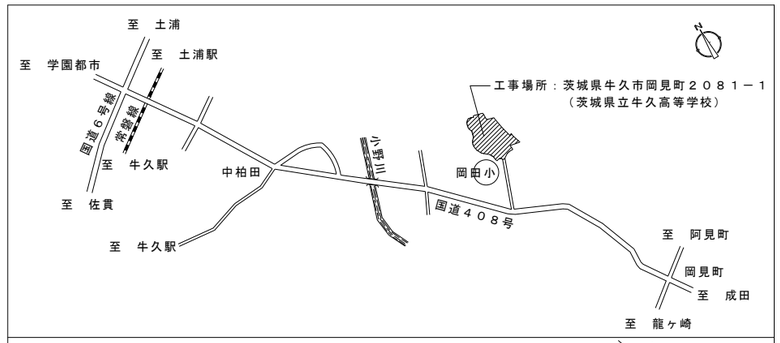
県立牛久高等学校照明設備改修工事

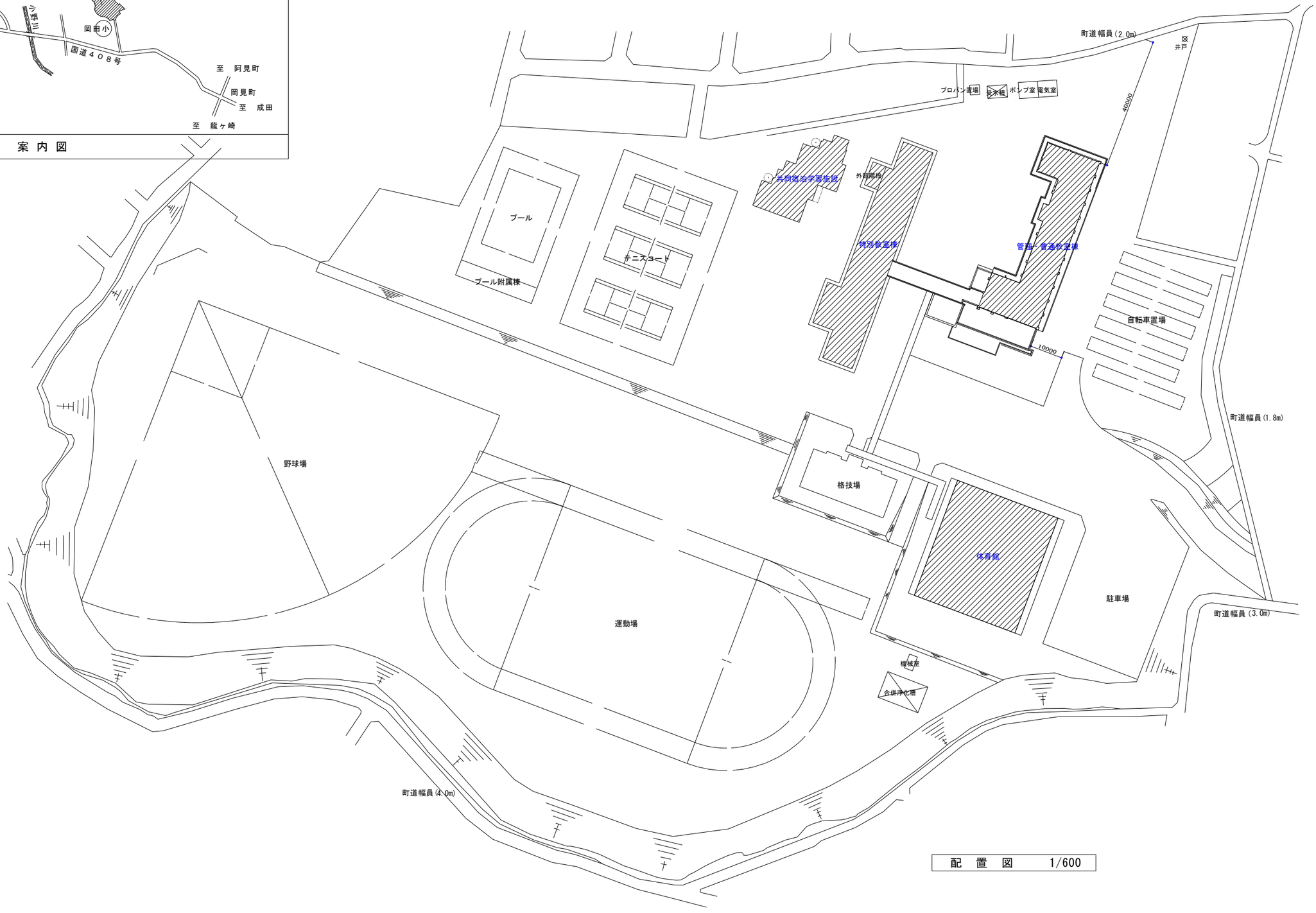
図面リスト			図面リスト		
図番	図面名称	縮尺	図番	図面名称	縮尺
E-01	配置図・付近見取り図	1:600	E-16	【撤去】３階管理・普通教室棟 照明設備図	1:100
E-02	【改修】校舎・共同宿泊学習施設 取付品具姿図	NOT/S	E-17	【撤去】４階管理・普通教室棟 照明設備図	1:100
E-03	【改修】体育館　取付器具姿図	NOT/S	E-18	【撤去】１階特別教室棟 照明設備図	1:100
E-04	【改修】１階管理・普通教室棟 照明設備図	1:100	E-19	【撤去】２階特別教室棟 照明設備図	1:100
E-05	【改修】２階管理・普通教室棟 照明設備図	1:100	E-20	【撤去】３階特別教室棟 照明設備図	1:100
E-06	【改修】３階管理・普通教室棟 照明設備図	1:100	E-21	【撤去】２階共同宿泊学習施設 照明設備図	1:100
E-07	【改修】４階管理・普通教室棟 照明設備図	1:100	E-22	【撤去】１階体育館棟 照明設備図	1:100
E-08	【改修】１階特別教室棟 照明設備図	1:100	E-23	【撤去】２階体育館棟 照明設備図	1:100
E-09	【改修】２階特別教室棟 照明設備図	1:100			
E-10	【改修】３階特別教室棟 照明設備図	1:100			
E-11	【改修】２階共同宿泊学習施設 照明設備図	1:100			
E-12	【改修】１階体育館棟 照明設備図	1:100			
E-13	【改修】２階体育館棟 照明設備図	1:100			
E-14	【撤去】１階管理・普通教室棟 照明設備図	1:100			
E-15	【撤去】２階管理・普通教室棟 照明設備図	1:100			

令 和 ８ 年 度

茨城県教育委員会



案　内　図



配　置　図　　1/600

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 1:600　A3 1:1200
設計年月日　令和8年_10月

工事名称　県立牛久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



C１

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（加工）：ＸＦＰ５００ＷＷ



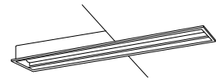
C２

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



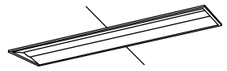
D

iDｼﾘｰｽﾞ 埋込型40形 ｸﾞﾚｱﾓ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



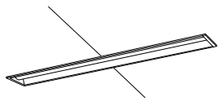
E

ｉＤシリーズ埋込型４０形 下面開放型 Ｗ２２０

リニューアル用、省エネタイプ、5200lmタイプ

参考品番 ＮＥＬ４５００ＨＮＬＥ９

消費電力２６．３W、定格出力型、電圧１００～２４２Ｖ
本体：ＮＮＬＫ４２３２２（単体連結金具含む）
枠加工



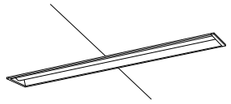
F

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 ＮＥＬ４６００ＨＮＬＥ９

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）
本体：ＮＮＬＫ４２３３０
枠加工



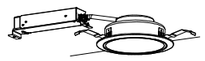
G１

ダウンライト　６０形（調光タイプ）

器具光束6151lm、消費電力5.3W、電圧100V

参考品番　ＸＮＤ０６６９ＷＮＫＬＧ１

調光範囲（約５%～１００%）、光源遅光角１５度、位相調光
ＬＥＤ内蔵、電源ユニット内蔵、拡散タイプ、一般光色タイプ
枠：鋼板（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴φ１５０
ライトコントロールスイッチ同時交換（2連）



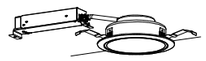
G２

ダウンライト　６０形

器具光束6151lm、消費電力5.3W、電圧100V

参考品番　ＸＮＤ０６６９ＷＮＫＬＥ９

調光範囲（約５%～１００%）、光源遅光角１５度、位相調光
ＬＥＤ内蔵、電源ユニット内蔵、拡散タイプ、一般光色タイプ
枠：鋼板（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴φ１５０
リニューアルプレート：ＮＮＮ８００６Ｋ



H

ＬＥＤペンダント

器具光束３５４０ｌｍ

参考品番　ＬＧＢ１２６２１ＬＥ１

消費電力２８．１W、電圧１００Ｖ
引掛シーリング方式、プルスイッチ付



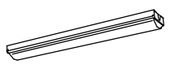
I

ｉＤシリーズ直付型２０形　ｉスタイル

一般タイプ、１６００ｌｍタイプ

パナソニック　直付ＸＦＸ２１０ＮＥＮＬＥ９

消費電力１１．６W、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）



J

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%）



K

LEDキッチンライト 20形直管蛍光灯灯器具相当

器具光束980lm、消費電力12W、電圧100V

参考品番　ＬＧＢ５２０８５ＬＥ１

拡散タイプ、天井直付型・壁直付型
タッチレススイッチ付



L

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



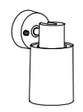
M

スポットライト　１５０形電球１灯器具相当

ＬＥＤフラットランプφ70 クラス1000 １灯

参考品番　ＸＡＳ５０００ＬＣＣ１

器具光束１０２０ｌｍ、消費電力９．９W、電圧１００Ｖ
セード：プラスチック（ホワイト）
可動範囲上下９２度、回転方向３６０度



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　県立牛久高等学校照明設備改修工事
図面名称　【改修】校舎・共同宿泊学習施設 取付品具姿図

No.
Ｅ－０２

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



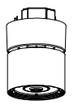
C	ＬＥＤ　C級　避難口誘導灯片面型
	ニッケル水素蓄電池使用　　避難口誘導灯片面
	参考品番　ＳＨ１-ＦＢＦ２０-Ｃ

特注リニューアルプレート ＋ ガード共



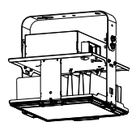
D	シーリングライト　５５０形
	光束５１６０ｌｍ
	参考品番　ＮＤＮＮ５７５１３ＫＬＺ９

消費電力４２．４W、電圧：１００－２４２Ｖ
本体：アルミダイカスト（ホワイトつや消し仕上）
天井直付型、径：φ２１３、高：２９０　電球色



E	高天井用照明器具　水銀灯７００形器具相当
	光束25000lm、消費電力135W、電圧200～242V
	参考品番　ＮＹＭ２０２２３ＬＲ２

昼白色、５０００Ｋ、Ｒａ７０、広角タイプ、直付型
光束維持時間６００００時間（光束維持率８５%）、電源内蔵型
本体：アルミ、パネル：ﾎﾟﾘｶｰﾎﾞﾈｰﾄ（透明）、ﾌｰﾑ：亜鉛鋼板
約５～１００%連続調光、落下防止ワイヤー付
同上用下面ｶﾞｰﾄﾞ：NYK00116　側面ｶﾞｰﾄﾞ：NYK00114



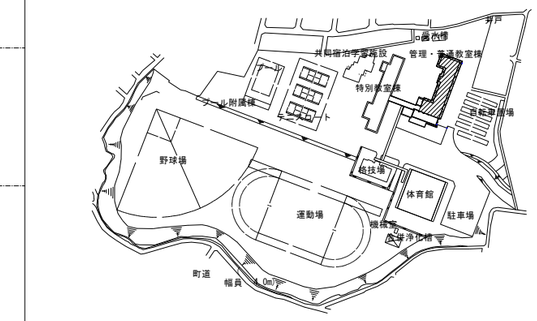
THO-SHO　Facility Design
株式会社 東匠設備設計
〒310-0842　茨城県水戸市けやき台2-5-1　TEL (029)-246-9638　FAX (029)-246-9639
代表取締役
磯崎 達也

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－０３



室名	保健室
照明器具	A×7
	L×1

室名	湯沸室
照明器具	B×1

室名	校長室
照明器具	D×3
	L×1

室名	応接室
照明器具	D×3
	L×1

室名	職員室・湯沸室
照明器具	A×24
	B×1
	L×1

室名	ｽﾀｼﾞｵ・通路・放送室
照明器具	A×4
	B×1
	J×1

室名	教育相談室
照明器具	A×3

室名	用務員室・和室
照明器具	A×1
	K×1
	H×1

※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

管理・普通教室棟１階平面図　1/100

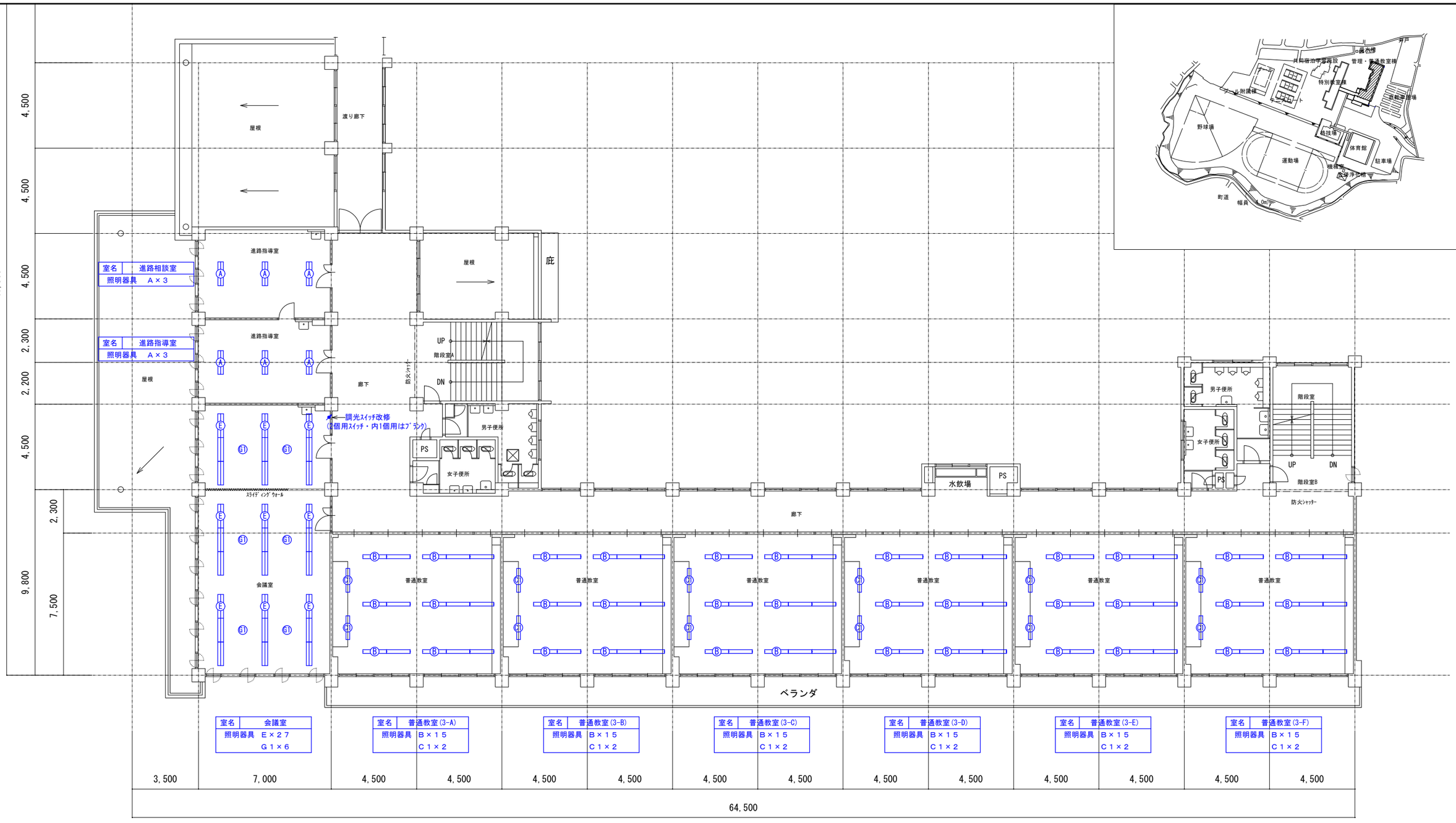
THO-SHO　Facility Design
株式会社 東匠設備設計
〒310-0842　茨城県水戸市けやき台2-5-1　TEL (029)-246-9638　FAX (029)-246-9639
代表取締役 磯崎 達也

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　県立牛久高等学校照明設備改修工事
図面名称　【改修】１階管理・普通教室棟 照明設備図

No.
E－04



管理・普通教室棟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

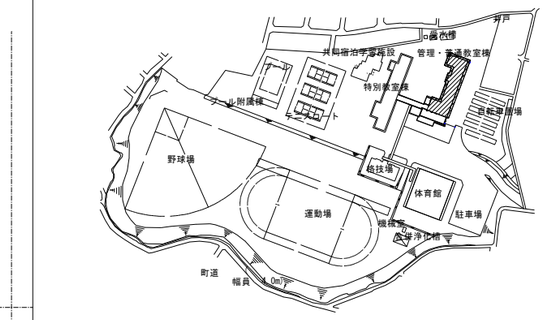
THO-SHO Facility Design
株式会社 東匠設備設計
〒310-0842 茨城県水戸市けやき台2-5-1 TEL (029)-246-9638 FAX (029)-246-9639
代表取締役 磯崎 達也

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 県立牛久高等学校照明設備改修工事
図面名称 【改修】２階管理・普通教室棟 照明設備図

No. E－05



管理・普通教室棟３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

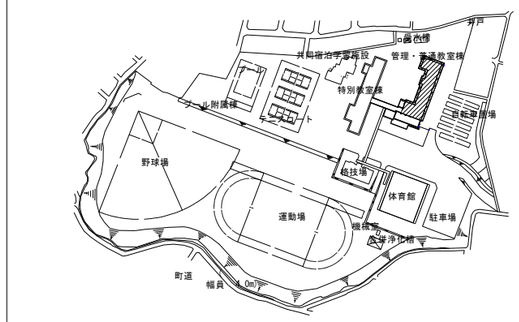
THO−SHO　Facility Design
株式会社 東匠設備設計
〒310-0842 茨城県水戸市けやき台2-5-1　TEL (029)-246-9638　FAX (029)-246-9639
代表取締役 磯崎 達也

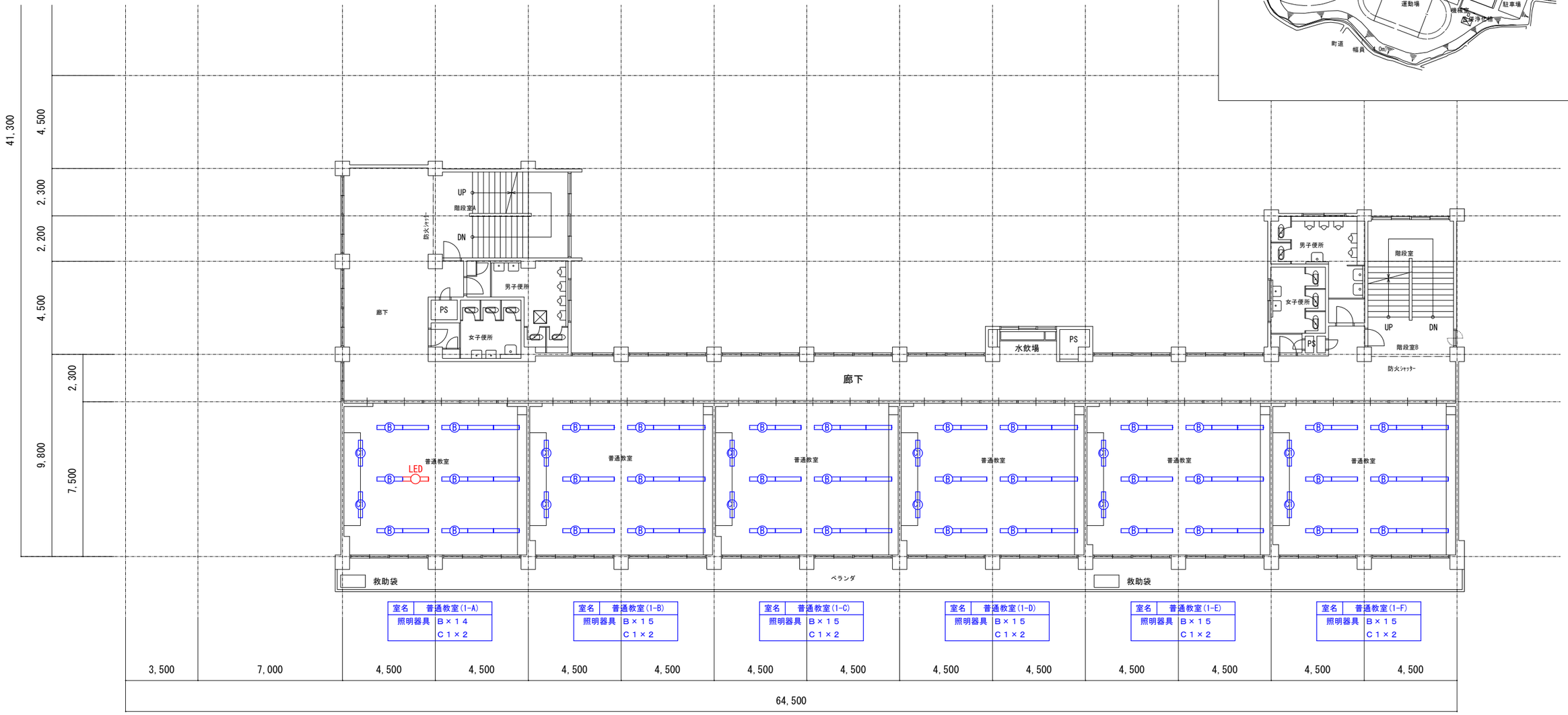
承認	設計
磯崎	磯崎

縮尺 A1 1:100 A3 1:200
設計年月日 令和8年_10月

工事名称 県立牛久高等学校照明設備改修工事
図面名称 【改修】３階管理・普通教室棟 照明設備図

No. E−06





管理・普通教室棟４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

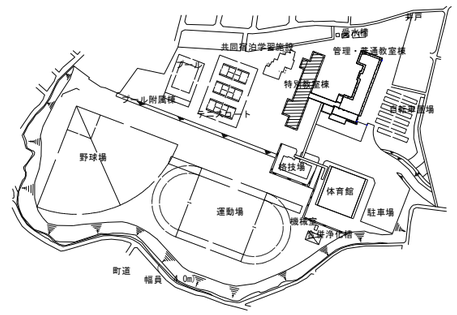
THO−SHO　Facility Design
株式会社 東匠設備設計
〒310-0842　茨城県水戸市けやき台2-5-1　TEL (029)-246-9638　FAX (029)-246-9639
代表取締役 磯崎 達也

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　県立牛久高等学校照明設備改修工事
図面名称　【改修】４階管理・普通教室棟 照明設備図

No.
Ｅ－０７



74,900

4,500 4,500 4,500 4,300 4,300 4,500 4,500 4,500 3,500 4,500 4,500 4,500 4,300 4,500 4,500 4,500 4,500

暗室 階段室 女子便所 男子便所 UP PS PS 前室 男子便所 廊下 水飲場 PS 外階段 UP PS

調理室 調理準備室 生徒会室 被服室 廊下 物理室 物理準備室 化学準備室 薬品庫 化学室 犬走り 渡り廊下

LED

室名	調理室
照明器具	B×28
	C2×2

室名	調理準備室
照明器具	A×4

室名	生徒会室
照明器具	A×4

室名	被服室
照明器具	B×28
	C2×2

室名	物理室
照明器具	B×21
	C2×2

室名	物理準備室
照明器具	A×4

室名	化学準備室・薬品庫
照明器具	A×2
	B×2

室名	化学室
照明器具	B×25
	C2×2

特別教室棟１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

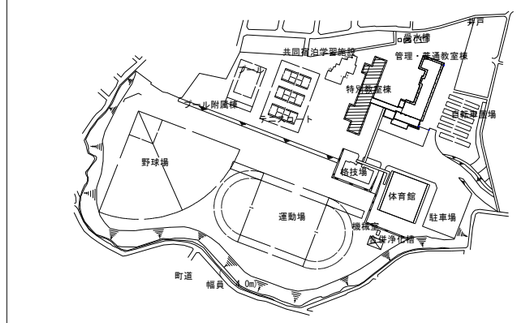
THO-SHO Facility Design
株式会社 東匠設備設計
〒310-0842 茨城県水戸市けやき台2-5-1 TEL (029)-246-9638 FAX (029)-246-9639
代表取締役 磯崎達也

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

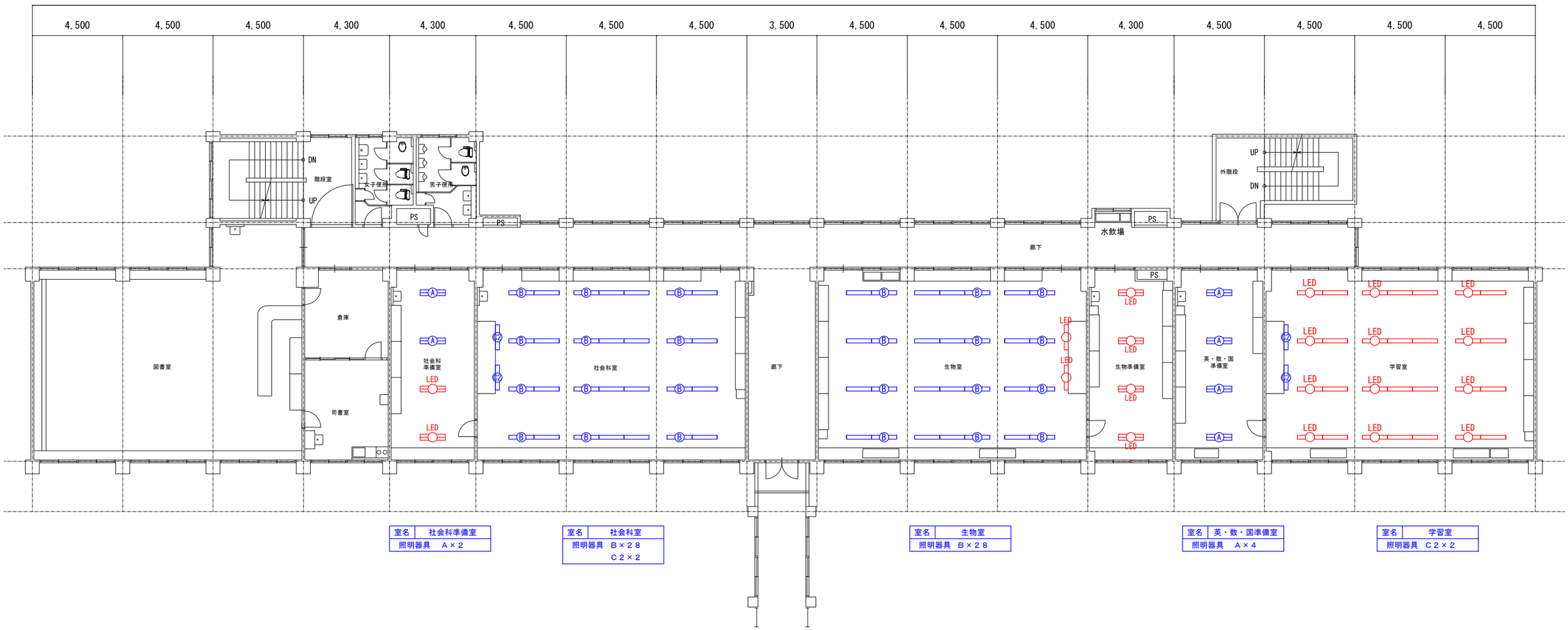
工事名称 県立牛久高等学校照明設備改修工事
図面名称 【改修】１階特別教室棟 照明設備図

No. E－08



74,900

4,500 | 4,500 | 4,500 | 4,300 | 4,300 | 4,500 | 4,500 | 4,500 | 3,500 | 4,500 | 4,500 | 4,500 | 4,300 | 4,500 | 4,500 | 4,500 | 4,500



室名	社会科準備室
照明器具	A×2

室名	社会科室
照明器具	B×28 C2×2

室名	生物室
照明器具	B×28

室名	英・数・国準備室
照明器具	A×4

室名	学習室
照明器具	C2×2

特別教室棟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

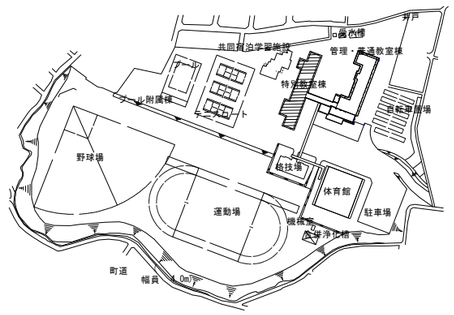
THO-SHO Facility Design
株式会社 東匠設備設計
〒310-0842 茨城県水戸市けやき台2-5-1 TEL (029)-246-9638 FAX (029)-246-9639
代表取締役 磯崎 達也

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

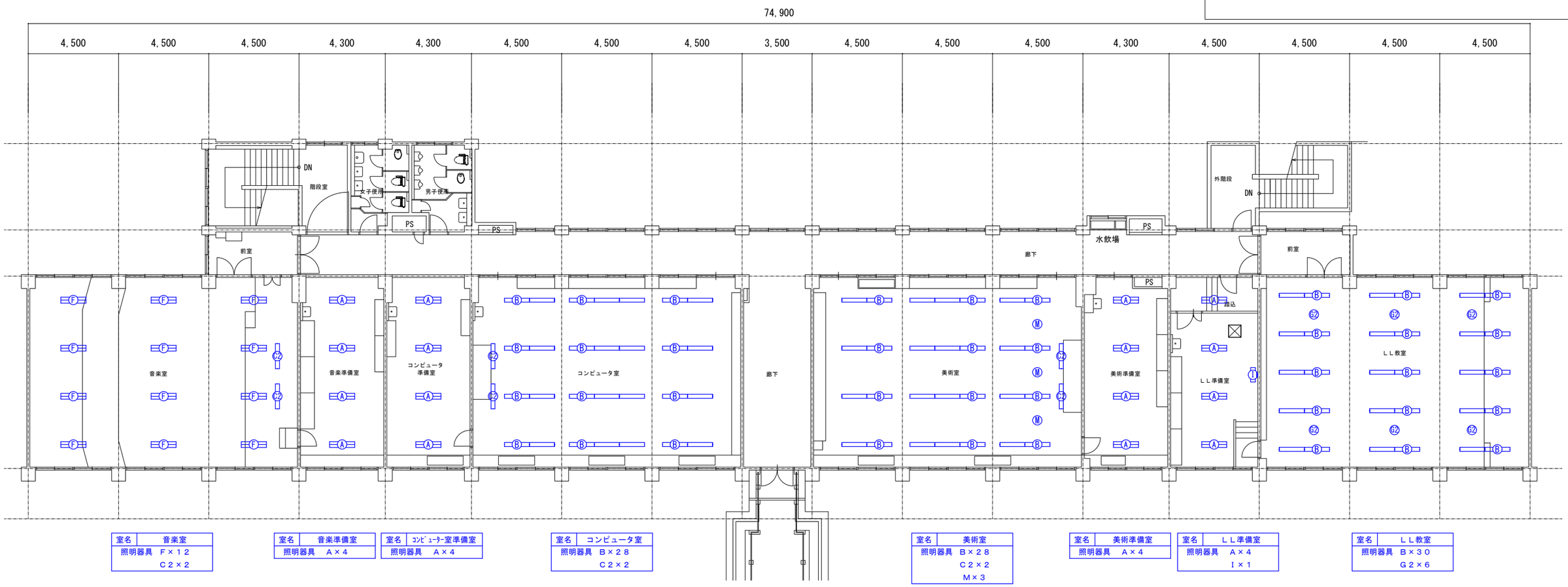
工事名称 県立牛久高等学校照明設備改修工事
図面名称 【改修】２階特別教室棟 照明設備図

No. E－09



74,900

4,500 4,500 4,500 4,300 4,300 4,500 4,500 4,500 3,500 4,500 4,500 4,500 4,300 4,500 4,500 4,500 4,500



室名	音楽室
照明器具	Ｆ×１２
	Ｃ２×２

室名	音楽準備室
照明器具	Ａ×４

室名	ｺﾝﾋﾟｭｰﾀｰ室準備室
照明器具	Ａ×４

室名	コンピュータ室
照明器具	Ｂ×２８
	Ｃ２×２

室名	美術室
照明器具	Ｂ×２８
	Ｃ２×２
	Ｍ×３

室名	美術準備室
照明器具	Ａ×４

室名	ＬＬ準備室
照明器具	Ａ×４
	Ｉ×１

室名	ＬＬ教室
照明器具	Ｂ×３０
	Ｇ２×６

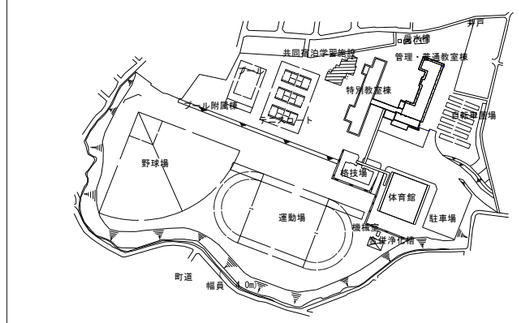
特別教室棟３階平面図　1/100

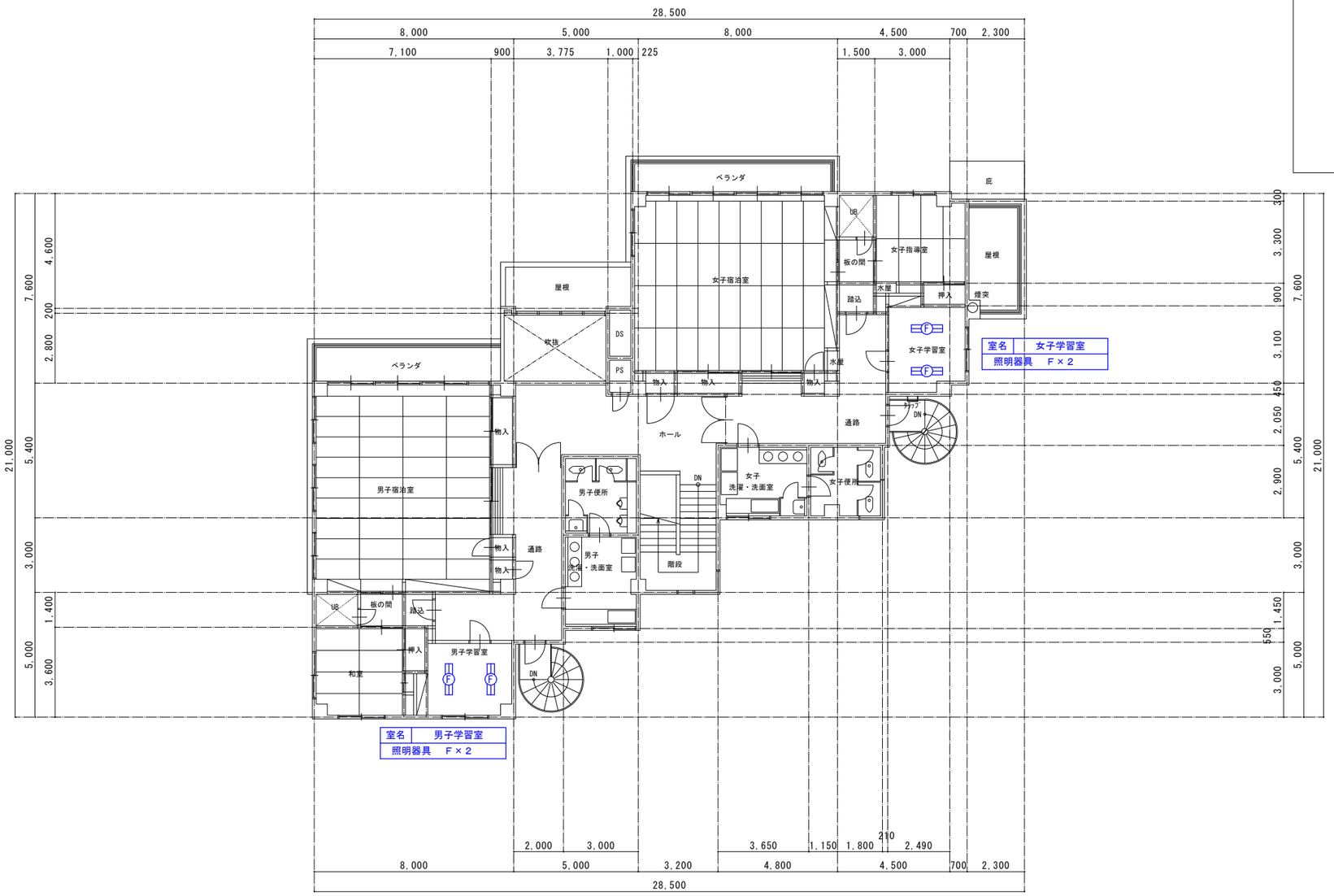
※特記　連結照明器具については、渡りの配線EM-EEF1.6-3Cを配線すること

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－１０





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

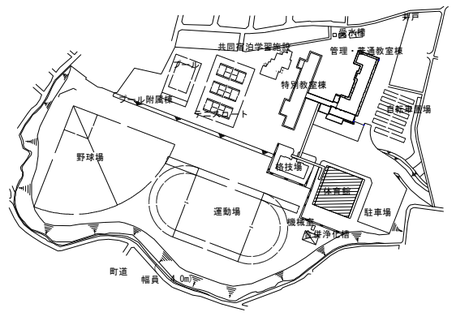
THO−SHO　Facility Design
株式会社 東匠設備設計
〒310-0842 茨城県水戸市けやき台2-5-1　TEL (029)-246-9638　FAX (029)-246-9639
代表取締役 磯崎達也

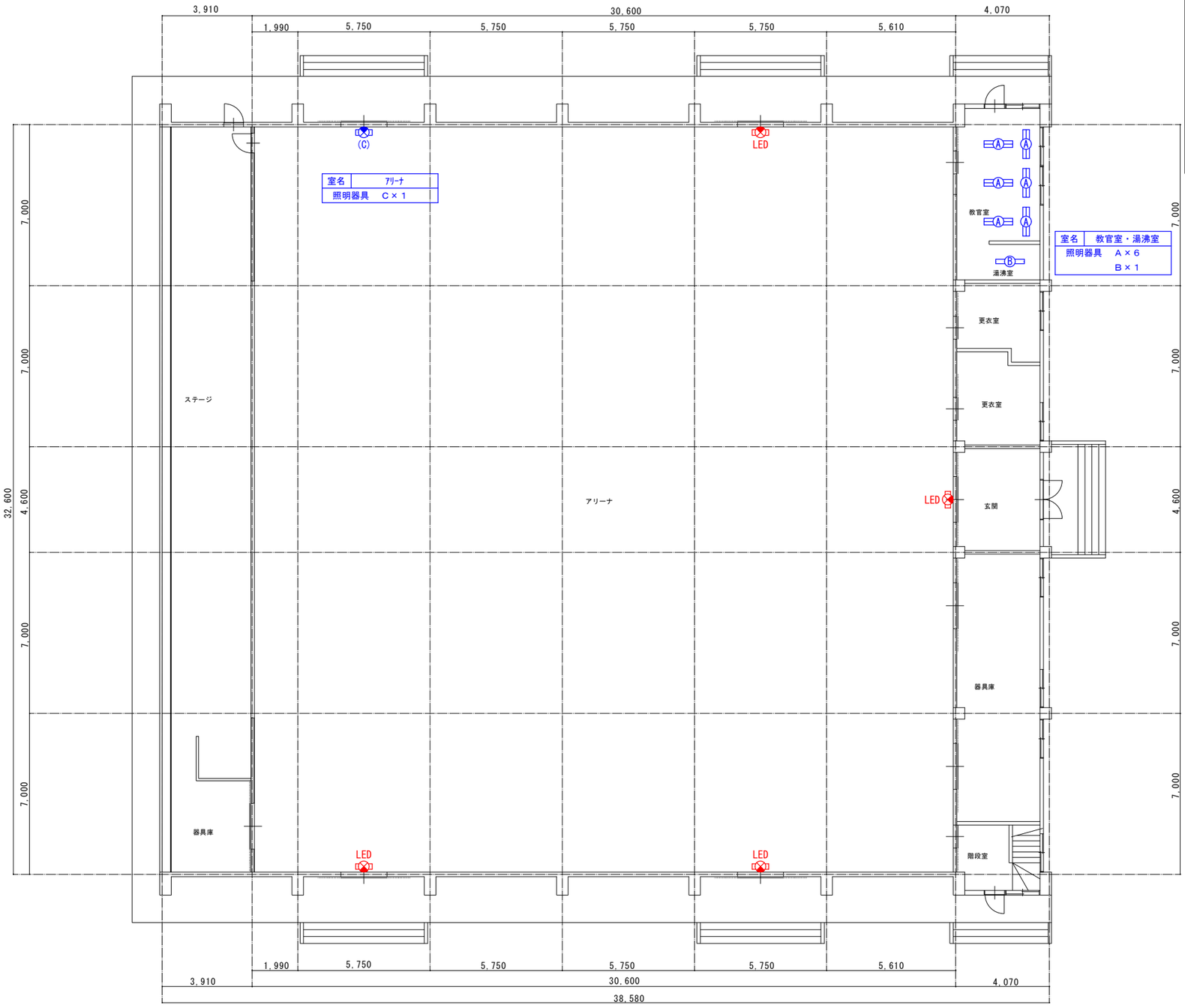
承認	設計
磯崎	磯崎

縮尺　A1 1:100　A3 1:200
設計年月日　令和8年_10月

工事名称　県立牛久高等学校照明設備改修工事
図面名称　【改修】２階共同宿泊学習施設 照明設備図

No.
Ｅ－１１





撤去 照明器具		
A	ＦＬ４０Ｗ×２	露出型
B	ＦＬ４０Ｗ×１	露出型
C	ＦＬ１０Ｗ×１	誘導灯
D	ＩＬ５００Ｗ×１	吊下型(ﾌｰﾄﾞ付)
E	ＨＦ７００Ｗ×１	ガード付

※図中【LED】～本工事対象外

体育館　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

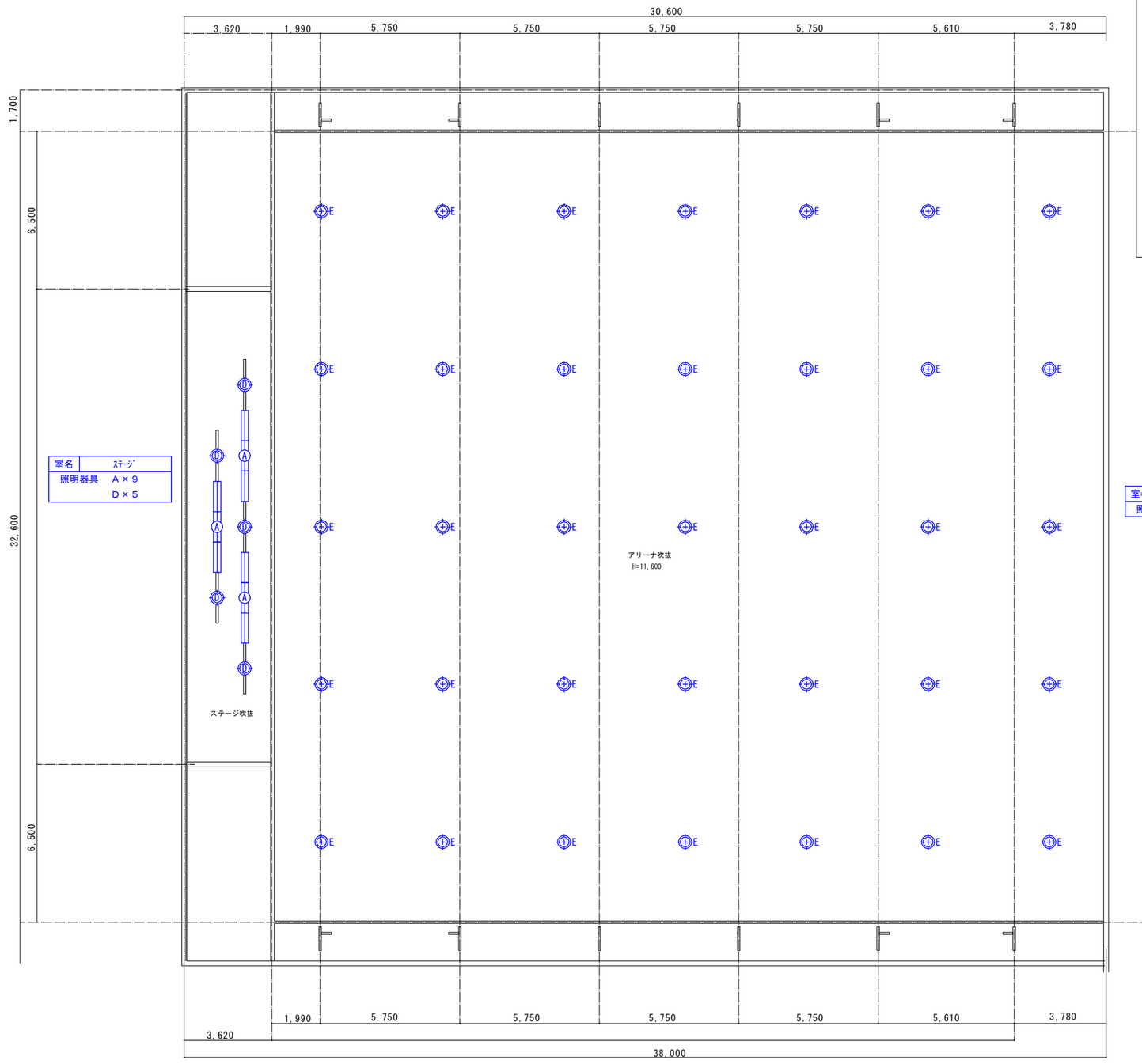
THO-SHO Facility Design
株式会社 東匠設備設計
〒310-0842 茨城県水戸市けやき台2-5-1 TEL (029)-246-9638 FAX (029)-246-9639
代表取締役 磯崎 達也

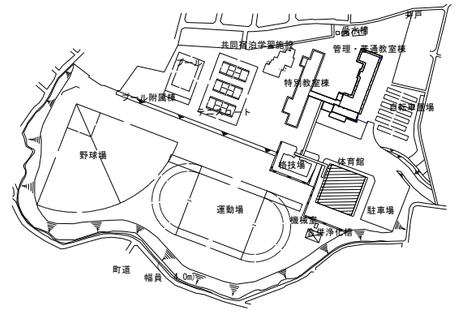
承認	設計
磯崎	磯崎

縮尺 A1 1:100 A3 1:200
設計年月日 令和8年_10月

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

No. E－１２





体育館　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
※ローリングタワー１１．６ｍ。床養生１，０７１㎡

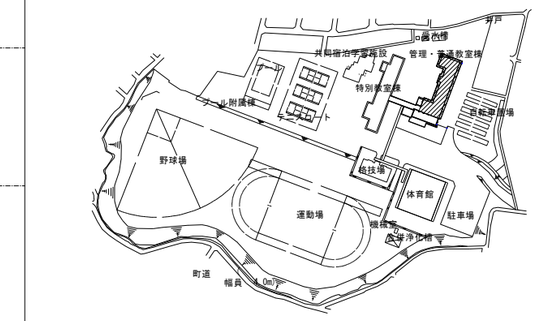
THO−SHO　Facility Design
株式会社 東匠設備設計
〒310-0842　茨城県水戸市けやき台2-5-1　TEL (029)-246-9638　FAX (029)-246-9639
代表取締役
磯崎 達也

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

No.
Ｅ－１３



室名	保健室
照明器具	A×7
	L×1

室名	湯沸室
照明器具	B×1

室名	校長室
照明器具	D×3
	L×1

室名	応接室
照明器具	D×3
	L×1

室名	職員室・湯沸室
照明器具	A×24
	B×1
	L×1

室名	ｽﾀｼﾞｵ・通路・放送室
照明器具	A×4
	B×1
	J×1

室名	教育相談室
照明器具	A×3

室名	用務員室・和室
照明器具	A×1
	K×1
	H×1

撤去 照明器具		
A	FL40W×2	露出型
B	FL40W×1	露出型
C1	FL40W×1	パイプ吊型（黒板灯）
C2	FL40W×1	下面開放型（黒板灯）
D	FL40W×3	下面開放型
E1	FHF32W×2	下面開放型
E2	FL40W×2	下面開放型
F	LED40W×1	下面開放型（黒板灯）
G1	IL60W×1	ダウンライト（調光有）
G2	IL60W×1	ダウンライト
H	FCL40+30W	コードペンダント型
I	FL20W×1	露出トラフ型
J	FL10W×1	表示灯
K	FL15W×1	ブラケット（流し元灯）
L	FL20W×1	ブラケット
M	IL100W×1	スポットライト

※図中【LED】～本工事対象外

管理・普通教室棟１階平面図　1/100

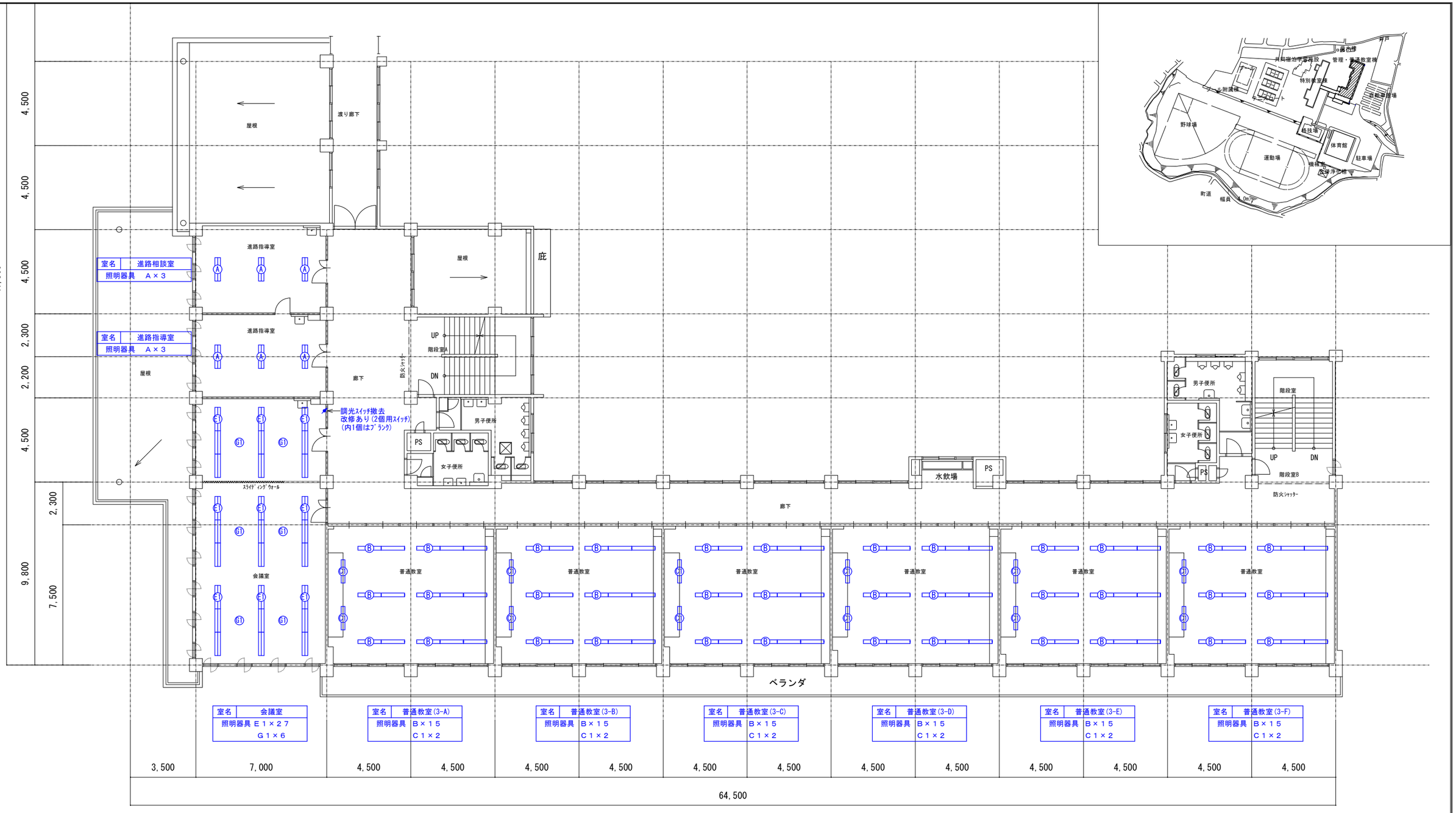
THO-SHO Facility Design
株式会社 東匠設備設計
〒310-0842 茨城県水戸市けやき台2-5-1 TEL (029)-246-9638 FAX (029)-246-9639
代表取締役 磯崎 達也

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 県立牛久高等学校照明設備改修工事
図面名称 【撤去】１階管理・普通教室棟 照明設備図

No. E－14



管理・普通教室棟２階平面図　1/100

撤去 照明器具		
A	ＦＬ４０Ｗ×２	露出型
B	ＦＬ４０Ｗ×１	露出型
C１	ＦＬ４０Ｗ×１	パイプ吊型（黒板灯）
C２	ＦＬ４０Ｗ×１	下面開放型（黒板灯）
D	ＦＬ４０Ｗ×３	下面開放型
E１	ＦＨＦ３２Ｗ×２	下面開放型
E２	ＦＬ４０Ｗ×２	下面開放型
F	ＬＥＤ４０Ｗ×１	下面開放型（黒板灯）
G１	ＩＬ６０Ｗ×１	ダウンライト(調光有)
G２	ＩＬ６０Ｗ×１	ダウンライト
H	ＦＣＬ４０+３０Ｗ	コードペンダント型
I	ＦＬ２０Ｗ×１	露出トラフ型
J	ＦＬ１０Ｗ×１	表示灯
K	ＦＬ１５Ｗ×１	ブラケット（流し元灯）
L	ＦＬ２０Ｗ×１	ブラケット
M	ＩＬ１００Ｗ×１	スポットライト

※図中【LED】～本工事対象外

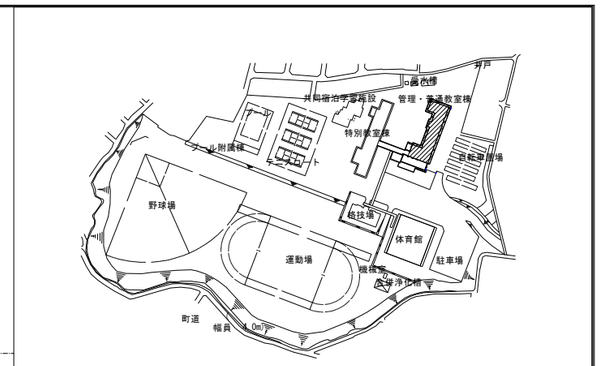
THO-SHO Facility Design
株式会社 東匠設備設計
〒310-0842 茨城県水戸市けやき台2-5-1 TEL (029)-246-9638 FAX (029)-246-9639
代表取締役 磯崎達也

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 県立牛久高等学校照明設備改修工事
図面名称 【撤去】２階管理・普通教室棟 照明設備図

No. E－１５



管理・普通教室棟３階平面図　1/100

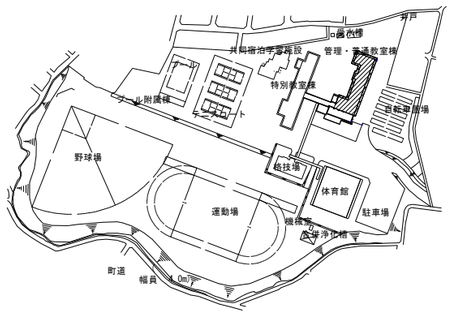
撤去 照明器具		
A	ＦＬ４０Ｗ×２	露出型
B	ＦＬ４０Ｗ×１	露出型
Ｃ１	ＦＬ４０Ｗ×１	パイプ吊型（黒板灯）
Ｃ２	ＦＬ４０Ｗ×１	下面開放型（黒板灯）
D	ＦＬ４０Ｗ×３	下面開放型
Ｅ１	ＦＨＦ３２Ｗ×２	下面開放型
Ｅ２	ＦＬ４０Ｗ×２	下面開放型
F	ＬＥＤ４０Ｗ×１	下面開放型（黒板灯）
Ｇ１	ＩＬ６０Ｗ×１	ダウンライト(調光有)
Ｇ２	ＩＬ６０Ｗ×１	ダウンライト
H	ＦＣＬ４０+３０Ｗ	コードペンダント型
I	ＦＬ２０Ｗ×１	露出トラフ型
J	ＦＬ１０Ｗ×１	表示灯
K	ＦＬ１５Ｗ×１	ブラケット（流し元灯）
L	ＦＬ２０Ｗ×１	ブラケット
M	ＩＬ１００Ｗ×１	スポットライト

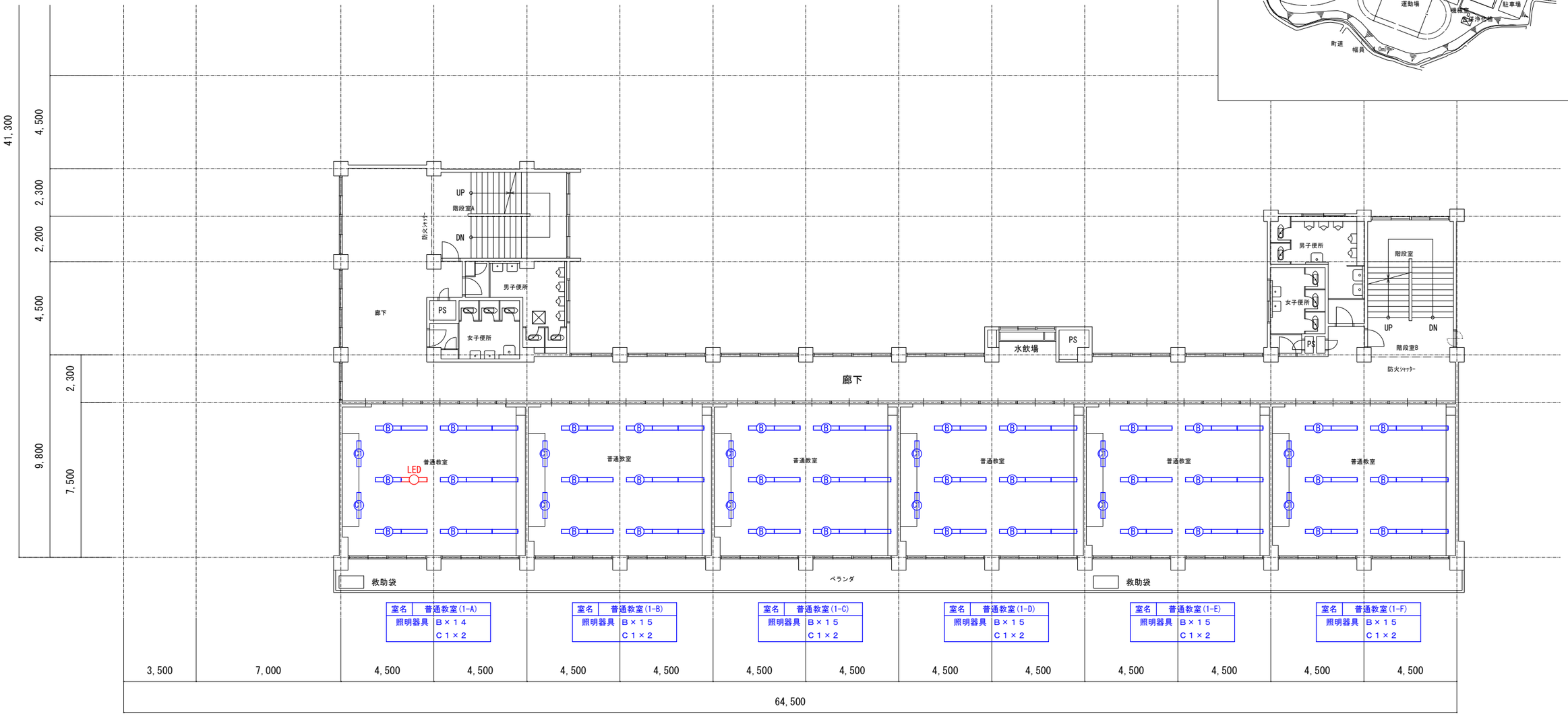
※図中【LED】～本工事対象外

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	県立牛久高等学校照明設備改修工事
図面名称	【撤去】３階管理・普通教室棟 照明設備図
No.	E－16





室名	普通教室(1-A)
照明器具	B×14
	C1×2

室名	普通教室(1-B)
照明器具	B×15
	C1×2

室名	普通教室(1-C)
照明器具	B×15
	C1×2

室名	普通教室(1-D)
照明器具	B×15
	C1×2

室名	普通教室(1-E)
照明器具	B×15
	C1×2

室名	普通教室(1-F)
照明器具	B×15
	C1×2

管理・普通教室棟４階平面図　1/100

撤去 照明器具		
A	FL40W×2	露出型
B	FL40W×1	露出型
C1	FL40W×1	パイプ吊型（黒板灯）
C2	FL40W×1	下面開放型（黒板灯）
D	FL40W×3	下面開放型
E1	FHF32W×2	下面開放型
E2	FL40W×2	下面開放型
F	LED40W×1	下面開放型（黒板灯）
G1	IL60W×1	ダウンライト（調光有）
G2	IL60W×1	ダウンライト
H	FCL40+30W	コードペンダント型
I	FL20W×1	露出トラフ型
J	FL10W×1	表示灯
K	FL15W×1	ブラケット（流し元灯）
L	FL20W×1	ブラケット
M	IL100W×1	スポットライト

※図中【LED】～本工事対象外

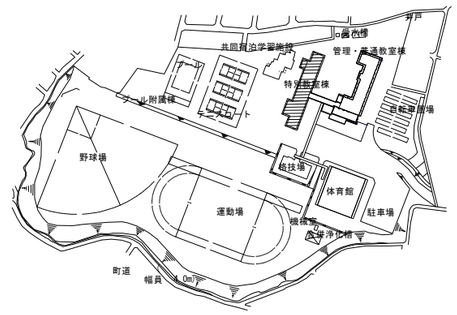
THO-SHO Facility Design
株式会社 東匠設備設計
〒310-0842 茨城県水戸市けやき台2-5-1 TEL (029)-246-9638 FAX (029)-246-9639
代表取締役 磯崎 達也

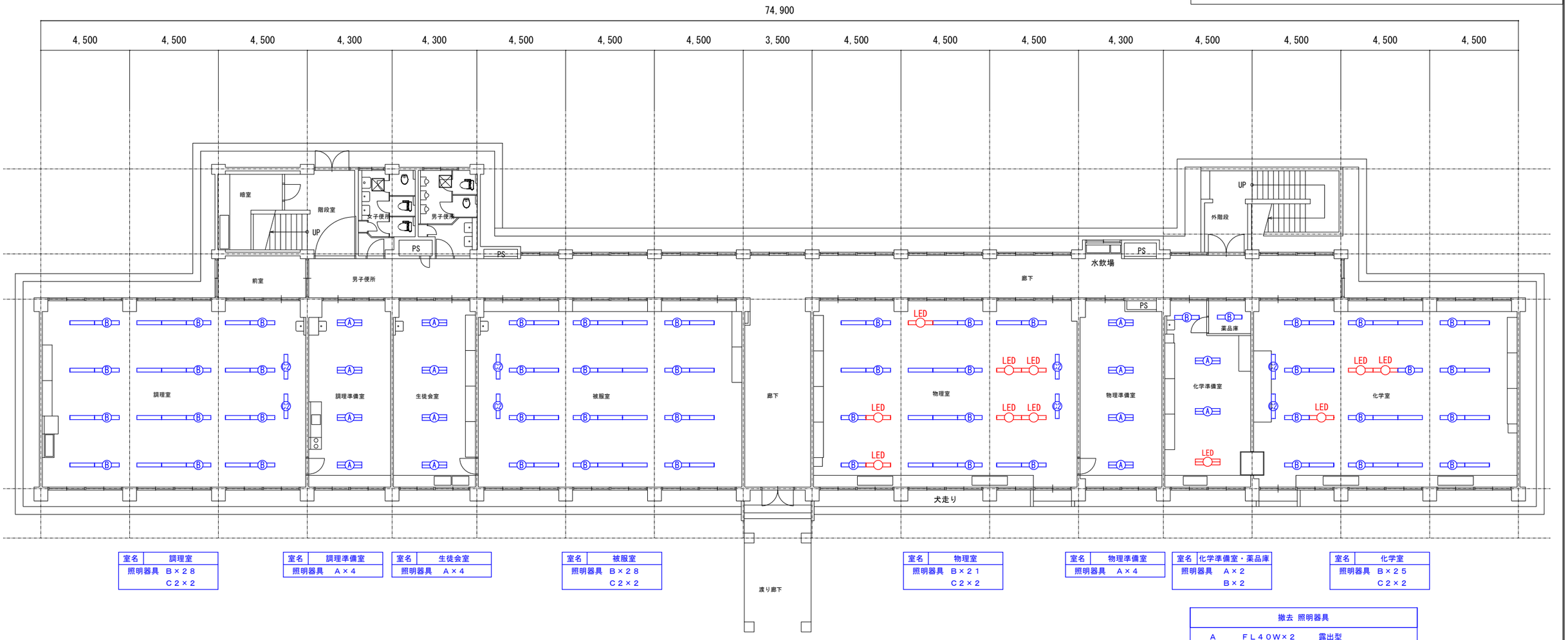
承認	設計
磯崎	磯崎

縮尺 A1 1:100 A3 1:200
設計年月日 令和8年_10月

工事名称 県立牛久高等学校照明設備改修工事
図面名称 【撤去】４階管理・普通教室棟 照明設備図

No. E－17





室名	調理室
照明器具	B×28
	C2×2

室名	調理準備室
照明器具	A×4

室名	生徒会室
照明器具	A×4

室名	被服室
照明器具	B×28
	C2×2

室名	物理室
照明器具	B×21
	C2×2

室名	物理準備室
照明器具	A×4

室名	化学準備室・薬品庫
照明器具	A×2
	B×2

室名	化学室
照明器具	B×25
	C2×2

特別教室棟１階平面図　1/100

撤去 照明器具		
A	FL40W×2	露出型
B	FL40W×1	露出型
C1	FL40W×1	パイプ吊型（黒板灯）
C2	FL40W×1	下面開放型（黒板灯）
D	FL40W×3	下面開放型
E1	FHF32W×2	下面開放型
E2	FL40W×2	下面開放型
F	LED40W×1	下面開放型（黒板灯）
G1	IL60W×1	ダウンライト（調光有）
G2	IL60W×1	ダウンライト
H	FCL40+30W	コードペンダント型
I	FL20W×1	露出トラフ型
J	FL10W×1	表示灯
K	FL15W×1	ブラケット（流し元灯）
L	FL20W×1	ブラケット
M	IL100W×1	スポットライト

※図中【LED】～本工事対象外

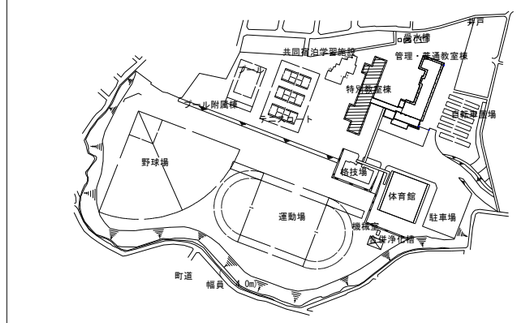
THO−SHO　Facility Design
株式会社 東匠設備設計
〒310-0842 茨城県水戸市けやき台2-5-1　TEL (029)-246-9638　FAX (029)-246-9639
代表取締役 磯崎 達也

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

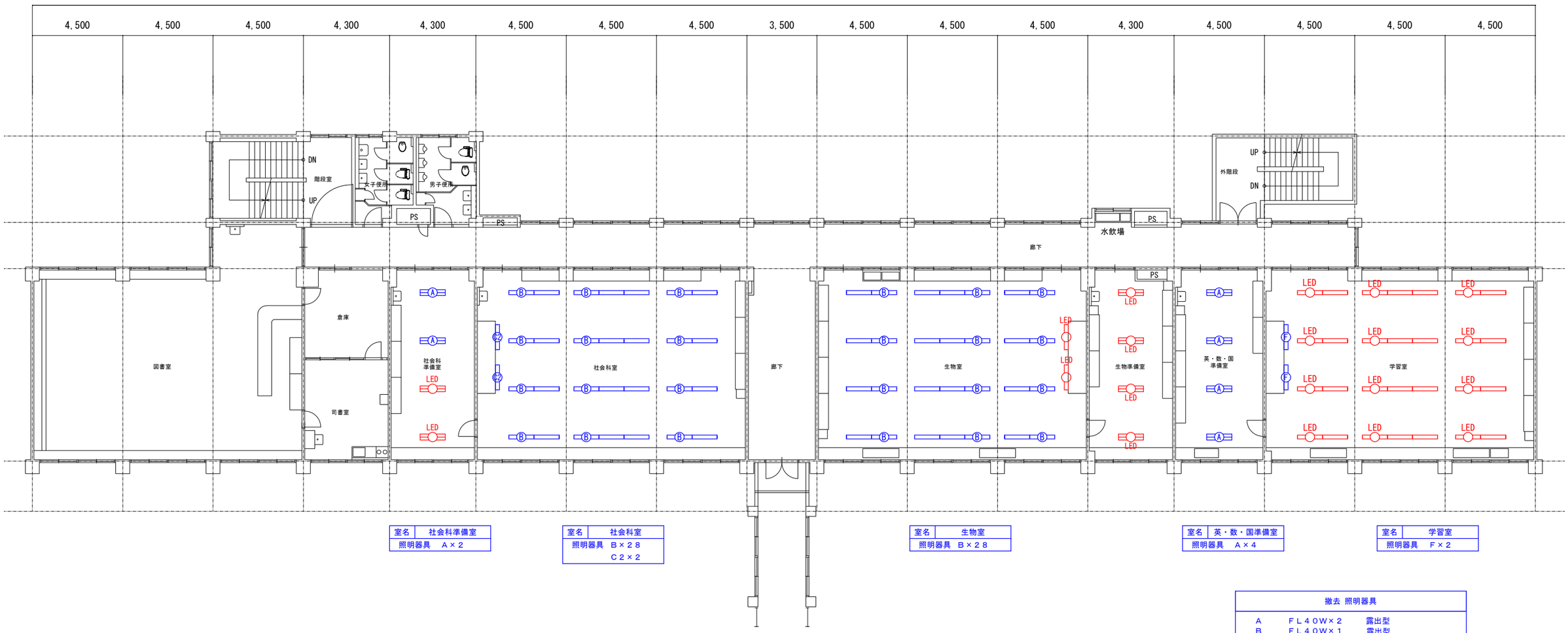
工事名称 県立牛久高等学校照明設備改修工事
図面名称 【撤去】１階特別教室棟 照明設備図

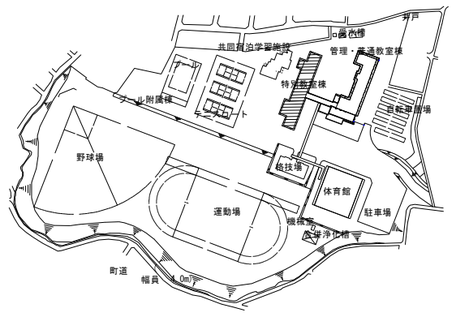
No. E－18

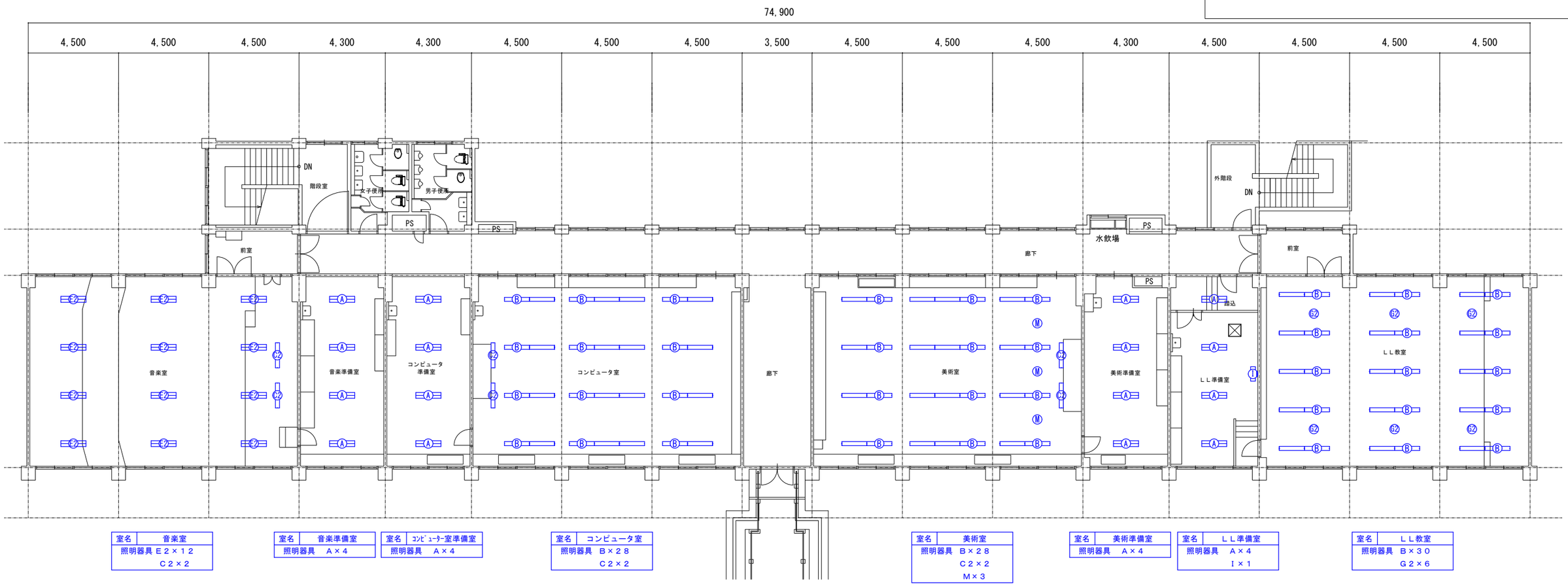


74,900

4,500 | 4,500 | 4,500 | 4,300 | 4,300 | 4,500 | 4,500 | 4,500 | 3,500 | 4,500 | 4,500 | 4,500 | 4,300 | 4,500 | 4,500 | 4,500 | 4,500


DN
階段室
UP
女子便所
男子便所
PS
PS
PS
水飲場
廊下
UP
外階段
DN
倉庫
図書室
司書室
社会科準備室
社会科室
廊下
生物室
生物準備室
英・数・国準備室
学習室
LED
LED
LED





室名	音楽室
照明器具	Ｅ２×１２
	Ｃ２×２

室名	音楽準備室
照明器具	Ａ×４

室名	ｺﾝﾋﾟｭｰﾀｰ室準備室
照明器具	Ａ×４

室名	コンピュータ室
照明器具	Ｂ×２８
	Ｃ２×２

室名	美術室
照明器具	Ｂ×２８
	Ｃ２×２
	Ｍ×３

室名	美術準備室
照明器具	Ａ×４

室名	ＬＬ準備室
照明器具	Ａ×４
	Ｉ×１

室名	ＬＬ教室
照明器具	Ｂ×３０
	Ｇ２×６

特別教室棟３階平面図　1/100

撤去 照明器具		
Ａ	ＦＬ４０Ｗ×２	露出型
Ｂ	ＦＬ４０Ｗ×１	露出型
Ｃ１	ＦＬ４０Ｗ×１	パイプ吊型（黒板灯）
Ｃ２	ＦＬ４０Ｗ×１	下面開放型（黒板灯）
Ｄ	ＦＬ４０Ｗ×３	下面開放型
Ｅ１	ＦＨＦ３２Ｗ×２	下面開放型
Ｅ２	ＦＬ４０Ｗ×２	下面開放型
Ｆ	ＦＬ４０Ｗ×１	下面開放型
Ｇ１	ＩＬ６０Ｗ×１	ダウンライト（調光有）
Ｇ２	ＩＬ６０Ｗ×１	ダウンライト
Ｈ	ＦＣＬ４０+３０Ｗ	コードペンダント型
Ｉ	ＦＬ２０Ｗ×１	露出トラフ型
Ｊ	ＦＬ１０Ｗ×１	表示灯
Ｋ	ＦＬ１５Ｗ×１	ブラケット（流し元灯）
Ｌ	ＦＬ２０Ｗ×１	ブラケット
Ｍ	ＩＬ１００Ｗ×１	スポットライト
Ｎ	ＬＥＤ４０Ｗ×１	下面開放型（黒板灯）

※図中【LED】～本工事対象外

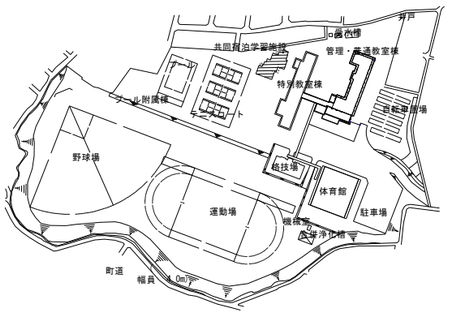
THO-SHO Facility Design
株式会社 東匠設備設計
〒310-0842 茨城県水戸市けやき台2-5-1 TEL (029)-246-9638 FAX (029)-246-9639
代表取締役 磯崎 達也

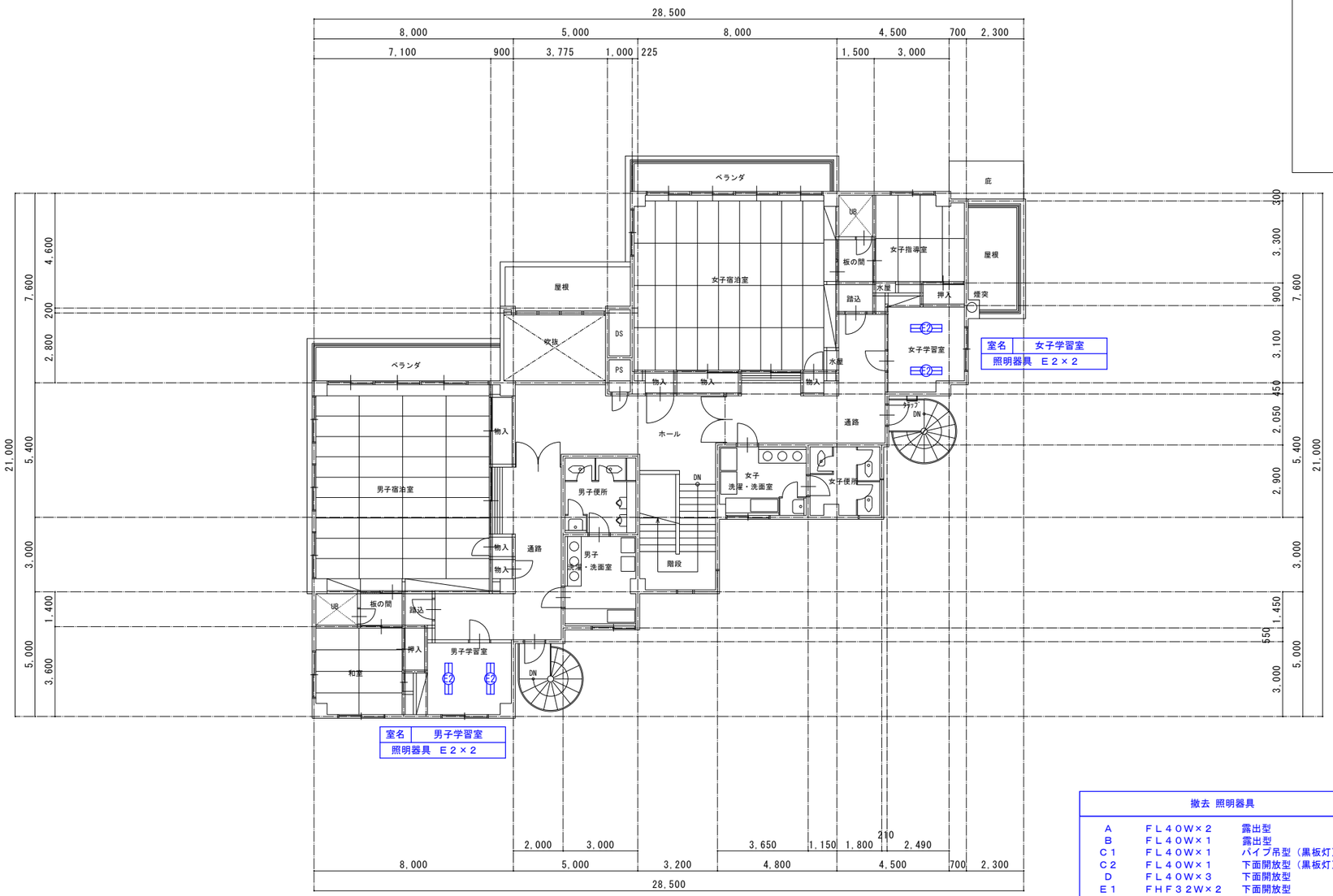
承認	設計		
磯崎	磯崎		

縮尺	A1 1:100 A3 1:200
設計年月日	令和8年_10月

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

No. Ｅ－２０





２階平面図　　S=1：100

撤去 照明器具		
A	ＦＬ４０Ｗ×２	露出型
B	ＦＬ４０Ｗ×１	露出型
C１	ＦＬ４０Ｗ×１	パイプ吊型（黒板灯）
C２	ＦＬ４０Ｗ×１	下面開放型（黒板灯）
D	ＦＬ４０Ｗ×３	下面開放型
E１	ＦＨＦ３２Ｗ×２	下面開放型
E２	ＦＬ４０Ｗ×２	下面開放型
F	ＬＥＤ４０Ｗ×１	下面開放型（黒板灯）
G１	ＩＬ６０Ｗ×１	ダウンライト（調光有）
G２	ＩＬ６０Ｗ×１	ダウンライト
H	ＦＣＬ４０+３０Ｗ	コードペンダント型
I	ＦＬ２０Ｗ×１	露出トラフ型
J	ＦＬ１０Ｗ×１	表示灯
K	ＦＬ１５Ｗ×１	ブラケット（流し元灯）
L	ＦＬ２０Ｗ×１	ブラケット
M	ＩＬ１００Ｗ×１	スポットライト

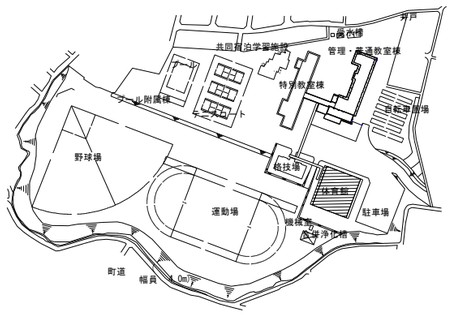
※図中【LED】～本工事対象外

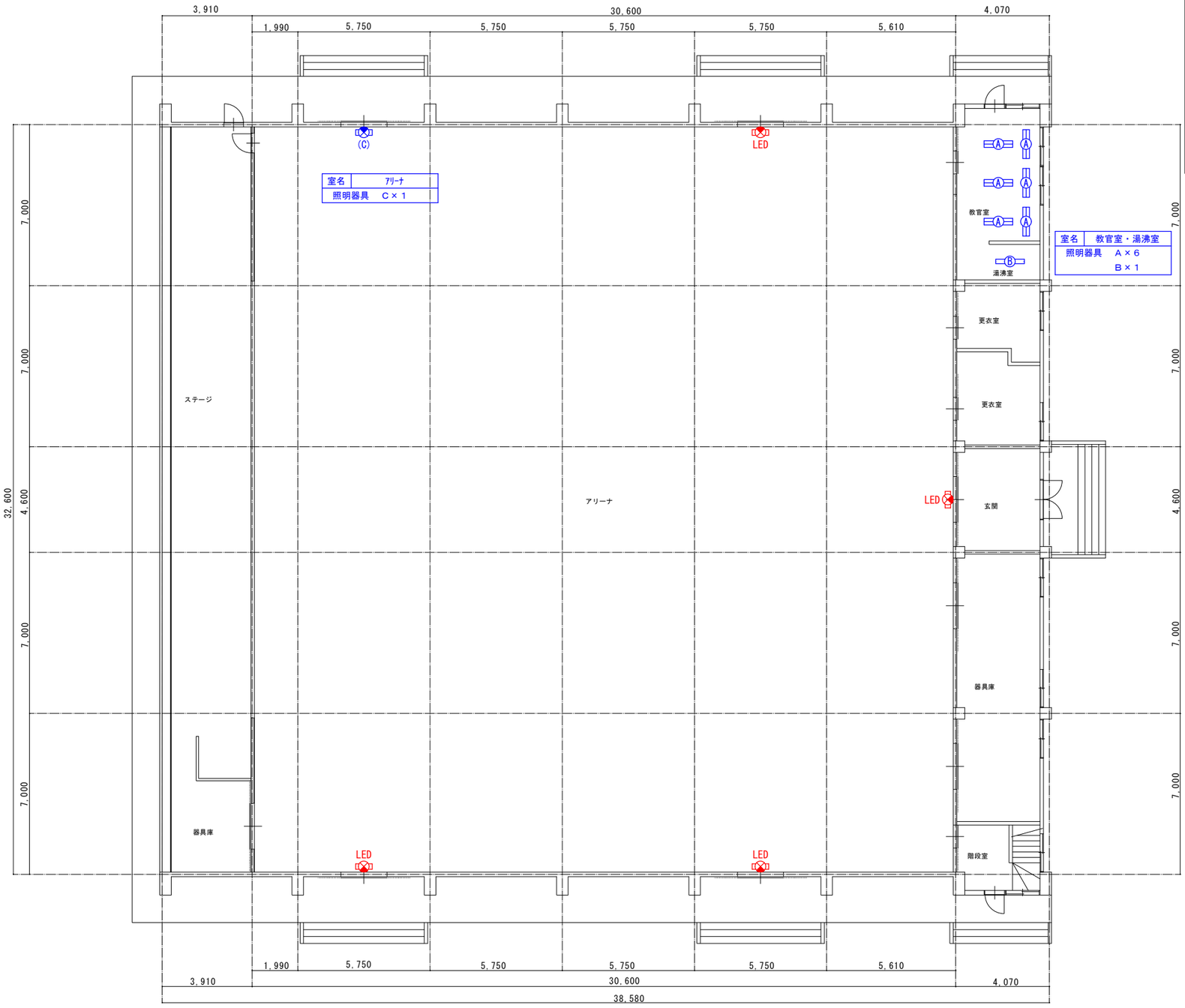
THO−SHO Facility Design
株式会社 東匠設備設計
〒310-0842 茨城県水戸市けやき台2-5-1 TEL (029)-246-9638 FAX (029)-246-9639
代表取締役 磯崎 達也

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　県立牛久高等学校照明設備改修工事
図面名称　【撤去】２階共同宿泊学習施設 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	ＦＬ１０Ｗ×１	誘導灯
D	ＩＬ５００Ｗ×１	吊下型(ﾌｰﾄﾞ付)
E	ＨＦ７００Ｗ×１	ガード付

※図中【LED】～本工事対象外

体育館　１階平面図　S=1：100

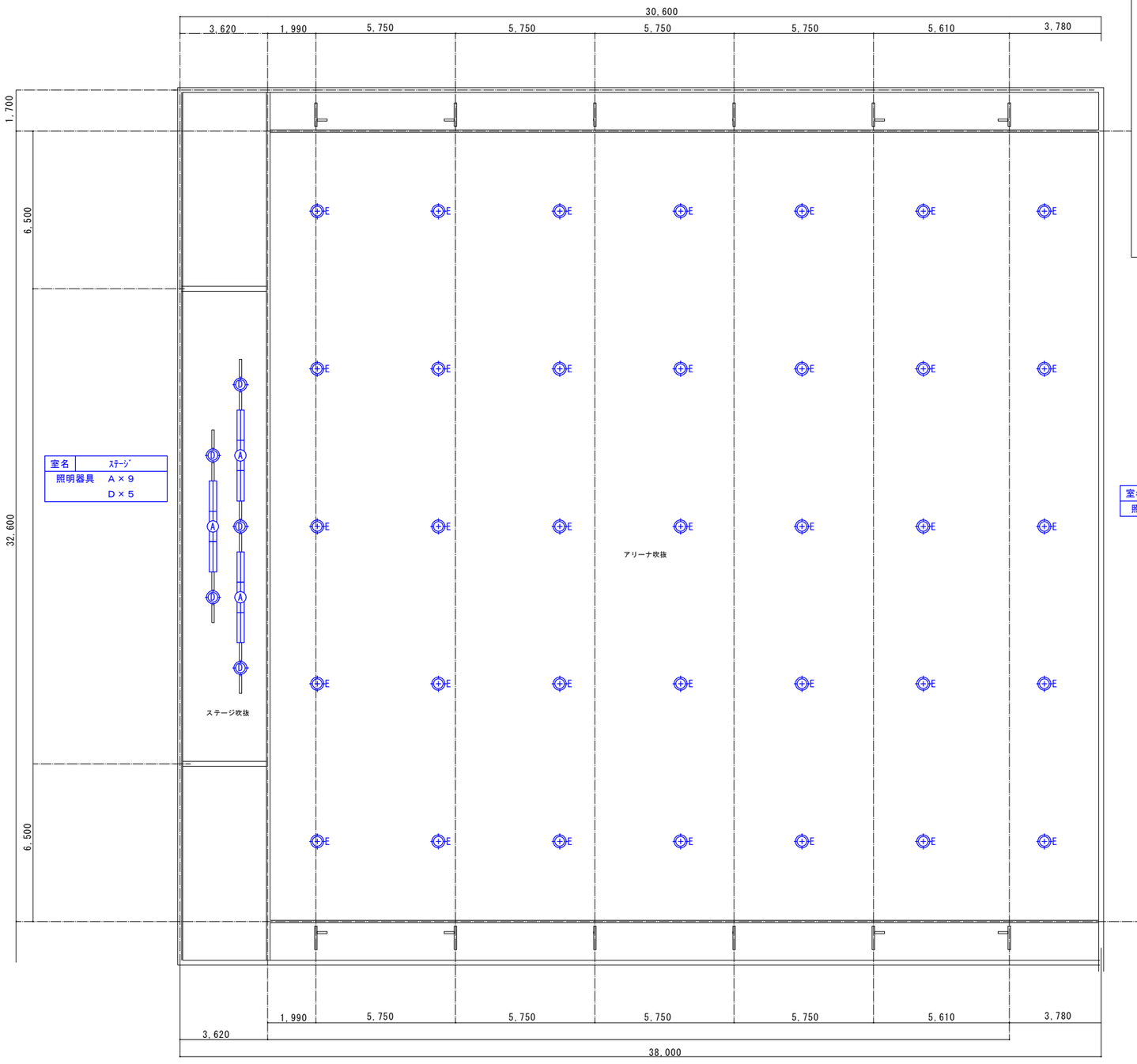
THO-SHO Facility Design
株式会社 東匠設備設計
〒310-0842 茨城県水戸市けやき台2-5-1 TEL (029)-246-9638 FAX (029)-246-9639
代表取締役 磯崎 達也

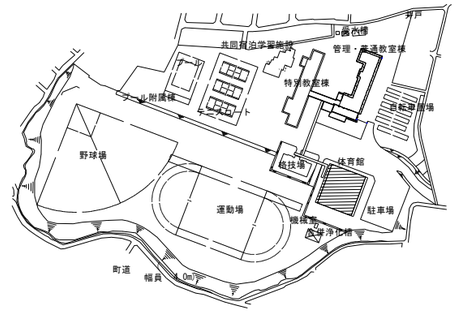
承認	設計
磯崎	磯崎

縮尺 A1 1:100 A3 1:200
設計年月日 令和8年_10月

工事名称 県立牛久高等学校照明設備改修工事
図面名称 【撤去】１階体育館棟 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	ＦＬ１０Ｗ×１	誘導灯
D	ＩＬ５００Ｗ×１	吊下型(ﾌｰﾄﾞ付)
E	ＨＦ７００Ｗ×１	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 県立牛久高等学校照明設備改修工事
図面名称 【撤去】２階体育館棟 照明設備図

No. Ｅ－２３