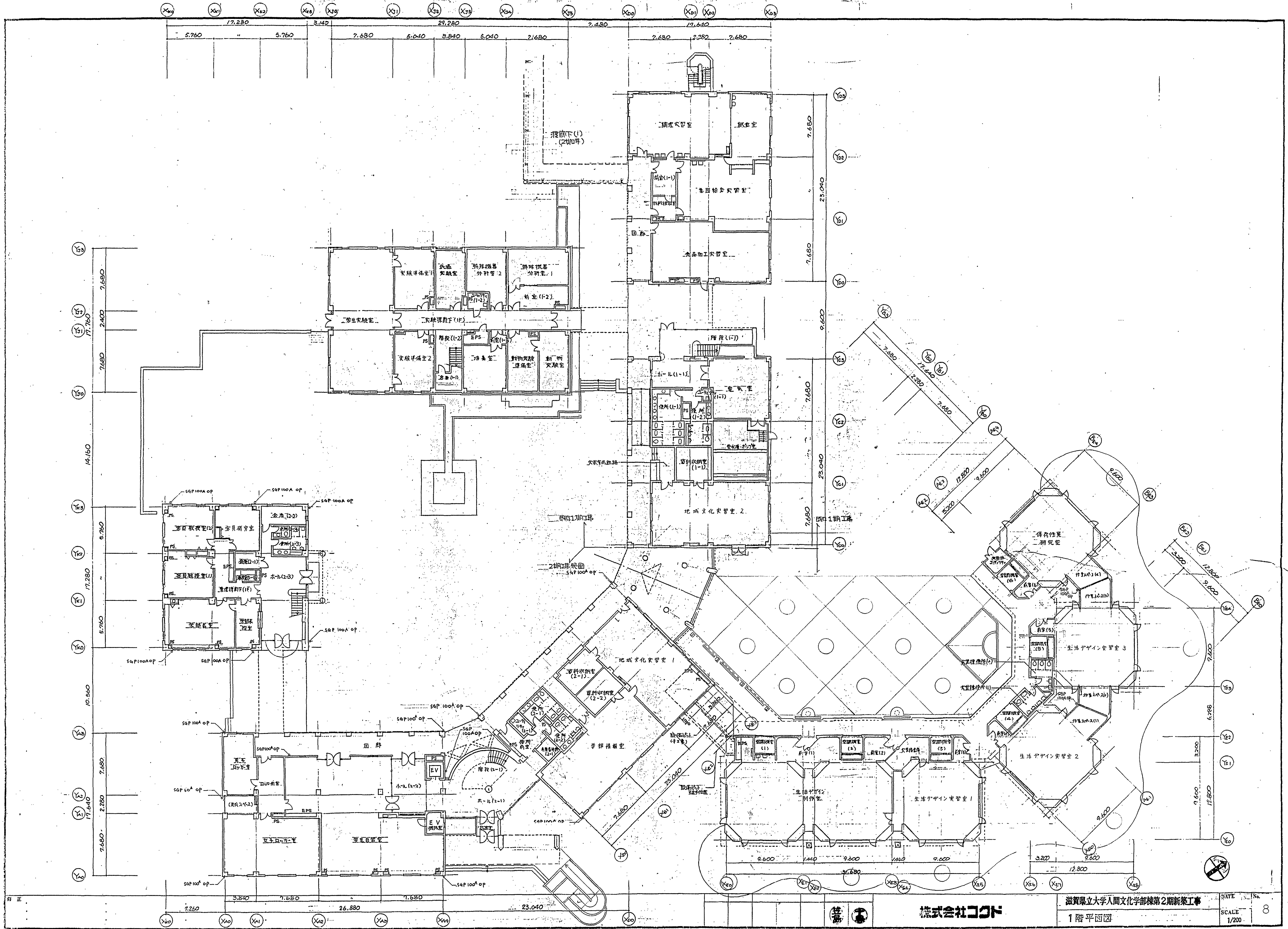


# 滋賀県立大学施設配置図

★エレベーター設置位置  
 ▲バリアカー



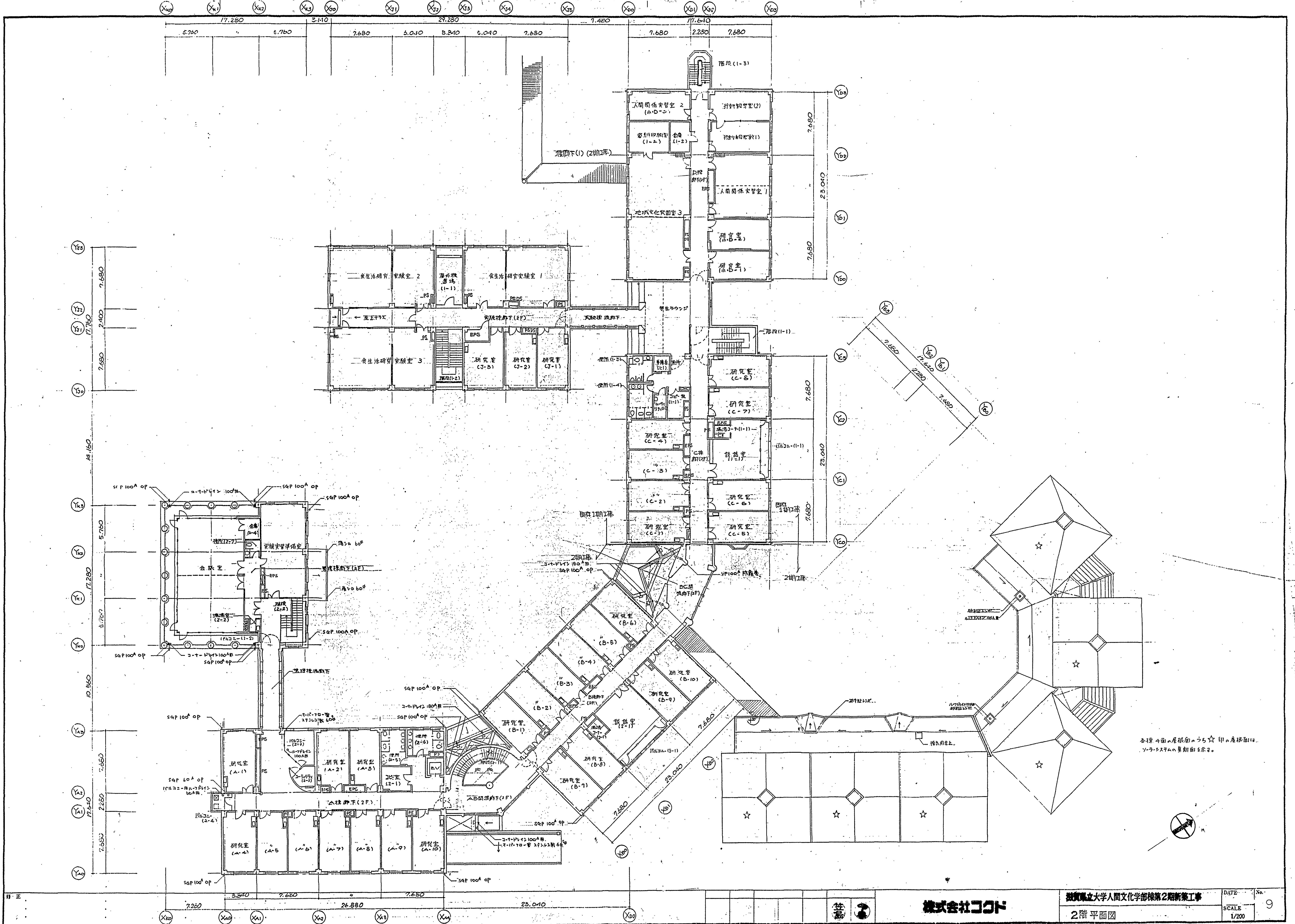


株式会社コト

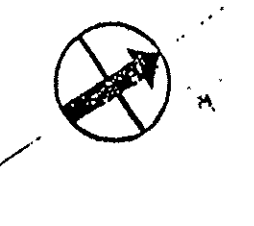
滋賀県立大学人間化学部棟第2期新築工事

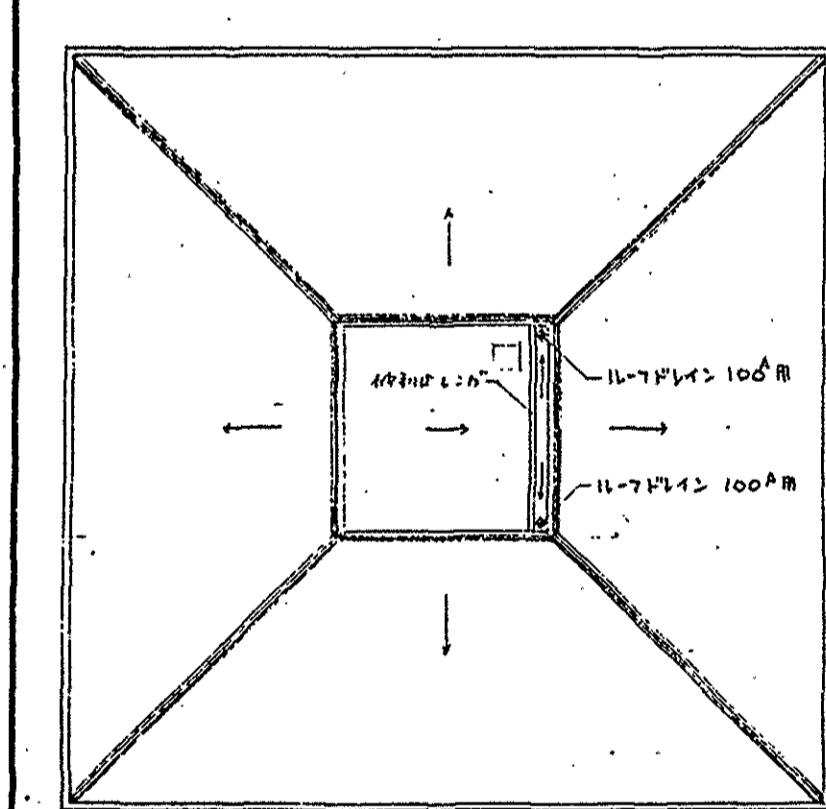
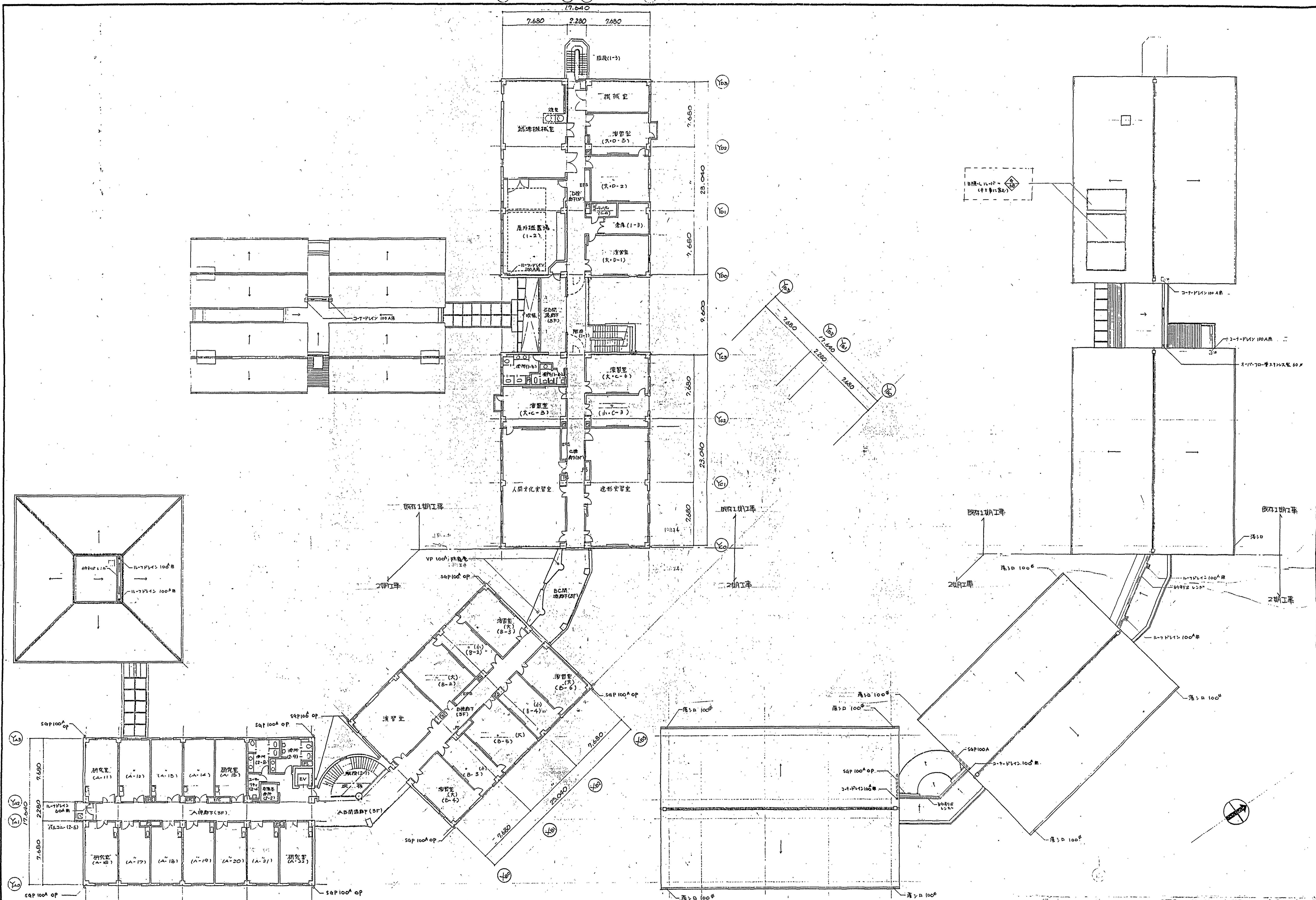
1階平面図

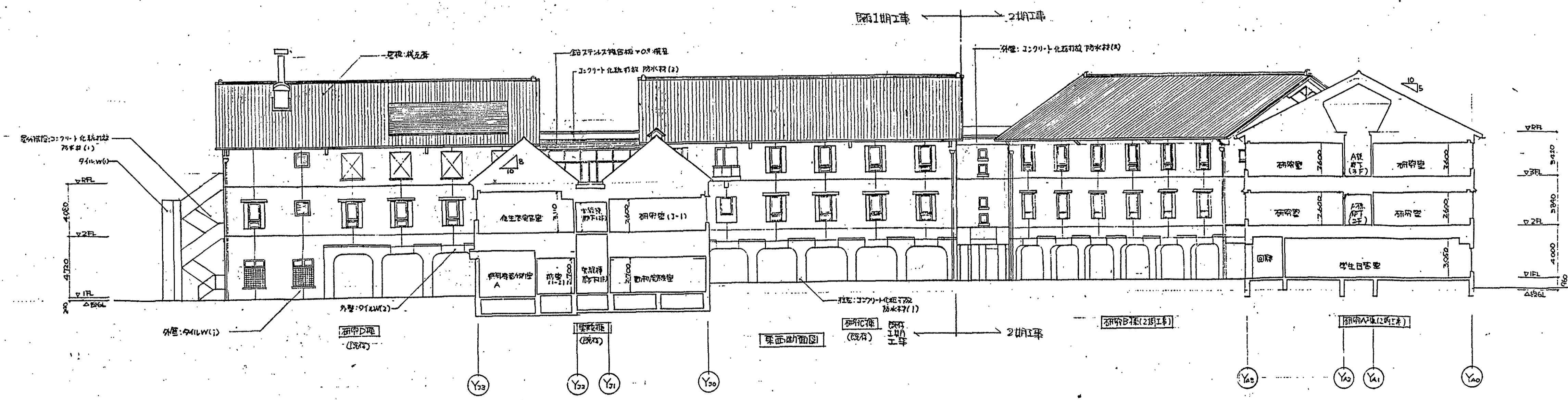
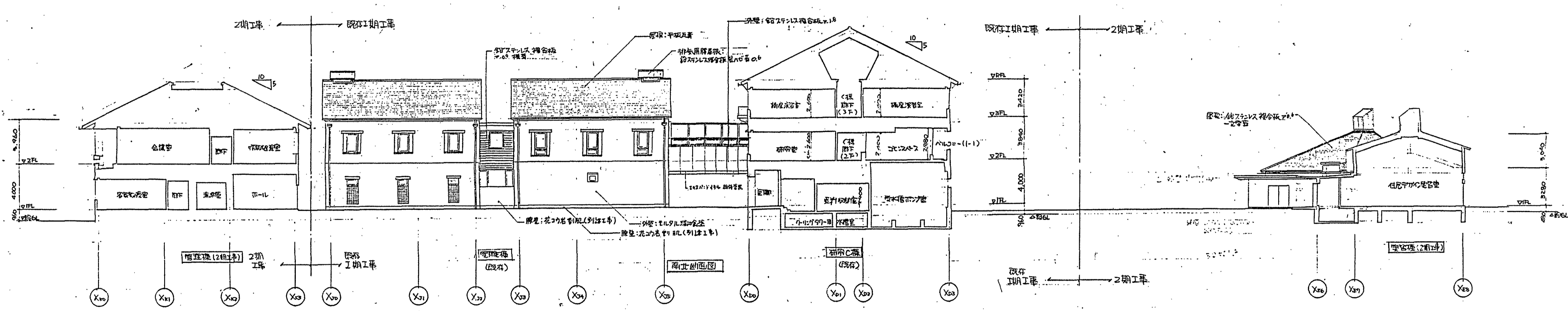
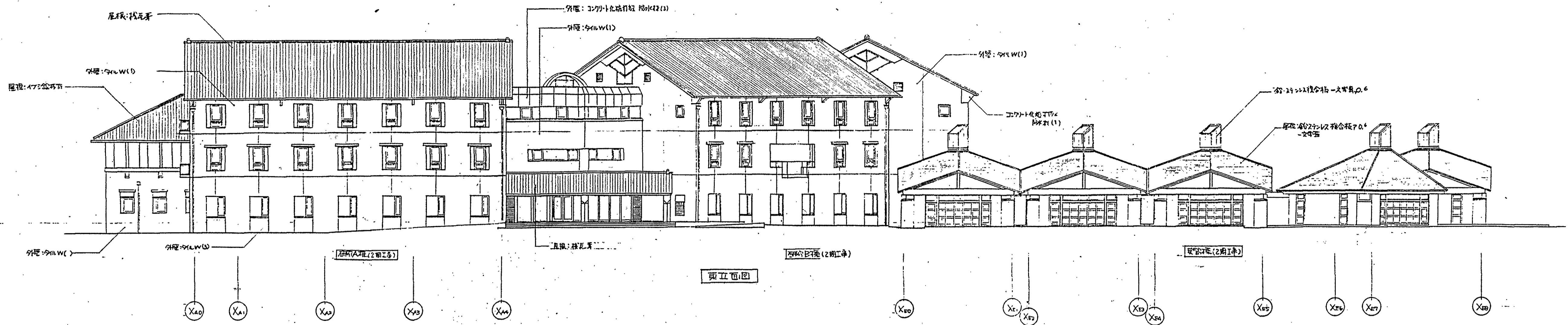
DATE No. 8  
SCALE 1/200

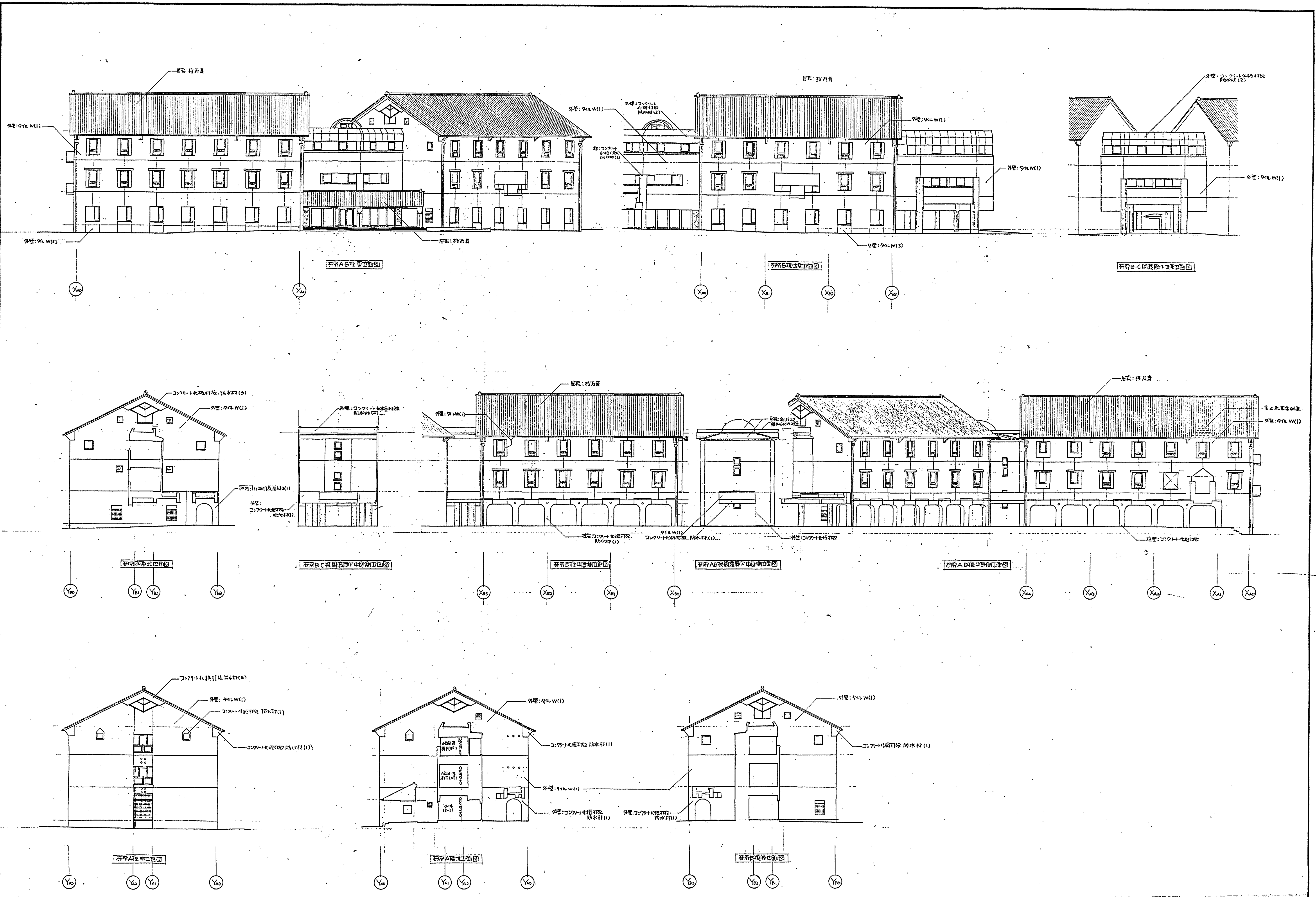


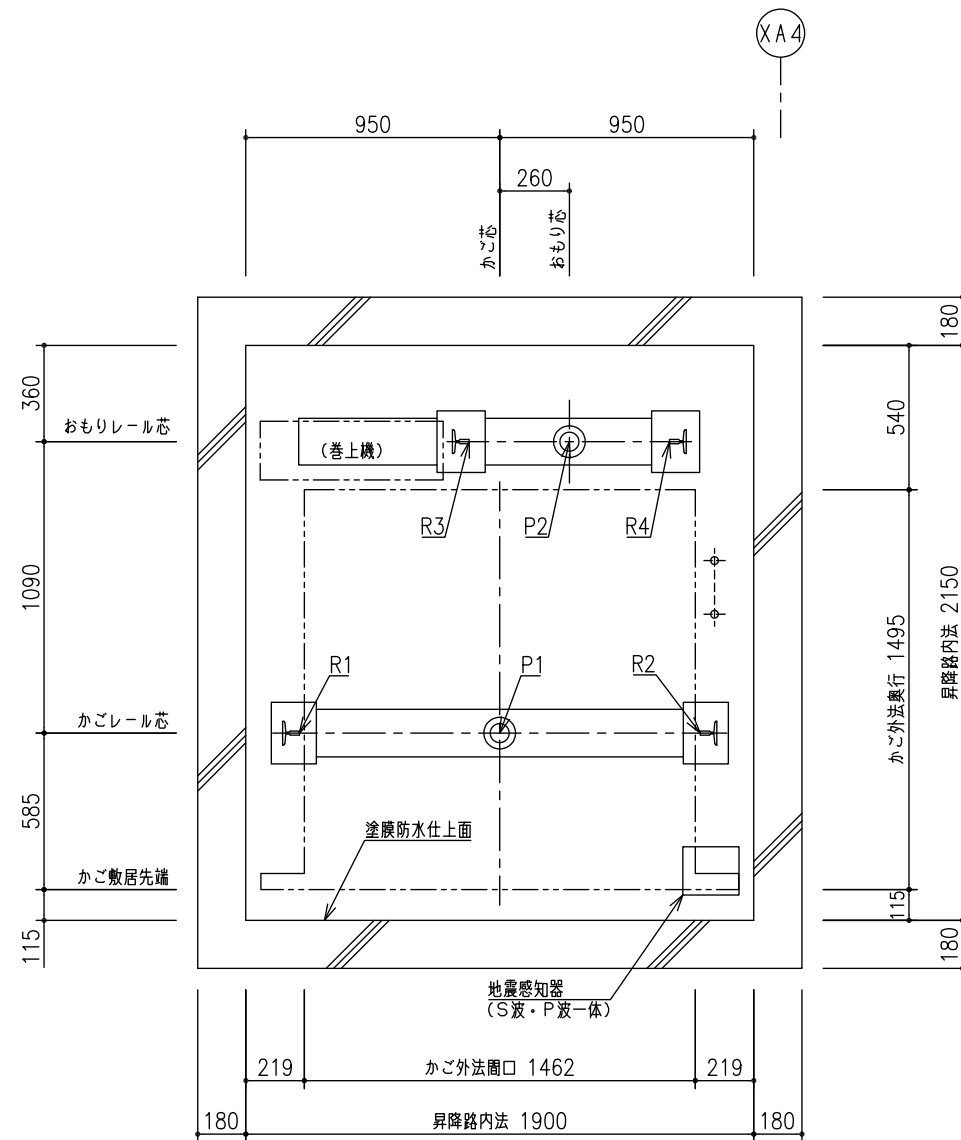
各棟4面の屋根面のうち☆印の屋根面は、  
ソーラーステムの集熱面を示す。











昇降路平面図 S = 1 / 20  
(ピット)

エレベーター仕様要項	
号機名	No.8号機
用途	乗用
制御方式	可変電圧可変周波数制御方式
操作方式	乗合全自動方式(2BC)
荷重積載	750kg 最大定員 11名
定格速度	45m/min
動力用電源	AC-3φ 210V 60Hz
巻上機	PMF011S-J形 3.8 kW
ツナ車	(径) 410mm
ロープ	(径) 10mm × 3本 2:1ローピング
停止個所	1~3階 計3個所
レール	かご側: T89/B おもり側: T89/B
かご内法	周口: 1400mm × 奥行: 1350mm
出入口	幅: 850mm × 高さ: 2100mm
戸閉方式	電動式2枚戸中央開き
緩衝器	油圧式

付加仕様

- ・P波センサー付地震時管制運転 (EER-P)  
(3段設定・リスタート付)
- ・停電時自動着床装置 (MELD)
- ・火災時管制運転 (FER)
- ・戸開走行保護装置 (UCMP)
- ・耐震対策 A14
- ・マルチビームドアセンサー (2D)
- ・ホールモーションセンサー
- ・気配りドア
- ・車いす仕様
- ・視覚障がい者仕様
- ・聴覚障がい者仕様
- ・乗場休止スイッチ
- ・冠水時管制運転 (PER)
- ・かご呼び取消し機能 (FCC-P)
- ・乗場使用不能ブザー
- ・かご内4ヶ国語アナウンス (AAN-M)
- ・BGMスピーカー

レール下端部荷重 (長期荷重)			
R1 (kN)	R2 (kN)	R3 (kN)	R4 (kN)
21.6	21.2	39.8	17.7

ピット荷重 (短期荷重)	
P1 (kN)	P2 (kN)
71.4	55.7

改定 CHANGE

作図メモ

客先号機

社内号機



三菱電機ビルソリューションズ株式会社

向先 滋賀県立大学 殿 向

号機

08

08

作成日付 DATE 2023-7-31

承認 APPROVED

DIM.IN mm

作成 DRAWN 大平

TITLE 据付図 (1/3)

尺度 SCALE

照査 CHECKED 田中

小林

1:20 (A2)

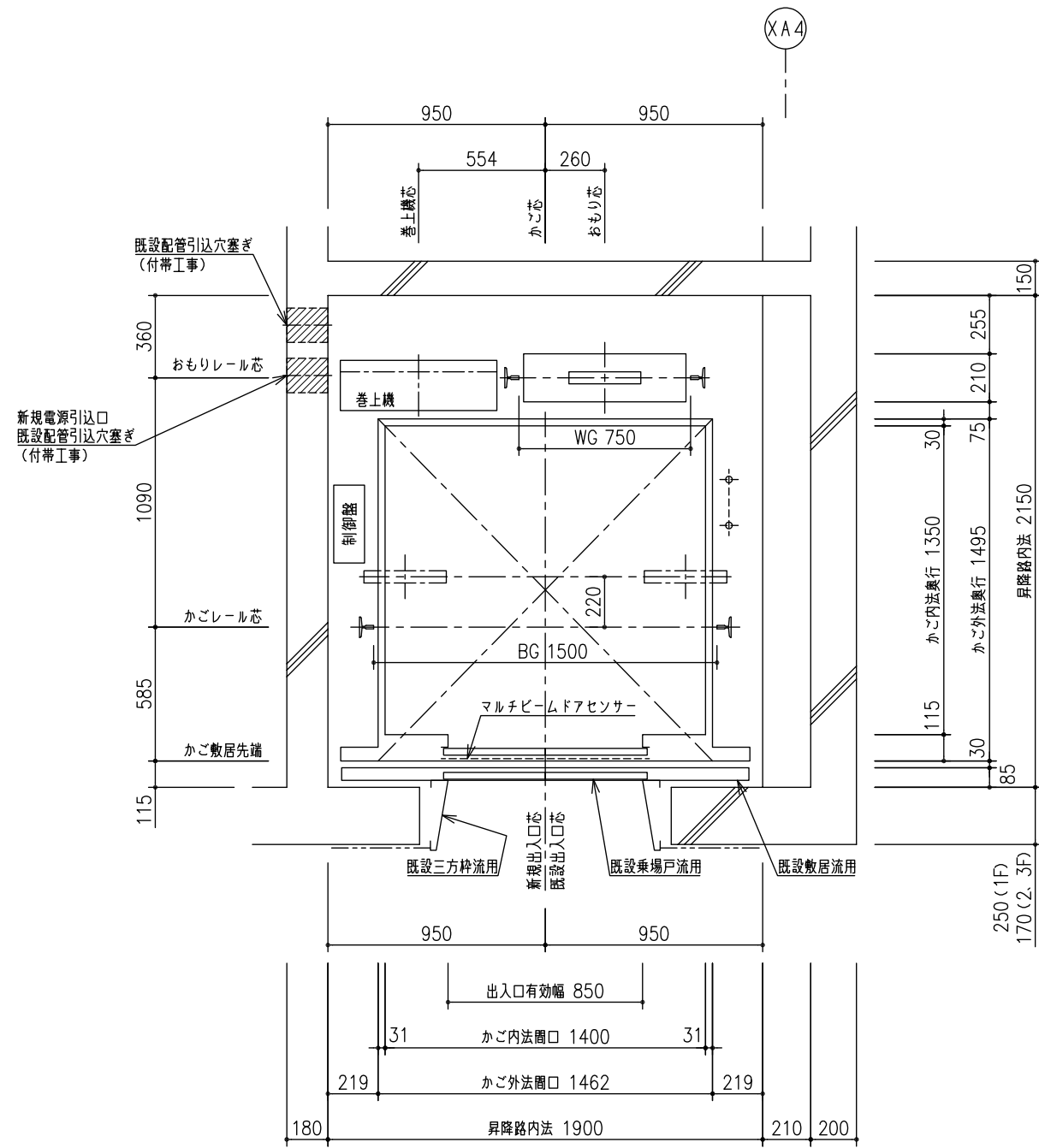
設計 DESIGNED 大平

PL705B604

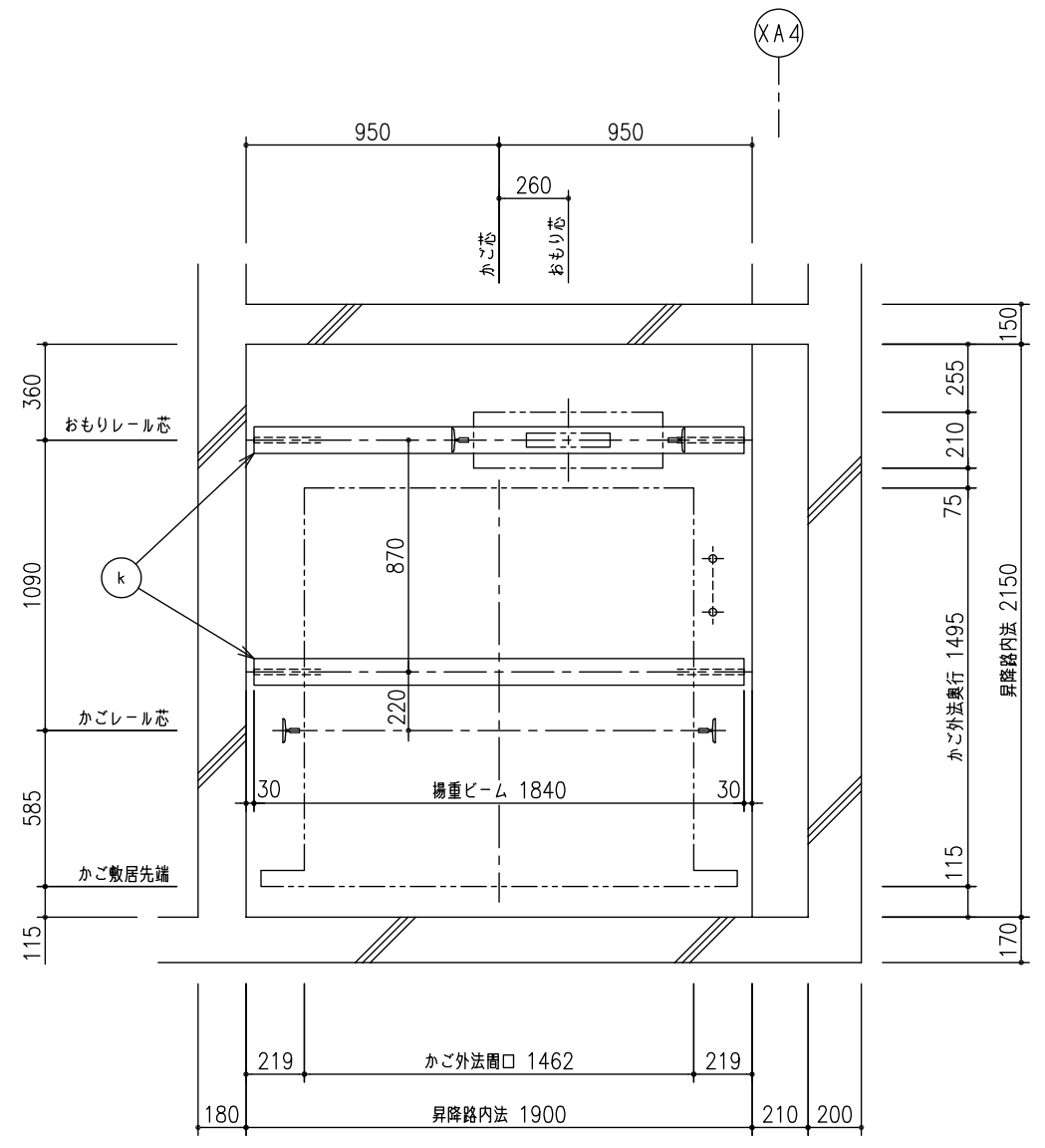
PAGE

KE-PFM

/



昇降路平面図 S = 1 / 20



昇降路平面図 S = 1 / 20  
(頂部)

\*揚重ビームは壁へ梁間取付としました。  
ご確認をお願い致します。

動力電源設備 (CV-T電線使用時)

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 (*)	電線サイズ	接地線サイズ
08	AC3φ210V 60Hz	3.8 kW	4 kVA	40 AT	100 mA以上 0.2 秒以上	70 mまで 8 mm <sup>2</sup> 121 mまで 14 mm <sup>2</sup> 185 mまで 22 mm <sup>2</sup>	3.5 mm <sup>2</sup>

(\*) 電源側に漏電遮断器を設置する場合

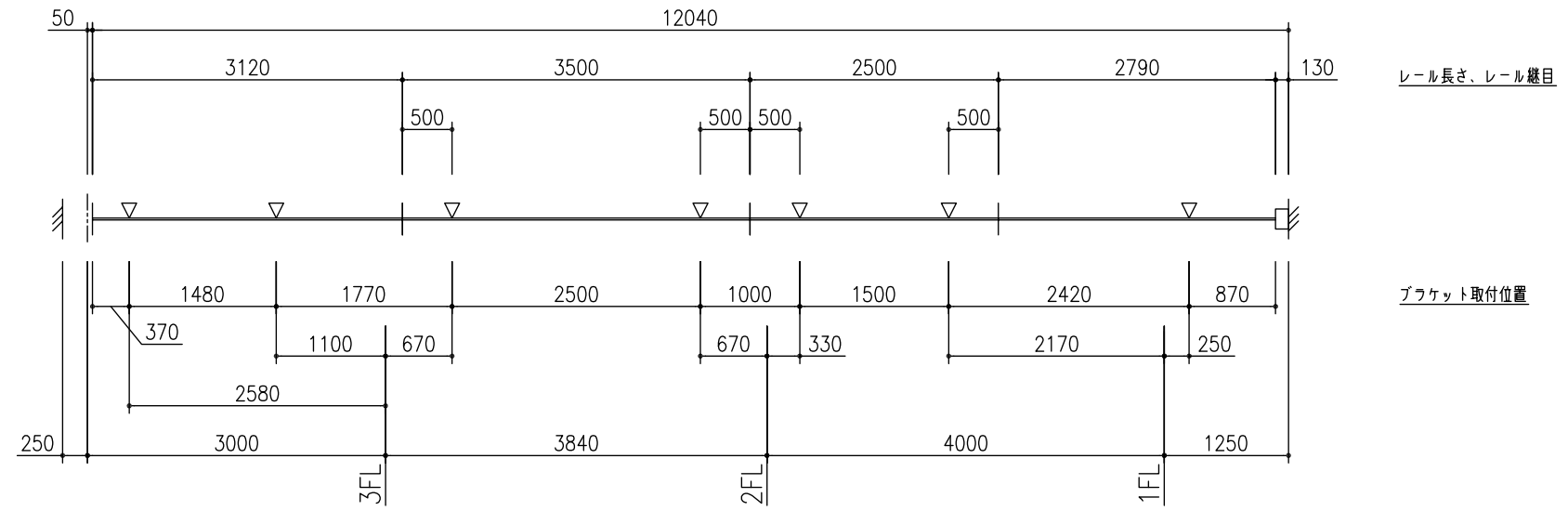
部材 記号	名称	部材	工事区分
k	揚重ビーム (据付後残置)	H-100×100×6×8	EVI工事

改定 CHANGE

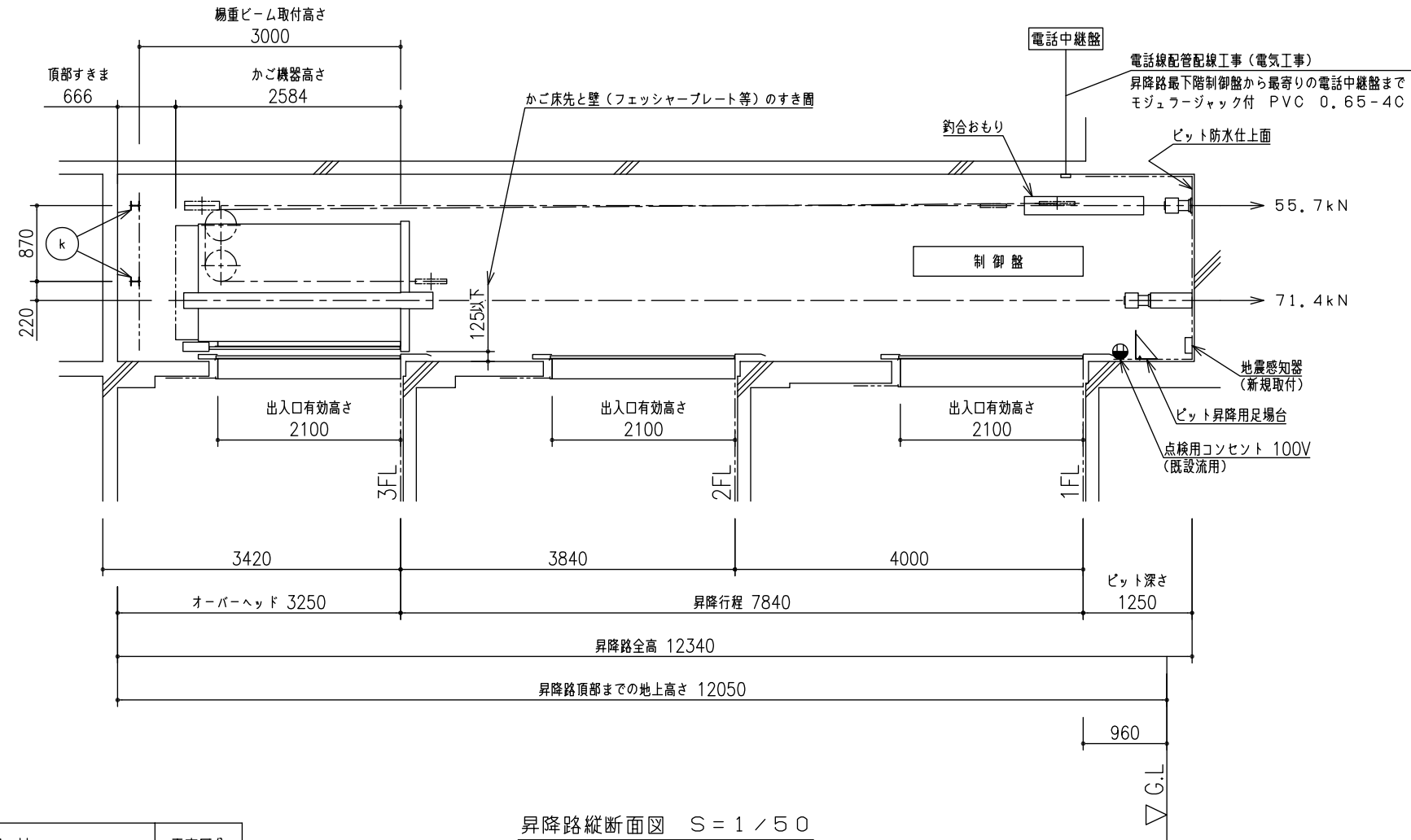
作図メモ

客先号機 08	社内号機 08	<b>三菱電機ビルソリューションズ株式会社</b>	向先 滋賀県立大学 殿 向	号機
DIM.IN mm		作成日付 DATE 2023-7-31	検 認 APPROVED	TITLE 据付図 (2/3)
尺 度 SCALE		作 成 DRAWN 大平	小 林	
1:20 (A2)		照 査 CHECKED 田中		設 計 DESIGNED 大平
KE-PFM				





かご・おもり共通  
レール立て図 S = 1 / 5 0



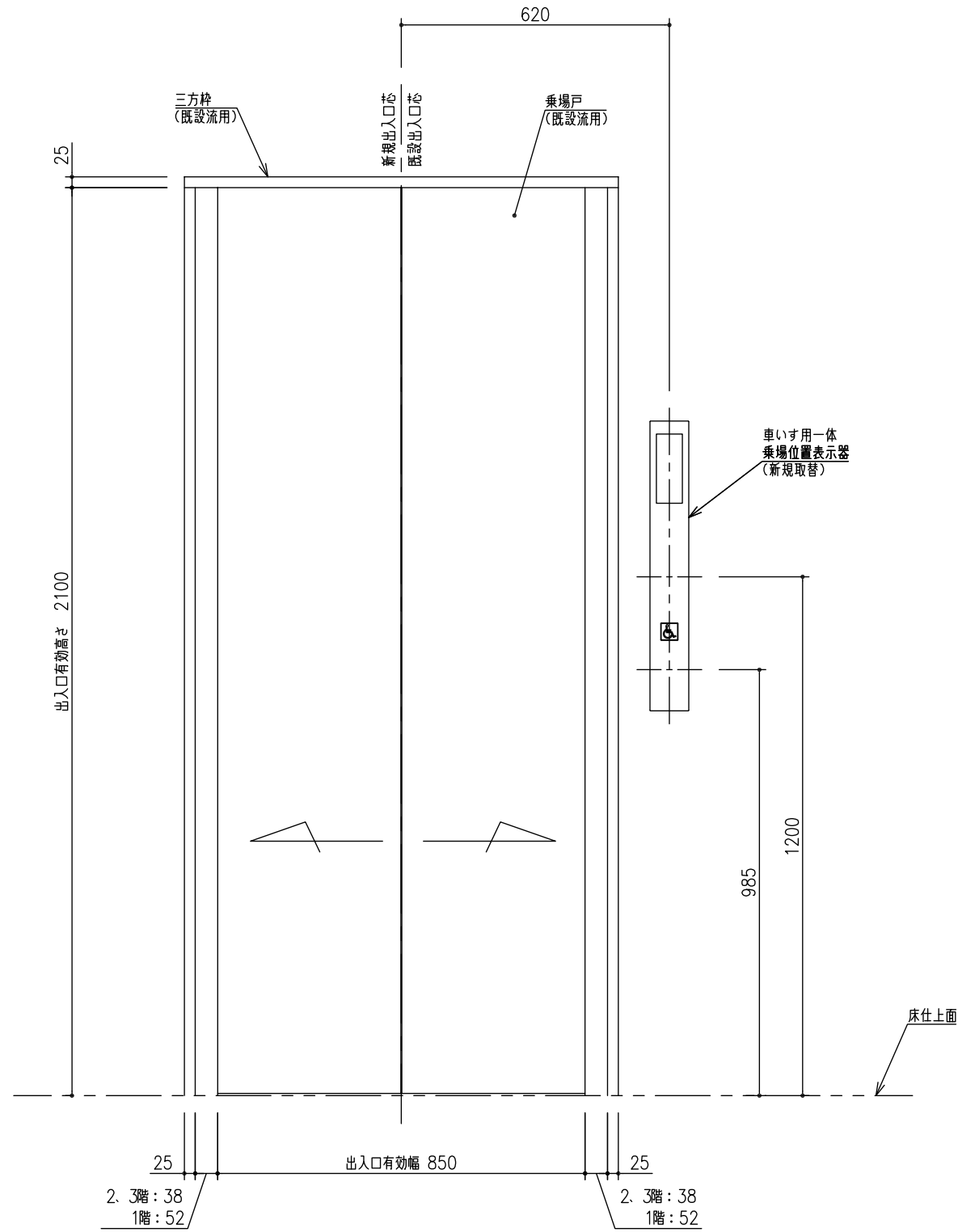
昇降路縦断面図 S = 1 / 5 0

部材記号	名称	部材	工事区分
k	揚重ビーム (据付後撤去)	H-100×100×6×8	EV工事

改定 CHANGE

作図メモ

客先号機	社内号機	<b>三菱電機ビルソリューションズ株式会社</b>	作成日付 DATE	2023-7-31	検 査 APPROVED 小林	向先	滋賀県立大学 殿 向	号機
08	08		DIM.IN mm	作成 DRAWN		大平	TITLE	据付図 (3/3)
KE-PFM		1:50 (A2)	CHECKED 田中	DESIGNED 大平			PAGE	/



乗場正面図 S = 1 / 10

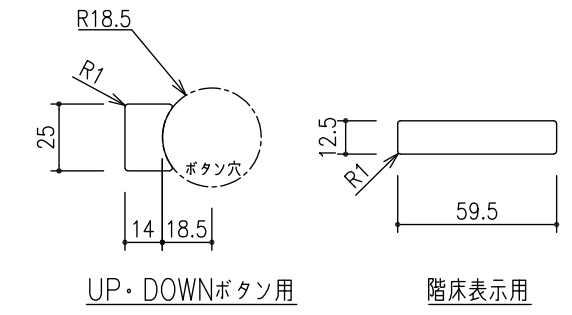
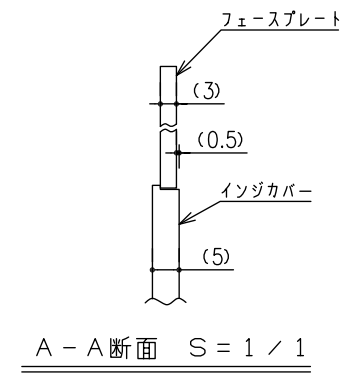
意匠仕様		
三方枠	ステンレスヘアライン仕上 現地磨き	(既設流用)
乗場戸	鋼板塗装仕上 再塗装	(既設流用)
敷居	ステンレス製 現地磨き	(既設流用)

\*全階遮煙機能なし

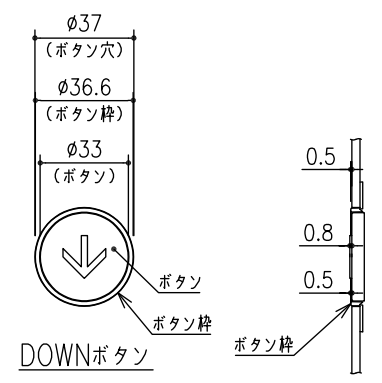
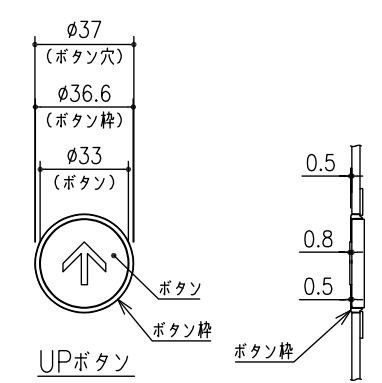
改定 CHANGE

作図メモ

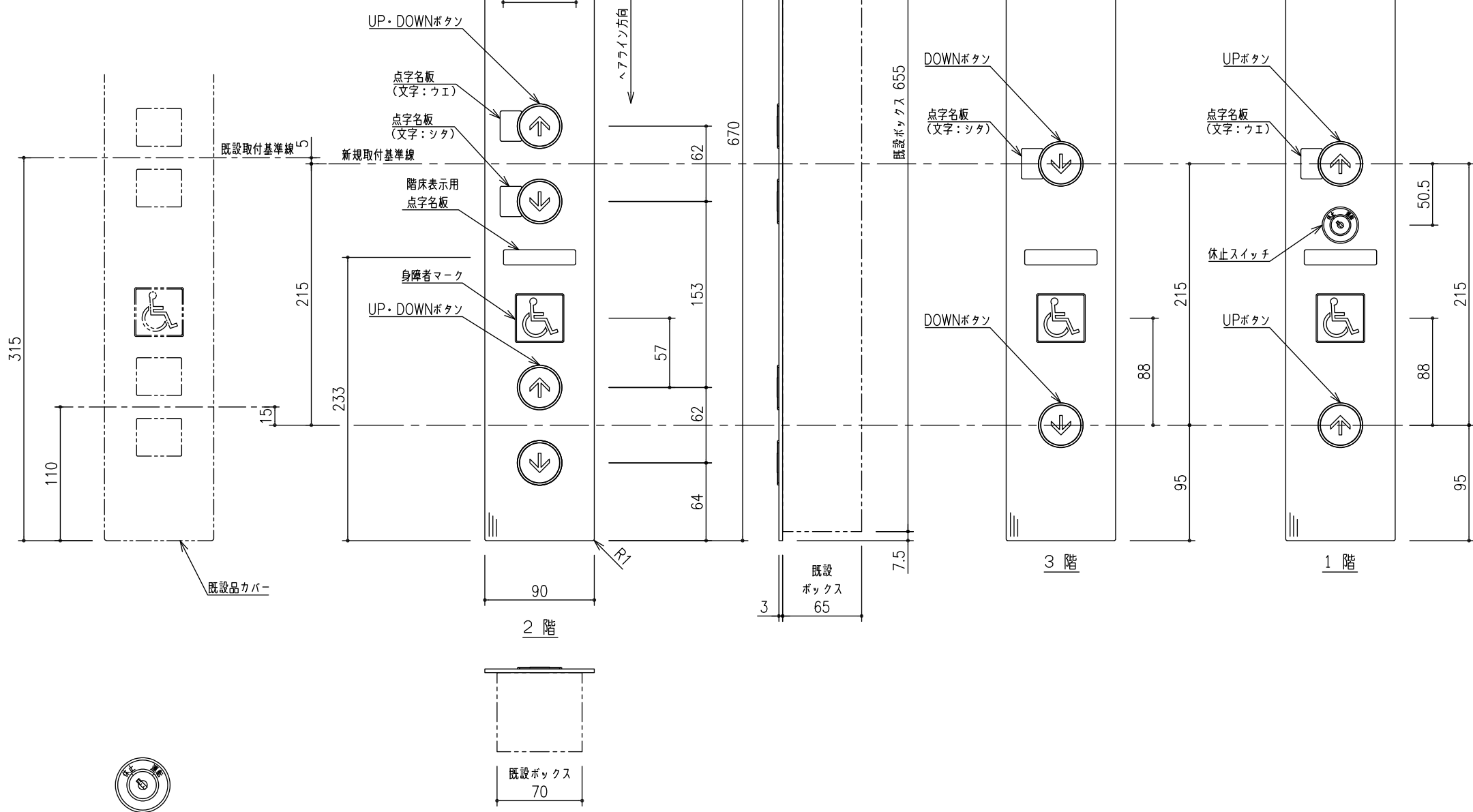
客先号機	社内号機	三菱電機ビルソリューションズ株式会社		向先	滋賀県立大学 殿 向	号機
08	08	DIM.IN mm	作成日付 DATE	2023-7-31	検 認 APPROVED	
		尺 度 SCALE	作 成 DRAWN	大平	小林	TITLE
		1:10 (A2)	照 査 CHECKED	田中		乗場正面図
		KE-PFM	設 計 DESIGNED	大平		リ 7,0,5, B, 6, 0, 7 PAGE /



点字名板詳細 S = 1 / 2



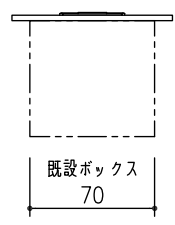
ボタン詳細 S = 1 / 2



休止スイッチ詳細 S = 1 / 2

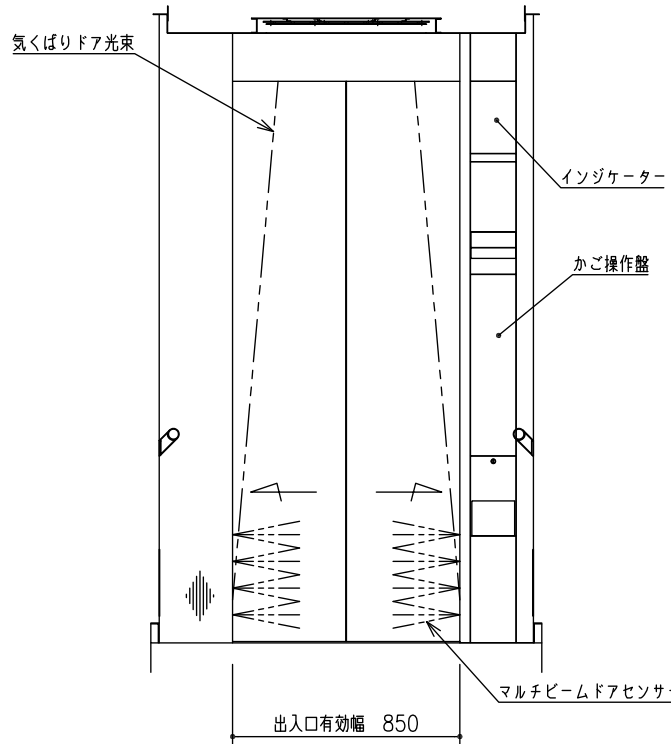


乗場位置表示器意匠図 S = 1 / 3

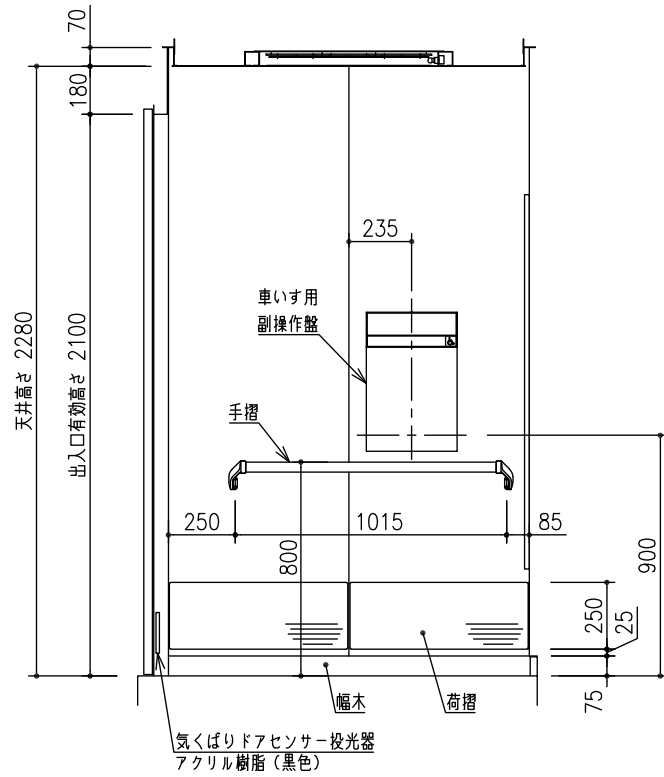


意匠仕様	
フェースプレート	ステンレスヘアライン仕上 t3.0
インジカバ	プラスチック(グレースマーク)
方向灯・位置表示灯	LED(オレンジ点灯)
運行表示灯	LED(オレンジ点灯)
UP・DOWNボタン	ボタン: ステンレスパイプレーション マーク: プラスチック(白)凸形状 ボタン枠: 透明 応答灯点灯箇所: マーク及びボタン枠 応答灯: LED(黄橙色点灯)
身障者マーク	名板(マーク: 白 その他: 青)
休止スイッチ	ケーススイッチ #900
点字名板	プラスチック(表面マット仕上) 色: SUS調シルバー 取付: 接着

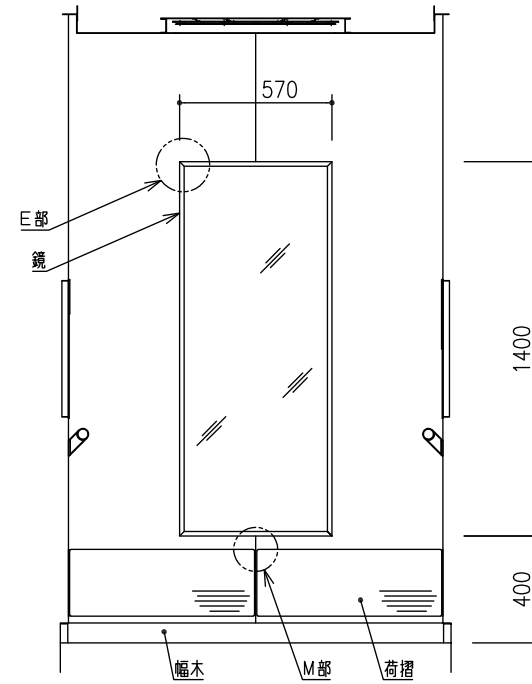
改定 CHANGE	作図メモ	客先号機	社内号機	<b>三菱電機ビルソリューションズ株式会社</b>	向先	滋賀県立大学 殿 向	号機			
		08	08		DIM.IN mm	作成日付 DATE	2023-7-31	検 認 APPROVED		
					尺 度 SCALE	作 成 DRAWN	大平	 小林	TITLE	乗場位置表示器意匠図
					1:3 (A2)	CHECKED 査 田中	 大平		 PAGE /	
					KE-PFM	DESIGNED 設 大平				



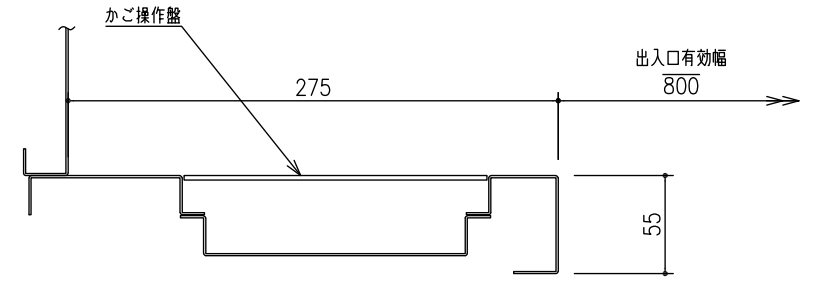
X-X断面 S=1/20



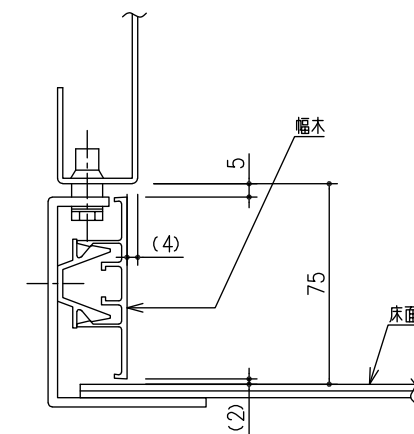
Y-Y断面 S=1/20



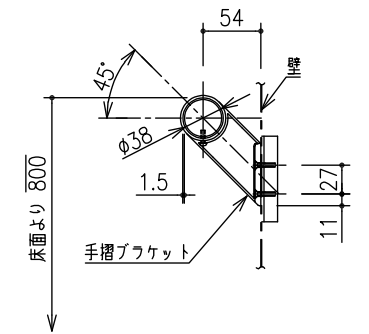
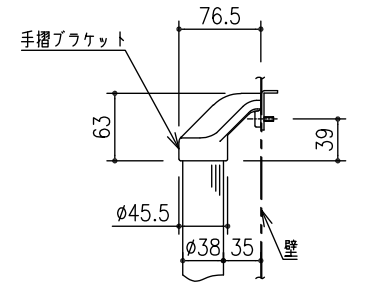
Z-Z断面 S=1/20



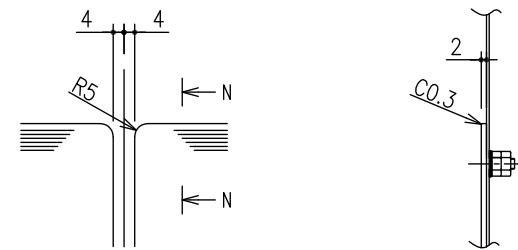
袖壁・出入口柱部詳細 S=1/3



幅木詳細 S=1/2

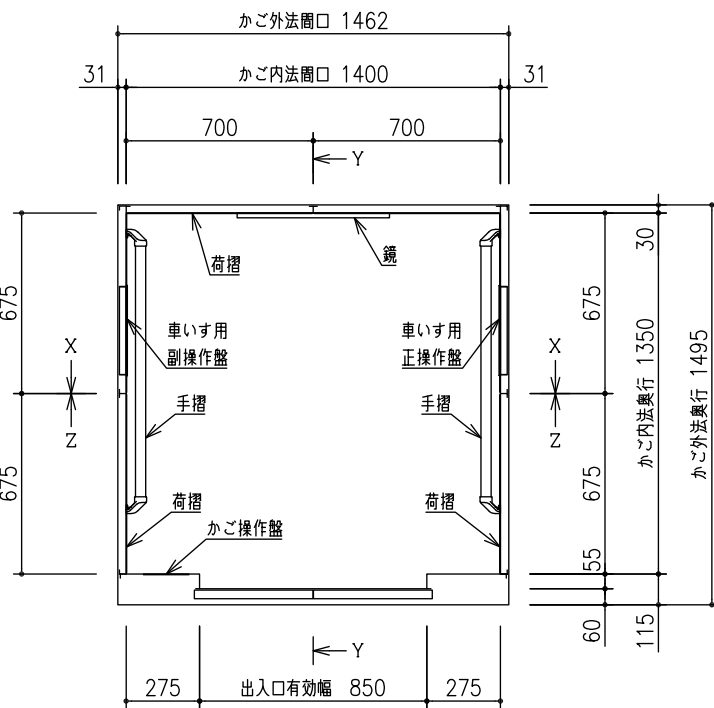


手摺詳細 S=1/5

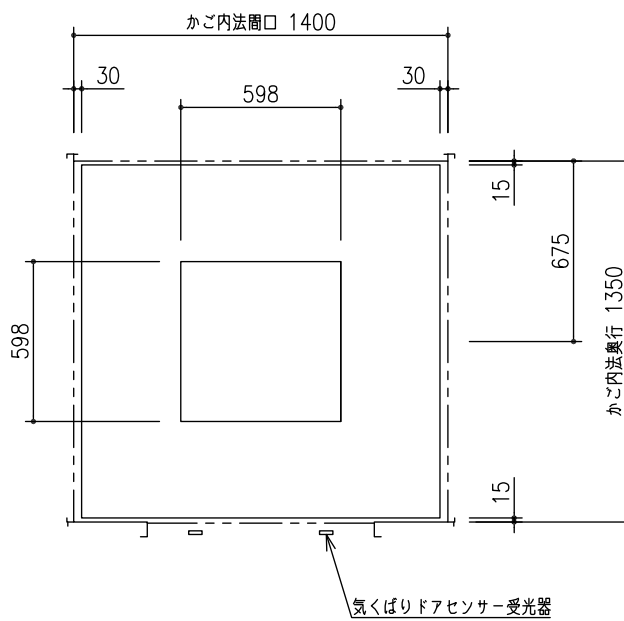


荷摺(M部)詳細 S=1/2

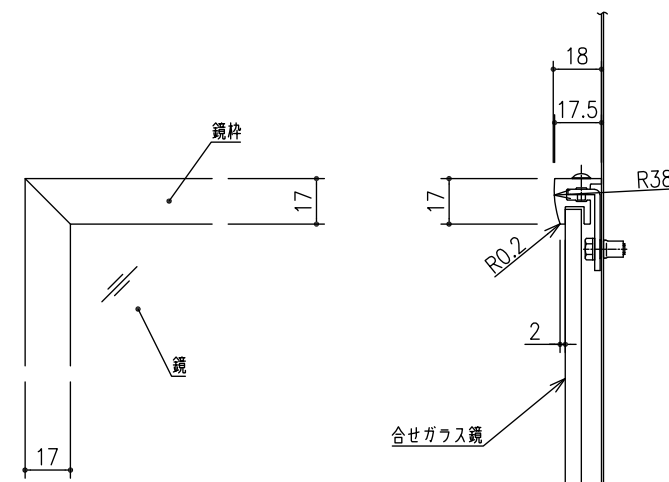
断面N-N S=1/2



かご室平面図 S=1/20



天井伏図 S=1/20



鏡(E部)詳細 S=1/2

意匠仕様	
天井	鋼板塗装仕上
照明	乳白色樹脂照明板 LED照明(白色)
停電灯	6V 10W×1灯
換気装置	ファン
壁	化粧鋼板仕上
出入口上板	化粧鋼板仕上
戸	化粧鋼板仕上
袖壁・柱	ステンレスヘアライン仕上
床仕上部	樹脂タイル t2
敷居	硬質アルミ製
幅木	アルミアルマイト仕上
手摺	ステンレス製パイプ:ヘアライン仕上(φ38) ブケット:アルミダイカスト(銀色塗装)
鏡	合わせガラス鏡 t6.38 枠:アルミアルマイト仕上(シルバー)
荷摺	ステンレスヘアライン仕上:ビス無

改定 CHANGE

作図メモ

客先号機

社内号機



三菱電機ビルソリューションズ株式会社

向先 滋賀県立大学 殿 向

号機

08

08

作成日付 DATE 2023-7-31

検 査 APPROVED

DIM.IN mm

尺 寸 SCALE 大平

小 林

1:20(A2)

照 査 CHECKED 田中

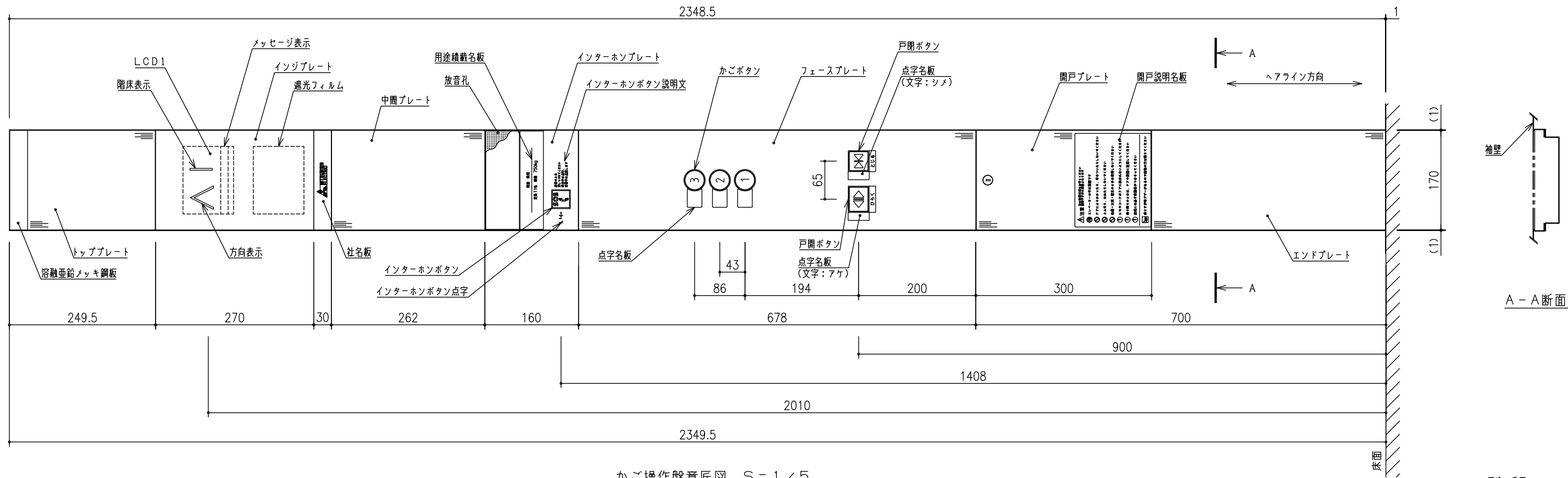
設 計 DESIGNED 大平

TITLE かが室意匠図

KE-PFM

リ 7,0,5, B,6,0,9

PAGE

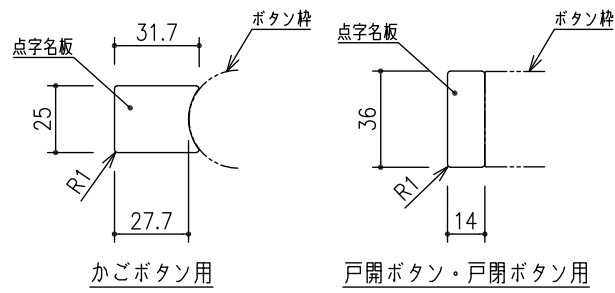


かご操作盤意匠図 S = 1 / 5

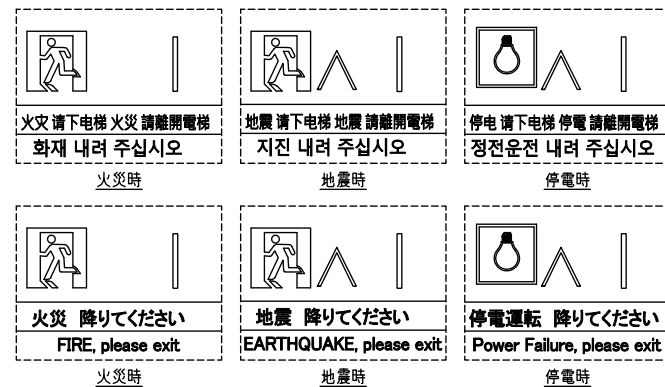
用途 乗用

定員11名 積載 750kg

用途積載部分表示内容 S = 1 / 2



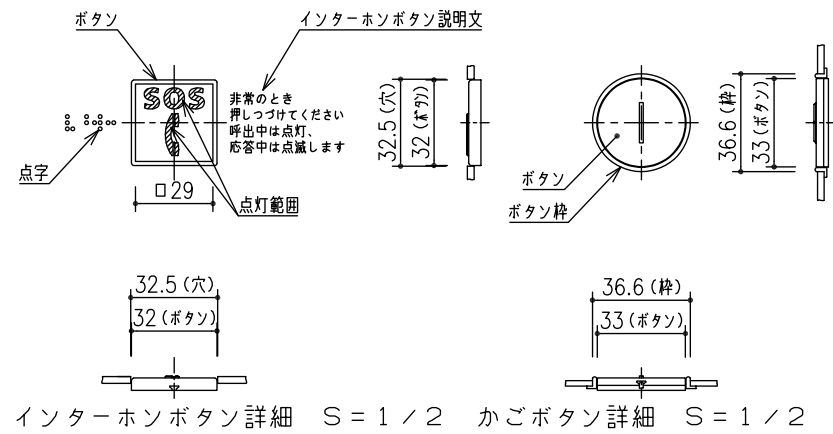
点字名板詳細 S = 1 / 2



液晶インジ表示内容 S = 1 / 3

言語表示:  
通常時は日英併記  
緊急時は日英併記・中韓併記の切替

意匠仕様	
トッププレート	ステンレスヘアライン仕上
インジプレート	プラスチック (色: ダークグレー)
LCDインジ	LCD1 5.7インチ (方向表示・階床表示・メッセージ表示)
	遮光フィルム プラスチック (色: ダークグレー)
社名板	プラスチック (色: ダークグレー)
中層プレート	ステンレスヘアライン仕上
インターホンプレート	プラスチック (色: ダークグレー)
放音孔	プラスチック (色: ダークグレー) パンチングシート
用途積載名板	プラスチック (色: ダークグレー)
インターホンボタン説明文	文字: 白色
インターホンボタン	ボタン: プラスチック (色: 朱色) 外周・マーク・文字: 白色 文字: フラット マーク: 凸形状 応答灯: LED (黄橙色点灯)
フェースプレート	ステンレスヘアライン仕上
戸開ボタン	ボタン: ステンレスバイプレッション マーク: 白色 ボタン枠: ライトグリーン非点灯 名板 (シール式) 文字: 白色 ベース: ライトグリーン マーク: 凸形状
戸閉ボタン	ボタン: ステンレスバイプレッション マーク: 白色 ボタン枠: ライトグレー非点灯 名板 (シール式) 文字: 白色 ベース: ステンレスメタリック色 マーク: 凸形状
かごボタン	ボタン: ステンレスバイプレッション 文字: 白色 ボタン枠: 透明 (点灯色: ボタンと同一) 文字: 凸形状
ボタン点灯色	黄橙色
開戸プレート	ステンレスヘアライン仕上
開戸説明名板	プラスチック (色: SUS調シルバー)
エンドプレート	ステンレスヘアライン仕上
点字名板	プラスチック (表面マット仕上) 色: SUS調シルバー 取付: 接着



インターホンボタン詳細 S = 1 / 2

かごボタン詳細 S = 1 / 2

戸開ボタン詳細 S = 1 / 2

戸閉ボタン詳細 S = 1 / 2

開戸説明名板表示内容 S = 1 / 3

- ⚠ 注意 緊急時以外は押さない
- ⚠ エレベーターの中は禁煙です
- ⚠ ドアよりかかったり、手を付いたりしないでください
- ⚠ とんだり、はねたりしないでください
- ⚠ 地震・火災・冠水の場合は使用しないでください
- ⚠ ヒモやコードがドアに挟まれないようにしてください
- ⚠ 乗り降りの際は、ドアが閉まるまで注意してください
- ⚠ 幼児には必ず保護者がつきまわってください
- ⚠ 乗りすぎ時ブザーがなるので最後の方は降りてください

改定 CHANGE

作図メモ

客先号機 08 社内号機 08

三菱電機ビルソリューションズ株式会社

作成日付 DATE 2023-7-31 検 査 APPROVED

尺 度 SCALE 大平

照 査 DRAWN 田中

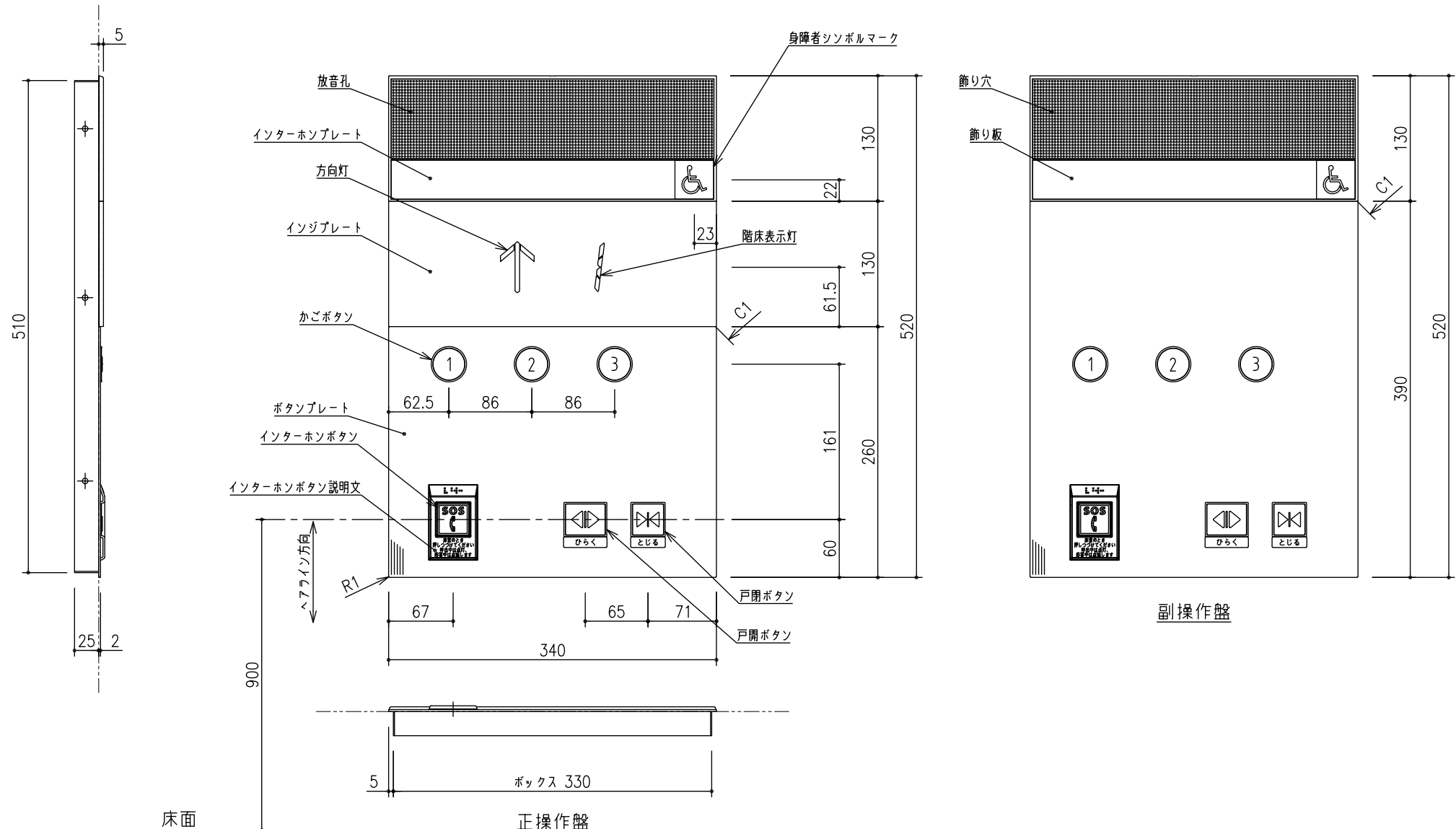
CHECKED 小林

DESIGNED 大平

向先 滋賀県立大学 殿 向

TITLE かが操作盤意匠図

PL7.0.5.B.6.1.0 PAGE /

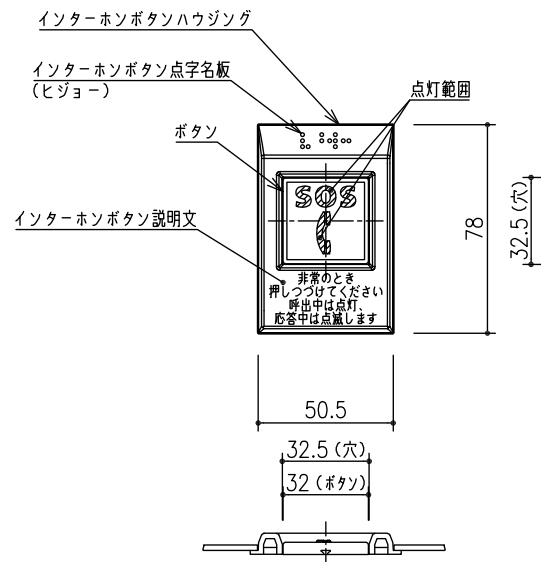


床面

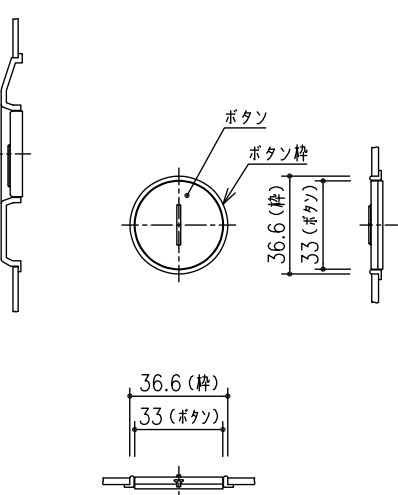
正操作盤

副操作盤

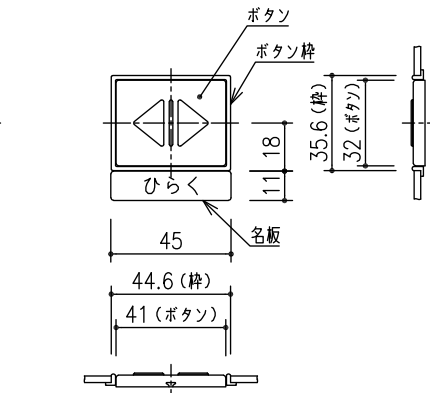
車いす用かご操作盤意匠図 S=1/4



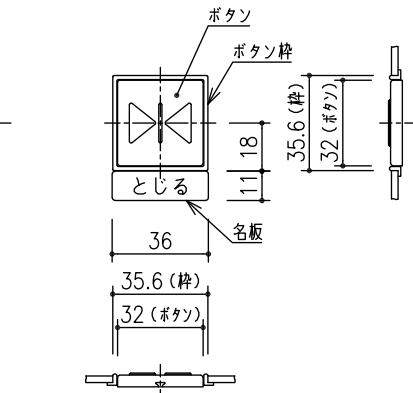
インターホンボタン詳細 S=1/2



かごボタン詳細 S=1/2



戸開ボタン詳細 S=1/2



戸開ボタン詳細 S=1/2

意匠仕様	
インジプレート	プラスチック (ダークグレー)
LEDインジ (セグメント)	方向灯 階床灯
LED (点灯色)	LED (点灯色: オレンジ)
インターホンプレート	プラスチック (ダークグレー)
飾り板	プラスチック (ダークグレー)
放音孔、飾り穴	プラスチック (ダークグレー) パンチングシート
身障者シンボルマーク	名板 (マーク: 白 その他: 青) プラスチック (口40シール式)
インターホンボタン	ボタン: プラスチック (朱色) 外周: 白色 応答灯: LED (黄橙色点灯) 文字: 白色 (フラット) マーク: 白色 (凸形状) ボタン枠: インターホンボタンハウジング プラスチック (ダークグレー)
インターホンボタン説明文	文字: 白色
かごボタン	ボタン: ステンレスバイブレーション 文字: 白色 (凸形状 点灯色: 黄橙色点灯) ボタン枠: 透明 (点灯色: ボタンと同一)
戸開ボタン	ボタン: ステンレスバイブレーション マーク: 白色 (凸形状 点灯色: 黄橙色点灯) ボタン枠: ライトグリーン (非点灯) 名板: シール式 文字: 白色 ベース: ライトグリーン
戸開ボタン	ボタン: ステンレスバイブレーション マーク: 白色 (凸形状 点灯色: 黄橙色点灯) ボタン枠: ライトグレー (非点灯) 名板: シール式 文字: 白色 ベース: ステンレスメタリック色
ボタンプレート	ステンレスヘアライン仕上

改定 CHANGE

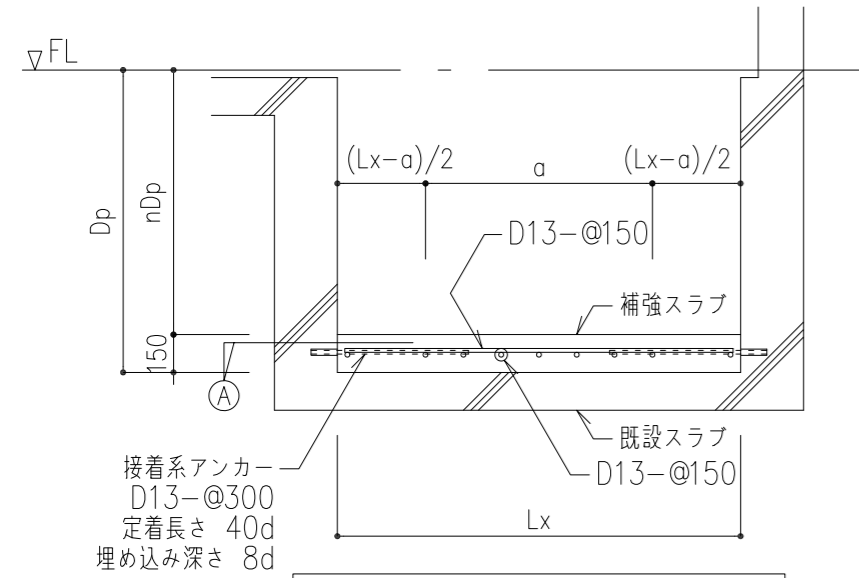
作図メモ

客先号機	社内号機
08	08
KE-PFM	

<b>三菱電機ビルソリューションズ株式会社</b>	
DIM.IN mm	作成日付 DATE
	2023-7-31
尺度 SCALE	作成 DRAWN
	大平
1:4 (A2)	照査 CHECKED
	田中
	設計 DESIGNED
	大平

向先	滋賀県立大学 殿 向	号機	
TITLE	車いす用かご操作盤意匠図		
		PAGE	1 / 1

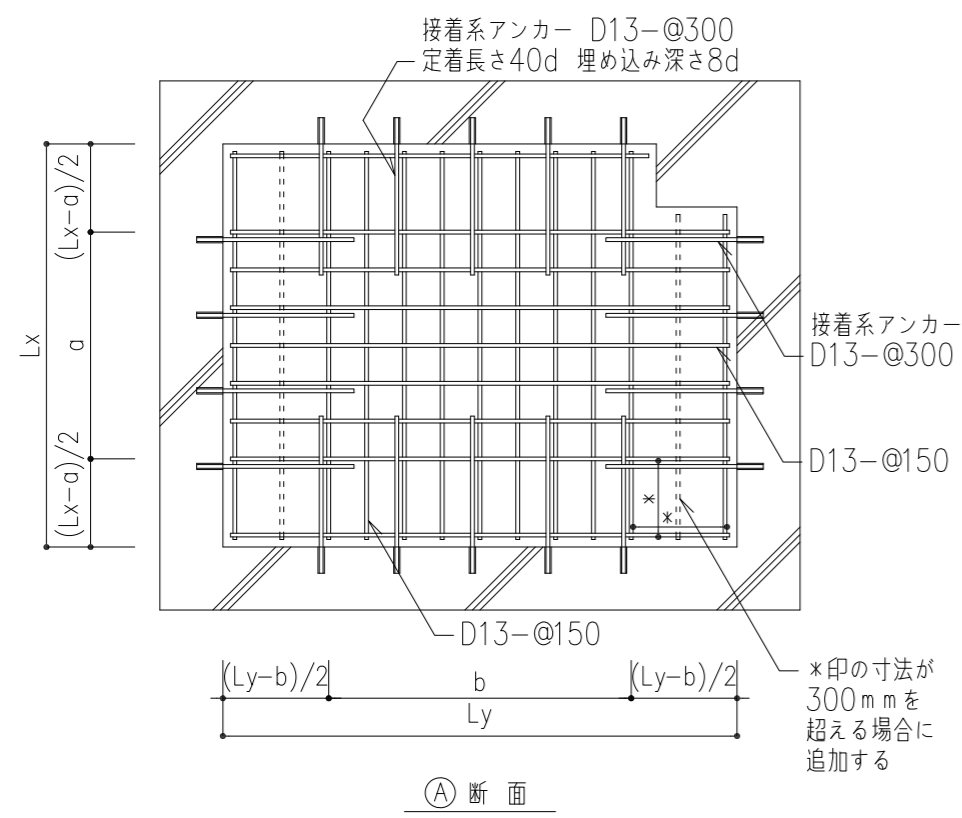
打増し厚さ t = 150 mm



補強スラブ配筋要領図 1:30

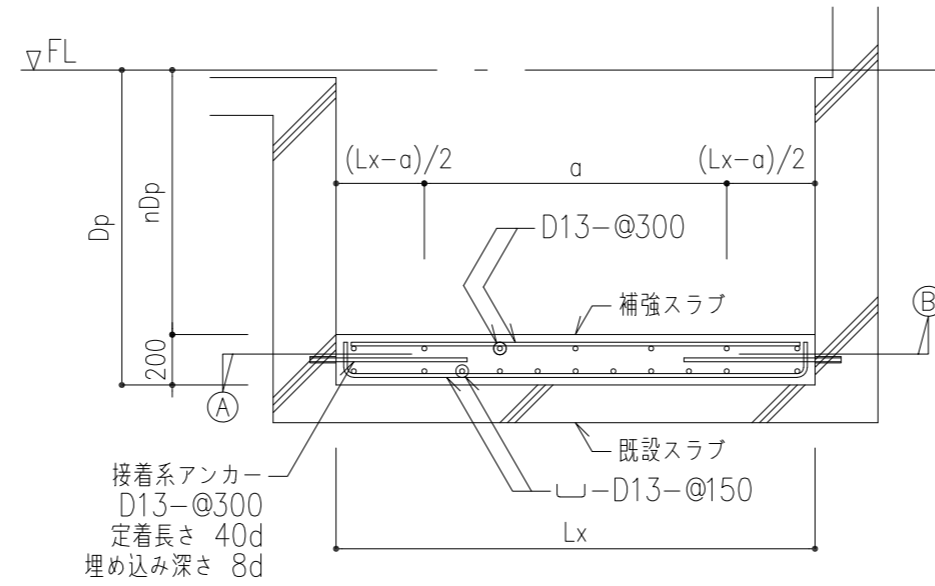
特記なき限り下記による。

1. コンクリートは、 $F_c=21N/mm^2$ とする。ただし、JASS5に規定された耐久設計基準強度の標準級を適用する場合には、 $F_c=24N/mm^2$ とする
2. 鉄筋は、SD295Aとする



(A) 断面

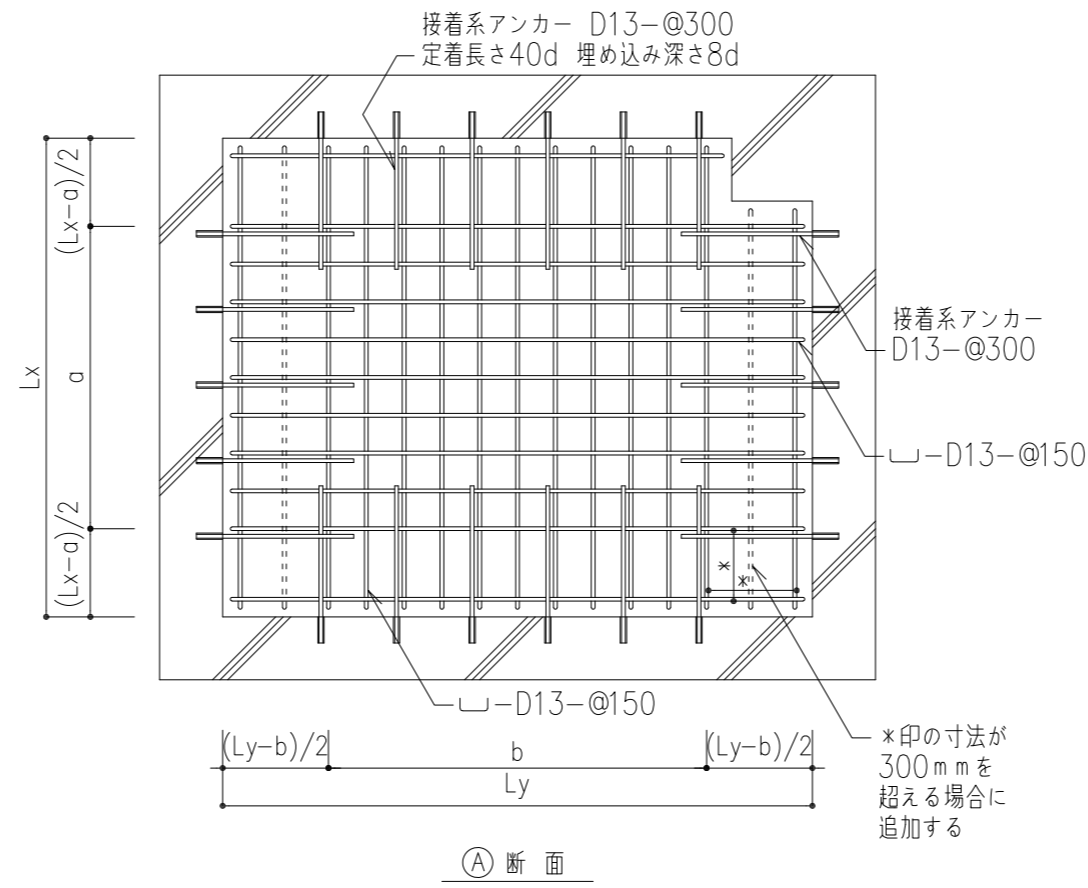
打増し厚さ t = 200 mm



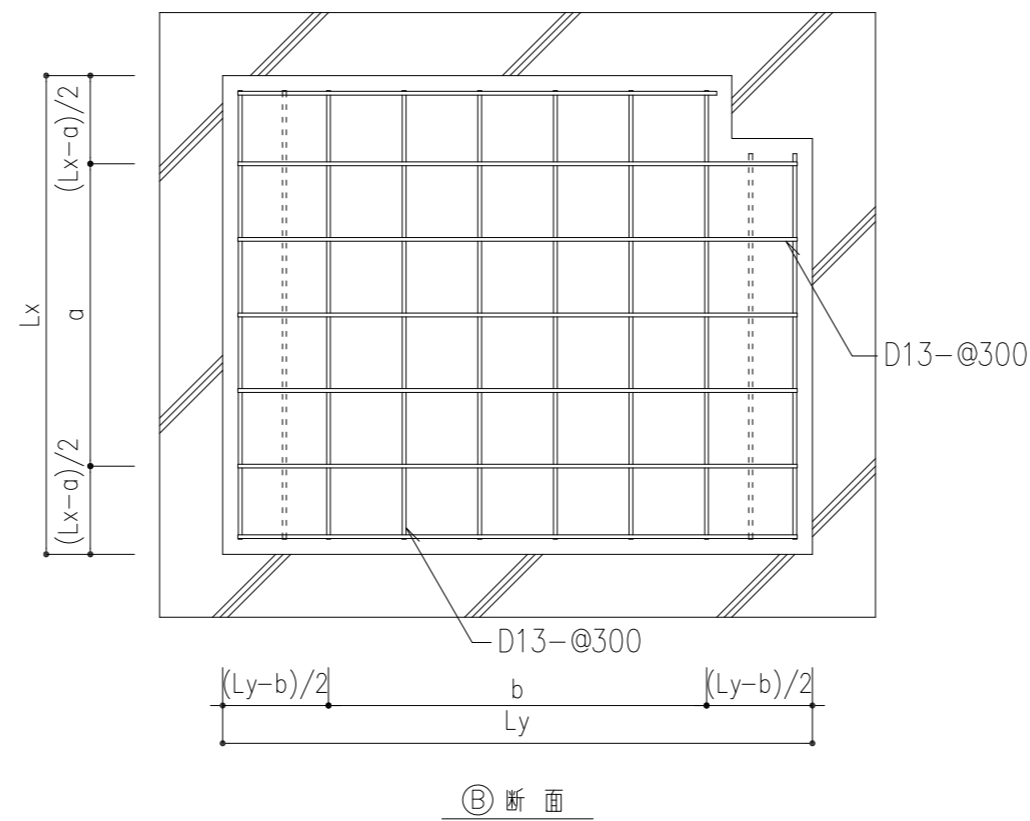
補強スラブ配筋要領図 1:30

特記なき限り下記による。

1. コンクリートは、 $F_c=21N/mm^2$ とする。ただし、JASS5に規定された耐久設計基準強度の標準級を適用する場合には、 $F_c=24N/mm^2$ とする
2. 鉄筋は、SD295Aとする

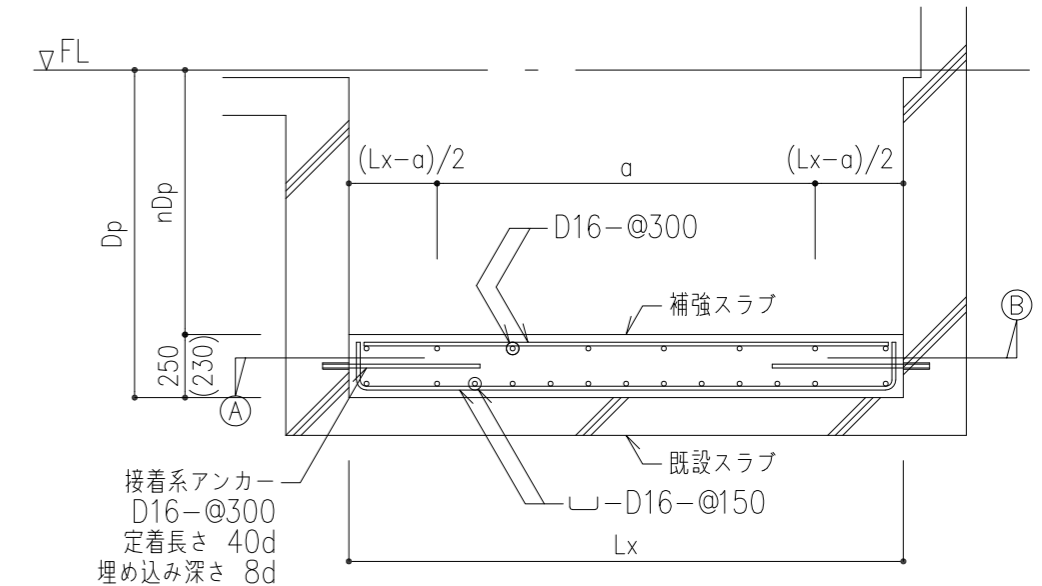


(A) 断面



(B) 断面

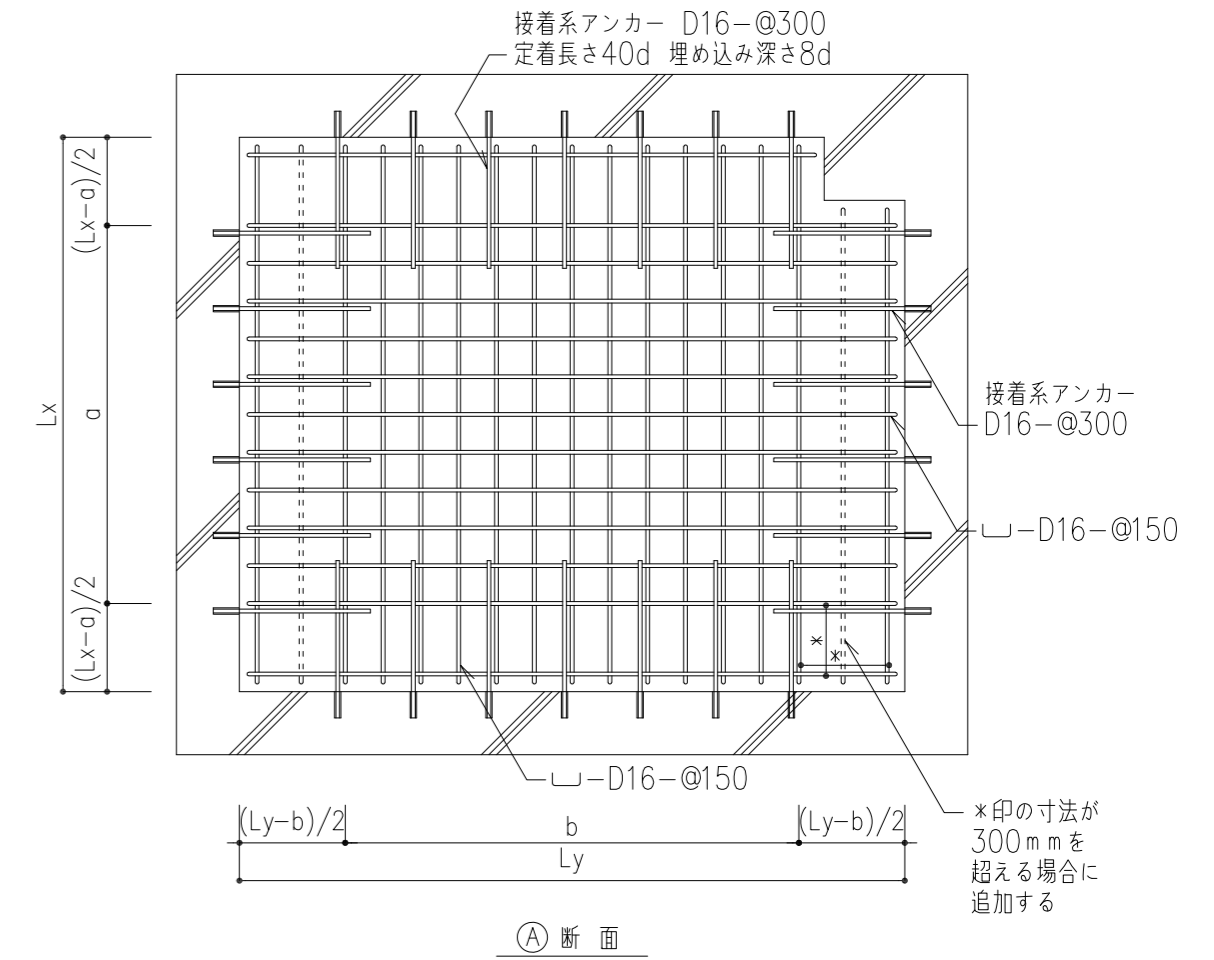
打増し厚さ t = 250 (230) mm



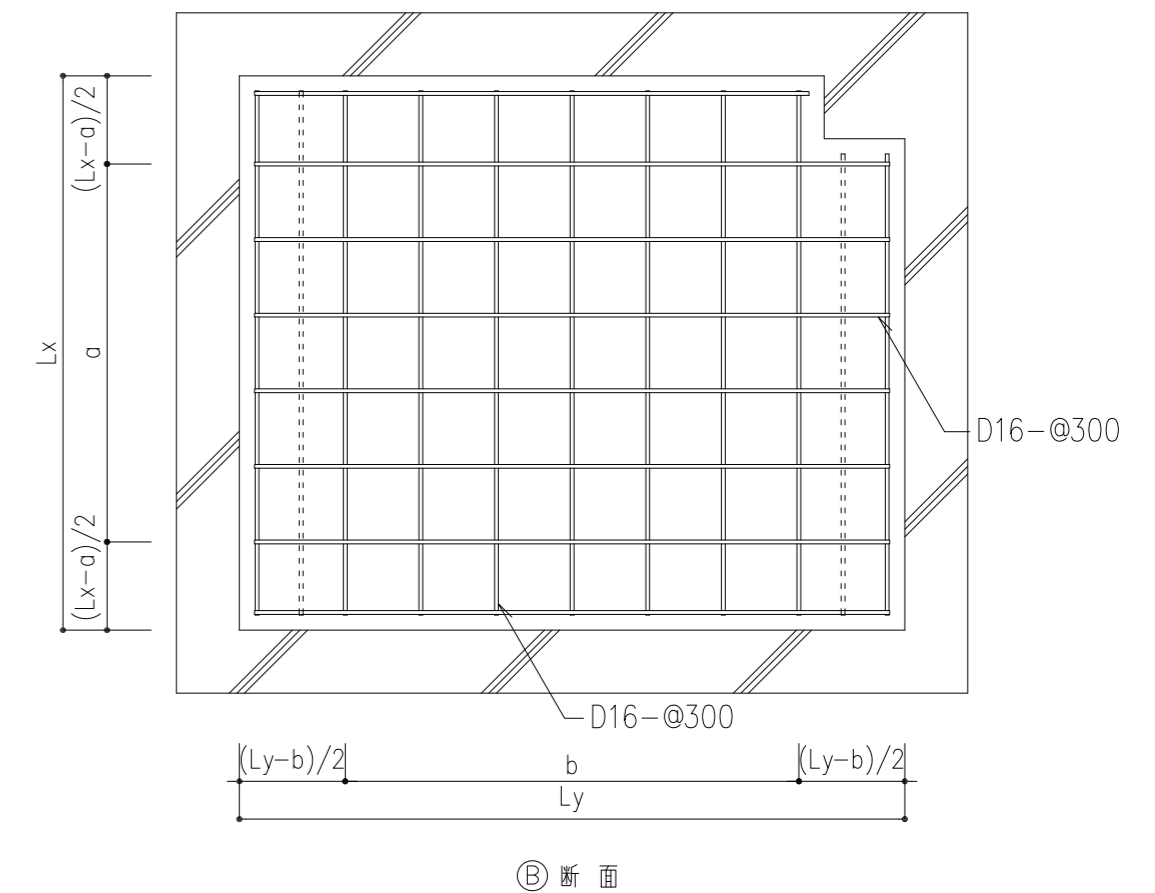
補強スラブ配筋要領図 1:30

特記なき限り下記による。

1. コンクリートは、 $F_c=21N/mm^2$ とする。ただし、JASS5に規定された耐久設計基準強度の標準級を適用する場合には、 $F_c=24N/mm^2$ とする
2. 鉄筋は、SD295Aとする



(A) 断面



(B) 断面

共通事項

各部寸法一覧表

Lx, Ly	a, b
$Lx(Ly) < 1700$	900
$1700 \leq Lx(Ly) < 2050$	1200
$2050 \leq Lx(Ly) < 2400$	1500
$2400 \leq Lx(Ly) < 2700$	1800
$2700 \leq Lx(Ly)$	$=INT\{[Lx(Ly)-600]/300\} * 300$

変更、修正

検認 照査 設計 作成

工事名称 エレベーター改修工事

管理番号

通し番号

三菱電機ビルソリューションズ株式会社 一級建築士事務所

図面名称 ビットスラブ打増し補強標準図

日付 2023. 3. 13  
縮尺 A2=1/30

S-01