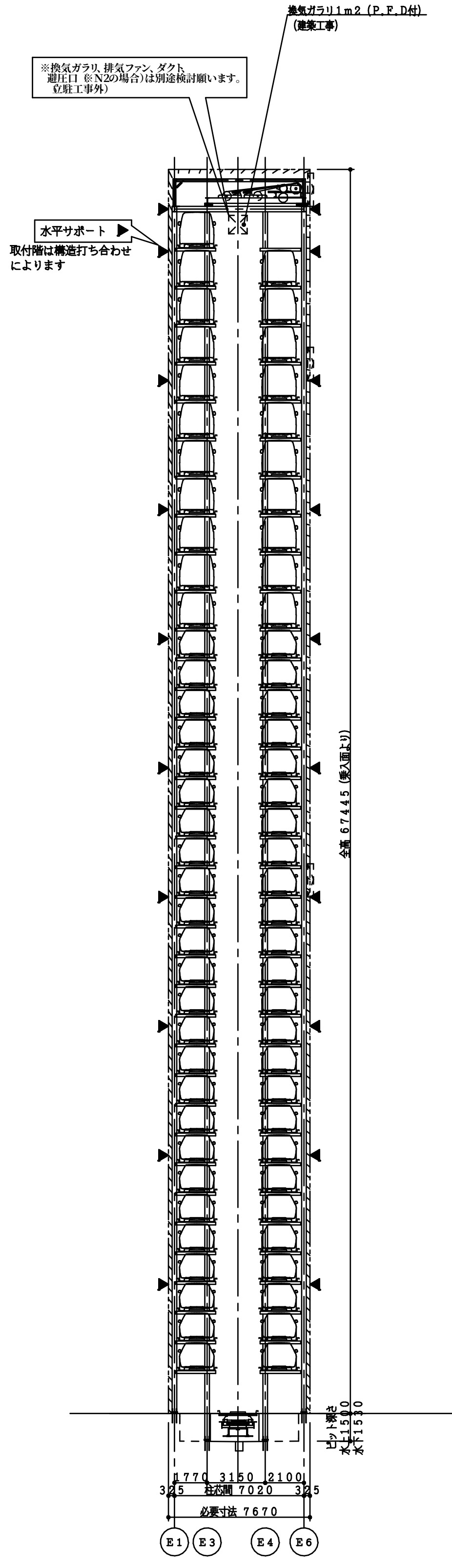
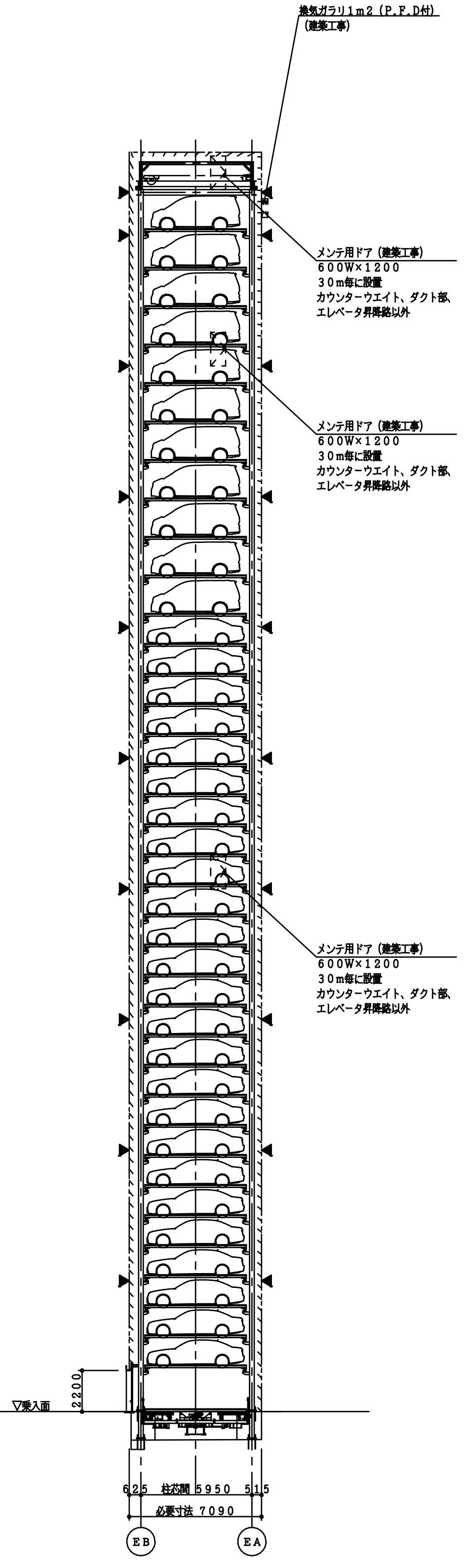
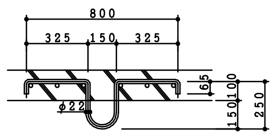
ShinMaywa


換気ガラリ1m2（P.F.D付）
（建築工事）
※換気ガラリ、排気ファン、ダクト、
避圧口（※N2の場合）は別途検討願います。
立駐工事外）
水平サポート
取付階は構造打ち合わせ
によります
全高 67445（乗入面より）
ピット深さ
水上1500
水下1530
1770 3150 2100
325 柱芯間 7020 325
必要寸法 7670
E1
E3
E4
E6

正面断面図　S＝1／200


換気ガラリ1m2（P.F.D付）
（建築工事）
メンテ用ドア（建築工事）
600W×1200
30m毎に設置
カウンターウエイト、ダクト部、
エレベータ昇降路以外
メンテ用ドア（建築工事）
600W×1200
30m毎に設置
カウンターウエイト、ダクト部、
エレベータ昇降路以外
メンテ用ドア（建築工事）
600W×1200
30m毎に設置
カウンターウエイト、ダクト部、
エレベータ昇降路以外
▽乗入面
2200
625 柱芯間 5950 515
必要寸法 7090
EB
EA

側面断面図　S＝1／200

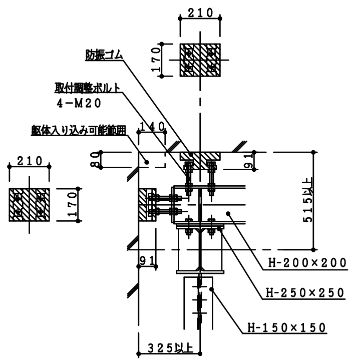

800
325 150 325
65
100
150
250
φ22

部品製作:立駐工事…２１ 組
埋　　込:建築工事

スラブフック詳細図　S＝1／20

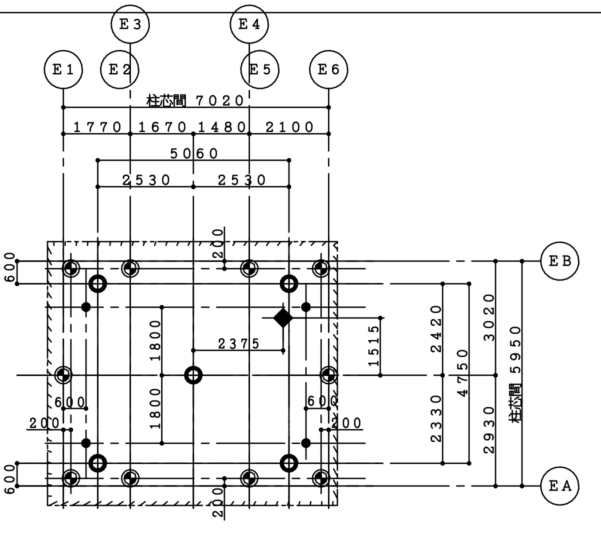
天井フック　凡例

	用　途	吊荷重	数　量
◆	駆動部用	３０ｋN/ヶ所	１ヶ所
⊕	鉄骨柱、梁用	１０ｋN/ヶ所	１０ヶ所
○	ゴンドラ用、荷揚げ用	１０ｋN/ヶ所	５ヶ所
●	ライフライン用	１０ｋN/ヶ所	４ヶ所
(◆)	乗入階荷降ろし用（乗入階図参照）	３０ｋN/ヶ所	１ヶ所
		合　計	２１ヶ所

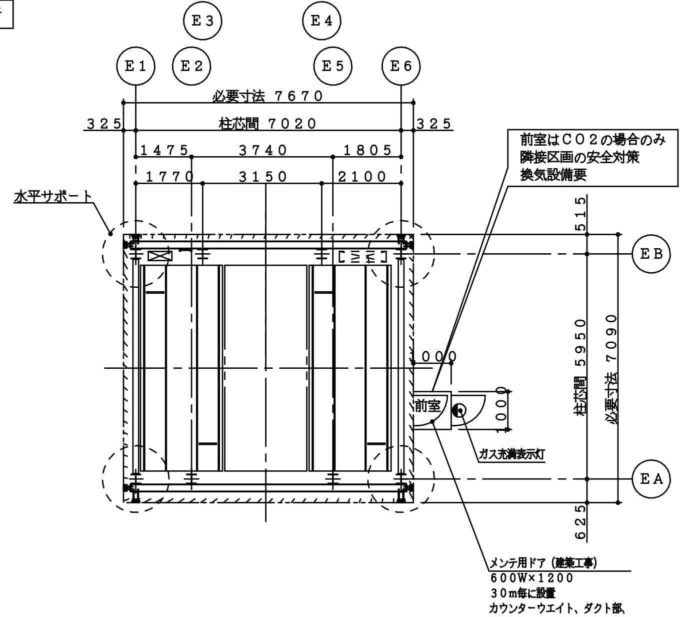

210
170
防振ゴム
取付調整ボルト
4－M20
躯体入り込み可能範囲
140
80
91
515以上
210
170
H-200×200
H-250×250
H-150×150
91
325以上

水平サポート図　S＝1／20

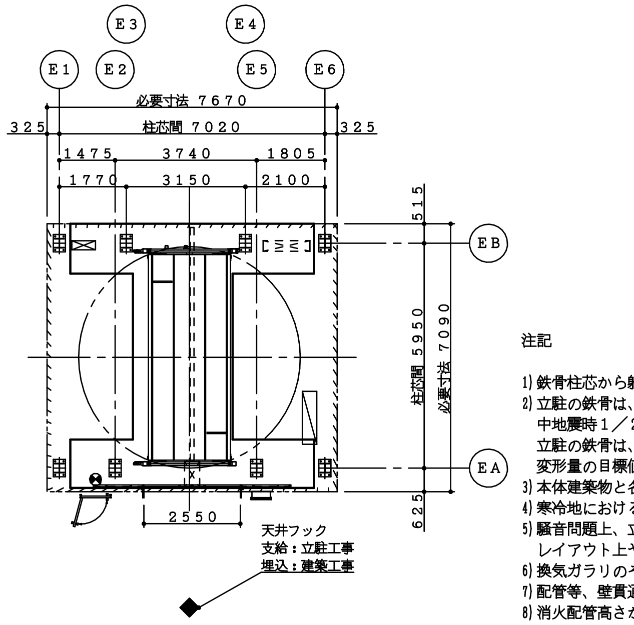
※サポート長さは躯体寸法により調整。


E3
E4
E1
E2
E5
E6
柱芯間 7020
1770 1670 1480 2100
5060
2530 2530
200
600
1800
2375
1515
2420
3020
4750
1800
600
600
200
200
2330
2930
柱芯間 5950
600
200
EB
EA

天井フック図　S＝1／100

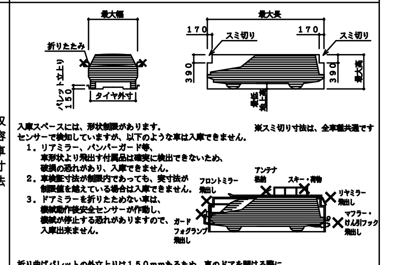

E3
E4
E1
E2
E5
E6
必要寸法 7670
325 柱芯間 7020 325
1475 3740 1805
1770 3150 2100
水平サポート
前室はＣＯ２の場合のみ
隣接区画の安全対策
換気設備要
515
EB
1000
前室
1000
ガス充満表示灯
柱芯間 5950
必要寸法 7090
EA
625
メンテ用ドア（建築工事）
600W×1200
30m毎に設置
カウンターウエイト、ダクト部、
エレベータ昇降路以外

上部平面図　S＝1／100


E3
E4
E1
E2
E5
E6
必要寸法 7670
325 柱芯間 7020 325
1475 3740 1805
1770 3150 2100
515
EB
柱芯間 5950
必要寸法 7090
EA
625
2550
天井フック
支給：立駐工事
埋込：建築工事

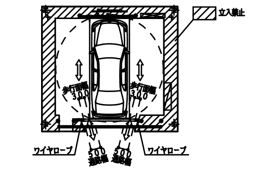
乗入面平面図　S＝1／100

新明和機械式立体駐車装置仕様

認定番号		近畿（21）－9
名称		新明和エレパーク
型式		ET－EH3 ET4AX－50/H22T2－EH3×1
収容車種・台数		普通乗用車50台収容 ハイルーフ車22台収容 合計72台収容
収容車	最大長	5300mm
	最大幅	2050mm
	最大高	1550mm：普通乗用車 2000mm：ハイルーフ車
	最大車重	2500kg：普通乗用車 2500kg：ハイルーフ車
	タイヤ外寸	1960mm
	最低地上高	90mm
	ドアミラーは折りたたんで下さい	
収容車寸法	 入庫スペースには、形状制限があります。 センサーで検知していますが、以下のような車は入庫できません。 1．リアミラー、バンパーガード等、車形状より飛出す付属品は確実に検出できないため、破損の恐れがあり、入庫できません。 2．車検証寸法が制限内であっても、実寸法が制限値を越えている場合は入庫できません。 3．ドアミラーを折りたためない車は、機械動作後安全センサーが作動し、機械が停止する恐れがありますので、入庫出来ません。 ※スミ切り寸法は、全車種共通です 折り曲げパレットの外立上りは150mmあるため、車のドアを開ける際に接触する恐れがあります．入庫前に車のドア下端高さを確認してください． （メーカーやディーラーオプション品によりドアが開かない可能性があります．）	
乗入方向		前進入庫，前進出庫
操作方式		液晶タッチパネル・ＩＣカード方式
電動機	主電動機	AC3φ 200V37kW 1台/基
	横送り 旋回	1.1kW×1台/基
	ロッキング 旋回テーブル持上	3.7kW×1台/基
制御方式		ベクトル制御インバータ方式
速度	昇降	120m/min
	横送り	40m/min
	旋回	5.6rpm
照明設備		塔内乗入部　FL－40W×4＋保守用
消火設備		CO2消火設備
出入口意匠	三方枠	運転盤別置形三方枠
	扉方式	2枚横開きドア
	構造	特定防火設備戸（消火設備連動）
	寸法	間口2550×高さ2200
	仕上	三方枠 ドアパネル　鋼板製：塗装仕上
ビジュアルインフォメーション		・自動車位置案内灯 ・自動車誘導ミラー ・運転盤 液晶パネル表示部　・入口番号（空車台数） ・呼び番号（実車台数） ・待ち時間　・メッセージ ・CO2ガス充満灯（消火操作時電照） ・出庫警報灯（黄色回転灯,ポール式）
安全装置		・運転ロック装置 ・塔内非常停止釦（左右各3ヶ所） ・出入口ドア挟まれ防止センサー ・感震装置（震度5以上計測時、機械を緊急停止） ・塔内安全確認用カメラ、モニター ・ドアミラー折りたたみ忘れ防止センサー
冠水対策		ピット内の排水会所の水位を検出し、 エレベータフレームを上昇させます．
設計用水平震度		・パレット落下防止装置2G仕様 ・カウンタウエイトレール2G仕様
特殊仕様		

最大幅
折りたたみ
パレット立上り
150
タイヤ外寸
最大長
170
スミ切り
170
スミ切り
390
390
最大高
最低地上高
フロントミラー飛出し
アンテナ格納
スキー・荷物
リヤミラー飛出し
ガードフォグランプ飛出し
マフラー・けん引フック飛出し

通路スペースについて
1．通路の寸法は（社）立体駐車場工業会技術基準2017年版 5.5.2.2に準拠しています。
2．装置奥側での左右通路の横断は出来ません。
3．通路から離れた斜線部は、機械装置等があるため立入らないで下さい。
4．搬機周囲には隙間、段差があるため、足元に注意のうえ、矢印の経路に従い速やかに退出願います。
5．同乗者の乗降・荷物の積み降ろしは、駐車室外で行って下さい。


立入禁止
歩行通路
300
300
ワイヤロープ
500
500
通路幅
通路幅
ワイヤロープ

※認定有効期限　2026年7月15日（有効期限5年）
認定番号の更新があった場合は、認定番号（認定書）を差し替え致します．

注記

1) 鉄骨柱芯から躯体までの寸法は施工上の最小寸法から決めています．
2) 立駐の鉄骨は、本体建築物の変形を
中地震時１／２００、大地震時１／１００として設計しています．
立駐の鉄骨は、本体建築物の変形を考慮した変形とする必要があります．
変形量の目標値または精算値を連絡願います．
3) 本体建築物と各サポートは、防振ゴムを介して接触しています．
4) 寒冷地におけるパレット排水仕様を採用した場合、奥行柱芯間、奥行必要寸法が＋50mm必要となります．
5) 騒音問題上、立駐隣室が居室とならないよう考慮下さい．
レイアウト上やむを得ない場合、遮音性の良いボード、２重壁等検討下さい．
6) 換気ガラリのそばに、居室の窓が無い様計画下さい．（音漏れ対策）
7) 配管等、壁貫通部がある場合、モルタル充填等スキマの処理を十分にお願いします．
8) 消火配管高さが５０ｍ以内となるよう、ボンベ室を計画下さい．
9) 消火ガスの排気ダクト、ファンは別途検討下さい．
10) 換気ガラリを計画下さい．
11) 避圧口を計画してください．（※消火ガスがＮ２の場合）
12) 駐車設備前面に入出庫車が２台以上待機できる空地をご計画ください．

特記事項

符号	年.月.日	来歴（変更内容）	訂正者	承認

作成	／ . .	尺度	工事名称	新明和工業株式会社
点検	／ . .	／		発行図番 △ 頁
審査	／ . .		図面名称 ET4AX－50/H22T2－EH3	
承認	／ . .	／		管理図番