

[illegible]

23. 他工事との工事区分

24. 保温、結露防止

25. 電線類

26. 合成樹脂製とウレタン

27. 二重金属製とウレタン

28. 電線本数、管路など

29. インサート

30. 呼び線

31. フラッシュプレート

32. フロアプレート・ベース

33. ハンドホール蓋

34. 支持金物、固定金物

35. あと足入アンカー

36. 接地極の種類・表示等

37. 総合調整

38. 塗装工事

39. 山留め

40. 舗装工事

41. はつり

42. 再使用機器

43. 撤去後の修繕等

44. アスベスト

45. 有害物質の取り扱い

他工事との工事区分は図面に特記なき場合は、「各工事の工事区分表」による。

外部に面する壁、天井でＦＰ板（スチロールーム等）打込み箇所に取り付ける位置ボックスなどは、保温、結露防止処理を行う。

本工事で環境配慮の観点から、原則としてＥＭケーブルを使用するものとする。

合成樹脂製とウレタンは、ＦＰ管（一重管）とし、温度による分類はタイプ－25とする。

露出面
内へい箇所

分電盤、制御盤、端子盤などの２次側以降の配線経路、電線本数、電管などは、監督職員の手帳を受け変更しても支障がない。

鋼鉄製とする。なお、床版で保温板打込み部分は、断熱材用インサート（歪めつき製品）を使用する。

長さ１m以上の通線しない電線管には、１．２m以上のビニル被覆鉄線を通線する。

図面に特記なき場合、（ ※ 金属製（ステンレス・新金属も含む） ○ 樹脂製 ）とする。

※ 水平高低調節付（空転防止リフing付） ・ 鋼合金製 ・ アルミ合金製

景景およびチェーン（ステンレス製）付のものとする。

屋外の機器及び配管に使用する支持金物（ボルト類）はステンレス製とし、屋外機器のアンカーボルトのナットには、ナットキャップ（樹脂製）を取り付ける。
また、振動等による機器の支持金物の支持金物は、ダブルナットとする。

施工方法
性能・施工確認

接地極は図面に特記なき場合、下表による。なお、ＥＢの長さは１．５００mmとする。
ただし、Ｄ＝１０は１．０００mm、Ｗ＝３は１．２００mmとする。
接地機器及び屋外灯用接地極の埋設は不要とする。

接地の種類	記号	接地抵抗値	接地極の規格、数量
・ 電圧降設備用地	EIA	Ω以下	E P × 2
・ 電圧降設備用地	EIA	Ω以下	E B (D=14又はW=40) × 3 通一 組
・ 共用接地	E A・E D・E LH	10Ω以下	E B (D=14又はW=40) × 3 通一 2 組
・ 共用接地	E A・E C・E D	10Ω以下	E B (D=14又はW=40) × 3 通一 2 組
・ A 相	E A	10Ω以下	E B (D=14又はW=40) × 3 通一 2 組
・ B 相	E B	Ω以下	E B (D=14又はW=40) × 2
・ C 相	E C	10Ω以下	E B (D=14又はW=40) × 3 通一 2 組
・ D 相	E D	100Ω以下	E B (D=14又はW=40) × 1
・ 構内交換機（箱機）用	E T	Ω以下	E B (D=14又はW=40) × 3 通一 組
・ 本配線盤の保安装置	E A t	10Ω以下	E B (D=14又はW=40) × 3 通一 2 組
○ 電話引込口の保安器	E D t	100Ω以下	E B (D=14又はW=40) × 1
・ 換気扇用	E S a	100Ω以下	E B (D=14又はW=40) × 1
・ 防犯装置用	E S	Ω以下	E B (D=14又はW=40) × 3 通一 組
・ 測定用	E O	—	E B (D=10又はW=30) × 1
・ 遠程検用（低圧用）	E L L	10Ω以下	E B (D=14又はW=40) × 3 通一 2 組
・ 遠程検用（高圧用）	E L H	10Ω以下	E B (D=14又はW=40) × 3 通一 2 組
・ 温度計用（モジュール用）	E M D	100Ω以下	E B (D=14又はW=40) × 1
・ 構造体接地			建築構造体利用（通信用も含む）

各機器の個別運転後に総合調整を行い、報告書を提出すること。
・ 受電設備 ・ 発電設備 ・ 照明装置 ・ 構内交換設備

下記配管に使用する外面のめっき電線管の露出配管には塗装を施す。
※ 屋外 ※ 屋型

切り取り面にその箇所の上蓋に見合った勾配を保って開閉できる場合を除き、開閉の深さが1.5mを超える場合には、山留めを行うものとする。

国土交通省大臣官庁官庁官庁官庁の公共建築工事標準仕様書（建築工事編）2.2章（舗装工事）及び建築工事監計針（下巻）2.2章（舗装工事）による。

既存コンクリート床、壁などの配管貫通は、原則としてダイヤモンドカッターによる。

再使用する機器は、現場内で清掃、絶縁抵抗測定のおうえ、取り付ける。

機器撤去後の天井、壁及び床等の修繕は、既存仕上げと同等とする。なお、施工に際し、既存設備及び施設に損傷を及ぼした場合は、原状に復旧する。

アスベストについては、労働安全衛生法（石綿障害予防規則）、廃棄物処理法等に則り、事前調査を実施し、調査結果を整理のうえ、監督職員へ報告すること
アスベスト使用状況（ ）

ＰＣＢ（変圧器、コンデンサ、変圧器等）、鉛・カドミウム（鉛蓄電池、小型二次電池等）、水銀、放射性物質（イオン化感知器等）の有害物質の含有を撤出前に確認し、監督職員に報告書を提出するとともに、その処理方法を監督職員と協議し、関係法令に基づき適正に取り扱うこと。

① 工事範囲

② 電気方式

③ 施工方法

④ 照明器具

5. 防災用照明器具

⑥ 照度測定

7. ハイテンションアウトレット

8. 人感センサプレート

9. 予備配管

1. 工事範囲

2. 電気方式

3. 施工方法

4. 警報盤

5. 電磁遮断器用押扣（遠方操作用）

6. 機器への接続

7. 電動機等の接地

8. 進相コンデンサ

9. 電気自動車用充電装置

1. 電気方式

2. 施工場所及び面積

○ 配管 ○ 配線 ○ 分電盤 ○ 機器類

○ 幹線 単相3線式 100/200V 50Hz
○ 分枝 単相3線式 100/200V
○ 分枝 単相2線式 100V
幹線 ・ 金属管配線 ○ ケーブル配線

分枝 電灯 ○ 合成樹脂管配線 ・ 金属管配線 ○ ケーブル配線 ・ その他（ ）
 ○ 合成樹脂管配線 ・ 金属管配線 ○ フラダクト配線 ○ その他（ケーブル）
屋外露出 ・ 合成樹脂管配線 ・ 金属管配線 ○ ケーブル配線
ボックス ○ 合成樹脂製 ・ 金属製

LED ○ 一体型 ・ 直管型（JEL801） ・ 直管型（JEL802） ○ ダウンライト ・ その他

・ 非常用照明器具 （ ※ 電池内蔵形 ・ 電源別形 ）
・ 誘導灯 （ ※ LED誘導灯 ・ 誘導標 ）

照度測定は、原則、本工事範囲全てを行うものとするが、これにより難しい場合は監督職員との協議による。

※ 鋼合金製 ・ アルミ製
※ 飛び出し形 ・ 外部固定形

照明の人感センサ制御を行う部屋には、注意プレートを設置する。

埋込形分電盤からの上り予備配管は、予備の配線用遮断器が４個以上の場合は（ＰＦ２）を１本、５個以上の場合は（ＰＦ２）を２本とし、天井裏まで立て上げる。
床下に配管・配線スペースのない室には、１．５ｍにＶＥ（３６）２本を予備スリーブとして埋込む。

・ 配管 ・ 配線 ・ 制御盤類

○ 幹線 三相3線式 200V 50Hz
○ 分枝 三相3線式 200V

幹線 ・ 金属管配線 ○ ケーブル配線 ・ その他
分枝 ・ 合成樹脂管配線 ・ 金属管配線 ○ ケーブル配線
屋外露出 ・ 合成樹脂管配線 ・ 金属管配線 ○ ケーブル配線
ボックス ・ 合成樹脂製 ・ 金属製

※ 壁掛形（電源装置 ※ 内蔵 ・ 別置 ）

※ 埋込用形配線器具

電動機などへの接続は本工事とする。

図面以外には金属管接地とする。

各負荷ごとに適合するコンデンサを取り付ける。

・ 機器類 ・ 普通充電装置 電圧 相 V ・ 屋外型 ・ 屋内型
・ 急速充電装置 直流電圧 V

幹線 相 線式 V 50Hz
分枝 相 線式 V

・ (m²) ・ (m²)

調査設備	1. 工事範囲	・ 受雷部	・ 引下げ導線	・ 接地極埋設
	2. 受雷部	・ 突針	・ 構上導体	・ 並木（別途）など
調査設備	3. 避雷導線	・ 引下げ導線	・ 構造体利用	
	4. 接地極	※ 接地極埋設	・ 構造体利用（測定時期	回数）
調査設備	5. 測定用補助接地極	・ 設置		
	1. 工事範囲	・ 機器類		
受電設備	2. 電気方式	・ 高压 三相3線式 6kV 50Hz ・ 低压 三相3線式 200V ・ 低圧 単相3線式 100V/200V		
	3. 引込ケーブル	・ EM-CET38' ・ EM-CET60' ・ EM-CET38' - 3C ・ EM-CET60' - 3C		
受電設備	4. 配電盤	・ 屋内形 ・ 屋外形（防塵処理及び結露対策を施す） ・ キュービル式配電盤 ・ 高圧閉鎖配電盤		
	5. 主遮断装置	※ 限流ヒューズ及び高圧負荷開閉器（PFS - ） ・ 高圧交流遮断器（CB）		
受電設備	6. 高圧機器類	・ 定格遮断電流 kA ・ 油入式 ・ モールド ・ 電磁 ・ 手動 ・ 電動		
	7. 変圧器	・ 単相変圧器 kVA ・ 三相変圧器 kVA （油入式：JIS C4304-2013適合品 乾式：JIS C4306-2013適合品）		
受電設備	8. 進相用コンデンサ	・ 低圧 ・ 高圧 ・ 油入式 ・ モールド ・ ガス式		
	9. リアクトル	・ 6% ・ 13% ・ 油入式 ・ モールド		
受電設備	10. 自動力率制御装置	・ メーターリレー形 ・ 静止形		
	11. 測定用補助接地極	・ 設置		
電力計測設備	1. 直流電源装置	※ 非常用照明器具電源、受変電設備制御電源用 ・ 受変電設備制御専用 ・ 非常用照明器具専用蓄電池 ・ 鉛蓄電池（ ・ HS ・ CS ・ MSE ・ 長寿命形MSE ） ・ アルカリ蓄電池（ ・ AH ・ AMH ） ・ リチウムイオン電池		
	2. 交流無停電電源装置	用途（容量） kVA 蓄電池（ ・ HS ・ CS ・ MSE ・ 長寿命形MSE ） ・ アルカリ蓄電池（ ・ AH ・ AMH ） ・ リチウムイオン蓄電池		
発電設備	1. 工事範囲	・ 機器類		
	2. 形式	・ 簡易形 ・ キュービル式 ・ オープン形 ・ 屋外形		
発電設備	3. 発電機	電気方式 相 線式 50Hz 電圧 V 定格出力 kVA 運転時間 時間		
	4. 原動機	種類 ・ ディーゼル ・ ガスタービン 定格出力 kW以上（ ・ PS以上） 始動方式 ※ 電気式 ・ 空気式 冷却方式 ・ ラジエータ式 ・ 水冷却方式		
発電設備	5. 燃料	種類 ・ 軽油 ・ 灯油 ・ A重油 燃料小売価格 L ・ あり（ ・ 別途 ・ 本工事） 主燃料油種 ・ なし		
	6. 太陽光発電装置	太陽電池アレイ公称出力 kW 相 線式 定格電圧 V 定格出力 kW パワーコンディショナ 有 ・ 無 自立運転 有 ・ 無 蓄電池 有 ・ 無（定格容量 kWh） ・ 無 ・ 有 ・ 無		
発電設備	7. 系統連系	・ 有 ・ 無		
	1. 工事範囲	・ 交換機 ・ 電話機 ・ 配線（ ・ 全部 ・ 端子壁以降） ○ 配管		
構内交換設備	2. 電話交換機	形式 ・ ボタン電話装置 ・ デジタルPBX ・ IP-PBX ・ VoIPサーバ 回線数 局線 回線 内線		
	3. 電話機への配線	電話機1台につき、下記のものを見込む。 ・ EM-T1EFO. 65-2C（ ・ 20m ） ・ EM-EBTO. 4-2P（ ・ 20m ） ・ ワイヤープロテクタ（樹脂製 外形寸法約20×8）1. 5m		
構内交換設備	4. ローテーションアウトレット（亀甲形）	※ 一般電線用 個（ ・ 納入する ・ 取り付ける ） ※ 銅合金製 ・ アルミ製		
	5. 保安器用接地	※ 本工事 ・ 別途工事		
通信設備	1. 工事範囲及び施工方法			
		項目 工 事 範 囲 施 工 方 法 配 管 配 線 機 器 類 合 成 樹 脂 管 配 線 金 属 管 配 線 ケーブル配線 ・ 構内情報通信網 ・ ・ ・ ・ ・ ・ 情報表示 ・ ・ ・ ・ ・ ・ 映像 ・ 音響 ・ ・ ・ ・ ・ ・ 音声 ・ ・ ・ ・ ・ ○ 球床支援 ○ ○ ○ ○ ○ ○ テレビ共用受信 ○ ○ ○ ○ ○ ・ テレビ放送音響防除設備 ・ ・ ・ ・ ・ ・ 監視カメラ ・ ・ ・ ・ ・ ・ 駐車場管理設備 ・ ・ ・ ・ ・ ・ 防犯・入退室管理 ・ ・ ・ ・ ・		
通信設備	2. 構内情報通信網設備	種類 ・ 10BASE-T ・ 100BASE-TX ・ 1000BASE-T ・ 10GBASE-SR		
	3. 情報表示設備	・ 親時計 回線（ ※ 壁掛形 ・ 自立形） ・ 増幅器 W（ ・ 電子式チャイム組込 ・ プログラムタイマ組込） ・ VTR（ ・ DVD ・ BD ・ S-VHS） ・ プロジェクタ（ ※ 前面投射式 ・ 背面投射式） ・ 音響設備 ・ CD ・ オーディオレコーダー		
通信設備	4. 拡声設備	・ 増幅器 W（ ※ 卓上形 ・ キャビネット形） ・ インターホン ○ トイレ等呼出装置 ・ 音声誘導装置		
	5. 球床支援設備	・ 球床アンテナ（ ○ AU-24 ・ CSBSA- ・ CSA- ） ○ 地上波アンテナマスト（ ※ 壁面取付形 ・ 自立形） ・ BSアンテナマスト（ ・ 壁面取付形 ・ 自立形） ○ 電界強度測定及び受信調査（ ※ 全チャンネル）		
通信設備	6. テレビ電波障害	・ 事前調査 ・ 機器調査		
	7. 監視カメラ設備	・ 防除設備 ・ 白黒方式 ※ カラー方式 ・ 伝送方式（ ・ アナログ ・ ネットワーク）		
通信設備	8. 駐車場管理設備	・ 管制装置 ・ 検知器 ・ 光線式 ・ ループコイル式） ・ 信号灯 ・ 警報灯 ・ 発券機 ・ カードゲート ・ カードリーダー		
	9. 防犯・入退室管理設備	・ 接地工事（ ※ 本工事 ・ 別途）		
防災設備	1. 工事範囲	○ 配管 ○ 配線 ○ 機器類		
	2. 火災検知装置	・ 壁掛形 ・ 自立形 ・ 受信機 型 級 回線（ ・ アドレス） ・ 複合装置 型 級 回線（火報 回線、自動閉鎖 回線、ガス漏れ 回線） ・ 副受信機 型 級 回線 ・ 機器故障警 警用形（ ・ 遠隔形 ・ 警出形） ・ 屋内消火栓箱に組込み ・ 感知器 型用 級 級（ ・ 自動試験機能付）		
防災設備	3. 非常警報装置	○ 非常警報（自動式サイレンを含む） ・ 非常放送装置		
	4. 自動閉鎖装置	・ 運動制御器 ・ 自動閉鎖装置（ ・ 防火戸用 ・ 防煙ダンパ用 ・ 防火シャッター用） ・ 感知器		
防災設備	5. ガス漏れ火災警報装置	・ 受信機 回線（ ・ 都市ガス用 ・ 液化石油ガス用） ・ 単独（ ・ 壁掛形 自立形） ・ 火災受信機などとの複合装置 ・ 検知器 ・ 併設 ・ 運動 ・ 定格電圧 ・ AC100V ・ DC24V ・ ガス検知出力信号（ ・ 有電圧出力方式 ・ 無電圧接点方式）		
	6. 消火器類	・ 消火器 種別 ・ 型 数量 本 ・ 消火器収納箱 仕様 ・ 材質 数量 面		



宇和建築設計事務所 / UWA, LLC

〒980-0013 宮城県仙台市青葉区花京院2-1-36
TEL 022-706-2683 / FAX 022-774-2039 / MAIL uw@uwa.co.jp

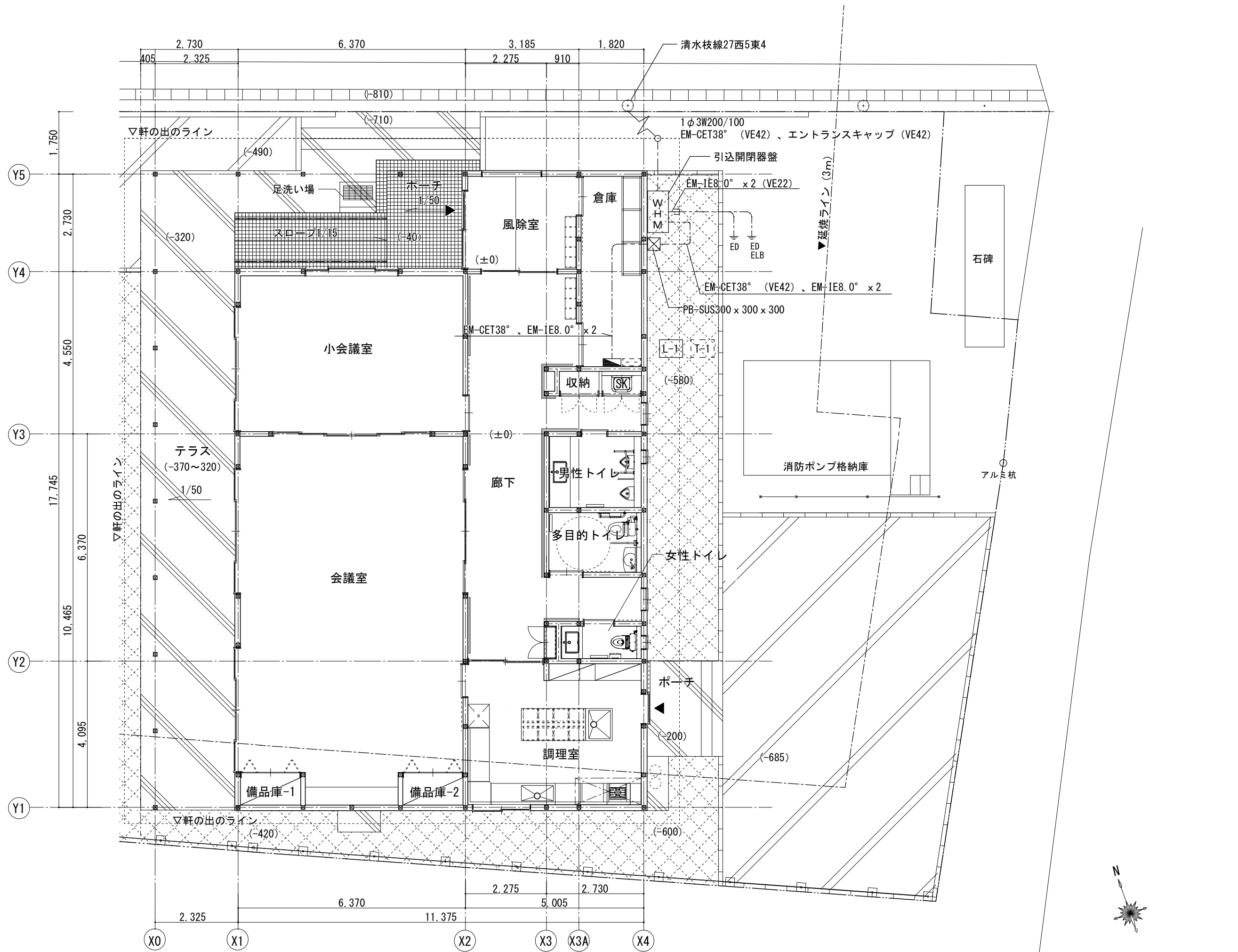
中央集配制御設備	1. 工事範囲	○ 配管	○ 配線	○ 機器類	
	2. 監視制御対象設備	○ 動力設備	○ 受変電設備	○ 発電設備	○ 火災報知設備
	3. 表示・操作設備	○ 監視形 組込み機器	○ 自立形		
	4. 監視制御装置	構成機器	・ グラフタッチパネル ・ 監視操作装置 ・ 中央処理装置 ・ 帳票用印字装置	・ 内部液晶ディスプレイ ・ 信号処理装置 ・ 補助記憶装置 ・ インクジェット式	・ 操作者 ・ 伝送装置 ・ 分散処理装置 ・ 電源装置 ・ 写真式

構内配電線路	① 工事範囲	○ 管路	○ 配線	○ 機器類	
	② 電気方式	・ 高圧 三相3線式 6kV 50Hz ・ 低圧 三相3線式 200V ・ 低圧 単相3線式 100/200V ・ 低圧 単相2線式 100V			
	③ 布設方法	※ 地中埋設式 (・ FEP ・ GLT ・ 厚鋼電線管)			○ 架空線式
	4. 柱上機器	・ 高圧負荷開閉器 ・ 変電器 ・ 高圧カットアウト、がいしなど	※ 一般用 ※ 地絡検知器付き (※ 方向性 ・ 無方向性) ※ 一般用 ※ 一般用	○ 耐塩化しん用 ○ 耐塩化しん用 (※ 方向性 ・ 無方向性) ○ 耐塩化しん用 ○ 耐塩化しん用	
	5. 高圧ケーブルの結束処理	屋外側 ※ 一般用 ・ 耐塩化しん用 ※ 処理者銘板取付 (屋内外共、緑名、作業日、氏名を表示)			
	⑥ その他	東北電力 (株) 外線工事基準 (架空線編) に準ずる。			
	7. 外灯設備	・ 定格電圧 V W			
	8. 沈下対策	地中線路及びハンドホール等沈下が考慮される場合は、沈下対策を施す。()			
	9. 標識シート	・ 高圧ケーブル ・ 低圧ケーブル			
	10. 予備配管	屋外キュービクルから第1ハンドホールまでの予備配管 (FEP100:1本) を設ける。 分電盤、動力盤から建物内のハンドホールまでの予備配管 (FEP80:2本) を設ける。			

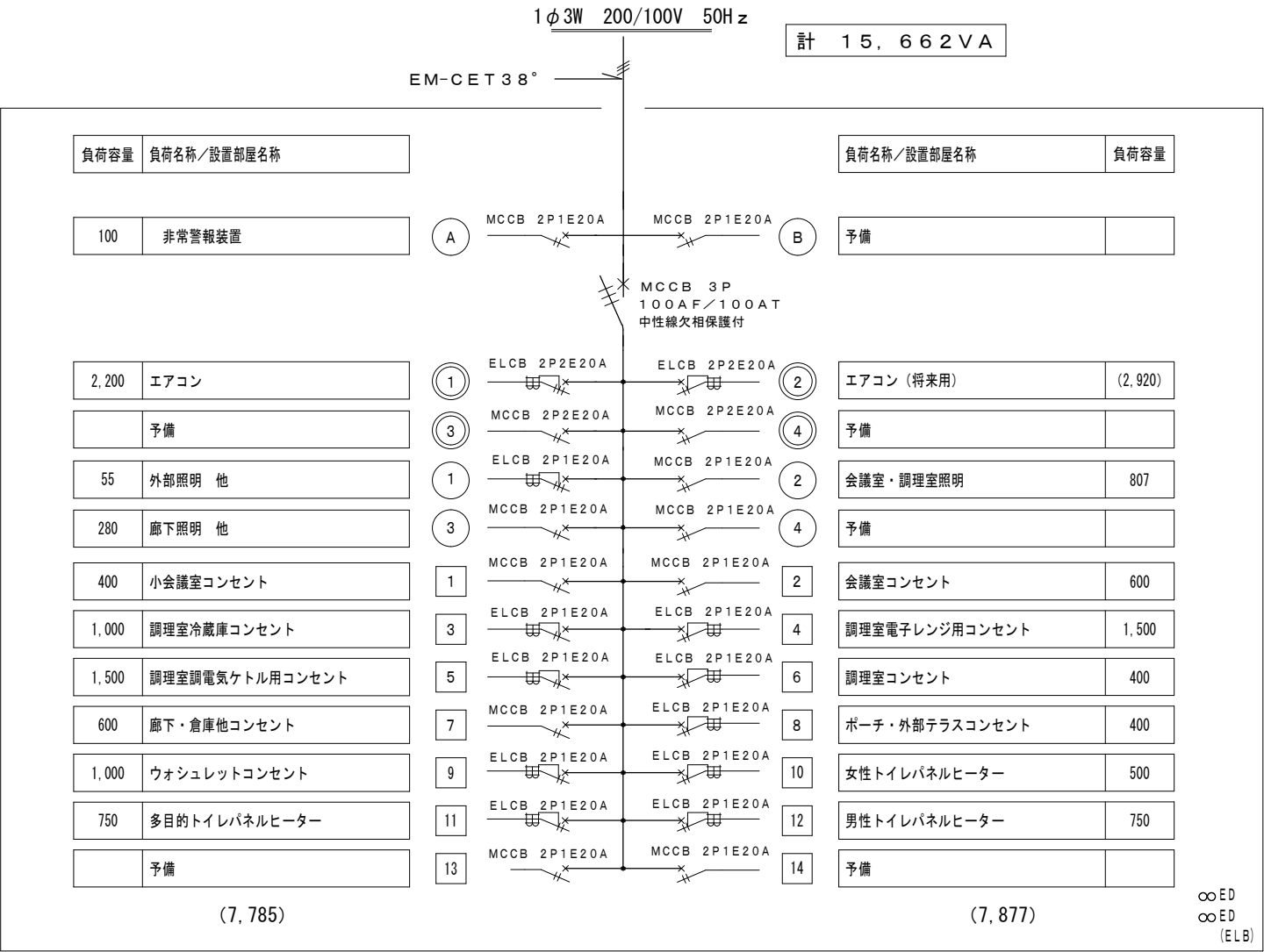
構内通信線路	① 工事範囲	○ 管路	○ 配線	○ 機器類
	② 用途	○ 電話用	・ 時計、拡声用	○ 火災報知用
	③ 施工方法	※ 地中埋設式 (・ FEP ・ GLT ・ 厚鋼電線管)		○ 架空線式
	4. 標識シート	※ 弱電用		

表2「機器取付高さ」 図面に特記なき場合は下表による。ただし、これによりがたい場合は監督官と協議する。

	名 称	取 付 高 (mm)	名 称	取 付 高 (mm)
電力共通	取引用計器	地上～室中心	取引用計器	地上～引込点
	引込開閉器	床下～中心	引込開閉器	天井下～上端
電	分電盤	床下～中心	分電盤	床下～上端
		1,500 (上端1,900以下)		1,500
	スイッチ (一般)	床下～中心	スイッチ (一般)	床下～中心
	(和 室)	1,300	(和 室)	150～200
	コンセント (一般)	1,200	コンセント (一般)	150～200
	(和 室)	150～200	(和 室)	150～200
	スイッチ (台 上)	台 上～中心	スイッチ (台 上)	台 上～中心
	(ファン用)	ファン下端	(ファン用)	ファン下端
	(廊 房)	床下～中心	(廊 房)	床下～中心
	(機 械 室)	500～1,000	(機 械 室)	500～1,000
灯	(土 間)	800～1,300	(土 間)	800～1,300
	ブラケット (一般)	2,100～2,300	ブラケット (一般)	2,100～2,300
	(機 上)	2,000～2,500	(機 上)	2,000～2,500
	照明口誘導灯	床下～下端	照明口誘導灯	床下～下端
	廊下通路誘導灯	床下～上端	廊下通路誘導灯	床下～上端
		1,500 (上端2,000以下)		1,500 (上端2,000以下)
	壁掛形制御盤	床下～中心	壁掛形制御盤	床下～中心
	開閉器	1,500	開閉器	1,500
	電圧検出器	1,300	電圧検出器	1,300
	表示器	400、900	表示器	400、900
力	壁付インターホン (純機)	1,300	壁付インターホン (純機)	1,300
	(衣 室 用)	1,100	(衣 室 用)	1,100
	廊下表示灯 (復旧ボタン)	1,300	廊下表示灯 (復旧ボタン)	1,300
	身体表示ランプ	1,500	身体表示ランプ	1,500
	スイッチ	1,100	スイッチ	1,100
	壁掛形制御盤	床下～中心	壁掛形制御盤	床下～中心
	開閉器	1,500	開閉器	1,500
	電圧検出器	1,300	電圧検出器	1,300
	表示器	400、900	表示器	400、900
	壁付インターホン (純機)	1,300	壁付インターホン (純機)	1,300
火	(衣 室 用)	1,100	(衣 室 用)	1,100
	廊下表示灯 (復旧ボタン)	1,300	廊下表示灯 (復旧ボタン)	1,300
	身体表示ランプ	1,500	身体表示ランプ	1,500
	スイッチ	1,100	スイッチ	1,100
	壁掛形制御盤	床下～中心	壁掛形制御盤	床下～中心
	開閉器	1,500	開閉器	1,500
	電圧検出器	1,300	電圧検出器	1,300
	表示器	400、900	表示器	400、900
	壁付インターホン (純機)	1,300	壁付インターホン (純機)	1,300
	(衣 室 用)	1,100	(衣 室 用)	1,100
火	廊下表示灯 (復旧ボタン)	1,300	廊下表示灯 (復旧ボタン)	1,300
	身体表示ランプ	1,500	身体表示ランプ	1,500
	スイッチ	1,100	スイッチ	1,100
	壁掛形制御盤	床下～中心	壁掛形制御盤	床下～中心
	開閉器	1,500	開閉器	1,500
	電圧検出器	1,300	電圧検出器	1,300
	表示器	400、900	表示器	400、900
	壁付インターホン (純機)	1,300	壁付インターホン (純機)	1,300
	(衣 室 用)	1,100	(衣 室 用)	1,100
	廊下表示灯 (復旧ボタン)	1,300	廊下表示灯 (復旧ボタン)	1,300
身体表示ランプ	1,500	身体表示ランプ	1,500	
スイッチ	1,100	スイッチ	1,100	
壁掛形制御盤	床下～中心	壁掛形制御盤	床下～中心	
開閉器	1,500	開閉器	1,500	
電圧検出器	1,300	電圧検出器	1,300	
表示器	400、900	表示器	400、900	
壁付インターホン (純機)	1,300	壁付インターホン (純機)	1,300	
(衣 室 用)	1,100	(衣 室 用)	1,100	
廊下表示灯 (復旧ボタン)	1,300	廊下表示灯 (復旧ボタン)	1,300	
身体表示ランプ	1,500	身体表示ランプ	1,500	
スイッチ	1,100	スイッチ	1,100	
壁掛形制御盤	床下～中心	壁掛形制御盤	床下～中心	
開閉器	1,500	開閉器	1,500	
電圧検出器	1,300	電圧検出器	1,300	
表示器	400、900	表示器	400、900	
壁付インターホン (純機)	1,300	壁付インターホン (純機)	1,300	
(衣 室 用)	1,100	(衣 室 用)	1,100	
廊下表示灯 (復旧ボタン)	1,300	廊下表示灯 (復旧ボタン)	1,300	
身体表示ランプ	1,500	身体表示ランプ	1,500	
スイッチ	1,100	スイッチ	1,100	
壁掛形制御盤	床下～中心	壁掛形制御盤	床下～中心	
開閉器	1,500	開閉器	1,500	
電圧検出器	1,300	電圧検出器	1,300	
表示器	400、900	表示器	400、900	
壁付インターホン (純機)	1,300	壁付インターホン (純機)	1,300	
(衣 室 用)	1,100	(衣 室 用)	1,100	
廊下表示灯 (復旧ボタン)	1,300	廊下表示灯 (復旧ボタン)	1,300	
身体表示ランプ	1,500	身体表示ランプ	1,500	
スイッチ	1,100	スイッチ	1,100	
壁掛形制御盤	床下～中心	壁掛形制御盤	床下～中心	
開閉器	1,500	開閉器	1,500	
電圧検出器	1,300	電圧検出器	1,300	
表示器	400、900	表示器	400、900	
壁付インターホン (純機)	1,300	壁付インターホン (純機)	1,300	
(衣 室 用)	1,100	(衣 室 用)	1,100	
廊下表示灯 (復旧ボタン)	1,300	廊下表示灯 (復旧ボタン)	1,300	
身体表示ランプ	1,500	身体表示ランプ	1,500	
スイッチ	1,100	スイッチ	1,100	
壁掛形制御盤	床下～中心	壁掛形制御盤	床下～中心	
開閉器	1,500	開閉器	1,500	
電圧検出器	1,300	電圧検出器	1,300	
表示器	400、900	表示器	400、900	
壁付インターホン (純機)	1,300	壁付インターホン (純機)	1,300	
(衣 室 用)	1,100	(衣 室 用)	1,100	
廊下表示灯 (復旧ボタン)	1,300	廊下表示灯 (復旧ボタン)	1,300	
身体表示ランプ	1,500	身体表示ランプ	1,500	
スイッチ	1,100	スイッチ	1,100	
壁掛形制御盤	床下～中心	壁掛形制御盤	床下～中心	
開閉器	1,500	開閉器	1,500	
電圧検出器	1,300	電圧検出器	1,300	
表示器	400、900	表示器	400、900	
壁付インターホン (純機)	1,300	壁付インターホン (純機)	1,300	
(衣 室 用)	1,100	(衣 室 用)	1,100	
廊下表示灯 (復旧ボタン)	1,300	廊下表示灯 (復旧ボタン)	1,300	
身体表示ランプ	1,500	身体表示ランプ	1,500	
スイッチ	1,100	スイッチ	1,100	
壁掛形制御盤	床下～中心	壁掛形制御盤	床下～中心	
開閉器	1,500	開閉器	1,500	
電圧検出器	1,300	電圧検出器	1,300	
表示器	400、900	表示器	400、900	
壁付インターホン (純機)	1,300	壁付インターホン (純機)	1,300	
(衣 室 用)	1,100	(衣 室 用)	1,100	
廊下表示灯 (復旧ボタン)	1,300	廊下表示灯 (復旧ボタン)	1,300	
身体表示ランプ	1,500	身体表示ランプ	1,500	
スイッチ	1,100	スイッチ	1,100	
壁掛形制御盤	床下～中心	壁掛形制御盤	床下～中心	
開閉器	1,500	開閉器	1,500	
電圧検出器	1,300	電圧検出器	1,300	
表示器	400、900	表示器	400、900	
壁付インターホン (純機)	1,300	壁付インターホン (純機)	1,300	
(衣 室 用)	1,100	(衣 室 用)	1,100	
廊下表示灯 (復旧ボタン)	1,300	廊下表示灯 (復旧ボタン)	1,300	
身体表示ランプ	1,500	身体表示ランプ	1,500	
スイッチ	1,100	スイッチ	1,100	
壁掛形制御盤	床下～中心	壁掛形制御盤	床下～中心	
開閉器	1,500	開閉器	1,500	
電圧検出器	1,300	電圧検出器	1,300	
表示器	400、900	表示器	400、900	
壁付インターホン (純機)	1,300	壁付インターホン (純機)	1,300	
(衣 室 用)	1,100	(衣 室 用)	1,100	
廊下表示灯 (復旧ボタン)	1,300	廊下表示灯 (復旧ボタン)	1,300	
身体表示ランプ	1,500	身体表示ランプ	1,500	
スイッチ	1,100	スイッチ	1,100	
壁掛形制御盤	床下～中心	壁掛形制御盤	床下～中心	
開閉器	1,500	開閉器	1,500	
電圧検出器	1,300	電圧検出器	1,300	
表示器	400、900	表示器	400、900	
壁付インターホン (純機)	1,300	壁付インターホン (純機)	1,300	
(衣 室 用)	1,100	(衣 室 用)	1,100	
廊下表示灯 (復旧ボタン)	1,300	廊下表示灯 (復旧ボタン)	1,300	
身体表示ランプ	1,500	身体表示ランプ	1,500	
スイッチ	1,100	スイッチ	1,100	
壁掛形制御盤	床下～中心	壁掛形制御盤	床下～中心	
開閉器	1,500	開閉器	1,500	
電圧検出器	1,300	電圧検出器	1,300	
表示器	400、900	表示器	400、900	
壁付インターホン (純機)	1,300	壁付インターホン (純機)	1,300	
(衣 室 用)	1,100	(衣 室 用)	1,100	
廊下表示灯 (復旧ボタン)	1,300	廊下表示灯 (復旧ボタン)	1,300	
身体表示ランプ	1,500	身体表示ランプ	1,500	
スイッチ	1,100	スイッチ	1,100	
壁掛形制御盤	床下～中心	壁掛形制御盤	床下～中心	
開閉器	1,500	開閉器	1,500	
電圧検出器	1,300	電圧検出器	1,300	
表示器	400、900	表示器	400、900	
壁付インターホン (純機)	1,300	壁付インターホン (純機)	1,300	
(衣 室 用)	1,100	(衣 室 用)	1,100	
廊下表示灯 (復旧ボタン)	1,300	廊下表示灯 (復旧ボタン)	1,300	
身体表示ランプ	1,500	身体表示ランプ	1,500	
スイッチ	1,100	スイッチ	1,100	
壁掛形制御盤	床下～中心	壁掛形制御盤	床下～中心	
開閉器	1,500	開閉器	1,500	
電圧検出器	1,300	電圧検出器	1,300	
表示器	400、900	表示器	400、900	
壁付インターホン (純機)	1,300	壁付インターホン (純機)	1,300	
(衣 室 用)	1,100	(衣 室 用)	1,100	
廊下表示灯 (復旧ボタン)	1,300	廊下表示灯 (復旧ボタン)	1,300	
身体表示ランプ	1,500	身体表示ランプ	1,500	
スイッチ	1,100	スイッチ	1,100	
壁掛形制御盤	床下～中心	壁掛形制御盤	床下～中心	
開閉器	1,500	開閉器	1,500	
電圧検出器	1,300	電圧検出器	1,300	
表示器	400、900	表示器	400、900	
壁付インターホン (純機)	1,300	壁付インターホン (純機)	1,300	
(衣 室 用)	1,100	(衣 室 用)	1,100	
廊下表示灯 (復旧ボタン)	1,300	廊下表示灯 (復旧ボタン)	1,300	
身体表示ランプ	1,500	身体表示ランプ	1,500	
スイッチ	1,100	スイッチ	1,100	
壁掛形制御盤	床下～中心	壁掛形制御盤	床下～中心	
開閉器	1,500	開閉器	1,500	
電圧検出器	1,300	電圧検出器	1,300	
表示器	400、900	表示器	400、900	
壁付インターホン (純機)	1,300	壁付インターホン (純機)	1,300	
(衣 室 用)	1,100	(衣 室 用)	1,100	
廊下表示灯 (復旧ボタン)	1,300	廊下表示灯 (復旧ボタン)	1,300	
身体表示ランプ	1,500	身体表示ランプ	1,500	
スイッチ	1,100	スイッチ	1,100	
壁掛形制御盤	床下～中心	壁掛形制御盤	床下～中心	
開閉器	1,500	開閉器	1,500	
電圧検出器	1,300	電圧検出器	1,300	
表示器	400、900	表示器	400、900	
壁付インターホン (純機)	1,300	壁付インターホン (純機)	1,300	
(衣 室 用)	1,100	(衣 室 用)	1,100	
廊下表示灯 (復旧ボタン)	1,300	廊下表示灯 (復旧ボタン)	1,300	
身体表示ランプ	1,500	身体表示ランプ	1,500	
スイッチ	1,100	スイッチ	1,100	
壁掛形制御盤	床下～中心	壁掛形制御盤	床下～中心	
開閉器	1,500	開閉器	1,500	
電圧検出器	1,300	電圧検出器	1,300	
表示器	400、900	表示器	400、900	
壁付インターホン (純機)	1,300	壁付インターホン (純機)	1,300	
(衣 室 用)	1,100	(衣 室 用)	1,100	
廊下表示灯 (復旧ボタン)	1,300	廊下表示灯 (復旧ボタン)	1,300	
身体表示ランプ	1,500	身体表示ランプ	1,500	
スイッチ	1,100	スイッチ	1,100	
壁掛形制御盤	床下～中心	壁掛形制御盤	床下～中心	
開閉器	1,500	開閉器	1,500	
電圧検出器	1,300	電圧検出器	1,300	
表示器	400、900	表示器	400、900	
壁付インターホン (純機)	1,300	壁付インターホン (純機)	1,300	
(衣 室 用)	1,100	(衣 室 用)	1,100	
廊下表示灯 (復旧ボタン)	1,300	廊下表示灯 (復旧ボタン)	1,300	
身体表示ランプ	1,500	身体表示ランプ	1,500	
スイッチ	1,100	スイッチ	1,100	
壁掛形制御盤	床下～中心	壁掛形制御盤	床下～中心	
開閉器	1,500	開閉器	1,500	
電圧検出器	1,300	電圧検出器	1,300	
表示器	400、900	表示器	400、900	
壁付インターホン (純機)	1,300	壁付インターホン (純機)	1,300	
(衣 室 用)	1,100	(衣 室 用)	1,100	
廊下表示灯 (復旧ボタン)	1,300	廊下表示灯 (復旧ボタン)	1,300	
身体表示ランプ	1,500	身体表示ランプ	1,500	
スイッチ	1,100	スイッチ	1,100	
壁掛形制御盤	床下～中心	壁掛形制御盤	床下～中心	
開閉器	1,500	開閉器	1,500	
電圧検出器	1,300	電圧検出器	1,300	
表示器	400、900	表示器	400、900	
壁付インターホン (純機)	1,300	壁付インターホン (純機)	1,300	
(衣 室 用)	1,100	(衣 室 用)	1,100	
廊下表示灯 (復旧ボタン)	1,300	廊下表示灯 (復旧ボタン)	1,300	
身体表示ランプ	1,500	身体表示ランプ	1,500	
スイッチ	1,100	スイッチ	1,100	
壁掛形制御盤	床下～中心	壁掛形制御盤	床下～中心	
開閉器	1,500	開閉器	1,500	
電圧検出器	1,300	電圧検出器	1,300	
表示器	400、900	表示器	400、900	
壁付インターホン (純機)	1,300	壁付インターホン (純機)	1,300	
(衣 室 用)	1,100	(衣 室 用)	1,100	
廊下表示灯 (復旧ボタン)	1,300	廊下表示灯 (復旧ボタン)	1,300	
身体表示ランプ	1,500	身体表示ランプ	1,500	
スイッチ	1,100	スイッチ	1,100	
壁掛形制御盤	床下～中心	壁掛形制御盤	床下～中心	
開閉器	1,500	開閉器	1,500	
電圧検出器	1,300	電圧検出器	1,300	
表示器	400、900	表示器	400、900	
壁付インターホン (純機)	1,300	壁付インターホン (純機)	1,300	
(衣 室 用)	1,100	(衣 室 用)	1,100	
廊下表示灯 (復旧ボタン)	1,300	廊下表示灯 (復旧ボタン)	1,300	
身体表示ランプ	1,500	身体表示ランプ	1,500	
スイッチ	1,100	スイッチ	1,100	
壁掛形制御盤	床下～中心	壁掛形制御盤	床下～中心	
開閉器	1,500	開閉器	1,500	
電圧検出器	1,300	電圧検出器	1,300	
表示器	400、900	表示器	400、900	
壁付インターホン (純機)	1,300</			

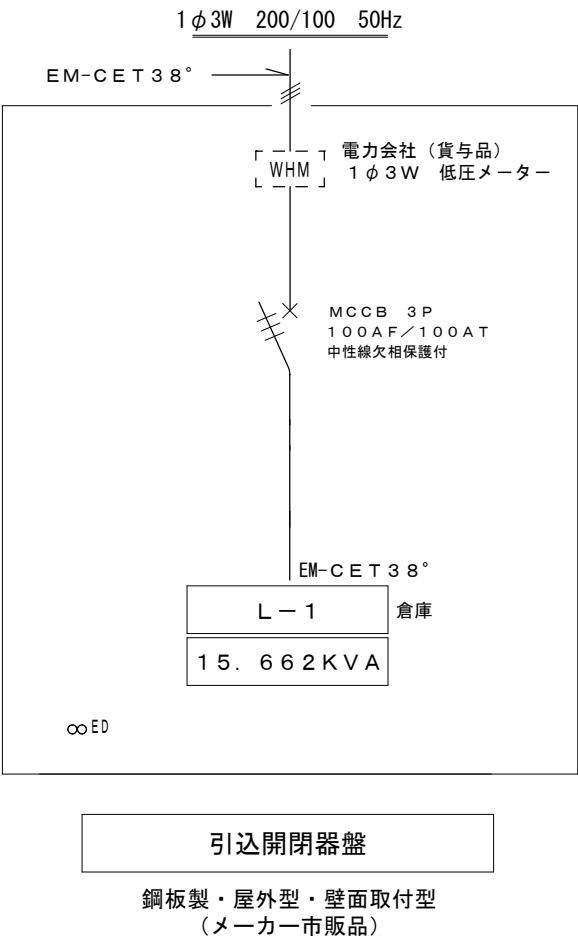


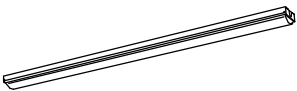
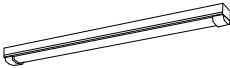
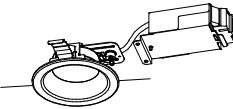
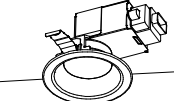
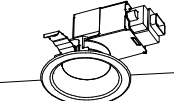
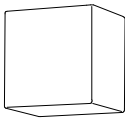
UW	宇和建築設計事務所 / UWA, LLC 〒980-0013 宮城県仙台市青葉区花京院2-1-36 TEL 022-706-2683 / FAX 022-774-2039 / MAIL uw@uwa.co.jp 一級建築士事務所宮城県知事登録 第22210213号	管理	宇都宮 俊 / Shun Utsunomiya	工事	令和7年度 下高城集会所建築工事	番号	E - 02
		建築士	一級建築士 第369398号	名称	図面	縮尺	1:100 (A3)
		設計士	宇都宮 俊 / Shun Utsunomiya	名称	配置図	日付	2025. 01. 28
		担当	白鳥 大樹 / Daiki Shiratori	設計	基本・実施・確認・現場・竣工		



電灯分電盤 (L-1)

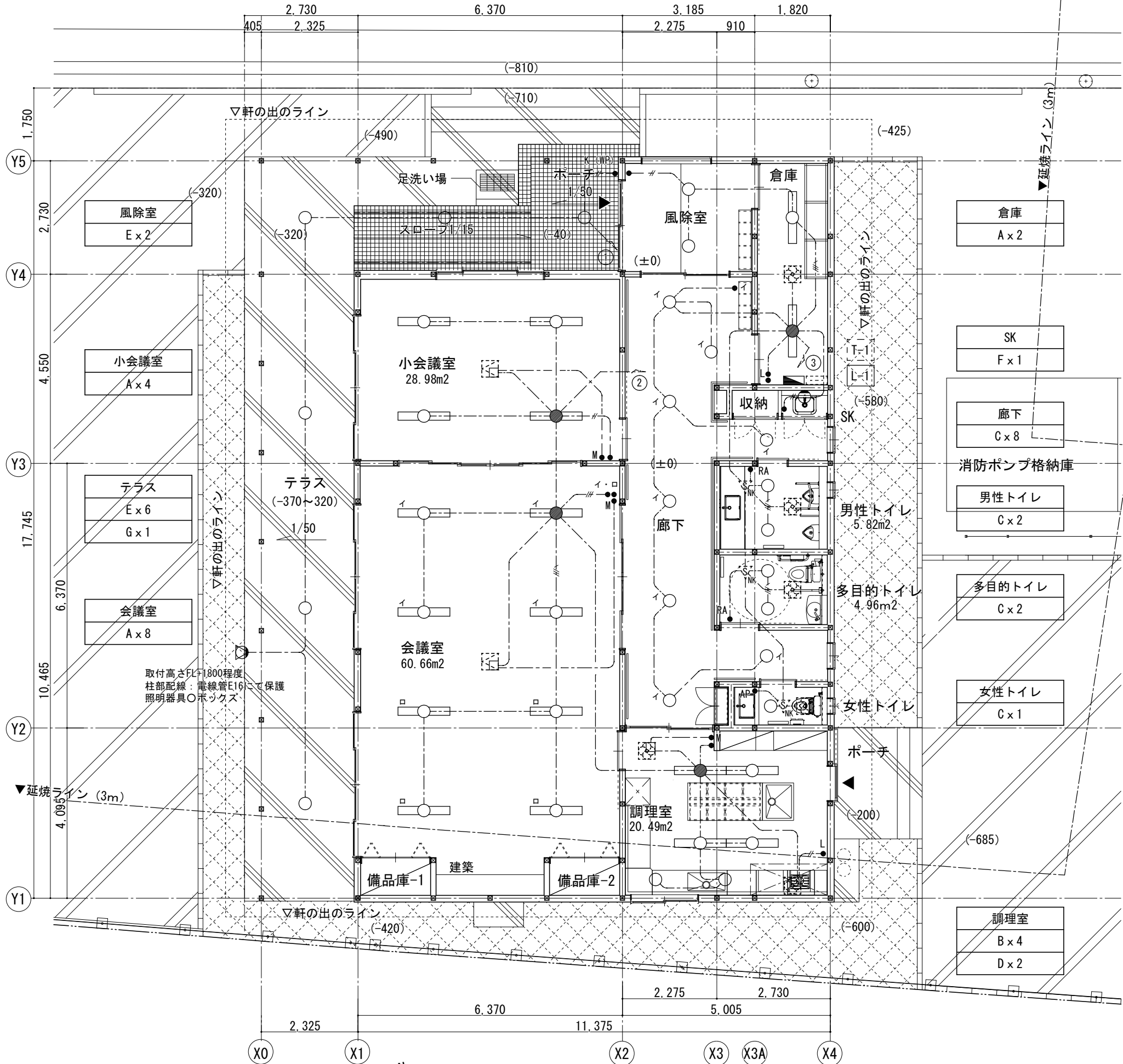
鋼板製・屋内露出型
(メーカー市販品)



A	直付型４０形	43.1W	B	直付型４０形 防湿型・防雨型	26.7W	C	ダウンライト 60形電球1灯器具相当	4.5W	D	ダウンライト 60形電球1灯器具相当	4.5W	E	ダウンライト 100形電球1灯器具相当	7.3W
LRS6-4-65：直付XLX460NENPLE9同等品			直付XLW442NENZLE9同等品			LGD1106NLE1同等品			LRD1100NLE同等品			LRD3102NLE同等品		
														
一般タイプ、6900lmタイプ 消費電力43.1W、定格出力型、電圧100～242V 本体：銅板（白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵			一般タイプ、4000lmタイプ 消費電力26.7W、定格出力型、電圧100～242V 本体：亜鉛銅板（クロムフリー・高反射白色粉体塗装） 防湿型・防雨型ライトバー：ポリカーボネート（乳白）+アクリルコーティング 光源寿命40000時間（光束維持率85%） IP23防湿型、昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵			昼白色（5000K）、Ra83 器具光束490lm、消費電力4.5W、電圧100V 拡散タイプ、高気密SB形 枠：（ホワイトつや消し） 埋込穴φ100			昼白色（5000K）、Ra83 器具光束490lm、消費電力4.5W、電圧100V 拡散タイプ、高気密SB形、防湿型・防雨型 枠：アルミ（ホワイトつや消し） 埋込穴φ100			昼白色（5000K）、Ra83 器具光束665lm、消費電力7.3W、電圧100V 拡散タイプ、高気密SB形、防湿型・防雨型 枠：アルミ（プラチナメタリック） 埋込穴φ100		
F	LEDフラケット 60形電球1灯器具相当	5W	G	LEDスポットライト 150形ハイビーム電球1灯器具相当	10.7W									
XLGB82800CE1同等品			LGWC40114同等品											
														
LEDフラットランプφ70 クラス500 1灯（口金GX53-1） 昼白色（5000K）、高演色Ra90 器具光束400lm、消費電力5W、電圧100V 拡散タイプ、ツマミネジ方式 カバー：アクリル（乳白つや消し） W=110 H=110 出しろ90			電球色（2700K）、Ra80 器具光束1000lm、消費電力10.7W、電圧100V 防雨型、PAPIRs・明るさセンサ付 可動範囲上下65度、回転方向330度 アルミダイカスト（オフブラック） 点灯照度調整機能付											

(注記)
1. 特記なき配管配線は、下記の通り。
保護管
---//--- EM-EEF 1.6-2C ころがし (PF16)
--- --- EM-EEF 1.6-3C ころがし (PF16)
---//\--- EM-EEF 1.6-2C×2 ころがし (PF22)
---//--- EM-EEF 1.6-2C+1.6-3C ころがし (PF22)
2. 図中ケーブル壁面立下り部分は適合PF管にて保護とする。

記 号	名 称	備 考
	LED照明器具	姿図参照
	LEDダウンライト	姿図参照
	LED照明器具ブラックス付	200×100×100
● (●●)	埋込ワイドスイッチ	1P15Ax1 (1P15A×2)
● L (●●L)	埋込ワイドスイッチ	1PL15Ax1 (1PL15A×1+1P15A×1)
● WP	埋込ワイドスイッチ	1P15Ax1 防雨スイッチプレート
● K (WP)	埋込ワイドスイッチ	1P15Ax1 防滴ガードプレート付き防雨スイッチプレート (鍵付)
● AP	熱線センサー操作スイッチ	切-自動-連続入 換気扇 自動-切
	ジャンクションボックス	
	全熱交換器	別途機械設備工事
● M	全熱交換機操作スイッチ	機械設備より支給品



記 号	名 称	備 考
■	電灯分電盤	盤図参照
⓪	埋込コンセント	2P15Ax2 樹脂P
⓪EET	埋込コンセント	2P15Ax1 EET付 樹脂P
⓪2EET	埋込コンセント	2P15Ax2 EET付 樹脂P
⓪K(WP)	埋込コンセント	2P15Ax2 防滴ｶﾞｰﾄﾞﾌﾟﾚｰﾄ(鍵付)
⓪WP	防水コンセント(屋根付)	2P15Ax2 ET付
⓪E 20A	埋込コンセント	2P20Ax1 E付 (200V) 樹脂P
⓪⓪	複合アウトレット壁付	2P15Ax2 EET付 +1端子形テレビ端子
●	ブルボックス	200 x 100 x 100
□	非常警報設備	起動装置、表示灯、音響装置組込 AC100V、蓄電池組込、埋込型

(注記)

1. 特記なき配管配線は、下記の通り。

――

EM-EEF 2.0-3C

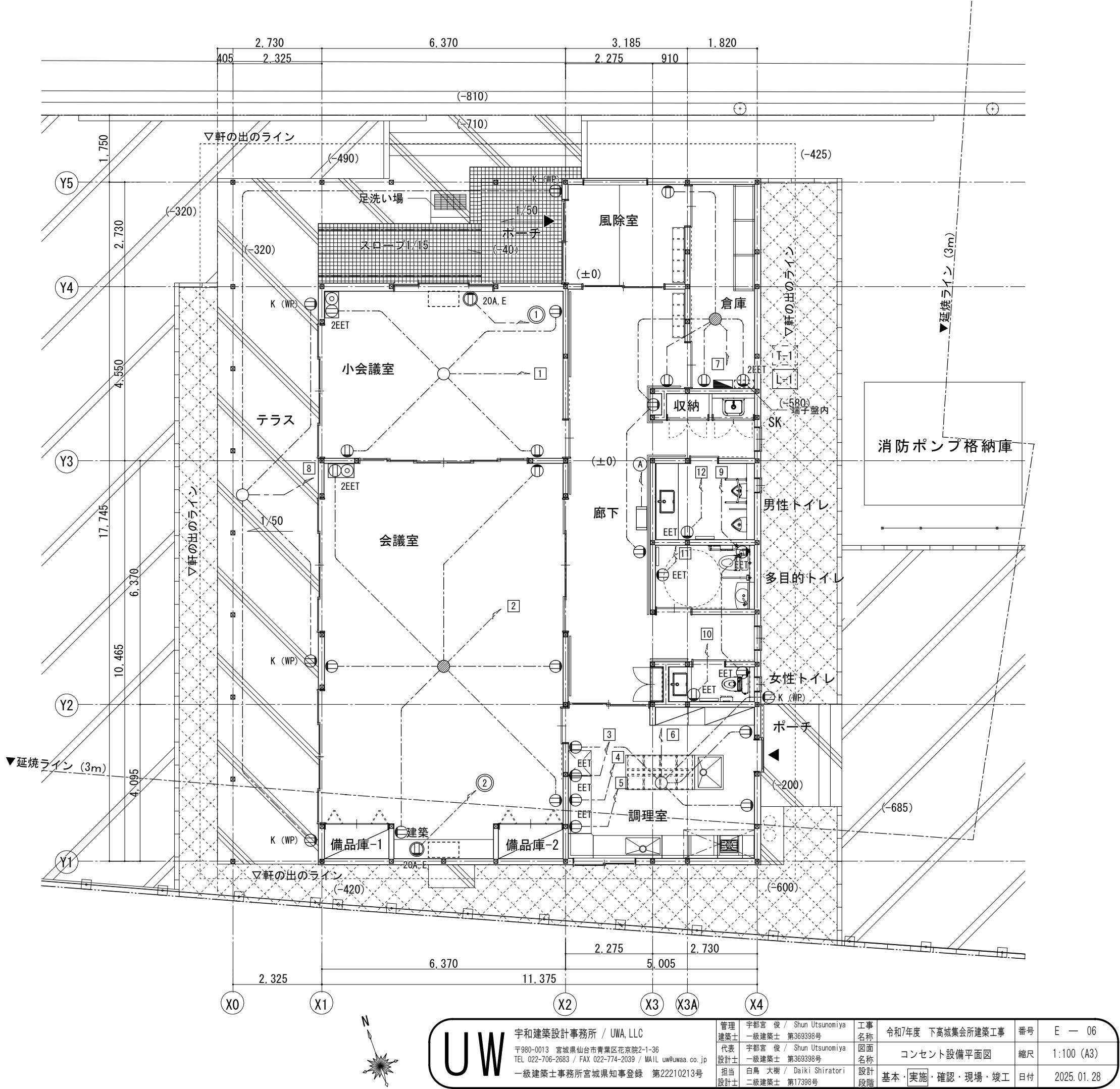
ころがし

保護管 (PF22)

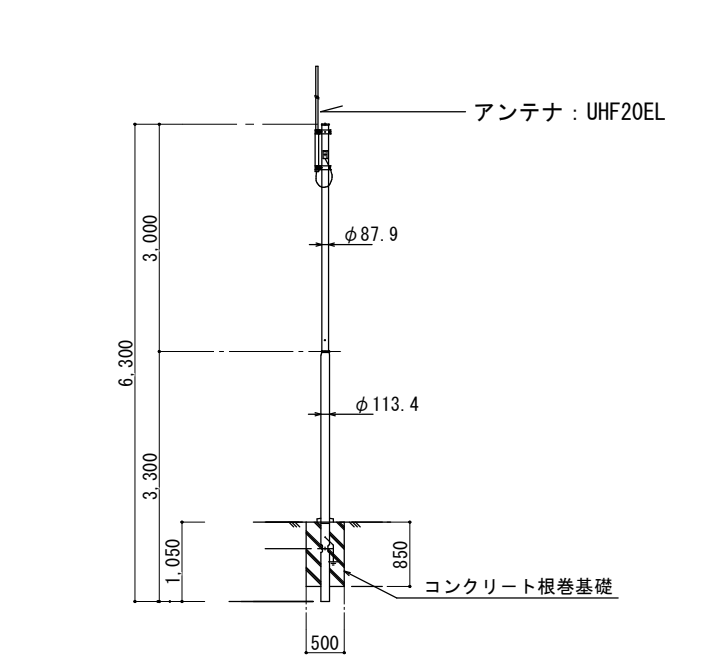
EM-EEF 2.0-3C

(PF22)

2. 図中ケーブル壁面立下り部分は適合P F管にて保護とする。



1L	1 窓用呼出表示器	C N－1 A 3 4／A相当	電源アダプター	P S－1 2 2 5 A相当品	N	呼出ボタン（引きひも付）	N B R－7 H W A相当		廊下灯	C B R－4 B相当
<										



用途	機器支持用	
全長	6.3m	
表面処理・色調	Hタイプ	溶融亜鉛アルミニウム系合金めっき後 ミディアムグレーメタリック塗装

パナソニック（株）XDPF0220H相当品

機器取付用ポール姿図 S=1：100

記号	名称	備考
(構内交換設備)		
☐	端子盤	盤図参照
⊙	電話アウトレット	壁付 ノズルプレート 樹脂
(非常警報設備)		
☐	非常警報設備	起動装置、表示灯、音響装置組込 AC100V、蓄電池組込、埋込型
(誘導支援設備)		
☐ 1L	1窓用呼出表示器	姿図参照
PS	電源アダプター	姿図参照
N	コール押釦	姿図参照
○	廊下灯	姿図参照
●	復旧ボタン	姿図参照
(テレビ共同受信設備)		
⊙	直列ユニット	中間 CS-7F-7SWE
⊙R	直列ユニット	端末 CS-7F-RSWE

(注記)

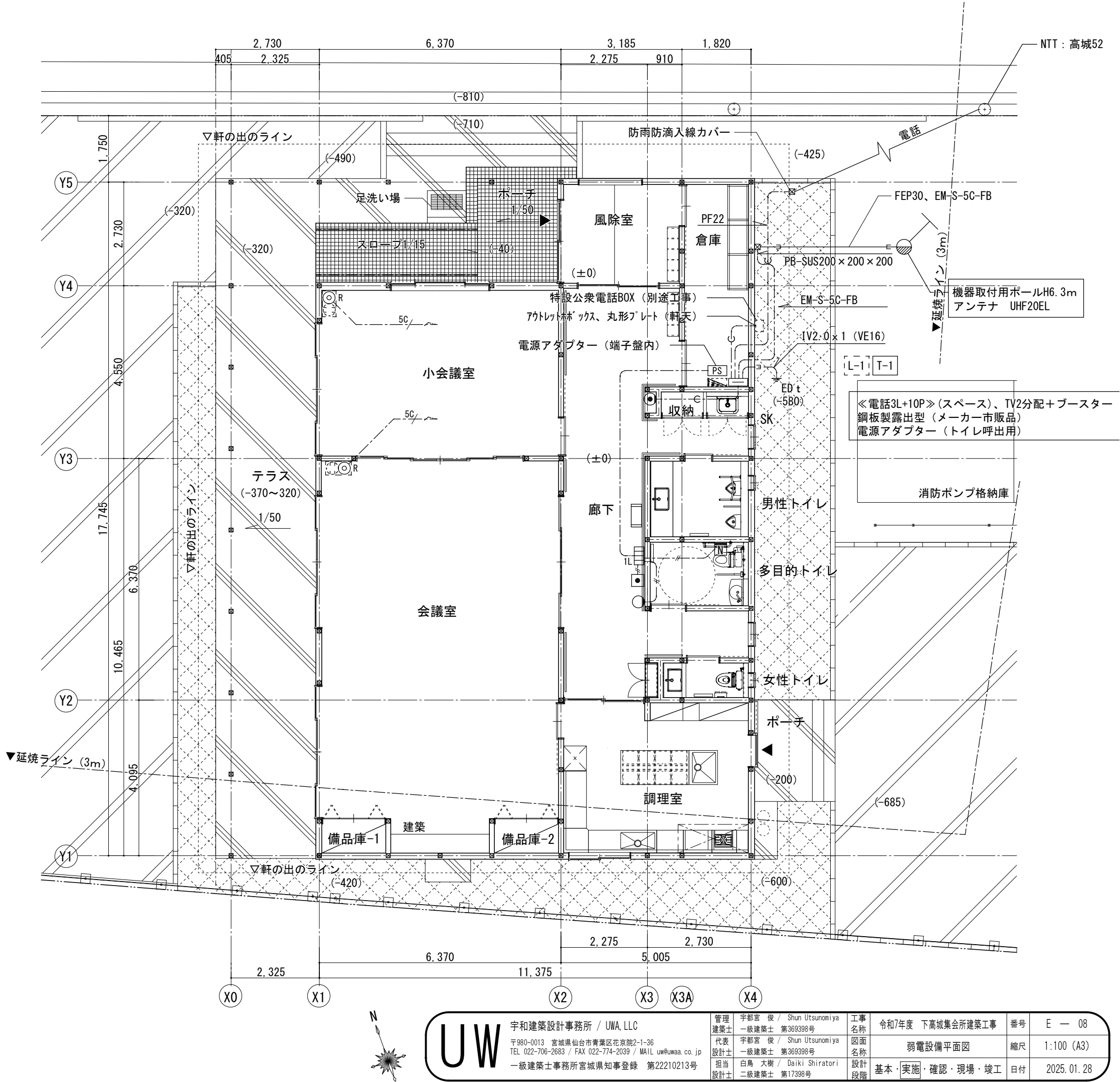
1. 特記なき配管配線は、下記の通り。

(構内交換設備)		保護管
—C—	空配管	(PF16)
- - - I - - -	TKEV0. 5-10P	ころがし (PF22)

(誘導支援設備、非常警報設備)	
- - - // - - -	EM-AE1. 2-2C
ころがし	(PF16)

(テレビ共同受信設備)	
- - - 5C - - -	EM-S-5C-FB
ころがし	(PF16)

2. 図中ケーブル壁面立下り部分は適合P F管にて保護とする。



UW	宇和建築設計事務所 / UWA, LLC		管理	宇都宮 俊 / Shun Utsunomiya	工事名称	令和7年度 下高城集会所建築工事	番号	E - 08
	〒980-0013 宮城県仙台市青葉区花京院2-1-36		建築士	一級建築士 第369398号	図面名称	弱電設備平面図	縮尺	1:100 (A3)
	TEL 022-706-2683 / FAX 022-774-2039 / MAIL uw@uwa.co.jp		設計士	宇都宮 俊 / Shun Utsunomiya	設計段階	基本・実施・確認・現場・竣工	日付	2025. 01. 28
	一級建築士事務所宮城県知事登録 第22210213号		担当	白鳥 大樹 / Daiki Shiratori				