

沖縄県立芸術大学 管理棟 LED設備改修工事

(電気設備工事)

図面番号	図面名称	縮尺 (A1)	図面番号	図面名称	縮尺 (A1)
E-00	表紙・図面目録	N/S	E-11	更新電灯設備照明姿図(2)	N/S
E-01	電気設備特記仕様書(1)	N/S	E-12	更新電灯設備屋外平面図	1/200
E-02	電気設備特記仕様書(2)	N/S	E-13	更新電灯設備B1・1階平面図	1/100
E-03	電気設備特記仕様書(3)	N/S	E-14	更新電灯設備2階平面図	1/100
E-04	電気設備 配置・案内図	1/500	E-15	更新電灯設備3階平面図	1/100
E-05	撤去電灯設備照明姿図	N/S	E-16	更新電灯設備R階平面図	1/100
E-06	撤去電灯設備B1・1階平面図	1/100	E-17	仮設1階平面図	1/100
E-07	撤去電灯設備2階平面図	1/100	E-18	仮設2階平面図	1/100
E-08	撤去電灯設備3階平面図	1/100			
E-09	撤去電灯設備R階平面図	1/100			
E-10	更新電灯設備照明姿図(1)	N/S			

令和 6 年度

公立大学法人 沖縄県立芸術大学

工事名称	沖縄県立芸術大学 管理棟 LED設備改修工事	工事年度	令和6年度
工事場所	沖縄県那覇市首里当麻町1丁目4番地	図面名称	表紙・図面目録
発注機関	公立大学法人 沖縄県立芸術大学	縮 尺	S=N/S(A1) : N/S(A3)
摘要		図面番号	E-00
検印	管理建築士 設計 製図 ICCS株式会社 資格者氏名 1級建築士第266102号 知念 良正 登録番号 事務所登録番号 第13X-3517号 所在地 沖縄県中頭郡北谷町美浜1丁目-6-1	名 称	ICCS株式会社

建築工事特記仕様書【電気設備工事編】 沖縄県土木建築部
令和5年7月改定版

1 工事概要

- (1) 工事名 : 沖縄県立芸術大学 管理棟 LED設備改修工事
(2) 工事場所 : 沖縄県那覇市首里当蔵町1丁目4番地
(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	
管理棟・一般教育棟	RC造 地下1階・地上3階建て	3,118.17	(7) 項	
計				

(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		
	管理棟・一般教育棟		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			

2 本工事の設計時期

本工事の設計書は、令和6年6月4日 時点での沖縄県土木建築部建築工事積算基準及び令和6年4月1日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 図面及び特記仕様書に記載されていない事項は、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4年版)(以下「標準仕様書」という。)

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4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。
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ければならぬ。

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「沖縄県土木建築部発注工事における暴力団員等による不当介入の排除手続きに関する合意書」(平成19年7月24日)に基づき、次に掲げ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) ワンデーレスポンスの実施

ア この工事はワンデーレスポンス実施対象工事である。ワンデーレスponsとは、受注者からの質問・協議への回答は、基本的に「その日のうちに」に回答するよう対応することである。ただし、即日回答が困難な場合は、いつまで回答が必要のかを受注者と協議の上、回答期限を設けるなど、何らかの回答を「その日のうちに」にすることである。

イ 受注者は計画工程表の提出にあたって、作業間の関連把握や工事の進捗状況等を把握できる工程管理方法について、監督員と協議を行うこと。
ウ 受注者は工事施工において、問題が発生した場合及び計画工程と実施工を比較照査し、差異が生じた場合は速やかに文書にて監督員へ報告すること。
エ 効果・課題等を把握するためアンケート等のフォローアップ調査を実施する場合があるため、協力すること。

(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なう業務をいう。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の規定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) 下請業者の県内企業優先活用

受注者は、下請契約の相手方を県内企業(主たる営業所を沖縄県内に有する者。)から選定するよう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)、沖縄県知事公室防災危機管理課及び沖縄県土木建築部・建設業課に報告すること。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、触れずにそのままの状態で保存すること。

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 工事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すること。

エ さしづけ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關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抜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おりの品質規格・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、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順については、「工事請負契約における設計変更ガイドライン(營繕工事編)」(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、工事現場に從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。

【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)】

ホームページ政策・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_00082.html

工事名称	沖縄県立芸術大学 管理棟 LED設備改修工事	工事年度	令和6年度
工事場所	沖縄県那覇市首里当蔵町1丁目4番地	面積	電気設備特記仕様書(1)
発注機関	公立大学法人 沖縄県立芸術大学	縮尺	S=N/S(A1) : N/S(A3)
摘要		面積番号	E-01

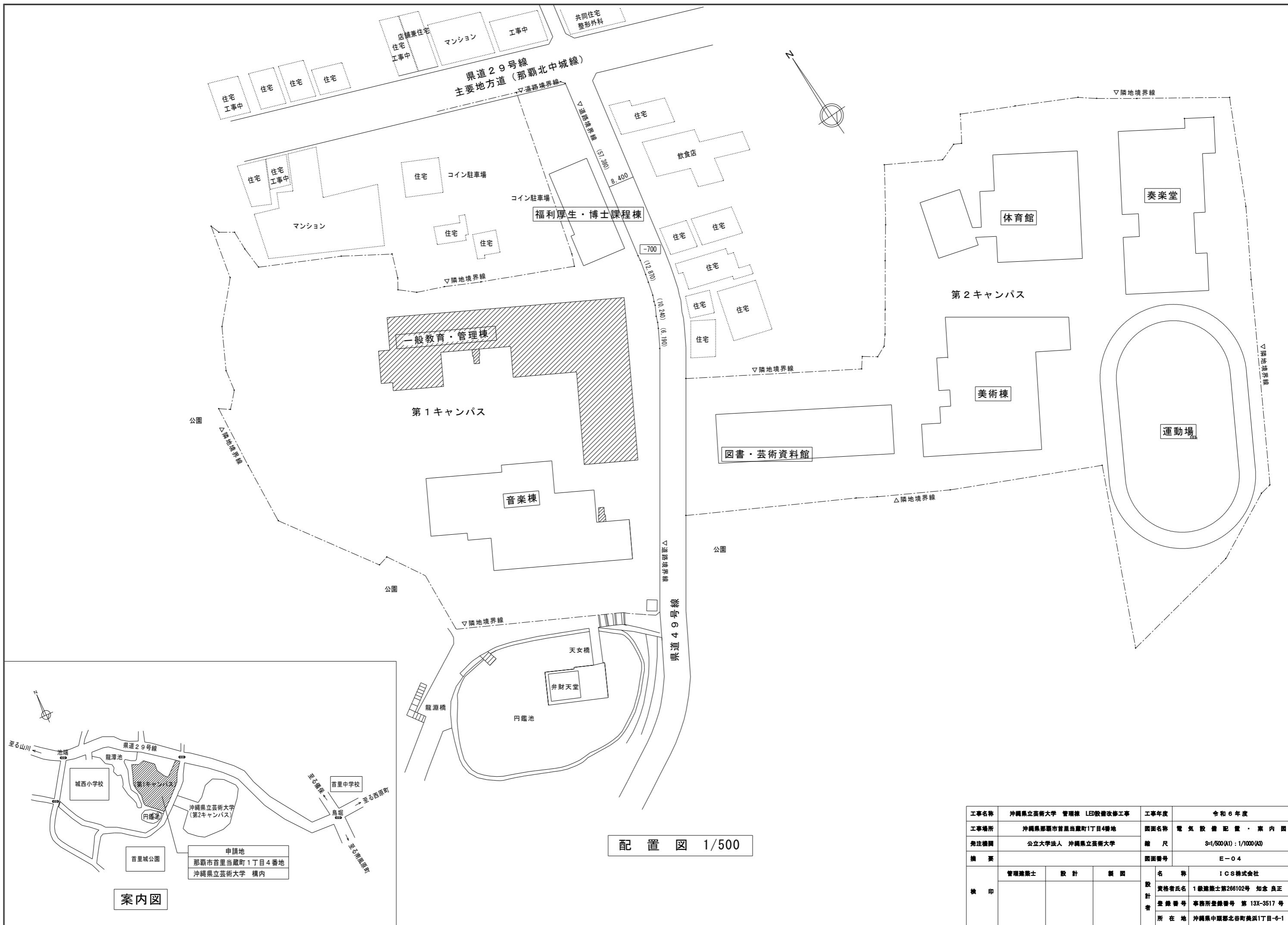
項目	特記事項	○ 8 工事の記録 (1.2.4)	沖縄県土木建築部工事関係標準様式を用いる。	○ 16 発生材の処理等 (1.3.9)	適切、安全な工事の実施のため、必要に応じ事前に施工調査を行う。(建物や周辺の状況等調査、残存物品調査、PCB、アスベスト等有害物質調査など) (1) マニフェストシステムを採用し、適正な収集、運搬及び処分を行う。 発生材の種類及び処理方法 引渡しを要するもの ○ 無・有(図示) 特別管理産業廃棄物 ○ 無・有(図示)※現場調査を行う 再利用を図るもの ○ 無・有(図示)
		○ 9 設計図CADデータの貸与	本工事では発注者から受注者に対し設計図CADデータを貸与する。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に以外に使用してはならない。		(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」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、「再生資源化報告書」、「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く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く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く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」するとは、「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)については、「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 発生する粉体については、「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。
一般共通事項	※	○ 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 ・ 請負契約の締結日の翌日から令和 年 月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 檢査終了後の期間 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工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ぬ。 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。 主任技術者の資格は、以下による。 (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、	○ 11 主任技術者等の資格	※ 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。
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。	○ 13 施工条件 (1.3.3)	施工条件は、図示及び以下による。 ()	○ 14 交通安全 (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)
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。	○ 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23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。 一般工事用建設機械(ディーゼルエンジン出力7.5~260kW) ア バックホウ イ 車輪式トラクタショベル ウ ブルドーザ エ 発動発電機 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	○ 16 発生材の処理等 (1.3.9)	工事名称 沖縄県立芸術大学 管理棟 LED設備改修工事 工事年度 令和6年度 工事場所 沖縄県那覇市首里当麻町1丁目4番地 国面名称 電気設備特仕様書(2) 発注機関 公立大学法人 沖縄県立芸術大学 緯尺 S=N/S(A1):N/S(A3) 摘要 国面番号 E-02 摘要 摘要 管理建築士 設計 製図 摘要 摘要 檢印 摘要 摘要 資格者氏名 1級建築士第266102号 知念 良正 摘要 摘要 登録番号 事務所登録番号 第13X-3517号 摘要 摘要 所在地 沖縄県那覇市首里当麻町1丁目-6-1
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。				
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。 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(2)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 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。				

別表-1（関連工事との取り合い）

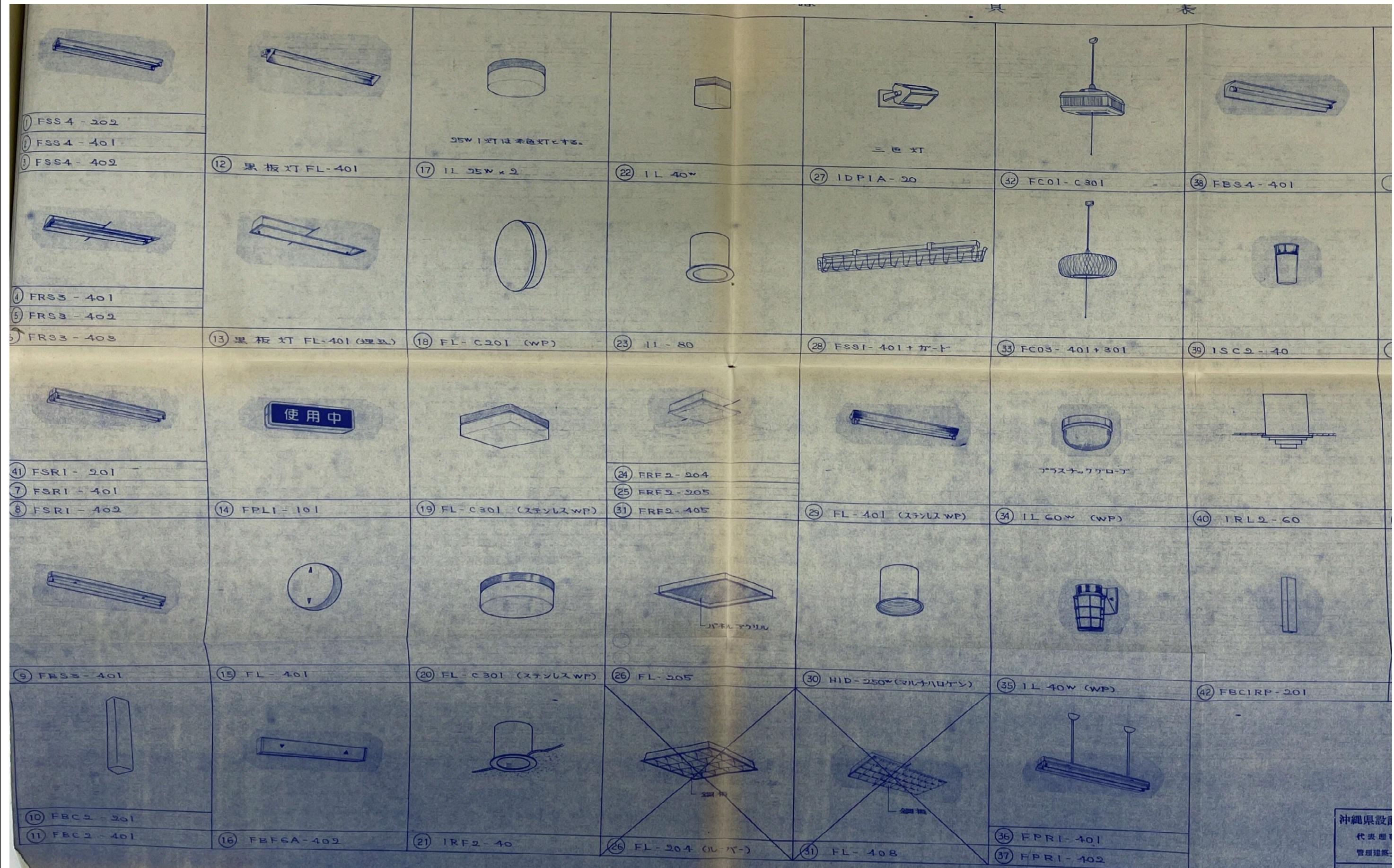
工事内容		本工事	別途工事	
		電気	機械	建築
機器の基礎	屋内設置（架台、アンカーボルトを除く）	・		※
	屋上設置（架台、アンカーボルトを除く）	・		※
	屋外設置（架台、アンカーボルトを除く）	※		・
	架台、アンカーボルト	※		・
貫通スリーブ (はり、床、壁)	スリーブ	※		・
	補強鉄筋	・		※
	スリーブの穴埋め	※		・
箱入れ (はり、床、壁)	箱入れ	※		・
	補強鉄筋	・		※
	型枠の穴埋め	※		・
天井、壁の切り込み	墨出し	※		・
	下地組み、ボード類切り込み	・		※
	(埋込照明器具、スピーカー等)			
開口部補強	軽量鉄骨天井、壁下地	・		※
インサート	インサート	※		・
換気扇の取付枠	換気扇の取付枠	・	※	
電気配管配線	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	※	・	
	上記の配線	・	※	
	パッケージ型空気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	※	・	
自動制御	電気配管	・	・	
	電気配線	・	・	
	電源供給	※	・	
浄化槽	操作盤までの1次側電気工事	※	・	
	操作盤以降の2次側電気工事	・	※	
建具類駆動装置	建具類電動駆動装置の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

工事名称	沖縄県立芸術大学 管理棟 LED設備改修工事			工事年度	令和6年度	
工事場所	沖縄県那覇市首里当麻町1丁目4番地			面図名称	電気設備特記仕様書(3)	
発注機関	公立大学法人 沖縄県立芸術大学			縮 尺	S=N/S(A1) : N/S(A3)	
摘要				面図番号	E-03	
検印	管理建築士	設計	製図	設計者	名 称	ICS株式会社
				資格者氏名	1級建築士第266102号 知念 良正	
				登録番号	事務所登録番号 第13X-3517号	
				所 在 地	沖縄県那覇市北谷町美浜1丁目-6-1	



具表

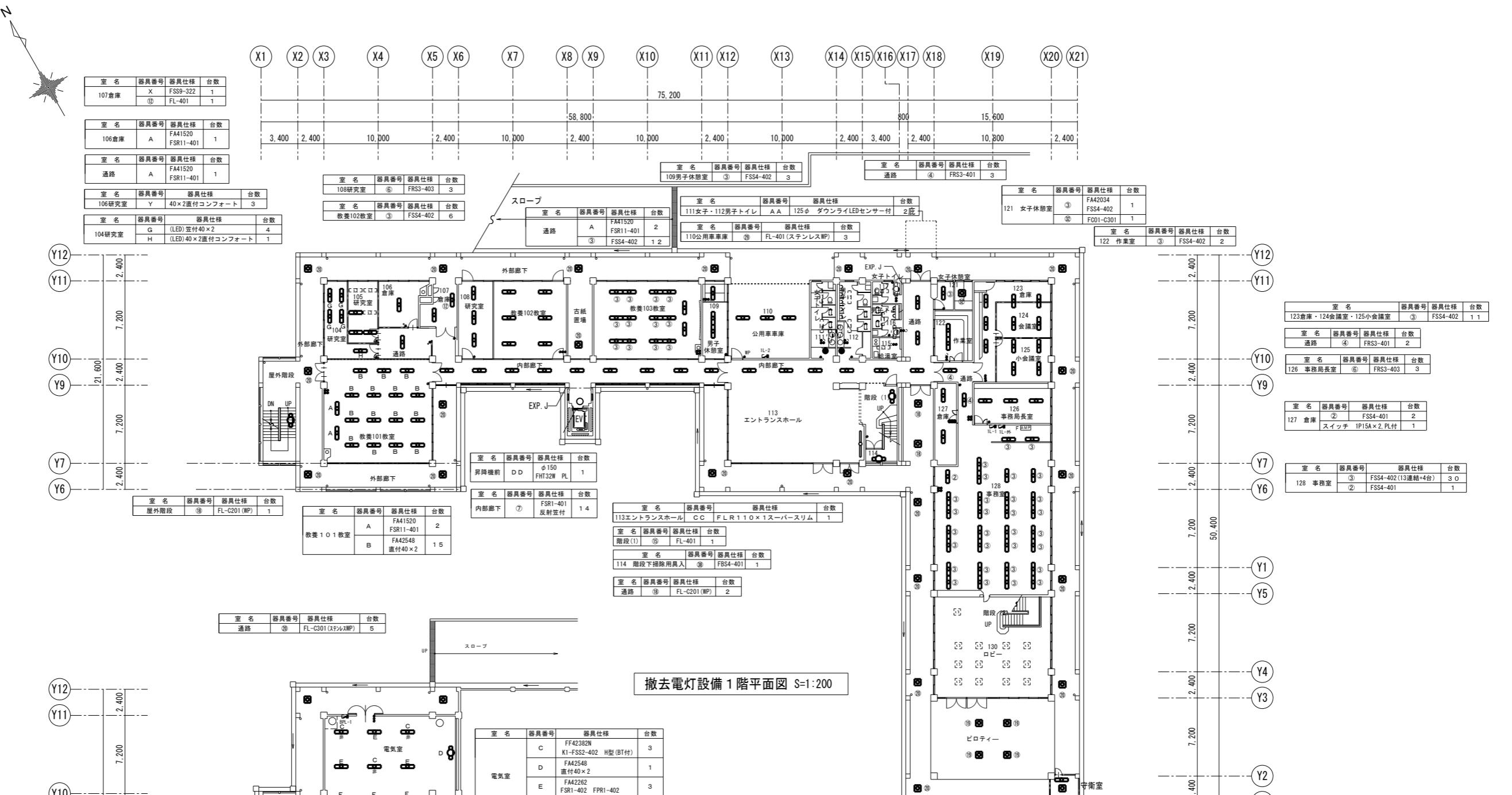


沖縄県設

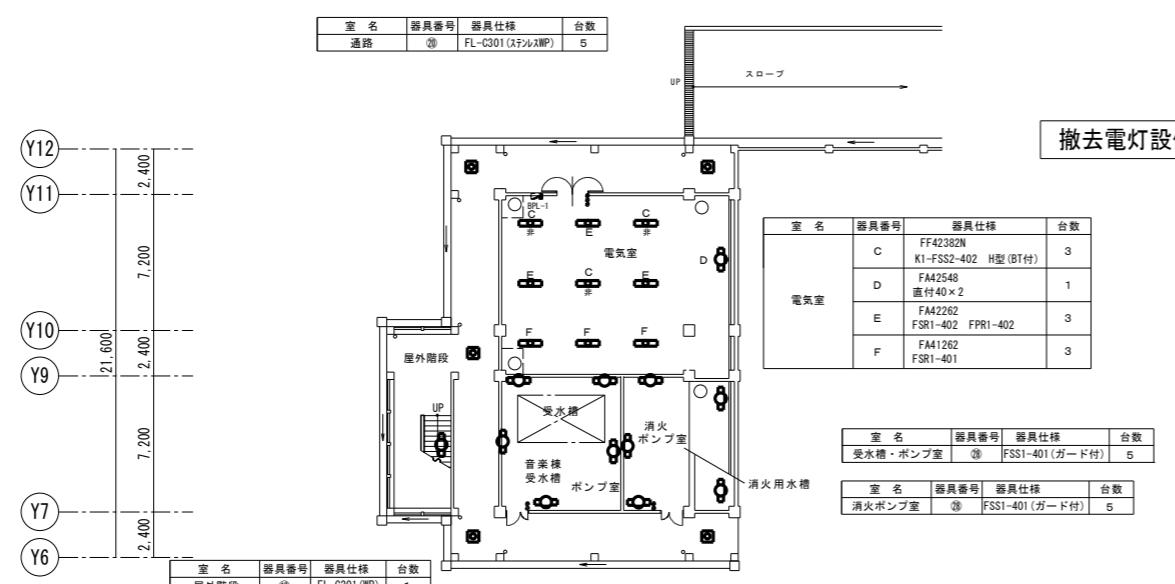
代理店

管理建築士

工事名称	沖縄県立芸術大学 管理棟 LED設備改修工事			工事年度	令和6年度
工事場所	沖縄県那覇市首里当麻町1丁目4番地			図面名称	撤去電灯設備照明姿圖
発注機関	公立大学法人 沖縄県立芸術大学			縮尺	S=N/S(A1) : N/S(A3)
摘要				図面番号	E-05
捺印	管理建築士	設計	製図	名稱	ICS株式会社
				資格者氏名	1級建築士第266102号 知念 良正
				登録番号	事務所登録番号 第 13X-3517 号
				所在地	沖縄県中頭郡北谷町美浜1丁目-6-1



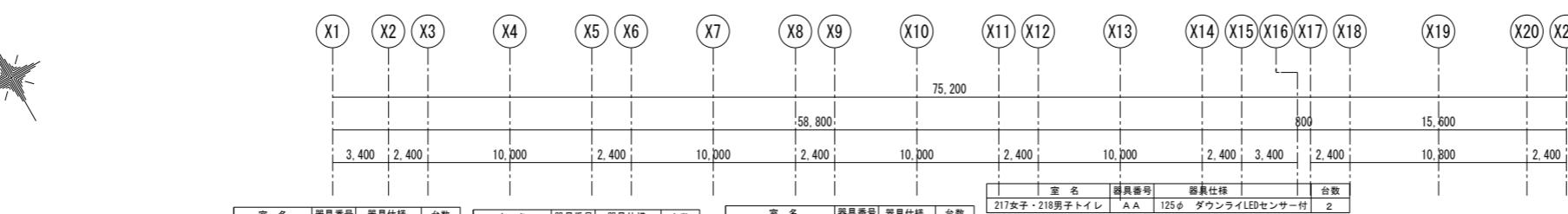
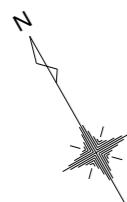
撤去電灯設備 1階平面図 S=1:200



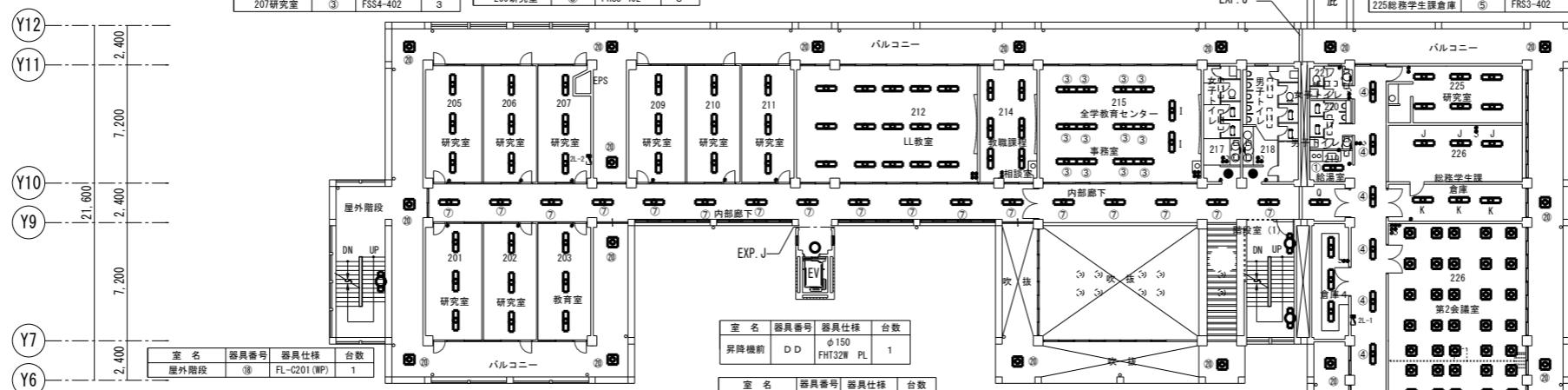
撤去電灯設備B1階平面図 S=1:200

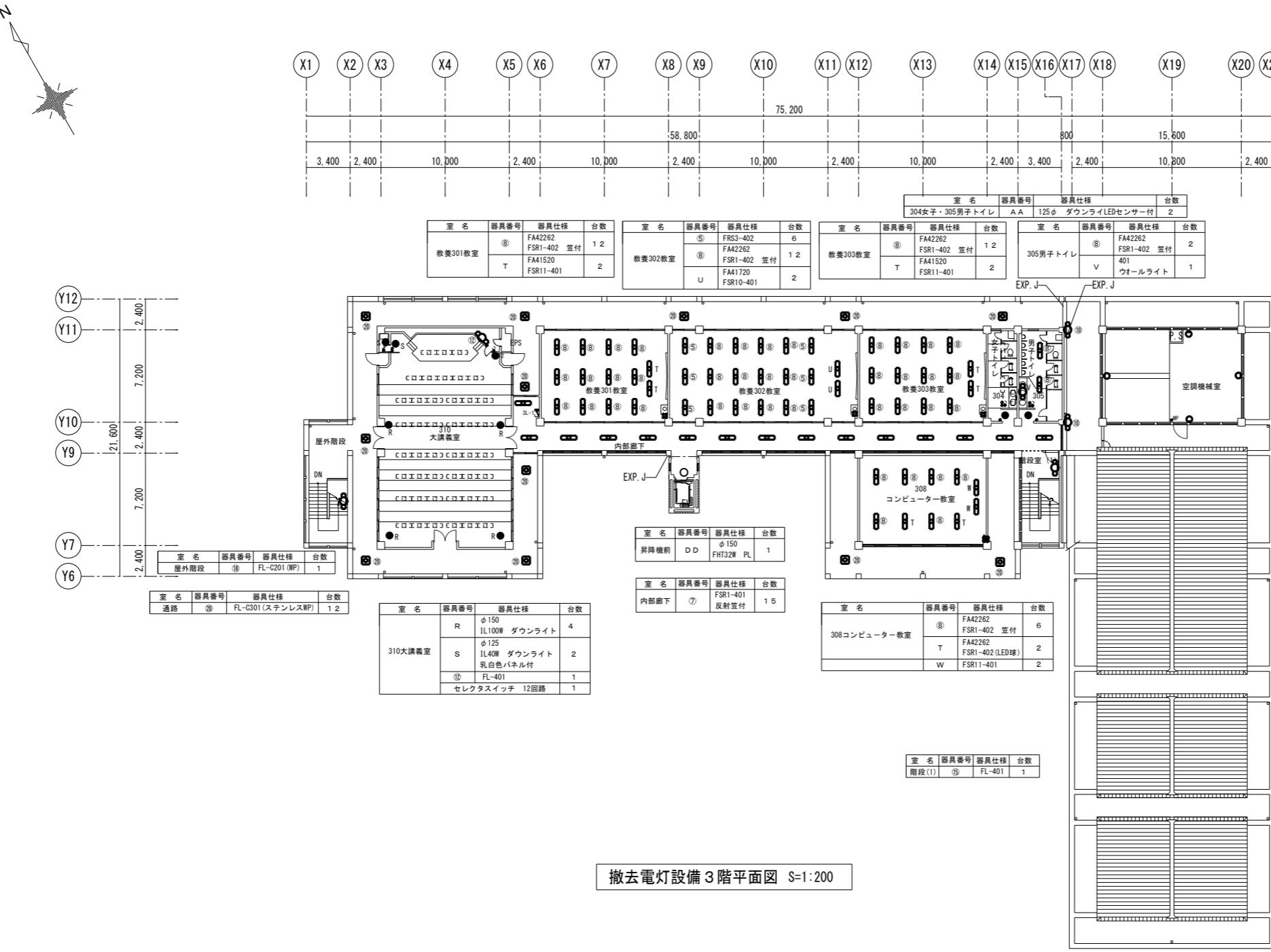
3.400	2.400		10.000	2.400
			14.800	
X1	X2	X3	X4	X5

工事名称	沖縄県立芸術大学 管理棟 LED設備改修工事			工事年度	令和6年度	
工事場所	沖縄県那覇市首里当麻町1丁目4番地			面図名称	撤去電灯設備B1・1階平面図	
免注機関	公立大学法人 沖縄県立芸術大学			縮尺	S=1/100(A1) : 1/200(A3)	
摘要				面図番号	E-06	
捺印	管理建築士	設計	製図	設計者 登録番号 所在地	名 称	I C S 株式会社
					資格者氏名	1級建築士第266102号 知念 良正
					登録番号	事務所登録番号 第13X-3517号
					所在地	沖縄県中頭郡北谷町美浜1丁目6-1



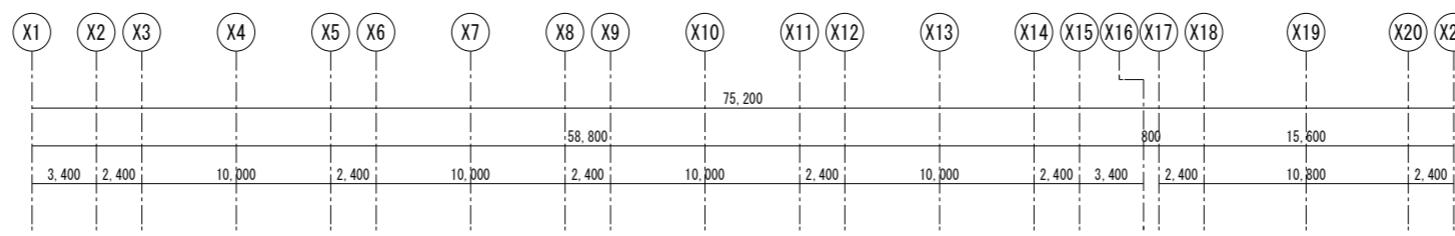
室名	器具番号	器具仕様	台数
205研究室	(5)	FRS3-402	3
211研究室	(5)	FRS3-402	3
214 教育課程相談室	(3)	FA42034 FSS4-402	6
215全学教育センター事務室	(3)	FA42034 FSS4-402	1 2
219研究室	(5)	FRS3-402	3
225総務学生課倉庫	(5)	FRS3-402	6





工事名称	沖縄県立芸術大学 管理棟 LED設備改修工事		工事年度	令和6年度	
工事場所	沖縄県那覇市首里當麻園1丁目4番地		図面名称	撤去電灯設備3階平面図	
発注機関	公立大学法人 沖縄県立芸術大学		縮尺	S=1/100(A1) : 1/200(A3)	
摘要			図面番号	E-08	
捺印	管理建築士	設計	製図	名 称	ICS株式会社
				資格者氏名	1級建築士第266102号 知念 良正
				登録番号	東邦所登録番号 第13K-3517号
				所在地	沖縄県中頭郡北谷町美浜1丁目-6-1

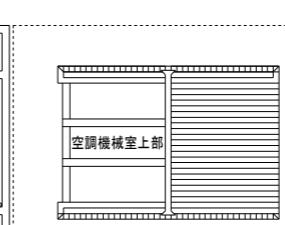
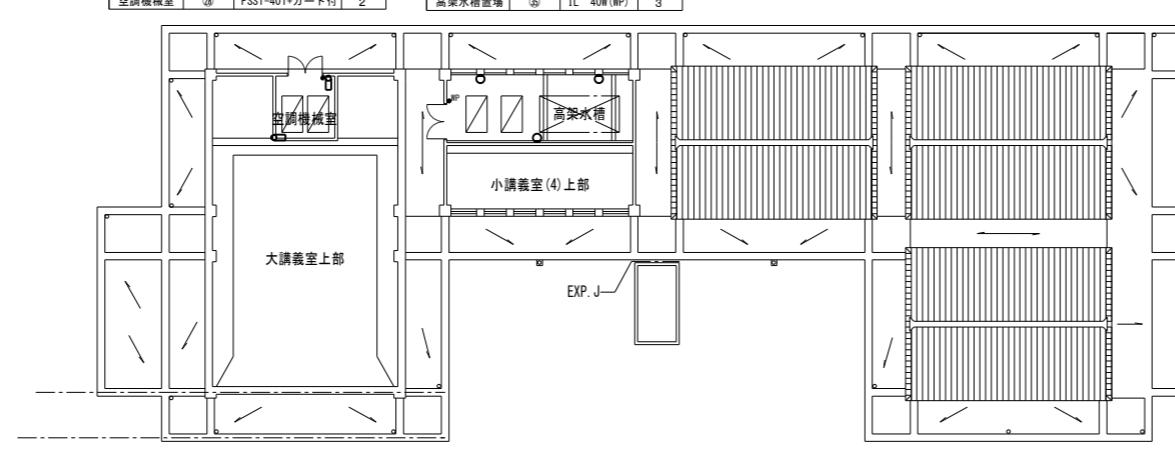
Z
Y
X



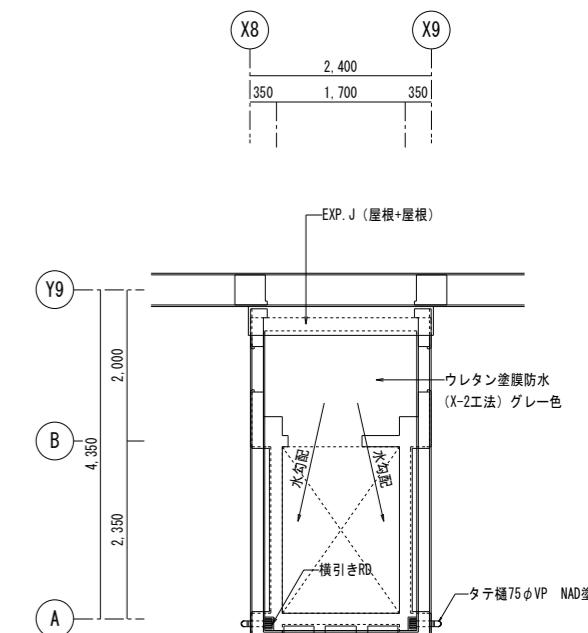
室名 器具番号 器具仕様 台数

室名 器具番号 器具仕様 台数

Y12
Y11
Y10
Y9
Y8
Y7
Y6



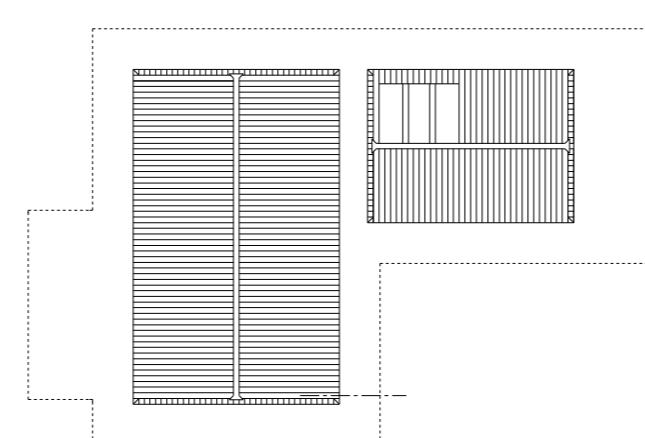
Y12
Y11
Y10
Y9
Y8
Y7
Y6
Y5
Y4
Y3
Y2
Y1



1
2

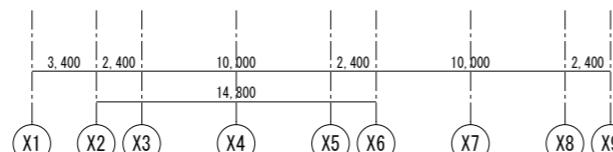
屋根平面詳細図 S=1:50

Y12
Y11
Y10
Y9
Y8
Y7
Y6



管理棟

撤去電灯設備R階平面図 S=1:200

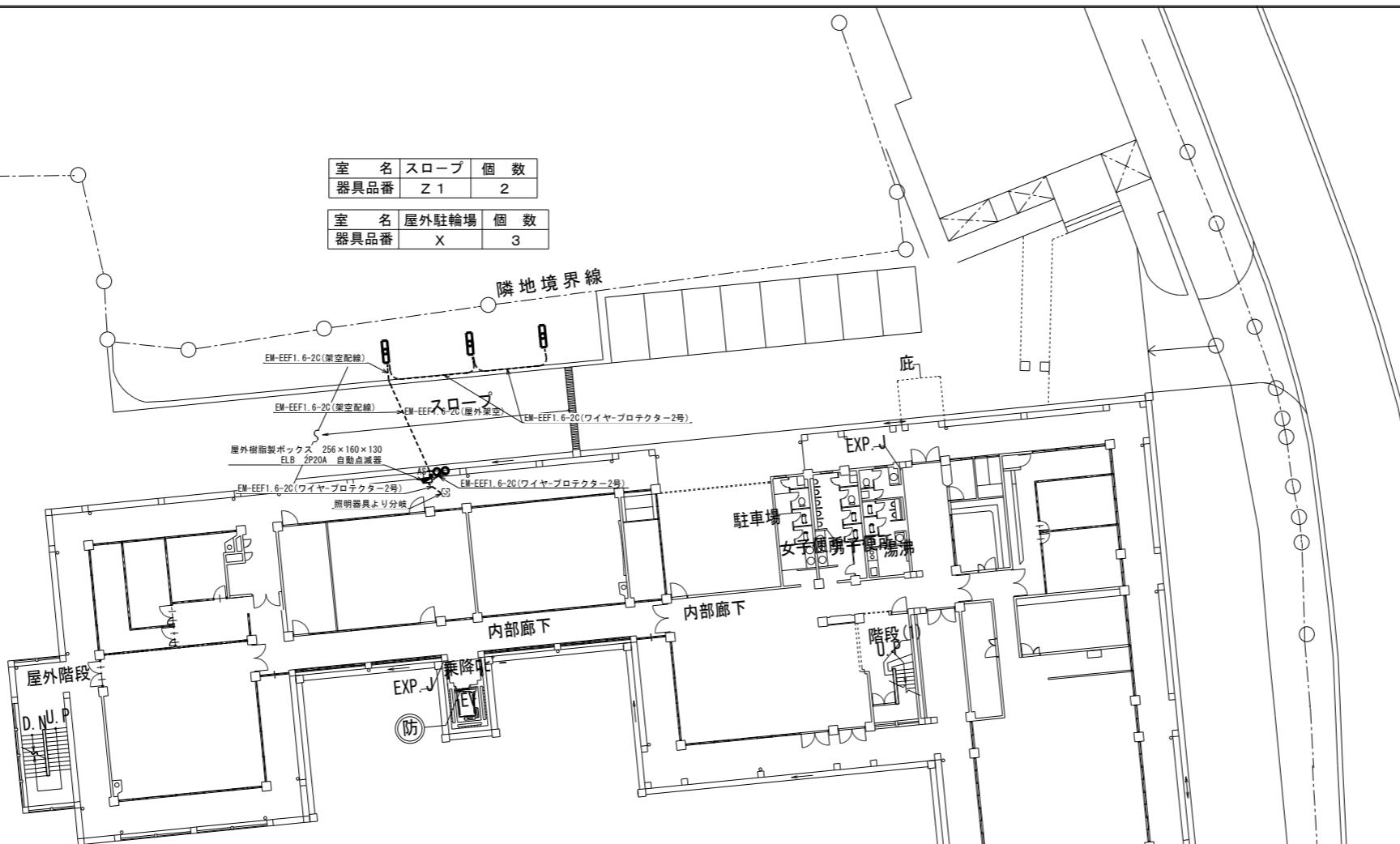


工事名称	沖縄県立芸術大学 管理棟 LED設備改修工事		工事年度	令和6年度
工事場所	沖縄県那覇市首里当麻町1丁目4番地		図面名称	撤去電灯設備R階平面図
発注機関	公立大学法人 沖縄県立芸術大学		縮尺	S=1/100(A1) : 1/200(A3)
摘要			図面番号	E-09
検印	管理建築士	設計	製図	
	名 称	I C S 株式会社		
	資格者氏名	1級建築士第266102号 知念 良正		
	登録番号	事務所登録番号 第 13X-3517 号		
	所在地	沖縄県中頭郡北谷町美浜1丁目-6-1		

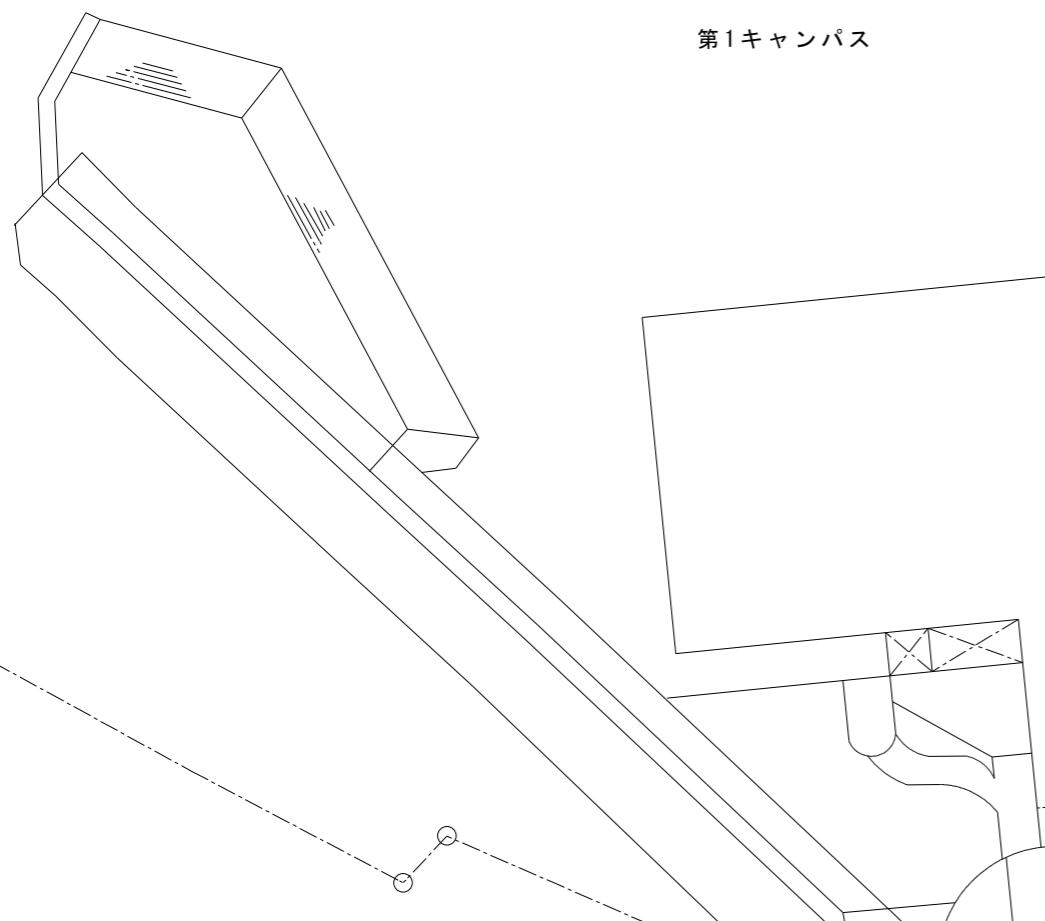
A 20	i Dシリーズ直付40形 Dスタイル W150	A 52	i Dシリーズ直付40形 Dスタイル W150	B 20	i Dシリーズ直付40形 Dスタイル 防湿型・防雨型 W150	C 16	i Dシリーズ直付20形 Dスタイル W230	C 40	i Dシリーズ直付40形 Dスタイル W230
<p>一般タイプ、2000lmタイプ 消費電力13.1W、定格出力型、電圧100~242V 本体・鏡板（白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵</p> <p>参考品番: XLX410AENPLE9</p>	<p>一般タイプ、5200lmタイプ 消費電力31.9W、定格出力型、電圧100~242V 本体・鏡板（白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵</p> <p>公共型番: LSS9-4-48 参考品番: XLX450AENPLE9</p>	<p>一般タイプ、2000lmタイプ 消費電力13.1W、定格出力型、電圧100~242V 本体・鏡板（白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白）+アクリルコーティング 光源寿命40000時間（光束維持率85%） P-T23防湿型、昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵</p> <p>参考品番: XLW413AENZLE9</p>	<p>一般タイプ、1600lmタイプ 消費電力11.6W、定格出力型、電圧100~242V 本体・鏡板（白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵</p> <p>公共型番: LSS10-2-15 参考品番: XLX210DENCLE9</p>	<p>一般タイプ、1600lmタイプ 消費電力2.5W、定格出力型、電圧100~242V 本体・鏡板（白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵</p> <p>公共型番: LSS10-4-37 参考品番: XLX440DENULE9</p>					
D 08	i Dシリーズ直付20形 反射笠付型	D 20	i Dシリーズ直付40形 反射笠付型	D 40	i Dシリーズ直付40形 反射笠付型	D 40P	i Dシリーズ直付40形 反射笠付型	E 40G	i Dシリーズ直付40形 iスタイル
<p>一般タイプ、800lmタイプ 消費電力6W、定格出力型、電圧100~242V 本体・鏡板（白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵</p> <p>参考品番: XLX200KENCLE9</p>	<p>一般タイプ、2000lmタイプ 消費電力13.1W、定格出力型、電圧100~242V 本体・鏡板（白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵</p> <p>参考品番: XLX410KENPLE9</p>	<p>一般タイプ、4000lmタイプ 消費電力2.5W、定格出力型、電圧100~242V 本体・鏡板（白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵</p> <p>参考品番: XLX440KENULE9</p>	<p>一般タイプ、4000lmタイプ 消費電力2.5W、定格出力型、電圧100~242V 本体・鏡板（白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵</p> <p>参考品番: XLX440KENULE9-LE9+XFP500WW</p>	<p>一般タイプ、4000lmタイプ 消費電力2.5W、定格出力型、電圧100~242V 本体・鏡板（白色粉体塗装） 反射板・鏡板（高反射白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83、電源装置はライトバー側に内蔵</p> <p>参考品番: XLX410NENP-LE9+XFP500WW</p>	<p>一般タイプ、4000lmタイプ 消費電力2.5W、定格出力型、電圧100~242V 本体・鏡板（白色粉体塗装） 反射板・鏡板（高反射白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83、電源装置はライトバー側に内蔵</p> <p>参考品番: XLX440SENPLE9</p>	<p>一般タイプ、2000lmタイプ 消費電力2.5W、定格出力型、電圧100~242V 本体・鏡板（白色粉体塗装） 反射板・鏡板（高反射白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83、電源装置はライトバー側に内蔵</p> <p>参考品番: XLX410CENTLE9</p>	<p>一般タイプ、5000lmタイプ 消費電力3.2W、定格出力型、電圧100~242V 本体・鏡板（白色粉体塗装） 反射板・鏡板（高反射白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83、電源装置はライトバー側に内蔵</p> <p>参考品番: XLX850WENCLE9</p>	<p>リューペル専用、一般タイプ、2000lmタイプ 消費電力13.1W、定格出力型、電圧100~242V 本体・鏡板（白色粉体塗装） 反射板・鏡板（高反射白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83、電源装置はライトバー側に内蔵</p> <p>参考品番: XLX410RENLE9</p>	
E 40P	i Dシリーズ直付40形 iスタイル	F 40	i Dシリーズ直付40形 スリムベース	G 20	i Dシリーズ直付40形 コーナーライト	H 50	i Dシリーズ直付110形 ウォールウォッシャ	I 20	i Dシリーズ埋込40形 下面開放型 W190
<p>一般タイプ、2000lmタイプ 消費電力13.1W、定格出力型、電圧100~242V 本体・鏡板（白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵</p> <p>参考品番: XLX410NENP-LE9+XFP500WW</p>	<p>一般タイプ、4000lmタイプ 消費電力2.5W、定格出力型、電圧100~242V 本体・鏡板（白色粉体塗装） 反射板・鏡板（高反射白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83、電源装置はライトバー側に内蔵</p> <p>参考品番: XLX440SENPLE9</p>	<p>一般タイプ、2000lmタイプ 消費電力2.5W、定格出力型、電圧100~242V 本体・鏡板（白色粉体塗装） 反射板・鏡板（高反射白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83、電源装置はライトバー側に内蔵</p> <p>参考品番: XLX410CENTLE9</p>	<p>一般タイプ、5000lmタイプ 消費電力3.2W、定格出力型、電圧100~242V 本体・鏡板（白色粉体塗装） 反射板・鏡板（高反射白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83、電源装置はライトバー側に内蔵</p> <p>参考品番: XLX850WENCLE9</p>	<p>リューペル専用、一般タイプ、2000lmタイプ 消費電力13.1W、定格出力型、電圧100~242V 本体・鏡板（白色粉体塗装） 反射板・鏡板（高反射白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83、電源装置はライトバー側に内蔵</p> <p>参考品番: XLX410RENLE9</p>					
I 40	i Dシリーズ埋込40形 下面開放型 W300 単体	I 40R	i Dシリーズ埋込40形 下面開放型 W300 連結右用	I 40L	i Dシリーズ埋込40形 下面開放型 W300 連結左用	I 69	i Dシリーズ埋込40形 下面開放型 W300	J 25	i Dシリーズ直付40形 黒板灯
<p>一般タイプ、4000lmタイプ 消費電力2.5W、定格出力型、電圧100~242V 本体・鏡板（白色粉体塗装） 反射板・鏡板（高反射白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵</p> <p>公共型番: LRS20-4-37 参考品番: XLX449VENLE9</p>	<p>一般タイプ、4000lmタイプ 消費電力2.5W、定格出力型、電圧100~242V 本体・鏡板（白色粉体塗装） 反射板・鏡板（高反射白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83、電源装置はライトバー側に内蔵</p> <p>参考品番: NNLK42332+NNL4400ENPLE9</p>	<p>一般タイプ、4000lmタイプ 消費電力2.5W、定格出力型、電圧100~242V 本体・鏡板（白色粉体塗装） 反射板・鏡板（高反射白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83、電源装置はライトバー側に内蔵</p> <p>参考品番: NNLK42333+NNL4400ENPLE9</p>	<p>一般タイプ、4000lmタイプ 消費電力2.5W、定格出力型、電圧100~242V 本体・鏡板（白色粉体塗装） 反射板・鏡板（高反射白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83、電源装置はライトバー側に内蔵</p> <p>参考品番: XLX459VENLE9</p>	<p>一般タイプ、6900lmタイプ 消費電力4.3W、定格出力型、電圧100~242V 本体・鏡板（白色粉体塗装） 反射板・鏡板（高反射白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83、電源装置はライトバー側に内蔵</p> <p>参考品番: XLX420BSNTLE9</p>					
K 25	i Dシリーズ埋込40形 黒板灯	L 40P	i Dシリーズ非常灯 40形 反射笠付 W150 バイブ吊	M 204	LDL20x4 埋込下面パネル付き（ランプ交換）	N 100	ダウンライト 100形	F 69	i Dシリーズ直付40形 スリムベース
<p>【加工】バイブル500 ロックナット式加工、非常灯タイプ、4000lm 常電：非常用ライバード点灯、非常器：非常灯本体組込部（高出力部）点灯 電圧：100~242V対応、電球等：ニッケル充電池 非常灯認定番号：LA-E-018 非常用：LEDランプ、ガラス、常用ライバード：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命：40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83、電源装置はライバード側に内蔵</p> <p>参考品番: XLG442KGNJLE9+XFP500WW【加工】 保守率: 0.88</p>	<p>【加工】バイブル500 ロックナット式加工、非常灯タイプ、4000lm 常電：非常用ライバード点灯、非常器：非常灯本体組込部（高出力部）点灯 電圧：100~242V対応、電球等：ニッケル充電池 非常灯認定番号：LA-E-018 非常用：LEDランプ、ガラス、常用ライバード：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命：40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83、電源装置はライバード側に内蔵</p> <p>参考品番: T3CN10115-K2【加工】 保守率: 0.88</p>	<p>【加工】バイブル500 ロックナット式加工、非常灯タイプ、4000lm 常電：非常用ライバード点灯、非常器：非常灯本体組込部（高出力部）点灯 電圧：100~242V対応、電球等：ニッケル充電池 非常灯認定番号：LA-E-018 非常用：LEDランプ、ガラス、常用ライバード：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命：40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83、電源装置はライバード側に内蔵</p> <p>参考品番: LDL20x2N11/12K 参考品番: XND1068SLLE9</p>	<p>LED内蔵クンコナ（D型）タイプ、電球ユニット内蔵、一般光色タイプ 3000K、Ra85、角25度 光源光束：1560lm、光源寿命：40000時間（光束維持率85%） 電球光束：960lm、消費電力：7W、電圧：100~242V 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 反射板（下部）：鏡板（高反射面仕上） 径：鏡板（ホワイトや銀仕上） 深さ：鏡板（ホワイトや銀仕上） 寸法：鏡板（ホワイトや銀仕上） 形状：鏡板（ホワイトや銀仕上）</p> <p>公共型番: LSS6-4-65 参考品番: XLX460SENTLE9</p>	<p>工事名称 沖縄県立芸術大学 管理棟 LED設備改修工事 工事年度 令和6年度</p> <p>工事場所 沖縄県那覇市首里当麻町1丁目4番地 国面名称 更新電設機照明姿図(1)</p> <p>発注機関 公立大学法人 沖縄県立芸術大学 緯尺 S=N/S(A1) : N/S(A3)</p> <p>摘要 國面番号 E-10</p> <p>検印 管理建築士 設計 製図 名称 ICS株式会社</p> <p>資格者氏名 1級建築士第266102号 知念良正</p> <p>登録番号 事務</p>					

N150	ダウンライト 150形	0100	ダウンライト 100形	P60	マルミナLEDダウンライト60形	Q100	傾斜天井LEDダウンライト 100形	R60	LEDダウンライト 60形電球1灯器具相当	
					 断面図					
	LED内蔵くわンコア（ひと粒）タイプ、電源ユニット内蔵、一般光色タイプ 5000K、Ra85、拡散タイプ 光束達成角15度、光効率40000時間（光束維持率85%） 器具光束：1640lm、消費電力：11.6W、電圧：100~242V 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 反射板（下部）：鏡板（鏡面鏡面仕上） 反射板（下部）：鏡板（鏡面鏡面仕上） 称：鏡板（ホワイトや清し仕上）、埋込穴φ150	LED内蔵くわンコア（ひと粒）タイプ、電源ユニット内蔵、一般光色タイプ 5000K、Ra85、拡散タイプ 光束達成角15度、光効率40000時間（光束維持率85%） 器具光束：1035lm、消費電力：7.6W、電圧：100~242V 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 反射板（下部）：鏡板（鏡面鏡面仕上） 反射板（下部）：アルミダイカスト（シルバーメタリックや清し仕上） 称：アルミダイカスト（ホワイトや清し仕上）、埋込穴φ150	LED内蔵くわンコア（ひと粒）タイプ、電源ユニット内蔵、一般光色タイプ 5000K、Ra85、拡散タイプ 光束達成角15度、光効率40000時間（光束維持率85%） 器具光束：40000lm、消費電力：7.6W、電圧：100~242V 器具光束：880lm、消費電力：4.6W、電圧：100~242V 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 反射板（下部）：鏡板（鏡面鏡面仕上） 反射板（下部）：アルミダイカスト（シルバーメタリックや清し仕上） 称：アルミダイカスト（ホワイトや清し仕上）、埋込穴φ150	LED内蔵くわンコア（ひと粒）タイプ、電源ユニット内蔵、一般光色タイプ 5000K、Ra85、拡散タイプ 光束達成角15度、光効率40000時間（光束維持率85%） 器具光束：40000lm、消費電力：7.6W、電圧：100~242V 器具光束：880lm、消費電力：4.6W、電圧：100~242V 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 反射板（下部）：鏡板（鏡面鏡面仕上） 反射板（下部）：アルミダイカスト（シルバーメタリックや清し仕上） 称：アルミダイカスト（ホワイトや清し仕上）、埋込穴φ150	星白色（5000K）、高演色Ra93 器具光束4.51m、消費電力5.7W、電圧100V 反射板（上部）：プラスチック 反射板（下部）：鏡板（鏡面鏡面仕上） カバー：鏡板（ホワイトや清し仕上） カバー：アルミダイカスト（ホワイトや清し仕上） 埋込穴φ150					
S60	LEDダウンライト 60形電球1灯器具相当	T	LEDペンダント	U20	LEDシーリングライト 20形丸形蛍光灯1灯器具相当	V30	LEDシーリングライト 30形丸形蛍光灯1灯器具相当	W30	LEDシーリングライト 30形丸形蛍光灯1灯器具相当	
	星白色（5000K）、Ra85 器具光束4.781m、消費電力6.1W、電圧100V 反射板（上部）：高演色Ra85後、熱板・吸音セシナ付 称：アルミダイカスト（ホワイトや清し仕上） 反射板（下部）：鏡板（鏡面鏡面仕上） 反射板（下部）：鏡板（鏡面鏡面仕上） 埋込穴φ150	星白色（6000K）、Ra83 器具光束3.291m、消費電力7.8W、電圧100V 引掛シーリング方式、プラスチック付 セード：プラスチック（乳白） 大型フランジ付、蓄光スイッチ付 カバー：アクリル（乳白）	星白色（5000K）、Ra83 器具光束3.291m、消費電力7.8W、電圧100V 引掛シーリング方式、プラスチック付 セード：プラスチック（乳白） 大型フランジ付、蓄光スイッチ付 カバー：アクリル（乳白）	星白色（5000K）、Ra83 器具光束3.651m、消費電力10.7W、電圧100V 防滴型・防雨型、拡散タイプ、ネジ込み方式 プラスチック（オフブラック） カバー：アクリル（乳白）	星白色（5000K）、Ra83 器具光束3.291m、消費電力10.7W、電圧100V 防滴型・防雨型、拡散タイプ、ネジ込み方式 プラスチック（オフブラック） カバー：アクリル（乳白）	星白色（5000K）、Ra83 器具光束3.291m、消費電力10.7W、電圧100V 防滴型・防雨型、拡散タイプ、ネジ込み方式 プラスチック（オフブラック） カバー：アクリル（乳白）				
X30	LEDシーリングライト 30形丸形蛍光灯1灯器具相当	Y	LED階段道路誘導灯防雨型ブラケット	X	LEDウォールライト 20形	Y20	LEDウォールライト 20形	Y40	LEDウォールライト 40形	
	星白色（5000K）、Ra83、拡散タイプ 器具光束8.941m、消費電力10.7W、電圧100V 本体：プラスチック（オフブラック） カバー：アクリル（乳白） 防滴型・防雨型、天井直付型、壁直付型、ネジ込み方式	参考品番 NWCF13100CLE1 非常灯タイプ（階段道路誘導灯専用）、30分間タイプ 非常LED合灯、非常時本体取込LED合灯 非常灯認定番号：LALE-E-015 電圧：100V、蓄光スイッチ付、蓄光電池、保護等級：IP23 高周波LED光源寿命：40000時間 点滅スイッチ付、自己点検スイッチ付 充電モーター（附）付、リモコン：FSK90910K（別売） 器具取付高さ 1.81 K0164930	器具取付高さ 1.5m 2.0m 2.5m 3.0m 4.0m 5.0m Y=1.0m 2lx X+ 1.5 2.6 2.6 2.4 0.0 0.0 1lx x 4.7 5.0 5.2 5.3 0.0 0.0 Y=1.5m 2lx X+ 3.2 3.4 3.3 0.0 0.0 0.0 1lx x 4.5 4.9 5.1 0.0 0.0 0.0	LED内蔵、電源ユニット内蔵 防滴型・防雨型 5000K、Ra83、光効率40000時間（光束維持率85%） 器具光束9.4701m、消費電力14.9W、電圧100~242V 本体：ステンレス、カバー：ポリカーボネート（乳白） 天井直付型、壁直付型、保護等級：IP23	LED内蔵、電源ユニット内蔵 防滴型・防雨型 5000K、Ra83、光効率40000時間（光束維持率85%） 器具光束9.9101m、消費電力10W、電圧100~242V 本体：ステンレス、カバー：ポリカーボネート（乳白） 天井直付型、壁直付型、保護等級：IP23	LED内蔵、電源ユニット内蔵 防滴型・防雨型 5000K、Ra83、光効率40000時間（光束維持率85%） 器具光束9.9101m、消費電力19.9W、電圧100~242V 本体：ステンレス、カバー：ポリカーボネート（乳白） 天井直付型、壁直付型、保護等級：IP23				
Z1	LEDスポットライト200形	Z2	LEDスポットライト200形	AA	iDシリーズ階段灯薄型 リモコン自己点検機能付					
					 ひとセンサ取扱説明書 常時：鏡面式電球ランプ付、非常時：鏡面式本体取込LED合灯 電圧：100~242V付属、蓄電池：ニッケル水素電池 非常灯認定番号：LALE-E-015 非常用リリース：ガラス、常用リリース：ボリカーボネート（乳白） 光効率40000時間（光束維持率70%） 本体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック） パネル：強化ガラス 天井直付型・壁直付型・据置取付型・耐風速60m/s、保護等級：IP23	器具取付高さ 0.81 K0177608	器具取付高さ 1.0m 1.5m 2.0m 2.5m 3.0m 4.0m 5.0m Y=1.0m 2lx X+ 6.1 7.2 8.0 8.7 8.3 10.0 10.1 1lx x 7.4 8.9 10.1 10.9 11.6 12.9 13.9 Y=1.5m 2lx X+ 5.9 7.1 7.9 8.6 8.2 9.8 10.0 1lx x 7.3 8.8 10.0 10.8 11.5 12.9 13.8 Y=2.0m 2lx X+ 6.0 7.8 8.5 9.1 9.7 11.4 12.8 1lx x 8.0 9.9 10.7 11.4 12.8 13.5	LED内蔵、電源ユニット内蔵 防滴型・防雨型 5000K、Ra83、光効率40000時間（光束維持率85%） 器具光束2.2101m、消費電力10W、電圧100~242V 本体：ステンレス、カバー：ボリカーボネート（乳白） 天井直付型、壁直付型、保護等級：IP23	LED内蔵、電源ユニット内蔵 防滴型・防雨型 5000K、Ra83、光効率40000時間（光束維持率85%） 器具光束9.9101m、消費電力19.9W、電圧100~242V 本体：ステンレス、カバー：ボリカーボネート（乳白） 天井直付型、壁直付型、保護等級：IP23	LED内蔵、電源ユニット内蔵 防滴型・防雨型 5000K、Ra83、光効率40000時間（光束維持率85%） 器具光束9.9101m、消費電力19.9W、電圧100~242V 本体：ステンレス、カバー：ボリカーボネート（乳白） 天井直付型、壁直付型、保護等級：IP23

工事名称	沖縄県立芸術大学 管理棟 LED設備改修工事	工事年度	令和6年度
工事場所	沖縄県那覇市首里当麻町1丁目4番地	面図名称	更新電設機照明姿圖(2)
発注機関	公立大学法人 沖縄県立芸術大学	縮 尺	S=N/S(A1) : N/S(A3)
摘要		国面番号	E-11
検印	管理建築士 設計 製図 名 称 ICS株式会社 資格者氏名 1級建築士第266102号 知念 良正 登録番号 事務所登録番号 第13X-3517号 所在 地 沖縄県中頭郡北谷町美浜1丁目-6-1		



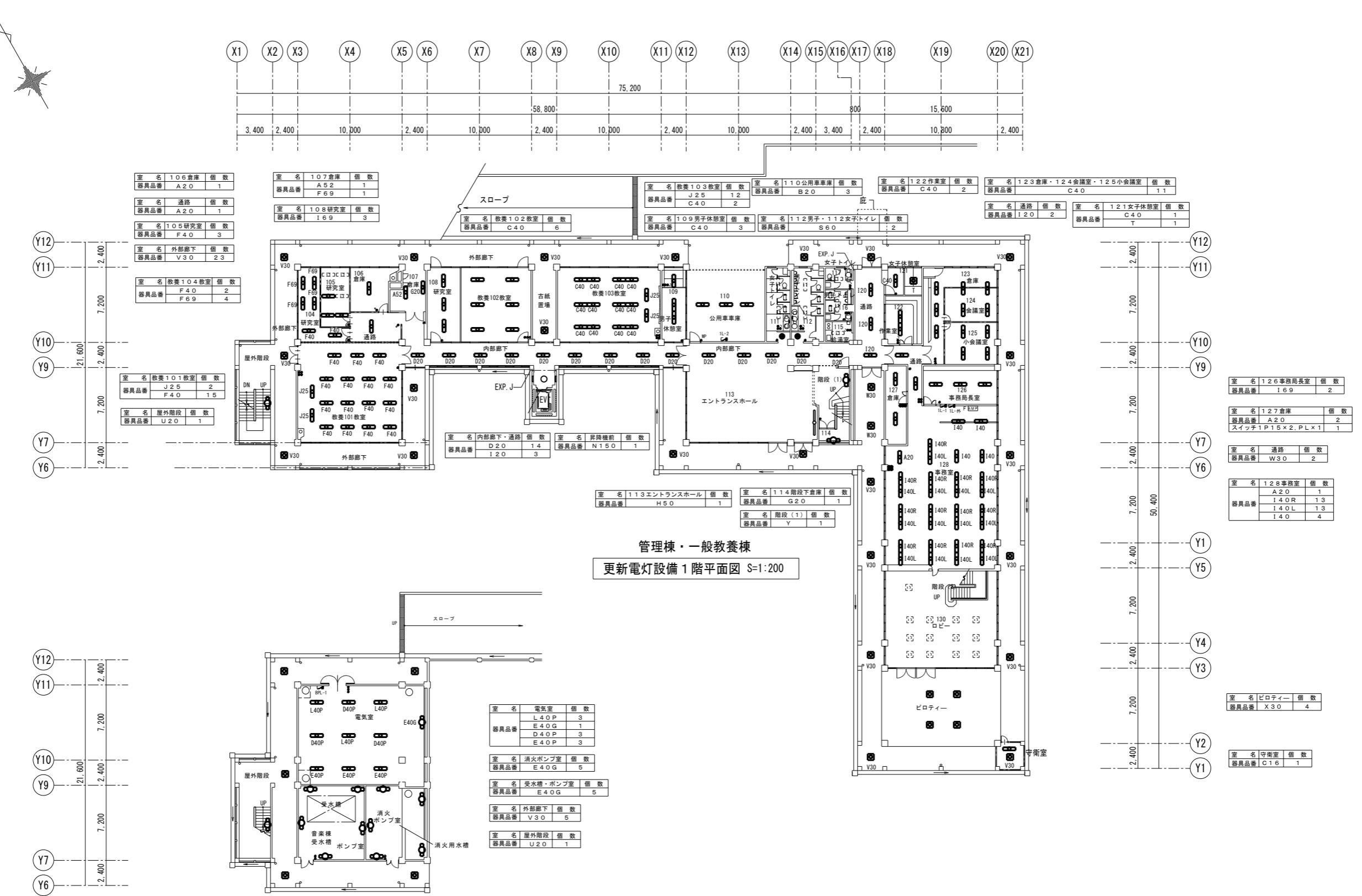
第1キャンパス



音楽棟

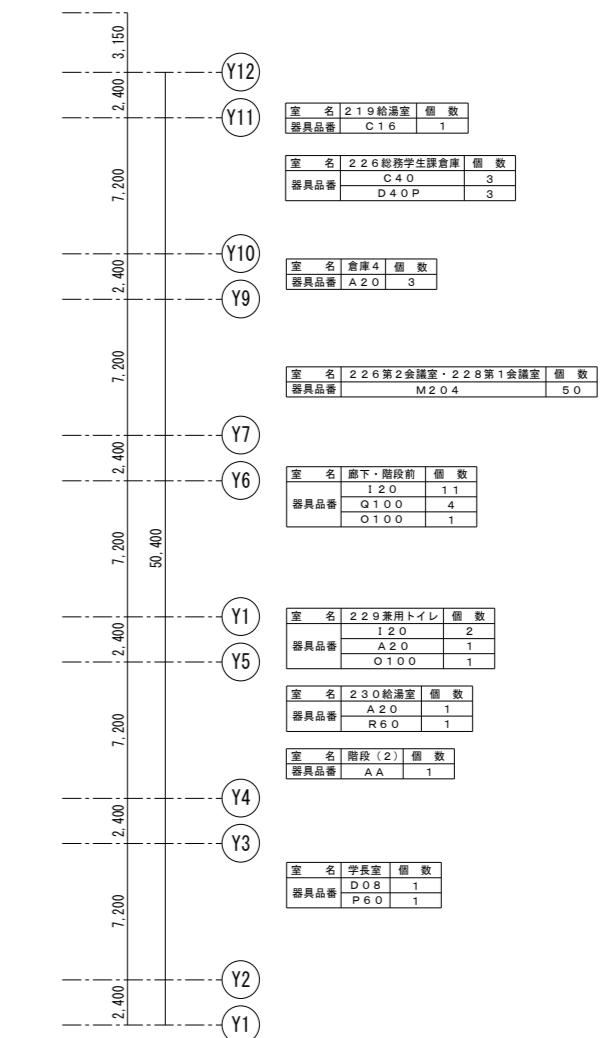
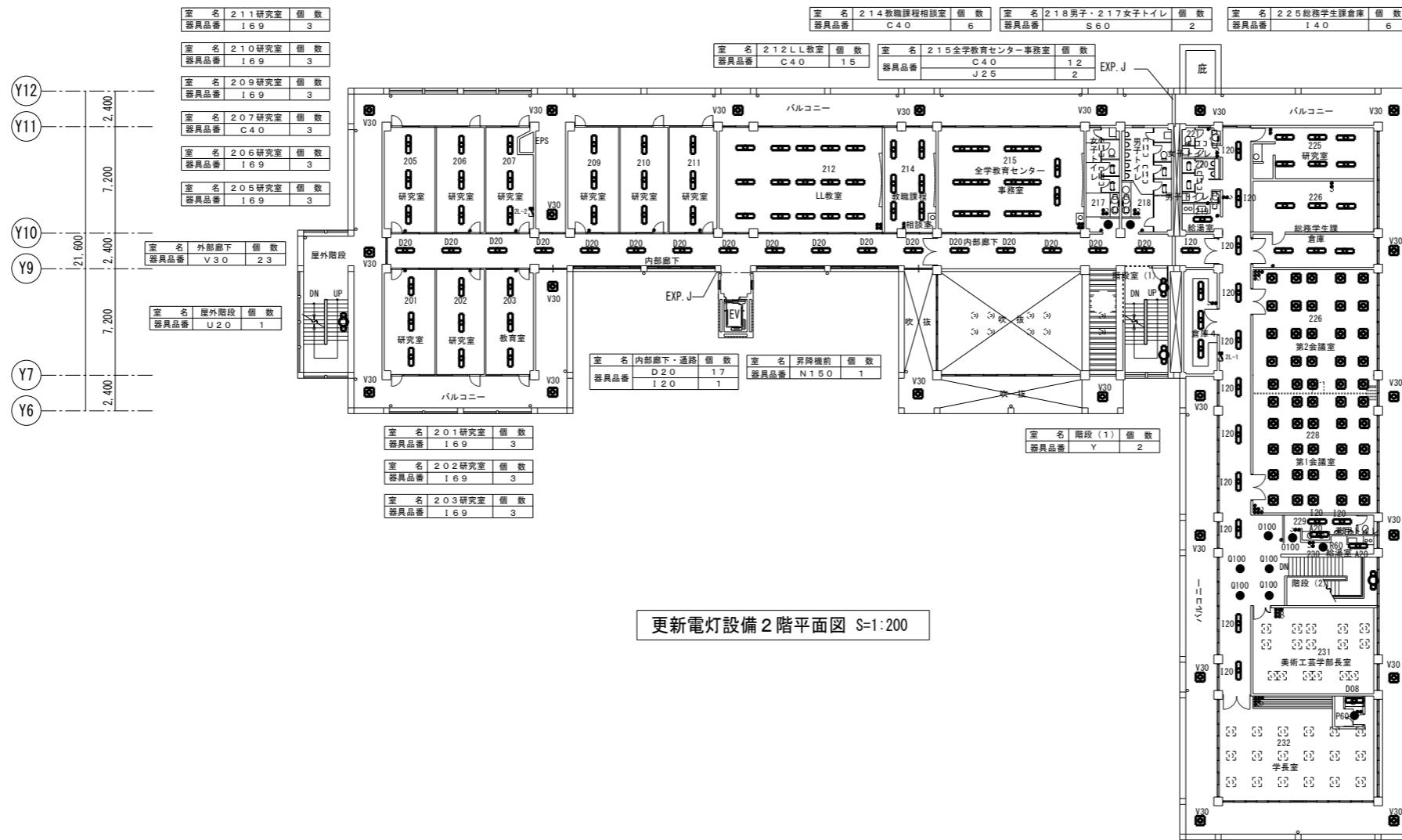
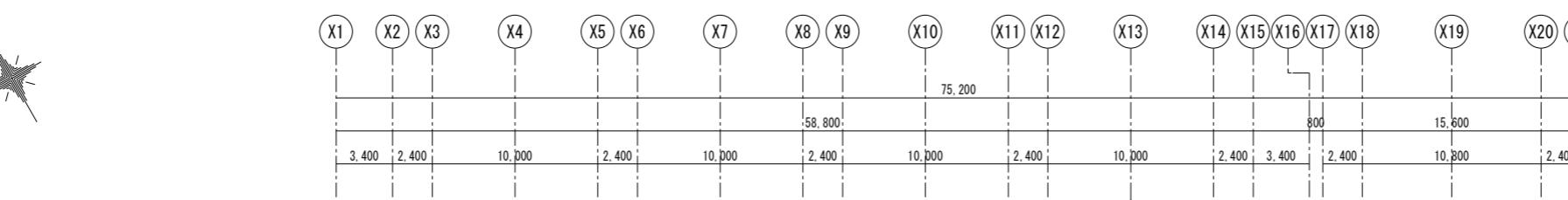
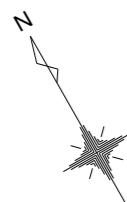
工事名称	沖縄県立芸術大学 管理棟 LED設備改修工事	工事年度	令和6年度
工事場所	沖縄県那覇市首里当麻町1丁目4番地	図面名称	更新電灯設備屋外平面図
発注機関	公立大学法人 沖縄県立芸術大学	縮尺	S=1/200(A1) : 1/400(A3)
摘要		図面番号	E-1 2
検印	管理建築士 設計 製図	名稱	ICS株式会社
		資格者氏名	1級建築士第266102号 知念 良正
		登録番号	事務所登録番号 第 13X-3517 号
		所在地	沖縄県中頭郡北谷町美浜1丁目-6-1

芸術図書資料館

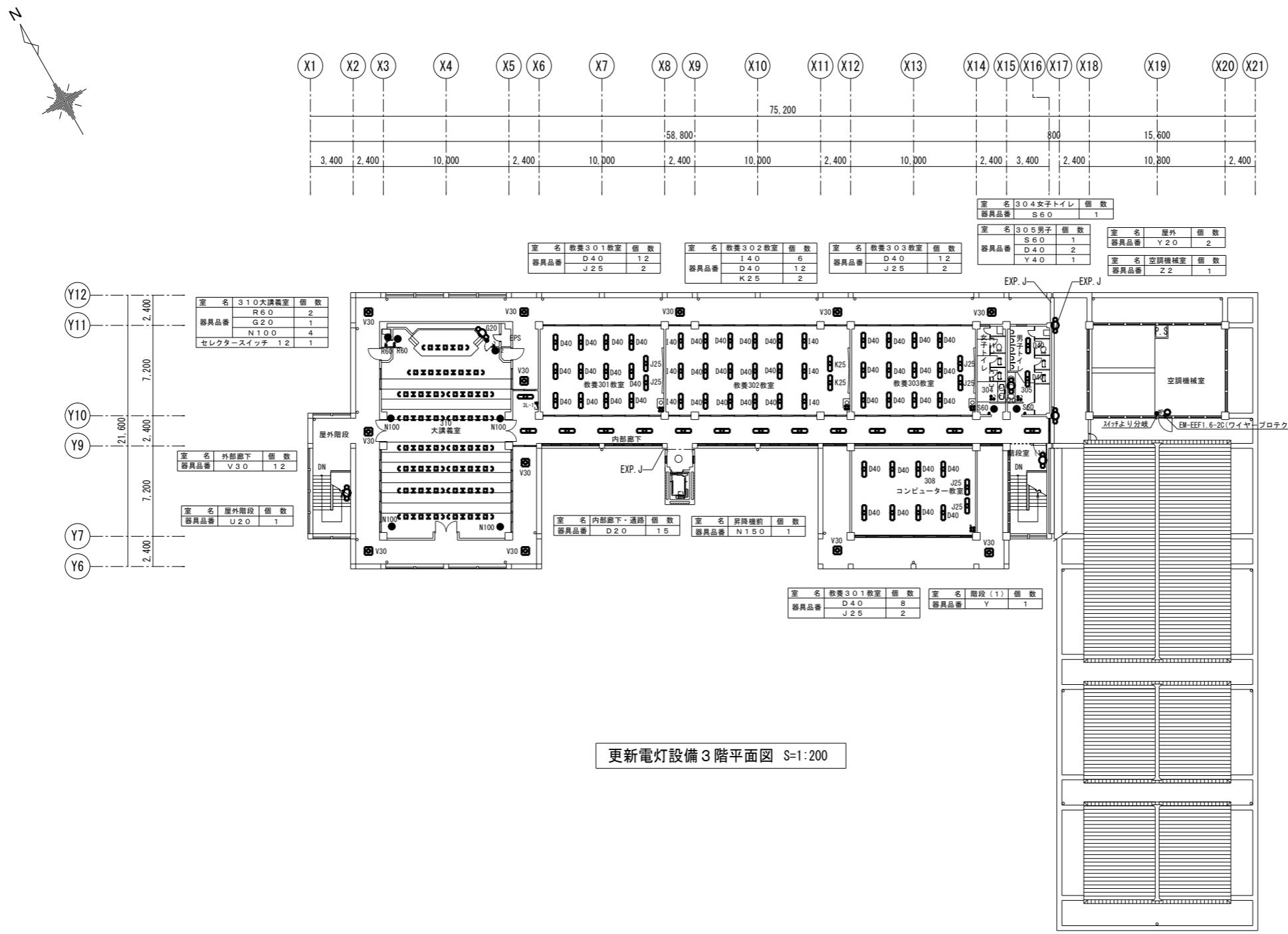


更新電灯設備B1階平面図 S=1:200

工事名称	沖縄県立芸術大学 管理棟 LED設備改修工事			工事年度	令和6年度	
工事場所	沖縄県那覇市首里当麻町1丁目4番地			面図名稱	更新電灯設備B1・1階平面図	
免注機関	公立大学法人 沖縄県立芸術大学			縮 尺	S=1/100(A1) : 1/200(A3)	
摘要				面図番号	E-13	
捺印	管理建築士	設計	製図	名 称	ICS株式会社	
				資格者氏名	1級建築士第266102号 知念 良正	
				登録番号	事務所登録番号 第13K-3517号	
				所在地	沖縄県中頭郡北谷町美浜1丁目-6-1	

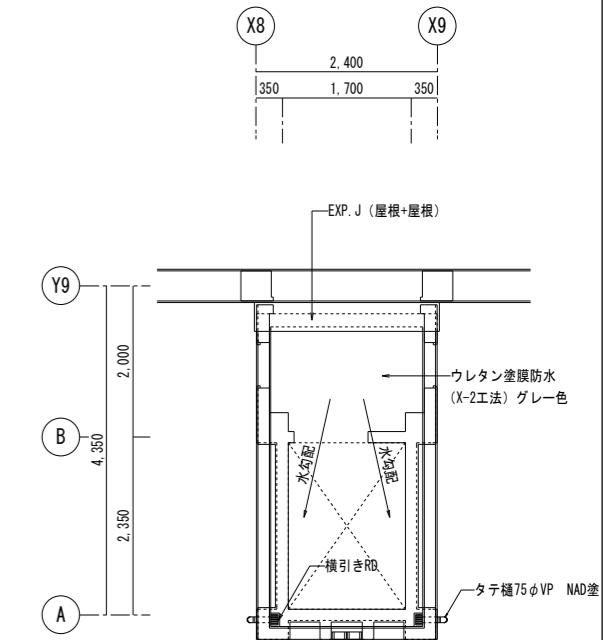
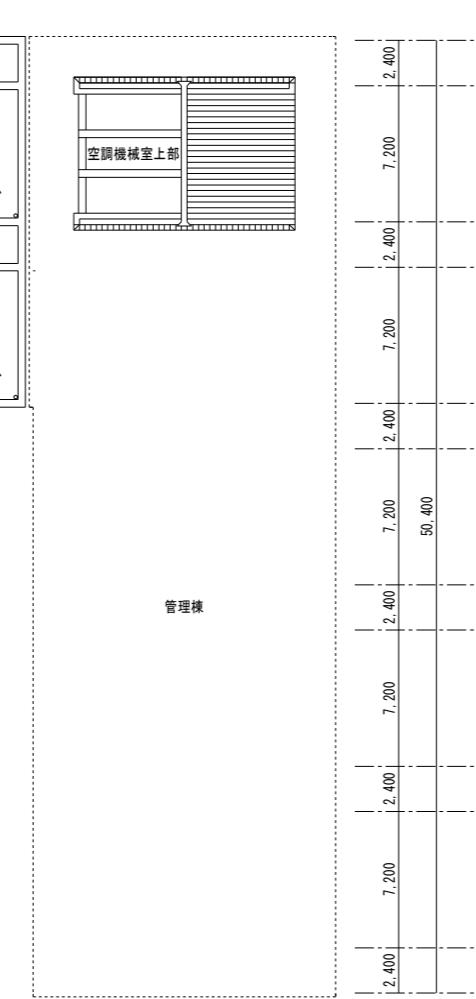
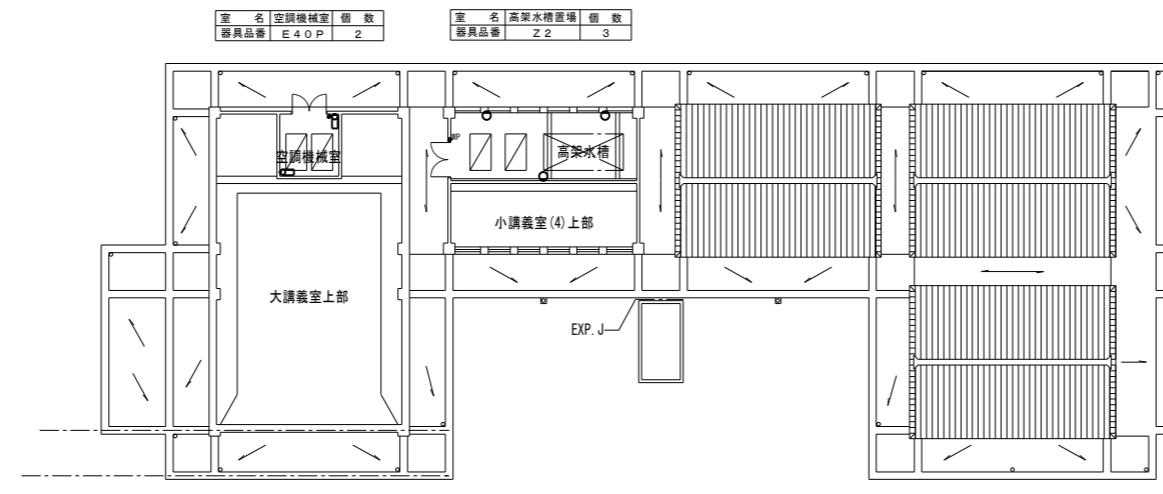
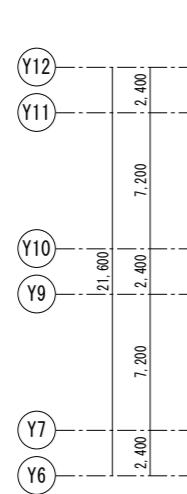
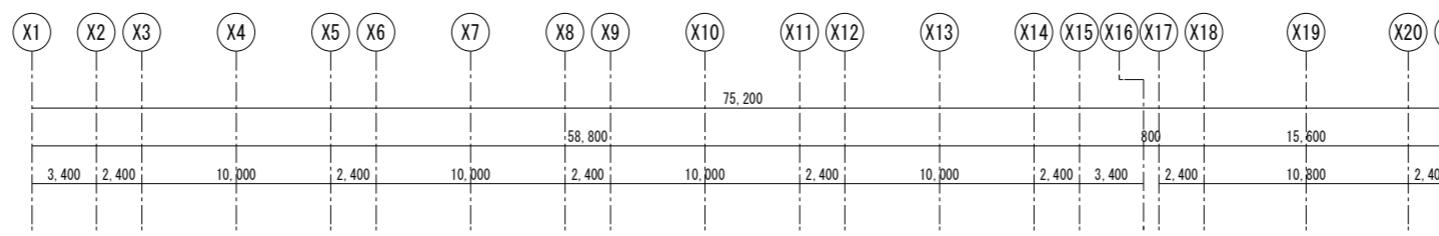


工事名称	沖縄県立芸術大学 管理棟 LED設備改修工事		工事年度	令和6年度
工事場所	沖縄県那覇市首里当麻町1丁目4番地		図面名称	更新電灯設備 2階平面図
発注機関	公立大学法人 沖縄県立芸術大学		縮尺	S=1/100(A1) : 1/200(A3)
摘要			図面番号	E-14
検印	管理建築士	設計	製図	名 称 ICS株式会社 設計者氏名 1級建築士第266102号 知念 良正 登録番号 事務所登録番号 第 13X-3517 号 所在地 沖縄県中頭郡北谷町美浜1丁目-6-1

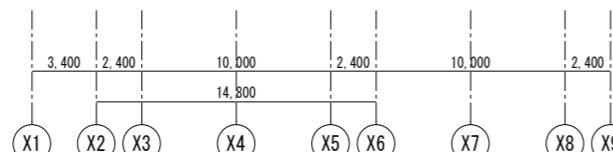
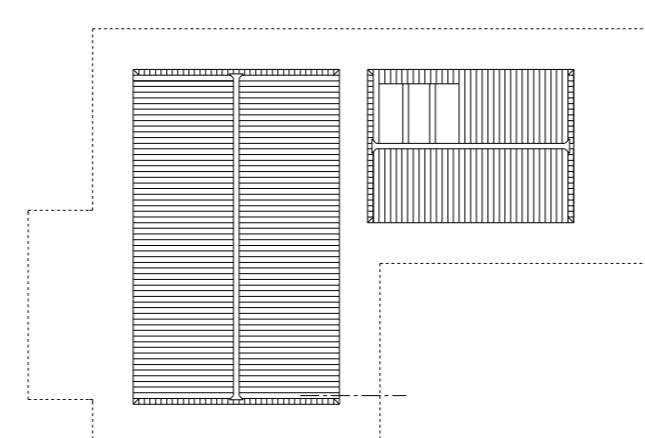
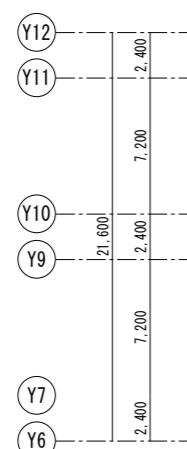


工事名称	沖縄県立芸術大学 管理棟 LED設備改修工事	工事年度	令和6年度
工事場所	沖縄県那覇市首里当麻町1丁目4番地	図面名称	更新電灯設備 3階平面図
発注機関	公立大学法人 沖縄県立芸術大学	縮尺	S=1/100(A1) : 1/200(A3)
摘要		国面番号	E-15
検印	管理建築士 設計 製図 ICS株式会社	名稱	ICS株式会社
		資格者氏名	1級建築士第266102号 知念 良正
		登録番号	事務所登録番号 第 13X-3517 号
		所在地	沖縄県中頭郡北谷町美浜1丁目-6-1

Z
Y
X

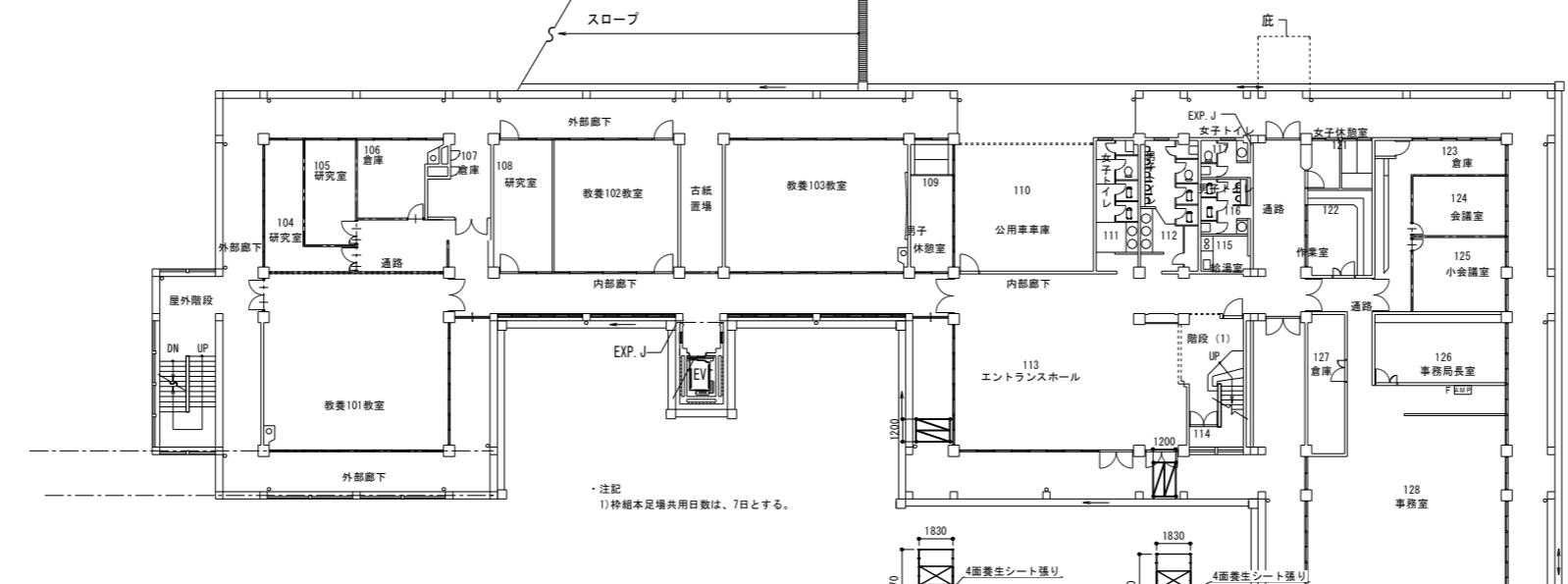
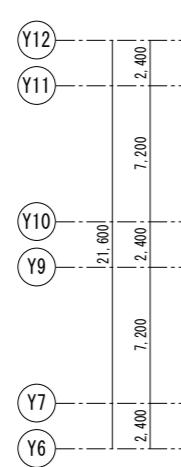
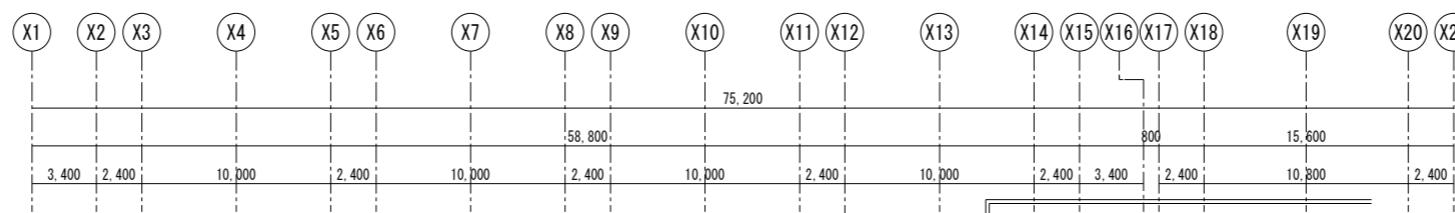
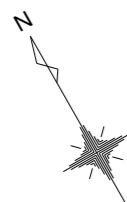


屋根平面詳細図 S=1:50

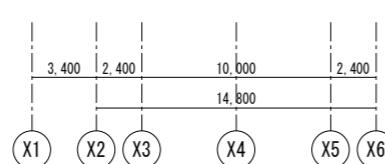
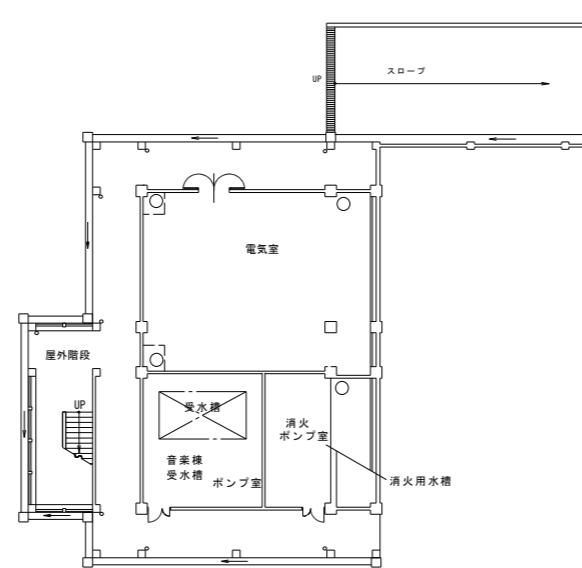
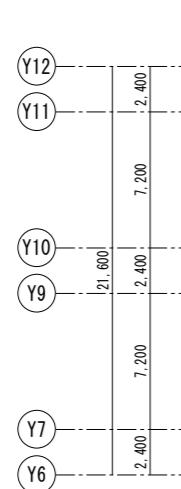
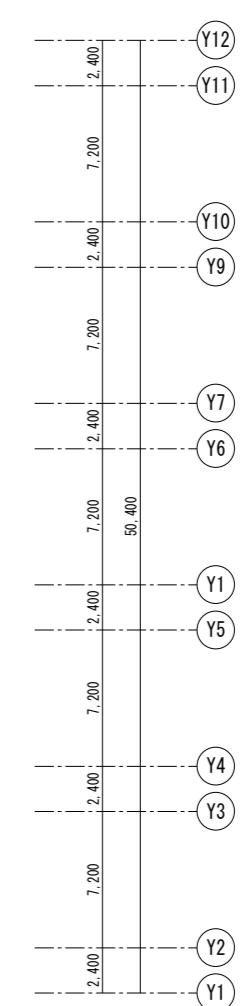


更新電灯設備R階平面図 S=1:200

工事名称	沖縄県立芸術大学 管理棟 LED設備改修工事		工事年度	令和6年度
工事場所	沖縄県那覇市首里当麻町1丁目4番地		図面名称	更新電灯設備R階平面図
発注機関	公立大学法人 沖縄県立芸術大学		縮尺	S=1/100(A1) : 1/200(A3)
摘要			図面番号	E-16
検印	管理建築士	設計	製図	
				名 称 ICS株式会社
				資格者氏名 1級建築士第266102号 知念 良正
				登録番号 事務所登録番号 第 13X-3517 号
				所在地 沖縄県中頭郡北谷町美浜1丁目-6-1



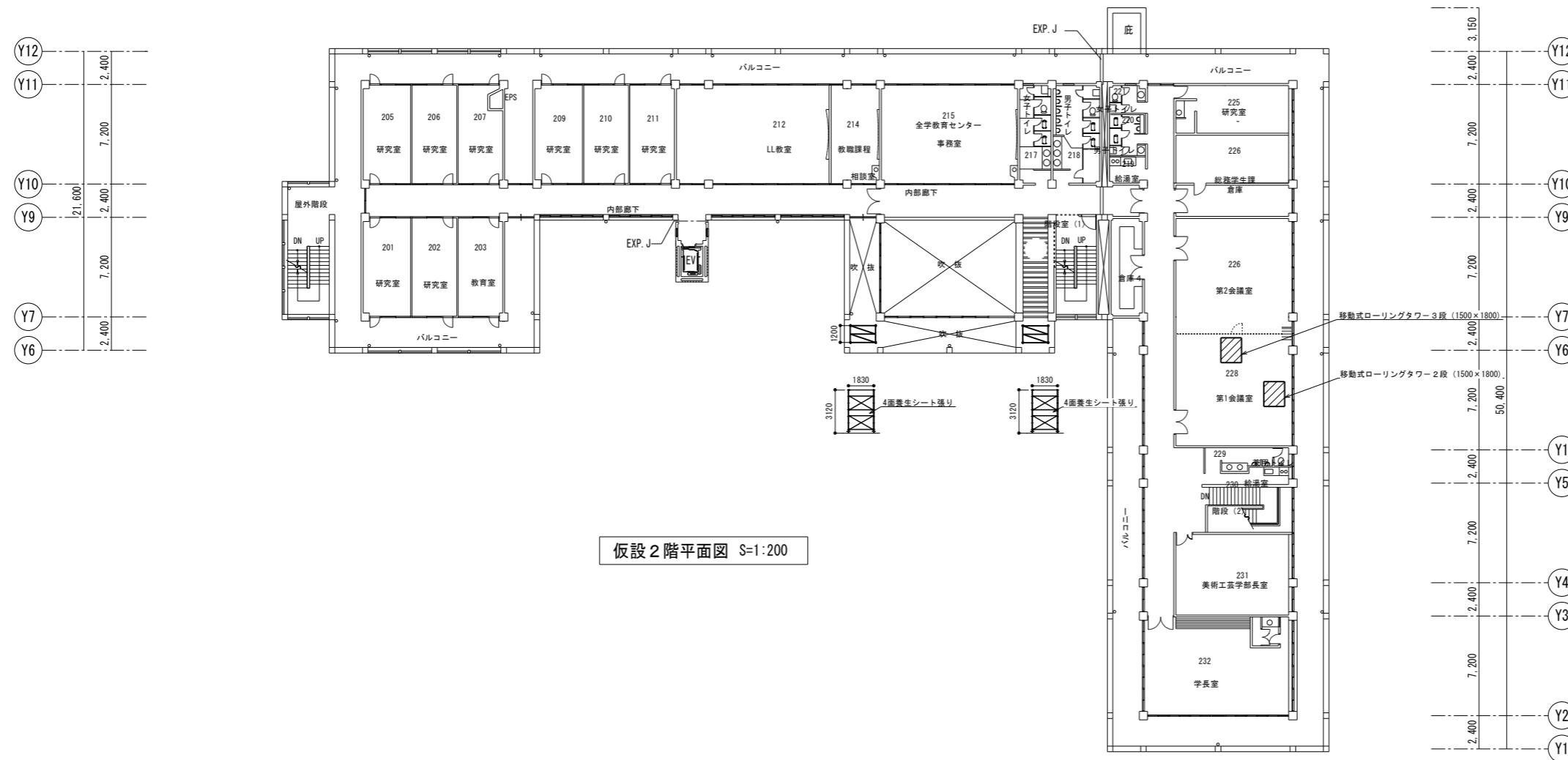
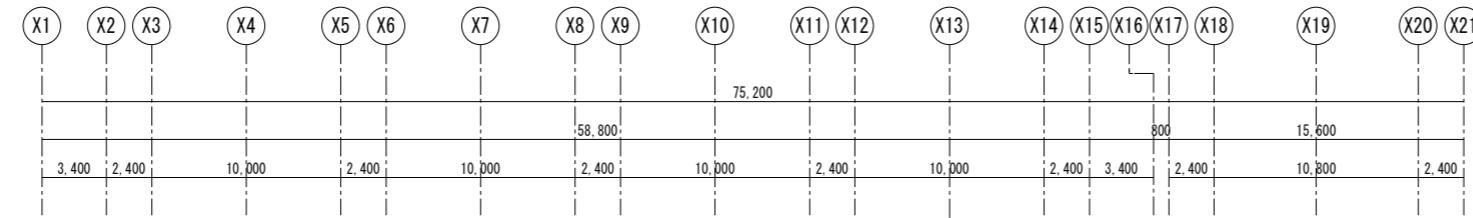
仮設1階平面図 S=1:200



更新電灯設備B1階平面図 S=1:200

工事名称	沖縄県立芸術大学 管理棟 LED設備改修工事		工事年度	令和6年度
工事場所	沖縄県那覇市首里当麻町1丁目4番地		図面名称	仮設1階平面図
発注機関	公立大学法人 沖縄県立芸術大学		縮尺	S=1/100(A1) : 1/200(A3)
摘要			図面番号	E-17
検印	管理建築士	設計	製図	
	名 称	I C S 株式会社	名 称	
	資格者氏名	1級建築士第266102号 知念 良正	資格者氏名	
	登録番号	事務所登録番号 第 13X-3517 号	登録番号	
	所在地	沖縄県中頭郡北谷町美浜1丁目-6-1	所在地	

N



工事名称	沖縄県立芸術大学 管理棟 LED設備改修工事			工事年度	令和6年度
工事場所	沖縄県那覇市首里当麻町1丁目4番地			図面名称	仮設 2階平面図
発注機関	公立大学法人 沖縄県立芸術大学			縮尺	S=1/100(A1) : 1/200(A3)
摘要				国面番号	E-18
検印	管理建築士	設計	製図	名稱	I C S 株式会社
				資格者氏名	1級建築士第266102号 知念 良正
				登録番号	事務所登録番号 第 13X-3517 号
				所在地	沖縄県中頭郡北谷町美浜1丁目-6-1