

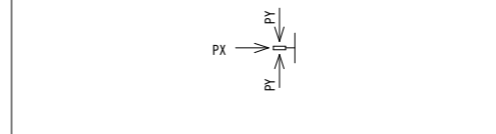
エレベーター仕様	
号機名	NO.1 NO.2
型式	機械室レス標準型エレベーター
用途	乗用兼車いす用
定格積載質量/定員	750kg/11人乗
定格速度	45m/min
運転方式	乗合全自動方式(乗り捨て方式)
制御方式	インバータ制御方式(マイコン制御)(回生無し)
停止階	2箇所(1,2階)
かご寸法	幅1400mm 奥行1350mm 天井高さ2300mm
出入口寸法	幅800mm 高さ2100mm
戸型式	2枚戸中央開き
電動機	AC 3.5kW
動力用電源	AC 3φ 200V 50Hz
照明用電源	AC 1φ 100V 50Hz
連絡装置	同時通話式インターホン
設置場所	設置場所:1階事務室
監視装置	リモートメンテナンスインターフェース付(リモートメンテナンスを提供するためには、別途保守契約をしていただく必要があります)
管制運転	地震 有り(P波およびS波感知)(リスタート機能付) 火災 有り(火報と連動した接点による自動式) 停電 有り 自家発電 無し
乗場仕様	三方枠 1.2階 小枠 鋼板塗装仕上 乗場戸 1.2階 鋼板塗装仕上 扉板 1.2階 無し 数居 1.2階 ステンレス製 ホールランタン 1.2階 無し インジケータ 1.2階 縦型デジタル表示 カバーステンレスヘアライン仕上 ホールボタン 1.2階 抗菌凸文字ボタン(φ50)(SIAA認証) インジケータに組込
かご仕様	天井 スタンダード(メーカー標準深灰并照明色:白色) 前側板 ステンレスヘアライン仕上 側板 化粧鋼板 戸 化粧鋼板 出入口上部 ステンレスヘアライン仕上 床 ゴムタイル(6T) 幅木 化粧鋼板(シャンパンシルバー) 数居 ステンレス製 操作ボタン 抗菌凸文字ボタン(φ35)(SIAA認証) カバーステンレスヘアライン仕上 インジケータ カラー液晶表示(背景色:白)前側板に組込 車いす用ボタン 抗菌凸文字ボタン(φ35)(SIAA認証) 操作盤カバー ステンレスヘアライン仕上 気くばりボタン 無し 操作盤カバー 無し 鏡 ガラス製 ハンドレール ステンレスパイプ:ステンレスヘアライン仕上 監視盤 無し 耐震クラス A14

工事区分		建築	電気	空調	ELV
号機名	NO.1 NO.2				
項目	工事名				
1	昇降路の築造と誤差修正工事 1) 壁または囲いは隙間なきものとする 2) 昇降路の壁又は囲い及び出入口の戸は、任意の面にこれと直角な方向の300Nの力が昇降路外から作用した場合において15mmを超える変形や塑性変形が発生しないこと 3) コンクリート厚さは150mm以上とする 4) コンクリート基準圧縮強度 21N/mm <sup>2</sup> 以上とする	○			
2	各階出入口床の敷居取り付け用かき込み または敷居受け持ち出し工事		○		
3	各階出入口まわり壁の穴あけ工事 (出入口、ホールボタン、インジケータ、ホールモニターなど)		○		
4	エレベーター据付後の出入口壁 および床その他建築仕上及び補修工事		○		
5	三方枠、インジケータなどとの壁間の防火区画処理		○		
6	三方枠、インジケータなどとの壁間のすきま塞ぎ工事 (ふき置板またはラス材)				○
7	ビット内防水仕上工事(ビット仕上の水平度は1/200以下)		○		
8	並設されたエレベーターの最下階が異なる場合の ビット間仕切り工事(H=1800以上)		○		
9	オーバーヘッド・ビット寸法が図面と異なる場合の はつり・埋め戻し工事		○		
10	ビット点検用ラックまたは梯子の設置工事				○
11	ビット点検用コンセント設置工事(1ヶ/台)			○	
12	インターホンならびにその他の機器(放送(一般・非常)自家発電用電源識別接点・火災時管制用接点・防犯カメラ等)用配管、配線工事(配線サイズ、本数は電気設備欄による)		○		
13	昇降路内の受電制御盤への動力電源、照明用電源およびアース線の引き込みならびにつなぎ込み工事(配線サイズ、本数は電気設備欄による)		○		
14	監視盤がある場合の監視盤用配管配線工事 (監視盤設置場所より昇降路最下階の制御盤位置まで引き込み) 昇降路頂部の煙感知器の設置工事(昇降路外部から保守点検可能な構造) (点検厚は、厚さ1.5mm以上の鉄板製)			○	
15	昇降路頂部の煙感知器点検厚ELV連動停止スイッチ取付 リモートメンテナンス用として電話中継盤から昇降路までの配管(最小直径25mm)、配線工事(配線サイズ、本数は電気設備欄による)		○		
16	昇降路出入口側内壁(数居下および出入口上部)とかご前縁が125mm以上離れる場合のフェッシャプレート取付用下地設置工事			○	
17	昇降路出入口側内壁(数居下および出入口上部)とかご前縁が125mm以上離れる場合のフェッシャプレート設置工事				○
18	昇降路内配管工事に伴う区画貫通部の耐火処理工事			○	
19	昇降路頂部への吊りフックの設置工事			○	
20	昇降路内への中間ビーム設置工事(コンクリート階)				○
21	PC構造に於けるインサート埋め込み工事またはプレート設置工事				○
22	不停止階の昇降路救出扉の設置工事(施行令129条の7の11による)				○
23	かごドレン式クーラー設置時のビット排水配管工事				○
24	昇降路内温度が40℃超過の場合のガラリ設置工事				○
25	昇降路内温度が40℃超過の場合の換気扇設置工事				○
26	昇降路内温度が5℃未満40℃超過の場合の空調設備設置工事				○
27	エレベーター部品搬入経路の確保 (必要に応じてコンクリートの穴あけおよび埋め戻し工事)		○		
28	エレベーター重量部品搬入の際の仮設橋重機の貸与		○		
1	エレベーター据付工事真現場場所および材料置場の確保		○		
2	エレベーター据付工事に伴う電力の供給(動力用および照明用電源)		○		
3	エレベーター運転調整用電力の供給(動力用および照明用電源とともに本設電源配管経路で引き込み)		○		
4	医療機器、放送用機器、コンピューター機器などの電源とエレベーター動力用電源およびアース線の系統分離工事		○		
5	昇降路と居室が隣接する場合の居室側防音および防振工事		○		
6	昇降路内建築工事仮設床(水平養生)用の金網・デッキプレートなどの撤去工事		○		
7	エレベーター着工前の各階出入り口開口部の塞ぎ材支給および施工		○		
8	出入口が直接外気と接する乗場における雨水よけ工事(庇、水切り等)		○		
9	昇降路内仮設足場の設置および解体工事		○		
10	エレベーター承認図と躯体が異なる場合の手直し		○		
11	昇降路がガラスの場合の養生施工および塗装工事		○		
12	ALC継目の補修、セパボルトの撤去		○		
13	監視盤用電源の監視盤までの引き込み工事		○		

電気設備	
号機名	NO.1 NO.2
動力用電源	AC 3φ 200V 50Hz 14mm <sup>2</sup> ×1回路(CV)/台 線サイズ(mm <sup>2</sup> ) 8 14 22 最大引込距離(m) 79 137 211
照明用電源	AC 1φ 100V 50Hz 5.5mm <sup>2</sup> ×1回路/台
アース線	2mm <sup>2</sup> (D種)/台
インターホン用配管配線	FOPEVO.9-5P/台(300mまで)
リモートメンテナンス用配管配線(電話線)	CPEVO.9-1P. 配管サイズφ25/台(MDF~昇降路間)
ビット点検用コンセント	AC100V 1.5kVA以上×1個/台 (最下階FL+200の出入口付近に設置)
インターホン連動用の無電圧α接点支給及び配管配線	印加電圧DC48V 接点容量0.1A以下
火災報知信号無電圧α接点支給及び配管配線	印加電圧DC24V 接点容量1A以上/台
非常放送用スピーカー用配管配線	HP1.2-2P/台
注意事項	上記の配管配線はエレベーター制御盤から各設備ならびに機器の設置場所まで引込み 上記の配管配線はエレベーターの着工前までに本設配線まで引込み

労基法適用(本設用): 有(設置届・設置報告)・☑

耐震クラス:A1.4

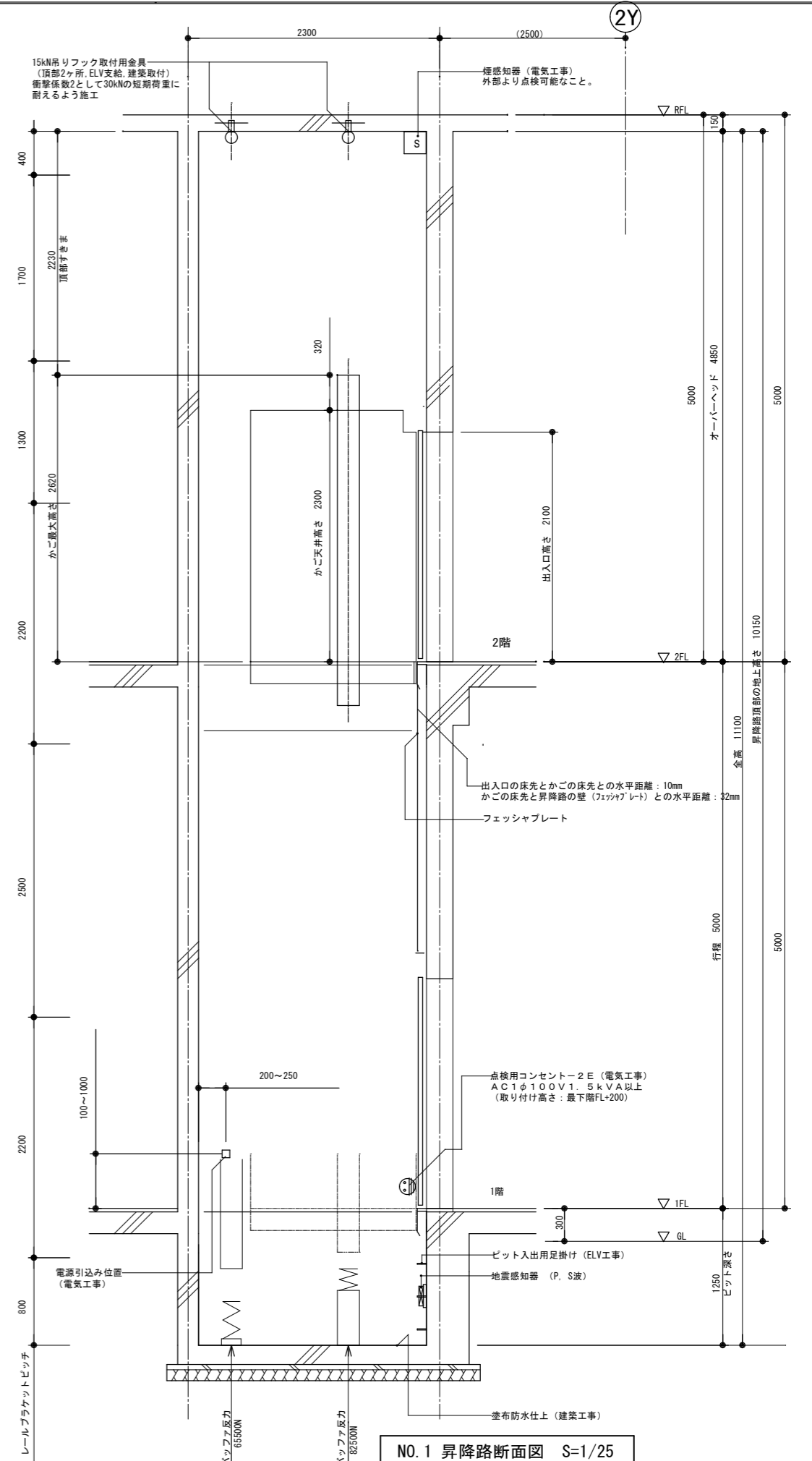
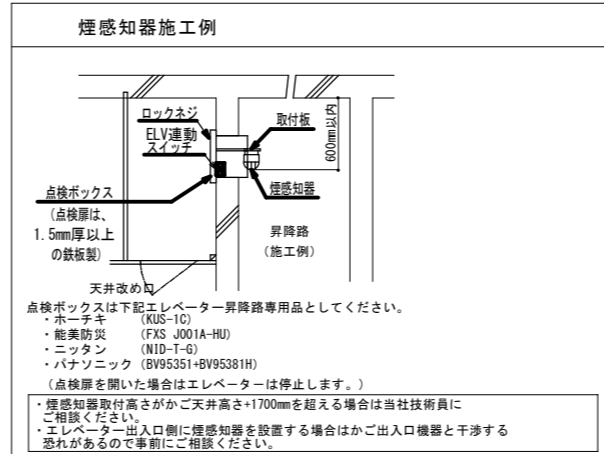


ガイドレール部分荷重(N)	かご側		ウェート側	
	PX	PY	PX	PY
NO.1	4400	2500	6750	3400

注: 上記荷重により柱及びはりのたわみは5mm以下になるよう部材を設計下さい

地震時建物に掛る荷重

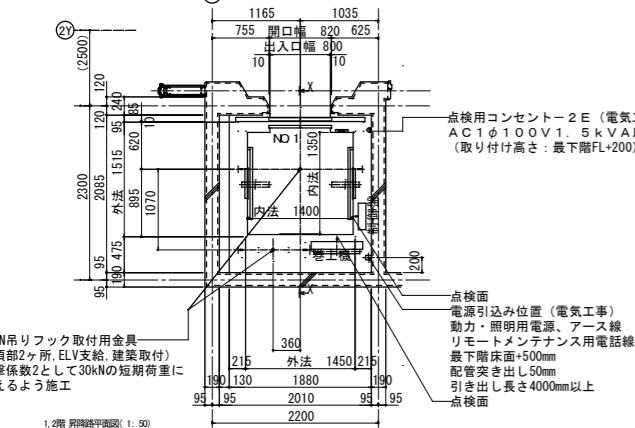
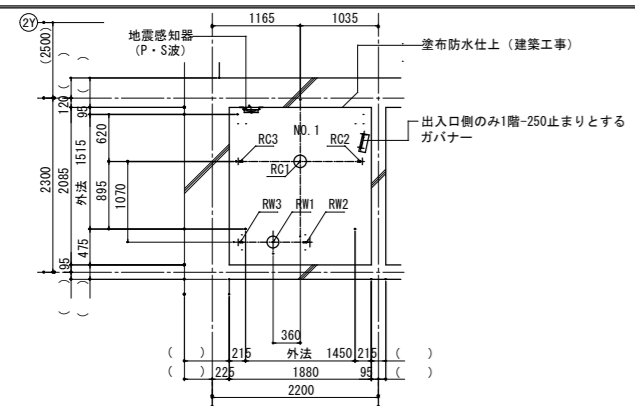
標準型エレベーターの荷役制限について  
・軽台車などで荷物を運搬する場合には、250kg以下/回。



NO.1 NO.2	
昇降機技術基準の解説 2016年版対応	
音声案内装置付	
防振対策付	
車いす注意銘板付(機型)(1,2階)	
点字注意銘板付(機型)	
車いす仕様付	
視覚障がい者仕様付(全ての操作盤と乗場ボタンに点字銘板付)	
多光軸ドアセンサー	
乗り場側利用者検知機能付	
運転停止スイッチ(1階に取付)	
フェッシャプレート付	
車いす呼び戸開き時間延長	
一般呼び戸開き時間延長	
発音式ボタン(かご)	
非常放送用スピーカー付(かご天井上)	
かご内荷棚リ(ステンレスヘアライン仕上, 床からH=350mm)	
高調波抑制リアクトル付	
警報ブザーをかご上に取付	
非常ボタン連動 無電圧接点支給	
煙感知器点検厚用ドアスイッチ付	
4mレール使用	


山梨県企業局  
米倉山次世代エネルギーシステム研究開発ビレッジ  
(Nesrad) 法定点検等業務委託

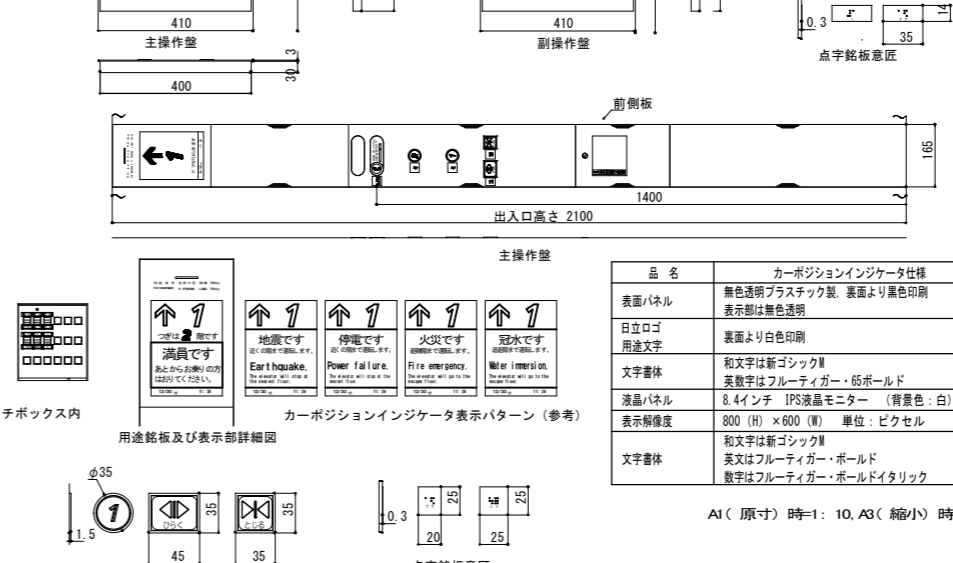
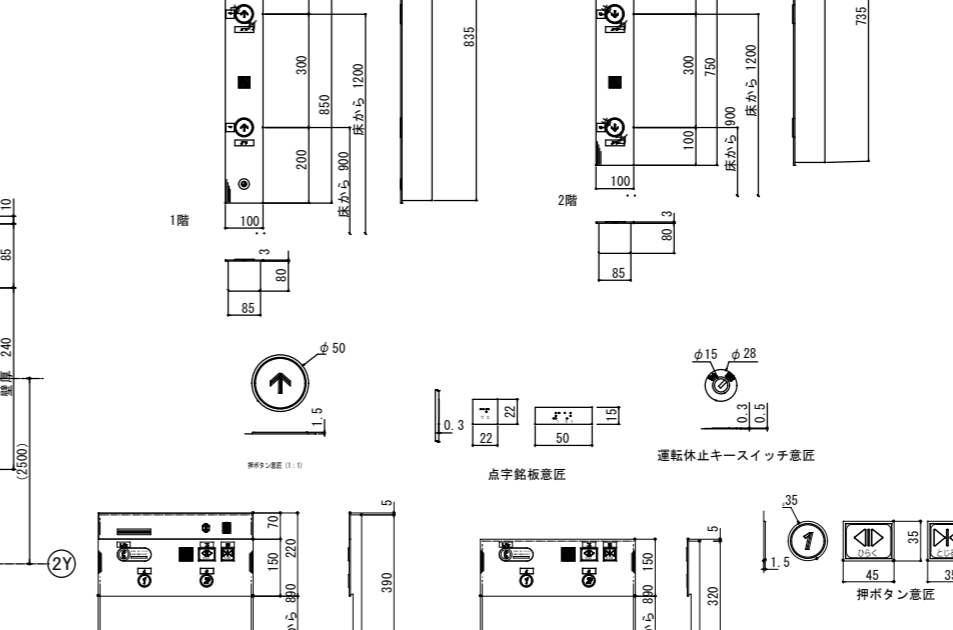
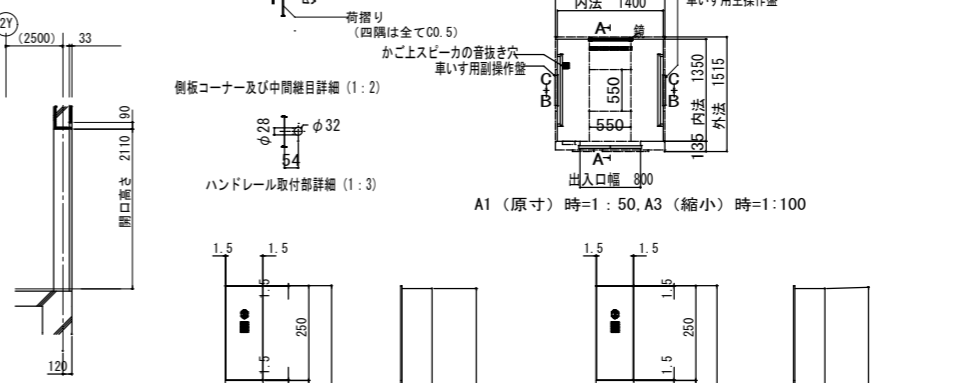
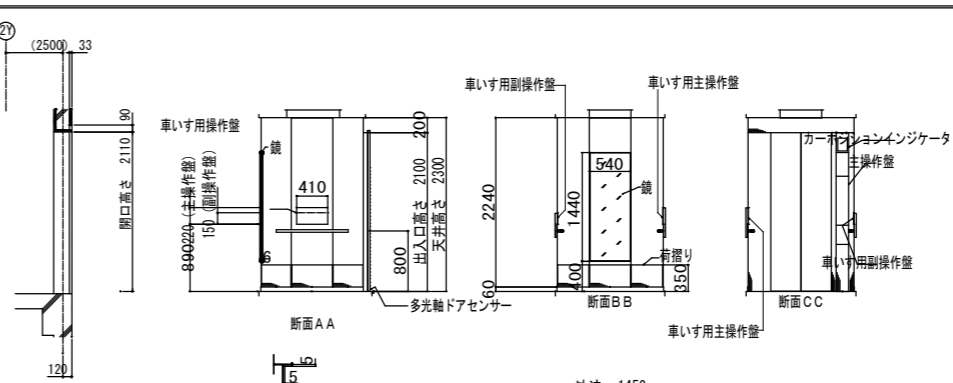
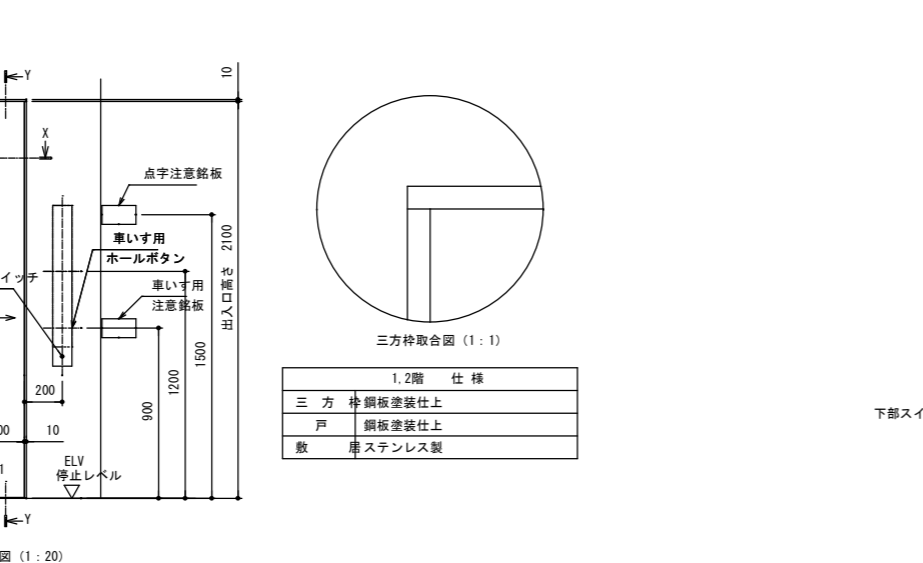
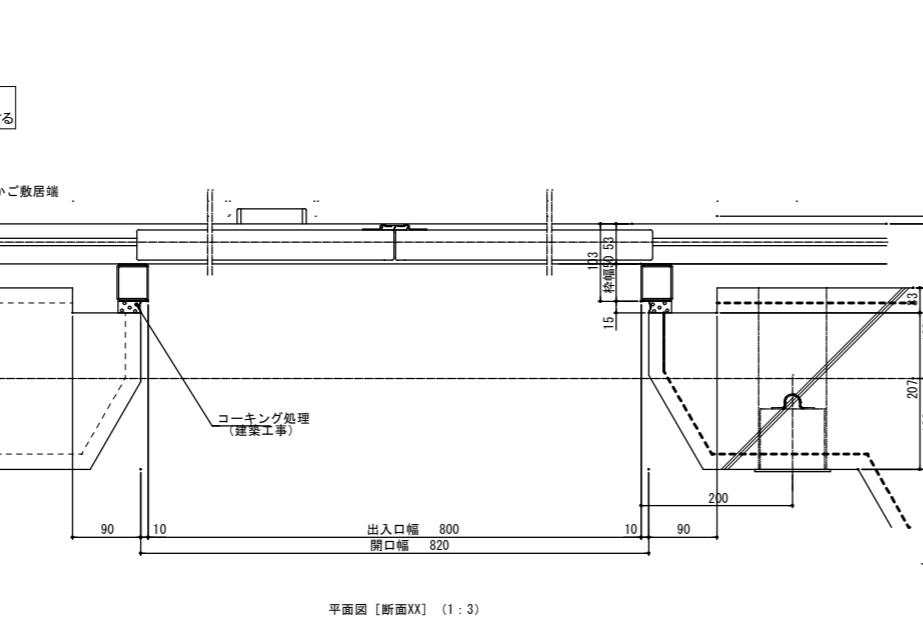
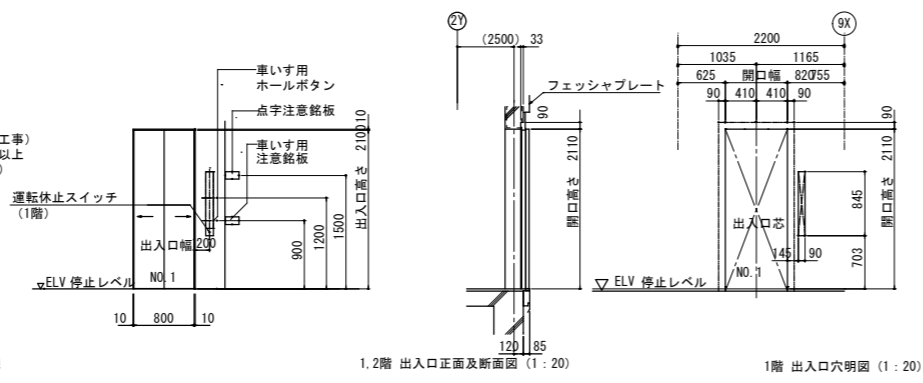
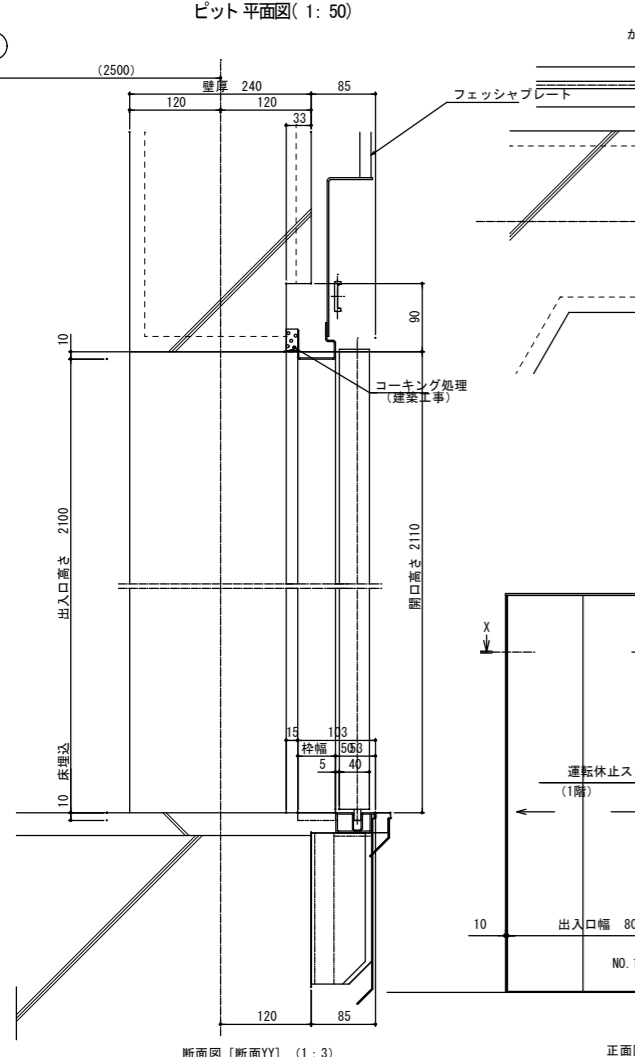
設計者資格	縮尺	工事名称
設計者氏名	A1版: 1/50	昇降機点検1
担当者	A3版: 1/100	
	設計年月日	
2021/06/30		図面名称
		A080



ビット反力値 (N)

短期荷重	長期荷重
号機名 RC1 RW1 RC2 RC3 RW2 RW3	
NO.1 82500 65500 20500 20500 42000 14500	

コンクリート厚さは150mm以上とする  
 コンクリート基準圧縮強度21N/mm<sup>2</sup>以上とする



品名	仕様
前側板 出入口上部枠	ステンレスヘアライン仕上
幅木	化粧鋼板 (シャンパンシルバー)
側板、戸	化粧鋼板
天井	化粧鋼板
照明	乳白色アクリルカバーLED照明 (天井照明色: 白色)
停電灯	LED
換気	ファン
床	ゴムタイル (6T)
敷居	ステンレス製
鏡	顔縁付 ガラス製鏡
ハンドル	ステンレスパイプ (ヘアライン仕上)
光電装置	多光軸ドアセンサー
天井換気ルーバー	ABS樹脂 (ホワイト)
荷棚り	ステンレスヘアライン仕上 (床から350mm)
付属品	車いす仕様付、視覚障がい者仕様付 乗り場側利用者検知機能付、音声案内装置付 非常放送用スピーカー付

品名	仕様
押ボタン	ボタン部は白色、枠はライトグレープラスチック製 矢印はダークグレー 凸文字 マーク周囲はオレンジ色点灯表示 (発光ダイオード) 抗腐 (SIAA認証)
カバー	ステンレスヘアライン仕上 3T 表示部は黒色プラスチック製
表示部	スモーク調プラスチック製、表面より黒色印刷
運転方向灯 位置表示灯	矢印、文字共、サンセットオレンジ色点灯表示 (発光ダイオード)
車いすマーク	マークは白色、地はブルー色 (貼付銘板)
キースイッチ	キースイッチはホームメッキ仕上 銘板はグレー調プラスチック製 貼付銘板
文字書体	和文字は新ゴシックJ
点字銘板	ステンレス調プラスチック製 貼付銘板

品名	仕様
連絡装置	インターホン子機内蔵、相互同時通話方式
非常呼びボタン	ボタン部は黄色プラスチック製 マークはダークグレー 凸文字 マーク周囲はオレンジ色点灯表示 (発光ダイオード) 使用説明銘板はシルバー調プラスチック製、文字は白色 貼付銘板 抗腐 (SIAA認証)
ドア開閉ボタン	ボタン部は白色、枠はライトグレープラスチック製 「<>」マーク、「ひらく」は緑色凸文字 「><」マーク、「とじる」はダークグレー凸文字 マーク周囲はオレンジ色点灯表示 (発光ダイオード) 抗腐 (SIAA認証)
行先階ボタン	ボタン部は白色、枠はライトグレープラスチック製 文字はダークグレー 凸文字 文字周囲はオレンジ色点灯表示 (発光ダイオード) 抗腐 (SIAA認証)
カバー	ステンレスヘアライン仕上 3T 表示部は黒色プラスチック製
表示部	スモーク調プラスチック製、表面より黒色印刷
運転方向灯 位置表示灯	矢印、文字共、サンセットオレンジ色点灯表示 (発光ダイオード)
車いすマーク	マークは白色、地はブルー色 (貼付銘板)
ボタン銘板	「ひらく」「とじる」：ナールD
文字書体	階床：フルーティガー・ボールド・イタリック 和文字は新ゴシックJ 英数字はフルーティガー・65ボールド
点字銘板	ステンレス調プラスチック製 貼付銘板

品名	仕様
連絡装置	インターホン子機内蔵、相互同時通話方式 音出穴部はシルバー調メッシュシート
非常呼びボタン	ボタン部は黄色プラスチック製 マークはダークグレー 凸文字 マーク周囲はオレンジ色点灯表示 (発光ダイオード) 使用説明銘板はシルバー調プラスチック製、文字は白色 貼付銘板 抗腐 (SIAA認証)
ドア開閉ボタン	ボタン部は白色、枠はライトグレープラスチック製 「<>」マーク、「ひらく」は緑色凸文字 「><」マーク、「とじる」はダークグレー凸文字 マーク周囲はオレンジ色点灯表示 (発光ダイオード) 抗腐 (SIAA認証)
行先階ボタン	ボタン部は白色、枠はライトグレープラスチック製 文字はダークグレー 凸文字 文字周囲はオレンジ色点灯表示 (発光ダイオード) 抗腐 (SIAA認証)
注意文	無色透明フィルム 文字は白色 貼付銘板
カバー	ステンレスヘアライン仕上
ボタン銘板	「ひらく」「とじる」：ナールD
文字書体	階床：フルーティガー・ボールド・イタリック 和文字は新ゴシックJ 英数字はフルーティガー・65ボールド
点字銘板	ステンレス調プラスチック製 貼付銘板

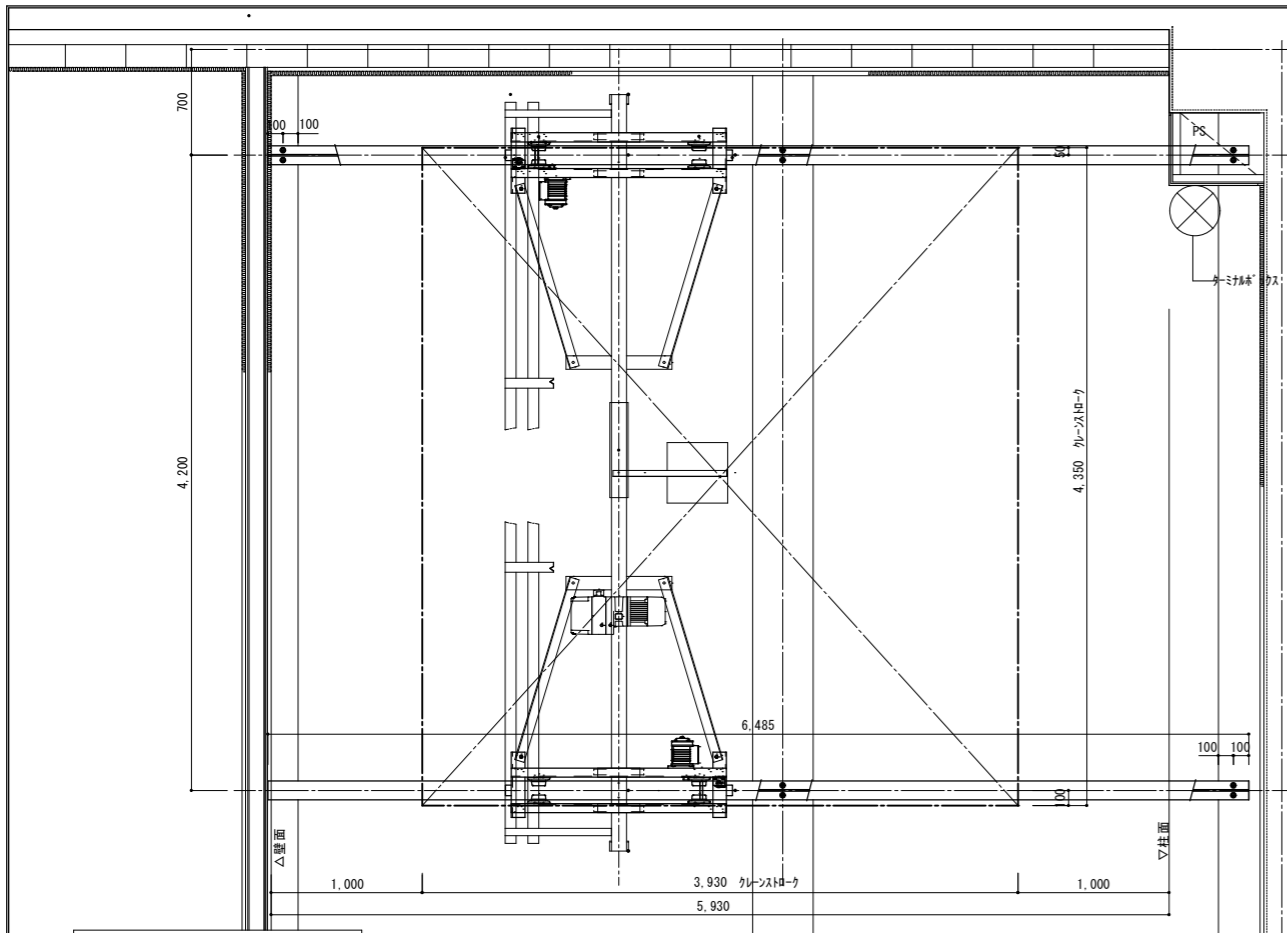
山梨県企業局  
 米倉山次世代エネルギーシステム研究開発ビレッジ  
 (Nesrad) 法定点検等業務委託

設計者資格  
 設計者氏名  
 担当者

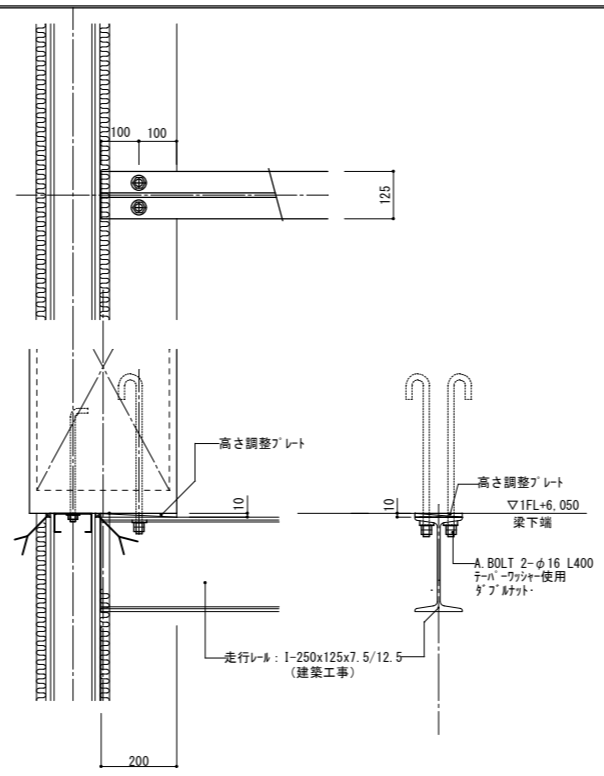
縮尺  
 A1版: 1/50  
 A3版: 1/100

設計年月日  
 2021/06/30

工事名称  
 図面名称 昇降機点検2  
 A081



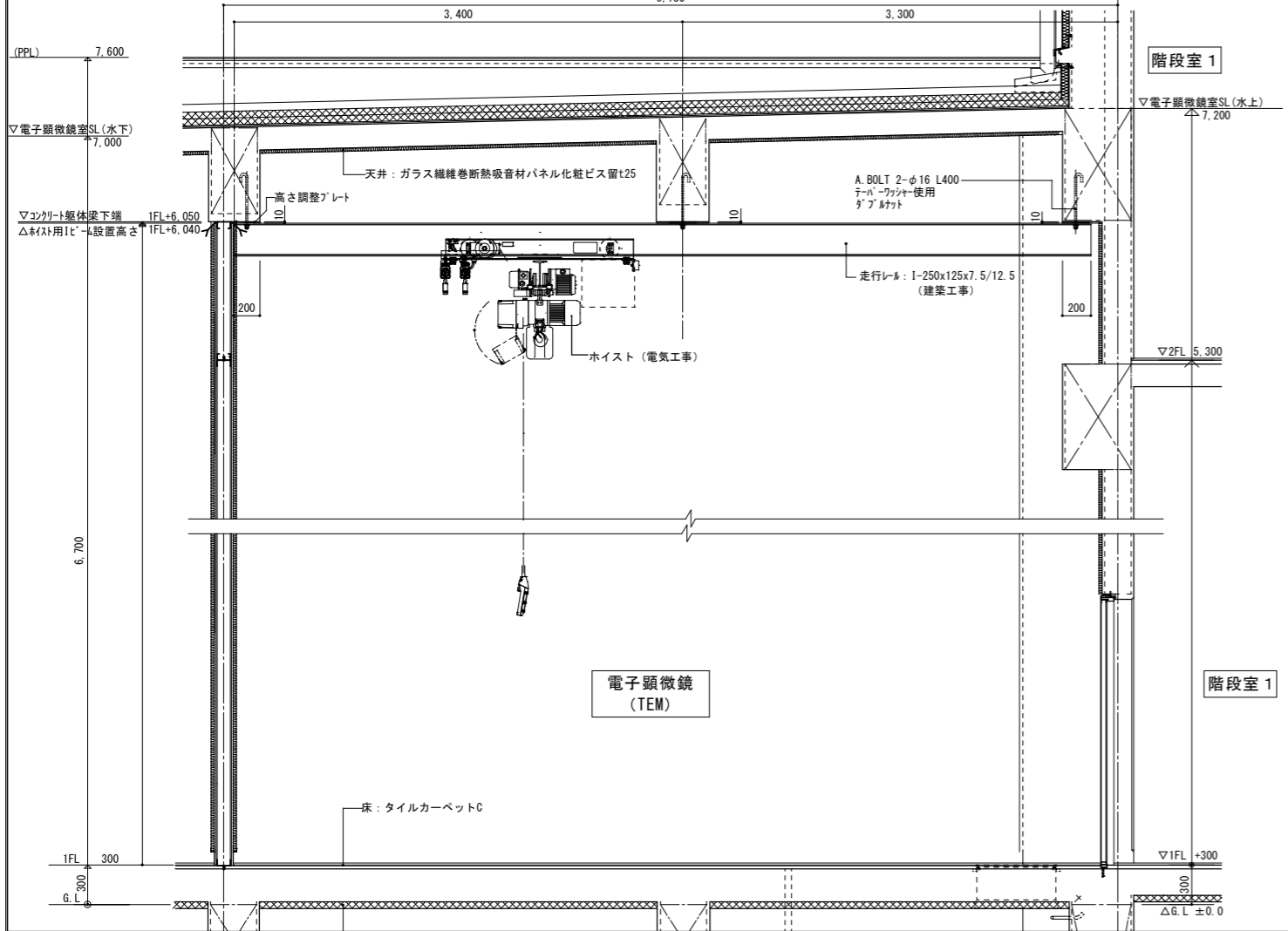
走行レール見上げ図 S=1/25



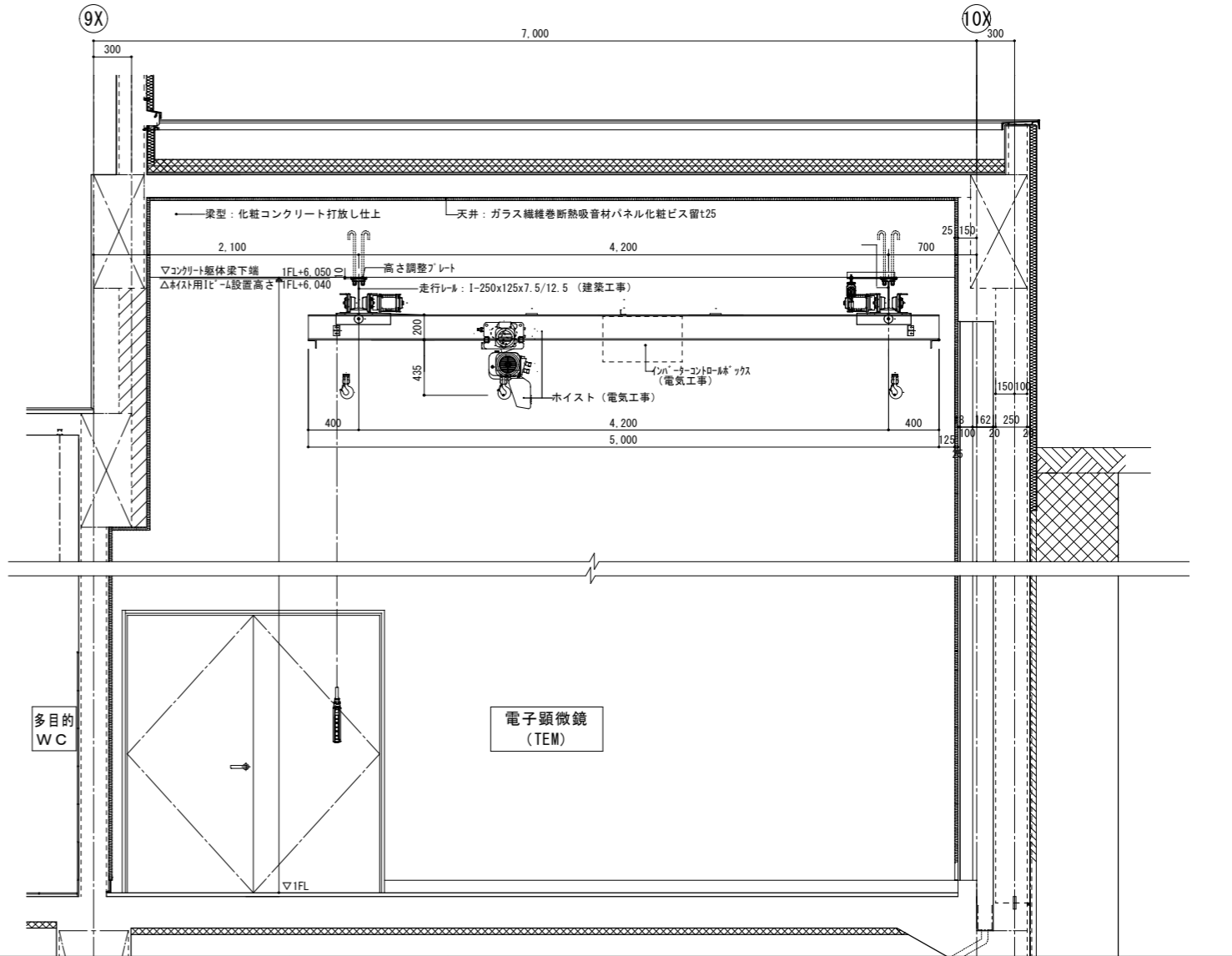
走行レール取り付け詳細図 S=1/10

諸元表			
定格荷重	1 t	走行	容量 0.25 kWx2
定格荷重・フック質量	1.002 t	巻上	電流値 1.6 Ax2
走行レール品コード	1-250x125x7.5/12.5	横行	容量 1.8 kW
	(給電側) 3.4 m		電流値 11.2 A
走行レール最長取り付け幅	(非給電側) 3.4 m	容量 0.4 kW	電流値 3 A
走行レール全長	6.7 m	電流値	
クレーンスパン	4.2 m	ガード (ノ本)	179 kg
ガード品コード	1-200x100x7x10	サドル (ノset)	143 kg
巻上機揚程	6.0 m	巻上機	88 kg
C寸法	435 mm	相数・電圧	3P, 200V, 50Hz
オンボタン長さ	5.0 m	最大車輪荷重	6.2 kN
走行速度制御	INV 0.400/0.100 m/sec	最小車輪荷重	1.1 kN
	INV 24/6 m/min	試験荷重	1.250 t
巻上速度制御	NV 0.137/0.0228 m/sec	塗装	Yellow (7.2YR6.5/14.5 eq.)
	INV 8.2/1.4 m/min		
横行速度制御	INV 0.400/0.0667 m/sec	巻上機	Yellow (7.2YR6.5/14.5 eq.)
	INV 24/4 m/min		

オプション  
 記事  
 施工範囲  
 EACH TRAVELING UNIT  
 ご参考図になります  
 一次側電源工事・部材は含まれておりません  
 走行レール工事・部材は含まれておりません  
 一般環境仕様のクレーンといたします  
 クレーン  
 走行レール  
 ランウェイ梁台  
 走行給電  
 中継箱  
 立ち上がり配線  
 電源箱



電子顕微鏡 (TEM)



多目的 WC

電子顕微鏡 (TEM)

※ホイストクレーンは電気工事と追記 2021.11.10

山梨県企業局  
 米倉山次世代エネルギーシステム研究開発ビレッジ  
 (Nesrad) 法定点検等業務委託

設計者資格  
 設計者氏名  
 担当者  
 縮尺  
 A1版: 1/25  
 A3版: 1/50  
 設計年月日  
 2021/06/30

工事名称  
 図面名称 昇降機点検3  
 A082