

■工事概要

【工事名】
東北大学（片平）高速流実験棟等屋上防水改修工事

【工事場所】
宮城県仙台市青葉区片平2丁目1番1号（東北大学片平団地構内）

【工期】
平成30年11月 ～ 平成31年3月

【工事対象建物①】

- ・建物名 高速流実験棟
- ・構造 R C造
- ・階数 地上1階、塔屋1階
- ・建築面積 1,425 m²
- ・延べ面積 1,390 m²
- ・防水面積 1,259 m²

【工事対象建物②】

- ・建物名 低乱風洞実験棟
- ・構造 R C造
- ・階数 地上2階、塔屋1階
- ・建築面積 923 m²
- ・延べ面積 1,571 m²
- ・防水面積 923 m²

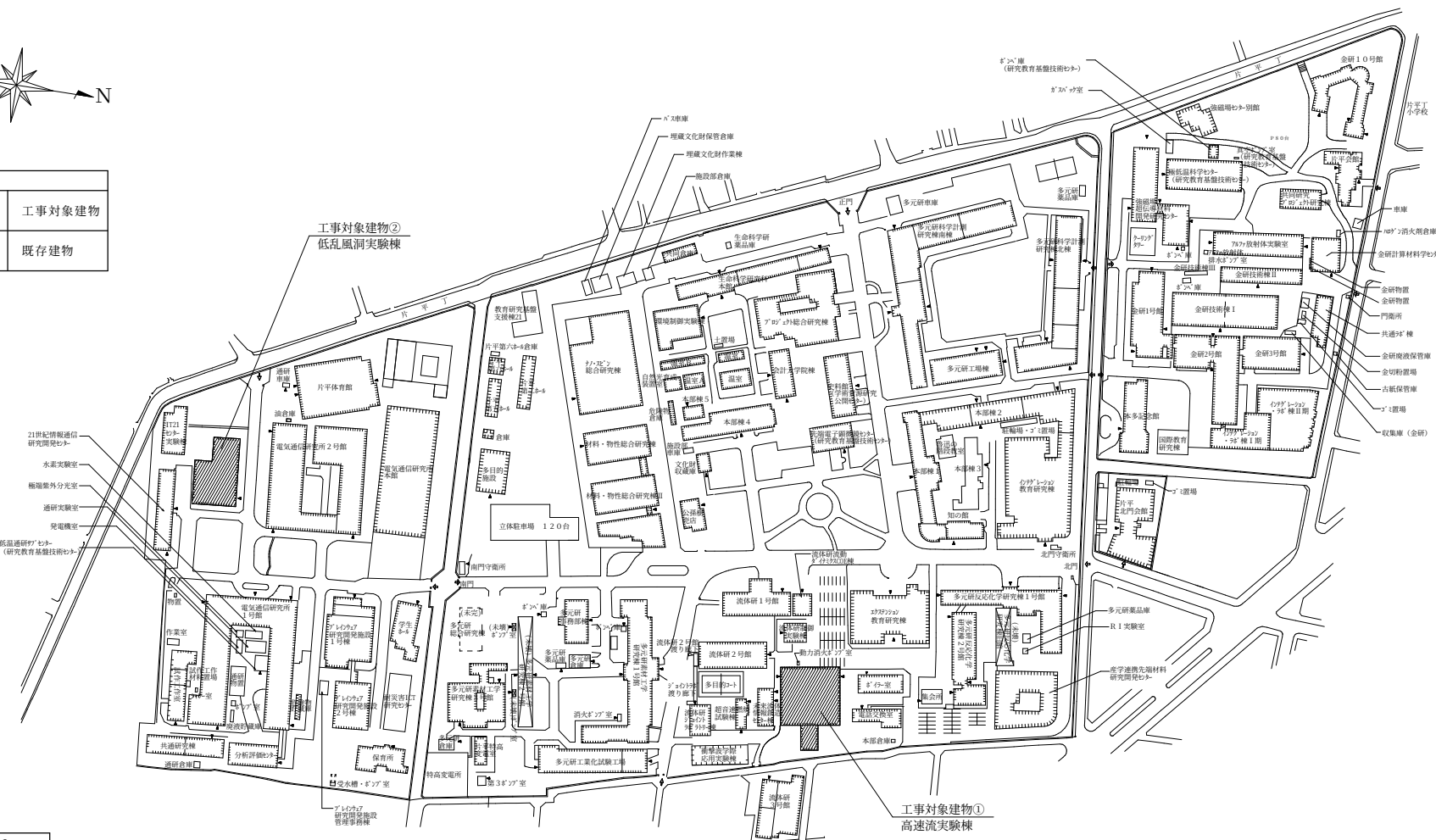


本工事場所
仙台市青葉区片平2-1-1
東北大学片平団地構内

案内図 S=Free

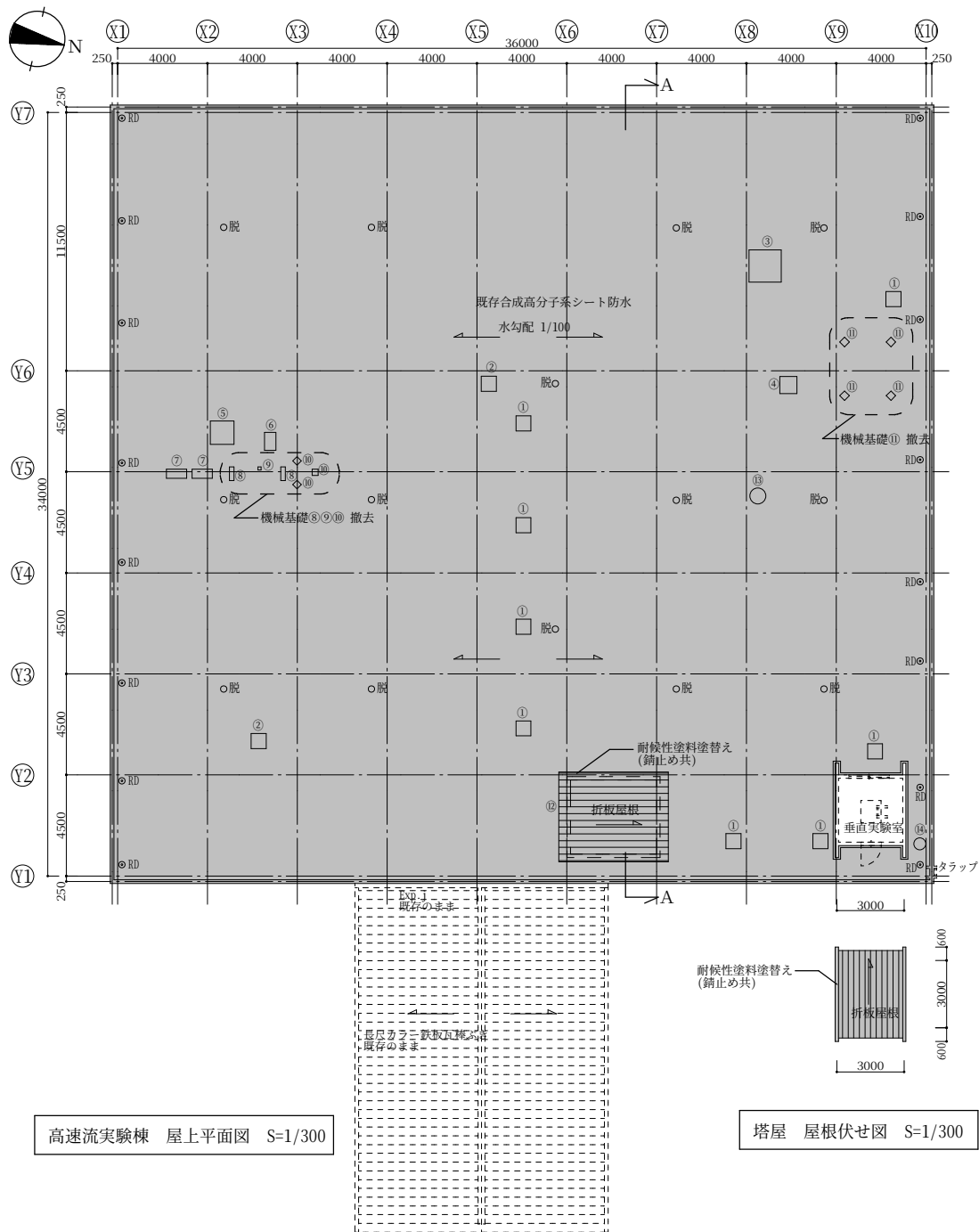


凡 例	
	工事対象建物
	既存建物



配置図 S=1/4,000

■工事対象建物① 高速流実験棟



高速流実験棟 屋上平面図 S=1/300

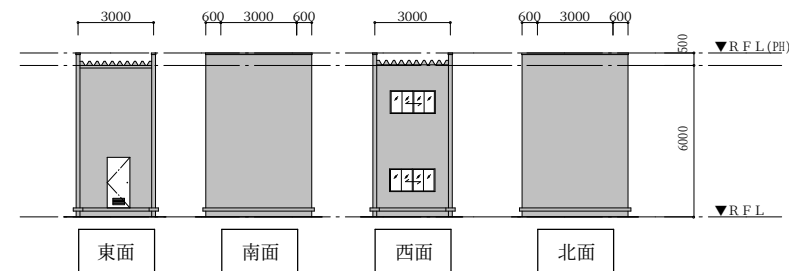
塔屋 屋根伏せ図 S=1/300

【凡例】

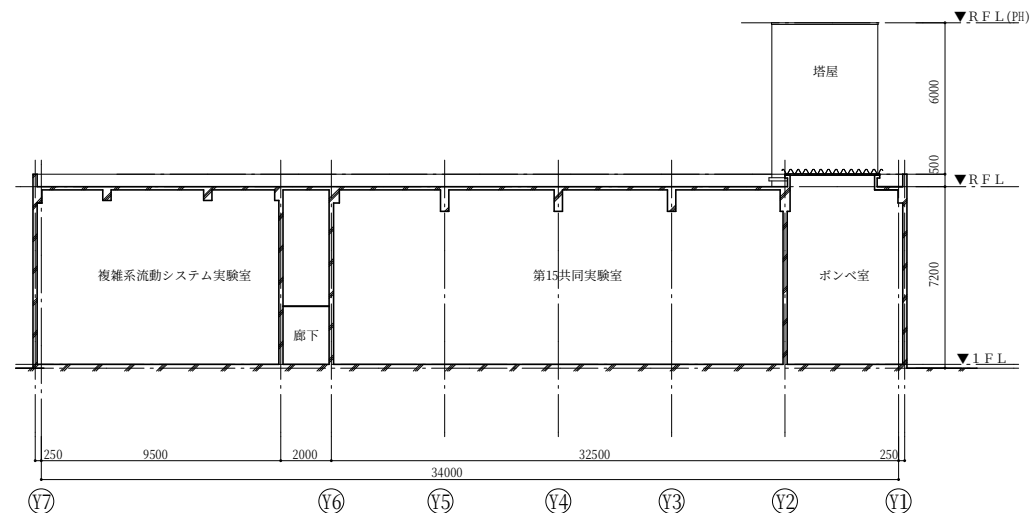
- : 本工事の対象範囲を示す
- RD : 既存改修用ルーフトレ(縦型)φ100
- 脱 : 既存脱気装置
- ①～⑭ : 既存機械基礎及び排気口

【工事内容】

- ◆屋上防水改修
 - ・既存合成高分子系シート防水 劣化部補修清掃のうえ、塩ビシート防水 新設(平場:S-M2工法、立上り:S-F2工法)
 - ・端部押え金物及びシーリング 撤去のうえ新設
 - ・脱気装置及びルーフトレ 撤去のうえ新設
 - ・既存7°キャスト笠木 撤去のうえ、アルミ笠木 新設
- ◆外壁改修
 - ・既存塔屋外壁(ラスシートモルタル下地、複層塗材吹付仕上げ)クラック補修清掃のうえ、複層塗材E吹付仕上げ

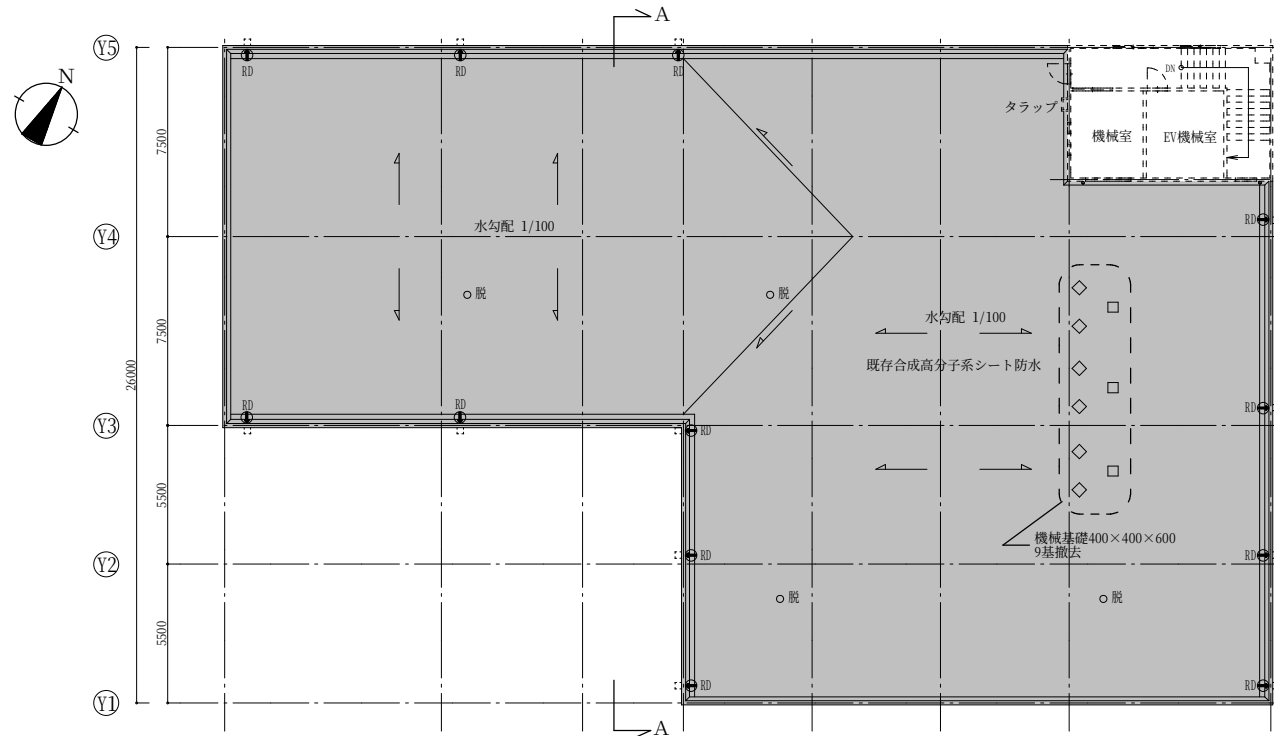


塔屋立面図 S=1/300

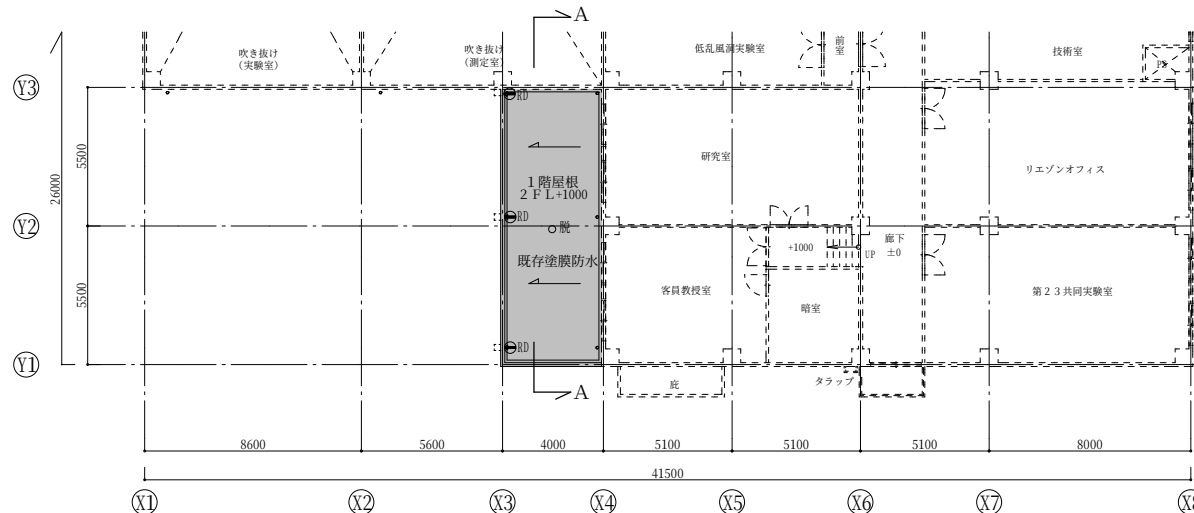


A断面図 S=1/300

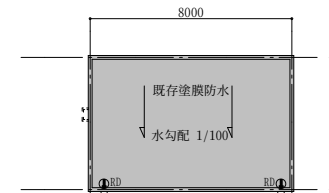
■工事対象建物② 低乱風洞実験棟



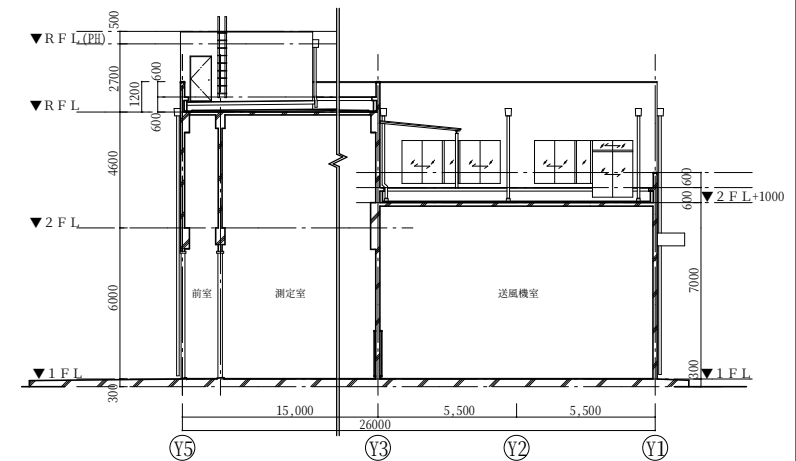
低乱風洞実験棟 屋上平面図 S=1/300



低乱風洞実験棟 2階平面図 S=1/300



塔屋屋根平面図 S=1/300



A断面図 S=1/300

【凡例】

- : 本工事の対象範囲を示す
- RD : 既存改修用ルーフトレイ(横型)φ100
- 脱 : 既存脱気装置

【工事内容】

- ◆屋上防水改修
 - ・既存合成高分子シート防水 劣化部補修清掃のうえ、塩ビシート防水 新設(平場:S-M2工法、立上り:S-F2工法)
 - ・既存塗膜防水 劣化部補修清掃のうえ、ウレタン系塗膜防水 新設(平場~立上り:X-2工法)
 - ・端部押え金物及びシーリング 撤去のうえ新設
 - ・脱気装置及びルーフトレイ 撤去のうえ新設