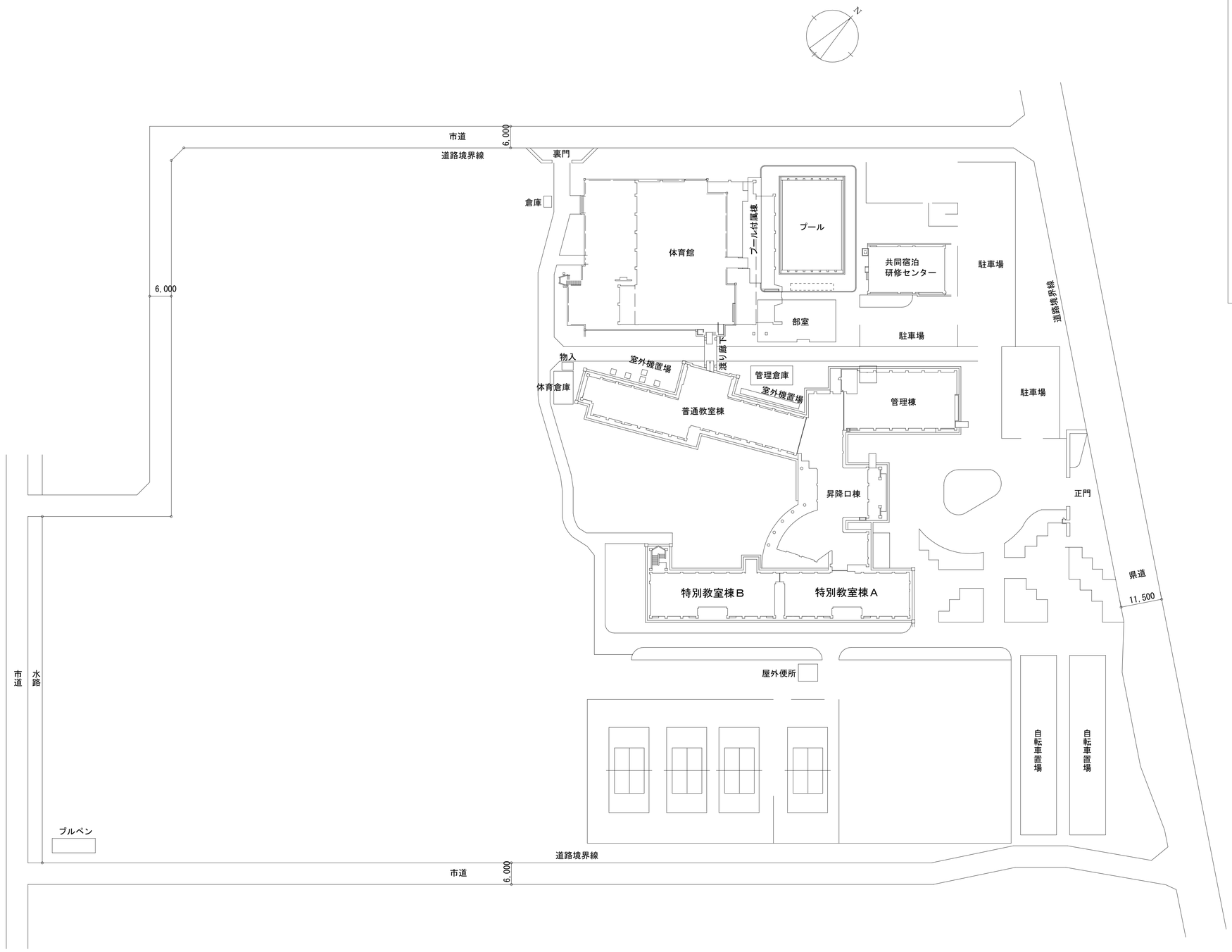
県立伊奈高等学校照明設備改修工事

令和8年度　茨城県教育委員会

図番	図面名称	図番	図面名称
E-01	配置図	E-26	屋内運動場　1階平面図（撤去）
E-02	校舎　照明器具　姿図	E-27	屋内運動場　2階平面図（撤去）
E-03	管理・昇降口棟　1階平面図（改修）	E-28	屋内運動場　3階平面図（撤去）
E-04	管理・昇降口棟　2階平面図（改修）	E-29	屋内運動場　1階平面図（仮設足場）
E-05	管理・昇降口棟　1階平面図（撤去）	E-30	屋内運動場　2階平面図（仮設足場）
E-06	管理・昇降口棟　2階平面図（撤去）	E-31	屋内運動場　3階平面図（仮設足場）
E-07	普通教室棟　1階平面図（改修）		
E-08	普通教室棟　2階平面図（改修）		
E-09	普通教室棟　3階平面図（改修）		
E-10	普通教室棟　1階平面図（撤去）		
E-11	普通教室棟　2階平面図（撤去）		
E-12	普通教室棟　3階平面図（撤去）		
E-13	特別教室A・B棟　1階平面図（改修）		
E-14	特別教室A・B棟　2階平面図（改修）		
E-15	特別教室A・B棟　3階平面図（改修）		
E-16	特別教室A・B棟　1階平面図（撤去）		
E-17	特別教室A・B棟　2階平面図（撤去）		
E-18	特別教室A・B棟　3階平面図（撤去）		
E-19	管理・昇降口棟　2階平面図（仮設足場）		
E-20	普通教室棟　3階平面図（仮設足場）		
E-21	特別教室A・B棟　3階平面図（撤去）		
E-22	屋内運動場　照明器具　姿図		
E-23	屋内運動場　1階平面図（改修）		
E-24	屋内運動場　2階平面図（改修）		
E-25	屋内運動場　3階平面図（改修）		



配置図　S=1/600



案　内　図

IKEDA Facility Design office 一級建築士事務所	㈱池田設備設計事務所 茨城県知事第3771号	1級建築士第337449号 池田　照雄	〒310−0903 茨城県水戸市堀町　931−21 TEL　029（231）8060 FAX　029（231）8090	承認	設計	担当		縮尺	A1:1/600 A3:1/1200	工事名称	県立伊奈高等学校照明設備改修工事
				池田	池田	池田		設計年月日	2026.10	図面名称	配置図

No.　E−01

A　ｉＤシリーズ直付型４０形　Ｄスタイル　Ｗ１５０



省エネタイプ、３２００ｌｍタイプ
消費電力１８．６Ｗ、定格出力型、電圧１００～２４２Ｖ
約１～１００％連続調光型
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）
光束維持時間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

パナソニック　ＸＦＸ４３０ＡＨＮＬＥ９

C　ｉＤシリーズ埋込型４０形　Ｄスタイル　Ｗ２３０



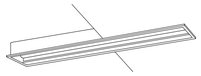
(ライトバー)

リニューアル用、、省エネタイプ、５２００ｌｍタイプ
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）
ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白）
光束維持時間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

パナソニック　ＸＦＸ４５９ＤＨＮＬＥ９

D１　ｉＤシリーズ埋込型４０形　黒板灯

枠加工Ｗ２５０



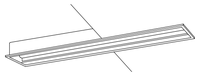
(ライトバー)

集光プリズムタイプ・一般タイプ、２５００ｌｍタイプ
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）
ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（プリズム）
光束維持時間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

パナソニック　ＸＦＸ４５０ＡＨＮＬＥ９

D２　ｉＤシリーズ埋込型４０形　黒板灯

枠加工Ｗ２５０



(ライトバー)

集光プリズムタイプ・一般タイプ、２５００ｌｍタイプ
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）
ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（プリズム）
光束維持時間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

パナソニック　ＸＦＸ４２１ＢＳＮＬＥ９

E　ｉＤシリーズ直付型２０形　Ｄスタイル　Ｗ１５０



一般タイプ、８００ｌｍタイプ
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）
ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白）
光束維持時間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

パナソニック　ＸＦＸ２００ＡＥＮＬＥ９

G　ＬＥＤブラケット　２０形直管蛍光灯１灯器具相当



昼白色（５０００Ｋ）、Ｒａ８３
器具光束１１００ｌｍ、消費電力１２Ｗ、電圧１００Ｖ
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）
両面化粧タイプ
Ｗ＝５８０　Ｈ＝６５　出しろ６４

パナソニック　ＬＧＢ８５０３２ＬＥ１

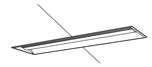
G２　ＬＥＤブラケット　２０形直管蛍光灯１灯器具相当



昼白色（５０００Ｋ）、Ｒａ８３
器具光束１１００ｌｍ、消費電力１２Ｗ、電圧１００Ｖ
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）
両面化粧タイプ
Ｗ＝５８０　Ｈ＝６５　出しろ６４

パナソニック　ＬＧＢ８５０３２ＬＥ１

H　ｉＤシリーズ埋込型４０形　下面開放型　Ｗ３００

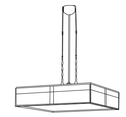


(ライトバー)

省エネタイプ、５２００ｌｍタイプ
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）
ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白）
光束維持時間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

パナソニック　ＸＦＸ４５０ＶＨＮＬＥ９

I　ＬＥＤペンダント



昼光色（６５００Ｋ）、Ｒａ８３／電球色（２７００Ｋ）、Ｒａ８３
器具光束３５００ｌｍ、消費電力３２Ｗ、電圧１００Ｖ
吊下型、引掛シーリング方式、丸型フランジ付
下面パネル：アクリル（乳白つや消し）
側面強化和紙張り
木製（白木）
リモコンで（１００％～５％）調光、専用リモコン送信器同梱

パナソニック　ＬＧＢＺ６２１０Ｋ

M　ｉＤシリーズ埋込型４０形　下面開放型　Ｗ３００



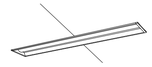
(ライトバー)

リニューアル用、、省エネタイプ、５２００ｌｍタイプ
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）
ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白）
光束維持時間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

パナソニック　ＸＦＸ４５９ＶＨＮＬＥ９

N　ｉＤシリーズ埋込型４０形　下面開放型　Ｗ１９０

※講義室は連結用器具

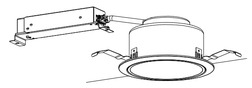


(ライトバー)

リニューアル用、、省エネタイプ、３２００ｌｍタイプ
消費電力１８．６Ｗ、定格出力型、電圧１００～２４２Ｖ
約１０～１００％連続調光型
本体：亜鉛鋼板、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）
光束維持時間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

パナソニック　ＸＦＸ４３９ＲＨＮＬＥ９

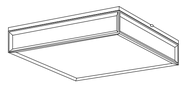
O　ダウンライト　６０形



ＬＥＤ内蔵、電源ユニット内蔵、拡散タイプ、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％）
５０００Ｋ、Ｒａ８５
器具光束５９５ｌｍ、消費電力４．２Ｗ、電圧１００～２４２Ｖ
反射板（上部）：プラスチック（ホワイト）
反射板（下部）：アルミ（鏡色鏡面仕上）
枠：鋼板（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴φ１５０

パナソニック　ＸＮＤ０６６７ＳＮＫＬＥ９

O１　シーリングライト



昼光色（６５００Ｋ）、Ｒａ８３／電球色（２７００Ｋ）、Ｒａ８３
器具光束３８００ｌｍ、消費電力３２Ｗ、電圧１００Ｖ
ＬＥＤ内蔵、電源ユニット内蔵、回転金具方式、カチットＦ
光源寿命４００００時間（光束維持率７０％）
下面パネル：アクリル（乳白つや消し）
側面強化和紙張り、木製（白木）
リモコンで（１００％～５％）調光、専用リモコン送信器同梱

パナソニック　ＬＧＣ３５８２４

P　ＬＥＤブラケット　２０形直管蛍光灯１灯器具相当



昼白色（５０００Ｋ）、Ｒａ８３
器具光束１１００ｌｍ、消費電力１２Ｗ、電圧１００Ｖ
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）
両面化粧タイプ
Ｗ＝５８０　Ｈ＝６５　出しろ６４

パナソニック　ＬＧＢ８５０３２ＬＥ１

S　ｉＤシリーズ直付型４０形　Ｄスタイル　Ｗ１５０

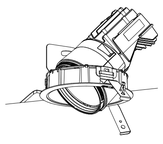


省エネタイプ、５２００ｌｍタイプ
消費電力２６．３Ｗ、定格出力型、電圧１００～２４２Ｖ
本体：鋼板（白色粉体塗装）
ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白）
光束維持時間４００００時間（光束維持率８５％）
昼白色（５０００Ｋ）、Ｒａ８３
電源装置はライトバー側に内蔵

パナソニック　ＸＦＸ４５０ＡＨＮＬＥ９

T　ＢｅＡｍ　Ｆｒｅｅユニバーサルダウンライト　２５０形

別途特注リニューアルプレートΦ２００→Φ１２５



ＬＥＤ内蔵<ワンコア（ひと粒）タイプ>、電源ユニット別売
可変配光型、一般光色タイプ、狭角～広角　配光調整機能付
３０００Ｋ、Ｒａ８５、光束維持時間：４００００時間（光束維持率７０％）
首振角度約４５度、水平回転角度約３５５度
灯具：アルミダイカスト（ホワイトつや消し仕上）
枠：アルミダイカスト（ホワイトつや消し仕上）
埋込穴φ１２５

パナソニック　ＮＴＳ６２５１３Ｗ＋ＮＴＳ９０２００ＬＥ９

U　ＬＥＤブラケット　２０形直管蛍光灯１灯器具相当



昼白色（５０００Ｋ）、Ｒａ８３
器具光束１１００ｌｍ、消費電力１２Ｗ、電圧１００Ｖ
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）
両面化粧タイプ
Ｗ＝５８０　Ｈ＝６５　出しろ６４

パナソニック　ＬＧＢ８５０３２ＬＥ１

m　ｉＤシリーズ直付型４０形　ｉスタイル

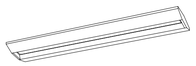


(ライトバー)

リニューアル用、、省エネタイプ、５２００ｌｍタイプ
消費電力２６．３Ｗ、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）
光束維持時間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

パナソニック　ＸＦＸ４５９ＮＨＮ　ＬＥ９

Z　ｉＤシリーズ直付型４０形　スクールコンフォート



(ライトバー)

省エネタイプ、３２００ｌｍタイプ
消費電力１８．６Ｗ、定格出力型、電圧１００～２４２Ｖ
約１０～１００％連続調光型
本体・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）
光束維持時間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

パナソニック　直付ＸＦＸ４３５ＧＨＮＬＥ９

IKEDA Facility Design Office 一級建築士事務所
㈱池田設備設計事務所
茨城県第A3771号　1級建築士第337449号　池田　照雄
〒３１０－０９０３
茨城県水戸市堀町　９３１－２１
ＴＥＬ　０２９（２３１）８０６０
ＦＡＸ　０２９（２３１）８０９０

承認	設計	担当
池田	池田	池田

縮尺　A1：NON　A3：NON
設計年月日　2026.10

工事名称　県立伊奈高等学校照明設備改修工事
図面名称　校舎　照明器具　姿図

No.　Ｅ－02

保健室		
C		7

応接室		
H		3

校長室		
H		2

事務室・用務員室		
C		13
I		1



管理・昇降口棟　1階平面図

IKEDA Facility Design Office 一級建築士事務所
㈱池田設備設計事務所
茨城県第A3771号　1級建築士第337449号　池田　照雄
〒310-0903
茨城県水戸市堀町　931-21
TEL 029(231)8060
FAX 029(231)8090

承認	設計	担当		縮尺	A1:1/200 A3:1/400
池田	池田	池田		設計年月日	2026.10

工事名称	県立伊奈高等学校照明設備改修工事	No.	E-03
図面名称	管理・昇降口棟　1階平面図（改修）		

進路指導室・更衣室		
C		8
E		1

生徒指導室・放送室		
C		3
E		1

職員室・湯沸室		
A		3
C		2
M		18

会議室		
M		8
O		5

準備室		
C		2
G2		1
U		1

視聴覚室		
D2		2
M		1
S		18
T		4



管理・昇降口棟　2階平面図

IKEDA Facility Design Office 一級建築士事務所
㈱池田設備設計事務所
茨城県第A3771号　1級建築士第337449号　池田　照雄
〒310−0903
茨城県水戸市堀町　931−21
TEL 029(231)8060
FAX 029(231)8090

承認	設計	担当		縮尺	A1:1/200 A3:1/400	工事名称	県立伊奈高等学校照明設備改修工事	No.	E−04
				設計年月日	2026.10	図面名称	管理・昇降口棟　2階平面図（改修）		

保健室		
C		7

応接室		
H		3

校長室		
H		2

事務室・用務員室		
C		13
I		1



管理・昇降口棟　1階平面図

A	1200×100
C	1200×200
D1	1200×100
D2	1250×250（埋込）
D3	1250×250
E	600×100
G1	600×100（壁付）
G2	600×100（壁付）
H	1250×250
I	200×200
M	1200×200（埋込）
O1	600×300
O2	300
P	350×100
S	1250×200
T	150
U	600×100（壁付）

IKEDA Facility Design Office 一級建築士事務所
㈱池田設備設計事務所
茨城県第A3771号　1級建築士第337449号　池田　照雄
〒310−0903
茨城県水戸市堀町　931−21
TEL　029（231）8060
FAX　029（231）8090

承認	設計	担当	
池田	池田	池田	

縮尺　A1:1/200　A3:1/400

設計年月日　2026.10

工事名称　県立伊奈高等学校照明設備改修工事

図面名称　管理・昇降口棟　1階平面図（撤去）

No.　E−05

進路指導室・更衣室		
C		8
E		1

生徒指導室・放送室		
C		3
E		1

職員室・湯沸室		
A		3
C		2
M		18

会議室		
M		8
O		5



管理・昇降口棟　2階平面図

A	1200×100
C	1200×200
D1	1200×100
D2	1250×250（埋込）
D3	1250×250
E	600×100
G1	600×100（壁付）
G2	600×100（壁付）
H	1250×250
I	200×200
M	1200×200（埋込）
O1	600×300
O2	300
P	350×100
S	1250×200
T	150
U	600×100（壁付）

準備室		
C		2
G2		1
U		1

視聴覚室		
D2		2
M		1
S		18
T		4

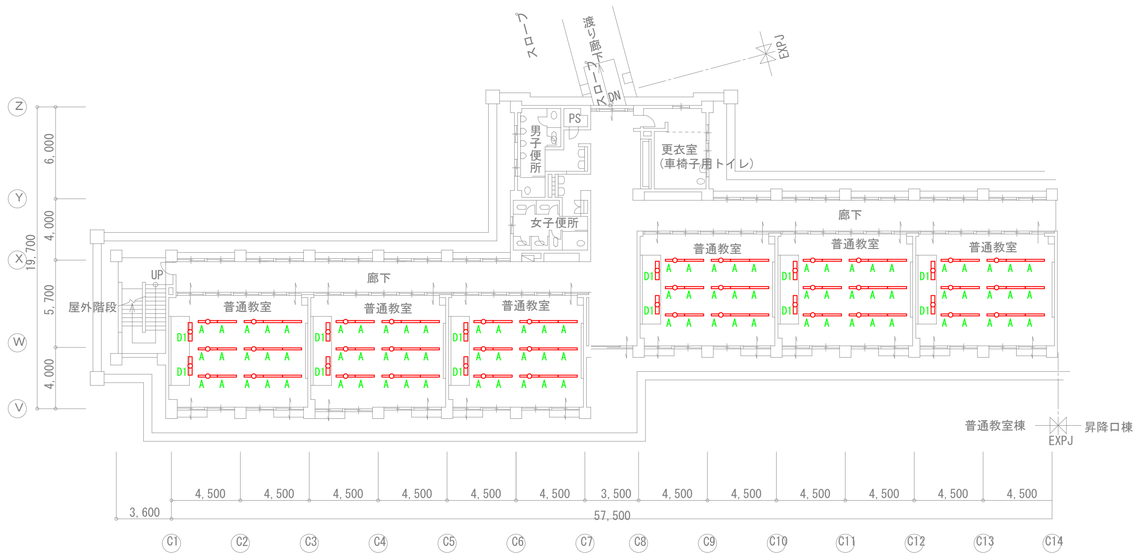
IKEDA Facility Design Office 一級建築士事務所
(株)池田設備設計事務所
茨城県第A3771号　1級建築士第337449号　池田　照雄
〒310−0903
茨城県水戸市堀町　931−21
TEL　029（231）8060
FAX　029（231）8090

承認	設計	担当	
池田	池田	池田	

縮尺　A1:1/200　A3:1/400
設計年月日　2026.10

工事名称　県立伊奈高等学校照明設備改修工事
図面名称　管理・昇降口棟　2階平面図（撤去）

No.　E−06



普通教室		
A		15
D1		2

普通教室		
A		15
D1		2

普通教室		
A		15
D1		2

普通教室		
A		15
D1		2

普通教室		
A		15
D1		2

普通教室		
A		15
D1		2

普通教室棟　1階平面図

IKEDA Facility Design office 一級建築士事務所
㈱池田設備設計事務所
茨城県第A3771号　1級建築士第337449号　池田　照雄
〒310−0903
茨城県水戸市堀町　931−21
TEL 029（231）8060
FAX 029（231）8090

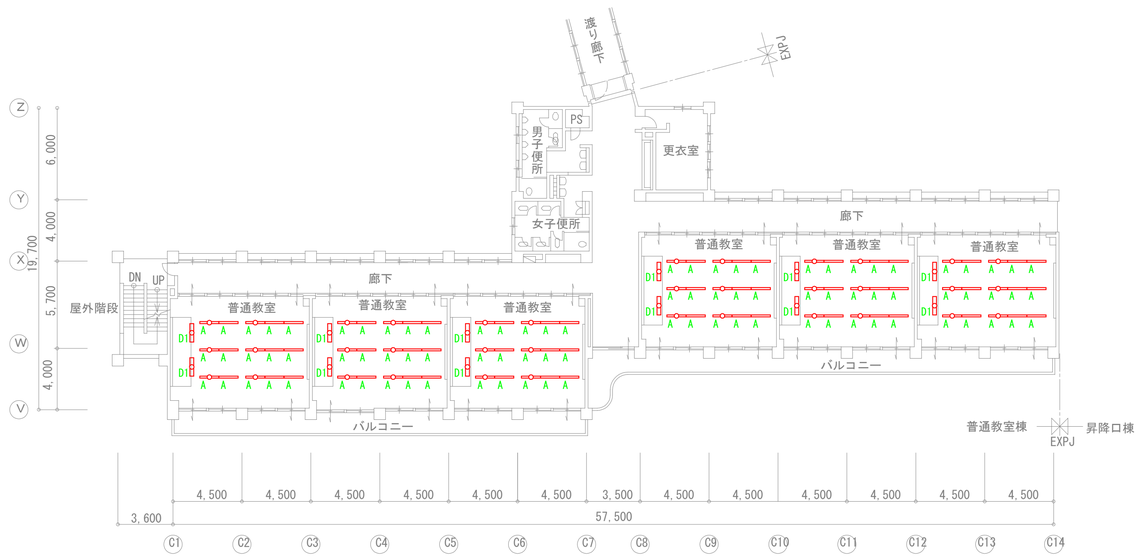
承認	設計	担当	
池田	池田	池田	

縮尺　A1:1/200　A3:1/400
設計年月日　2026.10

工事名称　県立伊奈高等学校照明設備改修工事
図面名称　普通教室棟　1階平面図（改修）

No.　E−07





普通教室		
A		15
D1		2

普通教室		
A		15
D1		2

普通教室		
A		15
D1		2

普通教室		
A		15
D1		2

普通教室		
A		15
D1		2

普通教室		
A		15
D1		2

普通教室棟　2階平面図

IKEDA Facility Design office 一級建築士事務所

㈱池田設備設計事務所
茨城県第A3771号　1級建築士第337449号　池田　照雄
〒310−0903
茨城県水戸市堀町　931−21
TEL　029（231）8060
FAX　029（231）8090

承認	設計	担当	
池田	池田	池田	

縮尺　A1:1/200　A3:1/400

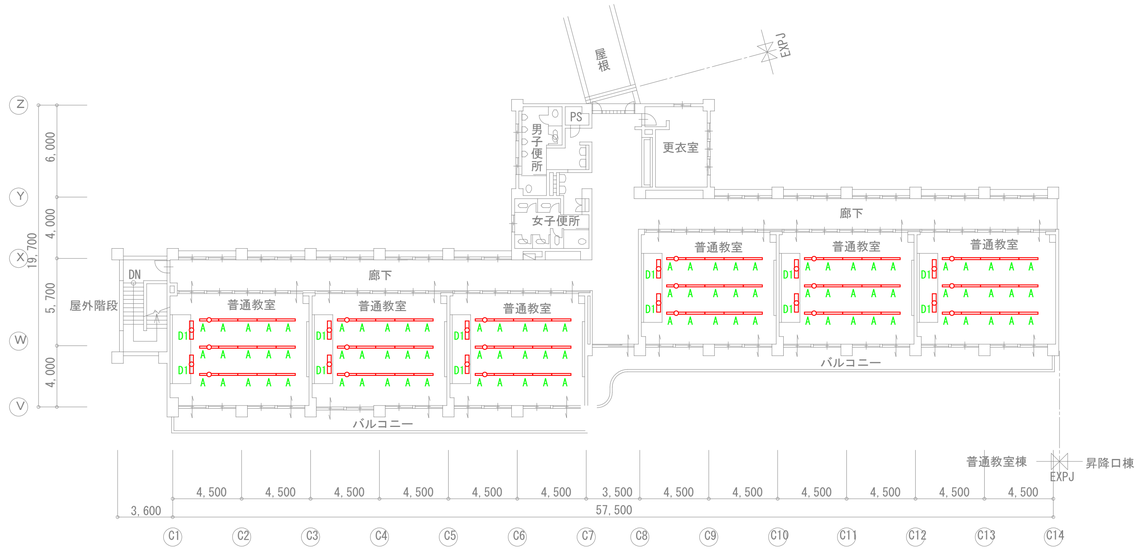
設計年月日　2026.10

工事名称　県立伊奈高等学校照明設備改修工事

図面名称　普通教室棟　2階平面図（改修）

No.　E−08





普通教室		
A		15
D1		2

普通教室		
A		15
D1		2

普通教室		
A		15
D1		2

普通教室		
A		15
D1		2

普通教室		
A		15
D1		2

普通教室棟　3階平面図

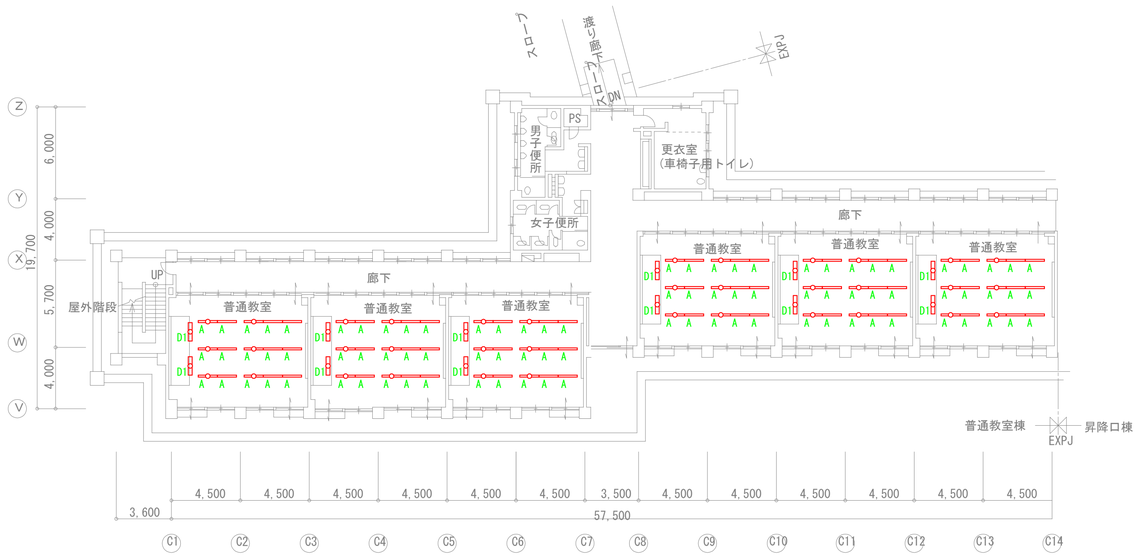
IKEDA Facility Design office
一級建築士事務所
㈱池田設備設計事務所
茨城県第A3771号　1級建築士第337449号　池田　照雄
〒310−0903
茨城県水戸市堀町　931−21
TEL　029（231）8060
FAX　029（231）8090

承認	設計	担当	
池田	池田	池田	

縮尺　A1:1/200　A3:1/400
設計年月日　2026.10

工事名称　県立伊奈高等学校照明設備改修工事
図面名称　普通教室棟　3階平面図（改修）

No.　E−09



A	1200×100
C	1200×200
D1	1200×100
D2	1250×250（埋込）
D3	1250×250
E	600×100
G1	600×100（壁付）
G2	600×100（壁付）
H	1250×250
I	200×200
M	1200×200（埋込）
O1	600×300
O2	300
P	350×100
S	1250×200
T	150
U	600×100（壁付）

普通教室		
A		15
D1		2

普通教室		
A		15
D1		2

普通教室		
A		15
D1		2

普通教室		
A		15
D1		2

普通教室		
A		15
D1		2

普通教室		
A		15
D1		2

普通教室棟　1階平面図

IKEDA Facility Design office 一級建築士事務所
㈱池田設備設計事務所
茨城県第A3771号　1級建築士第337449号　池田　照雄
〒310−0903
茨城県水戸市堀町　931−21
TEL 029（231）8060
FAX 029（231）8090

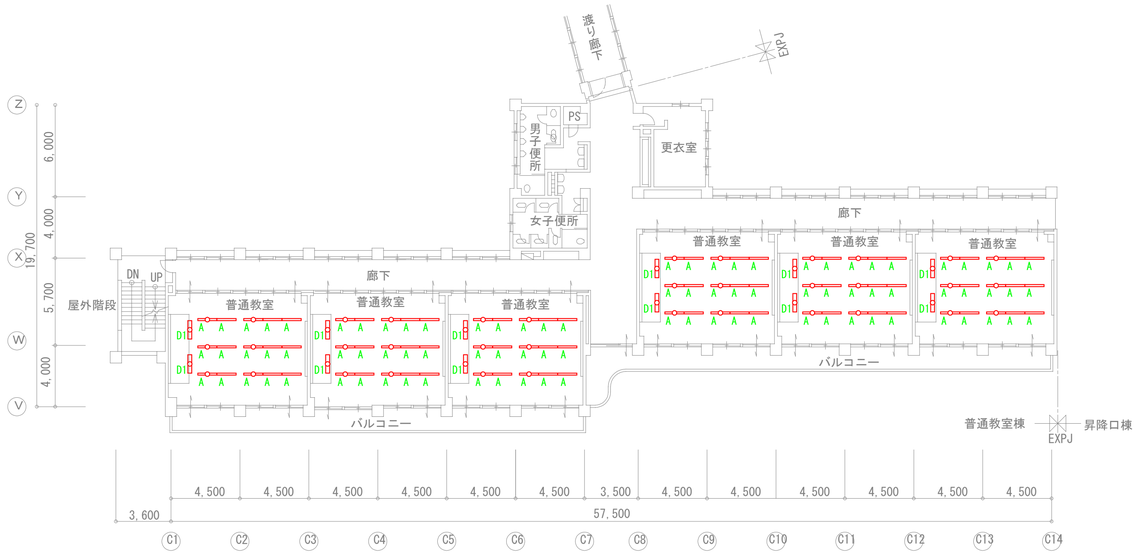
承認	設計	担当	
池田	池田	池田	

縮尺　A1:1/200　A3:1/400
設計年月日　2026.10

工事名称　県立伊奈高等学校照明設備改修工事
図面名称　普通教室棟　1階平面図（撤去）

No.　E−10





A	1200×100
C	1200×200
D1	1200×100
D2	1250×250（埋込）
D3	1250×250
E	600×100
G1	600×100（壁付）
G2	600×100（壁付）
H	1250×250
I	200×200
M	1200×200（埋込）
O1	600×300
O2	300
P	350×100
S	1250×200
T	150
U	600×100（壁付）

普通教室		
A		15
D1		2

普通教室		
A		15
D1		2

普通教室		
A		15
D1		2

普通教室		
A		15
D1		2

普通教室		
A		15
D1		2

普通教室		
A		15
D1		2

普通教室棟　2階平面図

IKEDA Facility Design office 一級建築士事務所
㈱池田設備設計事務所
茨城県第A3771号　1級建築士第337449号　池田　照雄
〒310−0903
茨城県水戸市堀町　931−21
TEL　029（231）8060
FAX　029（231）8090

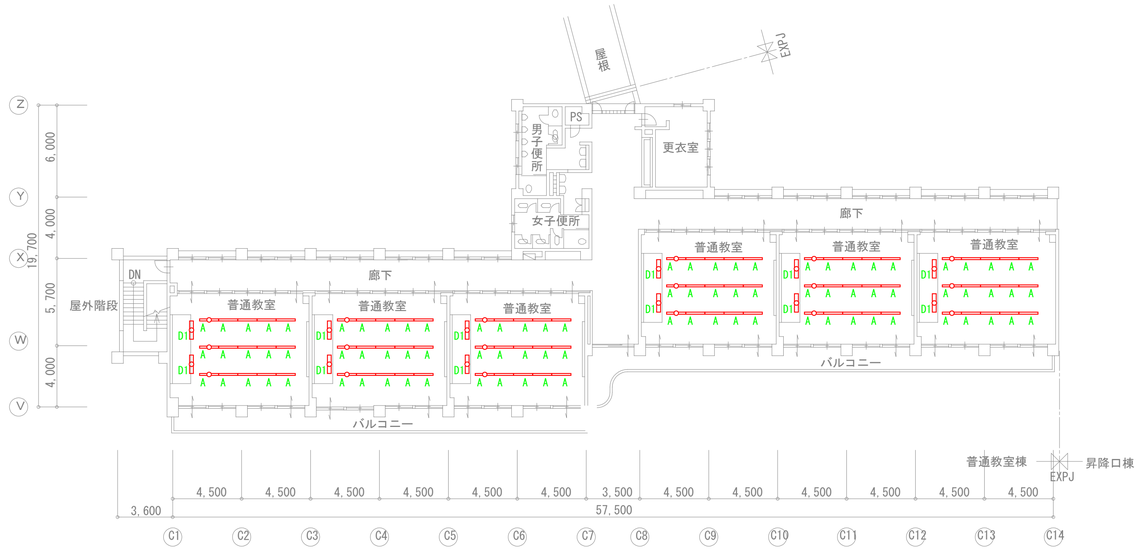
承認	設計	担当	
池田	池田	池田	

縮尺　A1:1/200　A3:1/400
設計年月日　2026.10

工事名称　県立伊奈高等学校照明設備改修工事
図面名称　普通教室棟　2階平面図（撤去）

No.　E−11





A	1200×100
C	1200×200
D1	1200×100
D2	1250×250（埋込）
D3	1250×250
E	600×100
G1	600×100（壁付）
G2	600×100（壁付）
H	1250×250
I	200×200
M	1200×200（埋込）
O1	600×300
O2	300
P	350×100
S	1250×200
T	150
U	600×100（壁付）

普通教室		
A		15
D1		2

普通教室		
A		15
D1		2

普通教室		
A		15
D1		2

普通教室		
A		15
D1		2

普通教室		
A		15
D1		2

普通教室		
A		15
D1		2

普通教室棟　3階平面図

IKEDA Facility Design office 一級建築士事務所
㈱池田設備設計事務所
茨城県第A3771号　1級建築士第337449号　池田　照雄
〒310−0903
茨城県水戸市堀町　931−21
TEL　029（231）8060
FAX　029（231）8090

承認	設計	担当	
池田	池田	池田	

縮尺　A1:1/200　A3:1/400
設計年月日　2026.10

工事名称　県立伊奈高等学校照明設備改修工事
図面名称　普通教室棟　3階平面図（撤去）

No.　E−12



1階平面図　S=1:300

校　舎

調理教室		
A		28
D1		2

準備室		
C		3

準備室		
C		3

被服教室		
A		28
D1		2

社会科教室		
A		28
D1		2

準備室		
C		3

準備室		
C		2

司書室		
C		2

図書室		
C		30
G		1

特別教室A・B棟　1階平面図

IKEDA Facility Design office
一級建築士事務所
㈱池田設備設計事務所
茨城県第A3771号　1級建築士第337449号　池田　照雄
〒310−0903
茨城県水戸市堀町　931−21
TEL　029（231）8060
FAX　029（231）8090

承認	設計	担当	
池田	池田	池田	

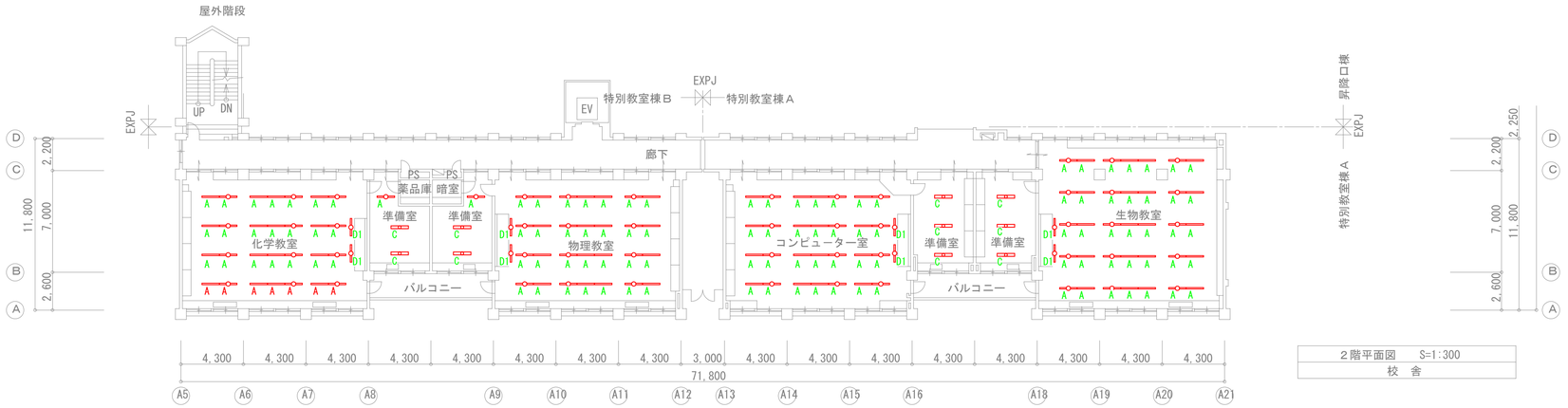
縮尺　A1:1/200　A3:1/400

設計年月日　2026.10

工事名称　県立伊奈高等学校照明設備改修工事

図面名称　特別教室A・B棟　1階平面図（改修）

No.　E−13



２階平面図　S=1:300
校　舎

化学教室		
A		28
D1		2

準備室		
A		1
C		2

準備室		
A		1
C		2

物理教室		
A		28
D1		2

コンピューター室		
A		28
D1		2

準備室		
C		3

準備室		
C		3

生物教室		
A		35
D1		2

特別教室A・B棟　2階平面図

IKEDA Facility Design Office 一級建築士事務所
㈱池田設備設計事務所
茨城県第A3771号　1級建築士第337449号　池田　照雄
〒310-0903
茨城県水戸市堀町　931-21
TEL　029（231）8060
FAX　029（231）8090

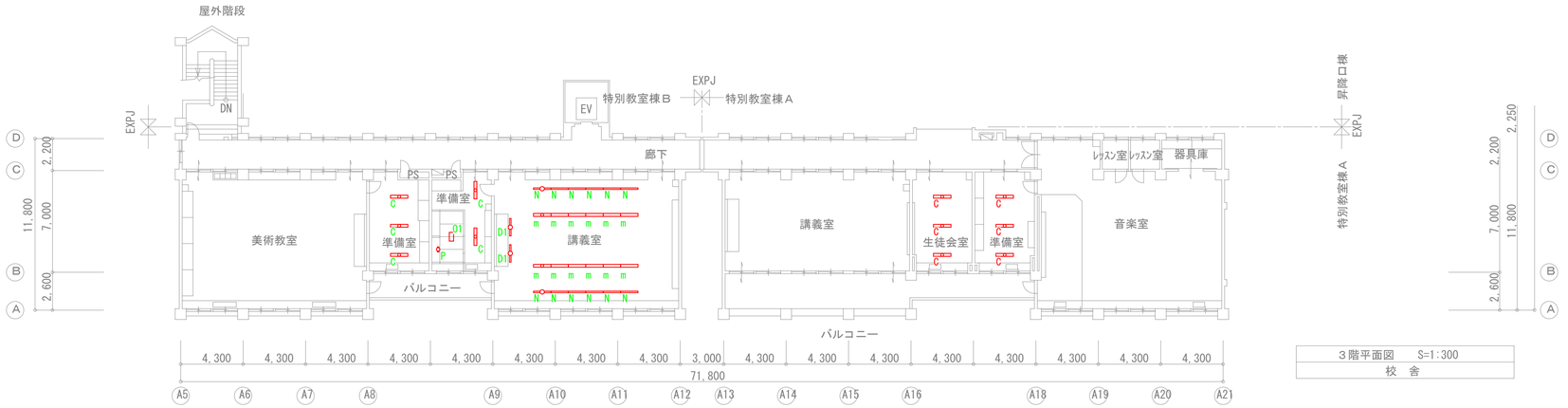
承認	設計	担当
池田	池田	池田

縮尺　A1:1/200　A3:1/400
設計年月日　2026.10

工事名称　県立伊奈高等学校照明設備改修工事
図面名称　特別教室A・B棟　2階平面図（改修）

No.　E－14





３階平面図　　S=1:300
校　舎

準備室		
C		3

準備室		
C		2
01		1
P		1

講義室		
D1		2
M		12
N		12

生徒会室		
C		3

準備室		
C		3

特別教室A・B棟　3階平面図

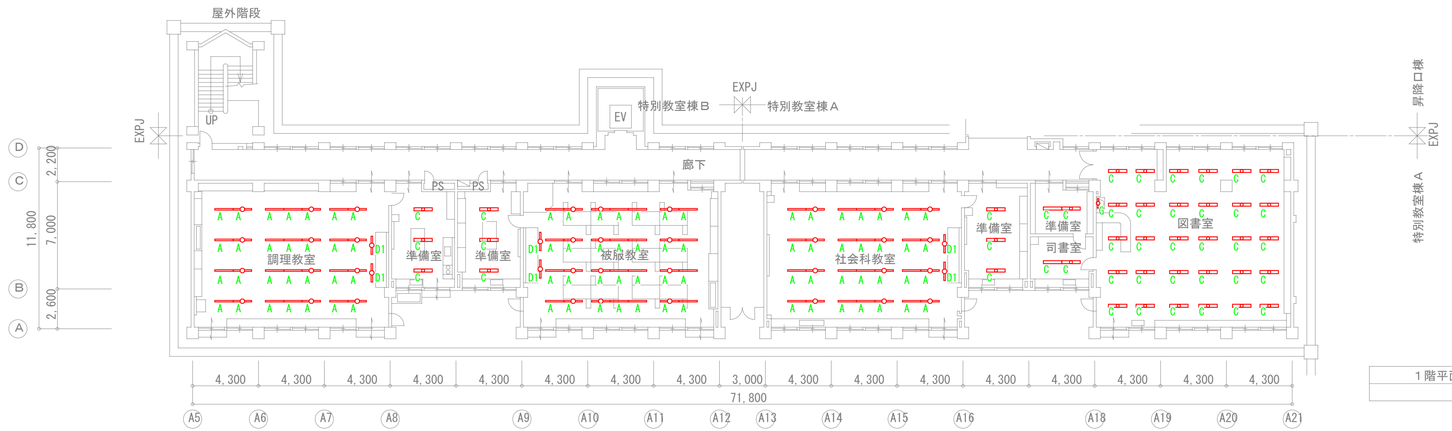
IKEDA Facility Design Office
一級建築士事務所
㈱池田設備設計事務所
茨城県知事登録A3771号　1級建築士第337449号　池田　照雄
〒310−0903
茨城県水戸市堀町　931-21
TEL　029（231）8060
FAX　029（231）8090

承認	設計	担当	
池田	池田	池田	

縮　尺　A1:1/200　A3:1/400
設計年月日　2026.10

工事名称　県立伊奈高等学校照明設備改修工事
図面名称　特別教室A・B棟　3階平面図（改修）

No.　E−15



1階平面図　S=1:300

校　舎

A	1200×100
C	1200×200
D1	1200×100
D2	1250×250（埋込）
D3	1250×250
E	600×100
G1	600×100（壁付）
G2	600×100（壁付）
H	1250×250
I	200×200
M	1200×200（埋込）
O1	600×300
O2	300
P	350×100
S	1250×200
T	150
U	600×100（壁付）

調理教室		
A		28
D1		2

準備室		
C		3

準備室		
C		3

被覆教室		
A		28
D1		2

社会科教室		
A		28
D1		2

準備室		
C		3

準備室		
C		2

司書室		
C		2

被覆教室		
C		30
G		1

特別教室A・B棟　1階平面図

IKEDA Facility Design office
一級建築士事務所
㈱池田設備設計事務所
茨城県第A3771号　1級建築士第337449号　池田　照雄
〒310−0903
茨城県水戸市堀町　931−21
TEL　029（231）8060
FAX　029（231）8090

承認	設計	担当	
池田	池田	池田	

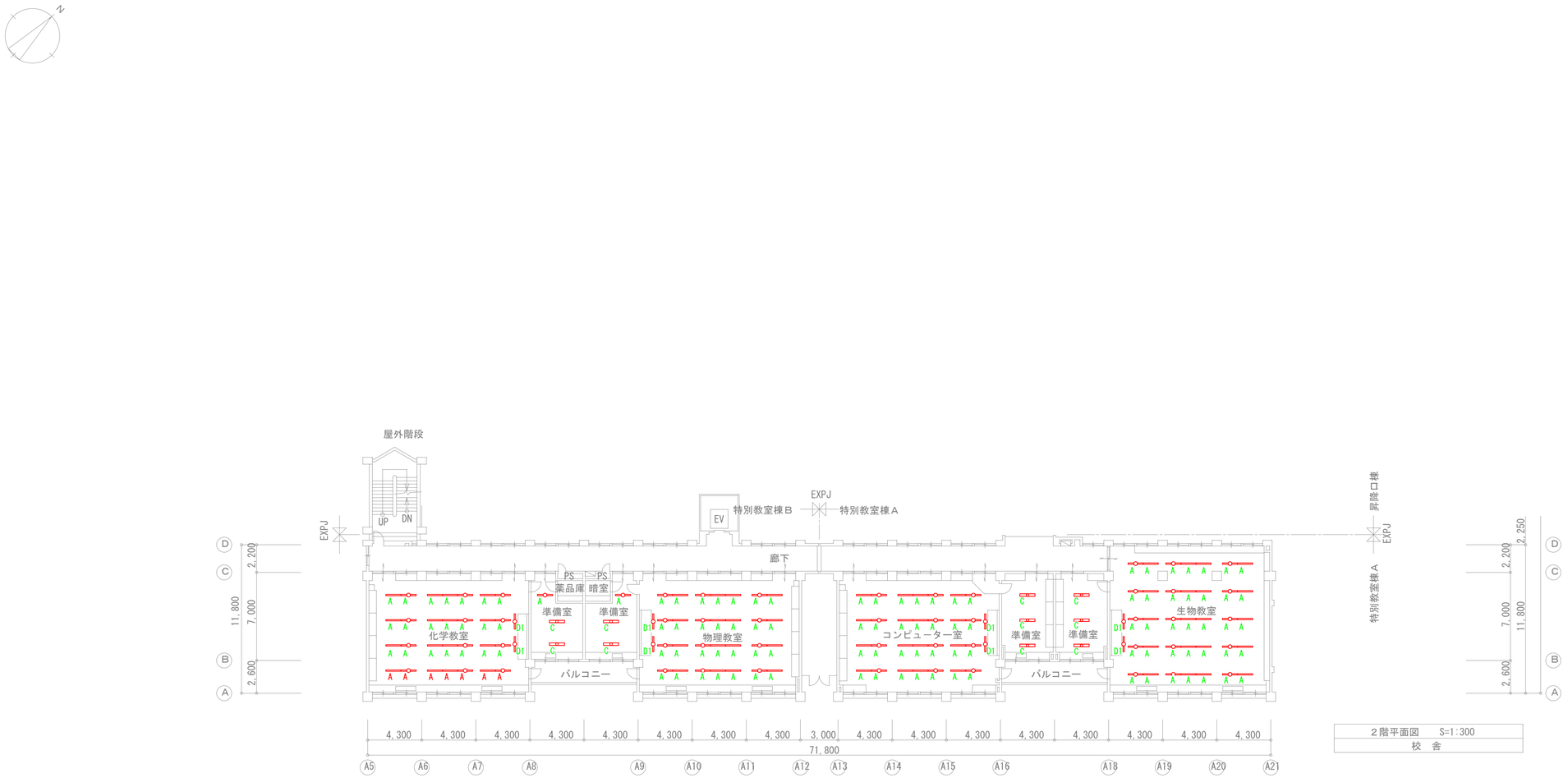
縮尺　A1:1/200　A3:1/400

設計年月日　2026.10

工事名称　県立伊奈高等学校照明設備改修工事

図面名称　特別教室A・B棟　1階平面図（撤去）

No.　E−16



２階平面図　S=1:300
校　舎

A	1200×100
C	1200×200
D1	1200×100
D2	1250×250（埋込）
D3	1250×250
E	600×100
G1	600×100（壁付）
G2	600×100（壁付）
H	1250×250
I	200×200
M	1200×200（埋込）
O1	600×300
O2	300
P	350×100
S	1250×200
T	150
U	600×100（壁付）

化学教室		
A		28
D1		2

準備室		
A		1
C		2

準備室		
A		1
C		2

物理教室		
A		28
D1		2

コンピューター室		
A		28
D1		2

準備室		
C		3

準備室		
C		3

生物教室		
A		35
D1		2

特別教室A・B棟　2階平面図

IKEDA Facility Design Office
一級建築士事務所
㈱池田設備設計事務所
茨城県第A3771号　1級建築士第337449号　池田　照雄
〒310-0903
茨城県水戸市堀町　931-21
TEL　029（231）8060
FAX　029（231）8090

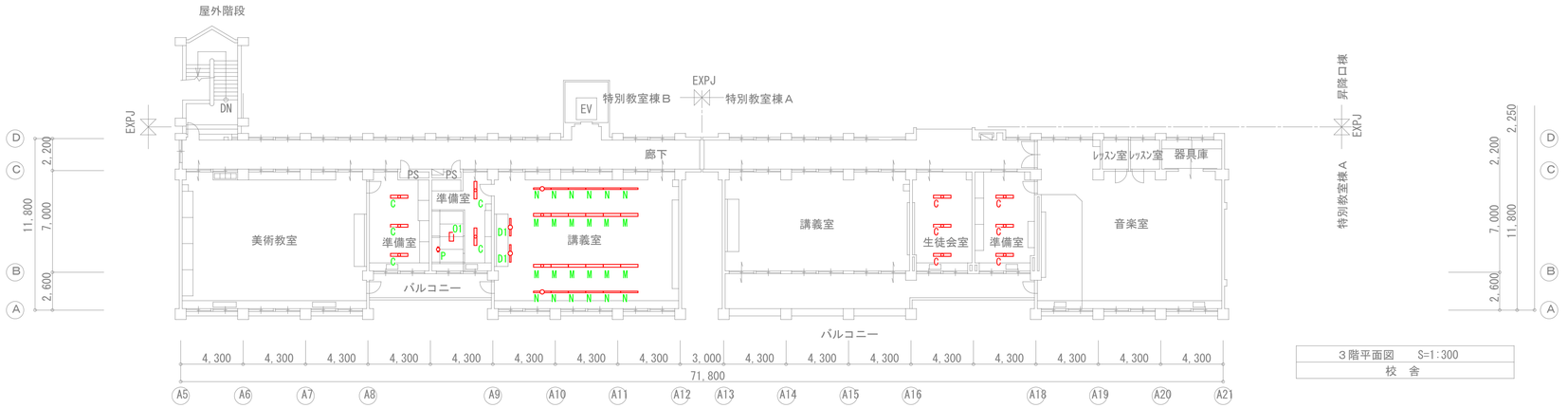
承認	設計	担当
池田	池田	池田

縮尺　A1:1/200　A3:1/400
設計年月日　2026.10

工事名称　県立伊奈高等学校照明設備改修工事
図面名称　特別教室A・B棟　2階平面図（撤去）

No.　E－17





３階平面図　S=1:300
校　舎

A	1200×100
C	1200×200
D1	1200×100
D2	1250×250（埋込）
D3	1250×250
E	600×100
G1	600×100（壁付）
G2	600×100（壁付）
H	1250×250
I	200×200
M	1200×200（埋込）
O1	600×300
O2	300
P	350×100
S	1250×200
T	150
U	600×100（壁付）

準備室		
C		3

準備室		
C		2
O1		1
P		1

講義室		
D1		2
M		12
N		12

生徒会室		
C		3

準備室		
C		3

特別教室A・B棟　3階平面図

IKEDA Facility Design Office
一級建築士事務所
㈱池田設備設計事務所
茨城県第A5771号　1級建築士第337449号　池田　照雄
〒310−0903
茨城県水戸市堀町　931-21
TEL 029（231）8060
FAX 029（231）8090

承認	設計	担当	
池田	池田	池田	

縮　尺　A1:1/200　A3:1/400
設計年月日　2026.10

工事名称　県立伊奈高等学校照明設備改修工事
図面名称　特別教室A・B棟　3階平面図（撤去）

No.　E−18





＝　枠組足場　　1列×1段　1,800×1,700H
参考建地幅　W=900　昇降階段、安全手スリ共

管理・昇降口棟　2階平面図

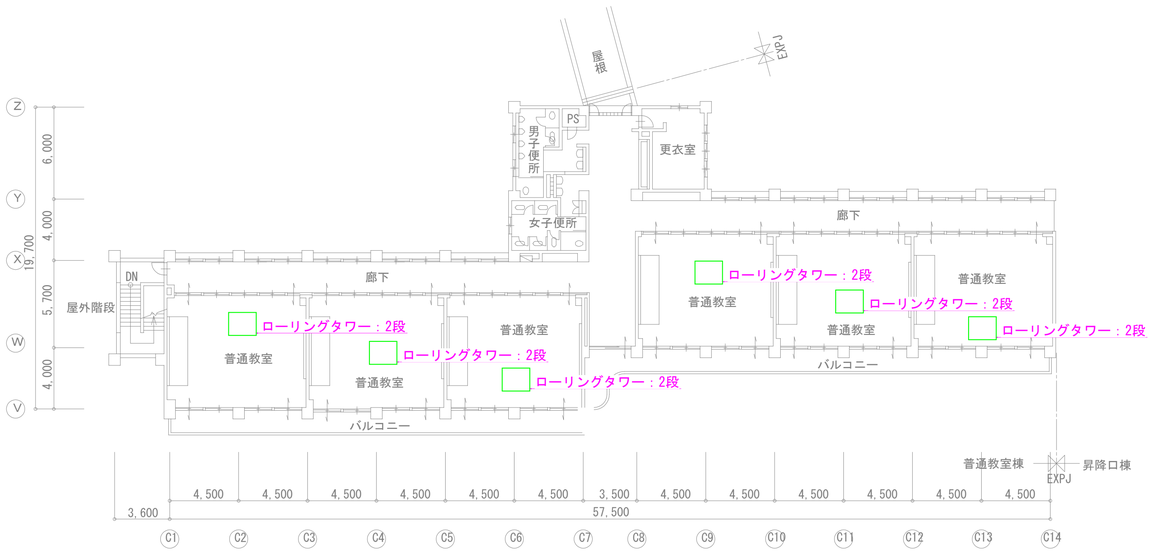
IKEDA Facility Design office
一級建築士事務所
(株)池田設備設計事務所
茨城県第A3771号　1級建築士第337449号　池田　照雄
〒310-0903
茨城県水戸市堀町　931-21
TEL 029(231)8060
FAX 029(231)8090

承認	設計	担当
池田	池田	池田

縮尺　A1:1/200　A3:1/400
設計年月日　2026.10

工事名称　県立伊奈高等学校照明設備改修工事
図面名称　管理・昇降口棟　2階平面図（仮設足場）

No.　E-19



普通教室棟　3階平面図

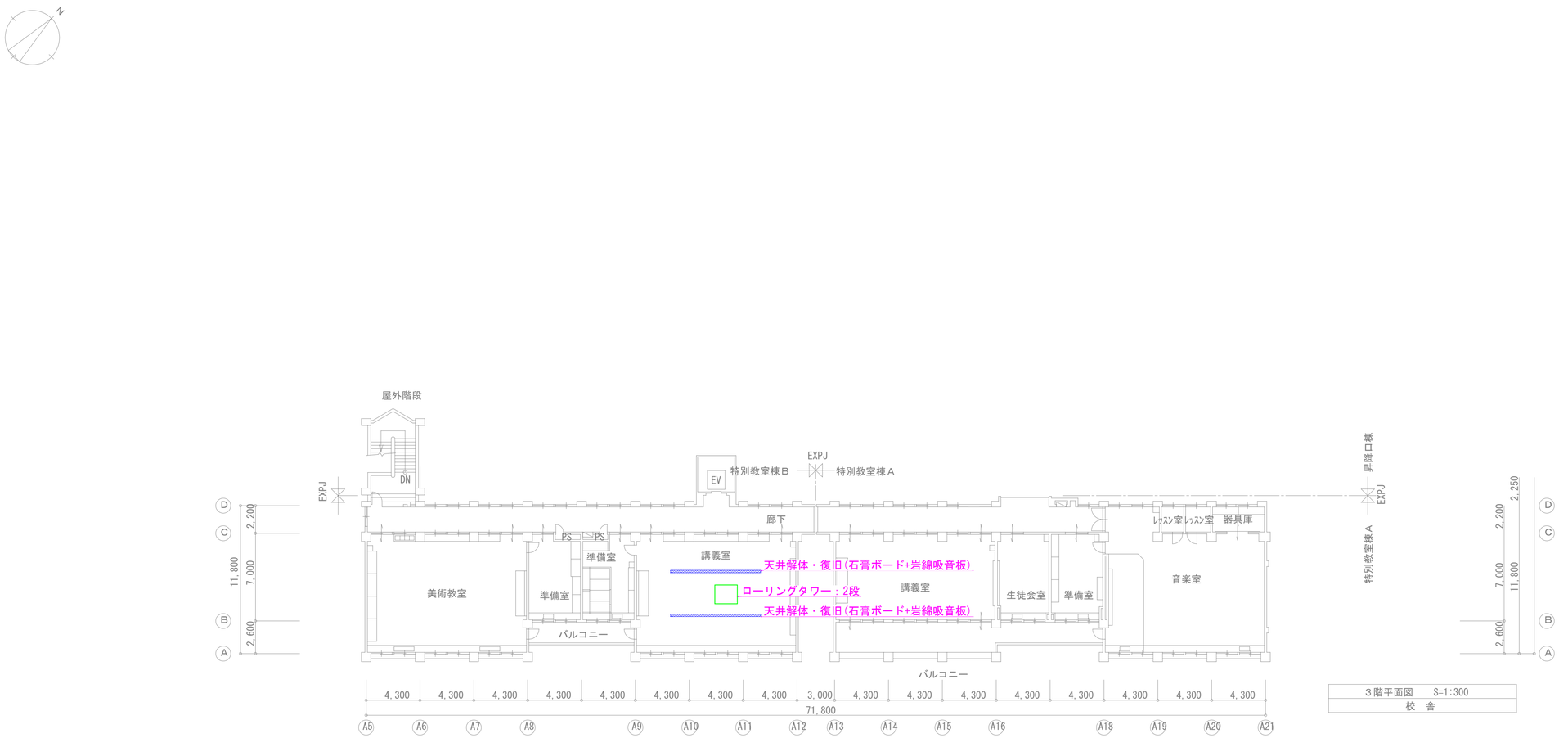
IKEDA Facility Design office 一級建築士事務所
㈱池田設備設計事務所
茨城県第A3771号　1級建築士第337449号　池田　照雄
〒310−0903
茨城県水戸市堀町　931-21
TEL　029（231）8060
FAX　029（231）8090

承認	設計	担当
池田	池田	池田

縮尺　A1:1/200　A3:1/400
設計年月日　2026.10

工事名称　県立伊奈高等学校照明設備改修工事
図面名称　普通教室棟　3階平面図（仮設足場）

No.　E−20



３階平面図　S=1:300
校　舎

特別教室A・B棟　3階平面図

| | | |

E　ｉＤシリーズ直付型４０形　Ｄスタイル　Ｗ２３０



省エネタイプ、５２００ｌｍタイプ
消費電力２６．３Ｗ、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）
光束維持時間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

パナソニック　ＸＦＸ４５０ＤＨＮＬＥ９

F　ｉＤシリーズ直付型４０形　Ｄスタイル　Ｗ１５０



省エネタイプ、３２００ｌｍタイプ
消費電力１８．６Ｗ、定格出力型、電圧１００～２４２Ｖ
約１０～１００％連続調光型
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）
光束維持時間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

パナソニック　ＸＦＸ４３０ＡＨＮＬＥ９

M　シーリングライト　３５０形



ＬＥＤ内蔵、電源ユニット内蔵、一般光色タイプ
調光可能範囲（約１％～１００％）、広角タイプ
光束維持時間６００００時間（光束維持率８０％）、５０００Ｋ、Ｒａ８５
光束３８６５ｌｍ、消費電力３０．７Ｗ、電圧１００～２４２Ｖ
本体：アルミダイカスト（ホワイトつや消し仕上）
レンズ：アクリル（透明）
天井直付型、径：φ２１３、高：２９０

パナソニック　ＮＮＮ５６３１０ＬＪ９

Q　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
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：ポリカーボネート（透明）、アーム：亜鉛鋼板
約５～１００％連続調光、落下防止ワイヤー付
器具本体（２．５ｋｇ）

パナソニック　ＮＹＭ２０２２３ＬＲ２＋ＮＹＫ００１１６＋ＮＹＫ００１１４

R　ｉＤシリーズ直付型４０形　反射笠付型



省エネタイプ、５２００ｌｍタイプ
消費電力２６．３Ｗ、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）
光束維持時間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

パナソニック　ＸＦＸ４５０ＫＨＮＬＥ９

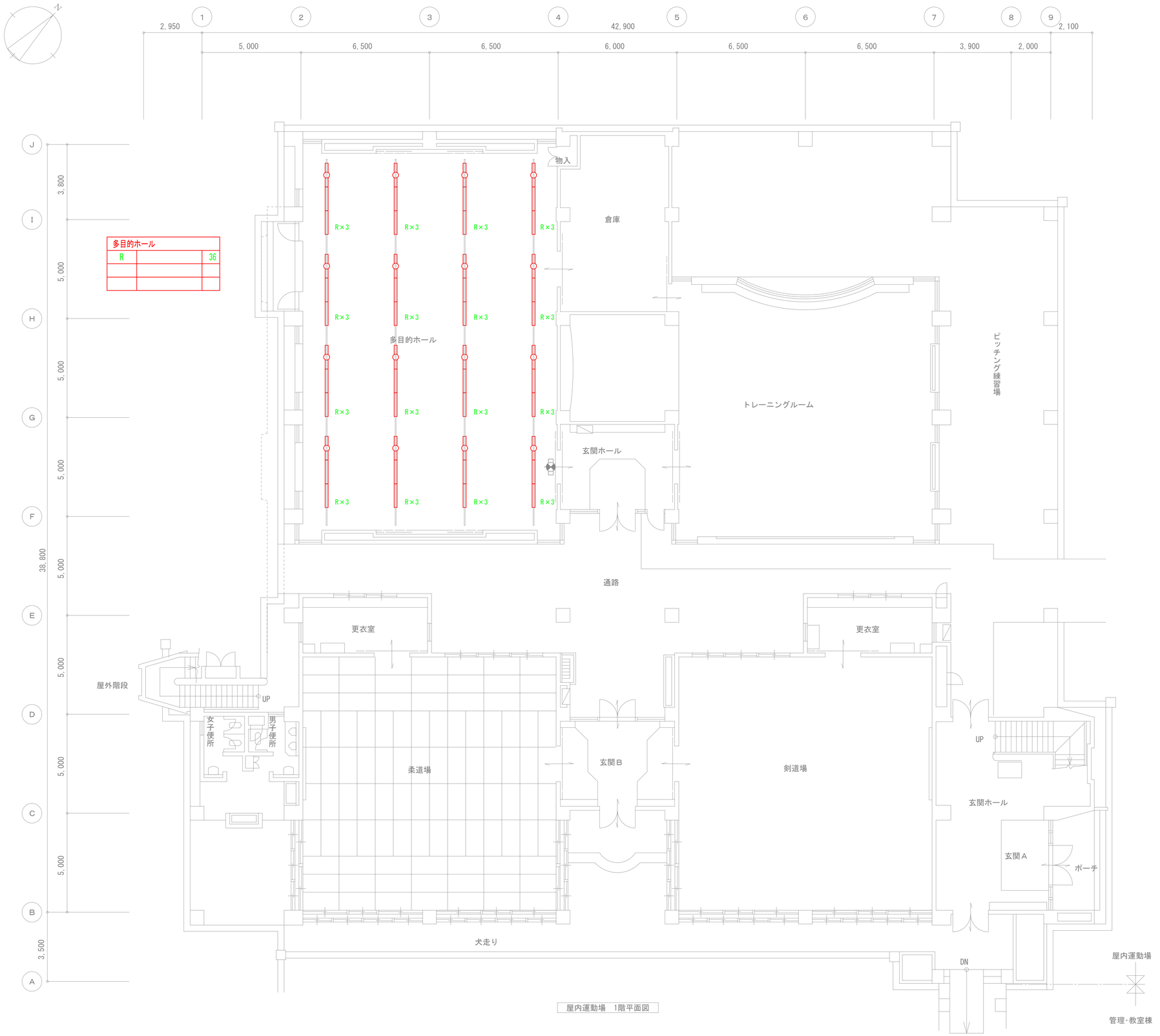
IKEDA Facility Design Office 一級建築士事務所
㈱池田設備設計事務所
茨城県知事第A3771号　1級建築士第337449号　池田　照雄
〒310－0903
茨城県水戸市堀町　931-21
ＴＥＬ　０２９（２３１）８０６０
ＦＡＸ　０２９（２３１）８０９０

承認	設計	担当
池田	池田	池田

縮尺　A1：NON　A3：NON
設計年月日　2026.10

工事名称　県立伊奈高等学校照明設備改修工事
図面名称　屋内運動場　照明器具　姿図

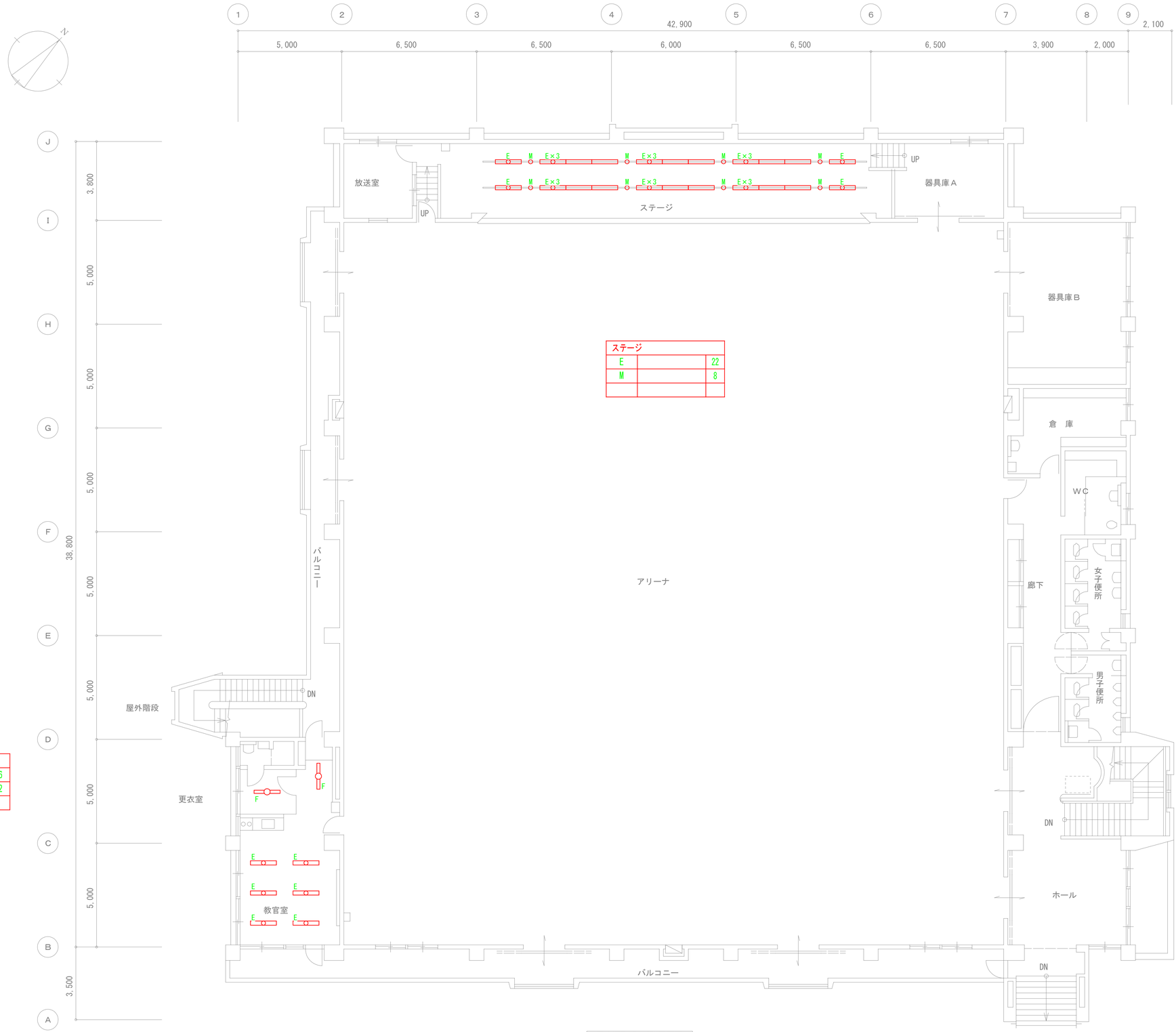
No.　Ｅ－22



屋内運動場　1階平面図

IKEDA Facility Design Office 一級建築士事務所	㈱池田設備設計事務所 茨城県第A3771号	1級建築士第337449号 池田 照雄	〒310−0903 茨城県水戸市堀町 931-21 TEL 029(231)8060 FAX 029(231)8090	承認	設計	担当		縮尺	A1:1/100 A3:1/200	工事名称	県立伊奈高等学校照明設備改修工事
				池田	池田	池田		設計年月日	2026.10	図面名称	屋内運動場　1階平面図（改修）

No. E−23



ステージ		
E		22
M		8

教官室		
E		6
F		2

屋内運動場　2階平面図

IKEDA Facility Design Office 一級建築士事務所

㈱池田設備設計事務所
茨城県第A3771号　1級建築士第337449号　池田　照雄
〒310−0903
茨城県水戸市堀町　931−21
TEL　029（231）8060
FAX　029（231）8090

承認	設計	担当
池田	池田	池田

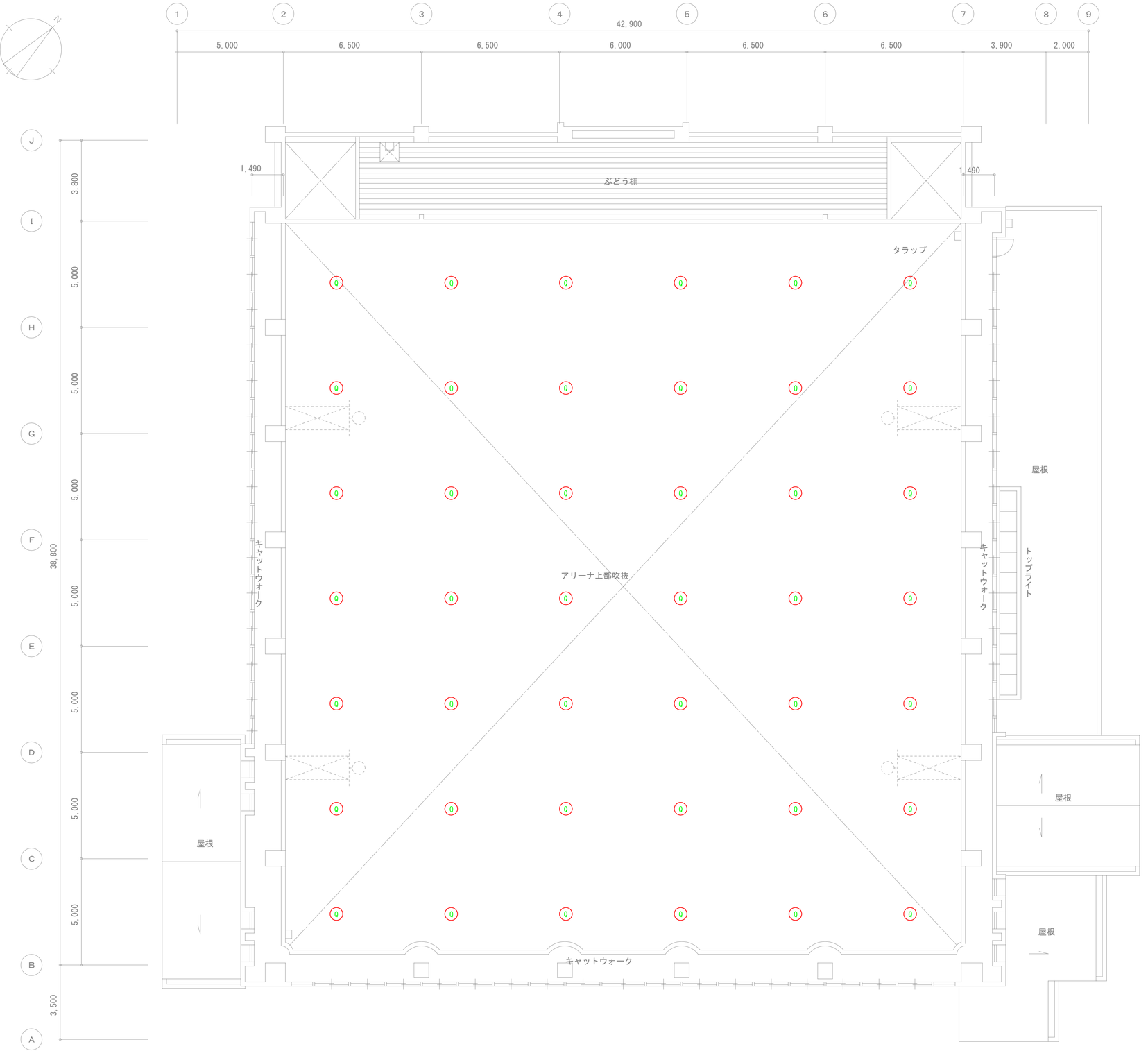
縮尺　A1:1/100　A3:1/200

設計年月日　2026.10

工事名称　県立伊奈高等学校照明設備改修工事

図面名称　屋内運動場　2階平面図（改修）

No.　E−24



アリーナ上部吹抜		
0		42

屋内運動場　3階平面図

IKEDA Facility Design office
一級建築士事務所

(株)池田設備設計事務所
茨城県知事(3)第3771号　1級建築士第337449号　池田　照雄
〒310−0903
茨城県水戸市堀町　931−21
TEL　029（231）8060
FAX　029（231）8090

承認	設計	担当
池田	池田	池田

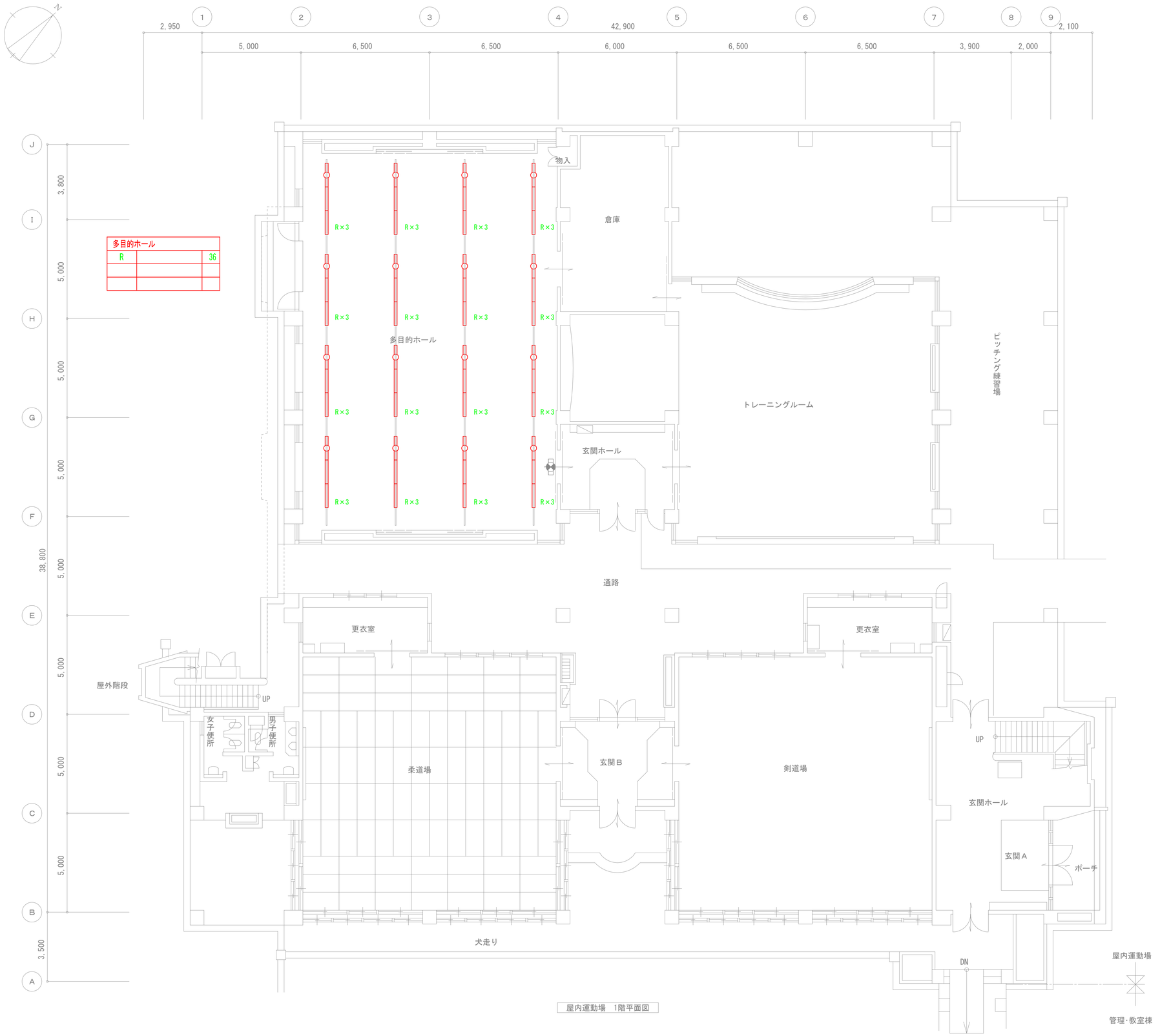
縮尺　A1:1/100　A3:1/200

設計年月日　2026.10

工事名称　県立伊奈高等学校照明設備改修工事

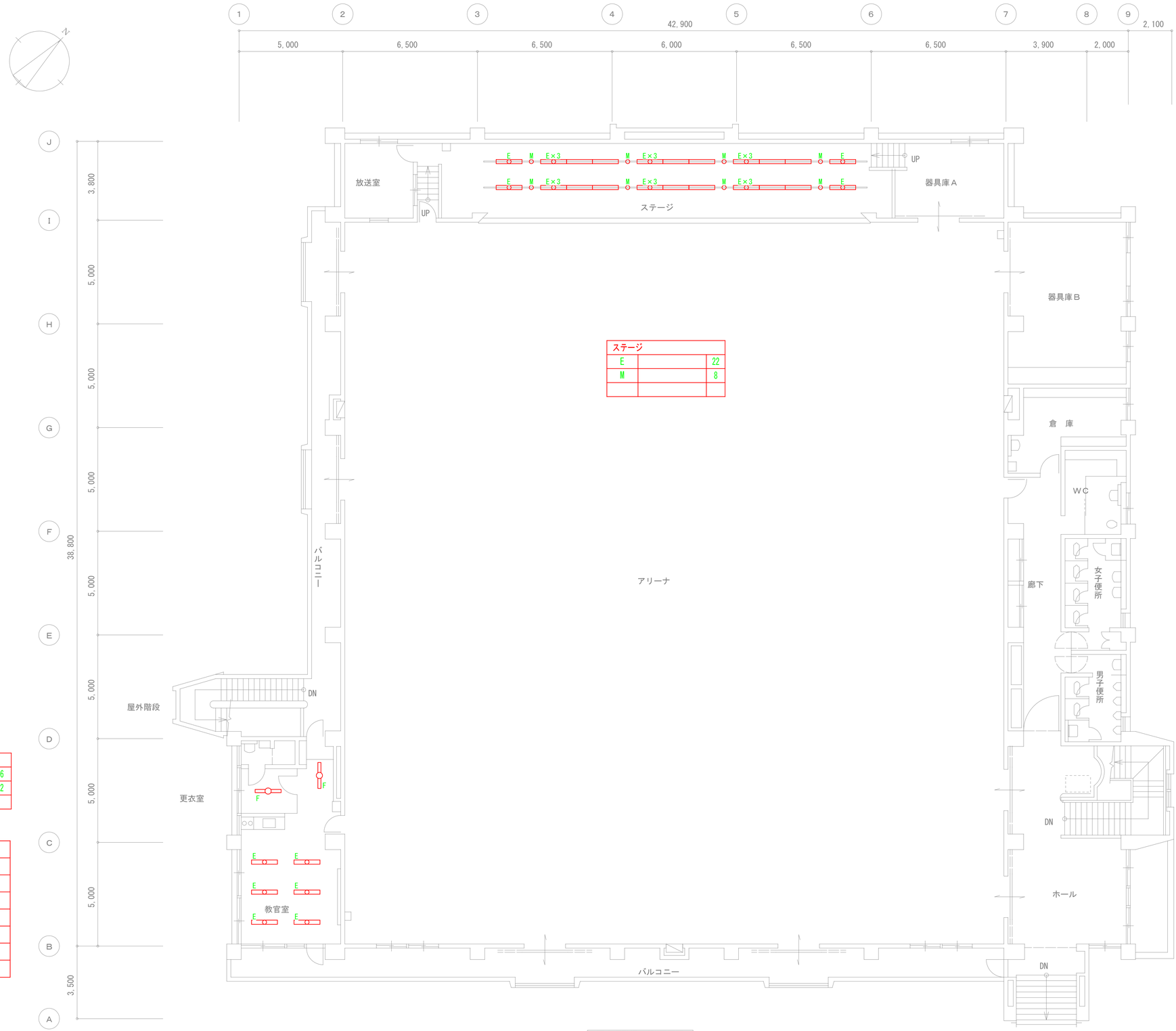
図面名称　屋内運動場　3階平面図（改修）

No.　E−25



屋内運動場　1階平面図

IKEDA Facility Design Office 一級建築士事務所	㈱池田設備設計事務所 茨城県第A3771号	1級建築士第337449号 池田 照雄	〒310−0903 茨城県水戸市堀町 931-21 TEL 029(231)8060 FAX 029(231)8090	承認	設計	担当		縮尺	A1:1/100 A3:1/200	工事名称	県立伊奈高等学校照明設備改修工事	No.	E−26
				池田	池田	池田		設計年月日	2026.10	図面名称	屋内運動場　1階平面図（撤去）		



ステージ		
E		22
M		8

教官室		
E		6
F		2

■寸法

E	1250×200
F	1250×150
M	200

屋内運動場　2階平面図

IKEDA Facility Design Office 一級建築士事務所
㈱池田設備設計事務所
茨城県第A3771号　1級建築士第337449号　池田　照雄
〒310−0903
茨城県水戸市堀町　931-21
TEL　029（231）8060
FAX　029（231）8090

承認	設計	担当
池田	池田	池田

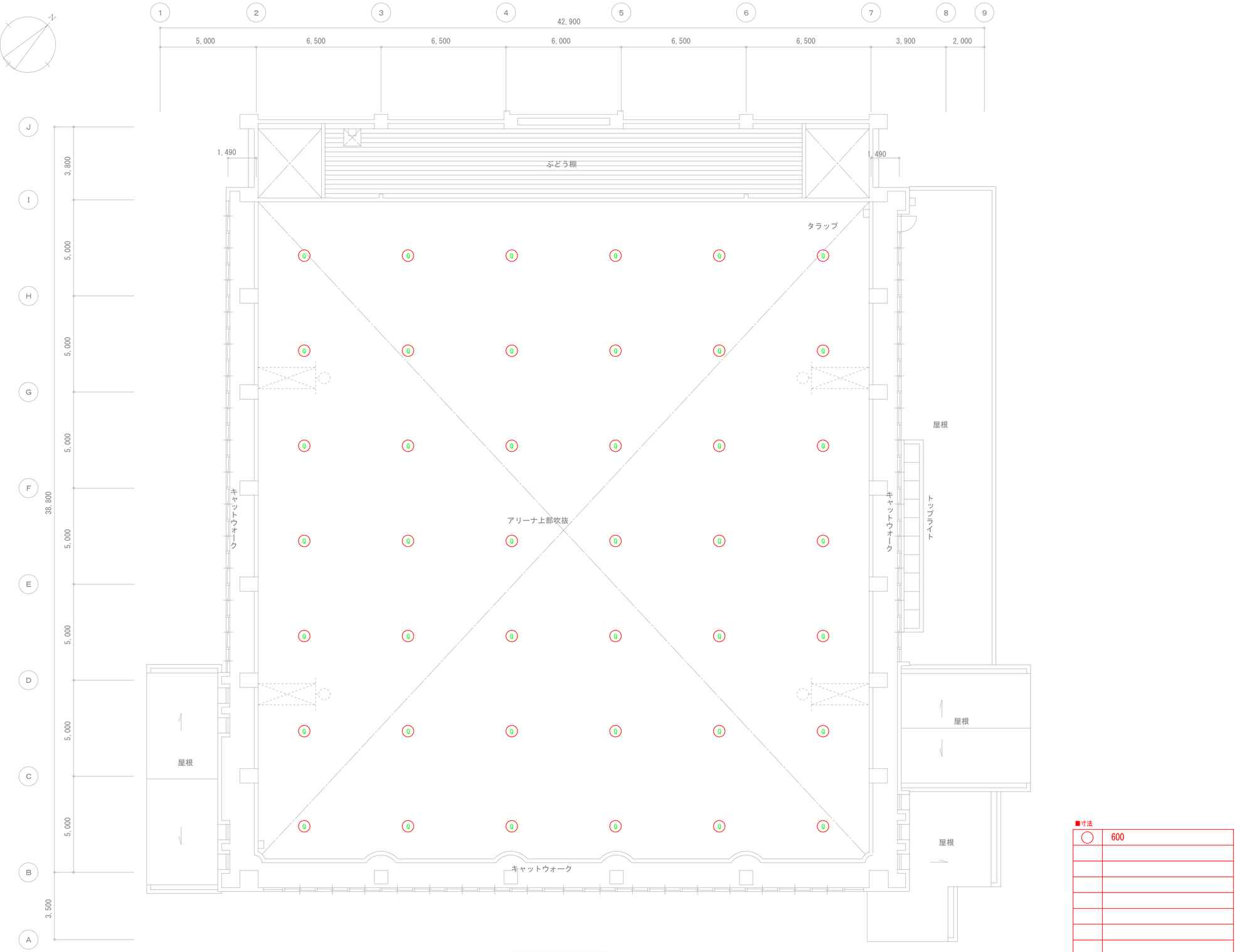
縮尺　A1:1/100　A3:1/200

設計年月日　2026.10

工事名称　県立伊奈高等学校照明設備改修工事

図面名称　屋内運動場　2階平面図（撤去）

No.　E−27



アリーナ上部吹抜		
○		42

■寸法

○	600

屋内運動場　3階平面図

IKEDA Facility Design office 一級建築士事務所
㈱池田設備設計事務所
茨城県第A3771号　1級建築士第337449号　池田　照雄
〒310−0903
茨城県水戸市堀町　931−21
TEL　029（231）8060
FAX　029（231）8090

承認	設計	担当
池田	池田	池田

縮尺　A1:1/100　A3:1/200

設計年月日　2026.10

工事名称　県立伊奈高等学校照明設備改修工事

図面名称　屋内運動場　3階平面図（撤去）

No.　E−28



屋内運動場　1階平面図

IKEDA Facility Design Office 一級建築士事務所
㈱池田設備設計事務所
茨城県第A3771号　1級建築士第337449号　池田　照雄
〒310−0903
茨城県水戸市堀町　931−21
TEL　029（231）8060
FAX　029（231）8090

承認	設計	担当
池田	池田	池田

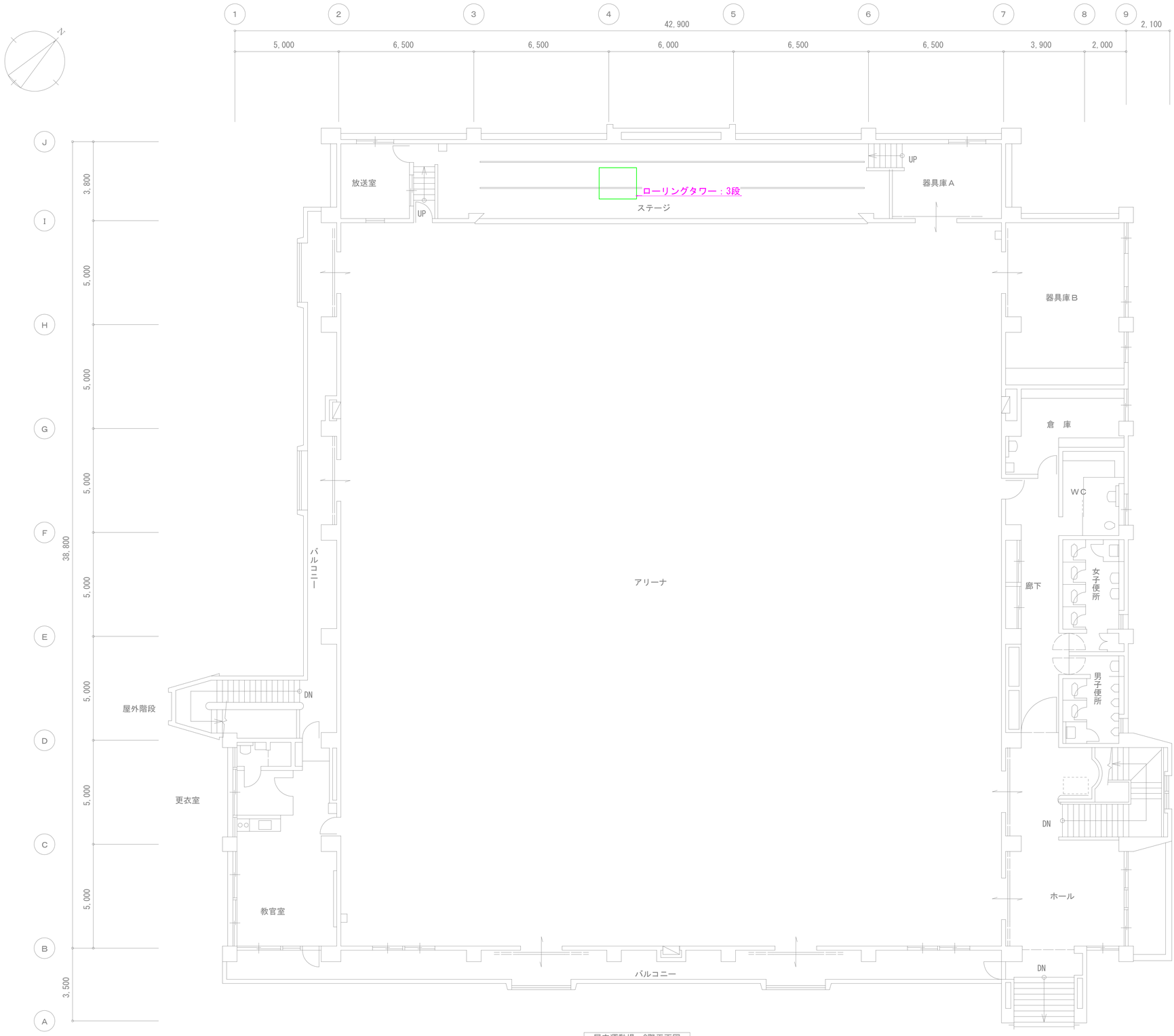
縮尺　A1:1/100　A3:1/200

設計年月日　2026.10

工事名称　県立伊奈高等学校照明設備改修工事

図面名称　屋内運動場　1階平面図（仮設足場）

No.　E−29



屋内運動場　2階平面図

IKEDA Facility Design Office
一級建築士事務所
㈱池田設備設計事務所
茨城県第A3771号　1級建築士第337449号　池田　照雄
〒310−0903
茨城県水戸市堀町　931-21
TEL　029（231）8060
FAX　029（231）8090

承認	設計	担当
池田	池田	池田

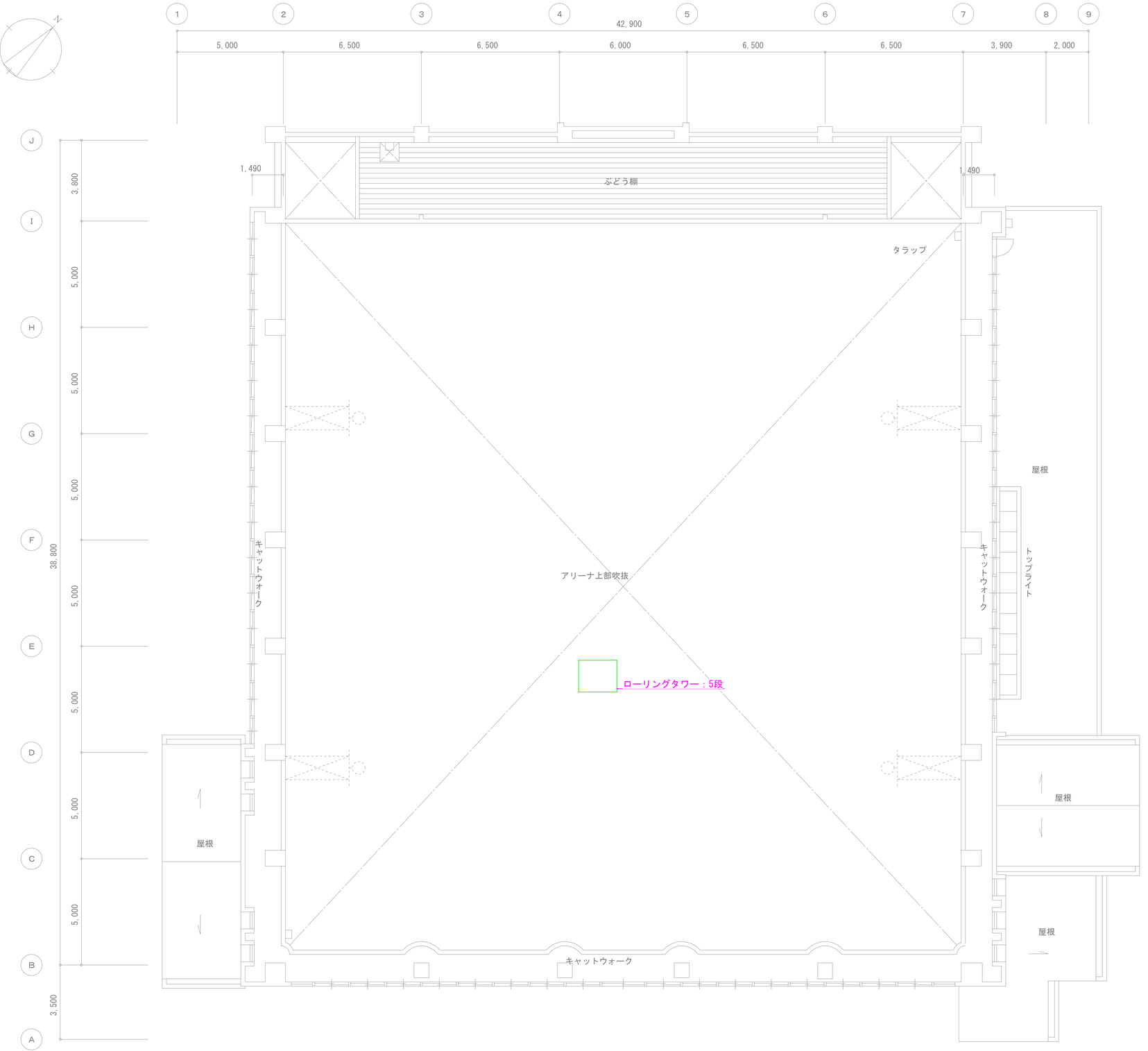
縮尺　A1:1/100　A3:1/200

設計年月日　2026.10

工事名称　県立伊奈高等学校照明設備改修工事

図面名称　屋内運動場　2階平面図（仮設足場）

No.　E−30



屋内運動場　3階平面図

IKEDA Facility Design office 一級建築士事務所	㈱池田設備設計事務所 茨城県第A3771号	1級建築士第337449号 池田　照雄	〒310−0903 茨城県水戸市堀町　931−21 TEL 029（231）8060 FAX 029（231）8090	承認	設計	担当		縮尺	A1:1/100 A3:1/200	工事名称	県立伊奈高等学校照明設備改修工事
				池田	池田	池田		設計年月日	2026.10	図面名称	屋内運動場　3階平面図（仮設足場）

No. E−31