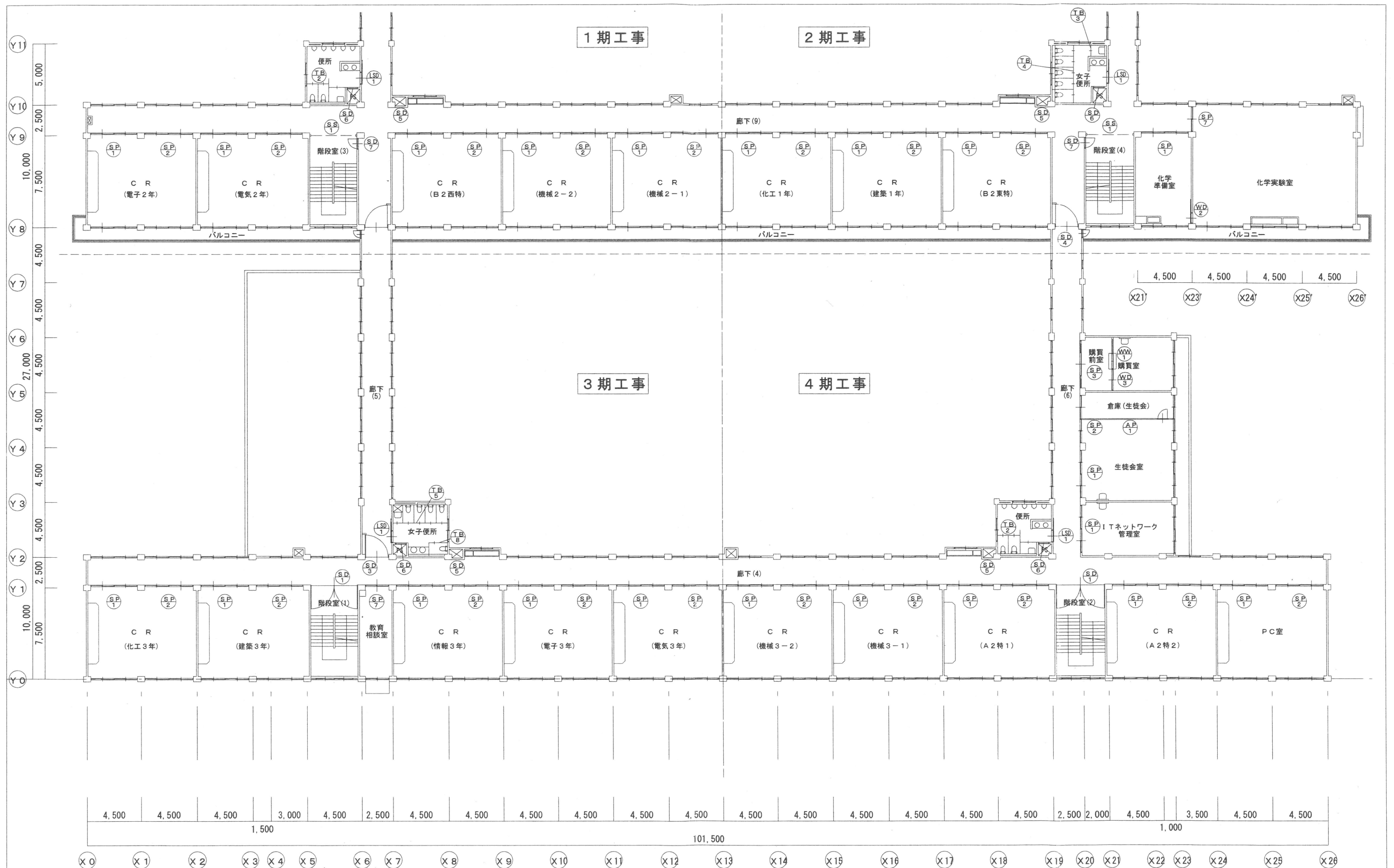


改修前

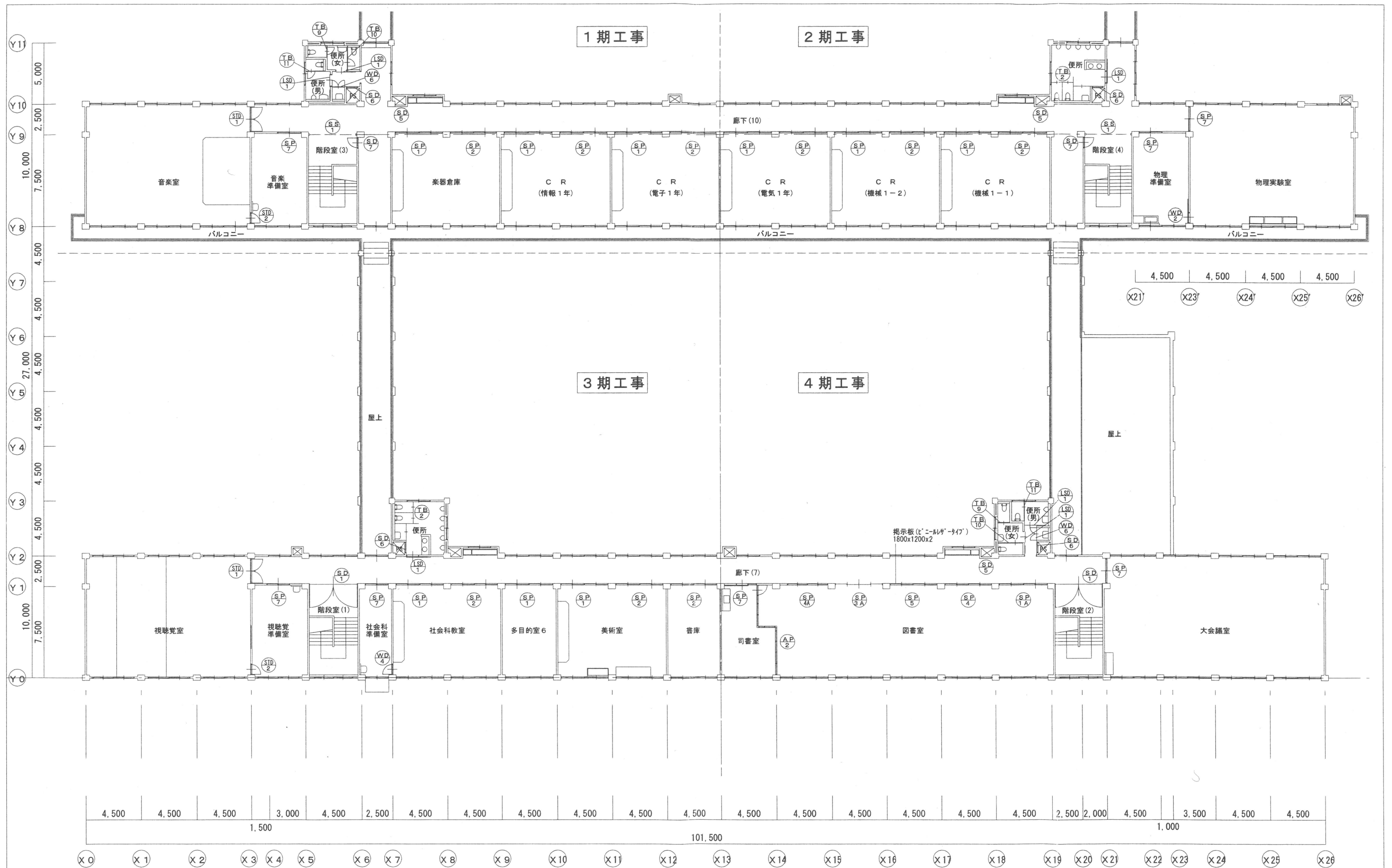
改修前																									
記号・型式		WD1片引出入口、引違窓付 撤去				WD2引違出入口、引違窓付 撤去				WD3片引出入口、引違窓付 撤去				WD4引違出入口、引違窓付 撤去				WD5引違窓 撤去							
材料・仕上		木製				木製				木製				木製				木製							
金 物		ステンレスレール 引戸錠				ステンレスレール 引戸錠				ステンレスレール 引戸錠				ステンレスレール 引戸錠				飾り金物一式							
取付場所		CR、校長室、警備員室(1)、カンテニング室、 PC室、ITネットワーク室、生徒会室、司書室、図書室、				校長室、PC室、生徒会室、図書室、社会科教室、 美術室、倉庫、昼食販売所、楽器倉庫				進路指導室、資料室、職員室、音楽準備室				職員室				図書室、職員室							
ガラス		型ガラス t=4、透明 t=3				型ガラス t=4、透明 t=3				型ガラス t=4、透明 t=3				型ガラス t=4、透明 t=3				透明 t=3							
見込・個数		見込100		1期：11ヶ所		2期：11ヶ所		見込100		1期：11ヶ所		2期：10ヶ所		見込100		1期： 1ヶ所		2期： ー		見込100		1期： ー		2期： ー	
備 考				3期： 8ヶ所		4期： 12ヶ所				3期： 7ヶ所		4期： 8ヶ所				3期： 4ヶ所		4期： ー				3期： 1ヶ所		4期： ー	
姿 図																									
▽F.L		ベニヤフラッシュ t=5.5 900 2,030 シナベニヤ t=5.5				ベニヤフラッシュ t=5.5 2,030 シナベニヤ t=5.5 1,750				2,030 900				2,030 1,750				1,890 1,890							
記号・型式		WD6引違出入口 撤去				WD7片引出入口、引違窓付 撤去				WD8引違窓 撤去				WD9引違窓 撤去				WD10片開出入口 撤去				WD11引違出入口 撤去			
材料・仕上		木製				木製				木製				木製				木製				木製			
金 物		ステンレスレール 引戸錠				ステンレスレール 引戸錠				ステンレスレール 引戸錠				ステンレスレール 引戸錠				シリンダー錠				ステンレスレール 引戸錠			
取付場所		教育相談室、社会科準備室				化学準備室				図書室				小会議室				女子更衣室(1)、社会科準備室、書庫、資材庫(5)				保健室、大会議室、化学実験室、物理実験室 多目的ホール			
ガラス		型ガラス t=4、透明 t=3				型ガラス t=4、透明 t=3				透明 t=3				透明 t=3				型ガラス t=4				透明 t=3			
見込・個数		見込100		1期： ー		2期： ー		見込100		1期： ー		2期： 1ヶ所		見込100		1期： 2ヶ所		2期： ー		見込100		1期： ー		2期： 1ヶ所	
備 考				3期： 2ヶ所		4期： ー				3期： ー		4期： ー				3期： ー		4期： ー				3期： 2ヶ所		2期： ー	
姿 図																									
▽F.L		1,750				ベニヤフラッシュ t=5.5 900 2,030 シナベニヤ t=5.5				1,890 1,890				1,890 1,890				ガラリ 400x300 800				ガラリ 400x300 1,875			
記号・型式		WD12片引出入口 撤去				WD13片開出入口 撤去				WD14片開出入口 撤去				WD15引違窓 撤去				WD16引違襖 撤去				WD17引違襖 撤去			
材料・仕上		木製				木製				木製				木製				木製				木製			
金 物		ステンレスレール 引戸錠				シリンダー錠				シリンダー錠				ステンレスレール 引戸錠				戸車 手掛				戸車 手掛			
取付場所		物理準備室				校長室、印刷室、化学準備室、物理準備室				暗室				美術室				警備員室(2)				警備員室(2)			
ガラス		透明 t=3				透明 t=3				透明 t=3				透明 t=3											
見込・個数		見込40		1期： ー		2期： 1ヶ所		見込40		1期： ー		2期： 3ヶ所		見込40		1期： ー		2期： 1ヶ所		見込40		1期： ー		2期： ー	
備 考				3期： ー		4期： ー				3期： ー		4期： 2ヶ所				3期： ー		4期： ー				3期： 1ヶ所		4期： ー	
姿 図																									
▽F.L		ガラリ 400x300 800				ガラリ 400x300 850				ガラリ 400x300 800				1,890 1,890				1,700				2,540			
MEMO		株式会社 清水公夫研究所 一級建築士事務所 福島県知事登録 第No12(512)0201号 一級建築士 建設大臣登録 第53563号 清水公夫 福島県郡山市菜根3丁目12番8号 TEL 024-922-9334 FAX 024-922-9822				特記				工事名 郡山北工業高校大規模改造工事 (建築・3期)				図面名 【改修前】 建具表(3) 縮尺 S=1:100				図面番号 A-91 区分				平成29年度			

記号・型式		WP18 両開機 撤去								WV1 引違ガラス窓 撤去								WV2 引違ガラス窓 撤去								WV3 引違ガラス窓 撤去								改修前							
材料・仕上		木製								木製								木製								木製															
金 物		丁番 把手								ステンレスレール 引戸錠								ステンレスレール 引戸錠								ステンレスレール 引戸錠															
取付場所		警備員室（2）								校長室								多目的ホール、資材庫（1）								資材庫（1）															
ガラス										透明 t=3								透明 t=3								透明 t=3															
見込・個数		見込40		1期：－		2期：－						見込40		1期：－		2期：－						見込40		1期：4ヶ所		2期：－						見込40		1期：2ヶ所		2期：－					
備 考				3期：－		4期：1ヶ所								3期：－		4期：4ヶ所								3期：－		4期：－								3期：－		4期：－					
姿 図																																									
▽ F L																																		1,200				1,500			
記号・型式		TB1 トイレブース 撤去				TB2 トイレブース 撤去				TB3 トイレブース 撤去				TB4 トイレブース 撤去				TB5 トイレブース 撤去				TB6 トイレブース 撤去																			
材料・仕上		木製（ポリ合板フラッシュ）				木製（ポリ合板フラッシュ）				木製（ポリ合板フラッシュ）				木製（ポリ合板フラッシュ）				木製（ポリ合板フラッシュ）				木製（ポリ合板フラッシュ）				木製（ポリ合板フラッシュ）															
金 物		ラバトリーヒンジ 表示錠 把手				ラバトリーヒンジ 表示錠 把手				ラバトリーヒンジ 表示錠 把手				ラバトリーヒンジ 表示錠 把手				ラバトリーヒンジ 表示錠 把手				ラバトリーヒンジ 表示錠 把手				ラバトリーヒンジ 表示錠 把手															
取付場所		女子職員便所				便所				便所				女子便所				女子便所				便所																			
ガラス																																									
見込・個数		見込40		1期：－		2期：－		見込40		1期：3ヶ所		2期：3ヶ所		見込40		1期：－		2期：－		見込40		1期：1ヶ所		2期：1ヶ所		見込40		1期：－		2期：－		見込40		1期：－		2期：－					
備 考				3期：1ヶ所		4期：－				3期：		4期：1ヶ所				3期：2ヶ所		4期：1ヶ所				3期：－		4期：－				3期：1ヶ所		4期：－				3期：－		4期：1ヶ所					
姿 図																																									
▽ F L																										3,600				3,210				3,210				4,400			
		隔板 1,000				隔板 1,000				隔板 1,000				隔板 1,000				隔板 1,000																							
記号・型式		TB7 トイレブース 撤去																																							
材料・仕上		木製（ポリ合板フラッシュ）																																							
金 物		ラバトリーヒンジ 表示錠 把手																																							
取付場所		便所																																							
ガラス																																									
見込・個数		見込40		1期：－		2期：－						見込40		1期：－		2期：－						見込40		1期：1ヶ所		2期：1ヶ所						見込40		1期：－		2期：－					
備 考				3期：－		4期：1ヶ所								3期：－		4期：1ヶ所								3期：－		4期：－						3期：1ヶ所		4期：－							
姿 図																																									
▽ F L																														900				隔板 700							
MEMO						株式会社 清水公夫研究所								特記				工事名				図面名				【改修前】 建具表（4）				図面番号 A-92				平成29年度							
						一般建築士事務所 福島県知事登録 第No12(512)0201号												郡山北工業高校大規模改造工事								縮尺				S=1:100				区分							
						一般建築士 建設大臣登録 第53563号 清水公夫												(建築・3期)																							
						福島県郡山市菜根3丁目12番8号 TEL 024-922-9334 FAX 024-922-9822																																			



改修後2階建具配置図 1:200

ME MO	株式会社 清水公夫研究所 一級建築士事務所 福島県知事登録 第No12(512)0201号 一級建築士 建設大臣登録 第53563号 清水公夫 福島県郡山市栗根3丁目12番8号 TEL 024-922-9334 FAX 024-922-9822	特記	工事名 郡山北工業高校大規模改修工事 (建築・ 3 期)	図面名	図面番号	平成29年度
				【改修後】 2階建具配置図	A-94	
				縮尺	区分	
				S=1: 200		



改修後3階建具配置図 1:200

ME MO

株式会社 清水公夫研究所

一級建築士事務所 福島県知事登録 第No12(512)0201号
一級建築士 建設大臣登録 第53563号 清水公夫
福島県郡山市栗根3丁目12番8号 TEL 024-922-9334 FAX 024-922-9822

特記

工事名

郡山北工業高校大規模改修工事
(建築・3期)

図面名

【改修後】3階建具配置図

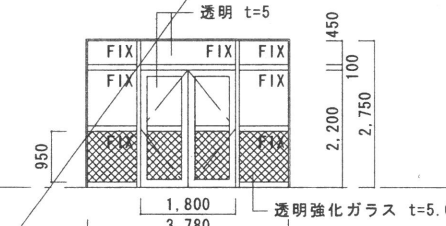
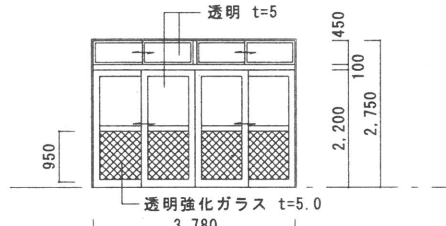
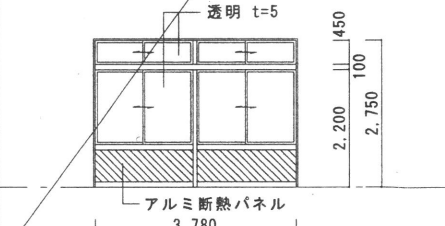
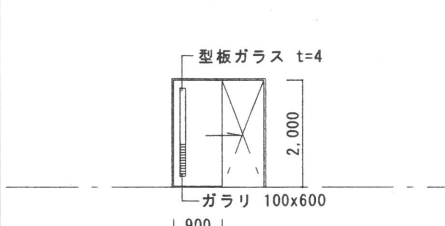
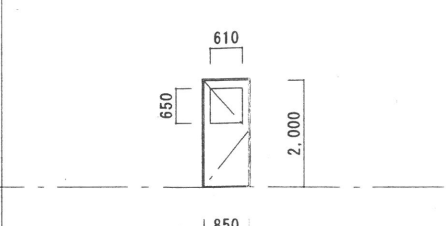
縮尺

S=1:200

図面番号
A-95

平成29年度

区分

記号・型式	 両開框戸、FIX窓付				 引違框戸、引違ランマ付				 引違窓、引違ランマ付				 片引軽量鋼製戸				 片開軽量鋼製戸				改修後			
材料・仕上	アルミ製				アルミ製				アルミ製				スチール				スチール							
金物	締め金物一式				締め金物一式				締め金物一式				ステンレスレール 引戸錠 ※多目的便所は表示錠				ドアチェック、丁番 ステンレス 127x3、戸当り レバーハンドルシリンダー錠							
取付場所	玄関				生徒用昇降口（東）（西）				生徒用昇降口（東）				便所、前室、多目的便所、男子職員便所、女子便所				女子更衣室(1)、女子職員便所、資材庫(2)(3)							
ガラス	透明 t=5 透明強化ガラス t=5.0				透明 t=5 透明強化ガラス t=5.0				透明 t=5 アルミ断熱パネル				型板ガラス t=4				型板ガラス t=4							
見込・個数	枠見込100	1期：—	2期：—		枠見込100	1期：—	2期：—		枠見込100	1期：—	2期：—		枠見込100	1期：4ヶ所	2期：5ヶ所		枠見込100	1期：2ヶ所	2期：—					
備考		3期：—	4期：2ヶ所			3期：4ヶ所	4期：3ヶ所		アルミ巾木 H=100	3期：—	4期：1ヶ所			3期：3ヶ所	4期：6ヶ所			3期：2ヶ所	4期：—					
姿図																								

スチール製学校間仕切り仕様（図書室以外）

区分	部材名	見込(mm)	見付(mm)	材料仕様
枠	堅枠	80	30	
	上枠	79	30	溶融亜鉛メッキ鋼板1.2mm
	無目	74	40	メラミン樹脂焼付塗装
	下枠	79	20	
	上下レール			JIS H4100, A6063S-T5 メラミン樹脂焼付塗装
扉	出入口下枠	79	20	JIS G4305冷間ステンレス鋼
	出入口下レール	9	9	JIS H4100, A6063S-T5 (シルバー色)
	表面材			化粧鋼板0.5mm
	補強材	30		溶融亜鉛メッキ鋼板1.2mm
	芯材			ペーパーコア
樹脂製戸車	樹脂製戸車			POM樹脂 扉耐横荷重JIS50等級同等程度
	手詰防止パッキン			PVC(硬軟質塩ビ) (ブラウン色)
	小窓	34		JIS H4100, A6063S-T5 メラミン樹脂焼付塗装
	堅枠	22	30	JIS H4100, A6063S-T5
	召合框	22	30	メラミン樹脂焼付塗装
障子	上・中・下框	18	45	
	樹脂製戸車			樹脂製ベアリング入り
	手詰防止パッキン			PVC(硬軟質塩ビ) (ブラウン色)
	表面材			化粧鋼板0.5mm
	補強材	36		溶融亜鉛メッキ鋼板1.2mm
パネル	芯材			ペーパーコア
	ステー・アンカー			溶融亜鉛メッキ鋼板1.6mm

スチール製学校間仕切り仕様（図書室）

区分	部材名	見込(mm)	見付(mm)	材料仕様
枠	堅枠	80	30	
	上枠	79	30	木目印刷鋼板 1.2mm
	無目	74	40	
	下枠	79	20	
	上下レール			JIS H4100, A6063S-T5 (シルバー色) メラミン樹脂焼付塗装
扉	出入口下枠	79	25	タモ集成材 (ウレタン塗装全面2回塗り)
	出入口下レール	9	9	JIS H4100, A6063S-T5 (ブロンズ色)
	表面材			シナ合板4mm
	補強材	33		針葉樹材
	芯材			ペーパーコア
樹脂製戸車	樹脂製戸車			POM樹脂 扉耐横荷重JIS50等級同等程度
	手詰防止パッキン			PVC(硬軟質塩ビ) (ブラウン色)
	小窓	34		JIS H4100, A6063S-T5 (シルバー色) メラミン樹脂焼付塗装
	堅枠	22	30	JIS H4100, A6063S-T5
	召合框	22	26	メラミン樹脂焼付塗装
障子	上・中・下框	18	45	
	樹脂製戸車			樹脂製ベアリング入り
	手詰防止パッキン			PVC(硬軟質塩ビ) (ブラウン色)
	堅枠	22	30	JIS H4100, A6063S-T5
	召合框	22	30	メラミン樹脂焼付塗装
地窓	上・中・下框	18	45	
	地窓表面材	10.5		木目印刷鋼板 0.6mm
	地窓芯材			PB 9.5mm
	樹脂製戸車			樹脂製ベアリング入り
	手詰防止パッキン			PVC(硬軟質塩ビ) (ブラウン色)
パネル	表面材			木目印刷鋼板 0.6mm
	補強材	36		溶融亜鉛メッキ鋼板1.2mm
	芯材			ペーパーコア
	ステー・アンカー			溶融亜鉛メッキ鋼板1.6mm
	仕上げ			天然植物油脂性塗料 (パトン クリアー)

・ユニット枠の取付は溶接取付け工法とする
・製品はISO9001且つISO14001認証取得工場での生産及び管理製品とする
<備考> 監督員がサンプルの提出を求めた場合は、その要求に尽くこと
・ガラス、ガラスシール、パッカー材、ガラスの組込みはガラス工事とする
・三和スピンドル建材(株) SPS同等品以上とする

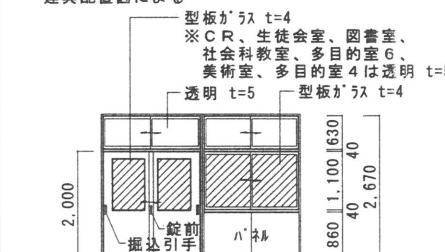
記号・型式

取付場所	CR、校長室、事務室、倉庫、かみせんぐ'室、PC室、ITネットワーク事務室、生徒会室、図書室、資料室、職員室、社会科教室、多目的室6、美術室、女子更衣室(2)、印刷室、小会議室、化学準備室、多目的室4、楽器倉庫			
------	---	--	--	--

ガラス	透明 t=5 型板ガラス t=4			
-----	------------------	--	--	--

見込・個数	枠見込100	1期：11ヶ所	2期：12ヶ所	
-------	--------	---------	---------	--

備考	揭示板・黒板付 ※取付面と仕様は 建具配置図による	3期：1-10ヶ所 1A-1ヶ所	4期：1-11ヶ所 1A-1ヶ所	
----	---------------------------------	---------------------	---------------------	--

姿図				
▽F.L				

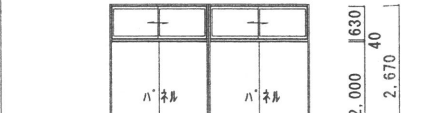
記号・型式	 引違窓			
-------	---	--	--	--

取付場所	図書室、職員室、小会議室			
------	--------------	--	--	--

ガラス	透明 t=5			
-----	--------	--	--	--

見込・個数	枠見込100	1期：—	2期：1ヶ所	
-------	--------	------	--------	--

備考	揭示板・黒板付 ※取付面と仕様は 建具配置図による	3期：5-2ヶ所 5A-1ヶ所	4期：1ヶ所	
----	---------------------------------	--------------------	--------	--

姿図				
▽F.L				

記号・型式	 引違フラッシュ戸 引違窓、ランマ付			
-------	---	--	--	--

取付場所	事務室			
------	-----	--	--	--

ガラス	透明 t=5			
-----	--------	--	--	--

見込・個数	枠見込100	1期：—	2期：—	
-------	--------	------	------	--

備考	揭示板・黒板付 ※取付面と仕様は 建具配置図による	3期：—	4期：1ヶ所	
----	---------------------------------	------	--------	--

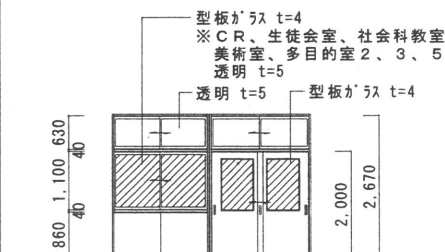
記号・型式

取付場所	CR、校長室、PC室、生徒会室、進路指導室、資料室、職員室、社会科教室、美術室、書庫、倉庫、小会議室、小会議倉庫、多目的室2、多目的室3、多目的室5、楽器倉庫			
------	---	--	--	--

ガラス	透明 t=5 型板ガラス t=4			
-----	------------------	--	--	--

見込・個数	枠見込100	1期：13ヶ所	2期：10ヶ所	
-------	--------	---------	---------	--

備考	揭示板・黒板付 ※取付面と仕様は 建具配置図による	3期：11ヶ所	4期：7ヶ所	
----	---------------------------------	---------	--------	--

姿図				
▽F.L				

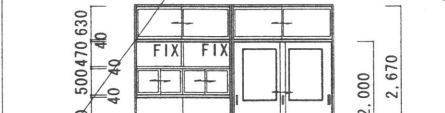
記号・型式	 引違フラッシュ戸、ランマ付			
-------	---	--	--	--

取付場所	保健室、司書室、大会議室、教育相談室、視聴覚準備室、社会科準備室、化学実験室、物理実験室、物理準備室、音楽準備室、多目的室1、資材庫(1)			
------	---	--	--	--

ガラス	透明 t=5 型板ガラス t=4			
-----	------------------	--	--	--

見込・個数	枠見込100	1期：3ヶ所	2期：3ヶ所	
-------	--------	--------	--------	--

備考	揭示板・黒板付 ※取付面と仕様は 建具配置図による	3期：3ヶ所	4期：3ヶ所	
----	---------------------------------	--------	--------	--

姿図				
▽F.L				

記号・型式	 引違フラッシュ戸、ランマ付			
-------	---	--	--	--

取付場所	図書室			
------	-----	--	--	--

ガラス	透明 t=5			
-----	--------	--	--	--

見込・個数	枠見込100	1期：—	2期：—	
-------	--------	------	------	--

備考	揭示板・黒板付 ※取付面と仕様は 建具配置図による	3期：—	4期：1ヶ所	
----	---------------------------------	------	--------	--

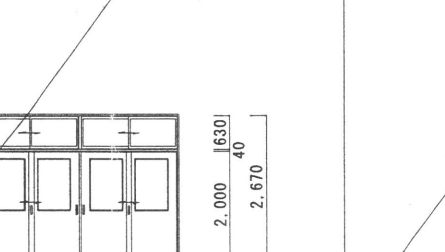
記号・型式

取付場所	購買前室、図書室			
------	----------	--	--	--

ガラス	透明 t=5			
-----	--------	--	--	--

見込・個数	枠見込100	1期：—	2期：—	
-------	--------	------	------	--

備考	揭示板・黒板付 ※取付面と仕様は 建具配置図による	3期：—	4期：3-1ヶ所 3A-1ヶ所	
----	---------------------------------	------	--------------------	--

姿図				
▽F.L				

記号・型式	 引違窓、ランマ付			
-------	--	--	--	--

取付場所	図書室			
------	-----	--	--	--

ガラス	透明 t=5			
-----	--------	--	--	--

見込・個数	枠見込100	1期：—	2期：—	
-------	--------	------	------	--

備考	揭示板・黒板付 ※取付面と仕様は 建具配置図による	3期：—	4期：4-1ヶ所 4A-1ヶ所	
----	---------------------------------	------	--------------------	--

姿図				
▽F.L				

記号・型式	 引違窓、ランマ付			
-------	--	--	--	--

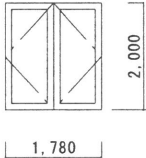
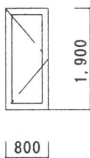
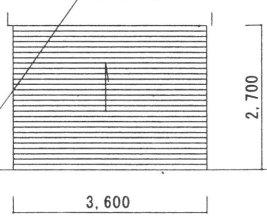
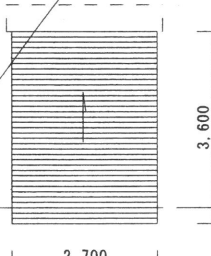
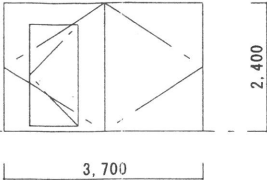
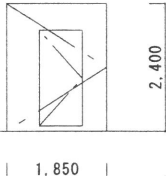
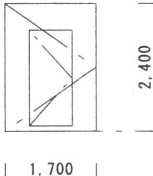
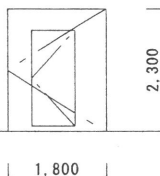
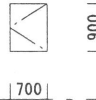
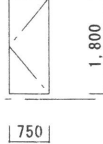
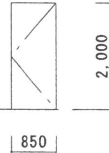
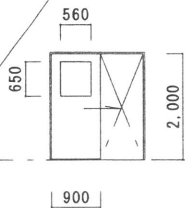
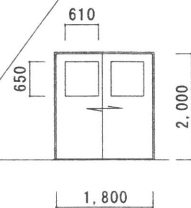
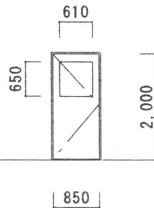
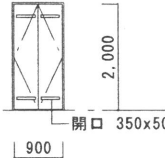
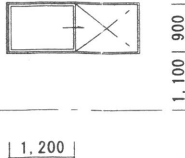
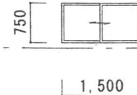
取付場所	図書室			
------	-----	--	--	--

ガラス	透明 t=5			
-----	--------	--	--	--

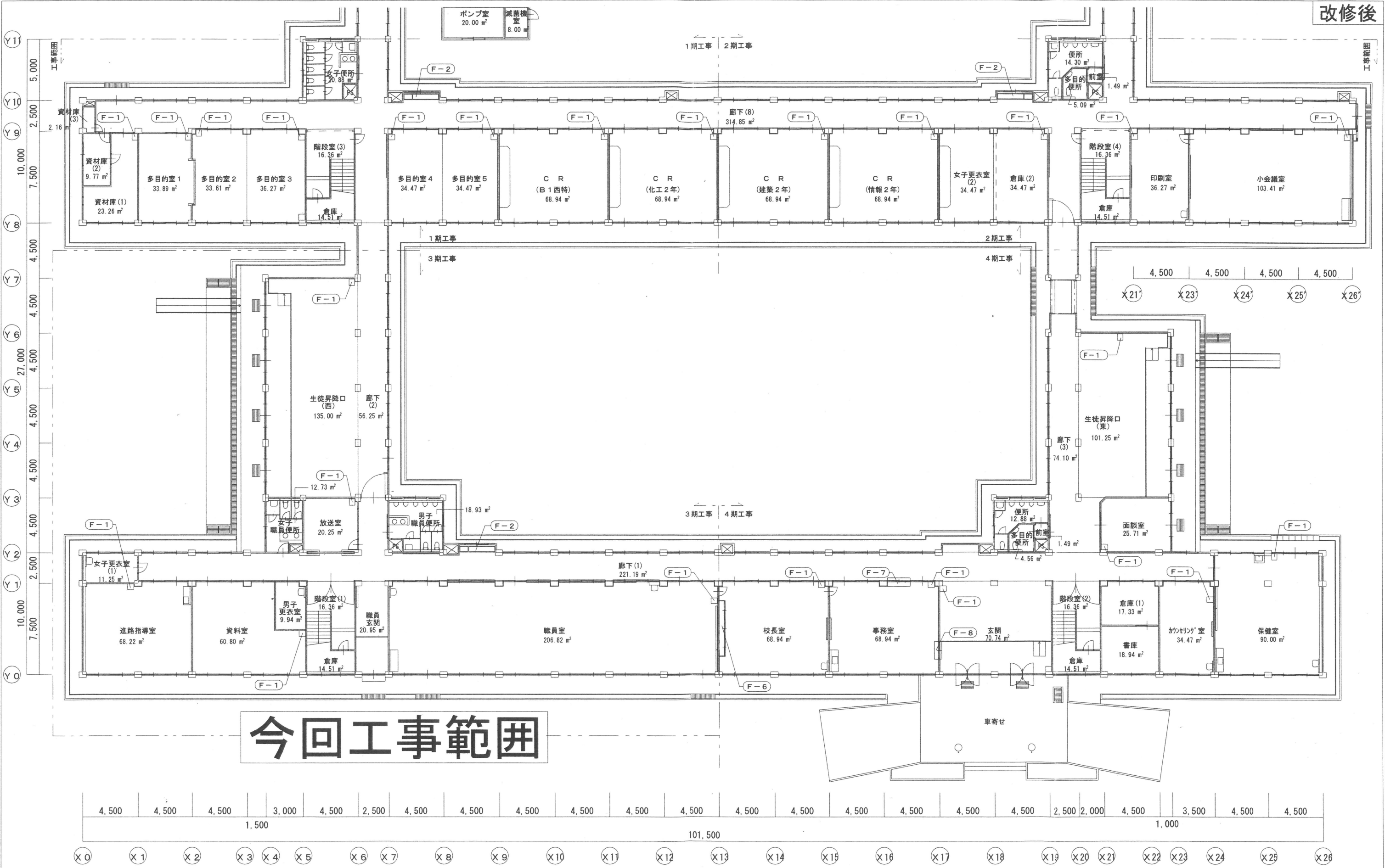
見込・個数	枠見込100	1期：—	2期：—	
-------	--------	------	------	--

備考	揭示板・黒板付 ※取付面と仕様は 建具配置図による	3期：—	4期：4-1ヶ所 4A-1ヶ所	
----	---------------------------------	------	--------------------	--

ME MO	株式会社 清水公夫研究所 一級建築士事務所 福島県知事登録 第No12(512)0201号 一級建築士 建設大臣登録 第53563号 清水公夫 福島県郡山市菜根3丁目12番8号 TEL 024-922-9334 FAX 024-922-9822	特記	工事名 郡山北工業高校大規模改修工事 (建築・3期)	図面番号 【改修後】 建具表(1) 縮尺 S=1:100	図面番号 A-96 区分	平成29年度
-------	---	----	----------------------------------	---------------------------------------	--------------------	--------

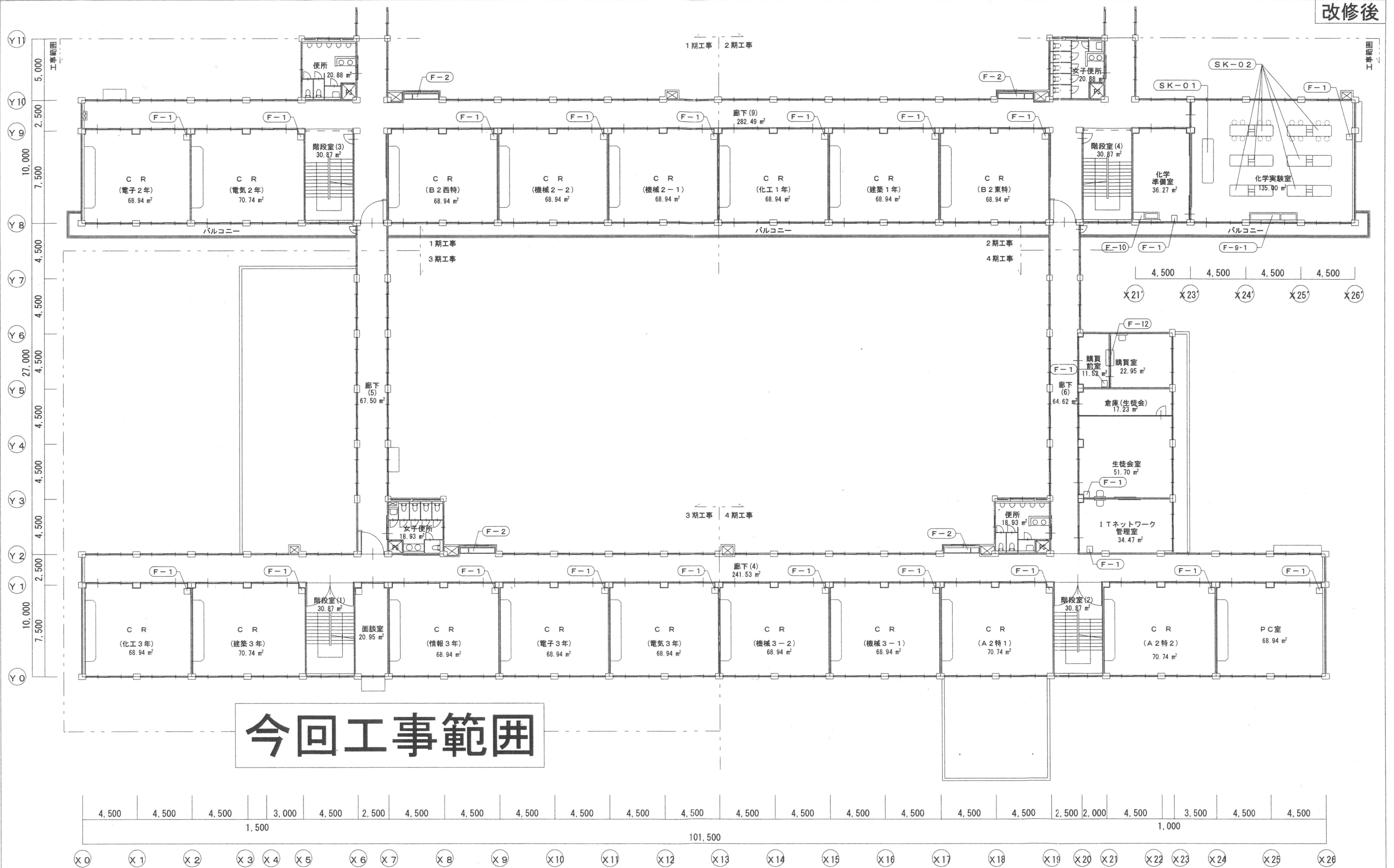
														改修後																	
記号・型式		①S.D. 両開防音戸				②S.D. 片開防音戸				③S.S. 防火シャッター				④S.S. 防火シャッター				⑤S.D. 両開防火戸				⑥S.D. 両開防火戸									
材料・仕上		スチール t=1.6、レザー両面布団貼り				スチール t=1.6、レザー両面布団貼り				スチール製 SOP				スチール製 SOP				スチール製 SOP													
金物		丁番、フランス落、シリンダー錠				丁番、シリンダー錠												締り金物一式													
取付場所		音楽室、視聴覚室				放送室、視聴覚準備室、音楽室				階段室				1階渡り廊下				階段室													
ガラス																															
見込・個数		枠見込100		1期： 1ヶ所		2期： -		枠見込100		1期： 1ヶ所		2期： -		枠見込100		1期： 3ヶ所		2期： 3ヶ所		枠見込100		1期： -		2期： 2ヶ所		枠見込100		1期： -		2期： -	
備考				3期： 1ヶ所		4期： -				3期： 1ヶ所		4期： -				3期： -		4期： -				3期： -		4期： -				3期： 3ヶ所		4期： 3ヶ所	
姿図										※危害防止装置の追加 				※危害防止装置の追加 																	
▽F.L.		1,780				800																				3,700					
記号・型式		⑤S.D. 片開防火戸				⑥S.D. 片開防火戸				⑦S.D. 片開防火戸				⑧S.D. 片開戸				⑨S.D. 片開戸				⑩S.D. 片開戸				⑪S.D. 片開戸					
材料・仕上		スチール製 SOP				スチール製 SOP				スチール製 SOP				スチール製 SOP				スチール製 SOP				スチール製 SOP									
金物		締り金物一式				締り金物一式				締り金物一式				締り金物一式				締り金物一式				締り金物一式									
取付場所		廊下				廊下				廊下				廊下P.S				廊下P.S				廊下P.S									
ガラス																															
見込・個数		枠見込100		1期： -		2期： -		枠見込100		1期： -		2期： -		枠見込100		1期： -		2期： 2ヶ所		枠見込100		1期： 3ヶ所		2期： 3ヶ所		枠見込100		1期： 3ヶ所		2期： 3ヶ所	
備考				3期： 1ヶ所		4期： -				3期： 1ヶ所		4期： -				3期： -		4期： -				3期： 3ヶ所		4期： 3ヶ所				3期： 3ヶ所		4期： 3ヶ所	
姿図																															
▽F.L.		1,850				1,700												700								750					
記号・型式		⑫W.D. 片引フラッシュ戸				⑬W.D. 引違フラッシュ戸				⑭W.D. ⑭A.W.D. 片開フラッシュ戸				⑮W.D. 両開フラッシュ戸				⑯W.W. 引違窓				⑰W.W. 引違窓									
材料・仕上		木製、ポリ合板フラッシュ				木製、ポリ合板フラッシュ				木製、ポリ合板フラッシュ				木製、ポリ合板フラッシュ				木製				木製									
金物		ステンレスレール引戸錠				ステンレスレール引戸錠				ドアチェック、丁番 ステンレス 127x3、戸当りレバーハンドルシリンダー錠				丁番 ステンレス 127x4、戸当りステンレス把手				ステンレスレール引戸錠				ステンレスレール引戸錠									
取付場所		化学準備室、物理準備室				購買室				校長室、社会科準備室、印刷室、資材庫(1)				S.K				購買室				校長室									
ガラス		型板ガラス t=4				型板ガラス t=4				型板ガラス t=4				型板ガラス t=4				透明 t=5				透明 t=5									
見込・個数		見込40		1期： -		2期： 2ヶ所		見込40		1期： -		2期： -		見込40		1期： 1ヶ所		2期： 1ヶ所		見込40		1期： 1ヶ所		2期： -		見込40		1期： -		2期： -	
備考				3期： -		4期： -				3期： -		4期： 1ヶ所				3期： 1ヶ所		4期： 2ヶ所				3期： -		4期： 1ヶ所				3期： -		4期： 4ヶ所	
姿図																															
▽F.L.		900				1,800				850 (600) ()内寸法はWD-4Aを示す				900 開口 350x50				1,200													
MEMO						株式会社 清水公夫研究所								工事名				図面名				図面番号				平成29年度					
						一般建築士事務所 福島県知事登録 第No12(512)0201号 一般建築士 建設大臣登録 第53563号 清水公夫 福島県郡山市菜根3丁目12番8号 TEL 024-922-9334 FAX 024-922-9822								郡山北工業高校大規模改修工事 (建築・3期)				【改修後】 建具表(2)				A-97									
																		縮尺				S=1: 100				区分					

改修後																	
記号・型式		AP ₁ アルミパーテーション				AP ₂ アルミパーテーション											
材料・仕上		アルミ間仕切り 木'リ合板フラッシュ' 裨				アルミ間仕切り 木'リ合板フラッシュ' 裨											
金 物		丁番、ドアチェック、握り玉				丁番、ドアチェック、握り玉											
取付場所		生徒会室				図書室											
ガラス						透明 t=3											
見込・個数		枠見込100	1期：－	2期：－		枠見込100	1期：－	2期：－		1期：－	2期：－						
備 考			3期：－	4期：1ヶ所			3期：－	4期：1ヶ所		3期：－	4期：1ヶ所						
姿 図																	
▽ F L																	
記号・型式		TB ₁ トイレブース				TB ₂ トイレブース				TB ₃ トイレブース				TB ₄ トイレブース			
材料・仕上		木製（ポリ合板フラッシュ）				木製（ポリ合板フラッシュ）				木製（ポリ合板フラッシュ）				木製（ポリ合板フラッシュ）			
金 物		ラバトリーヒンジ 表示錠 把手				ラバトリーヒンジ 表示錠 把手				ラバトリーヒンジ 表示錠 把手				ラバトリーヒンジ 表示錠 把手			
取付場所		女子職員便所				便所、男子職員便所				女子便所				女子便所			
ガラス																	
見込・個数		見込40	1期：－	2期：－		見込40	1期：1ヶ所	2期：1ヶ所		見込40	1期：1ヶ所	2期：1ヶ所		見込40	1期：－	2期：1ヶ所	
備 考			3期：1ヶ所	4期：－			3期：2ヶ所	4期：1ヶ所			3期：－	4期：－			3期：1ヶ所	4期：－	
姿 図																	
▽ F L																	
記号・型式		TB ₇ トイレブース				TB ₈ トイレブース				TB ₉ トイレブース				TB ₁₀ トイレブース			
材料・仕上		木製（ポリ合板フラッシュ）				木製（ポリ合板フラッシュ）				木製（ポリ合板フラッシュ）				木製（ポリ合板フラッシュ）			
金 物		ラバトリーヒンジ 表示錠 把手				ラバトリーヒンジ 表示錠 把手				ラバトリーヒンジ 表示錠 把手				ラバトリーヒンジ 表示錠 把手			
取付場所		便所				便所				便所(女)				便所(女)			
ガラス																	
見込・個数		見込40	1期：－	2期：1ヶ所		見込40	1期：－	2期：－		見込40	1期：1ヶ所	2期：－		見込40	1期：1ヶ所	2期：－	
備 考			3期：－	4期：1ヶ所			3期：1ヶ所	4期：－			3期：－	4期：1ヶ所			3期：－	4期：1ヶ所	
姿 図																	
▽ F L																	
MEMO		株式会社 清水公夫研究所 一般建築士事務所 福島県知事登録 第No12(512)0201号 一般建築士 建設大臣登録 第53563号 清水公夫 福島県郡山市菜根3丁目12番8号 TEL 024-922-9334 FAX 024-922-9822								特記				工事名 郡山北工業高校大規模改造工事 (建築 3 期)			
														図面名 【改修後】 建具表(3)			
														縮尺 S=1: 100			
														図面番号 A-98			
														区分 平成29年度			



ME MO	株式会社 清水公夫研究所 一級建築士事務所 福島県知事登録 第No12(512)0201号 一級建築士 建設大臣登録 第53563号 清水公夫 福島県郡山市葉根3丁目12番8号 TEL 024-922-9334 FAX 024-922-9822	特記	工事名 郡山北工業高校大規模改造工事 (建築・3 期)	図面名	図面番号	平成29年度
				【 改修後】 1 階 家具キープラン [新設]	A-99	
				縮尺	区分	
				S=1: 200		

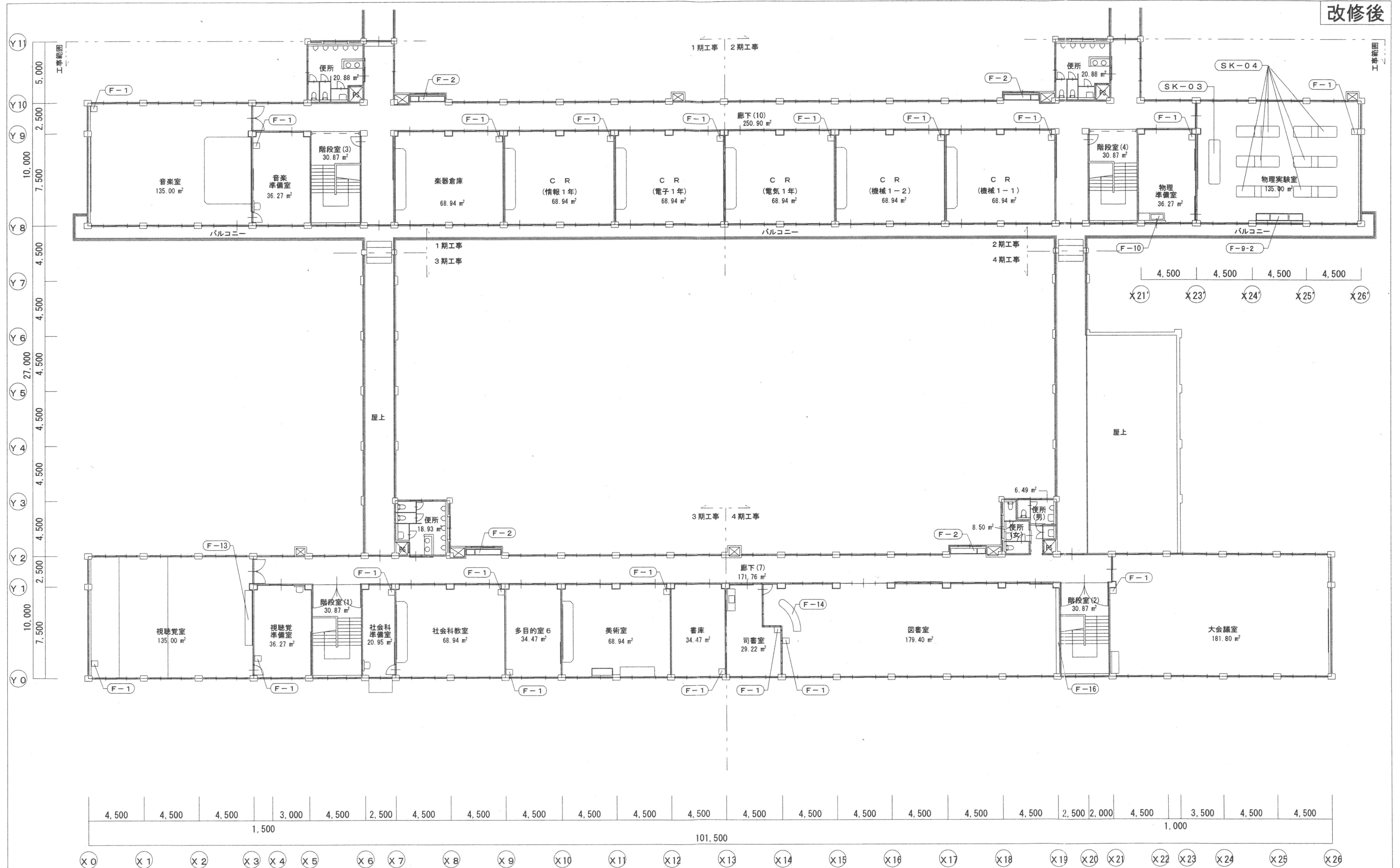
改修後



今回工事範囲

ME MO	株式会社 清水公夫研究所 一級建築士事務所 福島県知事登録 第No12(512)0201号 一級建築士 建設大臣登録 第53563号 清水公夫 福島県郡山市菜根3丁目12番8号 TEL 024-922-9334 FAX 024-922-9822	特記	工事名 郡山北工業高校大規模改造工事 (建築 3 期)	図面名 【改修後】 2 階 家具キープラン [新設] 縮尺 S=1: 200	図面番号 A-100 区分 平成29年度
--------------	---	-----------	--	---	---

改修後



改修後 3階平面図 S=1/200

ME MO

株式会社 清水公夫研究所

一級建築士事務所 福島県知事登録 第No12(512)0201号
一級建築士 建設大臣登録 第53563号 清水公夫
福島県郡山市栗根3丁目12番8号 TEL 024-922-9334 FAX 024-922-9822

特記

工事名

郡山北工業高校大規模改修工事
(建築・3期)

図面名

【改修後】 3階 家具キープラン [新設]

図面番号

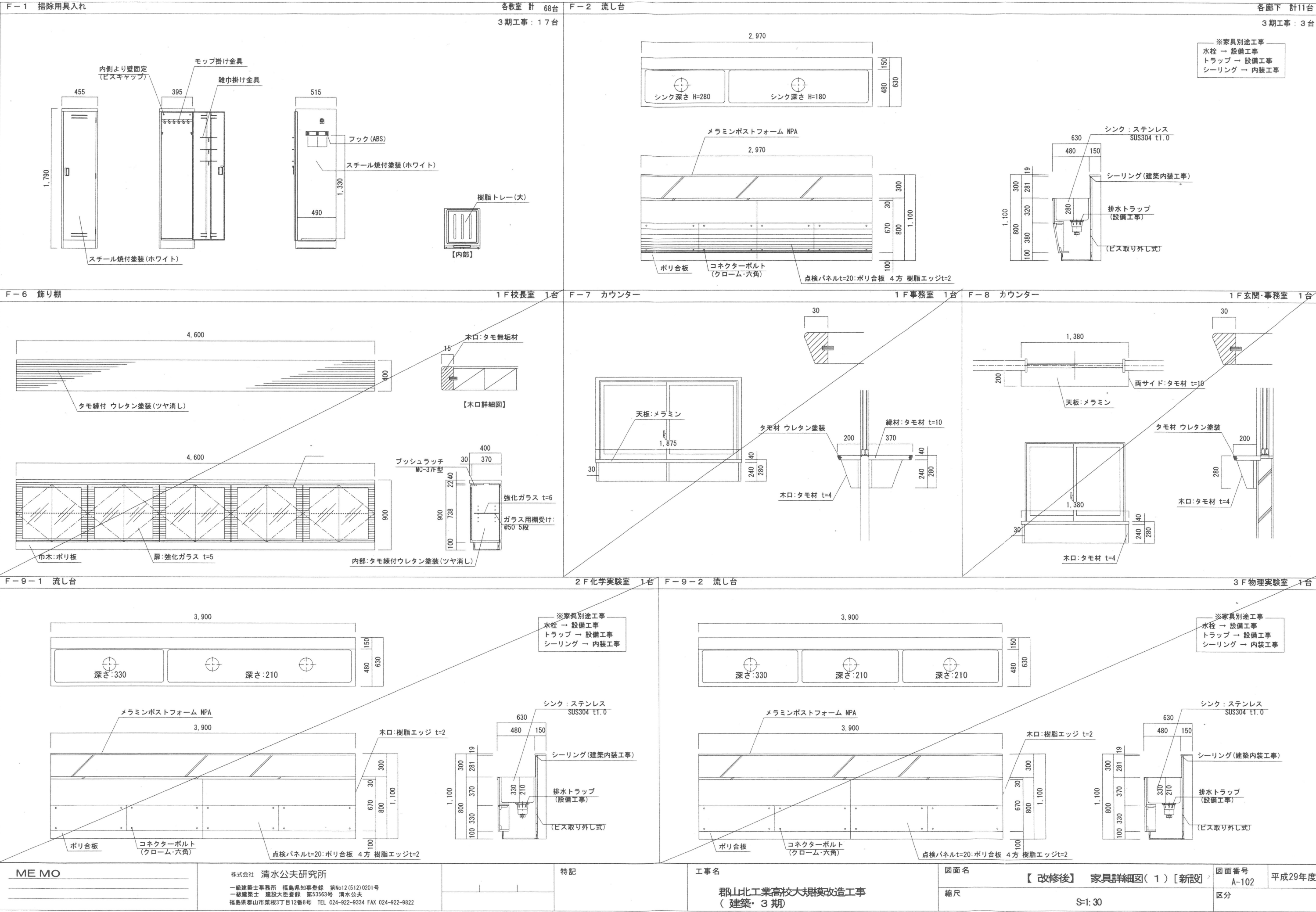
A-101

平成29年度

縮尺

S=1:200

区分



ME MO

株式会社 清水公夫研究所
一級建築士事務所 福島県知事登録 第No12(512)0201号
一級建築士 建設大臣登録 第53563号 清水公夫
福島県郡山市栗根3丁目12番8号 TEL 024-922-9334 FAX 024-922-9822

特記

工事名
郡山北工業高校大規模改修工事
(建築・3期)

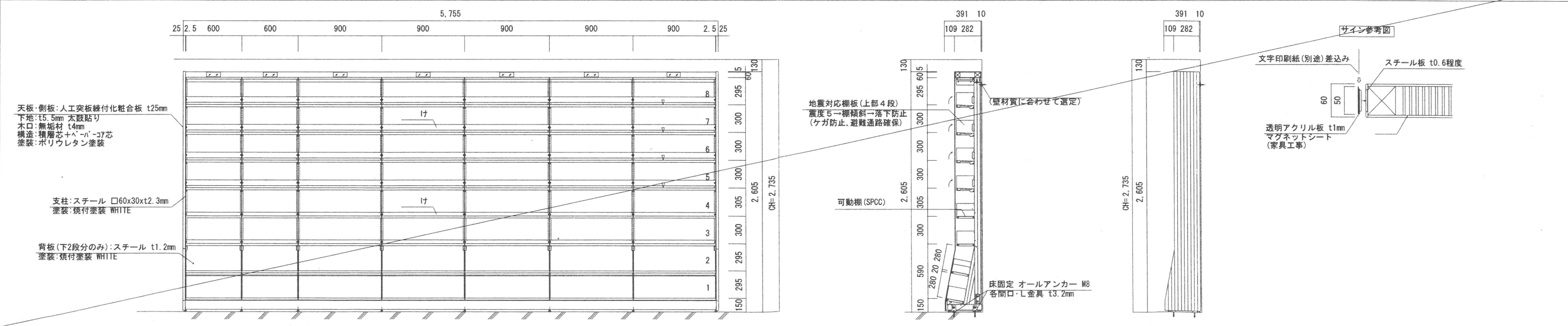
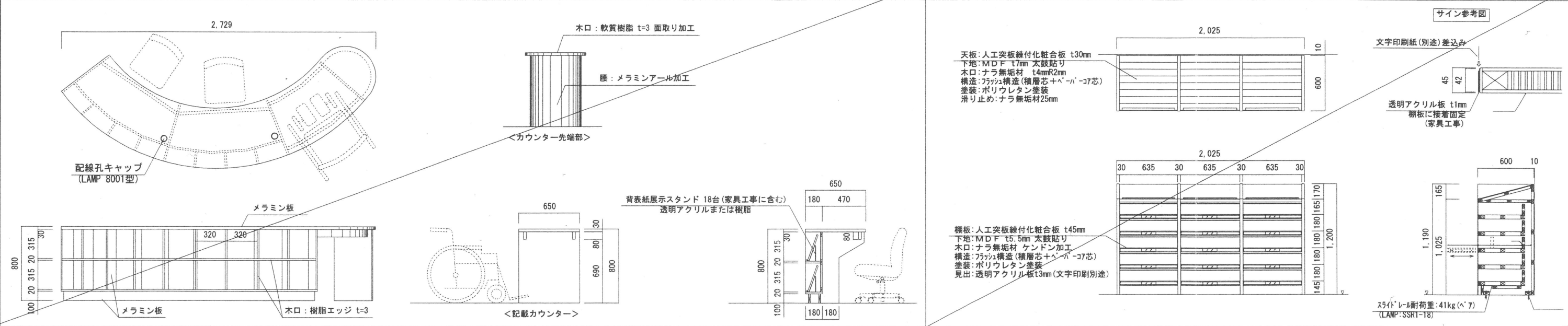
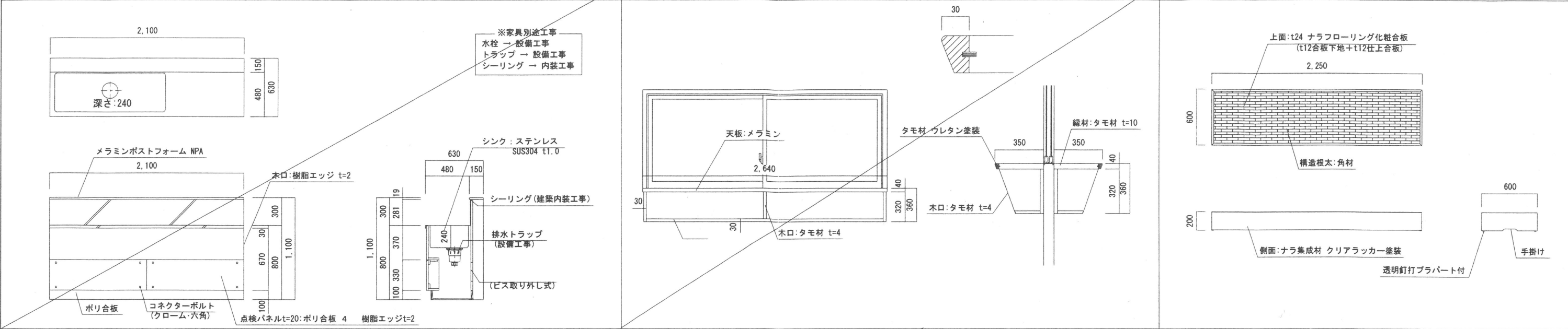
図面名
【改修後】 家具詳細図(1) [新設]

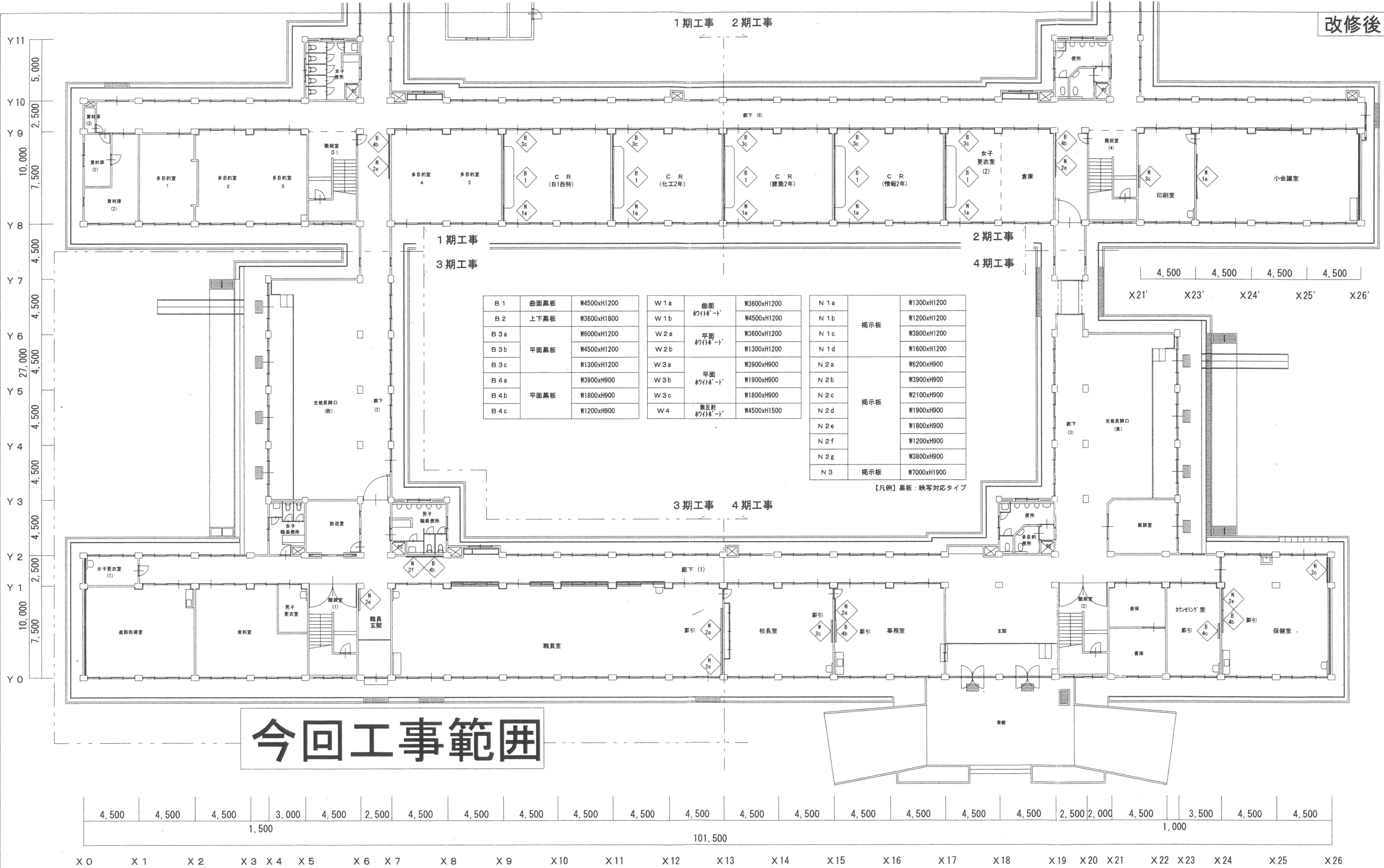
縮尺
S=1:30

図面番号
A-102

区分

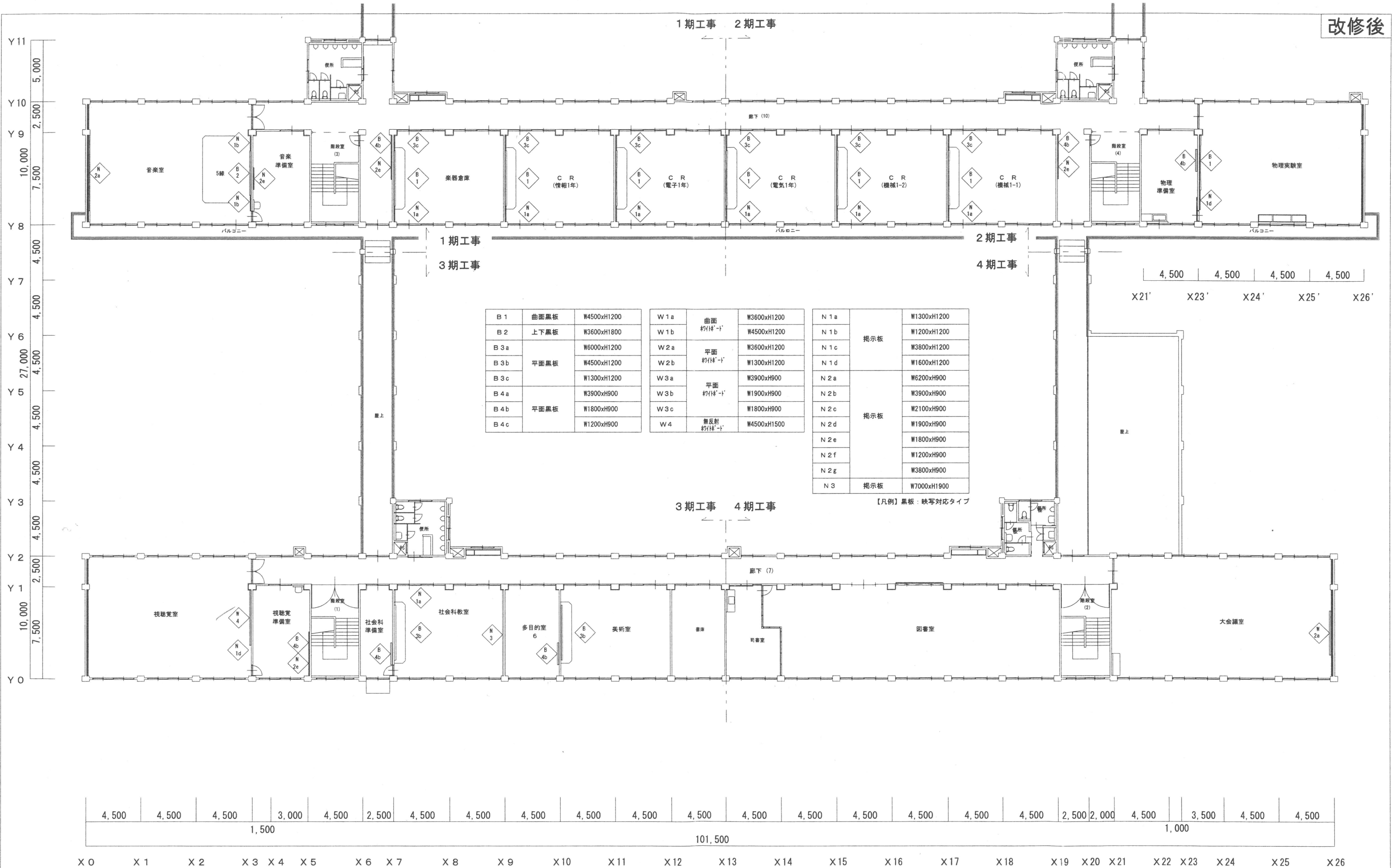
平成29年度





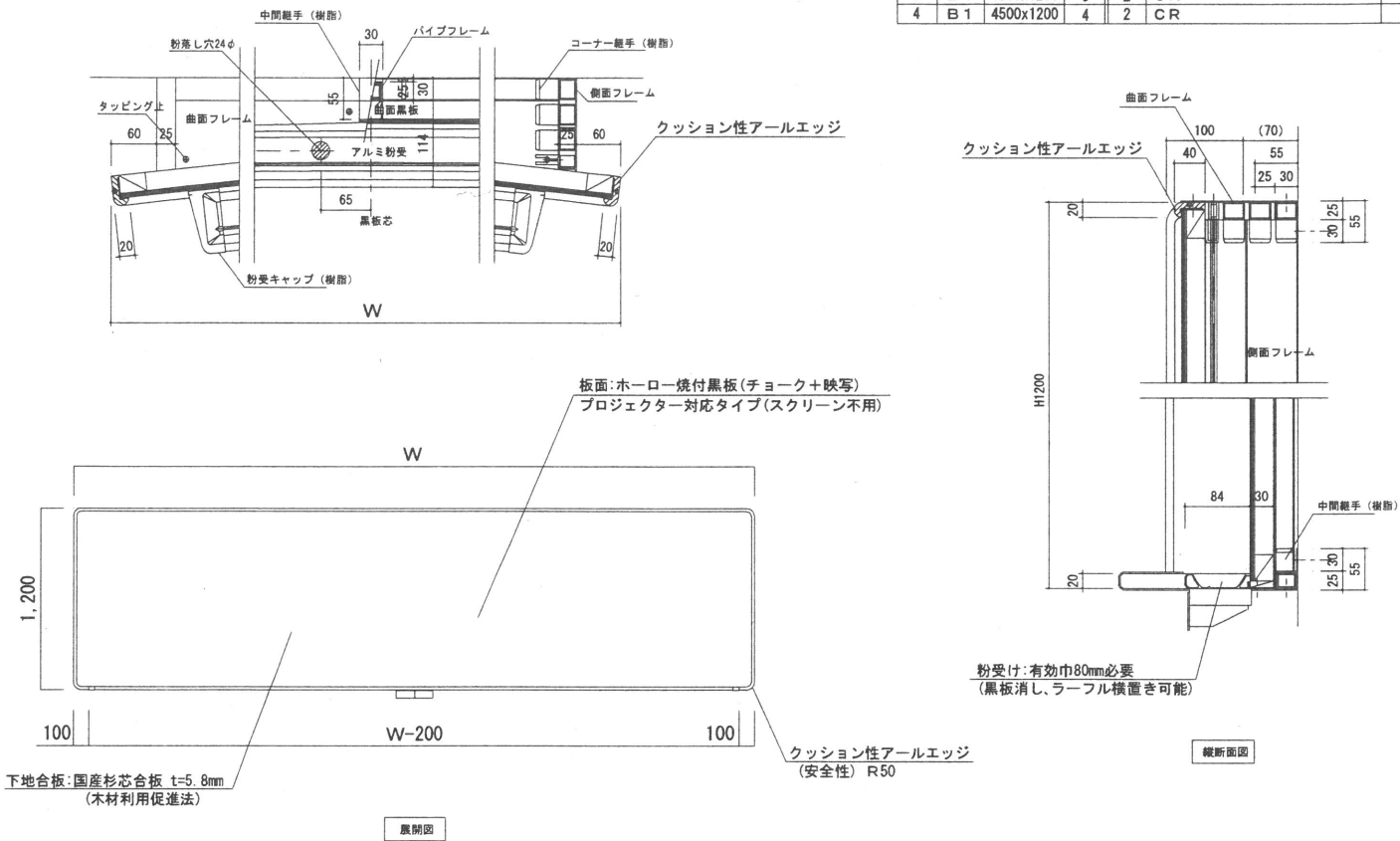


黒板キープラン 2階 S=1:200

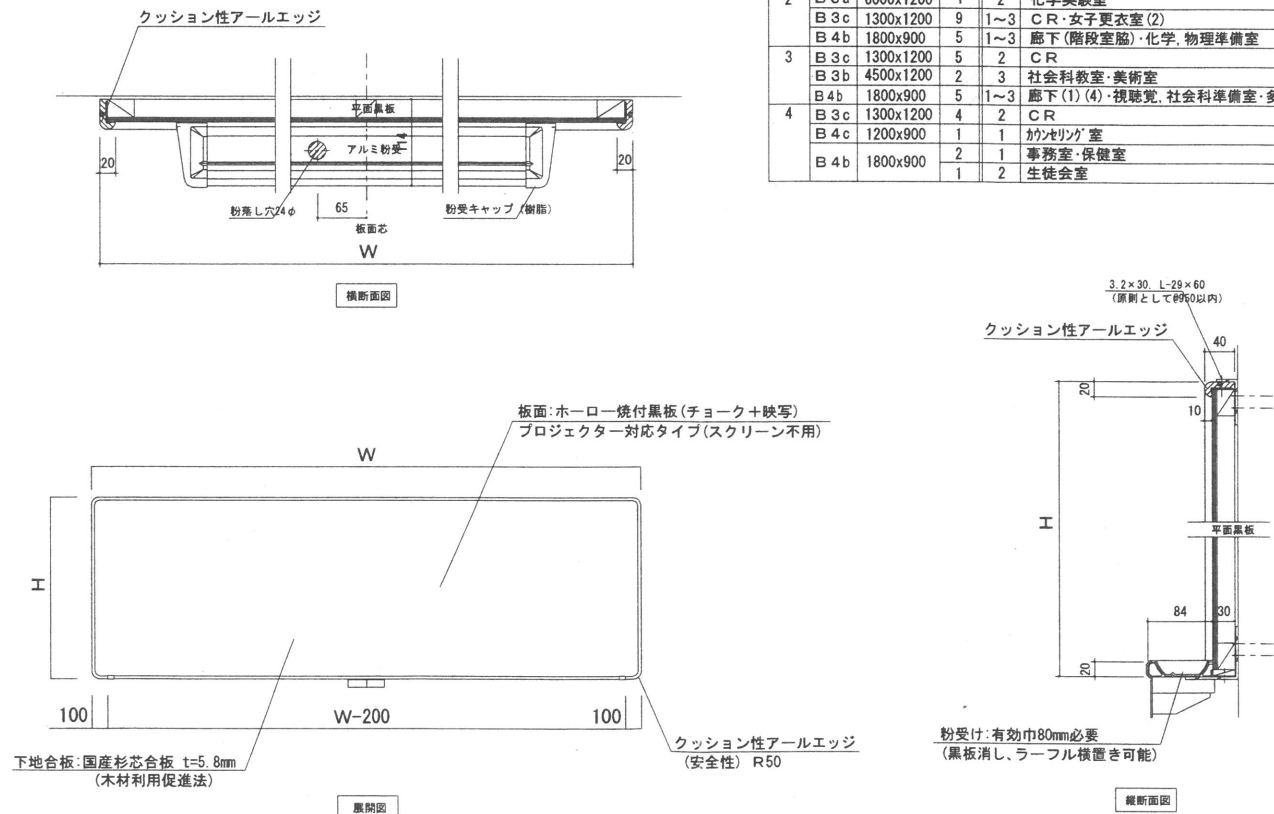


黑板キープラン3階 S=1:200

工期	符号	寸法WxH	数量	階	室名	備考
1	B 1	4500x1200	10	1~3	C R・楽器倉庫	
2	B 1	4500x1200	10	1~3	C R・女子更衣室(2)・物理実験室	
3	B 1	4500x1200	5	2	C R	
4	B 1	4500x1200	4	2	C R	



工期	符号	寸法WxH	数量	階	室名	備考
1	B 3 c	1300x1200	10	1~3	C R・楽器倉庫	
	B 4 b	1800x900	3	1~3	廊下 (階段室脇)	
2	B 3 a	6000x1200	1	2	化学実験室	
	B 3 c	1300x1200	9	1~3	C R・女子更衣室(2)	
	B 4 b	1800x900	5	1~3	廊下 (階段室脇)・化学、物理準備室	
3	B 3 c	1300x1200	5	2	C R	
	B 3 b	4500x1200	2	3	社会科教室・美術室	
	B 4 b	1800x900	5	1~3	廊下(1)(4)・視聴覚、社会科準備室・多目的室6	
4	B 3 c	1300x1200	4	2	C R	
	B 4 c	1200x900	1	1	リハビリ室	要引
	B 4 b	1800x900	2	1	事務室・保健室	要引
	B 4 b	1800x900	1	2	生徒会室	



W2, 3 : 平面白板 (低反射タイプ)

クッション性アールエッジ

20

平面白板

アルミ粉末

板面芯

粉受キャップ (樹脂)

20

W

横断面図

板面:ホーロー焼付 (ICT環境対応)
蛍光灯低反射 (眼精疲労低減)
(超短焦点プロジェクター対応)

W

I

100

W-200

100

クッション性アールエッジ
(安全性) R50

下地合板:国産杉芯合板 t=5.8mm
(木材利用促進法)

展開図

S=1:5, 1:50

工期	符号	寸法WxH	数量	階	室名	備考
2	W3c	1800x900	1	1	印刷室	
3	W2a	3600x1200	1	1	職員室	書引
4	W2a	3600x1200	1	3	大会議室	
	W2b	1300x1200	1	2	P C室	書引
	W3c	1800x900	1	2	I Tネットワーク管理室	

3.2x30 L-29x60
(原形として90%以内)

クッション性アールエッジ

40

20

10

平面白板

84

30

20

粉受け:有効巾80mm必要
(黒板消し、ラーフル横置き可能)

縦断面図

N 1, 2 : 掲示板 (ビニールレザータイプ)

20

掲示板

20

クッション性アールエッジ

W

横断面図

板面:ビニールレザー F☆☆☆☆

W

I

クッション性アールエッジ
(安全性) R50

下地:ソフトベニヤ
(※面紙刺さりやすいタイプにて)

展開図

S=1:5, 1:50

工期	符号	寸法WxH	数量	階	室名	備考
1	N1a	1300x1200	10	1~3	C R・楽器倉庫	
	N1b	1200x1200	2	3	音楽室	
	N2a	6200x900	1			
	N2e	1800x900	4	1~3	廊下 (階段室脇)・音楽準備室	
2	N1a	1300x1200	9	1~3	C R・女子更衣室 (2)	
	N1d	1600x1200	1	3	物理実験室	
	N2e	1800x900	3	1~3	廊下 (階段室脇)	
3	N1a	1300x1200	6	2, 3	C R・社会科教室	
	N2e	1800x900	3	1, 3	職員室・職員玄関・視聴覚準備室	
	N2f	1200x900	2	1, 2	廊下 (I) (4)	
	N3	7000x1900	1	3	社会科教室	
4	N1a	1300x1200	5	2	C R・P C室	
	N2c	2100x900	1	1	保健室	
	N2e	1800x900	2	1	事務室・保健室	

3.2x30 L-29x60
(原形として90%以内)

クッション性アールエッジ

40

R50

掲示板

1030

R50

縦断面図

W4 : 無反射白板 (映写兼用)

クッション性アールエッジ

20

平面白板

アルミ粉末

板面芯

粉受キャップ (樹脂)

20

4,500

横断面図

※板面ねじ目無しとする (映写)

4,500

1,500

100

4,300

100

クッション性アールエッジ
(安全性) R50

下地合板:国産杉芯合板 t=5.8mm
(木材利用促進法)

展開図

板面:無反射白板 (映写特化)
(光沢度25%、プロジェクター映写用)
(板書兼用)

S=1:5, 1:50

工期	符号	寸法WxH	数量	階	室名	備考
3	W4	4500x1500	1	3	視聴覚室	

3.2x30 L-29x60
(原形として90%以内)

クッション性アールエッジ

40

20

10

平面白板

84

30

20

粉受け:有効巾80mm必要
(黒板消し、ラーフル横置き可能)

縦断面図

ME MO

株式会社 清水公夫研究所
一級建築士事務所 福島県知事登録 第No12 (512) 0201号
一級建築士 建設大臣登録 第53563号 清水公夫
福島県郡山市栗根3丁目12番8号 TEL 024-922-9334 FAX 024-922-9822

特記

工事名
郡山北工業高校大規模改造工事
(建築・3期)

図面名
【改修後】黒板詳細図 (2) [新設]

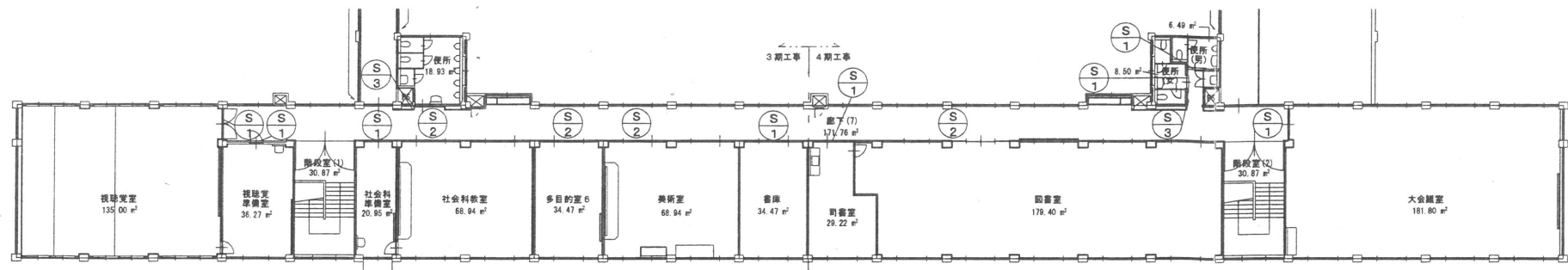
図面番号
A-108

平成29年度

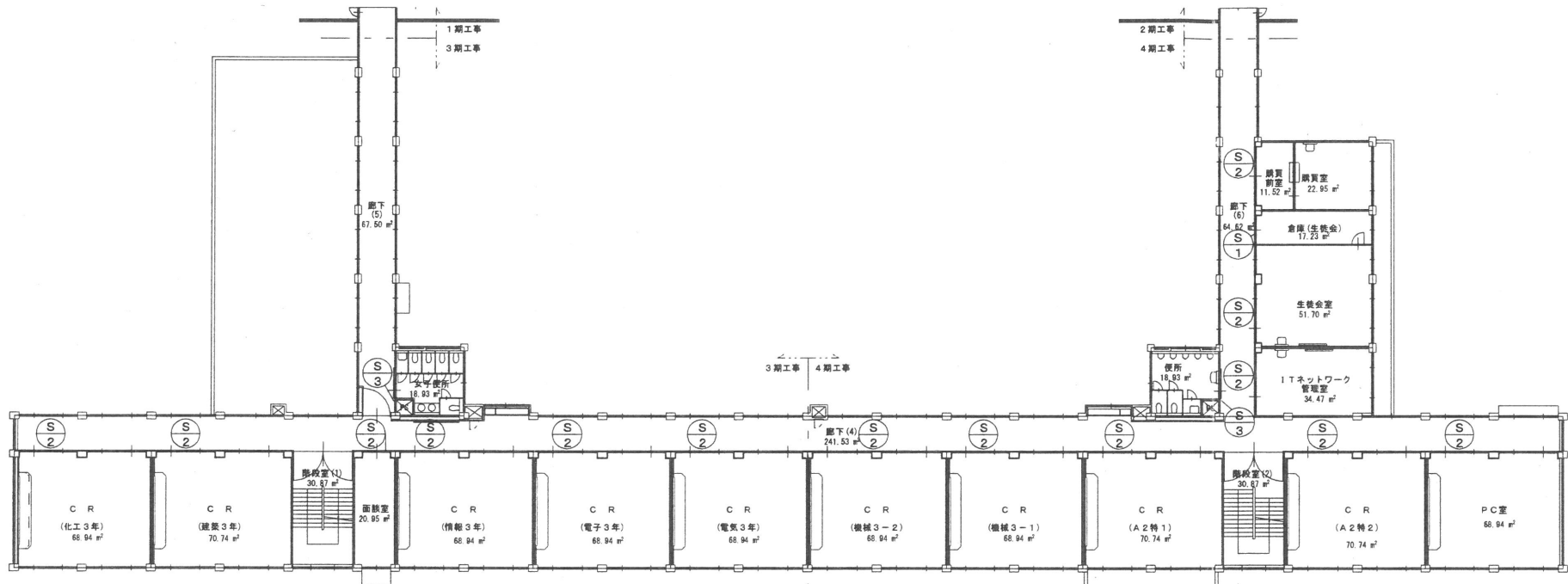
縮尺
S=1:5

区分

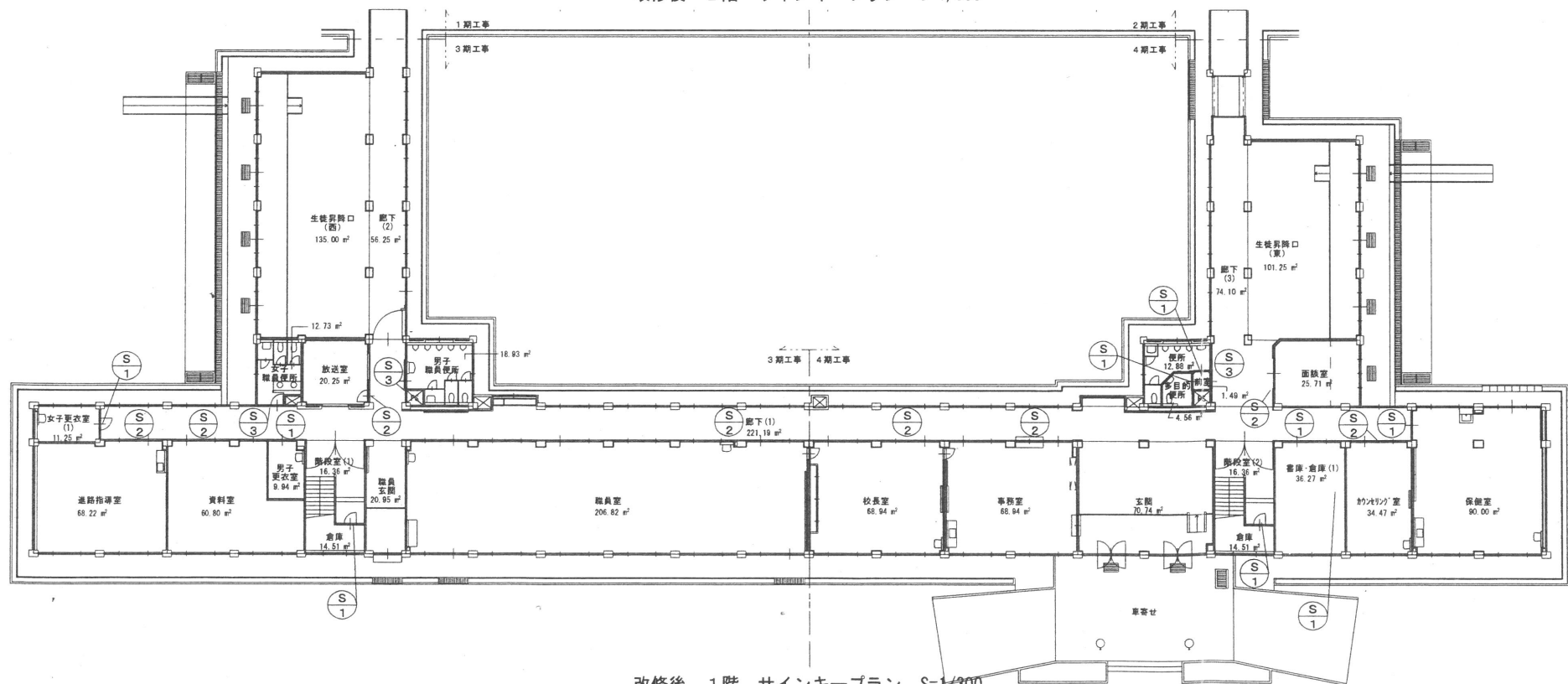
改修後



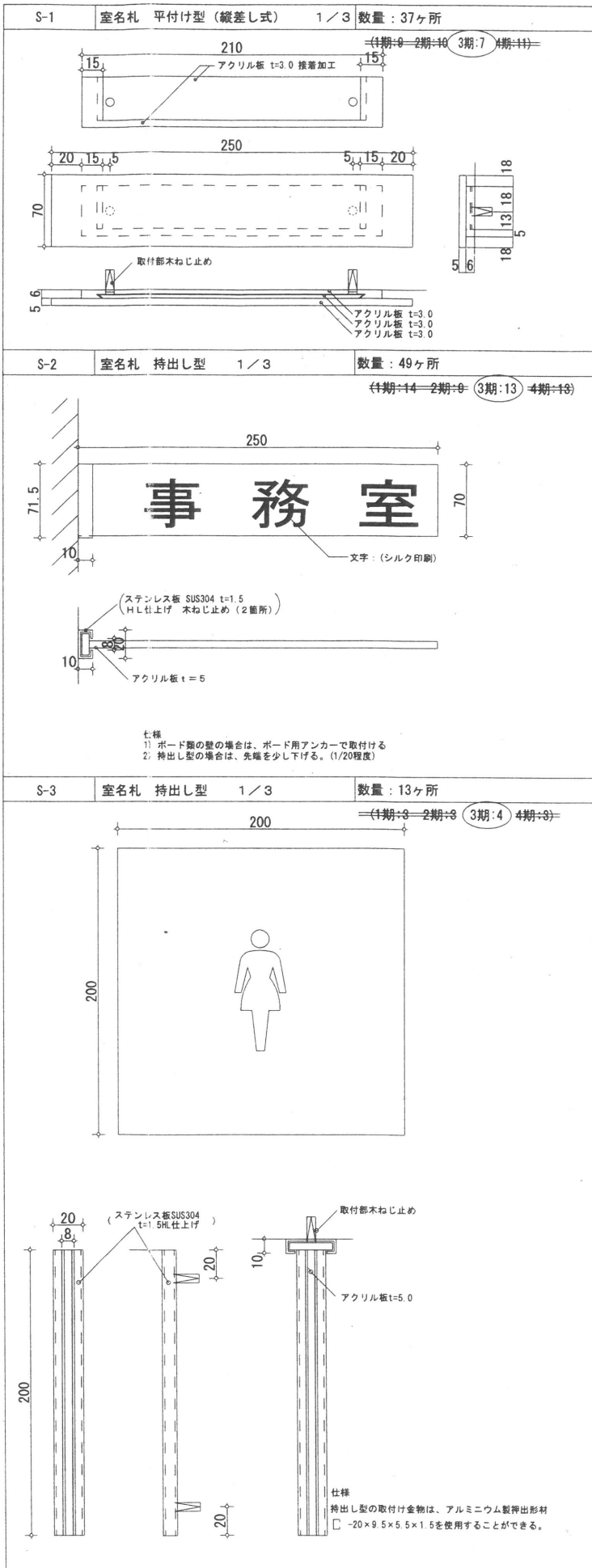
改修後 3階 サインキープラン S=1/300



改修後 2階 サインキープラン S=1/300



改修後 1階 サインキープラン S=1/300



ME MO

株式会社 清水公夫研究所

一級建築士事務所 福島県知事登録 第No12(512)0201号
一級建築士 建設大臣登録 第53563号 清水公夫
福島県郡山市菜根3丁目12番8号 TEL 024-922-9334 FAX 024-922-9822

特記

工事名

郡山北工業高校大規模改修工事
(建築・3期)

図面名

サイン図 A棟 [新設]

図面番号

A-109

平成29年度

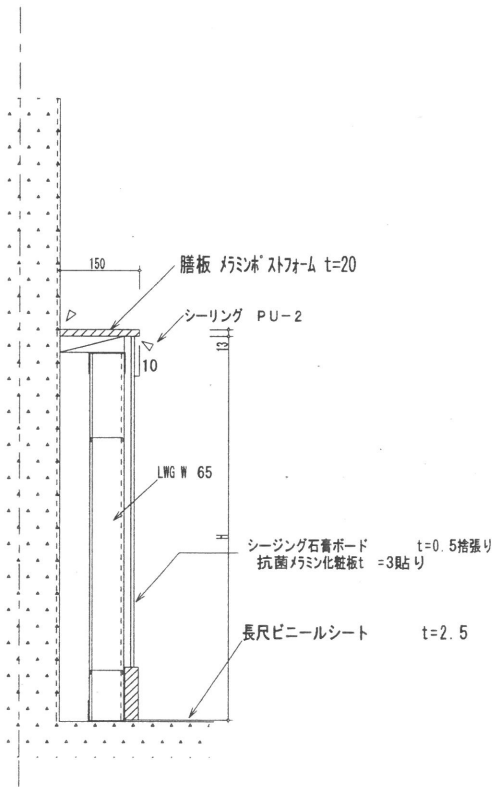
縮尺

S=1:300

区分

ライニング 詳細図

S=1/10



ME MO

株式会社 清水公夫研究所

一級建築士事務所 福島県知事登録 第No12(512)0201号
一級建築士 建設大臣登録 第53563号 清水公夫
福島県郡山市業根3丁目12番8号 TEL 024-922-9334 FAX 024-922-9822

特記

工事名

郡山北工業高校大規模改造工事
（建築・3期）

図面名

【改修後】 部分詳細図（1）

縮尺

S=1:5, 1:10, 1:20

図面番号

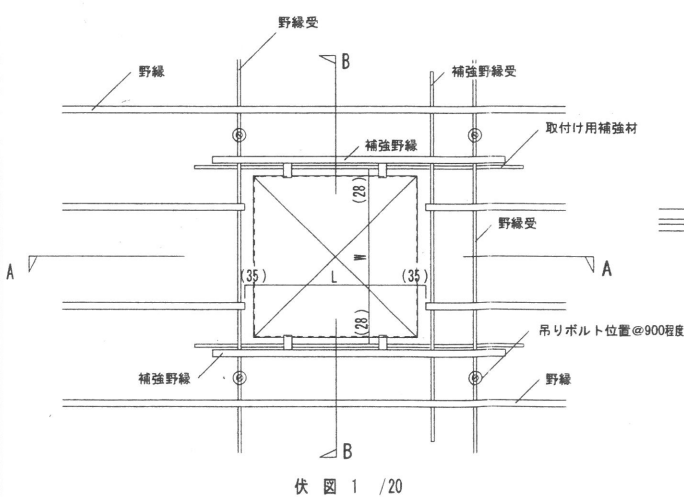
A-110

平成29年度

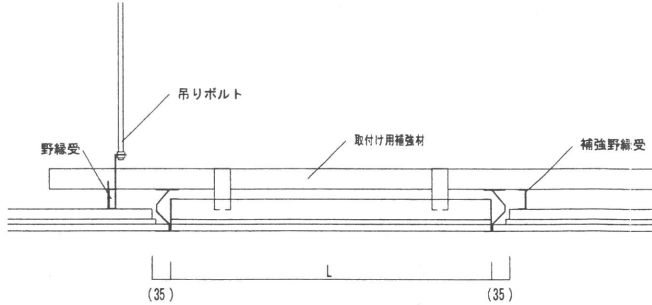
区分

天井点検口

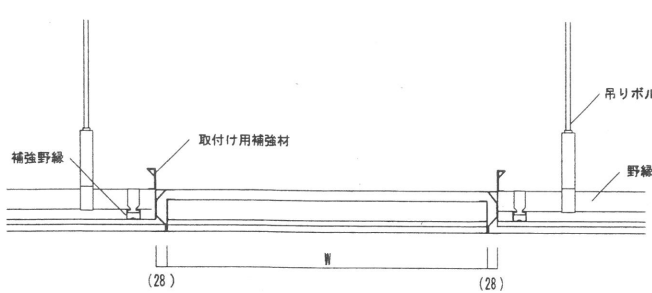
S=1/10, 1/20



伏図 1/20



A-A断面 1/10

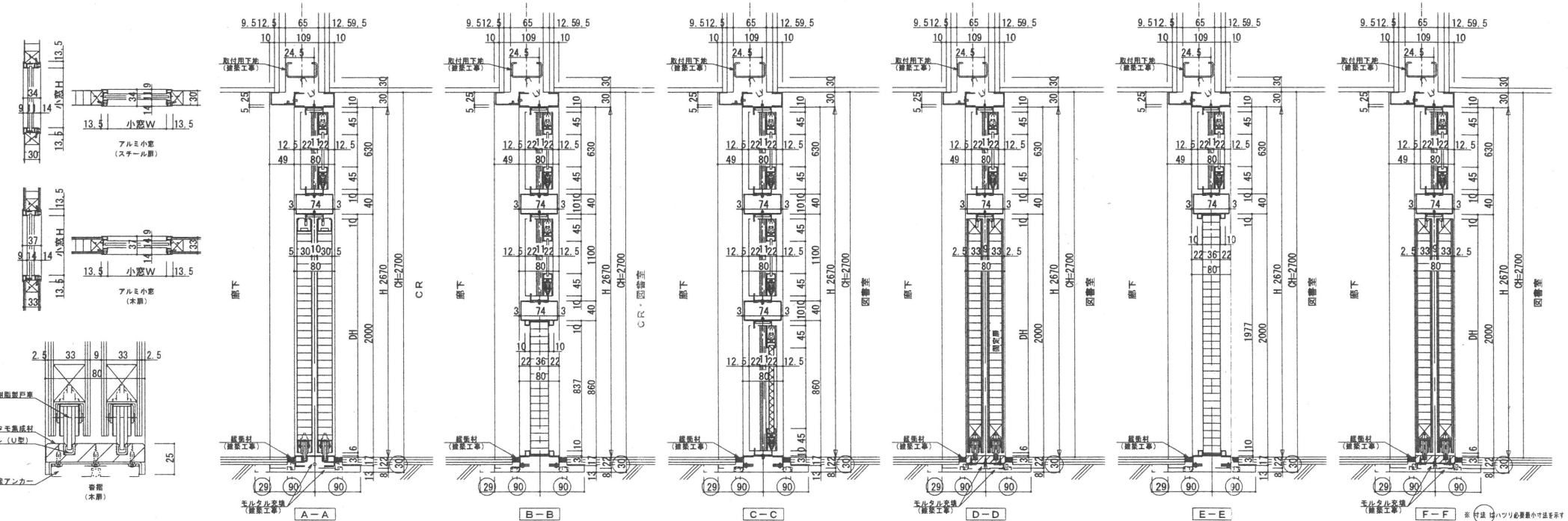
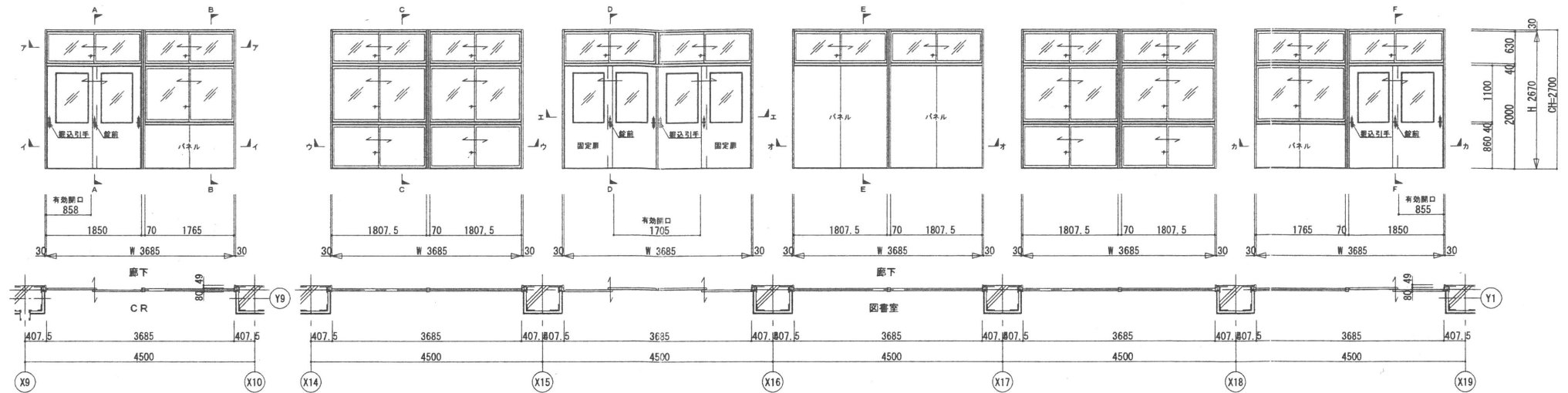
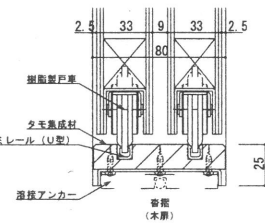


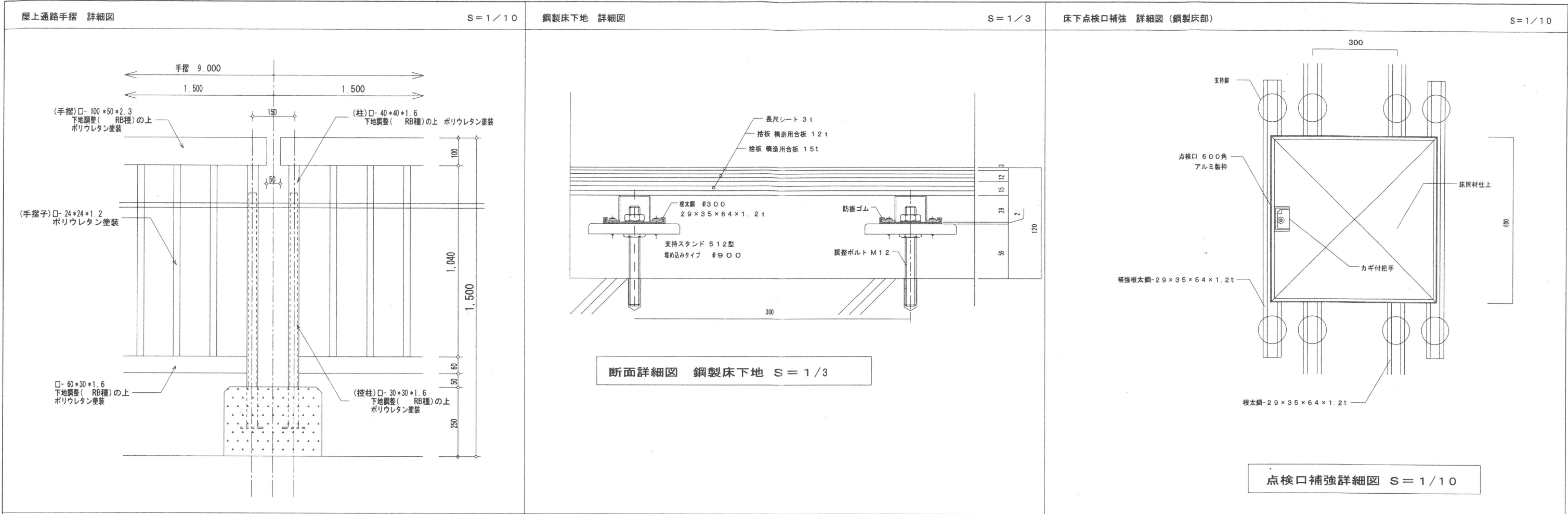
B-B断面 1/10

仕様

- 1) 補強野縁は野縁と、補強野縁受及び取付け用補強材は野縁受と同材とする。
- 2) 野縁受のはね出しが300mm以上の場合は、増し吊りを設ける。
- 3) 天井点検口はアルミニウム製既製品とする。

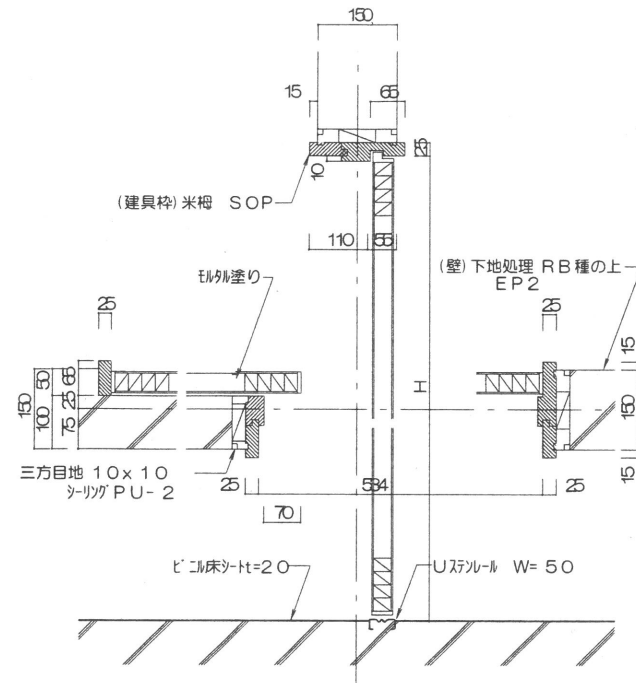
区分	町名	延(㎡)	地(㎡)	材仕
中	駅前	79	20	メタリック塗装メッキ鋼板 1.2mm
	上野	74	20	メタリック塗装メッキ鋼板 1.2mm
	西野	79	20	
	下ノ上野	79	20	
	出入口上野	79	20	JIS H4100 A40635-T5 メタリック塗装メッキ鋼板
	出入口下野	9	9	JIS G4305 焼付ケテラス鋼板 JIS H4100 A40635-T5 (シルバー)
	敷地			耐候鋼板 1.5mm
	地盤材	20		耐候鋼板とメッキ鋼板 1.2mm
	木材			ベニヤ・クハ
	鋼製観音戸			PVC 鋼板
	鋼製観音戸			耐候鋼板 JIS550 焼付ケテラス鋼板
	手触防止パッキン			PVC (硬質透明) (ブラウン色)
大	小室	34		JIS H4100 A40635-T5 メタリック塗装メッキ鋼板
	合板	22	30	JIS H4100 A40635-T5
	化粧板	22	30	メタリック塗装メッキ鋼板
	上野・下野	18	45	JIS H4100 A40635-T5 メタリック塗装メッキ鋼板
	鋼製観音戸			鋼製ベアリング入り
	手触防止パッキン			PVC (硬質透明) (ブラウン色)
	敷地			耐候鋼板 1.5mm
	地盤材	36		耐候鋼板とメッキ鋼板 1.2mm
	木材			ベニヤ・クハ
	スチール・アルミ			耐候鋼板 鋼板厚 1.6mm
	① 敷地・上野野付は耐候鋼板付仕様とする			
	② 敷地は 1550001 且つ 1510400 認定建築工場の生産及び品質管理による			
大	③ 敷設員がガングリッドの埋設を必要とする。その要求に因りては			
	④ ガス・ガスシールド、バックフィルタ等の埋設は必ずガス工事とする			
	⑤ 三尖式バックフィルタ (埋) S 型等品等品以上とする			

[illegible]

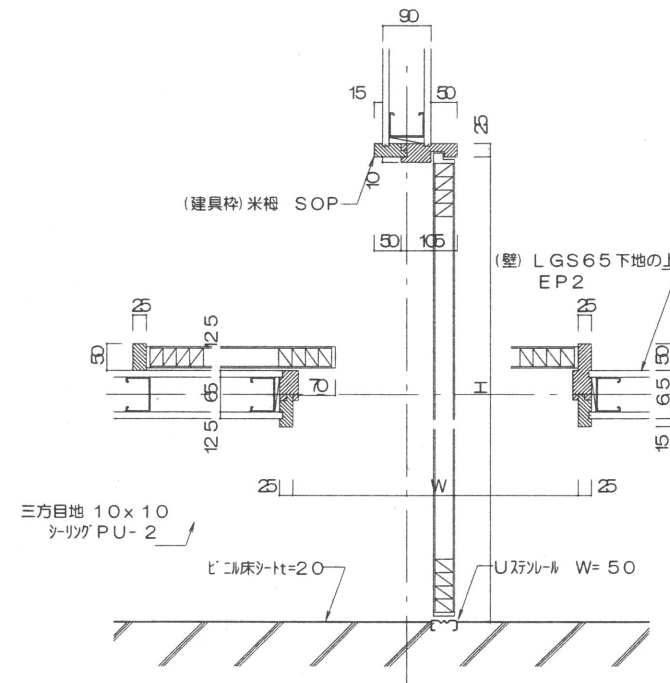


ME MO	株式会社 清水公夫研究所 一級建築士事務所 福島県知事登録 第No12(512)0201号 一級建築士 建設大臣登録 第53563号 清水公夫 福島県郡山市栗根3丁目12番8号 TEL 024-922-9334 FAX 024-922-9822		特記	工事名 郡山北工業高校大規模改造工事 (建築 3 期)	図面名	【 改修後 】 部分詳細図 (3)	図面番号	平成29年度
					縮尺	S=1: 10, 1: 3	区分	

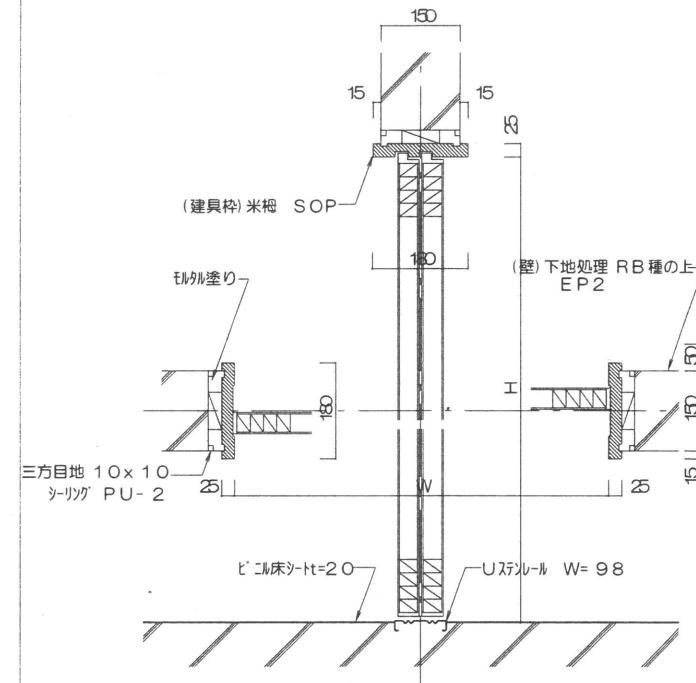
WD-1 引戸納まり図 (RC下地) S = 1 / 10



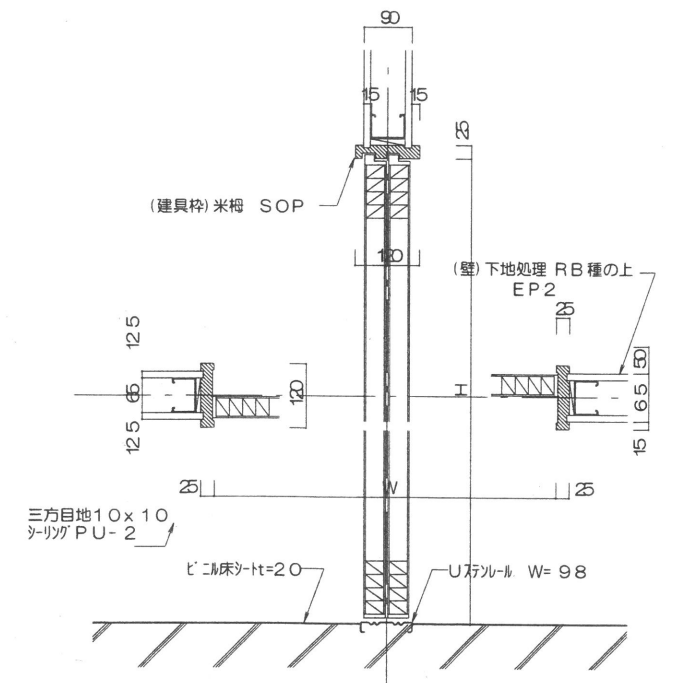
WD-1 引戸納まり図 (LGS下地) S = 1 / 10



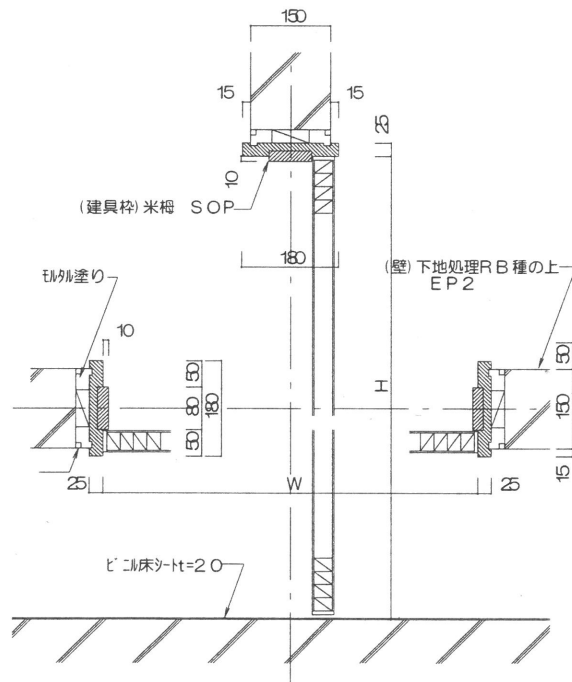
WD-3 引違い戸納まり図 (R下地) S=1/10



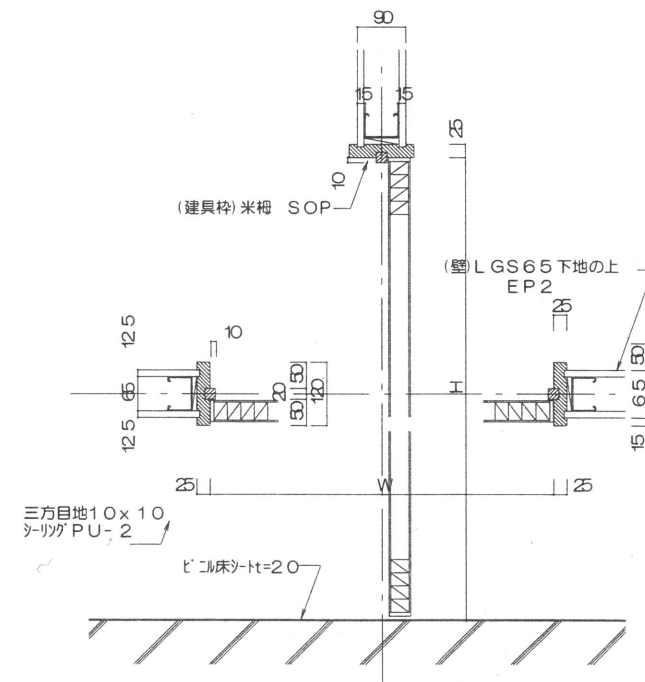
WD-3 引違い戸納まり図 (LGS下地) S = 1 / 10



WD-4 片開き戸納まり図 (R下地) S-1/10



WD-4 片開き戸納まり図 (LGS下地) S-1/10



ME MO

株式会社 清水公夫研究所

一級建築士事務所 福島県知事登録 第No12(512)0201号
一級建築士 建設大臣登録 第53563号 清水公夫
福島県郡山市菜根3丁目12番8号 TEL 024-922-9334 FAX 024-922-9822

特記

工事名

郡山北工業高校大規模改造工事
(建築・3期)

図面名	
-----	--

【改修後】 部分詳細図(4)

縮尺

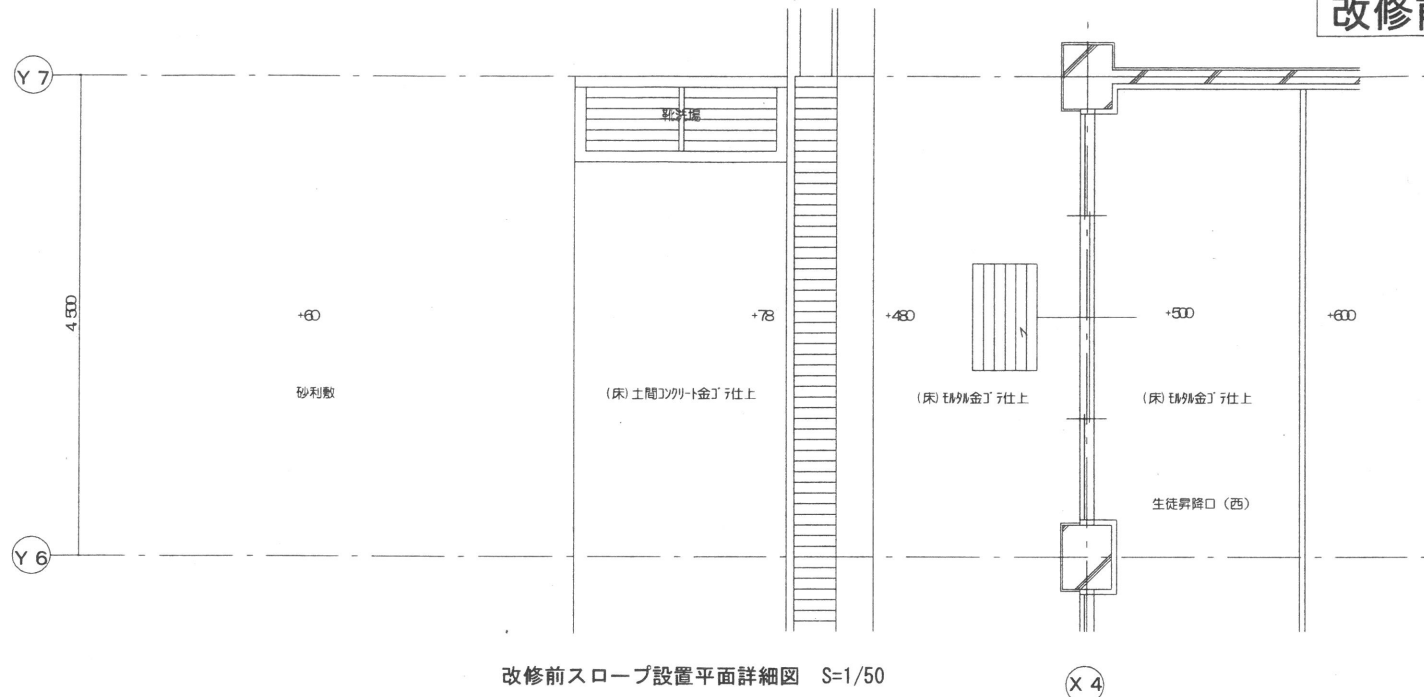
S=1: 10

図面番号
A-113

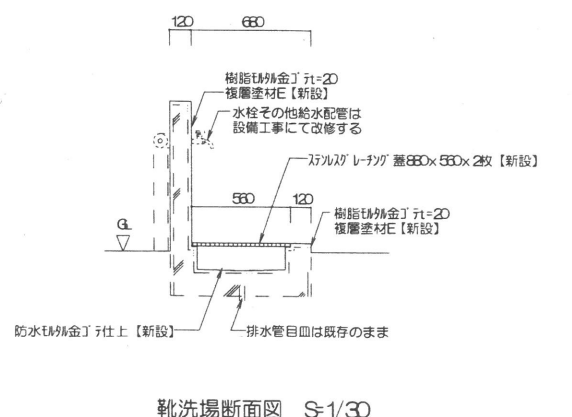
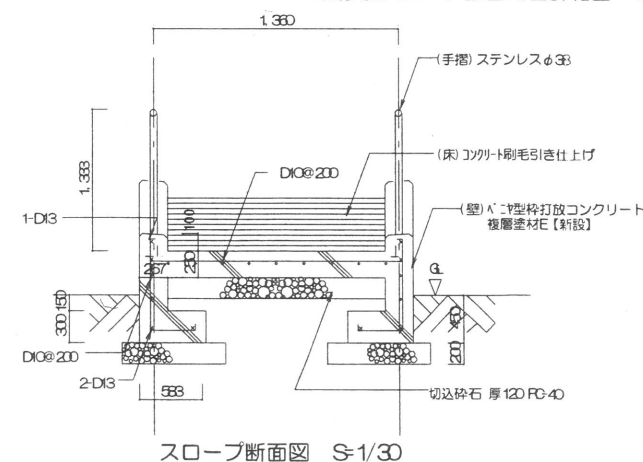
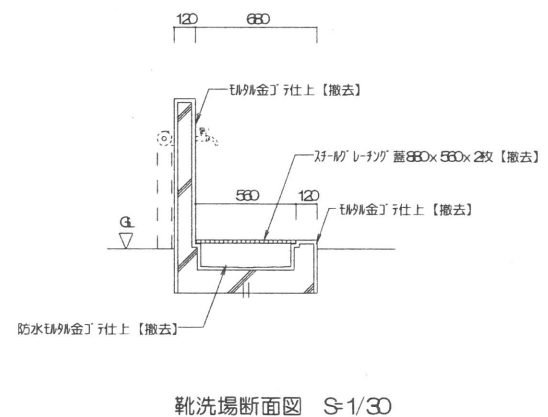
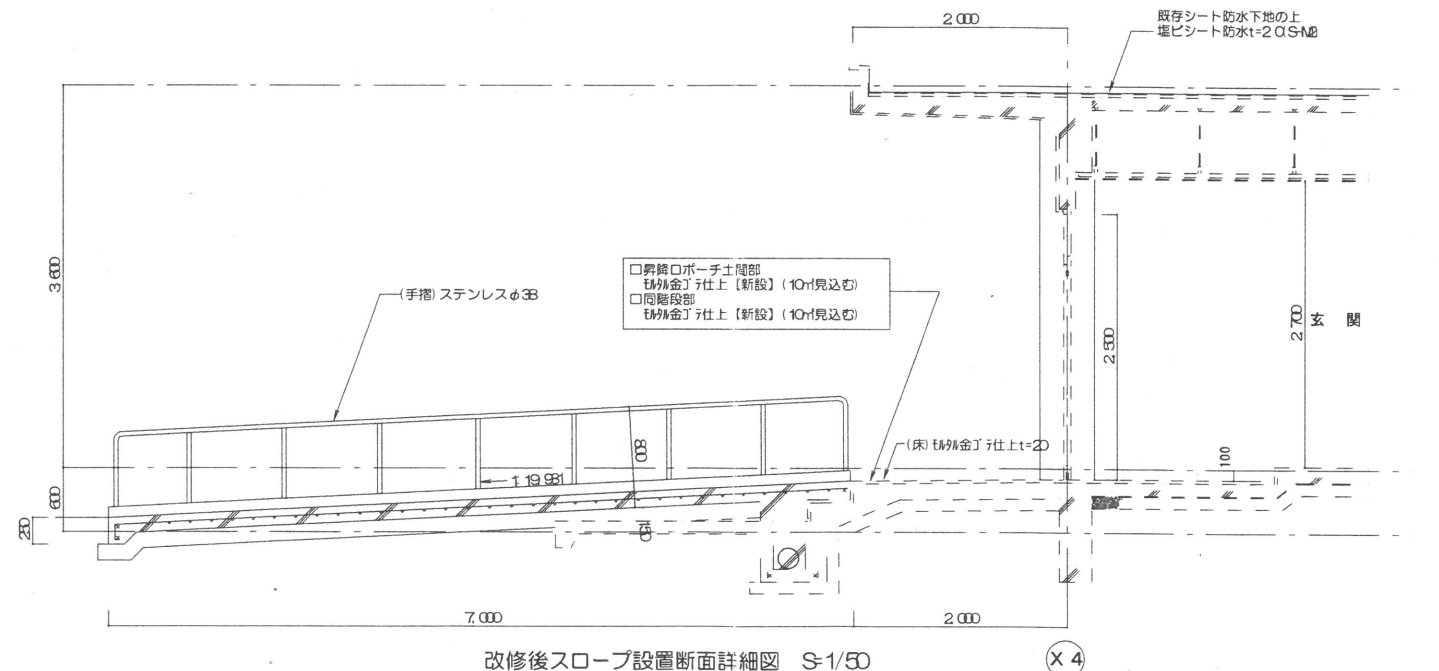
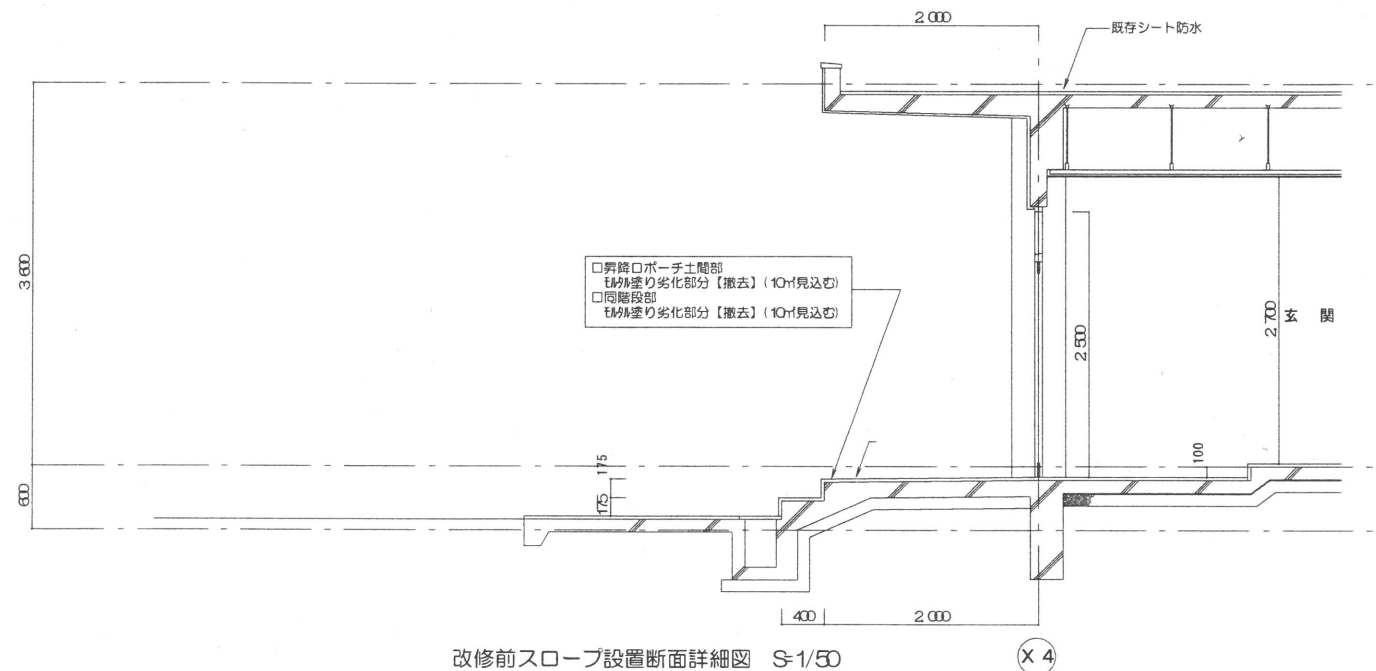
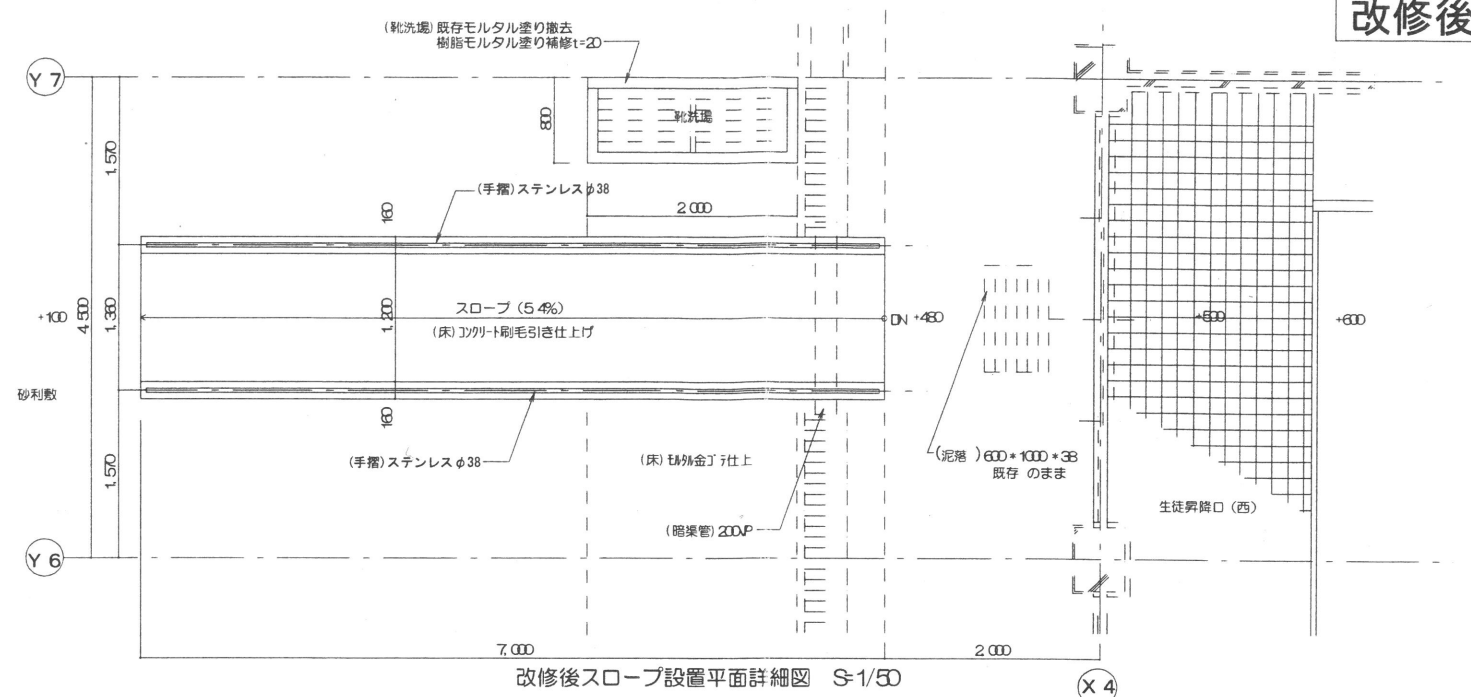
平成29年度

区分

改修前



改修後



※図は生徒昇降口(西)であるが、(東)についても
同じ内容での撤去新設改修とする。

※図は生徒昇降口(西)であるが、(東)についても
同じ内容での撤去新設改修とする。

ME MO

株式会社 清水公夫研究所
一級建築士事務所 福島県知事登録 第No12(512)0201号
一級建築士 建設大臣登録 第53563号 清水公夫
福島県郡山市菜根3丁目12番8号 TEL 024-922-9334 FAX 024-922-9822

特記

工事名
郡山北工業高校大規模改修工事
(建築・3 期)

図面名

【改修前・後】 断面詳細図(1)

図面番号
A-114

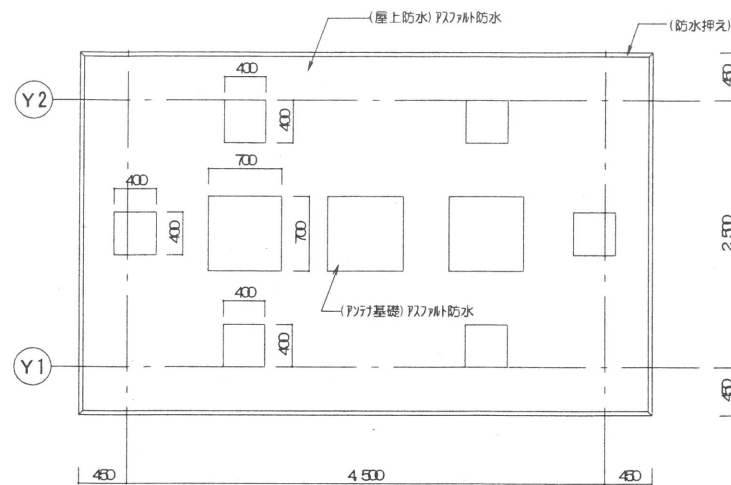
平成29年度

縮尺

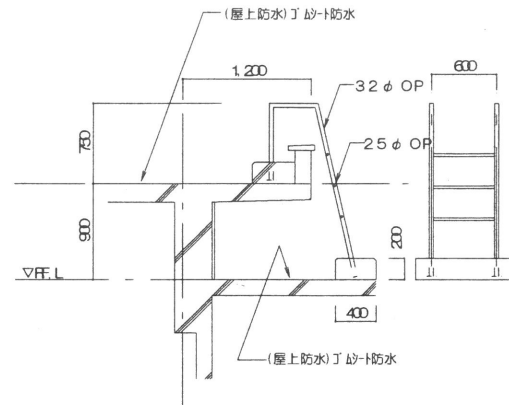
S=1: 30 1: 50

区分

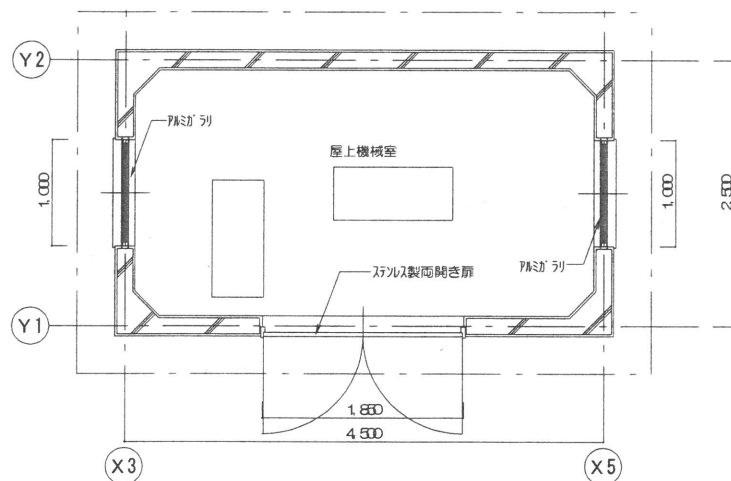
改修前



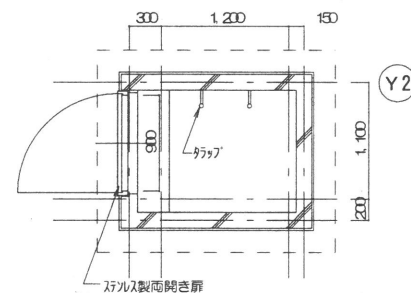
改修前屋上機械室屋根伏図 S = 1 / 50



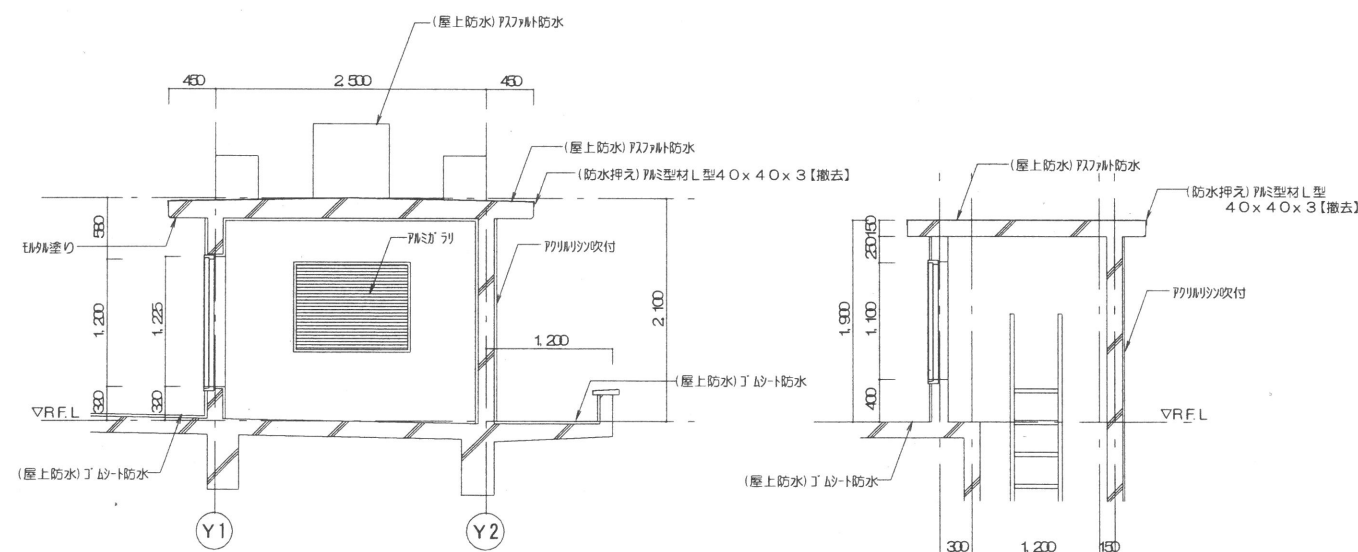
改修前屋上段差部分詳細図 S = 1 / 50



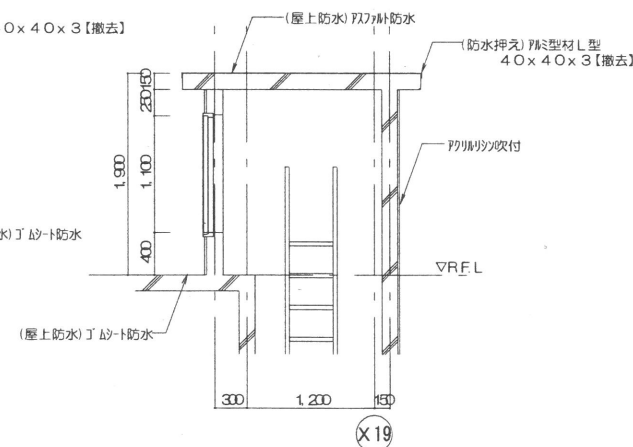
改修前屋上機械室平面図 S = 1 / 50



改修前屋上点検口平面図 S = 1 / 50

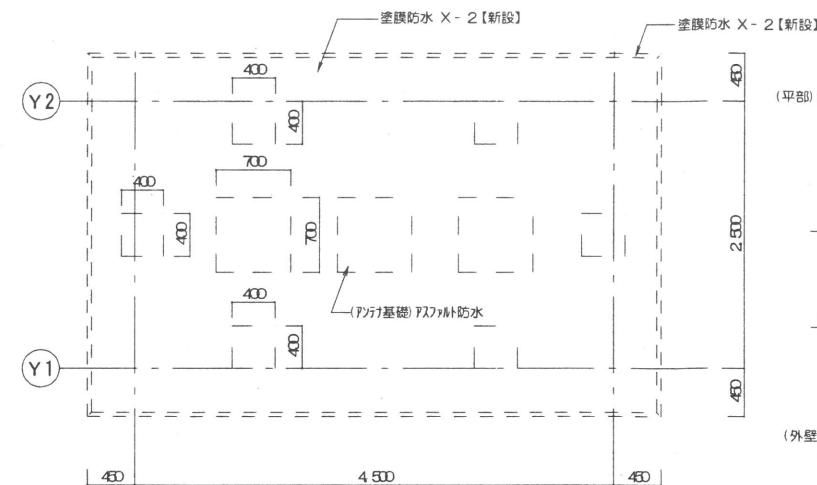


改修前屋上機械室断面図 S = 1 / 50

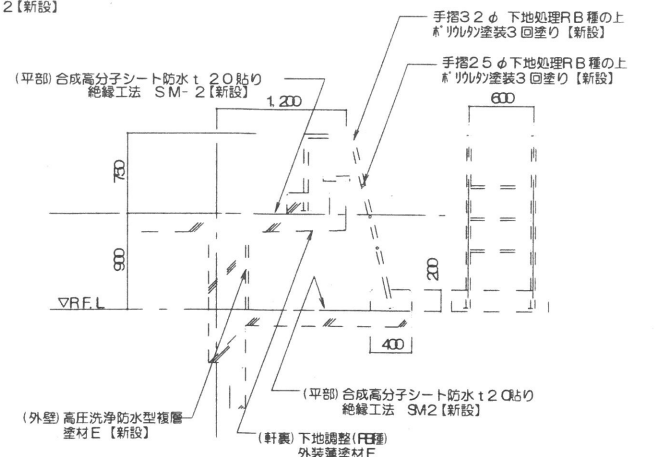


改修前屋上点検口部分詳細図 S = 1 / 50

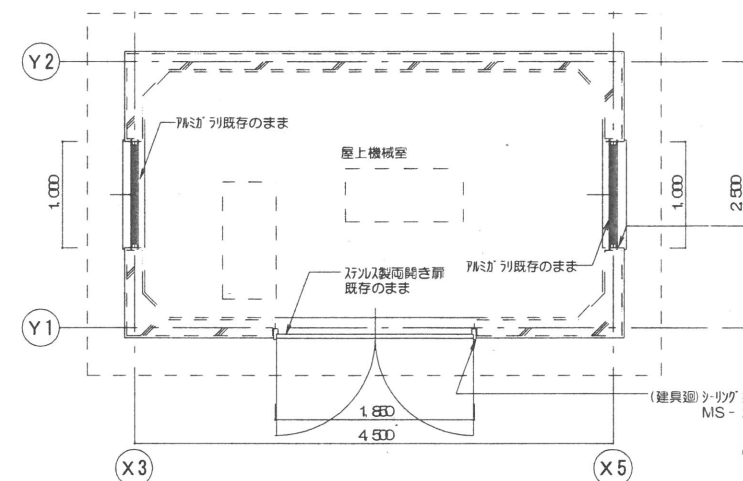
改修後



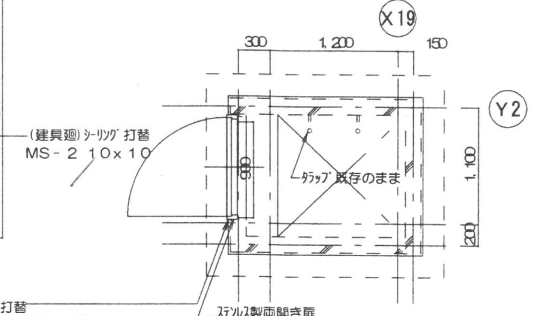
改修後屋上機械室屋根伏図 S = 1 / 50



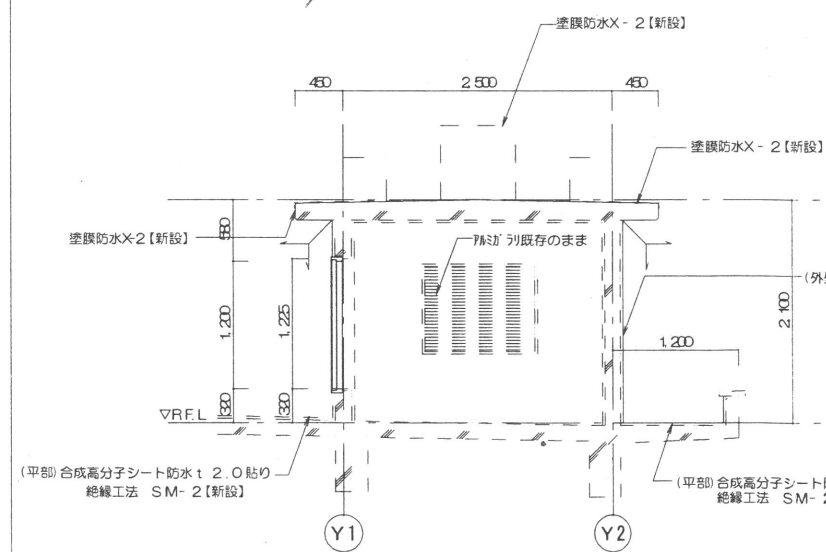
改修後屋上段差部分詳細図 S = 1 / 50



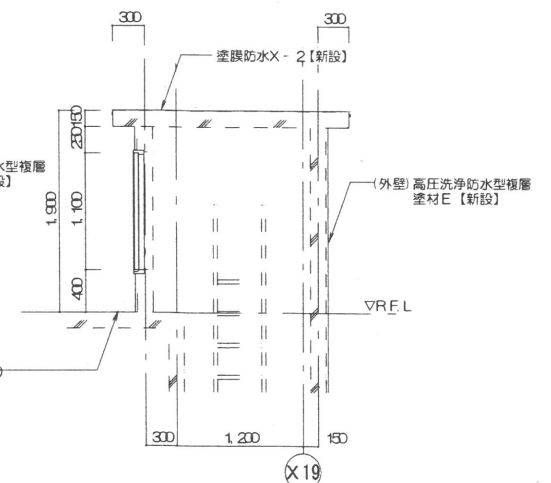
改修後屋上機械室平面図 S = 1 / 50



改修後屋上点検口平面図 S = 1 / 50



改修後屋上機械室断面図 S = 1 / 50



改修後屋上点検口部分詳細図 S = 1 / 50

MEMO

株式会社 清水公夫研究所

一級建築士事務所 福島県知事登録 第No12(512)0201号
一級建築士 建設大臣登録 第53563号 清水公夫
福島県郡山市菜根3丁目12番8号 TEL 024-922-9334 FAX 024-922-9822

特記

工事名

郡山北工業高校大規模改修工事
(建築・3期)

図面名

【改修前・後】 断面詳細図(2)

縮尺

S=1:50

図面番号

A-115

平成29年度

区分

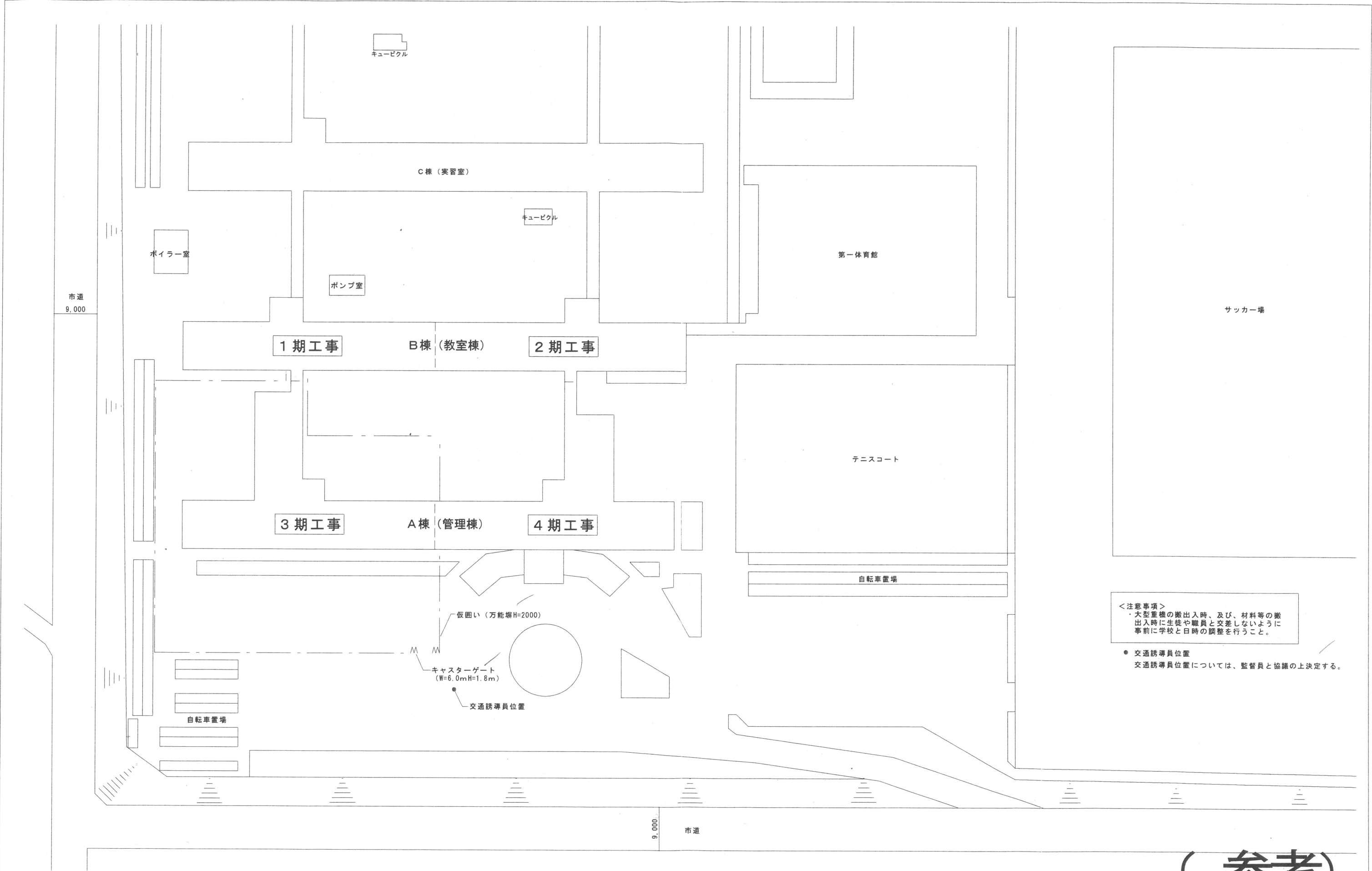


ME MO	株式会社 清水公夫研究所 一級建築士事務所 福島県知事登録 第No12(512)0201号 一級建築士 建設大臣登録 第53563号 清水公夫 福島県郡山市菜根3丁目12番8号 TEL 024-922-9334 FAX 024-922-9822	特記	工事名 郡山北工業高校大規模改造工事 (建築・3期)	図面名 2階 防火上主要な間仕切壁位置図	図面番号 A-117	平成29年度
				縮尺 S=1: 200	区分	



- 凡 例
- 耐火区画
(壁区画、面積区画)
 - 防火上主要な間仕切壁
(コンクリート下地)
 - 防火上主要な間仕切壁
(LGS下地)

ME MO	株式会社 清水公夫研究所 一級建築士事務所 福島県知事登録 第No12(512)0201号 一級建築士 建設大臣登録 第53563号 清水公夫 福島県郡山市菜根3丁目12番8号 TEL 024-922-9334 FAX 024-922-9822	特記	工事名 郡山北工業高校大規模改造工事 (建築・3期)	図面名	図面番号	平成29年度
				3階 防火上主要な間仕切壁位置図 縮尺 S=1:200	A-118 区分	



<注意事項>
・大型重機の搬出入時、及び、材料等の搬出入時に生徒や職員と交差しないように事前に学校と日時の調整を行うこと。

● 交通誘導員位置
交通誘導員位置については、監督員と協議の上決定する。

(参考)

仮設計画図 1:200

MEMO	株式会社 清水公夫研究所 一級建築士事務所 福島県知事登録 第No12(512)0201号 一級建築士 建設大臣登録 第53563号 清水公夫 福島県郡山市菜根3丁目12番8号 TEL 024-922-9334 FAX 024-922-9822	特記	工事名 郡山北工業高校大規模改造工事 (建築・3期)	図面名	仮設計画図	図面番号	平成29年度
				縮尺	S=1: 500	区分	