

令和 7 年度

森林総合研究所北海道支所車庫シャッター更新工事

表紙共 12 枚

国立研究開発法人 森林研究・整備機構
森林総合研究所 北海道支所

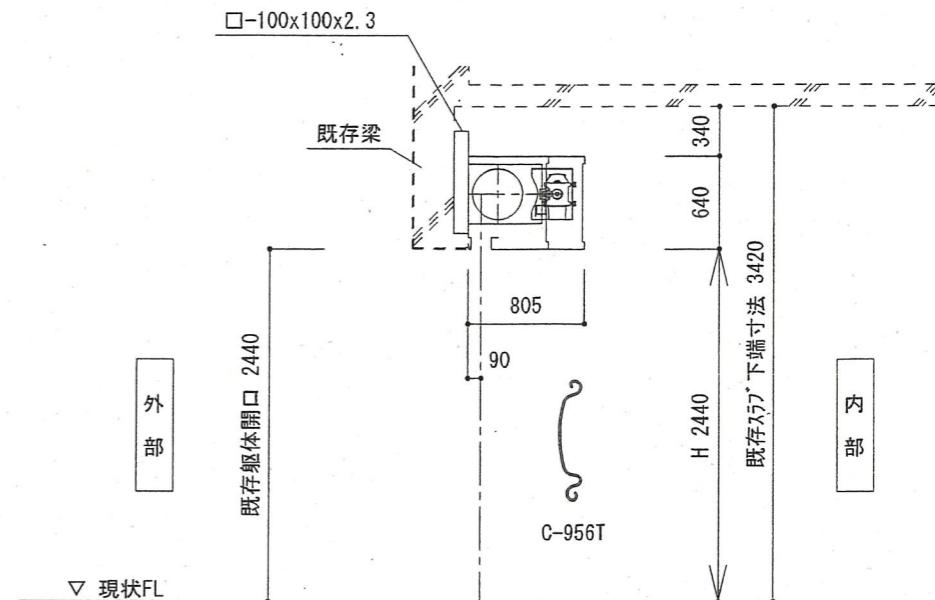
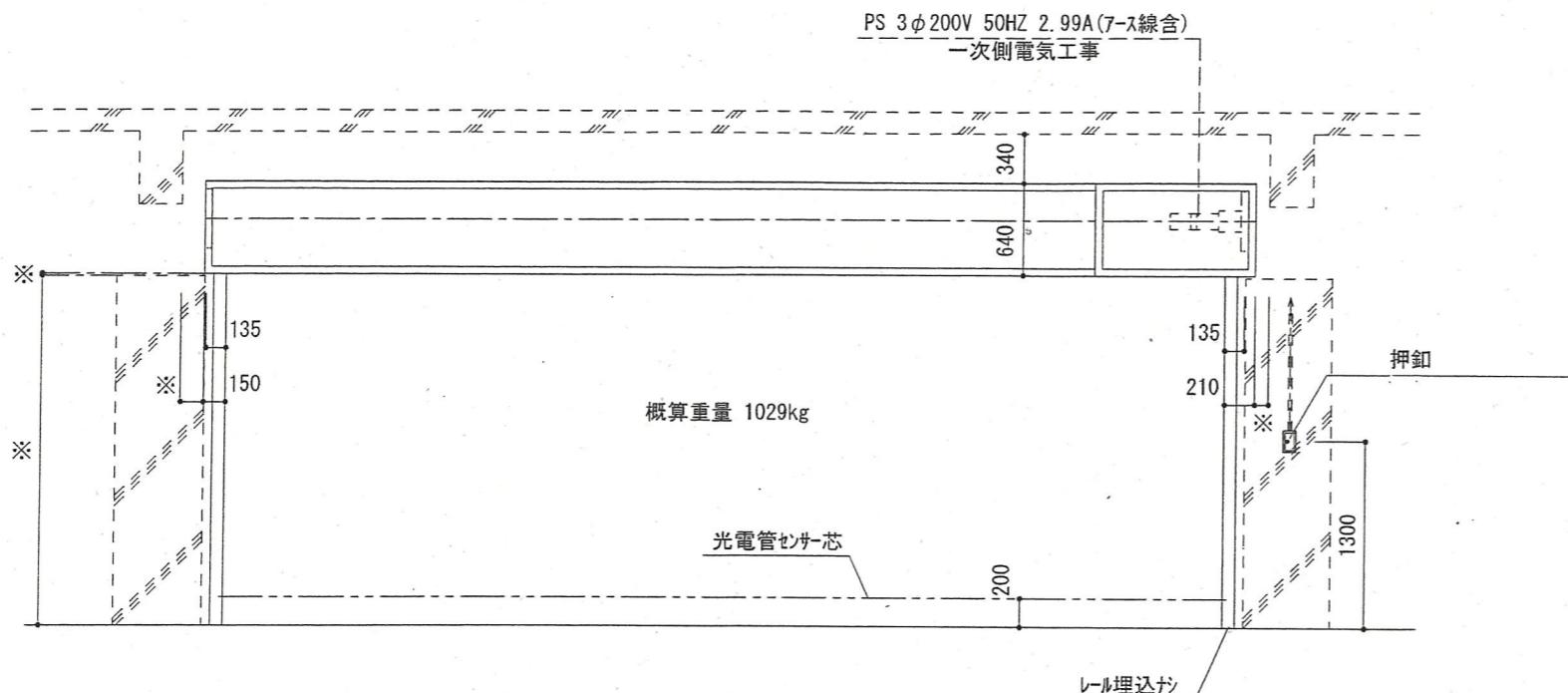
令和7年度

森林総合研究所北海道支所車庫シャッター更新工事 仕様書

1. 工事名	森林総合研究所北海道支所車庫シャッター更新工事	(特記事項)
2. 工事場所	北海道札幌市豊平区羊ヶ丘7番地 (国立研究開発法人森林研究・整備機構森林総合研究所北海道支所構内) (図面参照)	1. 更新するシャッターは図面のとおり、電動重量シャッター及び電動中量シャッターとすること。
3. 工事概要	敷設以来相当な期間を経ているため、修理等を頻繁にしていることから車庫のシャッター4枚を更新する。 なお、4枚の内訳は重量シャッター2枚中量シャッター2枚とし、詳細については下記仕様及び図面によるものとする。	2. 重量シャッターは1.6mm厚 (例:文化シャッター(株) C-956T)、中量シャッターは1.0mm厚 (例:文化シャッター(株) B2-M)などの溶融亜鉛めっき鋼板とすること。
4. 完成期限	本工事の完成期限は、令和8年3月31日とする。	3. 更新するシャッターのスラットは、内巻用とすること。 4. 更新するシャッターには、急降下制御装置など安全装置がついていること。 5. 更新するシャッターは、専用のスチール角ケース(3面)にて格納した状態で設置すること。 なお、開閉時に利用するレールを利用できない場合はカバー工法などによりレールを新設すること。
上記仕様 (一般共通事項)		6. シャッター及び各ケースは防錆塗装をしたのち、シャッターはおもて面、角ケースは3面を指定色で塗装すること。 7. シャッターの電動開閉装置は3相200V(50HZ)とし、手動で開閉するためのチェーンを備えていること。 8. シャッターを開閉するために、3点式押しボタンスイッチを設置すること。ただし、スイッチは既存のとおりとすること。なお、できない場合は担当職員に協議し、承諾を得ること。 9. シャッターの開閉時に安全対策として、光電センサを設置すること。 10. 施工期間中は施工箇所が開放されないよう、養生等を行うこと。
共通仕様書	図面及び下記事項に記載されていない事項は「国土交通省大臣官房官庁営繕部監修公共建築工事標準仕様書」(以下「標仕」という。)による	
一般事項	疑義等については監督職員と協議する。 (「標仕1章1節」)	
実施工程表	実施工程表の補足として工種別工程表を提出する。 (「標仕1.2.1」)	
電気保安技術者	適用する。一般用電気工作物にかかる電気保安技術者 (「標仕1.3.3」)	
施工中の安全確保	建築基準法(昭和25年法律第201号)、労働安全衛生法(昭和47年法律第57号)その他関係法令等に基づくほか、建設工事公衆災害防止対策要綱(建築工事等編)(令和元年9月2日付け 国土交通省告示第496号)及び建築工事安全施工技術指針(平成7年5月25日付け 建設省営監発第13号)を踏まえ、常に工事の安全に留意し、施工に伴う災害及び事故の防止に努める。 (「標仕1.3.7」)	
発生材の処理	本工事で発生した残材は、すべて構外搬出処分とする。	
環境への配慮	「公共建築物における木材の利用の促進に関する法律」(平成22年法律第36号)及び「標仕1.4.1」による。	
完成時の提出書類	完成図(PDFデータ1部、A3二つ折り1部) 工事写真(A4ファイル1部) (「標仕1.7.1」「標仕1.7.2」)	
その他の	国土交通省「建設副産物適正処理推進要綱」を遵守すること。 仕様書及び設計図を公表、貸与又は複製してはならない。ただし、監督職員の承諾を受けたときはこの限りではない。	

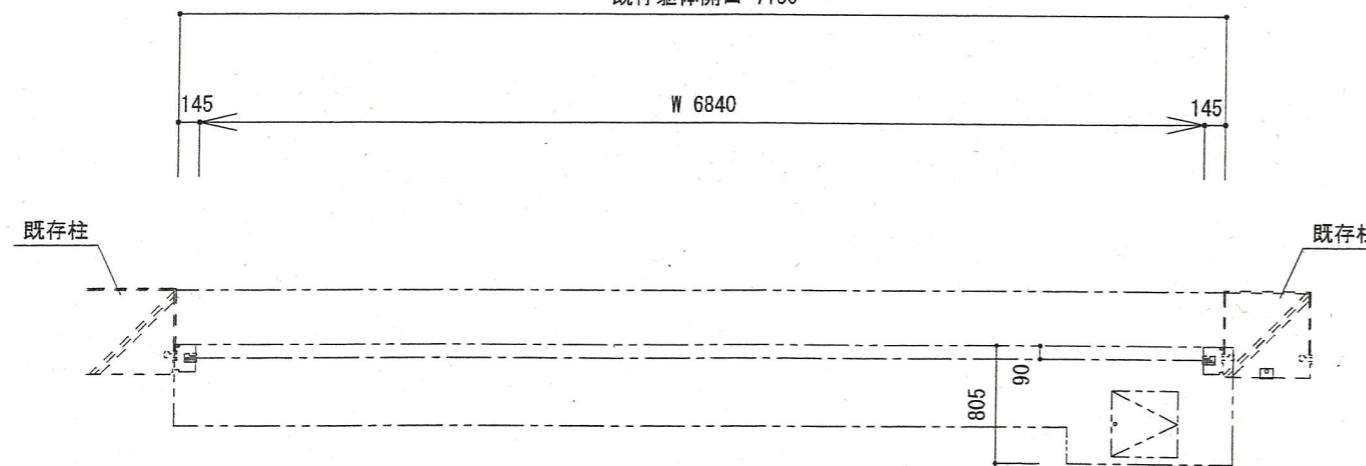
仕様図 (1)

車庫重量シャッター



外部

既存躯体開口 7130



内部

訂正日
作成日

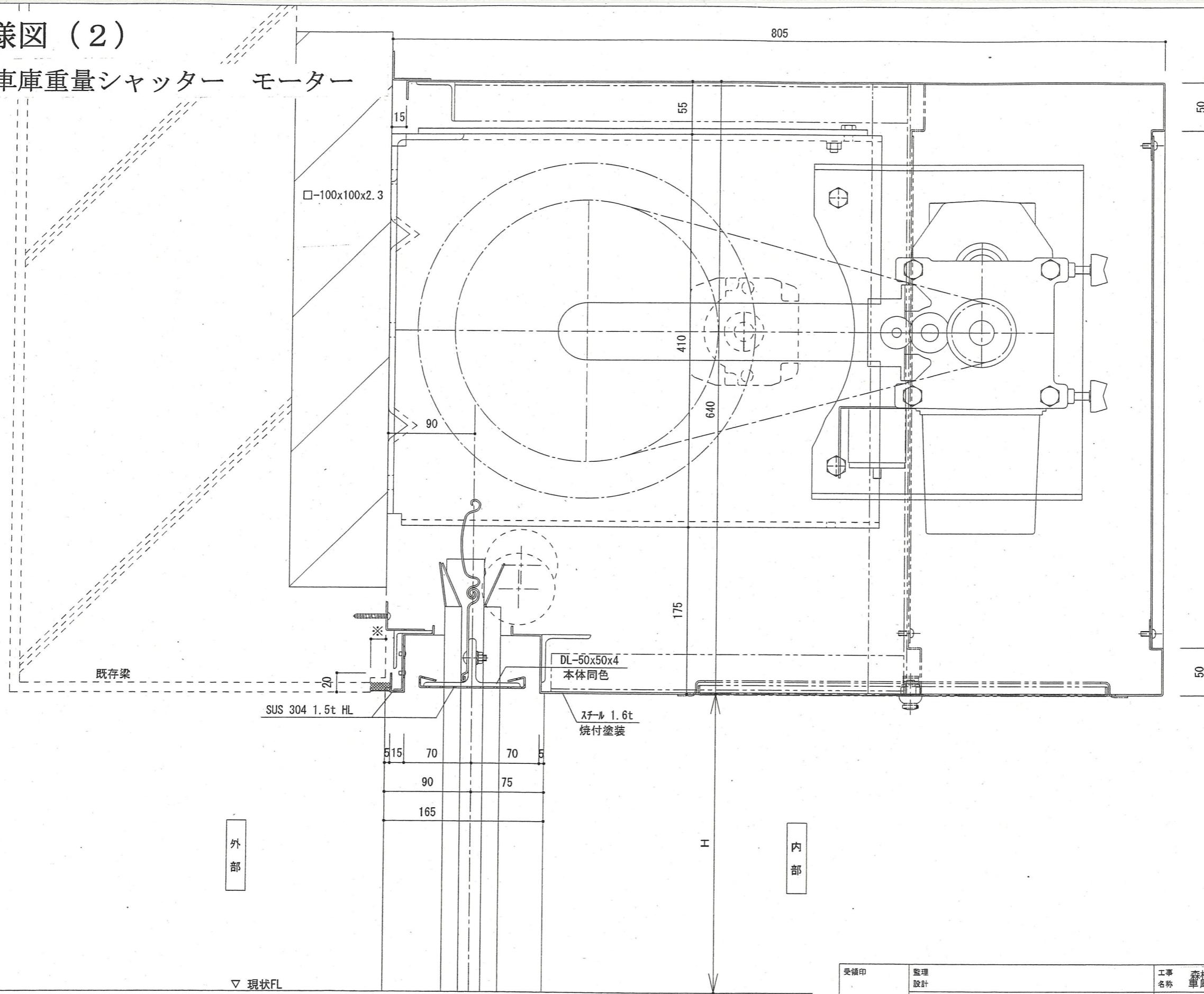
受領印	監理 設計			工事 名称		
	施工			森林総合研究所北海道支所 車庫シャッター更新工事		
	調査			設計	営業	図名 品名
					縮尺 1 / 40	図面番号

符 号		シャッター仕様表	
電動重量シャッター			
スラット	C-956T爪一枚置き SS 1.6 mm	開閉機	型式 重-EGLM-70M200V
座板	DL-50 SUS巻 SUS 1.5 mm	手動時	ハンドル
レール	SUS 2.0 mm	プラケット	駆動側 135 mm
マグサ	SUS 1.5 mm	取付位置	従動側 135 mm
ケース	角ケース SS 1.6 mm	押鉗・手閉器	PB-55RBPE
シャフト	6B-4545	自動閉鎖装置	
ブラケット	BRL-205-45	運動中錐器	
備考			
マガネ見え掛かり(スカートを含む):焼付塗装 P07-50L			
ピームナット OS-15			
急降下停止装置:ELCB-L-6045-(右)			
マガネ受け材:L-75x75x6 L=390x2 (3-φ15穴加工)			
※↑軸体精度により使用			
リモコン装置 セルカードⅢ(送信機2枚、受信機1個)			
両面操作用ハーネス 1本			
□-100x100x2.3 L=2750x1			
ネコピーナー x10個			

角ケース袖寸法： 標準

仕様図 (2)

車庫重量シャッター モーター

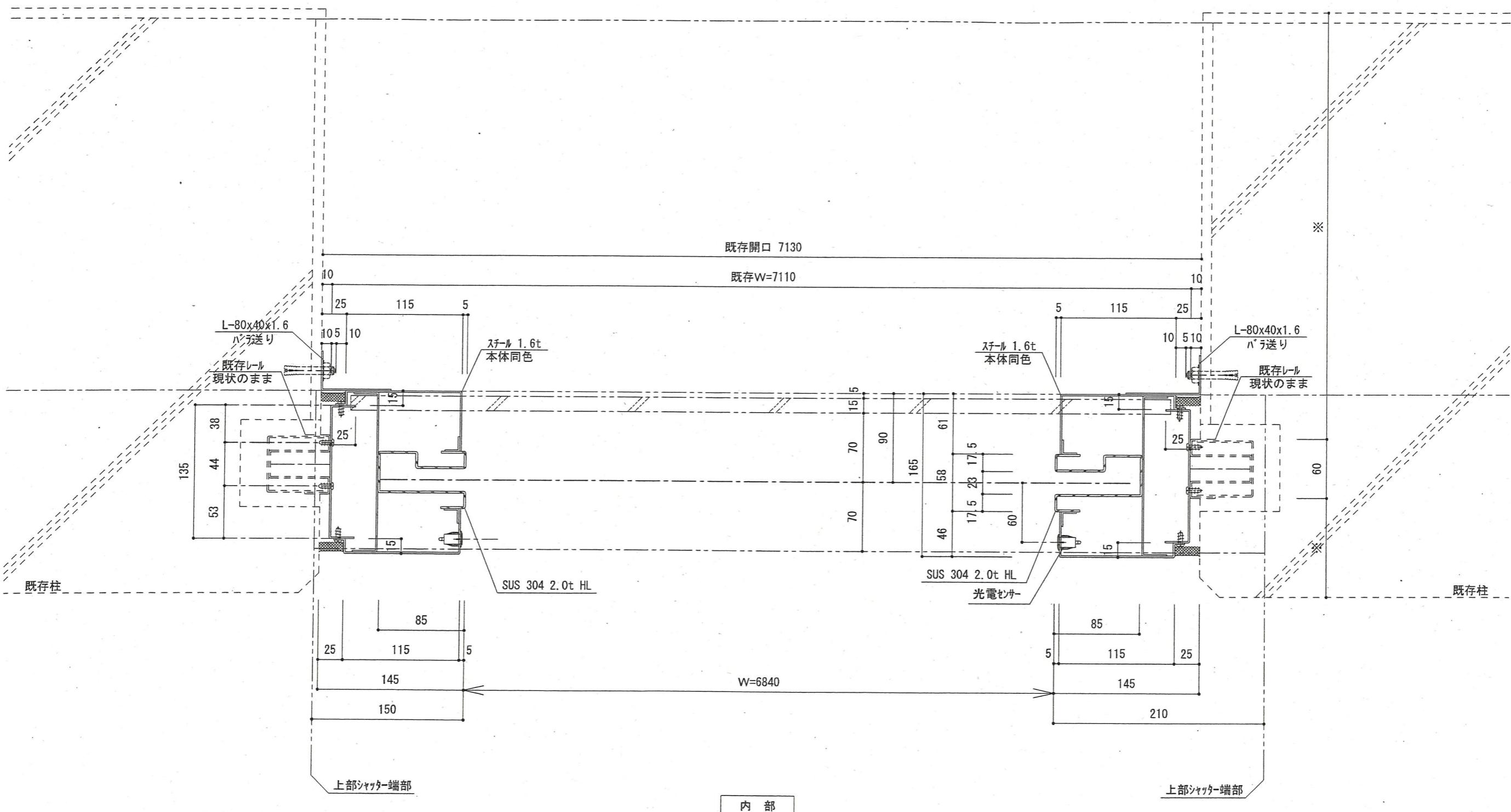


受領印	監理 設計			工事 名称	
	施工			図名 品名	
	調査	設計	営業	縮尺	図面番号
				1/4	
訂正日					
作成日					

仕様図（3）

車庫重量シャッター ケースほか

外 语

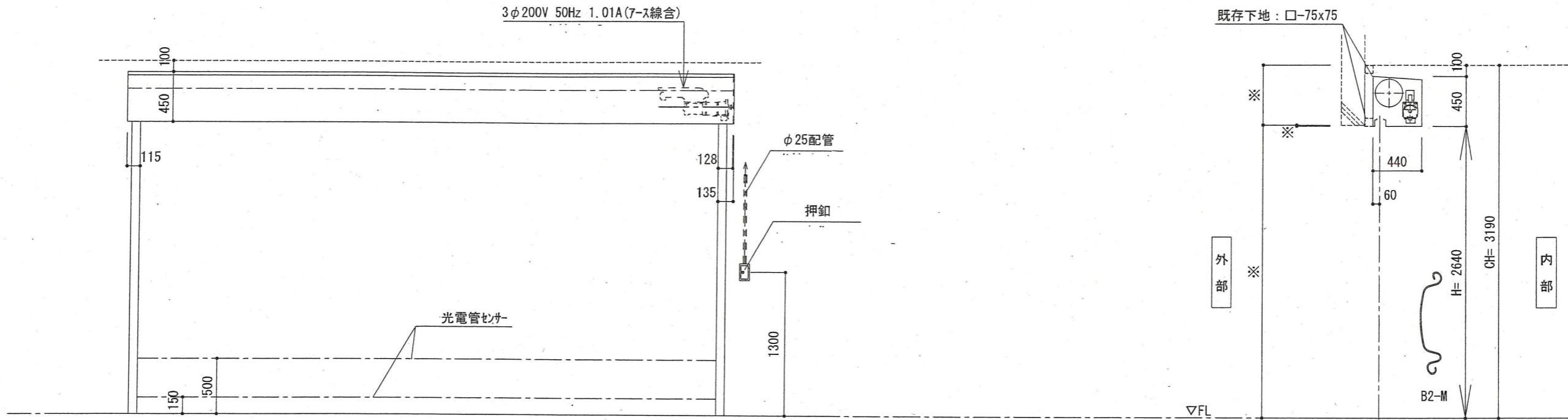


内

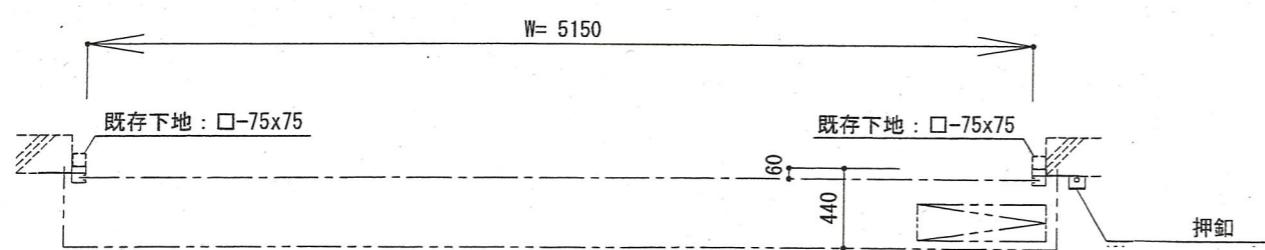
受領印	監理 設計				工事 名稱	森林総合研究所北海道支所 車庫シャッター更新工事
	施工				図名 品名	
	調査	設計	営業	縮尺 1/4	/	図面番号

仕様図 (4)

苗畑調査実験室車庫中量シャッター



外部



内部

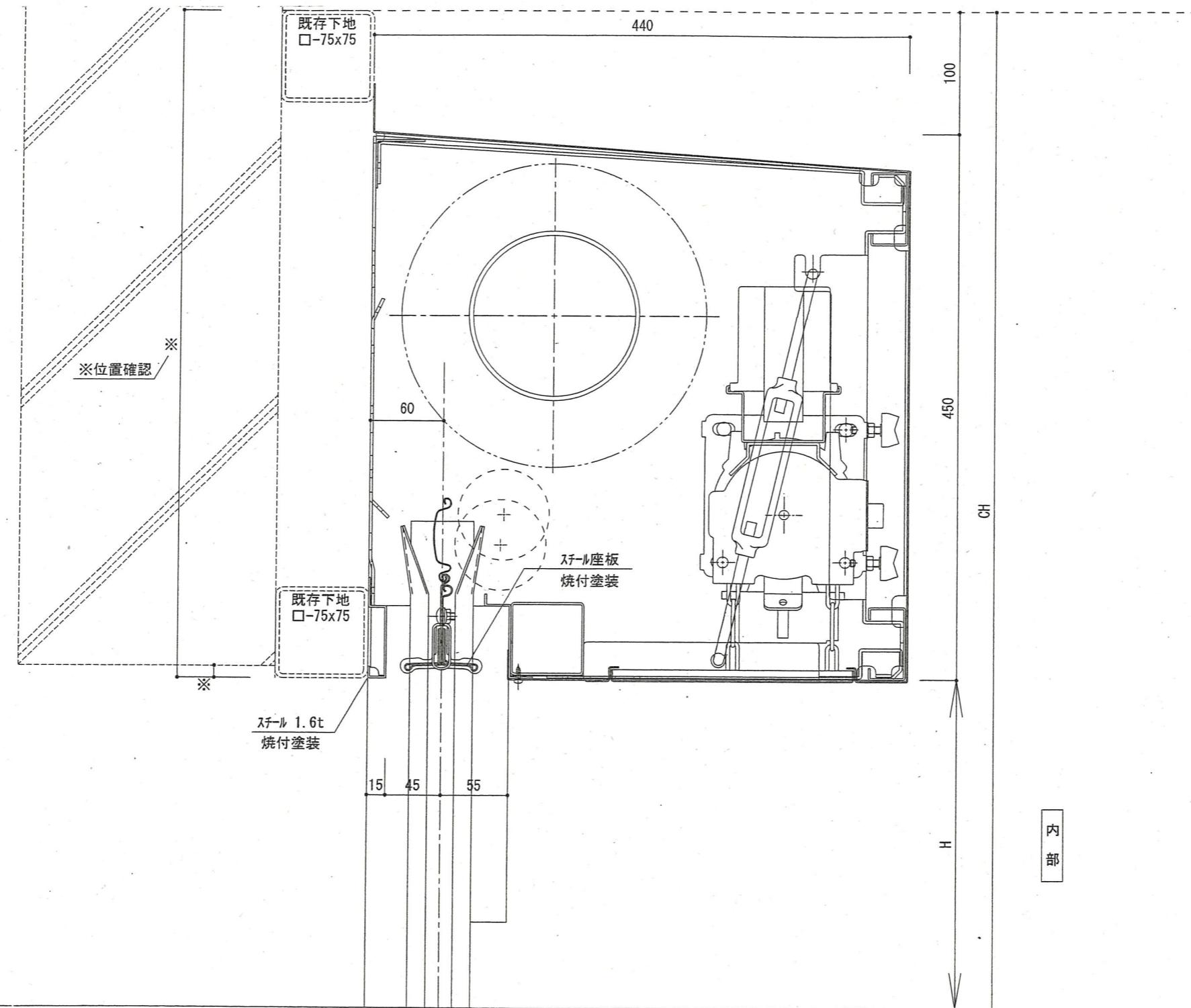
※色のご確認願います。(メラミン樹脂焼付塗装)

電動シャッター モードW 管理						備 考
スラット	B2-M	St	1.0mm	開閉機	型式 手動操作	EGLM-25 チェーン式
座板		St	-	障害物感知装置		
レール		St	1.6mm	光電管		
マグサ		St	1.6mm	押釦		PBC-60RB
ケース	簡易ケース	St	0.4mm			
プラケット	DBLM-WB-1A		シャフト	DB-3.5B-30W		
				追加下地 L=40x40x3 L=2750 x1本 (防錆塗装) ね比'→ x6個		

受領印	監理 設計				工事 名稱	森林総合研究所北海道支所 車庫シャッター更新工事
	施工				団名 品名	
	調査	設計	営業	縮尺 1 / 40	/	図面番号

仕様図 (5)

苗畑調査実験室車庫中量シャッター モーター

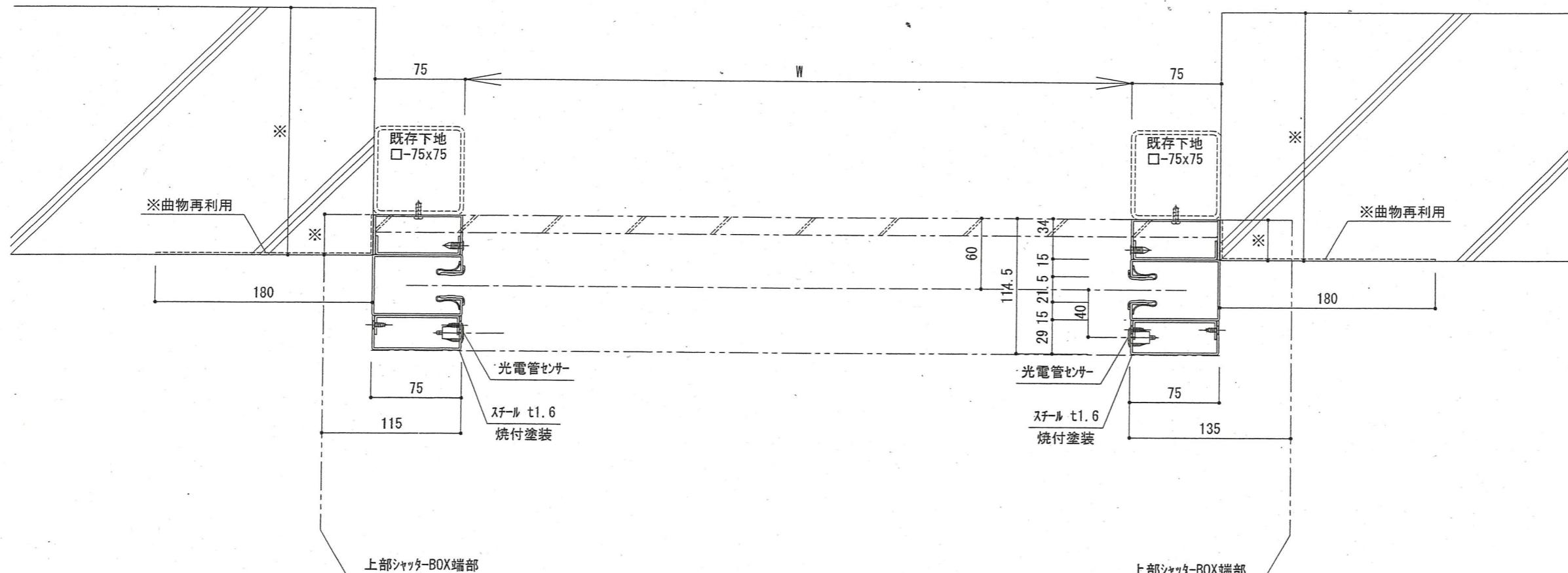


受領印	監理 設計			工事 名称	
	施工			団名 品名	
	調査	設計	営業	縮尺	四面番号
訂正日				1 / 4	
作成日					

仕様図 (6)

苗畑調査実験室車庫中量シャッター ケースほか

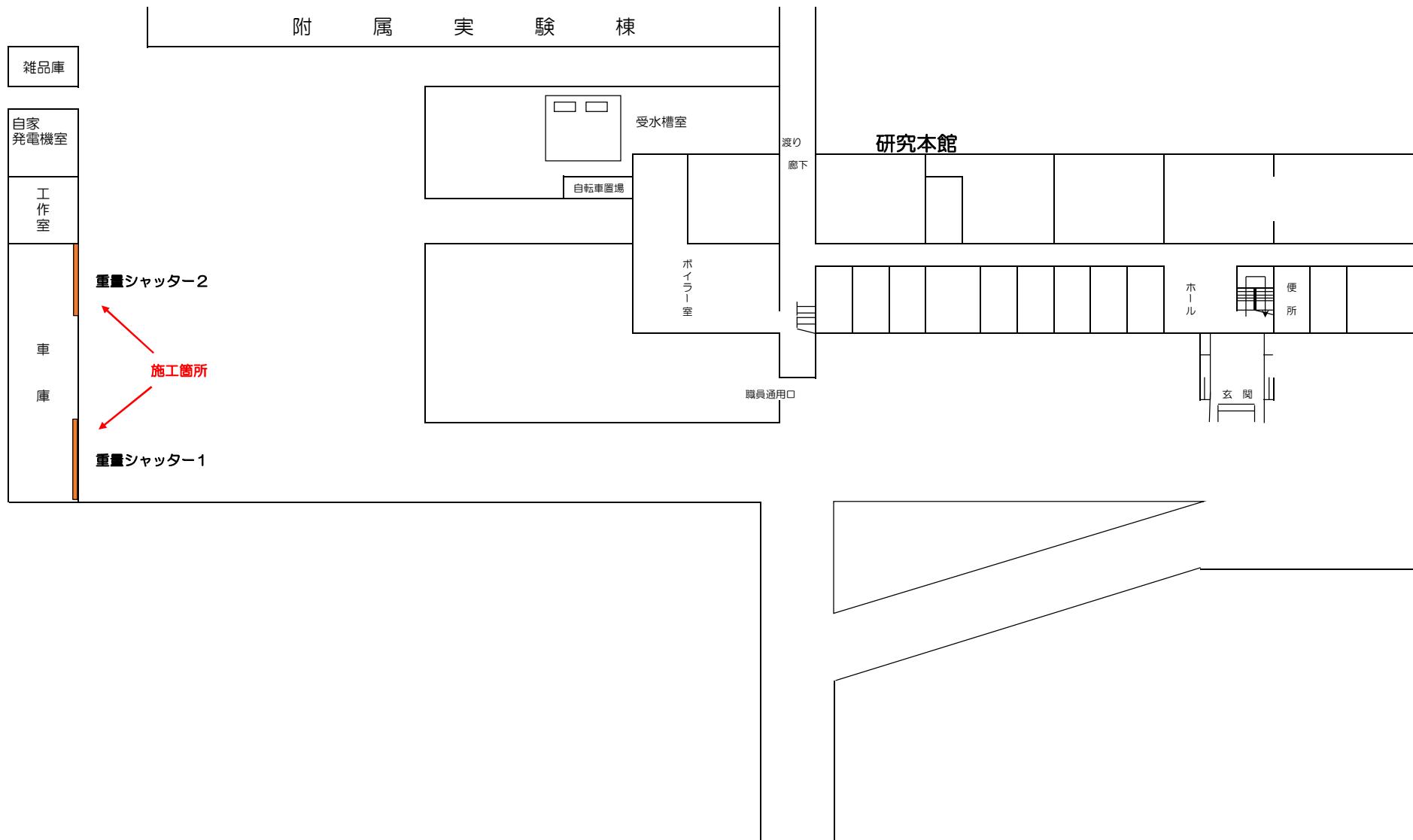
外部



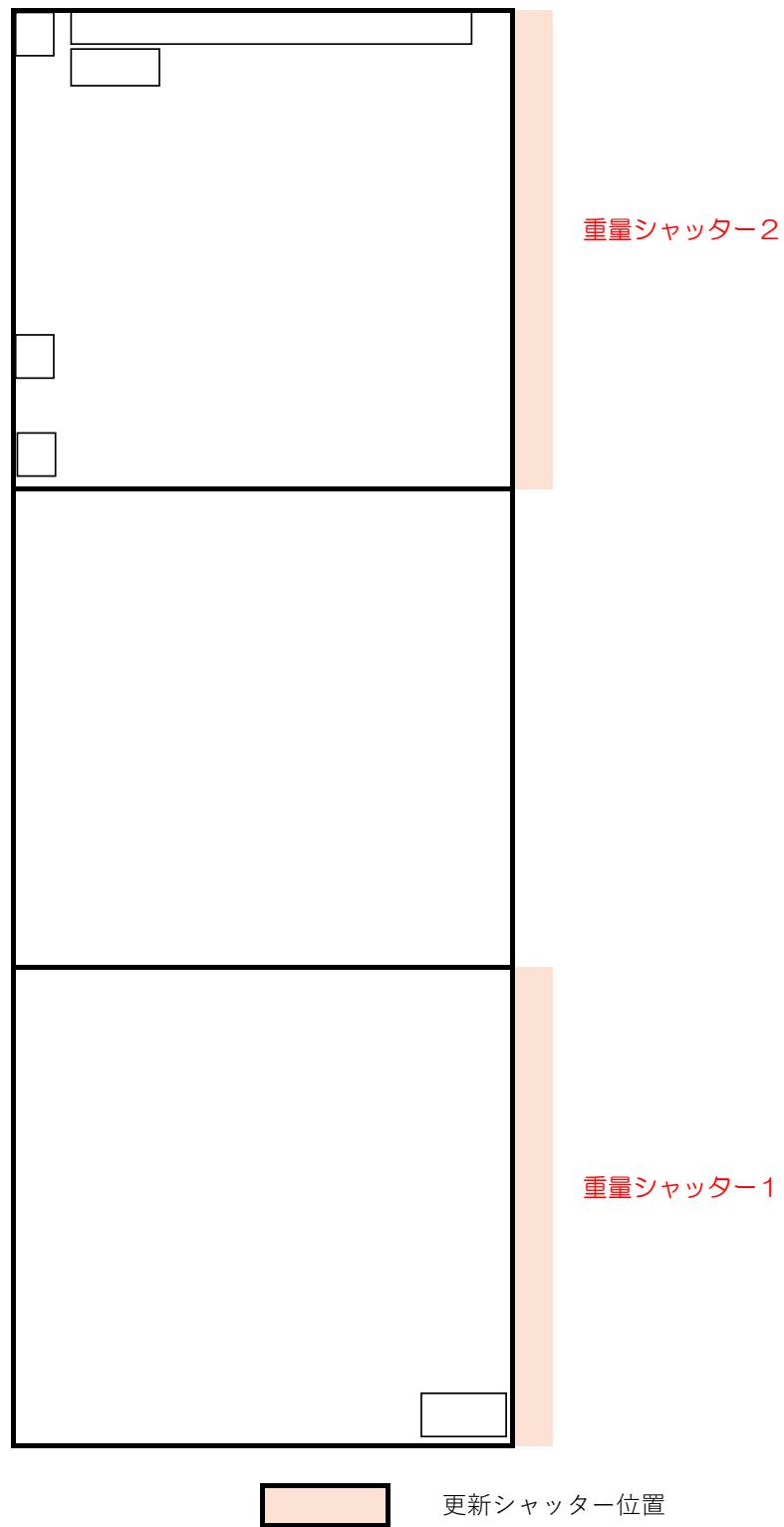
内部

受領印	監理 設計			工事 名称		
	施工			団名 品名		
	調査	設計	営業	縮尺		
訂正日				1 / 4	/	
作成日						四面番号

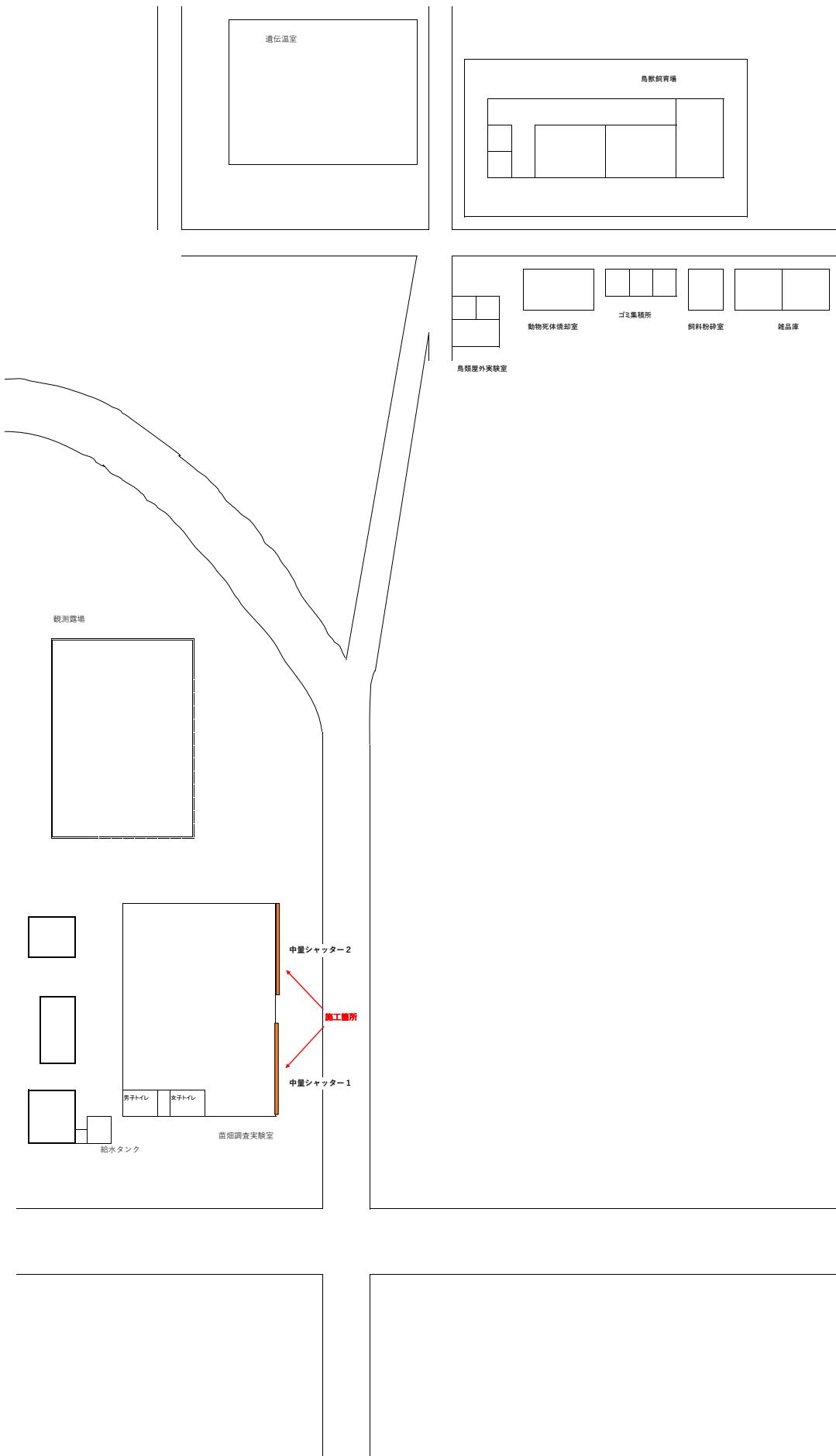
位置図面（1）



位置図面（2）



位置図面(3)



位置図面（4）

苗畑調査実験室

