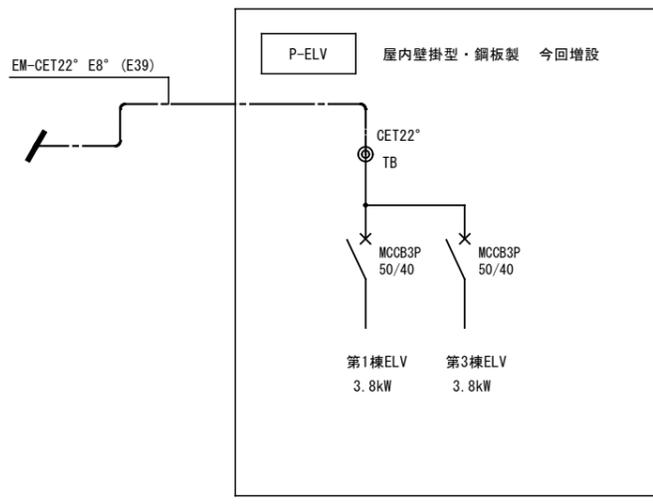
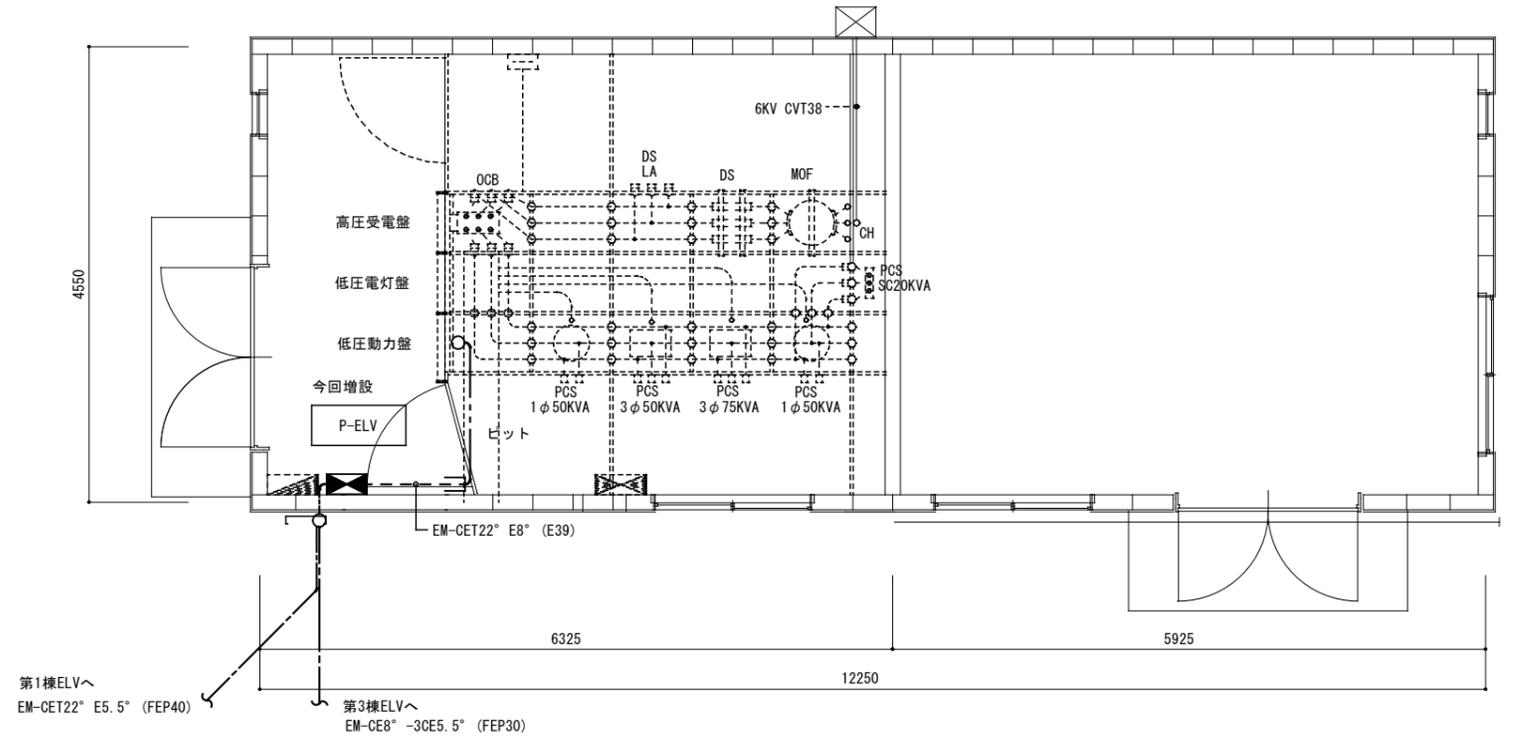
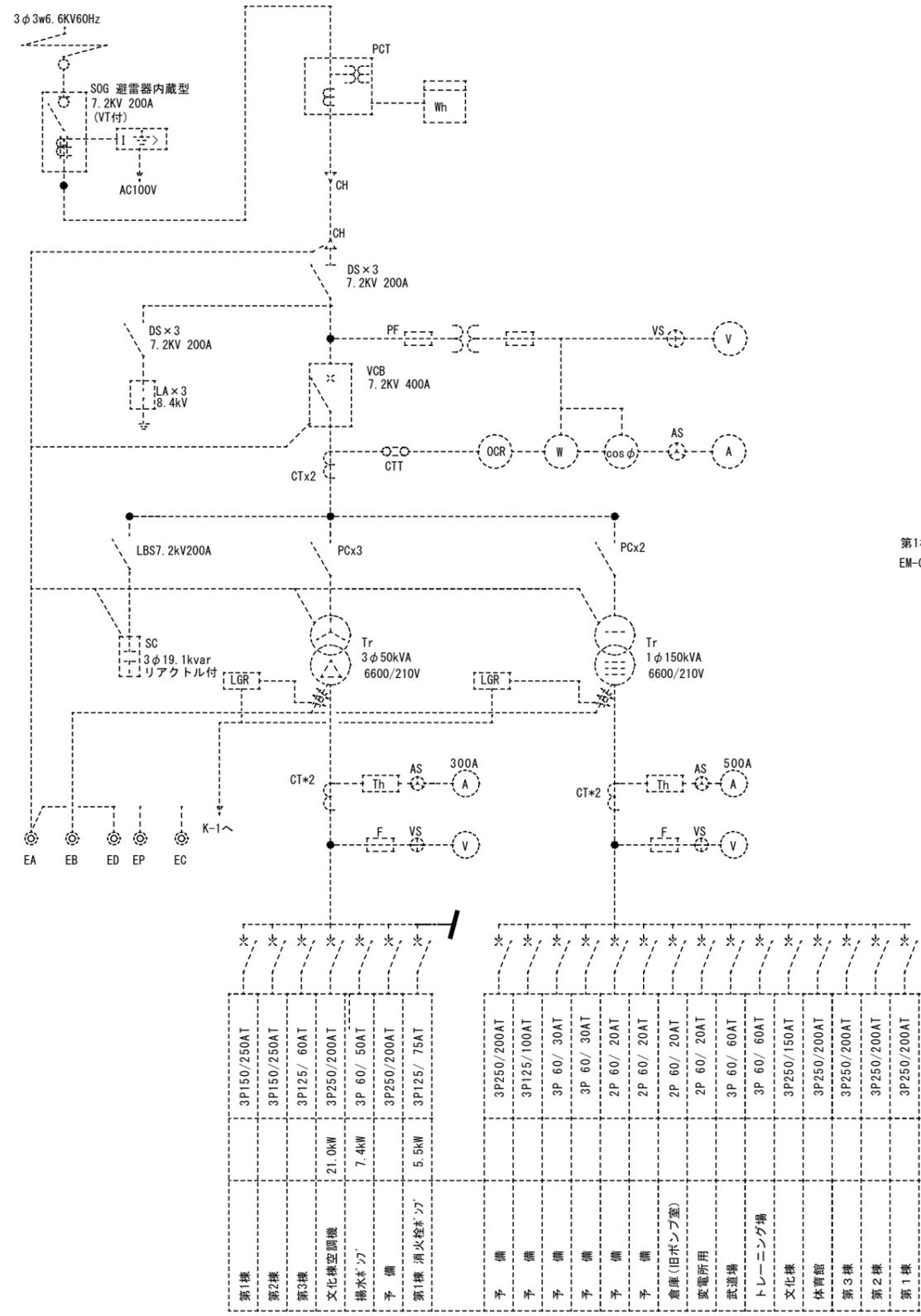


SUBJECT:	桔梗が丘中学校エレベーター新設工事	DATE:	R6.3
TITLE:	3階 ELV電源設備図	FILENO:	301
MORIMOTO ARCHITECT & ASSOCIATES		CHECKED BY:	
株式会社 森本建築事務所	一級建築士事務所	SCALE:	SHEET NO:
一級建築士事務所	一級建築士 第301771号 森本雅史	1:300 (A2)	桔E-04
		1:424 (A3)	



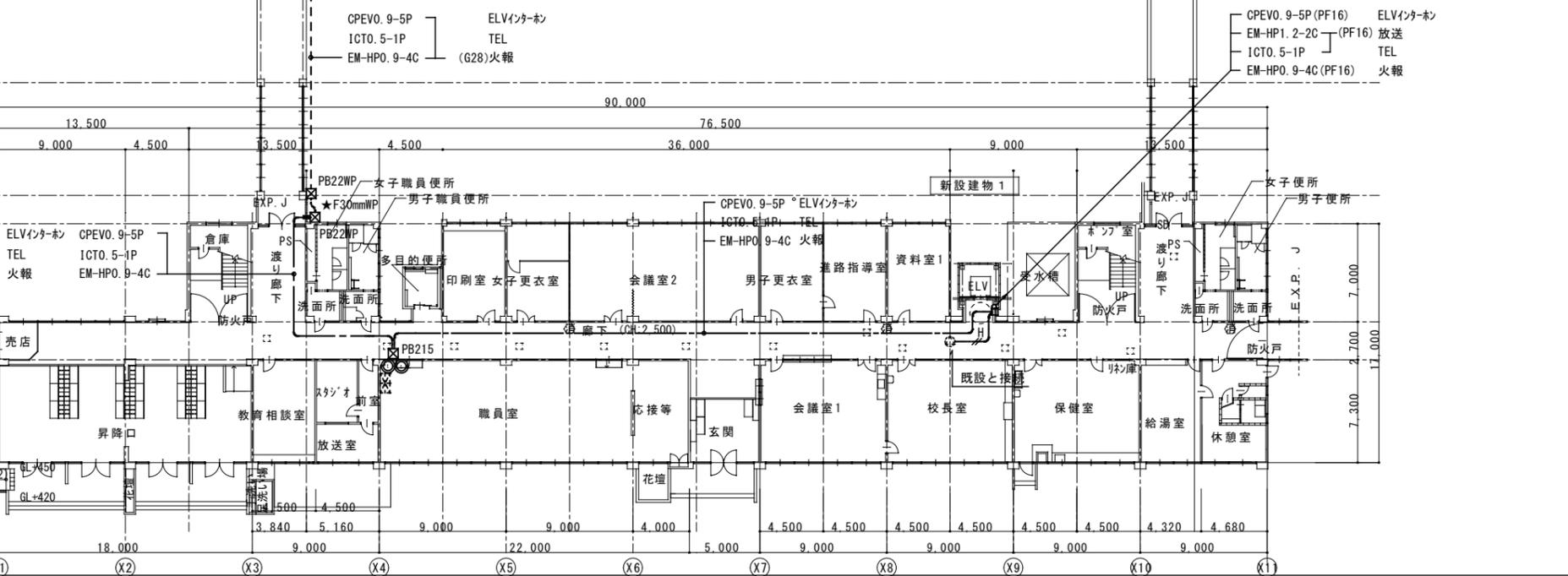
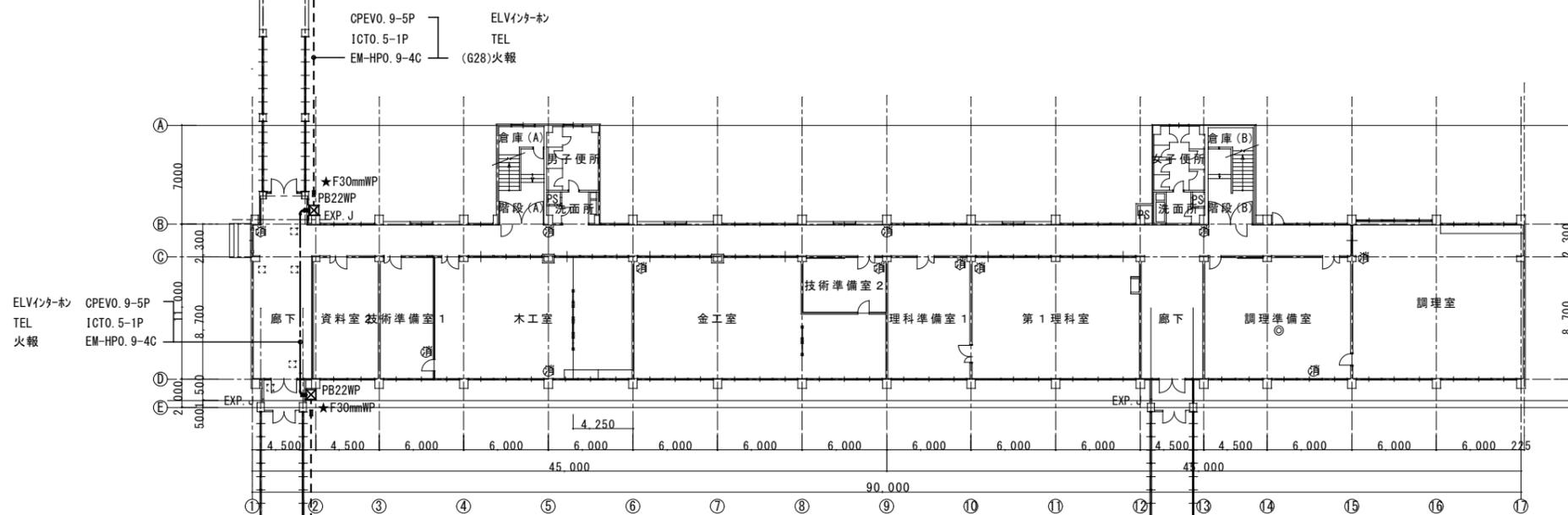
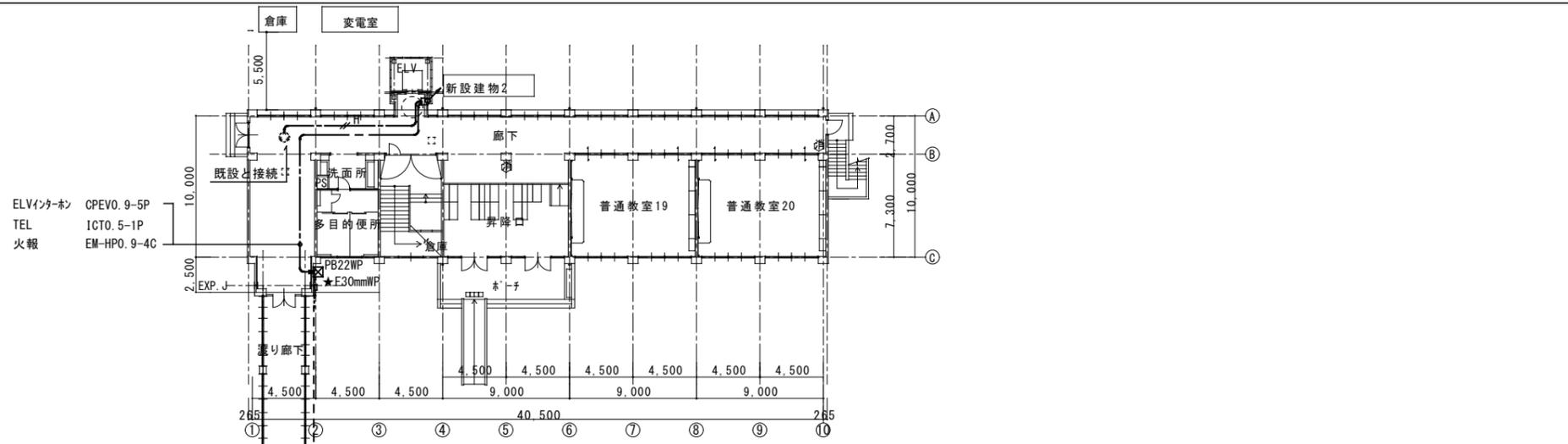
SUBJECT: 桔梗が丘中学校エレベーター新設工事 DATE: R6.3

TITLE: 高圧受電設備 単線結線図・盤図 FILENO: 301

MORIMOTO ARCHITECT & ASSOCIATES CHECKED BY:

株式会社 森本建築事務所 SCALE: SHEET NO:

一級建築士事務所 一級建築士 第101771号 森本雅史 1:50 (A2) 1:71 (A3) 桔E-05

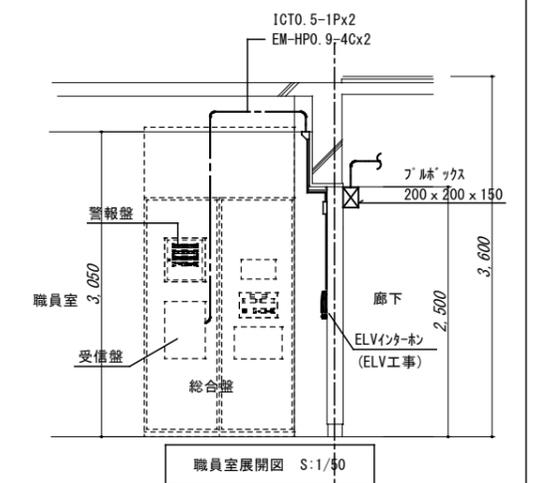


1・特記なき配管配線は下記による。

—H— : EM-AE0. 9-2C  
 —H— : EM-HP1. 2-2C

二重天井内はケーブルころがしとし立上げ、立下げ箇所は保護管にて保護すること。

記号	名称	備考
□	光電式スポット感知器2種	点検口付
○	ELVインターホ	ELV工事
∩	点検口	既設
⊞	自火報受信盤	既設
○no	警戒区域番号	
⊞	貫通箇所 (コ7抜き)	
⊞	区画貫通処理箇所 (φ100)	床
⊞	ﾌﾞﾚｯｸﾞｻｲｽﾞ	
PB22WP	200x200x200	SUS・防水
PB215	200x200x150	



既設受信盤 表示内訳 P-1-40L

番号	名称	備考	番号	名称	備考
①	管理棟1階	既設	⑪	管理棟西PS	既設
②	管理棟1階	〃	⑫	管理棟東PS	〃
③	管理棟1階	〃	⑬	西特別教室棟1階	〃
④	管理棟1階	〃	⑭	東特別教室棟1階	〃
⑤	管理棟2階西	〃	⑮	西特別教室棟2階	〃
⑥	管理棟2階東	〃	⑯	東特別教室棟3階	〃
⑦	管理棟3階西	〃	⑰	西特別教室棟3階	〃
⑧	管理棟3階東	〃	⑱	東特別教室棟3階	〃
⑨	管理棟西階段	〃	⑲	西特別教室棟階段PS	〃
⑩	管理棟東階段	〃	⑳	西特別教室棟階段	〃
⑳	普通教室棟1階	既設	㉑	トレーニング場	既設
㉑	普通教室棟2階	〃	㉒	文化部練習場	〃
㉒	普通教室棟3階	〃	㉓	更衣室	〃
㉓	普通教室棟階段PS	〃	㉔	ELV 1	今回工事
㉔	体育館 トイレ・器具庫	〃	㉕	ELV 2	今回工事
㉕	体育館 第1競技場	〃	㉖	予備	
㉖	体育館 第2競技場	〃	㉗	予備	
㉗	体育館 ステージ・控室	〃	㉘	予備	
㉘	体育館 卓球場	〃	㉙	予備	
㉙	武道場	〃	㉚	予備	

SUBJECT: 桔梗丘中学校エレベーター新設工事 DATE: R6.3

TITLE: 1階平面図(弱電・自動火災報知設備) FILENO: 301

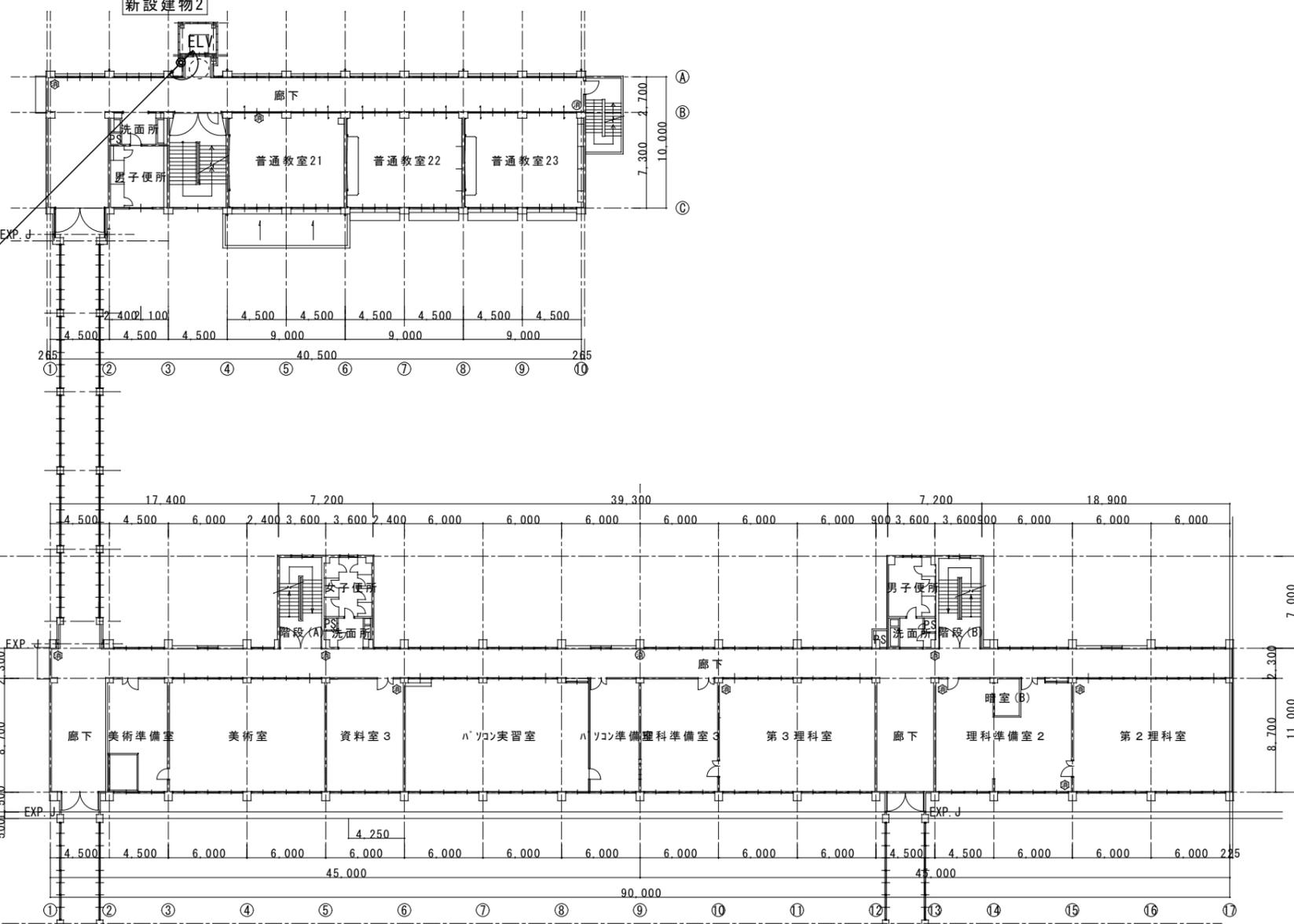
MORIMOTO ARCHITECT & ASSOCIATES CHECKED BY:

株式会社 森本建築事務所 SCALE: SHEET NO:  
 1:300 (A2) 1:424 (A3) 桔E-06



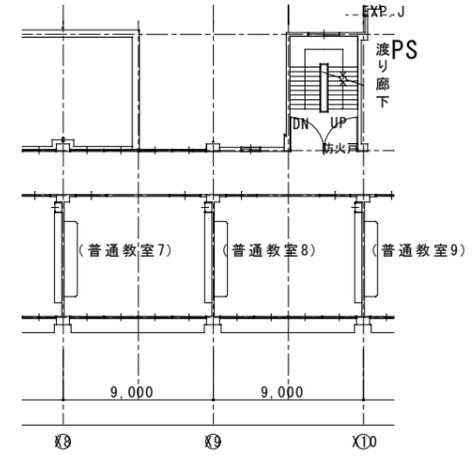
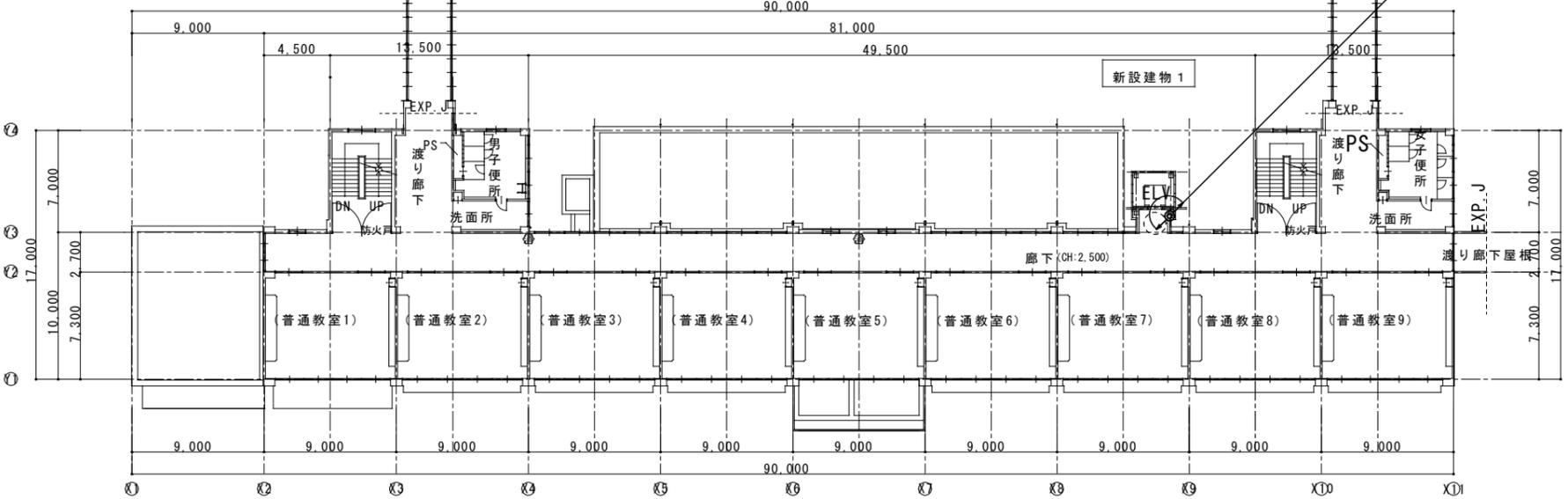
新設建物2

- CPEV0. 9-5P (PF16) ELVインターホ
- EM-HP1. 2-2C (PF16) 放送
- ICT0. 5-1P TEL
- EM-HPO. 9-4C (PF16) 火報



新設建物1

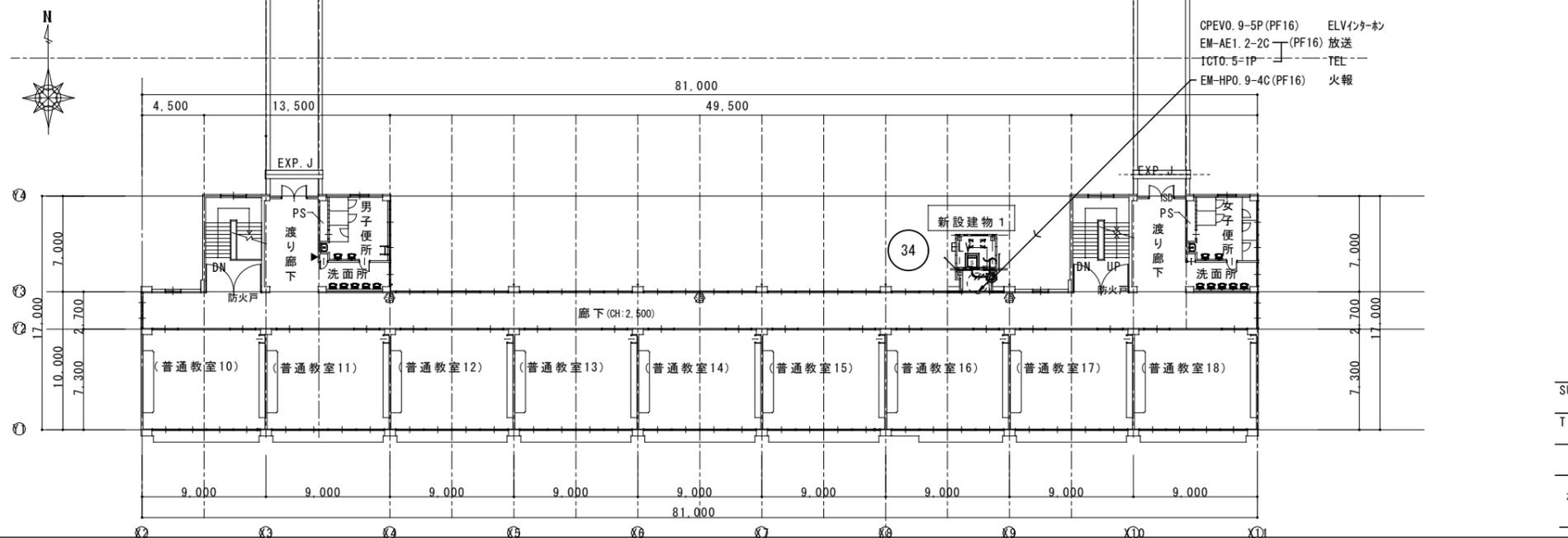
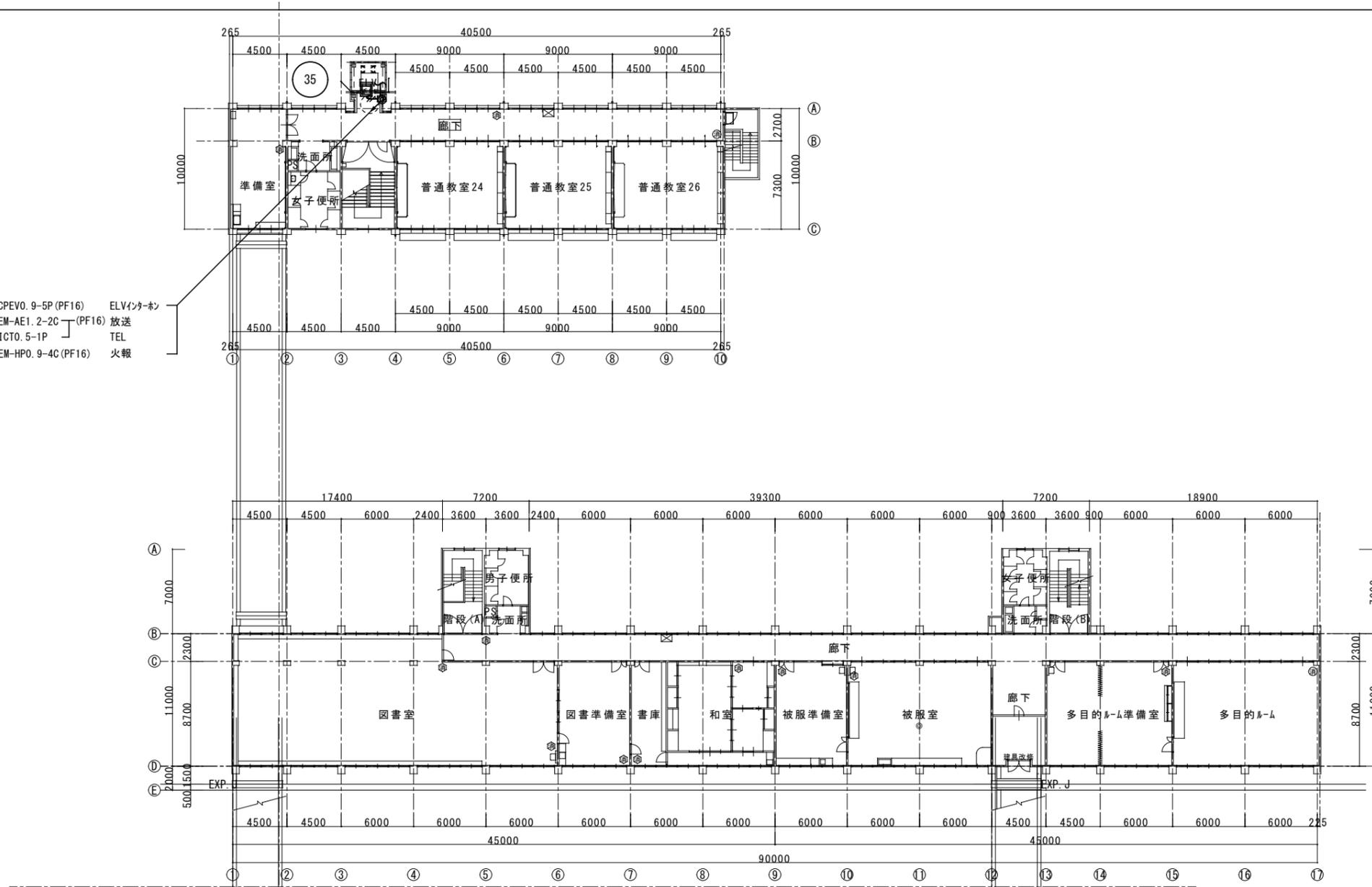
- CPEV0. 9-5P (PF16) ELVインターホ
- EM-HP1. 2-2C (PF16) 放送
- ICT0. 5-1P TEL
- EM-HPO. 9-4C (PF16) 火報



2階平面図

SUBJECT: 桔梗が丘中学校エレベーター新設工事 DATE: R6.3  
 TITLE: 2階平面図 (弱電・自動火災報知設備) FILENO: 301  
 MORIMOTO ARCHITECT & ASSOCIATES CHECKED BY:  
 株式会社 森本建築事務所 SCALE: SHEET NO:  
 一級建築士事務所 一級建築士第 301771号 森本雅史 1:300 (A2) 桔E-07  
 1:424 (A3)

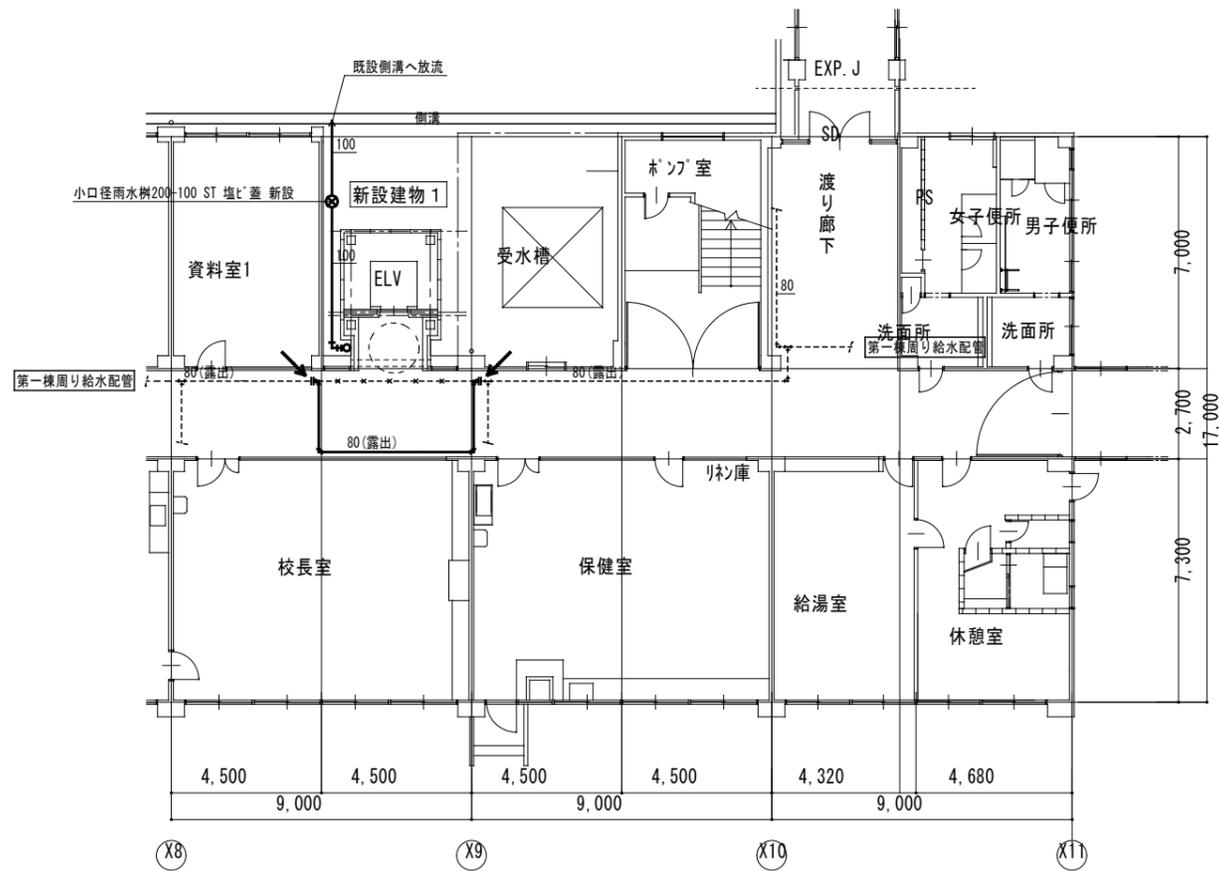
CPEVO. 9-5P (PF16) ELVインターホーン  
 EM-AE1. 2-2C (PF16) 放送  
 ICTO. 5-1P TEL  
 EM-HP0. 9-4C (PF16) 火報



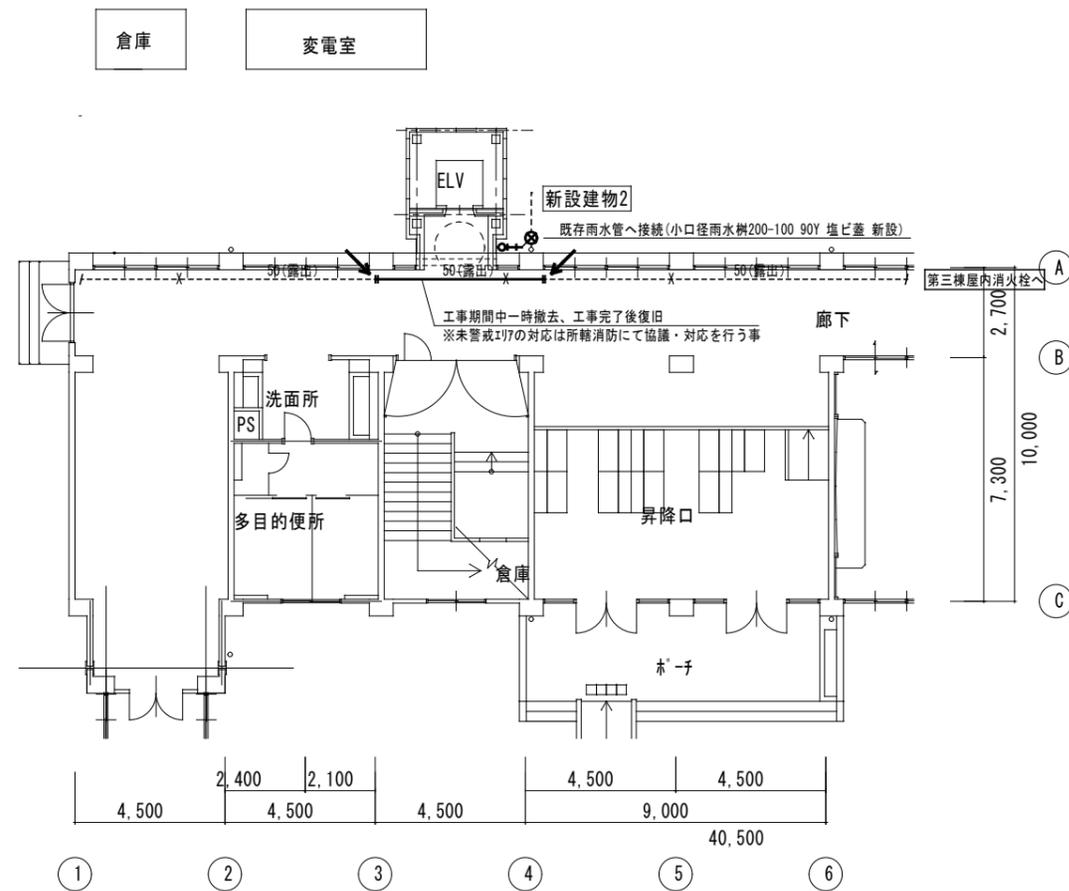
CPEVO. 9-5P (PF16) ELVインターホーン  
 EM-AE1. 2-2C (PF16) 放送  
 ICTO. 5-1P TEL  
 EM-HP0. 9-4C (PF16) 火報

SUBJECT: 桔梗が丘中学校エレベーター新設工事 DATE: R6.3  
 TITLE: 3階平面図 (弱電・自動火災報知設備) FILENO: 301  
 MORIMOTO ARCHITECT & ASSOCIATES CHECKED BY:  
 株式会社 森本建築事務所 SCALE: SHEET NO:  
 一級建築士事務所 一級建築士第 301771号 森本雅史 1:300 (A2) 桔E-08  
 1:424 (A3)

機械設備工事特記仕様 (○印を付けたものを適用する。)		工事種別 (○印を付けたものを適用する。)				給湯設備		ダクト設備																																																																																																																																																																			
建築概要		屋外	屋内	屋内( )	屋内( )	給湯方式	配管材料	燃料	その他																																																																																																																																																																		
<b>工事名称</b> 桔梗が丘中学校エレベーター新設工事 <b>工事場所</b> 名張市 桔梗が丘7番町 地内 <table border="1"> <tr> <th>建物名称</th> <th>構造</th> <th>階数</th> <th>延面積 (m<sup>2</sup>)</th> <th>備考</th> </tr> <tr> <td>昇降路-1</td> <td>S造</td> <td>3階</td> <td>36.93</td> <td></td> </tr> <tr> <td>昇降路-2</td> <td>S造</td> <td>3階</td> <td>36.93</td> <td></td> </tr> </table>		建物名称	構造	階数	延面積 (m <sup>2</sup> )	備考	昇降路-1	S造	3階	36.93		昇降路-2	S造	3階	36.93		<b>給排水衛生設備</b> ・給水設備 ○ ・排水設備 ○ ・衛生器具設備 ・給湯設備 ・ガス設備 ・消火設備 ○ ・ろ過設備 ・浄化槽設備 ・空調設備 ・機器設備 ・配管設備 ・ダクト設備 ・換気設備 ・排煙設備 ・自動制御設備				・中央式 ・ボイラー ・温水機 ・ガス給湯器 ・エコ給湯機 ・局所式 ・ガス給湯機 ・瞬間湯沸器 ・電気温水器 ・隣室 (・M・L) ・被覆銅管 (・M・L) ・ステンレス鋼管 ・耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管 ・内外面耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管 (土中、暗渠) ・耐熱性硬質塩化ビニル管 ・さや管工法 (・架橋ボリ管 (被覆)) ・都市ガス ・LPG ・灯油 ・A重油 ・電気		・風道 ・風道材質 ・亜鉛鉄板 ・塩化ビニルライニング鋼板 ・ステンレス板 ・消音フレキ ・フレキシブルダクト ・吹出口・吸込口の材質 ・アルミニウム製 ・鋼板製 (指定色焼付塗装) ・塩化ビニル管 (VU) 多層箇所 ・その他																																																																																																																																																				
建物名称	構造	階数	延面積 (m <sup>2</sup> )	備考																																																																																																																																																																							
昇降路-1	S造	3階	36.93																																																																																																																																																																								
昇降路-2	S造	3階	36.93																																																																																																																																																																								
<b>一般事項</b> <b>適用仕様書</b> ・日本建築家協会編「建築設備工事共通仕様書」 ・空気調和・衛生工学会規格「空気調和・衛生設備工事標準仕様書」 ○国土交通大臣官庁官庁産務部監修「機械設備工事共通仕様書最新版 (但し機器類は除く)」 <b>優先順位</b> 1. 現場説明事項 質疑応答書 2. 本特記仕様書 3. 設計図書 4. 工事共通仕様書 <b>申請手続</b> 工事に伴う関係官公署、ガス会社への諸手続きは請負者がこれを代行し、必要経費も本工事に含むものとする。 <b>疑義</b> 設計図書の誤記、記載漏れ、又図面上納まり不明な事に起因する問題点、疑義についてはその都度監督員と協議すること。 <b>変更</b> 設計図面に明記なくとも、外觀上、機能上又は法規上当然必要と認められるものについては、本工事に含むものとする。 <b>完成図書</b> 工事完成の上は各種の試験、検査を受け許可書証、成績表、工事写真、日報、材料検収簿、完成写真、竣工図、取扱説明書等とりまとめ提出すること。 <b>耐震基準</b> 日本建築センター編「建築設備耐震設計・施工指針」によること。		<b>給水設備</b> 給水方式 水道直結式 高架水槽式 (市水) 圧送方式 (圧力タンク 回転数制御) 受水槽 本体 ・FRP製 (・複合板 ・単板) ・バナル型 (・複合板 ・単板) ・ステンレス製 (・一体型 ・バナル型) ・鋼板 (・一体型 ・バナル型) 高架水槽 本体 ・FRP製 (・複合板 ・単板) ・バナル型 (・複合板 ・単板) ・ステンレス製 (・一体型 ・バナル型) ライニング鋼管 (隣室部) (VA・VB・VD・PA) ライニング鋼管 (・VA・VB・VD・PA) ・屋内暗渠 (・VD・PD) ・塩化ビニル管 (地中) (・H1 ・VP ・ポリ管) ・さや管工法 (・架橋ボリ管 (被覆)) 居室分岐部及び埋設部 直結部分 ・水道業者指定品 その他の部分 ・JIS 5kgf/cm <sup>2</sup> ○JIS 10kgf/cm <sup>2</sup> 量水器 水栓 引込加入、市納金等 その他 ・要 (・別途工事 ・本工事) ○不要				<b>消火設備</b> 消火設備の種類 ・屋内消火栓 ・屋外消火栓 ・スプリンクラー消火 ・特定施設SP ・粉末消火 ・連結送水管 ・連結給水管 ・移動粉末消火 ・フード消火 ・粉末強化液 ・採水設備 ・消火器 ・1号消火栓 ・屋外消火栓箱 ・HB-21 ・HB-22 ・HB-11A・B ・HB-12A・B ・消火材料 ○鋼管 (・JIS G 3452 ・JIS G 3454) ・SGP-VS ・配管材料 ・消火栓弁 ・その他 ・消火栓箱は指定色焼付塗装とする。		<b>換気設備</b> ・換気方式 ・局所 ・中央 ・風道 ・風道材質 ・亜鉛鉄板 ・塩化ビニルライニング鋼板 ・ステンレス板 (屋外部) ・塩化ビニル管 (VU) 多層箇所 ○スバイラルダクト ・吹出口・吸込口の材質 ダクトの当該項目による。 ・耐火被覆 ・湯沸室排気ダクトについては法規に準じた耐火被覆を行う。 ・その他 ・厨房内換気ダクト、外気取り入れダクトは断熱のこと ・厨房排気ダクトはハゼ部シール処理のこと																																																																																																																																																																			
<b>特記事項</b> ・地中埋設の給水、ガス、消火管等は埋設表示板、埋設シートを布設する。 ・重量機器及び器具は吊りボルトにて堅固に取付けること。 ○機器及び配管等は、地震時に水平移動、転倒、落下などが生じないように「建築設備耐震設計指針」により施工する。 ○防火区画貫通部分は、日本建築センターの性能評定を受けた工法に基づき材料を使用すること。 ○建物導入配管 (給水、ガス、消火) は十分な可撓性を有する変位吸収配管施工をおこなう。 ○水密を要する部分の配管貫通部は適正な止水処理を行う事。 ・排水管を除く管の埋設深さは、一般敷地300mm以上、車両道路部600mm以上とする。 ○振動の伝播を防ぐ必要のある配管及び強制循環する水配管で管径65φ以上の配管には、防振吊り金物又は防振支持金物を設けるものとする。 ○既設コンクリート床、壁などの配管貫通部の穴明けは、放射線探査の上、原則としてダイヤモンドカッターによる。 ○土間配管は土間筋に吊り下げるなど埋設配管を保持するようにする。 ・屋外露出及び多湿箇所 (トレンチピット等) の配管架台は、SUS又はSS溶融亜鉛メッキ仕上げとする。 ・系統が分かるように、必要箇所 (機械室、PS内等) に文字書き・矢印記入・バルブ札取付をおこなう。 ○機器・配管・支持金物において、異種金属が接触する部分には、絶縁処理をおこなう。 ○給水分岐時の断水後は、該当既設系統のエア抜き、サビ水抜き、通水調整を十分におこなう。		<b>排水設備</b> 排水方式 屋内 分流方式 合流方式 屋外 分流方式 合流方式 雨水 分流方式 合流方式 汚水 下水管 浄化槽 合併処理槽 既設槽 雑排水 下水管 合併処理槽 側溝又は河川 既設槽 雨水 下水管 調整池 ○側溝又は河川 既設槽 ・配管材料 屋内汚水管 ・ラバージョイント形排水鉄管 ・コーティング鋼管 (可とう継手又はMD継手) ・硬質塩化ビニル管 (VP) ・耐火被覆ビニル管 ・配管用炭素鋼管 (白) 機械廻り ・コーティング鋼管 (可とう継手又はMD継手) ・硬質塩化ビニル管 (VP) ・耐火被覆ビニル管 ・耐熱塩化ビニル管 (HT) ・配管用炭素鋼管 (白) ・硬質塩化ビニル管 (VP) ・耐火被覆ビニル管 屋外排水管 ・通心鉄筋コンクリート管 (外圧管・2種・1種) ○硬質塩化ビニル管 (VP) ・硬質塩化ビニル管 (VU) 150A以上 ・鋼 (B種) ・現場打 ・市販鋼 ・小口径 ・ビニル鋼 ・要 (・別途工事 ・本工事) ・不要 その他 各階に伸縮継手取付				<b>浄化槽設備</b> ・方式、容量 ・材質 ・制御 ・配管材料 ・その他 ・方式、容量 ・材質 ・制御 ・配管材料 ・その他 ・方式、容量 ・材質 ・制御 ・配管材料 ・その他		<b>機器設備</b> ・設計空気条件 (指示なきは建設省建築設備設計基準による) ・外気夏季 °C % 冬季 °C % ・室内夏季 26 °C % 冬季 22 °C % ・一般系統の湿度は成行きとする。 ・熱源機器 ・冷凍水発生機 ・チラ (・空冷HP ・空冷 ・水冷HP ・水冷) ・温水ボイラー ・氷蓄熱 ・放熱器 ・空冷HPパッケージ ・ガスHPパッケージ ・FCU ・AHU ・その他		<b>配管設備</b> ・配管方式 ・配管材料 ・冷媒配管 ・冷媒用鋼管 ・冷媒用炭素鋼管 (白) ・耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管 ・冷水、温水管 ・配管用炭素鋼管 (白) ・耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管 ・内外面耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管 (暗渠) ・配管用炭素鋼管 (白) ・硬質塩化ビニル管 ※屋外露出部はカラーVP ・油管 ・配管用炭素鋼管 (黒) ・蒸気管 ・配管用炭素鋼管 (黒) ・井類 ・JIS 5kgf/cm <sup>2</sup> ・JIS 10kgf/cm <sup>2</sup> 呼び径100A以上の井は係員と協議のうえバタフライ弁を使用してよい。																																																																																																																																																																	
<b>共通事項</b> <b>保温工事</b> ・保温施工範囲は共通仕様書による。 ○保温施工種別 ・共通仕様書による。 ○下表による。(但し機器、煙道は共通仕様書による) <b>屋外露出 多湿箇所 PS 保温箇 SUS鉄板仕上げ</b> <b>天井・PS内 グラスウール保温 アルミガラスクロス</b> <b>床下・暗渠内 PS 保温箇 防水麻布 (アスファルトプライマー)</b> ○保温材の厚さ ・共通仕様書による。 ○下表による (但し機器、煙道は共通仕様書による) 80A以下 20mm 給排水管 給湯管 温水管 ドレン管 100-150A 25mm 消火管 (但し屋外のみ) 200A以上 40mm 25A以下 30mm 冷水管 冷温水管 32-200A 40mm 250A以上 50mm		<b>衛生器具設備</b> ・大便器洗浄方式 ・水栓 ・その他 ・FV (・節水形 ・低圧式) ・洗浄タンク ・節水コマ (泡沫式は除く) ・普通コマ ・和風便器が防火区画を貫通する場合は防火カバーを設ける				<b>自動制御</b> ・制御方式 ・電子 ・電気 ・空気 ・その他		<b>メーカーリスト</b> 下記リスト以外は係員の承認を必要とする。 <table border="1"> <thead> <tr> <th>分類</th> <th>資材名</th> <th>指定メーカー</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>管</td> <td>継手共</td> <td>水マーク表示品 WSP規格品 HASS表示品 JISマーク表示品 他規格品</td> </tr> <tr> <td>井</td> <td>青銅弁・鉄鉄弁</td> <td>JISマーク表示品</td> </tr> <tr> <td>保温材</td> <td>RW、GW保温材</td> <td>JISマーク表示品</td> </tr> <tr> <td>ポンプ</td> <td>ポンプ類</td> <td>評価事業名簿による</td> </tr> <tr> <td>衛生器具</td> <td>衛生陶器・水栓</td> <td>JISマーク表示品 (規格以外) INAX 東陶機器</td> </tr> <tr> <td>水栓</td> <td>FRP製</td> <td>積水プラント 日立化成 プリジストン 三菱樹脂</td> </tr> <tr> <td>鋼</td> <td>鉄バナル</td> <td>積水プラント プリジストン</td> </tr> <tr> <td>鋼</td> <td>樹類 (公団型)</td> <td>協和コンクリート 桑名工業 昭和工業 ネオジオ 丸八産業</td> </tr> <tr> <td>鋼</td> <td>排水金物</td> <td>オオタケ カネソウ ダイドレ 中部 南濃 福西 ホクキヤスト</td> </tr> <tr> <td>鋼</td> <td>鋼鉄製</td> <td>(マンホール、弁側蓋) 評価事業名簿による</td> </tr> <tr> <td>量水器</td> <td>量水器</td> <td>愛知時計 金門製作所 リコー機器</td> </tr> <tr> <td>ガス器具</td> <td>ガス配管器具</td> <td>伊藤工機 桂機機 藤井合金 富士工業</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ガス給湯器 (都市ガス)</td> <td>ガス供給者の承認する製造者の製品</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ガス給湯器 (LPG)</td> <td>「ガス事業法」「液化石油ガスの保安の確保及び取引の適正化に関する法律」に基づき、省令による証書を付したものの</td> </tr> <tr> <td>ガス管</td> <td>ガス管継システム</td> <td>アイホー コメットカトウ サンウエーブ トーヨー 日本調理機 フジマック</td> </tr> <tr> <td>保温装置</td> <td>保温装置</td> <td>金門製作所 富士工業 富士電機 松下電工 矢崎電機</td> </tr> <tr> <td>減音器</td> <td>減音器</td> <td>三協 三連 サンケイ 春 アクアバル</td> </tr> <tr> <td>消火設備</td> <td>消火栓類</td> <td>横村 オアヤラックス 水道機工 日本曹達</td> </tr> <tr> <td></td> <td>消火栓ホース</td> <td>立売短製作所 岸本産業 北清製作所 村上製作所 横井製作所</td> </tr> <tr> <td></td> <td>スプリンクラー</td> <td>日本消防検定協会の合格表示品</td> </tr> <tr> <td></td> <td>特殊ガス消火</td> <td>ノーム ニッタン 日本ドライケミカル 能美防災 ホーチキ</td> </tr> <tr> <td>浄化槽</td> <td>合併浄化槽 (RC造)</td> <td>川重防災 セコム 日昭 林チカノ 日福防災 ニッタン 能美防災</td> </tr> <tr> <td></td> <td>合併・単独浄化槽</td> <td>LIXIL 西原ネオ 日本理化</td> </tr> <tr> <td>風呂水洗</td> <td>クリントイレ</td> <td>(FRP製) 建設大臣型式認定品</td> </tr> <tr> <td>グリッド</td> <td>グリッド</td> <td>LIXIL 積化学 ネブロン 日立化成 松下電器産業 ロンシール</td> </tr> <tr> <td>特殊ガス</td> <td>特殊ガス設備</td> <td>カネソウ 栗本 下田機工 積水プラントシステム</td> </tr> <tr> <td>製色機</td> <td>製色機、熱交換器</td> <td>川重防災 セントラルユニ 田中製作所 テイサン</td> </tr> <tr> <td>真空式温水機</td> <td>真空式温水機</td> <td>製色機、熱交換器</td> </tr> <tr> <td>電気温水機</td> <td>電気温水機</td> <td>高松製作所 高松製作所 タクマ 前田鉄工所 三菱</td> </tr> <tr> <td>鋼製ボイラー</td> <td>鋼製ボイラー</td> <td>愛知電機 東芝 日本イトミック 松下電器産業 三菱電機</td> </tr> <tr> <td>セクションボイラー</td> <td>セクションボイラー</td> <td>石川島汎用ボイラー 高尾鉄工所 タクマ 前田鉄工所</td> </tr> <tr> <td>小圧ボイラー</td> <td>小圧ボイラー</td> <td>昭和鉄工 巴南会 前田鉄工</td> </tr> <tr> <td>浄温水発生機 (50RT)</td> <td>浄温水発生機 (50RT)</td> <td>未知電機 石川島汎用ボイラー 荏原ボイラー クボタ 昭和鉄工 巴南会</td> </tr> <tr> <td>小圧外温水発生機</td> <td>小圧外温水発生機</td> <td>建築製作所 川崎工業 クボタ 三洋電機 ダイキン工業 日立製作所 三菱重工業</td> </tr> <tr> <td>冷凍機</td> <td>冷凍機</td> <td>建築製作所 三洋電機 東芝 日立製作所 松下電器産業 矢崎電機</td> </tr> <tr> <td></td> <td>パッケージ型空調機</td> <td>建築製作所 川重冷熱工業 クボタ ダイキン工業 日立製作所 三菱重工業 三菱電機</td> </tr> <tr> <td>空気調和機</td> <td>ユニット型空調機</td> <td>ダイキン工業 東芝 三菱電機</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ファンコイルユニット</td> <td>評価事業名簿による</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ファンコンベクター</td> <td>評価事業名簿による</td> </tr> <tr> <td>冷却塔</td> <td>冷却塔</td> <td>評価事業名簿による</td> </tr> <tr> <td>防振装置</td> <td>防振材・防振装置</td> <td>荏原シノワ 空研工業 三菱樹脂</td> </tr> <tr> <td>加温器</td> <td>加温器</td> <td>倉敷化工 高砂ゴム 特許機器 プリジストン 明治ゴム化成</td> </tr> <tr> <td>送風機</td> <td>送風機</td> <td>ウエットマスター ビーエス工業 山武計装</td> </tr> <tr> <td>換気扇</td> <td>換気扇</td> <td>評価事業名簿による</td> </tr> <tr> <td>全熱交換器</td> <td>全熱交換器</td> <td>栗田工業 東芝 日立製作所 松下電器産業 三菱電機</td> </tr> <tr> <td>空気清浄装置</td> <td>空気清浄装置</td> <td>評価事業名簿による</td> </tr> <tr> <td>ダクト</td> <td>吹出口・吸込口</td> <td>評価事業名簿による</td> </tr> <tr> <td>附属品</td> <td>風量ユニットCAV、V</td> <td>空研工業 新興工業 トーキン 録興業</td> </tr> <tr> <td>ダクト</td> <td>亜鉛鉄板</td> <td>AVコンスター クボタ 新興工業 東プレ</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ステンレス鋼板</td> <td>JIS規格品</td> </tr> <tr> <td></td> <td>スバイラルダクト</td> <td>JIS規格品</td> </tr> <tr> <td></td> <td>フレキダクト</td> <td>大阪ラセン管工業 栗本 泰弘 富士空調工業 フジモリ産業</td> </tr> <tr> <td>自動制御</td> <td>自動制御機器</td> <td>アイ工業 オーツク 栗本 トキメックランデイスギア 山武ハネウェル 横河ジョンソントラールズ</td> </tr> </tbody> </table>		分類	資材名	指定メーカー	管	継手共	水マーク表示品 WSP規格品 HASS表示品 JISマーク表示品 他規格品	井	青銅弁・鉄鉄弁	JISマーク表示品	保温材	RW、GW保温材	JISマーク表示品	ポンプ	ポンプ類	評価事業名簿による	衛生器具	衛生陶器・水栓	JISマーク表示品 (規格以外) INAX 東陶機器	水栓	FRP製	積水プラント 日立化成 プリジストン 三菱樹脂	鋼	鉄バナル	積水プラント プリジストン	鋼	樹類 (公団型)	協和コンクリート 桑名工業 昭和工業 ネオジオ 丸八産業	鋼	排水金物	オオタケ カネソウ ダイドレ 中部 南濃 福西 ホクキヤスト	鋼	鋼鉄製	(マンホール、弁側蓋) 評価事業名簿による	量水器	量水器	愛知時計 金門製作所 リコー機器	ガス器具	ガス配管器具	伊藤工機 桂機機 藤井合金 富士工業		ガス給湯器 (都市ガス)	ガス供給者の承認する製造者の製品		ガス給湯器 (LPG)	「ガス事業法」「液化石油ガスの保安の確保及び取引の適正化に関する法律」に基づき、省令による証書を付したものの	ガス管	ガス管継システム	アイホー コメットカトウ サンウエーブ トーヨー 日本調理機 フジマック	保温装置	保温装置	金門製作所 富士工業 富士電機 松下電工 矢崎電機	減音器	減音器	三協 三連 サンケイ 春 アクアバル	消火設備	消火栓類	横村 オアヤラックス 水道機工 日本曹達		消火栓ホース	立売短製作所 岸本産業 北清製作所 村上製作所 横井製作所		スプリンクラー	日本消防検定協会の合格表示品		特殊ガス消火	ノーム ニッタン 日本ドライケミカル 能美防災 ホーチキ	浄化槽	合併浄化槽 (RC造)	川重防災 セコム 日昭 林チカノ 日福防災 ニッタン 能美防災		合併・単独浄化槽	LIXIL 西原ネオ 日本理化	風呂水洗	クリントイレ	(FRP製) 建設大臣型式認定品	グリッド	グリッド	LIXIL 積化学 ネブロン 日立化成 松下電器産業 ロンシール	特殊ガス	特殊ガス設備	カネソウ 栗本 下田機工 積水プラントシステム	製色機	製色機、熱交換器	川重防災 セントラルユニ 田中製作所 テイサン	真空式温水機	真空式温水機	製色機、熱交換器	電気温水機	電気温水機	高松製作所 高松製作所 タクマ 前田鉄工所 三菱	鋼製ボイラー	鋼製ボイラー	愛知電機 東芝 日本イトミック 松下電器産業 三菱電機	セクションボイラー	セクションボイラー	石川島汎用ボイラー 高尾鉄工所 タクマ 前田鉄工所	小圧ボイラー	小圧ボイラー	昭和鉄工 巴南会 前田鉄工	浄温水発生機 (50RT)	浄温水発生機 (50RT)	未知電機 石川島汎用ボイラー 荏原ボイラー クボタ 昭和鉄工 巴南会	小圧外温水発生機	小圧外温水発生機	建築製作所 川崎工業 クボタ 三洋電機 ダイキン工業 日立製作所 三菱重工業	冷凍機	冷凍機	建築製作所 三洋電機 東芝 日立製作所 松下電器産業 矢崎電機		パッケージ型空調機	建築製作所 川重冷熱工業 クボタ ダイキン工業 日立製作所 三菱重工業 三菱電機	空気調和機	ユニット型空調機	ダイキン工業 東芝 三菱電機		ファンコイルユニット	評価事業名簿による		ファンコンベクター	評価事業名簿による	冷却塔	冷却塔	評価事業名簿による	防振装置	防振材・防振装置	荏原シノワ 空研工業 三菱樹脂	加温器	加温器	倉敷化工 高砂ゴム 特許機器 プリジストン 明治ゴム化成	送風機	送風機	ウエットマスター ビーエス工業 山武計装	換気扇	換気扇	評価事業名簿による	全熱交換器	全熱交換器	栗田工業 東芝 日立製作所 松下電器産業 三菱電機	空気清浄装置	空気清浄装置	評価事業名簿による	ダクト	吹出口・吸込口	評価事業名簿による	附属品	風量ユニットCAV、V	空研工業 新興工業 トーキン 録興業	ダクト	亜鉛鉄板	AVコンスター クボタ 新興工業 東プレ		ステンレス鋼板	JIS規格品		スバイラルダクト	JIS規格品		フレキダクト	大阪ラセン管工業 栗本 泰弘 富士空調工業 フジモリ産業	自動制御	自動制御機器	アイ工業 オーツク 栗本 トキメックランデイスギア 山武ハネウェル 横河ジョンソントラールズ
分類	資材名	指定メーカー																																																																																																																																																																									
管	継手共	水マーク表示品 WSP規格品 HASS表示品 JISマーク表示品 他規格品																																																																																																																																																																									
井	青銅弁・鉄鉄弁	JISマーク表示品																																																																																																																																																																									
保温材	RW、GW保温材	JISマーク表示品																																																																																																																																																																									
ポンプ	ポンプ類	評価事業名簿による																																																																																																																																																																									
衛生器具	衛生陶器・水栓	JISマーク表示品 (規格以外) INAX 東陶機器																																																																																																																																																																									
水栓	FRP製	積水プラント 日立化成 プリジストン 三菱樹脂																																																																																																																																																																									
鋼	鉄バナル	積水プラント プリジストン																																																																																																																																																																									
鋼	樹類 (公団型)	協和コンクリート 桑名工業 昭和工業 ネオジオ 丸八産業																																																																																																																																																																									
鋼	排水金物	オオタケ カネソウ ダイドレ 中部 南濃 福西 ホクキヤスト																																																																																																																																																																									
鋼	鋼鉄製	(マンホール、弁側蓋) 評価事業名簿による																																																																																																																																																																									
量水器	量水器	愛知時計 金門製作所 リコー機器																																																																																																																																																																									
ガス器具	ガス配管器具	伊藤工機 桂機機 藤井合金 富士工業																																																																																																																																																																									
	ガス給湯器 (都市ガス)	ガス供給者の承認する製造者の製品																																																																																																																																																																									
	ガス給湯器 (LPG)	「ガス事業法」「液化石油ガスの保安の確保及び取引の適正化に関する法律」に基づき、省令による証書を付したものの																																																																																																																																																																									
ガス管	ガス管継システム	アイホー コメットカトウ サンウエーブ トーヨー 日本調理機 フジマック																																																																																																																																																																									
保温装置	保温装置	金門製作所 富士工業 富士電機 松下電工 矢崎電機																																																																																																																																																																									
減音器	減音器	三協 三連 サンケイ 春 アクアバル																																																																																																																																																																									
消火設備	消火栓類	横村 オアヤラックス 水道機工 日本曹達																																																																																																																																																																									
	消火栓ホース	立売短製作所 岸本産業 北清製作所 村上製作所 横井製作所																																																																																																																																																																									
	スプリンクラー	日本消防検定協会の合格表示品																																																																																																																																																																									
	特殊ガス消火	ノーム ニッタン 日本ドライケミカル 能美防災 ホーチキ																																																																																																																																																																									
浄化槽	合併浄化槽 (RC造)	川重防災 セコム 日昭 林チカノ 日福防災 ニッタン 能美防災																																																																																																																																																																									
	合併・単独浄化槽	LIXIL 西原ネオ 日本理化																																																																																																																																																																									
風呂水洗	クリントイレ	(FRP製) 建設大臣型式認定品																																																																																																																																																																									
グリッド	グリッド	LIXIL 積化学 ネブロン 日立化成 松下電器産業 ロンシール																																																																																																																																																																									
特殊ガス	特殊ガス設備	カネソウ 栗本 下田機工 積水プラントシステム																																																																																																																																																																									
製色機	製色機、熱交換器	川重防災 セントラルユニ 田中製作所 テイサン																																																																																																																																																																									
真空式温水機	真空式温水機	製色機、熱交換器																																																																																																																																																																									
電気温水機	電気温水機	高松製作所 高松製作所 タクマ 前田鉄工所 三菱																																																																																																																																																																									
鋼製ボイラー	鋼製ボイラー	愛知電機 東芝 日本イトミック 松下電器産業 三菱電機																																																																																																																																																																									
セクションボイラー	セクションボイラー	石川島汎用ボイラー 高尾鉄工所 タクマ 前田鉄工所																																																																																																																																																																									
小圧ボイラー	小圧ボイラー	昭和鉄工 巴南会 前田鉄工																																																																																																																																																																									
浄温水発生機 (50RT)	浄温水発生機 (50RT)	未知電機 石川島汎用ボイラー 荏原ボイラー クボタ 昭和鉄工 巴南会																																																																																																																																																																									
小圧外温水発生機	小圧外温水発生機	建築製作所 川崎工業 クボタ 三洋電機 ダイキン工業 日立製作所 三菱重工業																																																																																																																																																																									
冷凍機	冷凍機	建築製作所 三洋電機 東芝 日立製作所 松下電器産業 矢崎電機																																																																																																																																																																									
	パッケージ型空調機	建築製作所 川重冷熱工業 クボタ ダイキン工業 日立製作所 三菱重工業 三菱電機																																																																																																																																																																									
空気調和機	ユニット型空調機	ダイキン工業 東芝 三菱電機																																																																																																																																																																									
	ファンコイルユニット	評価事業名簿による																																																																																																																																																																									
	ファンコンベクター	評価事業名簿による																																																																																																																																																																									
冷却塔	冷却塔	評価事業名簿による																																																																																																																																																																									
防振装置	防振材・防振装置	荏原シノワ 空研工業 三菱樹脂																																																																																																																																																																									
加温器	加温器	倉敷化工 高砂ゴム 特許機器 プリジストン 明治ゴム化成																																																																																																																																																																									
送風機	送風機	ウエットマスター ビーエス工業 山武計装																																																																																																																																																																									
換気扇	換気扇	評価事業名簿による																																																																																																																																																																									
全熱交換器	全熱交換器	栗田工業 東芝 日立製作所 松下電器産業 三菱電機																																																																																																																																																																									
空気清浄装置	空気清浄装置	評価事業名簿による																																																																																																																																																																									
ダクト	吹出口・吸込口	評価事業名簿による																																																																																																																																																																									
附属品	風量ユニットCAV、V	空研工業 新興工業 トーキン 録興業																																																																																																																																																																									
ダクト	亜鉛鉄板	AVコンスター クボタ 新興工業 東プレ																																																																																																																																																																									
	ステンレス鋼板	JIS規格品																																																																																																																																																																									
	スバイラルダクト	JIS規格品																																																																																																																																																																									
	フレキダクト	大阪ラセン管工業 栗本 泰弘 富士空調工業 フジモリ産業																																																																																																																																																																									
自動制御	自動制御機器	アイ工業 オーツク 栗本 トキメックランデイスギア 山武ハネウェル 横河ジョンソントラールズ																																																																																																																																																																									



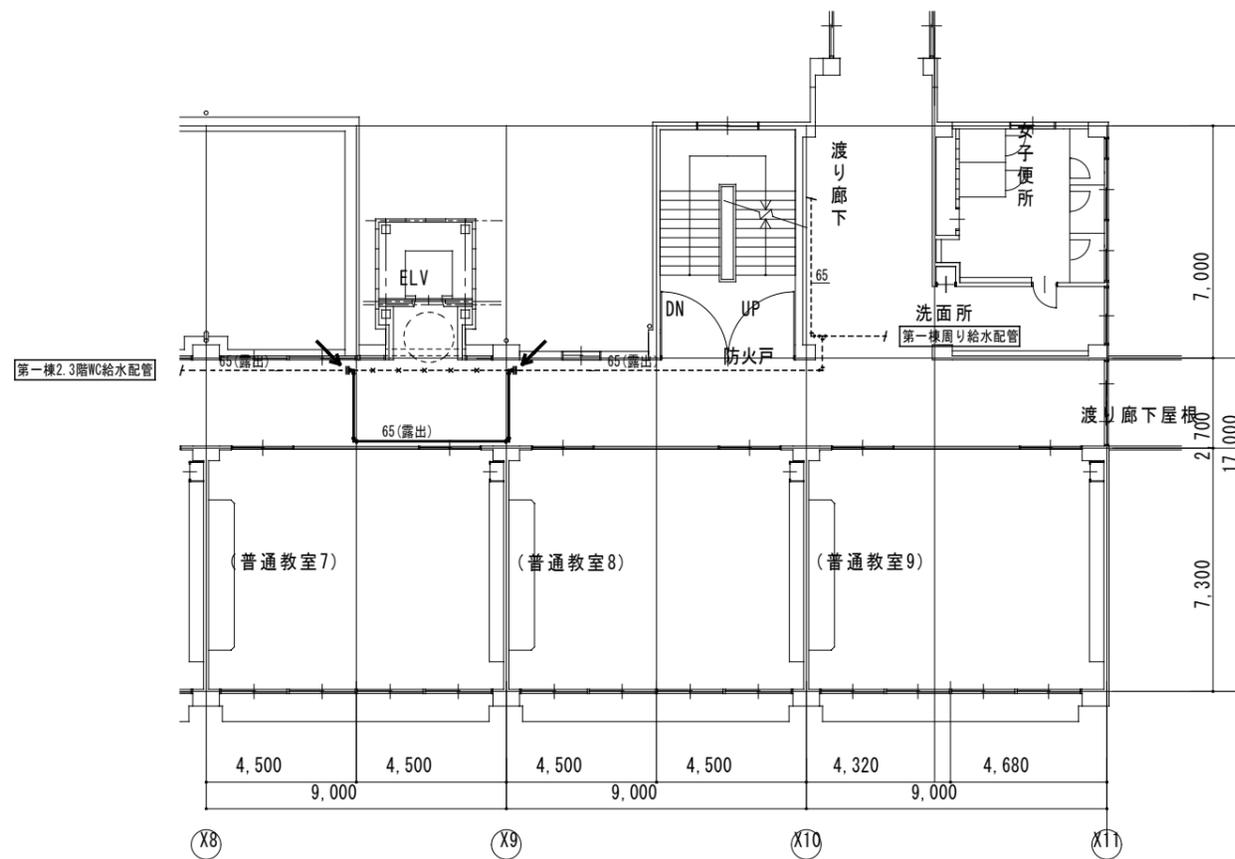
第一棟1階平面図 A2 : 1/50



第三棟1階平面図 A2 : 1/50

凡例	
新設配管を示す	——
既設配管を示す (残置)	-----
既設配管を示す (撤去)	-*-*-
既設配管切断箇所を示す	=
既設配管接続箇所を示す	←

SUBJECT: 桔梗が丘中学校エレベーター新設工事	DATE: R6.3
TITLE: 1階 給排水設備図	FILENO: 301
MORIMOTO ARCHITECT & ASSOCIATES	CHECKED BY:
株式会社 森本建築事務所	SCALE: SHEET NO:
一級建築士事務所 一級建築士第 301771号 森本雅史	1:50 (A2) 1:71 (A3) 桔M-02



第一棟2階平面図 A2 : 1/50

凡例	
新設配管を示す	——
既設配管を示す (残置)	-----
既設配管を示す (撤去)	-x-x-
既設配管切断箇所を示す	=
既設配管接続箇所を示す	←

SUBJECT: 桔梗が丘中学校エレベーター新設工事	DATE: R6.3
TITLE: 2階 給水設備図	FILENO: 301
MORIMOTO ARCHITECT & ASSOCIATES	CHECKED BY:
株式会社 森本建築事務所	SCALE: SHEET NO:
一級建築士事務所 一級建築士第 301771号 森本雅史	1:50 (A2) 1:71 (A3) 桔M-03

エレベーター仕様要項		
分類	仕様項目	
	01. 02号機	
基本仕様	機種名称	機械室レスエレベーター
	機種形名	P11-CO
	用途	乗用
	制御方式	可変電圧可変周波数制御（図生なし）
	制御方式	乗合金自動方式（1C-2BC）
	積載量	750kg
	定員	11名
	定格速度	4.5m/min
	閉門方式	2枚戸両引き（CO）
	出入口幅	800mm
	出入口高さ	2100mm
	かご室サイズ（内法開口）	1400mm
	かご室サイズ（内法奥行）	1350mm
かご室内法高さ	2300mm	
出入口方式	→方向出入口	
正面側停止装置	3停止（1-3階）	
動力用電源	AC3φ-210V-60Hz	
照明用電源	AC1φ-100V-60Hz	

エレベーター仕様要項			
分類	仕様項目		
	01. 02号機		
その他	新設設計指針耐震クラス	クラスA14	
	公共建築工事標準仕様 適用年数	令和4年版	
	数値間隔	10mm	
	乗いす仕様	制御機能付	
	視覚障がい者対応仕様	あり	
	乗場視覚障がい者用注意名板（過加分）	3枚	
	地震時管制運転方式	P波+S波センサー3段設定（普通給）	
	停電時自動着床装置	あり	
	かご呼び取消機能	あり	
	乗場仕様	乗場三方枠	大特来広幅板なし 130mm×350mm ステンレスヘアライン（1-3階）
		乗場戸	鋼板塗装（メーカー標準色）（1-3階）
		乗場扉	アルミ製（1-3階）
		乗場インジケータ	一体セグメントLED（橙色） ステンレスヘアライン（1-3階）
乗場インジケータ		ステンレスクリックボタン（φ33・凸文字・黄橙色LED）抗ウイルス・抗菌コート（1-3階）	
乗場インジケータ		停止表示	
乗いす専用乗場ボタンプレート		一般用乗場ボタン一体形 ステンレスヘアライン（1-3階）	
乗いす専用乗場ボタン		ステンレスクリックボタン（φ33・凸文字・黄橙色LED）抗ウイルス・抗菌コート（1-3階）	
乗場停止スイッチ		あり	
乗場停止スイッチ取付位置		乗場インジケータ	
かご室仕様		天井	スタンダード・フラット（白色） 天井蓋材・鋼板塗装（メーカー標準色）
		正面壁	化粧鋼板
		側面壁	化粧鋼板
	袖壁材質	ステンレスヘアライン	
	出入口上板	化粧鋼板	
	かご室戸	化粧鋼板	
	巾木	アルミ製	
	かご床	樹脂タイル2mm（メーカー標準タイル）	
	かご室扉	アルミ製 2枚戸両引き用	
	かご操作盤タイプ	袖壁操作盤	
	かご操作盤フェースプレート材質	ステンレスヘアライン	
	かごボタン	ステンレスクリックボタン（φ33・凸文字・黄橙色LED）抗ウイルス・抗菌コート	
	インターホンボタン乱用防止カバー	あり	
正操作盤インジケータタイプ	かご内液晶インジケータ（10.1インチ）		
かご操作盤液晶インジケータ表示言語	2ヶ国語表示（日本語、英語）		
乗いす専用かご操作盤	両側面 ステンレスヘアライン		
乗いす専用正かご操作盤インジケータタイプ	ドットLED（橙色）		
乗いす専用かごボタン	ステンレスクリックボタン（φ33・凸文字・黄橙色LED）抗ウイルス・抗菌コート		
乗いす専用インターホンボタン乱用防止カバー	あり		
かご室換気	DCファン		
かご室すすり	丸形ステンレス 二重取付（両側面）		
かご室鏡	ステンレス鏡面フルハイト（巾500）		
キックプレート	板厚2.0ステンレスヘアライン（ビズなし）高さ：床面より350mm		
壁保護幕	磁石式（保護幕高さ標準：床面より上端まで1895mm）		
床保護マット	あり		
つまみ防止ドアセンサ	あり		
セーフティシュー	片側（多光軸センサー付き）		
遠隔機能	大臣認定品 2枚戸両引き用（1-3階）		
点字名板取付方法	接着		
インターホン呼び出しボタン応答灯（聴覚障がい者対応仕様）	あり		
おもり非常止め	なし		
火災時管制運転方式	火報信号連動式		
インターホン型式	6V1局		
かご内アナウンス	かご内音声合成アナウンス		
高積波対策種類	あり		
フェッシャープレート	DCリアクトル（Ki=1.8）		
レール支持方式	エレベーター手配（標準品）（2-3階）		
1フロア1ブラケット	1フロア1ブラケット		
煙感知器点検ロスイッチ	正面側上部取付【標準】		
描画ビーム手配	建築手配		
駆動電力電源	1式 (NANU3269-1)		

### No. 01. 02号機

#### 除外工事事項

#### 建築工事関係

- 昇降路の築造工事及び各階出入口、インジケータ、押ボタン等の内掛け工事  
(昇降路壁は5cm<sup>2</sup>より300Nの外力が作用した時に15mmを超える変形及び塑性変形が生じない構造とすること)
- 鉄骨構造のファッナー、立柱及び中間ビーム（必要の場合）並びにシキイ受材の設置工事
- 鉄骨構造の三方枠、インジケータ、押ボタン、ハンガーケース等の取付用鋼材設置工事
- 鉄骨構造の取付用鋼材設置工事（取付への作用位置に対して、たわみは1mm以下となる部材を設置すること）
- 鉄骨構造の取付用鋼材設置工事（取付への作用位置に対して、たわみは1mm以下となる部材を設置すること）
- 乗場出入口廻りの耐火処理工事
- 各階乗場出入口枠周囲のロックアップ工事
- 乗場機器取付後の出入口廻りの壁及び床の仕上げ工事
- 昇降路頂部にエレベーター機器積層用のフック又はビームの設置工事 ※積層は別紙にて
- 通風路がある場合の非常数出口設置工事（かご乗場先端から125mm以下）
- ピット内防水土工事（必要時は、排水設備工事含む）
- ピット床下部使用の場合の建設分取工事
- ピットが深い場合の床の張り、深い場合はつり工事
- 段違いピット時のピット内保護網工事（必要の場合）
- 昇降路内の騒音・振動が居室に伝搬しないレイアウトおよび各種防音・防振工事  
※居室への影響を検討のうえ、適切な防音・防振対策を行ってください  
(対策例1) 昇降路の壁（RC）を厚くする ※（200mm以上推奨）  
(対策例2) 隣接居室内のボードや天井を、昇降路壁（RC）に直接接しない工法とする  
(対策例3) 隣接居室内のボードに制振材（鉛板）、吸音材を貼付ける工事

#### 設備工事関係

- 動力用電源・照明電源・接地線の受電端子迄の引込工事（架き込み工事含む）
- インターホン取付位置より昇降路までの配管配線工事（0.9φ×10本）/台
- 火報信号の昇降路より外部の配管配線工事
- 遮断ドアご採用の場合、遮断ドア設置乗降扉ローに火災感知器または、煙感知器の設置工事
- エレベーターの遠隔管理用配管・配線工事（昇降路内から最寄の電話用配管まで）
- 建設設備連動に必要な接続工事
- ピット内点検用コンセント設置工事（照明用AC100Vとは別系統のこと）
- 昇降路頂部の煙感知器設置工事（外部より点検可能なこと）
- 平成20年国土交通省告示第1454号第一号により点検口の戸は錠付（工具を必要とするネジでも可）とし戸が開いた時にはエレベーターを停止させる必要がある
- かご内TVカメラがある場合、かご内TVカメラ用配管配線工事（昇降路からモニター設置場所まで）  
・5C-2V同軸ケーブル
- かご室スピーカーがある場合、放送用配管配線の昇降路制御室までの引込工事（非常放送がある場合3線式とすること）
- 昇降路の換気設備工事（平成12年建設省告示1413号第1第3号二により昇降路内温度を40℃以下に保つ必要がある）  
発熱量 エレベーター駆動機（875W/1台）  
+エアコン（- W/1台）
- 監視用電源の監視室までの引込工事及び配管配線工事

#### 仮設工事関係

- つぎの事項について、全て本工事（建築工事）を含む。
- 据付工事現場踏切および材料置場
  - 据付工事用および試運転調整用電力、セメント、小石等
  - 据付工事用の仮設電源  
(本設電源と同じ電源仕様にて支給願います)
  - 重量物の搬入に支障のない通路の確保
  - 重量物の搬入機引き距離は30m以内とする
  - エレベーターシャフトが隣接する場合の落下物防止区画対策・安全対策（ネット等）
  - 安全網の先行取り付け  
\*着工前、先行で取り付けた安全網の管理も含む
  - 雇用用エレベーターの場合の施工時のガラス部分養生

#### エレベーターの工事使用に係る件

- エレベーターを工事に使用される場合は、別途契約が必要です

#### 工事関連事項

- 現場検査立会は、【完了検査】【引渡（施主）検査】の2回と致します
- 乗場先行工事、多段階着工、他設備工事立会等、標準施工手順と異なる施工は本工事には含まれません
- 施工写真撮影は本工事に含まれません

#### 注意事項

- 昇降路開口・奥行寸法は、昇降路全域（ピット底部から昇降路頂部まで）にわたり確保のこと
- コンクリート強度は21N/mm<sup>2</sup>以上のこと
- 電源電圧の変動は+5%~-10%以内、電圧不平衡率5%以内のこと
- 本エレベーター所定の性能維持のため下記条件とすること  
(1) 昇降路内の温度は-5℃~40℃以内、湿度は月平均90%・日平均95%未満かつ急激な温度変化等により氷結・結露しないこと  
(2) 金属を腐蝕または食害したり電気降音の接触降音の原因となるような塵及び化学的有害ガス及び爆発性ガスのないこと  
①腐食性ガス：塩化水素ガス、亜硫酸ガス、塩素ガス、過酸化水素ガス、アンモニアガスおよび海岸地区における塩素  
※昇降路標準環境の基準例  
塩化水素ガス-H2S=0.005 [ppm] 以下  
亜硫酸ガス-SO2=0.01 [ppm] 以下  
塩化水素ガス-HCl=0.005 [ppm] 以下  
塩素ガス-Cl2=0.005 [ppm] 以下  
アンモニアガス-NH3=0.1 [ppm] 以下  
海岸地区における潮風-海岸より2km以上の地区（ブルサイドの場合は上記塩素ガスC12基準以下）  
※海岸より2km未満、ブルサイドの場合は昇降路内周囲に潮風・ブル方向からの風が吹く、乗場が壁外に露出しないレイアウトとすること  
②電気降音の接触降音となるもの・鉄粉、炭塵、化学工場における粉塵  
③爆発性ガス、又は、粉塵：メタン、石炭ガス、ブタン、ガソリン、アセチレン、水素、エーテル、炭塵、鉄粉  
(3) エレベーターの電気信号に影響を及ぼす電磁波がないこと  
電磁波の電界強度が10V/m以下の環境とすること  
(4) 原則、昇降路の設置場所は標準1000mm以下の高さとする  
(5) (1) 屋上等直接外気と乗場における雨水より設備により外部から風雨が入らないこと（ひしし・風除室・水勾配・グレーチング・防雨板等）  
(2) センサ誤動作防止、及び乗場戸熱変形防止のため、屋外又は、室内ガラス越しから乗場及び駆動・制御装置（制御盤、昇降機等）に直射日光が当たらない対策を実施のこと  
(6) 昇降路壁には電気・水道等の配管・器具を埋め込まないこと  
(7) 昇降路内には他の用途の配管・ダクト等露出しないようにすること  
(建築基準法施行令第129条の2の4第1項第3号)  
(8) 遮断扉はインターロック対応のものを使用すること  
(9) 輸送可能な運送機器や台車などの重量物は250kg以下とすること  
(10) 換気設備を設置する場合は昇降路外部より居る可能な位置とし、設置環境により雨水または、防水対策を実施のこと  
(11) エレベーターの保守・点検ならびに緊急対応のため、外部階段などから最上階および最下階エレベーターホールへアクセスできる経路を確保すること（個人宅など占有部を経由しないこと）  
(12) エレベーターから発生する高周波漏洩電流と高周波ノイズにより、他の設備に影響を受ける恐れがあります  
次の対策をお勧めします  
(1) エレベーター動力と通信機器・OA機器等弱電機器の電源線・通信線を1m以上分離する  
(2) エレベーターを含む動力の電源トランスと通信機器・OA機器等弱電機器の電源トランスを分離する  
(エレベーター照明用電源は弱電機器のトランスと分離不要)  
(3) エレベーターを含む機器アース線と通信機器・OA機器等弱電機器のアース線の分離配線と接地線の分離  
(13) 乗場壁へウレタン吹付けを行う場合は、乗場機器取付後に施工する必要があります。乗場機器取付前にウレタン吹付けを行うと、乗場機器取付け時の溶接の火花に引火する恐れがあります  
昇降路内は不燃材もしくは難燃材（平12建合1402号で定められた材料又は国土交通大臣の認定を受けたもの）とする必要があります  
※法定のオーバヘッド寸法確保やドア設置取付に支障が無いが、施工範囲と厚みを昇降機頂部へ連絡し問題ないことを確認ください  
(14) 乗場に向かって強風が吹く場合には、防風対策（建築工事）を行うこと。風圧により乗場の戸が開まらない恐れがあります

- 製品の検査は各規格に準じた社内基準にて行います  
電動機（巻上機・駆動機）：JIS C-2110, 2130, JIS C-4034-1  
制御盤：JEI1021, 1460  
※、電動機の温度上昇試験・負荷特性試験は型式試験結果です
- かごの内装デザイン等が別途工事の場合、品質保証（装飾、はがれ、劣化等の外観変化）対象外となります。また、昇降機保守対象外となります。材質、構造等は以下を遵守のこと  
材質：不燃又は難燃認定品  
構造：鉄骨（鉄骨含む）には、エレベーター非常止め作動時または経電機器突発時4G（縦方向）、地震時は1G（横方向）相当の加速度が発生する可能性があるためそれに耐え、かつ揺動固定による劣化を考慮した取付構造とすること  
照度：かごの床面で50ルクス（乗用、乗台用以外）あつては25ルクス以上の照度とすること  
建築用途と使用環境の違いにより、早期に寿命を延ばすことがあります  
\*かご照明の自動停止機能により、照明のON/OFF回数が多い  
\*かごの昇降による揺動がある
- 施工作业時間条件：月曜日～土曜日 8：00～17：00  
※、施工作业期間内「4週6休」就労をさせて頂きます

#### 外部連絡装置（インターホン観視）設置上の注意点

エレベーターかご内のインターホンは、常に外部のインターホン観視と連絡できるようにすること。  
管理人室等に設置する場合は、24時間管理人が常駐する必要がある。  
(建築基準法施行令第129条の10第3項第3号)  
もしも管理人が常駐しない場合は、以下のいずれかの措置が必要となる。

- インターホン観視を共用部（エレベーターホールや廊下等）に設置する。
- 管理人室内のインターホン観視の鳴動を共用部から確認できるように設置し、鳴動を確認した者が対応できるように、シールや看板で鳴動時の緊急連絡先等の対応方法を明示する。
- 管理人不在時にはエレベーターを使えない状況にする。  
例えば、営業時間内のみ管理人室等に管理人が常駐するならば営業時間外は建物を閉鎖する。

#### 乗場遮断ドア設置上の条件

- 乗場遮断ドアを設置するためには、自動火災報知設備の設置義務の無い建物であっても、同設備を付けること。
- 自動火災報知設備の設置義務の無い建物の場合は、乗場遮断ドア設置箇所のエレベーターホールに必ず煙感知器などの火災感知器を設置し、火災感知信号を自動火災警報装置を介してエレベーター制御盤に供給すること。（無電圧α接点、接点電圧DC24V）

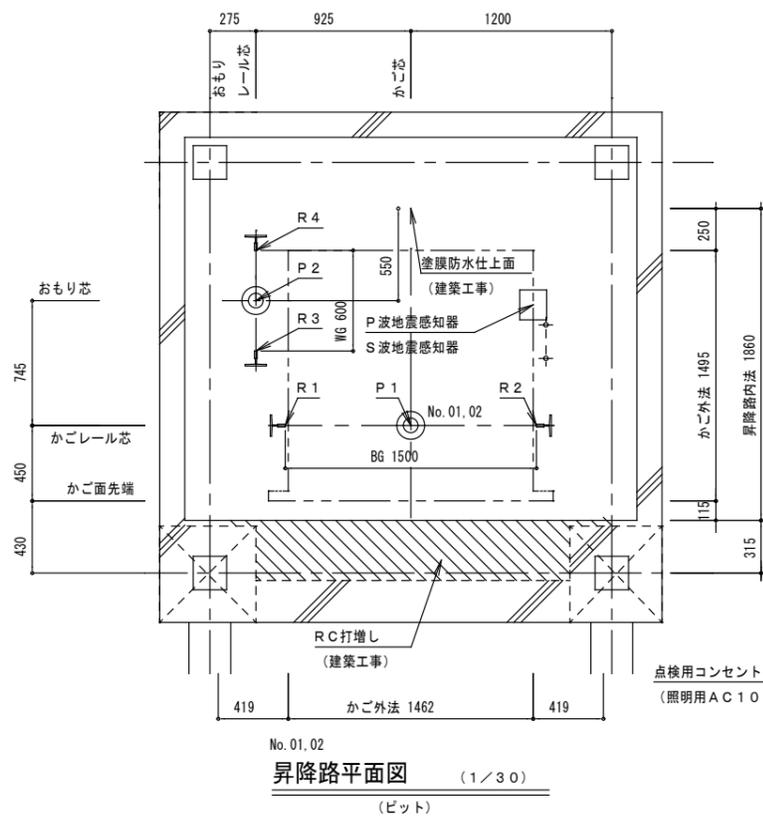
SUBJECT: 桔梗が丘中学校エレベーター新設工事 DATE: R6. 3

TITLE: エレベーター詳細図 (1) FILENO: 301

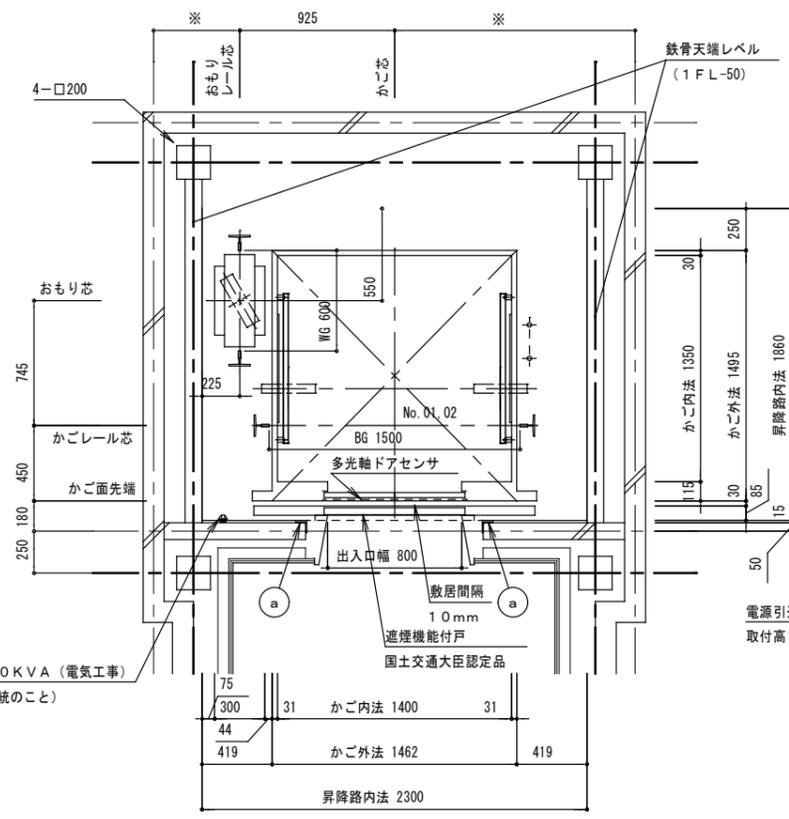
MORIMOTO ARCHITECT & ASSOCIATES CHECKED BY:

株式会社 森本建築事務所 SCALE: SHEET NO:

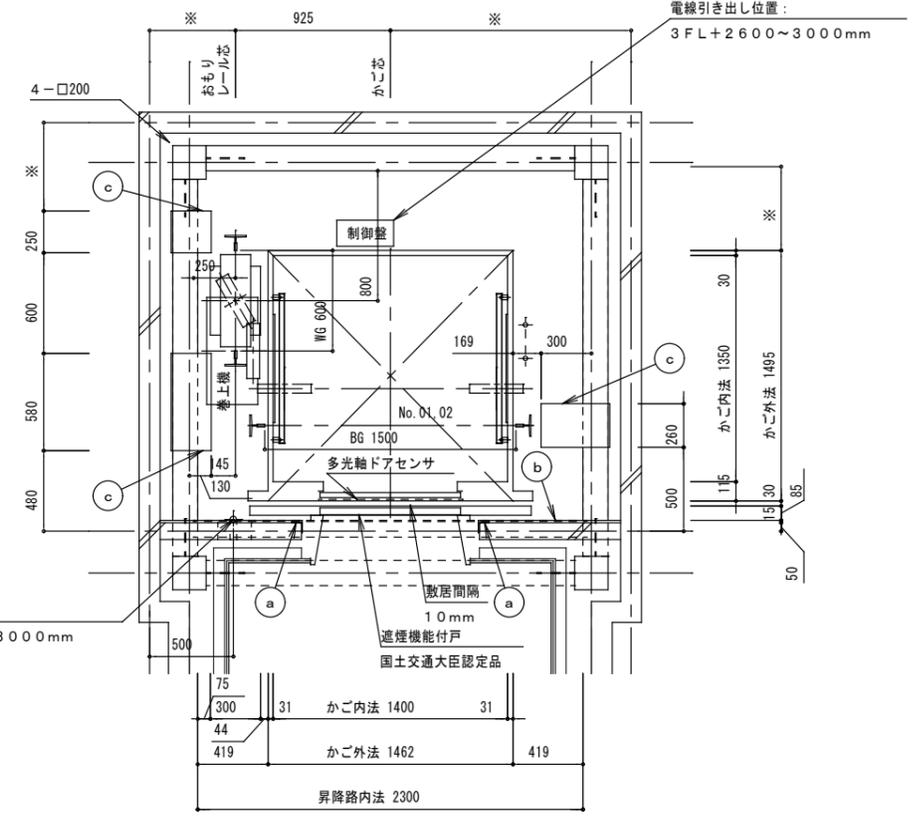
一級建築士事務所 一級建築士第 301771号 森本雅史 桔L-01



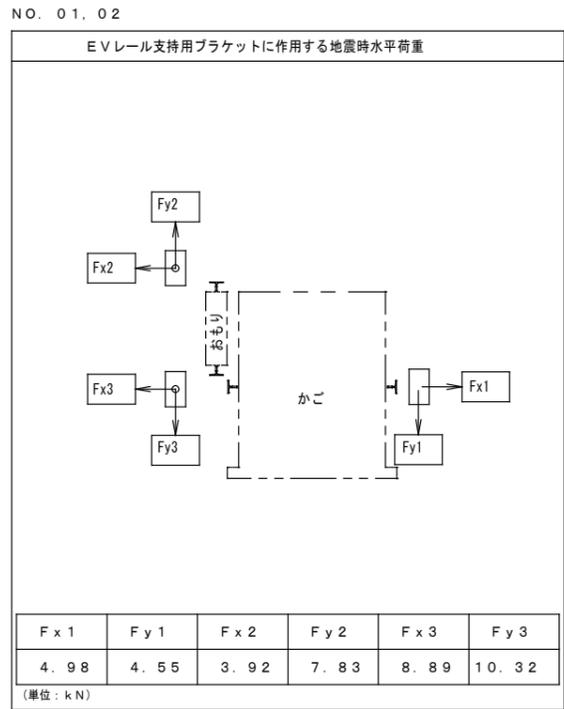
No. 01.02  
昇降路平面図 (1/30)  
(ピット)



No. 01.02  
昇降路平面図 (1/30)  
(1階)



No. 01.02  
昇降路平面図 (1/30)  
(2-3階)



注: 上記矢印の地震時荷重により柱、梁などのたわみの合計が5mm以下となるよう部材を設計のこと。又、ねじれに対し強固に取付ること。

- U電源引込み口 (3FL+2600~3000mm)
- U動力用AC3φ-210V-60Hz
- U照明用AC1φ-100V-60Hz
- UD種接地工事
- U・インターホン用配管配線工事
- U CPEV-0.9x5P/台
- U・火災警報用配管配線工事
- U 自火報より無電圧α接点支給/台
- U・遠隔監視用配管配線工事
- U PVC-0.65x4C/台
- U・カゴ上スピーカー用配管配線工事
- U HP1.2mmx3C/台
- U電源線引出し長さ 10000mm (電気工事)

部材記号	名称	部材	工事区分
a	三方枠取付鋼材 (壁取付金物の昇降路内への突出不可)	L-65x65x6	建築工事

高調波対策 (高調波流出電流計算値) ※1台当たり

高調波対策内容	機器名称	定格容量 (kVA)	台数	合計容量 P <sub>i</sub> (kVA)	回路分類 細分No.	6パルス換算係数 (K <sub>i</sub> )	6パルス等価容量 [K <sub>i</sub> × P <sub>i</sub> ] (kVA)	機器最大稼働率 (%)	基本電流に対する高調波電流発生率 I <sub>n</sub> (%)							
									5次	7次	11次	13次	17次	19次	23次	25次
ノイズフィルタのみ (標準)	O1, O2号機 (750kg-45m/min)	4.8	1	4.8	31	3.4	16.2	25	65	41	8.5	7.7	4.3	3.1	2.6	1.8
DCリアクトル追加 (K <sub>i</sub> =1.8相当)					33	1.8	8.6	25	30	13	8.4	5	4.7	3.2	3	2.2

高圧または特別高圧需要家が高調波発生機器を新設、増設または更新する場合には「高圧または特別高圧で受電する需要家の高調波抑制対策ガイドライン」への適用が求められます。ガイドラインではその需要家から流出する高調波電流の上限值を定めており、超過する場合には何らかの対策を求められます。

※ 各次数毎の高調波流出電流量は以下の計算により求めることができます。

$$\text{各次数毎の高調波流出電流量 (mA)} = \frac{\text{合計容量 } P_i \text{ (kVA)}}{\text{受電電圧 (kV)} \times \sqrt{3}} \times 10^3 \times \text{各次数毎の発生率 } I_n \text{ (\%)} \times \text{機器最大稼働率 } k \text{ (\%)}$$

ピット荷重 (短期荷重)		レール下端部荷重 (長期荷重)			
P1 (kN)	P2 (kN)	R1 (kN)	R2 (kN)	R3 (kN)	R4 (kN)
75.2	63.5	3.6	23.4	43.4	19.8

動力電源設備（絶縁トランス適用時、CVT電線使用時）※1台当たり

号機名	電源電圧 周波数	電動機容量	設備容量	電源側NF容量	感度電流値 動作時間 <sup>(*)</sup>	電線サイズ	接地線サイズ
01, 02	AC3φ210V 60Hz	3.8kW	4kVA	40AT	100mA以上 0.2秒以上	82mまで 8mm <sup>2</sup> 142mまで 14mm <sup>2</sup> 216mまで 22mm <sup>2</sup>	3.5mm <sup>2</sup>

照明用電源AC1φ100V 60Hz（設備容量1kVA/台 電源側NF容量20AT/台）

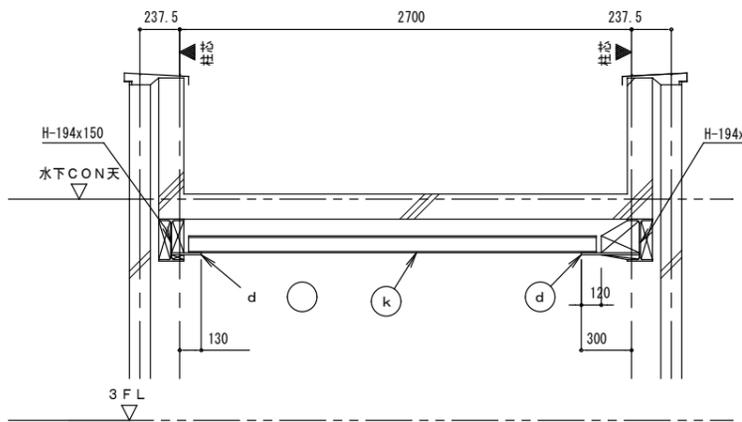
部材記号	名称	部材	工事区分
a	三方枠取付鋼材 (壁取付金物の昇降路内への突出不可)	L-65×65×6	建築工事
b	数居取付材	L-100×100×7	建築工事
c	レールブラケット取付用ファスナー	PL-t12	建築工事
d	レールブラケット取付用ファスナー兼 揚重ビーム取付用ファスナー(リブ付)	PL-t12	建築工事
k	揚重ビーム(ビーム残置)	H-100×100×6×8	建築工事

No. 01, 02

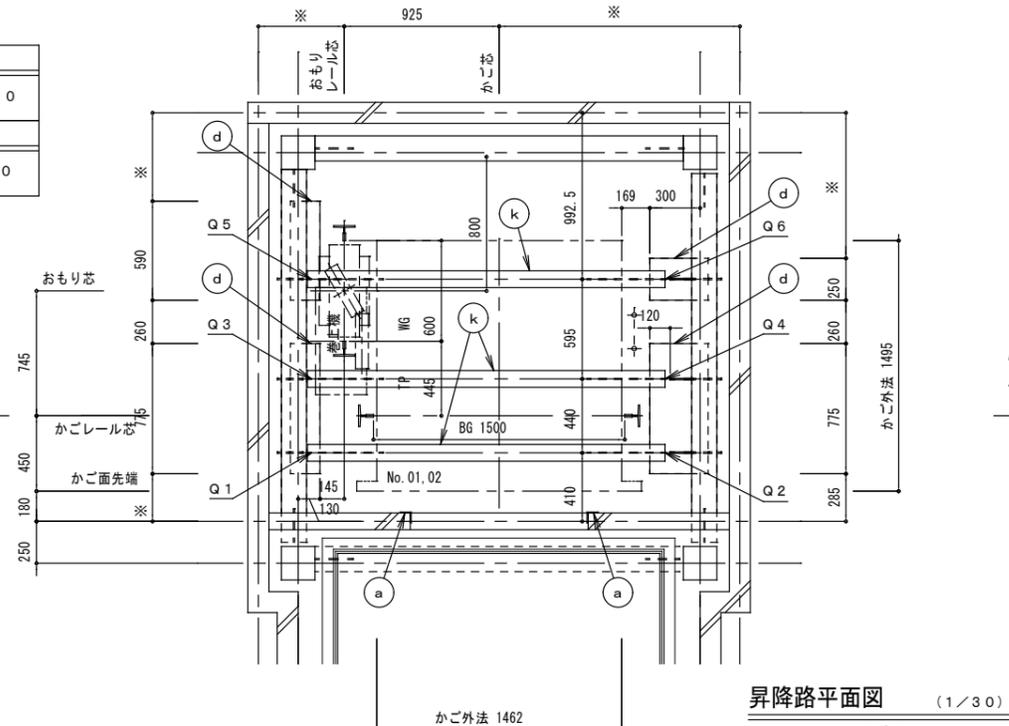
揚重ビームに掛かる荷重

Q1 (kN)	Q2 (kN)	Q3 (kN)
6.0	2.0	8.0
Q4 (kN)	Q5 (kN)	Q6 (kN)
10.0	16.0	11.0

Q1~Q6はEV据付時に作用する

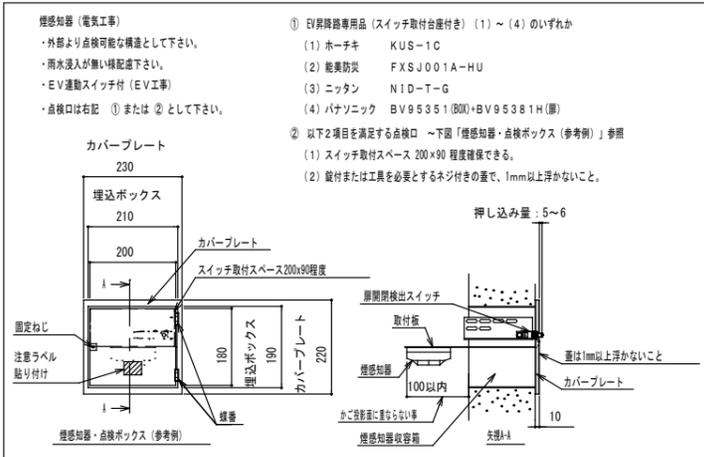


No. 01, 02  
昇降路頂部断面図 (1/30)  
断面A-A



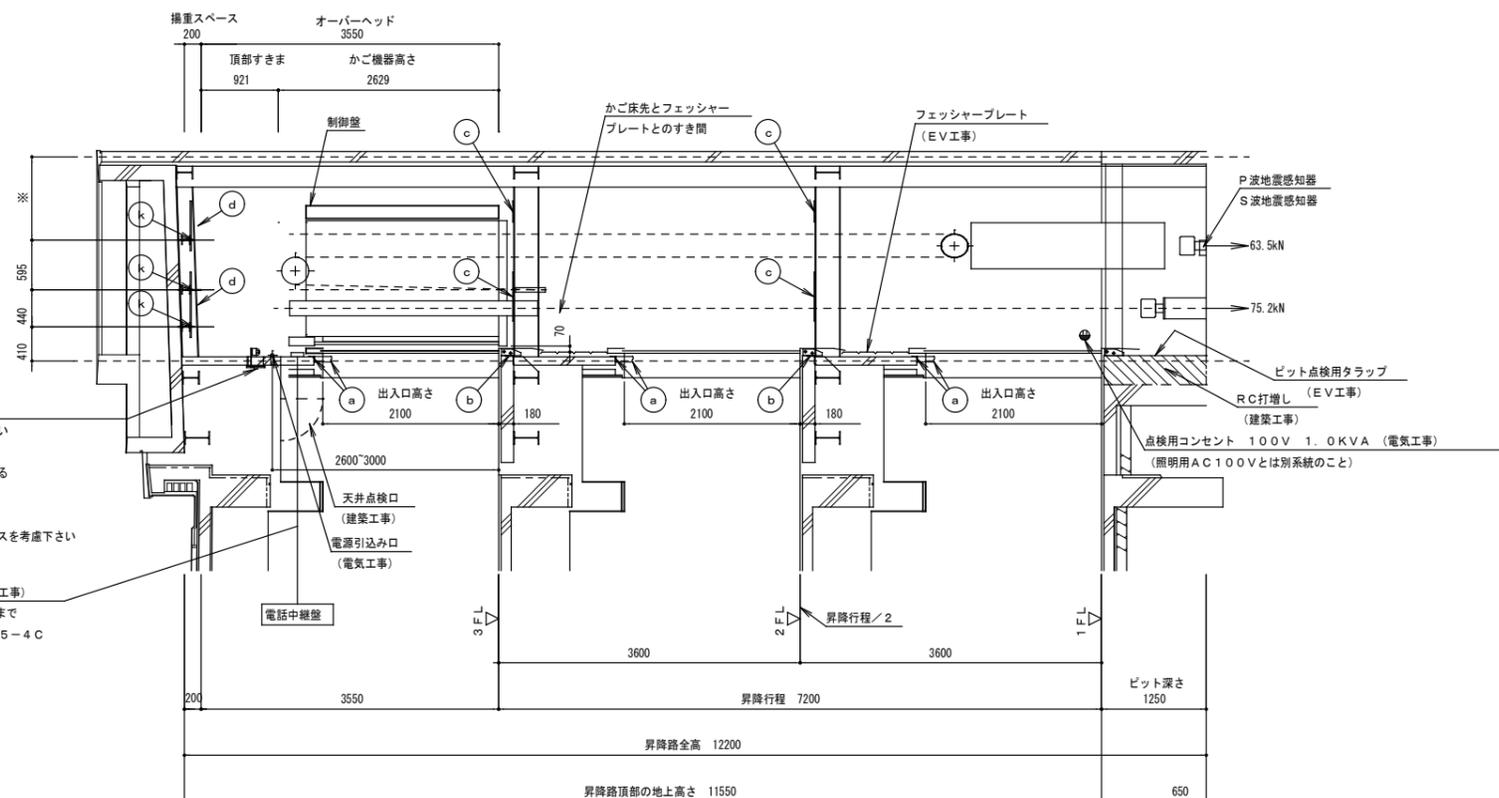
昇降路平面図 (1/30)  
(頂部)  
(3FL+3250)

煙感知器工事



煙感知器 (電気工事)  
・外部より点検可能な構造として下さい  
・雨水浸入が無い様配慮下さい  
・点検口は錠付または工具を必要とするネジ付として下さい  
・EV連動スイッチ付 (EV工事)  
・点検口サイズはスイッチ取付スペースを考慮下さい (300口以内、鋼板1.6t)

電話線配管配線工事 (電気工事)  
昇降路最上階制御盤から最寄りの電話中継盤まで  
PVC 0.65-4C



No. 01, 02  
昇降路断面図 (1/50)

昇降路内の温度は40℃以下とする

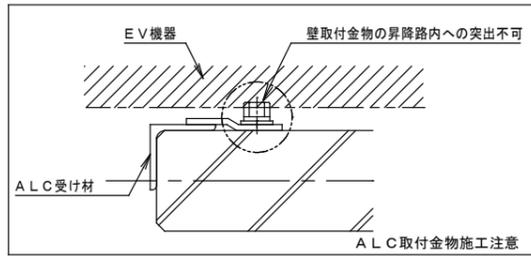
SUBJECT: 桔梗が丘中学校エレベーター新設工事 DATE: R6.3

TITLE: エレベーター詳細図(3) FILENO: 301

MORIMOTO ARCHITECT & ASSOCIATES CHECKED BY:

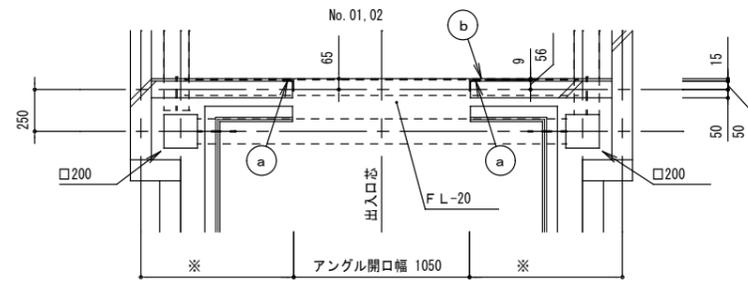
株式会社 森本建築事務所 SCALE: SHEET NO:

一級建築士事務所 一級建築士第 301771号 森本雅史 1:30他(A2) 1:42他(A3) 桔-03

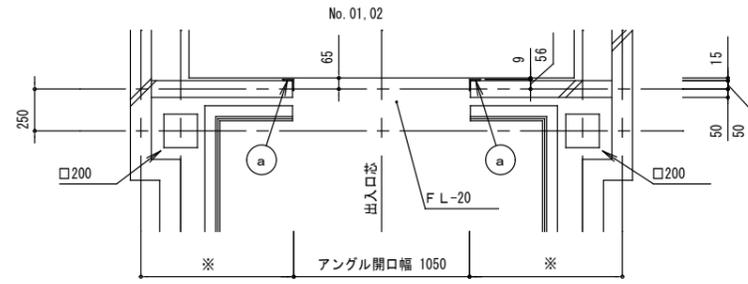


部材記号	名称	部材	工事区分
a	三方枠取付鋼材 (壁取付金物の昇降路内への突出不可)	L-65×65×6	建築工事
b	敷居取付材	L-100×100×7	建築工事

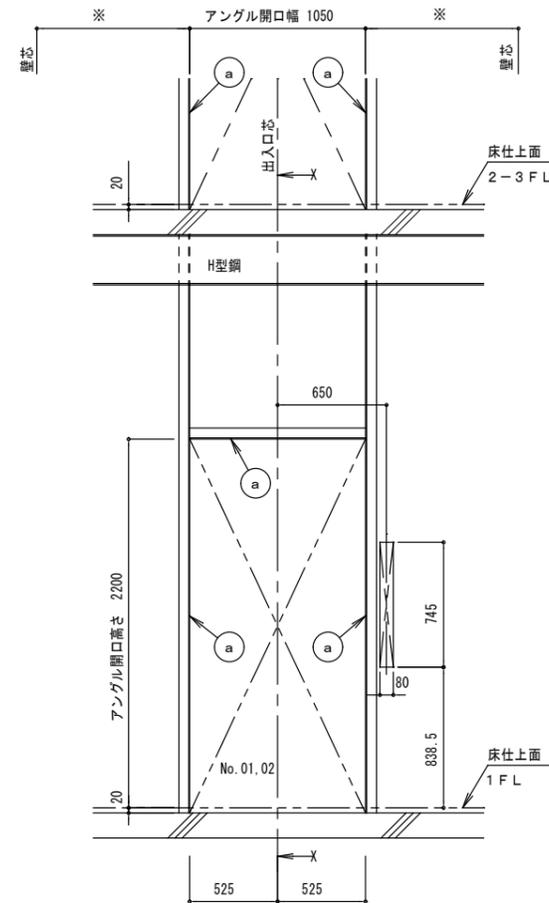
意匠仕様	
天井	鋼板塗装仕上
換気装置	DC軸流ファン
照明	乳白色樹脂照明板 LED照明 (白色)
停電灯	主照明兼用式
壁	化粧鋼板
出入口上板	化粧鋼板
戸	化粧鋼板
袖壁・柱	ステンレスヘアライン仕上
巾木	アルミ製
床仕上部	樹脂タイル t2
敷居	アルミ製
フルハイト鏡	ステンレス鏡面仕上 t1.5
手すり	ステンレスヘアライン仕上 (φ32) キャップ: 樹脂 (パールメッキ) ブラケット: アルミ ブラケットカバー: 樹脂 (パールメッキ)
キックプレート	ステンレスヘアライン仕上: ビス無
保護幕	磁石式 (保護幕高さ標準: 床面より上端まで1895mm)
床マット	あり



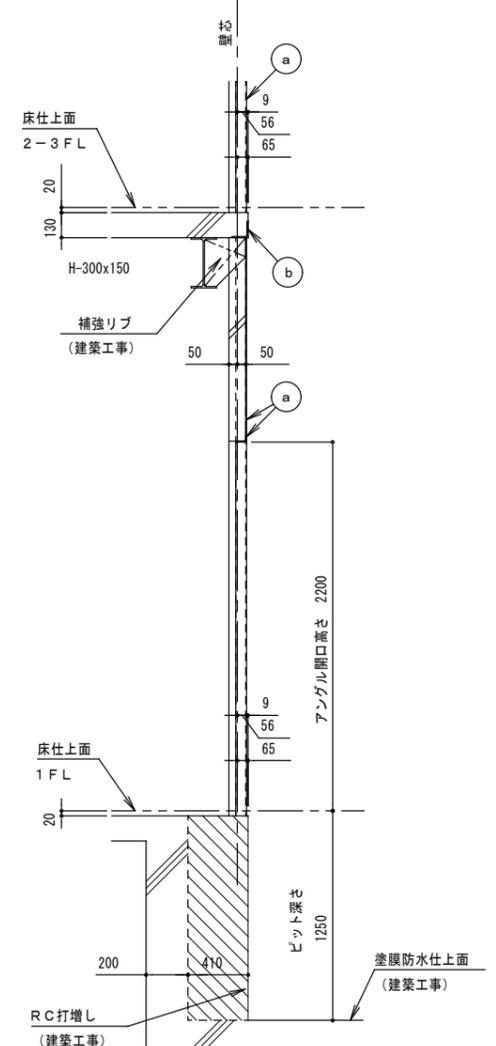
No. 01.02  
昇降路穴あけ図 (1/30)  
(2-3階)



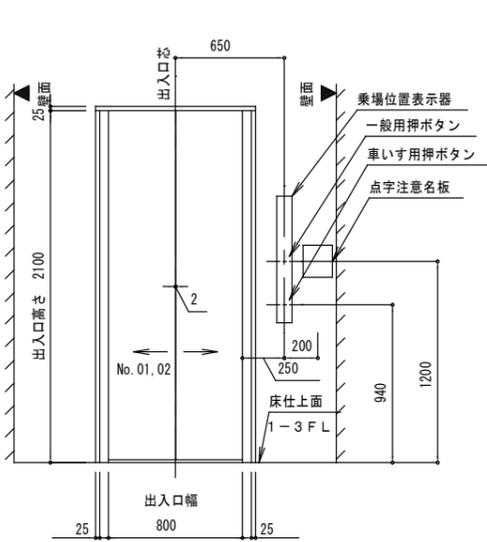
No. 01.02  
昇降路穴あけ図 (1/30)  
(1階)



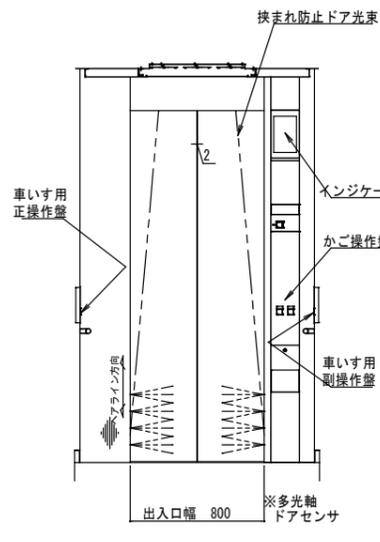
No. 01.02  
乗場穴あけ図 (1/30)  
(1-3階)



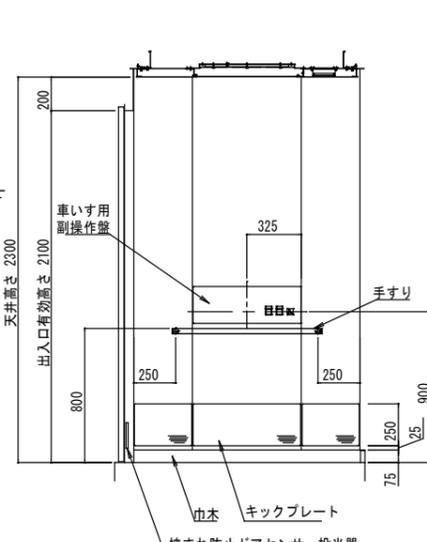
No. 01.02  
X-X断面



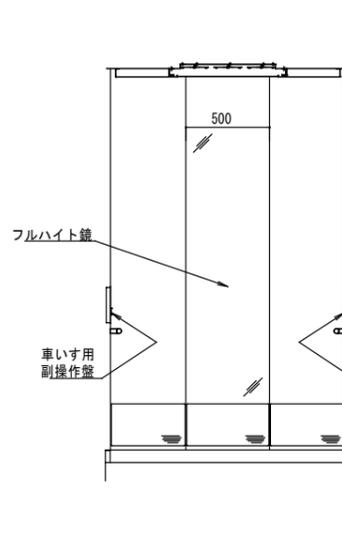
No. 01.02  
乗場正面図 (1/30)  
(1-3階)



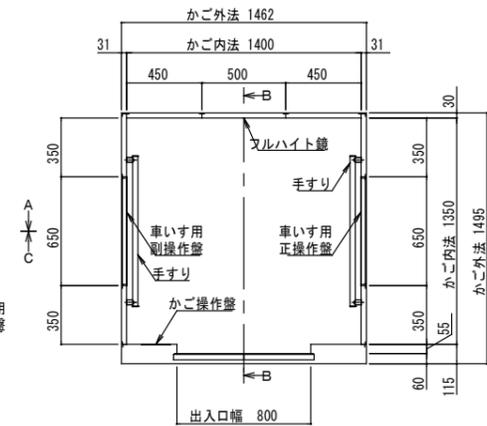
No. 01.02  
Uかご室正面図 (矢視A-A)



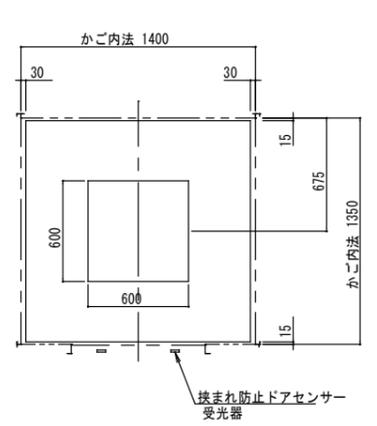
No. 01.02  
Uかご室側面図 (矢視B-B)



No. 01.02  
Uかご室背面図 (矢視C-C)



No. 01.02  
かご室意匠図 (1/30)



No. 01.02  
U天井伏図