

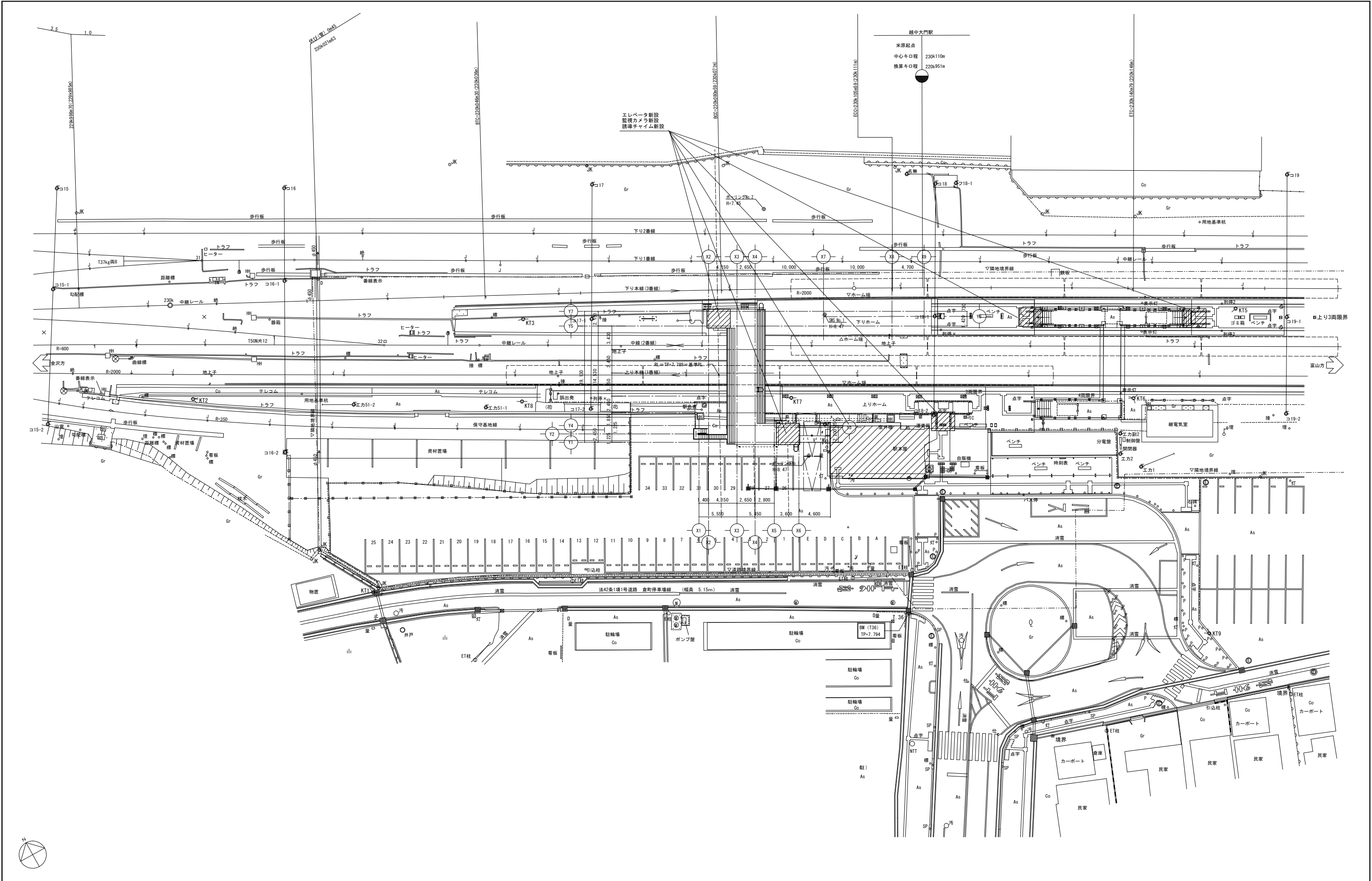
# 越中大門こ線橋 2 号新設他詳細設計業務委託

No.	図 面 名 称
M-00	表紙・図面リスト
M-01	位置図
M-02	誘導チャイム図
M-03	監視カメラ図
M-04	昇降機配線図
M-05	エレベータ詳細図（1）
M-06	エレベータ詳細図（2）
M-07	エレベータ詳細図（3）
M-08	エレベータ詳細図（4）
M-09	エレベータ詳細図（5）
M-10	エレベータ詳細図（6）
M-11	エレベータ  かご内室図（1）
M-12	エレベータ  かご内室図（2）
M-13	エレベータ  乗場インジケータ図
M-14	エレベータ  かご操作盤図（1）
M-15	エレベータ  かご操作盤図（2）
M-16	エレベータ  監視盤図
M-17	エレベータ  動作フロー
M-18	エレベータ  かご内音声案内図
M-19	エレベータ  監視配線系統図

2024年8月

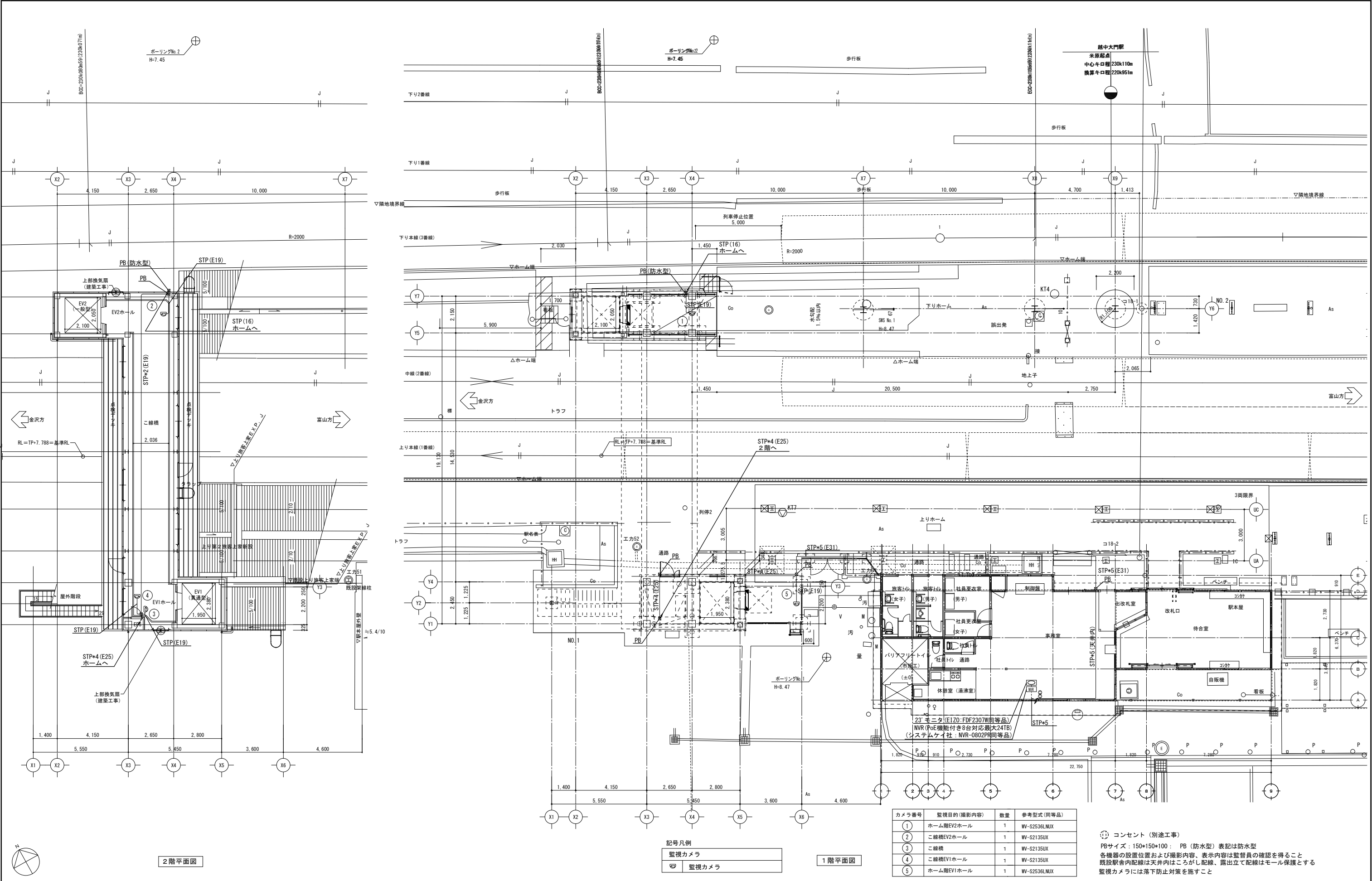
あいの風とやま鉄道株式会社  
ジェイアール西日本コンサルタンツ株式会社

特 記			ジェイアール西日本コンサルタンツ株式会社 一級建築士事務所		あいの風とやま鉄道株式会社	工 事 名	越中大門こ線橋 2 号新設他詳細設計業務委託				・			
						図 面 名	表紙・図面リスト				M-00	NO		
						SCALE	A 1 : --- ( A 3 : --- )							
						設計番号	223-0145							



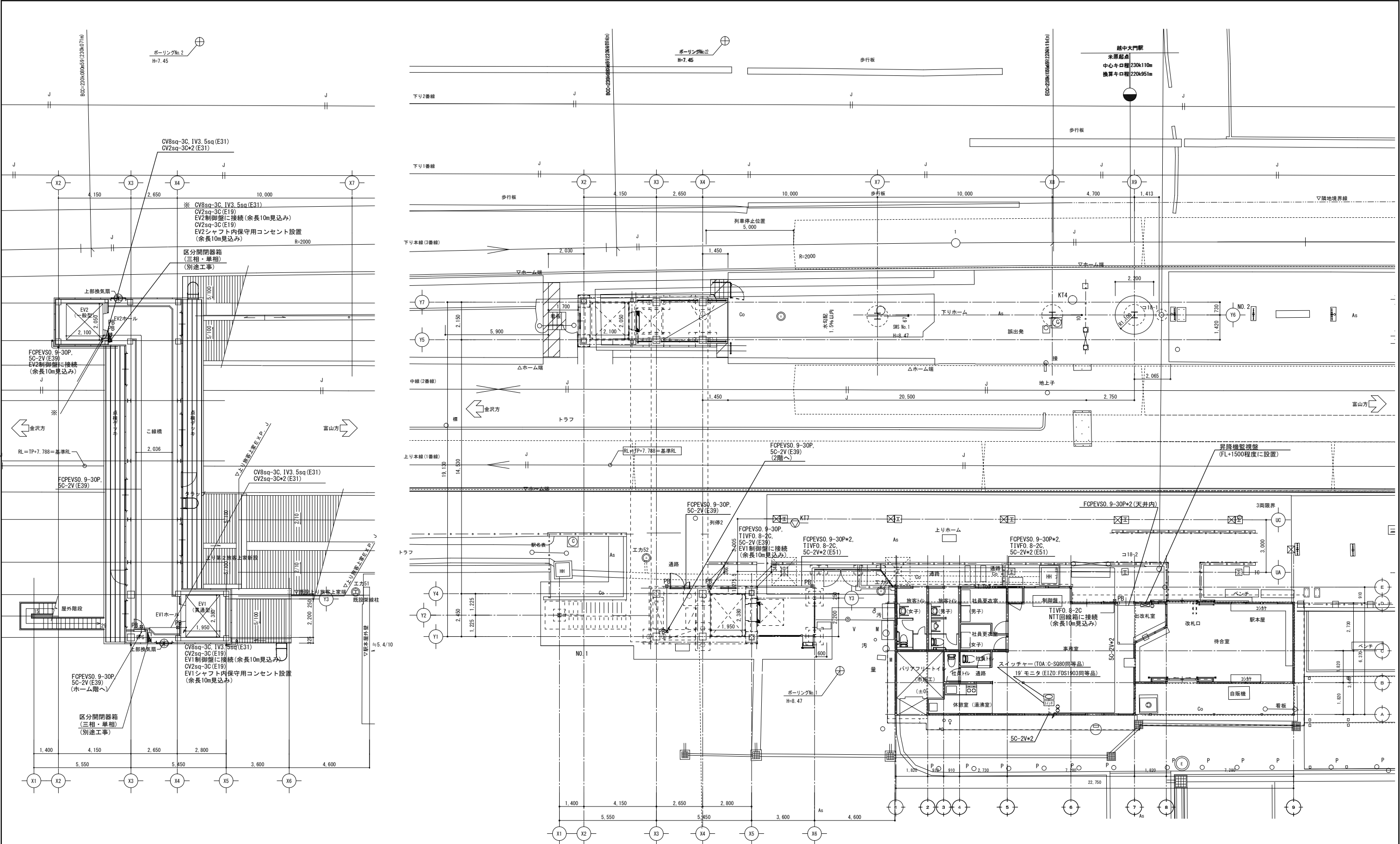
特 記												ジェイアル西日本コンサルタンツ株式会社  一級建築士事務所		あいの風とやま鉄道株式会社	工 事 名		越中大門線橋2号新設他詳細設計業務委託															
															図 面 名		位置図										M-01		NO			
															SCALE		A1:1/250 A3:1/500															
	設計番号														223-0145																	








カメラ番号	監視目的(撮影内容)	数量	参考型式(同等品)
①	ホーム階EV2ホール	1	WV-S2536LNUX
②	ご線橋EV2ホール	1	WV-S2135UX
③	ご線橋	1	WV-S2135UX
④	ご線橋EV1ホール	1	WV-S2135UX
⑤	ホーム階EV1ホール	1	WV-S2536LNUX

☐ コンセント (別途工事)  
PBサイズ: 150\*150\*100: PB (防水型) 表記は防水型  
各機器の設置位置および撮影内容、表示内容は監督員の確認を得ること  
既設駅舎内配線は天井内はこがし配線、露出立て配線はモール保護とする  
監視カメラには落下防止対策を施すこと



		2 階平面図				1 階平面図				PBサイズ：150×150×100（屋外型） ① コンセント（別途工事） 既設駅舎内配線は天井内はこがし配線、露出立て配線はモール保護とする 既設駅舎内に設置する機器類の設置位置は監督員の確認を得ること							
特 記							ジェイアール西日本コンサルタンツ株式会社 一級建築士事務所		あいの風とやま鉄道株式会社	工 事 名		越中大門二線橋2号新設他詳細設計業務委託		M-04		NO	
										図 面 名		昇降機配線図					
										SCALE		A1：1/100、A3：1/200					
					設計番号	223-0145											

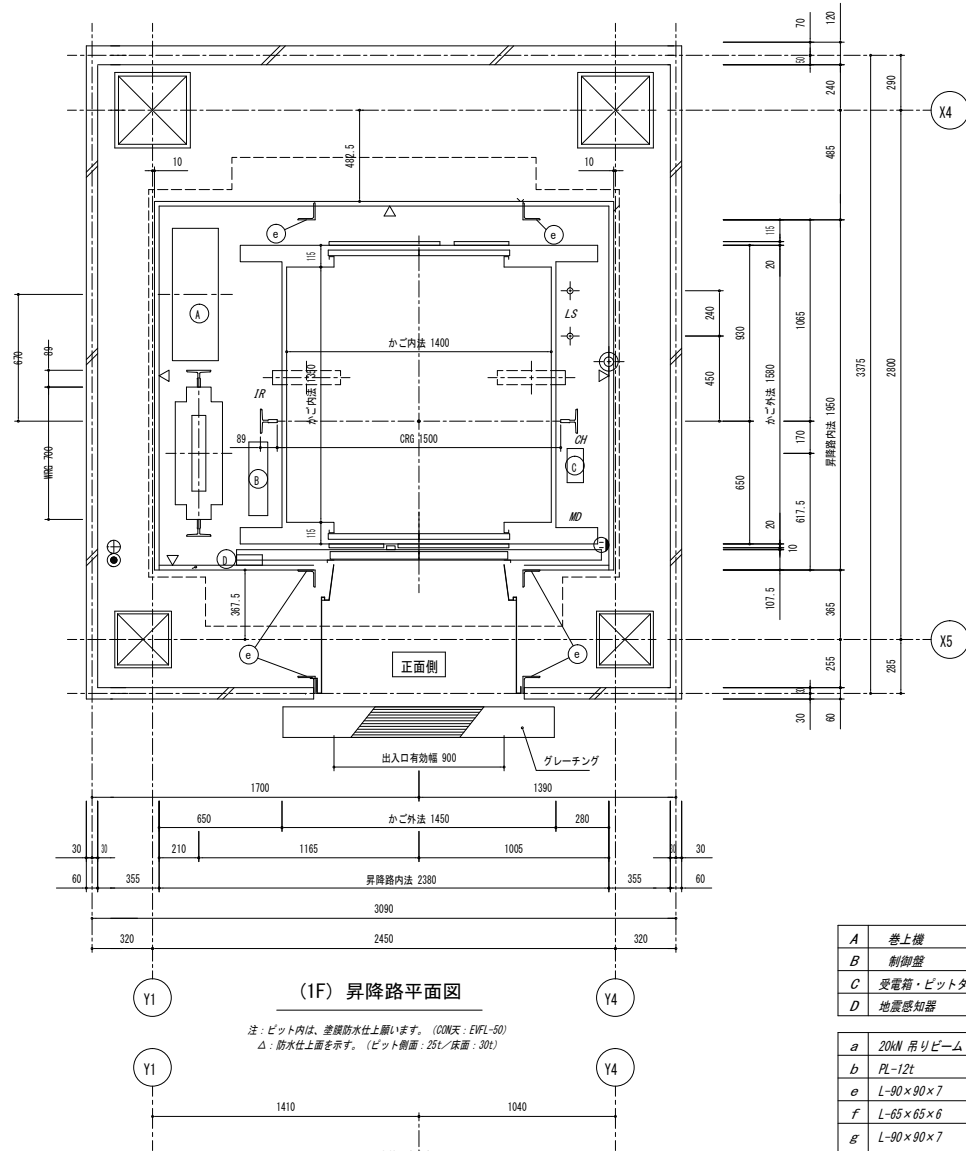
PBサイズ: 150\*150\*100 (屋外型)  
① コンセント (別途工事)  
既設駅舎内配線は天井内はろがし配線、露出立て配線はモール保護とする  
既設駅舎内に設置する機器類の設置位置は監督員の確認を得ること

※昇降路内温度の制約

下記いずれかの場合は、「換気有効な開口部、換気設備又は空気調和設備」を設ける必要があります。

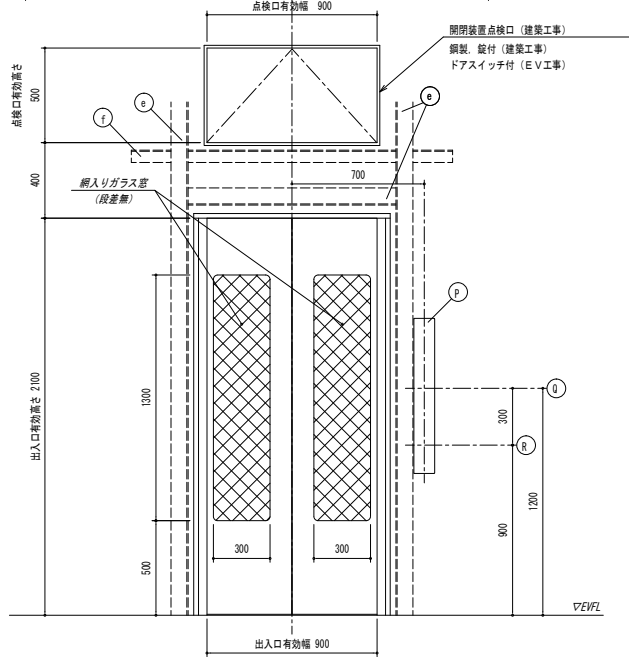
- ・昇降路内温度が40℃を超える場合  
(エレベータ機器の発熱や昇降路外からの入射熱等による)
- ・エレベータ機器発熱量による昇降路内温度上昇が7℃を超える場合

エレベータ機器発熱量 ＝(かご用ターラ－含む)＝	437 W
エレベータ機器発熱量による 昇降路内温度上昇	7℃以下



(1F) 昇降路平面図

注：ビット内は、塗装防水仕上願います。(00N天：EVL-50)  
△：防水仕上画を示す。(ビット側面：25L/床面：30L)



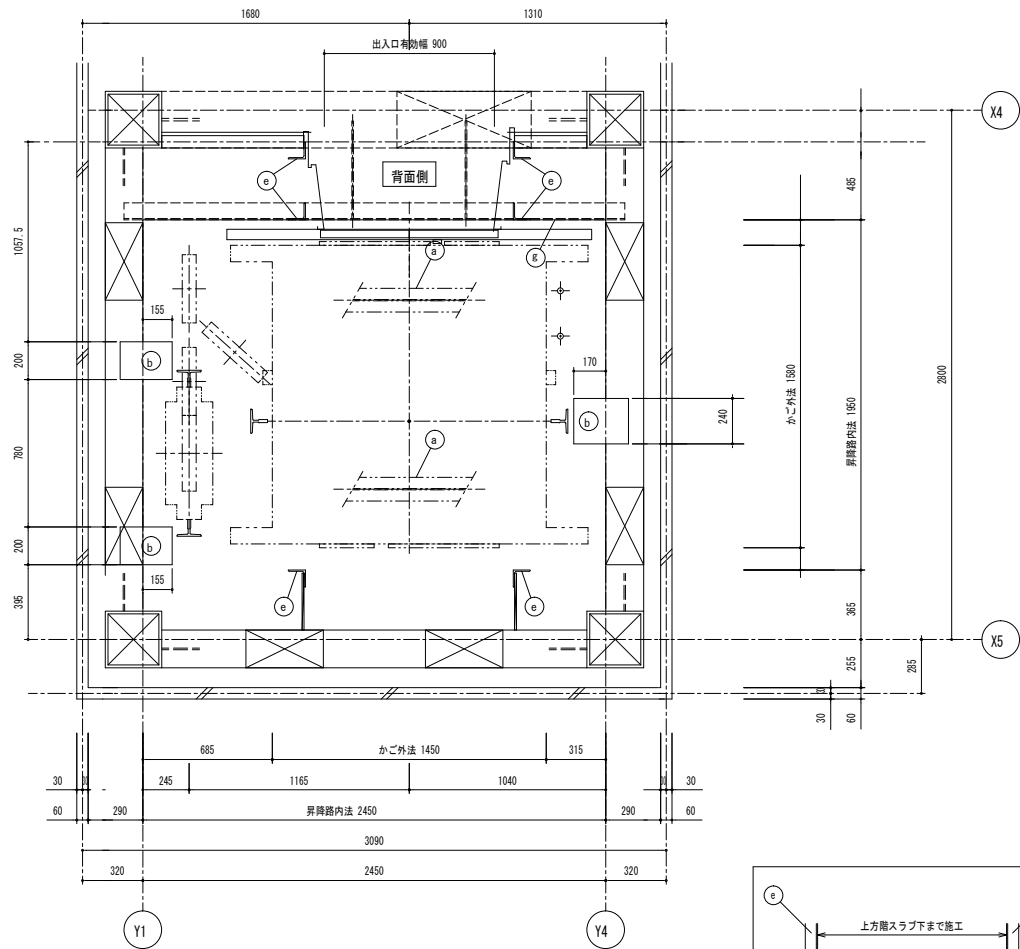
(1F) 出入口正面図

(正面側)

A	巻上機	(EV工事)
B	制御盤	(EV工事)
C	受電箱・ビットタラップ	(EV工事)
D	地震感知器	(EV工事)

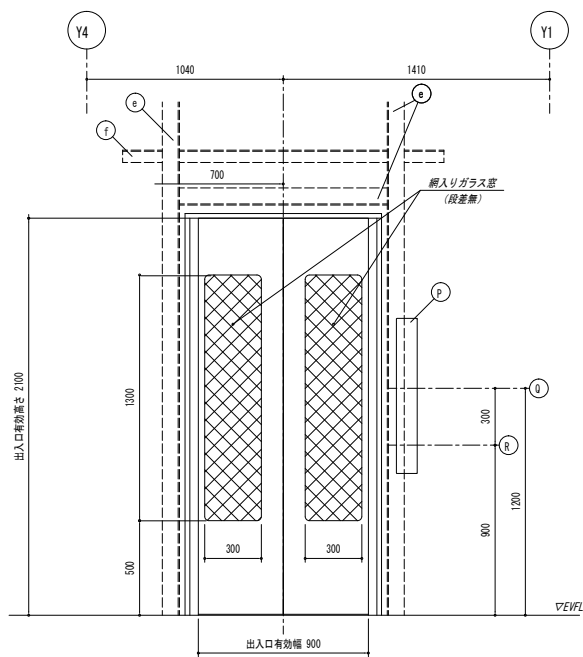
a	20kN 吊りビーム	(建築工事)
b	PL-12t	
c	L-90×90×7	
f	L-65×65×6	
g	L-90×90×7 (9t リブ付き)	

P	インジケータ
Q	一般用押釦芯
R	車いす用押釦芯



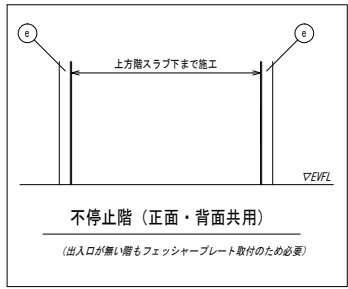
(2F) 昇降路平面図

※耐火仕上を想定



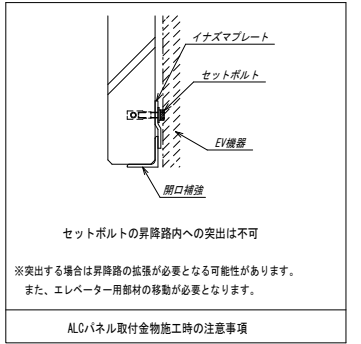
(2F) 出入口正面図

(背面側)



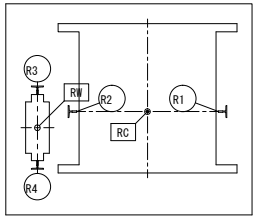
不停止階（正面・背面共用）

(出入口が無い階もフェニックスプレート取付のため必要)



セットボルトの昇降路内への突出は不可  
※突出する場合は昇降路の拡張が必要となる可能性があります。  
また、エレベーター用部材の移動が必要となります。

ALCパネル取付金物施工時の注意事項



ビット部反力 (kN) : 長期荷重

R1	R2	R3	R4
24	24	34	12

ビット床衝撃力 (kN) : 短期荷重

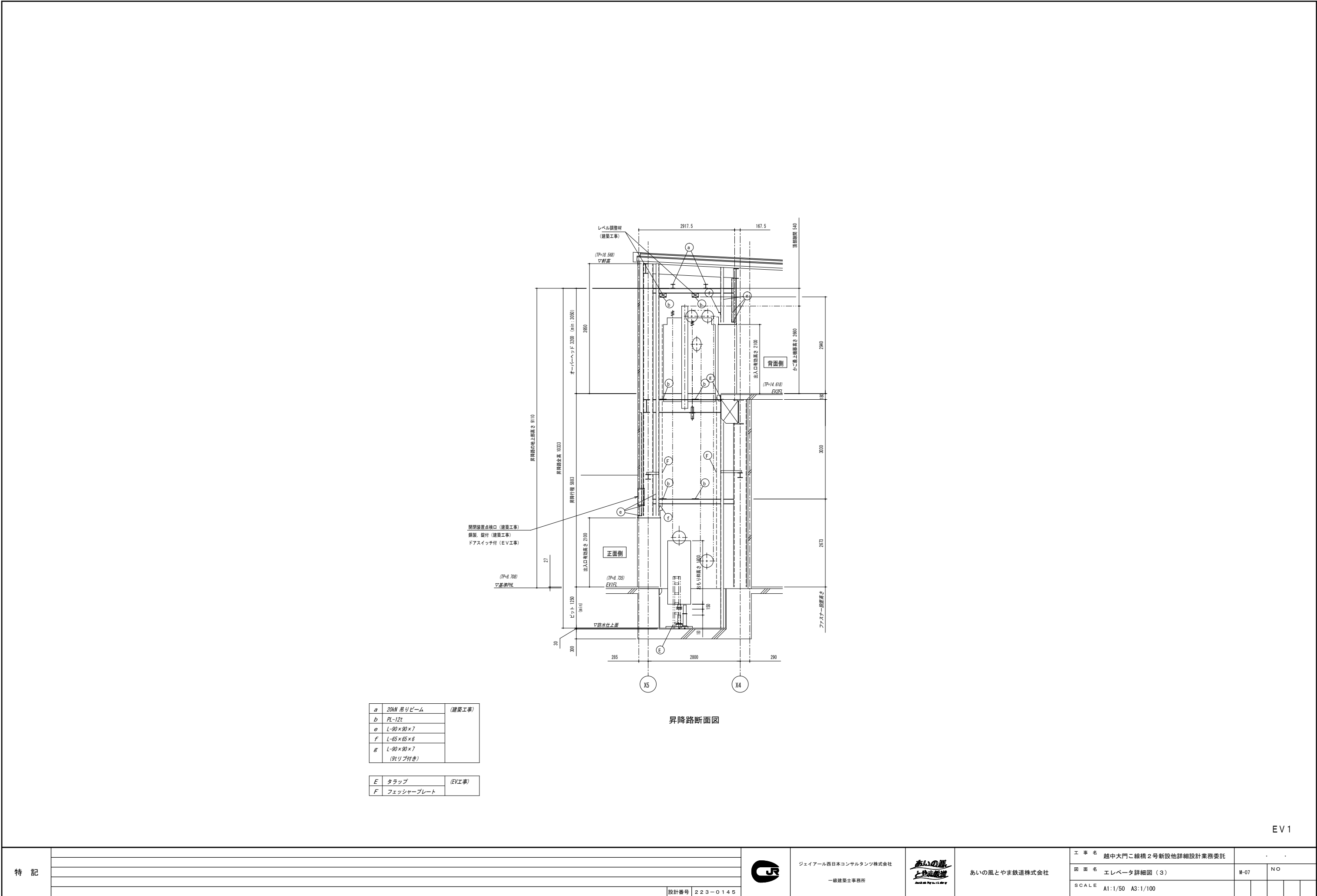
RC	RW
75	67

レールに作用する荷重値 (kN)

P <sub>y</sub>	P <sub>x</sub>	P <sub>y</sub>
かご	5.8	4.7
おもり	7	3.7

短期荷重による建築部材のたわみは  
5mm以下としてください

電源設備 (1台当たり) 【電気工事】				
記号	種別	線種等	引込み高さ	引き出し高さ
Ⓔ	動力用電源	3φ 3W AC 210V 60Hz	1FL-100	3500mm
		幹線サイズ (mm) <sup>1</sup>		
		幹線こう長 (m)		
		電気室ブレーカ (A)		
		接地線 (mm) <sup>2</sup>		
		電源設備容量 (kVA)		
Ⓕ	照明用電源	1φ 2W AC 100V 60Hz	1FL-100	6000mm
		照明用電源容量 (kVA)		
	クーラー用電源	-	1FL-100	8000mm
Ⓖ	ビットコンセント	AC100V 10A 1個		
Ⓖ	電話回線用配線	別途打合せによる	1FL-100	8000mm
Ⓖ	弱電引き込み位置	別途打合せによる		



仕 様 一 覧										
		EV2								
号 機		乗用（車いす仕様）								
機 種		機械室レス								
制御方式		インバータ制御方式（電力回生無し）								
運転操作方式		乗合全自動方式								
積 載		750	k g	11	名					
速 度		45	m / m i n							
動力用電源		三相3線	210	V	60	H z				
照明用電源		単相	100	V	60	H z				
巻上電動機				3.5	k W					
停止階及び数		(正面)	1, 2	階	2	個所				
		(背面)			階	個所				
かご内法		(開口)	1400	mm	(奥行)	1350	mm	(高さ)	2250	mm
出入口寸法		(開口)	900	mm	(高さ)	2100	mm			
戸の方式		2枚 両引き（電動式）								
おもり				50	%バランス					
荷重条件		※1		250	k g以下					
管 制 運 転	地震時管制運転	●：（P・S波）リスタート運転機能付								
	火災時管制運転	－								
	停電時自動着床	●								
	冠水時管制運転	●								
	自家発時管制運転	－								
	緊急地震速報運動	－								
	長周期地震時管制運転	－								
セーフティ機能	カードポケットセンサー	●								
	光電式ドアニック	●：（光電式）								
	光電式多光軸ドアセンサー	●								
	ドアエッジセンサー	－								
	ドアウinker	－								
ユニバーサルデザイン	車いす仕様	●								
	音声案内装置	●：オーダー対応								
	視覚障がい者仕様（点字）	●								
	聴覚障がい者仕様	●								
	(点字灯付インターホン呼びボタン)	●								
	発音機能付タクトイルボタン	●								
特 記 仕 様	走行お知らせ音	－								
	教則期間 10mm	●								
	監視壁	－								
	監視壁	－								
高 級 選 択 対 策	(1) 標準対策	●								
	【EMIフィルタ 零相リアクトル】	【回路分類No.31 6バルス換算係数Ki＝3.4】								
	(2) オプション対策	●								
	【(1)＋DCリアクトル】	【回路分類No.33 6バルス換算係数Ki＝1.8】								

乗 場	三方弁		全階	大枠ステンレスヘアライン仕上		
	幕 板					
	扉		全階	鋼板塗装仕上（指定塗色）		
	遅延乗場ドア		－			
乗 場 意 匠 機 器	防犯窓 ※2		●：段差無（大型）：1.2階			
	数 居		全階	硬質アルミ製		
	表示機器		全階	デジタル表示／押ボタン組込		
	押ボタン		全階	35φ抗菌樹脂ボタン／非接触呼登録（一体型）		
	フェースプレート		全階	ステンレスヘアライン仕上		
か	天 井		スタンダードタイプ			
	袖 壁		ステンレスヘアライン仕上（入口柱一体）			
	入口柱		－			
	側 壁		化粧鋼板			
	幕 板		化粧鋼板			
	扉		化粧鋼板			
	欄 木		ステンレスヘアライン仕上			
	床		t=2.0 ビニールタイル			
	数 居		硬質アルミ製			
	主 操 作 盤	換気装置		クロスフローファン		
表示機器		液晶表示／操作盤組込				
押ボタン		35φ抗菌樹脂ボタン／非接触呼登録（一体型）				
フェースプレート		ステンレスヘアライン仕上				
手すり		32φ ステンレスヘアライン仕上（端部垂吊ダイカスト製）				
鏡		標準ステンレス鏡（両面ビス止め）				
特 記 仕 様	ガード		ステンレスヘアライン仕上（H＝350）			
	保護幕		●：標準品（取付：磁石式）			
	床マット		●			
	1 TVカメラ		●：122万画素、メンテナンスカメラ兼用			
特 記 仕 様	視覚障がい者用注意装置					
特 記 仕 様	AirTap 非接触ボタン（一部主操作盤、車いす非操作盤、インジケータ非ボタン）					
	抗菌仕様ボタン（乗場／かご）					
	非常呼信号 1A					
	かごドア両側セーフティ付					
	行先照キャンセル機能					
	行先照自動登録機能					
高 級 選 択 対 策	映像分配器					
	監視壁					－

※昇降路内温度の制約	
下記いずれかの場合は、「換気上有効な開口部、換気設備又は空気調和設備」を設ける必要 があります。	
・昇降路内温度が40℃を超える場合 （エレベータ機器の発熱や昇降路外からの入射熱等による）	
・エレベータ機器発熱量による昇降路内温度上昇が7℃を超える場合	
エレベータ機器発熱量 ＝(かご用ダウラー含む)＝	437 W
エレベータ機器発熱量による 昇降路内温度上昇	7℃以下

※エレベータ機器の発熱や昇降路外からの入射熱等により、  
昇降路内温度が40℃を超えないかご確認ください。

基本仕様
最寄階救出運転
戸開き不能時救出運転
乗り過ぎ検出（警報ブザー及び音声案内）
各階強制停止運転（各停運転）
昇降機耐震設計・施工指針（2016年版）対応
戸開走行保護装置
イオンフル（プラスマクラスター技術搭載/シャープ（株）商標）
耐震クラス（ A14）

エコロジー機能
かご天井 LED照明（液晶インジケータのバックライトもLED化）
シックハウス対策（法令（建基）に基づいたシックハウス対策に対応）
かご照明の自動停止

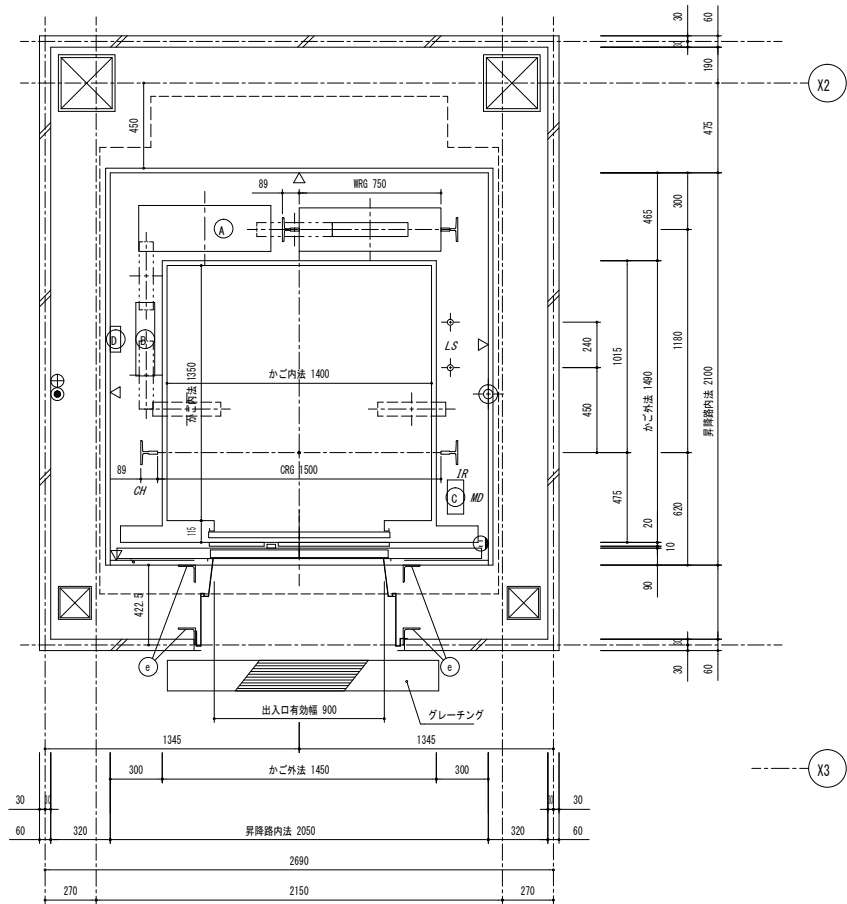
NEWゴールドメンテナンス契約により有効となる機能
地震管制後の自動診断・仮復旧運転
メンテナンス用カメラによる、遠隔映像監視・遠隔閉込救出対応
24時間リモート点検
聴覚障がい者仕様：応答液晶表示（仕様が付加された場合、契約に関わらず有効）
機能モニター：コンテンツの配信及び表示（モニター本体の有無は仕様による）

※1 4輪手押し台車等で荷物を積み込む場合は、台車の重量を含んで、 荷重条件以下に分けて積み込みください。
※2 特定防火設備の区画では、防犯窓付きの扉は設置できませんのでご注意ください。

車いす仕様	
乗 場	車いす専用乗場ボタン
	かご内室
	鏡
セーフティ機能	手すり
	戸開放時間の延長
	戸開放時間の低減
	自動着床修正装置
	光電式多光軸ドアセンサー

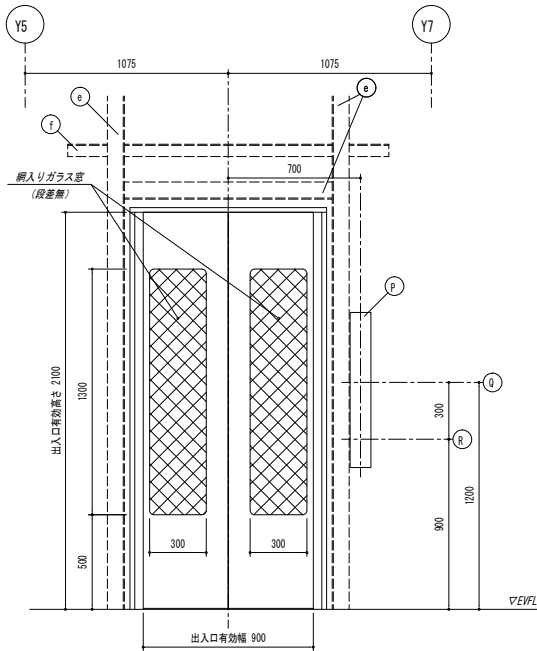
エレベータ除外工事
建築工事関係除外工事
1. 昇降路の築造工事。 （コンクリート打ち根拠により必要となるはりまたは肉付け工事） ・昇降路のコンクリート強度は 21N/mm（F <sub>C</sub> 21）以上。 ・昇降路のコンクリート壁厚は 150mm 以上。 ・昇降路の壁（囲い）は、5cm の注意の面に直角方向の外力（300N）が作用しても15mmを超える変形及び塑性変形を生じない構造とする。 2. 各階出入口（インジケータ、押印用孔含む）の孔あけ工事。 3. 各階乗場出入口枠周囲のモルタル詰め もしくはロックウール詰め工事。 4. 乗場附付後の出入口廻りの壁・床及び建築物補修工事。 5. 屋上・開放廊下等直接外気と接する乗場における雨水よけ設置工事。 （排水口・水勾配・応など） 6. ビット内防水仕上工事、およびビットが深い場合の埋め戻し工事。 （エレベータ工事の着工前に完了のこと） ・防水層は 建築工事による。 7. 昇降路頂部の荷重用ビーム（ 20kN）設置工事。 8. 鉄骨構造の昇降路に於ける鉄骨材の耐火処理工事及び耐火材の飛散防止 処理工事。 9. レール支持用（ファスナープレート）の設置工事。 10. 数階受付設置工事。
設備工事関係除外工事
1. エレベータ受電箱までの動力電源・照明電源・接地線の引込み、並びにつなぎ込み工事。 2. 昇降路外のインターホン・非常ベル、その他エレベータに必要な配管配線工事。 3. ビット点検用コンセント設置工事。 4. 昇降路頂部の煙感知器設置工事。（昇降路頂部より点検が可能なら） 5. エレベータ遠隔監視用電話線（電話中継室から監視ユニット設置場所までの）配管配線工事。
注意事項
1. 昇降路内に他の用途の配管、ダクトを設けないように願います。昇降機に必要な配管設備にあっては、昇降機の機能に支障無きよう願います。 また、昇降路壁には、エレベータ以外の電気・水道等の配管・器具類を埋め込まないで下さい。 2. エレベータ受電箱における電源電圧の変動は±5%以内、照明用は±2%以内、電圧不平衡率は5%以内に保つよう電源を設置下さい。 3. 昇降路内温度は40℃、湿度は月平均90%・日平均95%を超えないようにして下さい。 4. 昇降路には有毒ガスや爆だしい煙あい等が入らないようにして下さい。 5. 昇降路および出入口は風雨に直撃させられたり、電分の影響を受けないようにして下さい。 6. エレベータ機器の搬入に支障のない経路を確保願います。 （必要に応じてコンクリート孔あけ、および埋戻し工事） 7. 据付工事用仮設電源、試運転用電力、砂、セメント、水等は無償供給願います。 8. 工事現場におけるエレベータ部品、据付材料の保管場所を無償貸与願います。

特 記					ジェイアール西日本コンサルタンツ株式会社		あいの風とやま鉄道株式会社	工 事 名	越中大門こ線橋 2号新設他詳細設計業務委託							
								図 面 名	エレベータ詳細図（4）			M-08	NO			
								SCALE	A1:-/- A3:-/-							
		設計番号	223-0145													



(1F) 昇降路平面図

注：ビット内は、全周防水仕上願います。（200系・EVFL-50）  
△：防水仕上画を示す。（ビット側面：25レ/床面：30レ）

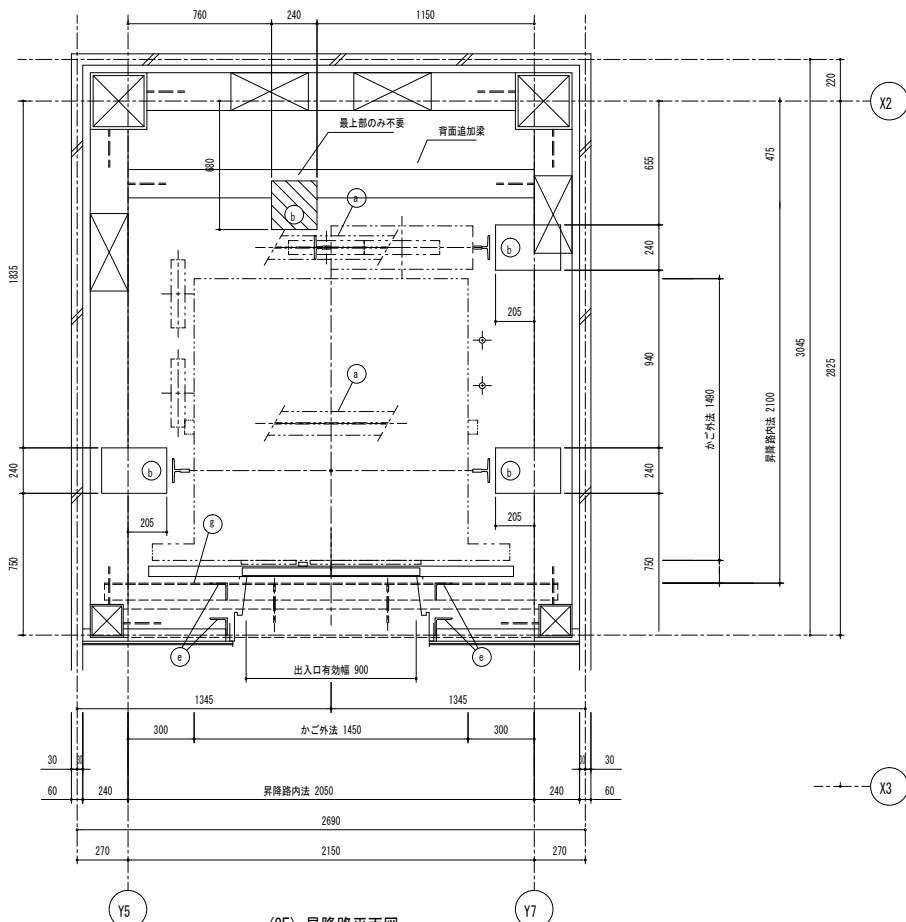


出入口正面図

(1階、2階共)

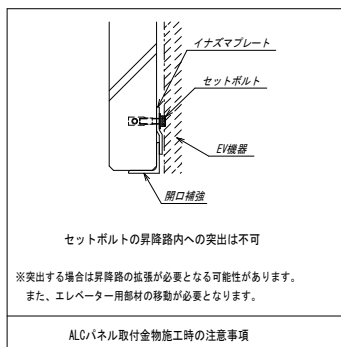
A	巻上機	(EV工事)
B	制御盤	(EV工事)
C	受電箱・ビットタラップ	(EV工事)
D	地震感知器	(EV工事)
a	20kN 吊りビーム	(建築工事)
b	FL-12t	
e	L-90×90×7	
f	L-65×65×6	
g	L-90×90×7 (9tリブ付き)	

P	インジケータ
Q	一般用押釦芯
R	車いす用押釦芯



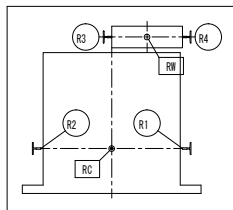
(2F) 昇降路平面図

※耐火ヒック釦しを想定



セットボルトの昇降路内への突出は不可  
※突出する場合は昇降路の抵強が必要となる可能性があります。  
また、エレベーター用部材の移動が必要となります。

ALCパネル取付金物施工時の注意事項



ビット部反力 (kN) : 長期荷重

R1	R2	R3	R4
19	20	35	15

ビット床衝撃力 (kN) : 短期荷重

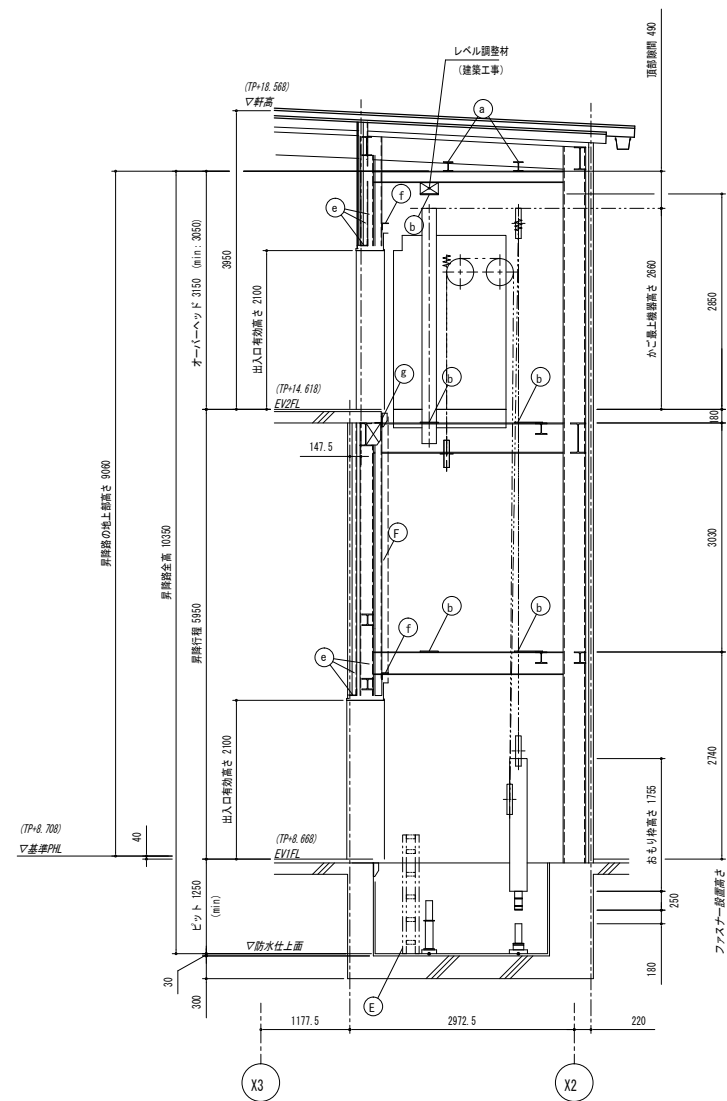
RC	RW
70	60

レールに作用する荷重値 (kN)

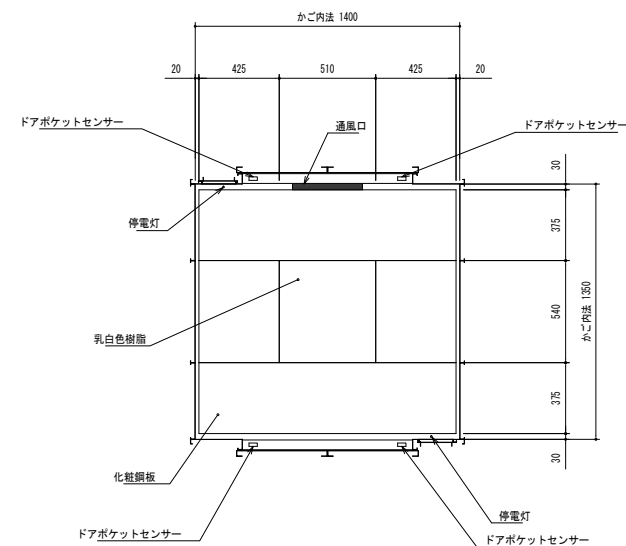
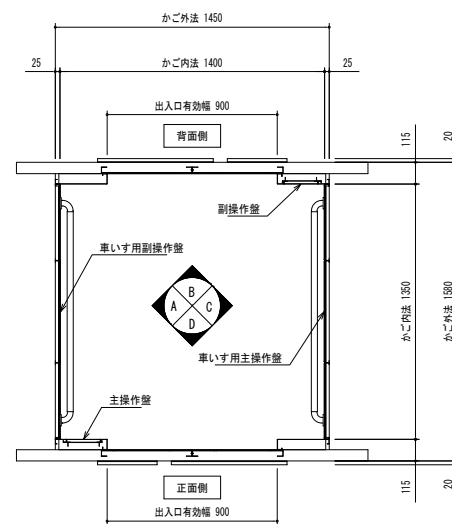
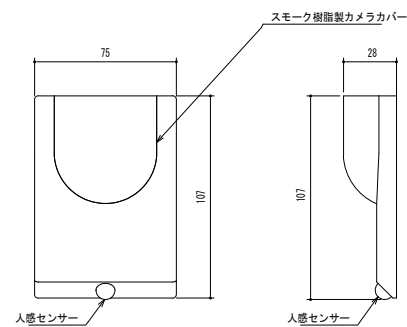
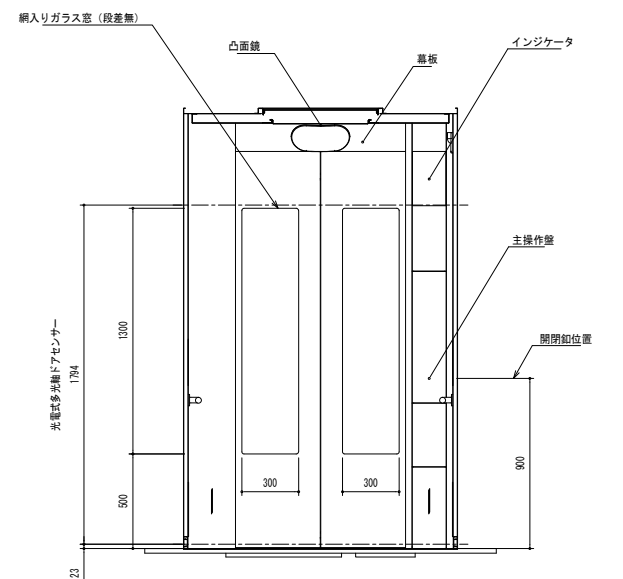
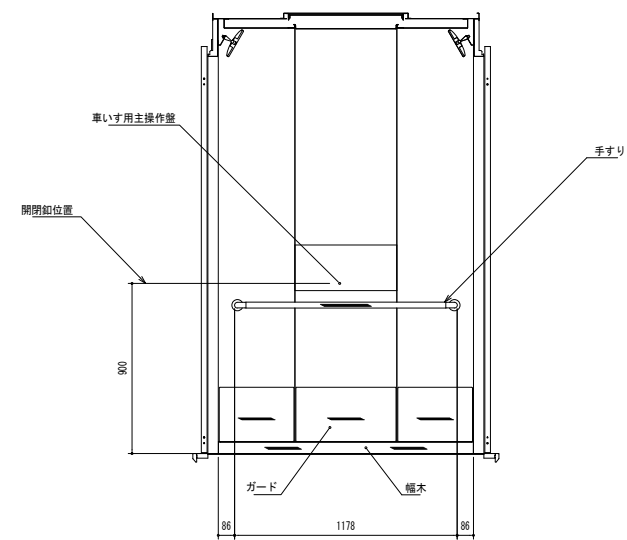
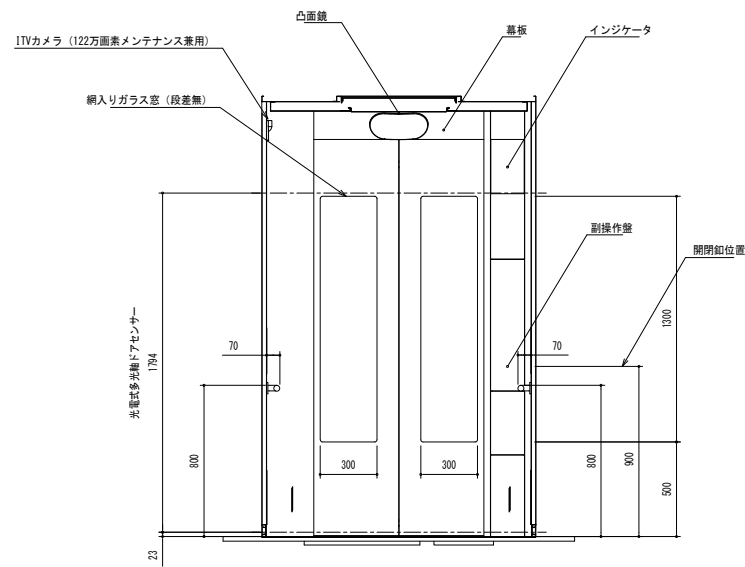
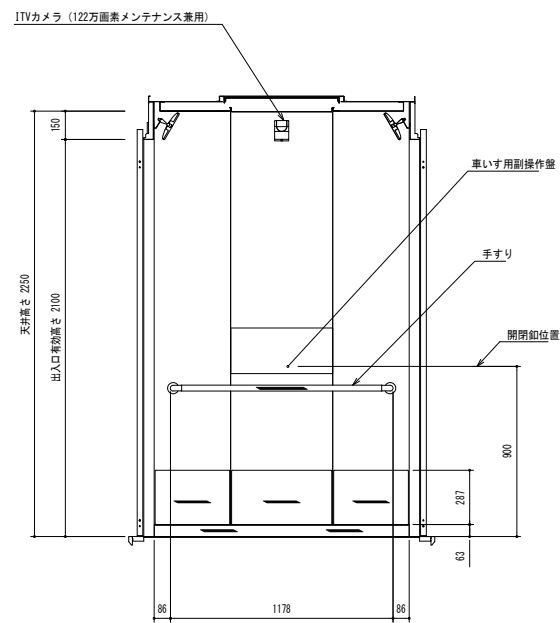
P y	P x	P y
かご	5.1	3.4
おもり	7.3	3.7

短期荷重による建築部材のたわみは  
5mm以下としてください

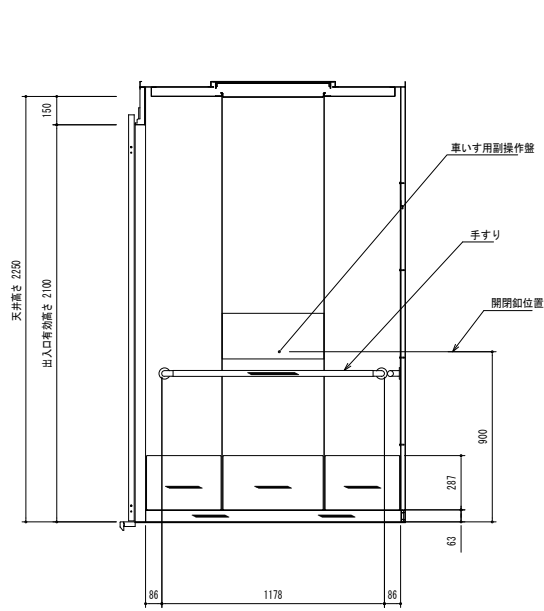
電源設備 (1台当たり) 【電気工事】		線種等		引込み高さ	引出し高さ
⊕	動力用電源	3φ 3W AC 210 V 60Hz		1F-100	3000 mm
		幹線サイズ (mm) <sup>2</sup>	3.5   5.5   8		
		幹線こう長 (m)	41   64   82		
		電気室ブレーカ (A)	30		
		接地線 (mm) <sup>2</sup>	3.5		
		電源設備容量 (kVA)	5.0		
⊕	照明用電源	制御室内降圧トランス容量 (kVA)	0.15	1F-100	6000 mm
		1φ 2W AC 100 H60			
⊕	クレー用電源	照明用電源容量 (kVA)	1.0	1F-100	8000 mm
		-			
⊕	ビットコンセント	AC100V 10A 1個		1F-200	
⊕	電話回線用配線	別途打合せによる		1F-100	6000 mm
⊕	弱電引込み位置			1F-100	8000 mm



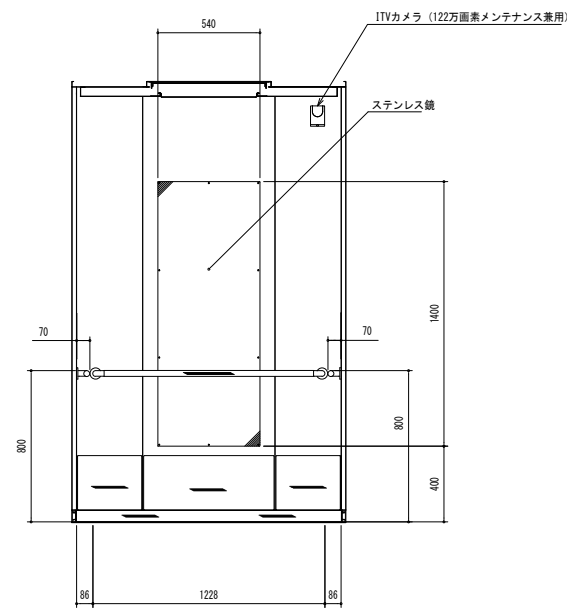
昇降路断面図



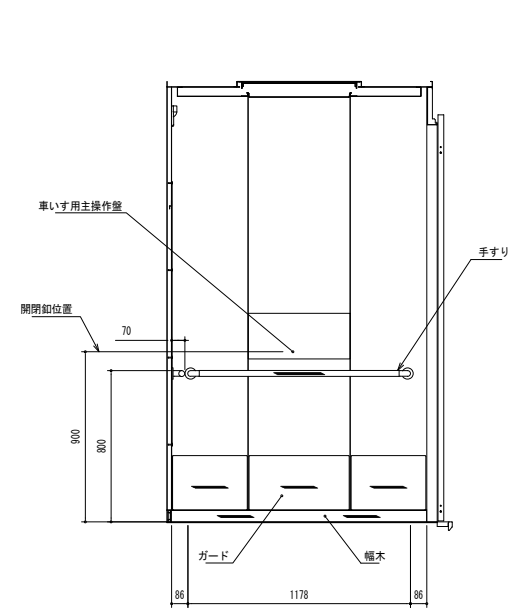
特 記				 ジェイアール西日本コンサルタンツ株式会社 一級建築士事務所	 あいの風とやま鉄道株式会社	工 事 名 越中大門こ線橋 2号新設他詳細設計業務委託					
						図 画 名 エレベータ かご内室図 (1)		M-11		NO	
						SCALE A1:1/20 A3:1/40					
	設計番号	223-0145									



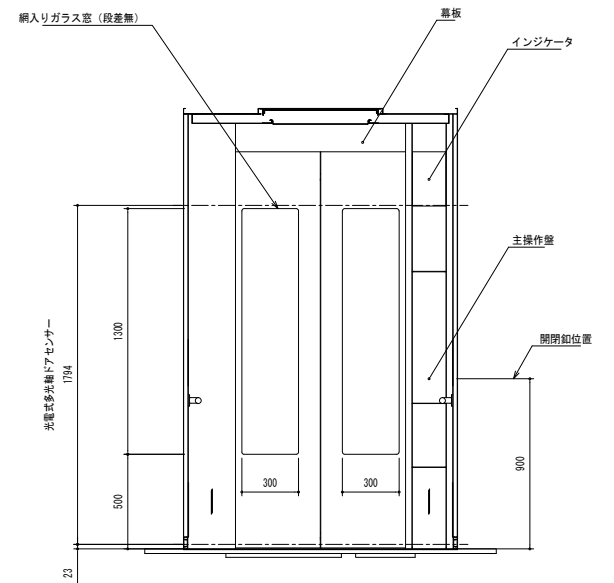
矢視 A



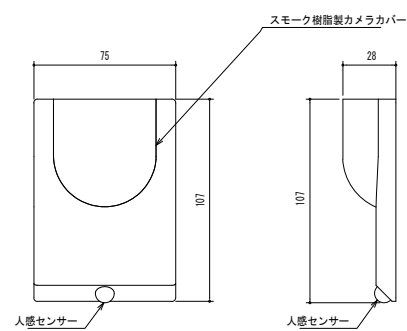
矢視 B



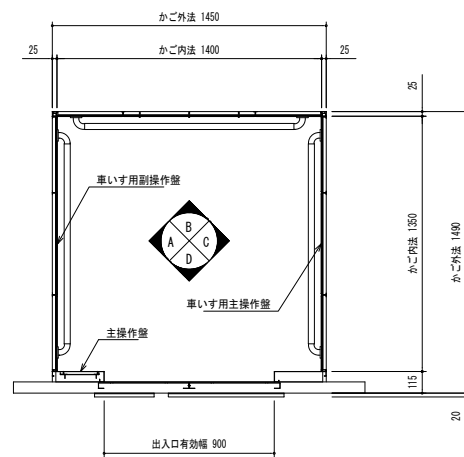
矢視 C



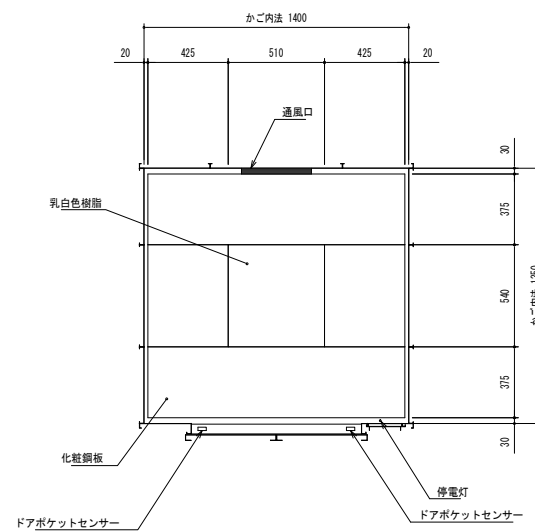
矢視 D





カメラ詳細図

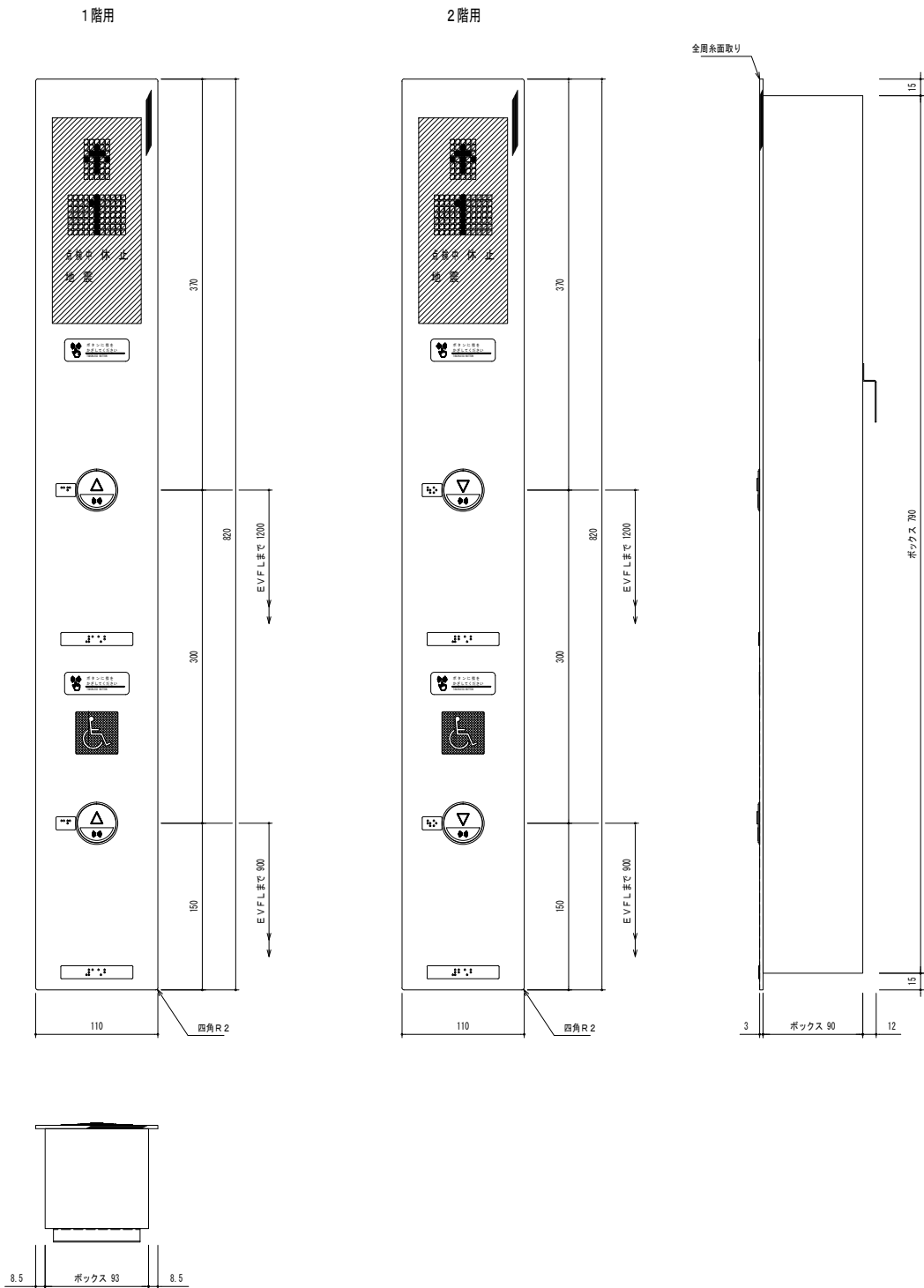


かご平面図



天井見上図

特 記												ジェイアール西日本コンサルタンツ株式会社		あいの風とやま鉄道株式会社	工 事 名		越中大門こ線橋 2号新設他詳細設計業務委託																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
															図 面 名		エレベータ かご内室図 ( 2 )		M-12		NO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
															SCALE		A1:1/20 A3:1/40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	設計番号 223-0145																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

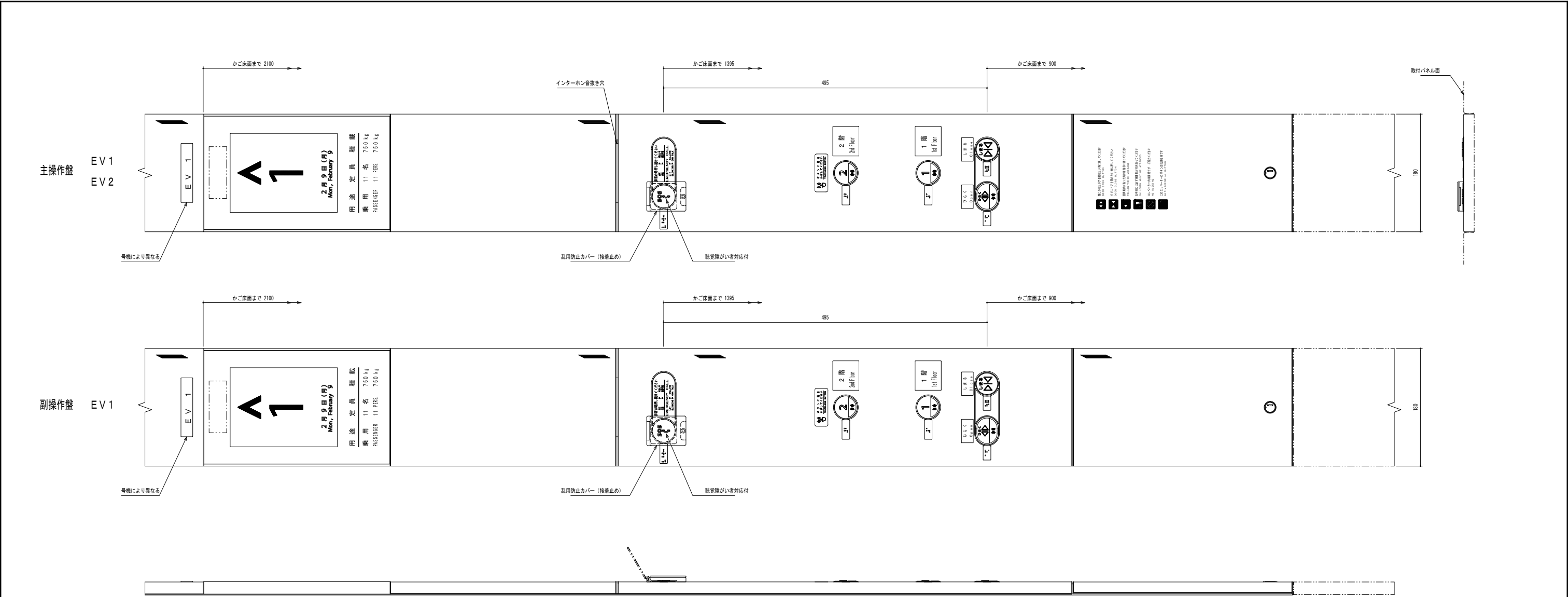


意匠内容

- 1. フェースプレートはステンレスヘアライン仕上。
- 2. かご位置表示部はブルースモーク樹脂ノングレアタイプ。  
かご位置表示灯はデジタル（角型ドットマトリクス）表示。  
点灯時、方向灯及び階名がオレンジ色に光る。  
信号表示灯は点灯時文字が赤色に光る。
- 3. 押しボタン（CAタイプ）は樹脂製ダークグレー、マークは乳白色。  
タッチレスセンサー部は樹脂製ブラック、マークは白色。  
呼登録時、マークがアンバー色に光る。（マークはタクトイル凸型・抗菌仕様・発音機能付）
- 4. タッチレス機能表示銘板は樹脂製グレー、マーク及び文字・ラインは白色。
- 5. 車いす銘板は樹脂製ブルー、マークは白色。
- 6. 点字プレートは樹脂製ブルーイッシュシルバーマタリック。（接着付）

EV 1  
EV 2

特 記					ジェイアール西日本コンサルタンツ株式会社  一級建築士事務所		あいの風とやま鉄道株式会社	工 事 名 越中大門こ線橋2号新設他詳細設計業務委託					
								図 面 名 エレベータ 乗場インジケータ図		M-13	NO		
								SCALE A1:1/3 A3:1/6					
	設計番号		2 2 3 - 0 1 4 5										





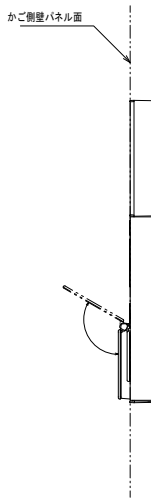
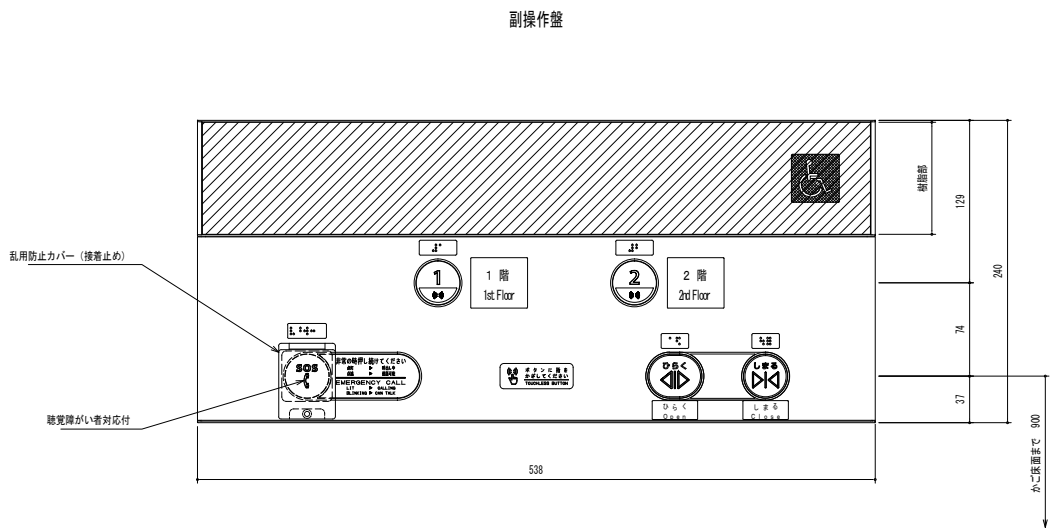
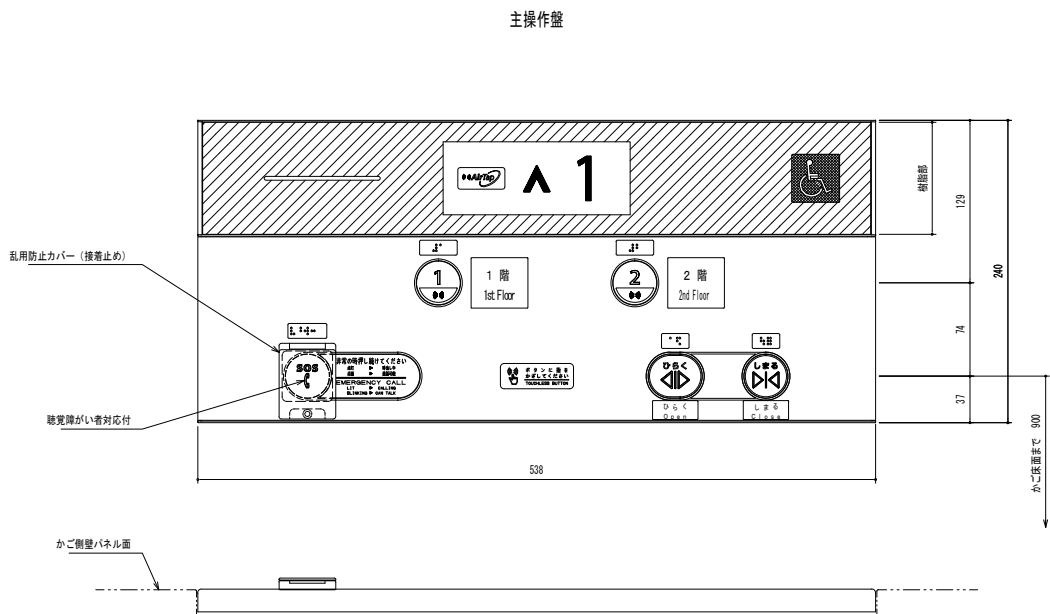
意匠内容

- 表示部はクリアアクリル樹脂製ノングレアタイプ。表示部周囲枠は樹脂製スタイリッシュグレー。  
用途積載文字は白色、裏面（液晶表示部周囲）はダークグレーメタリック。  
表示部は液晶ディスプレイ。表示文字及びマークはホワイト、背景色はインディゴブルー（グラデーション）。
- 操作盤フェースプレート（表示部以外）はステンレスヘアライン仕上。  
各端部は樹脂製スタイリッシュグレー。
- インターホン音抜き穴部は樹脂製スタイリッシュグレー。
- 非常呼ボタン（ＢＨタイプ）は樹脂製黄色、文字及びマークはブルースモーク。  
（文字及びマークはタクタイル凸型・抗菌仕様付）  
点灯時、文字及びマークがアンバー色に光る。  
説明銘板は樹脂製グレー、文字及びラインは白色。  
乱用防止カバーは樹脂製、カバーはクリア、ベースはスタイリッシュグレー。
- タッチレス機能表示銘板は樹脂製グレー、マーク及び文字・ラインは白色。
- 行先階ボタン（ＣＡタイプ）は樹脂製ダークグレー、階名は乳白色。  
タッチレスセンサー部は樹脂製ブラック、マークは白色。  
行先階登録時、階名がアンバー色に光る。（階名はタクタイル凸型・抗菌仕様・発音機能付）

- 開ボタン（ＣＢタイプ）は樹脂製グリーン、文字は白色、マークは乳白色。  
タッチレスセンサー部は樹脂製ブラック、マークは白色。  
点灯時、マークがアンバー色に光る。（マークはタクタイル凸型・抗菌仕様付・発音機能付〔センサー感知時のみ〕）
- 閉ボタン（ＢＨタイプ）は樹脂製ダークグレー、文字は白色、マークは乳白色。  
点灯時、マークがアンバー色に光る。（マークはタクタイル凸型・抗菌仕様付・発音機能付）
- 運転手盤扉はステンレスヘアライン仕上、上下端部は樹脂製スタイリッシュグレー。  
扉表面の文字及びマークは白色。  
キーロックはクロムメッキ仕上。
- 点字プレートは樹脂製ブルーイッシュシルバーメタリック。（接着付）
- 号機銘板は樹脂製グレー、文字は白色。
- 行先階ボタン横、開閉ボタン上部銘板は樹脂製グレー、文字は白色。

EV1  
EV2

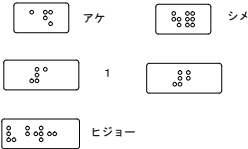
特 記					ジェイアール西日本コンサルタンツ株式会社  一級建築士事務所		あいの風とやま鉄道株式会社	工 事 名 越中大門こ線橋2号新設他詳細設計業務委託					
								図 面 名 エレベータ かご操作盤図（1）		M-14	NO		
								SCALE A1:1/3 A3:1/6					
	設計番号 223-0145												




意匠内容

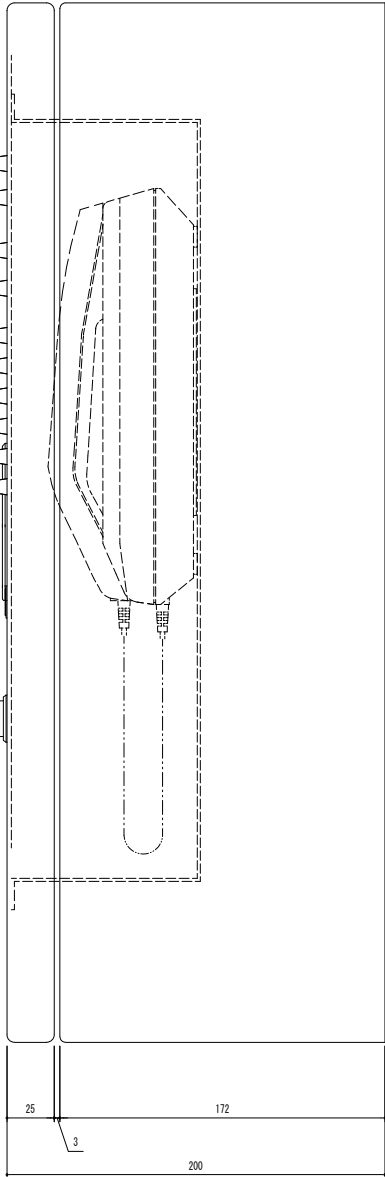
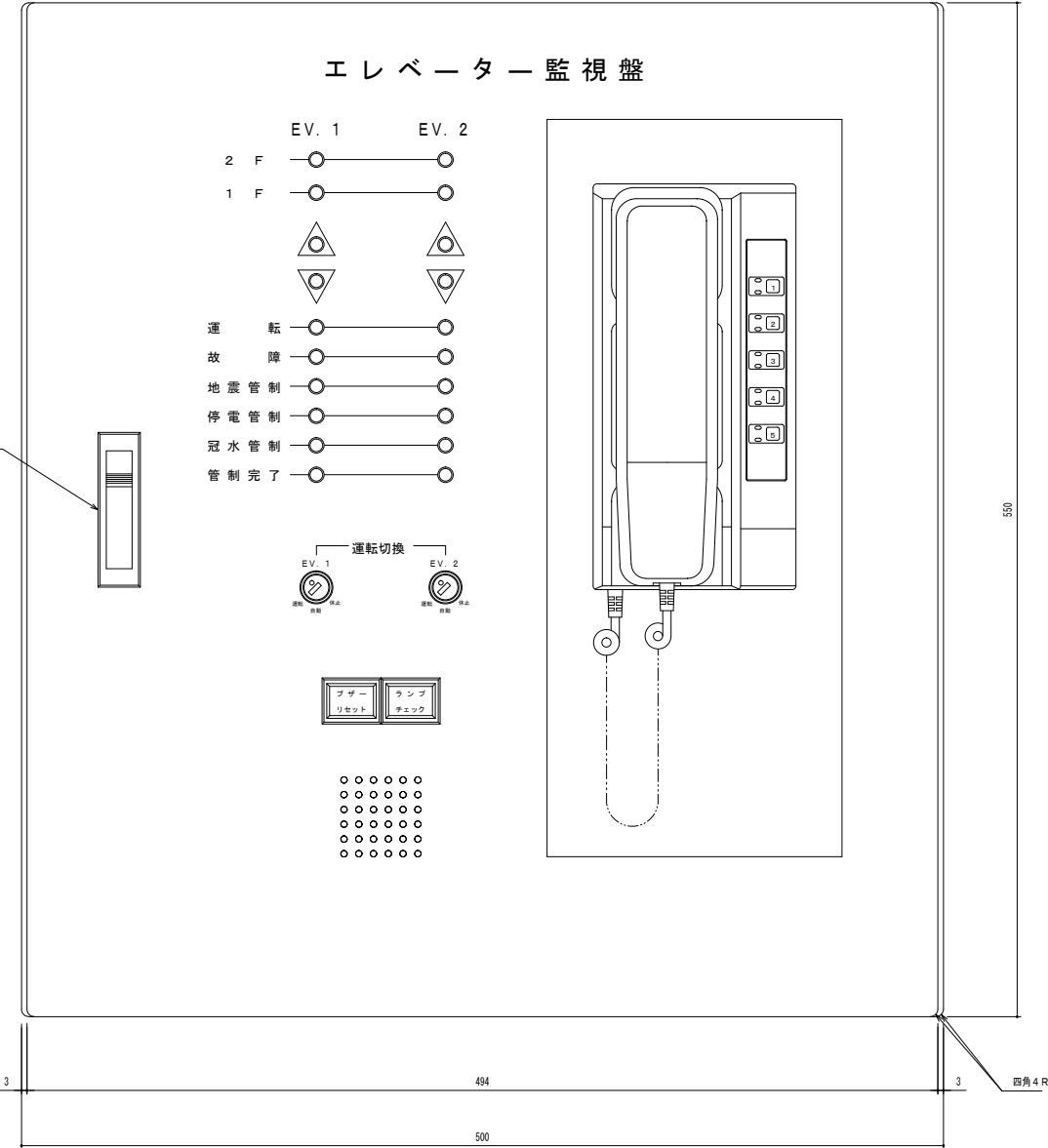
- 操作盤フェースプレートはステンレスパイブレーション仕上。
- フェースプレート枠は樹脂製スタイリッシュグレー。
- 樹脂部はクリアアクリル樹脂製ノングレアタイプ、裏面（液晶表示部以外）はダークグレーメタリック。  
(主操作盤のみインターホン音抜き穴付)  
かご位置表示部は液晶ディスプレイ。(主操作盤のみ取付)  
階名及び方向灯はホワイト、背景色はインディゴブルー（グラデーション）。
- 車いす銘板は樹脂製ブルー、マークは白色。  
非常呼ボタン（ＢＨタイプ）は樹脂製黄色、文字及びマークはブルースモーク。  
(文字及びマークはタクトイル凸型・抗菌仕様付)  
点灯時、文字及びマークがアンバー色に光る。  
説明銘板は樹脂製グレー、文字及びラインは白色。  
乱用防止カバーは樹脂製、カバーはクリア、ベースはスタイリッシュグレー。
- 行先階ボタン（ＣＡタイプ）は樹脂製ダークグレー、階名は乳白色。  
タッチレスセンサー部は樹脂製ブラック、マークは白色。  
行先階登録時、階名がアンバー色に光る。(階名はタクトイル凸型・抗菌仕様・発音機能付)
- 開ボタン（ＢＪタイプ）は樹脂製グリーン、文字は白色、マークは乳白色。  
点灯時、マークがアンバー色に光る。(マークはタクトイル凸型・抗菌仕様付)
- 閉ボタン（ＢＨタイプ）は樹脂製ダークグレー、文字は白色、マークは乳白色。  
点灯時、マークがアンバー色に光る。(マークはタクトイル凸型・抗菌仕様付)
- タッチレス機能表示銘板は樹脂製グレー、マーク及び文字・ラインは白色。
- 点字プレートは樹脂製ブルーイッシュシルバーマタリック。(接着付)
- 行先階ボタン横、開閉ボタン下部銘板は樹脂製グレー、文字は白色。

点字表記内容



EV 1  
EV 2

特 記			ジェイアール西日本コンサルタンツ株式会社 一級建築士事務所		あいの風とやま鉄道株式会社	工 事 名	越中大門こ線橋2号新設他詳細設計業務委託			
						図 面 名	エレベータ かご操作盤図（2）			
						SCALE	A1:1/3 A3:1/6			



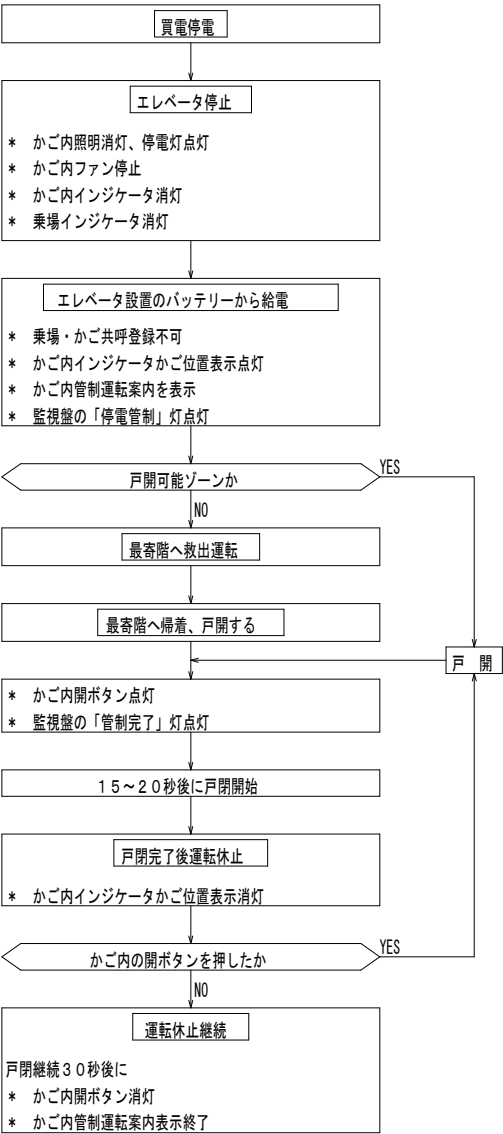
- 意匠内容
1. 盤本体は銅板製メラミン焼付塗装仕上（アイボリー 5分艶）。盤上の文字及び線は黒色。
  2. 表示灯は消灯時赤色、点灯時赤色に光る。  
(LEDブラケットランプ D24-073-SR ルナライト製)
  3. キースイッチのシリンダー錠部は銀色。
  4. ブザーリセットボタン、ランプチェックボタンは乳白色（文字は黒色）。  
本体色は黒色。(MC3D型 idec製)
  5. インターホンハンドセットは、ワームブラウン色、本体色は白色。  
(NIC株式会社製 EZ5局用)

各キースイッチのキー着脱可能位置は下記となります。  
運転切換「運転-自動-休止」・・・・・・・何れのモードでも着脱可能

表示灯	点灯条件
かご位置灯	エレベータのかご位置に合わせて点灯
方向灯	いかなる運転時（管制運転、保守運転、パーキング運転含む）でも運転方向有りで点灯
「運転」灯	運転休止時、故障時、保守運転時以外点灯
「故障」灯	法的安全装置動作、階床中間異常停止、扉開閉異常でサービス不能時点灯 故障回復後消灯（故障であっても保守運転時は消灯）
「地震管制」灯	地震管制運転開始時から通常運転復旧時まで点灯
「停電管制」灯	停電管制運転開始時から通常運転復旧時まで点灯
「冠水管制」灯	冠水管制運転開始時から通常運転復旧時まで点灯
「管制完了」灯	各管制運転によりエレベータが最寄階又は避難階に帰着、戸開完了時点灯 通常運転復旧時消灯
「インターホン呼」灯	かご内非常呼ボタンが押された時に点灯 「ブザーリセット」ボタン操作時消灯

	鳴動条件
故障時	エレベータ故障時鳴動 「ブザーリセット」ボタン操作時鳴動停止
非常呼ボタン操作時	かご内非常呼ボタンが押された時鳴動 「ブザーリセット」ボタン操作時鳴動停止

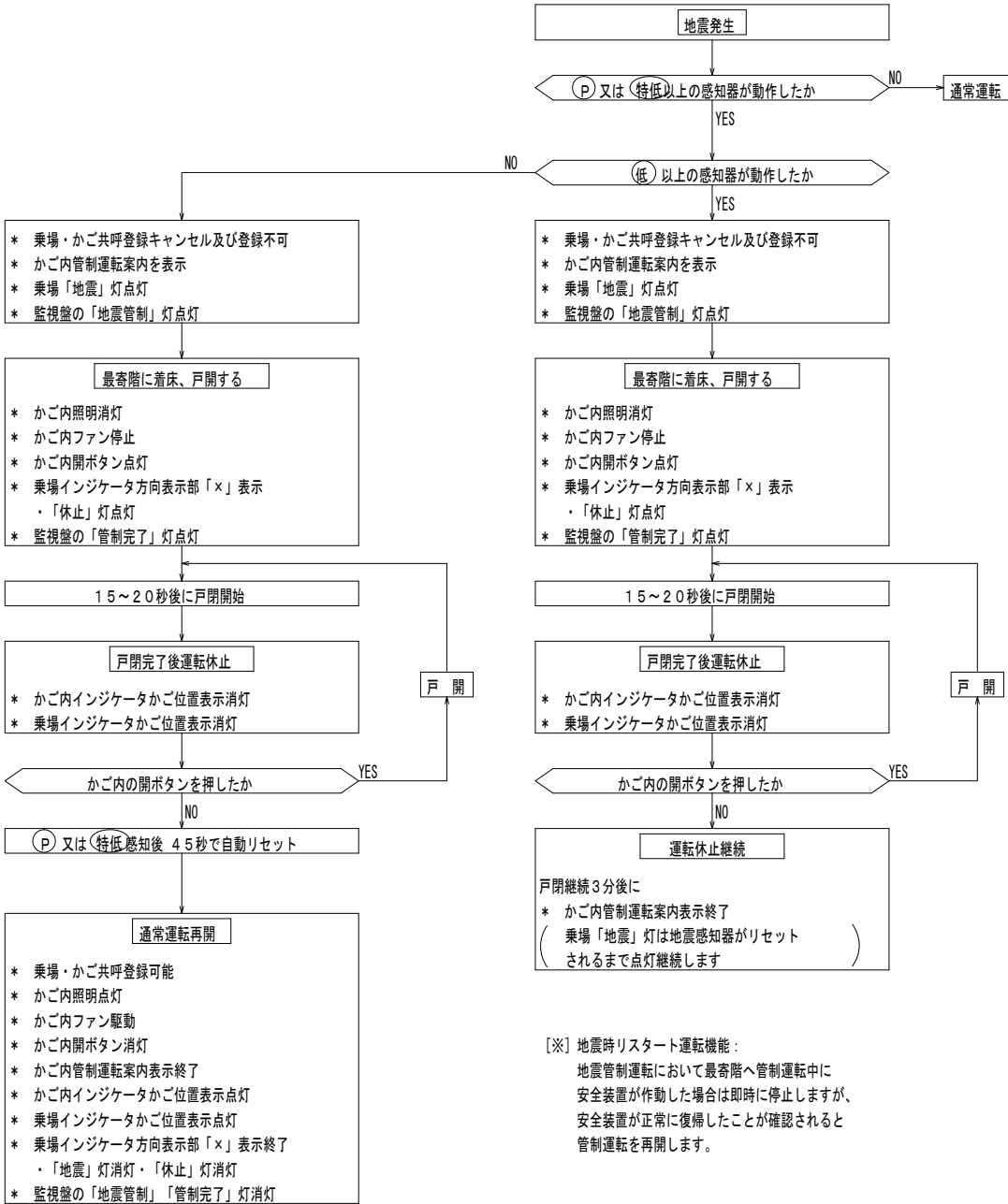
停電管制運転動作図  
(停電時自動着床装置による最寄階救出運転)



記 事

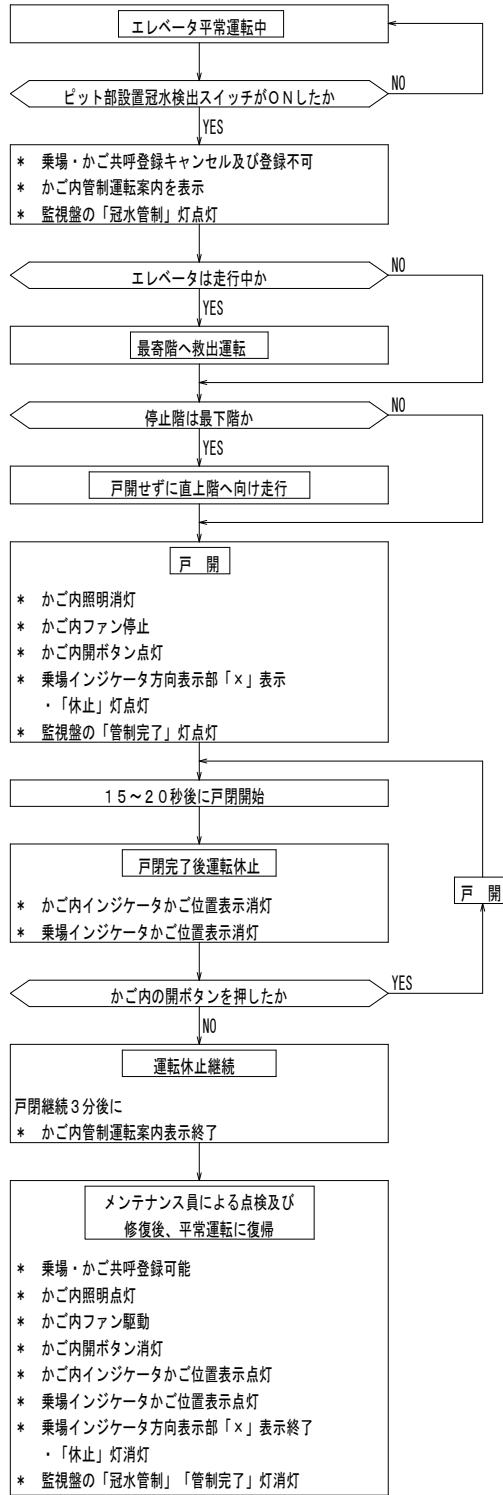
- 地震管制運転は事前の運転が全自動運転時有効で、故障、パーキング休止時、保守運転時は除きます。
- 停電管制運転は事前の運転が全自動運転時（パーキング休止時含む）有効で、故障、保守運転時は除きます。
- 冠水管制運転は事前の運転が全自動運転時（パーキング休止時含む）有効で、故障、保守運転時及び停電・地震管制運転時は除きます。
- 【P】感知器（設定値5gal）、【特低】感知器（設定値80gal）、【低】感知器（設定値150gal）、【高】感知器（設定値200gal）は昇降路〔ピット部〕に設置します。

地震管制運転動作図  
(地震時リスタート運転機能〔※〕付)



〔※〕地震時リスタート運転機能：  
地震管制運転において最寄階へ管制運転中に安全装置が作動した場合は即時に停止しますが、安全装置が正常に復帰したことが確認されると管制運転を再開します。

冠水管制運転動作図



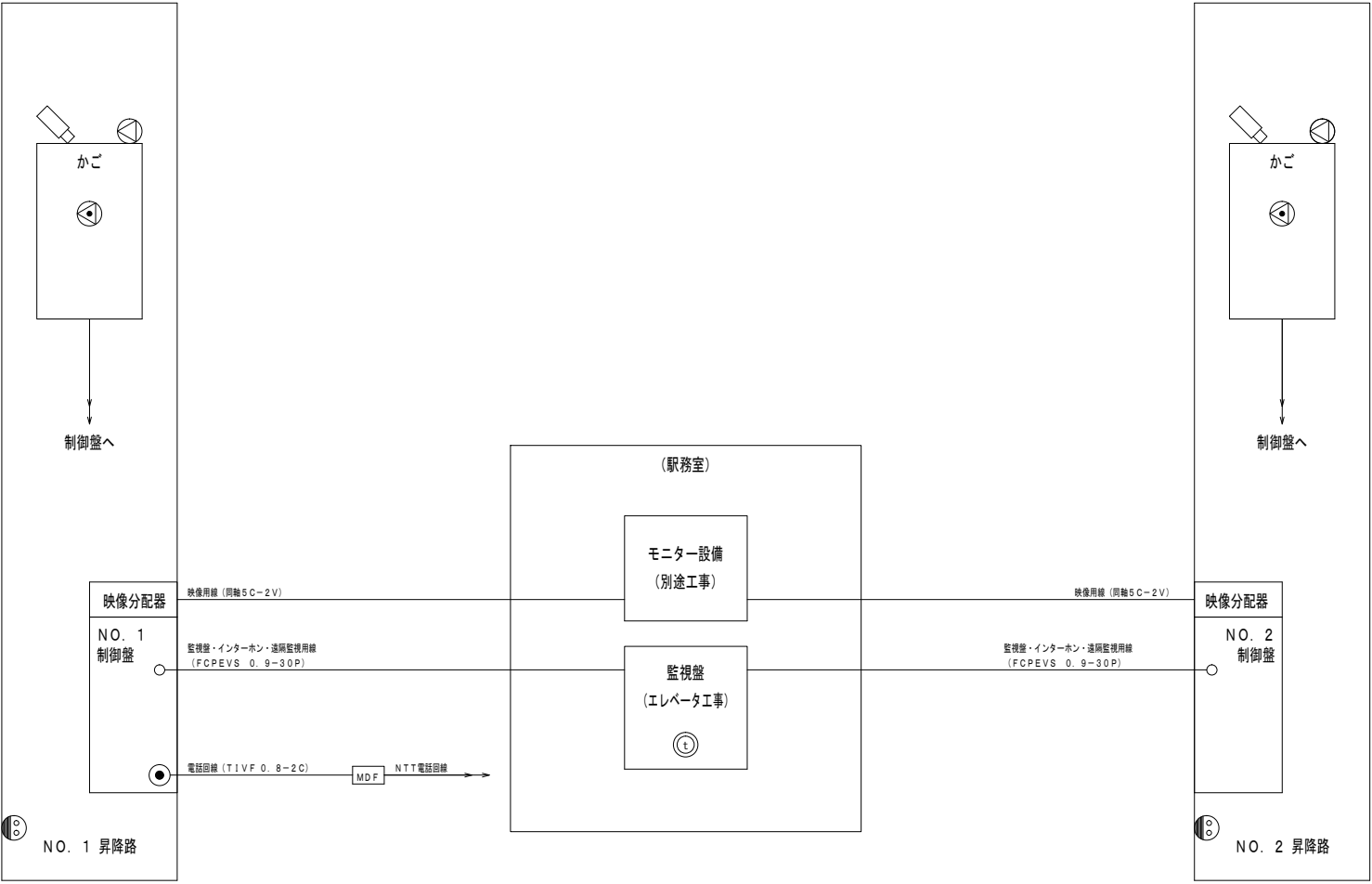
特 記			ジェイアール西日本コンサルタンツ株式会社 一級建築士事務所		あいの風とやま鉄道株式会社	工 事 名	越中大門こ線橋2号新設他詳細設計業務委託				・	
						図 面 名	エレベータ 動作フロー				M-17	
						SCALE	A1:---- A3:----					



エレベータ音声案内（案）

放 送 内 容	英 語 放 送 内 容 （日本語放送後に放送開始）	放 送 タ イ ミ ン グ
上にまいります。	Going up.	戸開完了直後
下にまいります。	Going down.	
〇階です。〔階床案内（停止階：1、2階）〕	1st floor, 2nd floor	戸開約2秒前
ドアが開きます。	Doors are opening.	到着時の戸開直前、または、戸閉停止時の戸開きボタン・乗場ボタン操作時
ドアが開まります。	Doors are closing.	戸閉開始直前 （戸閉ボタン操作時も放送しますが、タイミングにより遅れるまたは放送しない場合があります。）
足元にご注意ください。	Please watch your step.	自動運転中で、かご床と乗場床に段差が有り、ドアが全開状態もしくは、戸開動作中の場合
満員です。あとからお乗りの方は降りてください。	The elevator is overloaded. The last passenger aboard is kindly asked to exit.	戸開中時、積載を超過したとき
もう一度行き先階ボタンを押してください。	Please press your destination floor button again.	かご呼び取り消し機能等により、登録済のかご呼が全て取り消されたとき
ドアから離れてください。	Please stand clear of the doors.	カードポケットセンサーが感知したとき
運転休止です。 ドアが開いたら降りてください。	The elevator is out of service. Please exit when the doors open.	故障・パーキング等により休止する時、冠水管制運転開始時
地震です。 ドアが開いたら降りてください。	Earthquake. Please exit when the doors open.	地震管制運転を開始したとき
地震です。 ドアが開いたら足元に注意して降りてください。	Earthquake. The doors will open. Please watch your step when exiting.	地震管制運転中の閉じ込め時リスタート運転が出来ない状態で、かご床と乗場床に段差が有る戸開可能ゾーン停止時
停電です。 ドアが開いたら降りてください。	Power failure. Please exit when the doors open.	停電管制運転を開始したとき
運転休止です。 戸開きボタンを押して速やかに降りてください。	The elevator is out of service. Please press the Door Open button and exit immediately.	各管制運転等で、戸閉休止するとき
自動運転に復旧しました。	The elevator has resumed automatic operation.	管制運転、救出運転等から復旧したとき
安全装置が作動しました。 非常呼ボタンを押してください。	Safety device has been activated. Please press the Emergency Call button.	閉じ込め発生時放送（NEWゴールドメンテナンス契約が無い場合）
係員に連絡中です。しばらくお待ちください。	Please wait. Now calling for assistance.	非常呼びボタンが押され、セーフネットセンターとの間でインターホン接続しようとしているとき （NEWゴールドメンテナンス契約がある場合）

凡 例

- ① インターホン親機………… (エレベータ工事)
- ② インターホン子機………… (エレベータ工事)
- ③ 点検用コンセント………… (別途工事)
- NTTモジュージャック…… (別途工事)
- ◐ スピーカー…………… (エレベータ工事)
- ◑ メンテナンス用カメラ… (エレベータ工事)
- 配管・配線…………… (別途工事)



特 記												ジェイアール西日本コンサルタンツ株式会社  一級建築士事務所		あいの風とやま鉄道株式会社	工 事 名 越中大門こ線橋2号新設他詳細設計業務委託					
															図 面 名 エレベータ 監視配線系統図		M-19		NO	
															SCALE A1:--- A3:---					
															設計番号 223-0145					