

電気設備工事特記仕様書

1 工事概要

1.1 工事名

1.2 工事場所

1.3 工期

現場施工期間

建築工事特記仕様書による

〃

〃

〃

1.4 工事科目

（○印の付いたものを適用する）

○電灯設備

○動力設備

・電熱設備

・雷保護設備

○受変電設備

・電力貯蔵設備

・発電設備

・構内情報通信網設備

○構内交換設備

○情報表示設備

・映像、音響設備

・拡声設備（非常放送設備）

○誘導支援、呼出し設備

○テレビ共同受信設備

・テレビ電波障害防除設備

・監視カメラ設備

・駐車場管制設備

・防犯、入退室管理設備

○自動火災報知設備

・自動閉鎖設備

・非常警報設備

・ガス漏れ火災警報設備

・電話配管設備

・中央監視制御設備

・医療関係設備

・昇降機設備

1.5 指定部分

1.6 主任技術者又は監理技術者の専任期間（建設業法により必要になった場合）

建築工事特記仕様書による

1.7 建物概要

〃

1.8 工事概要

〃

1.9 同時期発注の関連工事

・建築工事

・機械設備工事

○ひまわり園改修工事（以降、「ひ工事」と表示）

2 工事仕様

2.1 共通仕様

（1）この工事は特記仕様書、図面によるほか、春日部市電気設備工事特別共通仕様書（以下「特別共通仕様書」という。）、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）、公共建築改修工事標準仕様書（電気設備工事編）、公共建築設備工事標準図（電気設備工事編）（以下「標準仕様書等」という。）及び監督員の指示に従い施工する。

なお、市営住宅の場合は、公共住宅建設工事共通仕様書、機材の品質・性能基準を最優先とする。

（2）機械設備工事及び建築工事を本工事に含む場合は、それぞれの特別共通仕様書及び標準仕様書等を適用する。

（3）法令・基準・仕様書等は、原則として施工時において最新のものを適用する。

2.2 特記仕様（特記事項の選択項目は、○印のついたものがなければ※印を適用し、・印のものは適用しない。○印と⊗印の付いた場合は、共に適用する。）

項 目	特 記 事 項
① 機材等	本工事に使用する機材等は、設計図書に規定するもの又はこれと同等のものとす。なお、資材名、製造所名および発注先を記載した報告書を監督員に提出し承諾を受けるものとする。 使用機材等については、アスベスト含有の有無を確認し、アスベストを含む機材等は使用しないこと。 「国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律」に基づく特定調達品目に該当する機材を使用する場合は、原則として、その判断の基準、配慮事項を満たすこと。 調達する工事材料は、埼玉県産とするよう努めるものとする。
② 施工条件	建築工事特記仕様書による
③ 工事用電力・水	〃
④ 工事用仮設物	〃
⑤ 足場・さんばし類	〃
⑥ 監督員事務所	〃
⑦ 保 険	〃
⑧ 再使用機材	〃
⑨ 完成図書の電子納品	〃
⑩ 発生材処理	引渡を要するもの以外は構外に搬出し、適切に処理する。 （構外搬出処理費は、※本工事 ・別途） （1）引渡しを要するもの（ ） （2）買取処分をするもの（銅屑・鉄屑 ） （3）再生資源化を図るもの（蛍光管 ） 蛍光管等は再資源化施設等に搬出し、全てリサイクルするものとする。 （4）特別管理産業廃棄物（ ） ※処理に先立ち計画書を提出し、処理後は調書を提出すること。
⑪ 金属電線管の塗装	露出配管は原則として塗装を行う。ただし、機械室、倉庫等の露出配管は塗装を行わない。 また、屋外で溶融亜鉛メッキ電線管を使用する場合は、塗装を行わない。 ただし、見えかかり部の塗装については監督員の指示による。
⑫ 鍵	壁等の鍵は、既存壁及び別途工事の壁との整合を極力図るものとする。

⑬ 地中電線路

（1）管路等の敷設に伴う敷き均し土は、標準仕様書のほか下記及び図面特記による。

敷き均し土	管 種 別
良質土	硬質ビニル電線管（VE） 耐衝撃性塩化ビニル管（HIVE） 波付硬質合成樹脂管（FEP） ポリエチレン被覆鋼管（PLP）

（2）地中電線路には、ケーブル埋設標及び標識シートを設ける。ただし、低圧・弱電回路の標識シートは図面特記による。

（3）地中電線路の敷設は管路式とし、埋設深さは地表面（舗装する部分では路盤材下面）から配管の上端まで原則、600mmとする。ただし、公道への引込み管路等の埋設深さについては、供給事業者と協議のうえ決定する。

⑭ 回路の種別

行先の表示

⑮ 電線の接続

湿気が多い場所、水を使用する場所及び屋外は、圧着接続し自己融着テープを巻き付けたうえで絶縁テープ巻きとする。
上記以外の場所においては、屋内配線用電線コネクタによる接続をしてもよい。ただし、接続はボックス内とする。

⑯ 電線管の接続

屋外におけるケーブルの保護管に用いる厚鋼電線管の接続は、防水処置を施したおなじし工法としてもよい。

⑰ 接地工事

漏電遮断機で保護されている回路と保護されていない回路のD種接地極が共用していない場合の接地線は、混触防止のため、緑色、緑／黄又は緑／色帯で区別する。

⑱ 建設発生土の処理

埋め戻し後の建設残土は、※監督員が指示する構内の場所に敷きならす。
・構外搬出適切処理する。

19 再生砂・再生砕石

再生アスコン使用

⑳ 耐震施工

設備機器の固定は、「建築設備耐震設計・施工指針」（独立行政法人建築研究所監修）による。
なお、施工に際し、耐震強度計算書を監督員に提出し、承諾を受けるものとする。

（1）設計用水平地震力
機器の重量〔kgf〕に、設計用水平震度を乗じたものとする。
なお、特記なき場合、設計用水平震度は、次による。

設計用標準水平震度

設置場所	機器種別	特定の施設	
		重要機器	一般機器
上層階 屋上及び塔屋	機 器	2.0	1.5
	防振支持の機器	2.0	2.0
	水 槽 類（※1）	2.0	1.5
中間階	機 器	1.5	1.0
	防振支持の機器	1.5	1.5
	水 槽 類（※1）	1.5	1.0
地下・1階	機 器	1.0	0.6
	防振支持の機器	1.0	1.0
	水 槽 類（※1）	1.5	1.0

【備 考】（※1）：水槽類には、オイルタンク等を含む。
重要機器
配電盤 発電装置（防災用） 直流電源装置 交流無停電電源装置
交換機 火災報知器受信機 中央監視装置 太陽光発電装置

上層階の定義は次による。
2～6階建の場合は最上階、7～9階建の場合は上層2階、10～12階建の場合は上層3階、13階建以上の場合は上層4階とする。

（2）設計用鉛直地震力
設計用水平地震力の1／2とし、水平地震力と同時に働くものとする。

㉑ あと施工アンカー

機器・配管等の据付けにおけるあと施工アンカーの使用については、監督員の承諾を受けるものとする。
重量100kgを超える機器の耐震支持については、耐震計算書を添付し、アンカーボルトを選定すること。
施工は、（一社）日本建築あと施工アンカー協会の資格を有するもの、又は十分な技能及び経験を有した者が行うこと。
金属拡張系アンカーの場合は、所定の穿孔深さ、清掃状況、マーキング、カプセル挿入、埋込みの完了が分かる記録を添付すること。
接着系アンカーの場合は、所定の穿孔深さ、清掃状況、マーキング、カプセル挿入、埋込みの完了が分かる記録を添付すること。
（原則として、接着系アンカーは吊り支持に使用しないものとする。）
あと施工アンカーの試験は、アンカーの種類毎に1か所引張試験を実施すること。

既存コンクリート床、壁等の配管貫通部の穴開け及びあと施工アンカー打設前に、図面に明示する箇所についてX線撮影調査を実施すること。
電動ドリル等の刃が鉄筋、金属配管等に接触した場合に、自動で電動工具の電源を遮断する装置を使用する。

㉒ はつり及びあと施工アンカー打設

㉓ 改修部分の足場

本工事で単独に必要な足場は、下記により設ける。
（1）内部足場 ※ 脚立足場
（2）外部足場 ※ A種（枠組足場）・B種・C種・D種・E種・F種
※足場を設ける場合は、「手すり先行工法等に関するガイドライン」について」（厚生労働省基発第0424001号平成21年4月24日）の「手すり先行工法等に関するガイドライン」により、「働きやすい安心感のある足場に関する基立て、解体又は変更の作業は、「手すり先行工法による足場の組立て等に関する基準」の2の(2)手すり据置方式又は(3)手すり先行専用足場方式により行うものとする。

㉔ 墜落制止用器具（フルハーネス型）

※使用を要する 墜落制止用器具の安全な使用に関するガイドラインによる
・使用を要しない

㉕ アスベスト事前調査結果の報告

全ての建築物、工作物において大気汚染防止法及びひし綿障害予防規則の事前調査を建築物石綿含有建材調査者により実施し、アスベスト使用有無に関わらず、結果を知事又は市長あてに報告する。

㉖ その他

（1）施工に先立って建築及び関連設備の業者と打合せのうえで施工図を作成し、監督員の承諾を受ける。

（2）本工事に使用する製作品は、事前に製作図を監督員に提出し、承諾後製作する。

（3）本工事に使用する機器は、事前に性能等を記した機器仕様書を監督員に提出し、承諾後施工する。

（4）本工事にかかる官公庁への諸手続はすべて受注者が代行し、その費用は受注者の負担とする。

（5）特記なき電線・ケーブルは、原則としてエコマテリアル電線・ケーブルとし、露出部分に使用する場合は耐紫外線性能を有するものとする。

（6）改修工事等を施工する場合、施工する前後に工事対象箇所の写真撮影を行う。また、既設ケーブル等は施工前後に絶縁抵抗、伝送品質等の測定を行い、試験記録を提出する。

（7）受注者は、施工にあたって施設運営に支障の無いように綿密に打合せを行うこと。

（8）本工事における停電措置が必要な場合、事前に計画書を電気主任技術者に提出する。また、停電操作・安全処置は受注者が行い、その費用は受注者の負担とする。

（9）特に騒音振動など周辺に甚大な影響のある工事については、原則として学校では学校運営に支障を与えない期間、その他の施設では施設管理者と打合せして設定すること。

（10）工事に先立ち、監督員と打合せの上、住民及び関係自治会等に対して工事説明を実施すること又、工事に先立ち、「工事のお知らせ」等を配布し、周知する。
以上のことを留意し、工程管理、安全管理に万全を期すること。

2.3 工事別一般事項（特記事項選択項目は、○印のついたものを適用する）

項 目	特 記 事 項
① 電灯設備	（1）配線器具 スイッチ・壁付コンセント（2P15A）は連用形とする。なお、2口コンセントは模式を使用してもよい。 フラッシュプレートは原則としてステンレス又は新金属を使用する。 ただし、市営住宅における戸内のフラッシュプレートについては、樹脂プレートを使用することができる。 コンセント器具に具備されている送り配線端子は使用してはならない。 （2）照明器具 防災用照明器具は、建築基準法による非常用照明器具及び消防法による誘導灯とし、関係法令に適合したものとす。 （3）照度測定 電灯設備工事に際し、新営工事の場合は新設後の、改修工事の場合は改修前と改修後の照度測定をJIS C 7612「照度測定方法」により、学校においては学校環境衛生基準により実施すること。 （4）分電盤 分電盤の塗装色は、監督員の指定した色とする。 （5）継棒 天井又は壁埋込みの場合のボックスは、塗りしるカバーと仕上り面とが10mm程度以上離れる場合は継棒を使用する。ただし、ボード張りで、ボード裏面と塗りしるカバーの間に離れないように施工した場合は、継棒を必要としない。 （6）位置ボックスの省略 ケーブルこころがし配線で、位置ボックスの図面特記がなく、かつ、照明器具に送り配線端子が具備されている場合は、位置ボックスを省略しても良い。
② 動力設備	（1）動力制御盤及び閉閉器箱の塗装色は、監督員の指定した色とする。負荷用送り端子台は1負荷につきU・V・W・Eの4Pを原則とする。 （2）電動機等各負荷までの接続は、本工事とする。ただし、制御盤以降が別途工事の場合は、当該制御盤の電源側接続までとする。
3 雷保護設備	受雷部突針はL R 1とする。
④ 受変電設備	高 圧 引 込 引込み口は、設計図に示された位置を電力会社に再確認する。また、ケーブル等の埋設及び、その末端処理は監督員の立会いのうえで施工する。 高圧ケーブル末端部はシースずれ防止対策を施す。 （末端処理 ○耐塩用 ・一般用 ） 受 電 電 圧 柱上用高圧気中 負荷開閉器(PAS) 主遮断装置 変圧器設備容量 交流3相3線式 6.6kV 50Hz 定格電圧 7.2kV 定格電流 300 A 定格電圧 7.2 kV 定格遮断電流 12.5kA 動力用 75 kVA× 1台 電灯用 50 kVA× 1台 スコット kVA× 1台 高圧進相コンデンサ 21.3 kVar× 1台 直列リアクトル ○6％ ・1.3％ 1.28 kVar× 1台
5 構内情報通信網設備	ネットワーク機器を盤内等に収納する場合は、放熱、耐塵等を考慮する。
6 電力貯蔵設備	・直流電源装置 ・交流無停電電源装置 ・（概要）
7 発電設備	・ディーゼル発電装置 ・ガスエンジン発電装置 ・ガスタービン発電装置 ・マイクロガスタービン発電装置 ・燃料電池発電装置 ・熱供給（ローエナジー）発電装置 ・太陽光発電装置 ・風力発電装置 ・（概要）
⑧ 構内交換設備	局線電話の引込位置は、第一種電気通信事業者と打合せのうえで施工する。
⑨ 自動火災報知設備、ガス漏れ火災警報設備、拡声設備（非常放送設備）	（1）所轄する消防署と打合せのうえ、各関係条例等に従い施工する。 （2）総合盤内の接続は端子を使用し、回路名を記入しておくものとする。 （3）ガス漏れ警報設備の動作試験は、原則としてガス納入業者立会いのうえで行うものとする。
10 昇降機設備	

2.4 取付高さ

壁付、壁掛型の機器等の取付高さは、図面に記載のない場合は原則として次のとおりとする。

名 称	測 点	取付高さ（mm）	
		一 般	市営住宅
スイッチ（一般）	床上～中心	1,300	1,200
〃（身体障害者用）	〃	1,100	1,000
〃（人感センサー切換用）	〃	2,000	2,000
コネクタ、電話用ケーブル、直列エントリ（一般）	〃	300	400
〃（和室）	〃	150	200
〃（台）	台上～中心	150	500
防水型コンセント	床上～中心	500	500
分電盤、制御盤、開閉器箱	〃	（上端1,900以下）1,500	（上端1,900以下）1,500
呼出ボタン（身体障害者用）	〃	900	900
復帰ボタン（ 〃 ）	〃	1,800	1,800
廊下表示灯（ 〃 ）	〃	2,000	2,000
端子盤	〃	（上端1,900以下）1,500	2,000

3 その他

3.1 他工事との取合区分

発注図又は工事区分表による。

3.2 図面上の縮尺

図面上の縮尺は、JIS A1版、A3版とした縮尺とする。

3.3 疑義

本特記仕様書、特別共通仕様書及び標準仕様書等において疑義が生じた場合は、監督員と協議するものとする。

3.4 工事用図面

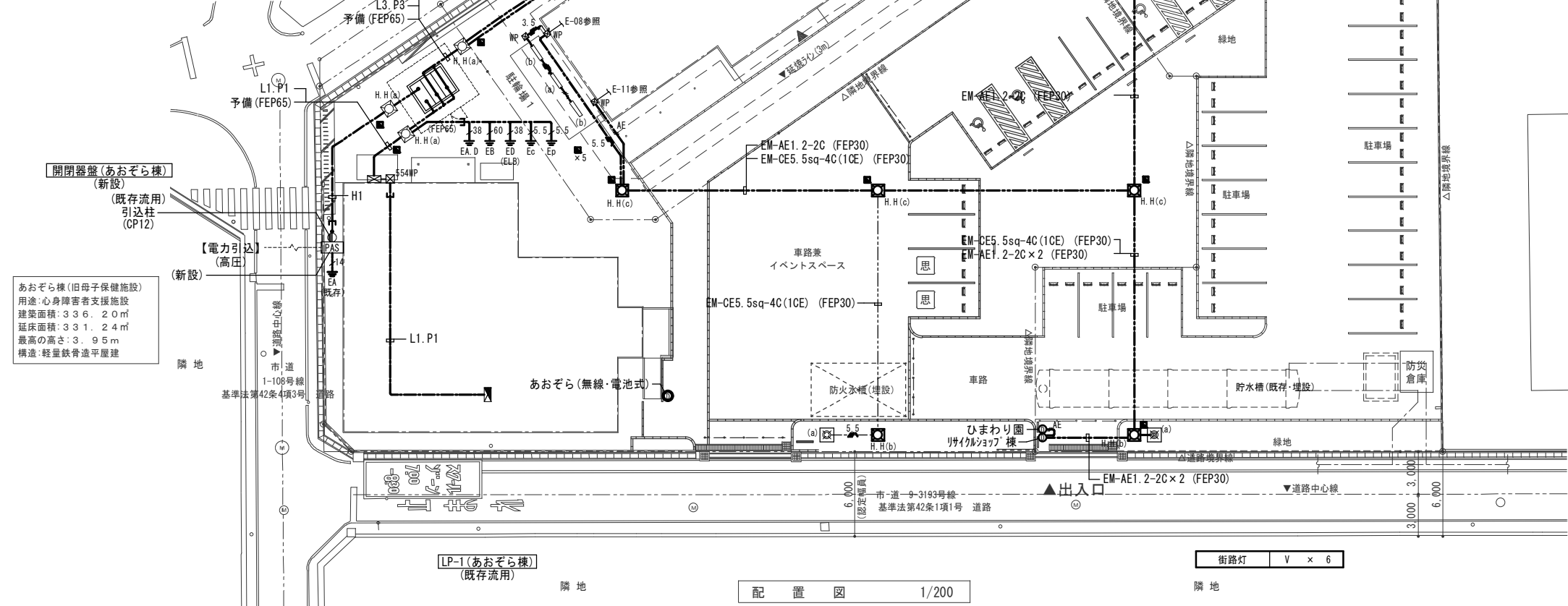
建築工事特記仕様書による

	設計年月日	縮 尺	工 事 名 称	図 面 名 称	図面番号
	2026. 03	A1-			
		A3-	心身障害者通所支援施設増築等工事	電気設備特記仕様書	E－O 1

機器凡例					
記号	名称	摘要	備考	工事区分	
	屋外キュービクル	受変電設備図参照	新設	○	
	高圧気中負荷開閉器	7.2kV 300A ZCT.VT内蔵.S06付.LA内蔵	新設	○	
	引込柱(1号柱)	OP12-19-500kg(装柱材共)	既存流用	○	
	ハンドネル	(a):H2-9-R2K-60	新設	○	○
	ハンドネル	(b):H1-6-R2K-60(たねレーサ付)	新設	○	
	ハンドネル	(c):H2-9-R8K-60(たねレーサ付)	新設	○	
	埋設機	地中埋設機・接地機埋設機	新設	○	○
	接地機(キュービクル)	EA, EB, ED, ED(ELB), Ec, Et種	新設	○	○
	接地機(PAS)	EA種	既存流用	○	
	LED街路灯: V	照明器具図参照	新設	○	
【あおぞら棟】					
	開閉器盤(あおぞら棟)	分電盤図参照	新設	○	
	LP-1 (あおぞら棟)	分電盤図参照	既存流用	○	
【リサイクルショップ棟】					
	L-1(リサイクルショップ)	分電盤図参照	新設	○	
	P-1(リサイクルショップ)	分電盤図参照	新設	○	
	LED照明: WG	照明器具図参照	新設	○	
	カメラ付ド7端子機	機器図参照	新設	○	
【ひまわり園棟】					
	PL-1(ひまわり園棟)	分電盤図参照	新設	○	
	L-1 (ひまわり園棟)	分電盤図参照	新設	○	
	接地機	ED種	既存流用	○	
	カメラ付ド7端子機	機器図参照	新設	○	
	カメラ付ド7端子機	機器図参照	新設	○	

配線リスト									
No	名称	自	→	至	ケーブル仕様	配管	備考	工事区分	
H1	電力引込(高圧)	PAS	→	キュービクル	6kV EM-CET38sq	(G82) (FEP80)	新設	○	
【あおぞら棟】									
L1	LP-1	キュービクル	→	LP-1	EM-CET60sq	(G70) (FEP65)	新設	○	
P1	LP-1	キュービクル	→	LP-1	EM-CET38sq E14sq×2	(G54) (FEP50)	新設	○	
	予備	キュービクル	→		導入線	(G70) (FEP65)	新設	○	
【リサイクルショップ棟】									
L2	L-1	キュービクル	→	L-1	EM-CET60sq	(G70) (FEP65)	新設	※1	※1
P2	P-1	キュービクル	→	P-1	EM-CET60sq E14sq×2	(G70) (FEP65)	新設	※1	※1
	予備	キュービクル			導入線	(G70) (FEP65)	新設	※1	※1
【ひまわり】									
L3	PL-1	キュービクル	→	PL-1	EM-CET38sq	(G54) (FEP50)	新設	○	
P3	PL-1	キュービクル	→	PL-1	EM-CET38sq E8sq×2	(G54) (FEP50)	新設	○	
	予備	キュービクル			導入線	(G54) (FEP50)	新設	○	

※1. 埋設配管は「ひまわり園工事」とし配線は「リサイクルショップ」工事とする。



- 注 記
1. 特記なき配管配線は下記とする。
——: コブシ
——: 露出配管
——: 地中埋設配管 (土冠GL-600)

2. 埋設配管には埋設シート(2倍長(W)150)を敷設すること。埋設配管の深さは土冠りGL-600mm以上とする。発生土は場内敷均しとする。

3. 7. 1kV 以下は下記とする。
□: 2. 1kV 以下 (SUS)・接地端子付・WPは防水型
□: WPは150×150×100 (SUS)・接地端子付・防水型

4. 街路灯の点滅区分は下記とする。
a点滅: 日没 ON/日出 OFF (Y-5-47-7)
b点滅: 日没 ON/深夜 OFF (Y-5-47-7)

5. 駐輪場・街路灯の配管配線は下記とする。
——: EM-CE3.5sq-4C(1CE) (FEP30)
——: EM-EEF2.0-2+3C(1CE) (G22)
——: EM-EEF2.0-3C(1CE) (G22)
——: EM-CE5.5sq-4C(1CE) (FEP30)
——: EM-AE1.2-2C (FEP30)

【申請建物1】

リサイクルショップ棟
用途: 就労継続支援の用に供する施設
建築面積: 459.54㎡
延床面積: 342.63㎡
最高の高さ: 6.42m
最高の軒高: 5.99m
構造: 鉄骨造平屋建

駐輪場 WG × 3

V LED 街路灯

Φ700×高600×全高5105

公共施設型番: LST2-60 9100lm 5000K 消費電力: 98W 100 VA

V: NNY22694 LE9 (参考)

街路灯用 φ76×φ(4.5m)
鋼管: 環境配慮型溶融亜鉛メッキ後スリット
樹脂粉体焼付塗装
(ミッドランド・レータリック)
耐風速60m/sec仕様 (標準灯具の場合) DYDX2409H (参考)

WG LED×スリット 直付型なし型 防雨防湿型 ガード付
86×1240×86 スリット製

1910lm 5000K 消費電力: 13.1W 13.3 VA

XLW413NENZ LE9+FK41554 (参考)

○ ソーラー型センサー照明

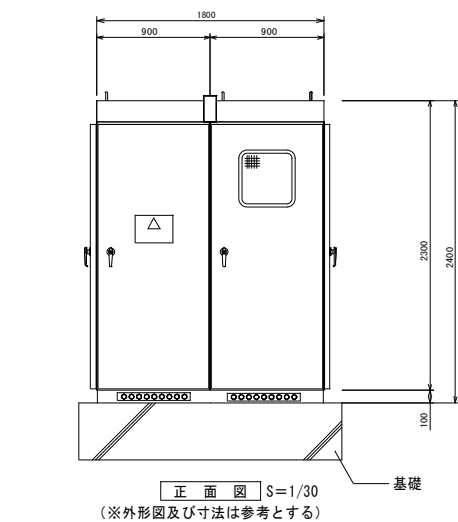
駐輪場 2×1台 LSL-SBTN-800(参考)

光源色: 昼光色/電球色
感知センサー: 紫外線受動式
設置場所: 屋外
センサー感知距離: 約8m

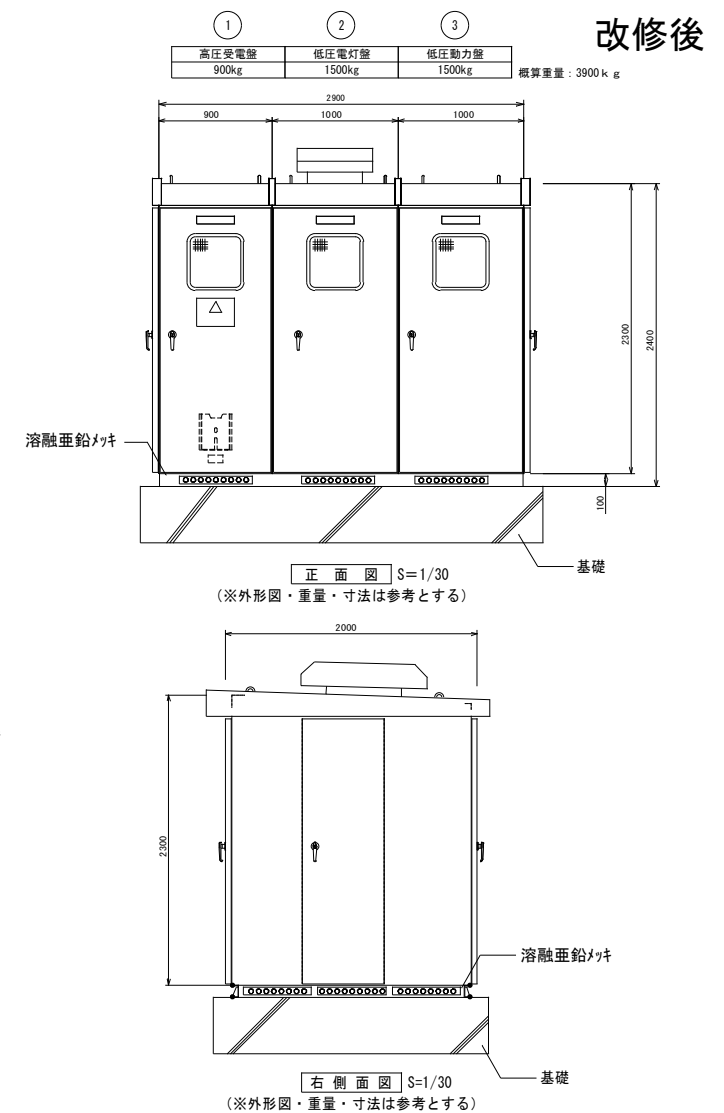
① カメラ付ドアホン機

リサイクルショップ棟×1台・ひまわり園×1台 JP-DA (参考)

電源電圧: モニター付監視機または映像伝送機・監視カメラ接続
アダプターから供給
形状: 壁取付型(JIS1専用スイッチボックス)
材質: 自己消火性樹脂
カメラ: 1/4型カラーCMOS
通信方式: 自動双方向通信
備考: 防塵・防まつ形(JIS C 0920 IP54 相当)



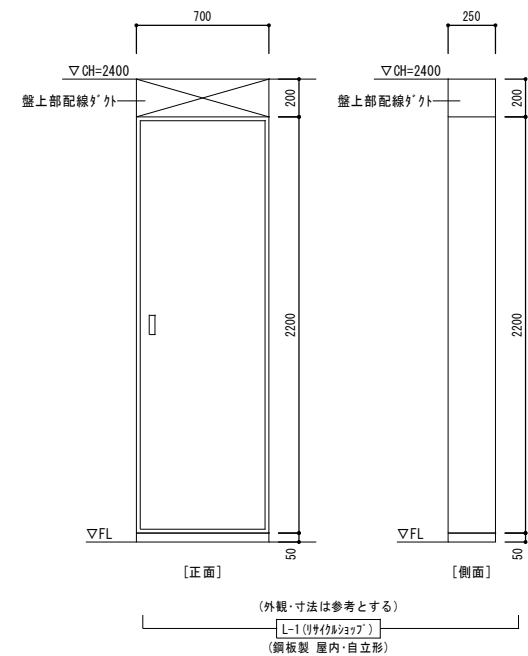
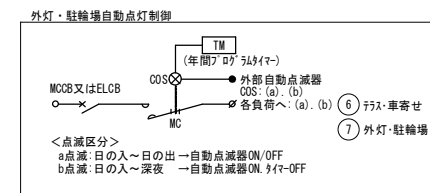
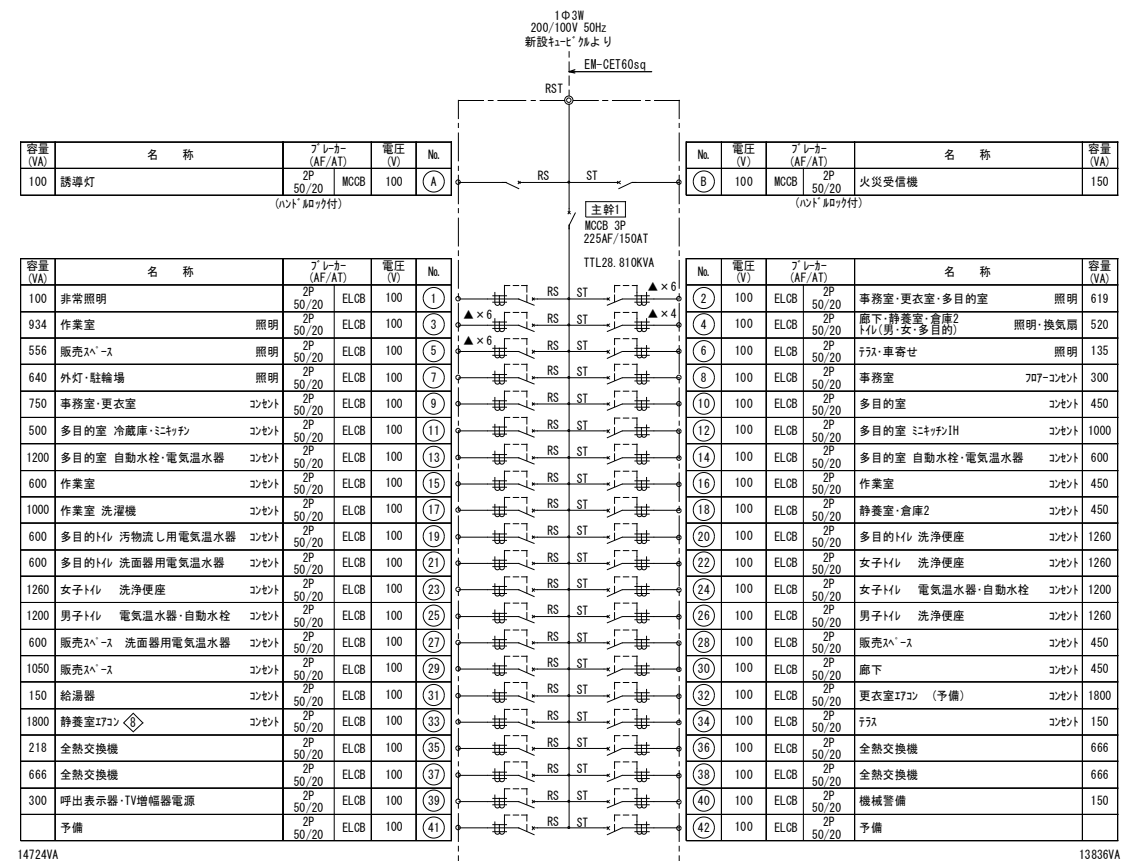
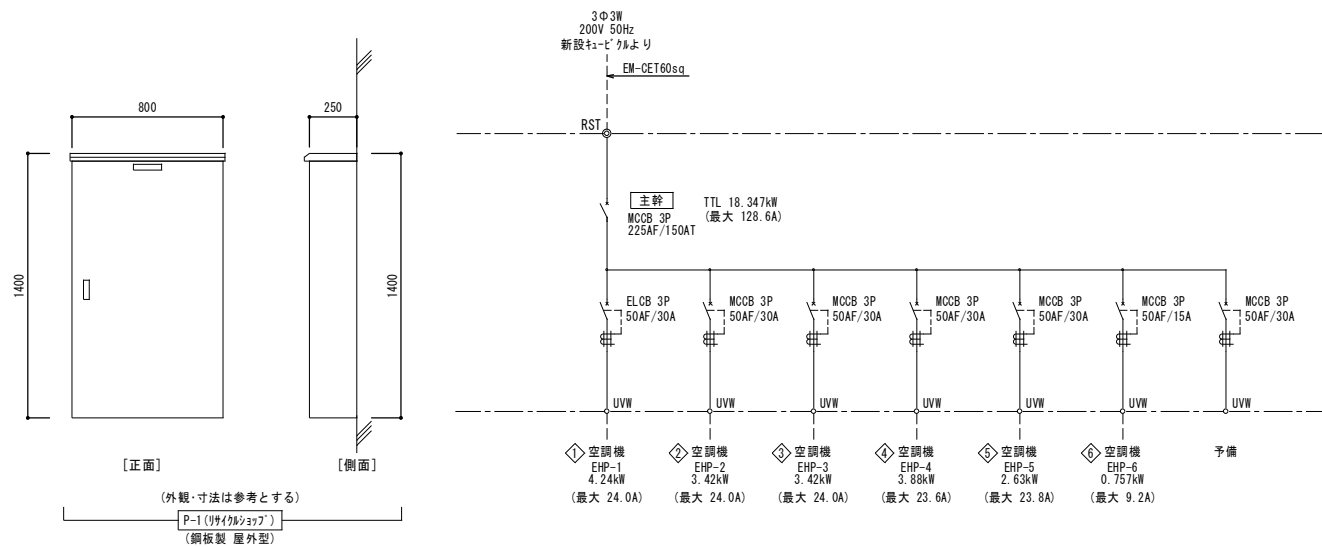
※全て撤去とする



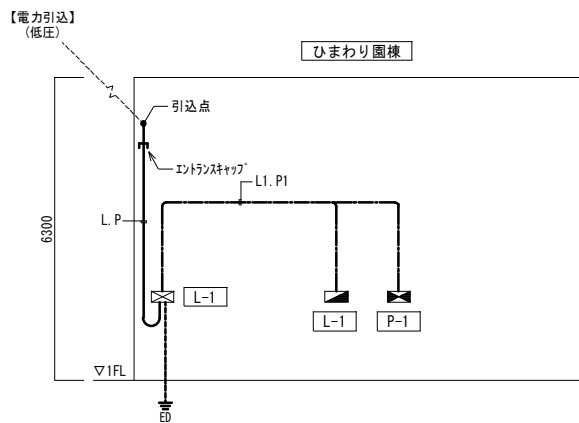
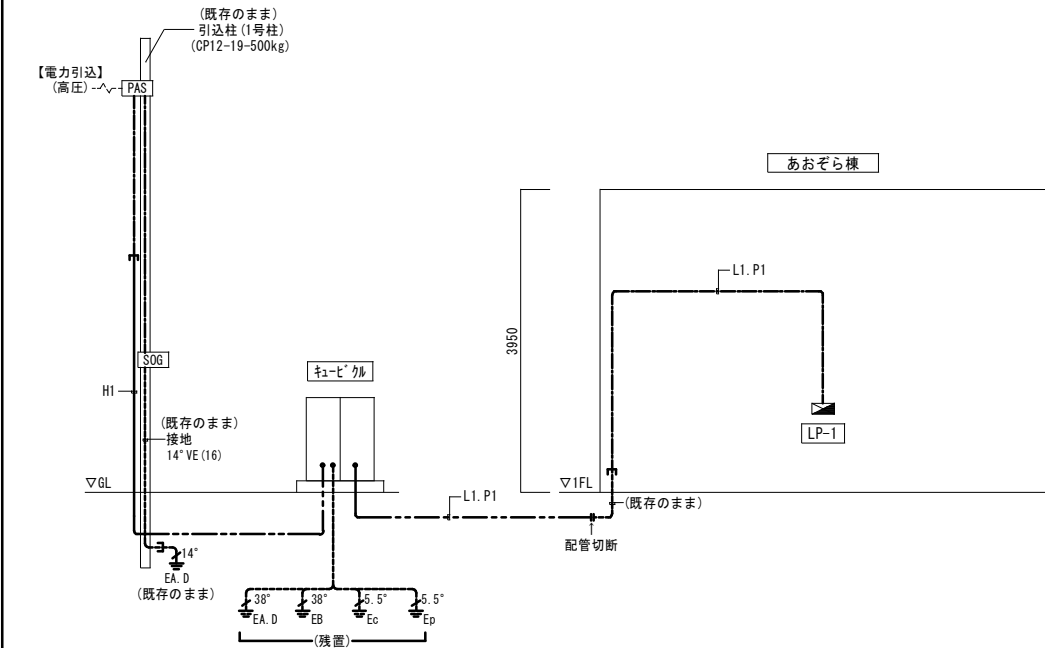
新設

番 号	名 称	備 考
CH	ケールヘッド	
LBS	高圧交流負荷開閉器	
PF	限流ヒューズ	
ZCT	零相変流器	
MM	マルチメータ	
T	変圧器	油入形（トップラナー）
SC	高圧連相コンデンサ	油入形
SR	直列リアクトル	油入形
MCCB	配線用遮断器	
F	低圧ヒューズ	

	設計年月日	春日部市 福祉部 障がい者支援課	縮尺	工事名称	図面名称	図面番号
	2026.03		A1-	心身障害者通所支援施設増築等工事	受変電設備 単線結線図・外形図（改修前・後）	E-03
			A3-			



改修前

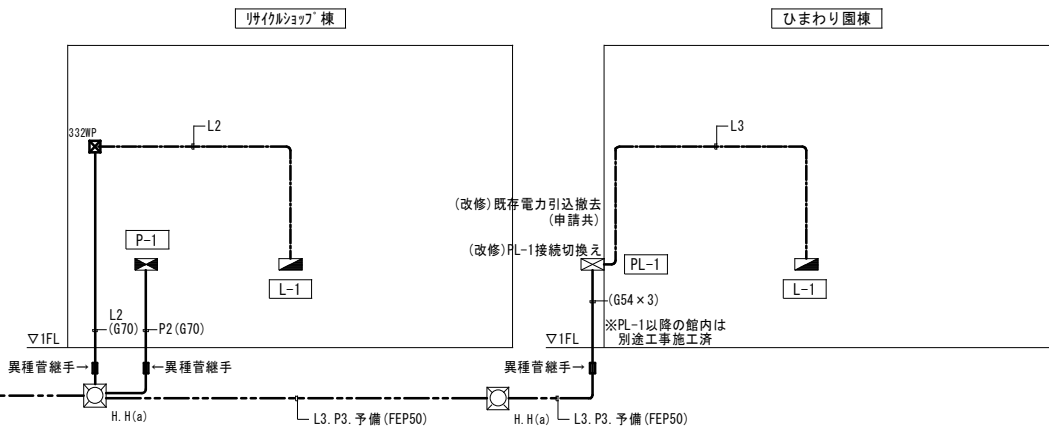
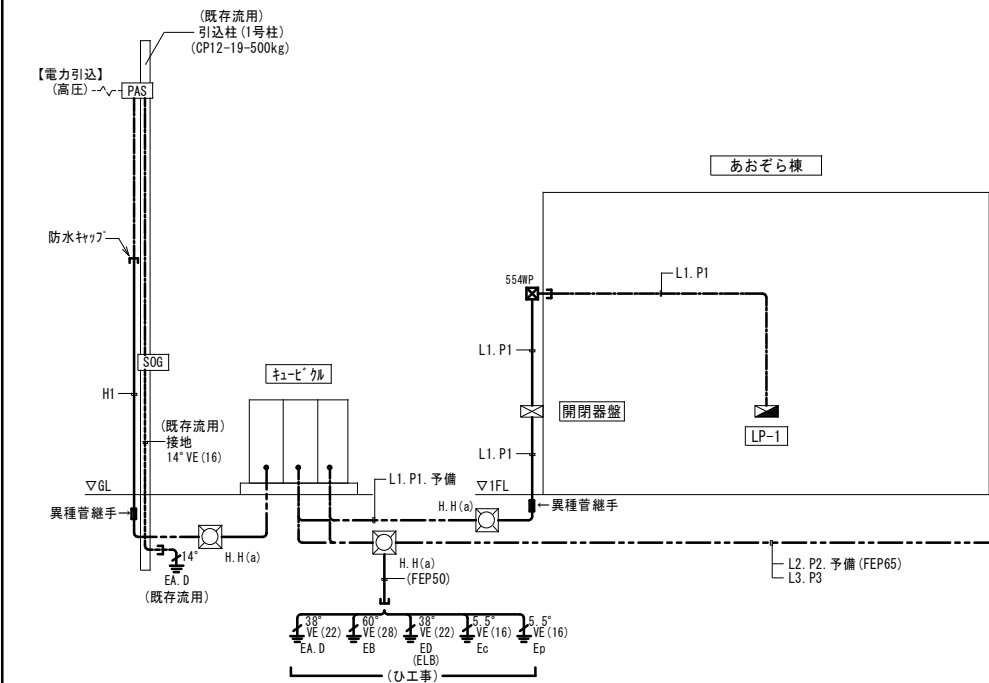


機器凡例					工事区分	
					リサイクルあおぞら	ひまわり
【あおぞら】						
□	屋外キュービクル	受変電設備図参照	撤去	○		
□	高圧気中負荷開閉器	7.2kV 300A ZCT. VT内蔵. SOG付 LA内蔵	撤去	○		
□	LP-1	分電盤図参照	既存のまま	○		
●	引込柱(1号柱)	CP12-19-500kg(装柱材共)	既存のまま	○		
⬇	接地極	EA種	既存のまま	○		
【ひまわり】						
□	PL-M	引込開閉器盤図参照	撤去		○	
□	L-1	分電盤図参照	撤去		○	
□	P-1	↓	撤去		○	
⬇	接地極	ED種	既存のまま		○	

配線リスト										工事区分	
No	名 称	自	→	至	ケーブルサイズ	配 管	備 考	リサイクルあおぞら	ひまわり		
【あおぞら】											
H1	電力引込(高圧)	PAS	→	キュービクル	6kV CVT38sq	(PE82) (FEP80)	撤去	○			
L1	LP-1	キュービクル	→	LP-1	CVT60sq E8sq	(PE70) (FEP65)	撤去	○			
P1	LP-1	キュービクル	→	LP-1	CVT38sq E14sq	(PE54) (FEP50)	撤去	○			
	予備	キュービクル	→	LP-1	導入線	(PE70) (FEP65)	撤去	○			
【ひまわり】											
L	電力引込(1Φ)(低圧)	引込点	→	PL-M	CVT22sq	(VE36) -	撤去			○	
P	電力引込(3Φ)(低圧)	引込点	→	PL-M	CVT22sq E8sq	(VE36) -	撤去			○	
L1	L-1	PL-M	→	L-1	CVT22sq E8sq	- -	撤去			○	
P1	P-1	PL-M	→	P-1	CVT22sq	- -	撤去			○	

注 記	
1. 特記なき配管配線は下記とする。	
— : コロガシ	
— : 露出配管	
- - : 地中埋設配管	

改修後

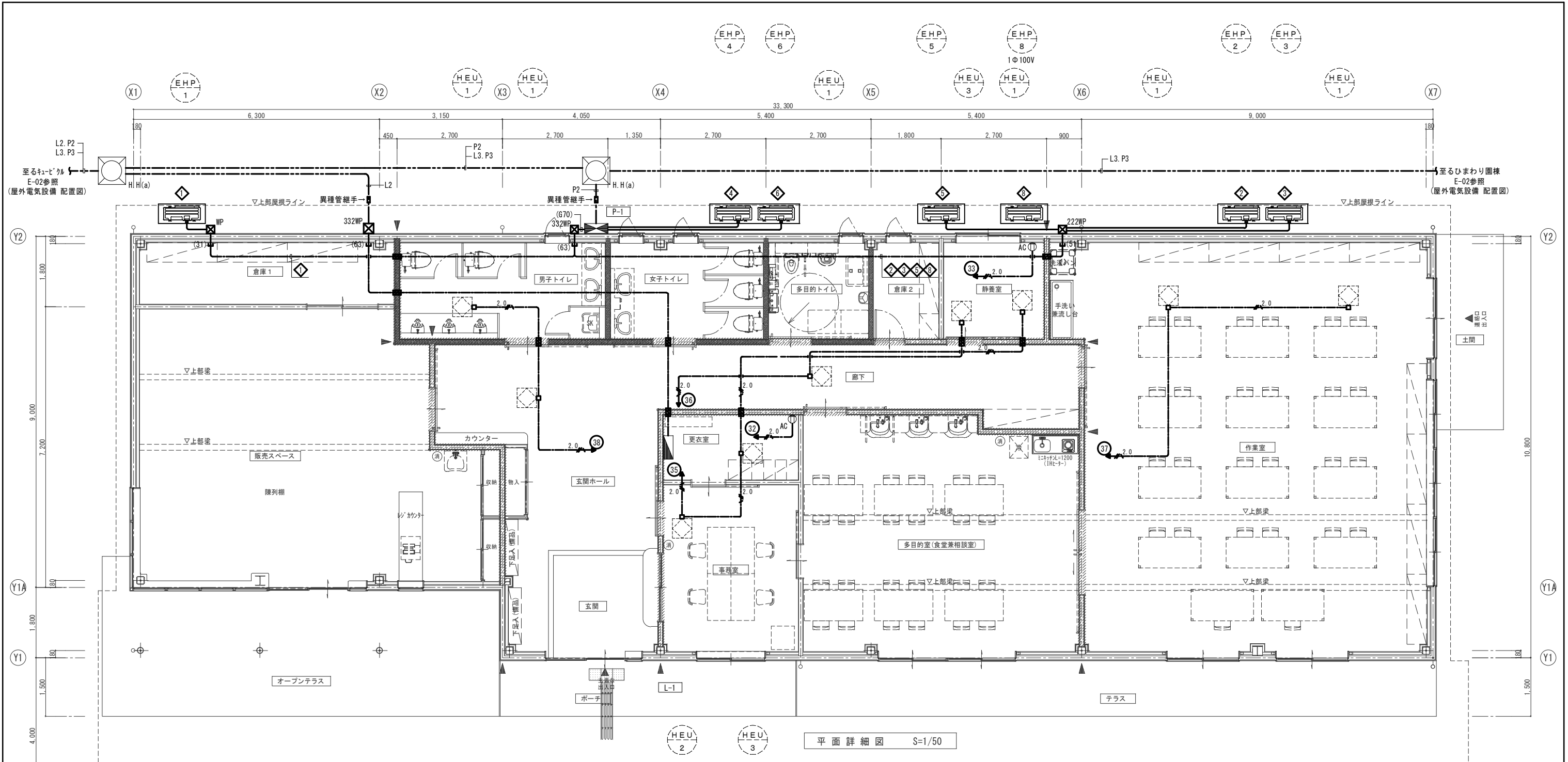


機器凡例							工事区分	
							リサイクルあおぞら	ひまわり
【あおぞら】								
□	屋外キュービクル	受変電設備図参照	新設	○				
□	高圧気中負荷開閉器	7.2kV 300A ZCT. VT内蔵. SOG付 LA内蔵	新設	○				
●	引込柱(1号柱)	CP12-19-500kg(装柱材共)	既存流用	○				
□	バスホール	H2-9-R2K-60	新設				○	
⬇	接地極(キュービクル)	EA. EB. ED. ED(ELB). Ec. Et種	新設				○	
⬇	接地極(PAS)	EA種	既存流用				○	
【あおぞら】								
□	LP-1	分電盤図参照	既存流用	○				
□	開閉器盤	↓	新設	○				
【リサイクルショップ】								
□	L-1	分電盤図参照	新設	○				
□	P-1	↓	新設	○				
【ひまわり】								
□	PL-1	分電盤図参照	新設	○				
□	L-1	↓	新設	○				

配線リスト										工事区分	
No	名 称	自	→	至	ケーブルサイズ	配 管	備 考	リサイクルあおぞら	ひまわり		
H1	電力引込(高圧)	PAS	→	キュービクル	6kV EM-CET38sq	(G82) (FEP80)	新設	○			
【あおぞら】											
L1	LP-1	キュービクル	→	開閉器盤	EM-CET60sq	(G70) (FEP65)	新設	○			
P1	LP-1	キュービクル	→	開閉器盤	EM-CET38sq E14sq×2	(G54) (FEP50)	新設	○			
	予備	キュービクル	→	開閉器盤	導入線	(G70) (FEP65)	新設	○			
【リサイクルショップ】											
L2	L-2	キュービクル	→	L-2	EM-CET60sq E14sq×2	(G70) (FEP65)	新設	※1	※1		
P2	P-2	キュービクル	→	P-2	EM-CET60sq	(G70) (FEP65)	新設	※1	※1		
	予備	キュービクル	→	P-2	導入線	(G70) (FEP65)				※1	※1
【ひまわり】											
L3	PL-1	キュービクル	→	PL-1	EM-CET38sq	(G54) (FEP50)	新設			○	
P3	PL-1	キュービクル	→	PL-1	EM-CET38sq E8sq×2	(G54) (FEP50)	新設			○	
	予備	キュービクル	→	PL-1	導入線	(G54) (FEP50)	新設			○	

注 記	
1. 特記なき配管配線は下記とする。	
— : コロガシ	
— : 露出配管	
- - : 地中埋設配管	
2. 埋設配管には埋設シート(2倍長(W)150)を敷設すること。	
3. プレキャストは下記とする。	
□ : プレキャスト(SUS)・接地端子付・WPは防水型	

	設計年月日	春日部市 福祉部 障がい者支援課	縮 尺	工 事 名 称	図 面 名 称	図面番号
	2026. 03		A1-	心身障害者通所支援施設増築等工事	構内配電線路 電力引込 幹線設備 系統図（改修前・後）	E－05
			A3-			



平面詳細図 S=1/50

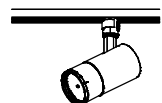
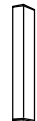
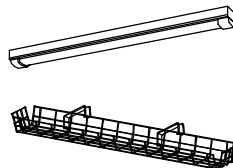
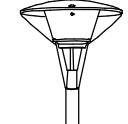
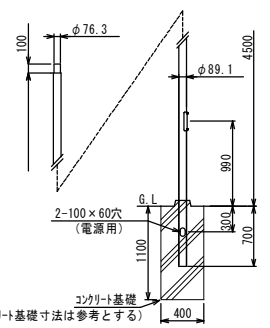
- 注 記
- 特記なき配管配線は下記とする。
 - コダシ
 - 露出配管
 - 2.0: 地中埋設配管
 - 2.0: EM-EEF2.0-3C(10E) (コダシ)
 - 空調機への接続は金属製可とう電線管(被覆付)にて接続とする。(G28)・(F30)
 - 空調機の結線は本工事とする。
 - ブルックは下記とする。
 - ブルック(SUS)・接地端子付・WPは防水型
 - 図中の 国土地交通省大臣認定工法の防火区画貫通処理を施すこと。

機器凡例			
記号	名称	摘要	備考
	L-1 (ライティング) (電灯分電盤)	電灯分電盤図参照	
	P-1 (ライティング) (動力分電盤)	動力分電盤図参照	
	ハンドレール	H2-9・R2K-60	
	埋込コンセント	2P 15/20A×1 接地極・接地端子付	
	ブルック (SUS) WP ET付	150×150×100	
	ワットレック (SUS)	大四角 深型	
	金属短管処理	(31)・(51)・(63)	
	空調室外機	機械設備工事	
	全熱交換機	機械設備工事	

幹線リスト									
No	名 称	自	→	至	ケーブルサイズ		配 管		備 考
							露出	埋設	
【ライティング】									
L2	L-1 (ライティング)	キュービクル	→	L-1 (Y)	EM-CET60sq	E14sq×2	(G70)	(FEP65)	
P2	P-1 (ライティング)	キュービクル	→	P-1 (Y)	EM-CET60sq		(G70)	(FEP65)	
【ひまわり】									
L3	PL-1 (ひまわり)	キュービクル	→	PL-1 (U)	EM-CET38sq		(G54)	(FEP50)	
P3	PL-1 (ひまわり)	キュービクル	→	PL-1 (U)	EM-CET38sq	E8sq×2	(G54)	(FEP50)	
P-2 (2次側)									
No	名 称	自	→	至	ケーブルサイズ		配 管		備 考
							露出	埋設	
①	EHP-1 空調室外機	P-2	→	EHP-1	EM-CE5.5sq-3C	E3.5sq	(G28)	-	
②	EHP-2		→	EHP-2	EM-CE5.5sq-3C	E3.5sq	(G28)	-	
③	EHP-3		→	EHP-3	EM-CE5.5sq-3C	E3.5sq	(G28)	-	
④	EHP-4		→	EHP-4	EM-CE5.5sq-3C	E3.5sq	(G28)	-	
⑤	EHP-5		→	EHP-5	EM-CE5.5sq-3C	E3.5sq	(G28)	-	
⑥	EHP-6		→	EHP-6	EM-CE3.5sq-3C	E3.5sq	(G28)	-	

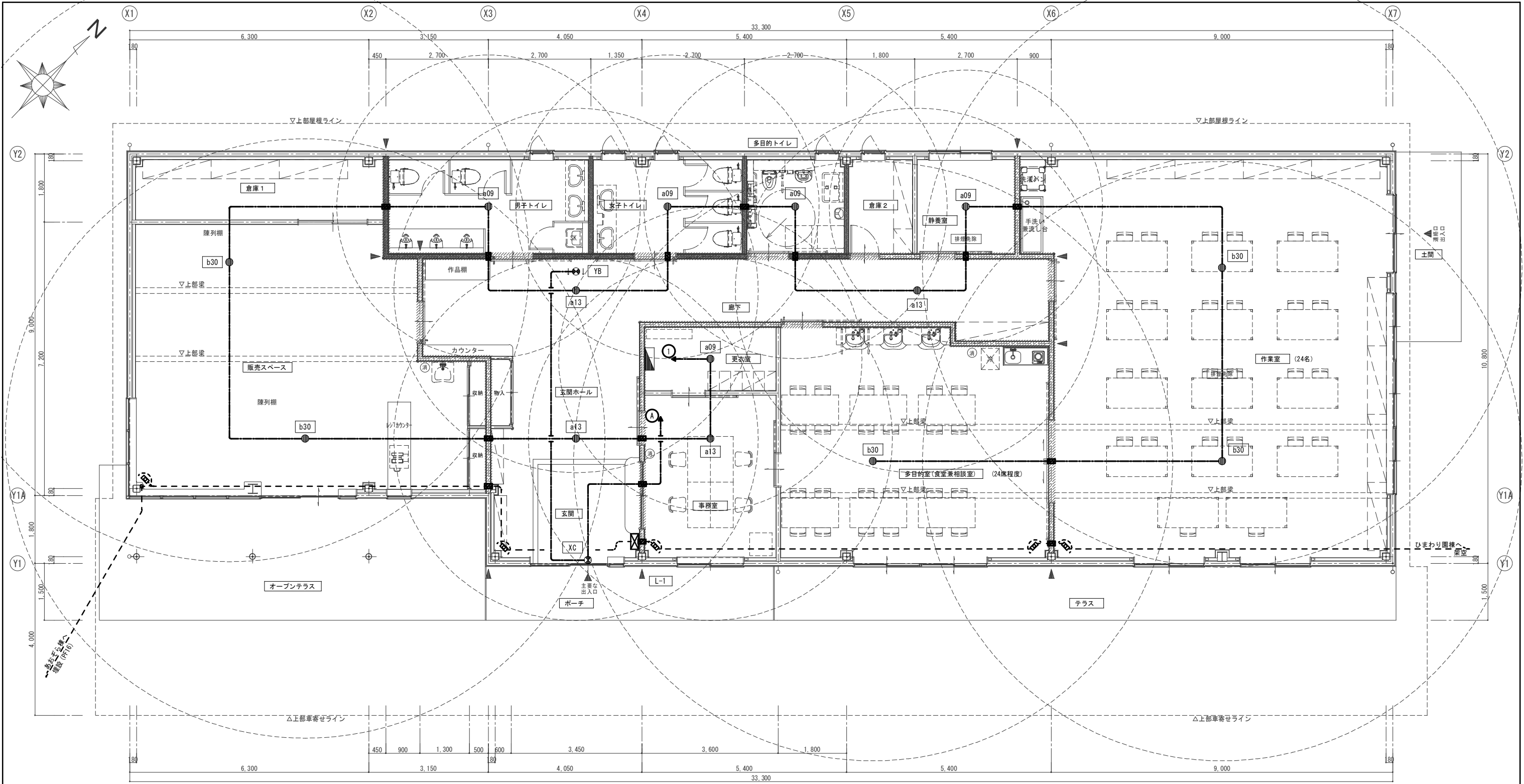
- 【間仕切り壁凡例】
- 防火上主要な間仕切り壁を示す (t=12.5+9.5石膏ボード張 両面共、LGS下地)
 - 断熱材 (t=100グラスウール24kg/m3充填)
 - 遮音材 (t=100グラスウール24kg/m3充填)

- 【法令凡例】
- 排煙免除 = 平成12年告示1436号三号ニを示す 「児童福祉施設等で就寝の用途に供さないもの」
 - 消 = 蓄圧式粉末消火器10型 (3.5kg)、設置スタンド共

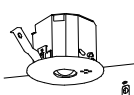
B	LEDﾊﾞｰｽﾀｲﾄ 逆富士型 W150	B6	LEDﾊﾞｰｽﾀｲﾄ 逆富士型 W150	D	LEDﾀﾞｸﾞﾝﾗｲﾄ ﾉ150	D4	LEDﾀﾞｸﾞﾝﾗｲﾄ ﾉ100	F	LEDｷｬﾁﾝﾗｲﾄ	H	LED傾斜用ﾀﾞｸﾞﾝﾗｲﾄ ﾉ150
	150×1250×50 省ﾏﾂｲﾂ		150×632×50		埋込穴φ150×65		埋込穴φ100×59		117×558×47		埋込穴φ150×102
B1	公共施設型番：LSS9H-4-65		公共施設型番：LSS9-2-30	D2	公共施設型番：LRS1-08		公共施設型番：LRS1-05		9801m 5000K 20 VA		21301m 5000K 20 VA
B3	-			D3	-						
B4	-										
											
B1:XFx460AHN LE9 (参考)消費電力:36.3W B3:XFx440AHN LE9 (参考)消費電力:20.9W B4:XFx430AHN LE9 (参考)消費電力:18.6W											
XFx230AEN LE9 (参考)消費電力:20.8W											
M	LEDｽﾄﾗｰﾄﾞ	SP	LEDｽﾍﾞｯﾄﾗｲﾄ 配線ﾀﾞｸﾞﾝ取付 広角ﾀﾞｸﾞﾝ	WBK1	LEDﾀﾞｸﾞﾝﾗｲﾄ ﾏﾍﾞﾝｽﾚｽ製	WS	LED軒下用ｼｰﾘﾝｸﾞﾗｲﾄ	WG	LEDﾊﾞｰｽﾀｲﾄ 直付笠なし型 防雨防湿型 ｶﾞｰﾄﾞ付	WSP	LEDｽﾍﾞｯﾄﾗｲﾄ 防雨防湿型 看板用
	M1:87×620×110 M2:87×1210×110				109×580×100		φ149×47		86×1240×86 ﾏﾍﾞﾝｽﾚｽ製		
M1	-		12151m 5000K 16.4 VA	公共施設型番：LBF3MP/RP-2-06		8101m 5000K 15 VA		19101m 5000K 13.3 VA		7101m 5000K 13 VA	
M2	-			9901m 5000K 11 VA							
											
M1:NNN13510 LE1 (参考)消費電力:11.7W M2:NNN15510 LE1 (参考)消費電力:22.8W				NTS00201W LE1 (参考)消費電力:15.7W		NNFW21800K LE9 (参考)消費電力:10W		LGW51501 LE1 (参考)消費電力:8W		XLW413NENZ LE9+FK41554 (参考)消費電力:13.1W	
a09	LED非常照明	a13	LED非常照明	b30	LED非常照明 直付型	XC	LED避難口誘導灯 C級 壁付	YB	LED通路誘導灯 B級BL型 両面型 天井付		
	埋込穴φ100×74		埋込穴φ100×74		φ155×75						
公共施設型番：K1-LRS11-1				公共施設型番：K1-LRS11-2		公共施設型番：K1-LSS11-3		公共施設型番：SH1-FBF20-C		公共施設型番：ST1-FSF23-BL	
											
保守率：0.92 K0143779 器具取付高さ 2.1m 2.4m 2.6m 2.7m 単体配置 A1 3.8 4.0 4.0 3.6 直線配置 A2 8.5 9.4 9.9 10.1 四角配置 A4 6.9 7.6 8.1 8.3 NNFB90605K (参考)				保守率：0.92 K0143780 器具取付高さ 2.1m 2.4m 2.5m 2.7m 単体配置 A1 4.2 4.6 4.7 4.8 直線配置 A2 9.3 10.2 10.6 11.1 四角配置 A4 7.4 8.2 8.4 8.9 NNFB91605C (参考)		保守率：0.92 K0143775 器具取付高さ 2.1m 2.4m 2.6m 3.0m 4.0m 5.0m 6.0m 単体配置 A1 5.4 5.9 6.3 6.9 7.9 8.7 6.4 直線配置 A2 11.3 12.7 13.5 15.2 18.6 21.0 22.8 四角配置 A4 8.5 9.6 10.2 11.6 14.6 17.2 19.4 NNFB93005C (参考)		FA10312C LE1+FK10300 (参考)		FA20322C LE1+FK20316+FK20317 (参考)	
V	LED 街路灯										
	φ700×高600×全高5105										
公共施設型番：LST2-60 91001m 5000K 100 VA											
											
V:NNY22694 LE9 (参考) 消費電力:98W											
											
街路灯用 φ76φ-ﾋﾞﾙ(4.5m) 鋼管：環境配慮型溶融亜鉛メッキ後ｸﾞﾘｰﾝｽﾃｰﾙ 樹脂粉体焼付塗装 (ﾐﾂﾐﾂﾌﾚｰｸｼｮﾝ) 耐風速60m/sec仕様 (標準灯具の場合) DYDX2409H (参考)											

「消費電力はJIS C 8105-3に基づく」

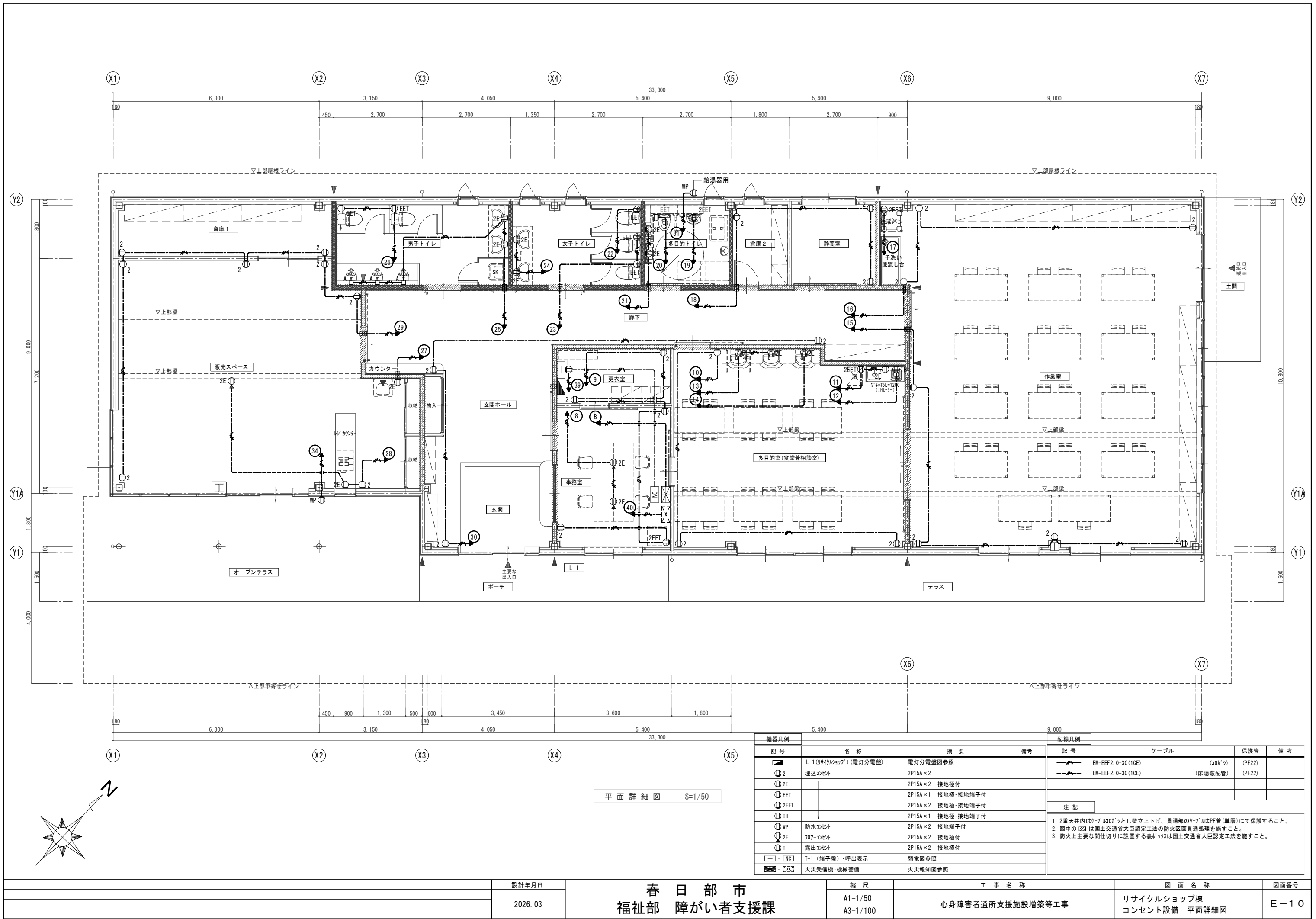
	設計年月日	春日部市 福祉部 障がい者支援課	縮 尺	工 事 名 称	図 面 名 称	図面番号
	2026. 03		A1-N/S	心身障害者通所支援施設増築等工事	リサイクルショップ棟 照明器具姿図	E－07
			A3-N/S			



平面詳細図 S=1/50

器具姿図																								
a09	LED非常照明				a13	LED非常照明				b30	LED非常照明 直付型				XC	LED避難口誘導灯 C級 壁付								
	埋込穴φ100×74					埋込穴φ100×74					φ155×75					YB LED通路誘導灯 B級BL型 両面型 天井付								
公共施設型番：K1-LRS11-1 2 VA					公共施設型番：K1-LRS11-2 2 VA					公共施設型番：K1-LSS11-3 2.5 VA					XC：公共施設型番：SH1-FBF20-C 2.5 VA YB：公共施設型番：ST1-FSF23-BL 4.8 VA									
															 【XC】					 【YB】				
保守率：0.92 K0143779					保守率：0.92 K0143780					保守率：0.92 K0143775														
器具取付高さ					器具取付高さ					器具取付高さ														
2.1m 2.4m 2.6m 2.7m					2.1m 2.4m 2.5m 2.7m					2.1m 2.4m 2.6m 3.0m 4.0m 5.0m 6.0m														
単体配置 A 1 3.8 4.0 4.0 3.6					単体配置 A 1 4.2 4.6 4.7 4.8					単体配置 A 1 5.4 5.9 6.3 6.9 7.9 8.7 6.4														
直線配置 A 2 8.5 9.4 9.9 10.1					直線配置 A 2 9.3 10.2 10.6 11.1					直線配置 A 2 11.3 12.7 13.5 15.2 18.6 21.0 22.8														
四角配置 A 4 6.9 7.6 8.1 8.3					四角配置 A 4 7.4 8.2 8.4 8.9					四角配置 A 4 8.5 9.6 10.2 11.6 14.6 17.2 19.4														
NNFB90605K (参考)					NNFB91605C (参考)					NNFB93005C (参考)					XC：FA10312C LE1+FK10300 (参考) YB：FA20322C LE1+FK20316+FK20317 (参考)									

機器凡例			
記号	名称	摘要	備考
	L-1 (リサイクルショップ) (電灯分電盤)	電灯分電盤参照	注 2
	LED非常照明	左図参照	
	LED避難口誘導灯		
	LED避難口誘導灯		
	LED通路誘導灯		
	空間センサー(立体感知型)	設置会社仕様による	
	非接触カードリーダー	設置会社仕様による	
注 記			
1. 特記なき配管配線は下記とする。 EM-EEF2.0-3C(10E) (コダシ) 保護管：(PF22)			
2. 誘導灯の電源は主幹1次側とし、非常照明は2次側から電源供給とする。			
3. 図中の は国土交通省大臣認定工法の防火区画貫通処理を施すこと。			
機械警備設備設置工事 ・本工事に機械警備設備工事を含む。設置会社が決定後、センサー設置位置を協議すること。			



平面詳細図 S=1/50

機器凡例				配線凡例			
記号	名称	摘要	備考	記号	ケーブル	保護管	備考
	L-1 (照明器具) (電灯分電盤)	電灯分電盤図参照			EM-EFF2.0-3C(1CE) (コダック)	(PF22)	
	2 埋込コンセント	2P15A×2			EM-EFF2.0-3C(1CE) (床隠蔽配管)	(PF22)	
	2E	2P15A×2 接地極付					
	2EET	2P15A×1 接地極・接地端子付					
	2EET	2P15A×2 接地極・接地端子付					
	1H	2P15A×1 接地極・接地端子付					
	WP	2P15A×2 接地端子付					
	2E	2P15A×2 接地極付					
	T	2P15A×2 接地極付					
	T-1 (端子盤)・呼出表示	弱電図参照					
	火災受信機・機械警備	火災報知図参照					

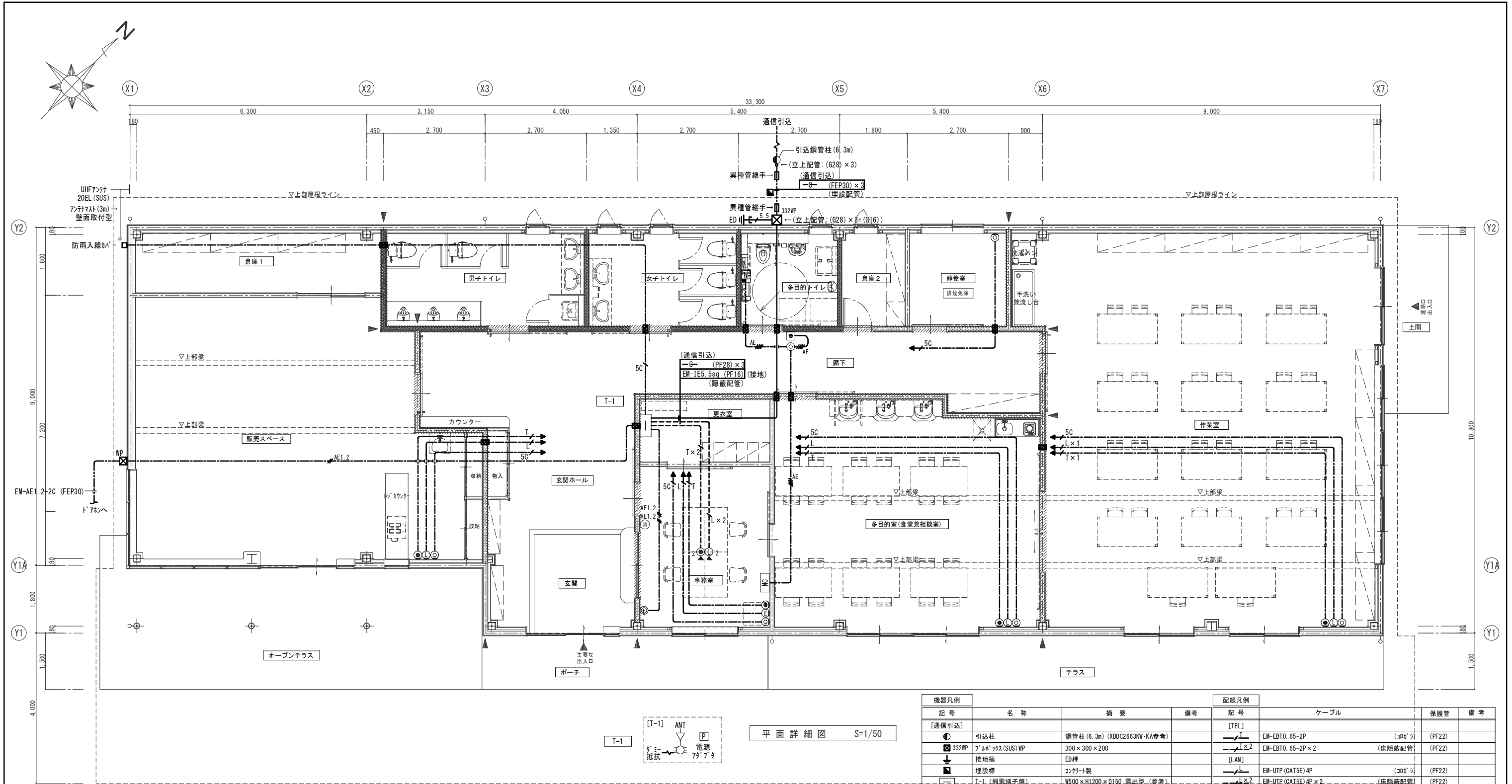
注記

1. 2重天井内はケーブルはコダックとし壁立上下、貫通部のケーブルはPF管(単層)にて保護すること。

2. 図中の E22 は国土交通省大臣認定工法の防火区画貫通処理を施すこと。

3. 防火上主要な間仕切りに設置する裏付けは国土交通省大臣認定工法を施すこと。

	設計年月日	春日部市 福祉部 障がい者支援課	縮 尺	工 事 名 称	図 面 名 称	図面番号
	2026. 03		A1-1/50	心身障害者通所支援施設増築等工事	リサイクルショップ棟 コンセント設備 平面詳細図	E－1 0
			A3-1/100			



平面詳細図 S=1/50

NC 1窓用呼出表示器 CBN-1C (参考)

電源電圧 AC100V 50/60Hz (内部電源DC12V)
形状 壁取付形
材質 SPC t1.2
窓数 3窓
表示方式 呼出音と表示窓点灯

N 呼出ボタン (引きひも付) NBR-7HWA-TC110 (参考)

形状 壁埋込型 (JIS1専用スイッチボックス)
材質 自己消火性樹脂
備考 引きひも式、押ボタン式両用
点字案内文有

◎ ブザー付廊下灯 NR-BZLB27 (参考)

復旧ボタン NBR-2A-C (参考)

復旧ボタン
形状 壁埋込型 (JIS2専用スイッチボックス)
材質 プレート：自己消火性樹脂
ランプカバー：ポリカーボネート
備考 ブザー付

◎ モニター付親機 JP-4MED (参考)

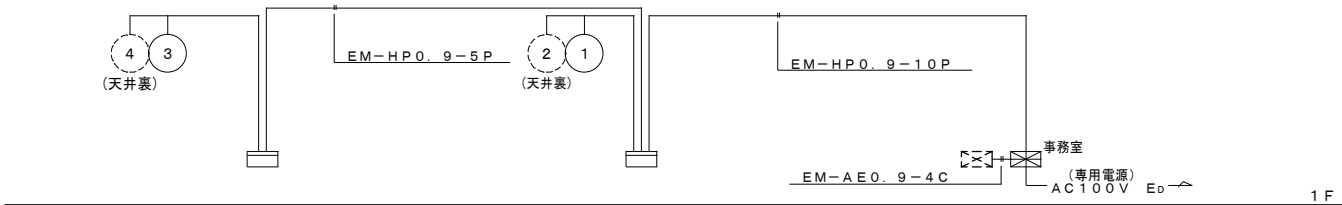
電源電圧 DC24V (電源アダプターより供給)
モニター 7型FTカラー液晶
通話方式 拡声自動交互通話
受話器：電話型同時通話
録画機能 自動・手動録画、再生、保存
形状 (JIS2専用または3専用スイッチボックス)
材質 難燃性樹脂

P 電源アダプタ PS-2420A (参考)

電源電圧 AC100V
出力電圧 DC24V
出力電流 2A
形状 据置・壁取付 (専用金具) 両用
材質 樹脂

機器凡例				配線凡例			
記号	名称	摘要	備考	記号	ケーブル	保護管	備考
[通信引込]				[TEL]			
●	引込柱	鋼管柱 (6.3m) (XDDC2663KW-KA参考)		—	EM-EBT0.65-2P	(コダグシ)	(PF22)
332WP	アルミサス (SUS) WP	300×300×200		— I×2	EM-EBT0.65-2P×2	(床隠蔽配管)	(PF22)
↓	接地極	ED種		— [LAN]			
■	埋設標	コンクリート製		—	EM-UTP (CAT5E) 4P	(コダグシ)	(PF22)
—	I-1 (弱電端子盤)	W500×H1200×D150 露出型 (参考)		— I×2	EM-UTP (CAT5E) 4P×2	(床隠蔽配管)	(PF22)
[TEL]				[TV]			
●	電話用7フレット 壁付	モジュラージャック (RJ11) ×1		— SC	EM-S-5C-FB	(コダグシ)	(PF16)
●2	電話用7フレット 床付	モジュラージャック (RJ11) ×2		— AE	EM-AE0.9-4C	(コダグシ)	(PF16)
[LAN]				[インターホン]			
●	情報用7フレット 壁付	モジュラージャック (RJ45) ×1		— AE1.2	EM-AE1.2-2C	(コダグシ)	(PF16)
●2	情報用7フレット 床付	モジュラージャック (RJ45) ×2		— AE1.2	EM-AE1.2-2C×2	(コダグシ)	(PF16)
[TV]							
▽	ブザー						
○	分配器	6分配器					
◎	テレビ端子	1端子					
[1/1呼出]							
NC	呼出表示器	1窓用 壁掛型					
N	呼出ボタン						
■	復旧ボタン						
◎	廊下灯						
[インターホン]							
◎	モニター付親機						
P	電源アダプタ						
WP	アルミサス (SUS) WP	150×150×100					
				注 記			
				1. 2重天井内はケーブルコダグシとし壁立上下げ、貫通部のケーブルはPF管(単層)にて保護すること。 2. 図中の 〓 は国土交通省大臣認定工法の防火区画貫通処理を施すこと。 3. 防火上主要な開仕切りに設置する要素 〓 は国土交通省大臣認定工法を施すこと。 4. 埋設配管には埋設シート(2倍長 (W) 150) を敷設すること。 埋設配管の深さは土冠りGL-600mm以上とする。			

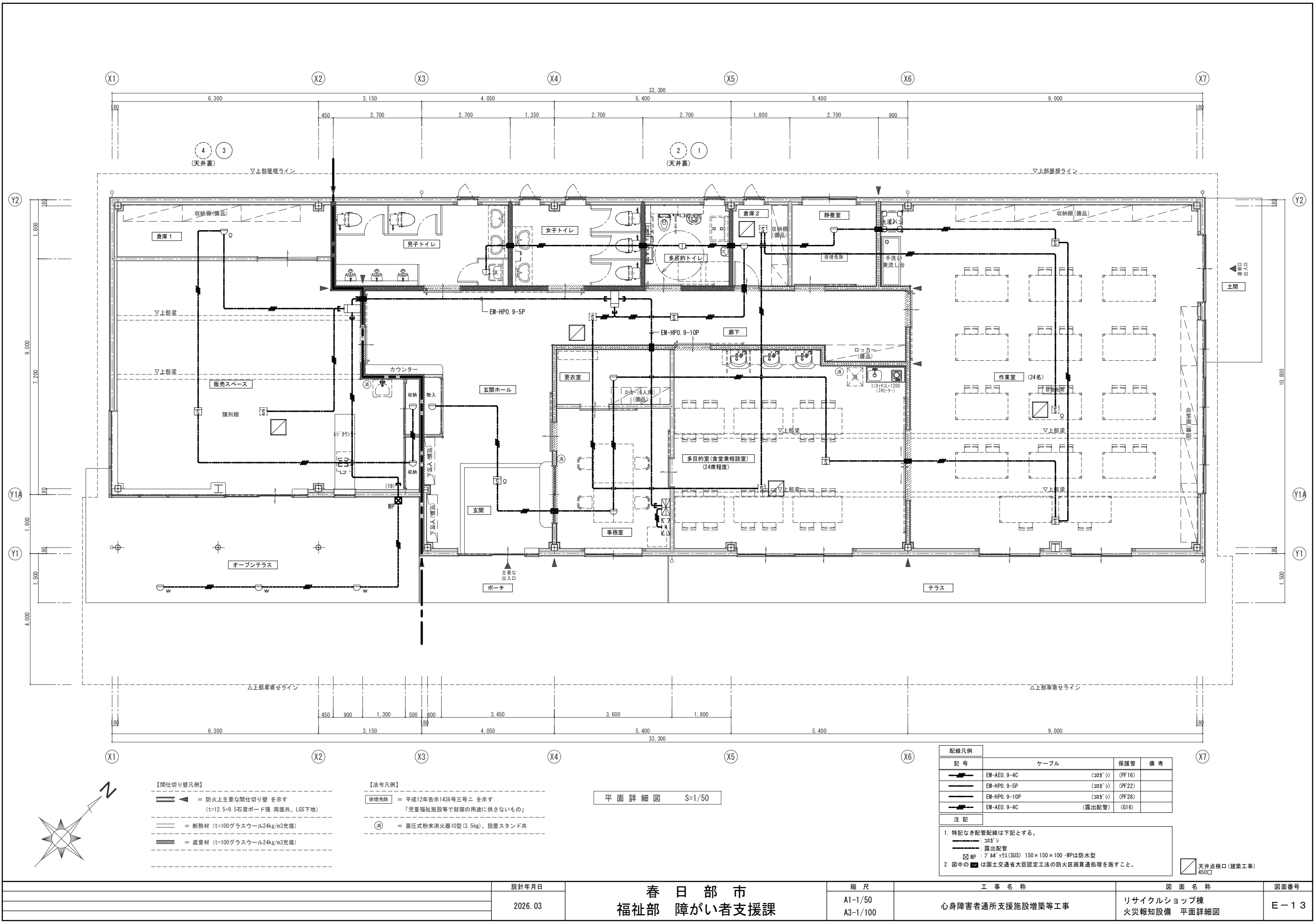
RF



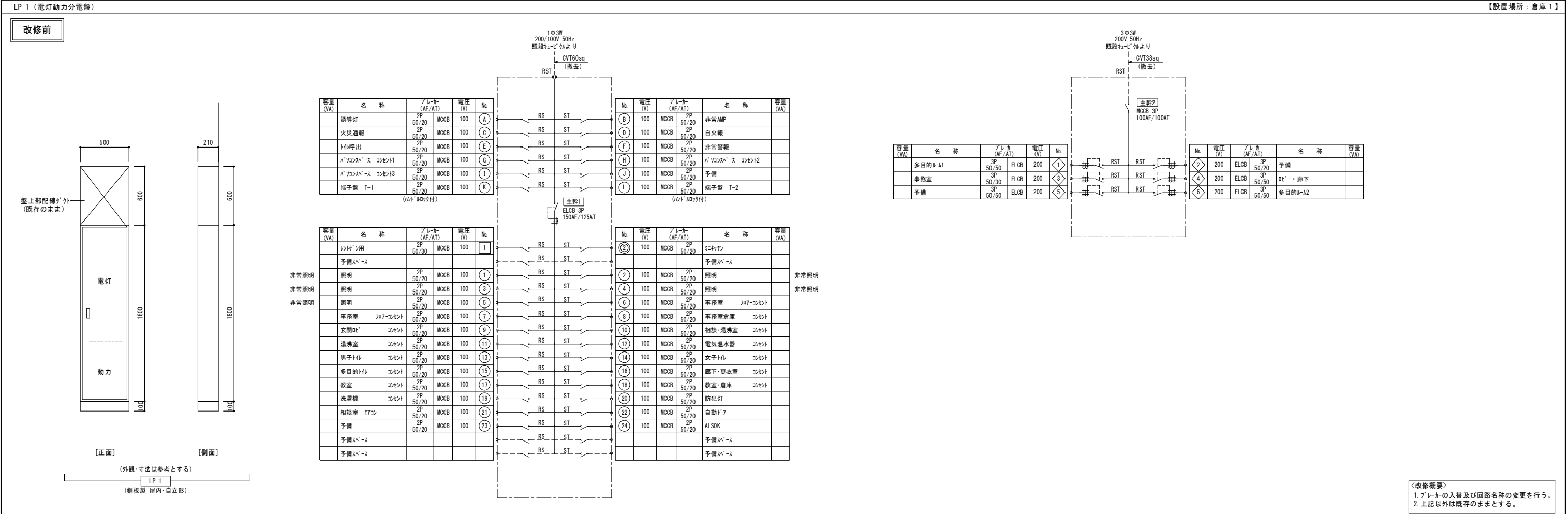
自動火災報知設備系統図

凡 例	
記 号	名 称 備 考
	受 信 機 注記参照
	機 械 警 備 機械警備工事
	機 器 収 容 箱 埋込型 縦型 ㊸㊹ 収容
㊸	電 鈴 D C 2 4 V 露出型
㊹	フ ラ ッ ト 発 信 機 P 型 2 級 専用表示灯 (2 4 V L E D) 付
	光 電 式 ス ポ ッ ト 型 感 知 器 2 種 露出型
	光 電 式 ス ポ ッ ト 型 感 知 器 2 種 露出型 (天 井 裏)
	差 動 式 ス ポ ッ ト 型 感 知 器 2 種
	差 動 式 ス ポ ッ ト 型 感 知 器 2 種 露出型 防水型
	定 温 式 ス ポ ッ ト 型 感 知 器 特 種 露出型 防水型 60℃
Ω	終 端 器
——	配 管 配 線 天井いんべい
----	配 管 配 線 露出
———	ケ ー ブ ル 配 線 天井いんべい
○↗↘	配 管 配 線 立上がり・引下げ
—E—	配 管 つ き 出 し
----	警 戒 区 域 境 界 線
○	警 戒 区 域 番 号 自火報用
○	警 戒 区 域 番 号 自火報用 (天 井 裏)

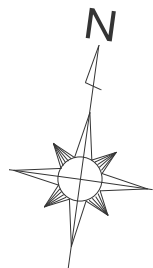
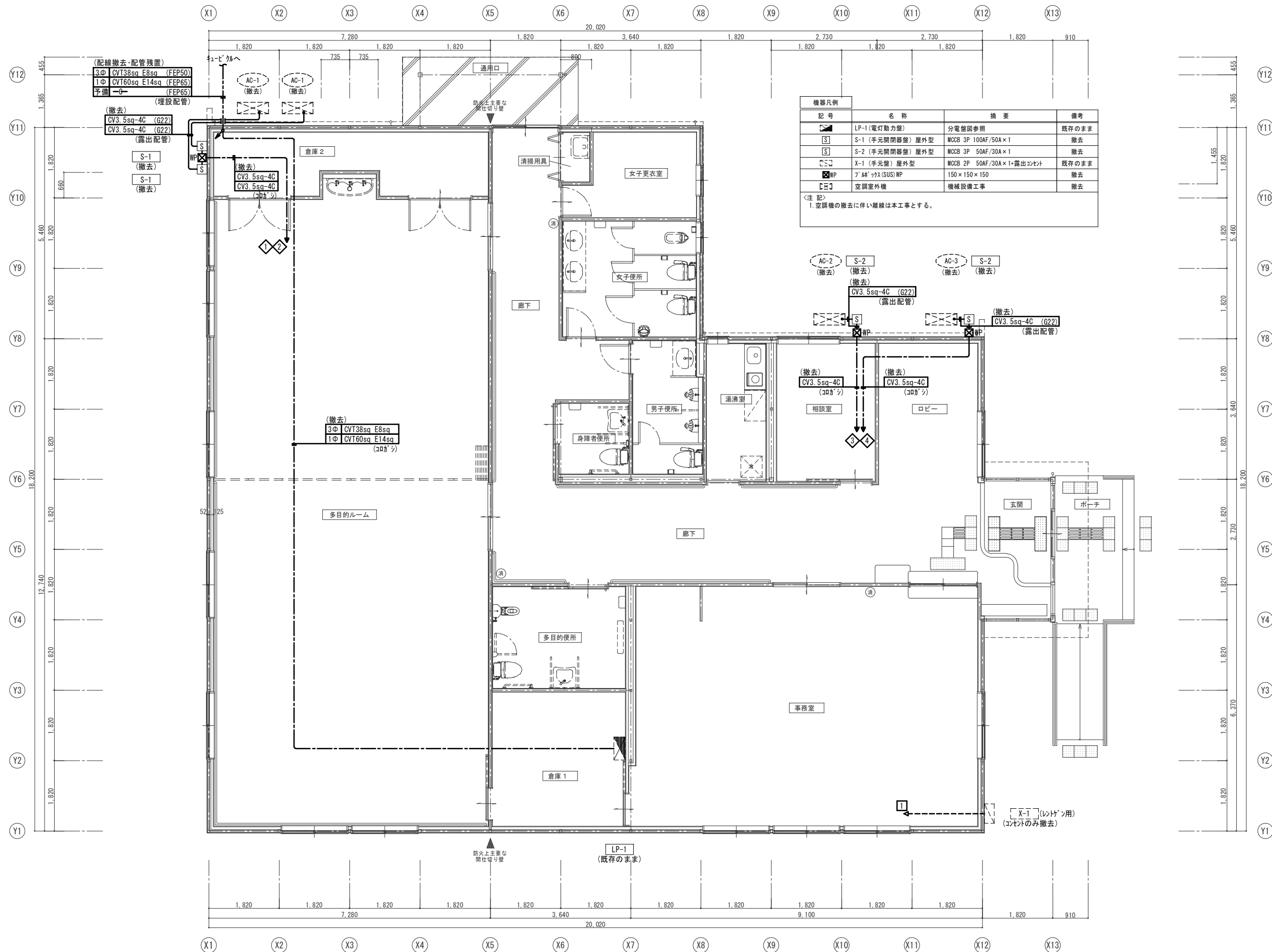
注 記	
2	受信機は壁掛型（P型2級5回線）窓式とし、表示内訳は下記とする。
	火災表示 4 L
	予備 1 L
	合計 5 L
3	電鈴は、一斉鳴動方式とする。
4	受信機は、火災代表信号を下記へ移信する。 ・機械警備
5	フラット表示灯を使用する場合には、所轄消防と協議を行う事。
6	2重天井内はケーブルコロガシとし、立ち上がり、引き下げ及び梁、壁貫通部分は配管保護とする。 天井裏の感知器配線は鉄骨梁等にクリップ留めとする。
7	平面図中、幹線の立上がり・引下げ及び特記なき配管配線は、系統図参照とする。
8	感知器は空気吹出し口から1.5m以上離れた位置に設置すること。
9	感知器は45°以上の傾斜面に取付ける場合は、座板等を用いて傾斜しないように設けること。
10	防火区画の貫通は国土交通省大臣認定工法の防火区画貫通処理を施すこと。
11	特記なき配管配線は下記とする。 ———— EM-AE0.9-4C（コロガシ）

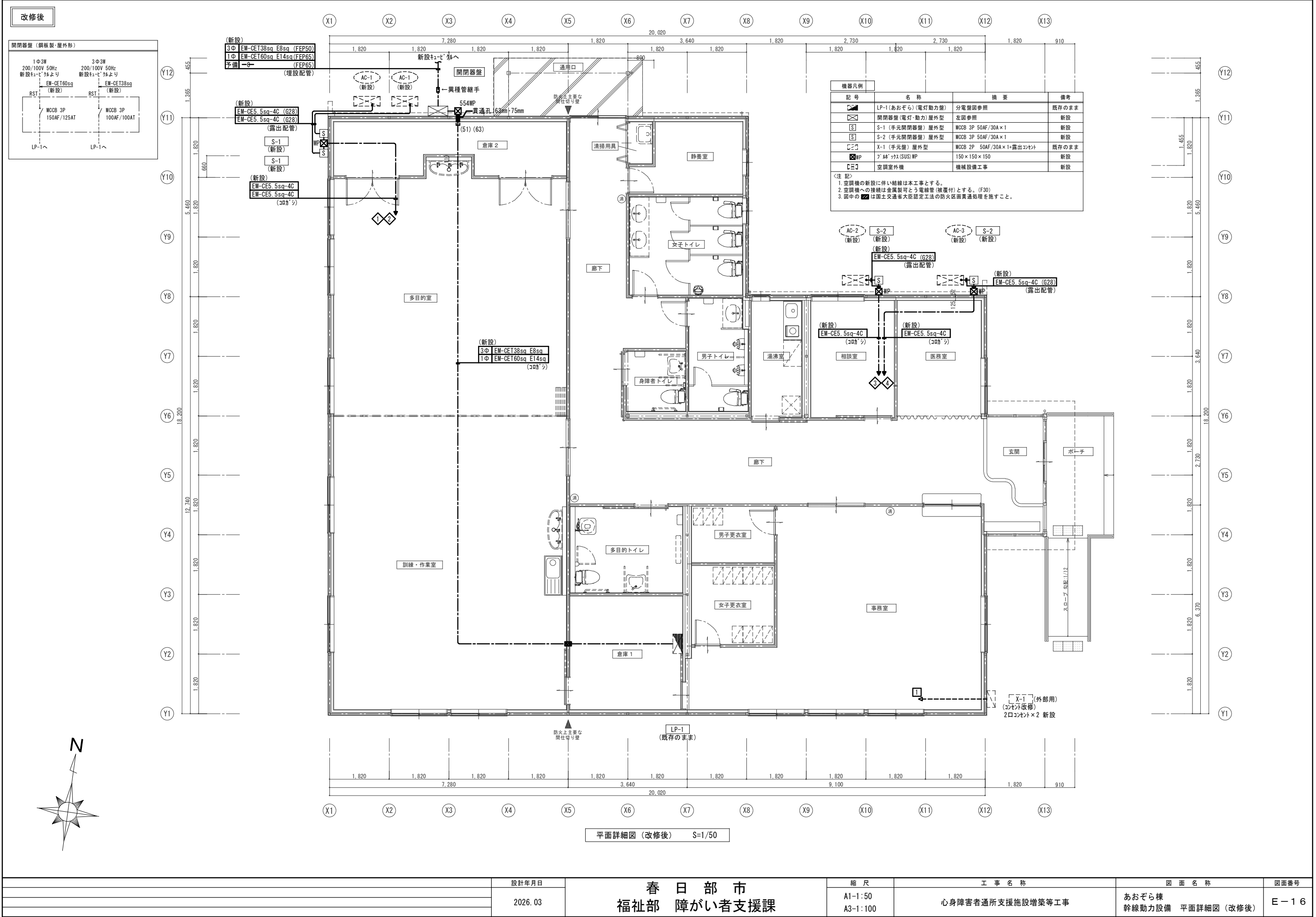


	設計年月日	春日部市 福祉部 障がい者支援課	縮尺	工事名称	図面名称	図面番号
	2026. 03		A1-1/50 A3-1/100	心身障害者通所支援施設増築等工事	リサイクルショップ棟 火災報知設備 平面詳細図	E-13

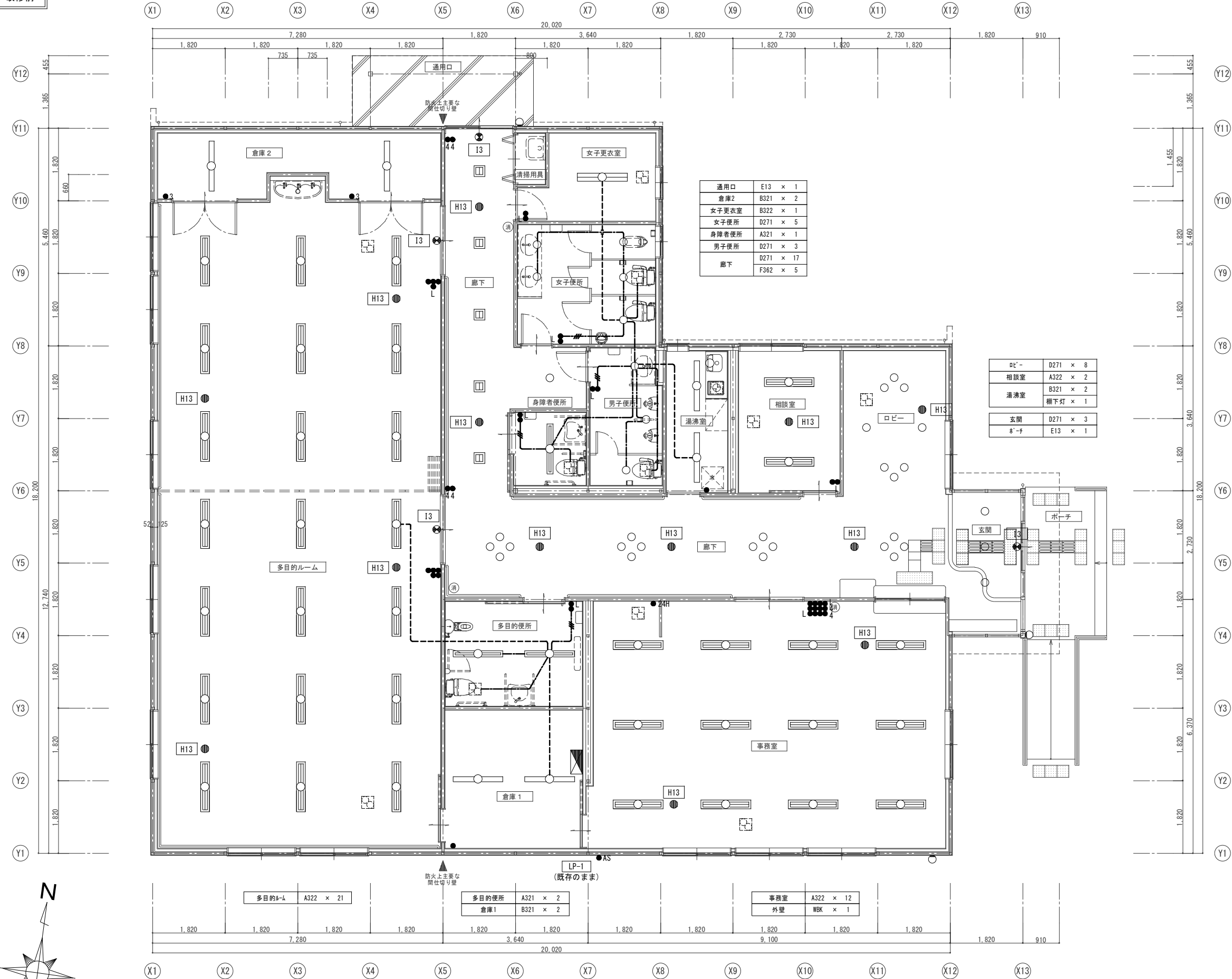


改修前





改修前



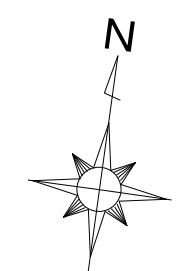
平面詳細図（改修前） S=1/50

機器凡例			
記号	名称	摘要	備考
	LP-1（電灯動力盤）	分電盤図参照	既存のまま
	A321 :埋込下面開放型	FHF32W*1	撤去
	A322 :埋込下面開放型	FHF32W*2	撤去
	B321 :直付富士型	FHF32W*1	撤去
	B322 :直付富士型	FHF32W*2	撤去
	D271 :埋込ダクトライト	FDL27W	撤去
	E13 :ポタット	FML13W*1	撤去
	F362 :埋込下面開放型	FML36W*2	撤去
	棚下灯 :直付棚下灯	FL10W*1	撤去
	I3 :誘導灯(埋込型)	B級BL型	撤去
	H13 :非常照明(埋込型)	13W	撤去
	埋込スイッチ	1P*1	撤去
	埋込スイッチ	1P*1+1P (n'ロケットスイッチ)*1	撤去
	埋込スイッチ	1P*3+1P (n'ロケットスイッチ)*1	撤去
	埋込スイッチ	1P*5	撤去
	埋込スイッチ	1P*8+1P (n'ロケットスイッチ)*2+4W*2	撤去
	埋込スイッチ	3W*1	撤去
	埋込スイッチ	4W*2	撤去
	AS :自動点滅器		撤去
	換気扇	※機械設備工事	撤去

配線凡例			
記号	ケーブル	保護管	備考
	VVFI.6-2C	(コダシ)	(PF16) 撤去
	VVFI.6-3C	(コダシ)	(PF16) 撤去
	VVFI.6-3C	(コダシ)	(PF16) 既存のまま

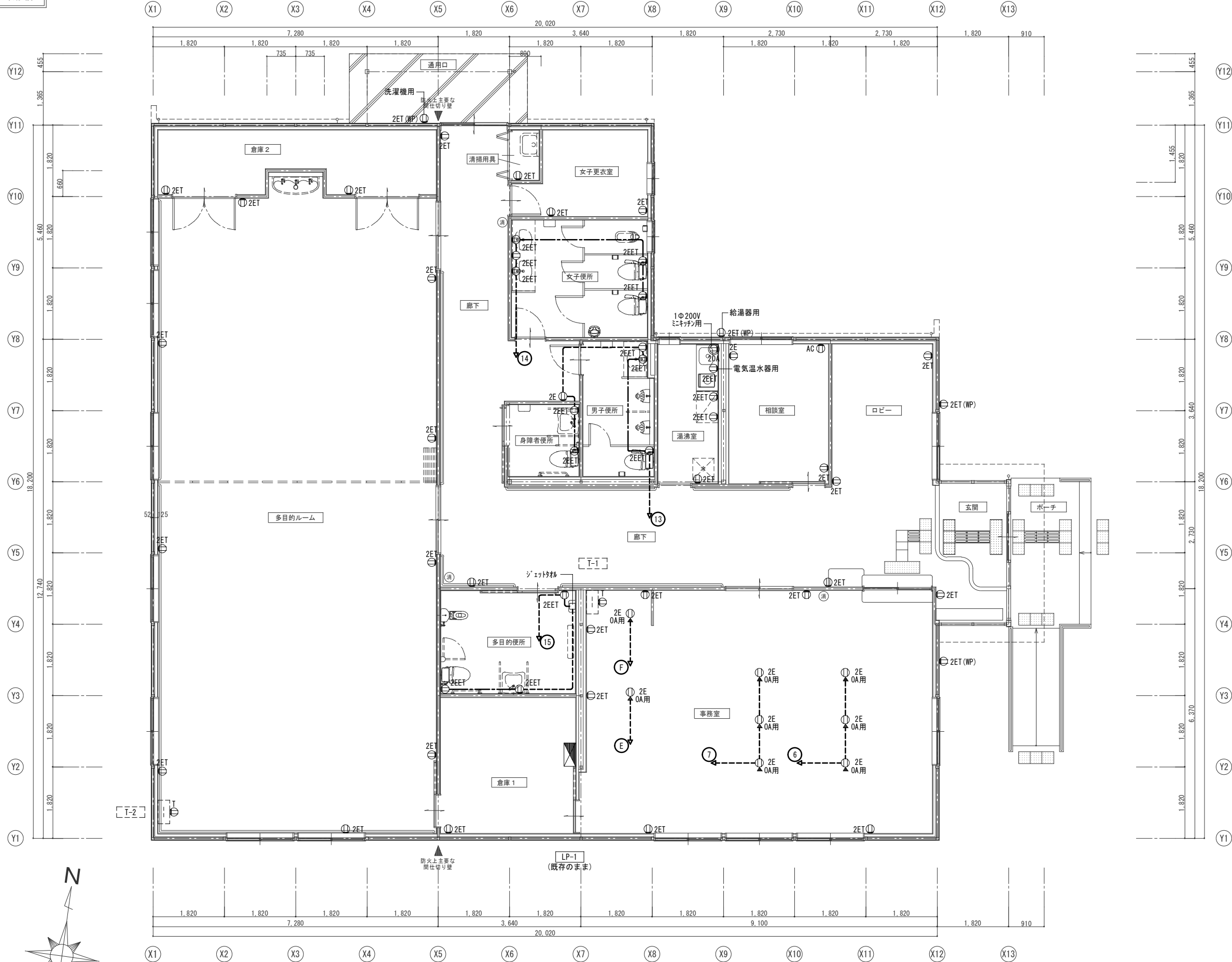
注記
1. 特記なき配管配線又は---(細線)、壁内保護管は既存流用とする。

改修後



	設計年月日	春 日 部 市 福祉部 障がい者支援課	縮 尺	工 事 名 称	図 面 名 称	図面番号
	2026. 03		A1-1:50	心身障害者通所支援施設増築等工事	あおぞら棟 電灯設備 平面詳細図（改修後）	E - 1 9
			A3-1:100			

改修前



機器凡例			
記号	名 称	摘 要	備考
LP-1	LP-1 (電灯動力盤)	分電盤図参照	既存のまま
2E	埋込コンセント	2P15A×2 接地極付	撤去
2ET	埋込コンセント	2P15A×2 接地端子付	撤去
2EET	埋込コンセント	2P15A×2 接地極・接地端子付	撤去
AC	埋込コンセント (エアコン用)	2P15/20A×1 接地極・接地端子付	撤去
2ET(WP)	防水コンセント	2P15A×2 接地端子付	撤去
2E(OA)	フロアコンセント (OA用)	2P15A×2 接地極付	撤去
20A	埋込コンセント (ミキッパ用)	2P20A×1	撤去
T	露出コンセント (端子盤内)	2P15A×2 接地極付	撤去
T-1, T-2	(弱電端子盤)	埋込型	既存のまま

配線凡例			
記号	ケーブル	保護管	備 考
---	VVF2.0-3C(1CE) (ｺｯｼﾞﾝ)	(PF22)	撤去
---	VVF2.0-3C(1CE) (ｺｯｼﾞﾝ)	(PF22)	既存のまま

注 記

1. 特記なき配管配線又は---(細線)、壁内保護管は既存流用とする。

改修後

平面詳細図（改修後） S=1/50

機器凡例			
記号	名称	摘要	備考
LP-1	LP-1（電灯動力型）	分電盤参照	既存のまま
2E	埋込コンセント	2P15A×2 接地極付	新設
2ET	埋込コンセント	2P15A×2 接地端子付	新設
2EET	埋込コンセント	2P15A×2 接地極・接地端子付	新設
AC	埋込コンセント（エアコン用）	2P15/20A×1 接地極・接地端子付	新設
2ET(WP)	防水コンセント	2P15A×2 接地端子付	新設
n-n	n-n専用OAタップ	2P15A×4 接地極付 抜止 3mコード付	新設
H	n-nジョイントボックス	2分岐	新設
20A	埋込コンセント（ミニキッチン用）	2P20A×1	新設
T	露出コンセント（端子壁内）	2P15A×2 接地極付	新設
T-T-2	T-T-1-T-2（弱電端子盤）	埋込型	既存のまま

配線凡例			
記号	ケーブル	保護管	備考
- - -	EM-EF2.0-3C(1CE)	(φ30φ') (PF22)	新設
- - -	VVF2.0-3C(1CE)	(φ30φ') (PF22)	既存のまま

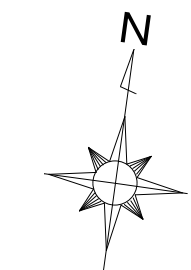
注 記

1. 特記なき配管配線又は---(細線)、壁内保護管は既存流用とする。

	設計年月日	春日部市 福祉部 障がい者支援課	縮尺	工事名称	図面名称	図面番号
	2026. 03		A1-1:50 A3-1:100	心身障害者通所支援施設増築等工事	あおぞら棟 コンセント設備 平面詳細図（改修後）	E-2 1

	設計年月日	春日部市 福祉部 障がい者支援課	縮 尺	工 事 名 称	図 面 名 称	図面番号
	2026.03		A1-1:50	心身障害者通所支援施設増築等工事	あおぞら棟 コンセント設備 平面詳細図（改修後）	E-21
			A3-1:100			

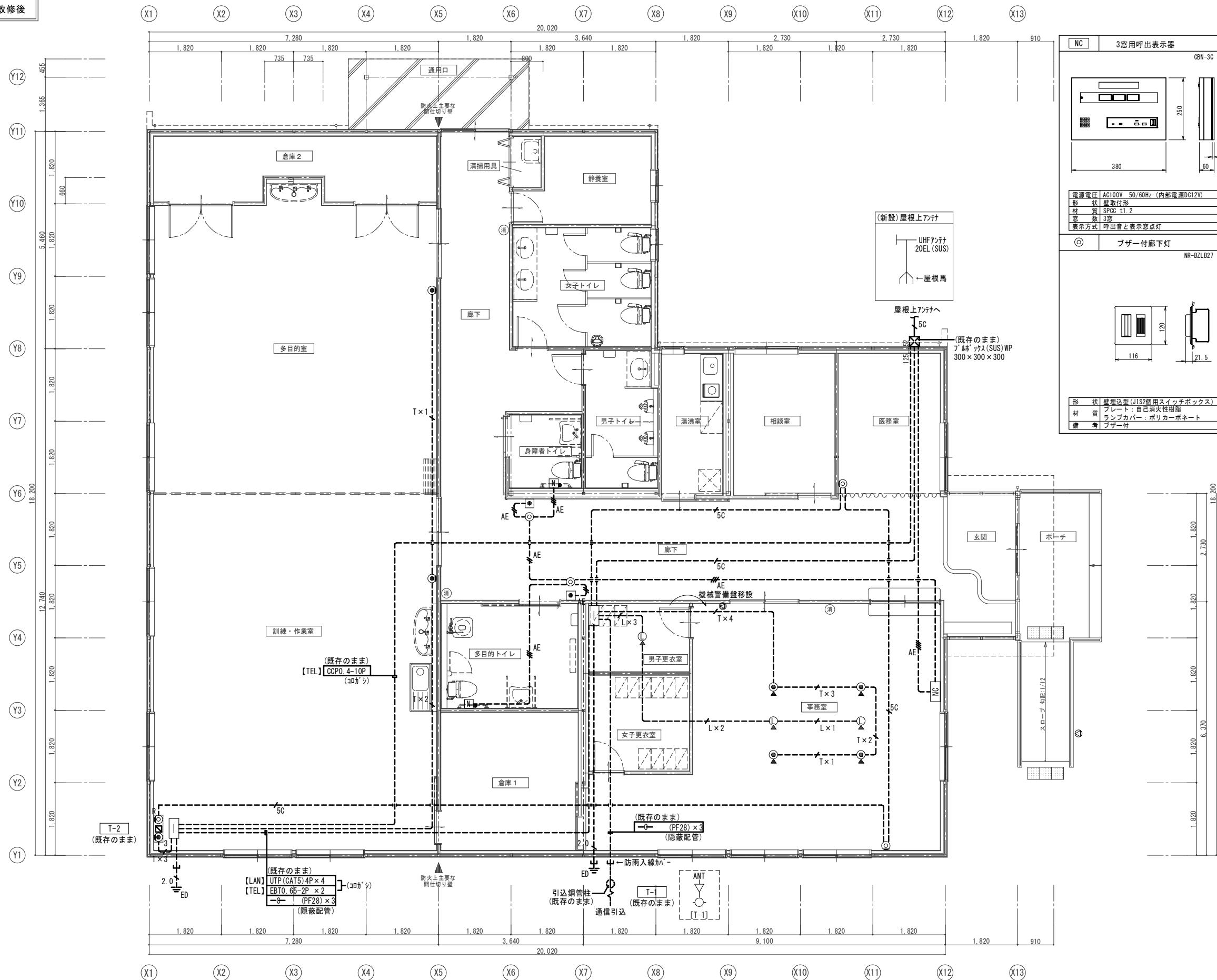
改修前

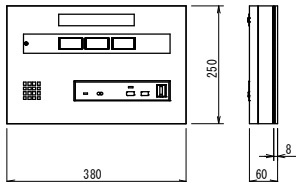
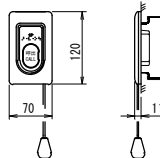
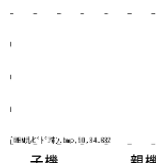
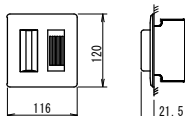
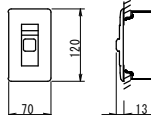
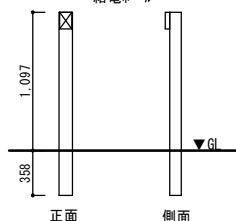


Y5
Y4
Y3
Y2
Y1

Y1

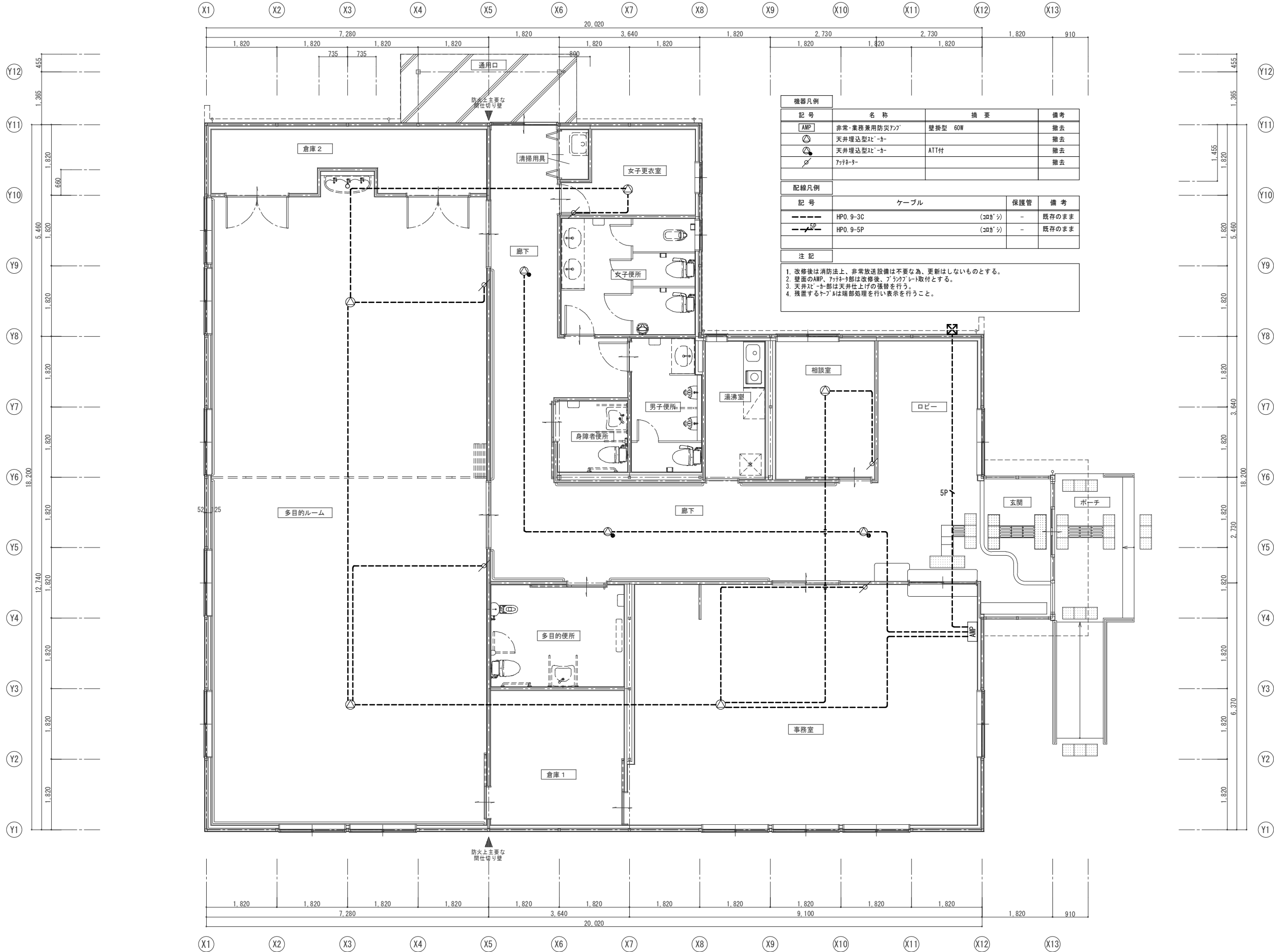
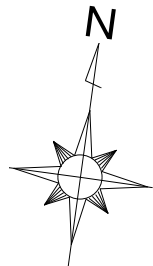
	設計年月日	春日部市 福祉部 障がい者支援課	縮 尺	工 事 名 称	図 面 名 称	図面番号
	2026.03		A1-1:50	心身障害者通所支援施設増築等工事	あおぞら棟 弱電設備 平面詳細図（改修前）	E-22



NC	3用呼出表示器	N	呼出ボタン(引きひも付)	③ ④	ワイヤレスレコードホン																
	CSN-3C (参考)  <table data-bbox="2009 417 2291 489"> <tr><td>電源電圧</td><td>AC100V 50/60Hz (内部電源DC12V)</td></tr> <tr><td>形 状</td><td>壁取付形</td></tr> <tr><td>材 質</td><td>SPOC t1.2</td></tr> <tr><td>窓 数</td><td>3窓</td></tr> <tr><td>表示方式</td><td>呼出音と表示窓点灯</td></tr> </table>	電源電圧	AC100V 50/60Hz (内部電源DC12V)	形 状	壁取付形	材 質	SPOC t1.2	窓 数	3窓	表示方式	呼出音と表示窓点灯		NBR-7H11A-TC110 (参考)  <table data-bbox="2326 432 2608 489"> <tr><td>形 状</td><td>壁埋込型 (JIS1専用スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材 質</td><td>自己消火性樹脂</td></tr> <tr><td>備 考</td><td>引きひも式、押ボタン式両用 点字案内文有</td></tr> </table>	形 状	壁埋込型 (JIS1専用スイッチボックス)	材 質	自己消火性樹脂	備 考	引きひも式、押ボタン式両用 点字案内文有		 子機 親機
電源電圧	AC100V 50/60Hz (内部電源DC12V)																				
形 状	壁取付形																				
材 質	SPOC t1.2																				
窓 数	3窓																				
表示方式	呼出音と表示窓点灯																				
形 状	壁埋込型 (JIS1専用スイッチボックス)																				
材 質	自己消火性樹脂																				
備 考	引きひも式、押ボタン式両用 点字案内文有																				
◎	ブザー付廊下灯	●	復旧ボタン																		
	NR-BZL827 (参考)  <table data-bbox="2009 785 2291 842"> <tr><td>形 状</td><td>壁埋込型 (JIS2専用スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材 質</td><td>プレート: 自己消火性樹脂 ランプカバー: ポリカーボネート</td></tr> <tr><td>備 考</td><td>ブザー付</td></tr> </table>	形 状	壁埋込型 (JIS2専用スイッチボックス)	材 質	プレート: 自己消火性樹脂 ランプカバー: ポリカーボネート	備 考	ブザー付		NBR-2A-C (参考)  <table data-bbox="2326 800 2608 842"> <tr><td>形 状</td><td>壁埋込型 (JIS1専用スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材 質</td><td>樹脂</td></tr> <tr><td>備 考</td><td>非防水形</td></tr> </table>	形 状	壁埋込型 (JIS1専用スイッチボックス)	材 質	樹脂	備 考	非防水形		 給電ケーブル 正面 側面 <table data-bbox="2641 785 2861 842"> <tr><td>形 状</td><td></td></tr> <tr><td>備 考</td><td>給電ケーブル H1100 親機: AC100V 子機: 電池</td></tr> </table>	形 状		備 考	給電ケーブル H1100 親機: AC100V 子機: 電池
形 状	壁埋込型 (JIS2専用スイッチボックス)																				
材 質	プレート: 自己消火性樹脂 ランプカバー: ポリカーボネート																				
備 考	ブザー付																				
形 状	壁埋込型 (JIS1専用スイッチボックス)																				
材 質	樹脂																				
備 考	非防水形																				
形 状																					
備 考	給電ケーブル H1100 親機: AC100V 子機: 電池																				

Y6	機器凡例			
	記 号	名 称	摘 要	備考
		T-1 (弱電端子盤)	埋込型	既存のまま
		T-2 (弱電端子盤)	埋込型	既存のまま
	[TEL]			
Y5		電話用7Aトレット 壁付	モジュラー型 (RJ11) × 1	新設
		電話用7Aトレット 床付	モジュラー型 (RJ11) × 1	新設
	3	電話用7Aトレット 壁付	モジュラー型 (RJ11) × 3	新設
	[LAN]			
		情報用7Aトレット	床付	新設
		ブラケット付	3個	新設
Y4	[TV]			
		ブランチ		新設
		分配器	2分配器	新設
		直列ユニット	1端子 (中間)	新設
	R	直列ユニット	1端子 (終端)	新設
	[トイレ呼出]			
Y3	NC	呼出表示器	3窓用 壁掛型	新設
	IN	呼出押ボタン		新設
		復旧ボタン		新設
		廊下灯		新設
		スピーカーインターフォン (親機)	壁掛け AC電源 無線	新設
		スピーカーインターフォン (子機)	電池式、柱共 無線	新設
Y2				
	配線凡例			
	記 号	ケ ー ブ ル	保 護 管	備 考
	[TEL]			
	2φ	EBT0. 65-2P × n	(20φ'寸)	(PF16) (PF22) 既存のまま
Y1	2φ	UTP (CAT5) 4P × n	(20φ'寸)	(PF16) (PF22) 既存のまま
	[TV]			
	5C	EM-S-5C-FB	(露出配管)	(PF16) 新設
	5C	S-5C-FB	(20φ'寸)	(PF16) 既存のまま
	[呼出]			
	AE	AE0. 9-2C	(20φ'寸)	(PF16) 既存のまま
	AE	AE0. 9-3C	(20φ'寸)	(PF16) 既存のまま
	AE	AE0. 9-4C	(20φ'寸)	(PF16) 既存のまま
	注 記			
1. 特記なき配管配線又は―――(細線)、壁内保護管は既存流用とする。				

改修前



機器凡例			
記号	名称	摘要	備考
AMP	非常・業務兼用防災アンプ	壁掛型 60W	撤去
△	天井埋込型スピーカー		撤去
○	天井埋込型スピーカー	ATT付	撤去
▽	フットライト		撤去

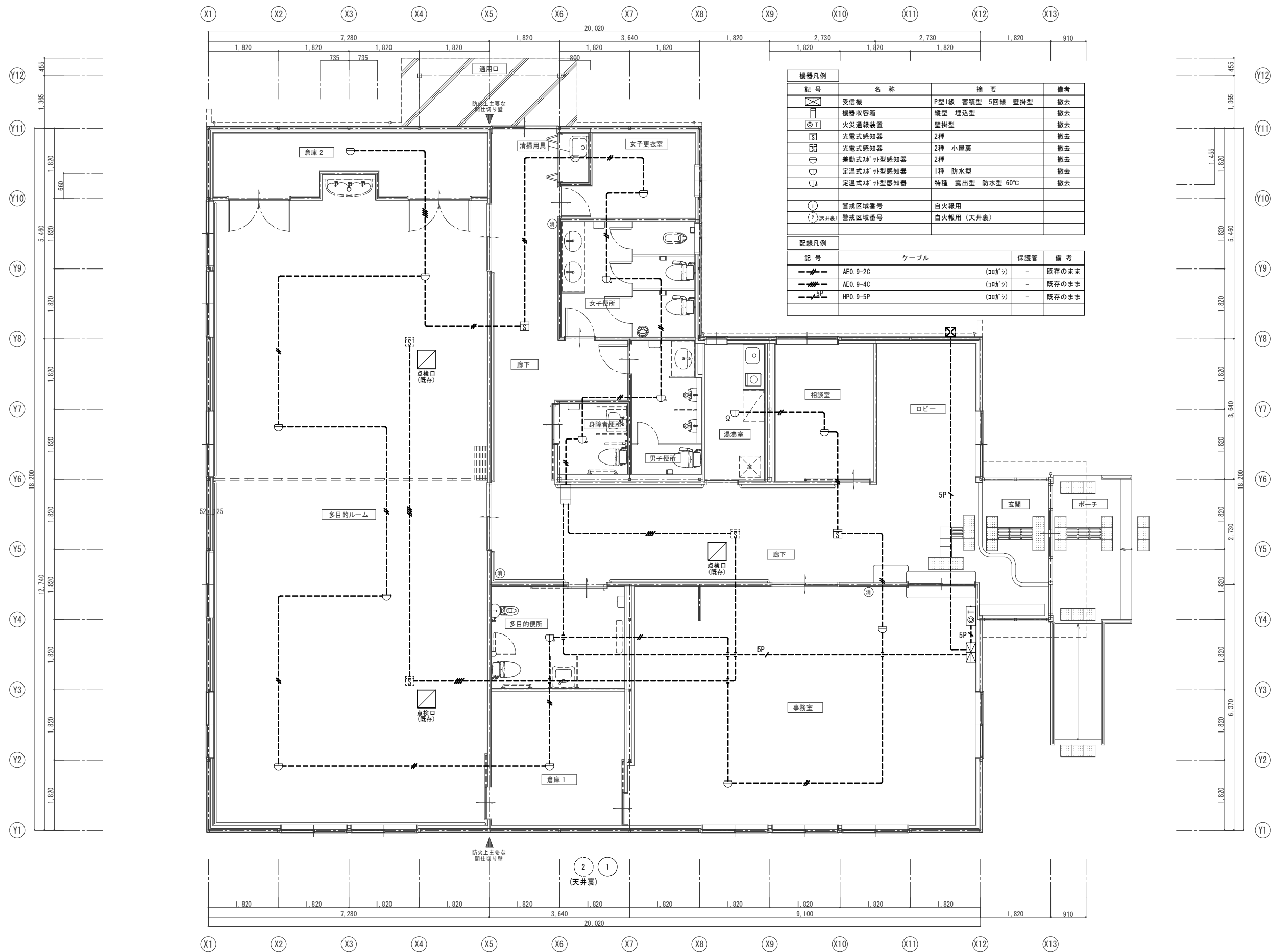
配線凡例			
記号	ケーブル	保護管	備考
---	HP0. 9-3C	(30φ)シ	- 既存のまま
---	HP0. 9-5P	(30φ)シ	- 既存のまま

注 記

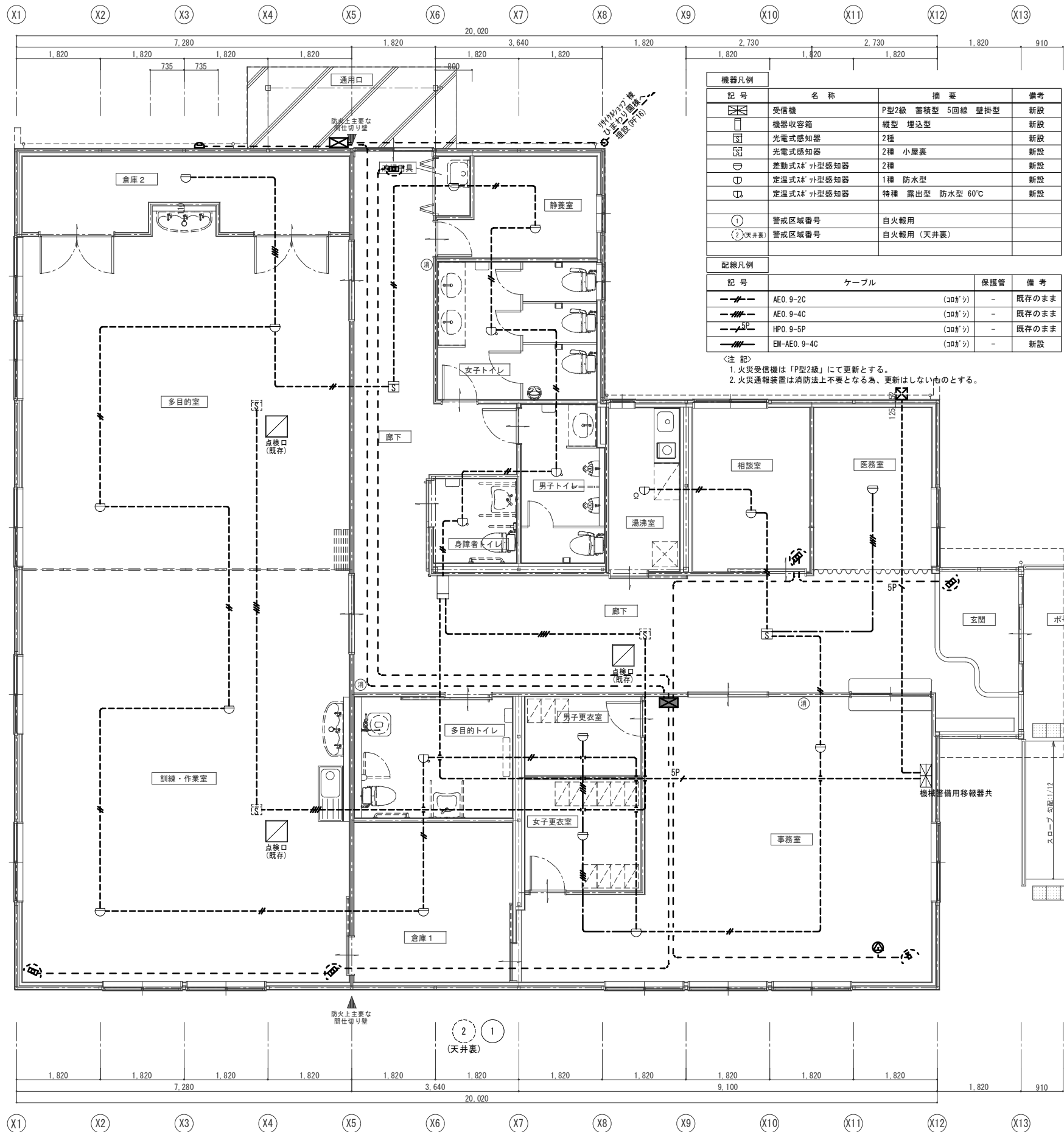
1. 改修後は消防法上、非常放送設備は不要な為、更新はしないものとする。
2. 壁面のAMP、フットライト等は改修後、ブラケット取付とする。
3. 天井スピーカー等は天井仕上げの張替を行う。
4. 残置するケーブルは端部処理を行い表示を行うこと。

平面詳細図（改修前） S=1/50

改修前



改修後



機器凡例			
記号	名称	摘要	備考
	受信機	P型2級 蓄積型 5回線 壁掛型	新設
	機器収容箱	縦型 埋込型	新設
	光電式感知器	2種	新設
	光電式感知器	2種 小屋裏	新設
	差動式Xφ 1型感知器	2種	新設
	定温式Xφ 1型感知器	1種 防水型	新設
	定温式Xφ 1型感知器	特種 露出型 防水型 60℃	新設
①	警戒区域番号	自火報用	
②(天井裏)	警戒区域番号	自火報用(天井裏)	

配線凡例			
記号	ケーブル	保護管	備考
	AE0.9-2C (コダシ)	-	既存のまま
	AE0.9-4C (コダシ)	-	既存のまま
	HP0.9-5P (コダシ)	-	既存のまま
	EM-AE0.9-4C (コダシ)	-	新設

＜注 記＞
1. 火災受信機は「P型2級」にて更新とする。
2. 火災通報装置は消防法上不要となる為、更新はしないものとする。

機器凡例			
記号	名称	摘要	備考
	制御装置、電源装置	無線通信設備共	
	異常発生点滅器		
	画像センサ		
	画像センサ-用外部ディスプレイ-		
	空間センサ(立体警戒型)	設置会社仕様による	
	非接触カトリダー	設置会社仕様による	

平面詳細図 (改修後) S=1/50

	設計年月日	春日部市 福祉部 障がい者支援課	縮尺	工事名称	図面名称	図面番号
	2026. 03		A1-1:50 A3-1:100	心身障害者通所支援施設増築等工事	あおぞら棟 火災報知設備 平面詳細図 (改修後)	E-26

機械設備工事特記仕様書

I 工事概要

1 工事名称

建築工事特記仕様書による

2 工事場所

〃

3 工期

〃

現場施工期間

〃

4 建物概要

〃

5 工事種目

（●印を付いたものを適用する。）

建物別及び屋外工事種目	工事種別
●空気調和設備	一式
●換気設備	一式
●排煙設備	
○自動制御設備	
●衛生器具設備	一式
●給水設備	一式
●排水設備	一式
○給湯設備	一式
○消火設備	
○厨房機器設備	
○ガス設備	

6 指定部分

建築工事特記仕様書による

7 主任技術者又は監理技術者の専任期間（建設業法により必要になった場合）

建築工事特記仕様書による

8 工事範囲

図示のとおり

9 機械設備工事概要

心身障害者通所支援施設外構整備工事の機械設備工事

II 工事仕様

1 共通仕様

（１）この工事は特記仕様書、図面によるほか、春日部市機械設備工事特別共通仕様書（最新版）（以下「特別共通仕様書」という。）、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編）（最新版）、公共建築改修工事標準仕様書（機械設備工事編）（最新版）、公共建築設備工事標準図（機械設備工事編）（最新版）（以下「標準仕様書等」という。）及び監督員の指示に従い施工する。

なお、市営住宅の場合は、公共住宅建設工事共通仕様書、機材の品質・性能基準を最優先とする。

（２）電気設備工事及び建築工事を本工事に含む場合は、それぞれの特別共通仕様書及び標準仕様書等を適用する。

（３）法令・基準・仕様書等は、原則として施工時において最新のものを適用する。

2 特記仕様

（１）章は●印の付いたもの、項目は番号に○印の付いたものを適用する。

（２）特記事項のうち選択する事項は、●印の付いたものがなければ、※印を適用し、・印のものは適用しない。●印と※印の付いた場合は、共に適用する。

●一般共通事項特記事項（続き）

18 防露保温工事

標準仕様書第2編によるほか下記による。

空気調和設備工事の保温の種別

区分	施工箇所	保温種別
ドレン管	屋内露出（一般居室、廊下）	a1・（ハ）・Ⅶ
	機械室、書庫、倉庫	b・（ハ）・Ⅶ
	天井内、P S内及び空隙壁中	c2・（ロ）・Ⅶ
	浴室、厨房等の多湿箇所（厨房の天井内は含まない。）	e3・（ハ）・Ⅶ
	屋外露出（バルコニー、開放廊下を含む。）及び浴室、厨房等の多湿箇所（厨房の天井内は含まない。）	E3・（ロ）・Ⅰ

（注）１．冷媒管は、断熱材被覆銅管を使用し、外装は下記による。
屋内露出部 ※保温化錠力バー（※樹脂製・亜鉛メッキ銅板製・SUS製）
屋外露出部 ※溶融アルミニウム亜鉛鉄板ラッキング・SUSラッキング
・保温化錠力バー（※樹脂製・亜鉛メッキ銅板製・SUS製）
２．施工種別Bの材料及び施工順序4、5に替え、アルミガラス化粧原紙を使用する。
３．機器類の保温材の種別は、（※グラスウール保温材・ロックウール保温材）とする。

ダクトの保温の種別

区分	施工箇所	保温種別
円形ダクト	屋内露出（一般居室、廊下）	O1・（ロ）・XⅠ
	屋内露出（機械室、書庫、倉庫）	N・（ロ）・XⅠ
	屋内隠ぺい、D S内	N・（ロ）・XⅠ
	屋外露出（バルコニー、開放廊下を含む。）及び浴室、厨房等の多湿箇所（厨房の天井内は含まない。）	P3・（ロ）・XⅠ
	消音内貼り	消音チャンバー・消音エルボ

（注）１．厨房ダクトの保温材は、管轄消防の規則を確認の上、選定すること。

給排水衛生設備工事の保温の種別

区分	施工箇所	保温種別
給水管	屋内露出（一般居室、廊下）	a1・（ハ）・Ⅶ
	機械室、書庫、倉庫	b・（ハ）・Ⅶ
	天井内	c2・（ロ）・Ⅶ
	P S内及び空隙壁中	—
	県営住宅P S内	c2・（ハ）・Ⅶ
	床下、暗渠内（ビット内、共同溝を含む。）	—
	屋外露出（バルコニー、解放廊下を含む。）及び浴室、厨房等の多湿箇所（厨房の天井内は含まない。）	e3・（ハ）・Ⅶ
排水及び通気管	屋内露出（一般居室、廊下）	—
	機械室、書庫、倉庫	—
	天井内	c2・（ロ）・Ⅶ
	P S内及び空隙壁中	—
	屋外露出（バルコニー、解放廊下を含む。）及び浴室、厨房等の多湿箇所（厨房の天井内は含まない。）	—
給湯管	屋内露出（一般居室、廊下）	a1・（ロ）・Ⅰ
	機械室、書庫、倉庫	b・（ロ）・Ⅰ
	天井内	c2・（ロ）・Ⅰ
	P S内及び空隙壁中	d・（ロ）・Ⅰ
	屋外露出及び浴室、厨房内の多湿箇所（厨房の天井内は含まない。）	e3・（ロ）・Ⅰ

（注）１．消火、排水及び通気管のうち見えかきり部は塗装を施す。
２．排水管の管種が耐火二層管、耐火V Pの場合は、保温を要しない。
３．施工種別bの材料及び施工順序3、4に替え、アルミガラス化粧原紙を使用する。
４．機器類の保温材の種別は、（※グラスウール・ロックウール）とする。
５．消火管屋外露出部保温仕様は、e3・（ハ）・Ⅶとする。
６．便所内露出SUS管及び流し内露出SUS管は保温を要しない。
７．空調設備を要する便所（特別支援学校等）以外の便所で高密度ポリエチレン管を採用する場合は、施工箇所によらず保温を要しない。
※ロックウール・グラスウールのホルムアルデヒド放散量による区分は、原則としてF☆☆☆☆とする。

※屋外露出給水管（呼び径20以下のみ）は、保温厚40mmの防露保温を行うこと。
・図示の屋外露出部（給水管、消火管、給湯管、膨張管、弁類を含む。）は下記仕様により防露保温を行う。
※保温仕様は保温厚さを40mmとする。
・保温材をグラスウールとし、凍結防止ヒーターを設置。

露出配管は原則として塗装を行う。ただし、機械室、倉庫等の露出配管は塗装を行わない。
また、屋外で溶融亜鉛メッキ電線管を使用する場合は、塗装を行わない。

特記なき電線・ケーブルは、原則としてエコマテリアル電線・ケーブルとし、露出部分に使用する場合は耐紫外線性能を有するものとする。
ただし、自動制御設備に関わる配線は標準仕様書の自動制御設備の項による。

19 防凍保温

20 塗装

21 電線

●一般共通事項特記事項

19 防凍保温

※屋外露出給水管（呼び径20以下のみ）は、保温厚40mmの防露保温を行うこと。
・図示の屋外露出部（給水管、消火管、給湯管、膨張管、弁類を含む。）は下記仕様により防露保温を行う。
※保温仕様は保温厚さを40mmとする。
・保温材をグラスウールとし、凍結防止ヒーターを設置。

露出配管は原則として塗装を行う。ただし、機械室、倉庫等の露出配管は塗装を行わない。
また、屋外で溶融亜鉛メッキ電線管を使用する場合は、塗装を行わない。

特記なき電線・ケーブルは、原則としてエコマテリアル電線・ケーブルとし、露出部分に使用する場合は耐紫外線性能を有するものとする。
ただし、自動制御設備に関わる配線は標準仕様書の自動制御設備の項による。

●一般共通事項特記事項

22 はつり及びあと施工アンカー打設

既存コンクリート床、壁等の配管貫通部の穴開け及びあと施工アンカー打設前に、図面に明示する箇所についてX線撮影調査を実施すること。
電動ドリル等の刃が鉄筋、金属配管等に接触した場合に、自動で電動工具の電源を遮断する装置を使用する。

23 管の埋設深さ

（１）公道上は、道路管理者の指定する深さとする。
（２）構内車両通路では、路盤材下面から管の上端まで600mmとする。
（３）その他の場所では、地表面（舗装する部分では路盤材下面）から管の上端まで300mmとする。

24 既設管分岐・接続

既設管に接続・分岐する場合は、原則として新設時の接合方法として標準仕様書に規定された工法による。
やむを得ずそれ以外の工法を採用する場合は監督員の承諾を受ける。

25 絶縁継手の設置・種別

※コンクリートの建築物に出入りする箇所の付近の露出部配管
※鋼管と鋼管及びこれに類する部分 ※鋼管とステンレス管及びこれに類する部分
※50A以下は絶縁ユニオンとし、それ以上は絶縁フランジ・全て絶縁フランジ

26 他工事との取合区分

スリーブ、箱入れその他工事との取合いは、工事区分表によるものとし、施工に支障を来さない時期までに、必要な位置、大きさなどを明示し、監督員と打合わせる。

27 施工図等の取扱い

施工図等の著作権に係わる当該建物に限る使用権は、発注者に帰属するものとする。

28 保険

受注者は工事的物及び工事材料について工事完成期日後14日まで、これを火災が保障対象になっている組立保険等にかけて、証書の写しを監督員に提出する。
受注者は法定外の労災保険に付し、証書の写しを監督員に提出する。

29 配管識別

配管等の識別は、その方法等について監督員と協議のうえ行うこと。

30 墜落制止用器具（フルハーネス型）

※使用を要する 墜落制止用器具の安全な使用に関するガイドライン（平成30年6月22日付け基発0622第2号）による・使用を要しない

31 誘導電動機

三相誘導電動機はJIS C 4213（IE3）トップランナーモーターとする。

32 完成図書

電子納品

33 その他

建築工事特記仕様書による

●改修一般事項（付加事項）

1 共通事項

改修工事で特別に付加すべき事項について指定するものとし、それ以外は本特記仕様書の一般共通事項による。

2 改修部分の足場

建築工事特記仕様書による

3 既存部分養生・既存家具等養生

建築工事特記仕様書による

4 備品等の移動

施設関係者と協議による

5 仮設間仕切り

建築工事特記仕様書による

6 撤去後機材の扱い

（１）改修部分の機材は原則として撤去後新品に取替えるものとし、再使用する場合は図示区分による。
（２）撤去後再使用の指定がない機材のうち、撤去後使用価値を有するものは、現場発生品として監督員に報告する。
（それ以外の機材は種類別に産業廃棄物として分別処分し、マニフェストを監督員に提出する。）

7 支持金物の再使用

（１）インサート金物 ●インサートの径毎に引張試験を行った場合は、再使用できる ●新品
（２）形鋼支持金物等 ●再使用できる ●新品

8 あと施工アンカーの種別

金属拡張アンカー又は接着系アンカーを使用するものとし、その使用については、監督員の承諾を受けるものとする。

9 フロン回収

冷媒管の撤去に当たっては、すべてのフロンガスを回収し下記の方法で処理する。
※破壊プラント搬入 ・フロン再生後引き渡し ・未再生引き渡し
「フロン類の使用の合理化及び管理の適正化に関する法律」に基づき処理すること。

10 総合調整

・全体再調整 ※改修部及び影響部のみ調整

11 既設基礎類の解体はつり

12 アスベスト事前調査結果の報告

全ての建築物、工作物において大気汚染防止法及びび石棉障害予防規則の事前調査を建築物石綿含有建材調査者により実施し、アスベスト使用有無に関わらず、結果を知事又は市長あてに報告すること。

13 その他

建築工事特記仕様書による

設計年月日

2026. 03

春日部市福祉部障がい者支援課

縮尺

工事名称

心身障害者通所支援施設外構整備工事

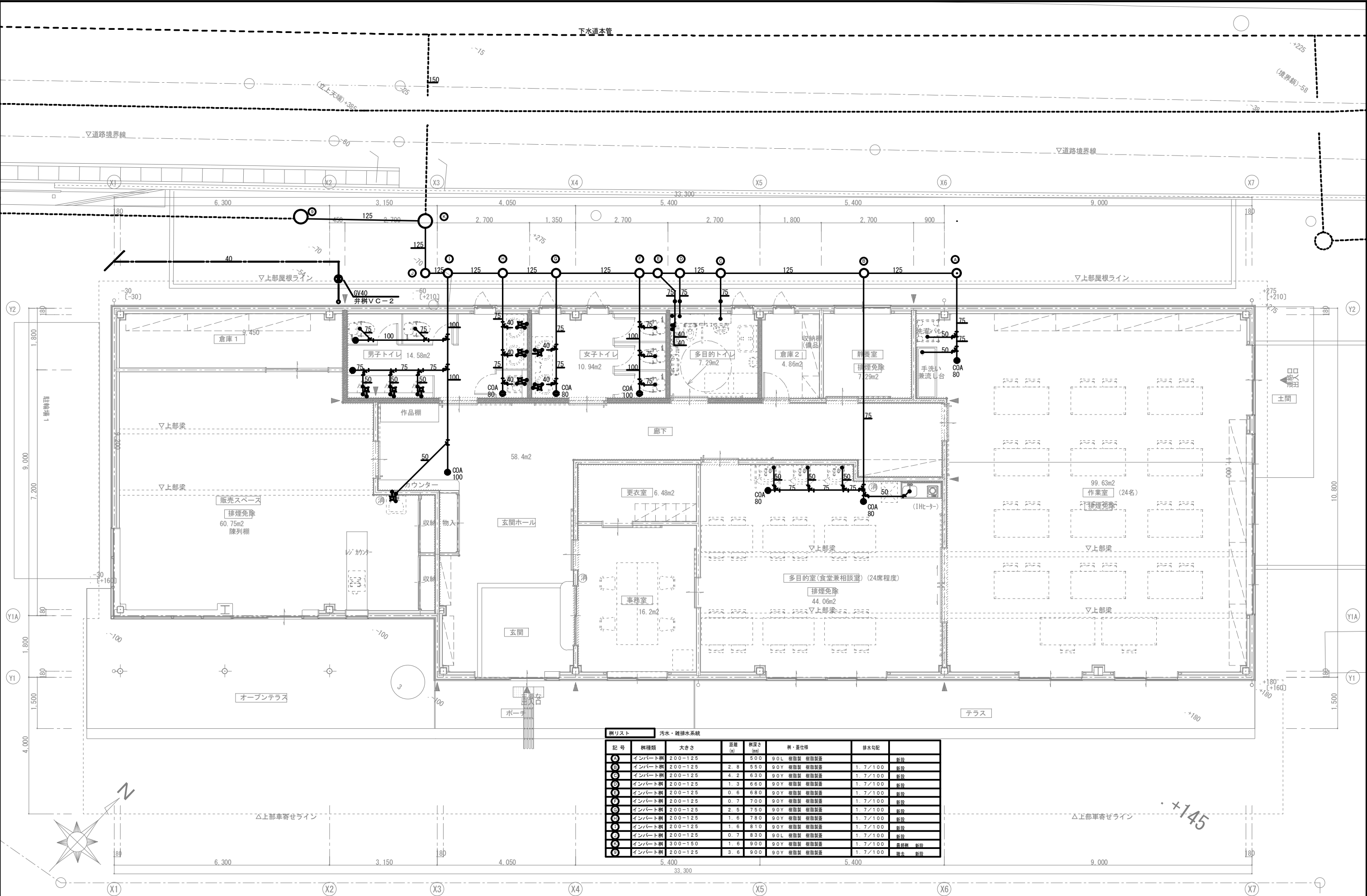
図面名称

機械設備工事特記仕様書（１）

図面番号

M－O 1

設計年度		設計年月日		縮尺		工事名称		図面名称		図面番号



樹リスト 汚水・雑排水系統						
記号	樹種	大きさ	距離 (m)	樹深さ (mm)	樹・蓋仕様	排水勾配
①	インバート樹	200-125	2.8	500	90L 樹脂製 樹脂製蓋	1.7/100 新設
②	インバート樹	200-125	4.2	630	90Y 樹脂製 樹脂製蓋	1.7/100 新設
③	インバート樹	200-125	1.3	660	90Y 樹脂製 樹脂製蓋	1.7/100 新設
④	インバート樹	200-125	0.6	680	90Y 樹脂製 樹脂製蓋	1.7/100 新設
⑤	インバート樹	200-125	0.7	700	90Y 樹脂製 樹脂製蓋	1.7/100 新設
⑥	インバート樹	200-125	2.5	750	90Y 樹脂製 樹脂製蓋	1.7/100 新設
⑦	インバート樹	200-125	1.6	780	90Y 樹脂製 樹脂製蓋	1.7/100 新設
⑧	インバート樹	200-125	1.6	810	90Y 樹脂製 樹脂製蓋	1.7/100 新設
⑨	インバート樹	200-125	0.7	830	90L 樹脂製 樹脂製蓋	1.7/100 新設
⑩	インバート樹	300-150	1.6	900	90Y 樹脂製 樹脂製蓋	1.7/100 最終樹 新設
⑪	インバート樹	200-125	3.6	900	90Y 樹脂製 樹脂製蓋	1.7/100 撤去 新設

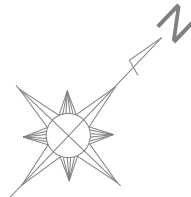
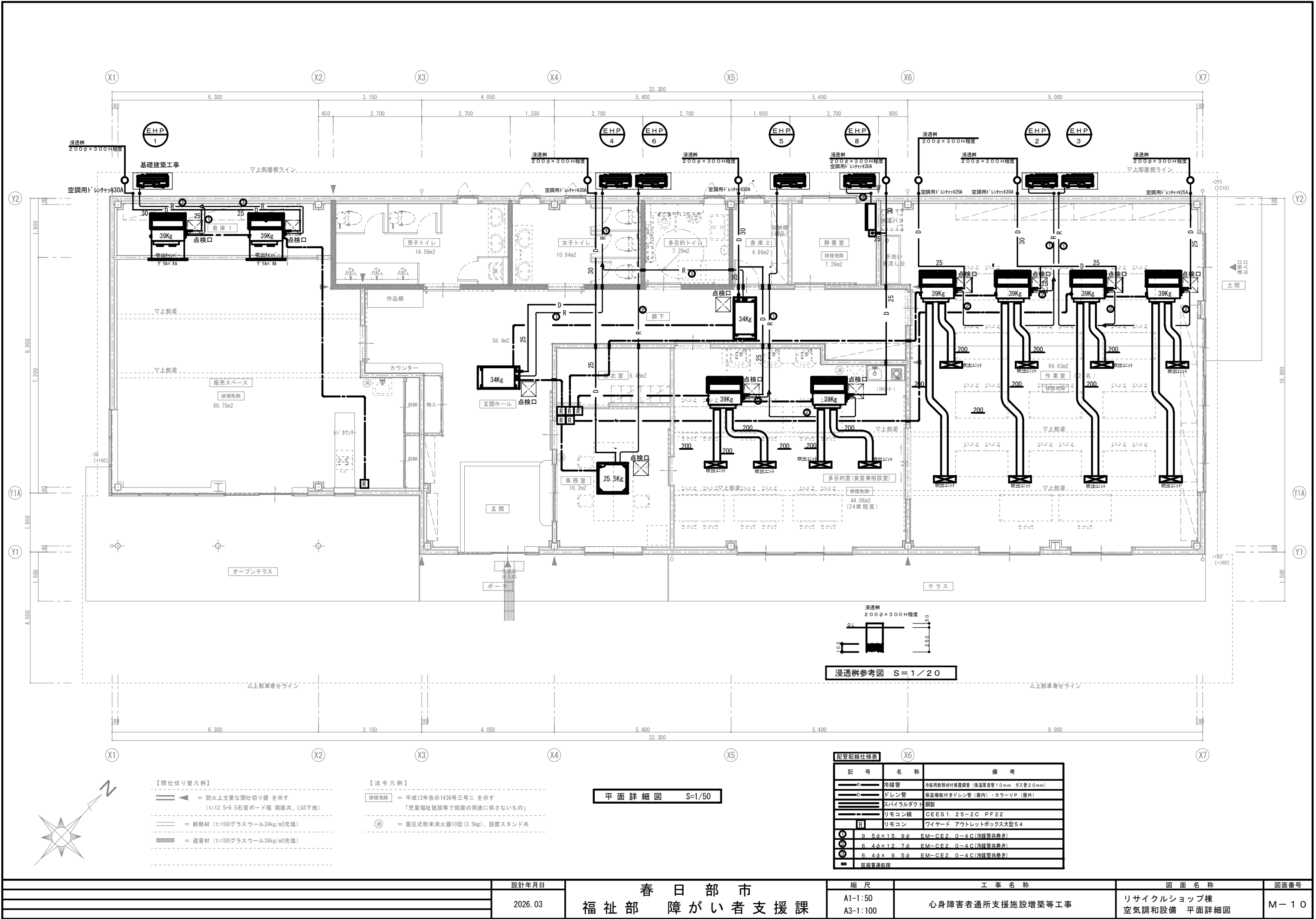
平面詳細図 S=1/50

機 器 表									
記 号	機 器 名 称	形 式	仕 様	消費電力 (KW)	電源 (50Hz)		台 数	備 考	
					相	電圧			
EHP1	ヒートポンプエアコンツイン同時運転 (室外機)	床 置 型	冷房能力14.0KW 暖房能力16.0KW インバーター 新冷媒 防震ゴム共 他付属品一式	4.24 最大24.0A	3	200	1	屋外×1台	SZRB160CD 新設
	ヒートポンプエアコンツイン同時運転 (室内機)	ビルトイン型	冷房能力 7.1KW 暖房能力 8.0KW ワイヤードリモコン 他付属品一式		1	200		販売スペース×2台	新設
EHP2	ヒートポンプエアコンツイン同時運転 (室外機)	床 置 型	冷房能力12.5KW 暖房能力14.0KW インバーター 新冷媒 防震ゴム共 他付属品一式	3.42 最大24.0A	3	200	1	屋外×1台	SZRB140CD 新設
	ヒートポンプエアコンツイン同時運転 (室内機)	ビルトイン型	冷房能力 6.3KW 暖房能力 7.1KW ワイヤードリモコン 他付属品一式		1	200		作業室×2台	新設
EHP3	ヒートポンプエアコンツイン同時運転 (室外機)	床 置 型	冷房能力12.5KW 暖房能力14.0KW インバーター 新冷媒 防震ゴム共 他付属品一式	3.42 最大24.0A	3	200	1	屋外×1台	SZRB140CD 新設
	ヒートポンプエアコンツイン同時運転 (室内機)	ビルトイン型	冷房能力 6.3KW 暖房能力 7.1KW ワイヤードリモコン 他付属品一式		1	200		作業室×2台	新設
EHP4	ヒートポンプエアコンツイン同時運転 (室外機)	床 置 型	冷房能力12.5KW 暖房能力14.0KW インバーター 新冷媒 防震ゴム共 他付属品一式	3.88 最大23.6A	3	200	1	屋外×1台	SZRG140CD 新設
	ヒートポンプエアコンツイン同時運転 (室内機)	天カセ2方向	冷房能力 6.3KW 暖房能力 7.1KW ワイヤードリモコン センシング付 他付属品一式		1	200		玄関ホール×1台 廊下×1台	新設
EHP5	ヒートポンプエアコンツイン同時運転 (室外機)	床 置 型	冷房能力10.0KW 暖房能力11.2KW インバーター 新冷媒 防震ゴム共 他付属品一式	2.63 最大23.8A	3	200	1	屋外×1台	SZRB112CD 新設
	ヒートポンプエアコンツイン同時運転 (室内機)	ビルトイン型	冷房能力 5.0KW 暖房能力 5.6KW ワイヤードリモコン 他付属品一式		1	200		多目的室(食堂兼相談室)×2台	新設
EHP6	ヒートポンプエアコン (室外機)	床 置 型	冷房能力 3.6KW 暖房能力 4.0KW インバーター 新冷媒 防震ゴム共 他付属品一式	0.757 最大9.20A	3	200	1	屋外×1台	SZRC40CT 新設
	ヒートポンプエアコン (室内機)	天カセ4方向	冷房能力 3.6KW 暖房能力 4.0KW ワイヤードリモコン センシング付 他付属品一式		1	200		事務室×1台	新設
EHP7	床番								
EHP8	ヒートポンブルームエアコン (室外機)	床 置 型	冷房能力 2.2KW 暖房能力 2.5KW インバーター 新冷媒 防震ゴム共 他付属品一式	0.44 最大18.0A	1	100	1	屋外×1台	S226ATAS-W 新設
	ヒートポンブルームエアコン (室内機)	壁 掛 型	ワイヤレスリモコン 他付属品一式 別付ドレンアップキット揚程1.0					静養室×1台	新設

機 器 表							
記 号	機 器 名 称	仕 様	電源(50Hz)		W	台数	備 考
			相(φ)	電圧(V)			
HEU-1	全熱交換機	天埋型 特強運転200Φ×550m3／h×220Pa CO2センサー付き ワイヤードリモコン ウェザーカバーSUS 防虫網付	1	100	333	6	VAM65KYCS
		弱運転200Φ×400m3／h×185Pa	1	100	255		
HEU-2	カセット型 特強運転150Φ×250m3／h×50Pa CO2センサー付き ワイヤードリモコン 深型パイプフードSUS 防虫網付		1	100	100	1	VAC25GFYCS
		弱運転150Φ×180m3／h×15Pa	1	100	64		
HEU-3	カセット型 特強運転100Φ×150m3／h×65Pa CO2センサー付き ワイヤードリモコン 深型パイプフードSUS 防虫網付		1	100	59	2	VAC15GFYCS
		弱運転100Φ×110m3／h×15Pa	1	100	15		
EF-1	天井扇	150Φ×350m3／h×60Pa 樹脂製 深型パイプフードSUS 防虫網付	1	100	44	1	VD-20ZLC14-S
		24時間					
EF-2	天井扇	150Φ×250m3／h×40Pa 樹脂製 深型パイプフードSUS 防虫網付	1	100	26	1	VD-18ZLC14-S
		24時間					
EF-3	天井扇	150Φ×250m3／h×40Pa 樹脂製 深型パイプフードSUS 防虫網付	1	100	26	1	VD-18ZLC14-S
		24時間					
EF-4	天井扇	100Φ×100m3／h×30Pa 樹脂製 深型パイプフードSUS 防虫網付	1	100	13	1	VD-13ZC14
EF-5	天井扇	100Φ×250m3／h×40Pa 深型パイプフードSUS	1	100	31	1	VD-18Z13
A	給気口	天井取付 200φ用 風量調節、フィルター付き 深型パイプフードSUS 他付属品一式				3	P-23GLF6
B	給気口	天井取付 150φ用 風量調節、フィルター付き 深型パイプフードSUS 他付属品一式				1	P-18GLF6
C	給気口	壁取付 200φ用 風量調節、フィルター付き 深型パイプフードSUS 他付属品一式				1	P-23GLF6

- 注、1) 火気使用系統排気ダクトはロックウール50mmの保温を行う。
- 2) 全熱交換機及び給気ダクト全てグラスウールにて保温を行う。
- 3) 天井換気扇ダクトは外壁から1mまでグラスウールにて保温を行う。
- 4) 電気容量・型番は参考とし同等品以上とする。

凡 例		
記 号	名 称	備 考
	冷 媒 管	保温付被覆銅管 液管10t ガス管20t 屋外露出部は保温外装ガルバリウム鋼板仕上
	ドレン管	保温機能付ドレン管 (屋内一般)
	ドレン管	カラー硬質塩化ビニル管VP (屋外露出)
	リモコン	ワイヤード
	スパイラルダクト	鋼製
	深型パイプフード	SUS (1階部防虫網付 2階部防鳥網付)



【間仕切り壁凡例】

- 防火上主要な間仕切り壁を示す (t=12.5+9.5石膏ボード張 両面共、LGS下地)
- 断熱材 (t=100グラスウール24kg/m3充填)
- 遮音材 (t=100グラスウール24kg/m3充填)

【法令凡例】

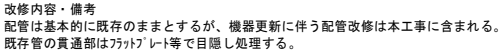
- 排煙免除 = 平成12年告示1436号三号ニを示す 「児童福祉施設等で就寝の用途に供さないもの」
- 消 = 蓄圧式粉末消火器10型(3.5kg)、設置スタンド共

平面詳細図 S=1/50

配管配線仕様表		
記号	名称	備考
R	冷媒管	冷媒用断熱材付被覆銅管(保温厚10mm ガス管20mm)
D	ドレン管	保温断熱付ドレン管(屋内)・カラーVP(屋外)
	スパイラルダクト	銅製
	リモコン線	CEES1.25-2C-PF22
R	リモコン	ワイヤード アウトレットボックス大型54
9.5φ×1.5.9φ	EM-CE2.0-4C(冷媒管共巻き)	
6.4φ×1.2.7φ	EM-CE2.0-4C(冷媒管共巻き)	
6.4φ×9.5φ	EM-CE2.0-4C(冷媒管共巻き)	
	区画普通処理	

器 具 表

名 称	参考品番 備考	多目的便所	身障者便所	男子便所	女子便所	掃除用具入	湯沸室	多目的室 訓練・作業室	屋外	合計
洋風便器 フラッシュタンク 排水芯200mm～450mm程度 掃除口付 瞬間式暖房洗浄便座1.262KW 止水栓 他付属品一式	CFS498BMCK TCF5831AU YH701 /BC-P110H DQ-PA150CH CW-PC12-NE CF-63HST			1	2					3
洋風便器 フラッシュタンク 排水芯200mm～450mm程度 掃除口付 瞬間式暖房洗浄便座1.262KW 止水栓 他付属品一式	CFS498BMCK TCF5831AU YH701 /BC-P110H DQ-PA150CH CW-PC12-NE CF-63HST 和洋リモデル工法				1					1
洋風便器 フラッシュタンク 排水芯200mm～450mm程度 掃除口付 瞬間式暖房洗浄便座金属プレート1.262KW 止水栓	CFS498BMCK TCF5831AU Y EWC285CS YH701 /BC-P110H DQ-PA150CH KFC-270DR CW-PC12-NE CF-63HST	1	1							2
育もたれ 他付属品一式										
跳ね上げ手すり	T112HK7R /KF-471EH70JU	1	1							2
同上固定手すり	T112CL11R /KF-926AE80D25J	1	1							2
汚物流し 掃除口付床置き 床排水 床排水フロッグ 他付属品一式	SKL330HNP	1								1
小便器 低リップ 自動洗浄 他付属品一式	UFS900R /U-A51AP			2						2
洗面器 丸型 自動水栓(適温出湯タイプ) 電気温水器 止水栓 排水栓 Pトラップ	L531 REAH03B1RS28AK			1	1					2
洗面器 丸型 自動水栓(単水栓) 止水栓 排水栓 Pトラップ	L531 TLE28SA1A				1					1
化粧鏡 耐食型 350×450 他付属品一式	YM3545F /KF-3545A			1	2					3
身障者用洗面器 (適温出湯タイプ) 電気温水器	L103A REAH03B1RS28AK	1	1							2
化粧鏡 耐食型 600×900 他付属品一式	YM6090F /KF-6090A	1	1							2
洗面器用手すり	T112CP22 /KF-525AE60J	1	1							2
多目的シート	EWCS00RN	1								1
ベビーチェアー	YKA15S /AC-BK-F62				1					1
クリーンドライ 【既存のまま】	【既存】TYC100NW	1	1	1	1					4
掃除流し 横水栓20 白色粉体塗装トラップ 他付属品一式	SK22A T23AE20C T37SGEP /S-202A LF-7KE-19 SF-20SAF-P					1				1
幼児用流し	SKH300HEAS/PS-A30C6JCE2							1：既存のまま 1：新設		2
化粧鏡 耐食型 300×350 他付属品一式	YM3035F/KF-3035A							3		3
タオル掛 【既存のまま】	【既存】YHT252S4							2		2
床置電気温水器 洗い物用 12L 床置型 節電タイプ(流し下取付) 耐震脚 排水金物 アングル止水栓	REW12A1BK RHE707R RHE98H-50N TL347C1R/EHPN-CA12ECS4 LF-3SV						1	1		2
洗濯水栓 緊急止水栓付き 他付属品一式	TW11GR/LF-WJ38RHQA								1	1
洗濯用配水金物 【既存のまま】									1	1



	設計年月日	春日部市 福祉部 障がい者支援課	縮 尺	工 事 名 称	図 面 名 称	図面番号
	2026.03		A1-1:50	心身障害者通所支援施設増築等工事	あおぞら棟 給排水衛生設備（改修後）便所平面図	M－１３
			A3-1:100			

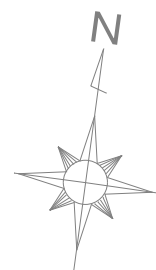
空 調 機 器 表										
記 号	機器名称	仕 様	台数	電 動 機			冷 媒 配 管		参考型番	設置場所
				相(φ)	電圧(V)	消費電力(最大)	液 側	× ガス側		
A C－1	空冷ヒートポンプエアコン ペア	天井埋込カセット型 4方向吹 インバーター方式 C=14.0kw H=16.0kw	2	3	200	6.20	φ9.5	× φ15.9	SZRC160C	教室（リハビリ室）
		ワイヤードリモコンスイッチ、分岐管、他付属品一式					φ9.5	× φ15.9		
A C－2	空冷ヒートポンプエアコン ツイン同時運転	天井埋込カセット型 4方向吹 インバーター方式 C=14.0kw H=16.0kw	1	3	200	5.95	φ9.5	× φ15.9	SZRC160CD	事務室
		ワイヤードリモコンスイッチ、分岐管、他付属品一式					φ9.5	× φ15.9		
A C－3	空冷ヒートポンプエアコン ツイン同時運転	天井埋込カセット型 2方向吹 インバーター方式 C=12.5kw H=14.0kw	1	3	200	6.80	φ9.5	× φ15.9	SZRG140CD	廊下・ロビー
		ワイヤードリモコンスイッチ、分岐管、他付属品一式					φ9.5	× φ15.9		
A C－4	ルームエアコン	壁掛型 インバーター方式 C=2.2kw H=2.5kw	1	1	100	18.0A	φ6.4	× φ9.5	S226ATAS-W	相談室
		リモコンスイッチ、他付属品一式					φ6.4	× φ9.5		

換 気 機 器 表											
記 号	機器名称	仕 様	台数	電 動 機			付 属 品		参考型番	設置場所	備 考
				相(φ)	電圧(V)	消費電力 (KW)	ベントキャップ	コントロールスイッチ			
F－1	天井埋込型	Φ150×200m3/h×60Pa	1	1	100	26.0	7ㇵ製丸型	24時間換気用	VD－18ZDVC7	事務室	
F－2	天井埋込型	Φ150×250m3/h×40Pa	2	1	100	26.0	7ㇵ製丸型		VD－18ZC14	事務室、相談室	
F－3	天井埋込型	Φ150×450m3/h×100Pa	1	1	100	74.0	FD付7ㇵ製丸型		VD－23ZB13	ロビー	
F－4	天井埋込型	Φ150×450m3/h×100Pa	2	1	100	74.0	7ㇵ製丸型		VD－23ZB13	教室(リハビリ室)×2	
F－5	天井埋込型	Φ150×250m3/h×40Pa	3	1	100	26.0	FD付7ㇵ製丸型		VD－18ZC14	身障者便所、多目的便所、女子更衣室	
F－6	天井埋込型	Φ150×300m3/h×80Pa	2	1	100	44.0	FD付7ㇵ製丸型		VD－20ZC14	男子便所、女子便所	
F－7	天井埋込型	低騒音型 Φ100×160m3/h×60Pa	1	1	100	23.0	FD付7ㇵ製丸型		VD－15ZY14	湯沸室	
0A－1	天井埋込給気口	フィルター内蔵型 φ200×600m3/h	3				7ㇵ製丸型		P－23GHF5	教室(リハビリ室)、事務室	
0A－2	壁付給気口	風量調整形 φ150×400m3/h	3				FD付7ㇵ製丸型		P－18GLC4	湯沸室、相談室、ロビー	



凡例

 撤去对象



平面詳細図 (改修前) S=1/50

	設計年月日	春日部市 福祉部 障がい者支援課	縮尺	工事名称	図面名称	図面番号
	2026.03		A1-1:50	心身障害者通所支援施設増築等工事	あおぞら棟 給排水衛生設備（改修前）機器表・便所平面図	M-16
			A3-1:100			

空 調 機 器 表									
記 号	機器名称	仕 様	台数	電 動 機				冷 媒 配 管	備 考
				相(φ)	電圧(V)	ヒ-ター(KW)	送風機(W)	液 側 × ガス側	
A C－1	空冷ヒートポンプエアコン	天井埋込カセット型 2方向吹 インバーター方式 C=14.0kw H=16.0kw	2	3	2 0 0	2.9	120	φ9.5 × φ15.9	冷媒回収破壊処理 教室（リハビリ室）
		ワイヤードリモコンスイッチ、分岐管、他付属品一式					75+75	φ9.5 × φ15.9	
A C－2	空冷ヒートポンプエアコン ツイン同時運転	天井埋込カセット型 4方向吹 インバーター方式 C=12.5kw H=14.0kw	1	3	2 0 0	2.4	45×2	φ9.5 × φ15.9	冷媒回収破壊処理 事務室
		ワイヤードリモコンスイッチ、分岐管、他付属品一式					75+75	φ9.5 × φ15.9	
A C－3	空冷ヒートポンプエアコン ツイン同時運転	天井埋込カセット型 4方向吹 インバーター方式 C=12.5kw H=14.0kw	1	3	2 0 0	2.4	30×2	φ9.5 × φ15.9	冷媒回収破壊処理 廊下・ロビー
		ワイヤードリモコンスイッチ、分岐管、他付属品一式					75+75	φ9.5 × φ15.9	
A C－4	ルームエアコン	壁掛型 インバーター方式 C=2.2kw H=2.5kw	1	1	1 0 0	0.6	30	φ6.4 × φ9.5	冷媒回収破壊処理 相談室
		リモコンスイッチ、他付属品一式					28	φ6.4 × φ9.5	

換 気 機 器 表										
記 号	機器名称	仕 様	台数	電 動 機			付 属 品		設置場所	備 考
				相(φ)	電圧(V)	消費電力(KW)	ベントキャップ	コントロールスイッチ		
F－1	天井埋込型	インテリア型 φ100×200m3/h×40Pa	1	1	1 0 0	21.0	7ㇵ製丸型(P-13FA4)	24時間換気用(P-10SWL)	事務室	
F－2	天井埋込型	インテリア型 φ150×250m3/h×20Pa	2	1	1 0 0	25.5	7ㇵ製丸型(P-18FA4)		事務室、相談室	
F－3	天井埋込型	インテリア型 φ100×670m3/h×40Pa	1	1	1 0 0	78.0	FD付7ㇵ製丸型(P-18FAD4)		ロビー	
F－4	天井埋込型	インテリア型 φ100×670m3/h×40Pa	2	1	1 0 0	78.0	7ㇵ製丸型(P-18FA4)		教室(リハビリ室)×2	
F－5	天井埋込型	低騒音型 φ100×130m3/h×20Pa	3	1	1 0 0	16.0	FD付7ㇵ製丸型(P-13FAD4)		身障者便所、多目的便所、女子更衣室	
F－6	天井埋込型	低騒音型 φ100×200m3/h×20Pa	2	1	1 0 0	22.0	FD付7ㇵ製丸型(P-13FAD4)		男子便所、女子便所	
F－7	天井埋込型	低騒音型 φ100×200m3/h×20Pa	1	1	1 0 0	23.0	FD付7ㇵ製丸型(P-13FSDK4)		湯沸室	
0A－1	天井埋込給気口	フィルター内蔵型 φ200×600m3/h	3				7ㇵ製丸型(P-23FAQ4)		教室(リハビリ室)、事務室	
0A－2	壁付給気口	風量調整形 φ150×400m3/h	3				FD付7ㇵ製丸型(P-18FAD4)		湯沸室、相談室、ロビー	

