



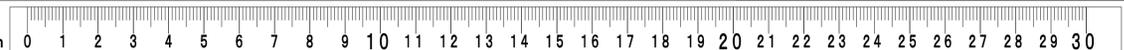
エレベーター仕様一覧表 (EVは設備工事、昇降路は建築工事)

分類	仕様項目	No.1-3号機	No.4号機	No.5号機
基本仕様	名称	規格型機械室レス	特注型機械室レス	規格型機械室レス
	機種形名	P15-C0-105	E26-C0-105	P15-C0-105
	用途	乗用 (EV3のみ福祉対策付)	人荷用 (兼非常用)	乗用 (福祉対策付)
	制御方式	可変電圧可変周波数制御	可変電圧可変周波数制御	可変電圧可変周波数制御
	操作方式	3台群管理方式 (ホールランタン照時点灯方式)	乗合全自動方式	乗合全自動方式
	積載量 (定員)	1000kg (15名)	1700kg (26名)	1000kg (15名)
	定格速度	105m/min	105m/min	105m/min
	戸開方式	2枚戸両引き (C0)	2枚戸両引き (C0)	2枚戸両引き (C0)
	出入口幅×高さ	900mm×2100mm	1100mm×2100mm	1000mm×2100mm
	かご内法開口×奥行×高さ	1600mm×1500mm×2300mm	1800mm×2000mm×2300mm	1600mm×1500mm×2300mm
	停止数	1-8階 (計8停止)	1-9階 (計9停止)	正面:1階 (計1停止)、背面:3,7,8階 (計3停止) 5Fは非常救出口 (建築工事) 設置階
	動力用電源電圧・周波数	AC 210V・60Hz	AC・GC 210V・60Hz	AC 210V・60Hz
	照明用電源電圧・周波数	AC 100V・60Hz	エレベーター側にて動力用電源から降圧	AC 100V・60Hz
	昇降行程	30,950mm	35,400mm	30,980mm
その他	新設設計施工指針耐震クラス	クラスA14	クラスA14	クラスA14
	数層間隔	10mm	20mm	10mm
	ドアセンサー機能	多光軸ドアセンサ	多光軸ドアセンサ	多光軸ドアセンサ
	かご呼び取消し機能	あり	あり	あり
福祉対策	車いす仕様	EV3のみあり:制御機能 (戸開放時間 (不干渉時間):3秒→10秒に延長)	なし	あり:制御機能 (戸開放時間 (不干渉時間):3秒→10秒に延長)
	視覚障がい者対応仕様	あり (EV1-3):戸閉速度延長	なし	あり:戸閉速度延長
	点字名板	あり:接着式 (EV1-3)	なし	あり:接着式
	音声アナウンス	あり:かご室音声合成アナウンス (EV1-3)	なし	あり:かご室音声合成アナウンス
管制運転	聴覚障がい者対応仕様	あり:インターホン呼び出しボタン応答灯 (EV1-3)	なし	あり:インターホン呼び出しボタン応答灯
	地震時管制運転	あり:P波+S波センサ付3段設定 (普通級)・リスタート機能付	あり:P波+S波センサ付3段設定 (普通級)・リスタート機能付	あり:急行ゾーン対応P波+S波センサ付3段設定 (普通級)・リスタート機能付
	火災時管制運転	あり:火報信号連動式	なし	あり:火報信号連動式
	自家発電管制運転	なし	なし	なし
	停電時自動着床バッテリー装置	あり	なし	あり
	冠水時管制運転	あり	あり	あり
乗場	非常運転	なし	あり	なし
	扉板	1,3,7階:鋼板化粧シート貼 (標準柄) (高さ1000mm以下) 他階:なし	全階:なし	全階:なし
	三方枠	全階:大枠木広型, ステンレスヘアライン仕上 枠巾: 300mm以下	全階:大枠木広型, ステンレスヘアライン仕上 枠巾: 300mm以下	全階:大枠木広型, ステンレスヘアライン仕上 枠巾1階:300mm以上600mm以下 他階:300mm以下
	戸	1,3,7階:ステンレスバイブレーション仕上 他階:鋼板塗装仕上 (単色・指定色・メーカー標準ツヤ)	全階:鋼板塗装仕上 (単色・指定色・メーカー標準ツヤ) ステンレスヘアライン目地付	1階:ステンレスヘアライン仕上 他階:鋼板化粧シート貼 (標準柄)
	遮煙機能	全階:あり 特定防火設備	全階:なし	全階:あり 特定防火設備
	数層	全階:アルミ製	全階:アルミ製	1階:ステンレス製、他階:アルミ製
	乗場インジケータ	全階:なし	全階:押釦分離型、セグメントLED (メーカー標準品) 非常用銘板組込 プレート→ステンレスヘアライン仕上	全階:一体セグメントLED (メーカー標準品) プレート→全階:ステンレスヘアライン仕上
	乗場ボタン (一般・車いす)	全階:ストローク式大型ボタン (φ50程度・メーカー標準品)	全階:クリックボタン (凸文字・メーカー標準品) プレート→ステンレスヘアライン仕上	1階:クリックボタン (凸文字・メーカー標準品) 防滴対応 1階以外:ストローク式大型ボタン (φ50程度・メーカー標準品)
	ホールランタン	全階:縦型乳白色アクリル 点灯時→黄燈点灯 プレート→ステンレスヘアライン仕上 (メーカー標準品)	全階:なし	全階:なし
	休止灯	あり	あり	あり
かご室	運転・休止スイッチ	あり:監視盤組込	あり:監視盤組込	あり:監視盤組込+現地キー付き運転休止スイッチ
	天井	メーカー規格ガラスクロス天井 (白色LED)	メーカー規格スタンダード天井 (フラットタイプ・白色LED)	メーカー規格ガラスクロス天井 (白色LED)
	壁・戸・出入口上板	鋼板化粧シート貼 (標準柄)・戸目地付 (SUS-HL)	鋼板塗装仕上 (単色・指定色・メーカー標準ツヤ)・戸目地付 (SUS-HL)	鋼板化粧シート貼 (標準柄)・戸目地付 (SUS-HL)
	袖壁・出入口柱	ステンレスヘアライン仕上	ステンレスヘアライン仕上	ステンレスヘアライン仕上
	巾木	ステンレスヘアライン仕上	ステンレスヘアライン仕上	ステンレスヘアライン仕上
	床	ホモジニアスタイル樹脂タイル (指定品)	ゴムタイル6t (メーカー標準品)	ホモジニアス樹脂タイル3t (指定品)
	数層	アルミ製	アルミ製	ステンレス製
	かご操作盤タイプ	一般用:袖壁取付, 車いす用:両側面壁取付	袖壁取付	一般用:袖壁取付, 車いす用:両側面壁取付
	かご操作盤プレート	ステンレスヘアライン仕上	ステンレスヘアライン仕上	ステンレスヘアライン仕上
	かご内インジケータ	一般用:液晶式・車いす用:セグメントLED (メーカー標準品)	セグメントLED (メーカー標準品)	一般用:液晶式・車いす用:セグメントLED (メーカー標準品)
	かごボタン (一般・車いす)	ストローク式大型ボタン (φ50程度・メーカー標準品)	クリックボタン (凸文字・メーカー標準品)	ストローク式大型ボタン (φ50程度・メーカー標準品)
	換気装置	あり:ラインフローファン	あり:ラインフローファン	あり:ラインフローファン
	手すり	あり:丸形ステンレス 二面取付 (両側面) (EV3のみ)	なし	あり:丸形ステンレス 二面取付 (両側面)
	鏡	あり:ステンレス鏡面フルハイト (W=500) (EV3のみ)	なし	あり:凸面鏡 (正面・背面共)
	キックプレート (荷摺)	あり:ステンレスヘアライン仕上 (H=350、ビスなし・分割式) (EV3のみ)	あり:ステンレスヘアライン仕上 (H=1000、ビスなし・分割式)	あり:ステンレスヘアライン仕上 (H=350、ビスなし・分割式)
	壁保護幕	あり:磁石式	あり:磁石式	あり:磁石式
	床マット	あり	なし	あり
	特記	インターホン型式	24V型 (同時通話方式)	24V型 (同時通話方式)
かご内TVカメラ		あり:カラー型カメラ (外部モニターは電気工事)	あり:カラー型カメラ (外部モニターは電気工事)	あり:カラー型カメラ (外部モニターは電気工事)
高調波対策		あり:ACリアクトル (k1=1,8) +絶縁トランス	あり:ACリアクトル (k1=1,4) +絶縁トランス	あり:ACリアクトル (k1=1,8) +絶縁トランス
かご内戸開延長ボタン		なし	あり:最大3分遅延可能 (現地設定可)	なし
緊急呼戻スイッチ		なし	あり:1階乗場インジケータに呼戻スイッチを組込	なし
不停止階制御		なし	監視盤キースイッチ式 (タイマー兼用) 2,4-9階かご呼び一括切放し	監視盤キースイッチ式 7,8階乗場、かご呼び一括切放し
同上一時解除		なし	あり:かご内カードリーダーによる一時解除	なし
任意階サービス切放し機能		あり	なし	なし
インターホン乱用防止カバー		あり (一般・車いす共)	あり	あり
BGMスピーカー		あり:3線式 (非常放送兼用)	あり:3線式 (非常放送兼用)	あり:3線式 (非常放送兼用)
到着チャイム		あり:乗場取付 (全階) 二連音・方向識別なし	なし	なし
監視盤		あり:自立型 (2階・防災センターに設置)	あり:自立型 (2階・防災センターに設置)	あり:自立型 (2階・防災センターに設置)
昇降路防振対策		なし	なし	あり:遅し車防振 (隣接居室対策)
フェッシャープレート		あり:エレベーター手配 (鋼板製)	あり:エレベーター手配 (鋼板製)	あり:エレベーター手配 (正面・背面共設置) (鋼板製)
レール支持方式		1フロア1ブラケット (レールサイズアップ)	1フロア1ブラケット (レールサイズアップ)	1フロア1ブラケット (レールサイズアップ)
使用注意銘板		あり:各階乗場・かご内に設置	なし	あり:各階乗場・かご内に設置
国際シンボルマーク		あり:1000を各階乗場に設置	なし	あり:1000を各階乗場に設置
点検口スイッチ		あり (煙感知器用)	あり (煙感知器用)	あり (煙感知器・非常救出口用)

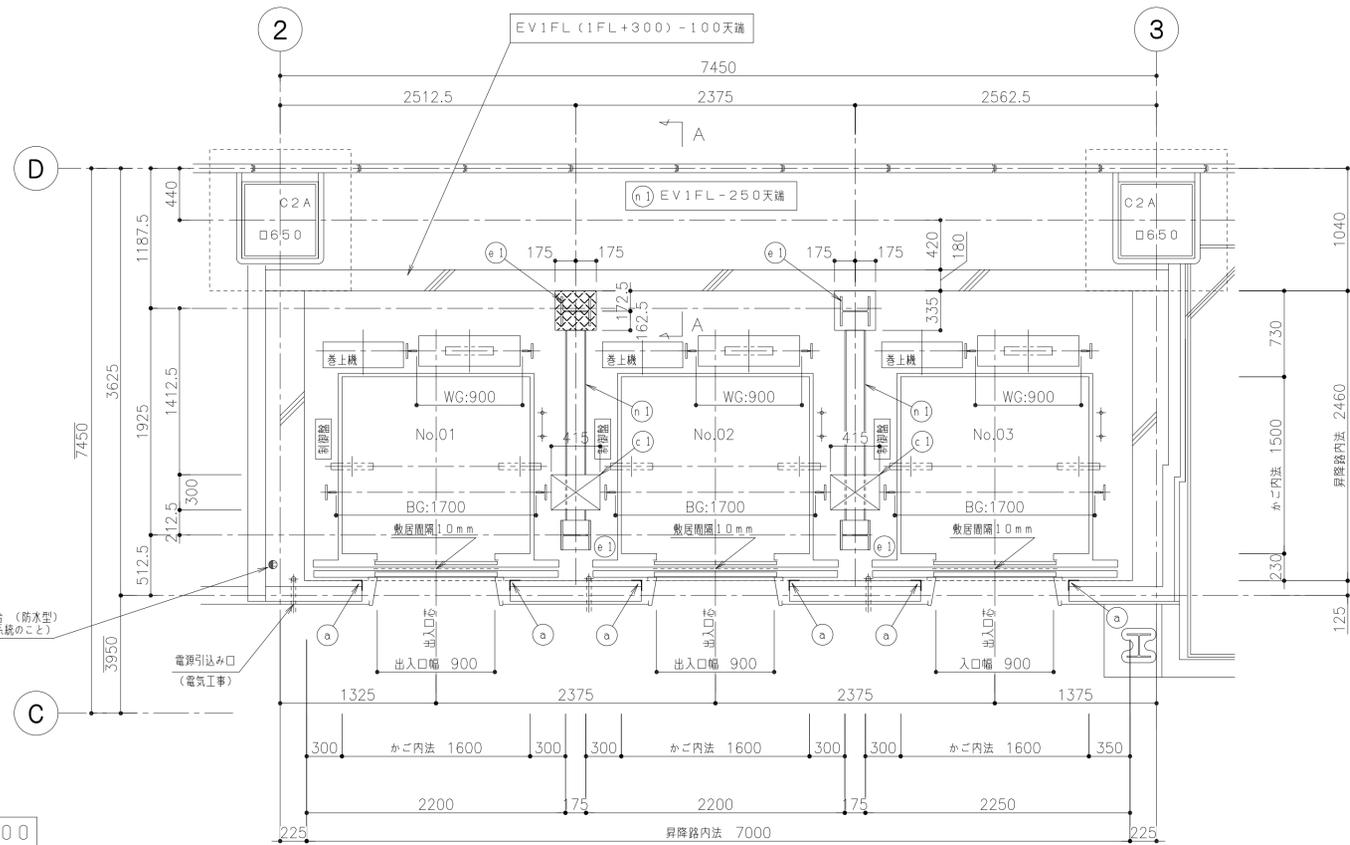
EV4の1階乗り場及び、かご内にICカードリーダーを設ける事。(仕様については館内システムと互換性のあるものとし、詳細は打合せによる)

工事名称 (仮称) 区画整理記念・交流会館建設昇降機設備工事	令和 元 年度
図面名称 エレベーター詳細図 (1)	図面サイズ: A1
縮 尺	( 25 枚の内)
図面番号 No. 7	
大阪市都市整備局 企画部 公共建築課 (設備グループ)	株式会社 大建設

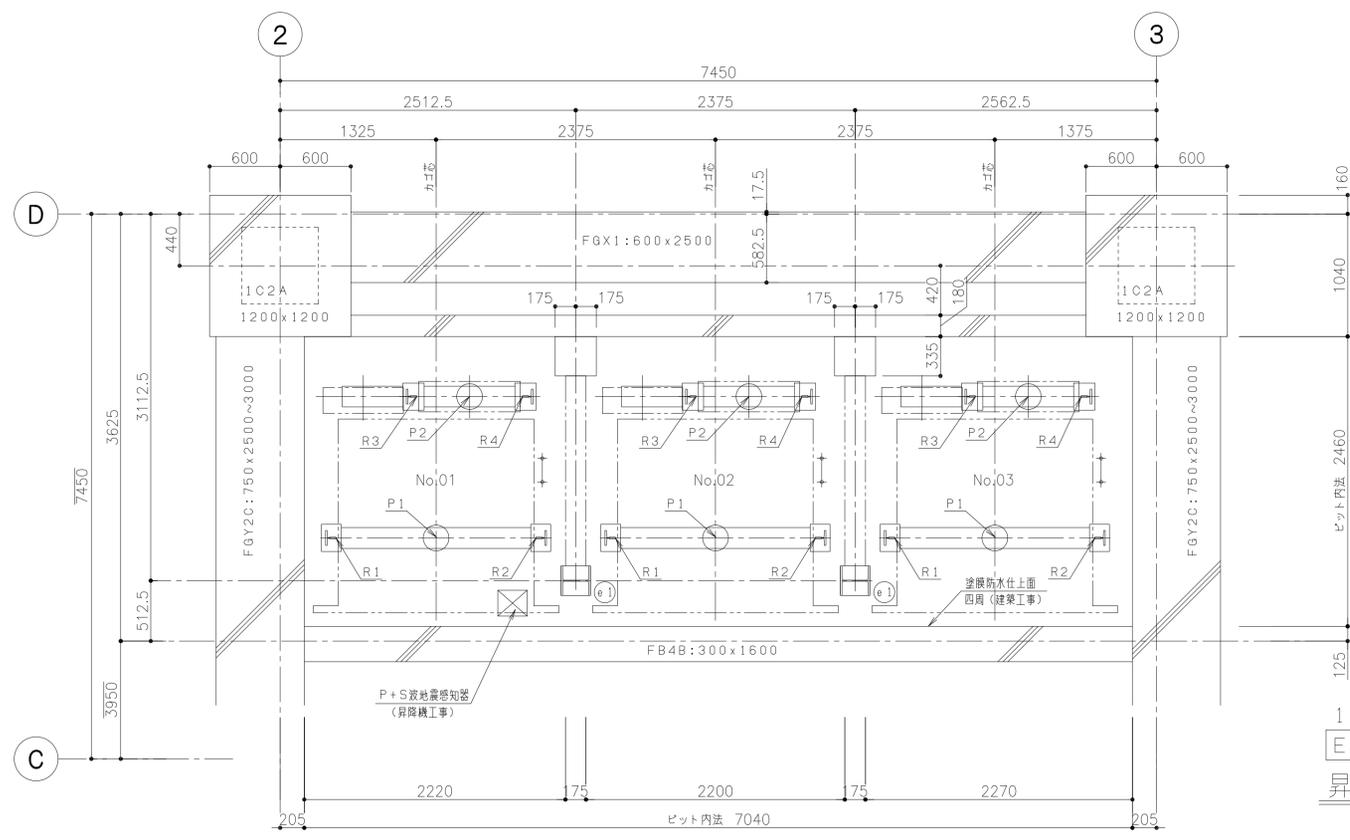
印刷時 縮尺確認用スケール cm



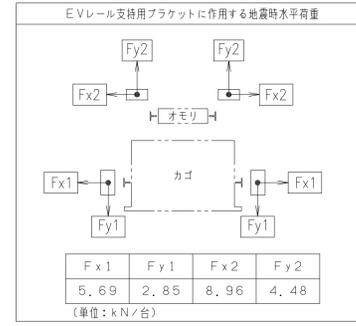
入札 R2-EV00



EV1FL=1FL+300  
昇降路平面図 (1/30)  
(1階)



1FL-950  
EV1FL-1250  
昇降路平面図 (1/30)  
(ピット)



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すること。又、ねじれに対し強固に取付すること。

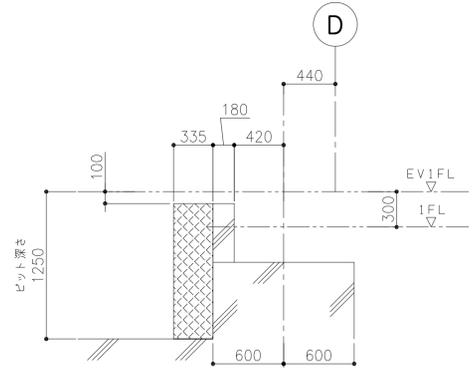
号機名	No. 01~03
用途	乗用
制御方式	可変電圧可変周波数制御
操作方式	3台群管理方式
積載量(定員)	1000kg(15名)
定格速度	105m/min
戸開方式	2枚戸両引き(CO)
出入口サイズ(幅×高さ)	900mm x 2100mm
かごサイズ(内法開口×奥行×高さ)	1600mm x 1500mm
出入口方式	一方出入口
停止数	8停止(1~8階)
耐震設計施工指針耐震クラス	クラスA14
おもり非常止め	なし
オーバーヘッド	3400mm(構重ビーム下)
ピット深さ	1250mm

動力電源設備(CV-T電線使用時、絶縁トランス適用時)(1台1回路)

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	電線サイズ及び許容長	接地線サイズ
No. 01~03	AC3φ210V 60Hz	12.0kW	10.0kVA	75AT	100mA以上 0.2秒以上	40mまで 14mm <sup>2</sup> 61mまで 22mm <sup>2</sup> 100mまで 38mm <sup>2</sup>	5.5mm <sup>2</sup>

照用電源 AC1φ100V60Hz(設備容量1.0kVA/台 電源側NF容量20AT/台) (\*)電源側に漏電遮断器を設置する場合  
電源引込み口(最下階天井付近)  
D種接地工事  
電源線引出し長さ 天井高さ+3500mm  
(電気工事)

部材 記号	名称	部 材	工事区分
a	三方栓・フェッシャープレート取付材 (壁取付金物の昇降路内への突出不可)	L-90×90×6	建築工事
c1	レールブラケット取付用ファスナー	PL-t12	建築工事
e1	中間ビーム取付用四角柱	H-250×250×9×14	建築工事
n1	中間ビーム(横使い)	H-175×175×7.5×11	建築工事

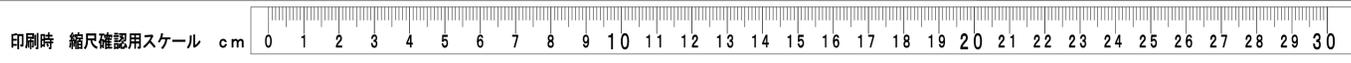


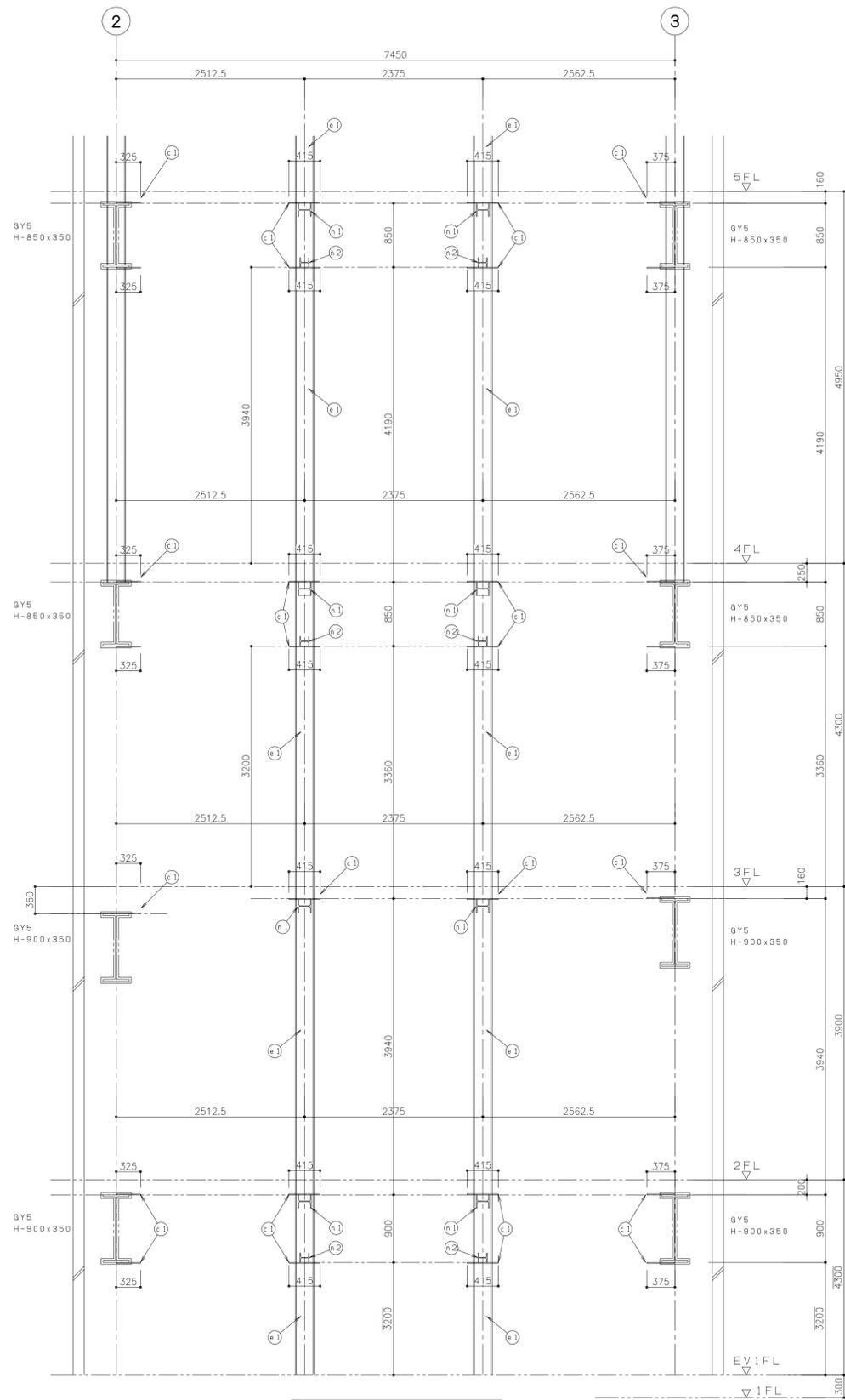
A-A断面 (1/30)

ピット荷重(短期荷重)	
P1(kN)	P2(kN)
112.3	88.5

レール下端部荷重(長期荷重)			
R1(kN)	R2(kN)	R3(kN)	R4(kN)
37.4	35.9	58.5	31.5

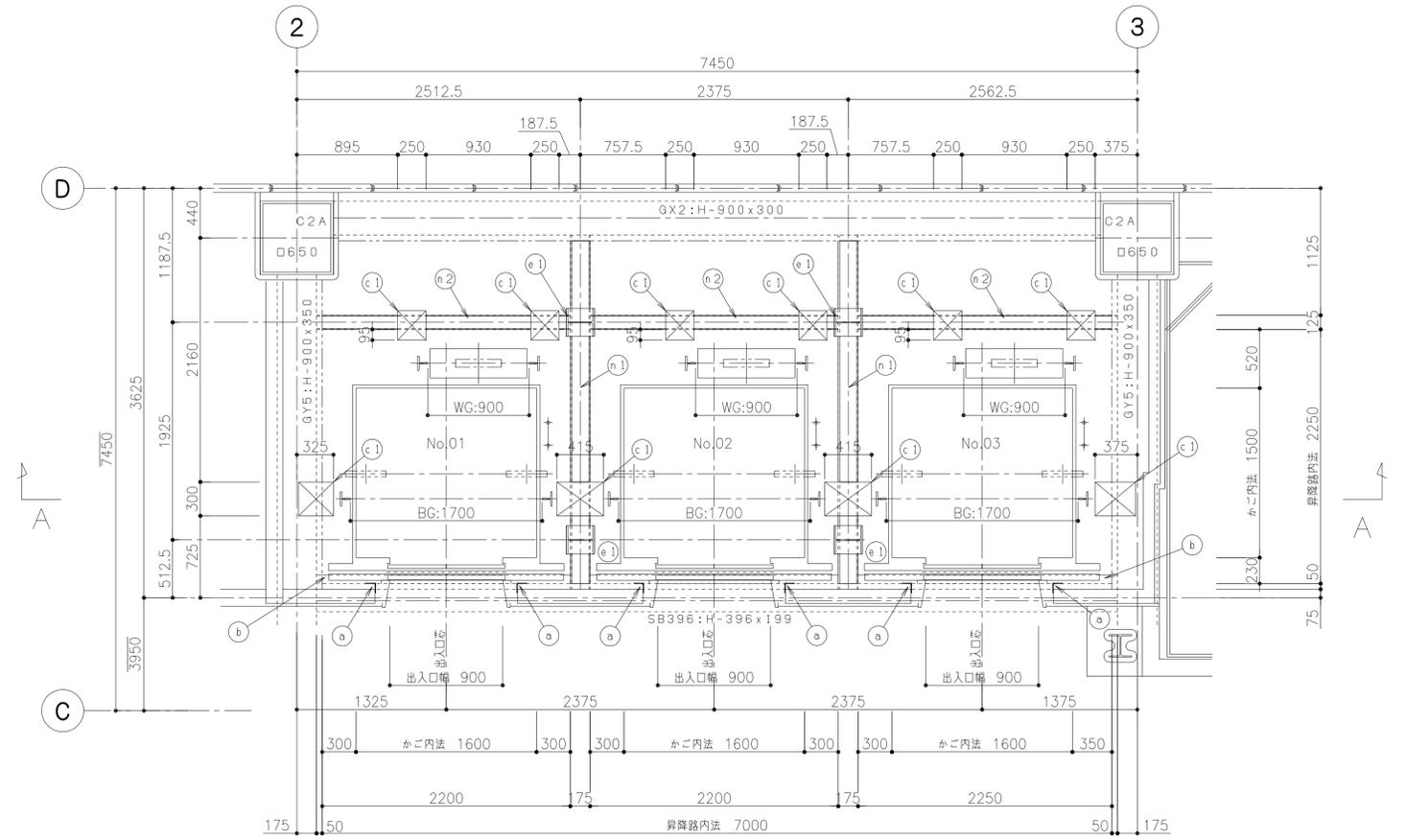
工事名称(仮称)	区画整理記念・交流会館建設昇降機設備工事	令和元年度
図面名称	エレベーター詳細図(2)	図面サイズ: A1
縮尺	1:30	図面番号 No. 8 (25枚の内)
大阪市都市整備局 企画部 公共建築課(設備グループ)		株式会社 大建設





ブラケットスパン: MAX4050

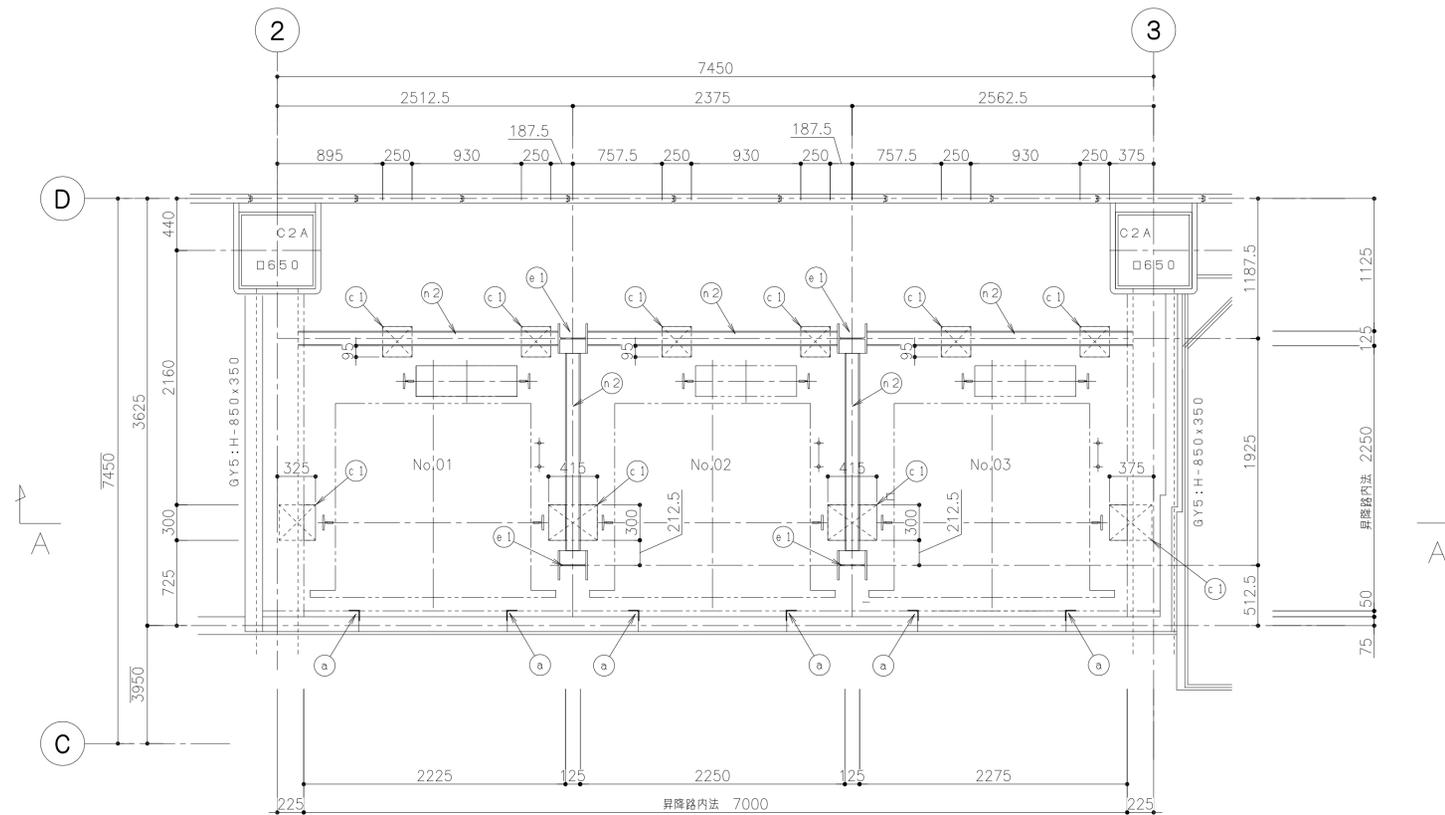
A-A断面 (1/40)



昇降路平面図 (1/30)  
(2, 3, 7, 8階)

部材記号	名称	部材	工事区分
a	三方枠・フェッシャープレート取付材 (壁取付金物の昇降路内への突出不可)	L-90×90×6	建築工事
b	敷居取付材 (FL-60)	I-100×50×5×7.5	建築工事
c1	レールブラケット取付用ファスナー	PL-t12	建築工事
e1	中間ビーム取付用四角柱	H-250×250×9×14	建築工事
n1	中間ビーム (構使用)	H-175×175×7.5×11	建築工事
n2	中間ビーム (構使用)	H-125×125×6.5×9	建築工事

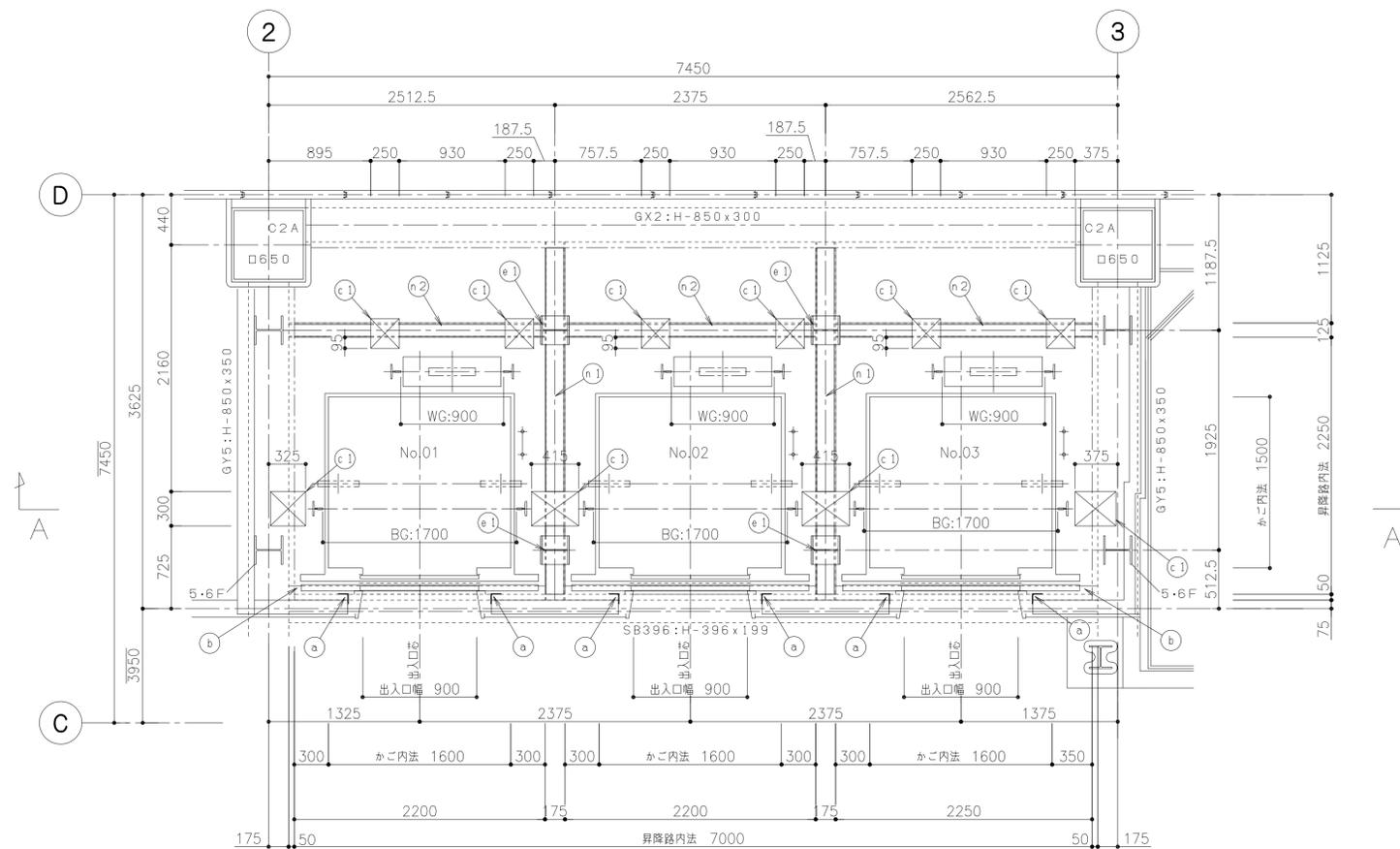
工事名称 (仮称)	区画整理記念・交流会館建設昇降機設備工事	令和 元 年度
図面名称	エレベーター詳細図 (3)	図面サイズ: A1
縮尺	1:30,40	図面番号 No. 9 (25 枚の内)
大阪市都市整備局 企画部 公共建築課 (設備グループ)		株式会社 大建設



6FL+3560
5FL+3790
4FL+3940
3FL+3200
1FL+3200

昇降路平面図 (1/30)  
(中間ビーム取付レベル) 下端

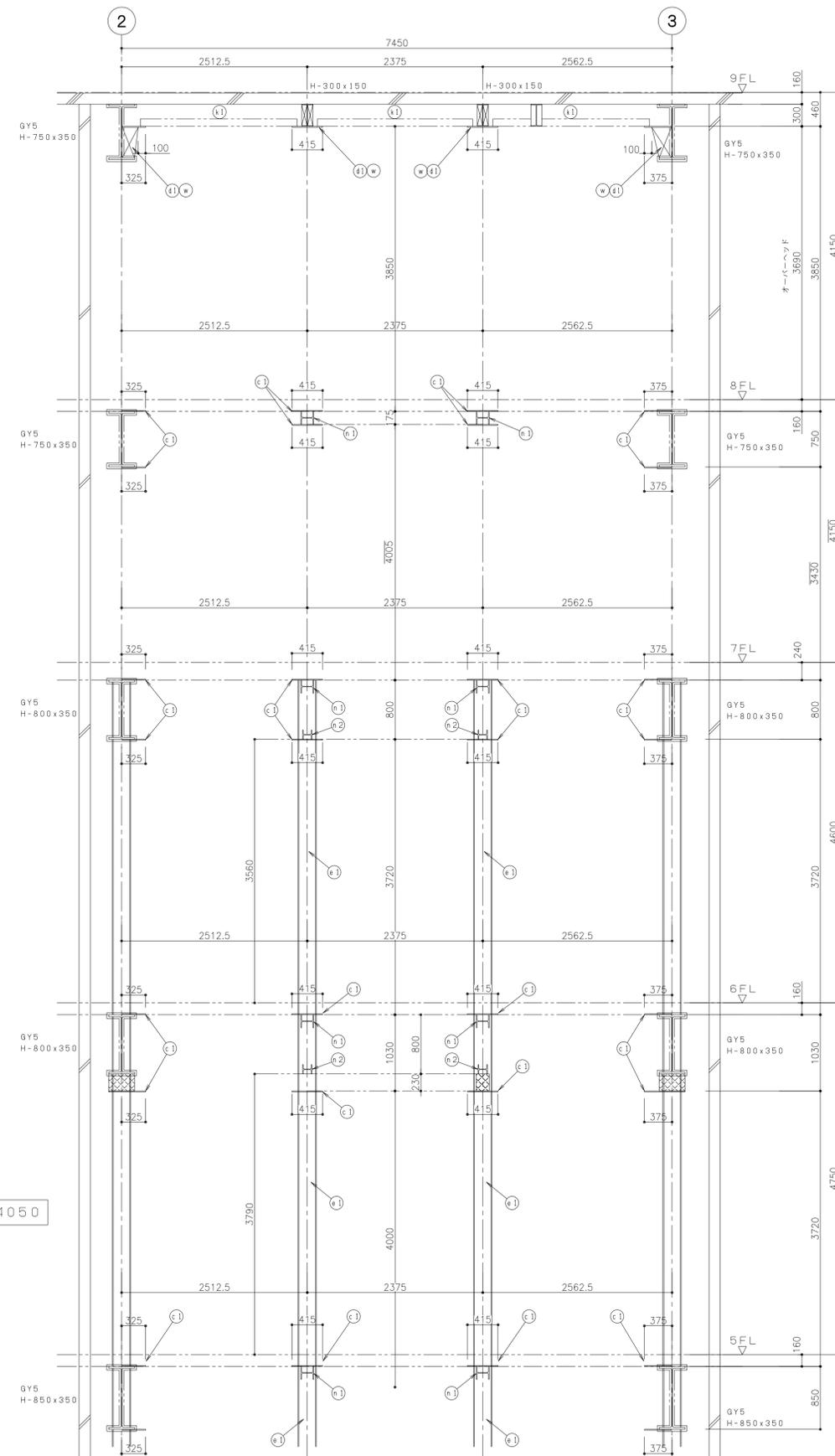
部材記号	名称	部材	工事区分
a	三方栓・フェッシャープレート 取付材 (壁取付金物の昇降路内への突出不可)	L-90×90×6	建築工事
b	敷居取付材 (FL-60)	[-100×50×5×7.5	建築工事
c1	レールブラケット取付用ファスナー	PL-t12	建築工事
e1	中間ビーム取付用四角柱	H-250×250×9×14	建築工事
n1	中間ビーム (横使い)	H-175×175×7.5×11	建築工事
n2	中間ビーム (横使い)	H-125×125×6.5×9	建築工事



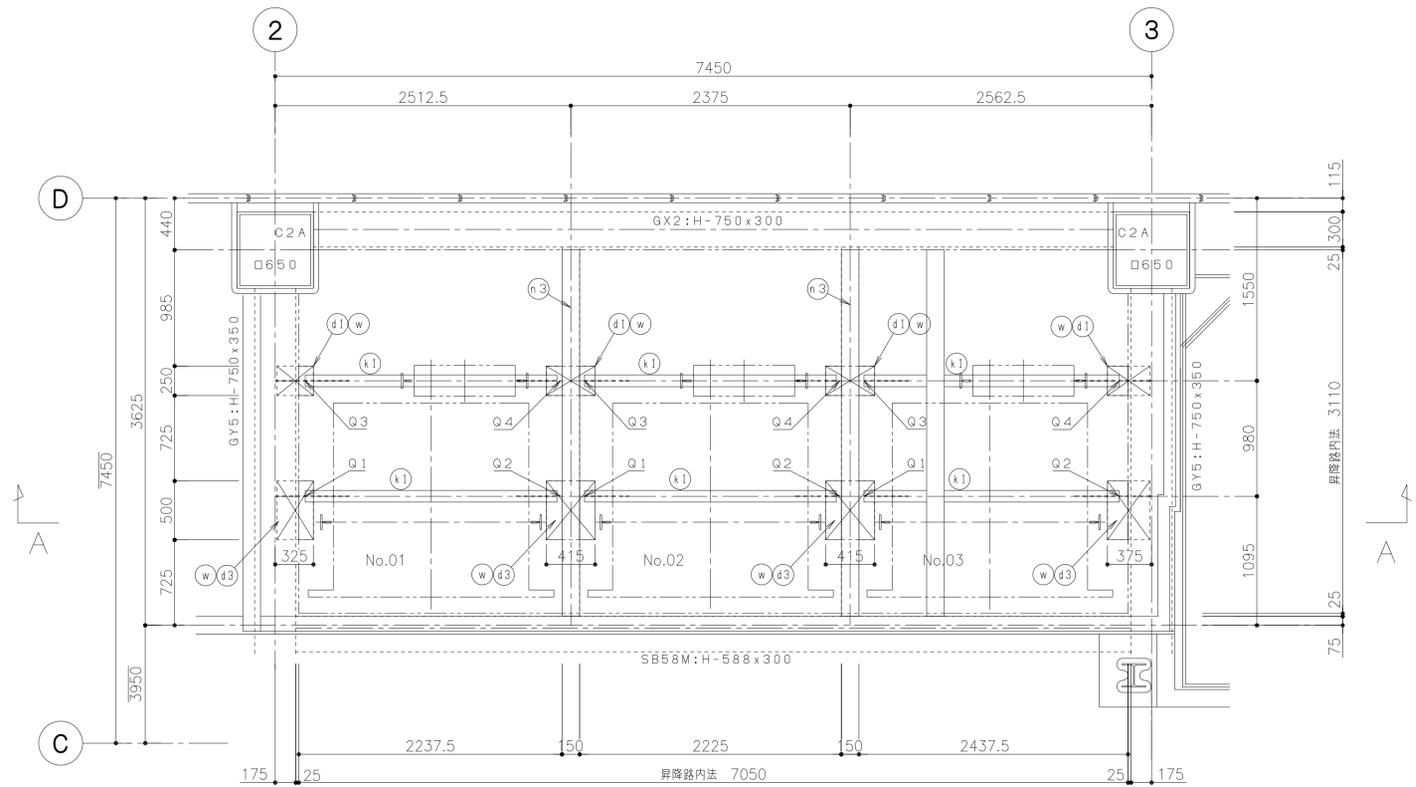
昇降路平面図 (1/30)  
(4-6階)

工事名称 (仮称) 区画整理記念・交流会館建設昇降機設備工事	令和元年度
図面名称 エレベーター詳細図 (4)	図面サイズ: A1
縮尺 1:30	図面番号 No. 10 (25枚の内)
大阪市都市整備局 企画部 公共建築課 (設備グループ)	株式会社 大建設

印刷時 縮尺確認用スケール cm 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30



A-A断面 (1/40)



8FL+3690  
昇降路平面図 (1/30)  
(頂部)

最上部ファスナーにかかる荷重

Q1 (kN)	Q2 (kN)	Q3 (kN)	Q4 (kN)
18.1	17.7	32.3	23.4

Q1~Q4はEV据付時に作用する

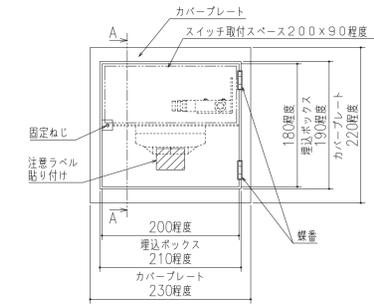
部材記号	名称	部材	工事区分
c1	レールブラケット取付用ファスナー	PL-t12	建築工事
d1	搬重ビーム取付用ファスナー	PL-t12	建築工事
d3	レールブラケット取付用ファスナー兼搬重ビーム取付用ファスナー	PL-t12	建築工事
e1	中間ビーム取付用四角柱	H-250x250x9x14	建築工事
k1	搬重ビーム	H-100x100x6x8	建築工事
n3	中間ビーム	H-300x150x6.5x9	建築工事
w	補強材	PL-t9	建築工事

工事名称 (仮称)	区画整理記念・交流会館建設昇降機設備工事	令和	元	年度
図面名称	エレベーター詳細図 (5)	図面サイズ: A1		
縮尺	1:30,40	図面番号	No. 11	(25 枚の内)
大阪市都市整備局 企画部 公共建築課 (設備グループ)				

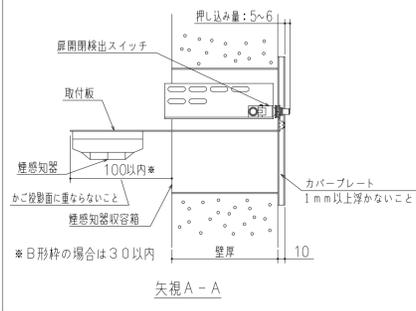
印刷時 縮尺確認用スケール cm 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

(注) 煙感知器・点検口ボックス

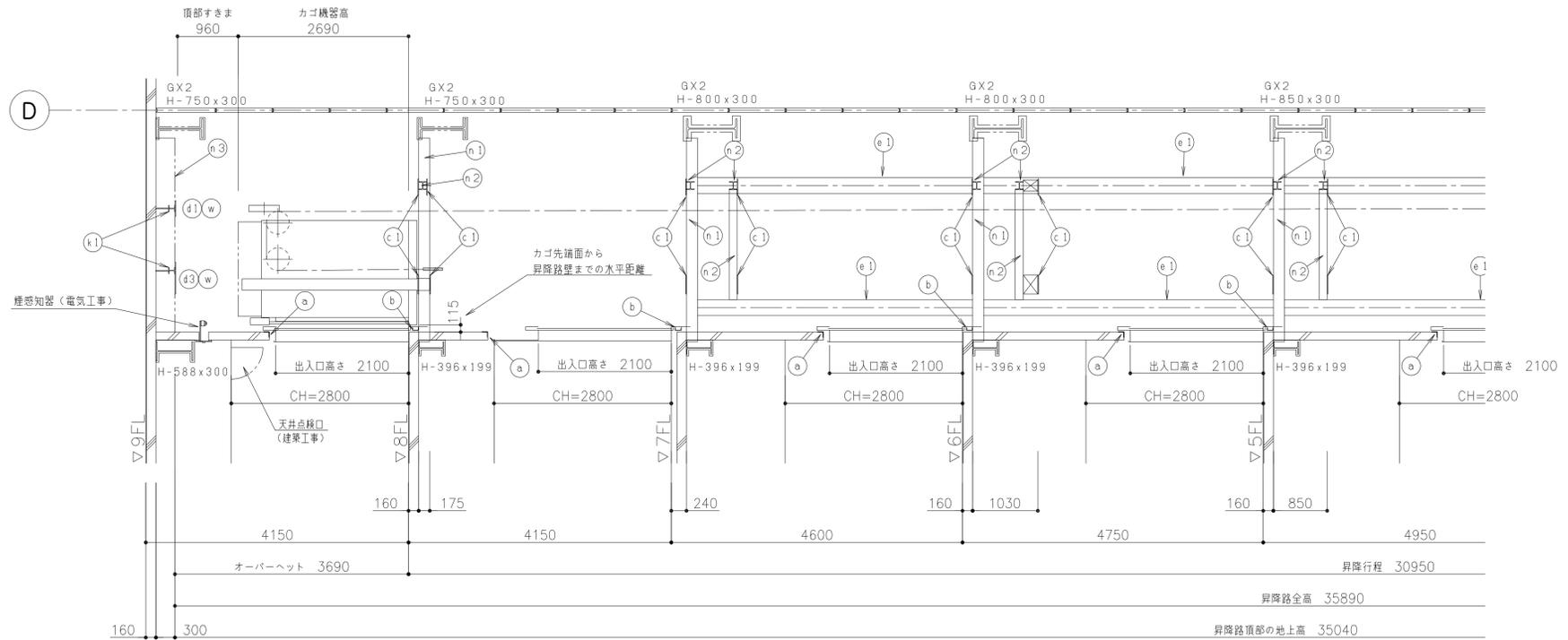
- ・外部より点検可能な構造とすること
  - ・雨水浸入が無い構造とすること
  - ・E.V.電動スイッチ付 (昇降機工事)
  - ・煙感知器はかご投影面にかからない位置とすること
  - ・点検口は下記のものとする
- ① E.V.昇降機専用 (スイッチ取付台座付き) (1)~(4) のいずれか
- (1) ホーチキ KUS-1B
  - (2) 能美防災 FXSJ001A-HU
  - (3) ニッタン NID-T-G
  - (4) パナソニック BV95351 (BOX) + BV95381H (扉)
- ② 以下2項目を満足する点検口 下図「煙感知器・点検ボックス (参考例)」参照
- (1) スイッチ取付スペース200×90程度確保できる。
  - (2) 錠付または工具を必要とするネジ付きの蓋で、1mm以上浮かないこと。



煙感知器・点検ボックス (参考例)

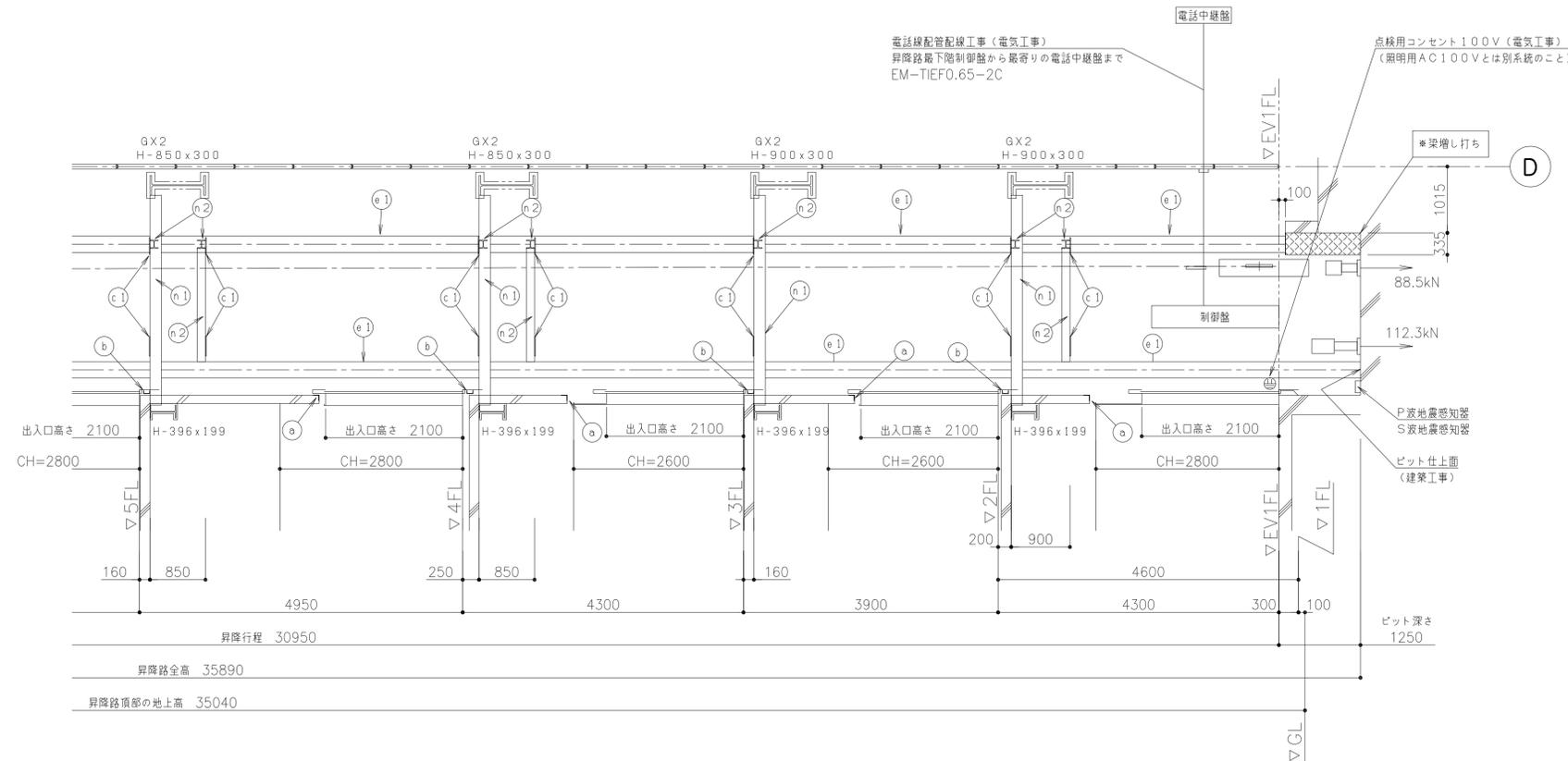


矢視 A-A



電話線配管配線工事 (電気工事)  
昇降路最下階制動盤から最寄りの電話中継盤まで  
EM-TIEF0.65-2C

点検用コンセント100V (電気工事)  
(照明用AC100Vとは別系統のこと)

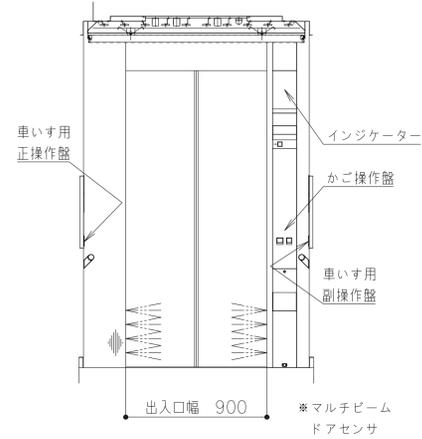


部材記号	名称	部材	工事区分
a	三方棒・フェッシャープレート取付材 (壁取付金物の昇降路内への突出不可)	L-90x90x6	建築工事
b	敷居取付材 (FL-60)	[-100x50x5x7, 5	建築工事
c.1	レールブラケット取付用ファスナー	PL-t12	建築工事
d.1	掃重ビーム取付用ファスナー	PL-t12	建築工事
d.3	レールブラケット取付用ファスナー兼掃重ビーム取付用ファスナー	PL-t12	建築工事
e.1	中間ビーム取付用四角柱	H-250x250x9x14	建築工事
k.1	掃重ビーム	H-100x100x6x8	建築工事
n.1	中間ビーム (横使い)	H-175x175x7, 5x11	建築工事
n.2	中間ビーム (横使い)	H-125x125x6, 5x9	建築工事
n.3	中間ビーム	H-300x150x6, 5x9	建築工事
w	補強材	PL-t9	建築工事

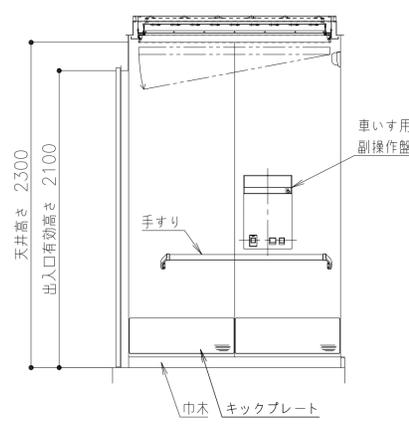
No.01-03  
昇降路断面図 (1/50)

工事名称 (仮称)	区画整理記念・交流会館建設昇降機設備工事	令和 元 年度
図面名称	エレベーター詳細図 (6)	図面サイズ: A1
縮尺	1:50	図面番号 No. 12 (25枚の内)
大阪市都市整備局 企画部 公共建築課 (設備グループ)		株式会社 大建設

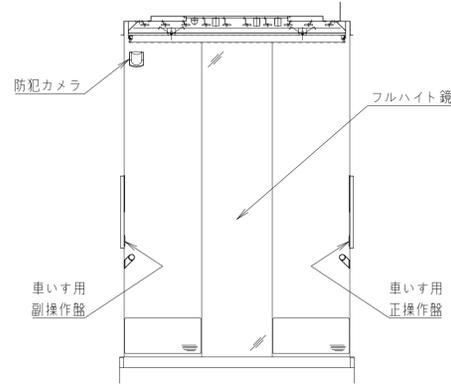




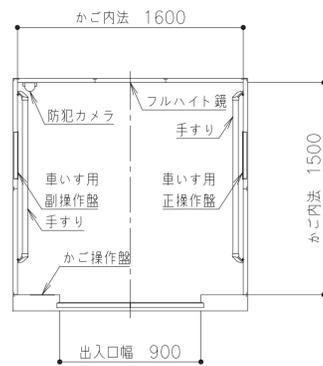
かご室正面図



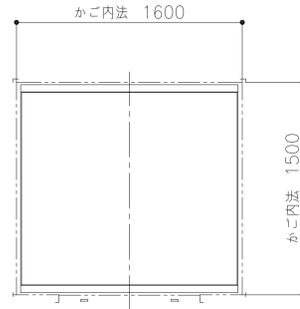
かご室側面図



かご室背面図



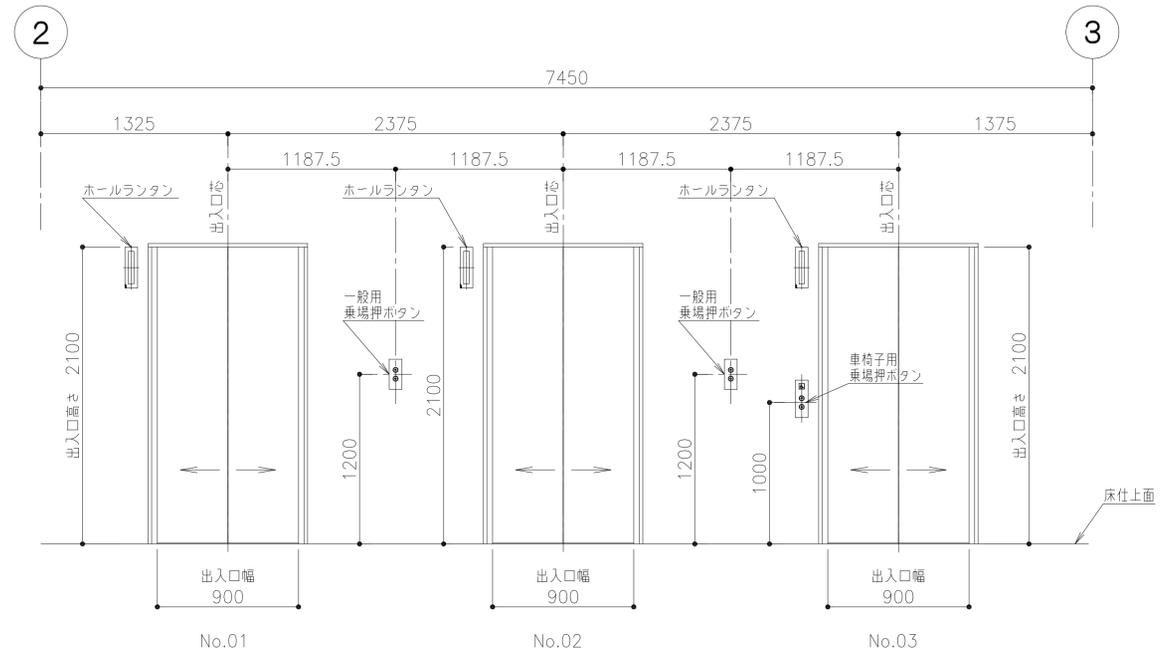
かご室平面図



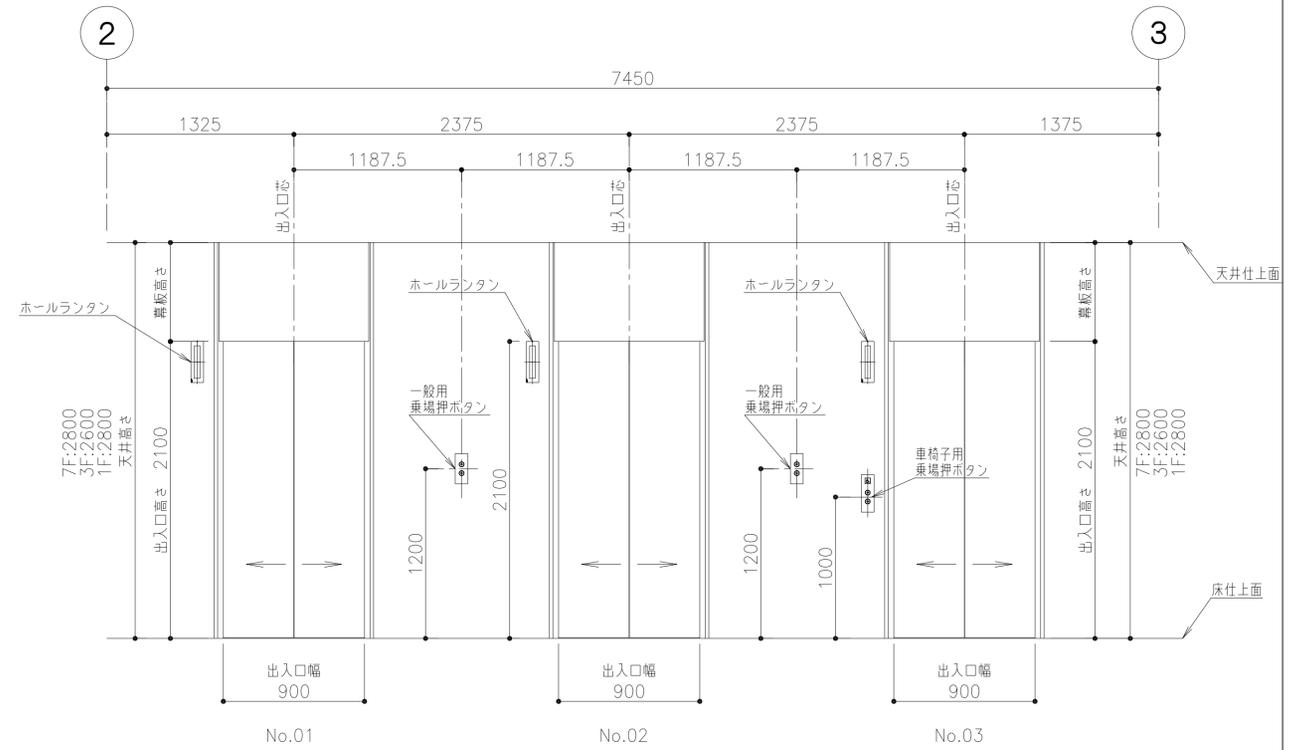
天井伏図

※本図は01~03号機を示す

No.01-03  
かご室意匠図 (1/25)



(2, 4-6, 8階)

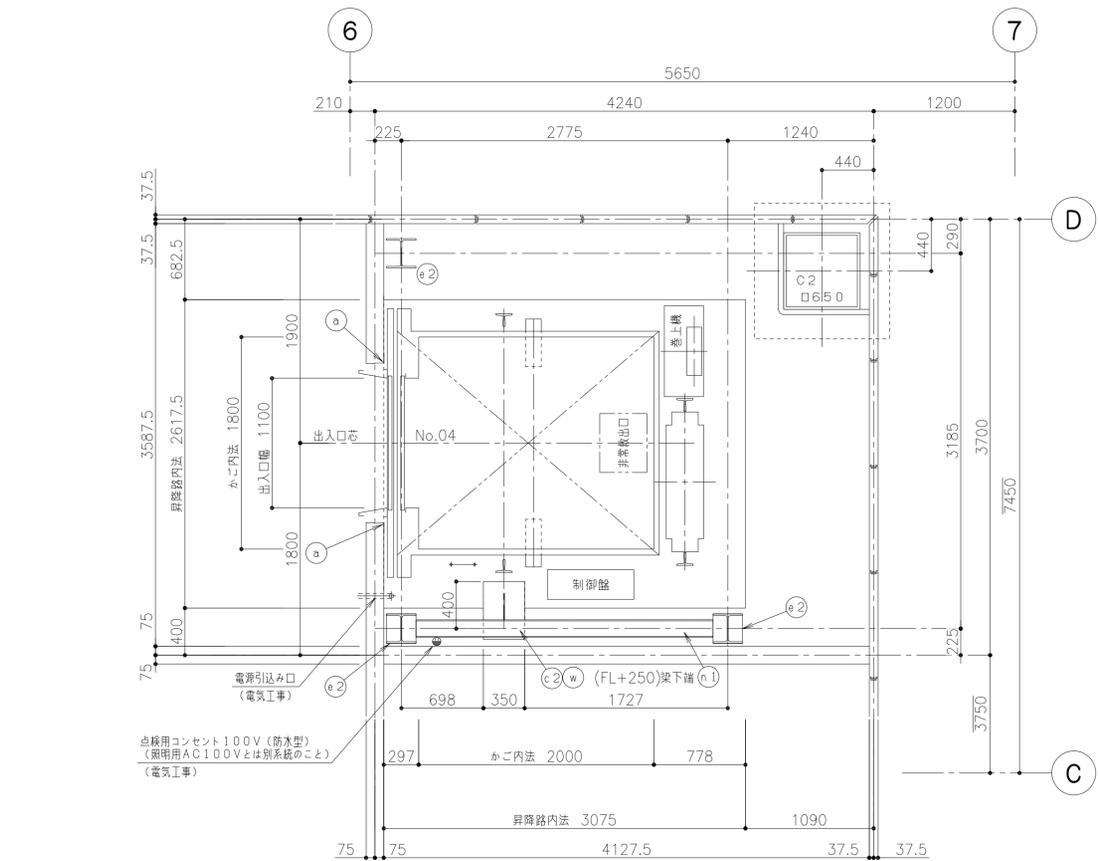


(1, 3, 7階)

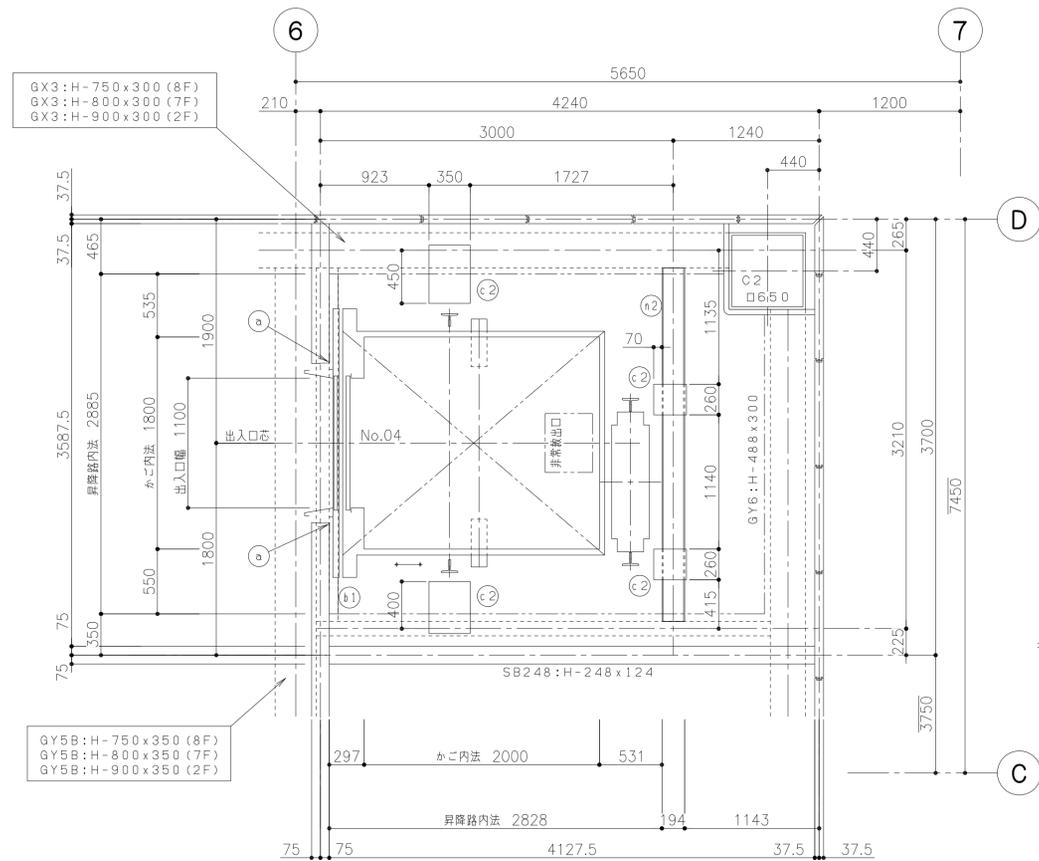
乗場正面姿図 (1/25)

工事名称 (仮称) 区画整理記念・交流会館建設昇降機設備工事	令和 元 年度
図面名称 エレベーター詳細図 (7)	図面サイズ: A1
縮尺 1:25	図面番号 No. 13 (25 枚の内)
大阪市都市整備局 企画部 公共建築課 (設備グループ)	株式会社 大建設

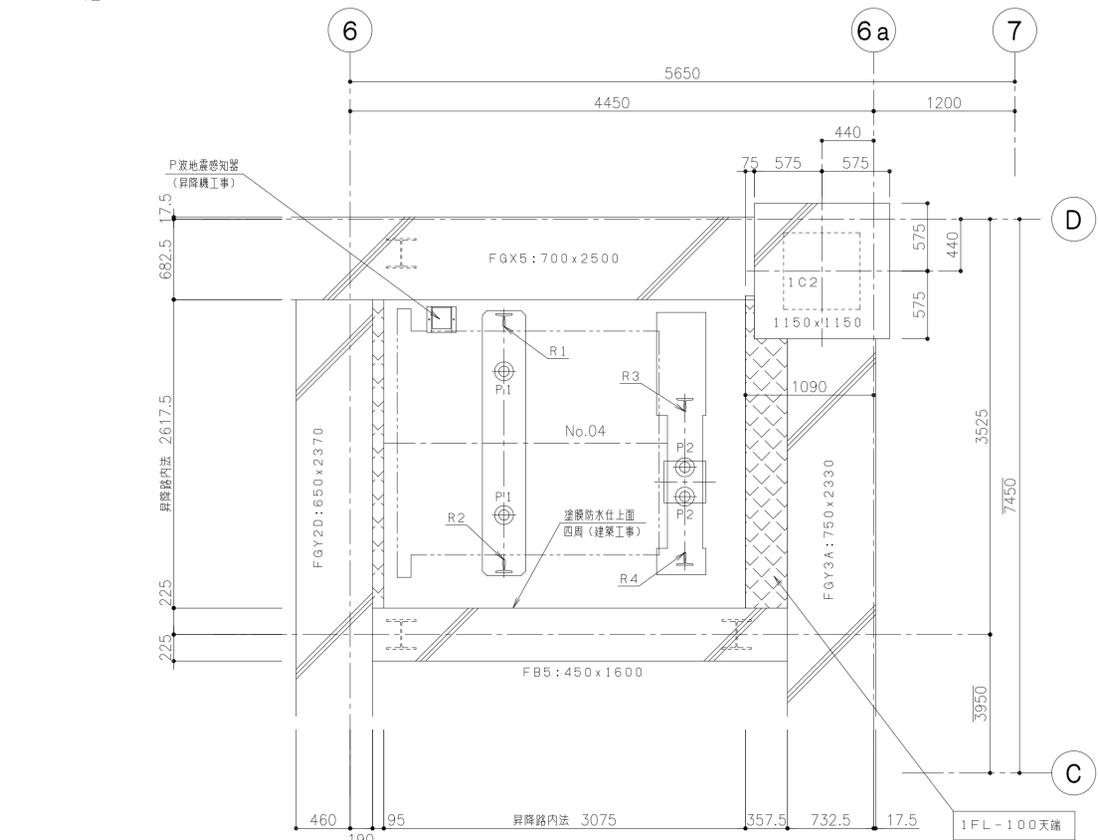
号機名	No. 04
用途	人荷用非常用
制御方式	可変電圧可変周波数制御
操作方式	乗合全自動方式
積載量(定員)	1700kg(26名)
定格速度	105m/min
戸閉方式	2枚戸引引き(CO)
出入口サイズ(幅×高さ)	1100mm x 2100mm
かごサイズ(内法開口×奥行×高さ)	1800mm x 2000mm 2300mm
出入口方式	一方出入口
停止数	9停止(1~9階)
耐震設計施工指針耐震クラス	クラスA14
おもり非常止め	なし
オーバーヘッド	4000mm(揚重ビーム下)
ピット深さ	1550mm



昇降路平面図 (1/30)  
(1階)



昇降路平面図 (1/30)  
(2, 7, 8階)



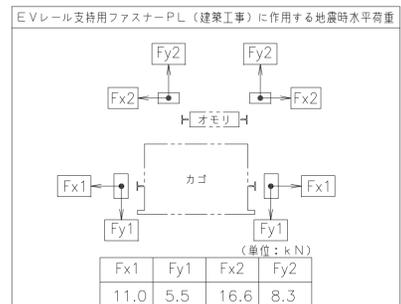
ピット荷重 (短期荷重)

P1 (kN)	P2 (kN)
112	95

レール下端部荷重 (長期荷重)

R1 (kN)	R2 (kN)	R3 (kN)	R4 (kN)
70	69	105	71

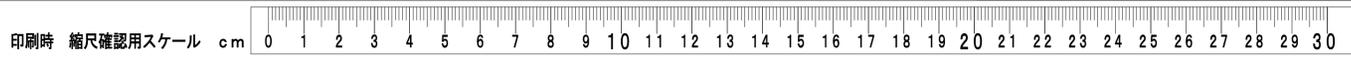
1FL-1550  
昇降路平面図 (1/30)  
(ピット)



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。

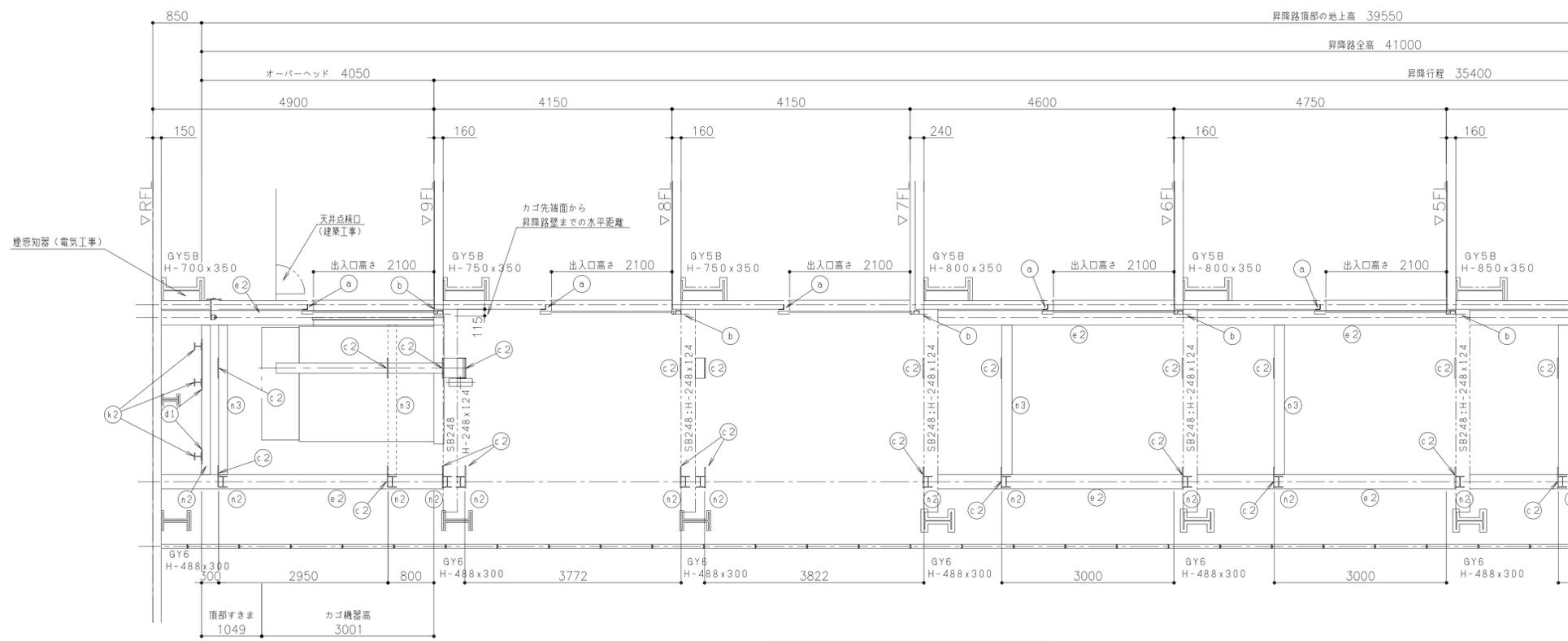
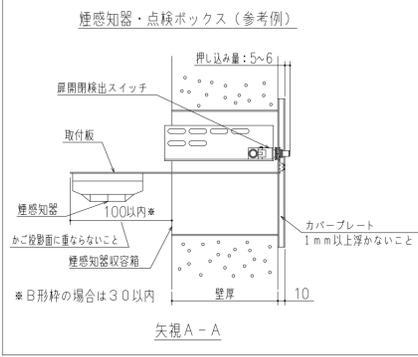
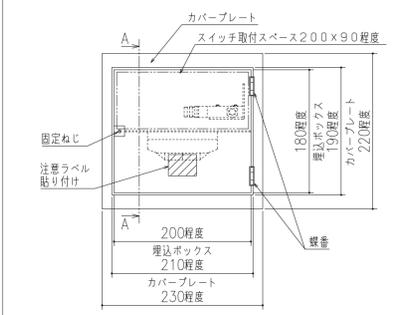
部材記号	名称	部材	工事区分
a	三方栓・フェッシャープレート取付材 (壁取付金物の昇降路内への突出不可)	L-90x90x6	建築工事
b	敷居取付材	L-100x50x5x7.5	建築工事
c2	レールブラケット取付用ファスナー	PL-t16	建築工事
e2	中間ビーム取付用四角柱	H-250x250x9x14	建築工事
n1	中間ビーム (横使い)	H-150x150x7x10	建築工事
n2	中間ビーム (横使い)	H-194x150x6x9	建築工事
n3	中間ビーム (横使い)	H-244x175x7x11	建築工事
w	補強材	PL-t9	建築工事

工事名称 (仮称)	区画整理記念・交流会館建設昇降機設備工事	令和 元 年度
図面名称	エレベーター詳細図 (8)	図面サイズ: A1
縮尺	1:30	図番 No. 14 (25枚の内)
大阪市都市整備局 企画部 公共建築課 (設備グループ)		株式会社 大建設

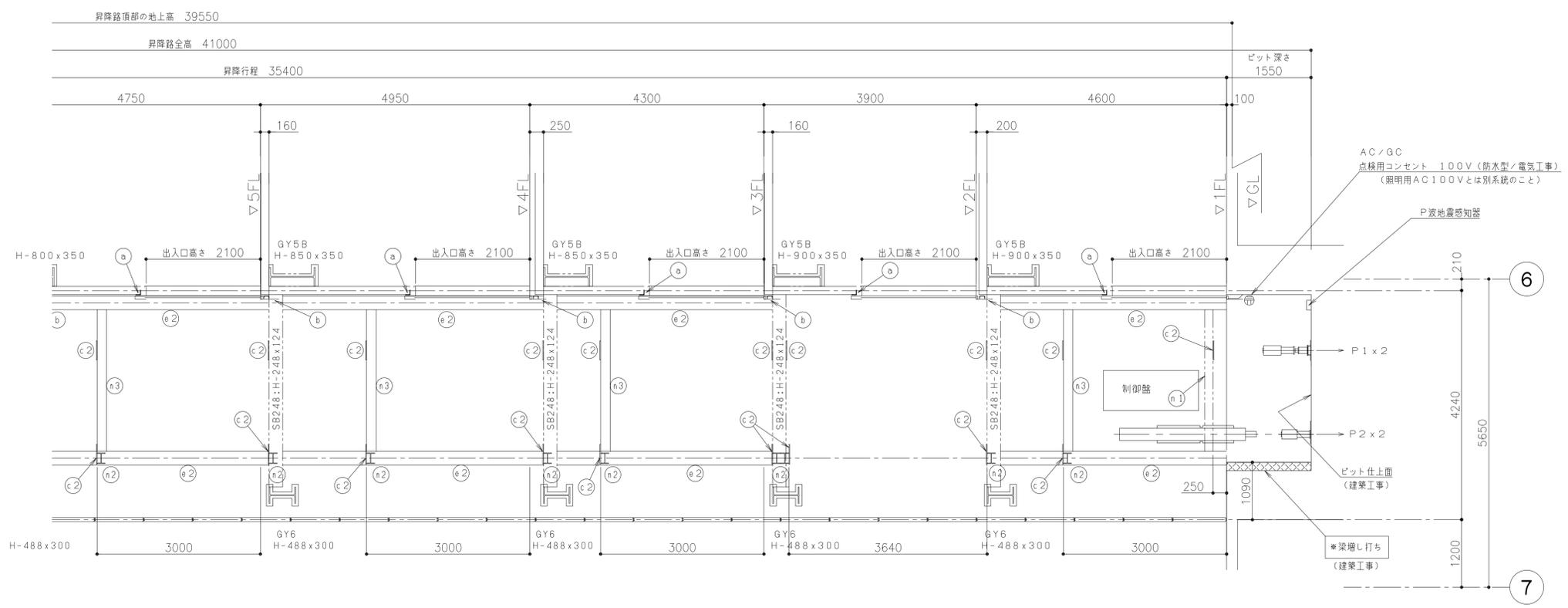




- (注) 煙感知器・点検口ボックス
- ・外部より点検可能な構造とすること
  - ・雨水浸入が無い構造とすること
  - ・EV連動スイッチ付(昇降機工事)
  - ・煙感知器はかご投影面にかからない位置とすること
  - ・点検口は下記のものとする
- EV昇降機専用用品(スイッチ取付台座付き) (1)~(4)のいずれか
- (1) ホーチキ KUS-1B
  - (2) 能美防災 FXSJ001A-HU
  - (3) ニッタン NID-T-G
  - (4) パナソニック BV95351 (BOX) + BV95381H (扉)
- 以下2項目を満たす点検口 下図「煙感知器・点検口ボックス(参考例)」参照
- (1) スイッチ取付スペース200×90程度確保できる。
  - (2) 錠付または工具を必要とするネジ付きの蓋で、1mm以上浮かないこと。



※最大ブラケットスパン: MAX 3720mm

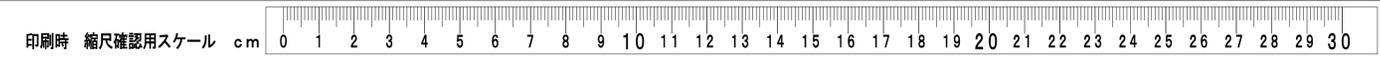


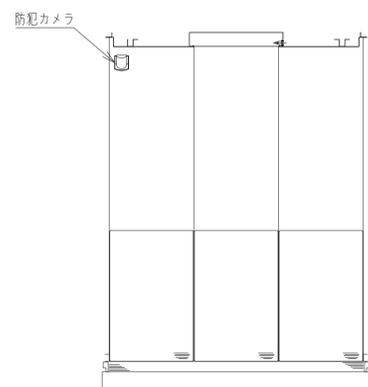
ビット衝撃荷重	
P1 (kN)	P2 (kN)
112	95

部材記号	名称	部材	工事区分
a	三方枠・フェッシャープレート 取付材 (壁取付金物の昇降路内への突出不可)	L-90x90x6	建築工事
b1	敷居取付材	[-100x50x5x7.5	建築工事
c2	レールブラケット取付用ファスナー	PL-t16	建築工事
d1	揚重ビーム取付用ファスナー	PL-t12	建築工事
e2	中間ビーム取付用四角柱	H-250x250x9x14	建築工事
k2	揚重ビーム	H-125x125x6.5x9	建築工事
n	中間ビーム	H-150x150x7x10	建築工事
n1	中間ビーム(横使い)	H-150x150x7x10	建築工事
n2	中間ビーム(横使い)	H-194x150x6x9	建築工事
n3	中間ビーム(横使い)	H-244x175x7x11	建築工事
w	補強材	PL-t9	建築工事

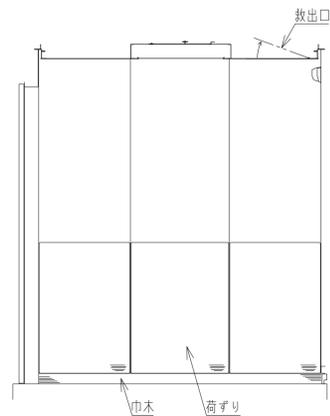
No.04  
昇降路断面図 (1/50)

工事名称 (仮称) 区画整理記念・交流会館建設昇降機設備工事 令和 元 年度  
 図面名称 エレベーター詳細図 (10) 図面サイズ: A1  
 縮尺 1:50 図面番号 No. 16 (25 枚の内)  
 大阪市都市整備局 企画部 公共建築課(設備グループ) 株式会社 大建設

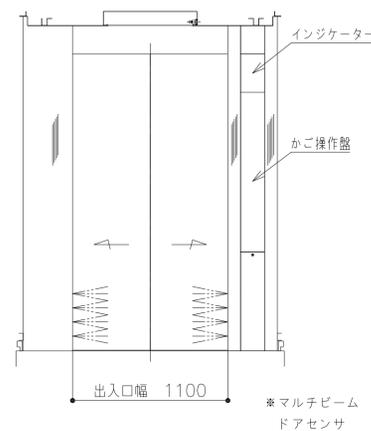




かご室背面図



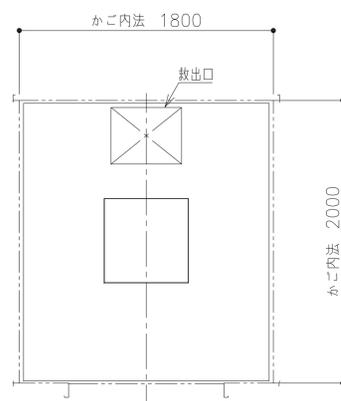
かご室側面図



かご室正面図

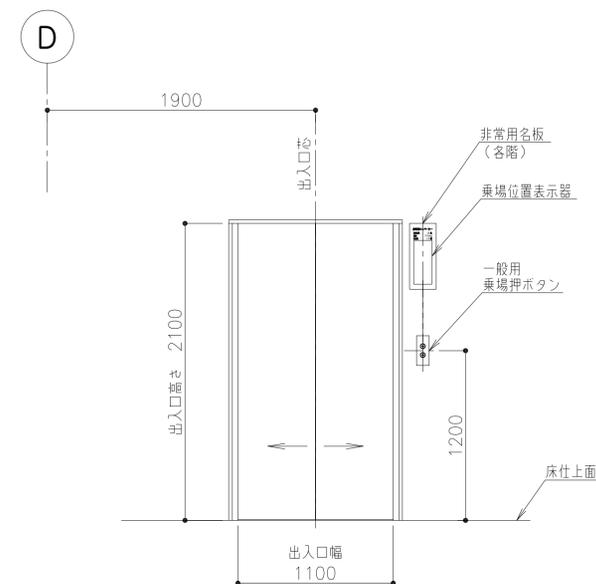


かご室平面図

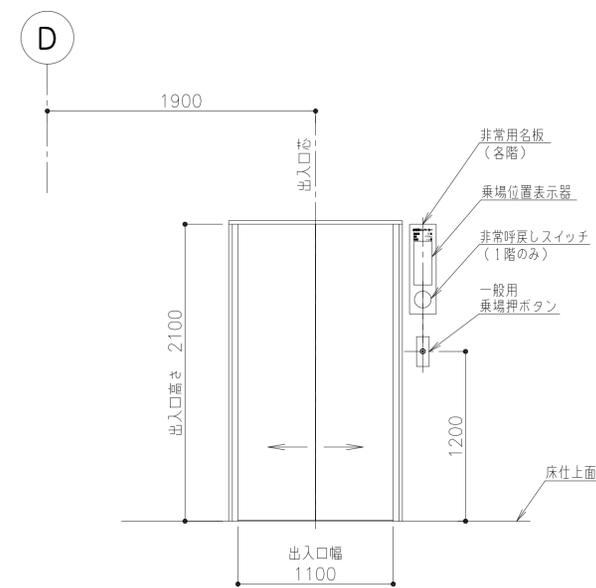


天井伏図

No.04  
かご室意匠図 (1/25)



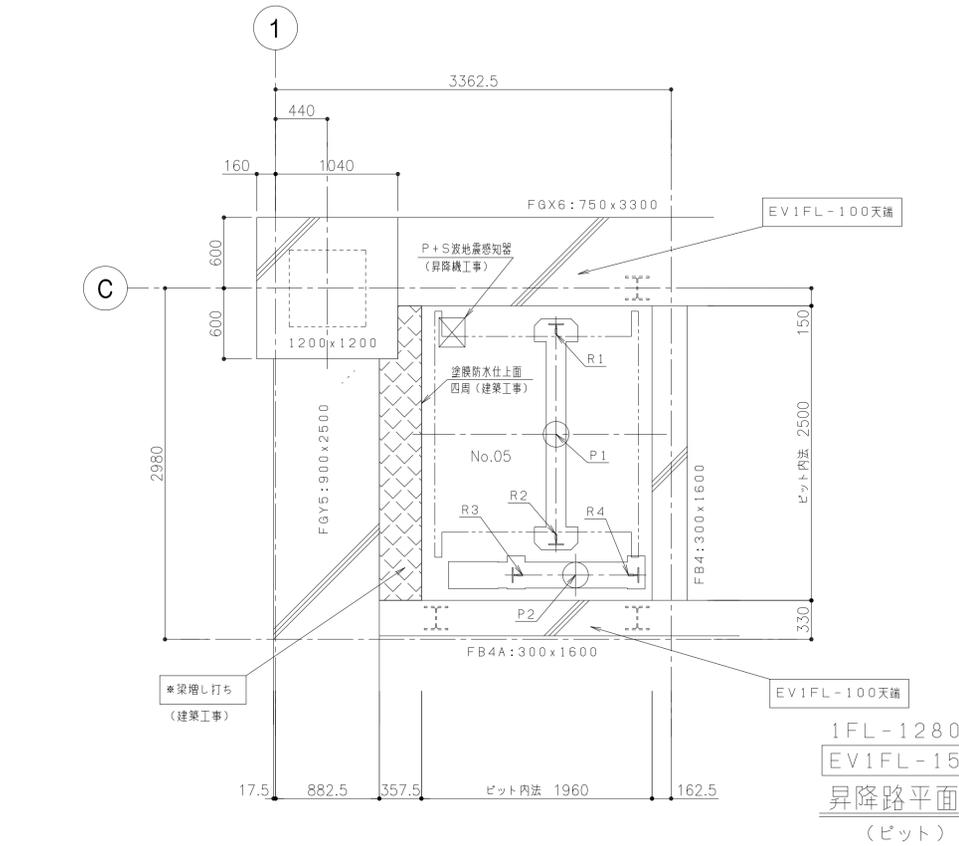
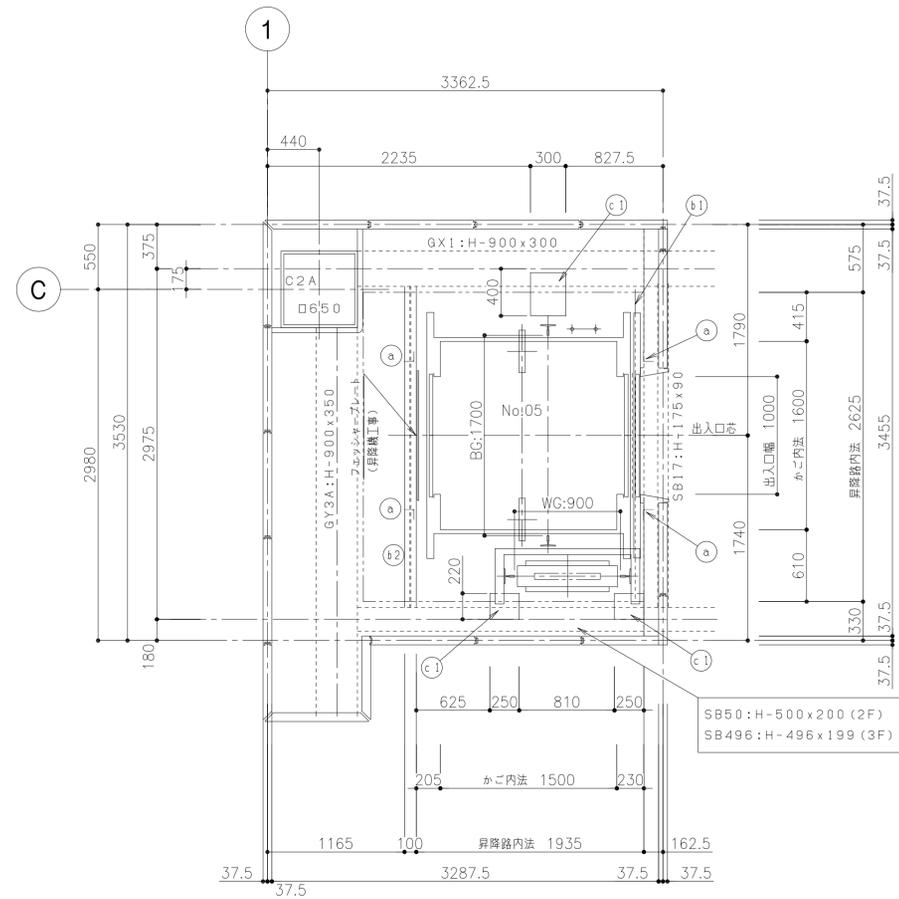
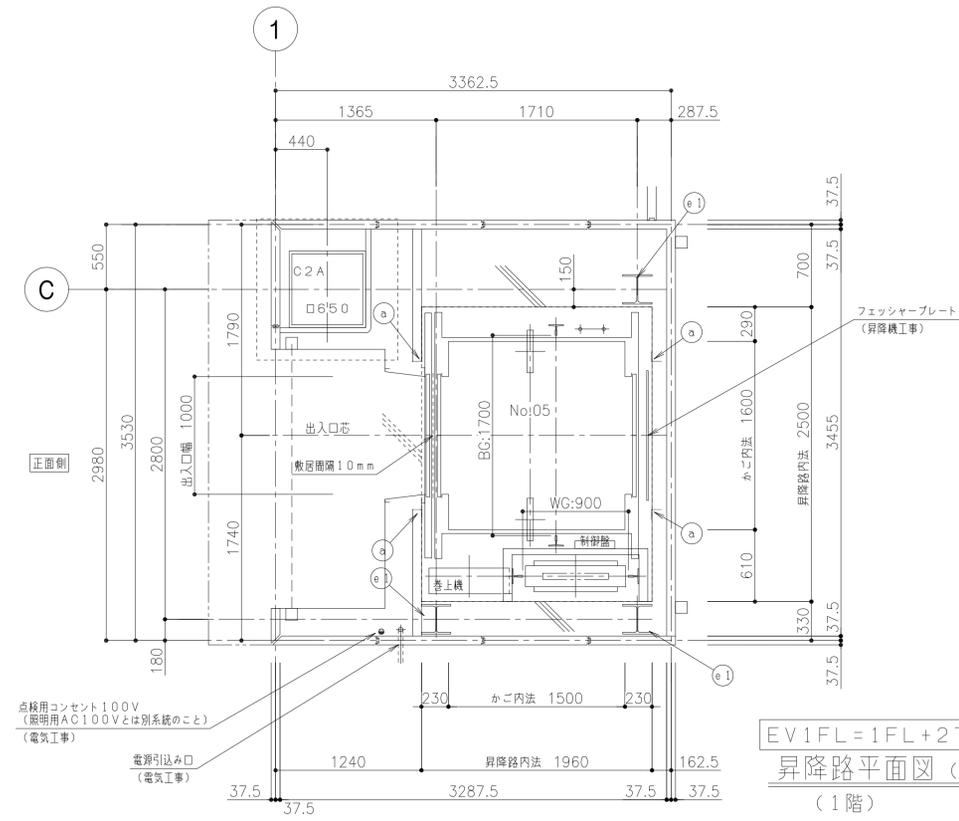
No.04  
(2-9階)



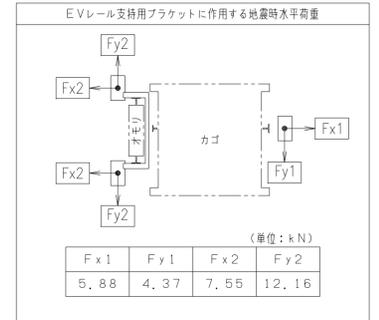
No.04  
(1階)

乗場正面姿図 (1/25)

工事名称 (仮称) 区画整理記念・交流会館建設昇降機設備工事	令和 元 年度
図面名称 エレベーター詳細図 (11)	図面サイズ: A1
縮尺 1:25	図面番号 No. 17 (25枚の内)
大阪市都市整備局 企画部 公共建築課 (設備グループ)	株式会社 大建設



号機名	No. 05
用途	乗用
制御方式	可変電圧可変周波数制御
操作方式	乗合全自動方式
積載量(定員)	1000kg(15名)
定格速度	105m/min
戸閉方式	2枚戸両引き(CO)
出入口サイズ(幅×高さ)	1000mm x 2100mm
かご室サイズ(内法開口×奥行×高さ)	1600mm x 1500mm
出入口方式	2300mm
出入口方式	二方向出入口
停止数	正面側:1停止(1階) 背面側:3停止(3, 7, 8階)
耐震設計施工指針耐震クラス	クラスA14
おもり非常止め	なし
オーバーヘッド	3200mm(掃重ビーム下)
ピット深さ	1550mm



P1 (kN)	P2 (kN)
115.0	91.2

R1 (kN)	R2 (kN)	R3 (kN)	R4 (kN)
41.3	14.8	38.2	69.8

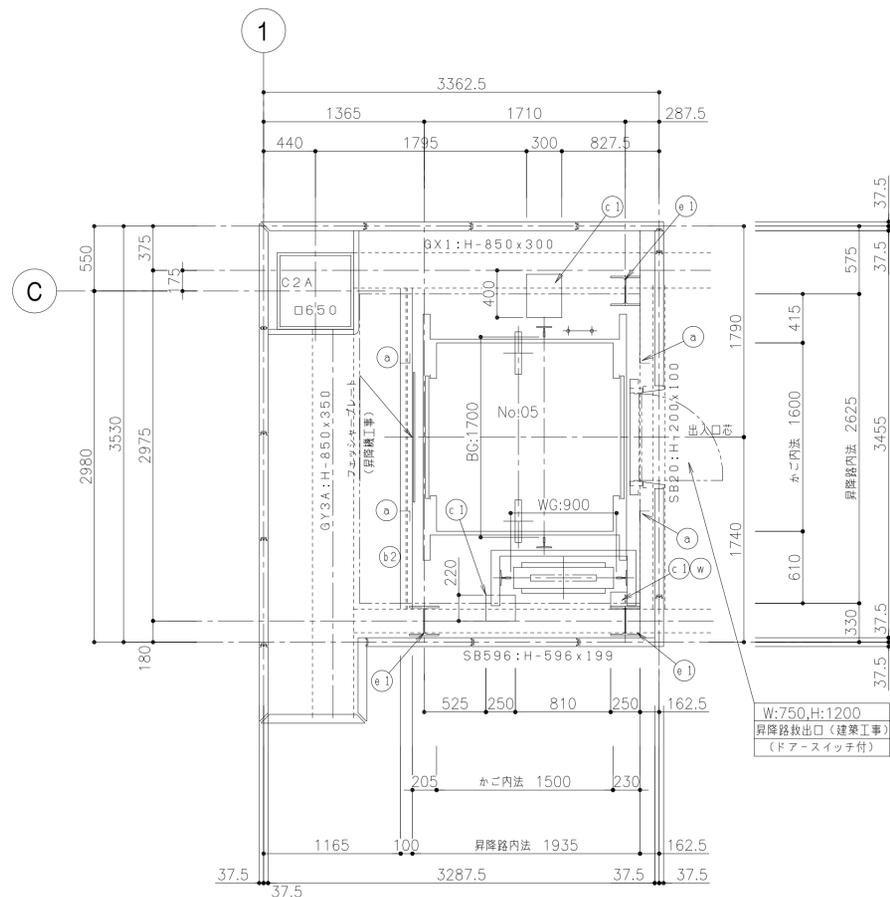
部材記号	名称	部材	工事区分
a	三方枠・フェッシャープレート取付材 (壁取付金物の昇降路内への突出不可)	L-90x90x6	建築工事
b1	敷居取付材	[-100x50x5x7.5	建築工事
b2	アングル固定材	H-100x100x6x8	建築工事
c1	レールブラケット取付用ファスナー	PL-t12	建築工事
e1	中間ビーム取付用四角柱	H-250x250x9x14	建築工事
n1	中間ビーム(横使い)	H-194x150x6x9	建築工事

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	電線サイズ及び許容電長	接地線サイズ
No. 05	AC3φ210V 60Hz	12.0kW	10.0kVA	75AT	100mA以上 0.2秒以上	40mmまで 14mm <sup>2</sup> 61mmまで 22mm <sup>2</sup> 100mmまで 38mm <sup>2</sup>	5.5mm <sup>2</sup>

照明用電源 AC1φ100V60Hz(設備容量1.0kVA 電源側NF容量20AT) (\*)電源側に漏電遮断器を設置する場合  
電源引込み口(取付天井付近)  
D種接地工事  
電源線引出し長さ 天井高さ+4500mm  
(電気工事)

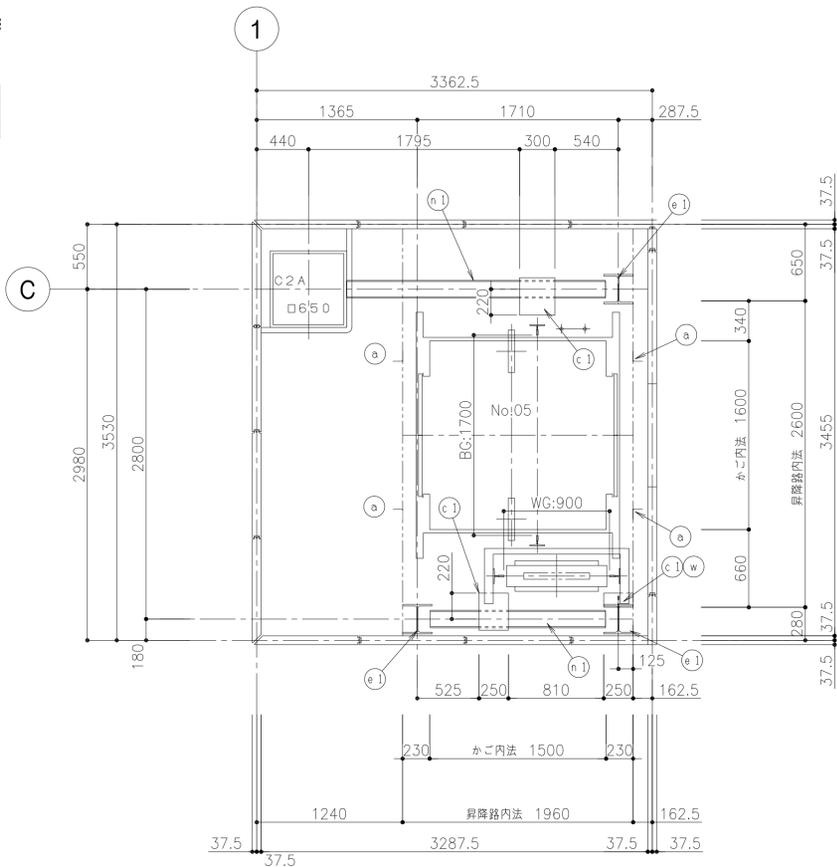
工事名称(仮称)	区画整理記念・交流会館建設昇降機設備工事	令和 元 年度
図面名称	エレベーター詳細図(12)	図面サイズ: A1
縮尺	1:30	図面番号 No. 18 (25枚の内)
大阪市都市整備局 企画部 公共建築課(設備グループ)		株式会社 大建設



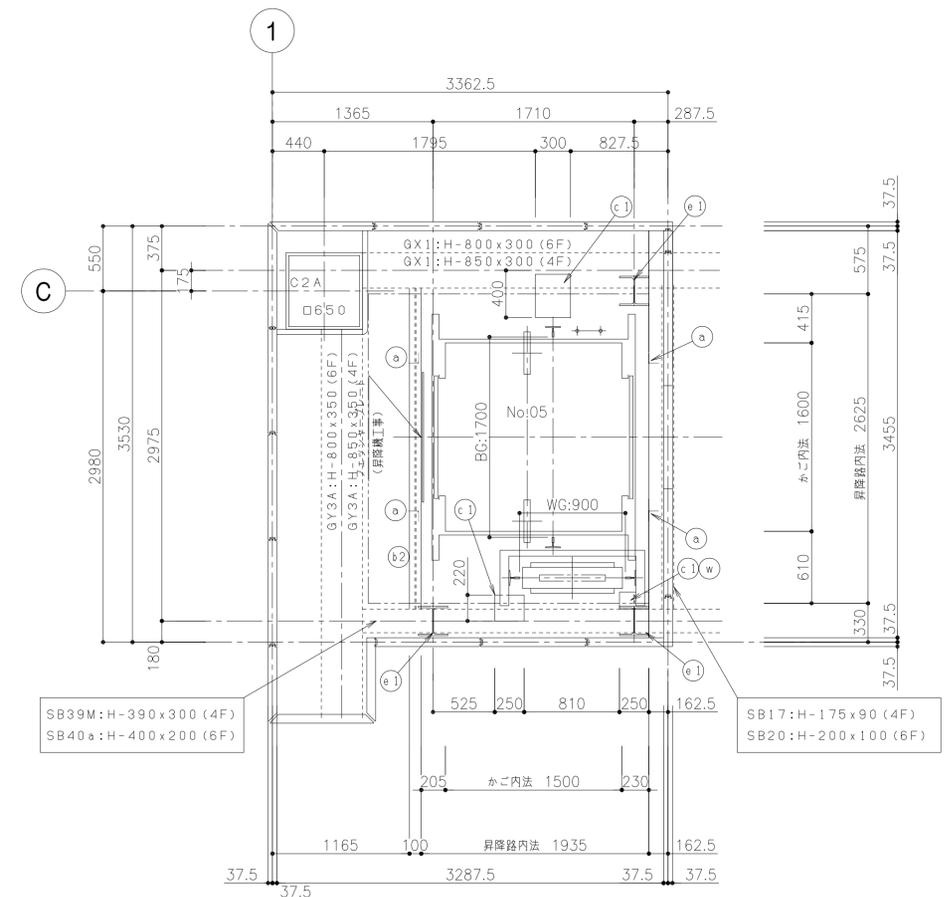


昇降路平面図 (1/30)  
(5階)

背面側



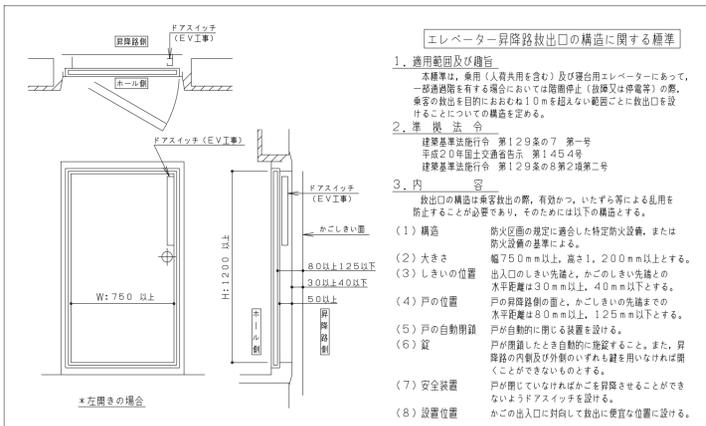
昇降路平面図 (1/30)  
(中間ビーム取付レベル)



昇降路平面図 (1/30)  
(4, 6階)

SB39M:H-390x300 (4F)  
SB40a:H-400x200 (6F)

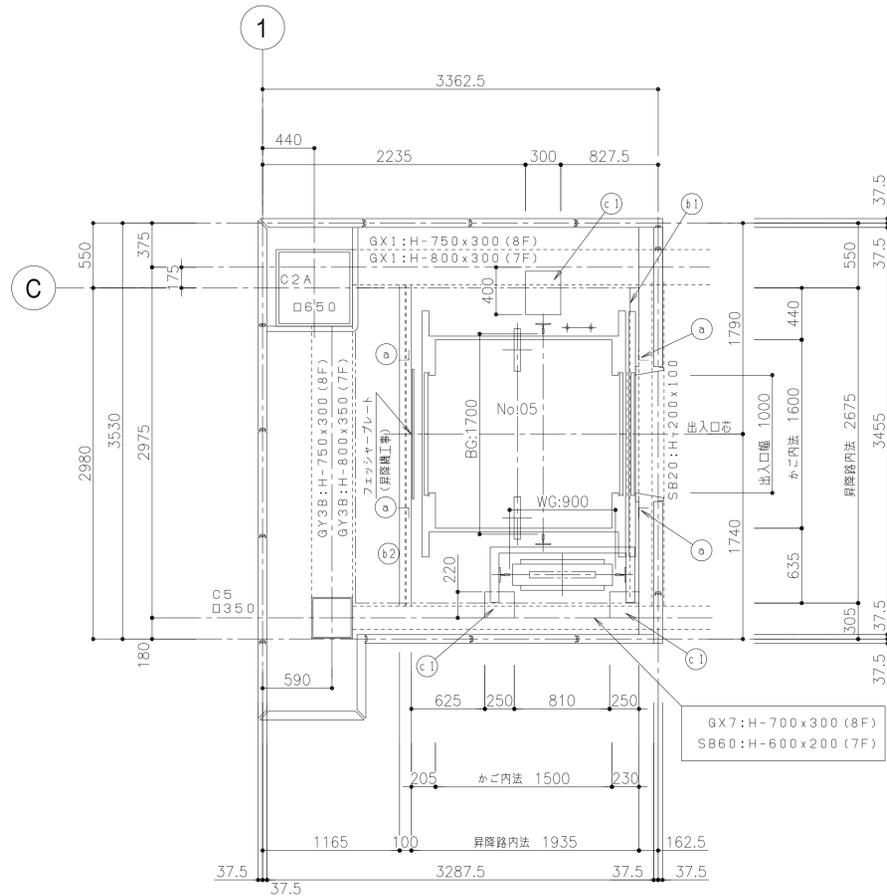
SB17:H-175x90 (4F)  
SB20:H-200x100 (6F)



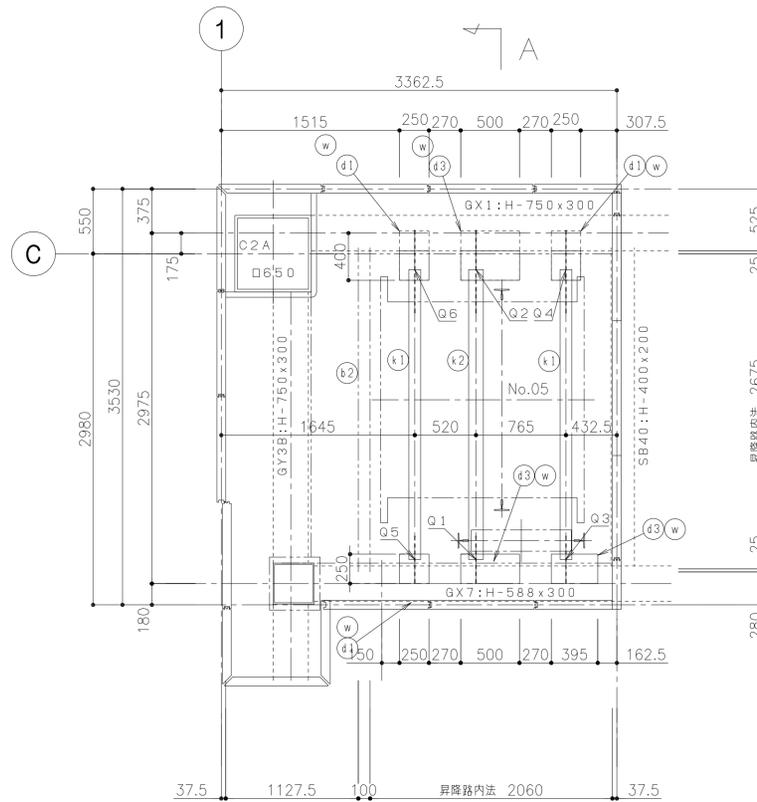
エレベーター昇降路出入口の構造に関する標準

- 適用範囲及び趣旨  
本標準は、乗用（人員乗用を含む）及び貨物用エレベーターにおいて、一部階層を有する場合には階層停止（留置又は停車）の際、乗客の救出を目的におおむね10mを超えない範囲ごとに出入口を設けることに関する標準を定める。
- 準拠法令  
建築基準法施行令 第129条の7 第一号  
平成20年国土交通省告示 第1454号  
建築基準法施行令 第129条の8第2項第二号
- 内 容  
出入口の構造は乗客救出の際、有効かつ、いたずら等による乱用を防止することが必要であり、そのためには以下の構造とする。  
(1) 構造 防火区画の規定に適合した特定防火設備、または防火設備の基準による。  
(2) 大きさ 幅750mm以上、高さ1,200mm以上とする。  
(3) しまいの位置 出入口のしまい先端と、かごのしまい先端との水平距離は30mm以上、40mm以下とする。  
(4) 戸の位置 戸の昇降路側の面と、かごのしまい先端までの水平距離は80mm以上、125mm以下とする。  
(5) 戸の自動閉鎖 戸が自動的に閉める装置を設ける。  
(6) 錠 戸が開鎖したとき自動的に閉鎖すること。また、昇降路の内装及び外装に異なる鍵を用いなければ開くことができないものとする。  
(7) 安全装置 戸が開いていなければかごを昇降させることができないようドアスイッチを設ける。  
(8) 設置位置 かごの出入口に對向して救出に便宜な位置に設ける。

部材記号	名称	部材	工事区分
a	三方栓・フェッシャープレート取付材 (壁取付金物の昇降路内への突出不可)	L-90x90x6	建築工事
b1	敷居取付材	[-100x50x5x7.5	建築工事
b2	アングル固定材	H-100x100x6x8	建築工事
c1	レールブラケット取付用ファスナー	PL-t12	建築工事
e1	中間ビーム取付用四角柱	H-250x250x9x14	建築工事
n1	中間ビーム（横使い）	H-194x150x6x9	建築工事
w	補強材	PL-t9	建築工事

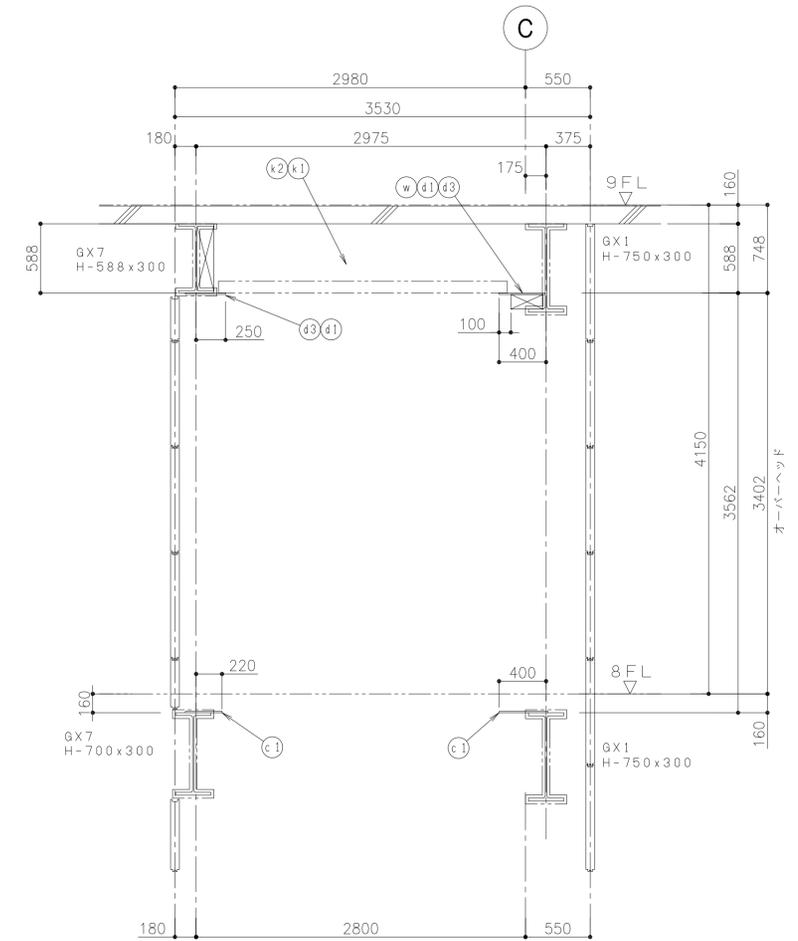


昇降路平面図 (1/30)  
(7, 8階)



8FL+3402  
昇降路平面図 (1/30)  
(頂部)

部材記号	名称	部材	工事区分
a	三方栓・フェッシャープレート取付材 (壁取付金物の昇降路内への突出不可)	L-90×90×6	建築工事
b1	散取付材	[-100×50×5×7.5	建築工事
b2	アングル固定材	H-100×100×6×8	建築工事
c1	レールブラケット取付用ファスナー	PL-t12	建築工事
d1	掃重ビーム取付用ファスナー	PL-t12	建築工事
d3	レールブラケット取付用ファスナー兼 掃重ビーム取付用ファスナー	PL-t12	建築工事
e1	中間ビーム取付用四角柱	H-250×250×9×14	建築工事
k1	掃重ビーム	H-100×100×6×8	建築工事
k2	掃重ビーム	H-125×125×6.5×9	建築工事
n1	中間ビーム (構使用)	H-194×150×6×9	建築工事
w	補強材	PL-t9	建築工事

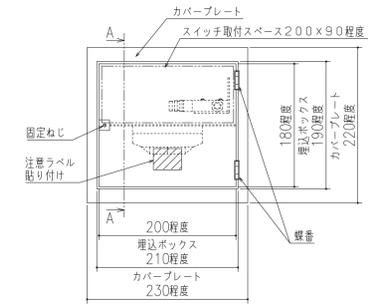


A-A断面 (1/30)

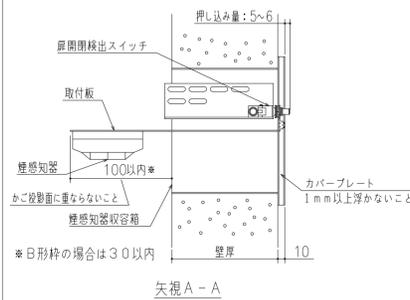
工事名称 (仮称) 区画整理記念・交流会館建設昇降機設備工事	令和 元 年度
図面名称 エレベーター詳細図 (14)	図面サイズ: A1
縮尺 1:30	図面番号 No. 20 (25 枚の内)
大阪市都市整備局 企画部 公共建築課 (設備グループ)	株式会社 大建設

(注) 煙感知器・点検口ボックス

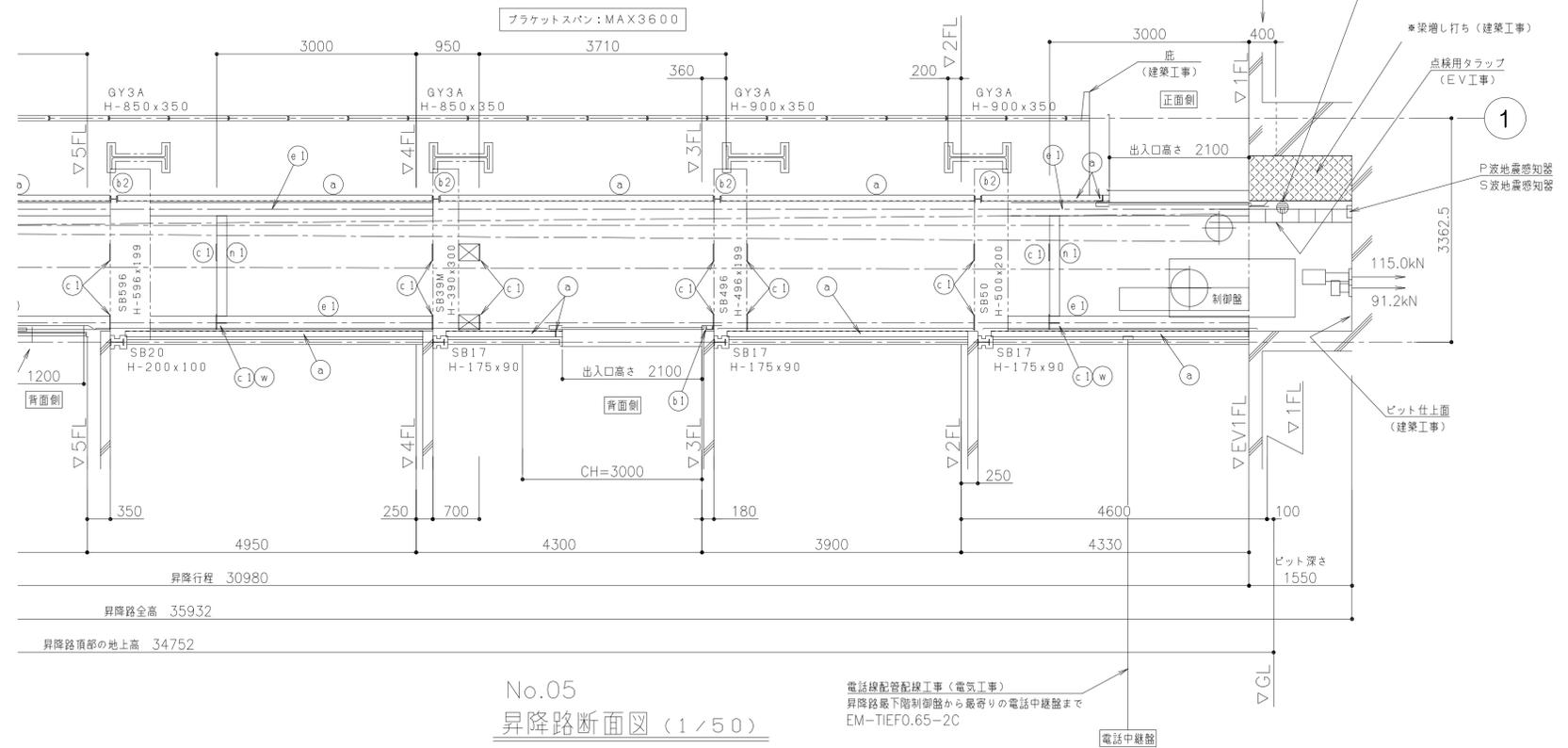
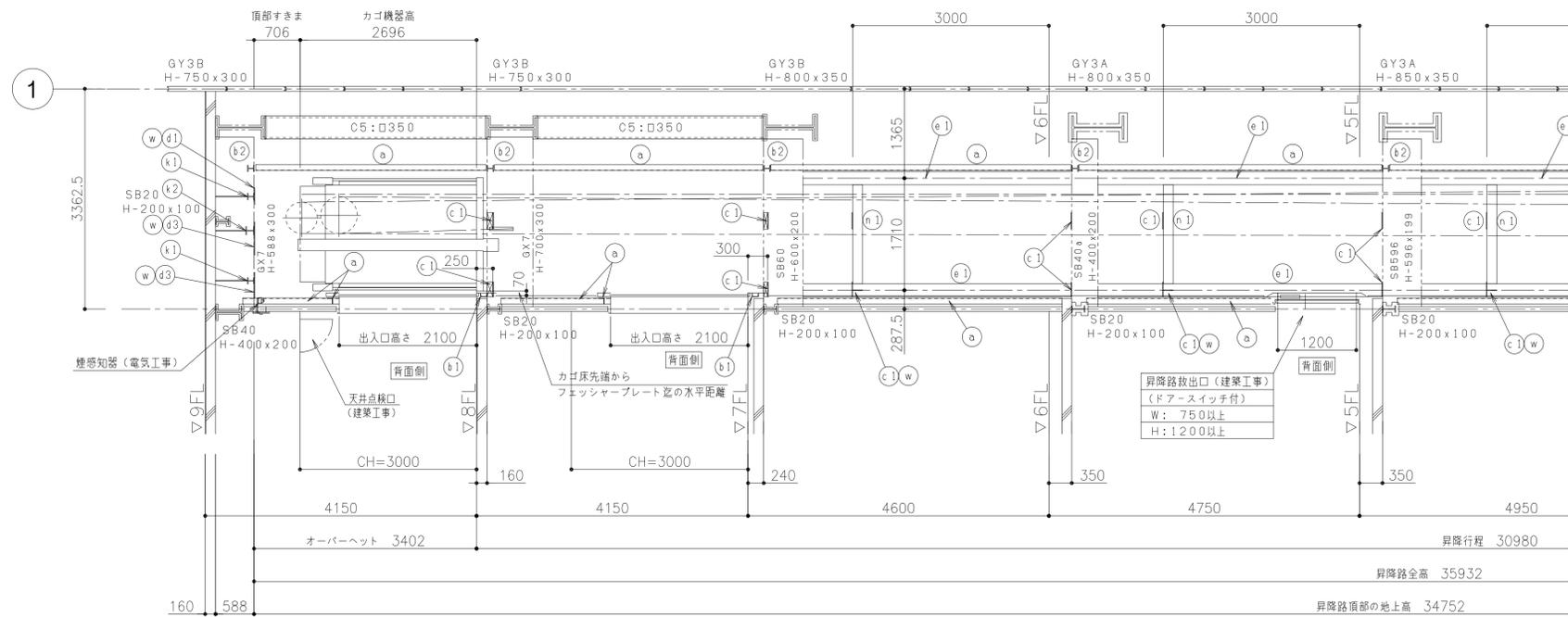
- ・外部より点検可能な構造とすること
  - ・雨水浸入が無い構造とすること
  - ・EV連動スイッチ付(昇降機工事)
  - ・煙感知器はかご投影面から位置とすること
  - ・点検口は下記のものとする
- ①EV昇降機専用部品(スイッチ取付台座付き) (1)~(4)のいずれか
- (1) ホーチキ KUS-1B
  - (2) 能美防災 FXSJ001A-HU
  - (3) ニッタン NID-T-G
  - (4) パナソニック BV95351 (BOX) + BV95381H (扉)
- 以下2項目を満足する点検口 下図「煙感知器・点検口ボックス(参考例)」参照
- (1) スイッチ取付スペース200×90程度確保できる。
  - (2) 錠付または工具を必要とするネジ付きの蓋で、1mm以上浮かないこと。



煙感知器・点検口ボックス(参考例)



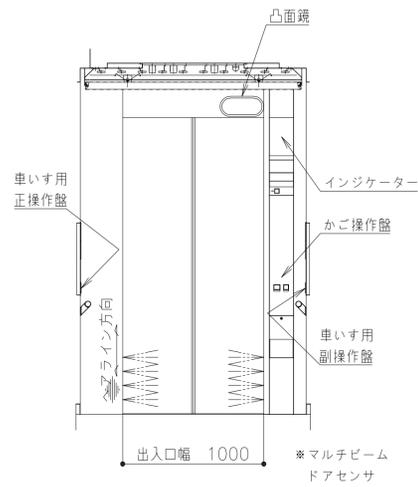
矢視A-A



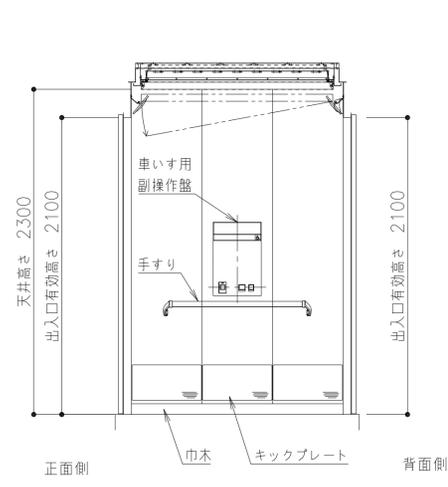
No.05 昇降路断面図(1/50)

部材記号	名称	部材	工事区分
a	三方枠・フェッシャープレート取付材 (壁取付金物の昇降路内への突出不可)	L-90×90×6	建築工事
b1	敷居取付材	[-100×50×5×7, 5	建築工事
b2	アングル固定材	H-100×100×6×8	建築工事
c1	レールブラケット取付用ファスナー	PL-t12	建築工事
d1	横重ビーム取付用ファスナー	PL-t12	建築工事
d3	レールブラケット取付用ファスナー兼 横重ビーム取付用ファスナー	PL-t12	建築工事
e1	中間ビーム取付用四角柱	H-250×250×9×14	建築工事
k1	横重ビーム	H-100×100×6×8	建築工事
k2	横重ビーム	H-125×125×6, 5×9	建築工事
n1	中間ビーム(横使い)	H-194×150×6×9	建築工事
w	補強材	PL-t9	建築工事

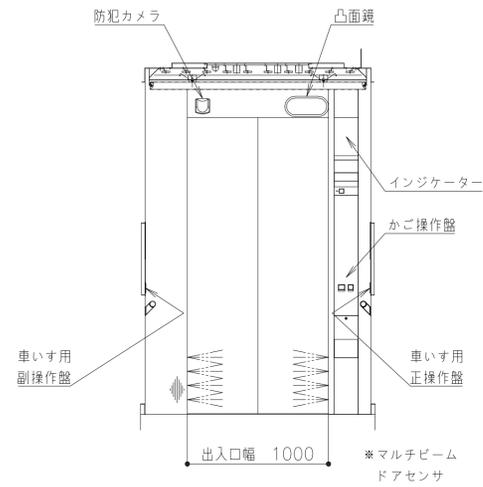
工事名称(仮称) 区画整理記念・交流会館建設昇降機設備工事	令和 元 年度
図面名称 エレベーター詳細図(15)	図面サイズ: A1
縮尺 1:50	図面番号 No. 21 (25枚の内)
大阪市都市整備局 企画部 公共建築課(設備グループ)	株式会社 大建設



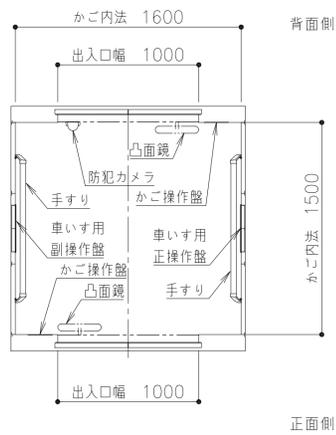
かご室正面図



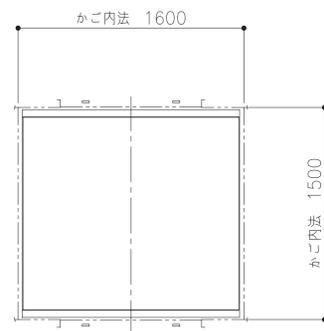
かご室側面図



かご室背面図

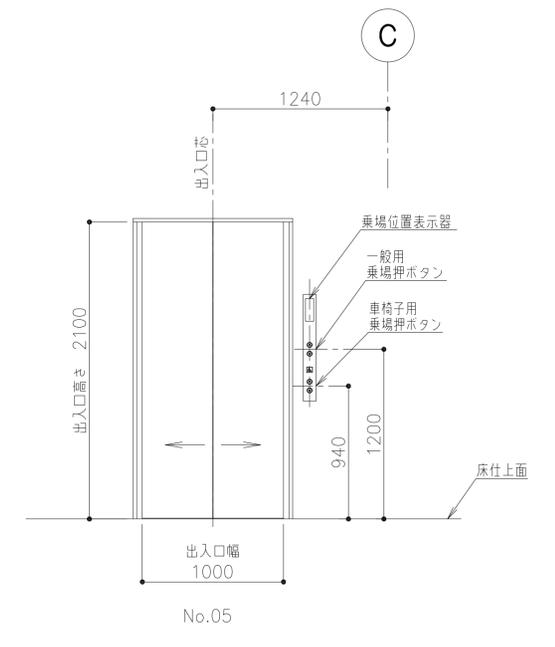


かご室平面図

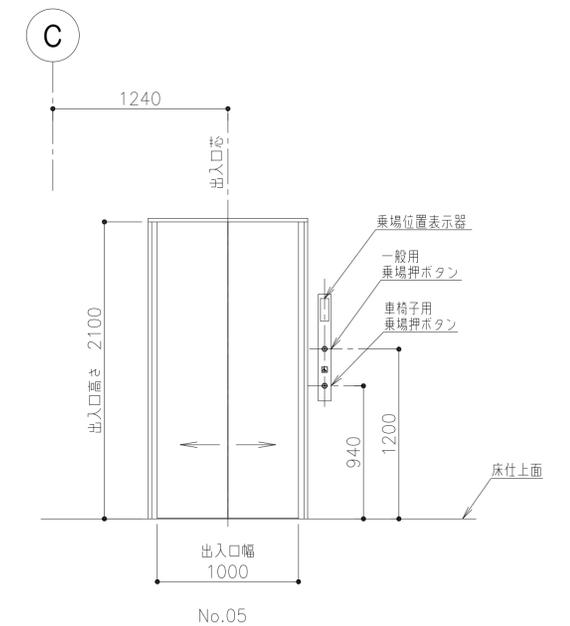


天井伏図

No.05  
かご室意匠図(1/25)



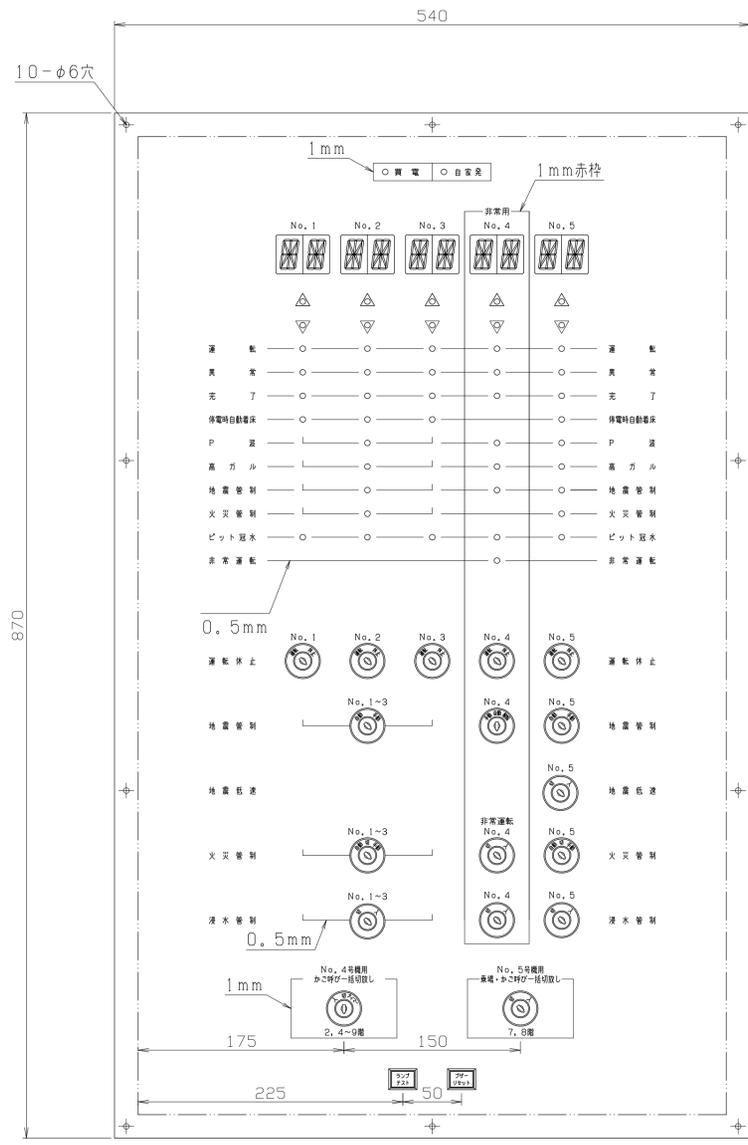
(3, 7, 8階)



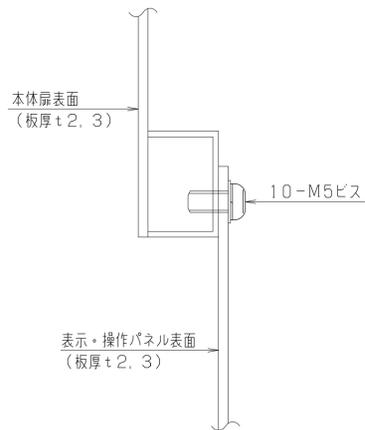
(1階)

乗場正面姿図(1/25)

工事名称(仮称)	区画整理記念・交流会館建設昇降機設備工事	令和元年度
図面名称	エレベーター詳細図(16)	図面サイズ: A1
縮尺	1:25	図面番号 No. 22 (25枚の内)
大阪市都市整備局 企画部 公共建築課(設備グループ)		株式会社 大建設



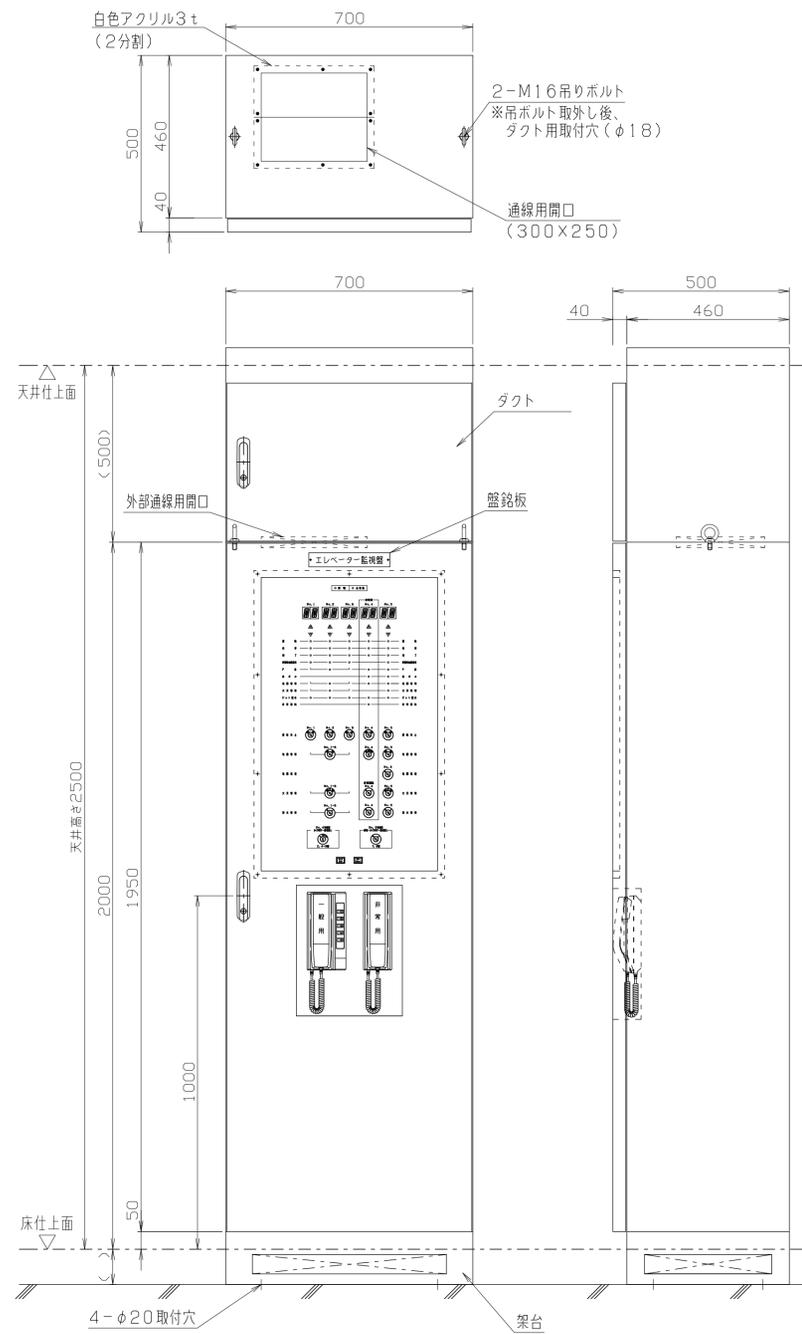
表示・操作パネル詳細 (S=1/3)



表示・操作パネル取付部詳細 (S=1/1)

釘番号	一般用名板名称
1	No. 1
2	No. 2
3	No. 3
4	No. 5
5	

インターホン  
選局用名板名称シール



エレベーター監視盤全体図 (S=1/10)

表示灯・ボタン一覧

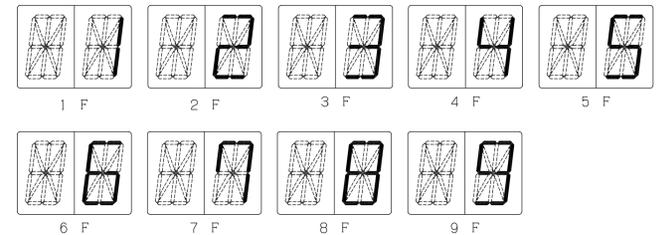
名称	機能	名称	機能
異常電源灯	通常の動力電源が供給されている時に点灯します	高ガル灯	S波感知器が高ガルを検知した時に点灯します
自家発電電源灯	自家発電の動力電源が供給されている時に点灯します	地震管制灯	地震管制運転に切り変わった時に点灯します
位置表示灯	カゴの位置をデジタル数字で表示します	火災管制灯	火災管制運転に切り変わった時に点灯します
方向灯 (UP, DN)	カゴの運転方向を表示します	ピット冠水灯	ピットが冠水した時に点灯します
運転灯	エレベーターが通常運転中または管制運転中に点灯します	非常運転灯	非常運転時に点灯します
異常灯	安全装置が作動した場合などの再起不能時に点灯します		
完了灯	管制運転 (地震・火災・浸水・冠水) において、カゴが指定階に着床し戸が開いた時に点灯します	ランプテスト鈕	各表示灯の球切れをチェックします
停電時自動着床灯	停電時着床装置作動時に点灯します	ブザーリセット鈕	ブザーが鳴っている時に押すとブザーが鳴り止みます (異常灯は復帰するまで点灯します)
P波灯	P波感知器 (初期微動) が作動した時に点灯します		

キースイッチ一覧 (▼印はキーの抜き位置を示す)

名称	キー外形	機能	名称	キー外形	機能
運転休止スイッチ (2点2板)		「運転」：平常運転します 「休止」：指定階に到着休止します	非常運転スイッチ (2点2板)		「切」：平常運転します 「入」：強制的に避難階へ呼戻します
地震管制スイッチ (一般用E.V) (2点2板)		「自動」：地震計出力による地震管制運転を行います 「手動」：地震計動作の有無に関係なく地震管制運転を行います	浸水管制スイッチ (2点2板)		「切」：平常運転します 「入」：浸水管制運転を行います
地震管制スイッチ (非常用E.V) (3点2板)		「手動」：地震計動作の有無に関係なく地震管制運転を行います 「自動」：地震計出力による地震管制運転を行います 「解除」：低ガルの地震感知器をリセットします	かご呼び一括切戻しスイッチ (3点3板)		「入」：対象号機の対象階の呼びをサービスカットします 「切」：平常運転します 「タイマー」：E.V制御盤内のタイマー設定により、対象号機の対象階の呼びをサービスカットします
地震低速スイッチ (2点1板)		「切」：平常運転します 「入」：地震時急行ゾーンで緊急停止したエレベーターの乗客を救出する時「入」にします カゴ内の戸閉鍵を押し続ける事により低速運転します	乗場・かご呼び一括切戻しスイッチ (2点2板)		「切」：平常運転します 「入」：対象号機の対象階の乗場・かご呼びをサービスカットします
火災管制スイッチ (3点3板)		「自動」：火災信号と連動して火災管制運転を行います 「切」：火災管制運転を無効にします 「手動」：火災信号の有無に関係なく火災管制運転を行います			

E.V停止階

号機	停止階
No. 1~3	1~8階・8停止
No. 4	1~9階・9停止
No. 5	1, 3, 7, 8階・4停止



位置表示 (デジタル) 詳細

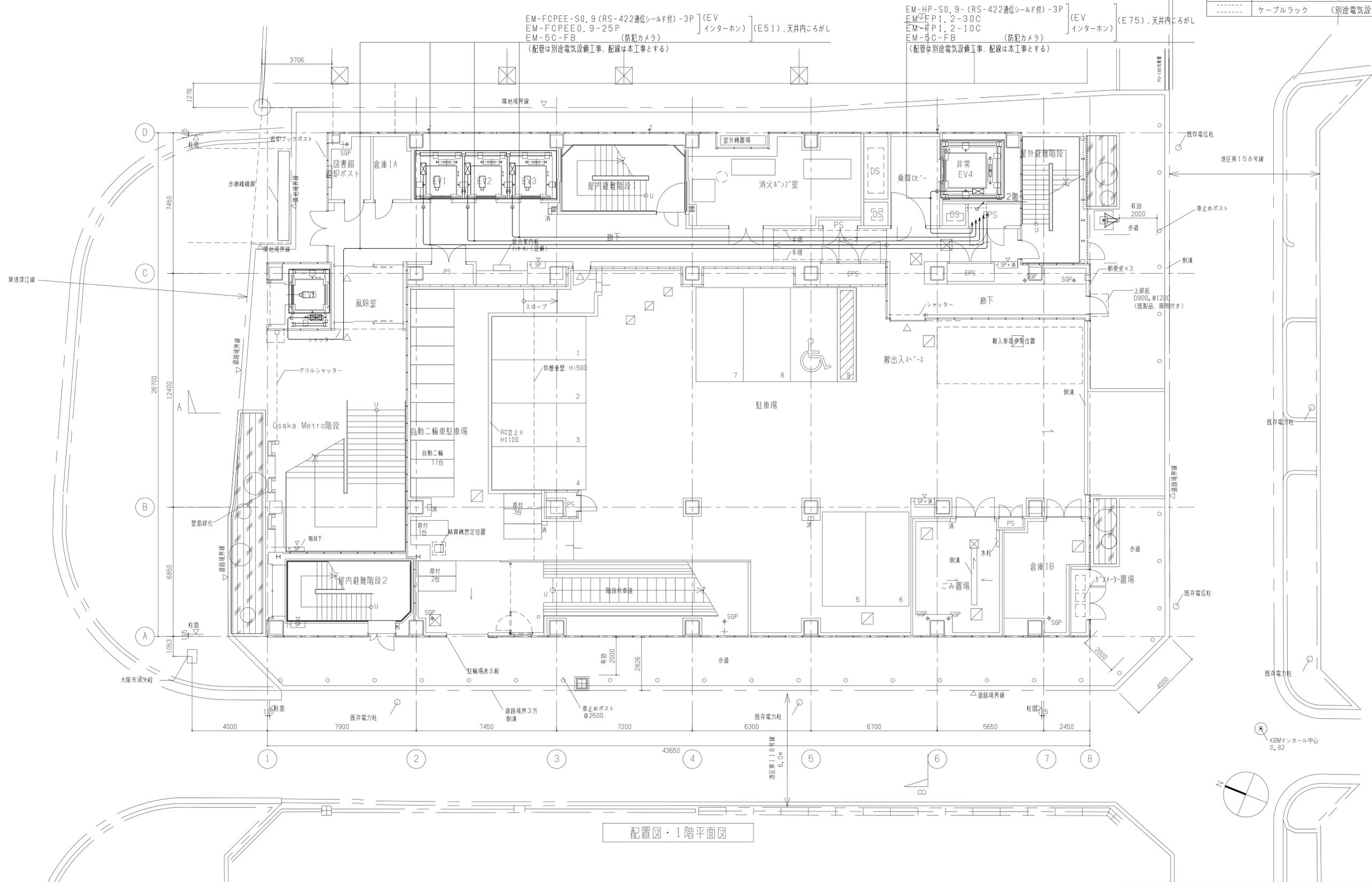


エレベーター監視盤仕様	
材質	本体、表示・操作パネル：鋼板製 t2.3
塗装色	本体：指定色焼付塗装仕上 表示・操作パネル：指定色焼付塗装仕上
平面ハンドル	A-464-1-1 キーNo. 200
盤銘板	透明アクリル 230x40x3t 裏面よりシルク印刷 文字：黒色 地色：白色 文字書体：丸ゴシック体 文字高：20mm 取付方法：プッシュリベット止め (白丸)
シルク印刷	表示・操作パネル表面の文字、数字、ラインはシルク印刷 書体：丸ゴシック体 文字高：6mm ライン：囲み枠、非常用赤枠=1mm その他=0.5mm 印刷色：黒
位置表示灯	16セグメントデジタル表示 (2桁)
LED点灯色	緑色：UP灯、運転灯、完了灯、異常電源灯 赤色：上記以外の全て
キースイッチ	エレベーターメーカー製
ランプテスト鈕	AL6形 ノンロック式 非点灯
ブザーリセット鈕	AL6形 ノンロック式 非点灯
一般用インターホン	DC24V EZ-05MV型 親子式同時通話方式 インターホン選局用名板名称シール貼付
非常用インターホン	DC24V EZ-01MV型 親子式同時通話方式
表示灯電源	DC24V エレベーター監視盤側構成
キースイッチ操作電源	DC48V又はDC24V エレベーター側構成
インターホン電源	DC24V エレベーター側構成
監視盤用電源	AC-GC100V/1.0kVA
バッテリー	保持時間30分間
備考	表示一体型

監視盤設置場所：2F防災センター

工事名称 (仮称)	区画整理記念・交流会館建設昇降機設備工事	令和	元	年度
図面名称	エレベーター監視盤	図面サイズ：A1		
縮尺	1:1,3,10	図面番号	No. 23	(25枚の内)
大阪市都市整備局 企画部 公共建築課 (設備グループ)		設計事務所	株式会社 大建設	

凡 例	
記号	名 称
EV	昇降機監視盤 (昇降機設備工事)
⊗	昇降機制御盤 (昇降機設備工事)
⊠	エレベータ内カメラ (昇降機設備工事)
ITV A	ITV架A (別途電気設備工事)
---	ケーブルラック (別途電気設備工事)



配置図・1階平面図

工事名称 (仮称)	区画整理記念・交流会館建設昇降機設備工事	令和 元 年度
図面名称	昇降機用配線図 1階平面図	図面サイズ: A 1
縮 尺	1:100	図面番号 No. 24 (25 枚の内)
大阪市都市整備局 企画部 公共建築課 (設備グループ)		株式会社 大建設



