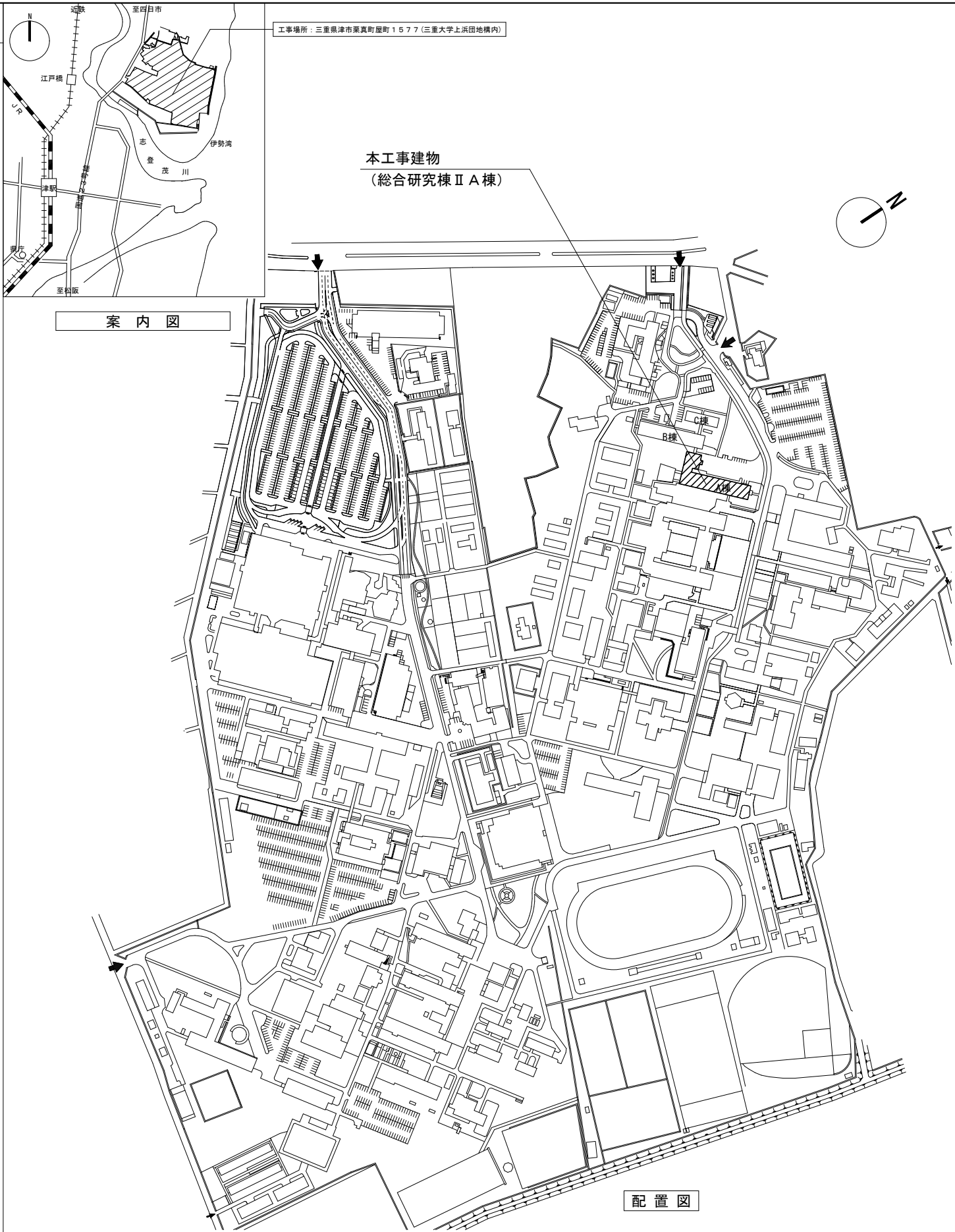
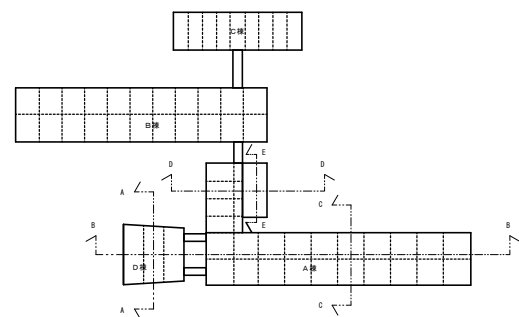
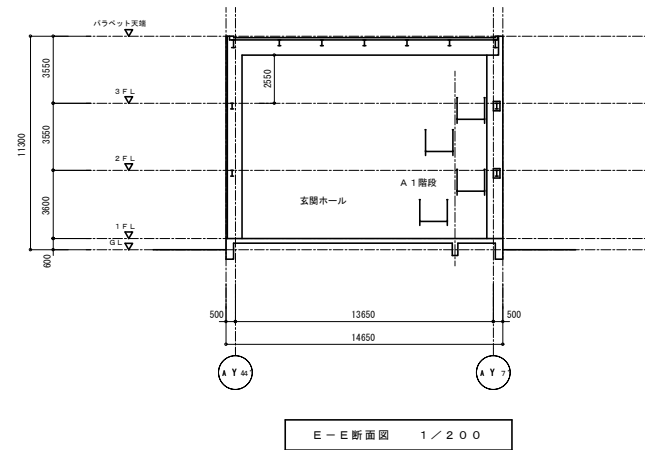
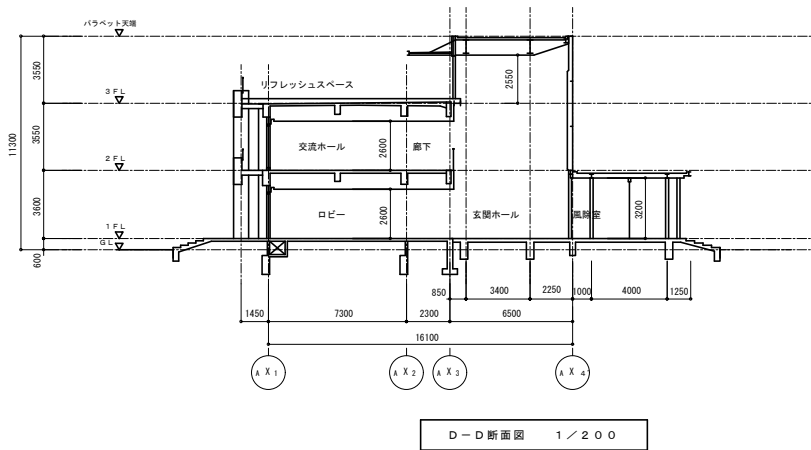
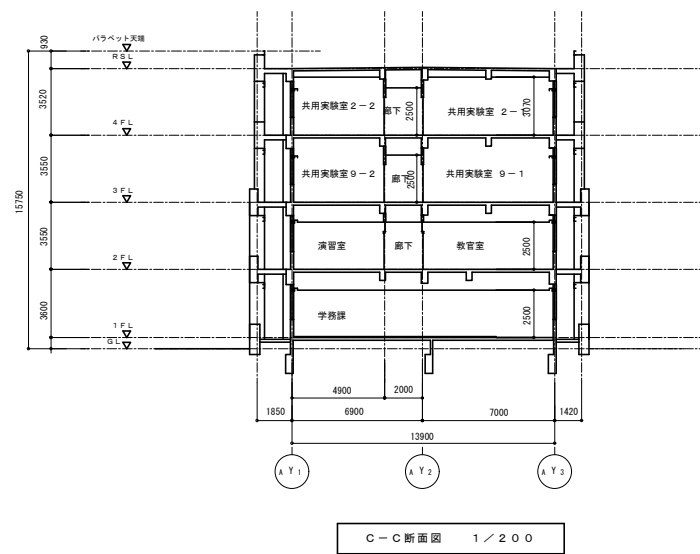
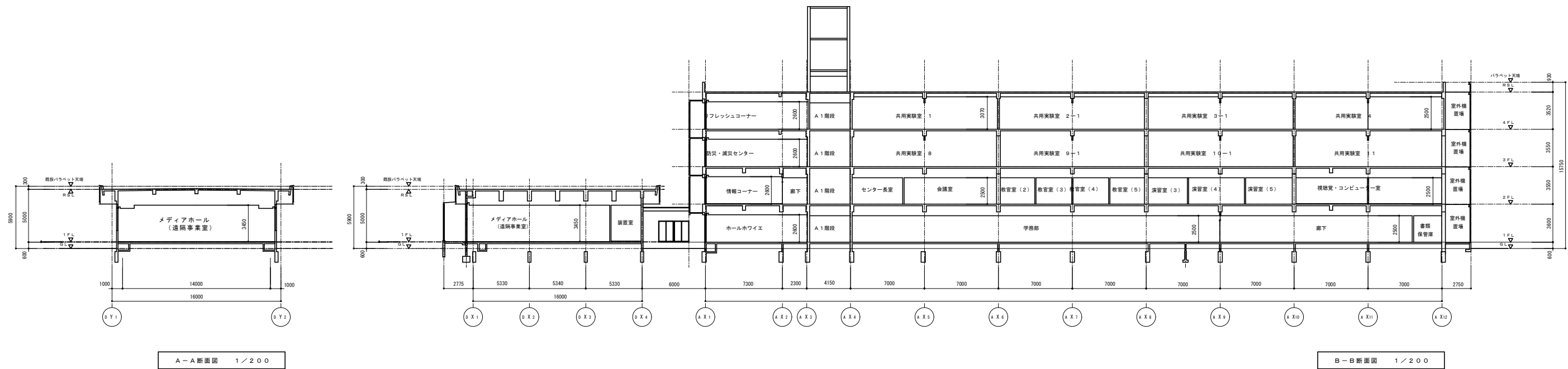


特 記 仕 様 書		第 1 編 一般共通事項			工事場所：三重県津市栗真町屋町1577（三重大学上浜団地構内） 				
工事概要		1. 施工条件 （公共改修仕様書） <1.3.3>	この工事現場では、次の施工条件による。 ○業務の支障となる部屋等での作業に関しては、休日（土、日、祝）に行う。 ○学生・教職員の安全確保と教育・研究を最優先とし、工法作業時間等に関しては監督職員と協議のうえ作業を行う。 ○工事車両による資材等の搬出入の際には交通誘導員等を配置し、学生・教職員等施設利用者の安全を確保すること。 ○大学行事等により生じる工事規制に従うこと。 ※試験等詳しい日時に関しては、決まり次第連絡する。						
一般特記事項		2. 施工中の 環境保全等 （公共改修仕様書） <1.3.9>	「低騒音型・低振動型建設機械の指定に関する規定」（平成9年7月31日建設省告示第1536号）に基づき指定された建設機械、かつ、特定特殊自動車排出ガスの規制等に関する法律に基づく技術基準に適合する建設機械又は「排出ガス対策型建設機械指定要領」（平成3年10月8日建設省経機発第249号）において基準値に適合する建設機械を使用するものとする。						
総 則	1. この工事の受注者は、下記に基づき工事を施工すること。 ○国立大学法人三重大学契約事務取扱細則 ○国立大学法人三重大学工事請負契約基準 ○特記仕様書 ○図面 ・公共建築工事標準仕様書（統一基準）（建築工事編）（令和7年版） ・公共建築改修工事標準仕様書（統一基準）（建築工事編）（令和7年版） ・文部科学省土木工事標準仕様書（令和4年版） ・文部科学省土木工事施工管理要領（令和3年版） ・公共建築工事標準仕様書（統一基準）（電気設備工事編）（令和4年版） ○文部科学省電気設備工事標準仕様書（特記基準）（令和4年版） ○公共建築改修工事標準仕様書（統一基準）（電気設備工事編）（令和7年版） ○公共建築設備工事標準図（統一基準）（電気設備工事編）（令和7年版） ○文部科学省電気設備工事標準図（特記基準）（令和4年版） ○公共建築工事標準仕様書（統一基準）（機械設備工事編）（令和7年版） ○文部科学省機械設備工事標準仕様書（特記基準）（令和4年版） ○公共建築改修工事標準仕様書（統一基準）（機械設備工事編）（令和7年版） ○公共建築設備工事標準図（統一基準）（機械設備工事編）（令和7年版） ○文部科学省機械設備工事標準図（特記基準）（平成31年版） ○工事写真撮影要領（文部科学省）（令和5年9月）	3. 環境への配慮 （公共改修仕様書） <1.4.1>	下記に示す機器及びシステムについては、当該機器又はシステムを運用する職員に対しその機能・操作の説明、保守点検の要領及び障害時の対策等を説明するものとする。						
	2. 特記仕様書の適用方法 (1) ・印で始まる事項及び表中の・印の事項は、○印の付された事項のみ適用する。 (2) 二で抹消した章及び項目の当該特記事項は、全て適用しない。 (3) 表中の数字、文字又は記号を記入する事項は、記入してある事項のみ適用する。 (4) 特記された材料、製造所、製品名、施工業者等の取扱いは、特記されたもの又は同等以上のものとする。ただし、同等以上のものとする場合は、担当者の承諾を受ける。 (5) 左欄の（ ）、< >内の数値は、下記の各該当番号を示す。 （ ）－ 公共建築工事標準仕様書 < >－ 公共建築改修工事標準仕様書	4. 保全に関する 資料 （公共改修仕様書） <1.8.4>	発生材の処理は、関係法令にしたがい適切に処理すること。						
提 出 書 類	下記のものを提出すること。 ○工程表 ○施工体制台帳（下請契約を締結した場合） ・施工計画書 ○施工図 ○工事写真 ・完成写真 ・報告書（試験成績書） ○完成図 ○機器完成図	5. 足場 仮設間仕切り （公共改修仕様書） <2.2.1> <2.2.3>	アンカーは、原則としてあと施工アンカーとする。既存のインサート及びアンカーを使用する場合は、引張強度の確認試験を行う。						
請負代金の支払い	三重大学財務部より工事完成后、1回以内に支払うものとする。	6. 発生材の処理等 （公共改修仕様書） <第5章>							
		7. インサート及びアンカー （公共改修仕様書） <第2編5.1.1>							



総合研究棟Ⅱ 建物断面図 S=1/200

				工 事 名	三重大学（上浜）総合研究棟Ⅱ A棟3階防災・減災センター等空調設備改修工事	令和7年8月	三 重 大 学 施 設 部				図面番号
				図面名称	総合研究棟Ⅱ 建物断面図	縮尺 A1:1/200 A3:1/400	部長	課長 安田	副課長 森	担当者 伊達	02/04

<空調設備 機器表>
【撤去】

記号	階	室名 (系統名)	台数	空調機形式	冷房能力 kW	暖房能力 kW	電源 φ-V	防 振 架 台	リモコン 個数	鍵付き リモコン BOX	備 考
GHP-A18	屋上	室外機	1	ガスヒートポンプビルド室外機	35.5	42.5	3-200	スプリング防振架台共			耐塩害仕様 既設撤去 型番：GHCP355HMT5(三菱重工業㈱)
GHP-A18-1	3	防災・減災センター 室内機	2	天井カセット型 (4方向)	8.0	9.5	1-200		2		既設撤去 型番：GHTP80HMD5(三菱重工業㈱)
GHP-A18-2	4	リフレッシュコーナー 室内機	2	天井カセット型 (4方向)	9.0	10.6	1-200		2		既設撤去 型番：GHTP90HMD5(三菱重工業㈱)

【新設】

記号	名称	階	室名 (系統名)	台数	空調機形式	冷房能力 kW	暖房能力 kW	電源 φ-V	消費電力 (冷房定格)kW	防 振 架 台	リモコン 個数	備 考
EHP-A18	空冷ビルマルチエアコン	屋上	室外機	1	室外機	35.5	40.0	3-200	10.7	スプリング防振架台共		耐塩害仕様
EHP-A18-1		3	防災・減災センター 室内機	2	天井カセット型 (4方向)	8.0	9.0	1-200			2	
EHP-A18-2		4	リフレッシュコーナー 室内機	2	天井カセット型 (4方向)	9.0	10.0	1-200			2	

- 注記
1. 表中の機器定格能力・冷媒配管径は、参考として既設機器の数値を示す。

2. 暖房能力には補助ヒーターの加熱能力を含まない。

3. 室内機のパネル（床置き・天井埋込を除く）は人感センサー・自動お掃除機能付とする。

4. 室内機は化粧パネル、ロングライフフィルター、ドレンアップメカ、防振吊金物附属とする。

5. 冷媒はオゾン破壊係数0のものとする。

6. 室内機のリモコンスイッチはワイヤード式（スケジュール・消し忘れタイマー機能付）とする。

7. グリーン購入法に適合した機種とする。

8. 空調機器の内、AGP, EHPおよび換気設備は2015年度達成目標値（トップランナー基準値）達成機種とする。

9. 機器の電源周波数は60Hzとする。

10. ビルド室外機は既設冷媒配管を再利用する「更新用」とし、既設冷媒回収・破壊処理は本工事とする。

工事概要

- 既設GHPを撤去し、EHPを新設
○冷媒配管、ドレン配管、室内外連絡線は既設再使用とし、下記工事を行う。
- ・機器廻り冷媒・ドレン配管接続替、保温外装復旧
 - ・電源取り外し再接続
 - ・室内機リモコン取替接続
 - ・天井ボード補修
 - ・作業に必要な足場および架台（室内機搬出入等）
 - ・既設室外機からのサイズ変更に伴い必要になる支持架台（溶融垂鉛メッキ）は本工事とする。

凡 例

記 号	名 称	仕 様	備 考
— R —	冷 媒 配 管	冷媒用被覆断熱銅管	既 設
— D —	ド レ ン 配 管	配管用炭素銅鋼管（白）	既 設
-----	計 装 配 線	EM-CES1.25□-3C（MMR型）	既 設
	空 気 調 和 機	GHP 室外機	改 修
	空 気 調 和 機	室外機	改 修
● RS	空調リモコン		改 修

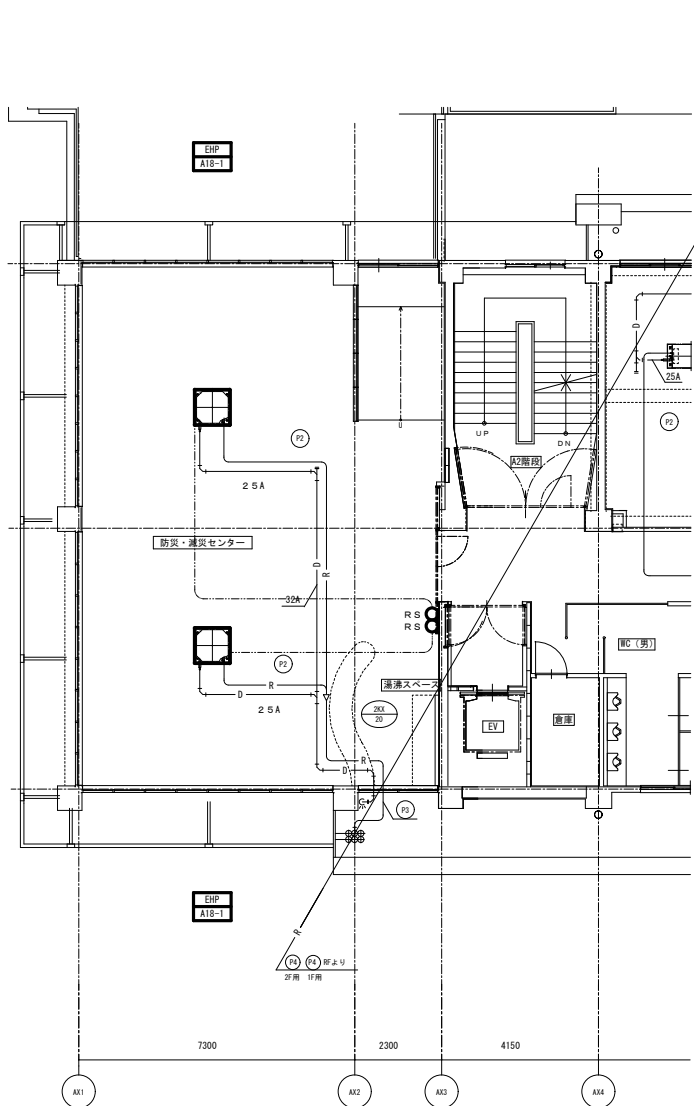
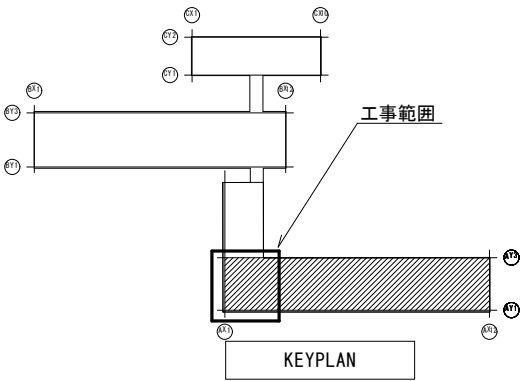
冷媒管サイズ

(P1)	φ6.35	×	φ12.70
(P2)	φ9.52	×	φ15.88
(P3)	φ9.52	×	φ19.05
(P4)	φ12.70	×	φ25.40
(P5)	φ12.70	×	φ28.58
(P6)	φ15.88	×	φ31.80
(P7)	φ15.88	×	φ34.92

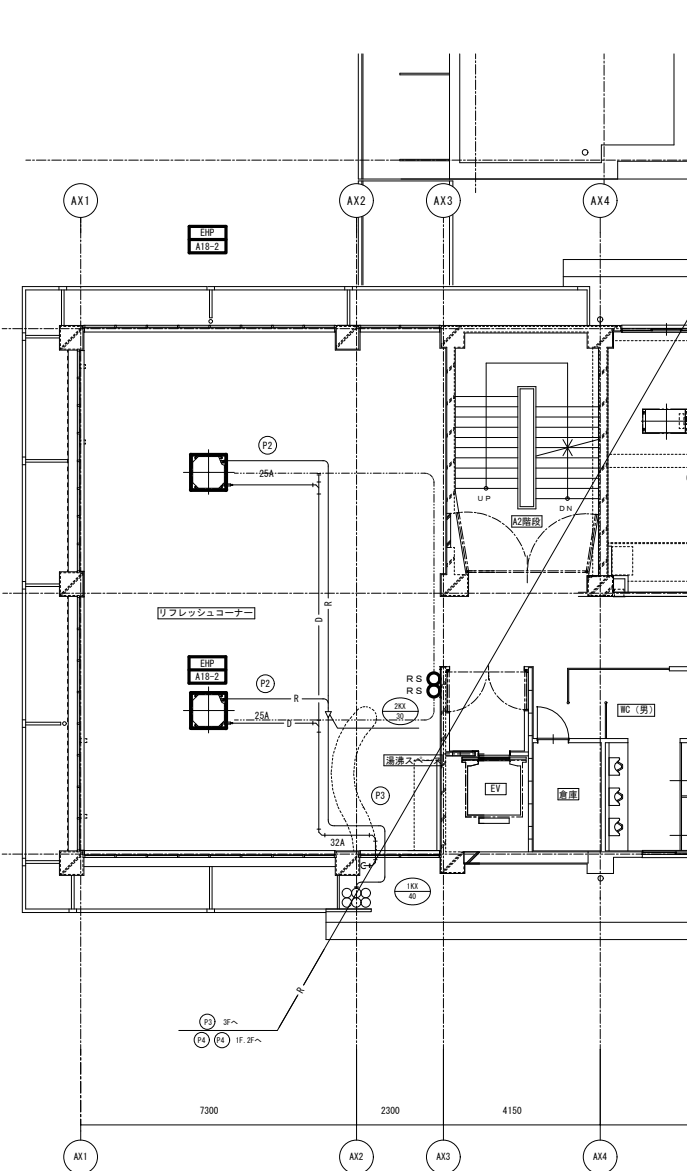
支持金物リスト

記号	W	H	個数
(B)	200	500	2
(C)	400	500	6

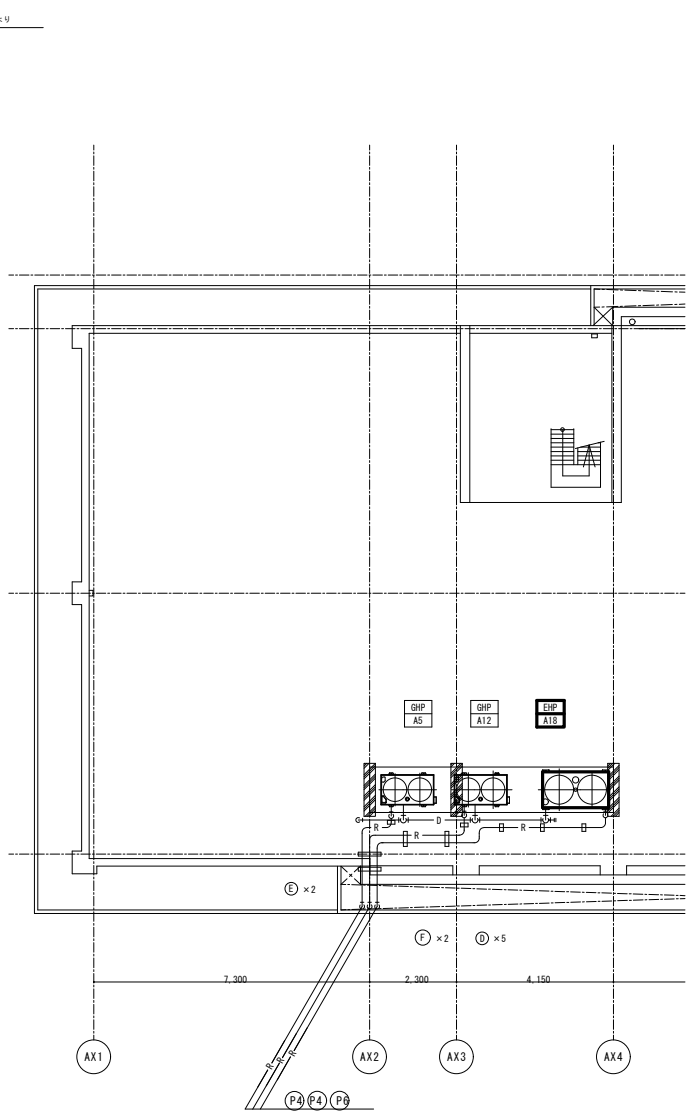
分岐管



総合研究棟ⅡA棟 3階 空調配管図 S=1/100



総合研究棟ⅡA棟 4階 空調配管図 S=1/100



総合研究棟ⅡA棟 R階 空調配管図 S=1/100

工 事 名		三重大学（上浜）総合研究棟ⅡA棟3階防災・減災センター等空調設備改修工事	令和7年8月	三 重 大 学 施 設 部			図面番号 04/04
図面名称		総合研究棟ⅡA棟 空調設備 3・4・R階空調配管図	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	部長	課長 安田	副課長 森	
					担当者 伊達		