

本部講義棟、情報処理棟防水改修ほか工事

＜本部講義棟・情報処理棟＞

A - 00	図面リスト
A - 01	改修工事特記仕様書(1)
A - 02	改修工事特記仕様書(2)
A - 03	附近見取図 全体配置図 面積表
A - 04	本部講義棟 3階平面図
A - 05	本部講義棟 排水設備撤去図
A - 06	情報処理棟 3階平面図
A - 07	情報処理棟 排水設備撤去図
A - 08	本部講義棟 断面図
A - 09	【改修前】情報処理棟 断面図・部分詳細図
A - 10	【改修後】情報処理棟 断面図・部分詳細図
A - 11	仮設計画図



本部講義棟、情報処理棟防水改修ほか工事		
図面リスト	縮尺	図面番号
フォーディー設計合同会社 一級建築士事務所登録番号 第06-1311号 管理建築士 南波 一好 一級建築士登録番号 第354034号	代表となる設計者 南波 一好 一級建築士 登録番号 第354034号	その他の設計者
		A-00

3 防水改修工事
4 アスファルト防水
5 改質アスファルトシート
6 合成高分子系ルーフィングシート防水

Table with columns: 工法, 種別, 施工箇所, 断熱材, 仕上塗材, 高日射反射率の防水の適用, 備考. Includes sections for existing underground treatment, waterproofing types, and material specifications.

Table with columns: 工法, 種別, 施工箇所, 断熱材, 仕上塗材, 高日射反射率の防水の適用, 備考. Includes sections for modified asphalt sheets and synthetic polymer waterproofing sheets.

Table with columns: 工法, 種別, 施工箇所, 仕上塗材, 高日射反射率の防水の適用, 備考. Includes sections for roof waterproofing, waterproofing types, and waterproofing methods.

Table with columns: 工法, 種別, 施工箇所, 仕上塗材, 高日射反射率の防水の適用, 備考. Includes sections for waterproofing types, waterproofing methods, and waterproofing materials.



Project information block including '本部講義棟、情報処理棟防水改修ほか工事', '改修工事特記仕様書(2)', 'フォーディー設計合同会社', and '代表となる設計者 南波 一好'.

階番号	建物名称	1階	2階	3階	4階	5階	PH1階	PH2階	延床面積(m ²)
1	教育研究棟	1,963.60	1,553.79	1,413.03	1,413.03	1,413.03	70.07	5.87	7,832.42
	実験研究棟	967.55	1,005.34	1,005.34			62.02		3,060.25
	遊り廊下(実験研究棟-教育研究棟)	71.22	71.22						142.44
	既設部分計	3,022.37	2,630.35	2,418.37	1,413.03	1,413.03	132.09	5.87	11,035.11
	新講義棟(遊り廊下含む)	686.67	726.52						1,413.19
新設部分計	686.67	726.52						1,413.19	
合計	3,709.04	3,356.87	2,418.37	1,413.03	1,413.03	132.09	5.87	12,448.30	

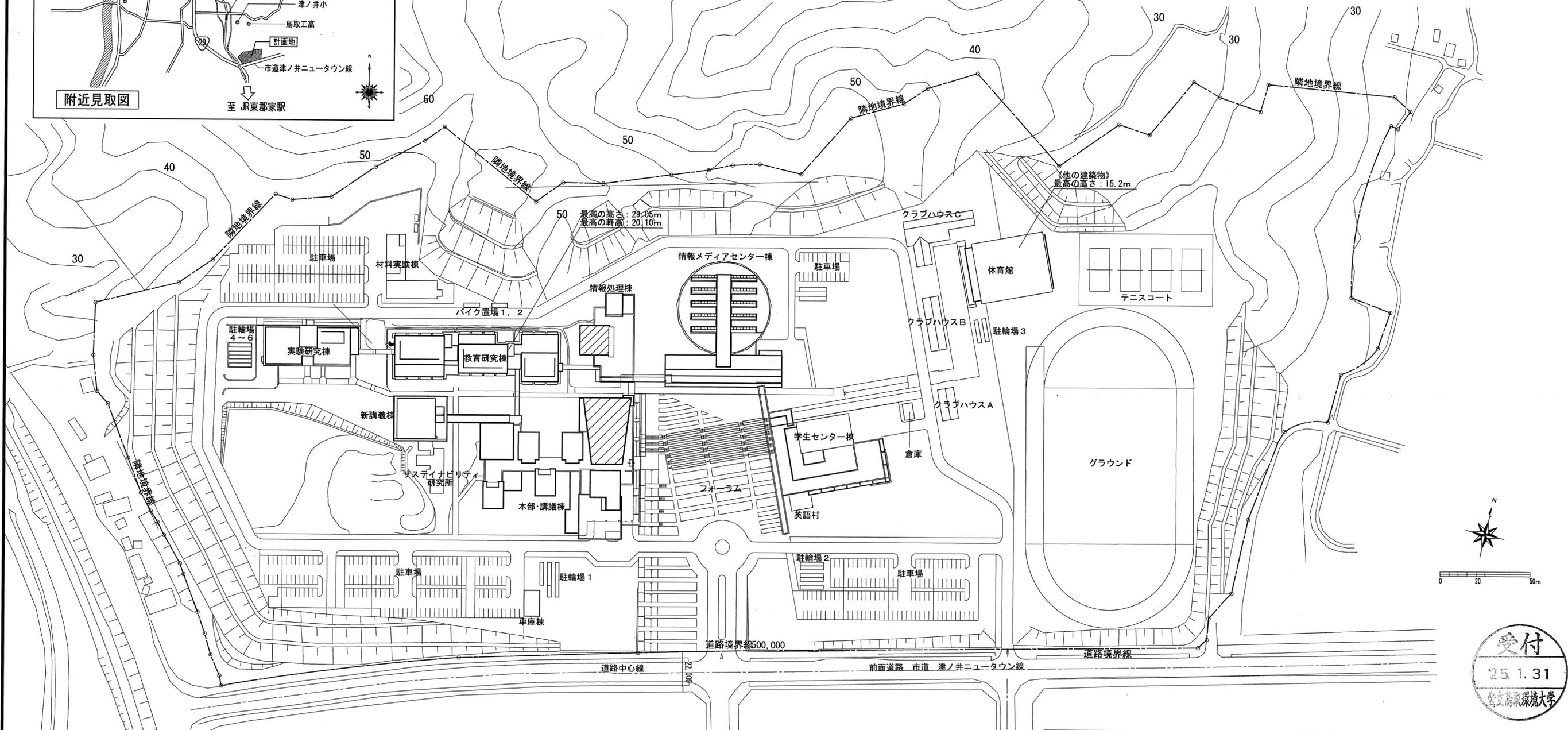
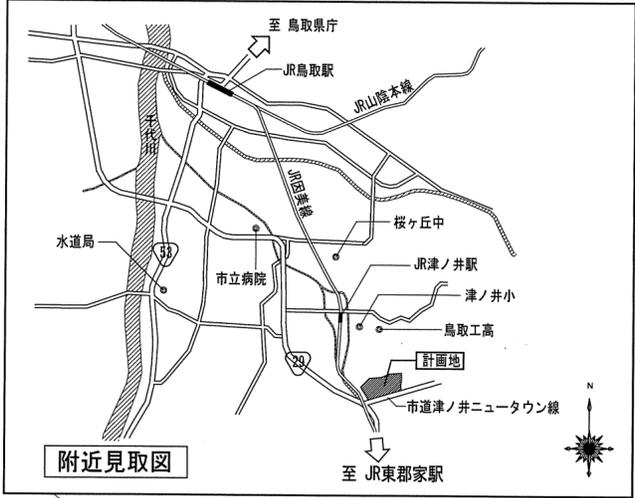
棟番号	建物名称	延床面積(m ²)	建築面積(m ²)	確認済証番号	交付年月日	検査済証番号	交付年月日
1	教育研究棟	7,832.42	2,140.51	第H27確認済証鳥取市000006号	H27.4.14	第H29確認済証鳥取市000013号	H29.7.14
	実験研究棟	3,060.25	1,021.31				
2	遊り廊下(実験研究棟-教育研究棟)	142.44	79.37	第H28確認済証鳥取市000001号	H28.4.19	H27.04.16~H28.7.29	
	計	11,035.11	3,241.19				
3	本部・講義棟+情報処理棟	8,675.15	5,282.27	第H13確認済証鳥取市000007号	H13.05.01	第H13確認済証鳥取市000068号	H13.05.11
4	情報メディアセンター棟	5,082.73	3,424.91				
5	学生センター棟	2,771.77	2,227.86				
6	体育館棟	1,665.47	1,580.65				
7	クラブハウスC	723.60	529.27				
8	クラブハウスB	188.10	219.60				
9	クラブハウスA	105.30	127.80				
10	材料実験棟	540.26	580.27				
11	車庫棟	162.85	169.04				
12	ゴミステーション1	5.98	5.98				
13	ゴミステーション2	5.98	5.98				
14	ゴミステーション3	5.98	5.98				
15	ゴミステーション4	5.98	5.98				
16	サステイナビリティ研究所	232.24	239.62	第H22確認済証鳥取市000046号	H22.11.01	第H22確認済証鳥取市000042号	H23.03.16
17	英語村	89.54	88.90	第H24確認済証鳥取市000035号	H25.01.04	第H25確認済証鳥取市000005号	H25.05.23
18	バイク置場1,2	43.00	43.00	第H24確認済証鳥取市000096号	H26.01.06	第H25確認済証鳥取市000075号	H26.03.26
19	駐輪場1	166.41	166.41	第H24確認済証鳥取市000096号	H26.01.06	第H25確認済証鳥取市000075号	H26.03.26
20	駐輪場2	136.67	136.67				
21	駐輪場3	55.47	55.47	第H25確認済証鳥取市000091号	H25.12.11	第H26確認済証鳥取市000001号	H26.04.02
22	ベンチ	48.03	48.03	第H21確認済証鳥取市000033号	H21.12.10	第H21確認済証鳥取市000031号	H22.01.25
23	倉庫	49.68	49.68	第H27確認済証鳥取市000006号	H27.4.14	第H29確認済証鳥取市000013号	H29.7.14
24	駐輪場4	23.11	23.11	第H28確認済証鳥取市000001号	H28.4.19	H27.04.16~H28.7.29	
25	駐輪場5	46.22	46.22				
26	駐輪場6	23.11	23.11				
合計	既設部分 面積	31,889.74	18,329.00				

敷地内既設建物 延床面積	31,889.74
敷地内既設建物 建築面積	18,329.00

棟番号	建物名称	延床面積(m ²)	建築面積(m ²)
1	新講義棟(増築)	1,413.19	772.18
	遊り廊下含む	1,413.19	772.18
既設部分 面積	11,035.11	3,241.19	
棟別合計面積	12,448.30	4,013.37	

敷地内延床面積(m ²)合計	31,889.74 + 1,413.19	33,302.93
敷地内建築面積(m ²)合計	18,329.00 + 772.18	19,101.18
増築後合計棟数		21棟

検査交付年月日	平成29年8月22日
検査済証	第H29確認済証鳥取市000023号
既存建物	鉄骨鉄筋コンクリート造一部鉄骨造5階建
主要用途	大学
建築面積	18,329.00m ²
延床面積	31,889.74m ²
敷地面積	178,155.00m ²
最高の高さ	29.05m



全体配置図 S=1/1600

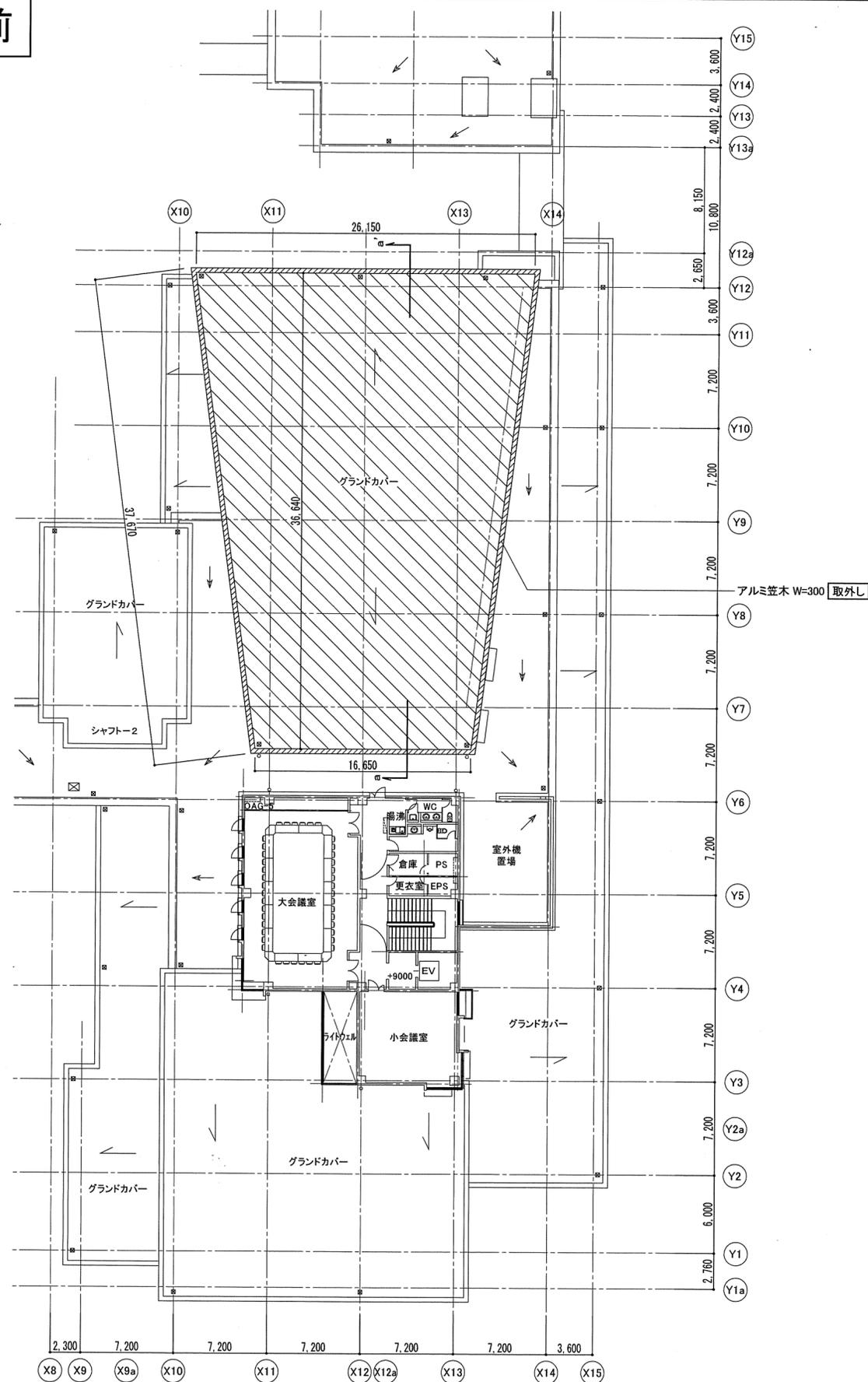
【本部講義棟・情報処理棟】
工事対象建物部分を示す

本部講義棟、情報処理棟防水改修ほか工事

附近見取図 全体配置図 面積表	縮尺 1/1600	図面番号
フォーディー設計合同会社 一級建築士事務所登録番号 第06-1311号 管理建築士 南波 一好 一級建築士登録番号 第354034号	代表となる設計者 南波 一好 一級建築士 登録番号 第354034号	その他の設計者
		A-03



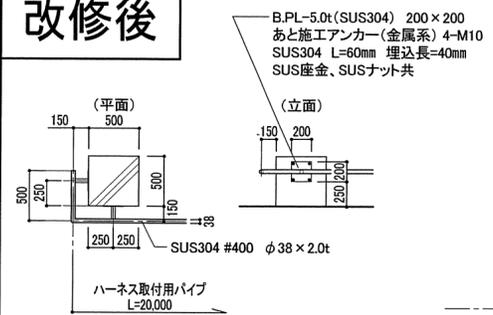
改修前



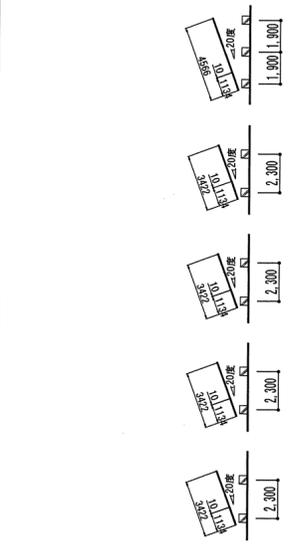
3階平面図 S=1/300

- ... 屋上改修工事の範囲を示す
- ... 屋上排水ドレンを示す

改修後



ステンレス製ハーネス取付用パイプ詳細図 S=1/50



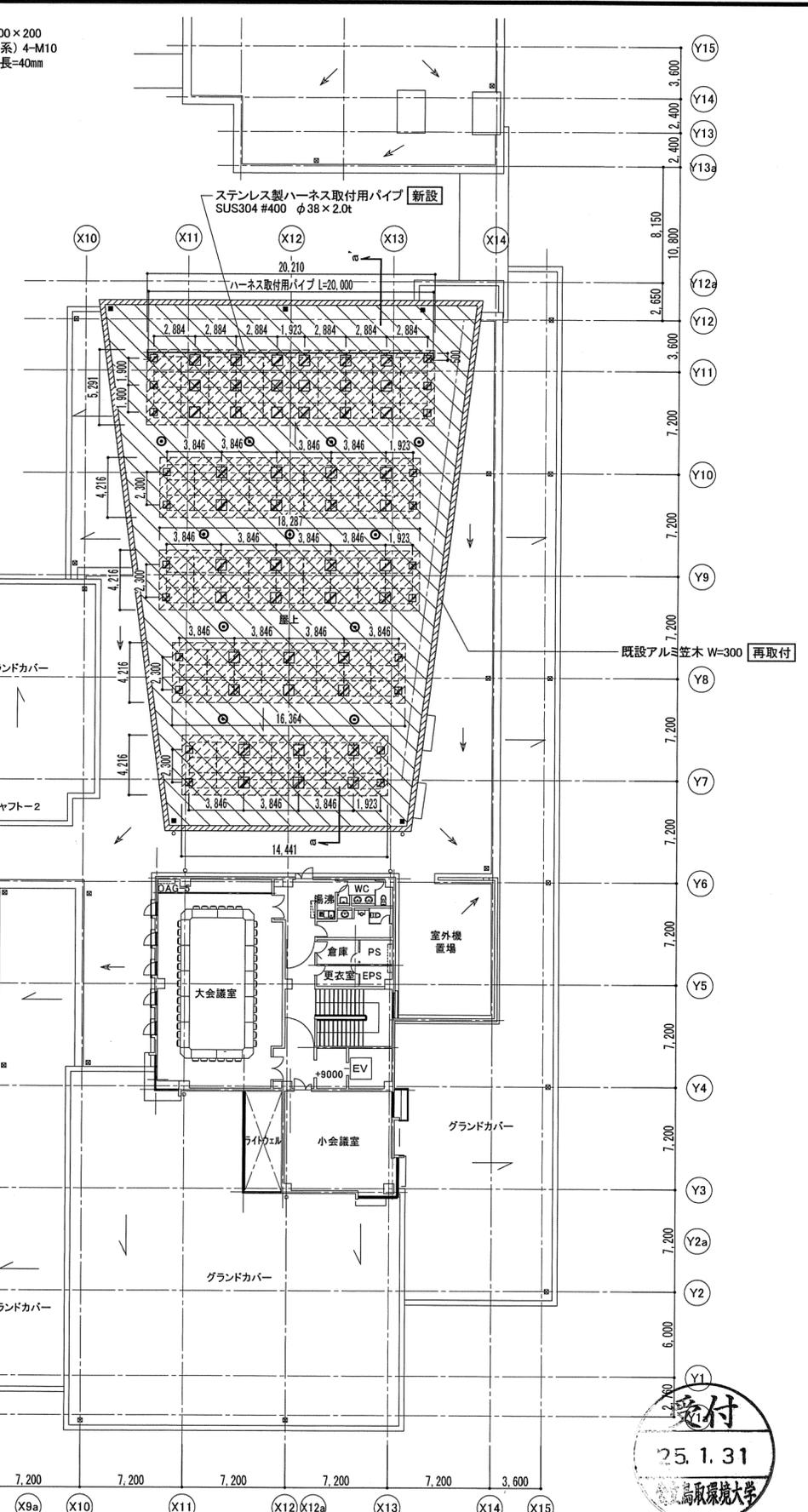
【参考重量】
 太陽電池モジュール：3363.8kg (139枚×24.2kg)
 太陽電池架台：9200kg
 合計：13443.8kg
 基礎：750×750×H500 46個
 基礎：500×500×H500 22個



3階平面図 S=1/300

- ... 屋上改修工事の範囲を示す
- ... 補助対象部分の範囲を示す
- ... 屋上排水ドレンを示す
- ... 改修ドレン φ100用 堅引き **新設**
- ... ステンレス脱気筒 **新設**

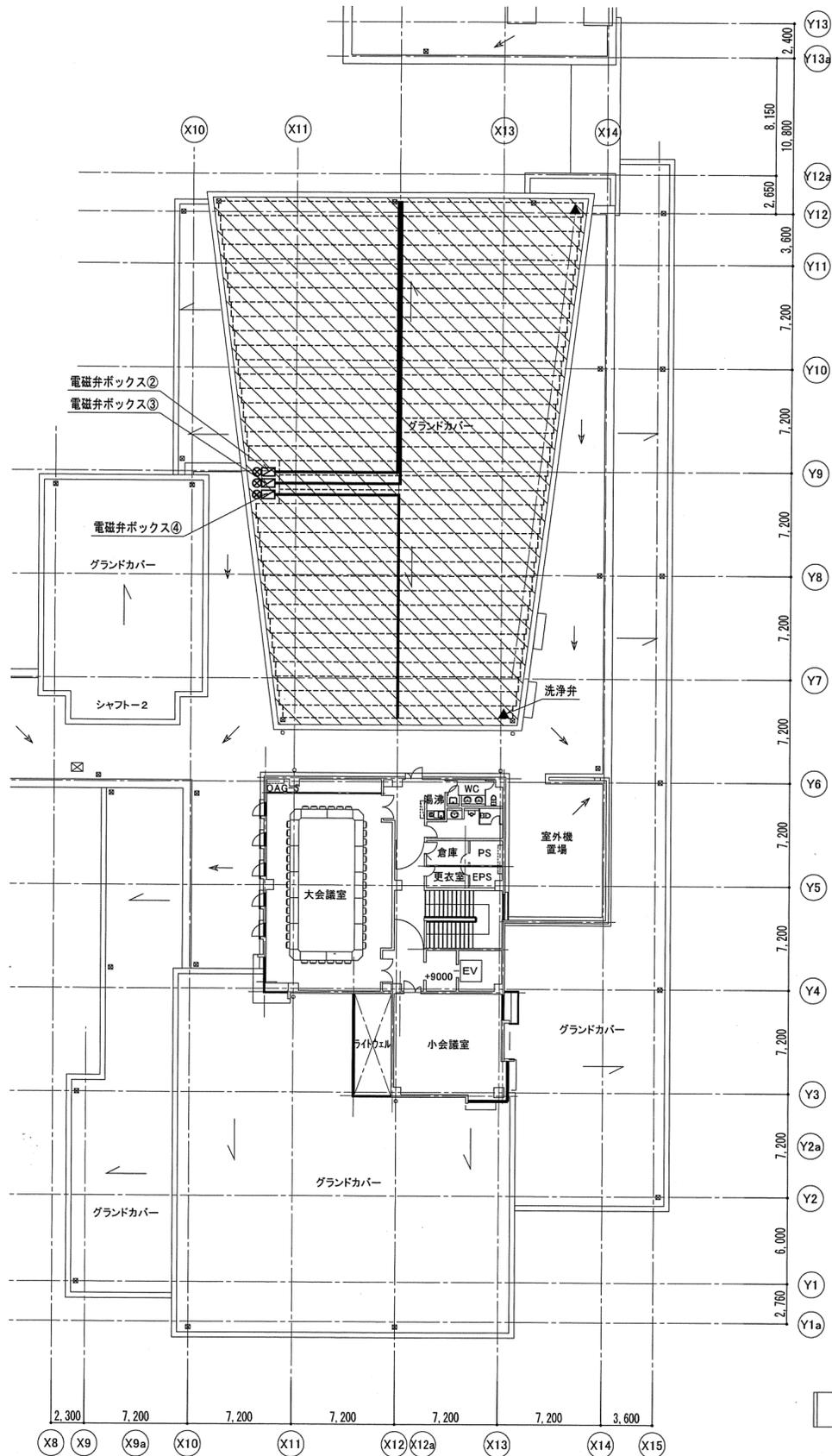
【特記事項】
 ※ コンクリート基礎の設置位置については、監督員及び設備工事業者と打合せのうえ決定とすること。
 ※ 太陽光パネル架台が水平となるようコンクリート基礎の天端レベルを調整し設置すること。



本部講義棟、情報処理棟防水改修ほか工事

本部講義棟 3階平面図	縮尺 1/300	図面番号
フォーディー設計合同会社 <small>一級建築士事務所登録番号 第06-1311号 管理建築士 南波 一好 一級建築士登録番号 第354034号</small>	代表となる設計者 南波 一好 <small>一級建築士 登録番号 第354034号</small>	その他の設計者
		A-04





3階平面図 S=1/300

--- 灌水設備 撤去範囲を示す

【自動灌水システム】
 仕様：点滴式灌水ホースφ17
 灌水量：4.6リットル吐水/m・h
 灌水方式：点滴式（圧力調整機能内臓）

(参考数量)

記号	名称	規格・形状	数量	単位
---	点滴式灌水ホースφ17	ラムホースφ17（ブラウンカラー） 2.3L/h・一穴・@500	785.0	m
—	給水管	HIVPφ20 HIVPφ25	-	m
□	電磁弁ボックス	電磁弁20A・フィルター・バルブ ボックスSUS600×300×300 電磁弁25A・フィルター・バルブ ボックスSUS600×300×300	-	基
⊗	コントローラー	カレンダー式タイマー（1ch）	3	基
▲	洗浄弁	フラッシングバルブ	2	ヶ所

(系統別参考数量)

電磁弁ボックス	点滴式灌水ホースφ17	給水管	
		HIVPφ20	HIVPφ25
② 25A	235.0	-	27.5
③ 25A	232.0	-	28.4
④ 25A	318.0	-	24.3
TOTAL	785.0 m	- m	80.2 m

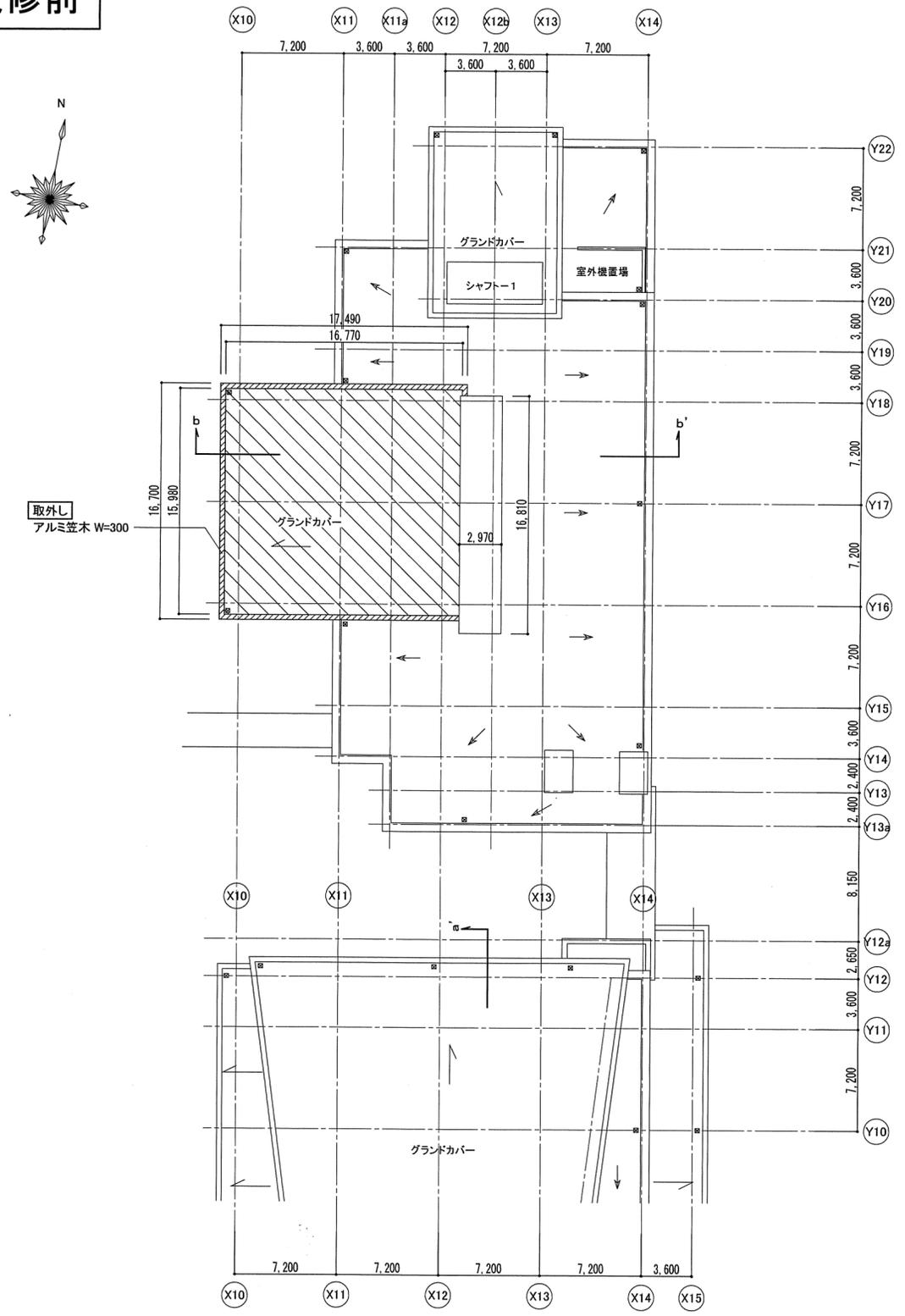
【撤去範囲】
 ■ 点滴式灌水ホースφ17 撤去
 ■ 給水管 撤去
 ■ 電磁弁ボックス 撤去
 ■ コントローラー 撤去
 ■ 洗浄弁 撤去

※ 既設引込み配線・配管は、端部切断後プラグ又はキャップ留め等の措置を行うこと。



本部講義棟、情報処理棟防水改修ほか工事		縮尺	1/300	図面番号
本部講義棟 灌水設備撤去図		代表となる設計者	その他の設計者	A-05
フォーディー設計合同会社 <small>一級建築士事務所登録番号 第06-1311号 管理建築士 南波 一好 一級建築士登録番号 第354034号</small>		南波 一好 <small>一級建築士 登録番号 第354034号</small>		

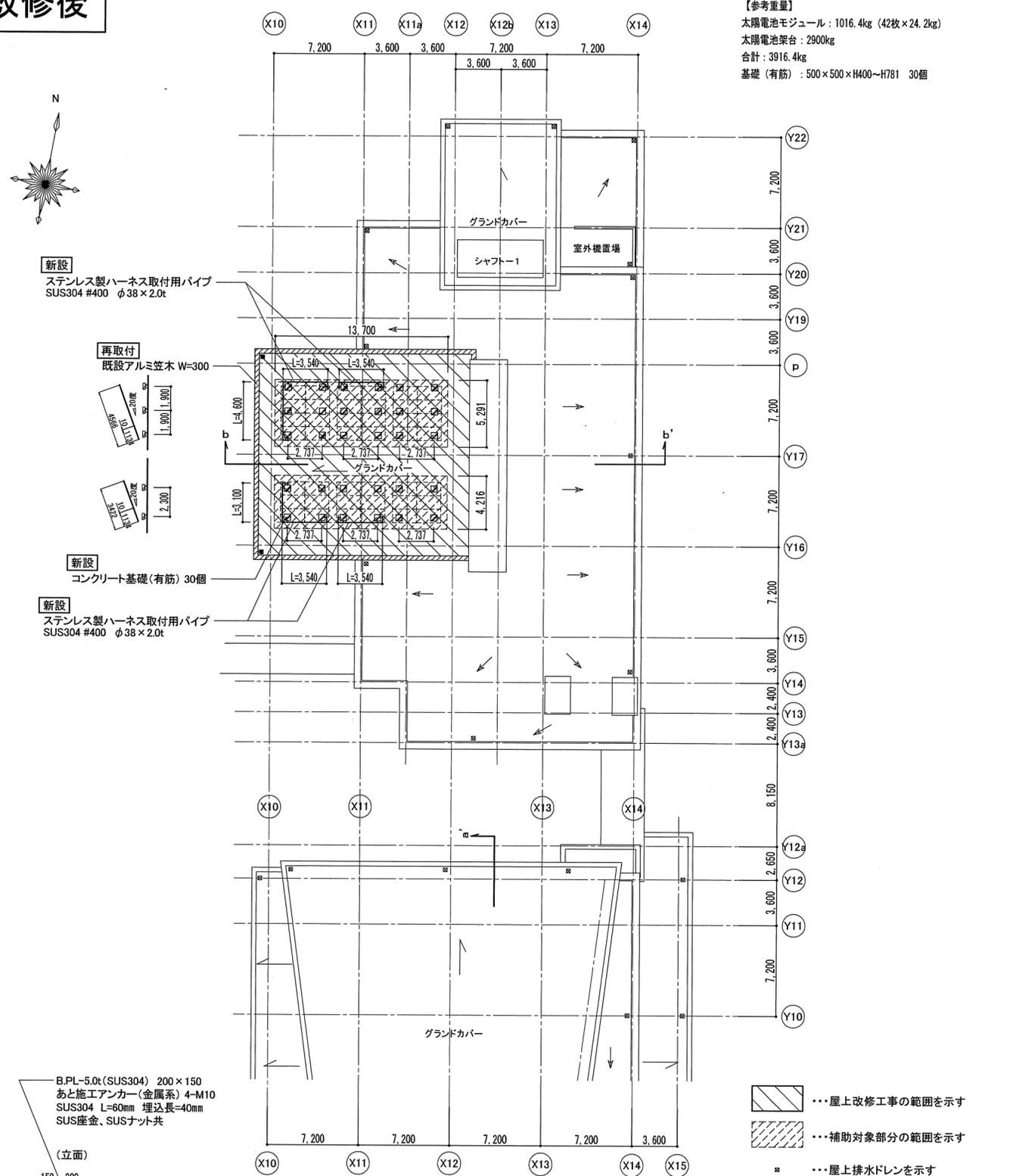
改修前



3階平面図 S=1/300

- ... 屋上改修工事の範囲を示す
- ... 屋上排水ドレンを示す

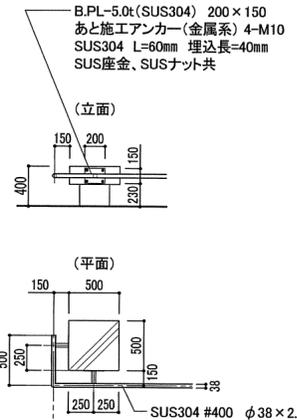
改修後



【参考重量】

太陽電池モジュール	1016.4kg (42枚×24.2kg)
太陽電池架台	2900kg
合計	3916.4kg
基礎(有筋)	500×500×H400~H781 30個

3階平面図 S=1/300



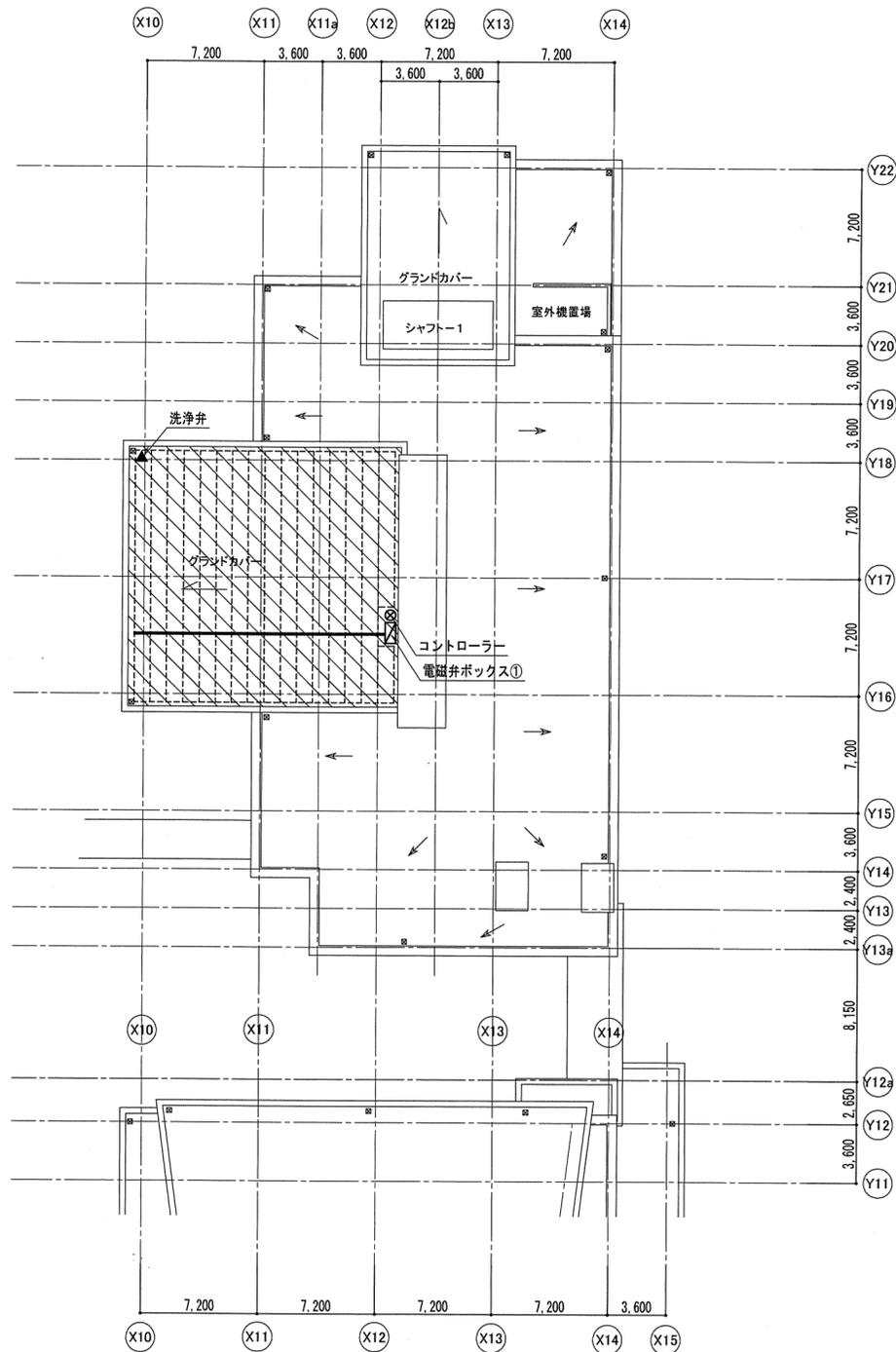
ステンレス製ハーネス取付用パイプ詳細図 S=1/50

- ... 屋上改修工事の範囲を示す
- ... 補助対象部分の範囲を示す
- ... 屋上排水ドレンを示す
- ... 改修ドレン φ100用 壁引き 新設

【特記事項】
 ※ コンクリート基礎の設置位置については、監督員及び設備工事業者と打合せのうえ決定とすること。
 ※ 太陽光パネル架台が水平となるようコンクリート基礎の天端レベルを調整し設置すること。



本部講義棟、情報処理棟防水改修ほか工事		縮尺	1/300	図面番号	A-06
情報処理棟 3階平面図	代表となる設計者	その他の設計者			
フォーディー設計合同会社 <small>一級建築士事務所登録番号 第06-1311号 管理建築士 南波 一好 一級建築士登録番号 第354034号</small>	南波 一好 <small>一級建築士 登録番号 第354034号</small>				



3階平面図 S=1/300

... 灌水設備 撤去範囲を示す

【自動灌水システム】

仕様 : 点滴式灌水ホースφ17
 灌水量 : 4.6リットル吐水/m・h
 灌水方式 : 点滴式 (圧力調整機能内臓)

(参考数量)

記号	名称	規格・形状	数量	単位
---	点滴式灌水ホースφ17	ラムホースφ17 (ブラウンカラー) 2.3L/h・一穴・@500	300.0	m
—	給水管	HIVPφ20	-	m
		HIVPφ25	16.8	m
□	電磁弁ボックス	電磁弁20A・フィルター・バルブ ボックスSUS600×300×300	-	基
		電磁弁25A・フィルター・バルブ ボックスSUS600×300×300	1	基
⊗	コントローラー	カレンダー式タイマー (1ch)	1	基
▲	洗浄弁	フラッシングバルブ	1	ヶ所

(系統別参考数量)

電磁弁 ボックス	点滴式灌水ホース φ17	給水管	
		HIVPφ20	HIVPφ25
① 25A	300.0	-	16.8
TOTAL	300.0 m	- m	16.8 m

【撤去範囲】

- 点滴式灌水ホースφ17 撤去
- 給水管 撤去
- 電磁弁ボックス 撤去
- コントローラー 撤去
- 洗浄弁 撤去

※ 既設引込み配線・配管は、端部切断後プラグ又はキャップ留め等の措置を行うこと。



本部講義棟、情報処理棟防水改修ほか工事

情報処理棟 灌水設備撤去図

縮尺 1/300

図面番号

フォーディー設計合同会社

一級建築士事務所登録番号 第06-1311号
 管理建築士 南波 一好
 一級建築士登録番号 第354034号



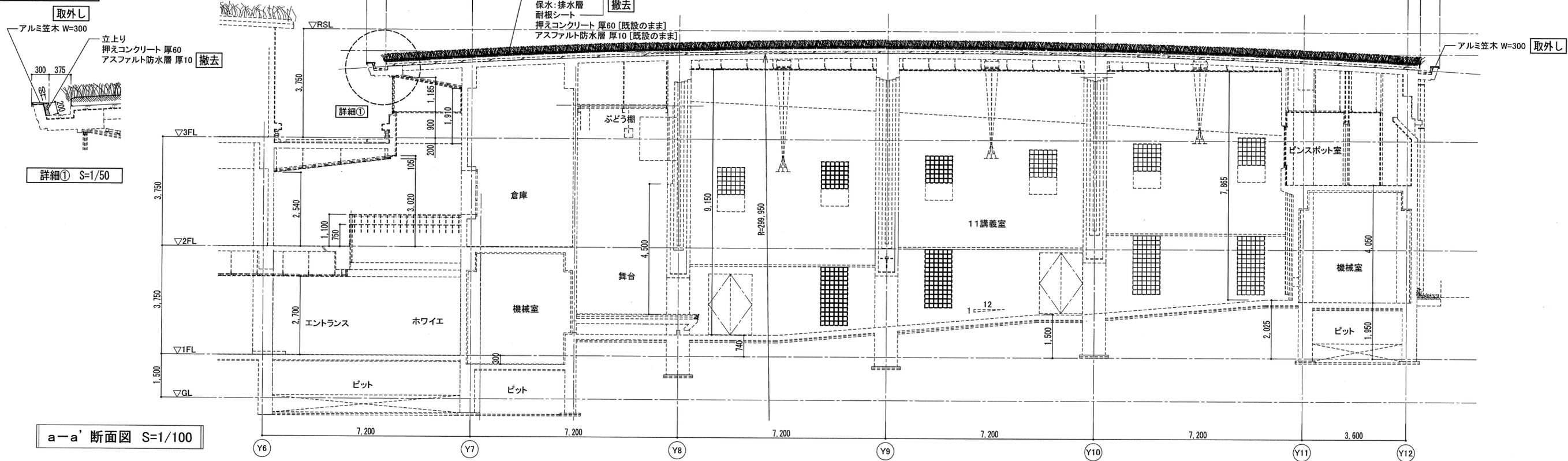
代表となる設計者

南波 一好
 一級建築士
 登録番号 第354034号

その他の設計者

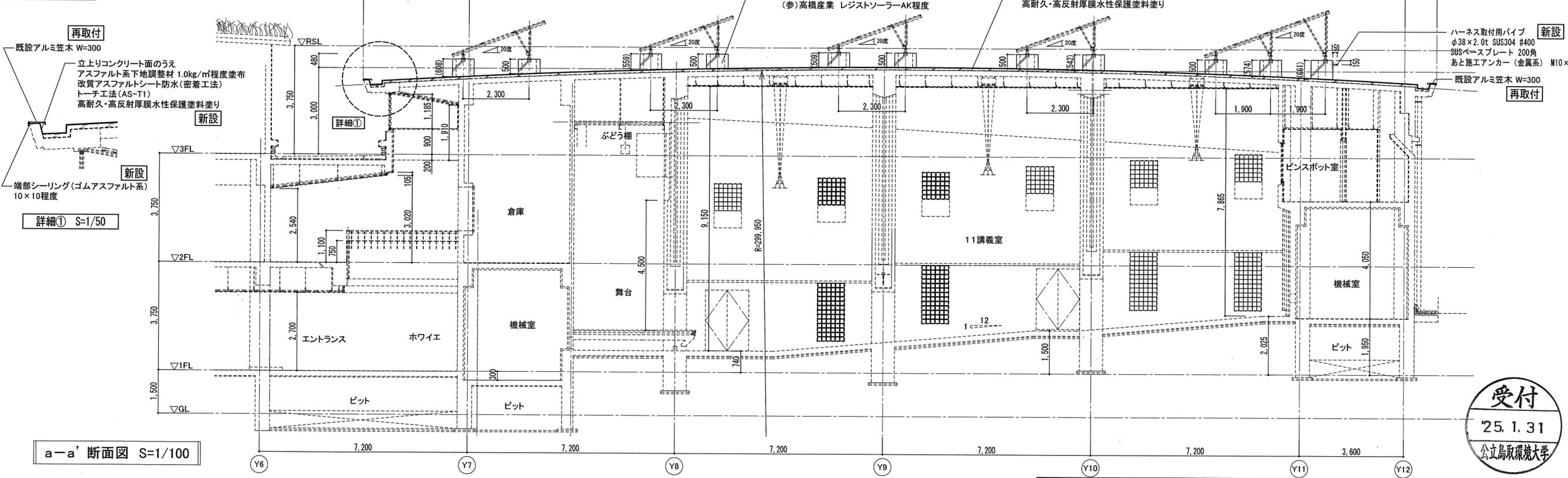
A-07

改修前



a-a' 断面図 S=1/100

改修後



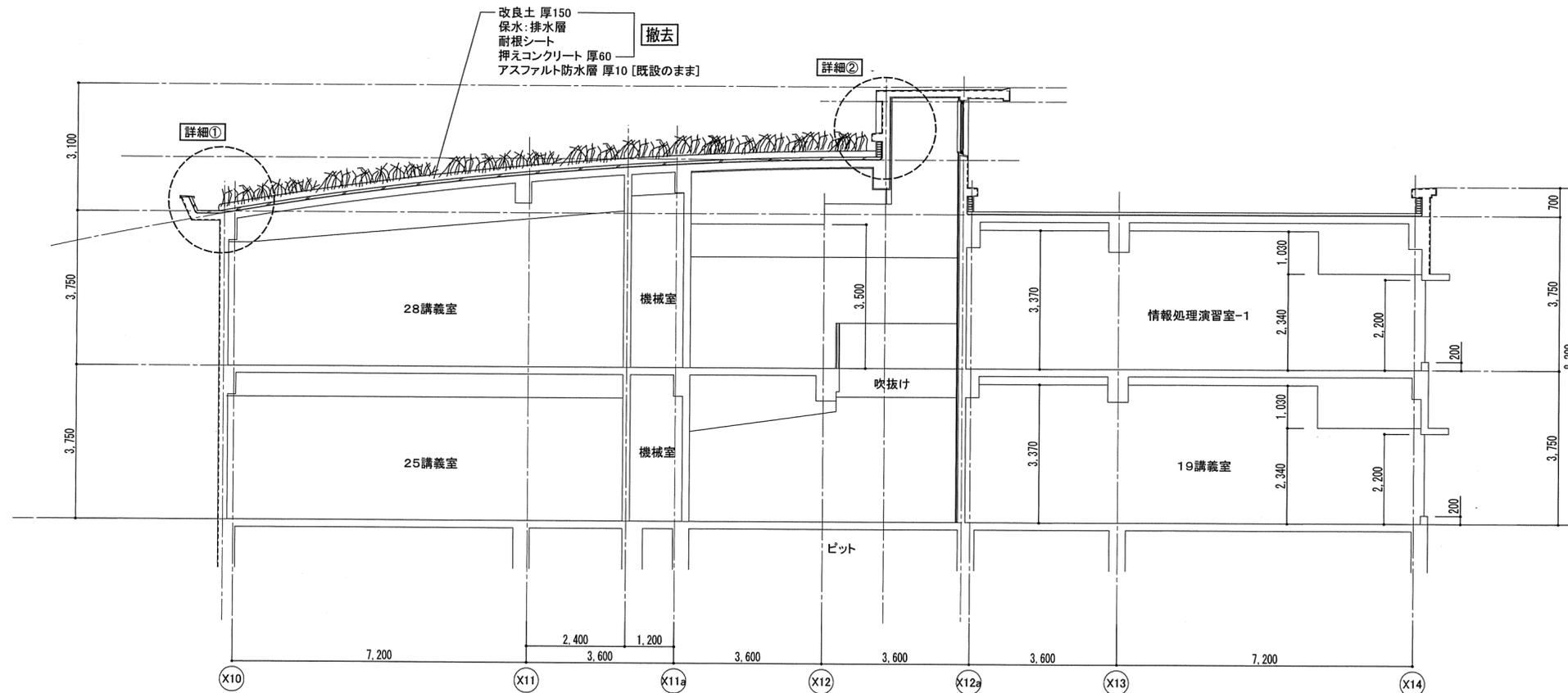
a-a' 断面図 S=1/100

受付
25.1.31
公立鳥取環境大学

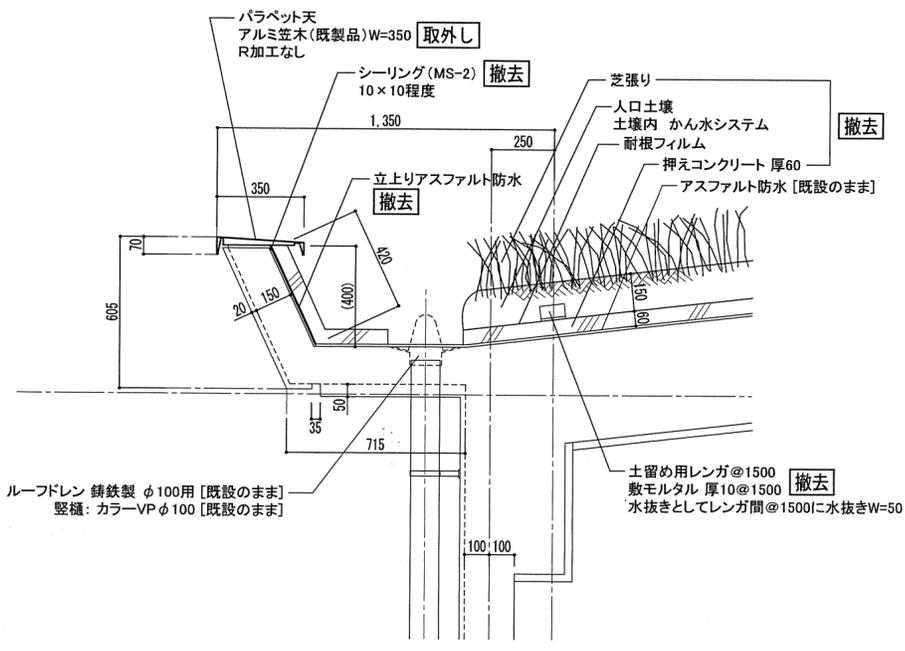
【特記事項】
 ※ コンクリート基礎の設置位置については、監督員及び設備工事業者と打合せのうえ決定とすること。
 ※ 太陽光パネル架台が水平となるようコンクリート基礎の天端レベルを調整し設置すること。

本部講義棟、情報処理棟防水改修ほか工事		縮尺	1/100	図面番号
本部講義棟 断面図		代表となる設計者	その他の設計者	
フォーディー設計合同会社 <small>一級建築士事務所登録番号 第06-1311号 管理建築士 南波 一好 一級建築士登録番号 第354034号</small>		南波 一好 <small>一級建築士 登録番号 第354034号</small>	A-08	

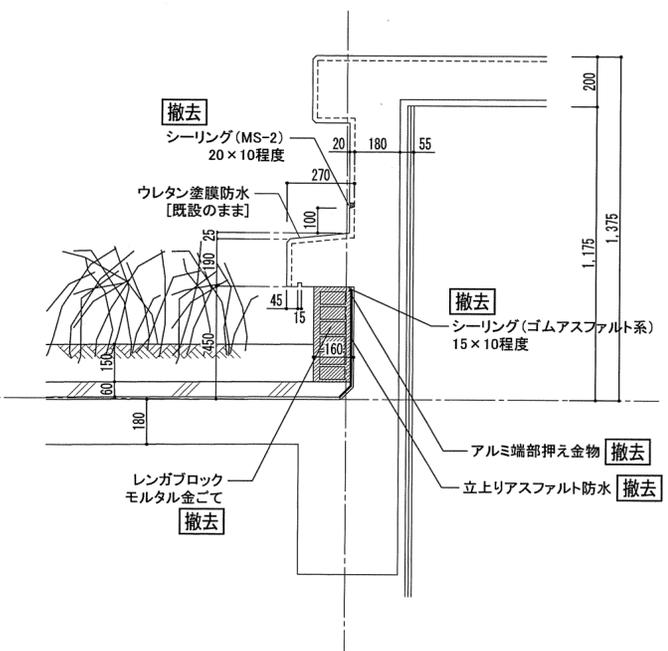
改修前



b-b' 断面図 S=1/100



詳細① S=1/20

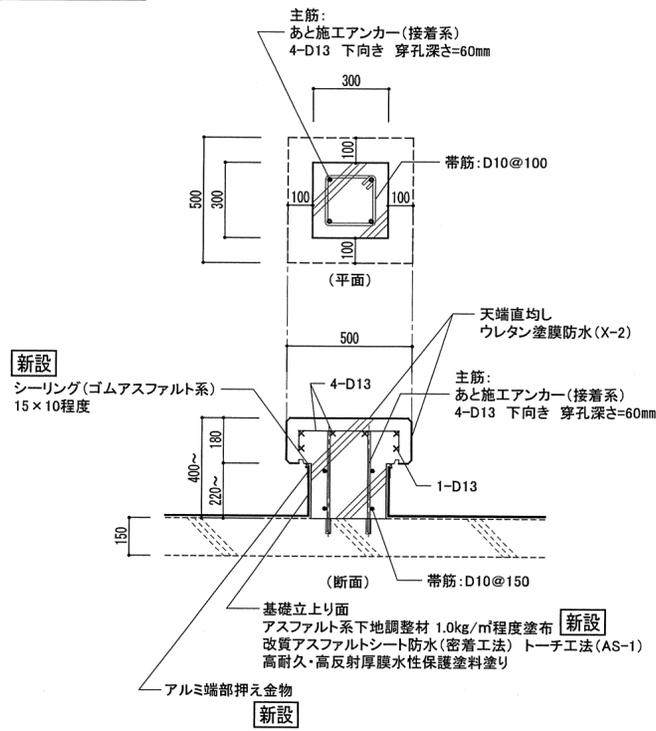


詳細② S=1/20

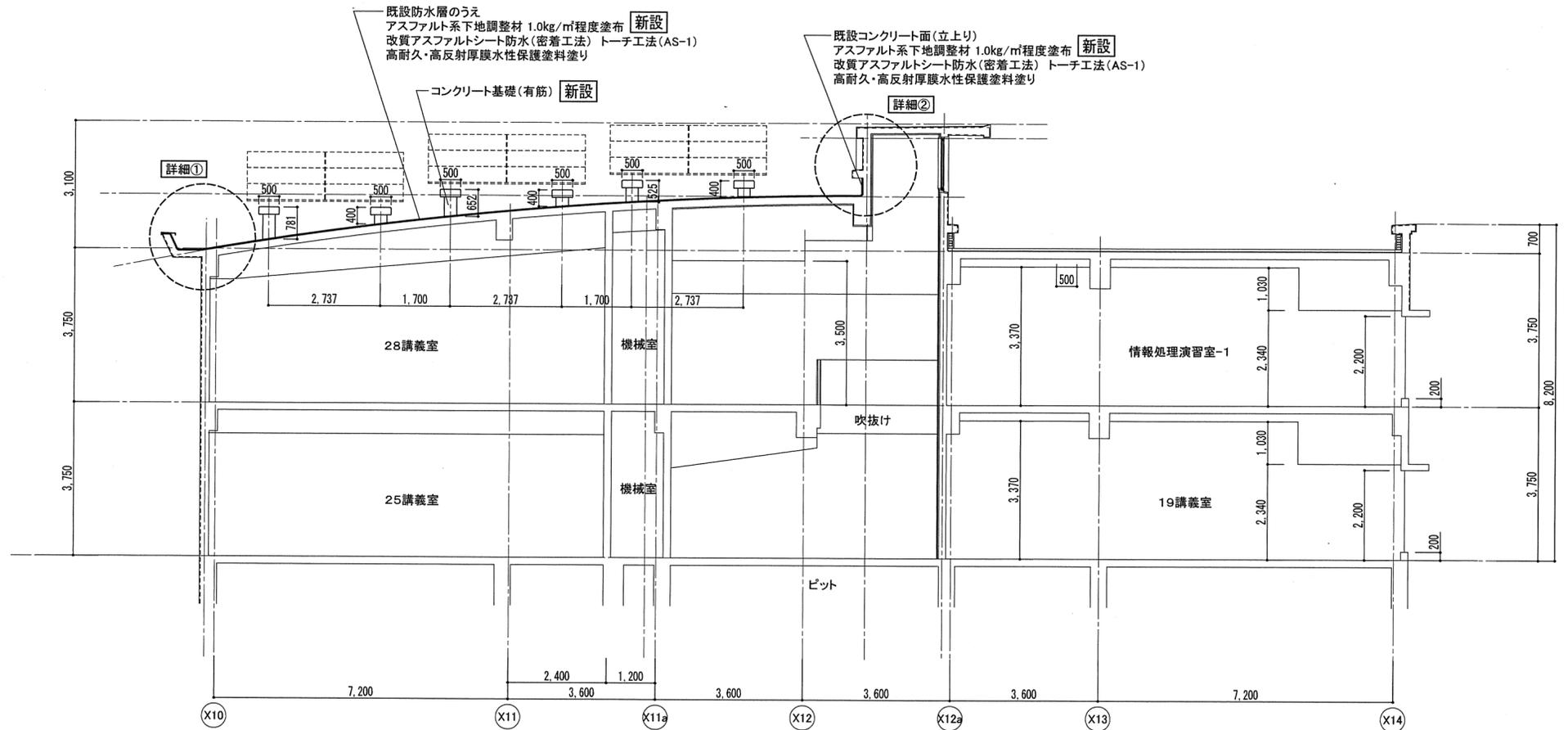
受付
25.1.31
公立鳥取環境大学

本部講義棟、情報処理棟防水改修ほか工事		縮尺	1/100、1/20	図面番号
【改修前】情報処理棟 断面図・部分詳細図				
フォーディー設計合同会社 一級建築士事務所登録番号 第06-1311号 管理建築士 南波 一好 一級建築士登録番号 第354034号	代表となる設計者 南波 一好 一級建築士 登録番号 第354034号	その他の設計者		A-09

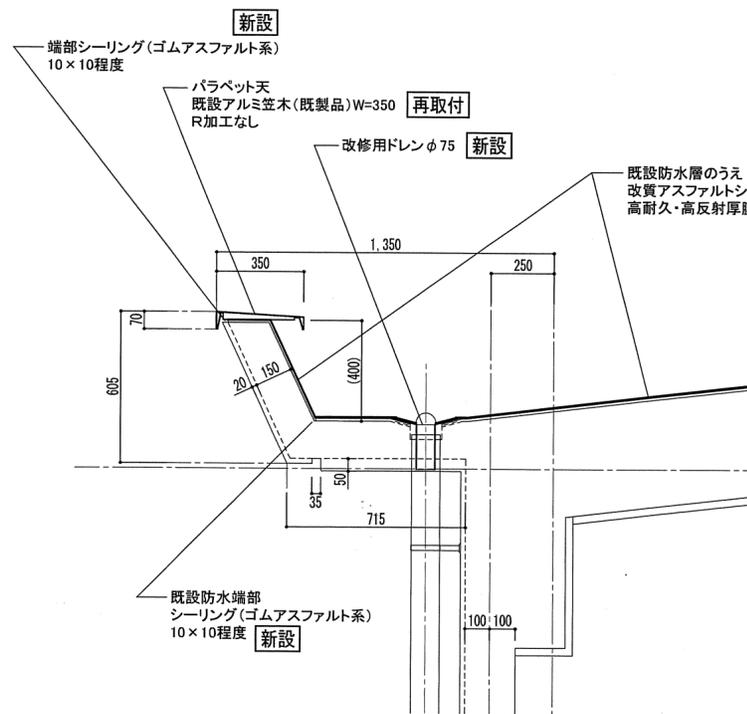
改修後



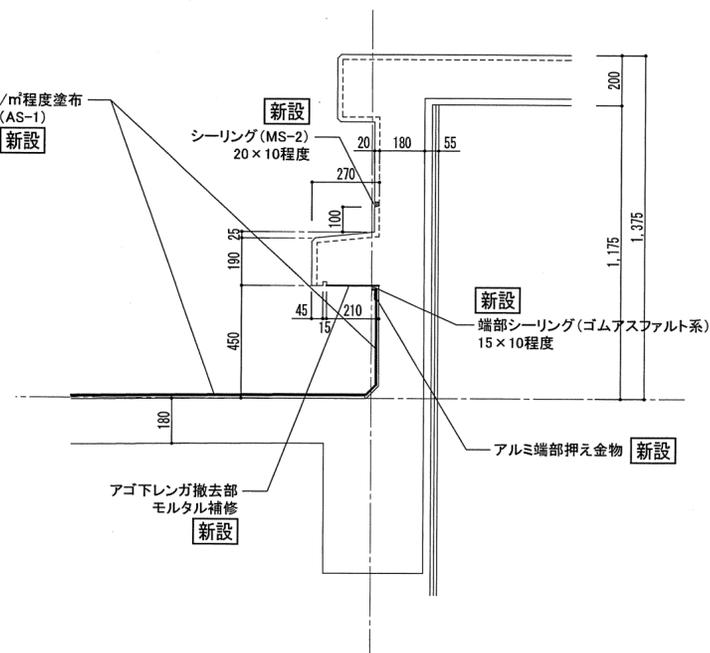
基礎(有筋)詳細 S=1/20



b-b' 断面図 S=1/100



詳細① S=1/20



詳細② S=1/20



本部講義棟、情報処理棟防水改修ほか工事		縮尺	1/100、1/20	図面番号	A-10
【改修後】情報処理棟 断面図・部分詳細図		代表となる設計者	その他の設計者		
フォーディー設計合同会社 一級建築士事務所登録番号 第06-1311号 管理建築士 南波 一好 一級建築士登録番号 第354034号		南波 一好 一級建築士 登録番号 第354034号			



駐車場

材料実験棟

バイク置場1、2

最高の高さ:29.05m
最高の軒高:20.10m

駐車場

実験研究棟

教育研究棟

情報処理棟

情報メディアセンター棟

ドライエリア(B1F)
GL-5350

新講義棟

サステイナビリティ
研究所

本部・講義棟

学生センター棟

【凡例】

- ▨ ...手すり先行枠組足場 W600
- ▩ ...手すり先行枠組足場 W1200

フォーラム

英語村

駐車場

駐輪場1

車庫棟



駐輪場2

本部講義棟、情報処理棟防水改修ほか工事

仮設計画図

縮尺 1/600

図面番号

フォーディー設計合同会社

代表となる設計者

その他の設計者

一級建築士事務所登録番号 第06-1311号
管理建築士 南波 一好
一級建築士登録番号 第354034号



南波 一好
一級建築士
登録番号 第354034号

A-11

仮設計画図 S=1/600