

R 6 営繕 椿泊漁港 阿南・椿 荷さばき所新築工事空調（担い手確保型）

通し番号	図面番号	図 面 名	縮尺	通し番号	図面番号	図 面 名	縮尺
01	共-00	表紙・図面目録	NON	07	C-01	配置図・付近見取図	1/200
02	共-01	営繕工事共通仕様書(1)	NON	08	C-02	空調設備・換気設備機器表	NON
03	共-02	営繕工事共通仕様書(2)	NON	09	C-03	1階空調設備図(1)	1/100
04	共-03	営繕工事共通仕様書(3)	NON	10	C-04	1階空調設備図(2)	1/100
05	機特-01	機械設備工事特記仕様書(1)	NON	11	C-05	2階空調設備図	1/100
06	機特-02	機械設備工事特記仕様書(2)	NON	12	C-06	3階空調設備図	1/100
				13	C-07	1階換気設備図(1)	1/100
				14	C-08	1階換気設備図(2)	1/100
				15	C-09	2階換気設備図	1/100

課 長	副 課 長	課長補佐	主査兼係長	係 長	課 員	担 当

22. 完成図等

- 電子納品：対象
- 受注者は、原則として「徳島県電子納品運用ガイドライン【建築工事編】」に基づいて調査、設計、工事などの各業務段階の最終成果を電子成果品として納品（以下「電子納品」という。）すること。
- 提出書類
 - 竣工図（製本3部、電子データ2部）（サイズ：監督員の指示による）
 - 工事写真（電子データ2部）
 - 使用材料一覧表（竣工図表紙裏面に貼付、電子データ2部）
 - 保全に関する資料
 - その他監督員の指示する図書（必要部数）
- しゅん工図は関係図面（データ貸与）を修正して作成すること。しゅん工図データは、関係図面（データ貸与）を修正して作成し、PDF形式、SFC形式及びオリジナル形式をCD-R等に保存する。
- 工事写真の電子データは完成写真、着事前、資機材、施工状況の順に整理する。完成写真については、工事目的物の状態が、資機材、施工状況等については、不可視部分の出来形が写真で的確に確認できること。
- 工事写真の撮影は、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「営繕工事写真撮影要領」によること。

区 分	サイズ
着 手 前	カラー、手札版又はサービスサイズ
施 工 中	カラー、手札版又はサービスサイズ
完成写真	カラー、手札版又はサービスサイズ

- 工事完成撮影は、別途指定がある場合を除き、専門家によらないものとする。
- 既存埋設管等の状況について、現場と図面の相違が発覚した場合は竣工図に反映させること。

23. デジタル工事写真の小黑板情報電子化

- 受注者は、デジタル工事写真の小黑板情報電子化の実施を希望する場合は、監督員の承諾を得たうえで、デジタル工事写真の小黑板情報電子化対象工事（以下、「対象工事」という）とすることができる。
- 対象工事は、徳島県CALS/ECホームページ掲載の「デジタル工事写真の小黑板情報電子化の運用について（県土整備部）」に記載された全ての内容を適用することとする。

24. 火災保険

本工事の着手に際し、火災保険等（火災保険、建設工事保険その他の保険（これに準ずるものを含む。））を請負額に応じて付保する。（標準請負契約約款 第55条）

- 対象物
工事目的物及び工事材料（支給材料を含む）について付保する。
- 付除外工事
次に掲げる単独工事については、付保を除外できる。
 - 杭及び基礎工事
 - コンクリート躯体工事
 - 屋外付帯工事
 - その他実状を判断のうえ必要がないと認めた場合（外壁補修工事等）
- 付保する時期及び金額
鉄筋コンクリート造の場合は躯体工事完了時に、木造及び鉄骨造の場合は基礎工事完了時に、請負金額相当額を付保する。また、模様替え工事等については、工事着手時に請負金額相当額を付保する。
- 保険終期
工事完成期日に14日を加えた期日とする。なお、工期延伸した場合には保険の期間も延長する。
- その他
 - 付保する時期以降に出来高払を行う場合は、受注者は保険契約の証券の写しを出来高払の書類に添付する。
 - 建設工事保険に付保した場合は、火災保険に付保したものとみなす。

25. 公共事業労務費調査

- 当初請負対象金額（設計金額）が税込1,000万円以上の工事において、公共事業労務費調査の対象工事となった場合は、受注者は、調査票等に必要事項を正確に記入し調査団体に提出する等、必要な協力を行わなければならない。また、本工事の工期経過後においても、同様とする。
- 調査票等を提出した事業者を調査団体が事後に訪問して行う調査・指導の対象になった場合、受注者は、その実施に協力しなければならない。また、本工事の工期経過後においても、同様とする。
- 公共事業労務費調査の対象工事となった場合に正確な調査票等の提出が行えるよう、受注者は、労働基準法等に従って就業規則を作成すると共に賃金台帳を調製・保存する等日頃より使用している現場労働者の賃金時間管理を適切に行わなければならない。
- 受注者が本工事の一部について下請契約を締結する場合には受注者は、当該下請工事の受注者（当該下請工事の一部に係る二次以降の下請人を含む）が前述と同様の義務を負う旨を定めなければならない。

26. 暴力団からの不当要求又は工事妨害の排除

- 受注者は、工事の施工に関し、暴力団等からの不当要求又は工事妨害（以下「不当介入」という。）を受けた場合（2）に規定する場合は、下請負人から報告があったとき）には、その旨を直ちに発注者に報告するとともに、併せて所轄の警察署に届け出なければならない。
- 受注者は、本工事の一部を下請に付する場合、下請工事の施工に関して下請負人が暴力団等からの不当介入を受けたときは、受注者にその旨を報告することを義務付けしなければならない。
- 受注者は、発注者及び所轄の警察署と協力して不当介入の排除対策を講じなければならない。
- 受注者は、排除対策を講じたにもかかわらず、工期に遅れが生じるおそれがある場合には、発注者と工程に関する協議を行い、その結果、工期内に工事が完成しないと認められる場合は、「徳島県公共工事標準請負約款」（以下「約款」という。）第22条の規定により、発注者に工期延長の請求を行わなければならない。
- 受注者は、暴力団等から不当介入による被害を受けた場合は、その旨を直ちに報告し、被害届を速やかに所轄の警察署に提出しなければならない。
- 受注者は、前項被害により、工期に遅れが生じるおそれがある場合は、発注者と工程に関する協議を行い、その結果、工期に遅れが生じると認められた場合は、約款第22条の規定により、発注者に工期延長の請求を行わなければならない。

	徳島県県土整備部営繕課	●工事名 R 6 営繕 椿泊漁港 阿南・椿 荷さばき所新築工事空調（担い手確保型）	●図面番号 共-03	株式会社 橋 建 築 事 務 所 一般建築士事務所登録 徳島県知事 第11009号 〒770-0868 徳島市福島2丁目5番9号 TEL 089-625-7878 FAX 089-625-7885 一般建築士登録 第323795号 森岡康明
		●図面名 営繕工事共通仕様書(3)	●縮尺 NON	

6. 配管工事

- (1) 配管材料については、次表による。

用 途	名 称	番 号	備 考
冷 媒	○ 冷媒用断熱材被覆銅管	JCDA 0009	ポリエチレン保温材 (難燃性)
空調用排水	○ 硬質ポリ塩化ビニル管	JIS K 6741 又は6742	VP(30φ以下はJIS K 6742 を使用してもよい)
	排水用硬質塩化ビニルライニング銅管	WSP 042	DVLP
	耐火二層管(内管VP)		
(屋内)	○ 結露防止層付硬質ポリ塩化ビニル管		

(注) 表中の○印のある配管材料を本工事に適用する。

- (2) 冷媒管に使用する断熱材被覆銅管の断熱厚さは、液管は10mm以上、ガス管を20mm以上とする。
(3) 弁類で、ステンレス鋼管に取り付けるものは、呼径50以下は青銅製、呼径65以上はステンレス製とする。
(4) 配管の吊り及び支持は、「標仕」及び「標準図」に従い行う。(標仕<2>2.6.1、<2>2.6.3)
(5) 床下土中埋設配管についても吊り又は支持を行い、管の保護のため山砂の類にて管の周囲を埋め戻した後、掘削土の良質土で埋め戻す。
(6) 地中配管は次による。(標仕<2>2.7.1、監理指針<2>2.7.1、標準図〔機材2〕)
・排水管 標仕の当該事項に従い根切り底には再生クラッシャーランを遣り方にならい敷き込み、突き固めた後、管をなじみ良く布設する。埋め戻しは、山砂の類で管の周囲を埋め戻し十分充てんした後、掘削土の良質土で所定の埋め戻しを行う。
・排水管以外 管の保護のため山砂の類にて管の周囲を埋め戻した後、掘削土の良質土で埋め戻し、埋設表示(表示テープ及び埋設標)を行う。
(7) 水圧試験、満水試験、気密試験等は、配管途中若しくは隠べい、埋め戻し前又は配管完了後の塗装又は保温施工前に行う。(標仕<2>2.9.1)

7. 保温・塗装工事

- (1) 保温工事
・空調対象室部分(天井内を含む)に設置する全熱交換器の外気取入用ダクト及び排気用ダクトの保温は25mm厚とする。
・冷媒管の保温外装は次による。
屋内露出 ・合成樹脂製カバー(A1・(口)・I) ・保温化粧ケース(・耐候性樹脂製 ・)
屋外露出 ○ステンレス鋼板(E2・(口)・I) ・保温化粧ケース(・ステンレス鋼板製 ・高耐食性溶融亜鉛めっき鋼板製 ・耐候性樹脂製)
・空気調和機、ファンコイルユニットの排水管の保温は、標仕<2>3.1.5の排水管の項による。
(2) 塗装工事
・次に指定する部分の露出する配管、ダクト、支持金物、架台等のうち亜鉛めっき面及び合成樹脂面の塗装は行わない。(・ダクトスペース、パイプシャフト内 ○機械室内)
・次の部分の露出する電線管、支持金物、架台等は塗装を行う。(○一般居室、廊下等 ・)
・屋内、屋外及びピット内の支持金物等のうち、ステンレス製又は溶融亜鉛めっき製のものは、原則塗装不要とする。
・硬質塩化ビニル管にカラーパイプを使用する場合は、監督員との協議により塗装を省略することが出来る。

8. その他共通事項

- (1) 支持金物等
・屋外及びピット内の支持金物等はステンレス製又は鋼材にJIS H 8641「溶融亜鉛めっき」に規定するHDZT49以上の溶融亜鉛めっきを施したものとする。
(2) 用途等の表示
・機器には名称及び記号を、配管及びダクトには、識別表示・用途・流れ方向を記入する。(標仕 <1>1.7.4)
なお、屋外及び水気のある場所(弁室等を含む)での機器の名称・配管識別表示等については、塗装書き又は耐候性を有するカッティングシートとし、バルブの状態表示を示す表示札等については、合成樹脂製又はアクリル製で文字等がシルク印刷又はエッチング加工されたものとする。
(3) 制御配線、計装配線等
・使用する電線及びケーブルは、標仕<4>1.5.1表4.1.11による他、製造者の標準仕様による。なお、EM電線、EMケーブルを選択するよう努める。

3章 空調和設備・換気設備

1. 設計用温湿度条件

		外気条件		室内(調整目標値)	
		温度(DB)	湿度(WB)	温度(DB)	湿度(WB)
夏季	9:00	31.3℃	69.1%	28.0℃	50%
	12:00	33.9℃	59.3%		
	14:00	34.5℃	56.8%		
	16:00	34.1℃	57.7%		
冬季		1.7℃	62.1%	19.0℃	40%

2. 配管勾配

ドレン管の横走り管の勾配は、原則として1/100とする。

3. 弁類

- (1) 図面に記載なき弁類は、JIS-5Kとする。

4. ダクト・制気口・ダンパー

- (1) ダクト
・ダクトの区分(○ 低圧ダクト ・ 高圧1ダクト(範囲は図示) ・ 高圧2ダクト(範囲は図示))
・長辺の長さ1,500mm以下の長方形低圧ダクトの工法
(・ コーナーボルト工法 (・ 共板フランジ工法 ・ スライドオンフランジ工法) ○ アングルフランジ工法)
上記以外の長方形ダクト及び厨房排気ダクトは、アングルフランジ工法とする。
・ダクトの防火区画貫通部は標準図〔施工42〕ダクトの防火区画貫通部施工要領による。

5. パッケージ形空気調和機

(マルチ形、ルームエアコン、ガスエンジンヒートポンプ式空気調和機を含む)

- (1) 冷媒管口径、電気配線サイズは製造者の標準仕様とする。
(2) 屋内機、屋外機間の電気配線(アース共)は冷媒管と共巻きとする。
(3) 冷媒はオゾン層破壊係数ゼロのものとする。
(4) 補助電気ヒーター又は加湿器を組込む場合は、送風機とインターロックする。
(5) 屋外機の防振措置は、図示による。

	徳島県東土整備部営繕課	●工事名 R 6 宮崎 橋泊漁港 阿南・椿 荷さばき所新築工事空調 (担い手確保型)	●図面番号 機特-02	株式会社橋建築事務所 一般建築士事務所登録 徳島県知事 第11009号 〒770-0868 徳島市福島2丁目5番9号 TEL 088-625-7878 FAX 088-625-7885 一般建築士登録 第33705号 森田康明
		●図面名 機械設備工事特記仕様書(2)	●縮尺 NON	



計画地：徳島県阿南市榑町谷ノ浦 地先

阿南市立榑町中学校

付近見取図

出典：国土地理院発行 2.5万分の1地形図
電子地形図25000（国土地理院）を加工して作成

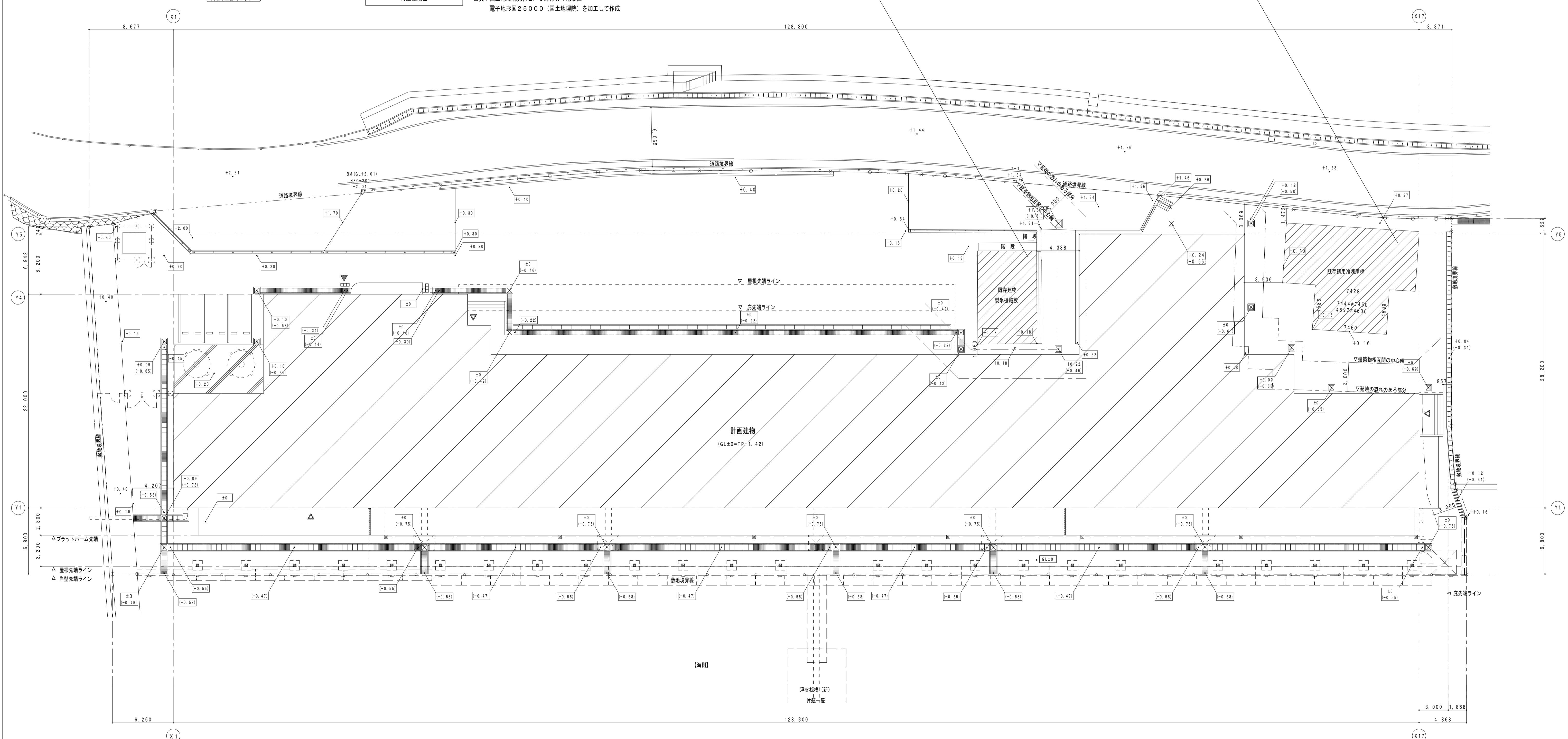
既存建物 製氷機施設			
鉄骨ラーメン構造 地上：3階建て			
1階床面積	5,950	8,450	=56,227.5
2階床面積	5,950	8,450	=56,227.5
3階床面積	5,950	8,800	=40,46
延床面積	152,90 m ²		
建築面積	56,22 m ²		

既存建物 商用冷凍庫棟			
RC構造 地上：1階建て			
1階床面積	13,500	6,000	+7,450
延床面積	115,27 m ²		
建築面積	115,27 m ²		

座標一覧表		
点名	X座標	Y座標
H30-301	93757.347	110332.130
T-1	93823.223	110347.559

※EL+2.4=GL±0=T. P+1.42とする。

レベル表示凡例	
+1.36	GL±0からの現況レベルを示す
(-0.57)	GL±0からの現況削溝・会所併設レベルを示す
+1.31	計画レベルを示す
(-0.55)	計画削溝・会所併設レベルを示す



配置図 1/200

空調設備機器表					
記号	機器名称	仕様	電源(参考)	台数	設置場所
ACP1	パッケージ型 空気調和機	シングル、冷暖房型、空気熱源ヒートポンプ、インバータ制御、圧縮機屋外形 冷房能力(定格): 14.0kW 暖房能力(定格): 16.0kW 冷媒ガス: R32又はR410A 屋内機×1: 天井吊型(CR) ロングライフフィルター ドレンアップキット、リモコンスイッチ(配管配線共) 冷媒配管工事(φ15.88×φ9.52)、ドレン配管工事 防振ゴム(t=15mm以上)共 ※集中管理リモコンで制御可能とする。	三相200V 60Hz 5.38kW (暖房低温時: 6.80kW)	2組	3階キュービクル機械室<1> 3階太陽光発電設備機械室<1>
ACP2	パッケージ型 空気調和機	シングル、冷暖房型、空気熱源ヒートポンプ、インバータ制御、圧縮機屋外形 冷房能力(定格): 5.6kW 暖房能力(定格): 6.3kW 冷媒ガス: R32又はR410A 屋内機×1: 壁掛型(WR) ロングライフフィルター リモコンスイッチ(配管配線共) 冷媒配管工事(φ12.70×φ6.35)、ドレン配管工事 防振ゴム(t=15mm以上)共 ※集中管理リモコンで制御可能とする。	三相200V 60Hz 1.62kW (暖房低温時: 2.60kW)	1組	2階サウナ室<1>
ACP3	パッケージ型 空気調和機	シングル、冷暖房型、空気熱源ヒートポンプ、インバータ制御、圧縮機屋外形 冷房能力(定格): 3.6kW 暖房能力(定格): 4.0kW 冷媒ガス: R32又はR410A 屋内機×1: 壁掛型(WR) ロングライフフィルター リモコンスイッチ(配管配線共) 冷媒配管工事(φ12.70×φ6.35)、ドレン配管工事 防振ゴム(t=15mm以上)共	三相200V 60Hz 0.98kW (暖房低温時: 1.40kW)	1組	1階計量室<1>
ACP101	マルチパッケージ型 空気調和機 (屋外機)	冷暖切替形、空気熱源ヒートポンプ、インバータ制御、P224型(8.0HP) 冷房能力: 22.4kW以上 暖房能力: 25.0kW以上 冷媒ガス: R410A 防振架台、アクティブフィルター共	三相200V 60Hz 5.42kW	1	陸屋根空調室外機置場<1>
ACP101-1	マルチパッケージ型 空気調和機 (屋内機)	天井カセット形、CK-4、空気熱源ヒートポンプ、P71型(2.5HP) 冷房能力: 7.1kW 暖房能力: 8.0kW 4方向化霜パネル、ロングライフフィルター ドレンアップキット、リモコンスイッチ(配管配線共)	単相200V 60Hz 0.072kW	3	1階ホール<1> 1階洗濯室<1> 1階入札室<1>
ACP101-2	マルチパッケージ型 空気調和機 (屋内機)	天井カセット形、CK-2、空気熱源ヒートポンプ、P71型(2.5HP) 冷房能力: 7.1kW 暖房能力: 8.0kW 2方向化霜パネル、ロングライフフィルター ドレンアップキット、リモコンスイッチ(配管配線共)	単相200V 60Hz 0.063kW	1	1階廊下<1>
ACP201	マルチパッケージ型 空気調和機 (屋外機)	冷暖切替形、空気熱源ヒートポンプ、インバータ制御、P335型(12.0HP) 冷房能力: 33.5kW以上 暖房能力: 37.5kW以上 冷媒ガス: R410A 防振架台、アクティブフィルター共	三相200V 60Hz 8.39kW	1	陸屋根空調室外機置場<1>
ACP201-1	マルチパッケージ型 空気調和機 (屋内機)	天井カセット形、CK-4、空気熱源ヒートポンプ、P112型(4.0HP) 冷房能力: 11.2kW 暖房能力: 12.5kW 4方向化霜パネル、ロングライフフィルター ドレンアップキット、リモコンスイッチ(配管配線共)	単相200V 60Hz 0.187kW	1	2階事務室<1>
ACP201-2	マルチパッケージ型 空気調和機 (屋内機)	天井カセット形、CK-4、空気熱源ヒートポンプ、P80型(3.2HP) 冷房能力: 8.0kW 暖房能力: 9.0kW 4方向化霜パネル、ロングライフフィルター ドレンアップキット、リモコンスイッチ(配管配線共)	単相200V 60Hz 0.086kW	3	2階会議室<2> 2階打合せスペース<1>
ACP201-3	マルチパッケージ型 空気調和機 (屋内機)	天井カセット形、CK-2、空気熱源ヒートポンプ、P56型(2.0HP) 冷房能力: 5.6kW 暖房能力: 6.3kW 2方向化霜パネル、ロングライフフィルター ドレンアップキット、リモコンスイッチ(配管配線共)	単相200V 60Hz 0.059kW	1	2階廊下<1>
◎	集中管理リモコン	集中管理リモコンは屋内機の個別制御可能とする。 停止、運転モード、温度の設定 ※2階事務室総合室<別途電気工事>に絡込み	単相100V~ 200V	1	2階事務室<1>
※特記事項 1. マルチパッケージ型空気調和機の屋外機・屋内機電源送りは別途電気工事とし、屋外機・屋内機間の渡り配線工事<操作線>は本工事(渡り配線は冷媒管に共巻き) 2. パッケージ型空気調和機の屋外機への電源送りは別途電気工事とし、屋外機・屋内機間の渡り配線工事<電源線・操作線>は本工事(渡り配線は冷媒管に共巻き) 3. リモコンスイッチは室内機毎に1ヶ含むものとし、取付位置は打合せの上決定とする。 4. 集中管理リモコン、リモコンスイッチへの操作線配管配線工事は本工事とする。 5. 防露保温仕様は、露出部はステンレス製化粧ダクト及びステンレス製ラッキング施工とする。 6. 露出する支持金物は全てステンレス製とする。 7. 機器能力については、JIS B 8616条件に基づく能力とする。 8. パッケージ型空気調和機及びビルームエアコンはグリーン購入法調達基準適合品とする。 9. パッケージ型空気調和機及びビルームエアコンは2015年省エネ基準値クリア商品とする。 10. 高調速対策が必要な運転電流が定格20Aを超える機器はアクティブフィルターを本工事にて取付け可とする。 11. ドレンアップ部の配管は専用フレキ管等を用いてもよいものとする。 12. 消費電力は参考値とする。 13. 室外機は重耐塩形とする。					

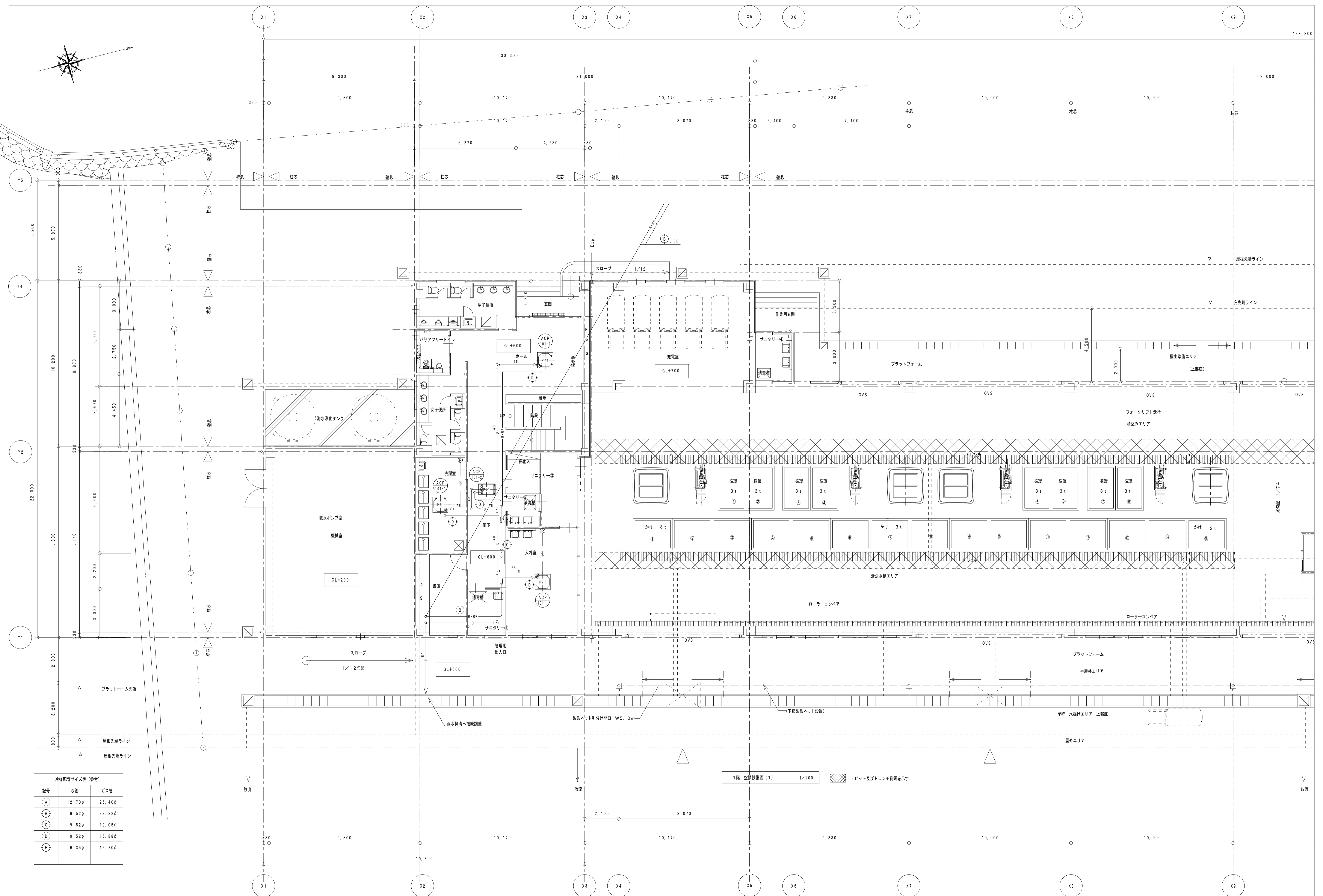
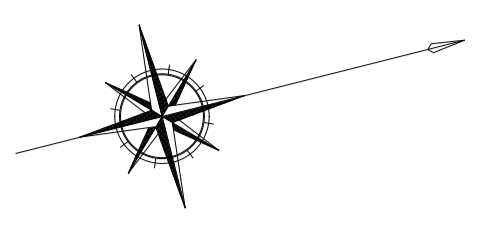
24時間換気計算書(参考)

※1階									
室名	室面積 (m ²)	平均天井高さ (m)	室容積 (m ³)	室容積計 (m ³)	必要風量 0.3回転 (m ³ /h)	換気種別	設計風量 (m ³ /h)	判定	備考
入札室	30.39	2.70	82.05	82.05	24.62	第1種	65	OK	[HEU-3]×1台(周)運転
作業場	1907.59	6.50	12,399.36			12,399.36	3,719.81	第1種	9,000

換気設備機器表					
記号	機器名称	仕様	電源(参考)	台数	設置場所
FE1	有圧換気扇 (排気)	低騒音形産業用有圧換気扇(排気タイプ)、羽根径60cmタイプ、ステンレス高耐食タイプ 風量: 9,000m ³ /h×90Pa 消費電力: 5.45W	三相200V	11	作業場<11>
FS1	有圧換気扇 (給気)	低騒音形産業用有圧換気扇(給気タイプ)、羽根径60cmタイプ、ステンレス高耐食タイプ 風量: 9,000m ³ /h×90Pa 消費電力: 5.60W	三相200V	11	作業場<11>
FE2	有圧換気扇 (排気)	低騒音形産業用有圧換気扇(排気タイプ)、羽根径25cmタイプ、ステンレス高耐食タイプ 風量: 800m ³ /h×45Pa 消費電力: 4.9W	単相100V	2	1階機械室<2>
FS2	有圧換気扇 (給気)	低騒音形産業用有圧換気扇(給気タイプ)、羽根径25cmタイプ、ステンレス高耐食タイプ 風量: 800m ³ /h×45Pa 消費電力: 5.3W	単相100V	2	1階機械室<2>
HEU1	全熱交換型換気扇	天井カセット形、インテリアパネルタイプ、24時間換気対応 風量: 500m ³ /h×110Pa(特注) 280m ³ /h×45Pa(弱) 消費電力: 2.49W 専用リモコンスイッチ付付属品一式 ステンレス製深型フード(水切り・防虫網付)200φ×2共	単相100V	1	2階会議室<1>
HEU2	全熱交換型換気扇	天井カセット形、インテリアパネルタイプ、24時間換気対応 風量: 250m ³ /h×80Pa(強) 110m ³ /h×30Pa(弱) 消費電力: 1.28W 専用リモコンスイッチ付付属品一式 ステンレス製深型フード(水切り・防虫網付)150φ×2共	単相100V	1	2階事務室<1>
HEU3	全熱交換型換気扇	天井カセット形、インテリアパネルタイプ、24時間換気対応 風量: 150m ³ /h×80Pa(強) 65m ³ /h×30Pa(弱) 消費電力: 8.0W 専用リモコンスイッチ付付属品一式 ステンレス製深型フード(水切り・防虫網付)100φ×2共	単相100V	2	1階入札室<1> 1階打合せスペース<1>
F1	ダクト用換気扇	DCモータータイプ 風量: 500m ³ /h×145Pa 消費電力: 2.5W ステンレス製深型フード(水切り・防虫網付)150φ	単相100V	1	1階洗濯室<1>
F2	ダクト用換気扇	DCモータータイプ 風量: 300m ³ /h×90Pa 消費電力: 8W ステンレス製深型フード(水切り・防虫網付)150φ	単相100V	8	1階女子便所<2> 1階男子便所<2> 1階バリアフリートイレ<1> 1階女子便所<1> 1階男子便所<1> 1階ゴミ捨場<1>
F3	ダクト用換気扇	DCモータータイプ 風量: 150m ³ /h×120Pa 消費電力: 4.5W ステンレス製深型フード(水切り・防虫網付)150φ	単相100V	9	1階サニタリー<1>×5 1階倉庫<1> 2階女子更衣<1> 2階男子更衣<1> 2階倉庫<1>
F4	ダクト用換気扇	DCモータータイプ、台所・ミニキッチン用 風量: 160m ³ /h×140Pa 消費電力: 5.3W ステンレス製深型フード(水切り・防虫網付)100φ	単相100V	1	2階湯沸室<1>
F5	シャワーユニット用換気扇 (建築工事)	※ダクト接続は本工事 ステンレス製深型フード(水切り・防虫網付)100φ		1	2階脱衣室<1>
QA1	給気グリル	角形、天井埋込形、消音ボックス付、φ200用 フィルター内蔵 ステンレス製深型フード(水切り・防虫網付)200φ		2	1階廊下<2>
※特記事項 1. ベンドキャップ、ウェザーカバーフードは全て耐塩害仕様指定色塗装とする。 2. 24時間換気用のスイッチには、24時間換気の旨表示のこと。(シール等) 3. 図示部はFD付とする。(FS-1)×4台、(F-2)×3台 4. 全熱交換型換気扇の機器能力については、JIS B 8628条件に基づく能力とする。 5. 専用リモコンスイッチは電気工事に支給とし、配管配線共電気工事とする。					

※2階

室名	室面積 (m ²)	平均天井高さ (m)	室容積 (m ³)	室容積計 (m ³)	必要風量 0.3回転 (m ³ /h)	換気種別	設計風量 (m ³ /h)	判定	備考
会議室	63.89	2.70	172.50	172.50	51.75	第1種	280	OK	[HEU-1]×1台(周)運転
打合せスペース	30.52	2.60	79.35			79.35	23.81	第1種	65
事務室	42.42	2.50	106.05	106.05	31.82	第1種	110	OK	[HEU-2]×1台(周)運転

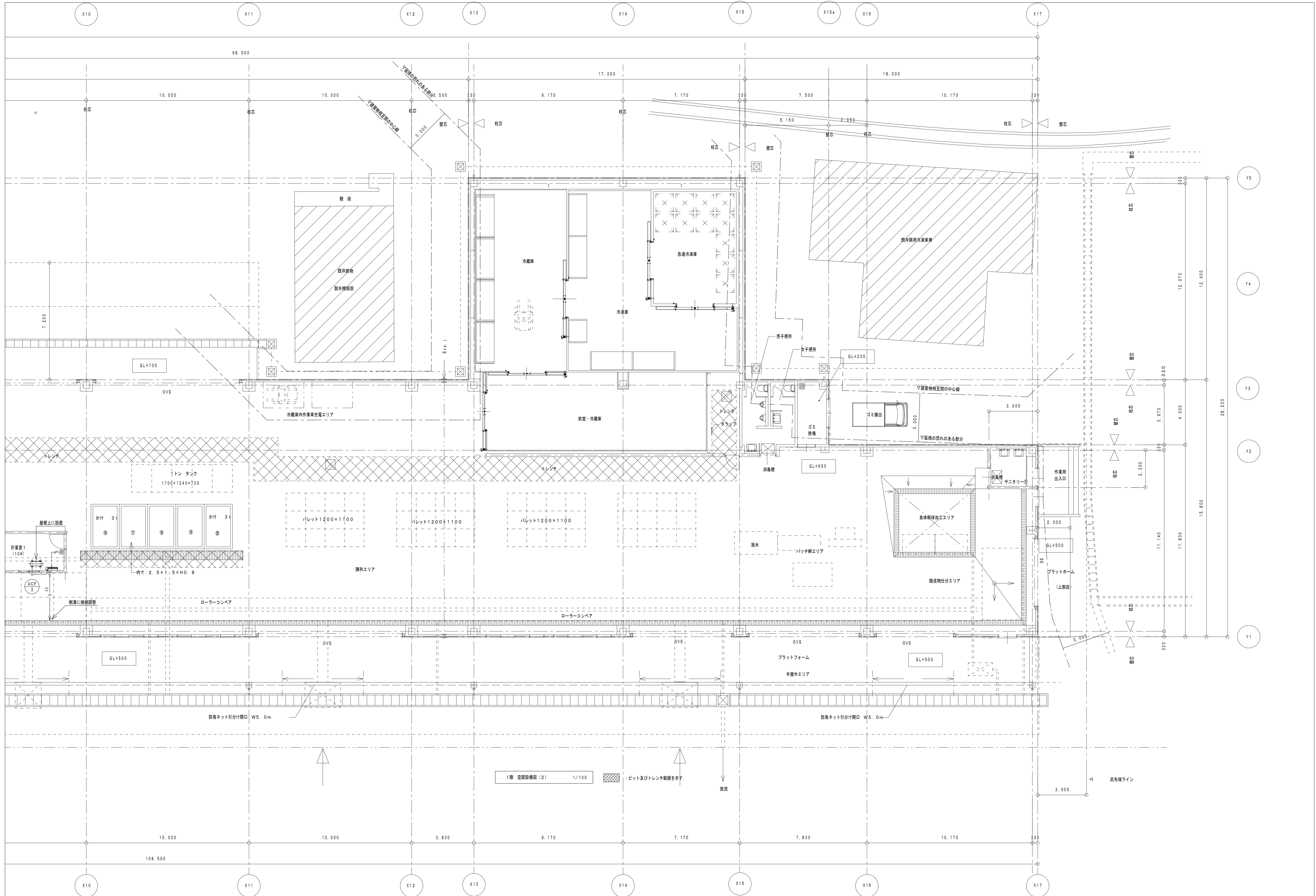


冷媒配管サイズ表 (参考)

記号	液管	ガス管
(A)	12.70φ	25.40φ
(B)	9.52φ	22.22φ
(C)	9.52φ	19.05φ
(D)	9.52φ	15.88φ
(E)	6.35φ	12.70φ

1階 空調設備図 (1) 1/100

ピット及びドレンチ範囲を示す



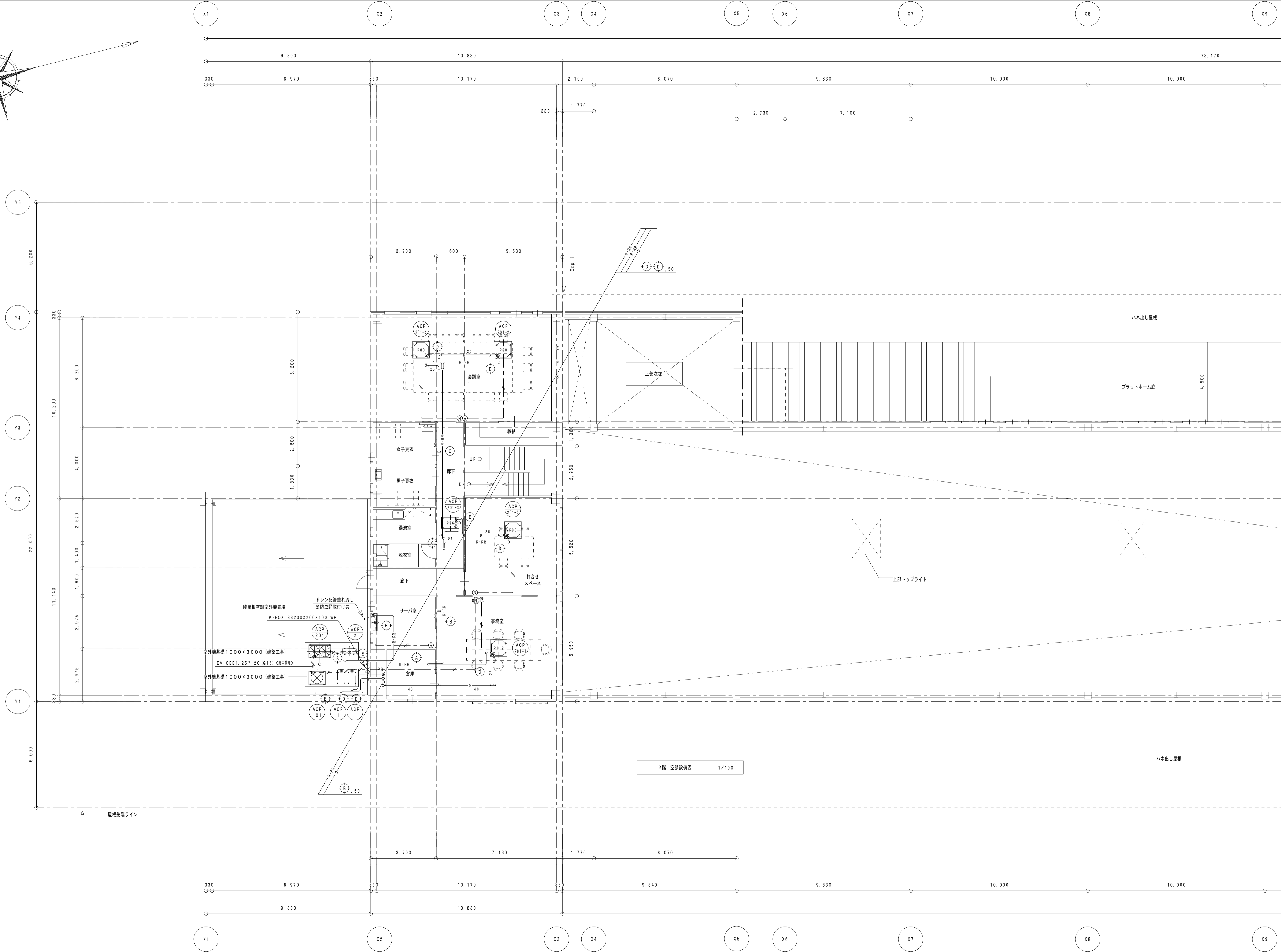
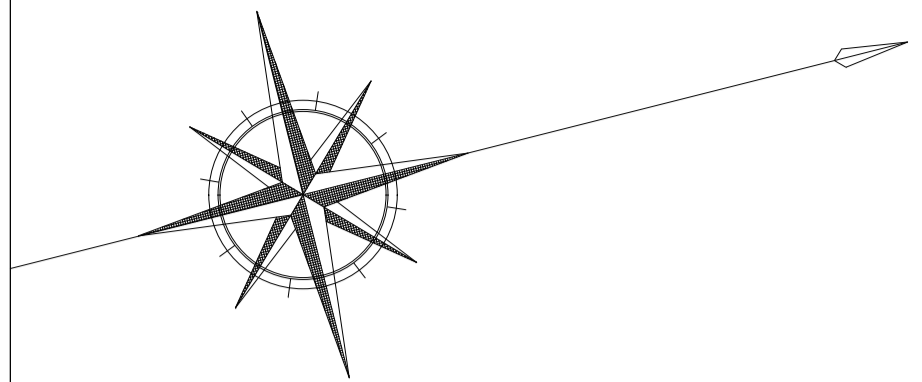
1階 空調設備図 (2) 1/100

：ピット及びトレンチ範囲を示す。

放流

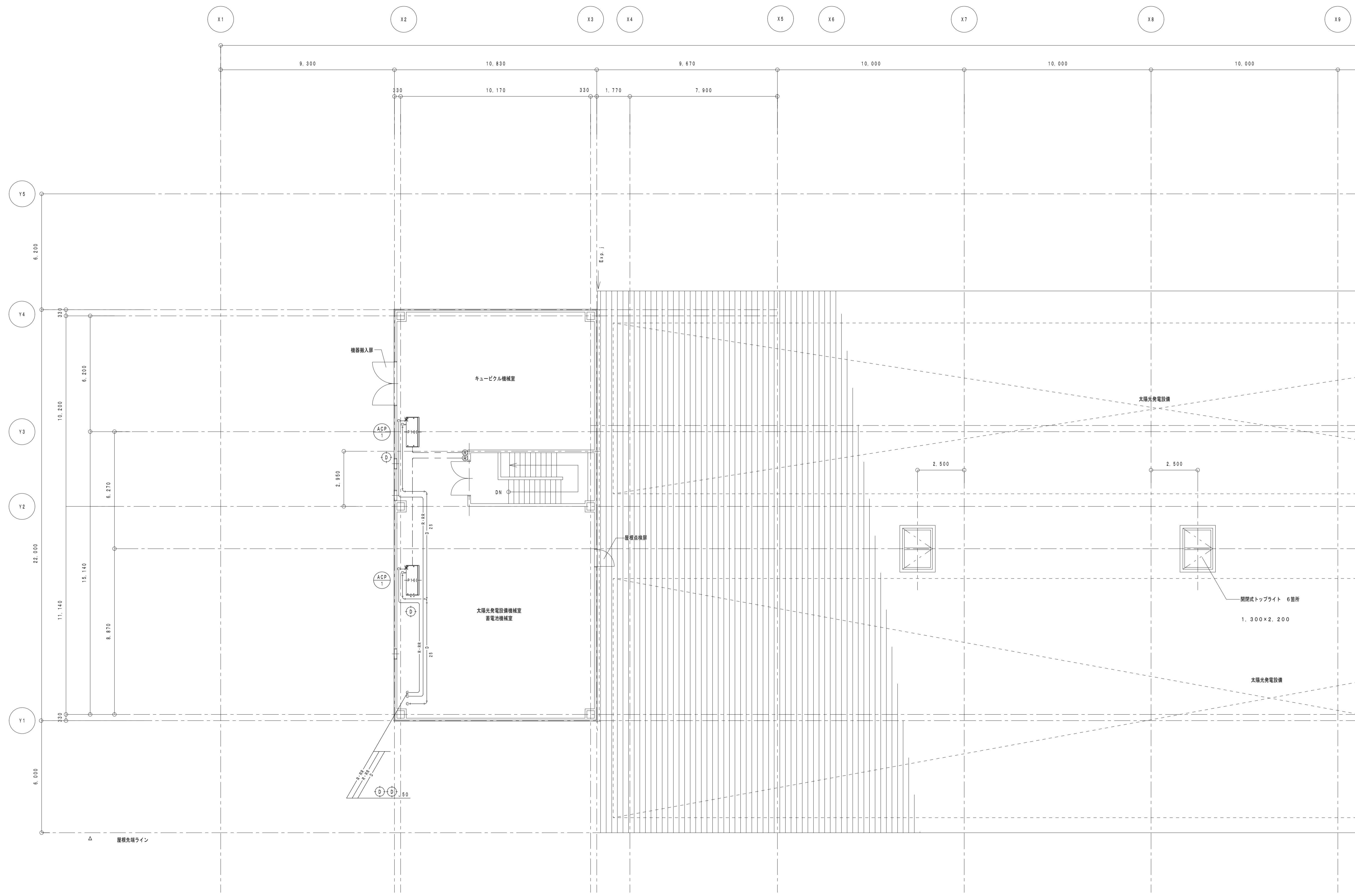
底端ライン

徳島県土木整備部営繕課 ●工事名 R6 営繕 徳泊漁港 阿南・椿 荷さばき所新築工事空調 (担い手確保型) ●図面名 1階空調設備図 (2)	●図面番号 C-04	株式会社橋建築事務所 一般建築士事務所登録 徳島県知事 第11009号 〒770-0868 徳島市福島2丁目5番9号 TEL 089-625-7878 FAX 089-625-7885 一般建築士登録 第323795号 森藤康明
	●縮尺 1/100	

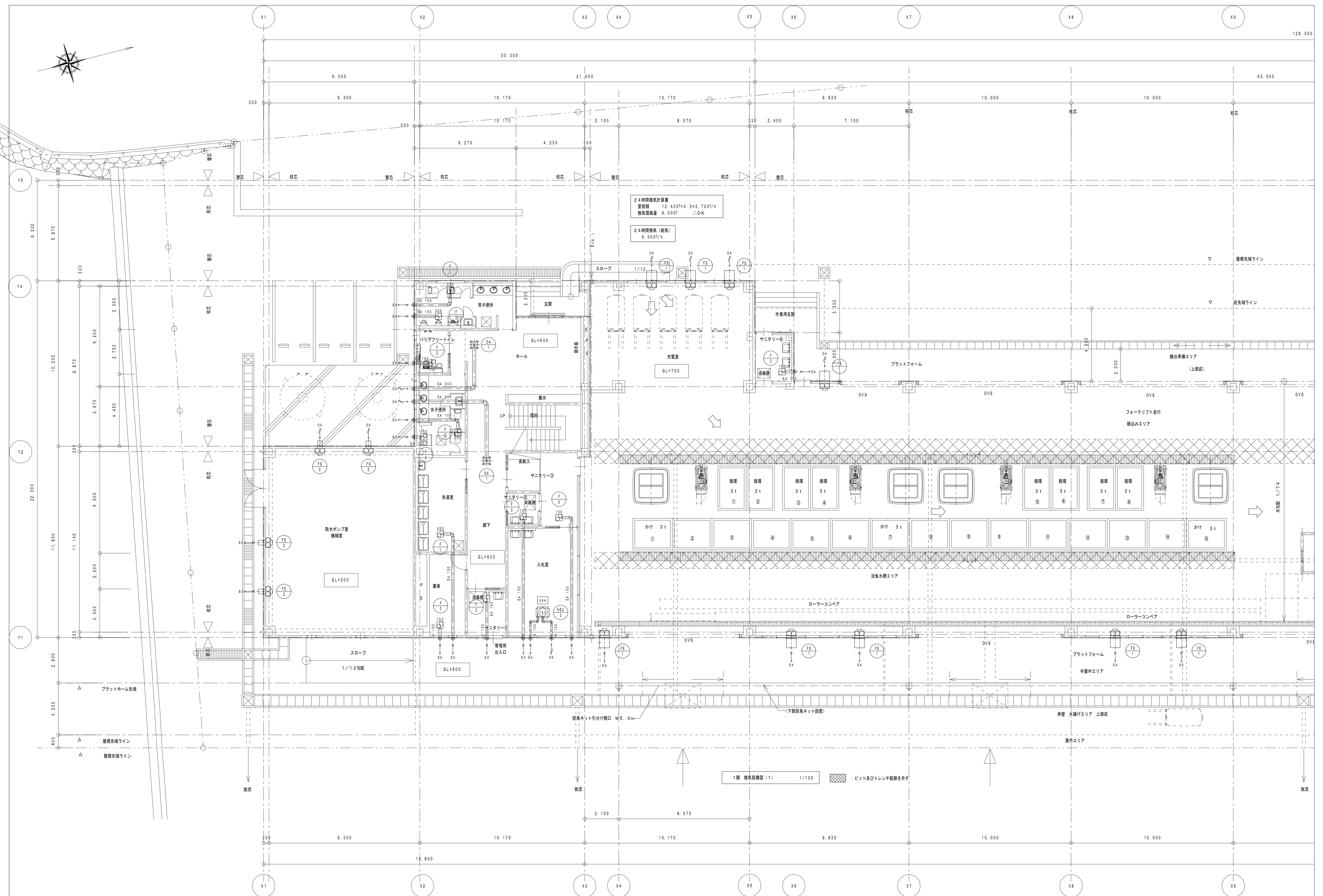
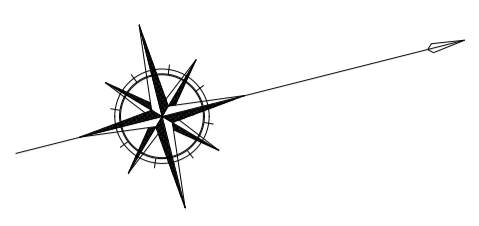


2階 空調設備図 1/100

<p>徳島県土木整備部営繕課</p>	<p>●工事名 R 6 営繕 橋泊漁港 阿南・椿 荷さばき所新築工事空調 (担い手確保型)</p>	<p>●図面番号 C-05</p>	<p>株式会社 橋 建築事務所 <small>一般建築士事務所登録 徳島県知事 第11009号 〒770-0868 徳島市福島2丁目5番9号 TEL 089-625-7878 FAX 089-625-7895 一般建築士登録 第323795号 森岡康明</small></p>
<p>△ 屋根先端ライン</p>	<p>●図面名 2階空調設備図</p>	<p>●縮尺 1/100</p>	<p>ハネ出し屋根</p>

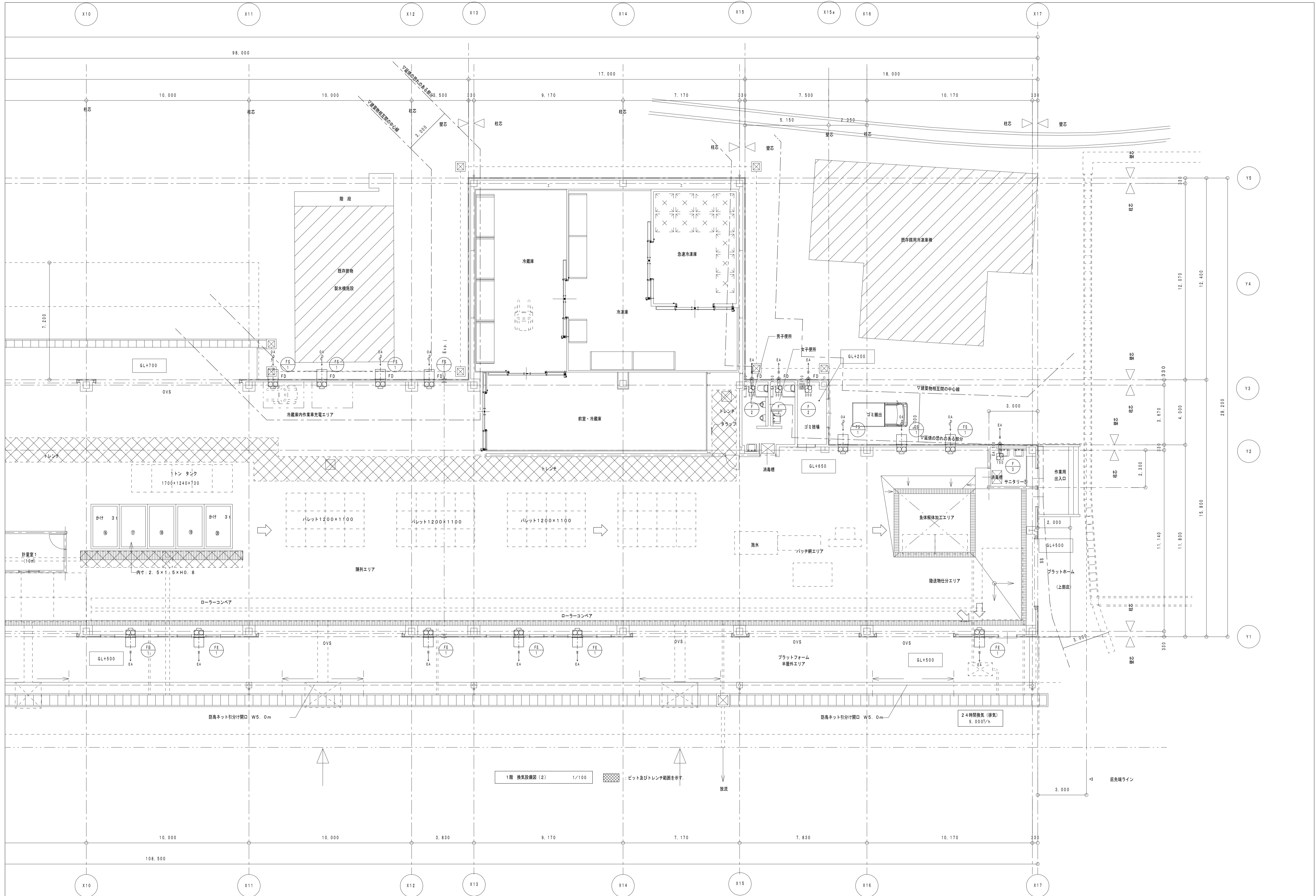


3階 空調設備図 1/100



1階 換気設備図 (1) 1/100

ピット及びドレンチ翰圏を示す

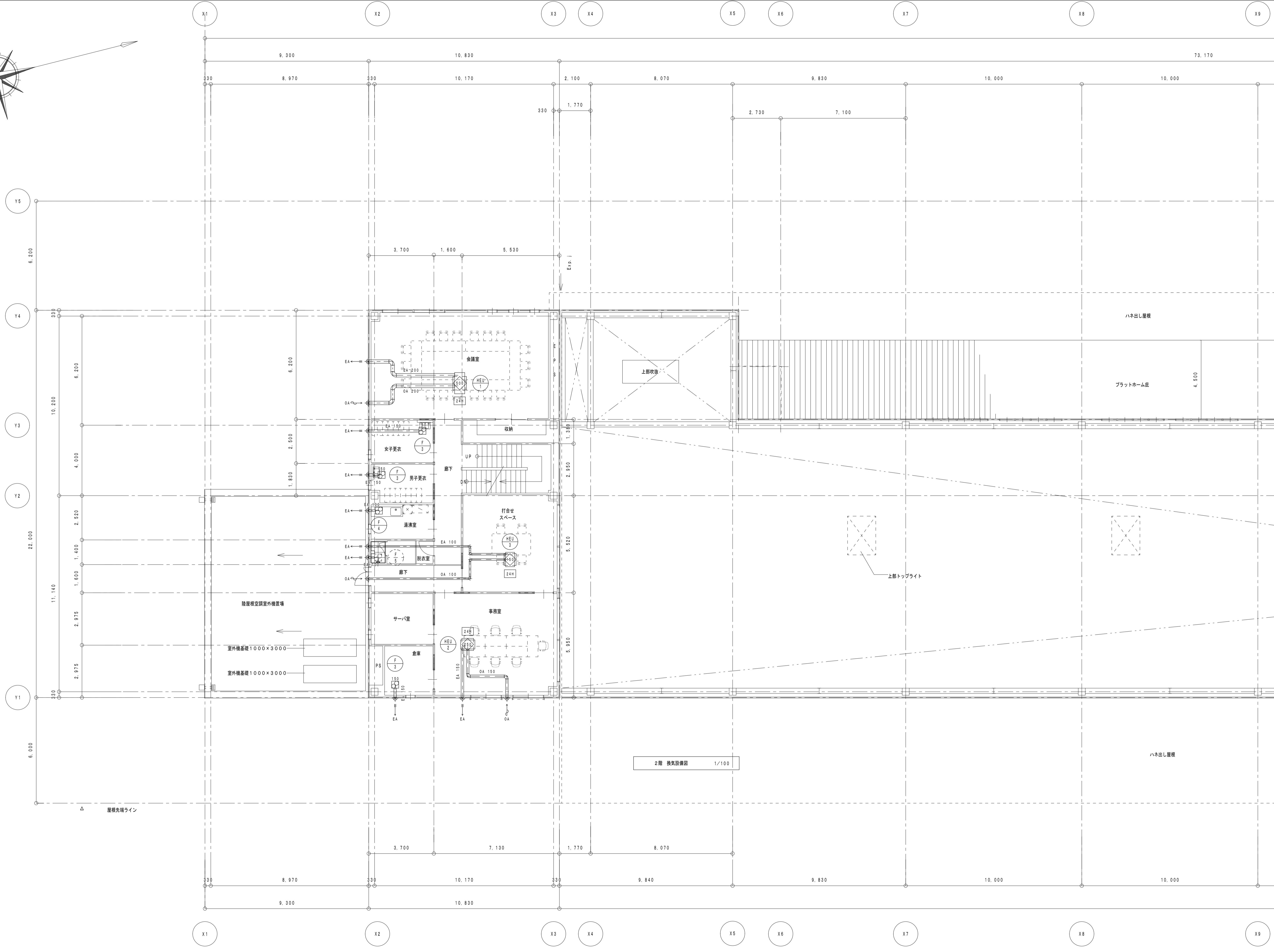
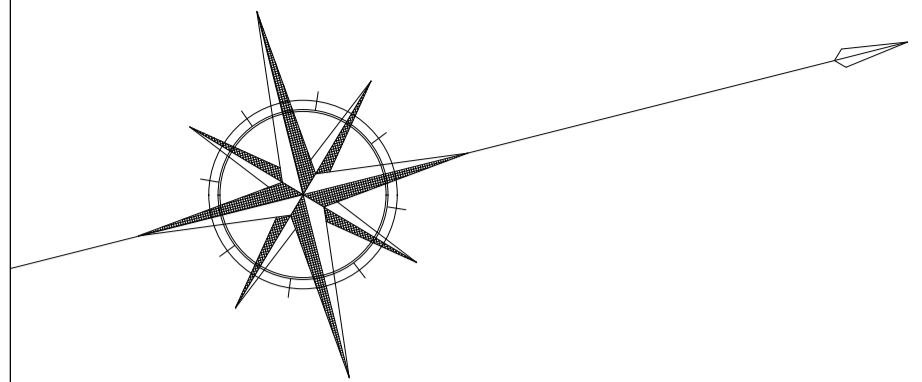


1階 換気設備図 (2) 1/100

ピット及びトレンチ範囲を示す。

放浪

底上げライン



2階 換気設備図 1/100

屋根先端ライン

ハネ出し屋根

プラットフォーム

ハネ出し屋根

徳島県土木整備部営繕課	●工事名	R6 営繕 樺泊漁港 阿南・椿 荷さばき所新築工事空調 (担い手確保型)	●図面番号	C-09	株式会社 橋 建築事務所 一般建築士事務所登録 徳島県知事 第11009号 〒770-0868 徳島市福島2丁目5番9号 TEL 089-625-7878 FAX 089-625-7885 一般建築士登録 第323795号 森橋康明
	●図面名	2階換気設備図	●縮尺	1/100	