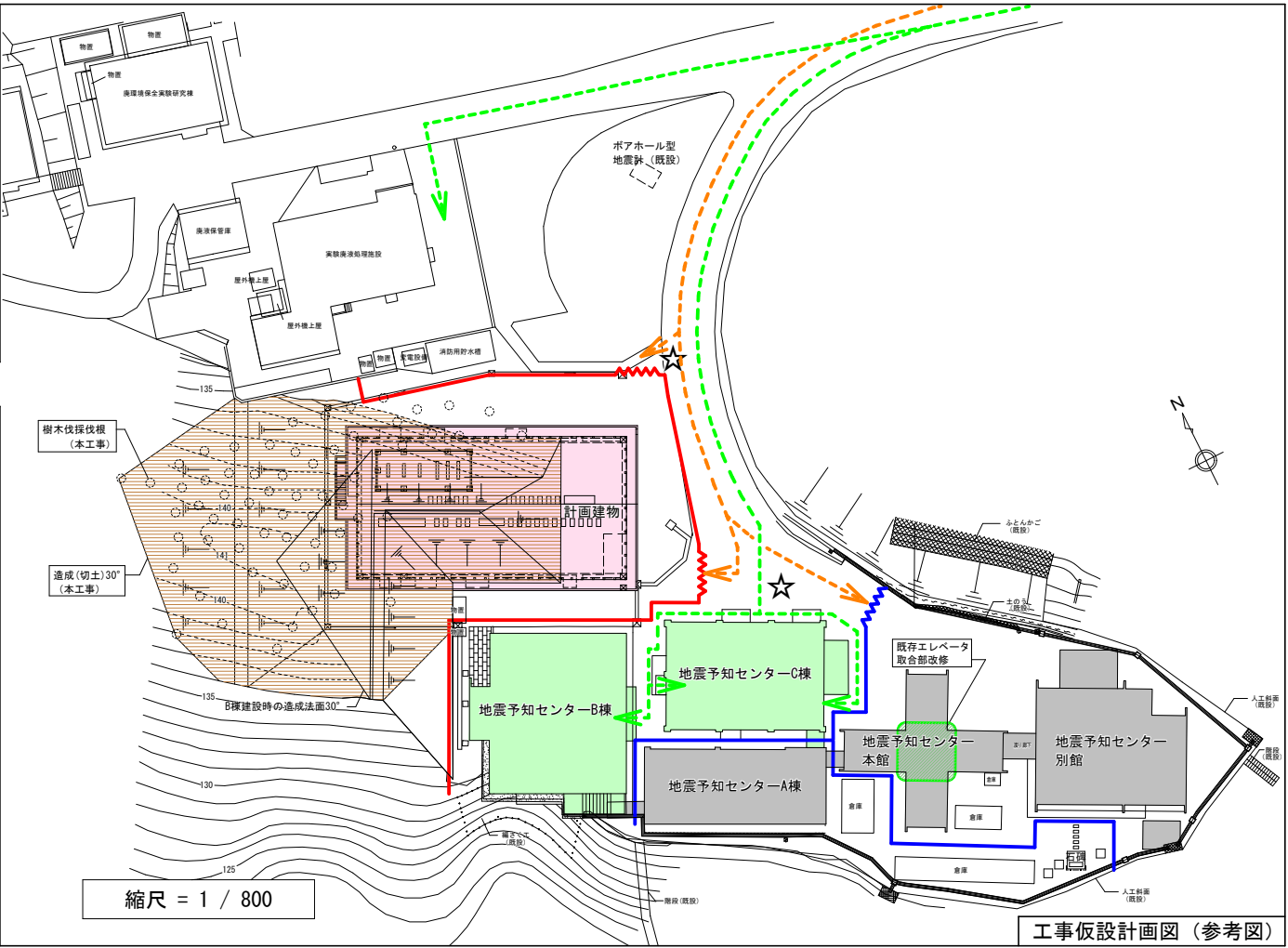
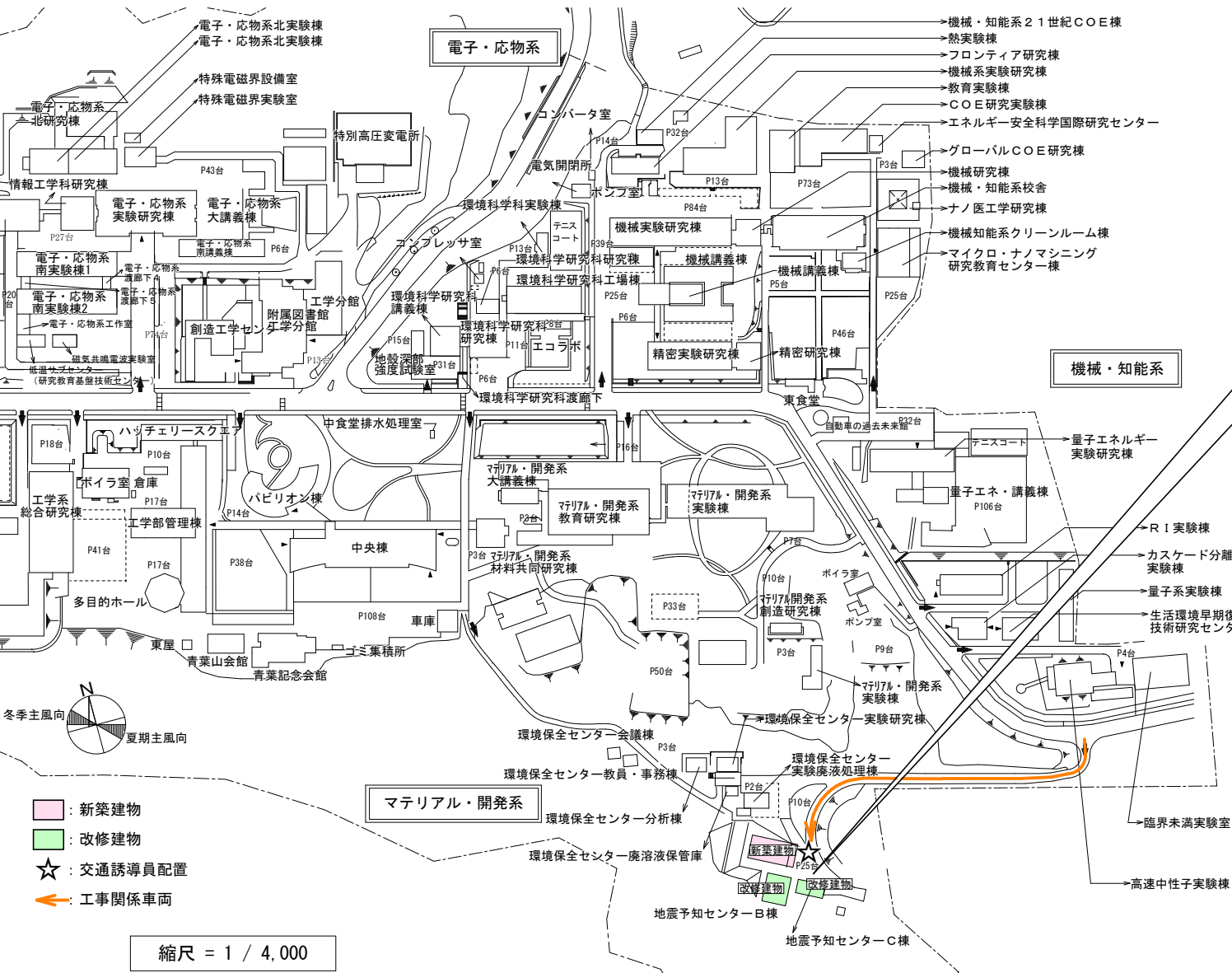


東北大学(青葉山1)地震変動・地震予知研究センター新営その他工事



【凡例】	— 新営時仮囲い 万能鋼板 H3.0	— とりこわし時仮囲い 万能鋼板 H2.0
	同上 パネルゲート W6.0×H4.5	同上 パネルゲート W6.0×H4.5
	■ 本工事建物	☆ 交通誘導員配置
	■ 改修建物	— 工事関係車両
	■ とりこわし建物	— 大学関係者動線（車両・歩行）
	■ 造成（切土）	

【工事場所】宮城県仙台市青葉区荒巻字青葉6-6

【工期】平成29年4月～平成30年3月

【建物概要】◆新築建物

■地震変動・地震予知研究センター

- ・構造 R C造/地盤改良+直接基礎
- ・階数 地上3階
- ・建築面積 528.37㎡
- ・延べ面積 1,368.02㎡

□外部仕上

- ・屋 根：アスファルト保護防水/ウレタン塗膜防水
- ・サッシ：アルミサッシ+複層ガラス

□内部仕上

- ・外 壁：複層塗材
- ・天 井：化粧せっこうボード
- ・壁：せっこうボード（塗装）/コンクリート（塗装）
- ・床：ビニル床シート/ビニル床タイル/防塵塗床

□主要諸室

- 研究室/講義・会議室/サーバー室/データ解析室/技術支援室/測定室/観測準備室

□電気設備（別途工事）

- 電灯設備（照明・コンセント）/幹線・動力設備/受変電設備/自家発電設備/交流無停電電源設備/構内情報通信網設備/構内交換設備/拡声設備/誘導支援設備/テレビ共同受信設備/火災報知設備/集中検針設備/構内配電路/構内通信線路

□機械設備（別途工事）

- 空気調和設備/換気設備/給排水衛生設備/自動制御設備

□搬送設備

- エレベーター：積載荷重750kg(11人乗り)/定格速度60m/min

◆改修建物

■地震予知センターB棟

- ・構造 R C造
- ・階数 地上3階
- ・建築面積 280㎡
- ・延べ面積 726㎡

□外部仕上（既存）

- ・屋 根：アスファルト露出防水
- ・サッシ：スチール製ドア/アルミサッシ

□内部仕上（既存）

- ・外 壁：コンクリート下地砂壁状吹付
- ・天 井：化粧せっこうボード/珪酸カルシウム板
- ・壁：コンクリート直均し（塗装）
- ・床：ビニル床シート

□改修工事概要

- 外部建具改修（延焼のおそれのある部分）

□電気設備（別途工事）

- 構内情報通信網設備

□機械設備（別途工事）

- 空気調和設備/換気設備/給排水衛生設備

■地震予知センターC棟

- ・構造 R C造
- ・階数 地下1階・地上1階
- ・建築面積 218㎡
- ・延べ面積 864㎡

□外部仕上（既存）

- ・屋 根：アスファルト露出防水
- ・サッシ：スチール製ドア/アルミサッシ

□内部仕上（既存）

- ・外 壁：コンクリート下地防水型複層仕上塗材
- ・天 井：化粧せっこうボード/R C直均し（塗材）
- ・壁：R C直均し（塗装）/木毛セメント板
- ・床：ビニル床シート/ビニル床タイル/防塵塗床

□改修工事概要

- 外部建具改修（延焼のおそれのある部分）/渡り廊下改修（A棟との接続部分）

□電気設備（別途工事）

- 構内情報通信網設備/火災報知設備

□機械設備（別途工事）

- 空気調和設備/換気設備/給排水衛生設備

◆外 構

- 造成（切土）/よう壁/構内舗装/雨水排水/植栽

◆とりこわし

■地震予知センター本館

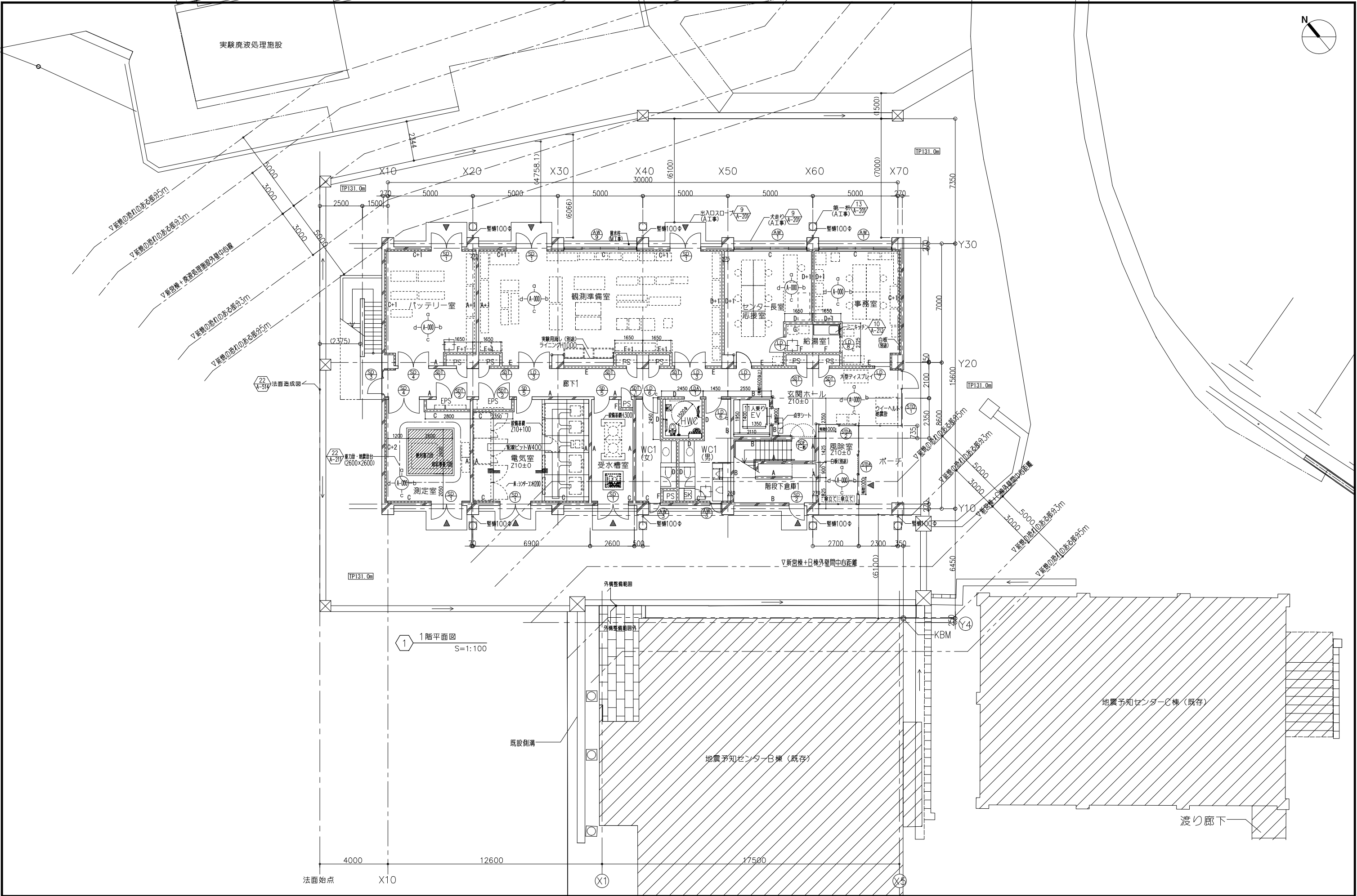
- ・構造 R C造
- ・階数 地上3階・地下1階・塔屋2階
- ・建築面積 140㎡
- ・延べ面積 598㎡
- ・その他 既存エレベータ取合部改修

■地震予知センター別館

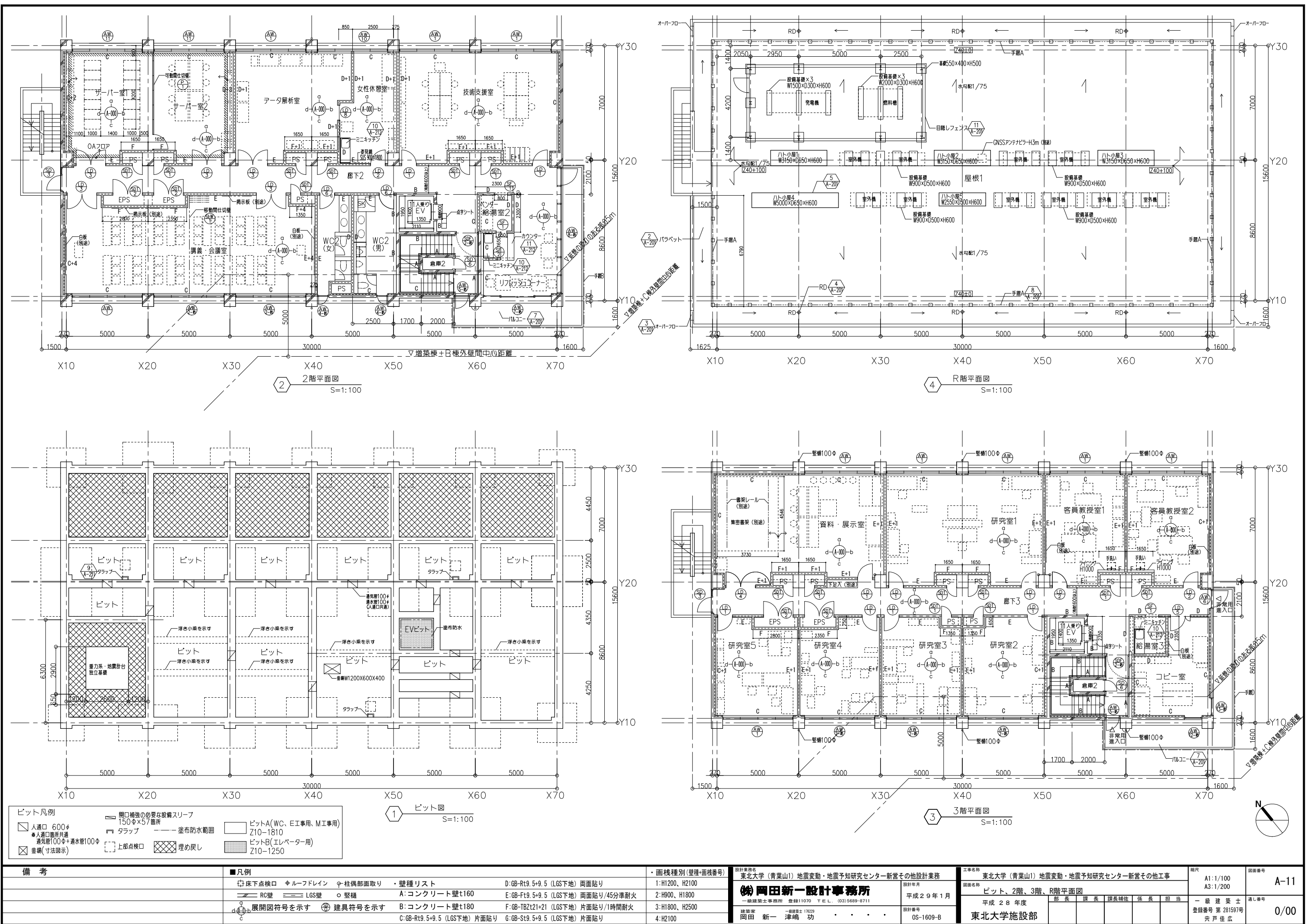
- ・構造 R C造
- ・階数 地上1階・地下1階
- ・建築面積 221㎡
- ・延べ面積 304㎡

■地震予知センターA棟

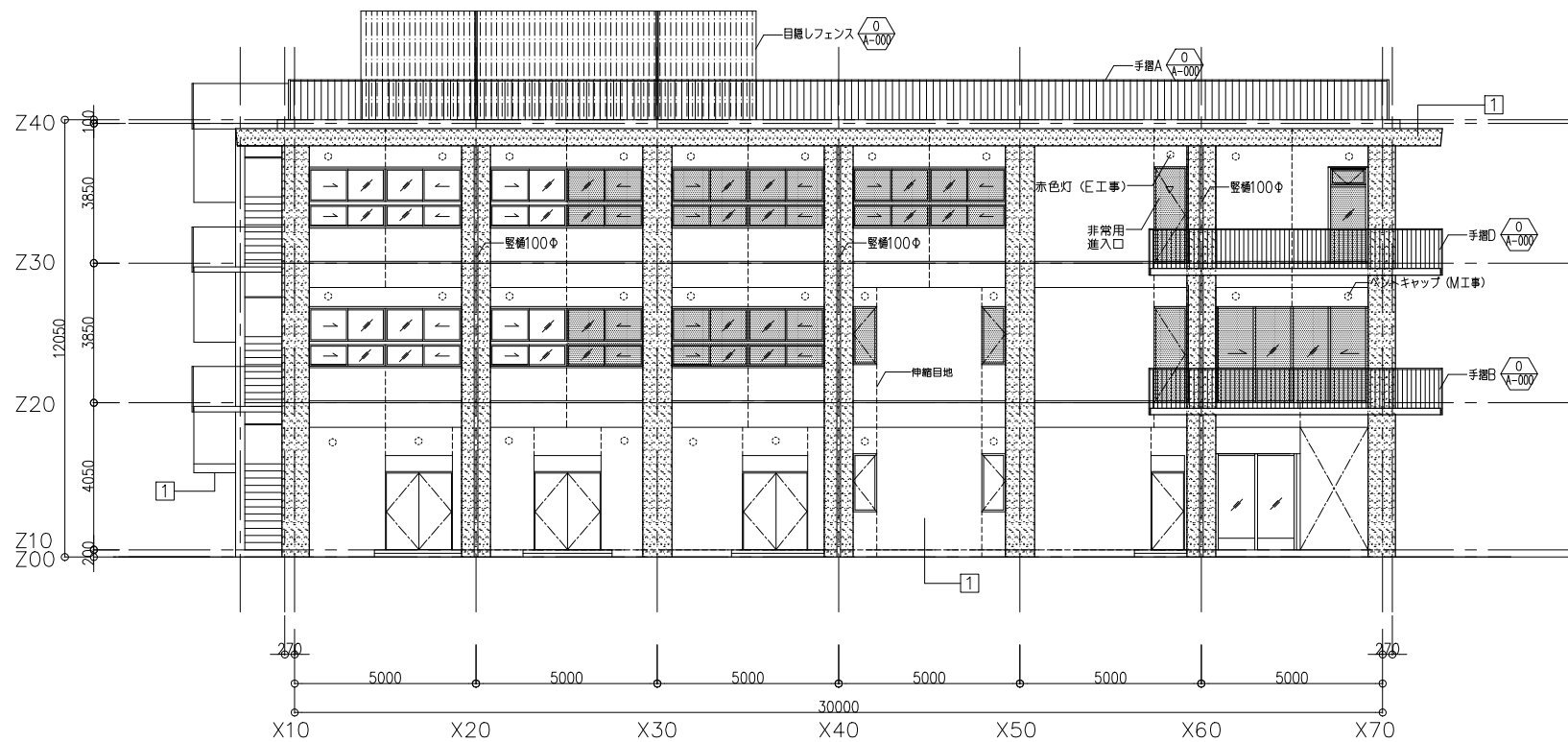
- ・構造 R C造
- ・階数 地上3階
- ・建築面積 176㎡
- ・延べ面積 517㎡



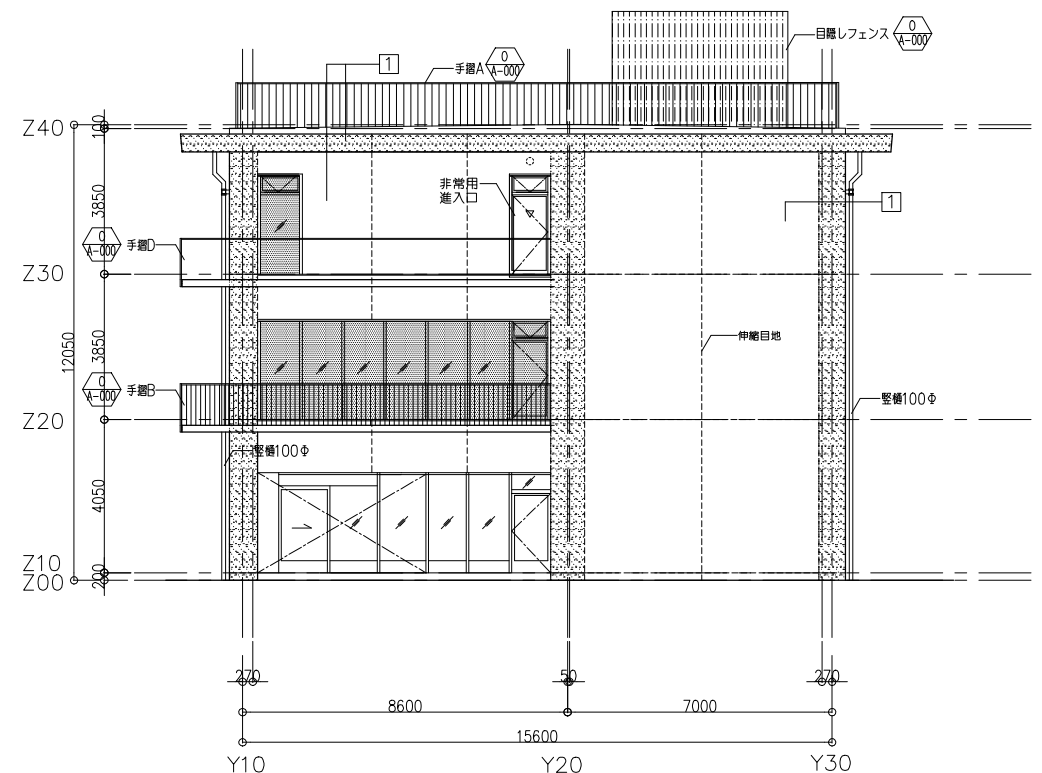
備考		■凡例		・画種別(壁種+画種番号)		設計業務名 東北大学(青葉山1)地震変動・地震予知研究センター新営その他設計業務		工事名称 東北大学(青葉山1)地震変動・地震予知研究センター新営その他工事		細尺 A1:1/100 A3:1/200		図面番号 A-10	
■外構凡例		○ KBMを示す □ 床下点検口 キルーフドレイン		・壁種リスト		設計年月 平成29年1月		図面名称 1階平面図		部長		一級建築士 登録番号 第281597号 矢野佳広	
TP131.0m 新規GLレベル表記		RC壁 LGS壁		A:コンクリート壁t160		設計番号 OS-1609-B		課長		課長補佐		通し番号 0/00	
TP131.0m 既存GLレベル表記		展開図符号を示す		E:GB-Ft9.5+9.5(LGS下地)両面貼付/45分準耐火		建設者 岡田 新一 津嶋 功		係長		担当			
TP131.0m (KBM) =設計GL (Z00)		建具符号を示す		B:コンクリート壁t180		一級建築士 17629							
		既存通り芯を示す		C:GB-Rt9.5+9.5(LGS下地)片面貼付		登録11070 TEL. (03)5689-8711							
				D:GB-Rt9.5+9.5(LGS下地)両面貼付									
				E:GB-Ft9.5+9.5(LGS下地)両面貼付/45分準耐火									
				F:GB-TB2t21+21(LGS下地)片面貼付/1時間耐火									
				G:GB-St9.5+9.5(LGS下地)片面貼付									
				H:GB-Rt9.5+9.5(LGS下地)両面貼付									



備 考		■ 凡例				・ 画種種別 (壁種・画種番号)		設計事務所 東北大学 (青葉山1) 地震変動・地震予知研究センター新営その他設計業務					工事名称 東北大学 (青葉山1) 地震変動・地震予知研究センター新営その他工事					図尺 A1:1/100 A3:1/200		図面番号 A-11								
		□ 床下点検口 ♂ ルーフドレイン ♀ 柱隅部面取り ・ 壁種リスト				D:GB-Rt9.5+9.5 (LGS地下) 両面貼り		1:H1200、H2100		設計事務所 ㈱ 岡田新一設計事務所 一級建築士事務所 登録11070 TEL. (03)5689-8711 設計年月 平成29年1月					図面名称 ビット、2階、3階、R階平面図 平成28年度 部長 課長 課長補佐 係長 担当					一級建築士 登録番号 第281597号		通し番号 0/00						
		—— RC壁 ——— LGS壁 ○ 堅壁				A:コンクリート壁t160 E:GB-Ft9.5+9.5 (LGS地下) 両面貼り/45分準耐火		2:H900、H1800																				
		○ 展開図符号を示す ⊕ 建具符号を示す				B:コンクリート壁t180 F:GB-TBZt21+21 (LGS地下) 片面貼り/1時間耐火		3:H1800、H2500																				
						C:GB-Rt9.5+9.5 (LGS地下) 片面貼り G:GB-St9.5+9.5 (LGS地下) 片面貼り		4:H2100																				



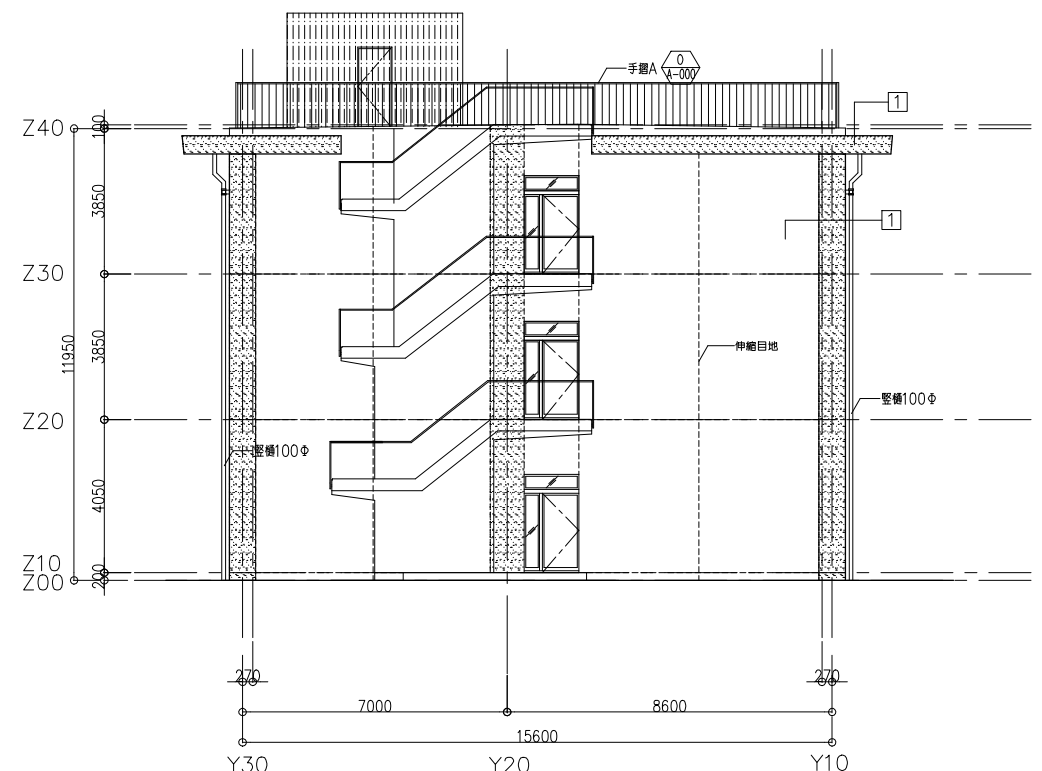
3 南側立面図 S=1:100



4 東側立面図 S=1:100



1 北側立面図 S=1:100



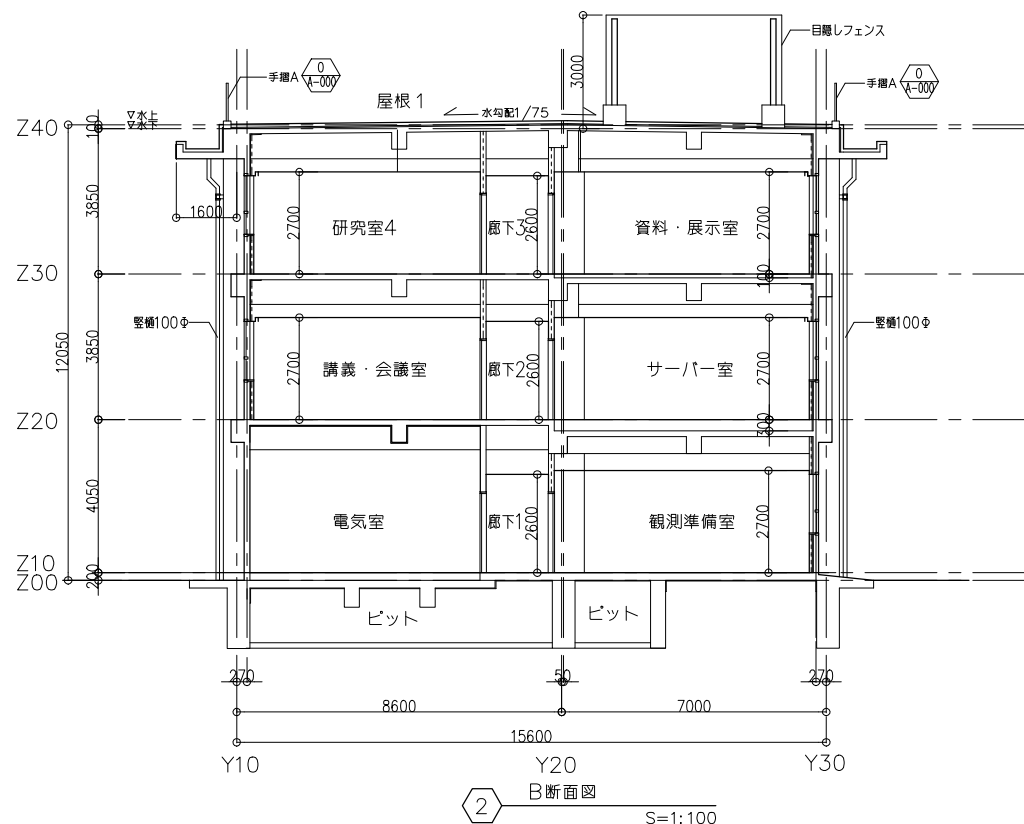
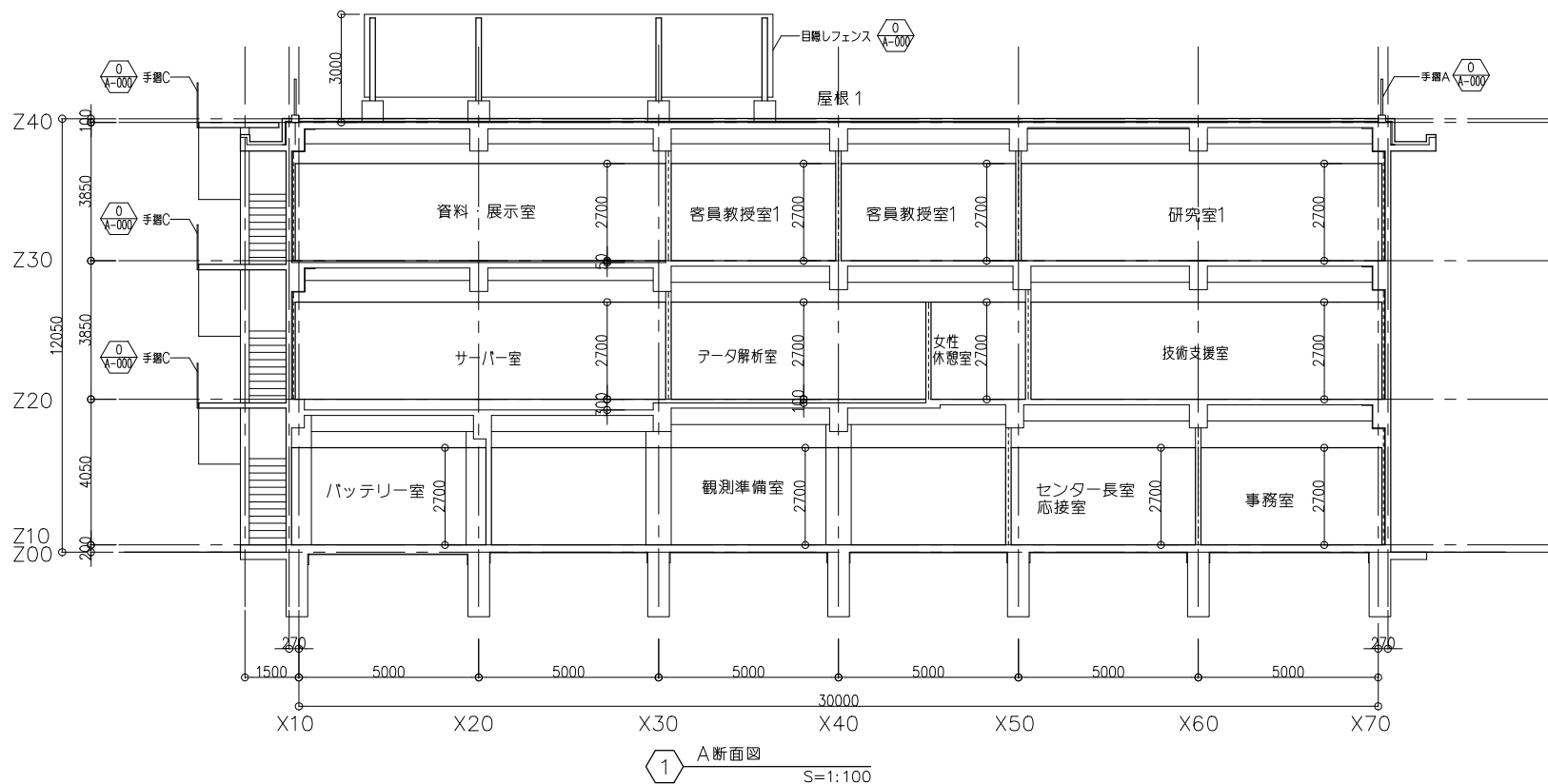
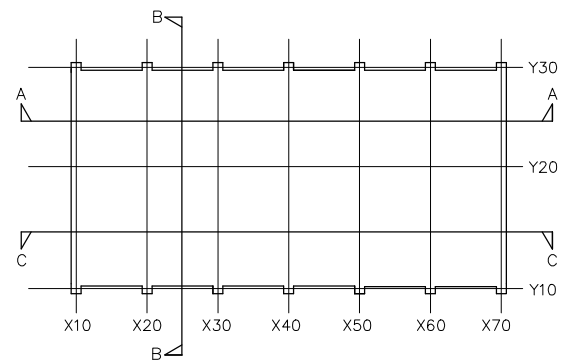
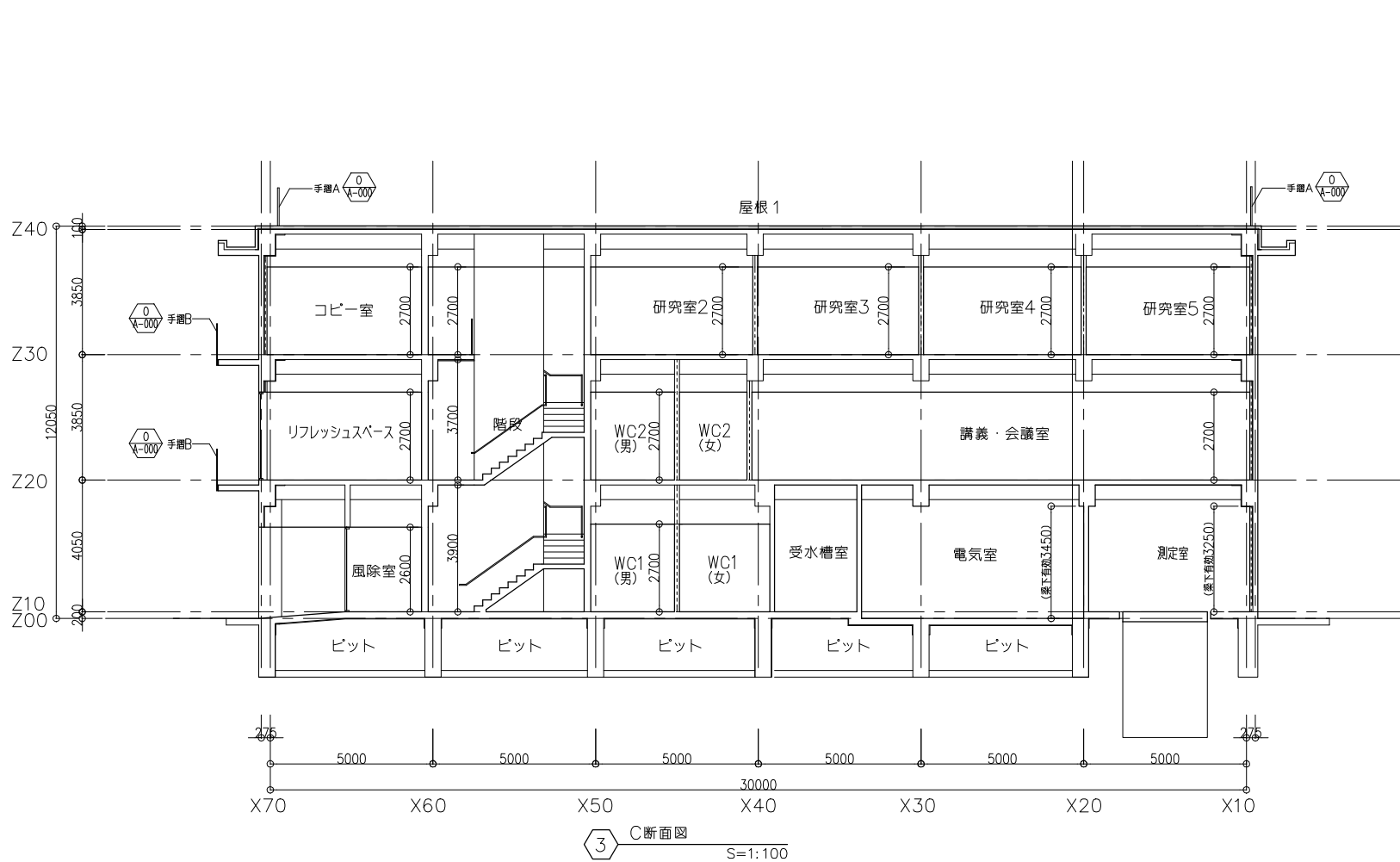
2 西側立面図 S=1:100

備 考	TP131.0m (KBM) = 設計GL (Z00)
	延焼の恐れのある範囲
	躯体伸縮目地
	RC打放しコンクリートの上、複層塗材Si (2種) パターンA パターンB

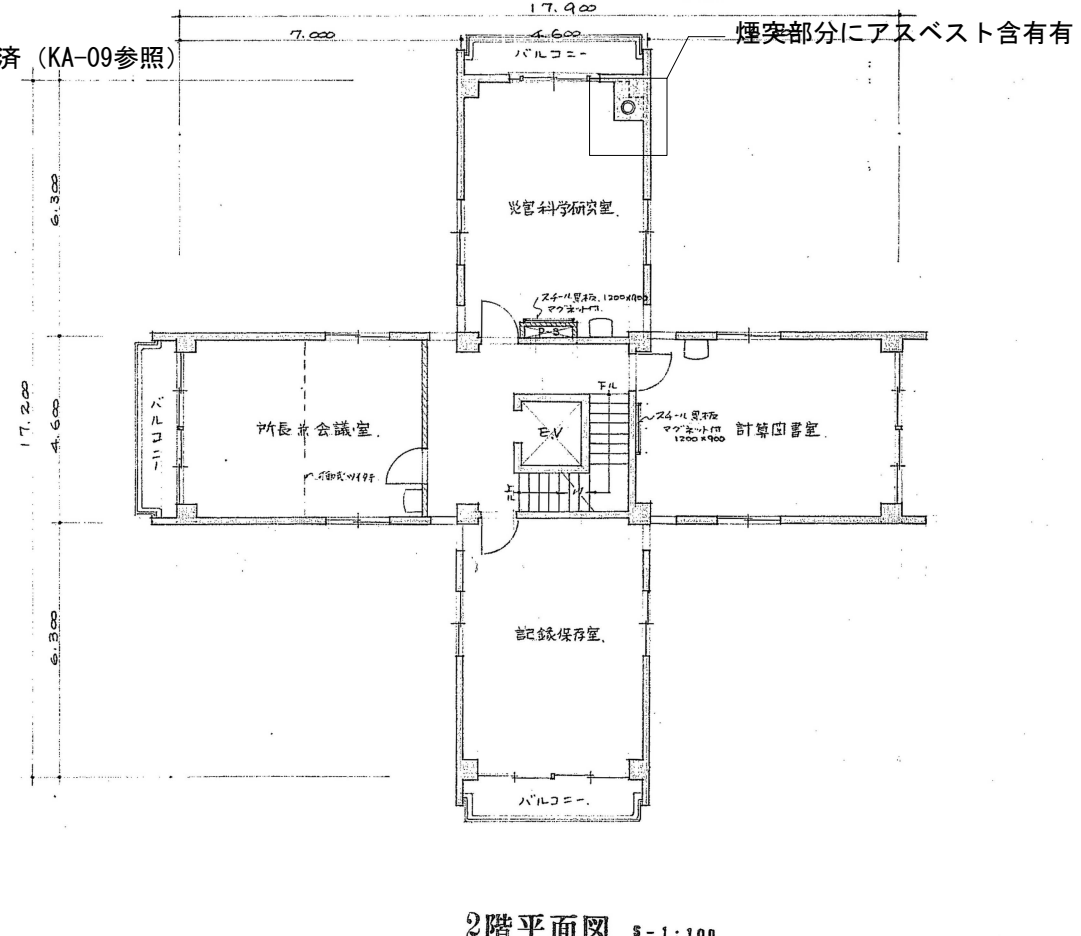
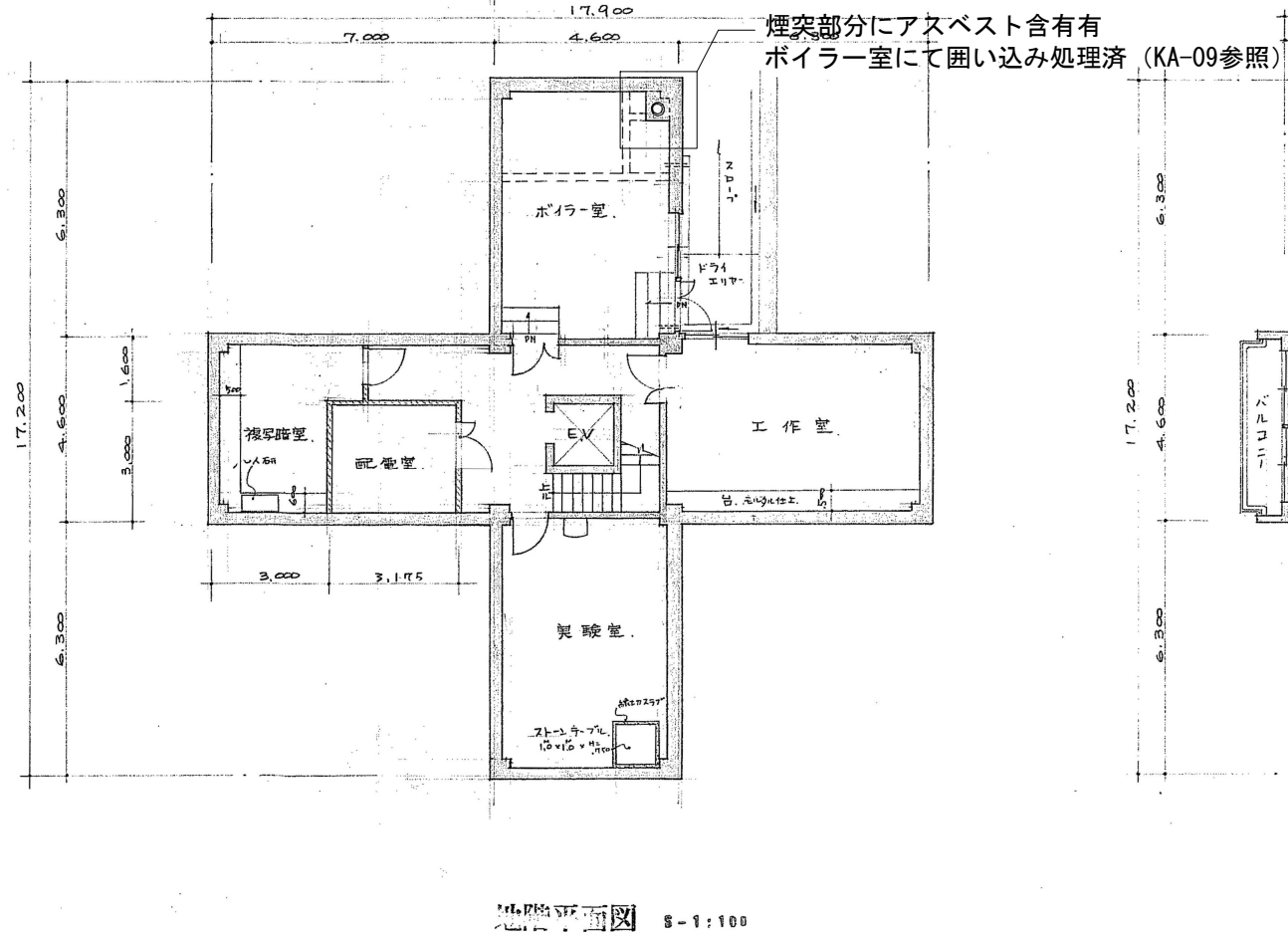
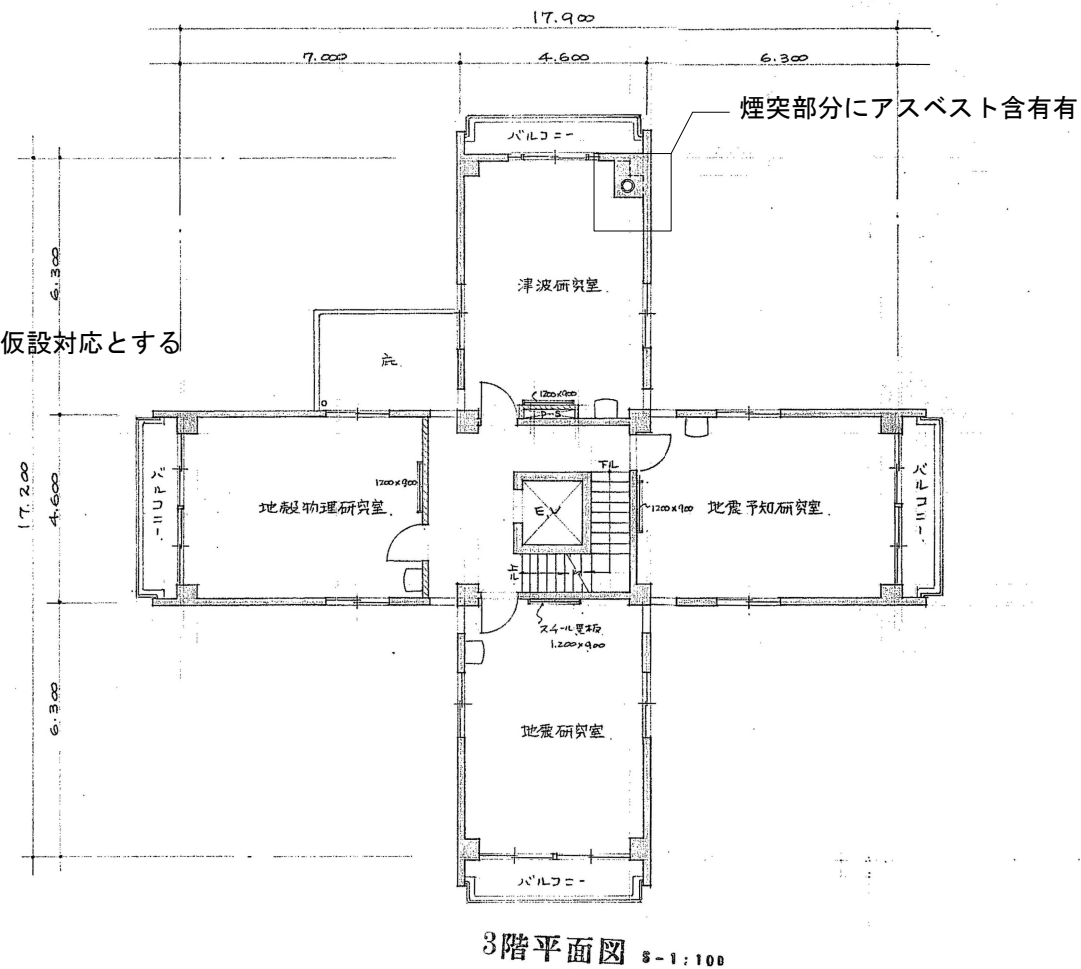
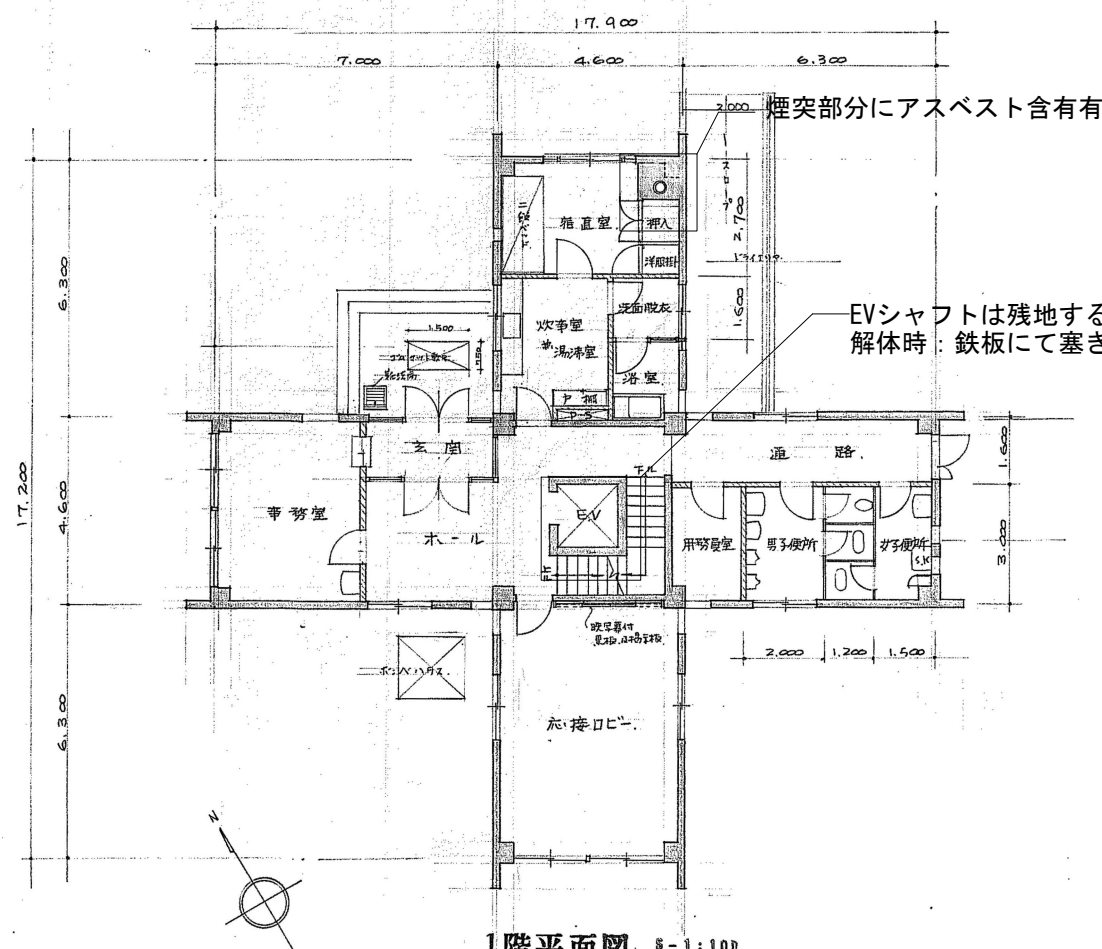
設計業務名	東北大学 (青葉山1) 地震変動・地震予知研究センター新営その他設計業務
設計年月	平成29年1月
図面名称	立面図
設計番号	OS-1609-B

工事名称	東北大学 (青葉山1) 地震変動・地震予知研究センター新営その他工事
図面名称	立面図
設計番号	OS-1609-B

縮尺	A1:1/100 A3:1/200
図面番号	A-12
通し番号	0/00



備 考	TP131.0m (KBM) =設計GL (Z00)				設計業務名 東北大学（青葉山1）地震変動・地震予知研究センター新営その他設計業務				工事名称 東北大学（青葉山1）地震変動・地震予知研究センター新営その他工事				細尺 A1:1/100 A3:1/200		図面番号 A-13	
					（株）岡田新一設計事務所				断面図							
					設計年月 平成29年1月				断面図							
					一級建築士事務所 登録11070 T E L . (03) 569-6711				平成28年度				一級建築士		通し番号 0/00	
					建築家 岡田 新一 一級建築士 17029 津嶋 功				設計番号 OS-1609-B				登録番号 第281597号 尖戸佳広			



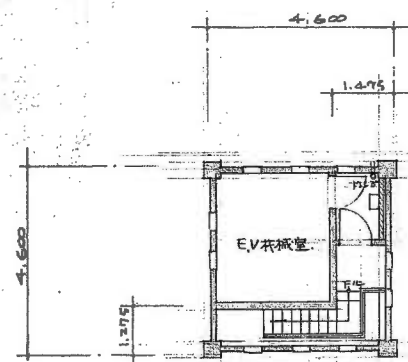
備考

2階平面図 S-1:100

設計者 東北大学 (青葉山1) 地震変動・地震予知研究センター新営その他設計業務	設計年月 平成29年1月
設計事務所 ㈱ 岡田新一設計事務所 一級建築士事務所 登録11070 T E L. (03)5689-6711	設計番号 OS-1609-B
建築家 岡田 新一 津嶋 功	

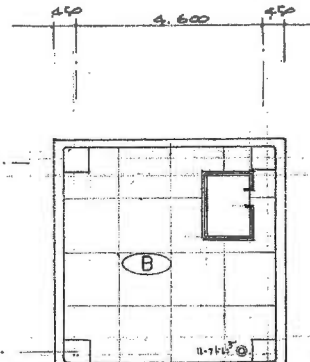
工事名称 東北大学 (青葉山1) 地震変動・地震予知研究センター新営その他工事	図面名称 本館平面図1
設計者 平成28年度 東北大学施設部	図面番号 A1:1/100 A3:1/200 KA-04
部長 課長 課長補佐 係長 担当	通し番号 0/00

図面番号 A1:1/100 A3:1/200 KA-04	通し番号 0/00
---------------------------------------	--------------



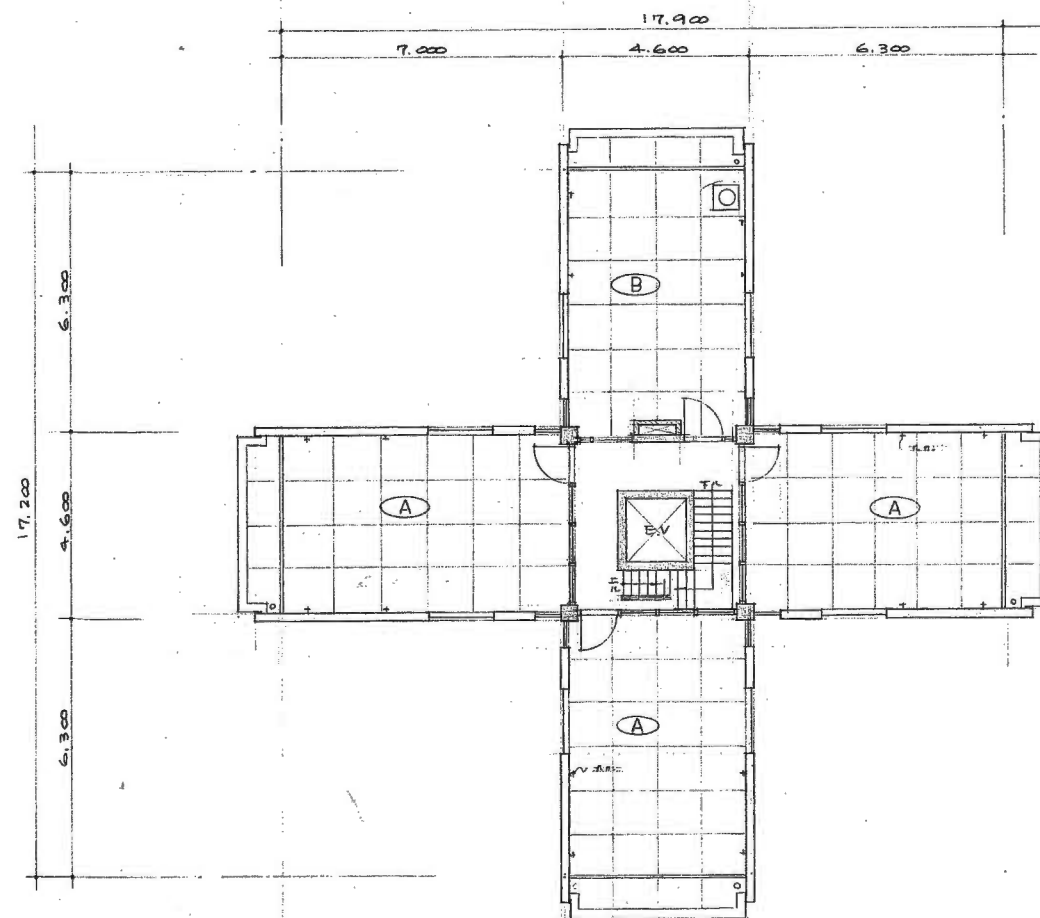
塔 屋 2階平面図

1/100



塔 屋 屋階平面図

1/100



屋階, 塔 屋 1階平面図

1/100

凡 例

- (A) アスファルト 亀裂 防水 (カラー・砂・母)
- (B) 二重 膜 防水 (B種)

備 考

設計事務所 東北大学 (青葉山1) 地震変動・地震予知研究センター新営その他設計業務	設計年月 平成29年1月
(株) 岡田新一設計事務所 一級建築士事務所 登録11070 TEL. (03) 5689-8711	設計番号 OS-1609-B
建築家 岡田 新一 津嶋 功	

工事名称 東北大学 (青葉山1) 地震変動・地震予知研究センター新営その他工事	図面名称 本館平面図2
平成28年度	設計番号 OS-1609-B
東北大学施設部	

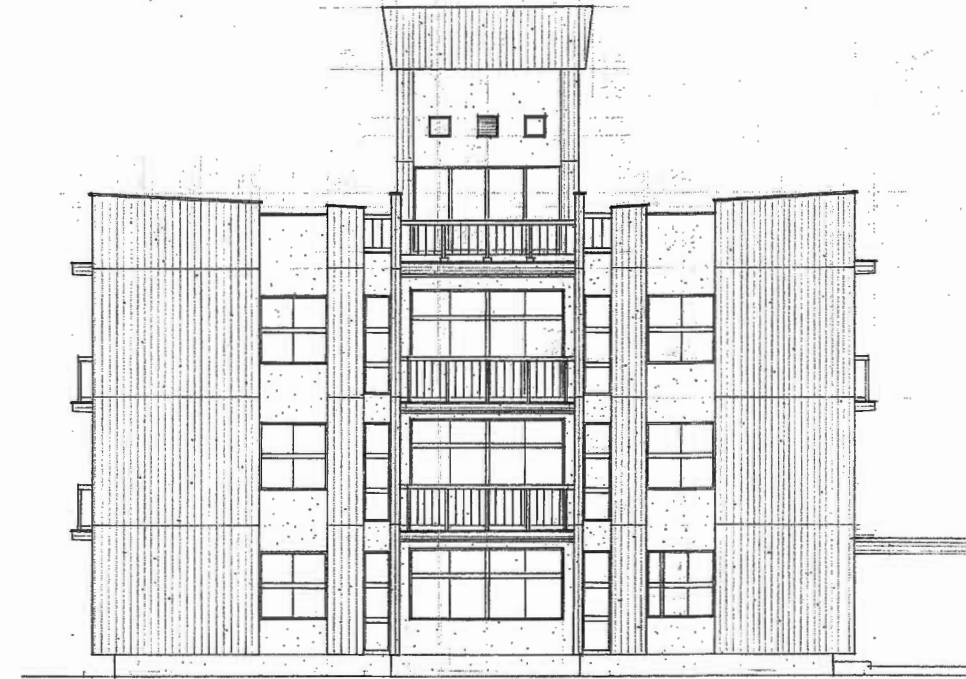
縮尺 A1:1/100 A3:1/200	図面番号 KA-05
一級建築士 登録番号 第281597号 矢野 佳広	通し番号 0/00



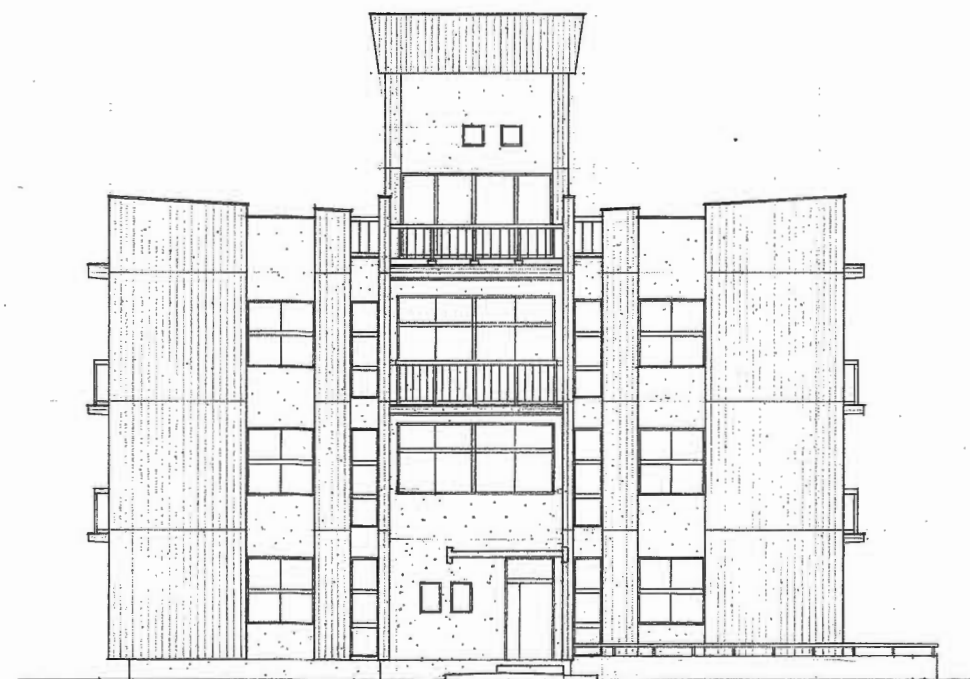
北側立面図 8-1:100



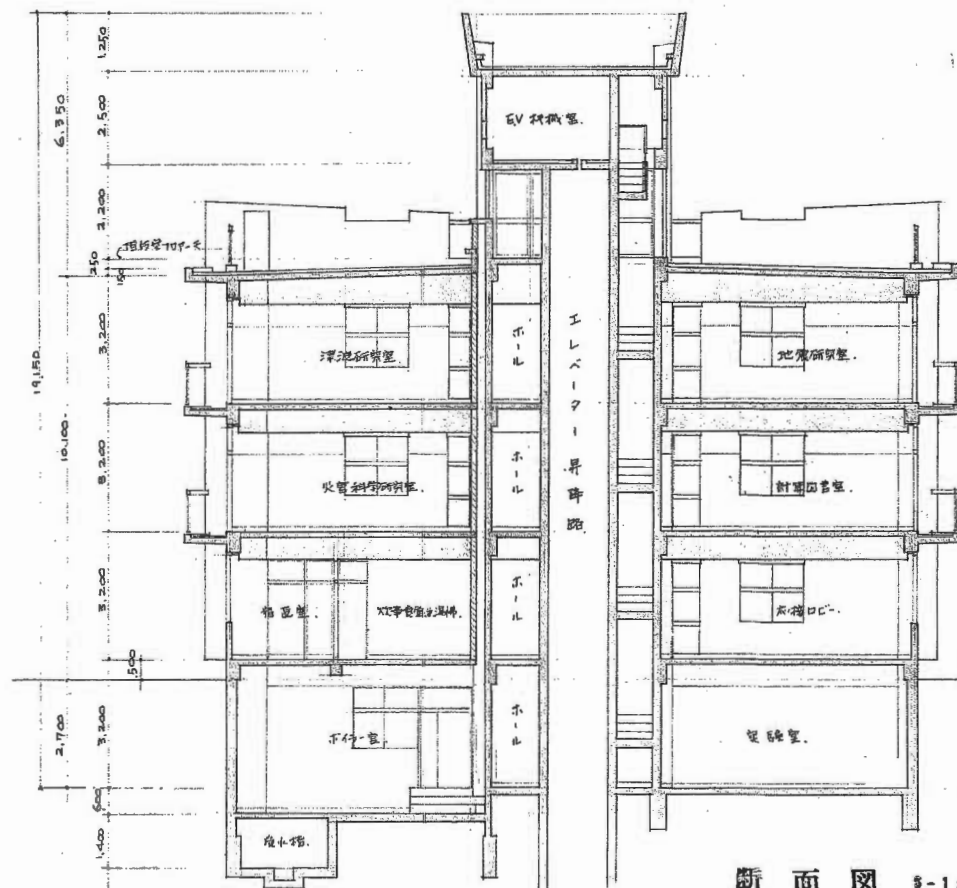
西側立面図 8-1:100



南側立面図 8-1:100



東側立面図 8-1:100



断面図 8-1:100

備考

設計業務名
東北大学（青葉山1）地震変動・地震予知研究センター新営その他設計業務
設計年月
平成29年1月
設計番号
OS-1609-B
（株）岡田新一設計事務所
一級建築士事務所 登録11070 TEL. (03) 5689-8711
建築家
岡田 新一 津嶋 功

工事名称
東北大学（青葉山1）地震変動・地震予知研究センター新営その他工事
図面名称
本館断面図・立面図
平成28年度
東北大学施設部
部長 課長 課長補佐 係長 担当

縮尺
A1:1/100
A3:1/200
図面番号
KA-06
一級建築士
登録番号 第281597号
矢野佳広
通し番号
0/00

豎坑橫坑一般圖



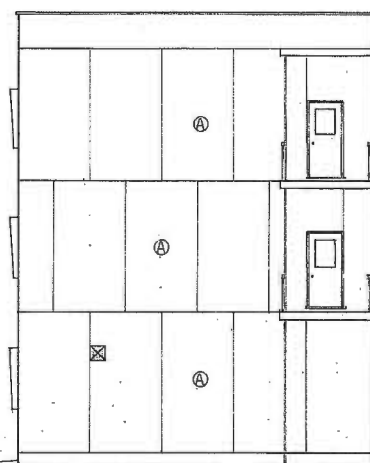
備考

工事名称 東北大学（青葉山1）地震変動・地震予知研究センター新営その他工事						縮尺 A1: N.S A3: N.S		図面番号 KA-	
図面名称 隧道（地下観測室） 堅坑・横坑 一般図									
平成 28 年度						一級建築士 登録番号 第 281597号 犬戸佳広		通し番号 /	
東北大学施設部									
		部長	課長	課長補佐	係長	担当			

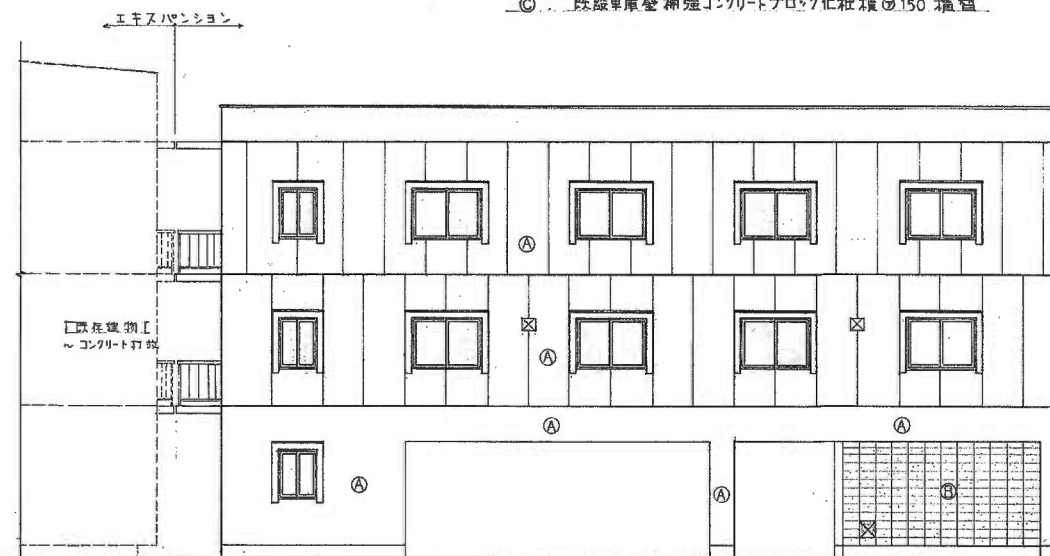
- 外装仕上表
- ① 耐震塗装ベニヤ合板コンクリート打放目地切リシ工吹付
 - ② 補強コンクリートプロテクション化粧①50
 - ③ 暖房用窓 550×550 ラウン③ 50.0S
 - ④ 既設車庫壁補強コンクリートプロテクション化粧①50 補強



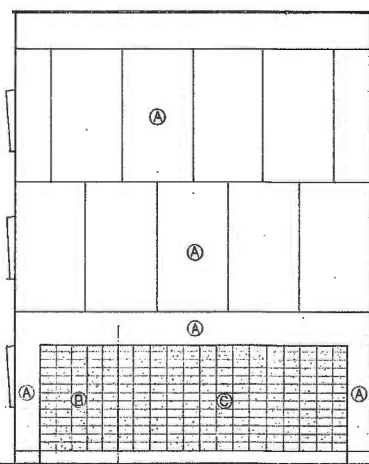
南立面図 S=1/100



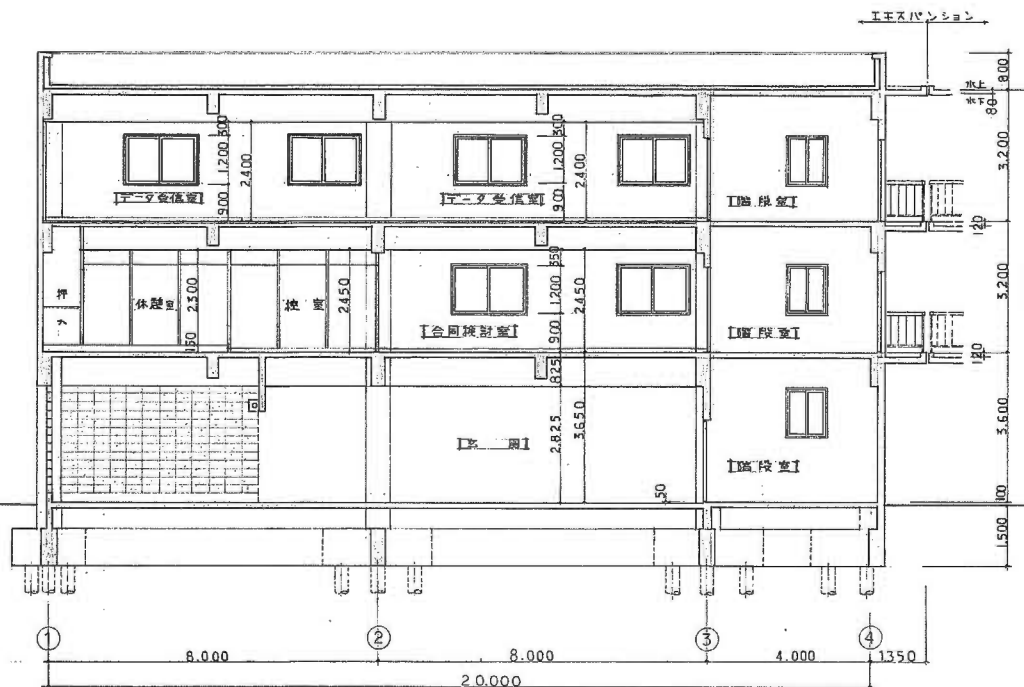
東立面図 S=1/100



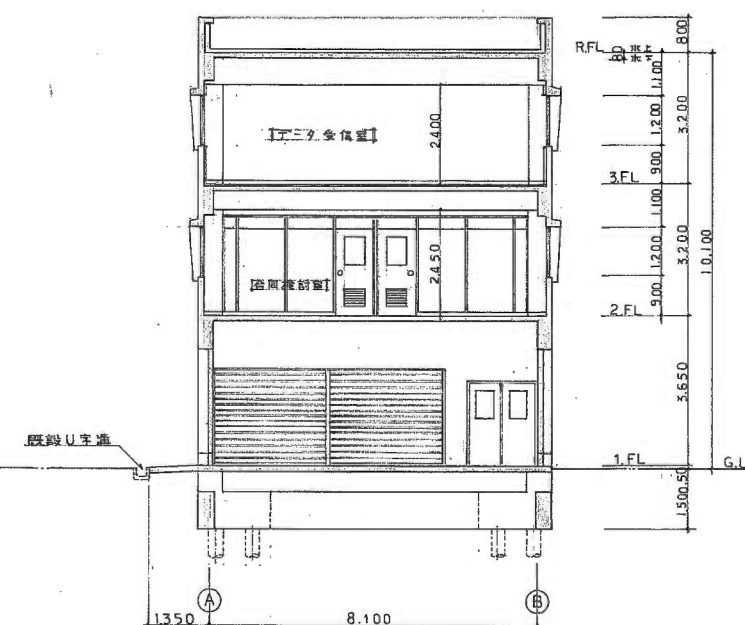
北立面図 S=1/100



西立面図 S=1/100



縦断面図 S=1/100



横断面図 S=1/100

備考

設計事務所 東北大学（青葉山1）地震変動・地震予知研究センター新営その他設計業務 (株) 岡田新一設計事務所 一級建築士事務所 登録11070 TEL. (03) 5689-8711 建築家 岡田 新一 一級建築士 17029 一級建築士 津嶋 功	設計年月 平成29年1月 設計番号 OS-1609-B	工事名称 東北大学（青葉山1）地震変動・地震予知研究センター新営その他工事 図面名称 A棟立面図・断面図 平成28年度 東北大学施設部	図面番号 A1:1/100 A3:1/200 一級建築士 登録番号 第281597号 尖戸佳広 通し番号 0/00
---	---	---	--

KA-33