

平成17年度 (仮称)沼津市立看護専門学校校舎 昇降機設備工事 設計図

沼津市建設部住宅営繕課	MEMO 株式会社 メイク建築設計事務所 静岡県沼津市下宿貫番太夫3134-12	1級建築士事務所登録 第1569号 1級建築士 第285054号 松田 昭宏 TEL (055) 932-7878		C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	DESIGN NAME 平成17年度 (仮称) 沼津市立看護専門学校校舎昇降機設備工事設計図	DATE H18.03	SHEET NO D - /	HEAD	ASSIST HEAD	CHARGE
				SC-1	SC-2				SHEET NAME 表 紙	SCALE 1/100			CHIEF	DRAFT

エレベーター仕様		
基本仕様	号 機 名	NO.1
	型 式	機械室レス R-13-2S60
	用 途	人荷共用
	定格積載質量/定員	850kg/13人乗
	定 格 速 度	60m/min
	運 転 方 式	乗合金自動方式（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、気くばりアナウンス付）
	停 止 階	3 箇所（1～3 階）
	か ご 寸 法	開口1050mm 奥行2000mm 天井高さ2300mm
	出入口寸法	幅800mm 高さ2000mm
	戸 型 式	2枚戸片開き
	電 動 機	AC 5.6kW（他に降圧トランス0.842kVA付）
	動力用電源	AC 3φ 200V 50Hz
	照明用電源	AC 1φ 100V 50Hz
連絡装置・設置場所	同時通話式インターホン・（ ）	
監 視 装 置	遠隔監視診断装置用インターフェース付	
管制運転	地 震	有り（P波およびS波感知）
	火 災	有り（火報と運動した接点による自動式）
	停 電	有り
	自家発電	無し

	可燃性耐火乗降戸（大臣認定番号：GAS-0073、全端）（火災、停電時）
	敷居間すきま10mm
	非常放送・一般放送用スピーカー付（兼用）（かご天井上）
	入船用銘板付
特	開延長釘付
記	地域係数 $Z=1, 2$
仕	
様	

— M (F) —

乗 場 仕 様	三 方 枠	1～3 階	大枠 ステンレスヘアライン仕上
	乗 場 戸	1～3 階	銅板塗装仕上
	幕 板	1 階	銅板塗装仕上
		2,3 階	無し
		1～3 階	複質アルミ
	散 居		
全 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	全 階	インジケータに組込	

か ご 仕 様	天 井	標準タイプ
	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	樹脂タイル（2 T）
	幅 木	化粧鋼板
	数 層	硬質アルミ
	操 作 盤	カバー・樹脂成型品
インジケータ	デジタル表示	前側板に組込

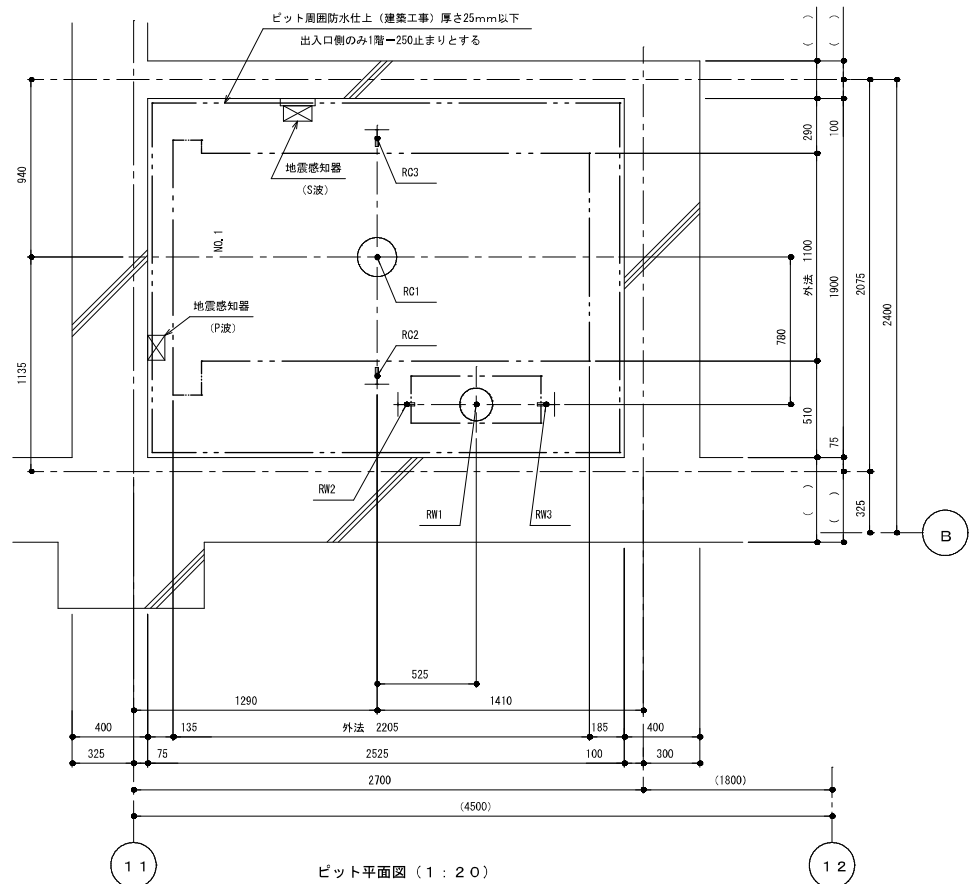
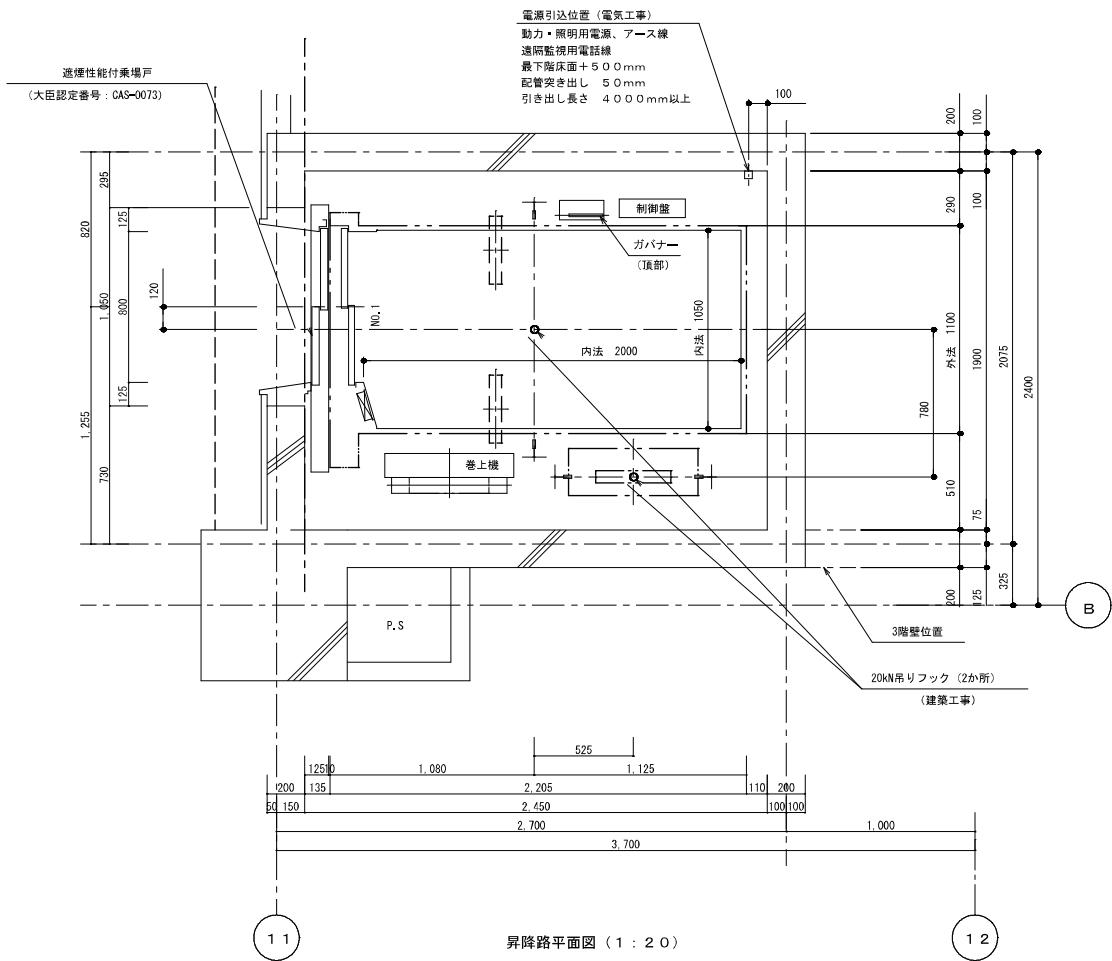
人荷共用エレベーターの荷役制限について	
・荷物は台車等の質量含みで200kg以下に分けて積み込み	

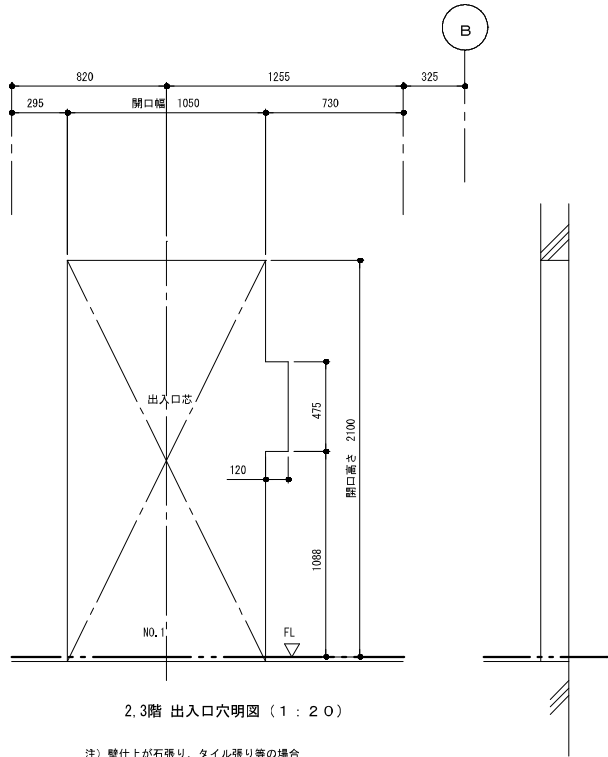
号機名	NO.1					
	項目	工 事 名	建築	電気	設備	ELV
昇 降 路	1	昇降路の築造と誤差修正工事	○			
	2	各階出入口まわり壁の穴あけ工事	○			
	3	エレベーター据付後の三方枠、股隠、インジケータなど以外 の壁、床、天井仕上げ精修工事	○			
	4	三方枠、インジケータなどと壁間の隙間にモルタル詰め工事	○			
	5	三方枠、インジケータなどと壁間の防火根板設置工事				○
	6	ビット内防水仕上げ工事	○			
	7	ビット仕上げ面の水平度は1/200以下	○			
	8	ビット深さが1450以上深い場合の埋め戻し工事	○			
	9	ビット点検用タラップの設置工事				○
	10	ビット点検用コンセント設置工事		○		
	11	インターホンならびにその他の機器用の配管、配線工事 (配線サイズ、本数は電気設備欄による)				
	12	昇降路内の受電制御盤への動力電源、照明用電源および 接地線の引き込みならびに継ぎ込み工事 (配線サイズ、本数は電気設備欄による)				
	13	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)				
	14	遠隔監視装置用として電話 中継盤から昇降路内設置の遠隔監視装置までの電話線用配管配線 (配線サイズ、本数は電気設備欄による)		○		
	15	昇降路出入口側内壁（数階下および出入口上部）とかご前端 が125mm以上離れる場合のフェッシャプレート設置工事				○
	16	昇降路内の中継ビームが必要な場合の設置工事				○
	17	機器搬重用フックの昇降路頂部への設置工事	○			
そ の 他	1	エレベーター部品搬入経路の確保	○			
	2	エレベーター据付工事用の水、砂、セメントなどの供給	○			
	3	エレベーター据付工事員現場詰所および材料置場の確保	○			
	4	エレベーター据付工事用および運転調整用電力ならびに 本設電源に切り替え後の運転調整用電力			○	
	5	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の電力系統分離工事		○		
	6	エレベーター工事使用の場合の出入口およびかご内養生工事	○			
	7	エレベーター工事使用後の調査費用				
	8	昇降路内仮設足場の設置工事				○
	9	昇降路と居室が隣接する場合の居室側防音工事				

電 気 設 備				
号機名	NO.1			
動力用電源	AC 3φ 200V 50Hz 線サイズ×1回路 (CV)			
	線サイズ (mm) ²	3.5	5.5	8.0
	最大引込距離 (m)	25	39	56
	M C B容量	40A		
	トランス容量	6kVA		
照明用電源	AC 1φ 100V 50Hz 2mmφ × 1 回路			
アース線	3.5mm (D 種)			
インターホン用配管配線	CPEV 0.9-5P			
通隔監視診断用配管配線	CPEV 0.9-1P、配管サイズφ25			
ビット点検用コンセント	AC 100V 10A以上 ×1個 (出入口の近くに設置)			
火災検知信号無電圧 a 接点支路及び配管配線	印加電圧 DC24V 接点容量 1A			
一般兼非常放送用スピーカー用配管配線	HP 1.2~3C			
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施設内で引込み			

遠隔監視システム	総合監視端末への信号伝送（有・無） 配管記録は電気工事 有りの場合：総合監視端末のシステム系図（管備、設備） および工事区分は別図による
----------	--

ピット反力値 (N)					
NO. 1					
短期荷重		長期荷重			
RC1	RW1	RC2	RC3	RW2	RW3
71500	54500	23000	26500	42000	12000





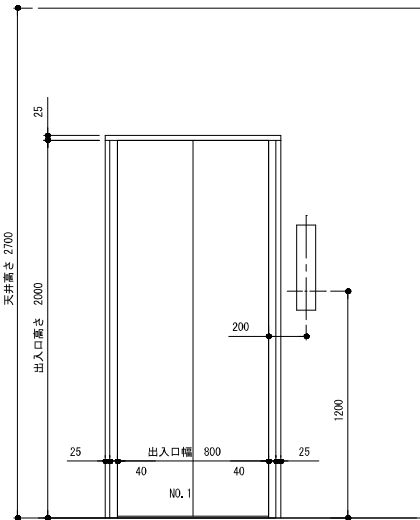
2.3階 出入口穴明図 (1 : 20)

注) 壁仕上が石張り、タイル張り等の場合
石、タイルの切欠寸法は別途打合せのこと

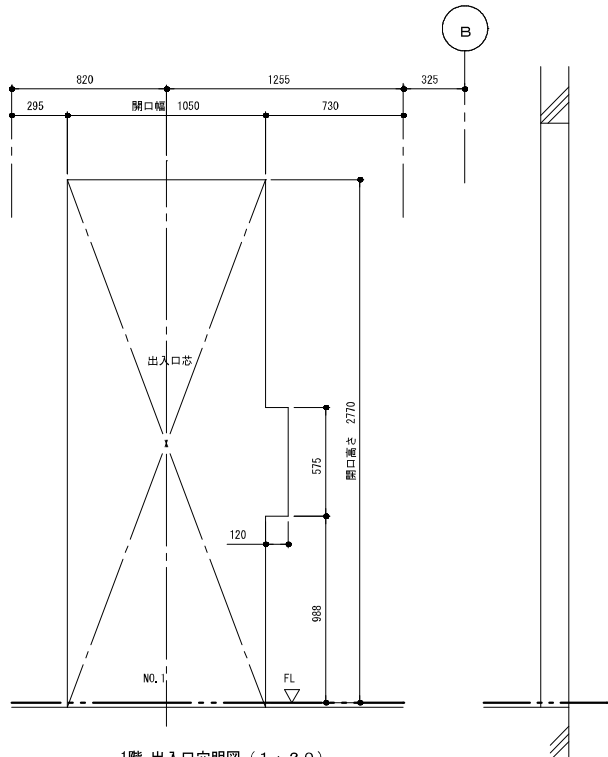
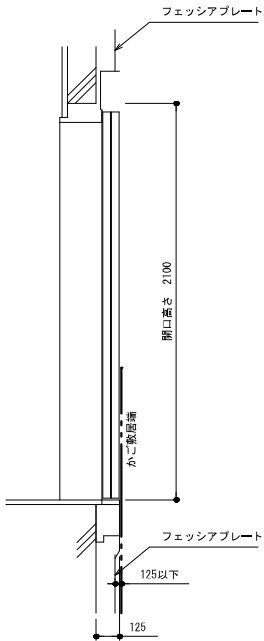
国土交通大臣認定仕様
特定防火設備
認定番号：CAS-0073

遮煙性能を有する
鋼製引き戸

株式会社 日立製作所



2.3階 出入口正面及断面図 (1 : 20)



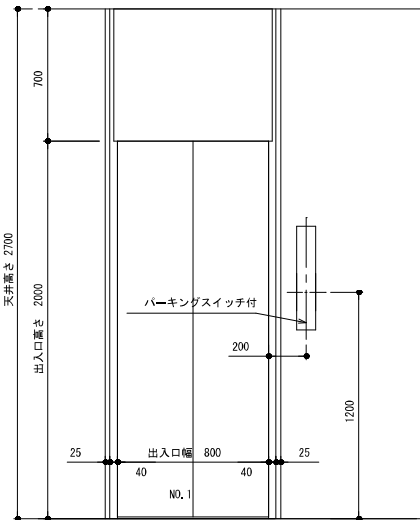
1階 出入口穴明図 (1 : 20)

注) 壁仕上が石張り、タイル張り等の場合
石、タイルの切欠寸法は別途打合せのこと

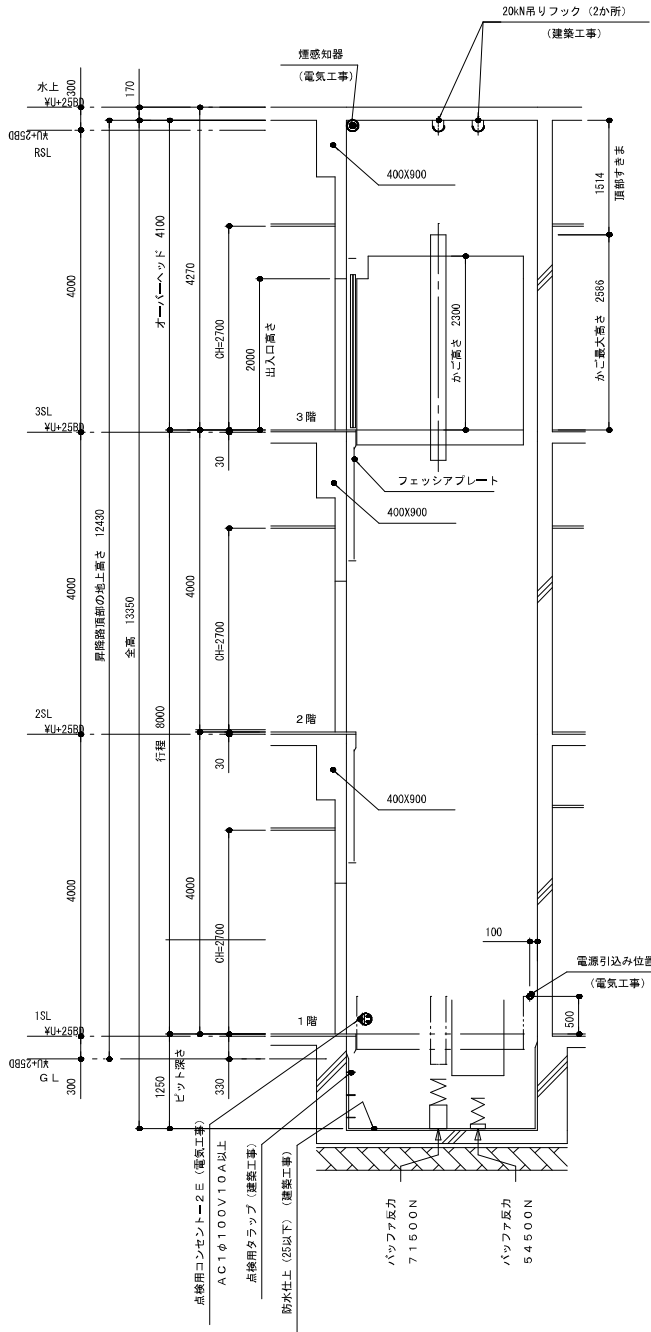
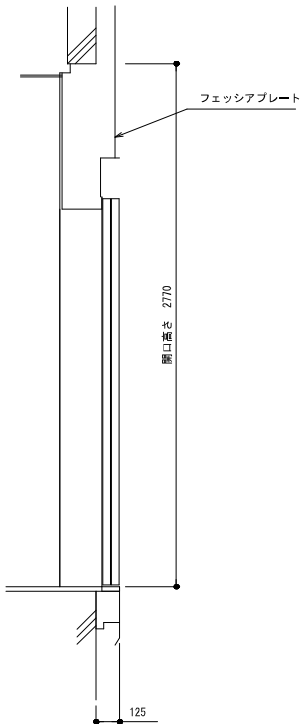
国土交通大臣認定仕様
特定防火設備
認定番号：CAS-0073

遮煙性能を有する
鋼製引き戸

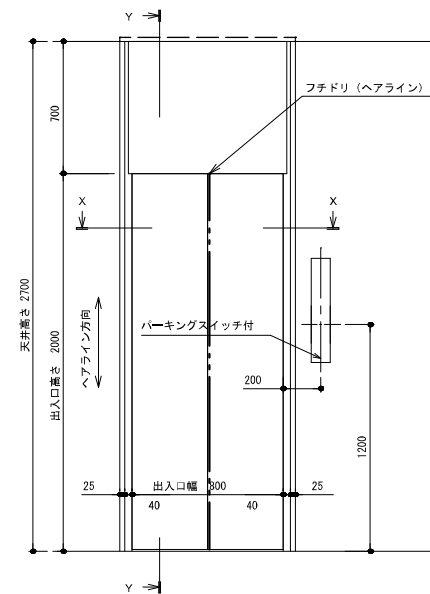
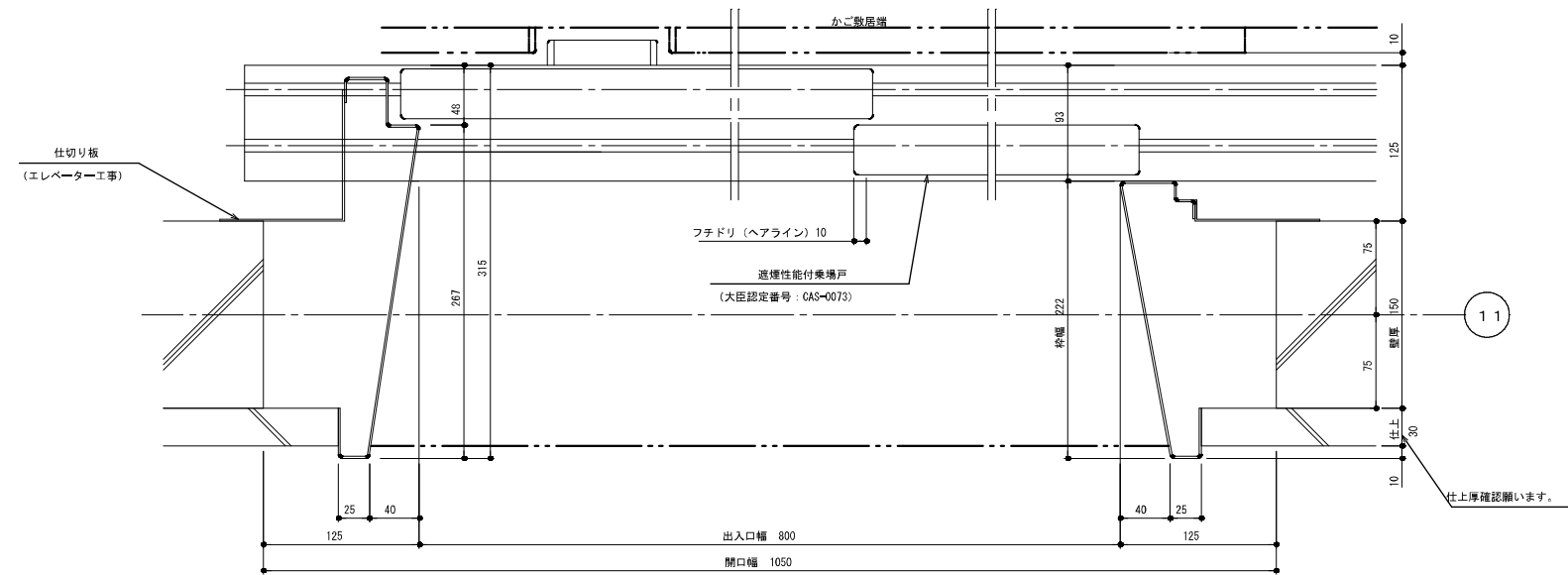
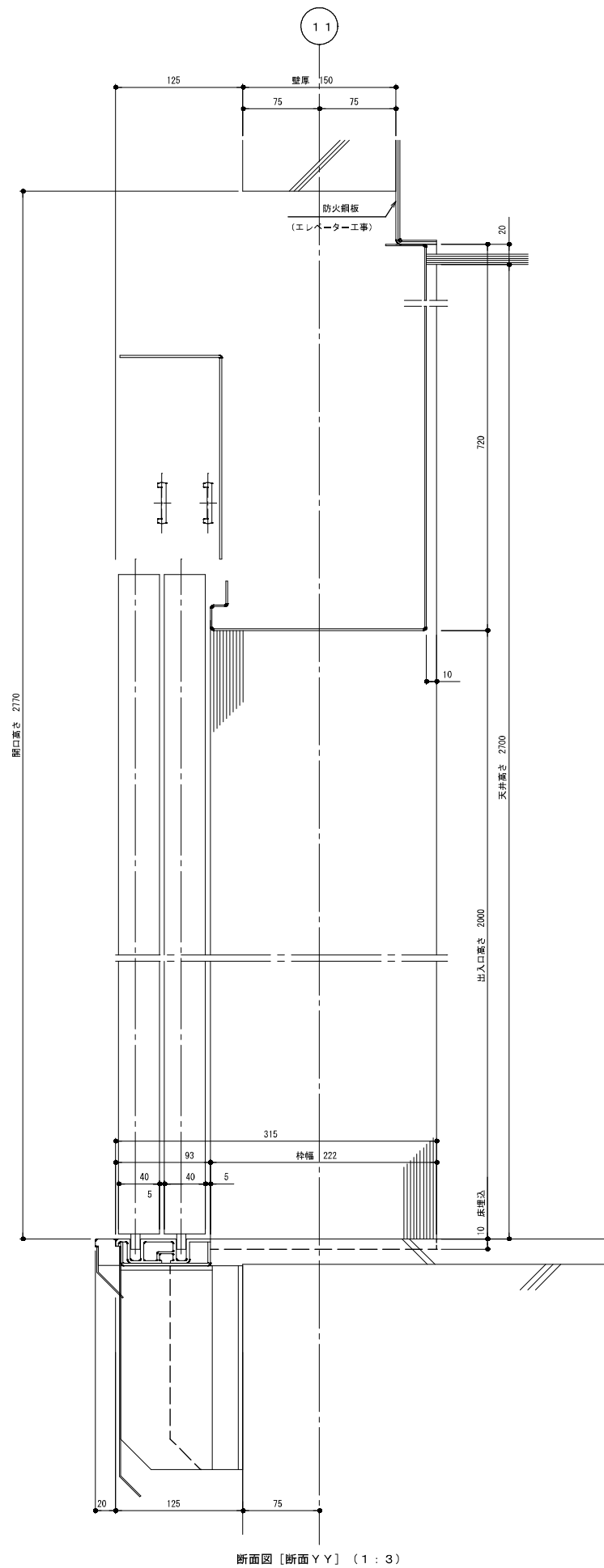
株式会社 日立製作所



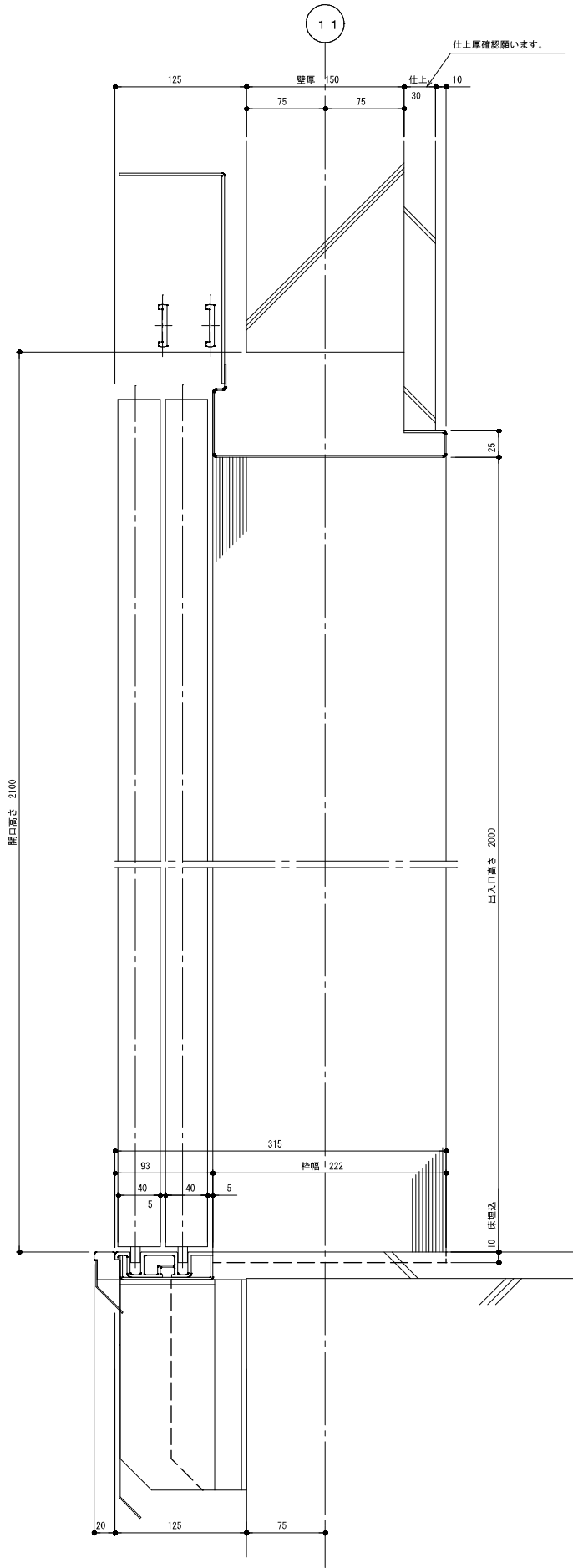
1階 出入口正面及断面図 (1 : 20)



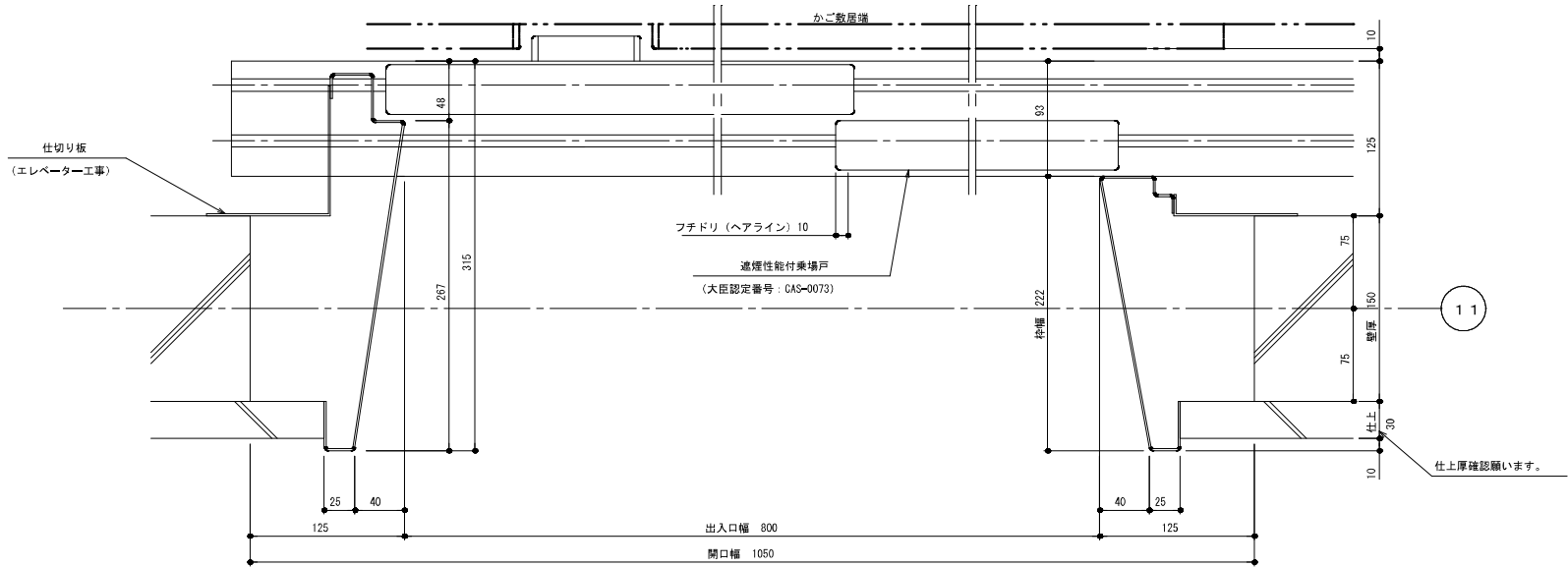
昇降路断面図 (1 : 50)



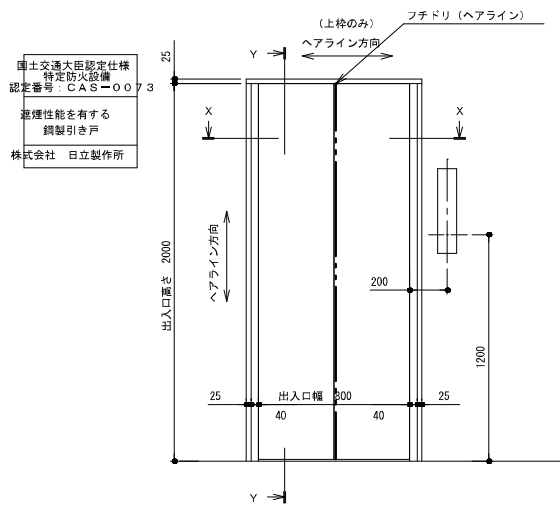
1 階 仕 様	
縦 枠	ステンレスヘアライン仕上
幕 板	銅板塗装仕上
戸	銅板塗装仕上
敷 居	硬質アルミ



断面図 [断面 Y-Y] (1:3)



平面図 [断面 X-X] (1:3)



正面図 (1:20)

2、3 階 仕 様	
三 方 枠	ステンレスヘアライン仕上
戸	銅板塗装仕上
敷 居	硬質アルミ