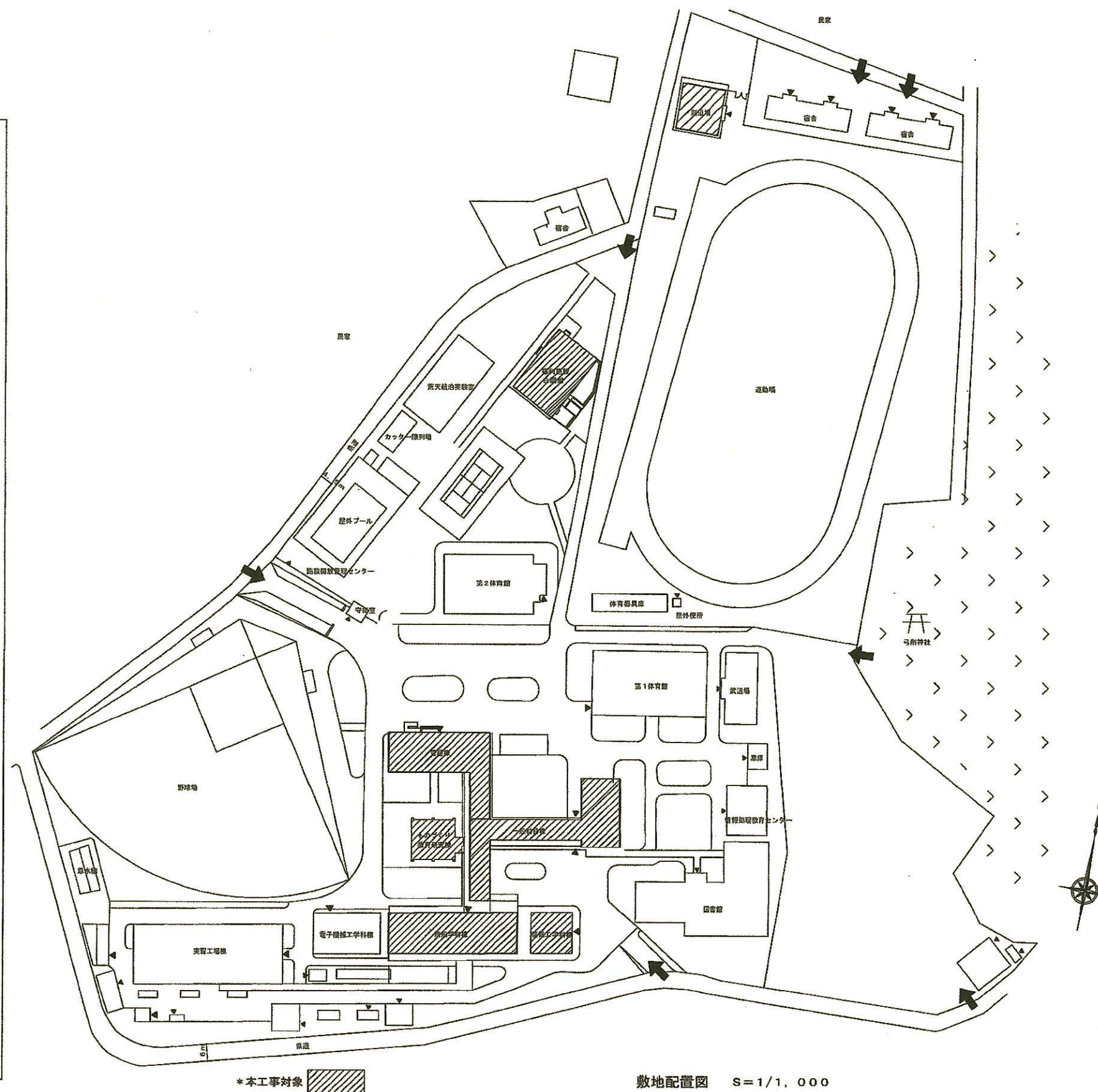
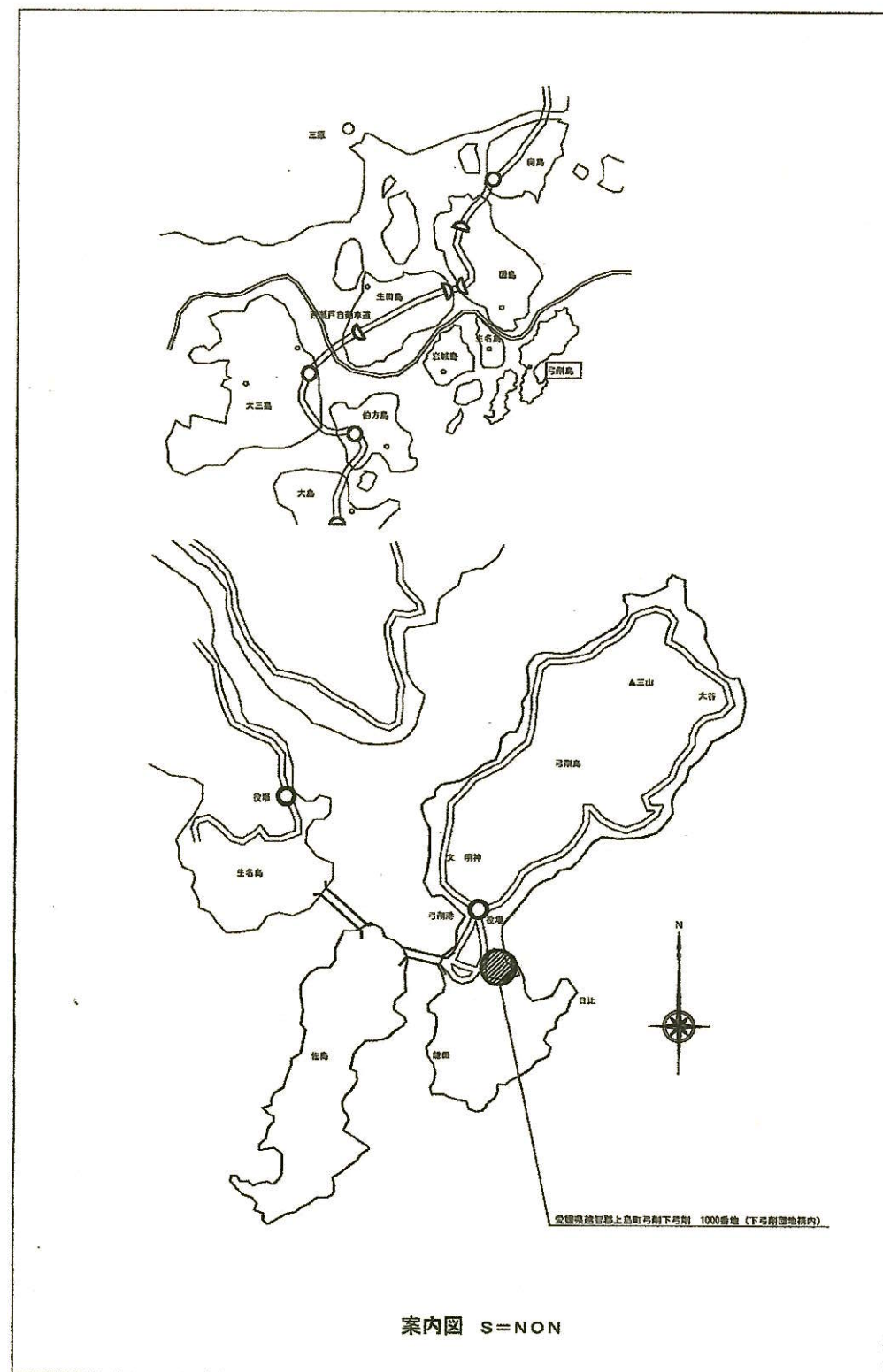


弓削商船高専一般科目棟等照明設備照明LED化工事

L-1	図面リスト			
特-1	電気設備特記仕様書	NON		
E-1	案内図 敷地配置図（下弓削団地構内）	NON 1/1,000		
E-2	工事仕様	NON		
E-3	照明設備・設置場所明細書（1） ものづくり教育研究棟1、2、3階平面図	NON 1/150		
E-4	照明設備・設置場所明細書（2） 一般科目棟1、2階平面図	NON 1/200		
E-5	照明設備・設置場所明細書（3） 一般科目棟3、4階平面図	NON 1/200		
E-6	照明設備・設置場所明細書（4） 管理棟、2階平面図	NON 1/200		
E-7	照明設備・設置場所明細書（5） 剣道場平面図	NON 1/100		
E-8	照明設備・設置場所明細書（6） 商船学科棟1、2平面図	NON 1/200		
E-9	照明設備・設置場所明細書（7） 商船学科棟3、4階平面図	NON 1/200		

年 度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺	独立行政法人 国立高等専門学校機構 弓削商船高等専門学校						図面番号
						事務部長	総務課長	課長補佐	財務係	施設係長	担当	
令和8年	令和8年7月		弓削商船高専一般科目棟等照明設備LED化工事	図面リスト	NON							L-1

弓削商船高専一般科目棟等照明設備LED化工事			目 次			特 記 事 項			目 次			特 記 事 項		
Ⅰ 工 事 概 要			●適用区分			●電気保安			●施工条件			●電源周波数		
1. 工事場所 愛媛県越智郡上島町弓削下弓削 1000番地（下弓削団地構内）			建築基準法に基づき定まる風圧力及び積雪荷重の算定には次の条件を用いる。 ●風圧力 風速（V0＝ 34 m/s） 地表面粗度区分（○Ⅰ ○Ⅱ ●Ⅲ ○Ⅳ） ●積雪荷重 建設省告示第1455号における区域 別表（ 35 ）			この工事現場に下記のいずれかの電気保安技術者を選任する。 技術者（第1編1.3.2） [第1編1.3.2]			●施工条件（第1編1.3.3） [第1編1.3.3]			●電源周波数 ●発生材の処理等（第1編1.9.1） [第1編1.9.1]		
2. 完成期限 令和 9年 3月 31日（水曜日）			1. 第3種電気主任技術者以上の資格を有する者			1. 第1種電気主任技術者以上の資格を有する者			1. 品 名			1. 品 名		
3. 指定部分 ●無 ○有 対象部分（ ）			2. 1級電気工事施工管理技士の資格を有する者			2. 1級電気工事施工管理技士の資格を有する者			2. 品 名			2. 品 名		
4. 概成工期 ●無 ○有 令和 年 月 日（ 曜 日）			3. 第1種電気工事士の資格を有する者			3. 第1種電気工事士の資格を有する者			3. 品 名			3. 品 名		
5. 建物概要			4. 高等学校又はこれと同等以上の教育施設において、電気事業法の規定に基づく主任技術者の資格等に関する省令第7条第1項各号の科目を修めて卒業した者			4. 高等学校又はこれと同等以上の教育施設において、電気事業法の規定に基づく主任技術者の資格等に関する省令第7条第1項各号の科目を修めて卒業した者			4. 品 名			4. 品 名		
建物名称			管理棟			管理棟			5. 品 名			5. 品 名		
工 種			模造替え			模造替え			6. 品 名			6. 品 名		
構 造			RC造			RC造			7. 品 名			7. 品 名		
階 数			4階			4階			8. 品 名			8. 品 名		
建築基準法による			延べ面積（㎡）			延べ面積（㎡）			9. 品 名			9. 品 名		
消防法施行令第1条第1項の区分			（7）項			（7）項			10. 品 名			10. 品 名		
改 修 面 積（㎡）			11.5			822.1			11. 品 名			11. 品 名		
備 考									12. 品 名			12. 品 名		
6. 工事種目（●印の付いたものが対象工事種目）			●電気保安			●施工条件			●電源周波数			●発生材の処理等		
建物別及び屋外			工 事 種 別			工 事 種 別			工 事 種 別			工 事 種 別		
工 事 種 目			管理棟			管理棟			管理棟			管理棟		
●電灯設備			一式			一式			一式			一式		
○動力設備														
○電気自動車充電設備														
○電熱設備														
○雷保護設備														
○変電設備														
○電力貯蔵設備														
○発電設備														
○構内情報通信設備														
○構内交換設備														
○情報表示設備														
○映像・音響設備														
○電気通信設備														
Ⅱ 工 事 仕 様			●環境への配慮			●電気保安			●施工条件			●電源周波数		
1. 共通仕様			●発生材の処理等			●施工条件			●電源周波数			●発生材の処理等		
(1) 独立行政法人国立高等専門学校機構が定める工事請負契約基準、現場説明書、図面4枚及び本特記仕様書1枚によるほか、●印の付いたものを適用する。			●発生材の処理等			●施工条件			●電源周波数			●発生材の処理等		
●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。）			●発生材の処理等			●施工条件			●電源周波数			●発生材の処理等		
●公共建築改修工事標準仕様書（電気設備工事編）（令和4年版）（以下「改修標準仕様書」という。）			●発生材の処理等			●施工条件			●電源周波数			●発生材の処理等		
●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。）			●発生材の処理等			●施工条件			●電源周波数			●発生材の処理等		
●文部科学省電気設備工事標準仕様書（特記基準）（令和7年版）（以下「文科仕様書」という。）			●発生材の処理等			●施工条件			●電源周波数			●発生材の処理等		
●文部科学省電気設備工事標準図（特記基準）（令和4年版）（以下「文科標準図」という。）			●発生材の処理等			●施工条件			●電源周波数			●発生材の処理等		
●工事写真撮影要領（令和5年9月）			●発生材の処理等			●施工条件			●電源周波数			●発生材の処理等		
●国土交通省監修「電気通信設備工事共通仕様書（最新版）」			●発生材の処理等			●施工条件			●電源周波数			●発生材の処理等		
●電気通信事業法（端末機器の技術基準適合認定に関する規則、端末設備等規則）等関係法規			●発生材の処理等			●施工条件			●電源周波数			●発生材の処理等		
●日本工業規格（JIS）			●発生材の処理等			●施工条件			●電源周波数			●発生材の処理等		
●電気規格調査会標準規格（JEC）			●発生材の処理等			●施工条件			●電源周波数			●発生材の処理等		
●日本電気工業会標準規格（JEM）			●発生材の処理等			●施工条件			●電源周波数			●発生材の処理等		
●電子情報技術産業協会規格（JEITA）			●発生材の処理等			●施工条件			●電源周波数			●発生材の処理等		
●ITU、ISO、IEC、IETF等の国際標準化機関の勧告、規格			●発生材の処理等			●施工条件			●電源周波数			●発生材の処理等		
●IEEE、その他国内公知の関係法令、基準規格等			●発生材の処理等			●施工条件			●電源周波数			●発生材の処理等		
(2) 機械設備工事及び建築工事を本工事に含む場合は、機械設備工事及び建築工事はそれぞれの特記仕様書を適用する。			●発生材の処理等			●施工条件			●電源周波数			●発生材の処理等		
なお、機械設備工事の特記仕様書は（ ）図、建築工事の特記仕様書は（ ）図による。			●発生材の処理等			●施工条件			●電源周波数			●発生材の処理等		
2. 特記仕様			●発生材の処理等			●施工条件			●電源周波数			●発生材の処理等		
(1) 本特記仕様書の表記			●発生材の処理等			●施工条件			●電源周波数			●発生材の処理等		
1) 項目及び特記事項は、●印の付いたものを適用する。			●発生材の処理等			●施工条件			●電源周波数			●発生材の処理等		
2) 項目に記載の〔第 編 . . . 〕内														



年 度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺	独立行政法人 国立高等専門学校機構 弓削商船高等専門学校						図面番号
						事務部長	総務課長	課長補佐	財務係長	施設係長	担当	
令和8年	令和8年7月		弓削商船高専一般科目棟等照明設備LED化工事	案内図 敷地配置図 (下弓削団地構内)	図示							E-1

工事仕様

1. LED照明は5年間の保証期間を設け、保証期間内に故障又は不具合が発生した場合は、無償で修理を行うものとする。
2. 既設安定器は存置する。
3. 外部に設置するLED照明は適切な防水性、耐候性、耐食性を有すること。
4. LED光源により不快感（グレア、フリッカー等）を与えないものとする。
5. 照明器具改造後、直結工事表示用ラベルシール【メーカー保証】を貼付すること。
6. 劣化したソケット等は交換し、落下等の危険がないよう安全に設置すること。
7. 光源（LED）寿命は40,000時間以上（光束維持率70%以上）、高天井照明器具は60,000時間以上の製品とすること。
8. 施工用資材等の搬入及び経路は、監督職員と協議することとし、施設運営上支障にならないよう留意すること。
9. 現場物等に損傷を与えることのないよう養生等を行い、十分注意すること。
10. 施工後に分電盤分岐回路の絶縁抵抗を測定し、施工によって絶縁劣化のないことを確認し、発注者にその内容を書面にて報告すること。
11. 工事期間中の安全対策については、事前に監督職員と協議し、受注者の負担で安全確保に必要な措置を講じること。
12. 既設照明器具を活用し、直管型LEDランプの設置を行う場合、安定器をバイパスし、直接ソケットに給電するように施工し、LEDランプに取替えること。
13. 作業日は、特記仕様書記載の「作業不可日」を考慮し、監督職員と協議の上決定する。
14.
15.

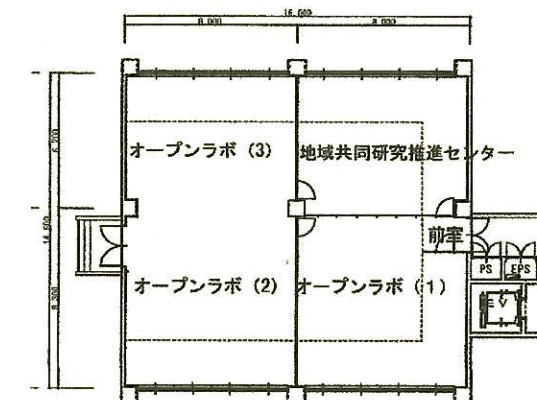
S=NON

年 度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺	独立行政法人 国立高等専門学校機構 弓削商船高等専門学校						図面番号
						事務部長	総務課長	課長補佐	財務係長	施設係長	担当	
令和8年	令和8年7月		弓削商船高専一般科目棟等照明設備LED化工事	工事仕様	図示							E-2

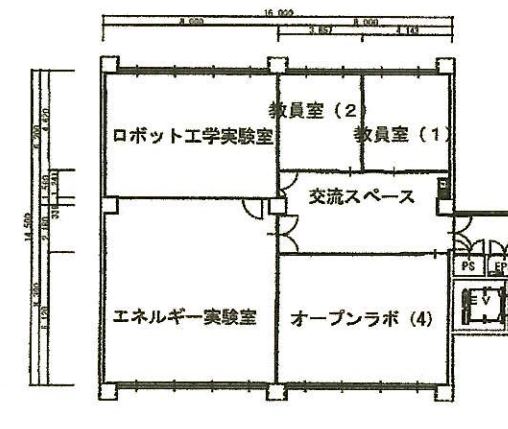
照明設備・設置場所明細書 (1)

区分	階	室名	器具仕様	数量	単位	備考(既設照明器具)	工事内容
ものづくり教育研究棟	1階	オープンラボ (1)	直管LEDラング 無線調光対応 32形 LiTE高効率タイプ (片側給電)	16	本	FRS15-322PX2	改造・電球取替
ものづくり教育研究棟	1階	オープンラボ (2)	直管LEDラング 無線調光対応 32形 LiTE高効率タイプ (片側給電)	16	本	FRS15-322PX2	改造・電球取替
ものづくり教育研究棟	1階	オープンラボ (3)	直管LEDラング 無線調光対応 32形 LiTE高効率タイプ (片側給電)	16	本	FRS15-322PX2	改造・電球取替
ものづくり教育研究棟	1階	地域共同研究推進センター	直管LEDラング 無線調光対応 32形 LiTE高効率タイプ (片側給電)	16	本	FRS15-322PX2	改造・電球取替
ものづくり教育研究棟	1階	EPS	ガラス直管LEDラング 40形(電源内蔵)	1	本	FRS27MPA-321PH1	改造・電球取替
ものづくり教育研究棟	2階	オープンラボ (4)	直管LEDラング 無線調光対応 32形 LiTE高効率タイプ (片側給電)	16	本	FRS15-322PX2	改造・電球取替
ものづくり教育研究棟	2階	エネルギー実験室	直管LEDラング 無線調光対応 32形 LiTE高効率タイプ (片側給電)	24	本	FRS15-322PX2	改造・電球取替
ものづくり教育研究棟	2階	ロボット工学実験室	直管LEDラング 無線調光対応 32形 LiTE高効率タイプ (片側給電)	16	本	FRS15-322PX2	改造・電球取替
ものづくり教育研究棟	2階	交流スペース	直管LEDラング (片側給電)	8	本	FRS15-321PH2	改造・電球取替
ものづくり教育研究棟	2階	教員室 (1)	直管LEDラング (片側給電)	8	本	FRS15-322PK2	改造・電球取替
ものづくり教育研究棟	2階	教員室 (2)	直管LEDラング (片側給電)	8	本	FRS15-322PK2	改造・電球取替
ものづくり教育研究棟	2階	EPS	ガラス直管LEDラング 40形(電源内蔵)	1	本	FRS27MPA-321PH1	改造・電球取替
ものづくり教育研究棟	3階	レクチャールーム (1)	直管LEDラング 無線調光対応 32形 LiTE高効率タイプ (片側給電)	16	本	FRS15-322PX2	改造・電球取替
ものづくり教育研究棟	3階	レクチャールーム (2)	直管LEDラング 無線調光対応 32形 LiTE高効率タイプ (片側給電)	16	本	FRS15-322PX2	改造・電球取替
ものづくり教育研究棟	3階	レクチャールーム (3)	直管LEDラング (片側給電)	8	本	FRS15-322PK2	改造・電球取替
ものづくり教育研究棟	3階	レクチャールーム (4)	直管LEDラング (片側給電)	8	本	FRS15-322PK2	改造・電球取替
ものづくり教育研究棟	3階	EPS	直管LEDラング 無線調光対応 32形 LiTE高効率タイプ (片側給電)	3	本	FRS15-321PX2	改造・電球取替
ものづくり教育研究棟	3階	PCルーム	直管LEDラング (片側給電)	16	本	FRS15-322PK2	改造・電球取替

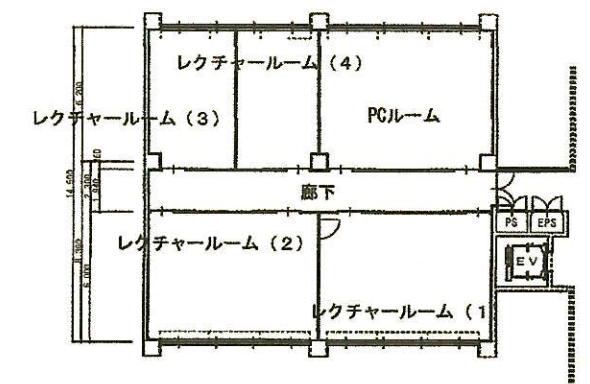
S=NON



ものづくり教育研究棟 1階平面図 S=1/150



ものづくり教育研究棟 2階平面図 S=1/150



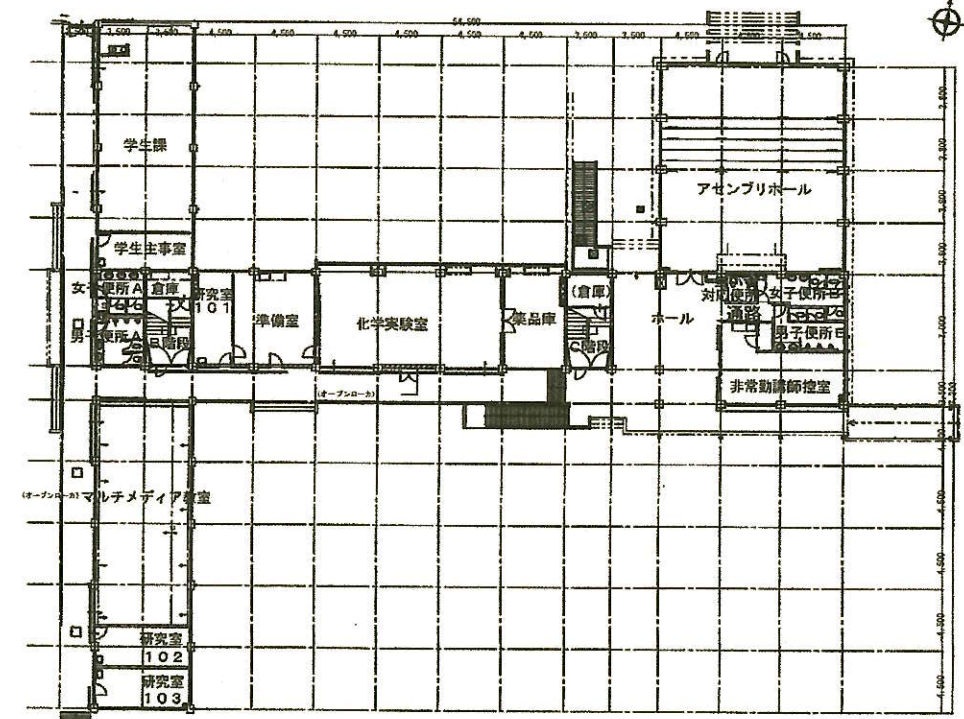
ものづくり教育研究棟 3階平面図 S=1/150

年度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺	独立行政法人 国立高等専門学校機構 弓削商船高等専門学校						図面番号
						事務部長	総務課長	課長補佐	財務係長	施設係長	担当	
令和 8 年	令和 8 年 7 月		弓削商船高専一般科目棟等照明設備LED化工事	照明設備・設置場所明細書 (1) ものづくり教育研究棟 1、2、3階平面図	図示							E-3

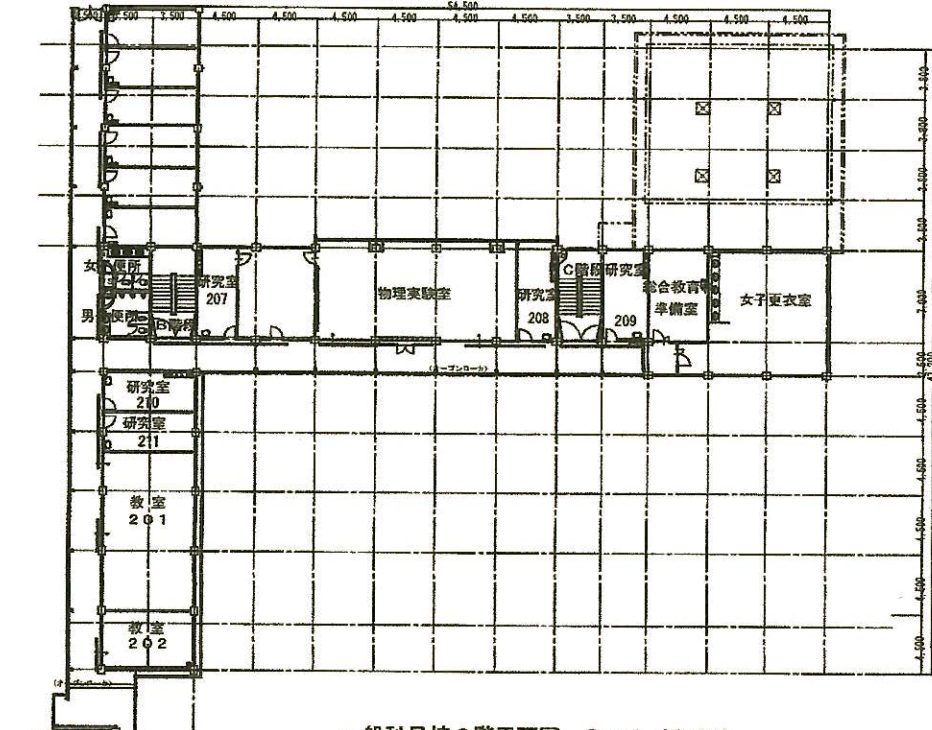
照明設備・設置場所明細書(2)

区分	階	室名	器具仕様	数量	単位	備考(既設照明器具)	工事内容
一般科目棟	1階	学生主事室	直管LEDランプ(片側給電)	6	本	FRS19A-322PH2	改造・電球取替
一般科目棟	1階	玄関ホール	スクエア照明埋込型 □450 PWM調光 6600lm	6	台	FRL5-P363EH1	取替
一般科目棟	1階	7号リフト(1)	軒下用LEDダウンライト 防雨型 φ125	2	台	SP-5②	取替
一般科目棟	1階	ホール	軒下用LEDダウンライト 防雨型 φ125	1	台	SP-5②	取替
一般科目棟	1階	女子便所B(1)	LEDベースダウンライトφ150 PWM調光 1400lm	7	台	FRS23-H321	取替
一般科目棟	1階	男子便所B(1)	LEDベースダウンライトφ150 PWM調光 1400lm	5	台	FRS23-H321	取替
一般科目棟	1階	男子便所A(1)	LEDベースダウンライトφ150 PWM調光 1400lm	5	台	FRS23-H321	取替
一般科目棟	1階	女子便所A(1)	LEDベースダウンライトφ150 PWM調光 1400lm	4	台	FRS23-H321	取替
一般科目棟	1階	7号リフト(2)	直管LEDランプ(片側給電)	54	本	FRS15-322PH2	改造・電球取替
一般科目棟	1階	女子便所B(2)	直管LEDランプ(片側給電)	1	本	FSS8-321PH1	改造・電球取替
一般科目棟	1階	男子便所B(2)	直管LEDランプ(片側給電)	1	本	FSS8-321PH1	改造・電球取替
一般科目棟	1階	車いす対応便所	直管LEDランプ(片側給電)	1	本	FRS20-321PH1	改造・電球取替
一般科目棟	1階	通路	直管LEDランプ(片側給電)	1	本	FRS20-321PH1	改造・電球取替
一般科目棟	1階	ホール(倉庫)	直管LEDランプ(片側給電)	1	本	FRS20-321PH1	改造・電球取替
一般科目棟	1階	非常勤講師控え室	直管LEDランプ(片側給電)	10	本	FRS15-322PH2	改造・電球取替
一般科目棟	1階	非常勤講師控え室	直管LEDランプ(片側給電)	4	本	FRS15-321PH2	改造・電球取替
一般科目棟	1階	マルチメディア教室	直管LEDランプ(片側給電)	42	本	FRS15L3V2-322PH2	改造・電球取替
一般科目棟	1階	研究室102	直管LEDランプ(片側給電)	6	本	FRS19A-322PH2	改造・電球取替
一般科目棟	1階	研究室103	直管LEDランプ(片側給電)	6	本	FRS19A-322PH2	改造・電球取替
一般科目棟	1階	男子便所A(2)	直管LEDランプ(片側給電)	1	本	FSS8-321PH1	改造・電球取替
一般科目棟	1階	女子便所A(2)	直管LEDランプ(片側給電)	2	本	FSS8-321PH1	改造・電球取替
一般科目棟	1階	B階段倉庫	直管LEDランプ(片側給電)	1	本	FSS9-321PH9	改造・電球取替
一般科目棟	1階	研究室101	直管LEDランプ(片側給電)	6	本	FRS19A-322PH2	改造・電球取替
一般科目棟	1階	C階段倉庫	直管LEDランプ(片側給電)	1	本	FSS9-321PH9	改造・電球取替
一般科目棟	1階	化学準備室	直管LEDランプ(片側給電)	12	本	FRS19A-322PH2	改造・電球取替
一般科目棟	1階	化学実験室	直管LEDランプ 無線調光対応 32形 LITE高効率タイプ(片側給電)	36	本	FRS15-322PX2	改造・電球取替
一般科目棟	1階	薬品庫	直管LEDランプ(片側給電)	4	本	FRS20-321PH2	改造・電球取替
一般科目棟	1階	ホール奥倉庫	直管LEDランプ(片側給電)	1	本	FSS9-321PH9	改造・電球取替
一般科目棟	1階	B階段(1)	LEDユニット 埋込型/トッパ型 40形 非調光 W73	1	本	SP-6②	改造・電球取替
一般科目棟	1階	B階段(2)	LEDユニット 埋込型/トッパ型 40形 非調光 W73	1	本	SP-7②	改造・電球取替
一般科目棟	1階	C階段	LEDユニット 埋込型/トッパ型 40形 非調光 W73	1	本	SP-6②	改造・電球取替
一般科目棟	1階	7号リフト(3)	直管LEDランプ 32W	2	本	FRS24-321PH2	改造・電球取替
一般科目棟	1階	女子便所B(3)	直管LEDランプ(片側給電) 20形	1	本	FSS1-201GH16	改造・電球取替
一般科目棟	1階	オープン廊下	ガラス直管LEDランプ 40形(電源内蔵)	6	本	FRS20MP-321PH1	改造・電球取替
一般科目棟	1階	オープン廊下	ガラス直管LEDランプ 40形(電源内蔵)	4	本	FRS20MP-321PH1	改造・電球取替
一般科目棟	1階	車いす対応便所	ガラス直管LEDランプ 10形	1	個	FPL1-101GL16	電球取替
一般科目棟	1階	7号リフト(4)	高気密SB形 LEDダウンライト	12	台	IRS2-60	取替
一般科目棟	2階	女子便所	LEDベースダウンライトφ150 PWM調光 1400lm	4	台	FRS23-H321	取替
一般科目棟	2階	男子便所	LEDベースダウンライトφ150 PWM調光 1400lm	5	台	FRS23-H321	取替
一般科目棟	2階	研究室201	直管LEDランプ(片側給電)	6	本	FRS19A-322PH2	改造・電球取替
一般科目棟	2階	研究室202	直管LEDランプ(片側給電)	6	本	FRS19A-322PH2	改造・電球取替
一般科目棟	2階	研究室203	直管LEDランプ(片側給電)	6	本	FRS19A-322PH2	改造・電球取替
一般科目棟	2階	研究室204	直管LEDランプ(片側給電)	6	本	FRS19A-322PH2	改造・電球取替
一般科目棟	2階	研究室205	直管LEDランプ(片側給電)	6	本	FRS19A-322PH2	改造・電球取替
一般科目棟	2階	研究室206	直管LEDランプ(片側給電)	2	本	FRS19A-322PH2	改造・電球取替
一般科目棟	2階	女子更衣室	直管LEDランプ(片側給電)	9	本	FRS20-321PH1	改造・電球取替
一般科目棟	2階	女子更衣室	直管LEDランプ(片側給電)	4	本	FSS8-321PH1	改造・電球取替
一般科目棟	2階	総合教育科準備室	直管LEDランプ(片側給電)	6	本	FRS19A-322PH2	改造・電球取替
一般科目棟	2階	研究室209	直管LEDランプ(片側給電)	8	本	FRS19A-322PH2	改造・電球取替
一般科目棟	2階	研究室208	直管LEDランプ(片側給電)	6	本	FRS19A-322PH2	改造・電球取替
一般科目棟	2階	物理準備室	直管LEDランプ(片側給電)	12	本	FRS19A-322PH2	改造・電球取替
一般科目棟	2階	研究室207	直管LEDランプ(片側給電)	6	本	FRS19A-322PH2	改造・電球取替
一般科目棟	2階	女子便所	直管LEDランプ(片側給電)	2	本	FSS8-321PH1	改造・電球取替
一般科目棟	2階	男子便所	直管LEDランプ(片側給電)	1	本	FSS8-321PH1	改造・電球取替
一般科目棟	2階	教室202	直管LEDランプ 無線調光対応 32形 LITE高効率タイプ(片側給電)	12	本	FRS15-322PX2	改造・電球取替
一般科目棟	2階	研究室211	直管LEDランプ(片側給電)	6	本	FRS19A-322PH2	改造・電球取替
一般科目棟	2階	研究室210	直管LEDランプ(片側給電)	6	本	FRS19A-322PH2	改造・電球取替
一般科目棟	2階	C階段	LEDユニット 埋込型/トッパ型 40形 非調光 W73	2	本	SP-6②	改造・電球取替
一般科目棟	2階	B階段	LEDユニット 埋込型/トッパ型 40形 非調光 W73	2	本	SP-6②	改造・電球取替
一般科目棟	2階	教室202	直管LEDランプ 32W	2	本	FRS24-321PH2	改造・電球取替
一般科目棟	2階	教室201	直管LEDランプ 32W	2	本	FRS24-321PH2	改造・電球取替
一般科目棟	2階	オープン廊下(1)	ガラス直管LEDランプ 40形(電源内蔵)	4	本	FRS20MP-321PH1	改造・電球取替
一般科目棟	2階	オープン廊下(2)	ガラス直管LEDランプ 40形(電源内蔵)	6	本	FRS20MP-321PH1	改造・電球取替

S=NON



一般科目棟1階平面図 S=1/200



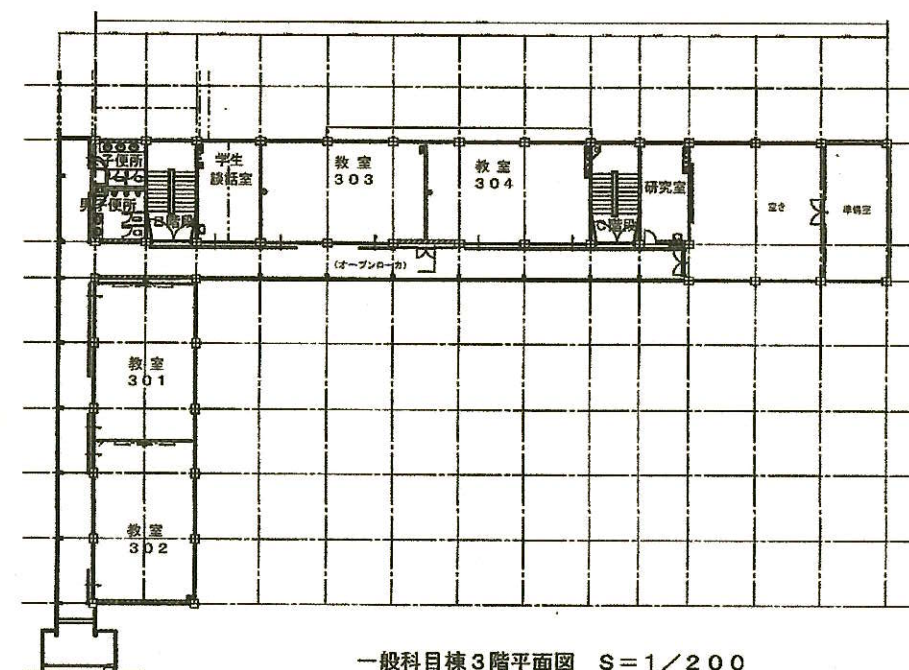
一般科目棟2階平面図 S=1/200

年 度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺	独立行政法人 国立高等専門学校機構 弓削商船高等専門学校						図面番号
						事務部長	総務課長	課長補佐	財務係長	施設係長	担当	
令和8年	令和8年7月		弓削商船高専一般科目棟等照明設備LED化工事	照明設備・設置場所明細書(2) 一般科目棟1、2階平面図	図示							E-4

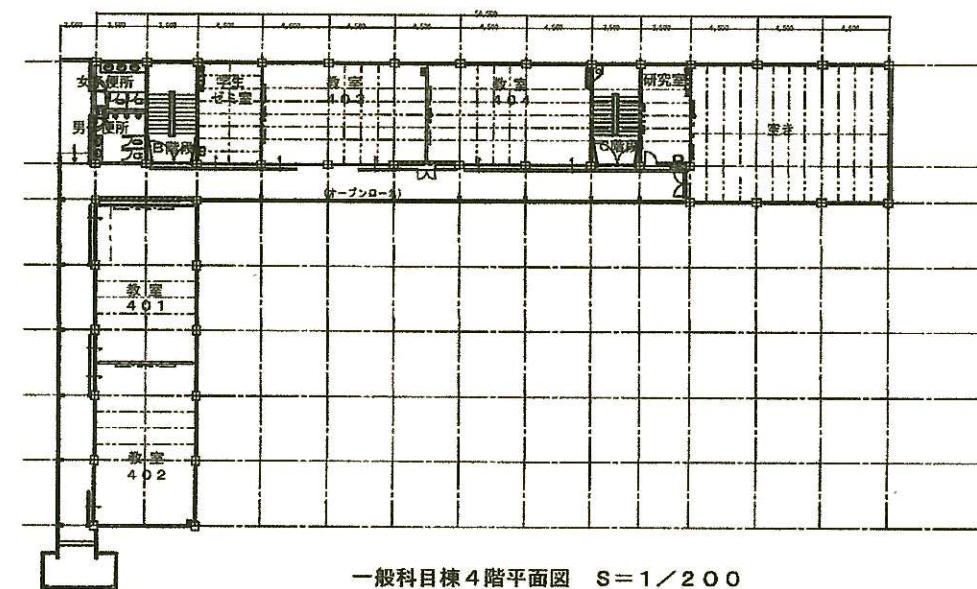
照明設備・設置場所明細書 (3)

区分	階	室名	器具仕様	数量	単位	備考(既設照明器具)	工事内容
一般科目棟	3階	女子便所 (1)	LEDベ-スグ'ウライトφ150 PWM調光 1400lm	4	台	FRS23-H321	取替
一般科目棟	3階	男子便所 (1)	LEDベ-スグ'ウライトφ150 PWM調光 1400lm	5	台	FRS23-H321	取替
一般科目棟	3階	準備室(空き教室)	直管LEDラング (片側給電)	16	本	FRS19A-322PH2	改造・電球取替
一般科目棟	3階	空き教室	直管LEDラング 無線調光対応 32形 LiTE高効率タイプ (片側給電)	32	本	FRS15-322PX2	改造・電球取替
一般科目棟	3階	研究室	直管LEDラング (片側給電)	8	本	FRS19A-322PH2	改造・電球取替
一般科目棟	3階	教室304	直管LEDラング 無線調光対応 32形 LiTE高効率タイプ (片側給電)	24	本	FRS15-322PX2	改造・電球取替
一般科目棟	3階	学生談話室	直管LEDラング (片側給電)	8	本	FRS19A-322PH2	改造・電球取替
一般科目棟	3階	女子便所 (2)	直管LEDラング (片側給電)	2	本	FSS8-321PH1	改造・電球取替
一般科目棟	3階	男子便所 (2)	直管LEDラング (片側給電)	1	本	FSS8-321PH1	改造・電球取替
一般科目棟	3階	教室302	直管LEDラング 無線調光対応 32形 LiTE高効率タイプ (片側給電)	24	本	FRS15-322PX2	改造・電球取替
一般科目棟	3階	教室304	直管LEDラング 32W	2	本	FRS12-321PH2	改造・電球取替
一般科目棟	3階	教室303	直管LEDラング 32W	2	本	FRS24-321PH2	改造・電球取替
一般科目棟	3階	教室302	直管LEDラング 32W	2	本	FRS12-321PH2	改造・電球取替
一般科目棟	3階	教室301	直管LEDラング 32W	2	本	FRS12-321PH2	改造・電球取替
一般科目棟	3階	オープン廊下	ガラス直管LEDラング 40形(電源内蔵)	4	本	FRS20MP-321PH1	改造・電球取替
一般科目棟	3階	オープン廊下	ガラス直管LEDラング 40形(電源内蔵)	5	本	FRS20MP-321PH1	改造・電球取替
一般科目棟	3階	C階段	LEDユニット 埋込型/ワラ型 40形 非調光 W73	2	本	SP-6②	改造・電球取替
一般科目棟	3階	B階段	LEDユニット 埋込型/ワラ型 40形 非調光 W73	2	本	SP-6②	改造・電球取替
一般科目棟	4階	女子便所 (1)	LEDベ-スグ'ウライトφ150 PWM調光 1400lm	4	台	FRS23-H321	取替
一般科目棟	4階	男子便所 (1)	LEDベ-スグ'ウライトφ150 PWM調光 1400lm	5	台	FRS23-H321	取替
一般科目棟	4階	空き教室 (1)	直管LEDラング 無線調光対応 32形 LiTE高効率タイプ (片側給電)	40	本	FRS15-322PX2	改造・電球取替
一般科目棟	4階	空き教室 (2)	直管LEDラング (片側給電)	8	本	FRS15-322PH2	改造・電球取替
一般科目棟	4階	学生ゼミ室	直管LEDラング (片側給電)	8	本	FRS19A-322PH2	改造・電球取替
一般科目棟	4階	女子便所 (2)	直管LEDラング (片側給電)	2	本	FSS8-321PH1	改造・電球取替
一般科目棟	4階	男子便所 (2)	直管LEDラング (片側給電)	1	本	FSS8-321PH1	改造・電球取替
一般科目棟	4階	C階段	LEDユニット 埋込型/ワラ型 40形 非調光 W73	2	本	SP-6②	改造・電球取替
一般科目棟	4階	B階段	LEDユニット 埋込型/ワラ型 40形 非調光 W73	2	本	SP-6②	改造・電球取替
一般科目棟	4階	教室404	直管LEDラング 32W	2	本	FRS12-321PH2	改造・電球取替
一般科目棟	4階	教室403	直管LEDラング 32W	2	本	FRS12-321PH2	改造・電球取替
一般科目棟	4階	教室402	直管LEDラング 32W	2	本	FRS12-321PH2	改造・電球取替
一般科目棟	4階	教室401	直管LEDラング 32W	2	本	FRS12-321PH2	改造・電球取替
一般科目棟	4階	オープン廊下 (1)	ガラス直管LEDラング 40形(電源内蔵)	4	本	FRS20MP-321PH1	改造・電球取替
一般科目棟	4階	オープン廊下 (2)	ガラス直管LEDラング 40形(電源内蔵)	5	本	FRS20MP-321PH1	改造・電球取替
一般科目棟	4階	研究室	直管LEDラング (片側給電)	6	台	FRS19A-322PH2	取替

S=NON



一般科目棟3階平面図 $S=1/200$



一般科目棟4階平面図 $S=1/200$

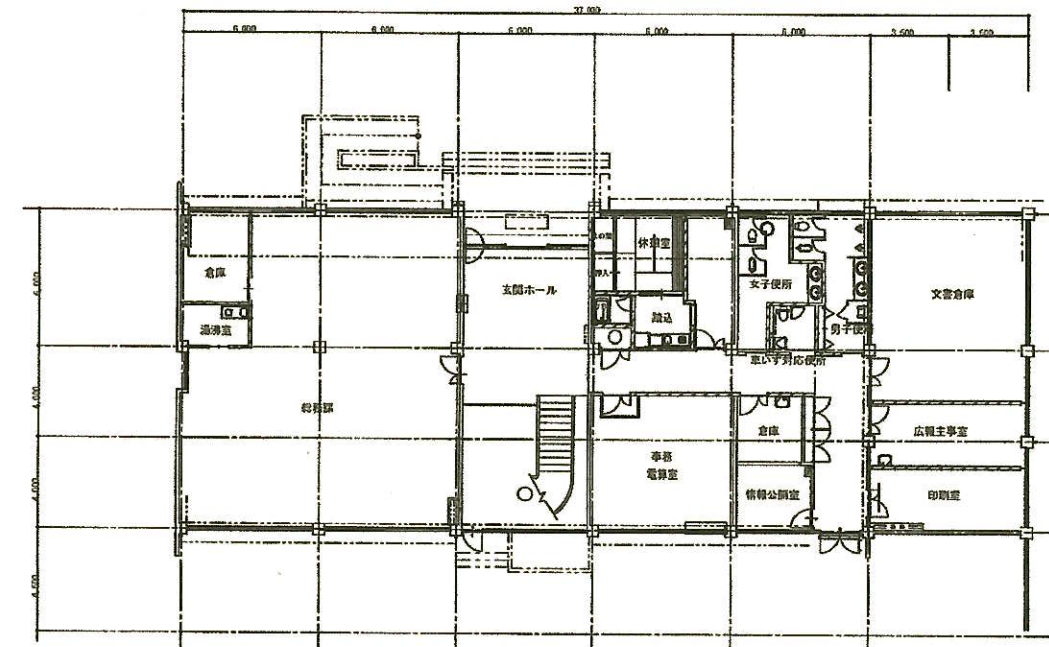
年 度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺	独立行政法人 国立高等専門学校機構 弓削商船高等専門学校						図面番号
						事務部長	総務課長	課長補佐	財務係	施設係長	担当	
令和8年	令和8年7月		弓削商船高専一般科目棟外照明設備照明LED化工事	照明設備・設置場所明細書(3) 一般科目棟3、4階平面図	図示							E-5

(1)
(2)

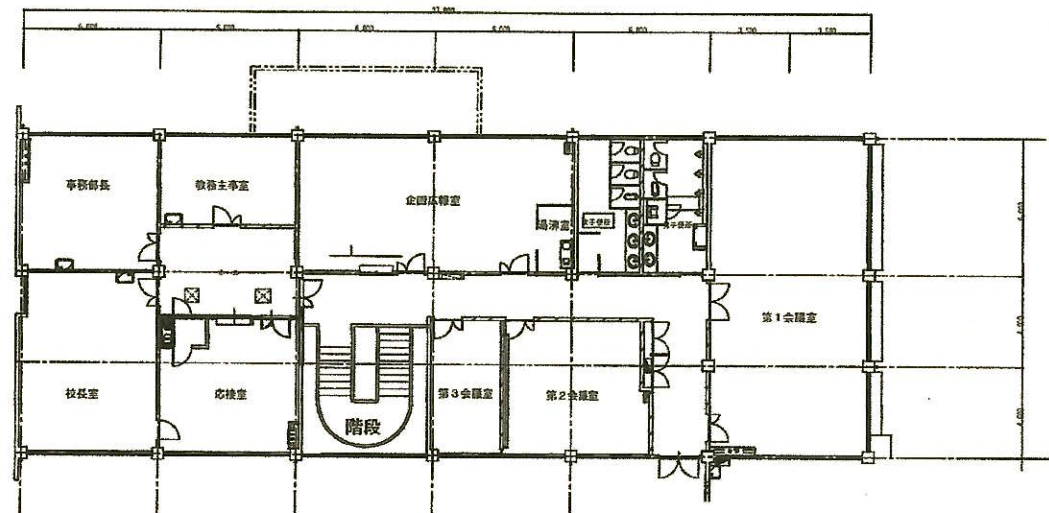
照明設備・設置場所明細書 (4)

区分	階	室名	器具仕様	数量	単位	備考 (既設照明器具)	工事内容
管理棟	1階	玄関ホール	ｽｽﾞｲﾌ照明埋込型 口600 PWM調光	2	台	SP-4③	取替
管理棟	1階	玄関ポーチ	軒下用LEDダウンライト 防雨型 φ125	4	台	SP-3③	取替
管理棟	1階	男子便所 (1)	LEDﾊﾞｰｽﾀﾞﾝｸﾞﾗｲﾄφ150 PWM調光 1400lm	5	台	FRS23-H321	取替
管理棟	1階	女子便所 (1)	LEDﾊﾞｰｽﾀﾞﾝｸﾞﾗｲﾄφ150 PWM調光 1400lm	6	台	FRS23-H321	取替
管理棟	1階	玄関ホール	LEDﾊﾞｰｽﾀﾞﾝｸﾞﾗｲﾄφ150 PWM調光 1400lm	12	台	FRS23-H321	取替
管理棟	1階	男子便所 (2)	直管LEDﾗﾝﾌﾟ (片側給電)	1	本	FSS8-321PH1	改造・電球取替
管理棟	1階	女子便所 (2)	直管LEDﾗﾝﾌﾟ (片側給電)	1	本	FSS8-321PH1	改造・電球取替
管理棟	1階	車いす対応便所	直管LEDﾗﾝﾌﾟ (片側給電)	1	本	FRS20-321PH1	改造・電球取替
管理棟	1階	休憩室	直管LEDﾗﾝﾌﾟ (片側給電)	2	本	FRS19A-322PH1	改造・電球取替
管理棟	1階	防災センター	直管LEDﾗﾝﾌﾟ (片側給電)	4	本	FRS19A-322PH1	改造・電球取替
管理棟	1階	倉庫	直管LEDﾗﾝﾌﾟ (片側給電)	1	本	FRS20-321PH1	改造・電球取替
管理棟	1階	事務電算機室	直管LEDﾗﾝﾌﾟ (片側給電)	12	本	FRS15-322PH2	改造・電球取替
管理棟	1階	倉庫	直管LEDﾗﾝﾌﾟ (片側給電)	1	本	FRS20-321PH1	改造・電球取替
管理棟	1階	情報公開室	直管LEDﾗﾝﾌﾟ (片側給電)	1	本	FRS20-321PH1	改造・電球取替
管理棟	1階	廊下	直管LEDﾗﾝﾌﾟ (片側給電)	3	本	FRS20-321PH1	改造・電球取替
管理棟	1階	印刷室	直管LEDﾗﾝﾌﾟ (片側給電)	6	本	FRS19A-322PH2	改造・電球取替
管理棟	1階	広報主事室	直管LEDﾗﾝﾌﾟ (片側給電)	2	本	FRS20-321PH2	改造・電球取替
管理棟	1階	文章倉庫	直管LEDﾗﾝﾌﾟ (片側給電)	6	本	FRS20-321PH2	改造・電球取替
管理棟	1階	玄関ホール	GX53ﾗﾝﾌﾟ 対応器具ﾘﾆｭｰｱﾙ 軒下ｼｰｼﾝｸﾞ φ250 縦型	2	台		取替
管理棟	1階	踏込	ｶﾞﾗｽ直管LEDﾗﾝﾌﾟ 40形 (電源内蔵)	1	本	FRS20MP-321PH1	改造・電球取替
管理棟	1階	湯沸室	ｶﾞﾗｽ直管LEDﾗﾝﾌﾟ 40形 (電源内蔵)	1	本	FRS20MP-321PH1	改造・電球取替
管理棟	1階	オープン廊下	ｶﾞﾗｽ直管LEDﾗﾝﾌﾟ 40形 (電源内蔵)	2	本	FRS20MP-321PH1	改造・電球取替
管理棟	1階	車いす対応便所	ｸﾞﾛｰ対応直管 10形	1	個	FPL1-101GL16	電球取替
管理棟	1階	玄関ホール	LED電球 昼白色 GX53 750lm	2	台	SP-8③	取替
管理棟	2階	教務主事室	ｽｽﾞｲﾌ照明埋込型 口600 PWM調光	3	台	SP-2③	取替
管理棟	2階	事務部長室	ｽｽﾞｲﾌ照明埋込型 口600 PWM調光	4	台	SP-2③	取替
管理棟	2階	校長室	ｽｽﾞｲﾌ照明埋込型 口600 PWM調光	6	台	SP-2③	取替
管理棟	2階	応接室	ｽｽﾞｲﾌ照明埋込型 口600 PWM調光	3	台	SP-2③	取替
管理棟	2階	ホール	ｽｽﾞｲﾌ照明埋込型 口450 PWM調光 6600lm	3	台	FRL5-P363EH2	取替
管理棟	2階	階段	ｽｽﾞｲﾌ照明埋込型 口450 PWM調光 6600lm	2	台	FRL5-P363EH2	取替
管理棟	2階	男子便所 (1)	LEDﾊﾞｰｽﾀﾞﾝｸﾞﾗｲﾄφ150 PWM調光 1400lm	5	台	FRS23-H321	取替
管理棟	2階	女子便所 (1)	LEDﾊﾞｰｽﾀﾞﾝｸﾞﾗｲﾄφ150 PWM調光 1400lm	7	台	FRS23-H321	取替
管理棟	2階	男子便所 (2)	直管LEDﾗﾝﾌﾟ (片側給電)	1	本	FSS8-321PH1	改造・電球取替
管理棟	2階	女子便所 (2)	直管LEDﾗﾝﾌﾟ (片側給電)	2	本	FSS8-321PH1	改造・電球取替
管理棟	2階	第三会議室	直管LEDﾗﾝﾌﾟ (片側給電)	2	本	FRS20-321PH1	改造・電球取替
管理棟	2階	第二会議室	直管LEDﾗﾝﾌﾟ 無線調光対応 32形 LITE高効率ﾀｲﾌﾟ (片側給電)	16	本	FRS15-322PX2	改造・電球取替
管理棟	2階	廊下	直管LEDﾗﾝﾌﾟ (片側給電)	3	本	FRS20-321PH1	改造・電球取替
管理棟	2階	企画広報室	ｶﾞﾗｽ直管LEDﾗﾝﾌﾟ 40形 (電源内蔵)	1	本	FRS20MP-321PH1	改造・電球取替
管理棟	2階	オープン廊下	ｶﾞﾗｽ直管LEDﾗﾝﾌﾟ 40形 (電源内蔵)	2	本	FRS20MP-321PH1	改造・電球取替
管理棟	2階	応接室	ｶﾞﾗｽ直管LEDﾗﾝﾌﾟ 20形 (電源内蔵)	1	本	FRS2MP-201	改造・電球取替

S=NON



管理棟1階平面図 S=1/200



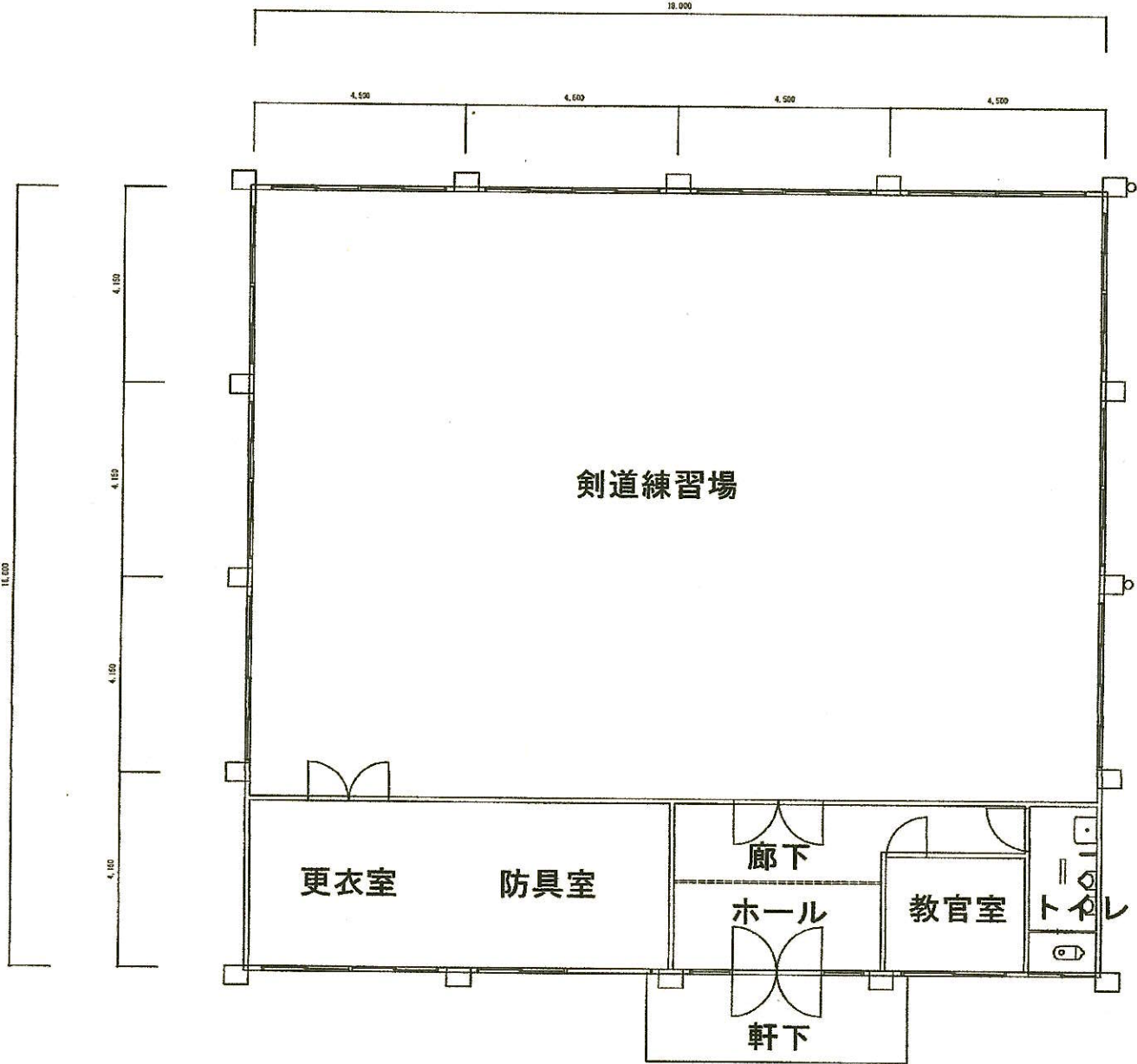
管理棟2階平面図 S=1/200

年 度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺	独立行政法人 国立高等専門学校機構 弓削商船高等専門学校						図面番号
						事務部長	総務課長	課長補佐	財務係長	施設係長	担当	
令和8年	令和8年7月		弓削商船高専一般科目棟等照明設備LED化工事	照明設備・設置場所明細書 (4) 管理棟、2階平面図	図示							E-6

照明設備・設置場所明細書 (5)

区分	階	室名	器具仕様	数量	単位	備考 (既設照明器具)	工事内容
剣道場		ホール (1)	LEDﾊﾞｰｽﾀﾝﾀﾞｰﾗｲﾄφ150 PWM調光 1100lm	3	台		取替
剣道場		廊下	ｽｶｲﾗｲﾄ照明埋込型 □450 PWM調光 4500lm	1	台	K5	取替
剣道場		ホール (2)	LEDﾊﾞｰｽﾀﾝﾀﾞｰﾗｲﾄφ150 PWM調光 1100lm	3	台	L2	取替
剣道場		剣道練習場	直管LEDﾗﾝﾌﾟ (片側給電) 32形 2000lm	16	本	K1	改造・電球取替
剣道場		更衣室・防具室	直管LEDﾗﾝﾌﾟ (片側給電) 32形 2000lm	2	本	K3	改造・電球取替
剣道場		教室	直管LEDﾗﾝﾌﾟ (片側給電) 32形 2000lm	2	本	K2	改造・電球取替
剣道場		トイレ	直管LEDﾗﾝﾌﾟ (片側給電) 32形 2000lm	1	本	K4	改造・電球取替
剣道場		廊下	LED電球 E26 広配光 60形相当 昼白色	1	個	L1	電球取替
剣道場		軒下	LED電球 E17 広配光 40W 昼白色	2	個	L3	電球取替

S=NON



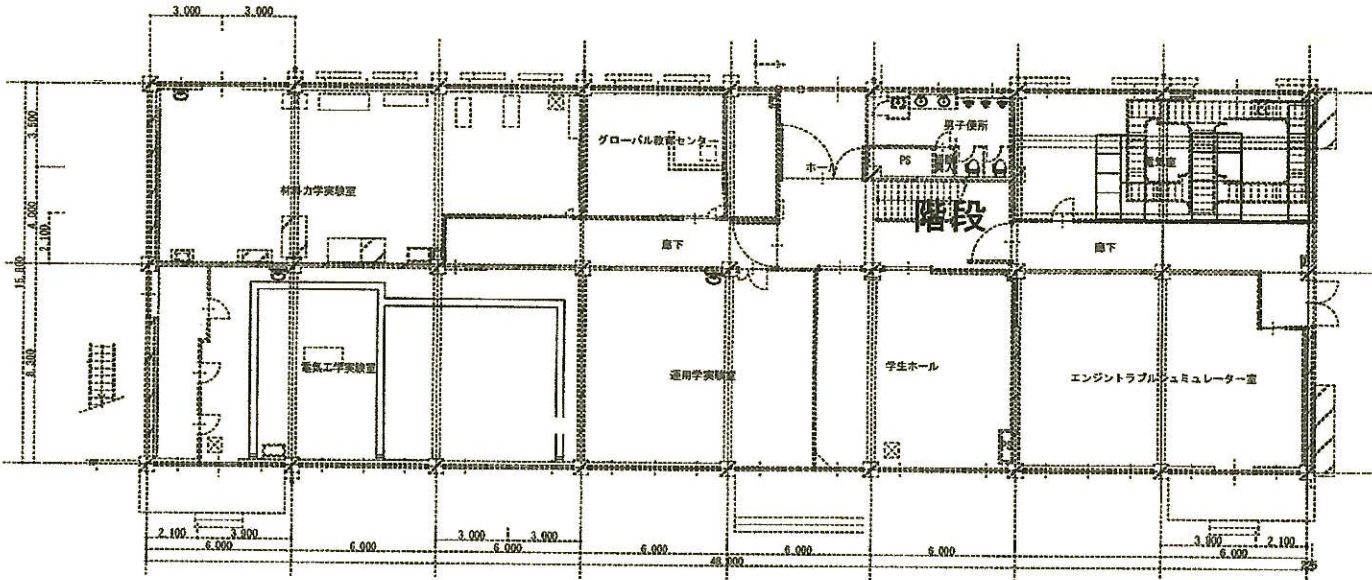
剣道場平面図 S=1/100

年度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺	独立行政法人 国立高等専門学校機構 弓削商船高等専門学校						図面番号
令和8年	令和8年7月		弓削商船高専一般科目棟等照明設備照明LED化工事	照明設備・設置場所明細書 (5) 剣道場平面図	図示	事務部長	総務課長	課長補佐	財務係	施設係長	担当	E-7

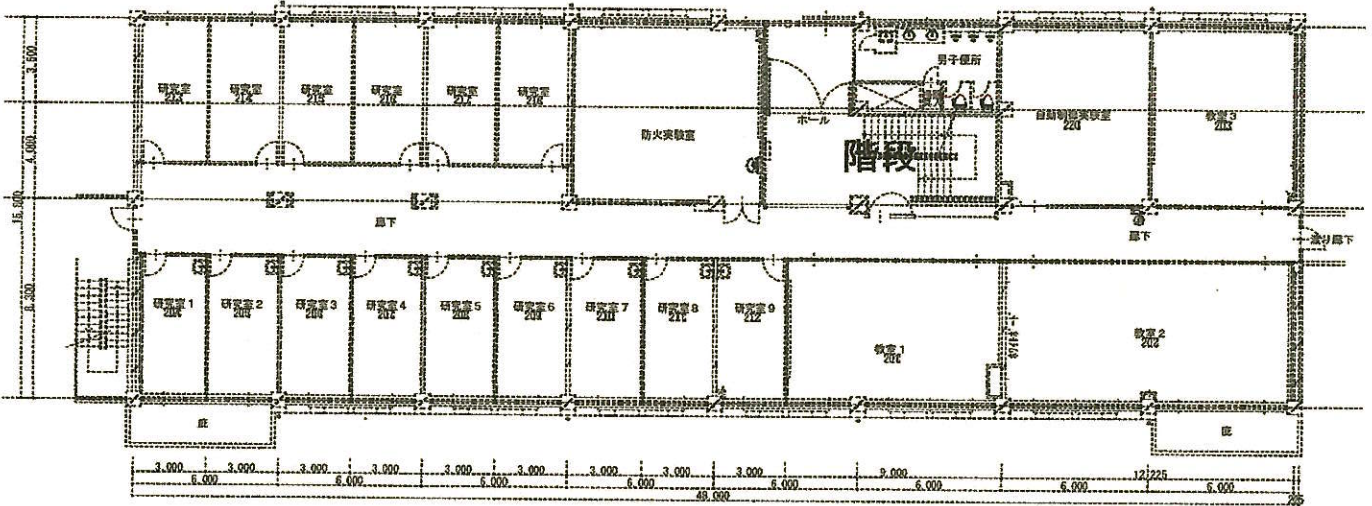
照明設備・設置場所明細書 (6)

区分	階	室名	器具仕様	単位	数量	備考 (既設照明器具)	工事内容
商船学科棟	1階	エンタラップ・ミューラー室	スクエア照明埋込型 口450 PWM調光 6600lm	9	台	LSS9-4-65LN	取替
商船学科棟	1階	男子便所 (1)	直管LEDランプ (片側給電)	10	本	B	改造・電球取替
商船学科棟	1階	廊下	LEDﾊﾞｰｽﾀｲﾄ 150 PWM調光 850lm	5	台	LSS9-2-15LN	取替
商船学科棟	1階	男子便所 (2)	直管LEDランプ (片側給電) 32形 2500lm	1	本	A	改造・電球取替
商船学科棟	1階	電気室	直管LEDランプ (片側給電) 20形	3	本	FSS9-322PH29	改造・電球取替
商船学科棟	2階	廊下	直管LEDランプ (片側給電)	36	本	LRS6-2-15LN	改造・電球取替
商船学科棟	2階	階段	LEDﾊﾞｰｽﾀｲﾄ 150 PWM調光 850lm	5	台	SP-1 埋込スクエアLED	取替
商船学科棟	2階	男子便所	直管LEDランプ (片側給電) 32形 2500lm	1	本	A	改造・電球取替

S=NON



商船学科棟1階平面図 S=1/200

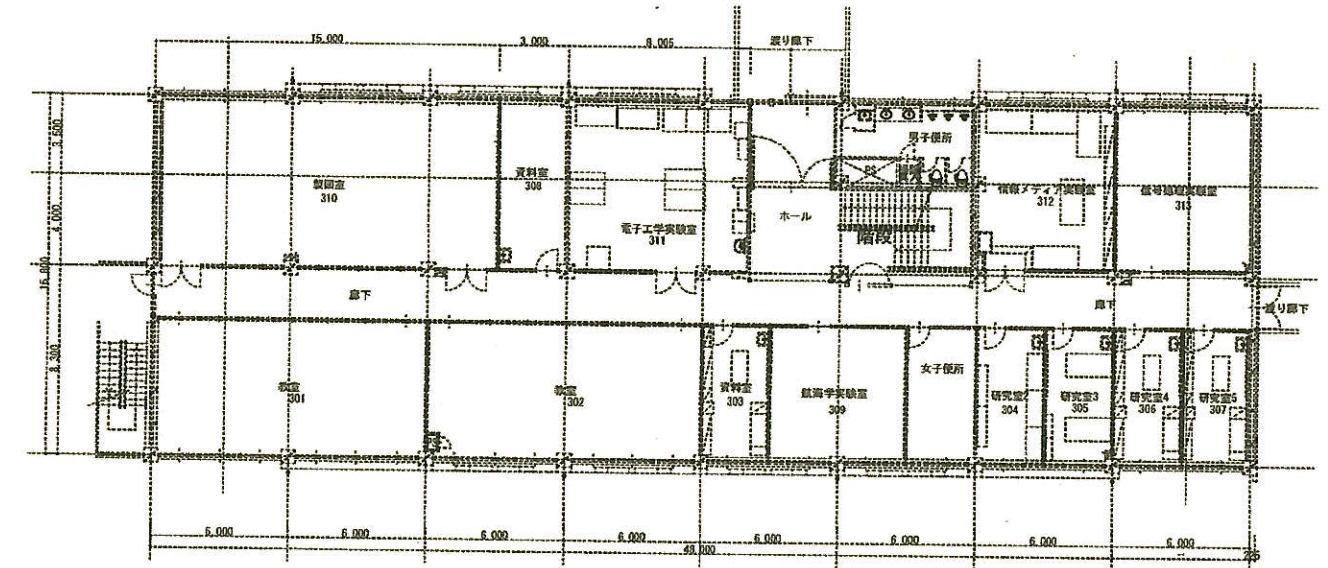


商船学科棟2階平面図 S=1/200

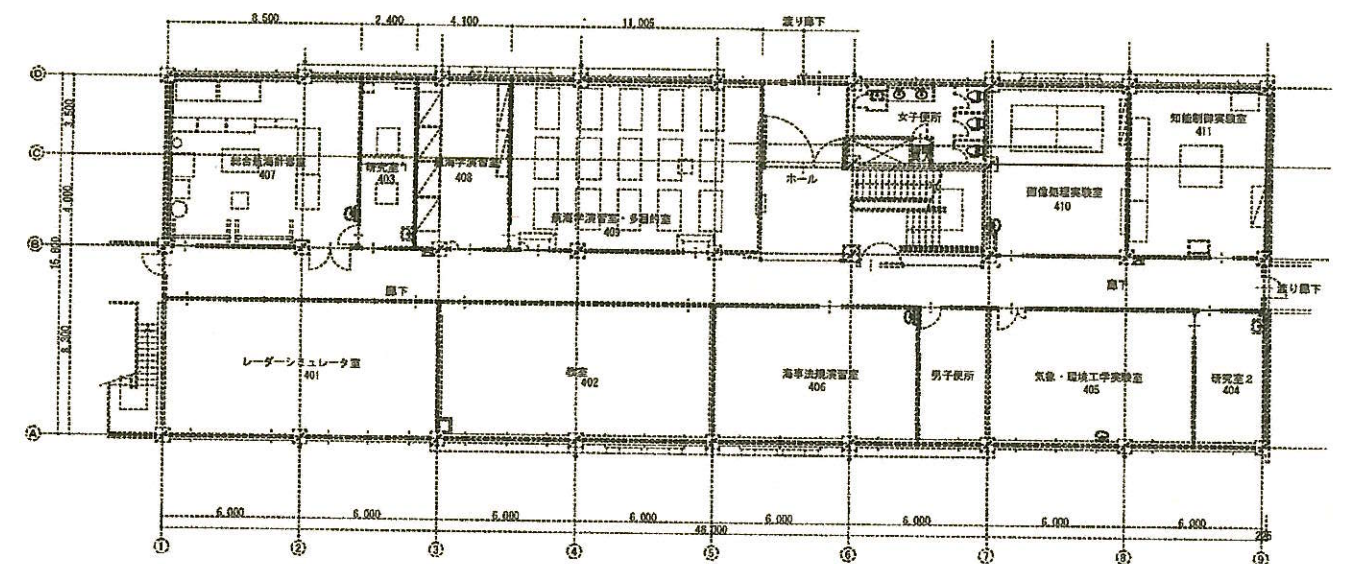
年 度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺	独立行政法人 国立高等専門学校機構 弓削商船高等専門学校						図面番号
						事務部長	総務課長	課長補佐	財務係	施設係長	担当	
令和8年	令和8年7月		弓削商船高専一般科目棟等照明設備LED化工事	照明設備・設置場所明細書 (6) 商船学科棟1、2平面図	図示							E-8

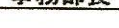
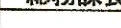
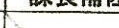
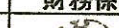
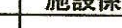
区分	階	室名	器具仕様	数量	単位	備考（既設照明器具）	工事内容
商船学科棟	3階	教室302	直管LEDランプ（片側給電）	24	本	FSS9-322PH29	改造・電球取替
商船学科棟	3階	階段	LEDベースタウライト150 PWM調光 850lm	5	台	SP-1 埋込ｽﾀｲﾌﾟLED	取替
商船学科棟	3階	男子便所	直管LEDランプ（片側給電）32形 2500lm	1	本	A	改造・電球取替
商船学科棟	3階	資料室	直管LEDランプ（片側給電）	24	本	LSS9-4-30LN	改造・電球取替
商船学科棟	4階	女子便所	直管LEDランプ（片側給電）32形 2500lm	1	本	A	改造・電球取替
商船学科棟	4階	階段	LEDベースタウライト150 PWM調光 850lm	5	台	SP-1 埋込ｽﾀｲﾌﾟLED	取替
商船学科棟	4階	教室402	直管LEDランプ（片側給電）	24	本	LR56CG1A-4-25	改造・電球取替
商船学科棟	4階	レーダーシミュレータ室	高天井用LED照明 20000lm	4	台	FSS9-322PH29	取替

商船学科棟3階平面図 S=1/200



商船学科棟3階平面図 S=1/200



年 度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺	独立行政法人 国立高等専門学校機構 弓削商船高等専門学校						図面番号
						事務部長	総務課長	課長補佐	財務係	施設係長	担当	
令和8年	令和8年7月		弓削商船高専一般科目棟等照明設備LED化工事	照明設備・設置場所明細書(7) 商船学科棟、4階平面図	図示							E-9