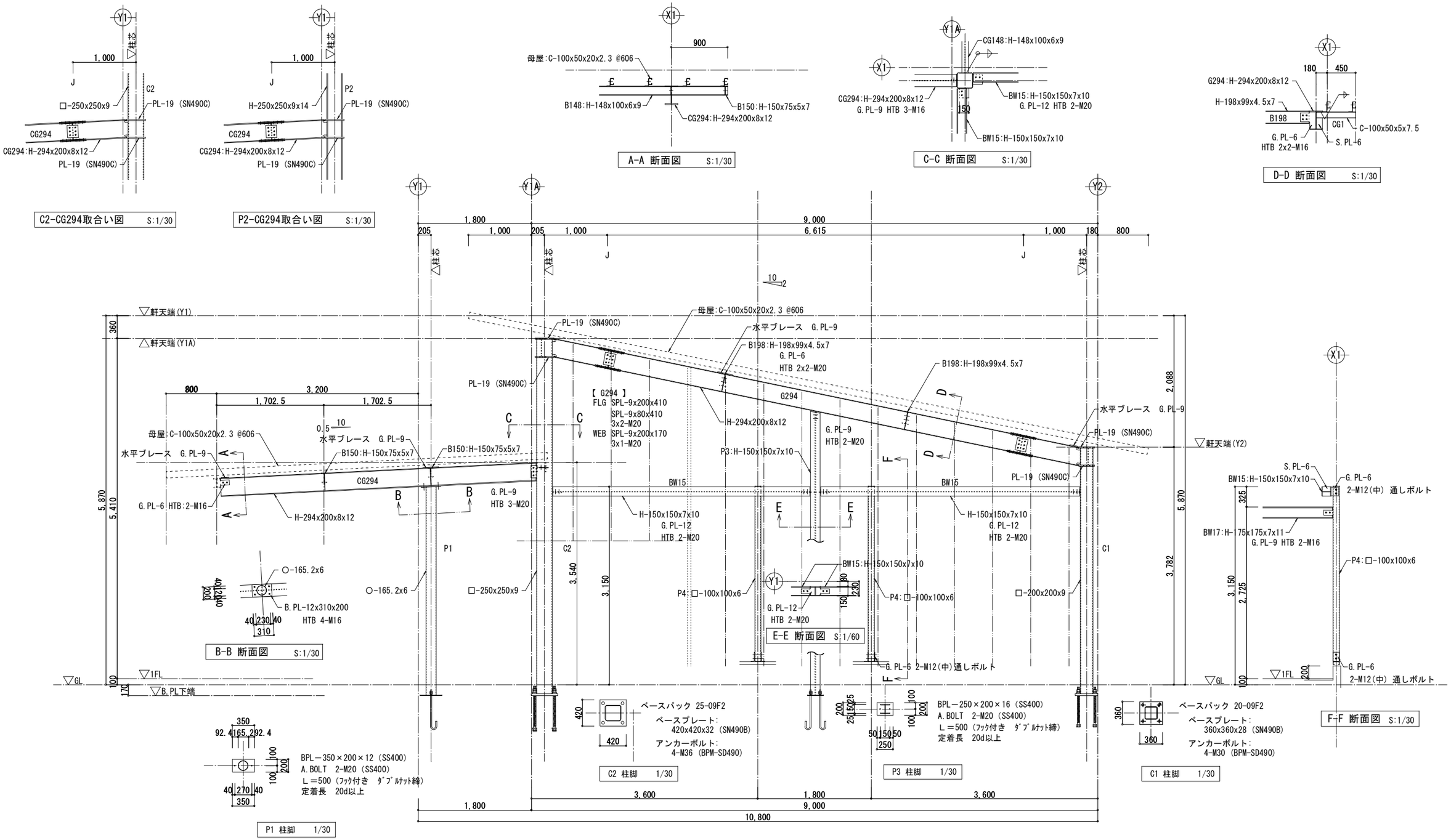


特記なき限り
・胴縁：C-100x50x20x2.3 @606

設計年月日		縮 尺	工 事 名 称	図 面 名 称	図面番号
2026.01.15	春 日 部 市 福祉部 障がい者支援課	A1-1:30 A3-1:60	心身障害者通所支援施設増築等工事	鉄骨詳細図	S－１９

電気設備工事特記仕様書

1　工事概要

1．1　工 事 名　　建築工事特記仕様書による
1．2　工事場所　　〃
1．3　工　　期　　〃
　　現場施工期間　　〃

1．4　工事科目（○印の付いたものを適用する）

⊙ 電灯設備	⊙ テレビ共同受信設備
⊙ 動力設備	・ テレビ電波障害防除設備
・ 電熱設備	・ 監視カメラ設備
・ 雷保護設備	・ 駐車場管制設備
⊙ 受変電設備	・ 防犯、入退室管理設備
・ 電力貯蔵設備	⊙ 自動火災報知設備
・ 発電設備	・ 自動閉鎖設備
・ 構内情報通信網設備	・ 非常警報設備
⊙ 構内交換設備	・ ガス漏れ火災警報設備
⊙ 情報表示設備	・ 電話配管設備
・ 映像、音響設備	・ 中央監視制御設備
・ 拡声設備（非常放送設備）	・ 医療関係設備
⊙ 誘導支援、呼出し設備	・ 昇降機設備

1．5　指定部分　　建築工事特記仕様書による
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る。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入し、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	盤等の鍵は、既存盤及び別途工事の鍵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：良質土 管種別：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	ハンドホール、プルボックス及び主要なアウトレットボックス内の電線・ケーブルには、回路の種別、行先の表示を行う。
⑮ 電線の接続	湿気の多い場所、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、防水処置を施したねじな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電路と保護されていない電路の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：上層階 屋上及び塔屋／中間階／地下・1階 機器種別：機器／防振支持の機器／水槽類(※1) 特定の施設 重要機器：2.0／2.0／2.0／1.5／1.5／1.5／1.0／1.0／1.5 特定の施設 一般機器：1.5／2.0／1.5／1.0／1.5／1.0／0.6／1.0／1.0 【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、拡張の完了がわ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。
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 改修部分の足場	本工事で単独に必要となる足場は、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石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口コンセントは複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、市営住宅における住戸内のフラッシュプレートついては、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る。 （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）継枠 天井又は壁埋込みの場合のボックスは、塗りしろカバーと仕上り面とが１０mm程度以上離れる場合は継枠を使用する。ただし、ボード張りで、ボード裏面と塗りしろカバーの間が離れないように施工した場合は、継枠を必要としない。 （6）位置ボックスの省略 ケーブルころがし配線で、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）動力制御盤及び開閉器箱の塗装色は、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１・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ＬＲ１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、その端末処理は監督員の立会いのうえで施工する。高圧ケーブル端末部はシースずれ防止対策を施す。（端末処理　⊙耐塩用　・一般用　） 受 電 電 圧：交流３相３線式　６．６kV　５０Hz 柱上用高圧気中負荷開閉器(PAS)：定格電圧　7.2kV　定格電流　300 A 主遮断装置：定格電圧　7.2 kV　定格遮断電流　12.5kA 変圧器設備容量：動力用　75 kVA×　1台／電灯用　50 kVA×　1台／スコット　kVA×　台／高圧進相コンデンサ　21.3 kVar×　1台／直列リアクトル　⊙6％　・１３％　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　・ 熱併給(ｺｰｼﾞｪﾈﾚｰｼｮﾝ)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	取付高さ（mm） 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
ｺﾝｾﾝﾄ、電話用ｱｳﾄﾚｯﾄ、直列ﾕﾆｯﾄ（一般）	〃	３００	４００
〃　（和室）	〃	１５０	２００
〃　（台上）	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	春　日　部　市 福祉部　障がい者支援課	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－０１

機器凡例

記号	名称	摘要	備考	工事区分 リサイクルあおぞら	工事区分 ひまわり
	屋外ｷｭｰﾋﾞｸﾙ	受変電設備図参照	新設	○	
PAS	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	○	
H.H(a)	ﾊﾝﾄﾞﾎｰﾙ	(a):H2-9-R2K-60	新設		○
H.H(b)	ﾊﾝﾄﾞﾎｰﾙ	(b):H1-6-R2K-60(ｾﾊﾟﾚｰﾀｰ付)	新設	○	
H.H(c)	ﾊﾝﾄﾞﾎｰﾙ	(c):H2-9-R8K-60(ｾﾊﾟﾚｰﾀｰ付)	新設	○	
	埋設標	地中埋設標・接地極埋設標	新設	○	○
	接地極(ｷｭｰﾋﾞｸﾙ)	EA.EB.ED.ED(ELB).Ec.Et種	新設		○
	接地極(PAS)	EA種	既存流用	○	
	LED街路灯：V	照明器具姿図参照	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	○	
【ﾘｻｲｸﾙｼｮｯﾌﾟ棟】					
	L-1(ﾘｻｲｸﾙｼｮｯﾌﾟ)	分電盤図参照	新設	○	
	P-1(ﾘｻｲｸﾙｼｮｯﾌﾟ)	分電盤図参照	新設	○	
	LED照明：WG	照明器具姿図参照	新設	○	
Ⓓ	ｶﾒﾗ付ﾄﾞｱﾎﾝ子機	機器姿図参照	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		○
	接地極	ED種	既存流用		○
Ⓓ	ｶﾒﾗ付ﾄﾞｱﾎﾝ子機	機器姿図参照	新設	○	
Ⓒ	ｶﾒﾗ付ﾄﾞｱﾎﾝ親機	機器姿図参照	新設	○	

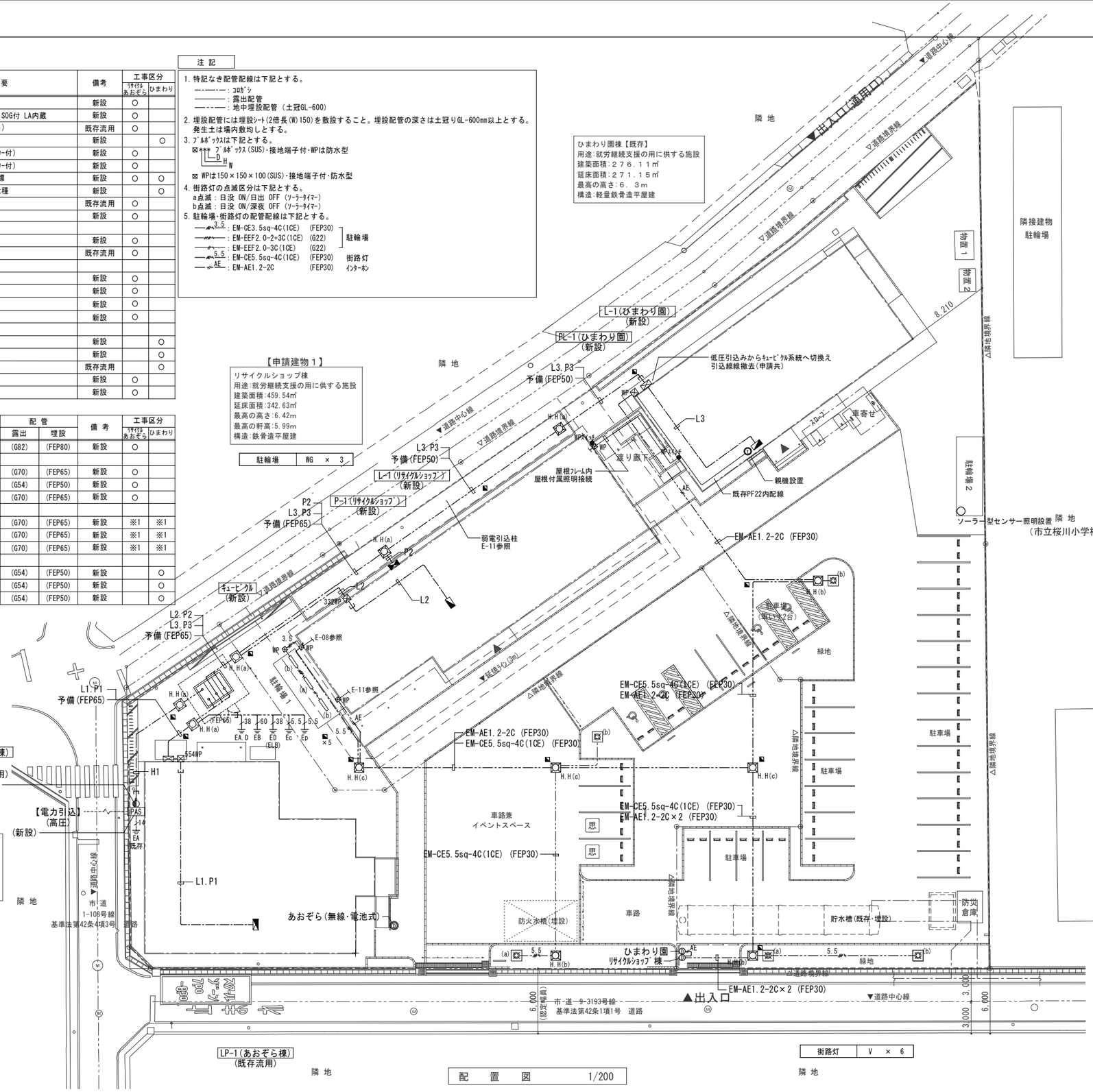
配線ﾘｽﾄ

No	名称	自	→	至	ｹｰﾌﾞﾙｻｲｽﾞ	配管 露出	配管 埋設	備考	工事区分 リサイクルあおぞら	工事区分 ひまわり
H1	電力引込(高圧)	PAS	→	ｷｭｰﾋﾞｸﾙ	6kV EM-CET38sq	(G82)	(FEP80)	新設	○	
	【あおぞら棟】									
L1	LP-1	ｷｭｰﾋﾞｸﾙ	→	LP-1	EM-CET60sq	(G70)	(FEP65)	新設	○	
P1	LP-1	ｷｭｰﾋﾞｸﾙ	→	LP-1	EM-CET38sq E14sq×2	(G54)	(FEP50)	新設	○	
	予備	ｷｭｰﾋﾞｸﾙ	→		導入線	(G70)	(FEP65)	新設	○	
	【ﾘｻｲｸﾙｼｮｯﾌﾟ棟】									
L2	L-1	ｷｭｰﾋﾞｸﾙ	→	L-1	EM-CET60sq	(G70)	(FEP65)	新設	※1	※1
P2	P-1	ｷｭｰﾋﾞｸﾙ	→	P-1	EM-CET60sq E14sq×2	(G70)	(FEP65)	新設	※1	※1
	予備	ｷｭｰﾋﾞｸﾙ			導入線	(G70)	(FEP65)	新設	※1	※1
	【ひまわり】									
L3	PL-1	ｷｭｰﾋﾞｸﾙ	→	PL-1	EM-CET38sq	(G54)	(FEP50)	新設		○
P3	PL-1	ｷｭｰﾋﾞｸﾙ	→	PL-1	EM-CET38sq E8sq×2	(G54)	(FEP50)	新設		○
	予備	ｷｭｰﾋﾞｸﾙ			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「ﾘｻｲｸﾙｼｮｯﾌﾟ」工事とする。

注記

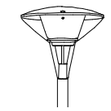
1. 特記なき配管配線は下記とする。
   ―・―・―：ｺﾛｶﾞｼ
   ――――――：露出配管
   ―――――：地中埋設配管（土冠GL-600）
2. 埋設配管には埋設ｼｰﾄ(2倍長(W)150)を敷設すること。埋設配管の深さは土冠りGL-600mm以上とする。発生土は場内敷均しとする。
3. ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽは下記とする。
   ⊠ ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ(SUS)・接地端子付・WPは防水型
   L D H W
   ⊠ WPは150×150×100(SUS)・接地端子付・防水型
4. 街路灯の点滅区分は下記とする。
   a点滅：日没 ON/日出 OFF (ｿｰﾗｰﾀｲﾏｰ)
   b点滅：日没 ON/深夜 OFF (ｿｰﾗｰﾀｲﾏｰ)
5. 駐輪場・街路灯の配管配線は下記とする。
   3.5：EM-CE3.5sq-4C(1CE) (FEP30) 駐輪場
   ―：EM-EEF2.0-2+3C(1CE) (G22) 駐輪場
   ―：EM-EEF2.0-3C(1CE) (G22) 駐輪場
   5.5：EM-CE5.5sq-4C(1CE) (FEP30) 街路灯
   AE：EM-AE1.2-2C (FEP30) ｲﾝﾀｰﾎﾝ



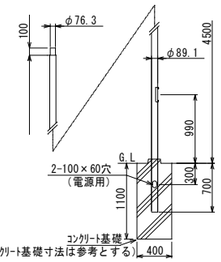
V	LED 街路灯
	Φ700×高600×全高5105

公共施設型番：LST2-60　9100lm　5000K　消費電力:98W

100 VA



V:NNY22694 LE9 （参考）

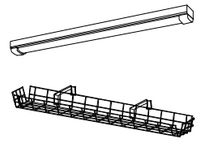


街路灯用　φ76ﾎﾟｰﾙ(4.5m)
鋼管：環境配慮型溶融亜鉛ﾒｯｷ後ﾎﾟﾘｴｽﾃﾙ
樹脂粉体焼付塗装
(ｴﾃﾞｨｱﾙｸﾞﾚｰﾄﾞﾀﾘｯｸ)
耐風速60m/sec仕様（標準灯具の場合）　DYDX2409H（参考）

WG	LEDﾍﾞｰｽﾗｲﾄ　直付笠なし型　防雨防湿型　ｶﾞｰﾄﾞ付
	86×1240×86　ｽﾃﾝﾚｽ製

19101lm　5000K　消費電力:13.1W

13.3 VA

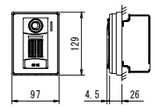


XLW413NENZ LE9+FK41554 （参考）

○	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：赤外線受動式
設置場所：屋外
センサー感知距離：約8m

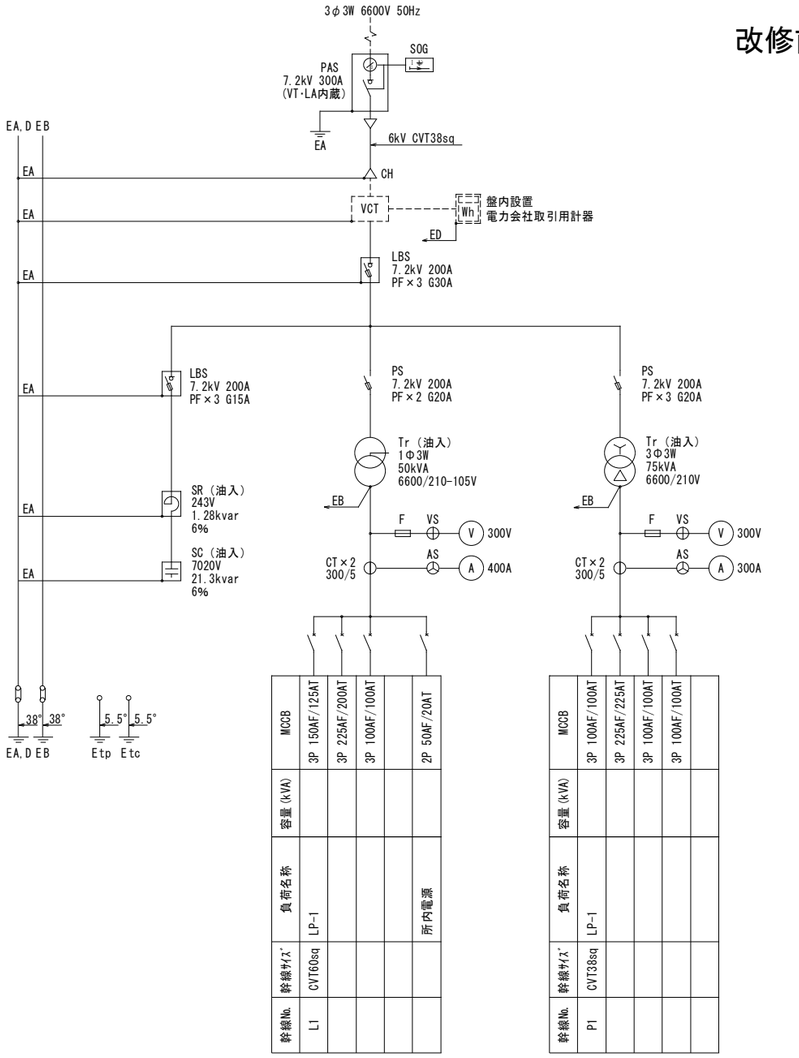
Ⓓ	カメラ付ドアホン子機
ﾘｻｲｸﾙｼｮｯﾌﾟ棟×1台・ひまわり園×1台	JP-DA(参考)



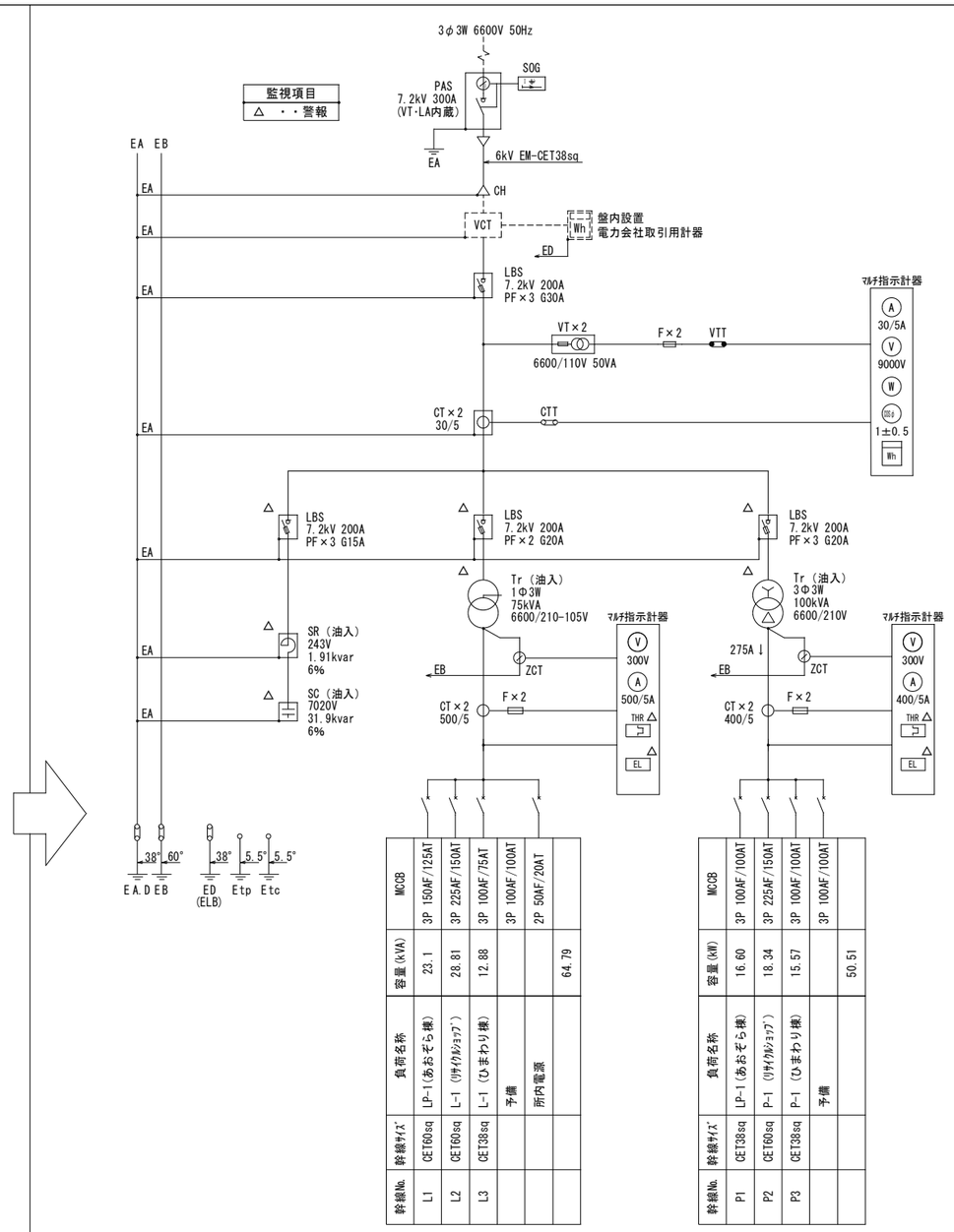
電源電圧	モニター付親機または映像長距離・監視カメラ接続アダプターから供給
形状	壁取付型(JIS1個用スイッチボックス)
材質	自己消火性樹脂
カメラ	1/4型カラーCMOS
通話方式	自動交互通話
備考	防塵・防まつ形(JIS C 0920 IP54 相当)

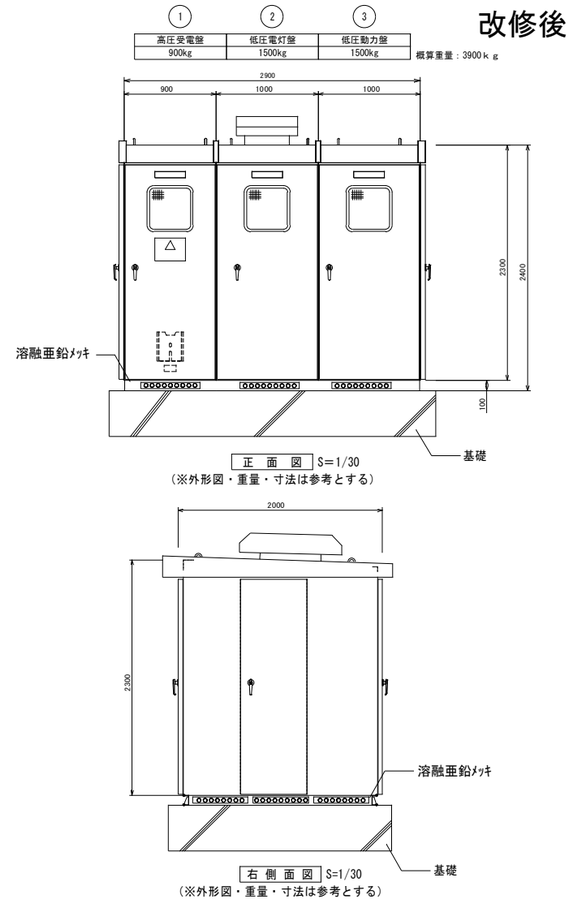
設計年月日		縮尺	工事名称	図面名称	図面番号
2026.03	春日部市 福祉部　障がい者支援課	A1-1/200 A3-1/400	心身障害者通所支援施設増築等工事	屋外電気設備　配置図	E－０２

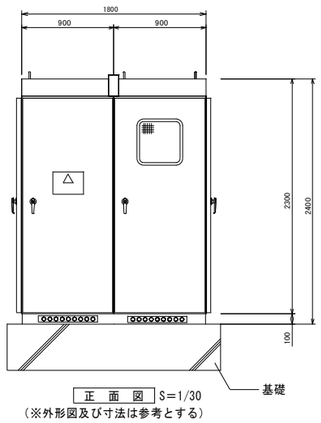
改修前



改修後







※全て撤去とする

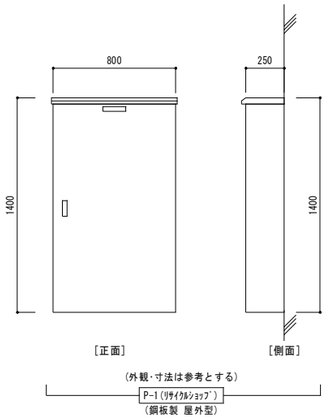
注 記	
キュービクル仕様は下記とする。	ベースのナットはダブルナットとし化粧キャップを取り付ける。
○消防庁告示7号適合品	本キュービクルの本体とベースは分離できる形状のものとする。
●屋外型 ○屋内型	ブザーは電子ブザーとする。
●標準色塗装仕上げ　○指定色塗装仕上げ	レバーやロット棒の接触部はステンレスによる当板を取付け、直接塗装面
●ＪＩＳ Ｃ ４６２０ ○ＪＥＭ １４２５	を接触させない構造とする。
●公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）最新版	箱体中央部分の床板はケーブル配線用に取り外し可能とする。
	耐震対策として、防震機器類の導体接続部は変位吸収可能な可とう導体を
変圧器は仕様下記とする。	使用すること。
●油入　○モールド ○アモルファス	短絡および電線保護協調は電力会社短絡遮断容量計算書を基準に各機器
変圧器は省エネ法特定機器変圧器の規定（トップランナー）適合とする。	電路の電気的・機械的強度を設定するものとする。
耐震クラスは下記とし耐震計算を行い適正なアンカーボルトにて施工する。	本設備の施工機器の製作に当たり監督員の指示する各種計算書・資料を
●Ｓ　○Ａ　○Ｂ	提出し、細部仕様については監督員の承諾を得ること。
キュービクルの構成機器は、全て現場納品年と同じ製造年のものを使用する。	変圧器、変圧器２次側の銅バーにはサーモラベルを貼り付けること。
盤名称板はアクリル製エッチング非照光式とする。	
各盤内には照明（ＬＥＤ）を取り付けドアスイッチにて点滅する。	付属品　ディスコン棒　１本
天井扇を取り付けサーモスタットにて換気する。（天井扇は低騒音型）	ヒューズ・表示管球　現用数の２０％
高圧低圧変成器類等はモールド型とする。	絶縁手袋　２０ｋＶ　１組
指示計器はマルチ指示計器きとする。	試験用プラグ　各種１個
床板付とし必要個所は取り外し可能とする。	工具　１式
保守用コンセント付とする。	消火器（粉末10号 ﾎﾞｯｸｽ共）　１本　（周囲ﾌｪﾝｽに設置）
扉に操作機器を取り付けた場合は、その部分に充電部カバーを設ける。	
通気用ガラリ設置（吹込み防止措置を講ずること）。	

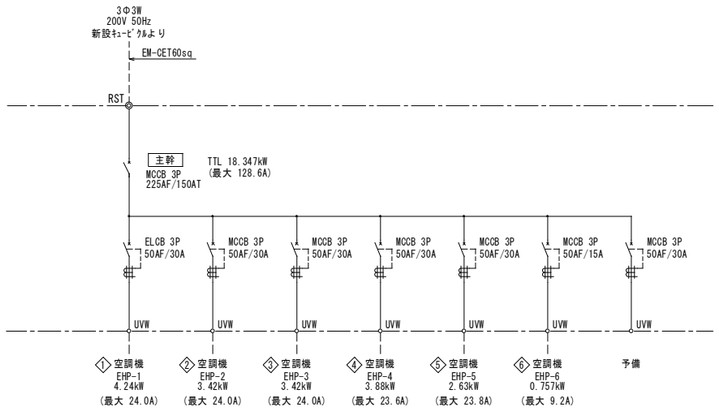
略 号	名 称	備 考
ＣＨ	ケーブルヘッド	
ＬＢＳ	高圧交流負荷開閉器	
ＰＦ	限流ヒューズ	
ＺＣＴ	零相変流器	
ＭＭ	マルチメーター	
Ｔ	変圧器	油入形（トップランナー）
ＳＣ	高圧進相コンデンサ	油入形
ＳＲ	直列リアクトル	油入形
ＭＣＣＢ	配線用遮断器	
Ｆ	低圧ヒューズ	

新設

設計年月日		縮 尺	工 事 名 称	図 面 名 称	図面番号
2026.03	春 日 部 市 福祉部　障がい者支援課	A1- A3-	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

P-1(ﾘｻｲｸﾙｼｮｯﾌﾟ)（動力分電盤）　【設置場所：屋外】





L-1(ﾘｻｲｸﾙｼｮｯﾌﾟ)（電灯分電盤）　【設置場所：更衣室】

容量(VA)	名称	ﾌﾞﾚｰｶｰ(AF/AT)		電圧(V)	No.
100	誘導灯	2P 50/20（ﾊﾝﾄﾞﾙﾛｯｸ付）	MCCB	100	Ⓐ

No.	電圧(V)	ﾌﾞﾚｰｶｰ(AF/AT)		名称	容量(VA)
Ⓑ	100	MCCB	2P 50/20（ﾊﾝﾄﾞﾙﾛｯｸ付）	火災受信機	150

容量(VA)	名称	ﾌﾞﾚｰｶｰ(AF/AT)		電圧(V)	No.
100	非常照明	2P 50/20	ELCB	100	①
934	作業室 照明	2P 50/20	ELCB	100	③
556	販売ｽﾍﾟｰｽ 照明	2P 50/20	ELCB	100	⑤
640	外灯・駐輪場 照明	2P 50/20	ELCB	100	⑦
750	事務室・更衣室 ｺﾝｾﾝﾄ	2P 50/20	ELCB	100	⑨
500	多目的室 冷蔵庫・ﾐﾆｷｯﾁﾝ ｺﾝｾﾝﾄ	2P 50/20	ELCB	100	⑪
1200	多目的室 自動水栓・電気温水器 ｺﾝｾﾝﾄ	2P 50/20	ELCB	100	⑬
600	作業室 ｺﾝｾﾝﾄ	2P 50/20	ELCB	100	⑮
1000	作業室 洗濯機 ｺﾝｾﾝﾄ	2P 50/20	ELCB	100	⑰
600	多目的ﾄｲﾚ 汚物流し用電気温水器 ｺﾝｾﾝﾄ	2P 50/20	ELCB	100	⑲
600	多目的ﾄｲﾚ 洗面器用電気温水器 ｺﾝｾﾝﾄ	2P 50/20	ELCB	100	㉑
1260	女子ﾄｲﾚ 洗浄便座 ｺﾝｾﾝﾄ	2P 50/20	ELCB	100	㉓
1200	男子ﾄｲﾚ 電気温水器・自動水栓 ｺﾝｾﾝﾄ	2P 50/20	ELCB	100	㉕
600	販売ｽﾍﾟｰｽ 洗面器用電気温水器 ｺﾝｾﾝﾄ	2P 50/20	ELCB	100	㉗
1050	販売ｽﾍﾟｰｽ ｺﾝｾﾝﾄ	2P 50/20	ELCB	100	㉙
150	給湯器 ｺﾝｾﾝﾄ	2P 50/20	ELCB	100	㉛
1800	静養室ｴｱｺﾝ ⑧ ｺﾝｾﾝﾄ	2P 50/20	ELCB	100	㉝
218	全熱交換機	2P 50/20	ELCB	100	㉟
666	全熱交換機	2P 50/20	ELCB	100	㊲
300	呼出表示器・TV増幅器電源	2P 50/20	ELCB	100	㊴
	予備	2P 50/20	ELCB	100	㊶

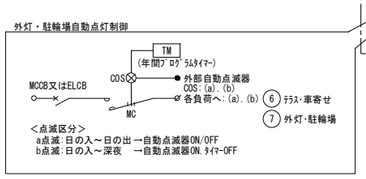
14724VA

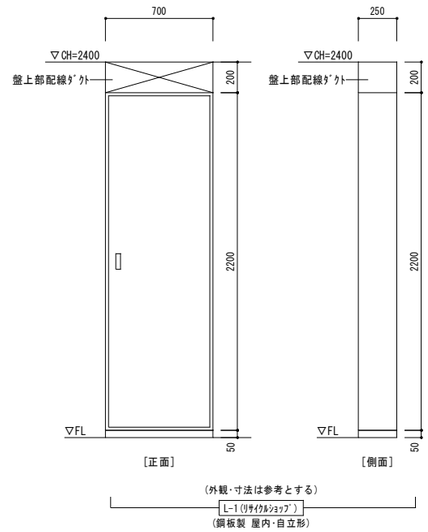
No.	電圧(V)	ﾌﾞﾚｰｶｰ(AF/AT)		名称	容量(VA)
②	100	ELCB	2P 50/20	事務室・更衣室・多目的室 照明	619
④	100	ELCB	2P 50/20	廊下・静養室・倉庫2 ﾄｲﾚ(男・女・多目的) 照明・換気扇	520
⑥	100	ELCB	2P 50/20	ﾃﾗｽ・車寄せ 照明	135
⑧	100	ELCB	2P 50/20	事務室 ﾌﾛｱｰｺﾝｾﾝﾄ	300
⑩	100	ELCB	2P 50/20	多目的室 ｺﾝｾﾝﾄ	450
⑫	100	ELCB	2P 50/20	多目的室 ﾐﾆｷｯﾁﾝIH ｺﾝｾﾝﾄ	1000
⑭	100	ELCB	2P 50/20	多目的室 自動水栓・電気温水器 ｺﾝｾﾝﾄ	600
⑯	100	ELCB	2P 50/20	作業室 ｺﾝｾﾝﾄ	450
⑱	100	ELCB	2P 50/20	静養室・倉庫2 ｺﾝｾﾝﾄ	450
⑳	100	ELCB	2P 50/20	多目的ﾄｲﾚ 洗浄便座 ｺﾝｾﾝﾄ	1260
㉒	100	ELCB	2P 50/20	女子ﾄｲﾚ 洗浄便座 ｺﾝｾﾝﾄ	1260
㉔	100	ELCB	2P 50/20	女子ﾄｲﾚ 電気温水器・自動水栓 ｺﾝｾﾝﾄ	1200
㉖	100	ELCB	2P 50/20	男子ﾄｲﾚ 洗浄便座 ｺﾝｾﾝﾄ	1260
㉘	100	ELCB	2P 50/20	販売ｽﾍﾟｰｽ ｺﾝｾﾝﾄ	450
㉚	100	ELCB	2P 50/20	廊下 ｺﾝｾﾝﾄ	450
㉜	100	ELCB	2P 50/20	更衣室ｴｱｺﾝ （予備） ｺﾝｾﾝﾄ	1800
㉞	100	ELCB	2P 50/20	ﾃﾗｽ ｺﾝｾﾝﾄ	150
㊱	100	ELCB	2P 50/20	全熱交換機	666
㊳	100	ELCB	2P 50/20	全熱交換機	666
㊵	100	ELCB	2P 50/20	機械警備	150
㊷	100	ELCB	2P 50/20	予備	

13836VA

<付属機器>
□ﾀｰﾐﾅﾙﾕﾆｯﾄ×6
□ﾘﾓｺﾝﾘﾚｰ ×22
□ﾘﾓｺﾝﾄﾗﾝｽ ×1
□伝送ﾕﾆｯﾄ ×1

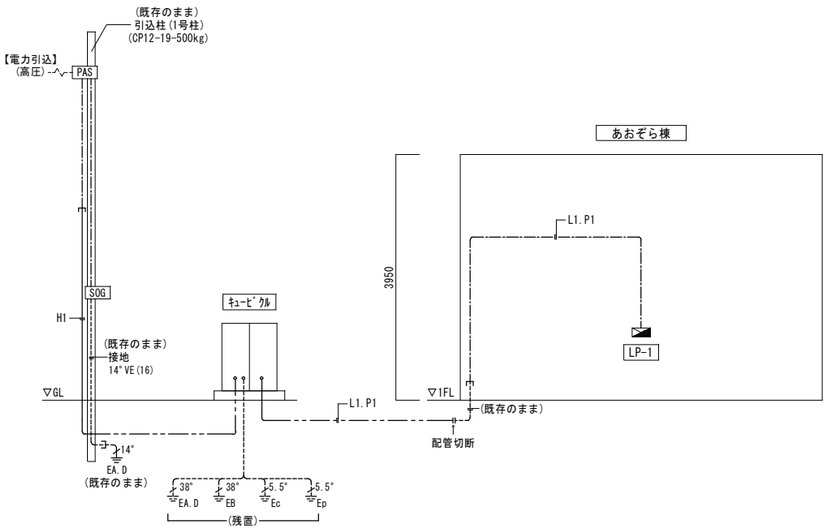
外灯・駐輪場自動点灯制御

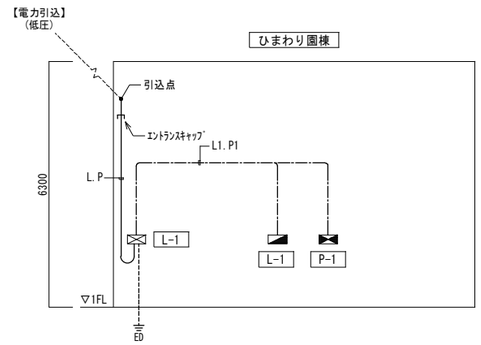




設計年月日		縮尺	工事名称	図面名称	図面番号
2026.03	春日部市 福祉部　障がい者支援課		心身障害者通所支援施設増築等工事	リサイクルショップ棟 分電盤　結線図	E－04

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】					
	屋外ｷｭｰﾋﾞｸﾙ	受変電設備図参照	撤去	○	
PAS	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		○

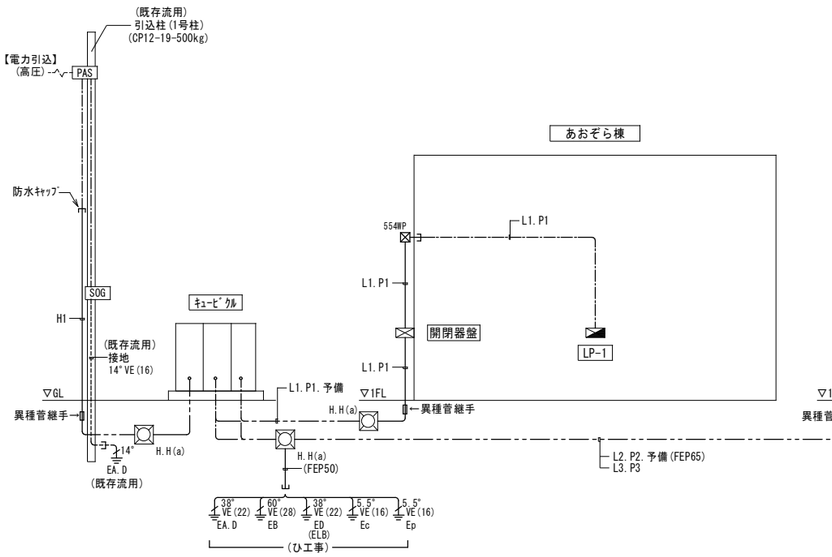
配線ﾘｽﾄ

No	名　称	自	→	至	ｹｰﾌﾞﾙｻｲｽﾞ	配管 露出	配管 埋設	備考	工事区分 ﾘｻｲｸﾙ・あおぞら	工事区分 ひまわり
	【あおぞら】									
H1	電力引込(高圧)	PAS	→	ｷｭｰﾋﾞｸﾙ	6kV CVT38sq	(PE82)	(FEP80)	撤去	○	
L1	LP-1	ｷｭｰﾋﾞｸﾙ	→	LP-1	CVT60sq E8sq	(PE70)	(FEP65)	撤去	○	
P1	LP-1	ｷｭｰﾋﾞｸﾙ	→	LP-1	CVT38sq E14sq	(PE54)	(FEP50)	撤去	○	
	予備	ｷｭｰﾋﾞｸﾙ	→	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。
   —·—·—: ｺﾛｶﾞｼ
   ————: 露出配管
   — — — —: 地中埋設配管

改修後



機器凡例

記号	名　称	摘　要	備考	工事区分 ﾘｻｲｸﾙ・あおぞら	工事区分 ひまわり
	屋外ｷｭｰﾋﾞｸﾙ	受変電設備図参照	新設	○	
PAS	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	○	
H.H(a)	ﾊﾝﾄﾞﾎｰﾙ	H2-9・R2K-60	新設		○
	接地極(ｷｭｰﾋﾞｸﾙ)	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	○	
【ﾘｻｲｸﾙｼｮｯﾌﾟ】					
	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

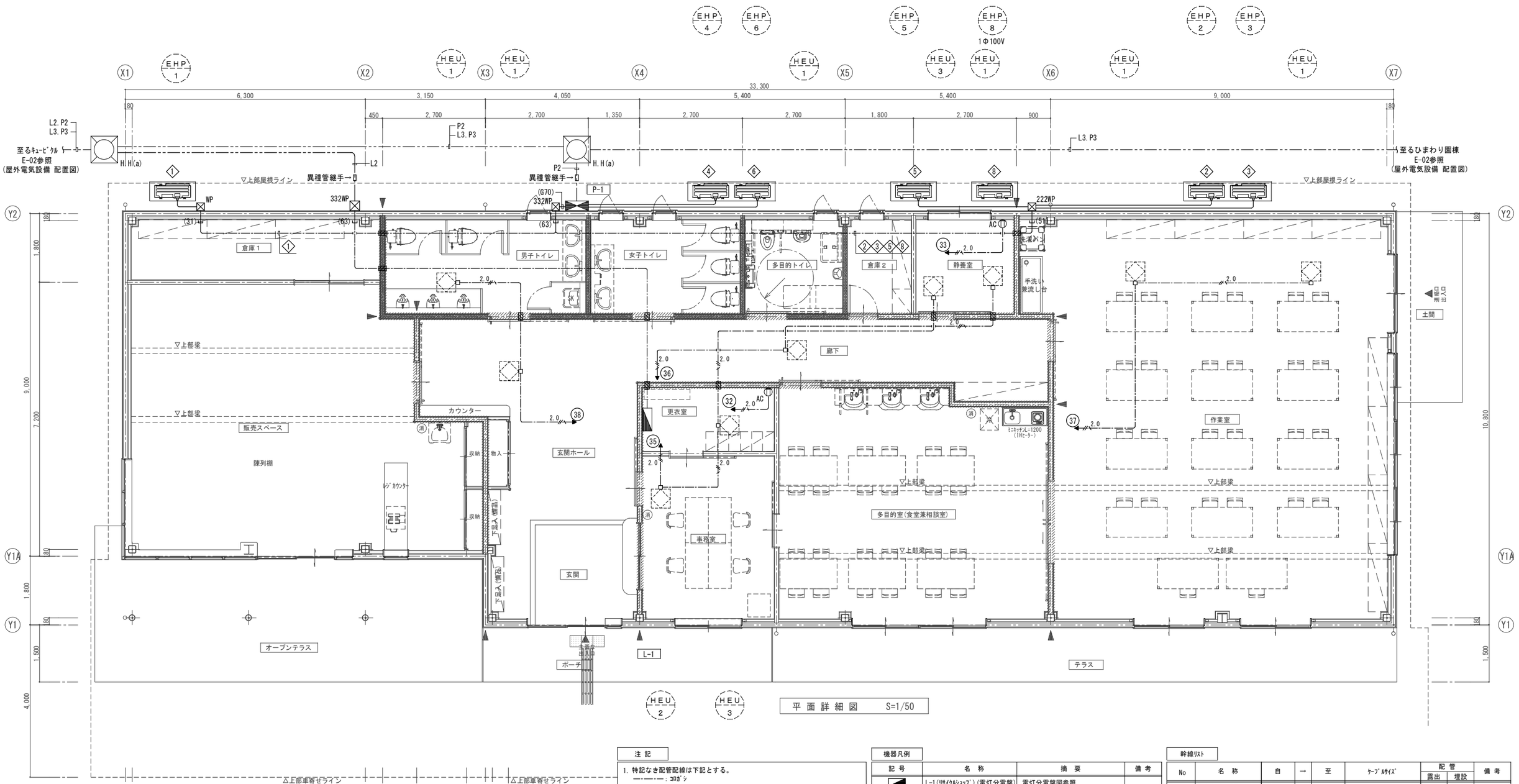
No	名　称	自	→	至	ｹｰﾌﾞﾙｻｲｽﾞ	配管 露出	配管 埋設	備考	工事区分 ﾘｻｲｸﾙ・あおぞら	工事区分 ひまわり
H1	電力引込(高圧)	PAS	→	ｷｭｰﾋﾞｸﾙ	6kV EM-CET38sq	(G82)	(FEP80)	新設	○	
	【あおぞら】									
L1	LP-1	ｷｭｰﾋﾞｸﾙ	→	開閉器盤	EM-CET60sq	(G70)	(FEP65)	新設	○	
P1	LP-1	ｷｭｰﾋﾞｸﾙ	→	開閉器盤	EM-CET38sq E14sq×2	(G54)	(FEP50)	新設	○	
	予備	ｷｭｰﾋﾞｸﾙ	→	開閉器盤	導入線	(G70)	(FEP65)	新設	○	
	【ﾘｻｲｸﾙｼｮｯﾌﾟ】									
L2	L-2	ｷｭｰﾋﾞｸﾙ	→	L-2	EM-CET60sq E14sq×2	(G70)	(FEP65)	新設	※1	※1
P2	P-2	ｷｭｰﾋﾞｸﾙ	→	P-2	EM-CET60sq	(G70)	(FEP65)	新設	※1	※1
	予備	ｷｭｰﾋﾞｸﾙ		P-2	導入線	(G70)	(FEP65)		※1	※1
	【ひまわり】									
L3	PL-1	ｷｭｰﾋﾞｸﾙ	→	PL-1	EM-CET38sq	(G54)	(FEP50)	新設		○
P3	PL-1	ｷｭｰﾋﾞｸﾙ	→	PL-1	EM-CET38sq E8sq×2	(G54)	(FEP50)	新設		○
	予備	ｷｭｰﾋﾞｸﾙ	→	PL-1	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「ﾘｻｲｸﾙｼｮｯﾌﾟ」工事とする。

注 記

1. 特記なき配管配線は下記とする。
   —·—·—: ｺﾛｶﾞｼ
   ————: 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. ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽは下記とする。
   ⊠ ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ(SUS)・接地端子付・WPは防水型
   D
   H
   W

設計年月日		縮　尺	工　事　名　称	図　面　名　称	図面番号
2026.03	春　日　部　市 福祉部　障がい者支援課	A1- A3-	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



注記

1. 特記なき配管配線は下記とする。
   - —·—·—：ｺﾛｶﾞｼ
   - ————：露出配管
   - — — —：地中埋設配管
   - —//—2.0：EM-EEF2.0-3C(1CE)(ｺﾛｶﾞｼ)
2. 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)
3. 空調機の結線は本工事とする。
4. ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽは下記とする。
   - ⊠ *** ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ(SUS)-接地端子付・WPは防水型
   - H
   - D
   - W
5. 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。

機器凡例

記号	名称	摘要	備考
◪	L-1(ﾘｻｲｸﾙｼｮｯﾌﾟ)(電灯分電盤)	電灯分電盤図参照	
⧓	P-1(ﾘｻｲｸﾙｼｮｯﾌﾟ)(動力分電盤)	動力分電盤図参照	
⊡	ﾊﾝﾄﾞﾎｰﾙ	H2-9・R2K-60	
⊕ AC	埋込ｺﾝｾﾝﾄ	2P 15/20A×1 接地極・接地端子付	
⊠ WP	ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ(SUS)WP ET付	150×150×100	
□	ｱｳﾄﾚｯﾄﾎﾞｯｸｽ	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	ｹｰﾌﾞﾙｻｲｽﾞ	配管 露出	配管 埋設	備考
	【ﾘｻｲｸﾙｼｮｯﾌﾟ】							
L2	L-1(ﾘｻｲｸﾙｼｮｯﾌﾟ)	ｷｭｰﾋﾟｸﾙ	→	L-1(ﾘ)	EM-CET60sq E14sq×2	(G70)	(FEP65)	
P2	P-1(ﾘｻｲｸﾙｼｮｯﾌﾟ)	ｷｭｰﾋﾟｸﾙ	→	P-1(ﾘ)	EM-CET60sq	(G70)	(FEP65)	
	【ひまわり】							
L3	PL-1(ひまわり)	ｷｭｰﾋﾟｸﾙ	→	PL-1(ひ)	EM-CET38sq	(G54)	(FEP50)	
P3	PL-1(ひまわり)	ｷｭｰﾋﾟｸﾙ	→	PL-1(ひ)	EM-CET38sq E8sq×2	(G54)	(FEP50)	

P-2(2次側)

No	名称	自	→	至	ｹｰﾌﾞﾙｻｲｽﾞ	配管 露出	配管 埋設	備考
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

設計年月日		縮尺	工事名称	図面名称	図面番号
2026.03	春日部市 福祉部 障がい者支援課	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 幹線動力設備 平面詳細図	E－06

B　LEDﾍﾞｰｽﾗｲﾄ　逆富士型　W150
150×1250×50　省ｴﾈﾀｲﾌﾟ

B1　公共施設型番：LSS9H-4-65　6900lm　5000K　37.5 VA
B3　－　4000lm　5000K　21.8 VA
B4　－　3200lm　5000K　19.5 VA

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

B6　LEDﾍﾞｰｽﾗｲﾄ　逆富士型　W150
150×632×50

公共施設型番：LSS9-2-30　3200lm　5000K　21 VA

XFX230AEN LE9（参考）消費電力:20.8W

D　LEDﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ　Φ150
埋込穴φ150×65

D2　公共施設型番：LRS1-08　1045lm　5000K　7.4 VA
D3　－　615lm　5000K　4.4 VA

D2:XND1069WN LE9（参考）消費電力:　7W
D3:XND0669WN LE9（参考）消費電力: 4.2W

D4　LEDﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ　Φ100
埋込穴φ100×59

公共施設型番：LRS1-05　610lm　5000K　4.4 VA

XND0639WN LE9（参考）消費電力: 4.2W

F　LEDｷｯﾁﾝﾗｲﾄ
117×558×47

980lm　5000K　20 VA

LGB52085 LE1（参考）

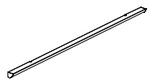
H　LED傾斜用ﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ　Φ150
埋込穴φ150×102

2130lm　5000K　20 VA

XND2561AN LE9（参考）消費電力:19.3W

M　LEDﾐﾗｰ灯
M1:87×620×110　M2:87×1210×110

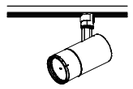
M1　－　1350lm　5000K　12 VA
M2　－　2730lm　5000K　23 VA



M1：NNN13510 LE1（参考）消費電力:11.7W
M2：NNN15510 LE1（参考）消費電力:22.8W

SP　LEDｽﾎﾟｯﾄﾗｲﾄ　配線ﾀﾞｸﾄ取付　広角ﾀｲﾌﾟ

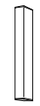
1215lm　5000K　16.4 VA



NTS00201W LE1（参考）消費電力:15.7W

WBK1　LEDｳｫｰﾙﾗｲﾄ　ｽﾃﾝﾚｽ製
109×580×100

公共施設型番：LBF3MP/RP-2-06　990lm　5000K　11 VA



NNFW21800K LE9（参考）消費電力: 10W

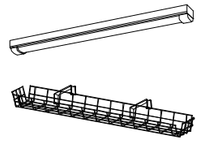
WS　LED軒下用ｼｰﾘﾝｸﾞﾗｲﾄ
φ149×47

810lm　5000K　15 VA

LGW51501 LE1（参考）消費電力:　8W

WG　LEDﾍﾞｰｽﾗｲﾄ　直付笠なし型　防雨防湿型　ｶﾞｰﾄﾞ付
86×1240×86　ｽﾃﾝﾚｽ製

1910lm　5000K　13.3 VA



XLW413NENZ LE9+FK41554（参考）消費電力:13.1W

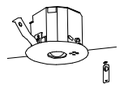
WSP　LEDｽﾎﾟｯﾄﾗｲﾄ　防雨防湿型　看板用

710lm　5000K　13 VA

XLGE1126 CE1（参考）消費電力: 7.7W

a09　LED非常照明
埋込穴φ100×74

公共施設型番：K1-LRS11-1　2 VA



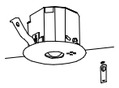
保守率：0．92　K0143779

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）

a13　LED非常照明
埋込穴φ100×74

公共施設型番：K1-LRS11-2　2 VA



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）

b30　LED非常照明　直付型
φ155×75

公共施設型番：K1-LSS11-3　2.5 VA

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）

XC　LED避難口誘導灯　C級　壁付

公共施設型番：SH1-FBF20-C　2.5 VA

FA10312C LE1+FK10300（参考）

YB　LED通路誘導灯　B級BL型　両面型　天井付

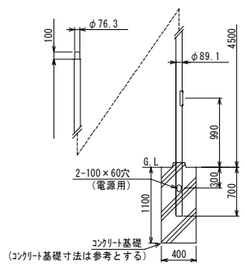
公共施設型番：ST1-FSF23-BL　4.8 VA

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　9100lm　5000K　100 VA

V:NNY22694 LE9（参考）
消費電力:98W

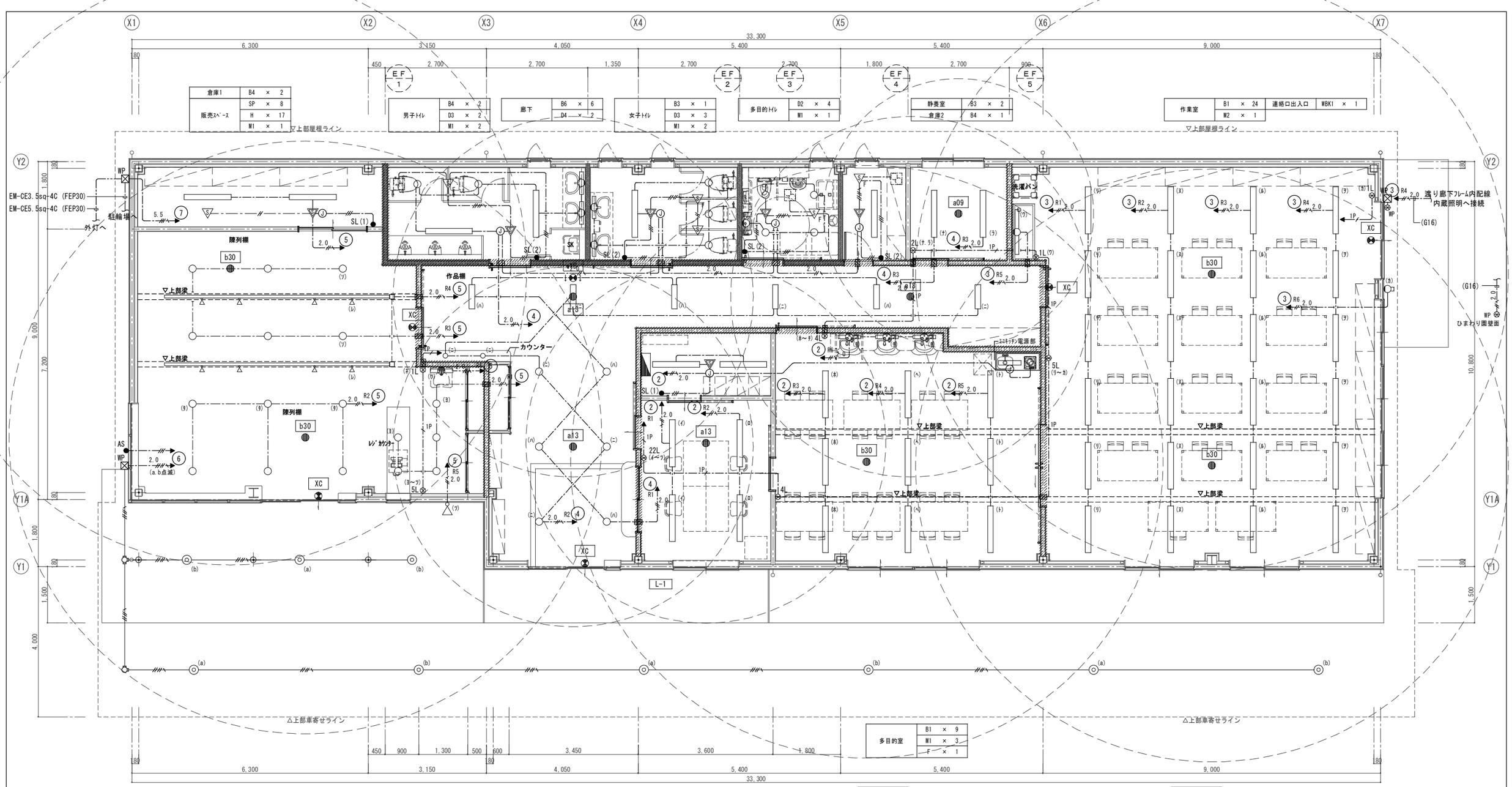


街路灯用　φ76ﾎﾟｰﾙ(4.5m)
鋼管：環境配慮型溶融亜鉛ﾒｯｷ後ﾎﾟﾘｴｽﾃﾙ
樹脂粉体焼付塗装
（ﾐﾃﾞｨｱﾑｸﾞﾚｰﾒﾀﾘｯｸ）
耐風速60m/sec仕様（標準灯具の場合）

DYDX2409H（参考）

「消費電力はJIS C 8105-3に基づく」

設計年月日		縮　尺	工　事　名　称	図　面　名　称	図面番号
2026.03	春　日　部　市 福祉部　障がい者支援課	A1-N/S A3-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



多目的室	B1 × 9
	M1 × 3
	F × 1

オープンテラス	WS × 3	看板	WSP × 1
車寄せ	WS × 6		

玄関	D2 × 2
玄関ホール	D2 × 4

更衣室	B3 × 2
事務室	B1 × 4

平面詳細図 S=1/50

機器凡例

記号	名称	摘要	備考
	L-1(ﾘｻｲｸﾙｼｮｯﾌﾟ)(電灯分電盤)	電灯分電盤図参照	
	LEDﾍﾞｰｽﾗｲﾄ : B1,B2,B3,B4,B6	照明器具姿図参照	
	LEDﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ : D1,D2,D3,D4	↓	
	LED傾斜用ﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ : H	↓	
	LEDﾐﾗｰﾗｲﾄ : M1,M2	↓	
	LEDｳｫｰﾙﾗｲﾄ : WBK1	↓	
	LEDｽﾎﾟｯﾄﾗｲﾄ : SP,WSP	↓	
	LED軒下ｼｰﾘﾝｸﾞﾗｲﾄ : WS	↓	
nL	ﾘﾓｺﾝｽｲｯﾁ	nは窓数	
	人感ｾﾝｻｰ (天井埋込型)	親機	
F	↓	子機 (Fは換気扇端子付)	
● SL	操作ｽｲｯﾁ	SL(1):1回路用・SL(2):2回路用	
● AS	自動点滅器	3A	
⊠ WP	ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ(SUS)WP ET付	150×150×100	
・	丸型露出ﾎﾞｯｸｽ	2方出・3方出	
	天井扇	機械設備工事	

配線凡例

記号	ケーブル		保護管	備考
—//—	EM-EEF1.6-2C	(ｺﾛｶﾞｼ)	(PF22)	
—-—	EM-EEF1.6-3C(1CE)	(ｺﾛｶﾞｼ)	(PF22)	
—///—	EM-EEF1.6-3C	(ｺﾛｶﾞｼ)	(PF22)	
—////	EM-EEF1.6-2C+3C(1CE)	(ｺﾛｶﾞｼ)	(PF22)	
—//// 2.0	EM-EEF2.0-3C(1CE)	(ｺﾛｶﾞｼ)	(PF22)	
—//// 2.0	EM-EEF2.0-2C+3C(1CE)	(ｺﾛｶﾞｼ)	(PF28)	
———	EM-EEF1.6-3C(1CE)	(露出配管)	(G22)	(塗装)
—////	EM-EEF1.6-2C+3C(1CE)	(露出配管)	(G22)	(塗装)
—// 5.5	EM-CE5.5sq-4C(1CE)	(ｺﾛｶﾞｼ)	(PF28)	
—/ 1P	EM-CPEE1.2-1P	(ｺﾛｶﾞｼ)	(PF16)	

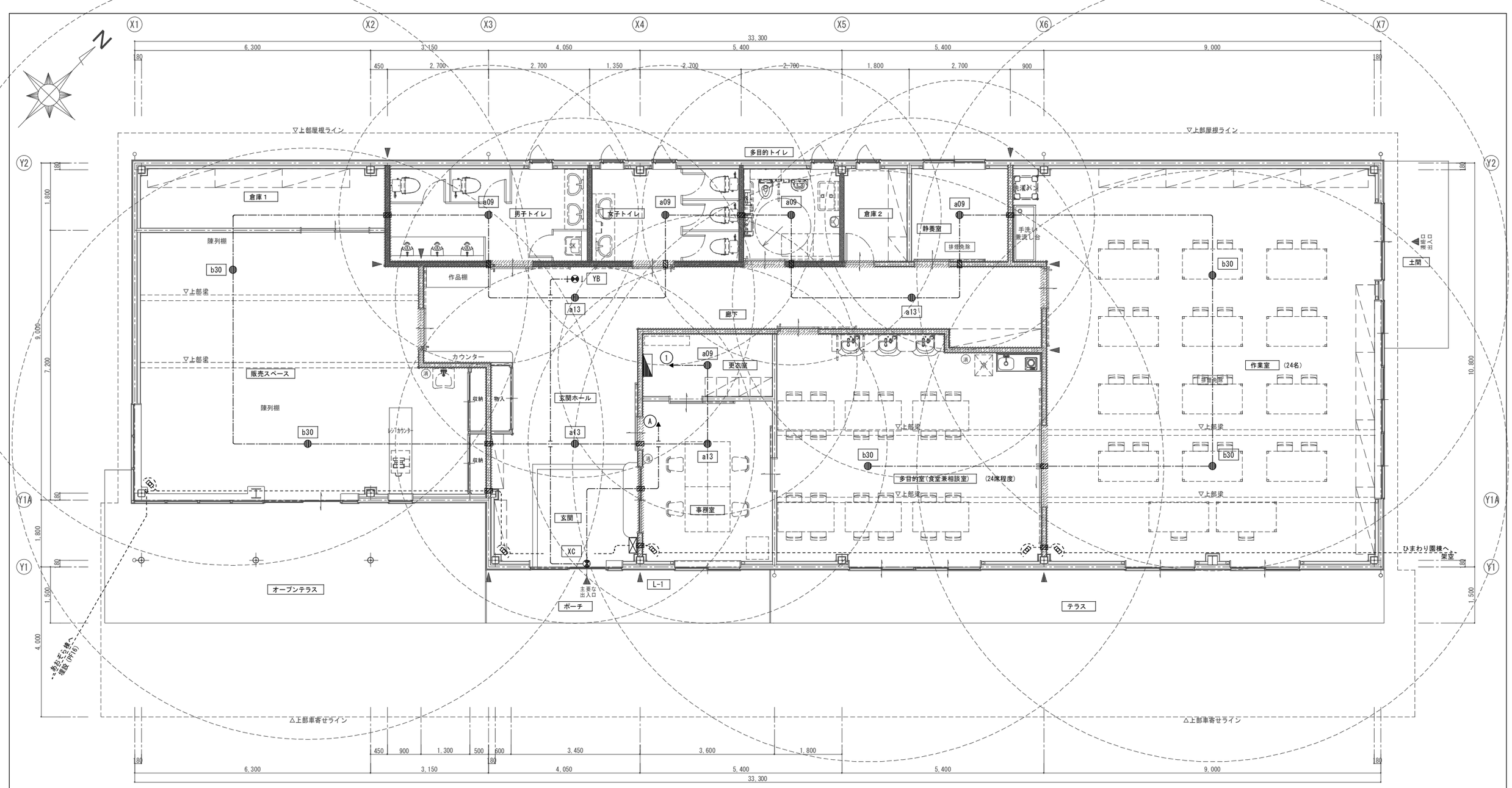
注記

1. 2重天井内はｹｰﾌﾞﾙｺﾛｶﾞｼとし壁立上下げ、貫通部のｹｰﾌﾞﾙは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. 防火上主要な間仕切りに設置する裏ﾎﾞｯｸｽは国土交通省大臣認定工法を施すこと。
4. ﾃﾗｽ・車寄せの露出配管・ﾎﾞｯｸｽは塗装を行うこと。

設計年月日	2026.03

春 日 部 市
福祉部 障がい者支援課

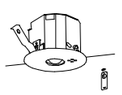
縮尺	A1-1/50 A3-1/100
工事名称	心身障害者通所支援施設増築等工事
図面名称	リサイクルショップ棟 電灯設備 平面詳細図
図面番号	E－08



器具姿図

a09 LED非常照明 埋込穴φ100×74

公共施設型番：K1-LRS11-1　2 VA



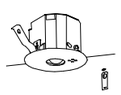
保守率：0.92　K0143779

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）

a13 LED非常照明 埋込穴φ100×74

公共施設型番：K1-LRS11-2　2 VA



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）

b30 LED非常照明 直付型 φ155×75

公共施設型番：K1-LSS11-3　2.5 VA

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）

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

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】

XC：FA10312C LE1+FK10300（参考）
YB：FA20322C LE1+FK20316+FK20317（参考）

機器凡例

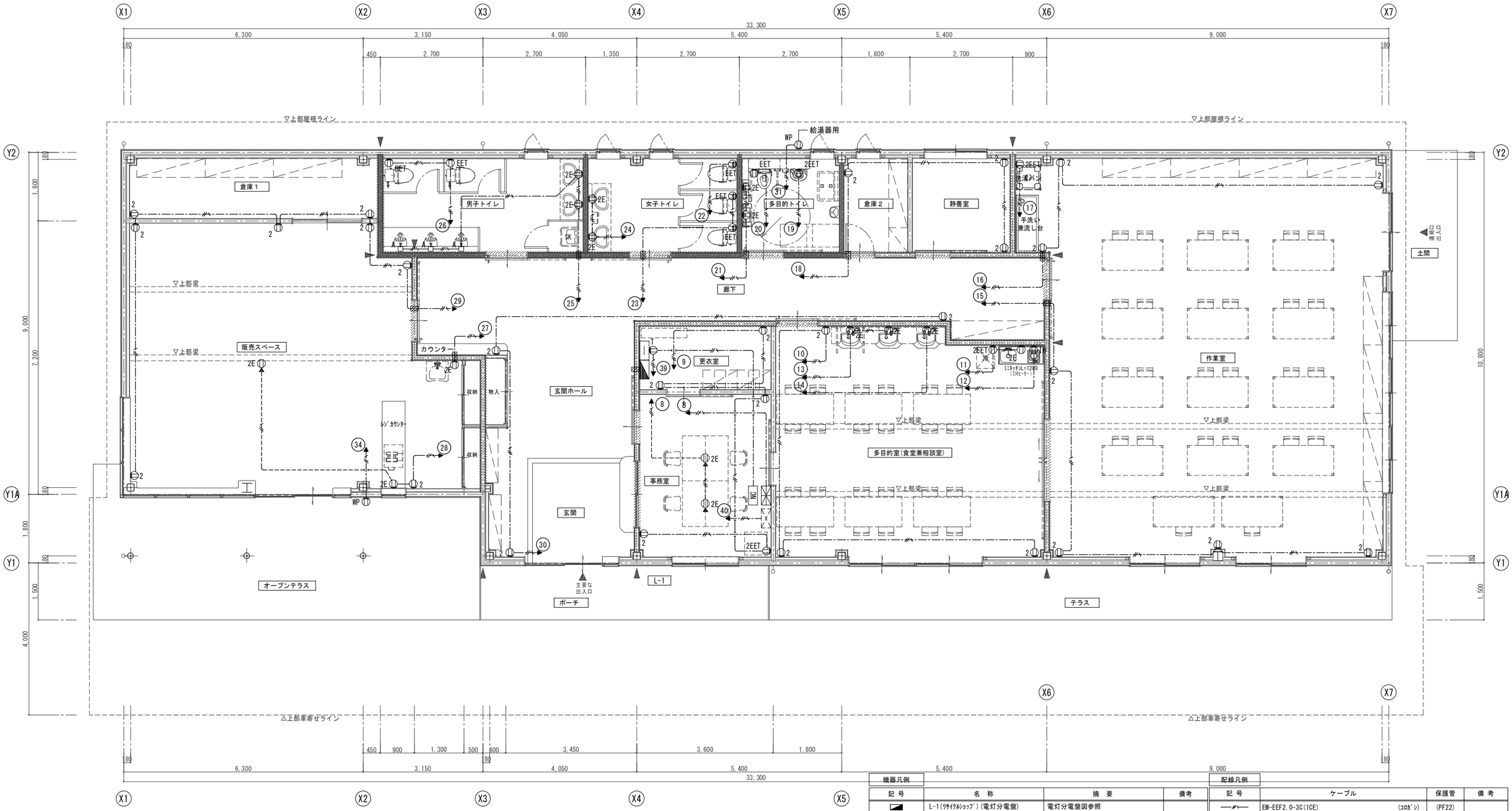
記号	名称	摘要	備考
	L-1(ﾘｻｲｸﾙｼｮｯﾌﾟ)(電灯分電盤)	電灯分電盤図参照	注.2
	LED非常照明	左図参照	
	LED避難口誘導灯		
	LED通路誘導灯	↓	
	空間ｾﾝｻｰ(立体警戒型)	設置会社仕様による	
	非接触ｶｰﾄﾞﾘｰﾀﾞｰ	設置会社仕様による	

注記

1. 特記なき配管配線は下記とする。
   ――――：EM-EEF2.0-3C(1CE)（ｺﾛｶﾞｼ）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。

設計年月日		縮尺	工事名称	図面名称	図面番号
2026.03	春日部市 福祉部　障がい者支援課	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 非常照明・誘導灯設備　平面詳細図	E－09



平面詳細図　S=1/50

機器凡例

記号	名称	摘要	備考
◪	L-1(ﾘｻｲｸﾙｼｮｯﾌﾟ)(電灯分電盤)	電灯分電盤図参照	
⦶2	埋込ｺﾝｾﾝﾄ	2P15A×2	
⦶2E		2P15A×2　接地極付	
⦶EET		2P15A×1　接地極・接地端子付	
⦶2EET		2P15A×2　接地極・接地端子付	
⦶IH		2P15A×1　接地極・接地端子付	
⦶WP	防水ｺﾝｾﾝﾄ	2P15A×2　接地端子付	
⦶2E	ﾌﾛｱｰｺﾝｾﾝﾄ	2P15A×2　接地極付	
⦶T	露出ｺﾝｾﾝﾄ	2P15A×2　接地極付	
⊟・NC	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	

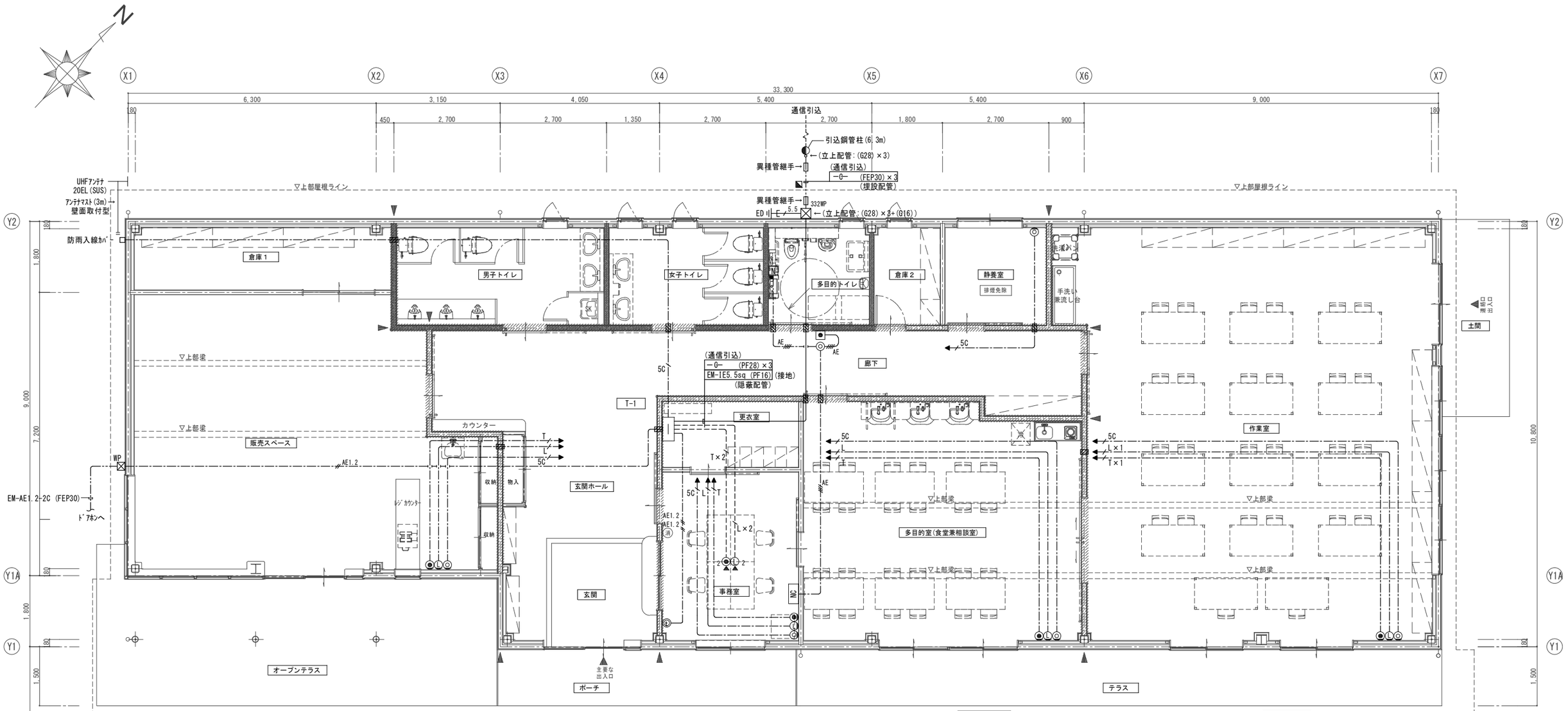
配線凡例

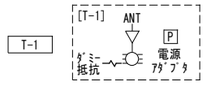
記号	ケーブル		保護管	備考
—ﾊﾞ—	EM-EEF2.0-3C(1CE)	(ｺﾛｶﾞｼ)	(PF22)	
——ﾊﾞ——	EM-EEF2.0-3C(1CE)	(床隠蔽配管)	(PF22)	

注記

1. 2重天井内はｹｰﾌﾞﾙｺﾛｶﾞｼとし壁立上下げ、貫通部のｹｰﾌﾞﾙは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. 防火上主要な間仕切りに設置する裏ﾎﾞｯｸｽは国土交通省大臣認定工法を施すこと。

設計年月日		縮尺	工事名称	図面名称	図面番号
2026.03	春日部市 福祉部　障がい者支援課	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 コンセント設備　平面詳細図	E－10





平面詳細図　S=1/50

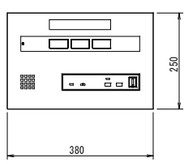
機器凡例			
記号	名称	摘要	備考
[通信引込]			
◐	引込柱	鋼管柱(6.3m)(XDDC2663KW-KA参考)	
⊠ 332WP	ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ(SUS)WP	300×300×200	
⏚	接地極	ED種	
◪	埋設標	ｺﾝｸﾘｰﾄ製	
I-1	I-1(弱電端子盤)	W500×H1200×D150 露出型(参考)	
[TEL]			
◉	電話用ｱｳﾄﾚｯﾄ 壁付	ﾓｼﾞｭﾗｰｼﾞｬｯｸ(RJ11)×1	
◉2	電話用ｱｳﾄﾚｯﾄ 床付	ﾓｼﾞｭﾗｰｼﾞｬｯｸ(RJ11)×2	
[LAN]			
Ⓛ	情報用ｱｳﾄﾚｯﾄ 壁付	ﾓｼﾞｭﾗｰｼﾞｬｯｸ(RJ45)×1	
Ⓛ2	情報用ｱｳﾄﾚｯﾄ 床付	ﾓｼﾞｭﾗｰｼﾞｬｯｸ(RJ45)×2	
[TV]			
▽	ﾌﾞｰｽﾀｰ		
▽E	分配器	6分配器	
◎	ﾃﾚﾋﾞ端子	1端子	
[ﾄｲﾚ呼出]			
NC	呼出表示器	1窓用　壁掛型	
N	呼出押ﾎﾞﾀﾝ		
●	復旧ﾎﾞﾀﾝ		
◎	廊下灯		
[ｲﾝﾀｰﾎﾝ]			
Ⓜ	ﾓﾆﾀｰ付親機		
P	電源アダプタ		
⊠ WP	ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ(SUS)WP	150×150×100	

配線凡例				
記号	ケーブル		保護管	備考
[TEL]				
—/I—	EM-EBT0.65-2P	(ｺﾛｶﾞｼ)	(PF22)	
—/I×2—	EM-EBT0.65-2P×2	(床隠蔽配管)	(PF22)	
[LAN]				
—/L—	EM-UTP(CAT5E)4P	(ｺﾛｶﾞｼ)	(PF22)	
—/L×2—	EM-UTP(CAT5E)4P×2	(床隠蔽配管)	(PF22)	
[TV]				
—/5C—	EM-S-5C-FB	(ｺﾛｶﾞｼ)	(PF16)	
[呼出]				
—//AE—	EM-AE0.9-4C	(ｺﾛｶﾞｼ)	(PF16)	
[ｲﾝﾀｰﾎﾝ]				
—//AE1.2—	EM-AE1.2-2C	(ｺﾛｶﾞｼ)	(PF16)	
—//AE1.2—	EM-AE1.2-2C×2	(ｺﾛｶﾞｼ)	(PF16)	
注記				

1. 2重天井内はｹｰﾌﾞﾙｺﾛｶﾞｼとし壁立上下げ、貫通部のｹｰﾌﾞﾙは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. 防火上主要な間仕切りに設置する表ﾎﾞｯｸｽは国土交通省大臣認定工法を施すこと。
4. 埋設配管には埋設ﾏｰｸ(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。

NC　1窓用呼出表示器

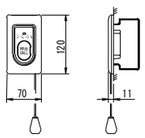
CBN-1C (参考)



電源電圧	AC100V　50/60Hz (内部電源DC12V)
形　状	壁取付形
材　質	SPCC 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)

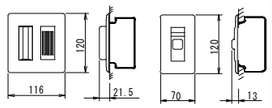
NBR-7HWA-TC110 (参考)



形　状	壁埋込型(JIS1個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

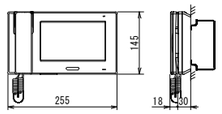
形　状	壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス)
材　質	樹脂
備　考	非防水形

ブザー付廊下灯

形　状	壁埋込型(JIS2個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

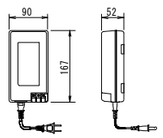
JP-4MED(参考)



電源電圧	DC24V(電源アダプターより供給)
モニター	7型TFT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	据置・壁取付両用型 (JIS2個用または3個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

設計年月日		縮尺	工事名称	図面名称	図面番号
2026.03	春日部市 福祉部　障がい者支援課	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 弱電設備　平面詳細図	E－11

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　　Ⓑ Ⓟ 収容
Ⓑ	電　鈴	ＤＣ２４Ｖ　露出型
Ⓟ	フ　ラ　ッ　ト　発　信　機	Ｐ型２級　専用表示灯（２４Ｖ　ＬＥＤ）付
S	光電式スポット型感知器	２種　露出型
S	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
w	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	天井いんぺい
― ― ― ―	配　管　配　線	露出
―・―	ケ　ー　ブ　ル　配　線	天井いんぺい
	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　　４Ｌ
　予備　　１Ｌ
　合計　　５Ｌ

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。

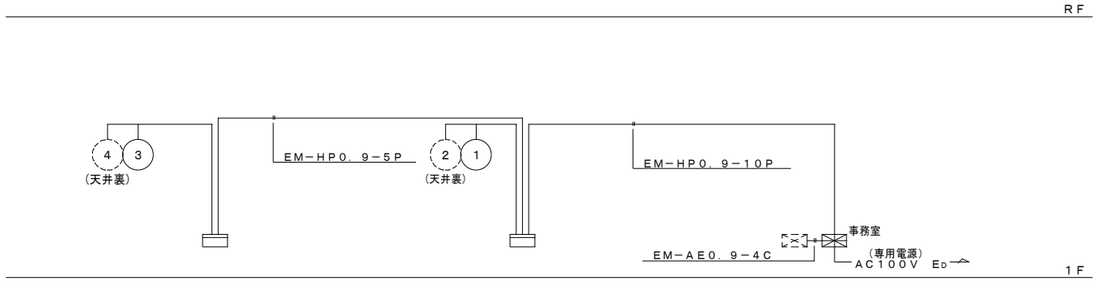
7　平面図中、幹線の立上がり・引下げ及び特記なき配管配線は、系統図参照
　とする。

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。

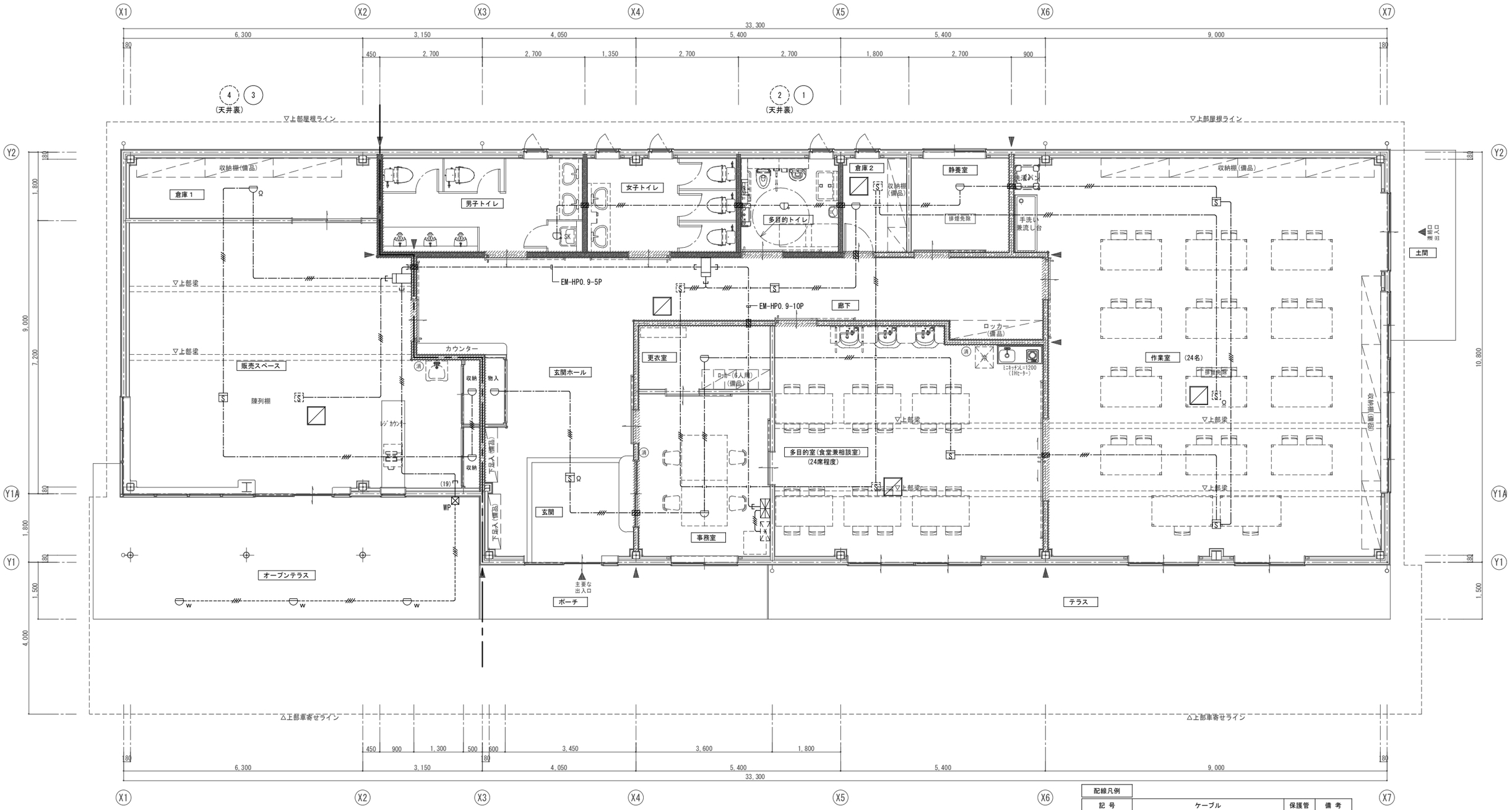
１０　防火区画の貫通は国土交通省大臣認定工法の防火区画貫通処理を施すこと。

１１　特記なき配管配線は下記とする。
　―――― ＥＭ－ＡＥ０．９－４Ｃ（コロガシ）



自動火災報知設備系統図

設計年月日		縮　尺	工　事　名　称	図　面　名　称	図面番号
2026.03	春　日　部　市 福祉部　障がい者支援課	A1- A3-	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　凡例・注記・系統図	Ｅ－１２



【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

配線凡例

記 号	ケーブル	保護管	備 考
—·////·—	EM-AE0.9-4C (コロガシ)	(PF16)	
—·—·—	EM-HP0.9-5P (コロガシ)	(PF22)	
—·—·—	EM-HP0.9-10P (コロガシ)	(PF28)	
--////--	EM-AE0.9-4C (露出配管)	(G16)	

注 記

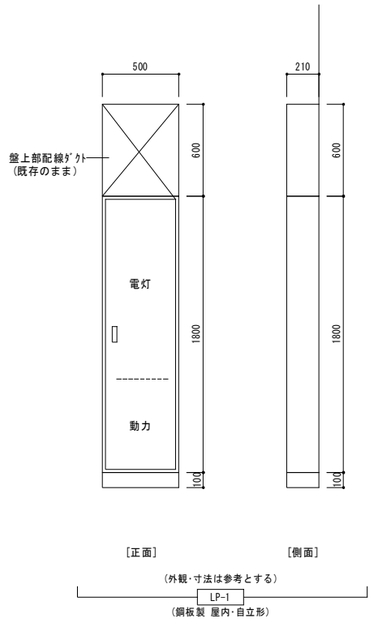
1. 特記なき配管配線は下記とする。
   —·—·—：コロガシ
   --------：露出配管
   ⊠ WP ：プルボックス(SUS) 150×150×100 ·WPは防水型
2. 図中の ▨ は国土交通省大臣認定工法の防火区画貫通処理を施すこと。

天井点検口(建築工事) 450□

設計年月日		縮 尺	工 事 名 称	図 面 名 称	図面番号
2026.03	春 日 部 市 福祉部　障がい者支援課	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

LP-1（電灯動力分電盤）　　【設置場所：倉庫１】

改修前



1Φ3W
200/100V 50Hz
既設ｷｭｰﾋﾞｸﾙより

CVT60sq
（撤去）

RST

容量(VA)	名　称	ﾌﾞﾚｰｶｰ(AF/AT)		電圧(V)	No.
	誘導灯	2P 50/20	MCCB	100	A
	火災通報	2P 50/20	MCCB	100	C
	ﾄｲﾚ呼出	2P 50/20	MCCB	100	E
	ﾊﾟｿｺﾝｽﾍﾟｰｽ　ｺﾝｾﾝﾄ1	2P 50/20	MCCB	100	G
	ﾊﾟｿｺﾝｽﾍﾟｰｽ　ｺﾝｾﾝﾄ3	2P 50/20	MCCB	100	I
	端子盤　T-1	2P 50/20	MCCB	100	K

（ﾊﾝﾄﾞﾙﾛｯｸ付）

No.	電圧(V)	ﾌﾞﾚｰｶｰ(AF/AT)		名　称	容量(VA)
B	100	MCCB	2P 50/20	非常AMP	
D	100	MCCB	2P 50/20	自火報	
F	100	MCCB	2P 50/20	非常警報	
H	100	MCCB	2P 50/20	ﾊﾟｿｺﾝｽﾍﾟｰｽ　ｺﾝｾﾝﾄ2	
J	100	MCCB	2P 50/20	予備	
L	100	MCCB	2P 50/20	端子盤　T-2	

（ﾊﾝﾄﾞﾙﾛｯｸ付）

主幹1
ELCB 3P
150AF/125AT

容量(VA)	名　称	ﾌﾞﾚｰｶｰ(AF/AT)		電圧(V)	No.	
	ﾚﾝﾄｹﾞﾝ用	2P 50/30	MCCB	100	1	
	予備ｽﾍﾟｰｽ					
	照明	2P 50/20	MCCB	100	1	非常照明
	照明	2P 50/20	MCCB	100	3	非常照明
	照明	2P 50/20	MCCB	100	5	非常照明
	事務室　ﾌﾛｱｰｺﾝｾﾝﾄ	2P 50/20	MCCB	100	7	
	玄関ﾛﾋﾞｰ　ｺﾝｾﾝﾄ	2P 50/20	MCCB	100	9	
	湯沸室　ｺﾝｾﾝﾄ	2P 50/20	MCCB	100	11	
	男子ﾄｲﾚ　ｺﾝｾﾝﾄ	2P 50/20	MCCB	100	13	
	多目的ﾄｲﾚ　ｺﾝｾﾝﾄ	2P 50/20	MCCB	100	15	
	教室　ｺﾝｾﾝﾄ	2P 50/20	MCCB	100	17	
	洗濯機　ｺﾝｾﾝﾄ	2P 50/20	MCCB	100	19	
	相談室　ｴｱｺﾝ	2P 50/20	MCCB	100	21	
	予備	2P 50/20	MCCB	100	23	
	予備ｽﾍﾟｰｽ					
	予備ｽﾍﾟｰｽ					

No.	電圧(V)	ﾌﾞﾚｰｶｰ(AF/AT)		名　称	容量(VA)
②	100	MCCB	2P 50/20	ﾐﾆｷｯﾁﾝ	
				予備ｽﾍﾟｰｽ	
2	100	MCCB	2P 50/20	照明	
4	100	MCCB	2P 50/20	照明	
6	100	MCCB	2P 50/20	事務室　ﾌﾛｱｰｺﾝｾﾝﾄ	
8	100	MCCB	2P 50/20	事務室倉庫　ｺﾝｾﾝﾄ	
10	100	MCCB	2P 50/20	相談･湯沸室　ｺﾝｾﾝﾄ	
12	100	MCCB	2P 50/20	電気温水器　ｺﾝｾﾝﾄ	
14	100	MCCB	2P 50/20	女子ﾄｲﾚ　ｺﾝｾﾝﾄ	
16	100	MCCB	2P 50/20	廊下･更衣室　ｺﾝｾﾝﾄ	
18	100	MCCB	2P 50/20	教室･倉庫　ｺﾝｾﾝﾄ	
20	100	MCCB	2P 50/20	防犯灯	
22	100	MCCB	2P 50/20	自動ﾄﾞｱ	
24	100	MCCB	2P 50/20	ALSOK	
				予備ｽﾍﾟｰｽ	
				予備ｽﾍﾟｰｽ	

3Φ3W
200V 50Hz
既設ｷｭｰﾋﾞｸﾙより

CVT38sq
（撤去）

RST

主幹2
MCCB 3P
100AF/100AT

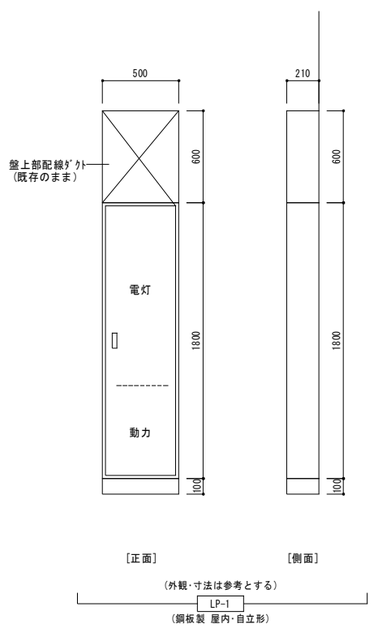
容量(VA)	名　称	ﾌﾞﾚｰｶｰ(AF/AT)		電圧(V)	No.
	多目的ﾙｰﾑ1	3P 50/50	ELCB	200	1
	事務室	3P 50/30	ELCB	200	3
	予備	3P 50/50	ELCB	200	5

No.	電圧(V)	ﾌﾞﾚｰｶｰ(AF/AT)		名　称	容量(VA)
2	200	ELCB	3P 50/20	予備	
4	200	ELCB	3P 50/50	ﾛﾋﾞｰ・廊下	
6	200	ELCB	3P 50/50	多目的ﾙｰﾑ2	

〈改修概要〉
1.ﾌﾞﾚｰｶｰの入替及び回路名称の変更を行う。
2.上記以外は既存のままとする。

LP-1（電灯動力分電盤）　　【設置場所：倉庫１】

改修後



1Φ3W
200/100V 50Hz
開閉器盤より

EM-CET60sq
（新設）

RST

容量(VA)	名　称	ﾌﾞﾚｰｶｰ(AF/AT)		電圧(V)	No.
100	誘導灯	2P 50/20	MCCB	100	A
	予備ｽﾍﾟｰｽ				C
150	ﾄｲﾚ呼出	2P 50/20	MCCB	100	E
300	更衣室　ｺﾝｾﾝﾄ	2P 50/20	MCCB	100	G
	予備ｽﾍﾟｰｽ				I
150	端子盤　T-1	2P 50/20	MCCB	100	K

700VA
（ﾊﾝﾄﾞﾙﾛｯｸ付）

No.	電圧(V)	ﾌﾞﾚｰｶｰ(AF/AT)		名　称	容量(VA)
B				予備ｽﾍﾟｰｽ	
D	100	MCCB	2P 50/20	受信機	150
F	100	MCCB	2P 50/20	非常警報	150
H				予備ｽﾍﾟｰｽ	
J	100	MCCB	2P 50/20	予備	
L	100	MCCB	2P 50/20	端子盤　T-2	150

（ﾊﾝﾄﾞﾙﾛｯｸ付）　450VA

主幹1
ELCB 3P
150AF/125AT
TTL23.181kVA

容量(VA)	名　称	ﾌﾞﾚｰｶｰ(AF/AT)		電圧(V)	No.
150	外部用	2P 50/30	MCCB	100	1
	予備ｽﾍﾟｰｽ				
487	事務室･更衣室　照明	2P 50/20	MCCB	100	1
477	相談室･ﾄｲﾚ　他　照明	2P 50/20	MCCB	100	3
366	多目的室･倉庫2　照明	2P 50/20	MCCB	100	5
900	事務室　ﾌﾛｱｰｺﾝｾﾝﾄ	2P 50/20	MCCB	100	7
600	玄関ﾛﾋﾞｰ　ｺﾝｾﾝﾄ	2P 50/20	MCCB	100	9
650	湯沸室　ｺﾝｾﾝﾄ	2P 50/20	MCCB	100	11
600	男子ﾄｲﾚ 自動水栓　ｺﾝｾﾝﾄ	2P 50/20	MCCB	100	13
1300	多目的ﾄｲﾚ　ｺﾝｾﾝﾄ	2P 50/20	MCCB	100	15
750	訓練･作業室　ｺﾝｾﾝﾄ	2P 50/20	MCCB	100	17
1000	洗濯機　ｺﾝｾﾝﾄ	2P 50/20	MCCB	100	19
440	相談室　ｴｱｺﾝ　ｺﾝｾﾝﾄ	2P 50/20	MCCB	100	21
1260	女子ﾄｲﾚ 温水便座　ｺﾝｾﾝﾄ	2P 50/20	MCCB	100	23
1260	女子ﾄｲﾚ 温水便座　ｺﾝｾﾝﾄ	2P 50/20	MCCB	100	25
1260	男子ﾄｲﾚ 温水便座　ｺﾝｾﾝﾄ	2P 50/20	MCCB	100	27

11500VA

No.	電圧(V)	ﾌﾞﾚｰｶｰ(AF/AT)		名　称	容量(VA)
②	100	MCCB	2P 50/20	ﾐﾆｷｯﾁﾝ	1000
				予備ｽﾍﾟｰｽ	
2	100	MCCB	2P 50/20	玄関･廊下･医務室　照明	395
4	100	MCCB	2P 50/20	作業室･多目的ﾄｲﾚ　照明	516
6	100	MCCB	2P 50/20	事務室　ﾌﾛｱｰｺﾝｾﾝﾄ	900
8	100	MCCB	2P 50/20	事務室倉庫　ｺﾝｾﾝﾄ	750
10	100	MCCB	2P 50/20	相談･湯沸室　ｺﾝｾﾝﾄ	450
12	100	MCCB	2P 50/20	電気温水器　ｺﾝｾﾝﾄ	1100
14	100	MCCB	2P 50/20	女子ﾄｲﾚ 自動水栓　ｺﾝｾﾝﾄ	450
16	100	MCCB	2P 50/20	廊下･静養室　ｺﾝｾﾝﾄ	750
18	100	MCCB	2P 50/20	多目的室･倉庫2　ｺﾝｾﾝﾄ	900
20	100	MCCB	2P 50/20	防犯灯	150
22	100	MCCB	2P 50/20	自動ﾄﾞｱ	500
24	100	MCCB	2P 50/20	ALSOK	150
26	100	MCCB	2P 50/20	身障者ﾄｲﾚ 温水便座　ｺﾝｾﾝﾄ	1260
28	100	MCCB	2P 50/20	多目的ﾄｲﾚ 温水便座　ｺﾝｾﾝﾄ	1260

10531VA

3Φ3W
200V 50Hz
開閉器盤より

EM-CET38sq
（新設）

RST

主幹2
MCCB 3P
100AF/100AT
TTL 16.6kW
（最大 95.4A）

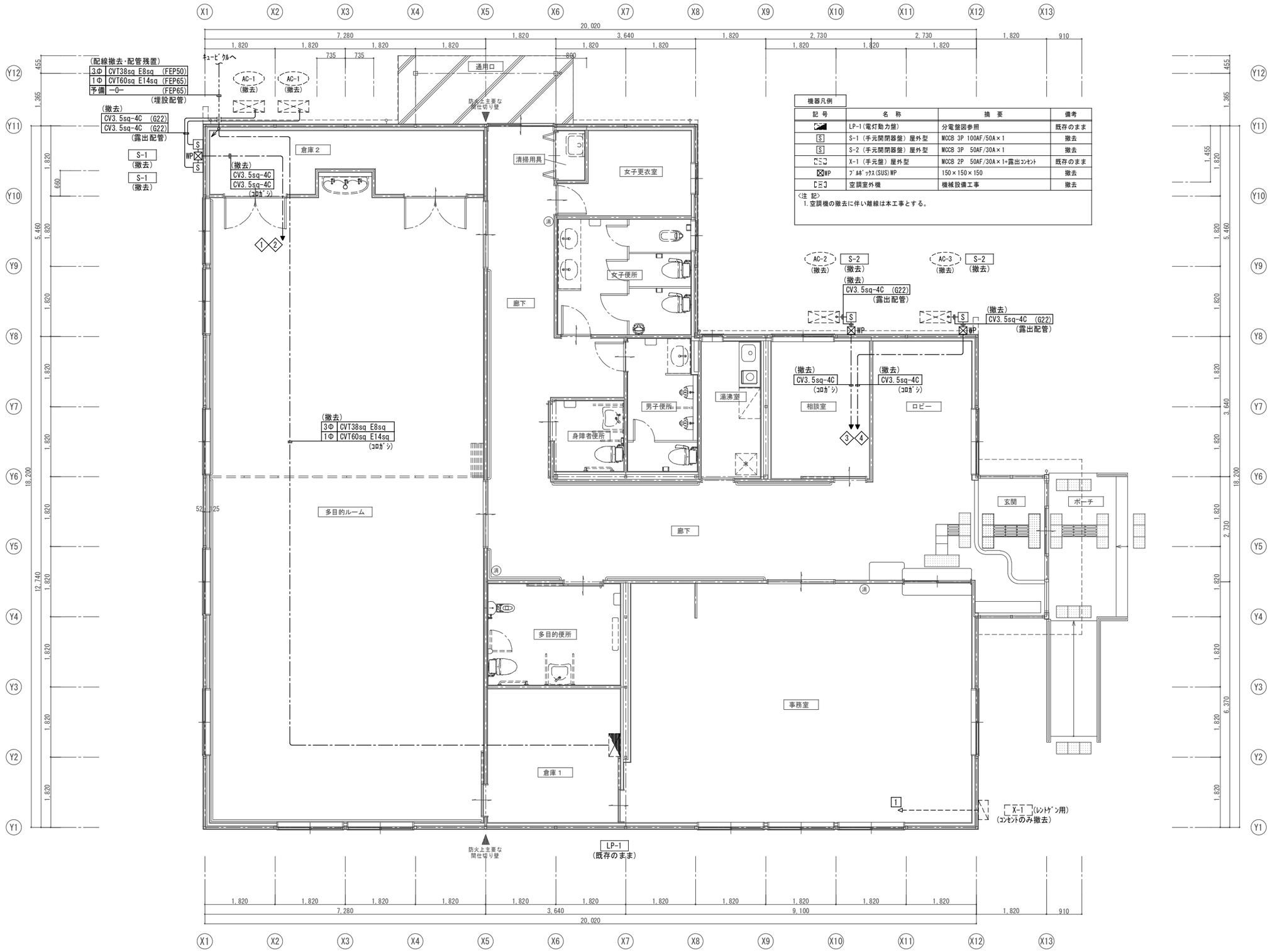
最大(A)	容量(kW)	名　称	ﾌﾞﾚｰｶｰ(AF/AT)		電圧(V)	No.
23.6A	5.1	AC-1 多目的室	3P 50/50	ELCB	200	1
24.1A	3.2	AC-2 事務室	3P 50/30	ELCB	200	3
		予備	3P 50/50	ELCB	200	5

No.	電圧(V)	ﾌﾞﾚｰｶｰ(AF/AT)		名　称	容量(kW)	最大(A)
2	200	ELCB	3P 50/20	予備		
4	200	ELCB	3P 50/50	AC-3 医務室・廊下	3.2	24.1A
6	200	ELCB	3P 50/50	AC-1 訓練・作業室	5.1	23.6A

〈改修概要〉
1.ﾌﾞﾚｰｶｰの入替及び回路名称の変更を行う。
2.上記以外は既存のままとする。

設計年月日		縮　尺	工　事　名　称	図　面　名　称	図面番号
2026.03	春　日　部　市 福祉部　障がい者支援課		心身障害者通所支援施設増築等工事	あおぞら棟 分電盤　結線図（改修前・後）	E－１４

改修前



機器凡例

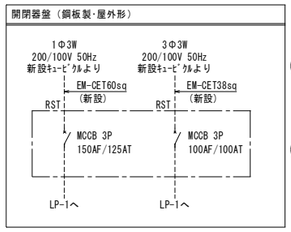
記号	名称	摘要	備考
	LP-1(電灯動力盤)	分電盤図参照	既存のまま
S	S-1 (手元開閉器盤) 屋外型	MCCB 3P 100AF/50A×1	撤去
S	S-2 (手元開閉器盤) 屋外型	MCCB 3P 50AF/30A×1	撤去
	X-1 (手元盤) 屋外型	MCCB 2P 50AF/30A×1+露出コンセント	既存のまま
WP	ﾌﾞｽﾎﾞｯｸｽ(SUS)WP	150×150×150	撤去
	空調室外機	機械設備工事	撤去

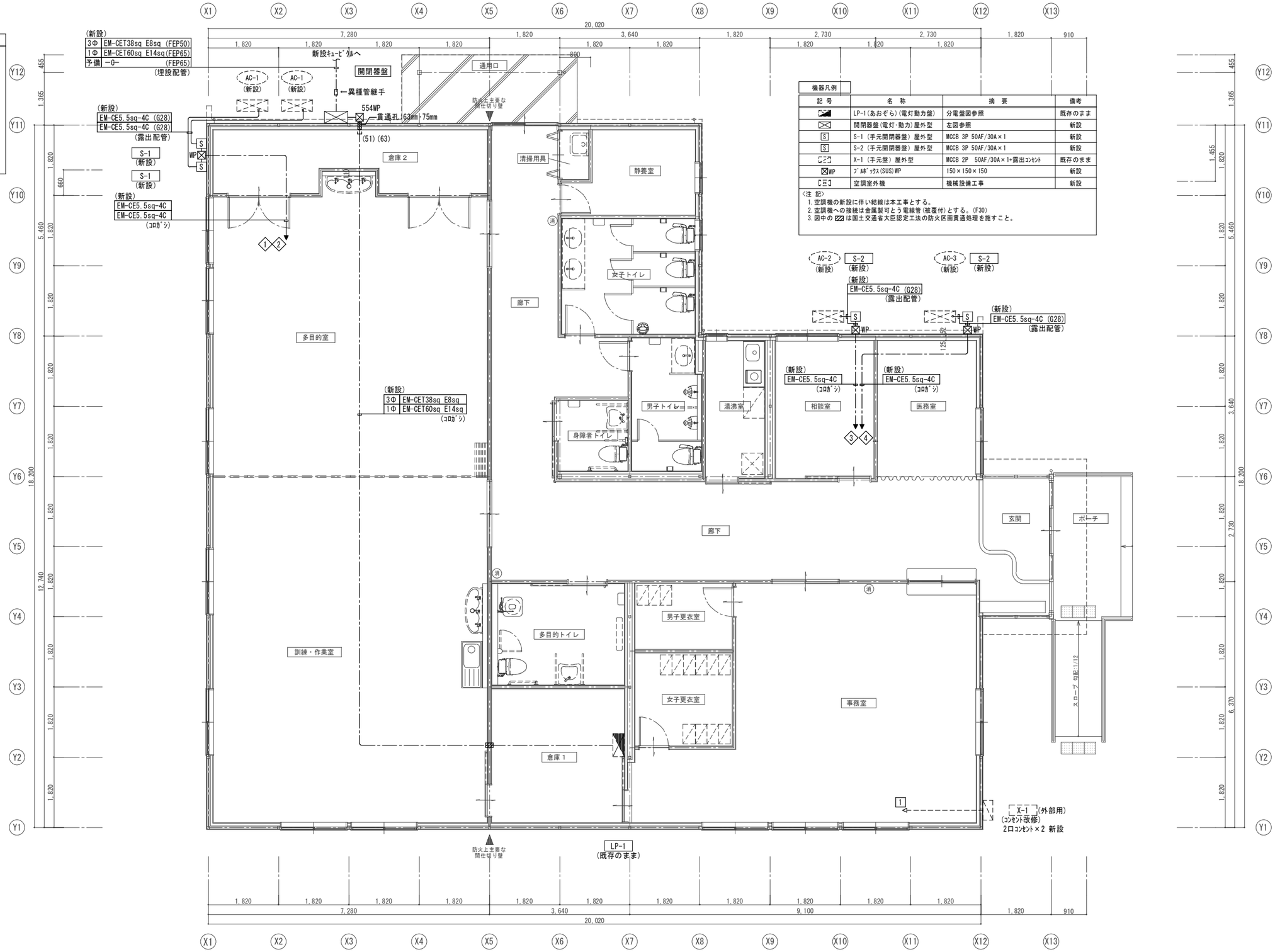
<注 記>
1.空調機の撤去に伴い離線は本工事とする。

平面詳細図（改修前） S=1/50

設計年月日		縮尺	工事名称	図面名称	図面番号
2026.03	春日部市 福祉部 障がい者支援課	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 幹線動力設備 平面詳細図（改修前）	E－15

改修後

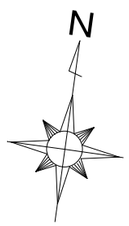




機器凡例

記号	名称	摘要	備考
	LP-1（あおぞら）（電灯動力盤）	分電盤図参照	既存のまま
	開閉器盤（電灯・動力）屋外型	左図参照	新設
S	S-1（手元開閉器盤）屋外型	MCCB 3P 50AF/30A×1	新設
S	S-2（手元開閉器盤）屋外型	MCCB 3P 50AF/30A×1	新設
	X-1（手元盤）屋外型	MCCB 2P 50AF/30A×1+露出コンセント	既存のまま
WP	プルボックス(SUS)WP	150×150×150	新設
	空調室外機	機械設備工事	新設

<注 記>
1. 空調機の新設に伴い結線は本工事とする。
2. 空調機への接続は金属製可とう電線管（被覆付）とする。(F30)
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。



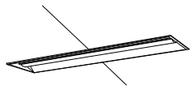
平面詳細図（改修後）　S=1/50

設計年月日		縮尺	工事名称	図面名称	図面番号
2026.03	春日部市 福祉部　障がい者支援課	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 幹線動力設備　平面詳細図（改修後）	E－16

改修後

RA　LEDﾍﾞｰｽﾗｲﾄ　埋込型
埋込穴220×1235×100　ﾘﾆｭｰｱﾙ用　省ｴﾈﾀｲﾌﾟ

RA1　6680lm　5000K　37.5 VA
RA2　4940lm　5000K　27.6 VA
RA3　3870lm　5000K　21.8 VA



RA1:XFX469UHN LE9（参考）
RA2:XFX459UHN LE9（参考）
RA3:XFX449UHN LE9（参考）

RB1　LEDﾍﾞｰｽﾗｲﾄ　逆富士型　W230
230×1250×70　ﾘﾆｭｰｱﾙ用　省ｴﾈﾀｲﾌﾟ

5100lm　5000K　27.6 VA

XFX459DHN LE9（参考）

B　LEDﾍﾞｰｽﾗｲﾄ　逆富士型　W150
150×1250×50　省ｴﾈﾀｲﾌﾟ

B2　公共施設型番：LSS9H-4-48　5100lm　5000K　27.6 VA
B4　3200lm　5000K　19.5 VA

B2:XFX450AHN LE9（参考）
B4:XFX430AHN LE9（参考）

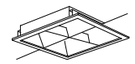
B5　LEDﾍﾞｰｽﾗｲﾄ　逆富士型　W150
150×1250×50

公共施設型番：LSS9-4-23　2500lm　5000K　16.6 VA

XFX420AEN LE9（参考）

C1　LEDｽｸｴｱﾍﾞｰｽﾗｲﾄ　埋込型
埋込穴□275×132

3020lm　5000K　24 VA



XL553LWVK LE9（参考）

D1　LEDﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ　Φ150
埋込穴φ150×65

D1　公共施設型番：LRS1-13　1695lm　5000K　12.4 VA
D2　公共施設型番：LRS1-08　1045lm　5000K　7.4 VA
D3　615lm　5000K　4.4 VA

D1:XND1569WN LE9（参考）
D2:XND1069WN LE9（参考）
D3:XND0669WN LE9（参考）

D4　LEDﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ　Φ100
埋込穴φ100×59

公共施設型番：LRS1-05　610lm　5000K　4.4 VA

XND0639WN LE9（参考）

F　LEDｷｯﾁﾝﾗｲﾄ
117×558×47

980lm　5000K　20 VA

LGB52085 LE1（参考）

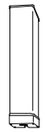
M1　LEDﾐﾗｰ灯
M1:87×620×110　M2:87×1210×110

1350lm　5000K　12 VA

NNN13510 LE1（参考）

WBK　LEDｳｫｰﾙﾗｲﾄ　ｽﾃﾝﾚｽ製　ひとｾﾝｻON/OFF機能付
109×627×100

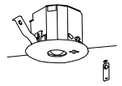
1470lm　5000K　16 VA



NNFS21812C LE9（参考）

a09　LED非常照明
埋込穴φ100×74

公共施設型番：K1-LRS11-1　2 VA



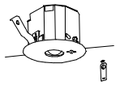
保守率：０．９２　Ｋ０１４３７７９

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）

a13　LED非常照明
埋込穴φ100×74

公共施設型番：K1-LRS11-2　2 VA



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）

XB1　LED避難口誘導灯　B級BL型　埋込型
埋込穴258×100×129

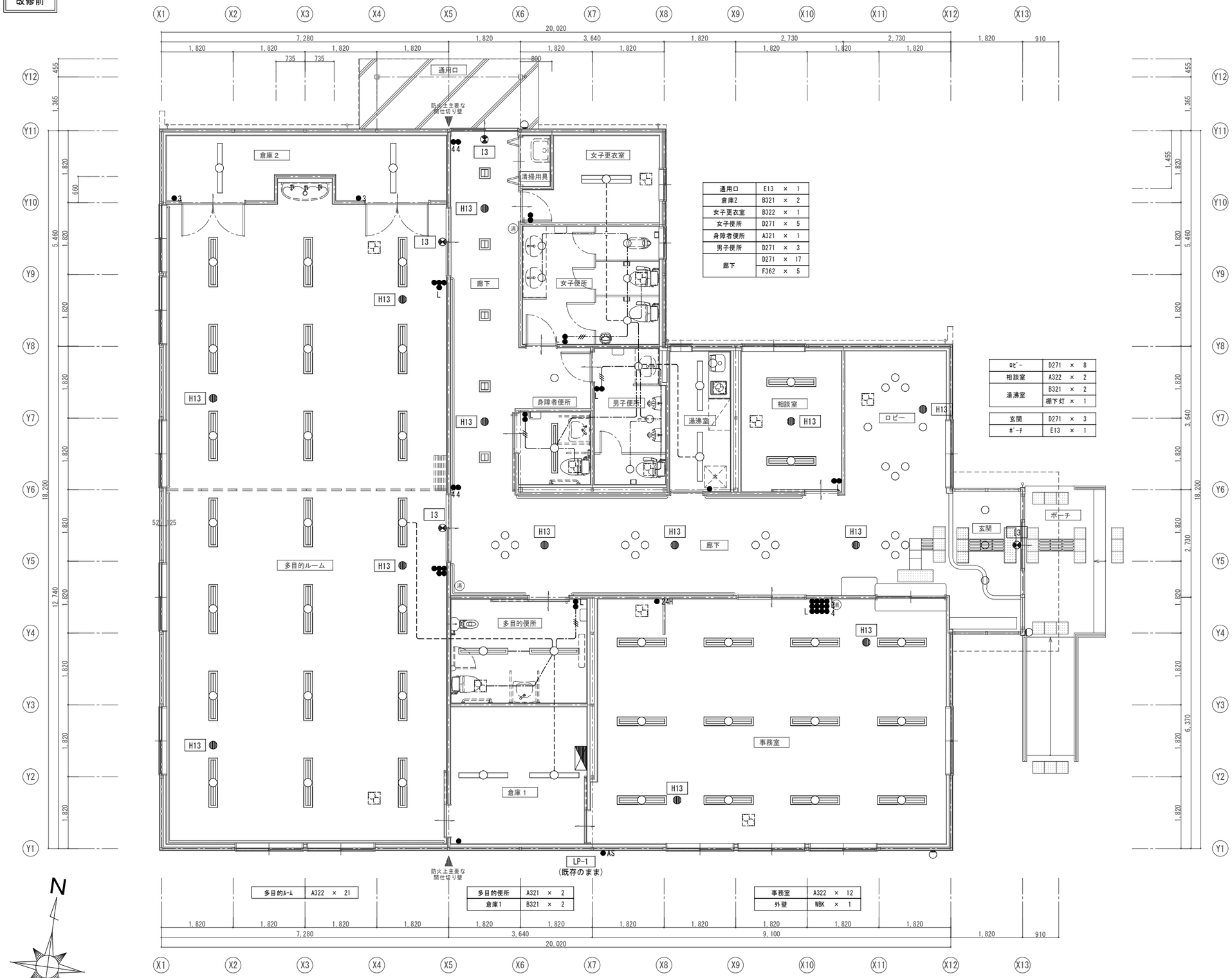
公共施設型番：SH1-FRF20P-BL　3.7 VA

FA20352C LE1+FK20350（参考）

設計年月日	縮尺	工事名称	図面名称	図面番号
2026.03	A1-N/S A3-N/S	心身障害者通所支援施設増築等工事	あおぞら棟 照明器具姿図（改修後）	Ｅ－１７

春　日　部　市
福祉部　障がい者支援課

改修前



通用口	E13	× 1
倉庫2	B321	× 2
女子更衣室	B322	× 1
女子便所	D271	× 5
身障者便所	A321	× 1
男子便所	D271	× 3
廊下	D271	× 17
	F362	× 5

ﾛﾋﾞｰ	D271	× 8
相談室	A322	× 2
湯沸室	B321	× 2
	棚下灯	× 1
玄関	D271	× 3
ﾎﾟｰﾁ	E13	× 1

多目的ﾙｰﾑ	A322	× 21
多目的便所	A321	× 2
倉庫1	B321	× 2
事務室	A322	× 12
外壁	WBK	× 1

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　:埋込ﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ	FDL27W	撤去
	E13　:ﾌﾞﾗｹｯﾄ	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
L	埋込ｽｲｯﾁ	1P*1+1P(ﾊﾟｲﾛｯﾄｽｲｯﾁ)*1	撤去
L	埋込ｽｲｯﾁ	1P*3+1P(ﾊﾟｲﾛｯﾄｽｲｯﾁ)*1	撤去
	埋込ｽｲｯﾁ	1P*5	撤去
L	埋込ｽｲｯﾁ	1P*8+1P(ﾊﾟｲﾛｯﾄｽｲｯﾁ)*2+4W*2	撤去
3	埋込ｽｲｯﾁ	3W*1	撤去
4	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

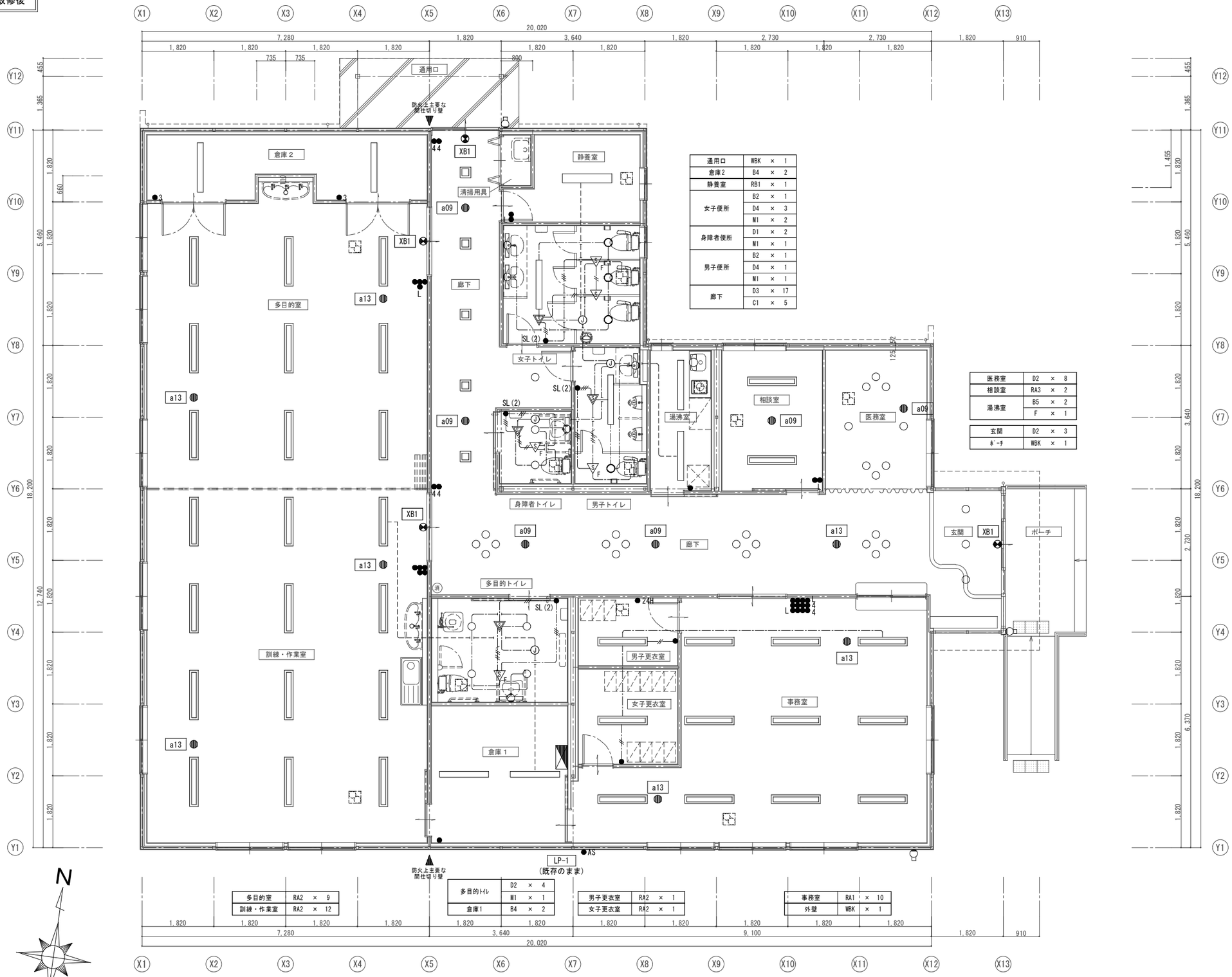
記号	ケーブル	保護管	備考
—-—	VVF1.6-2C　(ｺﾛｶﾞｼ)	(PF16)	撤去
—//—	VVF1.6-3C　(ｺﾛｶﾞｼ)	(PF16)	撤去
————	VVF1.6-3C　(ｺﾛｶﾞｼ)	(PF16)	既存のまま

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。

設計年月日		縮尺	工事名称	図面名称	図面番号
2026.03	春日部市 福祉部　障がい者支援課	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 電灯設備　平面詳細図（改修前）	E－18

改修後



通用口	WBK	× 1
倉庫2	B4	× 2
静養室	RB1	× 1
女子便所	B2	× 1
	D4	× 3
	M1	× 2
身障者便所	D1	× 2
	M1	× 1
男子便所	B2	× 1
	D4	× 1
	M1	× 1
廊下	D3	× 17
	C1	× 5

医務室	D2	× 8
相談室	RA3	× 2
湯沸室	B5	× 2
	F	× 1

玄関	D2	× 3
ﾎﾟｰﾁ	WBK	× 1

多目的室	RA2	× 9
訓練・作業室	RA2	× 12

多目的ﾄｲﾚ	D2	× 4
	M1	× 1
倉庫1	B4	× 2

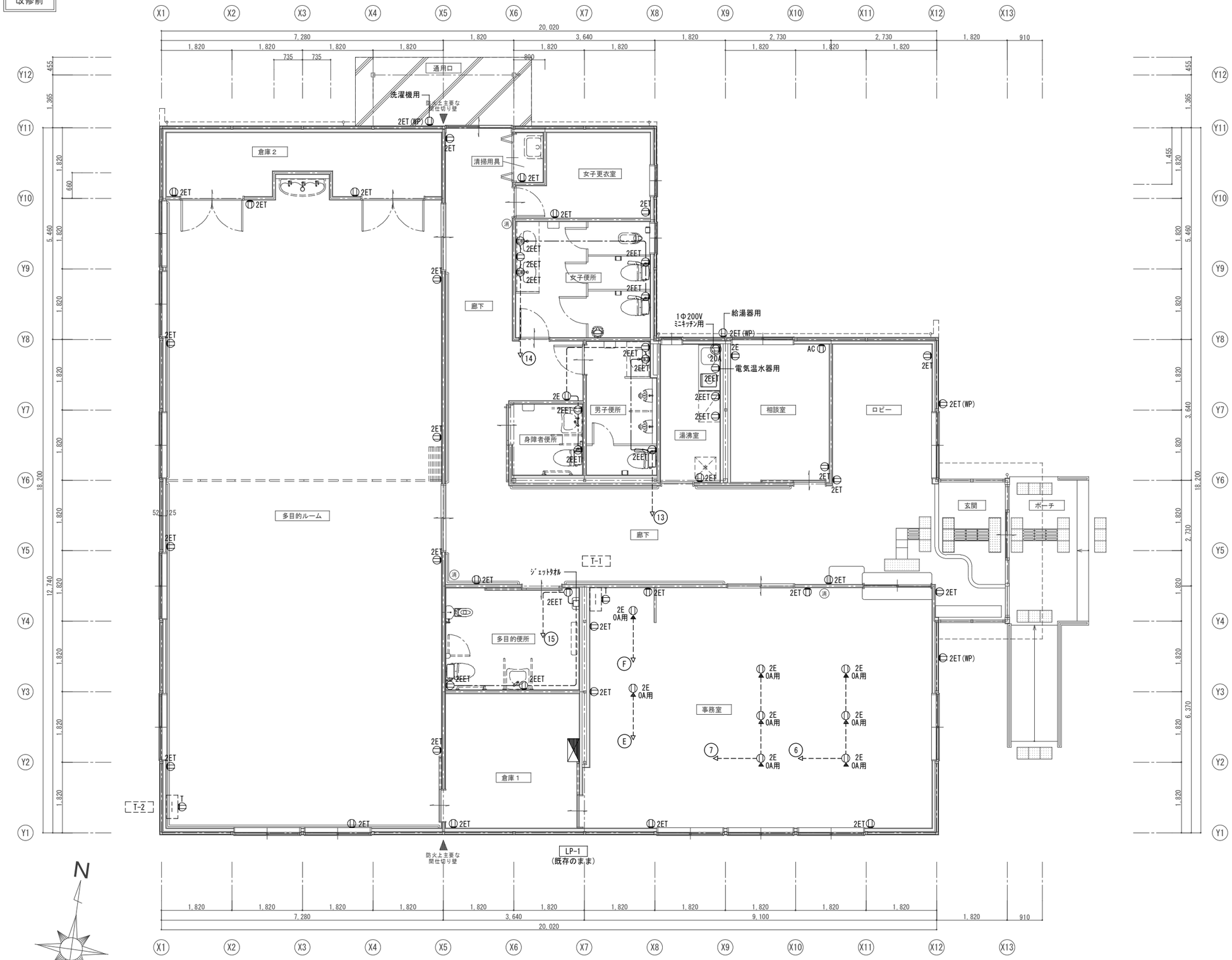
男子更衣室	RA2	× 1
女子更衣室	RA2	× 1

事務室	RA1	× 10
外壁	WBK	× 1

平面詳細図（改修後）　S=1/50

設計年月日		縮尺	工事名称	図面名称	図面番号
2026.03	春日部市 福祉部　障がい者支援課	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 電灯設備　平面詳細図（改修後）	E－19

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
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用	ﾌﾛｱｰｺﾝｾﾝﾄ（OA用）	2P15A×2　接地極付	撤去
20A	埋込ｺﾝｾﾝﾄ（ﾐﾆｷｯﾁﾝ用）	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)　(ｺﾛｶﾞｼ)	(PF22)	撤去
————	VVF2.0-3C(1CE)　(ｺﾛｶﾞｼ)	(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		縮尺	工事名称	図面名称	図面番号
2026.03	春日部市 福祉部　障がい者支援課	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（改修前）	E－２０

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（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	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
	ﾊｰﾈｽ用OAﾀｯﾌﾟ	2P15A×4 接地極付 抜止 3mｺｰﾄﾞ付	新設
H	ﾊｰﾈｽｼﾞｮｲﾝﾄﾎﾞｯｸｽ	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（端子盤内）	2P15A×2　接地極付	新設
	T-1・T-2　（弱電端子盤）	埋込型	既存のまま

配線凡例

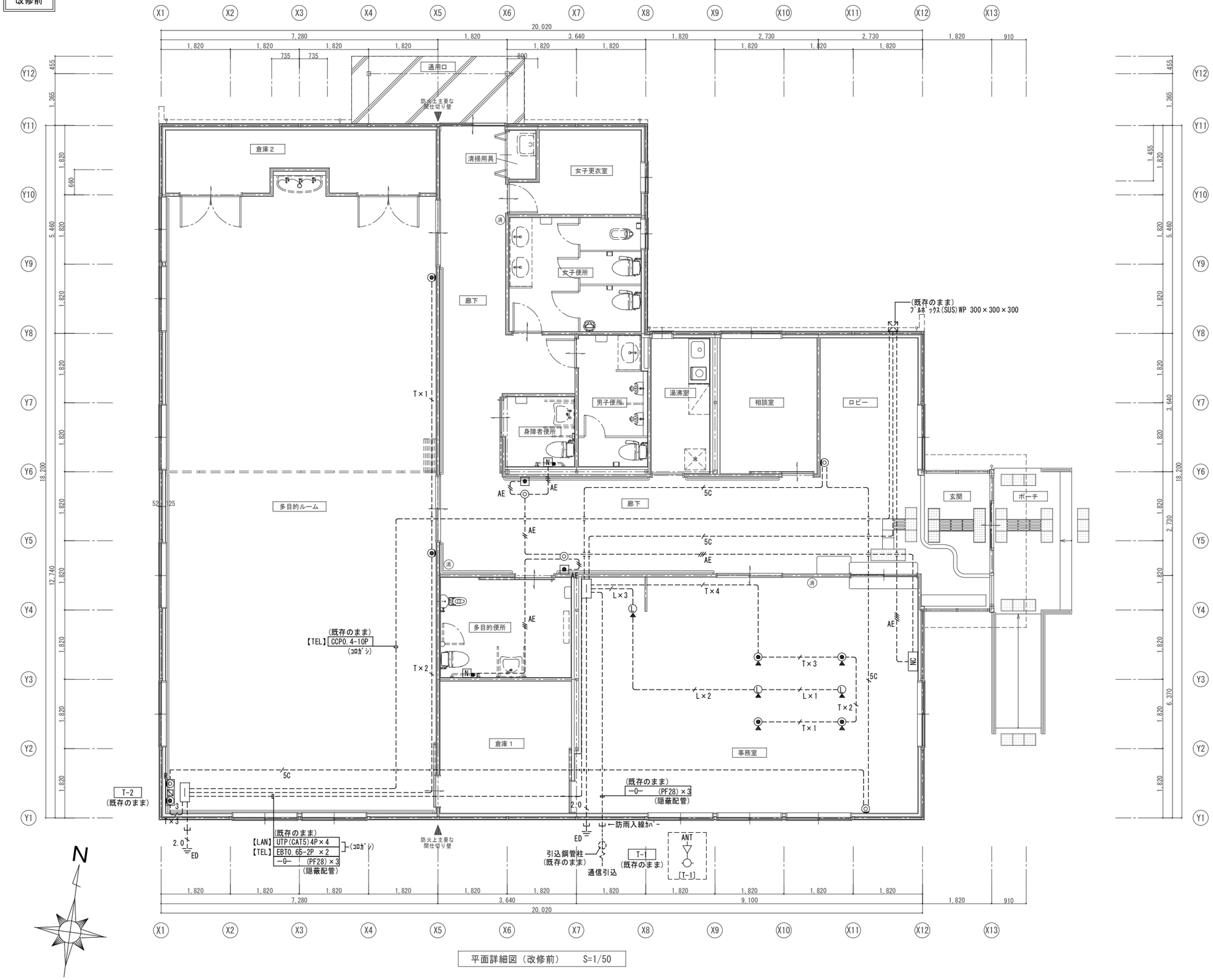
記号	ケーブル	保護管	備考
———	EM-EEF2.0-3C(1CE)　(ｺﾛｶﾞｼ)	(PF22)	新設
————	VVF2.0-3C(1CE)　(ｺﾛｶﾞｼ)	(PF22)	既存のまま

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		縮尺	工事名称	図面名称	図面番号
2026.03	春日部市 福祉部　障がい者支援課	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－２１

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
	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]			
	電話用ｱｳﾄﾚｯﾄ 壁付	ﾓｼﾞｭﾗｰｼﾞｬｯｸ(RJ11)×1	撤去
	電話用ｱｳﾄﾚｯﾄ 床付	ﾓｼﾞｭﾗｰｼﾞｬｯｸ(RJ11)×1	撤去
3	電話用ｱｳﾄﾚｯﾄ 壁付	ﾓｼﾞｭﾗｰｼﾞｬｯｸ(RJ11)×3	撤去
[LAN]			
	情報用ｱｳﾄﾚｯﾄ 床付	ﾓｼﾞｭﾗｰｼﾞｬｯｸ(RJ45)×1	撤去
	ﾌﾞﾗﾝｸﾁｯﾌﾟ	3個	撤去
[TV]			
	ﾌﾞｰｽﾀｰ		撤去
	分配器	2分配器	撤去
	直列ﾕﾆｯﾄ	1端子（中間）	撤去
R	直列ﾕﾆｯﾄ	1端子（終端）	撤去
[ﾄｲﾚ呼出]			
NC	呼出表示器	3窓用　壁掛型	撤去
N	呼出押ﾎﾞﾀﾝ		撤去
	復旧ﾎﾞﾀﾝ		撤去
	廊下灯		撤去

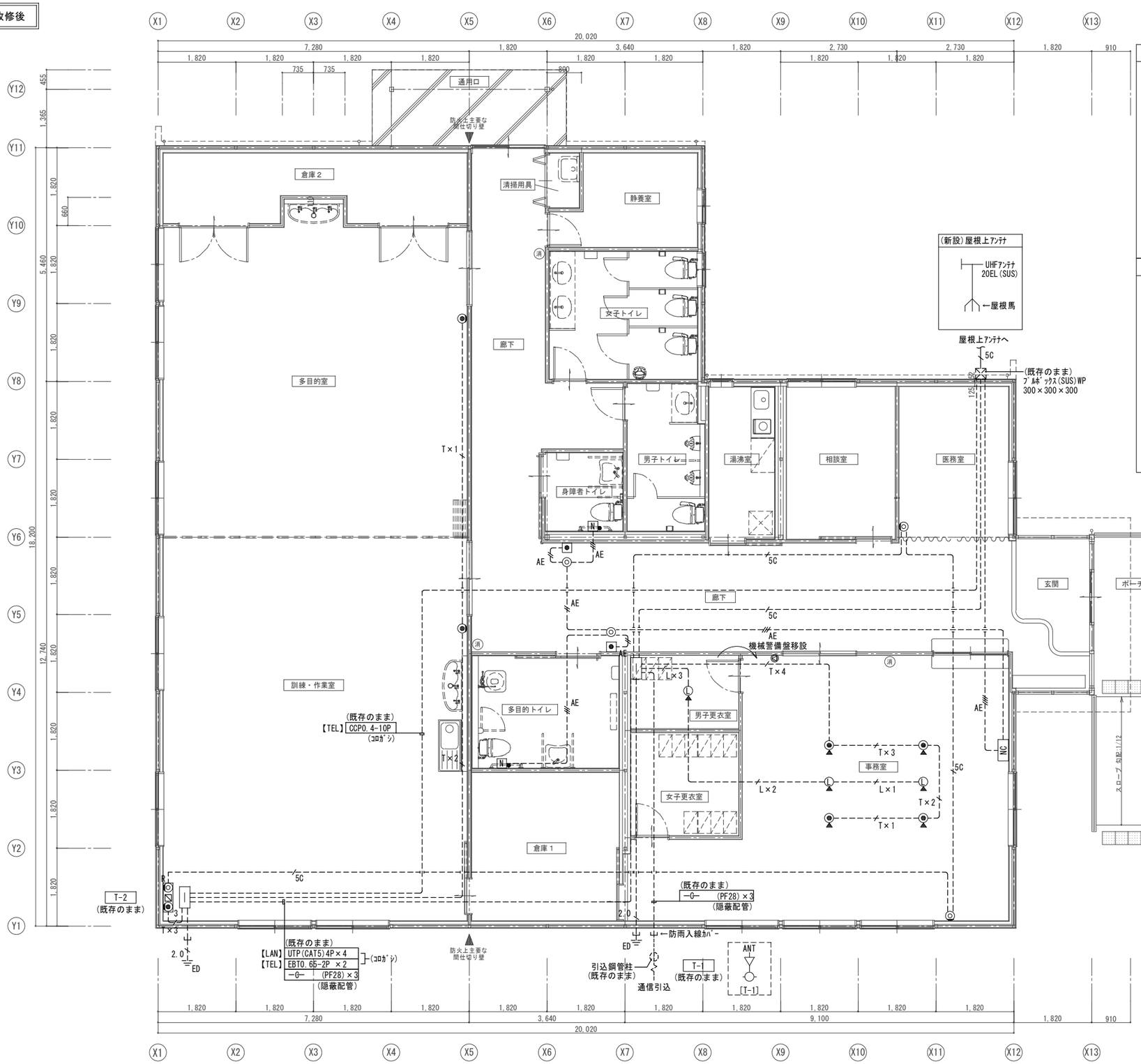
配線凡例			
記号	ケーブル	保護管	備考
[TEL]			
I×n	EBT0.65-2P×n　(コロガシ)	(PF16)(PF22)	既存のまま
L×n	UTP(CAT5)4P×n　(コロガシ)	(PF16)(PF22)	既存のまま
[TV]			
5C	S-5C-FB　(コロガシ)	(PF16)	既存のまま
[呼出]			
AE	AE0.9-2C　(コロガシ)	(PF16)	既存のまま
AE	AE0.9-3C　(コロガシ)	(PF16)	既存のまま
AE	AE0.9-4C　(コロガシ)	(PF16)	既存のまま

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。

設計年月日		縮尺	工事名称	図面名称	図面番号
2026.03	春日部市 福祉部　障がい者支援課	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 弱電設備　平面詳細図（改修前）	E－２２

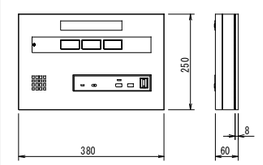
改修後



平面詳細図（改修後）　S=1/50

NC	3窓用呼出表示器

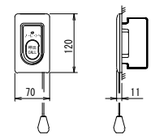
CBN-3C（参考）



電源電圧	AC100V　50/60Hz（内部電源DC12V）
形　状	壁取付形
材　質	SPCC t1.2
窓　数	3窓
表示方式	呼出音と表示窓点灯

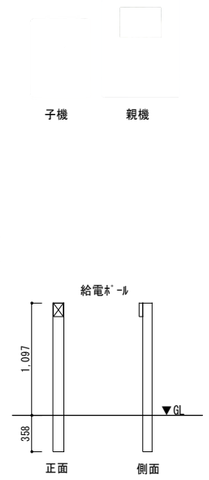
	呼出ボタン(引きひも付)

NBR-7HWA-TC110（参考）



形　状	壁埋込型(JIS1個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

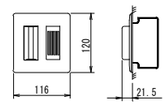
	ﾜｲﾔﾚｽﾃﾚﾋﾞﾄﾞｱﾎﾝ



形　状	
備　考	給電ﾎﾟｰﾙ H1100 親機：AC100V　子機：電池

	ブザー付廊下灯

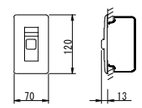
NR-BZLB27（参考）



形　状	壁埋込型(JIS2個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

	復旧ボタン

NBR-2A-C（参考）



形　状	壁埋込型（JIS1個用スイッチボックス）
材　質	樹脂
備　考	非防水形

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]			
	電話用ｱｳﾄﾚｯﾄ 壁付	ﾓｼﾞｭﾗｰｼﾞｬｯｸ(RJ11)×1	新設
	電話用ｱｳﾄﾚｯﾄ 床付	ﾓｼﾞｭﾗｰｼﾞｬｯｸ(RJ11)×1	新設
3	電話用ｱｳﾄﾚｯﾄ 壁付	ﾓｼﾞｭﾗｰｼﾞｬｯｸ(RJ11)×3	新設
[LAN]			
	情報用ｱｳﾄﾚｯﾄ	床付	新設
	ﾌﾞﾗﾝｸﾁｯﾌﾟ	3個	新設
[TV]			
	ﾌﾞｰｽﾀｰ		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]			
NC	呼出表示器	3窓用　壁掛型	新設
N	呼出押ﾎﾞﾀﾝ		新設
	復旧ﾎﾞﾀﾝ		新設
	廊下灯		新設
	ｽﾋﾟｰｶｰ形ｲﾝﾀｰﾌｫﾝ（親機）	壁掛型 AC電源　無線	新設
	ｽﾋﾟｰｶｰ形ｲﾝﾀｰﾌｫﾝ（子機）	電池式、柱共　無線	新設

配線凡例

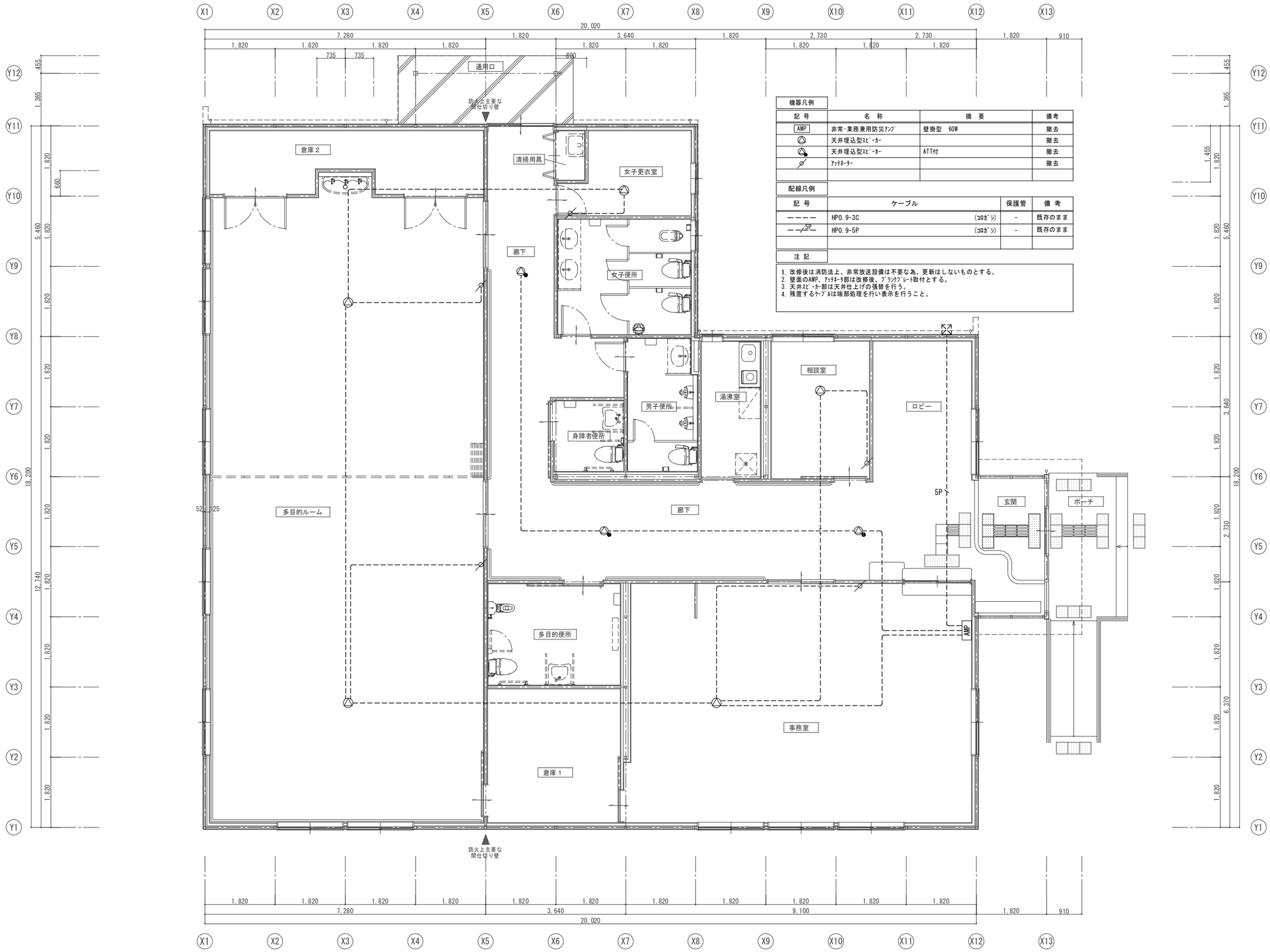
記号	ケーブル		保護管	備考
[TEL]				
T×n	EBT0.65-2P×n	(ｺﾛｶﾞｼ)	(PF16)(PF22)	既存のまま
L×n	UTP(CAT5)4P×n	(ｺﾛｶﾞｼ)	(PF16)(PF22)	既存のまま
[TV]				
5C	EM-S-5C-FB	(露出配管)	(PF16)	新設
5C	S-5C-FB	(ｺﾛｶﾞｼ)	(PF16)	既存のまま
[呼出]				
AE	AE0.9-2C	(ｺﾛｶﾞｼ)	(PF16)	既存のまま
AE	AE0.9-3C	(ｺﾛｶﾞｼ)	(PF16)	既存のまま
AE	AE0.9-4C	(ｺﾛｶﾞｼ)	(PF16)	既存のまま

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。

設計年月日		縮尺	工事名称	図面名称	図面番号
2026.03	春日部市 福祉部　障がい者支援課	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 弱電設備　平面詳細図（改修後）	E－23

改修前



機器凡例

記号	名称	摘要	備考
AMP	非常・業務兼用防災ｱﾝﾌﾟ	壁掛型　60W	撤去
	天井埋込型ｽﾋﾟｰｶｰ		撤去
	天井埋込型ｽﾋﾟｰｶｰ	ATT付	撤去
	ｱｯﾃﾈｰﾀｰ		撤去

配線凡例

記号	ケーブル	保護管	備考
――――	HP0.9-3C　(ｺﾛｶﾞｼ)	－	既存のまま
―5P―	HP0.9-5P　(ｺﾛｶﾞｼ)	－	既存のまま

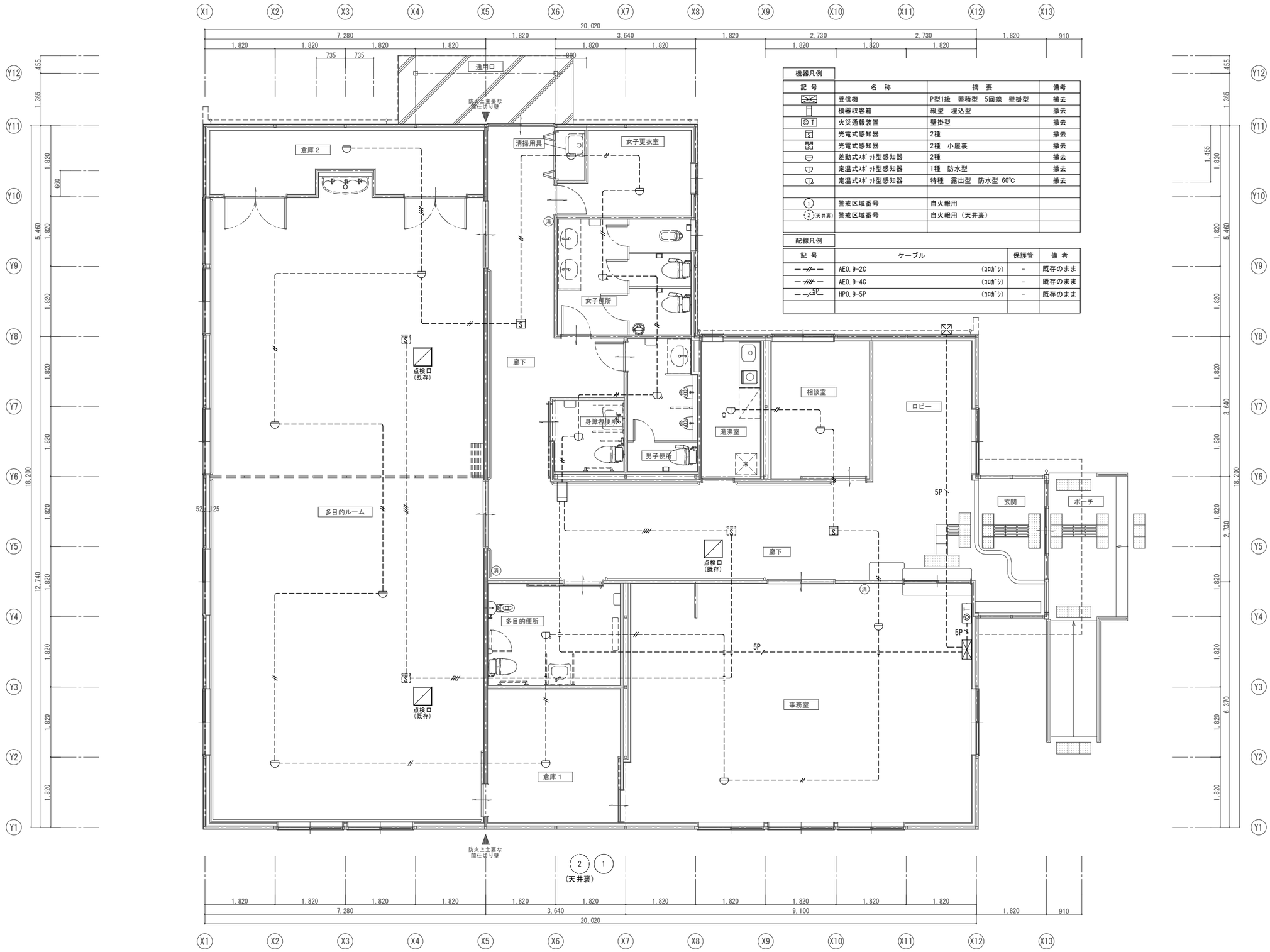
注記

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、ｱｯﾃﾈｰﾀ部は改修後、ﾌﾞﾗﾝｸﾌﾟﾚｰﾄ取付とする。
3. 天井ｽﾋﾟｰｶｰ部は天井仕上げの張替を行う。
4. 残置するｹｰﾌﾞ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

設計年月日		縮尺	工事名称	図面名称	図面番号
2026.03	春日部市 福祉部　障がい者支援課	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 拡声設備　平面詳細図（改修前）	Ｅ－２４

改修前



機器凡例

記号	名称	摘要	備考
	受信機	P型1級　蓄積型　5回線　壁掛型	撤去
	機器収容箱	縦型　埋込型	撤去
T	火災通報装置	壁掛型	撤去
S	光電式感知器	2種	撤去
S	光電式感知器	2種　小屋裏	撤去
	差動式ｽﾎﾟｯﾄ型感知器	2種	撤去
	定温式ｽﾎﾟｯﾄ型感知器	1種　防水型	撤去
	定温式ｽﾎﾟｯﾄ型感知器	特種　露出型　防水型 60℃	撤去
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）	

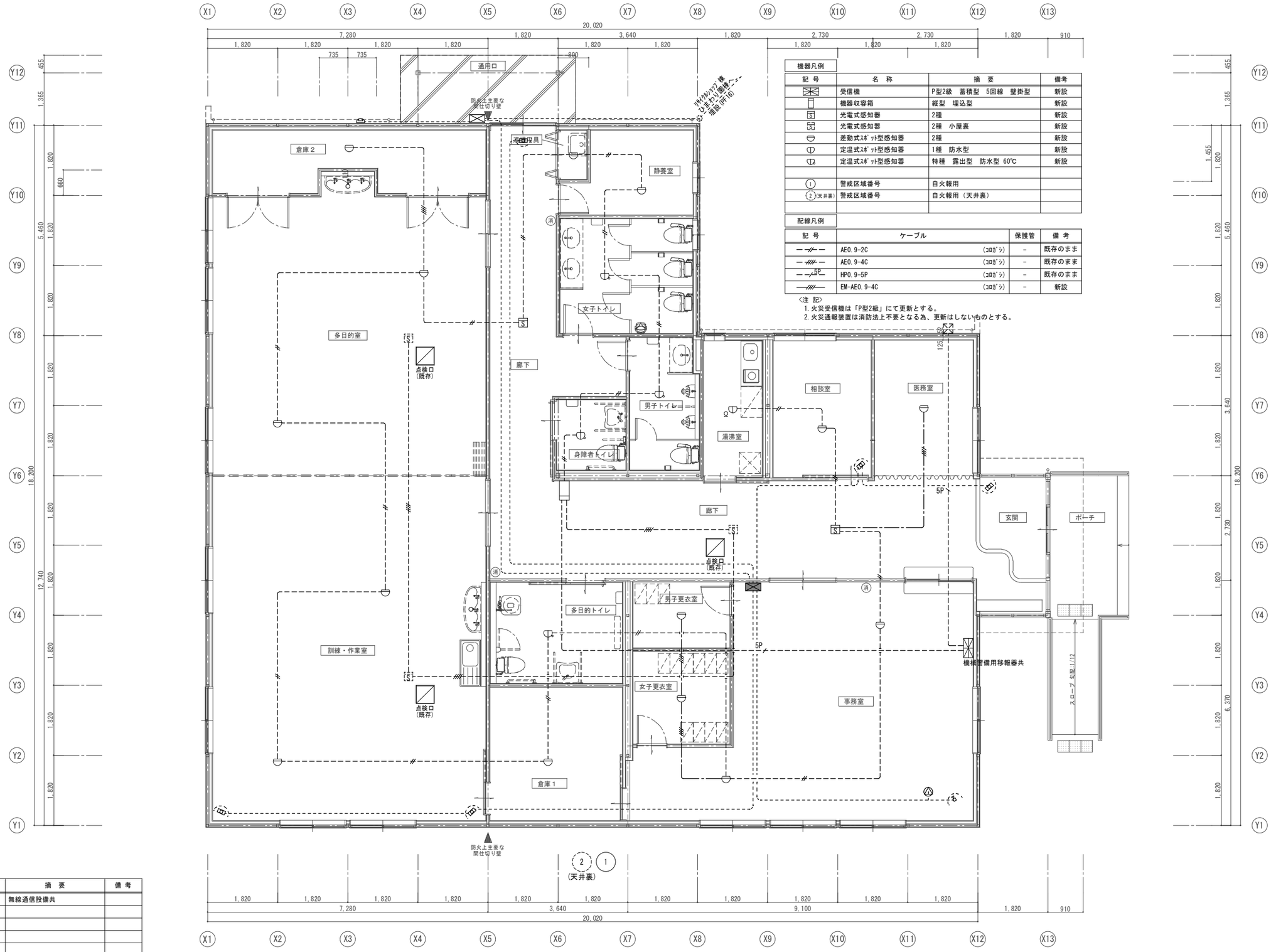
配線凡例

記号	ケーブル	保護管	備考
—//—	AE0.9-2C　(ｺﾛｶﾞｼ)	-	既存のまま
—///—	AE0.9-4C　(ｺﾛｶﾞｼ)	-	既存のまま
—5P—	HP0.9-5P　(ｺﾛｶﾞｼ)	-	既存のまま

平面詳細図（改修前）　S=1/50

設計年月日		縮尺	工事名称	図面名称	図面番号
2026.03	春日部市 福祉部　障がい者支援課	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（改修前）	E－２５

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
S	光電式感知器	2種	新設
S	光電式感知器	2種　小屋裏	新設
	差動式ｽﾎﾟｯﾄ型感知器	2種	新設
	定温式ｽﾎﾟｯﾄ型感知器	1種　防水型	新設
	定温式ｽﾎﾟｯﾄ型感知器	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	(ｺﾛｶﾞｼ)	-	既存のまま
—////—	AE0.9-4C	(ｺﾛｶﾞｼ)	-	既存のまま
—5P—	HP0.9-5P	(ｺﾛｶﾞｼ)	-	既存のまま
—////—	EM-AE0.9-4C	(ｺﾛｶﾞｼ)	-	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		
	画像ｾﾝｻｰ		
	画像ｾﾝｻｰ用外部ｽﾋﾟｰｶｰ		
	空間ｾﾝｻｰ（立体警戒型）	設置会社仕様による	
	非接触ｶｰﾄﾞﾘｰﾀﾞｰ	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		縮 尺	工 事 名 称	図 面 名 称	図面番号
2026.03	春 日 部 市 福祉部　障がい者支援課	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

10　電気設備工事及び建築工事を本工事に含む場合、電気設備工事及び建築工事は、それぞれの工事仕様を適用し、下記の工事仕様は適用しない。なお、それぞれの工事仕様について特記されていない事項は、電気設備工事は春日部市電気設備工事特別共通仕様書により、建築工事は春日部市建築工事特別共通仕様書による。

11　同時期発注の関連工事
　・建築工事　　・電気設備工事

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。

章	項目	特記事項
●一般共通事項特記事項	① 機材等	本工事に使用する設備機材等は、設計図書に規定するもの又は、これらと同等のものとする。なお、資材名、製造所名及び発注先を記載した報告書を監督員に提出すること。 使用機材等については、ｱｽﾍﾞｽﾄ含有の有無を確認し、ｱｽﾍﾞｽﾄを含む機材は、使用しないこと。 「国等による環境物品等の調達の推進に関する法律」（グリーン購入法）に規定される特定調達品目に該当する機材は、その判断基準、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 電気保安技術者	建築工事特記仕様書による
	③ 施工条件	〃
	④ 技能士の適用	◉配管施工（配管工事）　・建築板金施工（風道制作及び取付け） ・熱絶縁施工（保温工事）・冷凍空気調和機器施工（冷凍空調機器の据付）
	⑤ 機材の検査及び試験、施工の検査及び試験	検査及び試験を行うべき機材等は、標準仕様書及び特別仕様書による。
	⑥ 監督員事務所	建築工事特記仕様書による
	⑦ 官公署その他への届出手続等	〃
	⑧ 工事用電力・水等	〃
	⑨ 工事用仮設物	〃
	⑩ 足場・さんばし類	〃
	⑪ 建設発生土の処理	〃
	⑫ 埋め戻し土・盛土	※根切土の中の良質土（但しコンクリート管以外の管の周囲は山砂の類） ◉山砂の類
	13 再生砂、再生砕石、再生アスコン使用	
	⑭ 発生材の処理等	※引渡しを要するもの以外は構外に搬出し、適切処理する。 （構外搬出処理費は　※本工事　・別途） （1）引渡しを要するもの　（なし　　） （2）買取処分をするもの　（なし　　） （3）再生資源化を図るもの（なし　　） （4）特別管理産業廃棄物　（なし　　） ※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。
	⑮ 容量等の表示	（1）機器等の能力、容量等は表示された数値以上とする。 （2）電動機出力、燃料消費量及び圧力損失は、原則として表示された数値以下とする。
	16 配管	
	⑰ 耐震施工	設備機器の固定等は、「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）を参考とする。 ただし、設計用地震力（水平及び鉛直）は次の設計用水平震度K_H及び設計用鉛直震度K_V（K_H／2）を用いて計算する。 設計用水平地震力と設計用鉛直地震力は同時に作用するものとする。 設計用水平震度

設置場所	耐震安全性の分類 特定の施設 重要機器	耐震安全性の分類 特定の施設 一般機器
上層階 屋上及び塔屋	2.0	1.5
	(2.0)	(2.0)
	〈2.0〉	〈1.5〉
中間階	1.5	1.0
	(1.5)	(1.5)
	〈1.5〉	〈1.0〉
1階及び地下階	1.0	0.6
	(1.0)	(1.0)
	〈1.5〉	〈1.0〉

（注）（　）内の数値は防振支持の機器の場合に適用する。
　　＜　＞内の数値は水槽類に適用する。
※上層階とは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）
中間階とは地下階、1階を除く各階で上層階に該当しないもの　（平屋建の場合は無し）
重要機器は次のものを示す。
　給水装置　排水装置　換気機器　空調機器　熱源機器
　防災設備　監視制御設備　危険物貯蔵装置
　火を使用する設備　避難経路上に設置する機器

	⑰-1 あと施工アンカー	電気設備工事特記仕様書による
	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、ＰＳ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
温水管（膨張管を含む。）	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、ＰＳ内及び空隙壁中	C2・(ロ)・Ⅰ
	床下、暗渠内（ピット内、共同溝を含む。）	D ・(ロ)・Ⅰ
	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　※保温化粧カバー（※樹脂製　・亜鉛メッキ鋼板製　・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
　　・保温化粧カバー（※樹脂製　・亜鉛メッキ鋼鈑製　・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、ＤＳ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	サプライチャンバー	M ・(ロ)・Ⅸ
	消音チャンバー・消音エルボ	L ・(ロ)・Ⅷ

（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
	ＰＳ内及び空隙壁中	―
	県営住宅ＰＳ内	c2・(ハ)・Ⅶ
	床下、暗渠内（ピット内、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
	ＰＳ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
	ＰＳ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かり部は塗装を施す。
　2．排水管の管種が耐火二層管、耐火ＶＰ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、施工箇所にか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。

	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の防凍保温を行うこと。 ・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凍保温を行う。 　※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。
	⑳ 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。
	㉑ 電線	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（続き）	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 ※鋼管と銅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	受注者は工事目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 完成図書の電子納品	建築工事特記仕様書による
	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石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こと。
	⑬ その他	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	春日部市 福祉部　障がい者支援課		心身障害者通所支援施設外構整備工事	機械設備工事特記仕様書（1）	Ｍ－０１

●空気調和設備

① 設計温湿度

	外気		屋内 一般系統		屋内		屋内	
	温度(DB)	湿度(RH)	温度(DB)	湿度(RH)	温度(DB)	湿度(RH)	温度(DB)	湿度(RH)
夏期	37.1℃	47.1%	28 ℃	%	℃	%	℃	%
冬期	0.5℃	49.4%	20 ℃	%	℃	%	℃	%

※外気処理用エアコンの屋内設定値は、夏期湿度50%とする。

② 総合試運転調整

※本工事　・別途

風量調整	※する	・しない
騒音の測定	・する	※しない
室内気流及びじんあいの測定	・する	※しない
初期運転状態の記録	※する	・しない
工事対象範囲の既設機器運転状態の記録	⊗する	・しない

3　煙　　道
4　煙　　突
5　長方形ダクト

⑥ 円形ダクト

※スパイラルダクト（※亜鉛鉄板製　・ステンレス製）　・硬質塩化ビニル管（ＶＵ）
・換気用耐火二層管（大臣認定品）　※フレキシブルダクト（⊙保温付　・保温無）
(注)1　使用区分は図示による。

7　風量測定口
8　チャンバー
9　吹出口及び吸込口ボックス
10　ダンパー

⑪ 配管材料

（1）冷温水管　　※配管用炭素鋼鋼管（白）・
（2）冷却水管　　※配管用炭素鋼鋼管（白）・
（3）ブライン管　　※配管用炭素鋼鋼管（黒）　・
（4）冷媒管　　※断熱材被覆銅管
（保温厚mm　ガス管　※20以上　・10以上　液管　・20以上　※10以上）
（5）ドレン管（屋外）　⊗硬質塩化ビニル管VP(ｶﾗｰ)　・配管用炭素鋼鋼管（白）
ドレン管（屋内）　⊗保温機能付空調用ドレン管（ｴｽﾛﾝACﾄﾞﾚﾝﾊﾟｲﾌﾟ相当品）
・耐火二層管ＶＰ（ＦＤＰＳ－１）
・配管用炭素鋼鋼管（白）　・硬質塩化ビニル管ＶＰ
（消防協議事項：　　）
ただし、保温機能付空調用ドレン管は、水圧1mを超える配管には使用しない。

（6）油管　　※配管用炭素鋼鋼管（黒）　・
（7）蒸気管　給気管　　※配管用炭素鋼鋼管（黒）　・
還　管　　※圧力配管用炭素鋼鋼管（黒）Sch40　・ｽﾃﾝﾚｽ鋼管
還　管　　※圧力配管用炭素鋼鋼管（黒）Sch40　・ｽﾃﾝﾚｽ鋼管
（8）膨張管、空気抜き管及び膨張タンクよりボイラー等への補給水管
※配管用炭素鋼鋼管（白）　・
（注）樹脂管には熱伸縮による破損を防止する措置を講ずること。

12　弁　　類

規格はJIS又はJVとし、指定なきものは5K、それ以外は図示及び共通仕様書による。
また、鋼管用伸縮管継手の種類は図示による。

13　温　度　計
14　圧　力　計
15　瞬間流量計
16　油面制御装置
17　冷却塔

⑱ 空気熱源ヒートポンプ空調機

標準仕様書によるほか下記による。
（1）圧縮機原動機の制御方式　　※回転数制御　・オンオフ制御
（2）冷媒　ＨＦＣ（Ｒ４１０Ａ、Ｒ３２又はＲ４０７Ｃ）
（注１）Ｒ４１０Ａを採用した場合、冷媒配管は機器の設計圧力を満足するものを使用すること。
（注２）Ｒ３２を採用した場合、冷媒配管の断熱材被覆銅管は難燃性のものを使用すること。
（3）埼玉県グリーン調達推進方針で掲げる成績係数を満たす機器とする。

●換気設備

1　長方形ダクト

② 円形ダクト

⊗スパイラルダクト（※亜鉛鉄板製　・ステンレス製）　・硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管(VU)
・耐火二層換気管　⊗フレキシブルダクト（⊙保温付　・保温無）
(注)1　使用区分は図示による。

3　風量測定口
4　チャンバー

⑤ ダンパー

（1）防煙ダンパー　　復帰方式（※遠隔　・　　）定格入力DC24V, 0.7A以下
（2）ピストンダンパー　復帰方式（※遠隔　・　　）

防火ダンパー　　図示

6　多湿箇所の排気ダクト

（1）排気ダクトのうち下記箇所は硬質塩化ビニル管(VU)（防火区画貫通箇所は換気用耐火二層管）を使用できる。
※浴室（シャワー室、脱衣室を含む）　・

（2）水抜き管は(※厨房、浴室　※結露水が滞留する部分)の排気ダクトに設ける。

⑦ 保　　温

下記のダクトの保温を行う。
※全熱交換器用の隠ぺい部ダクト
仕様はＮ・（ロ）・ＸＩとする。
保温施工範囲は、給気用OAﾀﾞｸﾄは全て、また、排気用EAﾀﾞｸﾄは外壁より１ｍの部分とする。

※(※厨房　・湯沸室　・浴室)用の隠蔽ぺい部ﾀﾞｸﾄ
仕様はｈ・（イ）・Ⅸとし、範囲は図示による。

⑧ 試運転調整

風量調整	※する	・しない
風量測定	※する	・しない
騒音の測定	・する	※しない

○排煙設備

○自動制御

●衛生器具設備

① 小便器用節水装置

JIS B 2061（自動水栓）による電気開閉式とし、小便器(※一体形・分離形)とする。

② バリアフリー対応

⊙小便器　※全部ストール形　・一部ストール形
手すり（⊙本工事　※別途工事）
⊙洗面器　※自動水栓（・全部　※一部）　・レバー式水栓（一部）
⊙シャワー　※サーモスタット式　・ミキシング式
※スライドバー　・フック　※止水機能付節水形シャワーヘッド
⊙鏡　※６００×８００（耐食鏡）　・傾斜鏡（・照明無　・照明付）

③ 衛生器具付属水栓

（1）器具付属止水栓は　※ドライバー式　・ハンドル式
（2）水抜き栓を使用する場合は、水栓は固定コマ式とする。

④ 自動水栓類の電源

※ＡＣ１００Ｖ　・乾電池等　・自己発電

⑤ 暖房便座

（1）JIS A 4422（温水洗浄便座）とする。
（2）機能種別　※温水洗浄　※脱臭　・温風乾燥　・トイレ室内暖房
（3）温水洗浄加熱方式　※瞬間式　・貯湯式
（4）使用流体は、飲料用水道水とする。
（5）リモコン　・ＡＣ１００Ｖ　・乾電池等　※自己発電

⑥ 大便器洗浄弁・洗浄用タンク

器具表又は下記の場合を除き、※節水Ⅰ型・節水Ⅱ型とする。
・洗浄弁操作方式は、※手動式・電気開閉式（※センサー式・ﾀｯﾁｽｲｯﾁ式）
・上層階で使用する大便器洗浄弁は、現地給水管の流動圧を確認し、必要に応じ低圧形とする。

⑦ 掃除流し

※共栓なしとする。　・共栓付とする。

⑧ 排水器具用ｺﾞﾑ継手

※使用できる　・使用できない

9　標　記　板

大便器、小便器の洗浄水用に雨水等の利用をしている場合は、その旨をわかりやすく各トイレ毎に表示する。

10　水せっけん入れ

せっけん供給栓等がない場合は、監督員と協議のうえ洗面器、手洗い器に設ける。

11　擬音装置

トイレブースに設置する。

12　そ　の　他

衛生設備器具の適用等の必要なことは別途衛生設備器具表による。

●給水設備

① 配管材料

配管材料は　※下記　⊙図面指示（図面指示が不足する箇所は下記）　による。

	施工箇所	管種別
上水配管	床下、暗渠内（ピット内、共同溝を含む。）	※ＳＵＳ　・ポリブテン管
	ウエット厨房、浴室等の湿潤シンダー内配管）	※ＳＵＳ　・ＨＩＶＰ　・ポリブテン管
	保温をしない屋外露出部	※ＳＵＳ
	地中埋設部（水道直結部分）	⊙ＨＩＶＰ　・水道用ステンレス鋼管 ・水道配水用ポリエチレン管（ＰＥ） ・
	地中埋設部（一般部分）	※ＨＩＶＰ　・水道用ポリエチレン管 ・水道配水用ポリエチレン管（ＰＥ） ・
	県営住宅　住戸内	※ポリブテン管 ・架橋ポリエチレン管
	便所天井内、ＰＳ内（注５）	※高密度ポリエチレン管（３２Ａ以上）
	便所天井内	※ポリブテン管（１０mm保温付）
	便所空隙壁内又は衛生器具等接続管	※ポリブテン管
	その他の部分	※ＳＵＳ　⊙ＨＩＶＰ　・ポリブテン管

(注)1．SUSとは、JIS G 3448 またはJWWA G 115 に規定するステンレス鋼管とし、継手は一般部(・圧縮　・ﾀﾞﾌﾞﾙﾌﾟﾚｽ ※拡管)便所・廊下流し廻り露出配管(※拡管)とする。
2．ステンレス管に取付ける弁は、JV8-1による。
3．飲料水以外の給水管は、系統別に管外部に配管識別ﾃｰﾌﾟを巻く。また、誤接続がないことを確認するため衛生器具の取付完了後、系統毎に着色水を用いた通水試験を行う。
4．建物導入部において、ポリエチレン管と異種管を接合する場合は、接合部が容易に点検できるように点検用桝を設ける。
5．口径２５Ａにて大便器等に接続する場合は、施工状況に応じて高密度ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管の使用も可とする。
6．高密度ポリエチレン管とは、主材料に高密度ポリエチレン樹脂(PE100)を採用し、管と継手を電気融着にて接合するものをいう。
7．地中埋設部（水道直結部分）は水道事業者の指示による。
8．樹脂管には熱伸縮による破損を防止する措置を講ずること。
9．住戸内は、さや管ヘッダー配管システムとする。

2　一体形タンク

③ 水　　栓

※給湯用水栓を除き大きさの呼び１３の水栓は、節水コマとする。
・水抜き栓を使用する場合は、屋外に設ける水栓は耐寒水栓とする。ただし屋内は固定コマ式とする。

④ 量　水　器

※親メーター（※貸与品　・　　）　・子メーター（※買い取り・　　）

⑤ 量水器桝

※水道事業者指定品　・標準図ＭＣ形

⑥ 弁　　類

規格はＪＩＳ又はＪＶとし、水道直結部分は１０Ｋとし、指定なきものは５Ｋ、それ以外は図示及び標準仕様書による。

⑦ 水　栓　柱

・防寒コンクリート水栓柱（１２００Ｌ）　※不凍給水栓

8　建物導入部配管

図示部分について下記のとおり施工する。
※埋設用フレキシブルジョイント２本をＬ字状に設ける。
・標準図施工４（　・（ａ）　・（ｂ）　・（ｃ））

9　検針方法

水道事業者の集合住宅に関する戸別検針規程に適合するように関連工事業者と調整のうえ施工すること。

１０　水道利用加入金

水道利用加入金は、別途とする。ただし、水道事業者との調整は本工事に含む。

１１　本管取出し

水道本管からの給水取出し工事は、本工事範囲とする。また、取出し部における舗装の復旧も含む。

●排水設備

① 配管材料

配管材料は　※下記　・図面指示（図面指示が不足する箇所は下記）　による。

	施工箇所	管種別
雑排水配管	床下、暗渠内（ピット内、共同溝を含む。）	※ＲＦ－ＶＰ又はリサイクルＶＰ ・ＶＰ
	厨房等の温排水	※ＳＧＰ（白）・
	耐火性能を要求される箇所	※耐火二層管ＶＰ(FDPS-1)又は耐火ＶＰ ・ＳＧＰ（白）
	その他の部分	※ＲＦ－ＶＰ又はリサイクルＶＰ　・ＶＰ ・排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管
汚水配管	床下、暗渠内（ピット内、共同溝を含む。）	※ＲＦ－ＶＰ又はリサイクルＶＰ　・ＶＰ
	耐火性能を要求される場所	※耐火二層管ＶＰ(FDPS-1)又は耐火ＶＰ ・排水用ﾉﾝﾀｰﾙｴﾎﾟｷｼ塗装鋼管
	その他の部分	※ＲＦ－ＶＰ又はリサイクルＶＰ　・ＶＰ ・排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管
共通	地中埋設部	※ＲＳ－ＶＵ又はリサイクルＶＵ　・ＶＵ ※ＲＥＰ－ＶＵ(軽荷重の場合) ・ＲＦ－ＶＰ又はリサイクルＶＰ　・ＶＰ
通気配管	耐火性能を要求される箇所	※耐火二層管ＶＰ(FDPS-1)又は耐火ＶＰ ・ＳＧＰ（白）
	その他の部分	※リサイクルＶＰ又はＲＦ－ＶＰ　・ＶＰ ・排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管

（注）1．ﾘｻｲｸﾙＶＰ、ﾘｻｲｸﾙVUはJIS K6741の規格をもつ塩ﾋﾞﾘｻｲｸﾙ管、
RF-VP、RS-VU又は、REP-VUは標準仕様書第２編２．１．２．６による。
2．雨水排水を含む場合は、雨水排水管は雑排水配管の材料種別による。
3．原則として雑排水配管、汚水配管の管接合部はＹ４５度で行う。
4．樹脂管には熱伸縮による破損を防止する措置を講ずること。

② 洗面器等の排水管

洗面器等に直結する排水管は、器具トラップより１サイズアップする。

3　満水試験継手

３階以上にわたる排水立て管には、各階毎に次の継手を設ける。
・掃除口付きソケット　※満水試験用掃除口ソケット

④ 桝の適用

別紙桝表による。

●給湯設備

① 配管材料

・露出部　Ｍ銅管　その他　保温付被覆銅管（Ｍ銅管）
・一般配管用ステンレス鋼管
・ポリブテン管（さや管ヘッダー工法）

2　絶縁フランジ

取付部は下記による。
※銅管と銅管及びこれに類する部分
※銅管とステンレス管及びこれに類する部分

3　弁　　類

（1）規格はＪＩＳ又はＪＶとし、指定なきものは５Ｋ、それ以外は図示による。
（2）ステンレス管に取付ける弁は、JV8-1による。

4　ガス瞬間湯沸器

※屋外設置の潜熱回収型　・PS扉内設置の潜熱回収型

⑤ 電気給湯器

飲用の場合は、80℃以上で使用可能なものとし、「熱湯注意」の表示をする。

○消火設備

1　配管材料

屋内消火栓用	一般配管	※ＳＧＰ（白）　・ＳＴＰＧ370（白）Sch40
	地中埋設	・ＳＧＰ－ＶＳ　・ＨＩＶＰ ※高密度ポリエチレン管（消火用）
消火用	一般配管	※ＳＧＰ（白）　・ＳＴＰＧ370（白）Sch40
	地中埋設	・ＳＧＰ－ＶＳ　・ＨＩＶＰ ※高密度ポリエチレン管（消火用）
不活性ガス消火用		※ＳＴＰＧ370（白）Sch40　・ＳＴＰＧ370（白）Sch80

2　建物導入部配管

図示部分について下記のとおり施工する。
※埋設用フレキシブルジョイント２本をＬ字状に設ける。
・標準図施工４（　・（ａ）　・（ｂ）　・（ｃ））

○ガス設備

1　配管材料

・都市ガス　ガス事業者の供給規定による。埋設配管はＰＥ管を原則とする。
⊙液化石油ガス　一般配管　※ 合成樹脂被覆銅管　・ ＳＧＰ（白）
地中埋設　※ ガス用ＰＥ管　・

2　漏洩検知装置

漏洩検知装置は、流量検知式圧力監視型とする。

3　液化石油ガスの供給権

ガス設備工事の施工者にガスの供給権は付帯しない。

○厨房設備

1　厨房機器の固定

原則として、移動を前提とする厨房機器を除き地震時に転倒及び位置ずれを起こさないよう、床又は壁に堅固に取り付ける。

2　シンク用水栓

※レバー式泡沫水栓　・自動水栓

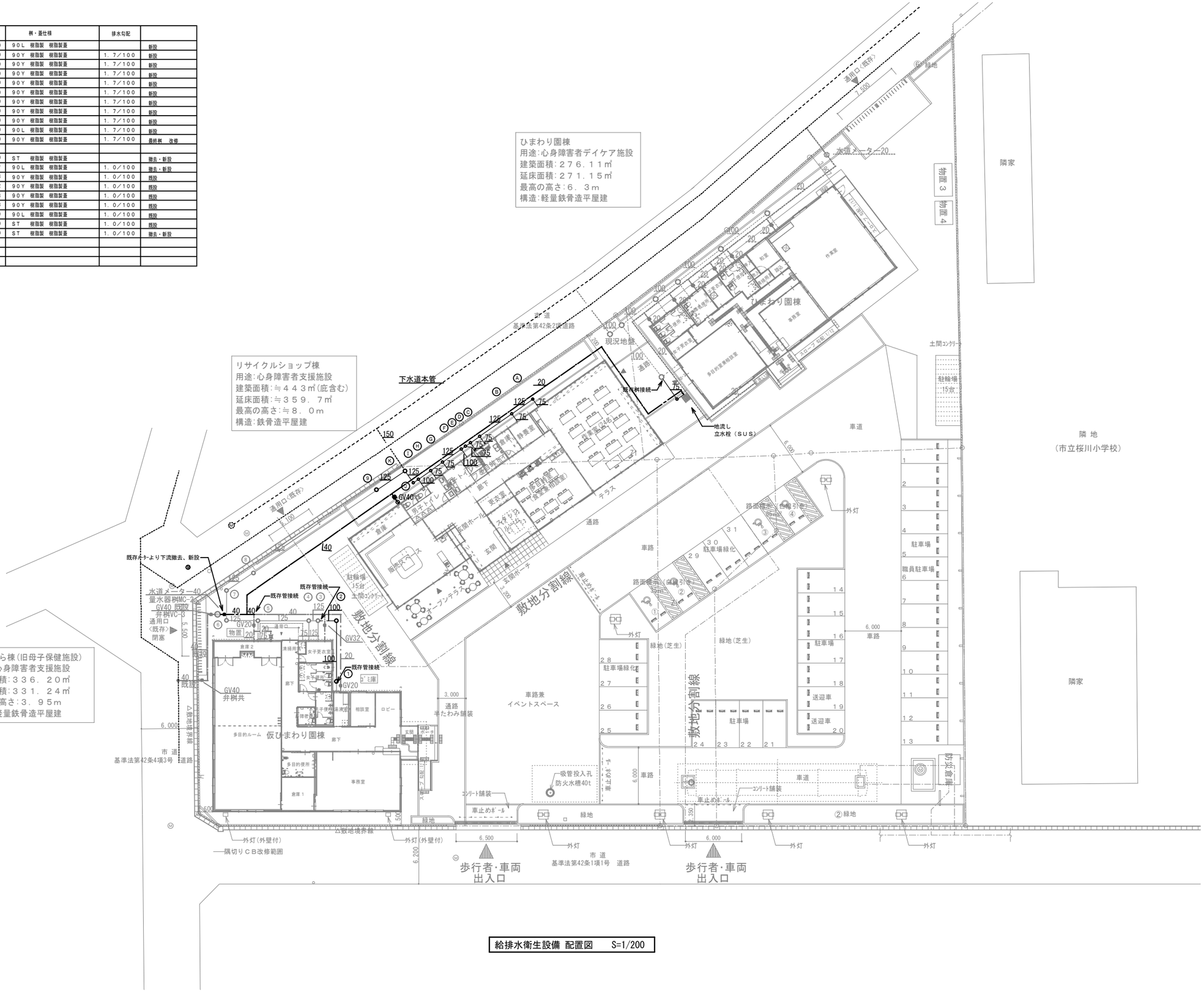
3　安全装置の機能の適用

標準仕様書第5編１･６･１の表5.1.7安全装置の表中の△の項目はすべて適用とする。

設計年月日		縮尺	工事名称	図面名称	図面番号
2026.03	春日部市 福祉部　障がい者支援課		心身障害者通所支援施設外構整備工事	機械設備工事特記仕様書（２）	Ｍ－０２

桝リスト　汚水・雑排水系統

記号	桝種類	大きさ	距離(m)	桝深さ(mm)	桝・蓋仕様	排水勾配	
Ⓐ	インバート桝	200−125		500	90L 樹脂製 樹脂製蓋		新設
Ⓑ	インバート桝	200−125	2．8	550	90Y 樹脂製 樹脂製蓋	1．7／100	新設
Ⓒ	インバート桝	200−125	4．2	630	90Y 樹脂製 樹脂製蓋	1．7／100	新設
Ⓓ	インバート桝	200−125	1．3	660	90Y 樹脂製 樹脂製蓋	1．7／100	新設
Ⓔ	インバート桝	200−125	0．6	680	90Y 樹脂製 樹脂製蓋	1．7／100	新設
Ⓕ	インバート桝	200−125	0．7	700	90Y 樹脂製 樹脂製蓋	1．7／100	新設
Ⓖ	インバート桝	200−125	2．5	750	90Y 樹脂製 樹脂製蓋	1．7／100	新設
Ⓗ	インバート桝	200−125	1．6	780	90Y 樹脂製 樹脂製蓋	1．7／100	新設
Ⓘ	インバート桝	200−125	1．6	810	90Y 樹脂製 樹脂製蓋	1．7／100	新設
Ⓙ	インバート桝	200−125	0．7	830	90L 樹脂製 樹脂製蓋	1．7／100	新設
Ⓚ	インバート桝	300−150	1．6	900	90Y 樹脂製 樹脂製蓋	1．7／100	最終桝　改修
①	インバート桝	200−100		400	ST 樹脂製 樹脂製蓋		撤去・新設
②	インバート桝	200−100	6．6	467	90L 樹脂製 樹脂製蓋	1．0／100	撤去・新設
③	インバート桝	200−125	2．0	488	90Y 樹脂製 樹脂製蓋	1．0／100	既設
④	インバート桝	200−125	1．1	502	90Y 樹脂製 樹脂製蓋	1．0／100	既設
⑤	インバート桝	200−125	5．5	563	90Y 樹脂製 樹脂製蓋	1．0／100	既設
⑥	インバート桝	200−125	3．3	598	90Y 樹脂製 樹脂製蓋	1．0／100	既設
⑦	インバート桝	200−125	3．2	619	90L 樹脂製 樹脂製蓋	1．0／100	既設
⑧	インバート桝	200−125	3．4	660	ST 樹脂製 樹脂製蓋	1．0／100	既設
⑨	インバート桝	200−125	15．9	820	ST 樹脂製 樹脂製蓋	1．0／100	撤去・新設



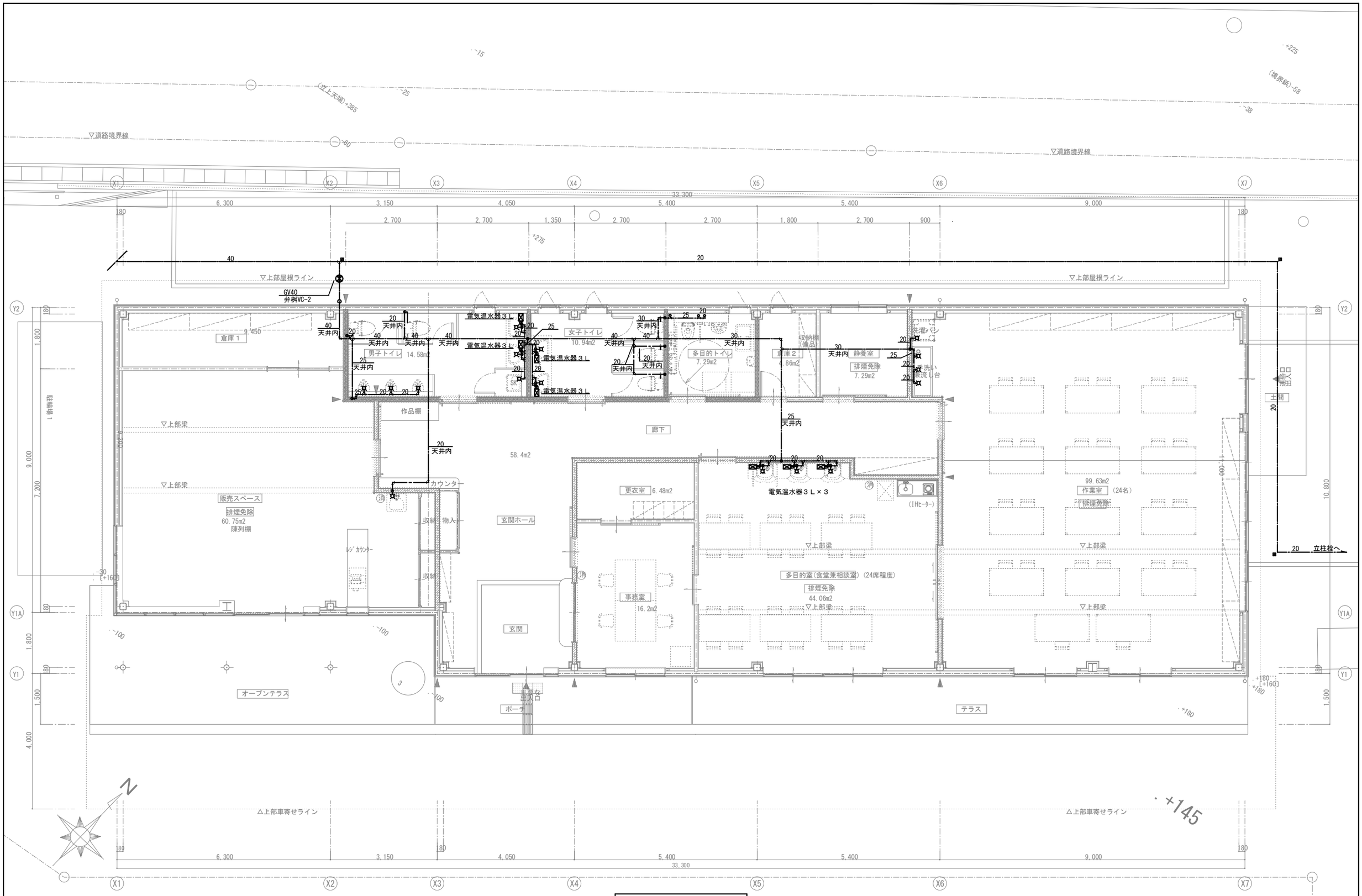
給排水衛生設備 配置図　S=1/200

設計年月日		縮尺	工事名称	図面名称	図面番号
2025.09	春日部市 福祉部　障がい者支援課	A1-1:200 A3-1:400	心身障害者通所支援施設整備工事	給排水衛生設備　配置図	M−05

器具表

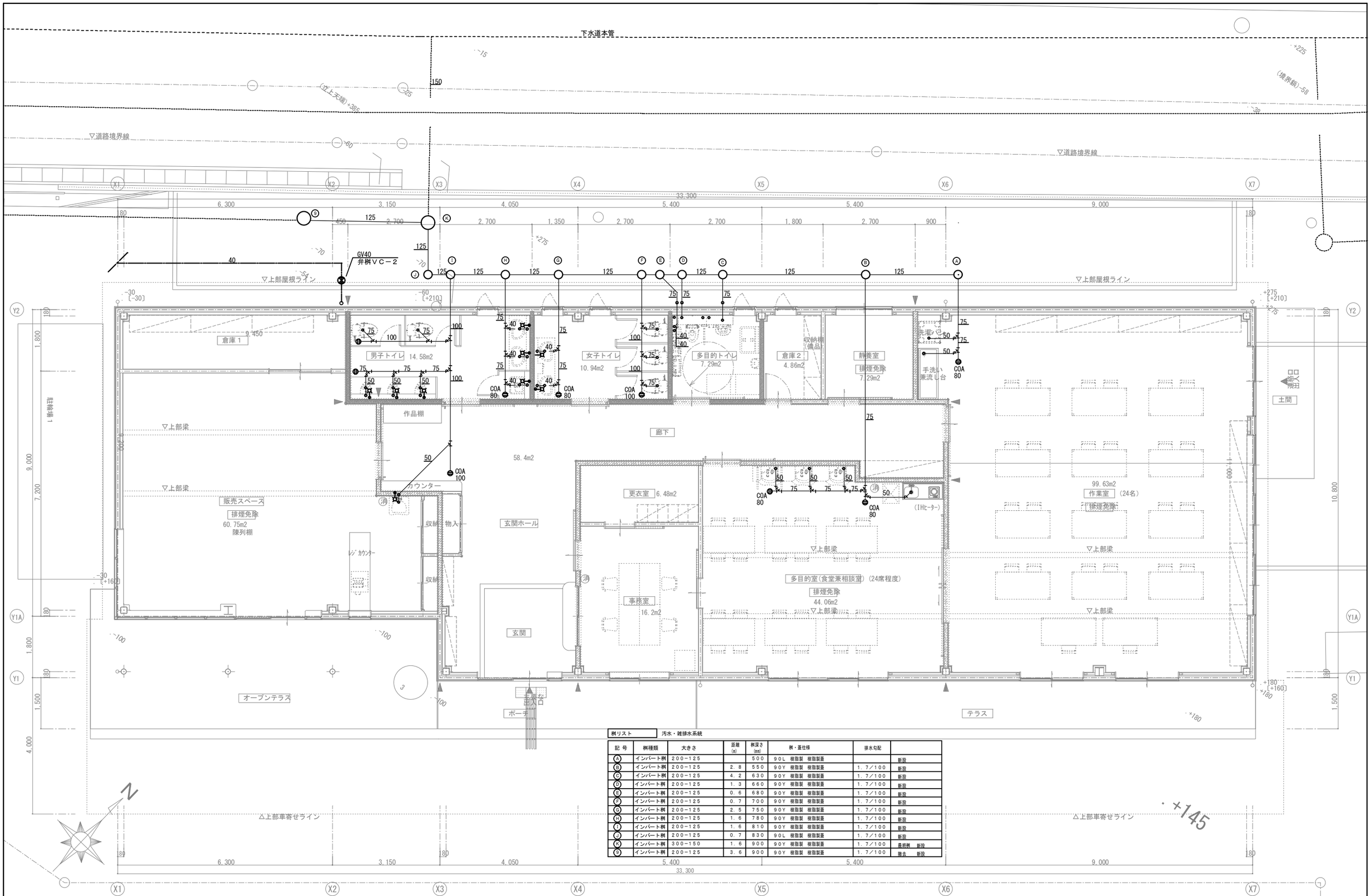
名称	仕様	1階 販売スペース	1階 男子トイレ	1階 女子トイレ	1階 多目的トイレ	1階 作業室	1階 多目的室	1階 屋外	1階	1階	合計	備考
洋　風　便　器	フラッシュタンク　スローダウン式温水洗浄便座　エコリモコン　棚付き２連紙巻器SUSワンタッチ　床排水　他付属品一式		2	3							5	CFS498BCK　TCF5731AU　YH702　／BC−P110HMLA　DQ−PA150CH　CW−PA21L−NE　CF−63HST
小　　便　　器	低ﾘｯﾌﾟ　節水ﾀｲﾌﾟ　AC100V 自動フラッシュバルブ　他付属品一式		3								3	UFS900R　／U-A51AP
はめ込み洗面器	自動水栓　止水栓　Ｐトラップ　節電電気温水器3L　０．６KW 他付属品一式		2	2							4	L530　REAH03B1RS28AK　／L−2291　AM−320TV1
はめ込み洗面器	自動水栓　止水栓　Ｐトラップ　節電電気温水器3L　０．６KW 他付属品一式						3				3	L530　REAH03B1RS28AK　／L−2291　AM−320TV1
車椅子対応洗面器	自動水栓　止水栓　Ｐトラップ　節電電気温水器3L　０．６KW 他付属品一式	1									1	L210C REAH03B1RS28AK　／L-132AG AM−320TCV1
掃　除　流　し	横水栓２０　白色粉体塗装トラップ　他付属品一式		1								1	SK22A　T23AEQ20C　T37SGEP　／S−202A　LF−7E−19−U　SF−20SAF−P
化　　粧　　鏡	耐食型　３５０×４５０　他付属品一式	1	2	2							5	YM3545F　／KF−3545A
化　　粧　　鏡	耐食型　６００×９００　他付属品一式				1						1	YM6090F
多機能トイレパック	壁掛型洋風便器　温水洗浄便座１２６０Ｗ　背もたれ　可動手すり　ライニング　止水栓　棚付２連紙巻器　オストメイト他付属品一式				1						1	UADAK21L1A1ASD1W　TCF5841AUPR／PTWC−HC101L1A1ASWW　CW−PC12−CK−UR−TU
	洗面器電気温水器５０５Ｗ　汚物流し電気温水器６００Ｗ											YH702
床上排水洗濯機パン	樹脂製　他付属品一式					1					1	USB−6464　／426−423
洗濯機用水栓	緊急止水栓付					1					1	TW11GR　／LF−WJ38RHQA
万　能　水　栓	レバー式　他付属品一式					3					3	T200BSQ13C　／LF−7KRZ−13−U
万　能　水　栓	キー付　他付属品一式							1			1	T200CSNR13　／LF−7RG−13−U
水　　栓　　柱	ＳＵＳ製　L=900 他付属品一式　　不凍結水栓							1			1	624−121　／YS13−9F

設計年月日		縮　尺	工　事　名　称	図　面　名　称	図面番号
2026.03	春　日　部　市 福 祉 部　障がい者支援課	A1− A3−	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 衛生器具設備　機器表　器具表	Ｍ−０６



平面詳細図　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	リサイクルショップ棟 給水給湯設備　平面詳細図	Ｍ－０７



樹リスト　汚水・雑排水系統

記号	桝種類	大きさ	距離 (m)	桝深さ (mm)	桝・蓋仕様	排水勾配	
A	インバート桝	200−125		500	90L 樹脂製 樹脂製蓋		新設
B	インバート桝	200−125	2.8	550	90Y 樹脂製 樹脂製蓋	1.7/100	新設
C	インバート桝	200−125	4.2	630	90Y 樹脂製 樹脂製蓋	1.7/100	新設
D	インバート桝	200−125	1.3	660	90Y 樹脂製 樹脂製蓋	1.7/100	新設
E	インバート桝	200−125	0.6	680	90Y 樹脂製 樹脂製蓋	1.7/100	新設
F	インバート桝	200−125	0.7	700	90Y 樹脂製 樹脂製蓋	1.7/100	新設
G	インバート桝	200−125	2.5	750	90Y 樹脂製 樹脂製蓋	1.7/100	新設
H	インバート桝	200−125	1.6	780	90Y 樹脂製 樹脂製蓋	1.7/100	新設
I	インバート桝	200−125	1.6	810	90Y 樹脂製 樹脂製蓋	1.7/100	新設
J	インバート桝	200−125	0.7	830	90L 樹脂製 樹脂製蓋	1.7/100	新設
K	インバート桝	300−150	1.6	900	90Y 樹脂製 樹脂製蓋	1.7/100	最終桝　新設
Ⓐ	インバート桝	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

設計年月日		縮尺	工事名称	図面名称	図面番号
2026.03	春日部市 福祉部　障がい者支援課	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 排水設備　平面詳細図	M－０８

ＪＩＳ Ｂ８６１６：２０１５　ＪＩＳ Ｃ ９６１２による。　注、室内機吊りボルトには振れ止め行う。

機 器 表

記 号	機 器 名 称	形 式	仕 様	消費電力 (KW)	電源 (50Hz) 相	電圧	台 数	備 考
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
ＥＨＰ ６	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	廃番							
ＥＨＰ８	ヒートポンプルームエアコン（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
	ヒートポンプルームエアコン（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

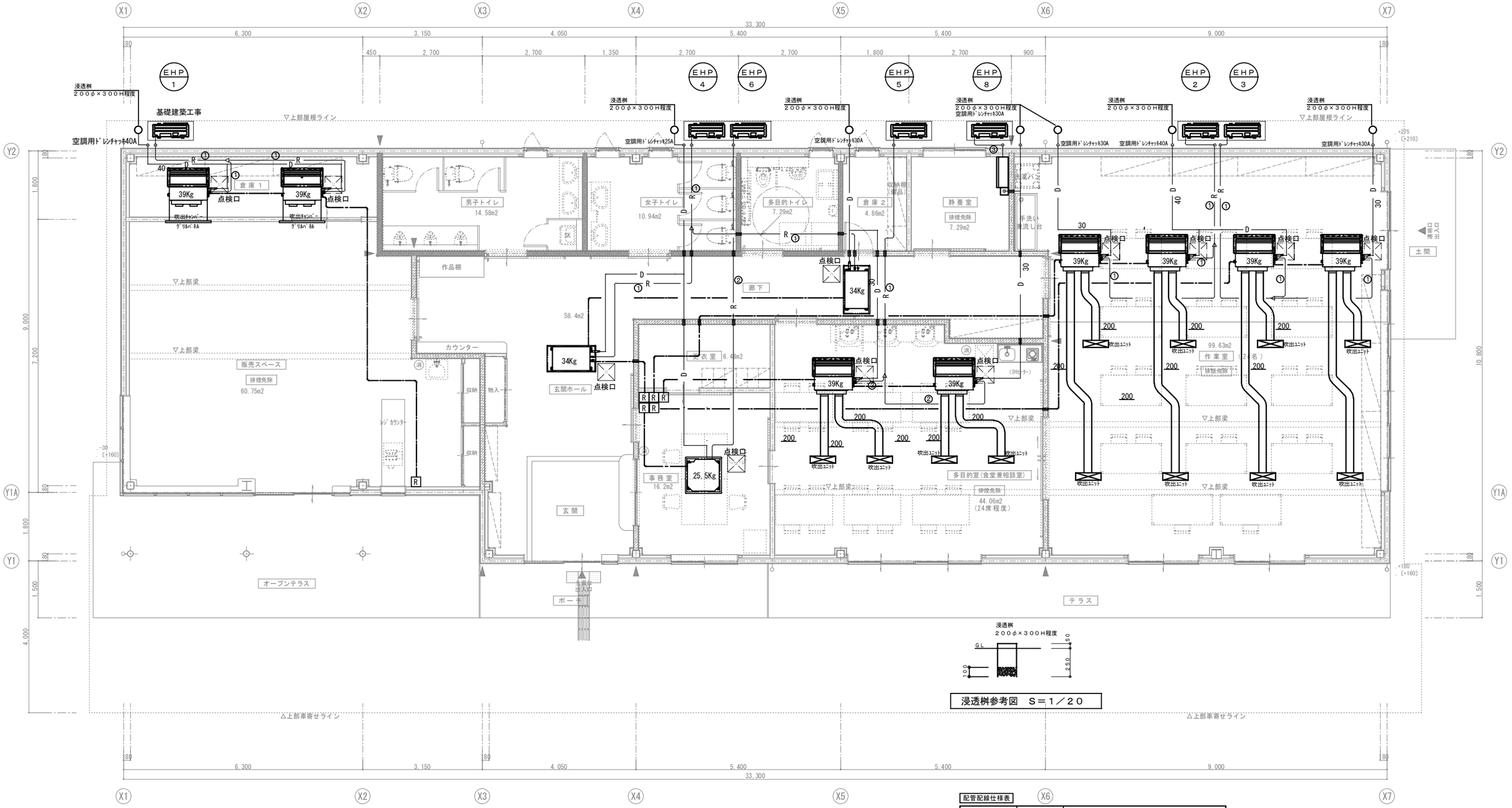
記 号	機 器 名 称	仕 様	電源（５０Ｈｚ） 相（φ）	電圧（Ｖ）	Ｗ	台数	備 考
ＨＥＵ－１	全熱交換機	天埋型 特強運転２００Φ×５５０ｍ３／ｈ×２２０Ｐａ ＣＯ２センサー付き ワイヤードリモコン ウエザーカバーＳＵＳ 防虫網付	1	100	333	6	ＶＡＭ６５ＫＹＣＳ
２４時間		弱運転２００Φ×４００ｍ３／ｈ×１８５Ｐａ	1	100	255		
ＨＥＵ－２		カセット型 特強運転１５０Φ×２５０ｍ３／ｈ×５０Ｐａ ＣＯ２センサー付き ワイヤードリモコン 深型パイプフードＳＵＳ 防虫網付	1	100	100	1	ＶＡＣ２５ＧＦＹＣＳ
		弱運転１５０Φ×１８０ｍ３／ｈ×１５Ｐａ	1	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
R	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
D	ドレン管	保温機能付ドレン管（屋内一般）
D	ドレン管	カラー硬質塩化ビニル管ＶＰ（屋外露出）
R	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）

設計年月日		縮 尺	工 事 名 称	図 面 名 称	図面番号
2026.03	春 日 部 市 福 祉 部 障 が い 者 支 援 課	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 空気調和設備 換気設備 機器表	Ｍ－０９



【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」

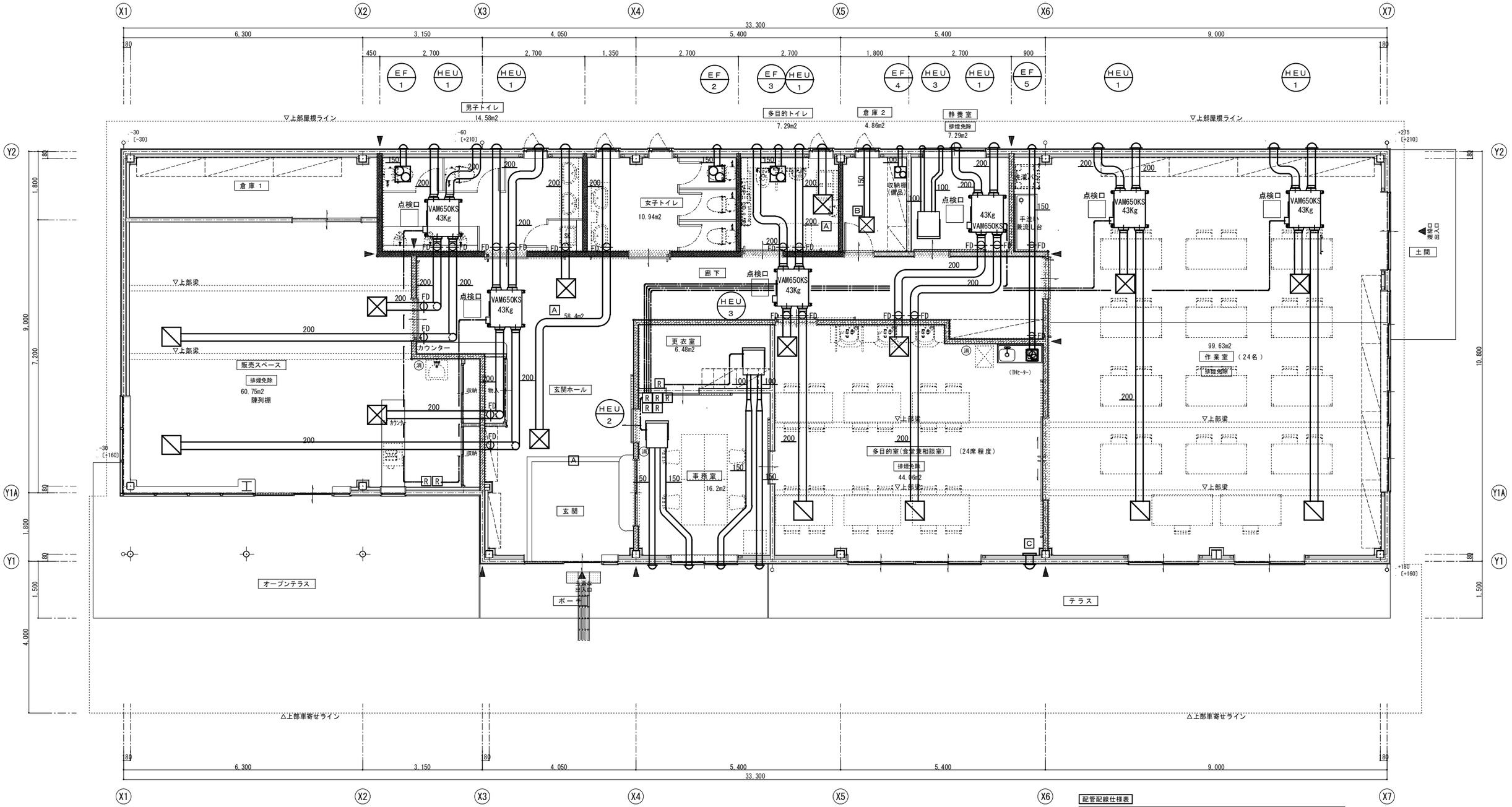
消 = 蓄圧式粉末消火器10型(3.5kg)、設置スタンド共

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（保温厚液管１０mm ガス管２０mm）
D	ドレン管	保温機能付きドレン管（屋内）・カラーＶＰ（屋外）
	スパイラルダクト	鋼製
	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
①	９．５φ×１５．９φ	ＥＭ－ＣＥ２．０－４Ｃ(冷媒管共巻き)
②	６．４φ×１２．７φ	ＥＭ－ＣＥ２．０－４Ｃ(冷媒管共巻き)
③	６．４φ× ９．５φ	ＥＭ－ＣＥ２．０－４Ｃ(冷媒管共巻き)
	区画貫通処理	

設計年月日		縮尺	工事名称	図面名称	図面番号
2026.03	春日部市 福祉部　障がい者支援課	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 空気調和設備　平面詳細図	Ｍ－１０



【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
	スパイラルダクト	鋼製
FD	防火ダンパ	
	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

設計年月日		縮尺	工事名称	図面名称	図面番号
2026.03	春日部市 福祉部　障がい者支援課	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 換気設備　平面詳細図	M−11

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 TCF5831AUY EWC285CS YH701 /BC－P110H DQ－PA150CH KFC－270DR CW－PC12－NE CF－63HST	1	1							2
背もたれ 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 床排水ﾌﾗﾝｼﾞ 他付属品一式	SKL330HNNP	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(適温出湯ﾀｲﾌﾟ) 電気温水器 止水栓 排水栓 Ｐトラップ	L531 REAH03B1RS28AK			1	2					3
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 (適温出湯ﾀｲﾌﾟ) 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	EWC500RN	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 A3-1:100	心身障害者通所支援施設増築等工事	あおぞら棟 衛生器具設備（改修後）器具表	Ｍ－１２

改修内容・備考
配管は基本的に既存のままとするが、機器更新に伴う配管改修は本工事に含まれる。
既存管の貫通部はﾌﾗｯﾄﾌﾟﾚｰﾄ等で目隠し処理する。

平面詳細図（改修前）　S=1/50

設計年月日		縮尺	工事名称	図面名称	図面番号
2026.03	春日部市 福祉部　障がい者支援課	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 給排水衛生設備（改修後）便所平面図	M－１３

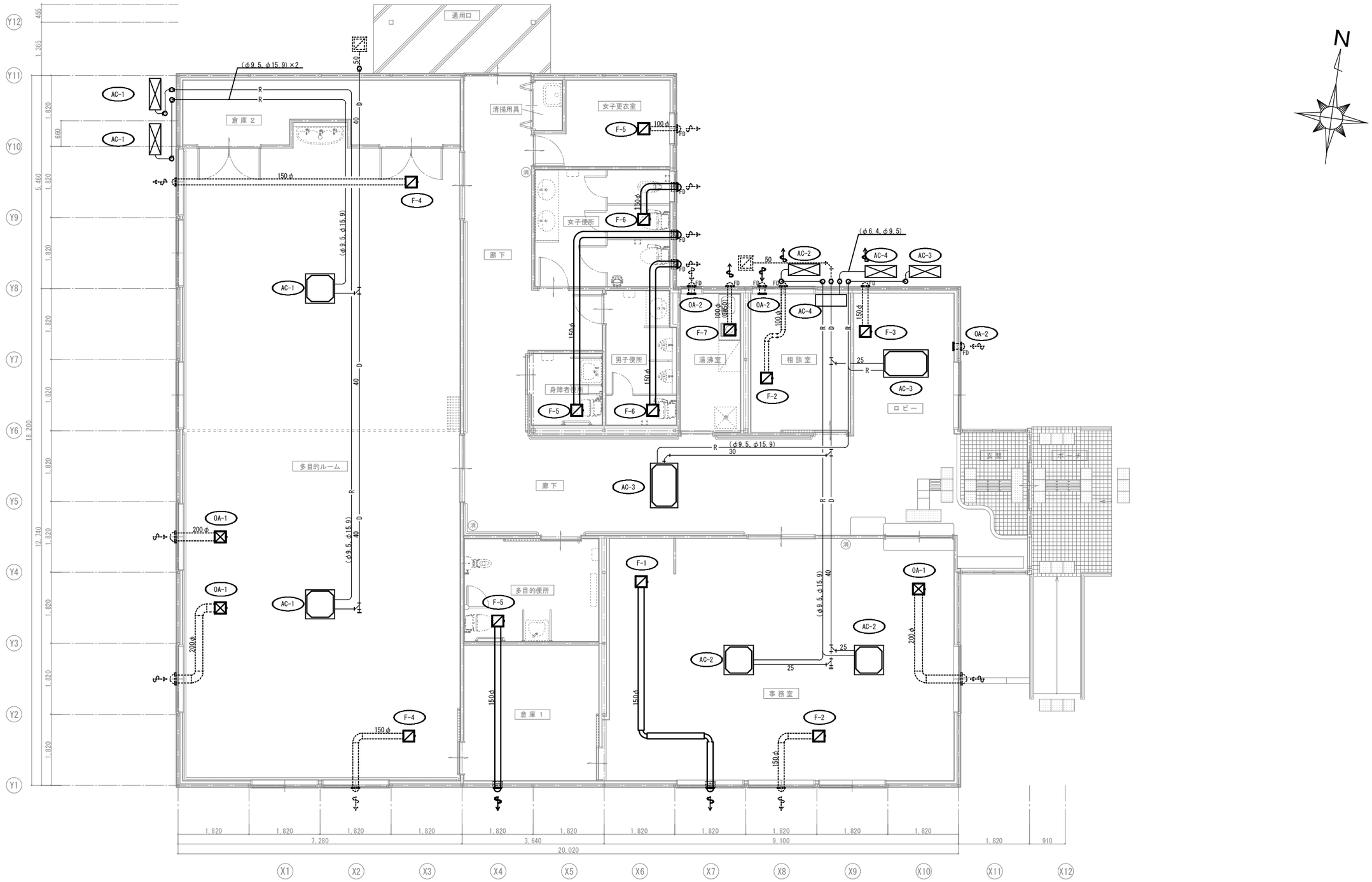
空　調　機　器　表

記　号	機器名称	仕　　様	台数	電動機 相(φ)	電動機 電圧(V)	電動機 消費電力(最大)	冷媒配管 液側 × ガス側	参考型番	設置場所
ＡＣ－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		
ＡＣ－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		
ＡＣ－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		
ＡＣ－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

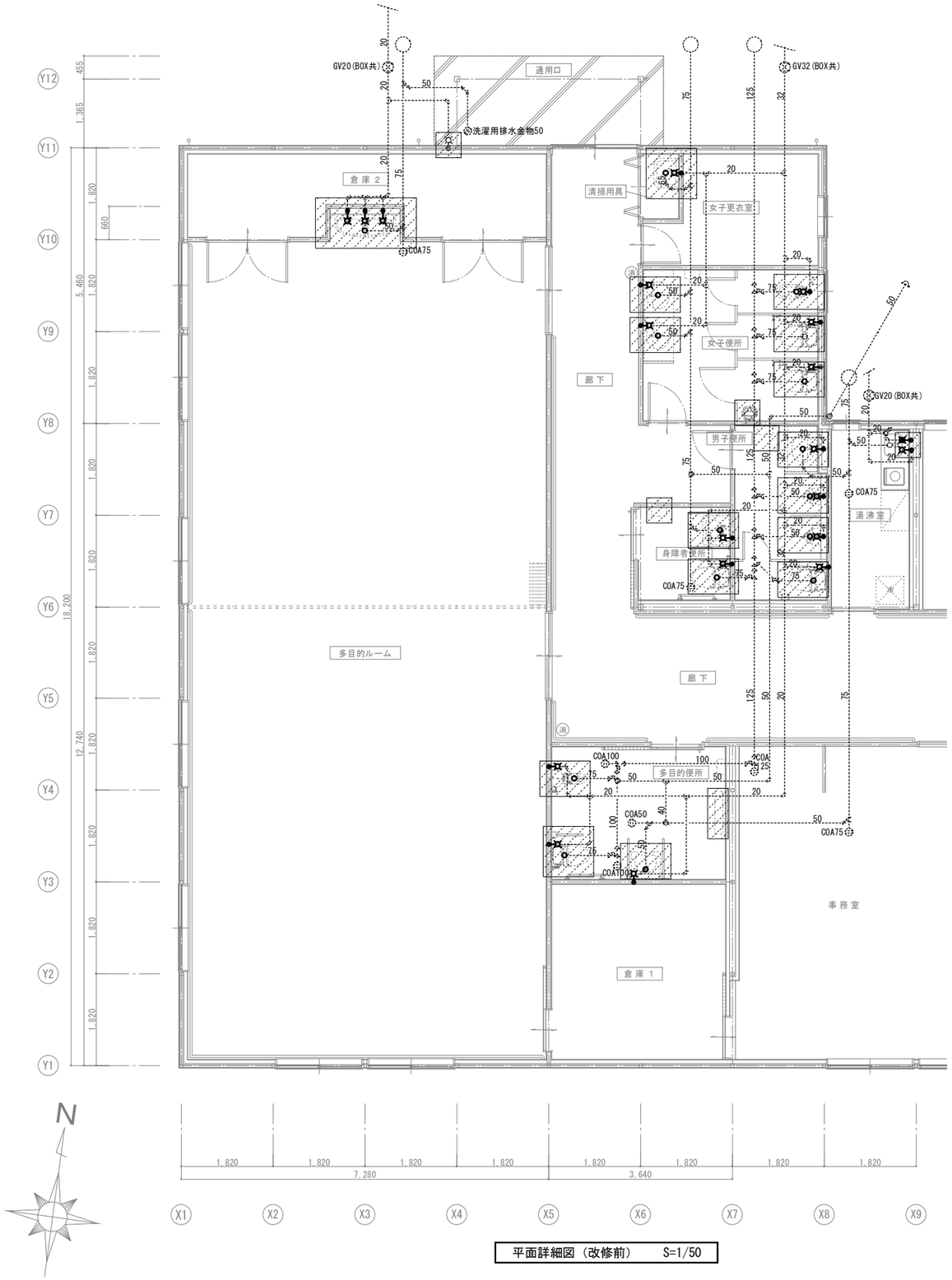
記　号	機器名称	仕　　様	台数	電動機 相(φ)	電動機 電圧(V)	電動機 消費電力(KW)	付属品 ベントキャップ	付属品 コントロールスイッチ	参考型番	設置場所	備　考
Ｆ－１	天井埋込型	Φ１５０×２００ｍ３/ｈ×６０Ｐａ	1	1	１００	26.0	ｱﾙﾐ製丸型	24時間換気用	ＶＤ－１８ＺＤＶＣ７	事務室	
Ｆ－２	天井埋込型	Φ１５０×２５０ｍ３/ｈ×４０Ｐａ	2	1	１００	26.0	ｱﾙﾐ製丸型		ＶＤ－１８ＺＣ１４	事務室、相談室	
Ｆ－３	天井埋込型	Φ１５０×４５０ｍ３/ｈ×１００Ｐａ	1	1	１００	74.0	FD付ｱﾙﾐ製丸型		ＶＤ－２３ＺＢ１３	ロビー	
Ｆ－４	天井埋込型	Φ１５０×４５０ｍ３/ｈ×１００Ｐａ	2	1	１００	74.0	ｱﾙﾐ製丸型		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付ｱﾙﾐ製丸型		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付ｱﾙﾐ製丸型		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付ｱﾙﾐ製丸型		ＶＤ－１５ＺＹ１４	湯沸室	
OA－１	天井埋込給気口	フィルター内蔵型　φ200×600m3/h	3				ｱﾙﾐ製丸型		Ｐ－２３ＧＨＦ５	教室(リハビリ室)、事務室	
OA－２	壁付給気口	風量調整形　φ150×400m3/h	3				FD付ｱﾙﾐ製丸型		Ｐ－１８ＧＬＣ４	湯沸室、相談室、ロビー	

設計年月日		縮　尺	工　事　名　称	図　面　名　称	図面番号
2026.03	春　日　部　市 福 祉 部　障がい者支援課	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 空調換気設備（改修後）機器表	Ｍ－１４



平面詳細図（改修前）　S=1/50

	設計年月日		縮尺	工事名称	図面名称	図面番号
	2026.03	春日部市 福祉部　障がい者支援課	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 空調換気設備（改修後）平面図	M－１５



平面詳細図（改修前）　S=1/50

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	教室	屋外	合計
洋風大便器	CS430、SS430BNKL、TCR6020			1	2					3
和風大便器	C755VU、S570B				1					1
紙巻器	YH50			1	3					4
身障者用洋風大便器	CS80AB、SH90BA、TCF4121AV80PA	1	1							2
紙巻器	YH51R	1	1							2
同上可動手すり	T112CSR8R	1								1
同上可動手すり	T112CH8R、T110D9R		1							1
同上固定手すり	T112CL1、T110D3R×3	1								1
同上固定手すり	T112CR1、T110D3R×3		1							1
幼児用腰掛便器	C40C、S513BKS	1								1
紙巻器	YH51R	1								1
小便器	U830C、TG60PNX			2						2
洗面器	L521C、TEL77BX、T7S11			1	2					3
化粧鏡	TS119ASR5			1	2					3
身障者用洗面器	L103A、TEL77AX	1	1							2
化粧鏡	YMK13K3	1	1							2
同上手すり	T112CP3×2、T110D3R×6	1	1							2
ベビーシート	YKA24、固定金具共	1								1
ベビーチェアー	YKA13				1					1
クリーンドライ	TYC100NW	1	1	1	1					4
掃除流し	SK22A、TK22、T23AE20					1				1
幼児用流し	SK218、SK218F2、T136AS13×3、T4AU×2							1		1
化粧鏡	TS119ASR2							3		3
タオル掛	YHT252S4							2		2
ミニキッチン	既設						1			1
床置電気温水器	12ﾘｯﾄﾙ 1φ-100V 1.1KW 付属品共						1			1
洗濯水栓	721-604-13(ｽﾄｯﾊﾟｰ付)								1	1
洗濯用配水金物	既設								1	1

凡例
撤去対象

設計年月日		縮　尺	工　事　名　称	図　面　名　称	図面番号
2026.03	春　日　部　市 福 祉 部　障 が い 者 支 援 課	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 給排水衛生設備（改修前）機器表・便所平面図	M－１６

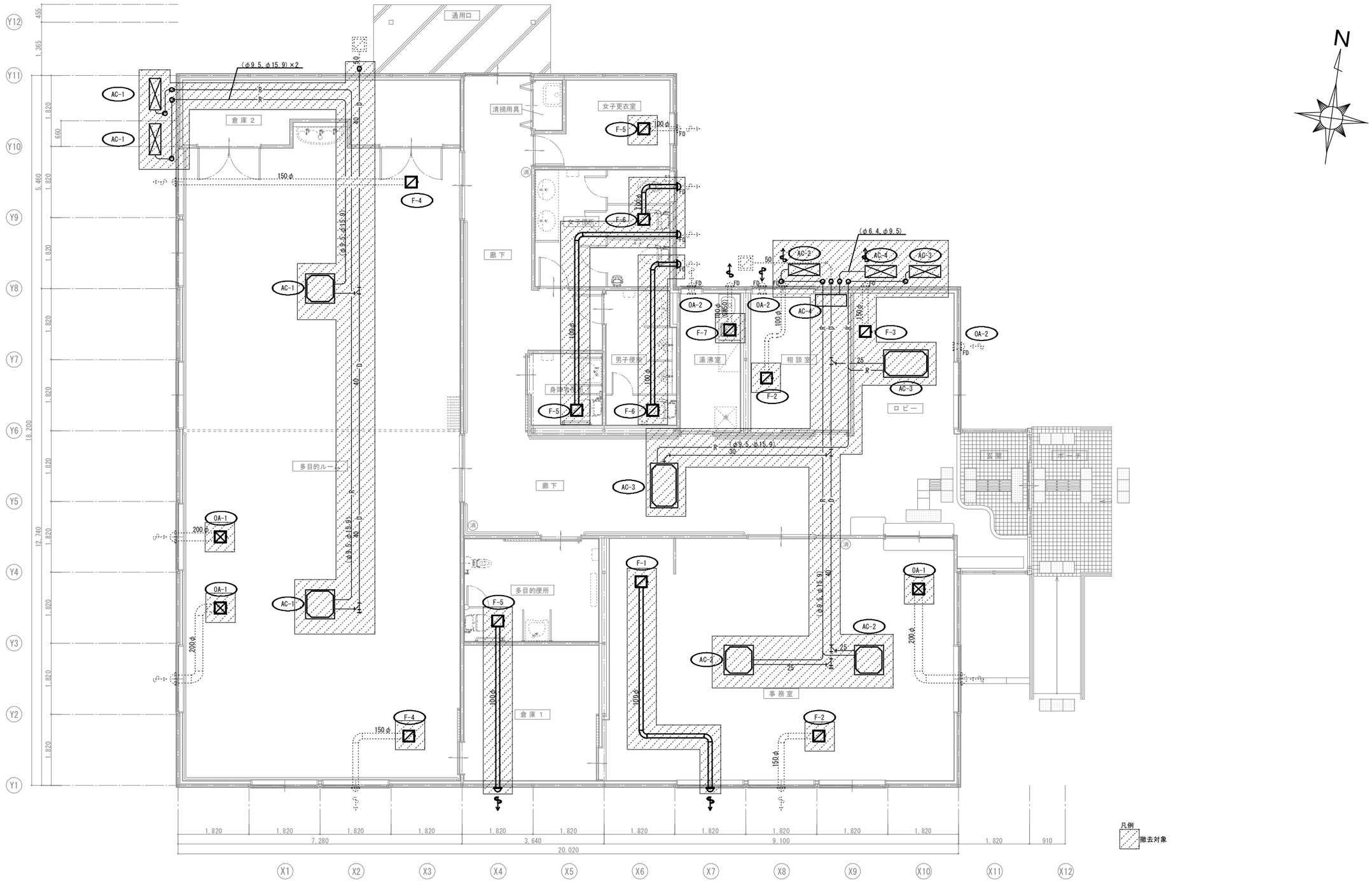
空 調 機 器 表

記 号	機器名称	仕 様	台数	電動機 相(φ)	電動機 電圧(V)	電動機 ﾋｰﾀｰ(KW)	電動機 送風機(W)	冷媒配管 液側 × ガス側	備 考
ＡＣ－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	２００	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	
ＡＣ－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	２００	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	
ＡＣ－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	２００	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	
ＡＣ－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	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 相(φ)	電動機 電圧(V)	電動機 消費電力(KW)	付属品 ベントキャップ	付属品 コントロールスイッチ	設置場所	備 考
Ｆ－１	天井埋込型	インテリア型　φ100×200m3/h×40Pa	1	1	１００	21.0	ｱﾙﾐ製丸型(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	１００	25.5	ｱﾙﾐ製丸型(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	１００	78.0	FD付ｱﾙﾐ製丸型(P-18FAD4)		ロビー	
Ｆ－４	天井埋込型	インテリア型　φ100×670m3/h×40Pa	2	1	１００	78.0	ｱﾙﾐ製丸型(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	１００	16.0	FD付ｱﾙﾐ製丸型(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	１００	22.0	FD付ｱﾙﾐ製丸型(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	１００	23.0	FD付ｱﾙﾐ製丸型(P-13FSDK4)		湯沸室	
OA－１	天井埋込給気口	フィルター内蔵型　φ200×600m3/h	3				ｱﾙﾐ製丸型(P-23FAQ4)		教室(リハビリ室)、事務室	
OA－２	壁付給気口	風量調整形　φ150×400m3/h	3				FD付ｱﾙﾐ製丸型(P-18FAD4)		湯沸室、相談室、ロビー	

設計年月日		縮 尺	工 事 名 称	図 面 名 称	図面番号
2026.03	春 日 部 市 福 祉 部　障 が い 者 支 援 課	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 空調換気設備（改修前）機器表	Ｍ－１７



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 A3-1:100	心身障害者通所支援施設増築等工事	あおぞら棟 空調換気設備（改修前）平面図	M－１８