

北大東製糖更新工事（第1期）【圧搾ボイラー棟】

図面目録 (電気設備)

図面番号	図面名称	縮尺	図面番号	図面名称	縮尺
E-01	図面目録	—	E-19	弱電設備3階平面図	A1:1/150 A3:1/300
E-02	電気設備特記仕様書(1)	—	E-20		
E-03	電気設備特記仕様書(2)	—	E-21	自火報設備系統図	—
E-04	電気設備特記仕様書(3)	—	E-22	自火報設備1階平面図	A1:1/150 A3:1/300
E-05	分電盤結線図・動力盤結線図	—	E-23	自火報設備2階平面図	A1:1/150 A3:1/300
E-06	幹線・動力設備1階平面図	A1:1/150 A3:1/300	E-24	自火報設備3階平面図	A1:1/150 A3:1/300
E-07	幹線・動力設備2階平面図	A1:1/150 A3:1/300	E-25	放送設備系統図	—
E-08	照明器具姿図	—	E-26	放送設備ブロック図・姿図	—
E-09	電灯設備1階平面図	A1:1/150 A3:1/300	E-27	放送設備1階平面図	A1:1/150 A3:1/300
E-10	電灯設備2階平面図	A1:1/150 A3:1/300	E-28	放送設備2階平面図	A1:1/150 A3:1/300
E-11	電灯設備3階平面図	A1:1/150 A3:1/300	E-29	放送設備3階平面図	A1:1/150 A3:1/300
E-12	防災照明設備1階平面図	A1:1/150 A3:1/300	E-30	雷保護設備機器姿図	—
E-13	防災照明設備2階平面図	A1:1/150 A3:1/300	E-31	雷保護設備立面図	—
E-14	防災照明設備3階平面図	A1:1/150 A3:1/300	E-32	雷保護設備1階平面図	A1:1/150 A3:1/300
E-15	コンセント設備1階平面図	A1:1/150 A3:1/300	E-33	雷保護設備2階平面図	A1:1/150 A3:1/300
E-16	コンセント設備2階平面図	A1:1/150 A3:1/300	E-34	雷保護設備R階平面図	A1:1/150 A3:1/300
E-17	コンセント設備3階平面図	A1:1/150 A3:1/300	E-35		
E-18	弱電設備2階平面図	A1:1/150 A3:1/300	E-36		

※縮尺は、A1での出力の場合です。A3での出力の場合は1/2となります。

株式会社 国建 一級建築士事務所(知事)登録第144-71号	工事名称 北大東製糖更新工事(第1期)【圧搾ボイラー棟】	工事年度 令和6年度
代表となる設計者 一級建築士 登録第272388号 株式会社 国建 河野 泰志	工事場所 北大東村字中野地内	図面名称 図面目録 縮尺 A1:-(A3:—)
その他の設計者 一級建築士 登録第232020号 株式会社 国建 屋部 哲	発注機関 北大東村役場	図面番号 E-00
構造設計 一級建築士 登録第3200号 株式会社 国建	摘要 管理建築士 設計 製図	設計者 名称 株式会社 国建 資格者氏名 管理建築士 河野 泰志
一級建築士 登録第259623号 島袋 敦	検印	登録番号 一級建築士 (大田)登録第272388号 一級建築士事務所(知事)登録第144-71号
設備設計 一級建築士 登録第4737号 株式会社 環境設計国建		所在地 那覇市久茂地1丁目2番20号
建築設備士 第17E1-0445KH号 松元 真志		

建築工事特記仕様書【電気設備工事編】 沖縄県土木建築部

1 工事概要

- (1) 工事名 : 北大東製糖工場更新工事(第1期)
- (2) 工事場所 : 北大東村字中野地内
- (3) 建物概要

建築物の名称	構造及び階数	延べ面積 (m ²)	用途区分
			消防法施行令別表第一 第12項 工場
北大東製糖工場	S造 3階	2,595.72㎡	

(注:延べ面積は建築基準法による表記)

(4) 工事科目 (○印を付けたものを適用する)

工事科目	建物別及び屋外			
	工場			屋外
電灯設備	○			
動力設備	○			
電熱設備				
雷保護設備	○			
受変電設備	○			
電力貯蔵設備				
発電設備				
構内情報通信網設備	○			
構内交換設備	○			
情報表示設備				
映像・音響設備				
拡声設備	○			
誘導支援設備				
テレビ共同受信設備	○			
監視カメラ設備				
駐車場管制設備				
防犯・入退室管理設備				
火災報知設備	○			
中央監視制御設備				
構内配電線路				
構内通信線路				
テレビ電波障害防除設備				
発生材処理				
撤去工事				
軽微な機械設備工事				
軽微な建築工事				
磁気探査				

2 本工事の設計時期

本工事の設計書は、令和8年3月時点での沖縄県土木建築部建築工事積算基準及び令和8年3月の公共工事設計労務単価等に基づいて作成している。

3 電気設備工事仕様

(1) 標準仕様書等

- ア 図面及びこの特記仕様書に記載されていない事項は、すべて国土交通省大臣官房官庁営繕部制定の「公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編)」(令和7年版)(以下「標準仕様書」という。)
「公共建築改修工事標準仕様書(電気設備工事編)」(令和7年版)(以下「改修標準仕様書」という。)
及び「公共建築設備工事標準図(電気設備工事編)」(令和7年版)(以下「標準図」という。)による。
- イ 本工事に建築工事を含む場合、建築工事は「公共建築工事標準仕様書(建築工事編)」(令和4年版)及び「公共建築改修工事標準仕様書(建築工事編)」(令和7年版)による。

(2) 特記仕様

- ア 項目の番号に○印が付いた特記事項を適用する。
- イ 特記事項のうち選択する事項は「・」又は「※」に○印が付いたものを適用する。ただし、○印のない場合は「※」を適用する。「・」と「※」の両方に○印がある場合は、ともに適用する。
- ウ 項目に記載の()内の表示番号は標準仕様書の当該項目を参考まで示している。

4 その他

- (1) 公共事業労務費調査に対する協力
 - ア 本工事が公共事業労務費調査の対象工事となった場合は、調査票等に必要事項を正確に記入し提出する等、必要な協力を行わなければならない。また、本工事の完成後においても同様とする。
 - イ 調査票等を提出した事業所を事後に訪問して行う調査・指導の対象になった場合は、その実施に協力しなければならない。また、本工事の完成後においても同様とする。
 - ウ 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、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、日頃より雇用している現場労働者の賃金時間管理を適切に行っておかななければならない。
 - エ 本工事の一部について下請契約を締結する場合には、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。)がアからウまでと同様の義務を負う旨を定めなければならない。
- (2) 暴力団員等による不当介入の排除対策
 - 受注者は、当該工事の施工に当たって、次に関する事項を遵守しなければならない。
なお、違反したことが判明した場合は、指名停止等の措置を行うなど、厳正に対処するものとする。
 - ア 暴力団員等から不当要求を受けた場合は、毅然として拒否し、その旨を速やかに監督員に報告するとともに、所轄の警察署に被害の届出を行い、捜査上必要な協力を行うこと。
 - イ 暴力団員等から不当要求による被害又は工事妨害を受けた場合は、速やかに監督員に報告するとともに、所轄の警察署に被害の届出を行うこと。
 - ウ 暴力団員等に対する排除対策を講じたにもかかわらず、工事に遅れが生じるおそれがある場合は、速やかに監督員と工程に関する協議を行うこと。
- (3) ウィークリースタンスの実施
 - 工事現場環境に関しては、ウィークリースタンス実施要領の3.取組内容について、業務着手時の打合せ時に確認、調整し、取組内容を設定すること。なお、取組内容は打合せ記録簿へ記録し、受発注者で共有すること。
 - 当該要領については、沖縄県技術・建設業課のホームページ(下記アドレス)を参照すること。
<https://www.pref.okinawa.lg.jp/site/doboku/gijiken/kankeitosyo.html>
- (4) 工事監理業務への協力等
 - ア 本工事の工事監理業務(建築工事監理業務委託契約に基づき、建築士法第2条第8項並びに同法第18条第3項に掲げる工事監理を行う業務をいう。以下同じ。)は、別途委託契約を締結することとしており、本工事の現場代理人等は、当該工事監理業務の履行に協力すること。
 - イ 工事監理業務の受注者が配置した管理技術者、主任担当技術者並びに担当技術者(以下「管理技術者等」という。)の氏名等は発注者から通知する。なお管理技術者等は本工事に関する指示・承諾・協議の権限は有しない。
 - ウ 設計図書において監督員に提出することとなっている書類は、原則として管理技術者等に提出すること。
 - エ 建設業法第23条の2の規程に基づく工事監理に対する報告の書類は、監督員に提出すること。

- (5) 本工事の請負代金額の変更協議をする場合及び本工事と関連する工事を本工事受注者と随意契約する場合の取扱いについて
 - 本工事の請負代金額の変更協議をする場合及び本工事と関連する工事を本工事受注者と随意契約する場合にあたって、変更協議または関連する工事の予定価格の算定は、本工事の請負比率(元契約額÷元設計額)を変更設計額または関連工事の設計額に乗じた額で行う。
- (6) 県産資材の優先使用
 - 本工事に使用する資材等のうち、沖縄県内で生産、製造され、かつ、規格、品質、価格等が適正である場合はこれを優先して使用するよう努めなければならない。なお、主要建設資材の使用状況を「県産建設資材使用状況報告書」にて報告すること。
- (7) 下請業者の市内企業優先活用
 - 受注者は、下請契約の相手方を県内企業(主たる営業所を県内に有する者。)から選定するように努めなければならない。
- (8) 不発弾等発見時の処理について
 - 本工事において、不発弾等が発見された場合には、警察署(交番、駐在所)に報告すると共に、監督員を通して関連市町村(防災主管課)に報告すること。
 - また、発見された不発弾等については、警察署または自衛隊より指示等があるまでは、触れずにそのまゝの状態にて保存すること。
 - なお、これについては、下請業者へも周知すること。

- (9) ダンプトラック等による過積載等の防止について
 - ア 工食用資機材等の積載超過のないようにするとともに交通安全管理を十分に行うこと。
 - イ 過積載を行っている資材納入業者から、資材を購入しないこと。
 - ウ 資材等の過積載を防止するため、資材の購入等に当たっては、資材納入業者等の利益を不当に害することのないようにすること。
 - エ さし枠の装着又は物品積載装置の不正改造をしたダンプカーが、工事現場に出入りすることのないようにすること。
 - オ 「土砂等を運搬する大型自動車による交通事故の防止等に関する特別措置法」(以下「法」という。)の目的に鑑み、法第12条に規定する団体等の設立状況を踏まえ、同団体等への加入者の使用を促進すること。
 - カ 下請契約の相手方又は資材納入業者を選定するに当たっては、交通安全に関する配慮に欠けるもの又は業務に関しダンプトラック等によって悪質かつ重大な事故を発生させたものを排除すること。
 - キ アからカのことにつき、下請契約における受注者を指導すること。
- (10) 不正軽油の使用の禁止等について
 - ア 受注者は、工事の施工に当たり、工事現場で使用し、若しくは使用させる車両(資機材等の搬出入車両を含む。)又は建設機械等の燃料として、不正軽油(地方税法第144条の32の規定に違反する燃料をいう。)を使用し、又は使用させてはならない。
 - イ 受注者は、県の税務当局が実施する使用燃料の採取調査に協力しなければならない。
- (11) 設計図書における資材等の取扱いについて
 - ア 本工事の設計図書及び参考図に示す資材等については、特定企業の製品又は工法を指定するものではない。
 - イ 本工事で使用する資材等については、設計図書及び参考図のとりの品質規格・仕様等で積算しており、その品質規格・仕様等と同等品以上の資材を使用すること。なお、使用にあたっては監督職員の承諾を得るものとする。
 - ウ 「参考図」は建設工事請負契約約款第1条に定める設計図書ではなく、発注者の積算の透明性を確保し入札者の積算、工事費内訳書作成の効率化を図ることを目的に「参考資料」として提示するものである。
- (12) ガイドライン等の遵守について
 - 設計変更等については、契約書18条から24条に記載しているところであるが、その具体的な考え方や手続きについては、「工事請負契約における設計変更ガイドライン(営繕工事編)」(沖縄県土木建築部)によるものとする。
- (13) 本工事の予定価格に占める法定福利費概算額について
 - ア 受注者は、契約締結後15日以内に、監督員を経由して請負代金内訳書を提出し、請負代金内訳書には、工事現場に従事する現場労働者に係る社会保険料(健康保険、厚生年金保険及び雇用保険をいう。)の内の事業主が納付義務を負う保険料(以降「法定福利費」という。)を明示すること。
 - また、明示する法定福利費の算出に当たっては、各専門工事業団体が作成した標準見積書に沿って作成された法定福利費を内訳明示した下請企業の見積りの活用等の方法により適正に見積もることが必要であり、「法定福利費を内訳明示した見積書の作成手順」に準拠する等により適切に算出すること。
 - イ 発注者は、受注者から提出された請負代金内訳書に明示された法定福利費と予定価格に占める法定福利費概算額について確認を行い、「一定以上の乖離がある場合」は、受注者に対して説明を求め、場合によっては、建設業法第19条の3に違反するおそれがないか確認します。
 - また、明示する法定福利費の算出に当たっては、各専門工事業団体が作成した標準見積書に沿って作成された法定福利費を内訳明示した下請企業の見積りの活用等の方法により適正に見積もることが必要で【法定福利費を内訳明示した見積書の作成手順(国土交通省HP)】
<https://www.mlit.go.jp/common/001090440.pdf>
【法定福利費を内訳明示した見積書の作成手順(簡易版)(国土交通省HP)】
<https://www.mlit.go.jp/common/001203247.pdf>
【各団体が作成した標準見積書(国土交通省HP)】
ホーム>政策・仕事>土地・建設産業>建設産業・不動産業>各団体が作成した標準見積書
https://www.mlit.go.jp/totikensangyo/const/totikensangyo_const_tk2_000082.html

株式会社 国 建	一級建築士事務所(知事)登録第144-71号	工事名称	北大東製糖更新工事(第1期)【圧搾ポイラー棟】			工事年度	令和8年度	
代表となる設計者	株式会社 国 建	工事場所	北大東村字中野地内			図面名称	特記仕様書(1)	
一級建築士 登録第272388号	河野 泰志	発注機関	北大東村役場			縮 尺	A1:- (A3:-)	
その他の設計者	株式会社 国 建	構 要						
一級建築士 登録第232020号	屋部 哲	検 印	管理建築士	設 計	製 図	設 計 者	名 称	株式会社 国 建
構造設計 一級建築士 登録第3200号	株式会社 国 建		株式会社 国 建			資格者氏名	管理建築士 河野 泰志	
一級建築士 登録第259623号	島袋 賢			登録番号	一級建築士 (大図)登録第272388号 一級建築士事務所(知事)登録第144-71号			
設備設計 一級建築士 登録第4737号	株式会社 環境設計国建			所在地	那覇市久茂地1丁目2番20号			
建築設備士 第17E1-0445KH号	株式会社 徳元 真志							

項目	特記事項	項目	特記事項	項目	特記事項								
		○ 10 施工管理体制 (1.3.1)	(1) 工事請負代金額が4,000万円以上(建築一式工事の場合8,000万円以上)の工事については、主任技術者又は監理技術者を現場ごとに専任で配置する。なお、専任を要しない期間は、次のとおりとする。 ア 現場施工に着手するまでの期間 ・請負契約の締結の日の翌日から令和 年 月 日までの期間については、主任技術者又は監理技術者の工事現場への専任を要しない。 ※請負契約の締結後、現場施工に着手するまでの期間(現場事務所の設置、資機材の搬入又は仮設工事等が開始されるまでの期間)については、主任技術者又は監理技術者の工事現場への専任を要しない。なお、現場施工に着手する日については、請負契約の締結後、監督員との打合せにおいて定める。 イ 検査終了後の期間 工事完成後、検査が終了し(発注者の都合により検査が遅延した場合を除く)、事務手続、後片付け等のみが残っている契約校期中の期間については、主任技術者又は監理技術者の工事現場への専任を要しない。 (2) 主任技術者及び監理技術者の雇用関係について ア 建設業法第26条の規定により、工事現場に専任で配置する主任技術者又は監理技術者は、受注者と入札執行日以前に3か月以上の雇用関係が成立していなければならない。 イ 受注者は、着手届と共に工事現場に専任で配置する主任技術者又は監理技術者の雇用関係を証明する書類(健康保険被保険者証等の写し)を提出しなければならない。 (1) 主任技術者及び監理技術者の資格については、入札公告、現場説明資料等による。なお、入札公告、現場説明資料等で示されていない場合、主任技術者の資格は、以下による。 ※資格の区分1 次のイ又はロに掲げるもの イ 建設業法(昭和24年法律第100号)による技術検定(以下「技術検定」という。)のうち、1級の電気工事施工管理の検定種目に合格した者 ロ 技術士法(昭和58年法律第25号)による第二次試験のうち、技術部門を電気・電子部門又は建設部門に合格した者 ・資格の区分2 次のイ又はロに掲げるもの イ 技術検定のうち、1級又は2級の電気工事施工管理の検定種目に合格した者 ロ 資格の区分1のロに掲げる者 ・資格の区分3 次のイ又はロに掲げるもの イ 建設業法第7条第2号イ又はロに定める実務経験を有する者 ロ 昭和47年建設省告示第352号により、上記と同等以上の知識及び技術、技能を有すると認定された者 (2) 発注者へ資格を証明する資料を提出すること。 ※ 本工事は、建設業法第26条第3項ただし書の規定の適用を受ける監理技術者(特例監理技術者)の配置を認める。この場合の要件は、現場説明書による。 ○ 本工事は、建設業法第26条第3項ただし書の規定の適用を受ける監理技術者(特例監理技術者)の配置を認めない。	○ 16 発生材の処理等 (1.3.9)	オ 空気圧縮機 カ 油圧ユニット(基礎工事用機械で独立したもの) キ ローラ類 ク ホイールクレーン 適切、安全な工事の実施のため、必要に応じ事前に施工調査を行う。(建物や周辺の状況等調査、残存物品調査、PCB、アスベスト等有害物質調査など) (1) マニフェストシステムを採用し、適正な収集、運搬及び処分を行う。 <table border="1"> <tr> <th colspan="2">発生材の種類及び処理方法</th> </tr> <tr> <td>引渡しを要するもの</td> <td>○無 ・有(図示)</td> </tr> <tr> <td>特別管理産業廃棄物</td> <td>○無 ・有(図示) ※現場調査を行う</td> </tr> <tr> <td>再利用を図るもの</td> <td>○無 ・有(図示)</td> </tr> </table> (2) 本工事により発生する建設廃棄物のうち、県内の最終処分場に搬入する産業廃棄物は、産業廃棄物の処理に係る税(沖縄県産業廃棄物税)が課税されるので、適正に処理すること。 (3) 建設リサイクルの推進について 受注者は、該当する建設資材がある場合、工事着手前に「建設副産物情報交換システム」(以下、「COBRIS」(コプリス)という。)により作成した、「再生資源利用計画書」及び「再生資源利用促進計画書」を監督職員に提出しなければならない。また、受注者は、その計画書に従い建設廃棄物が適切に処理されたことを確認し、工事完成時に「COBRIS」により作成した、「再資源化報告書」、「再生資源利用実施書」、「再生資源利用促進実施書」を監督職員に提出しなければならない。 (4) 本工事で発生する建設廃棄物を現場外に搬出する場合、以下のいずれかとする。ただし、島内、もしくは建設発生木材(伐採木を含む)・建設汚泥については工事現場から50km以内に以下の施設がない場合は、この限りではない。 ① 搬出した廃棄物の種類を原材料とするゆいぐる材を製造している再資源化施設へ搬出 ② 搬出した廃棄物の種類を原材料とするゆいぐる材の製造を行っていないが、そこで再資源化された後にゆいぐる材製造業者へ出荷している施設へ搬出 (5) 本工事における再資源化に要する費用(運搬費を含む処分費)は、前に掲げる施設のうち、受入条件の合う中から運搬費と処分費(平日受入費用)の合計が最も経済的になるものを見込んでいる。したがって、正当な理由がある場合を除き、再資源化に要する費用の変更は行わない。 (6) アスファルト舗装版切断に伴い発生する濁水及び粉体の取扱基準について ア 舗装切断作業に伴い、切断機械から発生する濁水及び粉体(以下、「廃棄物」という。)については、廃棄物吸引機能を有する切断機械等により回収するものとする。回収された廃棄物については、関係機関等と協議の上、適正に処理するものとし、必要と認められる経費については変更契約できるものとする。 「適正に処理」とは、「廃棄物処理及び清掃に関する法律」に基づき、産業廃棄物の排出事業者(請負業者)が産業廃棄物の処理を委託する際、適正処理のために必要な廃棄物情報(成分性状等)を処理業者に提供することが必要である。なお、工事に際して特別な混入物が無ければ、下記HPに掲載されている「濁水及び粉体の分析結果」を用いても差し支えない。 http://www.pref.okinawa.lg.jp/site/kankyo/seibi/sangyo/asufaruto.html なお、受注者は、廃棄物の処理に係る産業廃棄物管理票(マニフェスト)について、監督職員から請求があった場合は提示しなければならない。 イ 発生する濁水(汚濁)に関しては「アスファルト舗装版切断に伴い発生する濁水の取扱基準について(通知)(平成24年3月28日付け土技第1257号)」に基づき、適正に処理すること。 ウ 発生する廃棄物に関しては「アスファルト舗装版切断に伴い発生する廃棄物の取扱いについて(通知)(平成25年1月17日付け土技第942号)」に基づき、適正に処理すること。 (7) 撤去前に内容物(燃料、冷媒、吸収液、廃油等)の回収を要する機器、配管等がある場合、撤去部に有害物質を含む材料(アスベスト、鉛、PCB等)が使用されている場合は、監督員と協議し、関係法令により適切に処置する。	発生材の種類及び処理方法		引渡しを要するもの	○無 ・有(図示)	特別管理産業廃棄物	○無 ・有(図示) ※現場調査を行う	再利用を図るもの	○無 ・有(図示)
発生材の種類及び処理方法													
引渡しを要するもの	○無 ・有(図示)												
特別管理産業廃棄物	○無 ・有(図示) ※現場調査を行う												
再利用を図るもの	○無 ・有(図示)												
○ 1 工事実績情報の登録 (1.1.4)	工事実績情報の登録を行う。ただし、請負代金額が500万円未満の工事については、登録を要しない。	○ 11 主任技術者等の資格											
○ 2 適用図書等 (1.1.6)	※公共建築工事標準仕様書(令和7年版)(国土交通省大臣官房官庁営繕部監修) ※公共建築改修工事標準仕様書(令和7年版)(国土交通省大臣官房官庁営繕部監修) ※公共建築設備工事標準図(令和7年版)(国土交通省大臣官房官庁営繕部設備・環境課監修) ※営繕工事写真撮影要領(令和5年版) ※(建築、電気設備、機械設備)工事監理指針(令和4年版)(国土交通省大臣官房官庁営繕部監修) ※建築材料・設備機材等品質性能評価事業(建築材料等・設備機材等)評価名簿(令和6年版)(一般社団法人公共建築協会) ※												
○ 3 別契約の関連工事 (1.1.7)	(1) 関連工事との取り合いは、別表-1による。ただし、図示されたものを除く。 (2) 他工事の施工に支障をきたさないように、施工に必要な位置、寸法、数量等を速やかに明示し、円滑な施工に協力すること。												
○ 4 工事の一時中止に係る事項 (1.1.9)	工事の一時中止に係る計画の作成 (1) 工事の一時中止の通知を受けた場合は、中止期間中における工事現場の管理に関する計画(以下「基本計画書」という。)を発注者に提出し、承諾を受けるものとする。 なお、基本計画書には、中止時点における工事の出来形、職員の体制、労務者数、搬入材料及び建設機械器具等の確認に関すること、中止に伴う工事現場の体制の縮小と再開に関すること及び工事現場の維持・管理に関する基本的事項を明らかにする。 (2) 工事の施工を一時中止する場合は、工事の続行に備え工事現場を保全すること。												
5 工事の余裕期間	・余裕期間を設定する工事【 方式】 【以下から選択:発注者指定方式/任意着手方式/フレックス方式】 (1) 本工事は余裕期間として【 日間】を設定した工事である。なお、余裕期間の設定にかかる積算上の割増は考慮しない。 (2) 余裕期間制度のうち、任意着手方式、フレックス方式において、受注者は、余裕期間内の任意の日を工事の始期と定めることができる。 このため、受注者は、落札結果通知を受けた日の翌日までに「工期通知書(様式-1)」を作成し、発注者(契約担当者)に通知(提出)すること。 (3) その他事項は、「余裕期間を設定する工事実施要領」による。												
6 概成工期 (1.2.1)	図示された範囲は、令和 年 月 日までに完了すること。	○ 12 監理技術者の兼務(特例監理技術者の配置)											
○ 7 施工図等 (1.2.3)	(1) 施工図等の著作権に関わる当該建築物に限る使用権は、発注者へ移譲するものとする。 (2) 受注者は施工に先立ち各工事間の施工計画を調整、検討するため、各室の平面図、展開図、天井伏図(各1/50程度)及び必要な部位の断面図を作成の上、監督員に各工事の必要な内容を記載した総合図を提出し確認を受ける。ただし、監督員より総合図の作成を要しない旨の指示がある場合はこの限りでない。 (3) 施工計画書及び主要機材の製作図並びに施工図は監督員の指示する時期に提出する。ただし、監督員の指示がない場合は、原則として施工計画書は契約後30日以内、製作図及び施工図は工事着工前までに提出し承諾を受ける。	○ 13 施工条件 (1.3.3)	施工条件は、図示及び以下による。 (議会が行われていない期間)										
○ 8 工事の記録 (1.2.4)	沖縄県土木建築部工事関係標準様式を用いる。	○ 14 交通安全管理 (1.3.6)	国道6路線及び県道7路線における警備業者が交通誘導警備業務を行う場合は、一級又は二級検定合格警備員を配置すること。(令和3年2月19日沖縄県公安委員会告示第38号)										
○ 9 設計図CADデータの貸与	本工事では発注者から受注者に対し設計図CADデータを貸与する。なお、貸与されたCADデータを本工事における施工図又は完成図の作成のため以外に使用してはならない。	○ 15 施工中の環境保全等 (1.3.8)	(1) 「低騒音型、低振動型建設機械の指定に関する規程」(平成9年7月31日建設省告示第1536号、最終改正平成13年4月9日国土交通省告示第487号)による建設機械を使用する。 (2) 本工事において以下に示す建設機械を使用する場合は原則として「排出ガス対策型建設機械指定要領(平成3年10月8日付け建設省経機発第249号、最終改正平成22年3月18日付け国総施設第291号)」に基づき指定された排出ガス対策型建設機械を使用するものとする。 一般工用建設機械(ディーゼルエンジン出力7.5~260kW) ア バックホウ イ 車輪式トラクタシヨベル ウ ブルドーザ エ 発動発電機										

株式会社 国 建	一級建築士事務所(知事)登録第144-71号	工事名称	北大東製糖更新工事(第1期)【圧搾ボイラー棟】		工事年度	令和8年度	
代表となる設計者	株式会社 国 建	工事場所	北大東村字中野地内		図面名称	特記仕様書(2)	
一級建築士 登録第272388号	河野 泰志	発注機関	北大東村役場		縮 尺	A1:- (A3:-)	
その他の設計者	株式会社 国 建	構 要			図面番号	E-02	
一級建築士 登録第232020号	屋部 哲	検 印	管理建築士	設 計	製 図	名 称	株式会社 国 建
構造設計 一級建築士 登録第3200号	株式会社 国 建		資格者氏名	管理建築士 河野 泰志		登録番号	一級建築士 (大図)登録第272388号 一級建築士事務所(知事)登録第144-71号
一級建築士 登録第259623号	島袋 寛	所在地	那覇市久茂地1丁目2番20号				
設備設計 一級建築士 登録第4737号	株式会社 環境設計国建						
建築設備士 第17E1-0445KH号	郷元 真志						

項目	特記事項	項目	特記事項	項目	特記事項																																																																																																																							
○ 17 工事の保険等	<p>(1) 次の工事関係保険に加入すること。なお保険の加入期間は、原則として工事着工日から工事完成期日後14日以上とする。</p> <p>※火災保険 ※組立保険 ※請負業者賠償責任保険 ・建設工事保険 ・労働災害総合保険</p> <p>(2) 建設労災補償共済又はこれに準ずる共済、保険に加入し、契約後一か月以内に加入を証明するための書類を発注者に提出する。</p> <p>(3) 建設業退職金共済制度に加入し、次の項目を遵守すること。</p> <p>ア 掛金収納書を契約後一か月以内（電子申請方式による場合にあっては契約後40日以内）に発注者に提出する。</p> <p>イ 当該建設現場に「建設業退職金共済制度適用事業主工事現場」標識を掲示する。</p> <p>ウ 未加入下請事業者に対する加入を指導する。</p> <p>エ 工事完成後、速やかに掛金充当実績総括表を作成し、検査職員に提示しなければならない。</p>	○ 23 情報共有システムの使用	<p>(4) 受注者は完成通知書の添付書類として、以下の書類及び電子データを監督員に提出しなければならない。</p> <p>ア ゆいぐる材利用状況報告書 イ ゆいぐる材出荷量証明書</p> <p>(5) 建築物等の利用に関する説明書について ・「建築物等の利用に関する説明書」を作成する。作成の手引き（国土交通省ホームページに掲載）を参考にして、記載事項は監督員との協議により決定する。</p> <p>(6) 受注者は、監督員より「長期保全計画書」の作成の指示があった場合、これを作成し監督員に提出しなければならない。なお、この計画書の内容等は監督員との協議により決定する。</p> <p>本工事は、沖縄県が指定する情報共有システムを使用する。</p> <p>(1) 現場事務所等に情報共有システムが使用可能な以下に示す程度のインターネット環境を整えること。なお、現場条件等により当該整備が不可能な場合は、監督員と協議すること。</p> <p>【インターネット環境】：ブロードバンド回線 【パソコンOS】：Microsoft Windows 8.1/10 【推奨ブラウザ】：Microsoft Edge</p> <p>情報共有システムとは、工事期間中において受発注者間でインターネットを介して協議簿、図面等の各種データのやり取りを行い、情報共有サーバーを用いてそれらのデータを共有・交換するものである。</p> <p>(2) 受注者は、沖縄県CALSシステムの利用にあっては沖縄県とCALS運営会社で定めた使用許諾料を沖縄県CALSシステムを運営している者に支払うこと。</p> <p>(3) 沖縄県CALSシステムの使用許諾料を支払ったときは、速やかに監督員に支払いの事実を報告し、確認を受けること（支払いの事実を証明する書類（銀行振り込みの写し等）を提出）。</p>	○ 33 磁気探査	<p>本工事は磁気探査業務を含む。実施は「磁気探査実施要領（案）令和2年1月」（沖縄県土木建築部）によるものとし、位置は図示による。</p>																																																																																																																							
○ 18 ゆいぐる材について	<p>(1) ゆいぐる材の利用</p> <p>ア 本工事で使用するリサイクル資材は、特定建設資材廃棄物を原材料とするゆいぐる材に限り、原則「ゆいぐる材」とする。それ以外を原材料とするゆいぐる材は率先して使用することとする。</p> <p>イ ゆいぐる材がない離島等での工事の場合は、ゆいぐる材以外の再生資材を使用できる。この場合においても受注者は、「ゆいぐる材品質管理要領」に準じて品質管理を実施しなければならない。</p> <p>ウ ゆいぐる材の在庫がない等により使用することができない場合は、新材を使用する。</p> <p>(2) ゆいぐる材の品質管理</p> <p>ア 受注者は、ゆいぐる材の品質管理にあたっては、標準仕様書等のほかに「ゆいぐる材品質管理要領」に基づいて実施しなければならない。</p> <p>イ 受注者は、工事請負代金額が500万円以上でゆいぐる材を使用する場合、着手後に一般財団法人沖縄県建設技術センターあてに「ゆいぐる材品質管理依頼」を行い、必要書類の交付を受けなければならない。</p> <p>ウ 受注者は、路盤材のサンプル送付試験の試料採取や現場への資材初回搬入時と敷き均し転圧完了後に行う現場簡易試験を監督員等の立会のもと実施しなければならない。</p> <p>エ 受注者は、路盤材の現場簡易試験が終了した後、速やかに監督員等に試験結果を報告しなければならない。</p>	○ 24 墜落制止用器具	<p>墜落制止用器具は、フルハーネス型とする。ただし、墜落時に着用者が地面に到達するおそれのある場合は、胴ベルト型の使用を認めるものとする。また、墜落制止用器具の安全な使用に関するガイドライン（平成30年6月22日付け基発0622第2号）を遵守すること。</p>	○ 34 その他	<p>(1) 受注者が代行で行う諸官公署手続き費用等は、受注者の負担とする。</p> <p>(2) 以下の負担金は受注者の負担とする。</p> <p>・電力引込に係る負担金（ 円） ※</p> <p>(3) 図示されたものを除き、以下による。</p> <p>○位置ボックスは（・金属製 ○合成樹脂製 ・ ）とする。 ○フラッシュプレートは（・樹脂製 ○ステンレス製 ・ 黄銅鋼製 ・ ）とする。</p> <p>○長さ1m以上の入線しない電線管には、直径1.2mm以上の被覆鉄線を挿入する。 ・一般照明の照度測定を行う。照度測定を行う場所は、監督職員の指示による。</p> <p>※</p>																																																																																																																							
○ 19 機材の品質等 (1.4.2)	<p>※工事に使用する機材の品質等は図示（機器仕様書等）又はこれらと同等のものとする。（製品番号等は参考であり限定しない。）</p> <p>※使用する機材はあらかじめ監督員の承諾を受ける。</p> <p>※使用する機材が「建築資材・設備機材等品質性能評価事業」（一般社団法人公共建築協会）による場合は、評価書の写しを監督員に提出する。</p> <p>※</p>	○ 25 「労務費見積り尊重宣言」促進モデル工事	<p>本工事は、「労務費見積り尊重宣言」促進モデル工事の対象工事である。実施については、「沖縄県「労務費見積り尊重宣言」促進モデル工事試行要領」及び「「労務費見積り尊重宣言」実施要領」（2018.12.21 日本建設業連合会）等を参照し実施するものとする。</p>	別表-1（関連工事との取り扱い）	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">工事内容</th> <th colspan="3">本工事</th> </tr> <tr> <th>電気</th> <th>機械</th> <th>建築</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">機器の基礎</td> <td>屋内設置（架台、アンカーボルトを除く）</td> <td>・</td> <td>※</td> </tr> <tr> <td>屋上設置（架台、アンカーボルトを除く）</td> <td>・</td> <td>※</td> </tr> <tr> <td>屋外設置（架台、アンカーボルトを除く）</td> <td>※</td> <td>※</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">貫通スリーブ（はり、床、壁）</td> <td>架台、アンカーボルト</td> <td>※</td> <td>・</td> </tr> <tr> <td>スリーブ</td> <td>※</td> <td>・</td> </tr> <tr> <td>補強鉄筋</td> <td>・</td> <td>※</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">箱入れ（はり、床、壁）</td> <td>スリーブの穴埋め</td> <td>※</td> <td>・</td> </tr> <tr> <td>箱入れ</td> <td>※</td> <td>・</td> </tr> <tr> <td>補強鉄筋</td> <td>・</td> <td>※</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">天井、壁の切り込み</td> <td>型枠の穴埋め</td> <td>※</td> <td>・</td> </tr> <tr> <td>墨出し</td> <td>※</td> <td>・</td> </tr> <tr> <td>開口部補強</td> <td>下地組み、ボード類切り込み（埋込照明器具、スピーカー等）</td> <td>・</td> <td>※</td> </tr> <tr> <td>インサート</td> <td>軽量鉄骨天井、壁下地</td> <td>・</td> <td>※</td> </tr> <tr> <td>換気扇の取付枠</td> <td>インサート</td> <td>※</td> <td>・</td> </tr> <tr> <td rowspan="7">電気配管配線</td> <td>換気扇の取付枠</td> <td>換気扇の取付枠</td> <td>・</td> <td>※</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">機器配管配線</td> <td>機器付属の制御盤及び操作盤以降の配管、配線</td> <td>・</td> <td>※</td> </tr> <tr> <td>機器付属の制御盤及び操作盤への電源供給配管、配線</td> <td>※</td> <td>・</td> </tr> <tr> <td>天井吊り機器（空調機、空調換気扇）の本体と操作スイッチ間の配管</td> <td>※</td> <td>・</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">自動制御</td> <td>上記の配線</td> <td>・</td> <td>※</td> </tr> <tr> <td>パッケージ型空調和機などで屋内機と屋外機との間の配管</td> <td>※</td> <td>・</td> </tr> <tr> <td>上記の配線</td> <td>・</td> <td>※</td> </tr> <tr> <td>電極棒及びフロートスイッチの本体</td> <td>・</td> <td>※</td> </tr> <tr> <td>上記の配管、配線</td> <td>※</td> <td>・</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">浄化槽</td> <td>電気配管</td> <td>※</td> <td>・</td> </tr> <tr> <td>電気配線</td> <td>・</td> <td>※</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">建具類駆動装置</td> <td>電源供給</td> <td>※</td> <td>・</td> </tr> <tr> <td>操作盤までの1次側電気工事</td> <td>※</td> <td>・</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">自動閉鎖装置</td> <td>操作盤以降の2次側電気工事</td> <td>・</td> <td>※</td> </tr> <tr> <td>建具類駆動装置の2次配線及び操作スイッチ</td> <td>・</td> <td>※</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">自動閉鎖装置</td> <td>上記の配管</td> <td>※</td> <td>・</td> </tr> <tr> <td>自動閉鎖装置取り付け箇所の切り込み及び補強</td> <td>・</td> <td>※</td> </tr> <tr> <td></td> <td>上記の配管、配線</td> <td>※</td> <td>・</td> </tr> </tbody> </table> <p>※配線は接続を含むものとする。</p>	工事内容	本工事			電気	機械	建築	機器の基礎	屋内設置（架台、アンカーボルトを除く）	・	※	屋上設置（架台、アンカーボルトを除く）	・	※	屋外設置（架台、アンカーボルトを除く）	※	※	貫通スリーブ（はり、床、壁）	架台、アンカーボルト	※	・	スリーブ	※	・	補強鉄筋	・	※	箱入れ（はり、床、壁）	スリーブの穴埋め	※	・	箱入れ	※	・	補強鉄筋	・	※	天井、壁の切り込み	型枠の穴埋め	※	・	墨出し	※	・	開口部補強	下地組み、ボード類切り込み（埋込照明器具、スピーカー等）	・	※	インサート	軽量鉄骨天井、壁下地	・	※	換気扇の取付枠	インサート	※	・	電気配管配線	換気扇の取付枠	換気扇の取付枠	・	※	機器配管配線	機器付属の制御盤及び操作盤以降の配管、配線	・	※	機器付属の制御盤及び操作盤への電源供給配管、配線	※	・	天井吊り機器（空調機、空調換気扇）の本体と操作スイッチ間の配管	※	・	自動制御	上記の配線	・	※	パッケージ型空調和機などで屋内機と屋外機との間の配管	※	・	上記の配線	・	※	電極棒及びフロートスイッチの本体	・	※	上記の配管、配線	※	・	浄化槽	電気配管	※	・	電気配線	・	※	建具類駆動装置	電源供給	※	・	操作盤までの1次側電気工事	※	・	自動閉鎖装置	操作盤以降の2次側電気工事	・	※	建具類駆動装置の2次配線及び操作スイッチ	・	※	自動閉鎖装置	上記の配管	※	・	自動閉鎖装置取り付け箇所の切り込み及び補強	・	※		上記の配管、配線	※	・
工事内容	本工事																																																																																																																											
	電気	機械	建築																																																																																																																									
機器の基礎	屋内設置（架台、アンカーボルトを除く）	・	※																																																																																																																									
	屋上設置（架台、アンカーボルトを除く）	・	※																																																																																																																									
	屋外設置（架台、アンカーボルトを除く）	※	※																																																																																																																									
貫通スリーブ（はり、床、壁）	架台、アンカーボルト	※	・																																																																																																																									
	スリーブ	※	・																																																																																																																									
	補強鉄筋	・	※																																																																																																																									
箱入れ（はり、床、壁）	スリーブの穴埋め	※	・																																																																																																																									
	箱入れ	※	・																																																																																																																									
	補強鉄筋	・	※																																																																																																																									
天井、壁の切り込み	型枠の穴埋め	※	・																																																																																																																									
	墨出し	※	・																																																																																																																									
開口部補強	下地組み、ボード類切り込み（埋込照明器具、スピーカー等）	・	※																																																																																																																									
インサート	軽量鉄骨天井、壁下地	・	※																																																																																																																									
換気扇の取付枠	インサート	※	・																																																																																																																									
電気配管配線	換気扇の取付枠	換気扇の取付枠	・	※																																																																																																																								
	機器配管配線	機器付属の制御盤及び操作盤以降の配管、配線	・	※																																																																																																																								
		機器付属の制御盤及び操作盤への電源供給配管、配線	※	・																																																																																																																								
		天井吊り機器（空調機、空調換気扇）の本体と操作スイッチ間の配管	※	・																																																																																																																								
	自動制御	上記の配線	・	※																																																																																																																								
		パッケージ型空調和機などで屋内機と屋外機との間の配管	※	・																																																																																																																								
		上記の配線	・	※																																																																																																																								
電極棒及びフロートスイッチの本体		・	※																																																																																																																									
上記の配管、配線		※	・																																																																																																																									
浄化槽	電気配管	※	・																																																																																																																									
	電気配線	・	※																																																																																																																									
建具類駆動装置	電源供給	※	・																																																																																																																									
	操作盤までの1次側電気工事	※	・																																																																																																																									
自動閉鎖装置	操作盤以降の2次側電気工事	・	※																																																																																																																									
	建具類駆動装置の2次配線及び操作スイッチ	・	※																																																																																																																									
自動閉鎖装置	上記の配管	※	・																																																																																																																									
	自動閉鎖装置取り付け箇所の切り込み及び補強	・	※																																																																																																																									
	上記の配管、配線	※	・																																																																																																																									
○ 20 化学物質の濃度測定 (1.5.7)	<p>(1) 測定時期、測定対象化学物質、測定方法、測定対象室、測定箇所数等。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>測定対象室</th> <th>測定箇所数</th> <th>測定時期</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) 測定対象化学物質が濃度指針値を超えた濃度で検出された場合は、引渡は受けられない。</p>	測定対象室	測定箇所数	測定時期	備考													○ 26 建設キャリアアップシステム(CCUS)活用について	<p>本工事は、建設キャリアアップシステム（以下「CCUS」という。）活用工事の試行対象であり、実施については、受注者における希望型とする。受注者は、工事着手までにCCUS活用について、実施の有無を工事打合簿にて発注者へ報告するものとする。</p> <p>実施については、「沖縄県 建設キャリアアップシステム（CCUS）活用工事試行要領」、及び「建設キャリアアップシステム現場運用マニュアル」（一般財団法人建設業振興基金）等を参照し実施するものとする。</p>																																																																																																									
測定対象室	測定箇所数	測定時期	備考																																																																																																																									
○ 21 技術検査 (1.6.2)	<p>中間技術検査を行う。実施回数及び実施する段階は以下による。</p> <p>()</p>	○ 27 仮設工事 (2.1.1)	<p>本工事で必要な動力用水光熱費等の費用は、受注者の負担とする。</p> <p>監督員事務所を本工事で（※設置しない ○設置する ○構内 ・構外 ・既存建物内一部使用）。</p> <p>監督員事務所を設置する備品等の種類及び数量は以下のとおりとする。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>設置する備品等の種類</th> <th>数量</th> <th>設置する備品等の種類</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>○足場の組立、解体又は変更の作業を行う場合は、「手すり先行工法による足場の組立て等に関する基準」の2の(2)手すり据置方式又は(3)手すり先行専用足場方式により行うこと。</p>	設置する備品等の種類	数量	設置する備品等の種類	数量																																																																																																																					
設置する備品等の種類	数量	設置する備品等の種類	数量																																																																																																																									
○ 22 完成時の提出図書 (1.7.1)	<p>(1) 本工事の完成時の提出図書は、「営繕工事における工事関係図書等に関する効率化実施要領（案）」による。</p> <p>(2) 本工事は電子納品対象工事とする。</p> <p>電子納品とは、調査、設計、工事などの各段階の最終成果を電子データで納品することをいう。ここでいう電子データとは、各種電子納品要領・基準等（以下、「要領」）に示されたファイルフォーマットに基づいて作成されたものを指す。なお、書面における署名又は押印の取り扱いについては、別途監督職員と協議するものとする。</p> <p>(3) 工事完成図書は、「要領」に基づいた電子データとなっているか（一財）沖縄県建設技術センターにて確認を受け、「電子納品確認登録証」の発行を受けること。工事完成図書は、電子媒体で（正）1部提出する。</p> <p>「要領」で特に記載が無い項目については、「監督職員と協議の上、電子化のファイルフォーマットを決定する。なお、「紙」による提出物は、監督職員と協議の上、決定すること。</p>	○ 28 土工事 (2.2.1)	<p>残土処分は（※構外適切処分 ・構内敷ならし）とする。</p>																																																																																																																									
		○ 29 塗装工事 (2.7.1)	<p>めっき又は塗装が施された機材の塗装は図示による他、標準仕様書等、標準図による。</p>																																																																																																																									
		○ 30 機材	<p>監督員の指示がある場合を除き、工事に使用する機材の規格、性能等は図示（機器仕様書等）によるほか標準仕様書等、標準図による。</p>																																																																																																																									
		○ 31 施工	<p>監督員の指示がある場合を除き、工事の施工は、図示によるほか標準仕様書等、標準図による。</p>																																																																																																																									
		○ 32 耐震施工	<p>(1) 耐震施工は下記による。ただし、設計用標準震度が図示された場合は指定された設計用標準震度を用いて耐震施工を行う。</p> <p>○「建築設備耐震設計・施工指針 2014年版」</p> <p>(2) 建物への配管の引込部の耐震処置及び建物のエキスパンションジョイント部の配線は、図示によるほか標準図による措置を施す。</p>																																																																																																																									

別表-1（関連工事との取り扱い）

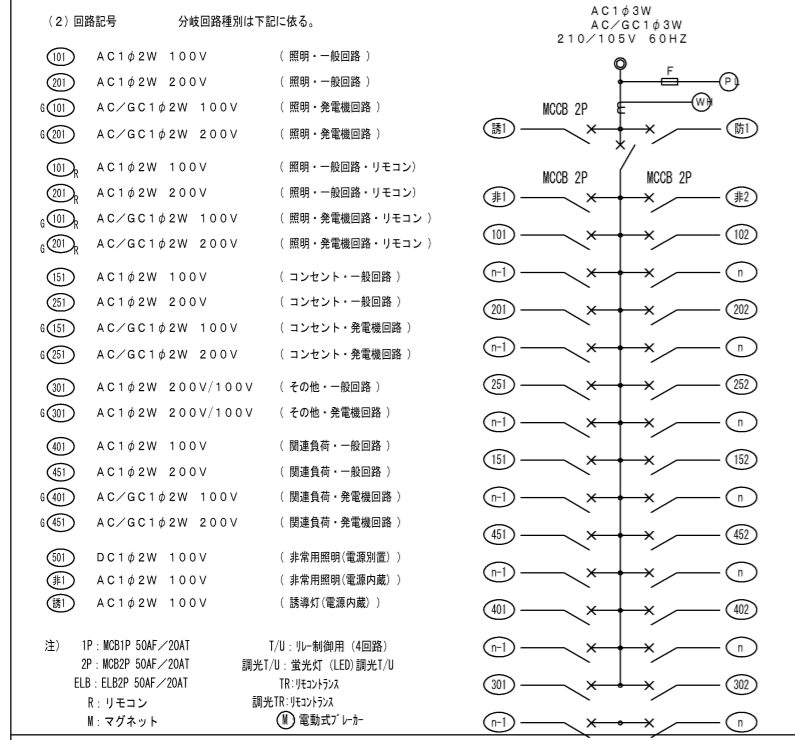
工事内容	本工事			
	電気	機械	建築	
機器の基礎	屋内設置（架台、アンカーボルトを除く）	・	※	
	屋上設置（架台、アンカーボルトを除く）	・	※	
	屋外設置（架台、アンカーボルトを除く）	※	※	
貫通スリーブ（はり、床、壁）	架台、アンカーボルト	※	・	
	スリーブ	※	・	
	補強鉄筋	・	※	
箱入れ（はり、床、壁）	スリーブの穴埋め	※	・	
	箱入れ	※	・	
	補強鉄筋	・	※	
天井、壁の切り込み	型枠の穴埋め	※	・	
	墨出し	※	・	
開口部補強	下地組み、ボード類切り込み（埋込照明器具、スピーカー等）	・	※	
インサート	軽量鉄骨天井、壁下地	・	※	
換気扇の取付枠	インサート	※	・	
電気配管配線	換気扇の取付枠	換気扇の取付枠	・	※
	機器配管配線	機器付属の制御盤及び操作盤以降の配管、配線	・	※
		機器付属の制御盤及び操作盤への電源供給配管、配線	※	・
		天井吊り機器（空調機、空調換気扇）の本体と操作スイッチ間の配管	※	・
	自動制御	上記の配線	・	※
		パッケージ型空調和機などで屋内機と屋外機との間の配管	※	・
		上記の配線	・	※
電極棒及びフロートスイッチの本体		・	※	
上記の配管、配線		※	・	
浄化槽	電気配管	※	・	
	電気配線	・	※	
建具類駆動装置	電源供給	※	・	
	操作盤までの1次側電気工事	※	・	
自動閉鎖装置	操作盤以降の2次側電気工事	・	※	
	建具類駆動装置の2次配線及び操作スイッチ	・	※	
自動閉鎖装置	上記の配管	※	・	
	自動閉鎖装置取り付け箇所の切り込み及び補強	・	※	
	上記の配管、配線	※	・	

※配線は接続を含むものとする。

株式会社 国 建	一級建築士事務所(知事)登録第144-71号	工事名称	北大東製糖更新工事(第1期)【圧搾ボイラー機】	工事年度	令和6年度
代表となる設計者	株式会社 国 建	工事場所	北大東村宇中野地内	図面名称	特記仕様書(3)
一級建築士 登録第272388号	河野 泰志	発注機関	北大東村役場	縮 尺	A1:- (A3:-)
その他の設計者	株式会社 国 建	構 造		図面番号	E-03
一級建築士 登録第232020号	屋部 哲	検 印	管理建築士	設 計	製 図
構造設計 一級建築士 登録第3200号	株式会社 国 建		資格者氏名	管理建築士 河野 泰志	登録番号
一級建築士 登録第259623号	島袋 健	所 在 地	那覇市久茂地1丁目2番20号		
設備設計 一級建築士 登録第4737号	株式会社 環境設計国建				
建築設備士 第17E1-0445KH号	郷元 真志				

凡 例		
(1) 盤形状		
G 一般埋込型	1 T	一種耐熱露出形
T 一般露出型 (外扉付)	2 G	二種耐熱埋込形
D 一般露出型 (外扉なし)	2 T	二種耐熱露出形
1 G 一種耐熱埋込型 (コンクリート等耐熱処理を施した壁への埋込)	※ 1	二種耐熱露出形 非常用認定盤
1 H 一種耐熱埋込型 (雨熱、処理が施されていない壁への埋込)		※ 扉外使用については、盤形状記号に「W」をつけること

標準結線図



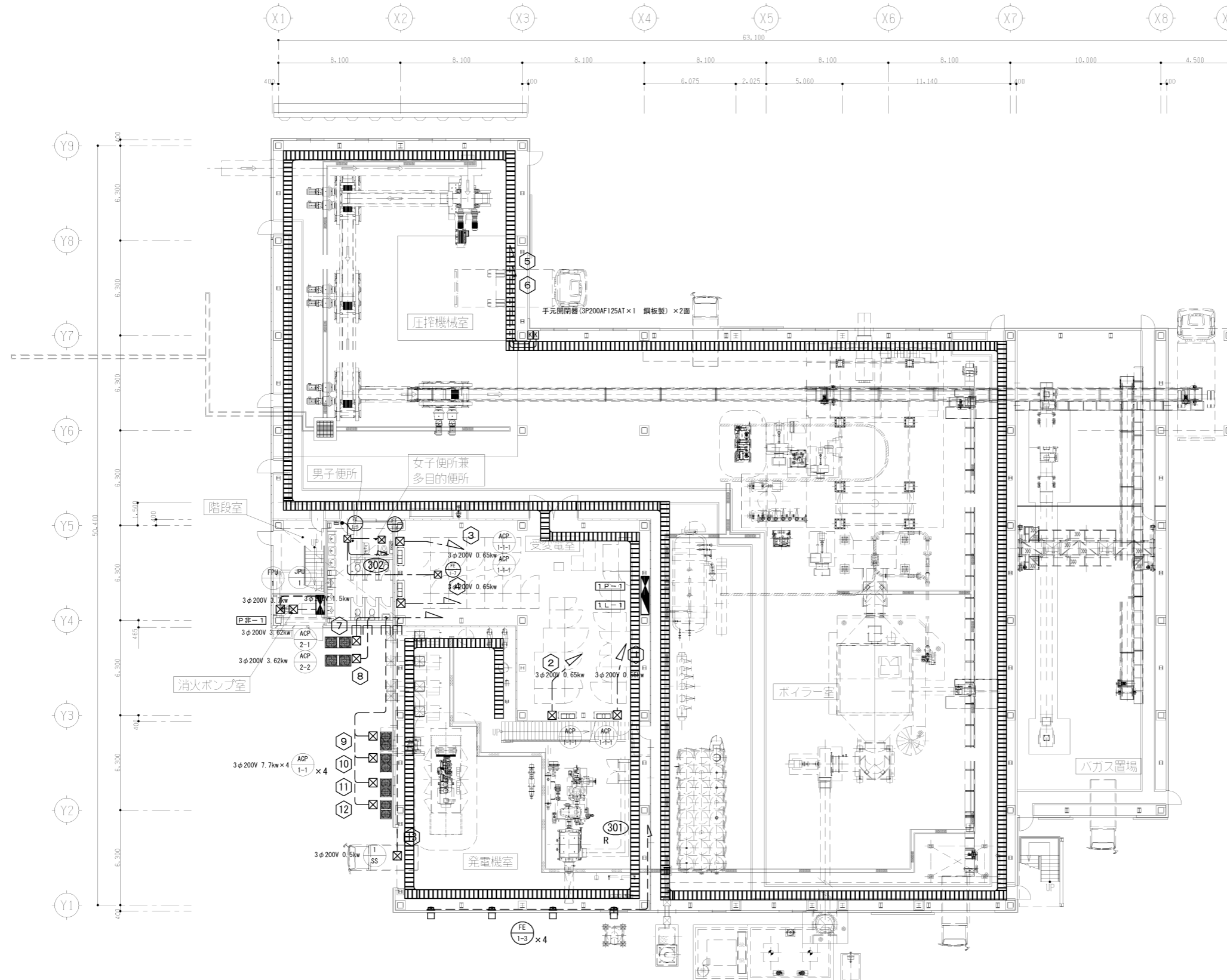
分電盤名称、記号、電圧方式、幹線記号、主幹開閉器、WH等	回路番号	分岐開閉器	電圧 (V)	負荷容量 (記号)	名称	付属機器	備考		
1L-1 鋼板製自立 形式: D AC1φ3W 210/105V 主幹: MCB3P 200AF/175AT	○ 誘1	M 2P2E 50 20	100	L 6	誘導灯				
	○ 誘2	M 2P2E 50 20	100	L 8	誘導灯				
	○ 非1	M 2P2E 50 20	100	L 10	非常照明				
	○ 101	M 2P2E 50 20	100	L 650	電灯	1			
	○ 102	M 2P2E 50 20	100	L 150	電灯				
	○ 103	M 2P2E 50 20	100	L 40	電灯				
	○ 104	M 2P2E 50 20	100	L 774	電灯	1			
	○ 105	M 2P2E 50 20	100	L 800	電灯	1			
	○ 106	M 2P2E 50 20	100	L 750	電灯	1			
	◎ 107	M 2P2E 50 20	200	L 2530	電灯				
	○ 108	M 2P2E 50 20	100	L 130	電灯				
	○ 109	M 2P2E 50 20	100	L 64	電灯				
	○ 201	M 2P2E 50 20	100	C 600	コネクト				
	○ 202	M 2P2E 50 20	100	C 600	コネクト				
	○ 203	M 2P2E 50 20	100	C 450	コネクト				
	○ 204	M 2P2E 50 20	100	C 450	コネクト				
	○ 205	M 2P2E 50 20	100	C 600	コネクト				
	○ 206	M 2P2E 50 20	100	C 450	コネクト				
	○ 207	M 2P2E 50 20	100	C 1000	コネクト				
	○ 208	M 2P2E 50 20	100	C 1000	コネクト				
	○ 209	M 2P2E 50 20	100	C 1000	コネクト				
	○ 210	M 2P2E 50 20	100	C 500	コネクト				
	○ 211	M 2P2E 50 20	100	C 600	コネクト				
	○ 212	M 2P2E 50 20	100	C 600	コネクト				
	○ 213	M 2P2E 50 20	100	C 600	コネクト				
	○ 214	M 2P2E 50 20	100	C 600	コネクト				
	◎ 215	M 2P2E 50 30	200	C 4800	コネクト				
◎ 216	M 2P2E 50 30	200	C 4800	コネクト					
○ 301	M 2P2E 50 20	100	FC 1680	換気扇	1				
○ 302	M 2P2E 50 20	100	FC 256	換気扇					
○ Y1	M 2P2E 50 20	100	Y						
○ Y2	M 2P2E 50 20	100	Y						
○ Y3	M 2P2E 50 20	100	Y						
○ Y4	M 2P2E 50 20	100	Y						
○ Y5	M 2P2E 50 20	100	Y						
○ Y6	M 2P2E 50 20	100	Y						
計 (kVA)				29.300	5	2	0	0	0

分電盤名称、記号、電圧方式、幹線記号、主幹開閉器、WH等	回路番号	分岐開閉器	電圧 (V)	負荷容量 (記号)	名称	付属機器	備考		
2L-1 鋼板製自立 形式: D AC1φ3W 210/105V 主幹: MCB3P 200AF/150AT	○ 非1	M 2P2E 50 20	100	L 10	非常照明				
	○ 非2	M 2P2E 50 20	100	L 21	非常照明				
	○ 101	M 2P2E 50 20	100	L 445	電灯	1			
	○ 102	M 2P2E 50 20	100	L 390	電灯	1			
	○ 103	M 2P2E 50 20	100	L 680	電灯	1			
	○ 104	M 2P2E 50 20	100	L 1180	電灯	1			
	○ 105	M 2P2E 50 20	100	L 309	電灯	1			
	○ 106	M 2P2E 50 20	100	L 133	電灯	1			
	○ 107	M 2P2E 50 20	100	L 200	電灯	1			
	○ 108	M 2P2E 50 20	100	L 640	電灯	1			
	◎ 109	M 2P2E 50 20	200	L 2604	電灯	1			
	○ 201	M 2P2E 50 20	100	C 1600	コネクト				
	○ 202	M 2P2E 50 20	100	C 1600	コネクト				
	○ 203	M 2P2E 50 20	100	C 1600	コネクト				
	○ 204	M 2P2E 50 20	100	C 1600	コネクト				
	○ 205	M 2P2E 50 20	100	C 450	コネクト				
	○ 206	M 2P2E 50 20	100	C 300	コネクト				
	○ 207	M 2P2E 50 20	100	C 750	コネクト				
	○ 301	M 2P2E 50 20	100	FC 868	パッケージ				
	○ 302	M 2P2E 50 20	100	FC 350	パッケージ				
	○ 303	M 2P2E 50 20	100	FC 868	パッケージ				
	○ 304	M 2P2E 50 20	100	FC 1000	排煙機				
	○ 305	M 2P2E 50 20	100	FC 1000	排煙機				
	○ Y1	M 2P2E 50 20	100	Y					
	○ Y2	M 2P2E 50 20	100	Y					
	○ Y3	M 2P2E 50 20	100	Y					
	○ Y4	M 2P2E 50 20	100	Y					
○ Y5	M 2P2E 50 20	100	Y						
○ Y6	M 2P2E 50 20	100	Y						
計 (kVA)				29.300	9	3	0	0	0

盤名称	電圧	容量	幹線記号	盤内結線	機器記号	機器名称	負荷		配線用遮断器			結線記号			火報停止	備考					
							記号	容量	P	A	A	主回路始動方式	操作制御方式	操作制御方式							
1階 1P-1 非1φ2W型 自立型 鋼板製	AC 3φ3W 200V	25.0 kW			①	ACPI-1-1	室内機	Pd	0.65	E	3	50	20	L		CE3.5mm2-3C 2.0mm HIVE28, MFP28					
					②	ACPI-1-1	室内機	Pd	0.65	E	3	50	20	L		CE3.5mm2-3C 2.0mm HIVE28, MFP28					
					③	ACPI-1-1	室内機	Pd	0.65	E	3	50	20	L		CE3.5mm2-3C 2.0mm HIVE28, MFP28					
					④	ACPI-1-1	室内機	Pd	0.65	E	3	50	20	L		CE3.5mm2-3C 2.0mm HIVE28, MFP28					
					⑤		手元開閉器	Pd	7.5	E	3	200	125	L		CE38mm2-3C 8mm2 HIVE54, MFP54					
					⑥		手元開閉器	Pd	7.5	E	3	200	125	L		CE38mm2-3C 8mm2 HIVE54, MFP54					
					⑦	ACP2-1	室外機	Pd	3.62	E	3	100	75	L		CE3.5mm2-3C 2.0mm HIVE28, MFP28					
					⑧	ACP2-2	室外機	Pd	3.62	E	3	100	75	L		CE3.5mm2-3C 2.0mm HIVE28, MFP28					
AC 3φ3W 200V	32.0 kW				⑨	ACP1-1	室外機	Pd	7.7	E	3	225	125	L		CE14mm2-3C 8mm2 HIVE36, MFP36					
					⑩	ACP1-1	室外機	Pd	7.7	E	3	225	125	L		CE14mm2-3C 8mm2 HIVE36, MFP36					
					⑪	ACP1-1	室外機	Pd	7.7	E	3	225	125	L		CE14mm2-3C 8mm2 HIVE36, MFP36					
					⑫	ACP1-1	室外機	Pd	7.7	E	3	225	125	L		CE14mm2-3C 8mm2 HIVE36, MFP36					
					⑬	1-SS	電動シャッター	Pd	0.5	E	3	50	20	L		CE3.5mm2-3C 2.0mm HIVE28, MFP28					
							予備	Pd		E	3	50	50	L							
							予備	Pd		E	3	100	100	L							
					1階 P非-1 非1φ2W型 壁掛型 鋼板製	AC-GC 3φ3W 200V	5.2 kW			①	JPU-1	補助ポンプ	Pa	1.5	E	3	50	50	L		FP3.5mm2-3C 2.0mm HIVE28, MFP28
										②	FPPU-1	消火ポンプ	Pa	3.7	E	3	100	75	L		FP3.5mm2-3C 2.0mm HIVE28, MFP28
					2階 2P-1 非1φ2W型 自立型 鋼板製	AC 3φ3W 200V	22.57 kW			①	SS-1	シャッター	Pd	0.25	E	3	50	15	L		CE3.5mm2-3C 2.0mm HIVE28, MFP28
										②	SS-1	シャッター	Pd	0.25	E	3	50	15	L		CE3.5mm2-3C 2.0mm HIVE28, MFP28
										③	SS-1	シャッター	Pd	0.25	E	3	50	15	L		CE3.5mm2-3C 2.0mm HIVE28, MFP28
										④	FE3-1	ルーフファン	Pd	3.0	E	3	100	75	L	1	B
⑤	FE3-1	ルーフファン	Pd	3.0						E	3	100	75	L	1	B	CE3.5mm2-3C 2.0mm HIVE28, MFP28				
⑥	FE3-1	ルーフファン	Pd	3.0						E	3	100	75	L	1	B	CE3.5mm2-3C 2.0mm HIVE28, MFP28				
⑦	FE3-1	ルーフファン	Pd	3.0						E	3	100	75	L	1	B	CE3.5mm2-3C 2.0mm HIVE28, MFP28				
⑧		予備	Pd							E	3	50	50	L							
⑨		予備	Pd							E	3	100	100	L							
非1φ2W型 壁掛型 鋼板製	AC 3φ3W 200V					手元開閉器									CE38mm2-3C 8mm2 HIVE54, MFP54						

電気事業法の遵守事項
電気事業法第39条第1項 (技術基準の遵守) および第56条第1項 (技術基準に適合しない電気工作物の使用の制限) に定める技術基準を令 (電気設備にかんする技術基準を定める省令) の規定に基づく電気設備を計画・施工にすること。

株式会社 国 建	一級建築士事務所 (知事) 登録第144-71号	工事名称	北大東製糖更新工事 (第1期) 【圧搾ボイラー棟】	工事年度	令和6年度
代表となる設計者	株式会社 国 建	図面名称	電灯盤動力盤結線図	縮 尺	A1 : - (A3 : -)
一級建築士 登録第272388号	河野 泰志	発注機関	北大東村役場	図面番号	E-04
その他の設計者	株式会社 国 建	備 考		名 称	株式会社 国 建
一級建築士 登録第232020号	屋部 哲	資格者氏名	管理建築士 河野 泰志	登録番号	一級建築士 (大) 登録第272388号 一級建築士事務所 (知事) 登録第144-71号
構造設計 一級建築士 登録第3200号	株式会社 国 建	検 印		所在地	那覇市久茂地1丁目2番20号
一級建築士 登録第259623号	島袋 隆				
設備設計 一級建築士 登録第4737号	株式会社 環境設計国建				
建築設備士 第17E1-0445KH号	松元 真志				



■動力盤 1P-1

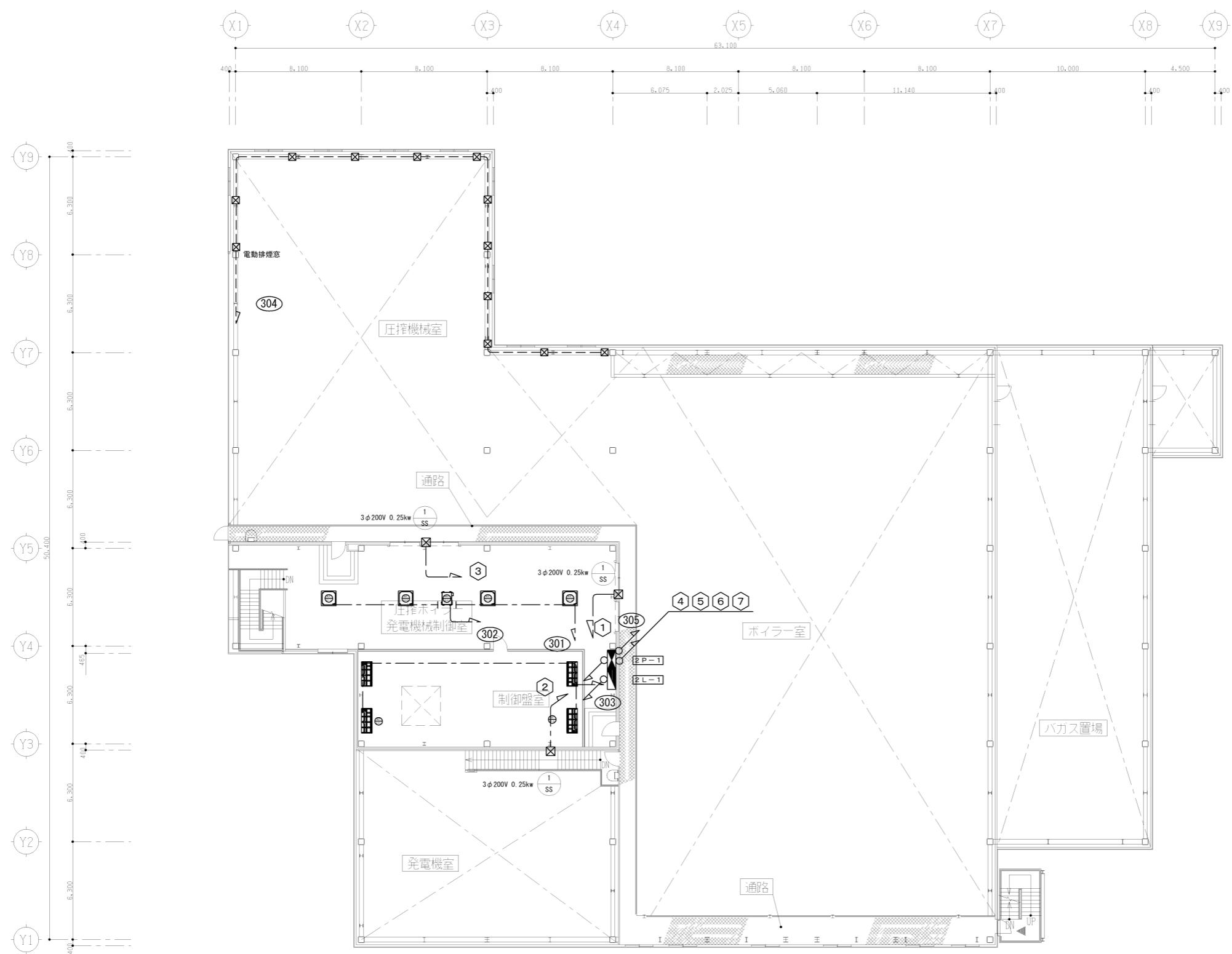
回路	記号	機器	電源容量	配線	配管
1	ACP1-1-1	室内機	0.65kW	CE5.5sq-3C E2.0sq	HIVE28
2	ACP1-1-1	室内機	0.65kW	CE5.5sq-3C E2.0sq	HIVE28
3	ACP1-1-1	室内機	0.65kW	CE5.5sq-3C E2.0sq	HIVE28
4	ACP1-1-1	室内機	0.65kW	CE5.5sq-3C E2.0sq	HIVE28
5		手元開閉器	7.5kW	CE38sq-3C E8sq	HIVE54
6		手元開閉器	7.5kW	CE38sq-3C E8sq	HIVE54
7	ACP2-1	室外機	3.62kW	CE5.5sq-3C E2.0sq	HIVE28
8	ACP2-1	室外機	3.62kW	CE5.5sq-3C E2.0sq	HIVE28
9	ACP1-1	室外機	7.7kW	CE14sq-3C E8sq	HIVE36
10	ACP1-1	室外機	7.7kW	CE14sq-3C E8sq	HIVE36
11	ACP1-1	室外機	7.7kW	CE14sq-3C E8sq	HIVE36
12	ACP1-1	室外機	7.7kW	CE14sq-3C E8sq	HIVE36
13	1-SS	電動シャッター	0.5kW	CE5.5sq-3C E2.0sq	HIVE28

■動力盤 P非-1

回路	記号	機器	電源容量	配線	配管
1	JPU-1	補助ポンプ	1.5kW	FP3.5sq-3C E2.0sq	HIVE28
2	FPPU-1	消火ポンプ	3.7kW	FP3.5sq-3C E2.0sq	HIVE28

1階平面図 S=1/300

株式会社 国建	一級建築士事務所(知事)登録第144-71号	工事名称	北大東製糖更新工事(第1期)【圧搾ボイラー棟】		工事年度	令和8年度			
代表となる設計者	株式会社 国建	工事場所	北大東村字中野地内		図面名称	幹線・動力設備1階平面図			
一級建築士 登録第272388号	河野 泰志	発注機関	北大東村役場		縮尺	A1:1/150 (A3:1/300)			
その他の設計者	株式会社 国建	摘要						図面番号	E-05
一級建築士 登録第232020号	屋部 哲	概算						名称	株式会社 国建
構造設計 一級建築士 登録第3200号	株式会社 国建	概算						資格者氏名	管理建築士 河野 泰志
一級建築士 登録第259623号	島袋 敦	概算						登録番号	一級建築士(大田)登録第272388号 一級建築士事務所(知事)登録第144-71号
設備設計 一級建築士 登録第4737号	株式会社 環境設計国建	概算						所在地	那覇市久原地1丁目2番20号
建築設備士 第17E1-0445KH号	総元 真志	概算							

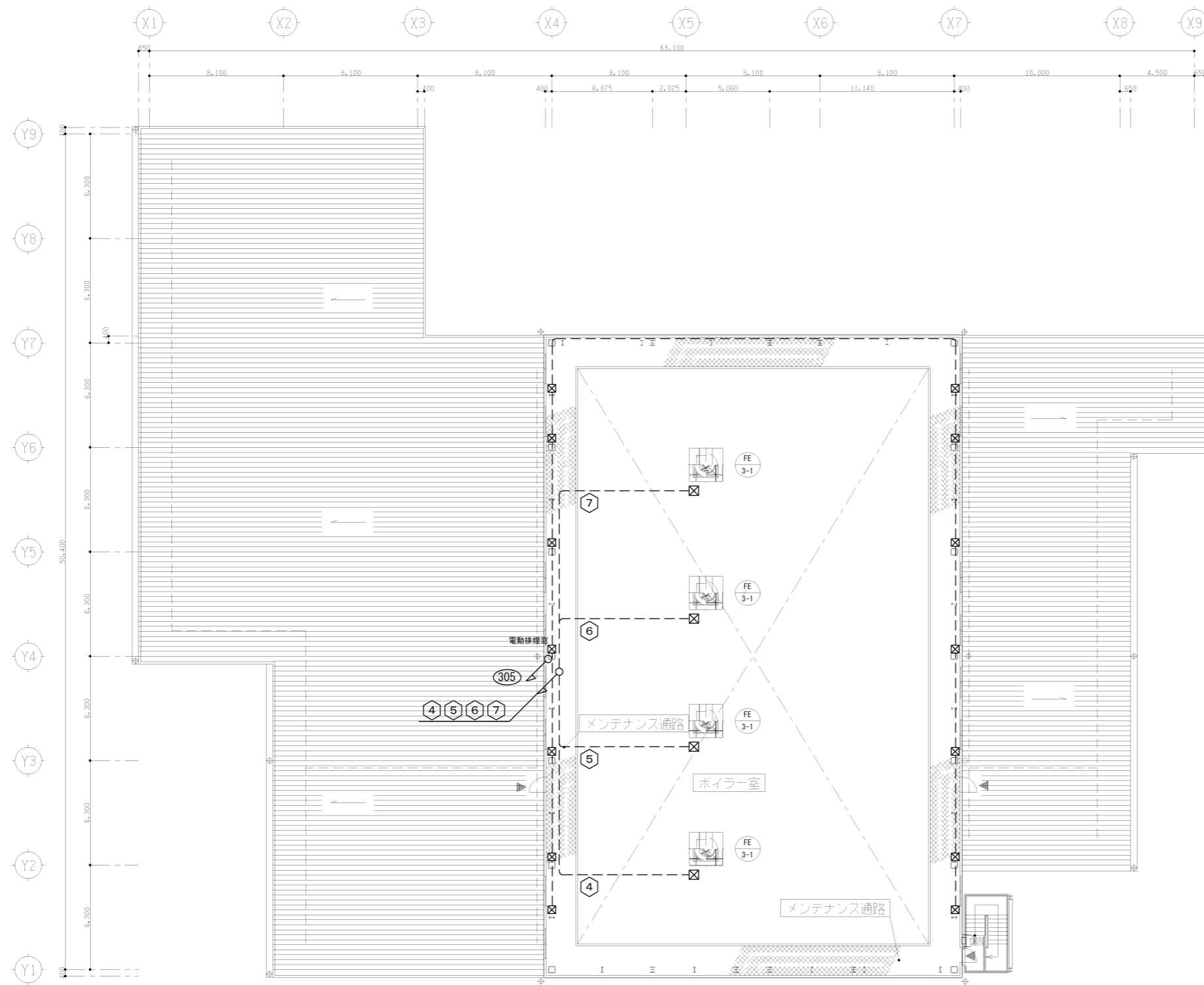
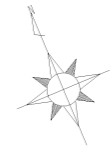


■動力盤 2P-1

回路	記号	機器	電源容量	配線	配管
1	2-SS	電動シャッター	0.25kW	OE5.5sq-3C E2.0sq	HIVE28
2	2-SS	電動シャッター	0.25kW	OE5.5sq-3C E2.0sq	HIVE28
3	2-SS	電動シャッター	0.25kW	OE5.5sq-3C E2.0sq	HIVE28
4	FE3-1	ルーフファン	3.0kW	OE5.5sq-3C E2.0sq	HIVE28
5	FE3-1	ルーフファン	3.0kW	OE5.5sq-3C E2.0sq	HIVE28
6	FE3-1	ルーフファン	3.0kW	OE5.5sq-3C E2.0sq	HIVE28
7	FE3-1	ルーフファン	3.0kW	OE5.5sq-3C E2.0sq	HIVE28

2階 平面図 S=1/300

株式会社 国建	一級建築士事務所(知事)登録第144-71号	工事名称	北大東製糖更新工事(第1期)【圧搾ボイラー棟】	工事年度	令和8年度
代表となる設計者	株式会社 国建	工事場所	北大東村字中野地内	図面名称	幹線・動力設備2階平面図
一級建築士 登録第272388号	河野 泰志	発注機関	北大東村役場	縮尺	A1:1/150 (A3:1/300)
その他の設計者	株式会社 国建	概要		図面番号	E-06
一級建築士 登録第232020号	屋部 哲	管理建築士		名称	株式会社 国建
構造設計 一級建築士 登録第3200号	株式会社 国建	設計		資格者氏名	管理建築士 河野 泰志
一級建築士 登録第259623号	島袋 敦	製図		登録番号	一級建築士(大田)登録第272388号 一級建築士事務所(知事)登録第144-71号
設備設計 一級建築士 登録第4737号	株式会社 環境設計国建	検印		所在地	那覇市久原地1丁目2番20号
建築設備士 第17E1-0445KH号	総元 眞志				




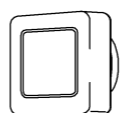
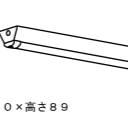
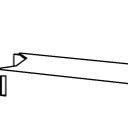


3階 平面図 S=1/300




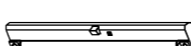

株式会社 国建 一級建築士事務所(知事)登録第144-71号	工事名称 北大東製糖更新工事(第1期)【圧搾ボイラー棟】	工事年度 令和8年度
代表となる設計者 一級建築士 登録第272388号 株式会社 国建 河野 泰志	工事場所 北大東村字中野地内	図面名称 軸線・動力設備3階平面図
その他の設計者 一級建築士 登録第232020号 株式会社 国建 屋部 哲	発注機関 北大東村役場	縮尺 A1:1/150 (A3:1/300)
構造設計 一級建築士 登録第3200号 株式会社 国建	概要 管理建築士 設計 製図	図面番号 E-07
一級建築士 登録第259623号 島袋 敦	検印	名称 株式会社 国建
設備設計 一級建築士 登録第4737号 株式会社 環境設計国建		資格者氏名 管理建築士 河野 泰志
建築設備士 第17E1-0445KH号 株式会社 国建 藤元 真志	登録番号 一級建築士(大田)登録第272388号 一級建築士事務所(知事)登録第144-71号	所在地 那覇市久原地1丁目2番20号

A	LEDベースライトTENQOOシリーズ 直付形 幅70	B	LEDベースライトTENQOOシリーズ 直付形 片反射型	C	LEDベースライト TENQOOシリーズ直付形 幅70	D	LEDベースライト TENQOOシリーズ直付形 W70	E	LEDベースライト TENQOOシリーズ直付形 片反射型	F	LEDユニット交換形ダウンライト 一般形 白色反射板 φ150
A52	LED32.5W 5.200 lm 5000K	B69	LED43.0W 5.790 lm 5000K	C100	LED56.7W 10.000 lm 5000K	D52	LED33.4W 5.200 lm 5000K	E52	LED33.4W 4.360 lm 5000K	F10	LED 7.9W 1.080 lm 5000K 広角
A32	LED19.5W 3.200 lm 5000K										

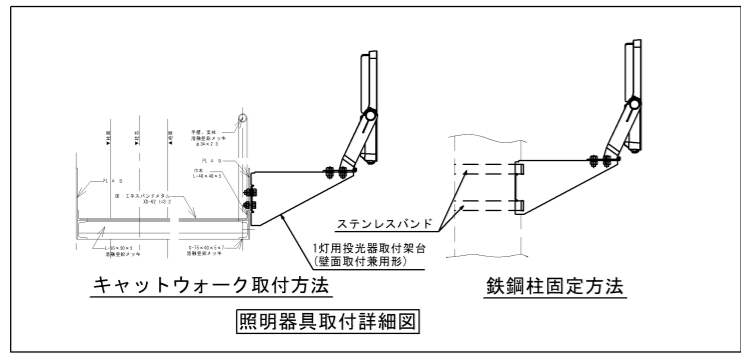
G	LED投光器 重耐塩形	H	LED投光器 重耐塩形	J	LED投光器 重耐塩形	K	LEDユニットフラット形ポーチ灯 屋外用 天井・壁面取付兼用形	L	LEDベースライト TENQOOシリーズ直付形 SUS製
G340	LED260.4W 34.400 lm 5000K 防雨 広角配光	H240	LED168.6W 24.000 lm 5000K 防雨 広角配光	J133	LED103.0W 13.300 lm 5000K 狭長配光	K	LED5.8W 725 lm 5000K 防湿・防雨 アクリル3層遮り塗装	L50	LED32.5W 5.000 lm 5000K 防湿・防雨形

	 <p>寸法：幅559×高さ28×235mm 本体：アルミダイカスト メタリックシルバー 前面カバー：ポリカーボネート 定格電圧：AC100V/200V/242V 平均演色評価数 (Ra) : 70</p> <p>東芝：BVP433_340CWXS 相当品</p>		 <p>寸法：幅414×高さ324×215mm 本体：アルミダイカスト メタリックシルバー 前面カバー：ポリカーボネート 定格電圧：AC100V/200V/242V 平均演色評価数 (Ra) : 70</p> <p>東芝：BVP432_230CWXS 相当品 公：LPJ1W-180 対象</p>		 <p>寸法：幅419×高さ265×85mm 本体：アルミダイカスト メタリックシルバー 前面カバー：ポリカーボネート 定格電圧：AC100V/200V/242V 平均演色評価数 (Ra) : 70</p> <p>東芝：BVP431_130CWXS 相当品</p>		 <p>寸法：幅175×高さ105 本体：アルミダイカスト シルバー グローブ：ガラス フロスト 定格電圧：AC100V 平均演色評価数 (Ra) : 83</p> <p>東芝：LEDB85906 (S) 特注品+LDF6N-HGX/C7/7/2 相当品</p>		 <p>器具サイズ：幅120×1.250×高さ89 本体：ステンレス 白塗装 LEDバー：ポリカーボネート 乳白 定格電圧：AC100V~242V</p> <p>公：LSS9MP/RP-4-46</p>		 <p>東芝：TFB-100M ●1灯用 ●仕上：溶融亜鉛メッキ ●適合バンド：B-2型 2本 ●質量：4.3kg ●壁面取付兼用形 ●HID投光器取付架台</p>
--	---	--	---	--	---	--	--	--	--	--	---

a-BL	LED通路誘導灯 壁直付形	b30	非常用照明器具専用形 直付	b30H	非常用照明器具専用形 直付	c32	センサー付階段灯 一般形 段調光タイプ 40タイプ	d09	非常用照明器具専用形 一般形 埋込φ100
	LED1.9W B級・BL形片面 (電池内蔵)		LED1.5W 30形 中天并用 (電池内蔵形)		LED1.5W 30形 高天井用 (電池内蔵形)		LED22.2W 3.150lm 天井・壁面取付兼用 (電池内蔵形)		LED0.8W 9形 低天井用 (電池内蔵形)

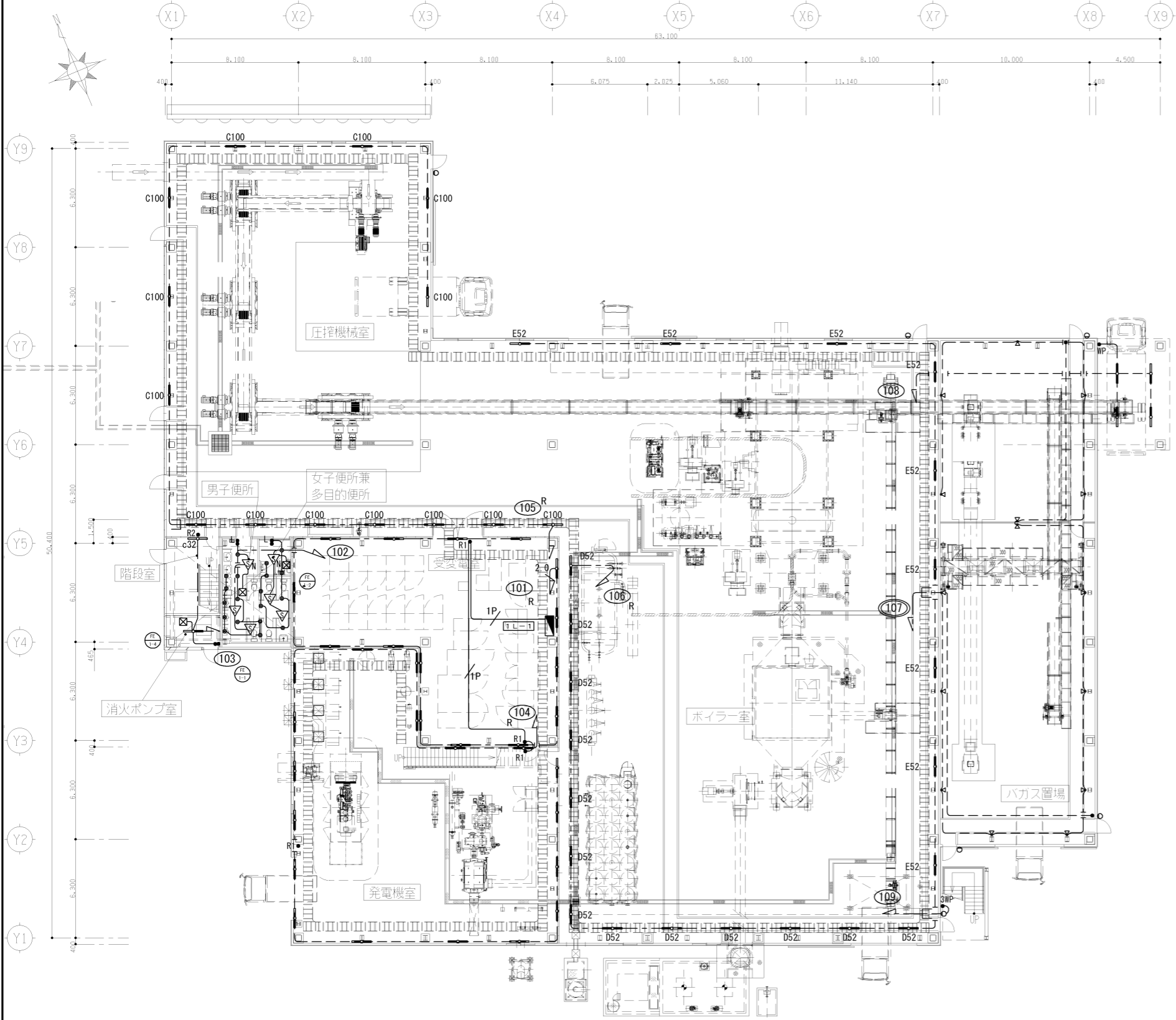
	<p>型式認定番号：1AS221-3173</p>  <p>寸法：213×234×44 本体：樹脂 (白 マンセル値 N9.0) リモコン点検機能付</p> <p>東芝：FBK-20701-LS17+ET20702 相当品</p>		<p>非常灯評定番号：LALE-025</p>  <p>寸法：径φ154×高さ75 カバー：SPC (鋼板) ガラスカバー：強化ガラス リモコン自己点検機能付</p> <p>保守率 0.93 (照度2ルクスの範囲)</p> <table border="1"> <tr><th>取付の高さ</th><th>4.0m</th><th>5.0m</th><th>6.0m</th><th>7.0m</th><th>8.0m</th><th>—</th><th>—</th><th>—</th></tr> <tr><th>単体配置 A1</th><td>7.6</td><td>8.6</td><td>6.6</td><td>5.8</td><td>4.3</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr> <tr><th>直線配置 A2</th><td>16.4</td><td>19.6</td><td>22.2</td><td>24.0</td><td>23.8</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr> <tr><th>四角配置 A4</th><td>12.4</td><td>15.0</td><td>17.4</td><td>19.6</td><td>21.5</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr> </table> <p>東芝：LEDEM30823M 相当品</p>	取付の高さ	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m	8.0m	—	—	—	単体配置 A1	7.6	8.6	6.6	5.8	4.3	—	—	—	直線配置 A2	16.4	19.6	22.2	24.0	23.8	—	—	—	四角配置 A4	12.4	15.0	17.4	19.6	21.5	—	—	—		<p>非常灯評定番号：LALE-025</p>  <p>寸法：径φ154×高さ75 カバー：SPC (鋼板) ガラスカバー：強化ガラス リモコン自己点検機能付</p> <p>保守率 0.93 (照度2ルクスの範囲)</p> <table border="1"> <tr><th>取付の高さ</th><th>5.0m</th><th>6.0m</th><th>7.0m</th><th>8.0m</th><th>9.0m</th><th>10.0m</th><th>—</th><th>—</th></tr> <tr><th>単体配置 A1</th><td>6.7</td><td>7.5</td><td>8.0</td><td>8.3</td><td>7.8</td><td>6.1</td><td>—</td><td>—</td></tr> <tr><th>直線配置 A2</th><td>14.2</td><td>16.6</td><td>18.6</td><td>20.2</td><td>21.6</td><td>22.6</td><td>—</td><td>—</td></tr> <tr><th>四角配置 A4</th><td>10.7</td><td>12.6</td><td>14.4</td><td>16.0</td><td>17.5</td><td>18.8</td><td>—</td><td>—</td></tr> </table> <p>東芝：LEDEM30824M 相当品</p>	取付の高さ	5.0m	6.0m	7.0m	8.0m	9.0m	10.0m	—	—	単体配置 A1	6.7	7.5	8.0	8.3	7.8	6.1	—	—	直線配置 A2	14.2	16.6	18.6	20.2	21.6	22.6	—	—	四角配置 A4	10.7	12.6	14.4	16.0	17.5	18.8	—	—		<p>非常灯評定番号：LALE-041 型式認定番号：3AE-1054</p>  <p>寸法：幅163×全長1.393×高さ119 カバー：CGC (鋼板) 白 常時光源 (LEDバー)：ポリカーボネート 非常時光源：LEDガラスレンズ 電源ユニット内蔵 (電源電圧100~242V)</p> <p>保守率 0.93 (照度2ルクスの範囲)</p> <table border="1"> <tr><th>取付の高さ</th><th>2.1m</th><th>2.4m</th><th>2.6m</th><th>3.0m</th><th>3.5m</th><th>4.0m</th><th>4.5m</th><th>5.0m</th><th>6.0m</th></tr> <tr><th>単体配置 A1</th><td>7.1</td><td>7.5</td><td>7.7</td><td>8.1</td><td>8.6</td><td>9.0</td><td>9.4</td><td>9.7</td><td>10.3</td></tr> <tr><th>直線配置 A2</th><td>10.8</td><td>11.5</td><td>12.0</td><td>13.0</td><td>14.1</td><td>15.0</td><td>16.0</td><td>16.9</td><td>18.4</td></tr> <tr><th>四角配置 A4</th><td>10.8</td><td>11.5</td><td>12.0</td><td>13.0</td><td>13.8</td><td>14.4</td><td>15.1</td><td>15.8</td><td>17.0</td></tr> </table> <p>東芝：LEKSS44323NY-LD 相当品 公：LDS2-SK1-LBF11</p>	取付の高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	3.5m	4.0m	4.5m	5.0m	6.0m	単体配置 A1	7.1	7.5	7.7	8.1	8.6	9.0	9.4	9.7	10.3	直線配置 A2	10.8	11.5	12.0	13.0	14.1	15.0	16.0	16.9	18.4	四角配置 A4	10.8	11.5	12.0	13.0	13.8	14.4	15.1	15.8	17.0		<p>非常灯評定番号：LALE-001</p>  <p>寸法：径φ100×高さ74 (埋込穴寸法) 本体：アルミダイカスト 種：CGC レンズ：ガラス リモコン自己点検機能付</p> <p>保守率 0.93 (照度2ルクスの範囲)</p> <table border="1"> <tr><th>取付の高さ</th><th>2.1m</th><th>2.4m</th><th>2.6m</th><th>3.0m</th><th>—</th><th>—</th><th>—</th><th>—</th></tr> <tr><th>単体配置 A1</th><td>4.0</td><td>4.3</td><td>4.4</td><td>2.9</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr> <tr><th>直線配置 A1</th><td>8.8</td><td>9.8</td><td>10.2</td><td>11.2</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr> <tr><th>四角配置 A1</th><td>7.1</td><td>7.8</td><td>8.3</td><td>9.2</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr> </table> <p>東芝：LEDM0922IM 相当品 公：KI-LRS11-1</p>	取付の高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	—	—	—	—	単体配置 A1	4.0	4.3	4.4	2.9	—	—	—	—	直線配置 A1	8.8	9.8	10.2	11.2	—	—	—	—	四角配置 A1	7.1	7.8	8.3	9.2	—	—	—	—
取付の高さ	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m	8.0m	—	—	—																																																																																																																																																					
単体配置 A1	7.6	8.6	6.6	5.8	4.3	—	—	—																																																																																																																																																					
直線配置 A2	16.4	19.6	22.2	24.0	23.8	—	—	—																																																																																																																																																					
四角配置 A4	12.4	15.0	17.4	19.6	21.5	—	—	—																																																																																																																																																					
取付の高さ	5.0m	6.0m	7.0m	8.0m	9.0m	10.0m	—	—																																																																																																																																																					
単体配置 A1	6.7	7.5	8.0	8.3	7.8	6.1	—	—																																																																																																																																																					
直線配置 A2	14.2	16.6	18.6	20.2	21.6	22.6	—	—																																																																																																																																																					
四角配置 A4	10.7	12.6	14.4	16.0	17.5	18.8	—	—																																																																																																																																																					
取付の高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	3.5m	4.0m	4.5m	5.0m	6.0m																																																																																																																																																				
単体配置 A1	7.1	7.5	7.7	8.1	8.6	9.0	9.4	9.7	10.3																																																																																																																																																				
直線配置 A2	10.8	11.5	12.0	13.0	14.1	15.0	16.0	16.9	18.4																																																																																																																																																				
四角配置 A4	10.8	11.5	12.0	13.0	13.8	14.4	15.1	15.8	17.0																																																																																																																																																				
取付の高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	—	—	—	—																																																																																																																																																					
単体配置 A1	4.0	4.3	4.4	2.9	—	—	—	—																																																																																																																																																					
直線配置 A1	8.8	9.8	10.2	11.2	—	—	—	—																																																																																																																																																					
四角配置 A1	7.1	7.8	8.3	9.2	—	—	—	—																																																																																																																																																					

株式会社 国建	一級建築士事務所(知事)登録第144-71号	工事名称	北大東製糖更新工事(第1期)【圧搾ボイラー棟】	工事年度	令和8年度
代表となる設計者	株式会社 国建	工事場所	北大東村字中野地内	図面名称	照明器具変図
一級建築士 登録第272388号	河野 泰志	発注機関	北大東村役場	縮尺	A1:-(A3:~)
その他の設計者	株式会社 国建	図面番号	E-08	名称	株式会社 国建
一級建築士 登録第232020号	屋部 哲	摘要	管理建築士 設計 製図	資格者氏名	管理建築士 河野 泰志
構造設計 一級建築士 登録第3200号	株式会社 国建	検印		登録番号	一級建築士 (大田)登録第272388号 一級建築士事務所(知事)登録第144-71号
一級建築士 登録第259623号	島袋 敦	所在地	那覇市久原地1丁目2番20号		
設備設計 一級建築士 登録第4737号	株式会社 環境設計国建				
建築設備士 第17E1-0445KH号	総元 真志				



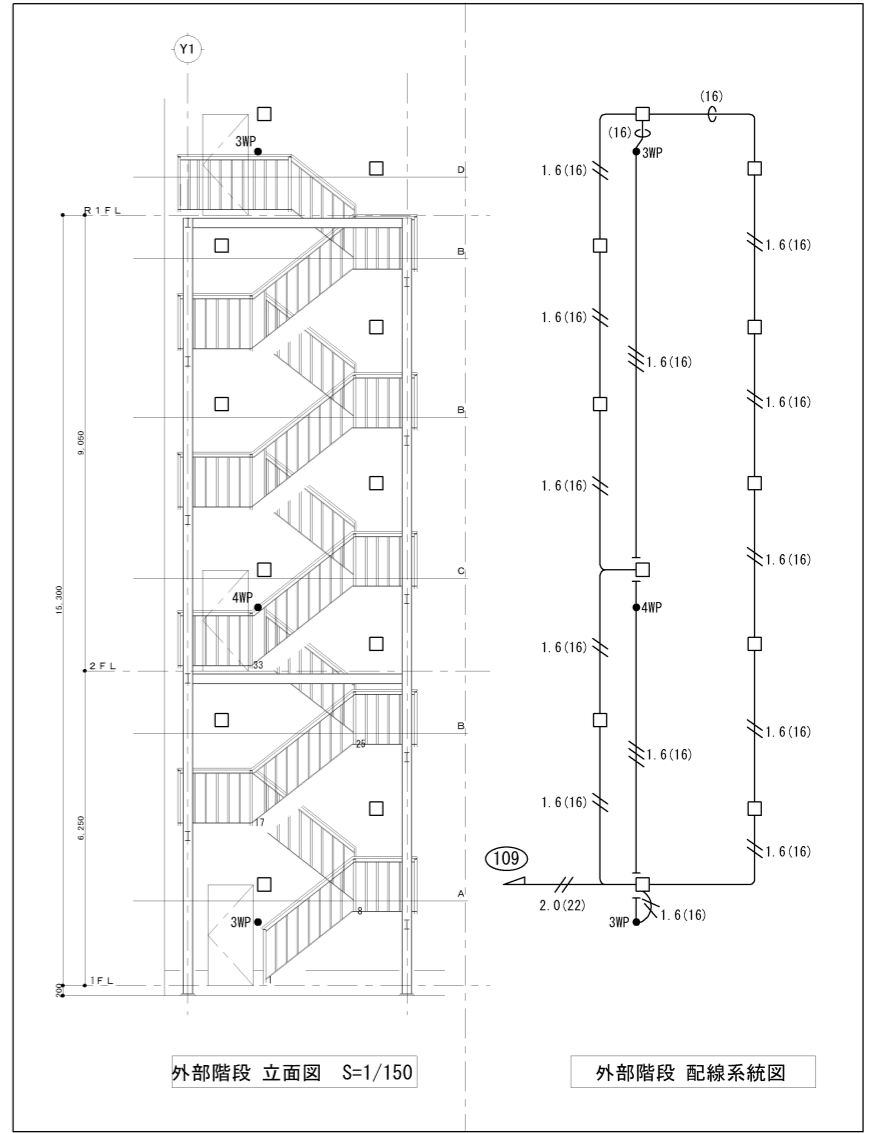
- 【注記】
 ※ 特記なき配管・配線は、下記の通りとする。
- EEF2.0-3C (コガシ、ラック内)
 - EEF2.0-3C (PF22、コガシ、ラック内)
 - 1P / --- CPEE1.2-1P (コガシ、ラック内)
 - 1P / --- CPEE1.2-1P (PF22、コガシ、ラック内)
 - 1P / --- CPEE1.2-1P (PF22)
 - IE2.0×3 (PF16)
 - IE2.0×3 (PF16)
 - IE2.0×3 (HIVE16)

記号	機器名称	備考
●R1~n	リモコンスイッチ	
●	1P15A×1	
●	1P15A×2	
●L	1P15A×2 PL×1	換気スイッチ用
●3	3W15A×1	
●4	4W15A×1	
●WP	1P15A×1	防水型
●3WP	3W15A×1	防水型
●4WP	4W15A×1	防水型
●RA	熱線センサー用操作ユニット	
▽N	熱線センサー付自動スイッチ	親器
▽	熱線センサー付自動スイッチ	子器
⑩1	~ : 一般回路	
⑩1R	~ : 一般回路・特設回路	



1階平面図 S=1/300

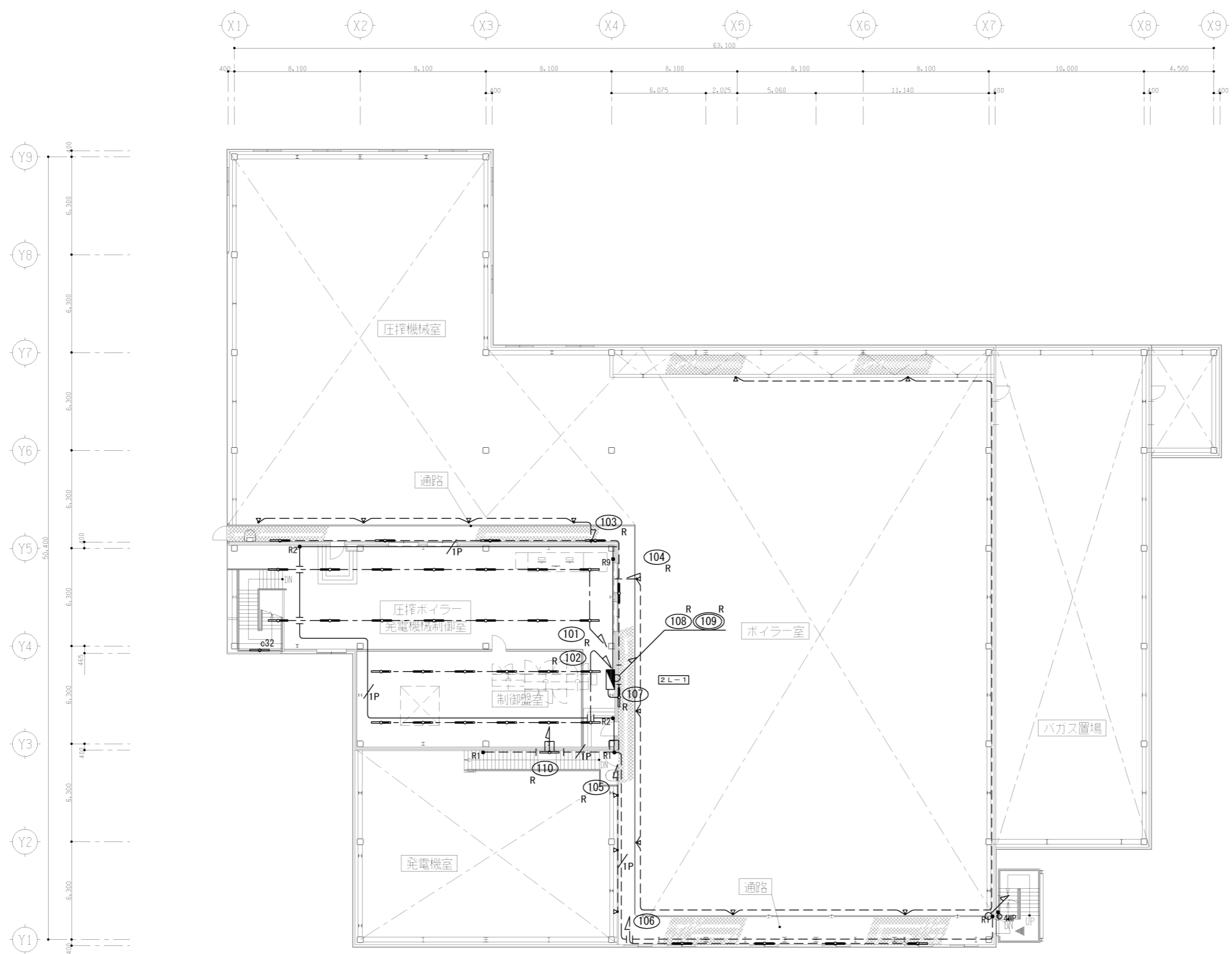
屋外庇	L 5 0	4
圧搾機械室	C 1 0 0	1 4
ボイラー室	E 5 2	9
	D 5 2	1 3
受変電室	B 6 9	1 5
発電機室	B 6 9	1 8
男子便所	F 1 0	1 1
女子便所	F 1 0	8
ポンプ室	A 3 2	1
倉庫	A 3 2	1
パガス室	H 2 4 0	1 5
外階段・外壁	K	1 6



外部階段 立面図 S=1/150

外部階段 配線系統図

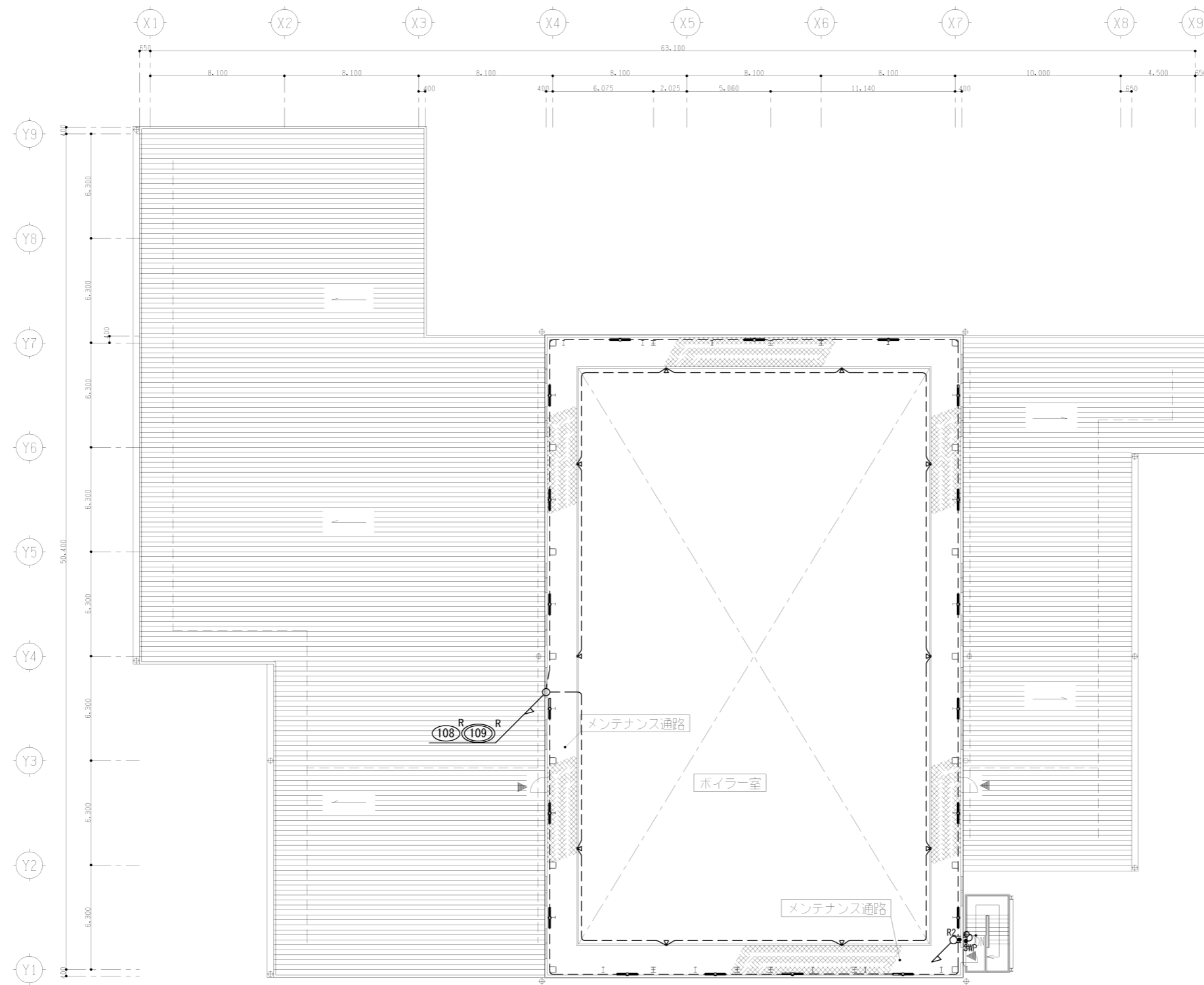
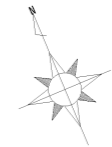
株式会社 国建	一級建築士事務所(知事)登録第144-71号	工事名称	北大東製糖更新工事(第1期)【圧搾ボイラー機】	工事年度	令和8年度
代表となる設計者	株式会社 国建	工事場所	北大東村字中野地内	図面名称	電灯設備1階平面図
一級建築士 登録第272388号	河野 泰志	発注機関	北大東村役場	縮尺	A1: 1/150 (A3: 1/300)
その他の設計者	株式会社 国建	構 要		図面番号	E-09
一級建築士 登録第232020号	屋部 哲	管理建築士	設 計	製 図	
構造設計 一級建築士 登録第3200号	株式会社 国建	検 印			
一級建築士 登録第259623号	島袋 敬				
設備設計 一級建築士 登録第4737号	株式会社 環境設計国建				
建築設備士 第17E1-0445KH号	巖元 真志				
		名 称	株式会社 国建	設 計 者	管理建築士 河野 泰志
		資格者氏名	管理建築士 河野 泰志	登 録 番 号	一級建築士 (大臣)登録第272388号 一級建築士事務所(知事)登録第144-71号
		所 在 地	那覇市久茂地1丁目2番20号		



圧搾ボイラー発電機械制御室	
A 5 2	2 6
圧搾機械室	
H 2 4 0	4
ボイラー室	
H 2 4 0	7
メンテナンス通路	
E 5 2	1 1
発電機室	
J 1 3 3	3

2階 平面図 S=1/150

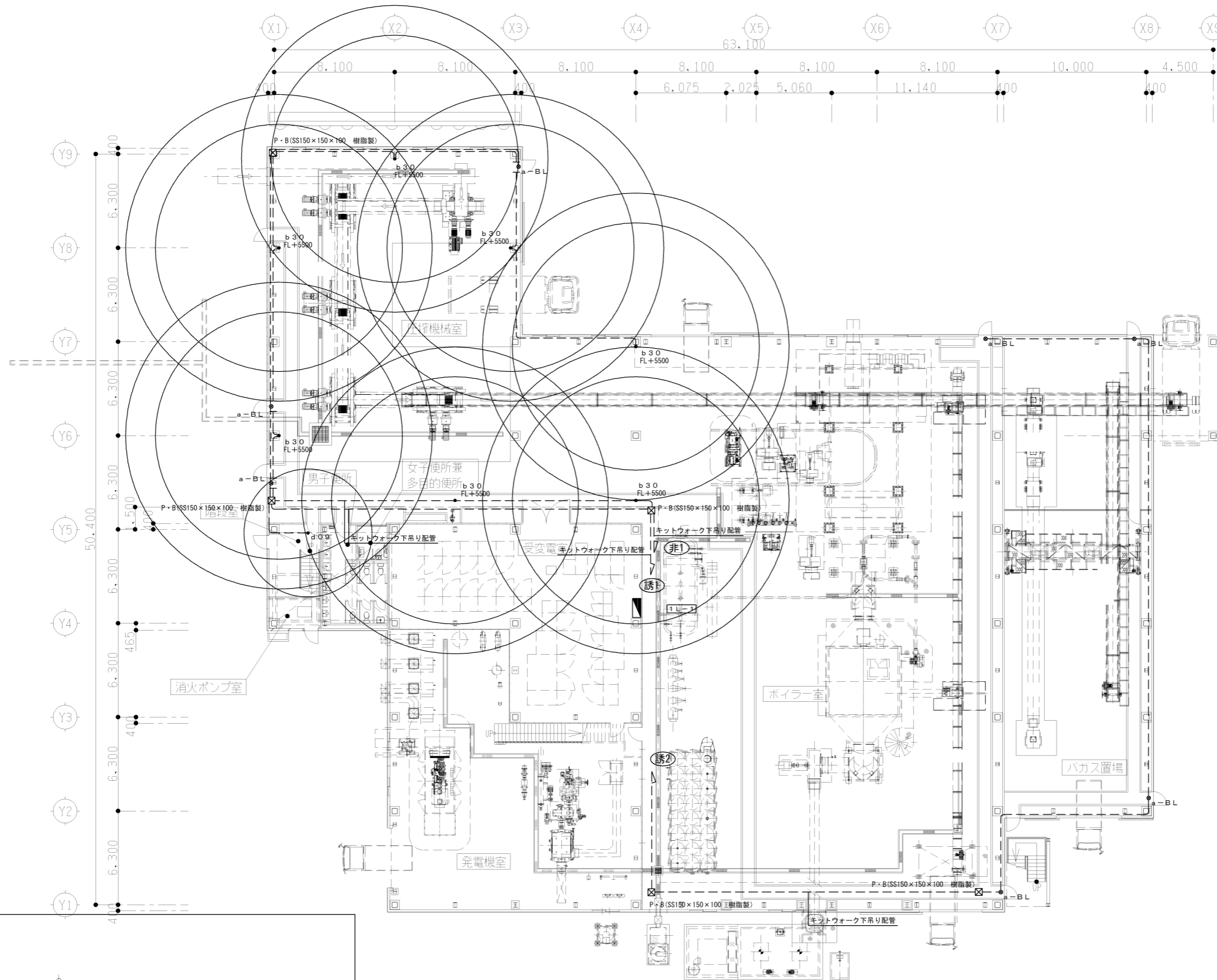
株式会社 国 建	一級建築士事務所(知事)登録第144-71号	工事名称	北大東製糖更新工事(第1期)【圧搾ボイラー棟】	工事年度	令和8年度
代表となる設計者	株式会社 国 建	工事場所	北大東村字中野地内	図面名称	電灯設備2階平面図
一級建築士 登録第272388号	河野 泰志	発注機関	北大東村役場	縮 尺	A1:1/150 (A3:1/300)
その他の設計者	株式会社 国 建	検 印		図面番号	E-10
一級建築士 登録第232020号	屋部 哲	管理建築士		名 称	株式会社 国 建
構造設計 一級建築士 登録第3200号	株式会社 国 建	設 計		資格者氏名	管理建築士 河野 泰志
一級建築士 登録第259623号	島袋 駿	製 図		登録番号	一級建築士(大田)登録第272388号 一級建築士事務所(知事)登録第144-71号
設備設計 一級建築士 登録第4737号	株式会社 環境設計国建			所 在 地	那覇市久茂地1丁目2番20号
建築設備士 第17E1-0445KH号	郷元 真志				



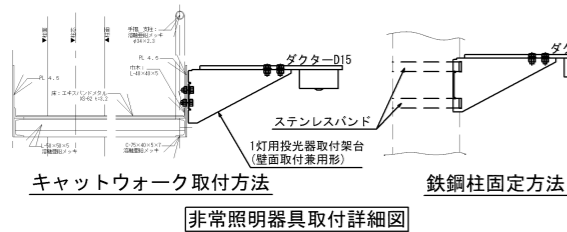
メンテナンス通路	
E52	19
ボイラー室	
G340	10

3階 平面図 S-1/150

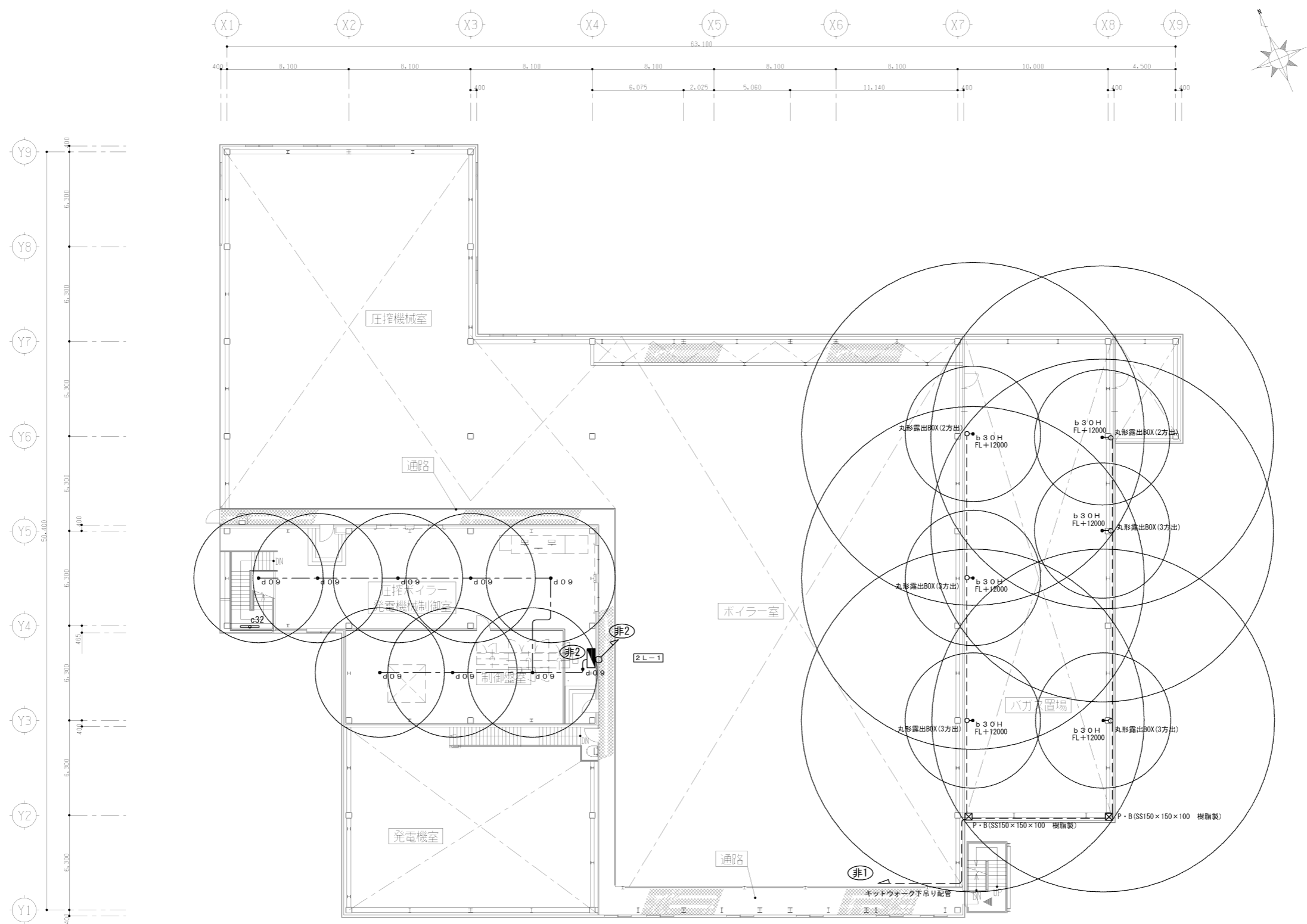
株式会社 国 建	一級建築士事務所(知事)登録第144-71号	工事名称	北大東製糖更新工事(第1期)【圧搾ボイラー棟】	工事年度	令和8年度
代表となる設計者	株式会社 国 建	工事場所	北大東村字中野地内	図面名称	電灯設備3階平面図
一級建築士 登録第272388号	河野 泰志	発注機関	北大東村役場	縮 尺	A1:1/150 (A3:1/300)
その他の設計者	株式会社 国 建	図面番号			E-11
一級建築士 登録第232020号	屋部 哲	備 考		名 称	株式会社 国 建
構造設計 一級建築士 登録第3200号	株式会社 国 建	検 印		資格者氏名	管理建築士 河野 泰志
一級建築士 登録第259623号	島袋 賢			登録番号	一級建築士 (大田)登録第272388号 一級建築士事務所(知事)登録第144-71号
設備設計 一級建築士 登録第4737号	株式会社 環境設計国建			所 在 地	那覇市久茂地1丁目2番20号
建築設備士 第17E1-0445KH号	郷元 真志				



1階 平面図 S=1/300

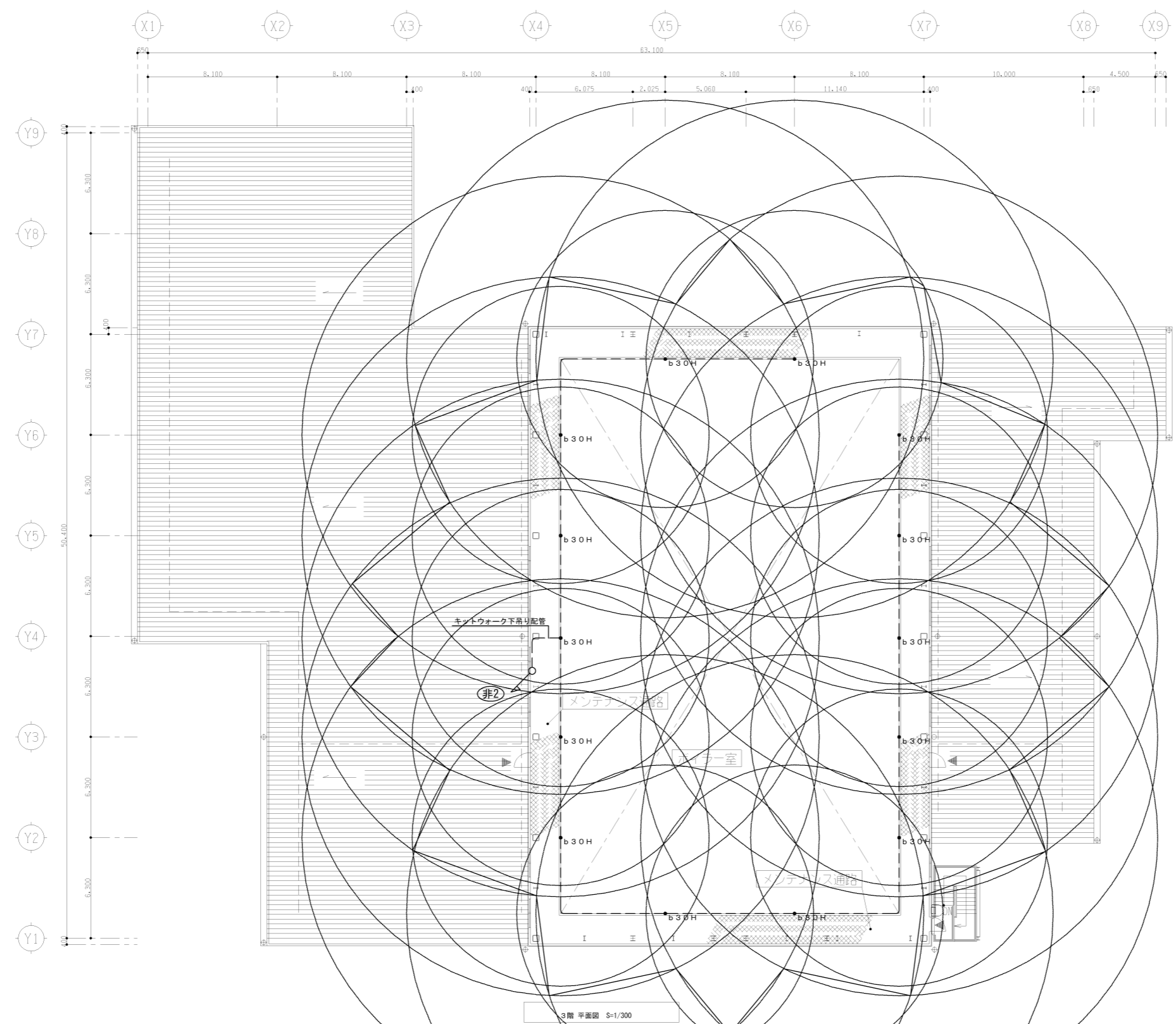
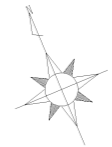


株式会社 国建 一級建築士事務所(知事)登録第144-71号	工事名称 北大東製糖更新工事(第1期)【圧搾ボイラー棟】	工事年度 令和8年度
代表となる設計者 株式会社 国建 一級建築士 登録第272368号	工事場所 北大東村字中野地内	図面名称 防災照明設備1階平面図
その他の設計者 株式会社 国建 一級建築士 登録第232020号	発注機関 北大東村役場	縮尺 A1:1/150 (A3:1/300)
構造設計 一級建築士 登録第3200号 株式会社 国建 一級建築士 登録第25623号	概要 管理建築士 設計 製図	図面番号 E-12
設備設計 一級建築士 登録第4737号 株式会社 環境設計国建 建築設備士 第17E1-0445KH号	検印 棟元 眞志	名称 株式会社 国建
		資格者氏名 管理建築士 河野 泰志
		登録番号 一級建築士 (大)登録第272368号 一級建築士事務所(知事)登録第144-71号
		所在地 那覇市久茂地1丁目2番20号

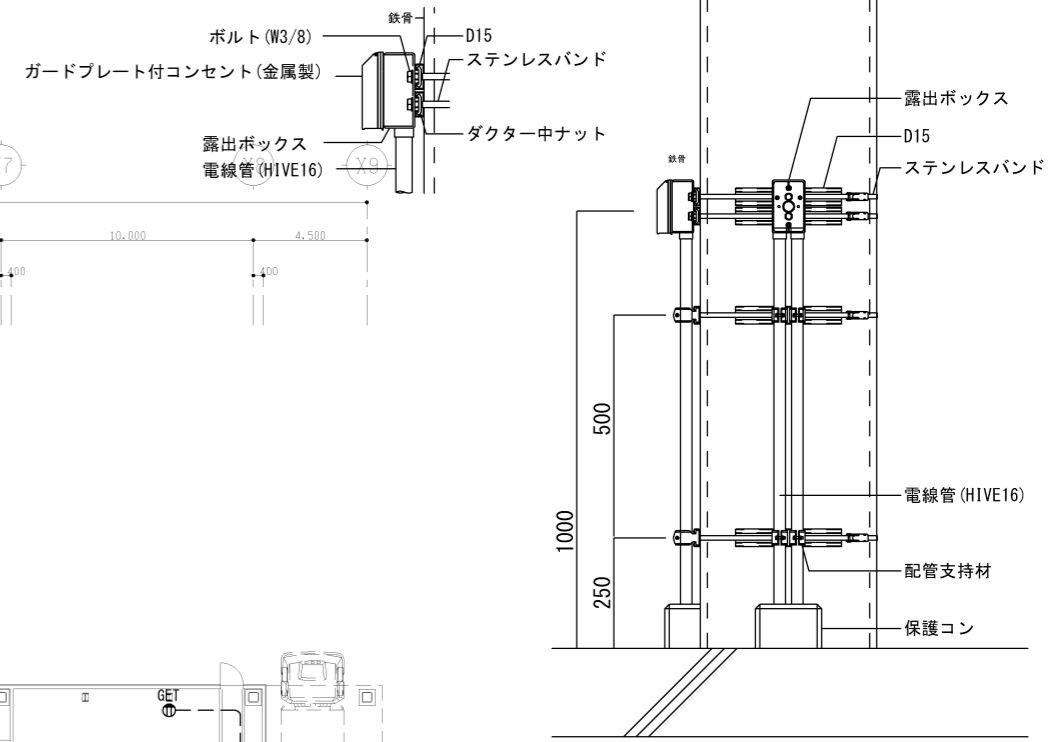
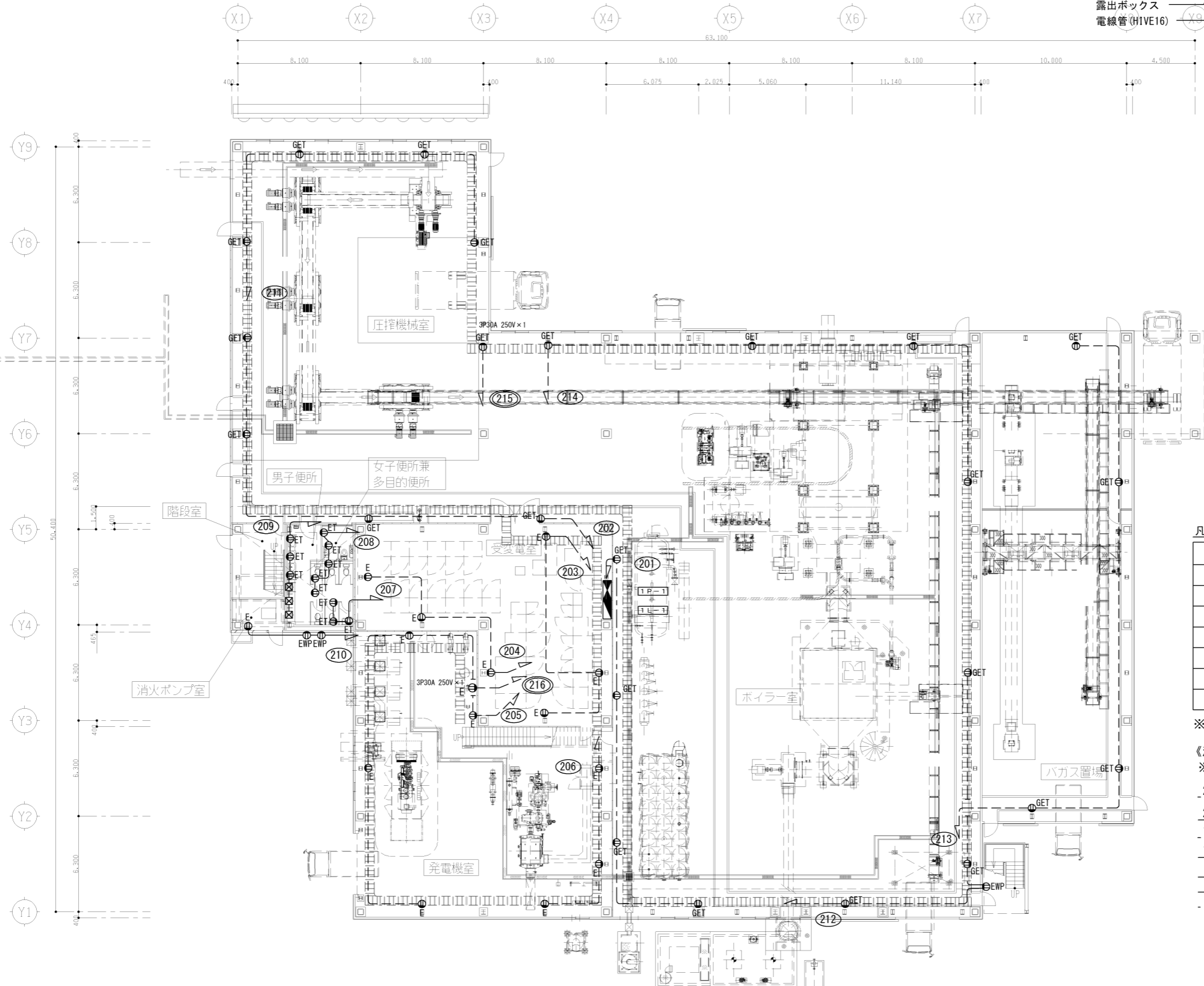
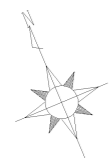


2階 平面図 S=1/300

株式会社 国 建	一級建築士事務所(知事)登録第144-71号	工事名称	北大東製糖更新工事(第1期)【圧搾ボイラー棟】	工事年度	令和6年度
代表となる設計者	株式会社 国 建	工事場所	北大東村字中野地内	図面名称	防災照明設備2階平面図
一級建築士 登録第272388号	河野 泰志	発注機関	北大東村役場	縮 尺	A1:1/150 (A3:1/300)
その他の設計者	株式会社 国 建	備 考		図面番号	E-13
一級建築士 登録第232020号	屋部 智	検 印	管理建築士	設 計	製 図
構造設計 一級建築士 登録第3200号	株式会社 国 建				
一級建築士 登録第259623号	島袋 駿				
設備設計 一級建築士 登録第4737号	株式会社 環境設計国建				
建築設備士 第17E1-0445KH号	郷元 真志	所在地	那覇市久茂地1丁目2番20号		



株式会社 国建 一級建築士事務所(知事)登録第144-71号	工事名称 北大東製糖更新工事(第1期)【圧搾ボイラー棟】	工事年度 令和6年度
代表となる設計者 一級建築士 登録第272388号 株式会社 国建 河野 泰志	工事場所 北大東村字中野地内	図面名称 防災照明設備3階平面図
その他の設計者 一級建築士 登録第232020号 株式会社 国建 屋部 哲	発注機関 北大東村役場	縮尺 A1:1/150 (A3:1/300)
構造設計 一級建築士 登録第3200号 株式会社 国建	概要	図面番号 E-14
一級建築士 登録第259623号 島袋 駿	管理建築士	名称 株式会社 国建
設備設計 一級建築士 登録第4737号 株式会社 環境設計国建	設計	資格者氏名 管理建築士 河野 泰志
建築設備士 第17E1-0445KH号 松元 真志	製図	登録番号 一級建築士(大田)登録第272388号 一級建築士事務所(知事)登録第144-71号
	検印	所在地 那覇市久茂地1丁目2番20号



鉄骨コンセント取付詳細図(参考)

凡例 (コンセント)

記号	名称	備考
①	壁付コンセント 2P 15A 125Vx2	
②E	壁付コンセント 2P 15A 125Vx2, E付	
③EWP	壁付コンセント 2P 15A 125Vx2, 防水型	
④ET	壁付コンセント 2P 15A 125Vx1, ET付	
⑤GET	壁付コンセント 2P 15A 125Vx2, ET付	ガードプレート(金属製)
⊠	アウトレットボックス	
⑥	丸形露出ボックス	2方出・3方出

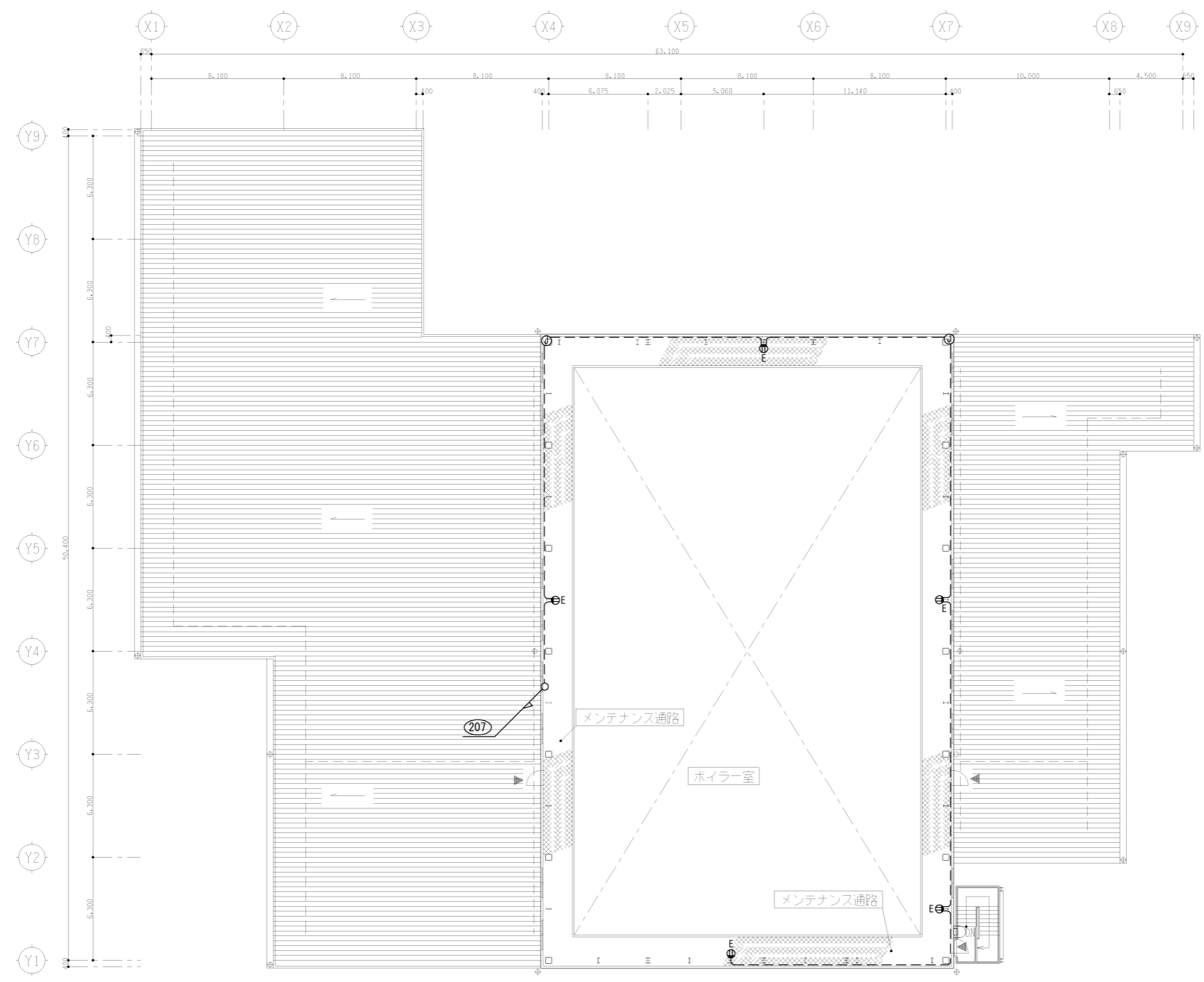
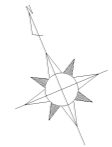
※⑤GETの設置高さはFL+1mとする。

《注記》

- ※ 特記なき配管・配線は、下記の通りとする。
- 2.0 / — EEF2.0-3C (コガシ、ラック内)
- 2.0 / - EEF2.0-3C (PF22、コガシ、ラック内)
- 1.6 / — EEF1.6-3C (コガシ、ラック内)
- 1.6 / - EEF1.6-3C (PF22、コガシ、ラック内)
- IE2.0x3 (PF16)
- IE2.0x3 (PF16)
- - - IE2.0x3 (HIVE16)

1階平面図 S=1/300

株式会社 国 建	一級建築士事務所(知事)登録第144-71号	工事名称	北大東製糖更新工事(第1期)【圧搾ボイラー棟】	工事年度	令和8年度
代表となる設計者	株式会社 国 建	工事場所	北大東村字中野地内	図面名称	コンセント設備1階平面図
一級建築士 登録第272388号	河野 泰志	発注機関	北大東村役場	縮 尺	A1:1/150 (A3:1/300)
その他の設計者	株式会社 国 建			図面番号	E-15
一級建築士 登録第232020号	屋部 智	備 考		名 称	株式会社 国 建
構造設計 一級建築士 登録第3200号	株式会社 国 建	管 理	管理建築士	設 計	設計
一級建築士 登録第259623号	島袋 賢	検 印		製 図	製図
設備設計 一級建築士 登録第4737号	株式会社 環境設計国建			資格者氏名	管理建築士 河野 泰志
建築設備士 第17E1-0445KH号	徳元 真志			登録番号	一級建築士(大図)登録第272388号 一級建築士事務所(知事)登録第144-71号
				所 在 地	那覇市久茂地1丁目2番20号



凡例 (コメント)

記号	名称	備考
Ⓜ	壁付コンセント 2P 15A 125Vx2	
ⓂE	壁付コンセント 2P 15A 125Vx2 .E付	
ⓂEWP	壁付コンセント 2P 15A 125Vx2 .防水型	
ⓂET	壁付コンセント 2P 15A 125Vx1 .ET付	
ⓂGET	壁付コンセント 2P 15A 125Vx2 .ET付	ガードプレート(金属製)
Ⓜ	アウトレットボックス	
Ⓜ	丸形露出ボックス	2方出・3方出

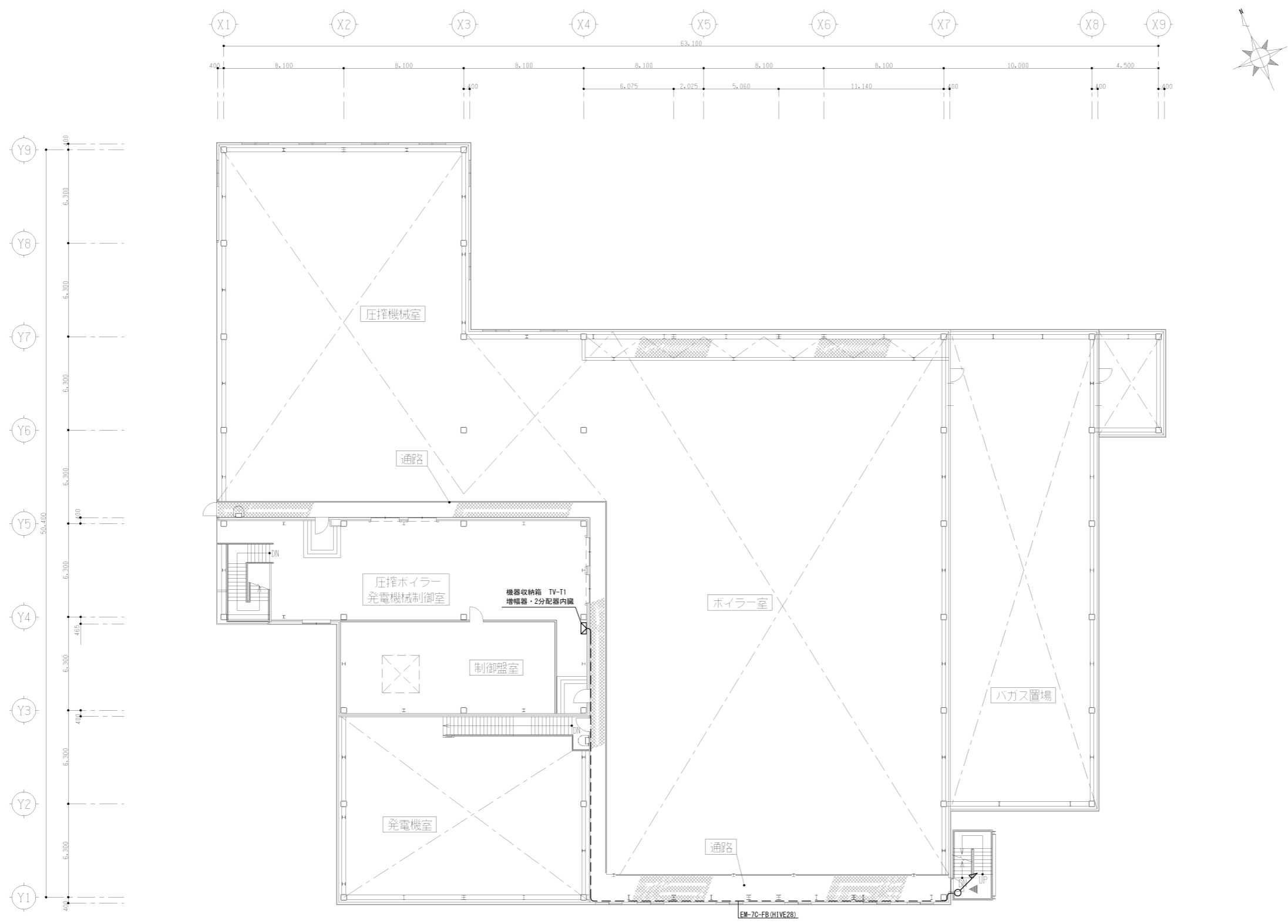
※ⓂGETの設置高さはFL+1mとする。

《注記》

※ 特記なき配管・配線は、下記の通りとする。

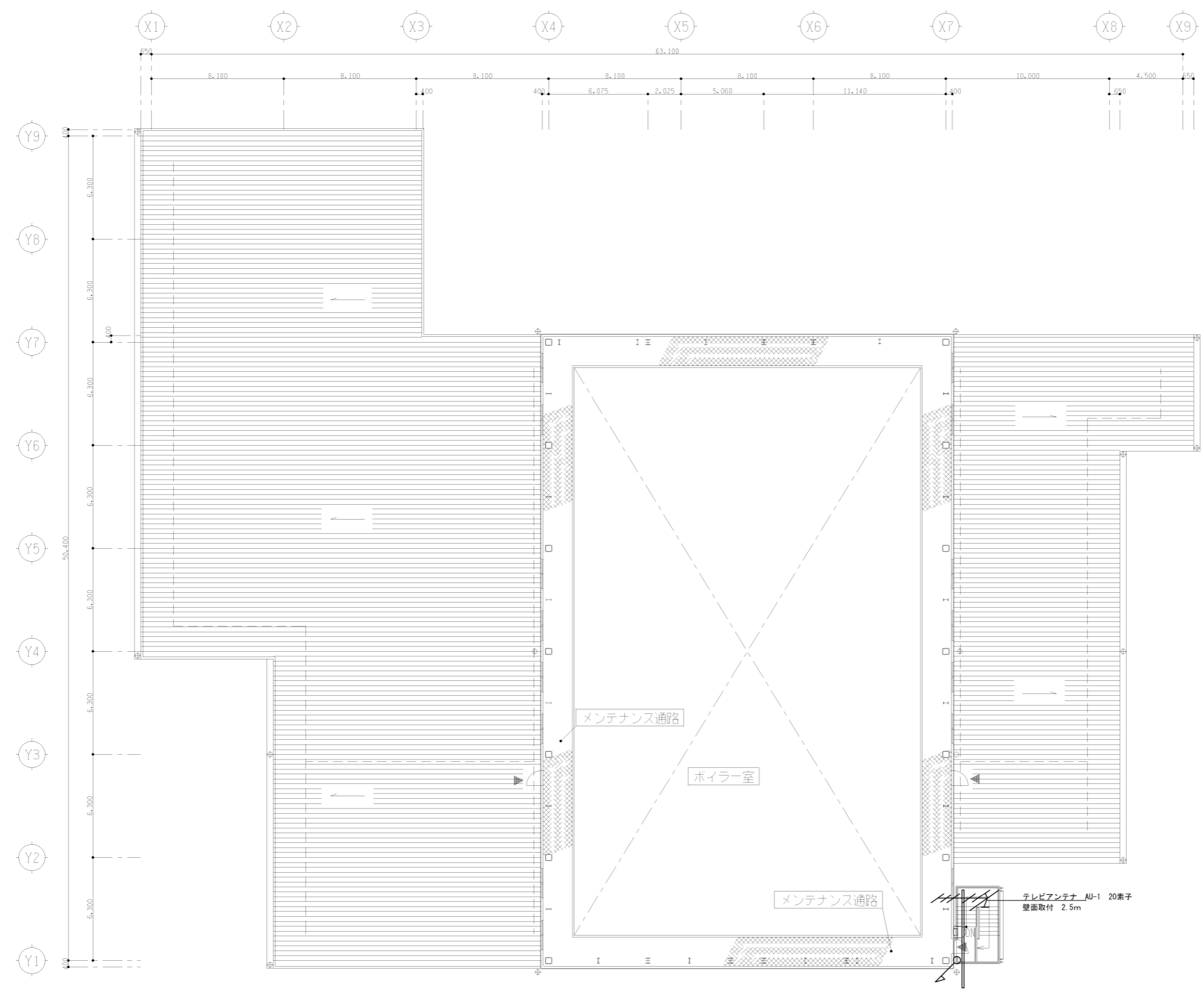
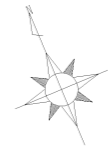
- 2.0/ — EEF2.0-3C (コカシ、ラック内)
- 2.0/ — EEF2.0-3C (PF22、コカシ、ラック内)
- 1.6/ — EEF1.6-3C (コカシ、ラック内)
- 1.6/ — EEF1.6-3C (PF22、コカシ、ラック内)
- IE2.0×3 (PF16)
- IE2.0×3 (PF16)
- IE2.0×3 (HIVE16)

株式会社 国建	一級建築士事務所(知事)登録第144-71号	工事名称	北大東製糖更新工事(第1期)【圧搾ボイラー棟】	工事年度	令和6年度
代表となる設計者	株式会社 国建	工事場所	北大東村字中野地内	図面名称	コンセント設備3階平面図
一級建築士 登録第272388号	河野 泰志	発注機関	北大東村役場	縮尺	A1:1/150 (A3:1/300)
その他の設計者	株式会社 国建	概要		図面番号	E-17
一級建築士 登録第232020号	屋部 哲	設計	管理建築士	製図	
構造設計 一級建築士 登録第3200号	株式会社 国建	検印		設計者	株式会社 国建
一級建築士 登録第259623号	島袋 賢			資格者氏名	管理建築士 河野 泰志
設備設計 一級建築士 登録第4737号	株式会社 環境設計国建			登録番号	一級建築士 (大田)登録第272388号 一級建築士事務所(知事)登録第144-71号
建築設備士 第17E1-0445KH号	松元 真志			所在地	那覇市久茂地1丁目2番20号



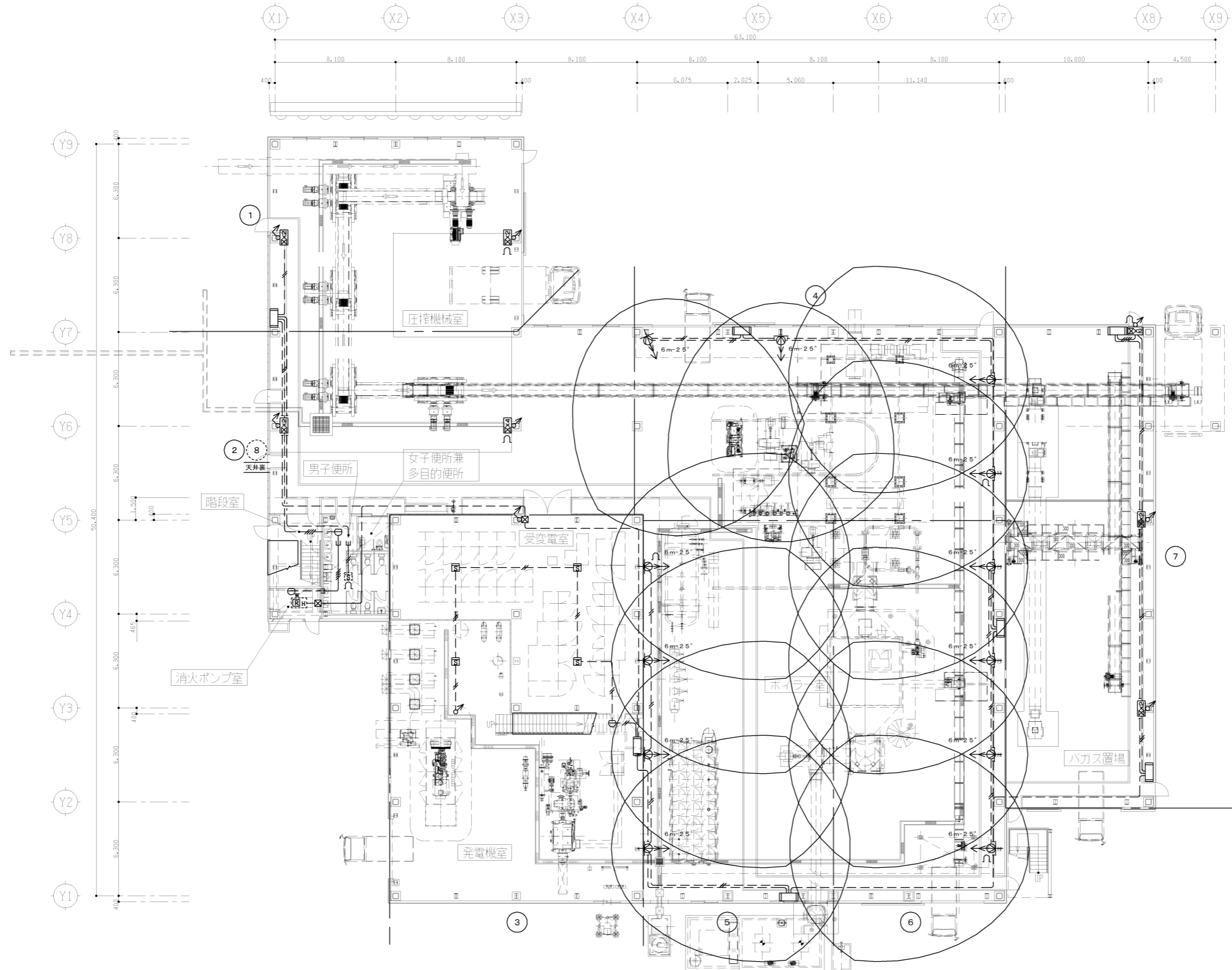
2階 平面図 S=1/300

株式会社 国 建	一級建築士事務所(知事)登録第144-71号	工事名称	北大東製糖更新工事(第1期)【圧搾ボイラー棟】	工事年度	令和8年度
代表となる設計者	株式会社 国 建	工事場所	北大東村字中野地内	図面名称	発電設備2階平面図
一級建築士 登録第272388号	河野 泰志	発注機関	北大東村役場	縮 尺	A1:1/150 (A3:1/300)
その他の設計者	株式会社 国 建	構 造		図面番号	E-18
一級建築士 登録第232020号	屋部 哲	検 印	管理建築士 設 計 製 図	名 称	株式会社 国 建
構造設計 一級建築士 登録第3200号	株式会社 国 建			資格者氏名	管理建築士 河野 泰志
一級建築士 登録第259623号	島袋 駿			登録番号	一級建築士(大田)登録第272388号 一級建築士事務所(知事)登録第144-71号
設備設計 一級建築士 登録第4737号	株式会社 環境設計国建			所 在 地	那覇市久茂地1丁目2番20号
建築設備士 第17E1-0445KH号	松元 真志				



3階 平面図 S=1/300

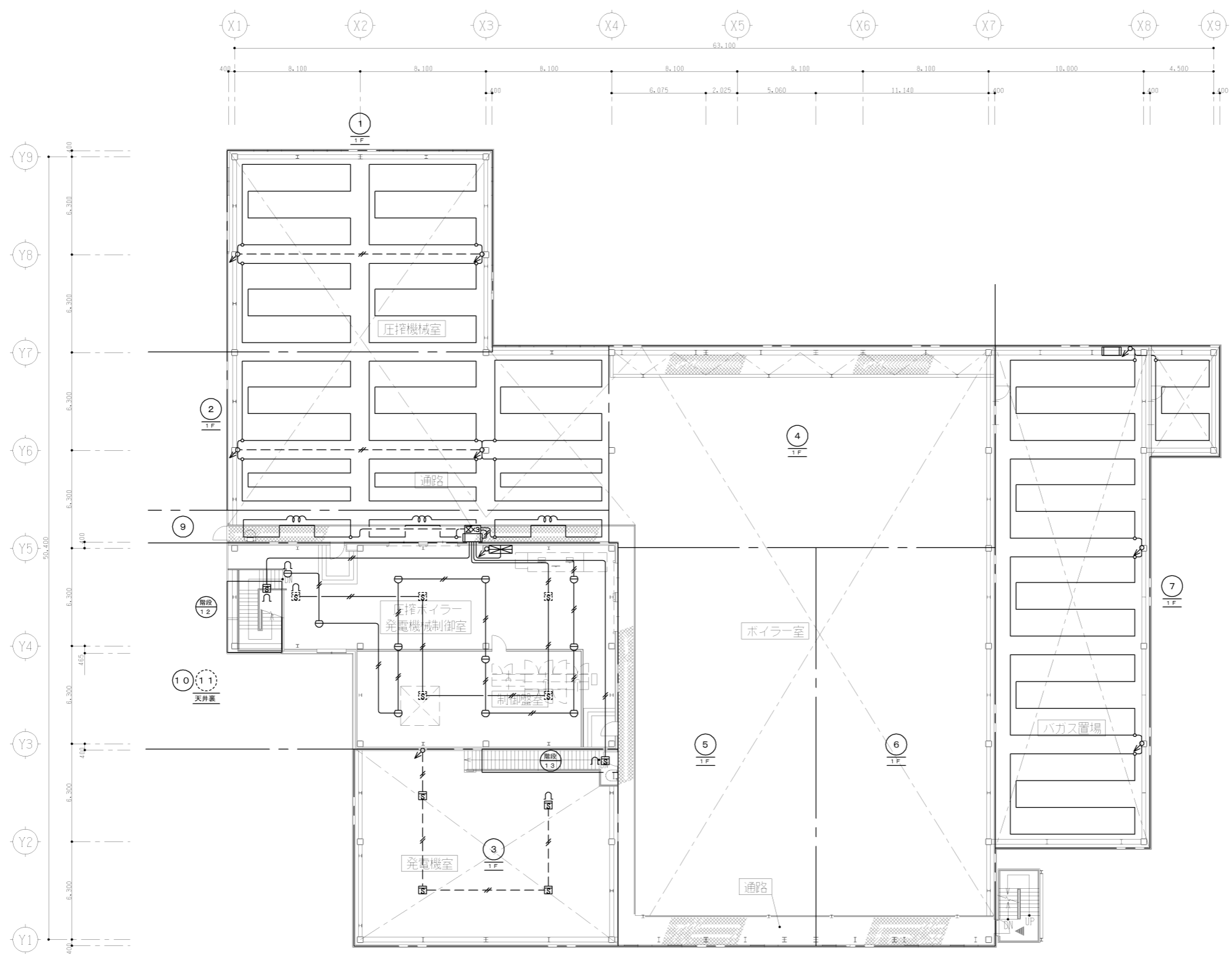
株式会社 国 建	一級建築士事務所(知事)登録第144-71号	工事名称	北大東製糖更新工事(第1期)【圧搾ボイラー棟】	工事年度	令和8年度
代表となる設計者	株式会社 国 建	工事場所	北大東村字中野地内	図面名称	弱電設備3階平面図
一級建築士 登録第272388号	河野 泰志	発注機関	北大東村役場	縮 尺	A1:1/150(A3:1/300)
その他の設計者	株式会社 国 建	図面番号			E-19
一級建築士 登録第232020号	屋部 哲	備 考		名 称	株式会社 国 建
構造設計 一級建築士 登録第3200号	株式会社 国 建	検 印		資格者氏名	管理建築士 河野 泰志
一級建築士 登録第259623号	島袋 敦			登録番号	一級建築士(大田)登録第272388号 一級建築士事務所(知事)登録第144-71号
設備設計 一級建築士 登録第4737号	株式会社 環境設計国建			所 在 地	那覇市久茂地1丁目2番20号
建築設備士 第17E1-0445KH号	松元 真志				



1階平面図 S=1/300

幹線(立上り、引下げ等)は系統図参照とする

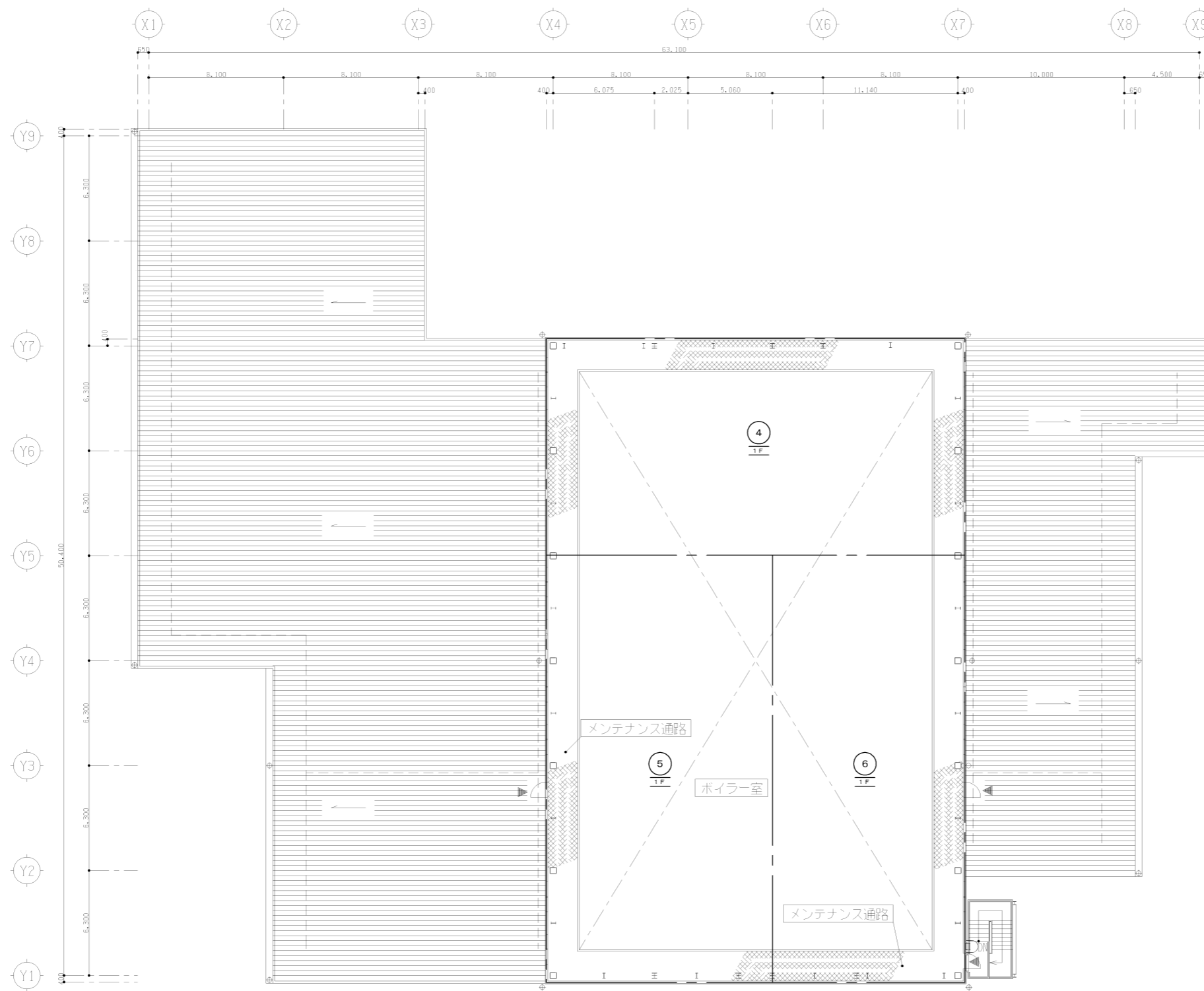
株式会社 国 建	一級建築士事務所(知事)登録第144-71号	工事名称	北大東製糖更新工事(第1期)【圧搾ボイラー棟】	工事年度	令和6年度
代表となる設計者	株式会社 国 建	工事場所	北大東村字中野地内	図面名称	自動火災報知設備1階平面図
一級建築士 登録第272388号	河野 泰志	発注機関	北大東村役場	縮 尺	A1:1/150 (A3:1/300)
その他の設計者	株式会社 国 建	図面番号	E-22	名 称	株式会社 国 建
一級建築士 登録第232020号	屋部 智	検 印	管理建築士 設 計 製 図	資格者氏名	管理建築士 河野 泰志
構造設計 一級建築士 登録第3200号	株式会社 国 建			登録番号	一級建築士(大田)登録第272388号 一級建築士事務所(知事)登録第144-71号
一級建築士 登録第259623号	島袋 敦			所 在 地	那覇市久原地1丁目2番20号
設備設計 一級建築士 登録第4737号	株式会社 環境設計国建				
建築設備士 第17E1-0445KH号	郷元 真志				



2階 平面図 S=1/300

幹線（立上り、引下げ等）は系統図参照とする

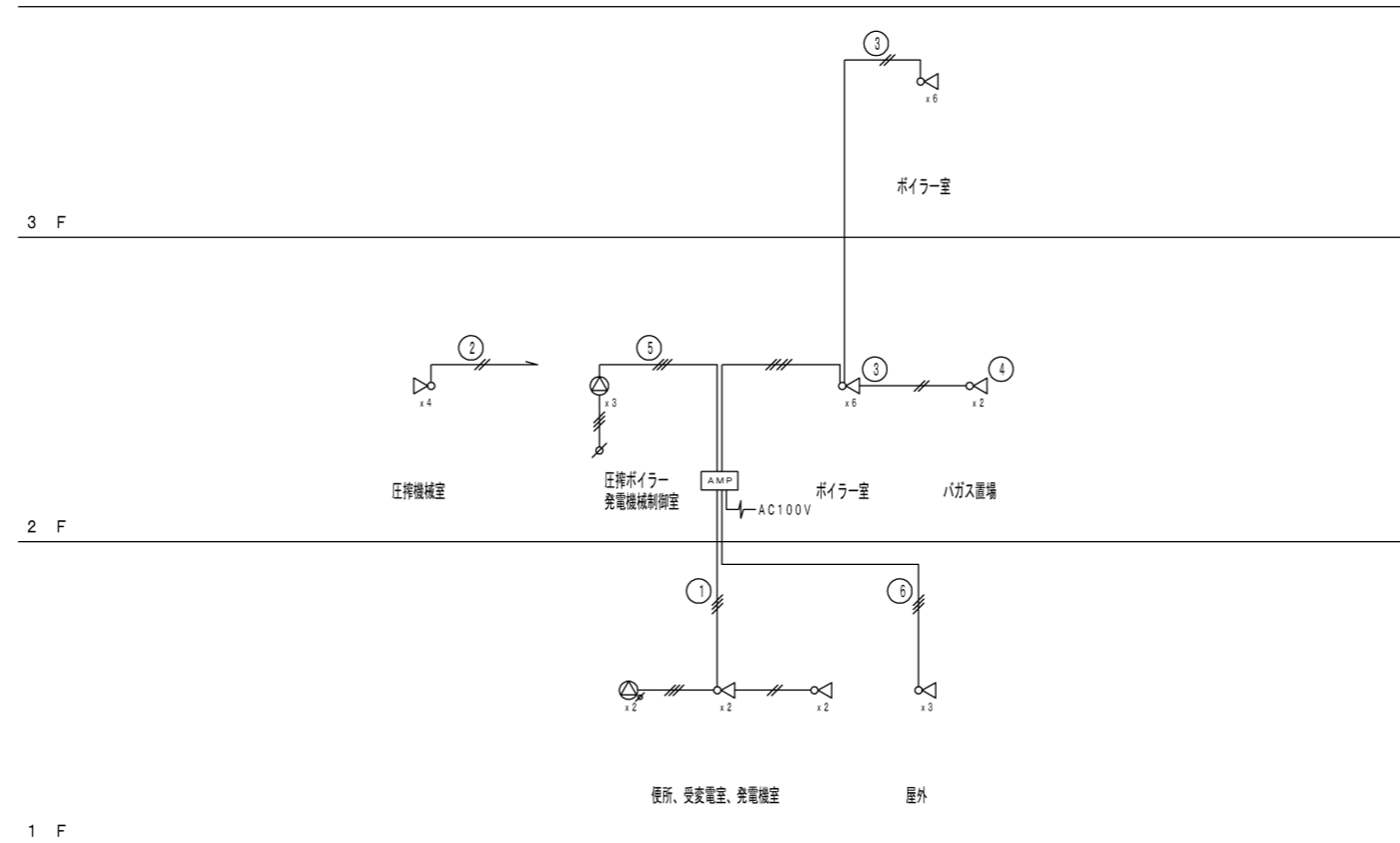
株式会社 国 建	一級建築士事務所(知事)登録第144-71号	工事名称	北大東製糖更新工事(第1期)【圧搾ボイラー棟】	工事年度	令和8年度
代表となる設計者	株式会社 国 建	工事場所	北大東村字中野地内	図面名称	自動火災報知設備2階平面図
一級建築士 登録第272388号	河野 泰志	発注機関	北大東村役場	縮 尺	A1: 1/150 (A3: 1/300)
その他の設計者	株式会社 国 建	検 印	管理建築士 設 計 製 図	図面番号	E-23
一級建築士 登録第232020号	屋部 哲	名 称	株式会社 国 建	資格者氏名	管理建築士 河野 泰志
構造設計 一級建築士 登録第3200号	株式会社 国 建	登録番号	一級建築士 (大田)登録第272388号 一級建築士事務所(知事)登録第144-71号	所在地	那覇市久茂地1丁目2番20号
一級建築士 登録第259623号	島袋 駿				
設備設計 一級建築士 登録第4737号	株式会社 環境設計国建				
建築設備士 第17E1-0445KH号	松元 真志				



3階 平面図 S=1/300

幹線（立上り、引下げ等）は系統図参照とする

株式会社 国 建	一級建築士事務所(知事)登録第144-71号	工事名称	北大東製糖更新工事(第1期)【圧搾ボイラー棟】	工事年度	令和8年度
代表となる設計者	株式会社 国 建	工事場所	北大東村字中野地内	図面名称	自動火災報知設備3階平面図
一級建築士 登録第272388号	河野 泰志	発注機関	北大東村役場	縮 尺	A1:1/150 (A3:1/300)
その他の設計者	株式会社 国 建	図面番号		図面番号	E-24
一級建築士 登録第232020号	屋部 哲	摘 要		名 称	株式会社 国 建
構造設計 一級建築士 登録第3200号	株式会社 国 建	検 印		資格者氏名	管理建築士 河野 泰志
一級建築士 登録第259623号	島袋 駿			登録番号	一級建築士 (大田)登録第272388号 一級建築士事務所(知事)登録第144-71号
設備設計 一級建築士 登録第4737号	株式会社 環境設計国建			所 在 地	那覇市久茂地1丁目2番20号
建築設備士 第17E1-0445KH号	松元 真志				



放送設備 系統図

凡 例

記号	名称	摘要
AMP	業務放送架	360W 20回線+1斉 AC100V
⊙	天井埋込型スピーカー	1W/3W/6W ATT無
⊙	天井埋込型スピーカー	1W/3W/6W ATT付
∠	ホーンスピーカー	1W/3W/5W/10W
∠	アッテネータ	0.5~6W
□	ジョイントボックス	
———	電線路	天井ケーブル配線
———	電線路	天井埋込配管配線
———	電線路	床埋込配管配線
———	電線路	天井露出配管配線
———	電線路	立ち上げ、素通し、引き下げ

注 記

○ 特記なき配管配線は、下記とする。

———	EM-AE 1. 2-2C 保護管 (PF16)
———	EM-AE 1. 2-3C 保護管 (PF16)
———	EM-AE 1. 2-4C 保護管 (PF16)
———	EM-AE 1. 2-2C (EHIVE16) 露出
———	EM-AE 1. 2-3C (EHIVE16) 露出
———	EM-AE 1. 2-4C (EHIVE16) 露出

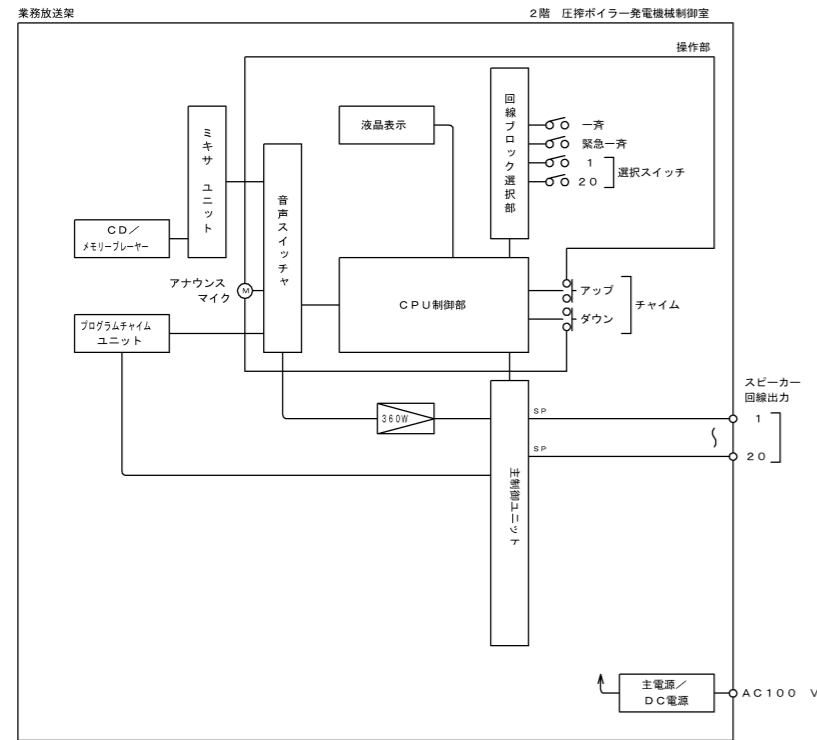
※ 本設備の配線は、ケーブル配線とし 立ち上げ 引き下げ 及び 壁・梁 貫通部分は、電線管にて保護すること。
 ※ ケーブルの防火区画及び防火上主要な間仕切の貫通部は、国土交通大臣認定工法により、耐火処理を施す事とする。
 ※ 本工事にて使用するケーブルは、環境配慮型電線 (エコケーブル) とする。

放送系統表

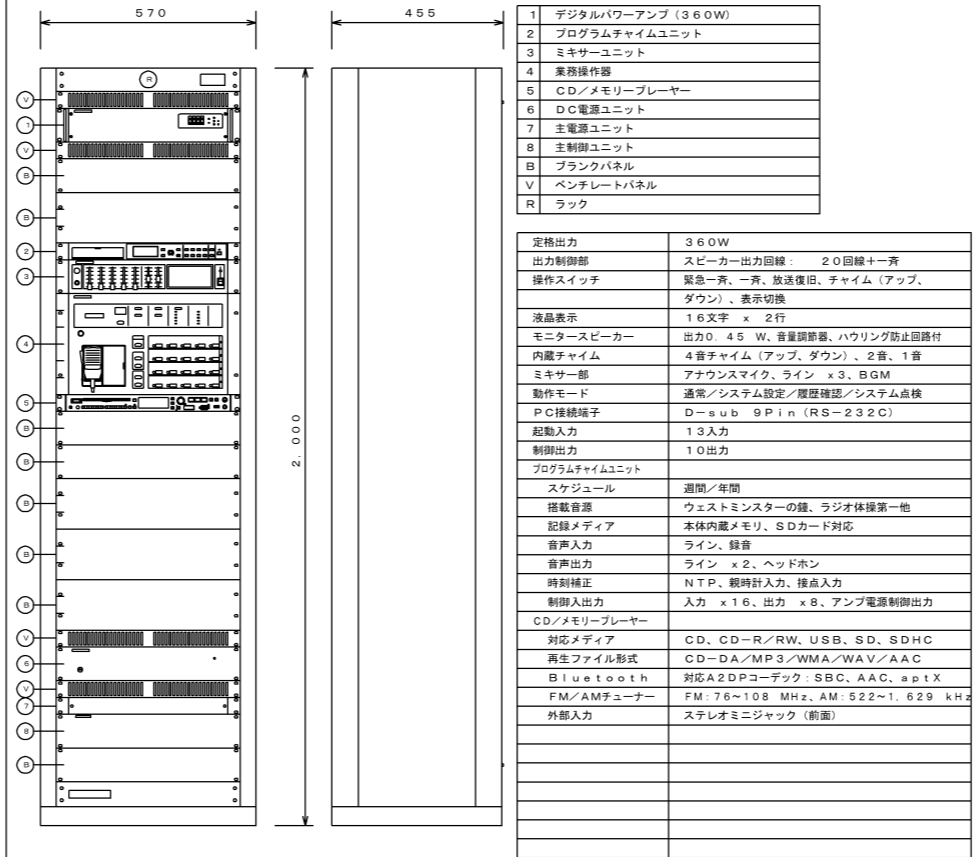
業務放送 系統番号	放送区分	電線径			合計	ATT
		1W	1W	10W		
①	便所、受変電室、発電機室		2	4	42W	
②	圧搾機械室			4	40W	
③	ボイラー室			12	120W	
④	バガス置場			2	20W	
⑤	圧搾ボイラー 発電機械制御室	3			3W	1
⑥	屋外			3	30W	
⑦	予備					
⑧	予備					
⑨	予備					
⑩	予備					
⑪	予備					
⑫	予備					
⑬	予備					
⑭	予備					
⑮	予備					
⑯	予備					
⑰	予備					
⑱	予備					
⑳	予備					
合計		3W	2W	25.0W	255W	1台

株式会社 国 建	一級建築士事務所(知事)登録第144-71号	工事名称	北大東製糖更新工事(第1期)【圧搾ボイラー機】	工事年度	令和6年度
代表となる設計者	株式会社 国 建	工事場所	北大東村字中野地内	図面名称	放送設備 系統図
一級建築士 登録第272388号	河野 泰志	発注機関	北大東村役場	縮 尺	A1:- (A3:-)
その他の設計者	株式会社 国 建			図面番号	E-25
一級建築士 登録第232020号	屋部 智	摘 要	管理建築士 設 計 製 図	名 称	株式会社 国 建
構造設計 一級建築士 登録第3200号	株式会社 国 建	検 印		資格者氏名	管理建築士 河野 泰志
一級建築士 登録第259623号	島袋 駿			登録番号	一級建築士 (大田)登録第272388号 一級建築士事務所(知事)登録第144-71号
設備設計 一級建築士 登録第4737号	株式会社 環境設計国建			所 在 地	那覇市久茂地1丁目2番20号
建築設備士 第17E1-0445KH号	郷元 真志				

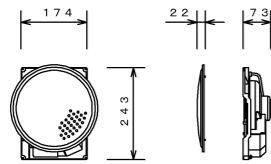
業務放送設備 ブロック図



業務放送架

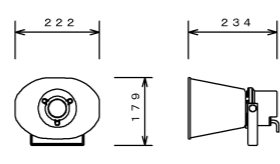


天井埋込型スピーカー (ATT無)



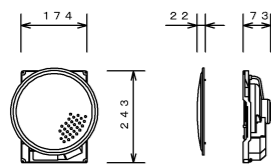
スピーカーユニット	16 cmコーン型
定格入力	6 W/3 W/1 W
出力音圧レベル	93 dB/W (1 m)
周波数特性	80 Hz~14 kHz
入力インピーダンス	1.7 kΩ/3.3 kΩ/10 kΩ
本体仕上	黒色モールド成型
パネル	アルミバンチング

ホーンスピーカー



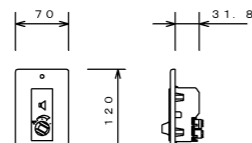
定格入力	10 W/5 W/3 W/1 W
出力音圧レベル	108 dB/W (1 m)
周波数特性	350 Hz~10 kHz
入力インピーダンス	1 kΩ/2 kΩ/3.3 kΩ/10 kΩ
防塵・防水性能	IP65準拠
質量	1.3 kg

天井埋込型スピーカー (ATT付)



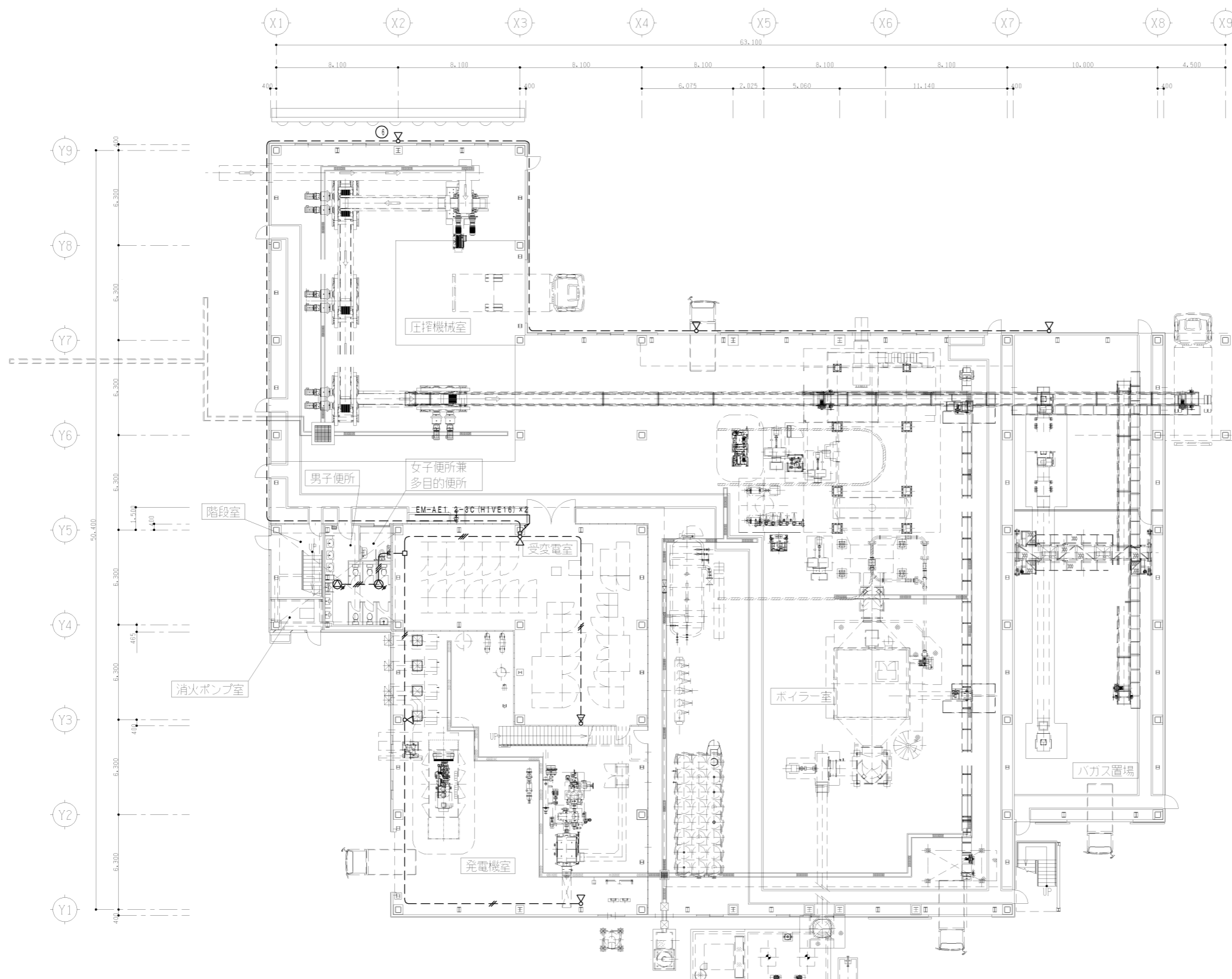
スピーカーユニット	16 cmコーン型
定格入力	6 W/3 W/1 W
出力音圧レベル	93 dB/W (1 m)
周波数特性	80 Hz~14 kHz
入力インピーダンス	1.7 kΩ/3.3 kΩ/10 kΩ
本体仕上	黒色モールド成型
パネル	アルミバンチング
アッテネータ	4段階 (大/中/小/切)

アッテネータ



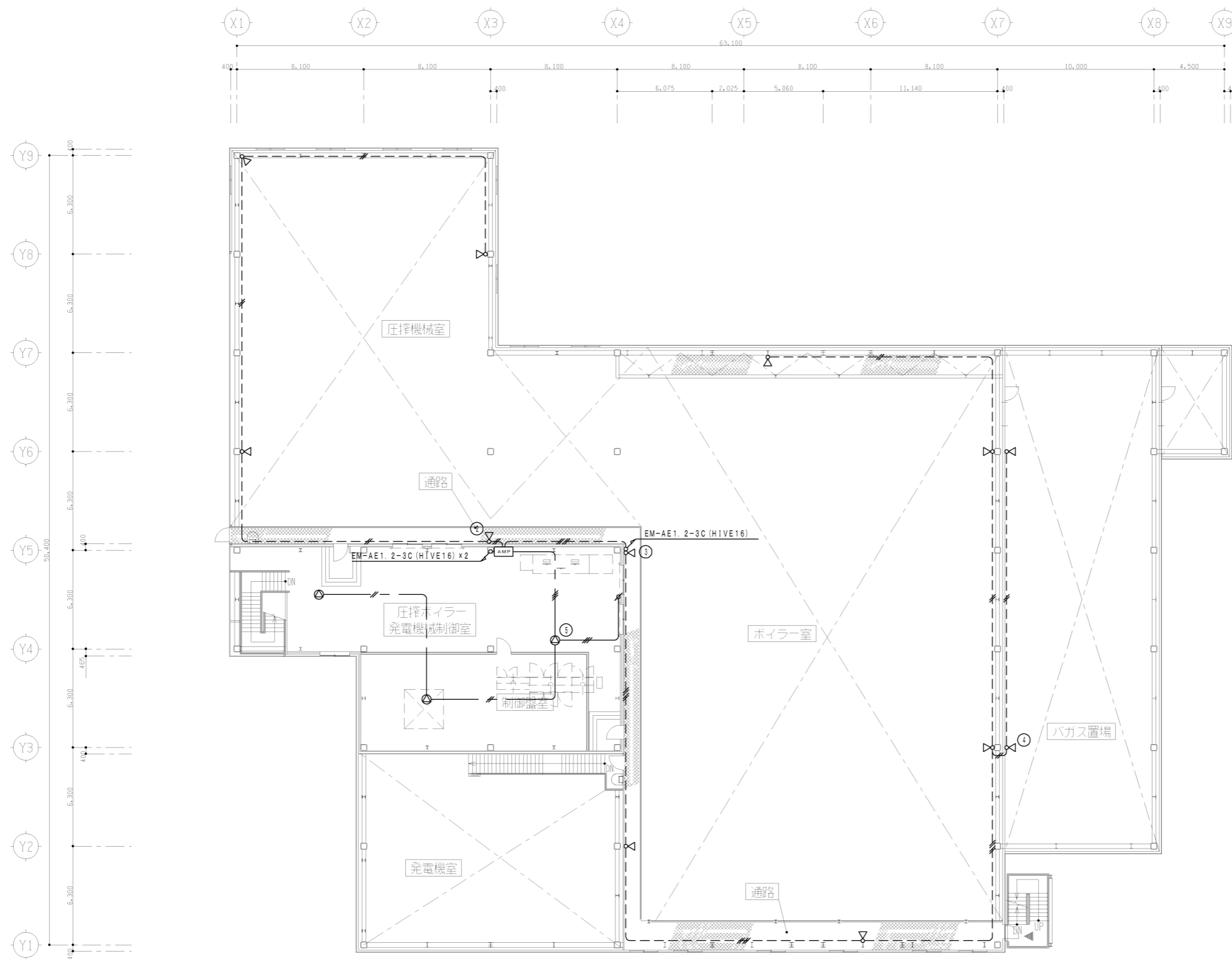
入力容量	6 W (0.5 W~6 W適合)
入力インピーダンス	1.7 kΩ~20 kΩ
音量調節	5段階 (OFF、-18、-12、-6、0 dB)

株式会社 国 建	一級建築士事務所(知事)登録第144-71号	工事名称	北大東製糖更新工事(第1期)【圧搾ボイラー棟】	工事年度	令和8年度
代表となる設計者	株式会社 国 建	工事場所	北大東村字中野地内	図面名称	放送設備 ブロック図・姿図
一級建築士 登録第272388号	河野 泰志	発注機関	北大東村役場	縮 尺	A1:- (A3:-)
その他の設計者	株式会社 国 建	図面番号			E-26
一級建築士 登録第232020号	屋部 哲	備 考		名 称	株式会社 国 建
構造設計 一級建築士 登録第3200号	株式会社 国 建	検 印	管理建築士 設 計 製 図	資格者氏名	管理建築士 河野 泰志
一級建築士 登録第259623号	島袋 毅			登録番号	一級建築士 (大田) 登録第272388号 一級建築士事務所(知事) 登録第144-71号
設備設計 一級建築士 登録第4737号	株式会社 環境設計国建			所 在 地	那覇市久茂地1丁目2番20号
建築設備士 第17E1-0445KH号	郷元 真志				



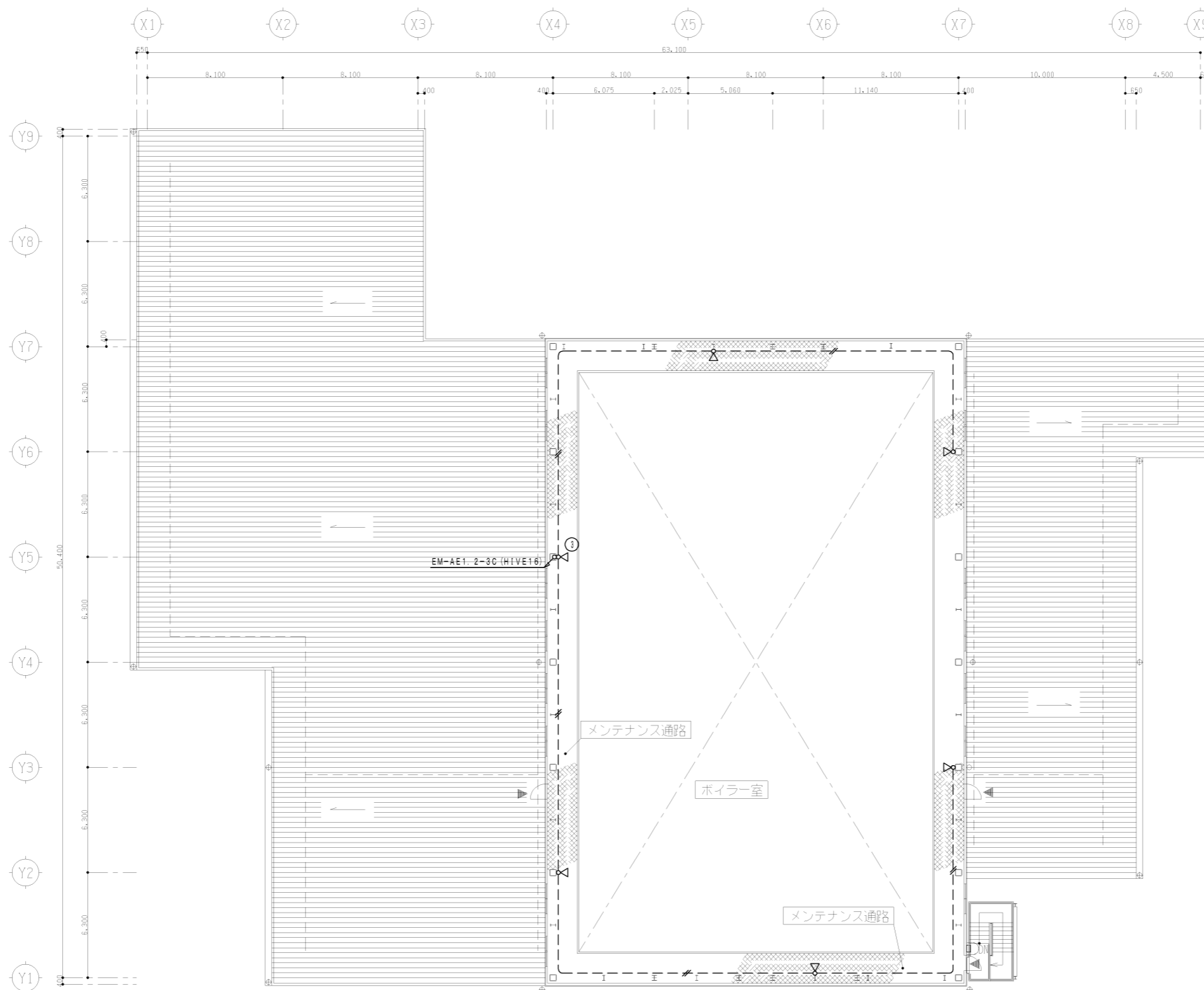
1階平面図 S=1/300

株式会社 国 建	一級建築士事務所(知事)登録第144-71号	工事名称	北大東製糖更新工事(第1期)【圧搾ボイラー棟】	工事年度	令和6年度
代表となる設計者	株式会社 国 建	工事場所	北大東村字中野地内	図面名称	放送設備1階平面図
一級建築士 登録第272388号	河野 泰志	発注機関	北大東村役場	縮 尺	A1:1/150 (A3:1/300)
その他の設計者	株式会社 国 建	図面番号			E-27
一級建築士 登録第232020号	屋部 智	備 考		名 称	株式会社 国 建
構造設計 一級建築士 登録第3200号	株式会社 国 建	検 印	管理建築士 設 計 製 図	資格者氏名	管理建築士 河野 泰志
一級建築士 登録第259623号	島袋 駿			登録番号	一級建築士 (大田)登録第272388号 一級建築士事務所(知事)登録第144-71号
設備設計 一級建築士 登録第4737号	株式会社 環境設計国建			所 在 地	那覇市久茂地1丁目2番20号
建築設備士 第17E1-0445KH号	徳元 真志				



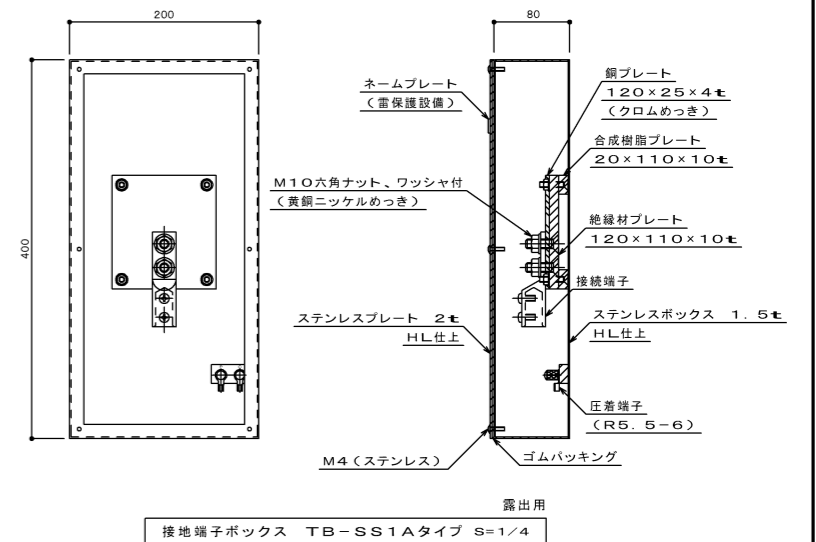
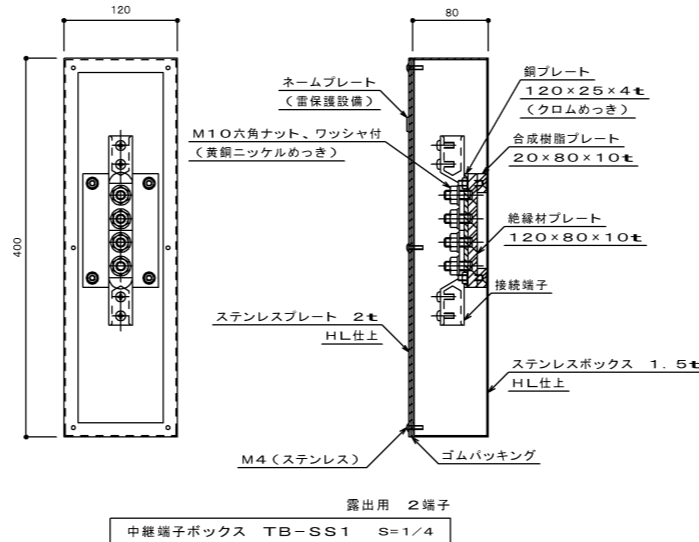
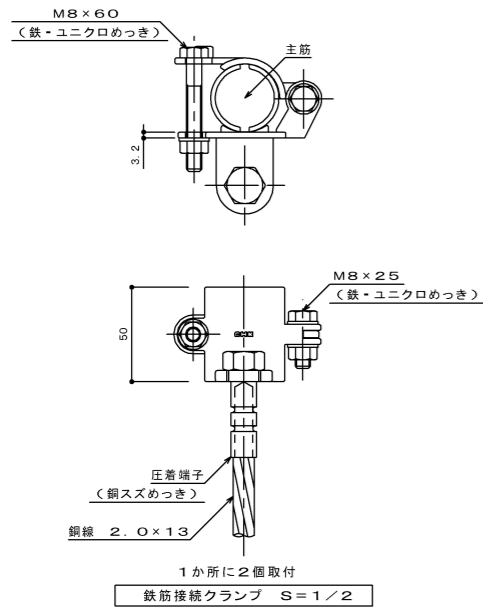
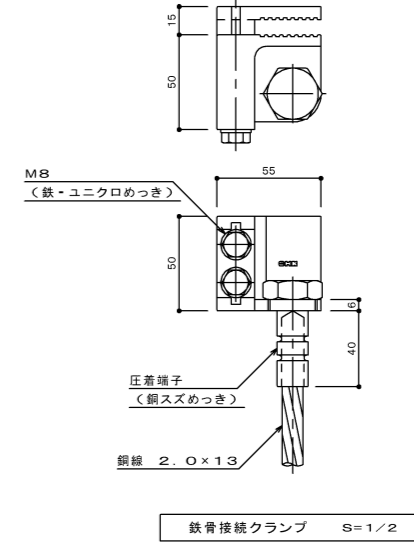
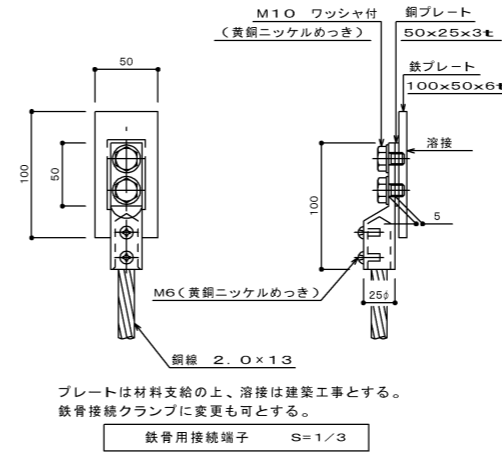
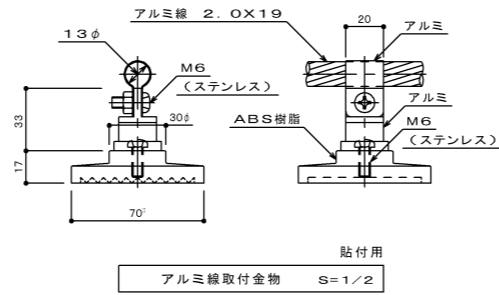
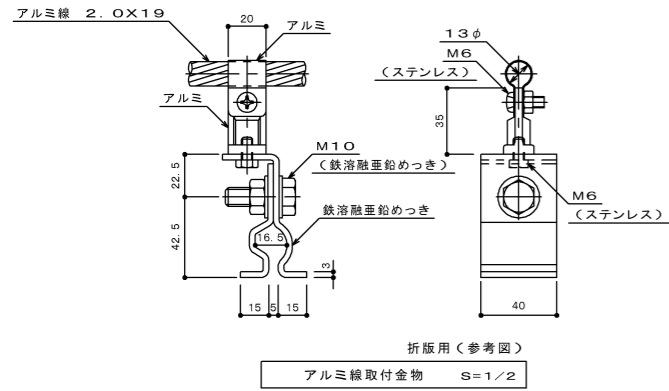
2階 平面図 S=1/300

株式会社 国 建 一級建築士事務所(知事)登録第144-71号	工事名称 北大東製糖更新工事(第1期)【圧搾ボイラー棟】	工事年度 令和8年度	図面名称 放送設備2階平面図
代表となる設計者 一級建築士 登録第272388号	株式会社 国 建 河野 泰志	図面名称 縮尺 A1:1/150 (A3:1/300)	図面番号 E-28
その他の設計者 一級建築士 登録第232020号	株式会社 国 建 屋部 哲	摘要 管理建築士 設計 製図	設計者 名称 株式会社 国 建
構造設計 一級建築士 登録第3200号	株式会社 国 建	検印	資格者氏名 管理建築士 河野 泰志
一級建築士 登録第259623号	島袋 駿		登録番号 一級建築士 (大田) 登録第272388号 一級建築士事務所(知事) 登録第144-71号
設備設計 一級建築士 登録第4737号	株式会社 環境設計国建		所在地 那覇市久茂地1丁目2番20号
建築設備士 第17E1-0445KH号	松元 真志		



3階 平面図 S=1/300

株式会社 国 建	一級建築士事務所(知事)登録第144-71号	工事名称	北大東製糖更新工事(第1期)【圧搾ボイラー棟】	工事年度	令和6年度
代表となる設計者	株式会社 国 建	工事場所	北大東村字中野地内	図面名称	放送設備3階平面図
一級建築士 登録第272388号	河野 泰志	発注機関	北大東村役場	縮尺	A1:1/150 (A3:1/300)
その他の設計者	株式会社 国 建	摘要		図面番号	E-29
一級建築士 登録第232020号	屋部 智	設計	管理建築士	製図	
構造設計 一級建築士 登録第3200号	株式会社 国 建	検印			
一級建築士 登録第259623号	島袋 駿				
設備設計 一級建築士 登録第4737号	株式会社 環境設計国建				
建築設備士 第17E1-0445KH号	郷元 真志				
資格者氏名	株式会社 国 建	設計		製図	
登録番号	管理建築士 河野 泰志				
所在地	那覇市久茂地1丁目2番20号				



株式会社 国 建	一級建築士事務所(知事)登録第144-71号	工事名称	北大東製糖更新工事(第1期)【圧搾ボイラー棟】	工事年度	令和8年度
代表となる設計者	株式会社 国 建	工事場所	北大東村字中野地内	図面名称	雷保護設備 機器詳細図
一級建築士 登録第272388号	河野 泰志	発注機関	北大東村役場	縮 尺	A1:- (A3:-)
その他の設計者	株式会社 国 建			図面番号	E-30
一級建築士 登録第232020号	屋部 哲	備 考		名 称	株式会社 国 建
構造設計 一級建築士 登録第3200号	株式会社 国 建	検 印		資格者氏名	管理建築士 河野 泰志
一級建築士 登録第259623号	島袋 敦			登録番号	一級建築士 (大田)登録第272388号 一級建築士事務所(知事)登録第144-71号
設備設計 一級建築士 登録第4737号	株式会社 環境設計国建			所 在 地	那覇市久茂地1丁目2番20号
建築設備士 第17E1-0445KH号	郷元 真志				

雷保護設備凡例

番号	記号	名称
1	⋯⋯⋯	アルミ受雷導線 (露出配線) アルミ線 2.0×19本 導線取付金物 水平 @=600 垂差@=1.000 A-折返用 B-貼付用
2	●	T型接続端子 (アルミ合金製)
3	⊕	十字型接続端子 (アルミ合金製)
4	◇	水切端子 (黄銅ニッケルメッキ製) 片側アルミ合金製
5	---	引下導線 埋込配管 鋼線2.0×13本 (PF22)
6	---	鉄骨用接続端子 (溶接は建築工事) ※クランプタイプへの変更も可とする。
7	---	鉄筋接続クランプ (1か所に2個取付)
8	⊗	EXP、J用2線子面 露出型 ステンレス製 TB-SS1
9	⊗	接地用端子面 露出型 ステンレス製 PC端子付 TB-SS1Aタイプ
10	---	保護管 VE28
11	---	保護管取付金物 (黄銅製) @=1.000 外壁用
12	---	アース棒 φ14×1.500
13	---	測定用リード線 IV5.5mm ²
14	---	測定用アース棒 14φ×300
15	---	突針 ※取付は別途工事
16	---	支持管 ※取付は別途工事
17	---	支持管取付金物 ※取付は別途工事
17	---	煙突用接続端子 ※取付は別途工事

※ JIS Z 9290:2019 の規定に基づく。

※ 構造体利用接地種とする。

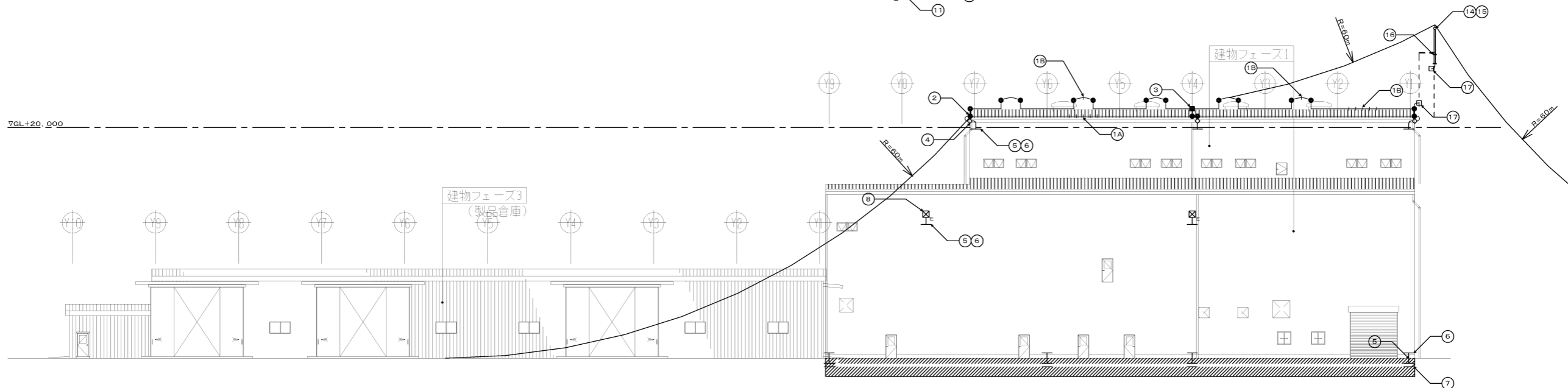
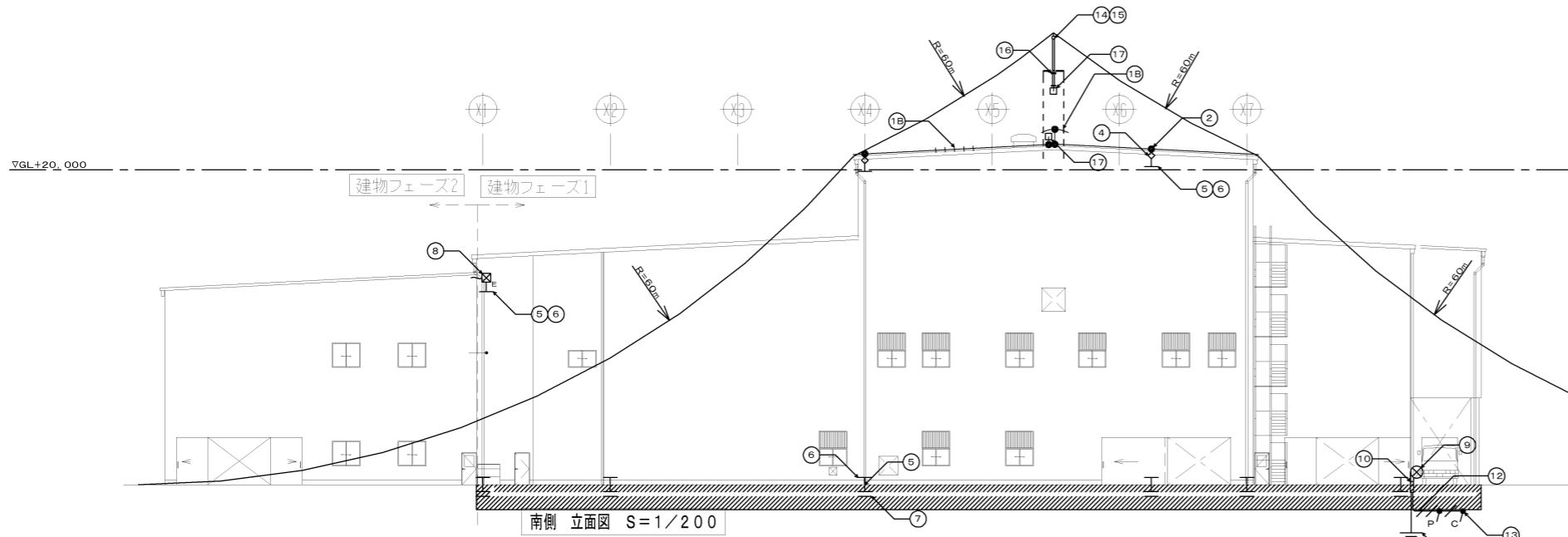
JIS Z 9290-3:2019 5.4.4より、
鉄筋コンクリート基礎内の相互接続した鉄筋、又は他の適切な埋設金属構造物は、接地極として利用することが望ましい。
構造体利用接地種と構造体利用引下導線の接続部分で、金属製構成部材相互間の電気的接続が不十分な場合があるので、建築物等の建設時に相互の電気的接続を行う。

回転球半径の最小値、最大メッシュ幅及び保護角度の最大値

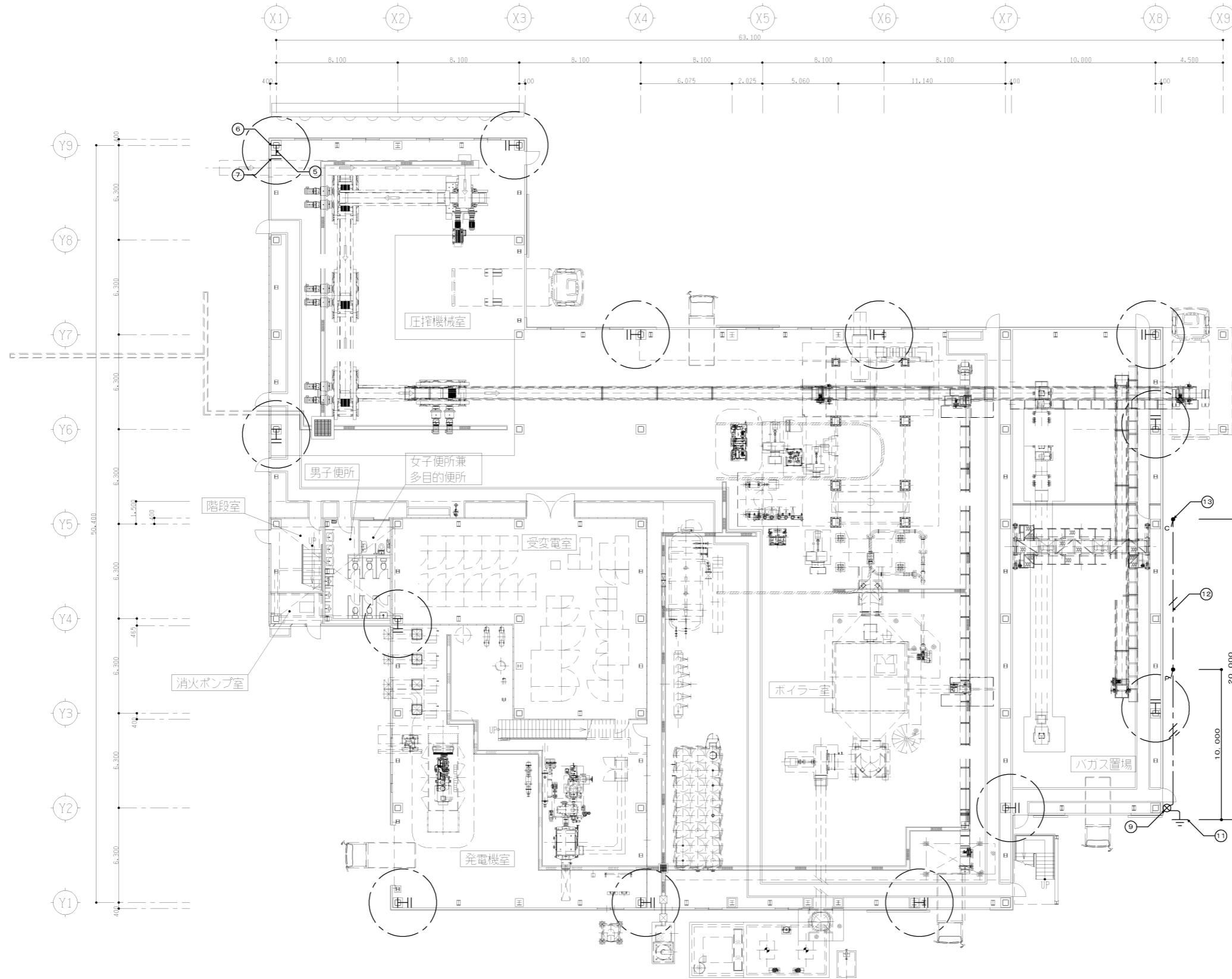
LPSクラス	回転球半径 (m)	メッシュ幅 Wm (m)	保護方法	
			保護角度 α (°)	
IV	60	20×20	受雷部の高さによって保護角度が異なる。 JIS Z 図2または表Aの保護角度を参照する。	

引下導線の間隔

LPSクラス	平均間隔 (m)
IV	20



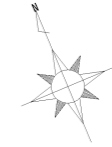
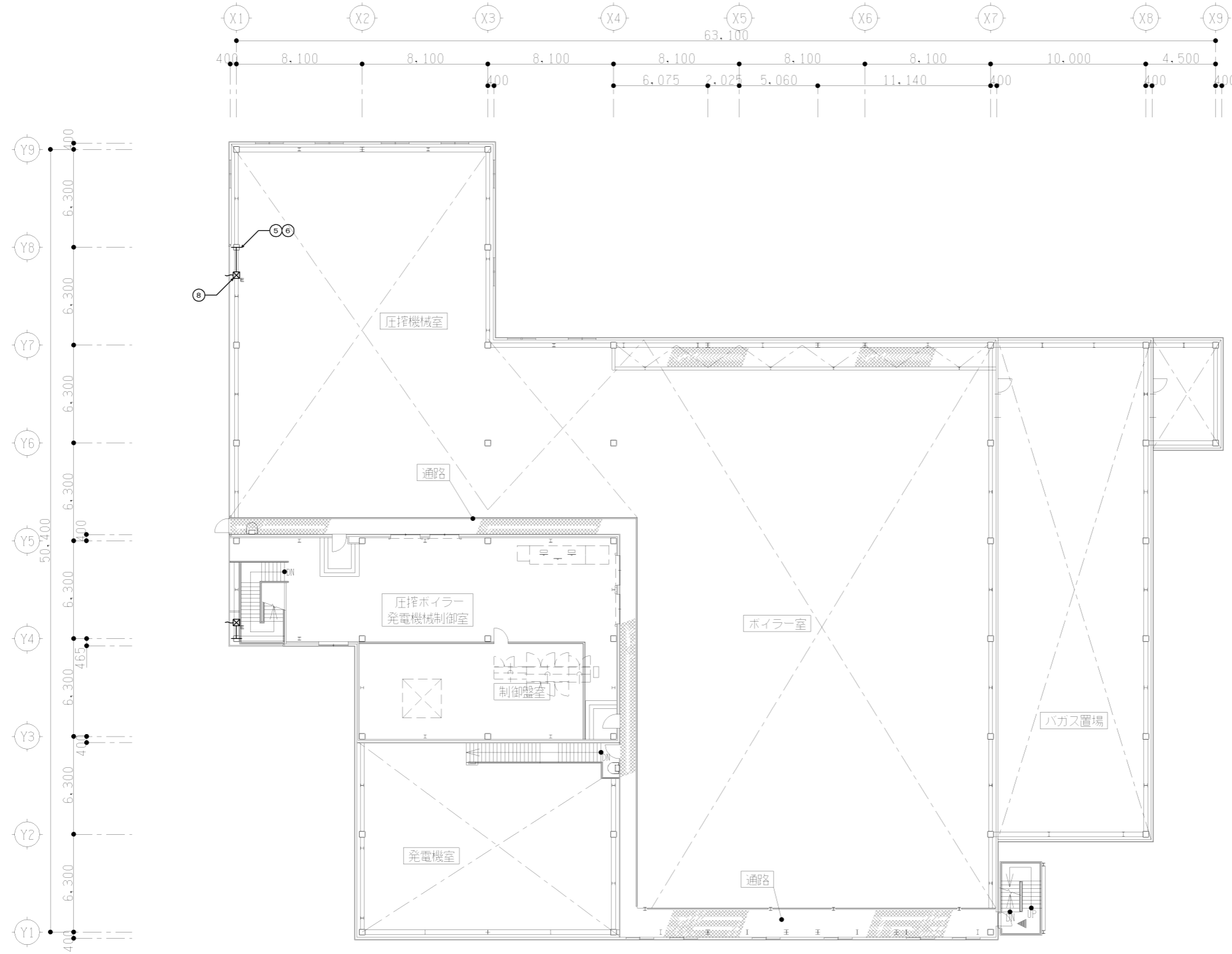
株式会社 国 建	一級建築士事務所 (知事) 登録第144-71号	工事名称	北大東製糖更新工事 (第1期) 【圧搾ポイラー棟】	工事年度	令和8年度
代表となる設計者	株式会社 国 建	工事場所	北大東村字中野地内	図面名称	雷保護設備 立面図
一級建築士 登録第272388号	河野 泰志	発注機関	北大東村役場	縮 尺	A1:1/200 (A3:1/400)
その他の設計者	株式会社 国 建	備 考		図面番号	E-31
一級建築士 登録第232020号	屋部 智	検 印	管理建築士	設 計	製 図
構造設計 一級建築士 登録第3200号	株式会社 国 建				
一級建築士 登録第259623号	島袋 聡	検 印			
設備設計 一級建築士 登録第4737号	株式会社 環境設計国建				
建築設備士 第17E1-0445KH号	郷元 真志	設 計 者	名 称	株式会社 国 建	
		資格者氏名	管理建築士	河野 泰志	
		登録番号	一級建築士 (大図) 登録第272388号		
		所在地	一級建築士事務所 (知事) 登録第144-71号		
			那覇市久茂地1丁目2番20号		



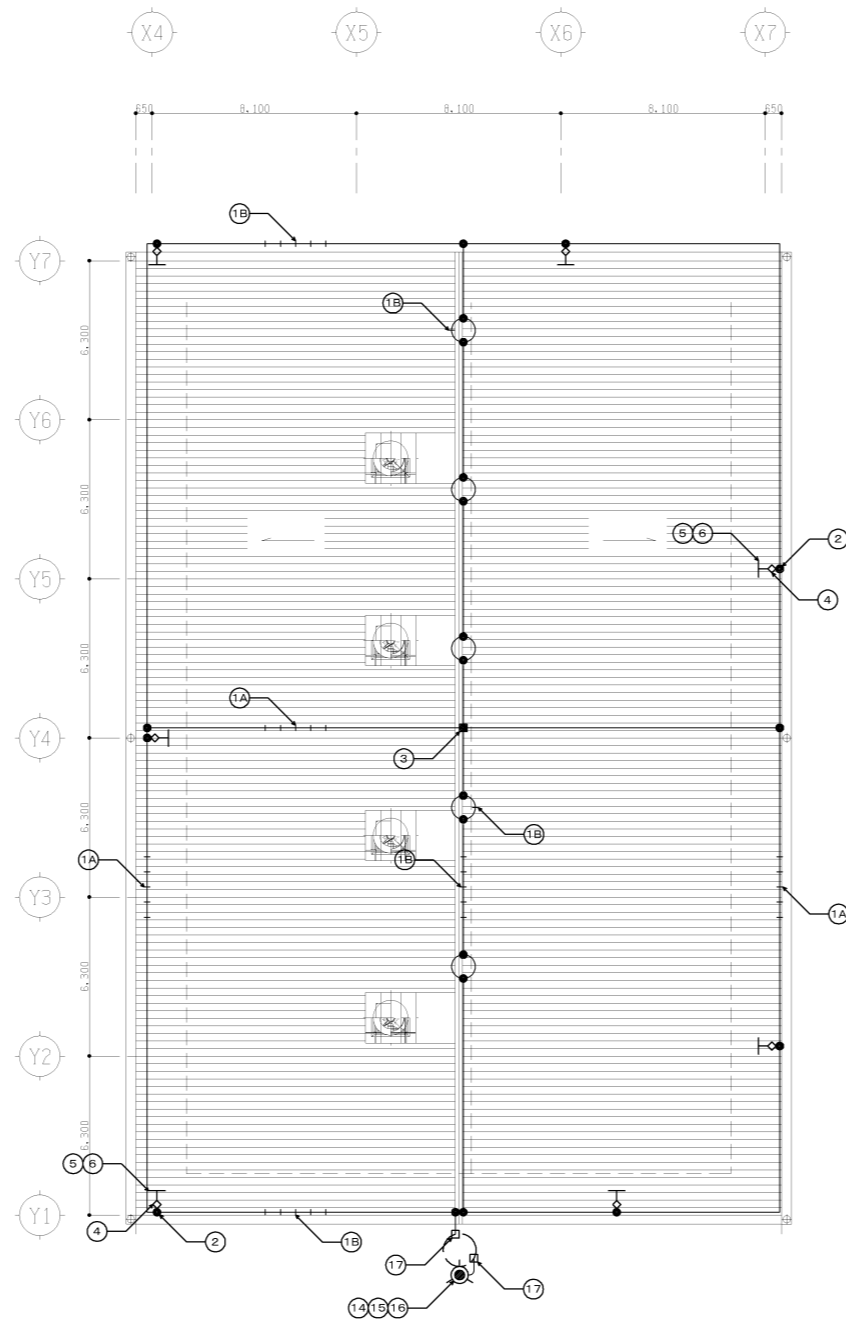
1階平面図 S=1/300

株式会社 国 建	一級建築士事務所(知事)登録第144-71号	工事名称	北大東製糖更新工事(第1期)【圧搾ボイラー棟】	工事年度	令和8年度
代表となる設計者	株式会社 国 建	工事場所	北大東村字中野地内	図面名称	雷保護設備1階平面図
一級建築士 登録第272388号	河野 泰志	発注機関	北大東村役場	縮 尺	A1:1/150 (A3:1/300)
その他の設計者	株式会社 国 建	図面番号			E-32
一級建築士 登録第232020号	屋部 哲	備 考		名 称	株式会社 国 建
構造設計 一級建築士 登録第3200号	株式会社 国 建	検 印	管理建築士 設 計 製 図	資格者氏名	管理建築士 河野 泰志
一級建築士 登録第259623号	島袋 駿			登録番号	一級建築士(大図)登録第272388号 一級建築士事務所(知事)登録第144-71号
設備設計 一級建築士 登録第4737号	株式会社 環境設計国建			所 在 地	那覇市久茂地1丁目2番20号
建築設備士 第17E1-0445KH号	徳元 真志				

※EXP、J用鋪子図は屋根裏にて取付



株式会社 国 建	一級建築士事務所(知事)登録第144-71号	工事名称	北大東製糖更新工事(第1期)【圧搾ボイラー棟】	工事年度	令和8年度
代表となる設計者	株式会社 国 建	工事場所	北大東村字中野地内	図面名称	雷保護設備2階平面図
一級建築士 登録第272368号	河野 泰志	発注機関	北大東村役場	縮 尺	A1:1/150 (A3:1/300)
その他の設計者	株式会社 国 建	摘要		図面番号	E-33
一級建築士 登録第232020号	屋部 哲	検 印	管理建築士	名 称	株式会社 国 建
構造設計 一級建築士 登録第3200号	株式会社 国 建		設 計	資 格 者 氏 名	管理建築士 河野 泰志
一級建築士 登録第25623号	島袋 敦		製 図	登 録 番 号	一級建築士 (大)登録第272368号 一級建築士事務所(知事)登録第144-71号
設備設計 一級建築士 登録第4737号	株式会社 環境設計国建			所 在 地	那覇市久茂地1丁目2番20号
建築設備士 第17E1-0445KH号	藤元 真志				



株式会社 国 建 一級建築士事務所(知事)登録第144-71号	工事名称 北大東製糖更新工事(第1期)【圧搾ボイラー棟】	工事年度 令和6年度	図面名称 雷保護設備R階平面図
代表となる設計者 株式会社 国 建	工事場所 北大東村字中野地内	図面名称 縮 尺 A1:1/150 (A3:1/300)	図面番号 E-34
一級建築士 登録第272388号 河野 泰志	発注機関 北大東村役場	名 称 株式会社 国 建	資格者氏名 管理建築士 河野 泰志
その他の設計者 株式会社 国 建	摘 要 管理建築士 設 計 製 図	設 計 者 登録番号 一級建築士 (大田)登録第272388号 一級建築士事務所(知事)登録第144-71号	所 在 地 那覇市久茂地1丁目2番20号
一級建築士 登録第232020号 屋部 哲	検 印		
構造設計 一級建築士 登録第3200号 株式会社 国 建			
一級建築士 登録第259623号 島袋 駿			
設備設計 一級建築士 登録第4737号 株式会社 環境設計国建			
建築設備士 第17E1-0445KH号 松元 真志			