沖縄市体育館建設工事

シャッター工事

設計　（有）ウイング建築設計事務所 建築研究所 匠百席 GA 企画設計 夫同企業体 監理　（有）みき建築設計　殿 施工 仲本建設（株）・（株）丸善組・（有）盛 建設 特定建設工事夫同企業体　殿	検 図	設 計	製番　第　回分 / 図番
			工事名　沖縄市体育館建設工事
	縮 尺　1／　1／		トステム鈴木シャッター株式会社

概　要

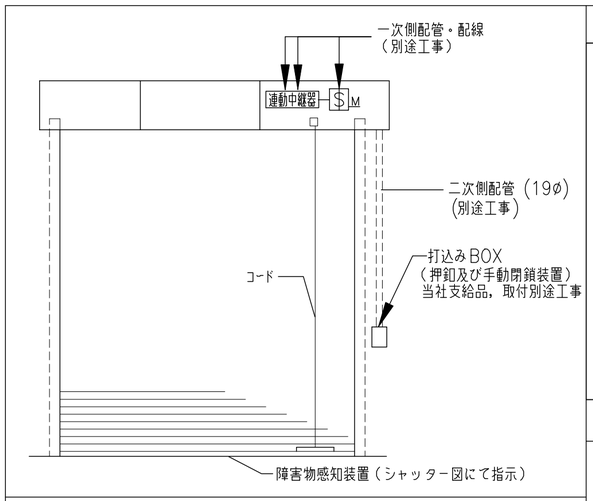
工事名称	沖縄市体育館建設工事
設計	（有）ウイング建築設計事務所　　建築研究所 匠斎庵　　GA 企画設計 共同企業体
監理	（有）みき建築設計
施工	仲本建設（株）・（株）丸善組・（有）盛建設 特定建設工事共同企業体
工期	平成　　20 年　12月 17日　～　平成　　22年　　3月　19日

適用図書

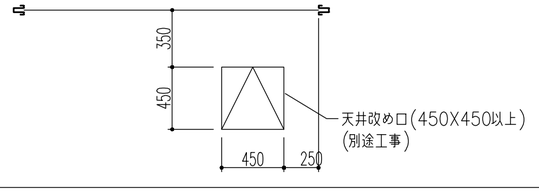
- 設計図書
- JIS−A4705　重量シャッター構成部材
-
-

仕　様

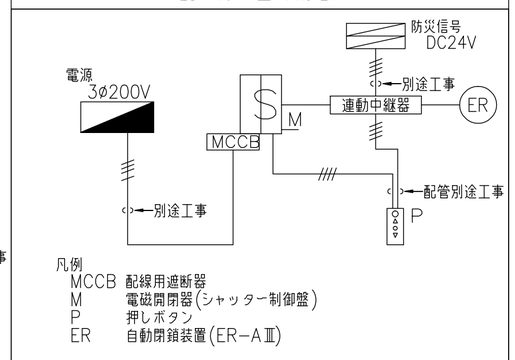
開閉操作方式	・電動式（手動併用）	（手動による巻上げは、チェーンとします）
降下速度	３m／ｍｉｎ程度（開口の大きさにより違いがあります）	
材料	右表による	



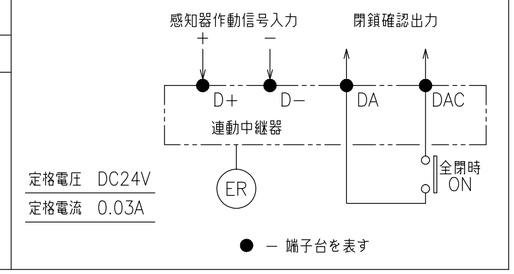
天井改め口基準図　（手動時ハンドル式の場合）



配　線　図（概略）



感知器連動接続図



原　材　料

構成部材	原材料	規格		板厚
スラット	鋼帯	JIS G 3302 SGHC	溶融亜鉛めっき鋼板および鋼帯（合金化） 亜鉛最小付着量　１２０g／m²（両面）	1.6
座板	鋼板	JIS G 3302 SGHC	溶融亜鉛めっき鋼板および鋼帯（合金化） 亜鉛最小付着量　１２０g／m²（両面）	1.6
	形鋼・平鋼	JIS G 3101	一般構造用圧延鋼材	
	ステンレス鋼板	JIS G 4305 SUS304	冷間圧延ステンレス鋼板	1.5
巻取シャフト	鋼管	JIS G 3444 STK400	一般構造用炭素鋼鋼管	
ガイドレール まぐさ ケース	鋼板	JIS G 3302 SGHC	溶融亜鉛めっき鋼板および鋼帯（合金化） 亜鉛最小付着量　１２０g／m²（両面）	1.6 2.3
	形鋼	JIS G 3101	一般構造用圧延鋼材	
	ステンレス鋼板	JIS G 4305 SUS304	冷間圧延ステンレス鋼板	1.5

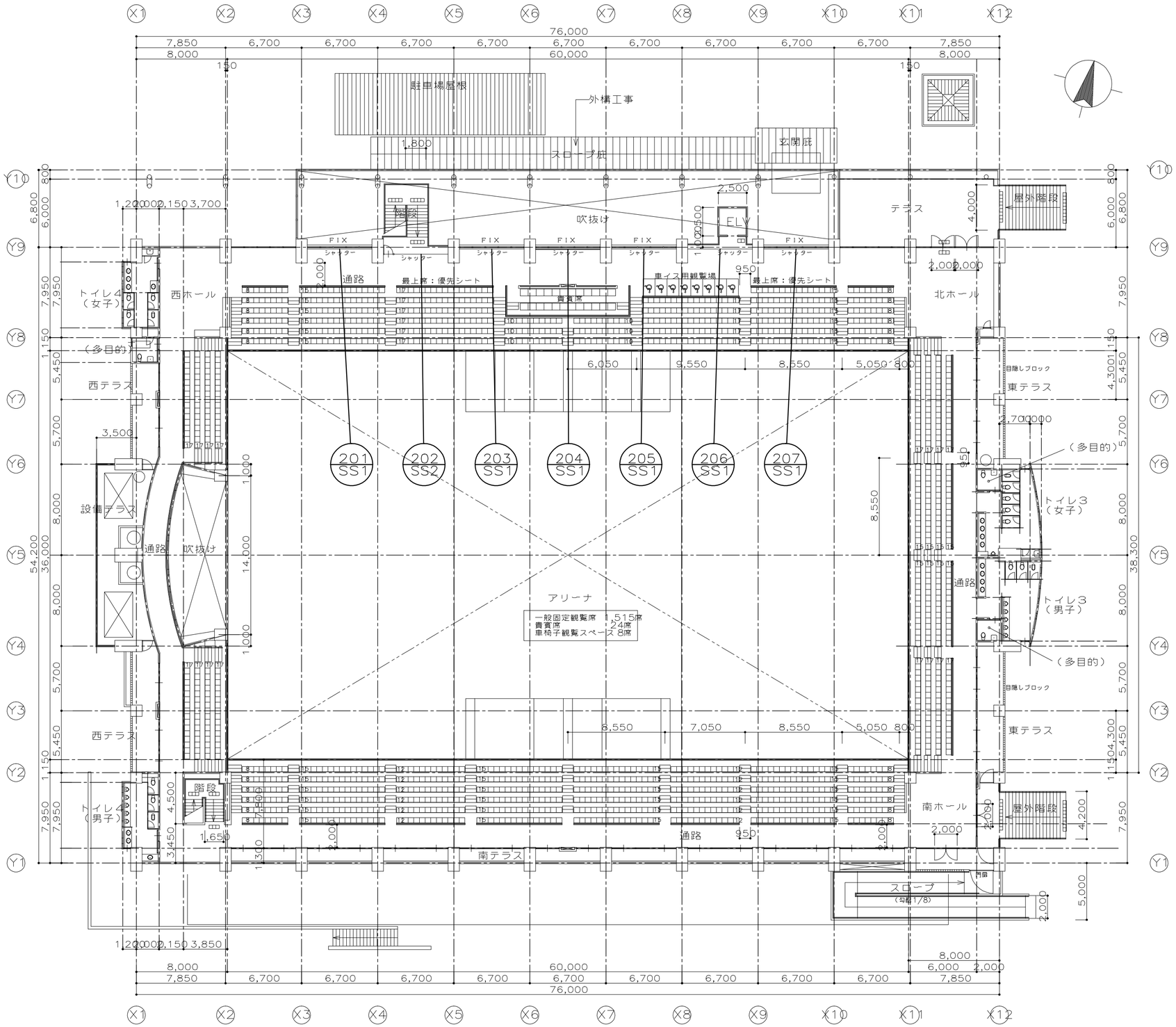
共通事項

別途工事
- 一次側電源（ナイフスイッチ、又はMS－BOXに継ぎ込みまで）（左下図）
- 防災工事用非常電源　（一次側、二次側配管配線は継ぎ込みまで）（左下図）
- スイッチボックス及び手動閉鎖装置の取付、二次側配管工事（左下図）
- 天井改め口（450x450以上）（左下図）
- 仕上げ塗装及びコーキング
- ブザー停止，エスカレーター連動用の接点への継ぎ込み
- サッシ及びパネル等の、取付用受けピース及び取付用アンカー

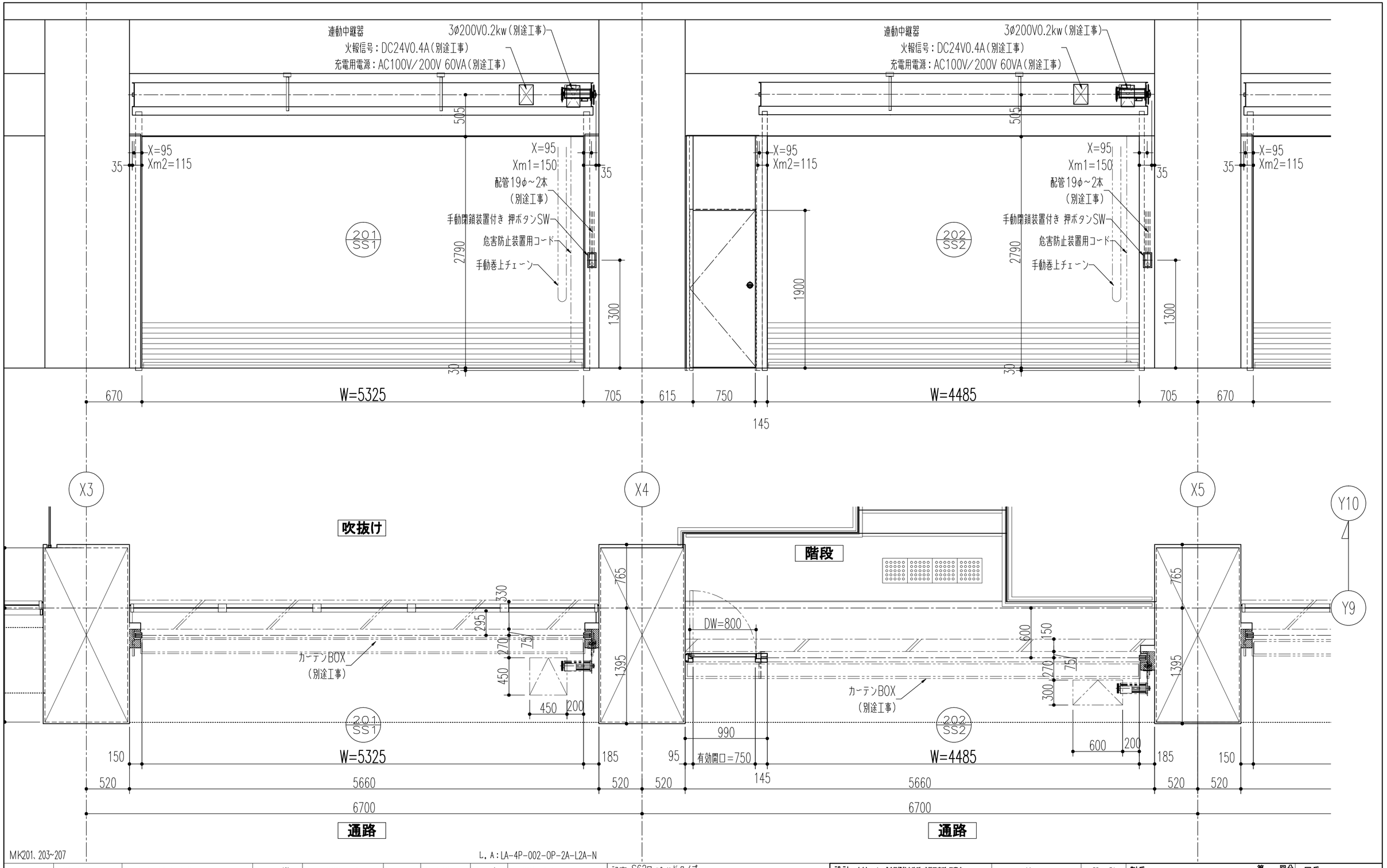
鋼板，鉄部はハッチング無し（═══）、ステンレス部はハッチング有り（ ▨ ）で表示します。

板金の曲げかどは、素曲げとします。

設計	（有）ウイング建築設計事務所 建築研究所 匠斎庵 GA 企画設計 共同企業体	殿	検図	設計	製番　　第　回分	図番 S-1
監理	（有）みき建築設計	殿			工事名　沖縄市体育館建設工事	
施工	仲本建設（株）・（株）丸善組・（有）盛 建設 特定建設工事共同企業体	殿	縮尺　1／1		トステム鈴木シャッター株式会社	



設計 （有）ウイング建築設計事務所 建築研究所 匠首席 GA 企画設計 夫月企業体	検 図	設 計	製番 第 回分
監理 （有）みき建築設計 殿			図番 P-1
施工 仲本建設（株）・（株）丸善組・（有）盛 建設 特定建設工事夫月企業体 殿	縮 尺 1／ 1／		工事名 沖縄市体育館建設工事
			トステム鈴木シャッター株式会社



MK201、203~207

L，A：LA-4P-002-OP-2A-L2A-N

スラット	S62 16	亜鉛メッキ鋼板 1.6t		開閉機	TAD20C05TL4	Aしセット	CPA40	電　源	3φ200V0.2kw
座　板	SF62S2-TSF	SUS304 1.5tHL		巻取シャフト	4B40	押し車	RK3	押　釦	HA-1LBW-SK-C
ガイドレール	L 75S	R 75S	SUS304 1.5tHL			重　量	345.15Kg	M。S	
まぐさ	内 LI-S	外 SLO-S	SUS304 1.5tHL	軸　受	左 CPA40Y	巻半径	115	L。A	上記による。
ケース	曲ケース		亜鉛メッキ鋼板 1.6t		右 CPA40Y	扉			

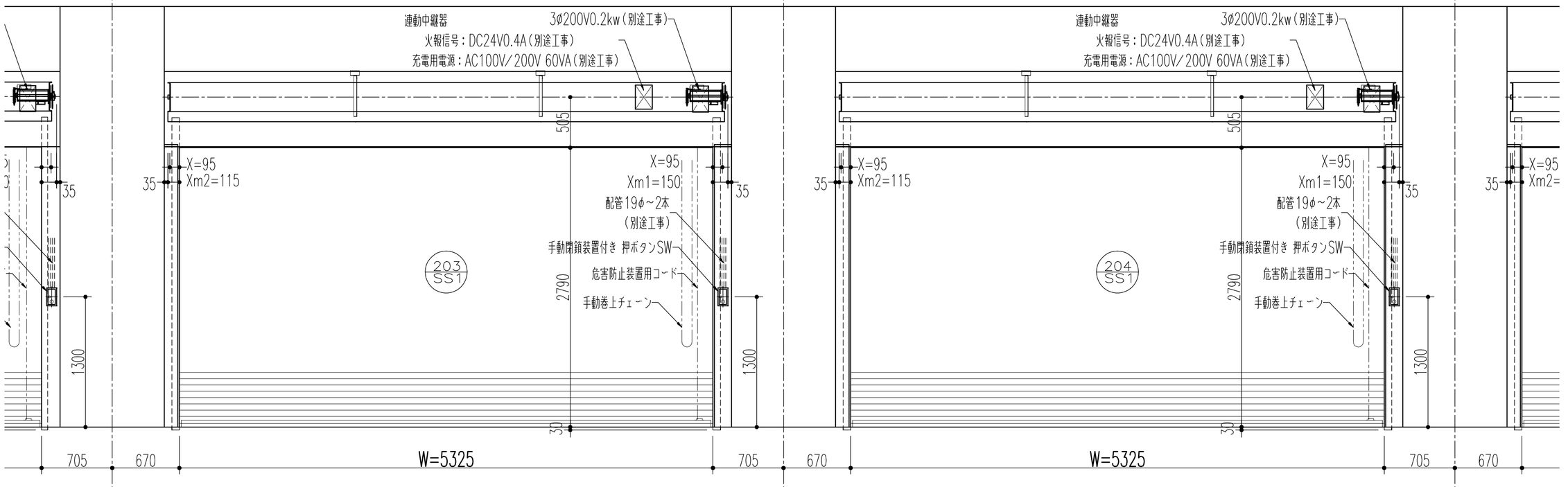
記事 S62ローヘッドタイプ
防火防煙シャッター
CAS-0224
電動式（手動操作：チェーン式）
煙感知器連動
有線式危害防止（新設JVCﾋﾟｯﾄ6m用）
（連動中継器付き）
補強材：TRC140…2セット

設計	（有）ウイング建築設計事務所 建築研究所 匠首席 GA 企画設計 夫同企業体	検　図	設　計
監理	（有）みき建築設計　殿		
施工	仲本建設（株）・（株）丸善組・（有）盛 建設 特定建設工事夫同企業体　殿	縮　尺	1/30　1/

製番	第　回分	図番 1
工事名	沖縄市体育館建設工事	
トステム鈴木シャッター株式会社		09/07/16

202 SS2

201 SS1



MK202

L，A：LA-4P-002-OP-2A-L2A-N

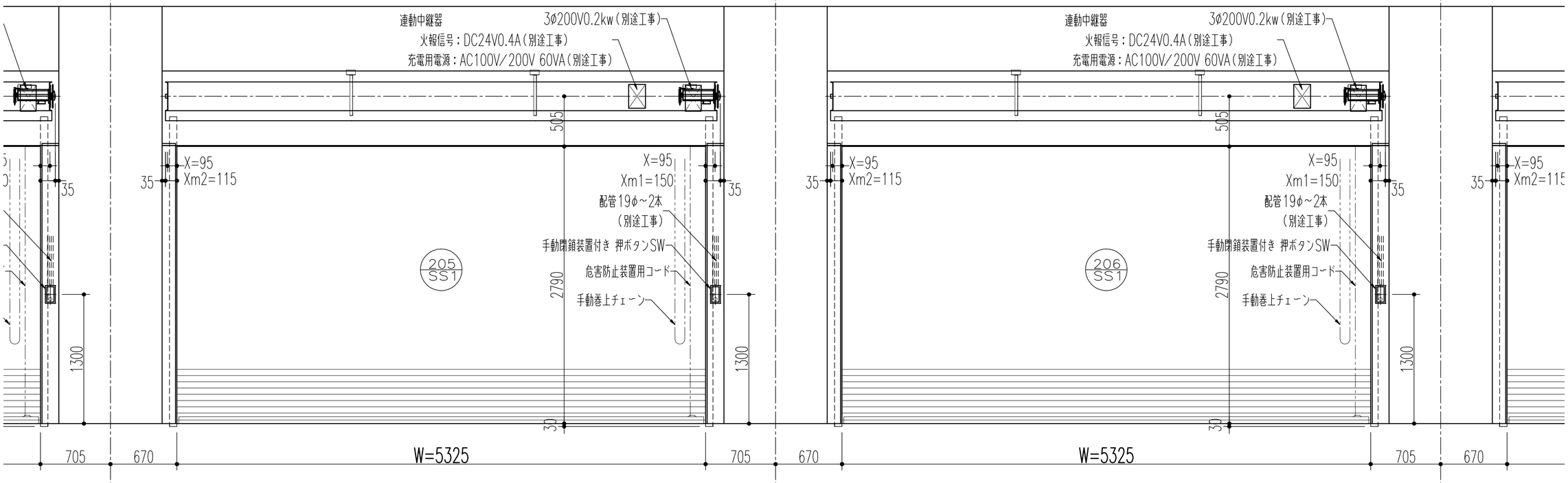
スラット	S62 16	亜鉛メッキ鋼板 1.6t		開閉機	TAD20C05TL4	A L セット	CPA40	電　源	3φ200V0.2kw
座　板	SF62S2-TSF	SUS304 1.5tHL		巻取シャフト	4B40	押し車	RK3	押　釦	HA-1LBW-SK-C
ガイドレール	L 75S	R 75S	SUS304 1.5tHL			重　量	290.85Kg	M。S	
まぐさ	内 LI-S	外 SLO-S	SUS304 1.5tHL	軸　受	左 CPA40Y	巻半径	115	L。A	上記による。
ケース	曲ケース		亜鉛メッキ鋼板 1.6t		右 CPA40Y	扉			

記事 S62ローヘッドタイプ
防火防煙シャッター
電動式（手動操作：チェーン式）
煙感知器連動
有線式危害防止（新設JVCセット6m用）
（連動中継器付き）
補強材：TRC140…2セット

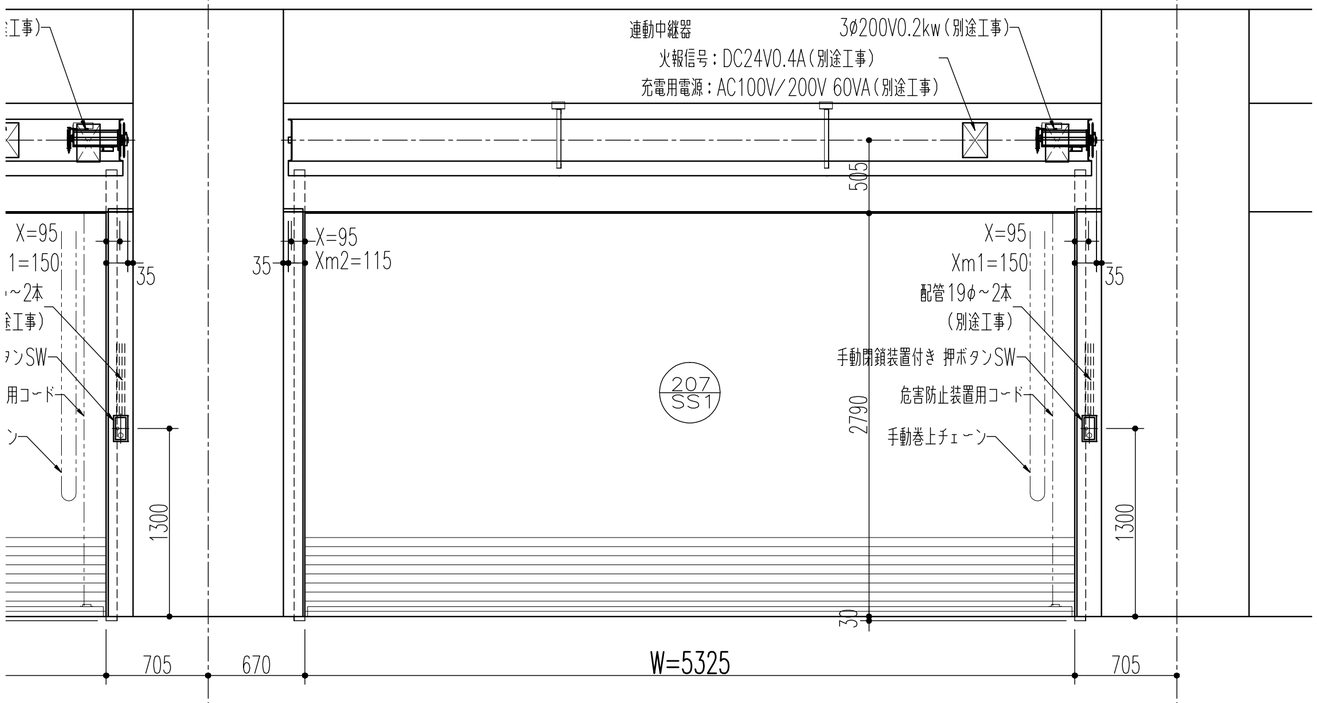
設計	（有）ウイング建築設計事務所 建築研究所 匠首席 GA 企画設計 夫同企業体	検　図	設　計
監理	（有）みき建築設計 殿		
施工	仲本建設（株）・（株）丸善組・（有）盛 建設 特定建設工事夫同企業体 殿	縮　尺 1/30 1/	

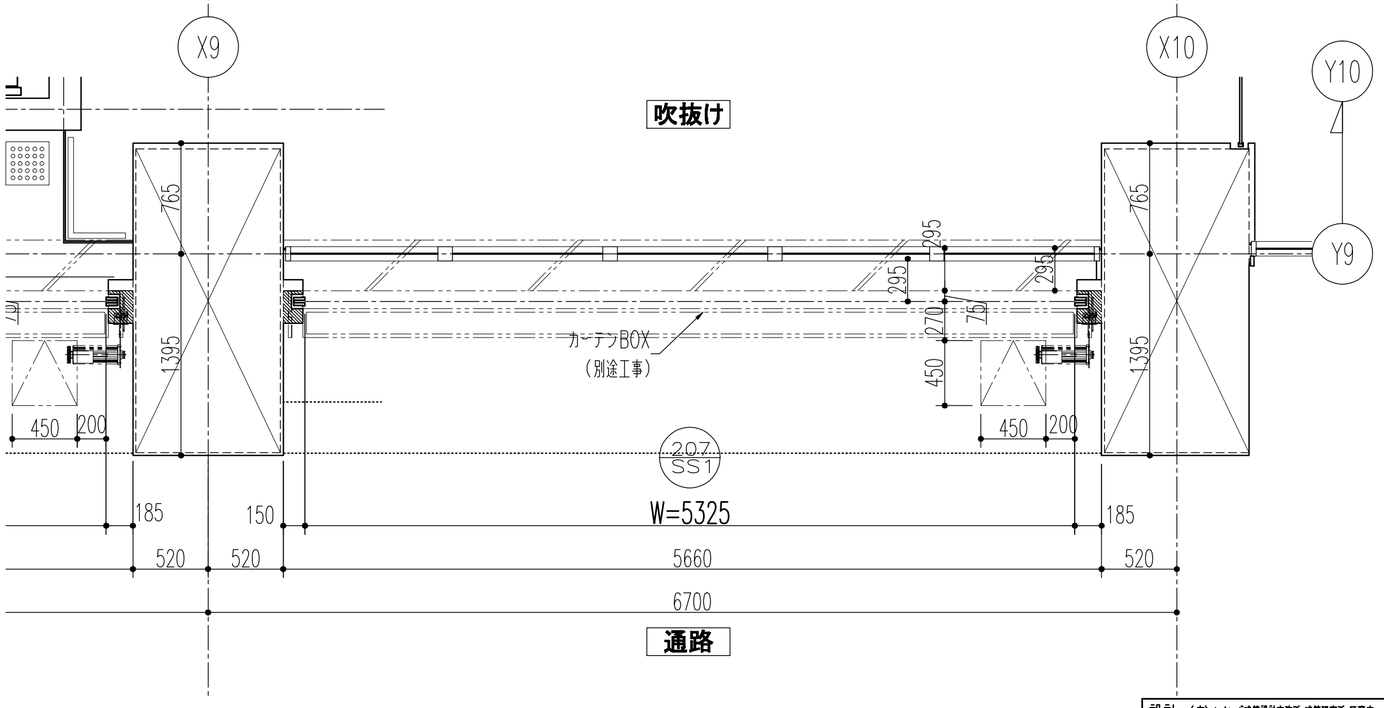
製番	第　回分
図番	2
工事名	沖縄市体育館建設工事
	トステム鈴木シャッター株式会社

09/07/16



設計 （有）ウイング建築設計事務所 建築研究所 匠首席 GA 企画設計 夫同企業体	検 図	設 計	製番 第 回分 図番 3
監理 （有）みき建築設計 殿			工事名 沖縄市体育館建設工事
施工 仲本建設（株）・（株）丸善組・（有）盛 建設 特定建設工事夫同企業体 殿	縮 尺 1/30 1/		トステム鈴木シャッター株式会社 09/07/16

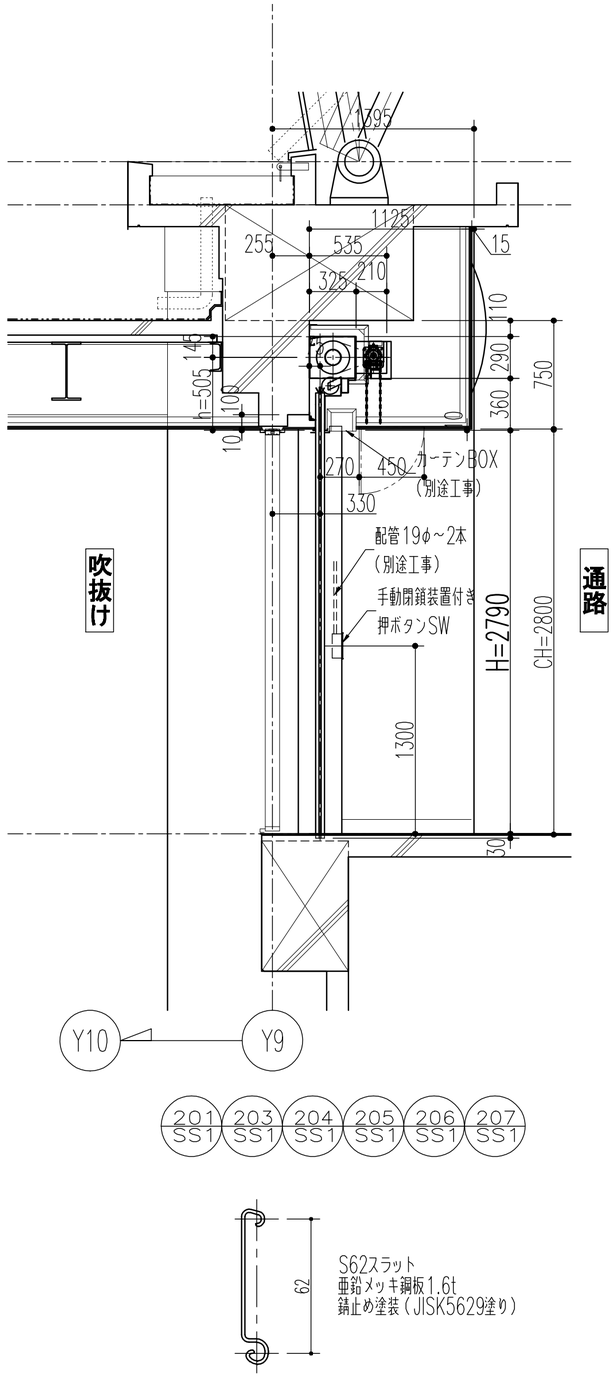


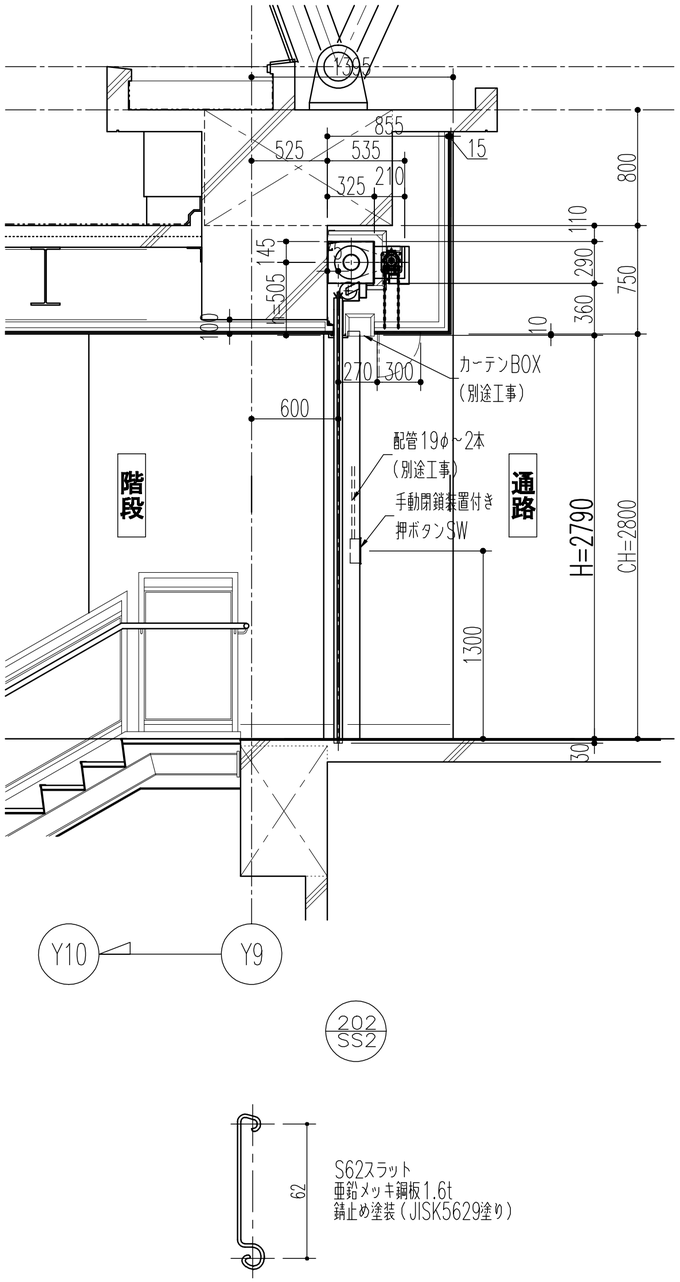


207
SS1

設計 （有）ウイング建築設計事務所 建築研究所 匠首庵 GA 企画設計 夫阡企業体 監理 （有）みき建築設計 殿 施工 仲本建設（株）・（株）丸善組・（有）盛 建設 特定建設工事夫阡企業体 殿	検 図	設 計	製番 第 回分 / 図番 4 工事名 沖縄市体育館建設工事 縮 尺 1/30 1/ / トステム鈴木シャッター株式会社

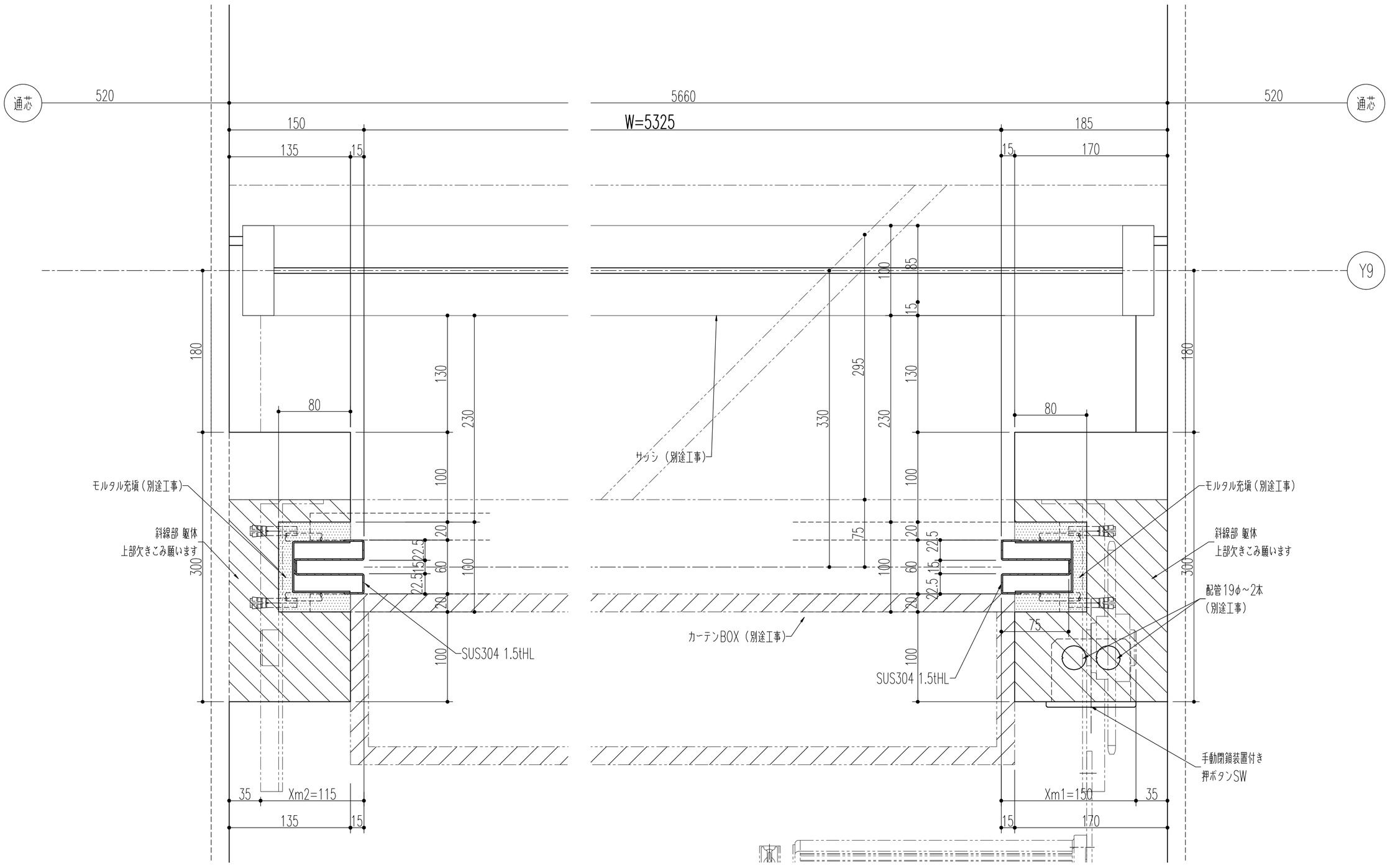
09/07/16





207 SS1
206 SS1
205 SS1
204 SS1
203 SS1
202 SS2
201 SS1

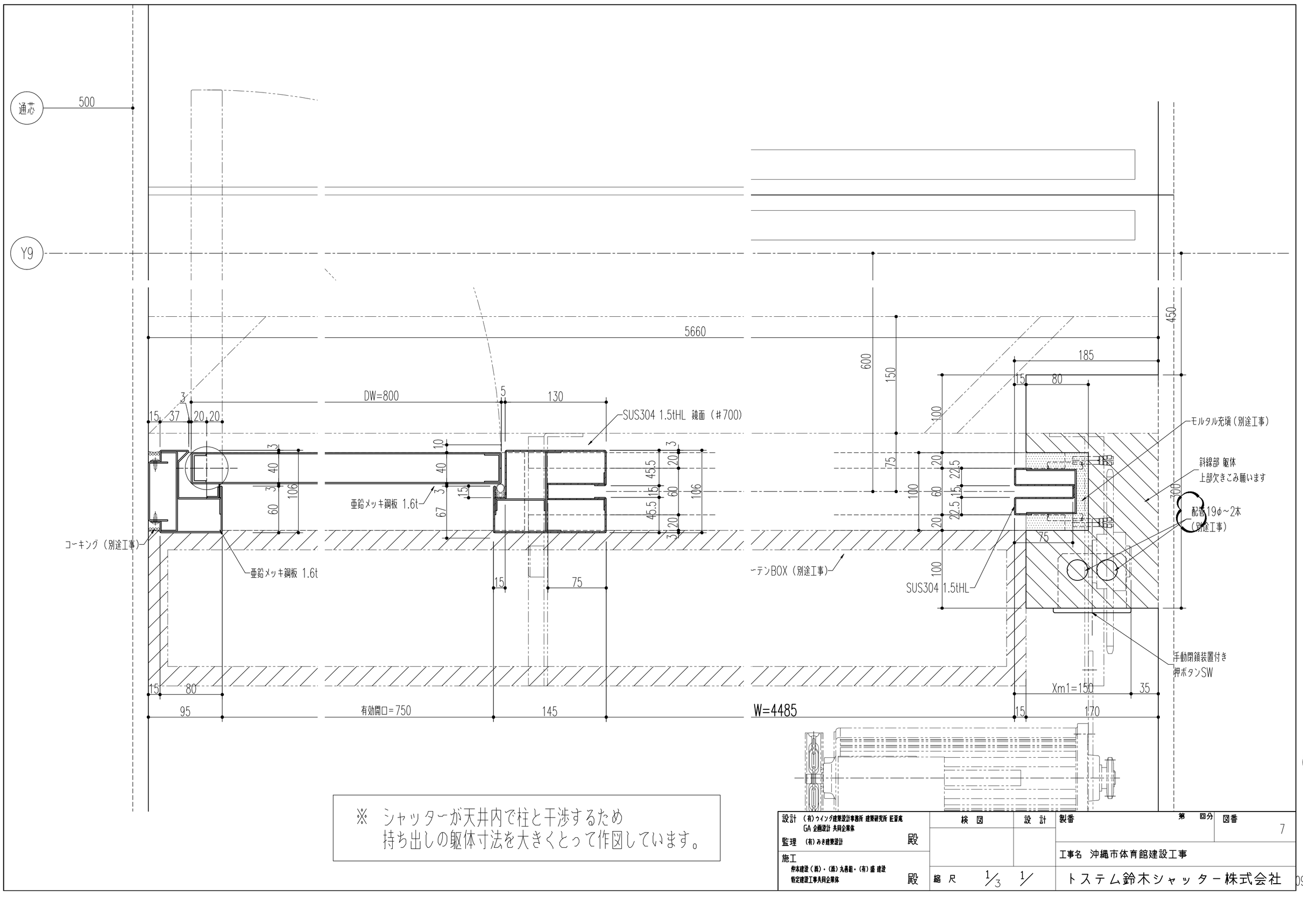
設計 (有)ウイング建築設計事務所 建築研究所 匠首庵 GA 企画設計 夫阡企業体 監理 (有)みき建築設計 殿 施工 仲本建設(株)・(株)丸善組・(有)盛 建設 特定建設工事共同企業体 殿	検 図	設 計	製番 第 回分 / 図番 5 工事名 沖縄市体育館建設工事 縮 尺 1/30 1/ トステム鈴木シャッター株式会社 09/07/16



※ シャッターが天井内で柱と干渉するため
持ち出しの躯体寸法を大きくとって作図しています。

207 SS1
205 SS1
204 SS1
203 SS1
201 SS1

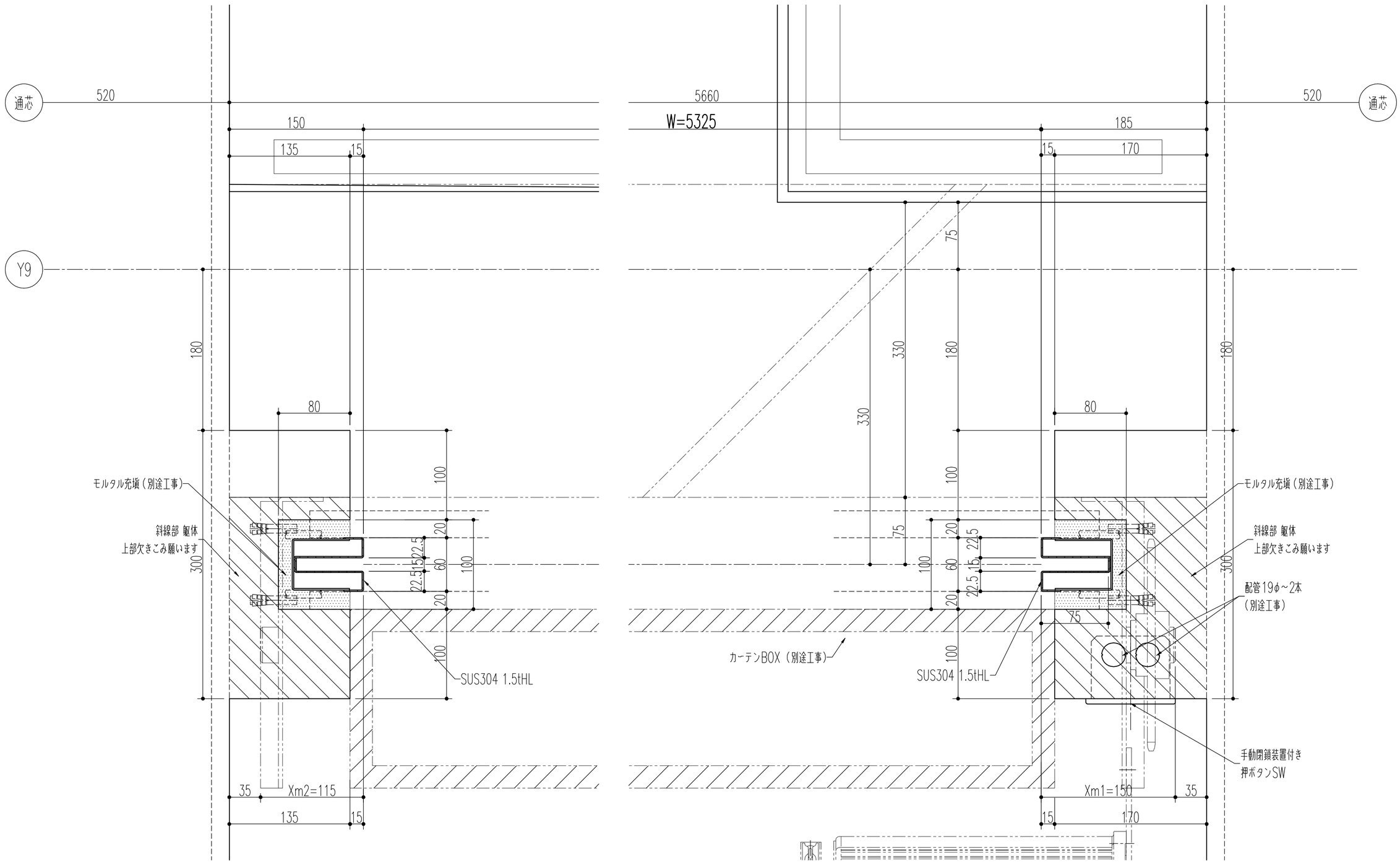
設計 （有）ウイング建築設計事務所 建築研究所 匠百席 GA 企画設計 夫同企業体	検 図	設 計	製番 第 回分 / 図番 6
監理 （有）みき建築設計 殿			工事名 沖縄市体育館建設工事
施工 仲本建設（株）・（株）丸善組・（有）盛 建設 特定建設工事夫同企業体 殿	縮 尺 1/3	1/	トステム鈴木シャッター株式会社 09/07/16



※ シャッターが天井内で柱と干渉するため
持ち出しの躯体寸法を大きくとって作図しています。

設計 （有）ウイング建築設計事務所 建築研究所 匠百席 GA 企画設計 夫同企業体	検 図	設 計	製番 第 回分 / 図番 7
監理 （有）みき建築設計 殿			工事名 沖縄市体育館建設工事
施工 仲本建設（株）・（株）丸善組・（有）盛 建設 特定建設工事夫同企業体 殿	縮 尺 1/3	1/	トステム鈴木シャッター株式会社 09/07/16

202
SS2

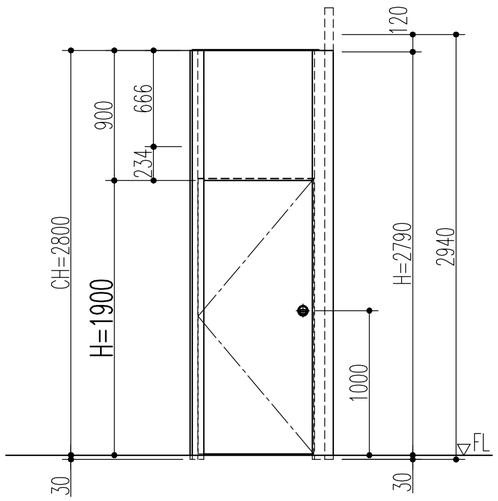


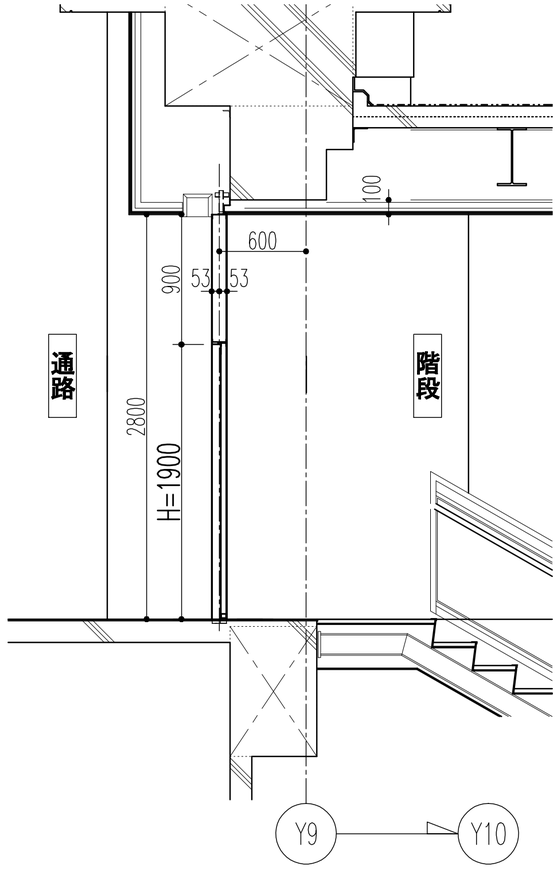
※ シャッターが天井内で柱と干渉するため
持ち出しの躯体寸法を大きくとって作図しています。

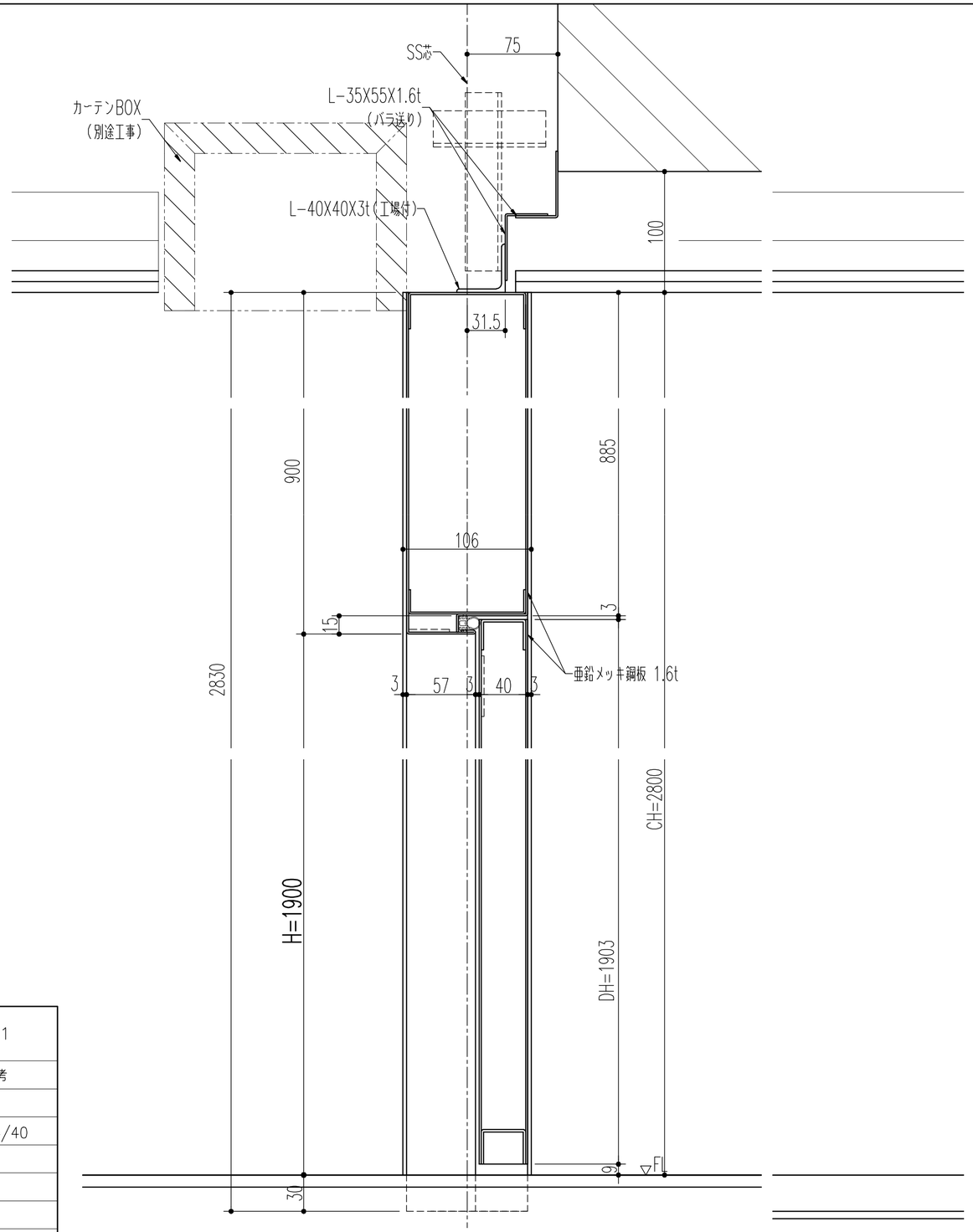
206
SS1

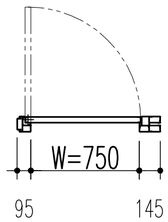
設計 （有）ウイング建築設計事務所 建築研究所 匠首座 GA 企画設計 夫婦企業体	検 図	設 計	製番 第 回分 / 図番 8
監理 （有）みき建築設計 殿			工事名 沖縄市体育館建設工事
施工 仲本建設（株）・（株）丸善組・（有）盛 建設 特定建設工事夫婦企業体 殿	縮 尺 1/3	1/	トステム鈴木シャッター株式会社

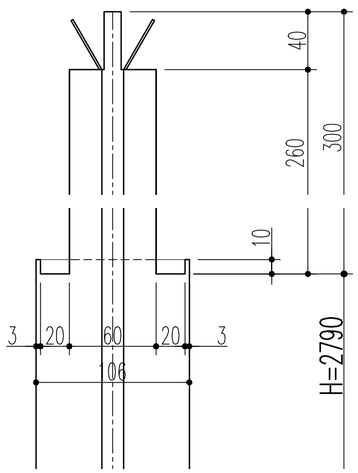
09/07/16











金物確認願います

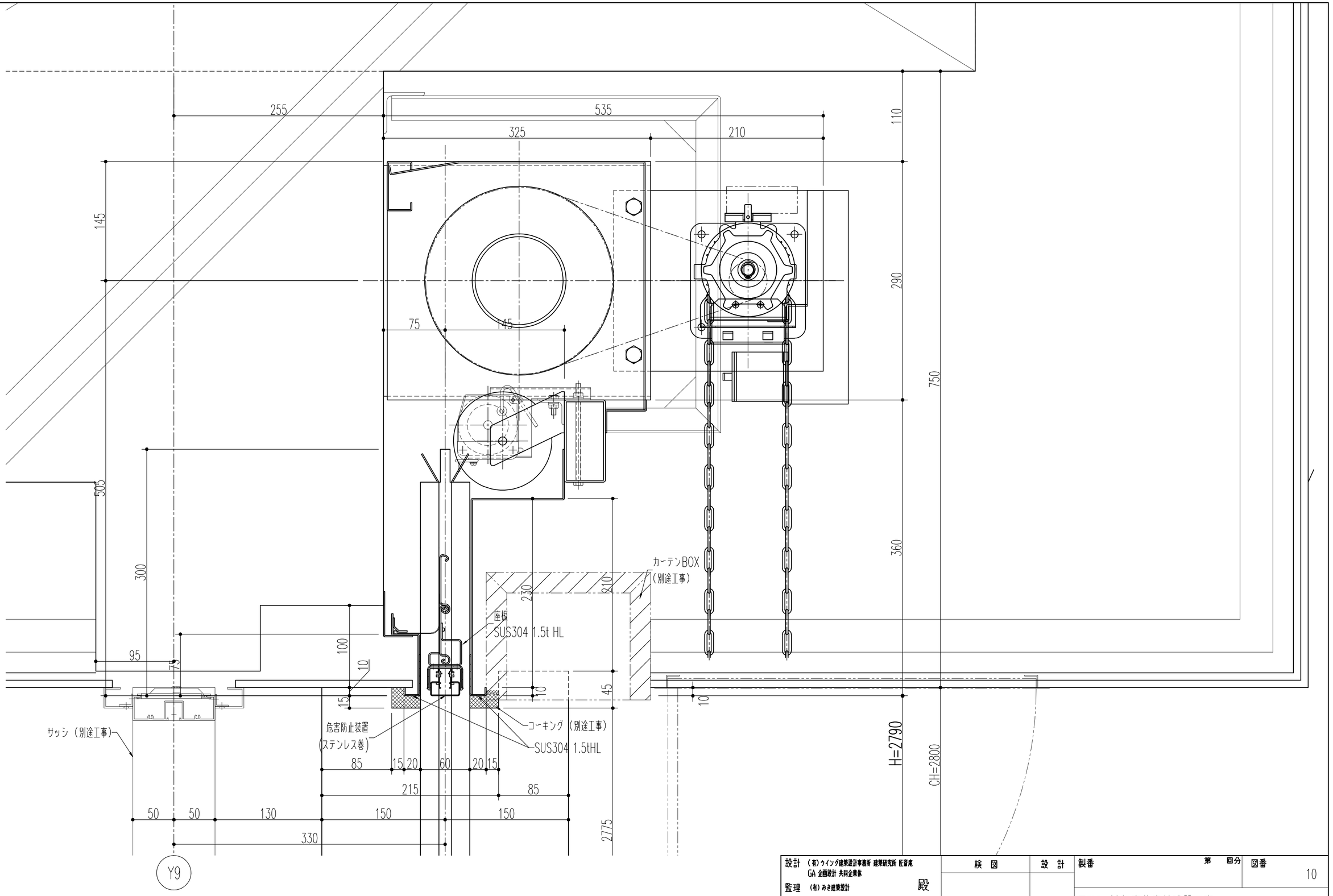
符号	202 SS2	吊元		数量	1
品名		寸法・形式	数量	備考	
オートヒンジ		AFD-8H	1	日東工器	
ケースハンドル		OMCCZ	1	MIWA BS76/40	
戸当たりゴム			3	ホクショー	

扉～1枚　亜鉛メッキ鋼板1.6tJISK-5629

202
SS2

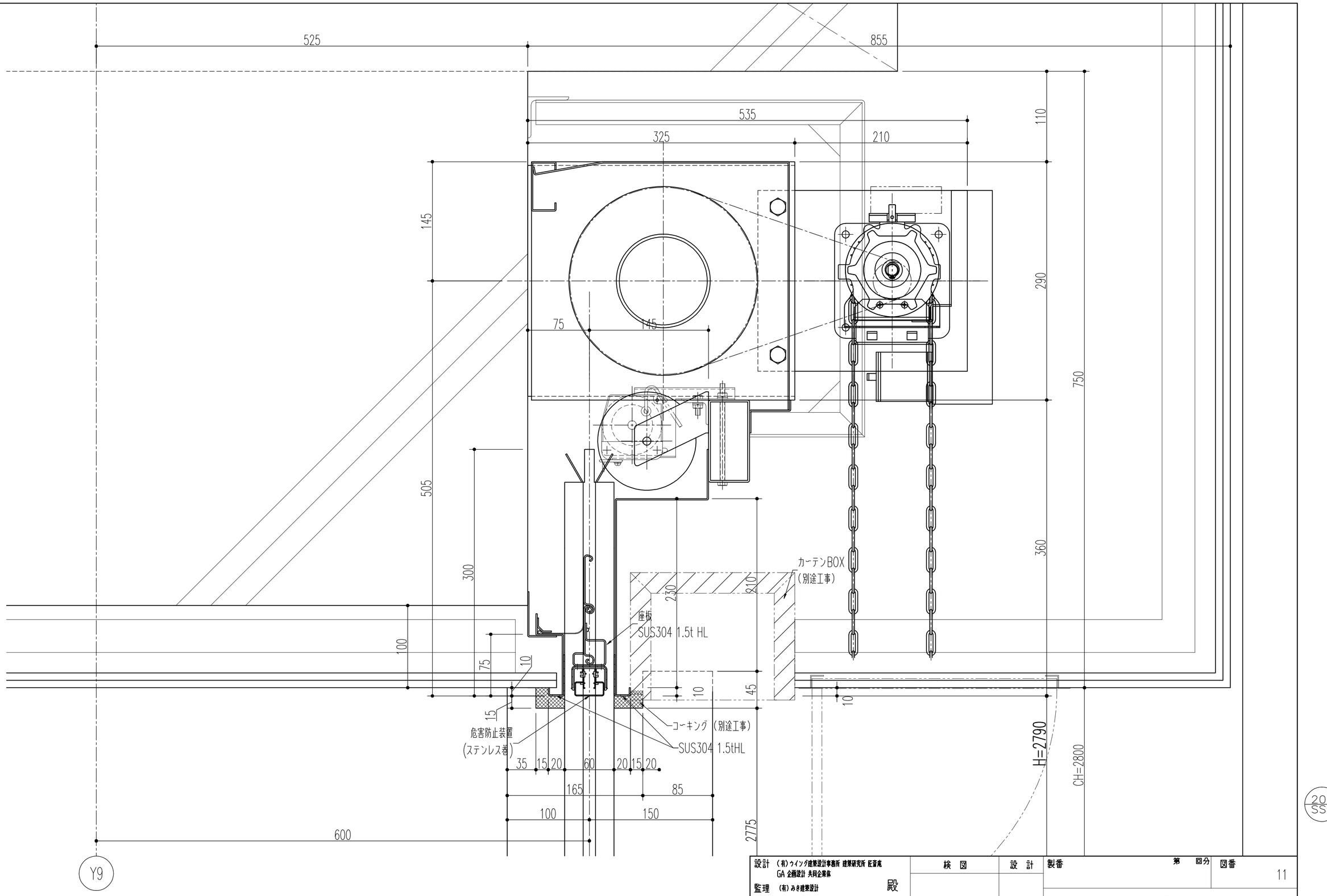
設計　（有）ウイング建築設計事務所 建築研究所 匠首席 GA 企画設計 共同企業体	検図	設計	製番　第　回分 / 図番 9
監理　（有）みき建築設計　殿			工事名　沖縄市体育館建設工事
施工 仲本建設（株）・（株）丸善組・（有）盛 建設 特定建設工事共同企業体　殿	縮尺　1/30　1/3		トステム鈴木シャッター株式会社

09/07/16



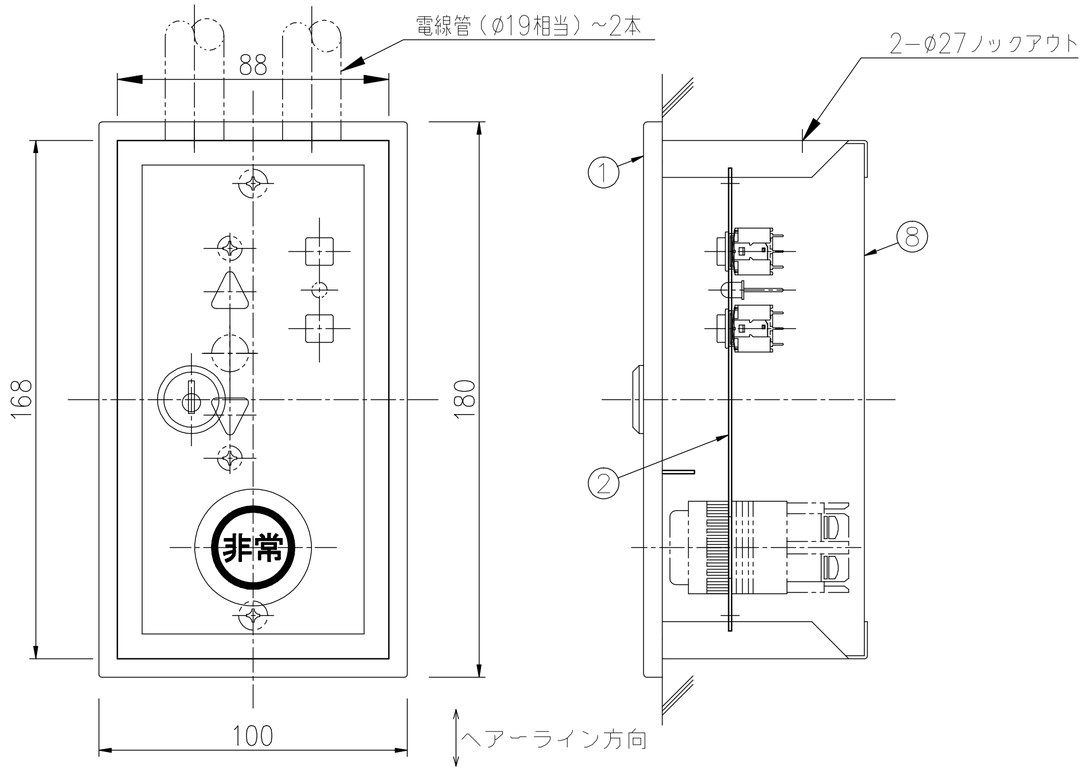
設計 (有)ウイング建築設計事務所 建築研究所 匠首座 GA 企画設計 共同企業体 監理 (有)みき建築設計 殿 施工 仲本建設(株)・(株)丸善組・(有)盛 建設 特定建設工事共同企業体 殿	検図	設計	製番 第 回分 / 図番 10 工事名 沖縄市体育館建設工事 縮尺 1/3 1/ / トステム鈴木シャッター株式会社 09/07/16

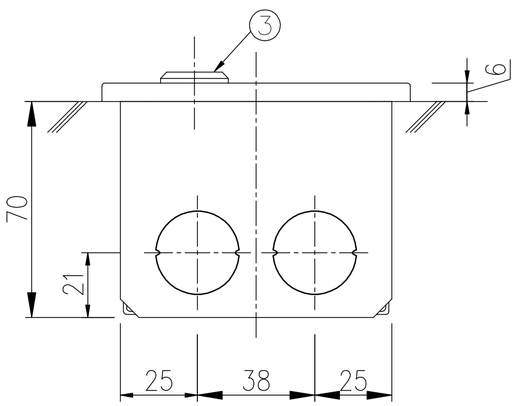
207 SS1
206 SS1
205 SS1
204 SS1
203 SS1
201 SS1



設計 (有)ウイング建築設計事務所 建築研究所 匠百席 GA 企画設計 夫同企業体	検 図	設 計	製番 第 回分 / 図番 11
監理 (有)みき建築設計 殿			工事名 沖縄市体育館建設工事
施工 仲本建設(株)・(株)丸善組・(有)盛 建設 特定建設工事夫同企業体 殿	縮 尺 1/3	1/	トステム鈴木シャッター株式会社 09/07/16

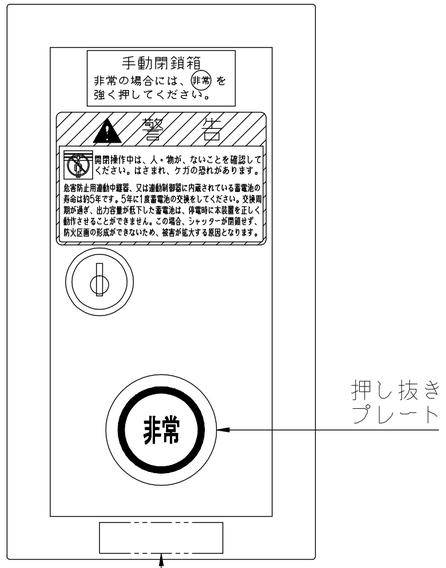
バッテリーチェック付き電気式手動閉鎖装置セット品姿図
（電動用、単独埋め込み型）



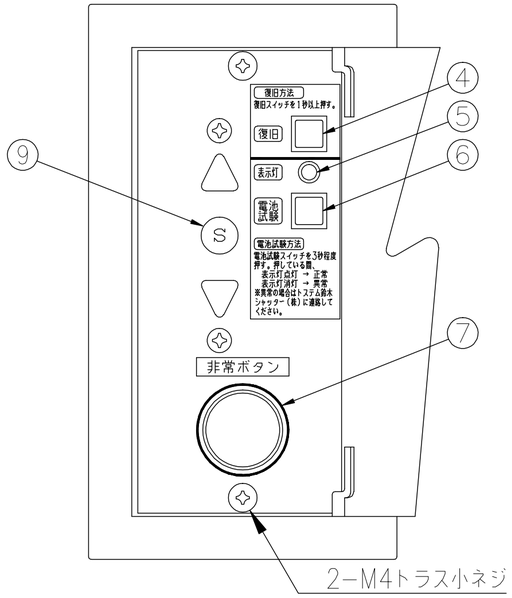


注…　電線管は2本必要です。
連動中継器（DC回路）用と
3点式押しボタン（AC回路）用を
別々にする為。

二重蓋正面図



二重蓋蓋開放図

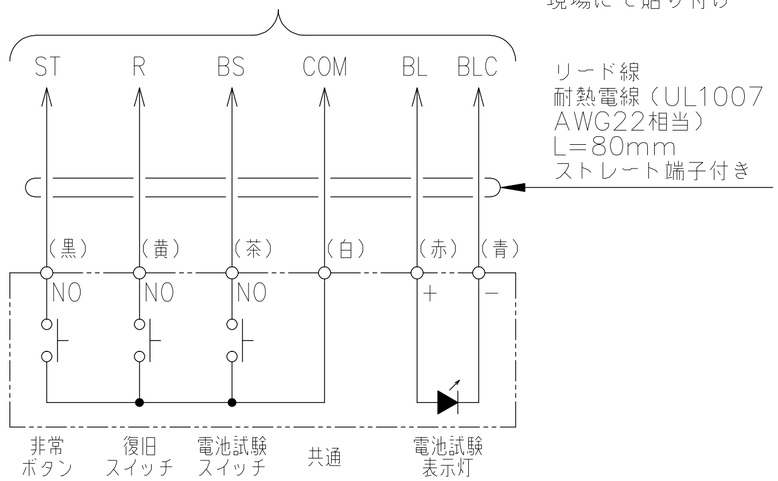


蓄電池 交換時期	年　月

※ 蓄電池交換時期シールは
現場にて貼り付け

結線図

連動中継器（危害防止付き）端子台



仕様

二重蓋材質（外部）	SUS304	t=1.5mm	ヘアーライン仕上げ
（内部）	SUS430	t=1.0mm	
鉄箱材質	SECC	t=1.0mm	
中板材質	SUS304	t=1.0mm	ヘアーライン仕上げ

番号	名称	仕様	個数
1	二重蓋（シリンダー錠付）	HM−1LBW−SK	1
2	中板（電動用）	HN−1LBW−S−C	1
3	シリンダー錠	カワカミロック製 KL−1	1
4	復旧スイッチ （ノンロック）	オムロン製 A3AA−91A1−00L （スイッチ色：ライトグレー）同等品	1
5	表示灯	PARA LIGHT製 L−513SRT （LED色：赤）同等品	1
6	電池試験スイッチ （ノンロック）	オムロン製 A3AA−91K1−00B （スイッチ色：黒）同等品	1
7	非常ボタン （ノンロック）	富士電機機器制御製 AM22E0R−10R （ボタン色：赤）同等品	1
8	鉄箱	HX−1DBW	1
9	3点式押しボタンスイッチ	PB3−C	1

設計　（有）ウイング建築設計事務所 建築研究所 匠蓮庵 GA 企画設計 夫婦企業体	検図	設計	製番　第　回分	図番 SW
監理　（有）みき建築設計　殿			工事名　沖縄市体育館建設工事	
施工 仲本建設（株）・（株）丸善組・（有）盛 建設 特定建設工事夫婦企業体　殿	縮尺 1／	1／	トステム鈴木シャッター株式会社	