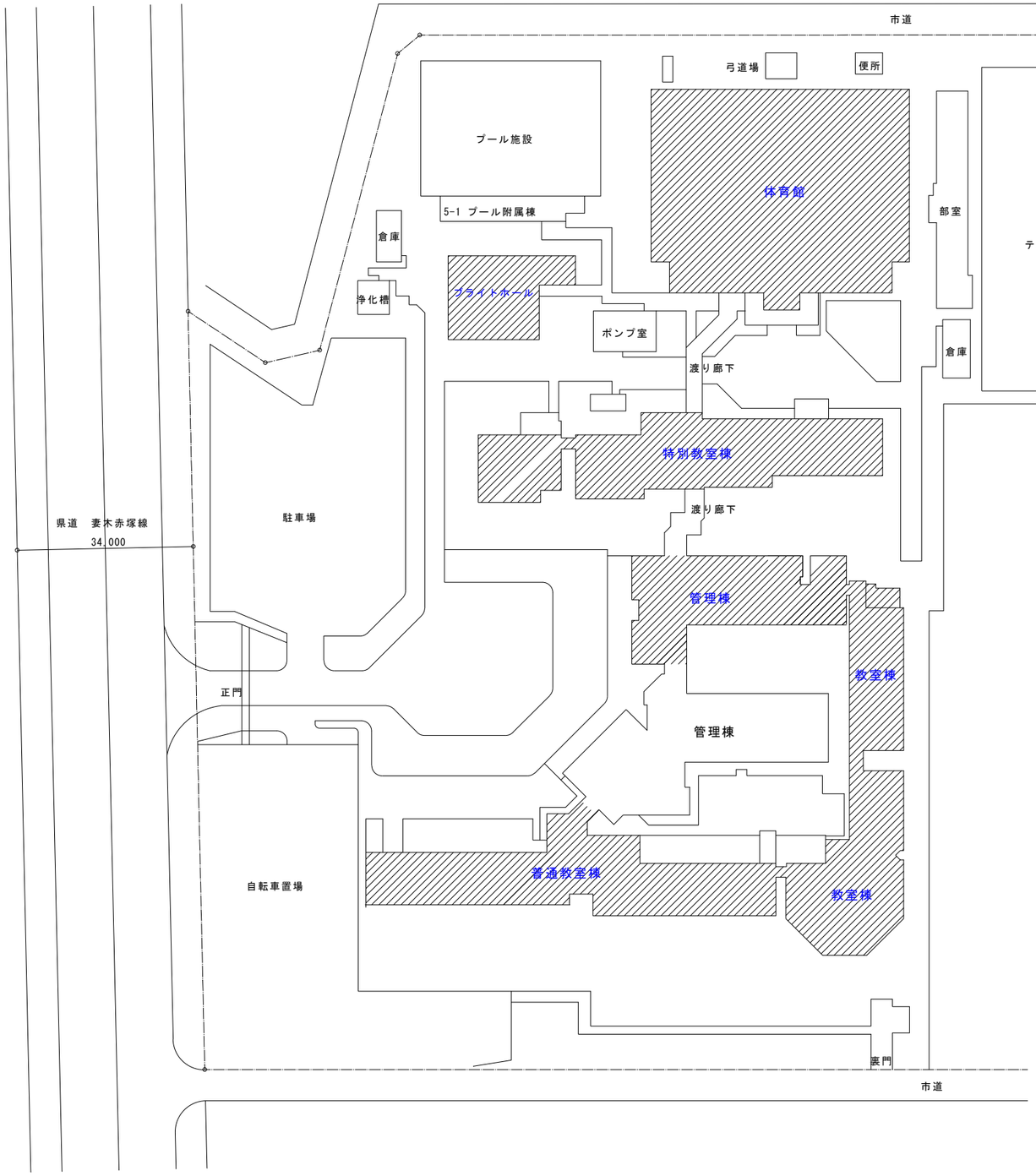
県立牛久栄進高等学校照明設備改修工事

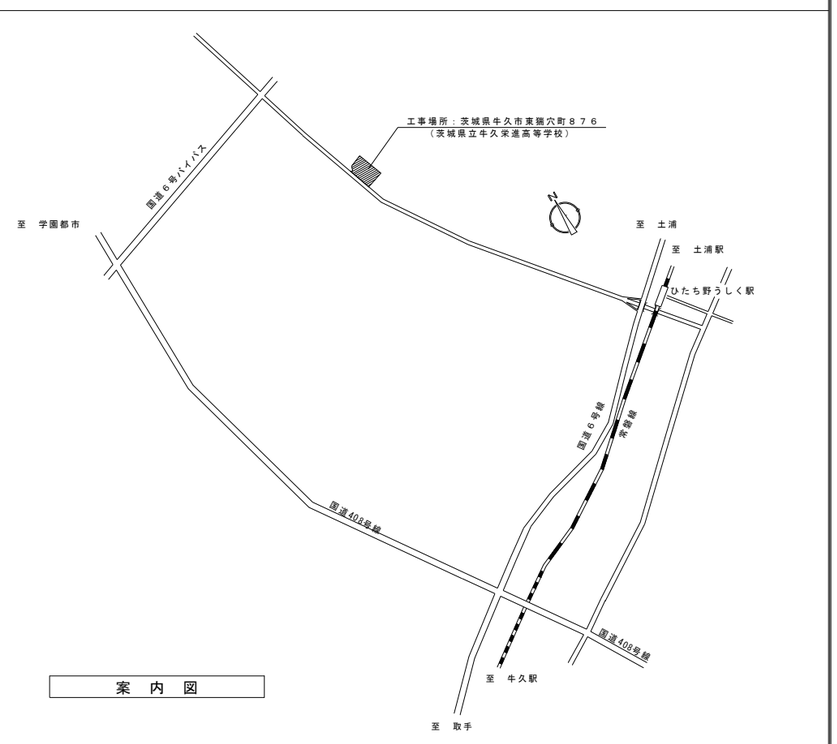
図面リスト			図面リスト		
図番	図面名称	縮尺	図番	図面名称	縮尺
E-01	配置図・付近見取り図	1:500	E-18	【改修】３階体育館 照明設備図	1:100
E-02	【改修】校舎 取付品具姿図	NOT/S	E-19	【撤去】１階普通教室棟 照明設備図	1:100
E-03	【改修】ブライトホール 取付品具姿図	NOT/S	E-20	【撤去】２階普通教室棟 照明設備図	1:100
E-04	【改修】体育館　取付器具姿図	NOT/S	E-21	【撤去】３階普通教室棟 照明設備図	1:100
E-05	【改修】１階普通教室棟 照明設備図	1:100	E-22	【撤去】１階教室棟 照明設備図	1:100
E-06	【改修】２階普通教室棟 照明設備図	1:100	E-23	【撤去】２階教室棟 照明設備図	1:100
E-07	【改修】３階普通教室棟 照明設備図	1:100	E-24	【撤去】１階管理棟 照明設備図	1:100
E-08	【改修】１階教室棟 照明設備図	1:100	E-25	【撤去】２階管理棟 照明設備図	1:100
E-09	【改修】２階教室棟 照明設備図	1:100	E-26	【撤去】１階特別教室棟 照明設備図	1:100
E-10	【改修】１階管理棟 照明設備図	1:100	E-27	【撤去】２階特別教室棟 照明設備図	1:100
E-11	【改修】２階管理棟 照明設備図	1:100	E-28	【撤去】３階特別教室棟 照明設備図	1:100
E-12	【改修】１階特別教室棟 照明設備図	1:100	E-29	【撤去】１・２階ブライトホール 照明設備図	1:100
E-13	【改修】２階特別教室棟 照明設備図	1:100	E-30	【撤去】１階体育館 照明設備図	1:100
E-14	【改修】３階特別教室棟 照明設備図	1:100	E-31	【撤去】２階体育館 照明設備図	1:100
E-15	【改修】１・２階ブライトホール 照明設備図	1:100	E-32	【撤去】３階体育館 照明設備図	1:100
E-16	【改修】１階体育館 照明設備図	1:100			
E-17	【改修】２階体育館 照明設備図	1:100			

令 和 ８ 年 度

茨城県教育委員会



配　置　図　S=1：500



案　内　図

THO－SHO　Facility Design
株式会社　東匠設備設計
〒310-0842　茨城県水戸市けやき台2-5-1　TEL (029)-246-9638　FAX (029)-246-9639
代表取締役
磯　崎　達　也

承認	設計
磯崎	磯崎

縮　尺　A1 1:500　A3 1:1000
設計年月日　令和8年_10月

工事名称　県立牛久栄進高等学校照明設備改修工事
図面名称　配置図・付近見取り図

No.
Ｅ－０１

A

直付型４０形　Dスタイル　W２３０

一般タイプ、６９００ｌｍタイプ

参考品番　ＸＦＸ４６０ＤＨＮＬＥ９

消費電力３６．３W、定格出力型、電圧１００～２４２Ｖ



B

直付型４０形　Dスタイル　W１５０

一般タイプ、３２００ｌｍタイプ

参考品番　ＸＦＸ４３０ＡＨＮＬＥ９

消費電力２０．６W、定格出力型、電圧１００～２４２Ｖ



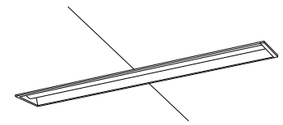
C

ｉＤシリーズ埋込型４０形 下面開放型 W３００

リニューアル用、、省エネタイプ、5200lmタイプ

参考品番 埋込ＸＦＸ４５９ＶＨＮＬＥ９

消費電力２６．３W、定格出力型、電圧１００～２４２Ｖ
本体：亜鉛鋼板、反射板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
光束維持時間４００００時間（光束維持率８５%）



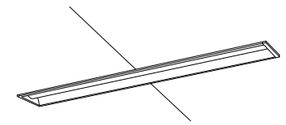
C１

埋込型４０形　下面開放型　W３００

省エネタイプ、５２００ｌｍタイプ、昼白色

参考品番 ＮＥＬ４５００ＨＮＬＥ９

消費電力２７．５W、定格出力型、電圧１００～２４２Ｖ
連結用器具（右用）：ＮＮＬＫ４２３３２



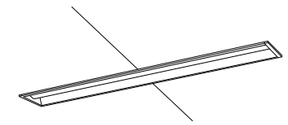
C２

埋込型４０形　下面開放型　W３００

省エネタイプ、５２００ｌｍタイプ、昼白色

参考品番 ＮＥＬ４５００ＨＮＬＥ９

消費電力２７．５W、定格出力型、電圧１００～２４２Ｖ
連結用器具（左用）：ＮＮＬＫ４２３３３



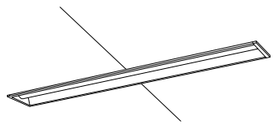
C３

埋込型４０形　下面開放型　W３００

省エネタイプ、５２００ｌｍタイプ、昼白色

参考品番 ＮＥＬ４５００ＨＮＬＥ９

消費電力２７．５W、定格出力型、電圧１００～２４２Ｖ
連結用器具（中用）：ＮＮＬＫ４２３３１



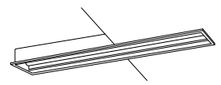
D１

ｉＤシリーズ埋込型４０形　黒板灯

一般タイプ、５２００ｌｍタイプ

参考品番　ＮＥＬ４５０６ＨＮＬＥ９

消費電力３１．９W、定格出力型、電圧１００～２４２Ｖ
本体：ＮＮＬＫ４１７２８
枠加工



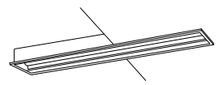
D２

ｉＤシリーズ埋込型４０形　黒板灯

一般タイプ、５２００ｌｍタイプ

参考品番　ＮＥＬ４５０６ＨＮＬＥ９

消費電力３１．９W、定格出力型、電圧１００～２４２Ｖ
本体：ＮＮＬＫ４１７２８
枠加工（単体連結）



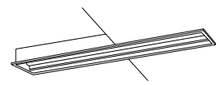
D３

ｉＤシリーズ埋込型４０形　黒板灯

集光プリズムタイプ・省ｴﾈﾀｲﾌﾟ、5200lmﾀｲﾌﾟ

参考品番　埋込ＸＦＸ４５７ＢＨＮＬＥ９

消費電力２６．３W、定格出力型、電圧１００～２４２Ｖ
本体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
光束維持時間４００００時間（光束維持率８５%）



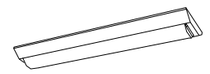
E

直付型２０形　Dスタイル　W１５０

一般タイプ、１６００ｌｍタイプ

参考品番　ＸＦＸ２１０ＡＥＮＬＥ９

消費電力１１．６W、定格出力型、電圧１００～２４２Ｖ



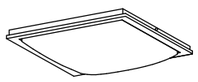
F

シーリングライト

光源寿命４００００時間（光束維持率７０%）

参考品番　ＬＧＣ２５８３２

昼光色（６５００Ｋ）、Ｒａ８３／電球色（２７００Ｋ）、Ｒａ８３
器具光束３４５０ｌｍ、消費電力２７．６W、電圧１００Ｖ
カバー：アクリル（乳白つや消し・模様入り）木製(白木)
ＬＥＤ内蔵、電源ユニット内蔵、回転金具方式、カチットＦ



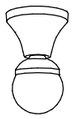
G

ダウンライト　１００形

ＬＥＤ電球８．８W×１　シーリングライト

参考品番　ＮＮＮ５１８００

天井直付型・壁直付型
本体：鋼板（ホワイト仕上）
ランプ：ＬＤＡ７Ｎ－Ｇ／Ｓ／Ｋ６／Ｆ



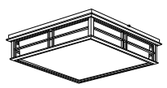
H

シーリングライト

器具光束３９２０ｌｍ

参考品番　ＬＧＣ３５８２７

消費電力２８．９W、電圧１００Ｖ
カバー：アクリル（乳白つや消し）木製（白木）
リモコンで〈１００%～５%〉調光、専用リモコン送信器同梱



I

ＬＥＤ６W　標示灯

器具光束１３５０ｌｍ

参考品番　ＮＮＦ１１９３０ＬＥ１＋ＦＫ１１５３１

昼白色、５０００Ｋ、Ｒａ７５
壁・天井面取付兼用
枠：プラスチック（クールホワイトつや消し仕上）
光束維持時間４００００時間（光束維持率７０%）



J

ＬＥＤブラケット　２０形直管蛍光灯１灯器具相当

器具光束1100lm、消費電力12W、電圧100V

参考品番　ＬＧＢ８５０３２ＬＥ１

昼白色（５０００Ｋ）、Ｒａ８３
拡散タイプ、天井直付型・壁直付型
カバー：プラスチック（乳白）
Ｗ＝５８０　Ｈ＝６５　出しろ６４



K

ＬＥＤ　Ｃ級　避難口誘導灯片面型

ニッケル水素蓄電池使用　避難口誘導灯片面

参考品番　ＳＨ１-ＦＢＦ２０-Ｃ

天吊金具：ＦＰ０１５５０Ｃ



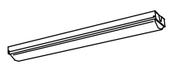
L

ｉＤシリーズ直付型２０形　ｉスタイル

一般タイプ、８００ｌｍタイプ

参考品番　直付ＸＦＸ２００ＮＥＮＬＥ９

消費電力５．９W、定格出力型、電圧１００～２４２Ｖ
本体：鋼板（白色粉体塗装）
光束維持時間４００００時間（光束維持率８５%）



M

ｉＤシリーズ埋込型４０形　ﾌﾘｰｺﾝﾌｫｰﾙ　W220

OAｺﾝﾌｫｰﾄ CLASSIII、省エネタイプ、5200lmﾀｲﾌﾟ

参考品番　埋込ＸＦＸ４５３ＥＨＮＬＥ９

消費電力２６．３W、定格出力型、電圧１００～２４２Ｖ
本体：亜鉛鋼板、ルーバ：アルミ（鏡面つや消し仕上）
反射板：鋼板（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）
連結金具：ＮＮＦＫ９１００１



THO-SHO　Facility Design
株式会社 東匠設備設計
〒310-0842　茨城県水戸市けやき台2-5-1　TEL (029)-246-9638　FAX (029)-246-9639
代表取締役　磯崎 達也

承認	設計
磯崎	磯崎

縮尺　A1 NOT/S　A3 NOT/S
設計年月日　令和8年_10月

工事名称　県立牛久栄進高等学校照明設備改修工事
図面名称　【改修】校舎 取付品具姿図

No.
Ｅ－０２

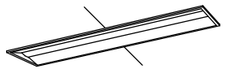
A

iDｼﾘｰｽﾞ 埋込型40形 ｸﾞﾚｱﾚｾｰﾌﾞﾗｲﾄﾊﾞｰ下面開放型 W300

コンフォートタイプ、省エネタイプ、6900lmタイプ

参考品番　ＮＥＬ４６０５ＨＮＬＥ９

消費電力３６．３W、定格出力型、電圧１００～２４２Ｖ
本体：ＮＮＬＫ４２７３０Ｊ
枠加工



B

ｉＤシリーズ直付型４０形　黒板灯

集光プリズムタイプ・一般タイプ、５２００ｌｍタイプ

参考品番　直付ＸＦＸ４５０ＢＳＮＬＥ９

消費電力３１．９W、定格出力型、電圧１００～２４２Ｖ
パイプ吊金具：ＸＦＰ５００ＦＷ



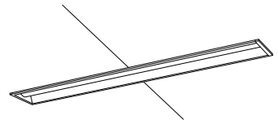
C

ｉＤシリーズ埋込型４０形 下面開放型 Ｗ３００

リニューアル用、、省エネタイプ、5200lmタイプ

参考品番 埋込ＸＦＸ４５９ＶＨＮＬＥ９

消費電力２６．３W、定格出力型、電圧１００～２４２Ｖ
本体：亜鉛鋼板、反射板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
光束維持時間４００００時間（光束維持率８５%）



D

直付型４０形　Ｄスタイル　Ｗ２３０

一般タイプ、６９００ｌｍタイプ

参考品番　ＸＦＸ４６０ＤＨＮＬＥ９

消費電力３６．３W、定格出力型、電圧１００～２４２Ｖ



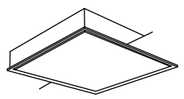
E

スクエアベースライト　埋込　乳白パネル

□９００タイプ、調光可能タイプ（約25～100%）

参考品番　ＮＮＦ４５６５０ＪＬＴ９

ＬＥＤ内蔵、電源ユニット内蔵
消費電力１１３W、定格出力型、電圧１００～２４２Ｖ
本体：亜鉛鋼板（ホワイト）
枠：鋼板（高反射白色粉体塗装）、パネル：アクリル（乳白）
昼白色（５０００Ｋ）、Ｒａ８３
枠加工



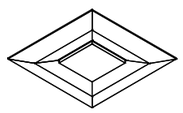
F

LEDｽｸｴｱﾍﾞｰｽﾗｲﾄ 直付・埋込兼用型 下面開放型 □720

ｽｸｴｱ光源ﾀｲﾌﾟ、一般光源ﾕﾆｯﾄ、8000lmﾀｲﾌﾟ

参考品番　直付ＸＬＸ１８１ＤＥＮＪＲＺ９

消費電力４９．７W、電圧１００～２４２Ｖ
ＰｉＰｉｔ調光タイプ（約１０～１００%）
本体：鋼板（高反射白色粉体塗装）、枠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
同上用リモコン：ＮＱ５５１００



G

ＬＥＤブラケット１５形直管蛍光灯１灯器具相当

器具光束650ｌｍ、消費電力9.5W、電圧100Ｖ

参考品番　ＬＧＢ８５０４３ＬＥ１

消費電力：７W、電圧：１００－２４２Ｖ
拡散タイプ,天井直付型・壁直付型,カバー：プラスチック（乳白）



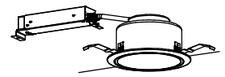
H

ダウンライト　１００形

器具光束990ｌｍ、消費電力７W、電圧100～242Ｖ

参考品番　ＸＮＤ１０６６ＳＮＫＬＥ９

ＬＥＤ内蔵、電源ユニット内蔵、広角タイプ、一般光色タイプ
光源遮光角30度、光束維持時間40000時間（光束維持率85%）



THO-SHO　Facility Design
株式会社 東匠設備設計
〒310-0842　茨城県水戸市けやき台2-5-1　TEL (029)-246-9638　FAX (029)-246-9639
代表取締役
磯崎 達也

承認	設計
磯崎	磯崎

縮尺	A1 NOT/S A3 NOT/S
設計年月日	令和8年_10月

工事名称　県立牛久栄進高等学校照明設備改修工事
図面名称　【改修】ブライトホール 取付品具姿図

No.
Ｅ－０３

A	ｉＤシリーズ直付型４０形 Ｄスタイル Ｗ１５０
	省エネタイプ、６９００ｌｍタイプ
	参考品番　直付ＸＦＸ４６０ＡＨＮＬＥ９

消費電力３６．３Ｗ、定格出力型、電圧１００～２４２Ｖ
本体：鋼板（白色粉体塗装）
ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白）



B	直付型４０形　Ｄスタイル　Ｗ２３０
	一般タイプ、６９００ｌｍタイプ
	参考品番　ＸＦＸ４６０ＤＨＮＬＥ９

消費電力３６．３Ｗ、定格出力型、電圧１００～２４２Ｖ



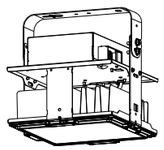
C	ｉＤシリーズ直付型４０形　黒板灯
	集光プリズムタイプ・一般タイプ、２５００ｌｍタイプ
	参考品番　直付ＸＦＸ４２０ＢＳＮＬＥ９

消費電力１６．３Ｗ、定格出力型、電圧１００～２４２Ｖ
本体：鋼板（高反射白色粉体塗装）



D	高天井用照明器具　マルチハロゲン４００形
	光束２１３００ｌｍ
	参考品番　ＮＹＭ２０２２２ＬＲ２

消費電力１１２Ｗ、電圧２００～２４２Ｖ
昼白色、５０００Ｋ、Ｒａ７０、広角タイプ、直付型
本体：アルミ、パネル：ポリカーボネート（透明）
約５～１００%連続調光、落下防止ワイヤー付
下面ｶﾞｰﾄﾞ：NYK00116　側面ｶﾞｰﾄﾞ：NYK00114



E	ＬＥＤ　Ｃ級　避難口誘導灯片面型
	ニッケル水素蓄電池使用　　避難口誘導灯片面
	参考品番　ＳＨ１-ＦＢＦ２０-Ｃ

同上用リニューアルプレート共：ＦＫ１１７５７



F	ＬＥＤ　Ｃ級　避難口誘導灯片面型
	ニッケル水素蓄電池使用　　避難口誘導灯片面
	参考品番　ＳＨ１-ＦＢＦ２０-Ｃ

特注リニューアルプレート ＋ ガード共



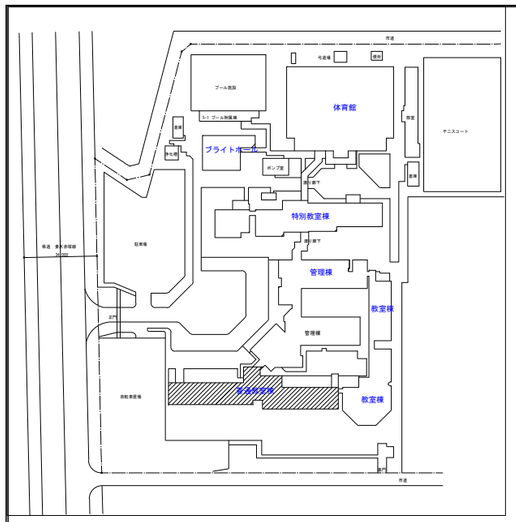
THO-SHO　Facility Design
株式会社 東匠設備設計
〒310-0842　茨城県水戸市けやき台2-5-1　TEL（029）-246-9638　FAX（029）-246-9639
代表取締役
磯崎 達也

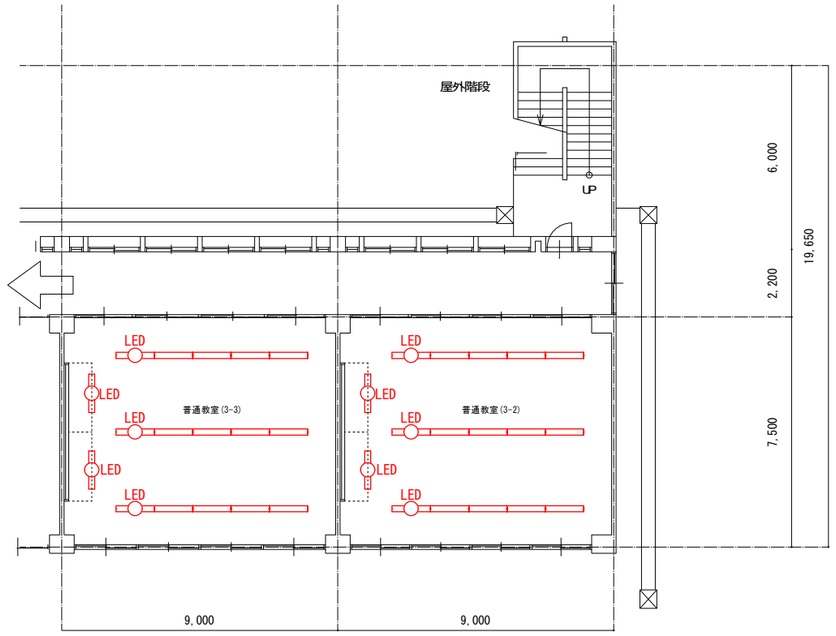
承認	設計
磯崎	磯崎

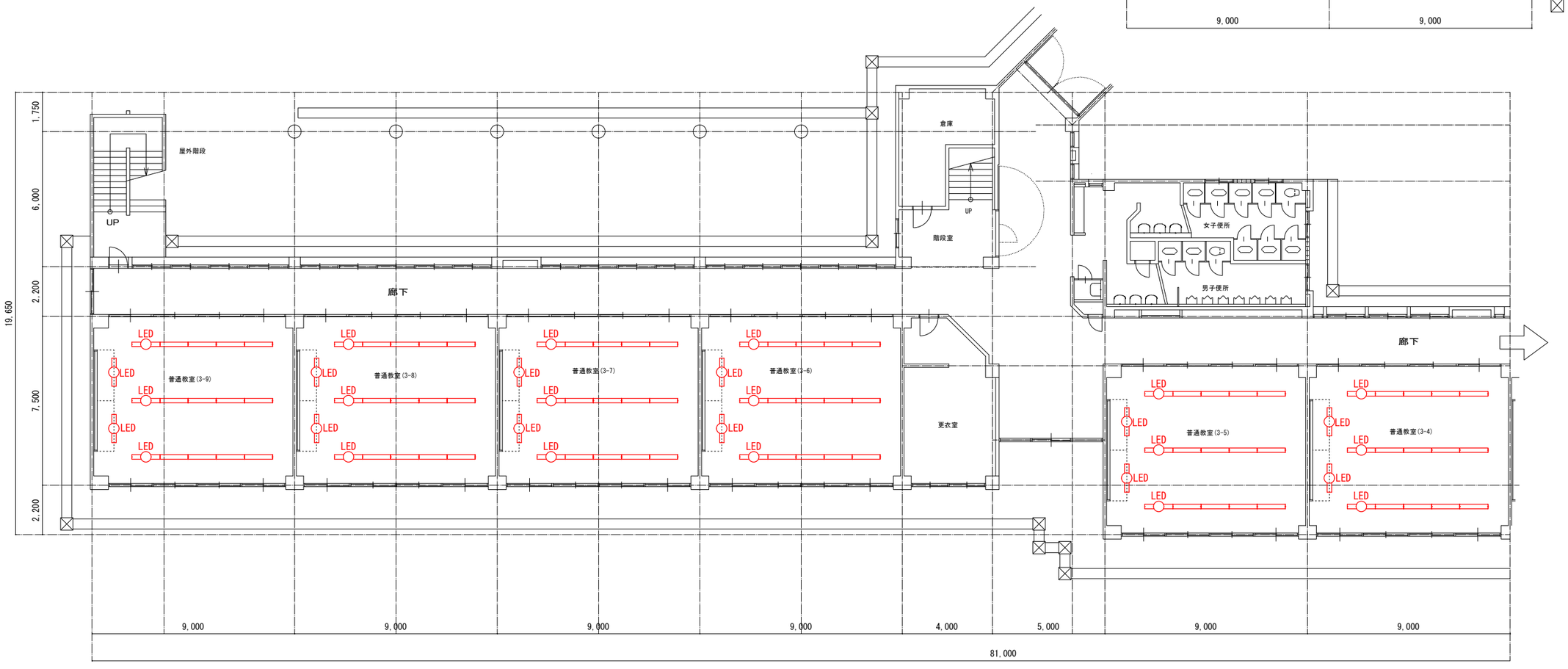
縮尺　A1 NOT/S　A3 NOT/S
設計年月日　令和8年_10月

工事名称　県立牛久栄進高等学校照明設備改修工事
図面名称　【改修】体育館　取付器具姿図

No.
Ｅ－０４







普通教室棟　１階平面図　S=1:100

※特記　連結照明器具については、渡りの配線EM-EEF1.6-3Cを配線すること

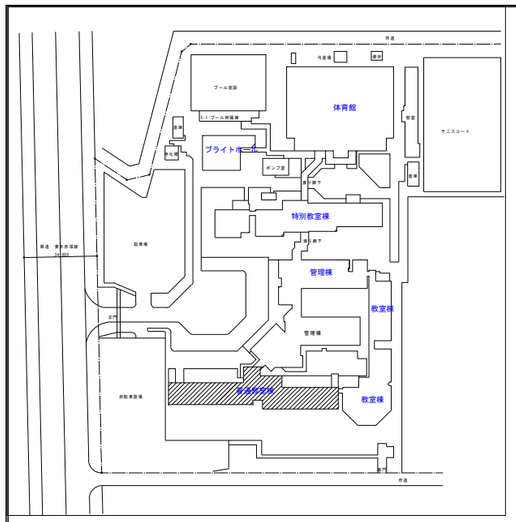
THO-SHO Facility Design
株式会社 東匠設備設計
〒310-0842 茨城県水戸市けやき台2-5-1 TEL (029)-246-9638 FAX (029)-246-9639
代表取締役 磯崎達也

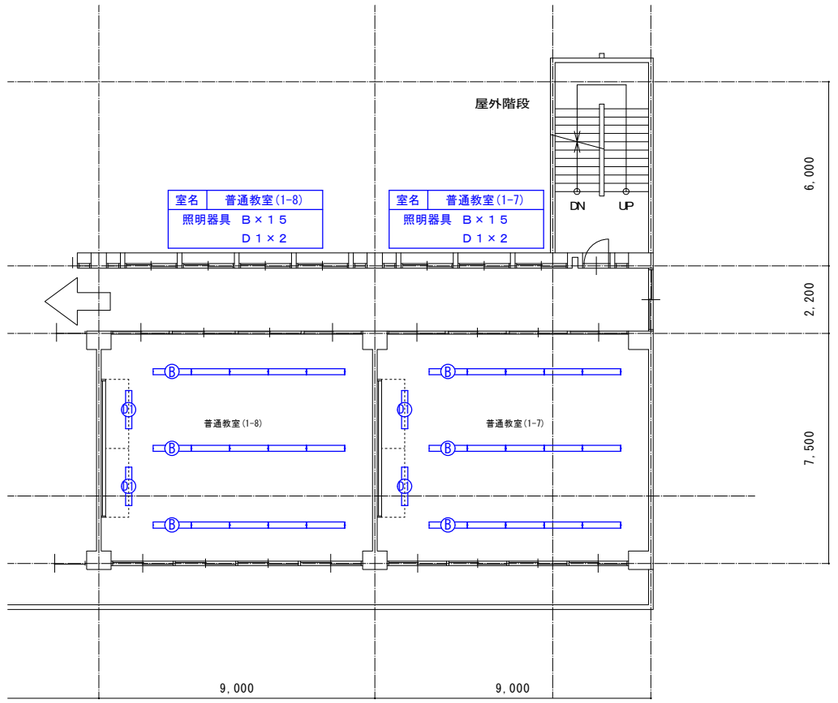
承認	設計
磯崎	磯崎

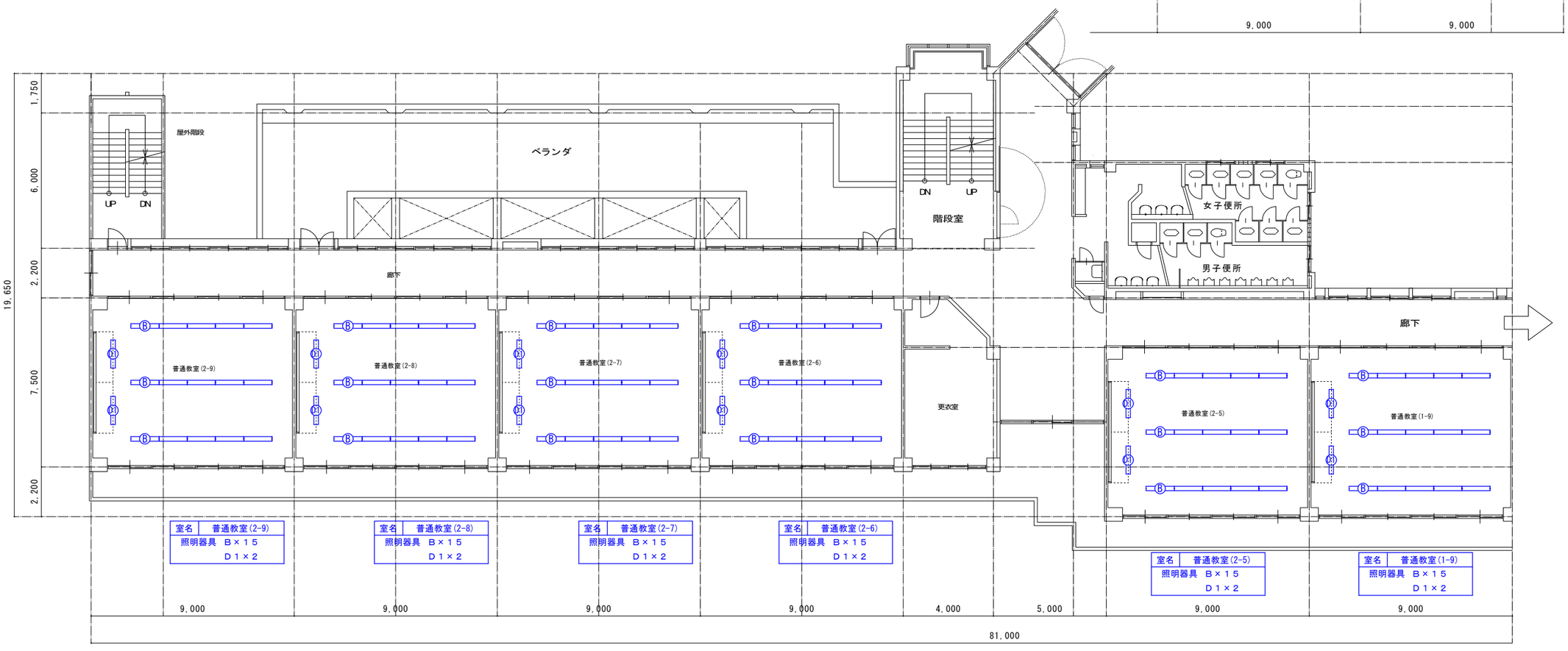
縮尺 A1 1:100 A3 1:200
設計年月日 令和8年_10月

工事名称 県立牛久栄進高等学校照明設備改修工事
図面名称 【改修】１階普通教室棟 照明設備図

No. E－05







普通教室棟　２階平面図　S=1:100

※特記　連結照明器具については、渡りの配線EM-EEF1.6-3Cを配線すること

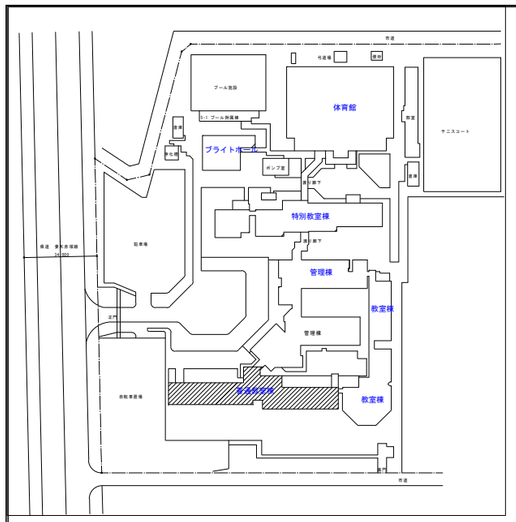
THO-SHO Facility Design
株式会社 東匠設備設計
〒310-0842 茨城県水戸市けやき台2-5-1 TEL (029)-246-9638 FAX (029)-246-9639
代表取締役 磯崎 達也

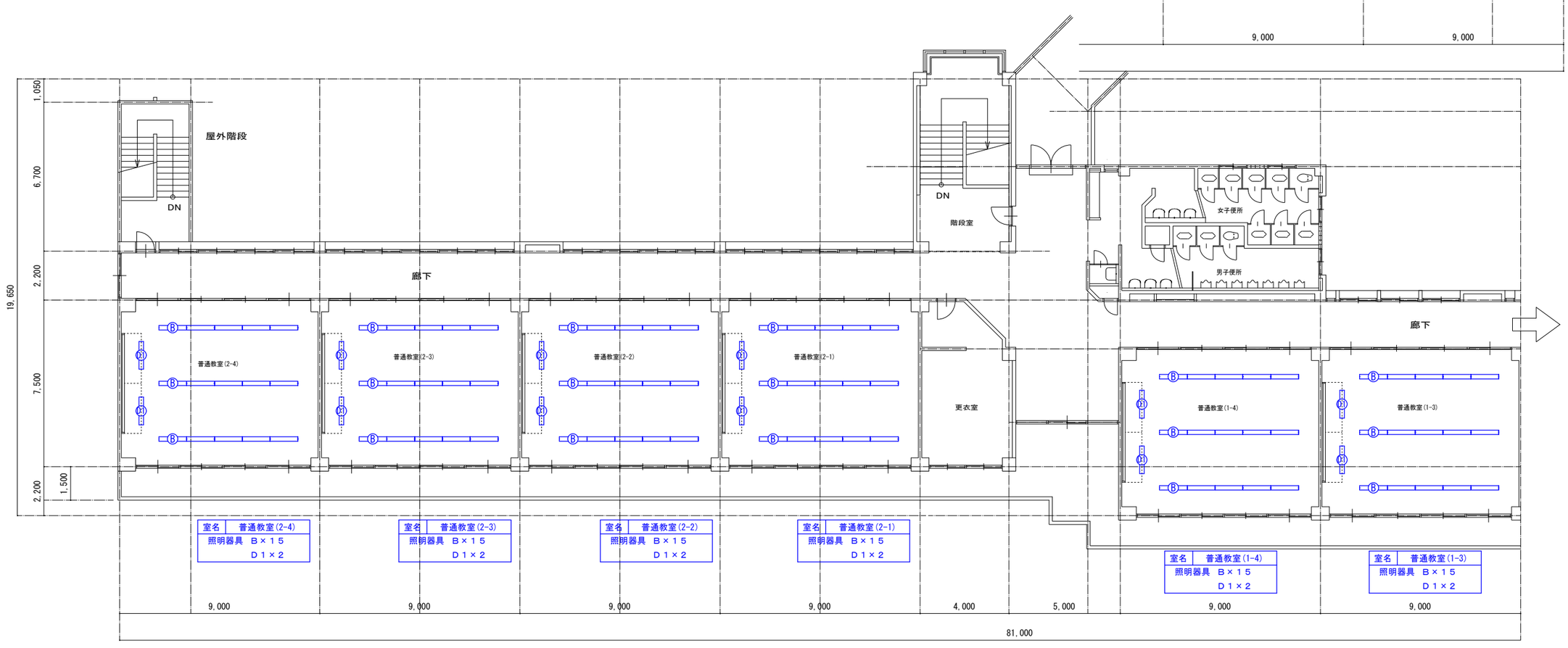
承認	設計
磯崎	磯崎

縮尺 A1 1:100 / A3 1:200
設計年月日 令和8年_10月

工事名称 県立牛久栄進高等学校照明設備改修工事
図面名称 【改修】２階普通教室棟 照明設備図

No. E－06





室名	普通教室(2-4)
照明器具	B×15
	D1×2

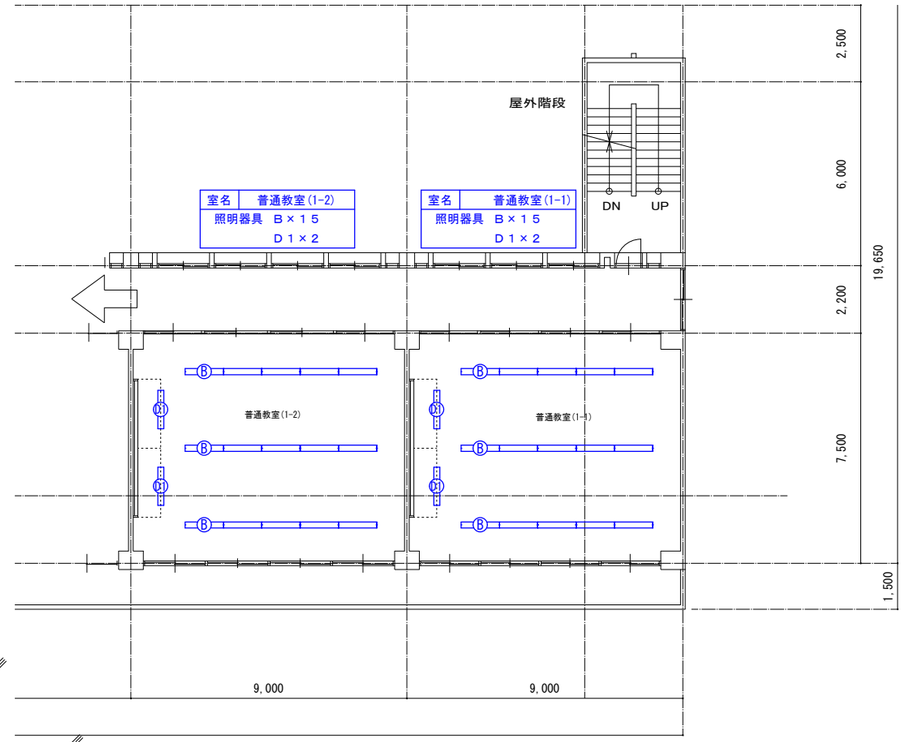
室名	普通教室(2-3)
照明器具	B×15
	D1×2

室名	普通教室(2-2)
照明器具	B×15
	D1×2

室名	普通教室(2-1)
照明器具	B×15
	D1×2

室名	普通教室(1-4)
照明器具	B×15
	D1×2

室名	普通教室(1-3)
照明器具	B×15
	D1×2



室名	普通教室(1-2)
照明器具	B×15
	D1×2

室名	普通教室(1-1)
照明器具	B×15
	D1×2

普通教室棟　3階平面図　S=1:100

※特記　連結照明器具については、渡りの配線EM-EEF1.6-3Cを配線すること

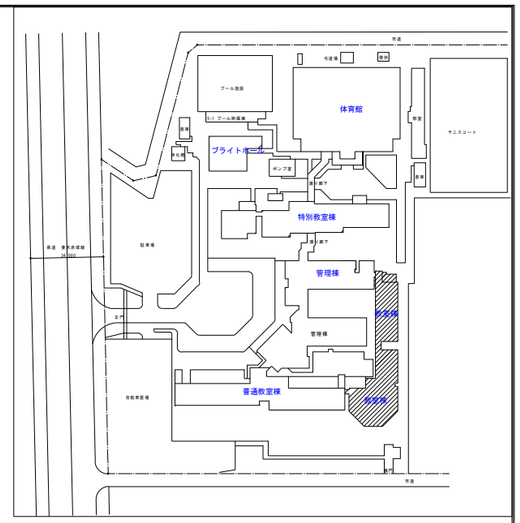
THO-SHO Facility Design
株式会社 東匠設備設計
〒310-0842 茨城県水戸市けやき台2-5-1 TEL (029)-246-9638 FAX (029)-246-9639
代表取締役 磯崎達也

承認	設計
磯崎	磯崎

縮尺 A1 1:100 A3 1:200
設計年月日 令和8年_10月

工事名称 県立牛久栄進高等学校照明設備改修工事
図面名称 【改修】3階普通教室棟 照明設備図

No. E－07



普通教室

屋外階段

UP

男子便所

女子便所

生徒ホール

廊下

会議室

女子便所

なんでも相談室

UP

進路指導室

進路指導室

ｶﾞｲﾀﾞﾝｽ室

ｶﾞｲﾀﾞﾝｽ室

ｶﾞｲﾀﾞﾝｽ室

ピロティー

LED

普通教室(3-1)

LED化

B-13

B-12

B-11

UP

室名	進路指導室
照明器具	Ａ×１２

室名	ｶﾞｲﾀﾞﾝｽ室1・2・3
照明器具	Ａ×６

室名	Ｂ－１２・１３
照明器具	Ａ×１２

室名	Ｂ－１１
照明器具	Ｂ×１５
	Ｄ３×２

7,500 | 7,500 | 2,200 | 5,000 | 9,000 | 9,000 | 9,000 | 9,000 | 9,000

67,200 | 4,940

普通教室棟　１階平面図　S=1:100

※特記　連結照明器具については、渡りの配線EM-EEF1.6-3Cを配線すること

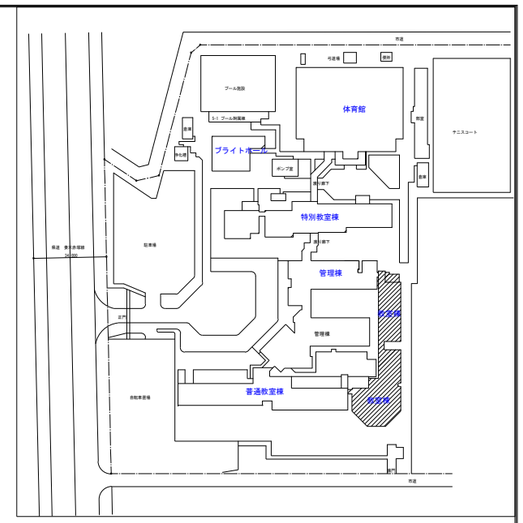
THO-SHO Facility Design
株式会社 東匠設備設計
〒310-0842 茨城県水戸市けやき台2-5-1 TEL (029)-246-9638 FAX (029)-246-9639
代表取締役 磯崎 達也

承認	設計		
磯崎	磯崎		

縮尺 A1 1:100 A3 1:200
設計年月日 令和8年_10月

工事名称 県立牛久栄進高等学校照明設備改修工事
図面名称 【改修】１階教室棟 照明設備図

No. Ｅ－０８



普通教室

屋外階段

DN

UP

男子便所

女子便所

吹抜

ホール

廊下

職員室

DN

普通教室(1-6)

LED

LED化

普通教室(1-5)

普通教室(B23)

自習室(B22)

自習室(B21)

教科準備室

ｻｰﾊﾞｰ室

DN

室名	普通教室(1-5)
照明器具	A×12
	D2×2

室名	普通教室(B23)
照明器具	A×12
	D2×2

室名	自習室(B21・22)
照明器具	A×12

室名	教科準備室
照明器具	A×6

室名	サーバー室
照明器具	M×8

7,500 | 7,500 | 2,200 | 5,000 | 9,000 | 9,000 | 9,000 | 9,000 | 9,000 | 9,000

67,200 | 4,940

普通教室棟　２階平面図　S=1:100

※特記　連結照明器具については、渡りの配線EM-EEF1.6-3Cを配線すること

THO-SHO Facility Design
株式会社 東匠設備設計
〒310-0842 茨城県水戸市けやき台2-5-1 TEL (029)-246-9638 FAX (029)-246-9639
代表取締役 磯崎 達也

承認 磯崎　設計 磯崎

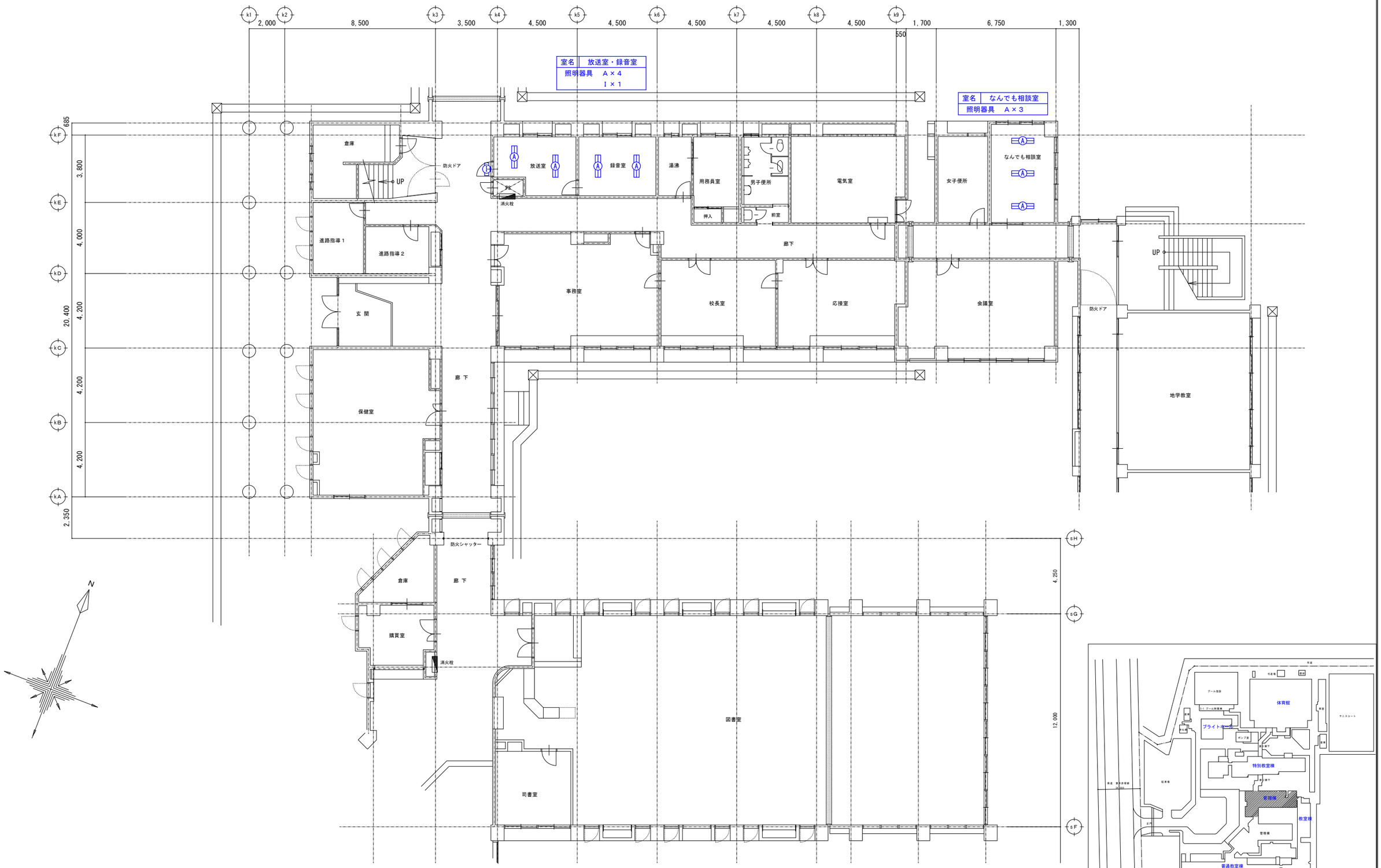
縮尺 A1 1:100 / A3 1:200

設計年月日 令和8年_10月

工事名称 県立牛久栄進高等学校照明設備改修工事

図面名称 【改修】２階教室棟 照明設備図

No. E－09



管理棟 1階 平面図 S=1/100

※特記 連結照明器具については、渡りの配線EM-EEF1.6-3Cを配線すること

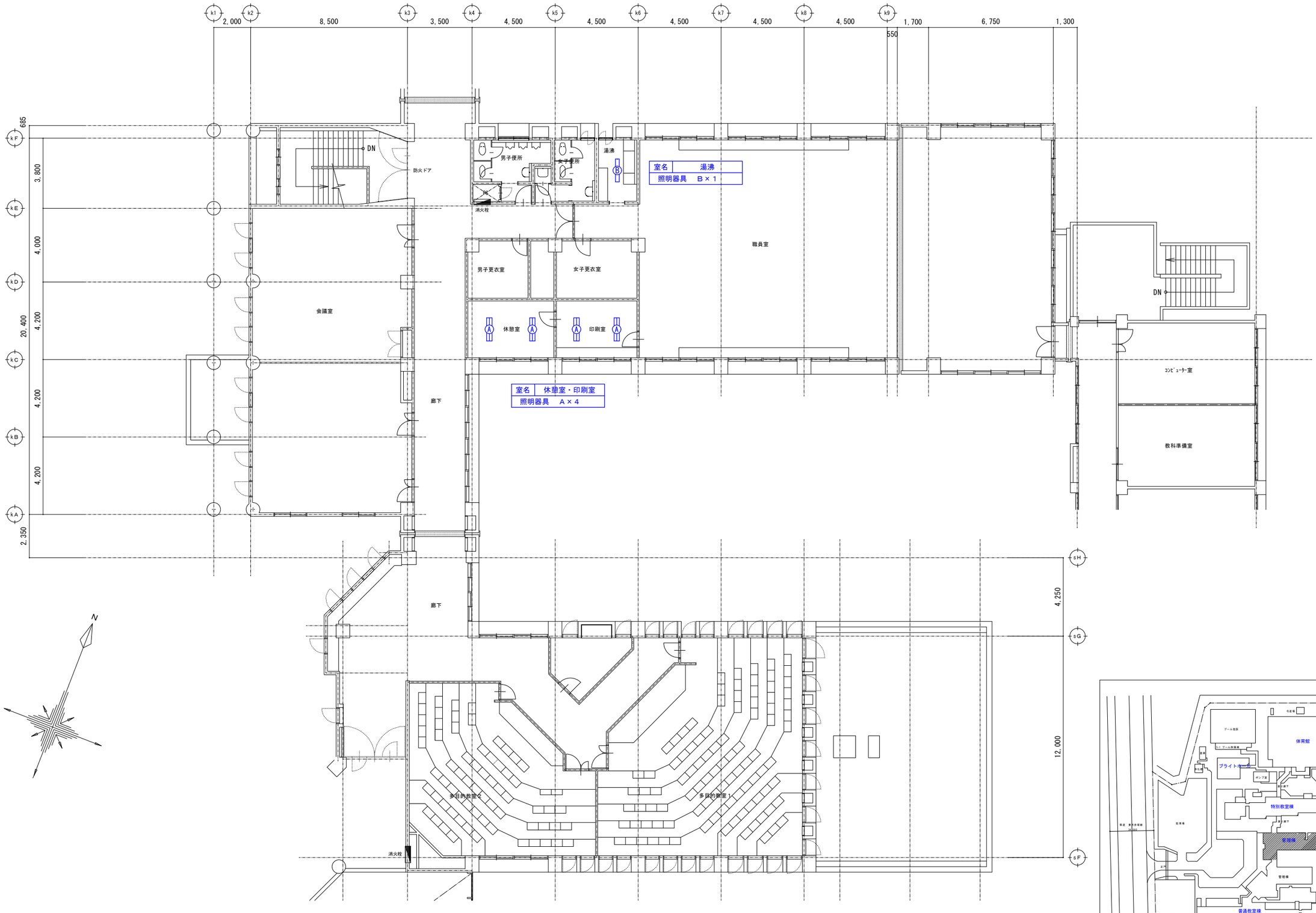
THO-SHO Facility Design
株式会社 東匠設備設計
〒310-0842 茨城県水戸市けやき台2-5-1 TEL (029)-246-9638 FAX (029)-246-9639
代表取締役 磯崎達也

承認	設計
磯崎	磯崎

縮尺 A1 1:100 A3 1:200
設計年月日 令和8年_10月

工事名称 県立牛久栄進高等学校照明設備改修工事
図面名称 【改修】1階管理棟 照明設備図

No. E－10



管理棟 2階 平面図 S=1/100

※特記 連結照明器具については、渡りの配線EM-EEF1.6-3Cを配線すること

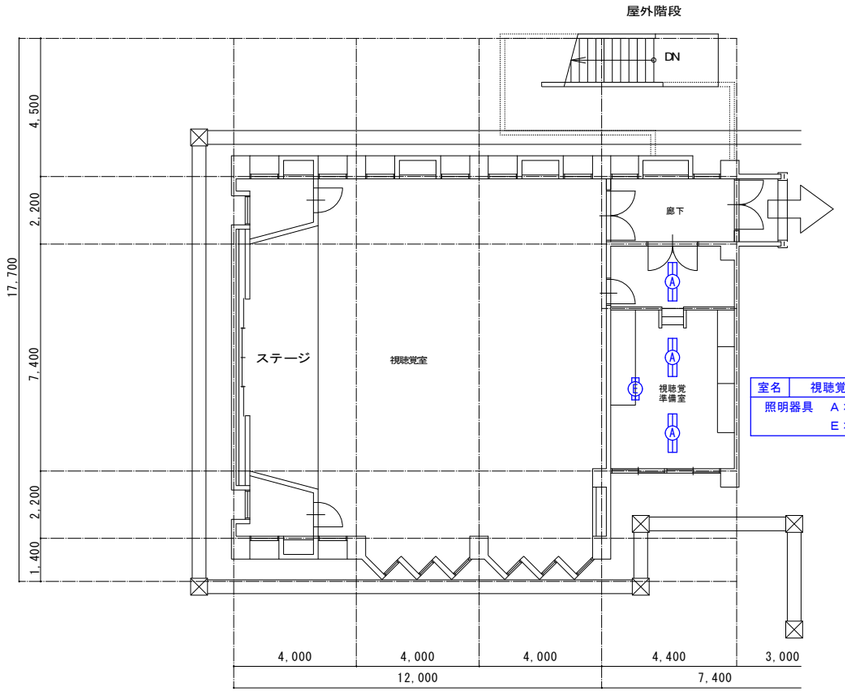
THO-SHO Facility Design
株式会社 東匠設備設計
〒310-0842 茨城県水戸市けやき台2-5-1 TEL (029)-246-9638 FAX (029)-246-9639
代表取締役 磯崎 達也

承認	設計
磯崎	磯崎

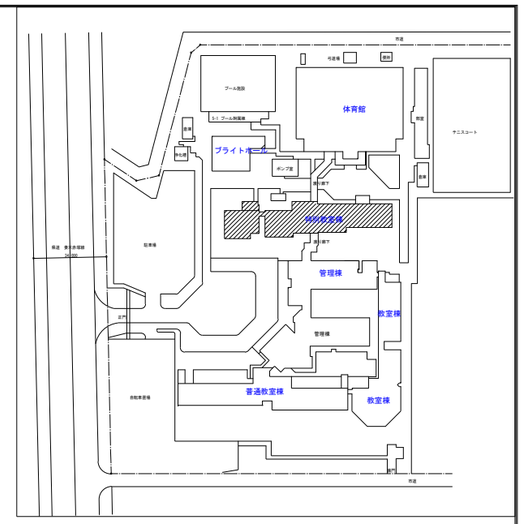
縮尺 A1 1:100 A3 1:200
設計年月日 令和8年_10月

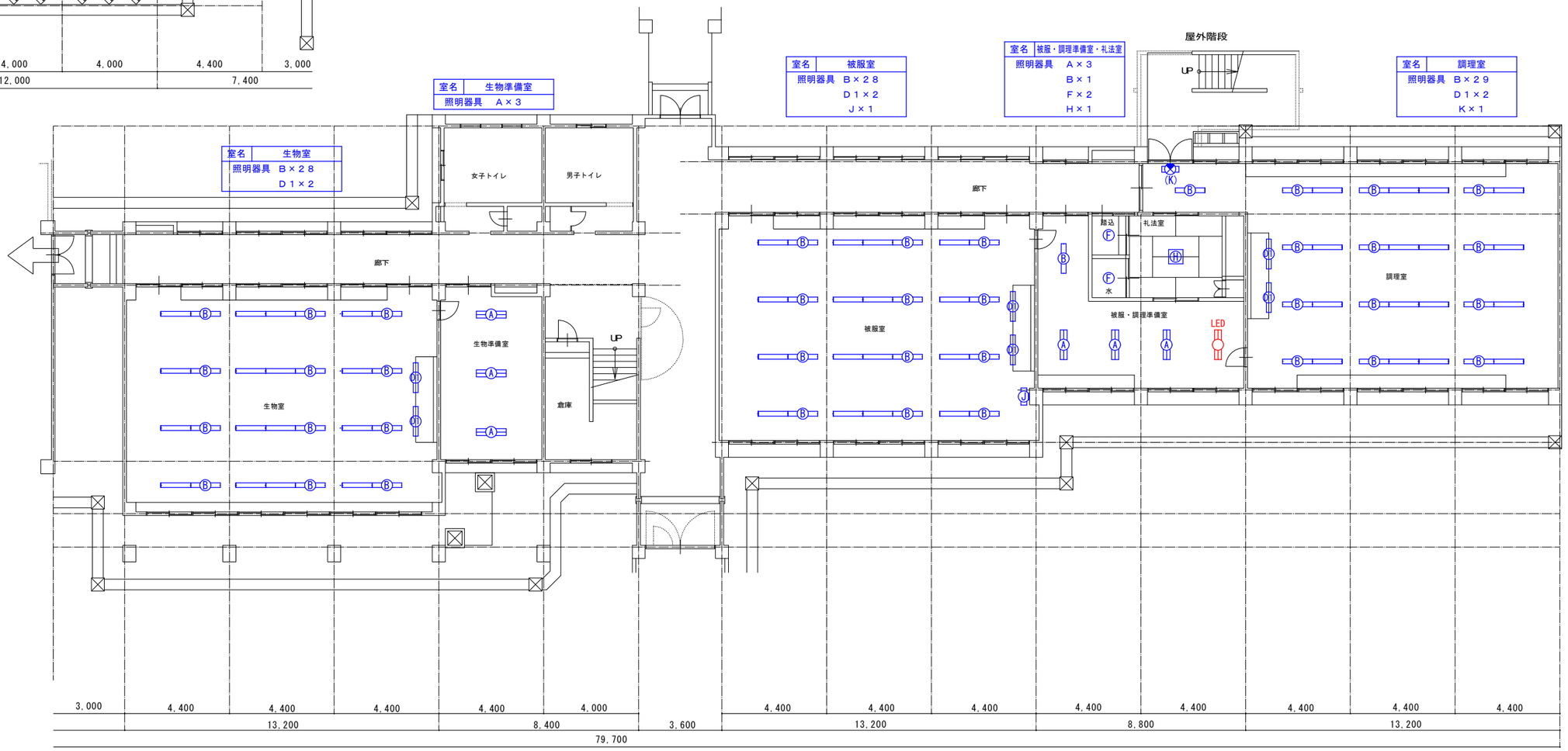
工事名称 県立牛久栄進高等学校照明設備改修工事
図面名称 【改修】2階管理棟 照明設備図

No. E－11



室名	視聴覚準備室
照明器具	Ａ×３
	Ｅ×１





特別教室棟　１階平面図　S=1:100

※特記　連結照明器具については、渡りの配線EM-EEF1.6-3Cを配線すること

THO-SHO　Facility Design
株式会社　東匠設備設計
〒310-0842　茨城県水戸市けやき台2-5-1　TEL (029)-246-9638　FAX (029)-246-9639
代表取締役　磯崎達也

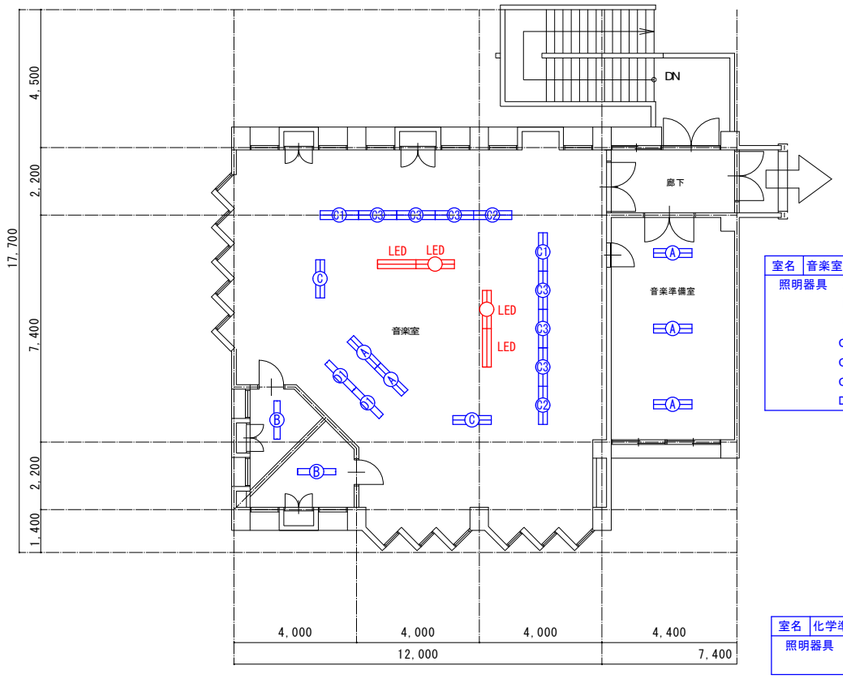
承認	設計
磯崎	磯崎

縮尺　A1 1:100　A3 1:200
設計年月日　令和8年_10月

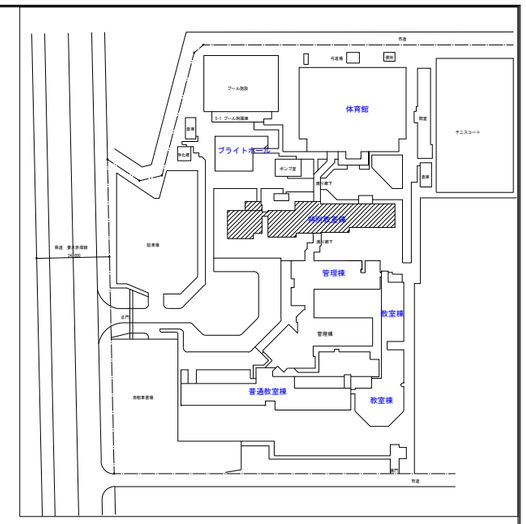
工事名称　県立牛久栄進高等学校照明設備改修工事
図面名称　【改修】１階特別教室棟 照明設備図

No.
Ｅ－１２

屋外階段



室名	音楽室・音楽準備室
照明器具	Ａ×５
	Ｂ×２
	Ｃ×２
	Ｃ１×２
	Ｃ２×２
	Ｃ３×６
	Ｄ１×２



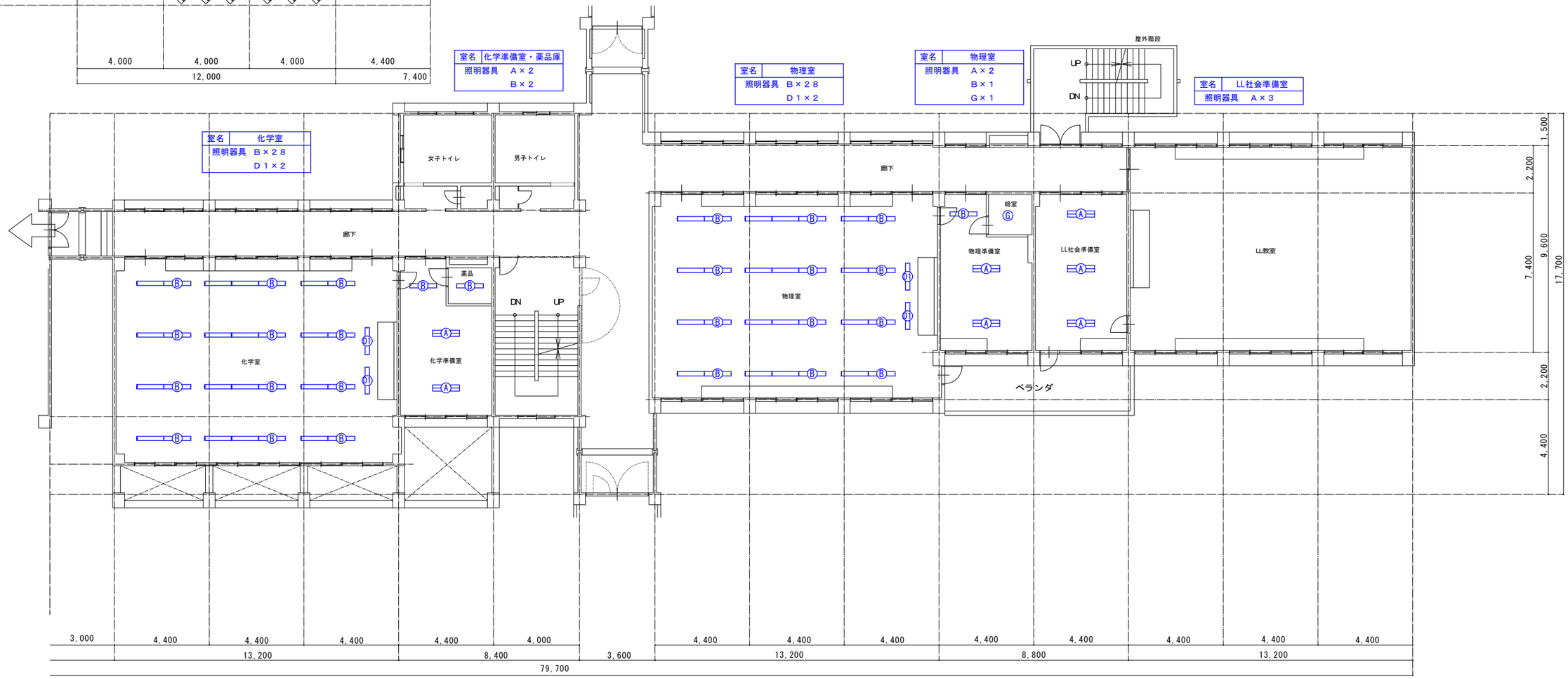
室名	化学準備室・薬品庫
照明器具	Ａ×２
	Ｂ×２

室名	物理室
照明器具	Ｂ×２８
	Ｄ１×２

室名	物理室
照明器具	Ａ×２
	Ｂ×１
	Ｇ×１

室名	ＬＬ社会準備室
照明器具	Ａ×３

室名	化学室
照明器具	Ｂ×２８
	Ｄ１×２



特別教室棟　２階平面図　S=1:100

※特記　連結照明器具については、渡りの配線EM-EEF1.6-3Cを配線すること

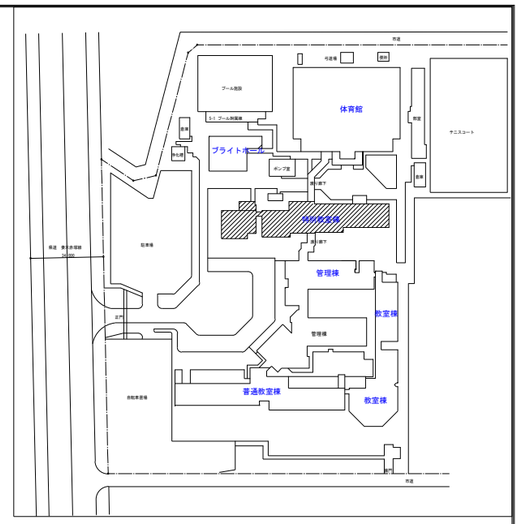
THO-SHO　Facility Design
株式会社　東匠設備設計
〒310-0842　茨城県水戸市けやき台2-5-1　TEL (029)-246-9638　FAX (029)-246-9639
代表取締役　磯崎達也

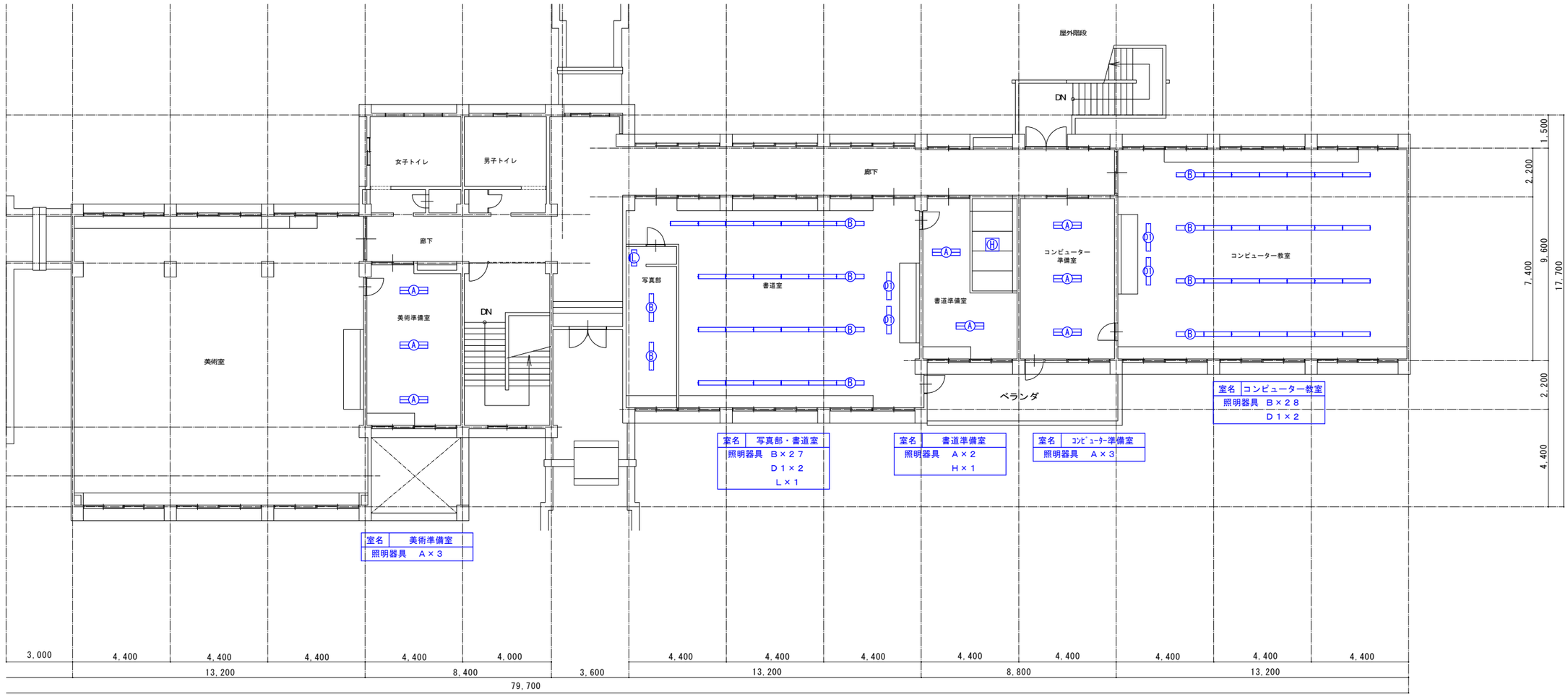
承認	設計
磯崎	磯崎

縮尺　A1 1:100　A3 1:200
設計年月日　令和8年_10月

工事名称　県立牛久栄進高等学校照明設備改修工事
図面名称　【改修】２階特別教室棟 照明設備図

No.
Ｅ－１３





特別教室棟　３階平面図　S=1:100

※特記　連結照明器具については、渡りの配線EM-EEF1.6-3Cを配線すること

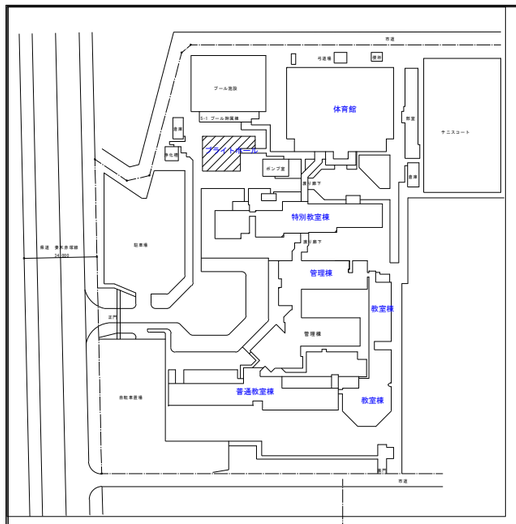
THO-SHO Facility Design
株式会社 東匠設備設計
〒310-0842 茨城県水戸市けやき台2-5-1 TEL (029)-246-9638 FAX (029)-246-9639
代表取締役 磯崎 達也

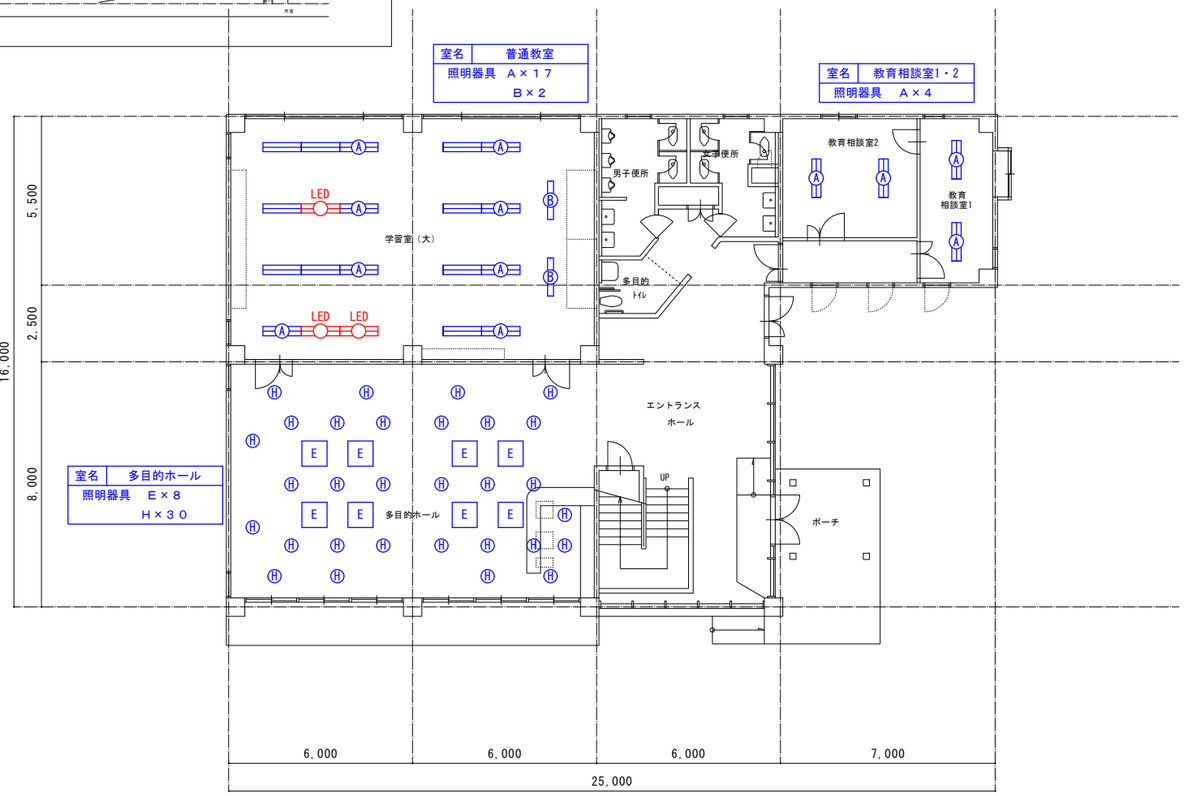
承認	設計
磯崎	磯崎

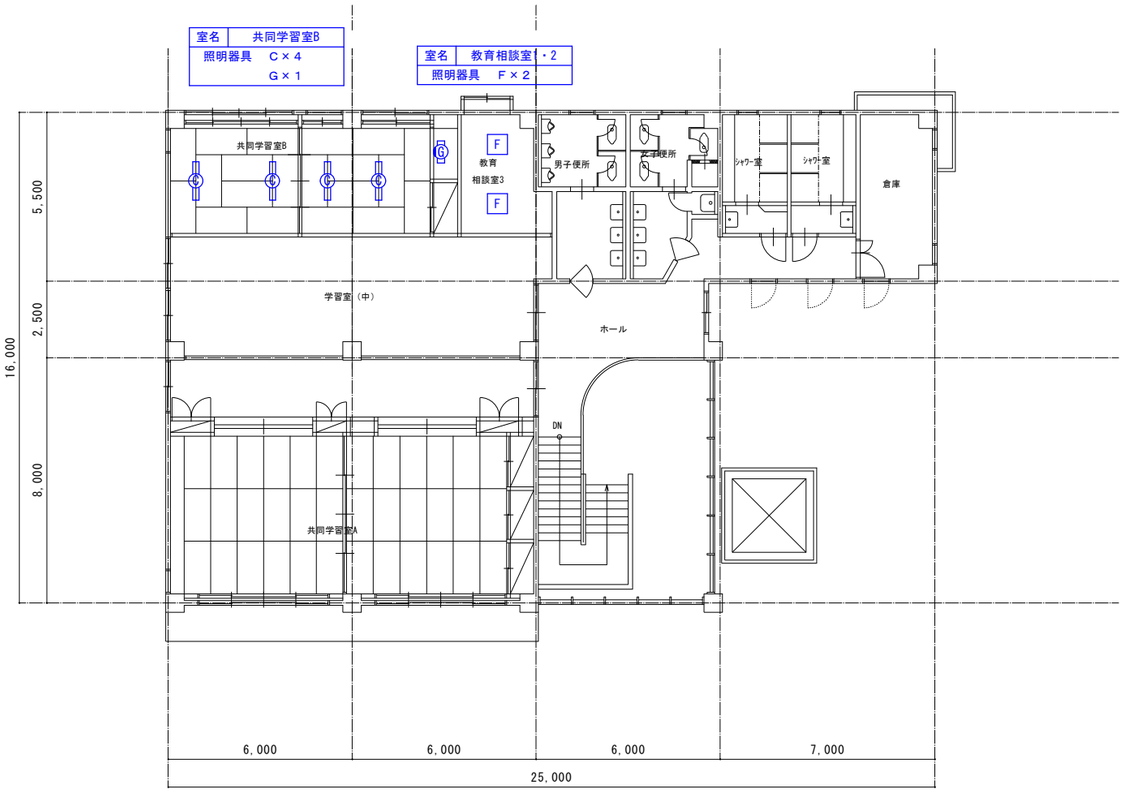
縮尺 A1 1:100 A3 1:200
設計年月日 令和8年_10月

工事名称 県立牛久栄進高等学校照明設備改修工事
図面名称 【改修】３階特別教室棟 照明設備図

No. E－１４







1階平面図 1/100

2階平面図 1/100

※特記 連結照明器具については、渡りの配線EM-EEF1.6-3Cを配線すること

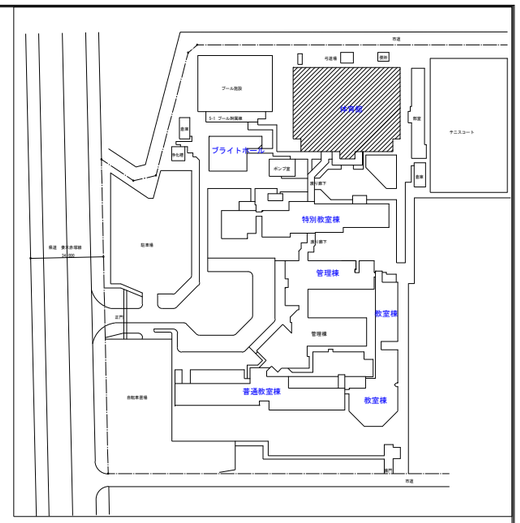
THO-SHO Facility Design
株式会社 東匠設備設計
〒310-0842 茨城県水戸市けやき台2-5-1 TEL (029)-246-9638 FAX (029)-246-9639
代表取締役 磯崎達也

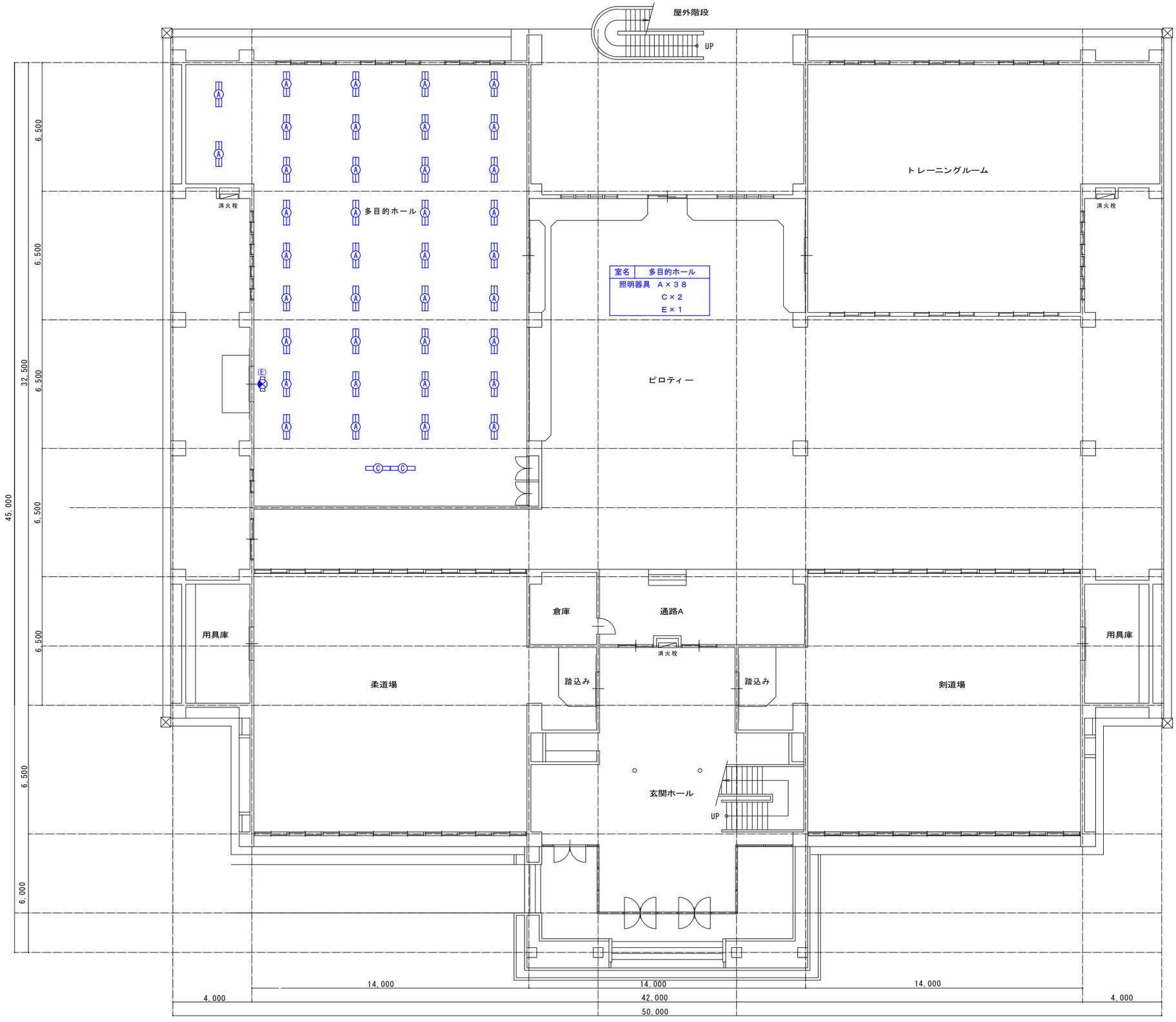
承認	設計
磯崎	磯崎

縮尺 A1 1:100 A3 1:200
設計年月日 令和8年_10月

工事名称 県立牛久栄進高等学校照明設備改修工事
図面名称 【改修】1・2階ブライトホール 照明設備図

No. E－15





※特記　連結照明器具については、渡りの配線EM-EEF1.6-3Cを配線すること

体育館　1階平面図　S=1:100

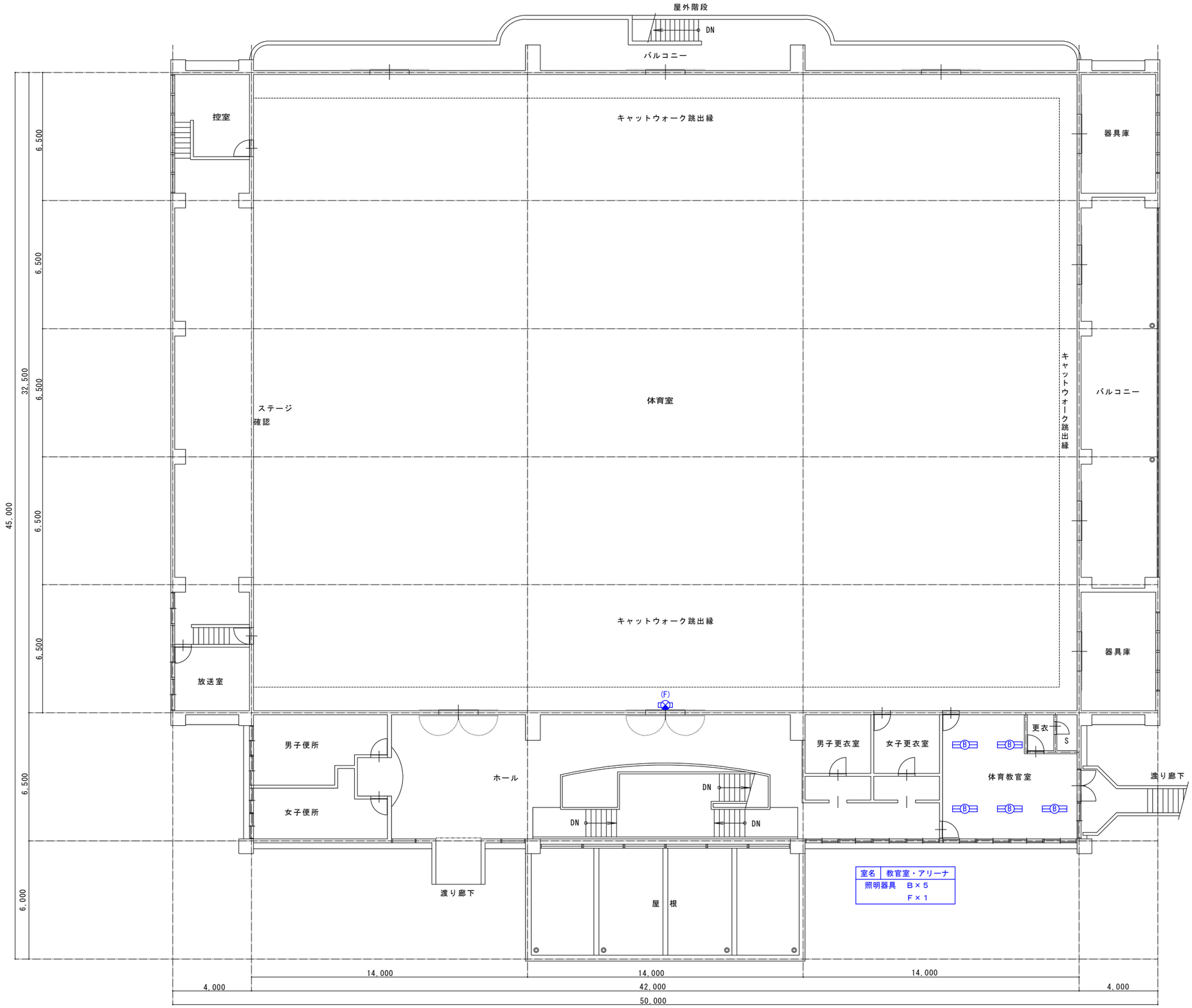
THO-SHO Facility Design
株式会社 東匠設備設計
〒310-0842 茨城県水戸市けやき台2-5-1 TEL (029)-246-9638 FAX (029)-246-9639
代表取締役 磯崎達也

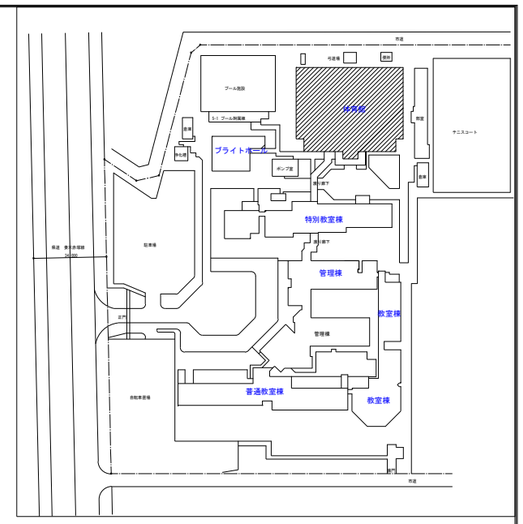
承認	設計
磯崎	磯崎

縮尺 A1 1:100 A3 1:200
設計年月日 令和8年_10月

工事名称 県立牛久栄進高等学校照明設備改修工事
図面名称 【改修】1階体育館 照明設備図

No. E－16





※特記 連結照明器具については、渡りの配線EM-EEF1.6-3Cを配線すること

体育館 ２階平面図 S=1:100

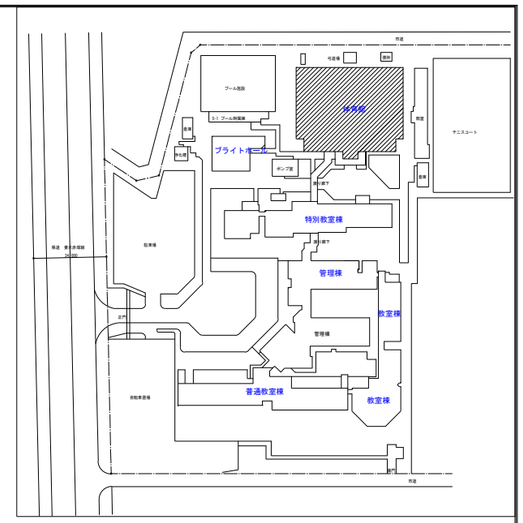
THO-SHO Facility Design
株式会社 東匠設備設計
〒310-0842 茨城県水戸市けやき台2-5-1 TEL (029)-246-9638 FAX (029)-246-9639
代表取締役 磯崎 達也

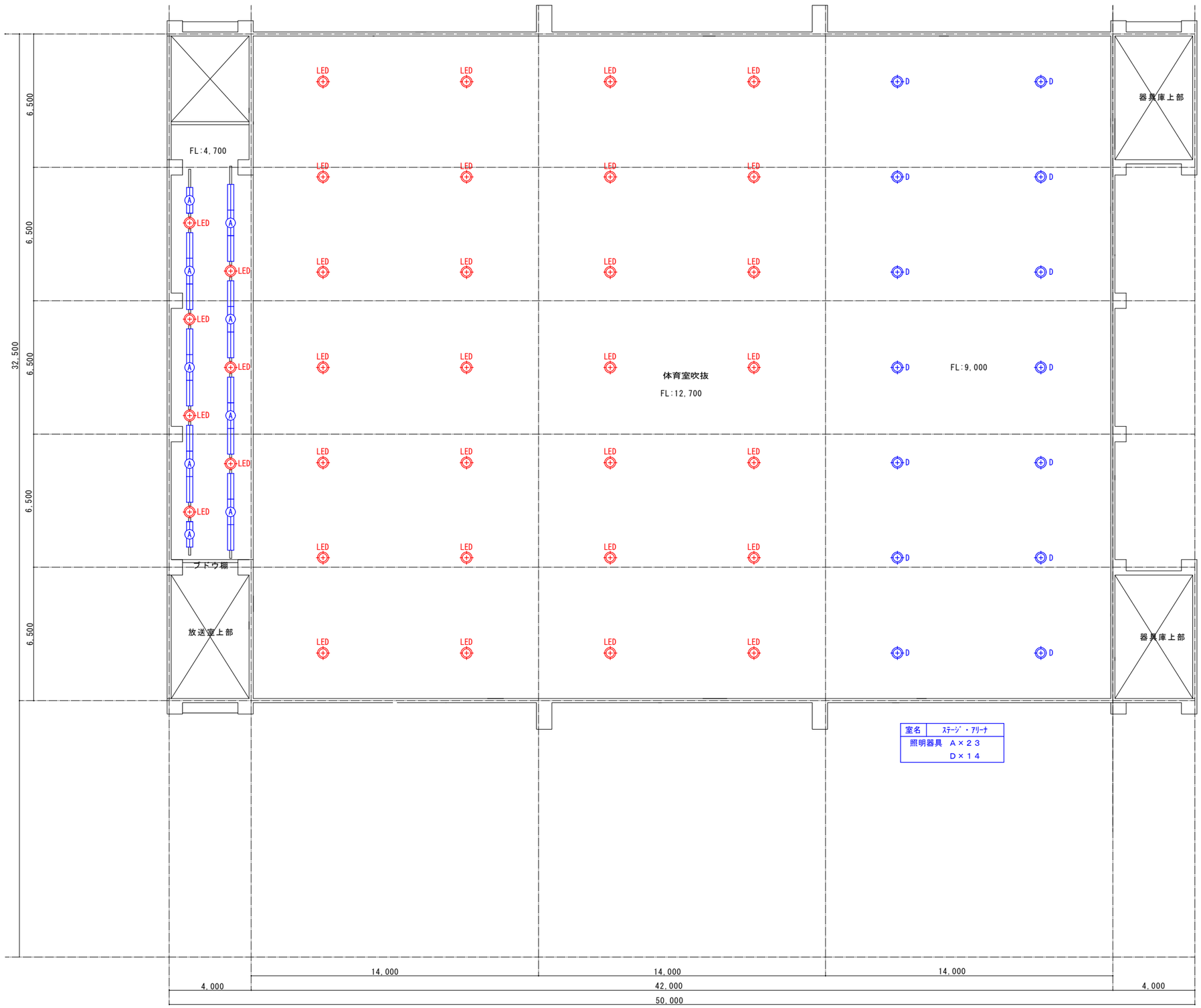
承認	設計
磯崎	磯崎

縮尺 A1 1:100 A3 1:200
設計年月日 令和8年_10月

工事名称 県立牛久栄進高等学校照明設備改修工事
図面名称 【改修】２階体育館 照明設備図

No. E－１７





室名	ｽﾃｰｼﾞ・ｱﾘｰﾅ
照明器具	Ａ×２３
	Ｄ×１４

※特記　連結照明器具については、渡りの配線EM-EEF1.6-3Cを配線すること
※ローリングタワー１２．７m。床養生５３５㎡

体育館　３階平面図　S=1:100

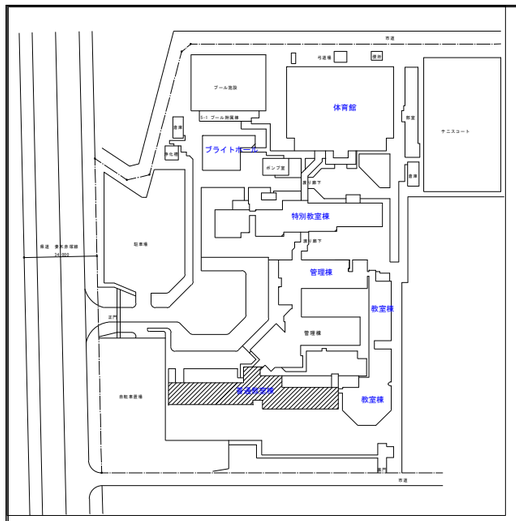
THO-SHO　Facility Design
株式会社 東匠設備設計
〒310-0842 茨城県水戸市けやき台2-5-1　TEL (029)-246-9638　FAX (029)-246-9639
代表取締役 磯崎 達也

承認	設計
磯崎	磯崎

縮尺　A1 1:100　A3 1:200
設計年月日　令和8年_10月

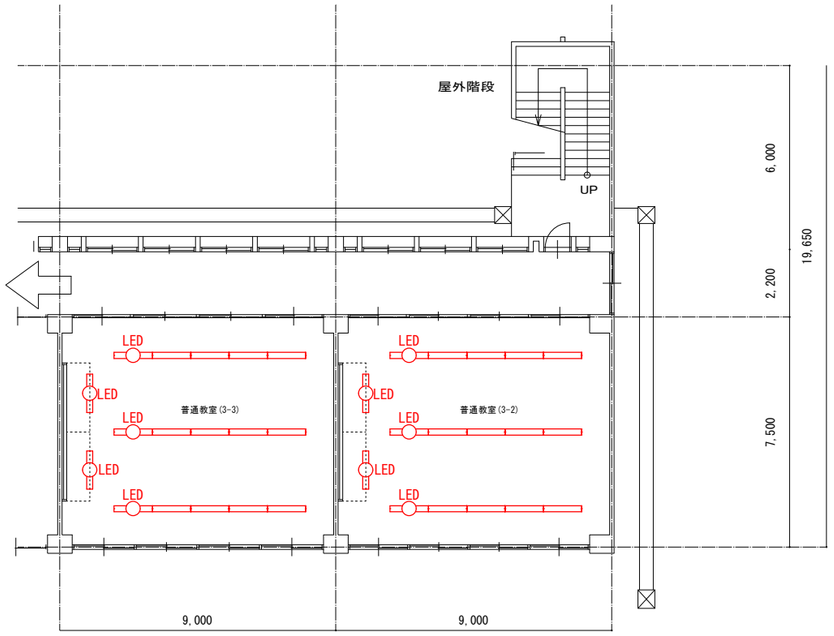
工事名称　県立牛久栄進高等学校照明設備改修工事
図面名称　【改修】３階体育館 照明設備図

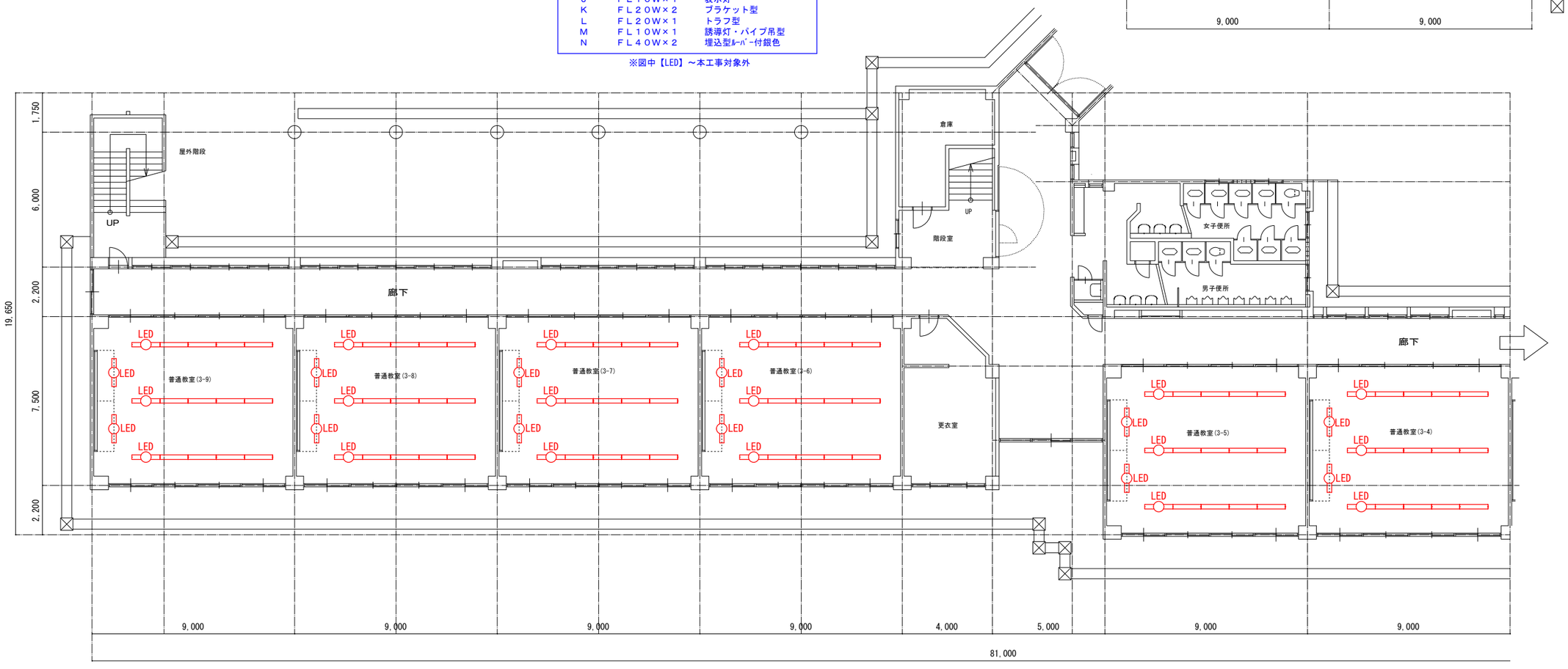
No.
Ｅ－１８



撤去 照明器具		
A	ＦＬ４０Ｗ×２	露出型
B	ＦＬ４０Ｗ×１	露出型
C	ＦＬ４０Ｗ×２	埋込下面開放型
D	ＦＬ４０Ｗ×１	埋込下面開放型（黒板灯）
E	ＦＬ２０Ｗ×１	露出型
F	ＦＣＬ３０Ｗ×１	直付和風型
G	ＩＬ１００Ｗ×１	ダウンライト
H	ＦＬ２０Ｗ×４	コードペンダント型
I	ＦＬ２０Ｗ×５	コードペンダント型
J	ＦＬ１０Ｗ×１	表示灯
K	ＦＬ２０Ｗ×２	ブラケット型
L	ＦＬ２０Ｗ×１	トラフ型
M	ＦＬ１０Ｗ×１	誘導灯・パイプ吊型
N	ＦＬ４０Ｗ×２	埋込型ﾙｰﾊﾞｰ付銀色

※図中【LED】～本工事対象外





普通教室棟　１階平面図　S=1:100

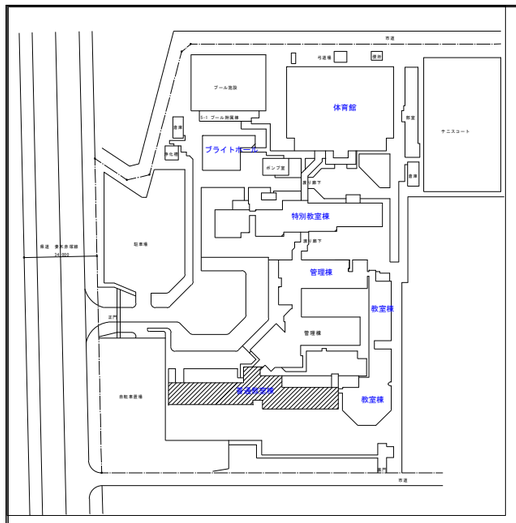
THO-SHO Facility Design
株式会社 東匠設備設計
〒310-0842 茨城県水戸市けやき台2-5-1 TEL (029)-246-9638 FAX (029)-246-9639
代表取締役 磯崎達也

承認	設計
磯崎	磯崎

縮尺 A1 1:100 A3 1:200
設計年月日 令和8年_10月

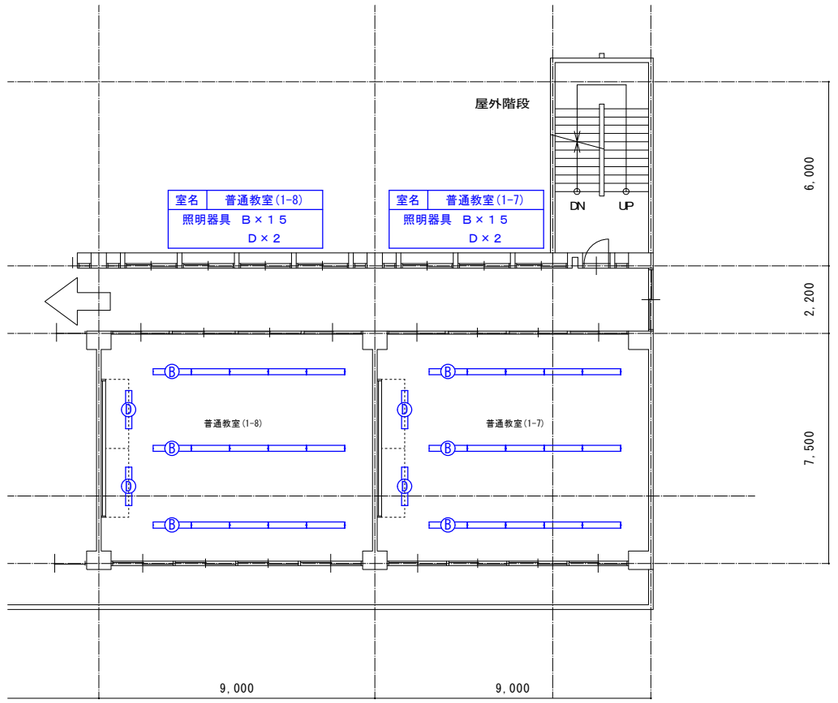
工事名称 県立牛久栄進高等学校照明設備改修工事
図面名称 【撤去】１階普通教室棟 照明設備図

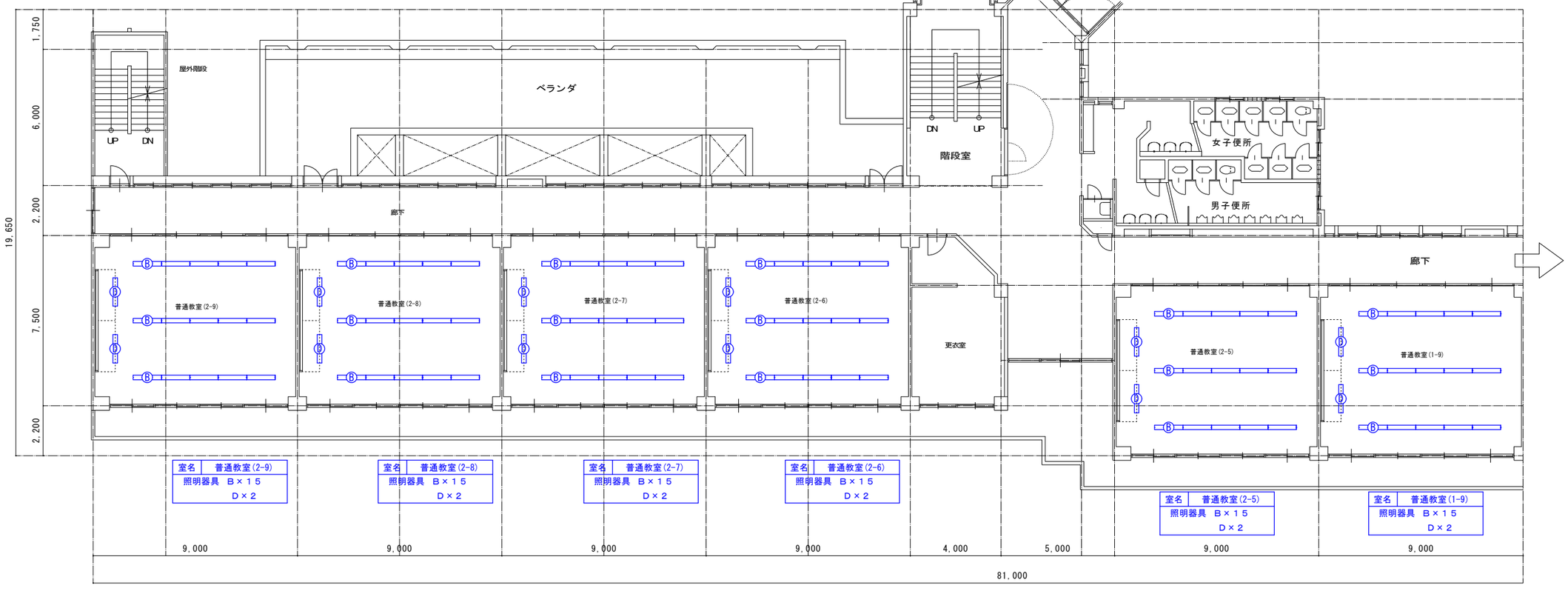
No. E－１９



撤去 照明器具		
A	ＦＬ４０Ｗ×２	露出型
B	ＦＬ４０Ｗ×１	露出型
C	ＦＬ４０Ｗ×２	埋込下面開放型
D	ＦＬ４０Ｗ×１	埋込下面開放型（黒板灯）
E	ＦＬ２０Ｗ×１	露出型
F	ＦＣＬ３０Ｗ×1	直付和風型
G	ＩＬ１００Ｗ×1	ダウンライト
H	ＦＬ２０Ｗ×４	コードペンダント型
I	ＦＬ２０Ｗ×５	コードペンダント型
J	ＦＬ１０Ｗ×１	表示灯
K	ＦＬ２０Ｗ×２	ブラケット型
L	ＦＬ２０Ｗ×１	トラフ型
M	ＦＬ１０Ｗ×１	誘導灯・パイプ吊型
N	ＦＬ４０Ｗ×２	埋込型ﾙｰﾊﾞｰ付銀色

※図中【LED】～本工事対象外





普通教室棟　２階平面図　S=1:100

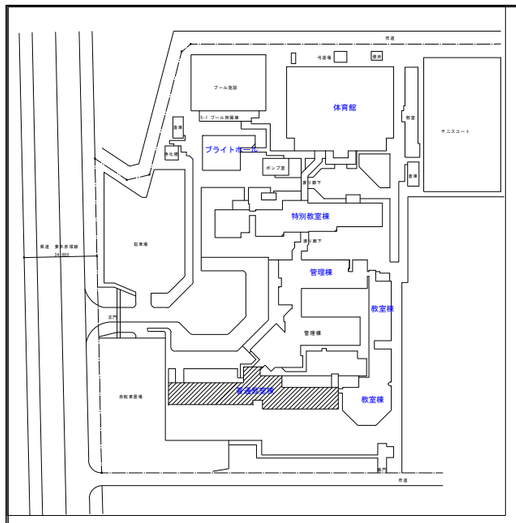
THO-SHO Facility Design
株式会社 東匠設備設計
〒310-0842 茨城県水戸市けやき台2-5-1 TEL (029)-246-9638 FAX (029)-246-9639
代表取締役 磯崎 達也

承認	設計
磯崎	磯崎

縮尺 A1 1:100 A3 1:200
設計年月日 令和8年_10月

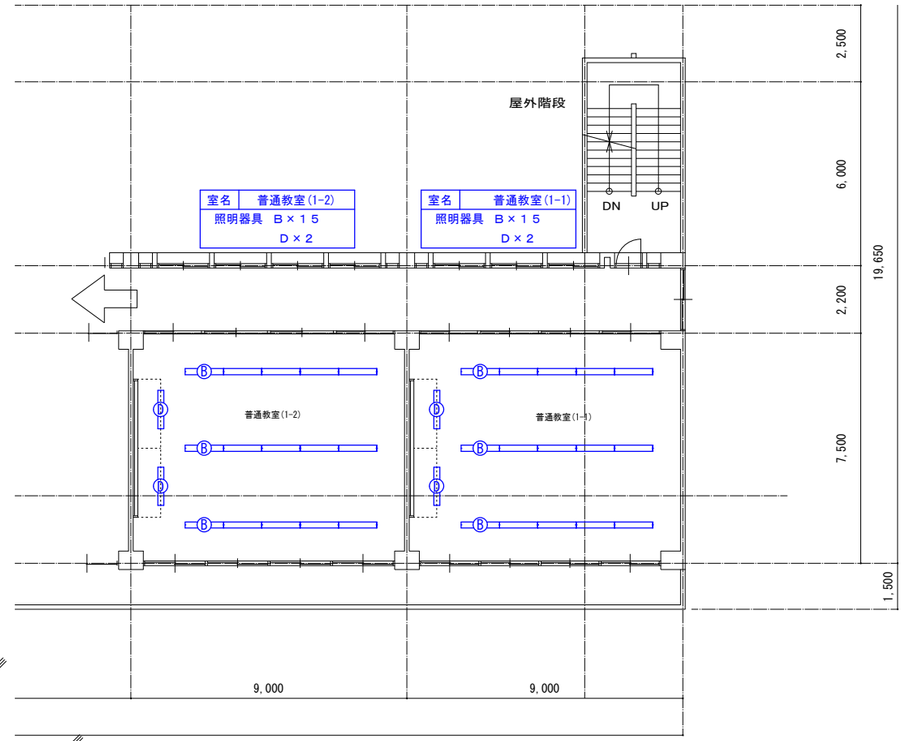
工事名称 県立牛久栄進高等学校照明設備改修工事
図面名称 【撤去】２階普通教室棟 照明設備図

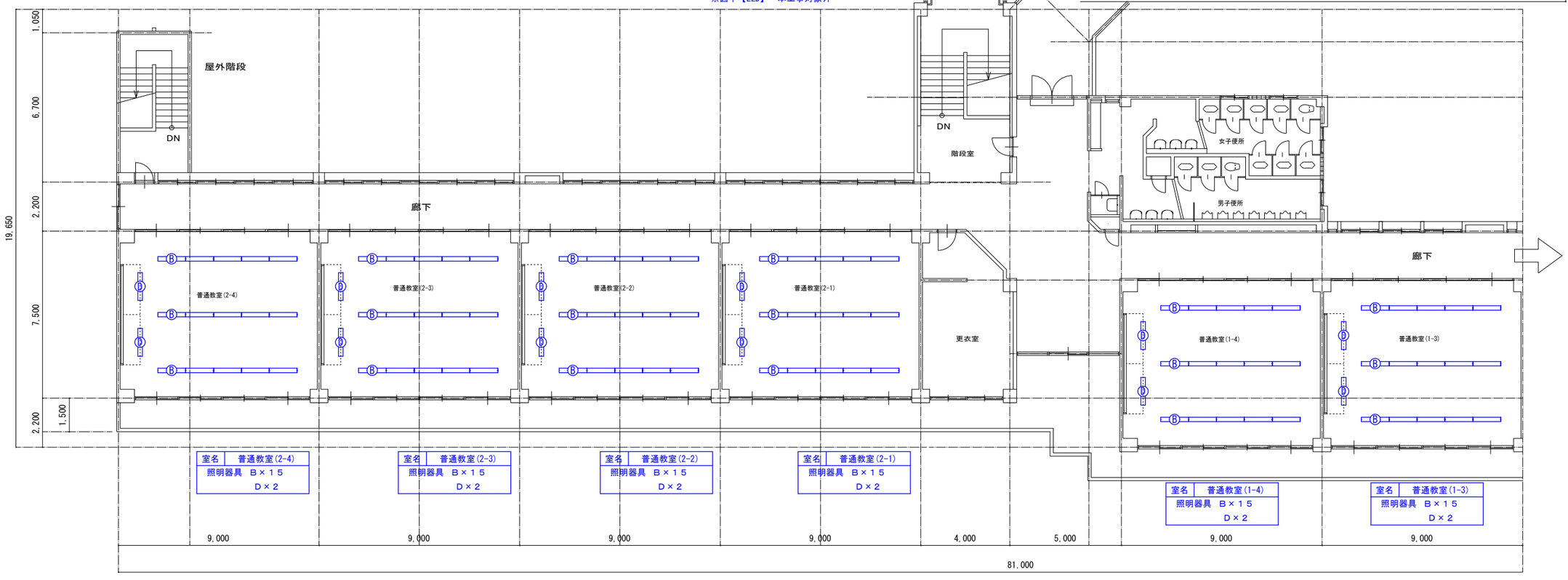
No. E－２０



撤去 照明器具		
A	ＦＬ４０Ｗ×２	露出型
B	ＦＬ４０Ｗ×１	露出型
C	ＦＬ４０Ｗ×２	埋込下面開放型
D	ＦＬ４０Ｗ×１	埋込下面開放型（黒板灯）
E	ＦＬ２０Ｗ×１	露出型
F	ＦＣＬ３０Ｗ×１	直付和風型
G	ＩＬ１００Ｗ×１	ダウンライト
H	ＦＬ２０Ｗ×４	コードペンダント型
I	ＦＬ２０Ｗ×５	コードペンダント型
J	ＦＬ１０Ｗ×１	表示灯
K	ＦＬ２０Ｗ×２	ブラケット型
L	ＦＬ２０Ｗ×１	トラフ型
M	ＦＬ１０Ｗ×１	誘導灯・パイプ吊型
N	ＦＬ４０Ｗ×２	埋込型ﾙｰﾊﾞｰ付銀色

※図中【LED】～本工事対象外





普通教室棟　３階平面図　S=1:100

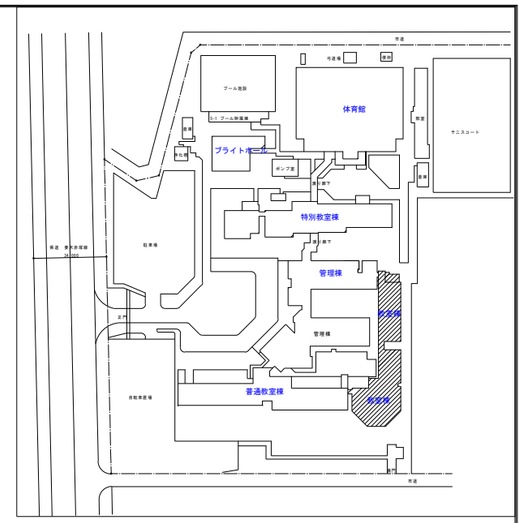
THO−SHO Facility Design
株式会社 東匠設備設計
〒310-0842 茨城県水戸市けやき台2-5-1 TEL (029)-246-9638 FAX (029)-246-9639
代表取締役 磯崎 達也

承認	設計
磯崎	磯崎

縮尺 A1 1:100 A3 1:200
設計年月日 令和8年_10月

工事名称 県立牛久栄進高等学校照明設備改修工事
図面名称 【撤去】３階普通教室棟 照明設備図

No. Ｅ－２１



撤去 照明器具		
A	ＦＬ４０Ｗ×２	露出型
B	ＦＬ４０Ｗ×１	露出型
C	ＦＬ４０Ｗ×２	埋込下面開放型
D	ＦＬ４０Ｗ×１	埋込下面開放型（黒板灯）
E	ＦＬ２０Ｗ×１	露出型
F	ＦＣＬ３０Ｗ×１	直付和風型
G	ＩＬ１００Ｗ×１	ダウンライト
H	ＦＬ２０Ｗ×４	コードペンダント型
I	ＦＬ２０Ｗ×５	コードペンダント型
J	ＦＬ１０Ｗ×１	表示灯
K	ＦＬ２０Ｗ×２	ブラケット型
L	ＦＬ２０Ｗ×１	トラフ型
M	ＦＬ１０Ｗ×１	誘導灯・パイプ吊型
N	ＦＬ４０Ｗ×２	埋込型ﾙｰﾊﾞｰ付銀色

※図中【LED】～本工事対象外

室名	進路指導室
照明器具	Ａ×１２

室名	ｶﾞｲﾀﾞﾝｽ室1・2・3
照明器具	Ａ×６

室名	Ｂ－１２・１３
照明器具	Ａ×１２

室名	Ｂ－１１
照明器具	Ｂ×１５
	Ｄ×２

普通教室棟　１階平面図　S=1:100

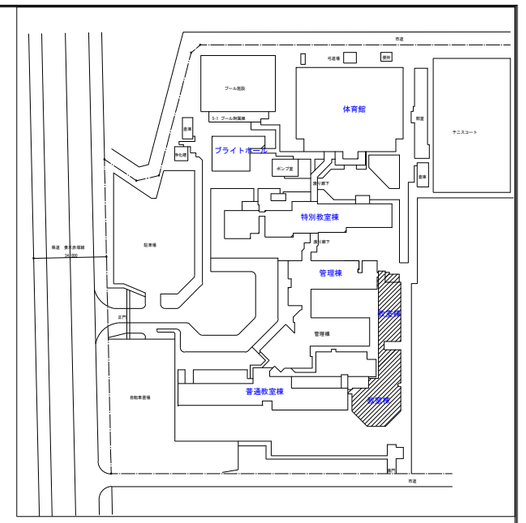
THO-SHO Facility Design
株式会社 東匠設備設計
〒310-0842 茨城県水戸市けやき台2-5-1 TEL (029)-246-9638 FAX (029)-246-9639
代表取締役 磯崎 達也

承認	設計		
磯崎	磯崎		

縮尺 A1 1:100 A3 1:200
設計年月日 令和8年_10月

工事名称 県立牛久栄進高等学校照明設備改修工事
図面名称 【撤去】１階教室棟 照明設備図

No. Ｅ－２２



撤去 照明器具		
A	ＦＬ４０Ｗ×２	露出型
B	ＦＬ４０Ｗ×１	露出型
C	ＦＬ４０Ｗ×２	埋込下面開放型
D	ＦＬ４０Ｗ×１	埋込下面開放型（黒板灯）
E	ＦＬ２０Ｗ×１	露出型
F	ＦＣＬ３０Ｗ×１	直付和風型
G	ＩＬ１００Ｗ×１	ダウンライト
H	ＦＬ２０Ｗ×４	コードペンダント型
I	ＦＬ２０Ｗ×５	コードペンダント型
J	ＦＬ１０Ｗ×１	表示灯
K	ＦＬ２０Ｗ×２	ブラケット型
L	ＦＬ２０Ｗ×１	トラフ型
M	ＦＬ１０Ｗ×１	誘導灯・パイプ吊型
N	ＦＬ４０Ｗ×２	埋込型ﾙｰﾊﾞｰ付銀色

※図中【LED】～本工事対象外

普通教室
屋外階段
DN
UP
男子便所
女子便所
吹抜
ホール
廊下
職員室
普通教室(1-6)
普通教室(1-5)
普通教室(B23)
自習室(B22)
自習室(B21)
教科準備室
ｻｰﾊﾞｰ室
LED
ＬＥＤ化

室名	普通教室(1-5)
照明器具	Ａ×１２
	Ｄ×２

室名	普通教室(B23)
照明器具	Ａ×１２
	Ｄ×２

室名	自習室(B21・22)
照明器具	Ａ×１２

室名	教科準備室
照明器具	Ａ×６

室名	サーバー室
照明器具	Ｎ×８

7,500 | 7,500 | 2,200 | 5,000 | 9,000 | 9,000 | 9,000 | 9,000 | 9,000 | 9,000 | 4,940

67,200

普通教室棟　２階平面図　S=1:100

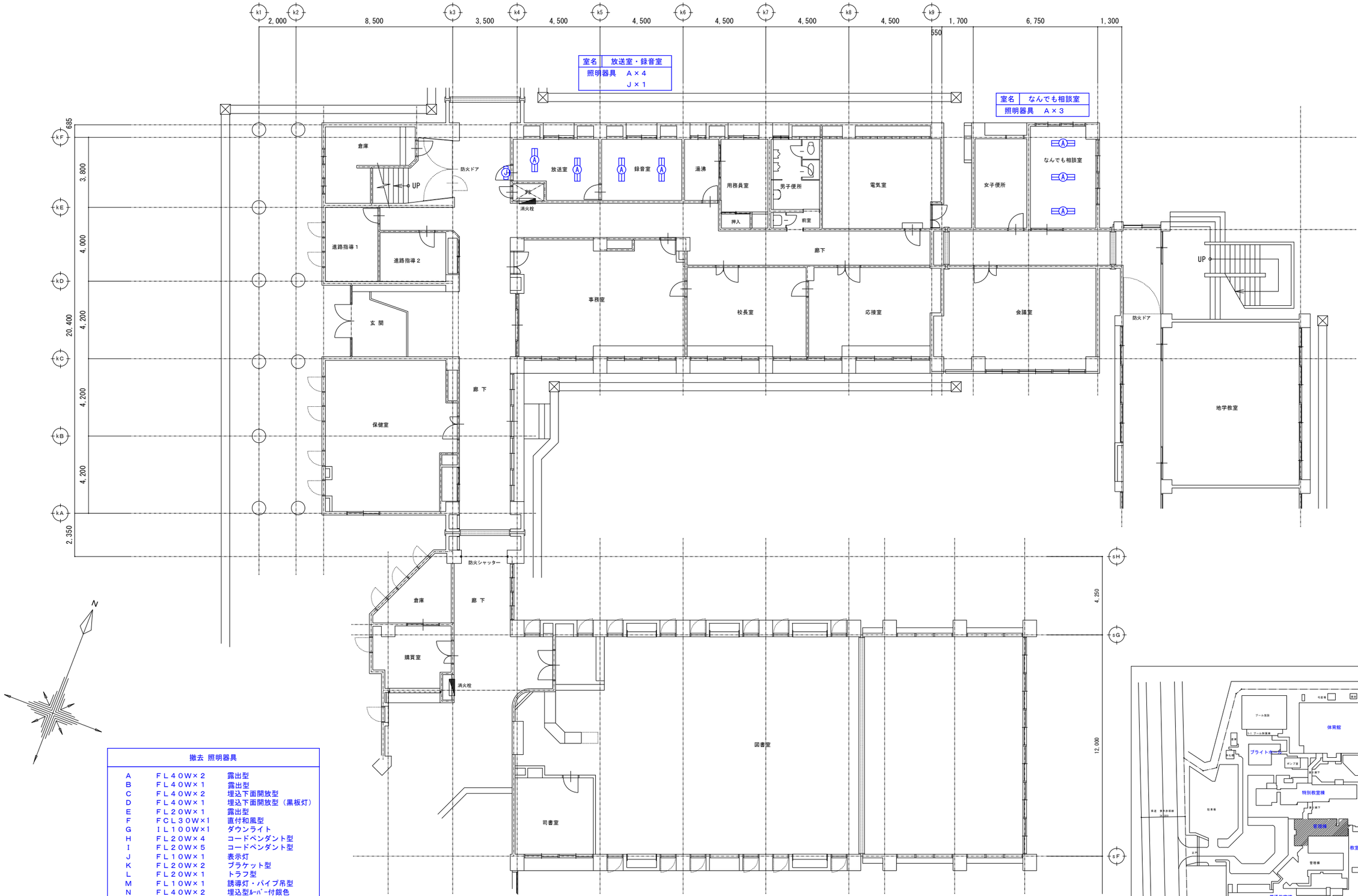
THO-SHO Facility Design
株式会社 東匠設備設計
〒310-0842 茨城県水戸市けやき台2-5-1 TEL (029)-246-9638 FAX (029)-246-9639
代表取締役 磯崎 達也

承認 磯崎 | 設計 磯崎

縮尺 A1 1:100 / A3 1:200
設計年月日 令和8年_10月

工事名称 県立牛久栄進高等学校照明設備改修工事
図面名称 【撤去】２階教室棟 照明設備図

No. E－２３



N

撤去 照明器具		
A	ＦＬ４０Ｗ×２	露出型
B	ＦＬ４０Ｗ×１	露出型
C	ＦＬ４０Ｗ×２	埋込下面開放型
D	ＦＬ４０Ｗ×１	埋込下面開放型（黒板灯）
E	ＦＬ２０Ｗ×１	露出型
F	ＦＣＬ３０Ｗ×1	直付和風型
G	ＩＬ１００Ｗ×1	ダウンライト
H	ＦＬ２０Ｗ×４	コードペンダント型
I	ＦＬ２０Ｗ×５	コードペンダント型
J	ＦＬ１０Ｗ×１	表示灯
K	ＦＬ２０Ｗ×２	ブラケット型
L	ＦＬ２０Ｗ×１	トラフ型
M	ＦＬ１０Ｗ×１	誘導灯・パイプ吊型
N	ＦＬ４０Ｗ×２	埋込型ﾙｰﾊﾞｰ付銀色

※図中【LED】～本工事対象外

管理棟 １階 平面図 S=1/100

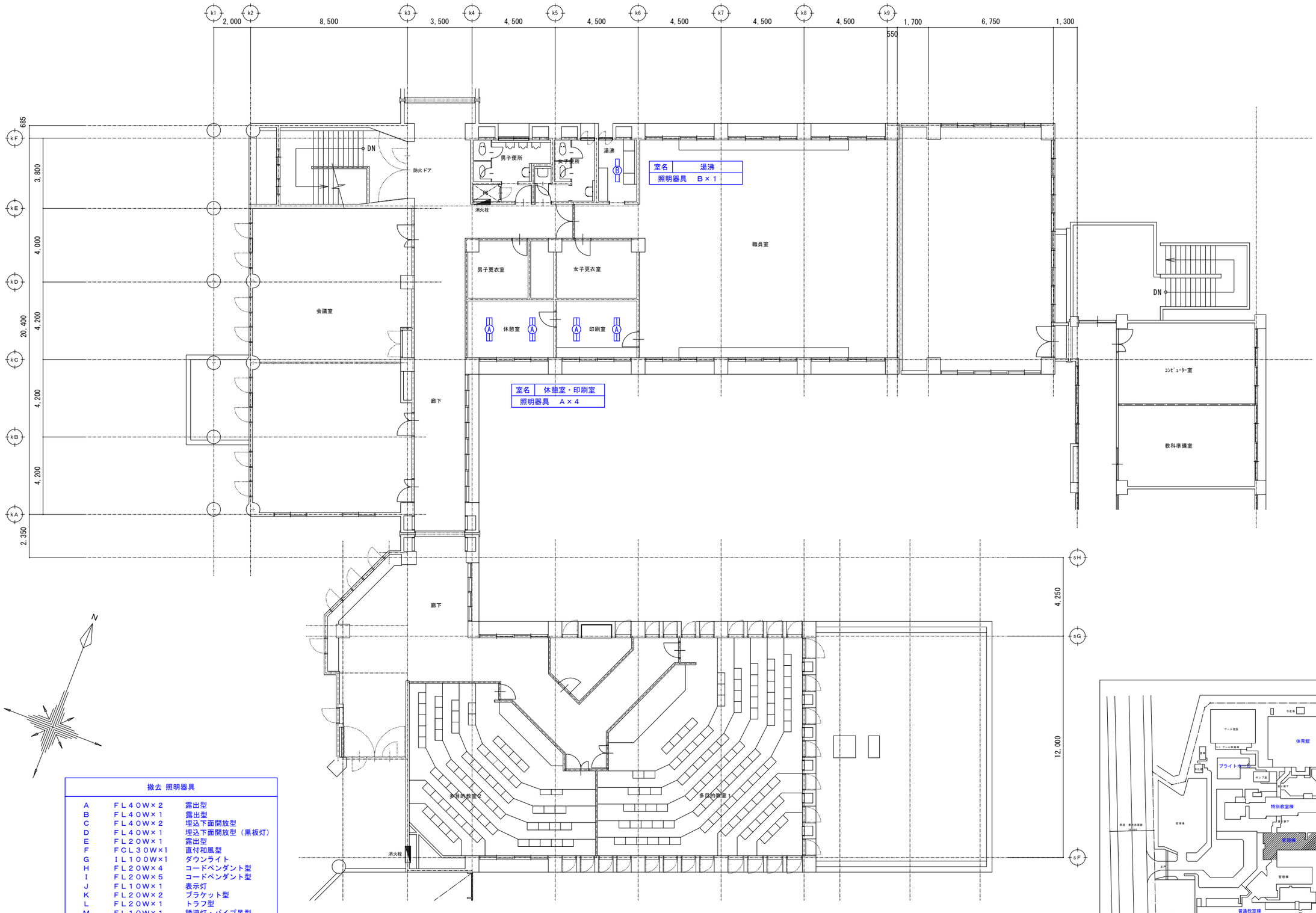
THO－SHO Facility Design
株式会社 東匠設備設計
〒310-0842 茨城県水戸市けやき台2-5-1 TEL (029)-246-9638 FAX (029)-246-9639
代表取締役 磯崎達也

承認	設計
磯崎	磯崎

縮尺 A1 1:100 A3 1:200
設計年月日 令和8年_10月

工事名称 県立牛久栄進高等学校照明設備改修工事
図面名称 【撤去】１階管理棟 照明設備図

No. E－２４



撤去 照明器具		
A	ＦＬ４０Ｗ×２	露出型
B	ＦＬ４０Ｗ×１	露出型
C	ＦＬ４０Ｗ×２	埋込下面開放型
D	ＦＬ４０Ｗ×１	埋込下面開放型（黒板灯）
E	ＦＬ２０Ｗ×１	露出型
F	ＦＣＬ３０Ｗ×１	直付和風型
G	ＩＬ１００Ｗ×１	ダウンライト
H	ＦＬ２０Ｗ×４	コードペンダント型
I	ＦＬ２０Ｗ×５	コードペンダント型
J	ＦＬ１０Ｗ×１	表示灯
K	ＦＬ２０Ｗ×２	ブラケット型
L	ＦＬ２０Ｗ×１	トラフ型
M	ＦＬ１０Ｗ×１	誘導灯・パイプ吊型
N	ＦＬ４０Ｗ×２	埋込型ﾙｰﾊﾞｰ付銀色

※図中【LED】～本工事対象外

管理棟 2階 平面図 S=1/100

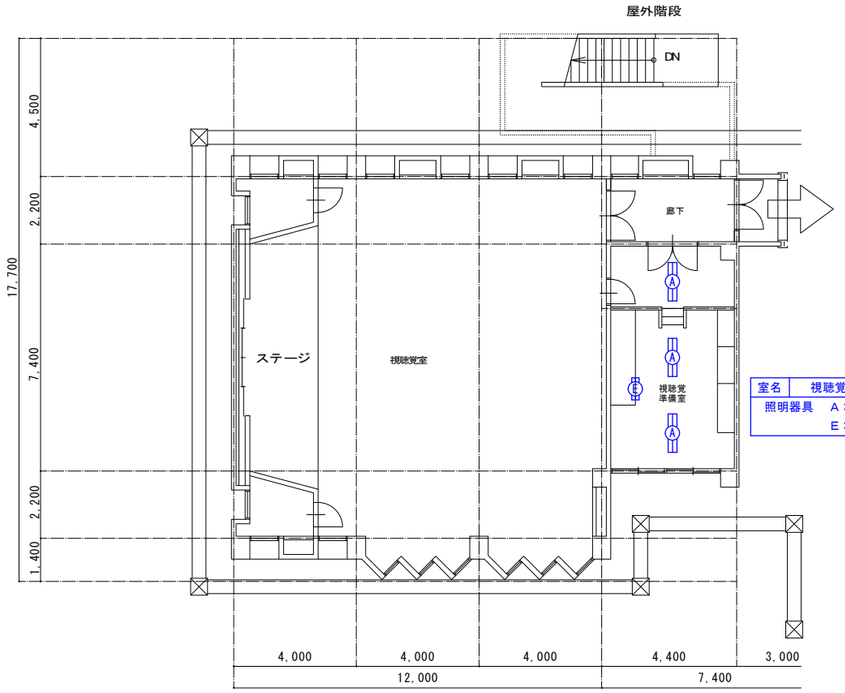
THO-SHO Facility Design
株式会社 東匠設備設計
〒310-0842 茨城県水戸市けやき台2-5-1 TEL (029)-246-9638 FAX (029)-246-9639
代表取締役 磯崎 達也

承認	設計
磯崎	磯崎

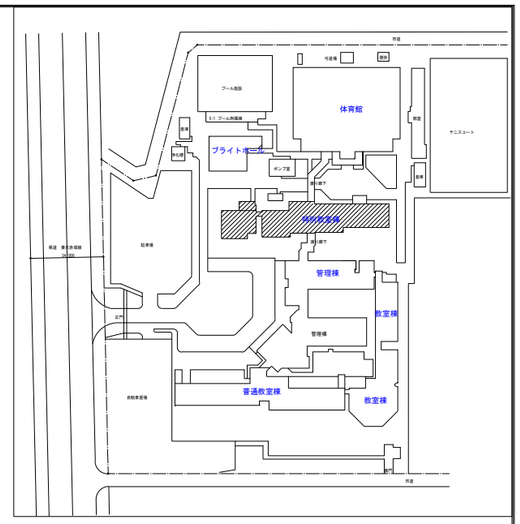
縮尺 A1 1:100 A3 1:200
設計年月日 令和8年_10月

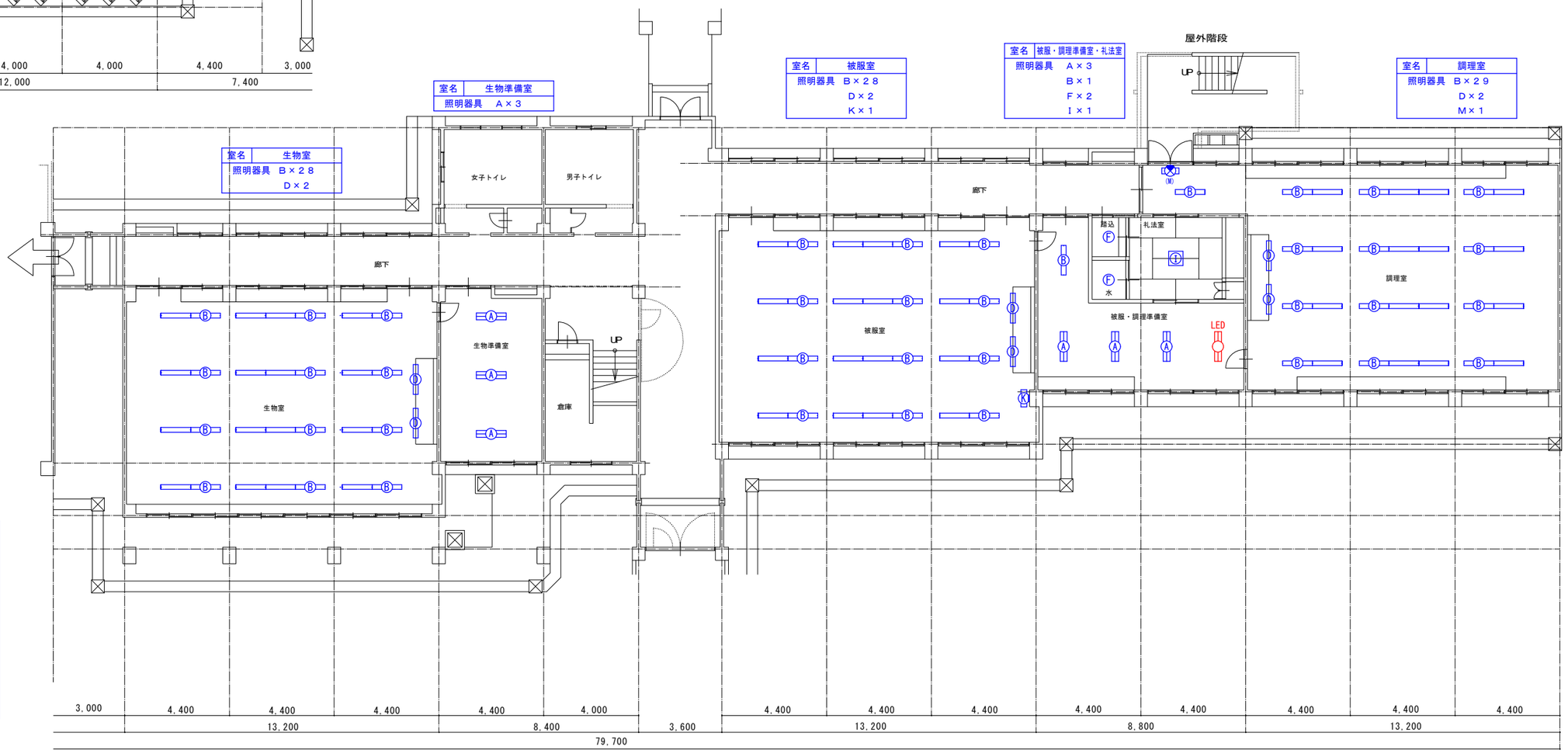
工事名称 県立牛久栄進高等学校照明設備改修工事
図面名称 【撤去】２階管理棟 照明設備図

No. E－２５



室名	視聴覚準備室
照明器具	Ａ×３
	Ｅ×１





室名	生物室
照明器具	Ｂ×２８
	Ｄ×２

室名	生物準備室
照明器具	Ａ×３

室名	被服室
照明器具	Ｂ×２８
	Ｄ×２
	Ｋ×１

室名	被服・調理準備室・礼法室
照明器具	Ａ×３
	Ｂ×１
	Ｆ×２
	Ｉ×１

室名	調理室
照明器具	Ｂ×２９
	Ｄ×２
	Ｍ×１

撤去 照明器具

A	ＦＬ４０Ｗ×２	露出型
B	ＦＬ４０Ｗ×１	露出型
C	ＦＬ４０Ｗ×２	埋込下面開放型
D	ＦＬ４０Ｗ×１	埋込下面開放型（黒板灯）
E	ＦＬ２０Ｗ×１	露出型
F	ＦＣＬ３０Ｗ×1	直付和風型
G	ＩＬ１００Ｗ×1	ダウンライト
H	ＦＬ２０Ｗ×４	コードペンダント型
I	ＦＬ２０Ｗ×５	コードペンダント型
J	ＦＬ１０Ｗ×１	表示灯
K	ＦＬ２０Ｗ×２	ブラケット型
L	ＦＬ２０Ｗ×１	トラフ型
M	ＦＬ１０Ｗ×１	誘導灯・パイプ吊型
N	ＦＬ４０Ｗ×２	埋込型ﾙｰﾊﾞｰ付銀色

※図中【LED】～本工事対象外

特別教室棟　１階平面図　S=1:100

THO-SHO　Facility Design
株式会社　東匠設備設計
〒310-0842　茨城県水戸市けやき台2-5-1　TEL (029)-246-9638　FAX (029)-246-9639
代表取締役　磯崎　達也

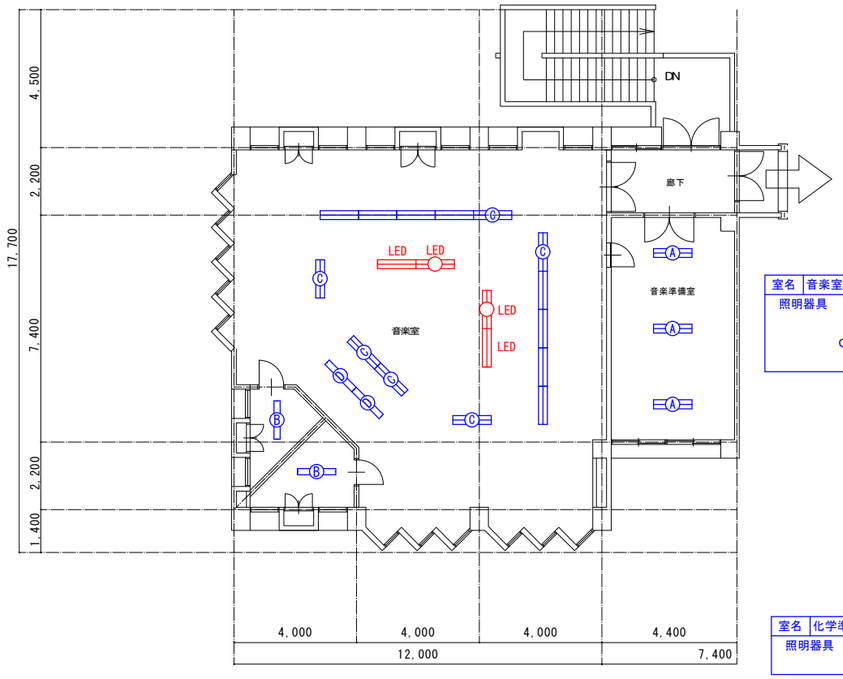
承認	設計
磯崎	磯崎

縮尺　A1 1:100　A3 1:200
設計年月日　令和8年_10月

工事名称　県立牛久栄進高等学校照明設備改修工事
図面名称　【撤去】１階特別教室棟 照明設備図

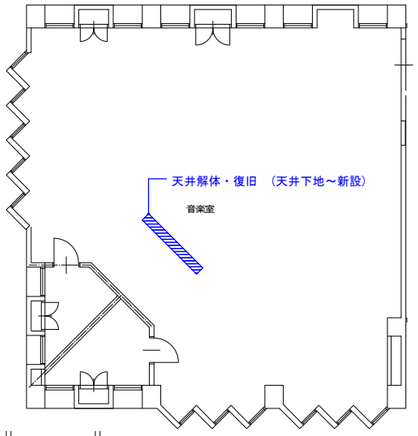
No.
Ｅ－２６

屋外階段



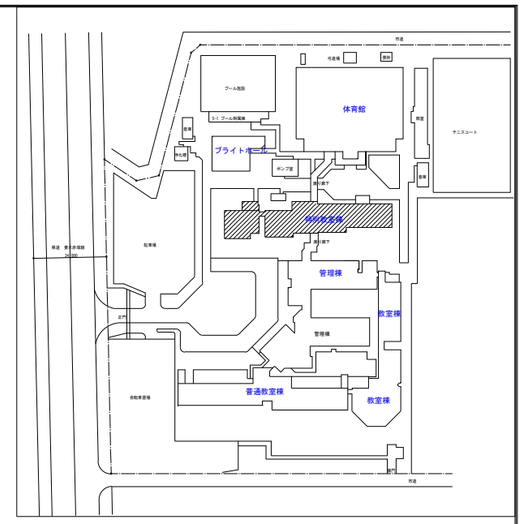
室名	音楽室・音楽準備室
照明器具	Ａ×３
	Ｂ×２
	Ｃ×１４
	Ｄ×２

音楽室　詳細図【天井解体・復旧】



撤去 照明器具		
A	ＦＬ４０Ｗ×２	露出型
B	ＦＬ４０Ｗ×１	露出型
C	ＦＬ４０Ｗ×２	埋込下面開放型
D	ＦＬ４０Ｗ×１	埋込下面開放型（黒板灯）
E	ＦＬ２０Ｗ×１	露出型
F	ＦＣＬ３０Ｗ×１	直付和風型
G	ＩＬ１００Ｗ×１	直付型
H	ＦＬ２０Ｗ×４	コードペンダント型
I	ＦＬ２０Ｗ×５	コードペンダント型
J	ＦＬ１０Ｗ×１	表示灯
K	ＦＬ２０Ｗ×２	ブラケット型
L	ＦＬ２０Ｗ×１	トラフ型
M	ＦＬ１０Ｗ×１	誘導灯・パイプ吊型
N	ＦＬ４０Ｗ×２	埋込型ﾙｰﾊﾞｰ付銀色

※図中【LED】～本工事対象外



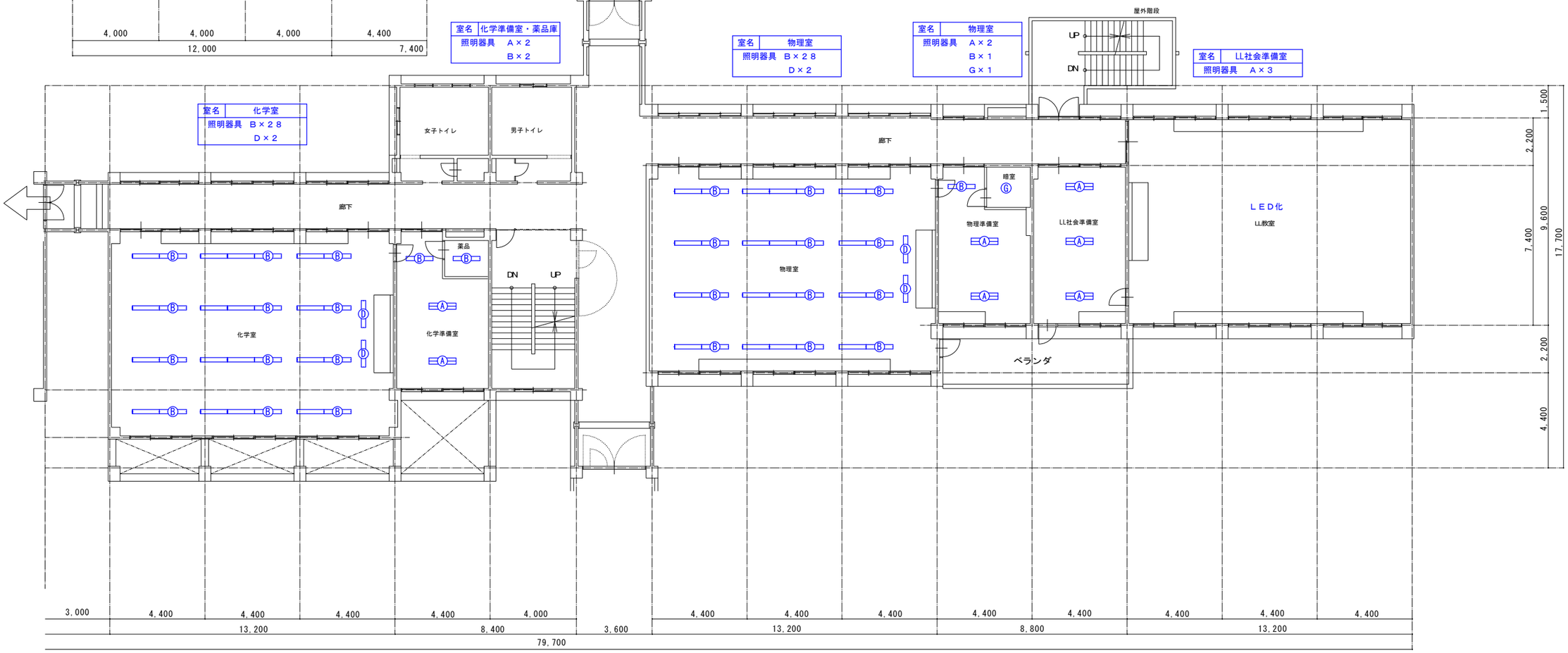
室名	化学準備室・薬品庫
照明器具	Ａ×２
	Ｂ×２

室名	物理室
照明器具	Ｂ×２８
	Ｄ×２

室名	物理室
照明器具	Ａ×２
	Ｂ×１
	Ｇ×１

室名	LL社会準備室
照明器具	Ａ×３

室名	化学室
照明器具	Ｂ×２８
	Ｄ×２



特別教室棟　２階平面図　　S=1:100

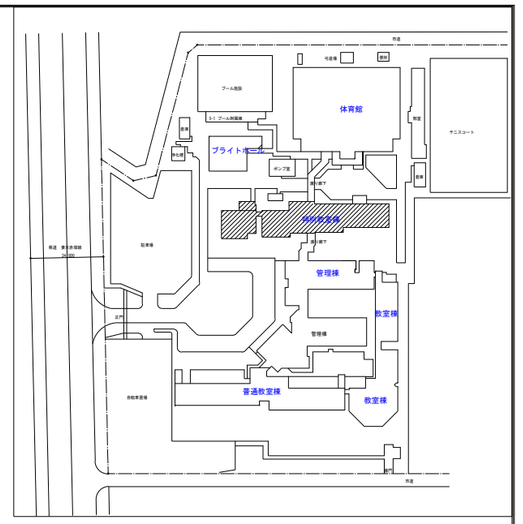
THO-SHO　Facility Design
株式会社　東匠設備設計
〒310-0842　茨城県水戸市けやき台2-5-1　TEL (029)-246-9638　FAX (029)-246-9639
代表取締役　磯崎　達也

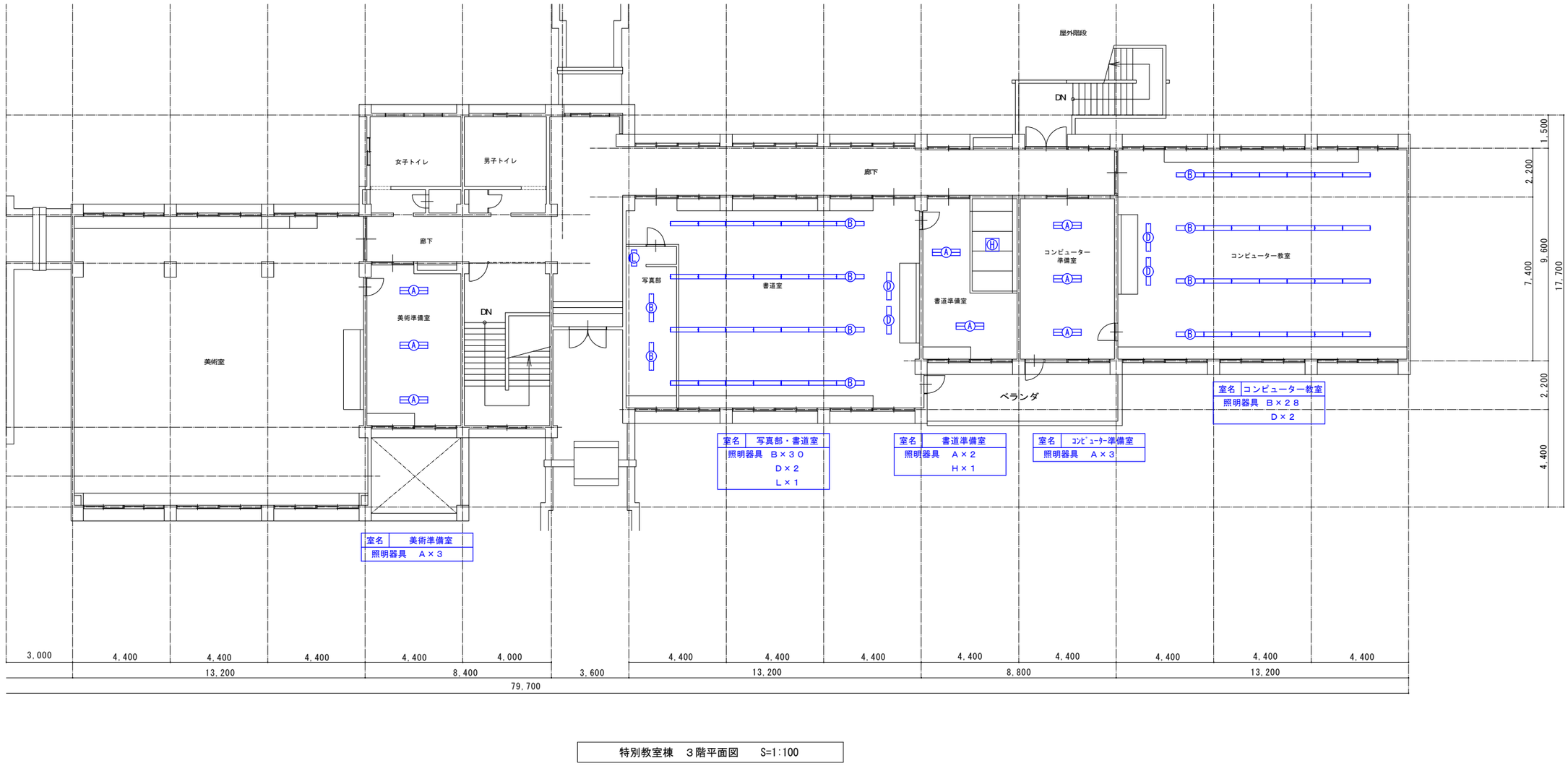
承認	設計
磯崎	磯崎

縮尺	A1 1:100 A3 1:200
設計年月日	令和8年_10月
工事名称	県立牛久栄進高等学校照明設備改修工事
図面名称	【撤去】２階特別教室棟 照明設備図
No.	Ｅ－２７

撤去 照明器具		
A	ＦＬ４０Ｗ×２	露出型
B	ＦＬ４０Ｗ×１	露出型
C	ＦＬ４０Ｗ×２	埋込下面開放型
D	ＦＬ４０Ｗ×１	埋込下面開放型（黒板灯）
E	ＦＬ２０Ｗ×１	露出型
F	ＦＣＬ３０Ｗ×１	直付和風型
G	ＩＬ１００Ｗ×１	ダウンライト
H	ＦＬ２０Ｗ×４	コードペンダント型
I	ＦＬ２０Ｗ×５	コードペンダント型
J	ＦＬ１０Ｗ×１	表示灯
K	ＦＬ２０Ｗ×２	ブラケット型
L	ＦＬ２０Ｗ×１	トラフ型
M	ＦＬ１０Ｗ×１	誘導灯・パイプ吊型
N	ＦＬ４０Ｗ×２	埋込型ﾙｰﾊﾞｰ付銀色

※図中【LED】～本工事対象外



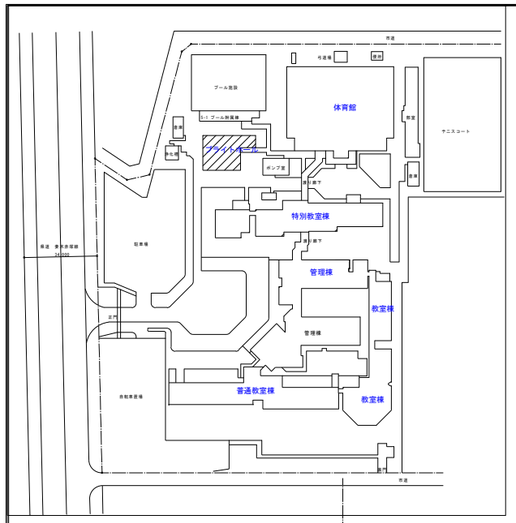


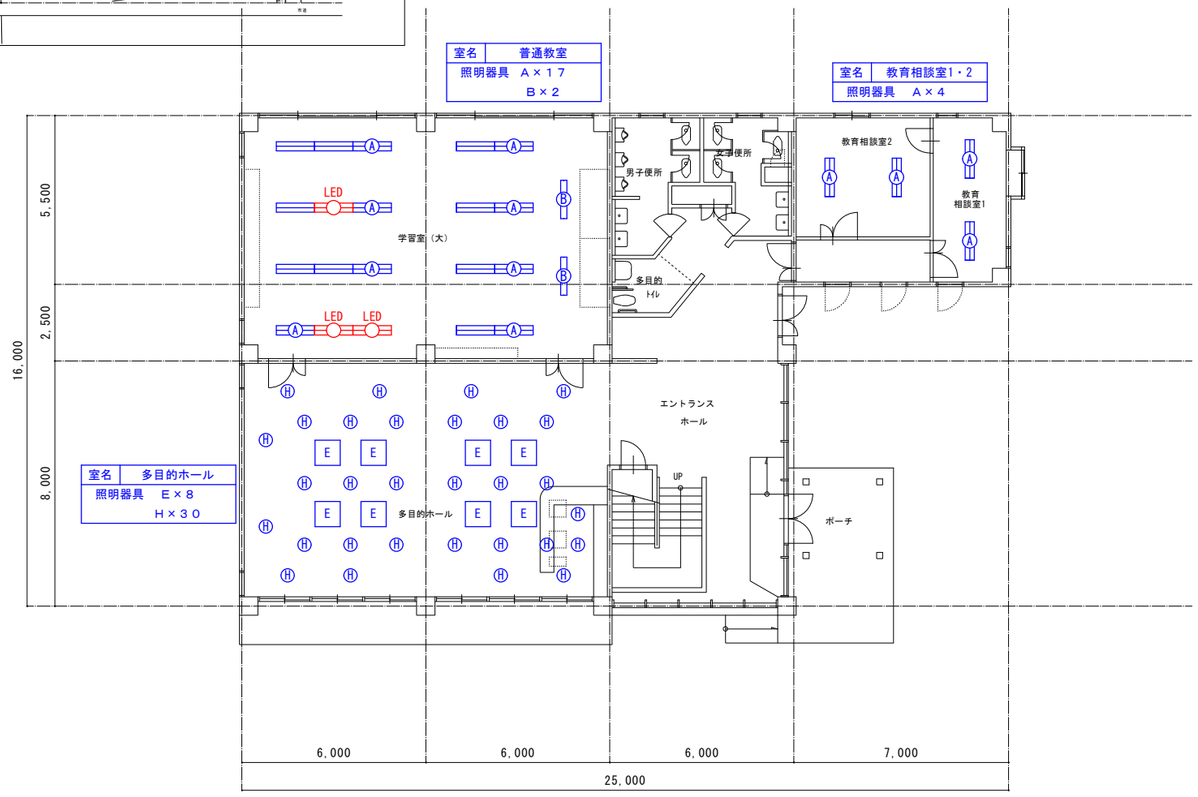
特別教室棟　３階平面図　　S=1:100

THO-SHO　Facility Design
株式会社 東匠設備設計
〒310-0842 茨城県水戸市けやき台2-5-1　TEL (029)-246-9638　FAX (029)-246-9639
代表取締役 磯崎 達也

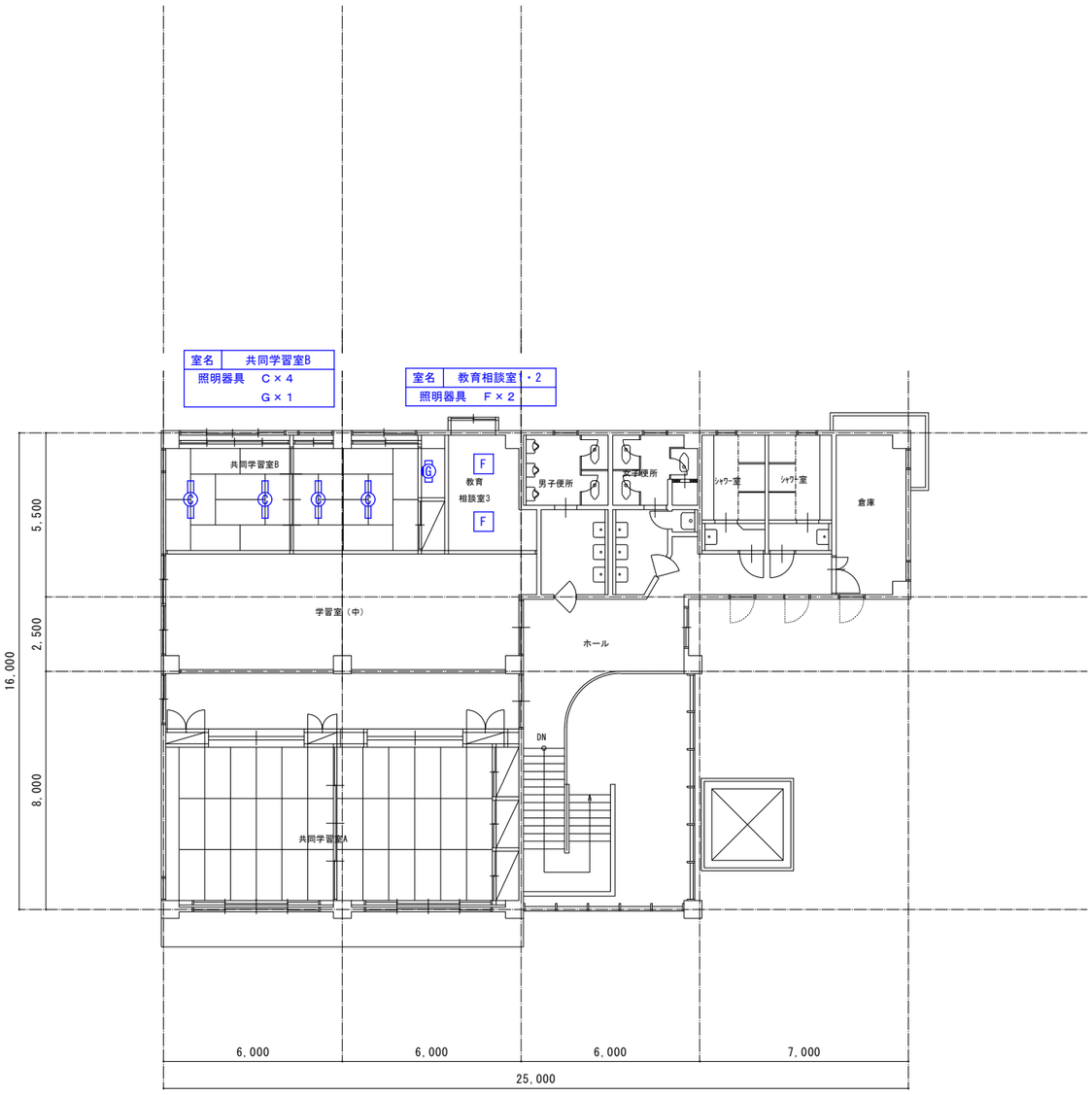
承認	設計		縮尺	A1 1:100 A3 1:200
磯崎	磯崎		設計年月日	令和8年_10月

工事名称	県立牛久栄進高等学校照明設備改修工事	No.
図面名称	【撤去】３階特別教室棟 照明設備図	Ｅ－２８





1階平面図 1/100



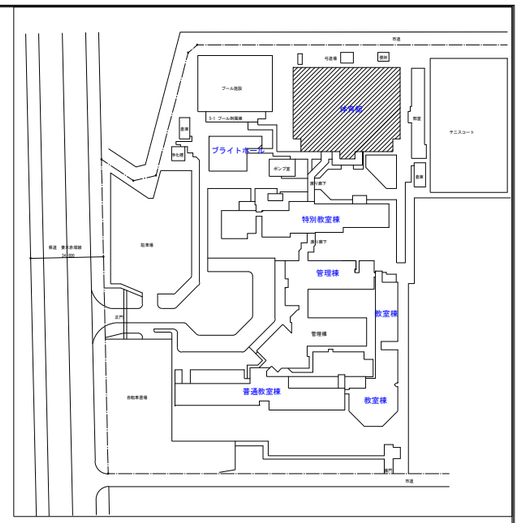
2階平面図 1/100

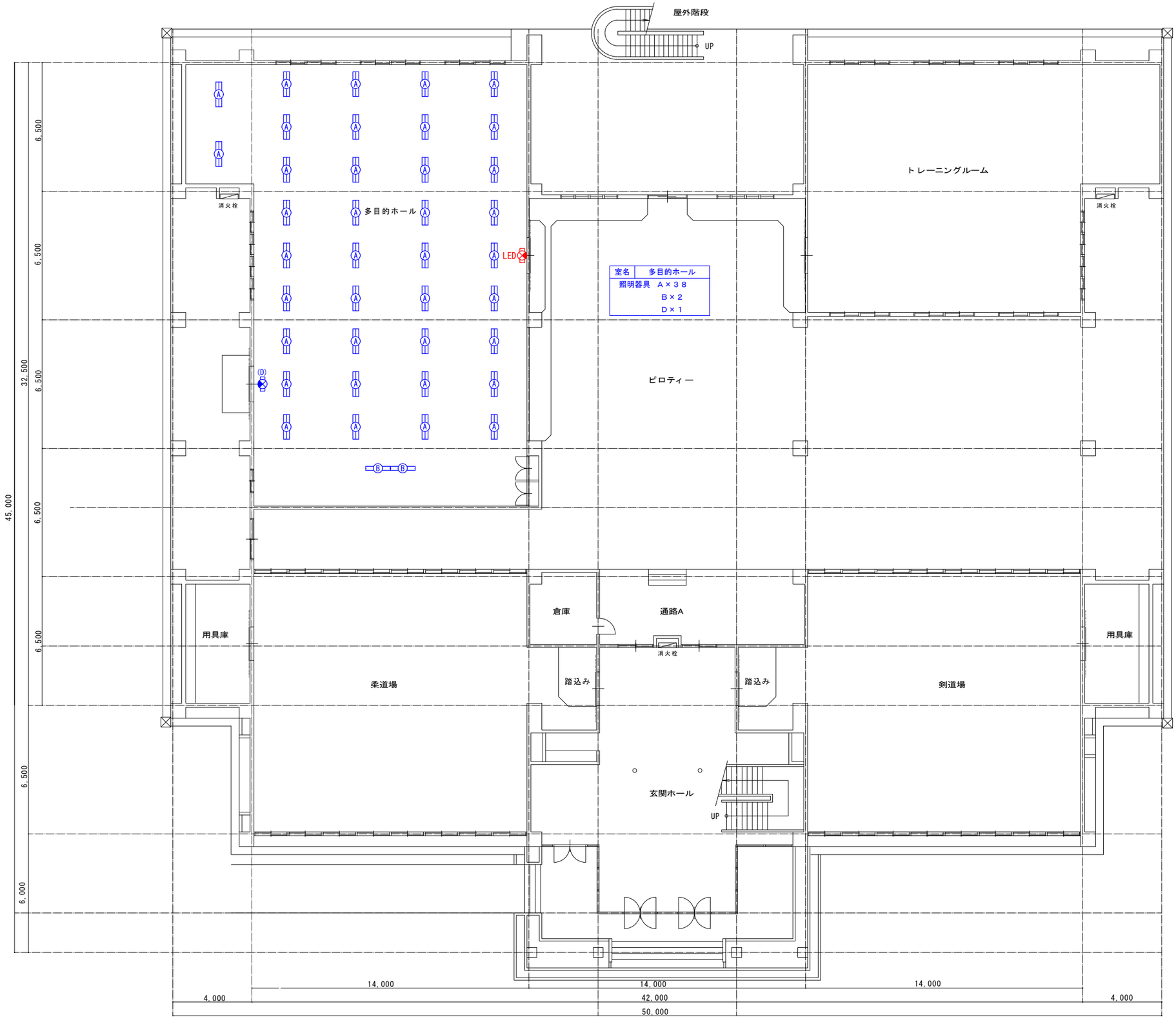
撤去 照明器具		
A	ＦＬ４０Ｗ×２	埋込型ﾙｰﾊﾞｰ付
B	ＦＬ４０Ｗ×１	直付型・黒板灯(ﾊﾟｲﾌﾟ吊型)
C	ＦＬ４０Ｗ×２	埋込型ﾙｰﾊﾞｰ(乳白)和風
D	ＦＬ４０Ｗ×３	埋込型ﾙｰﾊﾞｰ付(※撤去なし)
E	ＦＬＲ３２Ｗ×６	埋込下面開放型(乳白ｶﾊﾞｰ付)
F	ＦＬ２０Ｗ×４	直付型(ﾌﾟﾗｽﾁｯｸﾙｰﾊﾞｰ)
G	ＦＬ１０Ｗ×１	壁付和風型
H	ＦＬ１８Ｗツイン	ダウンライト

THO−SHO Facility Design
株式会社 東匠設備設計
〒310-0842 茨城県水戸市けやき台2-5-1 TEL (029)-246-9638 FAX (029)-246-9639
代表取締役 磯崎 達也

承認	設計			縮尺	A1 1:100 A3 1:200
磯崎	磯崎			設計年月日	令和8年_10月

工事名称 県立牛久栄進高等学校照明設備改修工事
図面名称 【撤去】１・２階ブライトホール 照明設備図
No. Ｅ－２９





撤去 照明器具		
A	ＦＬ４０Ｗ×２	露出型
B	ＦＬ４０Ｗ×１	直付型・黒板灯
C	ＨＩＤ４００Ｗ×１	高天井用ﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ・ｶﾞｰﾄﾞ付
D	ＦＬ１０Ｗ×１	誘導灯
E	ＦＬ１０Ｗ×１	誘導灯・ガード付

※図中【LED】～本工事対象外

体育館　１階平面図　S=1:100

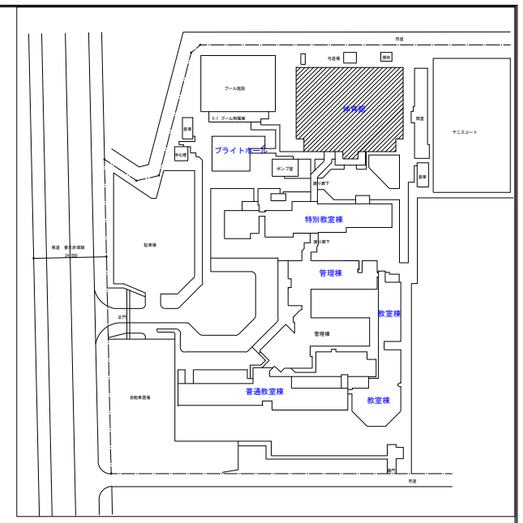
THO-SHO Facility Design
株式会社 東匠設備設計
〒310-0842 茨城県水戸市けやき台2-5-1 TEL (029)-246-9638 FAX (029)-246-9639
代表取締役 磯崎達也

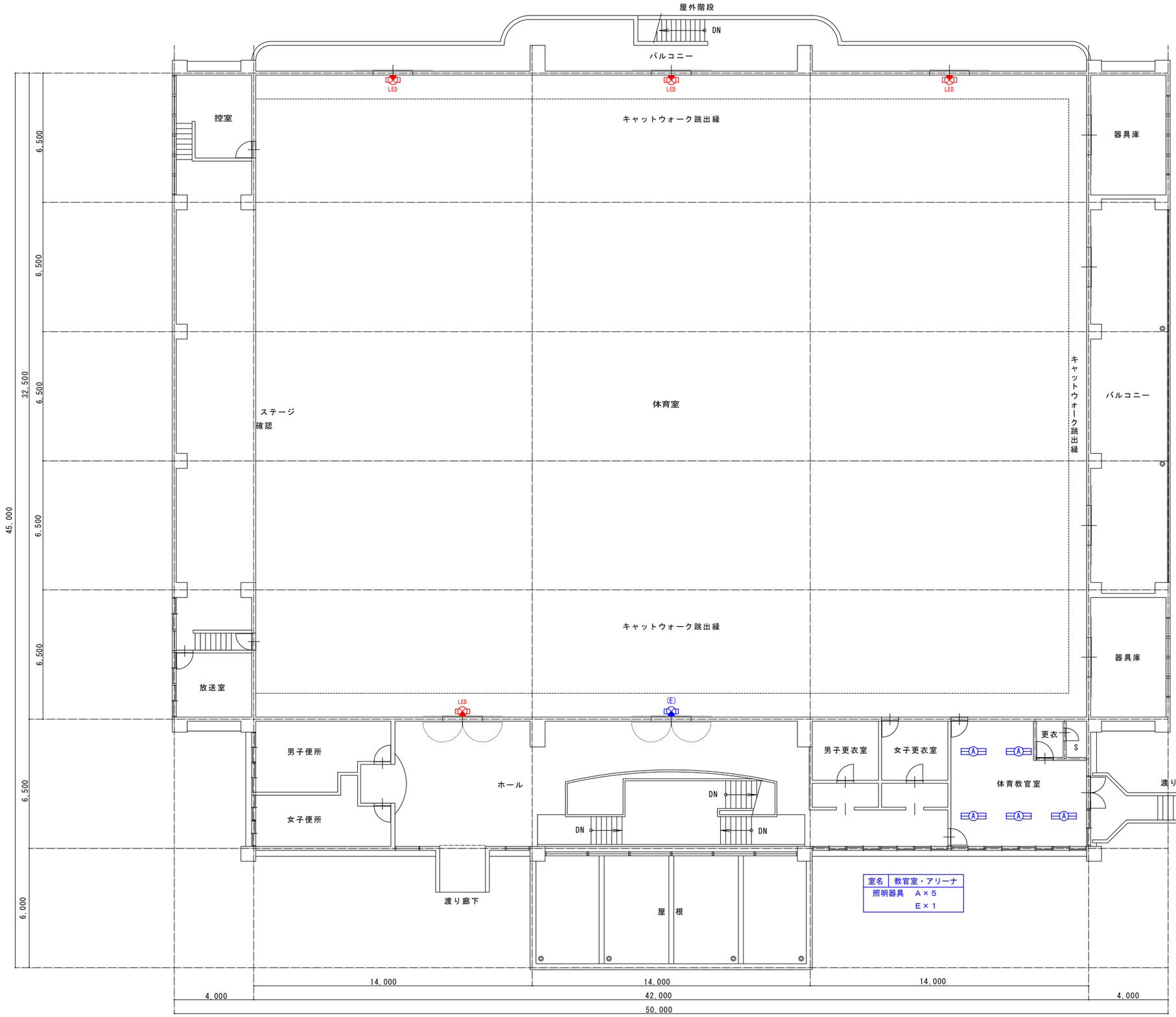
承認 磯崎 設計 磯崎

縮尺 A1 1:100 A3 1:200
設計年月日 令和8年_10月

工事名称 県立牛久栄進高等学校照明設備改修工事
図面名称 【撤去】１階体育館 照明設備図

No. Ｅ－３０





室名	教官室・アリーナ
照明器具	A×5
	E×1

撤去 照明器具		
A	FL40W×2	露出型
B	FL40W×1	埋込下面開放型（黒板灯）
C	HID400W×1	高天井用ﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ・ｶﾞｰﾄﾞ付
D	FL10W×1	誘導灯
E	FL10W×1	誘導灯・ガード付

※図中【LED】～本工事対象外

体育館　２階平面図　S=1:100

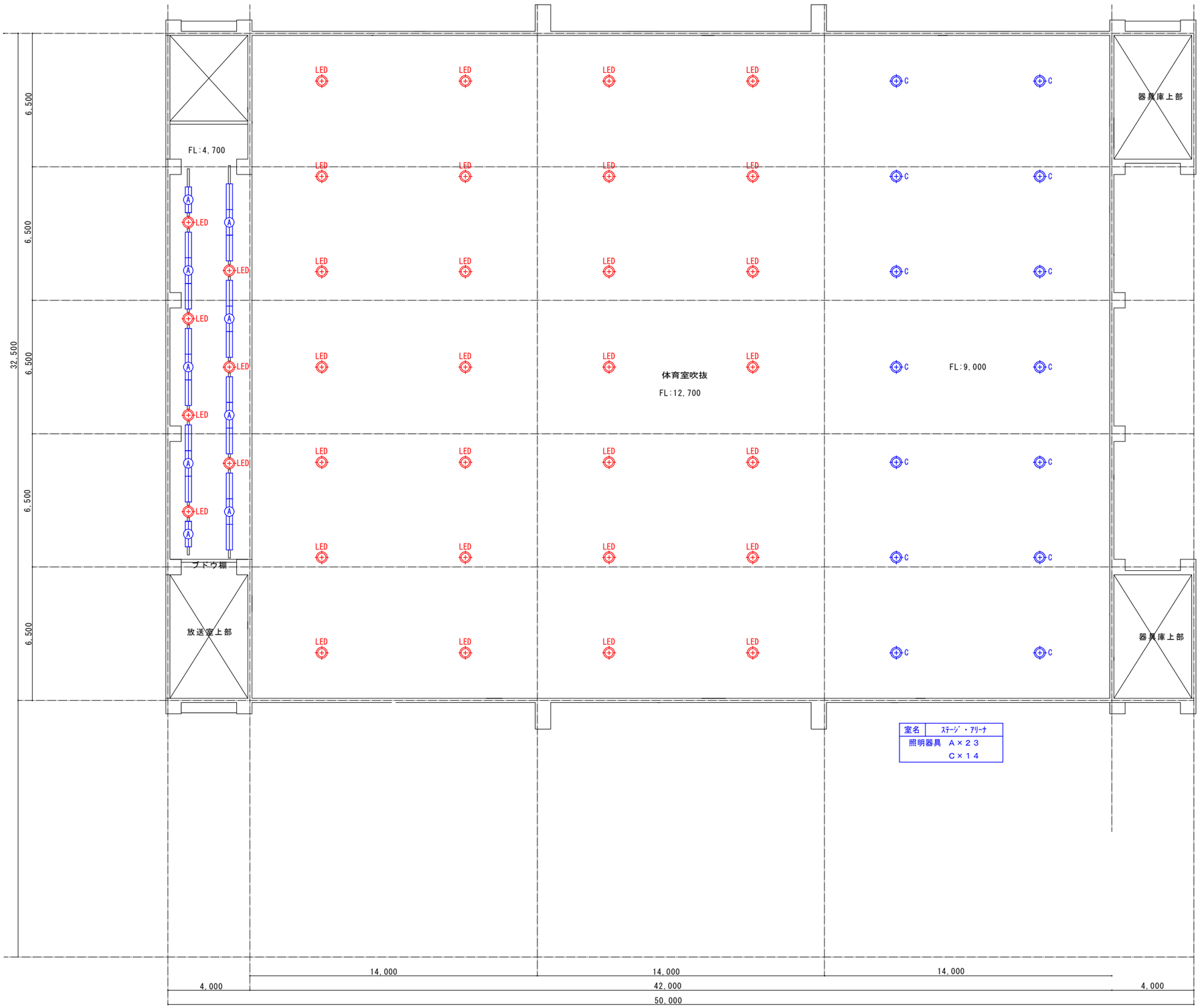
THO-SHO Facility Design
株式会社 東匠設備設計
〒310-0842 茨城県水戸市けやき台2-5-1 TEL (029)-246-9638 FAX (029)-246-9639
代表取締役 磯崎 達也

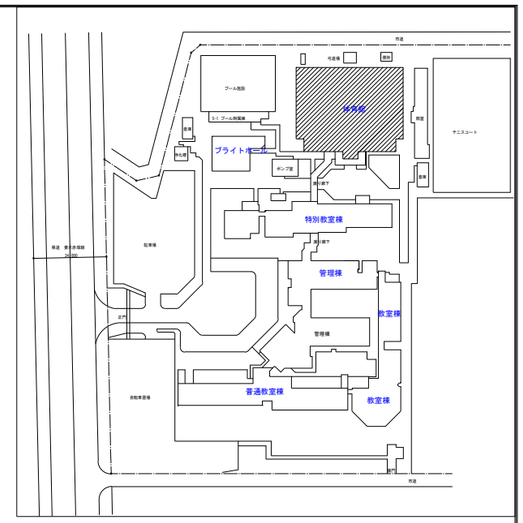
承認	設計
磯崎	磯崎

縮尺 A1 1:100 / A3 1:200
設計年月日 令和8年_10月

工事名称 県立牛久栄進高等学校照明設備改修工事
図面名称 【撤去】２階体育館 照明設備図

No. E－31





室名	ｽﾃｰｼﾞ・ｱﾘｰﾅ
照明器具	Ａ×２３
	Ｃ×１４

撤去 照明器具		
Ａ	ＦＬ４０Ｗ×２	露出型
Ｂ	ＦＬ４０Ｗ×１	埋込下面開放型（黒板灯）
Ｃ	ＨＩＤ４００Ｗ×１	高天井用ﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ・ｶﾞｰﾄﾞ付
Ｄ	ＦＬ１０Ｗ×１	誘導灯
Ｅ	ＦＬ１０Ｗ×１	誘導灯・ガード付

※図中【LED】～本工事対象外

体育館　３階平面図　S=1:100

THO-SHO Facility Design
株式会社 東匠設備設計
〒310-0842 茨城県水戸市けやき台2-5-1 TEL (029)-246-9638 FAX (029)-246-9639
代表取締役 磯崎 達也

承認	設計
磯崎	磯崎

縮尺 A1 1:100 A3 1:200
設計年月日 令和8年_10月

工事名称 県立牛久栄進高等学校照明設備改修工事
図面名称 【撤去】３階体育館 照明設備図

No. E－３２