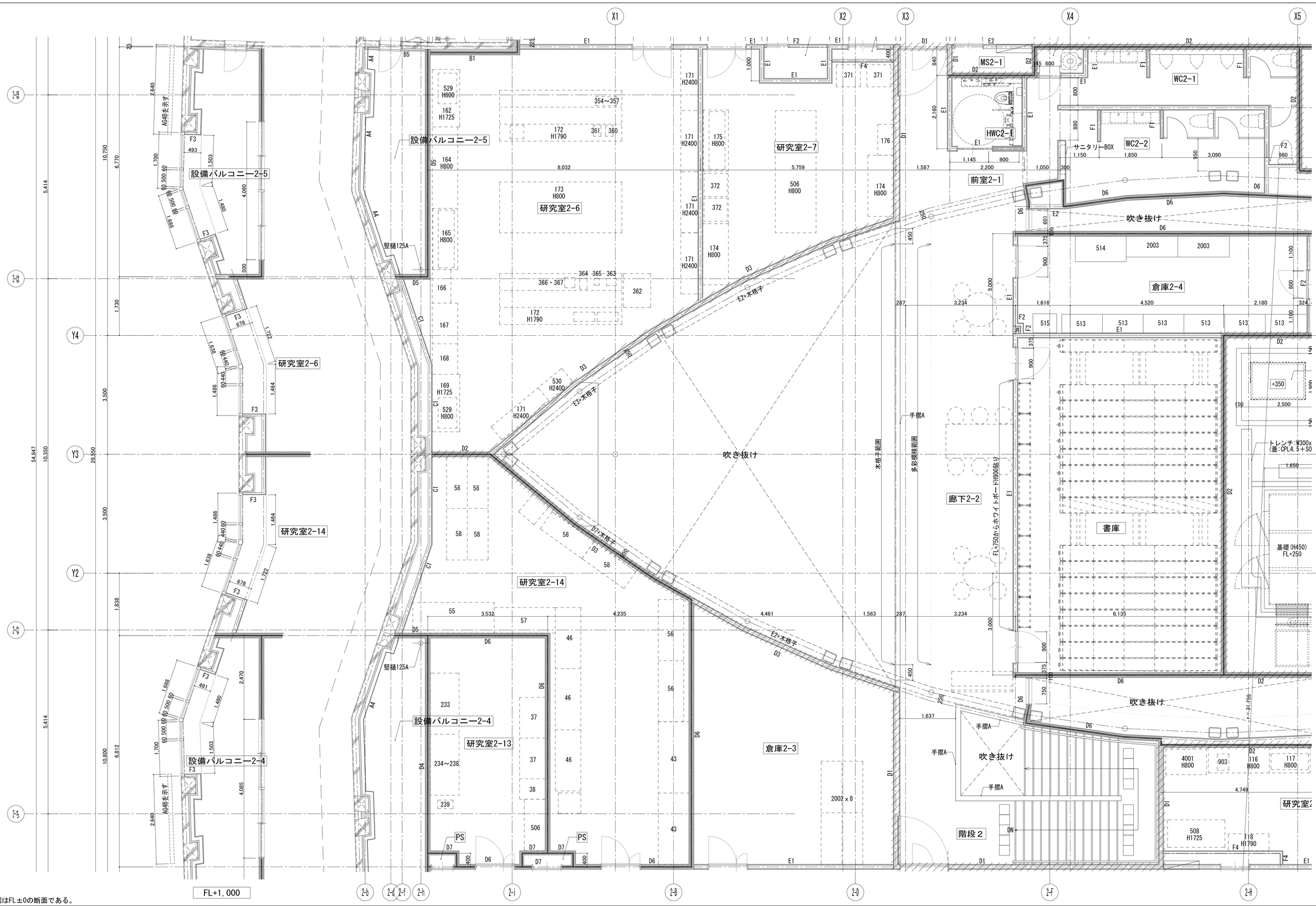
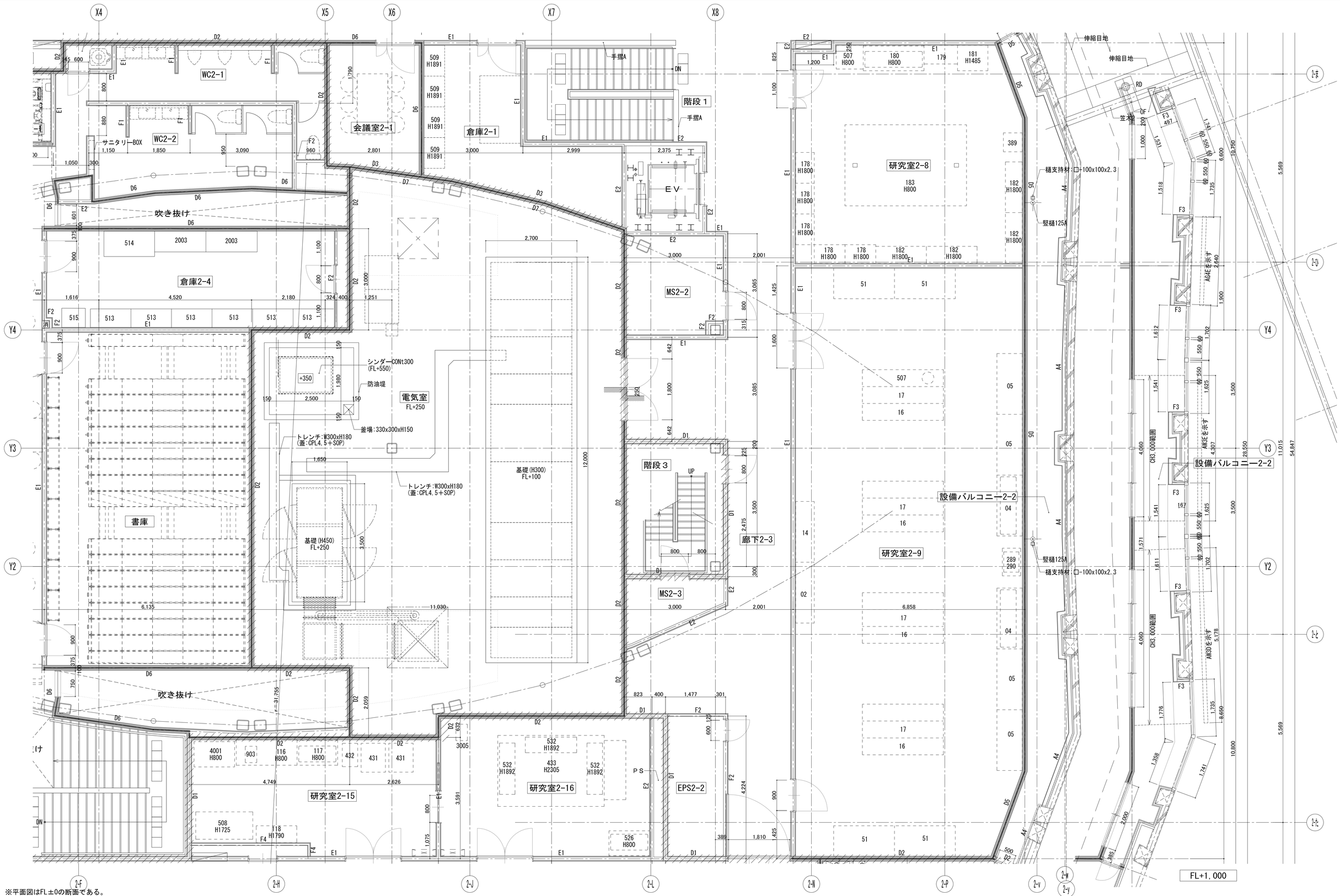


※平面図はFL±0の断面である。

凡例					
KBM	KBM= ※1FL=KBM+	⊹	樋：SGP + DP	防火区画	屋内消火栓(消火器併設型) ※機械設備工事
○○○	仕上げ床レベル(FL±0からの数値)	⊙RD	ルーフドレン（縦引き用）SUS製融雪型		消 消火器ボックス(埋込型)
○○○	計画地盤レベル(KBM±0からの数値)	⊠	雨水桝		消 消火器ボックス(壁掛け型)
▽	床点検口 □-600×600		床レベルは特記なき限りFL±0とする。		消 消火器ボックス(屋外型)
⊗	マンホール(鋳鉄型 防水防臭型) φ600				※消火器本体は別途工事
					※特記なき限り、屋内の機械基礎はH150とする。

工事名称	地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	設計番号 04710-010	一級建築士事務所 登録番号 宮城県知事登録 第22210181号	図面番号 A-049
図面名	２階 平面詳細図(3)	作成日 2025.08	担当 一級建築士第289280号 前見 文武	意匠担当 一級建築士第310375号 竹ケ原 雄 一級建築士第284566号 進藤 勝人
	佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 1/50(A1) 1/100(A3)	構造担当 構造設計一級建築士 第5840号 渡邉 朋宏	設備担当 一級建築士第359849号 渡邉 森 設備設計一級建築士第4808号



※平面図はFL±0の断面である。

凡例							
KBM	KBM= ※1FL=KBM+	樋：SGP + DP		防火区画		屋内消火栓(消火器併設型) ※機械設備工事
○○○	仕上げ床レベル(FL±0からの数値)	RD ルーフドレン（縦引き用）SUS製融雪型			消	消火器ボックス(埋込型)
○○○	計画地盤レベル(KBM±0からの数値)	雨水桝			消	消火器ボックス(壁掛け型)
	床点検口 □-600×600	床レベルは特記なき限りFL±0とする。			消	消火器ボックス(屋外型)
	マンホール(鋳鉄型 防水防臭型) φ600					※消火器本体は別途工事
						※特記なき限り、屋内の機械基礎はH150とする。

工事名称	地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	設計番号 04710-010	一級建築士事務所 登録番号 宮城県知事登録 第22210181号
図面名	２階 平面詳細図(4)	作成日 2025.08	担当 一級建築士第289280号 前見 文武 / 意匠担当 一級建築士第310375号 竹ケ原 雄 / 一級建築士第284566号 進藤 勝人
	佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 1/50(A1) 1/100(A3)	構造担当 構造設計一級建築士 第5840号 渡邊 朋宏 / 設備担当 一級建築士第359849号 渡邉 森 / 設備設計一級建築士第4808号

図面番号 A-050

緊急シャワー室
室外機置場2-2
研究室2-12
研究室2-11
廊下2-4
階段２
倉庫2-2
設備バルコニー2-3
ルーバー：SUS FB-100x9@100
機械基礎 H500
機械基礎 H300
竪樋150A
PS
AG48を示す
FL+1,000

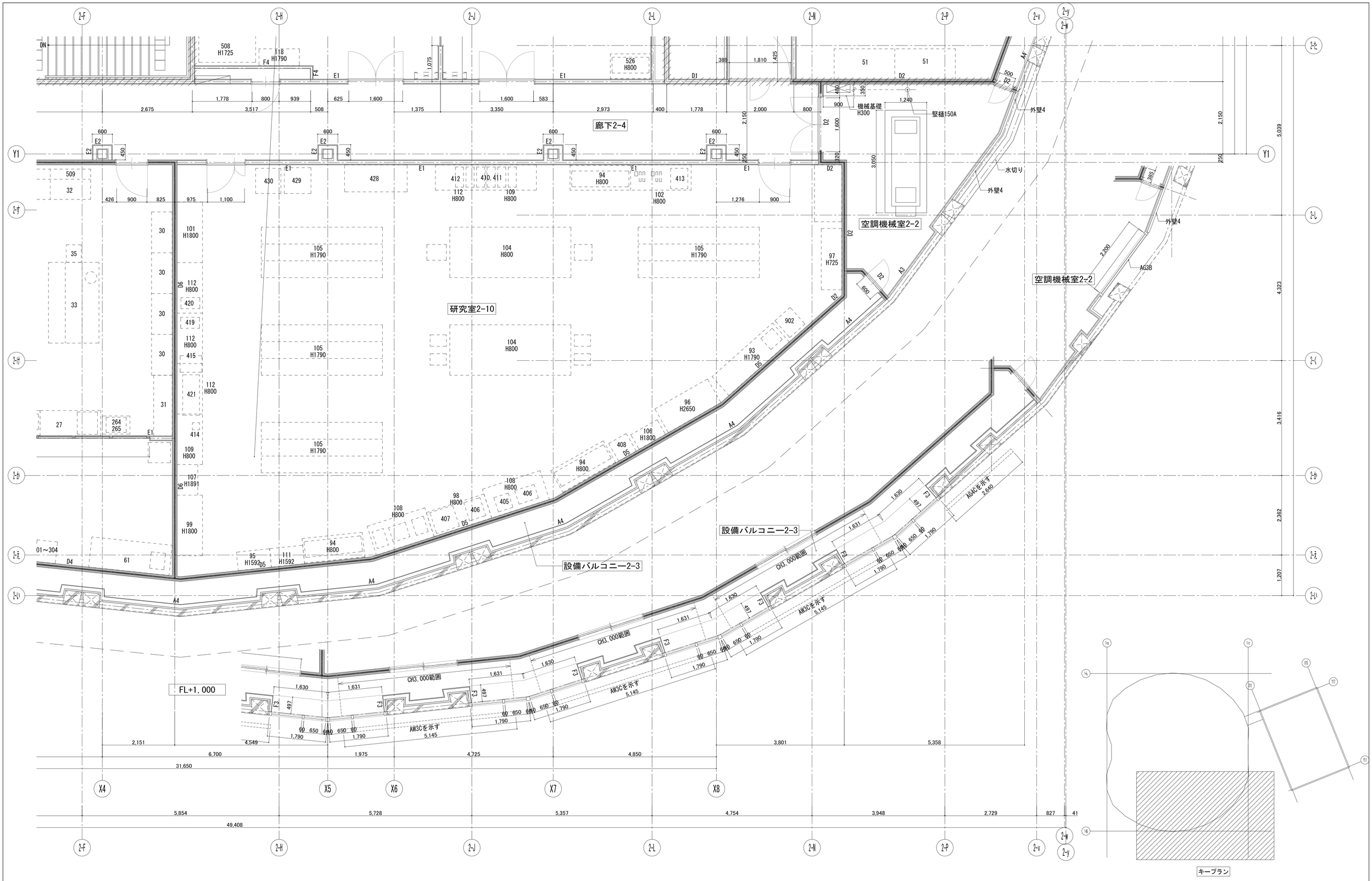
キープラン

※平面図はFL±0の断面である。

凡例

KBM	KBM=　※1FL=KBM+	樋：SGP + DP	防火区画	屋内消火栓(消火器併設型)　※機械設備工事	
○○○	仕上げ床レベル(FL±0からの数値)	RD ルーフドレン（縦引き用）SUS製融雪型		消 消火器ボックス(埋込型)	
○○○	計画地盤レベル(KBM±0からの数値)	雨水桝		消 消火器ボックス(壁掛け型)	
	床点検口 □-600×600	床レベルは特記なき限りFL±0とする。		消 消火器ボックス(屋外型)	
⊗	マンホール(鋳鉄型 防水防臭型) φ600			※消火器本体は別途工事	
				※特記なき限り、屋内の機械基礎はH150とする。	

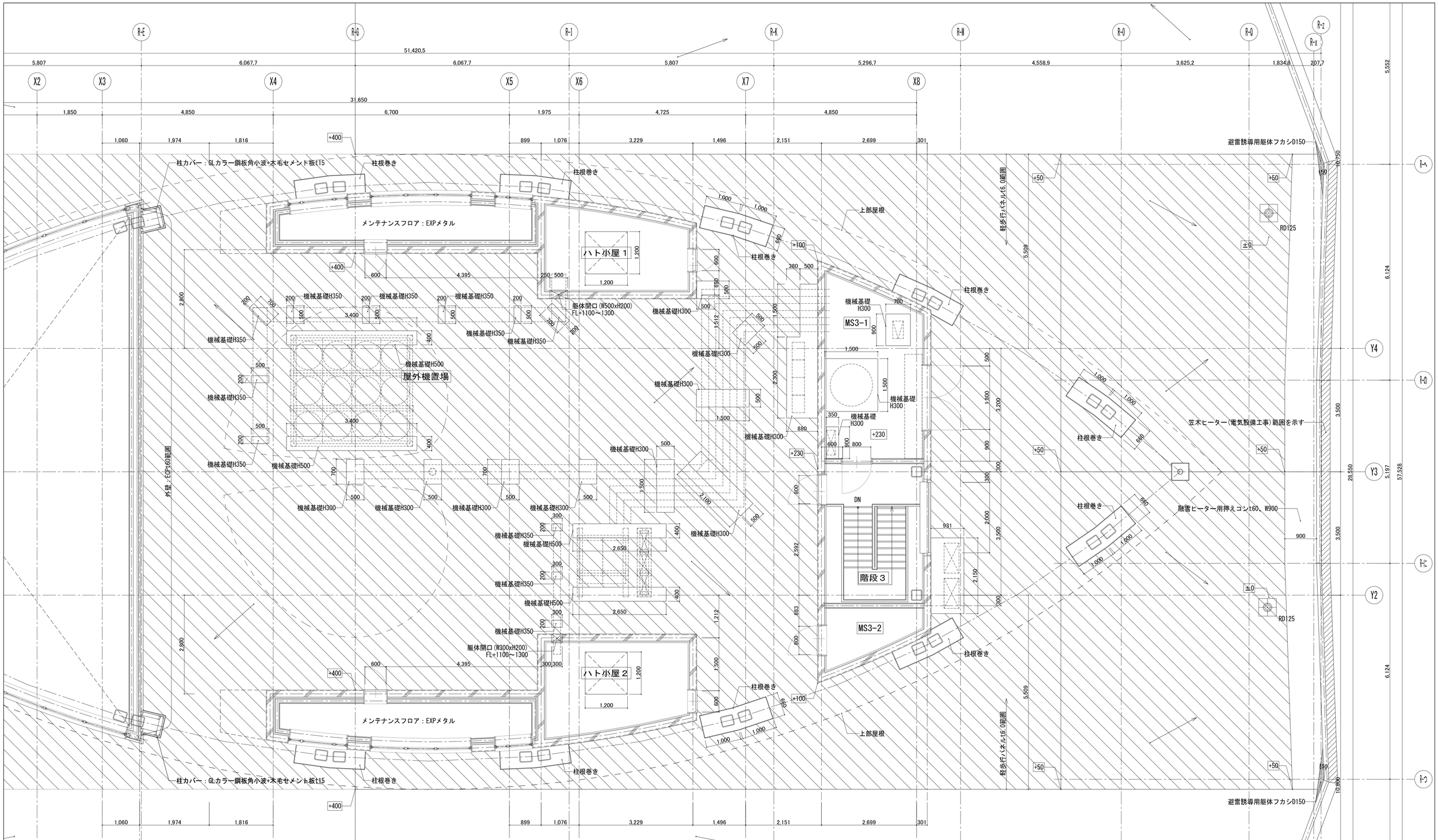
工事名称	地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	製計番号 04710-010	一級建築士事務所　登録番号　宮城県知事登録　第22210181号	図面番号 A-051
図面名	２階　平面詳細図(5)	作成日 2025.08	総括 一級建築士第289280号　前見　文武	意匠担当 一級建築士第310375号　竹ケ原　雄 一級建築士第284566号　進藤　勝人
	佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 1/50(A1) 1/100(A3)	構造担当 構造設計一級建築士　第5840号 渡邉　朋宏	設備担当 一級建築士第359849号　渡邉　森 設備設計一級建築士第4808号



※平面図はFL±0の断面である。

凡例							
KBM	KBM= ※1FL=KBM+	⌖	樋：SGP + DP		防火区画		屋内消火栓(消火器併設型) ※機械設備工事
○○○	仕上げ床レベル(FL±0からの数値)	RD	ルーフドレン（縦引き用）SUS製融雪型			消	消火器ボックス(埋込型)
○○○	計画地盤レベル(KBM±0からの数値)	⊠	雨水桝			消	消火器ボックス(壁掛け型)
▽	床点検口 □-600×600		床レベルは特記なき限りFL±0とする。			消	消火器ボックス(屋外型)
⊗	マンホール(鋳鉄型 防水防臭型) φ600						※消火器本体は別途工事
							※特記なき限り、屋内の機械基礎はH150とする。

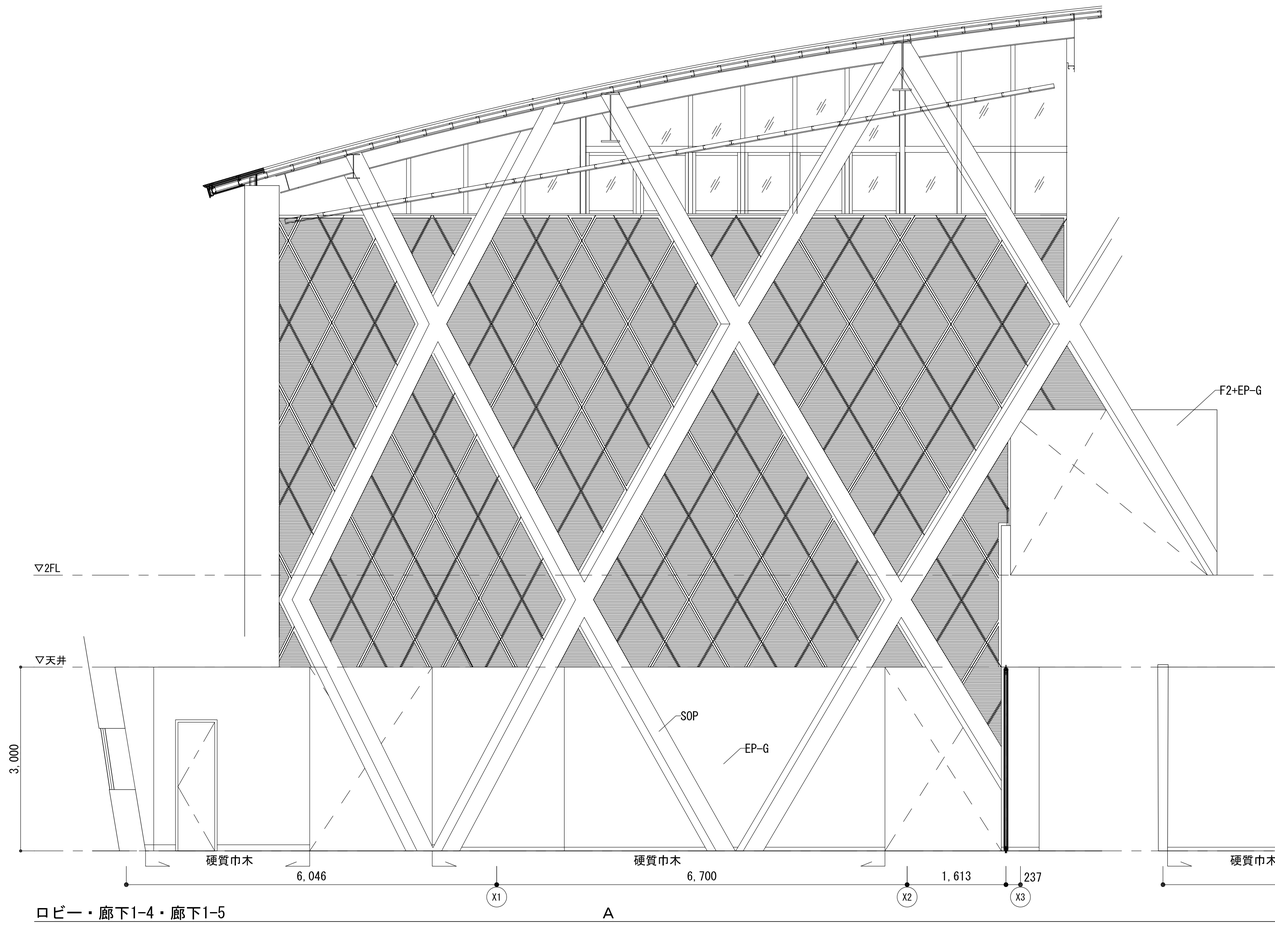
工事名称	地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	数針番号 04710-010	一級建築士事務所 登録番号 宮城県知事登録 第22210181号	図面番号 A-052
図面名	2階 平面詳細図(6)	作成日 2025.08	総括 一級建築士第289280号 前見 文武	意匠担当 一級建築士第310375号 竹ケ原 雄 一級建築士第284566号 進藤 勝人
	佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 1/50(A1) 1/100(A3)	構造担当 構造設計一級建築士 第5840号 渡邉 朋宏	設備担当 一級建築士第359849号 渡邉 森 設備設計一級建築士第4808号



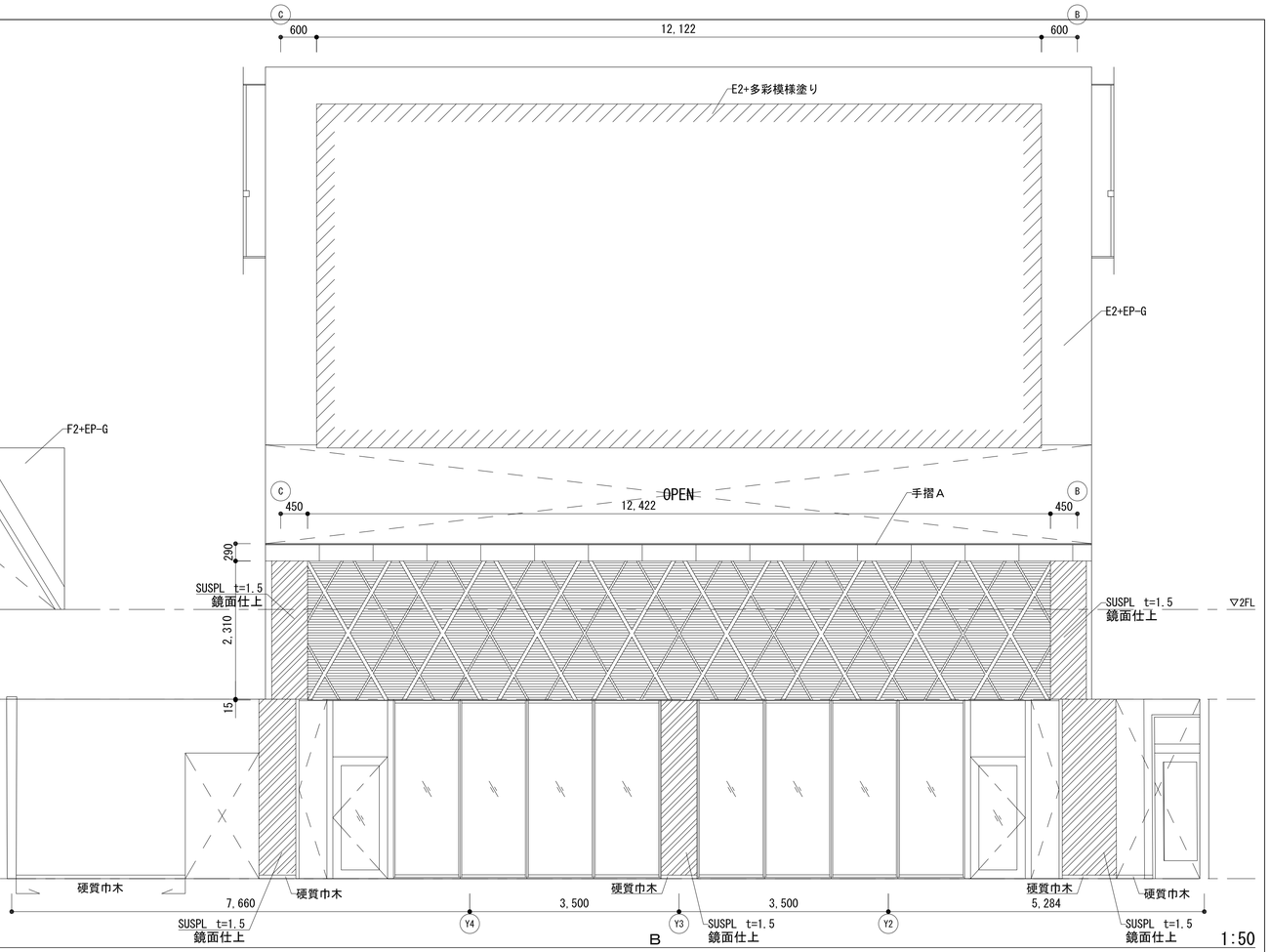
凡例

KBM	KBM= ※1FL=KBM+	⌖	樋：SGP + GP		屋内消火栓(消火器併設型) ※機械設備工事
○○○	現況地盤レベル(KBM±0からの数値)	RD	ルーフドレン（縦引き用）SUS製融雪型	消	消火器ボックス(埋込型)
○○○	計画地盤レベル(KBM±0からの数値)			消	消火器ボックス(壁掛け型)
	床点検口 □-600×600			消	消火器ボックス(屋外型)
⊗	マンホール(鋳鉄型 防水防臭型) φ600				※消火器本体は別途工事

工事名称	地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	設計番号 04710-010	一級建築士事務所 登録番号 宮城県知事登録 第22210181号	図面番号 A-053
図面名	R階 平面詳細図	作成日 2025.08	総括 一級建築士第289280号 前見 文武	意匠担当 一級建築士第310375号 竹ケ原 雄 一級建築士第284566号 進藤 勝人
	佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 1/50(A1) 1/100(A3)	構造担当 構造設計一級建築士 第5840号 渡邉 朋宏	設備担当 一級建築士第359849号 渡邉 森 設備設計一級建築士第4808号

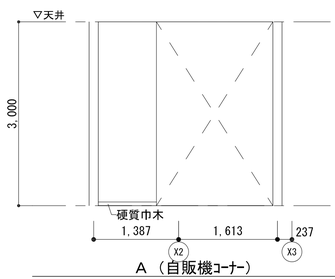


ロビー・廊下1-4・廊下1-5　A

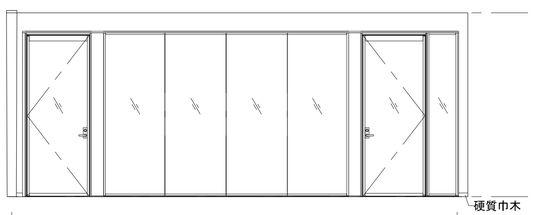


B

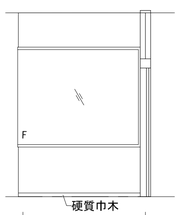
1:50



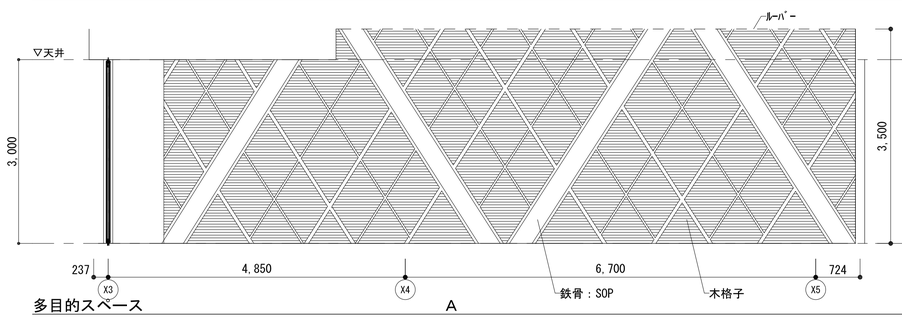
A（自販機ｺｰﾅｰ）

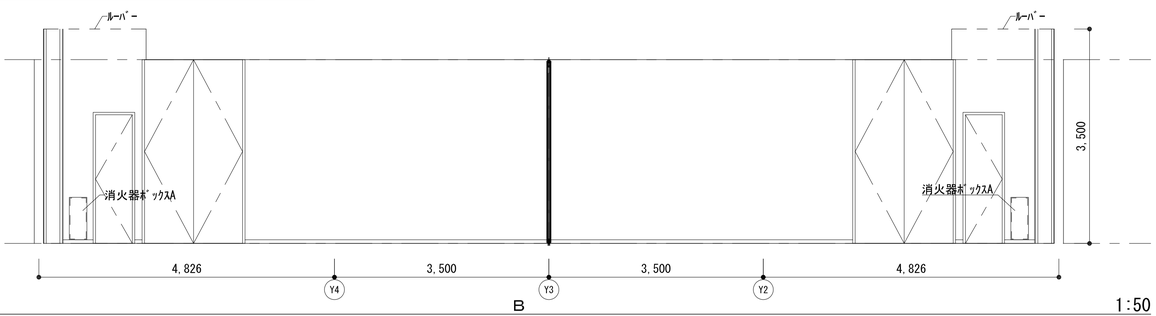


B（会議室1-4前）



B（執務室前前）



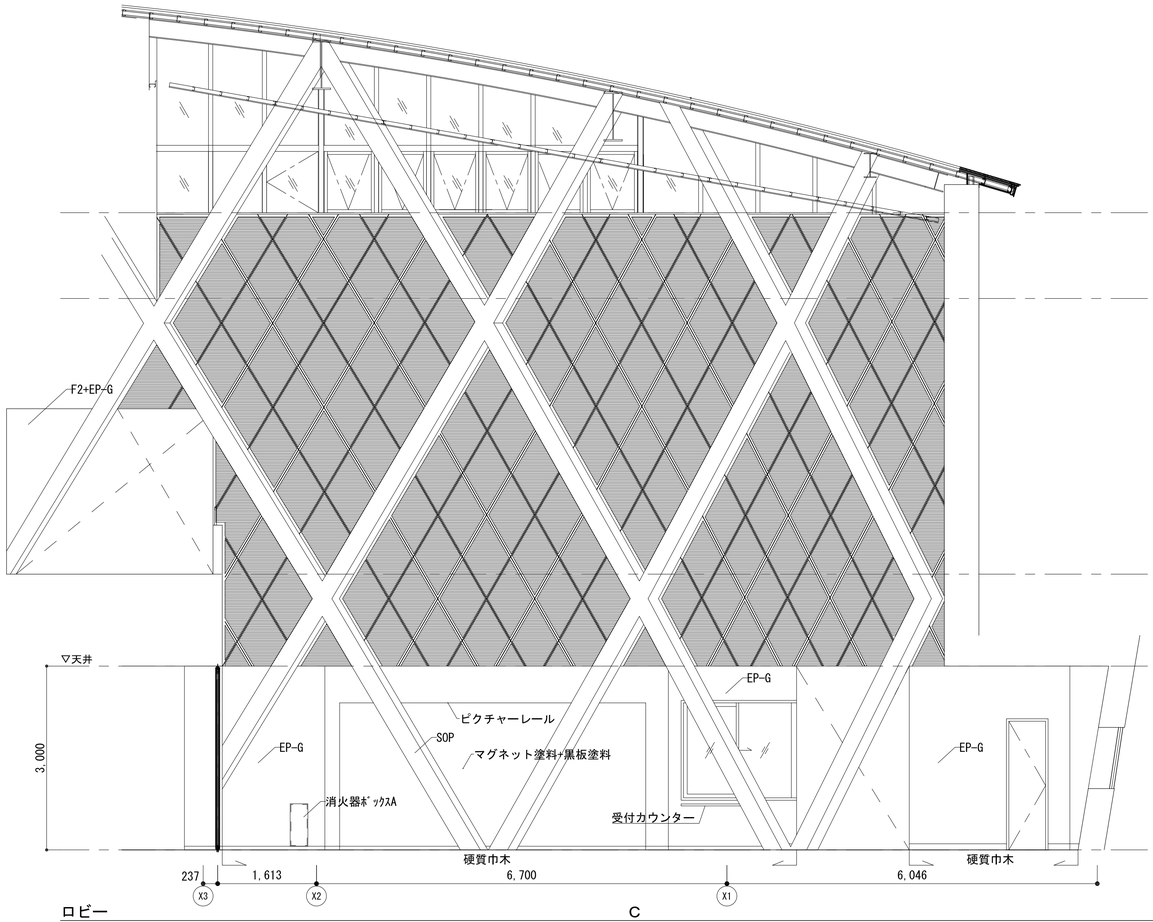


多目的スペース　A　B

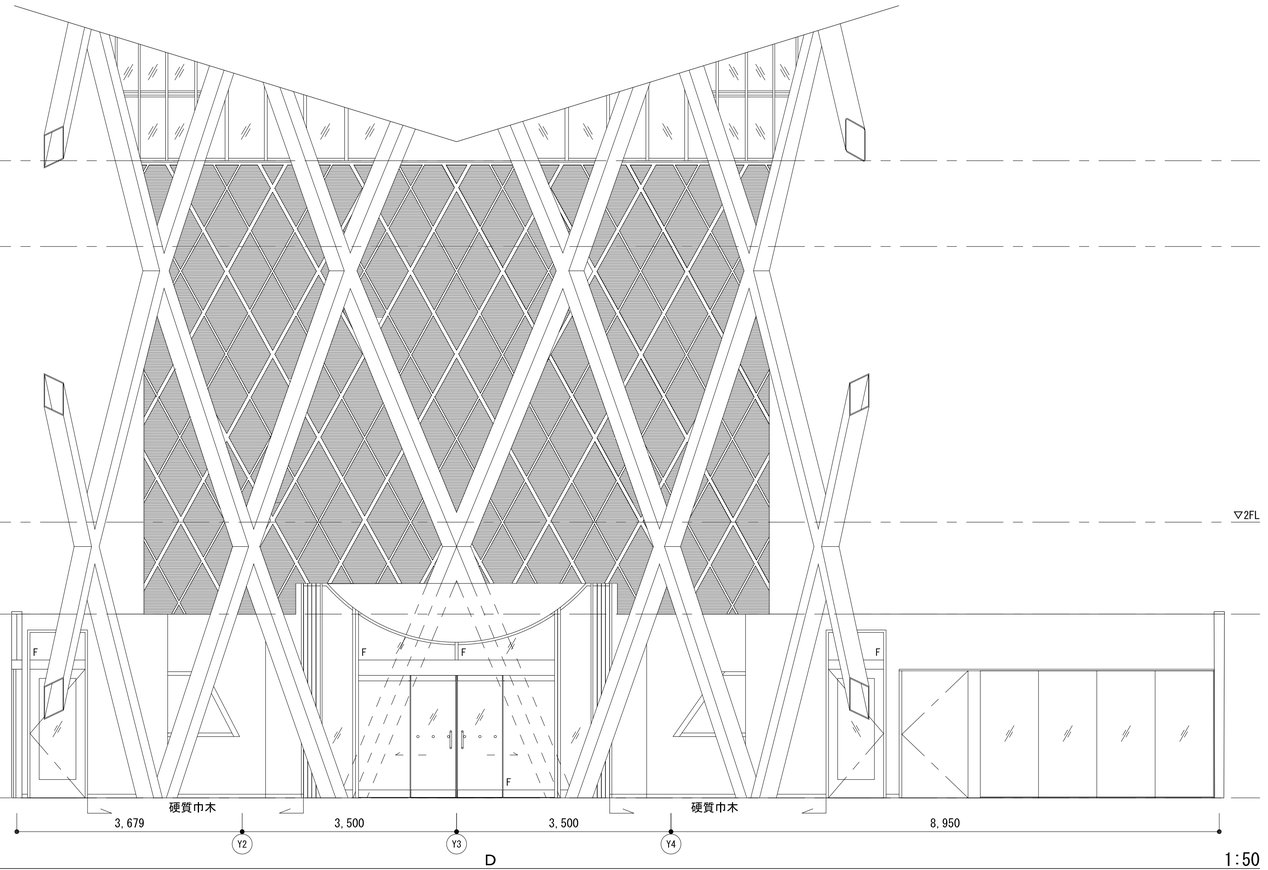
1:50

凡例

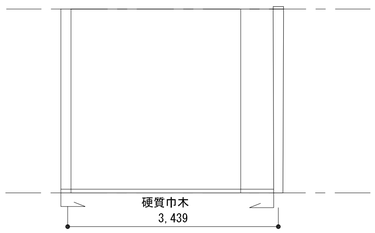
工事名称 地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	整計番号 04710-010	一級建築士事務所　登録番号　宮城県知事登録　第22210181号		図面番号 A-054
図面名 展開図（1）	作成日 2025.08	総括 一級建築士第289280号　前見　文武	意匠担当 一級建築士第310375号　竹ケ原　雄 一級建築士第284566号　進藤　勝人	
佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 1/50(A1) 1/100(A3)	構造担当 構造設計一級建築士　第5840号 渡邉　朋宏	整備担当 一級建築士第359849号 設備設計一級建築士第4808号　渡邉　森	



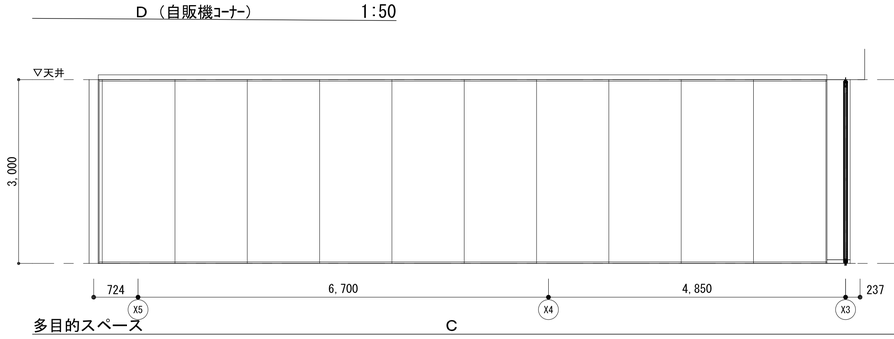
ロビー C



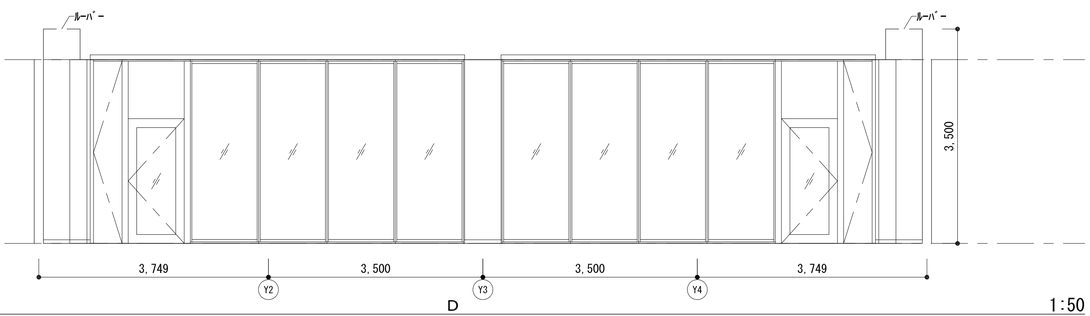
D 1:50



D（自販機ｺｰﾅｰ） 1:50



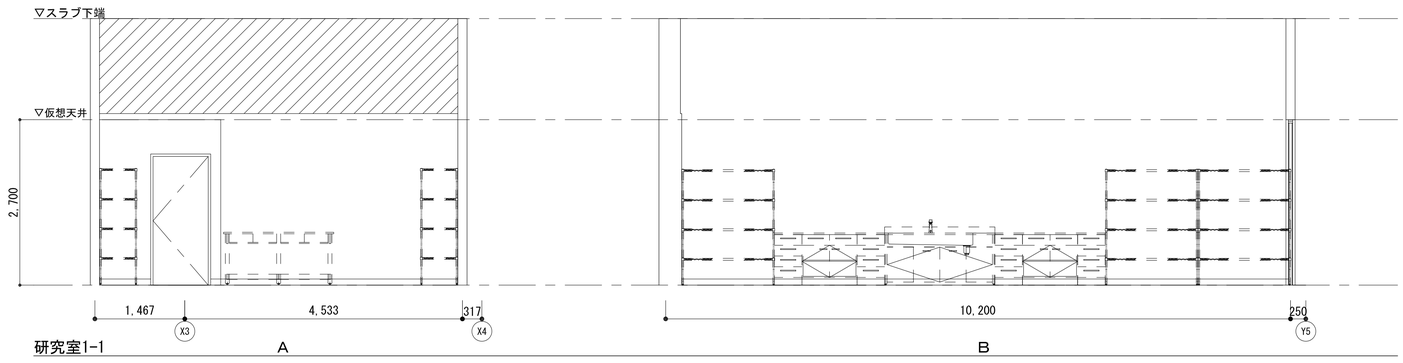
多目的スペース C

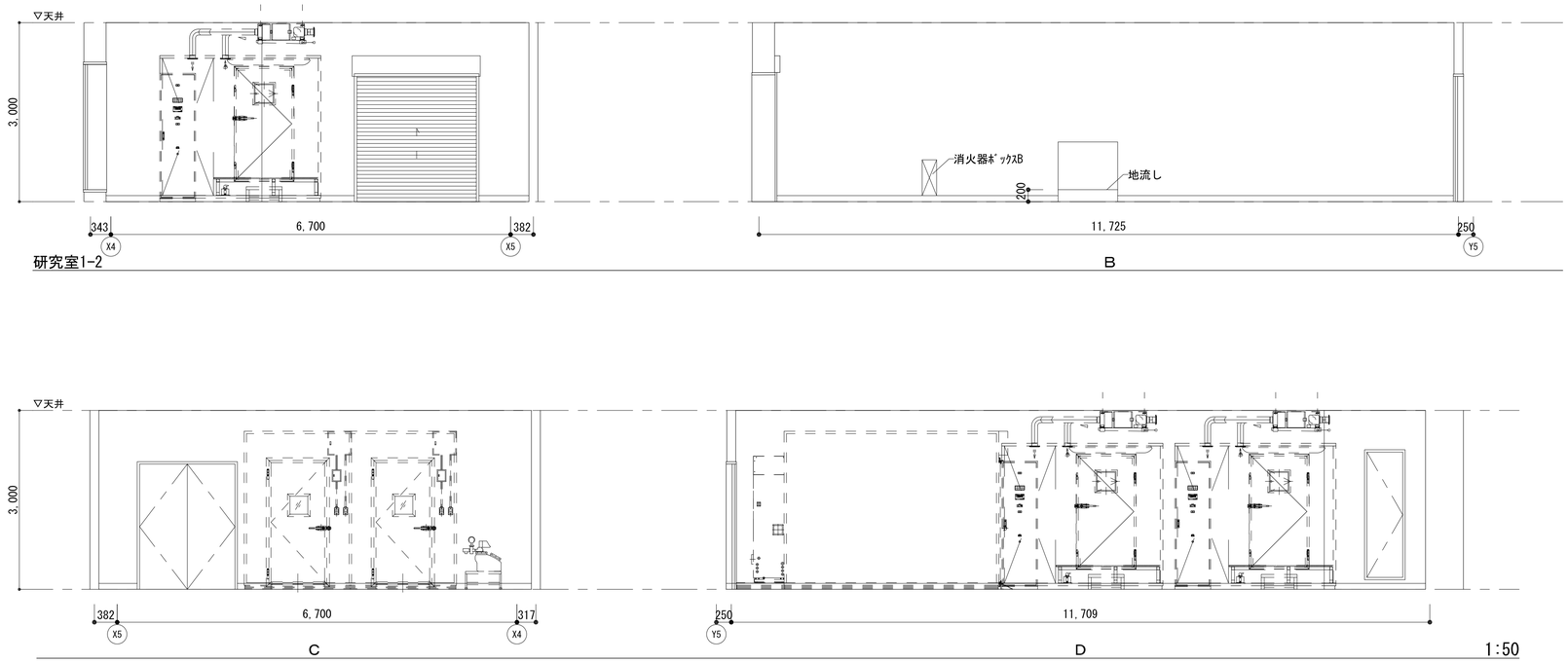


D 1:50

凡例

工事名称 地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	製計番号 04710-010	一級建築士事務所 登録番号 宮城県知事登録 第22210181号		図面番号 A-055
図面名 展開図（2）	作成日 2025.08	総括 一級建築士第289280号 前見 文武	意匠担当 一級建築士第310375号 竹ケ原 雄 一級建築士第284566号 進藤 勝人	
佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 1/50(A1) 1/100(A3)	構造担当 構造設計一級建築士 第5840号 渡邉 朋宏	製備担当 一級建築士第359849号 設備設計一級建築士第4808号 渡邉 森	

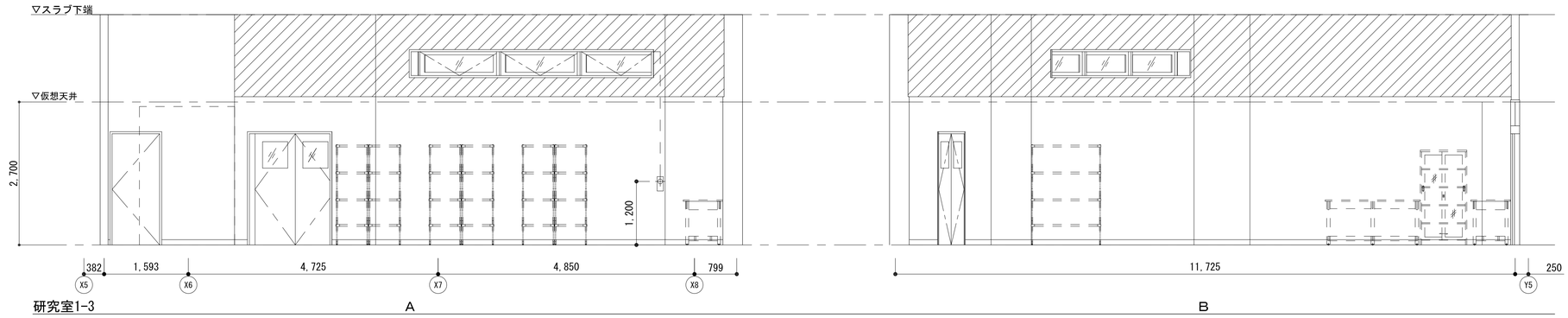




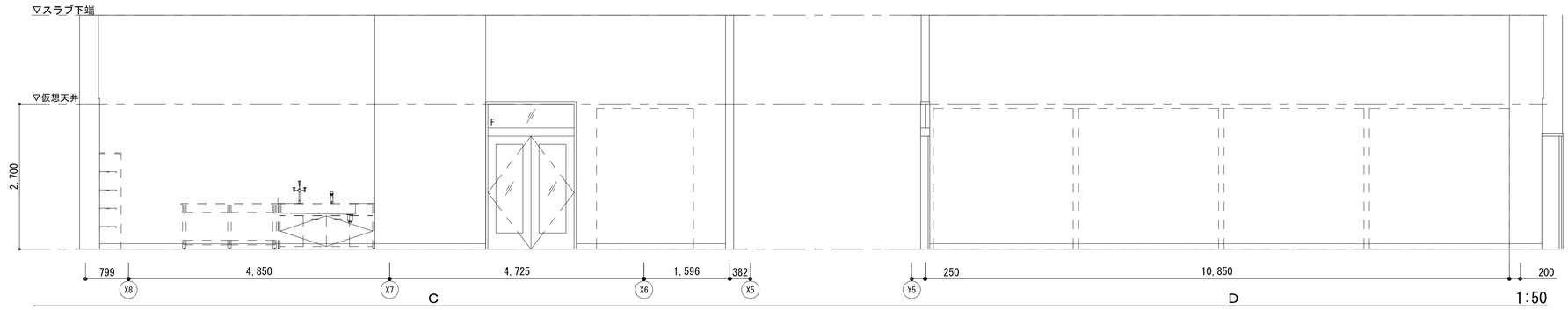
凡例

▨ ：石膏ﾎﾞｰﾄﾞなし範囲

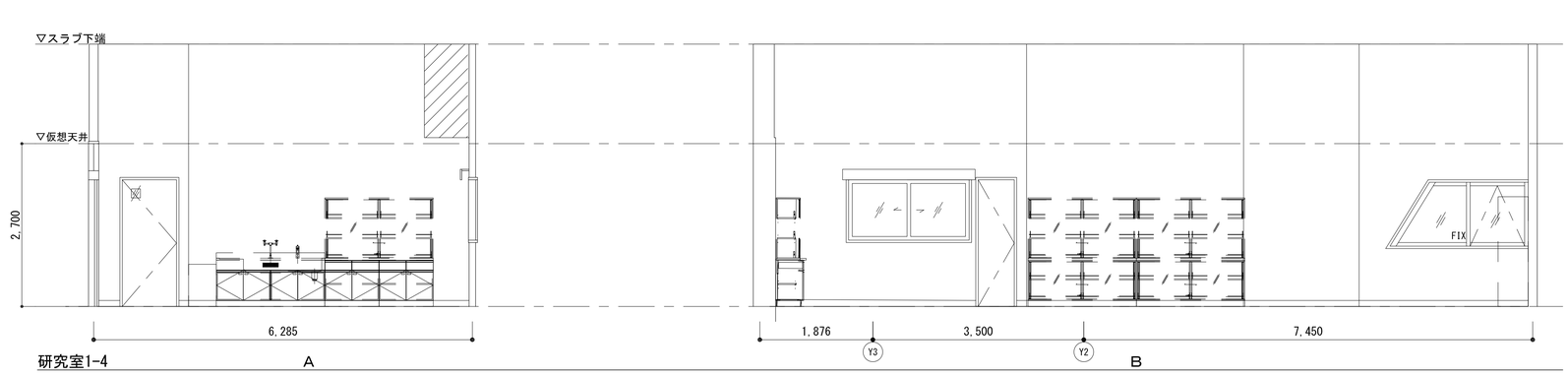
工事名称	地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	設計番号 04710-010	一級建築士事務所　登録番号　宮城県知事登録　第22210181号		図面番号 A-056
図面名	展開図（3）	作成日 2025.08	総括 一級建築士第289280号　前見　文武	意匠担当 一級建築士第310375号　竹ケ原　雄 一級建築士第284566号　進藤　勝人	
	佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 1/50(A1) 1/100(A3)	構造担当 構造設計一級建築士　第5840号 渡邉 朋宏	設備担当 一級建築士第359849号 設備設計一級建築士第4808号　渡邉　森	



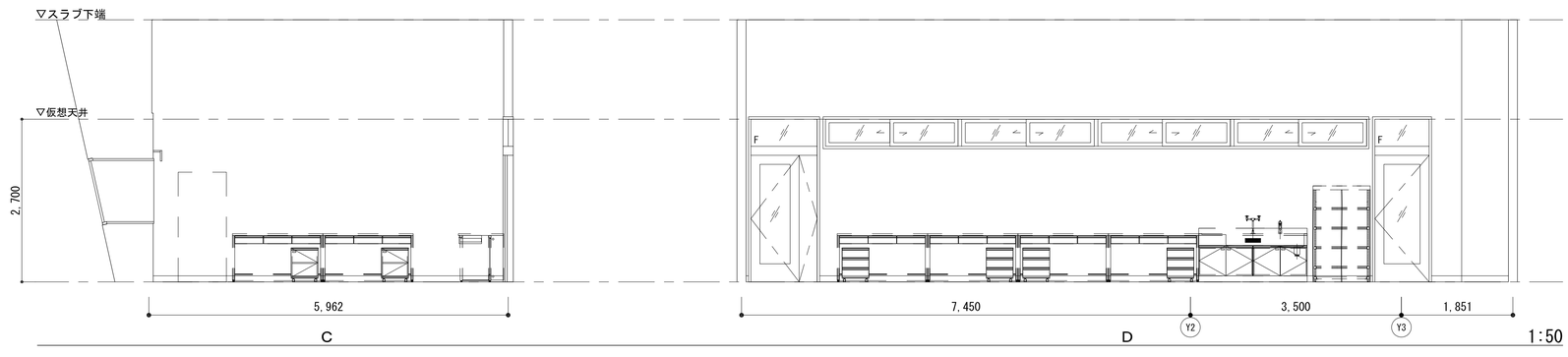
研究室1-3　A　B



C　D　1:50



研究室1-4　A　B

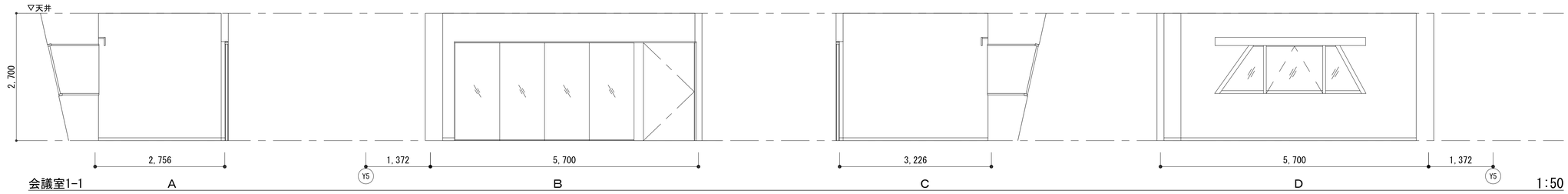


C　D　1:50

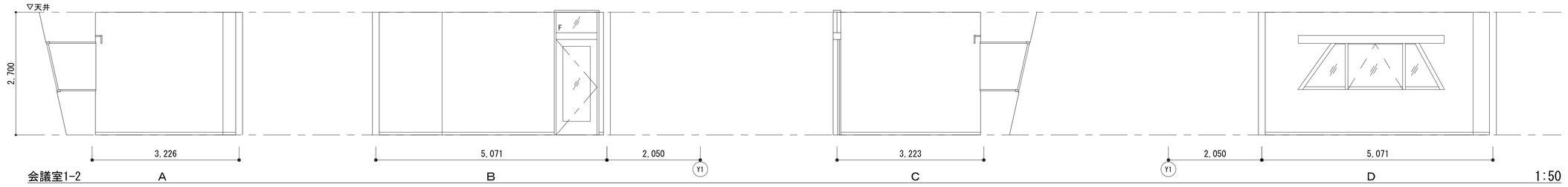
凡例

：石膏ﾎﾞｰﾄﾞなし範囲

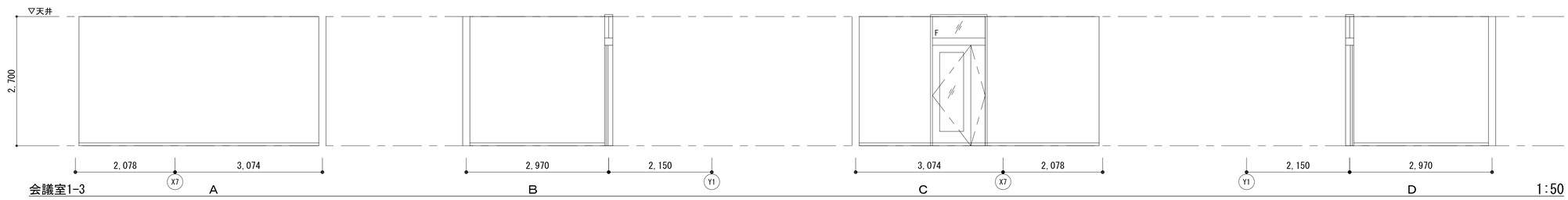
工事名称 地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	製計番号 04710-010	一級建築士事務所　登録番号　宮城県知事登録　第22210181号		図面番号 A-057
図面名 展開図（4）	作成日 2025.08	総括 一級建築士第289280号　前見　文武	意匠担当 一級建築士第310375号　竹ケ原　雄 一級建築士第284566号　進藤　勝人	
佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 1/50(A1) 1/100(A3)	構造担当 構造設計一級建築士　第5840号 渡邊　朋宏	設備担当 一級建築士第359849号　渡邉　森 設備設計一級建築士第4808号	



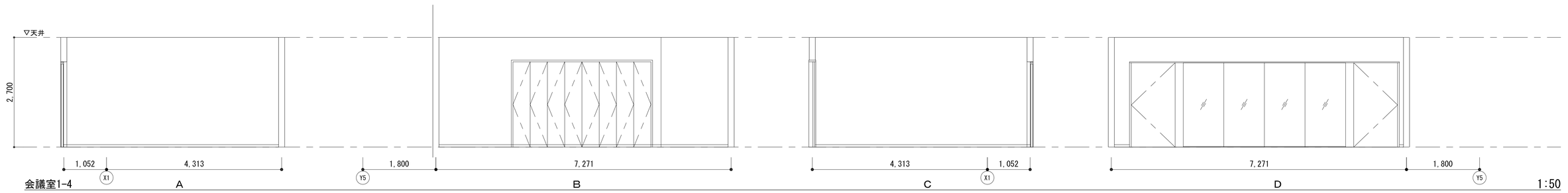
会議室1-1　1:50



会議室1-2　1:50



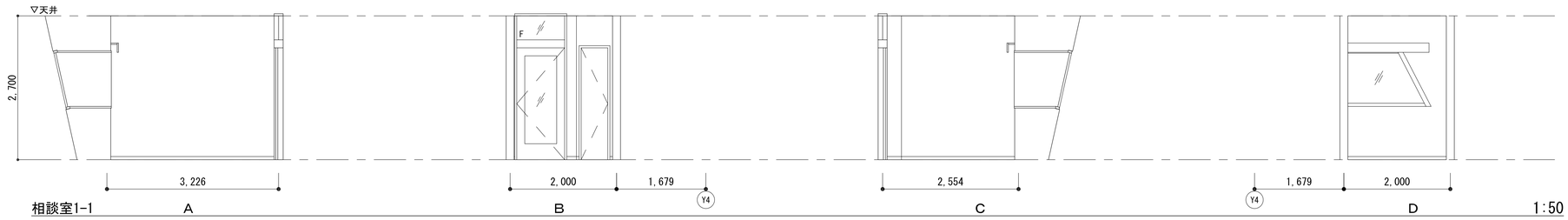
会議室1-3　1:50



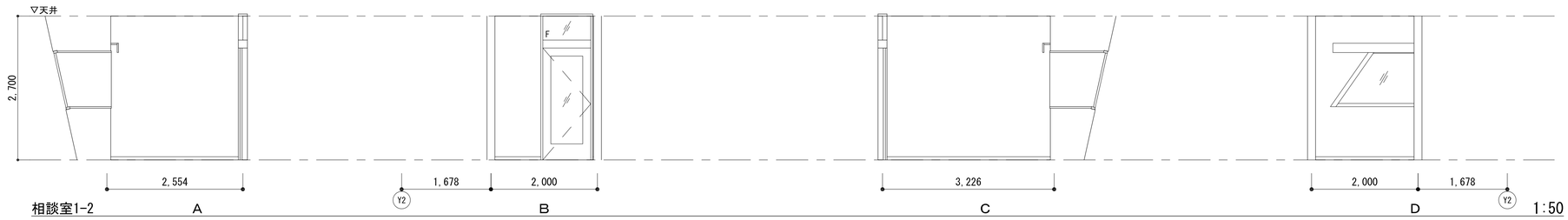
会議室1-4　1:50

凡例

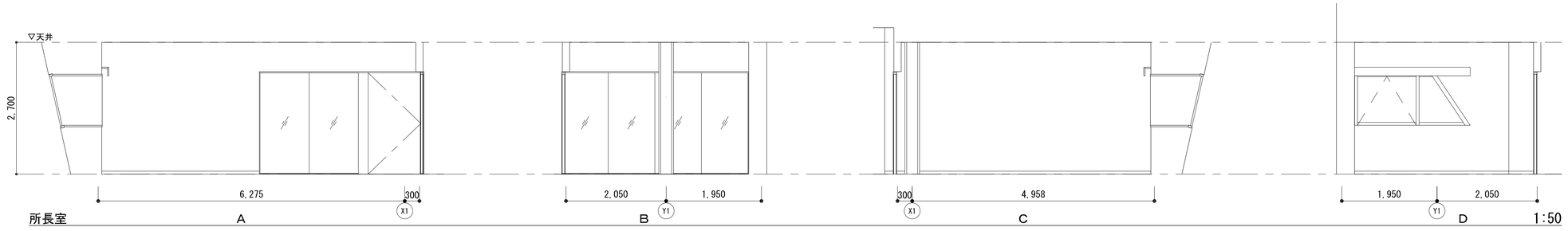
工事名称 地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	設計番号 04710-010	一級建築士事務所　登録番号　宮城県知事登録　第22210181号		図面番号 A-058
図面名 展開図（5）	作成日 2025.08	総括 一級建築士第289280号　前見　文武	意匠担当 一級建築士第310375号　竹ケ原　雄 一級建築士第284566号　進藤　勝人	
佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 1/50(A1) 1/100(A3)	構造担当 構造設計一級建築士 第5840号 渡邉 朋宏	設備担当 一級建築士第359849号 設備設計一級建築士第4808号　渡邉　森	



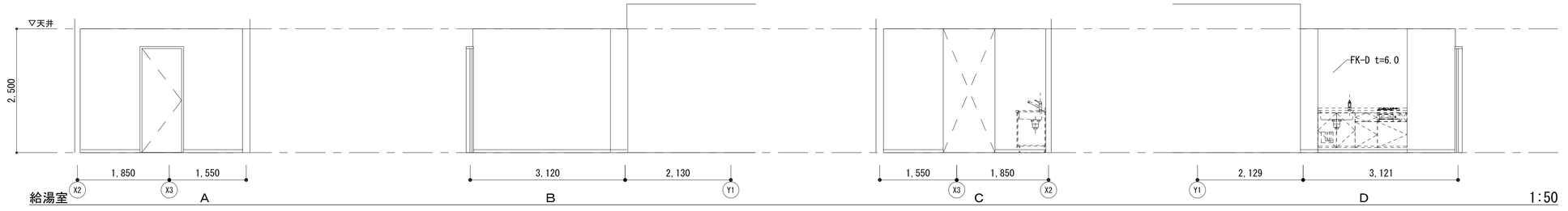
相談室1-1　1:50



相談室1-2　1:50



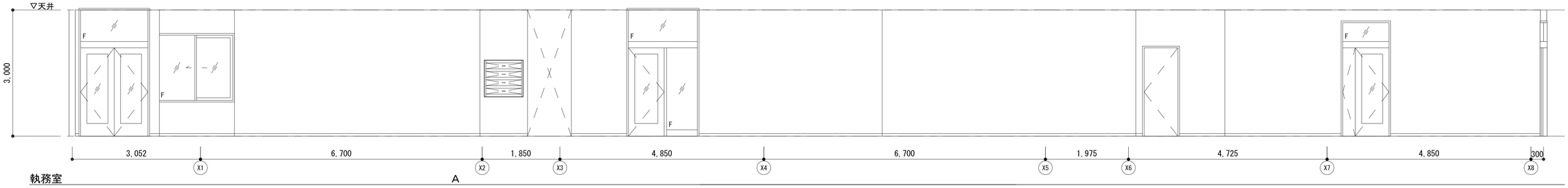
所長室　1:50



給湯室　1:50

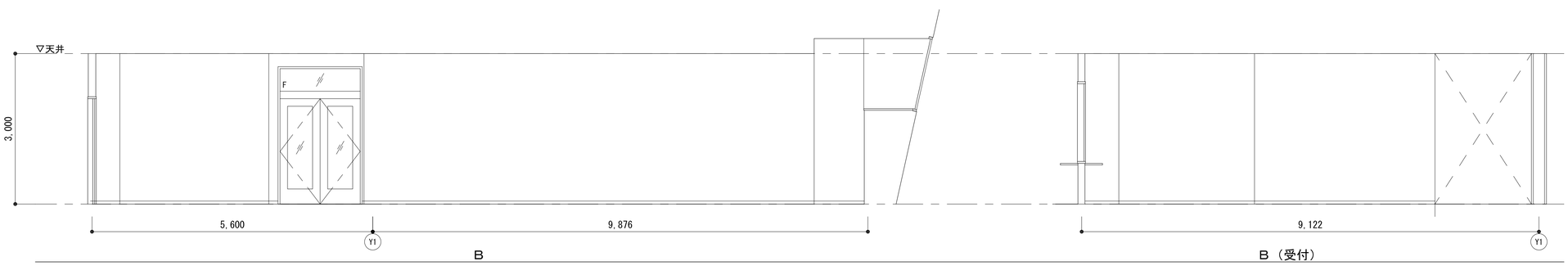
凡例

工事名称 地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	設計番号 04710-010	一級建築士事務所　登録番号　宮城県知事登録　第22210181号		図面番号 A-059
図面名 展開図（6）	作成日 2025.08	総括 一級建築士第289280号　前見　文武	意匠担当 一級建築士第310375号　竹ケ原　雄 一級建築士第284566号　進藤　勝人	
佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 1/50(A1) 1/100(A3)	構造担当 構造設計一級建築士　第5840号 渡邉 朋宏	設備担当 一級建築士第359849号 設備設計一級建築士第4808号　渡邉　森	



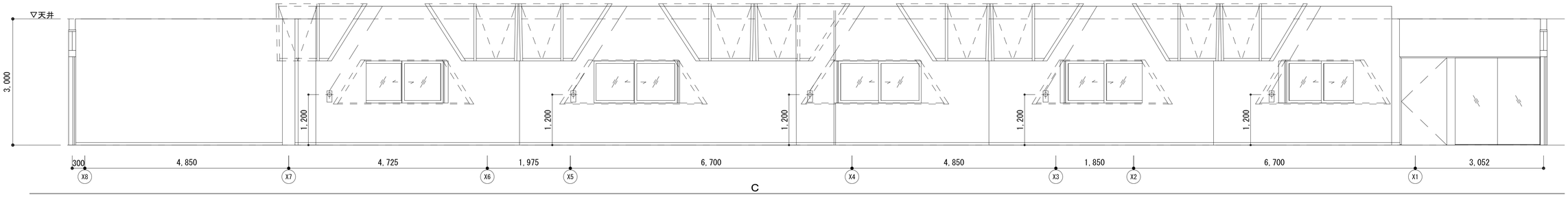
執務室

A

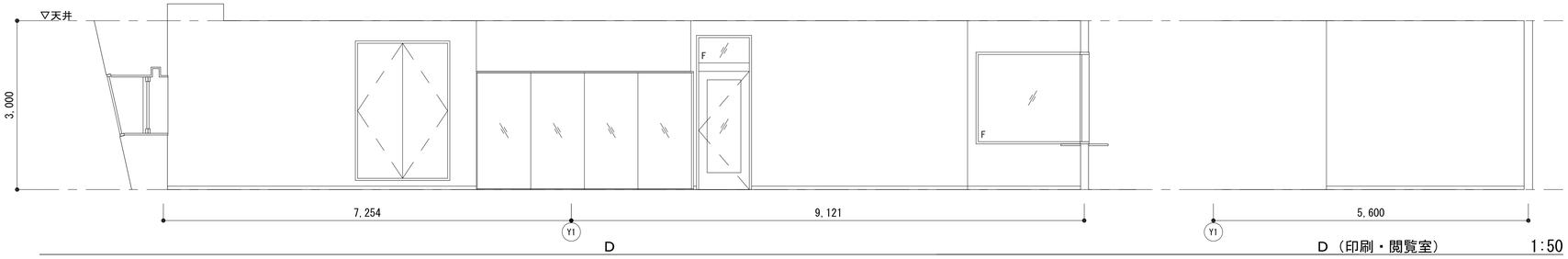


B

B（受付）



C



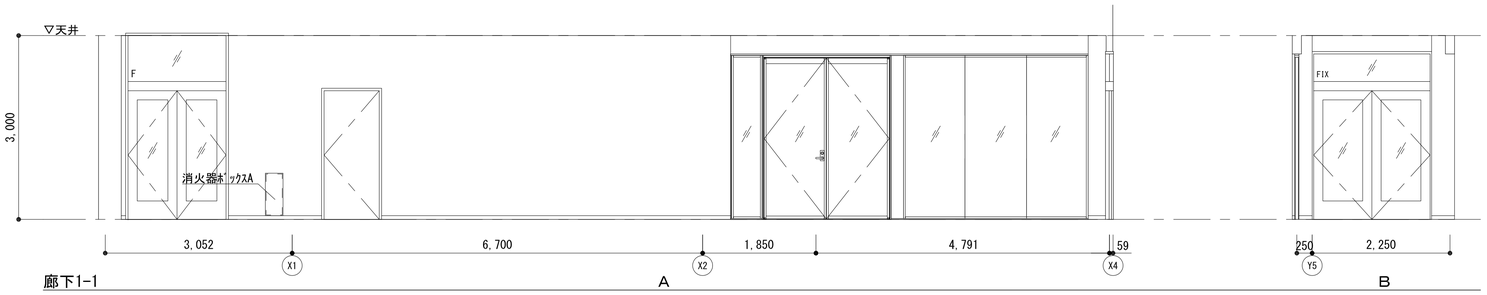
D

D（印刷・閲覧室）

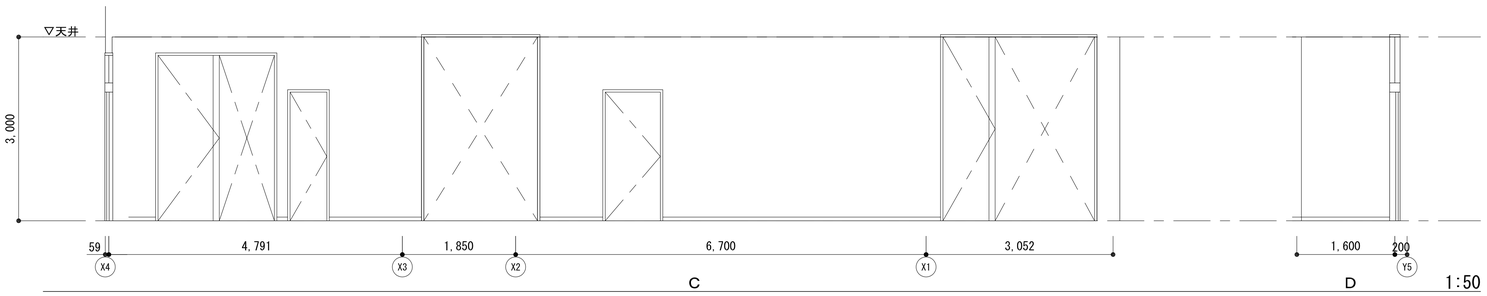
1:50

凡例

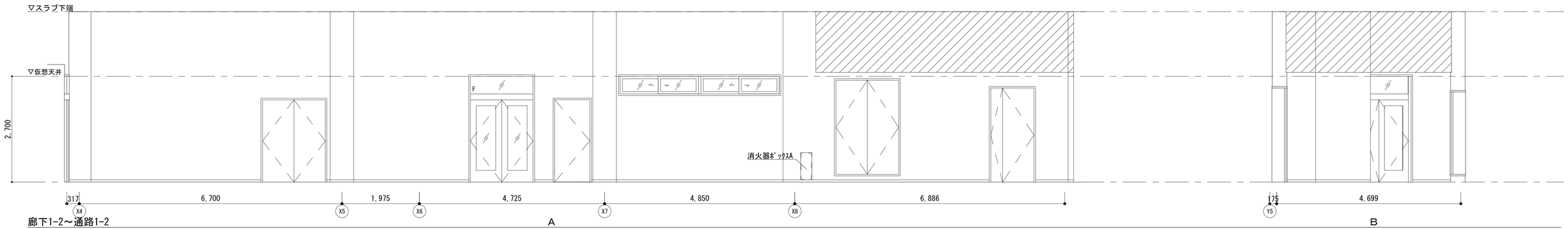
工事名称	地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	整計番号 04710-010	一級建築士事務所　登録番号　宮城県知事登録　第22210181号		図面番号 A-060
図面名	展開図（7）	作成日 2025.08	総括 一級建築士第289280号　前見　文武	意匠担当 一級建築士第310375号　竹ケ原　雄 一級建築士第284566号　進藤　勝人	
	佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 1/50(A1) 1/100(A3)	構造担当 構造設計一級建築士 第5840号 渡邉 朋宏	整備担当 一級建築士第359849号　渡邉　森 設備設計一級建築士第4808号	



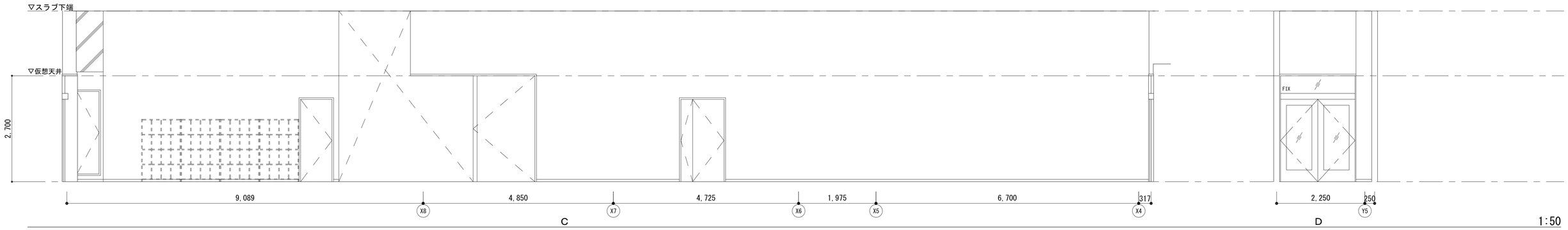
廊下1-1　A　B



C　D　1:50



廊下1-2～通路1-2　A　B

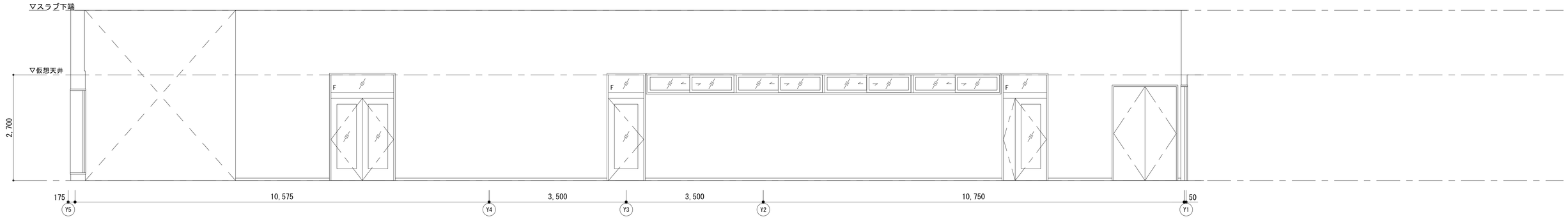


C　D　1:50

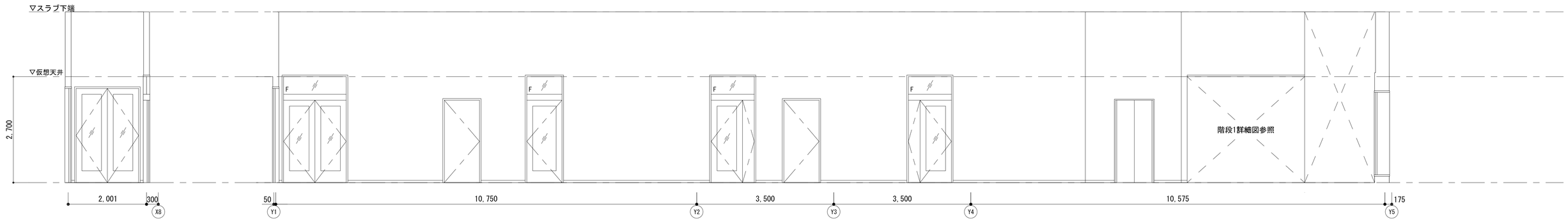
凡例

：石膏ﾎﾞｰﾄﾞなし範囲

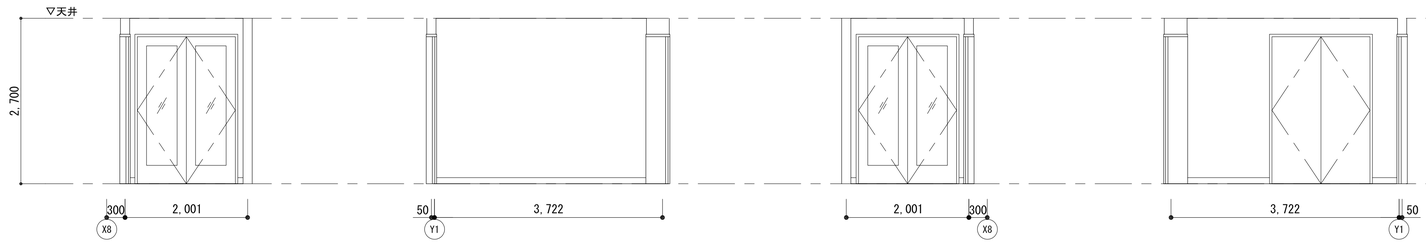
工事名称 地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	製計番号 04710-010	一級建築士事務所　登録番号　宮城県知事登録　第22210181号		図面番号 A-061
図面名 展開図（8）	作成日 2025.08	総括 一級建築士第289280号　前見　文武	意匠担当 一級建築士第310375号　竹ケ原　雄 一級建築士第284566号　進藤　勝人	
佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 1/50(A1) 1/100(A3)	構造担当 構造設計一級建築士　第5840号 渡邊　朋宏	設備担当 一級建築士第359849号 設備設計一級建築士第4808号　渡邉　森	



廊下1-3　　B



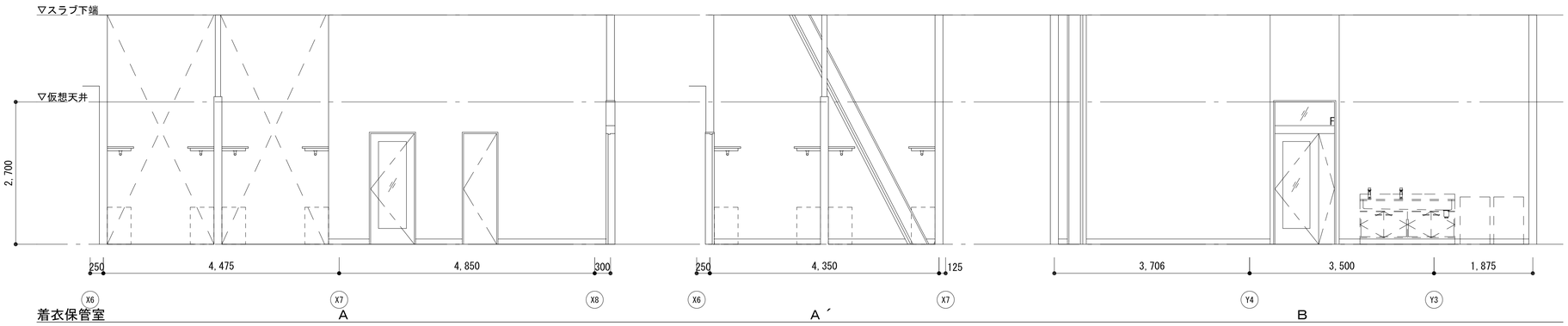
C　　D　　1:50

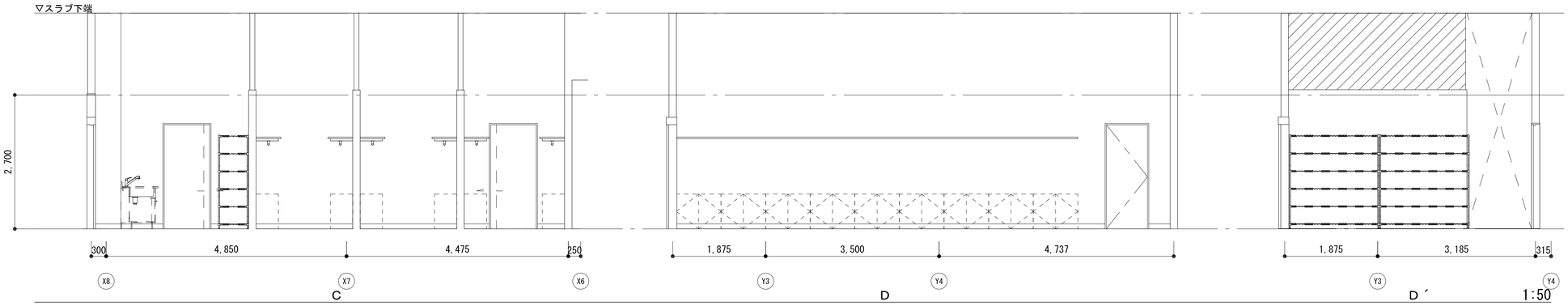


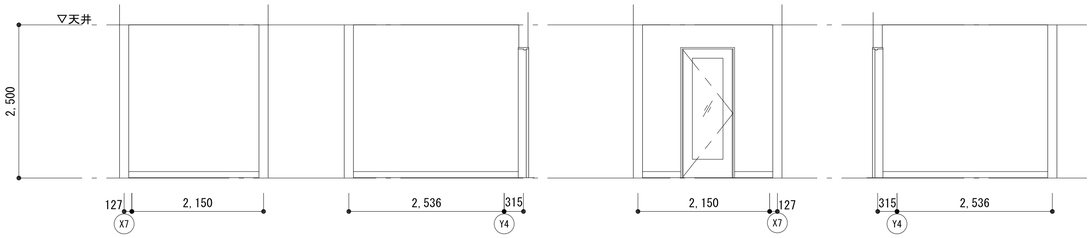
通路1-3　　A　　B　　C　　D　　1:50

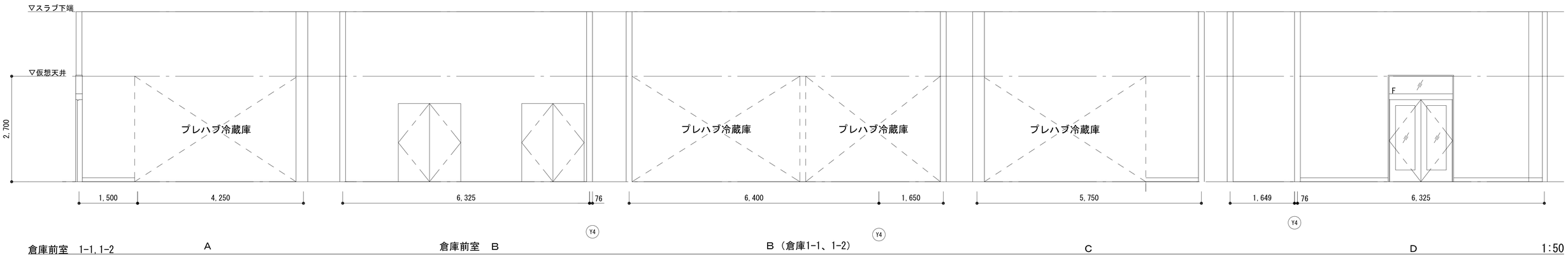
凡例

工事名称 地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	設計番号 04710-010	一級建築士事務所　登録番号　宮城県知事登録　第22210181号		図面番号 A-062
図面名 展開図（9）	作成日 2025.08	総括 一級建築士第289280号　前見　文武	意匠担当 一級建築士第310375号　竹ケ原　雄 一級建築士第284566号　進藤　勝人	
佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 1/50(A1) 1/100(A3)	構造担当 構造設計一級建築士 第5840号 渡邊 朋宏	設備担当 一級建築士第359849号 設備設計一級建築士第4808号　渡邉　森	





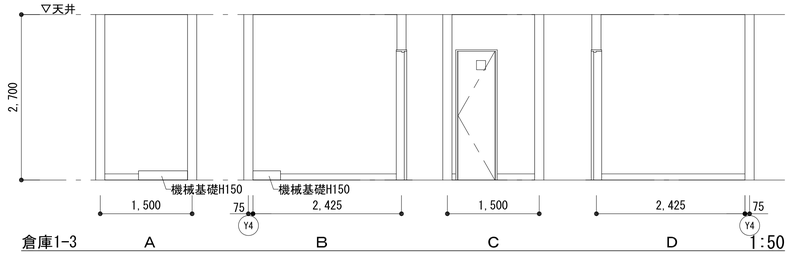




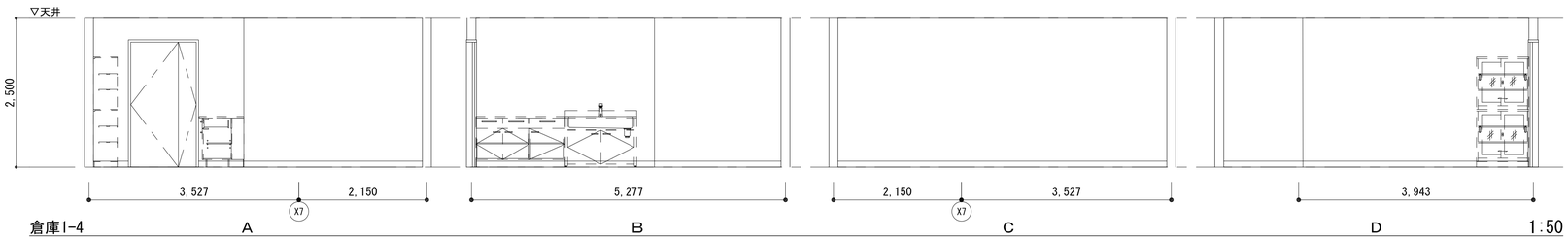
凡例

：石膏ﾎﾞｰﾄﾞなし範囲

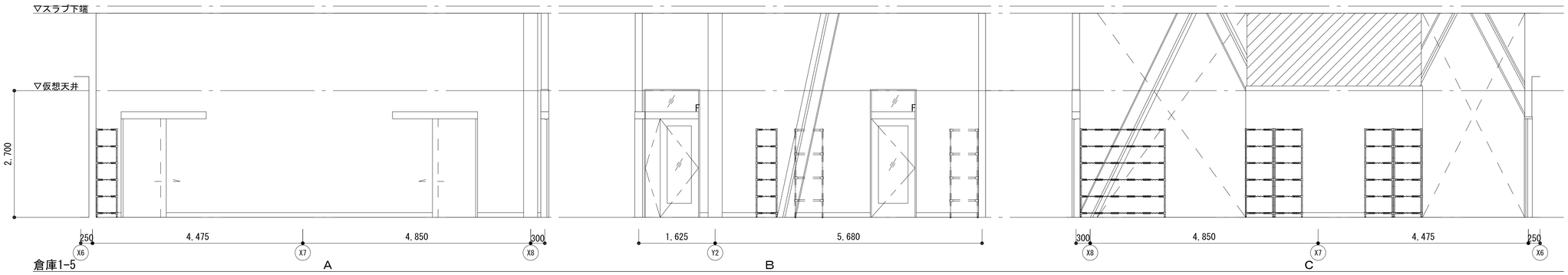
工事名称 地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	製計番号 04710-010	一級建築士事務所　登録番号　宮城県知事登録　第22210181号		図面番号 A-063
図面名 展開図（10）	作成日 2025.08	総括 一級建築士第289280号　前見　文武	意匠担当 一級建築士第310375号　竹ケ原　雄 一級建築士第284566号　進藤　勝人	
佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 1/50(A1) 1/100(A3)	構造担当 構造設計一級建築士 第5840号 渡邉 朋宏	設備担当 一級建築士第359849号　渡邉　森 設備設計一級建築士第4808号	



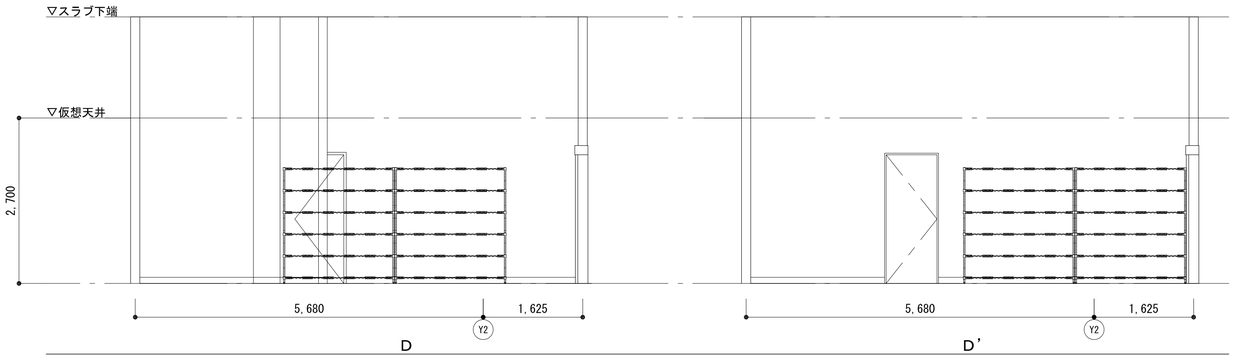
倉庫1-3　A　B　C　D　1:50



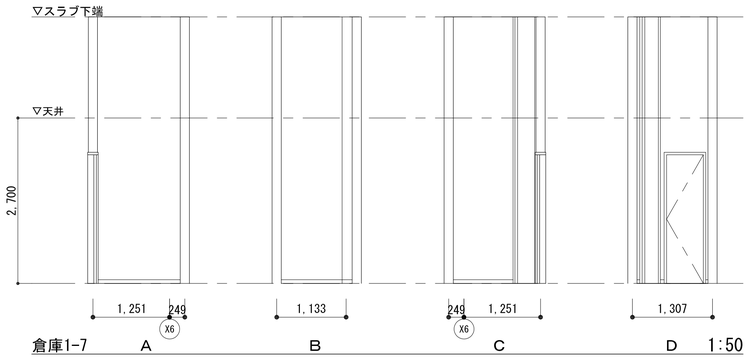
倉庫1-4　A　B　C　D　1:50



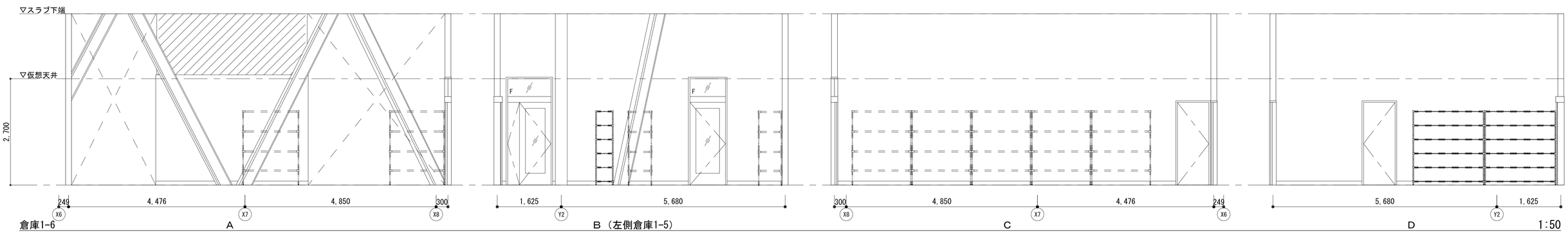
倉庫1-5　A　B　C



D　D'



倉庫1-7　A　B　C　D　1:50

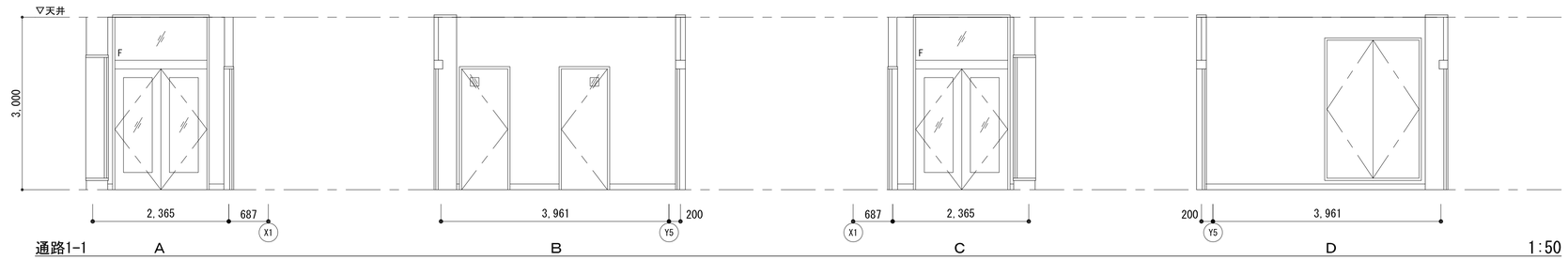


倉庫1-6　A　B（左側倉庫1-5）　C　D　1:50

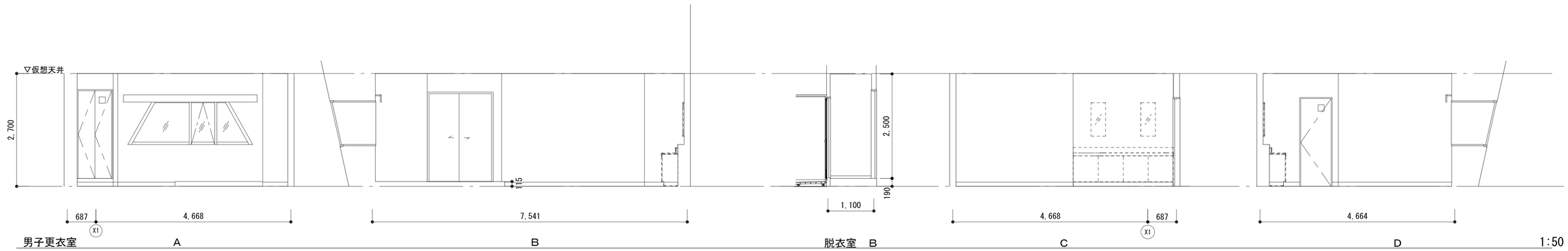
凡例

：石膏ﾎﾞｰﾄﾞなし範囲

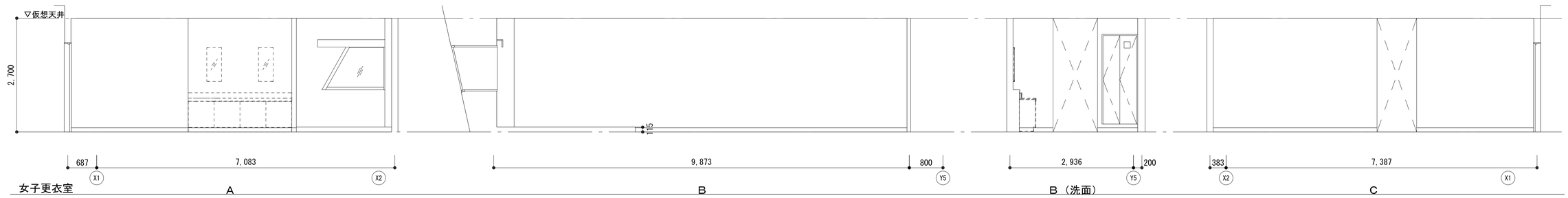
工事名称 地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	設計番号 04710-010	一級建築士事務所　登録番号　宮城県知事登録　第22210181号		図面番号 A-064
図面名 展開図（11）	作成日 2025.08	総括 一級建築士第289280号　前見　文武	意匠担当 一級建築士第310375号　竹ケ原　雄 一級建築士第284566号　進藤　勝人	
佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 1/50(A1) 1/100(A3)	構造担当 構造設計一級建築士 第5840号 渡邉 朋宏	設備担当 一級建築士第359849号 設備設計一級建築士第4808号　渡邉　森	



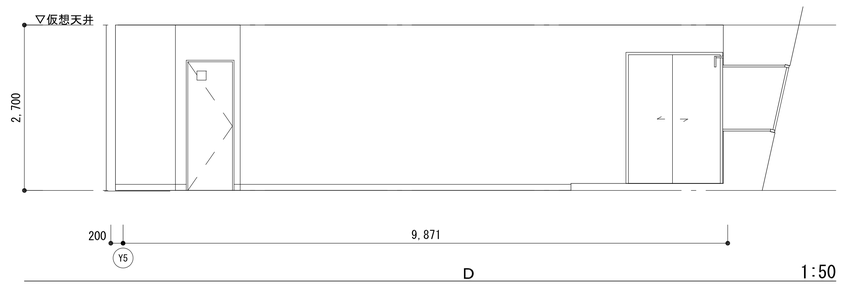
通路1-1　A　B　C　D　1:50



男子更衣室　A　B　脱衣室　B　C　D　1:50



女子更衣室　A　B　B（洗面）　C

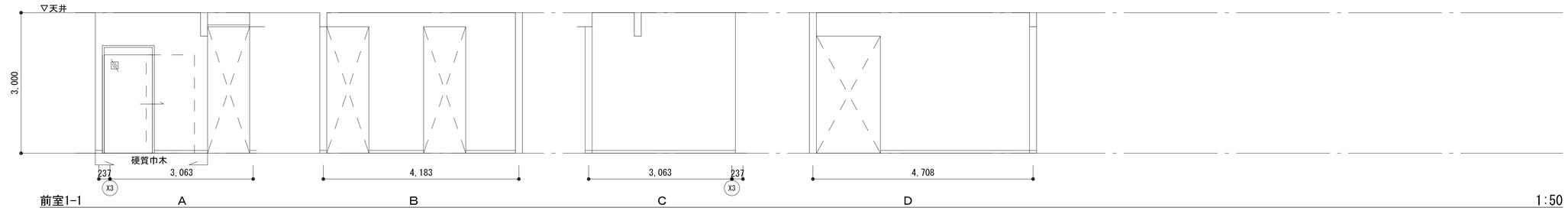


D　1:50

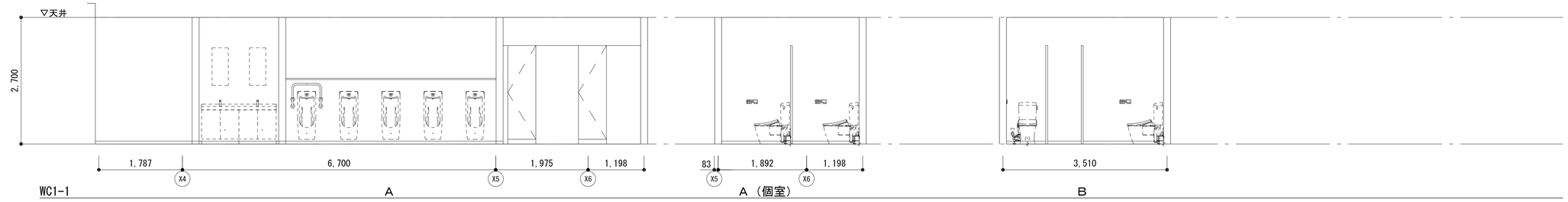
凡例

：石膏ﾎﾞｰﾄﾞなし範囲

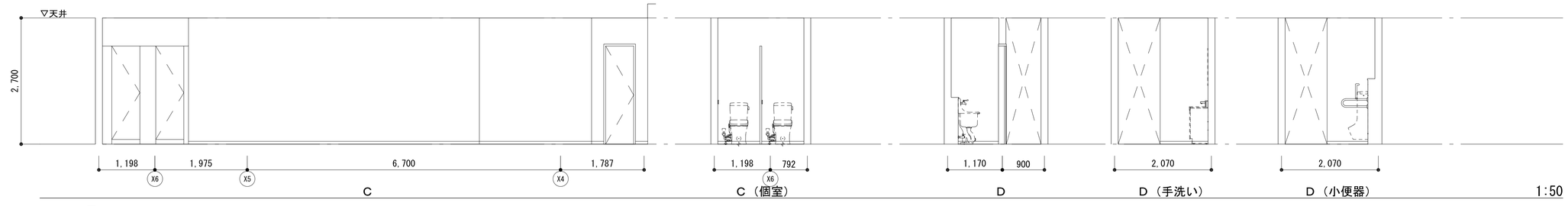
工事名称	地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	設計番号	04710-010	一級建築士事務所　登録番号　宮城県知事登録　第22210181号	図面番号 A-065
図面名	展開図（12）	作成日	2025.08	総括 一級建築士第289280号　前見　文武	意匠担当 一級建築士第310375号　竹ケ原　雄 一級建築士第284566号　進藤　勝人
	佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺	1/50(A1) 1/100(A3)	構造担当 構造設計一級建築士　第5840号　渡邊　朋宏	設備担当 一級建築士第359849号 設備設計一級建築士第4808号　渡邉　森



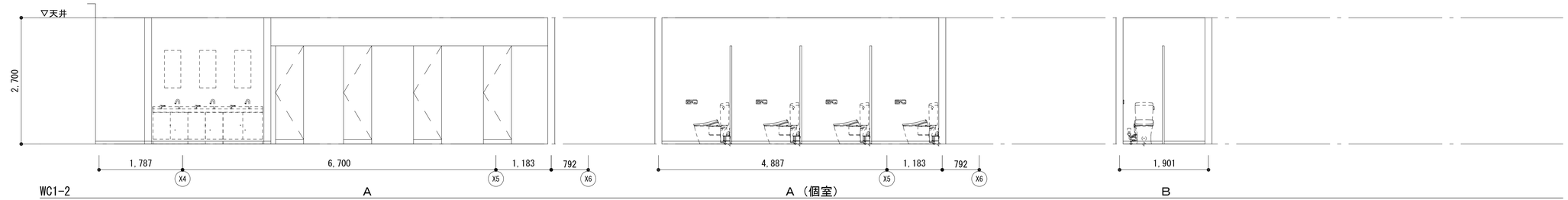
前室1-1　A　B　C　D　1:50



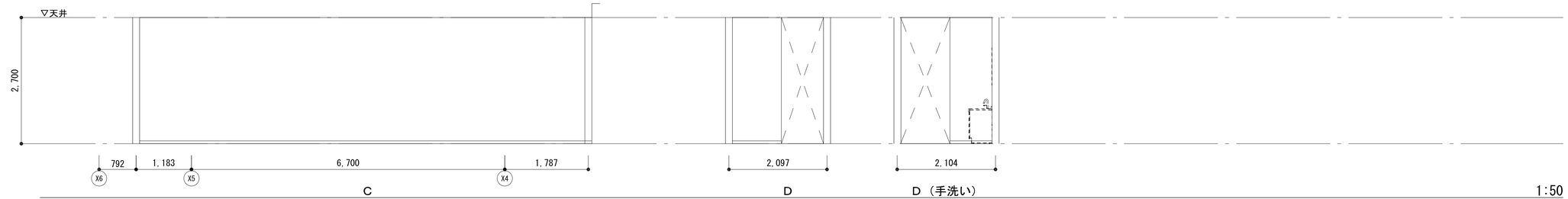
WC1-1　A　A（個室）　B



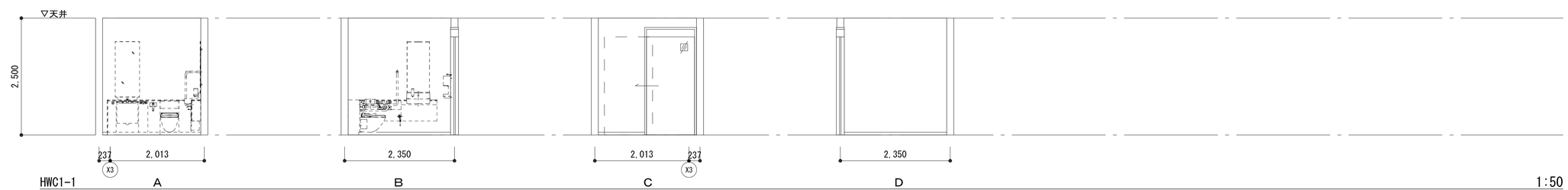
C　C（個室）　D　D（手洗い）　D（小便器）　1:50



WC1-2　A　A（個室）　B



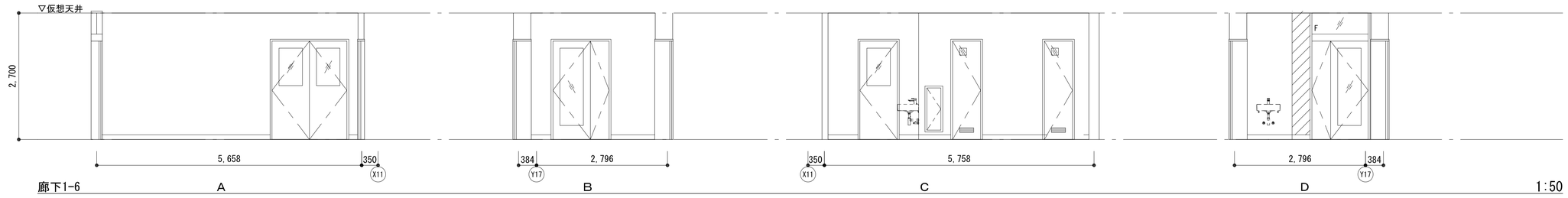
C　D　D（手洗い）　1:50

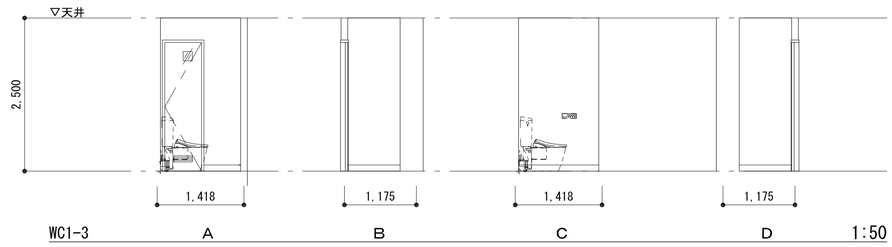


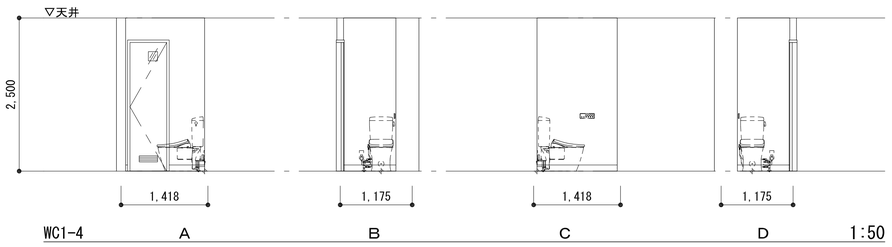
HWC1-1　A　B　C　D　1:50

凡例

工事名称 地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	製計番号 04710-010	一級建築士事務所　登録番号　宮城県知事登録　第22210181号		図面番号 A-066
図面名 展開図（13）	作成日 2025.08	総括 一級建築士第289280号　前見　文武	意匠担当 一級建築士第310375号　竹ケ原　雄 一級建築士第284566号　進藤　勝人	
佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 1/50(A1) 1/100(A3)	構造担当 構造設計一級建築士 第5840号 渡邉 朋宏	設備担当 一級建築士第359849号 設備設計一級建築士第4808号　渡邉　森	



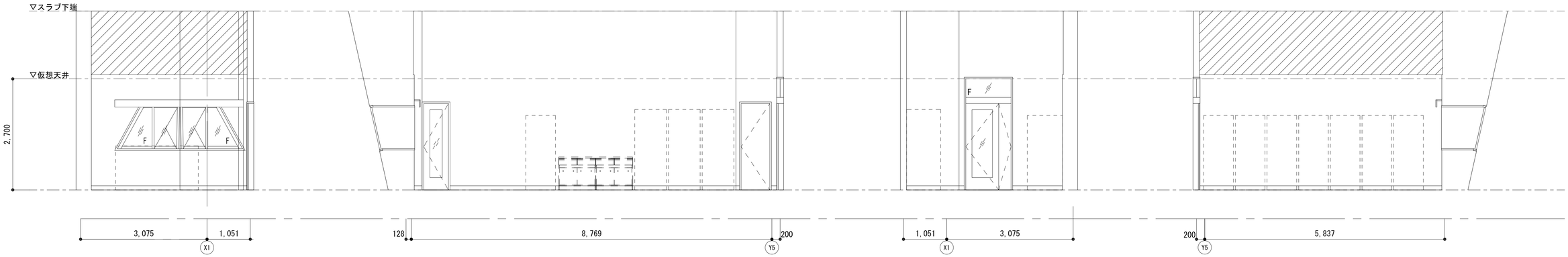




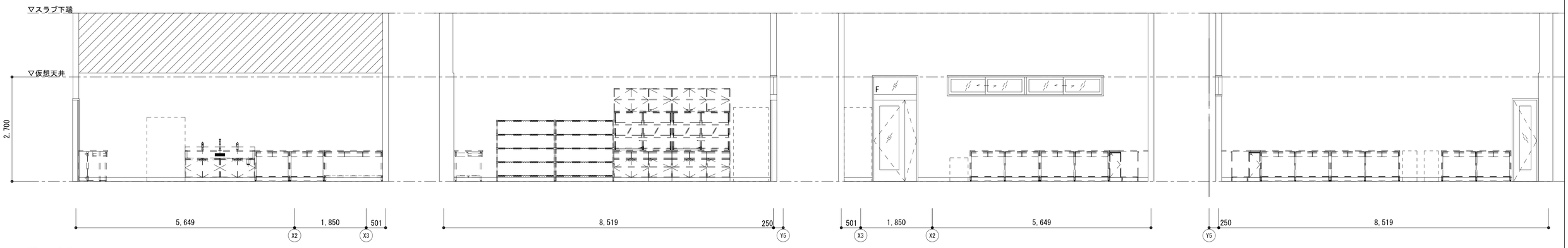
凡例

：石膏ﾎﾞｰﾄﾞなし範囲

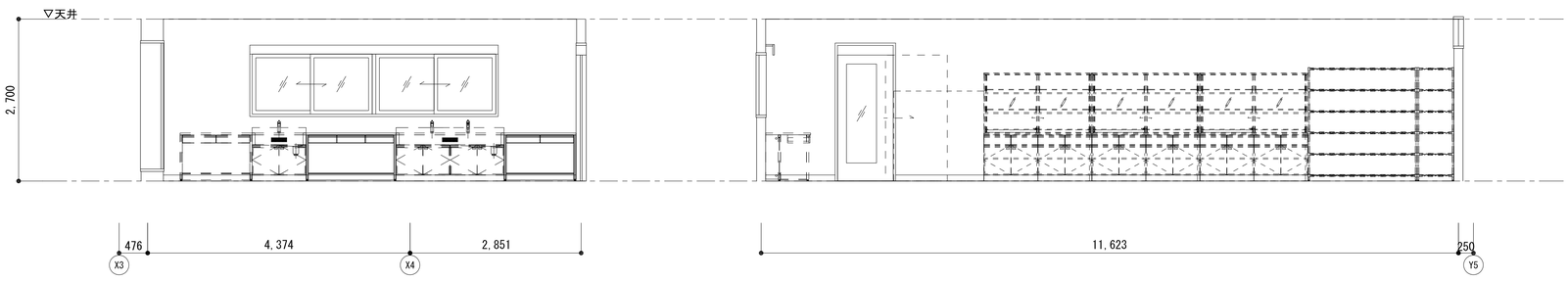
工事名称	地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	設計番号	04710-010	一級建築士事務所　登録番号　宮城県知事登録　第22210181号	図面番号 A-067
図面名	展開図（14）	作成日	2025.08	総括 一級建築士第289280号　前見　文武	意匠担当 一級建築士第310375号　竹ケ原　雄 一級建築士第284566号　進藤　勝人
	佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺	1/50(A1) 1/100(A3)	構造担当 構造設計一級建築士 第5840号 渡邊 朋宏	設備担当 一級建築士第359849号 設備設計一級建築士第4808号　渡邉　森



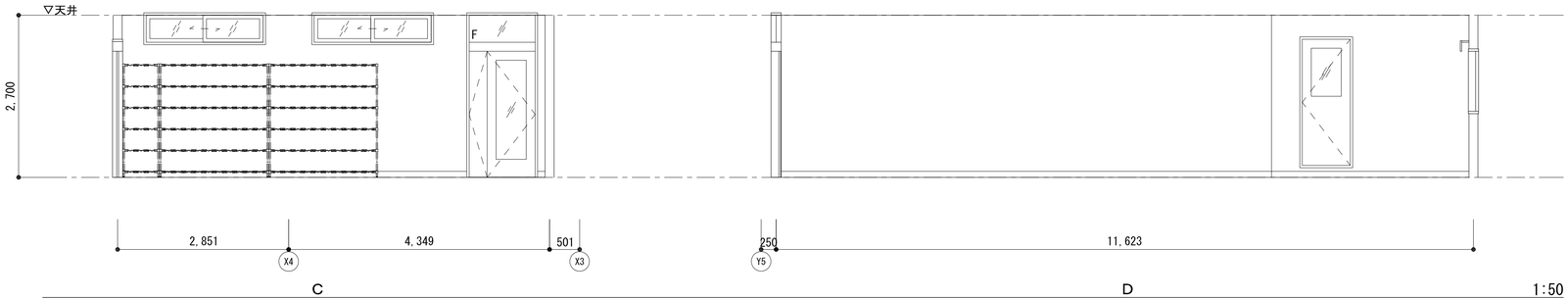
研究室2-1　A　B　C　D　1:50



研究室2-2　A　B　C　D　1:50



研究室2-3　A　B



C　D　1:50

凡例

：石膏ﾎﾞｰﾄﾞなし範囲

工事名称	地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	整理番号 04710-010	一級建築士事務所　登録番号　宮城県知事登録　第22210181号	図面番号 A-068
図面名	展開図（15）	作成日 2025.08	総括 一級建築士第289280号　前見　文武	意匠担当 一級建築士第310375号　竹ケ原　雄 一級建築士第284566号　進藤　勝人
	佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 1/50(A1) 1/100(A3)	構造担当 構造設計一級建築士　第5840号 渡邊　朋宏	整備担当 一級建築士第359849号　渡邉　森 設備設計一級建築士第4808号

研究室2-4　A　B

C　D　1:50

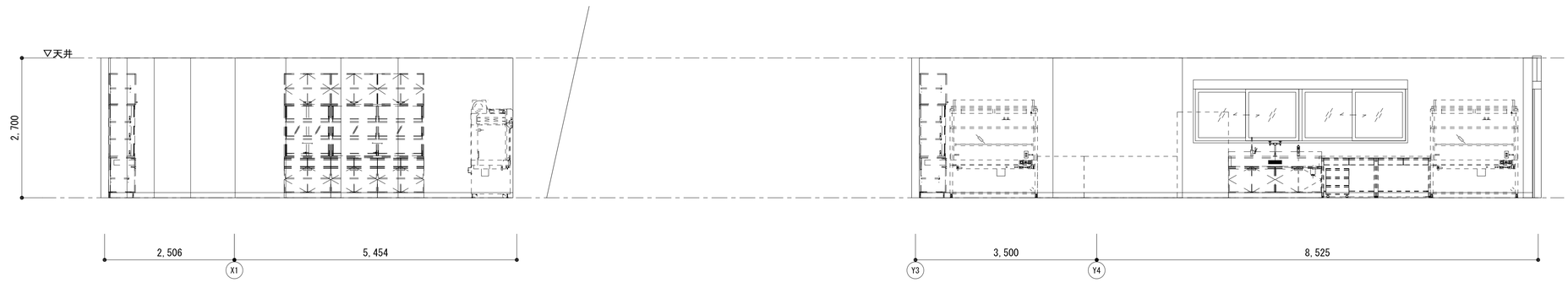
研究室2-5　A　B　1:50

C　D　1:50

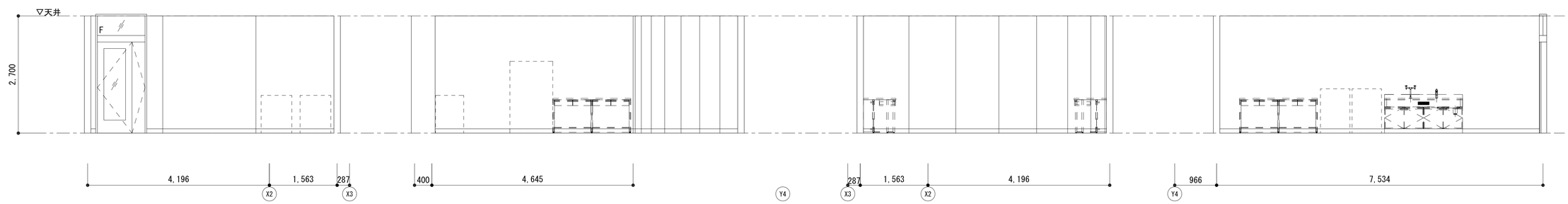
凡例

工事名称 地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	設計番号 04710-010	一級建築士事務所　登録番号　宮城県知事登録　第22210181号		図面番号 A-069
図面名 展開図（16）	作成日 2025.08	総括 一級建築士第289280号　前見　文武	意匠担当 一級建築士第310375号　竹ケ原　雄 一級建築士第284566号　進藤　勝人	
佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 1/50(A1) 1/100(A3)	構造担当 構造設計一級建築士　第5840号 渡邉 朋宏	設備担当 一級建築士第359849号 設備設計一級建築士第4808号　渡邉　森	

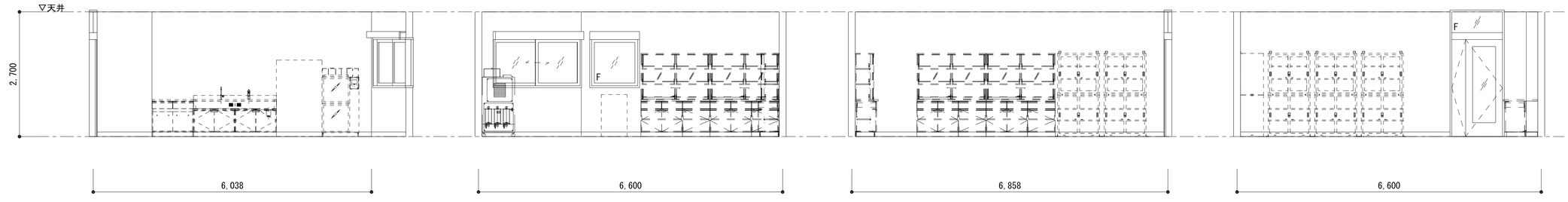
研究室2-6　A　B



C　D　1:50



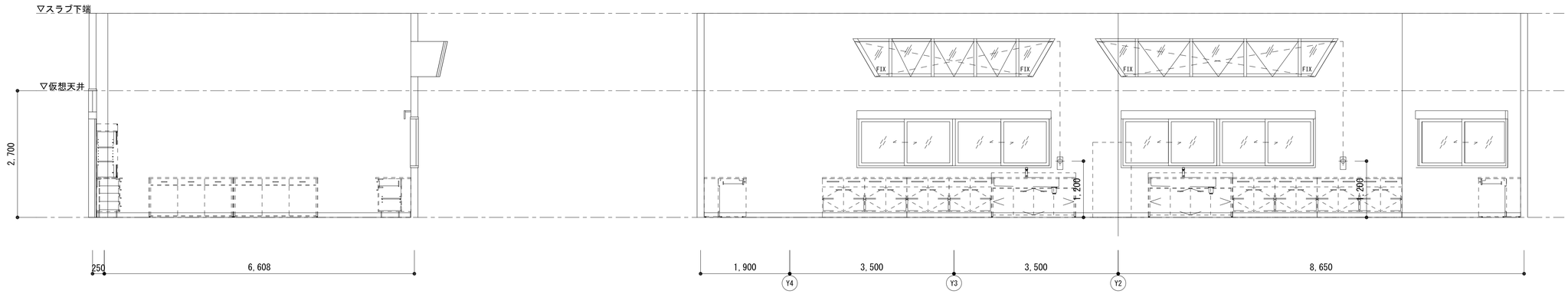
研究室2-7　A　B　C　D　1:50



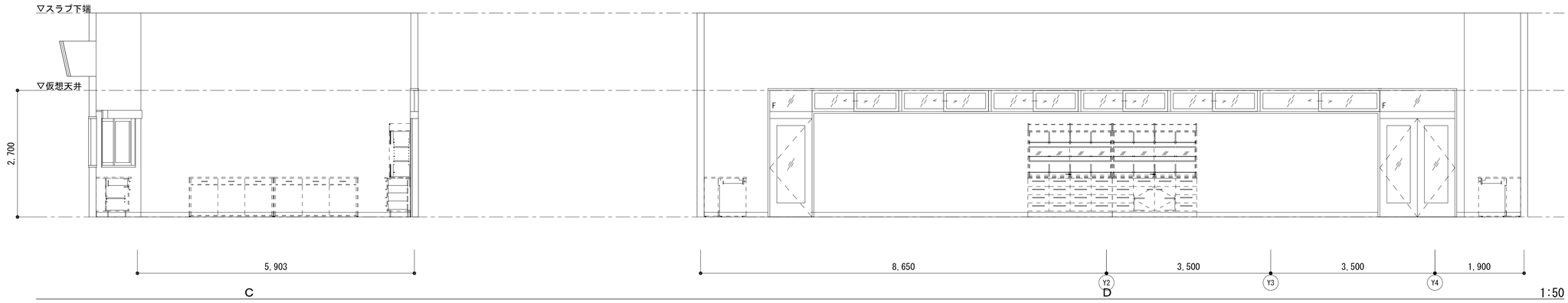
研究室2-8　A　B　C　D　1:50

凡例

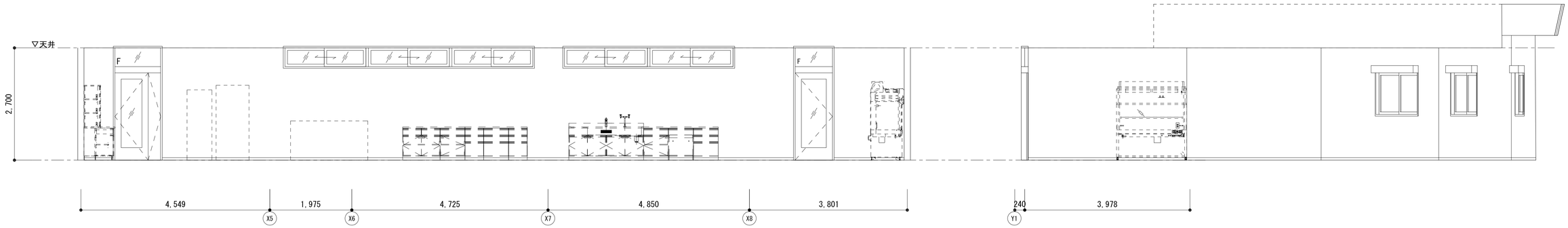
工事名称 地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	設計番号 04710-010	一級建築士事務所　登録番号　宮城県知事登録　第22210181号		図面番号 A-070
図面名 展開図（17）	作成日 2025.08	総括 一級建築士第289280号　前見　文武	意匠担当 一級建築士第310375号　竹ケ原　雄 一級建築士第284566号　進藤　勝人	
佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 1/50(A1) 1/100(A3)	構造担当 構造設計一級建築士　第5840号 渡邊　朋宏	設備担当 一級建築士第359849号 設備設計一級建築士第4808号　渡邉　森	



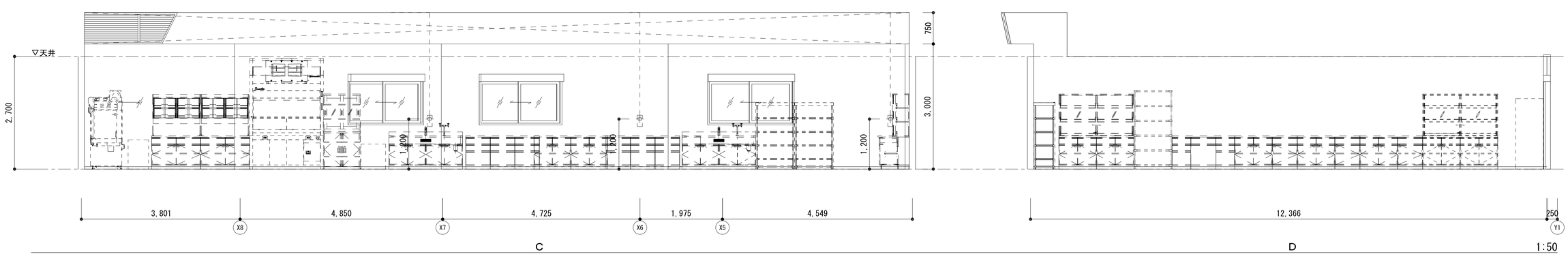
研究室2-9　　A　　B



C　　D　　1:50



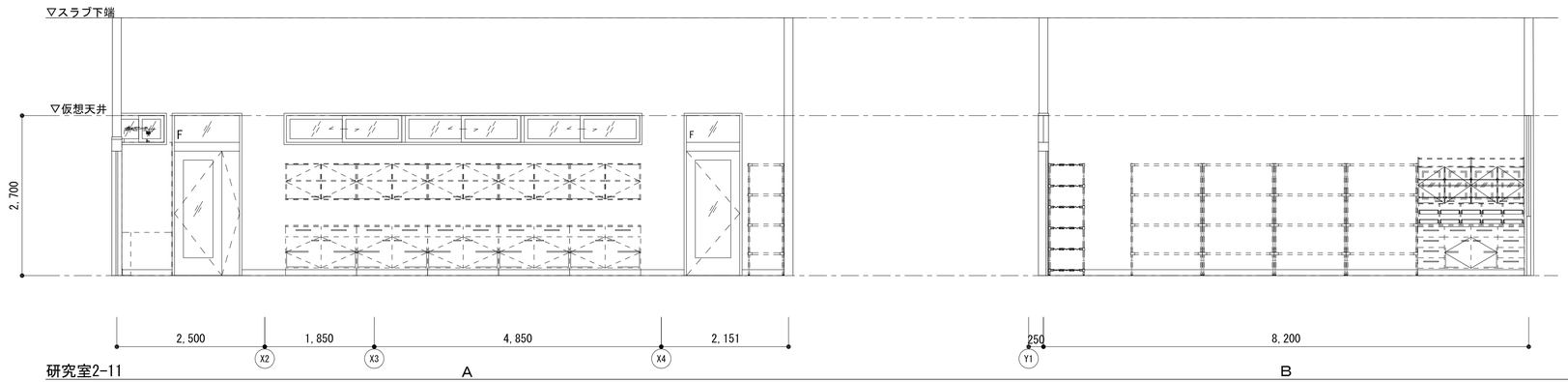
研究室2-10　　A　　B



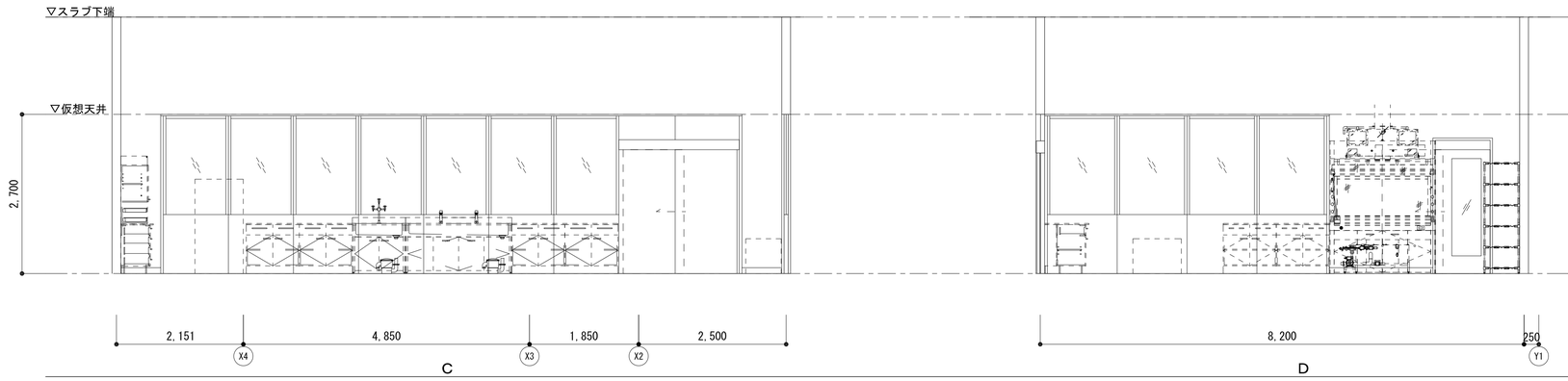
C　　D　　1:50

凡例

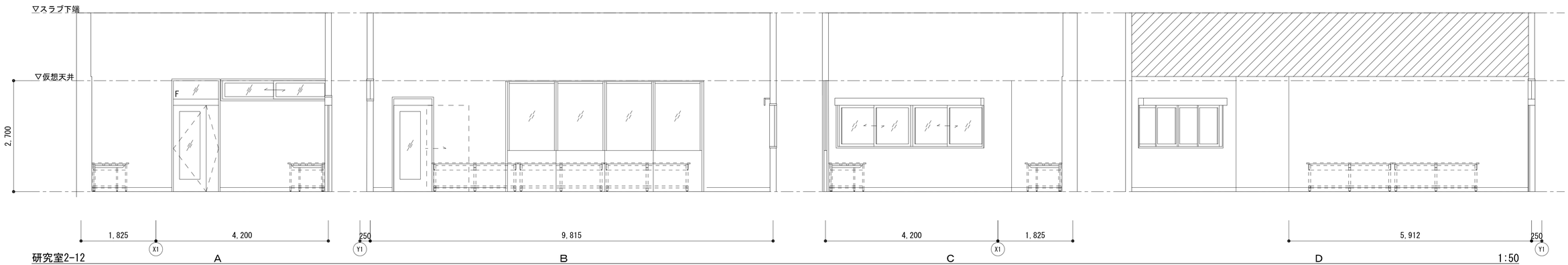
工事名称 地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	製針番号 04710-010	一級建築士事務所　登録番号　宮城県知事登録　第22210181号		図面番号 A-071
図面名 展開図（18）	作成日 2025.08	総括 一級建築士第289280号　前見　文武	意匠担当 一級建築士第310375号　竹ケ原　雄 一級建築士第284566号　進藤　勝人	
佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 1/50(A1) 1/100(A3)	構造担当 構造設計一級建築士　第5840号 渡邊　朋宏	製備担当 一級建築士第359849号　渡邉　森 設備設計一級建築士第4808号	



研究室2-11

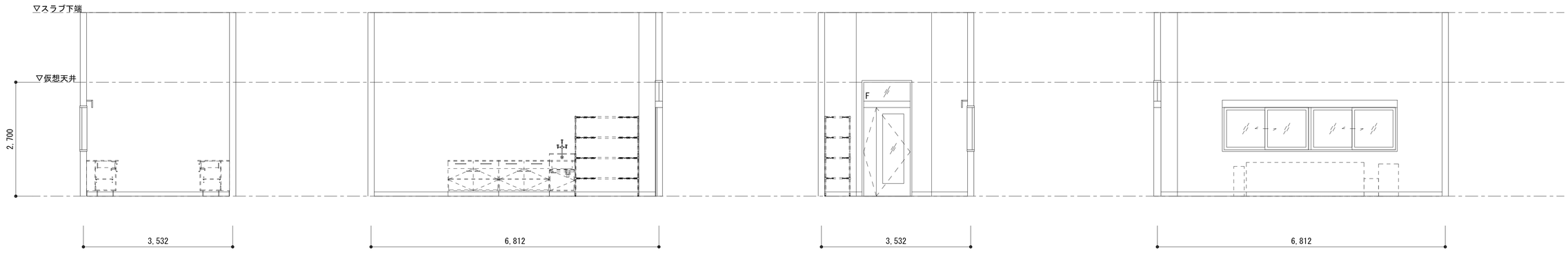


1:50



研究室2-12

1:50

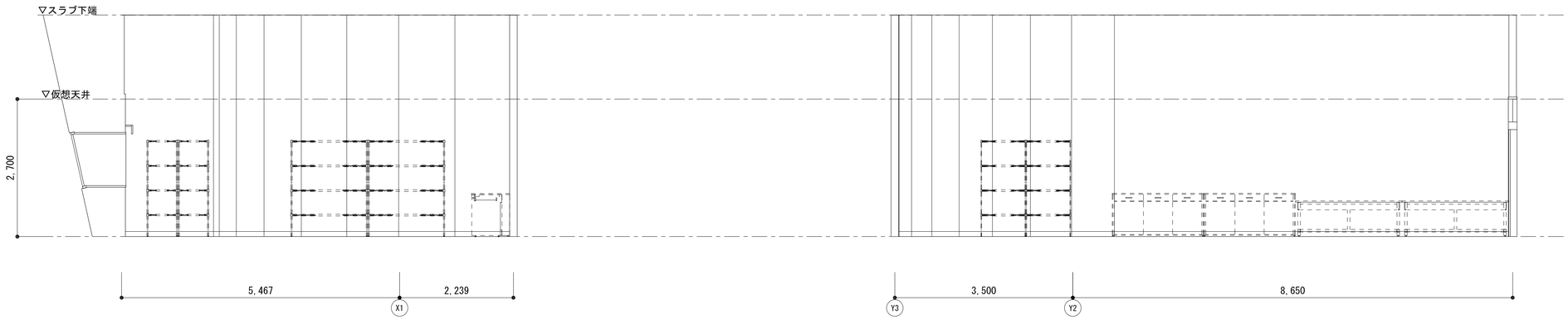


研究室2-13

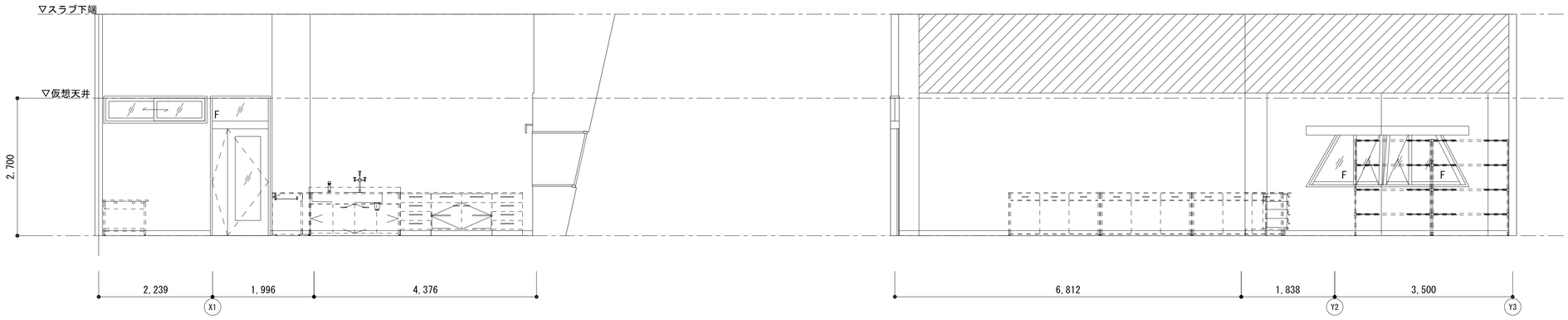
1:50

凡例

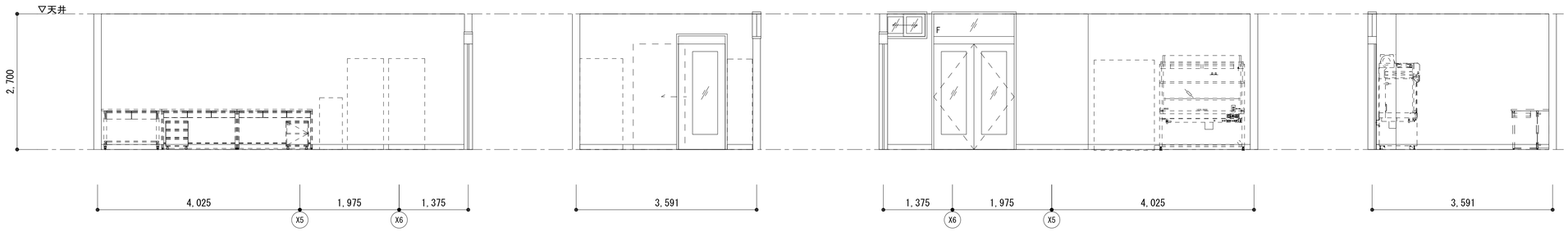
工事名称	地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	製計番号 04710-010	一級建築士事務所　登録番号　宮城県知事登録　第22210181号	図面番号 A-072
図面名	展開図（19）	作成日 2025.08	総括 一級建築士第289280号　前見　文武	意匠担当 一級建築士第310375号　竹ケ原　雄 一級建築士第284566号　進藤　勝人
	佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 1/50(A1) 1/100(A3)	構造担当 構造設計一級建築士　第5840号 渡邉 朋宏	製備担当 一級建築士第359849号 設備設計一級建築士第4808号　渡邉　森



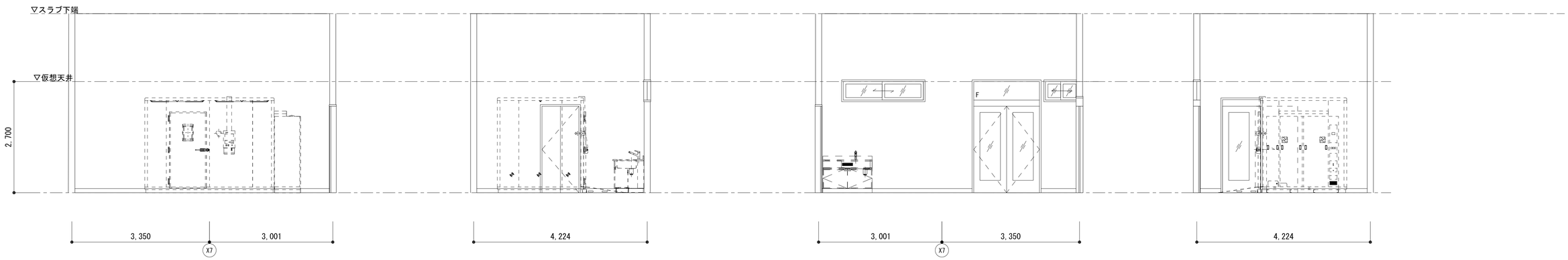
研究室2-14　A　B



C　D　1:50



研究室2-15　A　B　C　D　1:50

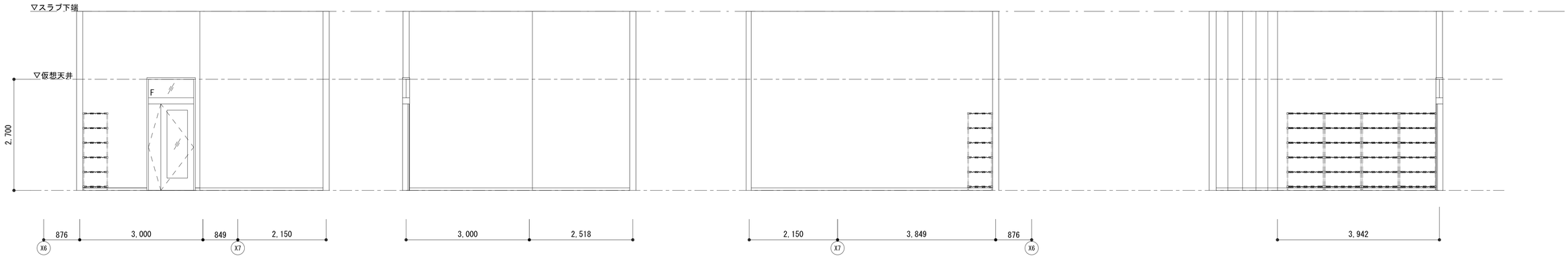


研究室2-16　A　B　C　D　1:50

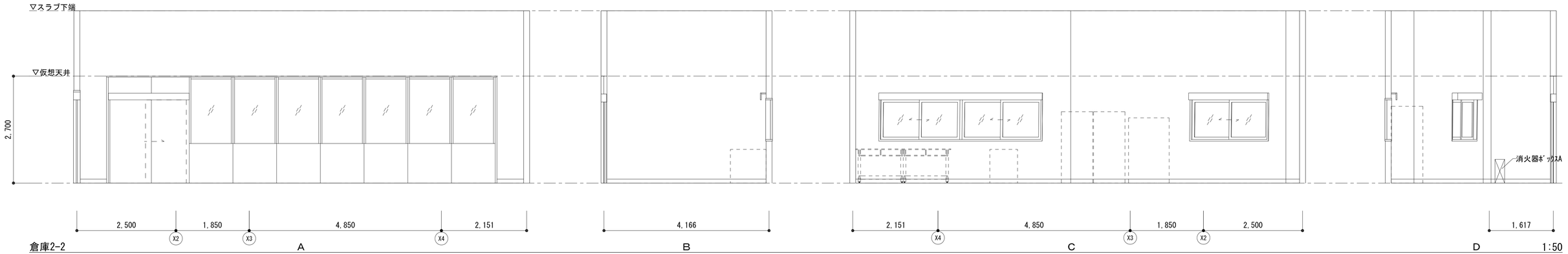
凡例

：石膏ﾎﾞｰﾄﾞなし範囲

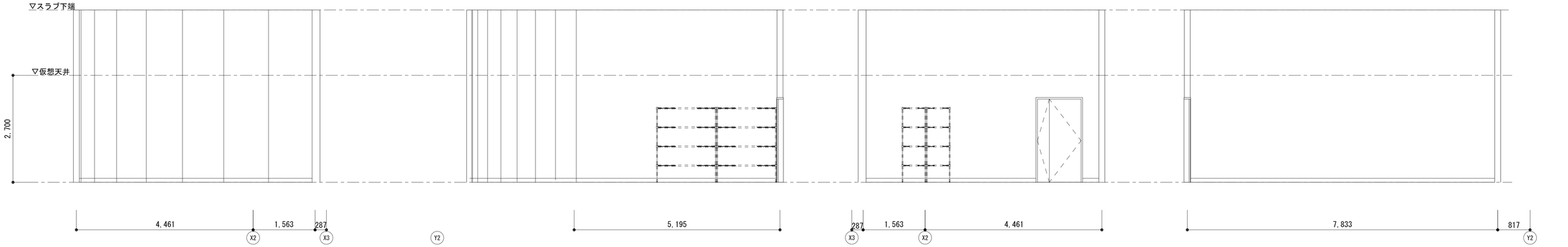
工事名称	地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	設計番号 04710-010	一級建築士事務所　登録番号　宮城県知事登録　第22210181号	図面番号 A-073
図面名	展開図（20）	作成日 2025.08	総括 一級建築士第289280号　前見　文武	意匠担当 一級建築士第310375号　竹ケ原　雄 一級建築士第284566号　進藤　勝人
	佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 1/50(A1) 1/100(A3)	構造担当 構造設計一級建築士　第5840号 渡邊 朋宏	設備担当 一級建築士第359849号 設備設計一級建築士第4808号　渡邉　森



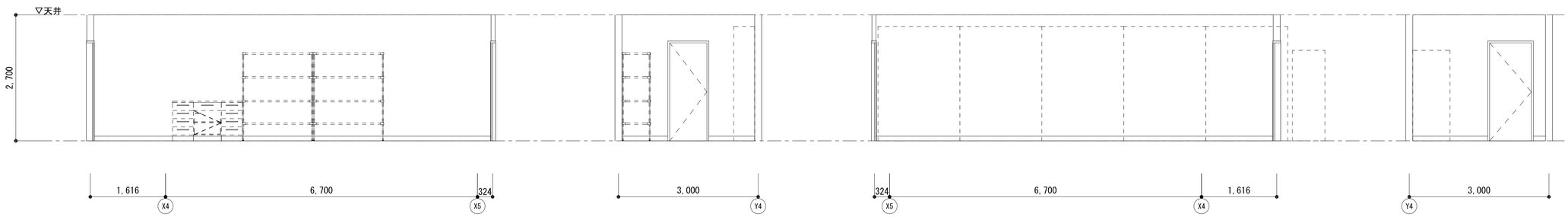
倉庫2-1　A　B　C　D　1:50



倉庫2-2　A　B　C　D　1:50



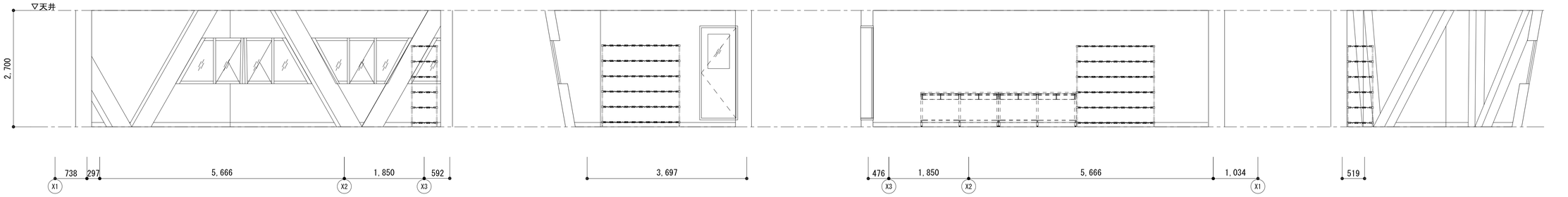
倉庫2-3　A　B　C　D　1:50



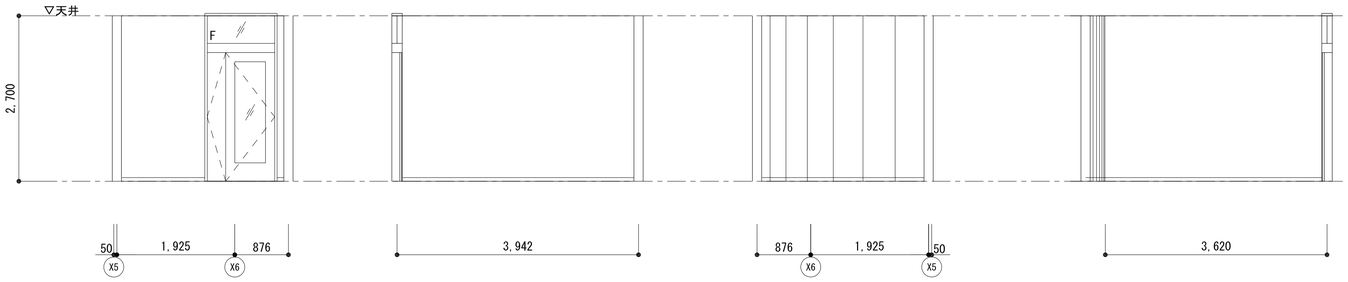
倉庫2-4　A　B　C　D　1:50

凡例

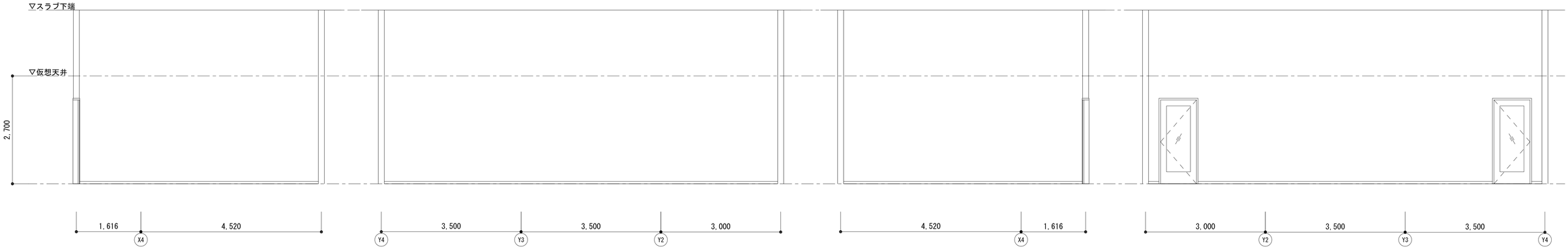
工事名称	地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	製計番号 04710-010	一級建築士事務所　登録番号　宮城県知事登録　第22210181号	図面番号 A-074
図面名	展開図（21）	作成日 2025.08	総括 一級建築士第289280号　前見　文武	意匠担当 一級建築士第310375号　竹ケ原　雄 一級建築士第284566号　進藤　勝人
	佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 1/50(A1) 1/100(A3)	構造担当 構造設計一級建築士 第5840号 渡邊 朋宏	製備担当 一級建築士第359849号 設備設計一級建築士第4808号　渡邉　森



倉庫2-5　A　B　C　D　1:50



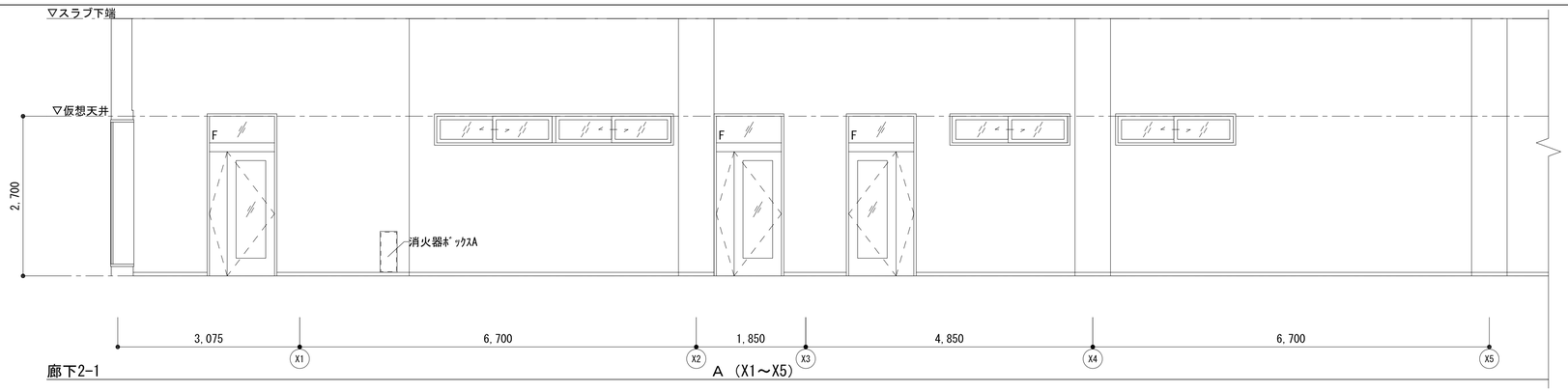
会議室2-1　A　B　C　D　1:50



図書室　A　B　C　D　1:50

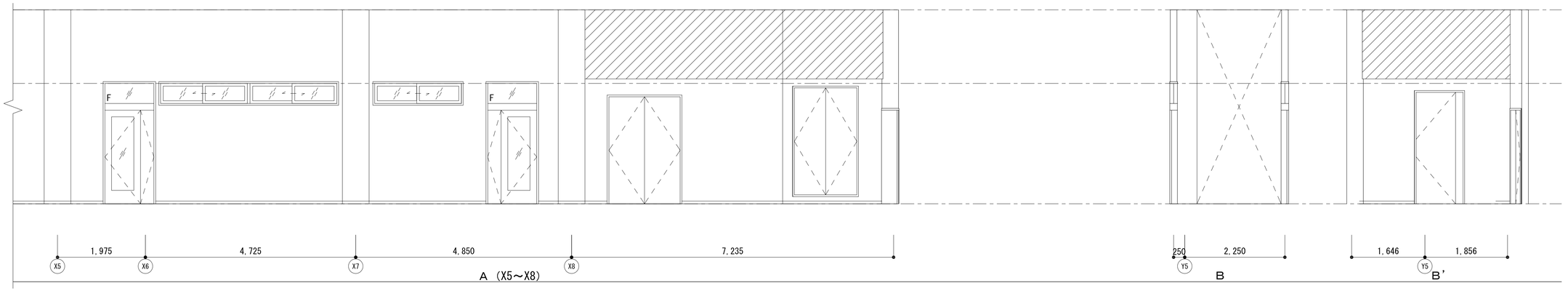
凡例

工事名称 地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	製計番号 04710-010	一級建築士事務所　登録番号　宮城県知事登録　第22210181号		図面番号 A-075
図面名 展開図（22）	作成日 2025.08	総括 一級建築士第289280号　前見　文武	意匠担当 一級建築士第310375号　竹ケ原　雄 一級建築士第284566号　進藤　勝人	
佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 1/50(A1) 1/100(A3)	構造担当 構造設計一級建築士 第5840号 渡邉 朋宏	設備担当 一級建築士第359849号 設備設計一級建築士第4808号　渡邉　森	



廊下2-1

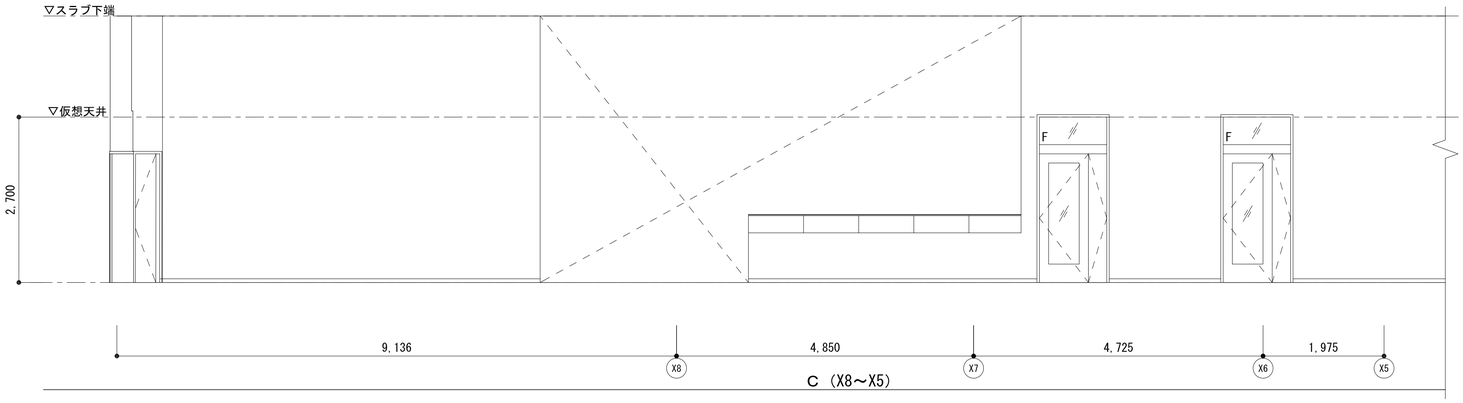
A (X1～X5)



A (X5～X8)

B

B'



C (X8～X5)

C (X5～X1)

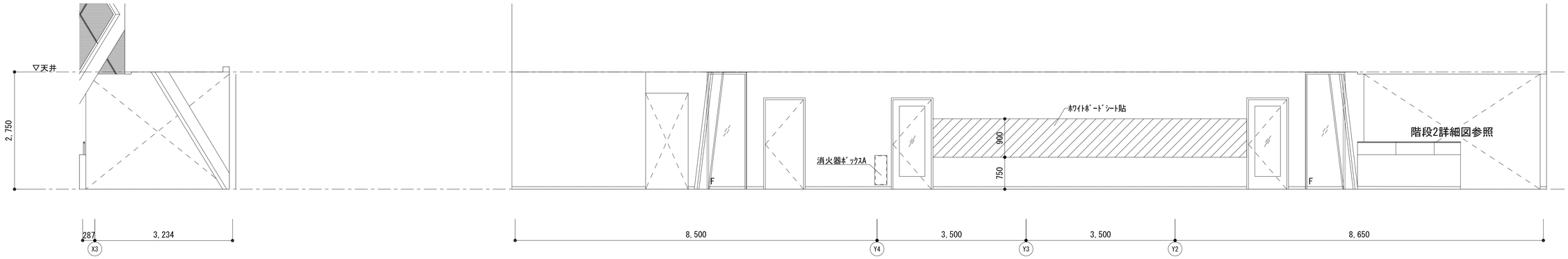
D

1:50

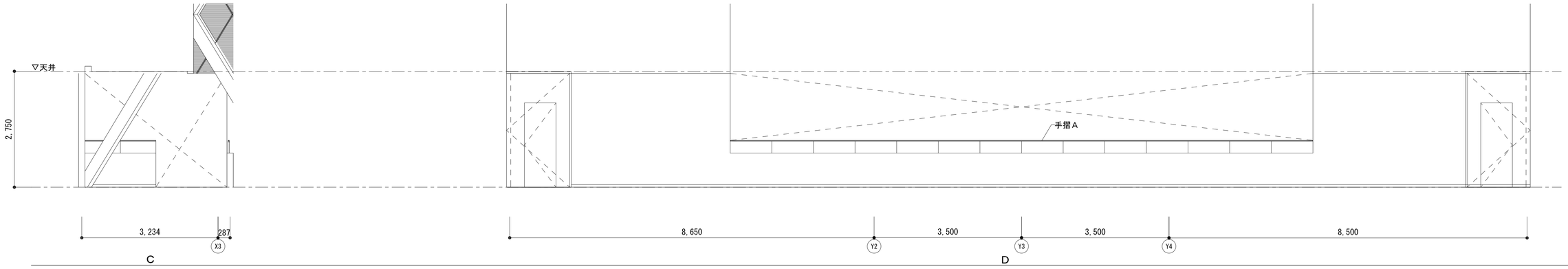
凡例

：石膏ﾎﾞｰﾄﾞなし範囲

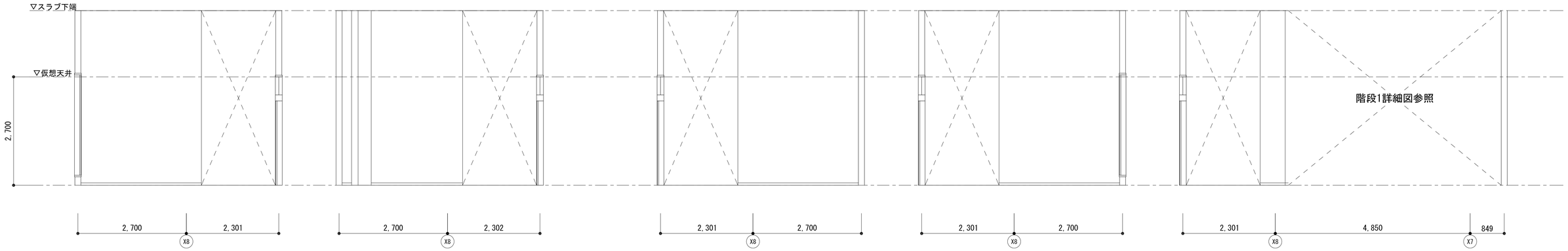
工事名称 地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	製計番号 04710-010	一級建築士事務所　登録番号　宮城県知事登録　第22210181号		図面番号 A-076
図面名 展開図（23）	作成日 2025.08	総括 一級建築士第289280号　前見　文武	意匠担当 一級建築士第310375号　竹ケ原　雄 一級建築士第284566号　進藤　勝人	
佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 1/50(A1) 1/100(A3)	構造担当 構造設計一級建築士 第5840号 渡邊 朋宏	設備担当 一級建築士第359849号 設備設計一級建築士第4808号　渡邉　森	



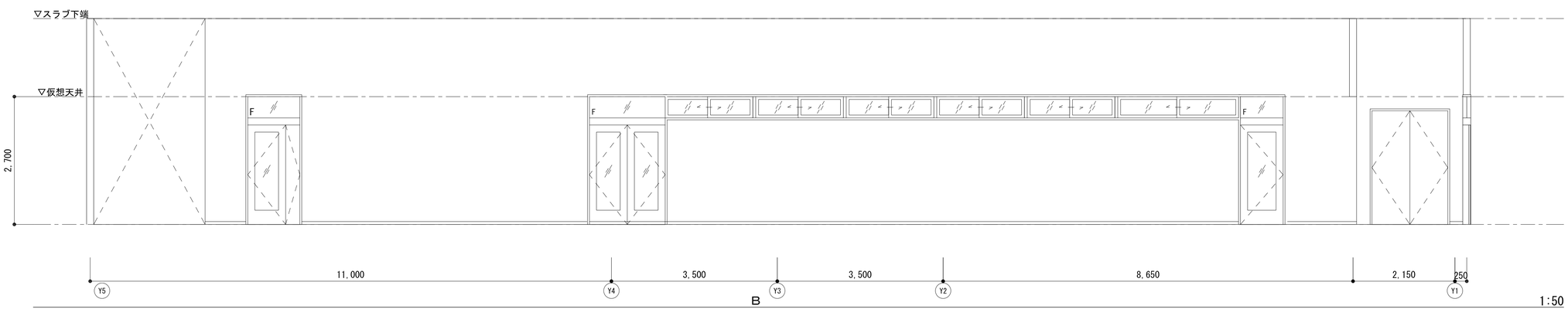
廊下2-2　A　B



C　D　1:50



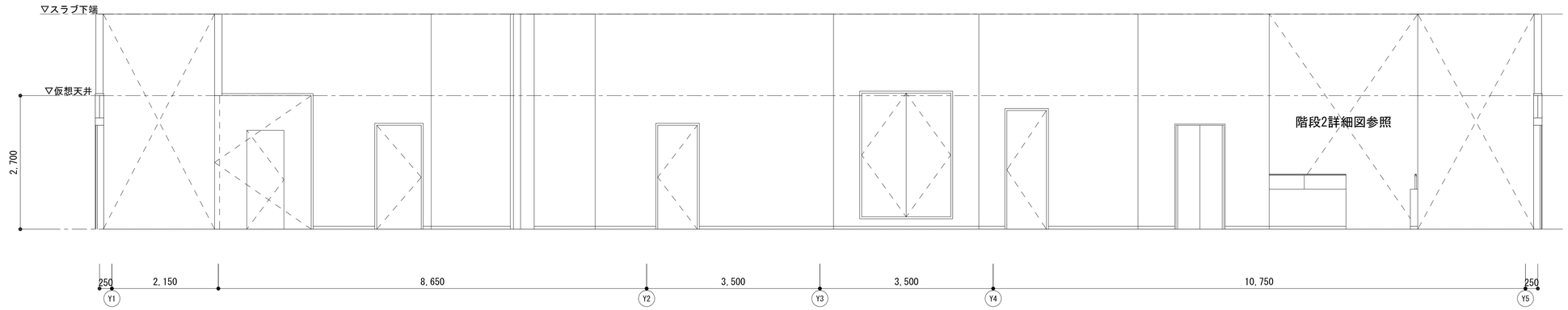
廊下2-3　A（MS2-2面）　A（MS2-3面）　C（EPS-2面）　C（階段3面）　C（EV面）



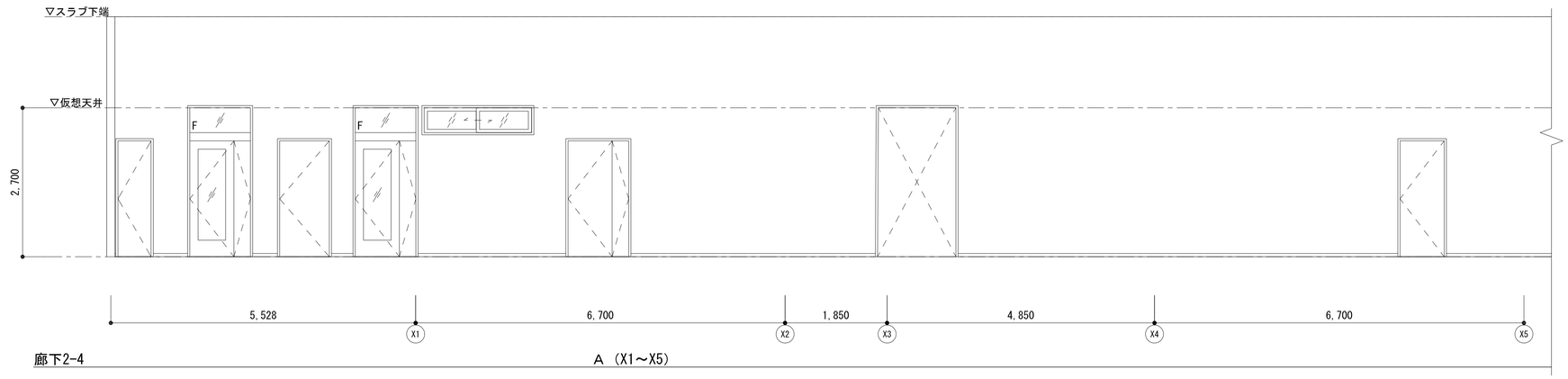
B　1:50

凡例

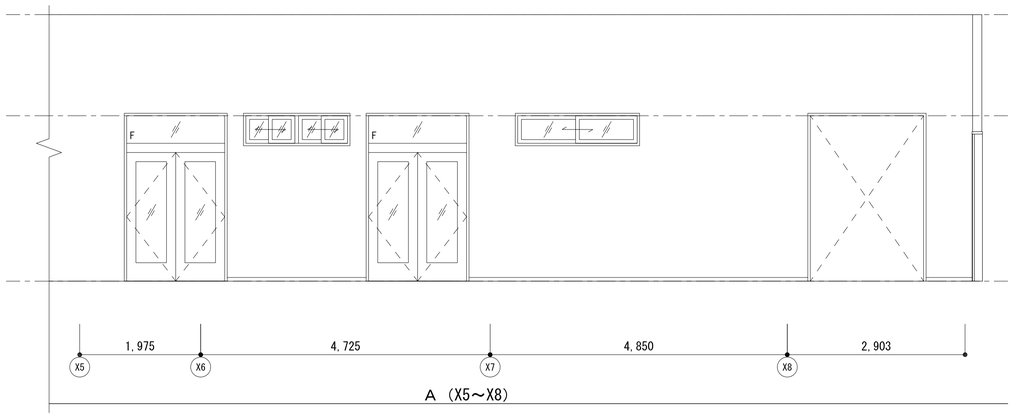
工事名称 地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	設計番号 04710-010	一級建築士事務所　登録番号　宮城県知事登録　第22210181号		図面番号 A-077
図面名 展開図（24）	作成日 2025.08	総括 一級建築士第289280号　前見　文武	意匠担当 一級建築士第310375号　竹ケ原　雄 一級建築士第284566号　進藤　勝人	
佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 1/50(A1) 1/100(A3)	構造担当 構造設計一級建築士　第5840号 渡邊 朋宏	設備担当 一級建築士第359849号　渡邉　森 設備設計一級建築士第4808号	



廊下2-3　　D　　1:50



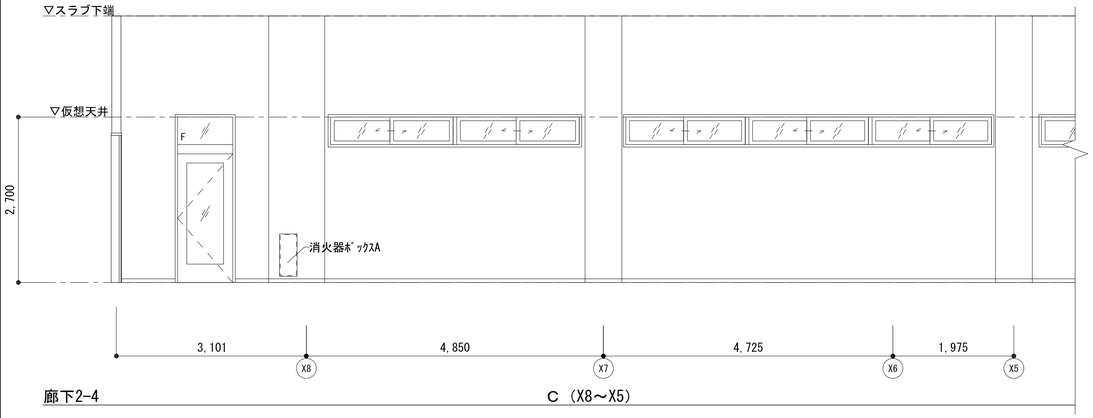
廊下2-4　　A （X1～X5）



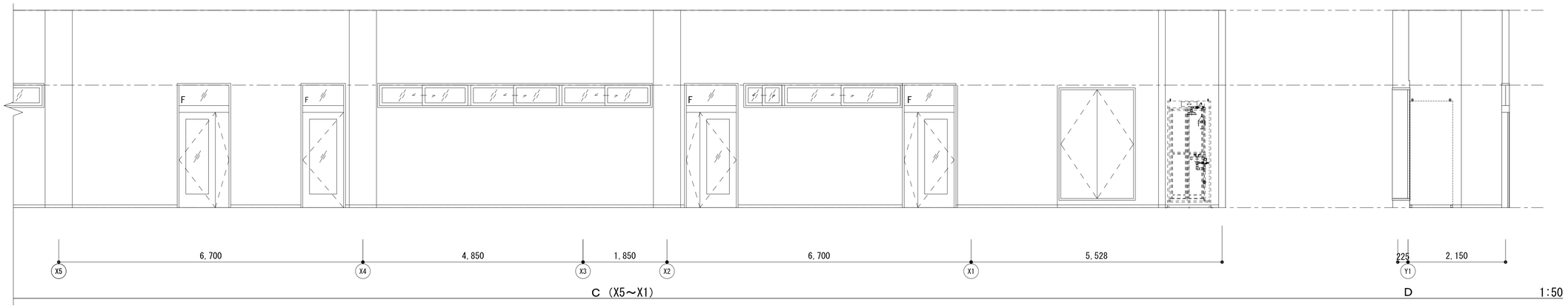
A （X5～X8）

凡例

工事名称 地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	製計番号 04710-010	一級建築士事務所　登録番号　宮城県知事登録　第22210181号		図面番号 A-078
図面名 展開図（25）	作成日 2025.08	総括 一級建築士第289280号　前見　文武	意匠担当 一級建築士第310375号　竹ケ原　雄 一級建築士第284566号　遠藤　勝人	
佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 1/50(A1) 1/100(A3)	構造担当 構造設計一級建築士 第5840号 渡邊 朋宏	製構担当 一級建築士第359849号　渡邉　森 設備設計一級建築士第4808号	



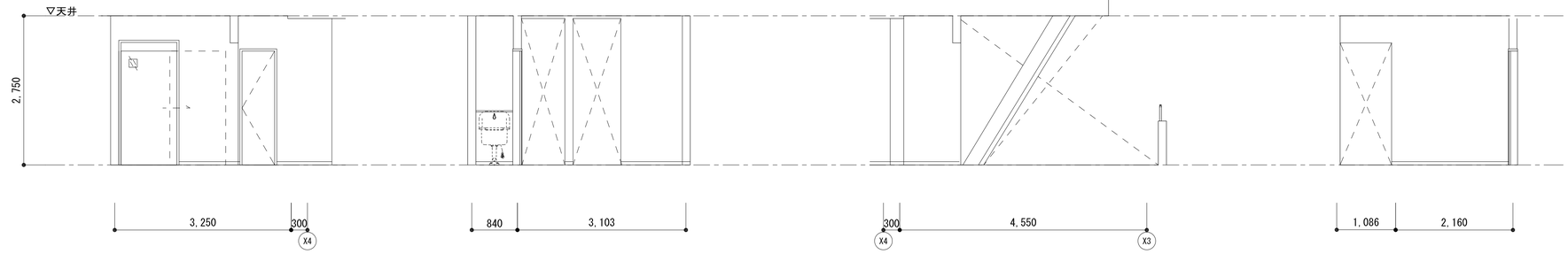
廊下2-4　C（X8～X5）



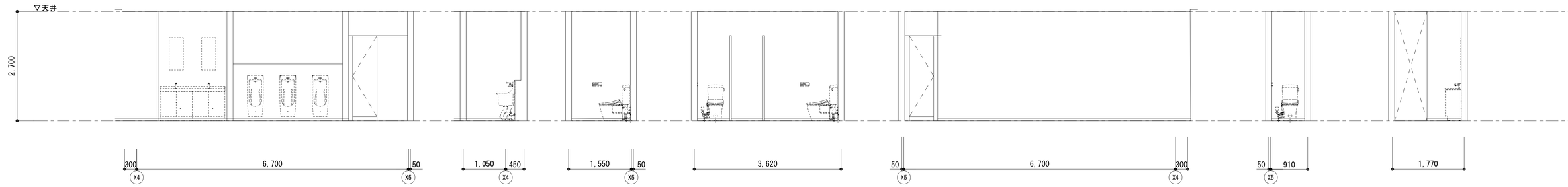
C（X5～X1）　D　1:50

凡例

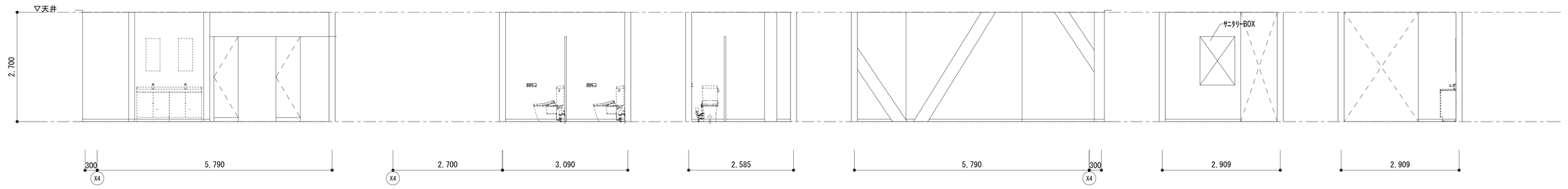
工事名称	地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	設計番号 04710-010	一級建築士事務所　登録番号　宮城県知事登録　第22210181号		図面番号 A-079
図面名	展開図（26）	作成日 2025.08	総括 一級建築士第289280号　前見　文武	意匠担当 一級建築士第310375号　竹ケ原　雄 一級建築士第284566号　進藤　勝人	
	佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 1/50(A1) 1/100(A3)	構造担当 構造設計一級建築士 第5840号 渡邊 朋宏	設備担当 一級建築士第359849号 設備設計一級建築士第4808号　渡邉　森	



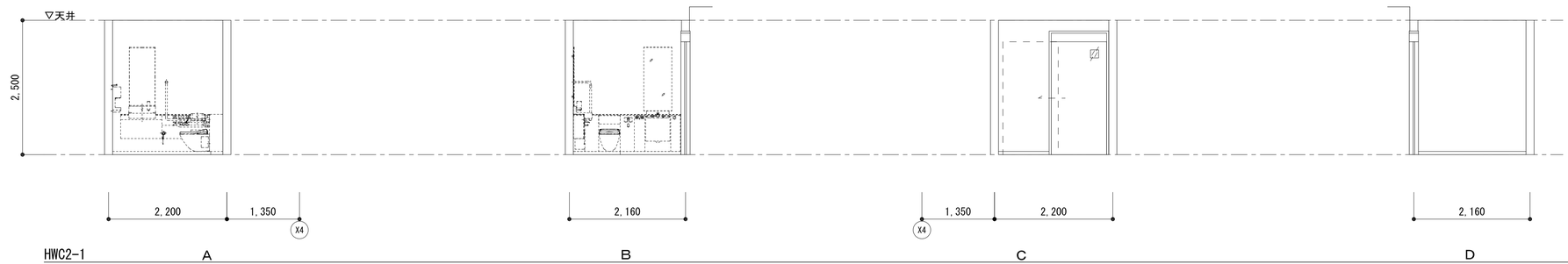
前室2-1　A　B　C　D　1:50



WC2-1　A　A（SK）　A（個室）　B　C　C（個室）　D　1:50



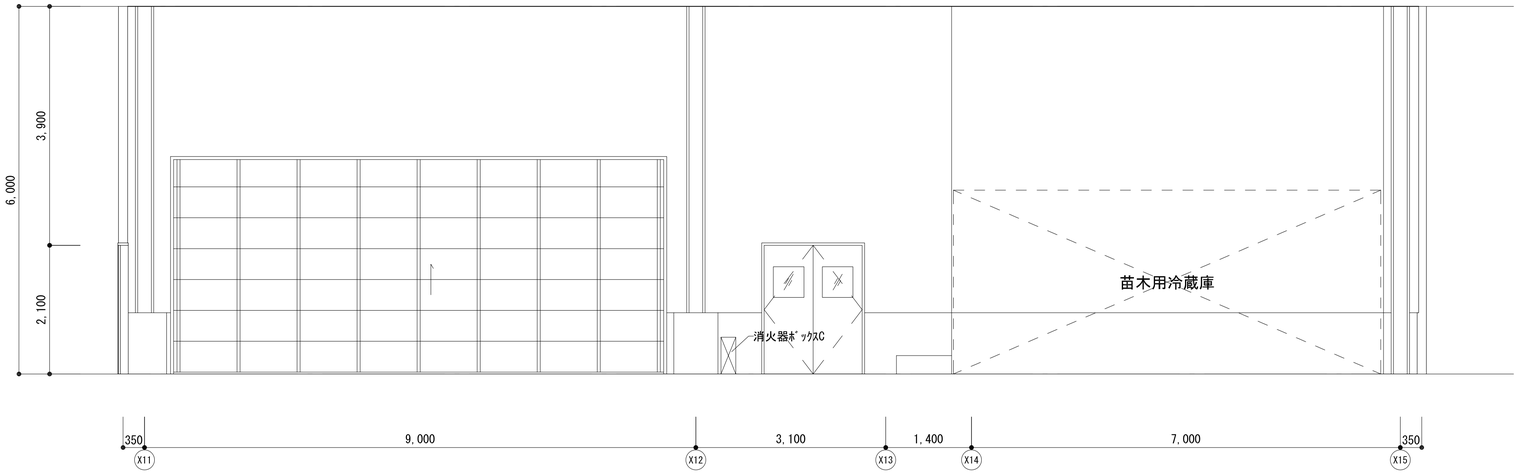
WC2-2　A　A（個室）　B　C　D　D（手洗い）　1:50



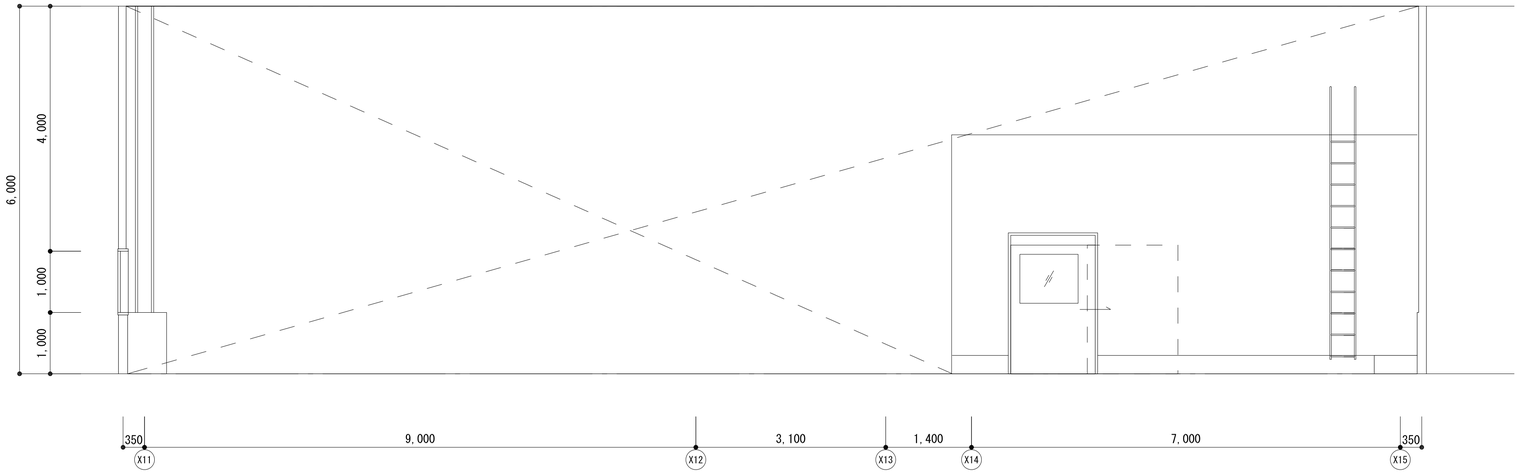
HWC2-1　A　B　C　D　1:50

凡例

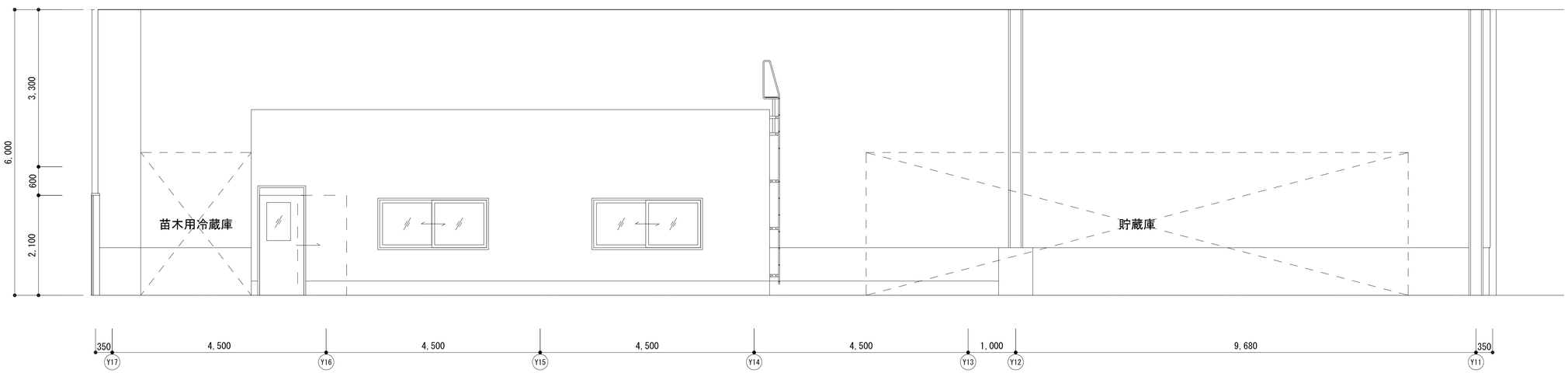
工事名称 地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	設計番号 04710-010	一級建築士事務所　登録番号　宮城県知事登録　第22210181号		図面番号 A-080
図面名 展開図（27）	作成日 2025.08	総括 一級建築士第289280号　前見　文武	意匠担当 一級建築士第310375号　竹ケ原　雄 一級建築士第284566号　進藤　勝人	
佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 1/50(A1) 1/100(A3)	構造担当 構造設計一級建築士　第5840号 渡邉 朋宏	設備担当 一級建築士第359849号 設備設計一級建築士第4808号　渡邉　森	



倉庫1-8　　A



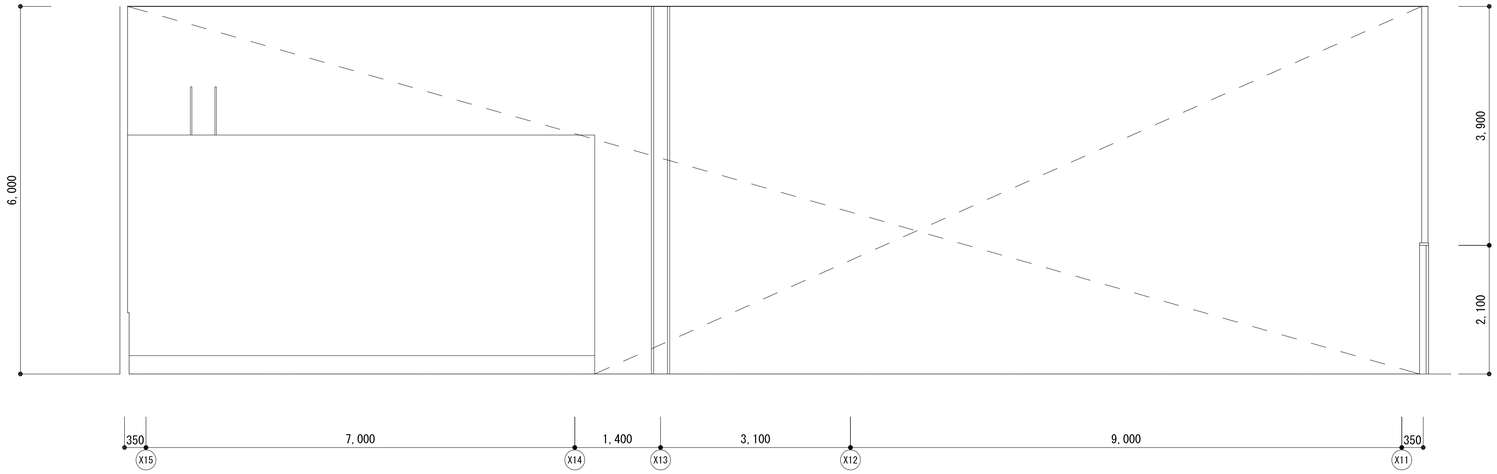
A'



B　　1:50

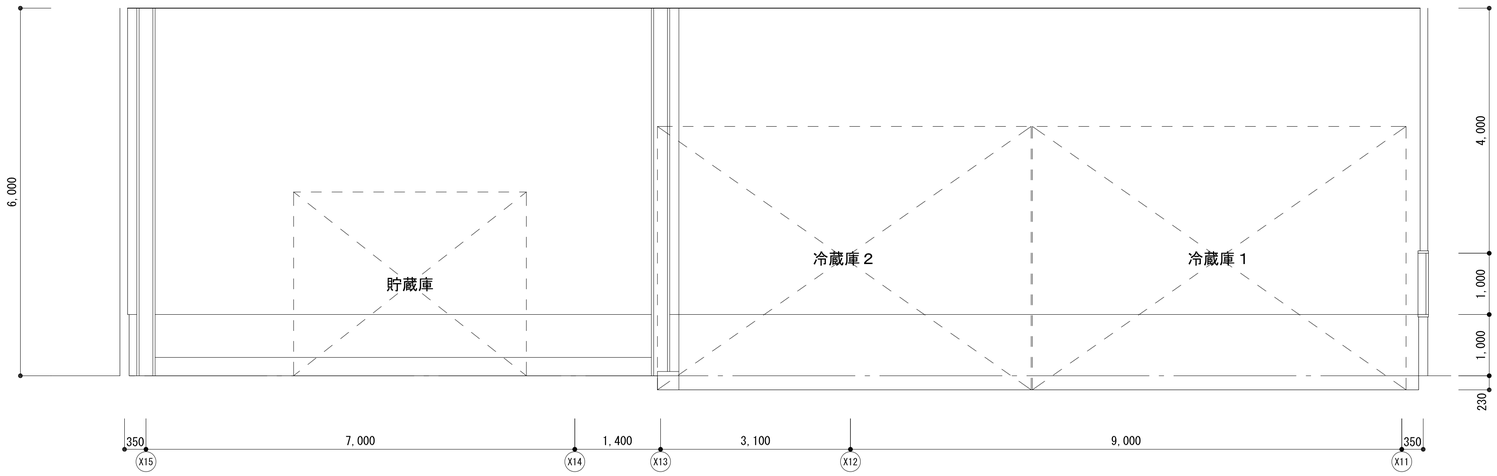
凡例

工事名称 地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	設計番号 04710-010	一級建築士事務所　登録番号　宮城県知事登録　第22210181号		図面番号 A-081
図面名 展開図（28）	作成日 2025.08	総括 一級建築士第289280号　前見　文武	意匠担当 一級建築士第310375号　竹ケ原　雄 一級建築士第284566号　進藤　勝人	
佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 1/50(A1) 1/100(A3)	構造担当 構造設計一級建築士 第5840号 渡邉 朋宏	設備担当 一級建築士第359849号 設備設計一級建築士第4808号　渡邉　森	

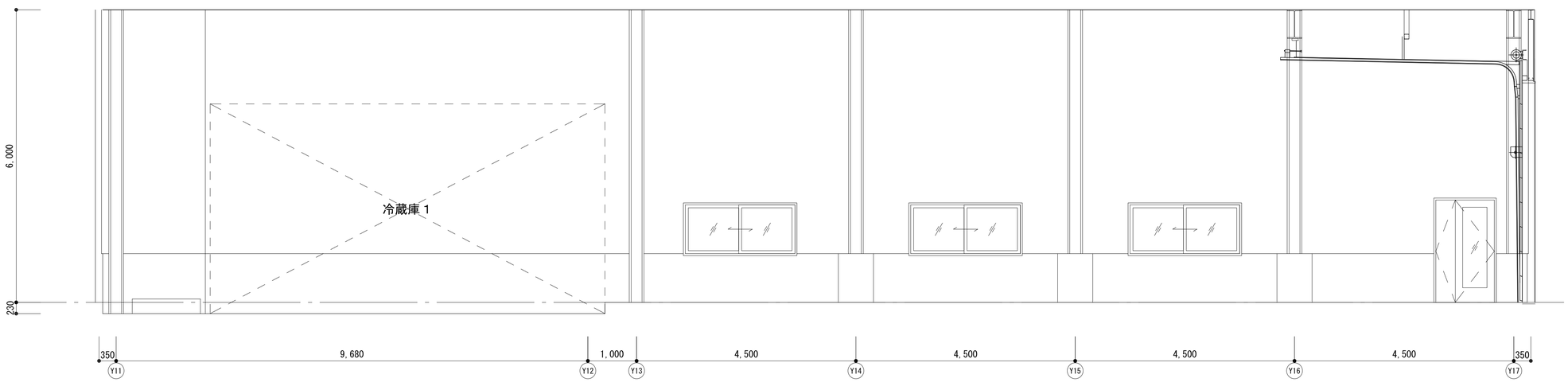


作業場

C



C'

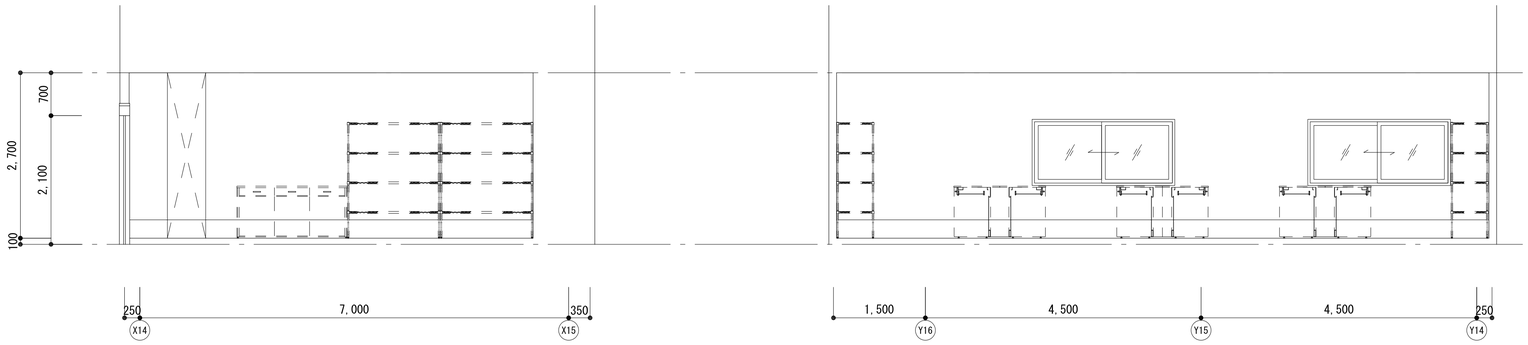


D

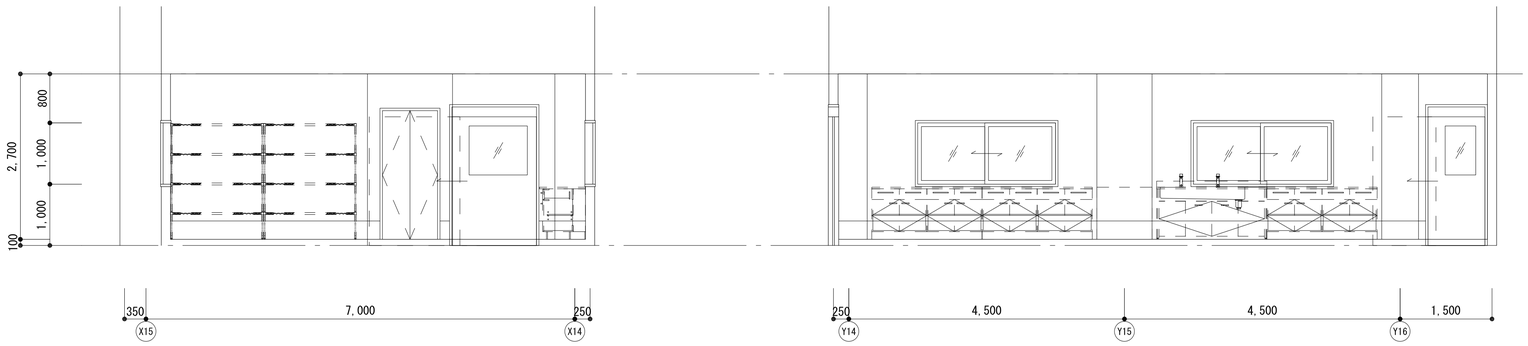
1:50

凡例

工事名称	地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	整計番号 04710-010	一級建築士事務所　登録番号　宮城県知事登録　第22210181号		図面番号 A-082
図面名	展開図（29）	作成日 2025.08	総括 一級建築士第289280号　前見　文武	意匠担当 一級建築士第310375号　竹ケ原　雄 一級建築士第284566号　進藤　勝人	
	佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 1/50(A1) 1/100(A3)	構造担当 構造設計一級建築士 第5840号 渡邉 朋宏	設備担当 一級建築士第359849号 設備設計一級建築士第4808号　渡邉　森	



研究室1-5　　A　　B



C　　D　　1:50

凡例

工事名称 地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	設計番号 04710-010	一級建築士事務所　登録番号　宮城県知事登録　第22210181号		図面番号 A-083
図面名 展開図（30）	作成日 2025.08	総括 一級建築士第289280号　前見　文武	意匠担当 一級建築士第310375号　竹ケ原　雄 一級建築士第284566号　進藤　勝人	
佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 1/50(A1) 1/100(A3)	構造担当 構造設計一級建築士 第5840号 渡邊 朋宏	設備担当 一級建築士第359849号 設備設計一級建築士第4808号　渡邉　森	

建具共通事項

共通

・水掛り部分に使用する鋼製建具の附属金物類は、特記なき限りステンレス製とする。
・シリンダー錠は、グランドマスターキー方式とする。(ピッキング対応：ミワロック JNシリンダー程度)
・外部アルミサッシは、全て水切皿板を設置する。
・外部サッシ水切り両端部に10mm以上の立上りを付ける。
・がらりを除く外部に面する建具は特記なき限り、簡易気密型以上とする。
・取手は特記なき限り両面仕様とする。
・ｻｯｼの金物類は特記なき限り附属金物一式とする。また附属金物類は特記なき限りSUS製とする。
・ガラス面に設置する衝突防止マークは特記なき限りSUS製φ30・FL+1500@600程度とする。
・箱錠は、特記なき限り彫り込み型とする。
・RC壁以外に設置する外部建具は、四報取付アングルを建具工事で設置する。
・外部建具は、室内側の額縁、雑板の接する部分には絶縁ゴムを建具工事で設置する。
・アルミサッシは、結露防止パッキン付とする。

仕上げ
・アルミ建具の表面処理は、特記なき限りB-2種とする。
・簡易気密型の気密材取合い部は、ステンレス鋼板 t =1.5mmとする。
・建具類の補強金物は工作図により決定する。
・EPS、PS、DSの点検扉について特記なき限り、取り付き位置は巾木上を原則とする。
・強化ガラスはヒートソーク処理を行うこと。
・外装窓廻りの取り合い（サッシュ・ガラス・シール）については、
外装分科会を設けて専門知識を持つ責任者を定めて施工者の責任においてまとめること。
・木練付は桧t0.35mmとし、特定防火設備に貼る木練付は不燃とする。

扉

・壁当たりとなる開き戸は、壁面からの逃げ寸法を100mm程度とし、ドアクローザの有無に係わらず戸当りを設ける。
・扉の握玉、把手類は床面から1000mmとし、押板類は1100mmとする。
・把手類は点検口、随時閉鎖式防火戸を除き、両面とする。
・常時開放型煙感連動防火戸は隠蔽型オートヒンジを設ける。
・ドアクローザは特記なき限りコンシールド型とする。
・コンシールド以外のドアクローザーは特記なき限りパラレル型とし、室内側に取付けるものとする。
・ピボットヒンジは特記無き限り持出吊型とする。
・オートヒンジ、フロアヒンジは特記無き限りストッパー付(防火戸を除く)とする。
・常時開放防火戸及び防火防煙シャッター等は特記無き限り煙感知連動式とする。
・特記なき限り全ての開戸にはドアストッパー(戸当り)を設ける。
・ハンガードアは自閉式とし、全開時にはストップする機構とする(防火戸を除く)。
・SF、SD、LSD、及びSGの仕上げは特記なき限りSOPとする。

・SD及びLSDのドアがらりは、鋼板製SOPとする。
・LSDの召合わせ及び縦小口包み板は、鋼板とする。
・沓摺は特記なき限りSUS304を使用する。
・鋼製扉の枠は、特記なき限り溶融亜鉛メッキ鋼材 t =2.3とし、衝撃防止ゴムφ10を取り付ける。(防音型扉を除く)
・扉は特記なき限り、両面フラッシュとする。
・扉にステンレスガード蹴板を取付ける場合は特記なき限り片面（ドアの開き側）のみとする。
・外部に面するガラリは全て防鳥ネット付（SUS製）としダクト受アングルまで建築工事とする。
・肢体不自由者用便所片引戸の枠は建築工事標準詳細図（国交省）に準じる。
・各階　屋内消火栓のある部屋から廊下に至る特定防火設備扉には、消防ホース通過孔扉 W180×H180を設ける。
・壁収納型防火扉は煙感知器連動自動閉鎖装置一式を見込むこと。
また、リミットスイッチ・電磁レリーズ等の作動装置まで建築工事とし、配管、配線工事は電気工事とする。
それ以上の部分は天井同材幕板とする。
・特定防火設備扉に付くガラリは全てFD付とする。

窓

・排煙窓のクレセント及び操作レバーの位置は、床面から1500mm以下とする。
オペレーターは特記なき限り埋め込み型とする。
・腰のない縦軸回転窓、竪すべり出窓には、特記なき限り落下防止のため、一時ストップ付のアームストッパーを設ける。
・引き違いサッシュに取付けるクレセントは全て大型・鍵付きとする。
また、片開き窓については大型引寄せハンドルを使用する。

仕上げ
・~~網戸の網は特記なき限り、合成樹脂製網とする。~~
・複層ガラスのスペーサーは樹脂製とする。
・複層ガラスは外側をLow-E、内側をPTまたはFLとする。

形状
・AW（H=1600以下）は中桟なしとする。

がらり

形状
・W=1500以上のがらりには方立を設ける。
・ダクト接続のがらりには四方枠を付ける。建築工事標準詳細図（国交省）4-52-7に準じる。
（亜鉛めっき鋼板 t =2.3、見込み45mm、見付30mm）
・AGは特記なき限り開口率35%とし上枠に水切、下枠に水切り皿板付とする。
・がらりは、内部はⅠ型とし、外部はⅡ型とする。外部に面するがらりには防鳥網を取り付ける。

建具金物

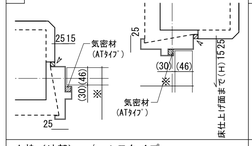
・建具金物は特記なき限り下記による。

建具取付位置	建具の種類	建具金物
外部	一般扉	丁番、シリンダー箱錠（片面サムターン）
	自動扉(引戸)	引戸用本締り錠
	アルミサッシ	結露防止パッキン付
内部	一般室等扉	ピボットヒンジ、シリンダー本締り錠（片面サムターン）
	給湯室等扉	ピボットヒンジ
	便所等扉	ピボットヒンジ、錠なし、引手（内外共）はステンレス押棒（鏡面仕上）（L≒600）程度
	鋼製軽量自閉装置付引戸	駆動・制動装置（ストップ付）ステンレス製振止輪、表示装置・非常開装置・大型サムターン付引戸錠（ロッド式）、引手（内外共）ステンレス押棒、（鏡面仕上）（L≒450）程度
	随時閉鎖防火戸	ヒンジクローザ（ストップなし）埋込型把手
	点検扉	点検扉用ヒンジ、点検口錠
	自由開戸	FH（横スプリング型）シリンダー本締り錠
	両開・親子開戸	フランス落し、順位調整器

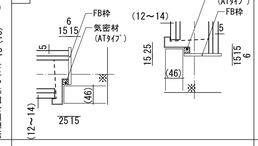
枠廻り

標準鋼製建具・鋼製軽量建具枠

大枠（外部）／ＡＴタイプ



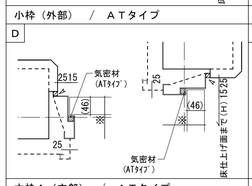
大枠Ａ（内部）ＦＢ枠/内開き・ＡＴタイプ



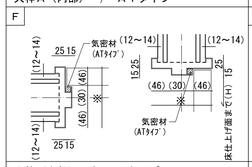
注　記

※枠見付形状については建具表備考欄を参照し、特記なき限り25mmとする。
※ＡＴタイプではない建具枠については上記の姿図を参考とし、気密材がない枠形状とする。
≪：防水シーリングを示す。

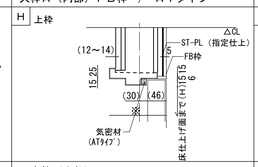
小枠（外部）／ＡＴタイプ



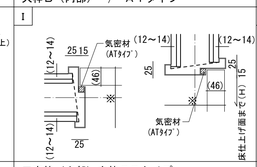
大枠Ａ（内部）／ＡＴタイプ



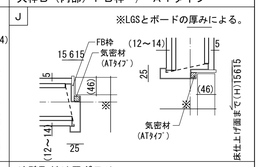
大枠Ａ（内部）ＦＢ枠／ＡＴタイプ



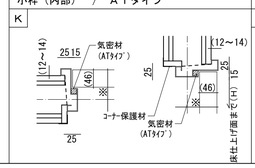
大枠Ｂ（内部）／ＡＴタイプ



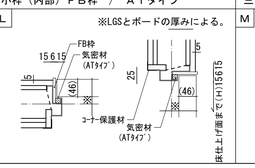
大枠Ｂ（内部）ＦＢ枠／ＡＴタイプ



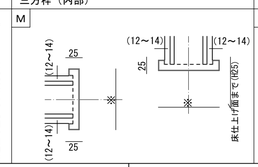
小枠（内部）／ＡＴタイプ



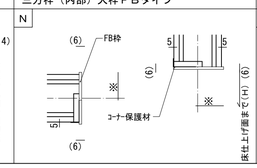
小枠（内部）ＦＢ枠／ＡＴタイプ



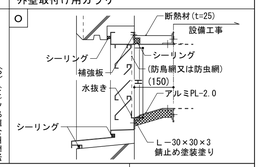
三方枠（内部）



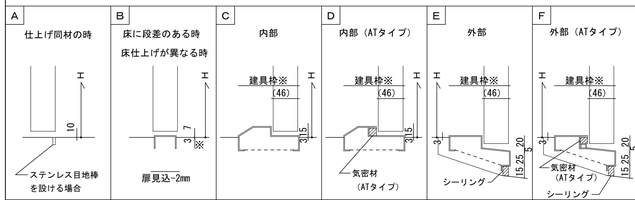
三方枠（内部）大枠ＦＢタイプ



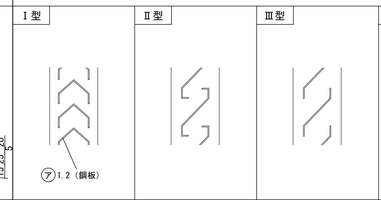
外壁取付け用ガラリ



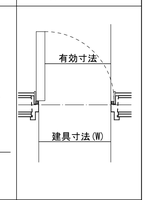
沓摺



がらりの形状



扉幅（W）



建具符号凡例

SD スチールドア両面フラッシュ	AG アルミガラリ	SD SSD LSD	G ガラリ付
LSD 軽量スチールドア	WD 木製ドア		E 電気錠付
SW スチールマド	FD 戸フスマ		特 特定防火設備
SG スチールガラリ	S 障子		防 防火設備
SF スチール三方枠	LS 防煙垂壁		煙 遮煙設備
SS スチールシャッター	TPL トップライト		O 自閉式ﾊﾝｶﾞｰ戸ｽﾄｯﾌﾟ式（火災連動ｽﾄｯﾌﾟ解除）
SSD ステンレスドア	AD アルミドア		OP 手動排煙オペレーター位置を示す
SSW ステンレスマド	ATD ステンレス自動ドア		電 電動排煙オペレーター位置を示す
SSF ステンレス三方枠	SP 可動間仕切（スチール製）（パーティション）		
SCW スチールカーテンウォール	SLW 移動間仕切（スチール製）（スライディングウォール）		
GCW ガラスカーテンウォール	JW 樹脂製		
ACW アルミカーテンウォール	TB トイレブース		
GD ガラス自動ドア			
G ガラススクリーン			
AW アルミマド			

※　建具寸法は建具枠内法有効寸法とする。

建具開閉表示記号

←→	：	両引き
⟵⟶	：	引違い
⟵	：	片引き
＞	：	開き
FIX	：	はめごろし
／	：	すべりだし
⊠	：	回転
内	：	内倒し
外	：	外倒し
＜	：	つきだし
↕	：	上げ下げ
B	：	バランス

金物

・（ ）内品番のメーカーは特記なき限りユニオンを示す

ガラス記号

フロート板ガラス	FL
型板ガラス	F
網入型板ガラス	WKC
線入型板ガラス	WKT
網入板ガラス	PCW
線入板ガラス	PTW
合わせガラス	L
複層ガラス	PG
空気層	A
強化ガラス	PT（学校用強化）
耐熱強化ガラス	FPT
セラミックプリント	CP
アルミパネル	ALP
Low-Eガラス	Low-E
強化Low-Eガラス	PT Low-E

扉見込み寸法（mm）

ＳＤ	40（Ｈ＝2,400未満、扉一枚の幅＝1,050以下）
及び	50（Ｈ＝2,400以上、扉一枚の幅＝1,600以下）
ＳＳＤ	50（Ｈ＝2,700以上、扉一枚の幅＝1,500以下）
	60（Ｈ＝3,200以上、扉一枚の幅＝2,000以下）
ＬＤ	36
Ｈ	21（戸ふすまは30mm）
Ｐ	24
ＷＤ	30（Ｈ＝1,000未満、扉一枚の幅＝900以下）
	36（Ｈ＝1,800未満、扉一枚の幅＝900以下）
	40（Ｈ＝2,400未満、扉一枚の幅＝900以下）

性能形式略記号

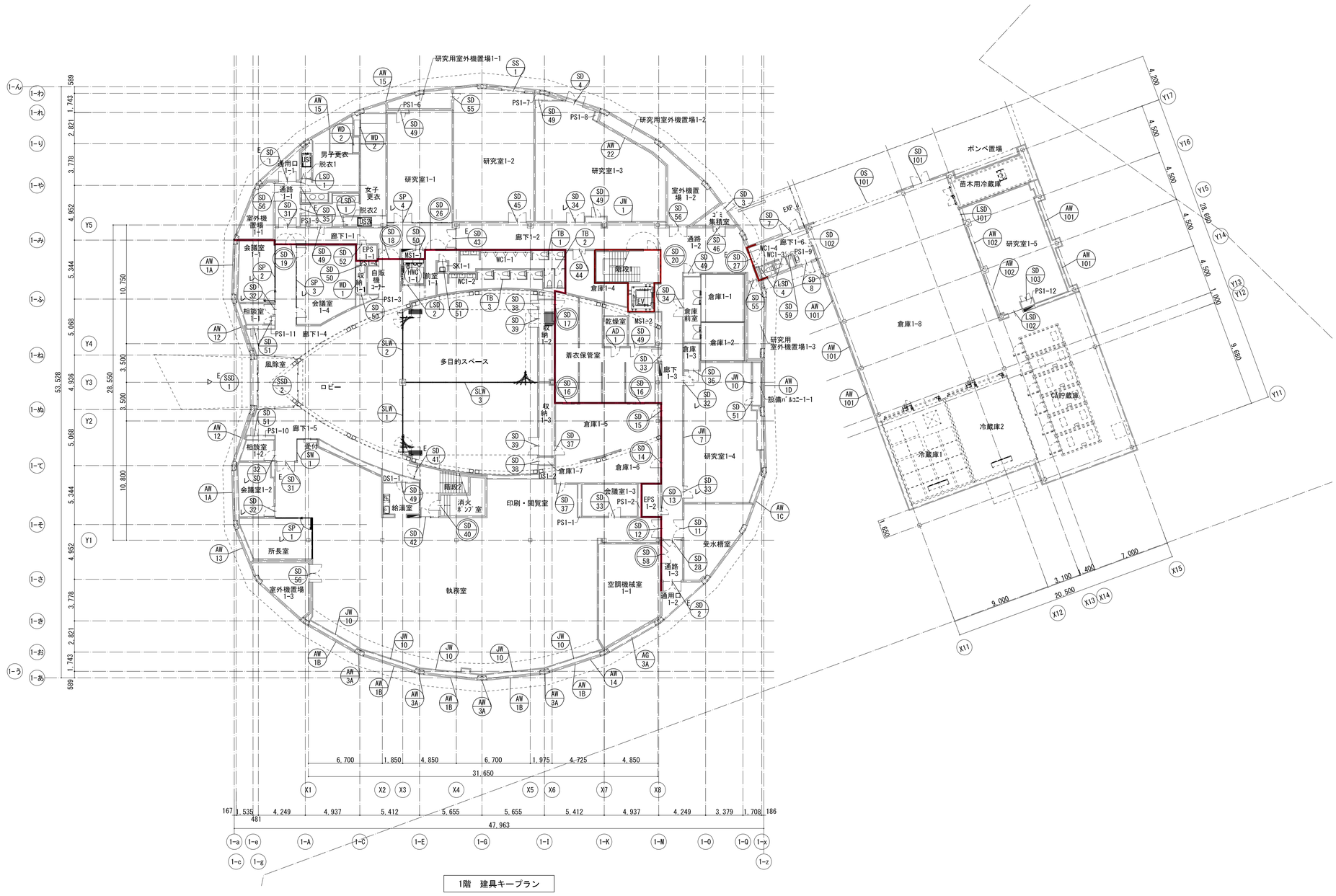
気密型　（ ）内はJIS等級
ＡＴ　気密型（Ａ－４）
ＳＡＴ　簡易気密型（Ａ－３）

防音型　（ ）内はJIS等級
Ｔ－０　遮音型（15等級）
Ｔ－１　遮音型（25等級）
Ｔ－２　遮音型（30等級）※アルミサッシ全て
Ｔ－３　遮音型（35等級）

金物略記号

ＰＨ	ピボットヒンジ
Ｈ	丁番
ＤＣ	ドアチェック
Ｆ	フランス落とし
ＬＨ	レバーハンドル
ＣＨ	ケースハンドル
ＰＤ	シリンダー本締り錠
ＧＨ	グレモン締り（脱着式）
ＯＨ	オートヒンジ
ＦＨ	フロアヒンジ
Ｊ	順位調整器
ＲＬＨ	ロートンロングヒンジ
ＡＳ	アームストッパー
ＥＬＢ	ふっ素樹脂焼き付け塗装

工事名称	地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	設計番号	04710-010	一級建築士事務所　登録番号　宮城県知事登録　第22210181号	図面番号 A-084
図面名	建具共通事項	作成日	2025.08	総括 一級建築士第289280号　前見　文武	意匠担当 一級建築士第310375号　竹ケ原　雄 一級建築士第284566号　進藤　勝人
	佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺	ー	構造担当 構造設計一級建築士　第5840号 渡邊　朋宏	設備担当 一級建築士第359849号　渡邉　森 設備設計一級建築士第4808号	–

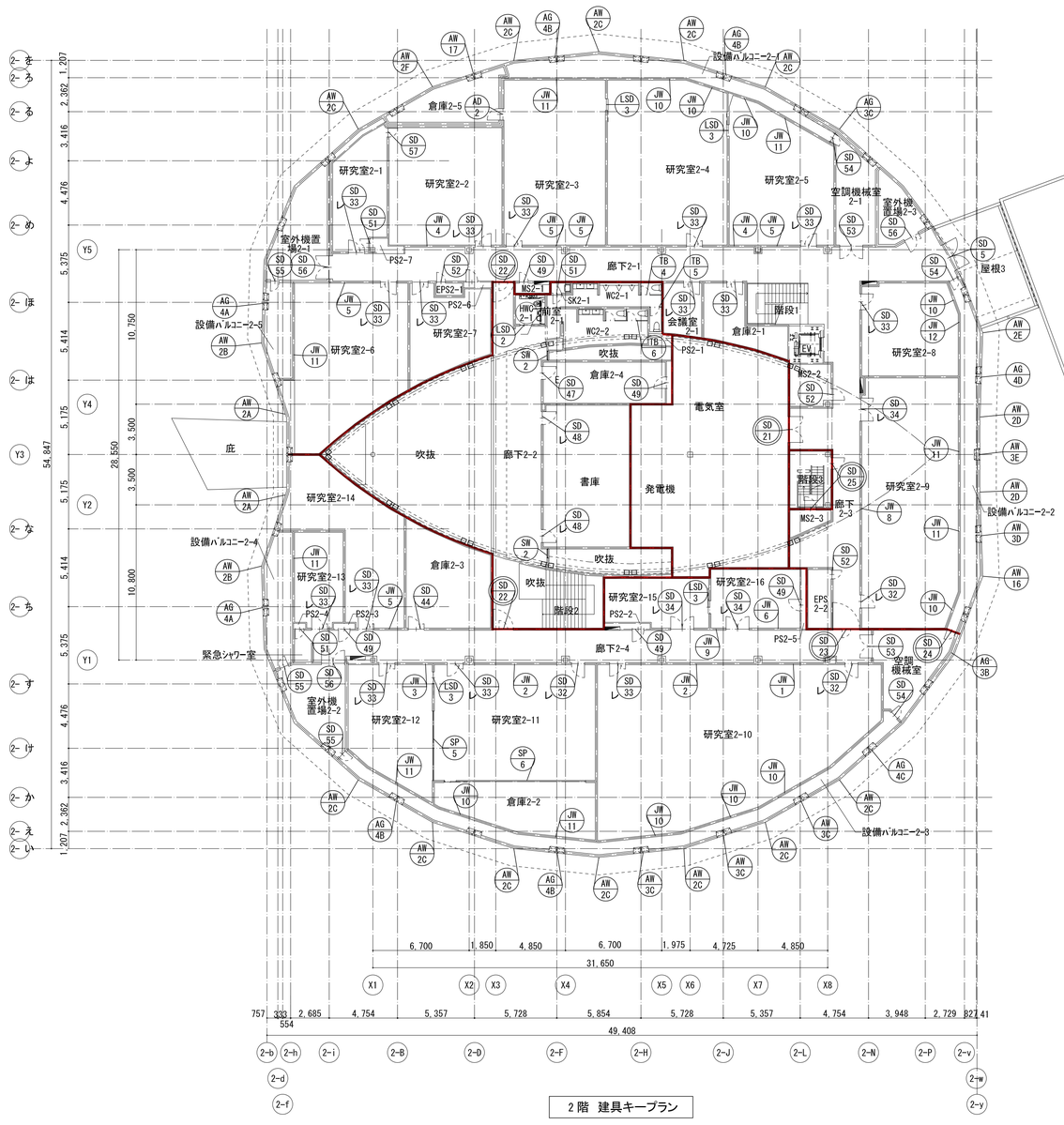


1階　建具キープラン

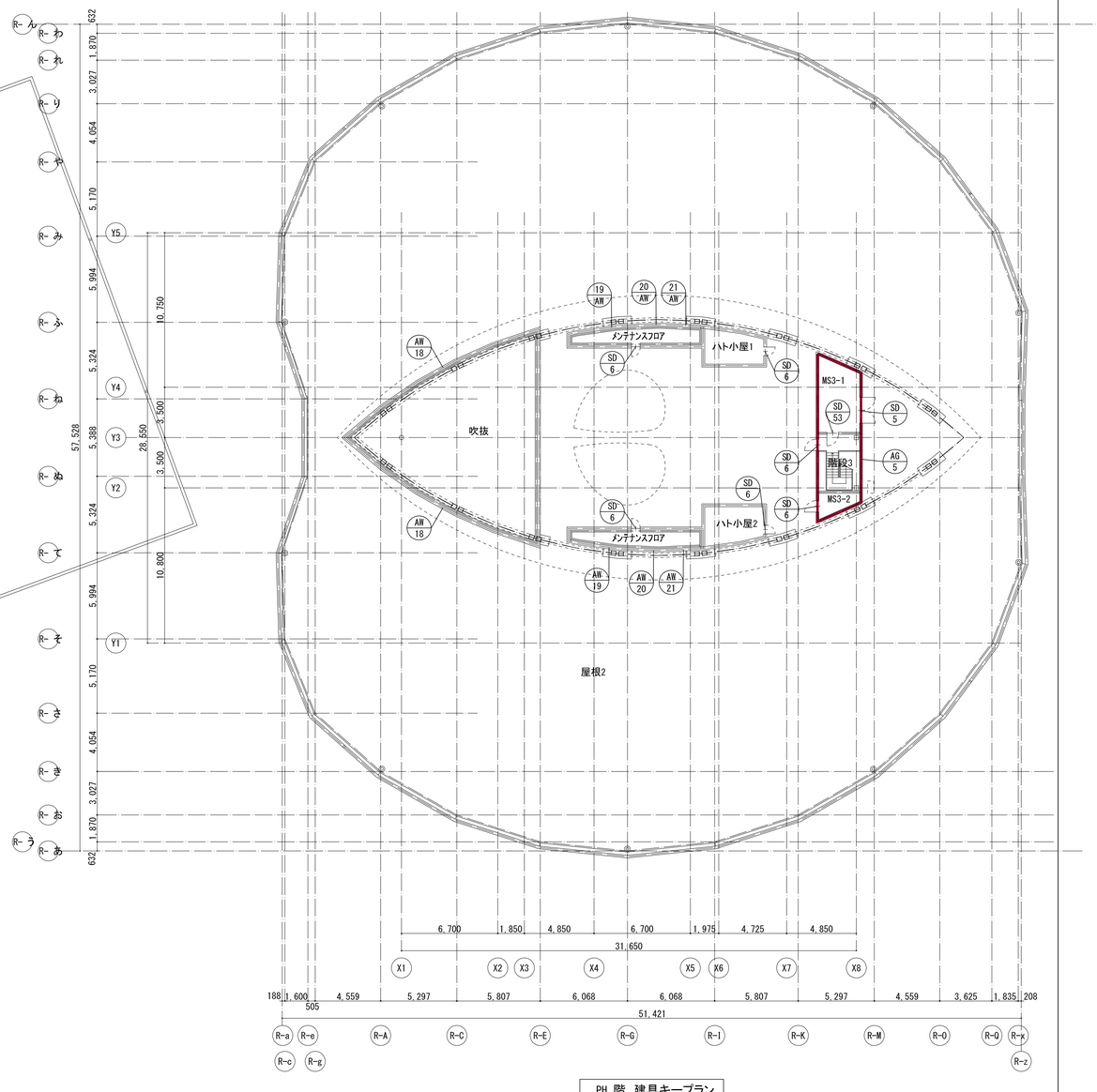
凡例

- 防火区画（面積区画）
- SD 00 — 上記は建具略記号、下記は整理番号を示す
- SD 00 特定防火設備 H12年告示1369号、S48年告示2563号
- E SD 00 — 電気錠
- SD 00 — レバーハンドル（株式会社ユニオン　UL1282-001同等）材料（リンゴの木）は支給品とする

工事名称	地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事
図面名	建具キープラン(1)
	佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体
製針番号	04710-010
作成日	2025.08
縮尺	1/200 (A1) 1/400 (A3)
総括	一級建築士事務所　登録番号　宮城県知事登録　第22210181号
	一級建築士第289280号　前見　文武
構造担当	構造設計一級建築士　第5840号 渡邊 朋宏
意匠担当	一級建築士第310375号　竹ケ原　雄 一級建築士第284566号　進藤　勝人
設備担当	一級建築士第359849号　渡邉　森 設備設計一級建築士第4808号
図面番号	A-085



2 階　建具キープラン



PH 階　建具キープラン

凡例

防火区画(面積区画)

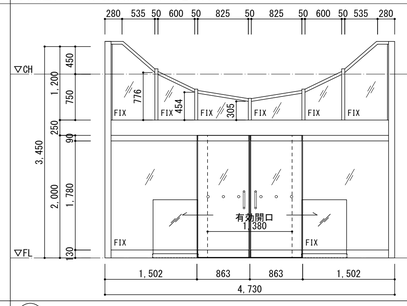
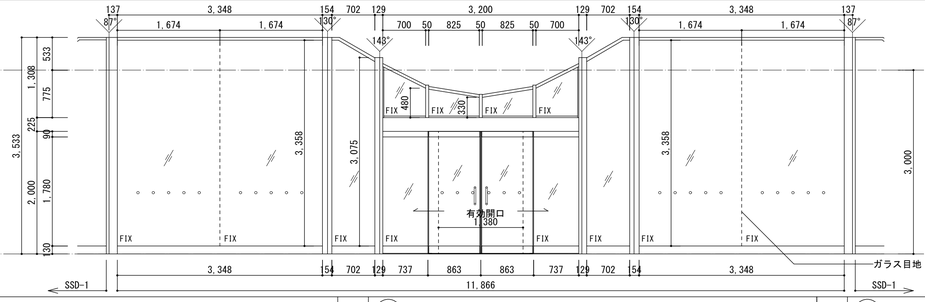
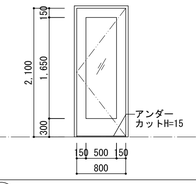
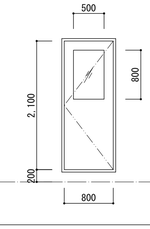
SD 00　上記は建具略記号、下記は整理番号を示す

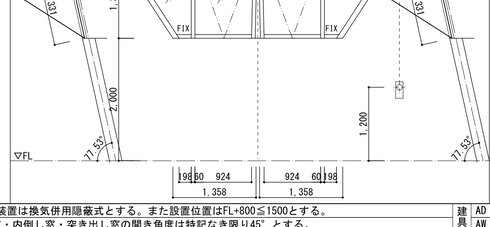
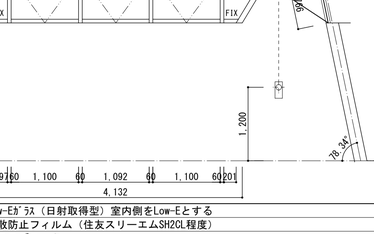
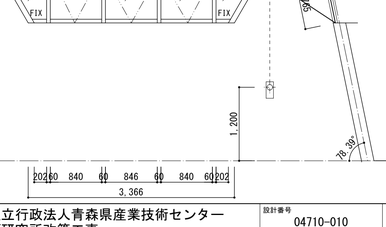
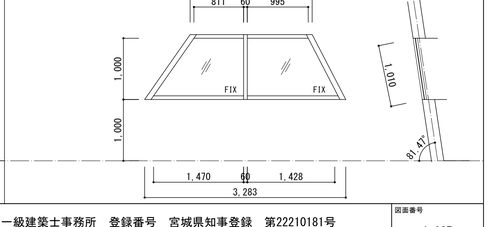
SD 00　特定防火設備
H12 年告示1369 号、S48 年告示2563 号

E SD 00　電気錠

SD 00　レバーハンドル
(株式会社ユニオン UL1282-001 同等)
材料(リンゴの木)は支給品とする

工事名称	地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	整計番号	04710-010	一級建築士事務所 登録番号 宮城県知事登録 第22210181号	図面番号 A-086
図面名	建具キープラン(2)	作成日	2025.08	総括 一級建築士第289280号 前見 文武	意匠担当 一級建築士第310375号 竹ケ原 雄 一級建築士第284566号 進藤 勝人
	佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺	1/200(A1) 1/400(A3)	構造担当 構造設計一級建築士 第5840号 渡邉 朋宏	設備担当 一級建築士第359849号 渡邉 森 設備設計一級建築士第4808号

記号・名称 見込・枠見込・数量	SSD 1 自動両引分け自動ドア＋FIX(欄間付)・180	1	SSD 2 自動2連両引分け自動ドア＋FIX(欄間付)・180、FIX：100	1			AD 1 片開き框ドア・70・170	1	AD 2 片開きドア・70・120	1
使用場所	風除室		風除室				乾燥室		倉庫2-5	
付属金物	電気錠、ドアエンジン、タッチスイッチ、補助光線、押棒 衝突防止ガードH=950(強化ガラスt=12)、凍結防止ヒーター、付属金物一式		本締錠、ドアエンジン、タッチスイッチ、補助光線、押棒 衝突防止ガードH=950(強化ガラスt=12)、付属金物一式				本締錠、レバーハンドル、ピボットヒンジ、戸当り ドアクローザー（ストッパー有）、付属金物一式		本締錠、レバーハンドル、丁番、戸当り ドアクローザー（ストッパー有）、付属金物一式	
硝　子	ドア：T12、FIX：T10、欄間：T6		ドア：T12、FIX：T10、欄間：T6				FL6		FL5＋A12＋FL5	
仕　上	SUS304 t=1.5 HL仕上		SUS304 t=1.5 HL仕上				アルミ焼付塗装		アルミ焼付塗装	
備　考	飛散防止フィルム、衝突防止シール、柱パネル		飛散防止フィルム、衝突防止シール				飛散防止フィルム		断熱仕様	
形状・寸法										

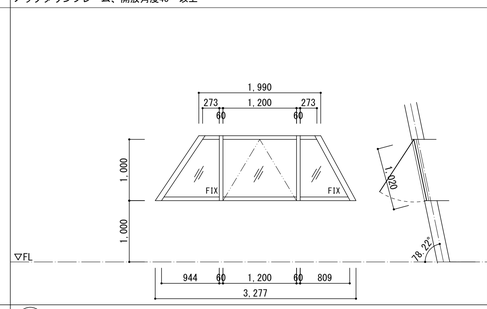
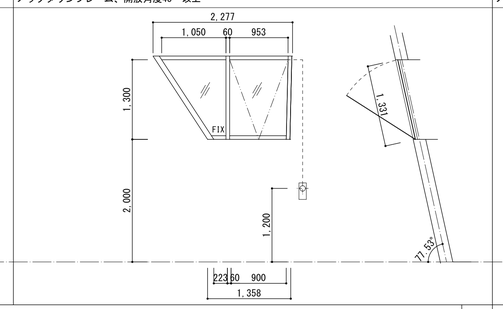
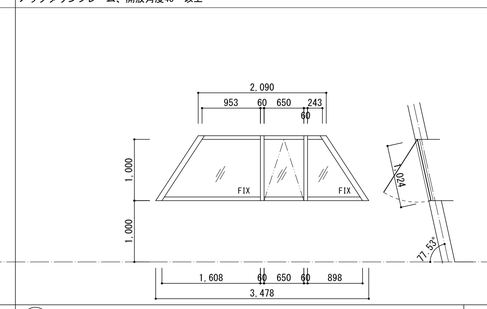
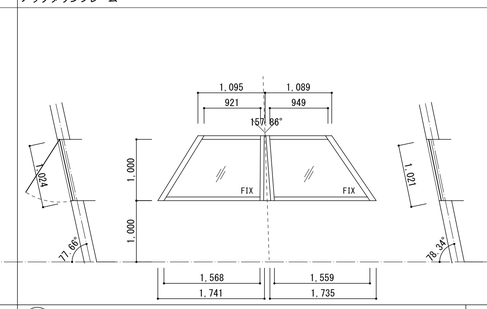
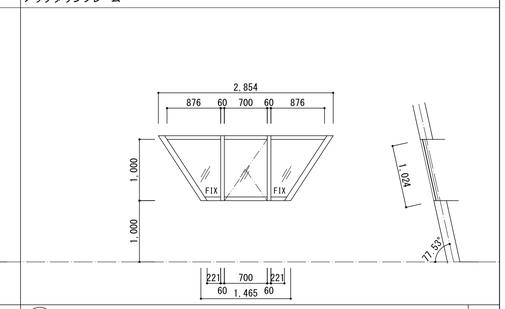
記号・名称 見込・枠見込・数量	AW 1A 突出し窓＋FIX窓・80	2	AW 1B 突出し窓＋FIX窓・80	5	AW 1C 突出し窓＋FIX窓・80	1	AW 1D 突出し窓＋FIX窓・80	1	AW 2A 外開き窓＋FIX窓・80	2
使用場所	会議室1-1・1-2		執務室		研究室1-4・受水槽室		設備バルコニー1-1		研究室2-6・2-14	
付属金物	換気用オペレーター、樹脂アングル、網戸、 付属金物一式		換気用オペレーター、樹脂アングル、網戸、 付属金物一式		換気用オペレーター、樹脂アングル、網戸、 付属金物一式		換気用オペレーター、樹脂アングル、網戸、 付属金物一式		換気用オペレーター、樹脂アングル、網戸、 付属金物一式	
硝　子	Low-E5（日射取得型）＋A12＋L3＋3		Low-E5（日射取得型）＋A12＋L3＋3		Low-E5（日射取得型）＋A12＋L3＋3		Low-E5（日射取得型）＋A12＋L3＋3		Low-E5（日射取得型）＋A12＋L3＋3	
仕　上	BB-2		BB-2		BB-2		BB-2		BB-2	
備　考	ノックダウンフレーム】、開放角度45°以上		ノックダウンフレーム、開放角度45°以上		ノックダウンフレーム、開放角度45°以上		ノックダウンフレーム、開放角度45°以上		ノックダウンフレーム	
形状・寸法										
記号・名称 見込・枠見込・数量	AW 2B 外開き窓＋FIX窓・80	2	AW 2C 外開き窓＋FIX窓・80	12	AW 2D 外開き窓＋FIX窓・80	2	AW 2E 外開き窓＋FIX窓・80	1	AW 2F 外開き窓＋FIX窓・80	1
使用場所	設備バルコニー2-4-2-5		設備バルコニー2-1-2-3、研究室2-1		設備バルコニー2-2		設備バルコニー2-2		倉庫2-5	
付属金物	換気用オペレーター、樹脂アングル、網戸、 付属金物一式		換気用オペレーター、樹脂アングル、網戸、 付属金物一式		換気用オペレーター、樹脂アングル、網戸、 付属金物一式		換気用オペレーター、樹脂アングル、網戸、 付属金物一式		換気用オペレーター、樹脂アングル、網戸、 付属金物一式	
硝　子	Low-E5（日射取得型）＋A12＋L3＋3		Low-E5（日射取得型）＋A12＋L3＋3		Low-E5（日射取得型）＋A12＋L3＋3		Low-E5（日射取得型）＋A12＋L3＋3		Low-E5（日射取得型）＋A12＋L3＋3	
仕　上	BB-2		BB-2		BB-2		BB-2		BB-2	
備　考	ノックダウンフレーム		ノックダウンフレーム		ノックダウンフレーム		ノックダウンフレーム		ノックダウンフレーム	
形状・寸法										
記号・名称 見込・枠見込・数量	AW 3A 外倒し排煙窓＋FIX窓・80	4	AW 3C 外倒し排煙窓＋FIX窓・80	3	AW 3D 外倒し排煙窓＋FIX窓・80	1	AW 3E 外倒し排煙窓＋FIX窓・80	1	AW 12 FIX窓・80	2
使用場所	執務室		設備バルコニー2-3		設備バルコニー2-2		設備バルコニー2-2		相談室1-1・廊下1-4、相談室1-2・廊下1-5	
付属金物	排煙用オペレーター、樹脂アングル、 付属金物一式		排煙用オペレーター、樹脂アングル、 付属金物一式		排煙用オペレーター、樹脂アングル、 付属金物一式		排煙用オペレーター、樹脂アングル、 付属金物一式		樹脂アングル、 付属金物一式	
硝　子	Low-E5（日射取得型）＋A12＋L3＋3		Low-E5（日射取得型）＋A12＋L3＋3		Low-E5（日射取得型）＋A12＋L3＋3		Low-E5（日射取得型）＋A12＋L3＋3		Low-E5（日射取得型）＋A12＋L3＋3	
仕　上	BB-2		BB-2		BB-2		BB-2		BB-2	
備　考	ノックダウンフレーム、開放角度45°以上		ノックダウンフレーム、開放角度45°以上		ノックダウンフレーム、開放角度45°以上		ノックダウンフレーム】、開放角度45°以上		ノックダウンフレーム	
形状・寸法										

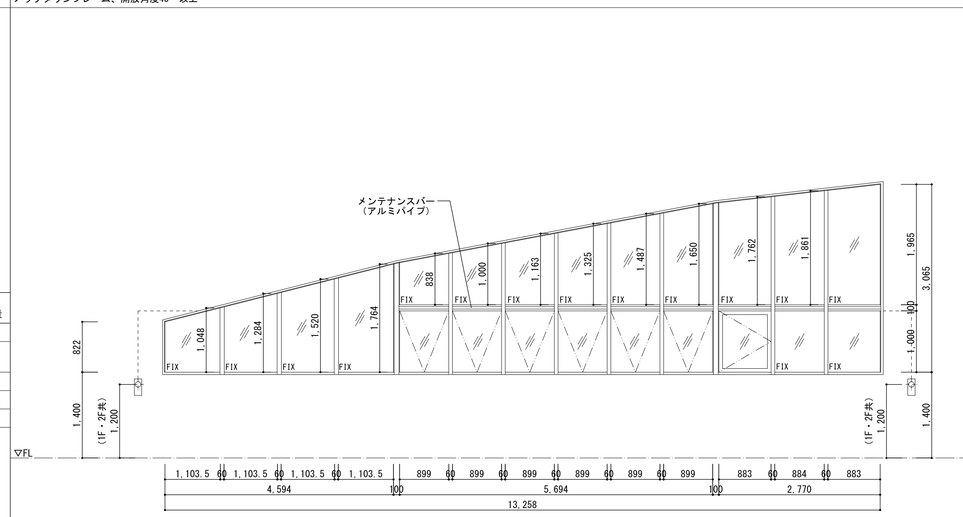
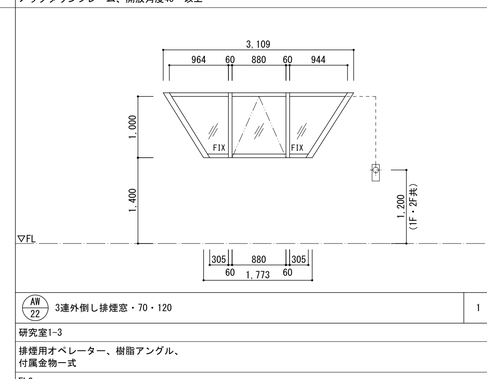
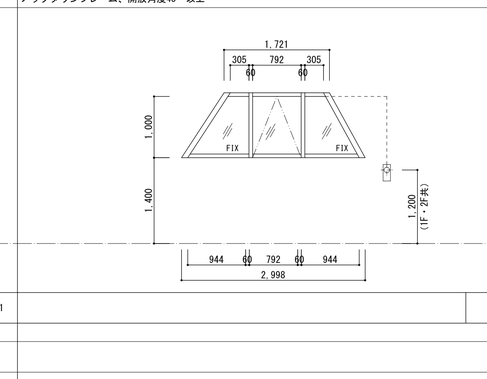
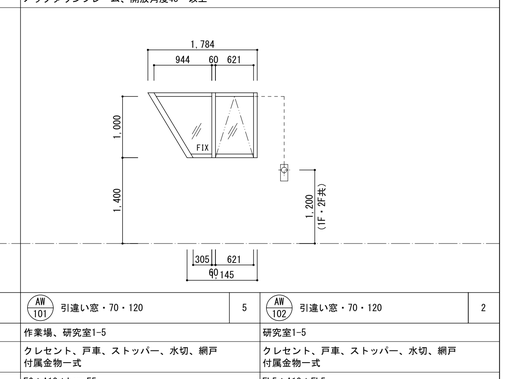
建具特記	
1.	ｵﾍﾟﾚｰﾀｰ装置は換気併用隠蔽式とする。また設置位置はFL+800≦1500とする。
2.	外倒し窓・内倒し窓・突き出し窓の開き角度は特記なき限り45°とする。
3.	網戸はガラス繊維入り合成樹脂ネットとする。（クリアネット）
4.	ガラリは室内側からメンテナンスが出来る機構とし、開口率は特記なき限り30%とする。
5.	枠見込は取合う壁厚＋20（チリ寸法10ずつ）、見付15とする。
6.	扉枠は、スチール枠仕上は室内の場合SOP塗装、屋外の場合はDP塗装とする。
7.	SD,LSD,SF建具枠は特記なき場合はスチール製とする。
8.	AW,AD建具額縁は特記なき場合は木製（パイン集成材）SOP塗装、取付アングルは樹脂製とする。

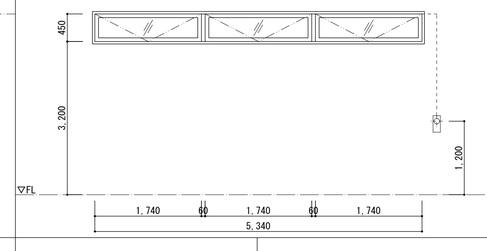
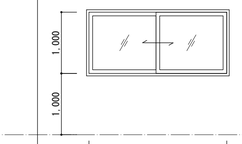
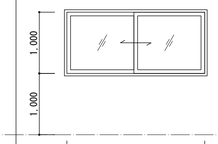
建具略号			
AD	ｱﾙﾐ製戸	SSD	ｽﾃﾝﾚｽ製吊引戸
AW	ｱﾙﾐ製窓	LSD	鋼製軽量戸
AG	ｱﾙﾐ製ｶﾞﾗﾘ	BTC	防煙垂壁
CW	ｶｰﾃﾝｳｫｰﾙ	XD	X線防護鋼製扉
SD	鋼製戸	XW	X線防護鋼製窓
SW	鋼製窓	WD	木製扉
SF	鋼製枠	WW	木製窓
SG	鋼製ｶﾞﾗﾘ	TB	ﾄｲﾚﾌﾞｰｽ

ガラス種別の略号			
FL	透明ﾌﾛｰﾄ板ｶﾞﾗｽ	LE	Low-Eｶﾞﾗｽ（日射取得型）室内側をLow-Eとする
F	型板ｶﾞﾗｽ	NF	飛散防止フィルム（住友スリーエムSH2CL程度）
FN	網入型板ｶﾞﾗｽ	GB	ガラスブロック
PW	網入板ｶﾞﾗｽ		目隠しフィルム（住友スリーエムSH2FGRP程度）
L	合わせｶﾞﾗｽ（特記以外ﾌﾛｰﾄｶﾞﾗｽ）		
T	強化ｶﾞﾗｽ		
DG	複層ｶﾞﾗｽ		
FT	耐熱強化ｶﾞﾗｽ		※本締錠は外側：シリンダー、室内側：サムターンとする

工事名称	地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	設計番号	04710-010	一級建築士事務所　登録番号　宮城県知事登録　第22210181号	図面番号 A-087
図面名	建具表(1)	作成日	2025.08	総括 一級建築士第289280号　前見　文武	意匠担当 一級建築士第310375号　竹ケ原　雄 一級建築士第284566号　進藤　勝人
	佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺	1/50(A1) 1/100(A3)	構造担当 一級建築士第5840号 渡邉 朋宏	設備担当 一級建築士第359849号　渡邉　森 設備設計一級建築士第4808号	-

記号・名称 見込・枠見込・数量	AW 13 突出し窓＋FIX窓・80	1	AW 14 外倒し排煙窓＋FIX窓・80	1	AW 15 突出し窓＋FIX窓・80	2	AW 16 FIX窓・80	1	AW 17 縦すべり出し窓＋FIX窓・80	1
使用場所	所長室		執務室		男子更衣、女子更衣･研究用室外機置場1-1		設備バルコニー2-2		倉庫2-5	
付属金物	換気用オペレーター、樹脂アングル、網戸、 付属金物一式		排煙用オペレーター、樹脂アングル、網戸、 付属金物一式		換気用オペレーター、樹脂アングル、網戸、 付属金物一式		樹脂アングル、 付属金物一式		換気用オペレーター、樹脂アングル、網戸、 付属金物一式	
硝　子	Low-E5（日射取得型）＋A12＋L3＋3		Low-E5（日射取得型）＋A12＋L3＋3		Low-E5（日射取得型）＋A12＋L3＋3		Low-E5（日射取得型）＋A12＋L3＋3		Low-E5（日射取得型）＋A12＋L3＋3	
仕　上	BB-2		BB-2		BB-2		BB-2		BB-2	
備　考	ノックダウンフレーム、開放角度45°以上		ノックダウンフレーム、開放角度45°以上		ノックダウンフレーム、開放角度45°以上		ノックダウンフレーム		ノックダウンフレーム	
形状・寸法									

記号・名称 見込・枠見込・数量	AW 18 外倒し排煙窓＋FIX窓・70	2	AW 19 外倒し排煙窓＋FIX窓・80	2	AW 20 外倒し排煙窓＋FIX窓・80	2	AW 21 外倒し排煙窓＋FIX窓・80	2
使用場所	屋上ロビー吹抜		屋上多目的スペース吹抜		屋上多目的スペース吹抜		屋上多目的スペース吹抜	
付属金物	電動排煙用オペレーター（FL＋1,200）、水切、外額縁、樹脂アングル、網戸、 付属金物一式		電動排煙用オペレーター（FL＋1,200）、水切、外額縁、樹脂アングル、網戸、 付属金物一式		電動排煙用オペレーター（FL＋1,200）、水切、外額縁、樹脂アングル、網戸、 付属金物一式		電動排煙用オペレーター（FL＋1,200）、水切、外額縁、樹脂アングル、網戸、 付属金物一式	
硝　子	Low-E5（日射取得型）＋A12＋L3＋3		Low-E5（日射取得型）＋A12＋L3＋3		Low-E5（日射取得型）＋A12＋L3＋3		Low-E5（日射取得型）＋A12＋L3＋3	
仕　上	BB-2		BB-2		BB-2		BB-2	
備　考	ノックダウンフレーム、開放角度45°以上		ノックダウンフレーム、開放角度45°以上		ノックダウンフレーム、開放角度45°以上		ノックダウンフレーム、開放角度45°以上	
形状・寸法							

記号・名称 見込・枠見込・数量	AW 22 3連外倒し排煙窓・70・120	1			AW 101 引違い窓・70・120	5	AW 102 引違い窓・70・120	2
使用場所	研究室1-3				作業場、研究室1-5		研究室1-5	
付属金物	排煙用オペレーター、樹脂アングル、 付属金物一式				クレセント、戸車、ストッパー、水切、網戸 付属金物一式		クレセント、戸車、ストッパー、水切、網戸 付属金物一式	
硝　子	FL3				F6＋A12＋Low-E5		FL5＋A12＋FL5	
仕　上	BB-2				BB-2		BB-2	
備　考	-				-		-	
形状・寸法								

記号・名称 見込・枠見込・数量								
使用場所								
付属金物								
硝　子								
仕　上								
備　考								
形状・寸法								

建具特記

1. ｵﾍﾟﾚｰﾀｰ装置は換気併用隠蔽式とする。また設置位置はFL+800≦1500とする。
2. 外倒し窓・内倒し窓・突き出し窓の開き角度は特記なき限り45°とする。
3. 網戸はガラス繊維入り合成樹脂ネットとする。（クリアネット）
4. ガラリは室内側からメンテナンスが出来る機構とし、開口率は特記なき限り30%とする。
5. 枠見込は取合う壁厚＋20（テリ寸法10ずつ）、見付15とする。
6. 扉枠は、スチール枠仕上は室内の場合SOP塗装、屋外の場合はDP塗装とする。
7. SD,LSD,SF建具枠は特記なき場合はスチール製とする。
8. AW,AD建具額縁は特記なき場合は木製（パイン集成材）SOP塗装、取付アングルは樹脂製とする。

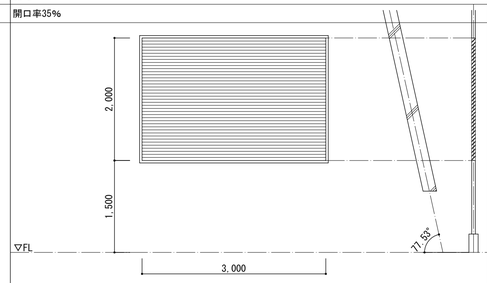
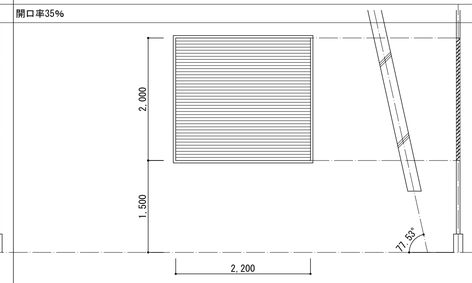
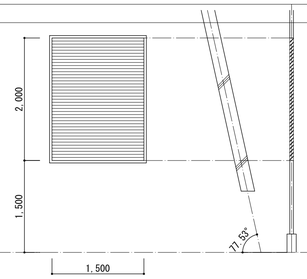
建具略号

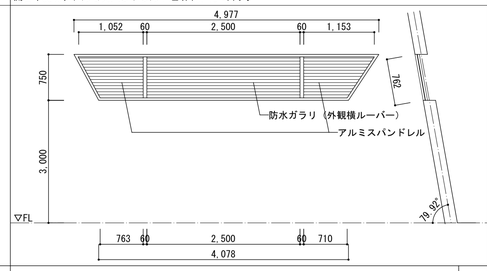
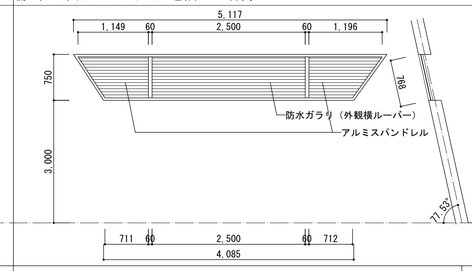
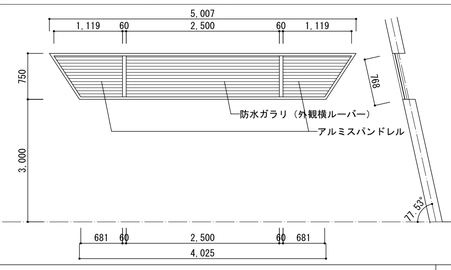
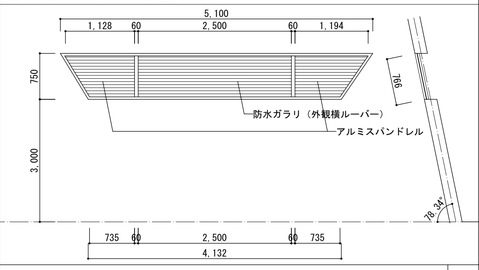
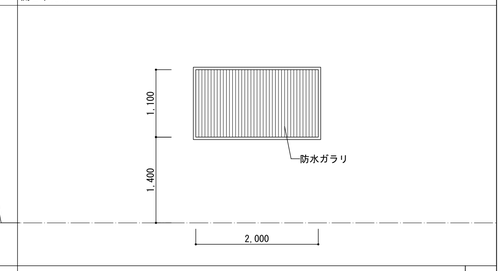
AD	ｱﾙﾐ製戸	SSD	ｽﾃﾝﾚｽ製吊引戸
AW	ｱﾙﾐ製窓	LSD	鋼製軽量戸
AG	ｱﾙﾐ製ｶﾞﾗﾘ	BTC	防煙垂壁
CW	ｶｰﾃﾝｳｫｰﾙ	XD	X線防護鋼製扉
SD	鋼製戸	XW	X線防護鋼製窓
SW	鋼製窓	WD	木製扉
SF	鋼製枠	WW	木製窓
SG	鋼製ｶﾞﾗﾘ	TB	ﾄｲﾚﾌﾞｰｽ

ガラス種別の略号

FL	透明ﾌﾛｰﾄ板ｶﾞﾗｽ	LE	Low-Eｶﾞﾗｽ（日射取得型）室内側をLow-Eとする
F	型板ｶﾞﾗｽ	NF	飛散防止フィルム（住友スリーエムSH2CL程度）
FN	網入型板ｶﾞﾗｽ	GB	ガラスブロック
PW	網入板ｶﾞﾗｽ		目隠しフィルム（住友スリーエムSH2FGRP程度）
L	合わせｶﾞﾗｽ（特記以外ﾌﾛｰﾄｶﾞﾗｽ）		
T	強化ｶﾞﾗｽ		
DG	複層ｶﾞﾗｽ		
FT	耐熱強化ｶﾞﾗｽ		※本締錠は外側：シリンダー、室内側：サムターンとする

工事名称	地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	設計番号	04710-010	一級建築士事務所　登録番号　宮城県知事登録　第22210181号	図面番号 A-088
図面名	建具表(2)	作成日	2025.08	担当 一級建築士第289280号　前見　文武 / 意匠担当 一級建築士第310375号　竹ケ原　雄 / 一級建築士第284566号　進藤　勝人	
	佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺	1/50(A1) 1/100(A3)	構造担当 構造設計一級建築士　第5840号 渡邉　朋宏 / 設備担当 一級建築士第359849号　渡邉　森 設備設計一級建築士第4808号	-

記号・名称 見込・枠見込・数量	AG 3A ガラリ・70	1	AG 3B ガラリ・70	1	AG 3C ガラリ・70	1				
使用場所	空調機械室1-1		空調機械室2-2		空調機械室2-1・設備バルコニー2-1					
付属金物	水切、防鳥網、チャンバーボックス、 付属金物一式		水切、防鳥網、チャンバーボックス、 付属金物一式		水切、防鳥網、チャンバーボックス、 付属金物一式					
硝　子	-		-		-					
仕　上	BB-2		BB-2		BB-2					
備　考	開口率35%		開口率35%		開口率35%					
形状・寸法										

記号・名称 見込・枠見込・数量	AG 4A 防水ガラリ（両袖アルミスパンドレル付）・100	2	AG 4B 防水ガラリ（両袖アルミスパンドレル付）・100	4	AG 4C 防水ガラリ（両袖アルミスパンドレル付）・100	1	AG 4D 防水ガラリ（両袖アルミスパンドレル付）・100	1	AG 5 防水ガラリ・100	1
使用場所	設備バルコニー2-4・2-5		設備バルコニー2-1・2-3		設備バルコニー2-3		設備バルコニー2-2		階段3	
付属金物	防鳥網、チャンバーボックス、 付属金物一式		防鳥網、チャンバーボックス、 付属金物一式		防鳥網、チャンバーボックス、 付属金物一式		防鳥網、チャンバーボックス、 付属金物一式		防鳥網、チャンバーボックス、 付属金物一式	
硝　子	-		-		-		-		-	
仕　上	F(BE)		F(BE)		F(BE)		F(BE)		BB-2	
備　考	開口率55%、アルミスパンドレル：理研(RA-10-4)同等		開口率55%、アルミスパンドレル：理研(RA-10-4)同等		開口率55%、アルミスパンドレル：理研(RA-10-4)同等		開口率55%、アルミスパンドレル：理研(RA-10-4)同等		開口率70%	
形状・寸法										

記号・名称 見込・枠見込・数量										
使用場所										
付属金物										
硝　子										
仕　上										
備　考										
形状・寸法										

記号・名称 見込・枠見込・数量										
使用場所										
付属金物										
硝　子										
仕　上										
備　考										
形状・寸法										

建具特記

1. ｵﾍﾞﾚｰﾀｰ装置は換気併用隠蔽式とする。また設置位置はFL+800≦1500とする。
2. 外倒し窓・内倒し窓・突き出し窓の開き角度は特記なき限り45°とする。
3. 網戸はガラス繊維入り合成樹脂ネットとする。（クリアネット）
4. ガラリは室内側からメンテナンスが出来る機構とし、開口率は特記なき限り30%とする。
5. 枠見込は取合う壁厚＋20（チリ寸法10ずつ）、見付15とする。
6. 扉枠は、スチール枠仕上は室内の場合SOP塗装、屋外の場合はDP塗装とする。
7. SD,LSD,SF建具枠は特記なき場合はスチール製とする。
8. AW,AD建具額縁は特記なき場合は木製（パイン集成材）SOP塗装、取付アングルは樹脂製とする。

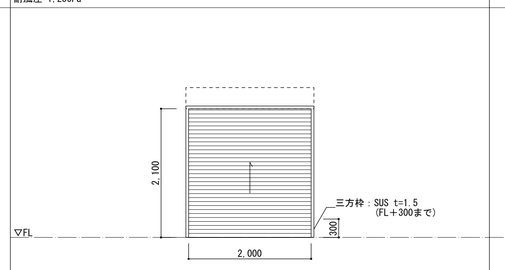
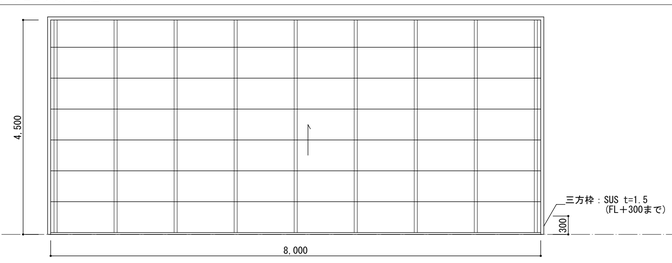
建具略号

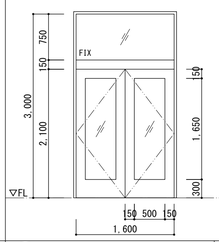
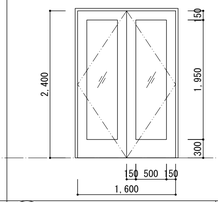
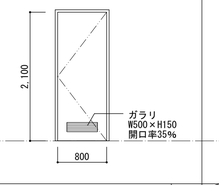
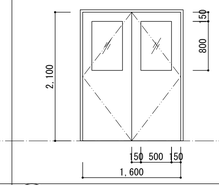
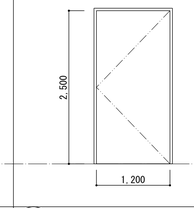
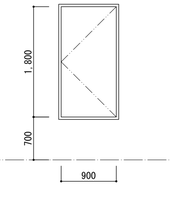
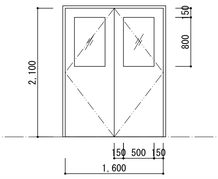
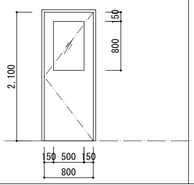
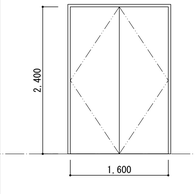
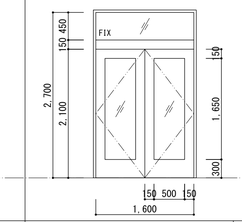
AD	ｱﾙﾐ製戸	SSD	ｽﾃﾝﾚｽ製吊引戸
AW	ｱﾙﾐ製窓	LSD	鋼製軽量戸
AG	ｱﾙﾐ製ｶﾞﾗﾘ	BTC	防煙垂壁
CW	ｶｰﾃﾝｳｫｰﾙ	XD	X線防護鋼製扉
SD	鋼製戸	XW	X線防護鋼製窓
SW	鋼製窓	WD	木製扉
SF	鋼製枠	WW	木製窓
SG	鋼製ｶﾞﾗﾘ	TB	ﾄｲﾚﾌﾞｰｽ

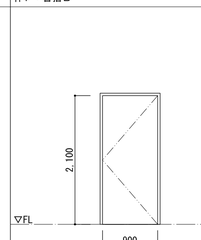
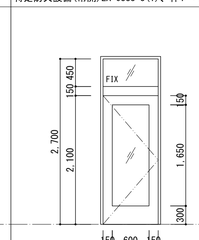
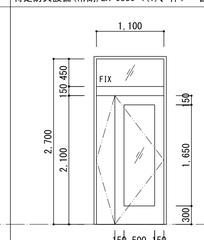
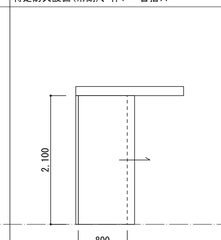
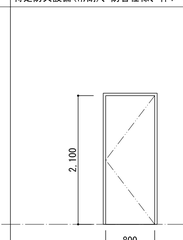
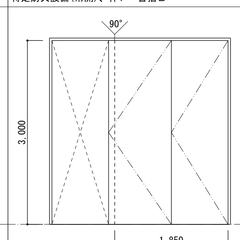
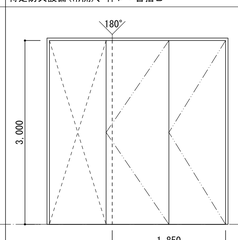
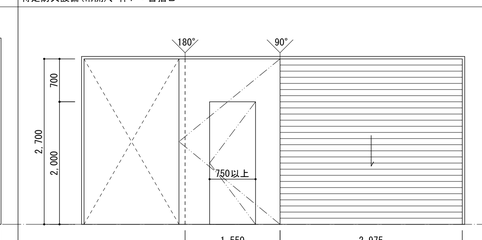
ガラス種別の略号

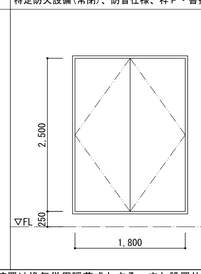
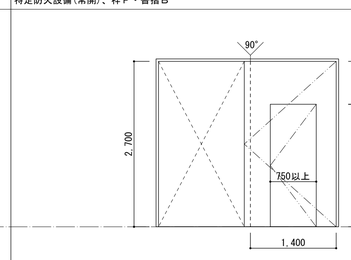
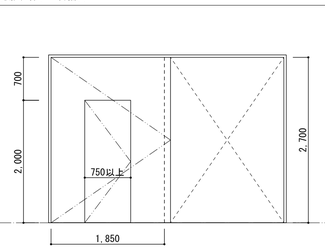
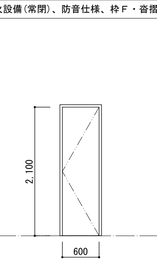
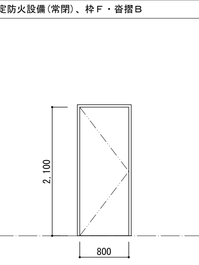
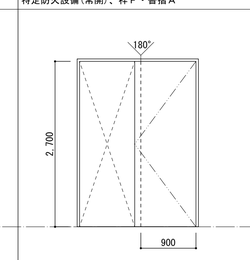
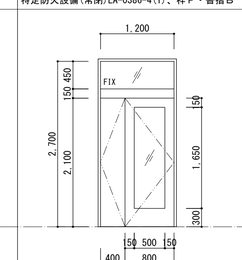
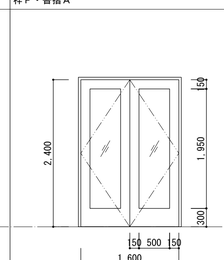
FL	透明ﾌﾛｰﾄ板ｶﾞﾗｽ	LE	Low-Eｶﾞﾗｽ（日射取得型）室内側をLow-Eとする
F	型板ｶﾞﾗｽ	NF	飛散防止フィルム（住友スリーエムSH2CL程度）
FN	網入型板ｶﾞﾗｽ	GB	ガラスブロック
PW	網入板ｶﾞﾗｽ		目隠しフィルム（住友スリーエムSH2FGRP程度）
L	合わせｶﾞﾗｽ（特記以外ﾌﾛｰﾄｶﾞﾗｽ）		
T	強化ｶﾞﾗｽ		
DG	複層ｶﾞﾗｽ		
FT	耐熱強化ｶﾞﾗｽ	※本締錠は外側：シリンダー、室内側：サムターンとする	

工事名称	地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	設計番号 04710-010	一級建築士事務所　登録番号　宮城県知事登録　第22210181号	図面番号 A-089
図面名	建具表(3)	作成日 2025.08	総括 一級建築士第289280号　前見　文武 意匠担当 一級建築士第310375号　竹ケ原　雄 一級建築士第284566号　進藤　勝人	-
	佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 1/50(A1) 1/100(A3)	構造担当 構造設計一級建築士 第5840号 渡邉 朋宏 設備担当 一級建築士第359849号　渡邉　森 設備設計一級建築士第4808号	

記号・名称 見込・枠見込・数量	SS 1 電動式重量シャッター 1		OS 101 手動式重量オーバースライダー 1							
使用場所	研究室1-2		作業場							
付属金物	ガイドレール、まぐさ、座板、手掛け、三方枠、シャッターケース 付属金物一式		ガイドレール、まぐさ、座板、かまち、三方枠、 急降下停止装置、付属金物一式							
硝　子	-		-							
仕　上	スラット：カラー鋼板t=0.8、三方枠：SUS t=1.5(FL＋300まで)、スチールt1.6、DP(FL＋300～)		パネル：ファイバーグラス、三方枠：SUS t=1.5(FL＋300まで)、スチールt1.6、DP(FL＋300～)							
備　考	耐風圧 1,250Pa		操作方法：チェーン式、耐風圧 1,250Pa							
形状・寸法										

記号・名称 見込・枠見込・数量	E SD 1 両開き框ドア(欄間付)・40・120 1	E SD 2 両開き框ドア・40・120 1	SD 3 片開きフラッシュドア・40・120 1	SD 4 両開き額入フラッシュドア・40・120 1	SD 5 片開きフラッシュドア・40・120 2	SD 6 片開きフラッシュドア・40・120 6	SD 7 両開き額入フラッシュドア・40・120 1	SD 8 片開き額入フラッシュドア・40・120 1	SD 11 両開きフラッシュドア・60・170 1	SD 12 両開き框ドア(欄間付)・40・170 1
使用場所	通用口1-1	通用口1-2	ゴミ集積室	研究室1-3	廊下2-1、MS3-1	階段3、MS3-2、ハト小屋1-2、吹抜	廊下1-6	廊下1-6	受水槽室	執務室
付属金物	電気錠、押し棒、丁番、フランス落し ドアクローザー（ストッパー有）×2、戸当り、 順調器、付属金物一式	電気錠、押し棒、丁番、フランス落し ドアクローザー（ストッパー有）×2、戸当り、 順調器、付属金物一式	本締錠、レバーハンドル、丁番 ドアクローザー（ストッパー有）、戸当り、 付属金物一式	本締錠、レバーハンドル、丁番、フランス落し ドアクローザー(ストッパー有)×2、戸当り、 付属金物一式	本締錠、レバーハンドル、丁番、フランス落し ドアクローザー(ストッパー有)、戸当り、 付属金物一式	本締錠、レバーハンドル、丁番 ドアクローザー（ストッパー有）、 付属金物一式	本締錠、レバーハンドル、丁番、フランス落し ドアクローザー(ストッパー有)×2、戸当り、 付属金物一式	本締錠、レバーハンドル、丁番、 ドアクローザー(ストッパー有)、戸当り、 付属金物一式	本締錠、グレモンハンドル（脱着）×2、丁番 ドアクローザー×2、戸当り、 順調器、付属金物一式	本締錠、レバーハンドル、ピボットヒンジ ドアクローザー(ストッパー無)×2、戸当り、 順調器、付属金物一式
硝　子	FL5＋A12＋Low-E5（日射取得型）	FL5＋A12＋Low-E5（日射取得型）	-	FL5＋A12＋Low-E5（日射取得型）	-	-	FL5＋A12＋Low-E5（日射取得型）	FL5＋A12＋Low-E5（日射取得型）	-	FT8
仕　上	スチールt1.6、DP	スチールt1.6、DP	スチールt1.6、DP	スチールt1.6、DP	スチールt1.6、DP	スチールt1.6、DP	スチールt1.6、DP	スチールt1.6、DP	スチールt1.6、SOP	スチールt1.6、SOP
備　考	断熱仕様、簡易気密型、枠Ａ・容摺Ｆ	断熱仕様、簡易気密型、枠Ａ・容摺Ｆ	断熱仕様、簡易気密型、枠Ａ・容摺Ｆ	断熱仕様、簡易気密型、枠Ａ・容摺Ｆ	断熱仕様、簡易気密型、外付納まり、枠Ａ・容摺Ｆ	断熱仕様、簡易気密型、枠Ａ・容摺Ｆ	断熱仕様、簡易気密型、枠Ａ・容摺Ｆ	断熱仕様、簡易気密型、枠Ａ・容摺Ｆ	防音仕様、枠Ｆ・容摺Ｄ	特定防火設備(常閉)EA-0386-4(1)、枠Ｆ・容摺Ｂ
形状・寸法										

記号・名称 見込・枠見込・数量	SD 13 片開きフラッシュドア・40・107 1	SD 14 片開き框ドア(欄間付)・40・170 1	SD 15 親子開き框ドア(欄間付)・40・170 1	SD 16 片引きフラッシュドア・40・170 2	SD 17 片開きフラッシュドア・40・170 1	SD 18 自火報連動閉鎖式戸袋付２段開き フラッシュ扉・40・170 1	SD 19 自火報連動閉鎖式戸袋付２段開き フラッシュ扉・40・170 1	SD 20 自火報連動閉鎖式戸袋付２段開きフラッシュ扉＋ボールレス防火シャッター・40・120 1	
使用場所	EPS1-2	倉庫1-6	倉庫1-5	着衣保管室	着衣保管室	廊下1-1	廊下1-1	階段1	
付属金物	点検錠、ピボットヒンジ ドアクローザー、 付属金物一式	本締錠、レバーハンドル、ピボットヒンジ ドアクローザー(ストッパー無)、戸当り、 付属金物一式	本締錠、レバーハンドル、ピボットヒンジ ドアクローザー(ストッパー無)、戸当り、 フランス落し、付属金物一式	本締錠、ハンドル、ハンガー金物、 自閉式(ストッパー無)、戸当りゴム、 付属金物一式	本締錠、レバーハンドル、ピボットヒンジ ドアクローザー(ストッパー無)、戸当り、 付属金物一式	ケースハンドル、オートヒンジ 三方枠、戸袋用枠、 付属金物一式	ケースハンドル、オートヒンジ 三方枠、戸袋用枠、 付属金物一式	ケースハンドル、オートヒンジ 三方枠、戸袋用枠、子扉 障害物検知装置、ガイドレール、座板、まぐさ、シャッターケース、付属金物一式	
硝　子	-	FT8	FT8	-	-	-	-	-	
仕　上	スチールt1.6、SOP	スチールt1.6、SOP	スチールt1.6、SOP	スチールt1.6、SOP	スチールt1.6、SOP	スチールt1.6、SOP	スチールt1.6（両面フラッシュ）、SOP	スチールt1.6、SOP	
備　考	枠Ｆ・容摺Ｂ	特定防火設備(常閉)EA-0383-3(1)、枠Ｆ・容摺Ａ	特定防火設備(常閉)EA-0386-4(1)、枠Ｆ・容摺Ａ	特定防火設備(常閉)、枠Ｆ・容摺Ａ	特定防火設備(常閉)、防音仕様、枠Ｆ・容摺Ｄ	特定防火設備(常閉)、枠Ｆ・容摺Ｂ	特定防火設備(常閉)、枠Ｆ・容摺Ｂ	特定防火設備(常閉)、枠Ｆ・容摺Ｂ	
形状・寸法									

記号・名称 見込・枠見込・数量	SD 21 両開きフラッシュドア・60・170 1	SD 22 自火報連動閉鎖式戸袋付開きフラッシュ扉・40・170 2	SD 23 自火報連動閉鎖式戸袋付開きフラッシュ扉・40・170 1	SD 24 片開きフラッシュドア・60・170 1	SD 25 片開きフラッシュドア・40・170 2	SD 26 自火報連動閉鎖式戸袋付開き フラッシュ扉・40・170 1	E SD 27 片開き框ドア＋FIX窓(欄間付) ・40・120 1	SD 28 両開き框ドア・40・170 1
使用場所	電気室	廊下2-1、階段2	廊下2-3	設備バルコニー2-2	階段3	廊下1-1	廊下1-6	廊下1-3
付属金物	本締錠、グレモンハンドル（脱着）×2、丁番 ドアクローザー(ストッパー無)×2、戸当り、 順調器、付属金物一式	ケースハンドル、オートヒンジ 三方枠、戸袋用枠、子扉 付属金物一式	ケースハンドル、オートヒンジ 三方枠、戸袋用枠、子扉 付属金物一式	本締錠、グレモンハンドル（脱着）、丁番 ドアクローザー(ストッパー無)、戸当り、 付属金物一式	本締錠、レバーハンドル、ピボットヒンジ ドアクローザー(ストッパー無)、戸当り、 付属金物一式	ケースハンドル、オートヒンジ 三方枠、戸袋用枠 付属金物一式	電気錠、レバーハンドル、ピボットヒンジ ドアクローザー(ストッパー無)、戸当り、 付属金物一式	本締錠、レバーハンドル、ピボットヒンジ ドアクローザー×2、戸当り、 順調器、付属金物一式
硝　子	-	-	-	-	-	-	FT8	FL6
仕　上	スチールt1.6、SOP	スチールt1.6、SOP	スチールt1.6、SOP	スチールt1.6、SOP	スチールt1.6、SOP	スチールt1.6、SOP	スチールt1.6、SOP	スチールt1.6、SOP
備　考	特定防火設備(常閉)、防音仕様、枠Ｆ・容摺Ｄ	特定防火設備(常閉)、枠Ｆ・容摺Ｂ	特定防火設備(常閉)、枠Ｆ・容摺Ａ	特定防火設備(常閉)、防音仕様、枠Ｆ・容摺Ｄ	特定防火設備(常閉)、枠Ｆ・容摺Ｂ	特定防火設備(常閉)、枠Ｆ・容摺Ａ	特定防火設備(常閉)EA-0386-4(1)、枠Ｆ・容摺Ｂ	枠Ｆ・容摺Ａ
形状・寸法								

建具特記

1. ｵﾍﾞﾚｰﾀｰ装置は換気併用隠蔽式とする。また設置位置はFL+800≦1500とする。
2. 外倒し窓・内倒し窓・突き出し窓の開き角度は特記なき限り45°とする。
3. 網戸はガラス繊維入り合成樹脂ネットとする。（クリアネット）
4. ガラリは室内側からメンテナンスが出来る機構とし、開口率は特記なき限り30%とする。
5. 枠見込は取合う壁厚＋20（チリ寸法10ずつ）、見付15とする。
6. 扉枠は、スチール枠仕上は室内の場合SOP塗装、屋外の場合はDP塗装とする。
7. SD,LSD,SF建具枠は特記なき場合はスチール製とする。
8. AW,AD建具額縁は特記なき場合は木製（パイン集成材）SOP塗装、取付アングルは樹脂製とする。

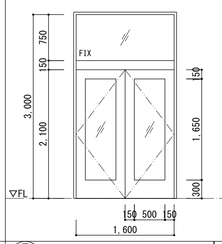
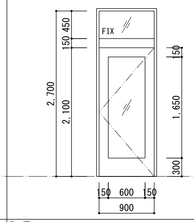
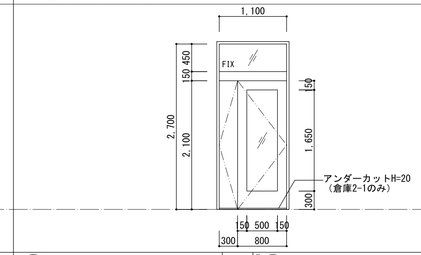
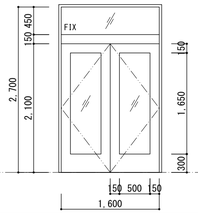
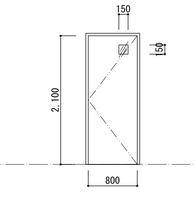
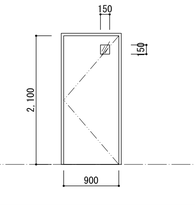
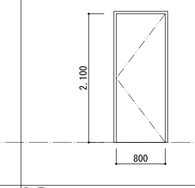
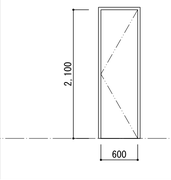
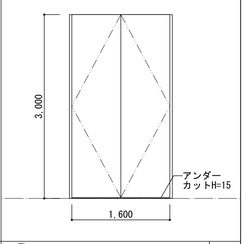
建具略号

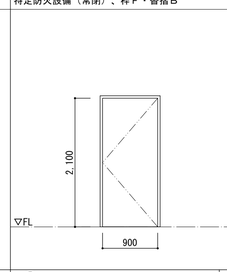
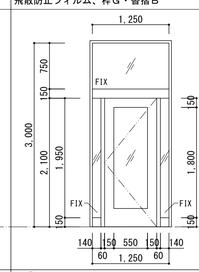
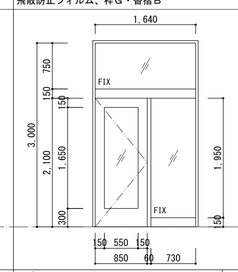
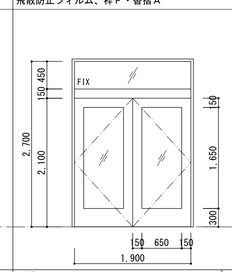
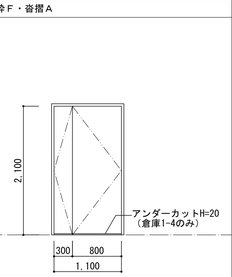
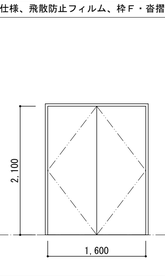
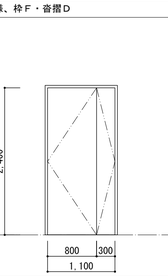
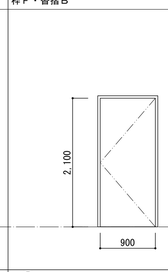
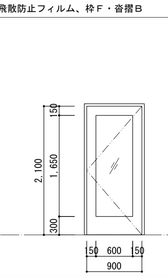
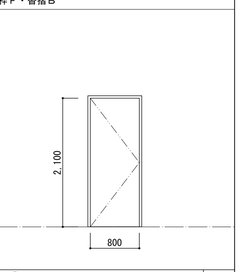
AD	ｱﾙﾐ製戸	SSD	ｽﾃﾝﾚｽ製吊引戸
AW	ｱﾙﾐ製窓	LSD	鋼製軽量戸
AG	ｱﾙﾐ製ｶﾞﾗﾘ	BTC	防煙垂壁
CW	ｶｰﾃﾝｳｫｰﾙ	XD	X線防護鋼製扉
SD	鋼製戸	XW	X線防護鋼製窓
SW	鋼製窓	WD	木製扉
SF	鋼製枠	WW	木製窓
SG	鋼製ﾙﾊﾞｰﾋﾞ	TB	ﾄｲﾚﾌﾞｰｽ

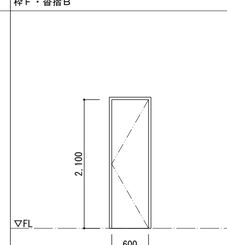
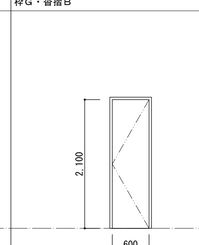
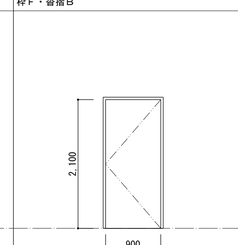
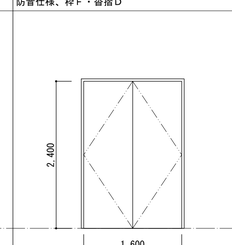
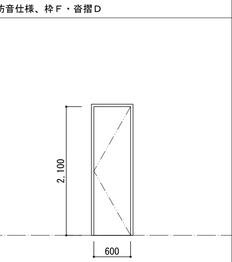
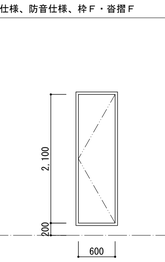
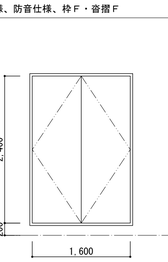
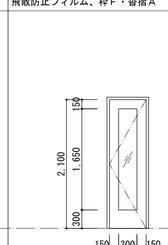
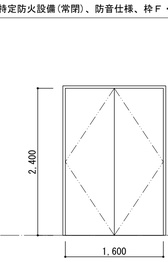
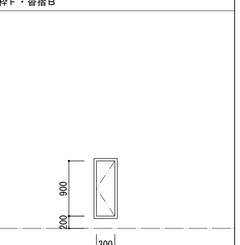
ガラス種別の略号

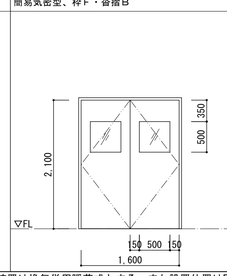
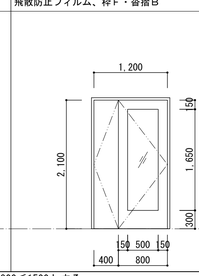
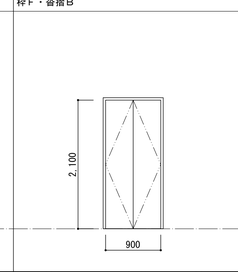
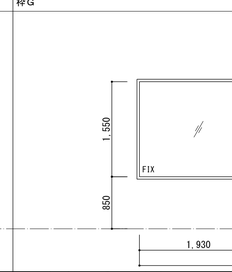
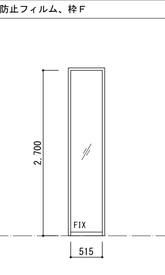
FL	透明ﾌﾛｰﾄ板ｶﾞﾗｽ	LE	Low-Eｶﾞﾗｽ（日射取得型）室内側をLow-Eとする
F	型板ｶﾞﾗｽ	NF	飛散防止フィルム（住友スリーエムSH2CL程度）
FN	網入型板ｶﾞﾗｽ	GB	ガラスブロック
PW	網入板ｶﾞﾗｽ		目隠しフィルム（住友スリーエムSH2FGRP程度）
L	合わせｶﾞﾗｽ（特記以外ﾌﾛｰﾄｶﾞﾗｽ）		
T	強化ｶﾞﾗｽ		
DG	複層ｶﾞﾗｽ		
FT	耐熱強化ｶﾞﾗｽ		※本締錠は外側：シリンダー、室内側：サムターンとする

工事名称	地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	設計番号	04710-010	一級建築士事務所　登録番号　宮城県知事登録　第22210181号	図面番号 A-090
図面名	建具表(4)	作成日	2025.08	総括 一級建築士第289280号　前見　文武	意匠担当 一級建築士第310375号　竹ケ原　雄 一級建築士第284566号　進藤　勝人
	佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺	1/50(A1) 1/100(A3)	構造担当 構造設計一級建築士　第5840号　渡邉　朋宏	設備担当 一級建築士第359849号　渡邉　森 設備設計一級建築士第4808号

記号・名称 見込・枠見込・数量	SD 31 E SD 31 両開き框ドア(欄間付) ・40・170	各1	SD 32 片開き框ドア(欄間付)・40・170	7	SD 33 親子開き框ドア(欄間付)・40・壁D6:170/壁E2:145	18	SD 34 両開き框ドア(欄間付) ・40・壁D2:170/壁E2:145	5	E SD 35 片開きフラッシュドア・40・170	2	SD 36 片開きフラッシュドア・40・170	1	SD 37 片開きフラッシュドア ・40・壁F2:170/壁E2:145	2	SD 38 片開きフラッシュドア・40・170	2	SD 39 両開きフラッシュドア・40・170	2
使用場所	通用口1-1、執務室		相談室1-1-1-2、会議室1-2、研究室1-4 研究室2-9-2-10-2-11		会議室1-3、研究室1-4、着衣保管室、 会議室2-1、研究室2-1-2-2-2-3-2-4-2-5-2-6-2-7-2-8-2-10-2-11-2-12-2-13-2-14、倉庫2-1		研究室1-3、倉庫前室、研究室2-9-2-15-2-16		男子更衣、女子更衣		倉庫1-3		倉庫1-5-1-6		多目的スペース		多目的スペース	
付属金物	電気錠（執務室のみ）、本締錠（通用口1-1のみ） 押し棒、ピボットヒンジ、ドアクローザー×2 フランス落し、戸当り、順調器、付属金物一式		本締錠、レバーハンドル、ピボットヒンジ ドアクローザー、戸当り、 付属金物一式		本締錠、レバーハンドル、ピボットヒンジ ドアクローザー、戸当り、フランス落し 付属金物一式		本締錠（倉庫前室のみ鍵無）、レバーハンドル、 ピボットヒンジ、ドアクローザー×2、戸当り、 フランス落し、順調器、付属金物一式		電気錠、レバーハンドル、ピボットヒンジ ドアクローザー、戸当り、 付属金物一式		本締錠、レバーハンドル、ピボットヒンジ ドアクローザー、戸当り、 付属金物一式		本締錠、レバーハンドル、ピボットヒンジ ドアクローザー、戸当り、 付属金物一式		点検錠、丁番、 ドアクローザー、戸当り、 付属金物一式		点検錠、ピボットヒンジ、フランス落し ドアクローザー×2、戸当り、 順調器、付属金物一式	
硝子	FL6		FL6		FL6		FL6		F4		F4＋A12＋FL5		–		–		–	
仕上	スチールt1.6、SOP		スチールt1.6、SOP		スチールt1.6、SOP		スチールt1.6、SOP		スチールt1.6、SOP		スチールt1.6、SOP		スチールt1.6、SOP		スチールt1.6、SOP		スチールt1.6、SOP	
備考	飛散防止フィルム、枠G・容摺B		防犯フィルム、簡易防音仕様、枠G・容摺B		飛散防止フィルム、枠G・容摺B		飛散防止フィルム、枠F・容摺B		枠F・容摺B		断熱仕様、枠F・容摺D		防音仕様、枠F・容摺D		枠F・容摺B		上枠無し、枠F・容摺B	
形状・寸法																		

記号・名称 見込・枠見込・数量	SD 40 片開きフラッシュドア・40・120	1	E SD 41 片開き框ドア+FIX窓(欄間付) ・40・170	1	SD 42 片開き框ドア+FIX窓(欄間付) ・40・170	1	E SD 43 両開き框ドア+FIX窓(欄間付) ・40・170	1	SD 44 親子開きフラッシュドア・40・170	2	SD 45 両開きフラッシュドア・60・170	1	SD 46 親子開きフラッシュドア・40・120	1	E SD 47 片開きフラッシュドア・40・170	1	SD 48 片開き框ドア・40・170	2	SD 49 片開き片面フラッシュドア・40・170	12
使用場所	消火ポンプ室		廊下1-5		執務室		廊下1-2		倉庫1-4、倉庫2-3		研究室1-2		ゴミ集積室		倉庫2-4		図書室		MS1-2-2-1、研究室1-1-1-3、給湯室、通路1-2、 廊下1-1-2-4、研究室2-16、倉庫2-4	
付属金物	本締錠、ケースハンドル、ピボットヒンジ ドアクローザー（ストッパー無）、 付属金物一式		電気錠、レバーハンドル、ピボットヒンジ ドアクローザー、戸当り、 付属金物一式		本締錠、レバーハンドル、ピボットヒンジ ドアクローザー、戸当り、 付属金物一式		電気錠、レバーハンドル、ピボットヒンジ ドアクローザー×2、戸当り、フランス落し 順調器、付属金物一式		本締錠、レバーハンドル、ピボットヒンジ ドアクローザー、戸当り、フランス落し 付属金物一式		本締錠、グレモンハンドル×2、ピボットヒンジ ドアクローザー×2、戸当り、フランス落し 付属金物一式		本締錠、レバーハンドル、丁番 ドアクローザー、戸当り、フランス落し 付属金物一式		電気錠、レバーハンドル、ピボットヒンジ ドアクローザー、戸当り、 付属金物一式		本締錠、レバーハンドル、ピボットヒンジ ドアクローザー、戸当り、 付属金物一式		点検錠、ピボットヒンジ あおり止め、付属金物一式	
硝子	–		FL6		FL6		FL6		–		–		–		–		FL6		–	
仕上	スチールt1.6、SOP		スチールt1.6、SOP		スチールt1.6、SOP		スチールt1.6、SOP		スチールt1.6、SOP		スチールt1.6、SOP		スチールt1.6、SOP		スチールt1.6、SOP		スチールt1.6、SOP		スチールt1.6、SOP	
備考	特定防火設備（常閉）、枠F・容摺B		飛散防止フィルム、枠G・容摺B		飛散防止フィルム、枠G・容摺B		飛散防止フィルム、枠F・容摺A		枠F・容摺A		防音仕様、飛散防止フィルム、枠F・容摺D		断熱仕様、枠F・容摺D		枠F・容摺B		飛散防止フィルム、枠F・容摺B		枠F・容摺B	
形状・寸法																				

記号・名称 見込・枠見込・数量	SD 50 片開き片面フラッシュドア・40・145	3	SD 51 片開き片面フラッシュドア・40・129	8	SD 52 片開き片面フラッシュドア ・40・壁E1:170/壁F2:107	4	SD 53 両開きフラッシュドア・60・170	3	SD 54 片開きフラッシュドア・60・170	3	SD 55 片開きフラッシュドア・60・120	5	SD 56 両開きフラッシュドア・60・120	6	SD 57 片開き框ドア・40・170	1	SD 58 両開きフラッシュドア・60・170	1	SD 59 片開き片面フラッシュドア・40・145	1
使用場所	MS1-1、収納1-1		SK1-1、設備パルコニー1-1、SK2-1、廊下1-4-1-5 研究室2-1、廊下2-4、相談室1-1		EPS1-1、EPS2-1-2-2、MS2-2		空調機械室2-1-2-2、MS3-1		空調機械室2-1-2-2、設備パルコニー2-2		研究用室外機置場1-1-1-3、室外機置場2-1-2-2-3		室外機置場1-1-1-2-1-3、室外機置場2-1-2-2-2-3		研究室2-2		空調機械室1-1		PS1-9	
付属金物	点検錠、ピボットヒンジ あおり止め 付属金物一式		点検錠、ピボットヒンジ 戸当り、付属金物一式		点検錠、ピボットヒンジ あおり止め 付属金物一式		本締錠、グレモンハンドル（脱着）×2、丁番 ドアクローザー×2、戸当り、フランス落し 付属金物一式		本締錠、グレモンハンドル（脱着）、丁番 ドアクローザー、戸当り、 付属金物一式		グレモンハンドル、丁番 戸当り、 付属金物一式		本締錠、グレモンハンドル(脱着)×2、丁番 ドアクローザー×2、戸当り、 フランス落し、付属金物一式		本締錠、レバーハンドル、ピボットヒンジ ドアクローザー、戸当り、 付属金物一式		本締錠、グレモンハンドル（脱着）×2、丁番 ドアクローザー（ストッパー無）×2、戸当り、 付属金物一式		点検錠、ピボットヒンジ あおり止め 付属金物一式	
硝子	–		–		–		–		–		–		–		FL6		–		–	
仕上	スチールt1.6、SOP		スチールt1.6、SOP		スチールt1.6、SOP		スチールt1.6、SOP		スチールt1.6、SOP		スチールt1.6、DP		スチールt1.6、DP		スチールt1.6、SOP		スチールt1.6、SOP		スチールt1.6、SOP	
備考	枠F・容摺B		枠G・容摺B		枠F・容摺B		防音仕様、枠F・容摺D		防音仕様、枠F・容摺D		断熱仕様、防音仕様、枠F・容摺F		断熱仕様、防音仕様、枠F・容摺F		飛散防止フィルム、枠F・容摺A		特定防火設備（常閉）、防音仕様、枠F・容摺D		枠F・容摺B	
形状・寸法																				

記号・名称 見込・枠見込・数量	SD 101 両開き額入フラッシュドア・40・120	1	SD 102 親子開き框ドア・40・120	1	SD 103 両開き片面フラッシュドア・40・120	1	SW 1 片引き窓＋FIX窓・100・170	1	SW 2 FIX窓・40・170	2
使用場所	作業場		作業場		研究室1-5		執務室		廊下2-2	
付属金物	本締錠、レバーハンドル、丁番、フランス落し ドアクローザー×2、戸当り、 付属金物一式		本締錠、レバーハンドル、丁番 ドアクローザー、戸当り、フランス落し 付属金物一式		点検錠、ピボットヒンジ あおり止め 付属金物一式		クレセント 付属金物一式		付属金物一式	
硝子	F6		FL6		–		FL6		FL6	
仕上	スチールt1.6、DP		スチールt1.6、DP		スチールt1.6、SOP		スチールt1.6、SOP		スチールt1.6、SOP	
備考	簡易気密型、枠F・容摺B		飛散防止フィルム、枠F・容摺B		枠F・容摺B		枠G		飛散防止フィルム、枠F	
形状・寸法										

建具特記

1. ｵﾍﾞﾚｰﾀｰ装置は換気併用隠蔽式とする。また設置位置はFL+800≦1500とする。
2. 外倒し窓・内倒し窓・突き出し窓の開き角度は特記なき限り45°とする。
3. 網戸はガラス繊維入り合成樹脂ネットとする。（クリアネット）
4. ガラリは室内側からメンテナンスが出来る機構とし、開口率は特記なき限り30%とする。
5. 枠見込は取合う壁厚＋20（チリ寸法10ずつ）、見付15とする。
6. 扉枠は、スチール枠仕上は室内の場合SOP塗装、屋外の場合はDP塗装とする。
7. SD,LSD,SF建具枠は特記なき場合はスチール製とする。
8. AW,AD建具額縁は特記なき場合は木製（パイン集成材）SOP塗装、取付アングルは樹脂製とする。

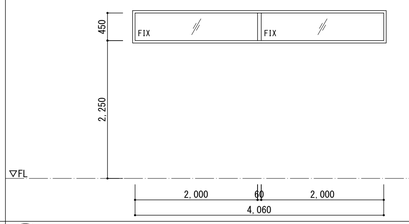
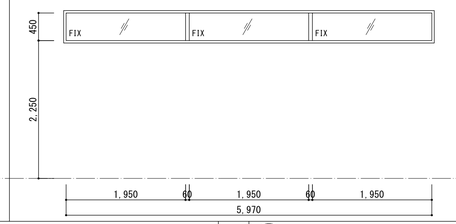
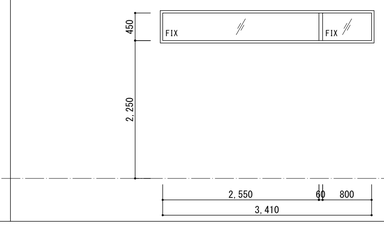
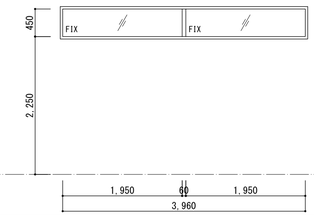
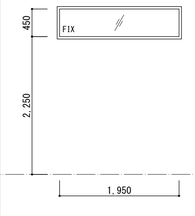
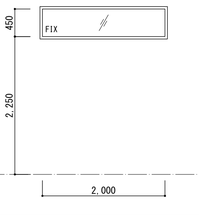
建具略号

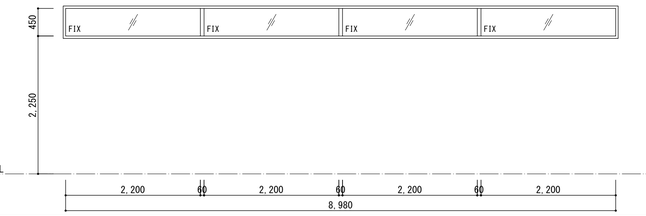
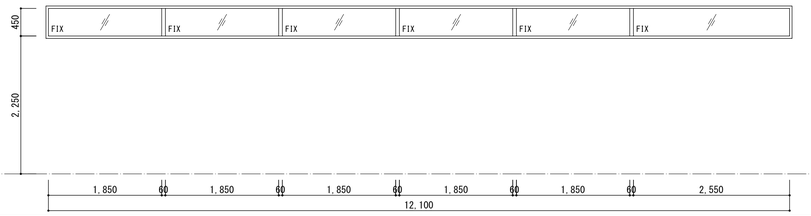
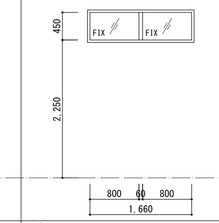
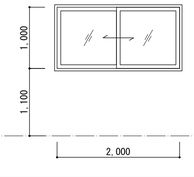
AD	ｱﾙﾐ製戸	SSD	ｽﾃﾝﾚｽ製吊引戸
AW	ｱﾙﾐ製窓	LSD	鋼製軽量戸
AG	ｱﾙﾐ製ｶﾞﾗﾘ	BTC	防煙垂壁
CW	ｶｰﾃﾝｳｫｰﾙ	XD	X線防護鋼製扉
SD	鋼製戸	XW	X線防護鋼製窓
SW	鋼製窓	WD	木製扉
SF	鋼製枠	WW	木製窓
SG	鋼製ｶﾞﾗﾘ	TB	ﾄｲﾚﾌﾞｰｽ

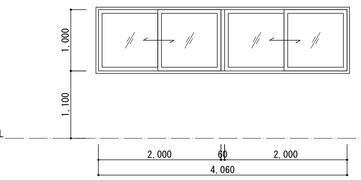
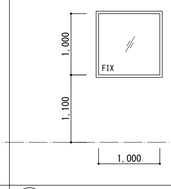
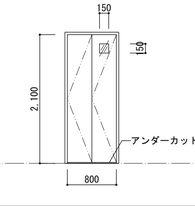
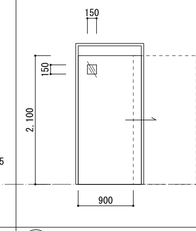
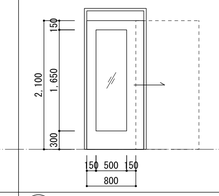
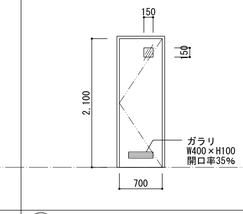
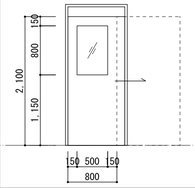
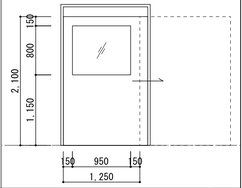
ガラス種別の略号

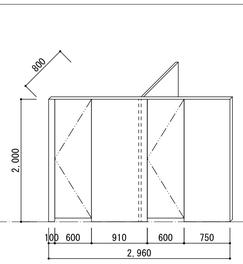
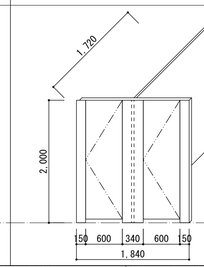
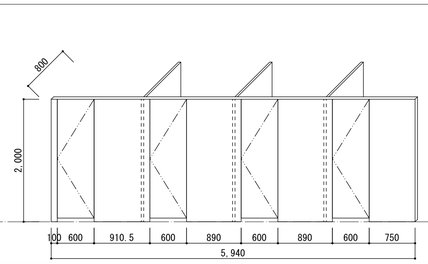
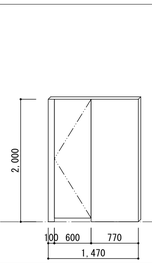
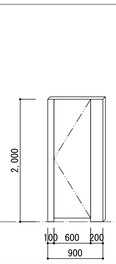
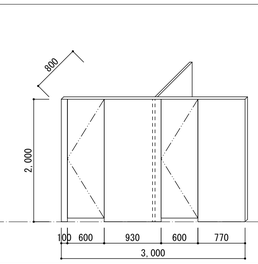
FL	透明ﾌﾛｰﾄ板ｶﾞﾗｽ	LE	Low-Eｶﾞﾗｽ（日射取得型）室内側をLow-Eとする
F	型板ｶﾞﾗｽ	NF	飛散防止フィルム（住友スリーエムSH2CL程度）
FN	網入型板ｶﾞﾗｽ	GB	ガラスブロック
PW	網入板ｶﾞﾗｽ		目隠しフィルム（住友スリーエムSH2FGRP程度）
L	合わせｶﾞﾗｽ（特記以外ﾌﾛｰﾄｶﾞﾗｽ）		
T	強化ｶﾞﾗｽ		
DG	複層ｶﾞﾗｽ		
FT	耐熱強化ｶﾞﾗｽ		※本締錠は外側：シリンダー、室内側：サムターンとする

工事名称	地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	設計番号	04710-010	一級建築士事務所　登録番号　宮城県知事登録　第22210181号	図面番号 A-091
図面名	建具表(5)	作成日	2025.08	総括 一級建築士第289280号　前見　文武	意匠担当 一級建築士第310375号　竹ケ原　雄 一級建築士第284566号　進藤　勝人
	佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺	1/50(A1) 1/100(A3)	構造担当 一級建築士第5840号 渡邉 朋宏	設備担当 一級建築士第359849号　渡邉　森 設備設計一級建築士第4808号	–

記号・名称 見込・枠見込・数量	JW 1 2連FIX窓・60・170	2	JW 2 3連FIX窓・60・170/壁E2:145	2	JW 3 2連FIX窓・60・170	1	JW 4 2連FIX窓・60・170	2	JW 5 FIX窓・60・170	5	JW 6 FIX窓・60・120	1
使用場所	研究室1-3、研究室2-10		研究室2-10·2-11		研究室2-12		研究室2-2·2-5		研究室2-3·2-5·2-6·2-14		研究室2-16	
付属金物	付属金物一式		付属金物一式		付属金物一式		付属金物一式		付属金物一式		付属金物一式	
硝　子	FL3		FL3		FL3		FL3		FL3		FL3	
仕　上	樹脂製内窓		樹脂製内窓		樹脂製内窓		樹脂製内窓		樹脂製内窓		樹脂製内窓	
備　考	–		–		–		–		–		–	
形状・寸法												

記号・名称 見込・枠見込・数量	JW 7 4連FIX窓・60・170	1	JW 8 6連FIX窓・60・170	1	JW 9 2連FIX窓・60・170	1	JW 10 引違い窓・60・170/壁F2:107	15	
使用場所	研究室1-4		研究室2-9		研究室2-15		研究室1-4、研究室2-4·2-5·2-8·2-9·2-10、倉庫2-2 執務室		
付属金物	付属金物一式		付属金物一式		付属金物一式		クレセント、戸車、ストッパー、 付属金物一式		
硝　子	FL3		FL3		FL3		FL3＋A12＋FL3		
仕　上	樹脂製内窓		樹脂製内窓		樹脂製内窓		BB-2		
備　考	–		–		–		–		
形状・寸法									

記号・名称 見込・数量	JW 11 2連引違い窓・60・170	8	JW 12 FIX窓・60・170	1			LSD 1 片折れ扉・40・107	2	LSD 2 片引きハンガー扉（壁収納） ・40・170	2	LSD 3 片引きハンガー扉（壁収納） ・40・170	4	LSD 4 片開きフラッシュドア・40・120	2	LSD 101 片引き額入ハンガー扉（壁収納） ・40・120	1	LSD 102 片引き額入ハンガー扉（壁収納） ・40・120	1
使用場所	研究室2-3·2-5·2-6·2-9·2-10·2-12·2-13、倉庫2-2		研究室2-8				脱衣室1·2		HWC1-1、HWC2-1		研究室2-3·2-4·2-11·2-15		WC1-3·1-4		研究室1-5		研究室1-5	
付属金物	クレセント、戸車、ストッパー、 付属金物一式		付属金物一式				表示錠、ハンドル、ハンガー金物、 戸当りゴム、 付属金物一式		表示錠、ハンドル、ハンガー金物、 半自閉式(ストッパー有）、戸当りゴム、 付属金物一式		本締錠、ハンドル、ハンガー金物、 自閉式(ストッパー有）、戸当りゴム、 付属金物一式		本締錠、レバーハンドル、丁番 ドアクローザー、戸当り、 付属金物一式		本締錠、ハンドル、ハンガー金物、 自閉式(ストッパー有）、戸当りゴム、 付属金物一式		本締錠、ハンドル、ハンガー金物、 自閉式(ストッパー有）、戸当りゴム、 付属金物一式	
硝　子	FL3＋A12＋FL3		FL3＋A12＋FL3				F4		F4		FL6		F4		FL5＋A12＋FL5		FL5＋A12＋FL5	
仕　上	BB-2		BB-2				カラー化粧鋼板		カラー化粧鋼板		カラー化粧鋼板		カラー化粧鋼板		カラー化粧鋼板		カラー化粧鋼板	
備　考	–		–				枠Ｆ・容摺Ａ		引込時に点検ができること、枠Ｆ・容摺Ａ		飛散防止フィルム、引込時に点検ができること、 枠Ｆ・容摺Ａ		枠Ｆ・容摺Ａ		飛散防止フィルム、引込時に点検ができること、 枠Ｆ・容摺Ｂ		飛散防止フィルム、引込時に点検ができること、 枠Ｆ・容摺Ｂ	
形状・寸法																		

記号・名称 見込・数量	TB 1 トイレブース・40	1	TB 2 トイレブース・40	1	TB 3 トイレブース・40	1	TB 4 トイレブース・40	1	TB 5 トイレブース・40	1	TB 6 トイレブース・40	1	
使用場所	WC1-1		WC1-1		WC1-2		WC2-1		WC2-1		WC2-2		
付属金物	SUS巾木、戸当り付帽子掛、表示錠 標準金物一式		SUS巾木、戸当り付帽子掛、表示錠 標準金物一式		SUS巾木、戸当り付帽子掛、表示錠 標準金物一式		SUS巾木、戸当り付帽子掛、表示錠 標準金物一式		SUS巾木、戸当り付帽子掛、表示錠 標準金物一式		SUS巾木、戸当り付帽子掛、表示錠 標準金物一式		
硝　子	–		–		–		–		–		–		
仕　上	メラミン化粧合板		メラミン化粧合板		メラミン化粧合板		メラミン化粧合板		メラミン化粧合板		メラミン化粧合板		
備　考	–		–		–		–		–		–		
形状・寸法													

建具特記

1. ｵﾍﾞﾚｰﾀｰ装置は換気併用扇蔽式とする。また設置位置はFL+800≦1500とする。
2. 外倒し窓・内倒し窓・突き出し窓の開き角度は特記なき限り45°とする。
3. 網戸はガラス繊維入り合成樹脂ネットとする。（クリアネット）
4. ガラリは室内側からメンテナンスが出来る機構とし、開口率は特記なき限り30%とする。
5. 枠見込は取合う壁厚＋20（テリヤ法10ずつ）、見付15とする。
6. 扉枠は、スチール枠仕上は室内の場合SOP塗装、屋外の場合はDP塗装とする。
7. SD,LSD,SFは扉枠は特記なき場合はスチール製とする。
8. AW,ADは建具額縁は特記なき場合は木製（パイン集成材）SOP塗装、取付アングルは樹脂製とする。

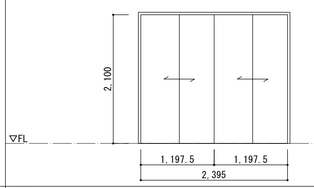
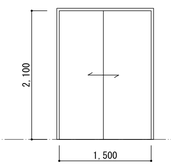
建具略号

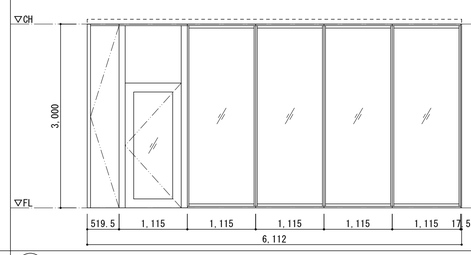
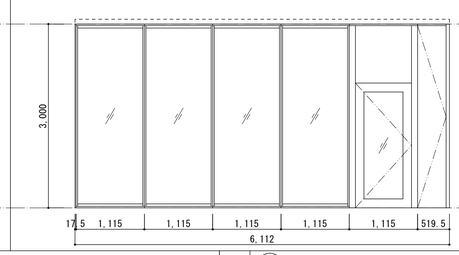
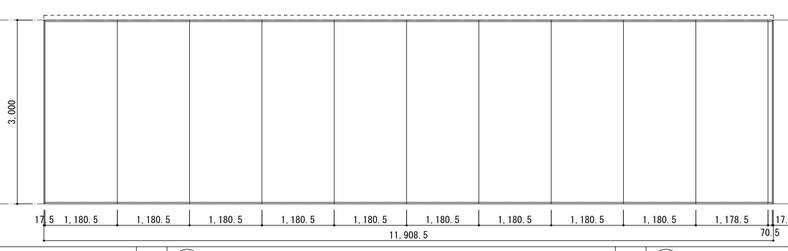
AD	ｱﾙﾐ製戸	SSD	ｽﾃﾝﾚｽ製吊引戸
AW	ｱﾙﾐ製窓	LSD	鋼製軽量戸
AG	ｱﾙﾐ製ｶﾞﾗﾘ	BTC	防煙垂壁
CW	ｶｰﾃﾝｳｫｰﾙ	XD	X線防護鋼製扉
SD	鋼製戸	XW	X線防護鋼製窓
SW	鋼製窓	WD	木製扉
SF	鋼製枠	WW	木製窓
SG	鋼製ｶﾞﾗﾘ	TB	ﾄｲﾚﾌﾞｰｽ

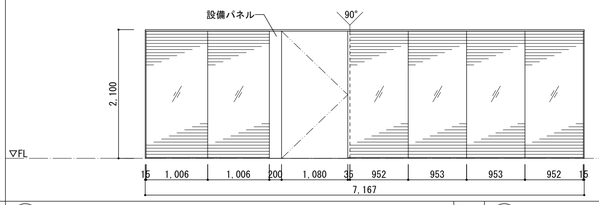
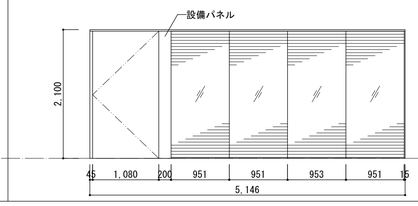
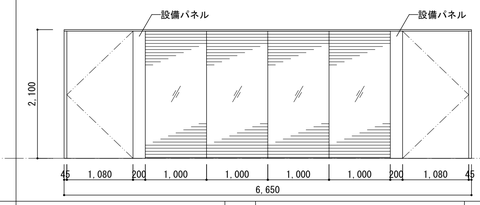
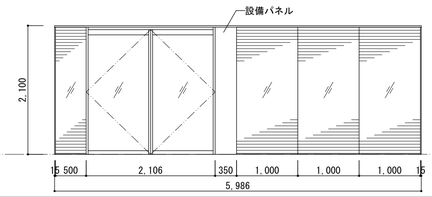
ガラス種別の略号

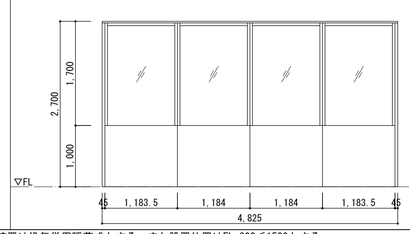
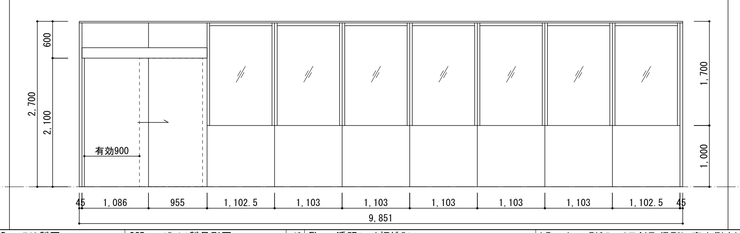
FL	透明ﾌﾛｰﾄ板ｶﾞﾗｽ	LE	Low-Eｶﾞﾗｽ（日射取得型）室内側をLow-Eとする
F	型板ｶﾞﾗｽ	NF	飛散防止フィルム（住友スリーエムSH2CL程度）
FN	網入型板ｶﾞﾗｽ	GB	ガラスブロック
PW	網入板ｶﾞﾗｽ		目隠しフィルム（住友スリーエムSH2FGRP程度）
L	合わせｶﾞﾗｽ（特記以外ﾌﾛｰﾄｶﾞﾗｽ）		
T	強化ｶﾞﾗｽ		
DG	複層ｶﾞﾗｽ		
FT	耐熱強化ｶﾞﾗｽ		※本締錠は外側：シリンダー、室内側：サムターンとする

工事名称	地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	設計番号	04710-010	一級建築士事務所　登録番号　宮城県知事登録　第22210181号	図面番号 A-092
図面名	建具表(6)	作成日	2025.08	総括 一級建築士第289280号　前見　文武	意匠担当 一級建築士第310375号　竹ケ原　雄 一級建築士第284566号　進藤　勝人
	佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺	1/50(A1) 1/100(A3)	構造担当 構造設計一級建築士　第5840号　渡邊　朋宏	設備担当 一級建築士第359849号　渡邉　森 設備設計一級建築士第4808号	–

記号・名称 見込・枠見込・数量	WD 1 引違い扉・40・107	1	WD 2 引違い扉・40・107	2										
使用場所	会議室1-4		男子更衣、女子更衣											
付属金物	堀込引手、 フラットレール 付属金物一式		堀込引手 付属金物一式											
硝　子	-		-											
仕　上	メラミン化粧合板フラッシュ		メラミン化粧合板フラッシュ											
備　考	-		-											
形状・寸法														

記号・名称 見込・数量	SLW 1 移動間仕切・70　コクヨブランナーウォールシフト同等	1	SLW 2 移動間仕切・70　コクヨブランナーウォールシフト同等	1	SLW 3 移動間仕切・70　コクヨブランナーウォールシフト同等	1								
使用場所	多目的スペース		多目的スペース		多目的スペース									
付属金物	本締錠、レバーハンドル、丁番 ドアクローザー、戸当りゴム、レール、操作ハンドル 付属金物一式		本締錠、レバーハンドル、丁番 ドアクローザー、戸当りゴム、レール、操作ハンドル 付属金物一式		レール、操作ハンドル 付属金物一式									
硝　子	T5（両面）、扉部：FL5		T5（両面）、扉部：FL5		-									
仕　上	焼付塗装		焼付塗装		焼付塗装									
備　考	遮音性能（500Hz時 36.1dB程度）、飛散防止フィルム		遮音性能（500Hz時 36.1dB程度）、飛散防止フィルム		遮音性能（500Hz時 36.1dB程度）									
形状・寸法													

記号・名称 見込・数量	SP 1 可動間仕切・70・170　コクヨブランナーウォール21同等	1	SP 2 可動間仕切・70・170　コクヨブランナーウォール21同等	1	SP 3 可動間仕切・70・170　コクヨブランナーウォール21同等	1	SP 4 可動間仕切・70・170　コクヨブランナーウォール21同等	1		
使用場所	所長室		会議室1-1		会議室1-4		研究室1-1			
付属金物	本締錠、レバーハンドル、ピボットヒンジ、 ドアクローザー、戸当りゴム、フランス落し 付属金物一式		本締錠、レバーハンドル、ピボットヒンジ、 ドアクローザー、戸当りゴム、フランス落し 付属金物一式		本締錠、レバーハンドル、ピボットヒンジ、 ドアクローザー、戸当りゴム、フランス落し 付属金物一式		本締錠、レバーハンドル、ピボットヒンジ、 ドアクローザー×2、戸当りゴム、フランス落し 付属金物一式			
硝　子	FL6		FL6		FL6		FL6、扉部：T4（廊下側）、T6（室内側）			
仕　上	焼付塗装		焼付塗装		焼付塗装		焼付塗装			
備　考	遮音性能（500Hz時 36.1dB程度）、ブラインド内蔵（製造所仕様による）、飛散防止フィルム		遮音性能（500Hz時 36.1dB程度）、ブラインド内蔵（製造所仕様による）、飛散防止フィルム		遮音性能（500Hz時 36.1dB程度）、ブラインド内蔵（製造所仕様による）、飛散防止フィルム		遮音性能（500Hz時 36.1dB程度）、ブラインド内蔵（製造所仕様による）、飛散防止フィルム			
形状・寸法										

記号・名称 見込・数量	SP 5 可動間仕切・70・170　コクヨブランナーウォール21同等	1	SP 6 可動間仕切・70・170　コクヨブランナーウォール21同等	1						
使用場所	研究室2-11		研究室2-11							
付属金物	付属金物一式		本締錠、ハンドル、ハンガー金物、 戸車、戸当りゴム、 付属金物一式							
硝　子	FL6		FL6							
仕　上	焼付塗装		焼付塗装							
備　考	遮音仕様（パネル部：ロックウール充填）、飛散防止フィルム		遮音仕様（パネル部：ロックウール充填）、飛散防止フィルム							
形状・寸法									

建具特記

1. ｵﾍﾞﾚｰﾀｰ装置は換気併用隠蔽式とする。また設置位置はFL+800≦1500とする。
2. 外倒し窓・内倒し窓・突き出し窓の開き角度は特記なき限り45°とする。
3. 網戸はガラス繊維入り合成樹脂ネットとする。（クリアネット）
4. ガラリは室内側からメンテナンスが出来る機構とし、開口率は特記なき限り30%とする。
5. 枠見込は取合う壁厚＋20（チリ寸法10ずつ）、見付15とする。
6. 扉枠は、スチール枠仕上は室内の場合SOP塗装、屋外の場合はDP塗装とする。
7. SD,LSD,SF建具枠は特記なき場合はスチール製とする。
8. AW,AD建具額縁は特記なき場合は木製（パイン集成材）SOP塗装、取付アングルは樹脂製とする。

建具略号

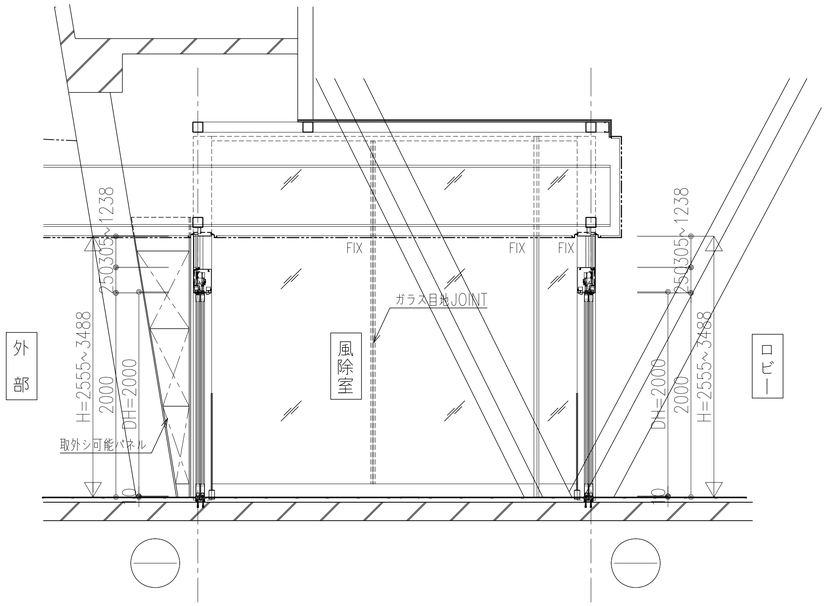
AD	ｱﾙﾐ製戸	SSD	ｽﾃﾝﾚｽ製吊引戸
AW	ｱﾙﾐ製窓	LSD	鋼製軽量戸
AG	ｱﾙﾐ製ｶﾞﾗﾘ	BTC	防煙垂壁
CW	ｶｰﾃﾝｳｫｰﾙ	XD	X線防護鋼製扉
SD	鋼製戸	XW	X線防護鋼製窓
SW	鋼製窓	WD	木製扉
SF	鋼製枠	WW	木製窓
SG	鋼製ﾊﾟﾗﾘ	TB	ﾄｲﾚﾌﾞｰｽ

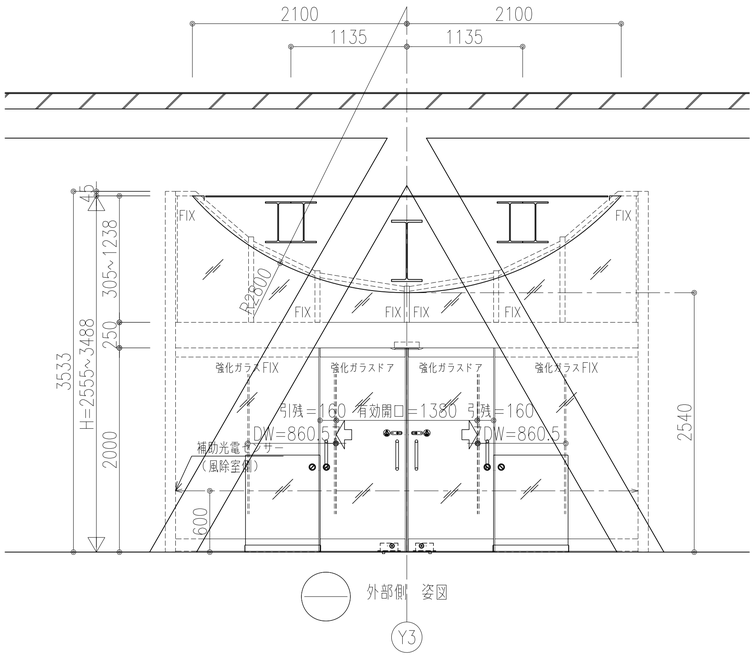
ガラス種別の略号

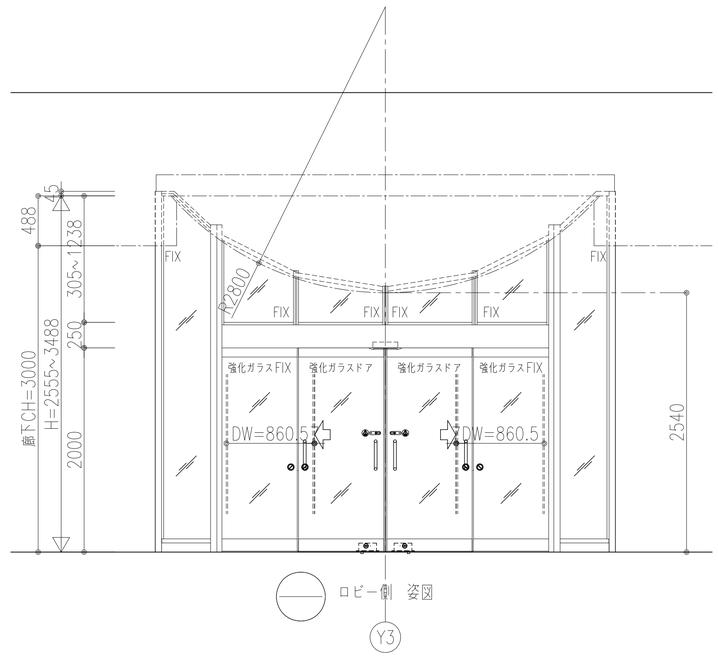
FL	透明ﾌﾛｰﾄ板ｶﾞﾗｽ	LE	Low-Eｶﾞﾗｽ（日射取得型）室内側をLow-Eとする
F	型板ｶﾞﾗｽ	NF	飛散防止フィルム（住友スリーエムSH2CL程度）
FN	網入型板ｶﾞﾗｽ	GB	ガラスブロック
PW	網入板ｶﾞﾗｽ		目隠しフィルム（住友スリーエムSH2FGRP程度）
L	合わせｶﾞﾗｽ（特記以外ﾌﾛｰﾄｶﾞﾗｽ）		
T	強化ｶﾞﾗｽ		
DG	複層ｶﾞﾗｽ		
FT	耐熱強化ｶﾞﾗｽ		

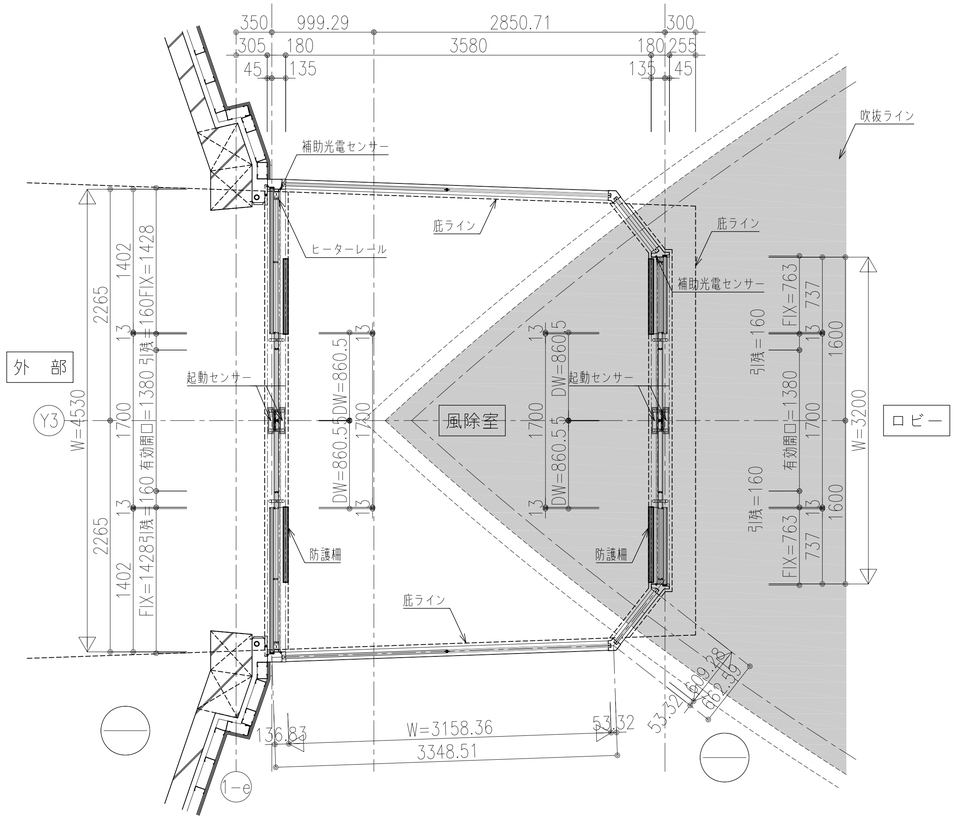
※本締錠は外側：シリンダー、室内側：サムターンとする

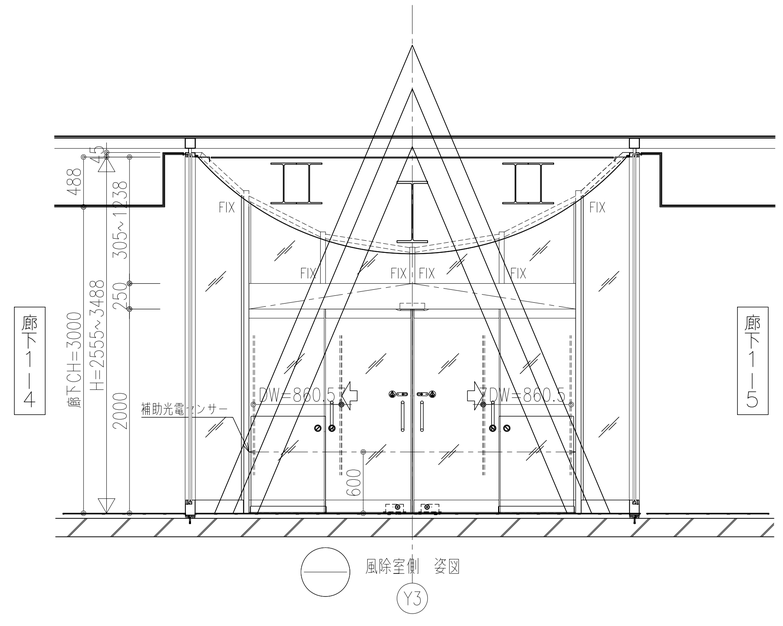
工事名称	地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	設計番号	04710-010	一級建築士事務所　登録番号　宮城県知事登録　第22210181号	図面番号 A-093
図面名	建具表(7)	作成日	2025.08	総括 一級建築士第289280号　前見　文武	意匠担当 一級建築士第310375号　竹ケ原　雄 一級建築士第284566号　進藤　勝人
	佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺	1/50(A1) 1/100(A3)	構造担当 構造設計一級建築士　第5840号　渡邉　朋宏	設備担当 一級建築士第359849号　渡邉　森 設備設計一級建築士第4808号	-











建具符号	SSD-1
仕　上	SUS304-t1.5 HL仕上
枠見込み	180
ガラス	自動ドア：強化ガラスt12 FIX：強化ガラスt10、t12 ランマFIX：強化ガラスt6
特記事項	ドア：強化ガラスドア FIX：強化ガラスFIX エンジン装置：FS-30C 起動センサー：無目内蔵型（光線式タッチスイッチ） 凍結防止装置：テープヒーター（サーモ付） 化粧部曲げ加工：0.8mm残し 押縁：Gタイプ（L=300程度） 防護作：ガラスタイプ（フレーム無） 遠隔モニタリングシステム（Fi-R）

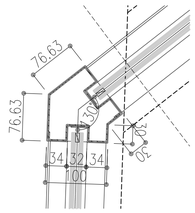
自動ドア信号線仕様		
自動ドア電源	電源AC100V　5A　接地線付	
ヒーター電源	電源AC100V　2A	

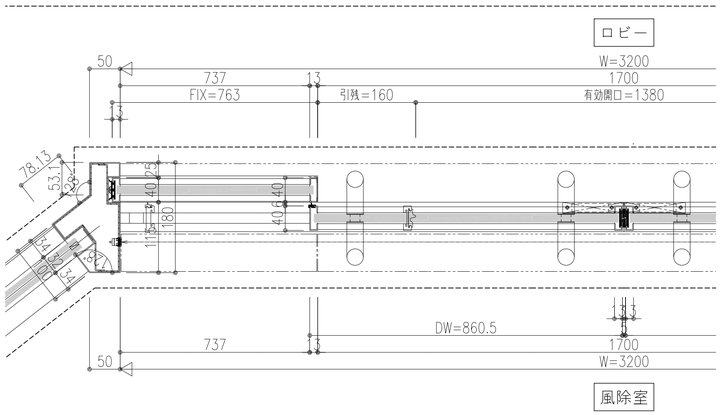
建具符号	SSD-2
仕　上	SUS304-t1.5 HL仕上
枠見込み	180
ガラス	自動ドア：強化ガラスt12 FIX：強化ガラスt12 袖FIX：強化ガラスt6+A6+強化ガラスt6
特記事項	ドア：強化ガラスドア FIX：強化ガラスFIX エンジン装置：FS-30C 起動センサー：無目内蔵型 化粧部曲げ加工：0.8mm残し 押縁：Gタイプ（L=300程度） 防護作：ガラスタイプ（フレーム無） 遠隔モニタリングシステム（Fi-R）

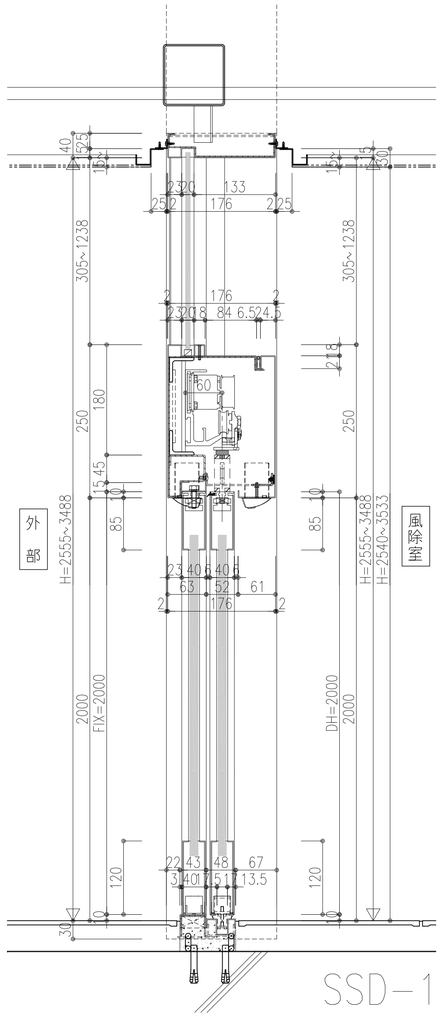
自動ドア信号線仕様		
自動ドア電源	電源AC100V　5A　接地線付	

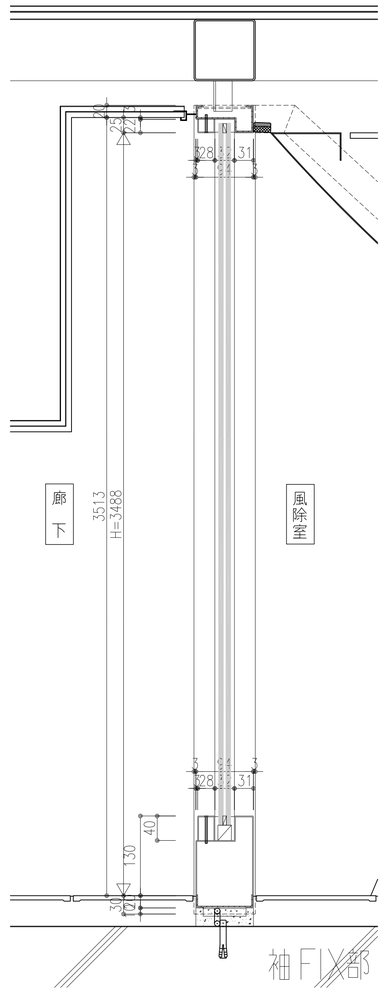
凡例

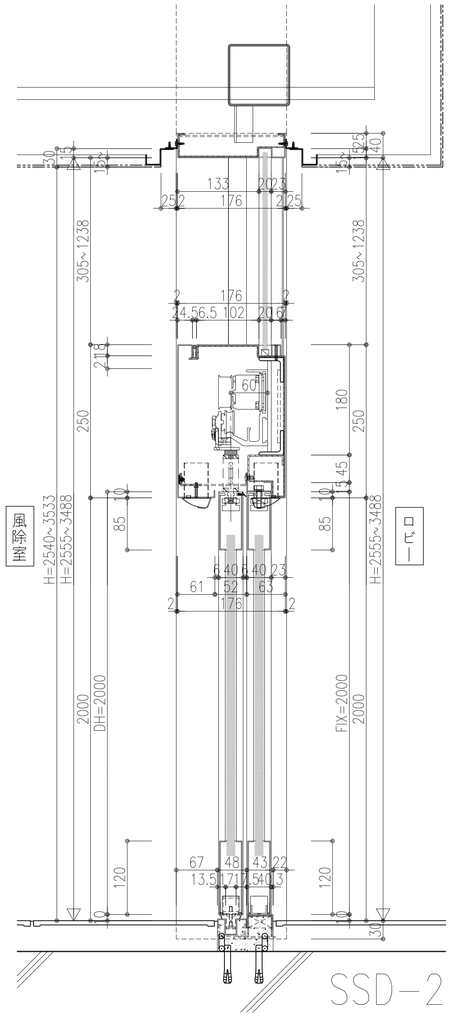
工事名称	地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	設計番号 04710-010	一級建築士事務所　登録番号　宮城県知事登録　第22210181号	図面番号 A-094
図面名	建具詳細図(1)-SSD1・2	作成日 2025.08	総括 一級建築士第289280号　前見　文武	意匠担当 一級建築士第310375号　竹ケ原　雄 一級建築士第284566号　進藤　勝人
	佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 S=1/30(A1) S=1/60(A3)	構造担当 構造設計一級建築士 第5840号 渡邉 朋宏	設備担当 一級建築士第359849号　渡邉　森 設備設計一級建築士第4808号

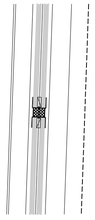


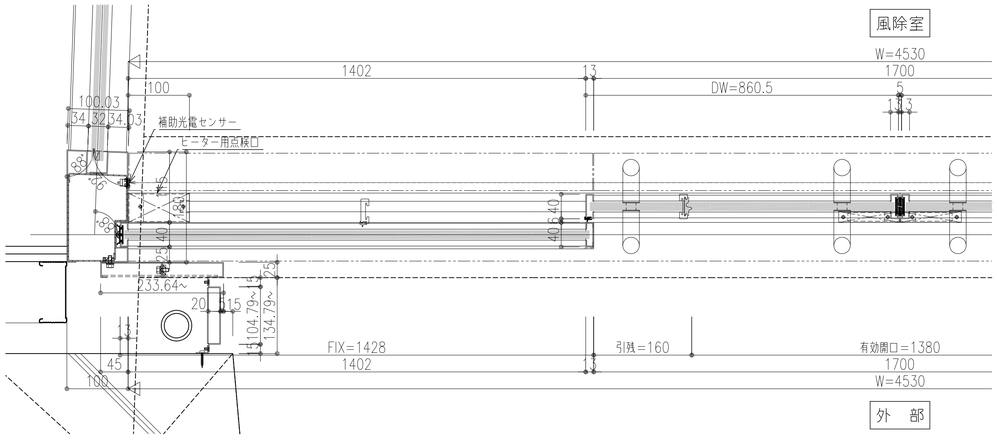


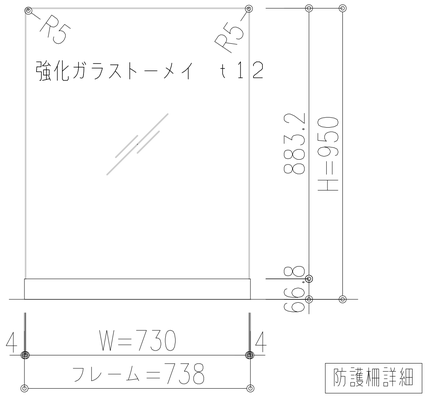






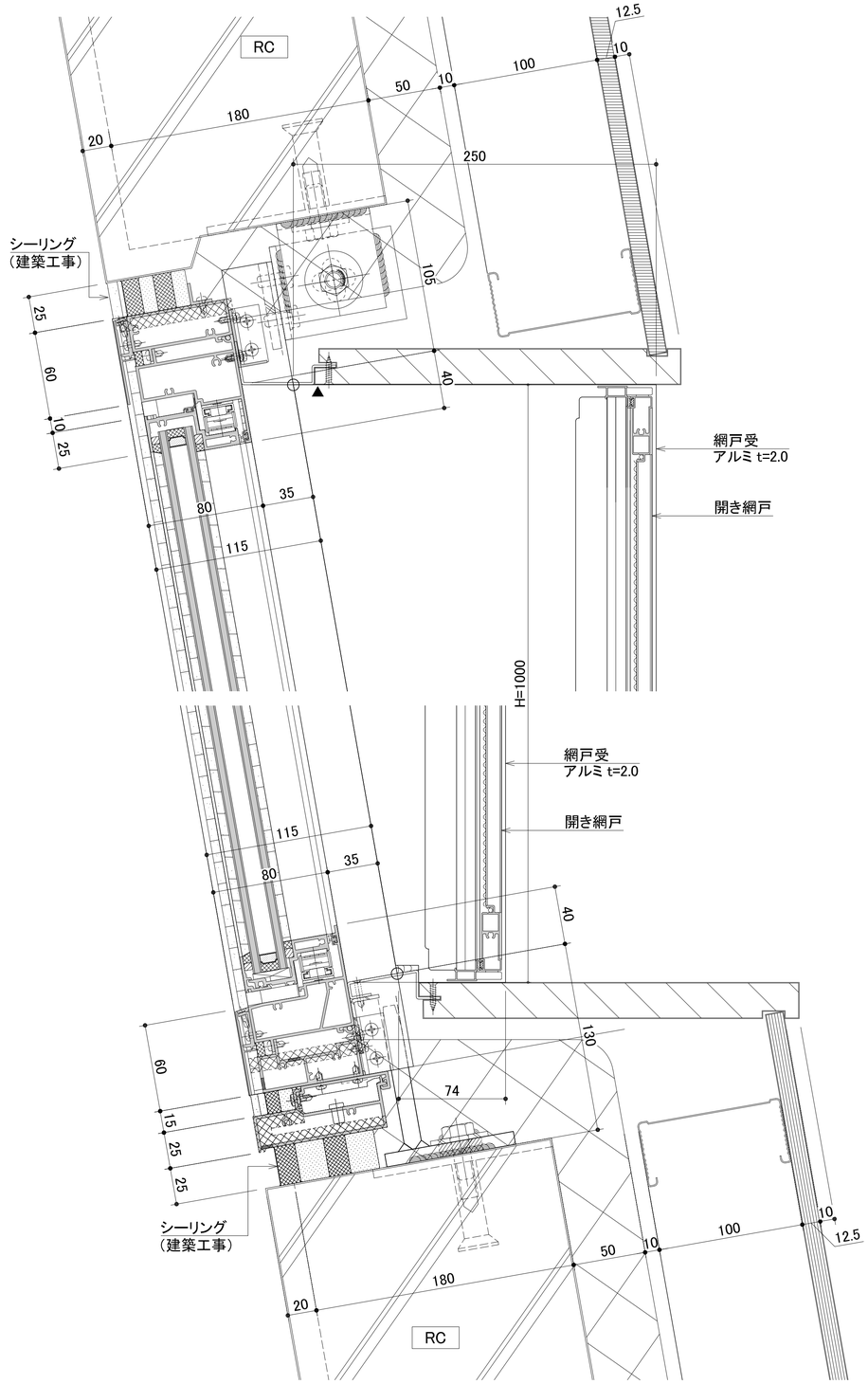






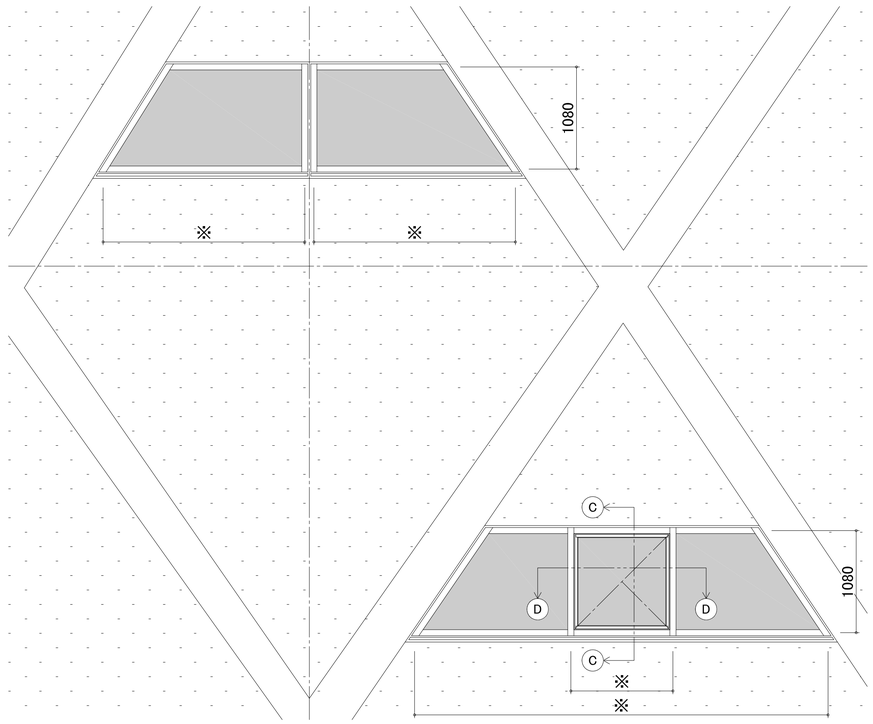
凡例

工事名称	地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	設計番号	04710-010	一級建築士事務所　登録番号　宮城県知事登録　第22210181号	図面番号 A-095
図面名	建具詳細図(2)-SSD1・2	作成日	2025.08	担当 一級建築士第289280号　前見　文武	意匠担当 一級建築士第310375号　竹ケ原　雄 一級建築士第284566号　進藤　勝人
	佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺	S=1/ 5(A1) S=1/10(A3)	構造担当 構造設計一級建築士 第5840号 渡邉 朋宏	設備担当 一級建築士第359849号　渡邉　森 設備設計一級建築士第4808号

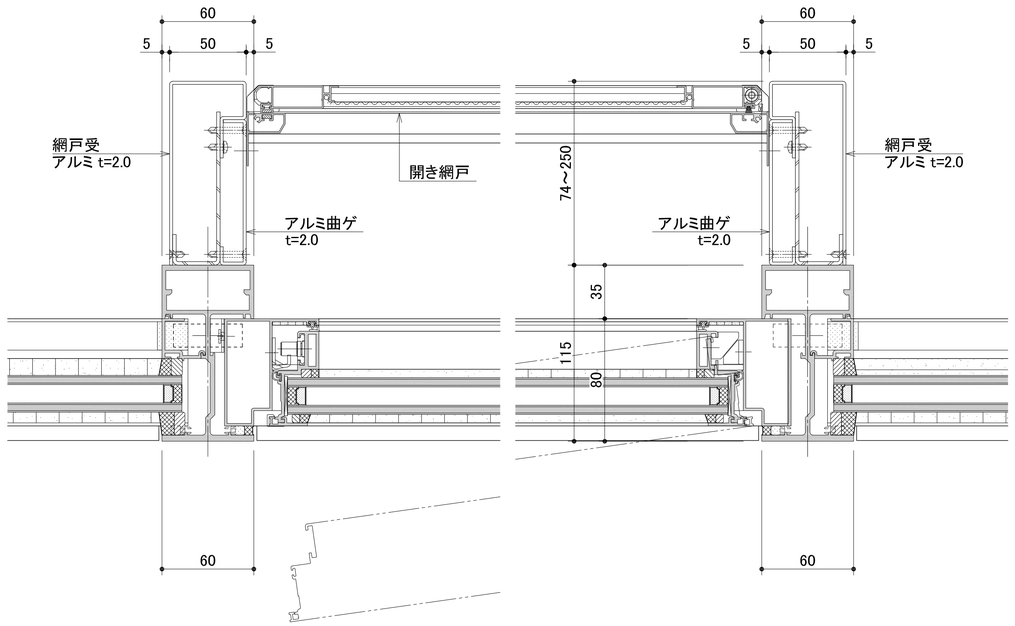


Ⓒ—Ⓒ section

外観姿図



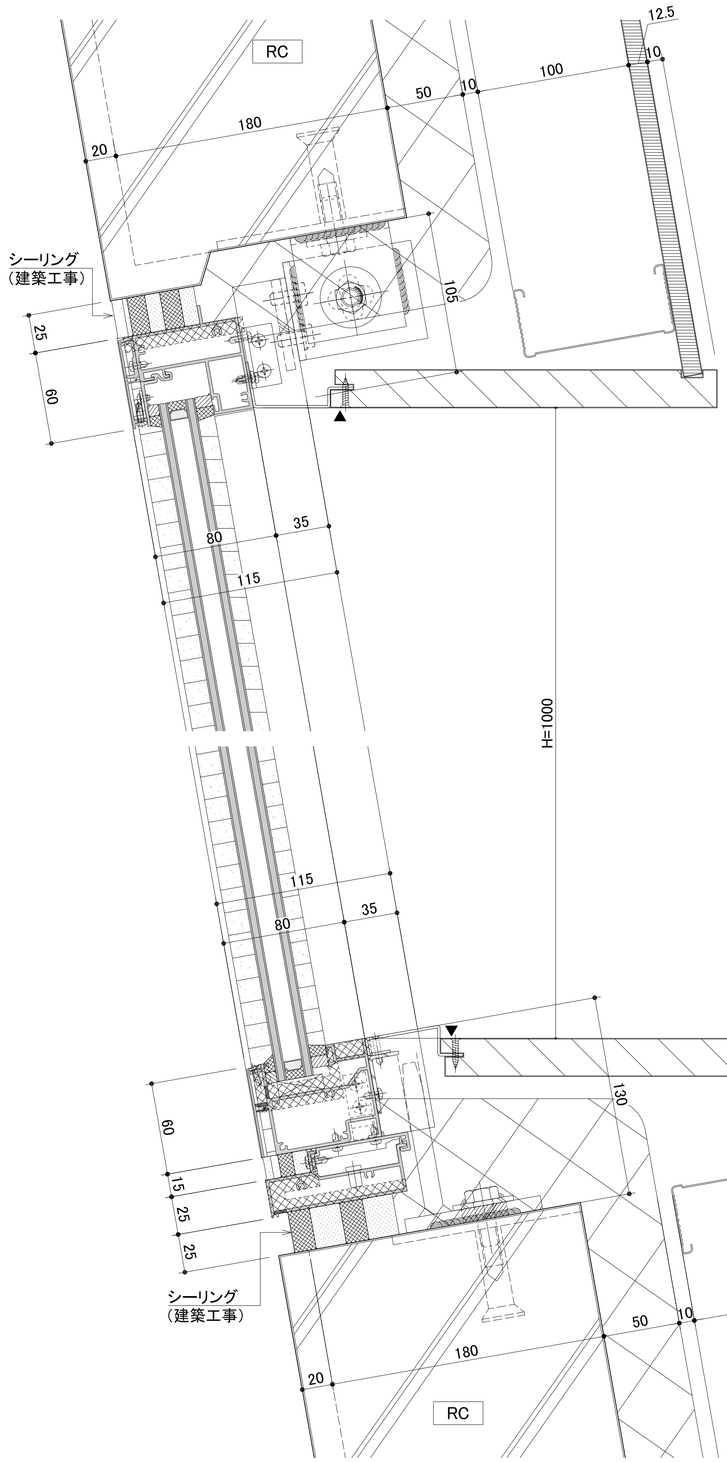
※は建具表による



Ⓓ—Ⓓ section

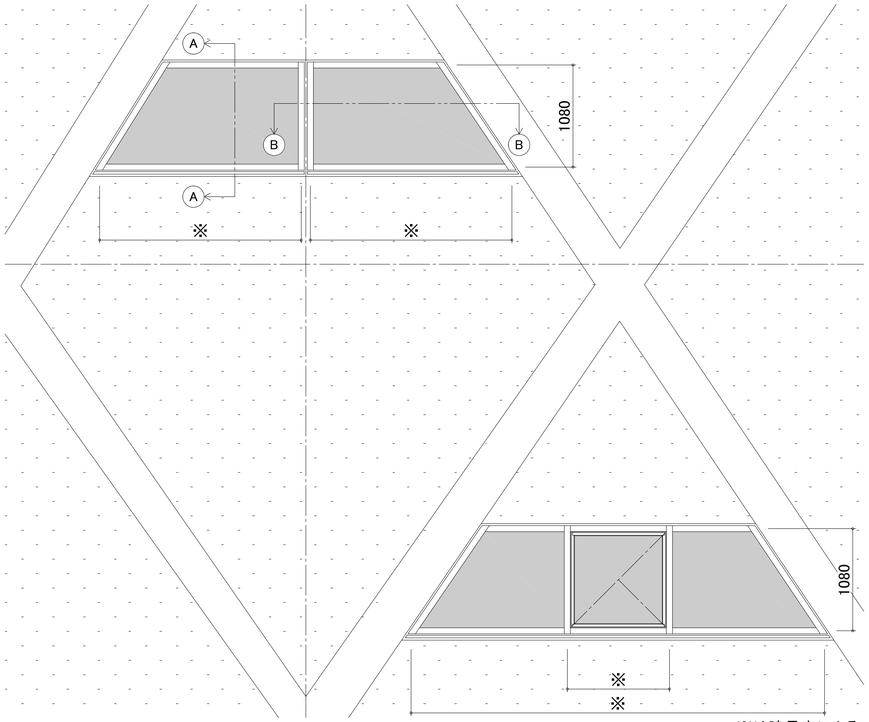
凡例

工事名称	地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	製針番号 04710-010	一級建築士事務所　登録番号　宮城県知事登録　第22210181号	図面番号 A-096
図面名	建具詳細図(3)-AW1A～1D	作成日 2025.08	総括 一級建築士第289280号　前見　文武	意匠担当 一級建築士第310375号　竹ケ原　雄 一級建築士第284566号　進藤　勝人
	佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 S=1/1(A1) S=1/2(A3)	構造担当 構造設計一級建築士　第5840号 渡邉　朋宏	製備担当 一級建築士第359849号　渡邉　森 設備設計一級建築士第4808号

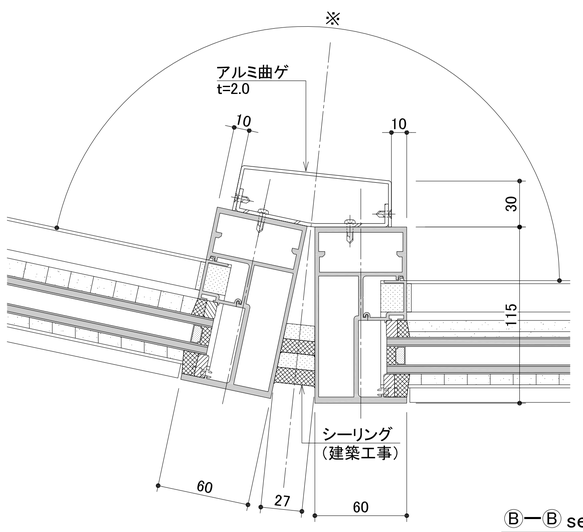


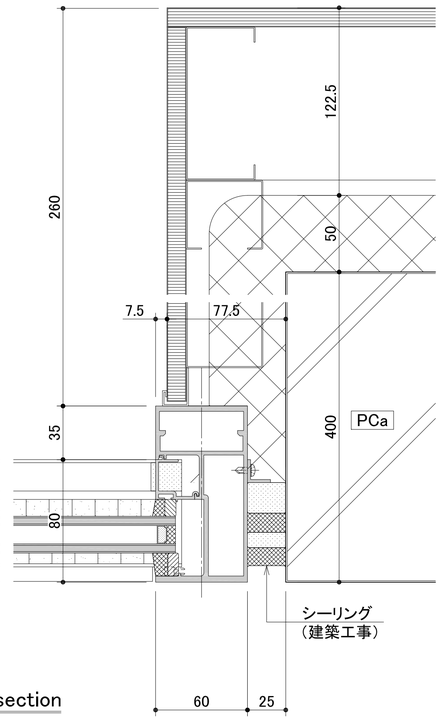
Ⓐ—Ⓐ section

外観姿図



※は建具表による





Ⓑ—Ⓑ section

凡例

工事名称 地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	設計番号 04710-010	一級建築士事務所　登録番号　宮城県知事登録　第22210181号		図面番号 A-097
図面名 建具詳細図(4)-AW16	作成日 2025.08	総括 一級建築士第289280号　前見　文武	意匠担当 一級建築士第310375号　竹ケ原　雄 一級建築士第284566号　進藤　勝人	
佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 S=1/1(A1) S=1/2(A3)	構造担当 構造設計一級建築士 第5840号 渡邊 朋宏	設備担当 一級建築士第359849号　渡邉　森 設備設計一級建築士第4808号	

■システム概要

1. オペレーター装置の機種
 ・ワイヤー式電動オペレーター（排煙仕様 MD-WEM）

2. オペレーターシステムの仕様
 ・４グループに分けて開閉する。
 ・各グループの１Ｆ・２Ｆ現地スイッチと制御盤から開閉できる。
 ・閉鎖時のみ途中停止できる。
 ・開放時はスイッチにランプ表示する。閉鎖時は消灯。
 ・停電時、制御盤に搭載するバッテリー電源により開放操作が可能。
  停電後30分以内に１回有効、閉鎖は復電後に可能。
 ・停電後の復電時は閉め忘れ防止機能により、窓が開いてなくても
  開表示出力及び表示をする。閉操作で消灯する。

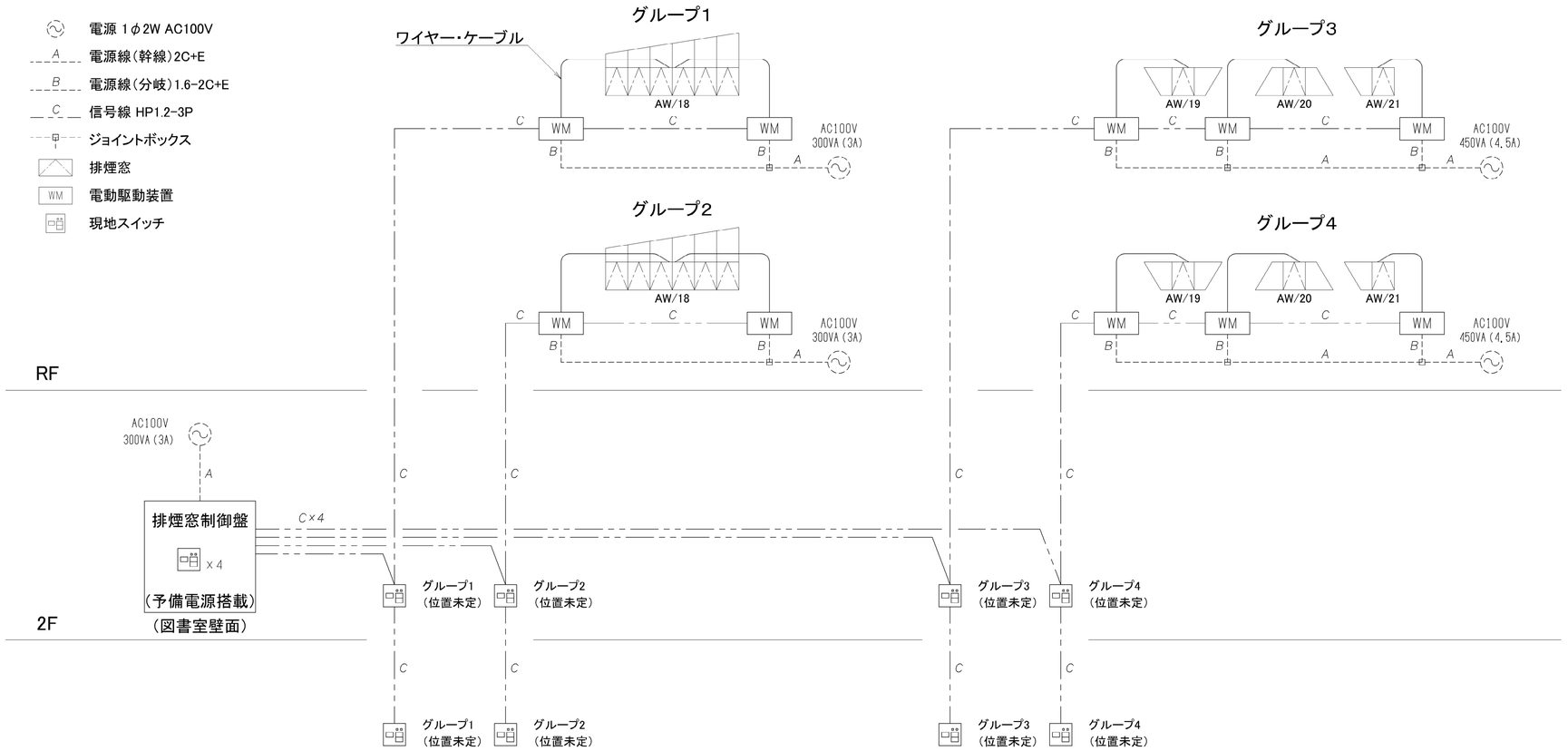
3. 電源入力
 ・電動駆動装置　：1φ2W AC100V 1.5A/1台
 ・排煙窓制御盤　：1φ2W AC100V 5A

4. 配線の基準事項
 ・一般基準
  「電気設備技術基準」、「内線規程」による。
  配線の線径は電圧降下を考慮すること。
 ・耐熱基準
  「新・排煙設備技術指針」
  「防災設備の電源と配線に関する指針」による。

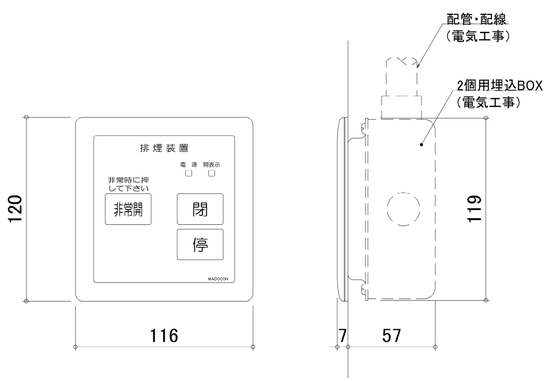
施工区分

施　工　内　容	建築工事	電気工事
電源供給 電動駆動装置　1φ2W AC100V		○
電源供給 排煙窓制御盤　1φ2W AC100V		○
電源線の配管、配線、結線（ジョイントBOX含む）		○
信号線の配管、配線（スイッチBOX含む）		○
信号線の結線	○	
排煙窓制御盤の供給、取付	○	
電動駆動装置の供給、取付、調整	○	
現地スイッチの供給、取付	○	
ワイヤー・ケーブル、オペレーターの調整	○	

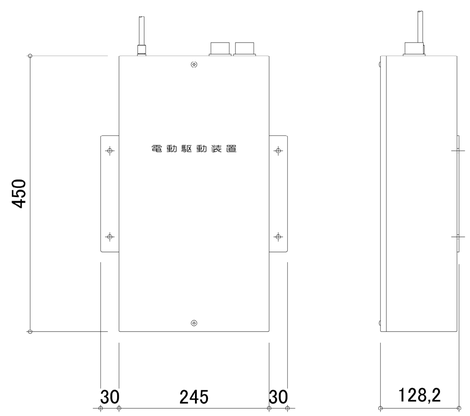
■配線系統図



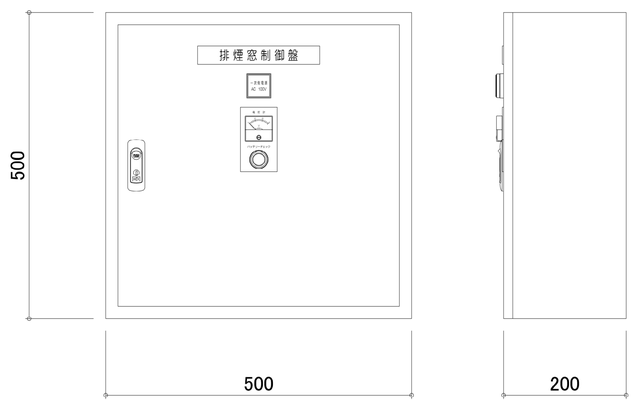
■現地スイッチ



■電動駆動装置



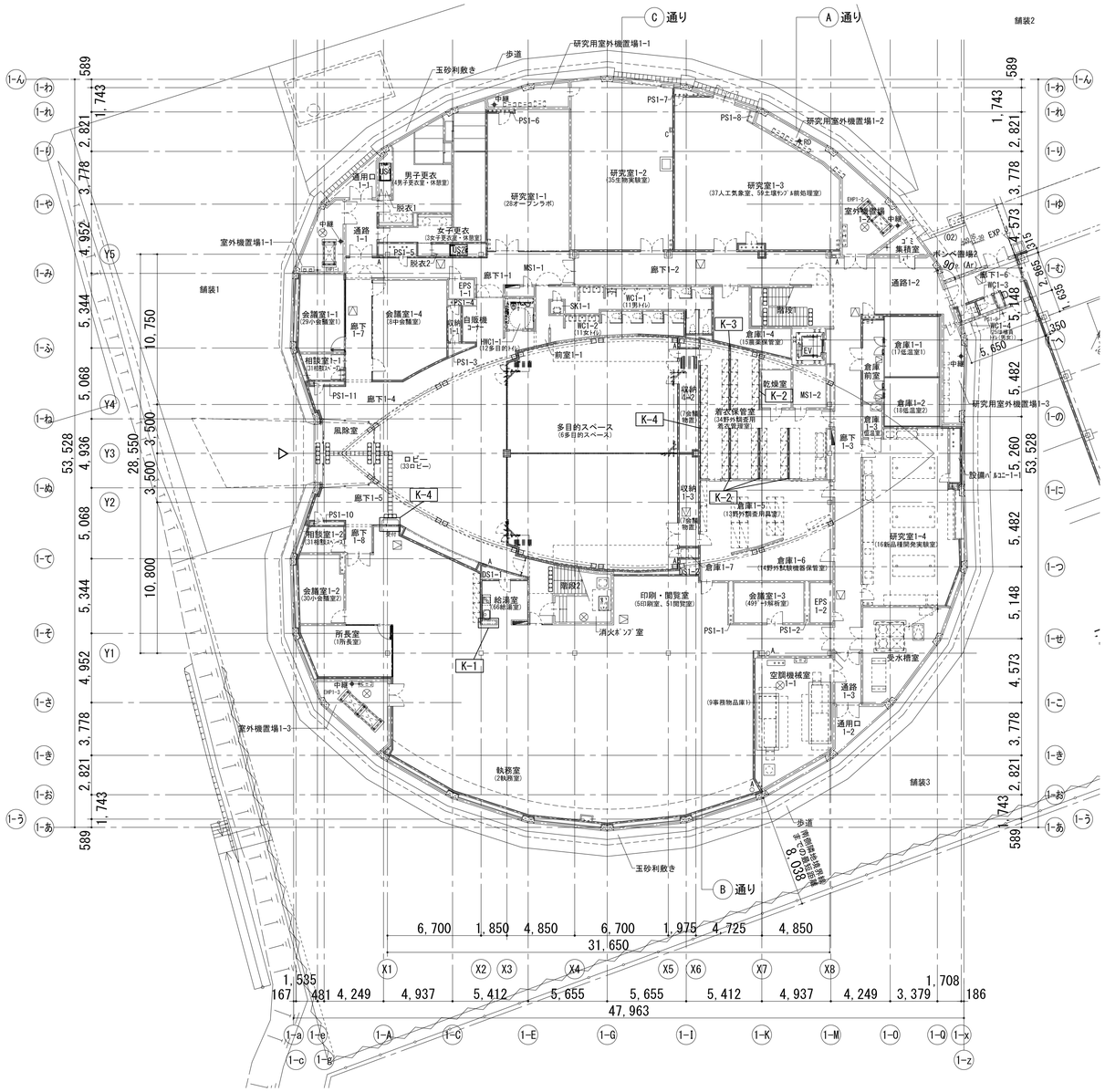
■排煙窓制御盤



箱タイプ　:屋内壁掛型
ハンドル　:標準タイプ
鍵　　:No.200

凡例

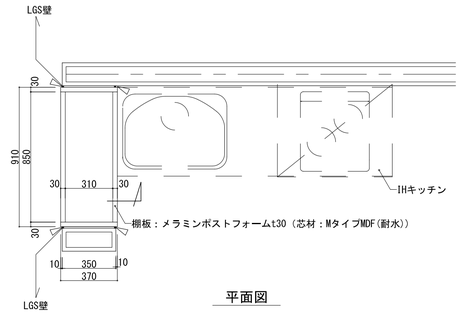
工事名称	地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	設計番号 04710-010	一級建築士事務所　登録番号　宮城県知事登録　第22210181号		図面番号 A-098
図面名	排煙電動オペレーター詳細図	作成日 2025. 08	総括 一級建築士第289280号　前見　文武	意匠担当 一級建築士第310375号　竹ケ原　雄 一級建築士第284566号　進藤　勝人	
	佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 －	構造担当 構造設計一級建築士　第5840号 渡邊　朋宏	設備担当 一級建築士第359849号　渡邉　森 設備設計一級建築士第4808号	



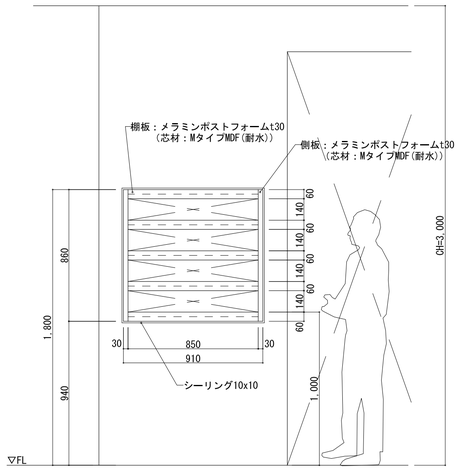
家具図キープラン S=1/400

K-1	食器棚　：1ヶ所	1/20

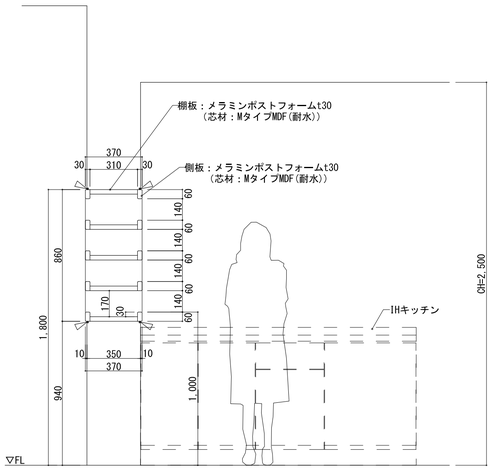
※造作家具面材に於いて利用者の手に触れる箇所には面取り加工(R=5)を施すこと。
※ ▷ はシーリング10x10を示す。



平面図



正面図



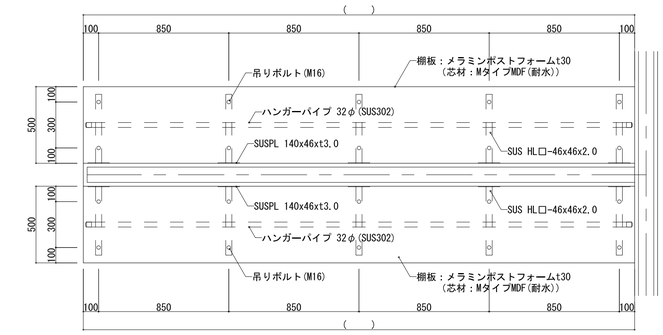
断面図

凡例

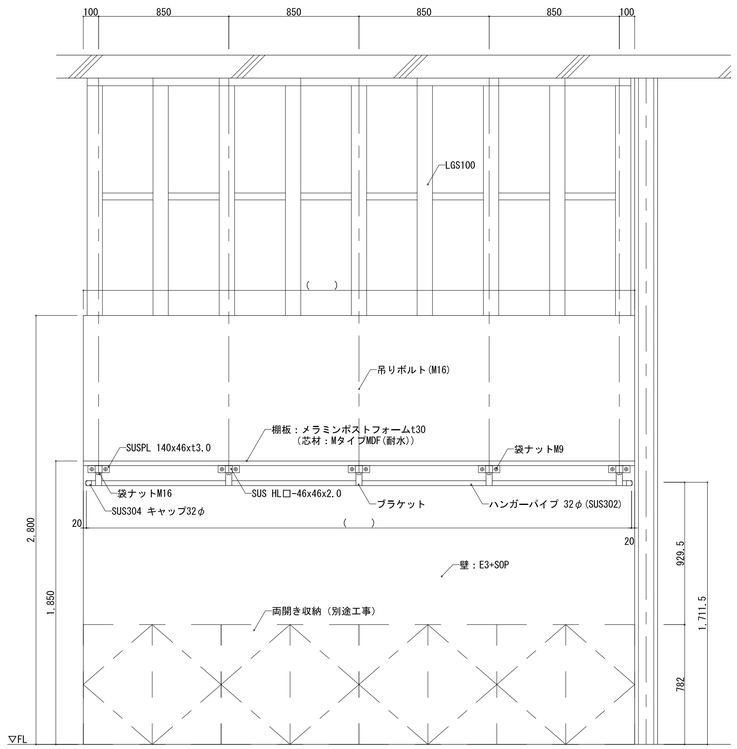
工事名称	地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	製計番号 04710-010	一級建築士事務所　登録番号　宮城県知事登録　第22210181号	図面番号 A-101
図面名	家具キープラン、家具詳細図(1)	作成日 2025.08	総括 一級建築士第289280号　前見　文武	意匠担当 一級建築士第310375号　竹ケ原　雄 一級建築士第284566号　進藤　勝人
	佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 図示 (A1) 図示/2 (A3)	構造担当 構造設計一級建築士 第5840号 渡邉 朋宏	設備担当 一級建築士第359849号 設備設計一級建築士第4808号　渡邉　森

K-2	ハンギングバー　：4ヶ所	W3,600	1/20
K-3	ハンギングバー　：1ヶ所	W4,595	1/20
K-4	ハンギングバー　：1ヶ所(片面)	W8,100	1/20

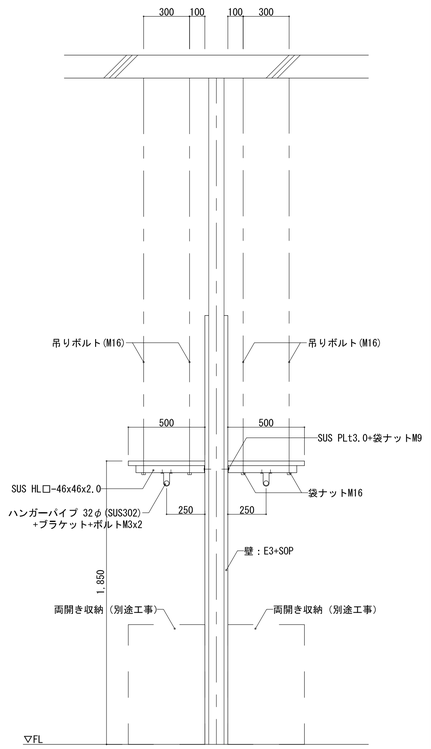
※（　）内W寸法は上記による。
※耐荷重450kgfとする。



平面図

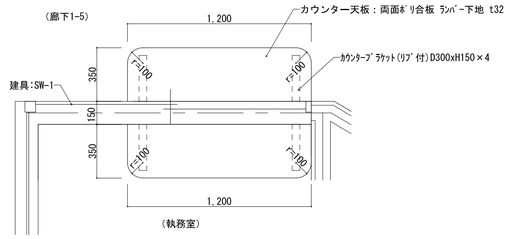


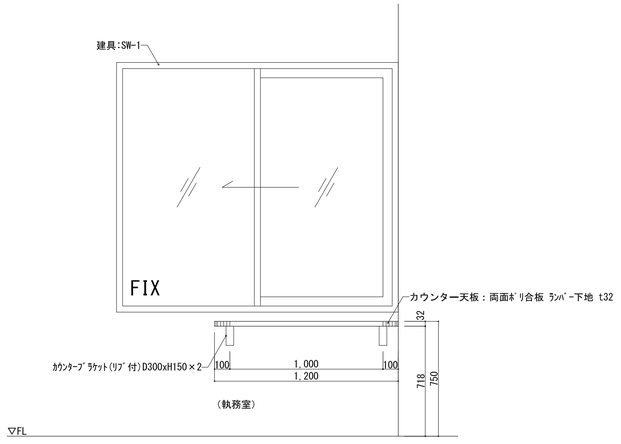
正面図



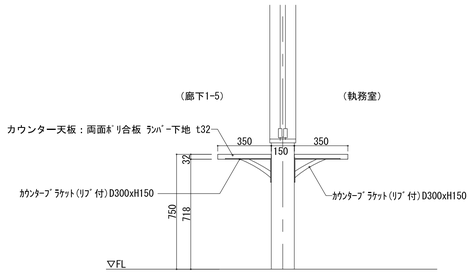
側面図

K-4	受付カウンター　：1ヶ所





正面図



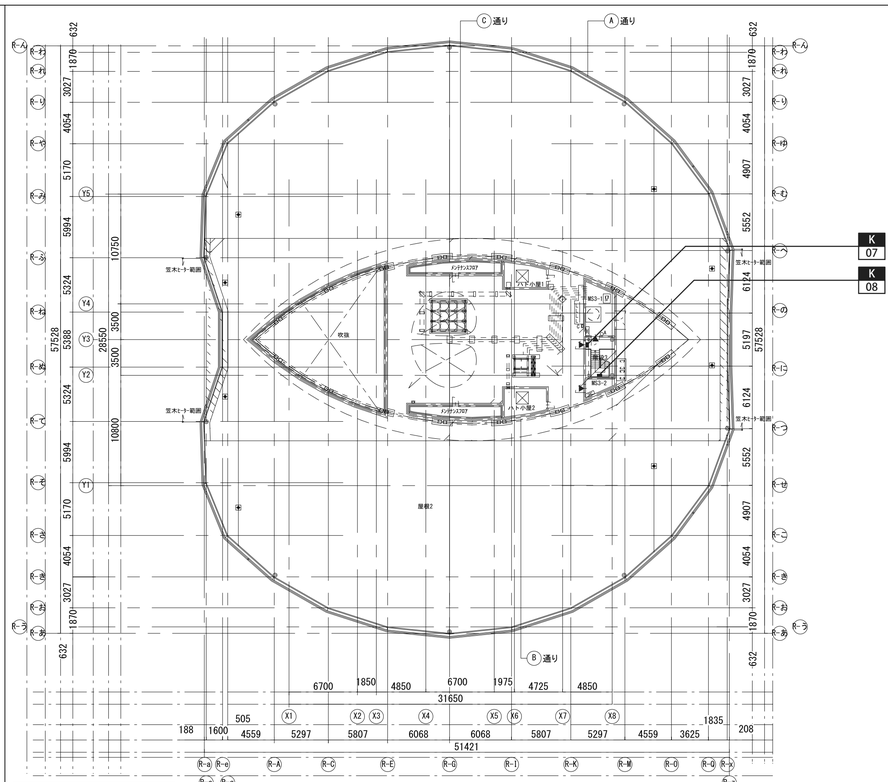
側面図

凡例

工事名称	地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	設計番号 04710-010	一級建築士事務所　登録番号　宮城県知事登録　第22210181号		図面番号 A-102
図面名	家具詳細図(2)	作成日 2025.08	総括 一級建築士第289280号　前見　文武	意匠担当 一級建築士第310375号　竹ケ原　雄 一級建築士第284566号　進藤　勝人	
	佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 S=1/20(A1) S=1/40(A3)	構造担当 構造設計一級建築士 第5840号 渡邉 朋宏	設備担当 一級建築士第359849号 設備設計一級建築士第4808号　渡邉　森	

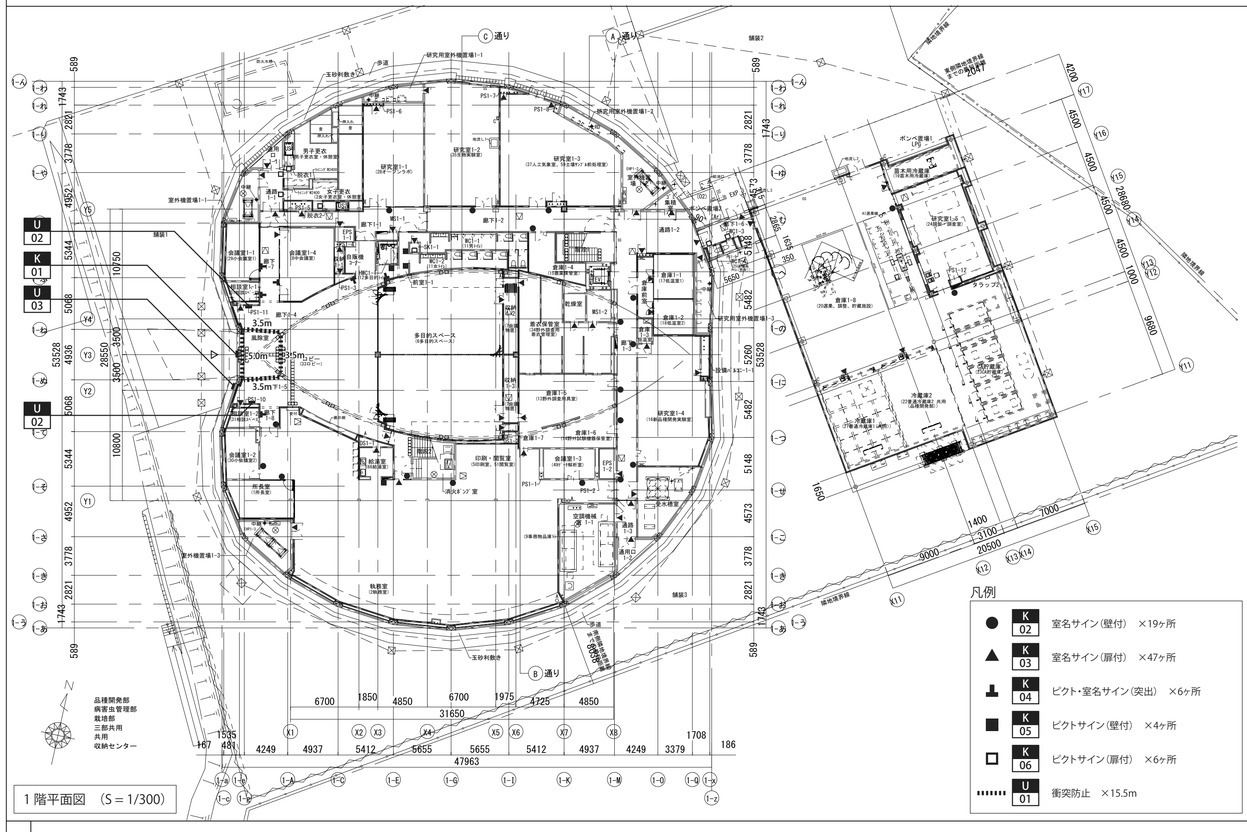
サインリスト表

No.	名称	設置形式	電源	外構	1F	2F	RF	合計	備考
	[K:記名サイン]								
K 01	施設名称サイン	壁付	-	-	1	-	-	1ヶ所	
K 02	室名サイン（壁付）	壁付	-	-	19	26	-	45ヶ所	
K 03	室名サイン（扉付）	扉付	-	-	47	29	3	79ヶ所	
K 04	ピクト・室名サイン（突出）	突出	-	-	6	1	-	7ヶ所	
K 05	ピクトサイン（壁付）	壁付	-	-	4	3	-	7ヶ所	
K 06	ピクトサイン（扉付）	扉付	-	-	6	-	-	6ヶ所	
K 07	階段階数サイン	壁付	-	-	-	1	1	2ヶ所	
K 08	階段階数サイン（踊り場）	壁付	-	-	-	2	1	3ヶ所	
	[U:運営サイン]								
U 01	衝突防止	ガラス付	-	-	15.5	-	-	15.5m	
U 02	掲示板	壁付	-	-	2	2	-	4ヶ所	
U 03	定礎サイン	壁付	-	-	1	-	-	1ヶ所	
U 04	りんごマーク表示	壁付	-	-	-	1	-	1ヶ所	



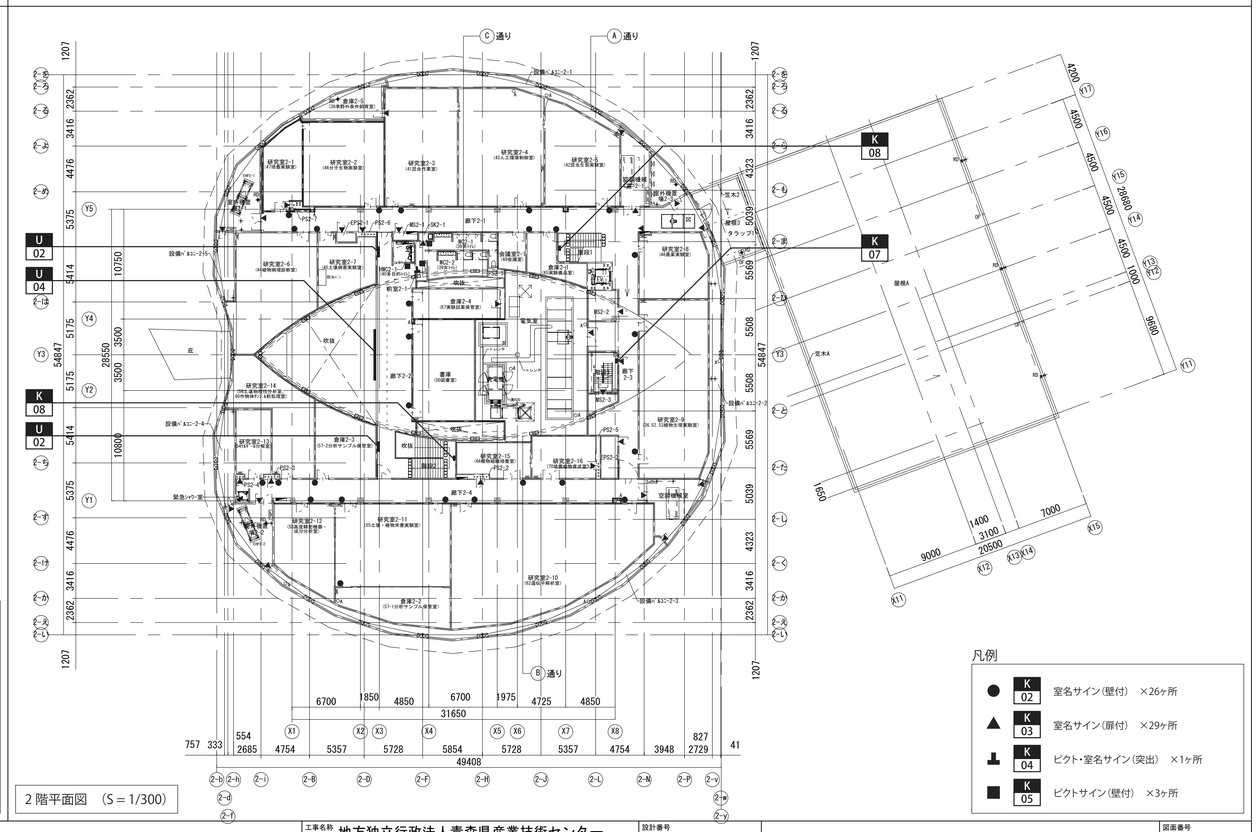
凡例

▲ K 03 室名サイン（扉付） ×3ヶ所



凡例

●	K 02	室名サイン（壁付） ×19ヶ所
▲	K 03	室名サイン（扉付） ×47ヶ所
▟	K 04	ピクト・室名サイン（突出） ×6ヶ所
■	K 05	ピクトサイン（壁付） ×4ヶ所
□	K 06	ピクトサイン（扉付） ×6ヶ所
┅	U 01	衝突防止 ×15.5m



凡例

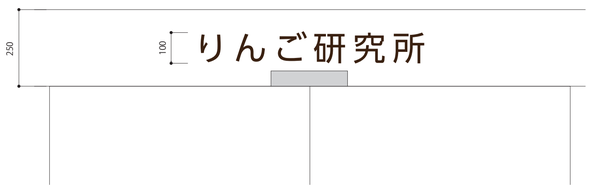
●	K 02	室名サイン（壁付） ×26ヶ所
▲	K 03	室名サイン（扉付） ×29ヶ所
▟	K 04	ピクト・室名サイン（突出） ×1ヶ所
■	K 05	ピクトサイン（壁付） ×3ヶ所

凡例

工事名称	地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	設計番号	04710-010	一級建築士事務所 登録番号 宮城県知事登録 第22210181号	図面番号 A-103
図面名	サインキープラン	作成日	2025. 08	総括 一級建築士第289280号 前見 文武	意匠担当 一級建築士第310375号 竹ケ原 雄 一級建築士第284566号 進藤 勝人
	佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺	1/300 (A1) 1/300 (A3)	構造担当 構造設計一級建築士 第5840号 渡邊 朋宏	設備担当 一級建築士第359849号 渡邉 森 設備設計一級建築士第4808号

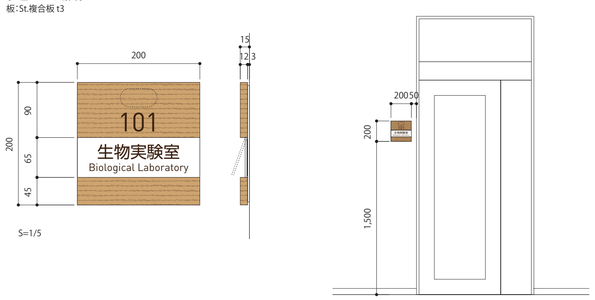
No.	名称	設置形式	備考
K-01	施設名称サイン	壁付	

表示：SUS.切文字 t3／焼付塗装仕上



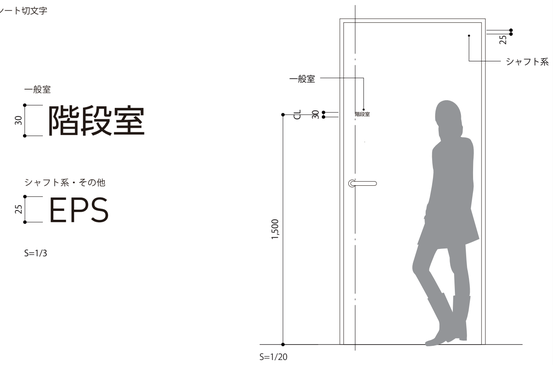
No.	名称	設置形式	備考
K-02	室名サイン（壁付）	壁付	

本　体：木加工（りんごの木：支給品）／CL塗装仕上
木表示：レーザー彫刻加工
表示面：アクリルマット板3t+マグネットシート1t（着脱式）
表　示：塩ビシート切文字
捨　板：St.複合板 t3



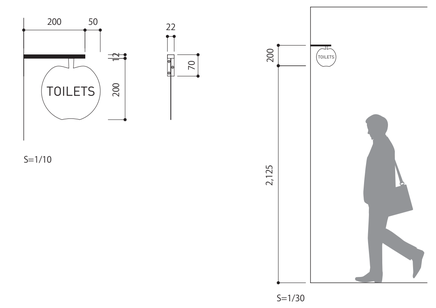
No.	名称	設置形式	備考
K-03	室名サイン（扉付）	扉付	

表　示：塩ビシート切文字



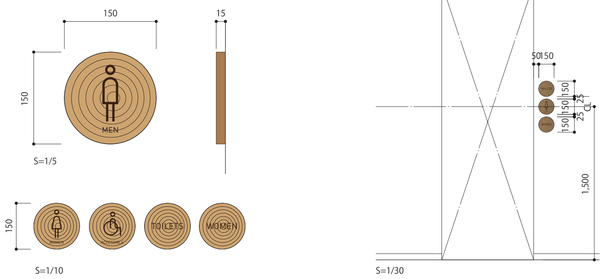
No.	名称	設置形式	備考
K-04	ピクト・室名サイン（突出）	突出	

本体：St.FB 12×22／焼付塗装仕上
りんご：St. 1.6t抜き加工／焼付塗装仕上
表示：塩ビシート切文字貼



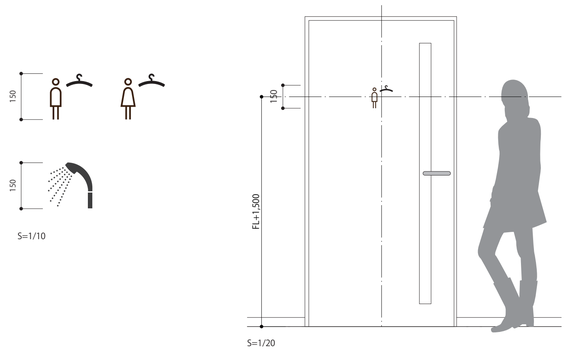
No.	名称	設置形式	備考
K-05	ピクトサイン（壁付）	壁付	

本　体：木加工（りんごの木：支給品）／CL塗装仕上
木表示：レーザー彫刻加工



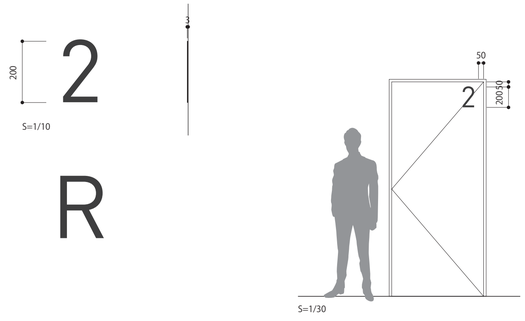
No.	名称	設置形式	備考
K-06	ピクトサイン（扉付）	扉付	

表　示：塩ビシート切文字



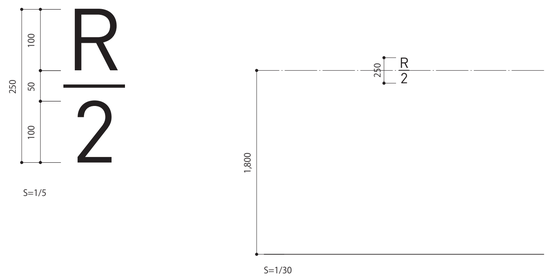
No.	名称	設置形式	備考
K-07	階段階数サイン	壁付	

表示：塩ビシート切文字貼



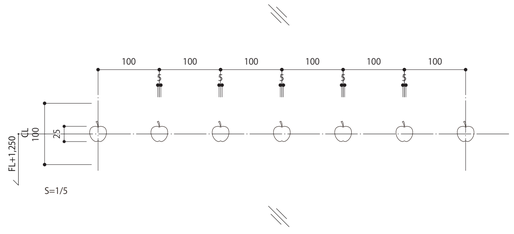
No.	名称	設置形式	備考
K-08	階段階数サイン（踊り場）	壁付	

表示：アクリルマット切文字 3t



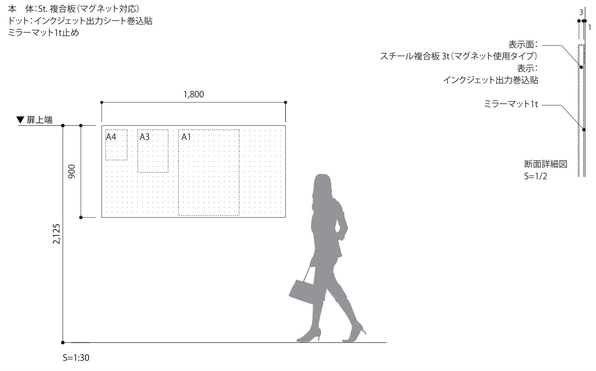
No.	名称	設置形式	備考
U-01	衝突防止	ガラス付	

表　示：塩ビシート切文字（白／裏白）



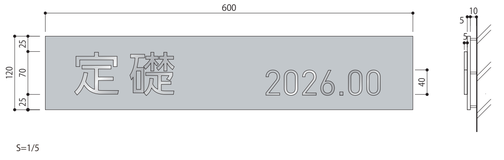
No.	名称	設置形式	備考
U-02	掲示板	壁付	

本　体：St. 複合板（マグネット対応）
ドット：インクジェット出力シート巻込貼
ミラーマット1t止め



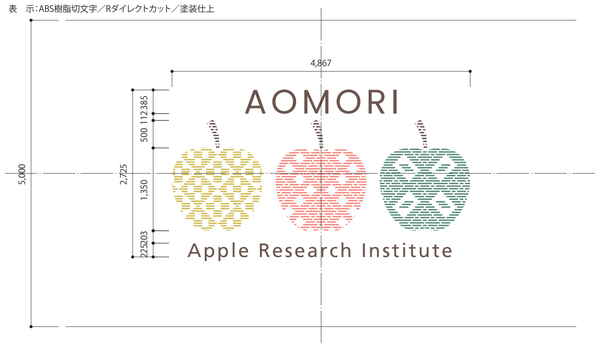
No.	名称	設置形式	備考
U-03	定礎サイン	壁付	

本　体：SUS.PHL t5／10mm浮かし
表　示：SUS.切文字t5／鏡面仕上



No.	名称	設置形式	備考
U-04	りんごマーク表示	壁付	

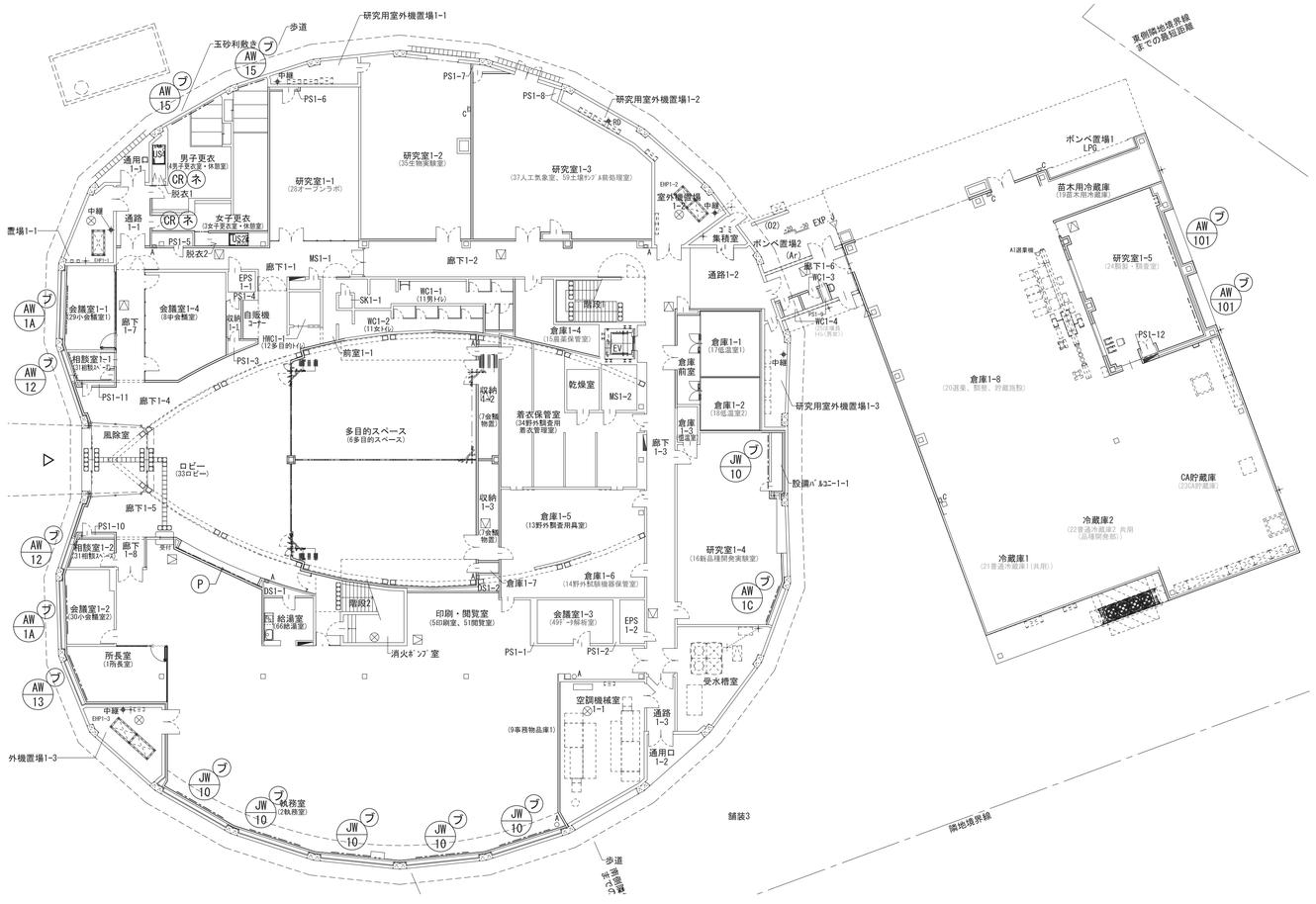
表　示：ABS樹脂切文字／Rダイレクトカット／塗装仕上



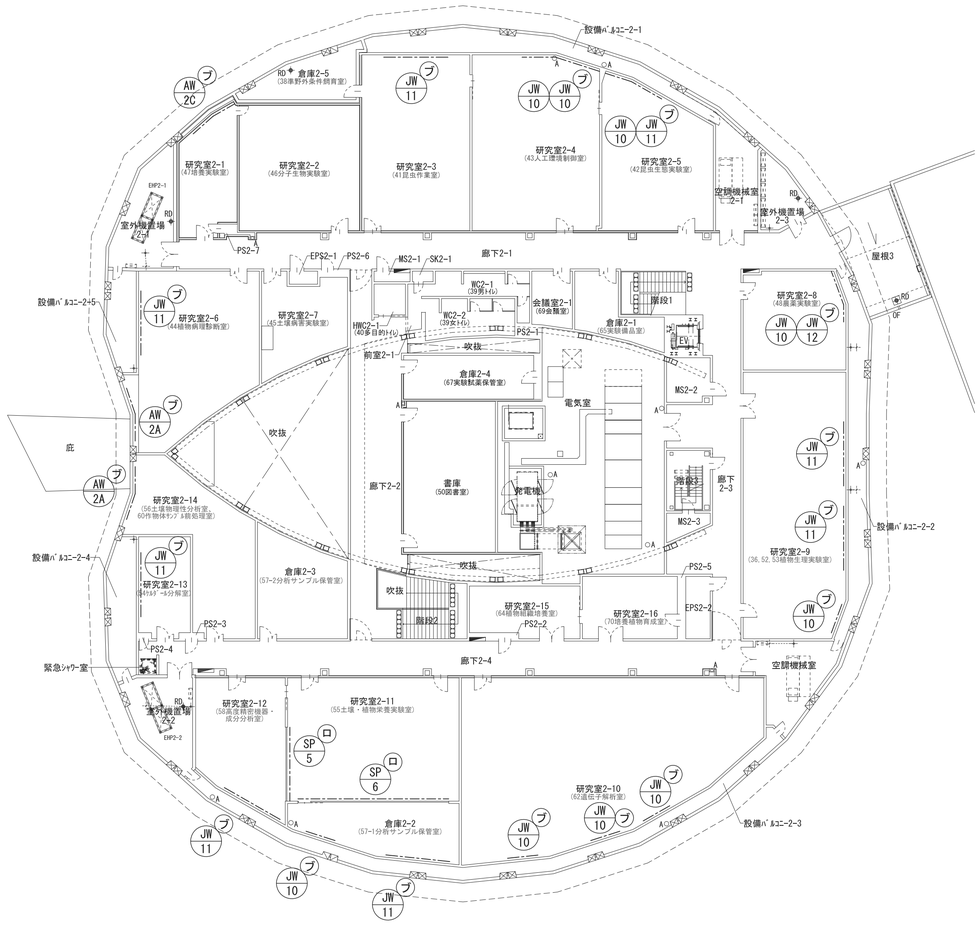
凡例

工事名称	地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	設計番号 04710-010	一級建築士事務所　登録番号　宮城県知事登録　第22210181号
図面名	サイン詳細図	作成日 2025. 08	総括 一級建築士第289280号　前見　文武 / 意匠担当 一級建築士第310375号　竹ケ原　雄 一級建築士第284566号　進藤　勝人
	佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 図示(A1) 図示(A3)	構造担当 構造設計一級建築士　第5840号 渡邊 朋宏 / 設備担当 一級建築士第359849号 渡邉　森 設備設計一級建築士第4808号

図面番号
A-104
–



1階カーテンキープラン S=1/200



2階カーテンキープラン S=1/200

階	室名	符号	配号	種類	寸法 W	×	寸法 H	数量	単位
1階	執務室	JW-10	ブ	横型ﾌﾞﾗｲﾝﾄﾞ	2,000		1,000	5	台
	所長室	AW-13	ブ	横型ﾌﾞﾗｲﾝﾄﾞ	3,300		1,000	1	台
	会議室1-2	AW-1A	ブ	横型ﾌﾞﾗｲﾝﾄﾞ	3,300		1,000	1	台
	相談室1-2	AW-12	ブ	横型ﾌﾞﾗｲﾝﾄﾞ	3,300		1,000	1	台
	相談室1-1	AW-12	ブ	横型ﾌﾞﾗｲﾝﾄﾞ	3,300		1,000	1	台
	会議室1-1	AW-1A	ブ	横型ﾌﾞﾗｲﾝﾄﾞ	3,300		1,000	1	台
	男子更衣	間仕切	CR	ｶｰﾃﾝﾚｰﾙ	900			1	ヵ所
		〃	ネ	ｶｰﾃﾝ	900		2,300	1	ヵ所
	女子更衣	間仕切	CR	ｶｰﾃﾝﾚｰﾙ	900			1	ヵ所
		〃	ネ	ｶｰﾃﾝ	900		2,300	1	ヵ所
	男子更衣	AW-15	ブ	横型ﾌﾞﾗｲﾝﾄﾞ	3,500		1,000	1	台
	女子更衣	AW-15	ブ	横型ﾌﾞﾗｲﾝﾄﾞ	3,500		1,000	1	台
	研究室1-4	JW-10	ブ	横型ﾌﾞﾗｲﾝﾄﾞ	2,000		1,000	1	台
		AW-1C	ブ	横型ﾌﾞﾗｲﾝﾄﾞ	2,100		1,000	1	台
	廊下1-5	間仕切	P	ﾋﾟｸﾁｬｰﾚｰﾙ	6,300			1	ヵ所
	研究室1-5	AW-101	ブ	横型ﾌﾞﾗｲﾝﾄﾞ	2,300		1,000	2	台

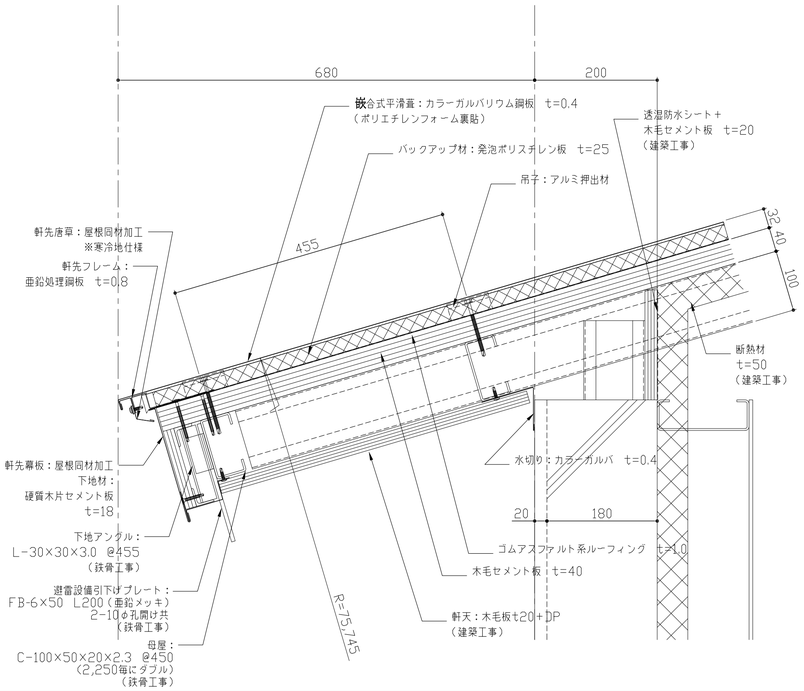
階	室名	符号	配号	種類	寸法 W	×	寸法 H	数量	単位
2階	研究室2-1	AW-2C	ブ	横型ﾌﾞﾗｲﾝﾄﾞ	1,800		1,000	2	台
	研究室2-3	JW-11	ブ	横型ﾌﾞﾗｲﾝﾄﾞ	4,100		1,000	1	台
	研究室2-4	JW-10	ブ	横型ﾌﾞﾗｲﾝﾄﾞ	2,000		1,000	2	台
	研究室2-5	JW-10	ブ	横型ﾌﾞﾗｲﾝﾄﾞ	2,000		1,000	1	台
		JW-11	ブ	横型ﾌﾞﾗｲﾝﾄﾞ	4,100		1,000	1	台
	研究室2-6	JW-11	ブ	横型ﾌﾞﾗｲﾝﾄﾞ	4,100		1,000	1	台
		AW-2A	ブ	横型ﾌﾞﾗｲﾝﾄﾞ	1,650		1,000	2	台
	研究室2-8	JW-10	ブ	横型ﾌﾞﾗｲﾝﾄﾞ	2,000		1,000	1	台
		JW-12	ブ	横型ﾌﾞﾗｲﾝﾄﾞ	1,000		1,000	1	台
	研究室2-9	JW-10	ブ	横型ﾌﾞﾗｲﾝﾄﾞ	2,000		1,000	1	台
		JW-11	ブ	横型ﾌﾞﾗｲﾝﾄﾞ	4,100		1,000	2	台
	研究室2-10	JW-10	ブ	横型ﾌﾞﾗｲﾝﾄﾞ	2,000		1,000	3	台
	研究室2-11	SP-5	ロ	ﾛｰﾙｽｸﾘｰﾝ	1,200		1,700	4	台
		SP-6	ロ	ﾛｰﾙｽｸﾘｰﾝ	1,100		1,700	7	台
	研究室2-12	JW-11	ブ	横型ﾌﾞﾗｲﾝﾄﾞ	4,100		1,000	1	台
	研究室2-13	JW-11	ブ	横型ﾌﾞﾗｲﾝﾄﾞ	4,100		1,000	1	台
	研究室2-14	AW-2A	ブ	横型ﾌﾞﾗｲﾝﾄﾞ	1,650		1,000	2	台
	倉庫2-2	JW-10	ブ	横型ﾌﾞﾗｲﾝﾄﾞ	2,000		1,000	1	台
		JW-11	ブ	横型ﾌﾞﾗｲﾝﾄﾞ	4,100		1,000	1	台

〈共通〉 ※ 間仕切りカーテンはマジックテープ付タッセル縫付とする
※ 間仕切・出入口以外のカーテン箇所はフサカケ（タチカワデリアス同等品）取付のうえ、共布タッセルとする
※ その他室内等の間仕切りカーテンは床上 約200mm仕上がりとする
※ ロールスクリーンはすべてシールド無しとする
※ レール関係の色はフロスティホワイトとする

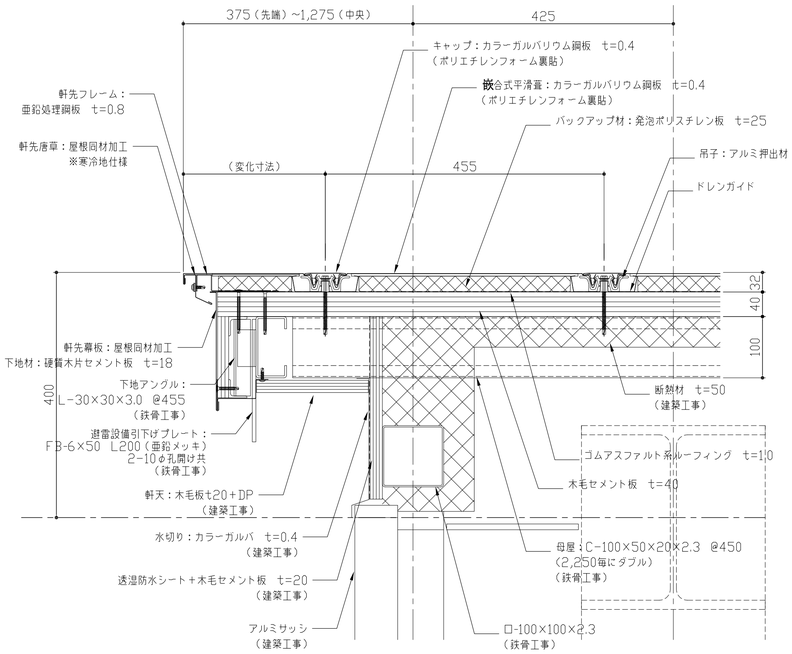
凡例

工事名称 地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	整理番号 04710-010	一級建築士事務所 登録番号 宮城県知事登録 第22210181号		図面番号 A-105
図面名 カーテンプラン	作成日 2025.08	担当 一級建築士第289280号 前見 文武	意匠担当 一級建築士第310375号 竹ケ原 雄 一級建築士第284566号 進藤 勝人	
佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 S=1/200(A1) S=1/400(A3)	構造担当 一級建築士 第5840号 渡邉 朋宏	設備担当 一級建築士第359849号 渡邉 森 設備設計一級建築士第4808号	

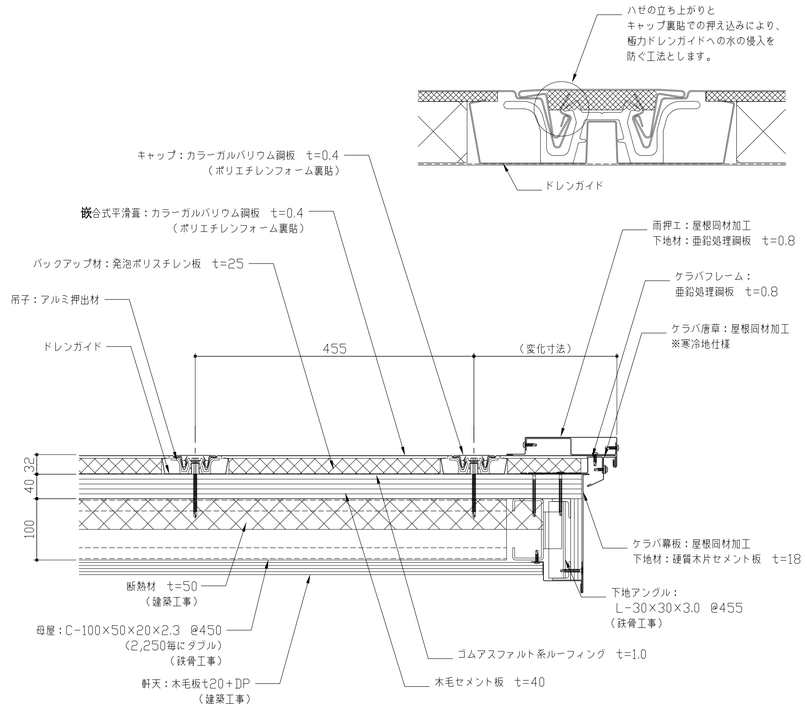
A　軒先断面詳細図



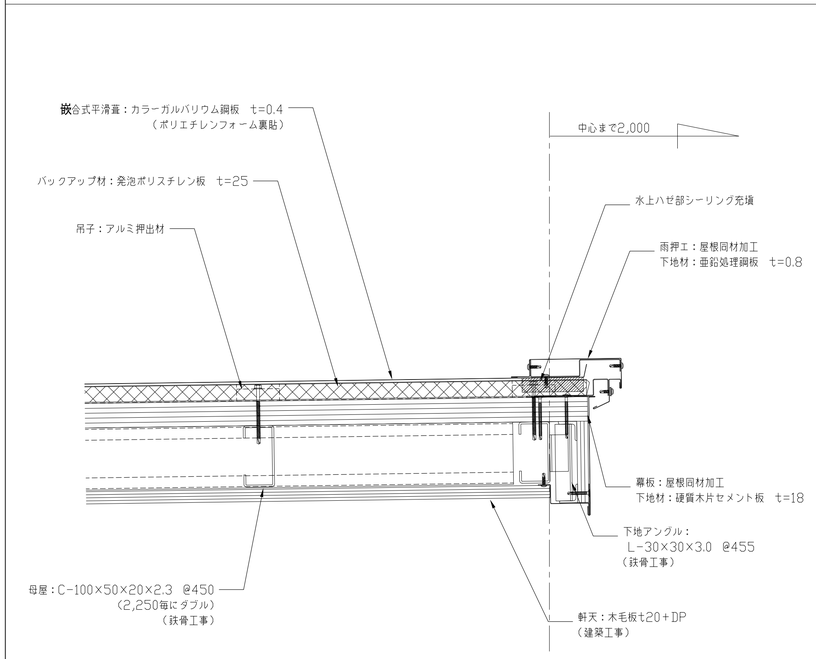
B　軒先断面詳細図（斜め）



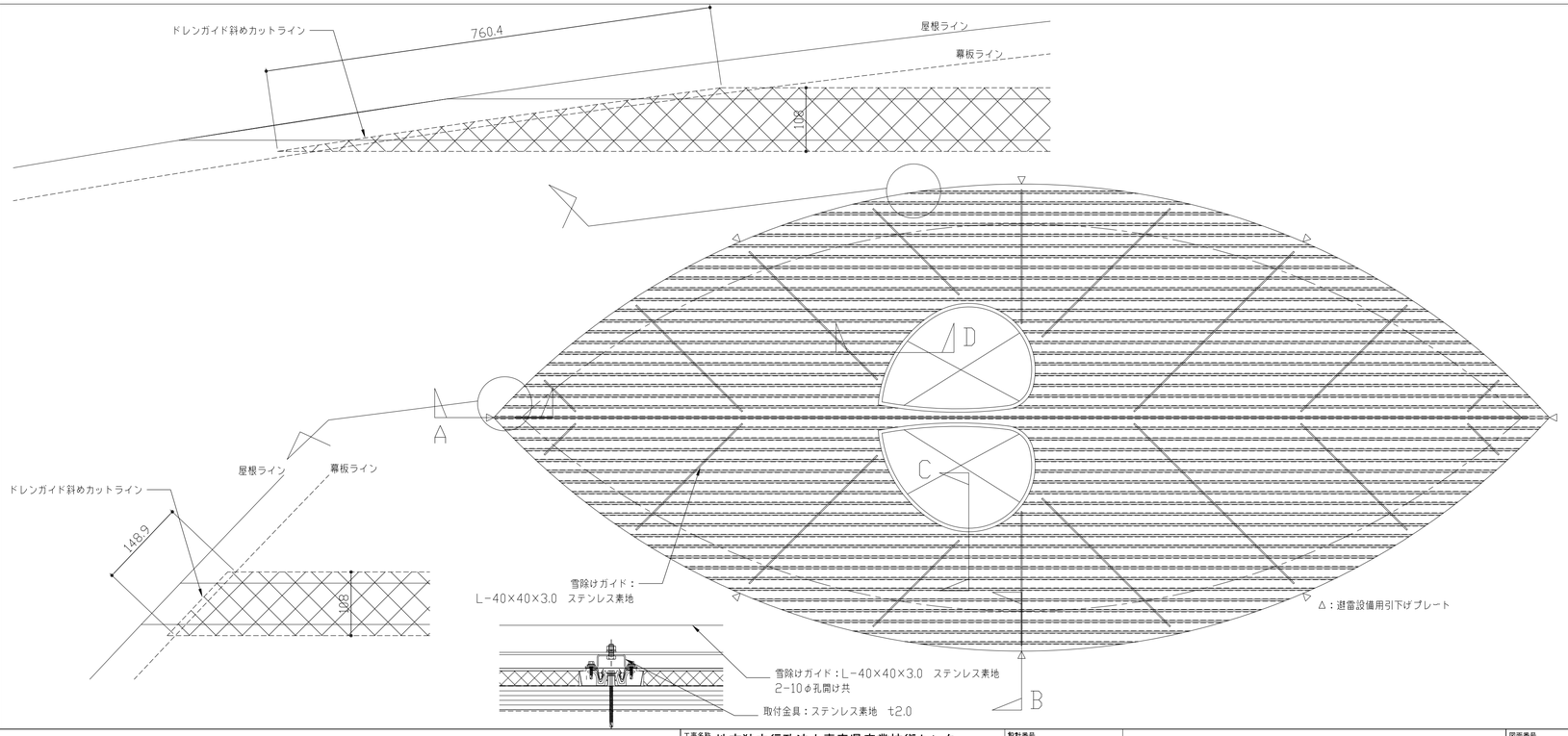
C　開口部妻側断面詳細図



D　開口部流れ方向断面詳細図



キープラン



凡例

工事名称	地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	設計番号 04710-010	一級建築士事務所　登録番号　宮城県知事登録　第22210181号	図面番号 A-106
図面名	部分詳細図(1)-屋根1	作成日 2025.08	総括 一級建築士第289280号　前見　文武	意匠担当 一級建築士第310375号　竹ケ原　雄 一級建築士第284566号　進藤　勝人
	佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 S=1/ 5(A1) S=1/10(A1)	構造担当 構造設計一級建築士　第5840号 渡邊 朋宏	設備担当 一級建築士第359849号 設備設計一級建築士第4808号　渡邉　森

諸元・仕様

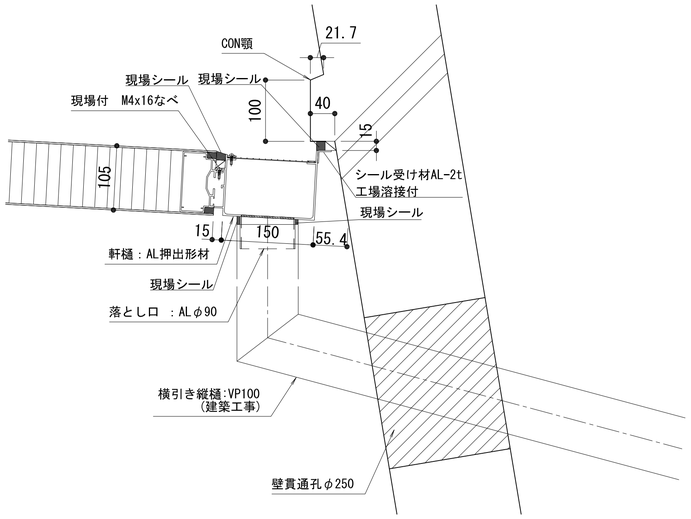
アルミニウム建築構造協議会
接着ハニカムパネル設計・製作指針にて制作のこと
アルミニウム建築構造製作認定工場　1類製作工場とする。

【仕様】
ハニカムパネル厚さ＝105t
面板材料：AL2.5t
表面処理：フッ素樹脂焼付塗装
耐火性は不要

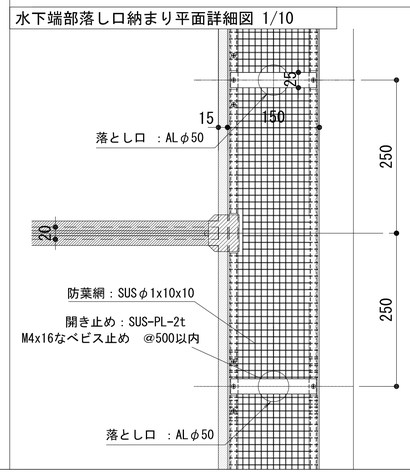
【耐風圧性能】
庇高さ＝2.48m　建物最高さ＝14.2m
再現期間＝100年
基準風速＝34m/sec　粗度区分＝Ⅲ
風速＝基準風速34m/secx風速倍率1.07＝36.5m/sec
（正圧部）吹下風圧力=2205N/㎡
（一般負圧部）吹上風圧力＝-4926N/㎡
（隅角部負圧部）吹上風圧力＝-3397N/㎡

【積雪深さ】
140cm（4200N/㎡）
【排水能力】
降雨強度＝100mm/h
【防水仕様】
ハニカムパネル支持部：SUS製防水ボルト
ハニカムパネル目地部：シリコーンゴム製防水ゴム（シール接着）
軒樋目地部：シリコーンゴム製（シール接着）

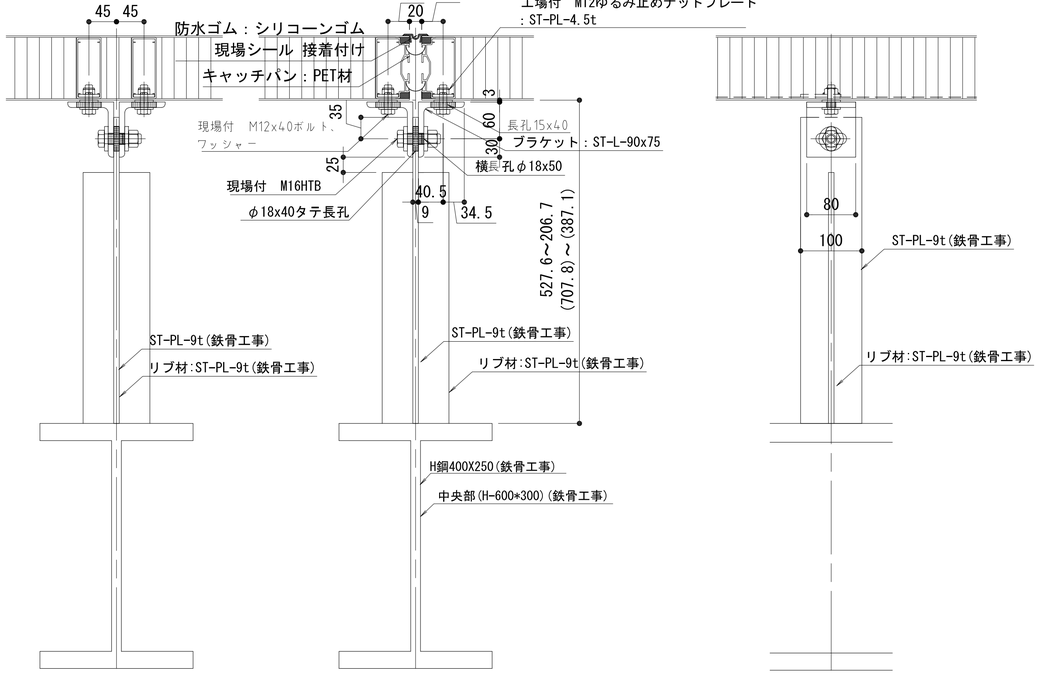
水下端部落し口納まり断面詳細図 1/10



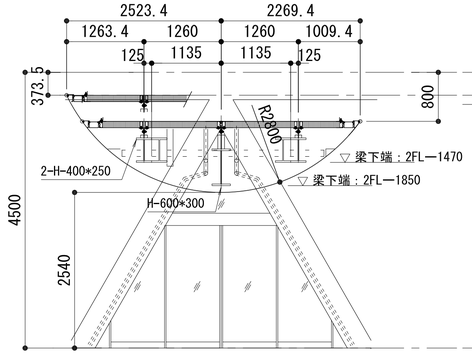
水下端部落し口納まり平面詳細図 1/10



ファスナー納まり断面詳細図 1/10

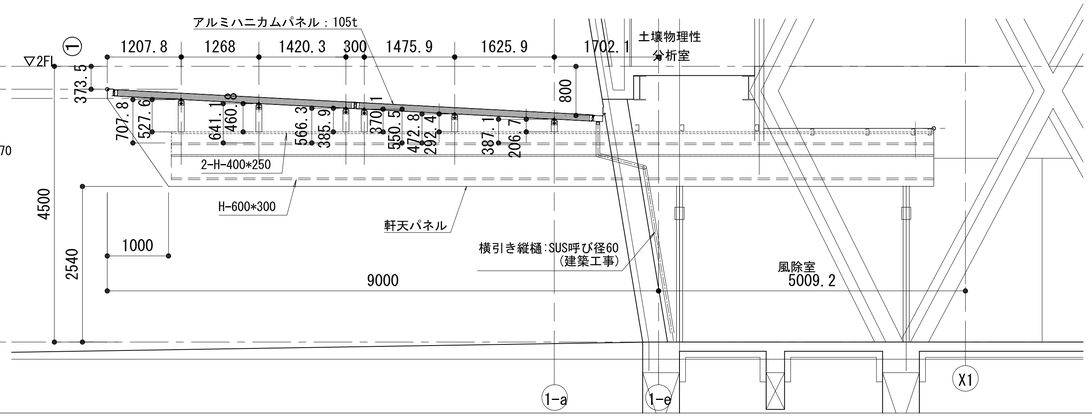


断面図 1/100

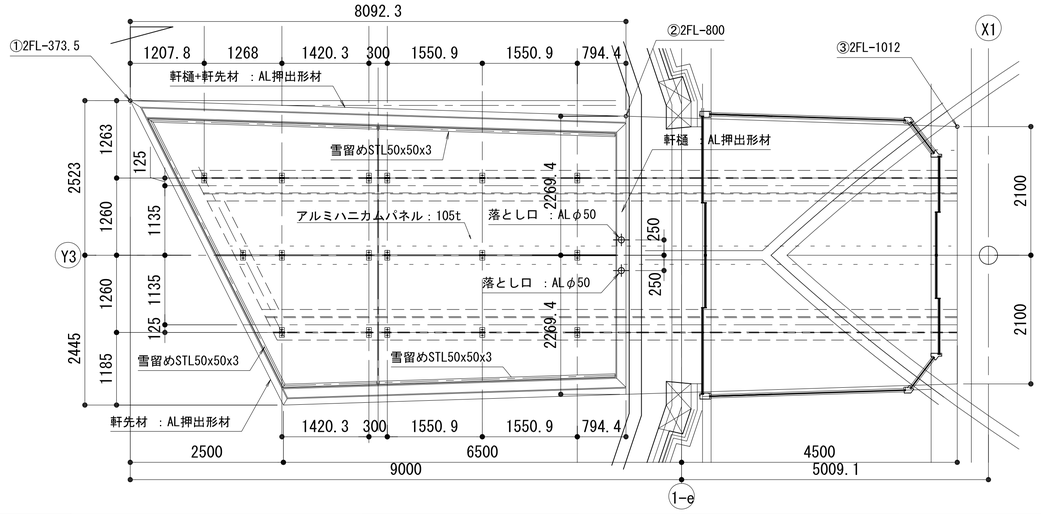


外観視

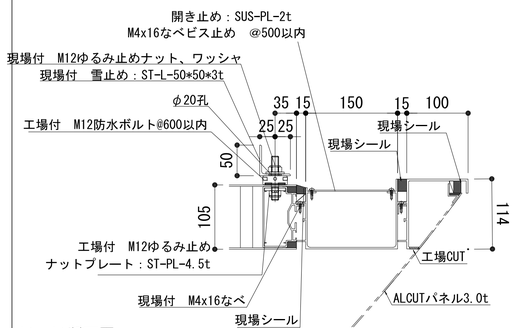
矩計図 1/100



姿平面図 1/100

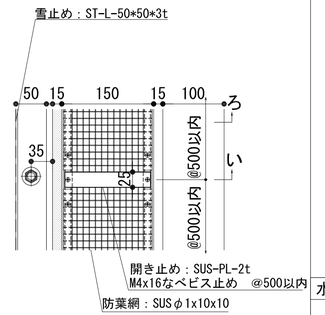


両妻端部断面詳細図 1/10

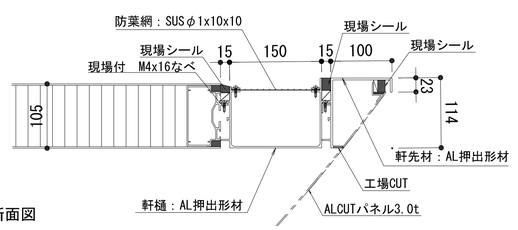


いーい断面図

両妻端部平面詳細図 1/10

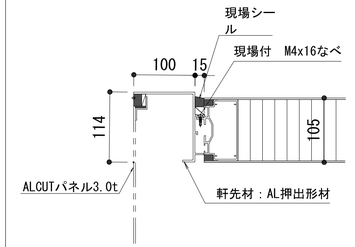


両妻端部防葉網納まり詳細図 1/10

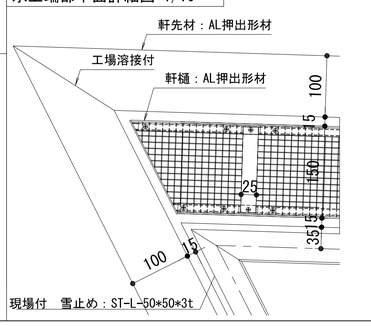


ろーろ断面図

水上端部断面詳細図 1/10

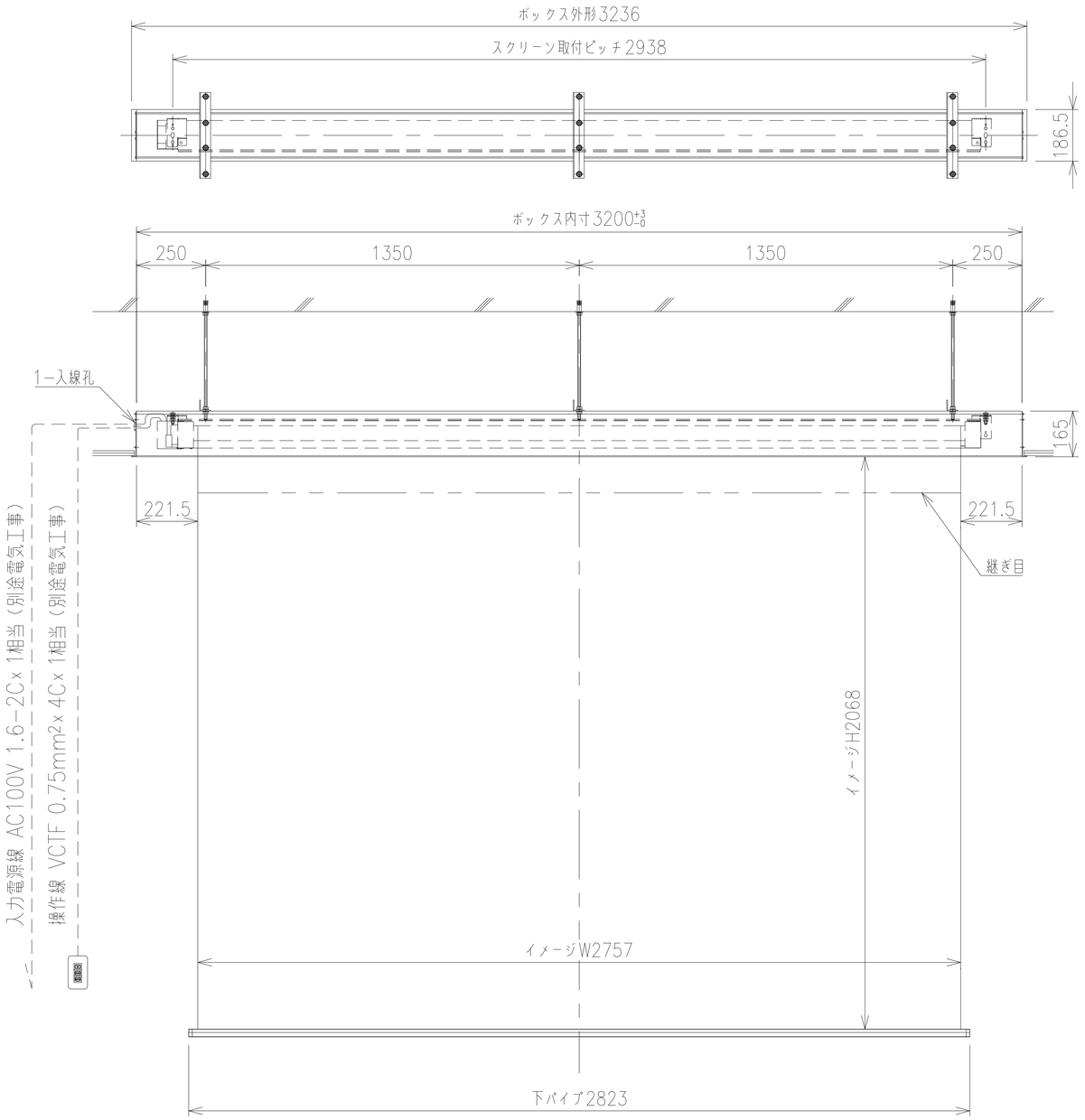


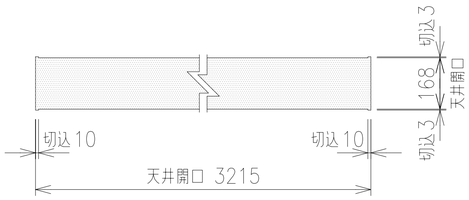
水上端部平面詳細図 1/10



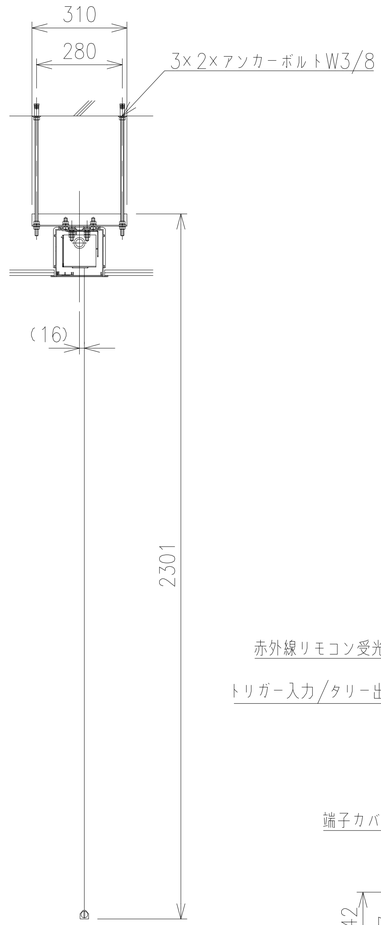
凡例

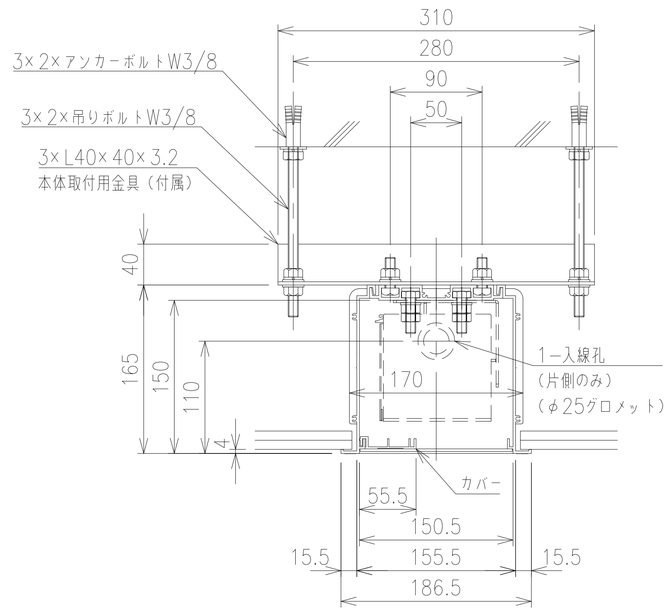
工事名称	地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	設計番号 04710-010	一級建築士事務所　登録番号　宮城県知事登録　第22210181号	図面番号 A-107
図面名	部分詳細図(2)-庇(アルミハニカムパネル)	作成日 2025.08	総括 一級建築士第289280号　前見　文武	意匠担当 一級建築士第310375号　竹ケ原　雄 一級建築士第284566号　進藤　勝人
	佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 図示　(A1) 図示/2(A3)	構造担当 構造設計一級建築士　第5840号 渡邉　朋宏	設備担当 一級建築士第359849号　渡邉　森 設備設計一級建築士第4808号



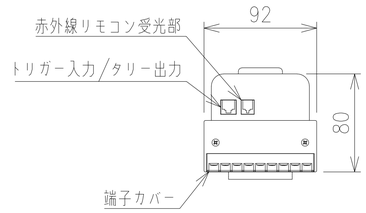


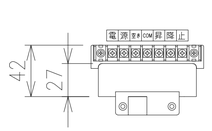
天井開口 KEYPLAN

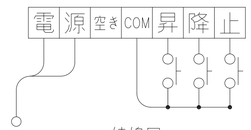




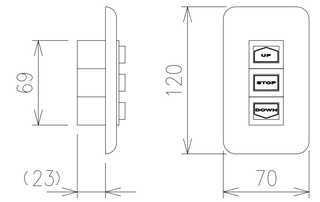
側面詳細図（S=1/6）





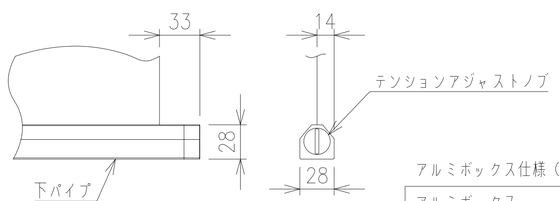


結線図



仕様：モダンプレート
（ミルキーホワイト）
一連用壁埋込スイッチ

回路ボックスおよび操作スイッチ（S=1/5）



下パイプ詳細図（S=1/5）

注　記

1. 外形寸法は、小数点以下を切上げております。
2. イメージ内に継ぎ目が入ります。

別途工事

1. スイッチボックス
2. 一次・二次電気配線配管工事、および配線材料

アルミボックス仕様（AL−320X）

アルミボックス	材質：A6063SS−T5 色：シルキーホワイト（日塗工E27−90B）相当
質量	22.5kg

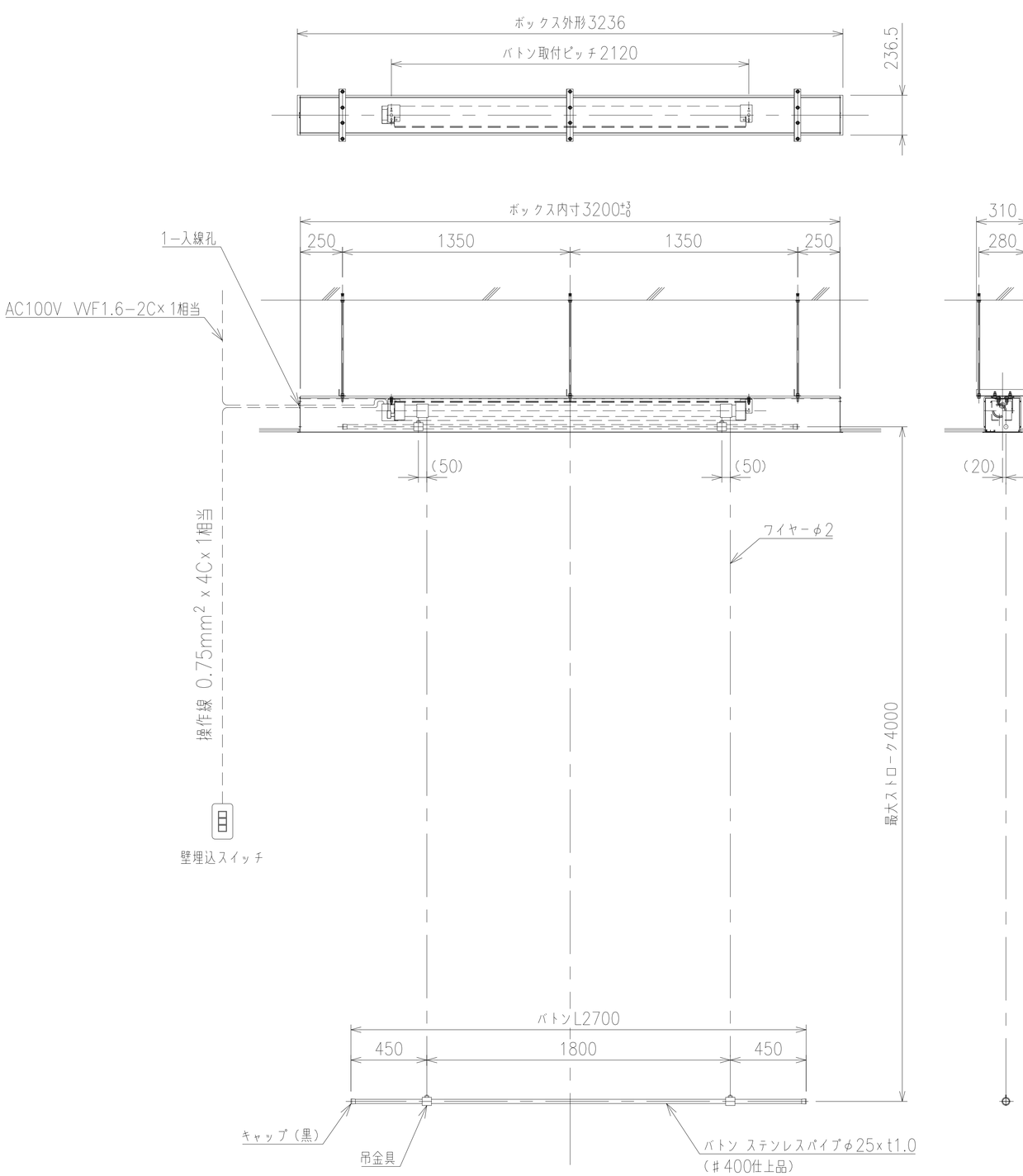
モーター	ローラー内蔵型
モーター定格電圧	AC100V 50/60Hz
モーター定格電流	0.96A
モーター定格運転時間	4min
制御信号電圧	DC5V
昇降速度	50Hz：66・60Hz：79（mm/sec）

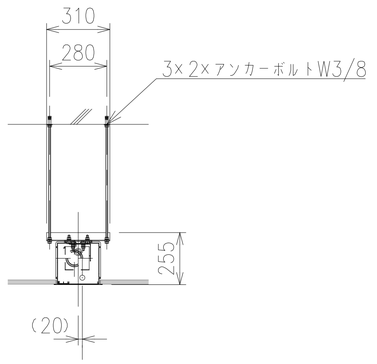
電動スクリーン仕様（SET−120WN−TW1−WG103）

スクリーン生地	ホワイト（WG103）防炎品
スクリーンケース	材質：アルミ 色：白（日塗工N−93 7分つや）相当
リミット調整機構	一連用壁埋込スイッチによる調整
質量	13.1kg
アスペクト比	WXGAタイプ（16：10）

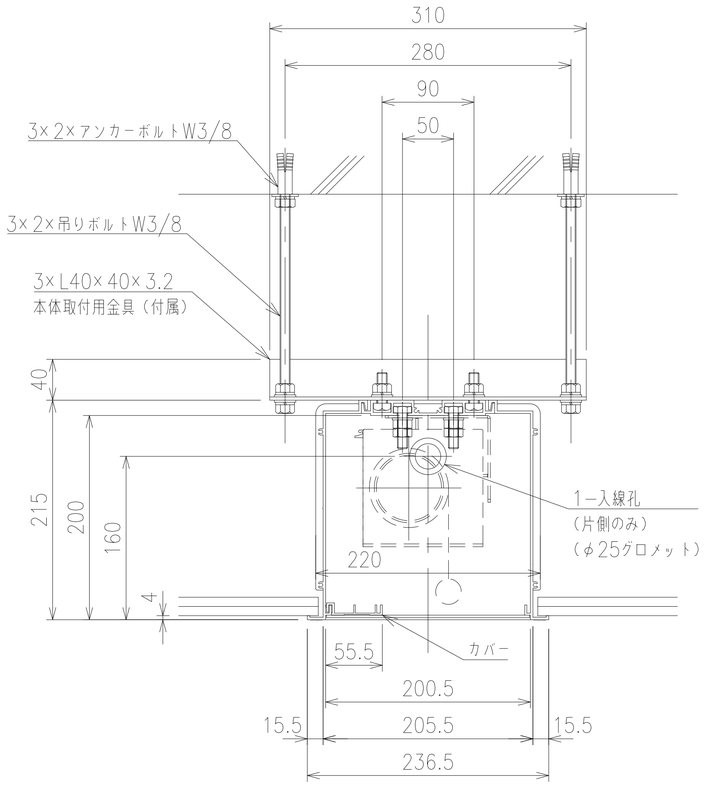
凡例

工事名称	地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	製針番号	04710−010	一級建築士事務所　登録番号　宮城県知事登録　第22210181号	図面番号 A−108
図面名	部分詳細図(3)−多目的ｽﾍﾟｰｽ 吊りﾊﾟﾄﾞﾝ・ｽｸﾘｰﾝﾎﾞｯｸｽ平面図	作成日	2025.08	総括 一級建築士第289280号　前見　文武	意匠担当 一級建築士第310375号　竹ケ原　雄 一級建築士第284566号　進藤　勝人
	佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺	S=図示　(A1) S=図示/2　(A3)	構造担当 一級建築士第5840号 渡邊 朋宏	製機担当 一級建築士第359849号　渡邉　森 設備設計一級建築士第4808号

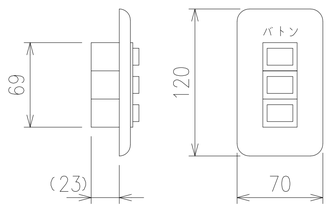




天井開口 KEYPLAN

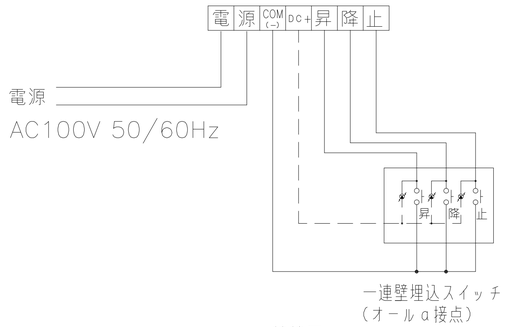


側面詳細図（S=1/6）



一連壁埋込スイッチ（オールa接点）
（S=1/5）

電線（配線参考用）
0.75mm² 以下×4C×1相当品



一連壁埋込スイッチ
（オールa接点）

結線図

別途工事

1. スイッチボックス
2. 一次・二次電気配線配管工事、および配線材料

アルミボックス仕様（AL−320EX）

アルミボックス	材質：A6063SS−T5 色：シルキーホワイト（日塗工E27−90B）相当
質量	27.5kg

	BEB−S
モーター定格電圧	AC100V 50/60Hz
モーター定格電流	0.96A
昇降速度	50Hz：70・60Hz：83（mm/sec）

制御

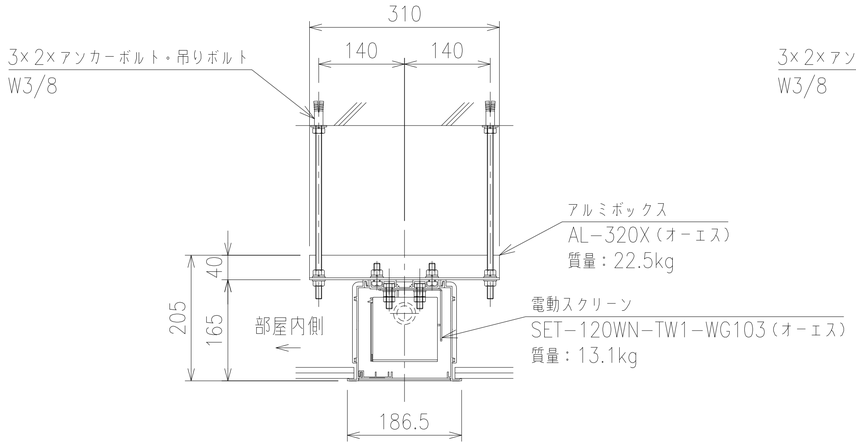
入力	無電圧メイク10mS以上／無電圧単パルス10mS以上
出力	DC24V／最大約80mA

電動バトン仕様（BES−TL2.7S4W15）

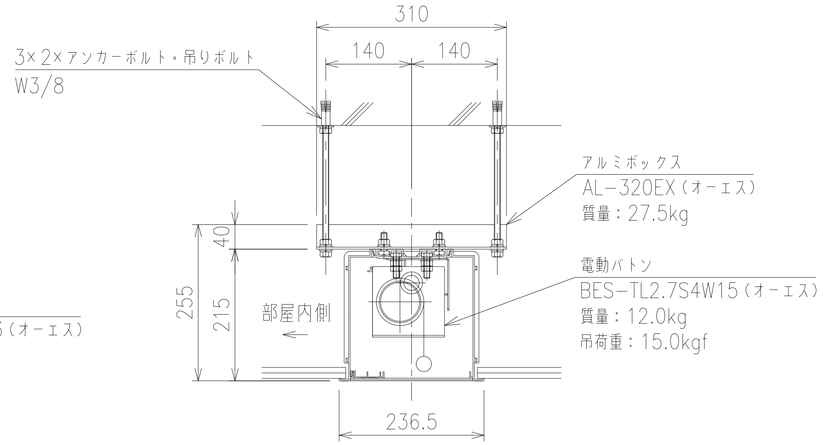
吊荷重	147N（15kgf）
ストローク	最大4000mm
バトンパイプ	L=2700mm,SUSφ25×t1.0
バトンケース	シンメトリーケース
質量	約12.0kg

凡例

工事名称	地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	数計番号 04710−010	一級建築士事務所 登録番号 宮城県知事登録 第22210181号		図面番号 A−109
図面名	部分詳細図（4）−多目的ｽﾍﾟｰｽ ｽｸﾘｰﾝﾎﾞｯｸｽ詳細図	作成日 2025.08	総括 一級建築士第289280号 前見 文武	意匠担当 一級建築士第310375号 竹ケ原 雄 一級建築士第284566号 遠藤 勝人	
	佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 S=図示 (A1) S=図示/2 (A3)	構造担当 構造設計一級建築士 第5840号 渡邉 朋宏	設備担当 一級建築士第359849号 渡邉 森 設備設計一級建築士第4808号	



A−A（S=1/10）



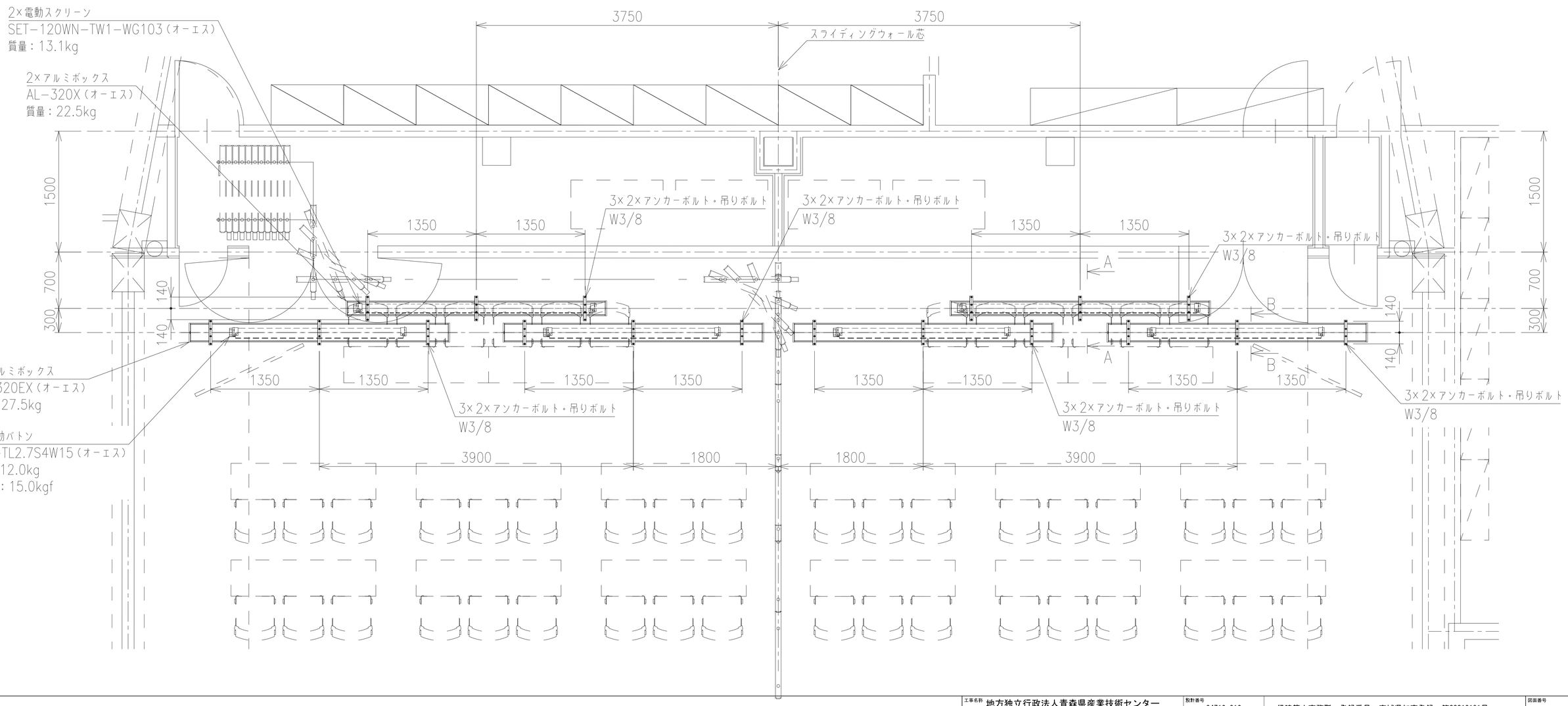
B−B（S=1/10）

注　記

1. 天井内の寸法は不明です。
　設置方法は変更になる場合があります。

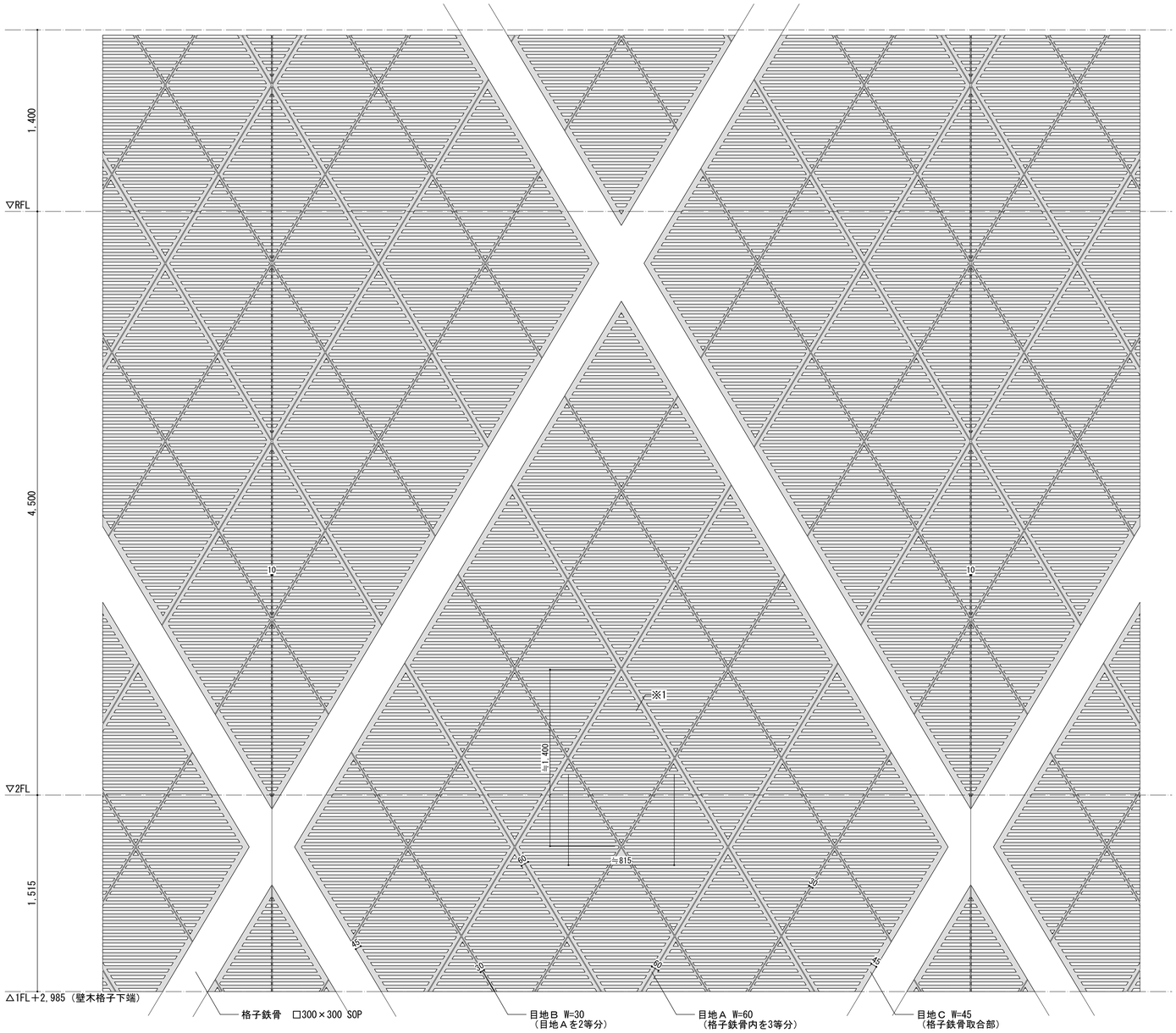
別途工事

1. スイッチボックス
2. 一次・二次電気配線配管工事、および配線材料

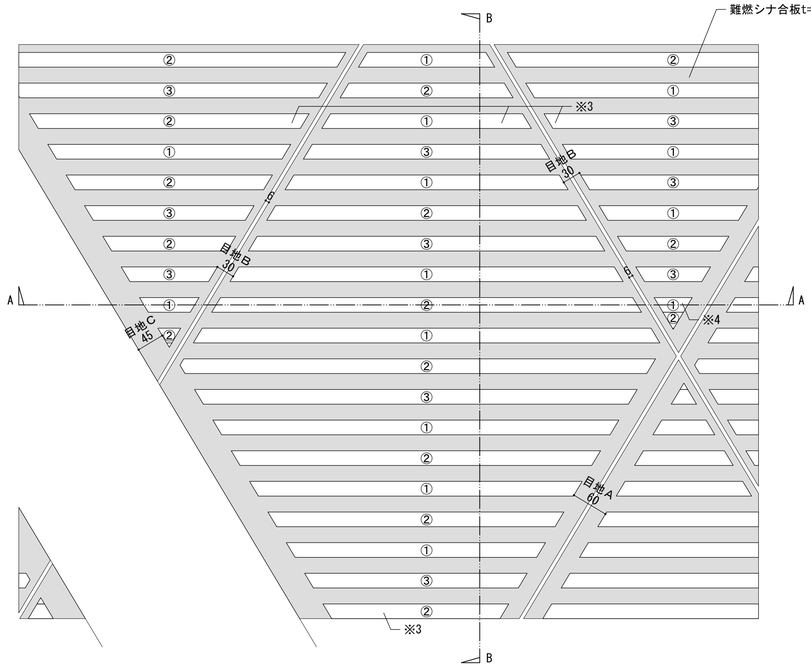


凡例

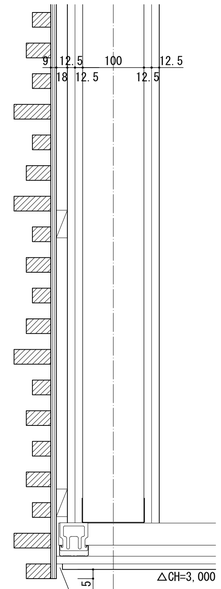
工事名称 地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	製計番号 04710-010	一級建築士事務所　登録番号　宮城県知事登録　第22210181号		図面番号 A-110
図面名 部分詳細図(5)-多目的ｽﾍﾟｰｽ 吊りﾊﾞﾄﾝ詳細図	作成日 2025.08	総括 一級建築士第289280号　前見　文武	意匠担当 一級建築士第310375号　竹ケ原　雄 一級建築士第284566号　進藤　勝人	
佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 S=図示　(A1) S=図示/2　(A3)	構造担当 構造設計一級建築士 第5840号 渡邉 朋宏	製構担当 一級建築士第359849号　渡邉　森 設備設計一級建築士第4808号	



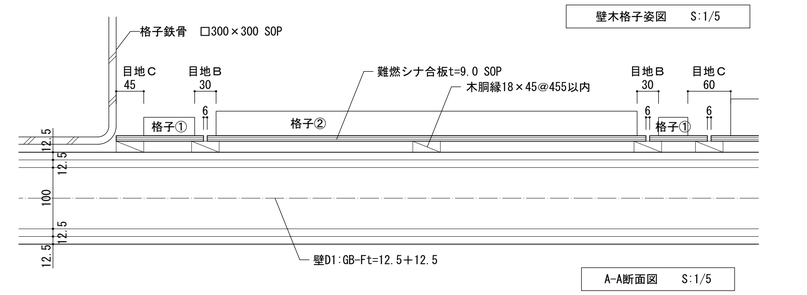
壁木格子姿図　S:1/20



壁木格子姿図　S:1/5



B-B断面図　S:1/5



A-A断面図　S:1/5

【　特記事項　】

※1 目地Ａ及びＢで囲われた菱形ユニット（木格子（準不燃処理）＋難燃シナ合板）を工場製作とし、現場取付とする。

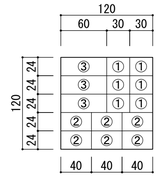
※2 壁木格子（準不燃処理）は、青森県産スギ材としサイズは下記の通りとする。

※3 下端と上端は格子を通す。中間の隣り合う格子は互い違いとする。

※4 菱形の頂点は台形ではなく、三角形とする。

※5 木格子（準不燃処理）の仕上はＵＣとする。

※6 多目的スペースの壁木格子は、準不燃処理を不燃処理、難燃シナ合板を不燃シナ合板に読み替えるものとする。

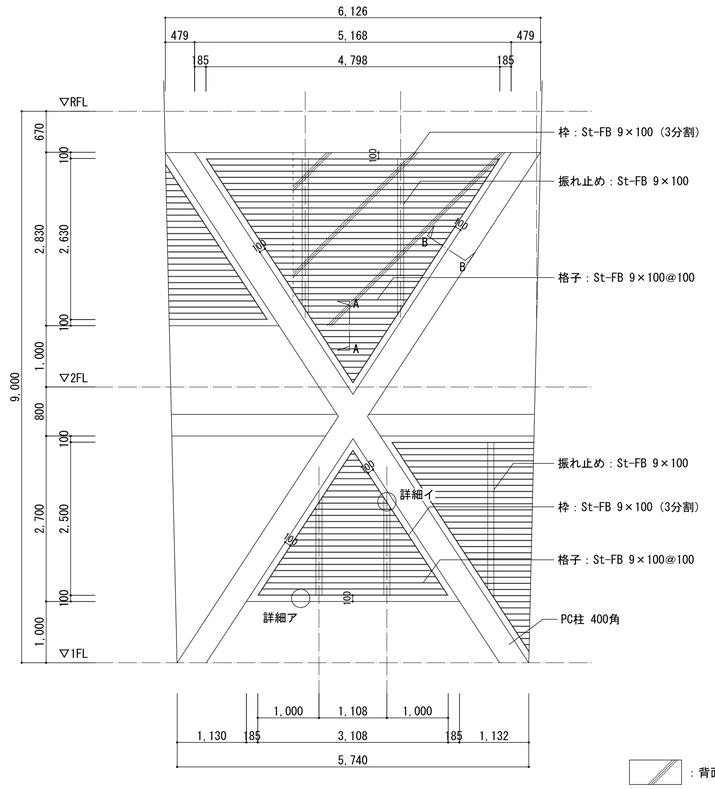


①：②：③を２：２：１の割合で乱張りとする。

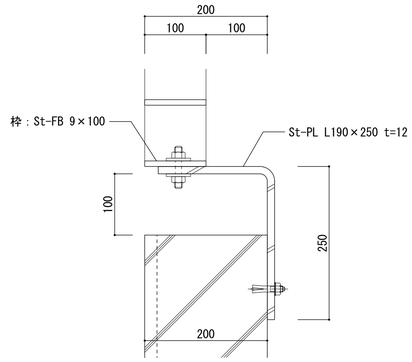
凡例

工事名称	地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	設計番号 04710-010	一級建築士事務所　登録番号　宮城県知事登録　第22210181号	図面番号 A-111
図面名	部分詳細図(6)	作成日 2025.08	総括 一級建築士第289280号　前見　文武	意匠担当 一級建築士第310375号　竹ケ原　雄 一級建築士第284566号　進藤　勝人
	佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 1/5,1/20(A1) 1/10,1/40(A3)	構造担当 構造設計一級建築士 第5840号 渡邉 朋宏	設備担当 一級建築士第359849号　渡邉　森 設備設計一級建築士第4808号	-

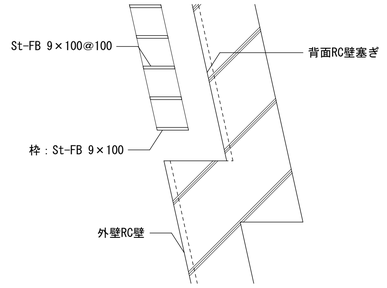
外壁ルーバー　詳細図



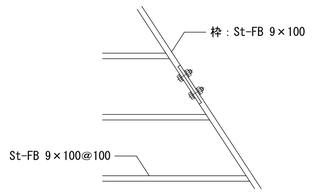
外壁ルーバー姿図　S:1/50



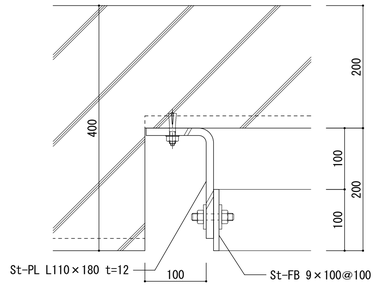
詳細ア　S:1/5



A-A詳細　S:1/10



詳細イ　S:1/5

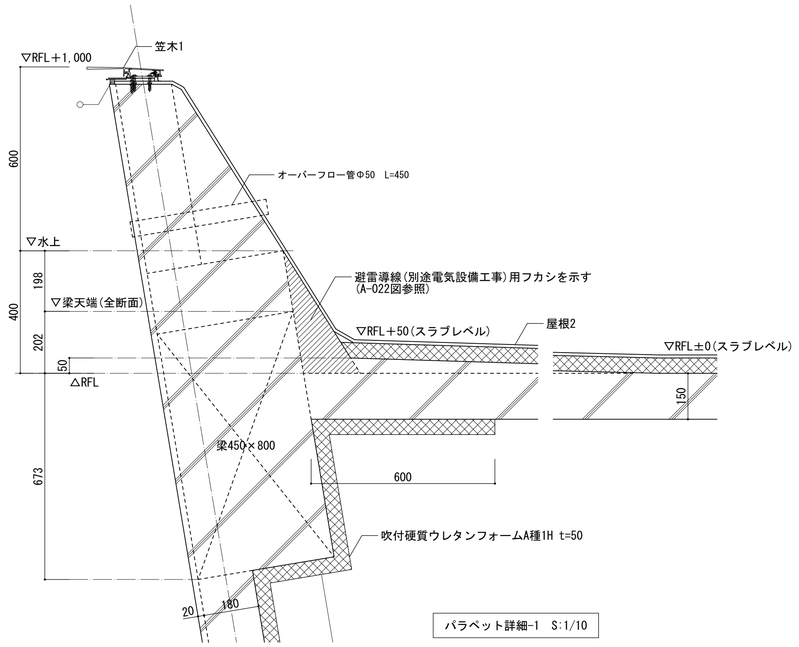


B-B詳細　S:1/5

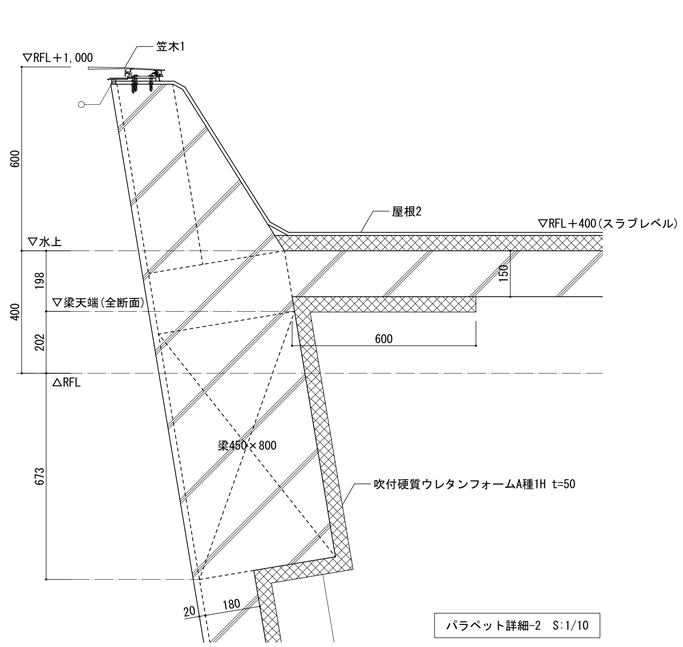
：背面RC壁塞ぎ部分

※1 スチールは全て亜鉛メッキ処理の上、DP仕上とする。
※2 ルーバーは3分割で工場製作し、現場取付とする。
※3 裏面には防鳥網#15を設ける。
※4 将来機器更新時に取り外せるように配慮すること。

パラペット（研究所）　詳細図

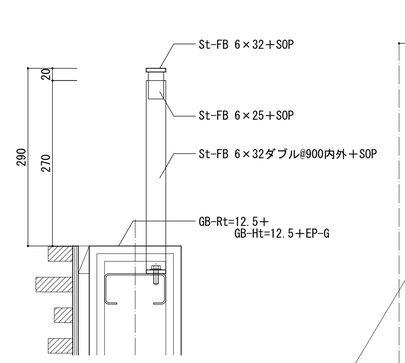


パラペット詳細-1　S:1/10

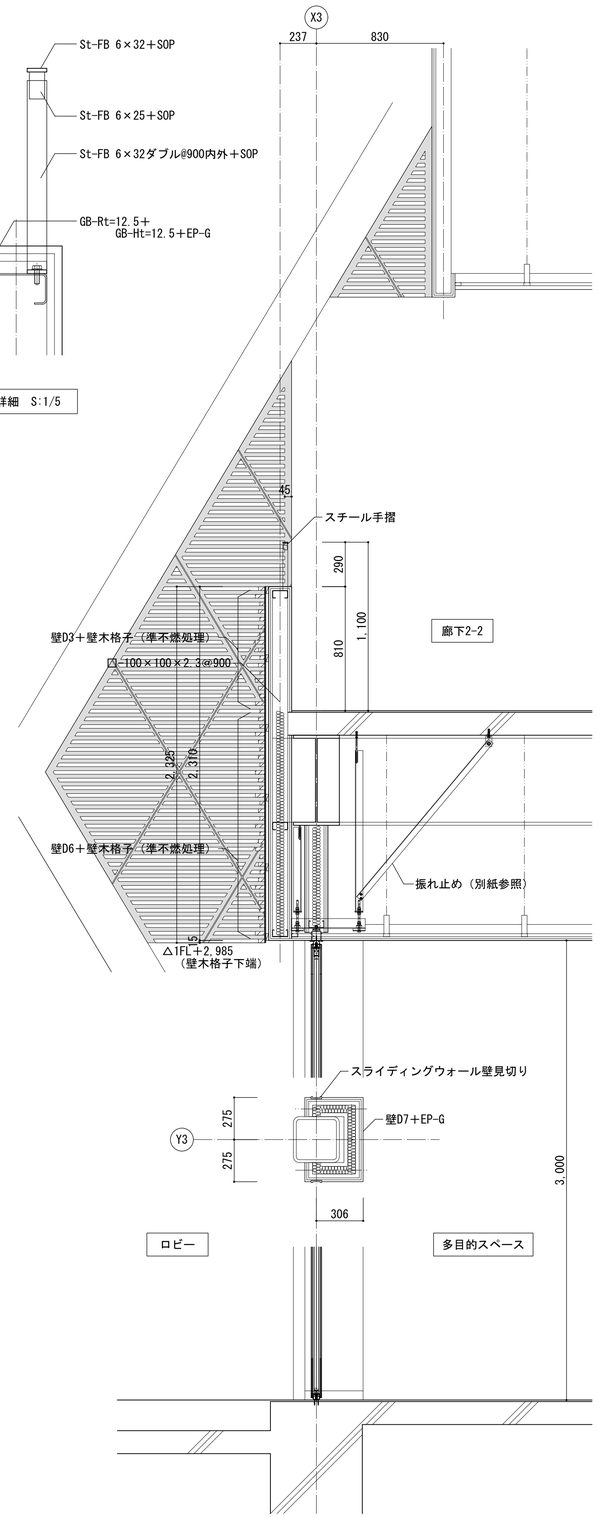


パラペット詳細-2　S:1/10

廊下2-2　スチール手摺　詳細図



手摺詳細　S:1/5



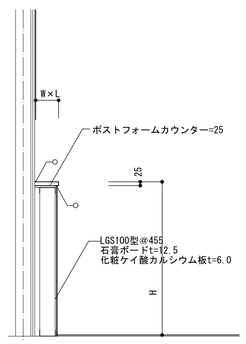
断面詳細図　S:1/20

凡例

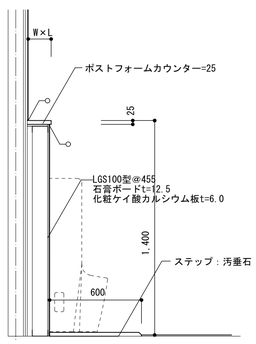
工事名称	地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事
設計番号	04710-010
図面番号	A-112
図面名	部分詳細図(7)
作成日	2025.08
縮尺	図示(A1) 図示(A3)
意匠担当	一級建築士第310375号　竹ケ原　雄 一級建築士第284566号　進藤　勝人
構造担当	構造設計一級建築士　第5840号　渡邊　朋宏
設備担当	一級建築士第359849号　渡邉　森 設備設計一級建築士第4808号
総括	一級建築士第289280号　前見　文武
建築士事務所	一級建築士事務所　登録番号　宮城県知事登録　第22210181号
佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	

ライニング　詳細図　S:1/20

	X	L	H	カ所
小便器 WC1-1	150	4,540	1,400	1
小便器 WC2-1	150	2,740	1,400	1
~~大便器 WC1-1-2-1-3-1-4 2-1-2-2~~	~~150~~	~~800~~	1,000	14
手洗い WC1-1-2-1-2-2	150	1,640	1,000	3
手洗い WC1-2 男子更衣・女子更衣	150	2,440	1,000	3
SK SK1-1-2-1	150	730	1,000	2

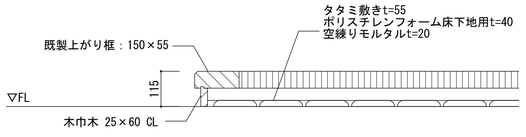


大便器・SKほか

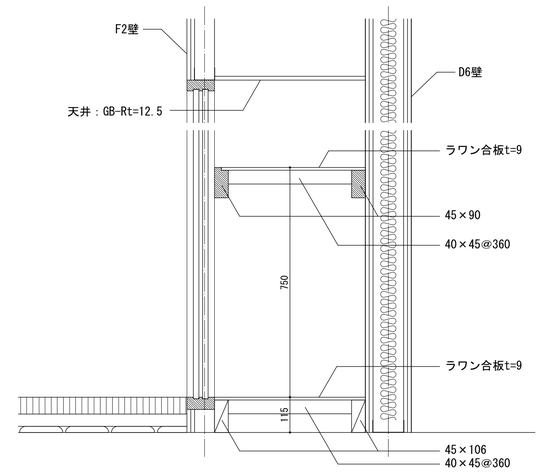


小便器

更衣室上がり框　詳細図　S:1/10



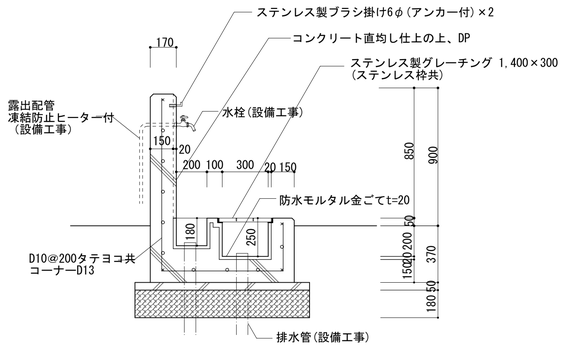
押入　詳細図　S:1/10

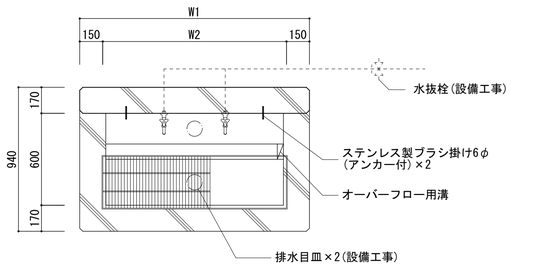


地流し1・2・3　詳細図　S:1/20

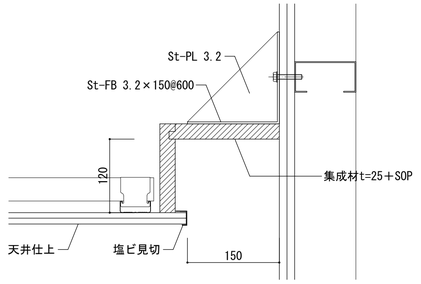
コンクリート　Fc24　S-18
捨てコンクリート　Fc18　S-15

	W1	W2
地流し1 （研究室1-2）	1,000	700
地流し2 （貯蔵施設）	800	500
地流し3 （貯蔵施設）	1,500	1,200

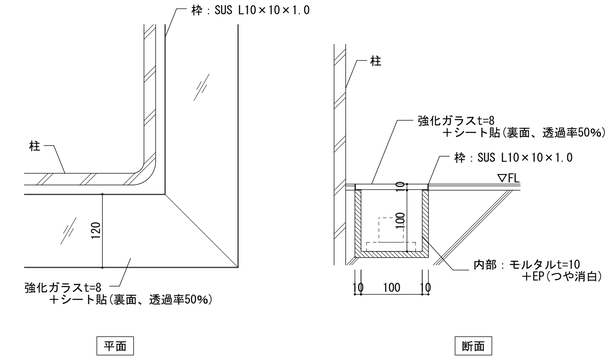




照明ボックス（天井）　詳細図　S:1/5

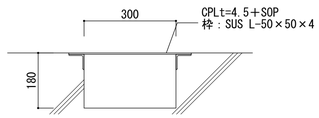


照明ボックス（床）　詳細図　S:1/5



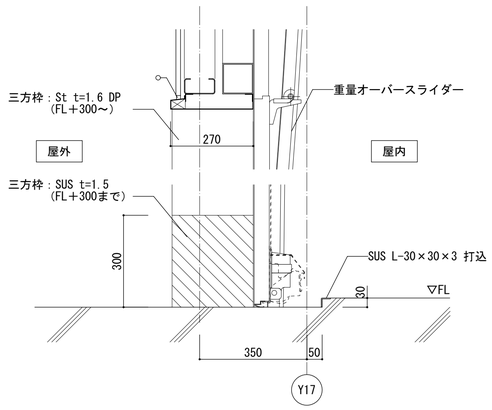
平面　　断面

電気室トレンチ　詳細図　S:1/10

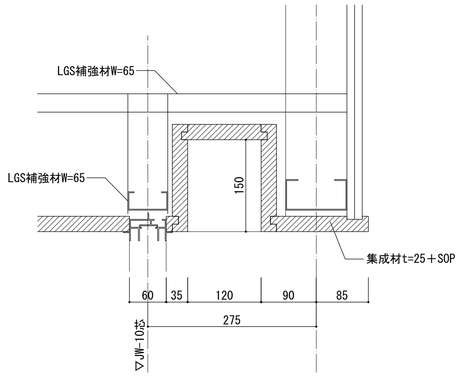


コーナー部は、CPL t=4.5＋SOP 500×500 とする

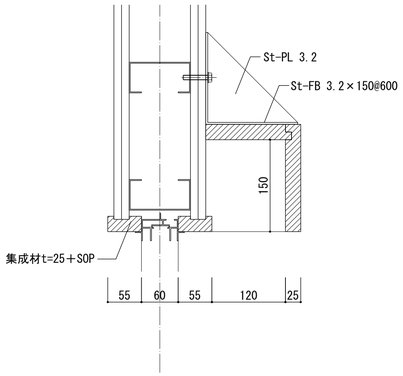
作業場オーバースライダー廻り　詳細図　S:1/10



ブラインドボックス（BB1）　詳細図　S:1/5



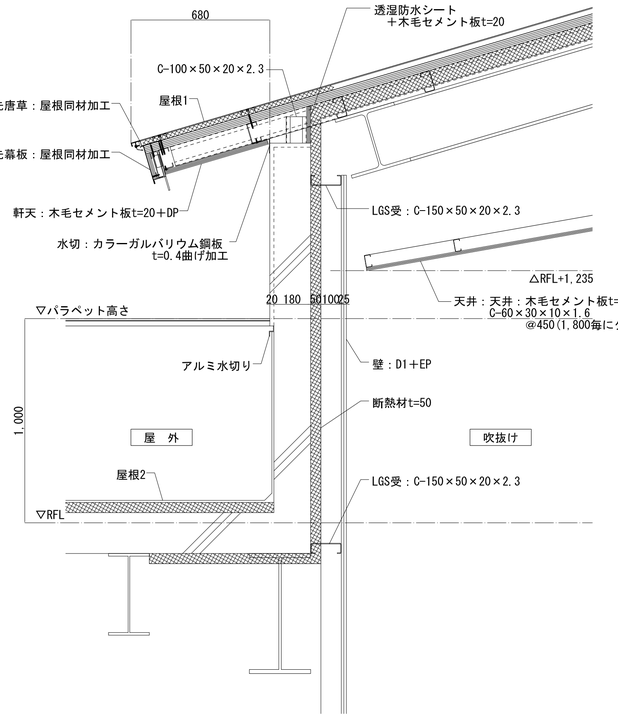
ブラインドボックス（BB2）　詳細図　S:1/5



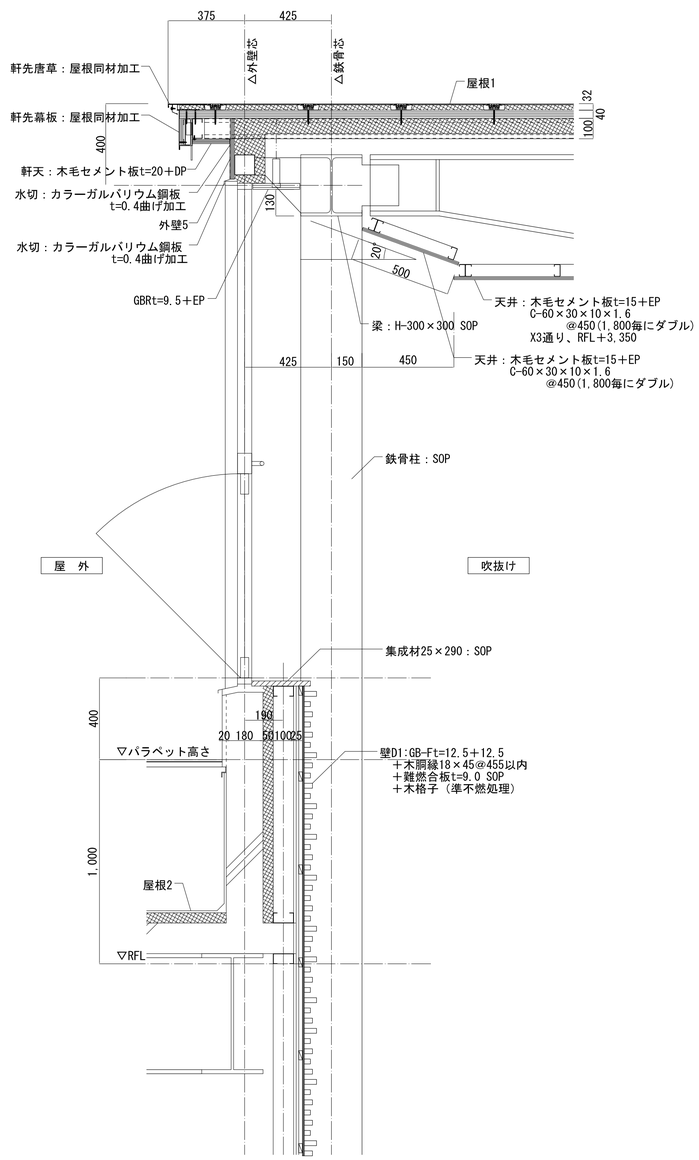
凡例

工事名称	地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	設計番号 04710-010	一級建築士事務所　登録番号　宮城県知事登録　第22210181号
図面名	部分詳細図（8）	作成日 2025.08	総括 一級建築士第289280号　前見　文武 意匠担当 一級建築士第310375号　竹ケ原　雄 一級建築士第284566号　進藤　勝人
	佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 図示（A1） 図示（A3）	構造担当 構造設計一級建築士 第5840号 渡邊 朋宏 設備担当 一級建築士第359849号　渡邉　森 設備設計一級建築士第4808号

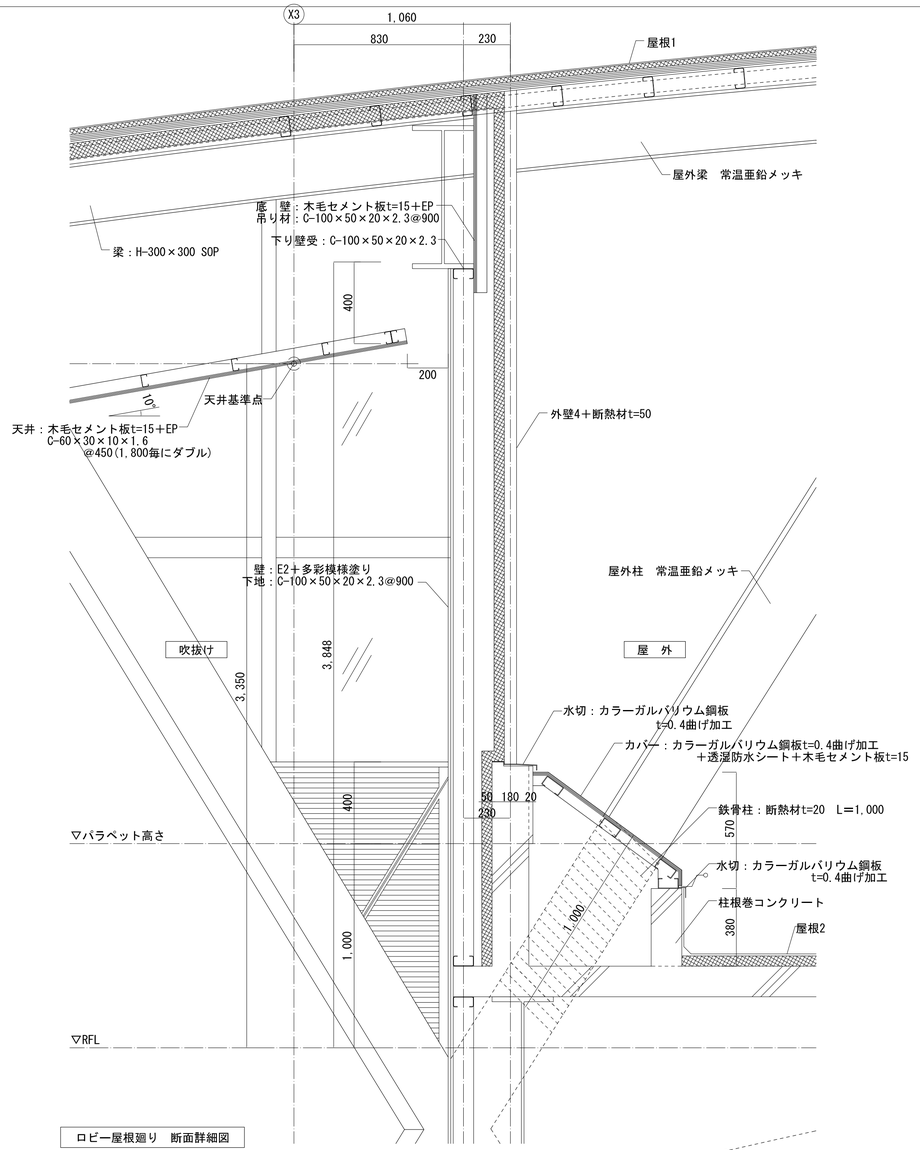
図面番号 A-113　－



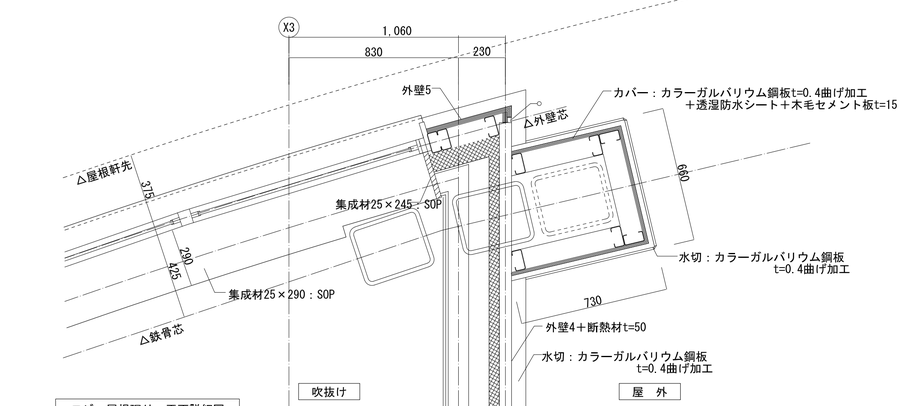
軒先　断面詳細図



ロビー吹抜窓廻り　詳細図



ロビー屋根廻り　断面詳細図

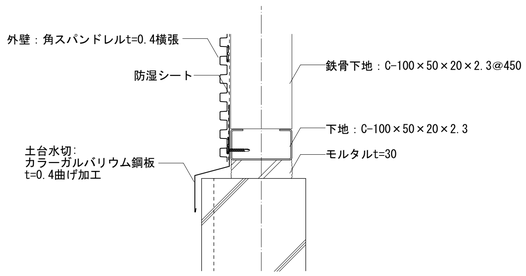


ロビー屋根廻り　平面詳細図

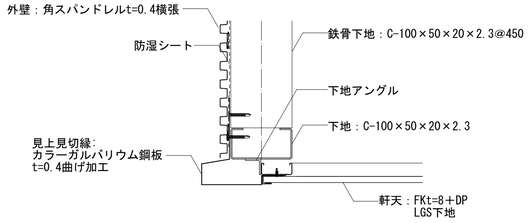
凡例

工事名称 地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	設計番号 04710-010	一級建築士事務所　登録番号　宮城県知事登録　第22210181号		図面番号 A-114
図面名 部分詳細図(9)	作成日 2025.08	総括 一級建築士第289280号　前見　文武	意匠担当 一級建築士第310375号　竹ケ原　雄 一級建築士第284566号　進藤　勝人	
佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 図示(A1) 図示(A3)	構造担当 構造設計一級建築士　第5840号 渡邉　朋宏	設備担当 一級建築士第359849号　渡邉　森 設備設計一級建築士第4808号	

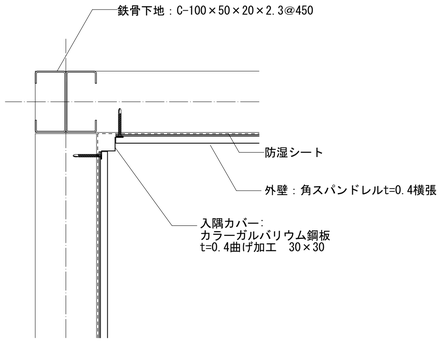
貯蔵施設棟　土台廻り　詳細図　S:1/5



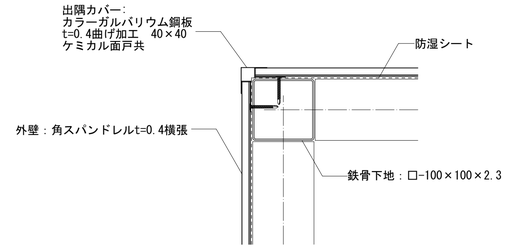
貯蔵施設棟　見上見切縁　詳細図　S:1/5



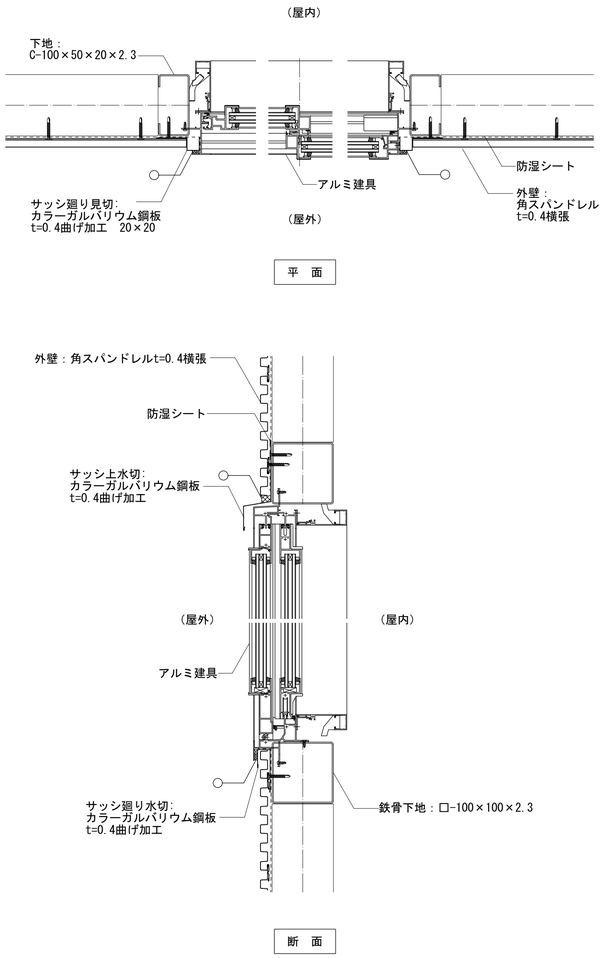
貯蔵施設棟　入隅　詳細図　S:1/5



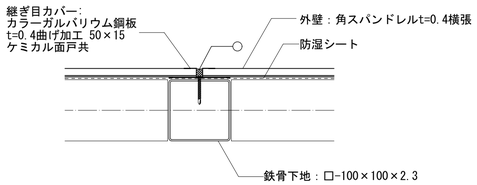
貯蔵施設棟　出隅　詳細図　S:1/5



貯蔵施設棟　開口部廻り　詳細図　S:1/5

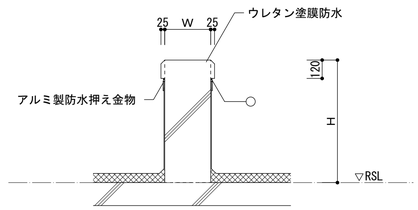


貯蔵施設棟　外壁継ぎ目カバー　詳細図　S:1/10

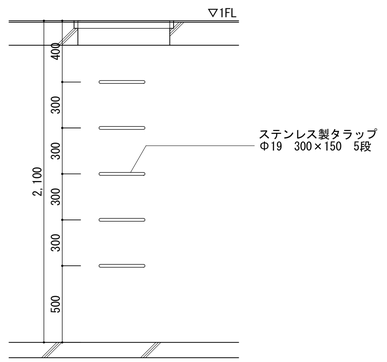


屋上 設備基礎　詳細図　S:1/20

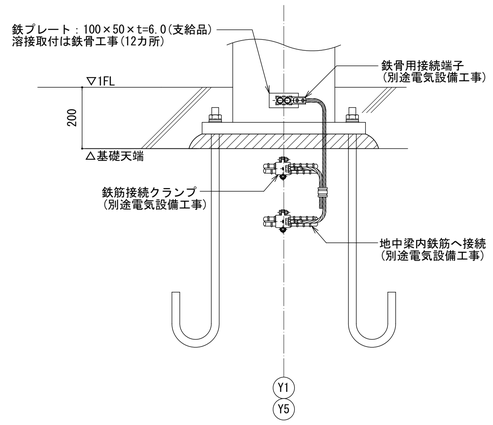
基礎サイズは別紙による



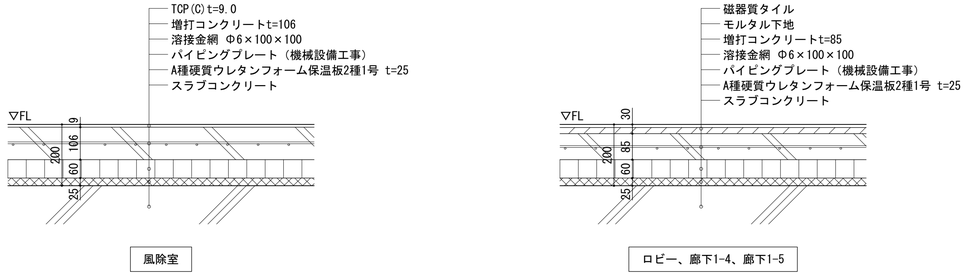
配管ピットタラップ　詳細図　S:1/20



避雷設備(別途電気設備工事)用接続端子　詳細図　S:1/10



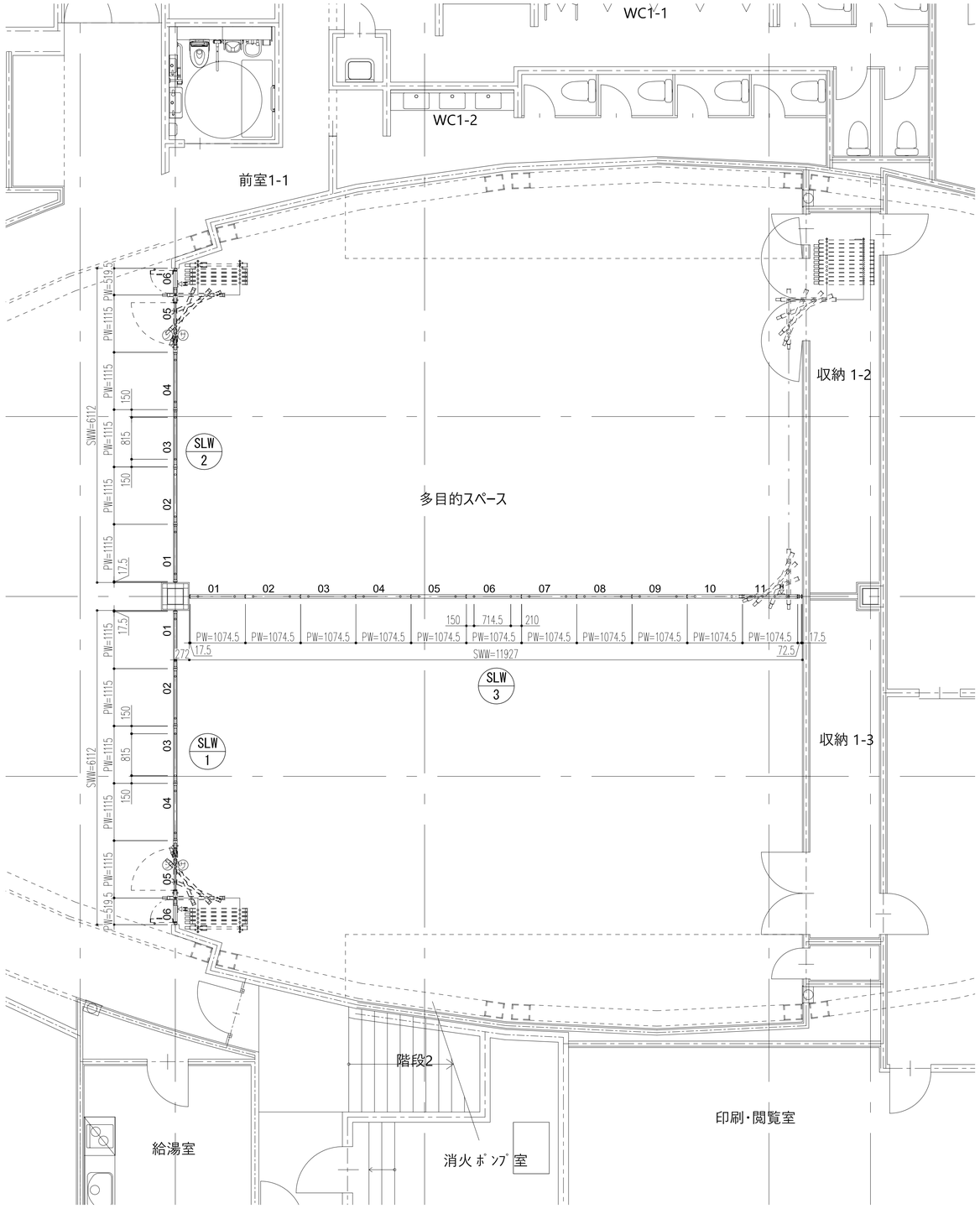
床冷暖房　断面詳細図　S:1/10



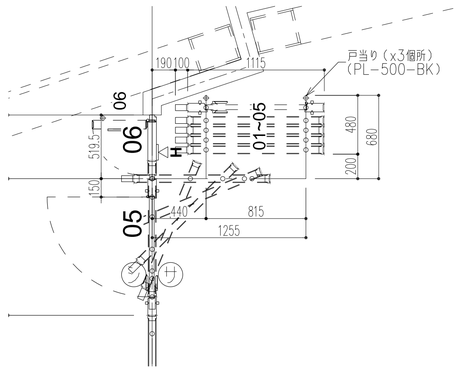
凡例

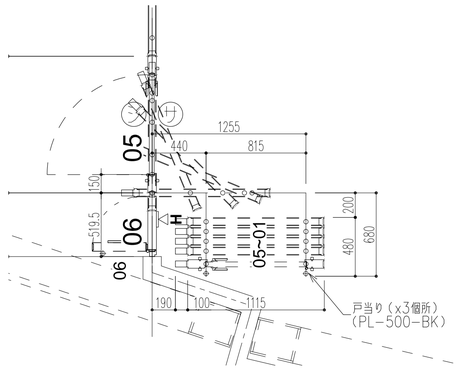
工事名称 地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	設計番号 04710-010	一級建築士事務所　登録番号　宮城県知事登録　第22210181号			図面番号 A-115
図面名 部分詳細図(10)	作成日 2025.08	総括 一級建築士第289280号　前見　文武	意匠担当 一級建築士第310375号　竹ケ原　雄 一級建築士第284566号　進藤　勝人		
佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 図示(A1) 図示(A3)	構造担当 構造設計一級建築士　第5840号 渡邊　朋宏	設備担当 一級建築士第359849号 設備設計一級建築士第4808号　渡邉　森		－

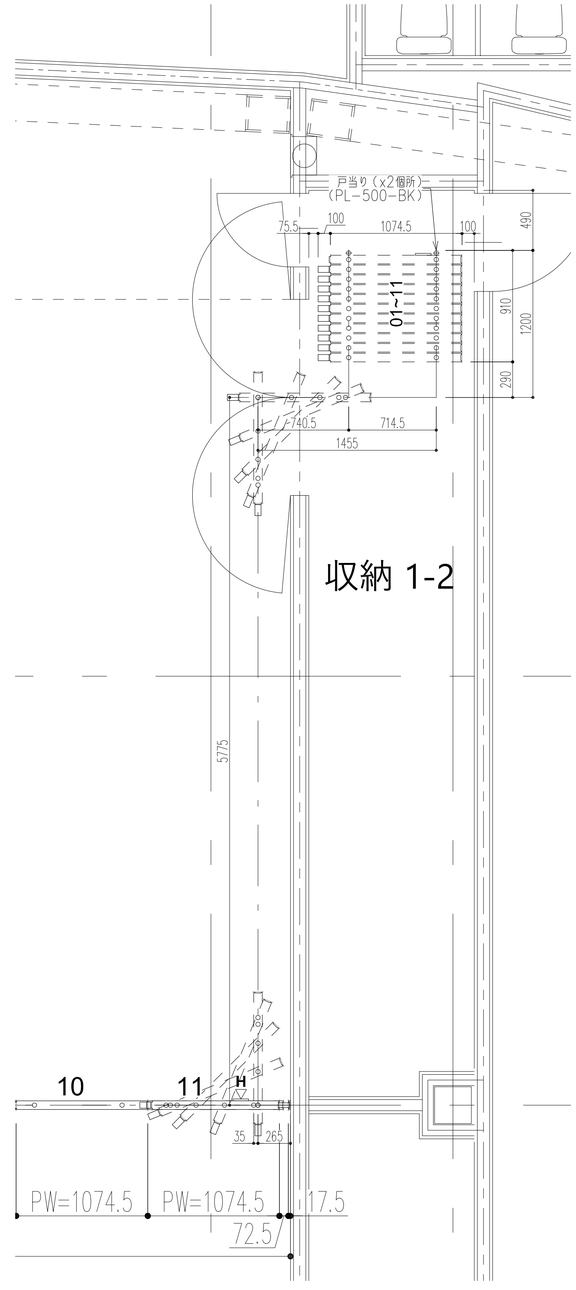
■ SLW1～3　平面割付図（S：1/50）



■ SLW1～3　収納部拡大図（S：1/25）







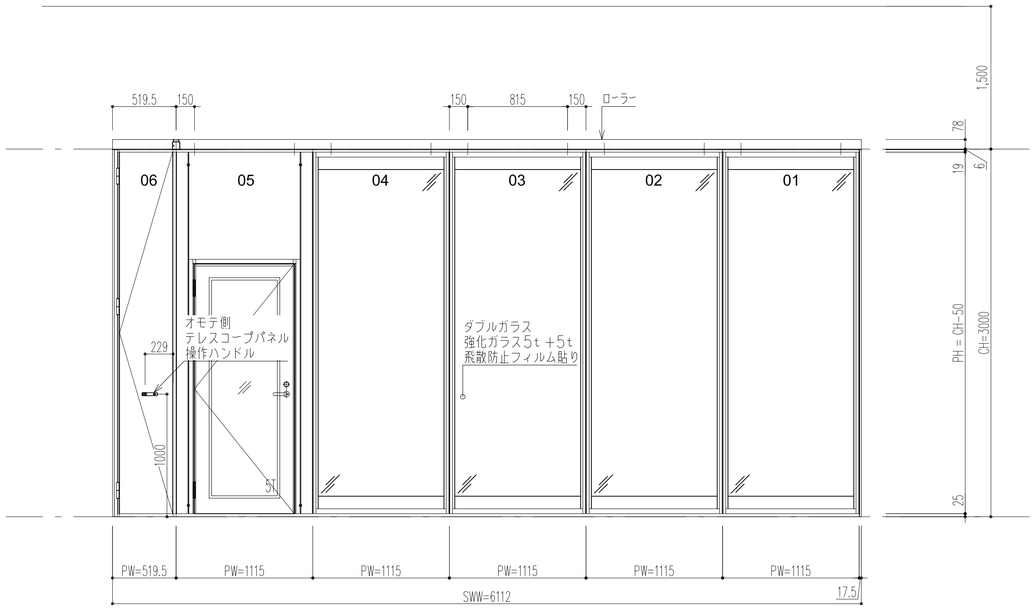
【平面割付図】	
	パネル
	テレスコープパネル
H	テレスコープハンドル操作位置
	ドアパネル
	ダブルガラス

凡例

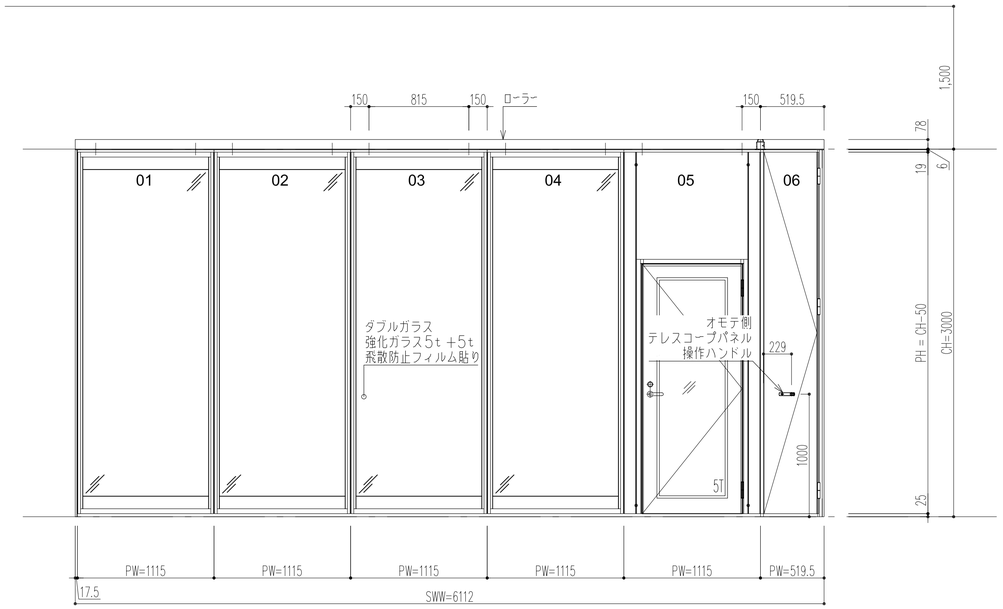
工事名称 地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	設計番号 04710-010	一級建築士事務所　登録番号　宮城県知事登録　第22210181号		図面番号 A-116
図面名 部分詳細図(11)-SLW1～3	作成日 2025.08	総括 一級建築士第289280号　前見　文武	意匠担当 一級建築士第310375号　竹ケ原　雄 一級建築士第284566号　進藤　勝人	
佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 図示　(A1) 図示/2　(A3)	構造担当 構造設計一級建築士　第5840号 渡邉　朋宏	設備担当 一級建築士第359849号 渡邉　森 設備設計一級建築士第4808号	

■ SLW1～3　展開図（S：1/25）

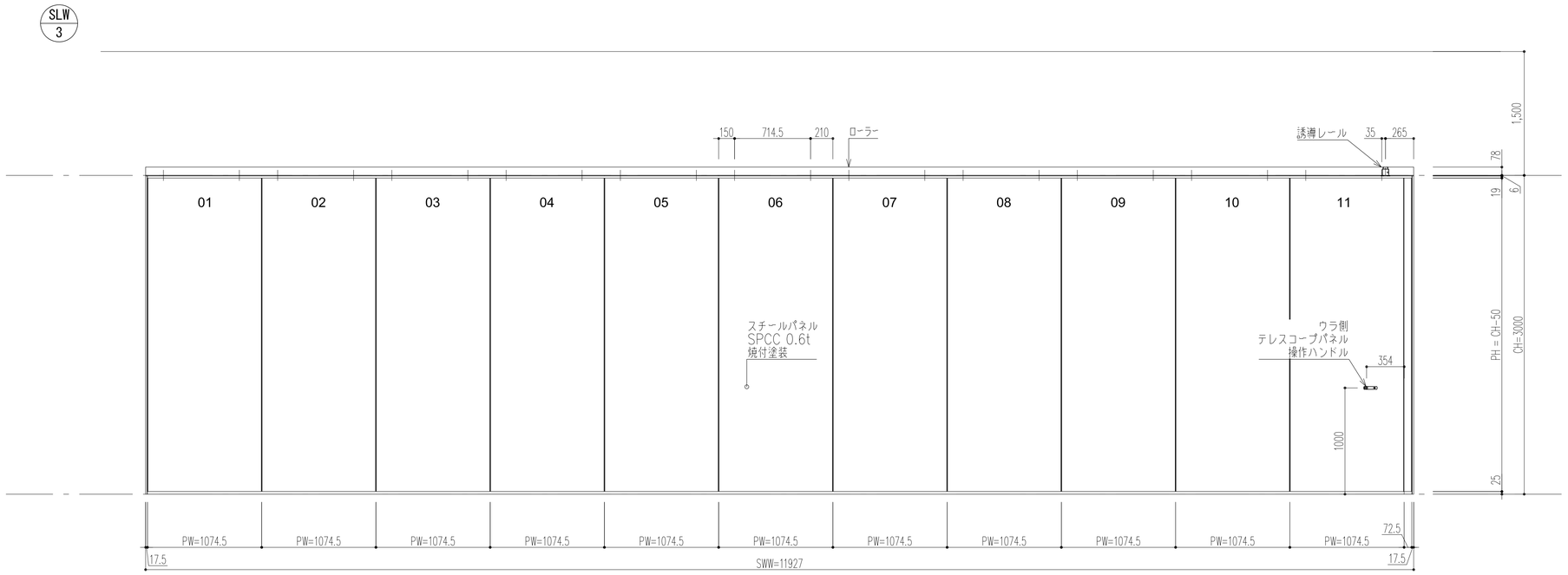
SLW 1



SLW 2



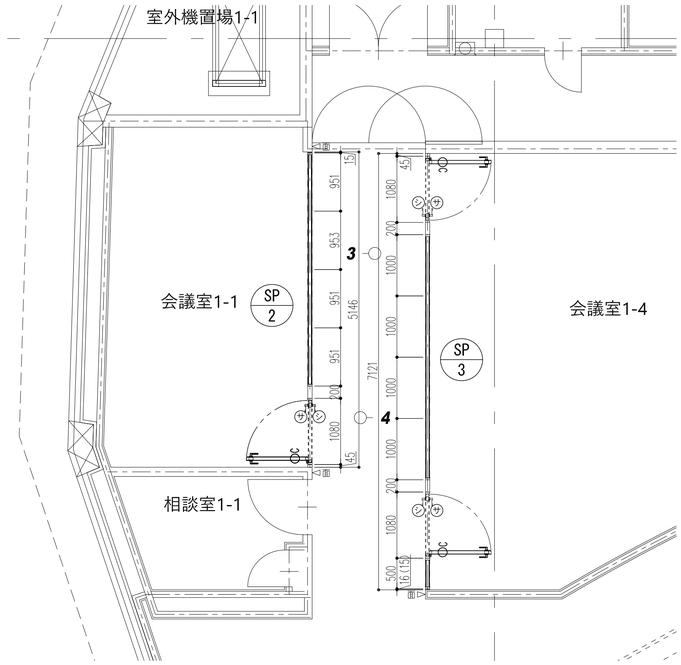
SLW 3

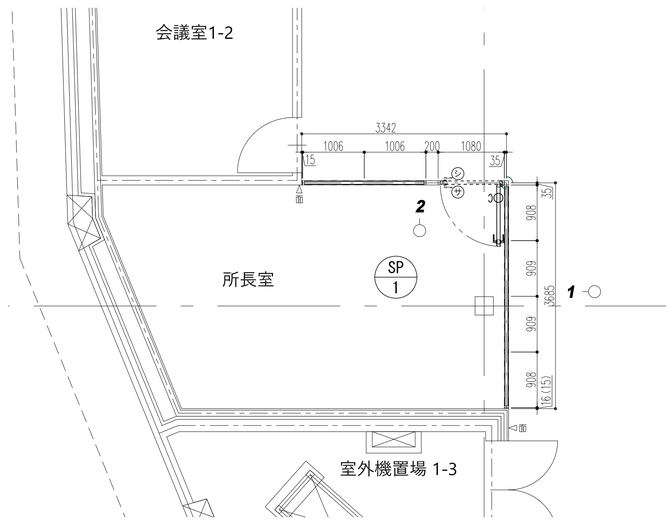


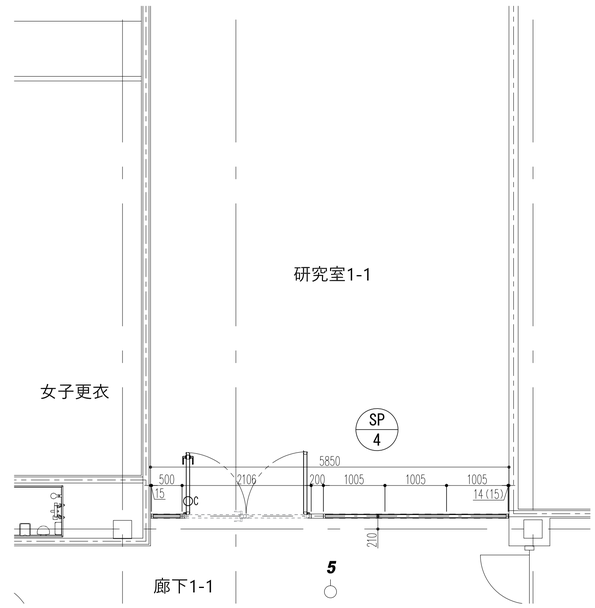
凡例

工事名称 地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	設計番号 04710-010	一級建築士事務所　登録番号　宮城県知事登録　第22210181号		図面番号 A-117
図面名 部分詳細図(12)-SLW1～3	作成日 2025.08	総括 一級建築士第289280号　前見　文武	意匠担当 一級建築士第310375号　竹ケ原　雄 一級建築士第284566号　進藤　勝人	
佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 S=1/25(A1) S=1/50(A3)	構造担当 構造設計一級建築士 第5840号 渡邊 朋宏	設備担当 一級建築士第359849号 設備設計一級建築士第4808号　渡邉　森	

■ SP1～4　平面割付図（S：1/50）







■ 備考

- パネルは全てロックウール充填（欄間オープンパネルを除く）
- レバーハンドル支給（りんごの木）UL1282型

■ 凡例

◯C	ドアチェック　コンシールドタイプ
サ	ドアロック　サムターン
シ	ドアロック　シリンダー
面▷	壁又は柱と同面を示す
◟	PW21コーナーポスト仕様

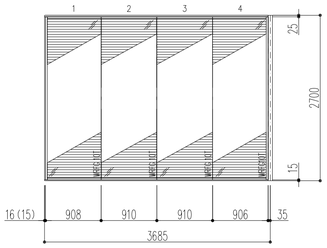
■ 戸当凡例

※凡例にない設置については平面図に特記
※寸法は目安であり現場条件等で調整する

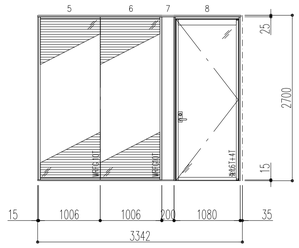
平面図表記	戸当り設置位置
標準戸当りの場合	

■ SLW1～3　展開図（S：1/50）

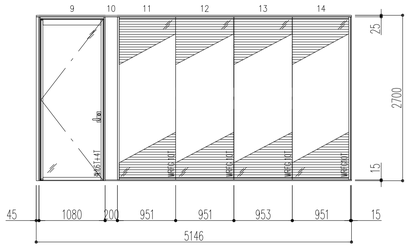
SP 1　1　内蔵電動ブラインドダブルガラス



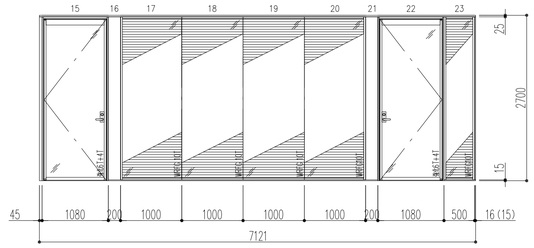
2　内蔵電動ブラインドダブルガラス



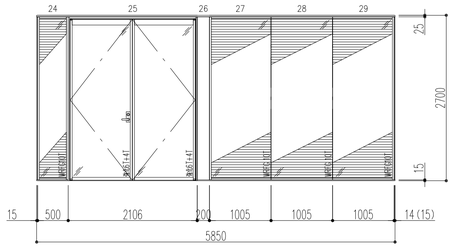
SP 2　3　内蔵電動ブラインドダブルガラス



SP 3　4　内蔵電動ブラインドダブルガラス

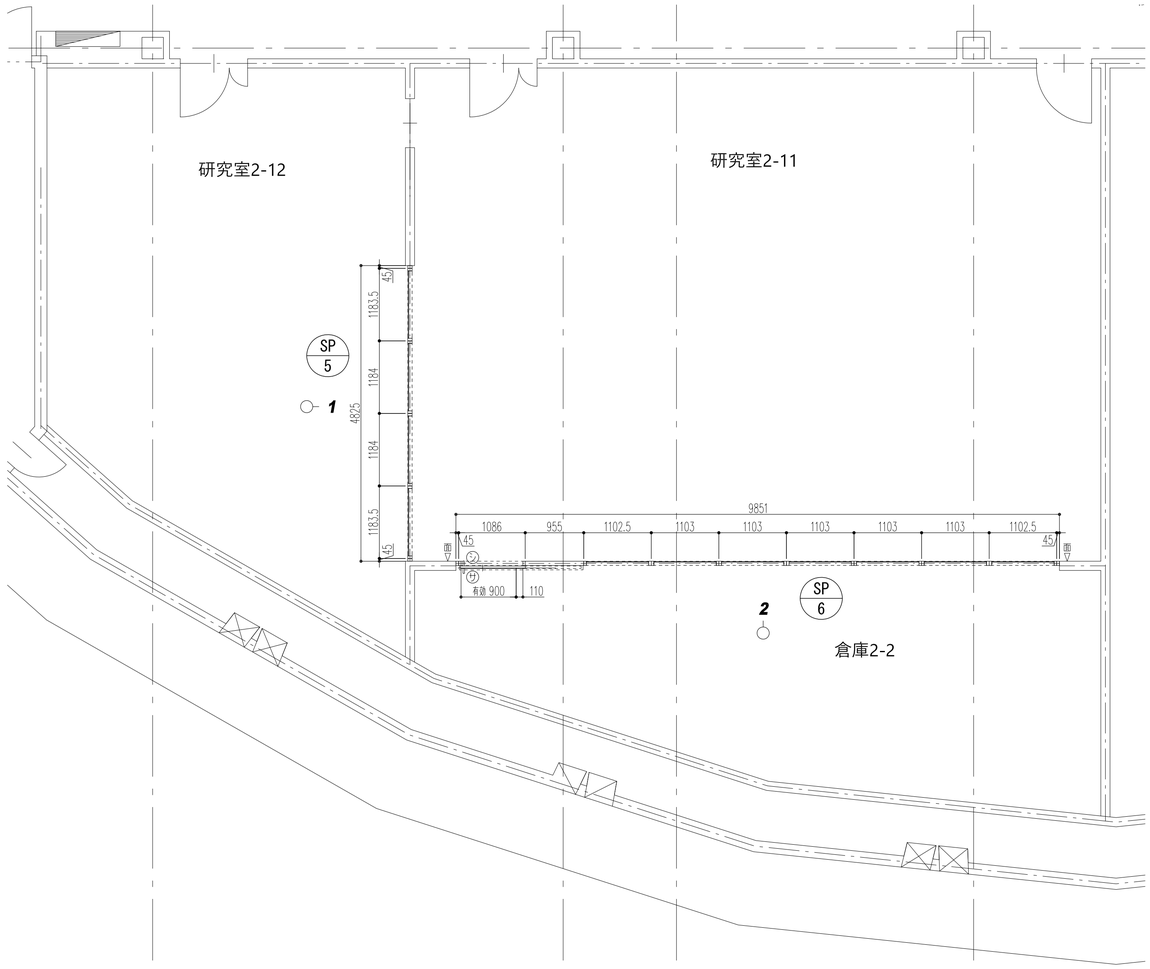


SP 4　5　内蔵電動ブラインドダブルガラス



凡例

工事名称	地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	設計番号	04710-010	一級建築士事務所　登録番号　宮城県知事登録　第22210181号	図面番号 A-118
図面名	部分詳細図(13)-SP1～4	作成日	2025.08	総括 一級建築士第289280号　前見　文武	意匠担当 一級建築士第310375号　竹ケ原　雄 一級建築士第284566号　進藤　勝人
	佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺	S=1/25(A1) S=1/50(A3)	構造担当 構造設計一級建築士　第5840号 渡邉 朋宏	設備担当 一級建築士第359849号 設備設計一級建築士第4808号　渡邉　森



■ 備考

- パネルは全てロックウール充填（欄間オープンパネルを除く）

■ 凡例

㋕	ドアロック　サムターン
㋓	ドアロック　シリンダー
面▷	壁又は柱と同面を示す

SLW-1～3　スチールパーティション仕様書

SHIFT　パネル	
表面材	冷間圧延鋼板（SPCC）0．6ｔ　焼付塗装
裏打材	石膏ボード　9．5ｔ
充填材	グラスウール　密度24ｋｇ／m3
SHIFT　ダブルガラスパネル　※遮音性能（500Hz特）：ダブルガラスパネル 36.1dB	
枠	アルミ合金押出型材（A6063S－T5）　焼付塗装
ガラス	強化ガラス　5ｔ
ガラスフィルム	透明飛散防止フィルム貼り・タペシート貼り【中川ケミカル　フォグラス　C-16サンド】【3M　グラフィア002】
SHIFT　ドアパネル	
枠	冷間圧延鋼板（SPCC）1．0ｔ　焼付塗装
表面材	冷間圧延鋼板（SPCC）0．6ｔ　焼付塗装
芯材	ペーパーハニカムコア
ガラス	フロートガラス　5ｔ
ガラスフィルム	透明飛散防止フィルム貼り
ピート	オレフィン系エラストマー　ライトグレー色／ダークグレー色／ホワイト色
ドアロック	美和ロック　LAB型同等品
	ロック高さ　FL＋1000
	マスターキーシステム：
ドアチェック	コンシールド　NS　CL－162N同等品
蝶番	シブタニ　DH-15-127　ヘアーライン同等品
ドアパネル戸当り	クマモト　D－187－20（黒）同等品

レール・下地材	
レール	アルミ合金押出型材（A6063S－T5）　アルマイトシルバー
ローラー	ナイロン樹脂
Lアングル	L－65x65x6ｔ
防振材	ポリウレタン樹脂
ユニット受け	L－50x50x4ｔ
ブレース	L－40x40x3ｔ
フレーム等	
テレスコープハンドル　ZDCシルバー塗装	
窓framゴム	オレフィン系樹脂
タイトフレーム	アルミ合金押出型材（A6063S－T5）　アルマイトシルバー
フロントフレーム	アルミ合金押出型材（A6063S－T5）　アルマイトシルバー
フロントシールゴム	オレフィン系樹脂
リアフレーム	アルミ合金押出型材（A6063S－T5）　アルマイトシルバー
フィニッシュパネル	アルミ合金押出型材（A6063S－T5）　アルマイトシルバー
壁見切り	アルミ合金押出型材（A6063S－T5）　アルマイトシルバー
表面処理	
焼付塗装	不燃認定　NM－4297-1　静電塗装　膜厚35μmil上
表面仕上げ	
パネル	焼付塗装　WH色（ホワイト）
ドアパネル	焼付塗装　WH色（ホワイト）
ドア枠	焼付塗装　WH色（ホワイト）
ガラス枠	焼付塗装　WH色（ホワイト）
タイトフレーム	アルミ合金押出型材（A6063S－T5）　アルマイトシルバー
フロントフレーム	アルミ合金押出型材（A6063S－T5）　アルマイトシルバー
フィニッシュパネル	アルミ合金押出型材（A6063S－T5）　アルマイトシルバー
壁見切り	アルミ合金押出型材（A6063S－T5）　アルマイトシルバー

SP-1～4　スチールパーティション仕様書

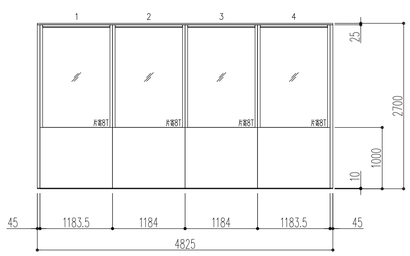
パネル	
表面材	冷間圧延鋼板（SPCC）0．6ｔ　焼付塗装
裏打材	石膏ボード　12．5ｔ
充填材	ロックウール　密度80ｋｇ／m3（遮音性，断熱性の向上目的の時に使用する）
ダブルガラス	※遮音性能（500Hz特）：ダブルガラスパネル 45.1dB
枠	アルミ合金押出型材（A6063S－T5）　焼付塗装
ガラス	防音合せガラスL10（FL5+PVB38ミル+FL5）
ガラスジョイント	コーキングテープ　アクリル樹脂 T3xW7
内ピート	オレフィン系エラストマー　ライトグレー色
ダブルガラスドア	
枠	電気亜鉛処理鋼板（SECC）1．0ｔ／1．2ｔ　焼付塗装
扉（エッジ）	電気亜鉛処理鋼板（SECC）0．8ｔ　焼付塗装
扉（フレーム）	電気亜鉛処理鋼板（SECC）1．6ｔ　焼付塗装
扉（ガラス）	強化ガラス 4ｔ＋強化ガラス 6ｔ
ガラスフィルム	透明飛散防止フィルム貼り
ドアハンドル	美和ロック　414（ST）シルバー同等品
ドアロック	通常錠：美和ロック　LA-1型（BS-76）同等品
	電気錠：美和ロック　AUT型（BS-76）同等品
	通電金具：シブタニ　TKH9A同等品
	ロック高さ　FL＋1000
	マスターキーシステム：
ドアチェック	ニュースター　コンシールド　CL－163N同等品
ピボットヒンジ	中西　SUS－PHD－5AN同等品
戸当り	中西産業　PL－500BK－AB同等品
遮音ゴム（枠）	ホクショー　AZ－104同等品
ドアボトム	シブタニ　オートドアボトム　DB－400同等品

■　表面処理	
焼付塗装	不燃認定　NM－4297（1）　静電塗装　膜厚35μm以上
■　表面仕上げ（塗装色・クロス貼り・シート貼り）	
パネル	焼付塗装　WH色（ホワイト）
ドアパネル	焼付塗装　WH色（ホワイト）
ドア枠	焼付塗装　WH色（ホワイト）
ガラス枠	焼付塗装　WH色（ホワイト）
天レール	焼付塗装　WH色（ホワイト）
巾木	焼付塗装　WH色（ホワイト）

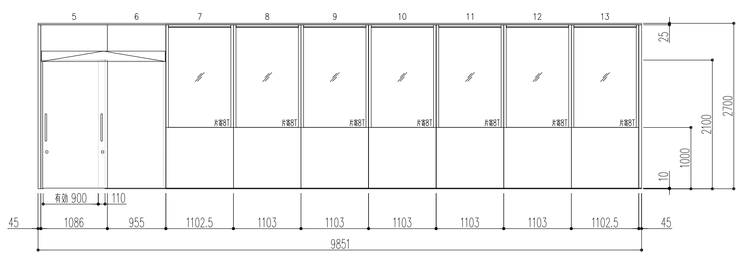
SP-5～6　スチールパーティション仕様書

VT+　パネル	
表面材	冷間圧延鋼板（SPCC）0．6ｔ　焼付塗装
裏打材	石膏ボード　12．5ｔ
充填材	ロックウール　密度80ｋｇ／m3（遮音性，断熱性の向上目的の時に使用する）
VT+　片寄せガラス	
枠	アルミ合金押出型材（A6063S－T5）　アクリル焼付塗装
ガラス	フロートガラス　8ｔ
ガラスフィルム	透明飛散防止フィルム貼り
ガスケット・ピート	オレフィン系樹脂　WH/ライトグレー/ダークグレー
ガラスジョイント材	ABS樹脂　透明
PW21　プラスタットドア（FKM）（鋼製ハンガー引戸）	
三方枠	冷間圧延鋼板（SPCC）1．0ｔ　焼付塗装
表面材	冷間圧延鋼板（SPCC）0．6ｔ　焼付塗装
芯材	ペーパーハニカムコア
ランマカバー	冷間圧延鋼板（SPCC）0．8ｔ　焼付塗装
引手	SUS304　鏡面仕上　φ25　L=450　（FL+1000）
ドアロック	通常錠：美和ロック　SU錠同等品

PT 5　1　PWVT+【腰上片寄ガラス】



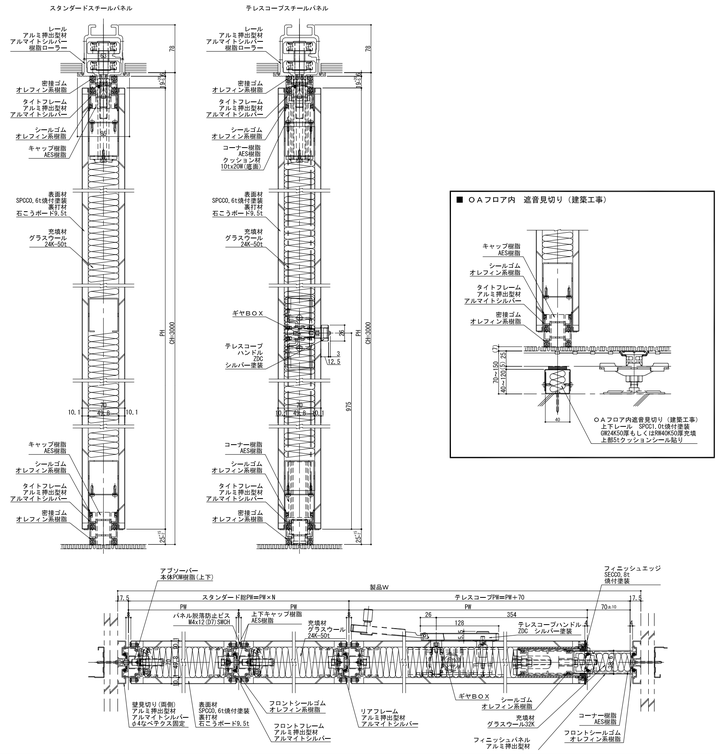
PT 6　2　PDM・PWVT+【腰上片寄ガラス】



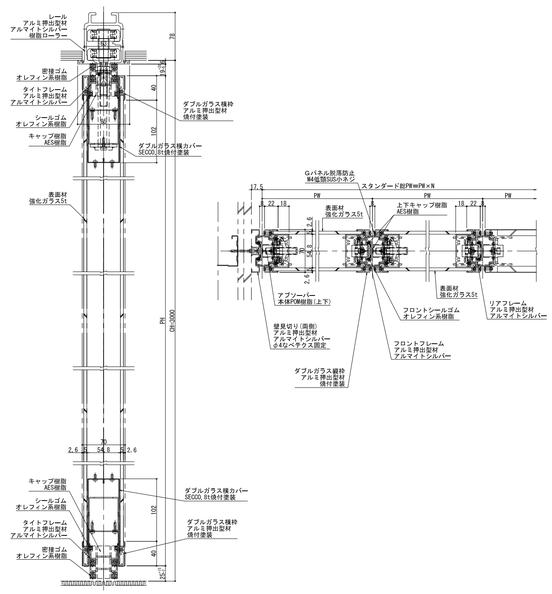
凡例

工事名称	地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	設計番号 04710-010	一級建築士事務所　登録番号　宮城県知事登録　第22210181号	図面番号 A-119
図面名	部分詳細図(14)-SP5～6	作成日 2025.08	総括 一級建築士第289280号　前見　文武	意匠担当 一級建築士第310375号　竹ケ原　雄 一級建築士第284566号　進藤　勝人
	佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 S=1/25(A1) S=1/50(A3)	構造担当 構造設計一級建築士　第5840号 渡邉　朋宏	設備担当 一級建築士第359849号　渡邉　森 設備設計一級建築士第4808号

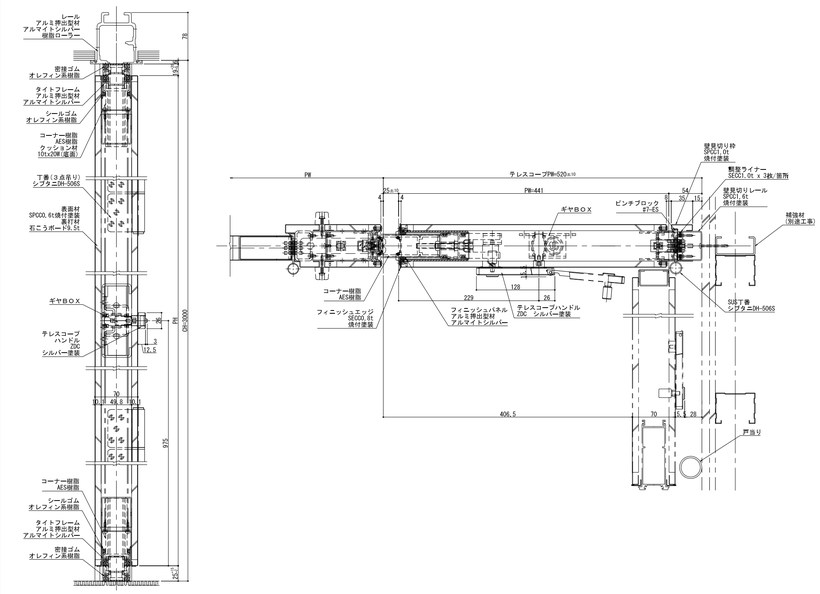
SLW1～3　パネル



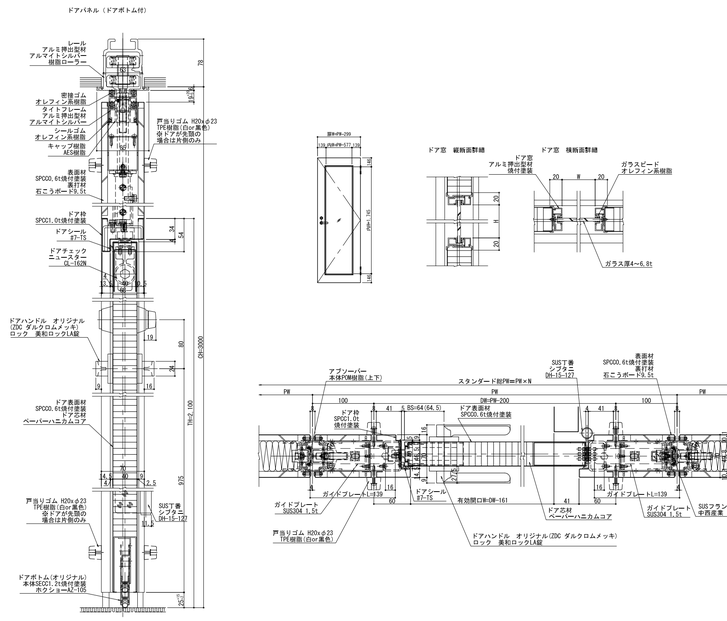
SLW1～3　ガラスパネル



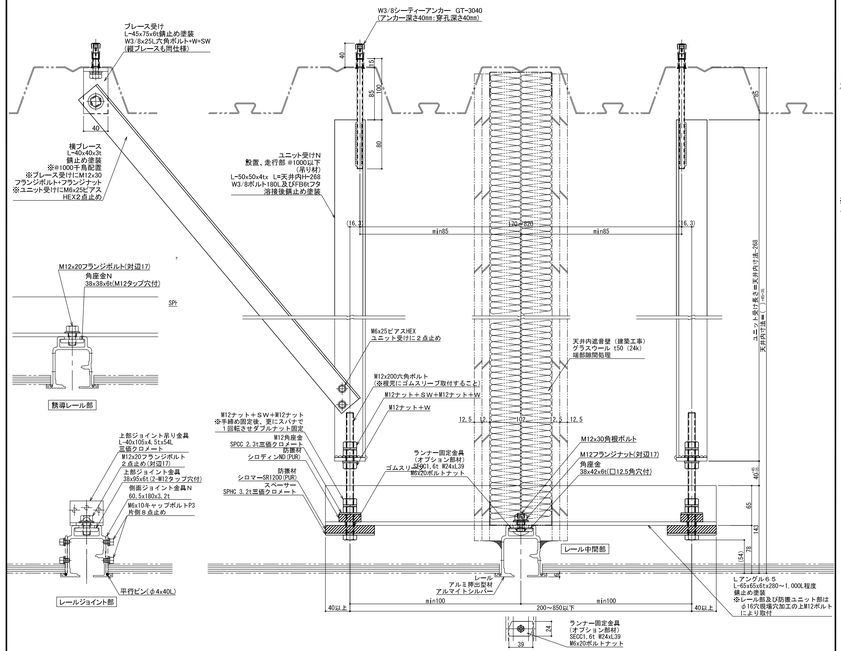
SLW1～3　壁付けテレスコパネル



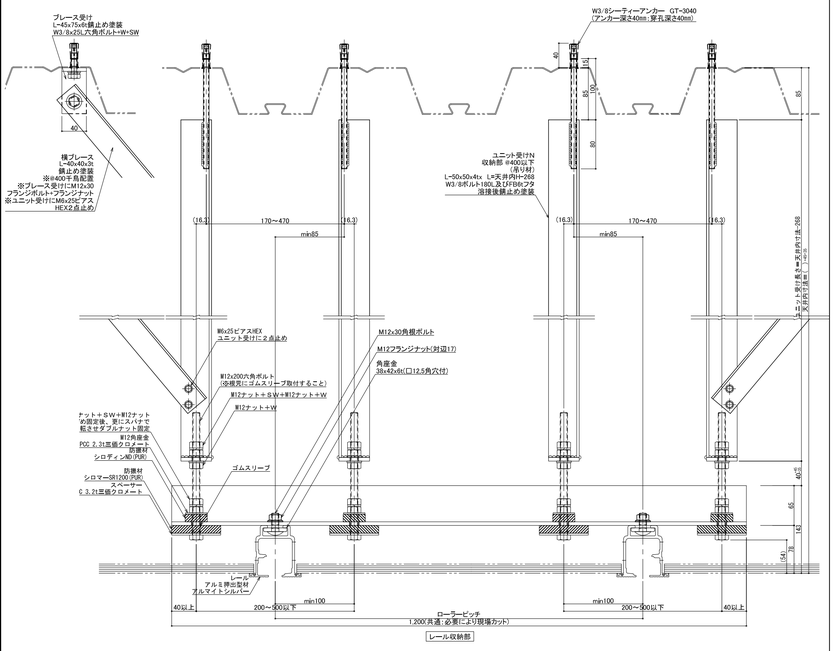
SLW1～3　ドア



SLW1～3　直線部下地断面



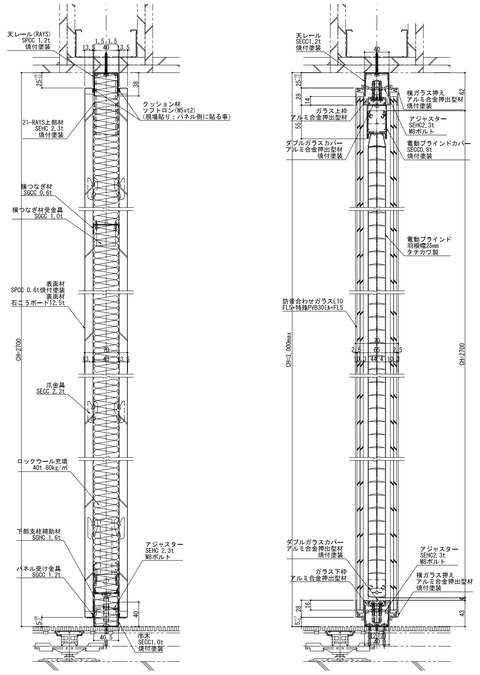
SLW1～3　収納部下地断面



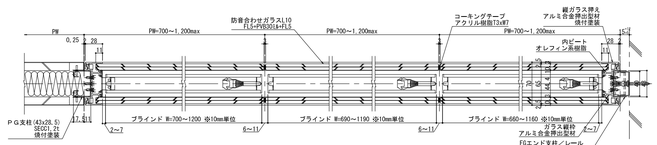
凡例

工事名称	地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	製料番号 04710-010	一級建築士事務所　登録番号　宮城県知事登録　第22210181号	図面番号 A-120
図面名	部分詳細図(15)-ｽﾗｲﾃﾞｨﾝｸﾞｳｫｰﾙ・ﾊﾟｰﾃｨｼｮﾝ仕様	作成日 2025.08	総括 一級建築士第289280号　前見　文武	意匠担当 一級建築士第310375号　竹ケ原　雄 一級建築士第284566号　進藤　勝人
	佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 S=1/ 5(A1) S=1/10(A3)	構造担当 構造設計一級建築士 第5840号 渡邉 朋宏	設備担当 一級建築士第359849号 設備設計一級建築士第4808号　渡邉　森

SP1～4　設備パネル・電動ブラインド内蔵ダブルガラス縦断面



SP1～4　電動ブラインド内蔵ダブルガラス横断面



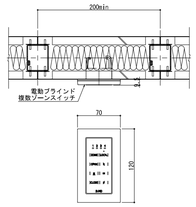
製作寸法

製品幅	600～3000(mm)
製品高さ	110～3000(mm)
最大サイズ	4.0㎡

注）製品幅、製品高さともに
10mm単位で製作する

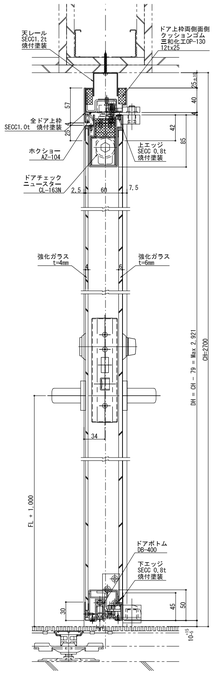
1台当りの電動部仕様

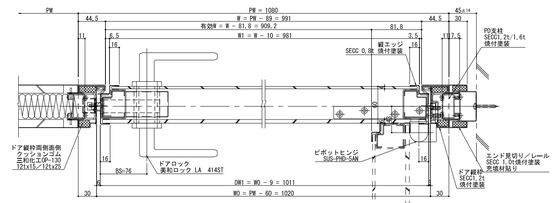
定格電圧	AC100V 50/60Hz
作動電圧範囲	AC 90V～110V
作動温度範囲	-10℃～40℃
消費電力	最大12W(駆動時) 0.5W以下(待機時)

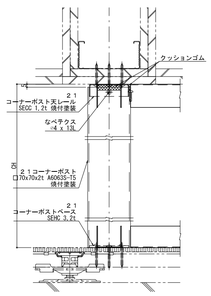


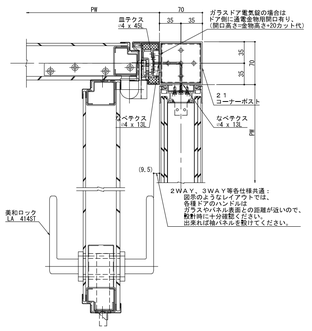
タチカワ　電動カーテン
複数ゾーンスイッチ（操者）
注）操作スイッチとは別にコントローラ
が、ブラインド箱にあり、天井内等
へ敷設が必要。

SP1～4　ダブルガラスドア・コーナーポール収まり

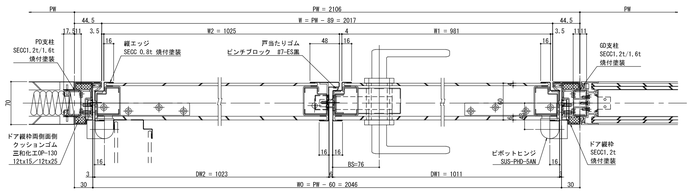




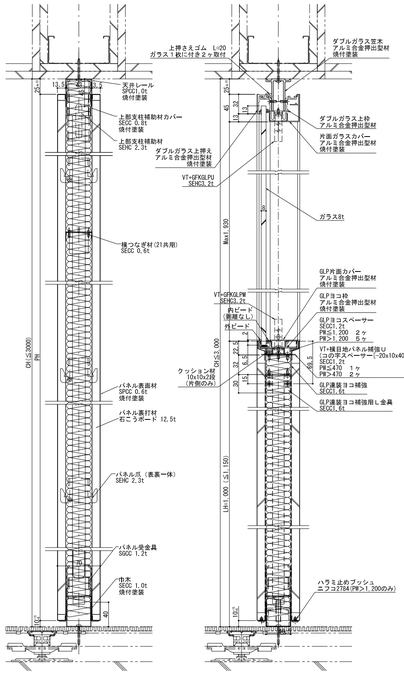


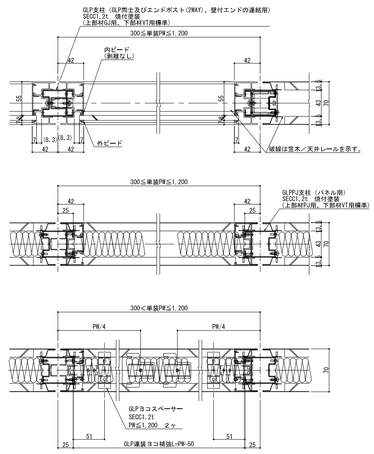


SP1～4　両開きダブルガラスドア 横断面

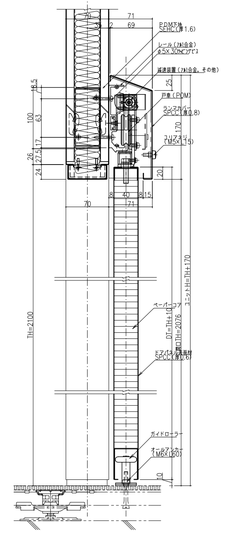


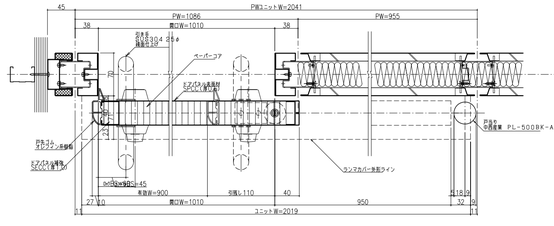
SP5～6　全面パネル・腰上片寄ガラス





SP5～6　面付引き戸

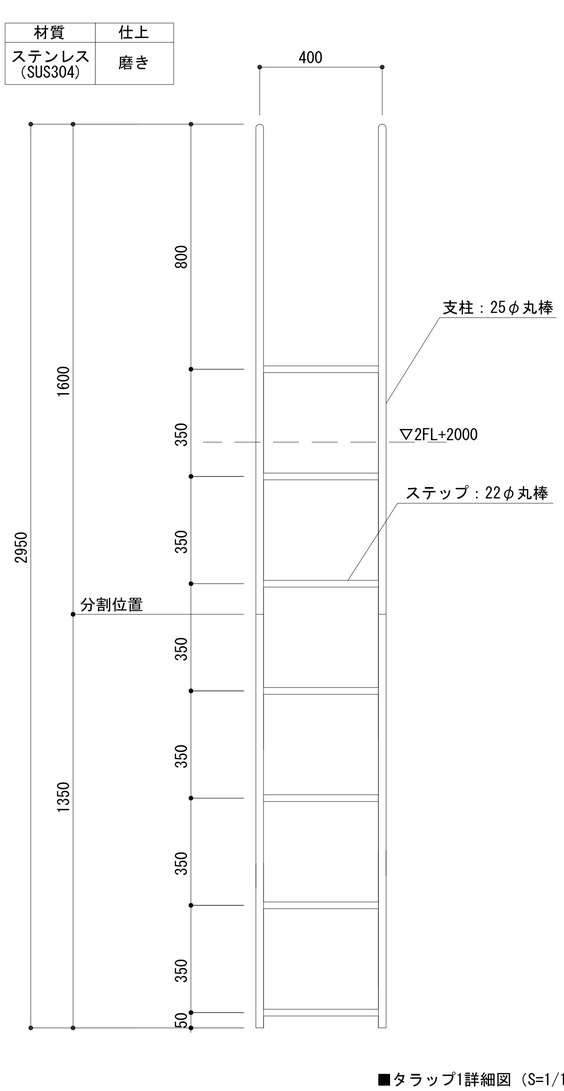


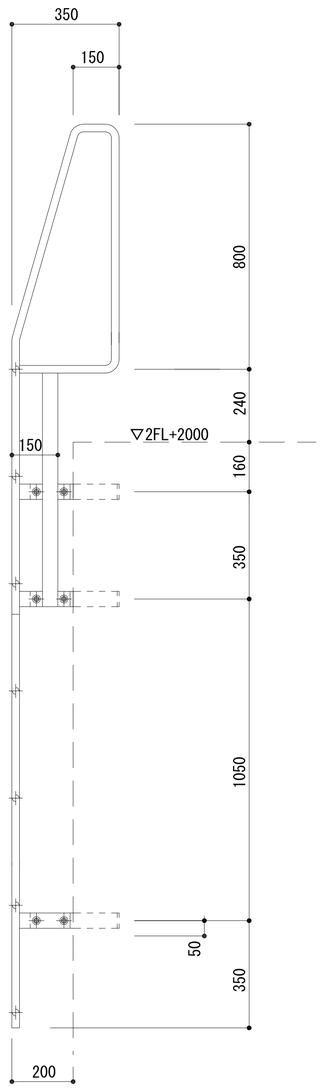


凡例

工事名称	地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	製料番号	04710-010	一級建築士事務所　登録番号　宮城県知事登録　第22210181号
図面名	部分詳細図(16)-ｽﾗｲﾃﾞｨﾝｸﾞｳｫｰﾙ・ﾊﾟｰﾃｨｼｮﾝ仕様	作成日	2025.08	総括 一級建築士第289280号　前見　文武
	佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺	S=1/ 5(A1) S=1/10(A3)	構造担当 構造設計一級建築士 第5840号 渡邉 朋宏
				意匠担当 一級建築士第310375号　竹ケ原　雄 一級建築士第284566号　進藤　勝人
				設備担当 一級建築士第359849号　渡邉　森 設備設計一級建築士第4808号
				図面番号 A-121

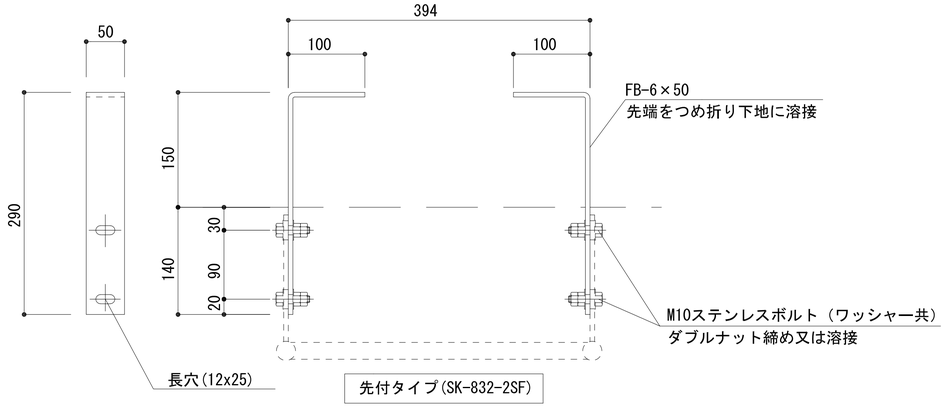
材質	仕上
ステンレス（SUS304）	磨き



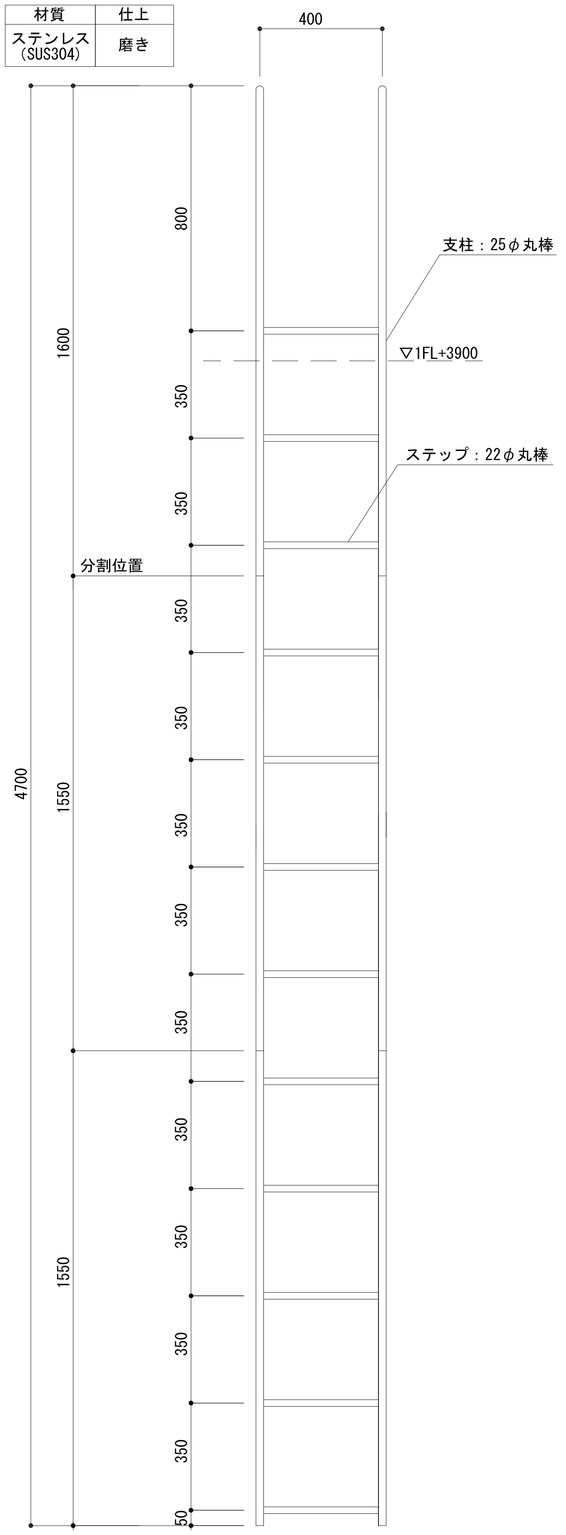


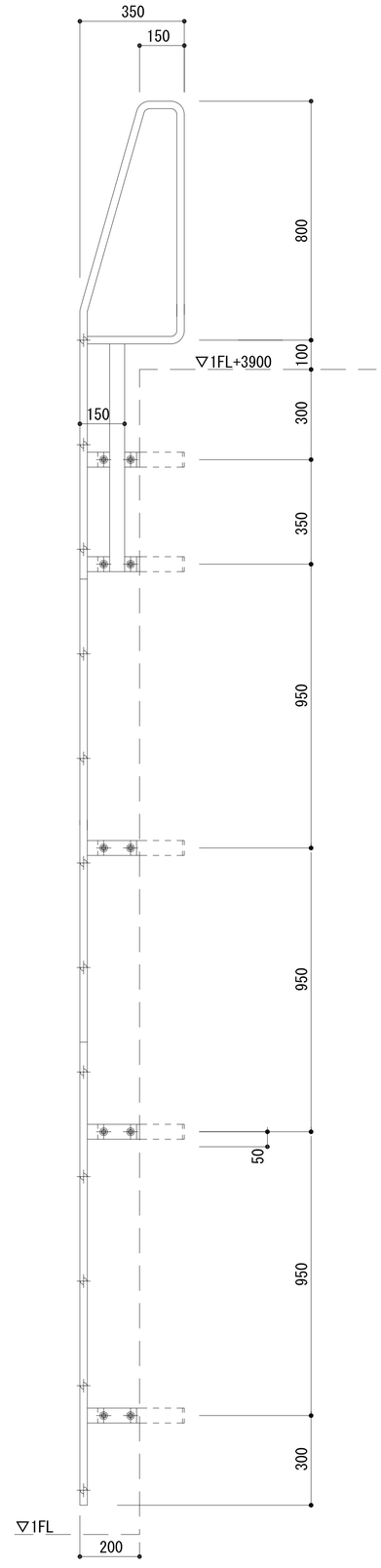
■タラップ1詳細図（S=1/10）

■共通詳細図（S=1/5）



材質	仕上
ステンレス（SUS304）	磨き



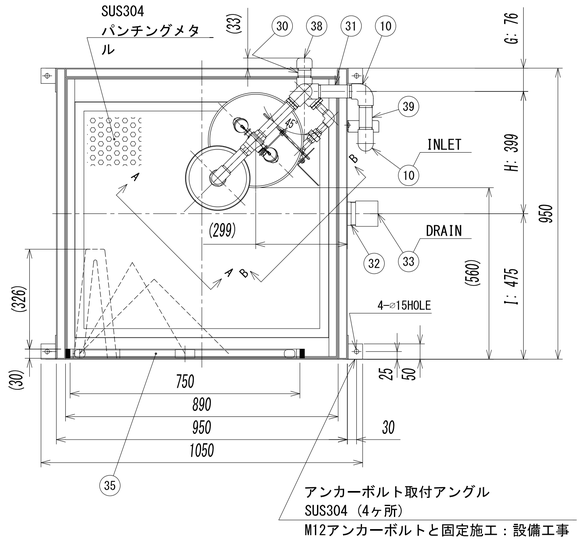


■タラップ2詳細図（S=1/10）

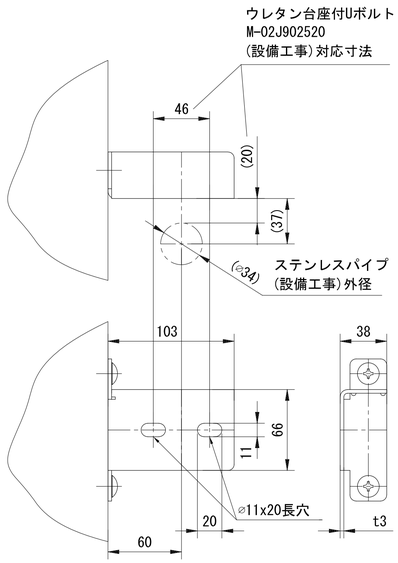
凡例

工事名称	地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	設計番号 04710-010	一級建築士事務所　登録番号　宮城県知事登録　第22210181号	図面番号 A-122
図面名	部分詳細図(17)-タラップ	作成日 2025.08	総括 一級建築士第289280号　前見　文武	意匠担当 一級建築士第310375号　竹ケ原　雄 一級建築士第284566号　進藤　勝人
	佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 S=図示（A1） S=図示/2（A3）	構造担当 構造設計一級建築士　第5840号　渡邊　朋宏	設備担当 一級建築士第359849号 設備設計一級建築士第4808号　渡邉　森

平面図 S=1/10

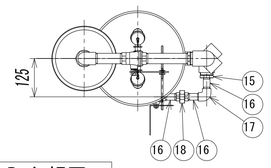


※項番40ブラケット詳細 S=1/2.5

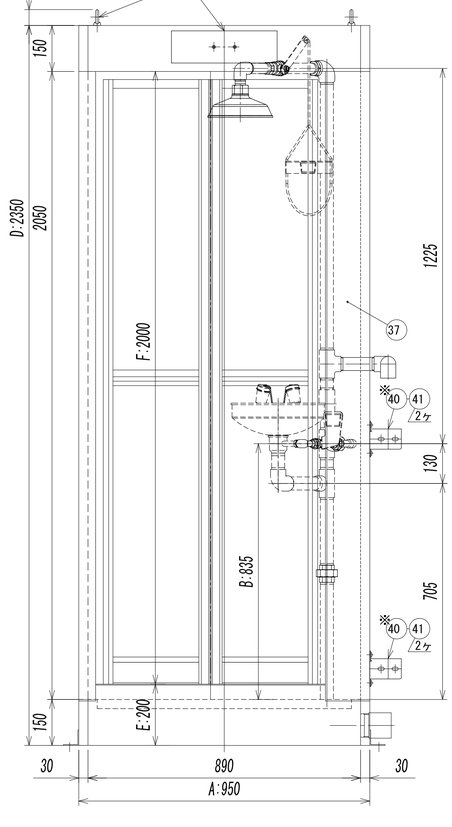


特記事項)本品は808-D標準品：ES4-01-000-S-20とは下記が異なる。

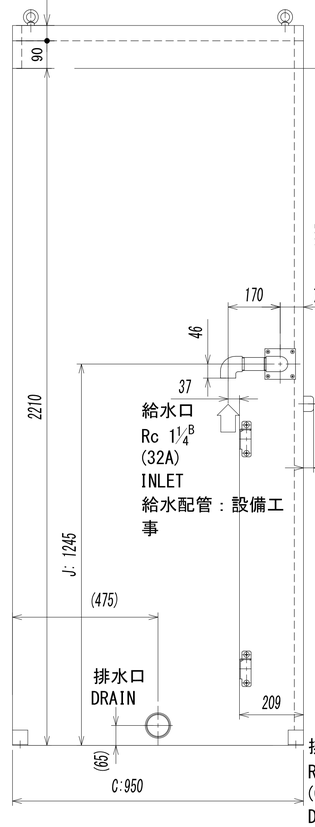
1) 給水口の位置を、背面から右側面に変更する。
   但し、ブースの元の給水口用の穴は残し、配管の固定に流用する。
   (元の給水口と変更後の給水口とは、高さ寸法が異なるので注意のこと)
2) 給水口を、顧客から提示された給水配管(設備工事)とブースとの相対位置と取合が合うように、ニップル、継手の位置寸法を合せてエルボで下向きとした。
3) 給水配管(設備工事)支持固定用に、項番40ブラケットを追加した。
   注)現地配管施工の位置ずれ等により、ブラケットに無理な負荷を加えると、ブース壁面が歪み、変形する恐れがあるので注意のこと。
4) 排水口の位置を、背面中央から右側面中央に変更する。
   ブースの元の排水口用の穴は無くして、水受けのパン構造も90° 回転させて、右側面向きに変更する。
5) 天井のアイボルト(4ヶ所)は溶接せず、脱着可能とした。



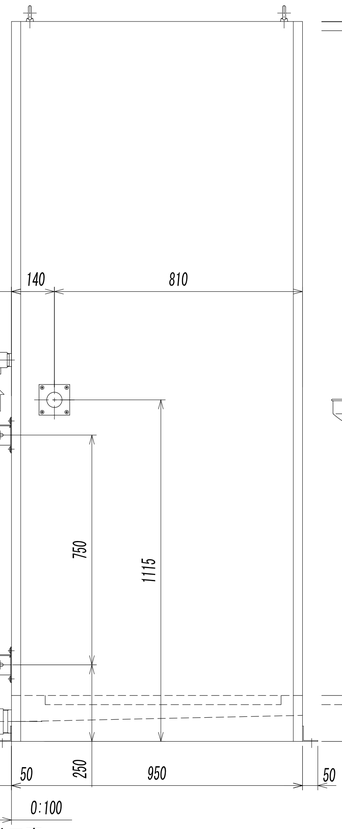
正面図 S=1/10



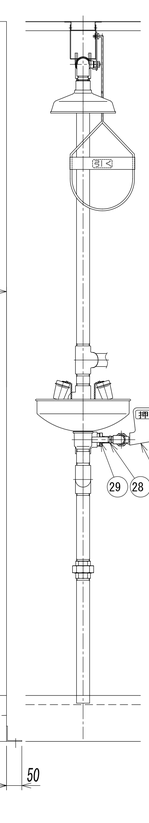
右側面図 S=1/10



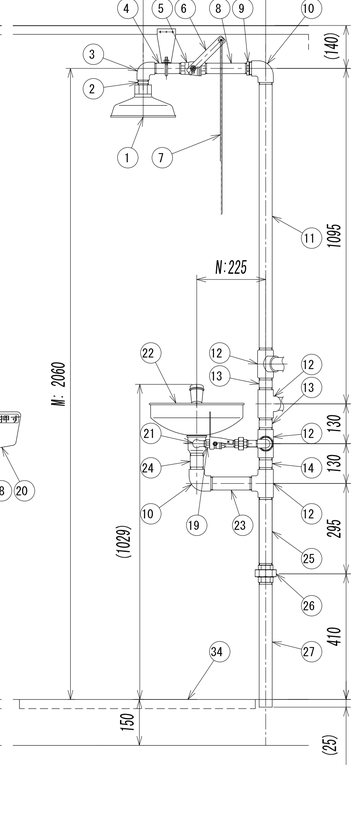
背面図 S=1/10



A-A 矢視図



B-B 矢視図 S=1/10



製品仕様

MODEL. No.		808-D	設計圧力	0.6 MPa
寸法	全高	2350 mm	設計温度	60 ℃
配管接続	給水	Rc 32A	運転圧力	0.2～0.55 MPa
	排水	Rc 65A	運転温度	16～38 ℃
重量		200 kg	使用用水	飲料水
		2枚折戸タイプ	シャワー運転流量	76~110Liter/min

PARTS LIST

No.	DESCRIPTION	MAT L	Q'TY	NOTES	No.	DESCRIPTION	MAT L	Q'TY	NOTES
26	ユニオン UNION	SCS 13A	1	1 1/4B	1	シャワーヘッド SHOWER HEAD	SCS14	1	—
27	片ニップル HALF NIPPLE	SUS 304	1	1 1/4B×421	2	ニップル NIPPLE	SUS 304	1	1B ×42
28	ブッシング BUSHING	SCS 13A	1	1/2B X 3/8B	3	エルボ ELBOW	SCS 13A	1	1B
29	ニップル NIPPLE	SUS 304	1	3/8B ×75	4	ニップル NIPPLE	SUS 304	1	1B ×111
30	ニップル NIPPLE	SUS 304	1	1 1/4B×60	5	ボールバルブ BALL VALVE	SCS 14A	1	Rc 1
31	ニップル NIPPLE	SUS 304	1	1 1/4B×136	6	バルブ アーム VALVE ARM	SUS 304	1	B016-55 -00-Rev3
32	片ニップル HALF NIPPLE	SUS 304	1	2 1/2B×205	7	バルブ開閉引き棒 PULL ROD	SUS 304	1	B028-06-00
33	ソケット SOCKET	SUS 304	1	2 1/2B	8	ニップル NIPPLE	SUS 304	1	1B ×161
34	パンチングメタル PANCHING METAL	SUS 304	1	—	9	ブッシング BUSHING	SCS 13A	1	1 1/4B×1B
35	2枚折戸 FOLDING DOOR	ALUMINUM	1	樹脂パネル ステロール樹脂	10	エルボ ELBOW	SCS 13A	4	1 1/4B
36	表示板 INDICATE PLATE	PLASTIC	1	—	11	ニップル NIPPLE	SUS 304	1	1 1/4B×901
37	ブース BOOTH	SUS 304	1	—	12	ティー TEE	SCS 13A	4	1 1/4B
38	キャップ CAP	SCS 13A	1	1 1/4B	13	ニップル NIPPLE	SUS 304	2	1 1/4B ×66
39	ニップル NIPPLE	SUS 304	1	1 1/4B ×106	14	ニップル (栓) NIPPLE (PLUGGED)	SUS 304	1	1 1/4B ×65
40	ブラケット BRACKET	SUS 304	2	B026-24-00	15	ブッシング BUSHING	SCS 13A	1	1 1/4B X 1/2B
41	トラスネジ BRACKET	SUS 304	4	M8 x 20	16	ニップル NIPPLE	SUS 304	3	1/2B ×55
42					17	エルボ ELBOW	SCS 13A	1	1/2B
43					18	ユニオン UNION	SCS 13A	1	1/2B
44					19	ボールバルブ BALL VALVE	SCS 14A	1	Rc ½
45					20	プッシュプレート PUSH PLATE	SUS 304	1	B011-05 -18-Rev1
46					21	ストリートエルボ STREET ELBOW	SCS 13A	1	1/2B
47					22	洗眼器 EYEWASH	SUS 304	1	—
48					23	ニップル NIPPLE	SUS 304	1	1 1/4B ×163
49					24	ニップル NIPPLE	SUS 304	1	1 1/4B ×78
50					25	ニップル NIPPLE	SUS 304	1	1 1/4B ×249

注)

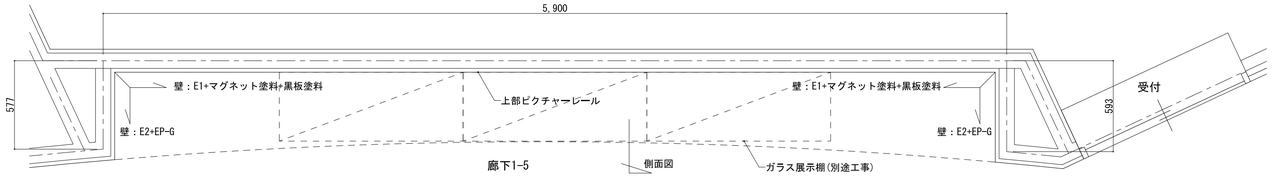
- 給水配管口径は1B以上を確保すること。
- 給水流量76～110L/min。
  給水配管にグローブ弁等を設置して、流量を調整できるようにすること。
  (グローブ弁は製品には含まれていません)
- 下流配管からの臭気を防ぐ必要がある場合は、下流配管にU字管等のトラップ構造を設置すること。
  (トラップ構造は製品には含まれていません)

寸法検査/Dimensional Inspection

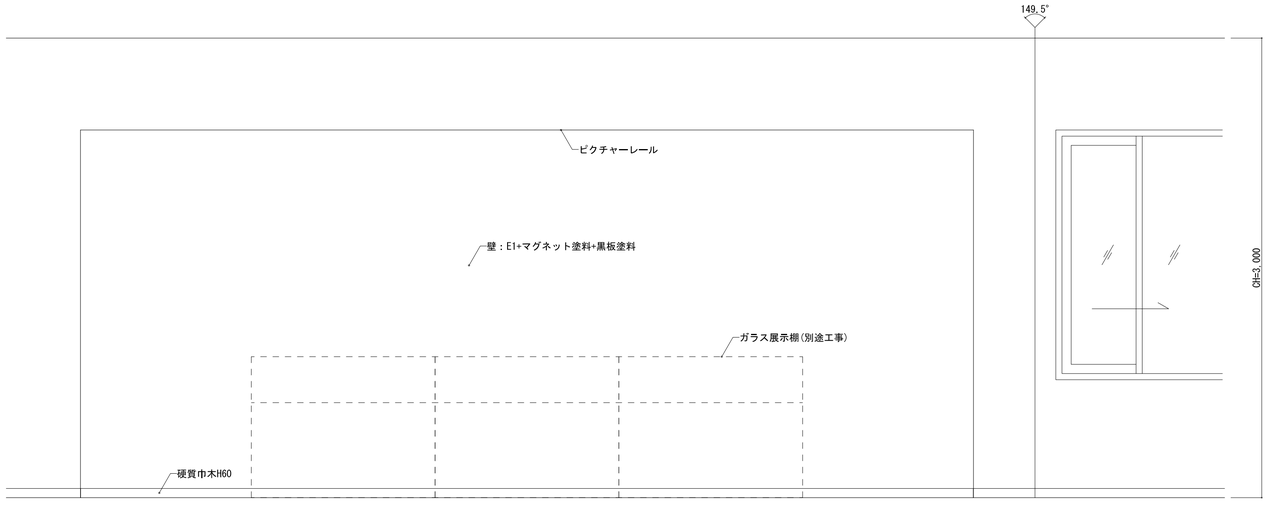
寸法測定箇所 A, B, C,....O.
寸法の許容差は、規定寸法値の±5%以内とする。

凡例

工事名称 地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	製計番号 04710-010	一級建築士事務所 登録番号 宮城県知事登録 第22210181号		図面番号 A-123
図面名 部分詳細図(18)-緊急シャワー	作成日 2025.08	総括 一級建築士第289280号 前見 文武	意匠担当 一級建築士第310375号 竹ケ原 雄 一級建築士第284566号 進藤 勝人	
佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 S=図示 (A1) S=図示/2(A1)	構造担当 構造設計一級建築士 第5840号 渡邉 朋宏	製構担当 一級建築士第359849号 渡邉 森 設備設計一級建築士第4808号	

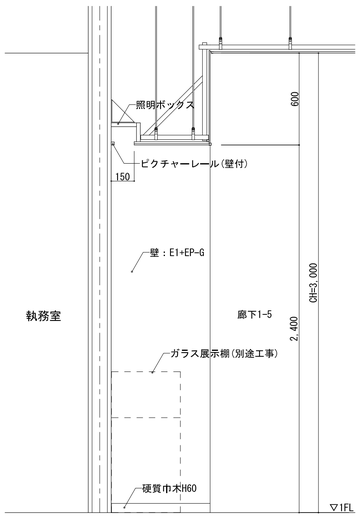


平面図



正面図

※マグネット塗料：不燃認定番号(ベース) NM-8585 /（上塗り）NM-1902
※黒板塗料：不燃認定番号NM-1902



側面図

■研究所棟

		計	建築	機械	電気
床開口					
	50φ	**3**		3	
	65φ	**20**		20	
	75φ	**130**		130	
	100φ	**233**		233	
	125φ	**48**		48	
	150φ	**51**	34	17	
	300φ	**3**		3	
	350X300	**1**		1	
	350X350	**2**		2	
	450x450	**2**	2		
	500X400	**1**		1	
	500X500	**2**		2	
	550X550	**2**		2	
	650X600	**2**		2	
天井開口					
4方向カセット	910x910	**36**		36	
制気口	150x150	**4**		4	
	200x200	**12**		12	
	250x250	**10**		10	
	300x300	**41**		41	
	350x350	**13**		13	
	400x400	**7**		7	
	500x500	**1**		1	
	600x600	**2**		2	
	950x950	**1**		1	
	1000x100	**8**		8	
	2000x100	**4**		4	
	2500x100	**2**		2	
躯体床開口補強	300x200	**1**			1
	400x200	**1**			1
	600x600	**11**	11		
	700x200	**1**			1
	1400x200	**2**			2
	600φ	**5**	5		
躯体壁開口補強	500x200				
	700x200				
	100φ	**9**	7	2	
	125φ	**5**	3	2	
天井開口補強	100φ	**122**			122
	150φ	**112**			112
	450角	**36**			36
	150×626	**1**			1
	150×1235	**133**			133
天井点検口	450x450	**152**		44	108
	600x600	**6**	6		
外壁ボックス 200x200		**95**			95.0
基礎梁貫通	75φ	**8**		8	
	100φ	**44**		44	
	125φ	**21**		21	
	150φ	**69**	13	56	
	350φ	**2**		2	
	400φ	**4**		4	

■貯蔵施設棟

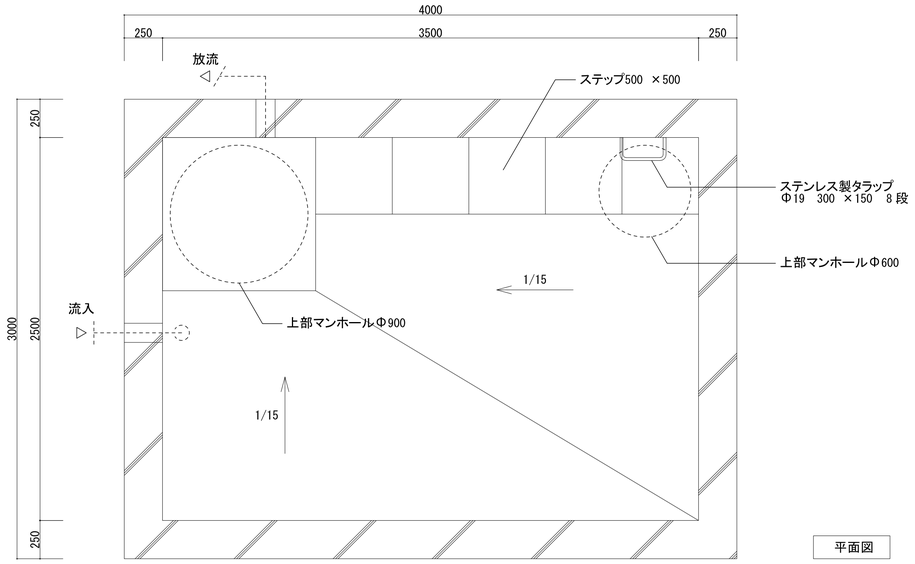
		計	建築	機械	電気
床開口					
	75φ	**2**		2	
天井開口					
4方向カセット	910x910	**2**		2	
制気口	250x250	**4**		4	
躯体床開口補強	600x600	**1**	1		
	600φ				
躯体壁開口補強	500x200	**1**			1
	700x200	**1**			1
	100φ	**2**		2	
	125φ				
天井開口補強	100φ	**1**			1
	150×1235	**13**			13
天井点検口	450×450	**8**		1	7
外壁ボックス 200x200		**5**			5.0
基礎梁貫通	75φ	**2**		2	

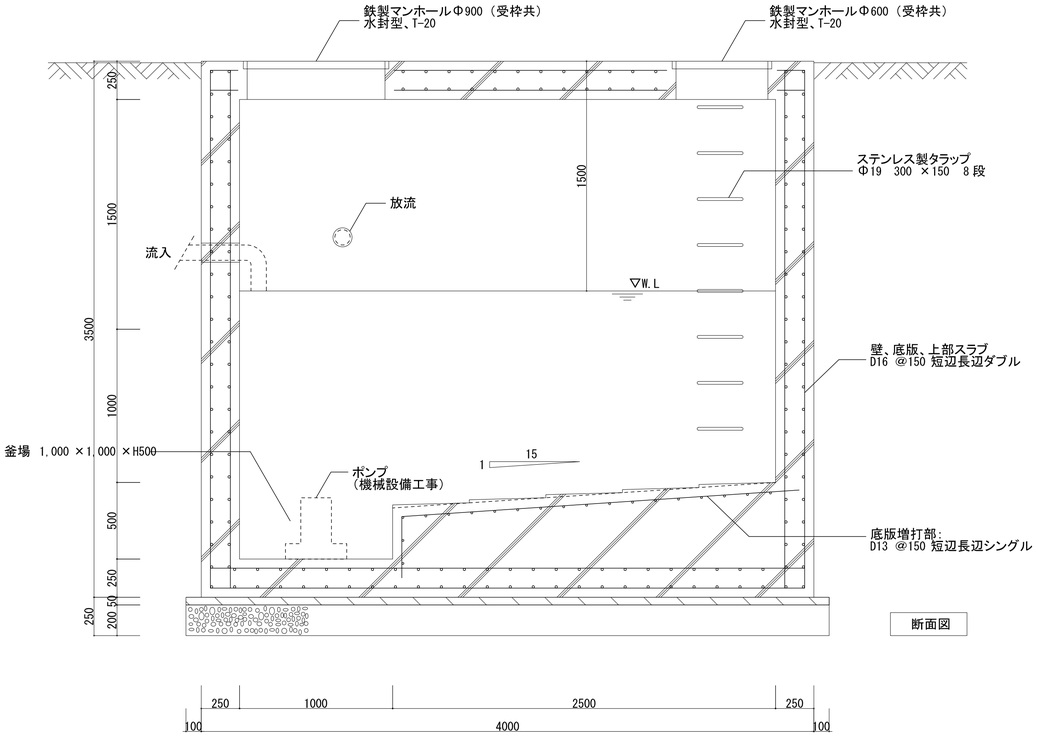
凡例

工事名称 地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	製計番号 04710-010	一級建築士事務所 登録番号 宮城県知事登録 第22210181号		図面番号 A-124
図面名 部分詳細図(19)-展示棚・開口補強他数量リスト	作成日 2025.08	総括 一級建築士第289280号 前見 文武	意匠担当 一級建築士第310375号 竹ケ原 雄 一級建築士第284566号 進藤 勝人	
佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 S=図示 (A1) S=図示/2 (A3)	構造担当 構造設計一級建築士 第5840号 渡邉 朋宏	設備担当 一級建築士第359849号 渡邉 森 設備設計一級建築士第4808号	

コンクリート　　Fc=21　、S=15
捨てコンクリート　Fc=18　、S=15

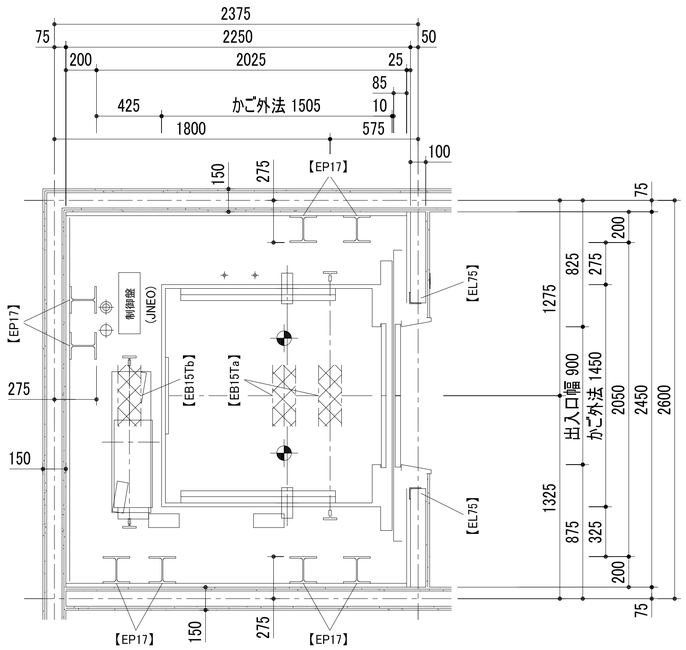
内部には　ポリマーセメント系塗膜防水(大日化成GR-A　工法同等)を施すこと。





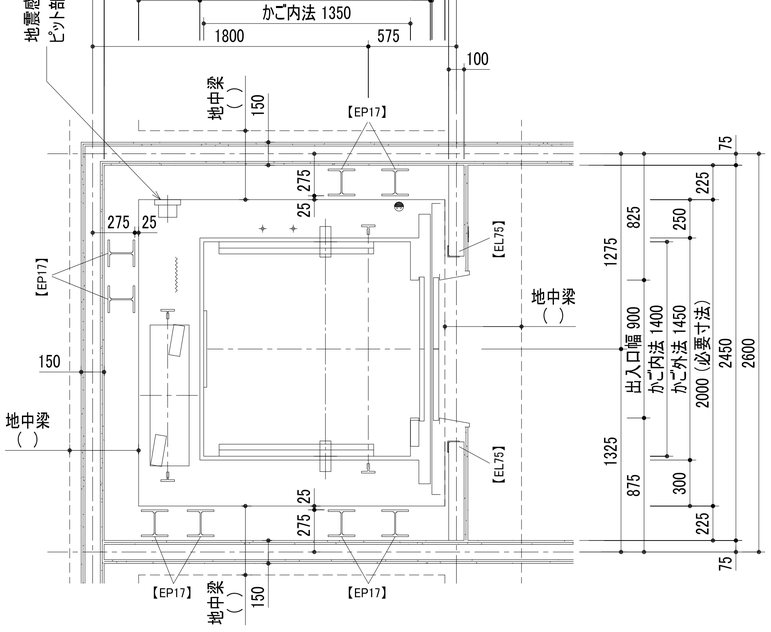
凡例

工事名称	地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	設計番号 04710-010	一級建築士事務所 登録番号 宮城県知事登録 第22210181 号	図面番号 A-125
図面名	部分詳細図(20)	作成日 2025.08	総括 一級建築士第289280 号 前見 文武 意匠担当 一級建築士第310375 号 竹ケ原 雄 一級建築士第284566 号 進藤 勝人	
	佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 図示(A1) 図示(A3)	構造担当 一級建築士第5840 号 渡邊 陽宏 設備担当 一級建築士第359849 号 渡邉 森 設備設計一級建築士第4808 号	–



昇降路平面図（2FL）

1：20



昇降路平面図（1FL）

1：20

	吊元フック ・荷重：　9．8 kN	（建築工事）
	電源引込み（受電盤への接続） ・動力・照明、接地線 最上停止階FL－ 1350 mm　引出長さ 3 m	（電気工事）
	配線引込み ・インターホン配線、電話線 最上停止階FL－ 650 mm　引出長さ 3 m	（電気工事）

鉄骨部材記号表（建築工事）

部材記号	部材用途	部材サイズ
EP17	レール支持柱	H-175x175x7.5x11
EL75	三方枠取付材	L-75x75x6
EL65B	バックアングル取付材	L-65x65x6
EL10S	敷居取付材	L-100x100x10
EHST9	吊元（荷重9.8kN用）	t12（φ75穴付）
EB15Tb	トロリービーム（荷重9.8kN）	H-150x150x7x10
EB15Ta	トロリービーム（荷重19.6kN）	H-150x150x7x10

注　意　事　項

1	躯体と昇降機承諾図に相違がある場合はエレベーター着工までに躯体を是正すること
2	(1)昇降路の壁又は囲いは隙間無きものとすること (2)昇降路の壁又は囲いは難燃材料（不燃材料・準不燃材料含む）とすること (3)昇降路の壁又は囲いは 5cm²辺り300Nの外力が作用した時に15mmを超える変形及び塑性変形が生じない構造とすること (4)コンクリート厚さは150mm以上とすること (5)コンクリート基準圧縮強度は 21N/mm²以上30N/mm²以下とし、30N/mm を超える場合は都度対応協議のこと (6)昇降路壁は後施工アンカーが可能な構造とすること
3	昇降路内にはエレベーターに関係のない配管・配線・ダクト・その他の機器を設置しないこと
4	昇降路壁には配管・消火栓等を埋め込まないこと
5	昇降路内には建築金物（ALCクリップ等）が突出しないこと
6	昇降路内に断熱材（ウレタン・スタイロフォーム等）を施工する場合は溶接火花による火災のおそれがあるため難燃材料とすること
7	断熱材はガイドレール支持用ファスナー及び乗場出入口廻りの取付材を避けて施工すること
8	断熱材の施工時期は協議すること
9	昇降路内の温度は5℃以上40℃以下、湿度は月平均90%以下、日平均95%以下とし、氷結・結露しないこと
10	昇降路内及び乗場には風雨・塵埃・塩分・有害ガス等が入らないこと
11	昇降路内に換気設備を設置する場合は外部より点検可能な配置とし、雨水対策を実施すること
12	昇降路内の騒音・振動が居室に伝搬しない配置及び躯体構造（防音・防振工事等）とすること
13	エレベーターホールと風除室が近い場合はドラフトによりエレベーターの戸が開閉できなくなるおそれがあるため建物側で気密性を上げること
14	保守・点検・緊急対応のため、外部より最上階のエレベーターホールへアクセスできる通路を設けること また、個人宅や占有部、鍵が必要な場所を経由する必要がないこと
15	電源電圧の変動は動力用±10%以内、照明用±5%以内とし、動力用の電圧不平衡率を5%以内とすること
16	高調波障害回避のため、以下の対応を推奨します (1)弱電機器の電源線・通信線はエレベーター動力線から 1m以上分離すること (2)エレベーター動力用電源トランスは弱電機器のトランスと独立して設けること (3)弱電機器とのアース線共用は避けること (4)エレベーター動力線は弱電機器近くの床下や天井に設置しないこと (5)漏電遮断器・漏電継電器を設置する場合、不要動作防止のためインバータ対応のものを使用すること
17	搬入に支障のない経路を確保すること
18	据付工事用現場諸所及びエレベーター材料・据付工事用機材の保管場所を無償提供願います
19	仮設揚重機・重機（ラフタークレーン、タワークレーン等）搬入運搬用台車を無償貸与願います
20	据付工事用電源及び試運転調整時の動力電源を無償提供願います（容量は別途打ち合わせ）
21	必要に応じてモルタルを無償提供願います
22	エレベーターを工事用として使用する場合はこの使用に伴う検査費用・復旧（オーバーホール・消耗部品の交換等）費用・定期保守費用・コールバック対応費用等が生じます
23	エレベーターを工事用として使用する場合、電力会社から供給される電源を使用願います 工事用発電機による工事用使用は電源電圧が不安定なため、内部基板への悪影響を引き起こす可能性が高いことから使用しないこと
24	かご内へ一度に搬入可能な積載は 4輪台車で積込み荷重制限（台車含む）以下とすること

【エレベーター遠隔監視メンテナンス】
※ このエレベーターは、遠隔監視メンテナンス契約可能対応機種です。
※ 遠隔監視メンテナンスでは、エレベーターの遠隔診断・遠隔監視が可能です。
※ 上記サービスに必要な機器は、保守会社との遠隔監視メンテナンス契約時に貸与されます。

レール反力リスト（地震時作用荷重）			No. 1
Px / Py	かご側	Px	4．40 kN
	一般階	Py	2．20 kN
	かご側	Px	4．80 kN
	最上階	Py	3．30 kN
	おもり側	Px	6．80 kN
	一般階	Py	3．40 kN
	おもり側	Px	10．10 kN
	最上階	Py	6．70 kN

上記 荷重による柱及び梁のたわみは5mm以下となるよう選定下さい。

（1台1回線）

電源設備　（低圧）

号機名		No. 1	
電源設備容量	動力	200 V　5 kVA	
	照明	100 V　1．5 kVA	
最大電流		30．4 A	
動力線サイズ（mm²）		5．5	8　14
最大引込み距離（m）		53	82　143
建屋側MCCB		40 A	
接地線最小サイズ		3．5　mm²	
インターホン用配線		φ 0．9 × 10 本	
電話用配管・配線		φ 19 配管 ・電話線 1 P	
ピットコンセント容量		1 kVA／台	

※制御回路トランス容量：432VA

	ピット点検用コンセント	（電気工事）
	T．C保護金網	（エレベーター工事）

工　事　区　分　表

分類	No.	工事項目	昇降路構造 RC	昇降路構造 S	建築 建築	建築 電気	建築 設備	建築 昇降機
昇降路	1	昇降路の築造工事及び躯体・オーバーヘッド・ピット寸法が昇降機承諾図と異なる場合の是正工事 オーバーヘッド：昇降機承諾図寸法に対し20mm以上低い場合（ただし、必要寸法を確保のこと） ピット：昇降機承諾図寸法に対し浅い場合又は 30mm以上深い場合（防水面から確保のこと）	○	○	○			
	2	天井フック又はトロリービーム設置工事（荷重に対し安全率 5を確保のこと）（オーバーヘッド高さが 4000mmを超える場合、トロリービーム設置は必須のこと）	○	○	○			
	3	中間ビーム・セパレータビーム設置・インサート埋め込み工事	○	○	○			
	4	ガイドレール支持用ファスナー及び立柱設置・インサート埋め込み工事	○	○	○			
	5	溶接レスの場合のガイドレール支持用ファスナー及び立柱・三方枠取付用アングルへの穴加工	○	○	○			
	6	フェッシャープレート取付材設置工事（フェッシャープレート本体は昇降機工事）		○	○			
	7	昇降路内鉄骨材の耐火処理工事		○	○			
	8	ピット内防水工事	○	○	○			
	9	ピット下を使用する場合の二重スラブ、釣合おもり側の直下部厚壁等の建築躯体処置工事	○	○	○			
	10	併設されたエレベーターのピットに段差がある場合の間仕切り工事	○	○	○			
	11	急行ゾーンがある場合の昇降路救出口設置工事	○	○	○			
	12	昇降路内建築工事仮設床用（水平養生）の金網、デッキプレート等の撤去工事	○	○	○			
	13	昇降機承諾図に記載のない突出物や不要物の撤去切断等工事	○	○	○			
	14	昇降路内温度が40℃を超える場合の換気設備工事又は空調設備工事	○	○			○	
乗場	1	乗場出入口の敷居取付用欠き込み・敷居受け持ち出し工事及び敷居取付後のモルタル充填工事	○	○	○			
	2	乗場出入口壁穴あけ・乗場出入口用品取付材設置工事及びインサート埋め込み工事（三方枠・バックアングル・ドア・敷居・押しボタン・インジケータ・モニター等）	○	○	○			
	3	乗場出入口用品取付後の壁並びに床・天井等の仕上工事	○	○	○			
	4	三方枠・インジケータ等と壁間のモルタル又はロックウール充填工事	○	○	○			
	5	三方枠・インジケータ等と壁間の塞ぎ板による隙間塞ぎ工事	○	○				○
	6	開放廊下及び壁上等直接外気と接する乗場における雨水対策工事（排水溝・水勾配・庇等）	○	○	○			
電気	1	昇降路頂部の煙感知器設備の設置工事（外部より点検可能な点検口の設置を含む）	○	○		○		
	2	昇降路内配管工事に伴う区画貫通部の耐火処理工事（昇降機工事による押しボタン・警報盤等の配線工事は除く）	○	○		○		
	3	昇降路内受電端子までの動力用電源・照明用電源・接地線の引込・立上工事及び一次側端子への接続工事	○	○		○		
	4	昇降路内受電端子までのインターホン・その他機器の配管配線工事並びに引込・立上工事（放送・遠隔監視・防犯カメラ・故障信号・非常呼信号・火災信号・セキュリティ連動信号・監視盤等）	○	○		○		
	5	遮煙のりばドア適用時の建屋火災信号の供給	○	○		○		
	6	ピット内点検用コンセントの設置工事（単独回路）	○	○		○		
その他	1	エレベーター工事着工前までの各階出入口開口部の養生作業	○	○	○			
	2	エレベーター工事着手後の昇降路内への浸水防止工事、出入口先行着工時の止水工事	○	○	○			
	3	居室側防音及び防振工事	○	○	○			
	4	搬入用仮設開口及び搬入経路の段差解消・搬入後の復旧工事	○	○	○			
	5	エレベーターを工事用として使用する場合の各種養生手配及び設置工事	○	○	○			
	6	その他建築・電気・設備に関する工事	○	○	○	○	○	

エレベーター仕様

機路仕様	号機名（台数）		No．1　（1台）
	用途（形式）		乗用　（ SP11－CO60 ） 車いす仕様
	積載量（定員）		750 kg　（ 11 人）
	速度		60 m／min
	制御方式		交流インバータ制御方式（回生無）
	操作方式		乗合全自動方式
	停止ヶ所・出入口方向		（ 1，2FL ）　2 ヶ所　1 方向
	かご内法（WxDxH）		1400 mm X1350 mmX 2300 mm
	出入口寸法（WxH）		900 mm　X2100 mm
	ドア方式		2枚戸中央開き（電動式）
	電動機出力		AC－ 4．5 kW （ ギヤレス ）
	電源	動力	三相3線　200 V 50 Hz
		照明	単相　100 V 50 Hz
	管制運転	地震時	有（P波＋S波感知器（3段検知）リスタート機能付）
		火災時	有
		自家発時	無
		浸水時／冠水時	有　全自動形（ピット冠水時（指定階））
	停電時自動着床装置		有
	耐震クラス		A14
	かご内連絡装置		24V同時通話インターホン
	基本仕様及び標準装備仕様		ローラーガイド（かご、おもり） 照明・換気装置自動休止機能 2D多光軸（マルチビーム）ドアセフティ 反転時呼び一括キャンセル機能 戸開放時間自動設定 行先階取消し機能 気配りアナウンス機能（非常時4ヶ国語対応） イオン発生装置 故障時最寄階自動着床運転 しきい間すきまレス 広角ミラー付操作盤
乗場仕様	三方枠		全階　大枠（焼付鋼板塗装（5分ツヤ））
	ドア（認定番号:CAS-1074(2)）		全階　鋼板製単色塗装仕上
		遮煙	全階　有
	敷居		全階　ステンレス製板曲げ
	乗場ボタン	ボタン	全階　抗菌凸矢印ボタン（SIAA認証）
		フェースプレート	全階　平板　ステンレス製ヘアライン仕上
		インジケータ	全階　標準ステンレス製ヘアライン仕上げ
かご仕様	天井照明		［STD－11］アルミフレーム導光板LED照明
	換気装置		ファン
	リターンパネル		ステンレス製ヘアライン仕上
	出入口柱		ステンレス製ヘアライン仕上
	ドア		化粧鋼板
	幕板		化粧鋼板
	側板		化粧鋼板
	幅木		ステンレス製ヘアライン仕上
	床		ゴムタイル　（t6）
	敷居		ステンレス製　板曲げ
	操作盤	ボタン	抗菌凸文字ボタン（SIAA認証）
		インジケータ	液晶（カラーユニバーサルデザイン認証）
		フェースプレート	標準（広角ミラー付）　標準樹脂製

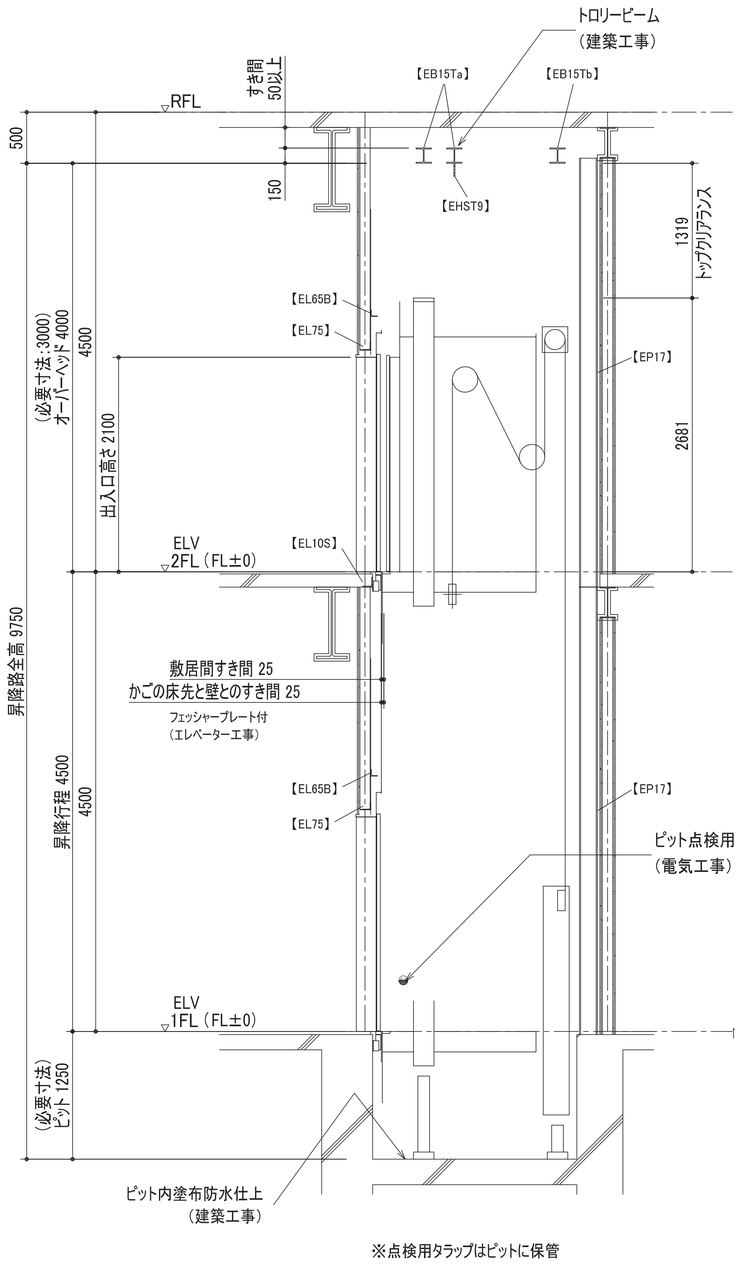
特記事項
・スタンダード照明
・戸開延長ボタン付
・非常呼ボタン透明ガード付（ポリカーボネート製、スイング式）
・機械式ドアセフティ（両側）
・かご内防犯カメラ付（映像信号渡し）
・BGMスピーカー付
・磁石式保護マット付：消臭、菌・ウイルス抑制タイプ（高さ1800mm）
・床マット付
・音声案内装置付
・車いす仕様一式（ステンレス製鏡面）
・荷摺付：ステンレス製ヘアライン（一体形スタッド止め）（高さ300mm）
・点字銘板付
・かご床補強（重荷重対応　500kgまで）
・警報回路付
・故障接点支給
・高調波対策付
・フェッシャープレート付
・出入口幅：900

（ 0205533 ）　V.22.05（ FC ）

積込み荷重制限	荷重条件	500kg （4輪台車を使用するものとし、台車の重量を含む）
	重量物の積込みは、一回当り荷重条件以下で積込み下さい。 ※フォークリフトの使用はできません。	

凡例

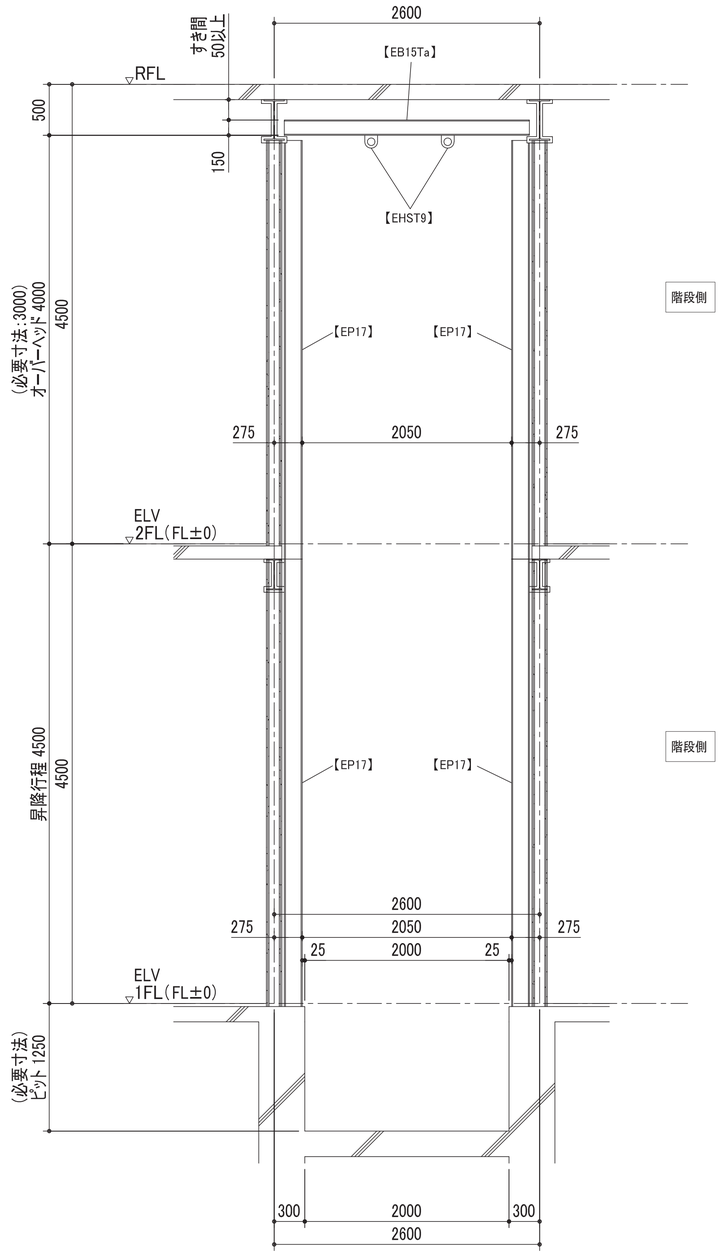
工事名称	地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	一級建築士事務所　登録番号　宮城県知事登録　第22210181号	図面番号 A-150
図面名	昇降機設備図（1）	作成日 2025．08	総括 一級建築士第289280号　前見　文武
	佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 1/20 （A1） 1/40 （A3）	意匠担当 一級建築士第310375号　竹ケ原　雄 一級建築士第284566号　進藤　勝人
		構造担当 構造設計一級建築士 第5840号 渡邉 朋宏	設備担当 一級建築士第359849号　渡邉　森 設備設計一級建築士第4808号



※点検用タラップはピットに保管

昇降路縦断面図（Y軸）

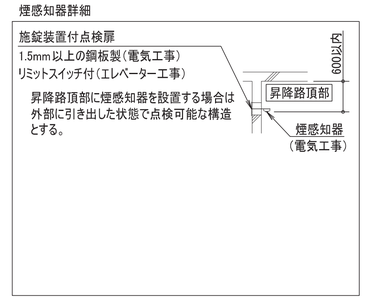
1：30



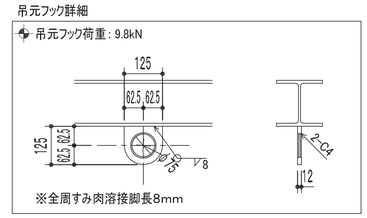
昇降路縦断面図（X軸）

1：30

煙感知器詳細



吊元フック詳細



鉄骨部材記号表（建築工事）		
部材記号	部材用途	部材サイズ
EP17	レール支持柱	H-175x175x7.5x11
EL75	三方枠取付材	L-75x75x6
EL65B	バックアングル取付材	L-65x65x6
EL10S	敷居取付材	L-100x100x10
EHST9	吊元（荷重9.8kN用）	t12（φ75穴付）
EB15Tb	トロリービーム（荷重9.8kN）	H-150x150x7x10
EB15Ta	トロリービーム（荷重19.6kN）	H-150x150x7x10

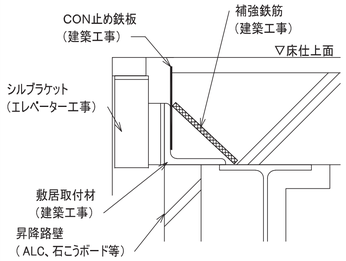
No. 1

ピット反力		76. 80 kN
ピット衝撃荷重	かご側	79. 40 kN
	C／W側	63. 10 kN

凡例

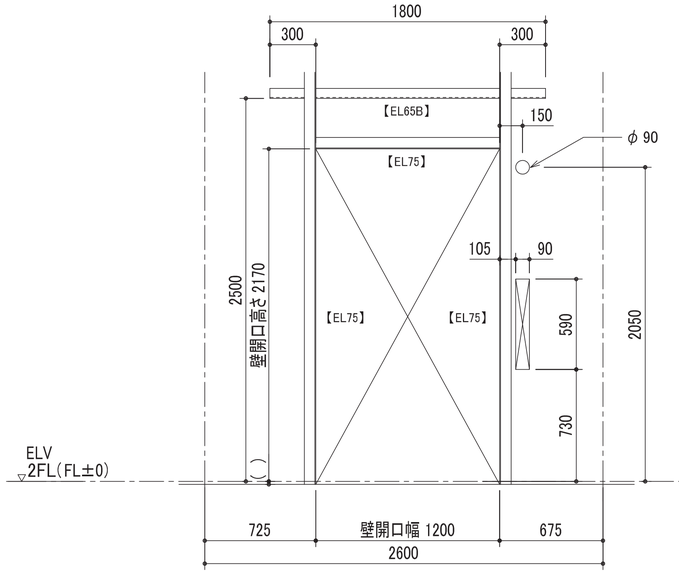
工事名称	地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	一級建築士事務所　登録番号　宮城県知事登録　第22210181号	図面番号 A-151
図面名	昇降機設備図(2)	作成日 2025. 08	総括 一級建築士第289280号　前見　文武 意匠担当 一級建築士第310375号　竹ケ原　雄 一級建築士第284566号　進藤　勝人
	佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 1/30　(A1) 1/60　(A3)	構造担当 構造設計一級建築士　第5840号 渡邉　朋宏 設備担当 一級建築士第359849号　渡邉　森 設備設計一級建築士第4808号

エレベーター出入口部の敷居取付材に取付けるCON止め鉄板については、
下記のように取付材の内側へ施工ください。



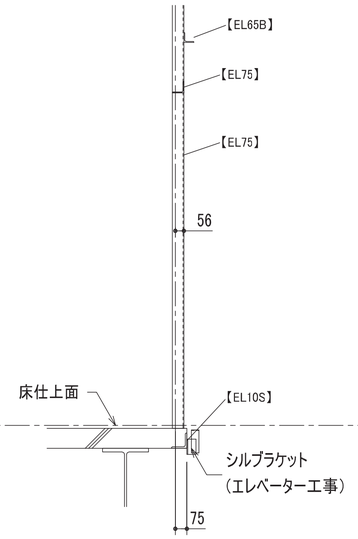
CON止め鉄板詳細

鉄骨部材記号表 （建築工事）		
部材記号	部材用途	部材サイズ
EP17	レール支持柱	H-175x175x7.5x11
EL75	三方枠取付材	L-75x75x6
EL65B	バックアングル取付材	L-65x65x6
EL10S	敷居取付材	L-100x100x10
EHST9	吊元(荷重9.8kN用)	t12(φ75穴付)
EB15Tb	トロリービーム(荷重9.8kN)	H-150x150x7x10
EB15Ta	トロリービーム(荷重19.6kN)	H-150x150x7x10



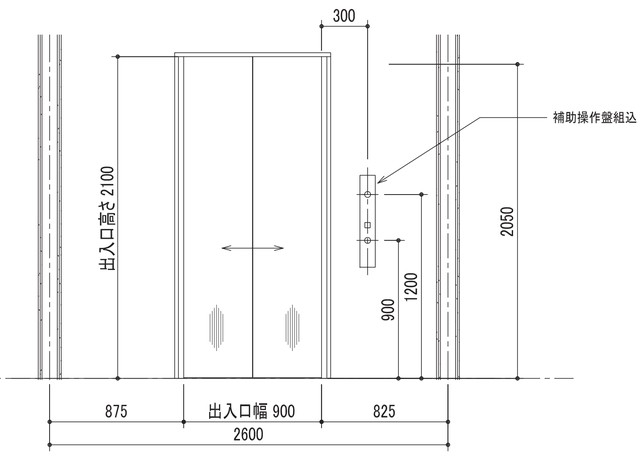
出入口壁穴明図

1：20



断面図

1：20

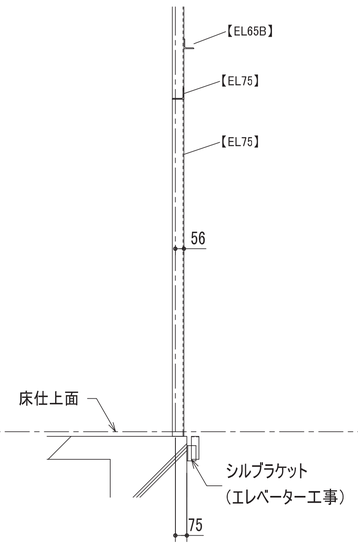


出入口正面図

1：20

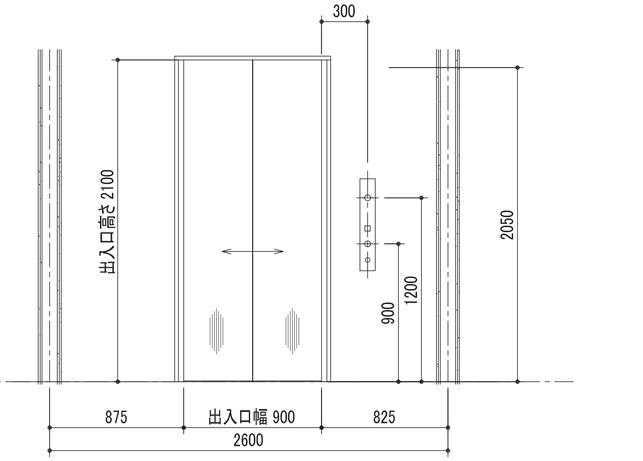
出入口壁穴明図

1：20



断面図

1：20



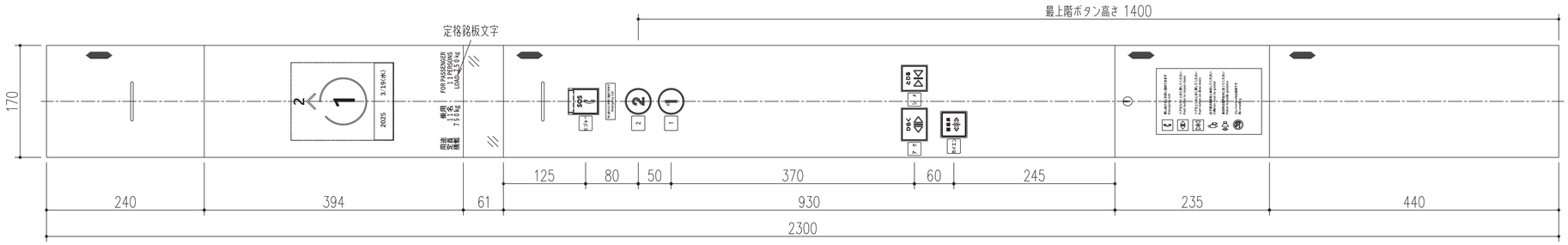
出入口正面図

1：20

凡例

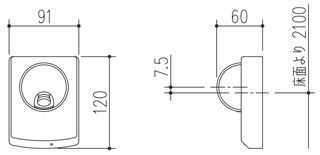
工事名称	地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	一級建築士事務所　登録番号　宮城県知事登録　第22210181号	図面番号 A-152
図面名	昇降機設備図(3)	作成日 2025.08	総括 一級建築士第289280号　前見　文武
	佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 1/20 (A1) 1/40 (A3)	意匠担当 一級建築士第310375号　竹ケ原　雄 一級建築士第284566号　進藤　勝人
		構造担当 構造設計一級建築士 第5840号 渡邉 朋宏	設備担当 一級建築士第359849号　渡邉　森 設備設計一級建築士第4808号

用途	乗用	FOR PASSENGER
定員	11名	11 PERSONS
積載	750kg	LOAD 750 kg

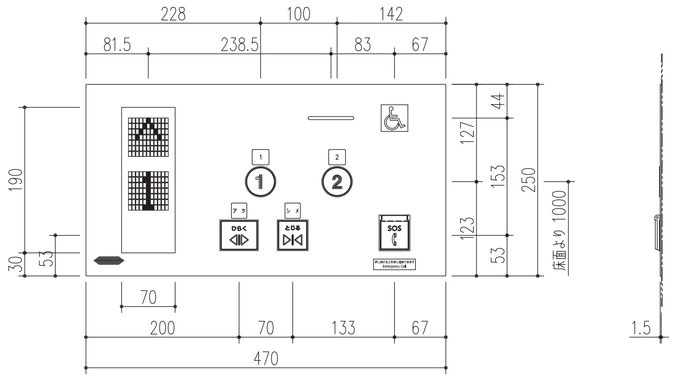


（主）かご操作盤

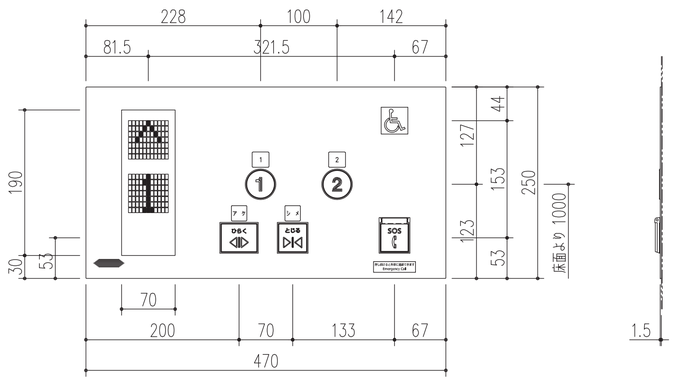
定格銘板文字



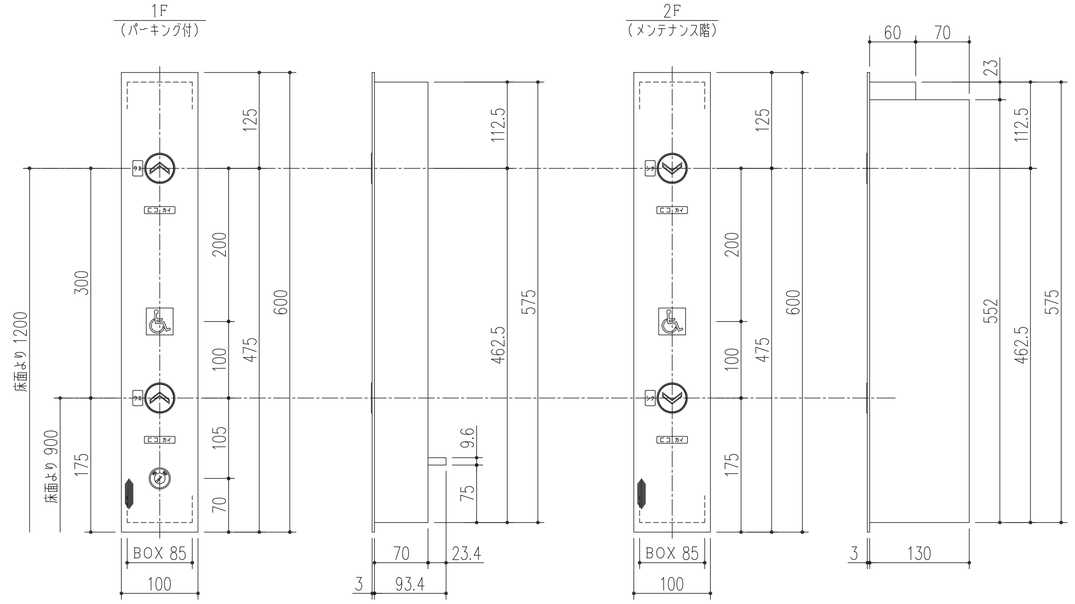
かご内防犯カメラ



（主）専用操作盤



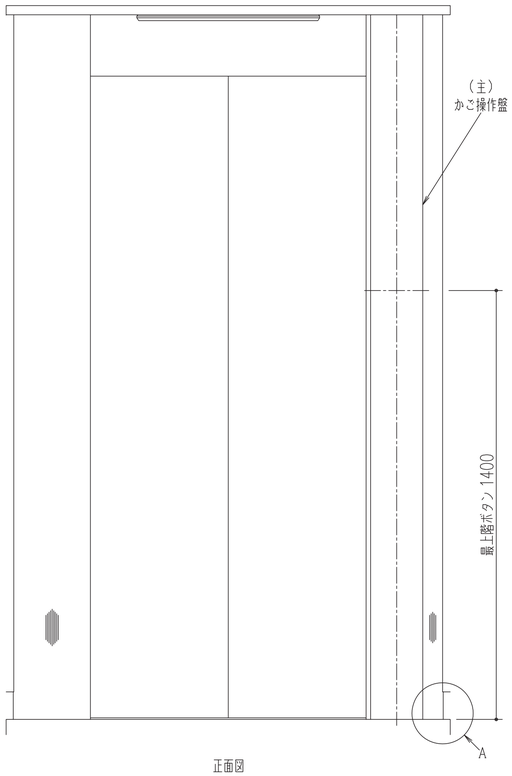
（副）専用操作盤



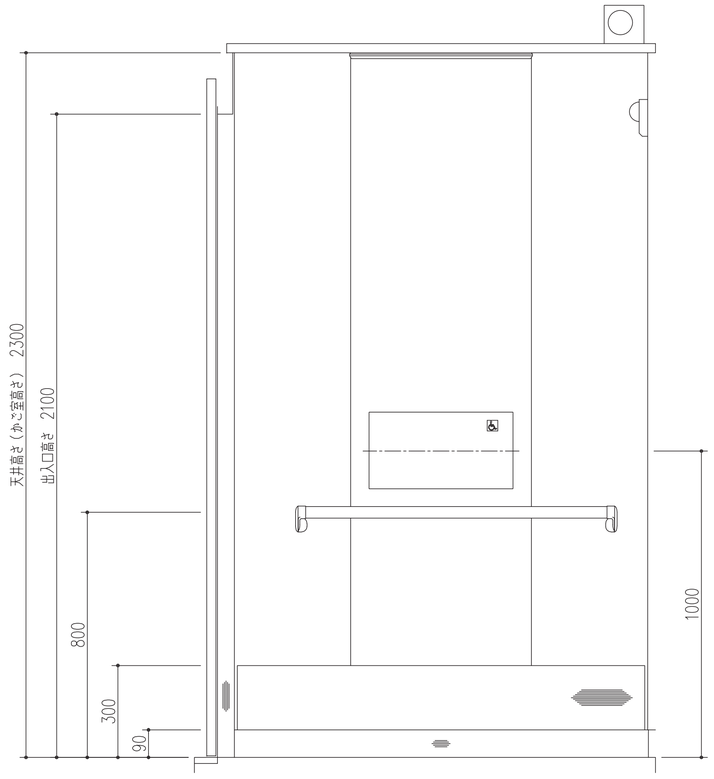
乗場インジケータボタン

凡例

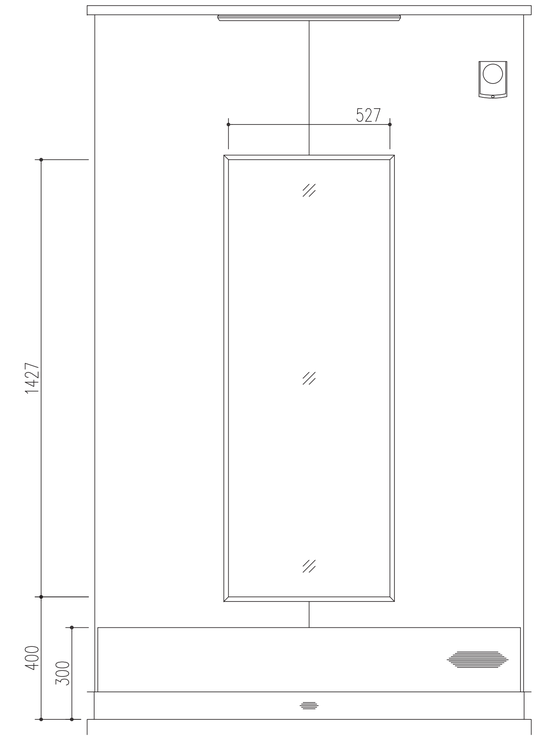
工事名称	地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事		一級建築士事務所　登録番号　宮城県知事登録　第22210181号		図面番号 A-153
図面名	昇降機設備図(4)	作成日 2025.08	設計 一級建築士第289280号　前見　文武	意匠担当 一級建築士第310375号　竹ケ原　雄 一級建築士第284566号　進藤　勝人	
	佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 1/4 (A1) 1/8 (A3)	構造担当 構造設計一級建築士 第5840号 渡邉 朋宏	設備担当 一級建築士第359849号 設備設計一級建築士第4808号　渡邉　森	



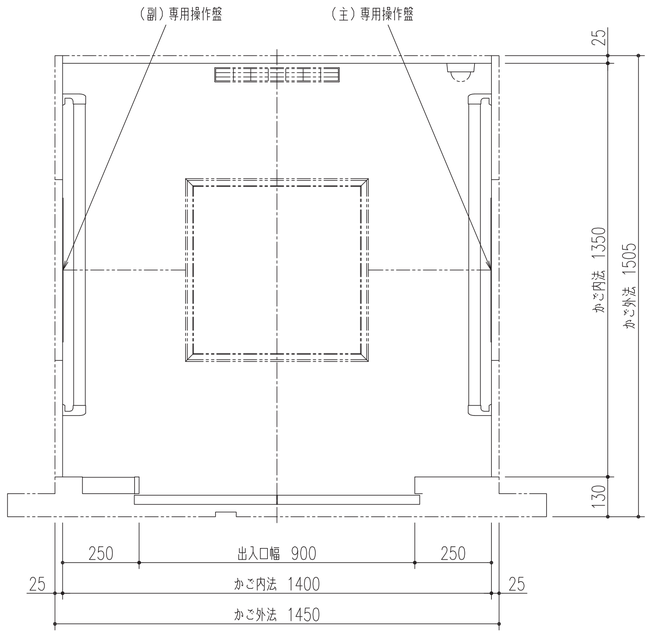
正面図



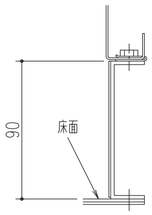
側面図



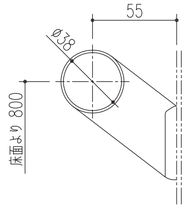
背面図



平面図



A部詳細
(1/2)[1/4]



手摺詳細
(1/2)[1/4]

かご室意匠図
P11-CO [STD-11(スタンダード)]

凡例

工事名称 地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事			一級建築士事務所 登録番号 宮城県知事登録 第22210181号	図面番号 A-154
図面名 昇降機設備図(5)	作成日 2025.08	担当 一級建築士第289280号 前見 文武	意匠担当 一級建築士第310375号 竹ケ原 雄 一級建築士第284566号 進藤 勝人	
佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 1/10 (A1) 1/20 (A3)	構造担当 構造設計一級建築士 第5840号 渡邉 朋宏	設備担当 一級建築士第359849号 設備設計一級建築士第4808号 渡邉 森	