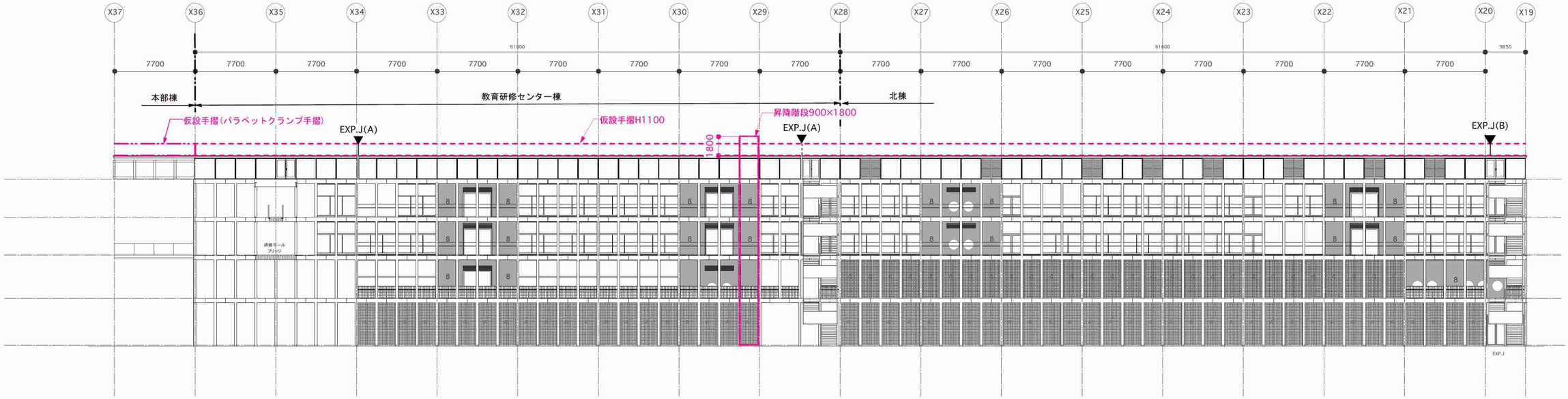
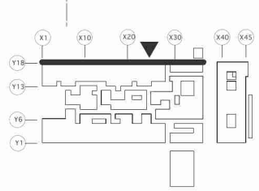


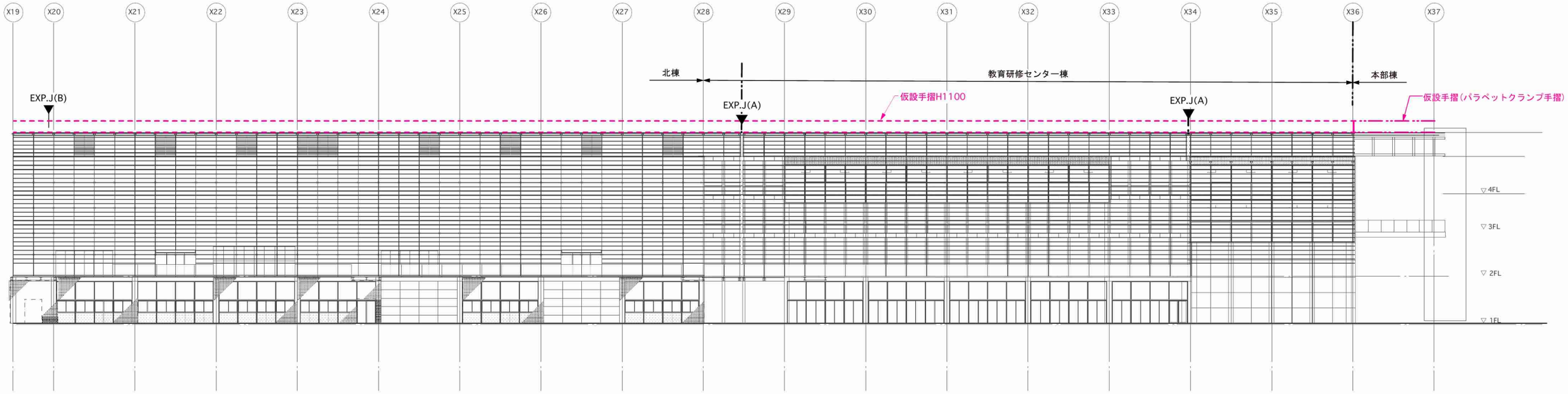


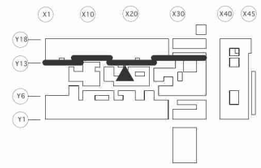
Riken Yamamoto

公立大学法人 埼玉県立大学	局長	副局長	部長	課長	担当

project title: 23埼玉県立大学北棟ほか屋上防水改修工事		title: 北棟立面図1	
check: ・ ・ ・ ・ ・ ・	memo	scale: A1：1/200 A3：1/400	date: 2023. 03. 24 / no: A-10

株式会社 山本理顕設計工場　〒221-0843 横浜市神奈川区松ヶ丘37-1　PHONE 045-548-8400　一級建築士事務所　神奈川県知事登録 第8975号　一級建築士 山本理顕　大臣登録 第129567号





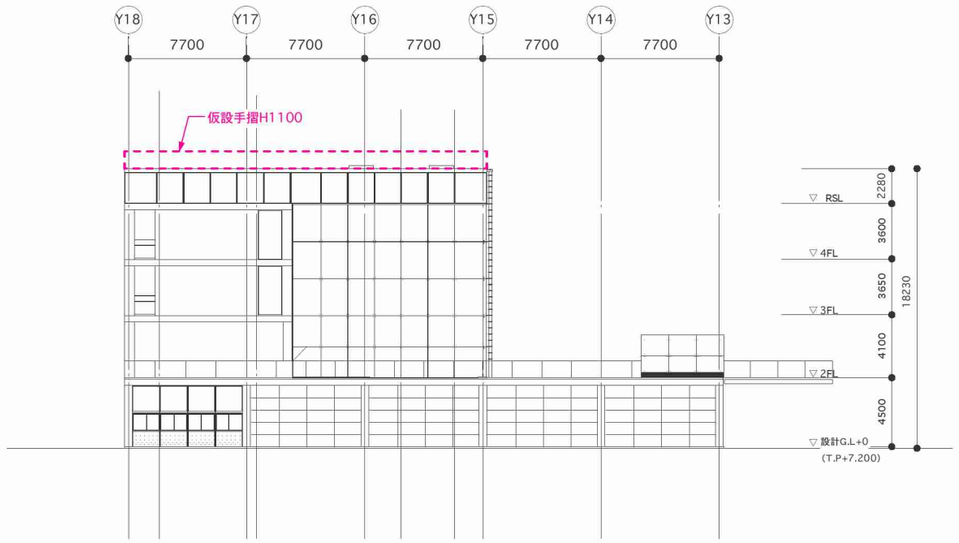
Riken Yamamoto

公立大学法人 埼玉県立大学	局長	副局長	部長	課長	担当

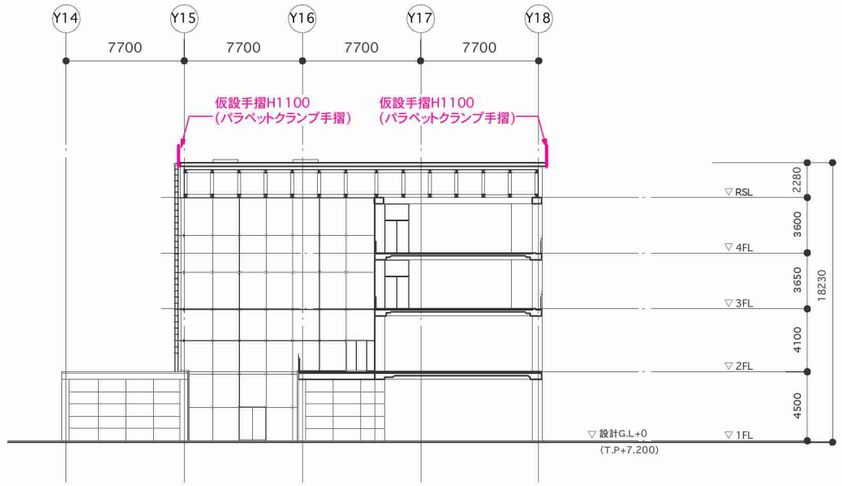
project title 23埼玉県立大学北棟ほか情屋上防水改修工事		title 北棟立面図2	
check ・ ・ ・ ・ ・ ・	memo	scale A1：1/200 A3：1/400	date 2023. 03. 24 / no A-11

株式会社 山本理顕設計工場　〒221-0843 横浜市神奈川区松ヶ丘37-1　PHONE 0045-548-8400　一級建築士事務所 神奈川県知事登録 第8975号　一級建築士 山本理顕 大臣登録 第129567号

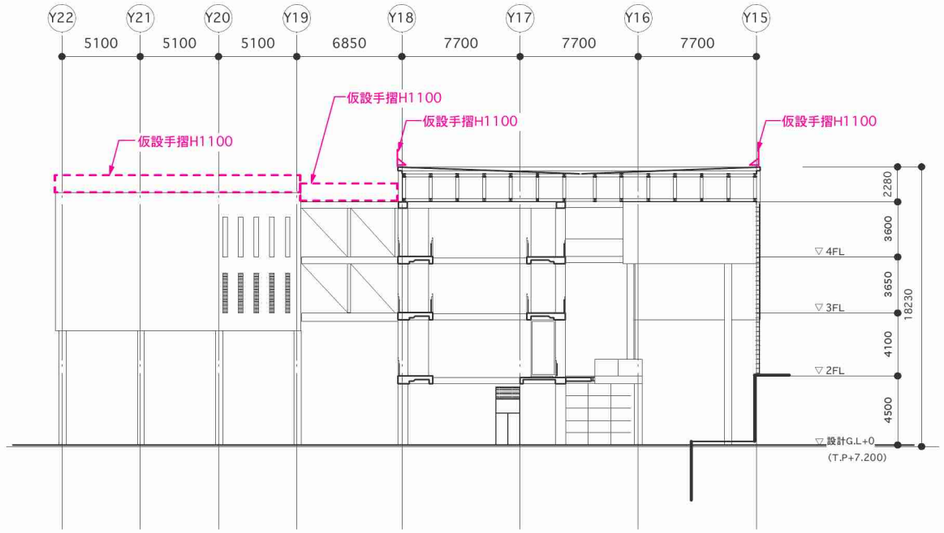
北棟



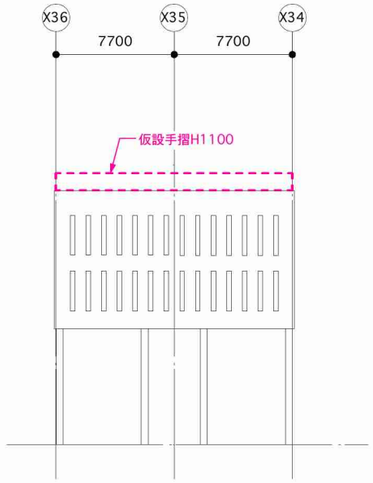
北棟



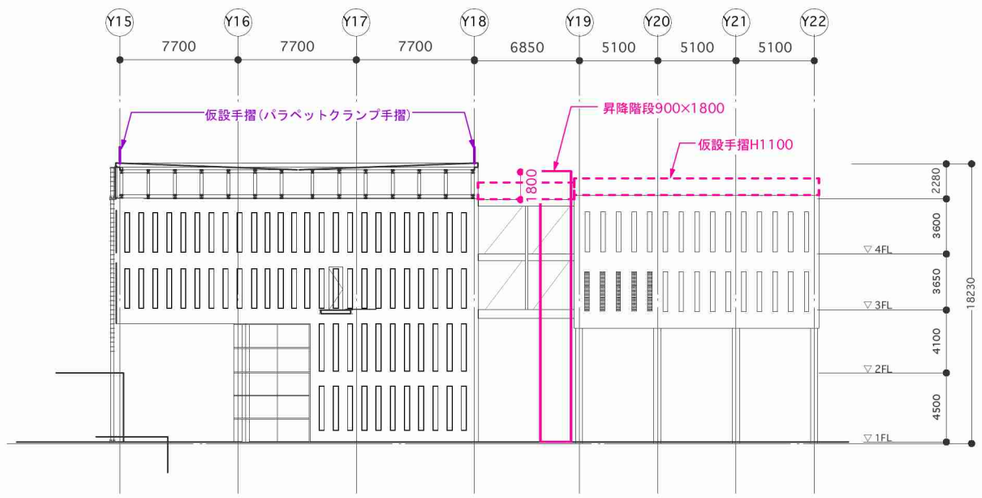
研修ホール　　教育研修センター棟

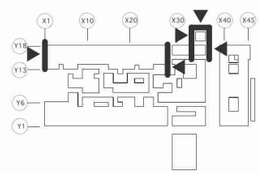


研修ホール



教育研修センター棟　　研修ホール



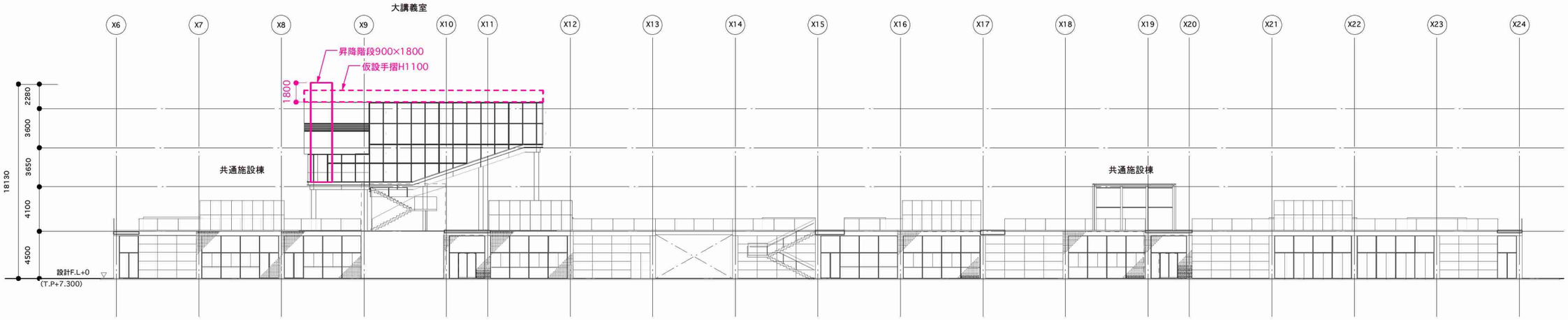


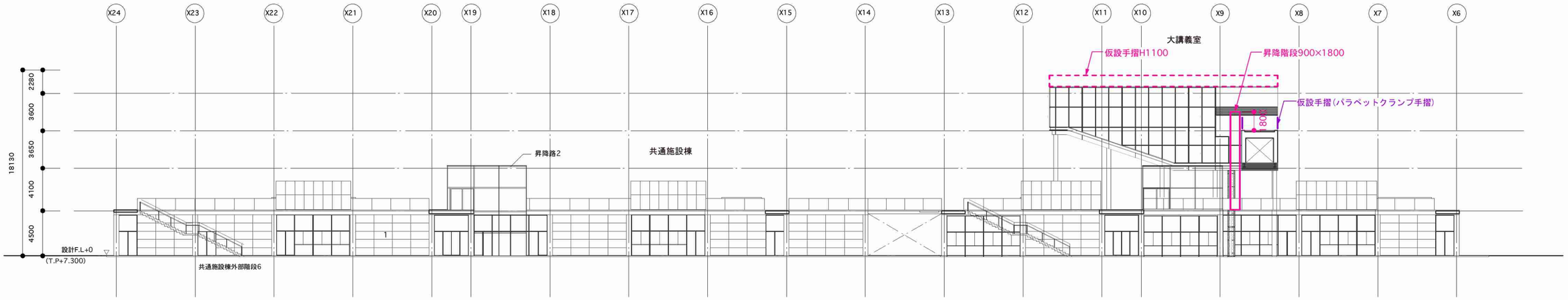
Riken Yamamoto

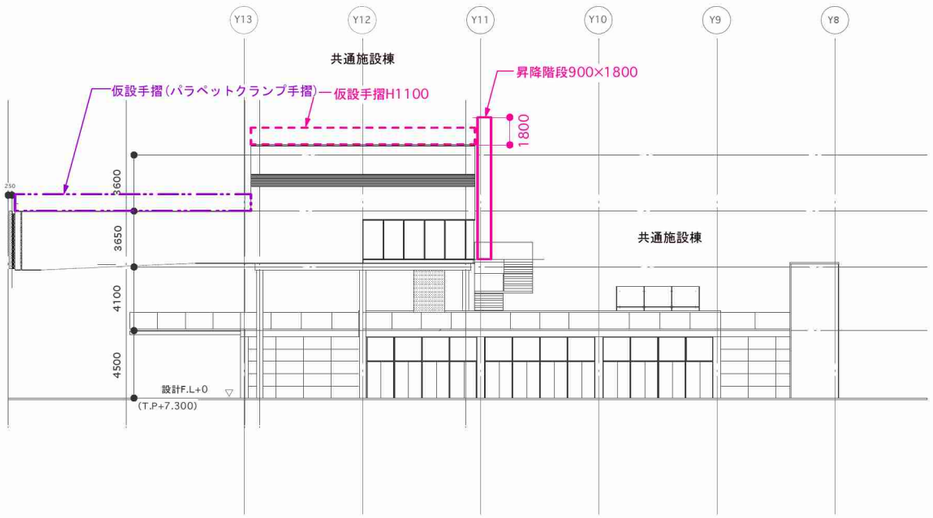
公立大学法人 埼玉県立大学	局長	副局長	部長	課長	担当

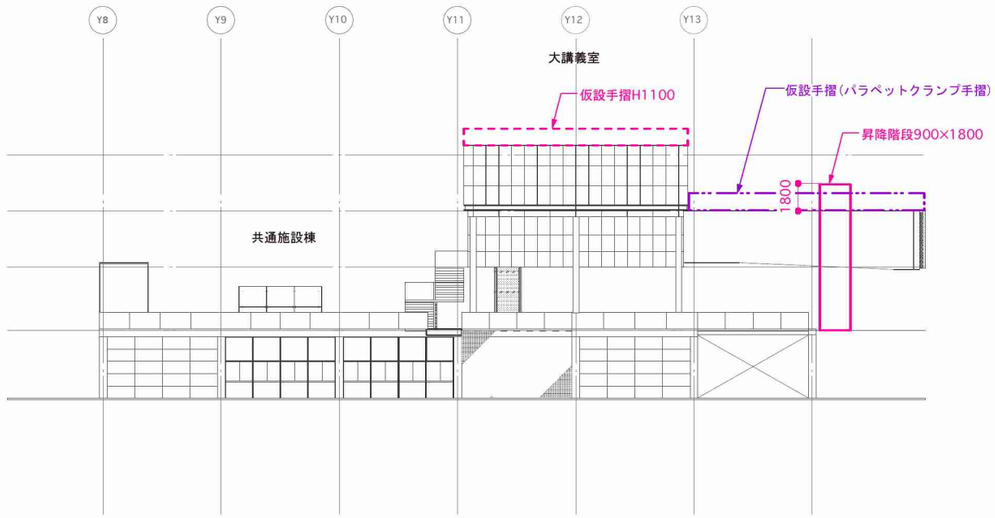
project title 23埼玉県立大学北棟ほか屋上防水改修工事		title 北棟立面図3・教育研修センター棟立面図・断面図	
check ・　・　・　・　・　・	memo	scale A1：1/200 A3：1/400	date 2023. 03. 24 / no A-12

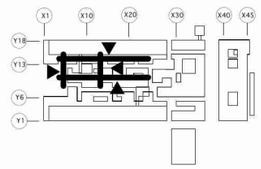
株式会社 山本理顕設計工場　〒221-0843 横浜市神奈川区松ヶ丘37-1　PHONE 045-548-8400　一級建築士事務所　神奈川県知事登録 第8975号　一級建築士 山本理顕　大臣登録 第129567号









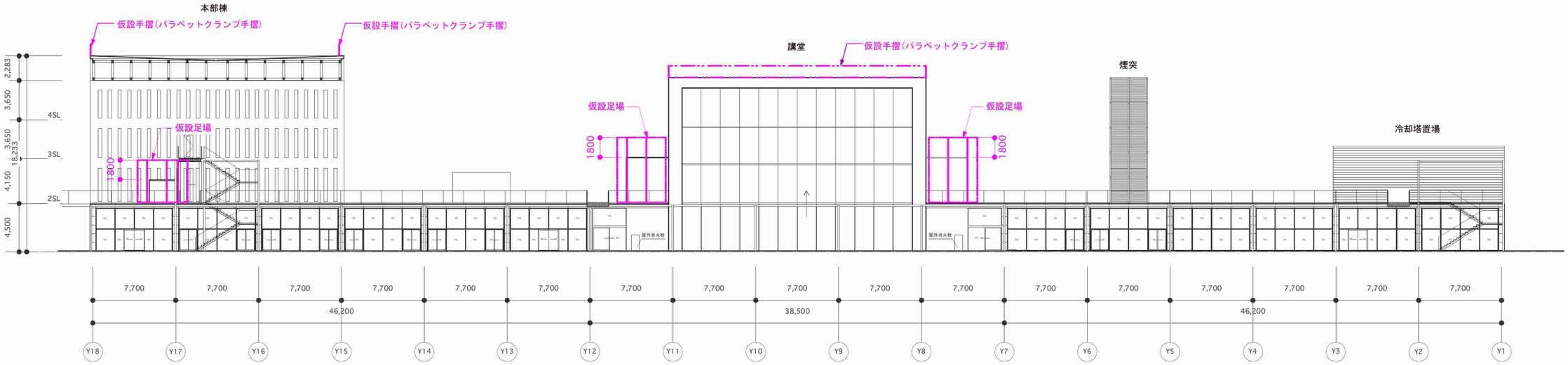


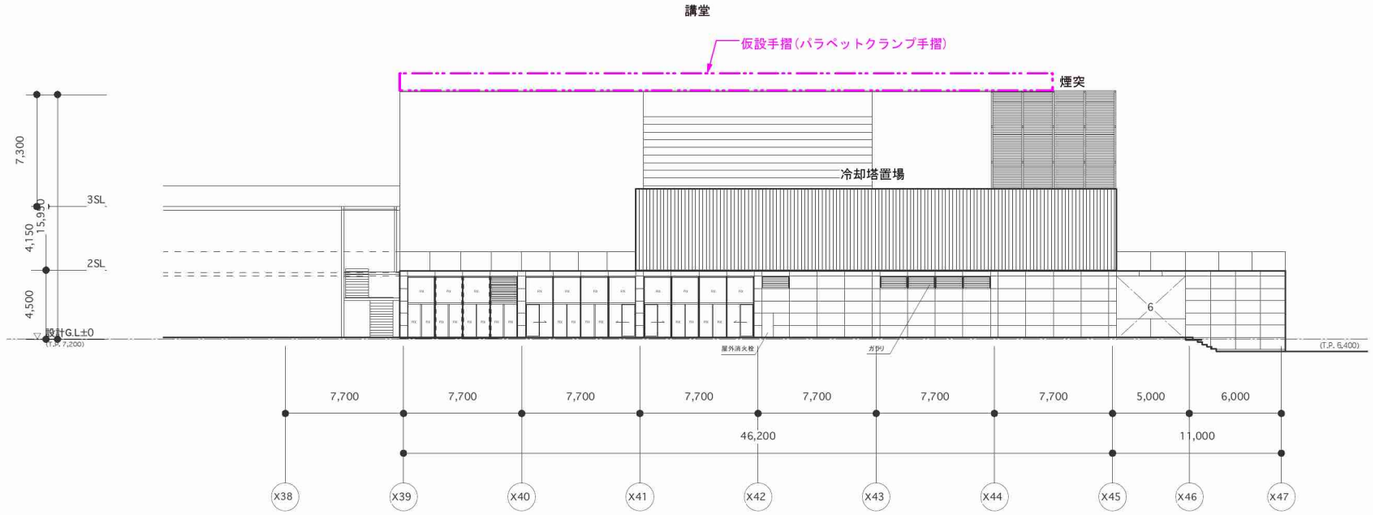
Riken Yamamoto

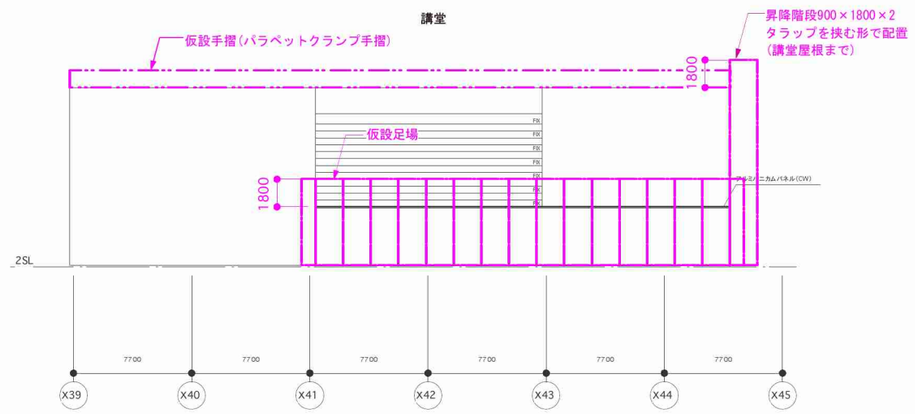
公立大学法人 埼玉県立大学	局長	副局長	部長	課長	担当

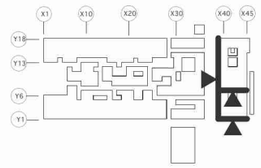
project title 23埼玉県立大学北棟ほか屋上防水改修工事			title 共通施設棟・大講義室立面図
check ・ ・ ・ ・ ・ ・	memo	scale A1：1/200 A3：1/400	date 2023. 03. 24 / no A-13

株式会社 山本理顕設計工場　〒221-0843 横浜市神奈川区松ヶ丘37-1　PHONE 045-548-8400　一級建築士事務所 神奈川県知事登録 第8975号　一級建築士 山本理顕 大臣登録 第129567号









外部仕上凡例

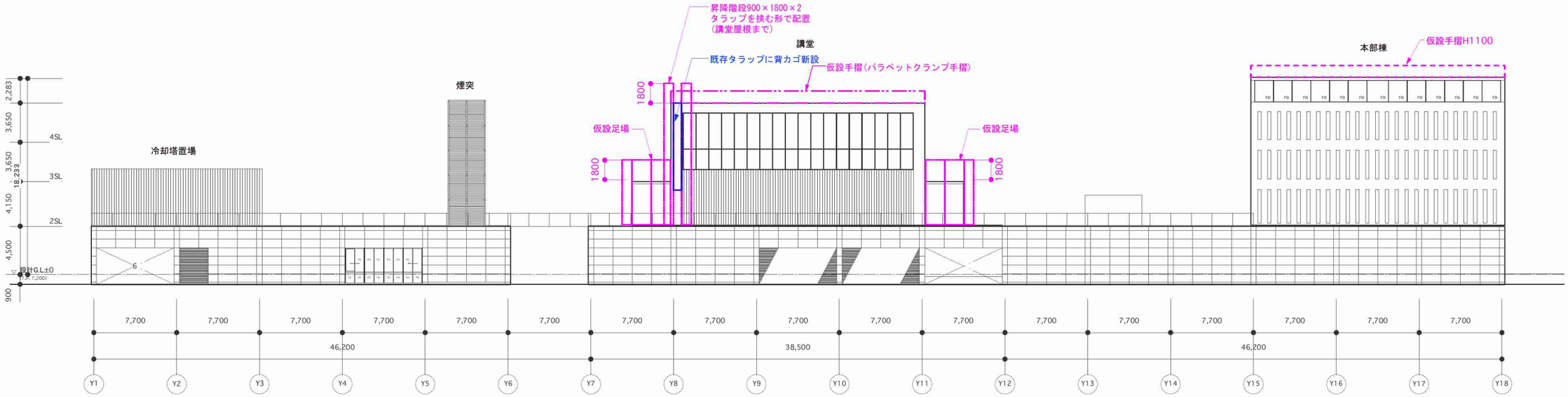
1.コンクリートTT ち放し
2.アルミパネル貼
3.アルミスパンドレル
4.アルミルーバー
5.サッシュ
6.アキ
7.手摺

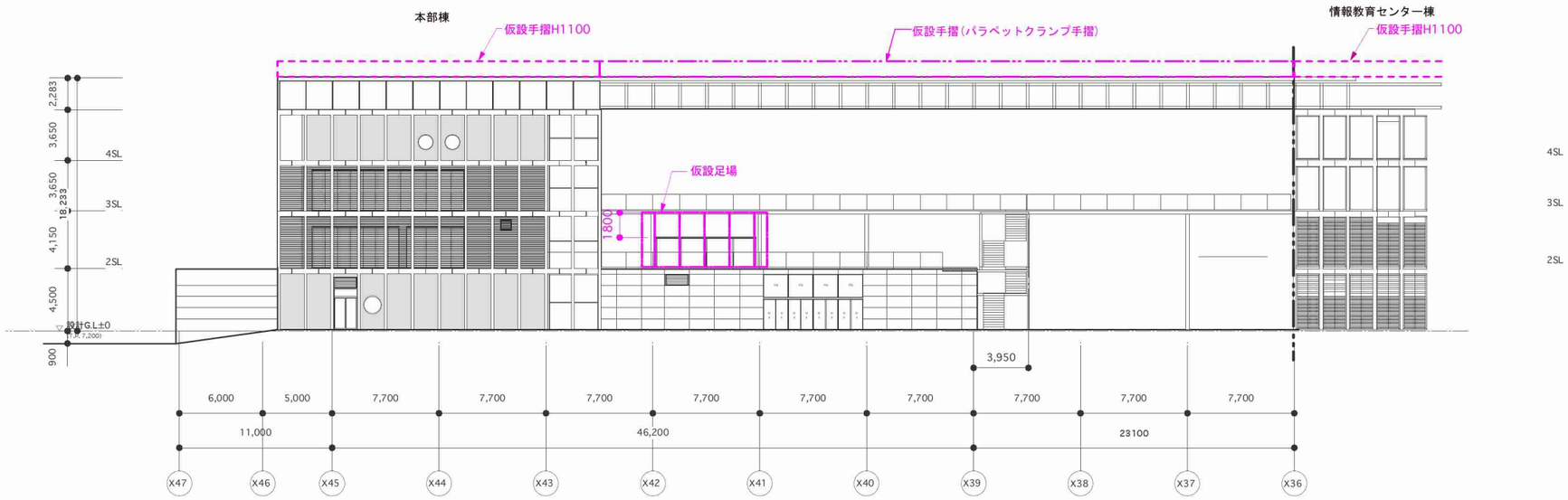
Riken Yamamoto

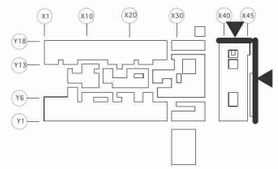
公立大学法人 埼玉県立大学	局長	副局長	部長	課長	担当

project title 23埼玉県立大学北棟ほか屋上防水改修工事		title 本部棟立面図1	
check ・ ・ ・ ・ ・ ・	memo	scale A1：1/200 A3：1/400	date 2023. 03. 24 / no A-14

株式会社 山本理顕設計工場　〒221-0843 横浜市神奈川区松ヶ丘37-1　PHONE 045-548-8400　一級建築士事務所　神奈川県知事登録 第8975号　一級建築士 山本理顕　大臣登録 第129567号







Riken Yamamoto

公立大学法人 埼玉県立大学	局長	副局長	部長	課長	担当

project title: 23埼玉県立大学北棟ほか屋上防水改修工事

title: 本部棟立面図2

check: ・ ・ ・ ・ ・ ・

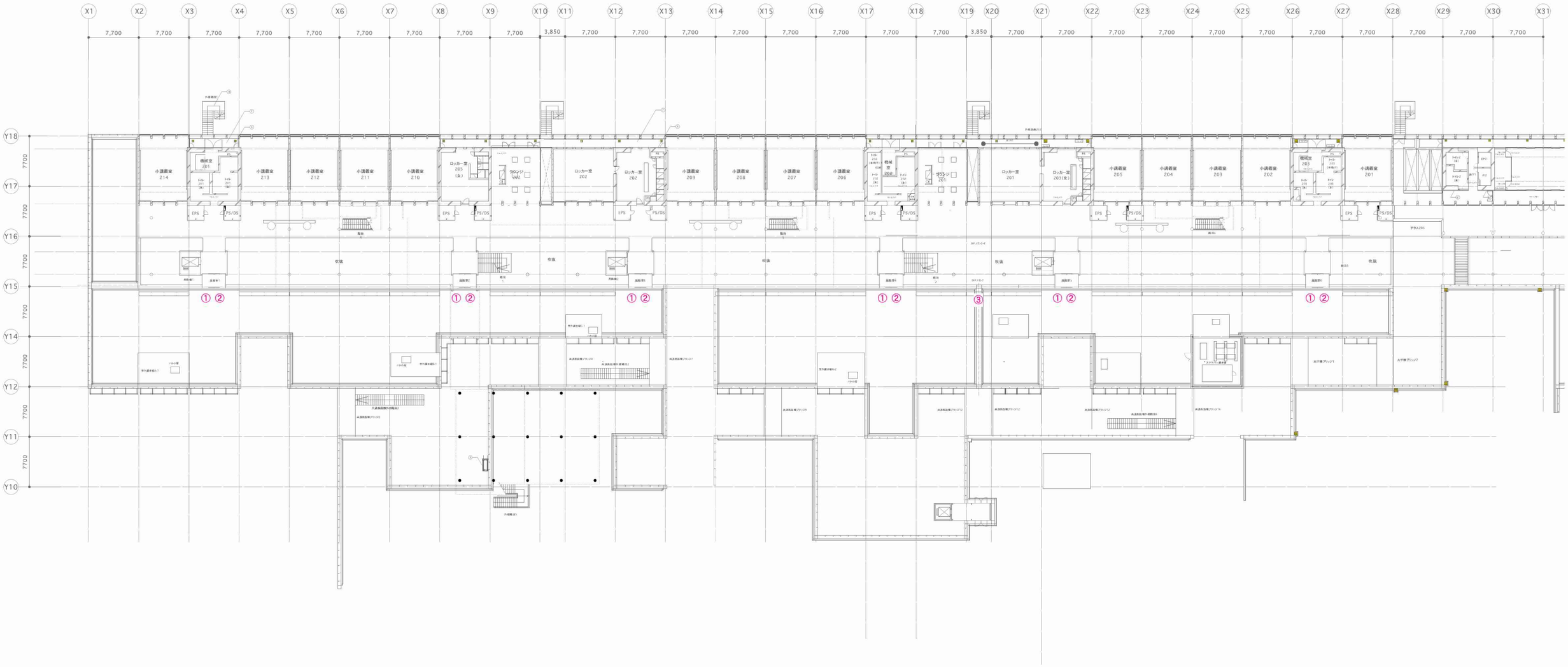
memo:

scale: A1：1/200 A3：1/400

date: 2023. 03. 24

no: A-15

株式会社 山本理顕設計工場　〒221-0843 横浜市神奈川区松ヶ丘37-1　PHONE 045-548-8400　一級建築士事務所 神奈川県知事登録 第8975号　一級建築士 山本理顕 大臣登録 第129567号



北棟2階改修工事概要及び仕上表

番号	部位	数量	工事概要・下地	仕上げ
①	風除室床	6カ所	既存グレーチング撤去復旧、セッティング用バッカー撤去復旧、高圧洗浄、床排水溝及び排水管モルタル埋め、下地調整	塗膜防水(X-2)
②	風除室庇(屋根)	6カ所	高圧洗浄、シーリング撤去再充填(庇廻り全て)	塗膜防水
	同上(天井)		軒天撤去、内部さび状況確認の上復旧、シーリング撤去再充填、各天井パネル端部2カ所水抜穴設置	天井パネルクリーニング
③	1階天井EXP.J部(CON部分)	1カ所	EXP.Jカバー一部撤去、漏水状況確認の上、監督員に報告、指示を受けた後、復旧	

Riken Yamamoto

公立大学法人
埼玉県立大学

局長	副局長	部長	課長	担当

project title: 23埼玉県立大学北棟ほか屋上防水改修工事

title: 北棟2階防水改修概要図

check: ・ ・ ・ ・ ・ ・

memo:

scale: A1：1/200 A3：1/400

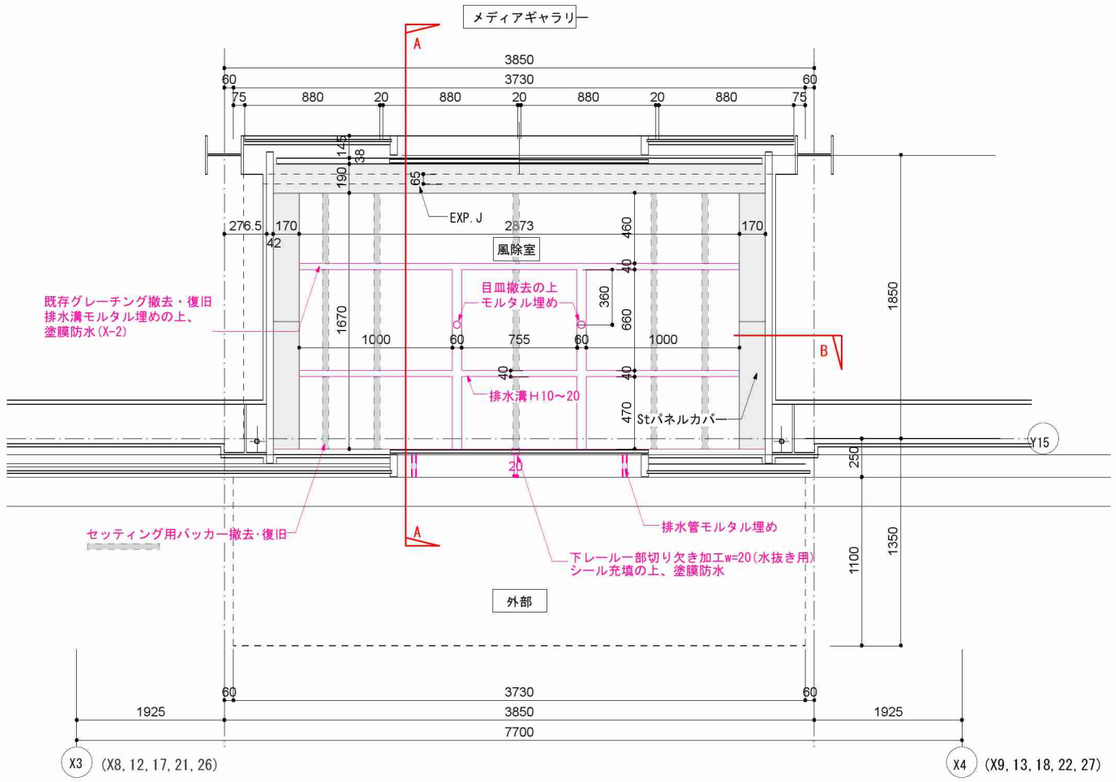
date: 2023. 03. 24

no: A-16

株式会社 山本理顕設計工場 〒221-0843 横浜市神奈川区松ヶ丘37-1 PHONE 045-548-8400 一級建築士事務所 神奈川県知事登録 第8975号 一級建築士 山本理顕 大臣登録 第129567号

風除室平面図(グレーチング撤去後状況)

1/20 (A1), 1/40(A3)



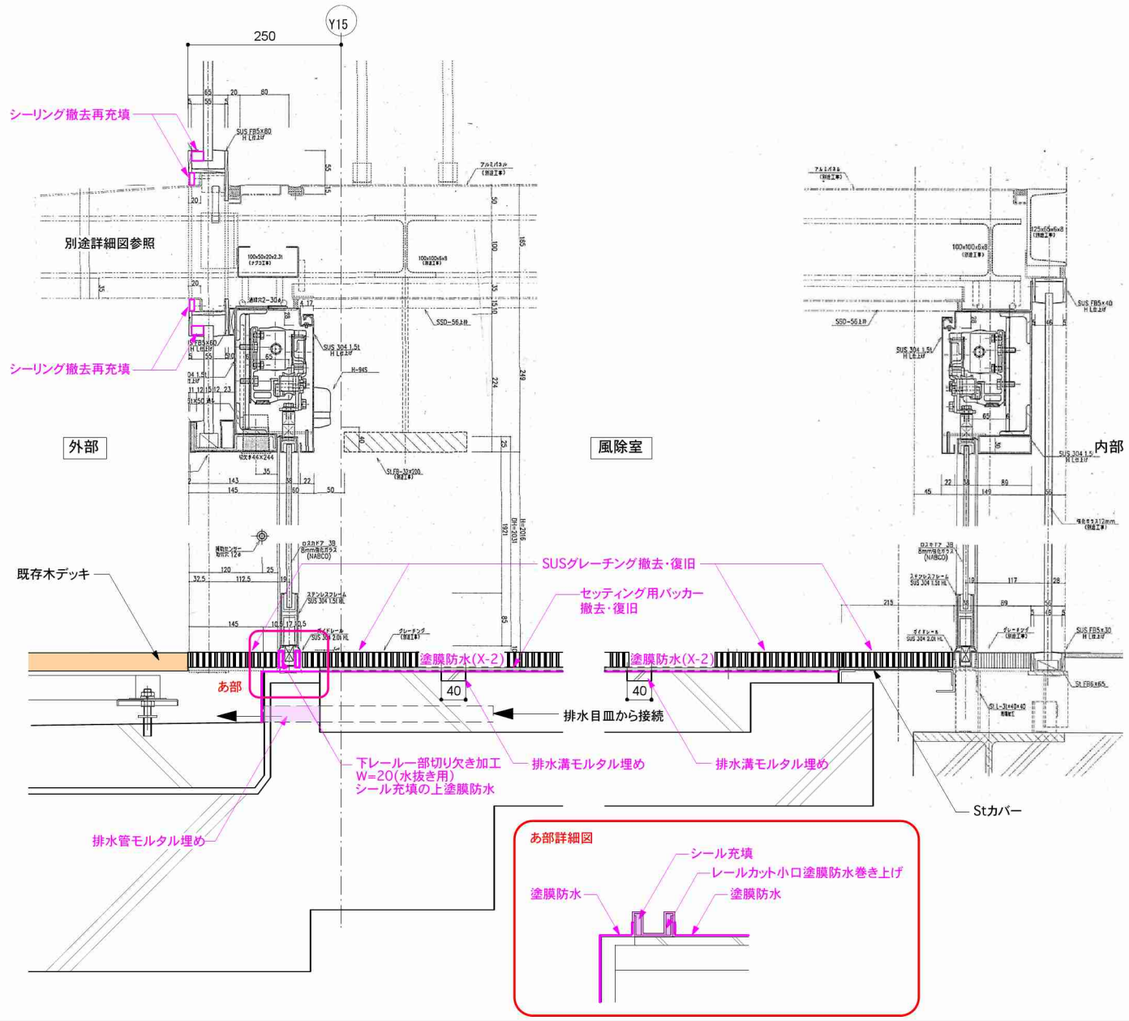
風除室床工事概要
・既存床グレーチング撤去
・セッティング用バッカー撤去
・床面高圧洗浄
・床排水溝及び排水管モルタル埋め
・自動ドア下レール一部切り欠き（水抜き用）
・下地調整
・塗膜防水（X-2）
・セッティングバッカー復旧
・既存床グレーチング復旧

部位	数量	工事概要・下地	仕上げ
風除室床	6カ所	既存グレーチング撤去復旧、セッティング用バッカー撤去復旧、高圧洗浄、床排水溝及び排水管モルタル埋め、下地調整	塗膜防水（X-2）
風除室庇(屋根)	6カ所	高圧洗浄、シーリング撤去再充填（庇廻り全て）	塗膜防水
同上（天井）	6カ所	軒天撤去、内部さび状況確認の上復旧、シーリング撤去再充填、各天井パネル端部２カ所水抜き穴設置	天井ﾊﾟﾈﾙｸﾘｰﾆﾝｸﾞ
1階EXP.J部（CON部）	2カ所	EXP.Jカバー一部撤去、漏水状況確認の上、監督員に報告、指示を受けた後復旧	

A部: 風除室床断面詳細図

1/5(A1), 1/10(A3)

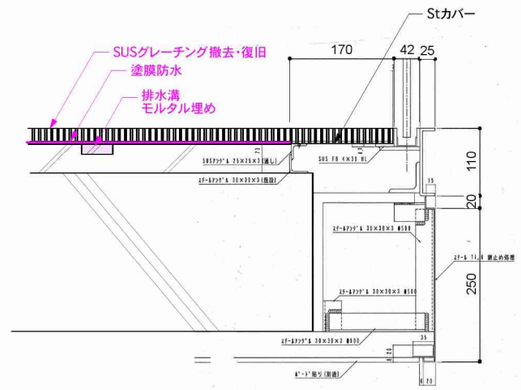
※防水改修施工前に高圧洗浄のこと



B部: 風除室床パネル断面詳細図

1/5(A1), 1/10(A3)

※防水改修施工前に高圧洗浄のこと



Riken Yamamoto

公立大学法人
埼玉県立大学

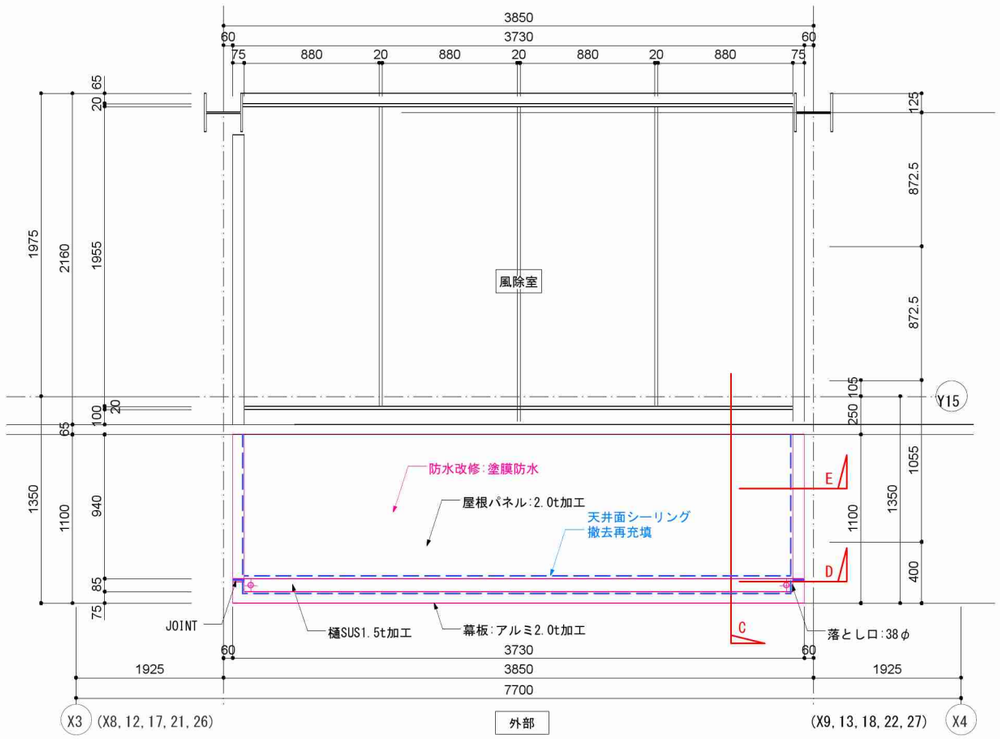
局長	副局長	部長	課長	担当

project title	23埼玉県立大学北棟ほか屋上防水改修工事	title	風除室 床詳細図
check	memo	scale	A1：1/5, 1/20 A3：1/10, 1/40
date	2023. 03. 24	no	A-17

株式会社 山本理顕設計工場　〒221-0843 横浜市神奈川区松ヶ丘37-1　PHONE 045-548-8400　一級建築士事務所 神奈川県知事登録 第8975号　一級建築士 山本理顕 大臣登録 第129567号

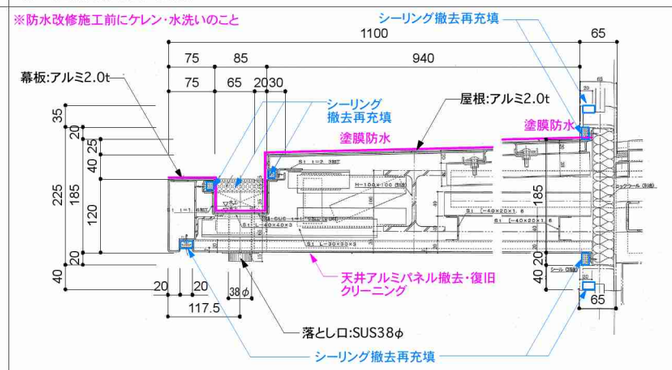
風除室庇屋根伏図

1/20 (A1), 1/40(A3)



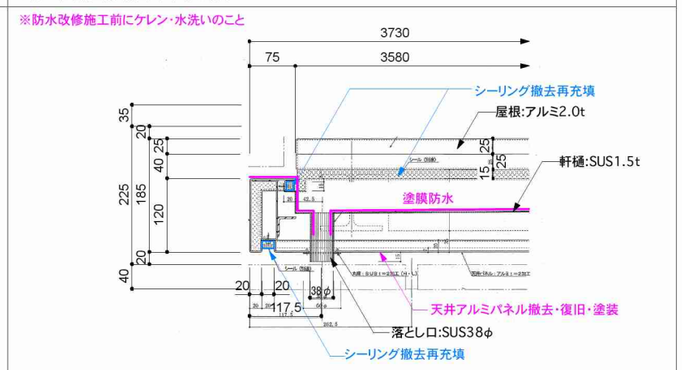
C部: 庇断面詳細図（妻部）

1/5(A1), 1/10(A3)



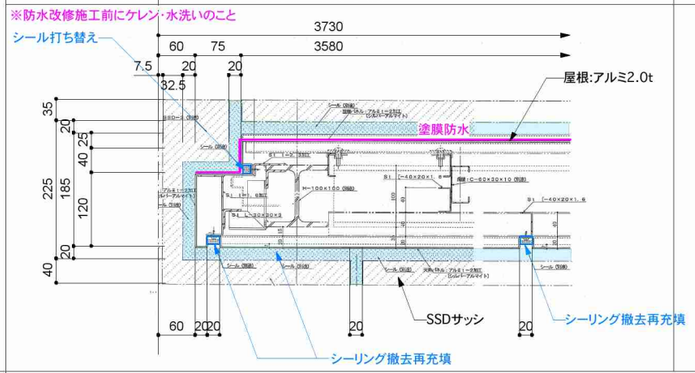
D部: 庇断面詳細図（けらば部）

1/5(A1), 1/10(A3)



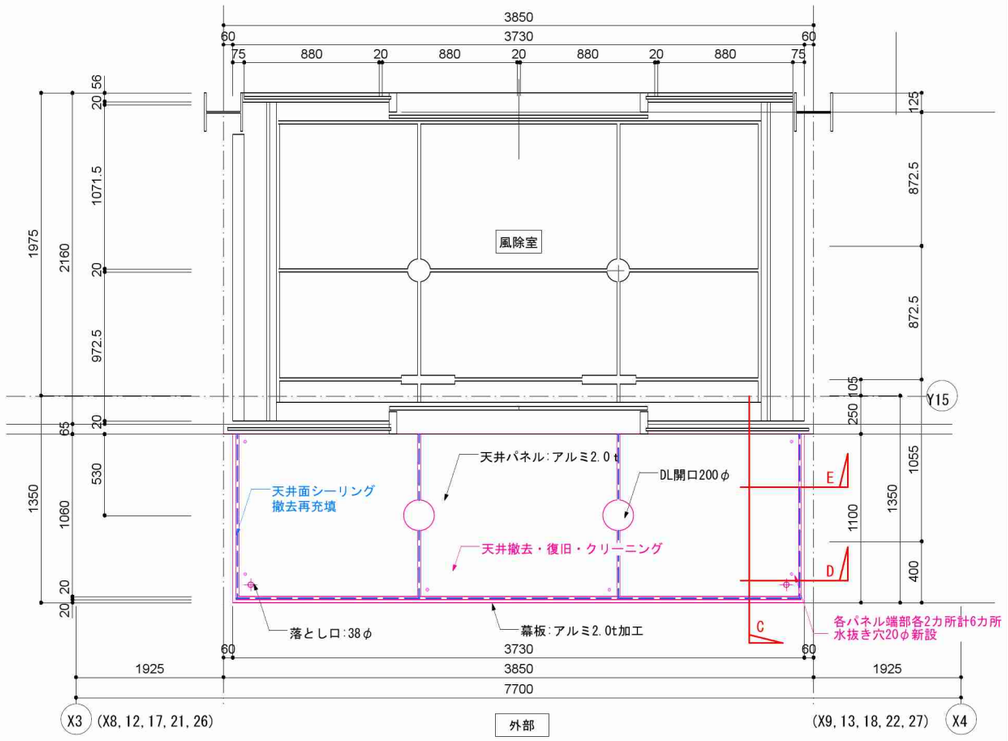
E部: 庇断面詳細図(カーテンウォール面シーリング部)

1/5(A1), 1/10(A3)



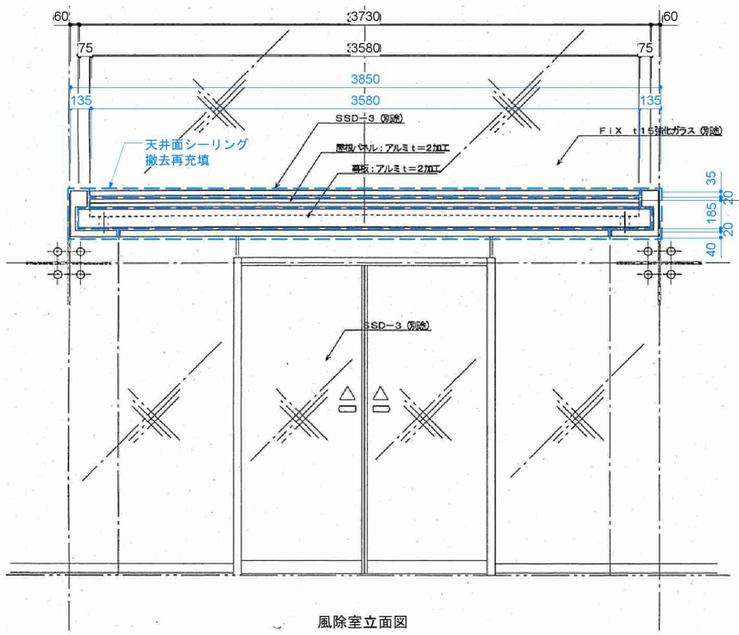
風除室天井伏図

1/20 (A1), 1/40(A3)

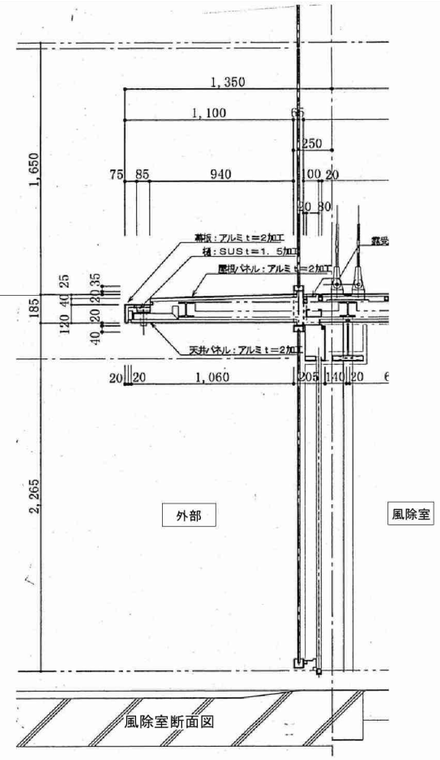


風除室立面図・断面図

1/20 (A1), 1/40(A3)



風除室立面図



風除室断面図

Riken Yamamoto

公立大学法人
埼玉県立大学

局長	副局長	部長	課長	担当

project title: 23埼玉県立大学北棟ほか屋上防水改修工事

title: 風除室 庇及び天井詳細図

check: ・ ・ ・ ・ ・ ・

memo:

scale: A1 : 1/5, 1/20　A3 : 1/10, 1/40

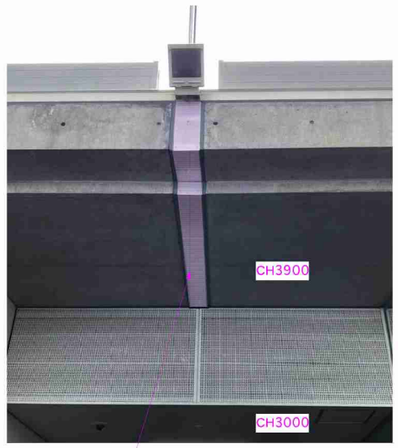
date: 2023. 03. 24

no: A-18

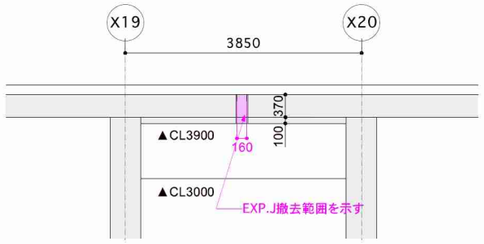
株式会社 山本理顕設計工場　〒221-0843 横浜市神奈川区松ヶ丘37-1　PHONE 045-548-8400　一級建築士事務所 神奈川県知事登録 第8975号　一級建築士 山本理顕 大臣登録 第129567号

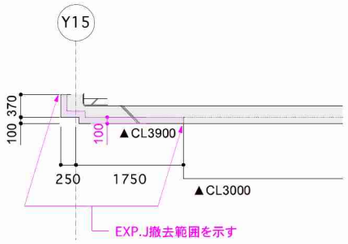
1階EXP.J部天井伏図　1カ所

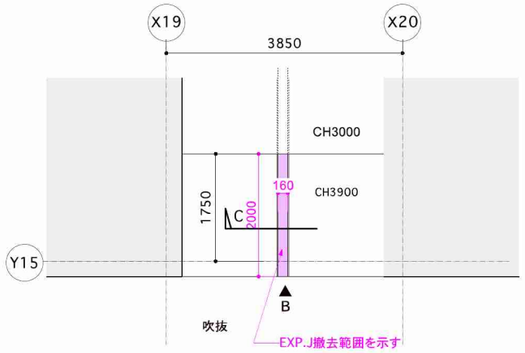
1/50(A1),1/100(A3)



EXP.Jカバー

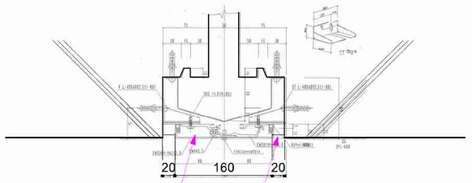






・既存EXP.J撤去・復旧
・漏水状況に応じ対策工事施工(追加工事)
・工事施工については別途確認のこと

B部：漏水箇所改修断面図　(EXP.J部)



シーリング撤去・打ち替え

既存EXP.J一部撤去漏水状況確認の上、
監督員に報告。
指示を受けた後EXP.J復旧

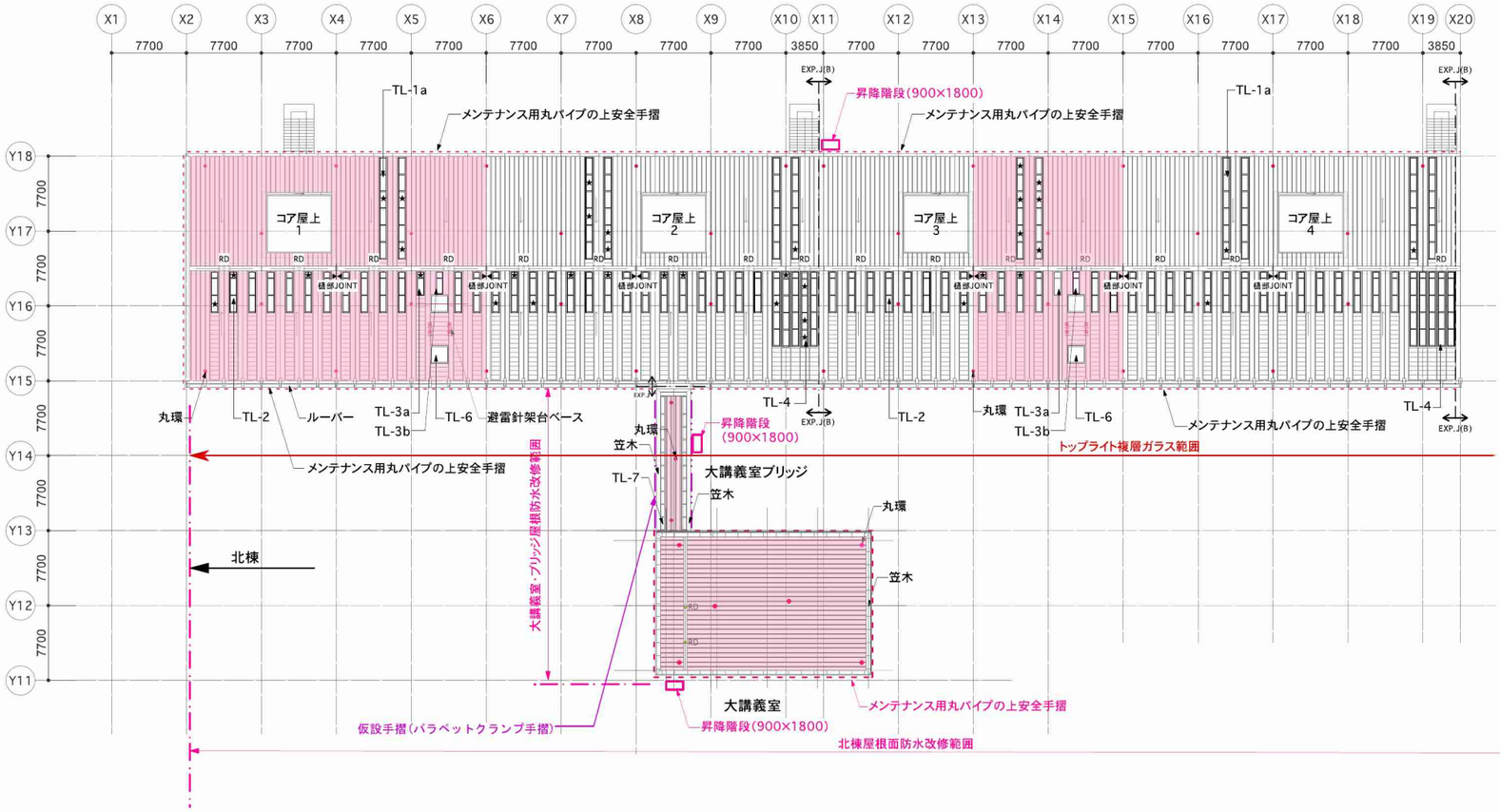
Riken Yamamoto

公立大学法人
埼玉県立大学

局長	副局長	部長	課長	担当

project title	23埼玉県立大学北棟ほか屋上防水改修工事	title	1階天井EXP.J漏水部分詳細図
check	・　・　・　・　・　・	memo	
scale	A1：1/5 A3：1/10	date	2023.03.24
no	A-19		

株式会社 山本理顕設計工場　〒221-0843 横浜市神奈川区松ヶ丘37-1　PHONE 045-548-8400　一級建築士事務所　神奈川県知事登録 第8975号　一級建築士 山本理顕　大臣登録 第129567号

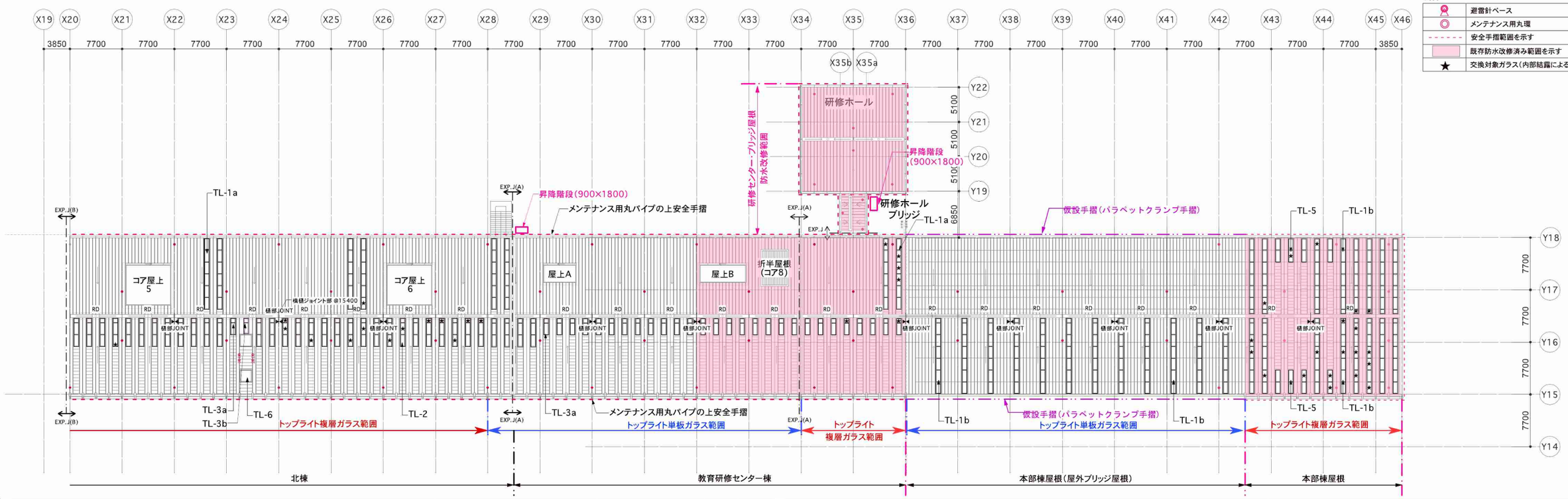


北棟・教育研修センター棟・本部棟大屋根部改修工事概要及び仕上表

部位	数量	工事概要・下地	仕上げ
金属屋根面(共通)	1式	ケレン水洗い、シーリング撤去再充填、目地キャップ部ジョイントテープ貼・谷樋側ビス留め	塗膜防水
金属屋根面(防水改修済部)	1式	一部防水改修劣化部(10%)を撤去、ケレン・水洗い、シーリング撤去再充填(パネル目地部は10%)、目地キャップ部ジョイントテープ貼部(長さ10%補修)、谷樋側ビス留め	塗膜防水
金属屋根外周笠木(共通)	1式	ケレン水洗い、シーリング撤去再充填、端部塩ビ被覆鋼板 (ケレン水洗い、シーリング撤去再充填、端部塩ビ被覆鋼板、境界部ﾒｯｼｭﾃｰﾌﾟ貼)	シート防水 (塗膜防水)
丸環ベース廻り(大屋根全体)	86カ所	ケレン水洗い、シーリング撤去、屋根面塗膜防水塗込みの上、シーリング再充填	
丸環ベース廻り(研修センター・ブリッジ)	9カ所	ケレン水洗い、シーリング撤去、屋根面塗膜防水塗込みの上、シーリング再充填	
丸環ベース廻り(大講義室・ブリッジ)	9カ所	ケレン水洗い、シーリング撤去、屋根面塗膜防水塗込みの上、シーリング再充填	
避雷針架台ベース廻り(4カ所/式)	3式	ケレン水洗い、シーリング撤去、屋根面塗膜防水塗込みの上、シーリング再充填	
RD・谷樋・谷樋カバー廻り	1式	エキスパンドメタル及び同受材、RD雨樋カバー撤去・塗膜防水後復旧	
トップライト(TL1a/下部室内)	18カ所	枠:高圧洗浄、ガラス(複層):取り外し、清掃、ガラス受取替後再設置、ガラス廻りシーリング撤去再充填	
トップライト(TL1a/下部外部)	2カ所	枠:高圧洗浄、ガラス(単板):取り外し、清掃、ガラス受取替後再設置、ガラス廻りシーリング撤去再充填	
トップライト(TL1b/下部室内)	16カ所	枠:高圧洗浄、ガラス(複層):取り外し、清掃、ガラス受取替後再設置、ガラス廻りシーリング撤去再充填	
トップライト(TL1b/下部外部)	12カ所	枠:高圧洗浄、ガラス(単板):取り外し、清掃、ガラス受取替後再設置、ガラス廻りシーリング撤去再充填	
トップライト(TL2/下部室内)	87カ所	枠:高圧洗浄、ガラス(複層):取り外し、清掃、ガラス受取替後設置、ガラス廻りシーリング撤去再充填	
トップライト(TL2/下部外部)	4カ所	枠:高圧洗浄、ガラス(複層):取り外し、清掃、ガラス受取替後設置、ガラス廻りシーリング撤去再充填	
トップライト(TL3a/下部室内)	11カ所	枠:高圧洗浄、ガラス(複層):取り外し、清掃、ガラス受取替後設置、ガラス廻りシーリング撤去再充填	
トップライト(TL3a/下部外部)	20カ所	枠:高圧洗浄、ガラス(単板):取り外し、清掃、ガラス受取替後設置、ガラス廻りシーリング撤去再充填	
トップライト(TL3b/下部室内)	3カ所	枠:高圧洗浄、ガラス(複層):取り外し、清掃、ガラス受取替後設置、ガラス廻りシーリング撤去再充填	
トップライト(TL4/下部室内)	10カ所	枠:高圧洗浄、ガラス(複層):取り外し、清掃、ガラス受取替後設置、ガラス廻りシーリング撤去再充填	
トップライト(TL5/下部室内)	8カ所	枠:高圧洗浄、ガラス(複層):取り外し、清掃、ガラス受取替後設置、ガラス廻りシーリング撤去再充填	
トップライト(TL6)※アクリドーム	6カ所	アクリドーム取替(既存撤去処分)、立上り:高圧洗浄、シーリング撤去再充填 立上り入隅ジョイントテープ貼りの上塗膜防水	
トップライト(TL7)※大講義ブリッジ	2カ所	枠:高圧洗浄、ガラス:清掃、ガラス廻りシーリング撤去再充填	
コア屋上床防水(機械基礎含む)	6カ所	高圧洗浄、既存伸縮目地撤去、押えコン目地処理、下地調整	塗膜防水(通気)
同上(アスファルト防水立ち上がり)	6カ所	既存アスファルト露出防水撤去、仮防水、下地調整	塗膜防水(通気)
同上(アスファルト防水巻き上げ無しの機械基礎)	6カ所	高圧洗浄、下地調整	塗膜防水(通気)
コアA・B床防水(機械基礎含む)	各1カ所	高圧洗浄、既存伸縮目地撤去、押えコン目地処理、下地調整	塗膜防水(通気)
同上(アスファルト防水立ち上がり)	各1カ所	既存アスファルト露出防水撤去、仮防水、下地調整	塗膜防水(通気)
同上(アスファルト防水巻き上げ無しの機械基礎)	各1カ所	高圧洗浄、下地調整	塗膜防水(通気)
折半屋根(コア8)防水	1カ所	高圧洗浄、既存伸縮目地撤去打ち替え、押えコン目地処理、下地調整	塗膜防水

凡例

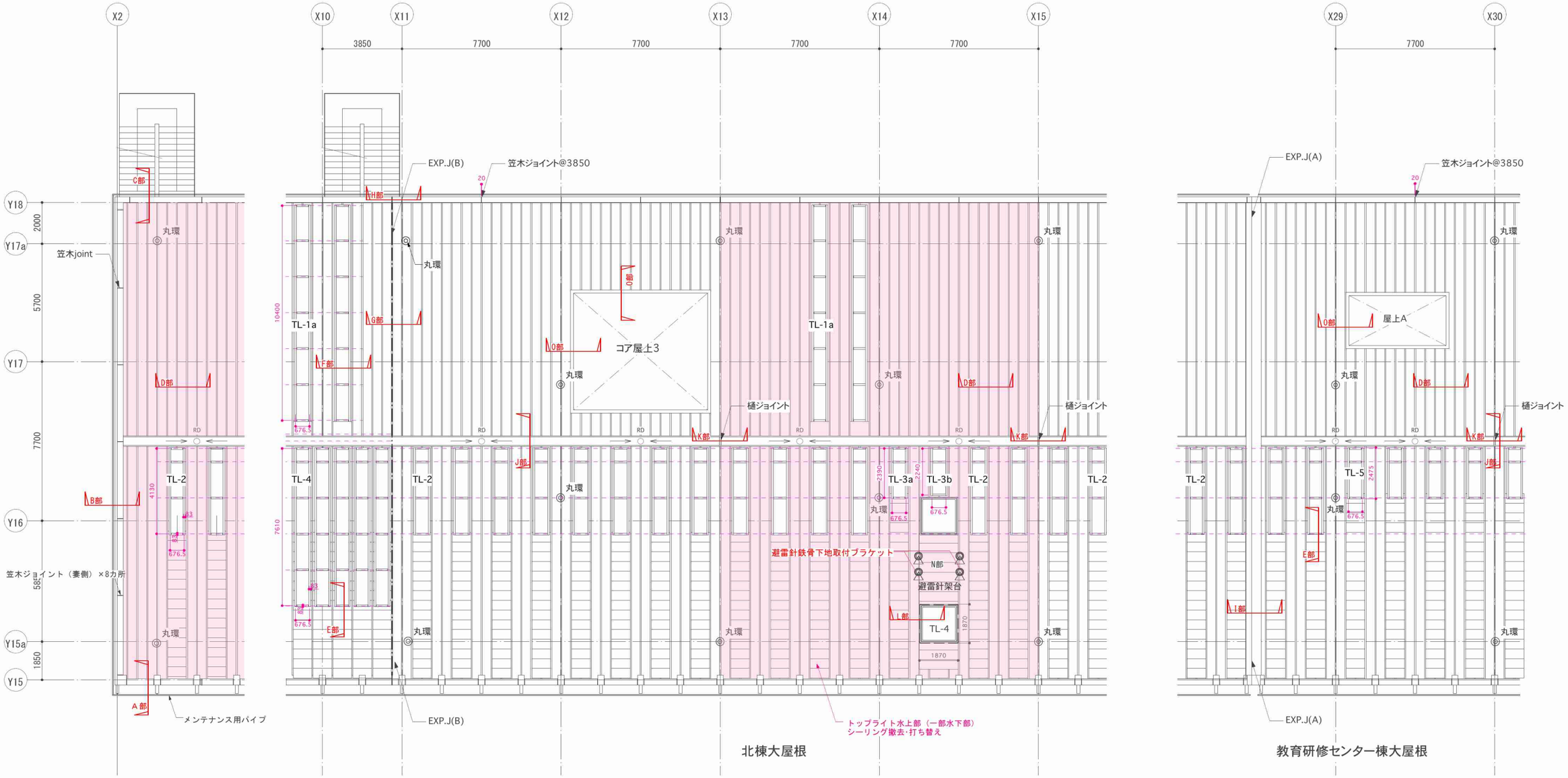
	避雷針ベース
	メンテナンス用丸環
	安全手摺範囲を示す
	既存防水改修済み範囲を示す
★	交換対象ガラス(内部結露による)



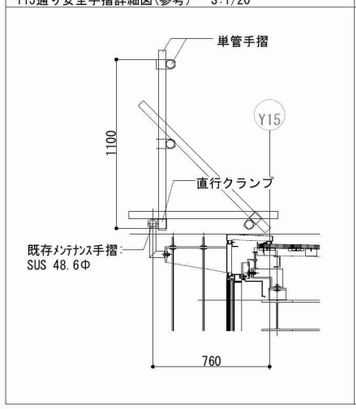
公立大学法人 埼玉県立大学	局長	副局長	部長	課長	担当

project title: 23埼玉県立大学北棟ほか屋上防水改修工事		title: 大屋根防水改修概要図	
check: ・ ・ ・	・ ・ ・ / memo	scale: A1 : 1/300 A3 : 1/600	date: 2023. 03. 24 / no: A-20

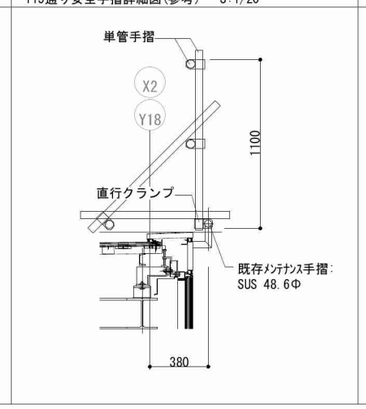
Riken Yamamoto
株式会社 山本理顕設計工場　〒221-0843 横浜市神奈川区松ヶ丘37-1　PHONE 045-548-8400　一級建築士事務所 神奈川県知事登録 第8975号　一級建築士 山本理顕 大臣登録 第129567号



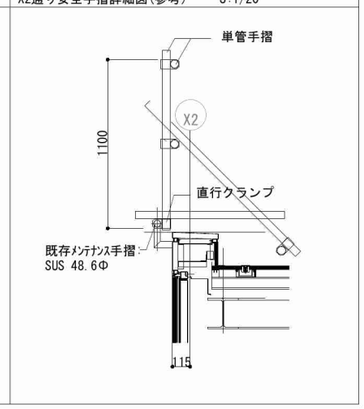
Y15通り安全手摺詳細図(参考)　S:1/20

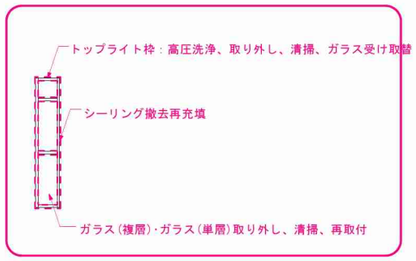


Y15通り安全手摺詳細図(参考)　S:1/20



X2通り安全手摺詳細図(参考)　S:1/20





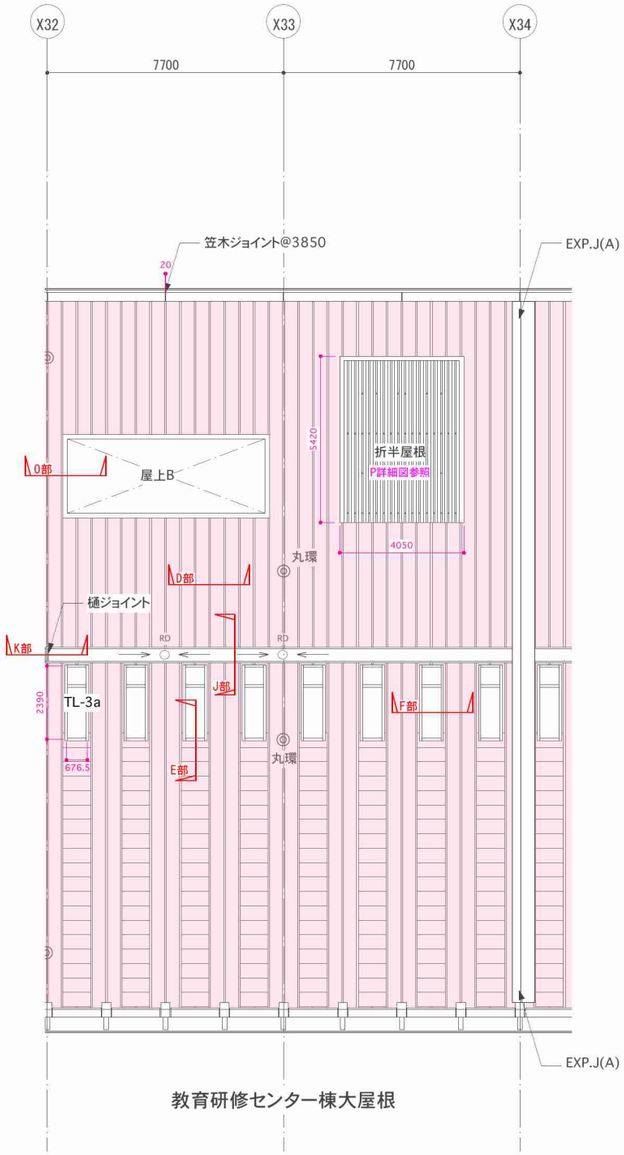
範囲：2011・2012年度に屋根防水改修施工済み範囲を示す

Riken Yamamoto

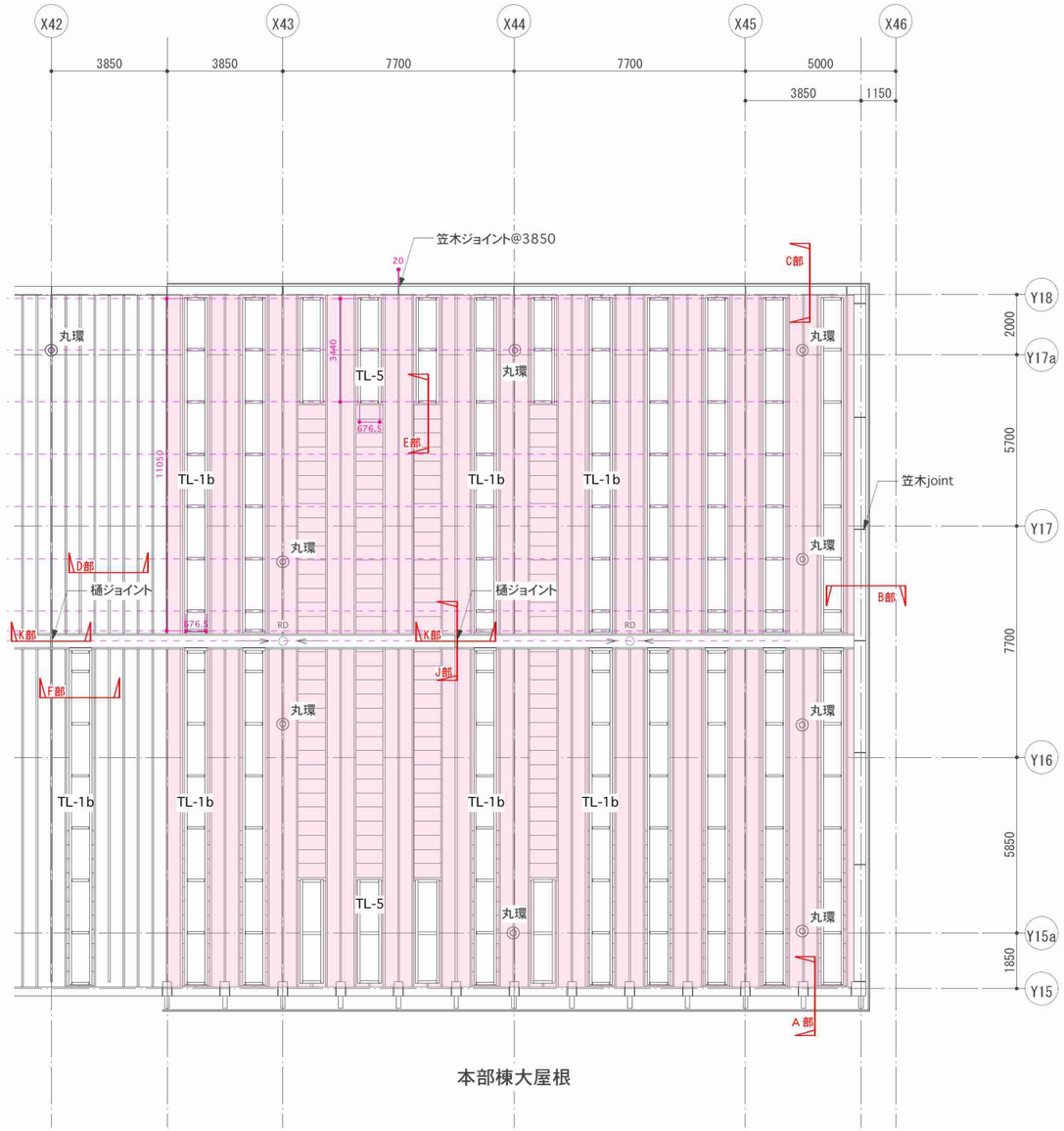
公立大学法人 埼玉県立大学	局長	副局長	部長	課長	担当

project title	23埼玉県立大学北棟ほか屋上防水改修工事	title	大屋根防水改修詳細図1
check	・　・　・　・　・　・	memo	
scale	A1：1/100, 1/20 A3：1/200, 1/40	date	2023. 03. 24
no	A-21		

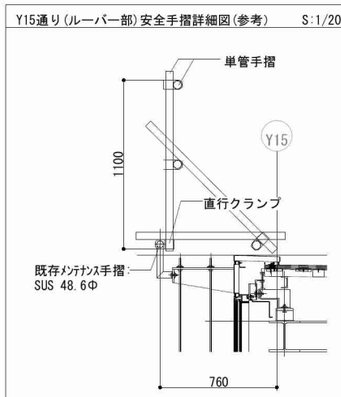
株式会社 山本理顕設計工場　〒221-0843 横浜市神奈川区松ヶ丘37-1　PHONE 045-548-8400　一級建築士事務所　神奈川県知事登録 第8975号　一級建築士 山本理顕　大臣登録 第129567号



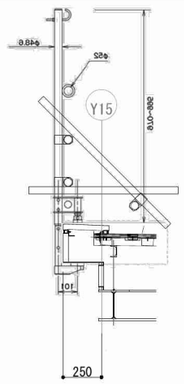
教育研修センター棟大屋根



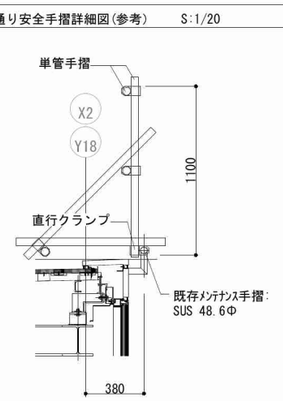
本部棟大屋根



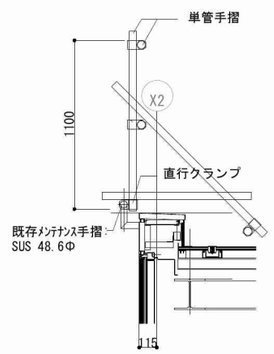
Y15通り(ルーバー部)安全手摺詳細図(参考)　S:1/20



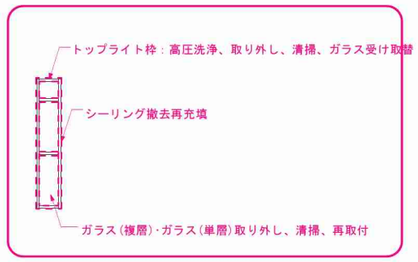
Y15通り(下部屋外)クランプ手摺詳細図(参考)　S:1/20



Y15通り安全手摺詳細図(参考)　S:1/20



X46通り安全手摺詳細図(参考)　S:1/20



範囲：2011･2012年度に屋根防水改修施工済み範囲を示す

Riken Yamamoto

公立大学法人
埼玉県立大学

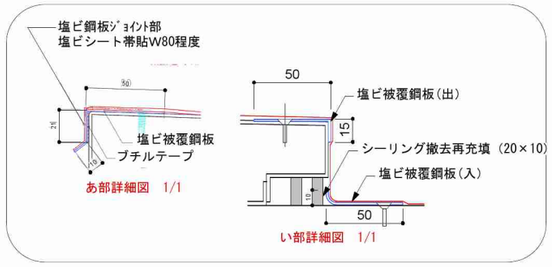
局長	副局長	部長	課長	担当

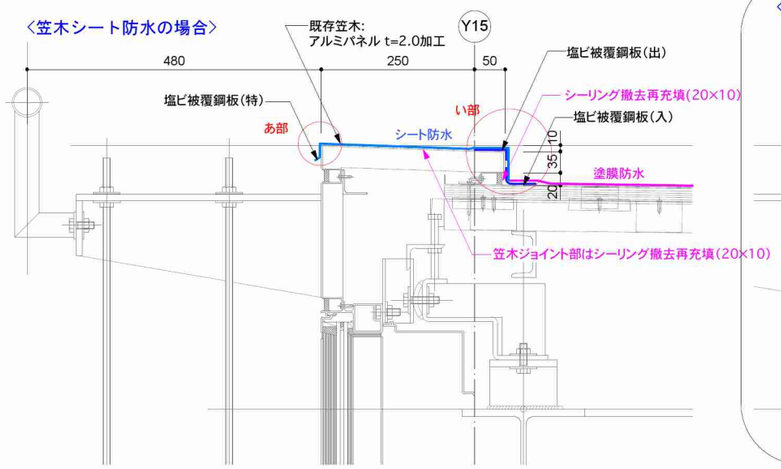
project title	23埼玉県立大学北棟ほか屋上防水改修工事	title	大屋根防水改修詳細図2
check	memo	scale	A1：1/100, 1/20 A3：1/200, 1/40
date	2023. 03. 24	no	A-22

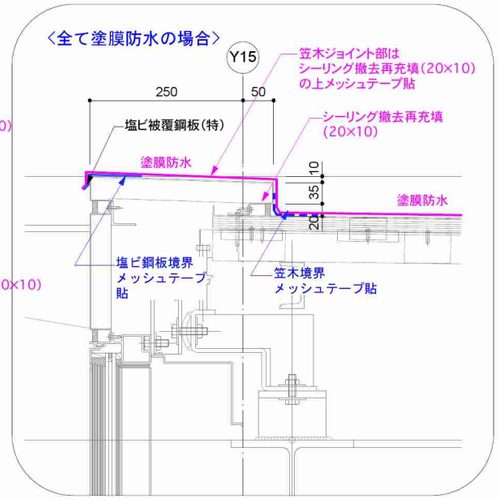
株式会社 山本理顕設計工場　〒221-0843 横浜市神奈川区松ヶ丘37-1　PHONE 045-548-8400　一級建築士事務所 神奈川県知事登録 第8975号　一級建築士 山本理顕 大臣登録 第129567号

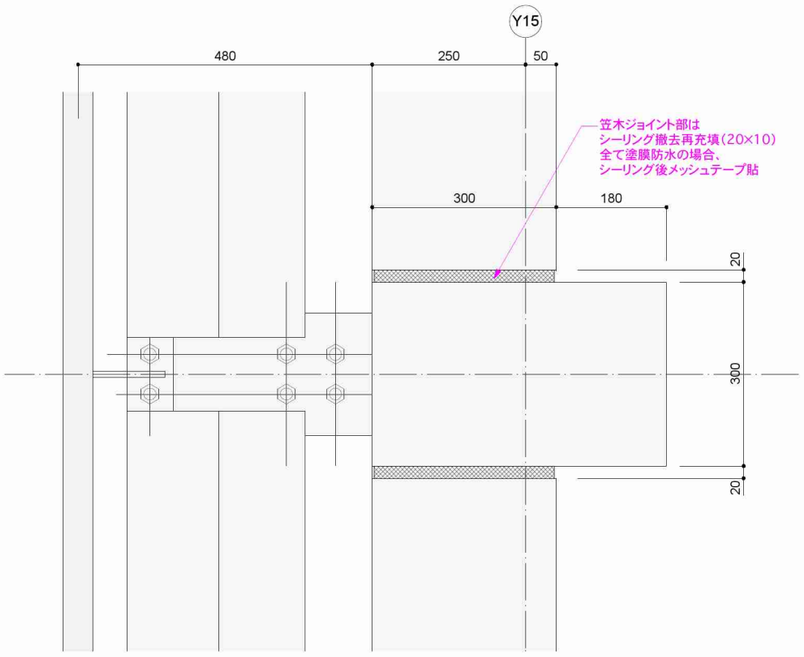
A部: Y15通り大屋根笠木詳細図　1/5(A1), 1/10(A3)

※防水改修施工前にケレン・水洗いのこと



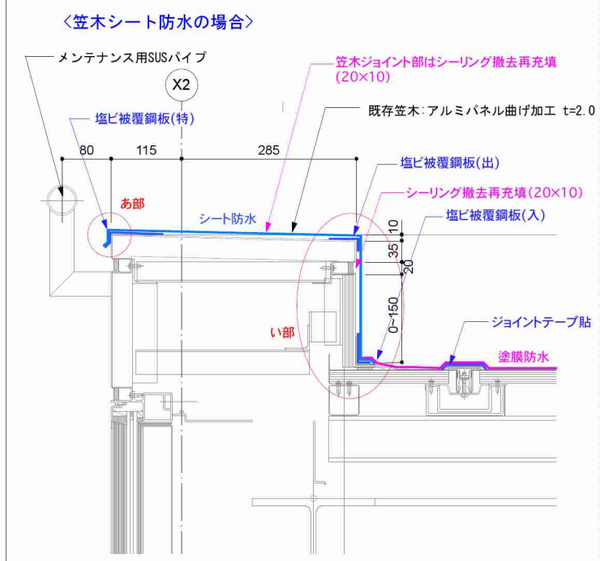




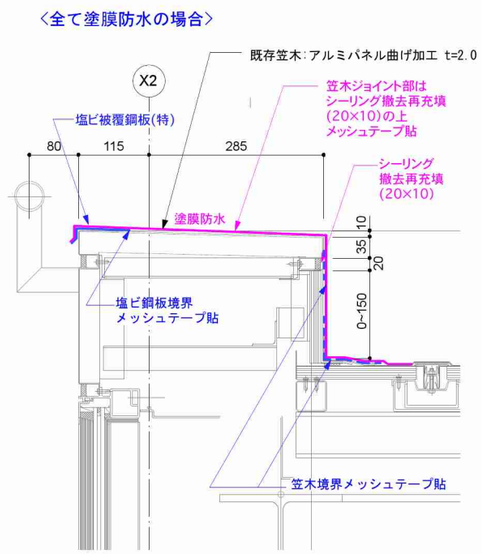


B部: X2通り大屋根笠木詳細図　1/5(A1), 1/10(A3)

※防水改修施工前にケレン・水洗いのこと

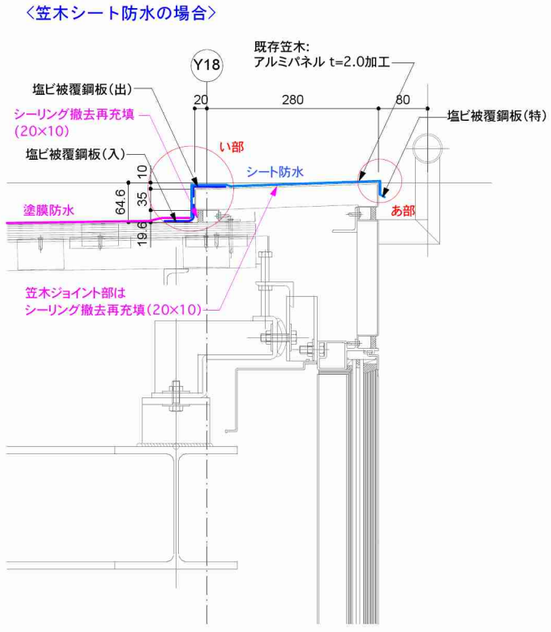


※防水改修施工前にケレン・水洗いのこと

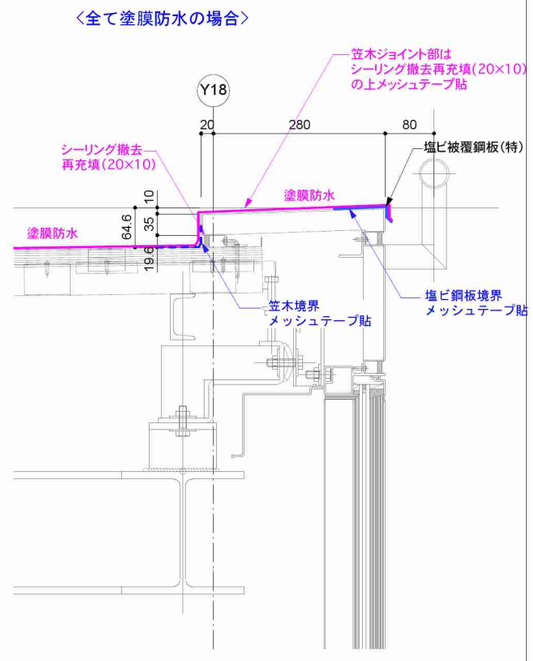


C部: Y18通り大屋根笠木詳細図　1/5(A1), 1/10(A3)

※防水改修施工前にケレン・水洗いのこと



※防水改修施工前にケレン・水洗いのこと



Riken Yamamoto

公立大学法人
埼玉県立大学

局長	副局長	部長	課長	担当

project title	23埼玉県立大学北棟ほか屋上防水改修工事	title	大屋根防水改修詳細図　3
check	・　・　・　・　・　・	memo	
scale	A1：1/5 A3：1/10	date	2023.03.24
no	A-23		

株式会社 山本理顕設計工場　〒221-0843 横浜市神奈川区松ヶ丘37-1　PHONE 045-548-8400　一級建築士事務所　神奈川県知事登録 第8975号　一級建築士 山本理顕　大臣登録 第129567号