

工 事 概 要

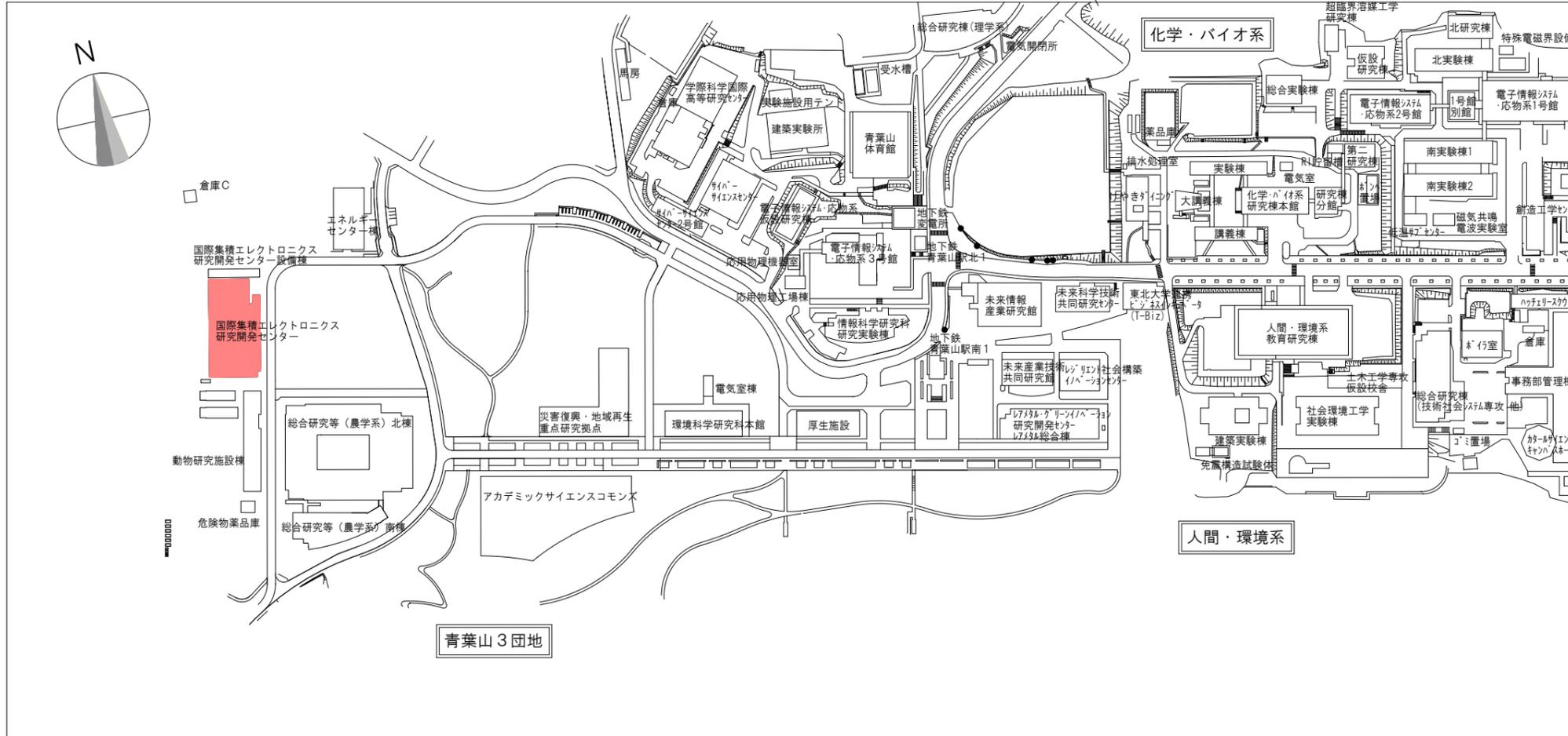
1. 工事名称 東北大学（青葉山3）国際集積エレクトロニクス研究開発センター冷却水配管工事
2. 工事場所 宮城県仙台市青葉区荒巻字青葉468-1（東北大学青葉山3団地構内）
3. 完成期限 平成31年 5月17日（金曜日）
4. 工事概要 本工事は、青葉山3団地の国際集積エレクトロニクス研究開発センター研究開発棟（鉄骨造、3階建、5,719㎡）においてSoCテスターシステム用冷却水配管設置工事を行うものである。
 なお、SoCテスターシステム2台と、空冷チラー1台は別途とするが、空冷チラー1台の設置及び空冷チラーからSoCテスターシステムまでの冷却水配管工事を本工事とする。

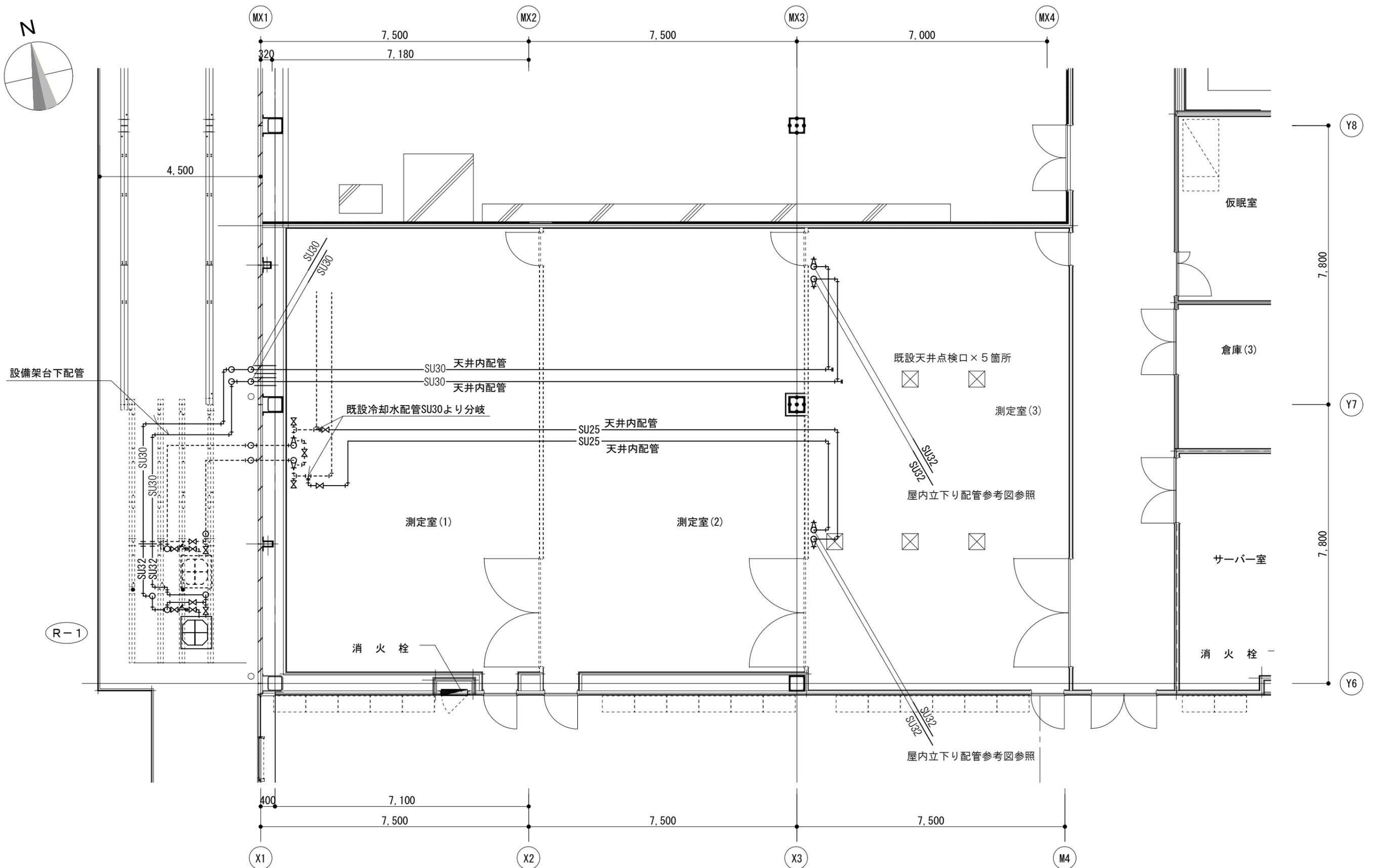
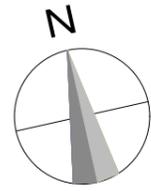
凡 例

本工事建物

配管、バルブ等数量表

記号	名称	型式仕様	数量	設置場所
SU32	ステンレス配管	配管用ステンレス鋼鋼管 32A JIS G 3459, 継手:ねじ込式継手	31 m	チラー周り及び測定室3
SU30	ステンレス配管	一般配管用ステンレス鋼鋼管 30 JIS G 3448, 継手:拡管式継手	76 m	屋外及び屋内(天井内)
SU25	ステンレス配管	一般配管用ステンレス鋼鋼管 25 JIS G 3448, 継手:拡管式継手	52 m	屋内(天井内)
BAV	ボールバルブ	ロングネック型 SUS 32A	6	屋内(測定室3)
GV	仕切弁	SUS製 JIS 10K 32A	6	屋外(チラー周り)
GV	仕切弁	SUS製 JIS 5K 25A	1	屋内(測定室3)
GV	仕切弁	SUS製 JIS 10K 15A	2	屋内(測定室3)
GV	仕切弁	SUS製 JIS 5K 15A	1	屋内(測定室3)
GV	仕切弁	FH125 8A	6	屋内(測定室3)
YS	Y型ストレーナー	SUS製 32A 100 Mesh	1	屋外
ⓕ	流量計	ロングネック型 32A-40L	1	屋内(測定室3)
ⓕ	流量計	ロングネック型 32A-20L	1	屋内(測定室3)
Ⓣ	温度計	0℃~50℃	4	屋内(測定室3)
Ⓟ	圧力計	0MPa~0.7MPa	4	屋内(測定室3)
BR	ブライン	エチレングリコール PEスーパー	120 kg	チラー及び冷却水配管内





- ※ 1. 天井内配管は既設点検口を利用し施工を行う。
- 2. 天井内配管作業に伴う天井内養生及び仮設歩板設置等も本工事とする。

3階平面図 S : 1/100

工事名称	東北大学(青葉山3)国際集積エレクトロニクス研究開発センター冷却水配管工事		
図面名称	3階冷却水配管平面図	図面番号	No. M-03