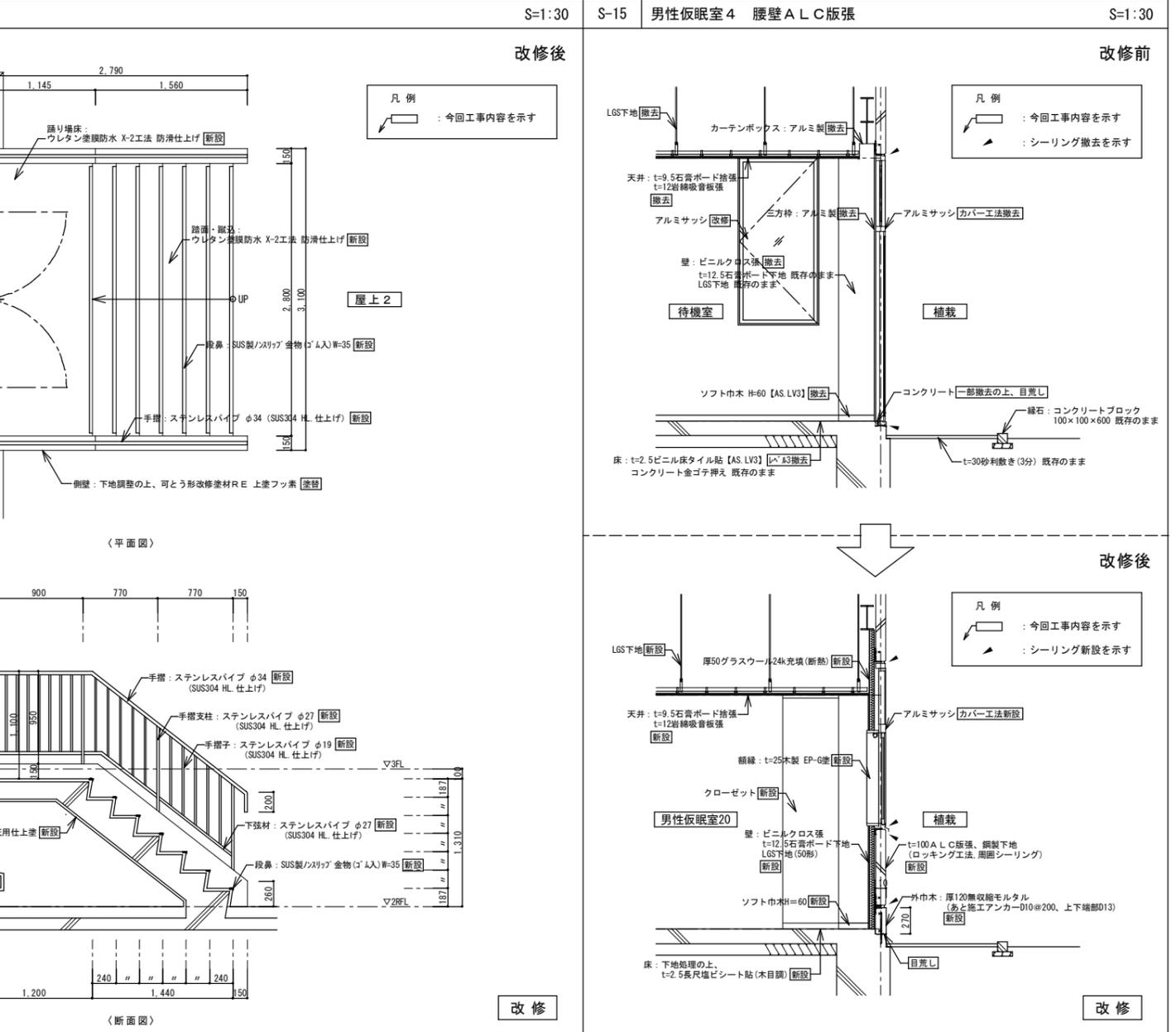
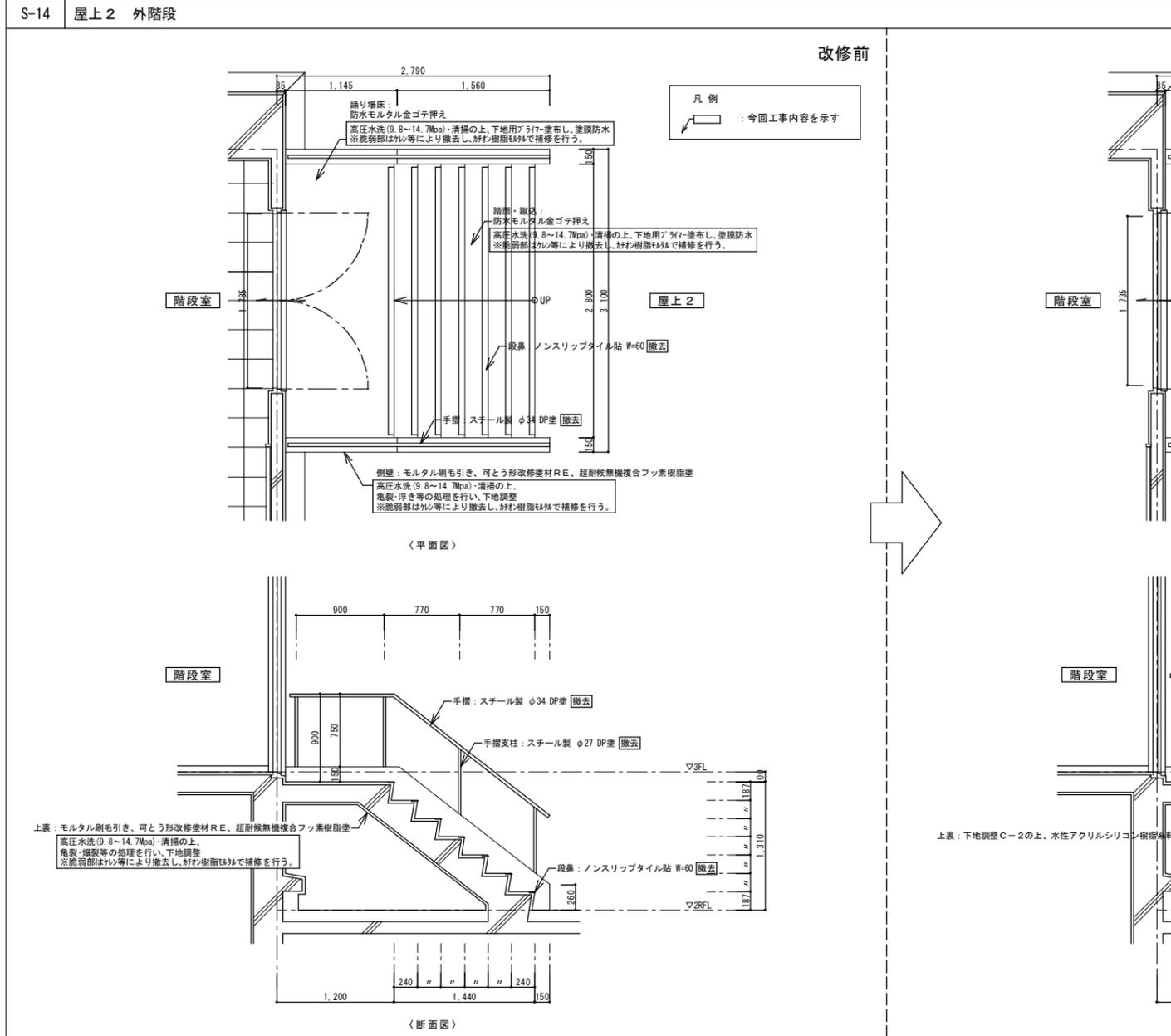
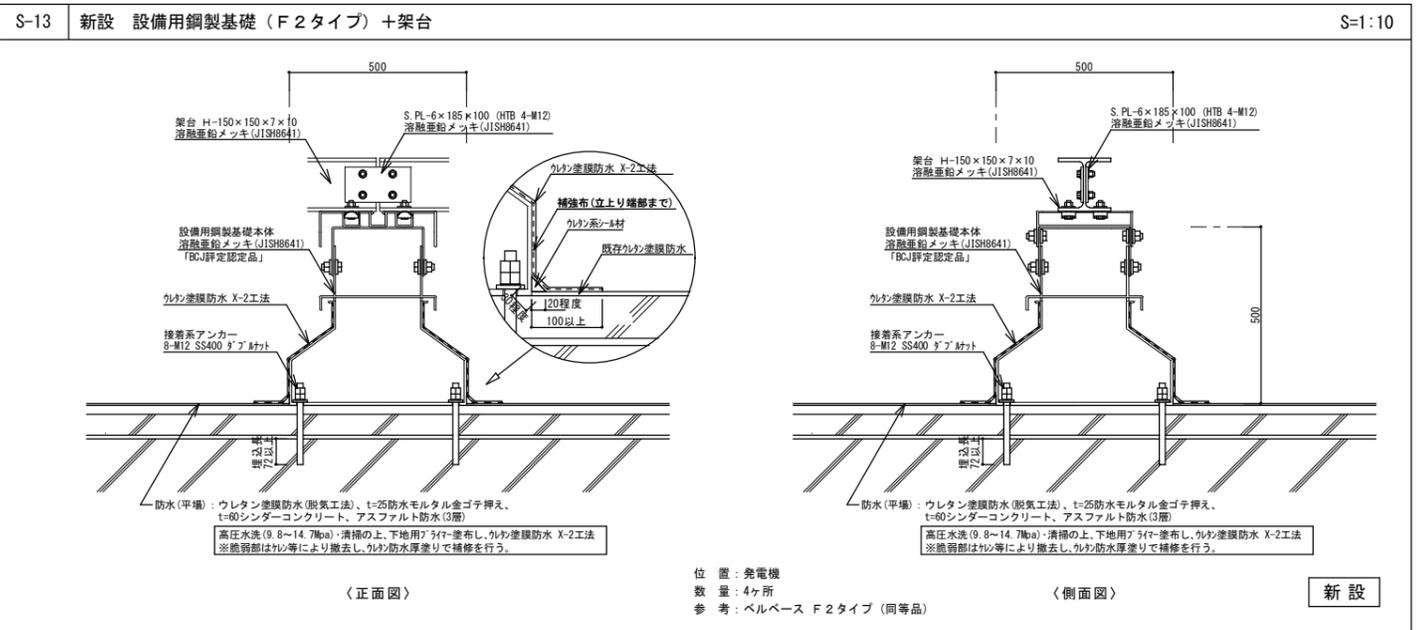
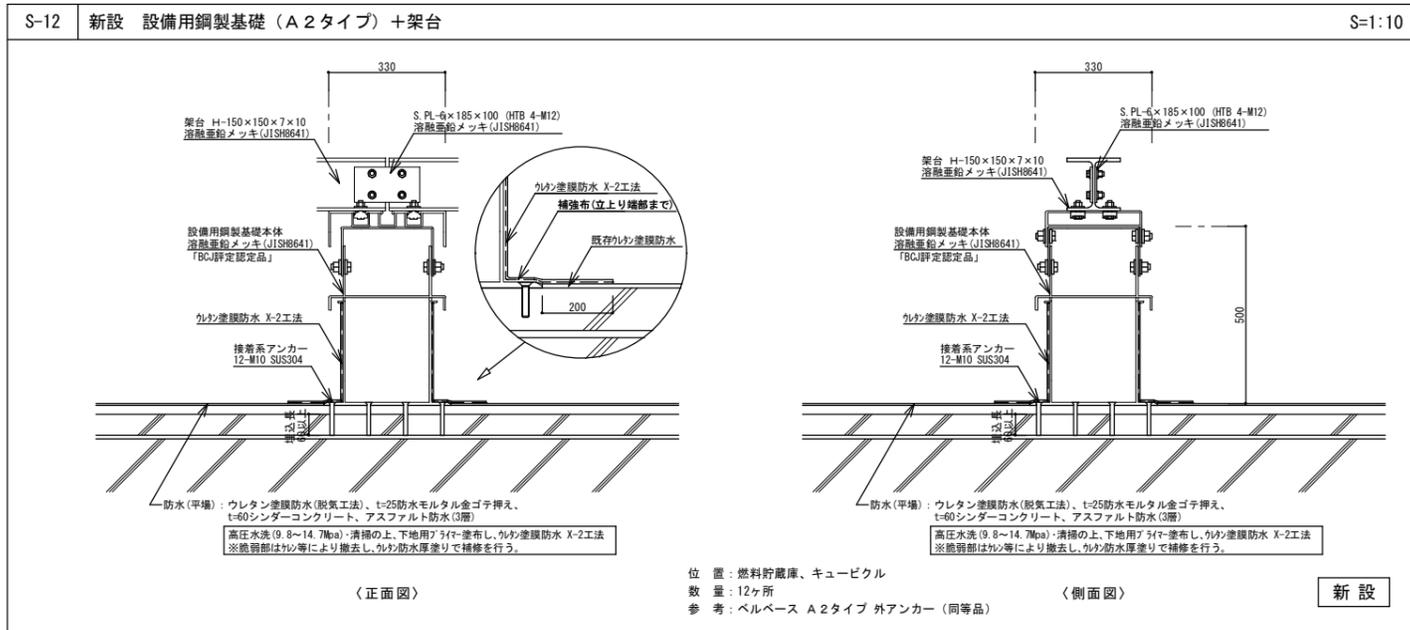


<p>S-01 新設 救急消毒室ライニング S=1:10</p> <p>位置：4才児室 流し台</p> <p>新設</p>	<p>S-02 新設 洗面器ライニング (便所) S=1:10</p> <p>位置：便所</p> <p>新設</p>	<p>S-03 新設 洋便器ライニング S=1:10</p> <p>位置：洋便所</p> <p>新設</p>	<p>S-04 新設 小便器ライニング S=1:10</p> <p>位置：小便器</p> <p>新設</p>			
<p>S-05 新設 掃除流しライニング S=1:10</p> <p>位置：掃除流し</p> <p>新設</p>	<p>S-06 新設 洗面化粧台 S=1:20</p> <p>位置：前室 数量：1台</p> <p>サイズ：開口600×490×1800 仕様：洗面器/陶器製 本体/メラミン化粧板 備考：LED照明、1面鏡、2枚扉 参考：TOTO Bシリーズ LDBA060BAGMS1A + LMBA060B1GDC1G (同等品)</p> <p>新設</p>	<p>S-07 新設 コンクリート基礎 H100、H250 S=1:30</p> <p>使用構造材料表 (鉄筋) 異形鉄筋(jis G 3112) ...SD295A D13 (コンクリート) 引ひ強さ(jis A 5308) 躯体コウト ...普通 Fe 27 N/mm<sup>2</sup> 35mm<sup>2</sup> 18cm ※構造強度補正を行うこと。 ※施工に関しては、JASS5による。</p> <p>新設</p>	<p>S-08 新設 救急消毒室 乾燥室 物干金物 S=1:3</p> <p>組立図 部品図</p> <p>【ポール】 ポール：SUS製 内径φ39 外径φ54 ※カラー：ホワイト色</p> <p>【メカ本体】 垂鉛ダイカスト φ48 59</p> <p>【カバー】 垂鉛ダイカスト φ23 64</p> <p>【フック】 φ29 31 37 ※ポール2本掛け可能</p> <p>位置：救急消毒室、乾燥室 数量：12ヶ所 (1ヶ所3か所 救急消毒室×3か所、乾燥室×1か所) 備考：物干しポール(4本)を見込む 参考：ホスクリーンSPCL型 (同等品)</p> <p>新設</p>			
<p>S-09 新設 燃料貯蔵庫基礎 S=1:40</p> <p>燃料貯蔵庫 設備用鋼製基礎×4ヶ所 架台 H-150×150×7×10 溶融亜鉛メッキ (HDZ55 JISH8641)</p> <p>燃料貯蔵庫仕様 容量：950L 概算寸法：W2300×D2050×H2625 概算質量：約2400kg (満油時)</p> <p>新設</p>	<p>S-10 新設 発電機基礎 S=1:40</p> <p>発電機 架台 H-150×150×7×10 溶融亜鉛メッキ (HDZ55 JISH8641)</p> <p>発電機仕様 能力：3Φ3W 26kVA (長時間 超低騒音型) 概算寸法：W150×D825×H1353 概算質量：約820kg (整備質量)</p> <p>新設</p>	<p>S-11 新設 キュービクル基礎 S=1:40</p> <p>キュービクル 架台 H-150×150×7×10 溶融亜鉛メッキ (HDZ55 JISH8641)</p> <p>キュービクル仕様 概算寸法：W3700×D2100×H2400 概算質量：約4900kg</p> <p>新設</p>	<p>新設</p>			
<p>設計年月日 2025.06</p>		<p>春日部市 消防本部 総務課</p>	<p>縮尺 A1-1:10, 他 A3-1:20, 他</p>	<p>工事名称 庄和消防署大規模改修工事</p>	<p>図面名称 雑詳細図(1)</p>	<p>図面番号 A-121</p>

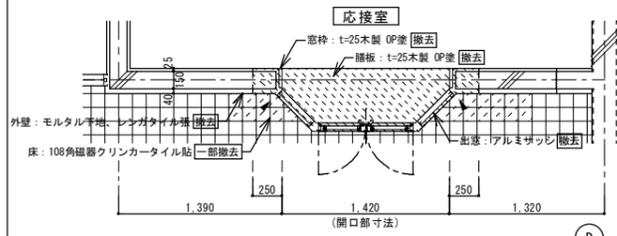


設計年月日	春日部市 消防本部 総務課	縮尺	工事名称	図面名称	図面番号
2025.06		A1-1:30, 他 A3-1:60, 他	庄和消防署大規模改修工事	雑詳細図 (2)	A-122

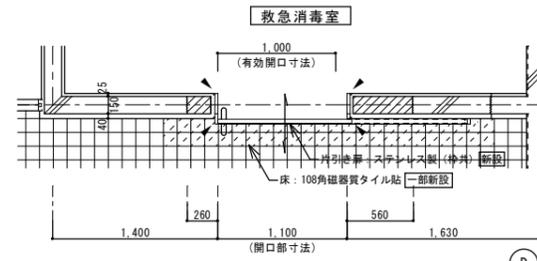
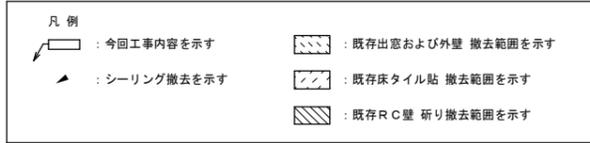


改修前

改修後



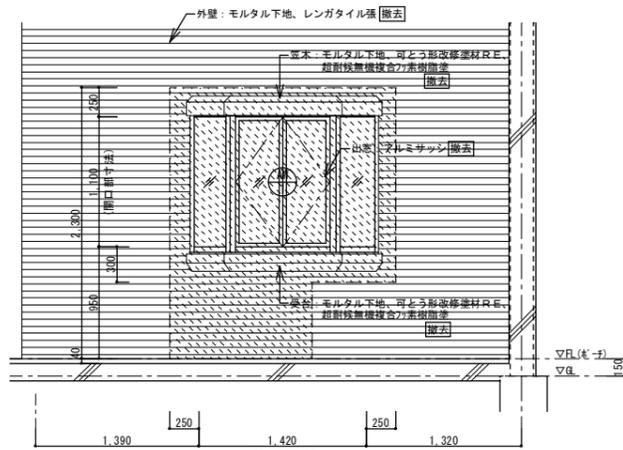
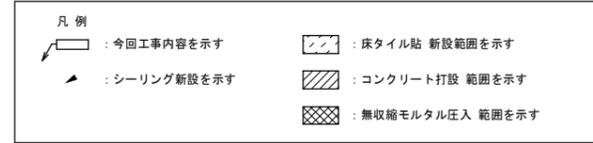
出窓 平面詳細図 (改修前) S=1/30



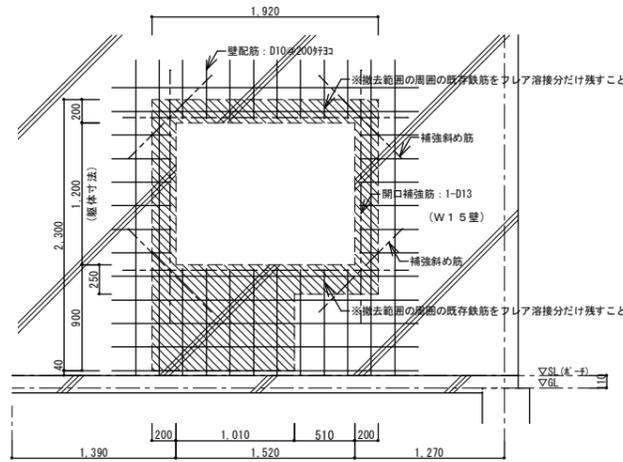
片引き戸 平面詳細図 (改修後) S=1/30

使用構造材料表

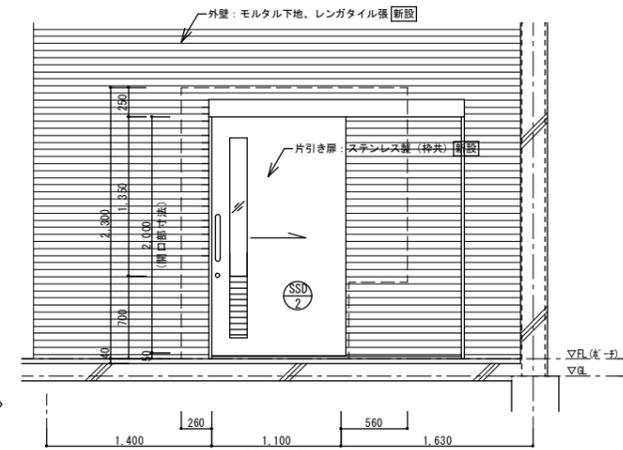
〔鉄 筋〕	異形鉄筋 (jis G 3112) . . . SD295A D10.13 フレア溶接
〔コンクリート〕	レディーミクストコンクリート (jis A 5308)
	躯体コンクリート . . . 普通 Fc 27 N/mm <sup>2</sup> スランプ18cm
	※構造体強度補正を行うこと。
	※施工に関しては、JASSIによる。



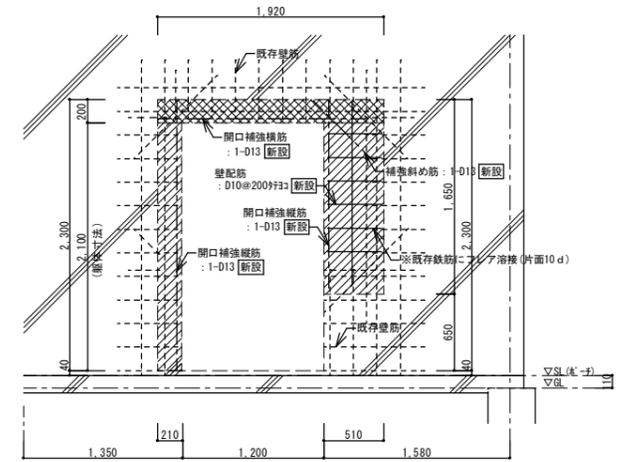
出窓 南側見付図 (改修前) S=1/30



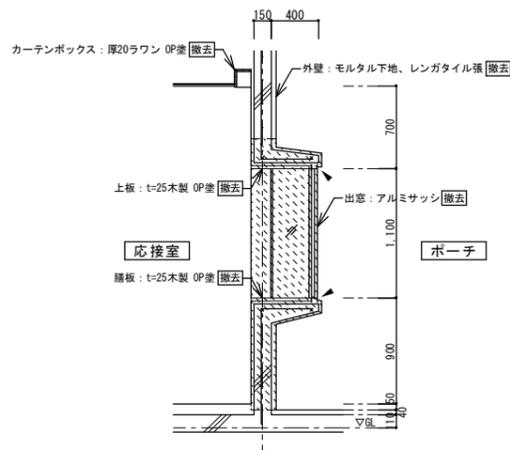
開口部 既存配筋図 (改修前) S=1/30



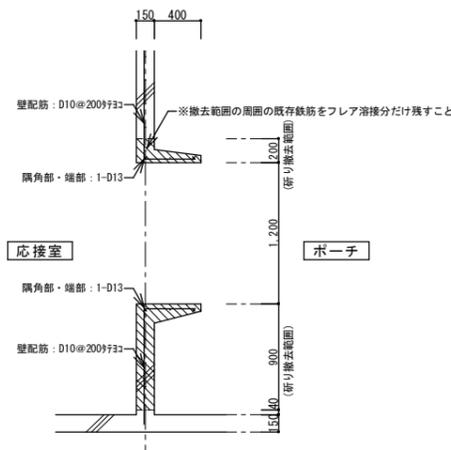
片引き戸 南側見付図 (改修後) S=1/30



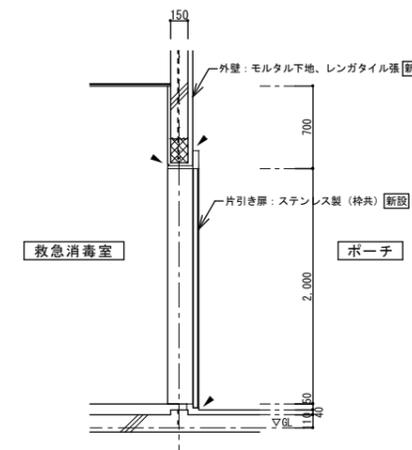
開口部 新設配筋図 (改修後) S=1/30



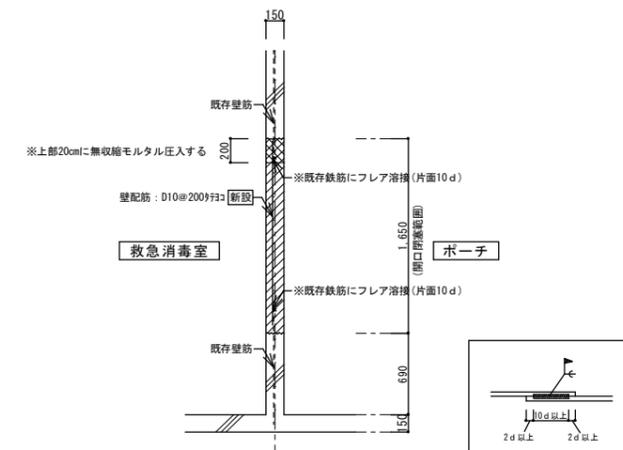
出窓 断面詳細図 (改修前) S=1/30



開口部 躯体断面図 (改修前) S=1/30



片引き戸 断面詳細図 (改修後) S=1/30

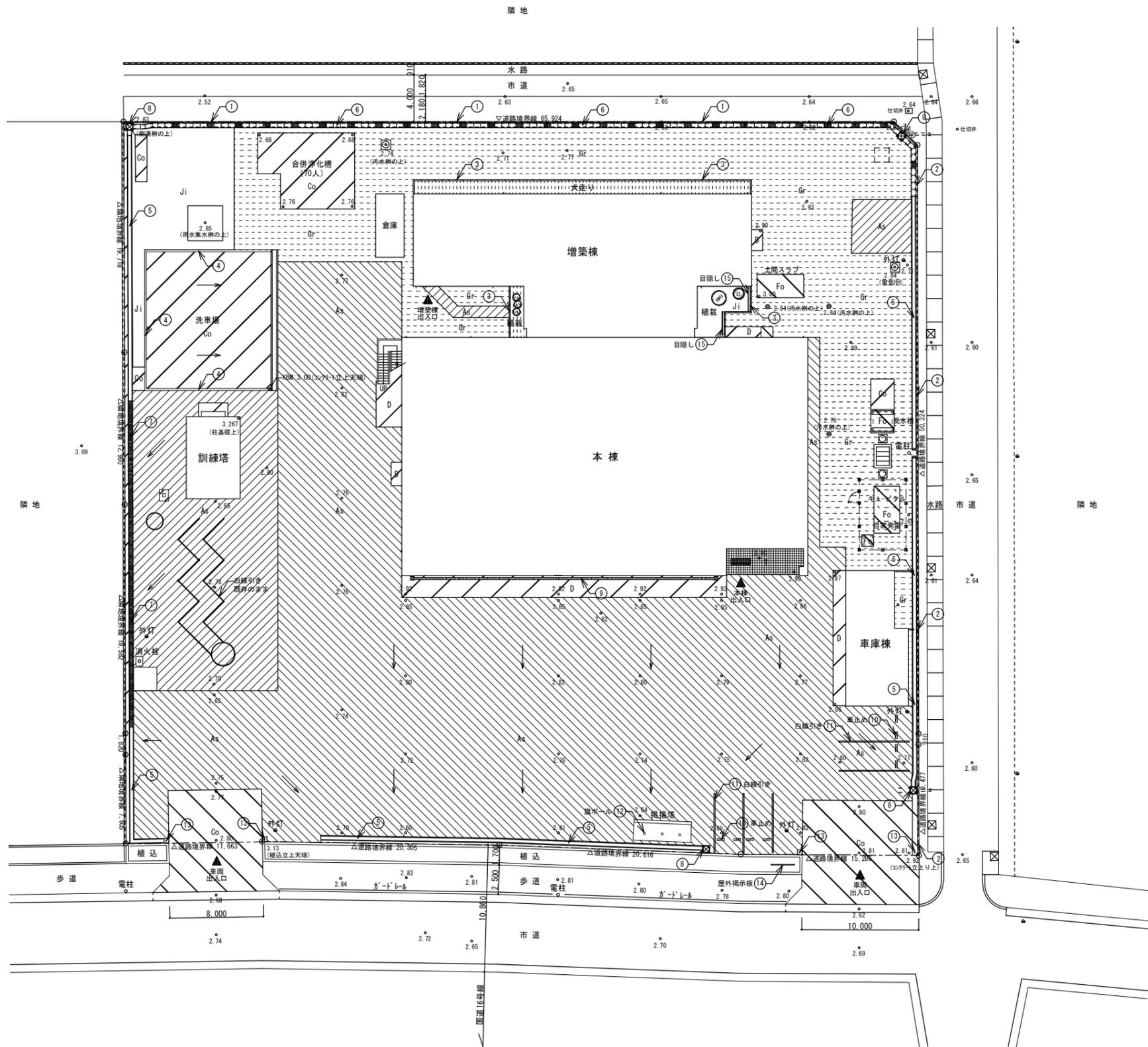


開口閉塞 断面図 (改修後) S=1/30



改修および開口閉塞

設計年月日	2025.06	春日部市 消防本部 総務課	縮尺	A1-1:30 A3-1:60	工事名称	庄和消防署大規模改修工事	図面名称	雑詳細図 (4)	図面番号	A-124
-------	---------	------------------	----	--------------------	------	--------------	------	----------	------	-------



外構凡例 (改修前)

番号	記号	仕様
-	[Symbol]	敷地内建築物を示す
-	[Symbol]	樹木・外構工作物の撤去を示す
-	[Symbol]	アスファルト舗装 既存のまま
-	[Symbol]	アスファルト舗装 撤去
-	[Symbol]	コンクリート舗装 既存のまま
-	[Symbol]	コンクリート舗装 高圧洗浄および補修
-	[Symbol]	砂利舗装 既存のまま
-	[Symbol]	Ji 地面現し 既存のまま
-	[Symbol]	ポーチ床:108角磁器タイル貼 既存のまま (水洗い清掃)
-	[Symbol]	出入口土間:コンクリート金ゴテ押え 既存のまま (水洗い清掃、クラック等補修)
-	[Symbol]	出入口土間:コンクリート金ゴテ押え 撤去
-	[Symbol]	犬走り・補装:t=30砂利敷き(3分) 既存のまま
-	[Symbol]	設備基礎等 撤去
①	[Symbol]	地先境界:現場打ちコンクリート W=100 既存のまま
②	[Symbol]	境界線:メッシュフェンス H=1200、I型基礎 (RC造、W=120×H=720) 既存のまま
③	[Symbol]	緑石:コンクリートブロック (100×100×600) 既存のまま
④	[Symbol]	洗車場立上り:現場打ちコンクリート W=150 既存のまま
⑤	[Symbol]	側溝:U字溝 300B 既存のまま (側溝内清掃)
⑥	[Symbol]	側溝:U字溝 300B、コクリト蓋(一部ｽﾌﾟﾗｰ製ｸﾞﾚｰﾝｸﾞ蓋) 既存のまま (側溝内清掃)
⑦	[Symbol]	側溝:U字溝 300B、ｽﾌﾟﾗｰ製ｸﾞﾚｰﾝｸﾞ蓋 既存のまま (側溝内清掃)
⑧	[Symbol]	集水樹:改良樹C型 (450×450×600) 既存のまま (樹内清掃)
⑨	[Symbol]	排水溝:U字溝 W=150、ｽﾌﾟﾗｰ製ｸﾞﾚｰﾝｸﾞ蓋 既存のまま (側溝内清掃) 排水樹:200×200×300、ｽﾌﾟﾗｰ製ｸﾞﾚｰﾝｸﾞ蓋 既存のまま (樹内清掃)
⑩	[Symbol]	車止めブロック:コンクリート製 (既製品、600×180×100) 撤去
⑪	[Symbol]	白線引き:線幅 W=150 撤去
⑫	[Symbol]	旗ポール(3本) 既存のまま
⑬	[Symbol]	車止めチェーン用ポール:ｽﾃｰﾙ製 垂鉛メッキ、焼付塗装 (φ60、H=900) 塗替
⑭	[Symbol]	屋外掲示板:アルミ製 (W1980×H1860×D80) 撤去
⑮	[Symbol]	目隠し:竹垣、単管支柱 H=2000 取外し、保管、再取付

樹木凡例 (改修前)

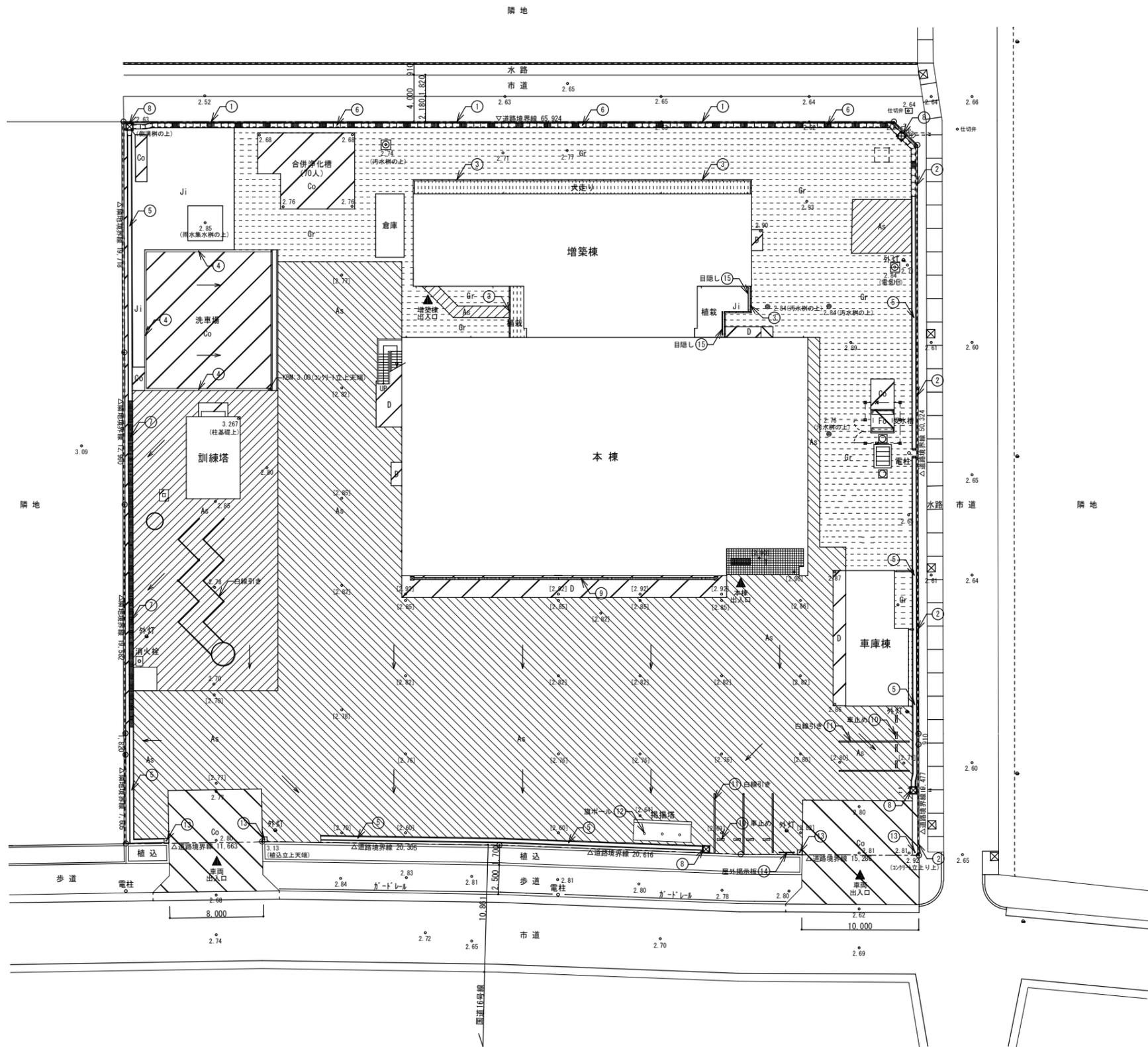
記号	仕様
Ⓢ	高木 (樹高H=3.0m、枝張W=2.0m、幹径φ100) 伐採、伐根
Ⓞ	中木 (樹高H=2.0m、枝張W=1.0m、幹径φ30) 伐採、伐根
Ⓣ	低木 (樹高H=1.0m、枝張W=0.7m、幹径φ20) 伐採、伐根

敷地レベル凡例 (改修前)

●	= 現況レベルを示す
Ⓢ	※洗車場コンクリート立上り天端を基準とする (KBM: 3.00)

外構図 (改修前) S=1/200





外構凡例 (改修後)

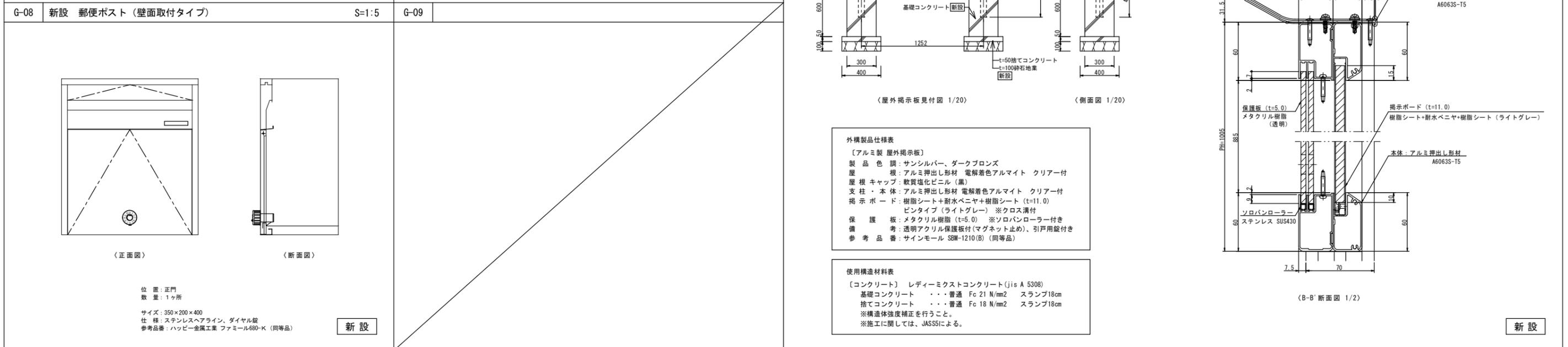
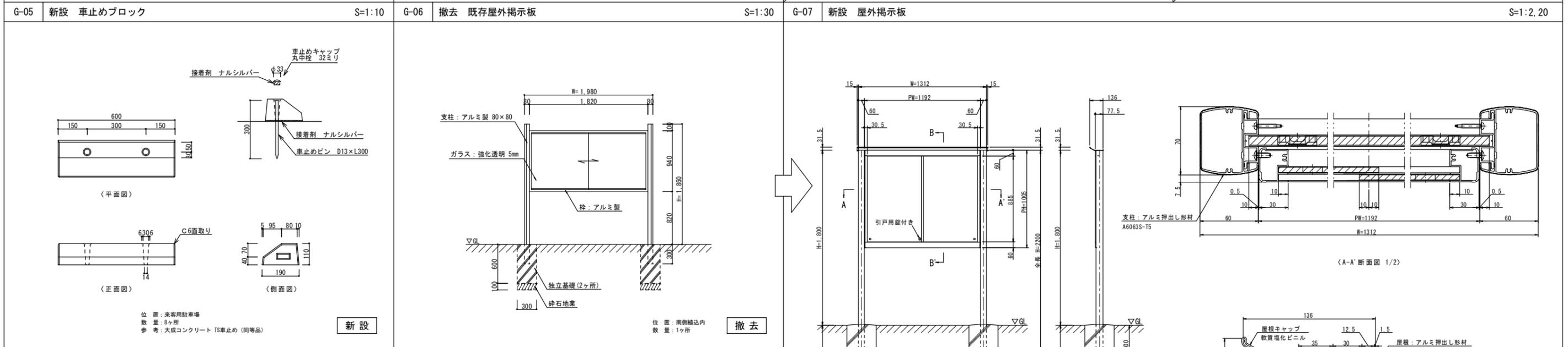
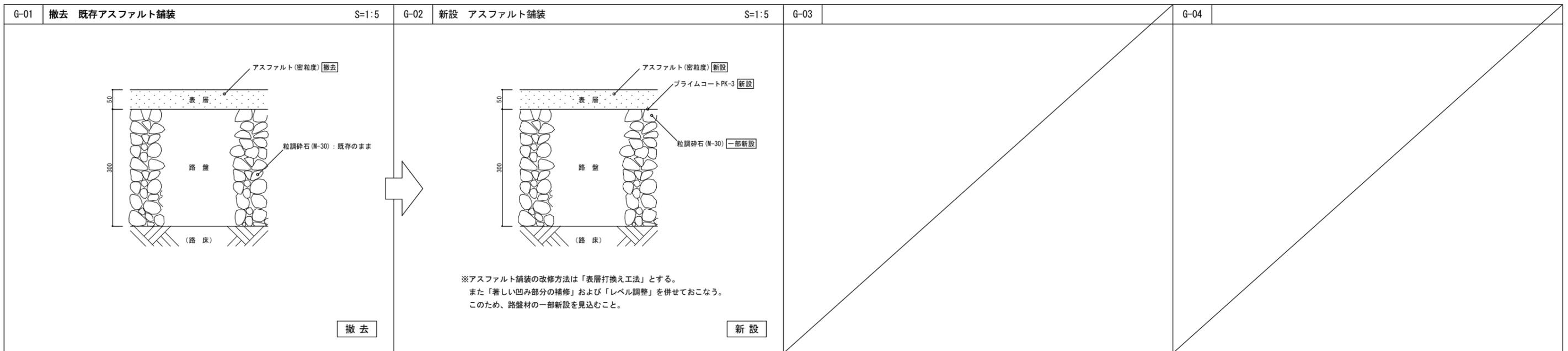
番号	記号	仕様
-	[Symbol]	敷地内建築物を示す
-	[Symbol]	樹木・外構工作物等の 新設を示す
-	[Symbol]	アスファルト舗装 既存のまま
-	[Symbol]	アスファルト舗装 新設
-	[Symbol]	コンクリート舗装 既存のまま
-	[Symbol]	コンクリート舗装 高圧洗浄および補修
-	[Symbol]	砂利舗装 既存のまま
-	[Symbol]	Ji 地面現し 既存のまま
-	[Symbol]	ポーチ床:108角磁器クレンカール貼 既存のまま (水洗い清掃)
-	[Symbol]	出入口土間:コンクリート金ゴテ押え 既存のまま (水洗い清掃、クラック等補修)
-	[Symbol]	出入口土間:コンクリート金ゴテ押え 新設
-	[Symbol]	犬走り・補装:t=30砂利敷き(3分) 既存のまま
-	[Symbol]	設備基礎等 新設
①	[Symbol]	地先境界:現場打ちコンクリート W=100 既存のまま
②	[Symbol]	境界線:メッシュフェンス H=1200、I型基礎 (RC造、W=120×H=720) 既存のまま
③	[Symbol]	緑石:コンクリートブロック (100×100×600) 既存のまま
④	[Symbol]	洗車場立上り:現場打ちコンクリート W=150 既存のまま
⑤	[Symbol]	側溝:U字溝 300B 既存のまま (側溝内清掃)
⑥	[Symbol]	側溝:U字溝 300B、コクリト蓋(一部ｽﾌﾟｰﾙ製ｸﾞﾚｰﾝｸﾞ蓋) 既存のまま (側溝内清掃)
⑦	[Symbol]	側溝:U字溝 300B、ｽﾌﾟｰﾙ製ｸﾞﾚｰﾝｸﾞ蓋 既存のまま (側溝内清掃)
⑧	[Symbol]	集水樹:改良樹C型 (450×450×600) 既存のまま (樹内清掃)
⑨	[Symbol]	排水溝:U字溝 W=150、ｽﾌﾟｰﾙ製ｸﾞﾚｰﾝｸﾞ蓋 既存のまま (側溝内清掃) 排水樹:200×200×300、ｽﾌﾟｰﾙ製ｸﾞﾚｰﾝｸﾞ蓋 既存のまま (樹内清掃)
⑩	[Symbol]	車止めブロック:コンクリート製 (既製品、600×190×110) 新設
⑪	[Symbol]	白線引き:溶融式、線幅 W=150 新設
⑫	[Symbol]	旗ポール(3本) 既存のまま
⑬	[Symbol]	車止めチェーン用ポール:下地調整の上、鎖止め、DP塗
⑭	[Symbol]	屋外掲示板:アルミ製 (W1312×H1800×D70) 新設
⑮	[Symbol]	目隠し:竹垣、単管支柱 H=2000 再取付

敷地レベル凡例 (改修後)

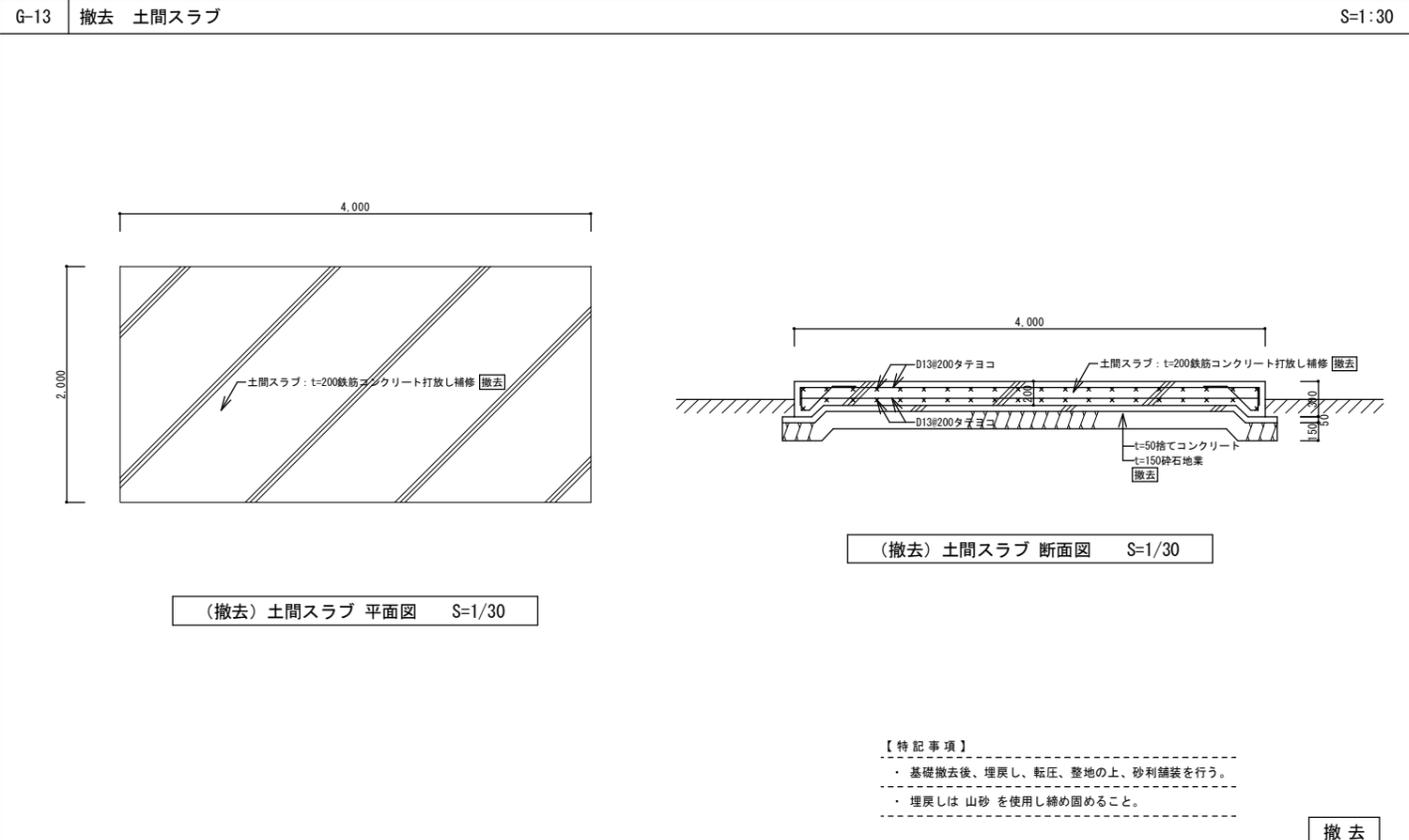
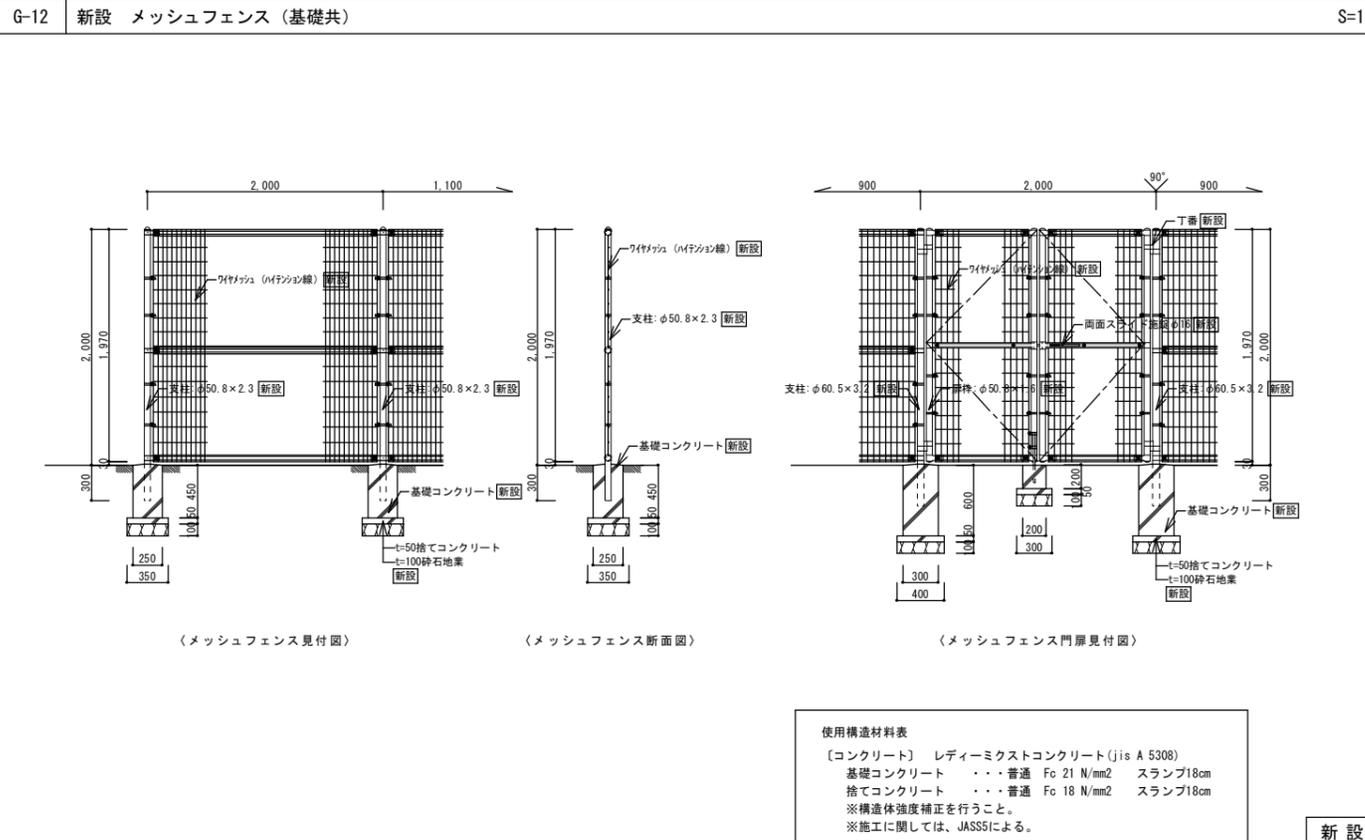
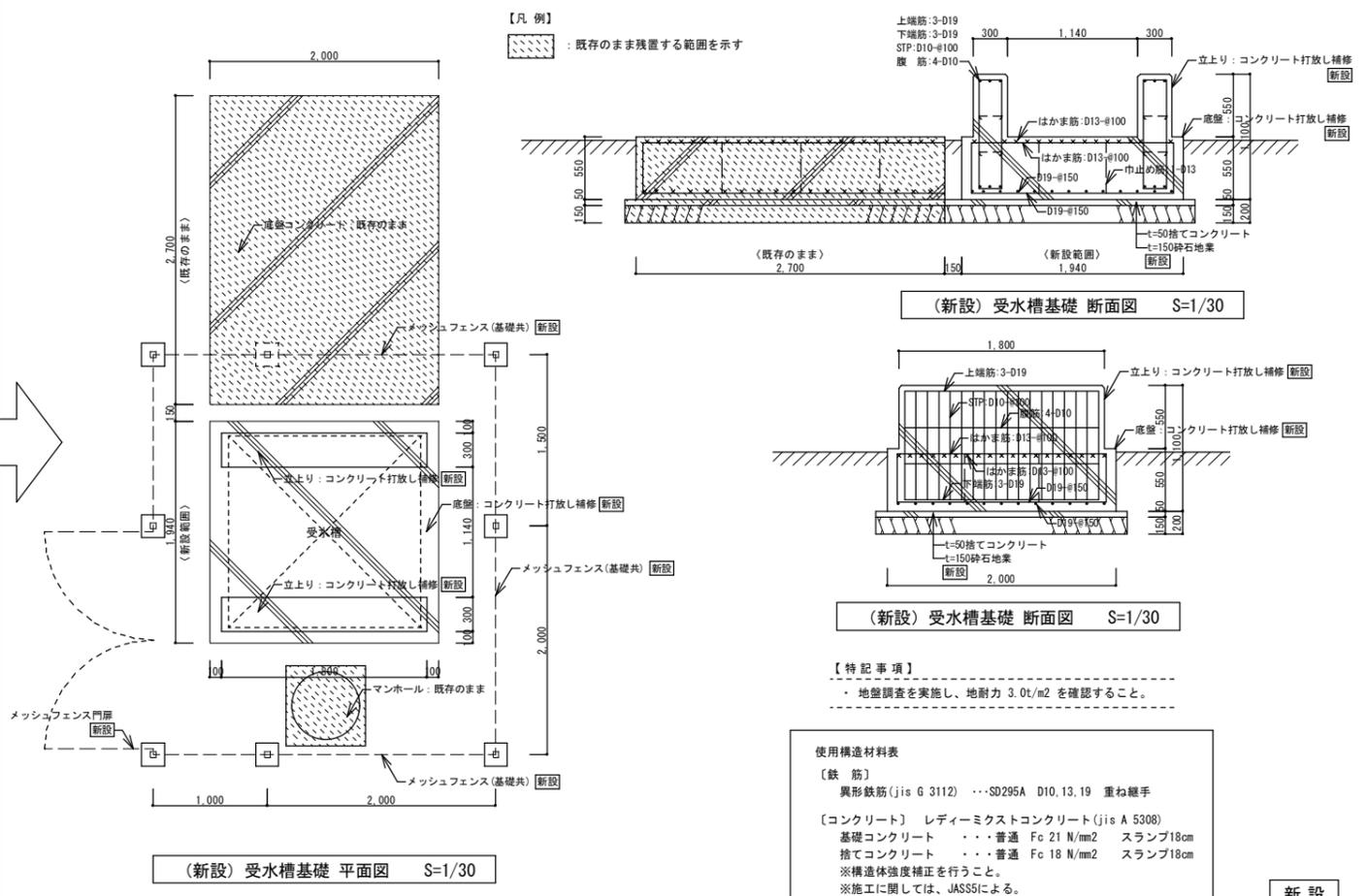
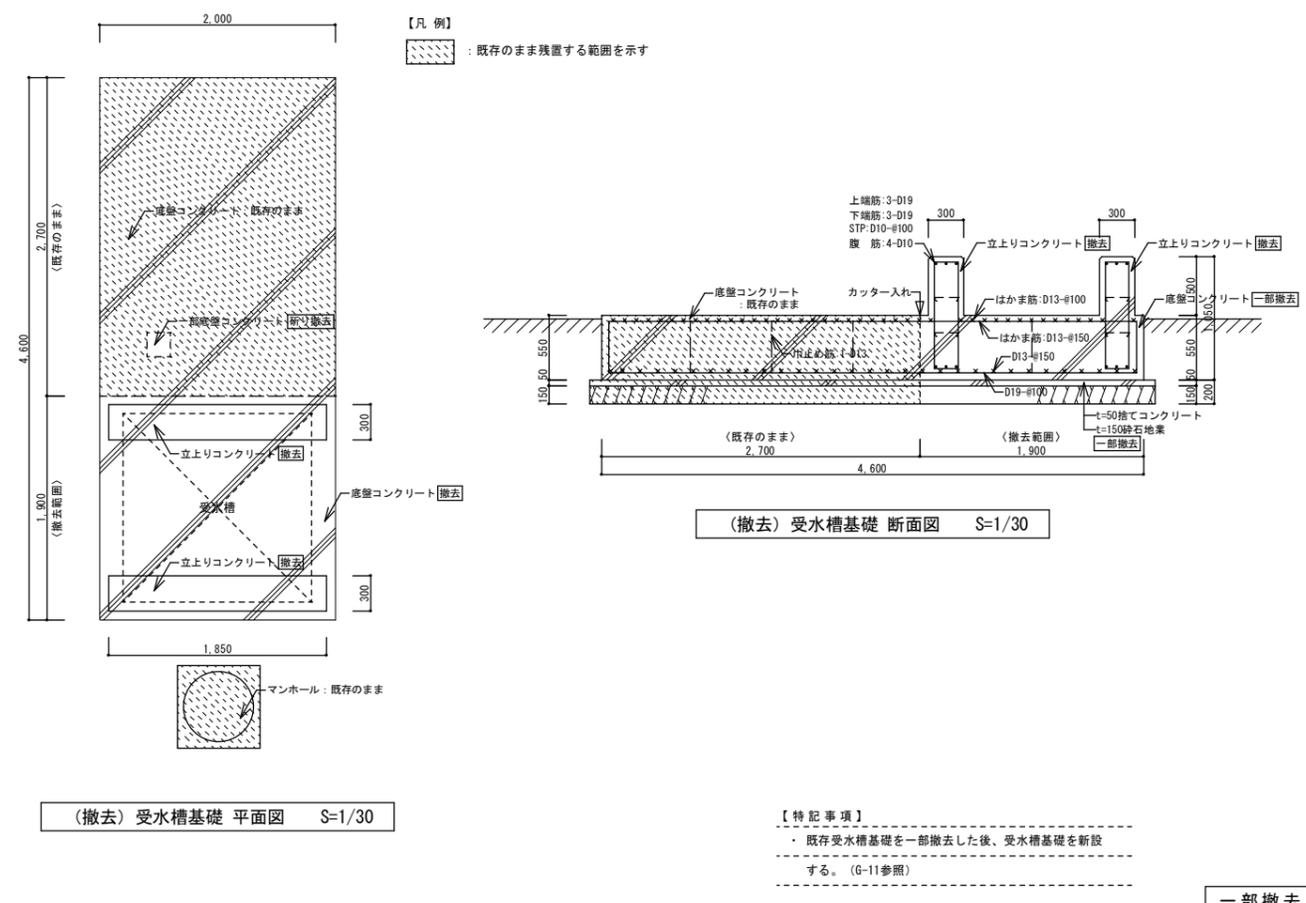
[Symbol]	= 現況レベルを示す
[Symbol]	= 計画レベルを示す
[Symbol]	= 旗ポール(3本) 既存のまま
[Symbol]	= 車止めチェーン用ポール:下地調整の上、鎖止め、DP塗
[Symbol]	= 屋外掲示板:アルミ製 (W1312×H1800×D70) 新設
[Symbol]	= 目隠し:竹垣、単管支柱 H=2000 再取付

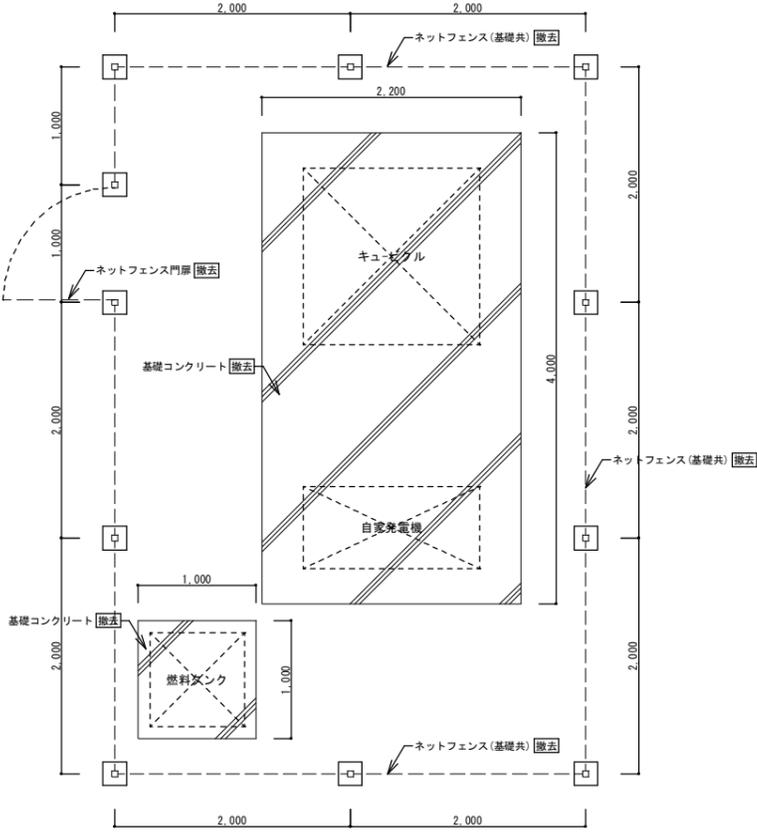
外構図 (改修後) S=1/200



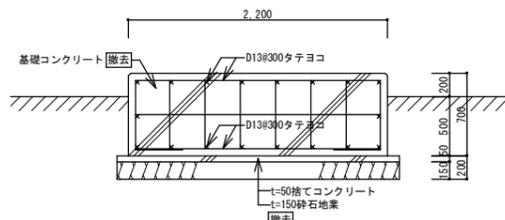


	設計年月日 2025.06	春日部市 消防本部 総務課	縮尺 A1-1:5, 他 A3-1:10, 他	工事名称 庄和消防署大規模改修工事	図面名称 外構詳細図(1)	図面番号 A-127
--	------------------	------------------	-------------------------------	----------------------	------------------	---------------

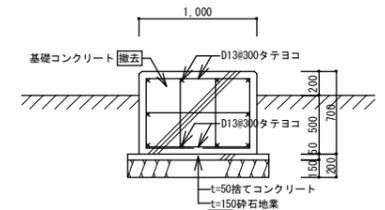




(撤去) 基礎平面図 S=1/30



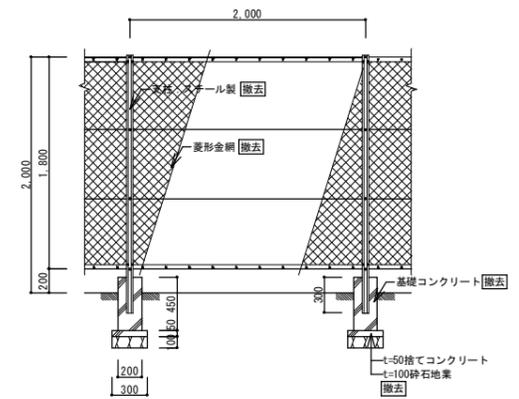
(撤去) キュービクル・自家発電機基礎 断面図 S=1/30



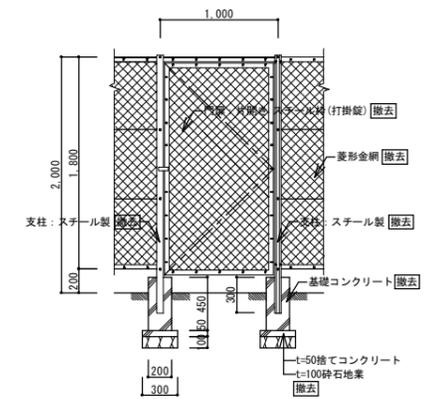
(撤去) 燃料タンク基礎 断面図 S=1/30

- 【特記事項】
- ・基礎撤去後、埋戻し、転圧、整地の上、砂利舗装を行う。
  - ・埋戻しは 山砂 を使用し締め固めること。
  - ・ネットフェンスの撤去については、G-15を参照。

撤去



(ネットフェンス見付図)

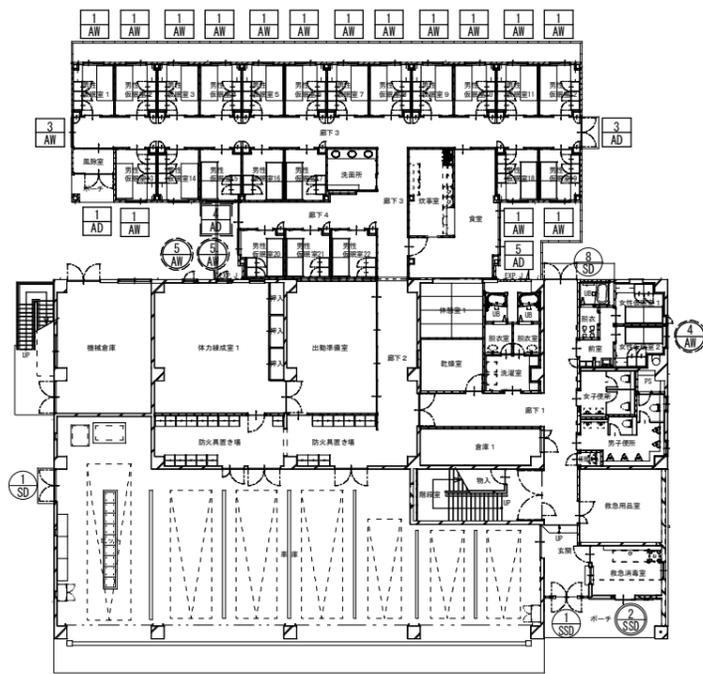


(ネットフェンス門見付図)

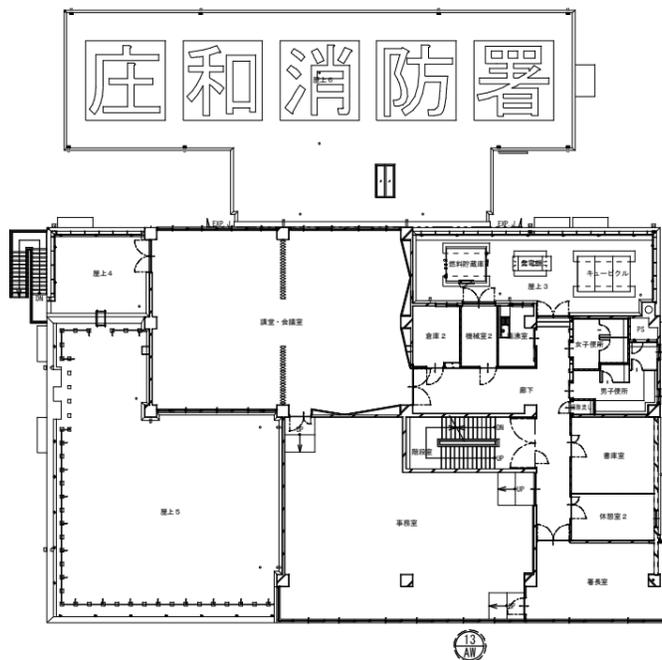
- 【特記事項】
- ・基礎撤去後、埋戻し、転圧、整地の上、砂利舗装を行う。
  - ・埋戻しは 山砂 を使用し締め固めること。

撤去

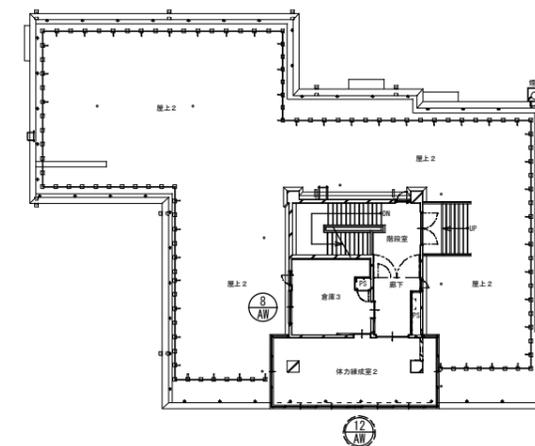
設計年月日	2025.06	春日部市 消防本部 総務課	縮尺 A1-1:30 A3-1:60	工事名称 庄和消防署大規模改修工事	図面名称 外構詳細図(3)	図面番号 A-129
-------	---------	------------------	--------------------------	----------------------	------------------	---------------



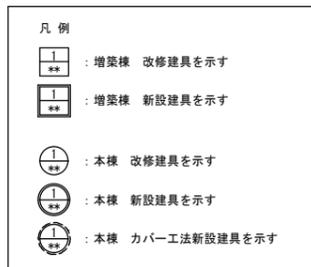
1階 建具キープラン (改修後) S=1/200



2階 建具キープラン (改修後) S=1/200



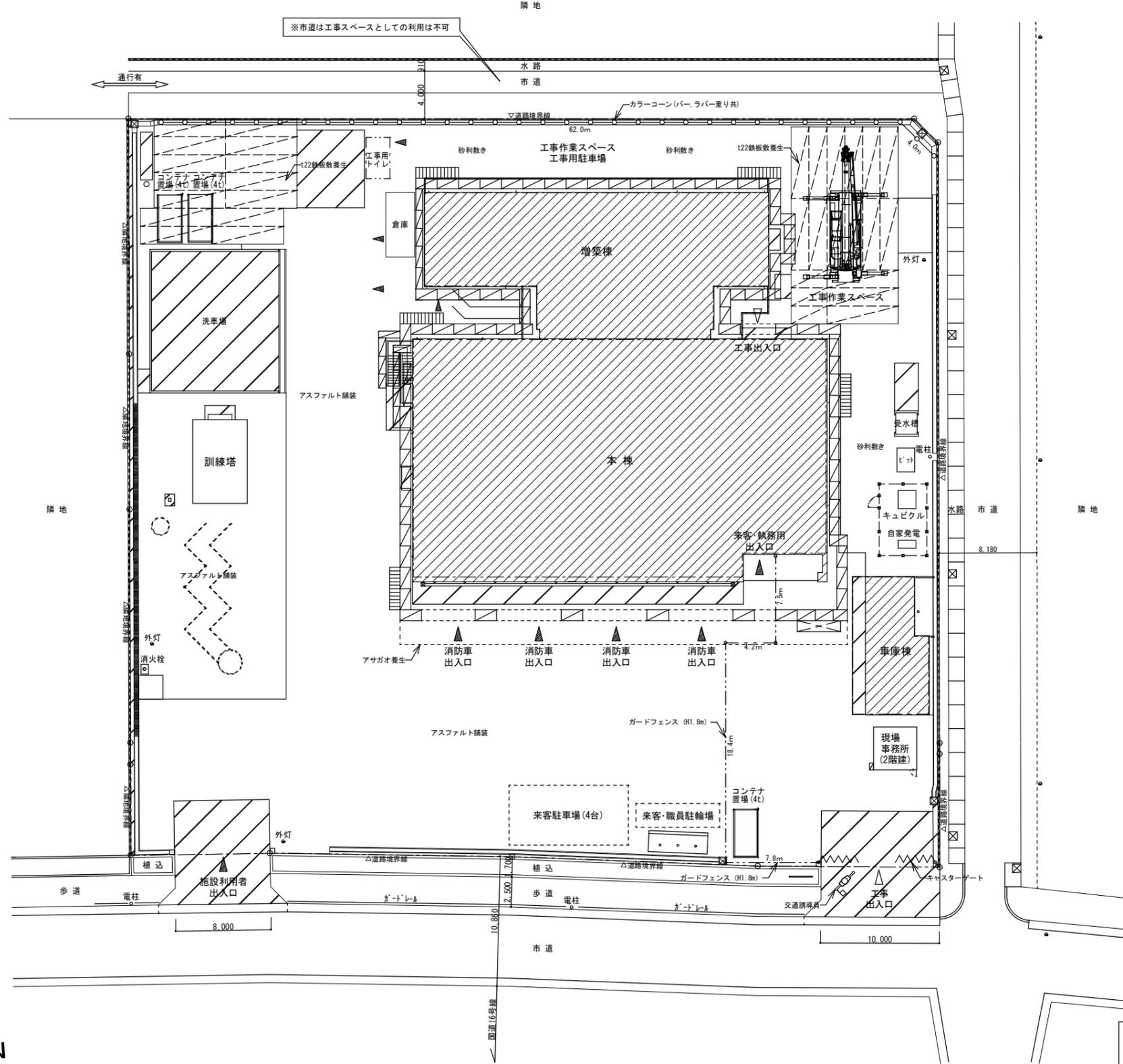
3階 建具キープラン (改修後) S=1/200



消防有窓階算定表

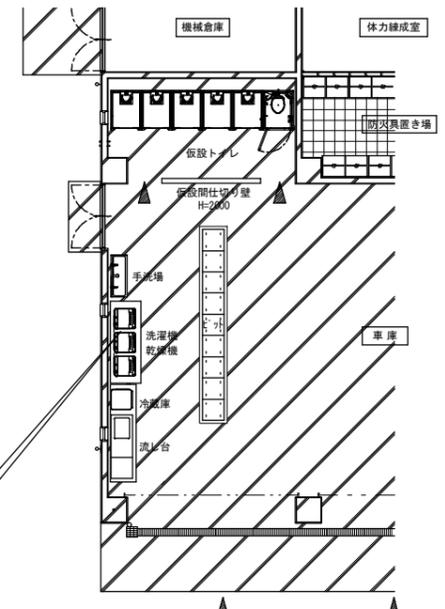
階数	床面積	判定内容	割合	建具	位置	形式	有効W	有効H	数量	面積	有効面積	必要面積	判定				
3	94.14	有窓階算定	1/30	AW-12	体力練成室2	FIX	1.045	1.50	3	4.70	11.35	>	3.14	有窓			
				AW-12	体力練成室2	FIX	1.08	1.50	1	1.62							
				AW-12	体力練成室2	FIX	0.70	1.50	2	2.10							
				AW-12	体力練成室2	FIX	0.71	1.50	1	1.06							
				AW-8	倉庫3	引違い	0.85	1.10	2	1.87							
2	487.13	有窓階算定	1/30	AW-13	署長室	FIX	1.31	1.60	2	4.19	19.37	>	16.24	有窓			
				AW-13	署長室	FIX	1.46	1.60	1	2.33							
				AW-13	署長室	FIX	1.50	1.60	2	4.80							
				AW-13	事務室	FIX	0.80	1.60	3	3.84							
				AW-13	事務室	FIX	0.71	1.60	1	1.13							
				AW-13	事務室	FIX	1.925	1.60	1	3.08							
1	960.57	有窓階算定	1/30	本棟							36.01	>	32.02	有窓			
				SSD-1	玄関	両開き	1.70	2.00	1	3.40							
				SD-1	車庫	両開き	1.62	1.90	1	3.07							
				SD-8	廊下1	両開き	1.70	2.00	1	3.40							
				SSD-2	救急消毒室	片引き	1.00	2.00	1	2.00							
				AW-4	女性仮眠室	引違い	0.54	0.90	2	0.97							
				AW-5	体力練成室1	引出し	0.60	1.10	2	1.32							
				増築棟													
				AD-1	風除室	両開き	1.50	2.20	1	3.30							
				AD-3	廊下3	両開き	1.50	2.20	1	3.30							
				AD-4	待機室	両開き	1.30	2.00	1	2.60							
				AD-5	食堂	片引き(×2)	0.75	2.10	2	3.15							
				AW-1	男性仮眠室	引違い	0.50	1.10	16	8.80							
				AW-3	廊下(仮眠室)	引違い	0.70	1.00	1	0.70							

# 外部仮設計画



- 仮設計画 特記事項**
- ・仮設計画は参考図とする。適宜、監督員と協議する。
  - ・工事開始前に、消防本部・監督員と協議を行い、施設の運営や訓練等に関しては協力すること。
  - ・工事車両の台数・位置について、事前に消防本部と打合せを行うこと。
  - ・工事車両の搬出入時は、必要に応じ適宜、交通誘導員を配置し安全を図ること。
  - ・工事期間中も、工事範囲外の建物および訓練施設を消防隊員が使用するので、工事範囲内・外の区別を徹底し、安全に十分配慮すること。
  - ・立入禁止区域および安全対策等について、適宜掲示を行うこと。
  - ・建物内および工事範囲以外の部分に、粉塵等が入り込まない様に十分に養生すること。
  - ・外壁塗装工事に際し、塗装面の開口部を室内側から養生テープ等で目張りを行うこと。
  - ・工事期間中の騒音対策には注意を払うこと。
  - ・工事完了後、屋内・外を清掃すること。
  - ・工事完了後、建物廻り整理整頓のこと。
  - ・工事完了後、搬出入路および駐車場等を現況に復旧すること。

- 仮設計画 凡例**
- = 改修工事の対象建築物を示す
  - = 消防署用仮設通路範囲を示す
  - = 工事出入口を示す
  - = 施設利用者出入口を示す
  - = 交通誘導員を示す
  - = キャスターゲート (W10.0m, H1.8m)
  - = 枠組本足場 W900, W600 手摺先行方式メッシュシート張
  - = t22鉄板敷養生 (W1500×L6000, L3000) ※撤去後、整地
  - = 仮囲い ガードフェンス (H1.8m)
  - = 仮囲い カラーコーン(バー、ラバー重り共) ※共通事項 仮囲いの表記寸法は参考値とする。



**消防署職員用仮設(水廻り)**  
 トイレ 洋便器1台、小便器5台(リース)  
 手洗場、洗濯場3台(既設)、乾燥機(リース)  
 流し台、冷蔵庫(リース)  
 ※洗濯場3台、流し台、冷蔵庫は架台設置H=200  
 ※仮設間仕切り壁 H=2000  
 ※給湯は不要  
 ※水廻り機器に仮設照明を設置  
 ※仮設換気扇の設置

消防署職員用仮設計画図(参考図) S=1/100

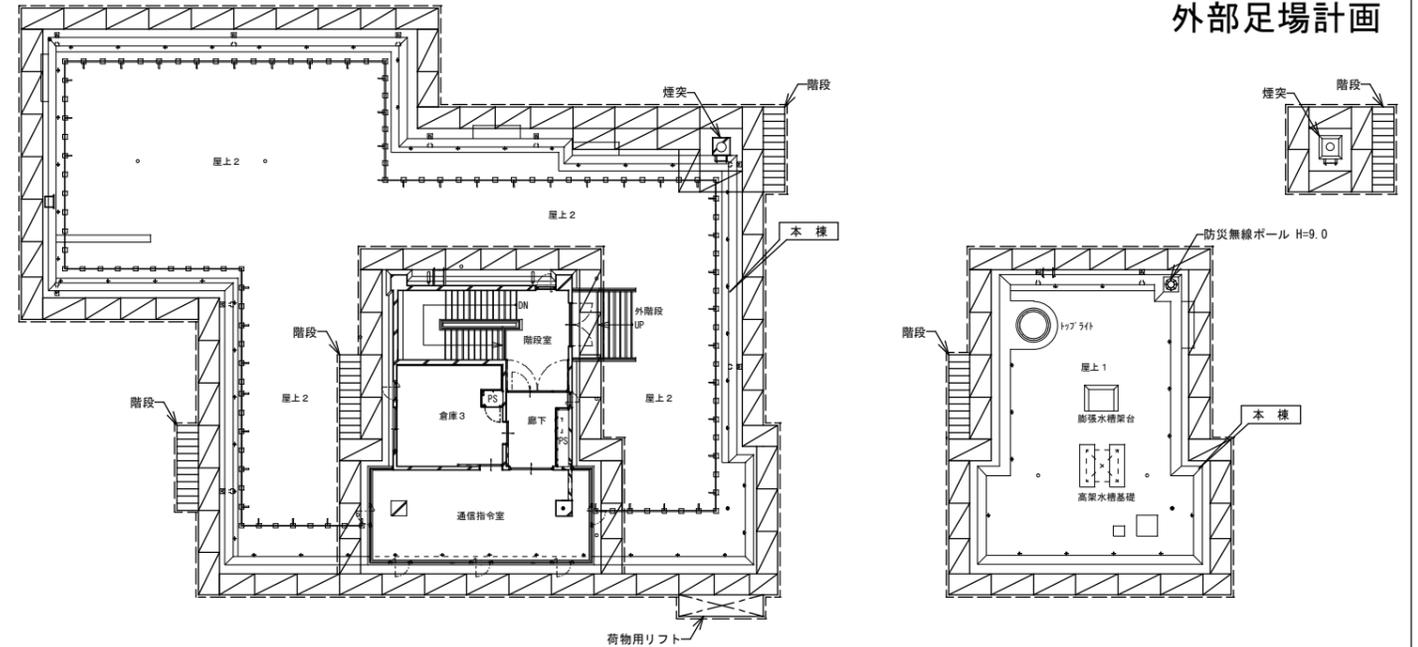
外部仮設計画図(参考図) S=1/200



設計年月日	2025.06	春日部市 消防本部 総務課	縮尺	A1-1:200 A3-1:400	工事名称	庄和消防署大規模改修工事	図面名称	外部仮設計画図(1)(参考図)	図面番号	A-131
-------	---------	------------------	----	----------------------	------	--------------	------	-----------------	------	-------

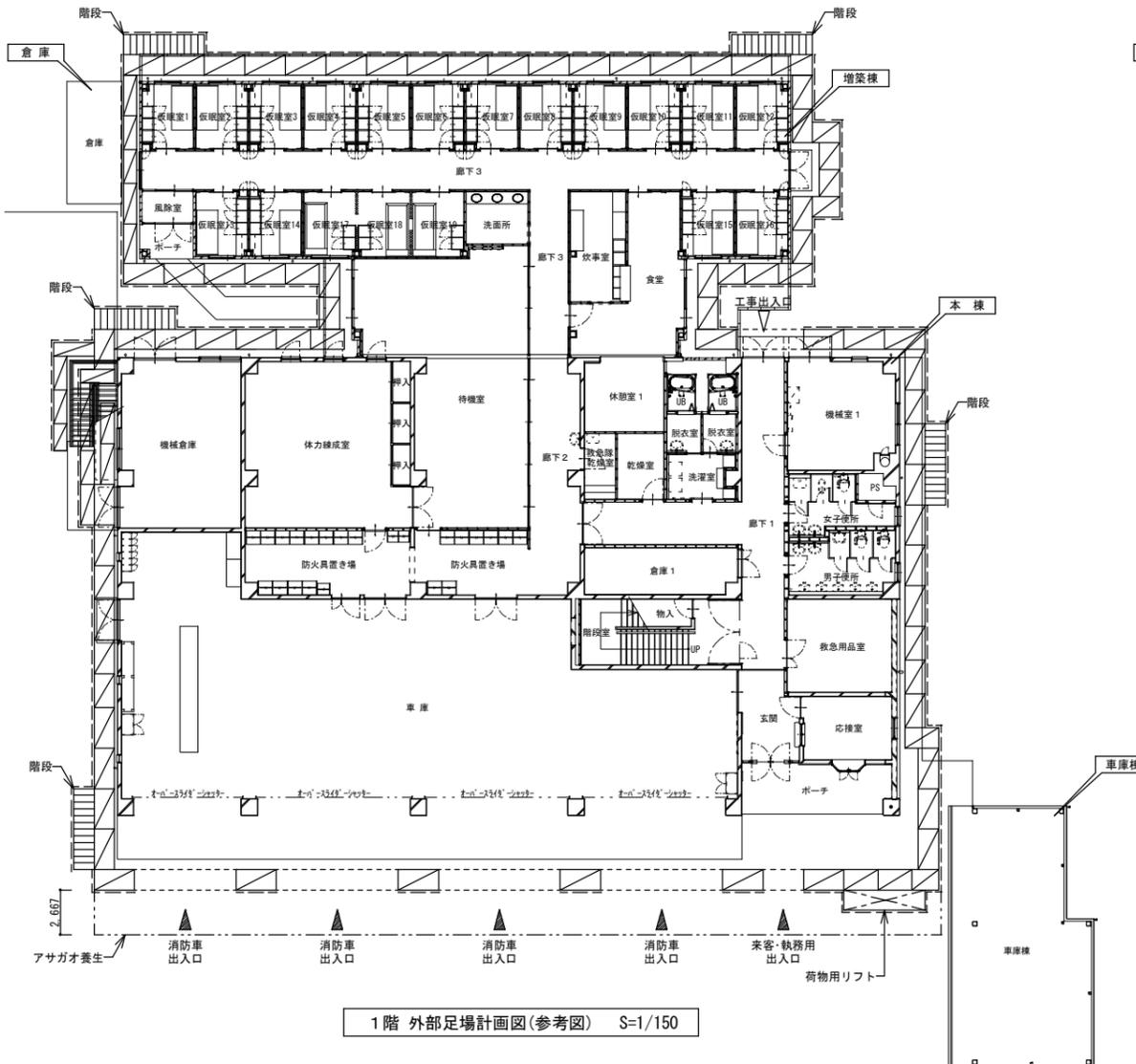
外部足場計画

- 仮設計画 凡例
- ▽ = 工事出入口を示す
  - ▲ = 施設利用者出入口を示す
  - ▨ = 枠組本足場 W900 手摺先行方式メッシュシート張
  - ▧ = 枠組本足場 W600 手摺先行方式メッシュシート張
  - ※ 枠組本足場は、各バラベット天端+1m高さまで設置する。
  - ▤ = 昇降階段 (階段手摺付 H=450, 900)
  - ▩ = 梁枠開口 (方杖、頭上養生共)
  - ▨ = 荷物用リフト
  - ▭ = アサガオ養生 (出幅2.0m以上, 20度)

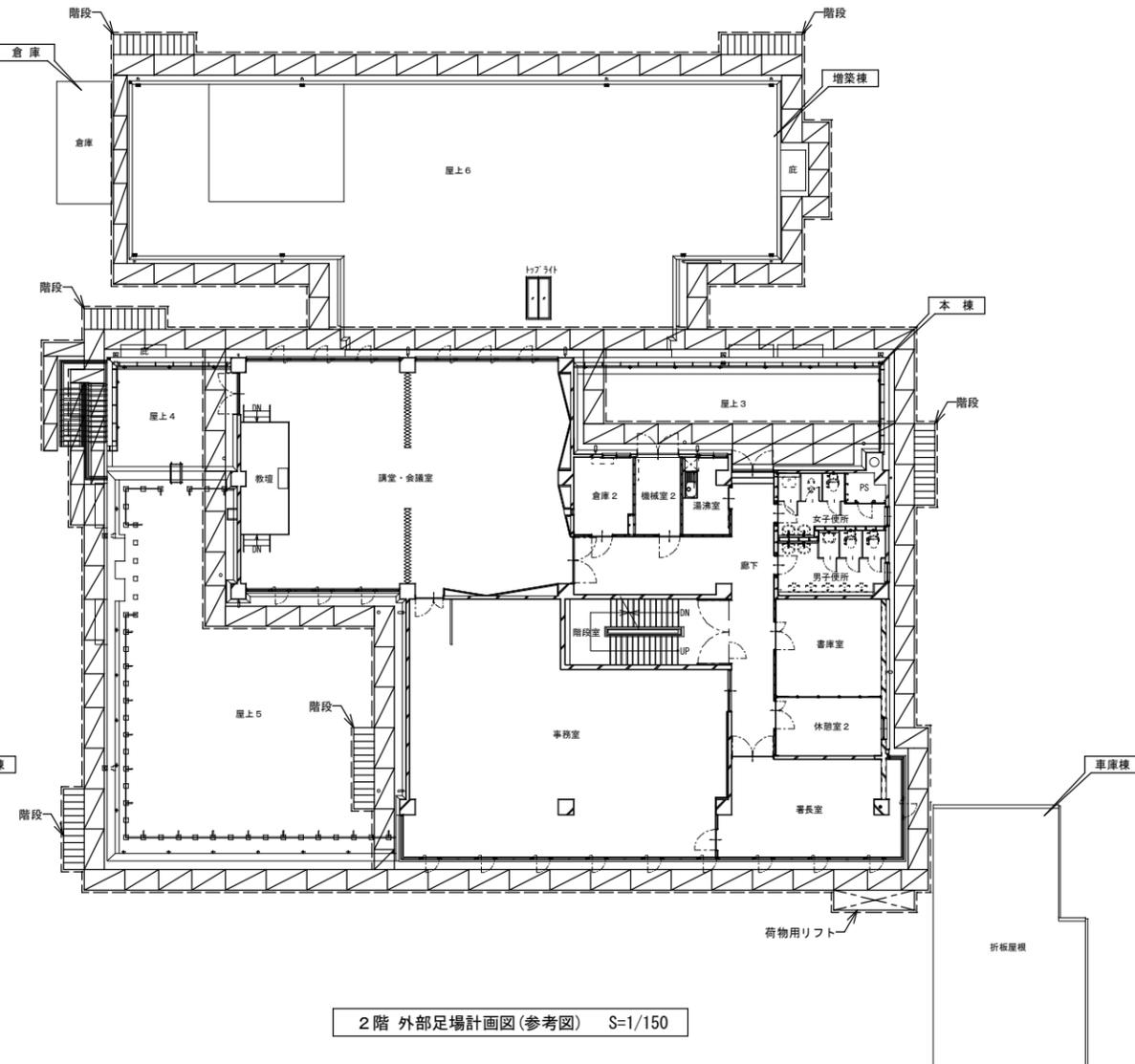


3階 外部足場計画図(参考図) S=1/150

R階 外部足場計画図(参考図) S=1/150

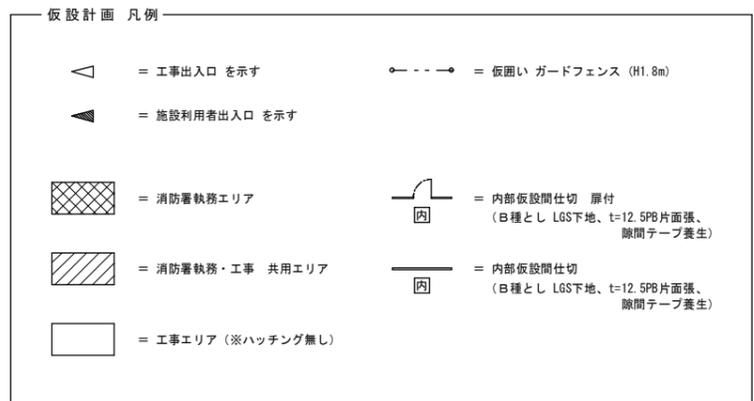
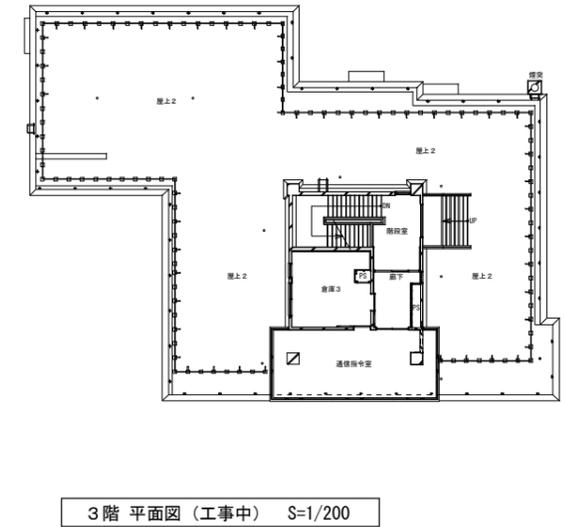
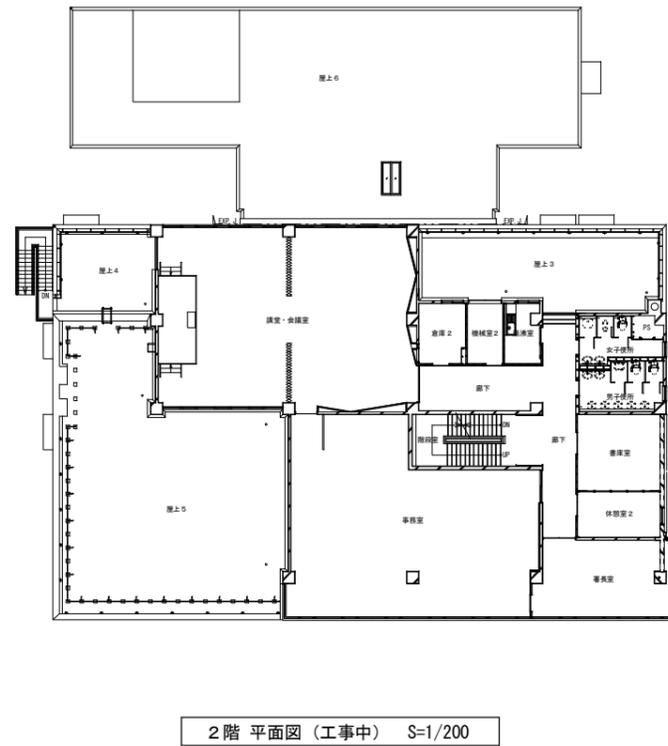
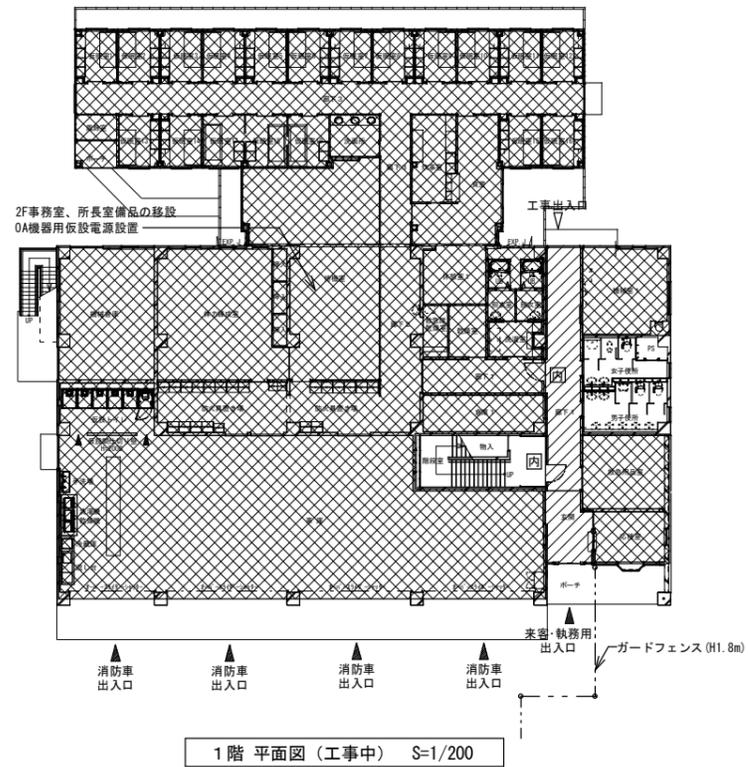


1階 外部足場計画図(参考図) S=1/150



2階 外部足場計画図(参考図) S=1/150

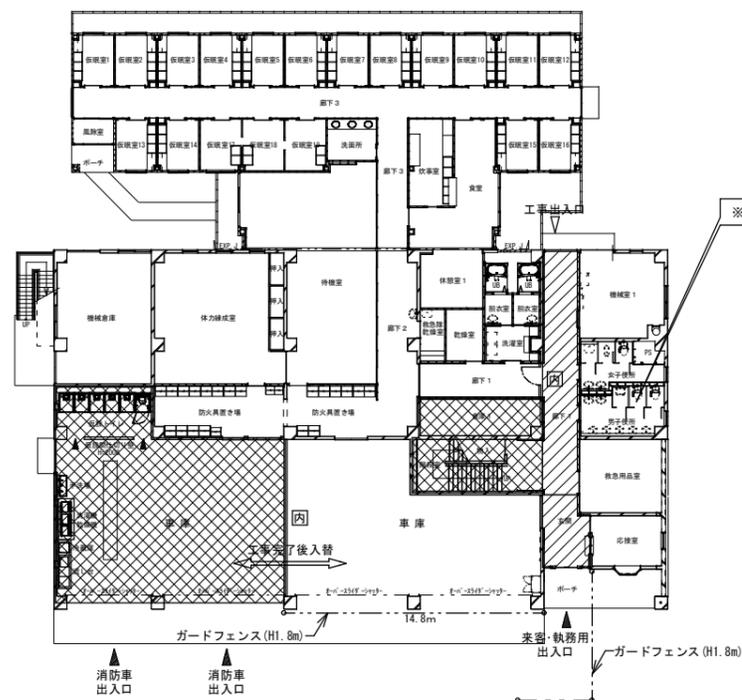
設計年月日	春日部市 消防本部 総務課	縮尺	工事名称	図面名称	図面番号
2025.06		A1-1:150 A3-1:300	庄和消防署大規模改修工事	外部仮設計画図(2)(参考図)	A-132



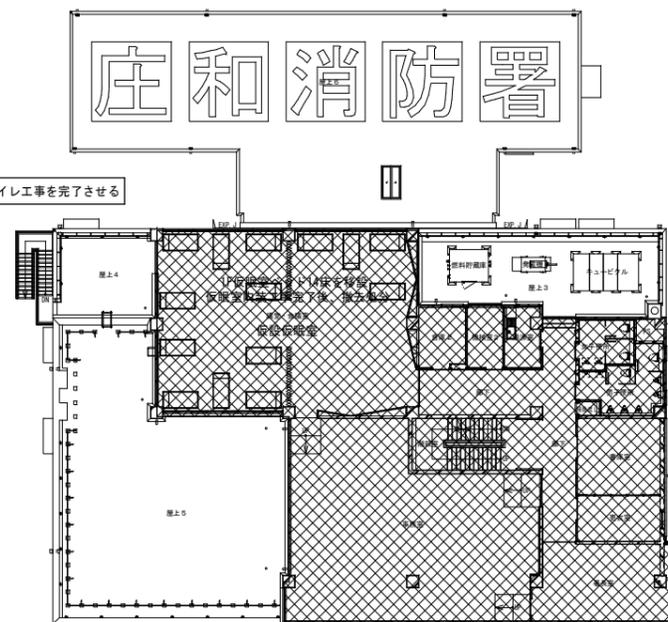
仮設計画 特記事項

- ・仮設計画は参考図とする。適宜、監督員と協議する。
- ・工事範囲全面について、シート養生を行う。
- ・搬出入路は、適宜シート養生をする。
- ・備品について、敷地内移動を見込む。ビニール養生を行う。
- ・改修範囲の内部足場は、原則、脚立足場とする。ただし、高さ4mを超える場合は棚足場とする。
- ・階段室の内部足場は、全面について枠組み棚足場を見込む。
- ・車庫の内部足場は、全面について枠組み棚足場を見込む。
- ・施工後、整理清掃後片付けを行うこと。工事範囲内外で、工事に伴う埃その他汚れが生じた場合は全て清掃を行う。

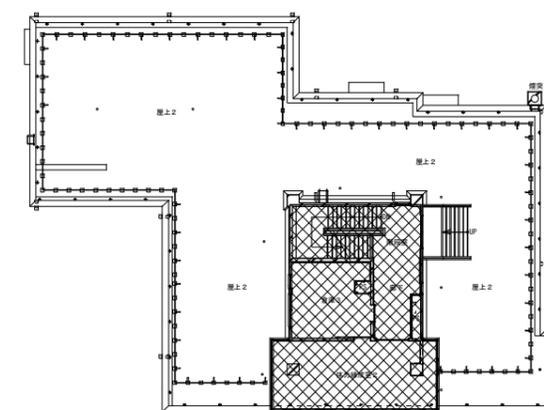
設計年月日	春日部市 消防本部 総務課	縮尺	工事名称	図面名称	図面番号
2025.06		A1-1:200 A3-1:400	庄和消防署大規模改修工事	内部仮設計画図(1)(参考図)	A-133



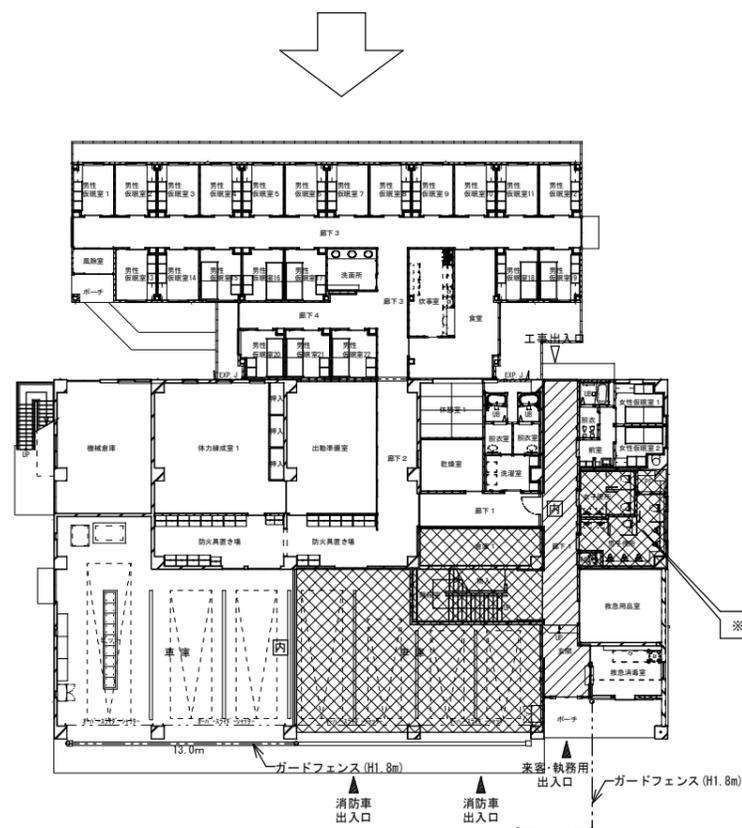
1階 平面図 (工事中) S=1/200



2階 平面図 (工事中) S=1/200



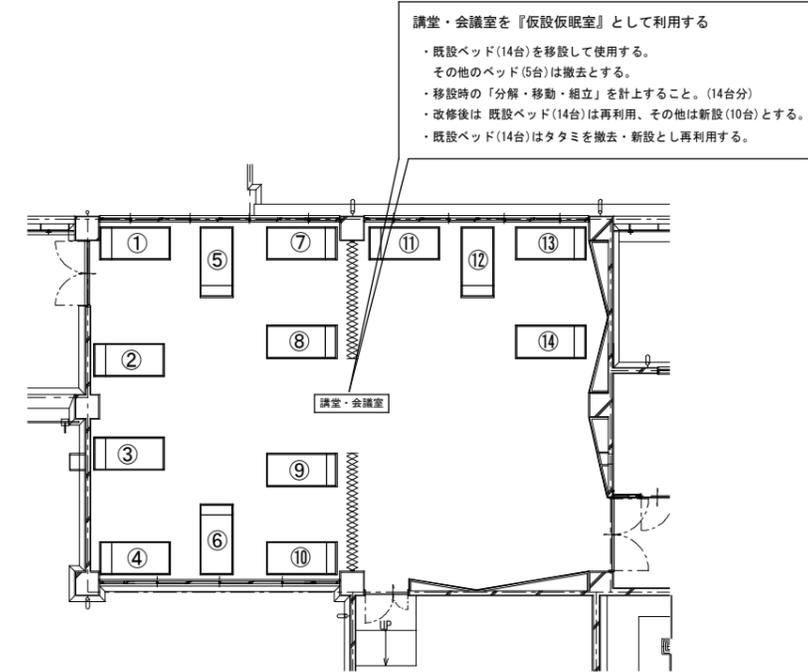
3階 平面図 (工事中) S=1/200



1階 平面図 (工事中) S=1/200

- 仮設計画 凡例
- ◁ = 工事出入口を示す
  - ▶ = 施設利用者出入口を示す
  - ▨ = 消防署執務エリア
  - ▩ = 消防署執務・工事 共用エリア
  - = 工事エリア (※ハッチング無し)
  - = 仮囲い ガードフェンス (H1.8m)
  - 内 = 内部仮設間仕切 扉付 (B種とし LGS下地、t=12.5PB片面張、隙間テープ養生)
  - 内 = 内部仮設間仕切 (B種とし LGS下地、t=12.5PB片面張、隙間テープ養生)

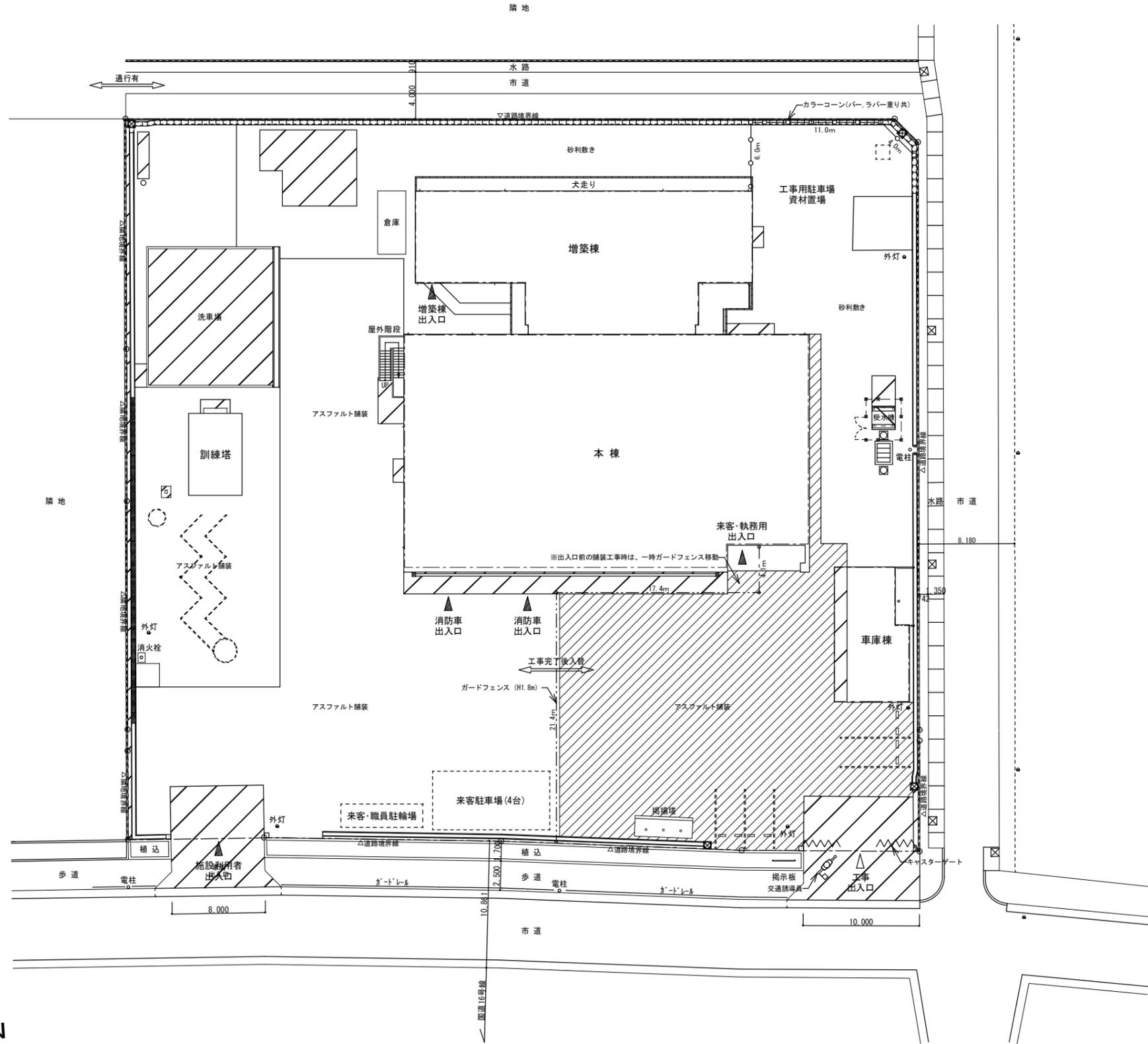
- 仮設計画 特記事項
- ・仮設計画は参考図とする。適宜、監督員と協議する。
  - ・工事範囲全面について、シート養生を行う。
  - ・搬出入路は、適宜シート養生をする。
  - ・備品について、敷地内移動を見込む。ビニール養生を行う。
  - ・改修範囲の内部足場は、原則、脚立足場とする。ただし、高さ4mを超える場合は棚足場とすること。
  - ・階段室の内部足場は、全面について枠組み棚足場を見込む。
  - ・車庫の内部足場は、全面について枠組み棚足場を見込む。
  - ・施工後、整理清掃後片付けを行うこと。工事範囲内外で、工事に伴う埃その他汚れが生じた場合は全て清掃を行う。



仮設仮眠室 ベッド配置図 (工事中) S=1/100

設計年月日	2025.06	春日部市 消防本部 総務課	縮尺 A1-1:200 A3-1:400	工事名称 庄和消防署大規模改修工事	図面名称 内部仮設計画図(2)(参考図)	図面番号 A-134
-------	---------	------------------	----------------------------	----------------------	-------------------------	---------------

# 東側舗装工事時 外構仮設計画



- 仮設計画 特記事項**
- ・仮設計画は参考図とする。適宜、監督員と協議する。
  - ・工事開始前に、消防本部・監督員と協議を行い、施設の運営や訓練等に関しては協力すること。
  - ・工事車両の台数・位置について、事前に消防本部と打合せを行うこと。
  - ・工事車両の搬出時は、必要に応じ適宜、交通誘導員を配置し安全を図ること。
  - ・工事期間中も、工事範囲外の建物および訓練施設を消防隊員が使用するので、工事範囲内・外の区別を徹底し、安全に十分配慮すること。
  - ・立入禁止区域および安全対策等について、適宜掲示を行うこと。
  - ・工事期間中の騒音対策には注意を払うこと。
  - ・工事完了後、整理清掃後片付けを行うこと。
  - ・工事完了後、搬出入路および駐車場等を現況に復旧すること。

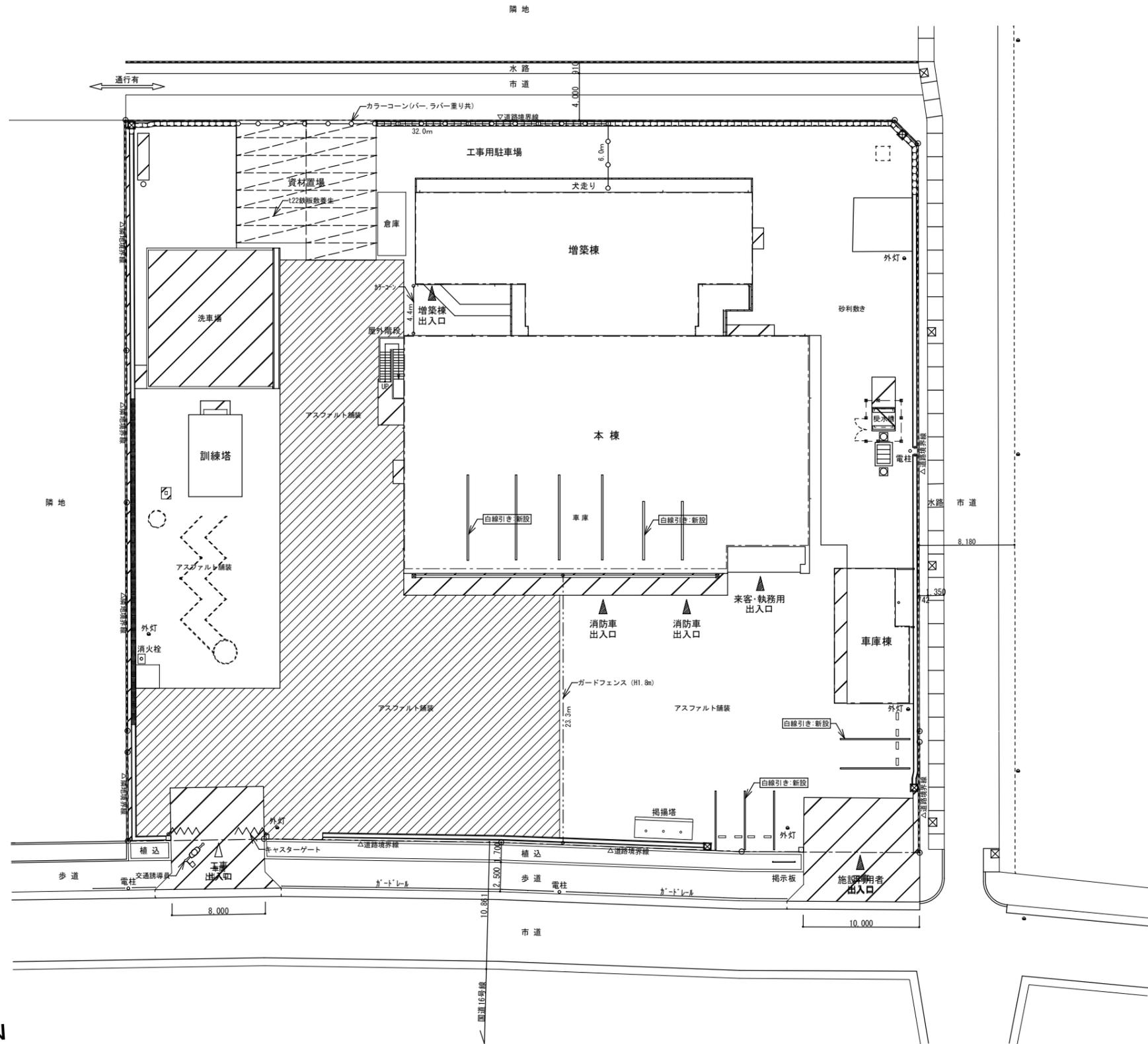
- 仮設計画 凡例**
- = 改修工事対象のアスファルト舗装を示す
  - = 今回工事内容を示す
  - = 工事出入口を示す
  - = 施設利用者出入口を示す
  - = 交通誘導員を示す
  - = キャスターゲート (W10.0m, H1.8m)
  - = 仮囲い ガードフェンス (H1.8m)
  - = 仮囲い カラーコーン(バー、ラバー重り共)
- ※共通事項 仮囲いの表記寸法は参考値とする。



外構仮設計画図(参考図) S=1/200

設計年月日	春日部市 消防本部 総務課	縮尺	工事名称	図面名称	図面番号
2025.06		A1-1:200 A3-1:400	庄和消防署大規模改修工事	外構仮設計画図(1)(参考図)	A-135

# 西側舗装工事時 外構仮設計画



- 仮設計画 特記事項
- ・仮設計画は参考図とする。適宜、監督員と協議する。
  - ・工事開始前に、消防本部・監督員と協議を行い、施設の運営や訓練等に関しては協力すること。
  - ・工事車両の台数・位置について、事前に消防本部と打合せを行うこと。
  - ・工事車両の搬出入時は、必要に応じ適宜、交通誘導員を配置し安全を図ること。
  - ・工事期間中も、工事範囲外の建物および訓練施設を消防隊員が使用するので、工事範囲内・外の区別を徹底し、安全に十分配慮すること。
  - ・立入禁止区域および安全対策等について、適宜掲示を行うこと。
  - ・工事期間中の騒音対策には注意を払うこと。
  - ・工事完了後、整理清掃後片付けを行うこと。
  - ・工事完了後、搬出入路および駐車場等を現況に復旧すること。

- 仮設計画 凡例
- = 改修工事対象のアスファルト舗装を示す
  - = 今回工事内容を示す
  - = 工事出入口を示す
  - = 施設利用者出入口を示す
  - = 交通誘導員を示す
  - = キャスターゲート (W8.0m, H1.8m)
  - = 仮囲い ガードフェンス (H1.8m)
  - = 仮囲い カラーコーン(バー、ラバー重り共)
  - = t22鉄板敷養生 (W1500×L6000) ※撤去後、整地
- ※共通事項 仮囲いの表記寸法は参考値とする。

外構仮設計画図(参考図) S=1/200

設計年月日	春日部市 消防本部 総務課	縮尺	工事名称	図面名称	図面番号
2025.06		A1-1:200 A3-1:400	庄和消防署大規模改修工事	外構仮設計画図(2)(参考図)	A-136

工事期間		参考工程表																		備考
工程	工種	令和7年度						令和8年度						令和9年度						備考
		10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
行事等		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>第1工区(2、3階、1階トイレ、1階浴室)閉鎖期間</span> <span>第2工区(1階)閉鎖期間</span> <span>第3工区(外構)閉鎖期間</span> </div>																		
準備工事・養生・整備工事 仮設建築物申請 仮設工事		<p>新指令システム設置</p> <p>2F→1F引越期間</p> <p>新・旧指令システム併用期間</p> <p>1F→2F引越期間</p> <p>2F→1F引越期間</p> <p>仮設：現場事務所・仮囲い</p> <p>外部足場・内部足場</p> <p>外部足場撤去</p> <p>仮設トイレ等撤去</p> <p>現場事務所撤去</p>																		
屋上防水改修		<p>現地確認</p> <p>仮設先行配管</p> <p>雨漏れ・数量調査</p> <p>屋上防水工事</p>																		
外壁改修		<p>雨漏れ・数量調査</p> <p>外壁改修工事</p>																		
外部建具・出入口改修		<p>製作依頼</p> <p>工場製作期間(サッシ)</p> <p>建具設置</p> <p>オーバーサイズ撤去</p> <p>設置</p> <p>救急消毒室出入口設置</p> <p>スロープ設置</p>																		
トイレ改修		<p>製作依頼</p> <p>工場製作期間(トイレース)</p> <p>内装改修</p> <p>撤去・墨出</p> <p>レベル調整</p> <p>内部配管・什器設置</p> <p>外部配管設置</p>																		
給排水改修・更生		<p>製作依頼</p> <p>工場製作期間(受水槽)</p> <p>屋上給水配管撤去</p> <p>屋上給水設備改修</p>																		
各諸室の内装(床・壁・天井)改修		<p>2、8F内装撤去</p> <p>2、3F内装(床・壁・天井)改修</p> <p>1F内装撤去</p> <p>車庫床・壁・天井塗装</p> <p>1F内装(床・壁・天井)改修</p>																		
男性仮眠室数の増設		<p>撤去・墨出</p> <p>レベル調整</p> <p>1F内装(床・壁・天井)改修</p>																		
女性宿直エリアの設置		<p>撤去・墨出</p> <p>レベル調整</p> <p>1F内装(床・壁・天井)改修</p>																		
照明のLED化改修 放送設備改修		<p>発注依頼</p> <p>第1工区照明・放送設備改修</p> <p>第2工区照明・放送設備改修</p>																		
受変電設備の屋上設置 自家用発電設備の屋上設置		<p>現地確認</p> <p>製作依頼・承認・東京電力工事依頼</p> <p>先行埋設配管</p> <p>工場製作期間(キュービクル) 6か月</p> <p>屋外配線</p> <p>機器設置・切換え</p> <p>製作依頼</p> <p>機器納品待ち期間</p> <p>配管・配線・器機設置・切換え</p>																		
防火衣洗濯・乾燥スペースの設置		<p>製作依頼</p> <p>機器納品待ち期間</p> <p>電源・給排水管設置</p> <p>機器設置</p>																		
救急消毒室の設置		<p>機器設置・切換え</p>																		
アスファルト舗装改修		<p>西側外構工事</p> <p>東側外構工事</p>																		
検査等	検査	<p>契約期間</p> <p>第1工区完了検査</p> <p>第2工区完了検査</p> <p>完了検査</p>																		
備考	<p>この工程表は参考であり、契約内容に含まない。          実施工程については担当者と協議の上、決定すること。          工事中は施設の一部で利用者が運用しているため、工程について施設管理者と協議し、施設の運用に配慮した計画とすること。</p>																		<p>凡例</p> <p>● 開始</p> <p>▲ 終了</p> <p>★ イベント</p>	

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

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 (電気設備工編)、公共建築改修工事標準仕様書 (電気設備工編)、公共建築設備工事標準図 (電気設備工編) (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。)

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 工用電力・水	"
④ 工用仮設物	"
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) 蛍光管等は再生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、見えかき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。 <table border="1"> <tr> <th>敷き均し土</th> <th>管 種 別</th> </tr> <tr> <td>良質土</td> <td>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)</td> </tr> </table> (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。	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)																																
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)																																				
⑭ 回路の種類 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、回路の種類、行先の表示を行う。																																				
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 <table border="1"> <tr> <th rowspan="2">設置場所</th> <th rowspan="2">機器種別</th> <th colspan="2">特定の施設</th> </tr> <tr> <th>重要機器</th> <th>一般機器</th> </tr> <tr> <td rowspan="3">上層階 屋上及び塔屋</td> <td>機 器</td> <td>2.0</td> <td>1.5</td> </tr> <tr> <td>防振支持の機器</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> </tr> <tr> <td>水 槽 類<sup>(※1)</sup></td> <td>2.0</td> <td>1.5</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">中間階</td> <td>機 器</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>防振支持の機器</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> </tr> <tr> <td>水 槽 類<sup>(※1)</sup></td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">地下・1階</td> <td>機 器</td> <td>1.0</td> <td>0.6</td> </tr> <tr> <td>防振支持の機器</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>水 槽 類<sup>(※1)</sup></td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> </tr> </table>	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 <sup>(※1)</sup>	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 <sup>(※1)</sup>	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 <sup>(※1)</sup>	1.5	1.0
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 <sup>(※1)</sup>	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 <sup>(※1)</sup>	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 <sup>(※1)</sup>	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。

① 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。

② 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準」の2の(2)手すり設置方式又は(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、工物において大気汚染防止法及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。

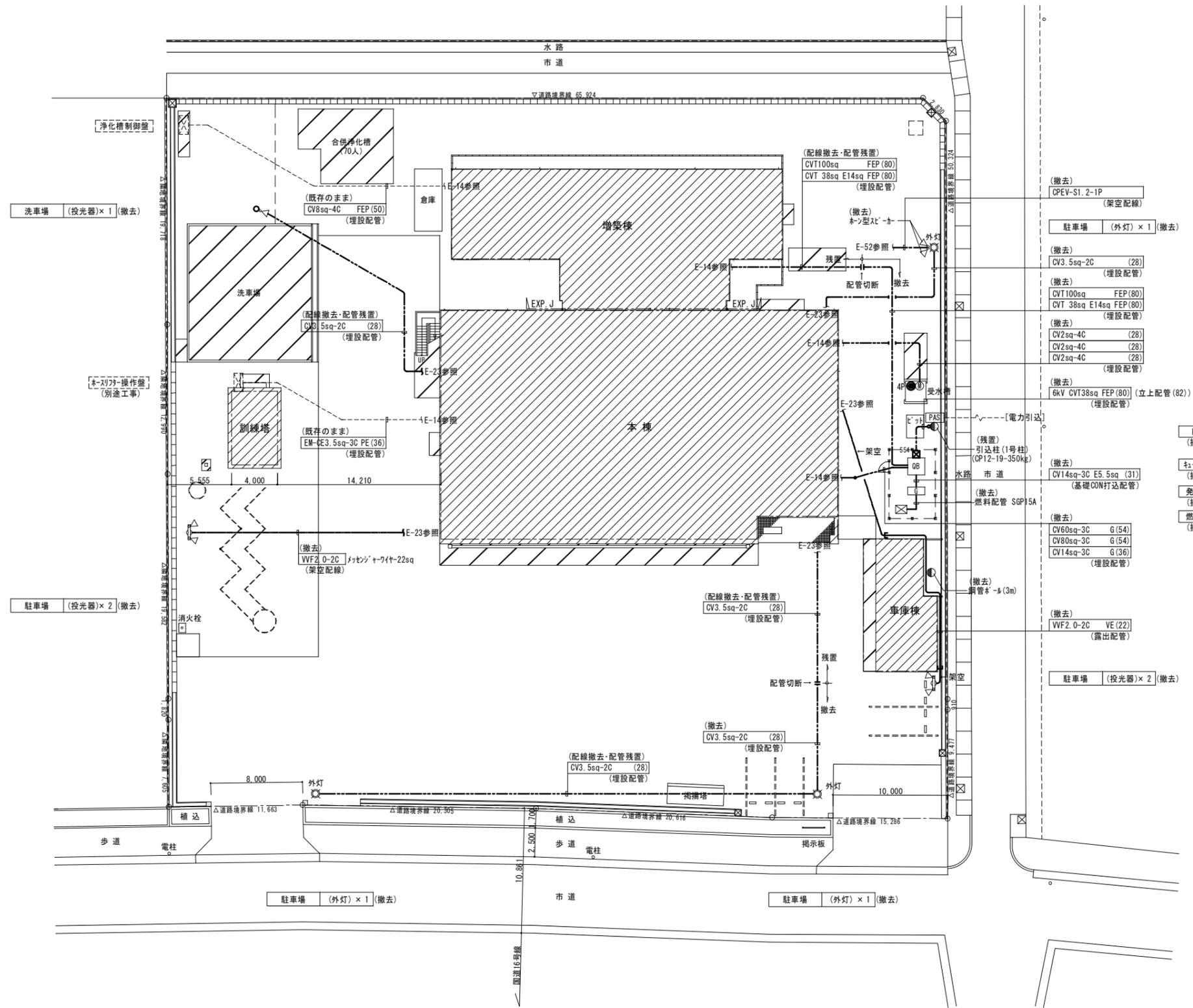
㉖ その他  
(1) 施工に先立って建築及び関連設備の業者と打合せのうえで施工図を作成し、監督員の承諾を受ける。  
(2) 本工事に使用する製作品は、事前に製作図を監督員に提出し、承諾後製作する。  
(3) 本工事に使用する機器は、事前に性能等を記した機器仕様書を監督員に提出し、承諾後施工する。  
(4) 本工事ににかかる官公庁への諸手続はすべて受注者が代行し、その費用は受注者の負担とする。  
(5) 特記なき電線・ケーブルは、原則としてエコマテリアル電線・ケーブルとし、露出部分に使用する場合は耐紫外線性能を有するものとする。  
(6) 改修工事等を施工する場合、施工する前後に工事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締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、○印の付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)は運用形とする。なお、2口コンセントは横式を使用してよい。 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る。 (3) 照度測定 電灯設備工事に際し、新設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、ボード張り等で、ボード裏面と塗りしるカバーの間が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 ケーブルころしが配線で、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LR1とする。
④ 受変電設備	高 圧 引 込 引込口は、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 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 300A 定格電圧 7.2kV 定格遮断電流 12.5kA 動力用 75kVA×1台 電灯用 50kVA×1台 スロット 20kVA×1台 高圧進相コンデンサ 21.3kVar×1台 直列リアクトル ○6% ・1.3% 1.28kVar×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(コジェネレーション)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	市営住宅
スイッチ (一般)	床下～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、電話用アンプ、直列エント	(一般)	300	400
" (和室)	"	150	200
" (台上)	台上～中心	150	500
防水型コンセント	床下～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

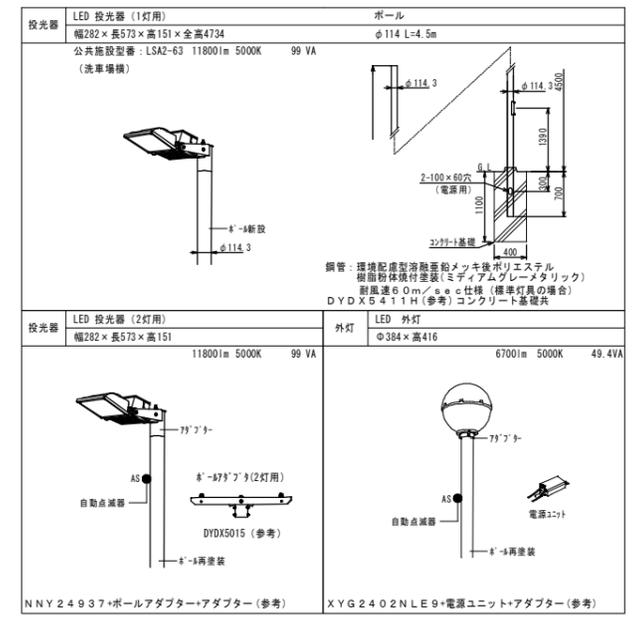
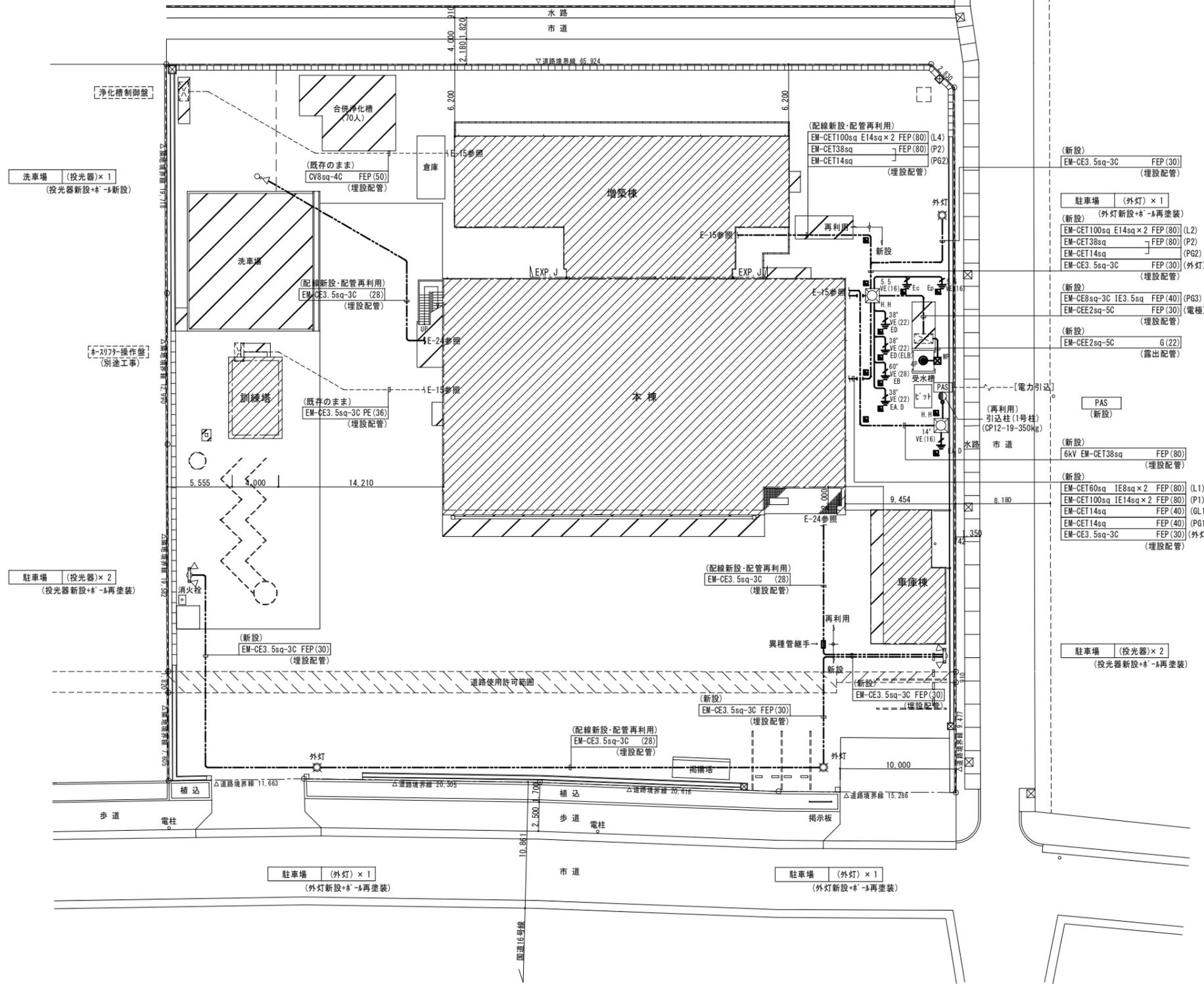
3 その他  
3.1 他工事との取合区分  
発注図又は工事区分表による。  
3.2 図面上の縮尺  
図面上の縮尺は、JIS A1版、A3版とした縮尺とする。  
3.3 疑義  
本特記仕様書、特別共通仕様書及び標準仕様書等において疑義が生じた場合は、監督員と協議するものとする。  
3.4 工用図面  
建築工事特記仕様書による



凡例	記号	名称	摘要	備考
○	引込柱 (1号柱)	OP12-19-350kg (装柱材共)		残置
[PAS]	高圧気中負荷開閉器	7.2kV 300A VT-LA内臓 SOG付		撤去
○	キューブ			撤去
[G]	発電機	3φ3W 200V 20kVA		撤去
⊗	燃料槽			撤去
⊗	外灯 (φ-φ4.5m)	HF-200W		撤去
▽	投光器 (φ-φ4.5m)	HF-200W		撤去
⊗	7' 鉄' カス (鋼製)	500 × 500 × 400		撤去
●	4P 電極	4P		撤去
⊗	揚水ポンプ	機械設備工事		撤去
⊗	浄化槽制御盤	機械設備工事		撤去

配置図 S=1/200





投光器	LED 投光器 (1灯用)	ポール
LED 投光器 (1灯用)	幅282×長573×高151×全高4734	φ114 L=4.5m
(洗車場用)	公共施設型番: LSA2-63 11800lm 5000K 99 VA	
投光器	LED 投光器 (2灯用)	LED 外灯
	幅282×長573×高151	φ384×高416
	11800lm 5000K 99 VA	6700lm 5000K 49.4VA

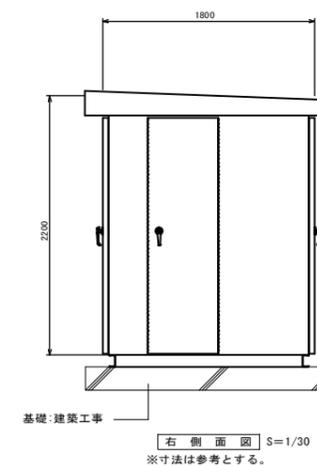
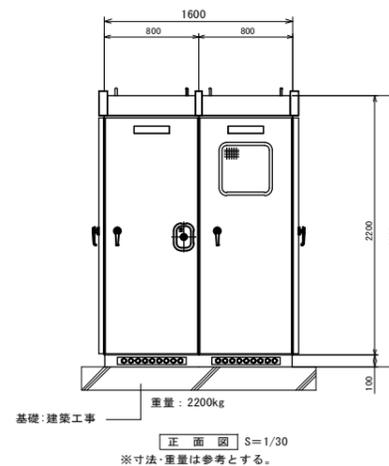
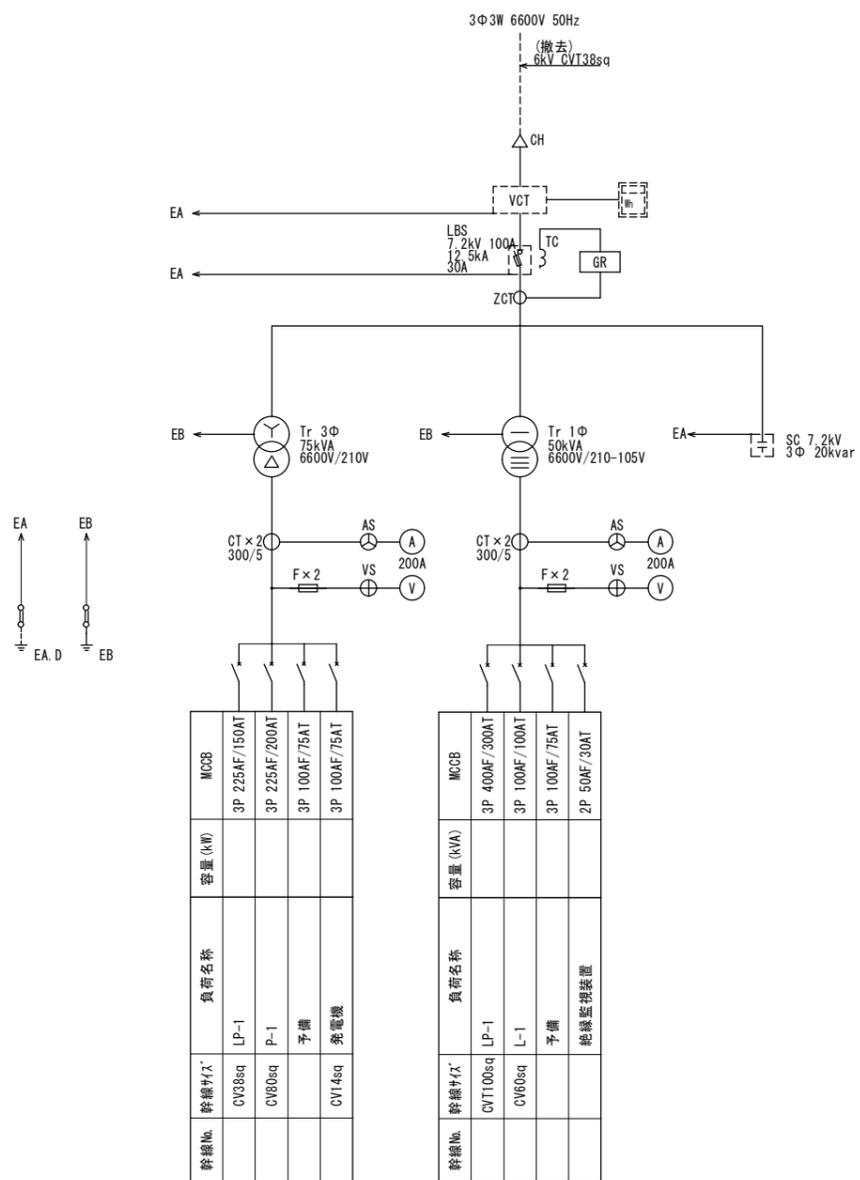
凡例	記号	名称	摘要	備考
●	引込柱(1号柱)	CP12-19-350kg(装柱材共)		再利用
[PAS]	高圧気中負荷開閉器	7.2kV 300A VT-LA内蔵 SOG付		新設
☉	LED外灯 (φ=φ4.5m)	照明器具姿図参照		新設
☉	LED投光器 (φ=φ4.5m)	照明器具姿図参照		新設
□	埋設配管 (900×900×900)	H2-9-R8K-60		新設
■	埋設標	地中埋設標 接地極埋設標		新設
⚡	接地極	7-ス棒 14φ×1500(2連結)		新設
WP	アースボックス(SUS)	150×150×100 WP		新設
●	電極	4P		新設
☒	給水ポンプ制御盤	機械設備工事		
☒	浄化槽制御盤	機械設備工事		

注記

- 特記なき配管配線は下記とする。  
 - - - - - : 地中埋設配管配線 (土冠GL-600)
- 埋設配管には埋設シート(幅150mm 2倍)を敷設すること。
- 7.777部分の路盤材の復旧は本工事とする。

配置図 S=1/200

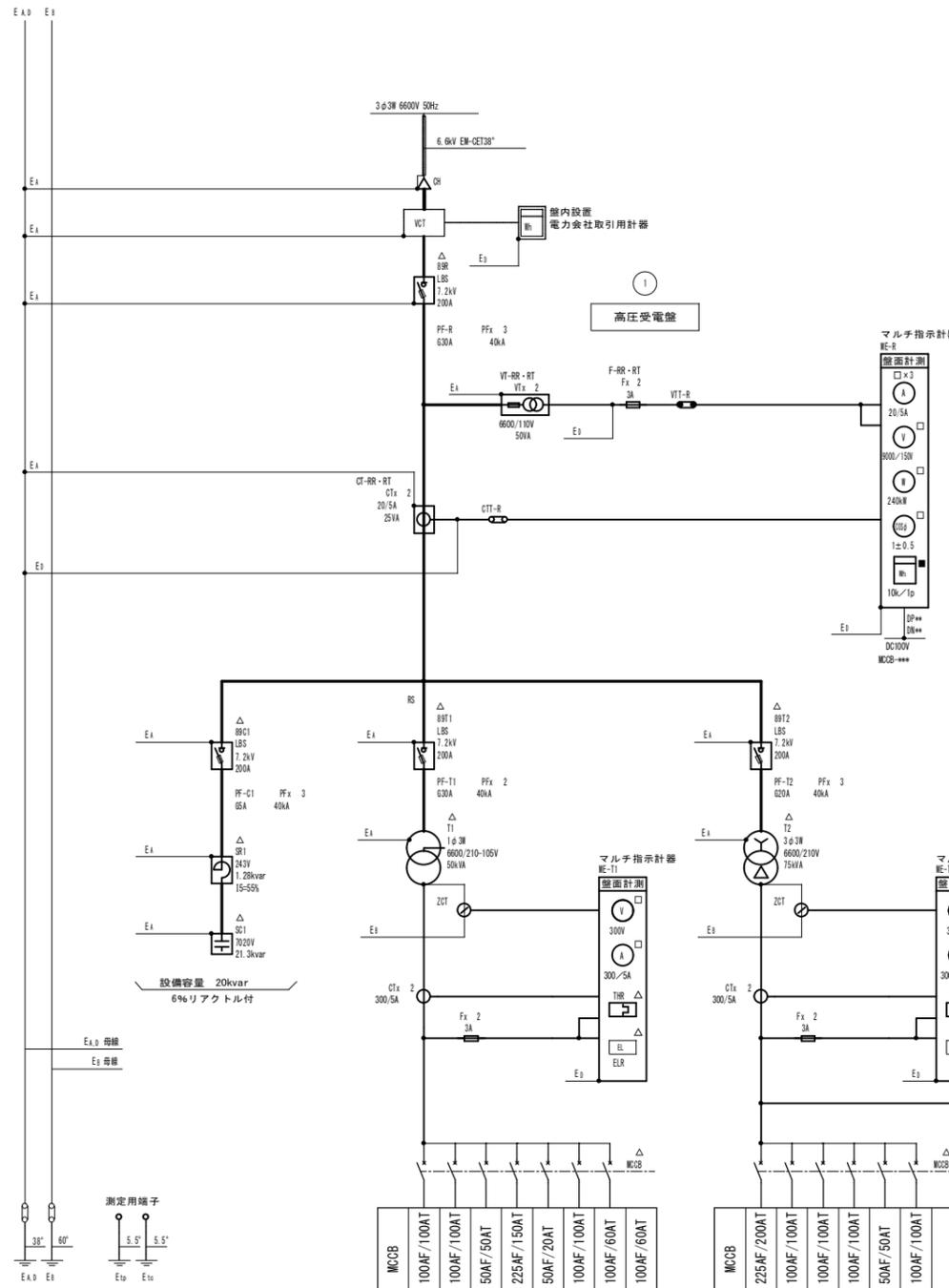




全て撤去とする。

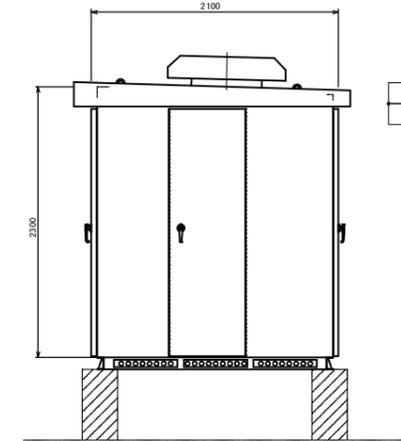
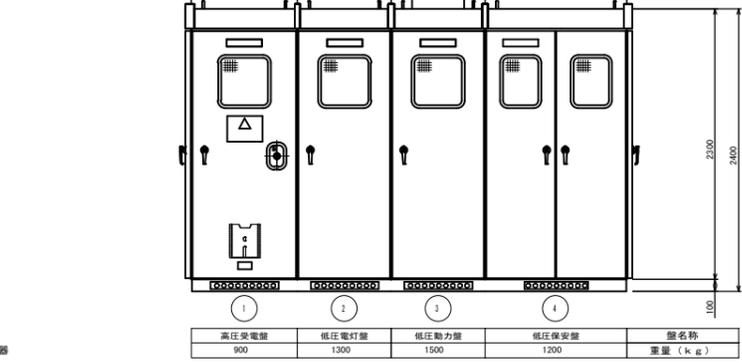
設計年月日	春日部市 消防本部 総務課	縮尺	工事名称	図面名称	図面番号
2025.06		A1-1/30 A3-1/60	庄和消防署大規模改修工事	受変電設備 単線結線図 (改修前)	E-04

改修後



設備容量 20kvar  
6%リアクトル付

測定用端子  
Ea, Eb, Ec, Ed, Ee, Ef, E1, E2, E3, E4, E5, E6, E7, E8, E9, E10



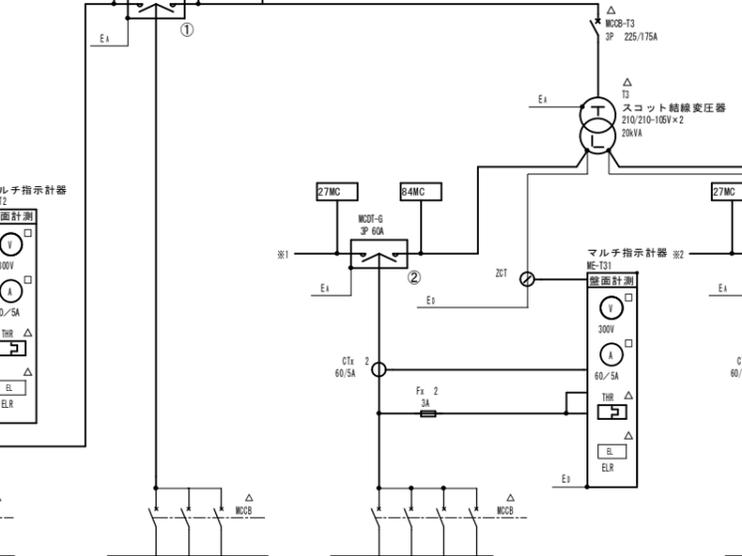
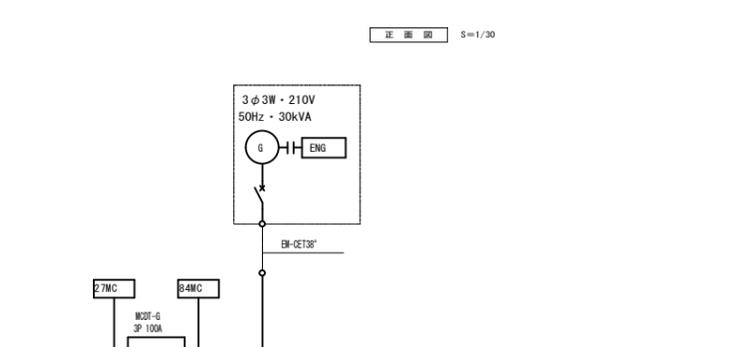
監視項目  
△・・・警報

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	

注記  
キュービクル仕様は下記とする。  
●消防告示7号適合品  
●屋外型 ○屋内型  
●標準色塗装仕上げ ○指定色塗装仕上げ  
●JISC 4620 OJEM 1425  
●公共建築工事標準仕様書 (電気設備工事編) 最新版

変圧器は仕様は下記とする。  
●油入 ○モールド ○アルファス  
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。  
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。  
●S ○A ○B  
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。  
盤名称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) を取り付け付ドアスイッチにて点滅する。  
天井扉を取り付けサーモスタットにて換気する。(天井扉は低騒音型)  
高圧低圧変成器等はモールド型とする。  
指示計器はマルチ指示計器とする。  
床板付とし必要箇所は取り外し可能とする。  
保守用コンセント付とする。  
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)。  
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。  
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。  
プザーは電子プザーとする。  
レバーやロッド棒の接触部はステンレスによる当板を取付け、直接塗装面を接触させない構造とする。  
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触部は変位吸収可能な可とう導体を使用すること。  
短絡および電線保護協会は電力会社短絡遮断容量計算書を基準に各機器電路の電氣的・機械的強度を設定するものとする。  
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・資料を提出し、細部仕様については監督員の承諾を得ること。  
変圧器、変圧器2次側の銅バーにはサーモバルブを貼り付けること。

付属品	ディコン棒	1本
	ヒューズ・表示管球	現用数の20%
	絶縁手袋 20kV	1組
	絶縁用プラグ	各種1個
	工具	1式



幹線No.	幹線サイズ	負荷名称	容量 (kW)	MCCB
P1	CET100sq	P-1 (オ-n-757f-)	32.3	3P 225AF/200AT
P2	CET38sq	P-2 (浄化槽)	6.48	3P 100AF/100AT
P3	CET22sq	IP-N1	5.66	3P 100AF/100AT
P4	CET22sq	IP-N2	4.62	3P 100AF/100AT
P5	CE8sq	閉閉漏盤(C)	4.25	3P 50AF/50AT
		予備		3P 100AF/100AT

幹線No.	幹線サイズ	負荷名称	容量 (kVA)	MCCB
PG1	CET14sq	P-1 (オ-n-757f-)	1.2	3P 50AF/50AT
PG2	CET14sq	P-2 (浄化槽)	3.5	3P 50AF/50AT
PG3	CE8sq	WP-1 (給水P.F.7)	1.5	3P 50AF/30AT
PG4	CE8sq	IP-N2(事務室空調)	2.83	3P 50AF/30AT

# 自家発電設備特記仕様書

## 1. 一般事項

### 1.1 適用規格

- 本特記仕様書及び設計図によるほか下記によること。
- (1) 日本産業規格 (JIS)
  - (2) 電気学会電気規格調査会標準規格 (JEC)
  - (3) 日本電機工業会標準規格 (JEM)
  - (4) 電気設備技術基準
  - (5) 日本内燃力発電設備協会規格
  - (6) 消防法
  - (7) 公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編) 令和7年版

### 1.2 設置条件

温度: -5°C~40°C  
湿度: 85%以下  
高度: 海拔300m以下

## 2. 機器仕様

### 2.1 発電装置

#### (1) 共通仕様

- 認定: 日本内燃力発電設備協会認定品(長時間形)  
運転方式: (a) 始動方式 電気式  
(b) 起動時間 40秒以内  
(c) 停止操作 商用電源復帰信号受信後一定時間運転した後停止する。  
尚、手動及び非常停止装置を設ける。

#### (2) 発電機

- 形式: 三相交流同期発電機  
出力: 30 kVA  
電圧: 200 V  
電流: 86.6 A  
周波数: 50 Hz  
回転速度: 3000 min<sup>-1</sup>  
極数: 2極  
相数: 3φ3W  
力率: 0.8(遅れ)  
励磁方式: ブラシレス励磁

#### (3) ディーゼル機関

- 形式: 水冷4サイクルディーゼル機関  
定格出力: 29.1 kW (39.5 PS)  
回転速度: 3000 min<sup>-1</sup>  
冷却方式: ラジエータ方式  
燃料油: 軽油  
燃料消費量: 9.6 L/h  
潤滑油量: 6.7 L  
セルモーター: DC12V 1.2 kW  
蓄電池容量: DC12V 40 Ah (REH)

#### (4) 自動始動発電機盤

- 構造: 鋼板製搭載配電盤  
盤内配線: エコケーブル使用  
保守回路: エコ運転モード付  
(定期的自動プライミングによるエンジン起動無しでの保守運転)  
\* 定期的保守運転回路も装備の事(1~4週間間隔で設定可)

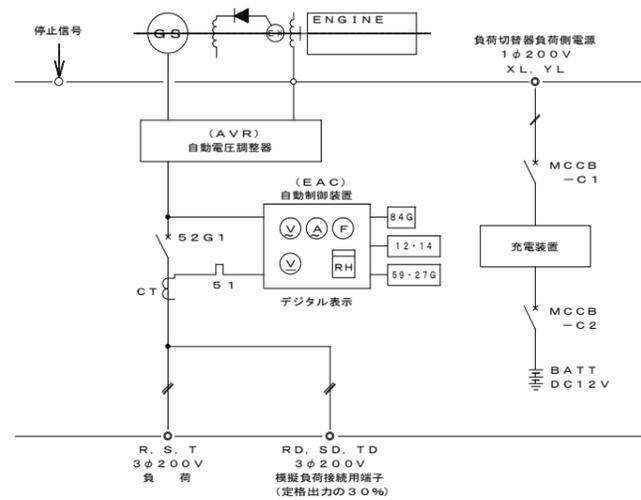
#### (5) 発電設備外形形状

- 構造: キュービカル式超低騒音形  
ボンネット材質: キュービカルは亜鉛メッキ鋼板を使用の事  
騒音レベル: 機側1m平均75dB(A)以下  
機器質量: 約860kg(整備質量)  
塗装色: 5Y7/1(半ツヤ)  
共通架台: 溶融亜鉛メッキ仕上げ・底板付

#### (6) 燃料槽(少量危険物保管庫)

- 構造: 屋外キュービカル式燃料貯蔵庫  
容量: 950 L  
附属品: ウィングポンプ・フロートスイッチ  
機器質量: 約2400 kg

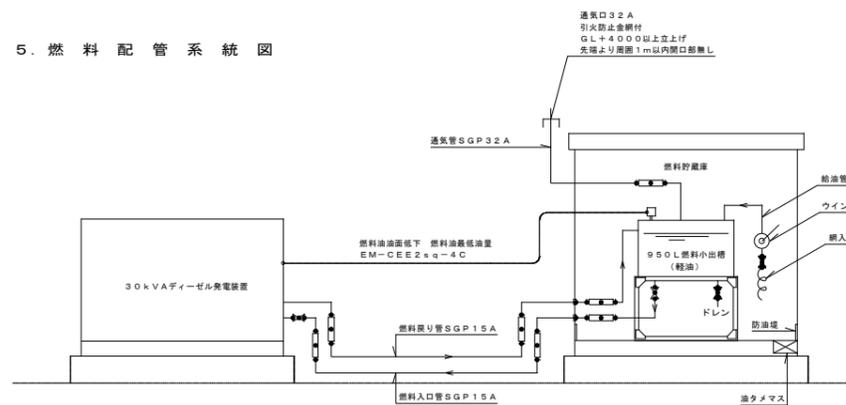
## 3. 単線結線図



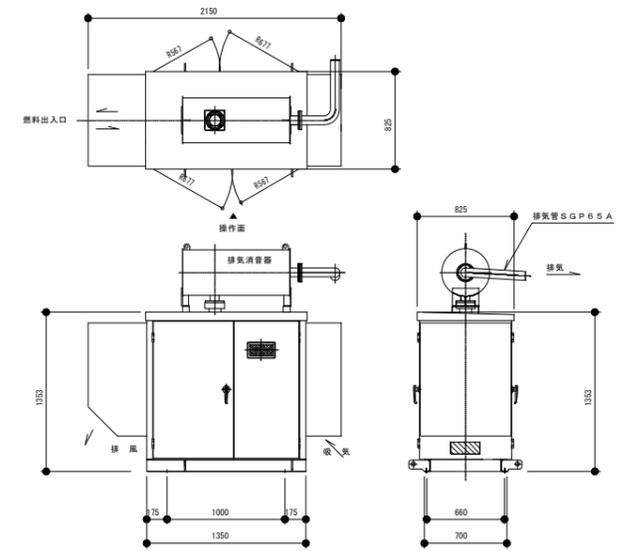
## 4. 保護一覧

故障種別	機関停止	遮断器断	表示	色	警報	外部支給接点
					ベル	
潤滑油油圧低下	○	○	○	赤	○	○(一括)
冷却水温度上昇	○	○	○	赤	○	
過速度	○	○	○	赤	○	
始動渋滞	○	—	○	赤	○	
過電流	—	○	○	赤	○	
緊急停止	○	○	○	赤	○	
過電圧	○	○	○	赤	○	
不足電圧	○	○	○	赤	○	
周波数低下	○	○	○	赤	○	
燃料油最低油量	○	○	○	赤	○	
燃料油油面低下	—	—	○	橙	○	
充電異常	—	—	○	橙	○	

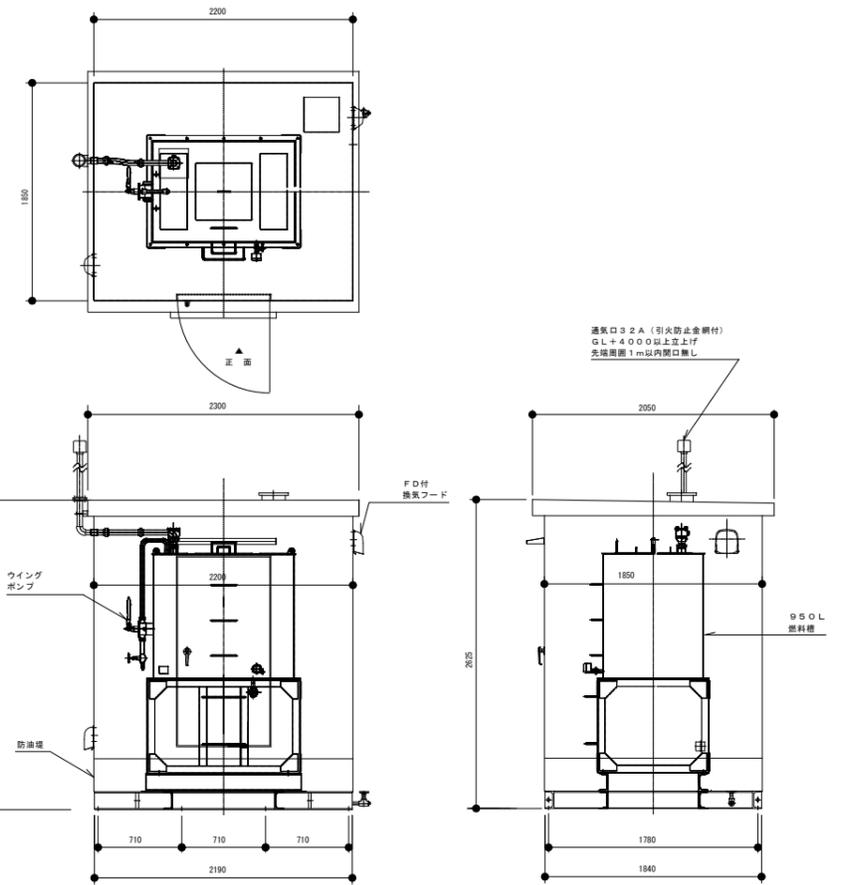
## 5. 燃料配管系統図



## 5. 発電設備外観図・基礎図



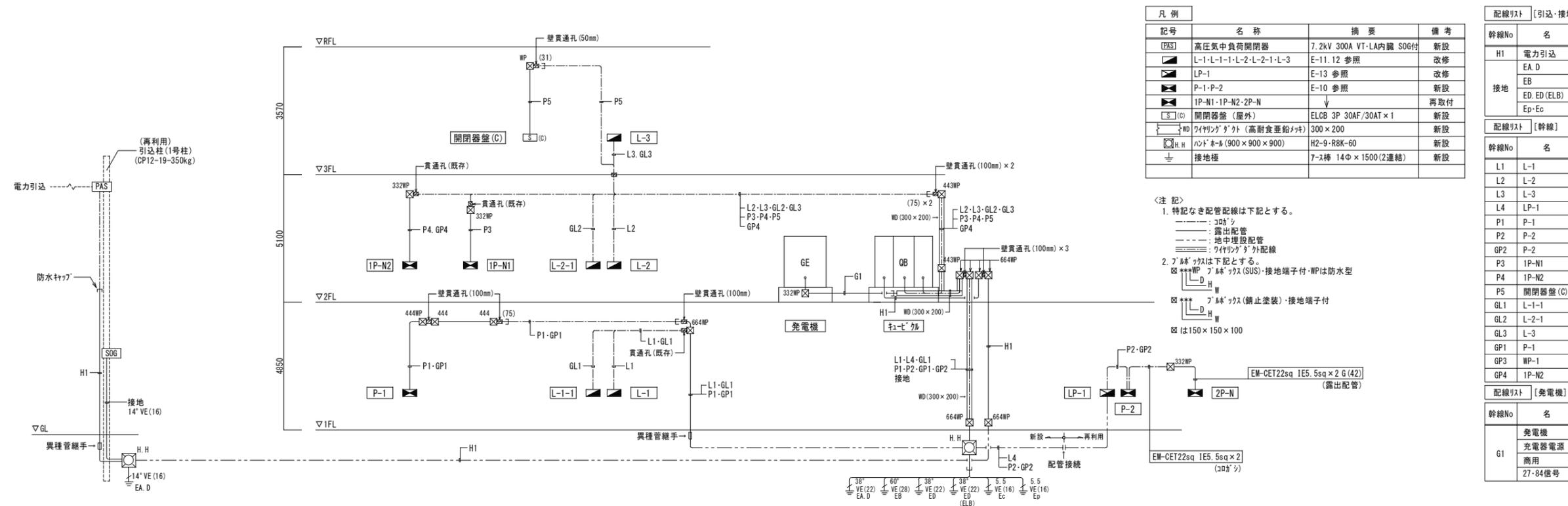
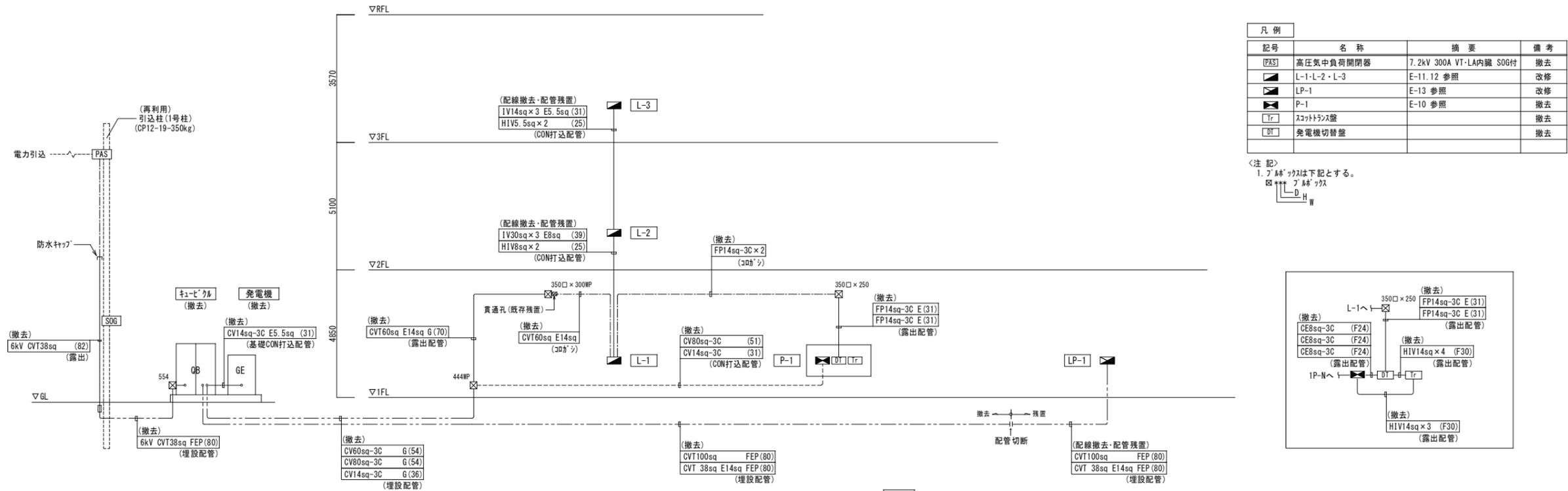
発電設備外観図 S: 1/30



燃料槽外観図 S: 1/30

設計年月日	2025.06	春日部市 消防本部 総務課	縮尺	A1-1/30 A3-1/60	工事名称	庄和消防署大規模改修工事	図面名称	発電機設備仕様書・機器姿図(改修後)	図面番号	E-06
-------	---------	------------------	----	--------------------	------	--------------	------	--------------------	------	------

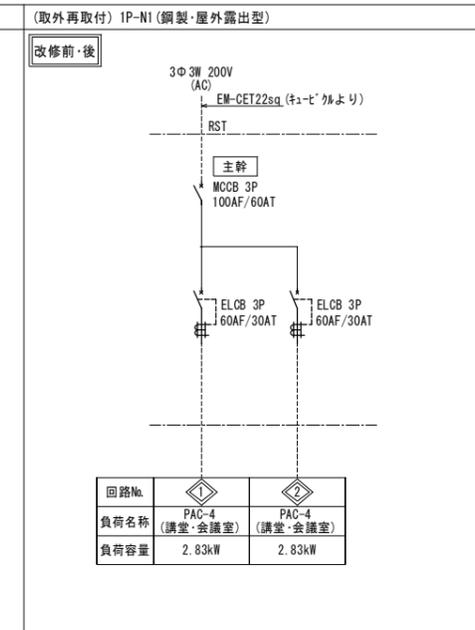
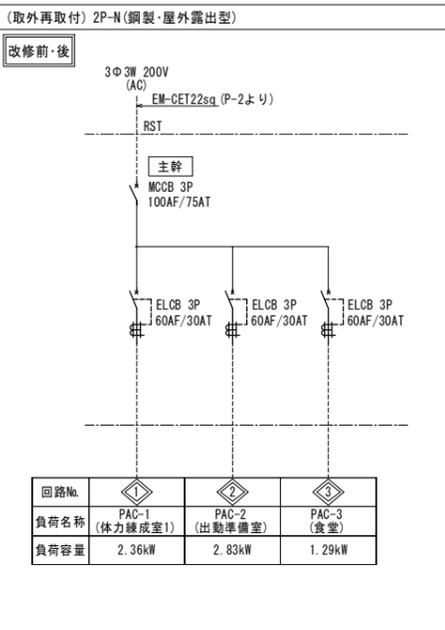
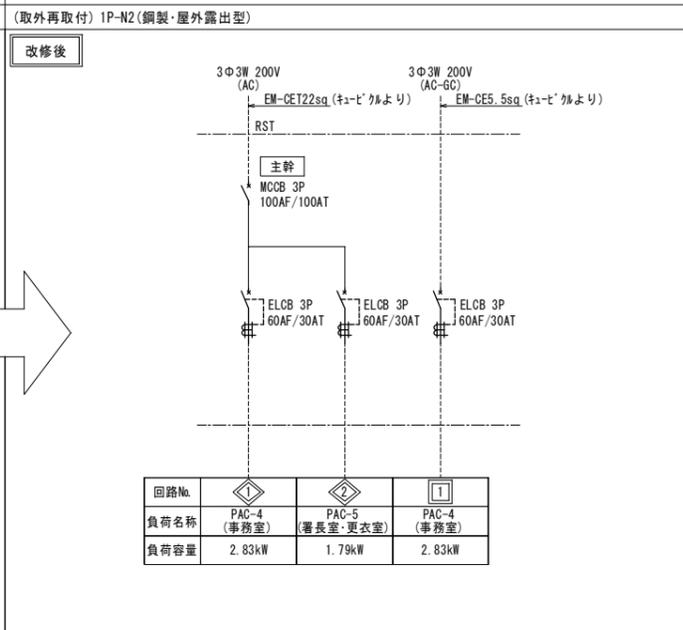
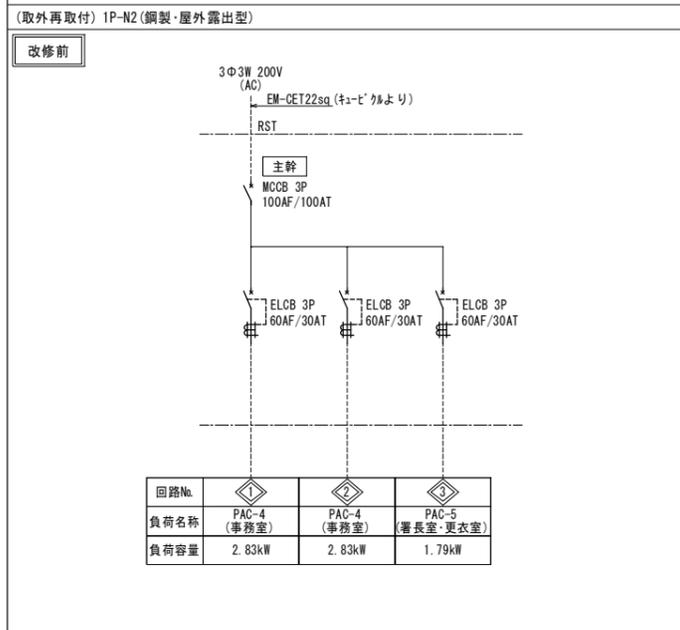
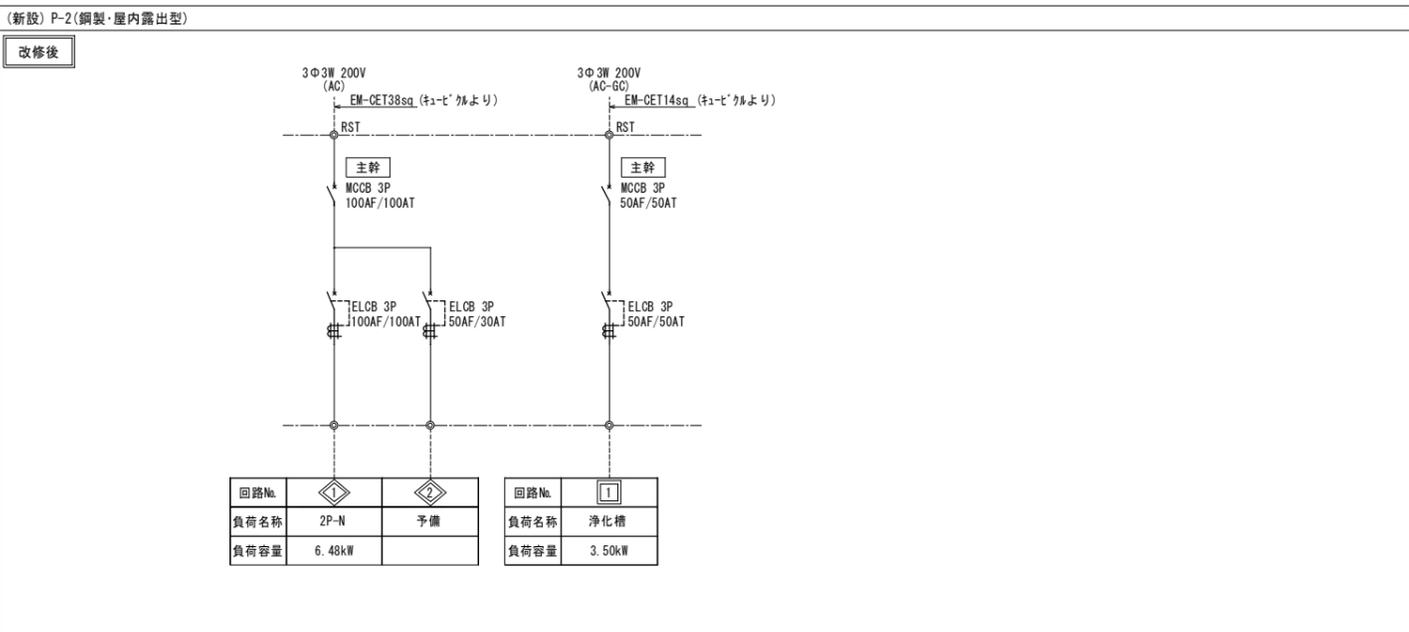
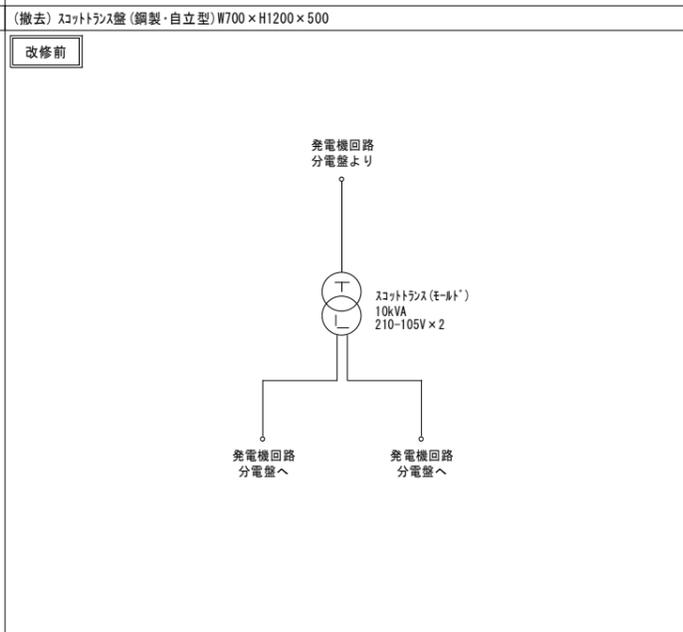
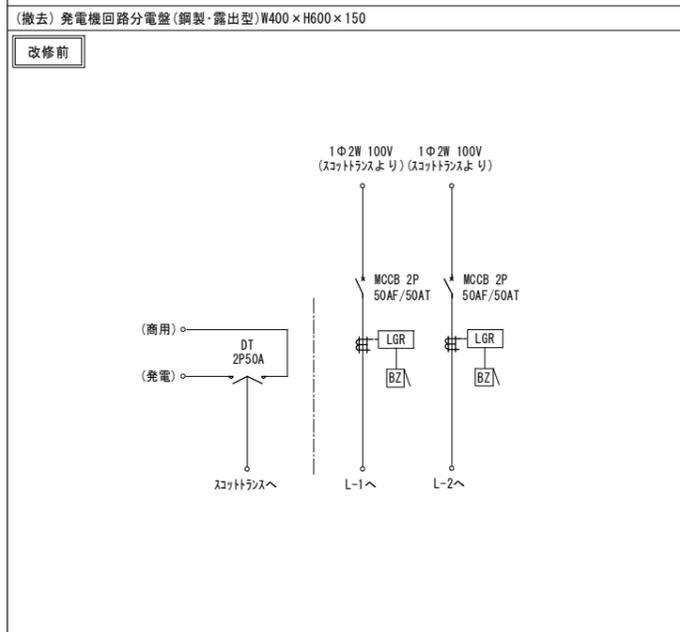
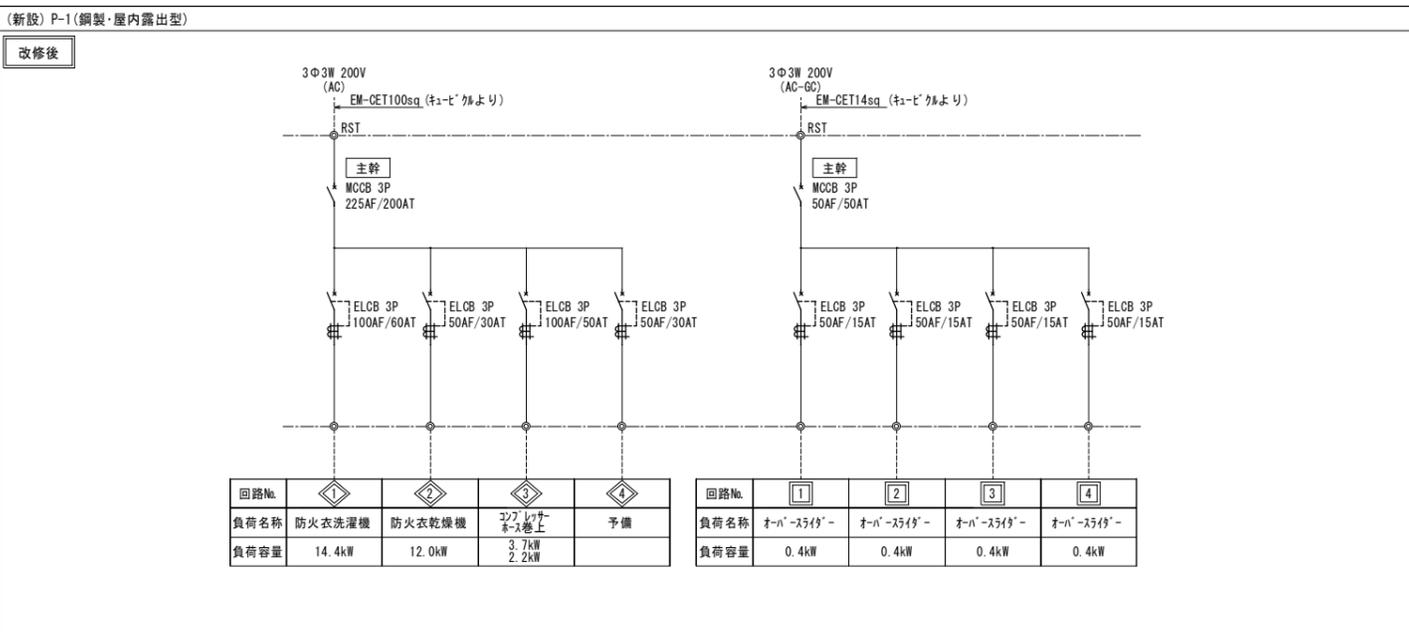
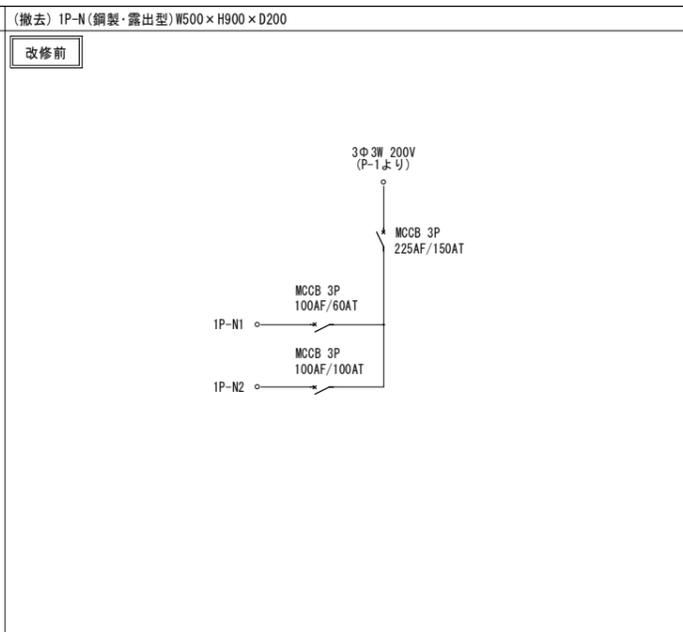
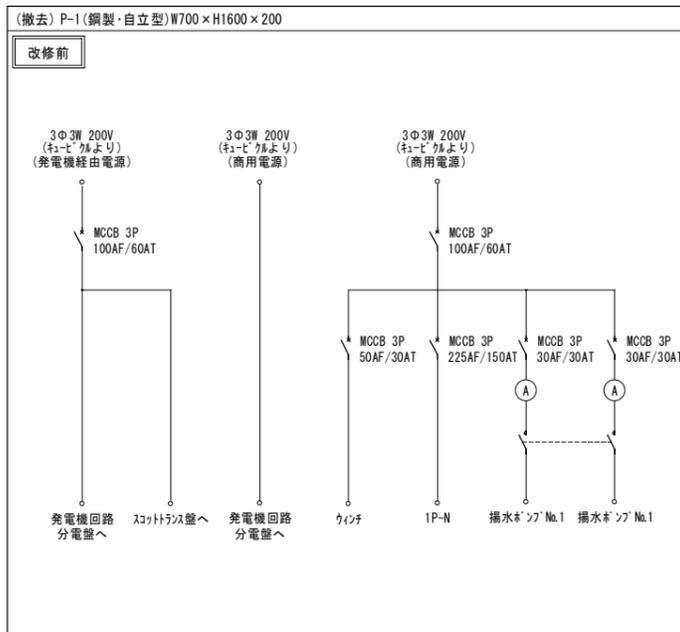


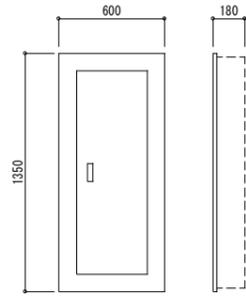


幹線No	名称	ケーブルサイズ	屋内	配管	屋外	地中
H1	電力引込	6kV EM-CET38sq	-	G(82)	FEP(80)	
接地	EA, D	EM-1E38sq		G(54)	G(54)	FEP(50)
	EB	EM-1E60sq				
	ED, ED (ELB)	EM-1E38sq x 2				
	Ep, Ec	EM-1E5.5sq x 2				

幹線No	名称	ケーブルサイズ	屋内	配管	屋外	地中
L1	L-1	EM-CET60sq 1E8sq x 2	-	G(70)	FEP(80)	
L2	L-2	EM-CET22sq 1E5.5sq x 2	-	G(42)	-	
L3	L-3	EM-CE8sq-3C 1E3.5sq x 2	-	G(28)	-	
L4	LP-1	EM-CET100sq 1E14sq x 2	-	G(82)	FEP(80)	
P1	P-1	EM-CET100sq 1E14sq x 2	-	G(82)	FEP(80)	
P2	P-2	EM-CET38sq	-	G(54)	FEP(80)	
GP2	P-2 (AC-GC)	EM-CET14sq	-	G(54)	-	
P3	1P-N1	EM-CET22sq 1E5.5sq x 2	-	G(42)	-	
P4	1P-N2	EM-CET22sq 1E5.5sq x 2	-	G(42)	-	
P5	開閉器盤 (C)	EM-CE8sq-3C 1E3.5sq x 2	-	G(28)	-	
GL1	L-1-1 (AC-GC)	EM-CET14sq	-	G(36)	FEP(40)	
GL2	L-2-1 (AC-GC)	EM-CET14sq	-	G(36)	-	
GL3	L-3 (AC-GC)	EM-CE5.5sq-3C	-	G(28)	-	
GP1	P-1 (AC-GC)	EM-CET14sq	-	G(36)	FEP(40)	
GP3	WP-1 (AC-GC)	EM-CE8sq-3C 1E3.5sq x 2	-	G(28)	FEP(30)	
GP4	1P-N2 (AC-GC)	EM-CE5.5sq-3C	-	G(28)	-	

幹線No	名称	ケーブルサイズ	屋内	配管	屋外	地中
G1	発電機	EM-CET38sq 1E5.5sq	-	G(54)	-	
	充電器電源 (AC-GC)	EM-CE3.5sq-2C	-	G(28)	-	
	商用 (AC)	EM-CE5.5sq-2C	-	G(28)	-	
	27-84信号	EM-CEE2sq-4C	-	G(22)	-	



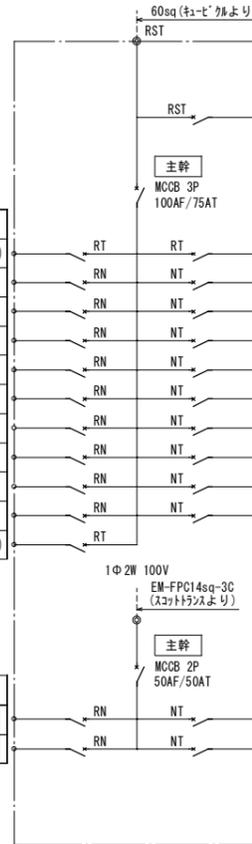


＜改修概要＞  
 1. 内部機器、内扉、外扉撤去。  
 2. 埋込面は残置とし流用とする。  
 3. 盤寸法は参考とする。

改修前

L-1 (電灯分電盤) (銅板製・埋込型)  
(改修)  
 1φ3W  
 200/100V 50Hz

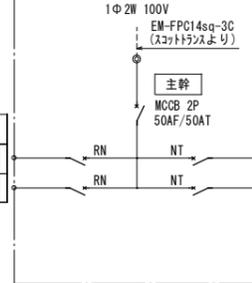
容量 (VA)	負荷名称	ブレーカー (AF/AT)	電圧 (V)	No.
	外灯	2P 50/20 ELCB	200	①
	車庫 投光器	2P 50/20 ELCB	100	①
	リレ電源	2P 50/20 ELCB	100	③
	トイレ・資料室・受付 電灯	2P 50/20 ELCB	100	⑤
	階段 電灯	2P 50/20 ELCB	100	⑦
	車庫 コンセント	2P 50/20 ELCB	100	⑨
	廊下・資料室・機械室 コンセント	2P 50/20 ELCB	100	⑪
	車庫 電灯	2P 50/20 ELCB	100	⑬
	男子トイレ コンセント	2P 50/20 ELCB	100	⑮
	洗濯機 コンセント	2P 50/20 ELCB	100	⑰
	外部 水銀灯	2P 50/20 ELCB	200	⑲



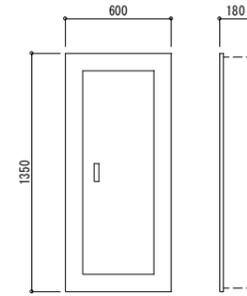
No.	電圧 (V)	ブレーカー (AF/AT)	名称	容量 (VA)
	200/100	MCCB	L-2 (2F)	

No.	電圧 (V)	ブレーカー (AF/AT)	名称	容量 (VA)
②	200	ELCB 2P 50/20	外灯	
②	100	ELCB 2P 50/20	車庫 コンセント	
④	100	ELCB 2P 50/20	浴室・脱衣・倉庫 電灯	
⑥	100	ELCB 2P 50/20	廊下 電灯	
⑧	100	ELCB 2P 50/20	誘導灯	
⑩	100	ELCB 2P 50/20	車庫 乾燥コンセント	
⑫	100	ELCB 2P 50/20	倉庫・受付・廊下 コンセント	
⑭	100	ELCB 2P 50/20	*	
⑯	100	ELCB 2P 50/20	廊下 柱コンセント	
⑰	100	ELCB 2P 50/20	男女トイレ コンセント	

容量 (VA)	負荷名称	ブレーカー (AF/AT)	電圧 (V)	No.
	機械室・廊下・仮眠室	2P 50/20 MCCB	100	1
	署所端末	2P 50/20 MCCB	100	3



No.	電圧 (V)	ブレーカー (AF/AT)	名称	容量 (VA)
2	100	MCCB 2P 50/20	廊下・受付・車庫	
4	100	MCCB 2P 50/20	1階事務室19インチ液晶UPS	
	100	MCCB 2P 50/30	L-3 (3F) (L-2経由)	

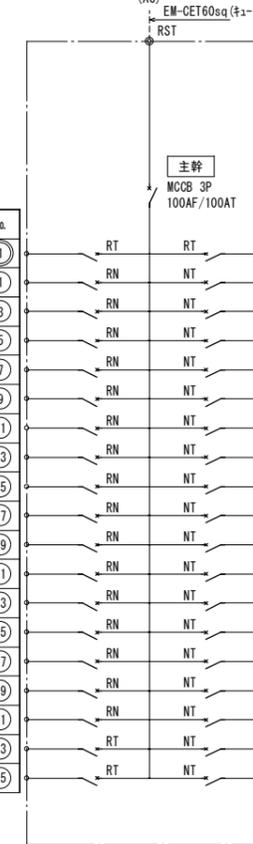


＜改修概要＞  
 1. 内部機器、内扉、外扉新設。  
 2. 埋込面は残置とし流用とする。  
 3. 盤寸法は参考とする。

改修後

L-1 (電灯分電盤) (銅板製・露出型)  
(改修)  
 1φ3W  
 200/100V 50Hz (AC)  
 EM-CET60sq (キセト) 75Aより

容量 (VA)	負荷名称	ブレーカー (AF/AT)	電圧 (V)	No.
	予備	2P 50/20 ELCB	200	①
719	車庫 照明	2P 50/20 ELCB	100	①
663	廊下2・出勤準備室 体力検成室1 照明	2P 50/20 ELCB	100	③
544	女子便所・男子便所 救急用品室・救急消毒室 照明	2P 50/20 ELCB	100	⑤
346	屋内階段・屋上 照明・コンセント	2P 50/20 ELCB	100	⑦
900	車庫・防火器具置き場 コンセント	2P 50/20 ELCB	100	⑨
750	廊下1・救急用品室 救急消毒室 コンセント	2P 50/20 ELCB	100	⑪
222	車庫 応 照明	2P 50/20 ELCB	100	⑬
300	男子便所 自動水栓 コンセント	2P 50/20 ELCB	100	⑮
1300	洗濯機 洗濯機・脱衣室 コンセント	2P 50/20 ELCB	100	⑰
184	女性仮眠室1,2・前室・脱衣 照明	2P 50/20 ELCB	100	⑲
1000	女性トイレ 洗濯機 コンセント	2P 50/20 ELCB	100	⑲
1260	女子便所 ウォレット コンセント	2P 50/20 ELCB	100	⑲
460	女性仮眠室2 エアコン コンセント	2P 50/20 ELCB	100	⑲
100	乾燥室 浴室乾燥機	2P 50/20 ELCB	100	⑲
	予備	2P 50/20 ELCB	100	⑲
45	車庫棟 照明	2P 50/20 ELCB	100	⑳
	予備	2P 50/20 MCCB	100	㉑
	予備	2P 50/20 MCCB	100	㉒



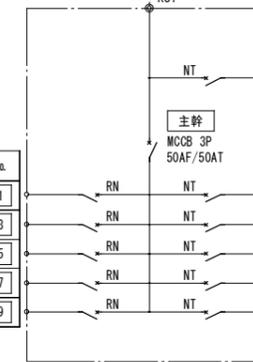
No.	電圧 (V)	ブレーカー (AF/AT)	名称	容量 (VA)
②	200	ELCB 2P 50/20	予備	
②	100	ELCB 2P 50/20	車庫 (換気扇) コンセント	400
④	100	ELCB 2P 50/20	倉庫1・物入・洗濯室 乾燥室・脱衣室 照明	340
⑥	100	ELCB 2P 50/20	廊下1・玄関 照明	198
⑧	100	ELCB 2P 50/20	予備	
⑩	100	ELCB 2P 50/20	休憩室・乾燥室・倉庫1 コンセント	750
⑫	100	ELCB 2P 50/20	倉庫1・防火器具置き場 コンセント	450
⑭	100	ELCB 2P 50/20	*	
⑯	100	ELCB 2P 50/20	廊下2・出勤準備室・機械倉庫 防火器具置き場・体力検成室1 コンセント	900
⑰	100	ELCB 2P 50/20	女子便所 自動水栓 コンセント	300
⑲	100	ELCB 2P 50/20	女性仮眠室1,2・前室・脱衣 コンセント	750
⑲	100	ELCB 2P 50/20	男子便所 ウォレット コンセント	1260
⑲	100	ELCB 2P 50/20	女性仮眠室1 エアコン コンセント	460
⑲	100	ELCB 2P 50/20	乾燥室 浴室乾燥機	100
⑲	100	ELCB 2P 50/20	屋外 照明	696
⑲	100	ELCB 2P 50/20	予備	
⑳	100	ELCB 2P 50/20	救急消毒室 洗濯機 コンセント	1000
㉑	100	MCCB 2P 50/20	予備	
㉒	100	MCCB 2P 50/20	予備	

TOTAL 17,039 VA

改修後

L-1-1 (電灯分電盤) (銅板製・露出型)  
(新設)  
 1φ3W  
 200/100V 50Hz (AC-6C)  
 EM-CET14sq (キセト) 75Aより

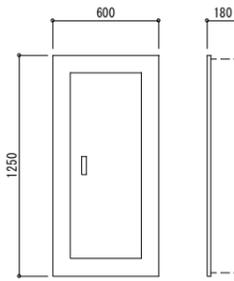
容量 (VA)	負荷名称	ブレーカー (AF/AT)	電圧 (V)	No.
431	救急消毒室・車庫・非常照明照明	2P 50/20 MCCB	100	1
150	署所端末	2P 50/20 MCCB	100	3
450	出勤準備室 コンセント	2P 50/20 ELCB	100	5
150	車庫 救急車充電用 コンセント	2P 50/20 ELCB	100	7
	予備	2P 50/20 MCCB	100	9



No.	電圧 (V)	ブレーカー (AF/AT)	名称	容量 (VA)
A	100	MCCB 2P 50/20	副受信機	150

No.	電圧 (V)	ブレーカー (AF/AT)	名称	容量 (VA)
2	100	MCCB 2P 50/20	防火器具置き場・出勤準備室 体力検成室1・非常照明 照明	428
4	100	ELCB 2P 50/20	待機室 コンセント	150
6	100	ELCB 2P 50/20	給湯器用 コンセント	464
8	100	MCCB 2P 50/20	車庫灯 救急車充電用 コンセント	150
10	100	MCCB 2P 50/20	予備	

TOTAL 2,523 VA

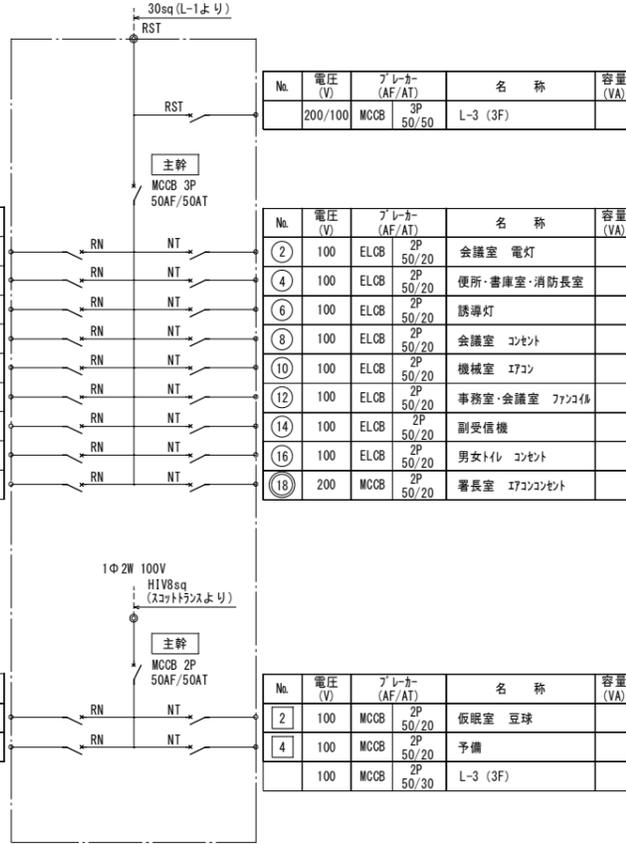


### 改修前

＜改修概要＞  
 1. 内部機器、内扉、外扉撤去。  
 2. 埋込面は残置とし流用とする。  
 3. 盤寸法は参考とする。

L-2 (電灯分電盤) (鋼板製・埋込型)

(改修)  
 1φ3W  
 200/100V 50Hz



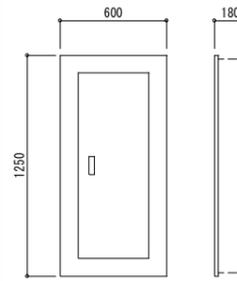
容量 (VA)	負荷名称	ブレーカー (AF/AT)	電圧 (V)	No.
	リレ電源	2P 50/20 ELCB	100	①
	会議室 電灯	2P 50/20 ELCB	100	③
	廊下・湯沸室	2P 50/20 ELCB	100	⑤
	事務室 コンセント	2P 50/20 ELCB	100	⑦
	事務室 コンセント	2P 50/20 ELCB	100	⑨
	会議室 ファンコイル	2P 50/20 ELCB	100	⑪
	廊下・湯沸室・機械室 更衣室 コンセント	2P 50/20 ELCB	100	⑬
	男子トイレ コンセント	2P 50/20 ELCB	100	⑮
	女子更衣室18iファンコンセント	2P 50/20 MCCB	100	⑰

容量 (VA)	負荷名称	ブレーカー (AF/AT)	電圧 (V)	No.
	3階指令室・機械室 CVCF	2P 50/20 MCCB	100	1
	事務室	2P 50/20 MCCB	100	3

No.	電圧 (V)	ブレーカー (AF/AT)	名称	容量 (VA)
	200/100	MCCB 3P 50/50	L-3 (3F)	

No.	電圧 (V)	ブレーカー (AF/AT)	名称	容量 (VA)
②	100	ELCB 2P 50/20	会議室 電灯	
④	100	ELCB 2P 50/20	便所・書庫室・消防長室	
⑥	100	ELCB 2P 50/20	誘導灯	
⑧	100	ELCB 2P 50/20	会議室 コンセント	
⑩	100	ELCB 2P 50/20	機械室 エアコン	
⑫	100	ELCB 2P 50/20	事務室・会議室 ファンコイル	
⑭	100	ELCB 2P 50/20	副受信機	
⑯	100	ELCB 2P 50/20	男女トイレ コンセント	
⑰	200	MCCB 2P 50/20	署長室 エアコンコンセント	

No.	電圧 (V)	ブレーカー (AF/AT)	名称	容量 (VA)
2	100	MCCB 2P 50/20	仮眠室 豆球	
4	100	MCCB 2P 50/20	予備	
	100	MCCB 2P 50/30	L-3 (3F)	

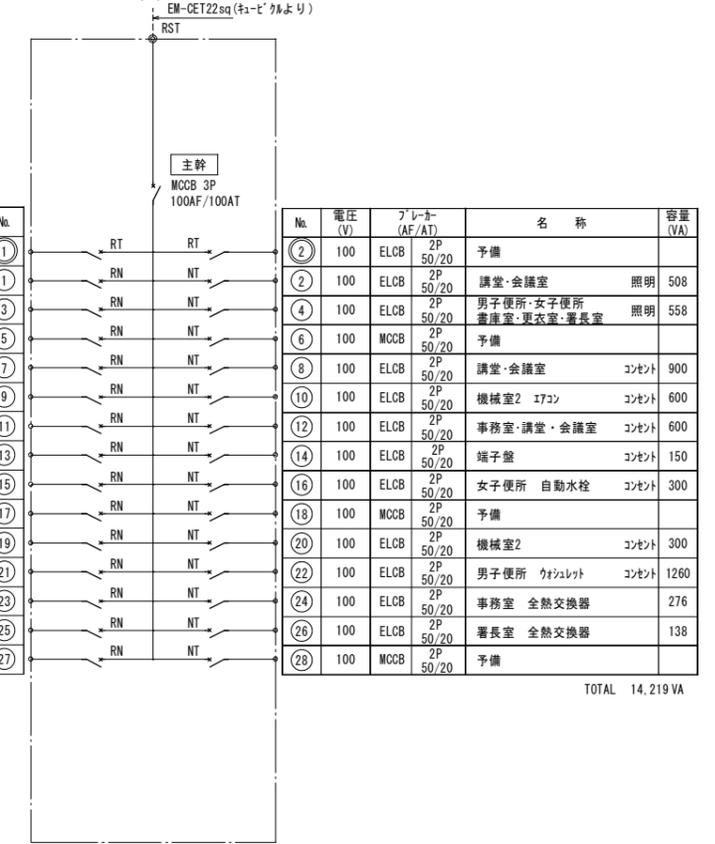


### 改修後

＜改修概要＞  
 1. 内部機器、内扉、外扉新設。  
 2. 埋込面は残置とし流用とする。  
 3. 盤寸法は参考とする。

L-2 (電灯分電盤) (鋼板製・埋込型)

(改修)  
 1φ3W  
 200/100V 50Hz (AC)



容量 (VA)	負荷名称	ブレーカー (AF/AT)	電圧 (V)	No.
200	更衣室・署長室 空調室内機	2P 50/20 ELCB	200	①
	予備	2P 50/20 ELCB	100	②
357	講堂・会議室・屋上4 照明	2P 50/20 ELCB	100	③
410	廊下・湯沸室・機械室2・倉庫照明	2P 50/20 ELCB	100	⑤
750	事務室 コンセント	2P 50/20 ELCB	100	⑦
1050	更衣室・署長室・事務室 コンセント	2P 50/20 ELCB	100	⑨
	予備	2P 50/20 MCCB	100	⑪
900	廊下・湯沸室・機械室2 倉庫2	2P 50/20 ELCB	100	⑬
300	男子便所 自動水栓	2P 50/20 ELCB	100	⑮
600	倉庫2 エアコン	2P 50/20 ELCB	100	⑰
494	事務室 照明	2P 50/20 ELCB	100	⑲
900	書庫室・更衣室・署長室 コンセント	2P 50/20 ELCB	100	⑳
1260	女子便所 ヴォルレット	2P 50/20 ELCB	100	㉒
556	事務室 全熱交換器	2P 50/20 ELCB	100	㉔
	予備	2P 50/20 MCCB	100	㉖

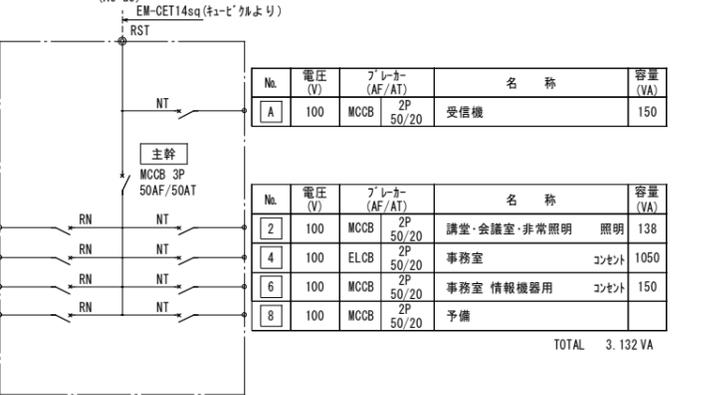
No.	電圧 (V)	ブレーカー (AF/AT)	名称	容量 (VA)
②	100	ELCB 2P 50/20	予備	
③	100	ELCB 2P 50/20	講堂・会議室 照明	508
④	100	ELCB 2P 50/20	男子便所・女子便所 書庫室・更衣室・署長室 照明	558
⑥	100	MCCB 2P 50/20	予備	
⑧	100	ELCB 2P 50/20	講堂・会議室 コンセント	900
⑩	100	ELCB 2P 50/20	機械室2 エアコン コンセント	600
⑫	100	ELCB 2P 50/20	事務室・講堂・会議室 コンセント	600
⑭	100	ELCB 2P 50/20	端子盤	150
⑯	100	ELCB 2P 50/20	女子便所 自動水栓	300
⑰	100	MCCB 2P 50/20	予備	
⑲	100	ELCB 2P 50/20	機械室2 コンセント	300
㉒	100	ELCB 2P 50/20	男子便所 ヴォルレット	1260
㉔	100	ELCB 2P 50/20	事務室 全熱交換器	276
㉖	100	MCCB 2P 50/20	署長室 全熱交換器	138
㉘	100	MCCB 2P 50/20	予備	

TOTAL 14,219 VA

### 改修後

L-2-1 (電灯分電盤) (鋼板製・露出型)

(新設)  
 1φ3W  
 200/100V 50Hz (AC-GG)



容量 (VA)	負荷名称	ブレーカー (AF/AT)	電圧 (V)	No.
300	機械室2・MDF コンセント	2P 50/20 MCCB	100	1
594	事務室・署長室・非常照明 照明	2P 50/20 MCCB	100	3
750	事務室・署長室 コンセント	2P 50/20 ELCB	100	5
	予備	2P 50/20 MCCB	100	7

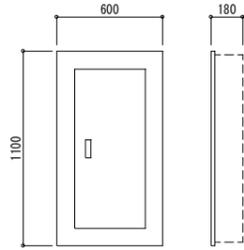
No.	電圧 (V)	ブレーカー (AF/AT)	名称	容量 (VA)
A	100	MCCB 2P 50/20	受信機	150

No.	電圧 (V)	ブレーカー (AF/AT)	名称	容量 (VA)
2	100	MCCB 2P 50/20	講堂・会議室・非常照明 照明	138
4	100	ELCB 2P 50/20	事務室 コンセント	1050
6	100	MCCB 2P 50/20	事務室 情報機器用 コンセント	150
8	100	MCCB 2P 50/20	予備	

TOTAL 3,132 VA

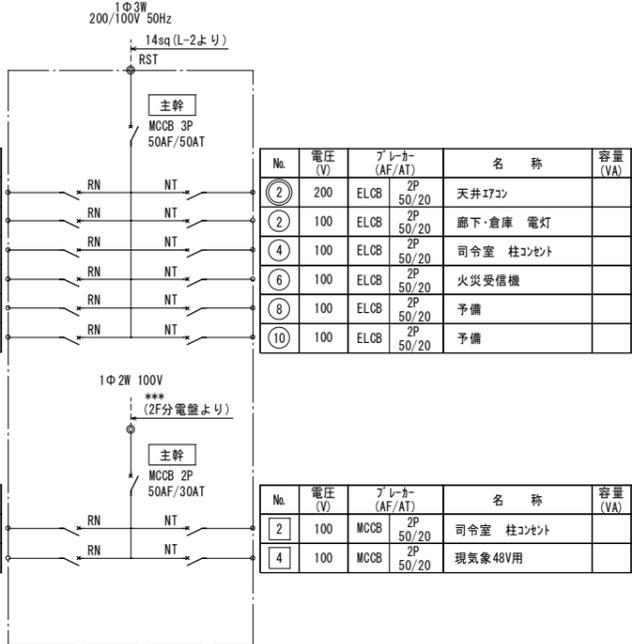
改修前

改修後



<改修概要>  
 1. 内部機器、内扉、外扉撤去。  
 2. 埋込面は残置とし流用とする。  
 3. 盤寸法は参考とする。

L-3 (電灯分電盤) (銅板製・埋込型)  
(改修)

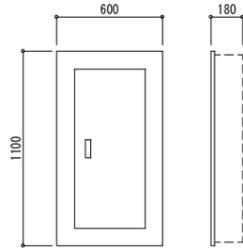


容量 (VA)	負荷名称	ブレーカー (AF/AT)	電圧 (V)	No.
	エアコン	2P 50/20 ELCB	200	①
	司令室 電灯	2P 50/20 ELCB	100	①
	廊下・倉庫 コンセント	2P 50/20 ELCB	100	③
	ファンコイル コンセント	2P 50/20 ELCB	100	⑤
	司令室 壁エアコン	2P 50/20 ELCB	100	⑦
	予備	2P 50/20 ELCB	100	⑨

容量 (VA)	負荷名称	ブレーカー (AF/AT)	電圧 (V)	No.
	非常灯	2P 50/20 MCCB	100	①
	予備	2P 50/20 MCCB	100	③

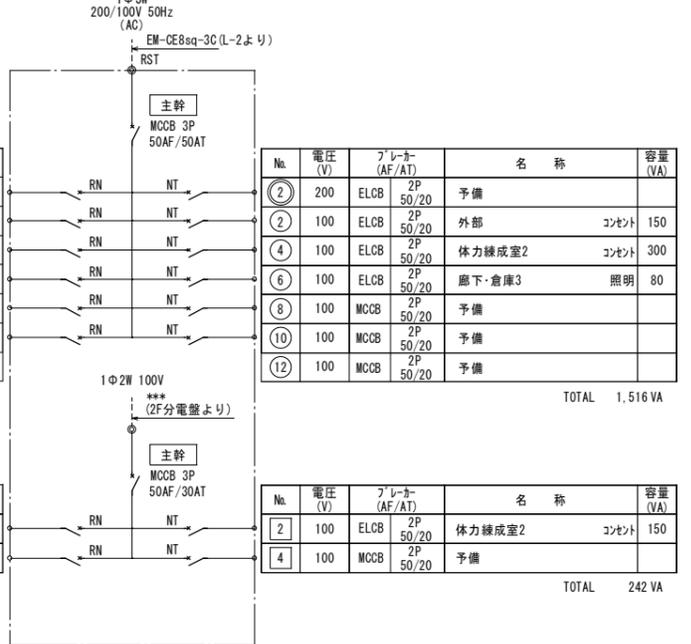
No.	電圧 (V)	ブレーカー (AF/AT)	名称	容量 (VA)
②	200	ELCB 2P 50/20	天井エアコン	
②	100	ELCB 2P 50/20	廊下・倉庫 電灯	
④	100	ELCB 2P 50/20	司令室 柱コンセント	
⑥	100	ELCB 2P 50/20	火災受信機	
⑧	100	ELCB 2P 50/20	予備	
⑩	100	ELCB 2P 50/20	予備	

No.	電圧 (V)	ブレーカー (AF/AT)	名称	容量 (VA)
②	100	MCCB 2P 50/20	司令室 柱コンセント	
④	100	MCCB 2P 50/20	現象象48V用	



<改修概要>  
 1. 内部機器、内扉、外扉新設。  
 2. 埋込面は残置とし流用とする。  
 3. 盤寸法は参考とする。

L-3 (電灯分電盤) (銅板製・埋込型)  
(改修)



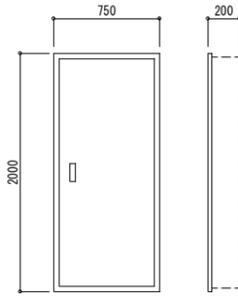
容量 (VA)	負荷名称	ブレーカー (AF/AT)	電圧 (V)	No.
	予備	2P 50/20 ELCB	200	①
86	体力練成室2 照明	2P 50/20 ELCB	100	①
600	廊下・倉庫3 コンセント	2P 50/20 ELCB	100	③
150	体力練成室2 コンセント	2P 50/20 ELCB	100	⑤
150	TV-3 コンセント	2P 50/20 ELCB	100	⑦
	予備	2P 50/20 MCCB	100	⑨
	予備	2P 50/20 MCCB	100	⑪

容量 (VA)	負荷名称	ブレーカー (AF/AT)	電圧 (V)	No.
92	体力練成室2・非常照明 照明	2P 50/20 MCCB	100	①
	予備	2P 50/20 MCCB	100	③

No.	電圧 (V)	ブレーカー (AF/AT)	名称	容量 (VA)
②	200	ELCB 2P 50/20	予備	
②	100	ELCB 2P 50/20	外部 コンセント	150
④	100	ELCB 2P 50/20	体力練成室2 コンセント	300
⑥	100	ELCB 2P 50/20	廊下・倉庫3 照明	80
⑧	100	MCCB 2P 50/20	予備	
⑩	100	MCCB 2P 50/20	予備	
⑫	100	MCCB 2P 50/20	予備	

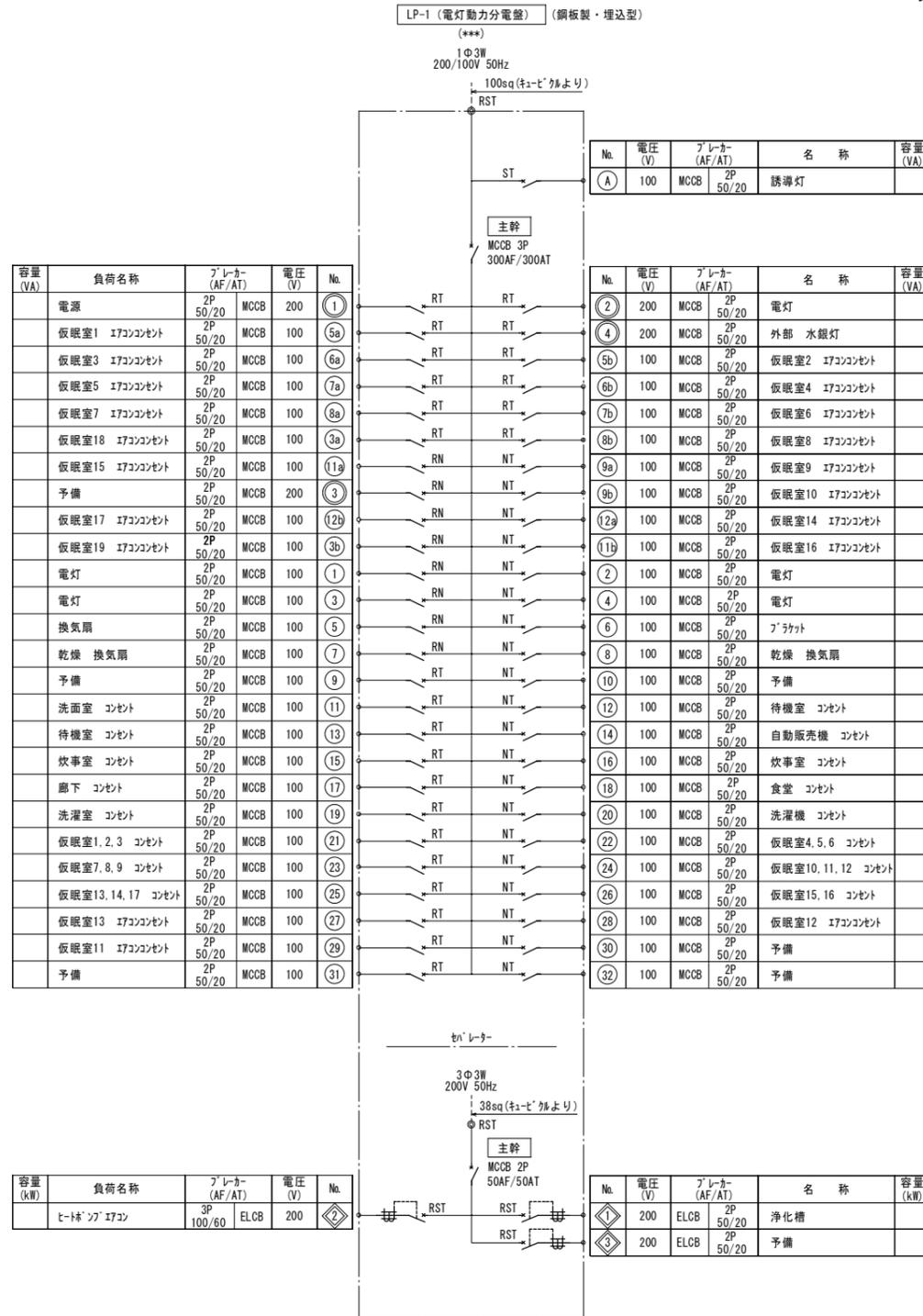
TOTAL 1,516 VA

TOTAL 242 VA

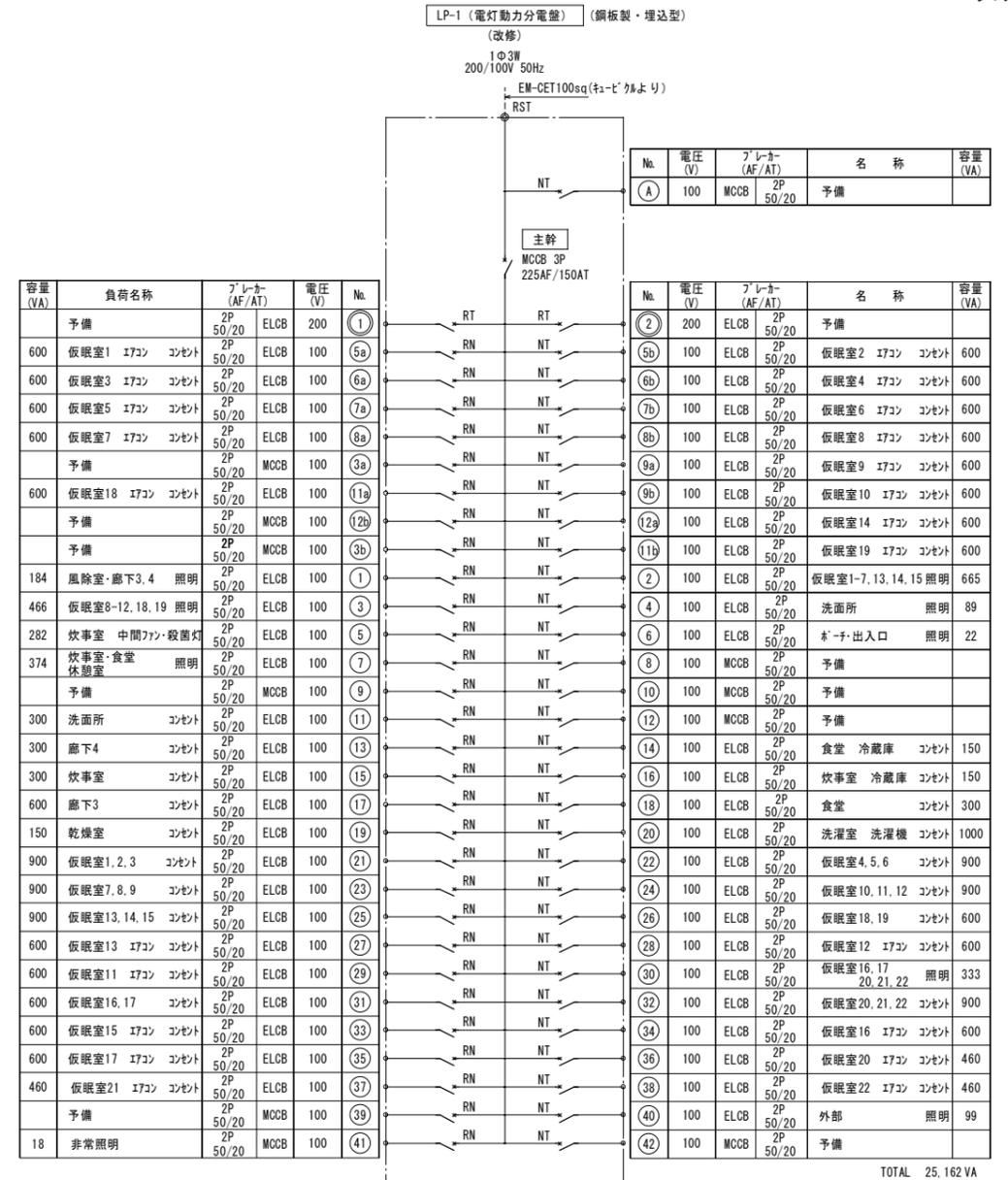


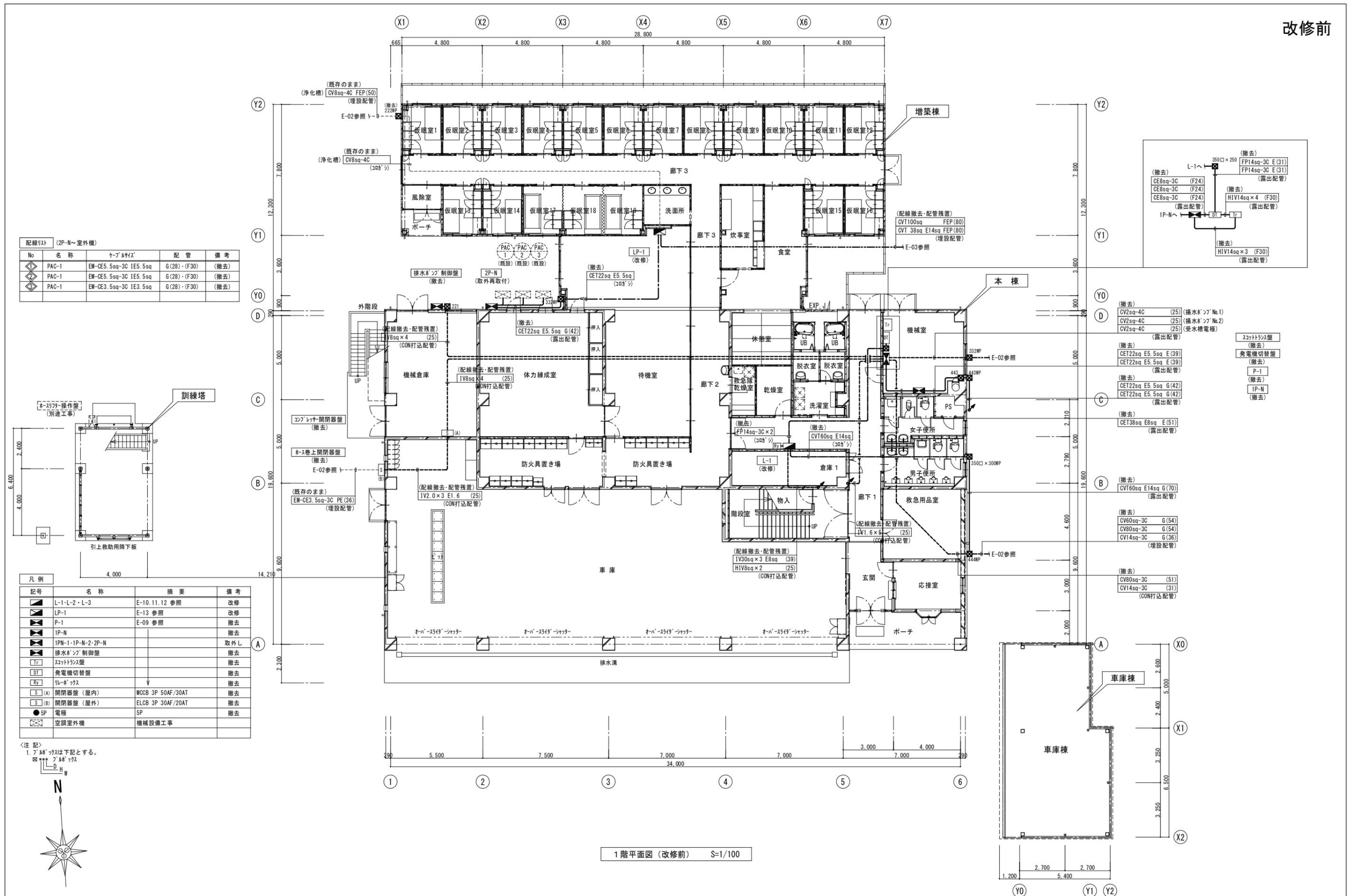
＜改修概要＞  
 1. 内部機器、内扉、外扉撤去。  
 2. 埋込図は残置とし流用とする。  
 3. 壁寸法は参考とする。

### 改修前



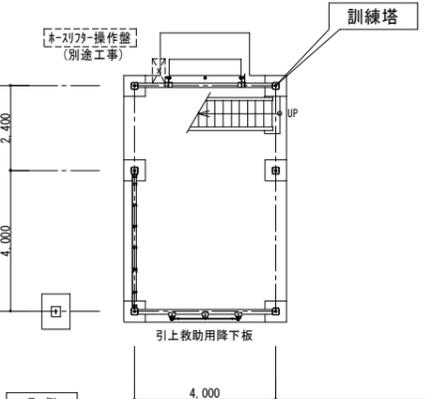
### 改修後





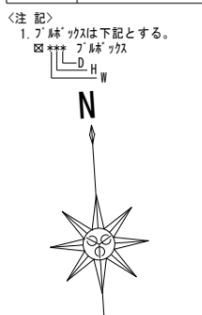
配線リスト (2P-N~室外機)

No	名称	ケーブルサイズ	配管	備考
①	PAC-1	EM-CE5.5sq-3C IE5.5sq	G(28)・(F30)	(撤去)
②	PAC-1	EM-CE5.5sq-3C IE5.5sq	G(28)・(F30)	(撤去)
③	PAC-1	EM-CE3.5sq-3C IE3.5sq	G(28)・(F30)	(撤去)



凡例

記号	名称	摘要	備考
■	L-1-L-2・L-3	E-10.11.12 参照	改修
■	LP-1	E-13 参照	改修
■	P-1	E-09 参照	撤去
■	IP-N		撤去
■	IPW-1・IP-N-2・2P-N		取外し
■	排水ポンプ制御盤		撤去
■	スコットラッセル		撤去
■	発電機切替盤		撤去
■	ルルボックス		撤去
■	S(A)	開閉器盤(屋内)	MCCB 3P 50AF/30AT 撤去
■	S(B)	開閉器盤(屋外)	ELCB 3P 30AF/20AT 撤去
●	5P	電極	撤去
■	空調室外機	機械設備工事	

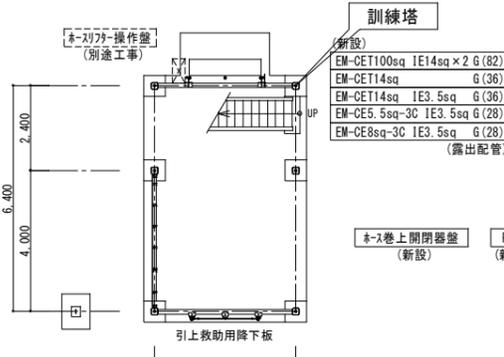


1階平面図(改修前) S=1/100

配線リスト [幹線]				
幹線No	名称	ケーブル仕様	配管	備考
L1	L-1	EM-CET160sq IE8sq×2	屋内 G(70)	FEP(80)
L2	L-2	EM-CET22sq IE5.5sq×2	-	G(42)
L3	L-3	EM-CE8sq-3C IE3.5sq×2	-	G(28)
L4	LP-1	EM-CET100sq IE14sq×2	-	G(82) FEP(80)
P1	P-1	EM-CET100sq IE14sq×2	-	G(82) FEP(80)
P2	P-2	EM-CET38sq	-	G(54)
GP2	P-2 (AC-GC)	EM-CET14sq	-	G(54)
P3	1P-N1	EM-CET22sq IE5.5sq×2	-	G(42)
P4	1P-N2	EM-CET22sq IE5.5sq×2	-	G(42)
P5	開閉器盤 (C)	EM-CE8sq-3C IE3.5sq×2	-	G(28)
GL1	L-1-1 (AC-GC)	EM-CET14sq	-	G(36) FEP(40)
GL2	L-2-1 (AC-GC)	EM-CET14sq	-	G(36)
GL3	L-3 (AC-GC)	EM-CET14sq	-	G(28)
GP1	P-1 (AC-GC)	EM-CET14sq	-	G(36) FEP(40)
GP3	WP-1 (AC-GC)	EM-CE8sq-3C IE3.5sq×2	-	G(28) FEP(30)
GP4	1P-N2 (AC-GC)	EM-CE5.5sq-3C	-	G(28)

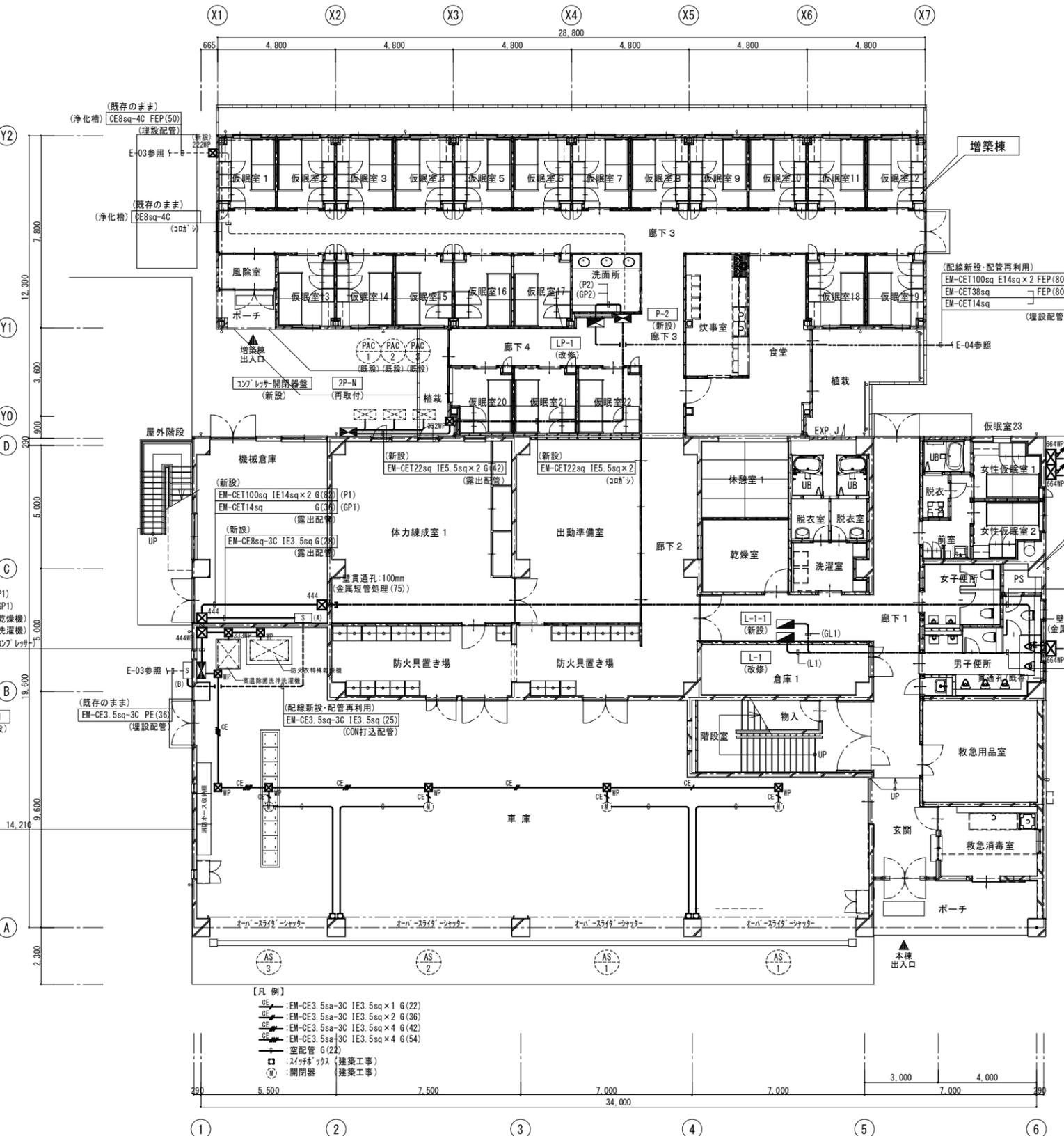
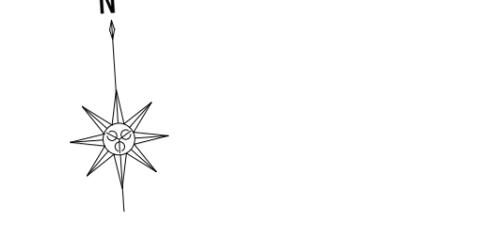
配線リスト (P-1~各機器)				
No	名称	ケーブル仕様	配管	備考
1	防火洗濯機	EM-CET14sq IE5.5sq	G(36)・(F38)	新設
2	防火衣乾燥機	EM-CE5.5sq-3C IE3.5sq	G(28)・(F30)	新設
3	コップレター	EM-CE8sq-3C IE3.5sq	G(28)・(F30)	新設
4	オートスライダ (AC-GC)	EM-CE3.5sq-3C IE3.5sq	G(22)・(F24)	新設
5	オートスライダ (AC-GC)	EM-CE3.5sq-3C IE3.5sq	G(22)・(F24)	新設
6	オートスライダ (AC-GC)	EM-CE3.5sq-3C IE3.5sq	G(22)・(F24)	新設
7	オートスライダ (AC-GC)	EM-CE3.5sq-3C IE3.5sq	G(22)・(F24)	新設

配線リスト (2P-N~室外機)				
No	名称	ケーブル仕様	配管	備考
1	PAC-1	EM-CE5.5sq-3C IE5.5sq	G(28)・(F30)	新設
2	PAC-2	EM-CE5.5sq-3C IE5.5sq	G(28)・(F30)	新設
3	PAC-3	EM-CE3.5sq-3C IE3.5sq	G(28)・(F30)	新設

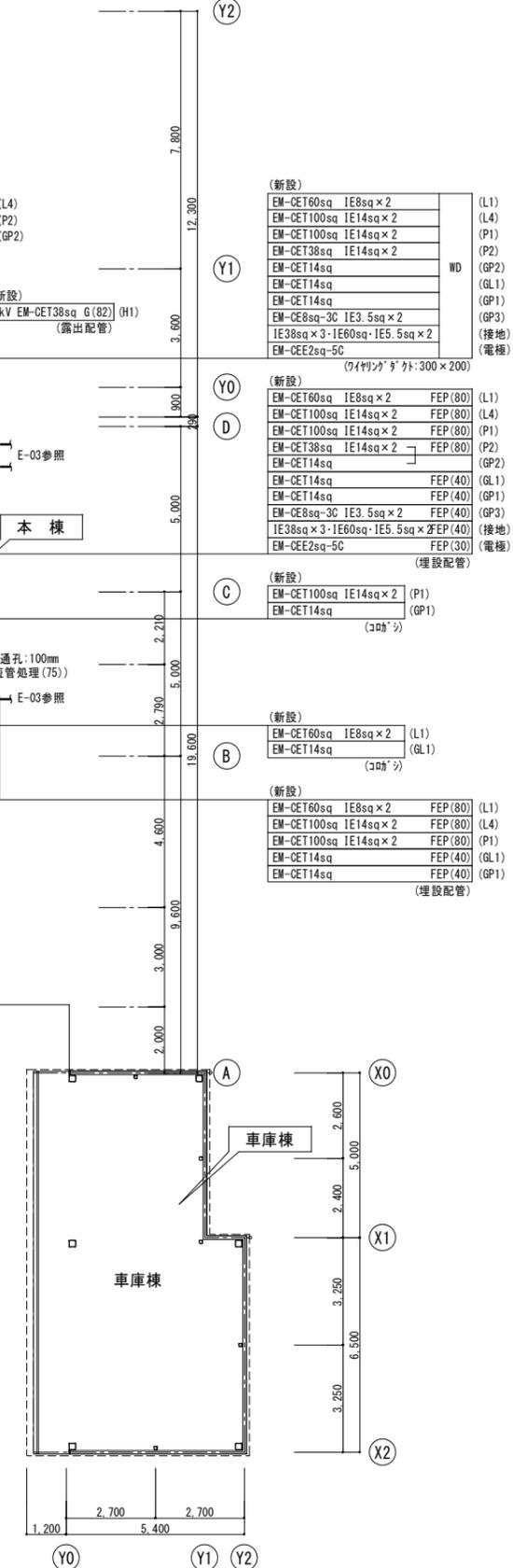


記号	名称	摘要	備考
■	L-1-L-2-L-3	E-10.11.12 参照	改修
■	L-1-1-L-2-1	E-10.11 参照	改修
■	LP-1	E-13 参照	改修
■	P-1-P-2	E-09 参照	新設
■	1P-N1・1P-N2・2P-N		再取付
□	(A) 開閉器盤 (屋内)	ELCB 3P 50AF/30AT×1	新設
□	(B) 開閉器盤 (屋外)	ELCB 3P 30AF/20AT×1	新設
□	(C) 開閉器盤 (屋外)	ELCB 3P 30AF/30AT×1	新設
□	ワイヤラック (高耐食亜鉛メッキ)	300×200	新設
●	5P	電極	新設
□	空調室外機	機械設備工事	

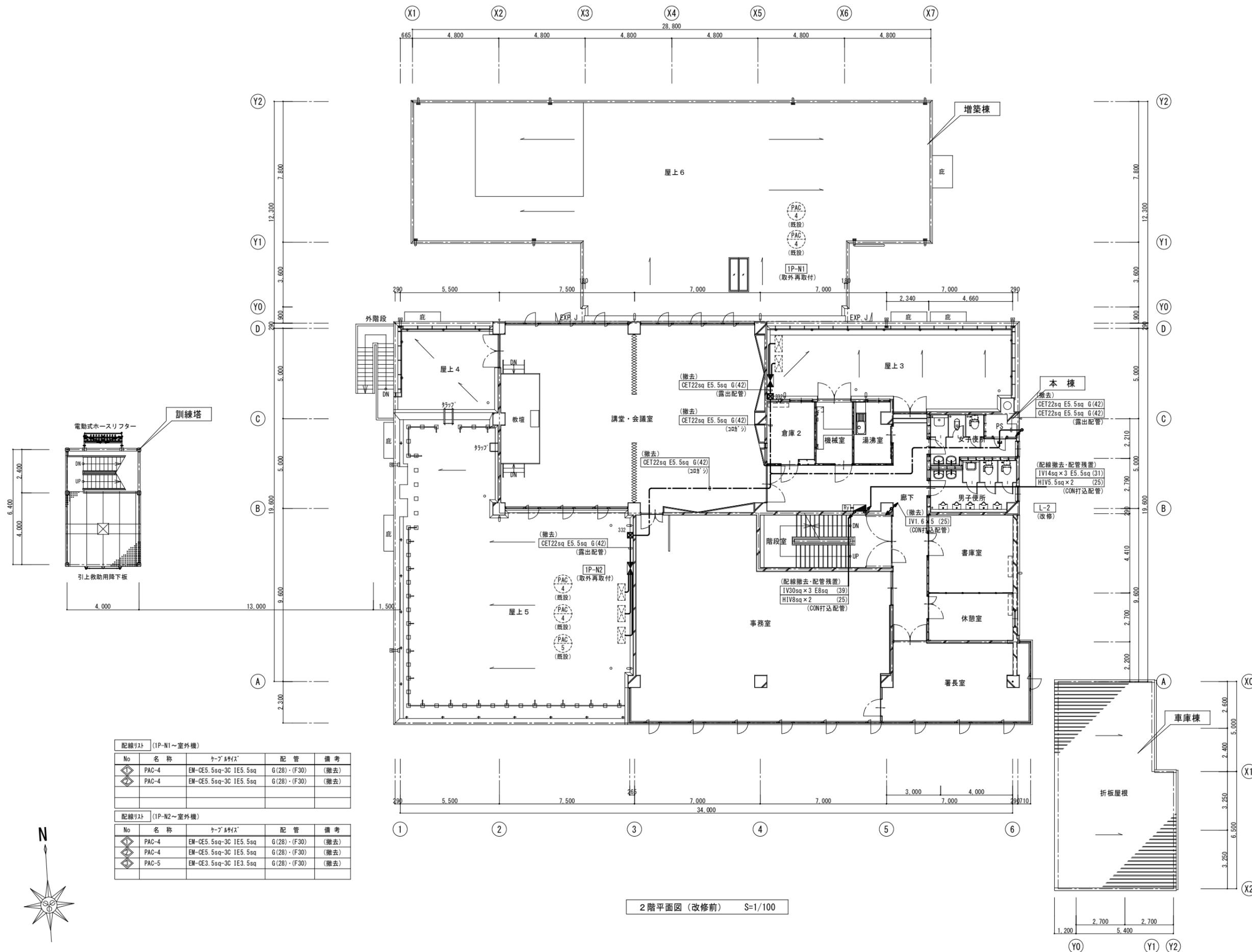
<注記>  
 1. ワイヤラックは下記とする。  
 □ \*\*\* WP ワイヤラック (SUS)・接地端子付・WPは防水型  
 □ \*\*\* WP ワイヤラック (錆止塗装)・接地端子付  
 □ は150×150×100



配線リスト [引込・接地]				
幹線No	名称	ケーブル仕様	配管	備考
H1	電力引込	6kV EM-CET38sq	-	G(82) FEP(80)
接地	EA-D	EM-IE38sq	-	G(54)
	EB	EM-IE60sq	-	G(54) FEP(50)
	ED(ELB)	EM-IE38sq	-	G(54)
	Ep-Ec	EM-IE5.5sq×2	-	G(28)



1階平面図 (改修後) S=1/100



配線リスト (IP-N1~室外機)				
No	名称	ケーブル仕様	配管	備考
◇	PAC-4	EM-CE5.5sq-3C 1E5.5sq	G(28)・(F30)	(撤去)
◇	PAC-4	EM-CE5.5sq-3C 1E5.5sq	G(28)・(F30)	(撤去)

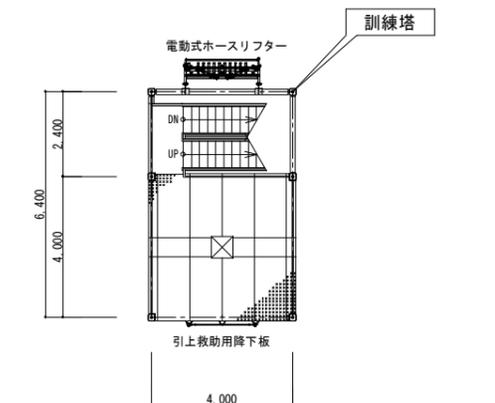
配線リスト (IP-N2~室外機)				
No	名称	ケーブル仕様	配管	備考
◇	PAC-4	EM-CE5.5sq-3C 1E5.5sq	G(28)・(F30)	(撤去)
◇	PAC-4	EM-CE5.5sq-3C 1E5.5sq	G(28)・(F30)	(撤去)
◇	PAC-5	EM-CE3.5sq-3C 1E3.5sq	G(28)・(F30)	(撤去)

2階平面図 (改修前) S=1/100

配線リスト [引込・接地]					
幹線No	名称	ケーブル仕様	配管	備考	
H1	電力引込	6kV EM-CET38sq	-	G(82)	FEP(80)
接地	EA-D	EM-IE38sq	-	G(82)	FEP(80)
	EB	EM-IE60sq	G(54)	G(54)	FEP(50)
	ED(ELB)	EM-IE38sq	-	-	-
	Ep-Ec	EM-IE5.5sq×2	-	-	-

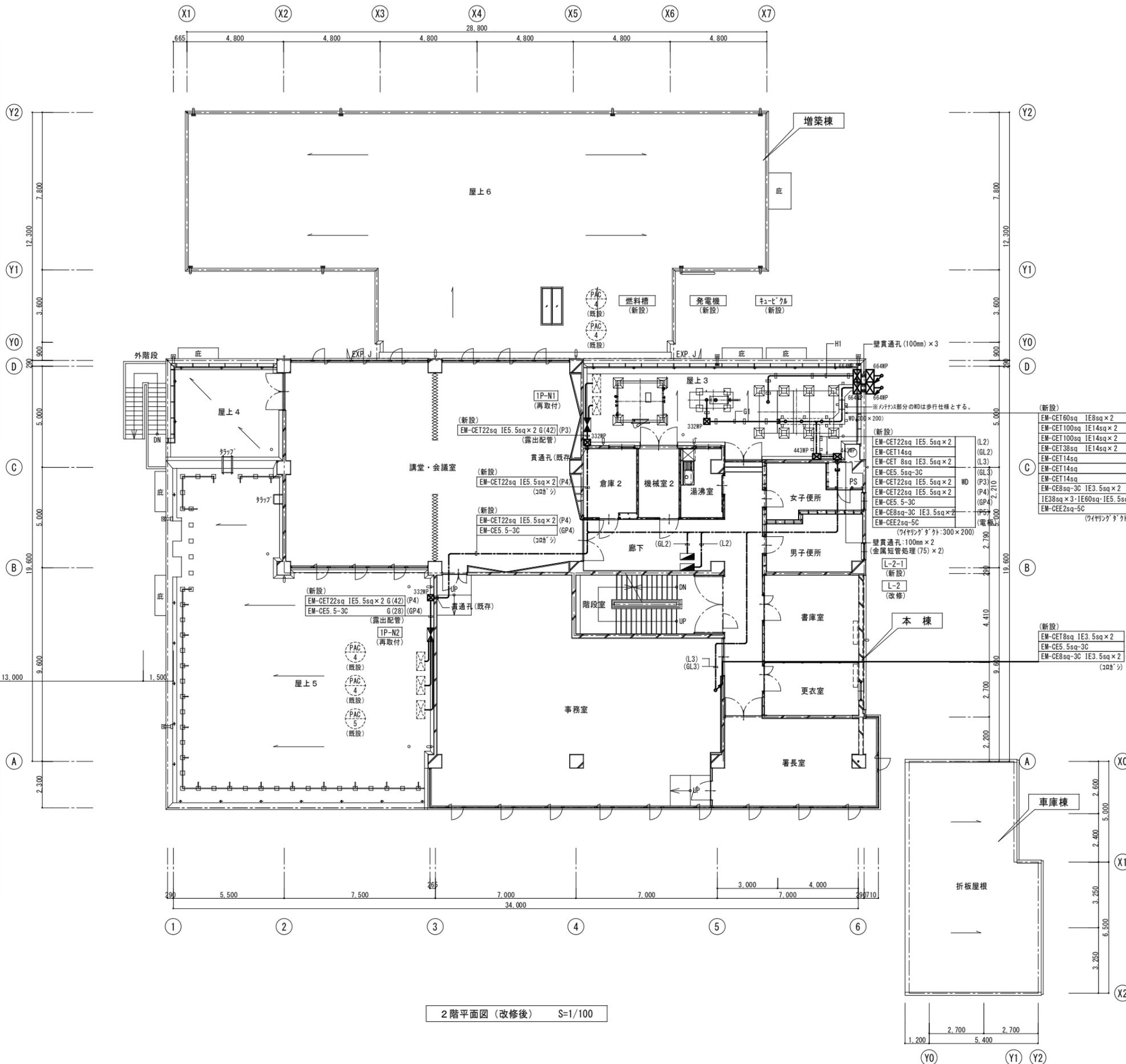
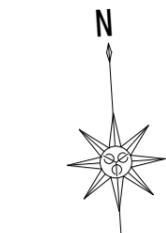
配線リスト [幹線]					
幹線No	名称	ケーブル仕様	配管	備考	
L1	L-1	EM-CET60sq IE8sq×2	-	G(70)	FEP(80)
L2	L-2	EM-CET22sq IE5.5sq×2	-	G(42)	-
L3	L-3	EM-CE8sq-3C IE3.5sq×2	-	G(28)	-
L4	LP-1	EM-CET100sq IE14sq×2	-	G(82)	FEP(80)
P1	P-1	EM-CET100sq IE14sq×2	-	G(82)	FEP(80)
P2	P-2	EM-CET38sq	-	G(54)	FEP(80)
GP2	P-2 (AC-GC)	EM-CET14sq	-	G(54)	FEP(80)
P3	1P-N1	EM-CET22sq IE5.5sq×2	-	G(42)	-
P4	1P-N2	EM-CET22sq IE5.5sq×2	-	G(42)	-
P5	開閉器盤(C)	EM-CE8sq-3C IE3.5sq×2	-	G(28)	-
GL1	L-1-1 (AC-GC)	EM-CET14sq	-	G(36)	FEP(40)
GL2	L-2-1 (AC-GC)	EM-CET14sq	-	G(36)	-
GL3	L-3 (AC-GC)	EM-CE5.5sq-3C	-	G(28)	-
GP1	P-1 (AC-GC)	EM-CET14sq	-	G(36)	FEP(40)
GP3	WP-1 (AC-GC)	EM-CE8sq-3C IE3.5sq×2	-	G(28)	FEP(30)
GP4	1P-N2 (AC-GC)	EM-CE5.5sq-3C	-	G(28)	-

配線リスト [発電機]					
幹線No	名称	ケーブル仕様	配管	備考	
G1	発電機	EM-CET38sq IE5.5sq	-	G(54)	-
	充電器電源 (AC-GC)	EM-CE3.5sq-2C	-	G(28)	-
	商用 (AC)	EM-CE3.5sq-2C	-	G(28)	-
	27-84信号	EM-CEE2sq-4C	-	G(22)	-



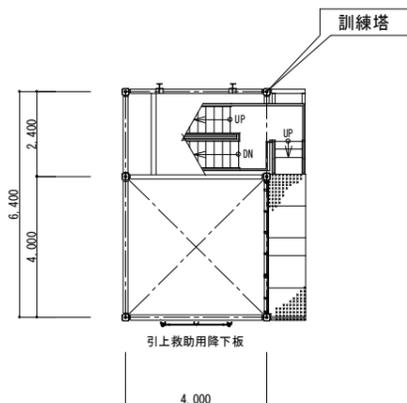
配線リスト (1P-N1~室外機)					
No	名称	ケーブル仕様	配管	備考	
◇	PAC-4	EM-CE5.5sq-3C IE5.5sq	G(28)・(F30)	新設	
◇	PAC-4	EM-CE5.5sq-3C IE5.5sq	G(28)・(F30)	新設	

配線リスト (1P-N2~室外機)					
No	名称	ケーブル仕様	配管	備考	
◇	PAC-4	EM-CE5.5sq-3C IE5.5sq	G(28)・(F30)	新設	
◇	PAC-5	EM-CE3.5sq-3C IE3.5sq	G(28)・(F30)	新設	
□	PAC-4	EM-CE5.5sq-3C IE5.5sq	G(28)・(F30)	新設	

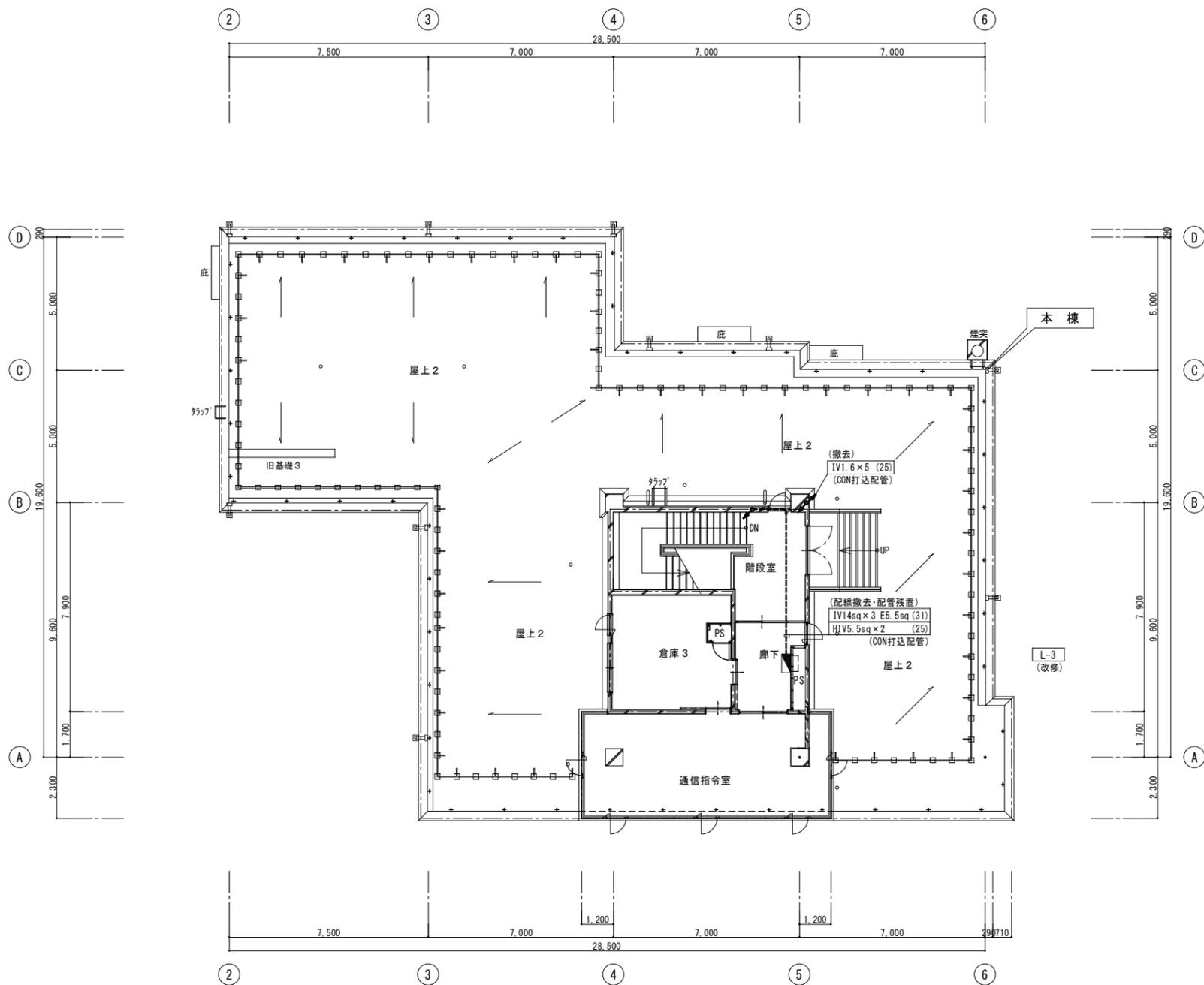


2階平面図 (改修後) S=1/100

設計年月日	春日部市 消防本部 総務課	縮尺	工事名称	図面名称	図面番号
2025.06	春日部市 消防本部 総務課	A1-1:100 A3-1:200	庄和消防署大規模改修工事	幹線・動力設備 2階平面図 (改修後)	E-17



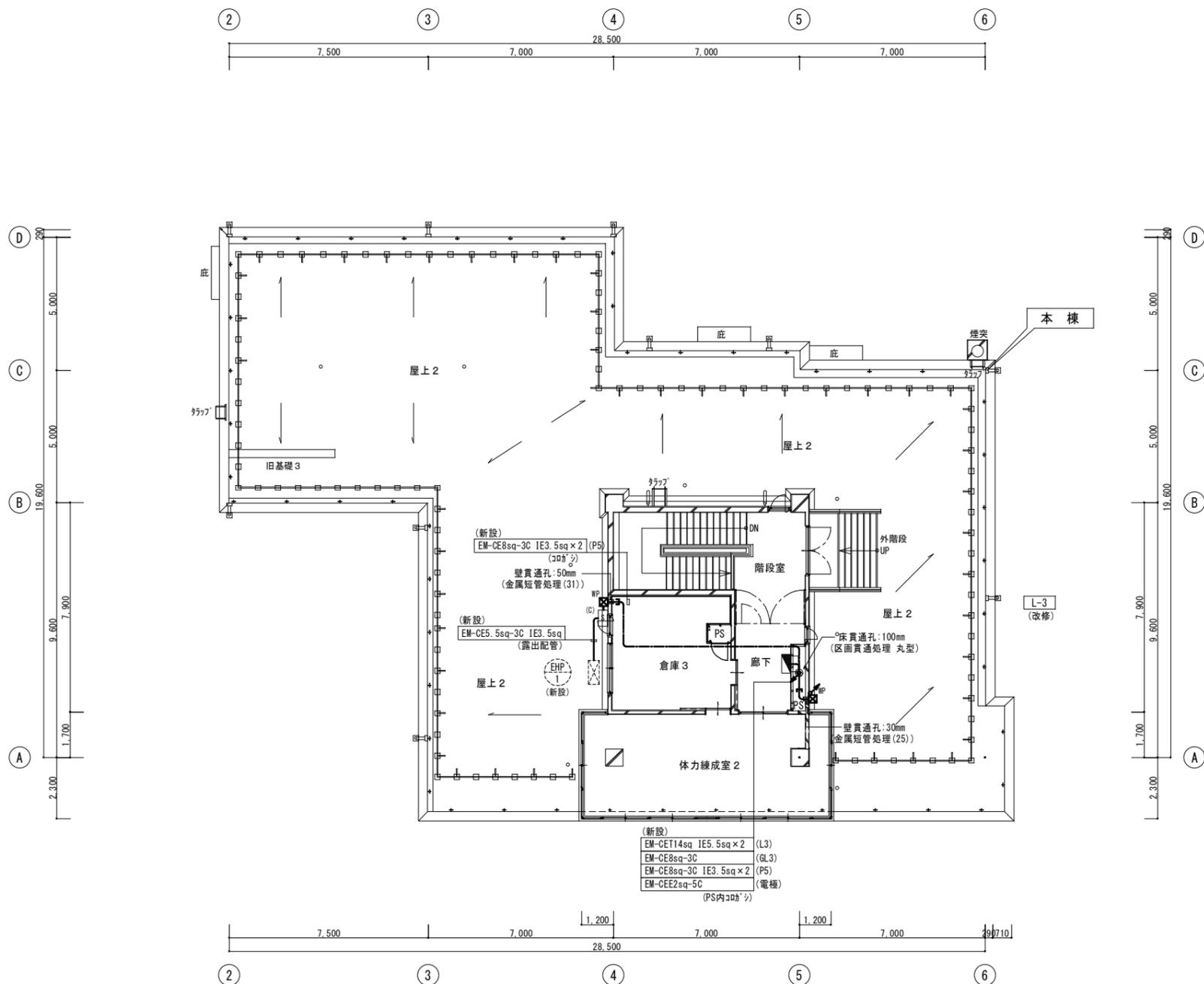
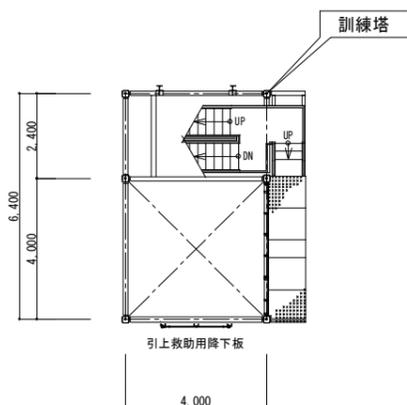
中2階平面図 (改修前) S=1/100



3階平面図 (改修前) S=1/100

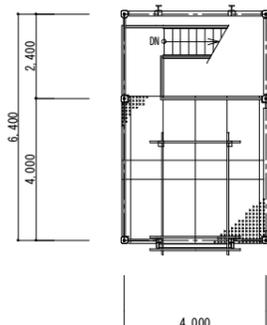


	設計年月日	春日部市 消防本部 総務課	縮尺	工事名称	図面名称	図面番号
	2025.06		A1-1:100 A3-1:200			

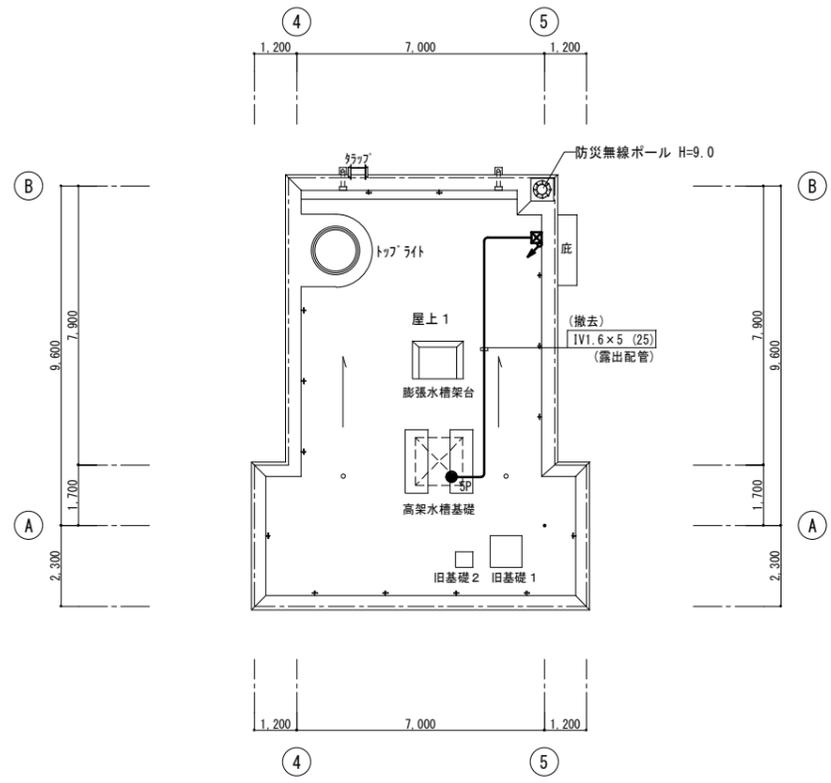


3階平面図 (改修後) S=1/100

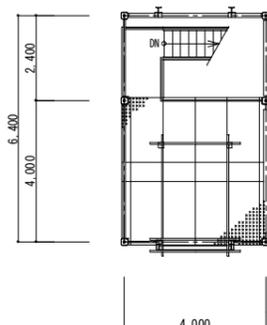
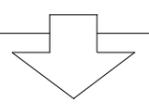
設計年月日	春日部市 消防本部 総務課	縮尺	工事名称	図面名称	図面番号
2025.06		A1-1:100 A3-1:200	庄和消防署大規模改修工事	幹線・動力設備 3階平面図 (改修後)	E-19



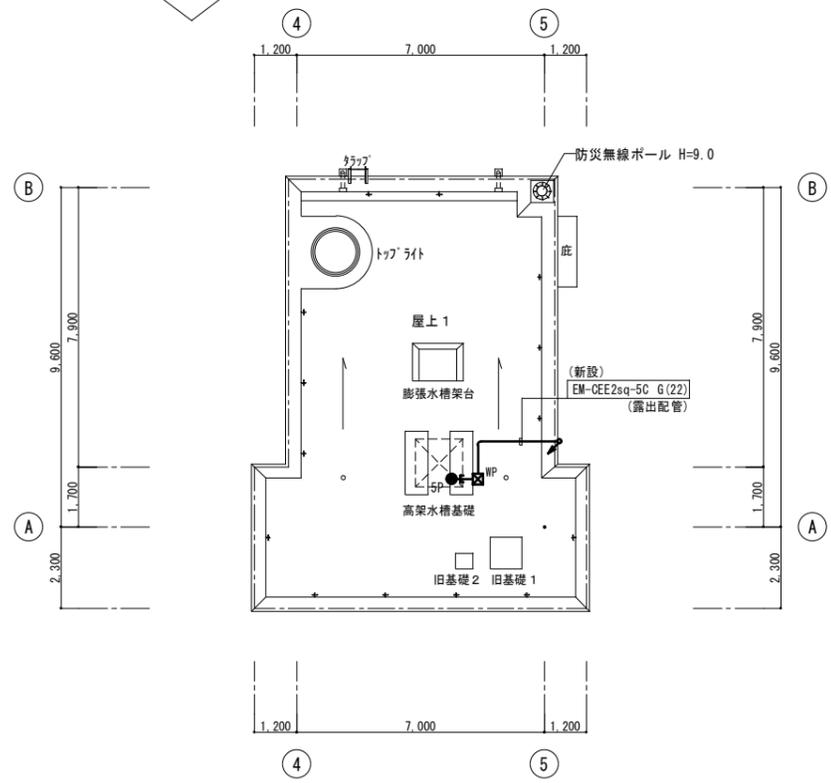
訓練塔 R階平面図 (改修前) S=1/100



本棟 R階平面図 (改修前) S=1/100



訓練塔 R階平面図 (改修後) S=1/100



本棟 R階平面図 (改修後) S=1/100



設計年月日	春日部市 消防本部 総務課	縮尺	工事名称	図面名称	図面番号
2025.06		A1-1:100 A3-1:200	庄和消防署大規模改修工事	幹線・動力設備 R階平面図 (改修前・後)	E-20

改修前

改修後

【昭和54年】

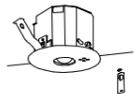
記号	容量	公共施設型番	型式	備考
A(S54)	へーサイト FL40W*1		ﾊﾞｲﾌﾞ天吊	撤去
B(S54)	へーサイト FL40W*1+1L20W*1		ﾊﾞｲﾌﾞ天吊	撤去
C(S54)	へーサイト FL40W*2		直付 逆富士型	撤去
D(S54)	へーサイト FL40W*2+1L20W*1		直付 逆富士型	撤去
E(S54)	へーサイト FL40W*1		直付 逆富士型	撤去
F(S54)	へーサイト FL40W*1+1L20W*1		直付 逆富士型	撤去
G(S54)	へーサイト FL40W*1 BT内蔵		直付 逆富士型	撤去
H(S54)	ﾌﾞﾗｯｸﾄ FL40W*1		直付	撤去
J(S54)	へーサイト FL20W*1		直付 逆富士型	撤去
K(S54)	ﾌﾞﾗｯｸﾄ FL40W*1 WP		直付	撤去
O(S54)	ｽｸﾞｲﾌﾞへーサイト FCL30W*40W		埋込	撤去
Q(S54)	誘導灯 FL10W*1 BT内蔵		直付	撤去
R(S54)	へーサイト FL40W*2		埋込 下面開放型	撤去
U(S54)	ﾌﾞﾗｯｸﾄ FL20W*1 WP		直付	撤去
V(S54)	赤色灯 1L60W WP		直付	撤去
Z(S54)	ｽﾍﾞｯﾄﾗｲﾄ RF300W WP		直付	撤去

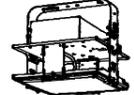
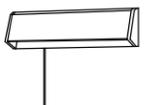
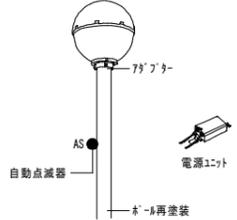
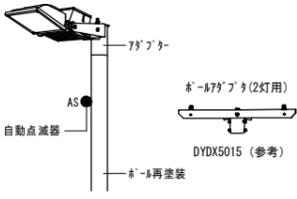
【平成20年】

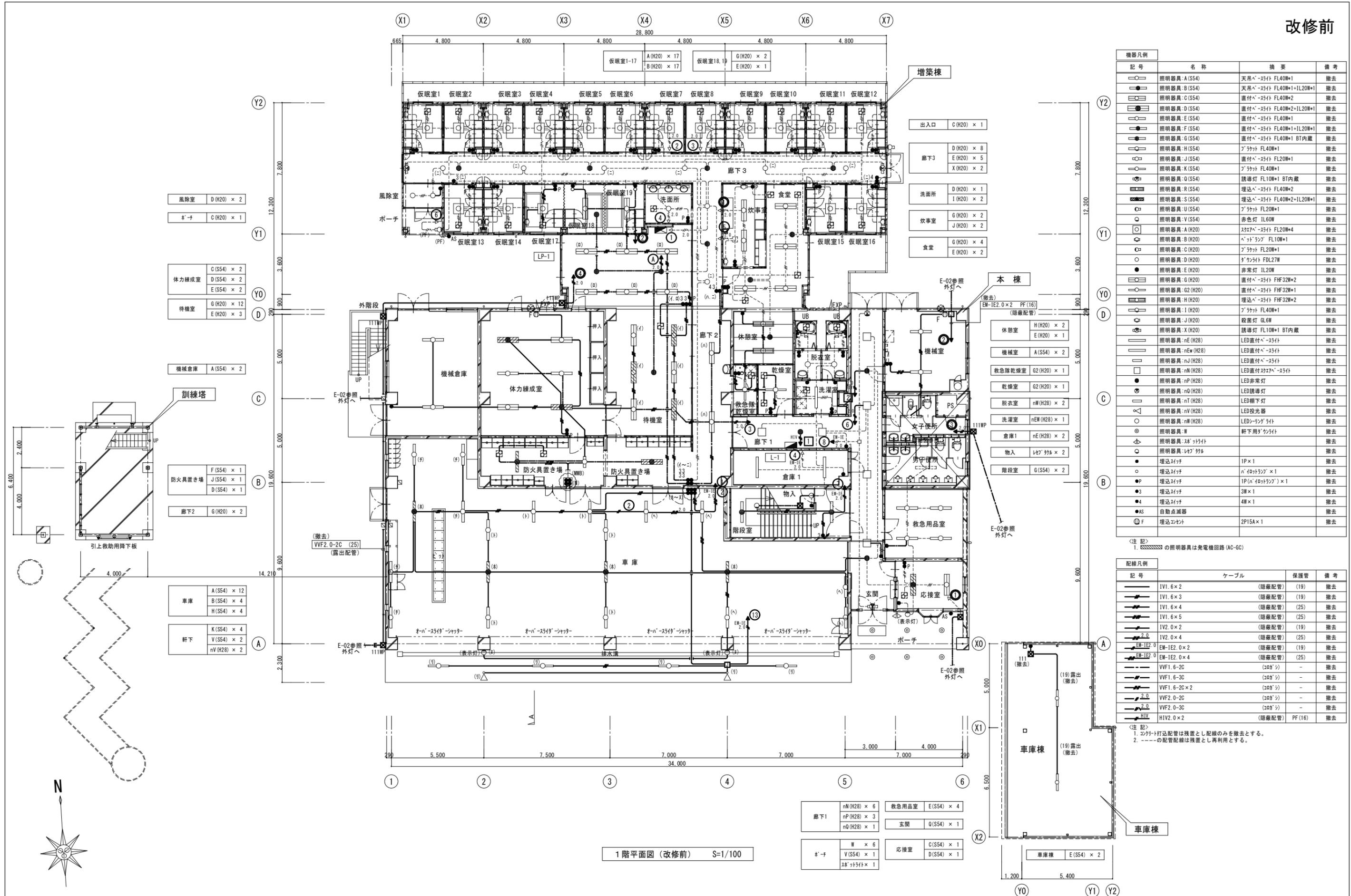
記号	容量	公共施設型番	型式	備考
A(H20)	ｽｸﾞｲﾌﾞへーサイト FL20W*4	FSF4A-204	直付	撤去
B(H20)	へｯﾄﾞﾗﾝﾌﾞ FL10W*1		直付	撤去
C(H20)	ﾌﾞﾗｯｸﾄ FL20W*1 WP	FBF4MP-201	直付	撤去
D(H20)	ｸﾞﾗﾝﾄﾞﾗｲﾄ FDL27W	FRS12-D271	埋込	撤去
E(H20)	非常灯 1L20W	K1-LRS2-20	埋込	撤去
G(H20)	へーサイト FHF32W*2	FSS9-321	直付 逆富士型	撤去
G1(H20)	へーサイト FHF32W*2 WP	FSS9MP-321	直付 逆富士型	撤去
G2(H20)	へーサイト FHF32W*1 WP	FSS9MPA-321	直付 逆富士型	撤去
H(H20)	へーサイト FHF32W*2	FRS18-322	埋込 下面開放型	撤去
I(H20)	ﾌﾞﾗｯｸﾄ FL40W*1	FBF6-401	直付	撤去
J(H20)	殺菌灯 GL6W*1		埋込	撤去
X(H20)	誘導灯 FL10W BT内蔵	SH1-FSF20-10	直付	撤去

【平成28年】

記号	容量	公共施設型番	型式	備考
nE(H28)	LEDへーサイト (FLR40W*1相当)		直付 逆富士型	撤去
nEw(H28)	LEDへーサイト WP (FLR40W*1相当)		直付 逆富士型	撤去
nH(H28)	LEDｽｸﾞｲﾌﾞﾗｲﾄ (FL20W*1相当)		直付	撤去
nJ(H28)	LEDへーサイト (FL20W*1相当)		直付 逆富士型	撤去
nN(H28)	LEDｽｸﾞｲﾌﾞへーサイト (FHP23W*4相当)		埋込	撤去
nP(H28)	非常用ﾀﾞｲﾗｲﾄ (1L40W)	K0-IRS5-40	埋込	撤去
nQ(H28)	避難口誘導灯 C級	SH1-FBF20-C	直付	撤去
nT(H28)	LED棚下灯 (FL15W*1相当)		直付	撤去
nV(H28)	LED投光器 (HF300W*1相当)		直付	撤去
nW(H28)	LEDｼｰﾘﾝｸﾞﾗｲﾄ (1L60W相当)		直付	撤去

記号	LED 非常照明	記号	LED 非常照明	記号	LED 非常照明																																																																																																																												
a09	埋込穴100Φ×74	a13	埋込穴100Φ×74	b30	155Φ×75																																																																																																																												
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																																																																																																																													
 <table border="1"> <caption>器具取付高さ</caption> <thead> <tr><th>器具取付高さ</th><th>2.1m</th><th>2.4m</th><th>2.7m</th><th>3.0m</th></tr></thead> <tbody> <tr><td>単体配置</td><td>A1</td><td>3.8</td><td>4.0</td><td>3.6</td><td>2.8</td></tr> <tr><td>直線配置</td><td>A2</td><td>8.5</td><td>9.4</td><td>10.1</td><td>10.1</td></tr> <tr><td>四角配置</td><td>A4</td><td>6.9</td><td>7.6</td><td>8.3</td><td>8.9</td></tr> </tbody> </table>		器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.7m	3.0m	単体配置	A1	3.8	4.0	3.6	2.8	直線配置	A2	8.5	9.4	10.1	10.1	四角配置	A4	6.9	7.6	8.3	8.9	 <table border="1"> <caption>器具取付高さ</caption> <thead> <tr><th>器具取付高さ</th><th>2.1m</th><th>2.4m</th><th>2.7m</th><th>3.0m</th></tr></thead> <tbody> <tr><td>単体配置</td><td>A1</td><td>4.2</td><td>4.6</td><td>4.8</td><td>4.9</td></tr> <tr><td>直線配置</td><td>A2</td><td>9.3</td><td>10.2</td><td>11.1</td><td>11.9</td></tr> <tr><td>四角配置</td><td>A4</td><td>7.4</td><td>8.2</td><td>8.9</td><td>9.6</td></tr> </tbody> </table>		器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.7m	3.0m	単体配置	A1	4.2	4.6	4.8	4.9	直線配置	A2	9.3	10.2	11.1	11.9	四角配置	A4	7.4	8.2	8.9	9.6	 <table border="1"> <caption>器具取付高さ</caption> <thead> <tr><th>器具取付高さ</th><th>2.1m</th><th>2.4m</th><th>2.6m</th><th>3.0m</th><th>4.0m</th><th>4.5m</th><th>5.0m</th></tr></thead> <tbody> <tr><td>単体配置</td><td>A1</td><td>5.4</td><td>5.9</td><td>6.3</td><td>6.9</td><td>7.9</td><td>8.3</td><td>8.7</td></tr> <tr><td>直線配置</td><td>A2</td><td>11.3</td><td>12.7</td><td>13.5</td><td>15.2</td><td>18.6</td><td>19.9</td><td>21.0</td></tr> <tr><td>四角配置</td><td>A4</td><td>8.5</td><td>9.6</td><td>10.2</td><td>11.6</td><td>14.6</td><td>16.0</td><td>17.2</td></tr> </tbody> </table>		器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	4.5m	5.0m	単体配置	A1	5.4	5.9	6.3	6.9	7.9	8.3	8.7	直線配置	A2	11.3	12.7	13.5	15.2	18.6	19.9	21.0	四角配置	A4	8.5	9.6	10.2	11.6	14.6	16.0	17.2																																											
器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.7m	3.0m																																																																																																																													
単体配置	A1	3.8	4.0	3.6	2.8																																																																																																																												
直線配置	A2	8.5	9.4	10.1	10.1																																																																																																																												
四角配置	A4	6.9	7.6	8.3	8.9																																																																																																																												
器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.7m	3.0m																																																																																																																													
単体配置	A1	4.2	4.6	4.8	4.9																																																																																																																												
直線配置	A2	9.3	10.2	11.1	11.9																																																																																																																												
四角配置	A4	7.4	8.2	8.9	9.6																																																																																																																												
器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	4.5m	5.0m																																																																																																																										
単体配置	A1	5.4	5.9	6.3	6.9	7.9	8.3	8.7																																																																																																																									
直線配置	A2	11.3	12.7	13.5	15.2	18.6	19.9	21.0																																																																																																																									
四角配置	A4	8.5	9.6	10.2	11.6	14.6	16.0	17.2																																																																																																																									
z40 LED階段灯 ひとセンサ段調光 非常照明兼用型				誘導標識 蓄光式																																																																																																																													
160×1420×78 3800lm 5000K																																																																																																																																	
公共施設型番：LDS2-SK1-LBF11 30.8 VA																																																																																																																																	
 <table border="1"> <caption>【壁付】器具取付高さ</caption> <thead> <tr><th>器具取付高さ</th><th>1.0m</th><th>1.5m</th><th>2.0m</th><th>2.5m</th><th>3.0m</th><th>4.0m</th><th>5.0m</th></tr></thead> <tbody> <tr><td>Y=1.0m</td><td>21x X+</td><td>5.4</td><td>6.4</td><td>7.1</td><td>7.8</td><td>8.4</td><td>9.1</td><td>9.2</td></tr> <tr><td></td><td>11x x</td><td>6.7</td><td>8.0</td><td>9.0</td><td>9.9</td><td>10.6</td><td>11.8</td><td>12.5</td></tr> <tr><td>Y=1.5m</td><td>21x X+</td><td>5.2</td><td>6.2</td><td>7.2</td><td>7.9</td><td>8.4</td><td>9.0</td><td>9.2</td></tr> <tr><td></td><td>11x x</td><td>6.7</td><td>7.9</td><td>8.9</td><td>9.7</td><td>10.5</td><td>11.7</td><td>12.5</td></tr> <tr><td>Y=2.0m</td><td>21x X+</td><td>4.6</td><td>5.8</td><td>6.8</td><td>7.7</td><td>8.3</td><td>9.0</td><td>9.1</td></tr> <tr><td></td><td>11x x</td><td>6.4</td><td>7.7</td><td>8.7</td><td>9.6</td><td>10.4</td><td>11.7</td><td>12.5</td></tr> </tbody> </table> <table border="1"> <caption>【天井付】器具取付高さ</caption> <thead> <tr><th>器具取付高さ</th><th>1.0m</th><th>1.5m</th><th>2.0m</th><th>2.5m</th><th>3.0m</th><th>4.0m</th><th>5.0m</th></tr></thead> <tbody> <tr><td>Y=1.0m</td><td>21x X+</td><td>4.0</td><td>4.9</td><td>5.6</td><td>6.3</td><td>6.9</td><td>7.5</td><td>8.0</td></tr> <tr><td></td><td>11x X-</td><td>4.9</td><td>5.9</td><td>6.5</td><td>7.2</td><td>7.8</td><td>8.4</td><td>8.9</td></tr> <tr><td>Y=1.5m</td><td>21x X+</td><td>4.0</td><td>5.1</td><td>5.9</td><td>6.6</td><td>7.2</td><td>7.8</td><td>8.3</td></tr> <tr><td></td><td>11x X-</td><td>4.9</td><td>5.9</td><td>6.5</td><td>7.2</td><td>7.8</td><td>8.4</td><td>8.9</td></tr> <tr><td>Y=2.0m</td><td>21x X+</td><td>4.0</td><td>5.0</td><td>5.7</td><td>6.4</td><td>7.0</td><td>7.6</td><td>8.1</td></tr> <tr><td></td><td>11x X-</td><td>4.9</td><td>5.9</td><td>6.5</td><td>7.2</td><td>7.8</td><td>8.4</td><td>8.9</td></tr> </tbody> </table>				器具取付高さ	1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	5.0m	Y=1.0m	21x X+	5.4	6.4	7.1	7.8	8.4	9.1	9.2		11x x	6.7	8.0	9.0	9.9	10.6	11.8	12.5	Y=1.5m	21x X+	5.2	6.2	7.2	7.9	8.4	9.0	9.2		11x x	6.7	7.9	8.9	9.7	10.5	11.7	12.5	Y=2.0m	21x X+	4.6	5.8	6.8	7.7	8.3	9.0	9.1		11x x	6.4	7.7	8.7	9.6	10.4	11.7	12.5	器具取付高さ	1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	5.0m	Y=1.0m	21x X+	4.0	4.9	5.6	6.3	6.9	7.5	8.0		11x X-	4.9	5.9	6.5	7.2	7.8	8.4	8.9	Y=1.5m	21x X+	4.0	5.1	5.9	6.6	7.2	7.8	8.3		11x X-	4.9	5.9	6.5	7.2	7.8	8.4	8.9	Y=2.0m	21x X+	4.0	5.0	5.7	6.4	7.0	7.6	8.1		11x X-	4.9	5.9	6.5	7.2	7.8	8.4	8.9	 	
器具取付高さ	1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	5.0m																																																																																																																										
Y=1.0m	21x X+	5.4	6.4	7.1	7.8	8.4	9.1	9.2																																																																																																																									
	11x x	6.7	8.0	9.0	9.9	10.6	11.8	12.5																																																																																																																									
Y=1.5m	21x X+	5.2	6.2	7.2	7.9	8.4	9.0	9.2																																																																																																																									
	11x x	6.7	7.9	8.9	9.7	10.5	11.7	12.5																																																																																																																									
Y=2.0m	21x X+	4.6	5.8	6.8	7.7	8.3	9.0	9.1																																																																																																																									
	11x x	6.4	7.7	8.7	9.6	10.4	11.7	12.5																																																																																																																									
器具取付高さ	1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	5.0m																																																																																																																										
Y=1.0m	21x X+	4.0	4.9	5.6	6.3	6.9	7.5	8.0																																																																																																																									
	11x X-	4.9	5.9	6.5	7.2	7.8	8.4	8.9																																																																																																																									
Y=1.5m	21x X+	4.0	5.1	5.9	6.6	7.2	7.8	8.3																																																																																																																									
	11x X-	4.9	5.9	6.5	7.2	7.8	8.4	8.9																																																																																																																									
Y=2.0m	21x X+	4.0	5.0	5.7	6.4	7.0	7.6	8.1																																																																																																																									
	11x X-	4.9	5.9	6.5	7.2	7.8	8.4	8.9																																																																																																																									

<p>A LED へーサイト 直付 逆富士型 150×1250×50 5000K</p> <p>A1 公共施設型番：LSS9-4-65 6900lm 5000K 44.9 VA A2 公共施設型番：LSS9-4-48 5200lm 5000K 33 VA A3 公共施設型番：LSS9-4-30 3200lm 5000K 21.3 VA</p> 	<p>A4 LED へーサイト 直付 逆富士型 150×632×50 3200lm 5000K</p> <p>公共施設型番：LSS9-2-30 22 VA</p> 	<p>zA1 LED非常灯 へーサイト 直付 逆富士型 150×1250×53 5000K</p> <p>公共施設型番：K1-LSS9-4-65 6900lm 5000K 44 VA</p>  <table border="1" data-bbox="1053 420 1469 504"> <tr> <td colspan="2">器具取付高さ</td> <td>2.0m</td> <td>2.4m</td> <td>2.8m</td> <td>3.0m</td> <td>3.0m</td> <td>4.0m</td> </tr> <tr> <td>器具取付高さ</td> <td>器具取付高さ</td> <td>5.4</td> <td>5.8</td> <td>6.2</td> <td>6.2</td> <td>6.2</td> <td>7.2</td> </tr> <tr> <td>器具取付高さ</td> <td>器具取付高さ</td> <td>4.7</td> <td>5.1</td> <td>5.5</td> <td>5.5</td> <td>5.5</td> <td>6.5</td> </tr> <tr> <td>器具取付高さ</td> <td>器具取付高さ</td> <td>12.3</td> <td>12.7</td> <td>13.1</td> <td>13.1</td> <td>13.1</td> <td>14.1</td> </tr> <tr> <td>器具取付高さ</td> <td>器具取付高さ</td> <td>11.6</td> <td>12.0</td> <td>12.4</td> <td>12.4</td> <td>12.4</td> <td>13.4</td> </tr> </table> <p>保守率：0.93 K0176557</p> <p>へーサイト吊具 XFP750WW (参考)</p> <p>XLX460KENPLE9 (参考)</p>	器具取付高さ		2.0m	2.4m	2.8m	3.0m	3.0m	4.0m	器具取付高さ	器具取付高さ	5.4	5.8	6.2	6.2	6.2	7.2	器具取付高さ	器具取付高さ	4.7	5.1	5.5	5.5	5.5	6.5	器具取付高さ	器具取付高さ	12.3	12.7	13.1	13.1	13.1	14.1	器具取付高さ	器具取付高さ	11.6	12.0	12.4	12.4	12.4	13.4	<p>B1 LED へーサイト 直付 反射笠付 150×1225×60 6770lm 5000K</p> <p>44.9 VA</p>  <p>片反射笠 FSK41020 (参考)</p>	<p>B2 LED へーサイト 直付 片反射笠付 80×1225×50 6900lm 5000K</p> <p>公共施設型番：LSS1-4-65 44.9 VA</p> 	<p>B3 LED へーサイト 直付 トワ型 80×607×50 1600lm 5000K</p> <p>公共施設型番：LSS1-2-15 11.6 VA</p> 
器具取付高さ		2.0m	2.4m	2.8m	3.0m	3.0m	4.0m																																						
器具取付高さ	器具取付高さ	5.4	5.8	6.2	6.2	6.2	7.2																																						
器具取付高さ	器具取付高さ	4.7	5.1	5.5	5.5	5.5	6.5																																						
器具取付高さ	器具取付高さ	12.3	12.7	13.1	13.1	13.1	14.1																																						
器具取付高さ	器具取付高さ	11.6	12.0	12.4	12.4	12.4	13.4																																						
<p>D LED ダウンライト 埋込穴150φ×65 5000K</p> <p>D1 公共施設型番：LRS1-17 2070lm 5000K 15.6 VA D2 公共施設型番：LRS1-13 1695lm 5000K 12.4 VA D3 公共施設型番：LRS1-08 1045lm 5000K 7.4 VA</p> 	<p>G 投光灯 200×1050×80</p> <p>42 VA</p>  <p>NTN88002GL (参考)</p>	<p>K LED 棚下灯 スイッチ・コンセント付き 114×558×47 980lm 5000K</p> <p>20 VA</p>  <p>LGB52096LE1 (参考)</p>	<p>M1 LED ミニライト 620×87×110 1350lm 5000K</p> <p>12 VA</p>  <p>NNN13510LE1 (参考)</p>	<p>M2 LED ミニライト 1210×87×110 2730lm 5000K</p> <p>23 VA</p>  <p>NNN15510LE1 (参考)</p>	<p>S LED スポットライト センサ付 防雨型 880lm 5000K</p> <p>21 VA</p>  <p>LGWC40488LE1 (参考)</p>																																								
<p>T LED 高天井用照明 11000lm 5000K</p> <p>60 VA</p>  <p>NYM20200LR9 (参考)</p>	<p>V LED 投光器 8350lm 5000K</p> <p>71 VA</p>  <p>NYT1073NLE9 (参考)</p>	<p>aA LED シーリングライト 450φ×109 3699lm 2700-6500K</p> <p>34 VA 希望小売価格 23,500円 (税抜)</p>  <p>LGC21104 (参考)</p>	<p>bB LED へーサイト 480×135×85 880lm 5000K</p> <p>19.5 VA</p>  <p>NNF11889JLE1 (参考)</p>	<p>WA LED へーサイト 直付 防雨防湿型 ステンレス製 230×1250×50 4940lm 5000K</p> <p>WA1 公共施設型番：LSS10MP/RP-4-64 6560lm 5000K 44.9 VA WA2 公共施設型番：LSS10MP/RP-4-46 4940lm 5000K 33.8 VA</p> 	<p>WA3 LED へーサイト 直付 防雨防湿型 ステンレス製 230×1250×50 3830lm 5000K</p> <p>27.8 VA</p>  <p>XLW443DENZLE9 (参考)</p>																																								
<p>WB LED へーサイト 直付 防雨防湿型 ステンレス製 230×632×86 1520lm 5000K</p> <p>11.6 VA</p>  <p>XLW213DENZLE9 (参考)</p>	<p>WD2 LED 軒下用ダウンライト 防雨型 埋込穴150φ×91 1940lm 5000K</p> <p>公共施設型番：LRS1RP-08 970lm 5000K 7.4 VA</p> 	<p>WBK LED フラット 防雨防湿型 ステンレス製 109×580×100 990lm 5000K</p> <p>公共施設型番：LBF3MP/RP-2-06 11 VA</p> 																																											
<p>外灯 LED 外灯 φ384×高416</p> <p>6700lm 5000K 49.4VA</p>  <p>XYG2402NLE9+電源ユニット+アダプター (参考)</p>	<p>投光器 LED 投光器 (1灯用) 幅282×長573×高151×全高4734</p> <p>公共施設型番：LSA2-63 11800lm 5000K</p> <p>ポール φ114 L=4.5m</p>  <p>鋼管：環境配慮型溶融亜鉛メッキ後ポリエステル樹脂粉末焼付塗装 (ミディアムグレーメタリック) 耐風速60m/sec仕様 (標準灯具の場合) DYDX5411H (参考) コンクリート基礎共</p>		<p>投光器 LED 投光器 (2灯用) 幅282×長573×高151</p> <p>11800lm 5000K 99 VA</p>  <p>NNY24937+ポールアダプター+アダプター (参考)</p>																																										



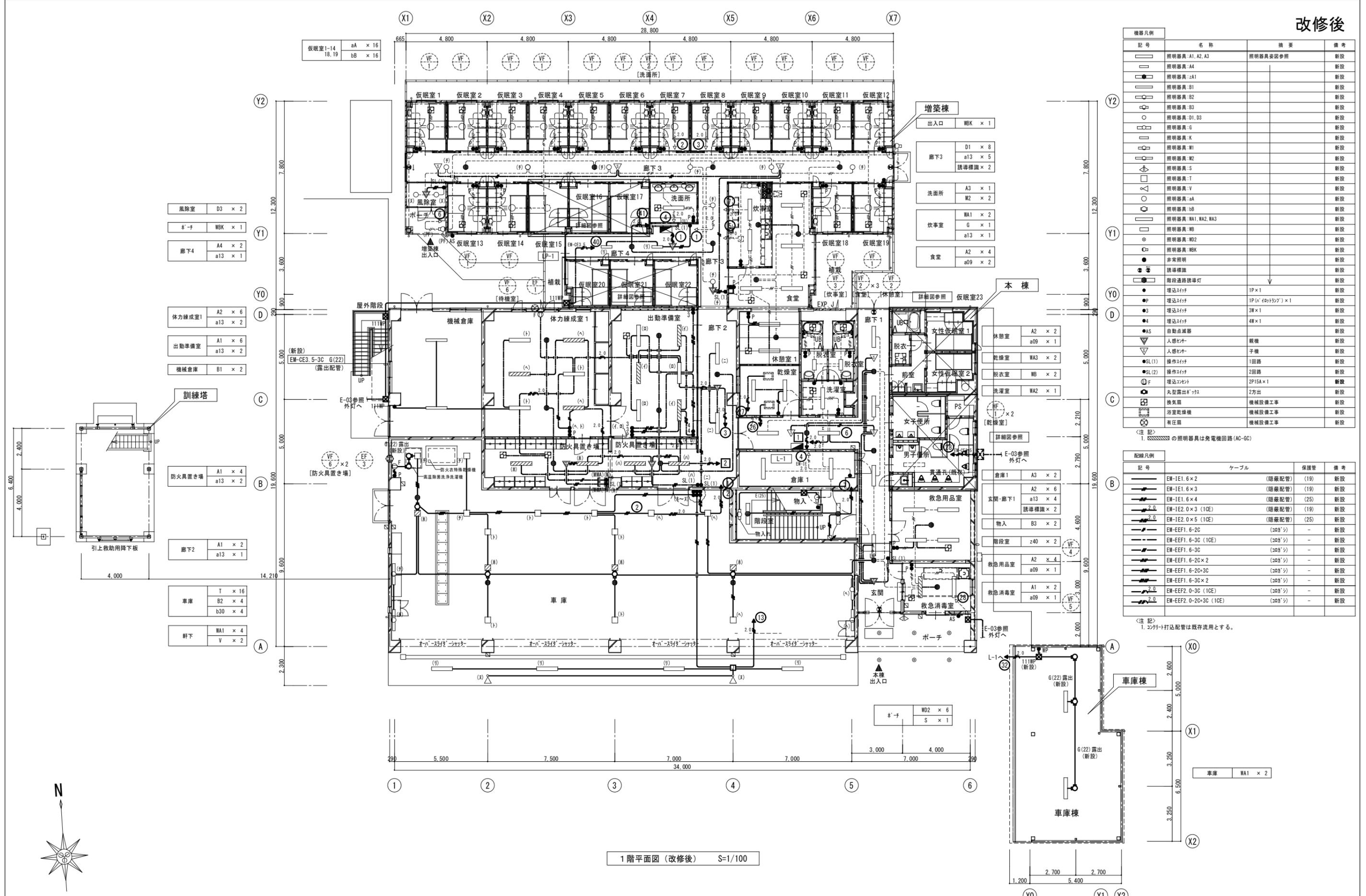
記号	名称	摘要	備考	
○	照明器具-A (S54)	天井へ-55付 FL40W*1	撤去	
○	照明器具-B (S54)	天井へ-55付 FL40W*1+1L20W*1	撤去	
○	照明器具-C (S54)	直付へ-55付 FL40W*2	撤去	
○	照明器具-D (S54)	直付へ-55付 FL40W*2+1L20W*1	撤去	
○	照明器具-E (S54)	直付へ-55付 FL40W*1	撤去	
○	照明器具-F (S54)	直付へ-55付 FL40W*1+1L20W*1	撤去	
○	照明器具-G (S54)	直付へ-55付 FL40W*1 BT内蔵	撤去	
○	照明器具-H (S54)	7'フラット FL40W*1	撤去	
○	照明器具-I (S54)	直付へ-55付 FL20W*1	撤去	
○	照明器具-K (S54)	7'フラット FL40W*1	撤去	
○	照明器具-L (S54)	誘導灯 FL10W*1 BT内蔵	撤去	
○	照明器具-R (S54)	埋込へ-55付 FL40W*2	撤去	
○	照明器具-S (S54)	埋込へ-55付 FL40W*2+1L20W*1	撤去	
○	照明器具-U (S54)	7'フラット FL20W*1	撤去	
○	照明器具-V (S54)	赤色灯 IL60W	撤去	
○	照明器具-A (H20)	ｽﾀﾝﾄﾞへ-55付 FL20W*4	撤去	
○	照明器具-B (H20)	ﾊﾞｯﾄﾗﾝﾌﾞ FL10W*1	撤去	
○	照明器具-C (H20)	7'フラット FL20W*1	撤去	
○	照明器具-D (H20)	7'フラット FDL27W	撤去	
○	照明器具-E (H20)	非常灯 FL20W	撤去	
○	照明器具-G (H20)	直付へ-55付 FHF32W*2	撤去	
○	照明器具-G2 (H20)	直付へ-55付 FHF32W*1	撤去	
○	照明器具-H (H20)	埋込へ-55付 FHF32W*2	撤去	
○	照明器具-I (H20)	7'フラット FL40W*1	撤去	
○	照明器具-J (H20)	殺菌灯 6L6W	撤去	
○	照明器具-X (H20)	誘導灯 FL10W*1 BT内蔵	撤去	
○	照明器具-nE (H28)	LED直付へ-55付	撤去	
○	照明器具-nEw (H28)	LED直付へ-55付	撤去	
○	照明器具-nJ (H28)	LED直付へ-55付	撤去	
○	照明器具-nN (H28)	LED直付ｽﾀﾝﾄﾞへ-55付	撤去	
○	照明器具-nP (H28)	LED非常灯	撤去	
○	照明器具-nQ (H28)	LED誘導灯	撤去	
○	照明器具-nT (H28)	LED廊下灯	撤去	
○	照明器具-nV (H28)	LED投光器	撤去	
○	照明器具-nW (H28)	LEDｼｰﾝﾗｲﾄ	撤去	
○	照明器具-W	軒下用7'ﾌﾗｯﾄ	撤去	
○	照明器具-ｽﾀﾝﾄﾞﾗｲﾄ		撤去	
○	照明器具-ﾄﾞﾗｯﾌﾟﾗｲﾄ		撤去	
○	埋込ｽｲｯﾁ	1P×1	撤去	
○	埋込ｽｲｯﾁ	n'40x57mm×1	撤去	
○	埋込ｽｲｯﾁ	1P(n'40x57mm)×1	撤去	
○	埋込ｽｲｯﾁ	3W×1	撤去	
○	埋込ｽｲｯﾁ	4W×1	撤去	
○	AS	自動点滅器	撤去	
○	F	埋込ｺﾝﾃﾞ	2P15A×1	撤去

〔注記〕  
1. 〰〰〰の照明器具は発電機回路(AC-6C)

記号	ケーブル	保護管	備考
—	IV1.6×2	(隠蔽配管)	(19) 撤去
—	IV1.6×3	(隠蔽配管)	(19) 撤去
—	IV1.6×4	(隠蔽配管)	(25) 撤去
—	IV1.6×5	(隠蔽配管)	(25) 撤去
—	IV2.0×2	(隠蔽配管)	(19) 撤去
—	IV2.0×4	(隠蔽配管)	(25) 撤去
—	EM-IE2.0		(19) 撤去
—	EM-IE2.0		(25) 撤去
—	VVF1.6-20	(ｺﾝｸﾞ)'	- 撤去
—	VVF1.6-30	(ｺﾝｸﾞ)'	- 撤去
—	VVF1.6-20×2	(ｺﾝｸﾞ)'	- 撤去
—	VVF2.0-20	(ｺﾝｸﾞ)'	- 撤去
—	VVF2.0-30	(ｺﾝｸﾞ)'	- 撤去
—	HIV	(隠蔽配管)	PF(16) 撤去

〔注記〕  
1. コクリト打込配管は残置とし配線のみを撤去とする。  
2. ---の配管配線は残置とし再利用とする。

1階平面図(改修前) S=1/100



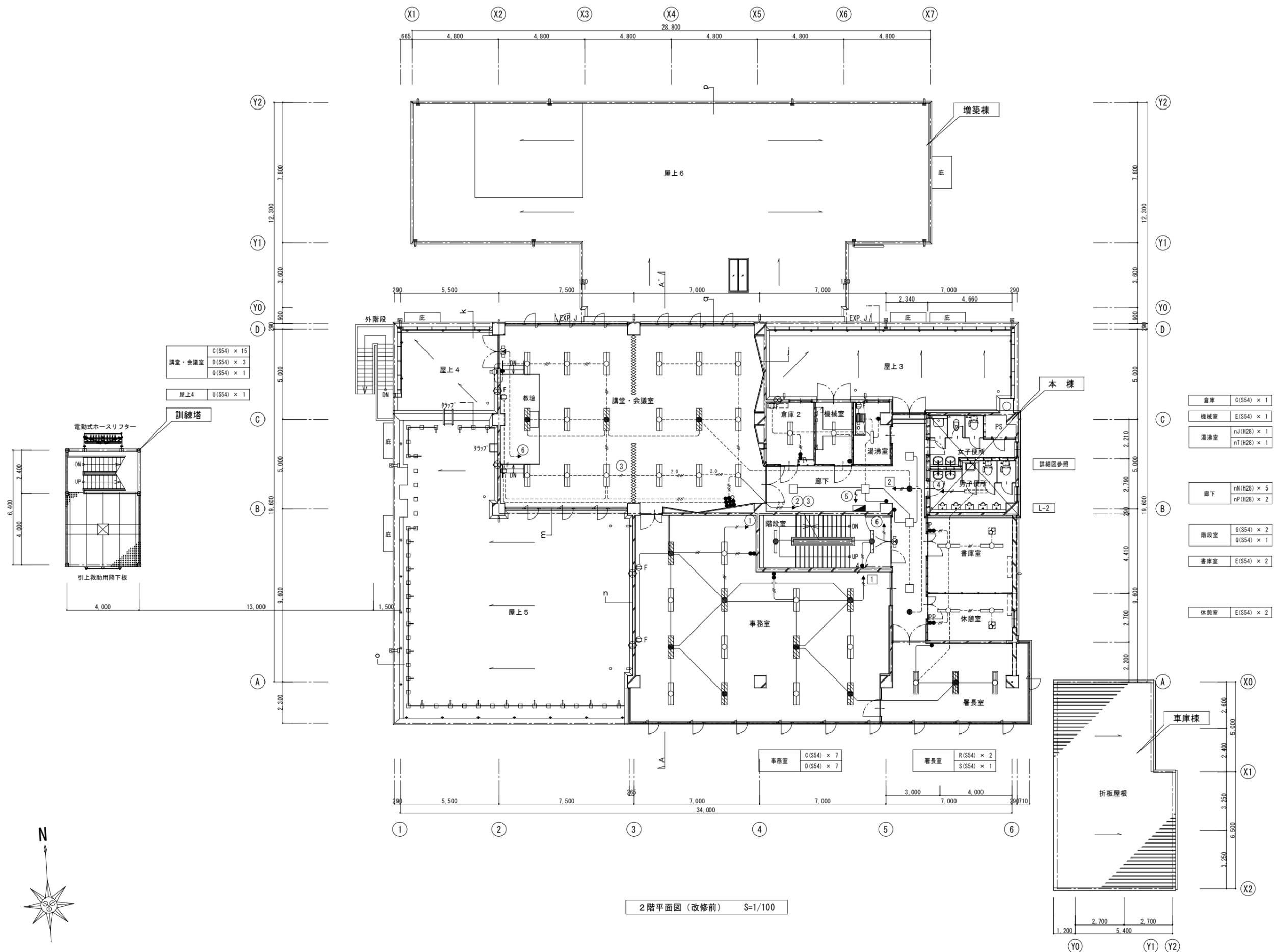
1階平面図(改修後) S=1/100

機器凡例	記号	名称	備考
□	照明器具-A1, A2, A3	照明器具要図参照	新設
□	照明器具-A4		新設
○	照明器具-a1		新設
○	照明器具-B1		新設
○	照明器具-B2		新設
○	照明器具-B3		新設
○	照明器具-D1, D3		新設
○	照明器具-G		新設
○	照明器具-K		新設
○	照明器具-M1		新設
○	照明器具-M2		新設
○	照明器具-S		新設
○	照明器具-T		新設
○	照明器具-V		新設
○	照明器具-aA		新設
○	照明器具-bB		新設
○	照明器具-WA1, WA2, WA3		新設
○	照明器具-WB		新設
○	照明器具-WD2		新設
○	照明器具-WBK		新設
○	非常照明		新設
○	誘導標識		新設
○	階段通路誘導灯		新設
○	埋込LED付	1P×1	新設
○	埋込LED付	1P(φ100×100)×1	新設
○	埋込LED付	3W×1	新設
○	埋込LED付	4W×1	新設
○	自動点滅器		新設
○	人感センサー	子機	新設
○	人感センサー	親機	新設
○	操作LED付	1回路	新設
○	操作LED付	2回路	新設
○	埋込コネクタ	2P15A×1	新設
○	丸型露出タイプ	2方出	新設
○	換気扇	機械設備工事	新設
○	浴室乾燥機	機械設備工事	新設
○	有圧扇	機械設備工事	新設

<注記>  
1. 〃の照明器具は発電機回路(AC-6C)

配線凡例	記号	ケーブル	保護管	備考
—	EM-IE1.6×2	(隠蔽配管)	(19)	新設
—	EM-IE1.6×3	(隠蔽配管)	(25)	新設
—	EM-IE1.6×4	(隠蔽配管)	(25)	新設
—	EM-IE2.0×3 (1CE)	(隠蔽配管)	(19)	新設
—	EM-IE2.0×5 (1CE)	(隠蔽配管)	(25)	新設
—	EM-EEF1.6-2C	(コブ付)	-	新設
—	EM-EEF1.6-3C (1CE)	(コブ付)	-	新設
—	EM-EEF1.6-2C×2	(コブ付)	-	新設
—	EM-EEF1.6-2C×3C	(コブ付)	-	新設
—	EM-EEF1.6-3C×2	(コブ付)	-	新設
—	EM-EEF2.0-3C (1CE)	(コブ付)	-	新設
—	EM-EEF2.0-2C×3C (1CE)	(コブ付)	-	新設

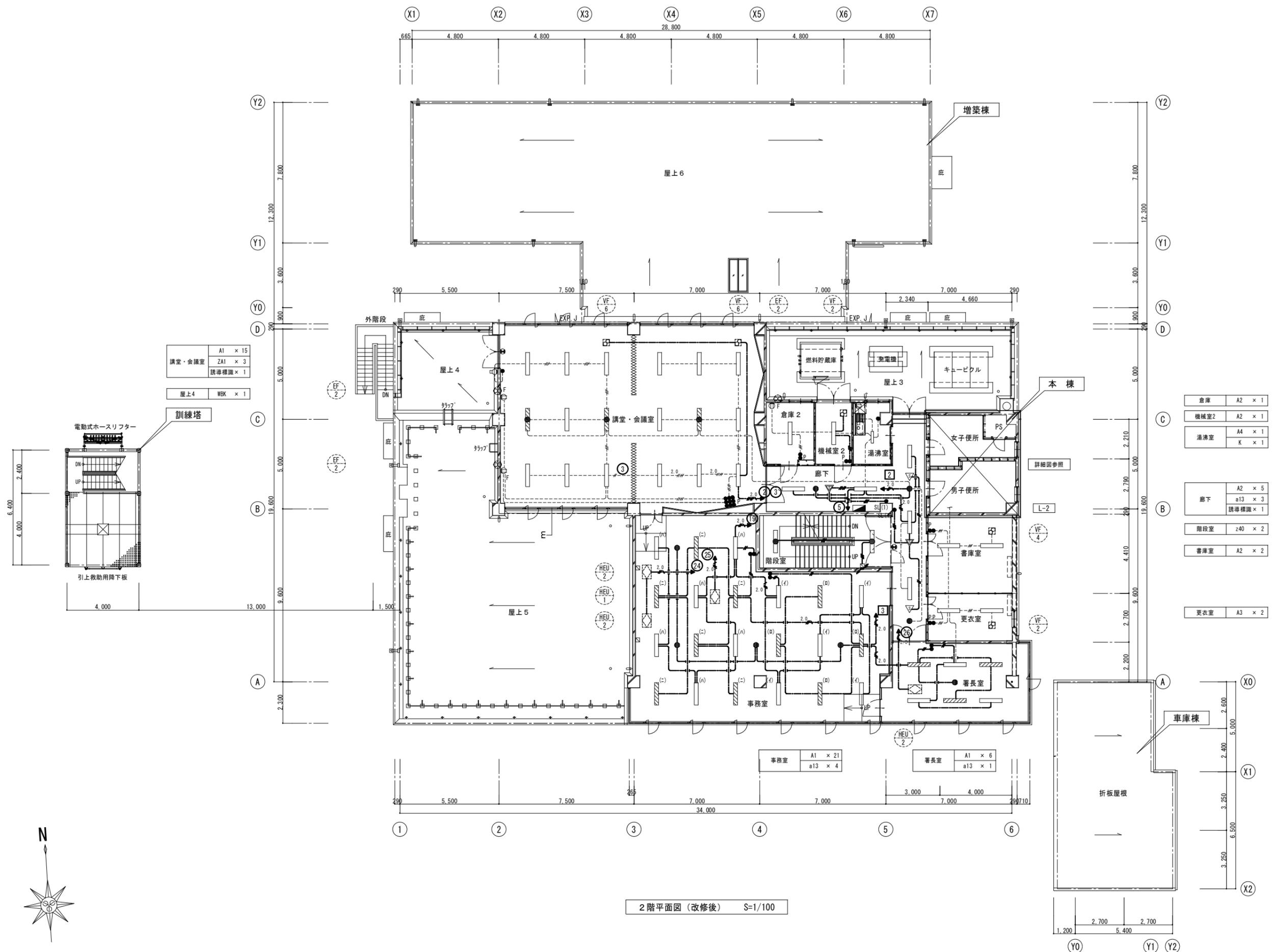
<注記>  
1. コブ付打込配管は既存品とする。



2階平面図 (改修前) S=1/100



設計年月日	春日部市 消防本部 総務課	縮尺	工事名称	図面名称	図面番号
2025.06		A1-1:100 A3-1:200	庄和消防署大規模改修工事	電灯設備 2階平面図 (改修前)	E-25



2階平面図 (改修後) S=1/100

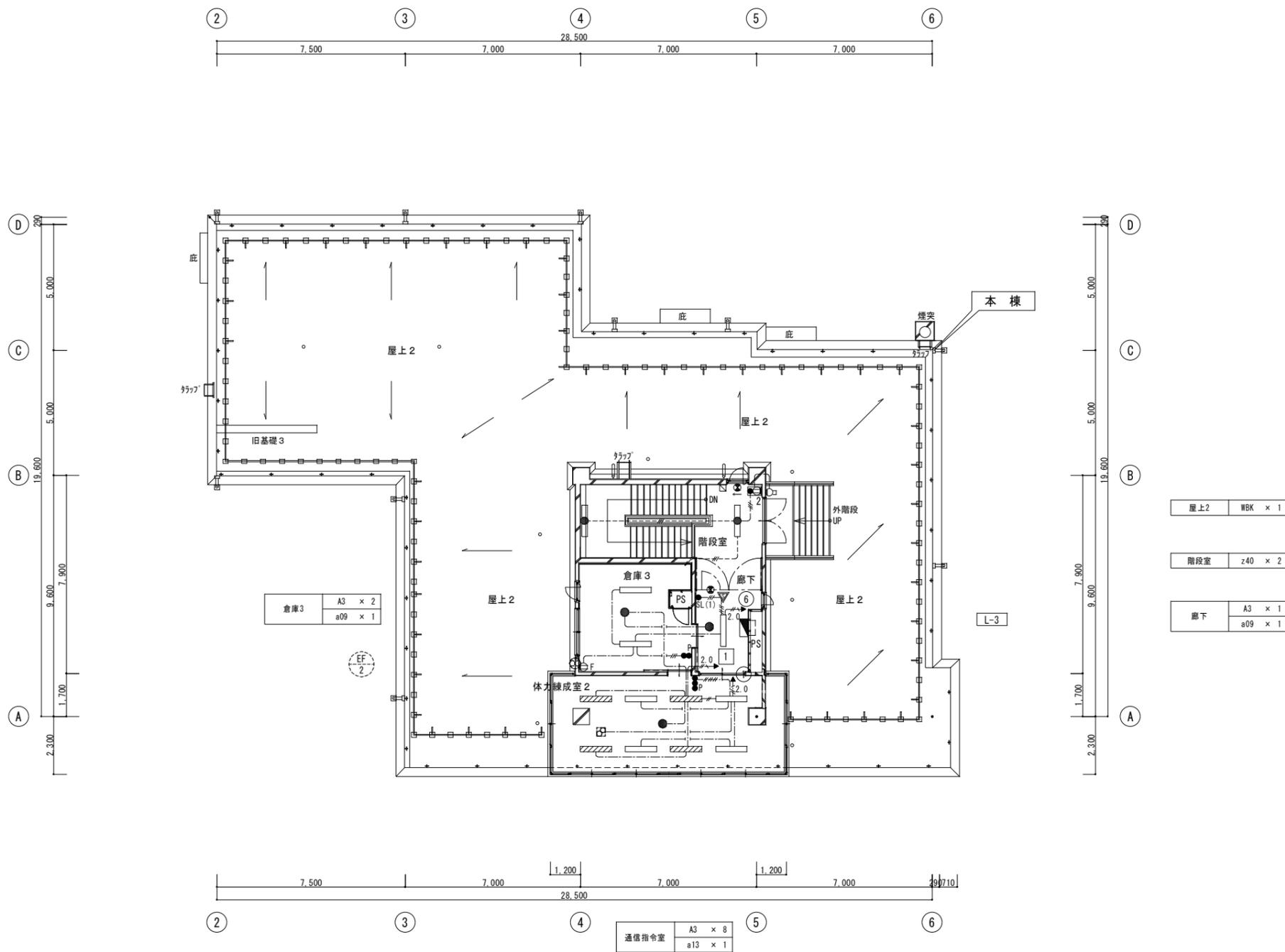
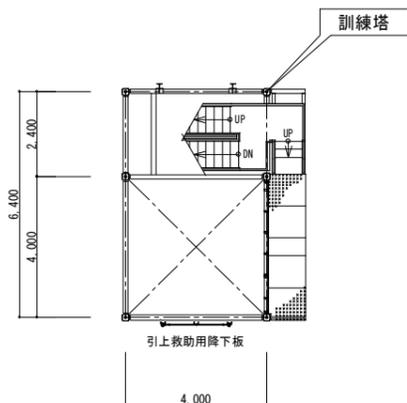
倉庫	A2 × 1
機械室2	A2 × 1
湯沸室	A4 × 1 K × 1
廊下	A2 × 5 a13 × 3 誘導標識 × 1
階段室	z40 × 2
書庫室	A2 × 2
更衣室	A3 × 2

事務室	A1 × 21 a13 × 4
署長室	A1 × 6 a13 × 1

講堂・会議室	A1 × 15 ZA1 × 3 誘導標識 × 1
屋上4	WBK × 1

設計年月日	2025.06	春日部市 消防本部 総務課	縮尺	A1-1:100 A3-1:200	工事名称	庄和消防署大規模改修工事	図面名称	電灯設備 2階平面図 (改修後)	図面番号	E-26
-------	---------	------------------	----	----------------------	------	--------------	------	------------------	------	------



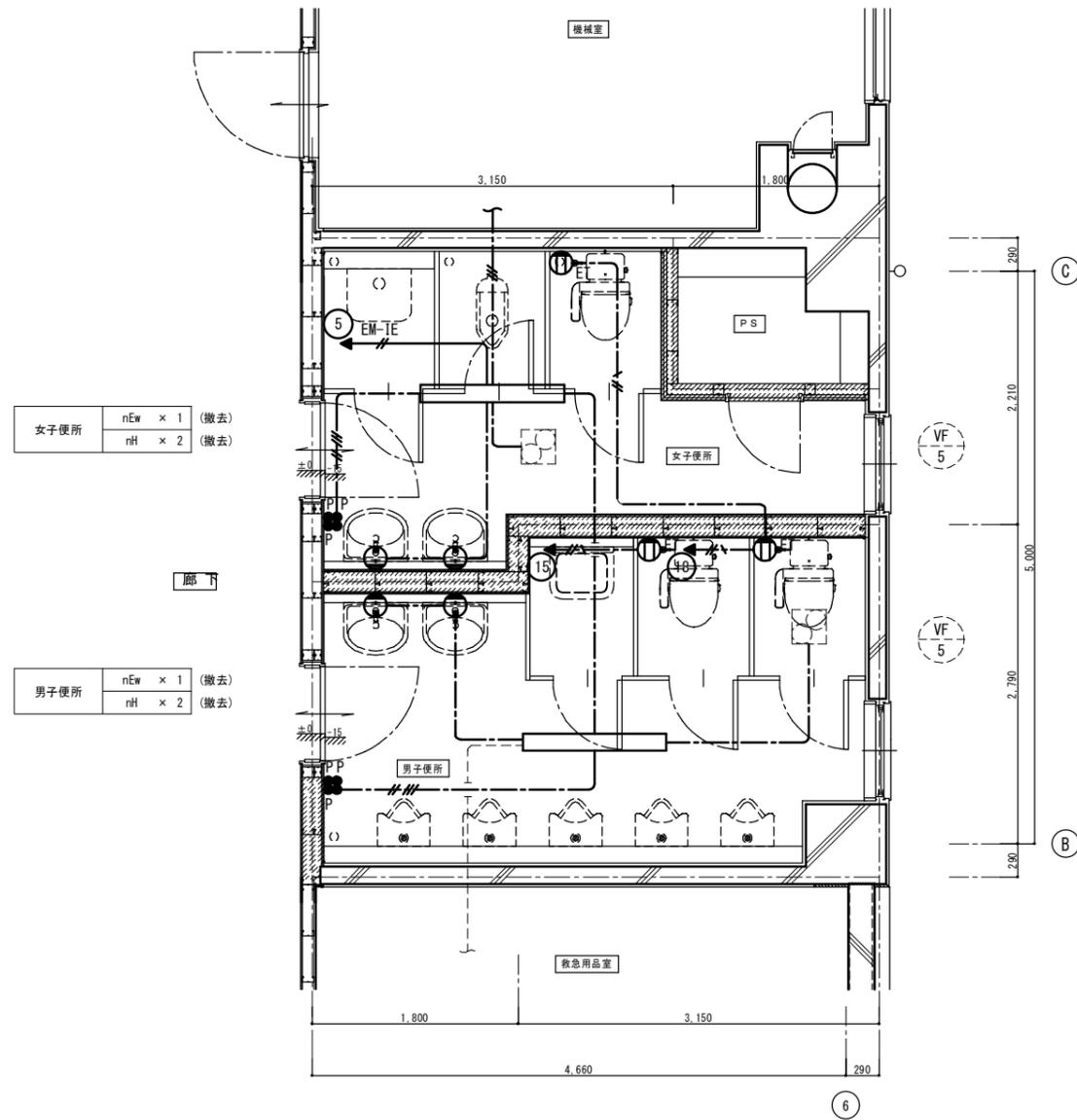


3階平面図 (改修後) S=1/100



設計年月日	2025.06	春日部市 消防本部 総務課	縮尺 A1-1:100 A3-1:200	工事名称 庄和消防署大規模改修工事	図面名称 電灯設備 3階平面図 (改修後)	図面番号 E-28
-------	---------	------------------	----------------------------	----------------------	--------------------------	--------------

改修前



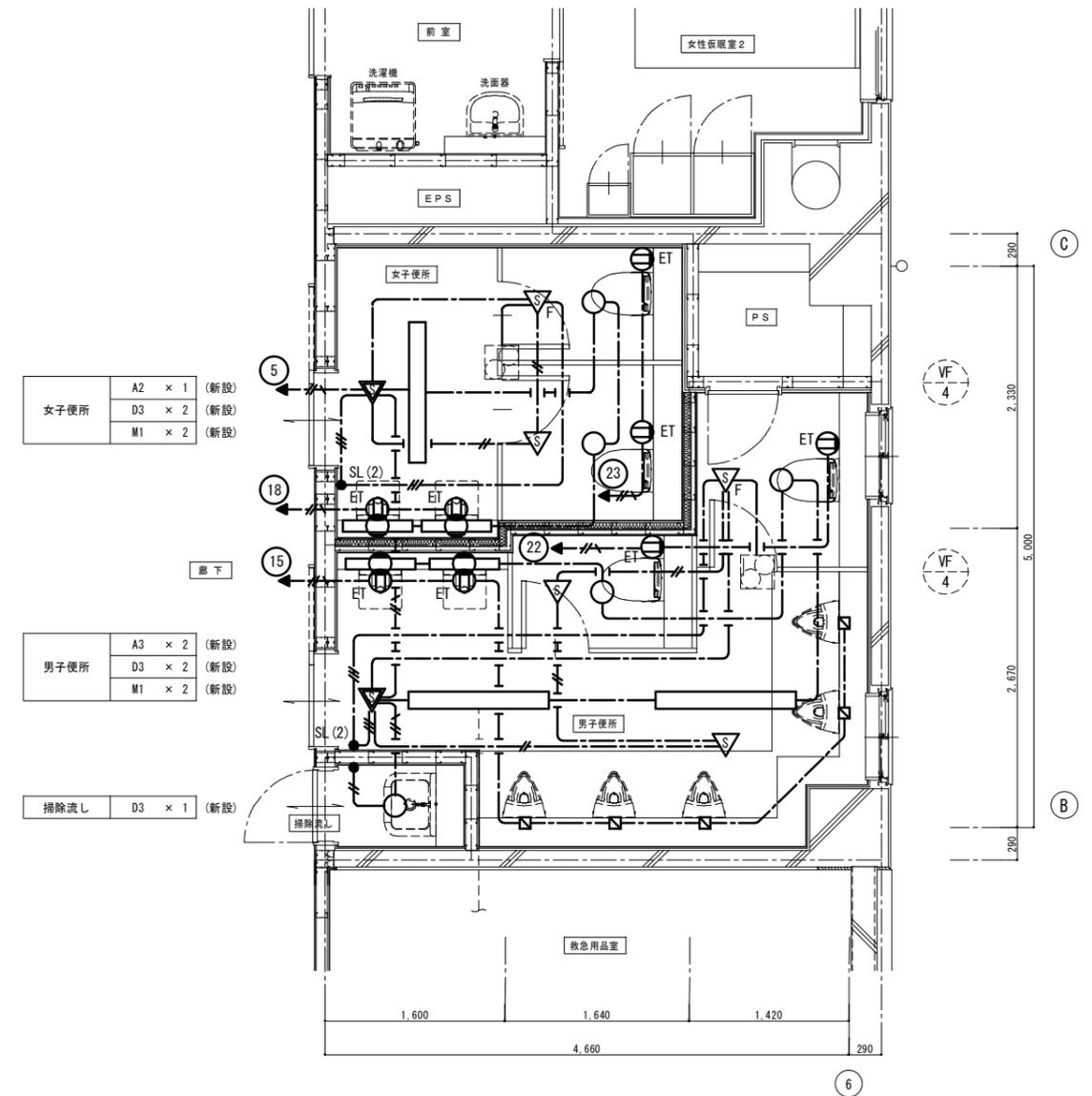
1階 便所平面詳細図 (改修前) S=1/30

女子便所  
nEw × 1 (撤去)  
nH × 2 (撤去)

男子便所  
nEw × 1 (撤去)  
nH × 2 (撤去)

機器凡例			
記号	名称	摘要	備考
	照明器具:nEw	LED直付 $\hat{\wedge}$ -55 $\hat{\wedge}$ 防雨防湿型	撤去
	照明器具:nH	LED5 $\hat{\wedge}$ -3 $\hat{\wedge}$ 付	撤去
	埋込スイッチ	1P×1+1P (N $\hat{\wedge}$ イDy15 $\hat{\wedge}$ フ) × 3	撤去
	埋込コンセント	2P15A×1 接地極・接地端子付	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
	EM-IE2.0×2	(隠蔽配管)	(19) 撤去
	EM-EEF1.6-3C	( $\hat{\wedge}$ D $\hat{\wedge}$ フ)	- 撤去
	EM-EEF1.6-3C (1CE)	( $\hat{\wedge}$ D $\hat{\wedge}$ フ)	- 撤去
	EM-EEF2.0-3C (1CE)	( $\hat{\wedge}$ D $\hat{\wedge}$ フ)	- 撤去

改修後



1階 便所平面詳細図 (改修後) S=1/30

女子便所  
A2 × 1 (新設)  
D3 × 2 (新設)  
M1 × 2 (新設)

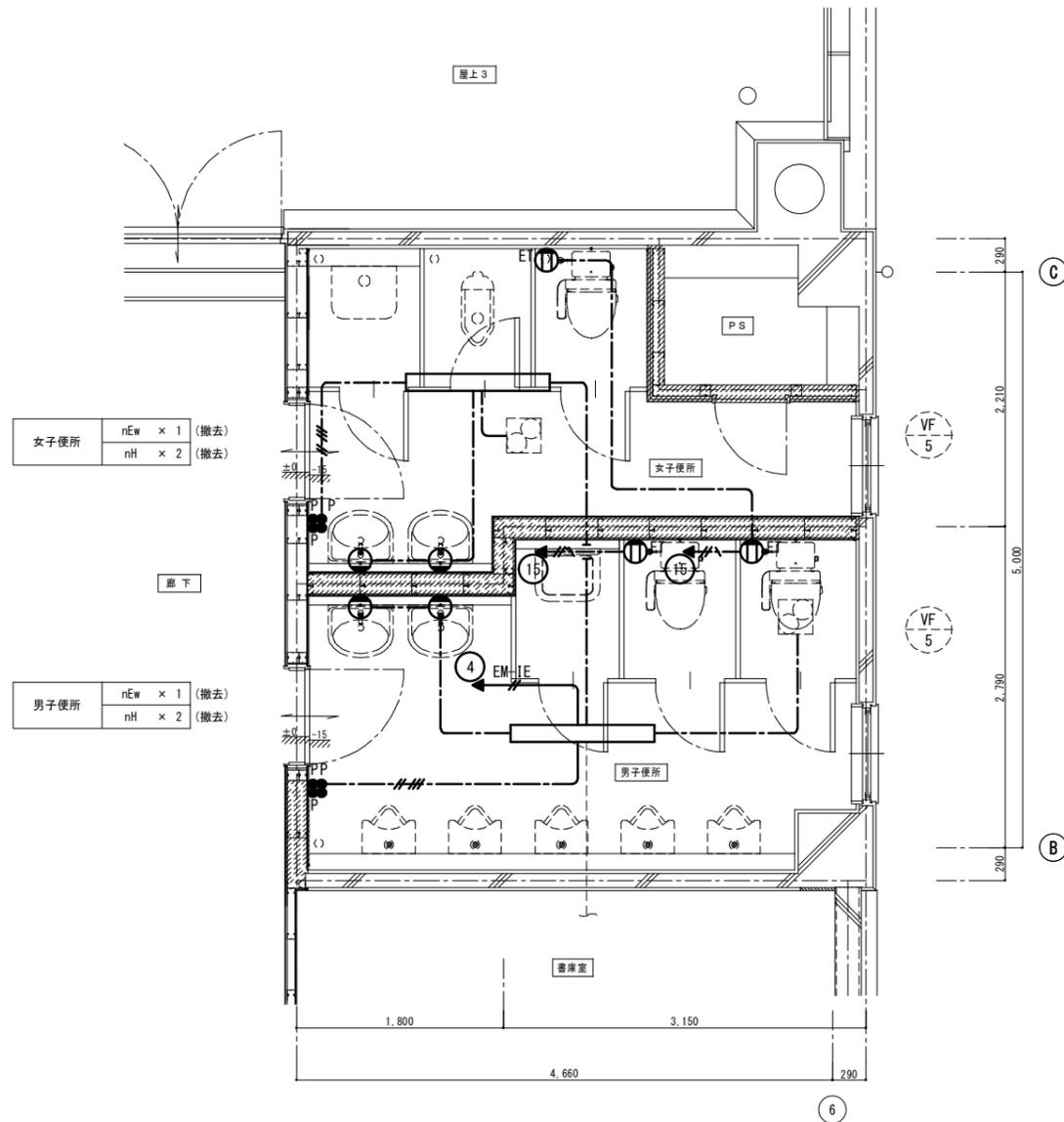
男子便所  
A3 × 2 (新設)  
D3 × 2 (新設)  
M1 × 2 (新設)

掃除流し  
D3 × 1 (新設)

機器凡例			
記号	名称	摘要	備考
	照明器具:A2	照明器具姿図参照	新設
	照明器具:D3	照明器具姿図参照	新設
	照明器具:M1	照明器具姿図参照	新設
	埋込スイッチ	1P×1	新設
	埋込コンセント	2P15A×1 接地極・接地端子付	新設
	人感センサー	鏡機	新設
	人感センサー	子機 ※Fは換気扇端子付	新設
	操作スイッチ	2回路用	新設
	換気扇	機械設備工事	新設
	自動水栓センサー	機械設備工事	新設
配線凡例			
記号	ケーブル	保護管	備考
	EM-EEF1.6-2C	(隠蔽配管)	(19) 新設
	EM-EEF1.6-3C	( $\hat{\wedge}$ D $\hat{\wedge}$ フ)	PF (16) 新設
	EM-EEF1.6-3C (1CE)	( $\hat{\wedge}$ D $\hat{\wedge}$ フ)	PF (16) 新設
	EM-EEF2.0-3C (1CE)	( $\hat{\wedge}$ D $\hat{\wedge}$ フ)	PF (22) 新設

<注記>  
1. 壁内の立上下及びびライン内は保護管にて保護すること。

改修前



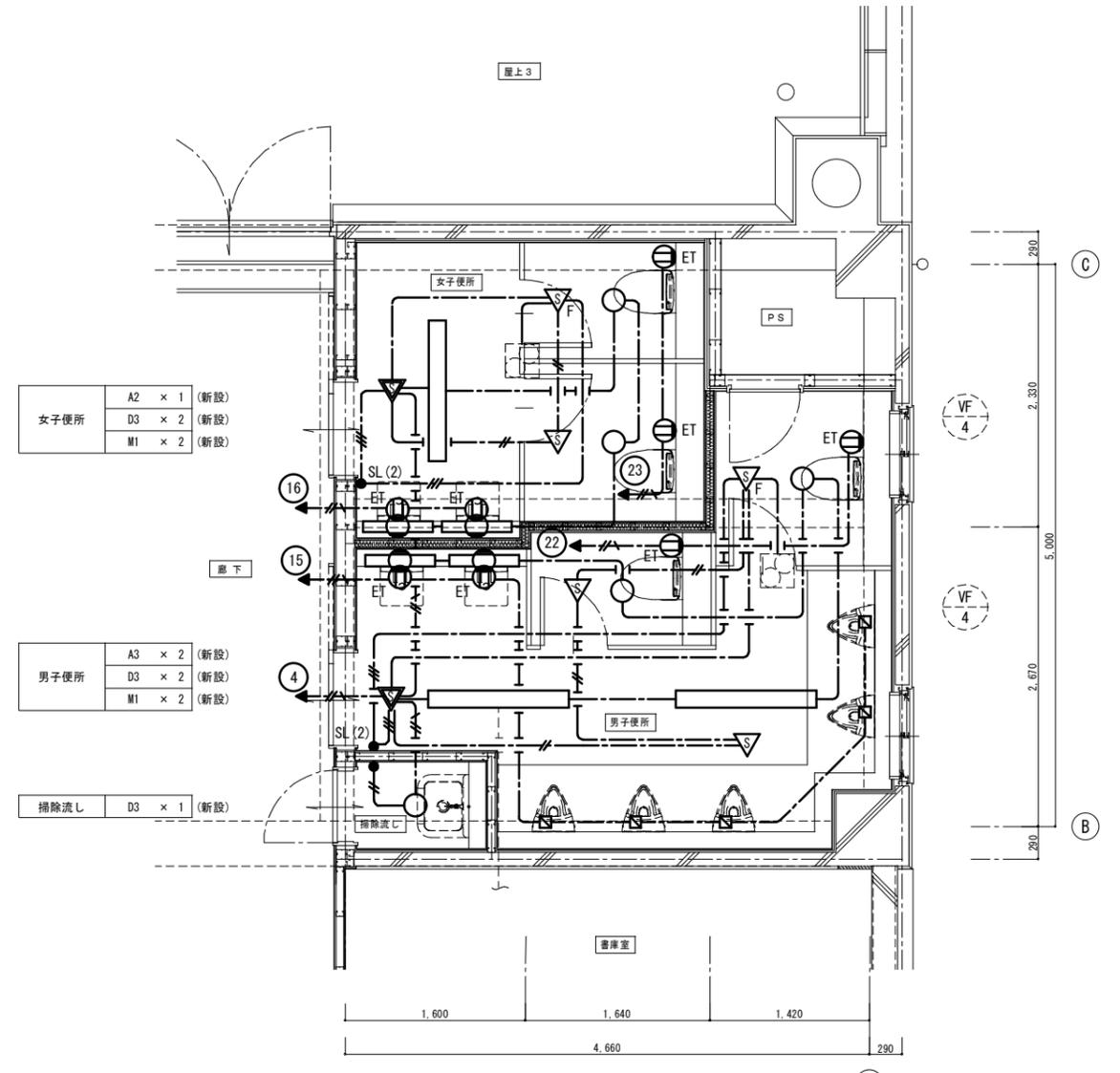
2階 便所平面詳細図 (改修前) S=1/30

機器凡例			
記号	名称	摘要	備考
○	照明器具:nEw	LED直付レースト 防雨防湿型	撤去
○	照明器具:nH	LEDレースト	撤去
●	埋込スイッチ	1P×1+1P(n'4ロットラフ)×3	撤去
⊕	埋込コンセント	2P15A×1 接地極・接地端子付	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
—	EM-1E2.0×2	(隠蔽配管)	(19) 撤去
—	EM-EF1.6-3C	(30φ)	撤去
—	EM-EF1.6-3C (1CE)	(30φ)	撤去
—	EM-EF2.0-3C (1CE)	(30φ)	撤去

改修後



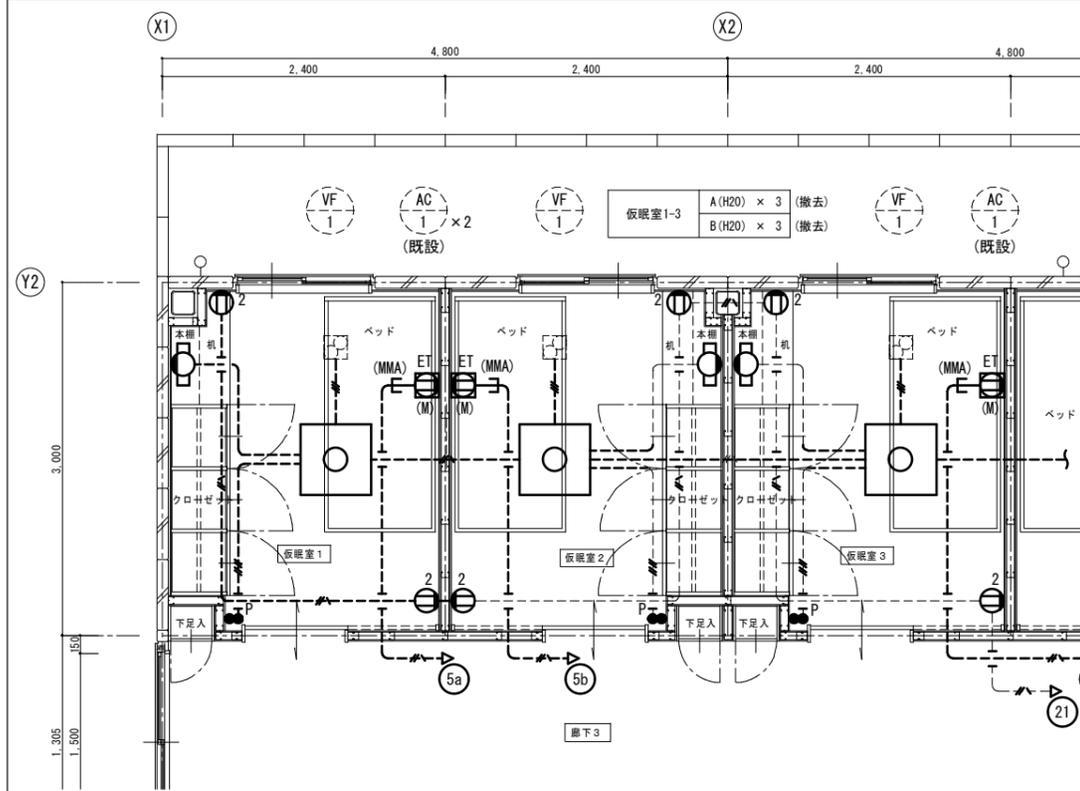
2階 便所平面詳細図 (改修後) S=1/30

機器凡例			
記号	名称	摘要	備考
○	照明器具:A2	照明器具姿因参照	新設
○	照明器具:D3	照明器具姿因参照	新設
○	照明器具:M1	照明器具姿因参照	新設
●	埋込スイッチ	1P×1	新設
⊕	埋込コンセント	2P15A×1 接地極・接地端子付	新設
⊖	人感センサー	観鏡	新設
▽	人感センサー	子機 ※Fは換気扇端子付	新設
●	SL(2)	操作スイッチ	2回路用 新設
⊖	換気扇	機械設備工事	新設
⊖	自動水栓センサー	機械設備工事	新設

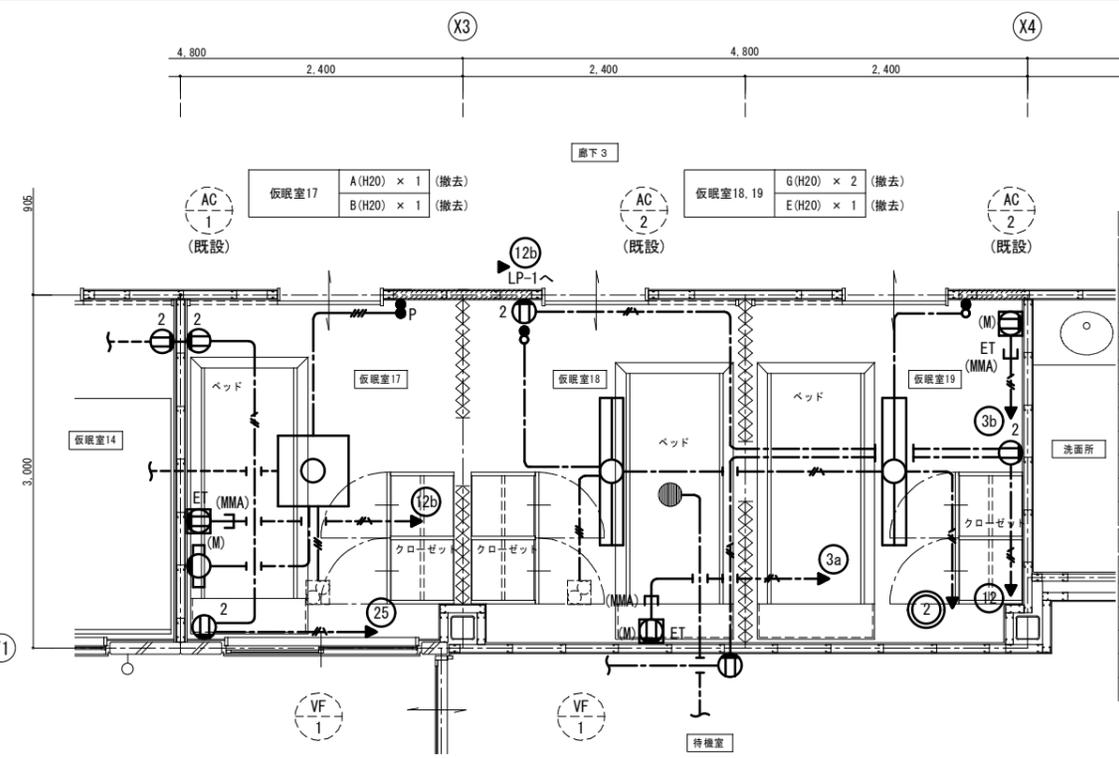
  

配線凡例			
記号	ケーブル	保護管	備考
—	EM-EF1.6-2C	(隠蔽配管)	(19) 新設
—	EM-EF1.6-3C	(30φ)	PF(16) 新設
—	EM-EF1.6-3C (1CE)	(30φ)	PF(16) 新設
—	EM-EF2.0-3C (1CE)	(30φ)	PF(22) 新設

<注記>  
1. 壁内の立上下げ及びびライン内は保護管にて保護すること。



仮眠室1~3 平面詳細図 (改修前) S=1/30

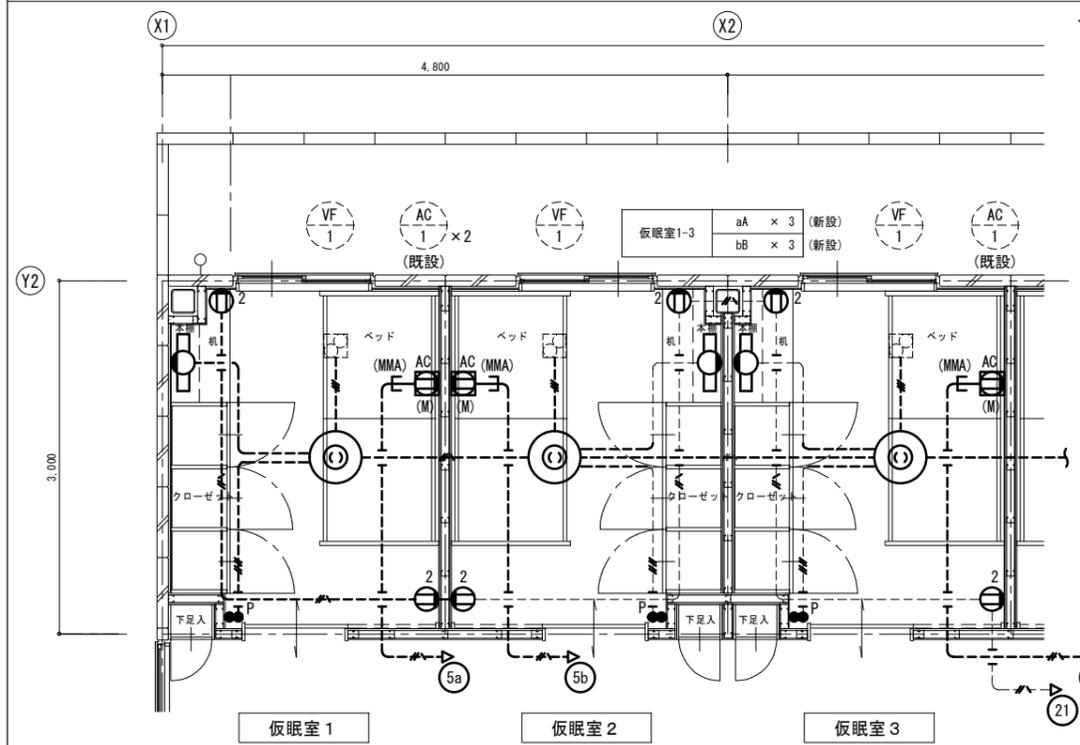


仮眠室17~19 平面詳細図 (改修前) S=1/30

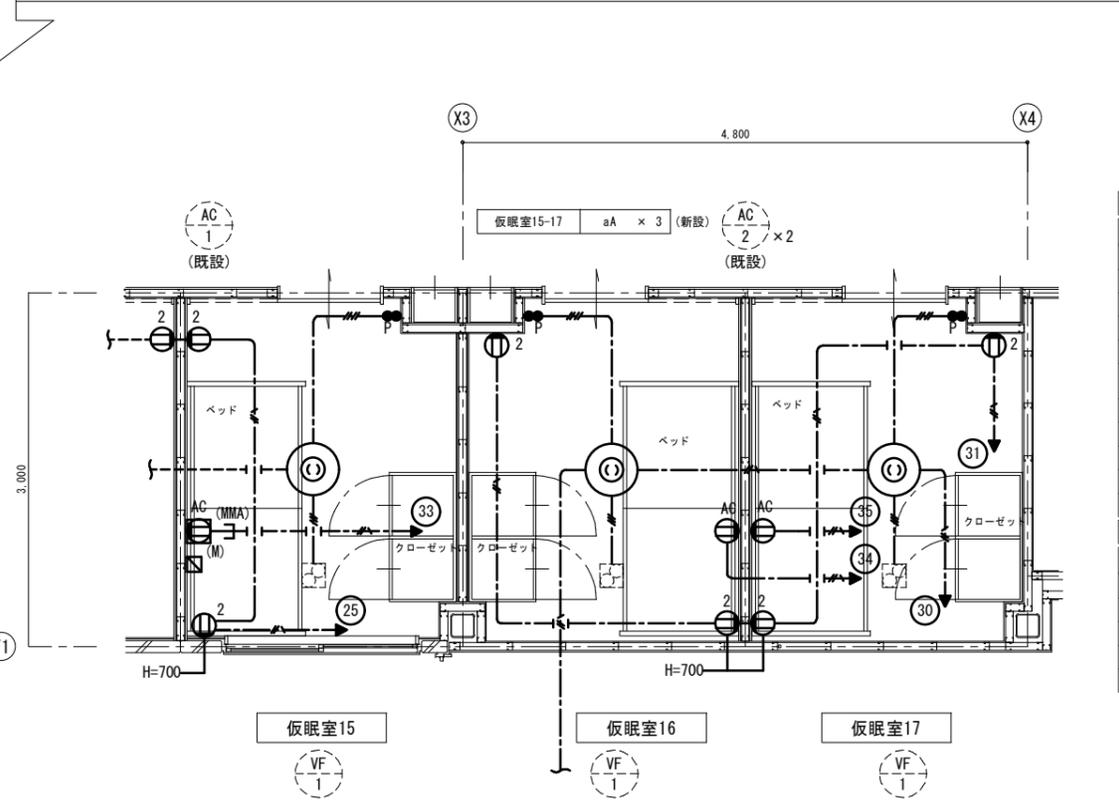
記号	名称	摘要	備考
○	照明器具: A (H20)	直付蛍光灯・スリット FL20W*4	撤去
○	照明器具: B (H20)	ブラケット FL10W*1	撤去
○	照明器具: G (H20)	直付蛍光灯 FHF32W*2	撤去
○	照明器具: E (H20)	非常灯 IL20W	撤去
○	埋込スイッチ	1P×1+1P (N'イコトラング)	撤去
○	埋込スイッチ	1P×1+1P (N'イコトラング) ×1	撤去
○	埋込コンセント	2P15A×2	撤去
○	埋込コンセント	2P15A×1 接地端子付 (99E-14'ツカA型)	撤去
○	メーター	A型	撤去
○	換気扇	機械設備工事	撤去

記号	ケーブル	保護管	備考
---	VVF1.6-2C	(30φ')	撤去
---	VVF1.6-3C	(30φ')	撤去
---	VVF1.6-2C×2	(30φ')	撤去
---	VVF2.0-3C (1CE)	(30φ')	撤去

〔注 記〕  
1. --- の配管配線は残置とし再利用とする。



仮眠室1~3 平面詳細図 (改修後) S=1/30

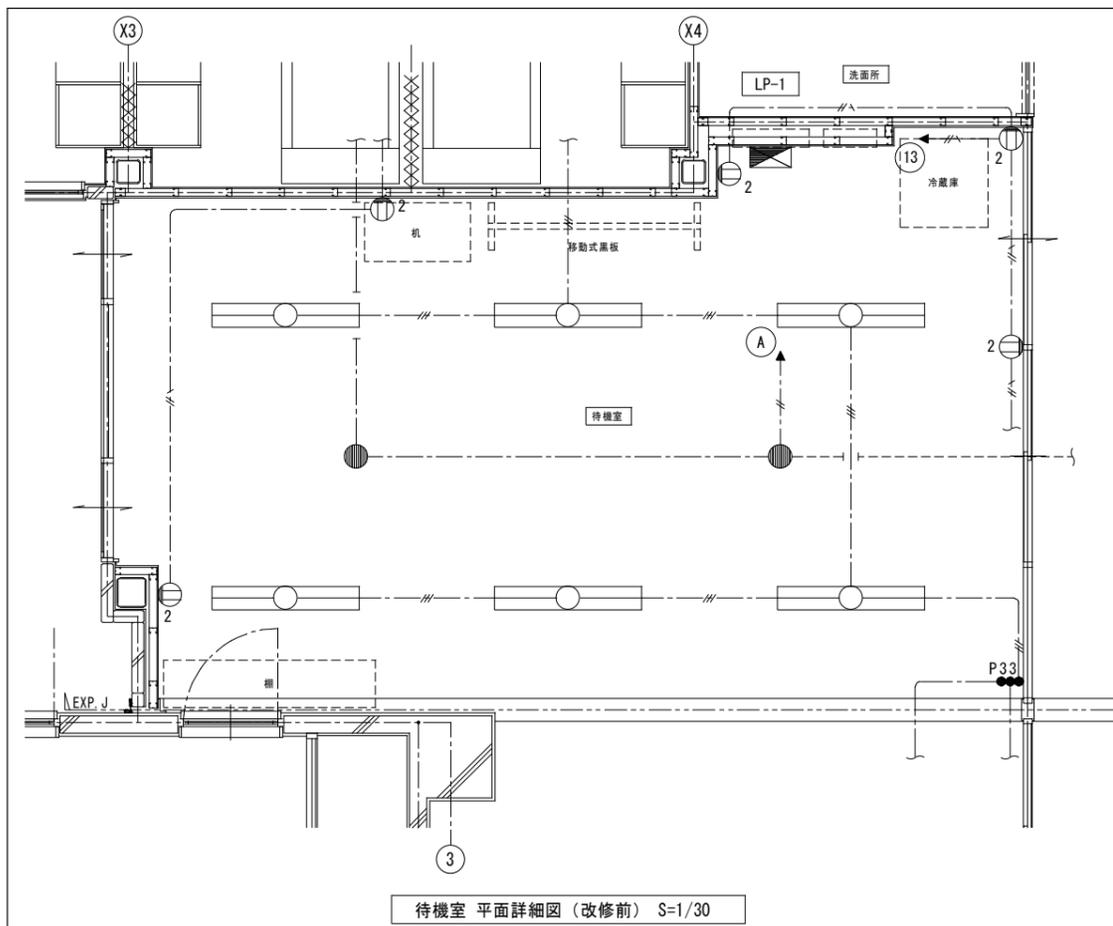


仮眠室15~17 平面詳細図 (改修後) S=1/30

記号	名称	摘要	備考
○	照明器具: aA	照明器具変換参照	新設
○	照明器具: bB	照明器具変換参照	新設
○	埋込スイッチ	1P×1+1P (N'イコトラング) ×1	新設
○	埋込コンセント	2P15A×2	新設
○	埋込コンセント (E7コン用)	2P15A/20A×1 接地極・接地端子付	新設
○	埋込コンセント (E7コン用)	2P15A/20A×1 接地極・接地端子付 (99E-14'ツカA型)	新設
○	引掛シーリング		新設
○	ブラケット	角形	新設
○	換気扇	機械設備工事	新設

記号	ケーブル	保護管	備考
---	EM-EEF1.6-2C	(30φ')	PF (16) 新設
---	EM-EEF1.6-3C (1CE)	(30φ')	PF (16) 新設
---	EM-EEF1.6-2C×2	(30φ')	PF (16) 新設
---	EM-EEF2.0-3C (1CE)	(30φ')	PF (22) 新設

〔注 記〕  
1. 壁内の立上下及び引掛シーリング内は保護管にて保護すること。  
2. --- は既存再利用とする。



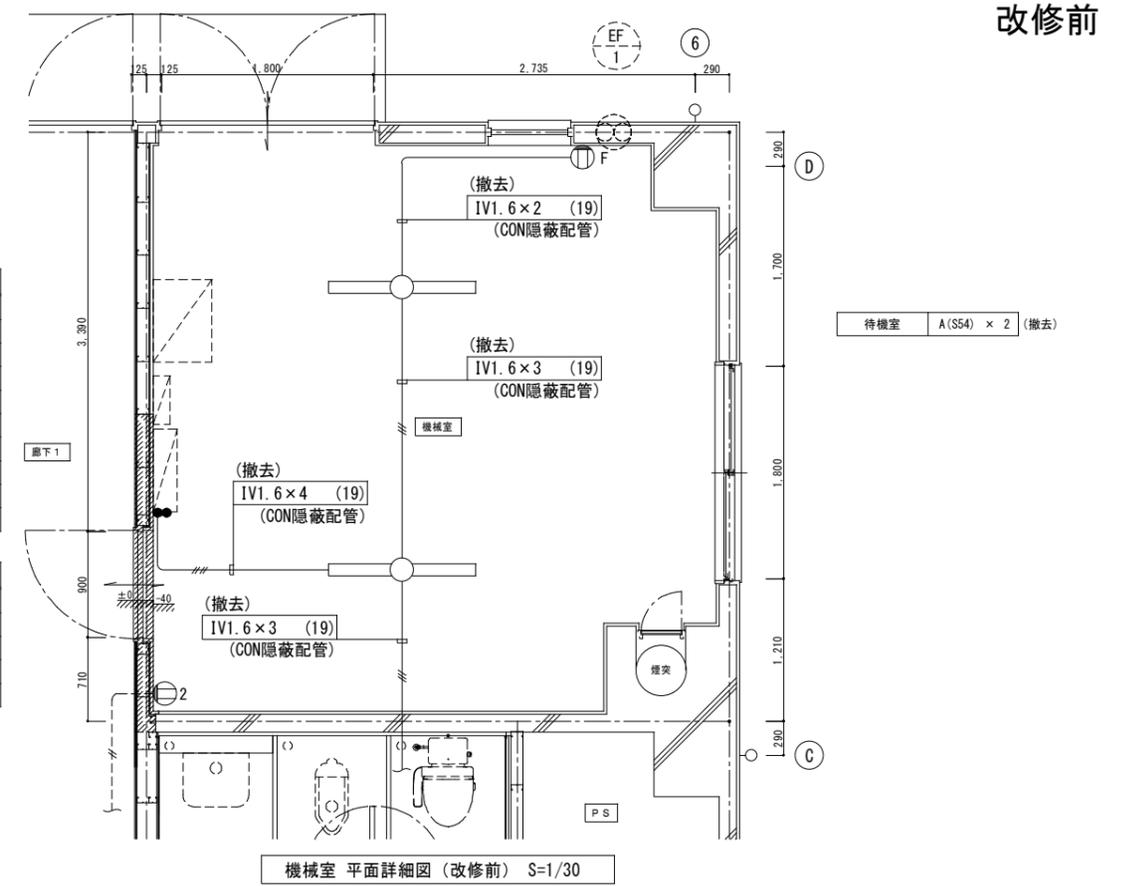
待機室 平面詳細図 (改修前) S=1/30

待機室  
G(H20) × 6 (撤去)  
E(H20) × 1 (撤去)

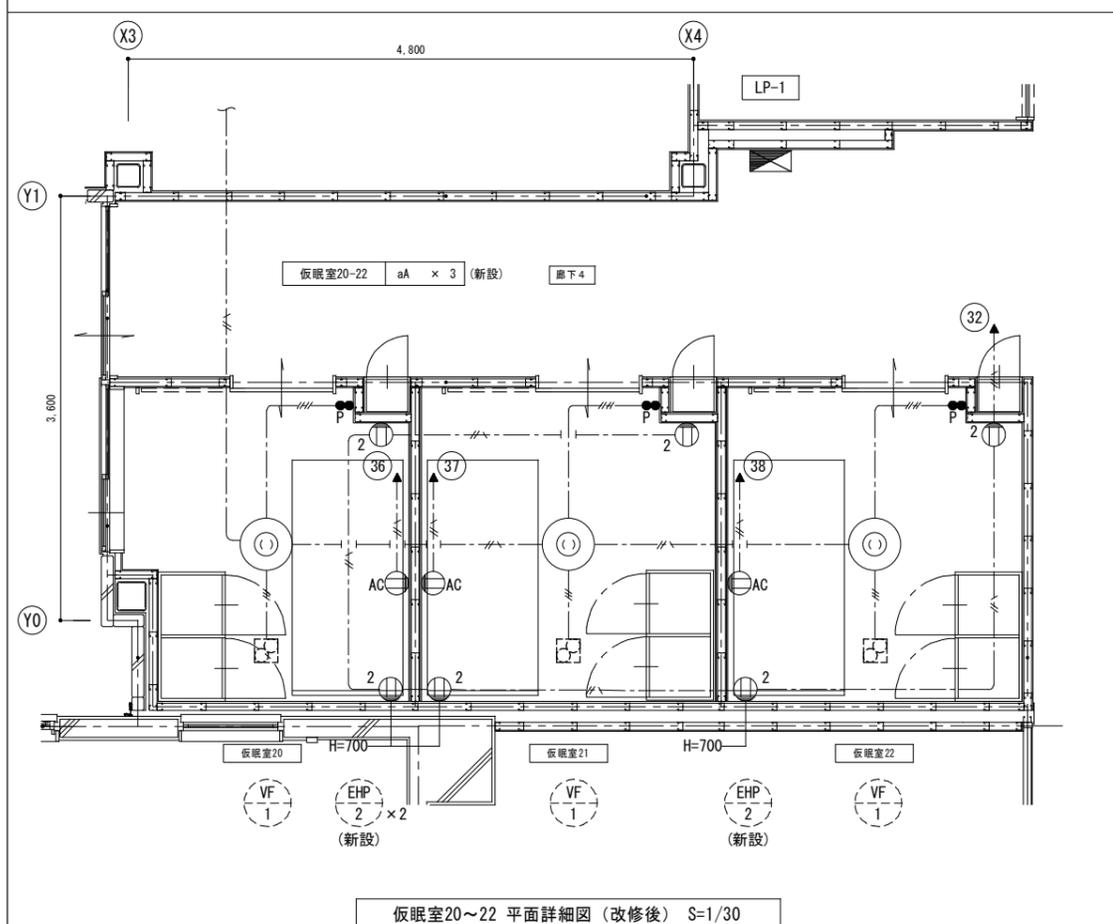
機器凡例			
記号	名称	摘要	備考
○	照明器具:G(H20)	直付ペ-ダイト FHf32W*2	撤去
○	照明器具:A(S54)	天吊ペ-ダイト FL40W*1	撤去
●	照明器具:E(H20)	非常灯 IL20W	撤去
●	埋込スイッチ	1P×1	撤去
●	埋込スイッチ	1P×2	撤去
●	埋込スイッチ	3W×2+1P(ﾊﾞｲﾌﾟﾗﾝｸﾞ)×1	撤去
○	埋込コンセント	2P15A×2	撤去
○	埋込コンセント	2P15A×1 換気扇用	撤去
○	換気扇	機械設備工事	撤去

配線凡例			
記号	ケーブル	保護管	備考
---	VVF1.6-2C	(ｺﾝｸﾞ)	撤去
---	VVF1.6-3C	(ｺﾝｸﾞ)	撤去
---	VVF2.0-2C	(ｺﾝｸﾞ)	撤去
---	VVF2.0-3C (1CE)	(ｺﾝｸﾞ)	撤去

<注記>  
1. --- は残置とし再利用とする。



機械室 平面詳細図 (改修前) S=1/30

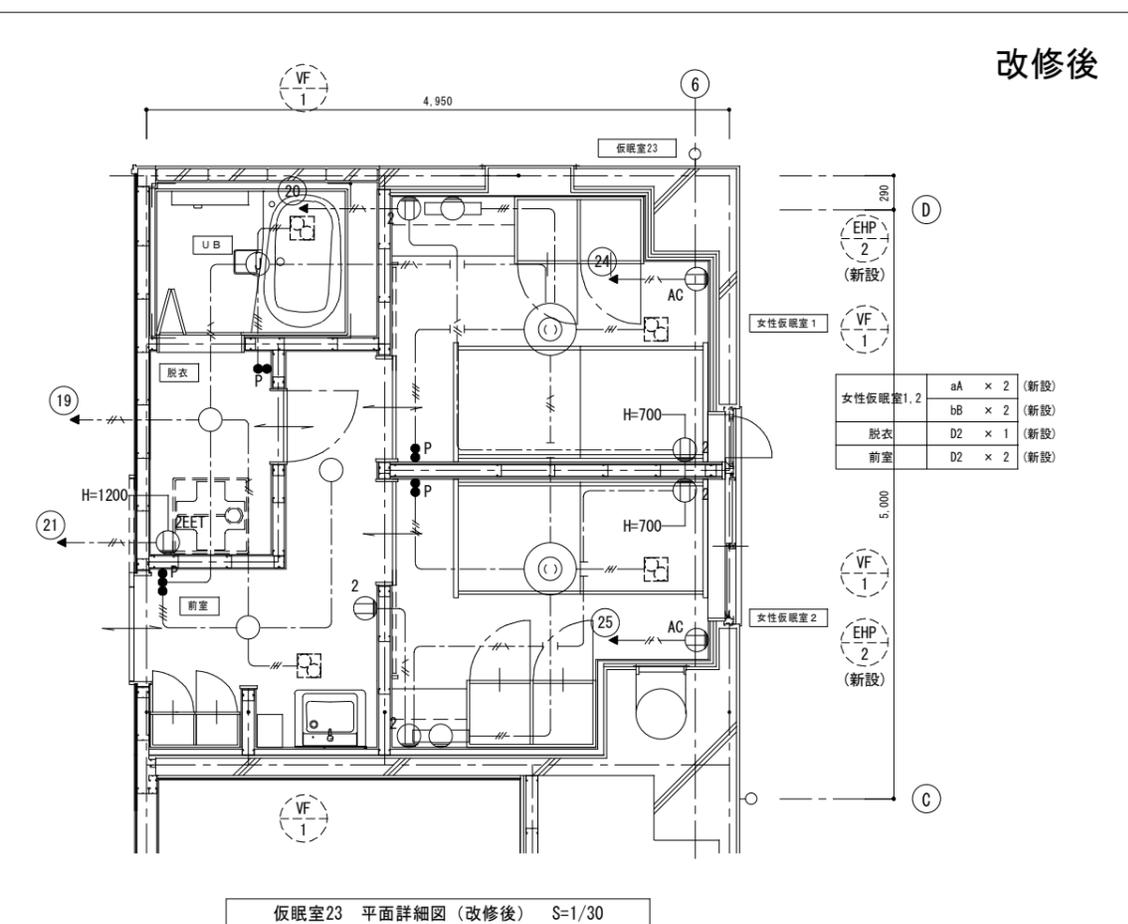


仮眠室20~22 平面詳細図 (改修後) S=1/30

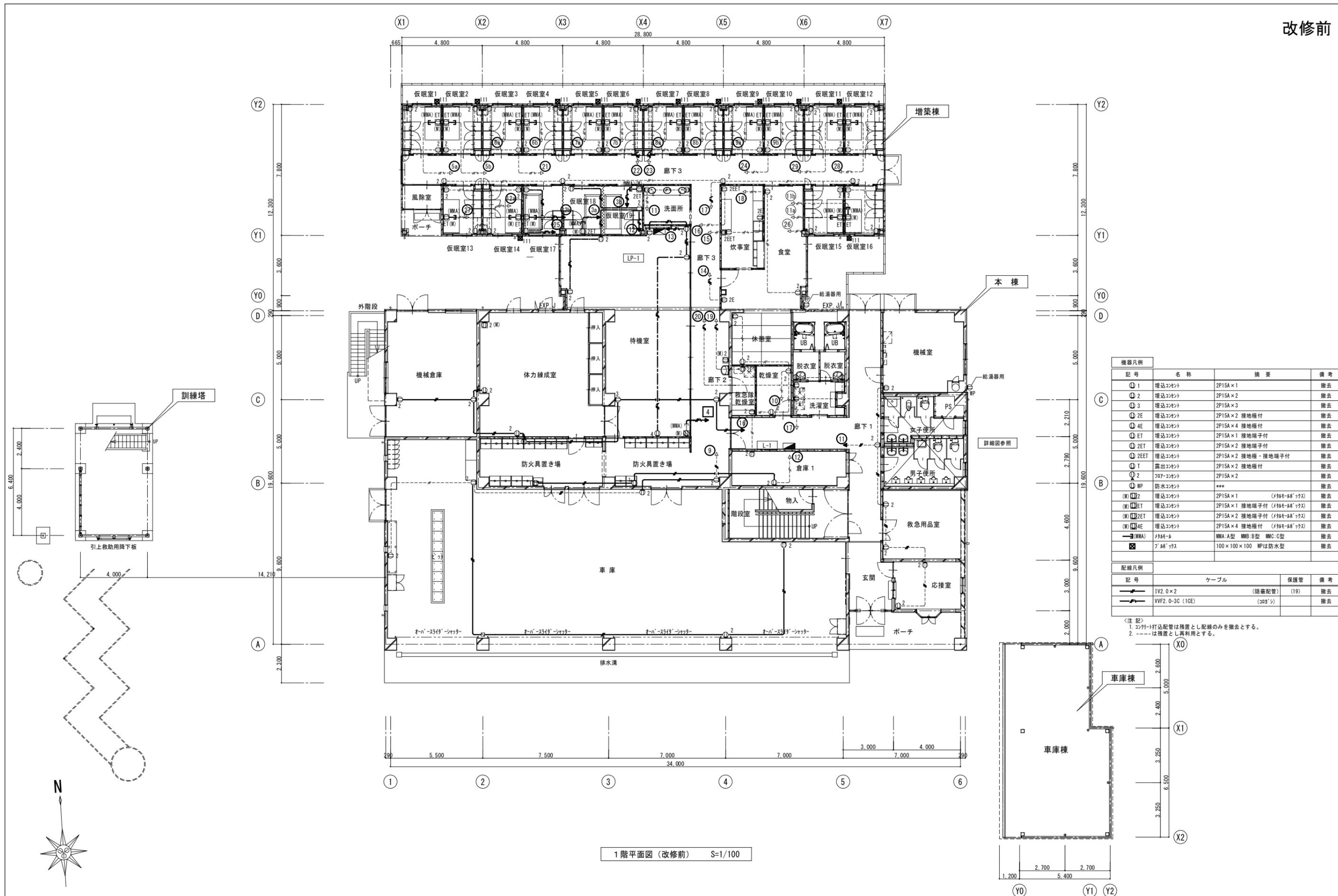
機器凡例			
記号	名称	摘要	備考
○	照明器具:aA	照明器具姿図参照	新設
○	照明器具:bb	照明器具姿図参照	新設
○	照明器具:D2	照明器具姿図参照	新設
●	埋込スイッチ	1P×2	新設
●	埋込スイッチ	1P×1+1P(ﾊﾞｲﾌﾟﾗﾝｸﾞ)×1	新設
○	埋込コンセント	2P15A×2	新設
○	埋込コンセント (洗濯機用)	2P15A×2 接地極・接地端子付	新設
○	埋込コンセント (エアコン用)	2P15A/20A×1 接地極・接地端子付	新設
○	引掛シーリング		新設
○	ﾌﾞﾗｯｼﾝｸﾞ ﾏﾞｯｽ	大四角 深型	新設
○	換気扇	機械設備工事	新設

配線凡例			
記号	ケーブル	保護管	備考
---	EM-EEF1.6-2C	(ｺﾝｸﾞ)	PF(16) 新設
---	EM-EEF1.6-3C	(ｺﾝｸﾞ)	PF(16) 新設
---	EM-EEF1.6-2C×2	(ｺﾝｸﾞ)	PF(16) 新設
---	EM-EEF2.0-3C (1CE)	(ｺﾝｸﾞ)	PF(22) 新設

<注記>  
1. 壁内の立上下げ及び引込管内は保護管にて保護すること。  
2. --- は既存再利用とする。



仮眠室23 平面詳細図 (改修後) S=1/30



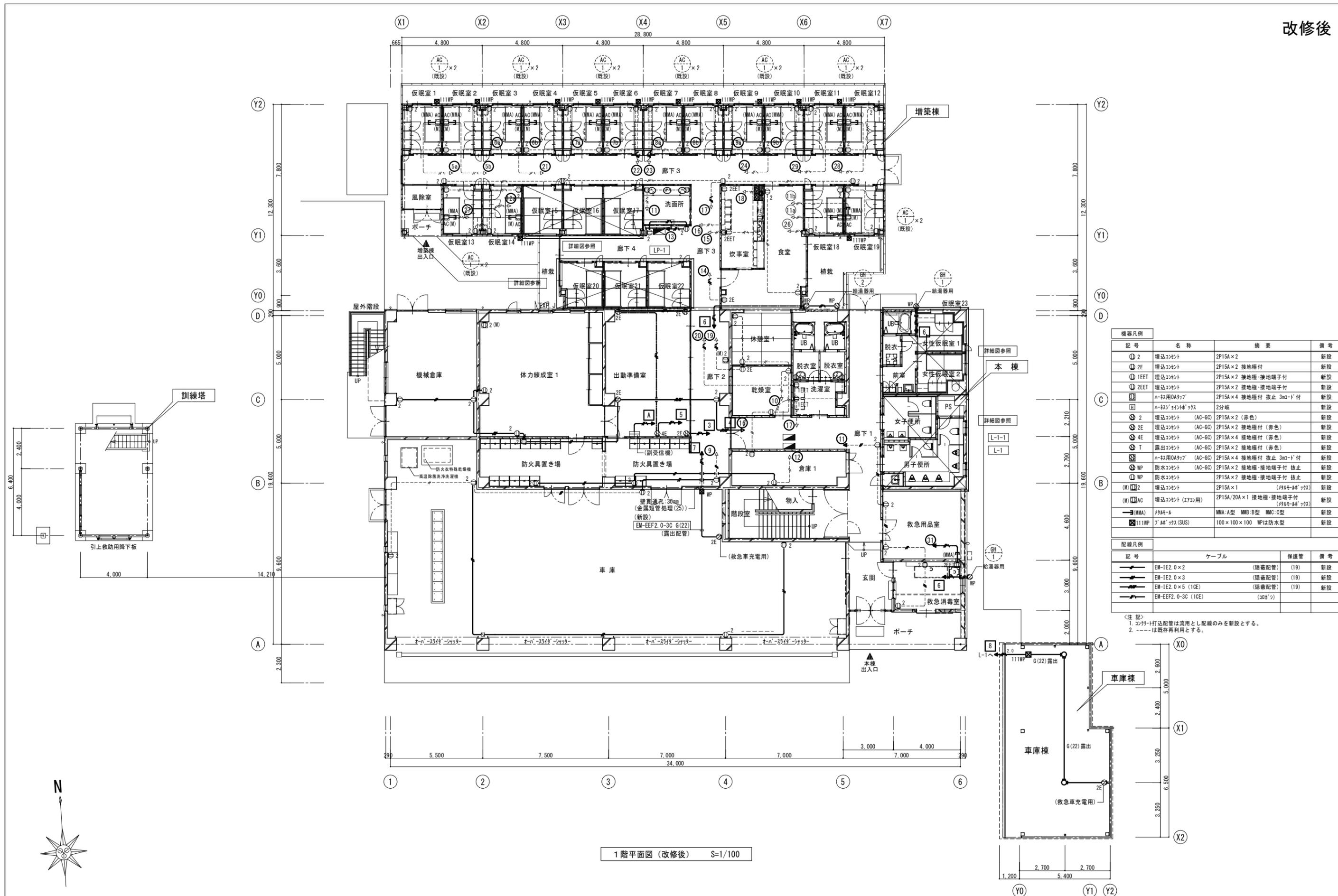
記号	名称	概要	備考
①	埋込コンセント	2P15A×1	撤去
②	埋込コンセント	2P15A×2	撤去
③	埋込コンセント	2P15A×3	撤去
②E	埋込コンセント	2P15A×2 接地極付	撤去
④E	埋込コンセント	2P15A×4 接地極付	撤去
④ET	埋込コンセント	2P15A×1 接地端子付	撤去
④2ET	埋込コンセント	2P15A×2 接地端子付	撤去
④2EET	埋込コンセント	2P15A×2 接地極・接地端子付	撤去
④T	露出コンセント	2P15A×2 接地極付	撤去
④2	707-コンセント	2P15A×2	撤去
④WP	防水コンセント	***	撤去
(M)④2	埋込コンセント	2P15A×1 (メタ-メタ)ケーブル	撤去
(M)④ET	埋込コンセント	2P15A×1 接地端子付 (メタ-メタ)ケーブル	撤去
(M)④2ET	埋込コンセント	2P15A×2 接地端子付 (メタ-メタ)ケーブル	撤去
(M)④4E	埋込コンセント	2P15A×4 接地極付 (メタ-メタ)ケーブル	撤去
メタ-メタ	ケーブル	MMA:A型 MMB:B型 MMC:C型	撤去
☒	ケーブル	100×100×100 WPは防水型	撤去

記号	ケーブル	保護管	備考
—	1V2.0×2 (隠蔽配管)	(19)	撤去
—	VVF2.0-3C (10C)	(コブ)	撤去

<注記>  
 1. コンクリート打込配管は残置とし配線のみを撤去とする。  
 2. ---は残置とし再利用とする。

1階平面図 (改修前) S=1/100



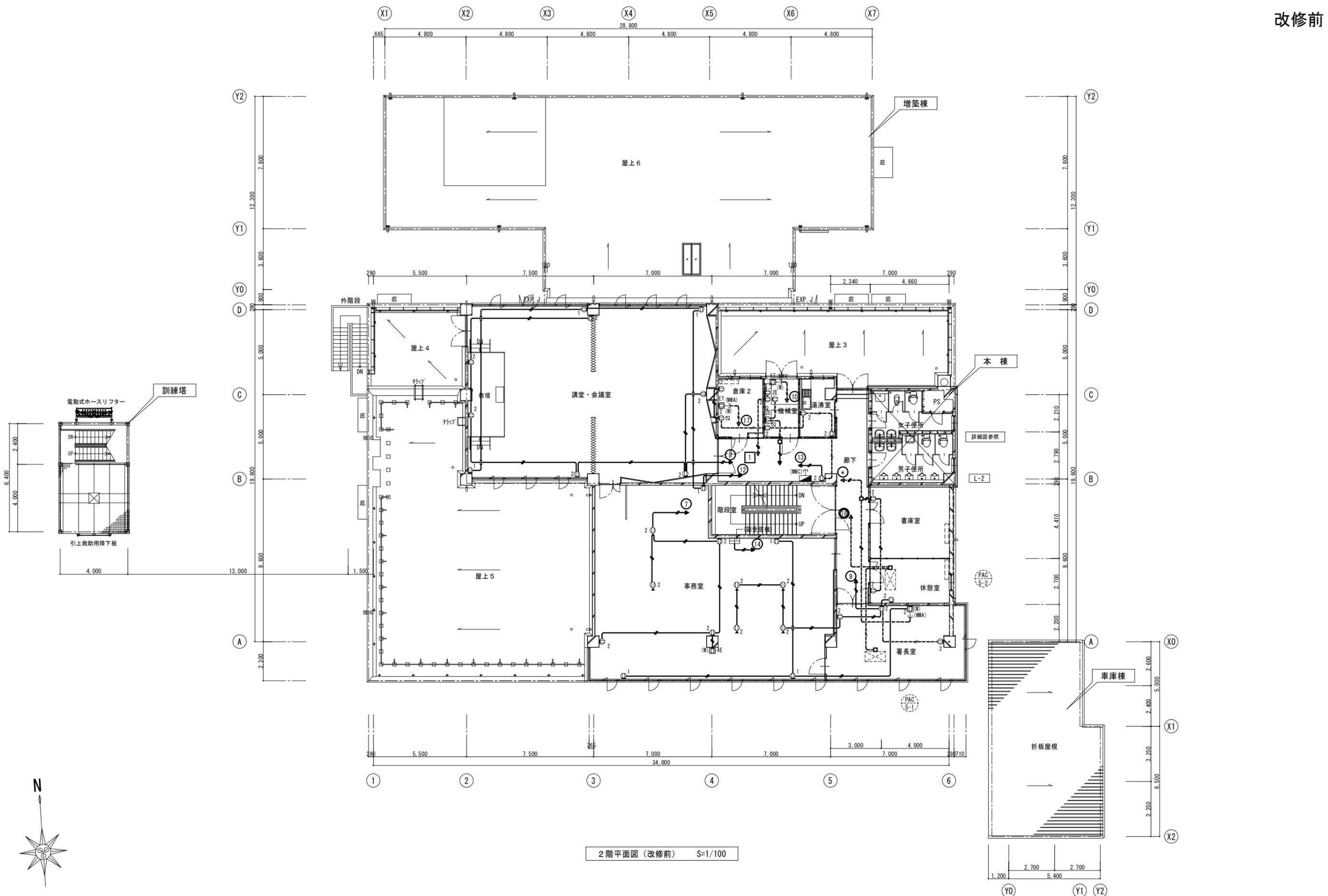
1階平面図 (改修後) S=1/100

記号	名称	概要	備考
②	埋込コンセント	2P15A×2	新設
②E	埋込コンセント	2P15A×2 接地極付	新設
①EET	埋込コンセント	2P15A×2 接地極・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
①	ハーフ用0Aタップ	2P15A×4 接地極付 抜止 3mコト付	新設
①	ハーフ用0Aタップ	2分岐	新設
②	埋込コンセント (AC-GC)	2P15A×2 (赤色)	新設
②E	埋込コンセント (AC-GC)	2P15A×2 接地極付 (赤色)	新設
④E	埋込コンセント (AC-GC)	2P15A×4 接地極付 (赤色)	新設
④	露出コンセント (AC-GC)	2P15A×2 接地極付 (赤色)	新設
①	ハーフ用0Aタップ (AC-GC)	2P15A×4 接地極付 抜止 3mコト付	新設
①	防水コンセント (AC-GC)	2P15A×2 接地極・接地端子付 抜止	新設
①	防水コンセント	2P15A×2 接地極・接地端子付 抜止	新設
(M)②	埋込コンセント	2P15A×1 (ハーフ用)	新設
(M)①	AC	2P15A/20A×1 接地極・接地端子付 (ハーフ用)	新設
→(MMA)	ハーフ	MMA:A型 MNB:B型 MNC:C型	新設
①①①①①	7'ハーフ	100×100×100 WPは防水型	新設

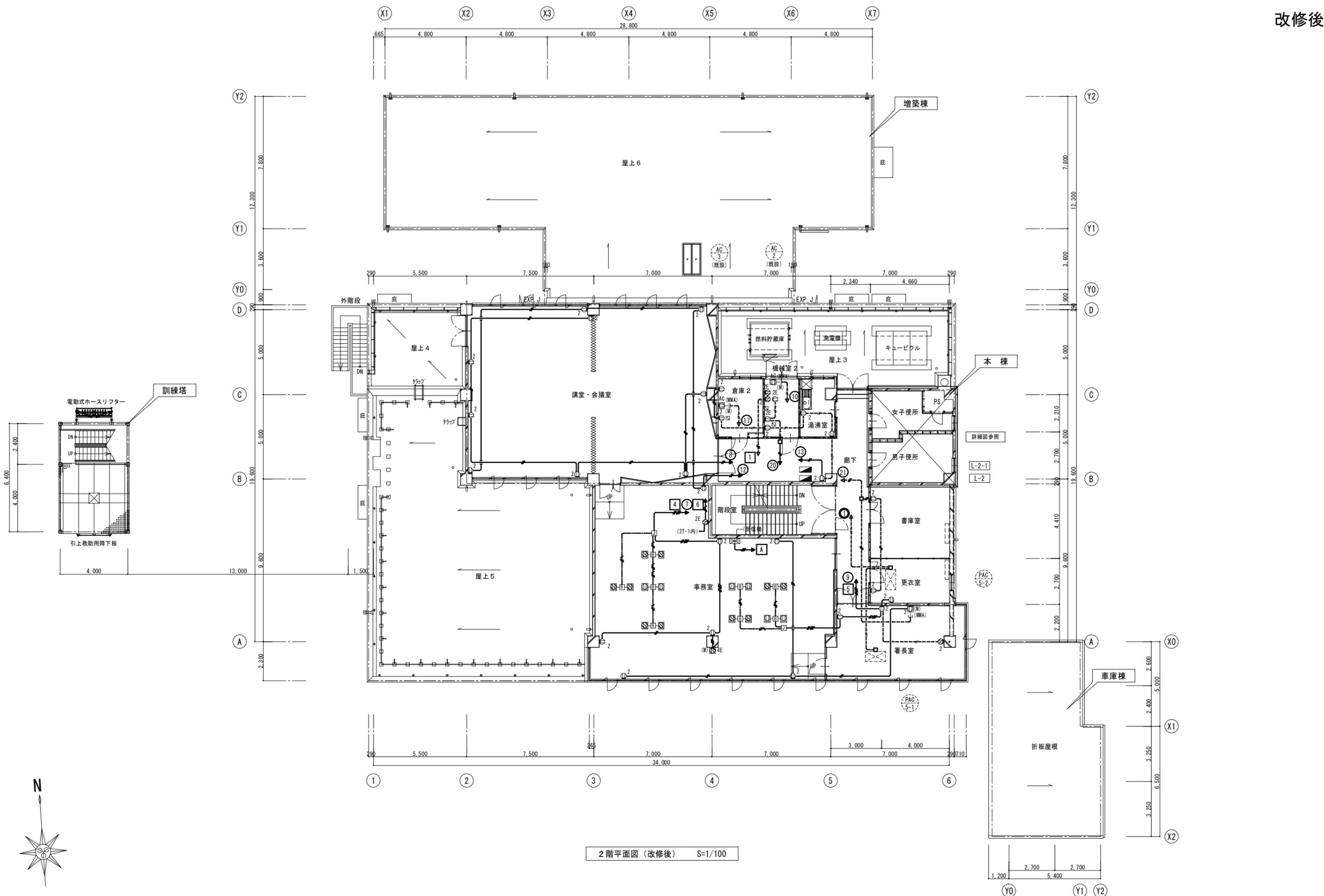
  

記号	ケーブル	保護管	備考
→	EM-1E2.0×2	(隠蔽配管)	(19) 新設
→	EM-1E2.0×3	(隠蔽配管)	(19) 新設
→	EM-1E2.0×5 (1CE)	(隠蔽配管)	(19) 新設
→	EM-EEF2.0-3C (1CE)	(コア付)	

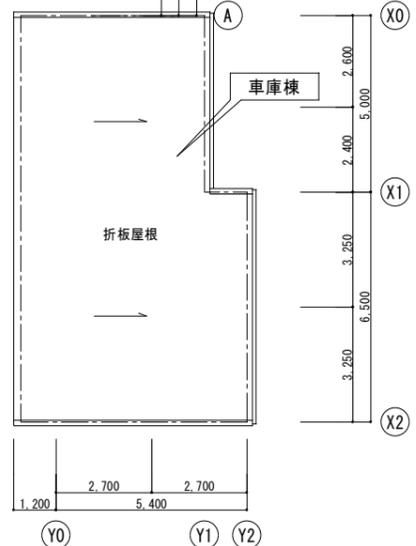
<注記>  
 1. コア付打込配管は流用とし配線のみを新設とする。  
 2. ---は既存再利用とする。



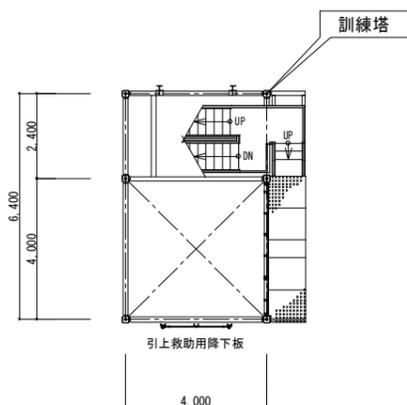
設計年月日	春日部市 消防本部 総務課	縮尺	工事名称	図面名称	図面番号
2025.06		A1-1:100 A3-1:200	庄和消防署大規模改修工事	コンセント設備 2階平面図 (改修前)	E-35



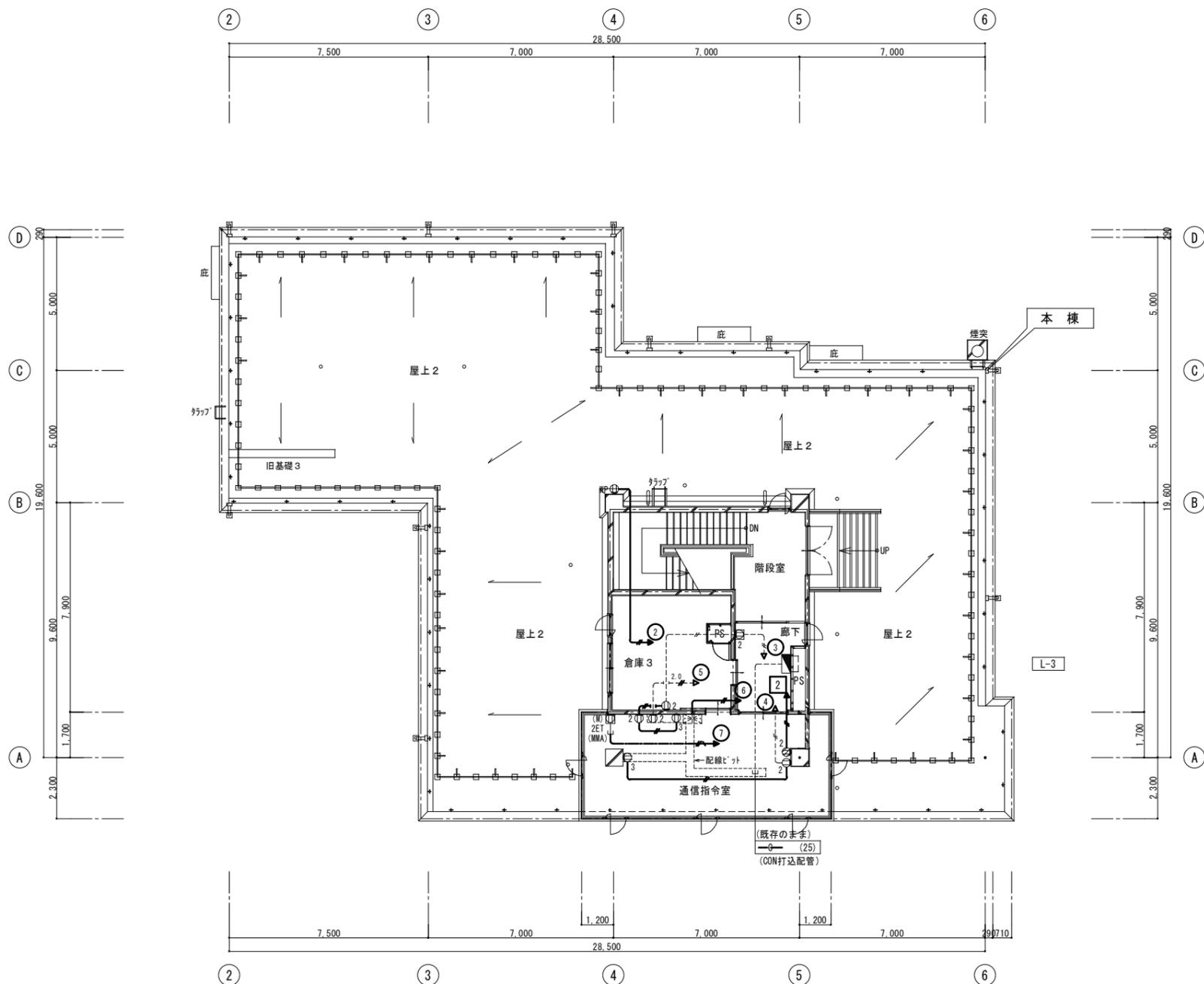
2階平面図 (改修後) S=1/100



設計年月日	春日部市 消防本部 総務課	縮尺	工事名称	図面名称	図面番号
2025.06		A1-1:100 A3-1:200	庄和消防署大規模改修工事	コンセント設備 2階平面図 (改修後)	E-36

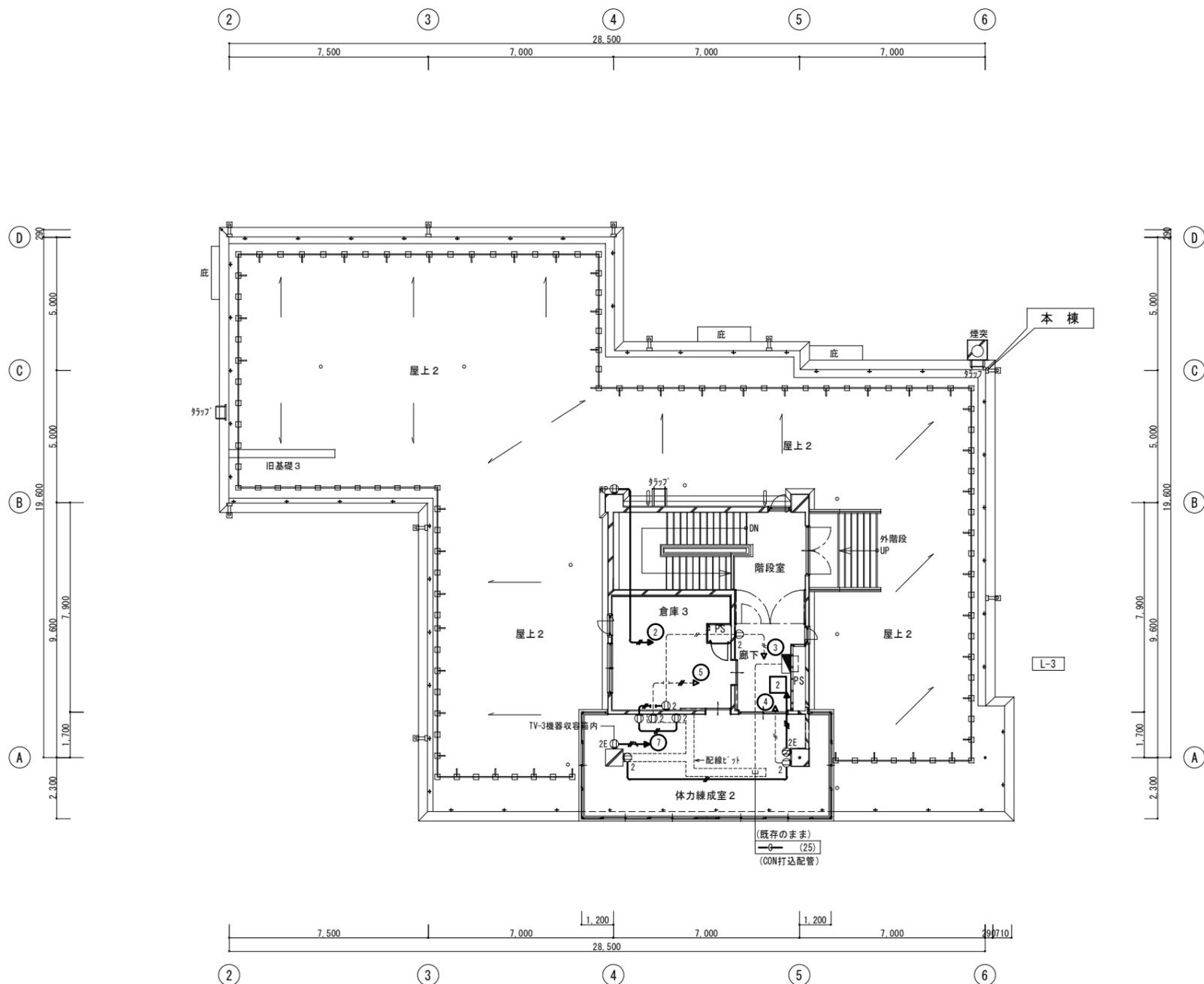
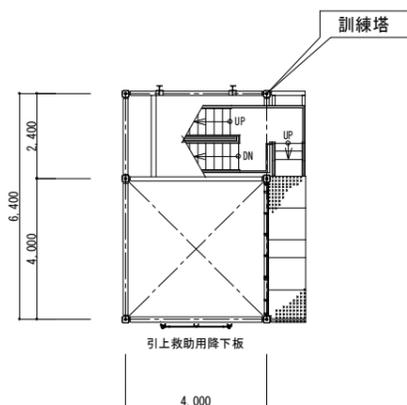


中2階平面図 (改修前) S=1/100



3階平面図 (改修前) S=1/100

設計年月日	春日部市 消防本部 総務課	縮尺	工事名称	図面名称	図面番号
2025.06		A1-1:100 A3-1:200	庄和消防署大規模改修工事	コンセント設備 3階平面図 (改修前)	E-37

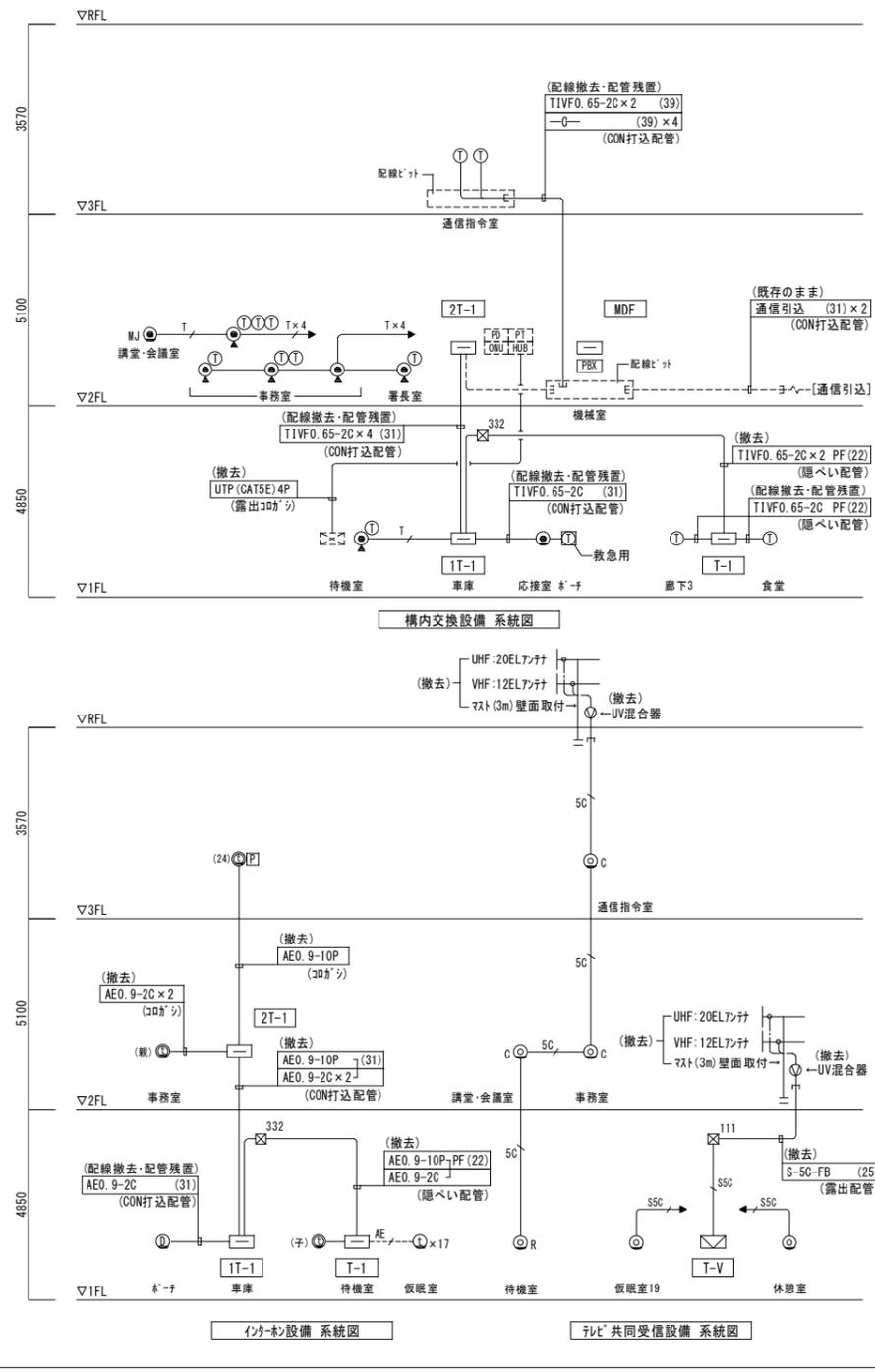


3階平面図 (改修後) S=1/100



設計年月日	春日部市 消防本部 総務課	縮尺	工事名称	図面名称	図面番号
2025.06		A1-1:100 A3-1:200	庄和消防署大規模改修工事	コンセント設備 3階平面図 (改修後)	E-38

改修前

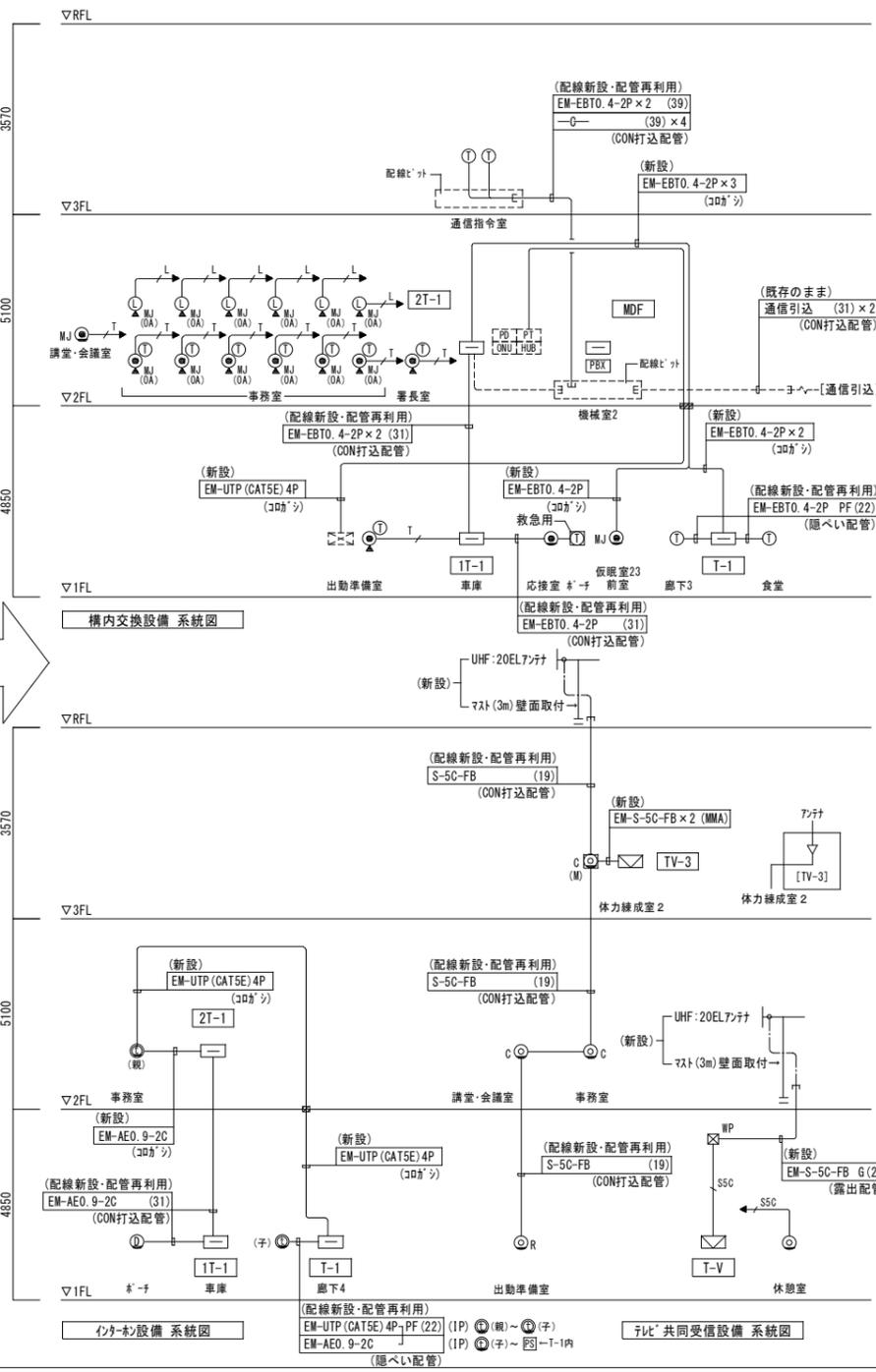


記号	名称	摘要	備考
[TEL]	MDF (端子盤)	露出型	既存のまま
[TEL]	1T-1 (端子盤)	埋込型 (W250×H450×D100)	注.3
[TEL]	2T-1 (端子盤)	埋込型 (W250×H450×D100)	注.4
[TEL]	T-1 (端子盤)	埋込型 (W450×H500×D100)	注.3
[PBX]	電話交換機	壁掛型	既存のまま
[TEL]	電話用7Fトレット	ハットレイト	撤去
[TEL]	電話用7Fトレット	モジュラータイプ(RJ11)×1	撤去
[TEL]	ローション7Fトレット		撤去
[TEL]	電話機		取外し
[TEL]	電話機 (救急用)		取外し
[TV]	T-V (機器収容箱)	埋込型 (W450×H450×D100)	注.3
[TV]	増幅器	UHF-VHF帯共聴用	撤去
[TV]	分配器	2分配器	撤去
[C]	直列ユニット	中間	撤去
[C]	直列ユニット	端末	撤去
[C]	フレッド端子	1端子	撤去
[イナ-ル]	イナ-ル	モニター付(親)機	撤去
[イナ-ル]	イナ-ル	モニター付(子)機	撤去
[イナ-ル]	イナ-ル	カメラ付	撤去
[イナ-ル]	イナ-ル	(親)機 (24局用)	撤去
[イナ-ル]	イナ-ル	(子)機	撤去
[イナ-ル]	電源7Fアンプ	T-1内収容・3階通信指令室	撤去
[引込-指令]	PT盤 (光引込接続盤)	別途工事	
[引込-指令]	PD盤 (光分配装置)	別途工事	
[引込-指令]	光回線終端装置	別途工事	
[引込-指令]	HUB	別途工事	
[引込-指令]	端末装置	別途工事	
[引込-指令]	7Fケーブルイント	別途工事	

記号	ケーブル	保護管	備考
[TEL]	TIVFO.65-2C	(隠蔽配管)	(31) 撤去
[TV]	5C-2V	(隠蔽配管)	(19) 撤去
[イナ-ル]	S-5C-FB	(隠蔽配管)	PF(16) 撤去
[イナ-ル]	AEO.9-10P		PF(22) 残置

【注記】  
 1. コンクリート打込配管は残置とし配線のみを撤去とする。  
 2. ---の配管配線は残置とし再利用とする。  
 3. 1T-1-T-1-T-V盤の扉は引の上、再塗装とする。  
 4. 2T-1盤は扉のみ撤去とし埋込扉は残置とする。

改修後



記号	名称	摘要	備考
[TEL]	MDF (端子盤)	露出型	既存のまま
[TEL]	1T-1 (端子盤)	埋込型 (W250×H450×D100)	注.3
[TEL]	2T-1 (端子盤)	露出型 (W1000×H1200×D150)	新設
[TEL]	T-1 (端子盤)	埋込型 (W450×H500×D100)	注.3
[PBX]	電話交換機	壁掛型	既存のまま
[TEL]	壁付電話用7Fトレット	ハットレイト	新設
[TEL]	壁付電話用7Fトレット	モジュラータイプ(RJ11)×1	新設
[TEL]	床付電話用7Fトレット	モジュラータイプ(RJ11)×1	新設
[TEL]	ローション7Fトレット		新設
[TEL]	電話機		再取付
[TEL]	電話機 (救急用)		再取付
[LAN]	床付情報用7Fトレット	モジュラータイプ(RJ45)×1	新設
[TV]	TV-3 (機器収容箱)	露出型 (W450×H450×D120)	新設
[TV]	T-V (機器収容箱)	埋込型 (W450×H450×D100)	注.3
[TV]	増幅器	UHF-VHF帯共聴用	新設
[TV]	分配器	2分配器	新設
[C]	直列ユニット	中間 (分岐型)	新設
[C]	直列ユニット	中間	新設
[C]	直列ユニット	端末	新設
[C]	フレッド端子	1端子	新設
[イナ-ル]	イナ-ル	モニター付親機	新設
[イナ-ル]	イナ-ル	モニター付子機	新設
[イナ-ル]	イナ-ル	カメラ付玄関子機	新設
[イナ-ル]	電源7Fアンプ	2T-1-T-1内収容	新設
[引込-指令]	PT盤 (光引込接続盤)	別途工事	
[引込-指令]	PD盤 (光分配装置)	別途工事	
[引込-指令]	光回線終端装置	別途工事	
[引込-指令]	HUB	別途工事	
[引込-指令]	端末装置	別途工事	
[引込-指令]	7Fケーブルイント	別途工事	

記号	ケーブル	保護管	備考
[TEL]	EM-EBTO.4-2P	(隠蔽配管)	(31) 新設
[TEL]	EM-EBTO.4-2P	(30分)	- 新設
[TV]	EM-S-5C-FB	(隠蔽配管)	PF(16) 新設
[LAN]	EM-UTP(CAT5E)4P	(30分)	- 新設
[イナ-ル]	EM-AEO.9-5P	(30分)	- 新設
[イナ-ル]	AEO.9-10P		PF(22) 再利用

【注記】  
 1. コンクリート打込配管は再利用とし配線のみを新設とする。  
 2. ---の配管配線は既存再利用とする。  
 3. 1T-1-T-1-T-V盤の扉は引の上、再塗装とする。

<p><b>モニター付親機</b>                  JP-4MED (参考)</p> <p>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: 拡声自動交話し話                  録画機能: 自動・手動録画、再生、保存                  通話方式: 拡声・受取付両用型                  形状: (JIS2個用または3個用スイッチボックス)                  (桌上使用の場合、桌上スタンド(JP#S)を使用する)                  材質: 難燃性樹脂</p>	<p><b>モニター付子機</b>                  JP-4HD (参考)</p> <p>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: 拡声自動交話し話/受話器: 電話型同時通話                  録画機能: 自動・手動録画、再生、保存                  通話方式: 拡声・受取付両用型 (桌上使用の場合、桌上スタンド(JP#S)を使用する)                  形状: 桌上スタンド(JP#S)を使用する                  材質: 難燃性樹脂</p>	<p><b>カメラ付ドアホン子機</b>                  JP-DA (参考)</p> <p>電源電圧: モニター付親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: 自動交話し話                  備考: 防塵・防まつり (JIS C 0920 IP54 相当)</p>	<p><b>電源アダプター</b>                  PS-2420A (参考)</p> <p>電源電圧: AC100V 50/60Hz                  入力容量: 110VA                  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: 難燃性樹脂</p>
--	--	---	---