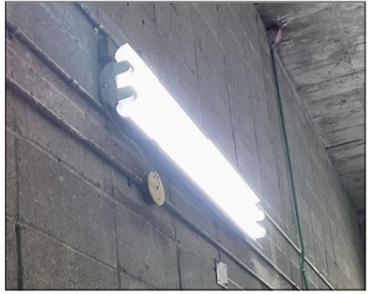


A	蛍光灯器具 露出形 FL40W×2	B	蛍光灯器具 露出形 (セード付) FL40W×2	C	白熱灯器具 シーリングライト	D	白熱灯器具 パイプペンダント	E	蛍光灯器具 露出形 FL40W×2
									
・単体 × 2個 ・2連結 × 13組 ・3連結 × 3組		N=1		N=1		N=1		N=13	
F	蛍光灯器具 露出形 FL40W×1	G	蛍光灯器具 露出形 (防爆形) FL40W×1	H	白熱灯器具 露出形 (防爆形)	I	白熱灯器具 スポットライト	J	白熱灯器具 シーリングライト
									
N=2		N=2		N=1		N=2		N=1	
K	白熱灯器具 ブラケットライト	L	蛍光灯器具 露出形 (カバー付) FL40W×2	M	蛍光灯器具 露出形 (コーナー灯) FL40W×2	N	HID灯器具 埋込形 HID250W	O	白熱灯器具 ブラケットライト
									
N=1		N=1		N=8		N=6		N=1	
P	蛍光灯器具 露出形 FL40W×1	Q	蛍光灯器具 露出形 FL40W×1	R	蛍光灯器具 露出形 (笠付) FL40W×2	S	蛍光灯器具 露出形 (コーナー灯) FL40W×1	T	蛍光灯器具 露出形 (防水形) FL40W×2
									
N=1		N=2		N=4		N=1		N=2	

撤去：照明器具 参考姿図

胆沢第二発電所建屋増築工事

設計 製図 担当 承認

特記及訂正事項

図面内容

増築・改修：【撤去】照明器具 参考姿図

作成年月日

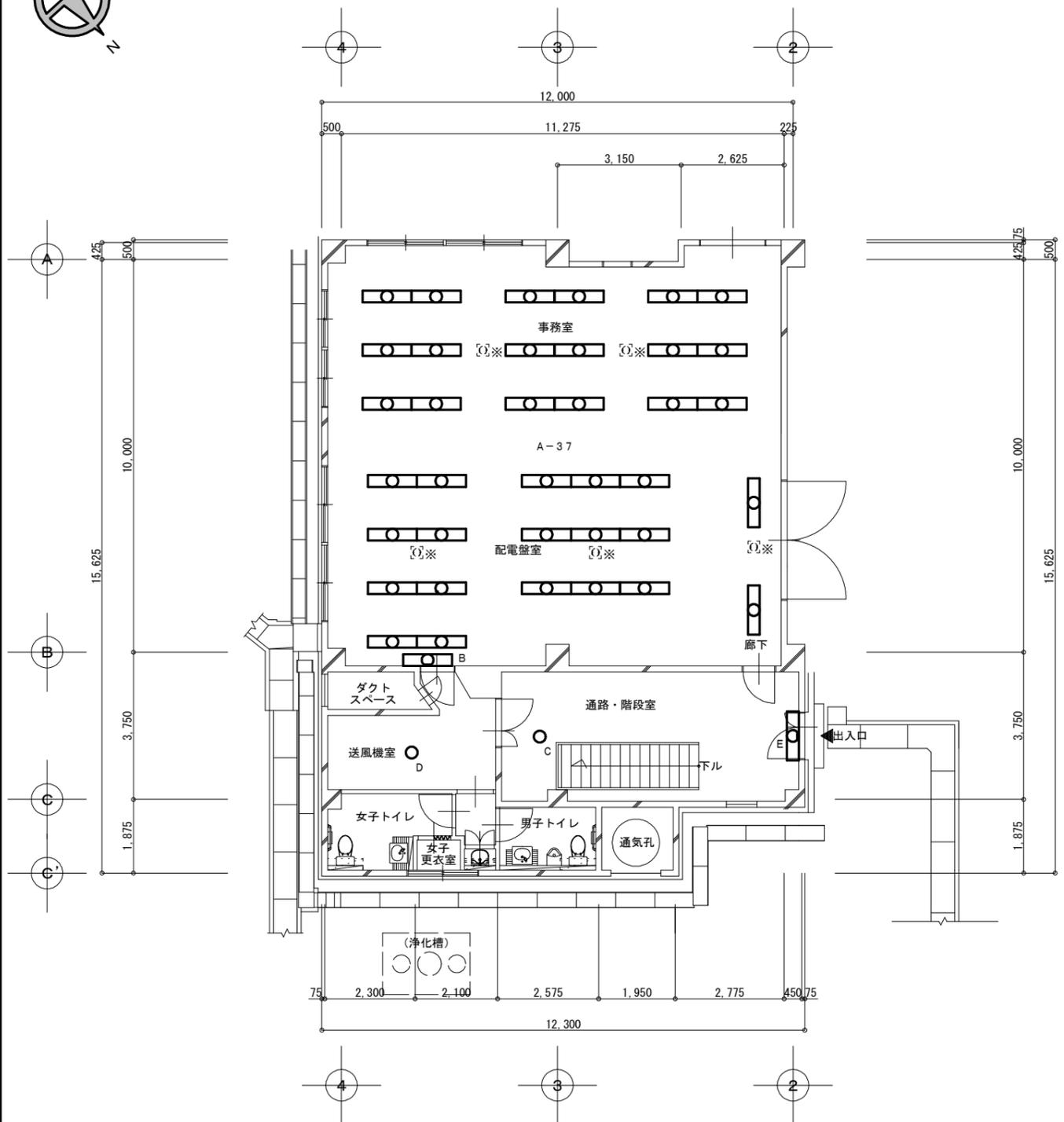
令和7年 2月 日

設計図番号

E21枚の内 2枚

設計図整理番号第 号

縮尺



現況：1階平面図 (E. L. 170.00) ・ 1/100

特記事項							
1. 改修工事内容は、下記による。							
1-1. 建屋照明のLED化工事							
1-2. EV増設に伴い、EV電源・インターホン・リモートメンテナンス・非常放送・防犯カメラ・火報設備工事							
1-3. 電話交換機・電話機の更新工事							
2. 工事範囲・作業工程については、事前に施設管理者及び監督員と綿密な打合せの上、決定とする。							
3. 機器搬入・搬出及び施工に際しては、十分な安全対策を行うこと。							
4. 機器の更新後、動作確認を行い、正常に作動することを確認すること。							
5. LED化工事において、既設配線は再使用とするが絶縁抵抗を測定すること。							
6. 配電盤室の※印照明器具（埋込型・非常灯）は、既設のままとする。							
7. 誘導灯は、既設のままとする。							
8. 機器類の撤去処分は、適正に処理すること。							
9. 記入なきシンボルは、下記による。 ※全て、再使用しない。							
シンボル	機器仕様	数量					計
		1階	地下1階	地下2階	地下3階	地下4階	
A	蛍光灯器具 FL40W×2 露出形	37					37
B	蛍光灯器具 FL40W×2 露出形（セード付）	1					1
C	白熱灯器具 シーリングライト	1					1
D	白熱灯器具 バイペンダント	1					1
E	蛍光灯器具 FL40W×2 露出形	1	10	1			13
F	蛍光灯器具 FL40W×1 露出形		2				2
G	蛍光灯器具 FL40W×1 露出形（防爆形）		2				2
H	白熱灯器具 ブラケットライト（防爆形）		1				1
I	白熱灯器具 スポットライト		2				2
J	白熱灯器具 シーリングライト		1				1
K	白熱灯器具 ブラケットライト			1			1
L	蛍光灯器具 FL40W×2 露出形（カバー付）		1				1
M	蛍光灯器具 FL40W×2 露出形（コーナー灯）			8			8
N	HID灯器具 HID250W 埋込形			6			6
O	白熱灯器具 ブラケットライト			1			1
P	蛍光灯器具 FL40W×1 露出形				1		1
Q	蛍光灯器具 FL40W×1 露出形				2		2
R	蛍光灯器具 FL40W×2 露出形（笠付）			4			4
S	蛍光灯器具 FL40W×1 露出形（コーナー灯）					1	1
T	蛍光灯器具 FL40W×2 露出形（防水形）					2	2
階別計		41	19	17	7	4	

撤去：電灯設備 1階平面図・A2:1/100・A3:1/141.40

胆沢第二発電所建屋増築工事

設計 製図 担当 承認

特記及訂正事項

図面内容

撤去：電灯設備 1階平面図

作成年月日

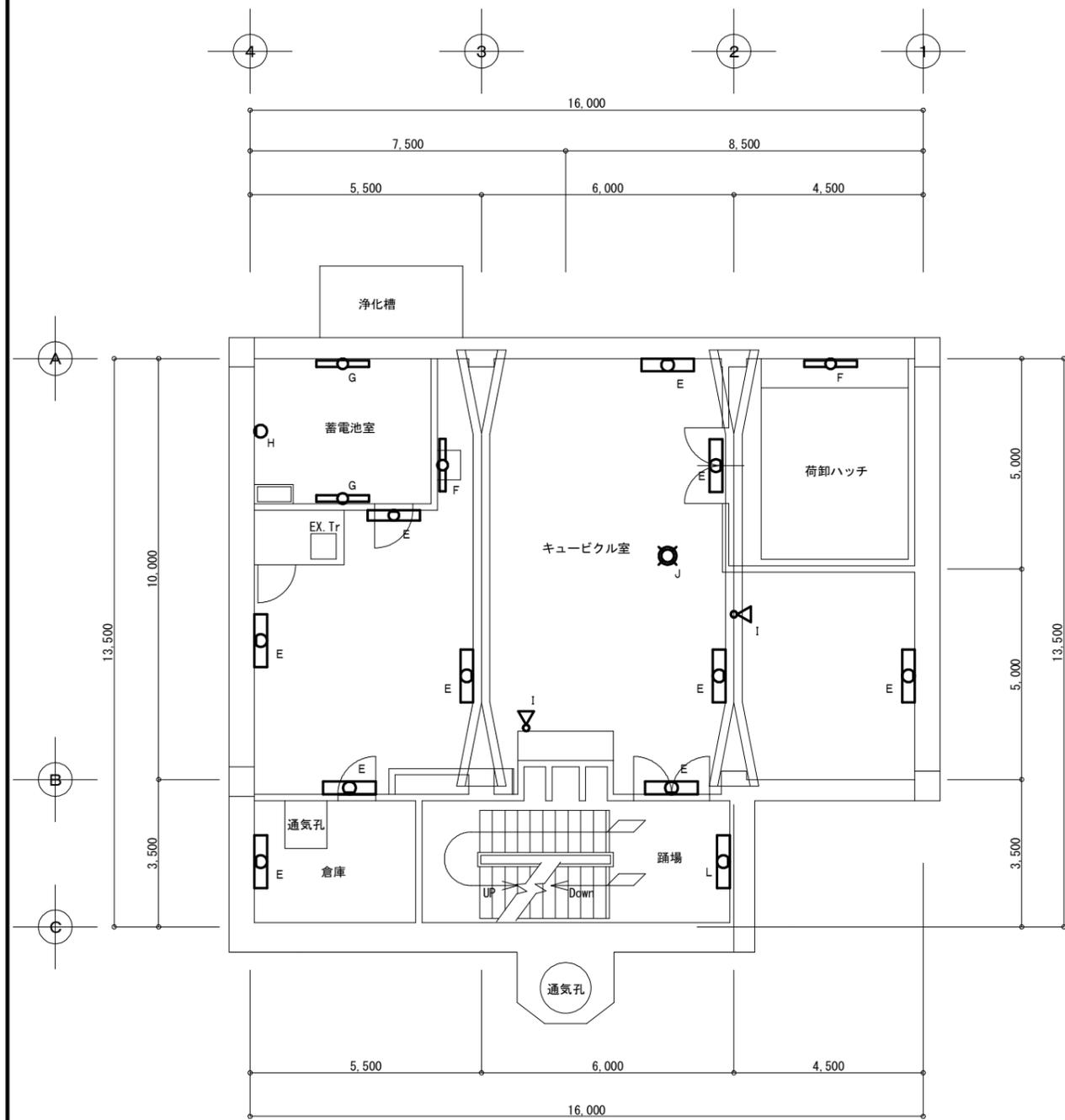
令和7年 3月 日

設計図番号

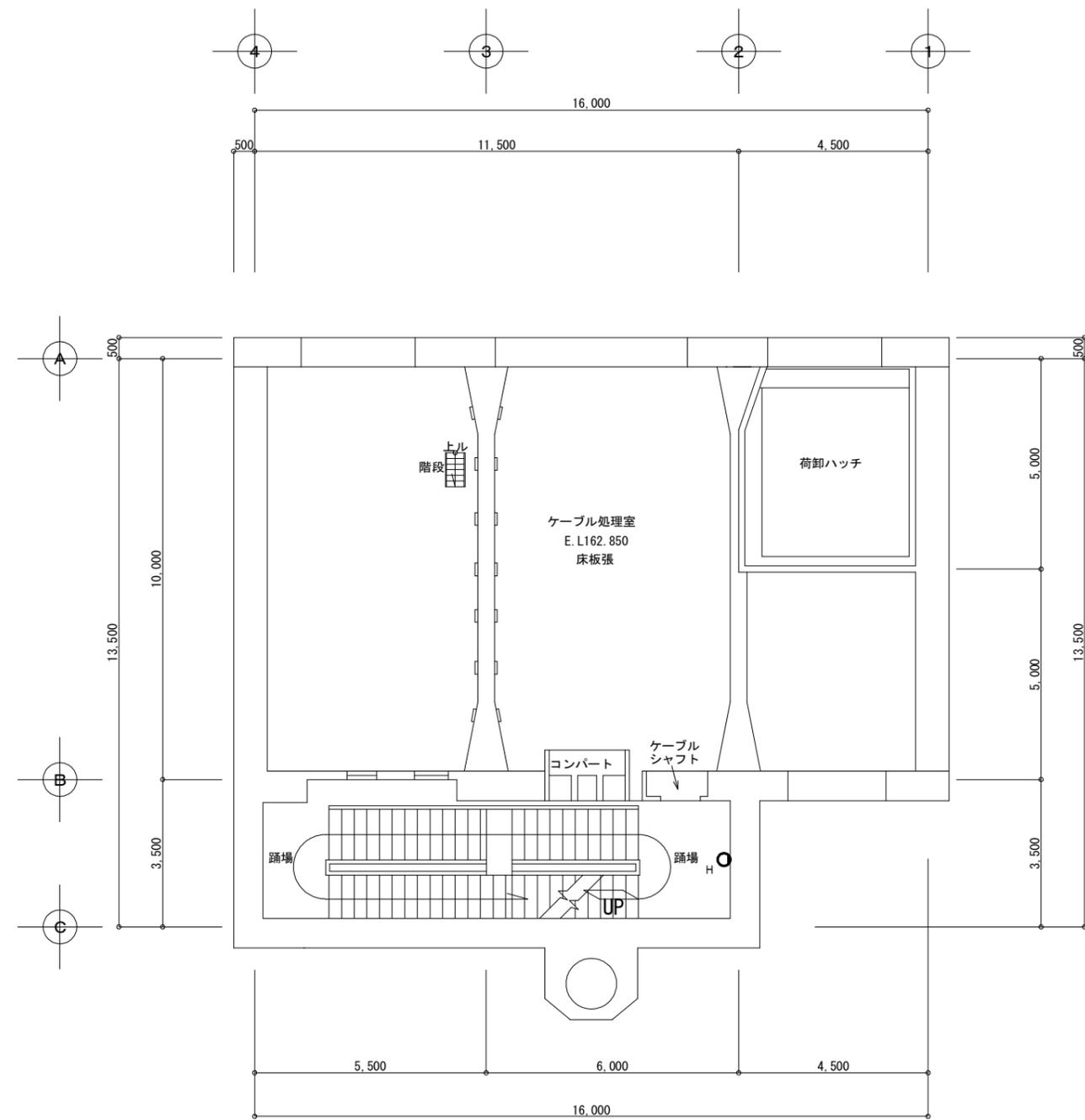
E21枚の内 3枚

縮尺 A2:1/100 A3:1/141.40

設計図整理番号第 号



地下1階平面図 (E.L. 164.70) ・ 1/100



地下中2階平面図 (E.L. 162.85) ・ 1/100

撤去：電灯設備
 地下1階・地下中2階平面図
 A2:1/100
 A3:1/141.40

胆沢第二発電所建屋増築工事

設計 製図 担当 承認

特記及訂正事項

図面内容

撤去：電灯設備 地下1階・地下中2階平面図

作成年月日

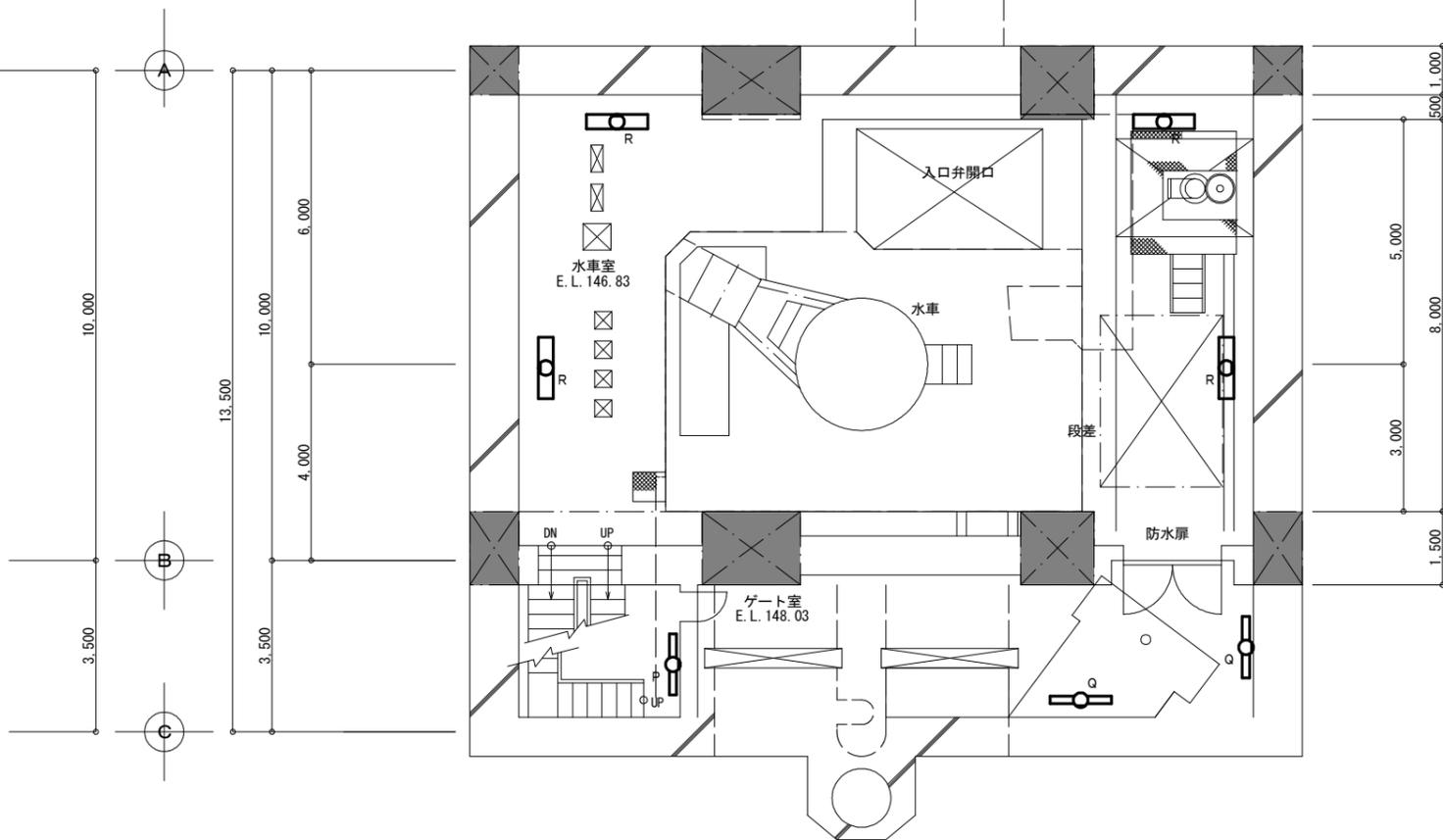
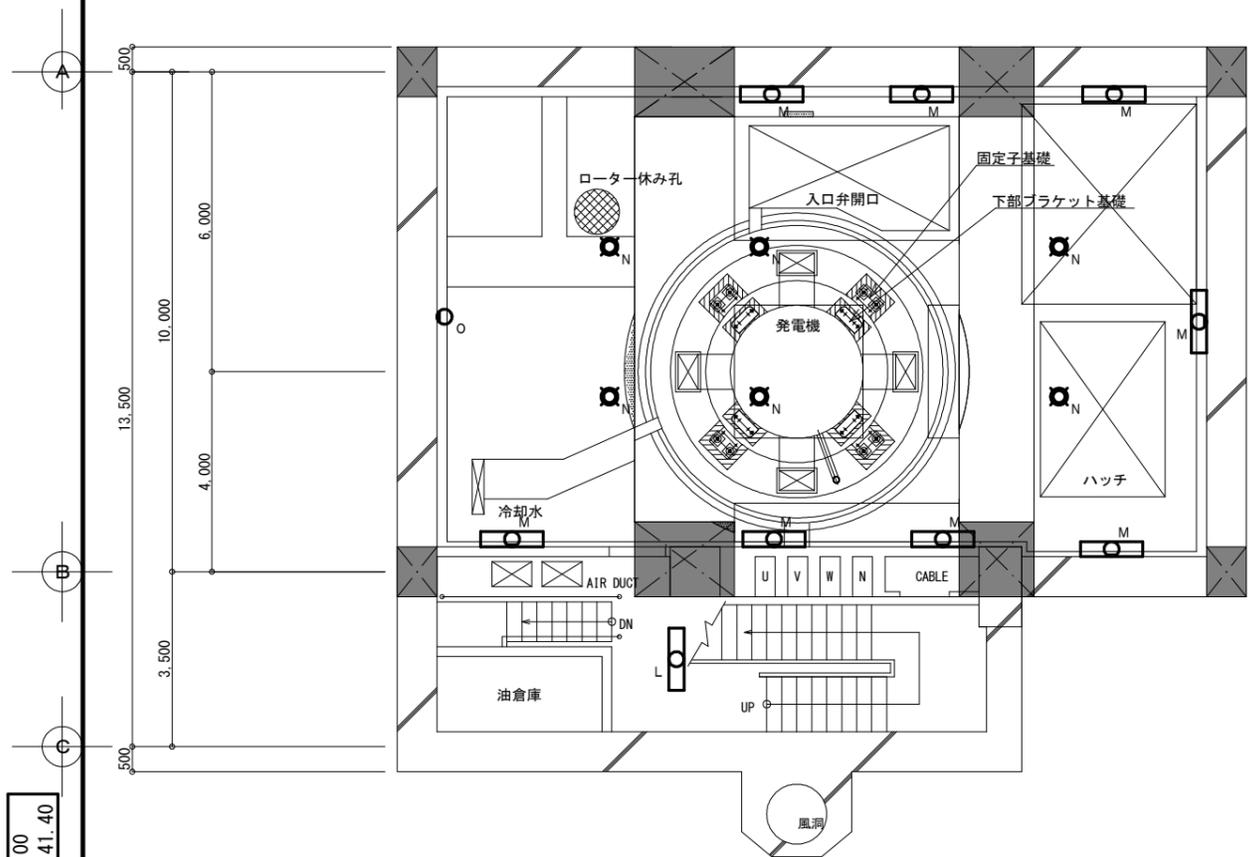
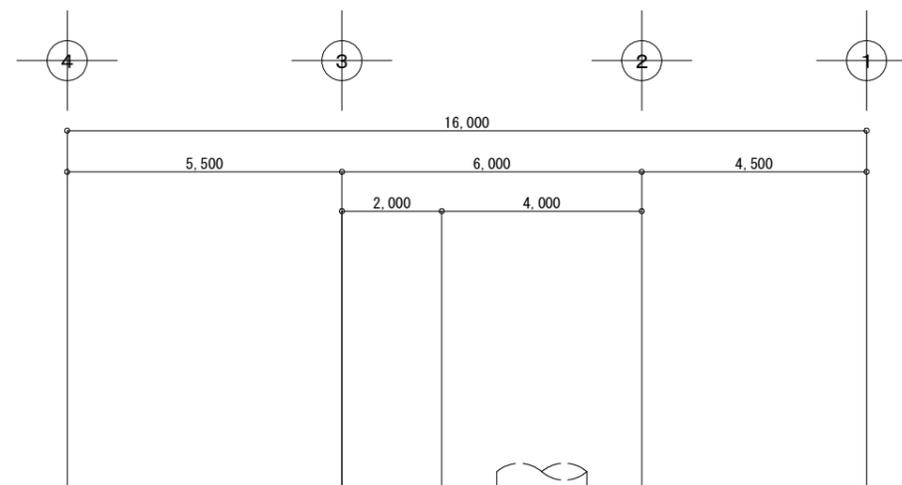
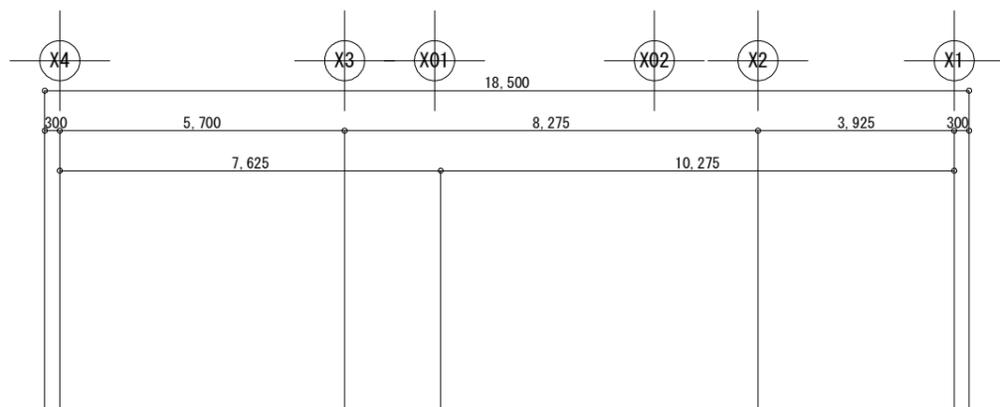
令和7年 2月 日

設計図番号

E 2 1 枚の内 4 枚

縮尺 A2:1/100 A3:1/141.40

設計図整理番号第 号



※ は柱を示す

地下2階平面図 (E.L. 151.93) · 1/100

地下3階平面図 (E.L. 146.83) · 1/100

撤去：電灯設備
地下2階・地下3階平面図
A2:1/100
A3:1/141.40

胆沢第二発電所建屋増築工事

設計 製図 担当 承認 特記及訂正事項

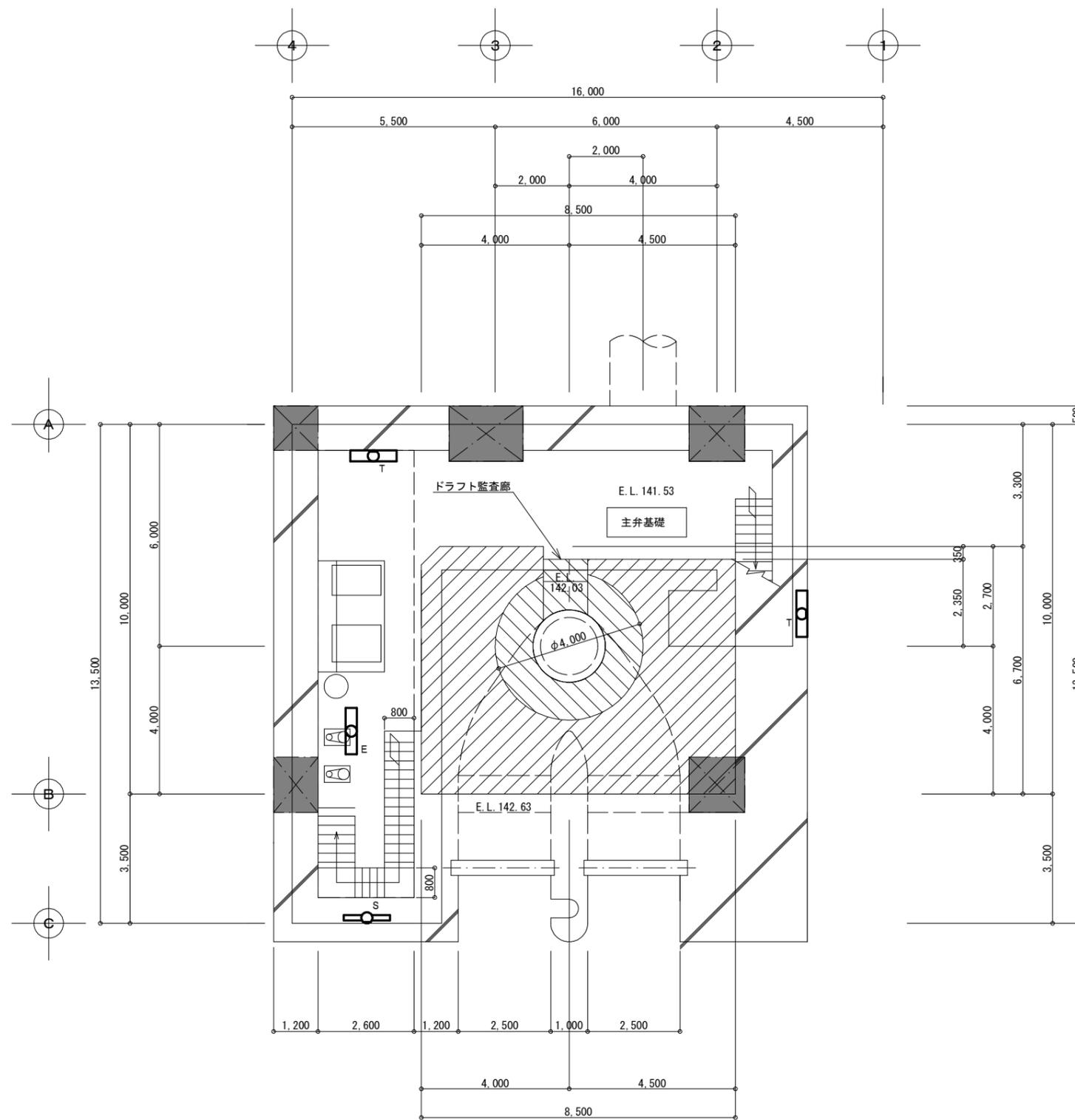
図面内容
撤去：電灯設備 地下2階・地下3階平面図

作成年月日
令和7年 2月 日

縮尺 A2:1/100 A3:1/141.40

設計図番号
E 2 1 枚の内 5 枚

設計図整理番号第



地下4階平面図 (E.L. 141.53) · 1/100

※ は柱を示す

撤去：電灯設備 A2:1/100
地下4階平面図 A3:1/141.40

胆沢第二発電所建屋増築工事

設計 製図 担当 承認

特記及訂正事項

図面内容

増築・改修：地下4階平面図

縮尺 A2:1/100 A3:1/141.40

作成年月日

令和7年 2月 日

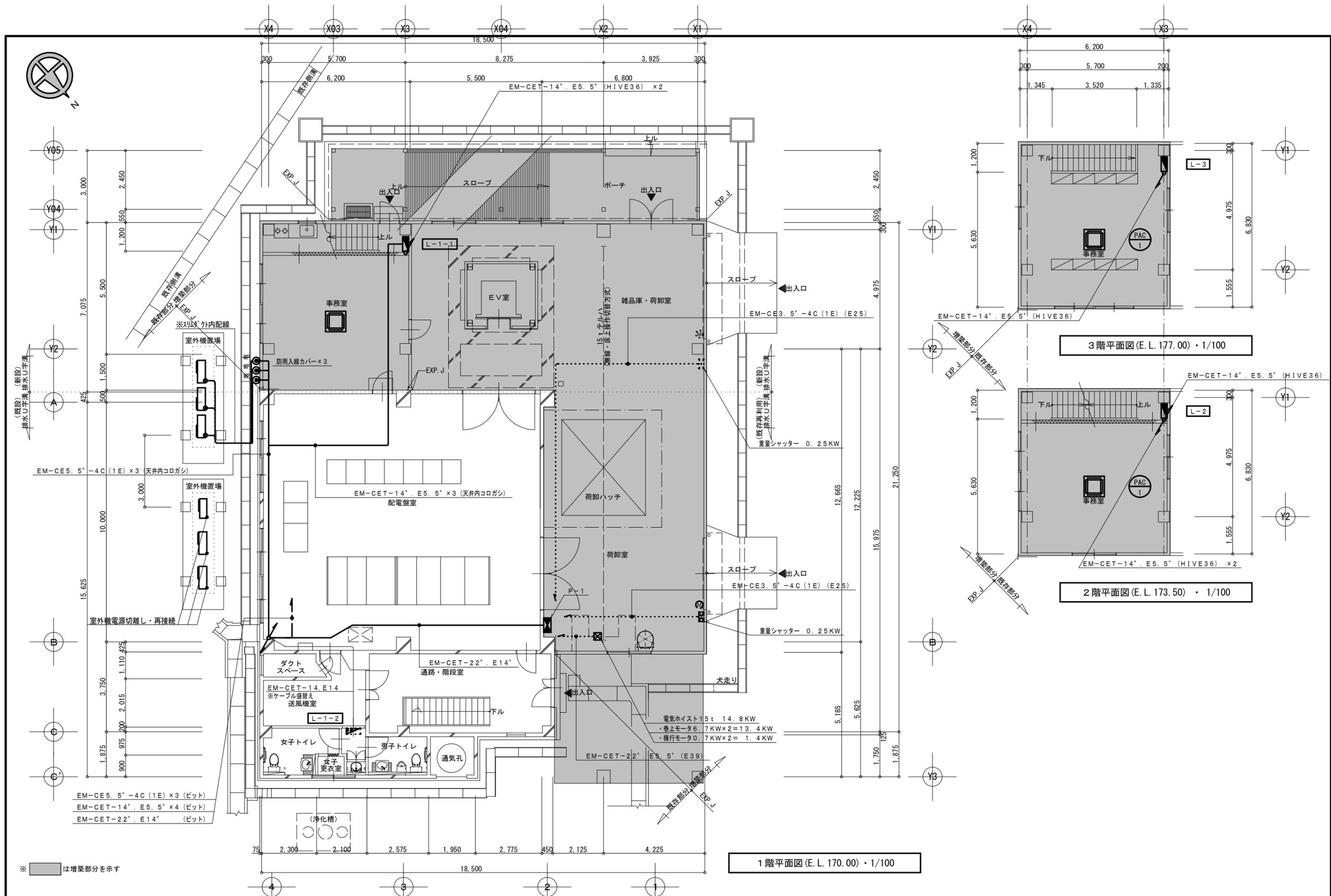
設計図番号

E 2.1 枚の内

6枚

設計図整理番号第

号



3階平面図 (E.L. 177.00) ・ 1/100

2階平面図 (E.L. 173.50) ・ 1/100

1階平面図 (E.L. 170.00) ・ 1/100

増築・改修：幹線・動力設備 A2:1/100
1階・2階・3階平面図 A3:1/141.40

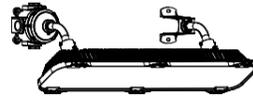
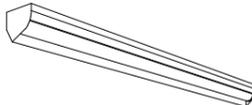
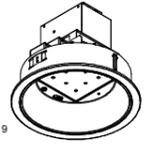
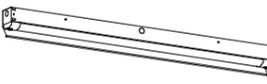
胆沢第二発電所建屋増築工事

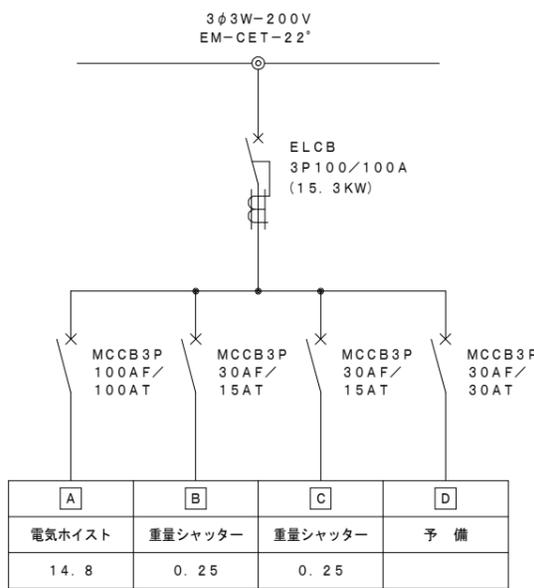
設計	製図	担当	承認	特記及訂正事項

図面内容	増築・改修：幹線・動力設備 1階・2階・3階平面図
縮尺	A2:1/100 A3:1/141.40

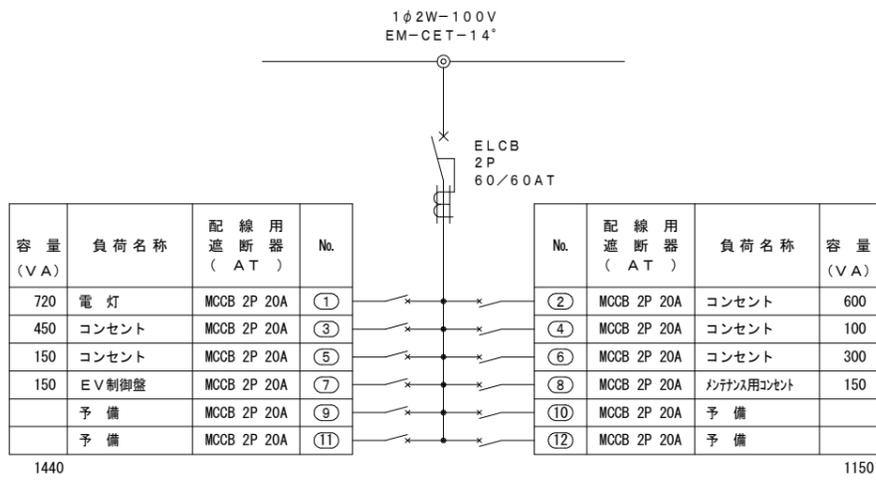
作成年月日	令和7年 2月 日
設計図番号	E21枚の内 7枚
設計図整理番号	

照明器具参考姿図

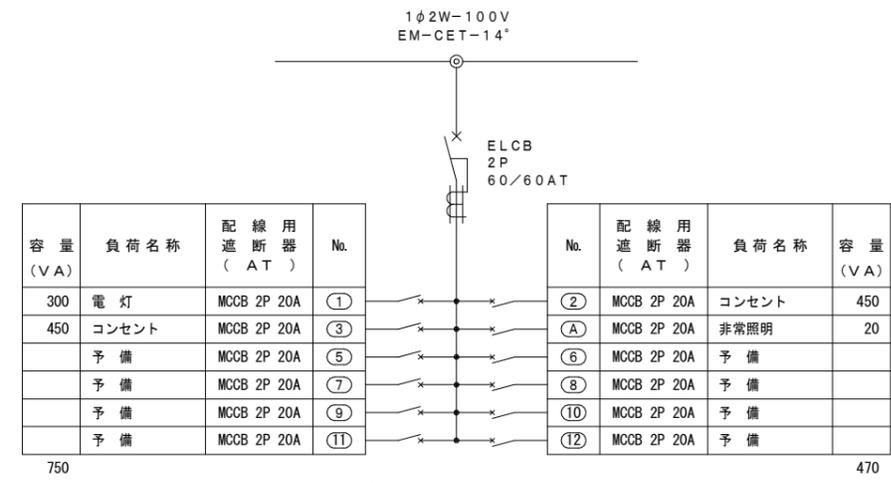
A	LEDベースライト 直付型 幅230	B	LED灯 直付型	C	LED灯 (コーナー灯) 直付型	D	LED流し元灯	E	LEDスポットライト (防雨形・センサー付)	F	防曇形LED照明器具 ブラケット形	G	防曇形LED照明器具 ブラケット形
	器具光束: 5,200[lm] 33.4W	B1 器具光束: 2,500[lm] 17.0W B2 器具光束: 5,200[lm] 33.4W B3 器具光束: 6,900[lm] 43.0W			器具光束: 5,200[lm] 33.4W		器具光束: 405[lm] 8.0W		器具光束: 700[lm] 7.1W		器具光束: 3,600[lm] 25.0W		器具光束: 1,650[lm] 20.0W
													
	・寸法: 幅230×1,223×高さ53 ・本体: 鋼板 白 ・LEDバー: ポリカーボネート 乳白 LEKT423523JN-LS9相当	・単体 × 2個 ・2連結 × 13組 ・3連結 × 3組 ※連結ガイド × 19個 B1: LEKT412253N-LS9相当 N=1 B2: LEKT412523N-LS9相当 N=5 B3: LEKT412693N-LS9相当 N=18			・寸法: 幅120×1,250×高さ120 ・本体: 鋼板 白 ・LEDバー: ポリカーボネート 乳白 LEKT413523MN-LS9相当		LEDB83133+LDM15SS・N/8/7相当	LEDS88901Y (S) M+LDR7N-W相当		・寸法: 長さ722×幅354×高さ260 ・ハブ寸法: 16 ・本体: アルミダイカスト ウレタン樹脂塗装 ・グロブ: 硬質ガラス LEDQ-36861SEB-LS9相当		・寸法: 径209×高さ320 ・ハブ寸法: 16 ・本体: アルミダイカスト マラミン樹脂焼付塗装 ・グロブ: 硬質ガラス LEDQ-10863SEB-LS9相当	
H	LED灯 壁付型	J	LEDスポットライト 直付型	K	LED高天井ダウンライト	L	LEDベースライト (防湿・防雨形) 直付形	a	非常用照明器具 センサー付階段灯				
	器具光束: 5,000[lm] 32.5W	器具光束: 1,000[lm] 11.7W		器具光束: 14,000[lm] 108.0W (250W メタルハライドランプ器具相当)		器具光束: 5,850[lm] 43.0W		40タイプ 器具光束2500[lm]タイプ 21.6W					
													
	LEKT411523N-LS9相当 N=4	LEDC-42001F (W) 相当 N=2		・埋込穴径: φ350 ・寸法: 径φ404×高さ319 ・本体: 鋼板 ・化粧板: 鋼板 パージンホワイト ・反射板: アルミニウム 銀色鏡面 ・下蓋カバー: ポリカーボネート樹脂 透明・拡散仕上げ ・質量: 6.6kg LEDD-10037N-LD9相当		・寸法: 幅71×1,250×高さ120 ・本体: 鋼板 白 ・LEDバー: ポリカーボネート 乳白 LEKTW407694N-LS9+HR-4185W相当		非常灯評定番号: D-LALH-110 大臣認定番号: LAE-0137 誘導灯定番号: 3AE-1054 ●寸法: 幅125×1407×高さ84 ●本体: SGC ●常用光源 (LEDバー): ポリカーボネート ●非常用光源: LEDガラスレンズ ●電源ユニット内蔵 (電圧100~242V) ●自己点検機能付 ●点検スイッチ付 取付の高さ 2.1m 2.4m 2.6m 3.0m 3.5m 4.0m 4.5m 5.0m 5.5m 6.0m 単体配置 A: 10.4 10.8 11.2 11.7 12.2 12.8 13.2 13.5 13.8 B: 2.0 2.2 2.3 2.5 2.8 3.1 3.3 3.5 3.8					



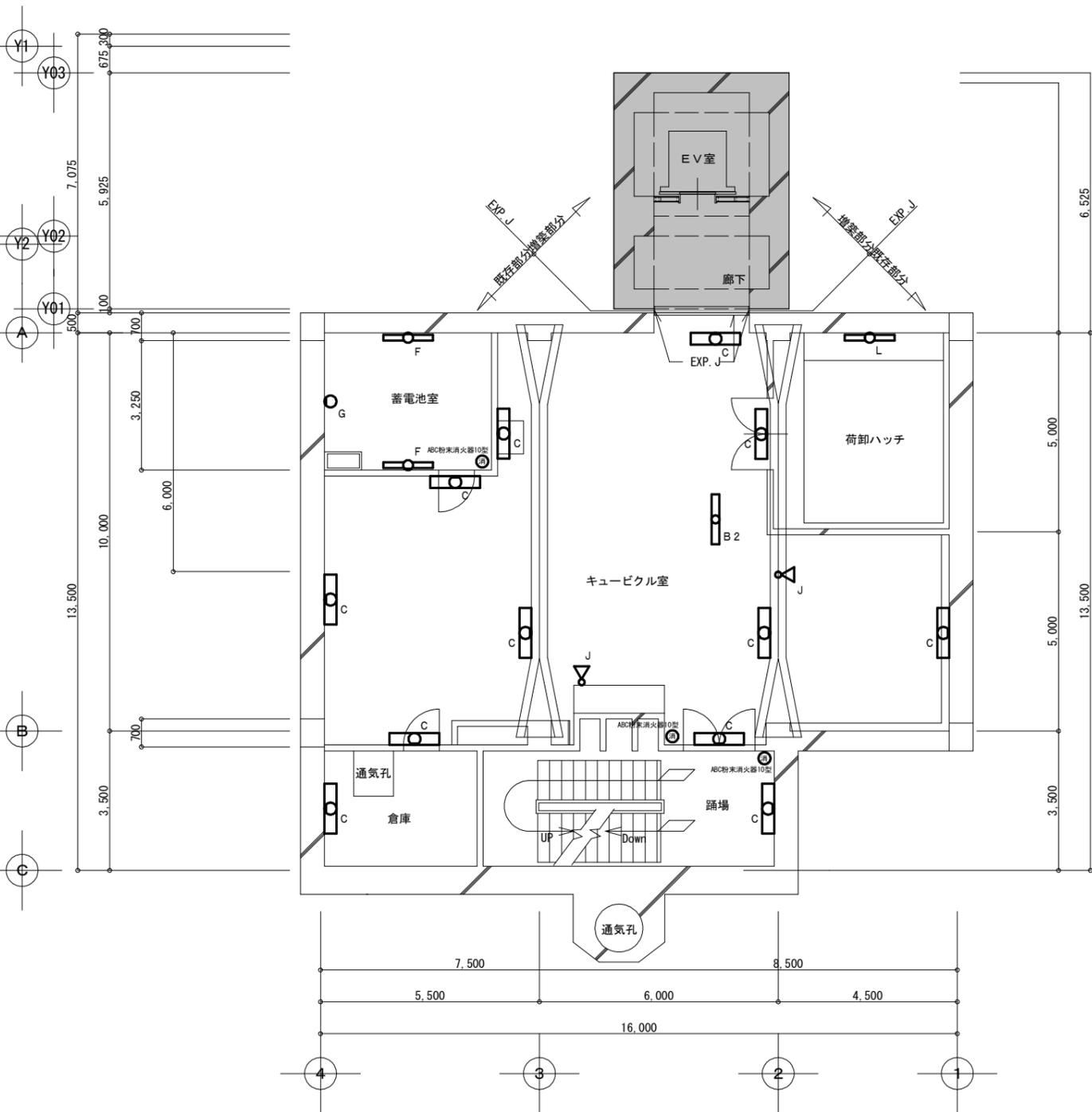
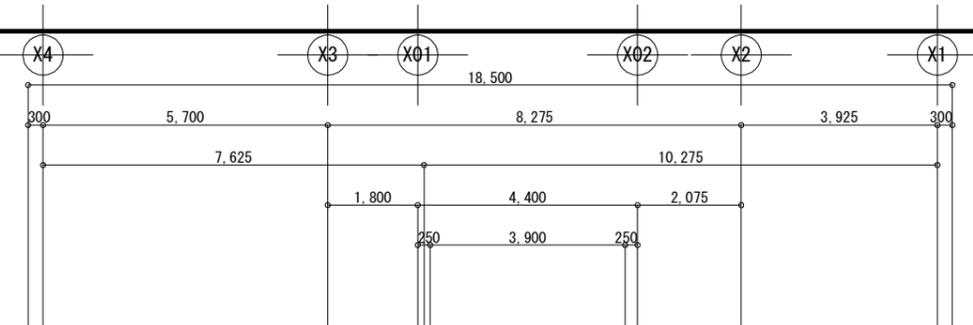
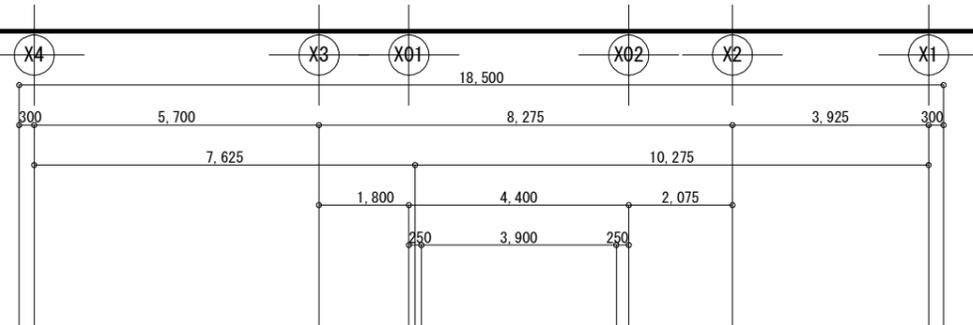
P-1 結線図 (鋼板製・壁付型)



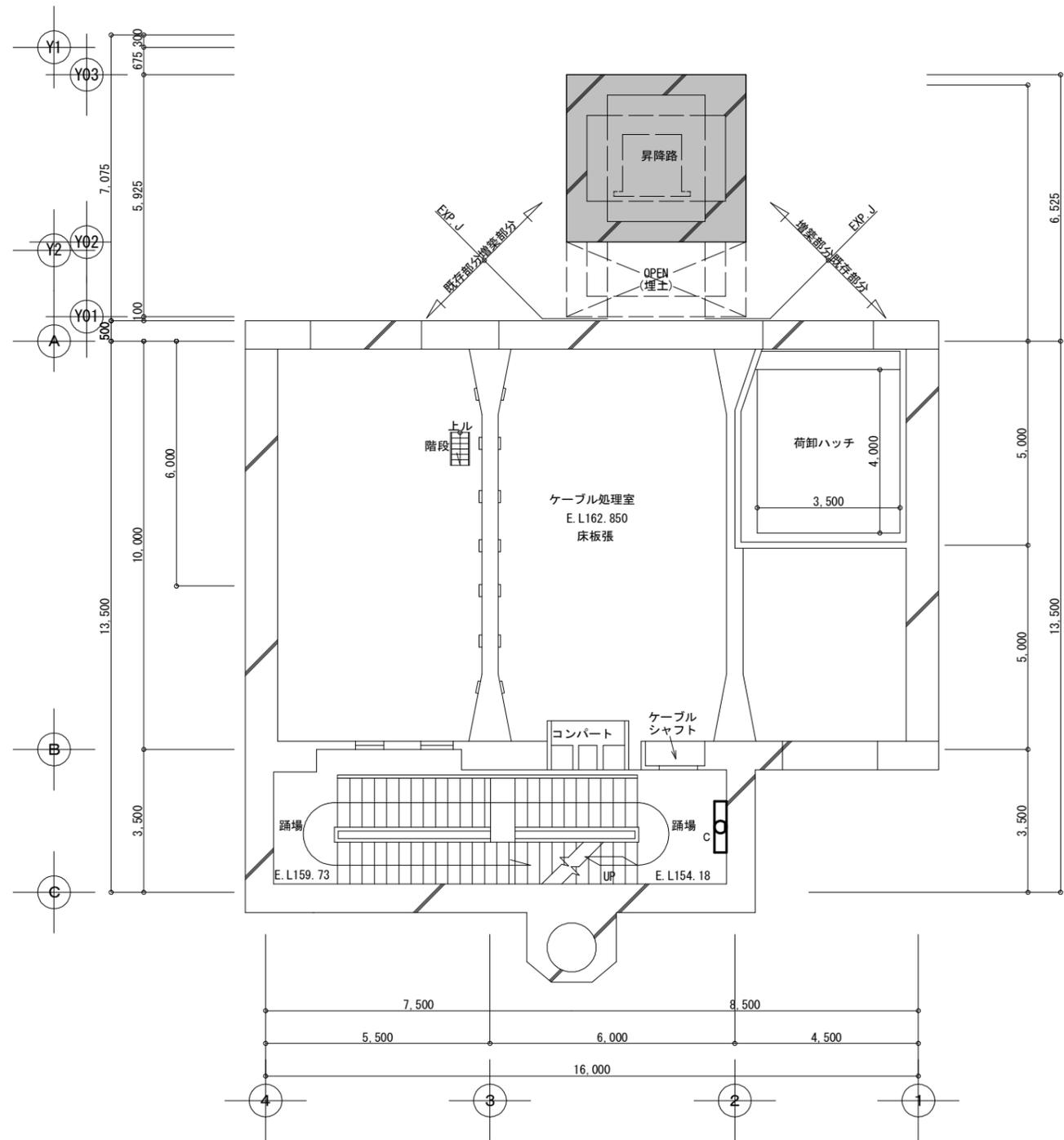
L-1-1 結線図 (住宅用分電盤-合成樹脂製・ドア付)



L-2, L-3 結線図 (住宅用分電盤-合成樹脂製・ドア付)



地下1階平面図 (E.L. 164.70) ・ 1/100



地下中2階平面図 (E.L. 162.85) ・ 1/100

※ は増築部分を示す

増築・改修：電灯設備 地下1階・地下中2階平面図 A2:1/100 A3:1/141.40

胆沢第二発電所建屋増築工事

設計 製図 担当 承認

特記及訂正事項

図面内容

増築・改修：電灯設備 地下1階・地下中2階平面図

作成年月日

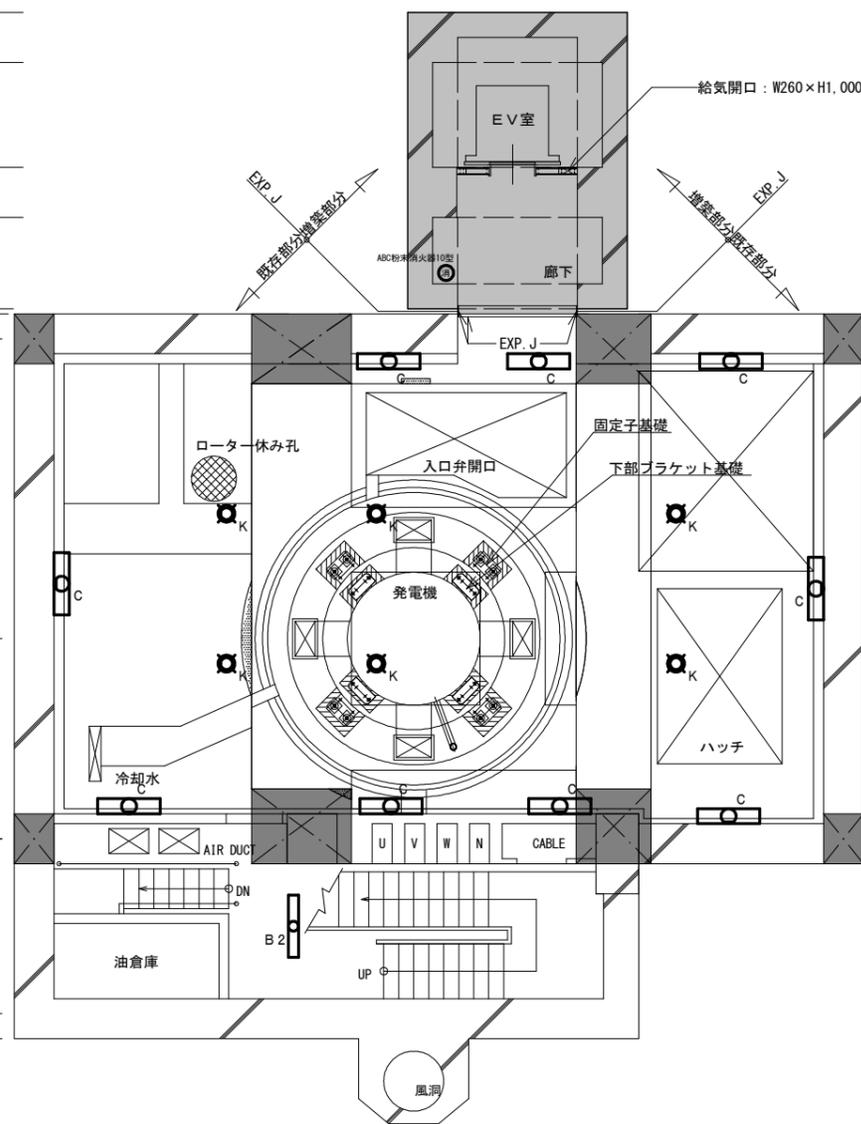
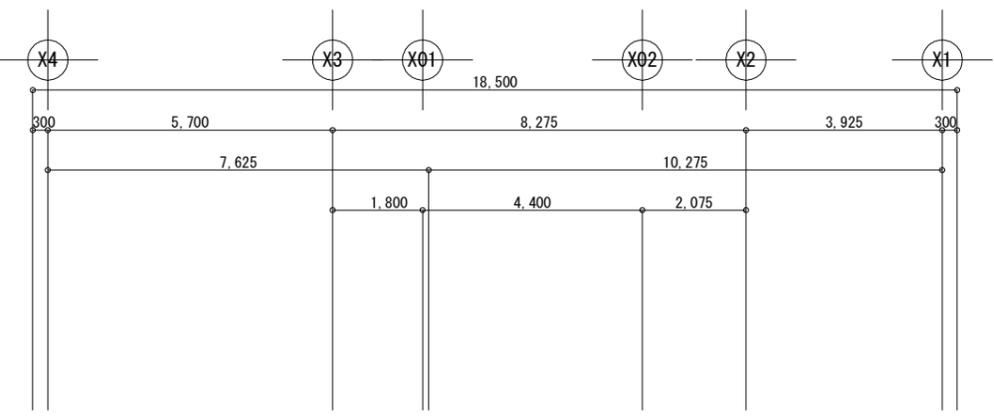
令和7年 2月 日

設計図番号

E 2 1 枚の内 10枚

縮尺 A2:1/100 A3:1/141.40

設計図整理番号



給気開口：W260×H1,000（建築工事）

既存部分増設部分

増設部分既設部分

ロータ 休み孔

固定子基礎

下部ブラケット基礎

発電機

ハッチ

冷却水

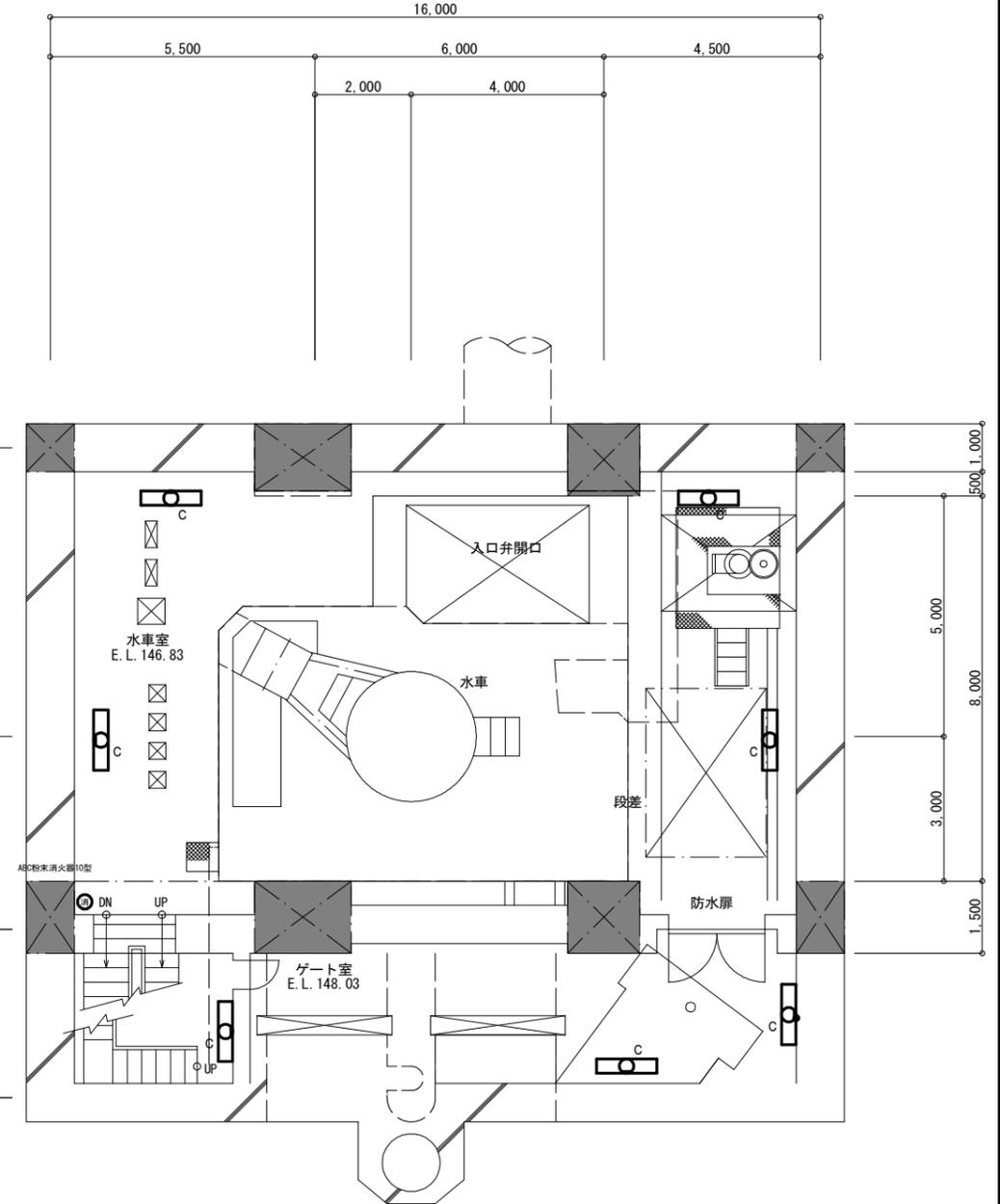
AIR DUC

油倉庫

風洞

※ は柱を示す
※ は増設部分を示す

地下2階平面図 (E.L. 151.93) · 1/100



水車室
E.L. 146.83

水車

段差

防水扉

ゲート室
E.L. 148.03

地下3階平面図 (E.L. 146.83) · 1/100

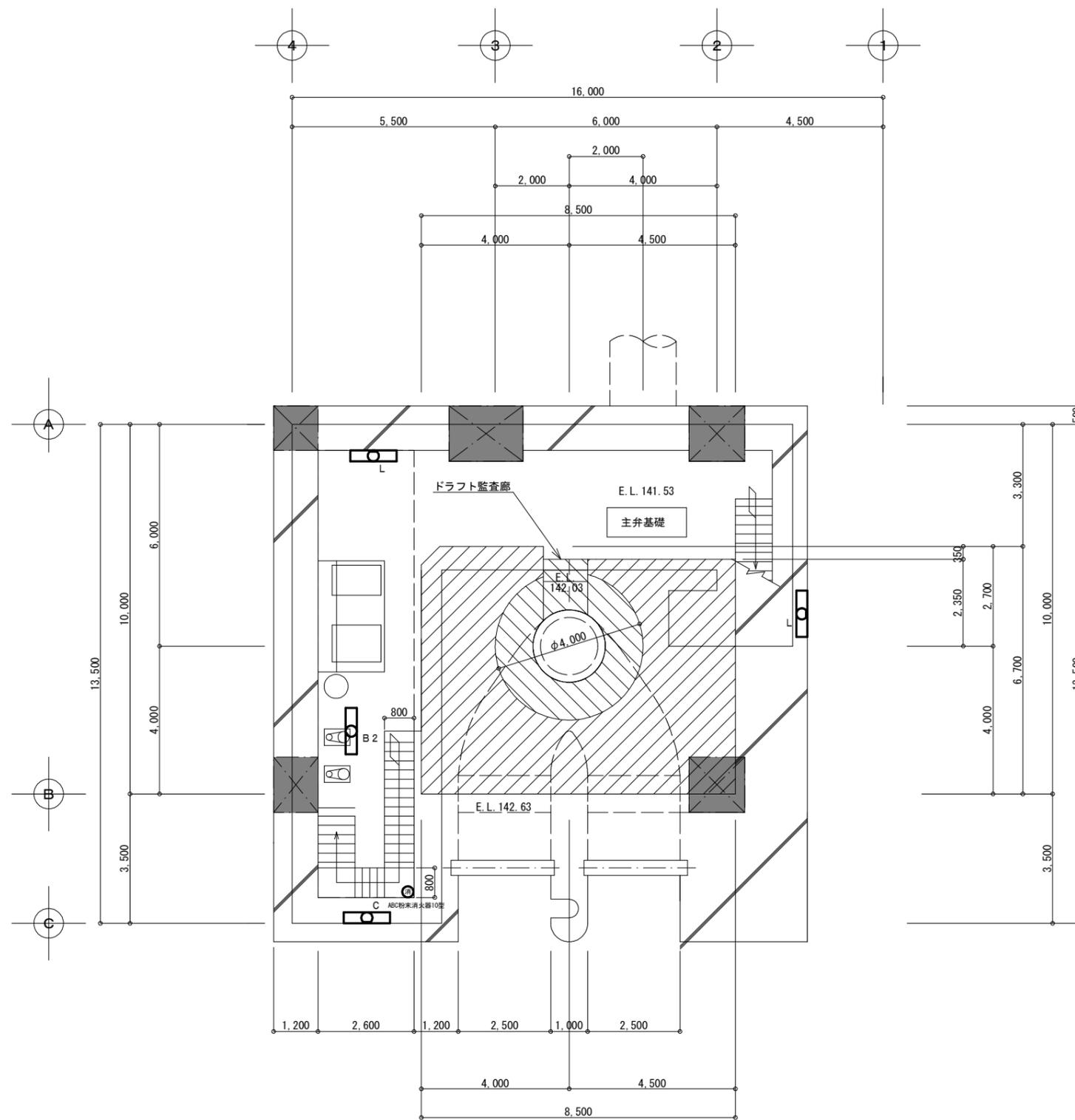
増築・改修：電灯設備 地下2階・地下3階平面図 · A2:1/100 · A3:1/141.40

胆沢第二発電所建屋増築工事

設計	製図	担当	承認	特記及訂正事項

図面内容	作成年月日
増築・改修：電灯設備 地下2階・地下3階平面図	令和7年 2月 日
縮尺	設計図番号
A2:1/100 A3:1/141.40	E 2.1 枚の内 1.1 枚

設計図整理番号第 号



地下4階平面図 (E.L. 141.53) ・ 1/100

※ は柱を示す

増築・改修：電灯設備 地下4階平面図 A2:1/100 A3:1/141.40

胆沢第二発電所建屋増築工事

設計 製図 担当 承認

特記及訂正事項

図面内容

増築・改修：電灯設備 地下4階平面図

作成年月日

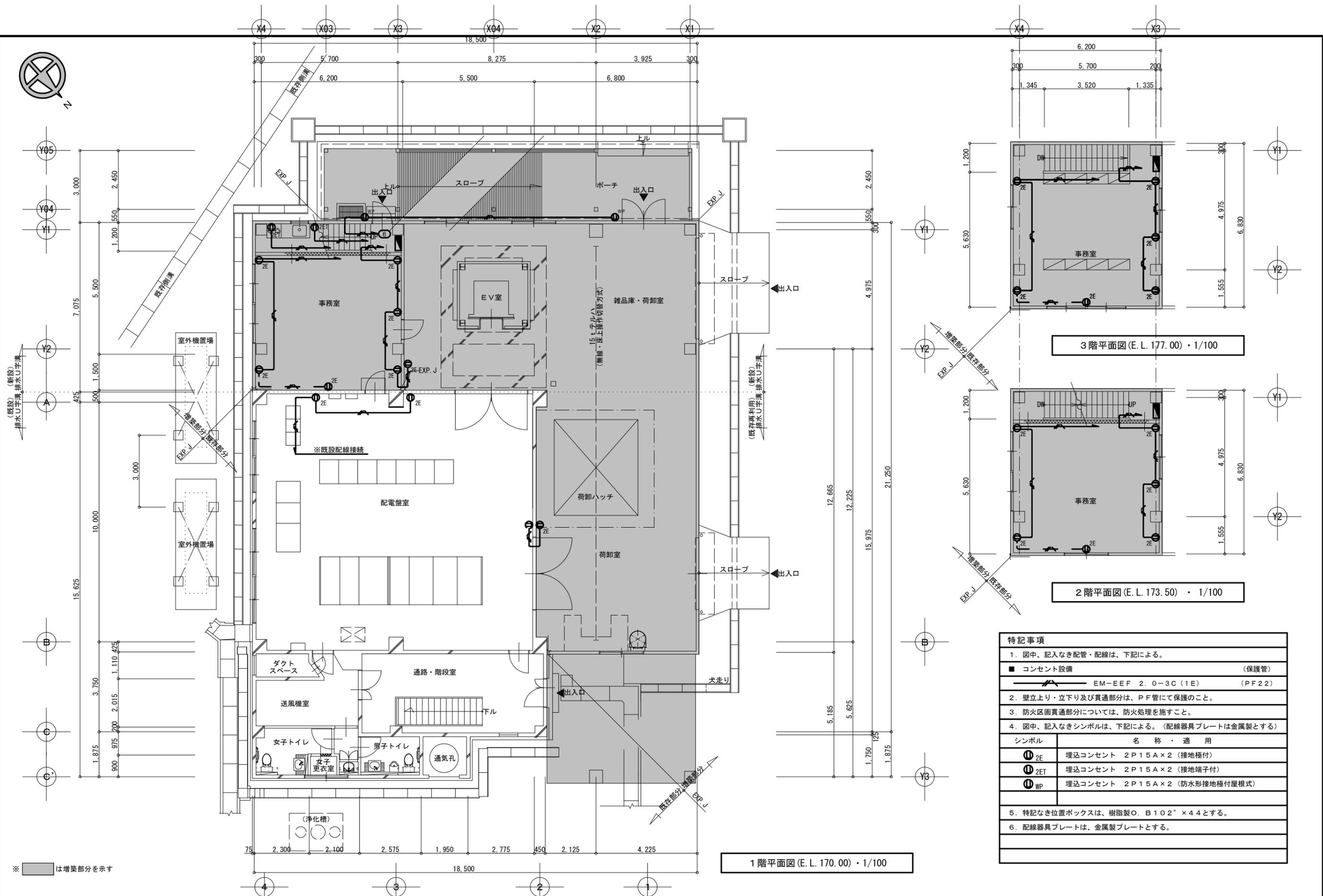
令和7年 2月 日

設計図番号

E 2.1 枚の内 12枚

縮尺 A2:1/100 A3:1/141.40

設計図整理番号第 号



3階平面図 (E. L. 177.00) ・ 1/100

2階平面図 (E. L. 173.50) ・ 1/100

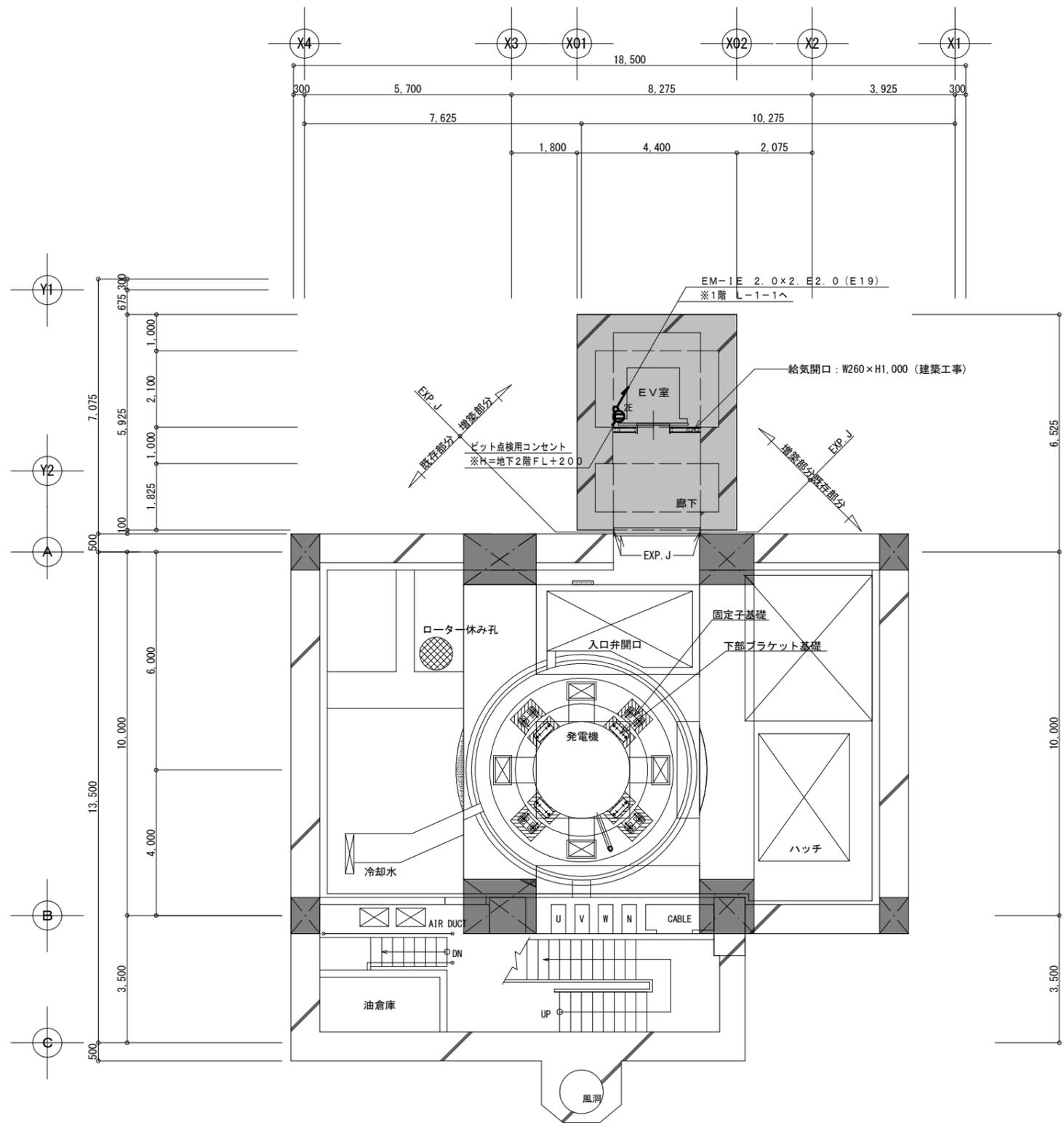
1階平面図 (E. L. 170.00) ・ 1/100

特記事項	
1. 図中、記入なき配管・配線は、下記による。	
■ コンセント設備	(保護管)
EM-EEF 2.0-3C (1E)	(PF22)
2. 壁立上り・立下り及び貫通部分は、PF管にて保護のこと。	
3. 防火区画貫通部分については、防火処理を施すこと。	
4. 図中、記入なきシンボルは、下記による。(配線器具プレートは金属製とする)	
シンボル	名称・適用
Ⓜ _{2E}	埋込コンセント 2P15A×2 (接地極付)
Ⓜ _{2ET}	埋込コンセント 2P15A×2 (接地端子付)
Ⓜ _{WP}	埋込コンセント 2P15A×2 (防水形接地極付屋根式)
5. 特記なき位置ボックスは、樹脂製O. B102 ² × 44とする。	
6. 配線器具プレートは、金属製プレートとする。	

増築・改修：コンセント設備 A2:1/100
 1階・2階・3階平面図 A3:1/141.40

胆沢第二発電所建屋増築工事

設計	製図	担当	承認	特記及訂正事項	図面内容 増築・改修：コンセント設備 1階・2階・3階平面図	作成年月日 令和7年 2月 日
					縮尺 A2:1/100 A3:1/141.40	設計図番号 E21枚の内 13枚
						設計図整理番号



地下2階平面図 (E.L. 151.93) ・ 1/100

- ※ は柱を示す
- ※ は増築部分を示す

増築・改修：コンセント設備・A2:1/100・A3:1/141.40
地下2階平面図

胆沢第二発電所建屋増築工事

設計 製図 担当 承認

特記及訂正事項

図面内容

増築・改修：コンセント設備 地下2階平面図

作成年月日

令和7年 2月 日

設計図番号

E21枚の内 14枚

縮尺 A2:1/100 A3:1/141.40

設計図整理番号第 号

構内交換設備 特記仕様書

1. 概要

- 1) 本仕様書は、「胆沢第二発電所建屋増築工事」における電話交換設備について適用する。
- 2) 本工事は有線電気通信法、電気通信事業法に定める端末設備等規則により、誠実に対応すること。
- 3) 本工事は完了後は据付工事完了後、係員の立会検査合格後引き渡しを行うものとする。
- 4) 検収後、一年以内に発生する障害で明らかに製造ならびに工事に起因する障害は、請負者にて速やかに修理を行うものとする。

2. 機器構成

項	品名	数量	備考
1	電話交換機本体	1台	
2	バッテリー	1式	3時間停電補償
3	多機能電話機	1台	内、停電用電話機3台
4	カードレス電話機 (QL)	1台	
5	コードレス電話機 (Wsd)	1台	
6	一般電話機	6台	壁掛金具含む
7	IP多機能電話機	1台	
8	PHS	2台	
9	PHS基地局	2台	
10	ドアホン子機	1台	
11		1台	
12		1台	
13		1台	
14		1台	
15		1台	

3. 収容回線

回線種別	数量			備考
	現用	実装	容量	
局線	IP電話回線	ch	ch	
	アナログ	1回線	1回線	4回線
	INS64	ch	ch	
	INS1500	ch	ch	
専用線	IP専用線 (SIP)	ch	ch	
	市外専用線 (OD)	回線	回線	回線
内線	市外専用線 (LD)	回線	回線	回線
	多機能内線	1回線	1回線	8回線
	一般内線	7回線	6回線	8回線
	IP多機能内線	回線	回線	回線
その他	IP一般内線	回線	回線	回線
	PHS基地局	回線	2回線	4回線
	ドアホン	回線	回線	回線
	放送装置	回線	回線	回線
	ナースコール回線	回線	回線	回線

4. 機器仕様

4-1. 電話交換機本体

1) 交換方式

項目	方式
制御方式	蓄積プログラム制御
通話路方式	時分割交換
処理装置	64bitプロセッサ
冷却方式	自然空冷
冗長方式	一重化

2) トラフィック条件

内線電話機1台あたりの呼量は最大7HCSとする。

3) 環境条件

- ① 周辺温度
 - バッテリー内蔵時 0~+35℃
 - バッテリー外付時 0~+40℃
- ② 湿度
 - 20~85%RH 結露のないこと

4) 電源条件

入力電源 AC100V±10V、48~62Hz

5) 電気的特性 (線路条件)

・・・M/L/XLタイプ

品名	ループ抵抗	ケーブル線径別 接続距離 (m)			記事	
		0.4mmφ	0.5mmφ	0.65mmφ		
多機能電話機	50Ω以下	165	265	440		
多機能電話機+停電ユニットA						
多機能電話機+停電ユニットI						
カードレス電話機 (QL)	20Ω以下	65	105	175		
コードレス電話機 (Wsd)						
デジタルコードレス電話機 (DC)						
状態表示盤						
集中受付装置 (DSS)	40Ω以下	135	210	350		
アナログ電話機	400Ω以下	335	530	880	内線抵抗300Ω含む	
アナログ電話機 (長距離)	1500Ω以下	4060	6410	10610	内線抵抗300Ω含む	
PHS基地局	150Ω	2線接続	520	820	1300	
	以下	4線接続	1000	1600	2000	4CDLC-01A
	35Ω	2線接続	100	200	300	
	以下	4線接続	200	400	600	2CDLC-01A
IP多機能電話機						
IP電話機	CAT5e LANケーブルにて100m以下					
市外専用線 (OD)	300Ω以下	1000	1600	2600		

6) サービス機能

- ◆外線発信
 - ・自動選局発信/方路選局発信
 - ・リダイヤル
 - ・電話帳発信 (短縮発信) (最大1万件)
 - ・ワンタッチダイヤル
 - ・発信者番号通知/非通知機能
 - ・個別発信番号通知
 - ・発信禁止番号登録 (最大1万件)
- ◆外線着信
 - ・着信履歴蓄積 (最大1万件)
 - ・代理応答
 - ・外線別着信音種指定
 - ・外線別個別着信 (DIL)
 - ・迷惑電話拒否 (最大1万件)
 - ・着信ランプ色指定 (7色)
 - ・FAX着信お知らせ
 - ・応答待ち合わせガイダンス送出
- ◆留守・転送
 - ・システム/パーク保留
 - ・外線自動転送
 - ・無応答転送
 - ・不在転送
 - ・話中転送
 - ・圏外転送
 - ・ツインコール
- ◆システム機能
 - ・会議通話 (4者×32グループ)
 - ・サービスクラス
 - ・省エネモード/バッテリーパワーセーブ
 - ・TEL/FAX自動切替
- ◆ボイスメール機能
 - ・録音時間最大2,000時間 (基板追加不要)
 - ・通話録音 (同時12通話)
 - ・さかのぼり録音
 - ・留守番電話/外線着信代行
 - ・留守番電話モニタ (居留守応答)
 - ・メールボックス間メッセージ転送
 - ・メッセージ検索/並び替え
- ◆保守運用機能
 - ・オンライン/オフラインデータ設定
 - ・Webブラウザ設定
 - ・ユーザ録音ガイダンス

7) 番号計画

	番号	備考
局線発信	機能ボタンまたは「0」	
局線応答	機能ボタンまたは「×」	
内線番号	2桁~4桁混在可能	
サービス特番	1桁~4桁	

4-2. バッテリー

バックアップ時間
停電保障 3時間以上
耐用年数 3年以上

4-3. 停電用多機能電話機 1台

- ・アナログ回線対応型
- ・LCD表示 全角16桁 (半角32桁) ×4行、漢字/かな/カナ/英数
- ・オートダイヤルボタン18/30個 (フリーファンクションキー)
- ・機能ボタン (発信/着信履歴、電話帳、メニュー、十字キー、スピーカ、短縮、発信、保留、機能)
- ・電話帳 最大10,000件
- ・発信/着信履歴 最大10,000件
- ・発信規制/着信拒否 最大10,000件
- ・着信表示ランプ7色

4-4. 一般電話機 6台

- ・フッキング、ポーズ、再送ボタン付
- ・卓上/壁掛け兼用型

4-5. 構内PHSアンテナ 2台

- ・同時通話数3チャンネル、LED 2色表示、センター給電方式

4-6. PHS電話機 2台

- ・連続通話時間 約7時間、連続待受時間 約700時間
- ・防水・防塵

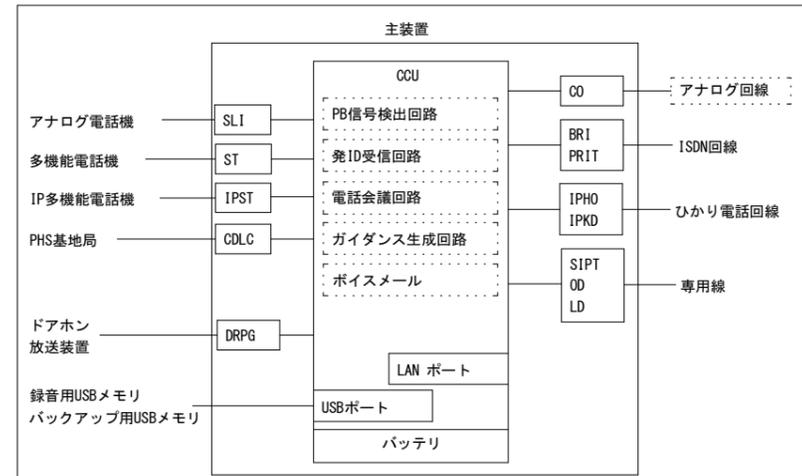
4-7. 高音量付付属電鈴スイッチ付 5台

- ・105ホーン (大)、100ホーン (中)、95ホーン (小)、音量切の4段階音量調整
- ・音色2周波複合音、2種類の音色
- ・音量調整スイッチ付
- ・AC100V

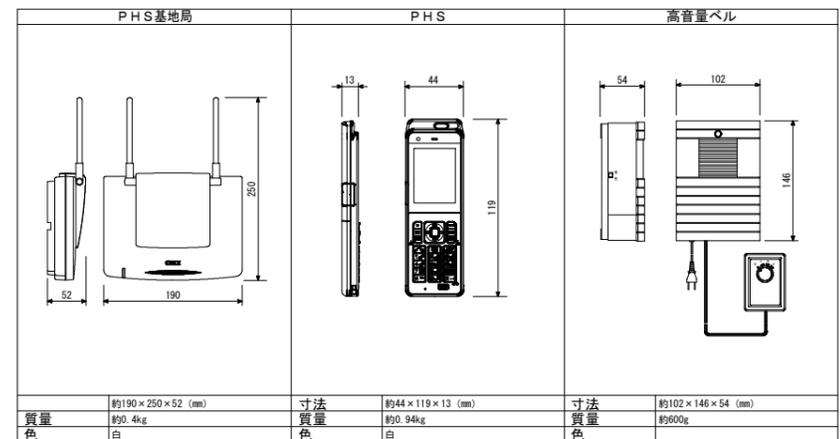
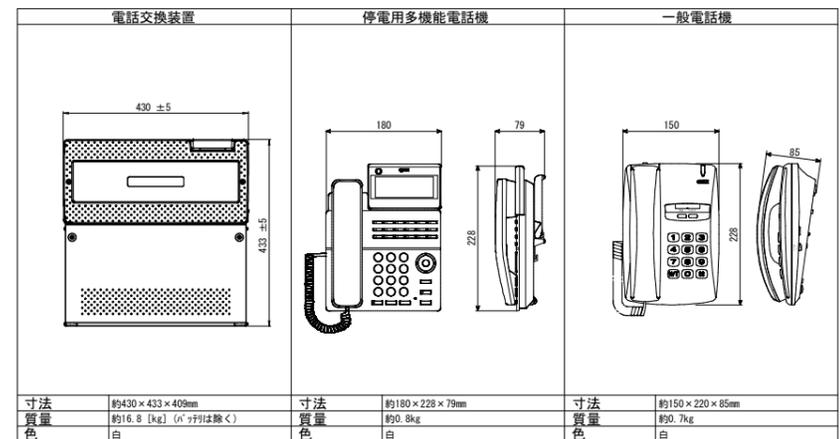
5. その他

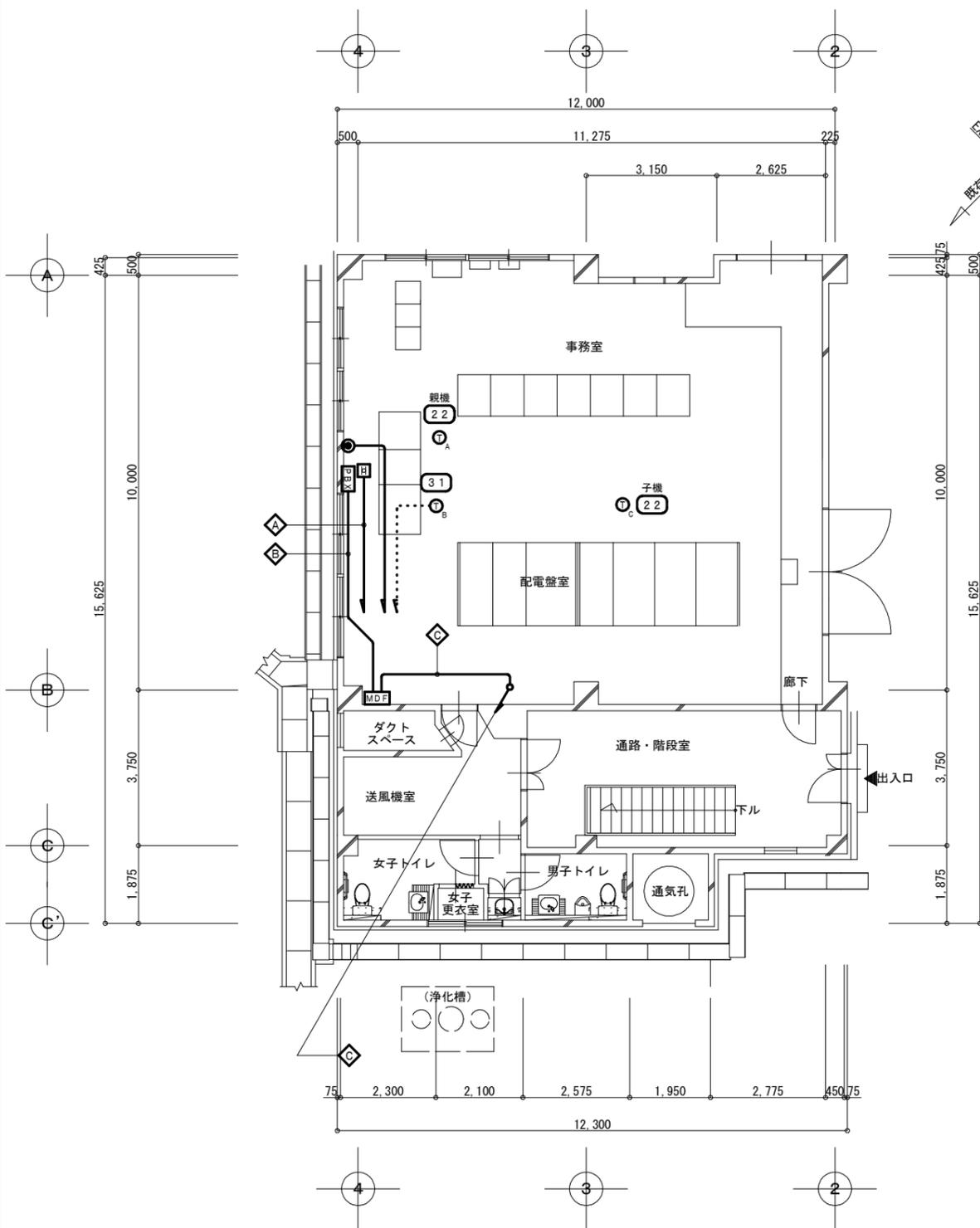
- 1) 本工事は、電気通信事業法に定める規則並びに、東日本電信電話株式会社の標準工法に準じて施工すること。
- 2) 本工事は、監督員の指示に従い、十分な打合せの上、施工すること。
- 3) 各機器の保守用付属品は、機器製造者の標準添付数量に収容すること。
- 4) 本工事は、配線方法は、電気工事共通仕様書及び総務省令で定める技術基準に準拠して施工すること。
- 5) 各機器の試験調整は十分に行い、試験データを提出すること。
- 6) 各機器の取扱説明書については現場担当者を通じて行い、工事完了後の運用に当たり支障のないようにすること。

6. 中継方式図

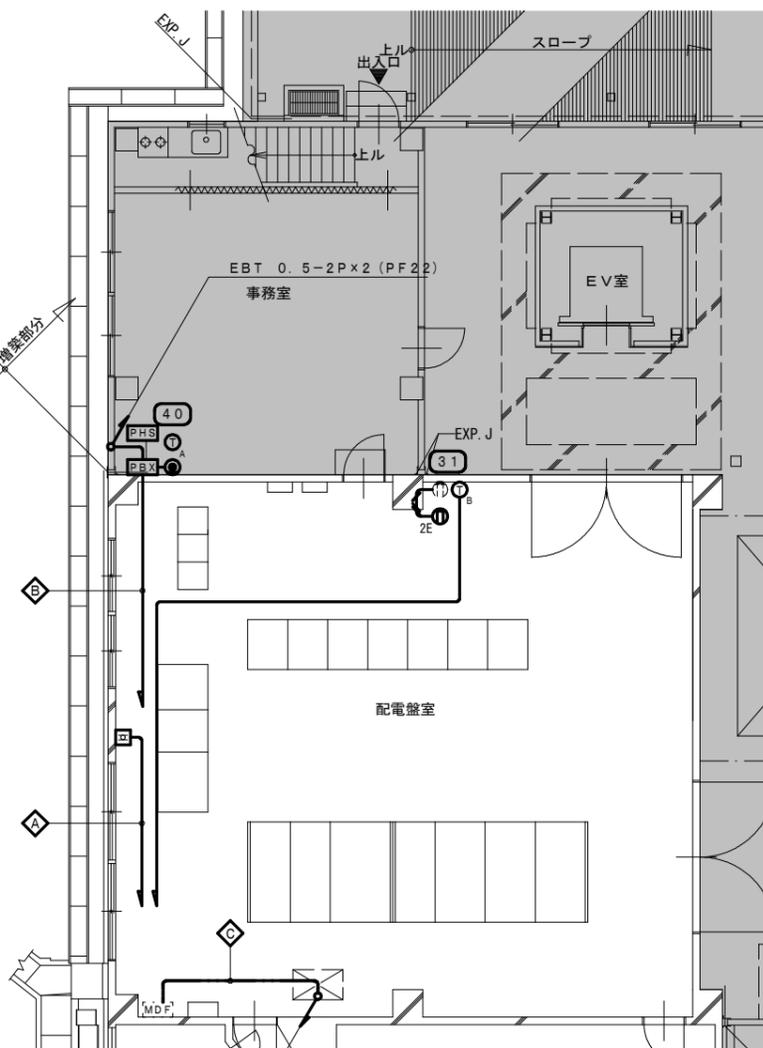


7. 機器参考図

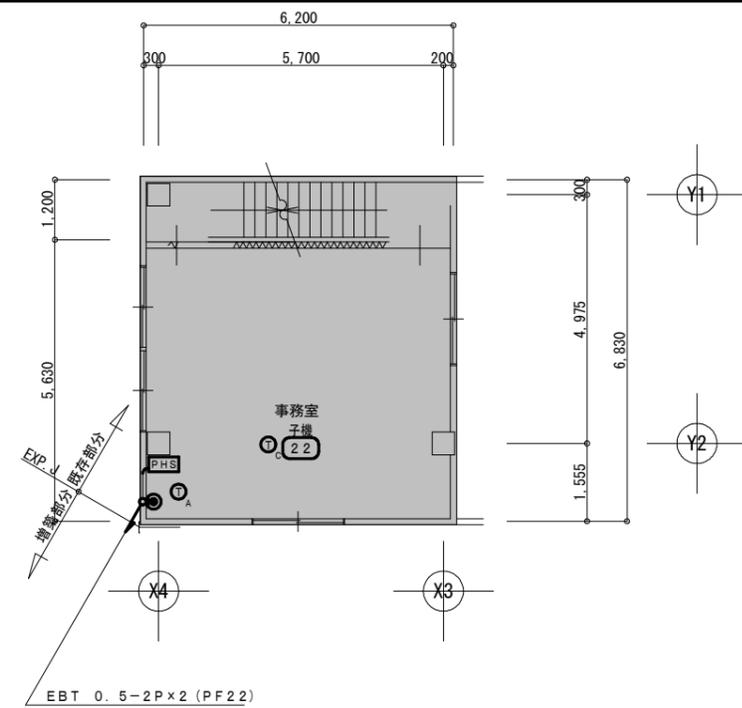




撤去：1階平面図 (E.L. 170.00) ・ 1/100



更新：1階平面図 (E.L. 170.00) ・ 1/100



増築：2階平面図 (E.L. 173.50) ・ 1/100

記号	【撤去】		【更新】
△A	BTI 0.4-10P	(メタルモール)	EM-TKEE 0.5-10P
△B	SWVP 0.4-32C x3	(メタルモール)	EM-TKEE 0.5-20P x3
	EBT 0.4-10P		EM-TKEE 0.5-10P
△C	ICT 0.5-2P x6	(配線ビット)	EM-EBT 0.5-2P x6
	HP 0.9-2C x4		EM-HP 0.9-2C x4
△D	ICT 0.5-2P x5	(配線ビット)	EM-EBT 0.5-2P x5
	HP 0.9-2C x3		EM-HP 0.9-2C x3
△E	ICT 0.5-2P x4	(配線ビット)	EM-EBT 0.5-2P x4
	HP 0.9-2C x2		EM-HP 0.9-2C x2
△F	ICT 0.5-2P x3	(配線ビット)	EM-EBT 0.5-2P x3
	HP 0.9-2C x2		EM-HP 0.9-2C x2
△G	ICT 0.5-2P	(配線ビット)	EM-EBT 0.5-2P
	HP 0.9-2C		EM-HP 0.9-2C
△H	ICT 0.5-2P	(E19)	EM-EBT 0.5-2P
	HP 0.9-2C	(E19)	EM-HP 0.9-2C

特記事項

1. 図中、記入なき配管・配線は、下記による。
 [撤去] ICT 0.5-2P 天井内コログシ
 [更新] EBT 0.5-2P 天井内コログシ
 [撤去] ICT 0.5-2P (E19)
 [更新] EBT 0.5-2P (E19)
 [撤去] HP 0.9-2C (E19)
 [更新] EM-HP 0.9-2C (E19)
 EM-EEF2.0-3C (E19)
2. 既設の保護電線管・メタルモールは、再使用とする。
3. 配電盤室内の更新ケーブルは、フリーアクセス内コログシ配線とする。
4. 図中、記入なきシンボルは、下記による。

シンボル	名称・適用
MDF	MDF (電話機端子盤) ※既設のまま (再使用する)
H	電話保安器 ※取外し・移設 (再使用する)
PBX	PBX (電話交換機) ※撤去・更新
PHS	PHS接続装置
T _A	多機能電話機 ※撤去・更新
T _B	一般電話機 ※撤去・更新
T _C	コードレスホン ※撤去・更新
TR	トーンリング ※撤去・更新
Ⓜ	高音量付属電鈴 ※撤去・更新
Ⓜ	電話用モジュラージャック (6P4C) ※撤去・更新
Ⓜ2E	埋込コンセント 2P15A x2 (接地極付)

撤去・更新・増築：構内交換設備・A2:1/100
1階・2階平面図・A3:1/141.40

胆沢第二発電所建屋増築工事

設計製図担当承認 特記及訂正事項

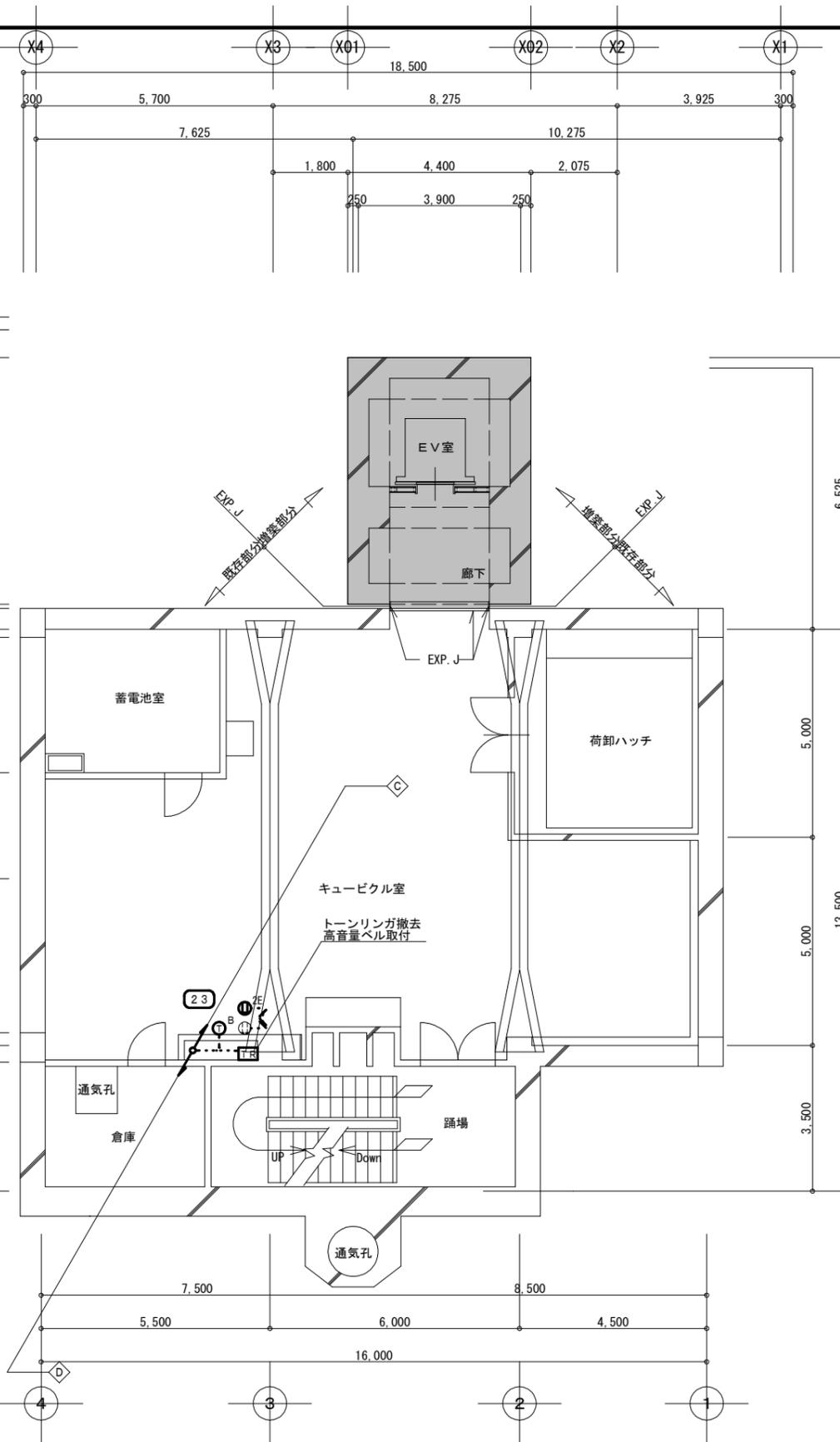
図面内容
撤去・更新・増築：構内交換設備 1階・2階平面図

作成年月日
令和7年 2月 日

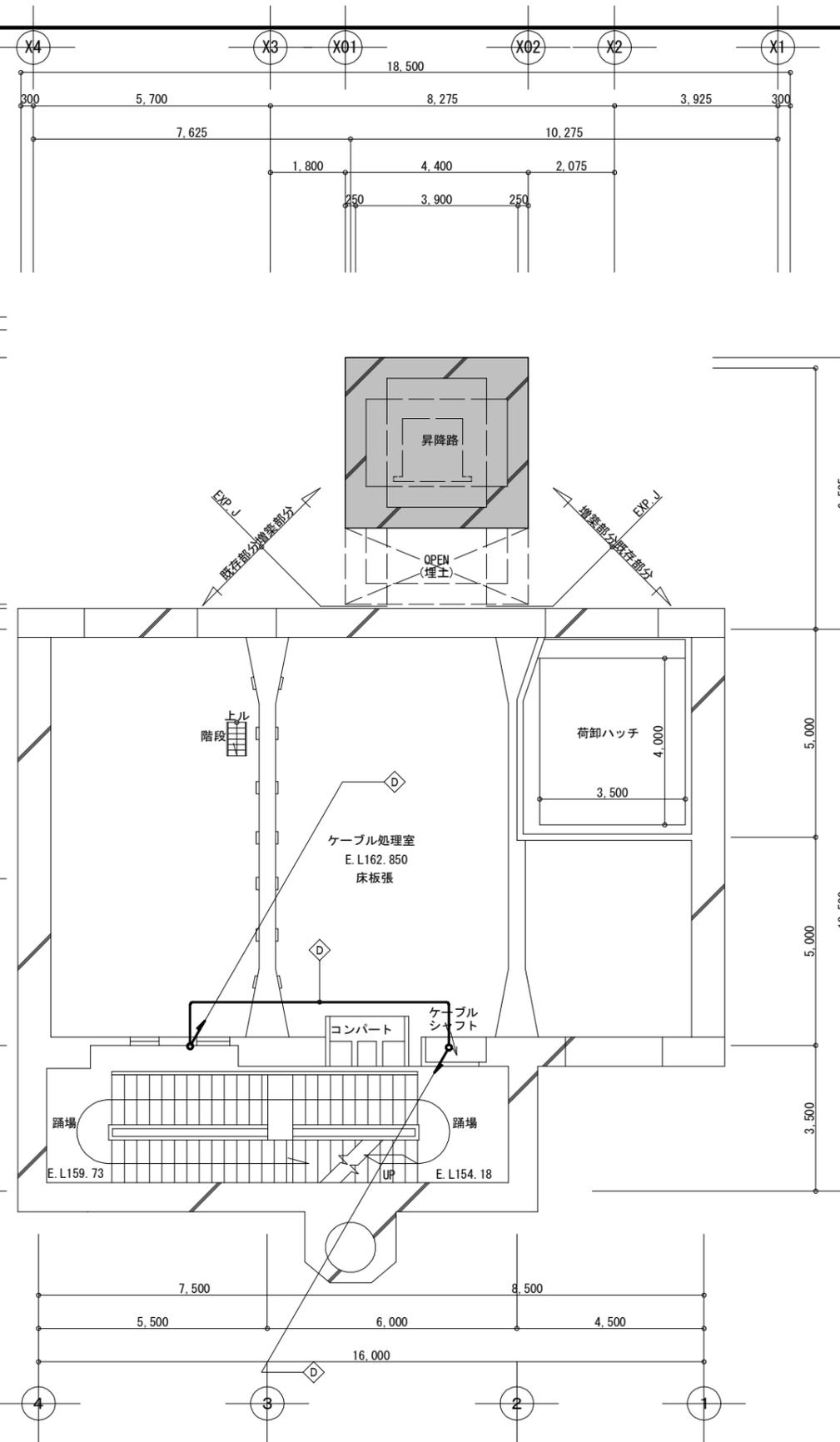
縮尺 A2:1/100 A3:1/141.40

設計図番号
E21枚の内 16枚

設計図整理番号 号



地下1階平面図 (E.L. 164.70) ・ 1/100



地下中2階平面図 (E.L. 162.85) ・ 1/100

※ は増築部分を示す

撤去・更新：構内交換設備 A2:1/100
地下1階・地下中2階平面図 A3:1/141.40

胆沢第二発電所建屋増築工事

設計 製図 担当 承認

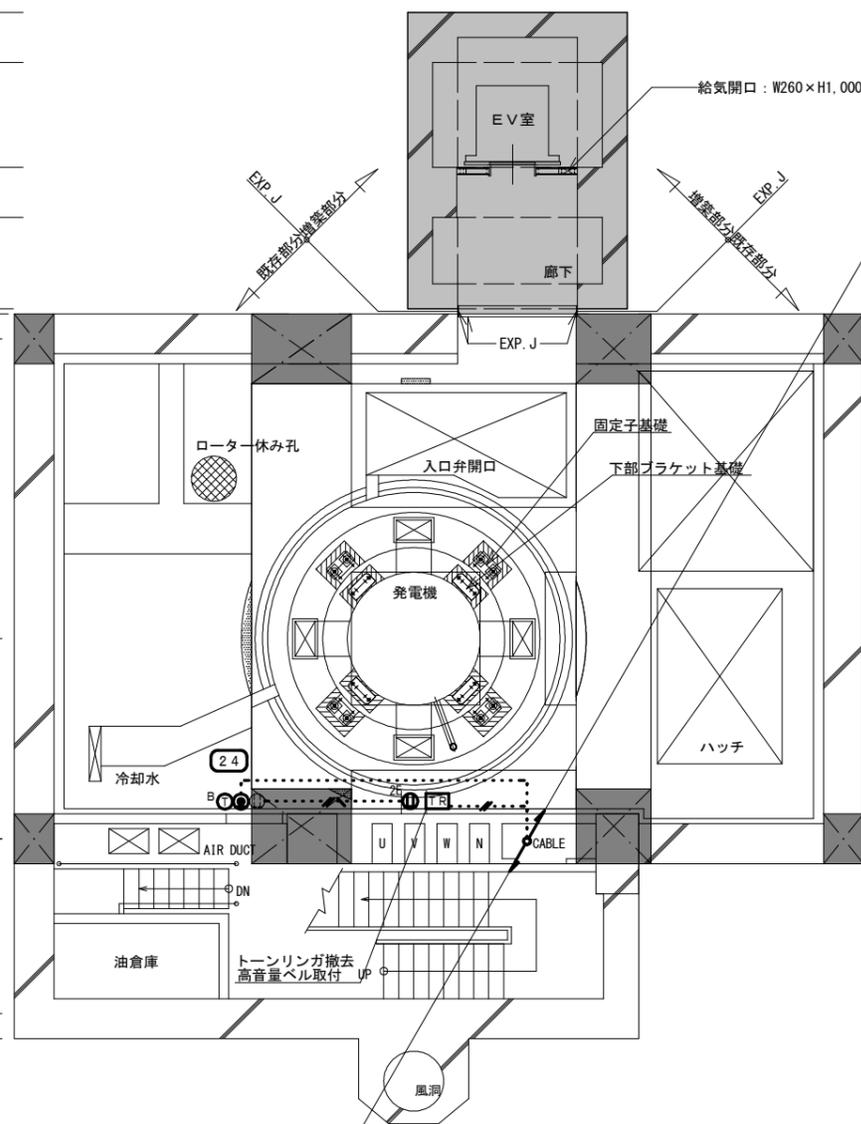
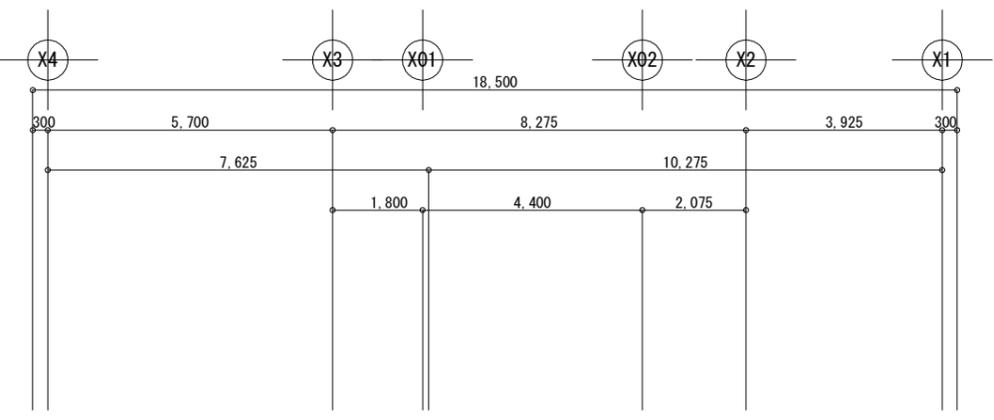
特記及訂正事項

図面内容
撤去・更新：構内交換設備 地下1階・地下中2階平面図

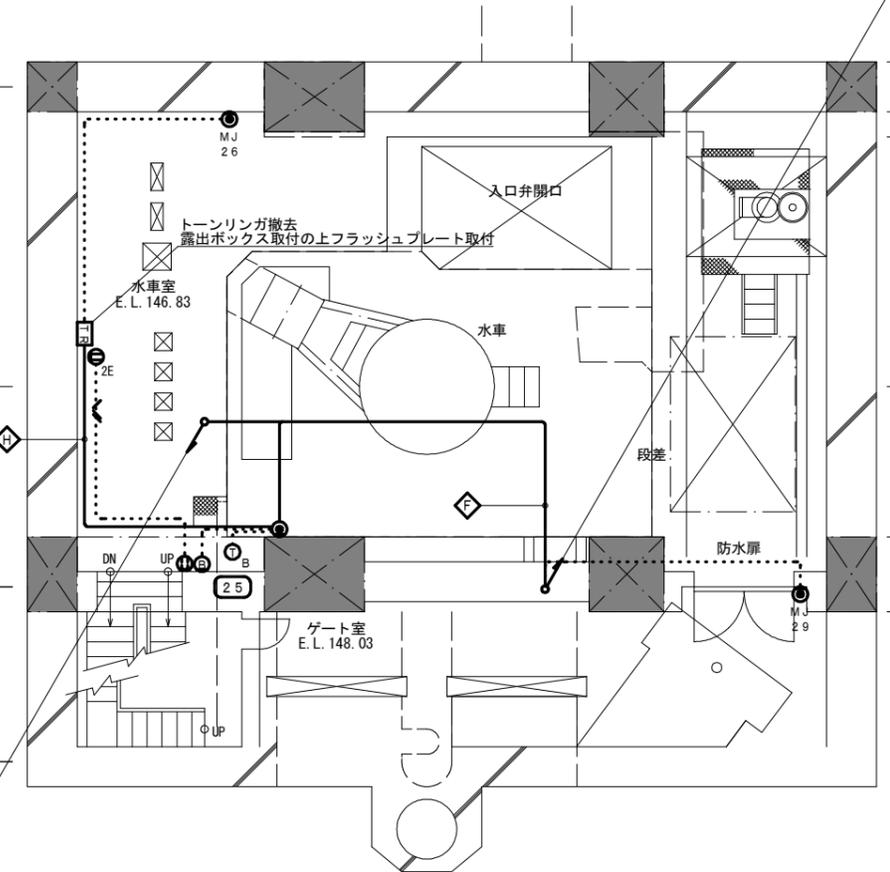
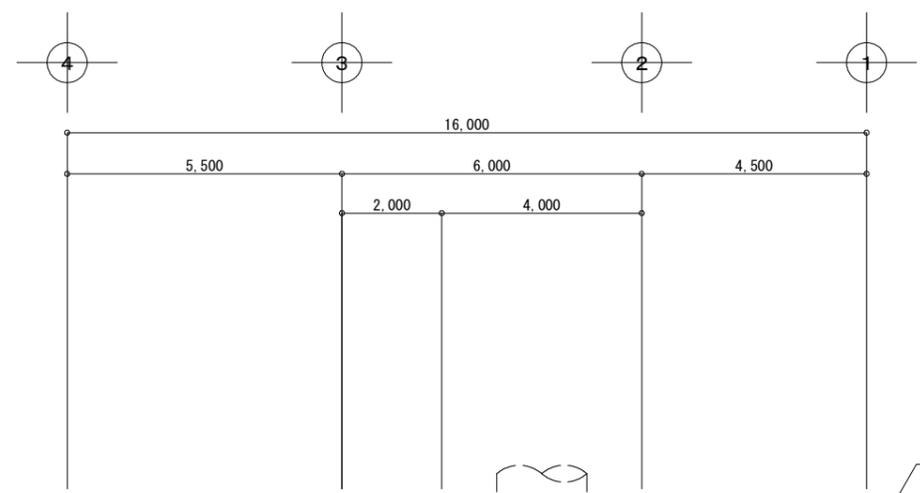
作成年月日
令和7年 2月 日

縮尺 A2:1/100 A3:1/141.40

設計図番号
E 21枚の内 17枚
設計図整理番号第 号



地下2階平面図 (E.L. 151.93) · 1/100



地下3階平面図 (E.L. 146.83) · 1/100

- ※ は柱を示す
- ※ は増築部分を示す

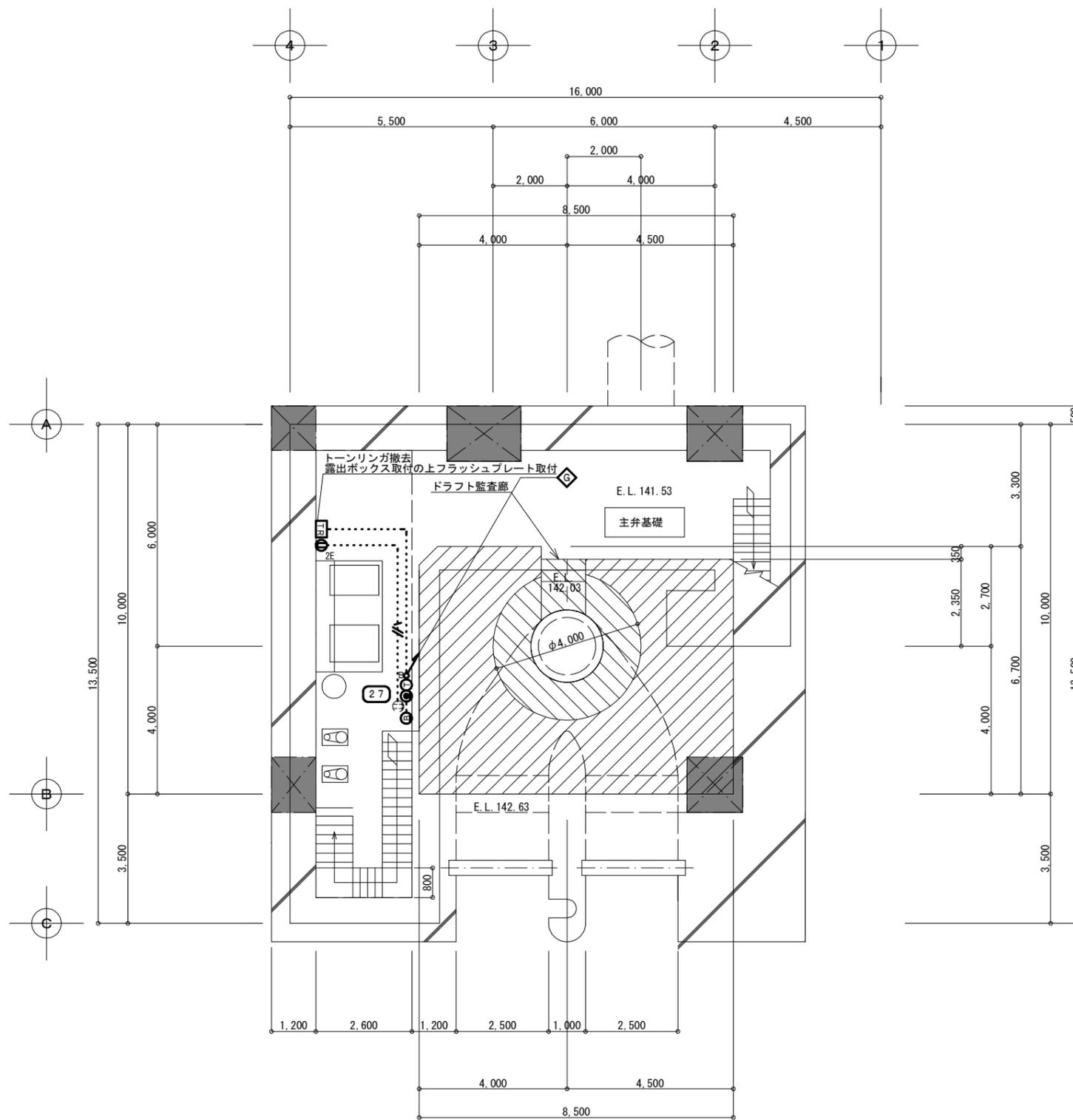
撤去・更新：構内交換設備 A2:1/100
地下2階・地下3階平面図 A3:1/141.40

胆沢第二発電所建屋増築工事

設計	製図	担当	承認	特記及訂正事項

図面内容	作成年月日
撤去・更新：構内交換設備 地下2階・地下3階平面図	令和7年 2月 日
縮尺	設計図番号
A2:1/100 A3:1/141.40	E 21枚の内 18枚

設計図整理番号第 _____ 号



地下4階平面図 (E.L. 141.53) ・ 1/100

※  は柱を示す

特記事項	
1. 図中、記入なき配管・配線は、下記による。	
.....	【撤去】 ICT 0.5-2P (E19)
.....	【更新】 EBT 0.5-2P (E19)
.....	【撤去】 HP 0.9-2C (E19)
.....	【更新】 EM-HP 0.9-2C (E19)
2. 既設の保護電線管 (E19) は、再使用とする。	
3. 図中、記入なきシンボルは、下記による。	
シンボル	名称・適用
	一般電話機 ※撤去 (再使用しない) ・更新
	トーンリング ※撤去 (再使用しない) ・更新
	高音量付属電鈴 ※撤去 (再使用しない) ・更新

撤去・更新：構内更新設備 A2:1/100
地下4階平面図 A3:1/141.40

胆沢第二発電所建屋増築工事

設計 製図 担当 承認

特記及訂正事項

図面内容

撤去・更新：構内交換設備 地下4階平面図

作成年月日

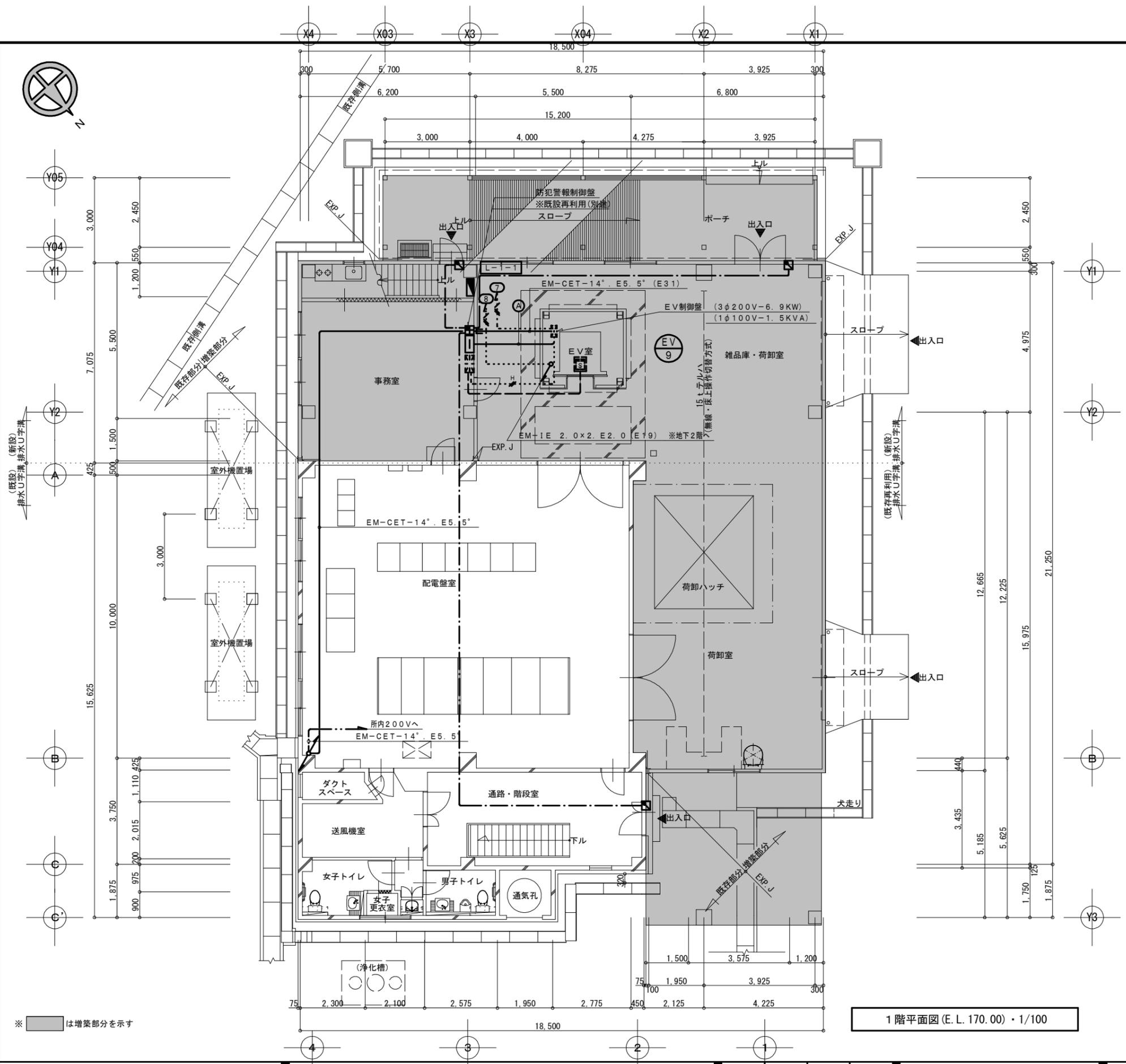
令和7年 2月 日

設計図番号

E21枚の内 19枚

縮尺 A2:1/100 A3:1/141.40

設計図整理番号第 号



配管・配線種別	用途・備考	
EM-FCPEE 0.9-5P	(E31)	EV インターホン用
EM-FCPEE 0.9-1P		EV リモートメンテナンス用
EM-HP 1.2-4C		EV 非常放送用
EM-S-5C-FB		EV 防犯カメラ用

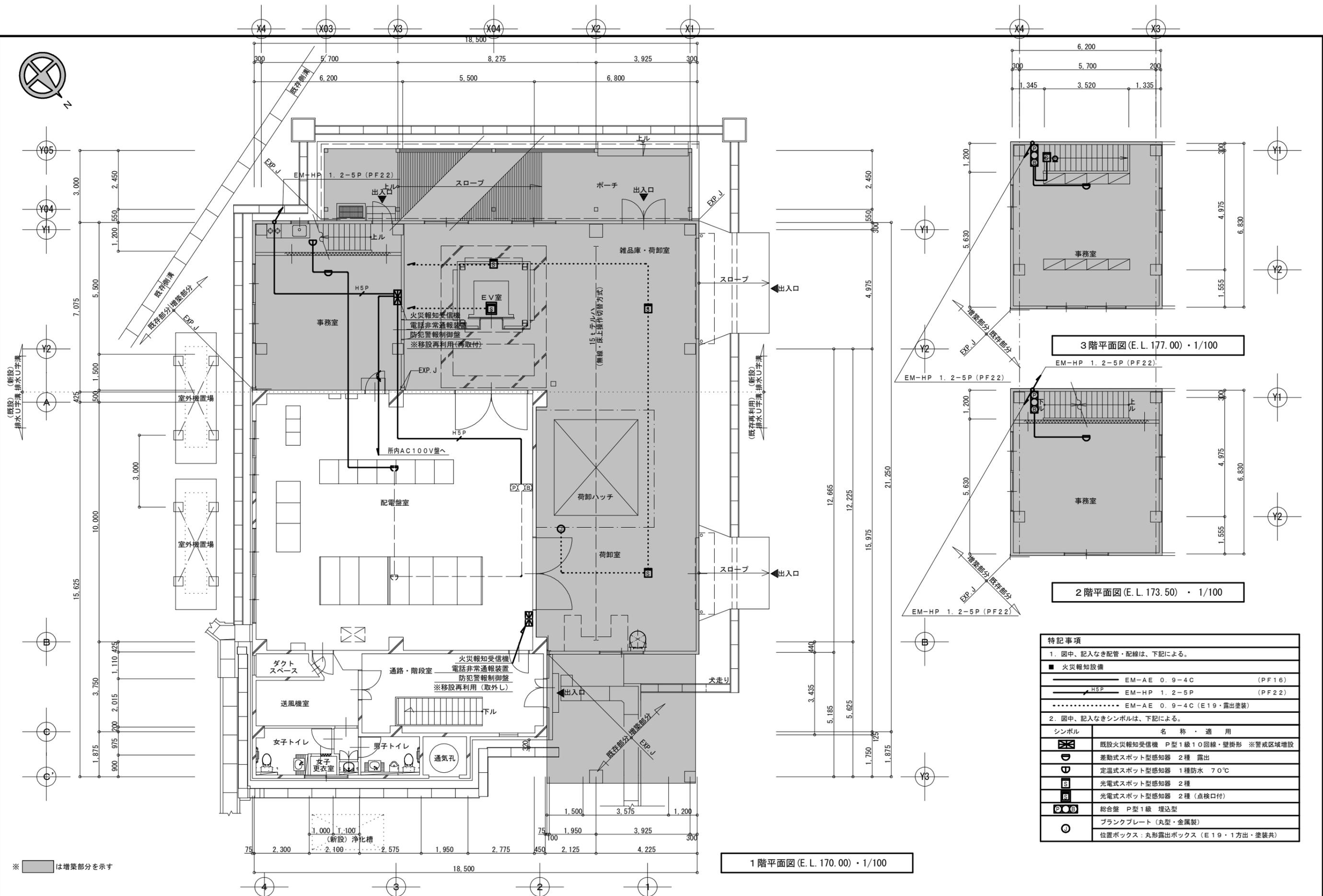
特記事項	
1. EV増設工事に伴う電気設備工事は、下記による。	
1-1. EV電源工事(3φ・1φ電源)	
1-1. ビット点検用コンセント取付工事(地下2階FL+200)	
1-3. インターホン・リモートメンテナンス用配管配線工事	
1-4. リモートメンテナンス用配管配線工事	
1-5. 火災報知信号用配管配線工事	
1-6. 非常放送、防犯カメラ用配管配線工事	
2. 図中、記入なき配管・配線は、下記による。	
■ EV用設備	
.....	EM-AE 0.9-4C (E19・露出塗装)
.....	EM-HP 1.2-2C (E19・露出塗装) ※火災信号
■ 入退室管理設備(電気錠)	
.....	EM-FCPEE-S 0.9-2P (PF22)
3. 図中、記入なきシンボルは、下記による。	
シンボル	名称・適用
□	増設端子盤(20P・壁掛形)
■	通電時施錠型電気錠(電源接続)
4. 既設農水データ受信装置・電話非常通報装置等移設に伴い、既設配線調査及びEM-TKEEケーブル0.5-30P×20mを見込むこと。	

1階平面図(E.L.170.00)・1/100

増築・改修：EV電気・電気錠設備
1階平面図・A2:1/100、A3:1/141.40

胆沢第二発電所建屋増築工事

設計	製図	担当	承認	特記及訂正事項	図面内容	作成年月日
					増築・改修：EV電気・電気錠設備 1階平面図	令和7年 2月 日
					縮尺	設計図番号
					A2:1/100 A3:1/141.40	E21枚の内 20枚
					設計図整理番号	



増築・改修：火災報知器設備 A2:1/100
1階・2階・3階平面図 A3:1/141.40

※ は増築部分を示す

特記事項	
1. 図中、記入なき配管・配線は、下記による。	
■ 火災報知設備	
EM-AE 0.9-4C	(PF16)
H5P	EM-HP 1.2-5P (PF22)
.....	EM-AE 0.9-4C (E19・露出塗装)
2. 図中、記入なきシンボルは、下記による。	
シンボル	名称・適用
	既設火災報知受信機 P型1級10回線・壁掛形 ※警戒区域増設
	差動式スポット型感知器 2種 露出
	定温式スポット型感知器 1種防水 70℃
	光電式スポット型感知器 2種
	光電式スポット型感知器 2種 (点検口付)
	総合盤 P型1級 埋込型
	ブラックプレート (丸型・金属製)
	位置ボックス：丸形露出ボックス (E19・1方出・塗装共)

1階平面図 (E.L. 170.00) ・ 1/100

2階平面図 (E.L. 173.50) ・ 1/100

3階平面図 (E.L. 177.00) ・ 1/100

設計	製図	担当	承認	特記及訂正事項	図面内容 増築・改修：火災報知器設備 1階・2階・3階平面図	作成年月日 令和7年 2月 日
					縮尺 A2:1/100 A3:1/141.40	設計図書番号 E21枚の内 21枚
						設計図書整理番号

胆沢第二発電所建屋増築工事