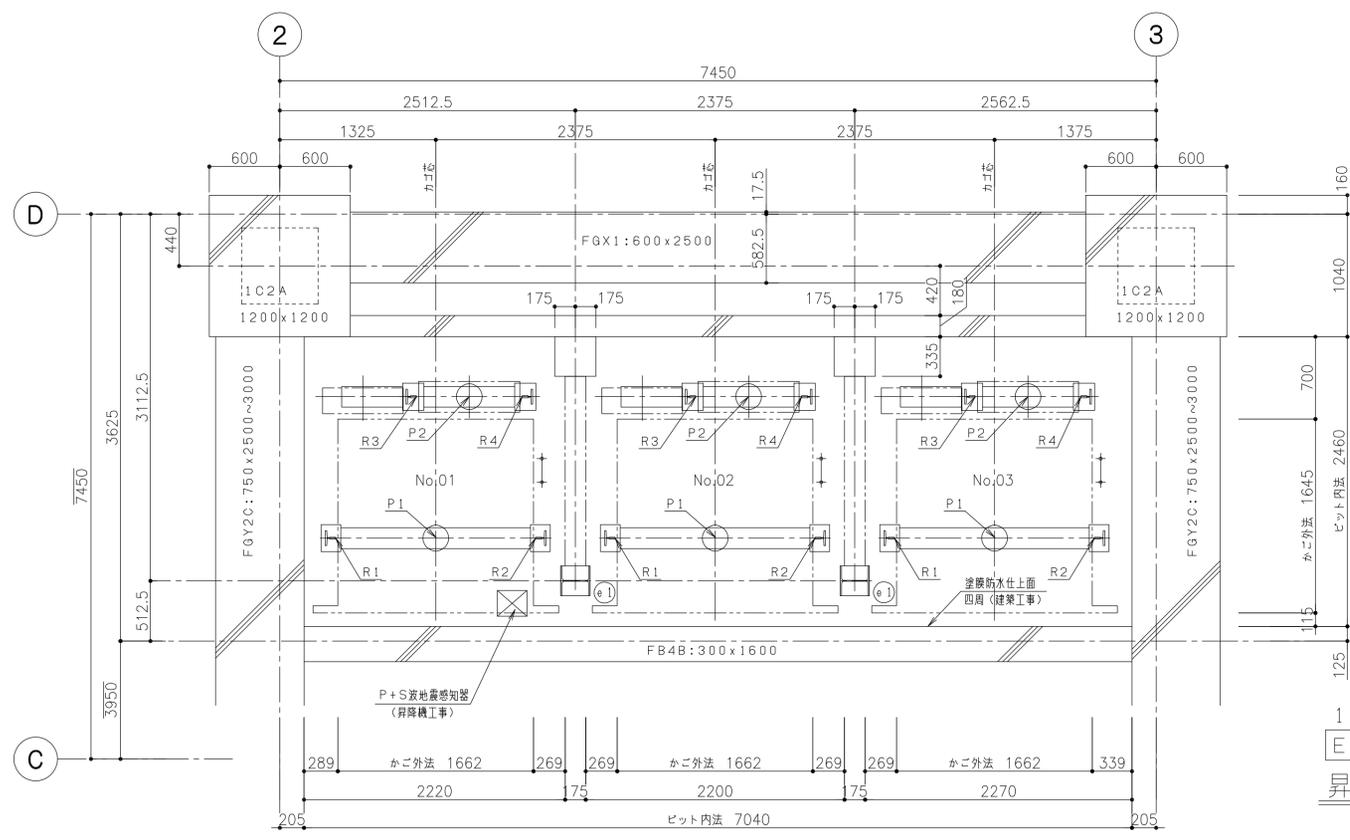
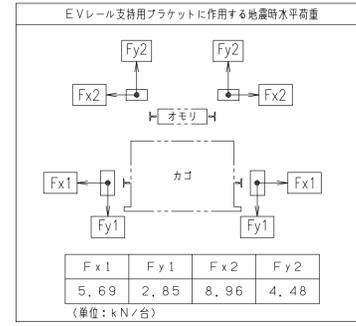


EV1FL=1FL+300  
昇降路平面図 (1/30)  
(1階)



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のこと。又、ねじれに対し強固に取付ること。

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台併管理方式
積載量(定員)	1000kg(15名)
定格速度	105m/min
戸閉方式	2枚戸面引き(C0)
出入口サイズ(幅×高さ)	1000mm x 2100mm
かごサイズ(内法開口×奥行×高さ)	1600mm x 1500mm
出入口方式	一方向出入口
停止数	8停止(1~8階)
新築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(機重ビーム下)
ピット深さ	1250mm

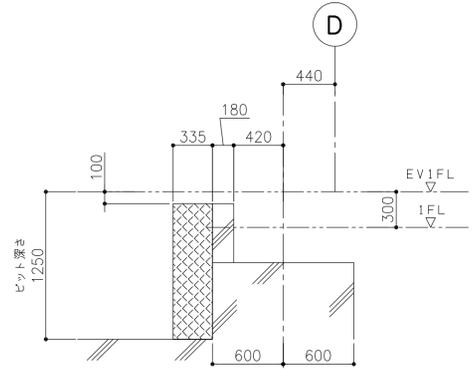
動力電源設備(CV-T電線使用時、絶縁トランス適用時)(1台1回路)

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電長	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>

限用電源 AC1φ100V60Hz(設備容量1.0kVA/台 電源側NF容量20A/台) (\*) 電源側に漏電遮断器を設置する場合

電源引き込み口(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)

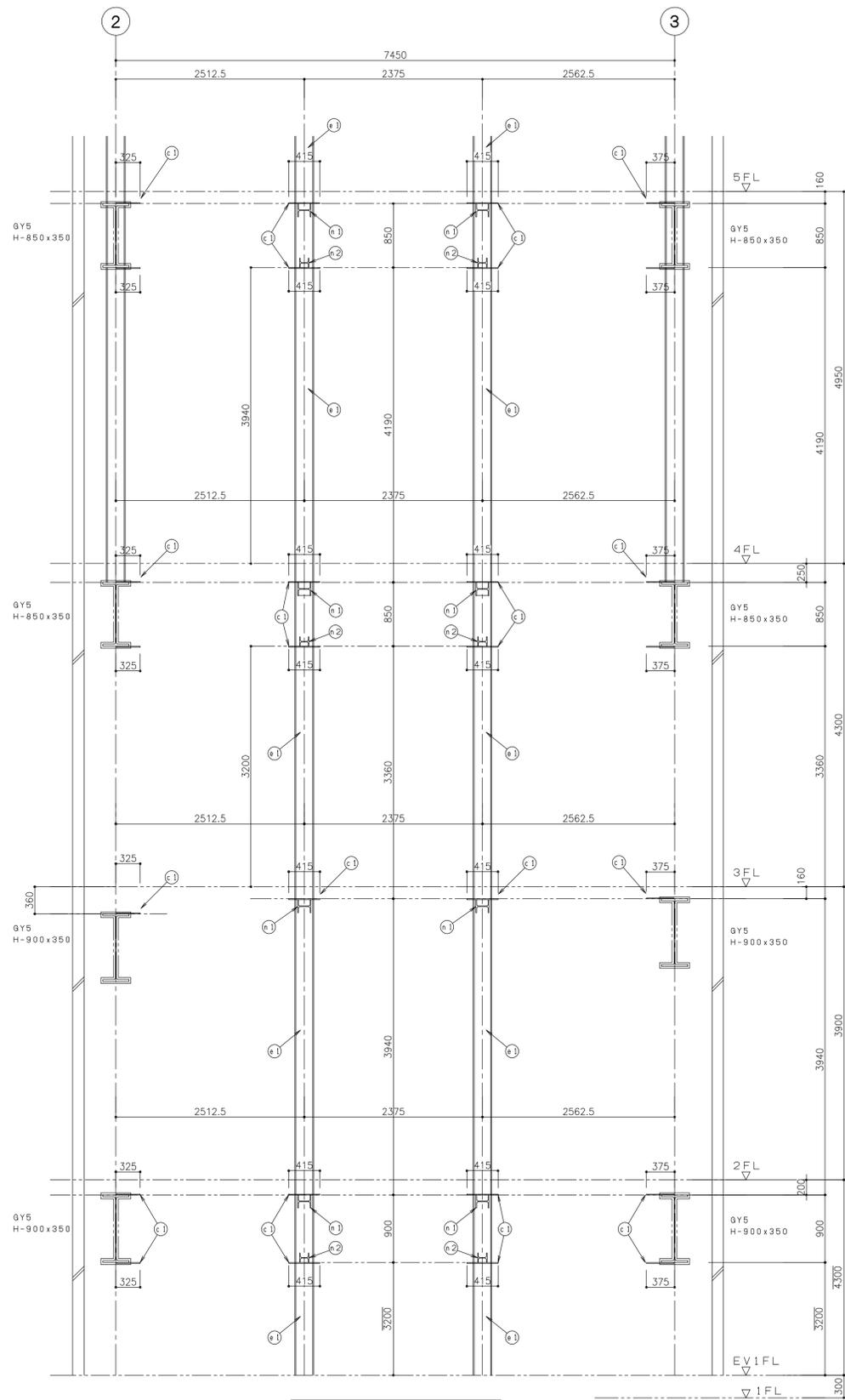
部材 記号	名称	部材	工事区分
a	三方栓・フェッシャープレート取付材 (壁取付金物の昇降路内への突出不可)	L-90×90×6	建築工事
c1	レールブラケット取付用ファスナー	PL-t12	建築工事
e1	中間ビーム取付用四角柱	H-250×250×9×14	建築工事
n1	中間ビーム(横使い)	H-175×175×7.5×11	建築工事



A-A断面 (1/30)

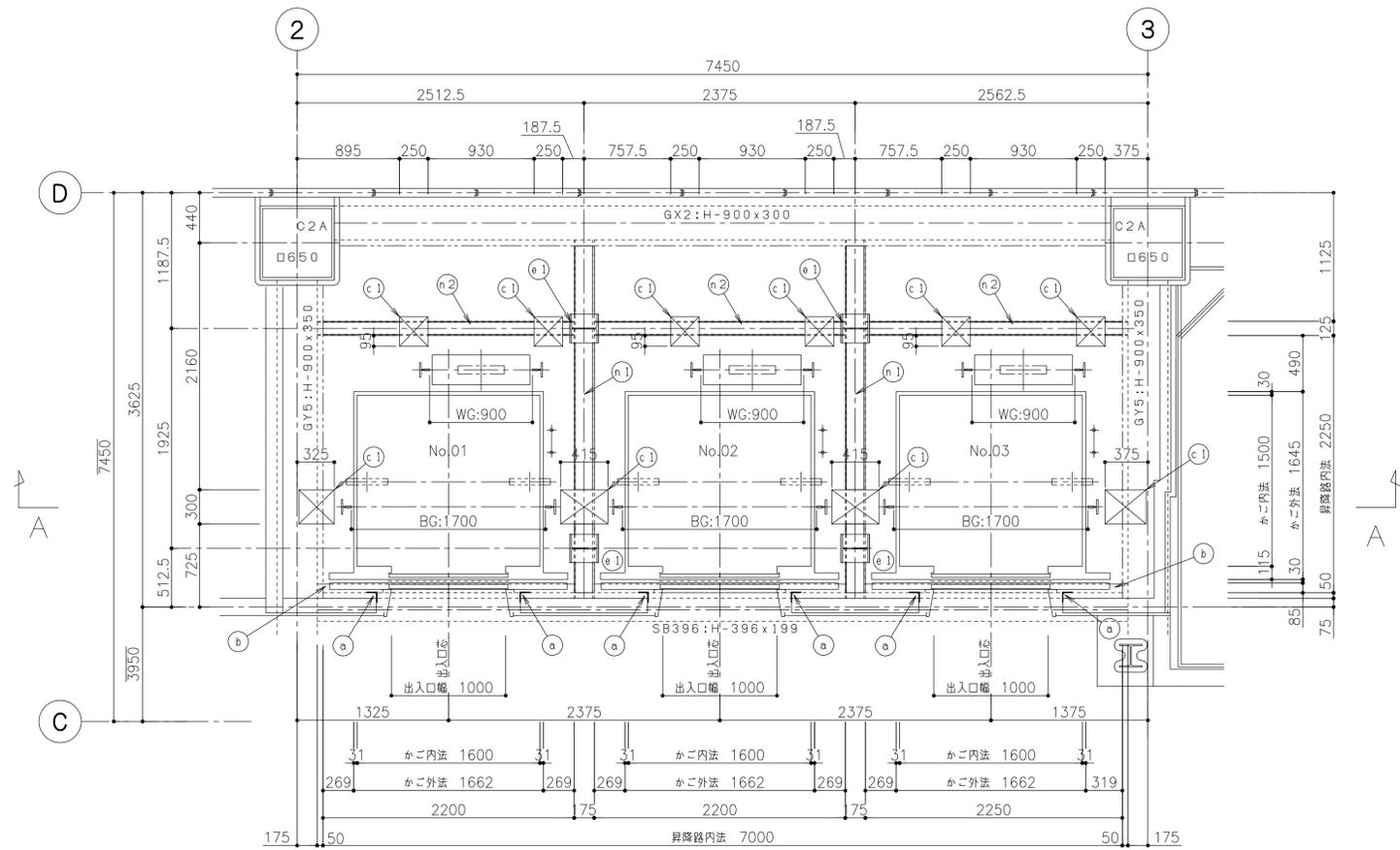
ピット荷重(短期荷重)	
P1 (kN)	P2 (kN)
112.3	88.5

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



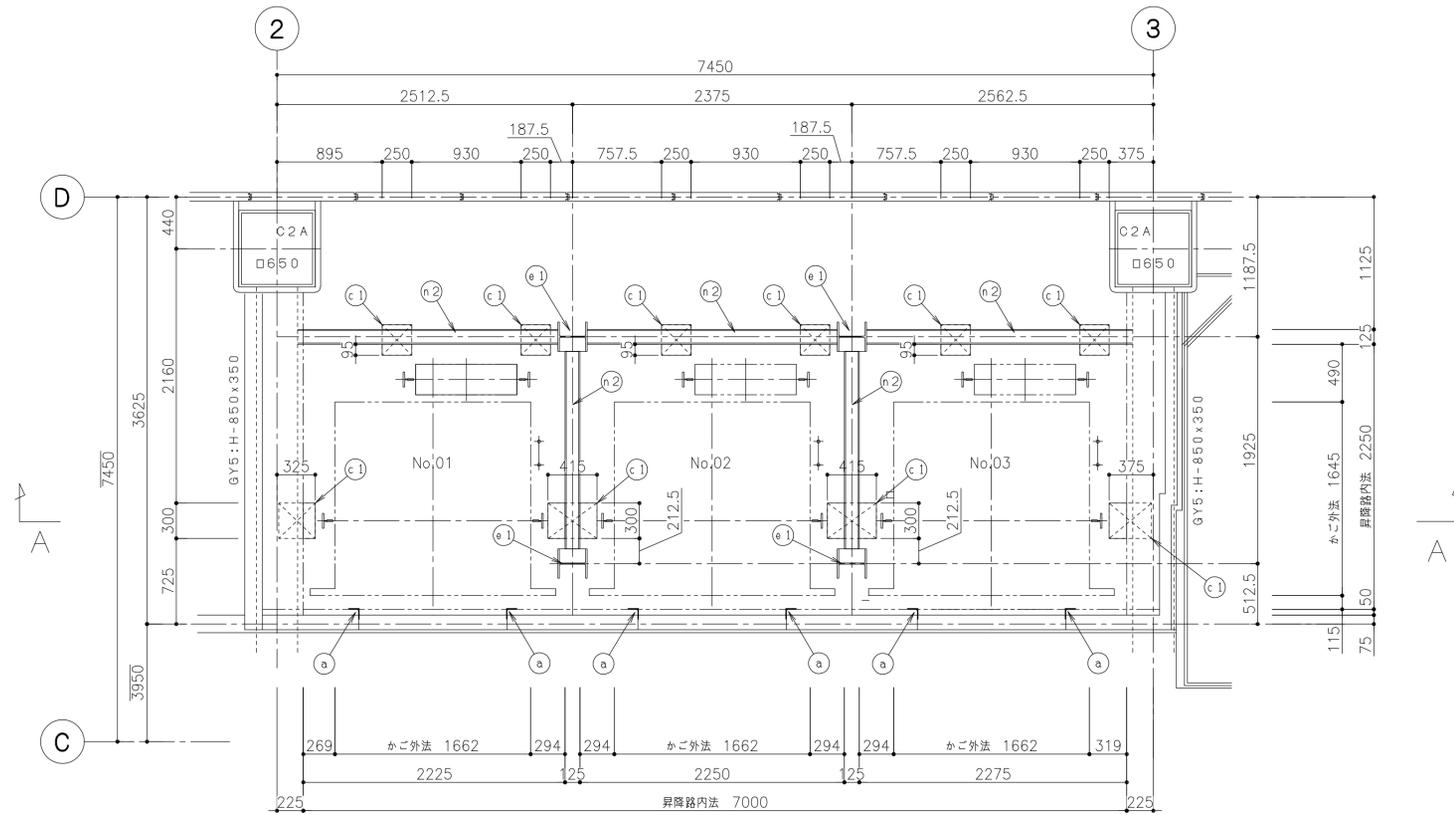
ブラケットスパン: MAX4050

A-A断面 (1/40)



昇降路平面図 (1/30)  
(2, 3, 7, 8階)

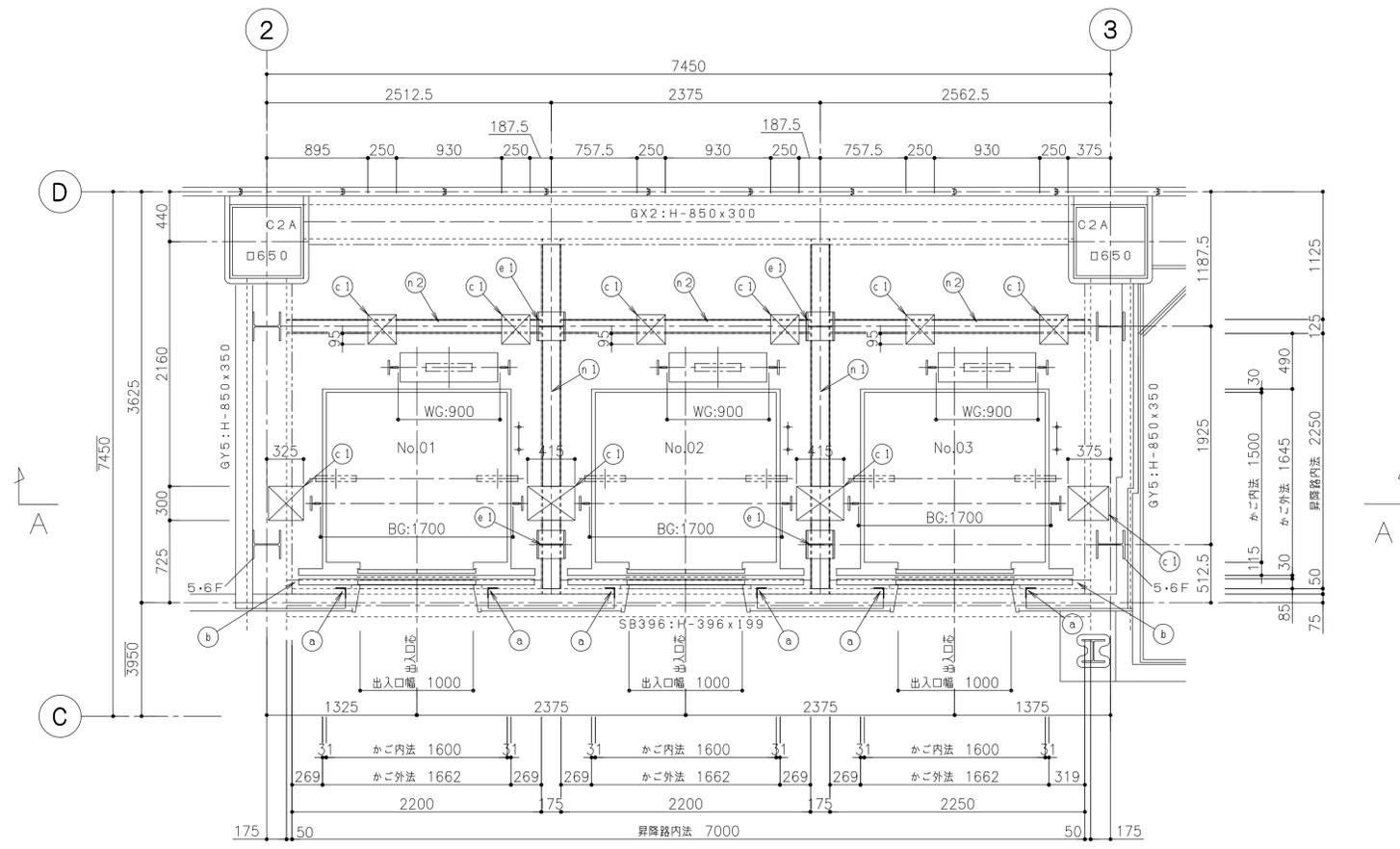
部材記号	名称	部材	工事区分
a	三方枠・フェッシャープレート取付材 (壁取付金物の昇降路内への突出不可)	L-90×90×6	建築工事
b	敷居取付材 (FL-60)	[-100×50×5×7.5	建築工事
c1	レールブラケット取付用ファスナー	PL-t12	建築工事
e1	中間ビーム取付用四角柱	H-250×250×9×14	建築工事
n1	中間ビーム (横使い)	H-175×175×7.5×11	建築工事
n2	中間ビーム (縦使い)	H-125×125×6.5×9	建築工事



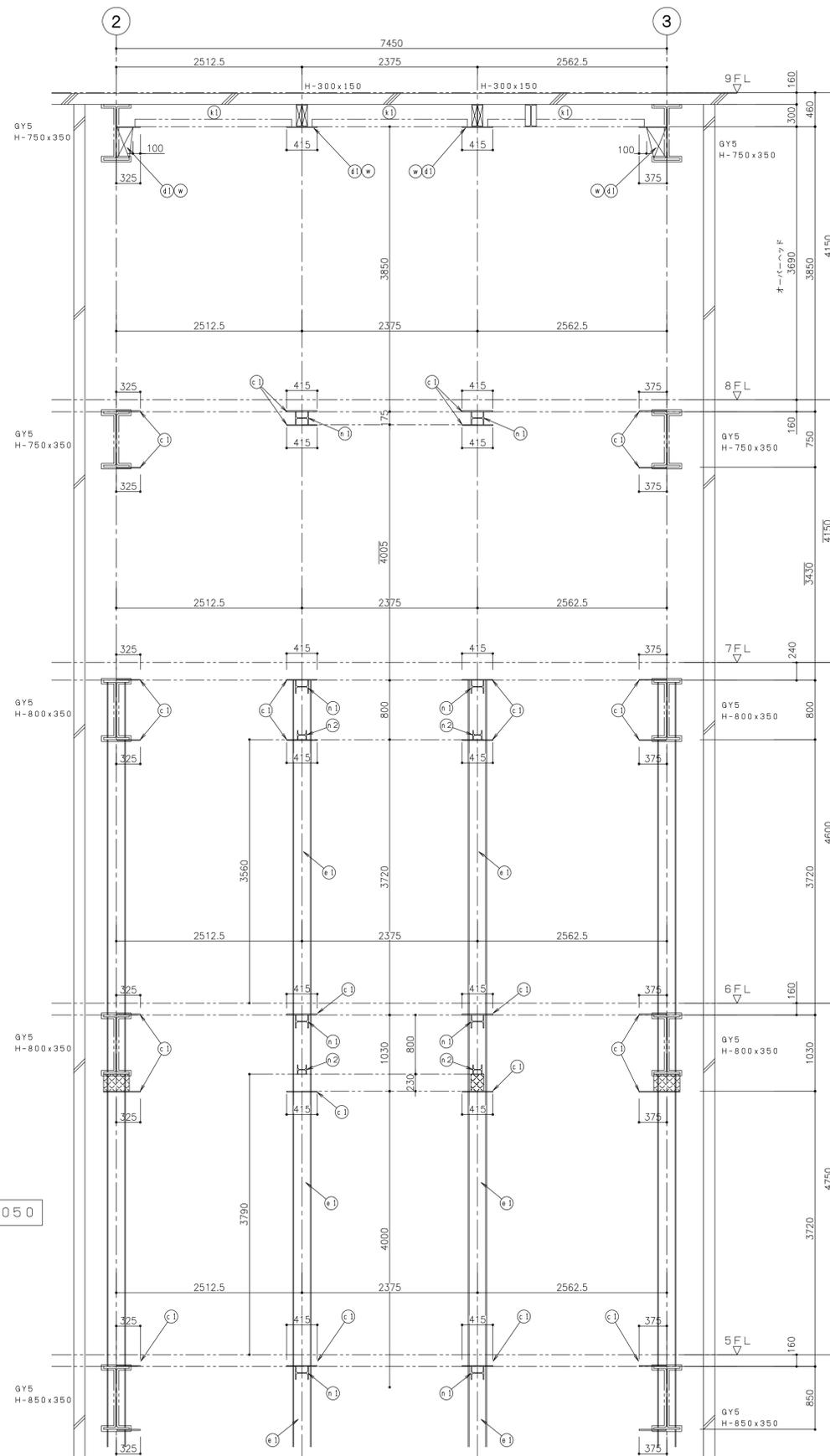
6FL+3560
5FL+3790
4FL+3940
3FL+3200
1FL+3200

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
c.1	レールブラケット取付用ファスナー	PL-t12	建築工事
e.1	中間ビーム取付用四角柱	H-250×250×9×14	建築工事
n.1	中間ビーム (横使い)	H-175×175×7.5×11	建築工事
n.2	中間ビーム (横使い)	H-125×125×6.5×9	建築工事

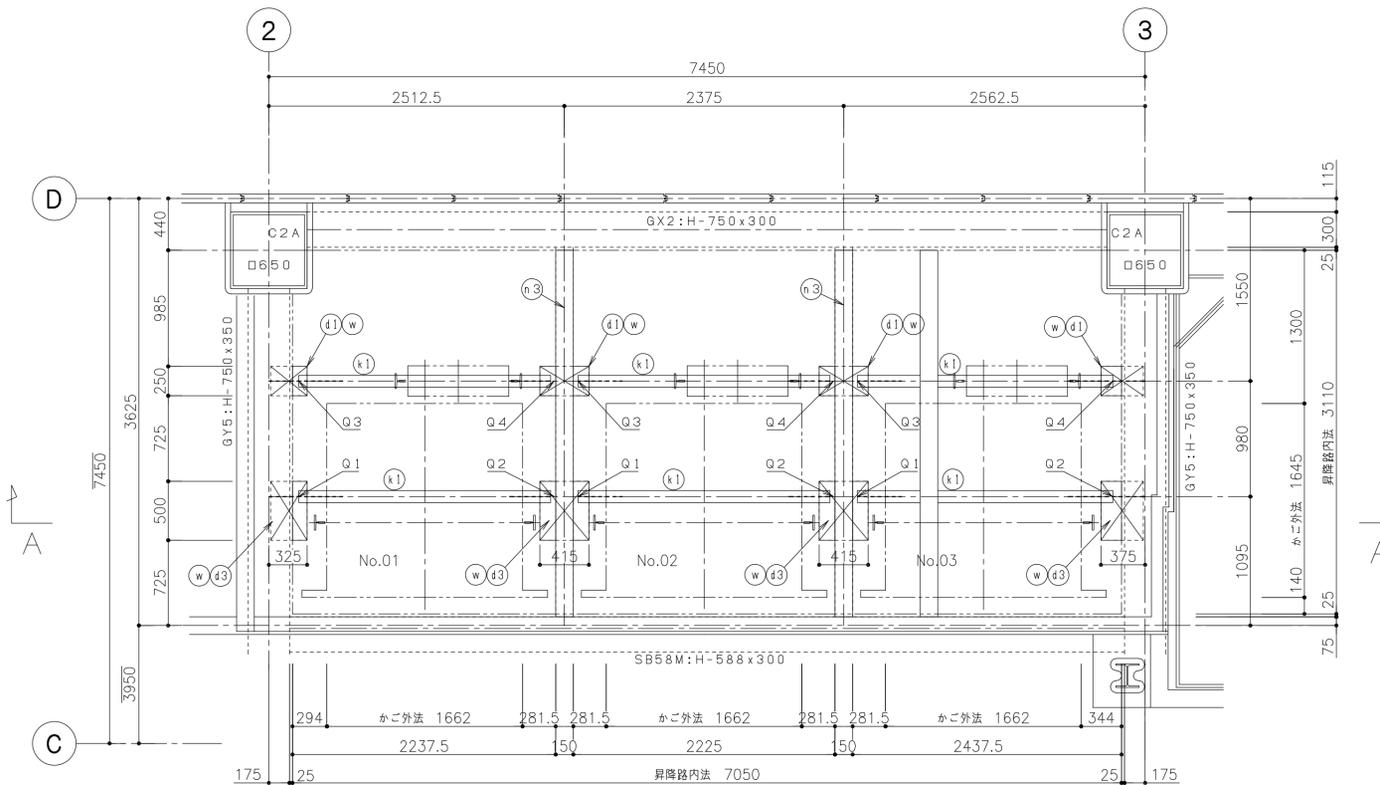


昇降路平面図 (1/30)  
(4-6階)



A-A断面 (1/40)

ブラケットスパン: MAX4050



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

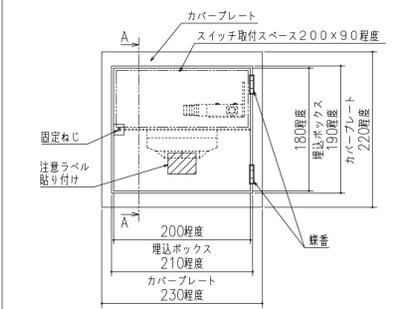
Q1 (kN)	Q2 (kN)	Q3 (kN)	Q4 (kN)
18.1	17.7	32.3	23.4

Q1~Q4はEV駆付時に作用する

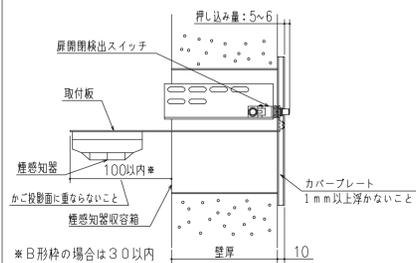
部材記号	名称	部材	工事区分
c1	レールブラケット取付用ファスナー	PL-t12	建築工事
d1	搬重ビーム取付用ファスナー	PL-t12	建築工事
d3	レールブラケット取付用ファスナー兼搬重ビーム取付用ファスナー	PL-t12	建築工事
e1	中間ビーム取付用四角柱	H-250x250x9x14	建築工事
k1	搬重ビーム	H-100x100x6x8	建築工事
n3	中間ビーム	H-300x150x6.5x9	建築工事
w	補強材	PL-t9	建築工事

(注) 煙感知器・点検口ボックス

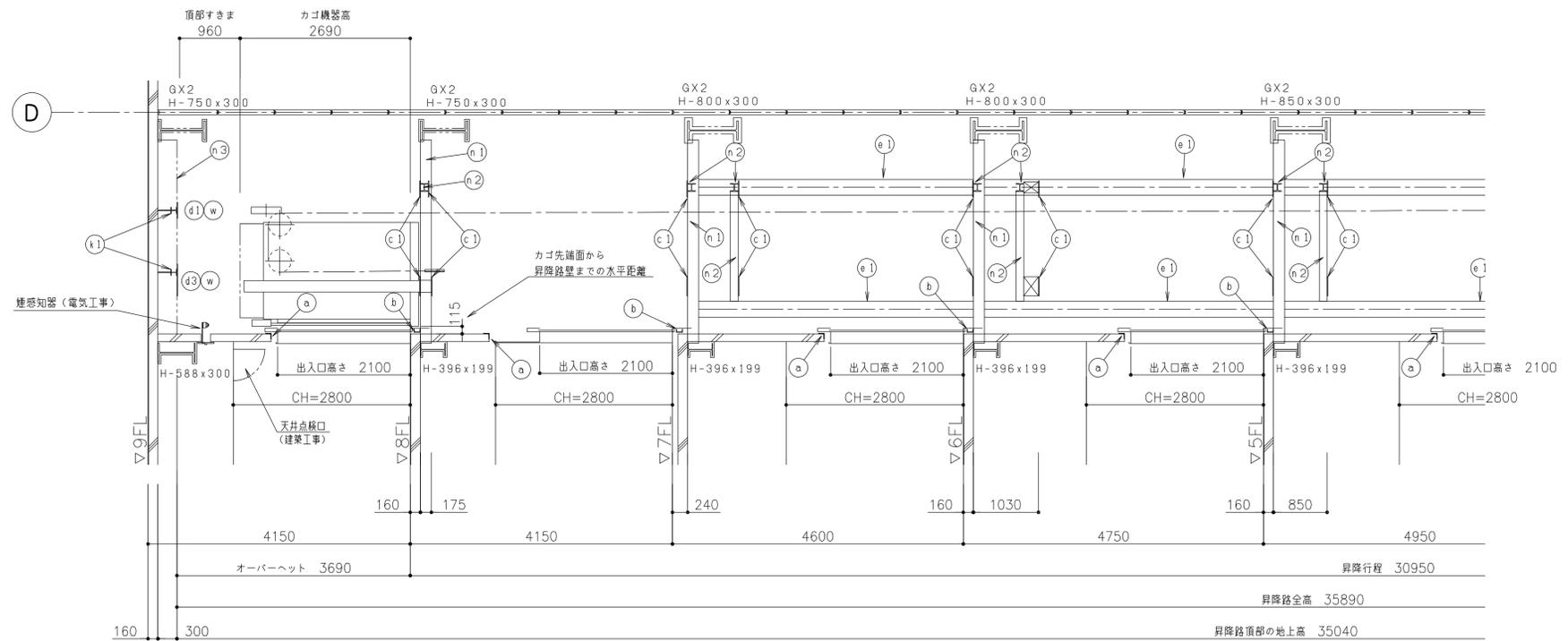
- ・外部より点検可能な構造とすること
  - ・雨水浸入が無い構造とすること
  - ・EV連絡スイッチ付 (昇降機工事)
  - ・煙感知器はかご投影面から位置とすること
  - ・点検口は下記のものまたはのりとする
- ①EV昇降路専用 (スイッチ取付台付) (1)~(4)のいずれか
- (1) ホーチキ KUS-1B
  - (2) 能美防災 FXSJ001A-HU
  - (3) ニッタン NID-T-G
  - (4) パナソニック BV95351 (BOX) + BV95381H (扉)
- 以下2項目も満足する点検口 下図「煙感知器・点検口ボックス (参考例)」参照
- (1) 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)



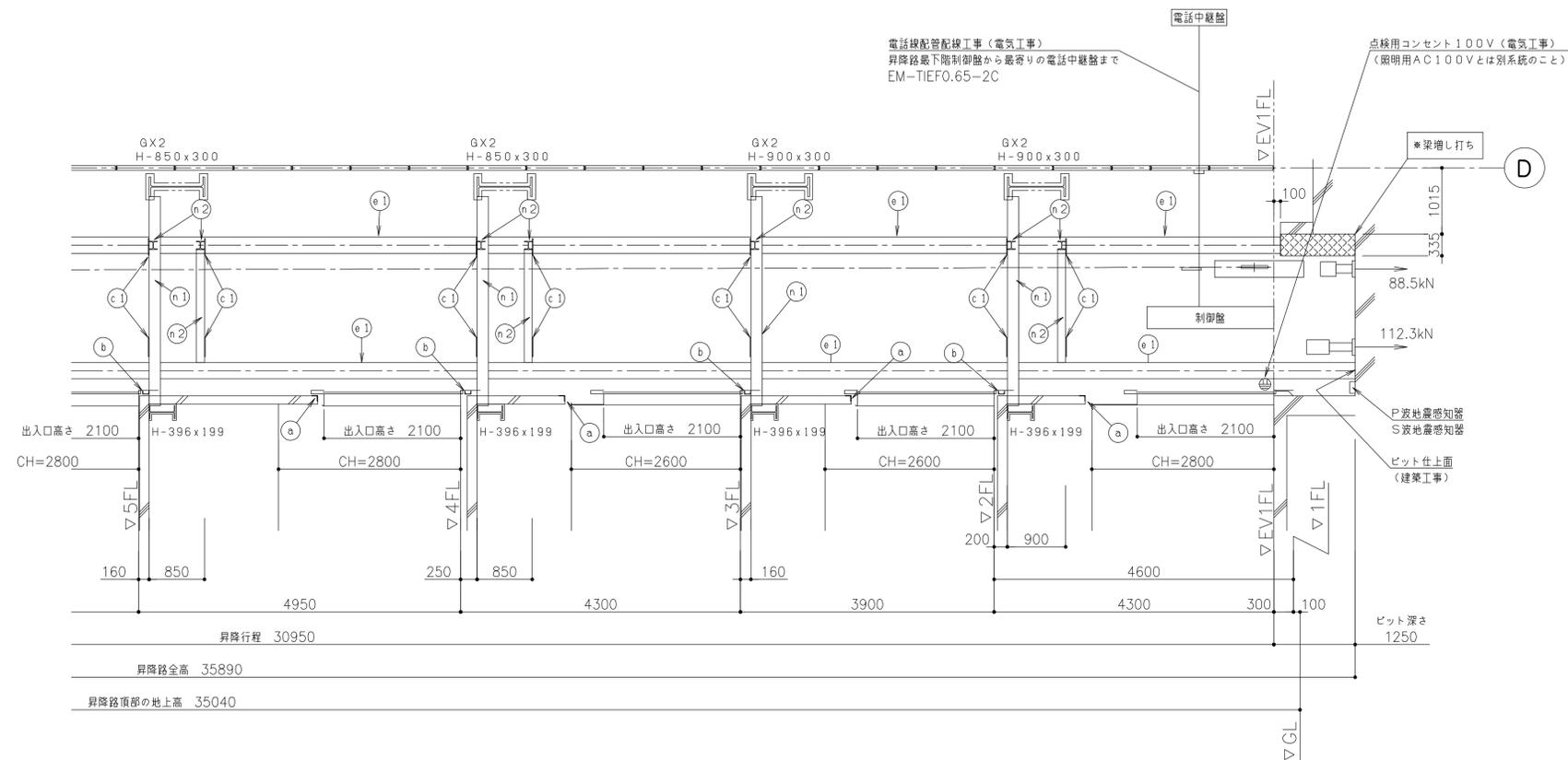
矢視A-A



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

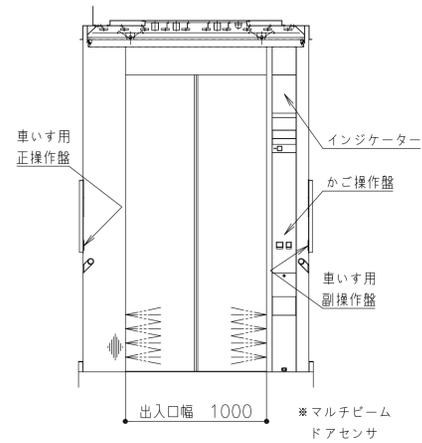
電話中継盤

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)

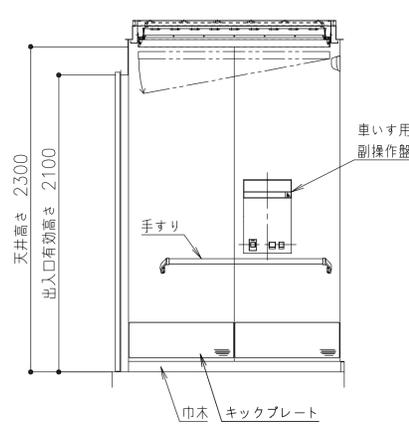


部材記号	名称	部材	工事区分
a	三方枠・フェッシャープレート取付材 (壁取付金物の昇降路内への突出不可)	L-90x90x6	建築工事
b	敷居取付材 (FL-60)	[-100x50x5x7, 5	建築工事
c1	レールブラケット取付用ファスナー	PL-t12	建築工事
d1	搬重ビーム取付用ファスナー	PL-t12	建築工事
d3	レールブラケット取付用ファスナー兼搬重ビーム取付用ファスナー	PL-t12	建築工事
e1	中間ビーム取付用四角柱	H-250x250x9x14	建築工事
k1	搬重ビーム	H-100x100x6x8	建築工事
n1	中間ビーム (横使い)	H-175x175x7, 5x11	建築工事
n2	中間ビーム (横使い)	H-125x125x6, 5x9	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

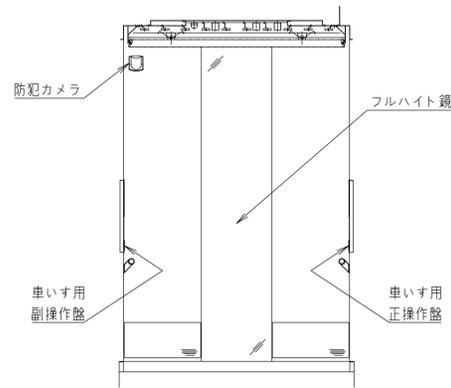
No.01-03  
昇降路断面図 (1/50)



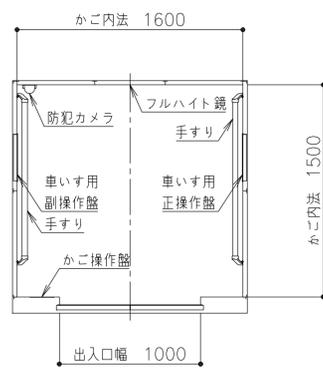
かご室正面図



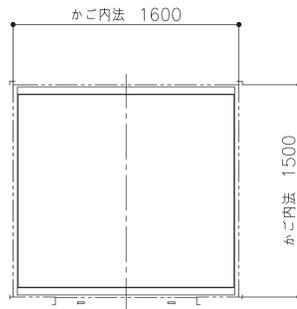
かご室側面図



かご室背面図



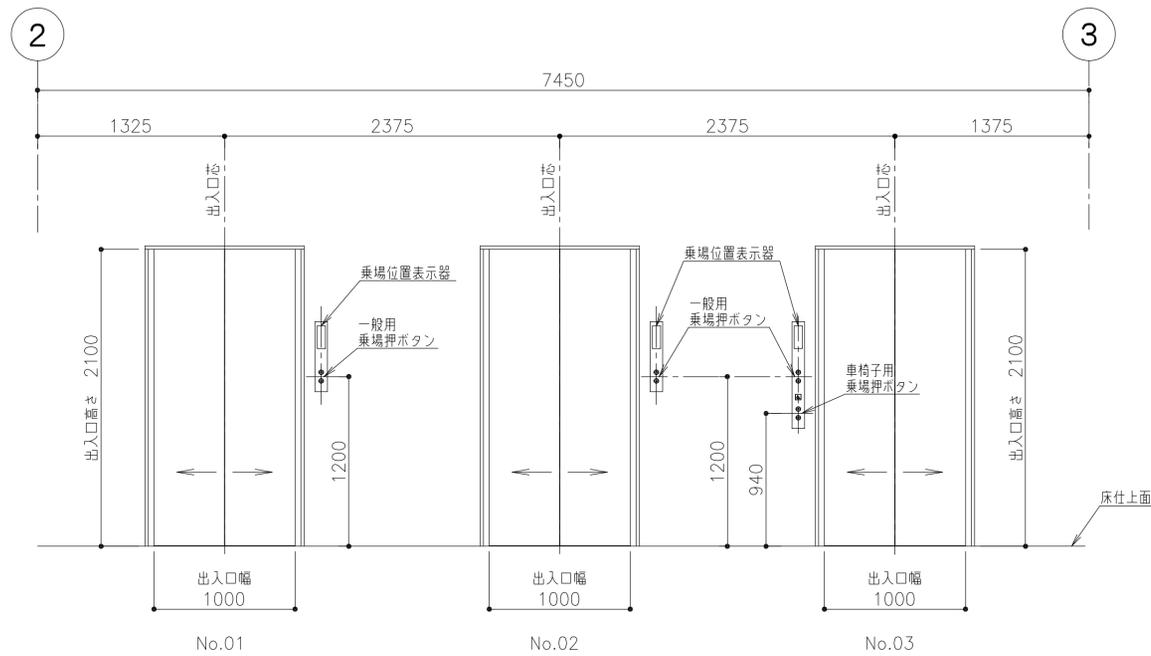
かご室平面図



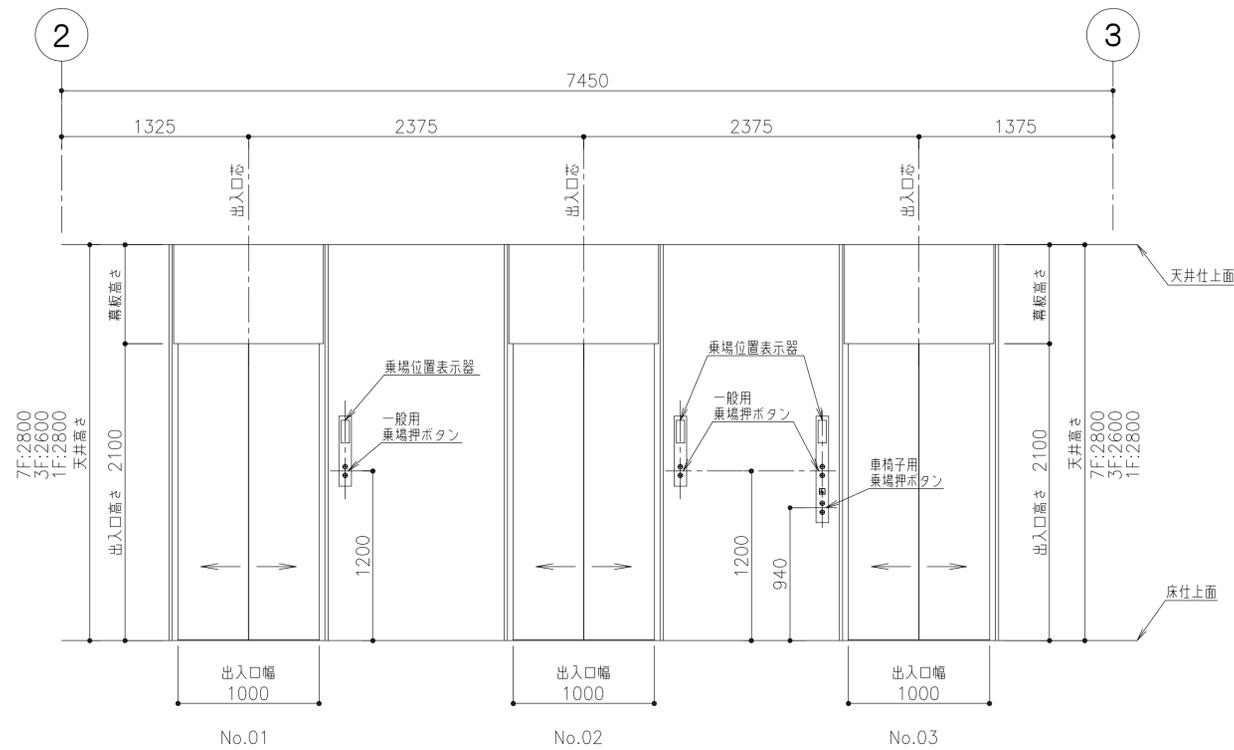
天井伏図

※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・交流会館建設工事			令和元年度	
図面名称	エレベーター詳細図 (7)	通し番号	85	図面番号	A1
大阪府都市整備局 企画部				株式会社	大建設
公共建築課(企画設計グループ)				85	229

縮尺 1:25

令和元年度

図面番号: A1

85

株式会社

大建設

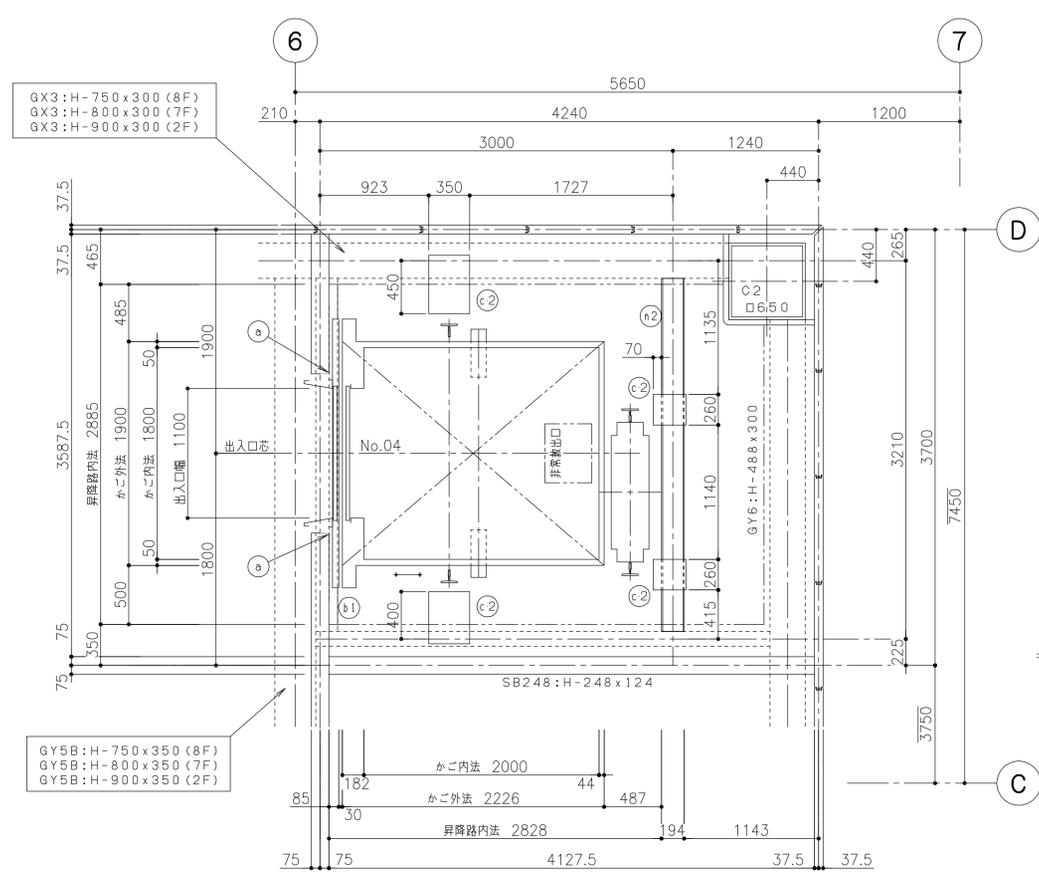
85

229

入札P1031

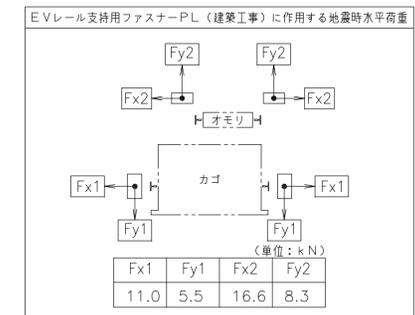
号機名	No. 04
用途	人荷用兼非常用
制御方式	可変電圧可変周波数制御
操作方式	乗合全自動方式
積載量(定員)	1700kg(26名)
定格速度	105m/min
戸閉方式	2枚戸両引き(CO)
出入口サイズ(幅×高さ)	1100mm x 2100mm
かごサイズ(内法開口×奥行×高さ)	1800mm x 2000mm 2300mm
出入口方式	一方出入口
停止数	9停止(1~9階)
耐震設計施工指針耐震クラス	クラスA14
おもり非常止め	なし
オーバーヘッド	4000mm(標準ビーム下着)
ピット深さ	1400mm

昇降路平面図(1/30)  
(2, 7, 8階)



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(x) 動作時間	電線サイズ及び許容長	接地線サイズ
No. 04	AC/VC3φ 210V60Hz	22.0kW	20.0kVA	150AT	200mA以上 0.2秒以上	95mmまで 143mmまで 193mmまで	60mm <sup>2</sup> 100mm <sup>2</sup> 150mm <sup>2</sup>

照用電源 動力用電源より降圧(設備容量-kVA 電源側NF容量-AT) (x) 電源側に漏電遮断器を設置する場合



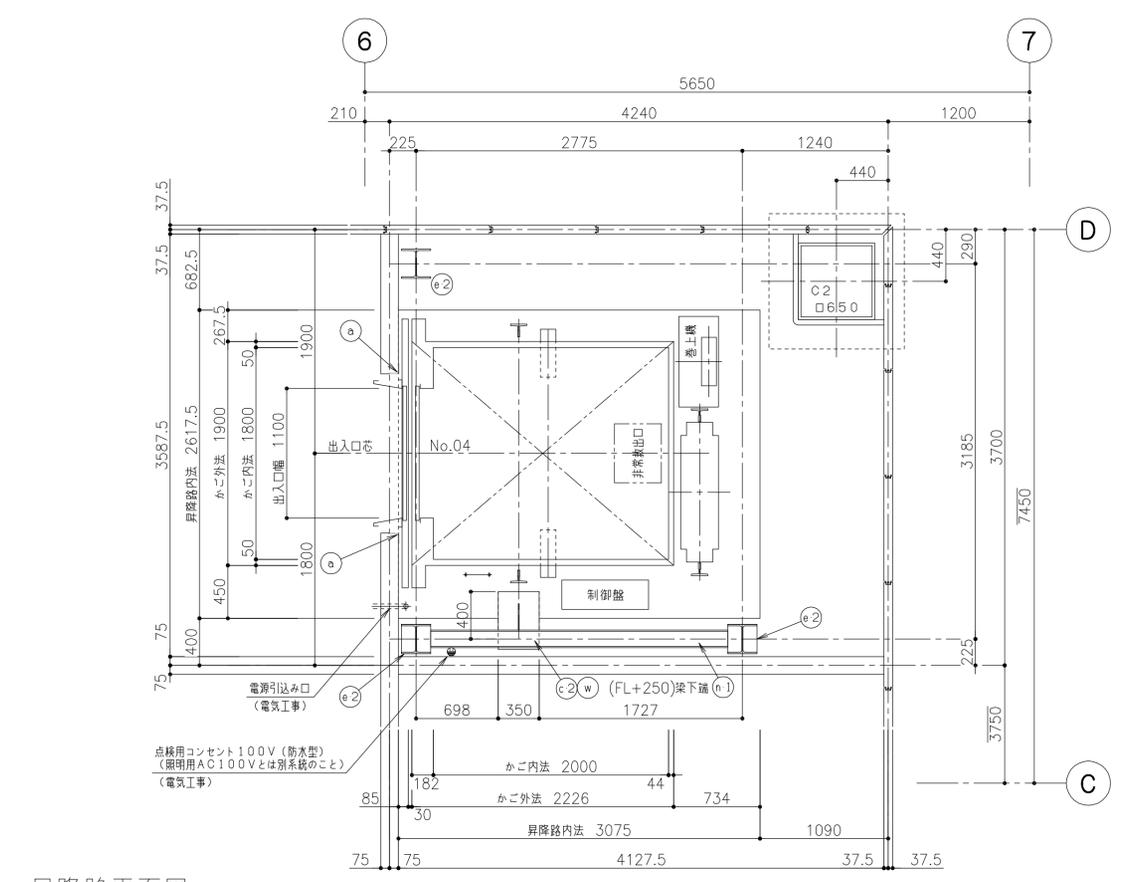
注: 上記矢印の地震時荷重により柱、梁などのたわみの合計が5mm以下となるよう部材を設計のこと。又、ねじれに対し強固に取付ること。

ピット荷重(短期荷重)	
P1(kN)	P2(kN)
112	95

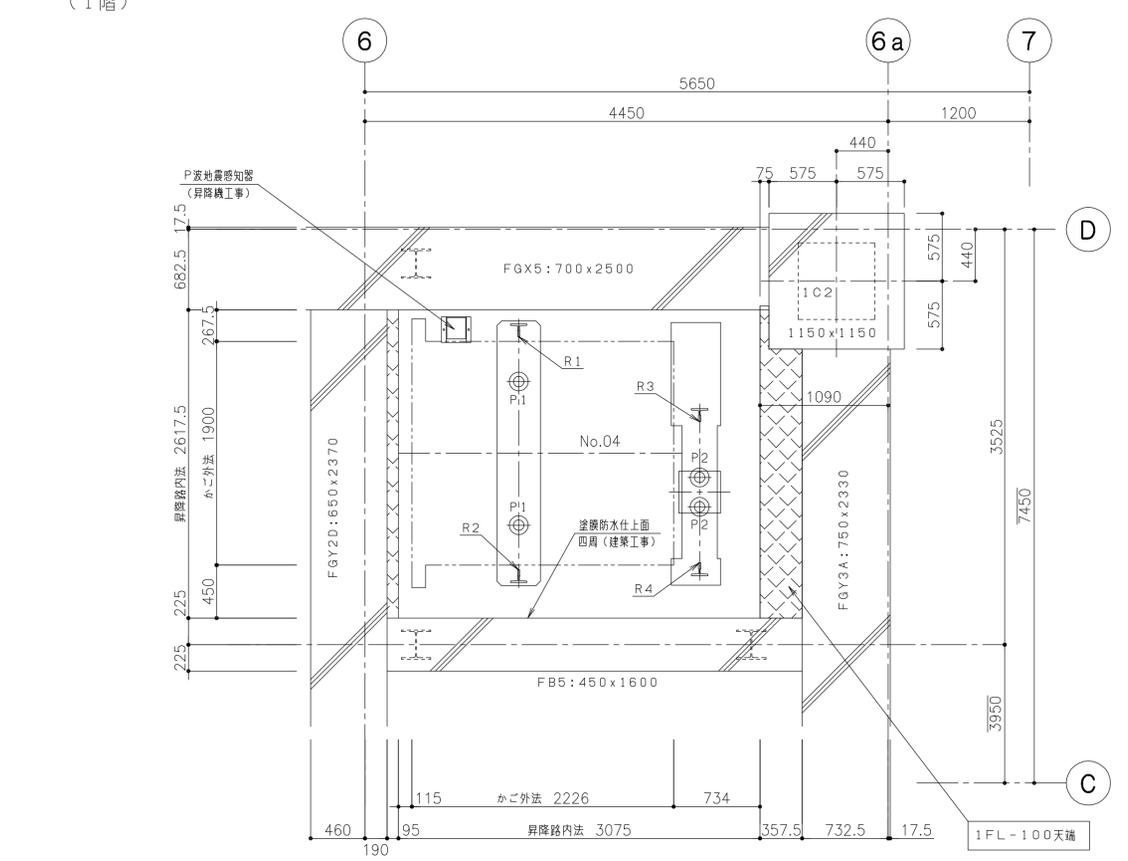
レール下端部荷重(長期荷重)			
R1(kN)	R2(kN)	R3(kN)	R4(kN)
70	69	105	71

1FL-1400  
昇降路平面図(1/30)  
(ピット)

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(構使い)	H-150x150x7x10	建築工事
n2	中間ビーム(構使い)	H-194x150x6x9	建築工事
n3	中間ビーム(構使い)	H-244x175x7x11	建築工事
w	補強材	PL-t9	建築工事



昇降路平面図(1/30)  
(1階)





(注) 煙感知器・点検口ボックス

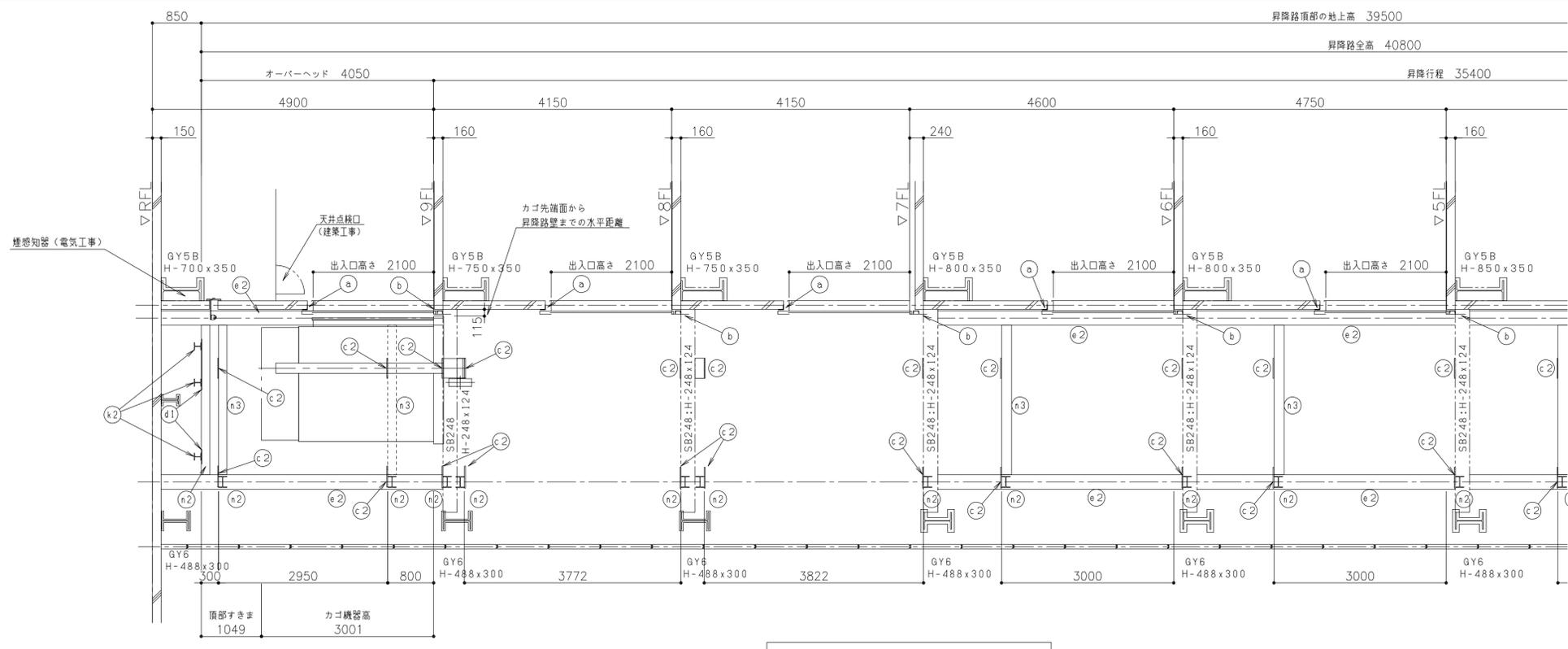
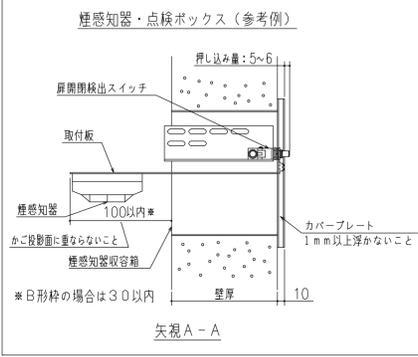
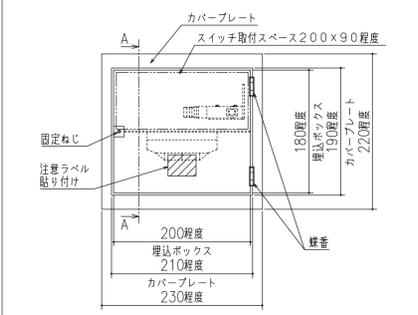
- ・外部より点検可能な構造とすること
- ・雨水浸入が無い構造とすること
- ・EV連動スイッチ付(昇降機工事)
- ・煙感知器はかご投影面にかからない位置とすること
- ・点検口は下記のものとする

○EV昇降路専用用品(スイッチ取付台産付き) (1)~(4)のいずれか

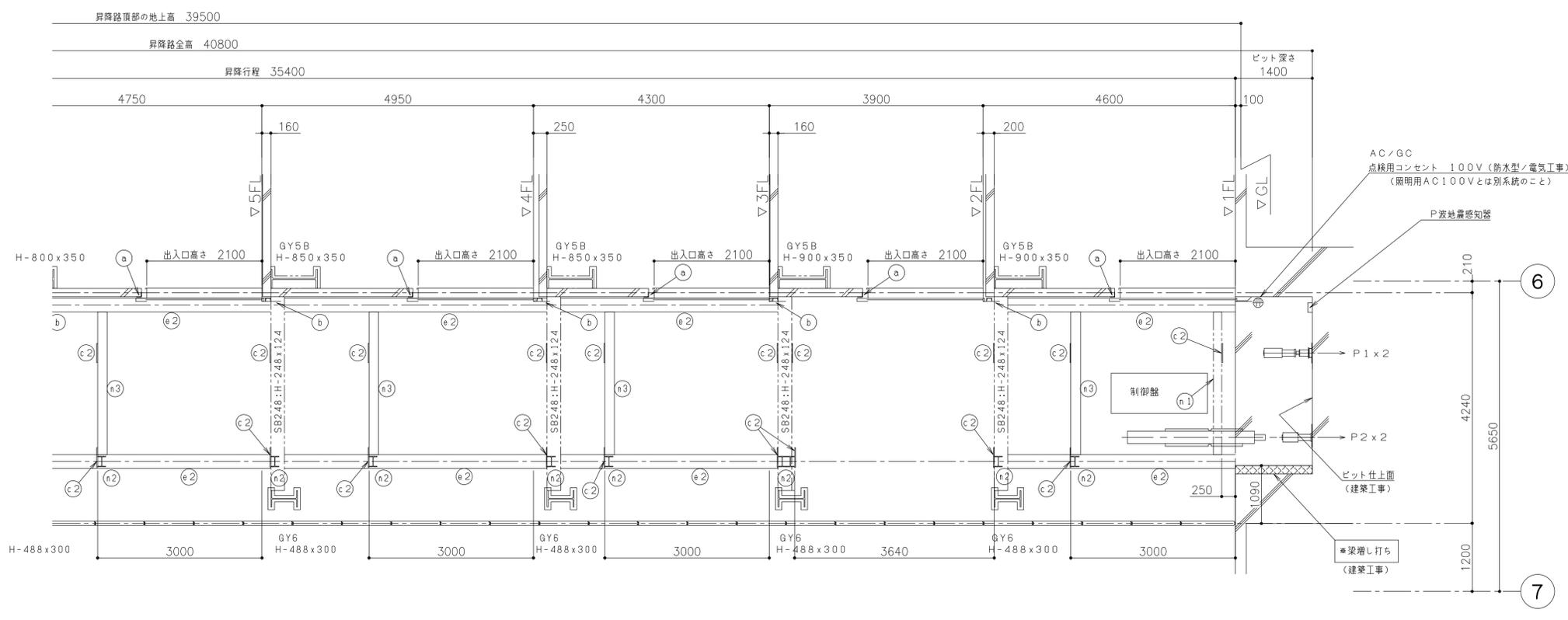
- (1) ホーチキ KUS-1B
- (2) 能美防災 FXSJ001A-HU
- (3) ニッタン N1D-T-G
- (4) パナソニック BV95351 (BOX)+BV95381H (扉)

○以下2項目も満足する点検口 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。



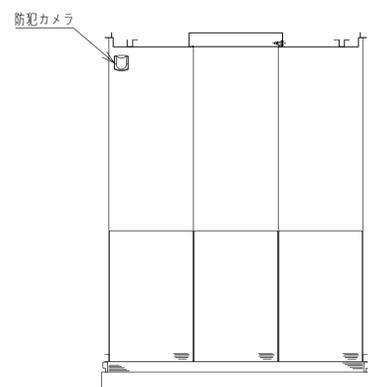
※最大ブラケットスパン: MAX 3720mm



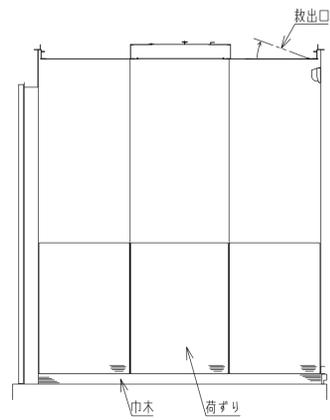
ビット衝撃荷重	
P1 (kN)	P2 (kN)
112	95

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	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
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

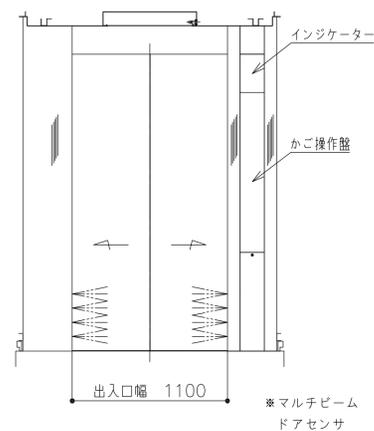
No.04  
昇降路断面図 (1/50)



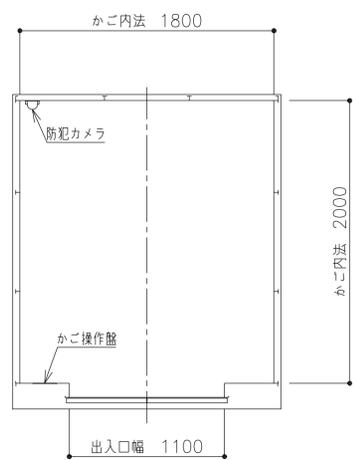
かご室背面図



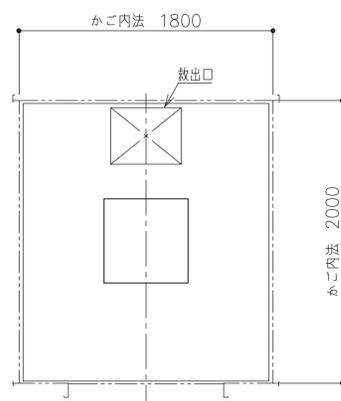
かご室側面図



かご室正面図

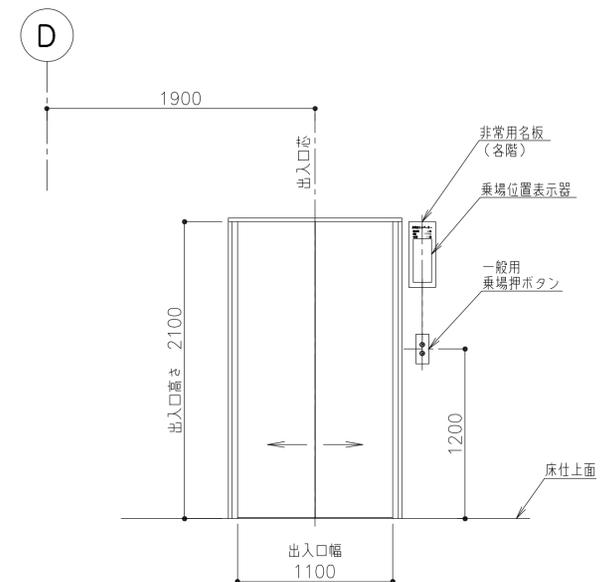


かご室平面図

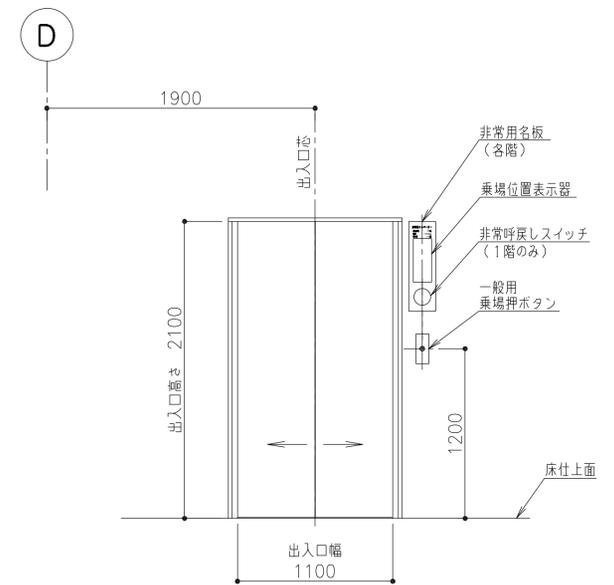


天井伏図

No.04  
かご室意匠図 (1/25)



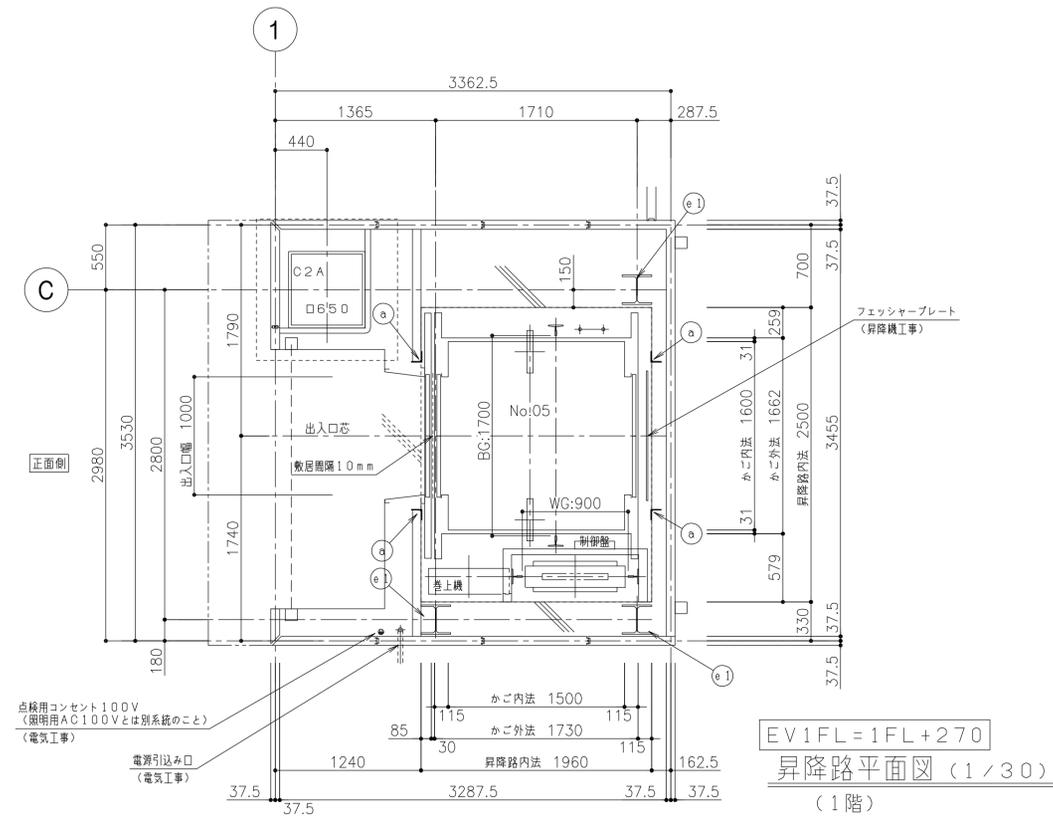
No.04  
(2-9階)



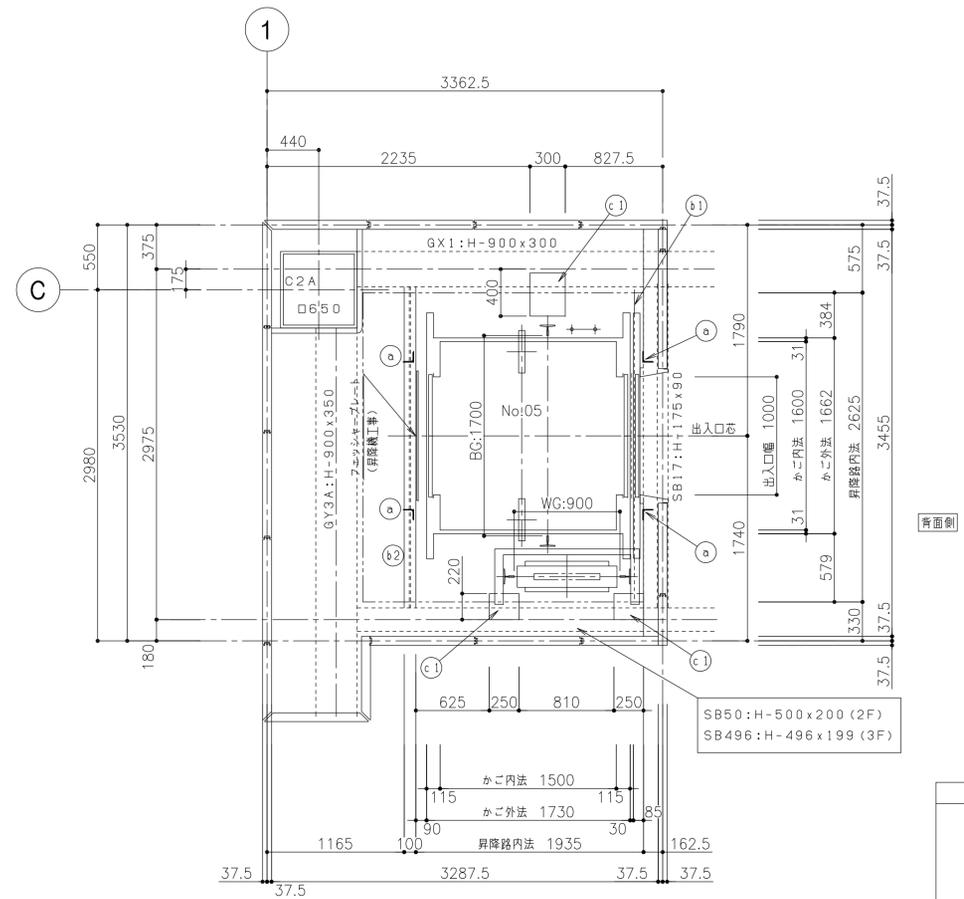
No.04  
(1階)

乗場正面姿図 (1/25)

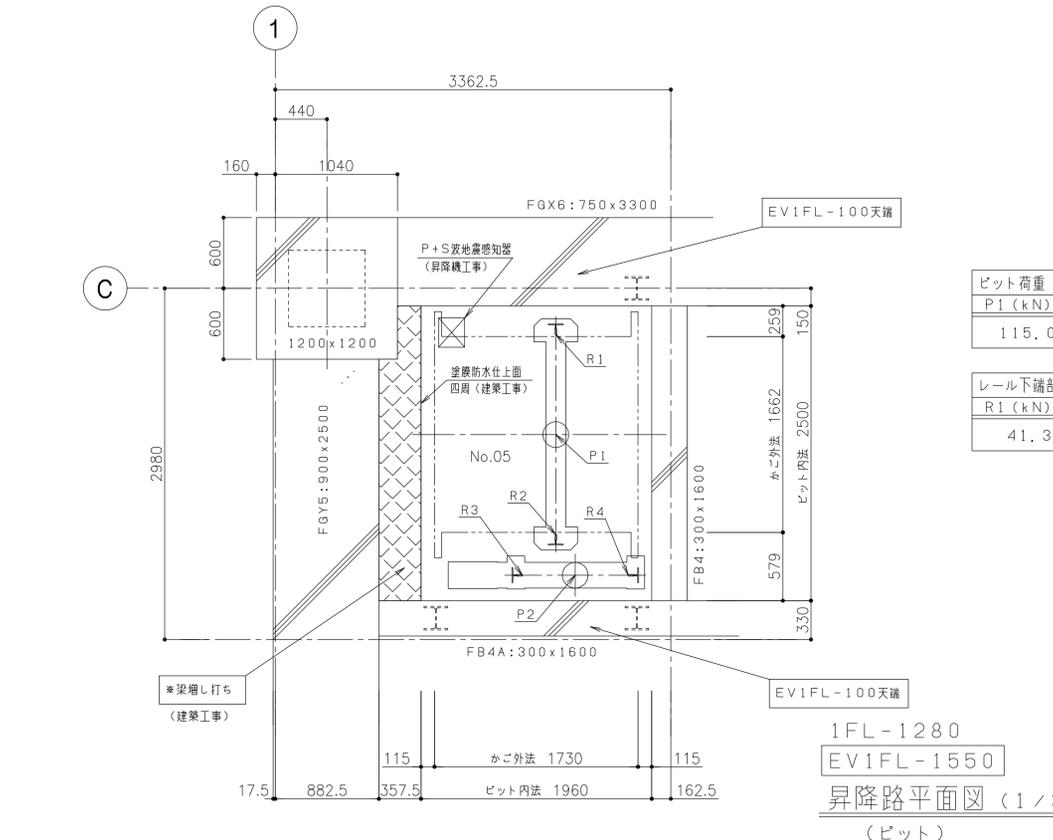
工事名称	(仮称) 区画整理記念・交流会館建設工事	令和元年度	縮尺 1:25
図面名称	エレベーター詳細図 (11) 通し番号	89 図面番号	図面枚数: A1
大阪市都市整備局 企画部	株式会社	大建設	89
公共建築課(企画設計グループ)			229



EV1FL=1FL+270  
昇降路平面図 (1/30)  
(1階)



(※2階は非停止)  
昇降路平面図 (1/30)  
(2, 3階)

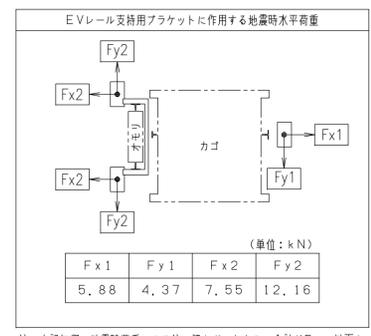


1FL-1280  
EV1FL-1550  
昇降路平面図 (1/30)  
(ピット)

ビット荷重 (短期荷重)	
P1 (kN)	P2 (kN)
115.0	91.2

レール下端部荷重 (長期荷重)			
R1 (kN)	R2 (kN)	R3 (kN)	R4 (kN)
41.3	14.8	38.2	69.8

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	1.05m/min
戸開方式	2枚戸面引き (CO)
出入口サイズ (幅×高さ)	1000mm x 2100mm
かごサイズ (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
おり非常止め	なし
オーバーヘッド	3200mm (補重ビーム下)
ビット深さ	1550mm



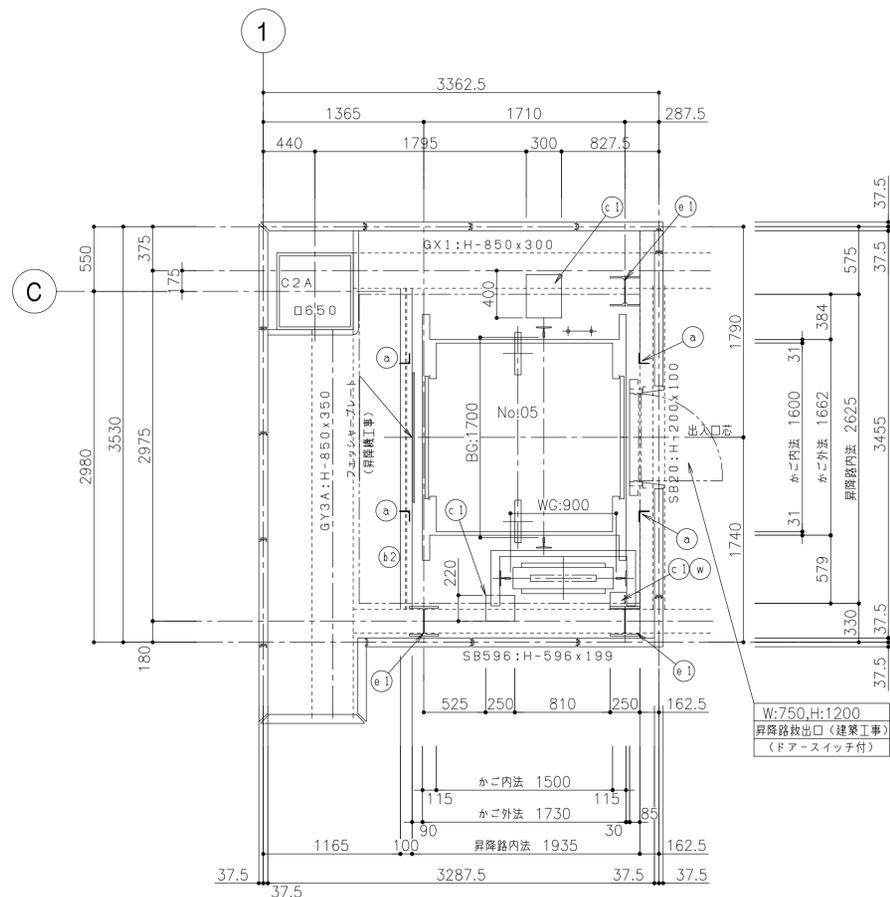
注: 上記矢印の地震荷重により柱、梁などのたわみの合計が5mm以下となるよう部材を設計のこと。又、ねじれに対し強面に取付ること。

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
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	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>

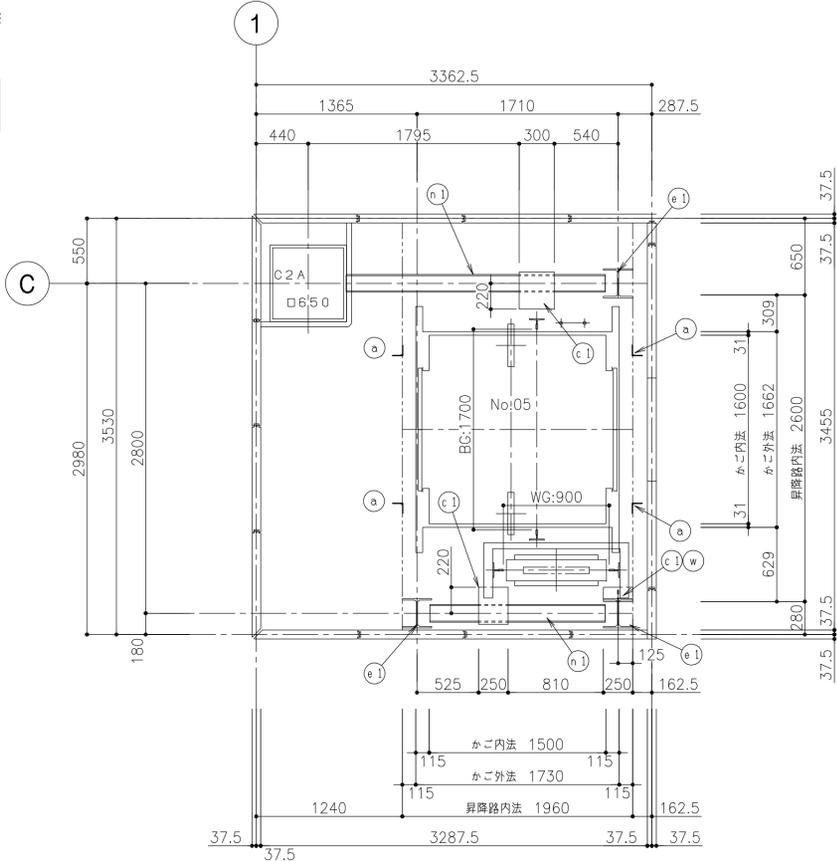
照明用電源 AC1φ100V60Hz (設備容量1.0kVA 電源側NF容量20AT) (\*: 電源側に漏電遮断器を設置する場合)  
電源引込み口 (取付天井付近)  
D種接地工事  
電源線引出し長さ 天井高さ+4500mm (電気工事)

令和元年度 図面番号: A1	図面名称 エレベーター詳細図 (12) 通し番号 90 図面番号 90	図面番号 90	図面番号 90
大阪都市整備局 企画部 公共建築課 (企画設計グループ)	株式会社 大建設	229	

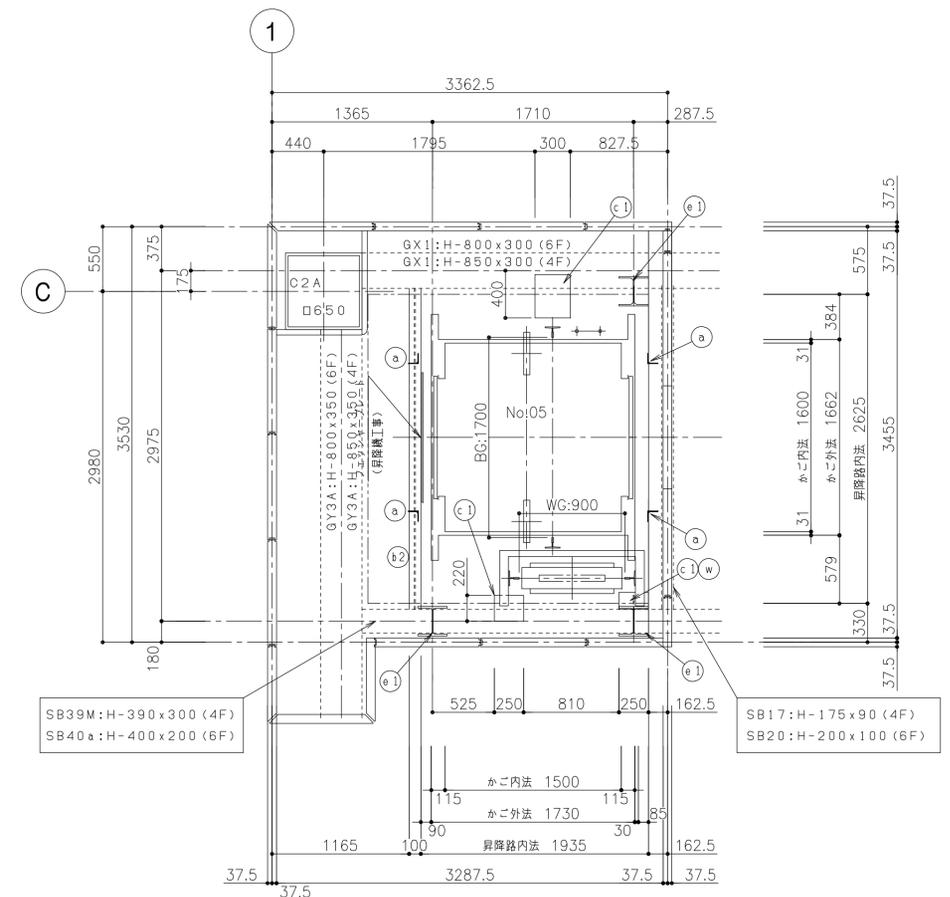


昇降路平面図 (1/30)  
(5階)

背面側



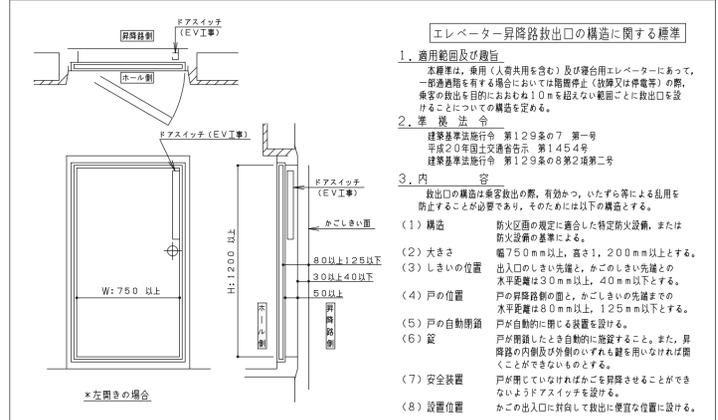
昇降路平面図 (1/30)  
(中間ビーム取付レベル)



昇降路平面図 (1/30)  
(4, 6階)

SB39M: H-390 x 300 (4F)  
SB40a: H-400 x 200 (6F)

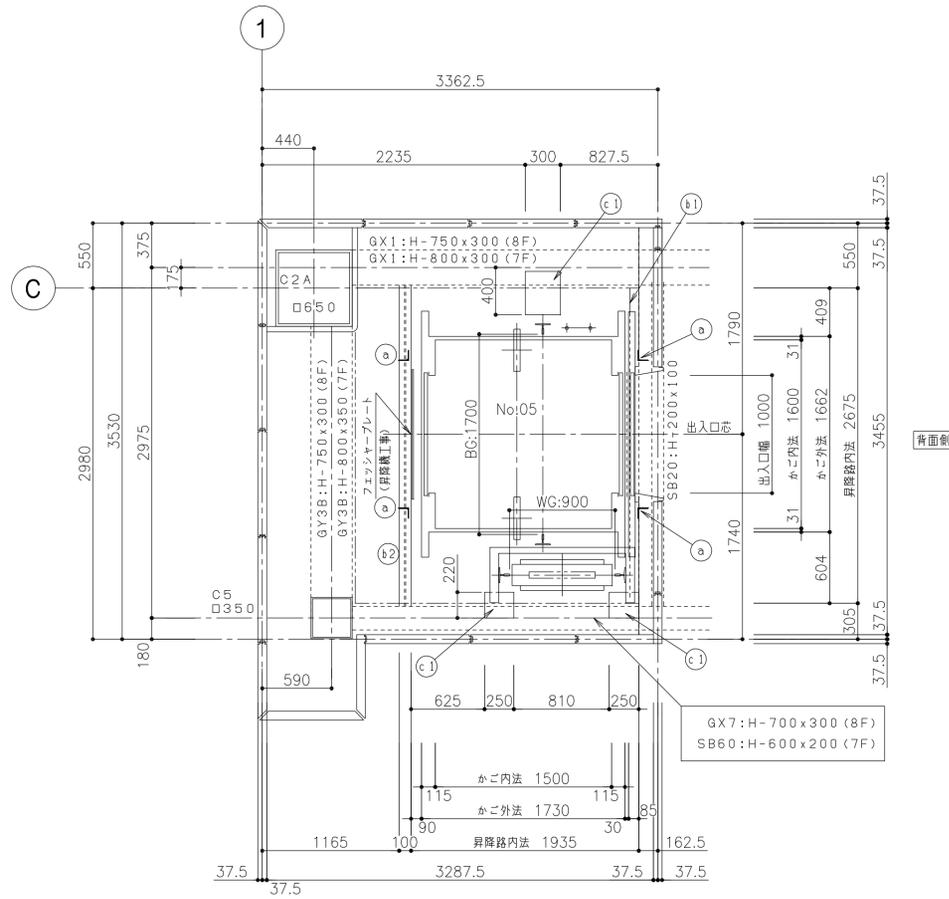
SB17: H-175 x 90 (4F)  
SB20: H-200 x 100 (6F)



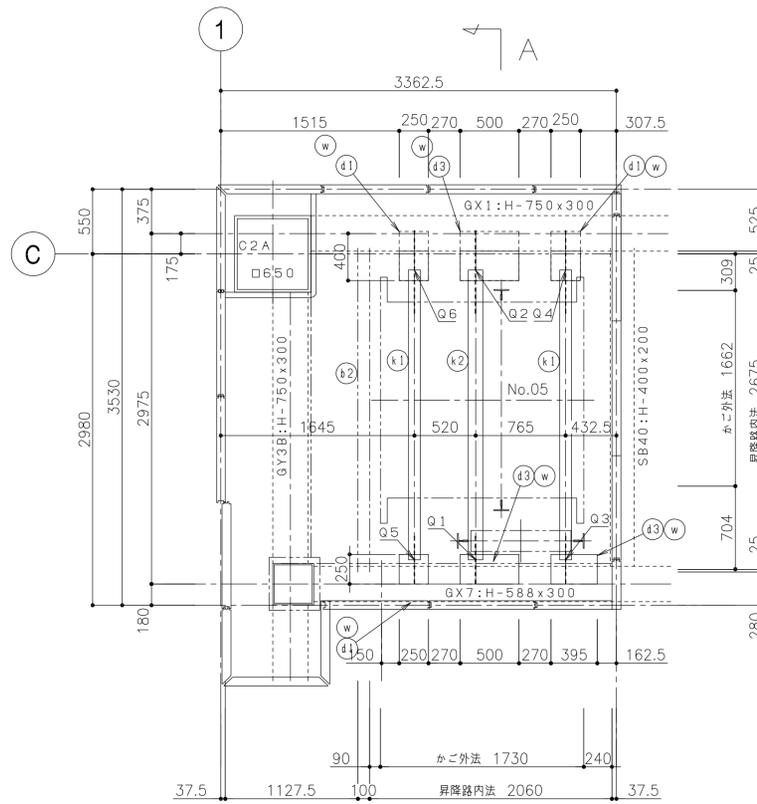
エレベーター昇降路出入口の構造に関する標準

- 適用範囲及び趣旨  
本標準は、乗用（人員共用を含む）及び貨物用エレベーターにあって、一部階層を有する場合には階層停止（留層又は準層等）の際、乗客の救出目的におよむ10mを超える範囲ごとに出入口を設けることについての構造を定める。
  - 標準法令  
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  
出入口の構造が乗客救出の際、有効かつ、いたずら等による利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。
- 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。
  - 大きさ 幅750mm以上、高さ1,200mm以上とする。
  - しきいの位置 出入口のしきい先端と、かごのしきい先端との水平距離は30mm以上、40mm以下とする。
  - 戸の位置 戸の昇降路側の面と、かごのしきい先端までの水平距離は80mm以上、125mm以下とする。
  - 戸の自動閉鎖 戸が自動的に閉める装置を設ける。
  - 錠 戸が閉鎖したとき自動的に施錠すること。また、昇降路の内扉及び外扉のいずれか一方を用いなければ開くことができないものとする。
  - 安全装置 戸が閉じ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。
  - 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 x 90 x 6	建築工事
b1	散取付取付材	[-100 x 50 x 5 x 7.5	建築工事
b2	アングル固定材	H-100 x 100 x 6 x 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
e1	中間ビーム取付用四角柱	H-250 x 250 x 9 x 14	建築工事
n1	中間ビーム (横使い)	H-194 x 150 x 6 x 9	建築工事
w	補強材	PL-t9	建築工事

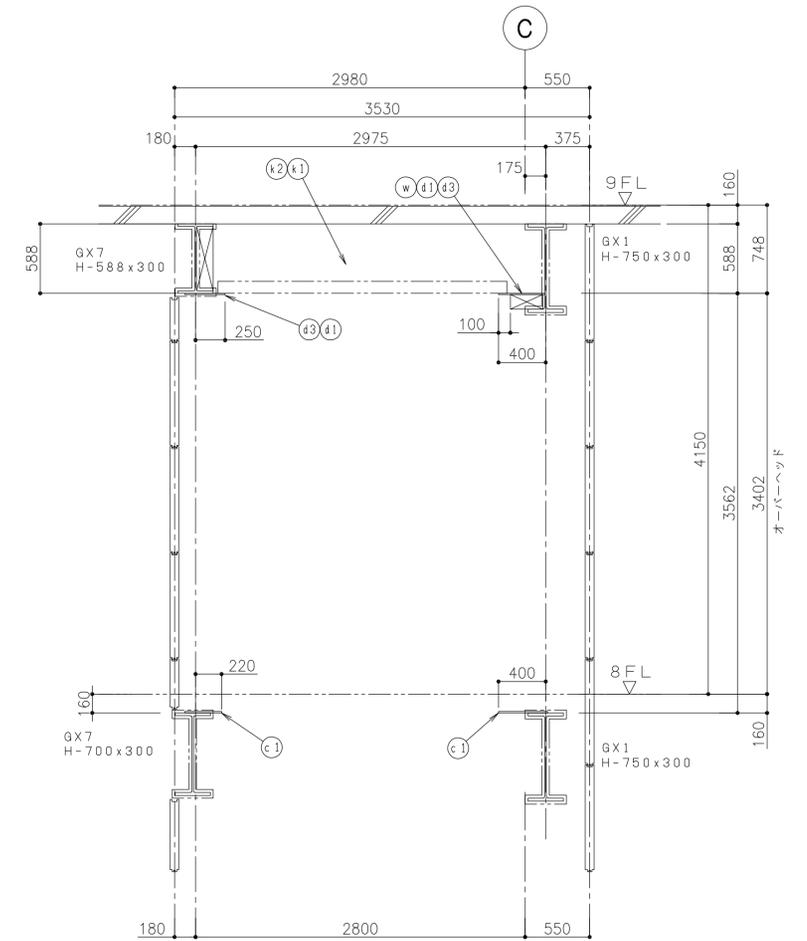


昇降路平面図 (1/30)  
(7, 8階)



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-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
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
k2	搬重ビーム	H-125x125x6.5x9	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



A-A断面 (1/30)