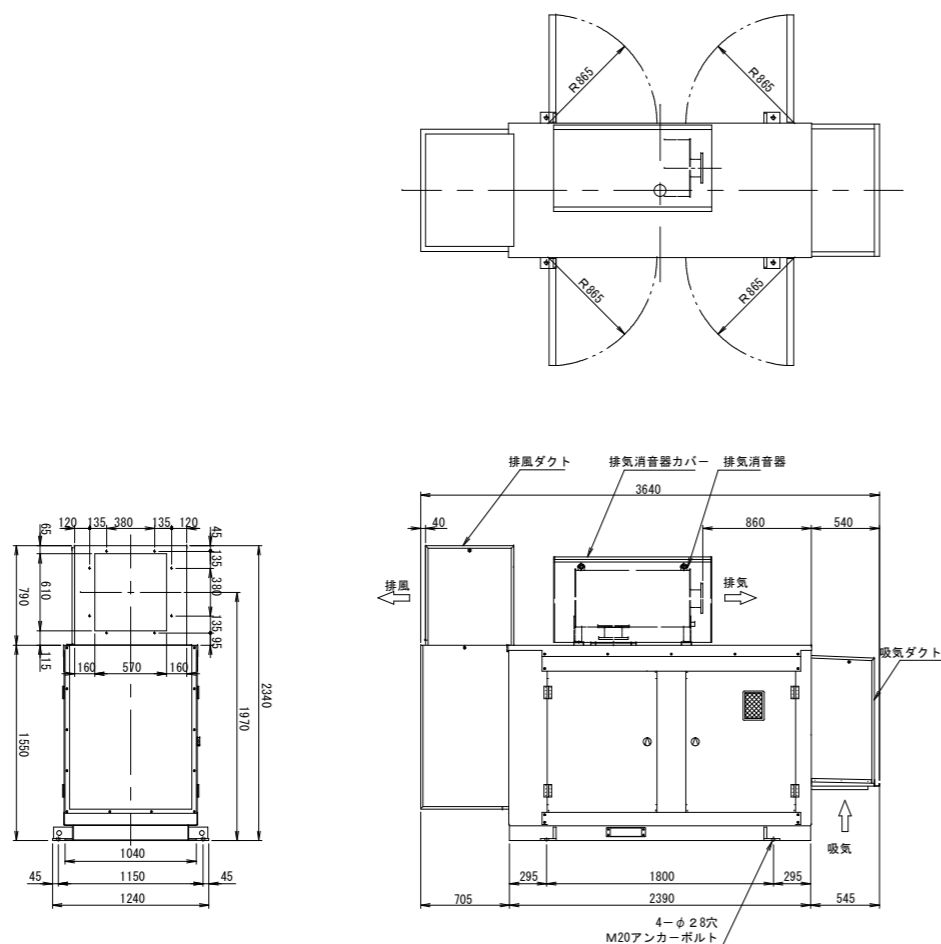
改修後

コンクリート200mm増設
 $F_c = 30 \text{ N/mm}^2$ 以上
 (普通コンクリート、粗骨材最大径20mm程度以下) スランプ18cm



コンクリート200mm増設
 $F_c = 30 \text{ N/mm}^2$ 以上
 (普通コンクリート、粗骨材最大径20mm程度以下) スランプ18cm

外形図
S=1/30



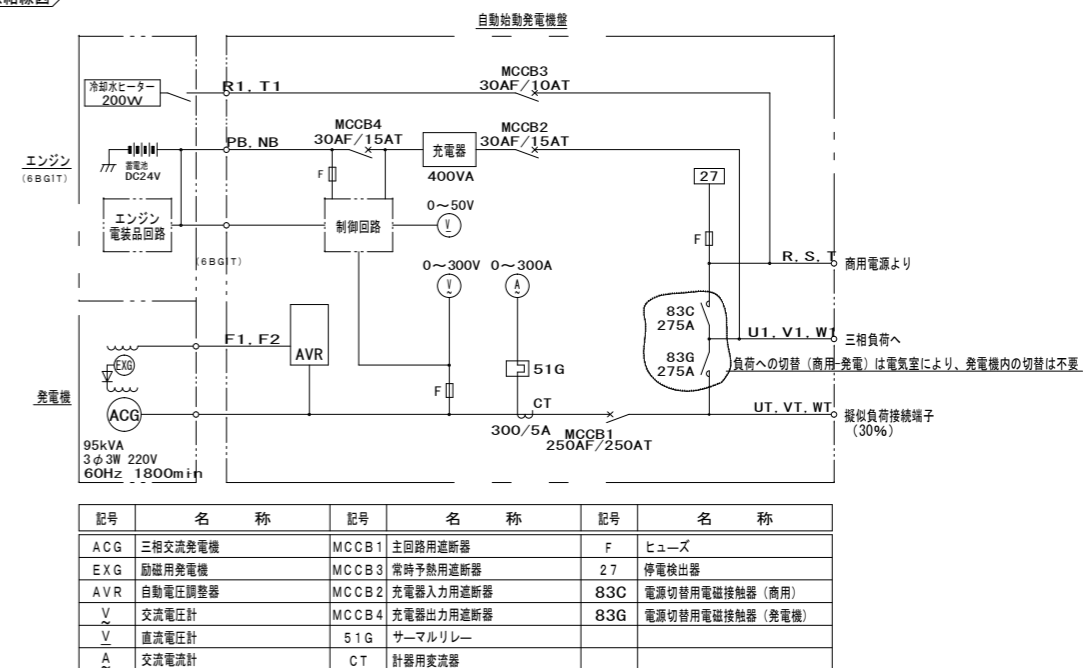
仕様書

仕様書				
用途	消防法適合品・非常用予備電源・即時普通形			
設置場所	屋内			
運転方式	全自動・手動方式及び試験スイッチ採用			
使用条件	周囲温度	-5~40℃		
	湿度	最高相対湿度 85%		
	高度	150m迄		
騒音値	本体より1mにおいて 85dB (Aスケール)平均値			
発電機盤構成	自動始動停止装置・保護装置・励磁装置 主回路閉鎖装置・計測装置			
計測装置	発電機側	交流電圧計・交流電流計・直流電圧計		
	エンジン側	潤滑油圧力計・潤滑油温度計 冷却水温度計		
保護・警報装置	項目	動作状態	警報	エンジン停止
	油圧低下	98±20kPa以下	○	○
	水温上昇	105±2℃以上	○	○
	始動渋滞	始動失敗	○	○
	過回転	115%以上	○	○
	過電流	115±5%以上	○	—
	燃料油最低油量	燃料タンク下面より 3.5±0.5cm以下	○	○
緊急停止	緊急停止押印を押した時	○	○	

エンジン発電機仕様書			
エンジン		発電機	
形式	4サイクル水冷頭上弁式	容量	95kVA/76kW
燃焼室形式	直接噴射式	電圧	220V
給気方式	排気ターボ過給式	電流	249.3A
冷却方式	ラジエータ方式	定格	1時間
シリンダー数	6	相数	3相3線
定格出力	110kW	極数	4P
回転速度	1800min ⁻¹	周波数	60Hz
始動方式	セルモーター	回転速度	1800min ⁻¹
充電方式	自動充電方式	力率	0.8 (遅れ)
蓄電池	消防法認定品REH40-24V	耐熱クラス	180 (H)
使用燃料	軽油 80L搭載	始動	10秒
装置質量	約2250kg	塗装色	5Y1/1全艶

*特記仕様:保守運転タイマー付
:キュービクル~溶融亜鉛メッキ鋼板使用
:ベース~溶融亜鉛メッキ処理

単線結線図



187345

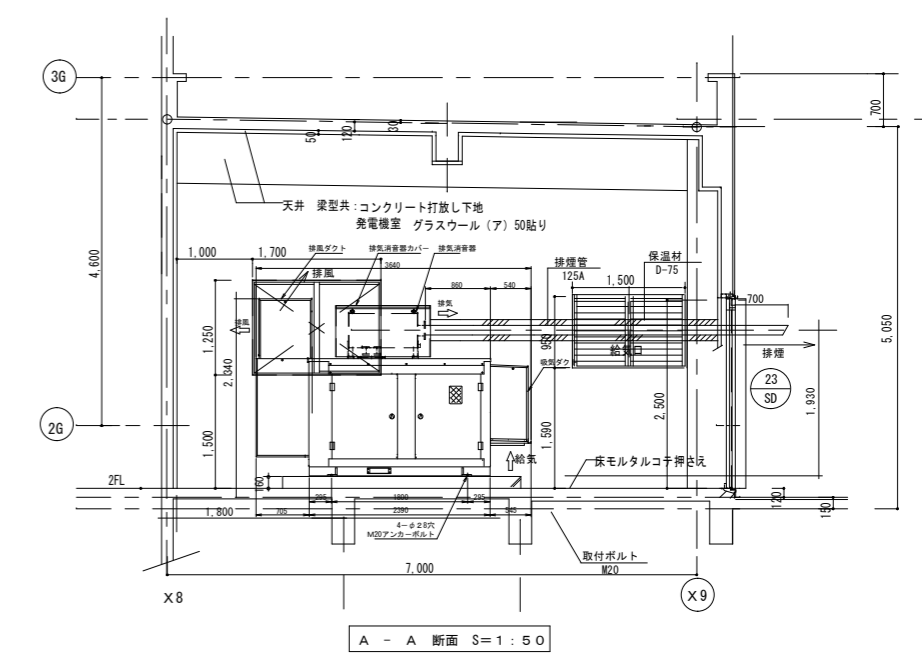
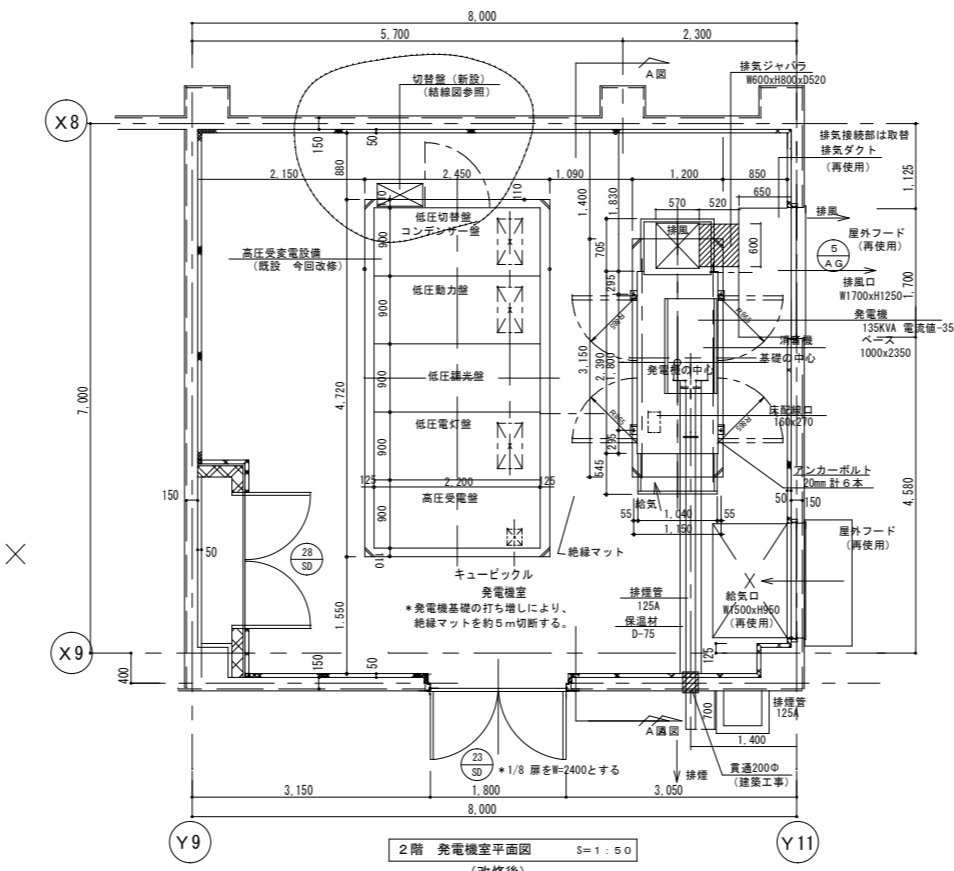
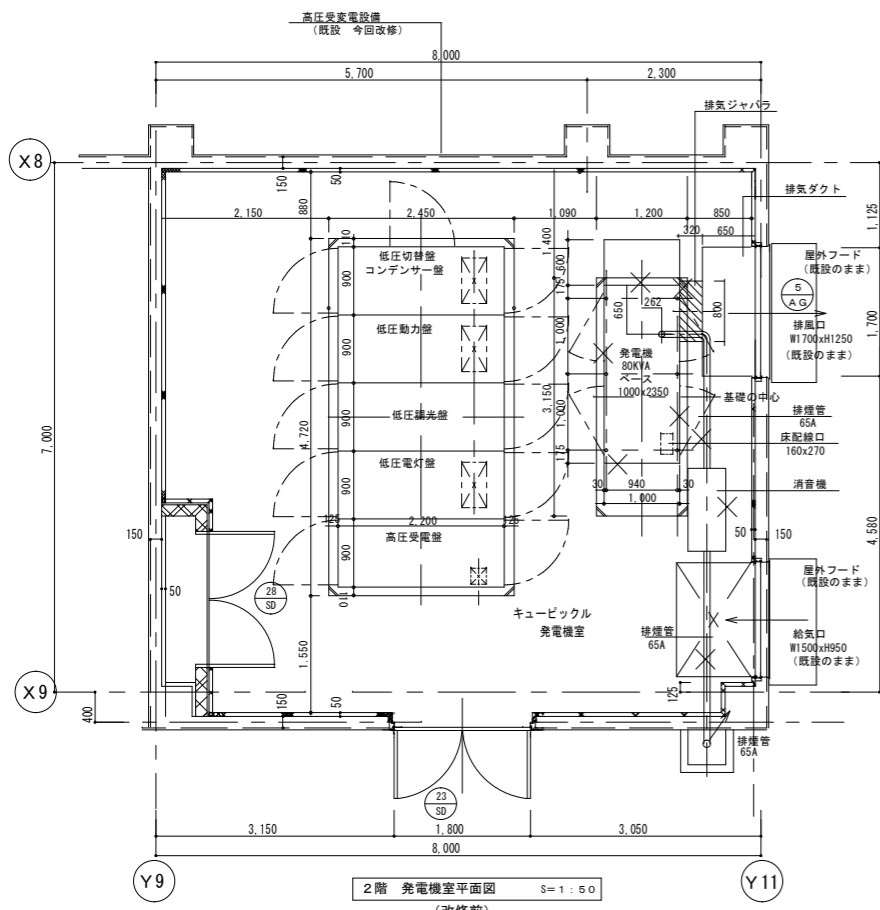
改修工事

野津建築設計事務所
鹿児島県知事登録1-4-3)号
893-0014 鹿児島県鹿屋市寿8-7248-6
TEL 0994-43-9869 FAX 0994-43-9869

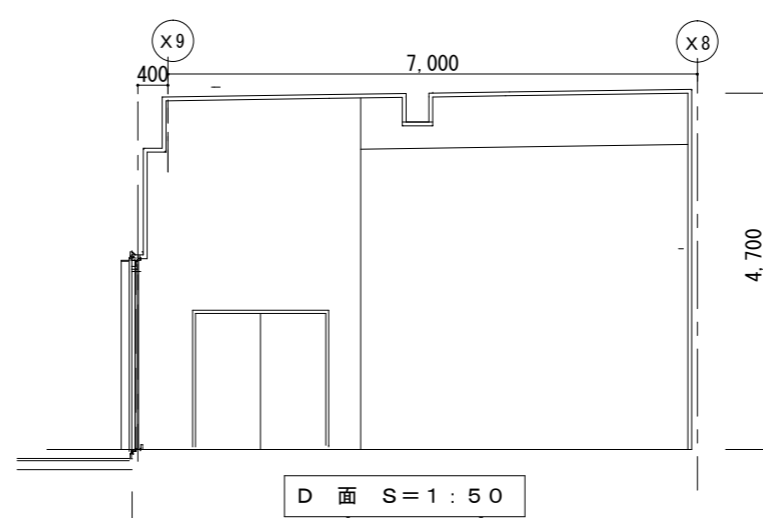
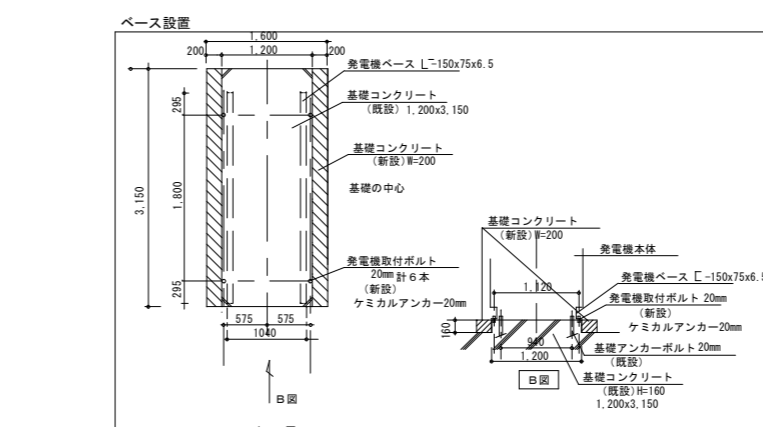
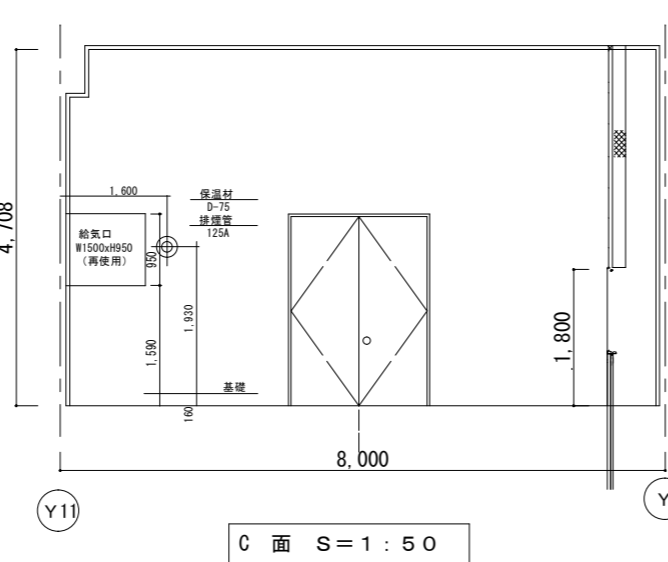
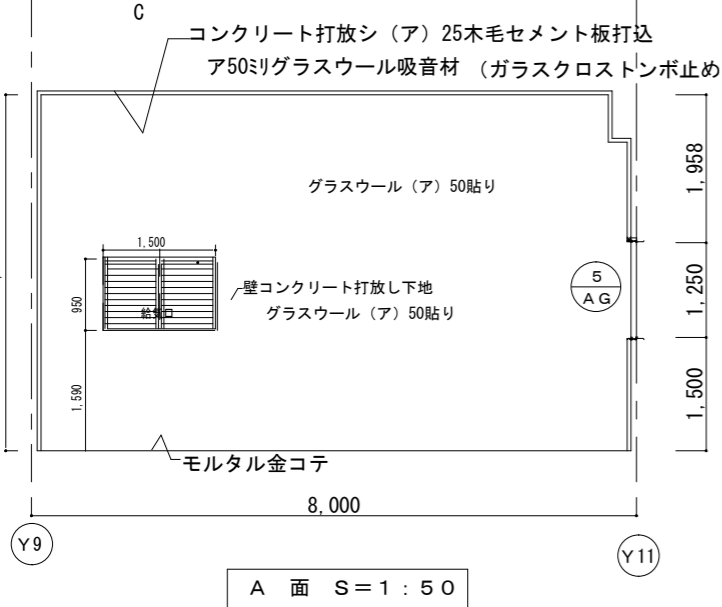
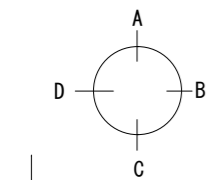
大臣登録 野津 安徳
一級建築士登録 第 134004 号

〇〇〇〇構造設計事務所 ・設備設計 ・設備法適合確認
〇〇〇〇設備設計事務所 ・構造設計 ・構造法適合確認

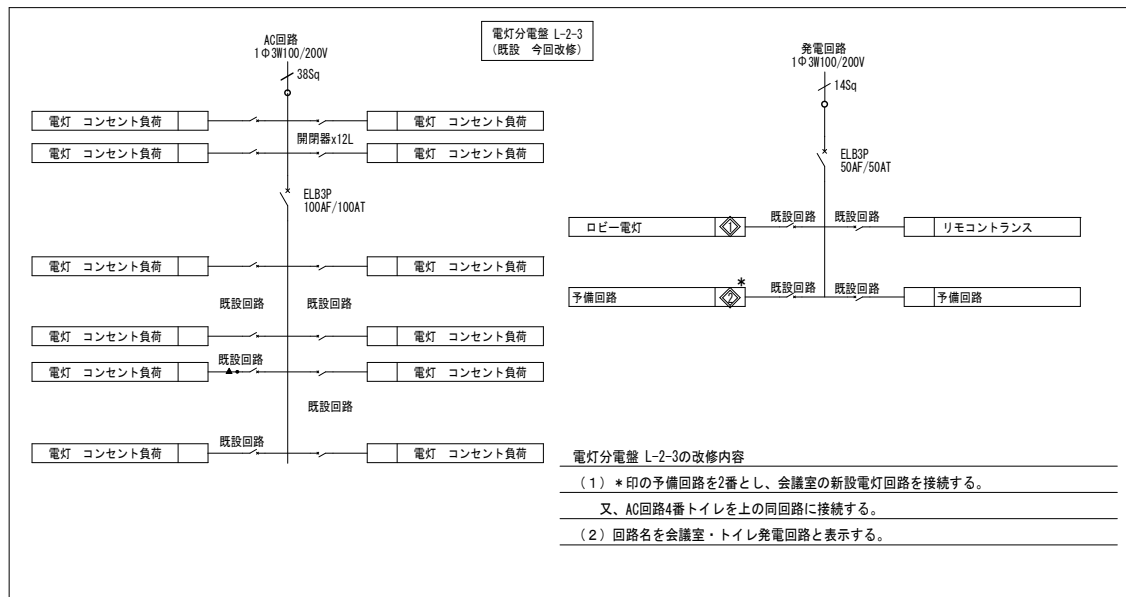
設計年月日 令和 8 年 1 月 30 日
工事名称 令和7年度錦江町文化センター非常用発電装置改修工事実施設計委託
図面名称 発電機仕様・機器図
No. E02



- 1、非常用発電機80KVAは特記を除き、全て撤去・処分する。
- 2、非常用発電機の付属機器・配管も特記を除き、全て撤去・処分する。
- 3、撤去・処分はXで表示する。

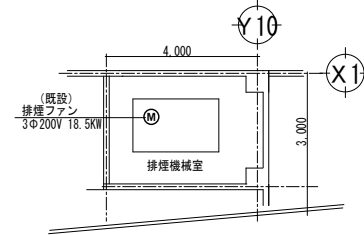


12/25	基礎の打ち増し	基礎の高さ	配線口の場所・寸法
	受電盤の向き確認		
	吸排気の開口 位置		
	排風管の位置		
	発電機の搬入は分解して行う		



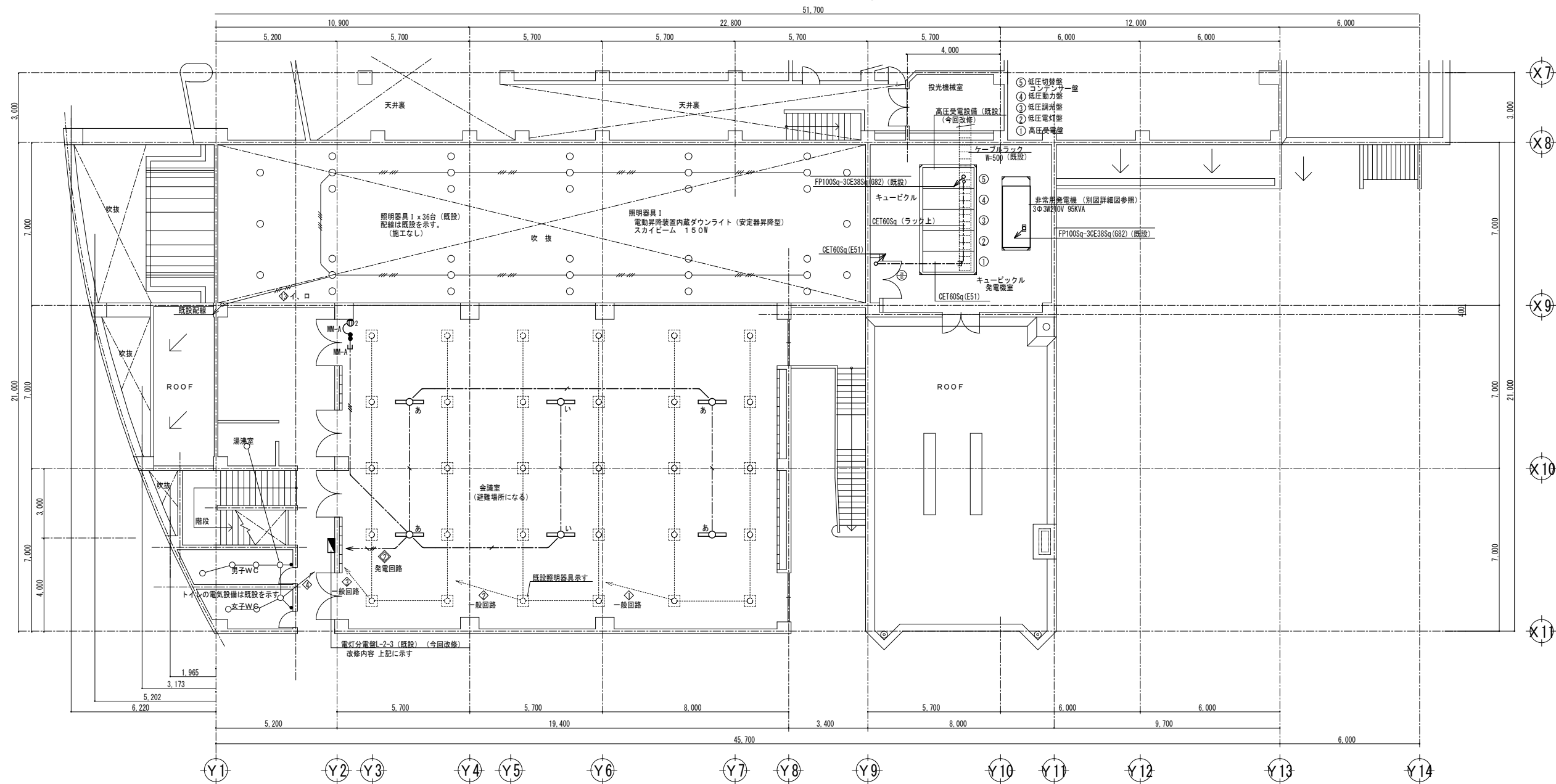
(避難場所になる)

破線の器具、配線は既設を示す



高圧受変電設備と発電機の配線は既設を使用する。

CV3 5Sq-2C (25)	充電電源
CVW 2Sq-2C (19)	故障信号
CVV 2Sq-2C (19)	停電信号
CVV 2Sq-4C (19)	発電機率
空管 (19)	予備



改修工事

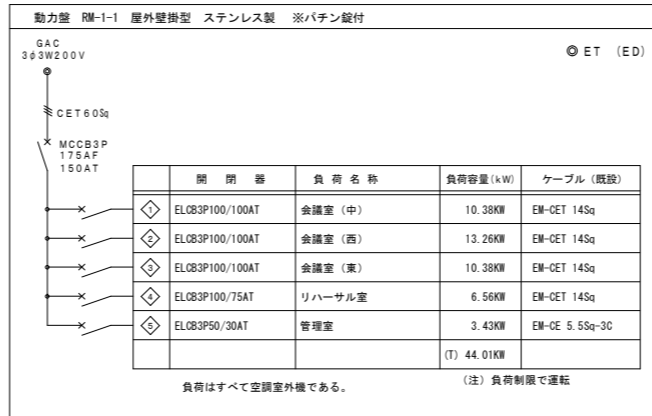
野津建築設計事務所
鹿児島県知事登録1-4-3)号
893-0014 鹿児島県鹿屋市寿8-7248-6
TEL 0994-43-9869 FAX 0994-43-9869

大臣登録 野津 安徳
一級建築士登録 第134004号

〇〇〇〇構造設計事務所 ・設備設計 ・設備法適合確認
〇〇〇〇設備設計事務所 ・構造設計 ・構造法適合確認

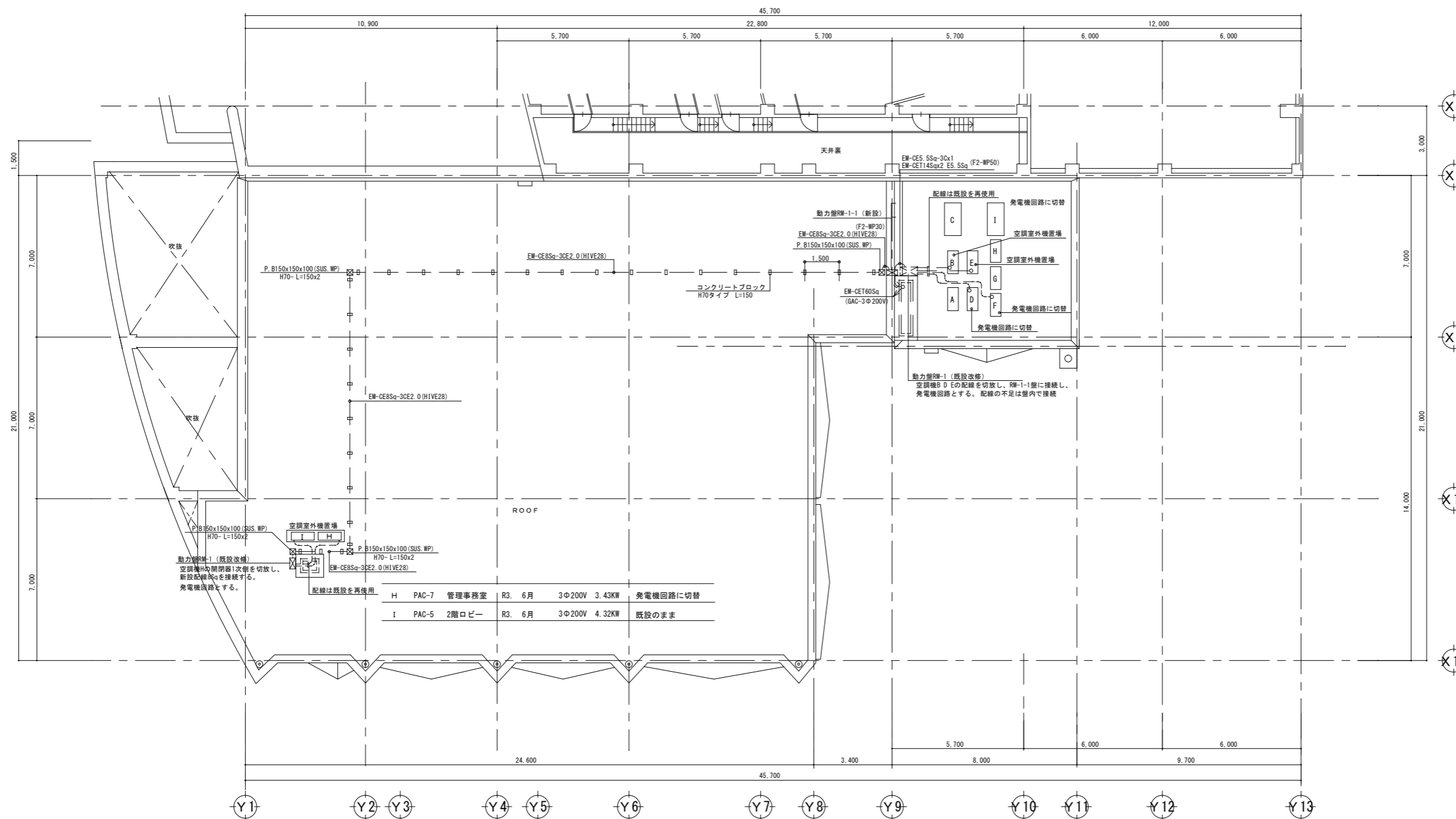
設計年月日 令和 8 年 1 月 30 日
工事名称 令和7年度錦江町文化センター非常用発電装置改修工事実施設計委託
図面名称 2階電気設備 平面図

No. E06



室外機置場機種

記号	機種表示名	空調機設置部屋	設置年月	電気容量	改修内容
A	PAC-8	町民(東)	R3. 6月		
B	PAC-2	会議室(中)	R3. 6月	3Φ200V 10.38kW	発電機回路に切替
C	PAC-9	映写室	R3. 6月		既設のまま
D	PAC-1	会議室(西)	R3. 6月	3Φ200V 13.26kW	発電機回路に切替
E	PAC-2	会議室(東)	R3. 6月	3Φ200V 10.38kW	発電機回路に切替
F	PAC-3	リハーサル室	R3. 6月	3Φ200V 6.56kW	発電機回路に切替
G	PAC-3	図書室(西)	R3. 6月		既設のまま
H	PAC-4	図書室(東)	R3. 6月		既設のまま
I	PAC-8	町民ギャラリー(西)	R3. 6月		既設のまま



改修工事

野津建築設計事務所
鹿児島県知事登録1-4-3)号
893-0014 鹿児島県鹿屋市寿8-7248-6
TEL 0994-43-9869 FAX 0994-43-9869

大臣登録 野津 安徳
一級建築士登録 第 134004 号

〇〇〇〇構造設計事務所 ・設備設計 ・設備法適合確認
〇〇〇〇設備設計事務所 ・構造設計 ・構造法適合確認

設計年月日 令和 8 年 1 月 30 日

工事名称 令和7年度錦江町文化センター非常用発電装置改修工事実施設計委託
図面名称 R階電気設備 平面図

No.

E07