

令和 3 年度

郡山北工業高等学校 第一体育館・格技場 照明改修工事

設 計 図

株式会社 山 口 設 計

福島県県中建設事務所建築住宅部建築住宅課				
部 長	課 長	係 長	課 員	担 当

圖 面 目 録

[illegible]

株式会社 山口設計 一級建築士事務所福島県知事登録第15(003)0300号 管理建築士 一級建築士第78757号 山口 一男	[猪苗代本店] 〒969-3121 福島県耶麻郡猪苗代町字津金沢54番地 TEL (0242) 62-4310 (代) FAX 62-4381	設 計	担 当	特記: 訂正	県中地区県立学校照明改修工事 (郡山北工業高等学校 第一体育館・格技場 照明改修工事)	ITEMS	建築・設備工事 特記仕様書	No. E-02
	[若松本社] 〒965-0013 福島県会津若松市堤町11番9号 TEL (0242) 23-7781 (代) FAX 23-7791					SCALE	—	DATE 2019.11

電気設備共通事項
1 工事項目 (電気設備工事)
12 電線管の塗装
13 インサート
14 保温、結露防止
15 配線器具等
16 ハンドホールマンホール蓋
17 環境に配慮した電線採用
18 盤類
19 機器の取付け
20 幹線ケーブル
21 表示等
22 接地工事
23 蛍光灯安定器
24 LED制御装置
25 照度測定及び照度計算
26 受変電設備
27 発電設備
28 構内情報通信網設備
29 コット貫通部分
30 あと施工アンカー
31 改修工事



株式会社 山口設計

一級建築士事務所福島県知事登録第15(003)0300号
管理建築士 一級建築士第78757号 山口 一 男

〔猪苗代本店〕〒969-3121 福島県耶麻郡猪苗代町字津金沢54番地

TEL (0242) 62-4310 (代) FAX 62-4381

〔若松本社〕〒965-0013 福島県会津若松市堤町11番9号

TEL (0242) 23-7781 (代) FAX 23-7791

設計 担当

特記、訂正

県中地区県立学校照明改修工事

(郡山北工業高等学校 第一体育館・格技場 照明改修工事)

ITEMS

電気設備工事 特記仕様書(1)

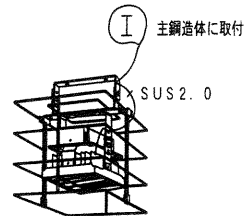
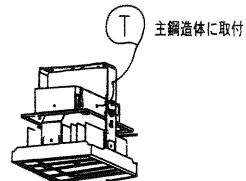
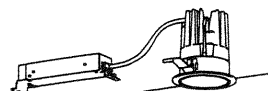
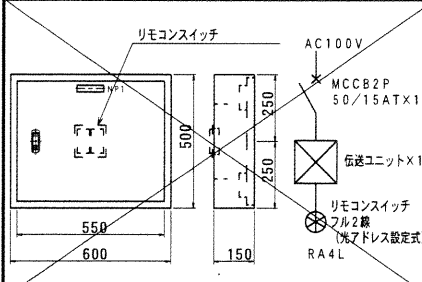
No. E-03

SCALE

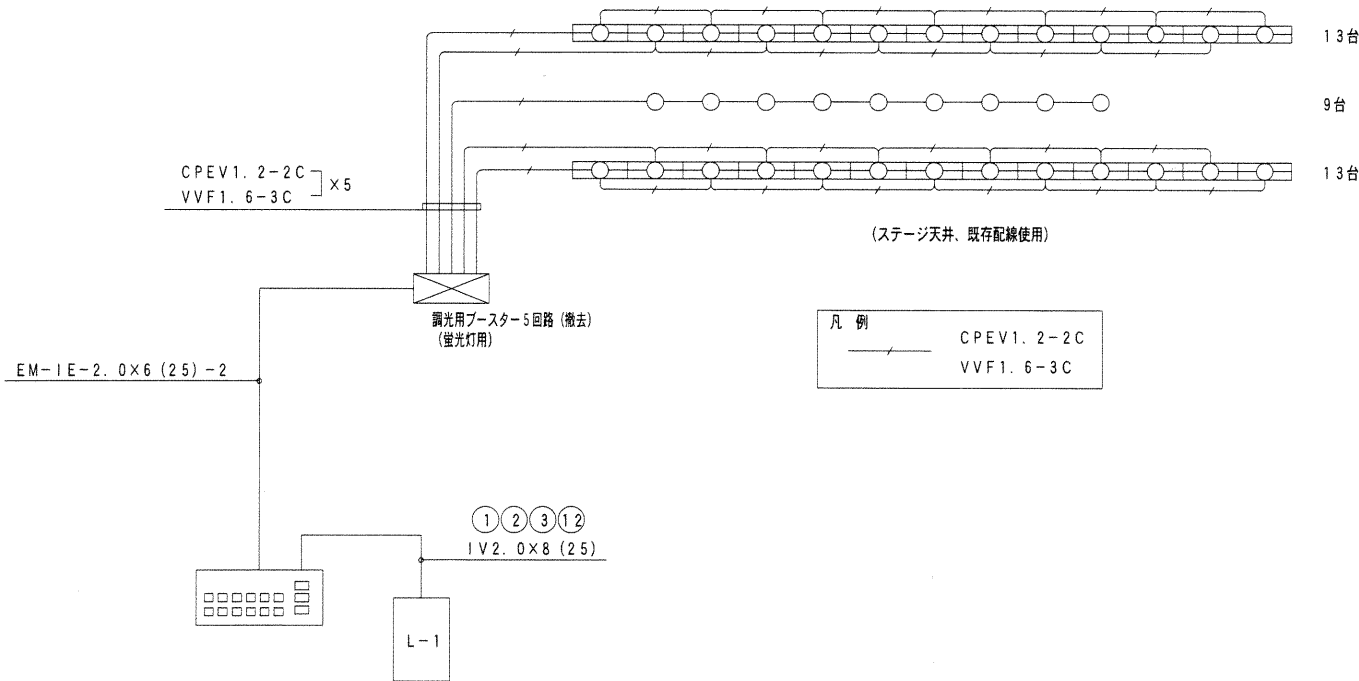
DATE 2019.11

Form with multiple sections: ① 工程関係, ② 施工時期, ③ 他機関との協議, ④ 工事用地, ⑤ 公害対策, ⑥ 安全対策, ⑦ その他. Includes tables for material specifications, labor costs, and a detailed equipment list (電気設備工事).

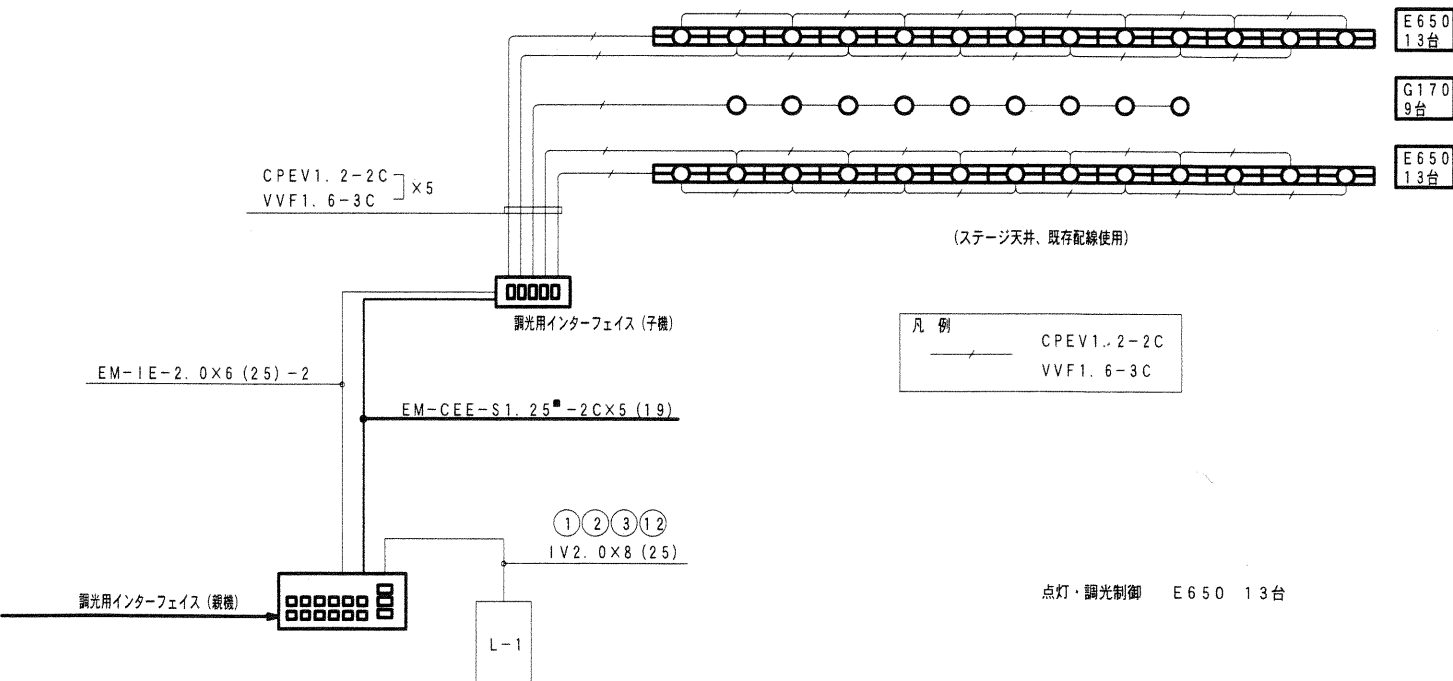
照明器具参考姿図

A 2 0 0	LSR2W-200LJ 全光束21000lm以上	B 1 8 0	LRS2W-200LJ 全光束18000lm以上	D 6 5 0	LRS3-4-65LN	E 6 5 0	LRS3-4-65LZ	C 6 5 0	LSS9-4-65LN	G 1 7 0	LRS1-17LZ
	下面ガード付・側面ガード		下面ガード付・側面ガード		W=220		W=220	F 2 3 0	LSS9-4-23LN		調光インターフェース連動
	落下防止ワイヤー付 SUS2.0		落下防止ワイヤー付 SUS2.0				調光インターフェース連動				リニューアルプレート付
											
	リモコンスイッチ A型 (鍵付)										
	鋼板製指定色仕上 (格技場)										
											

第1 体育館ステージ照明 (改修前)



第1 体育館ステージ照明 (改修後)



点 灯 ・ 調 光 回 路 図

特記事項

点灯・調光回路図は参考とし

点灯・調光制御は E650照明4系統 G170照明器具2系統 合計6系統で制御可とする

記 号	仕 様	通 用
——	既存配管・配線	
——	新設配管・配線	
✕	既存器具撤去	
○	新設器具	接続部分のケーブルは既存使用



株式会社 山口設計

一級建築士事務所福島県知事登録第15(003)0300号
管理建築士 一級建築士第78757号 山口 一 男

〔猪苗代本店〕 〒969-3121 福島県耶麻郡猪苗代町字津金沢54番地

TEL (0242) 62-4310 (代) FAX 62-4381

〔若松本社〕 〒965-0013 福島県会津若松市堤町11番9号

TEL (0242) 23-7781 (代) FAX 23-7791

設 計

担 当

特記・訂正

県中地区県立学校照明改修工事

(郡山北工業高等学校 第一体育館、格技場 照明改修工事)

ITEMS

照明器具姿図・ステージ調光回路改修図

SCALE

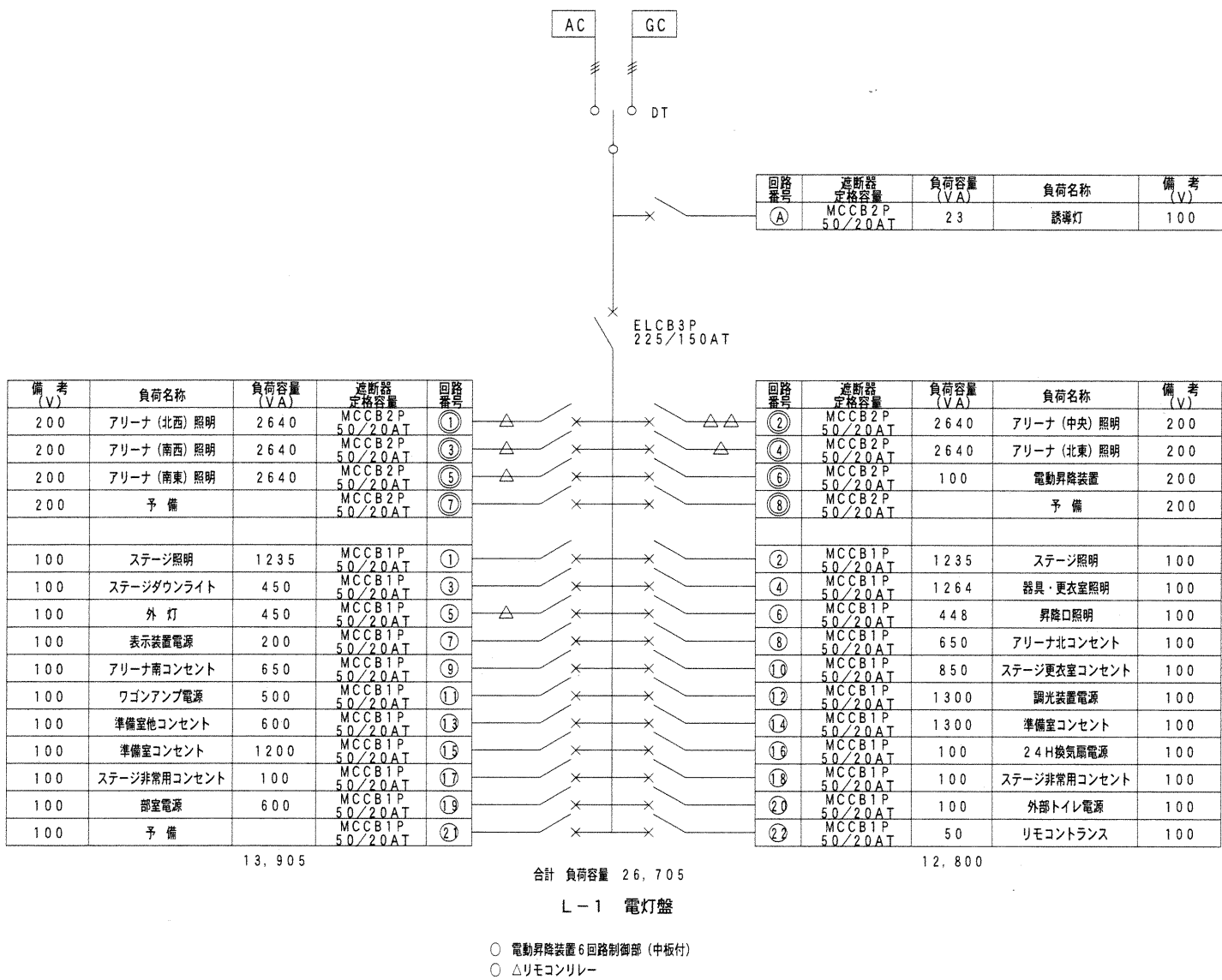
NOT

No. E-06

DATE 2019.11

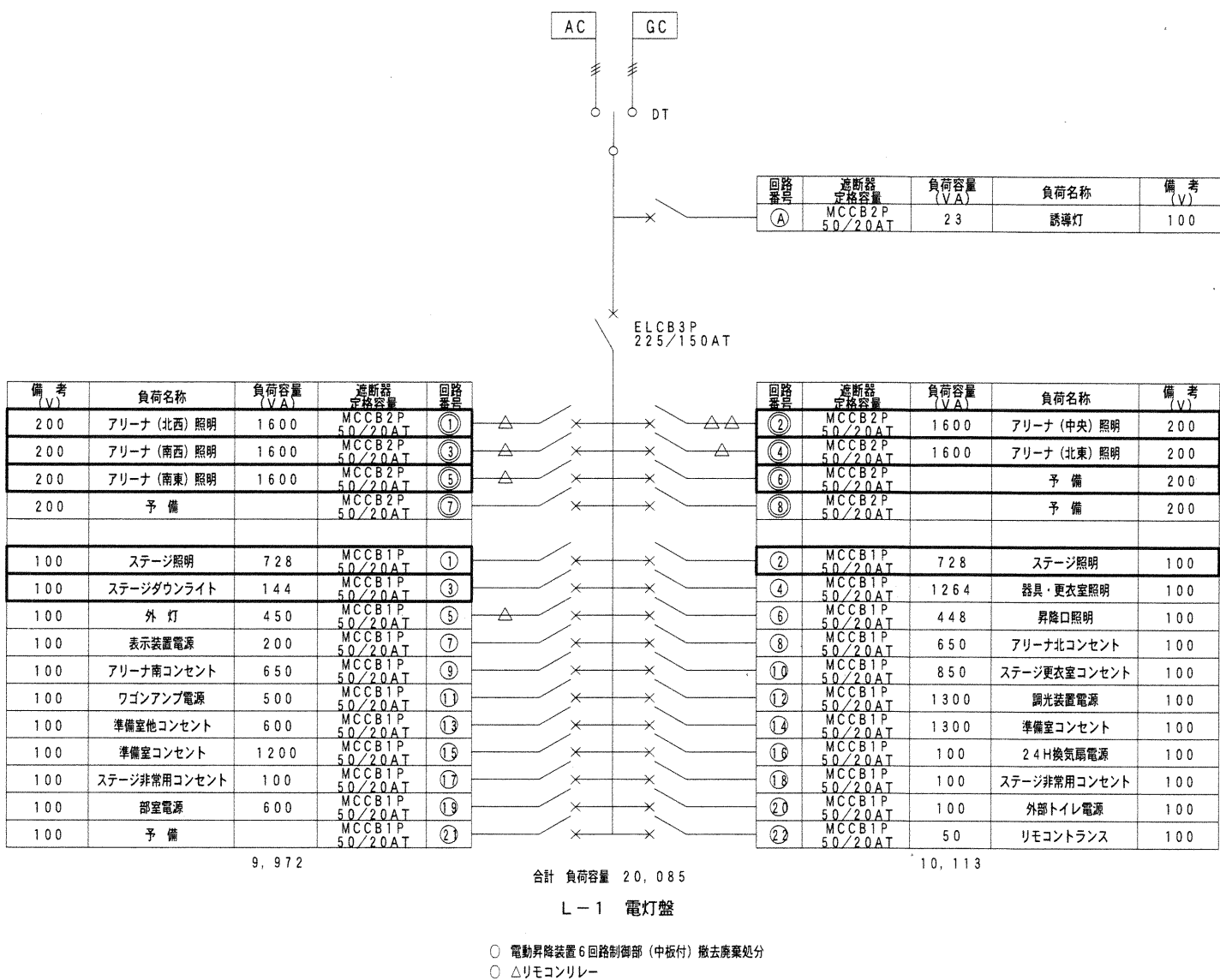
改 修 前

体育館



改 修 後

体育館



記 号	仕 様	適 用
—	既存配管・配線	
—	新設配管・配線	
✕	既存器具撤去	
○	新設器具	接続部分のケーブルは既存使用



株式会社 山口設計

一級建築士事務所福島県知事登録第15 (003) 0300号
管理建築士 一級建築士第78757号 山口 一 男

[猪苗代本店] 〒969-3121 福島県耶麻郡猪苗代町字津金沢54番地

TEL (0242) 62-4310 (代) FAX 62-4381

[若松本社] 〒965-0013 福島県会津若松市堤町11番9号

TEL (0242) 23-7781 (代) FAX 23-7791

設 計

担 当

特記・訂正

県中地区県立学校照明改修工事
(郡山北工業高等学校 第一体育館、格技場 照明改修工事)

ITEMS

SCALE

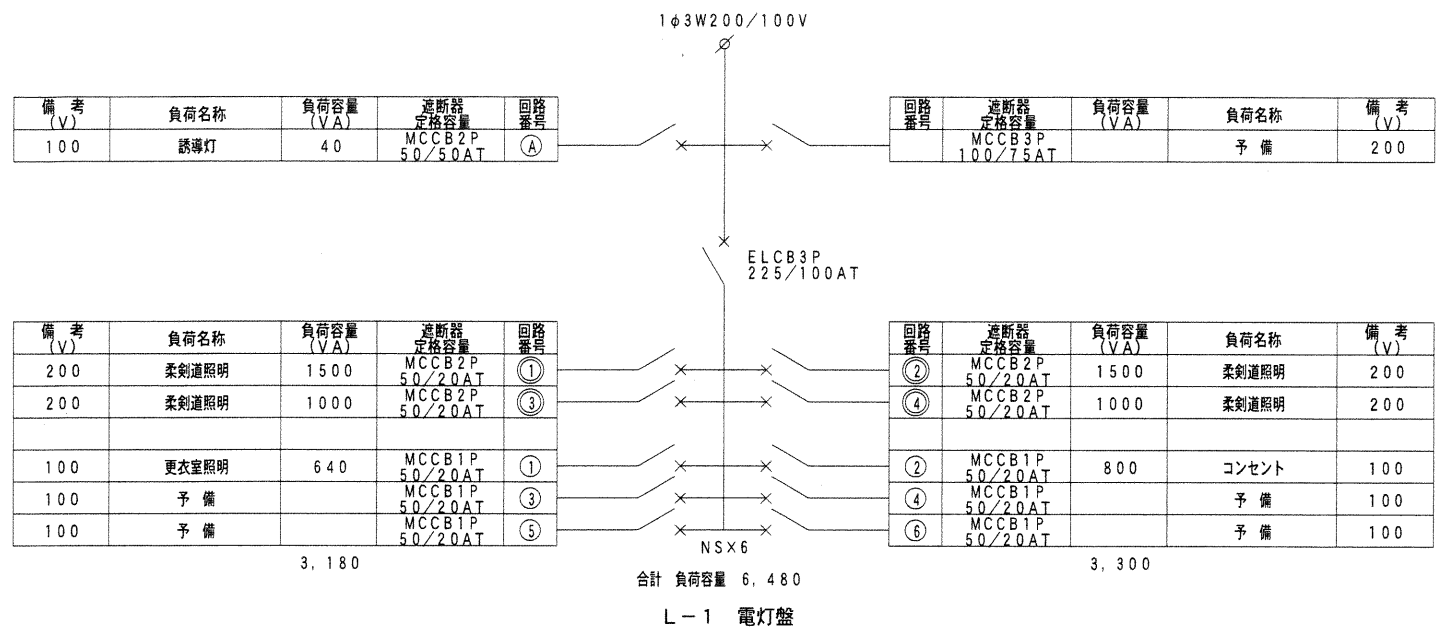
体育館 電灯分電盤改修図

NOT

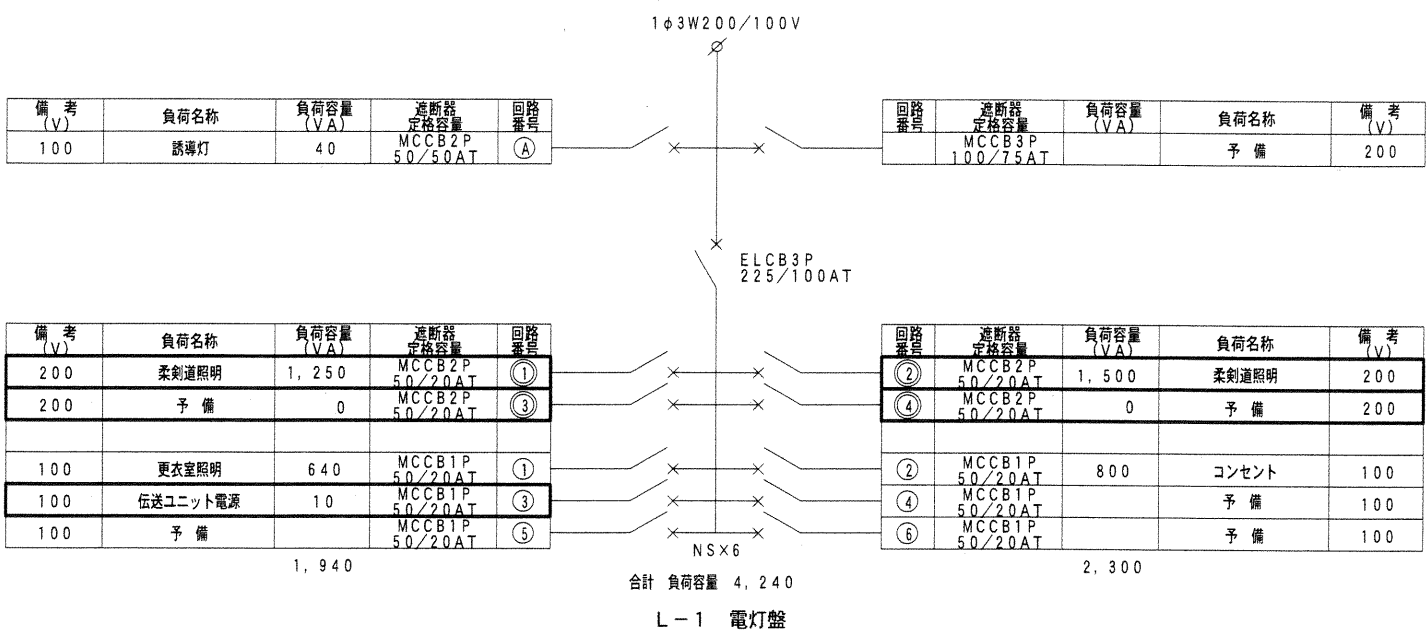
No. E-07

DATE 2019.11

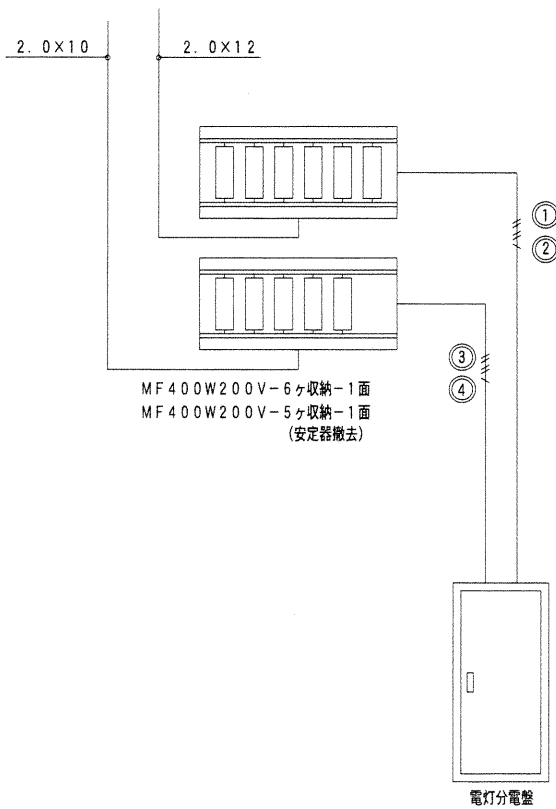
改 修 前 (格技場)



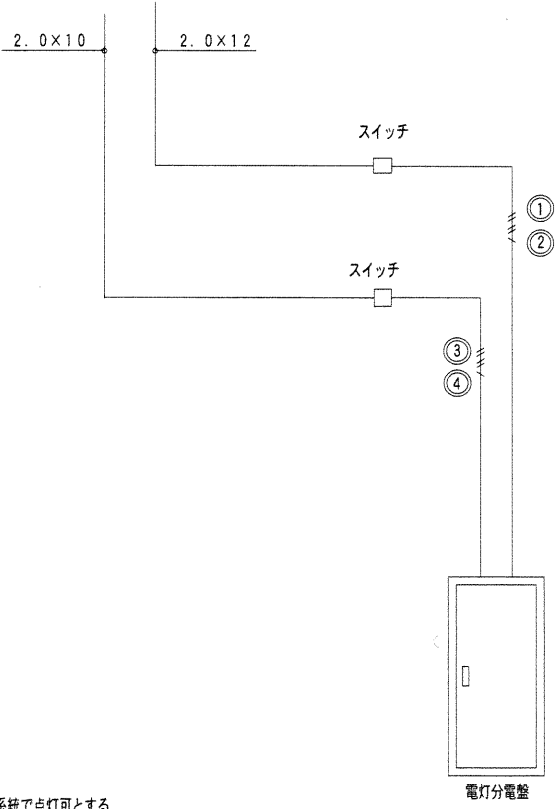
改 修 後 (格技場)



改 修 前 (格技場)



改 修 後 (格技場)

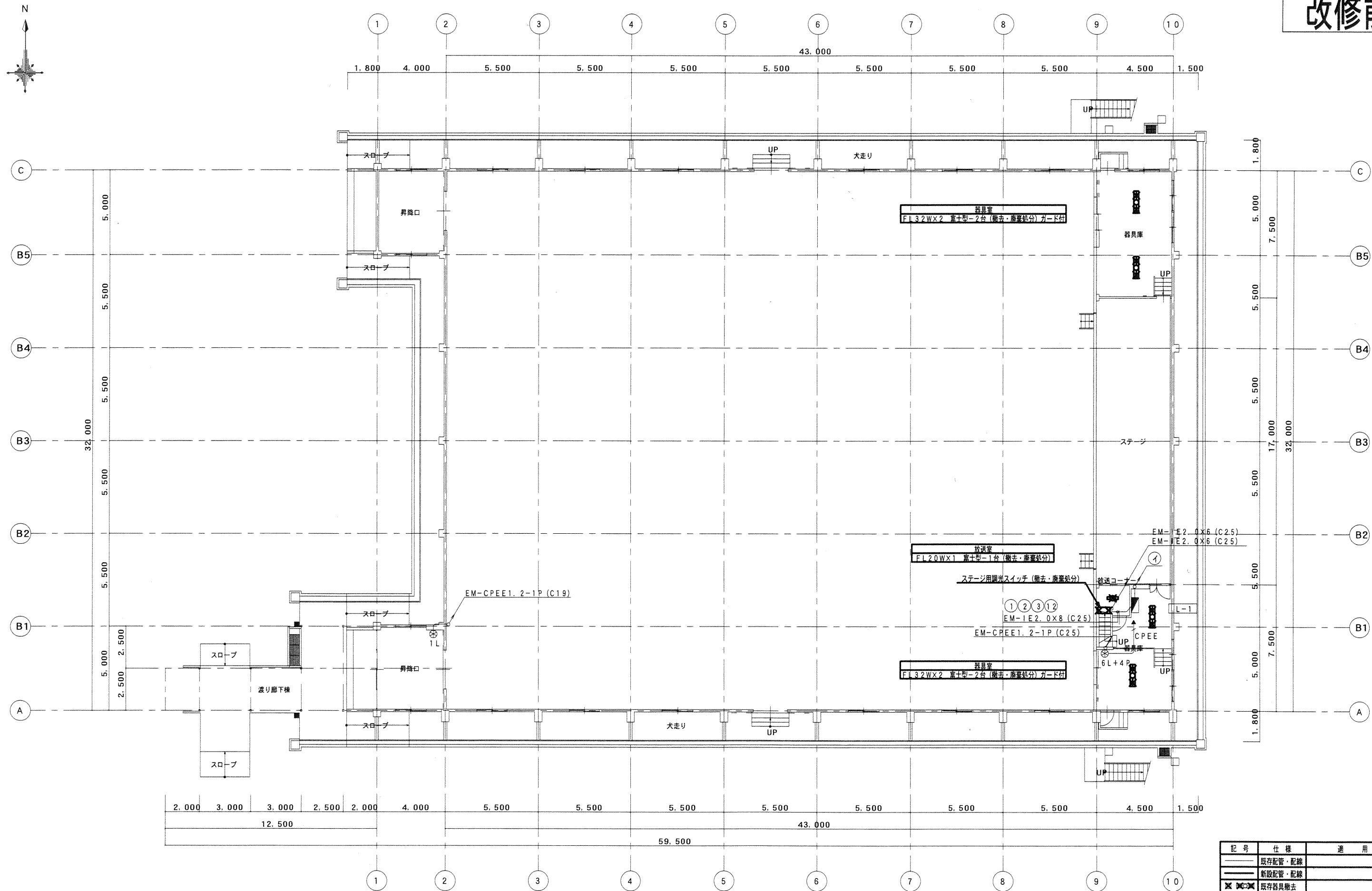


特記事項
点灯回路図は参考とし
点灯制御はB180照明器具 11灯 4系統で点灯可とする

点 灯 回 路 図

記 号	仕 様	連 用
—	既存配管・配線	
—	新設配管・配線	
✕	既存器具撤去	
○	新設器具	接続部分のケーブルは既存使用

改修前



記号	仕様	適用
—	既存配管・配線	
—	新設配管・配線	
✕	既存器具撤去	
○	新設器具	接続部分のケーブルは既存使用



株式会社 山口設計

一級建築士事務所 福島県知事登録第15 (003) 0300号
管理建築士 一級建築士第78757号 山口 一男

[猪苗代本店] 〒969-3121 福島県耶麻郡猪苗代町字津金沢54番地

TEL (0242) 62-4310 (代) FAX 62-4381

[若松本社] 〒965-0013 福島県会津若松市堤町11番9号

TEL (0242) 23-7781 (代) FAX 23-7791

設 計

担 当

特記、訂正

県中地区県立学校照明改修工事
(郡山北工業高等学校 第一体育館、格技場 照明改修工事)

ITEMS

SCALE

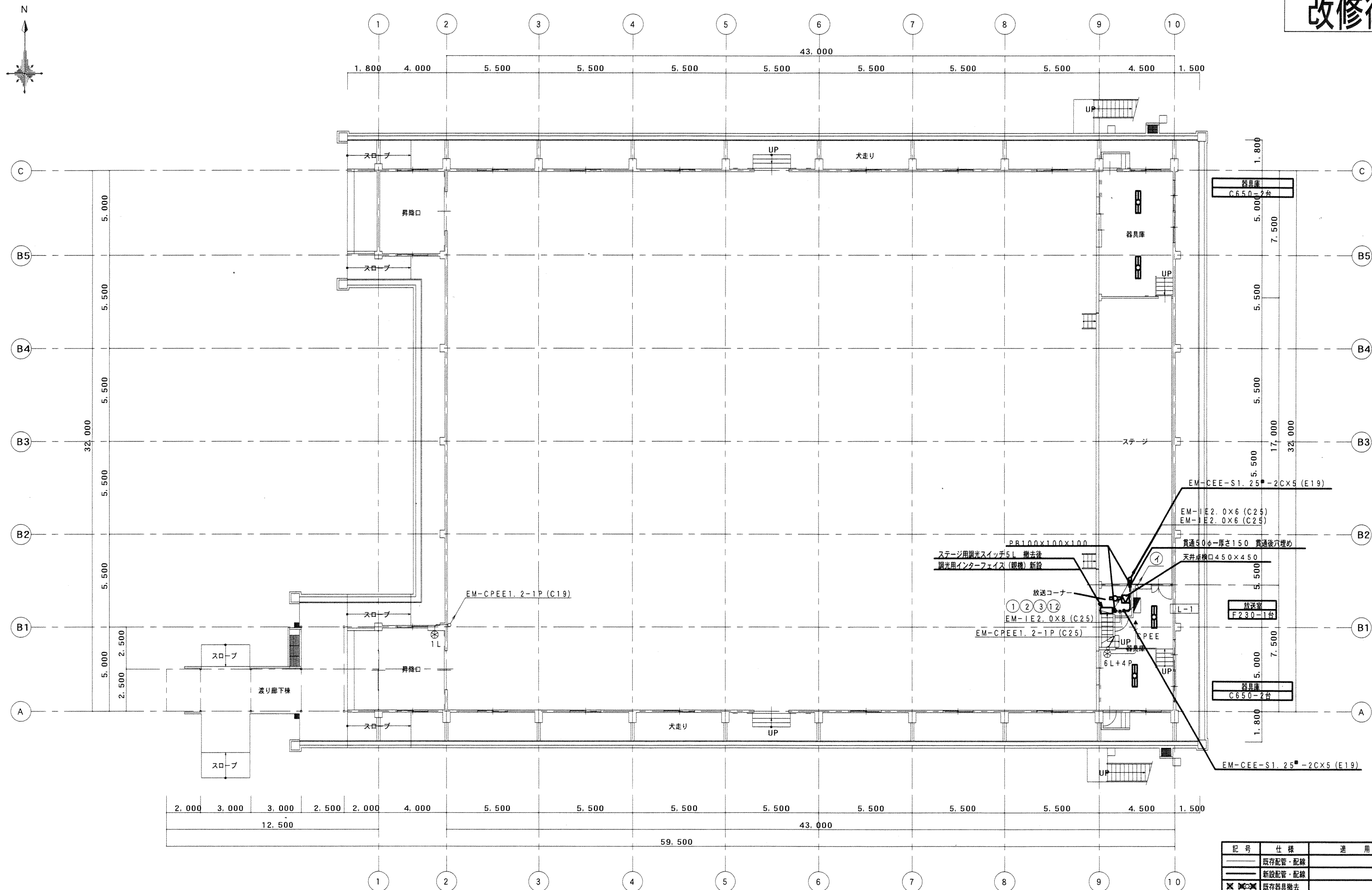
第一体育館 1階平面図 (改修前)

1 : 150

No. E-09

DATE 2019.11

改修後



記号	仕様	適用
—	既存配管・配線	
—	新設配管・配線	
✕	既存器具撤去	
○	新設器具	接続部分のケーブルは既存使用



株式会社 山口設計

一級建築士事務所 福島県知事登録第15(003)0300号
管理建築士 一級建築士第78757号 山口 一 男

〔猪苗代本店〕 〒969-3121 福島県耶麻郡猪苗代町字津金沢54番地
TEL (0242) 62-4310 (代) FAX 62-4381
〔若松本社〕 〒965-0013 福島県会津若松市堤町11番9号
TEL (0242) 23-7781 (代) FAX 23-7791

設	計	担	当	特記、訂正

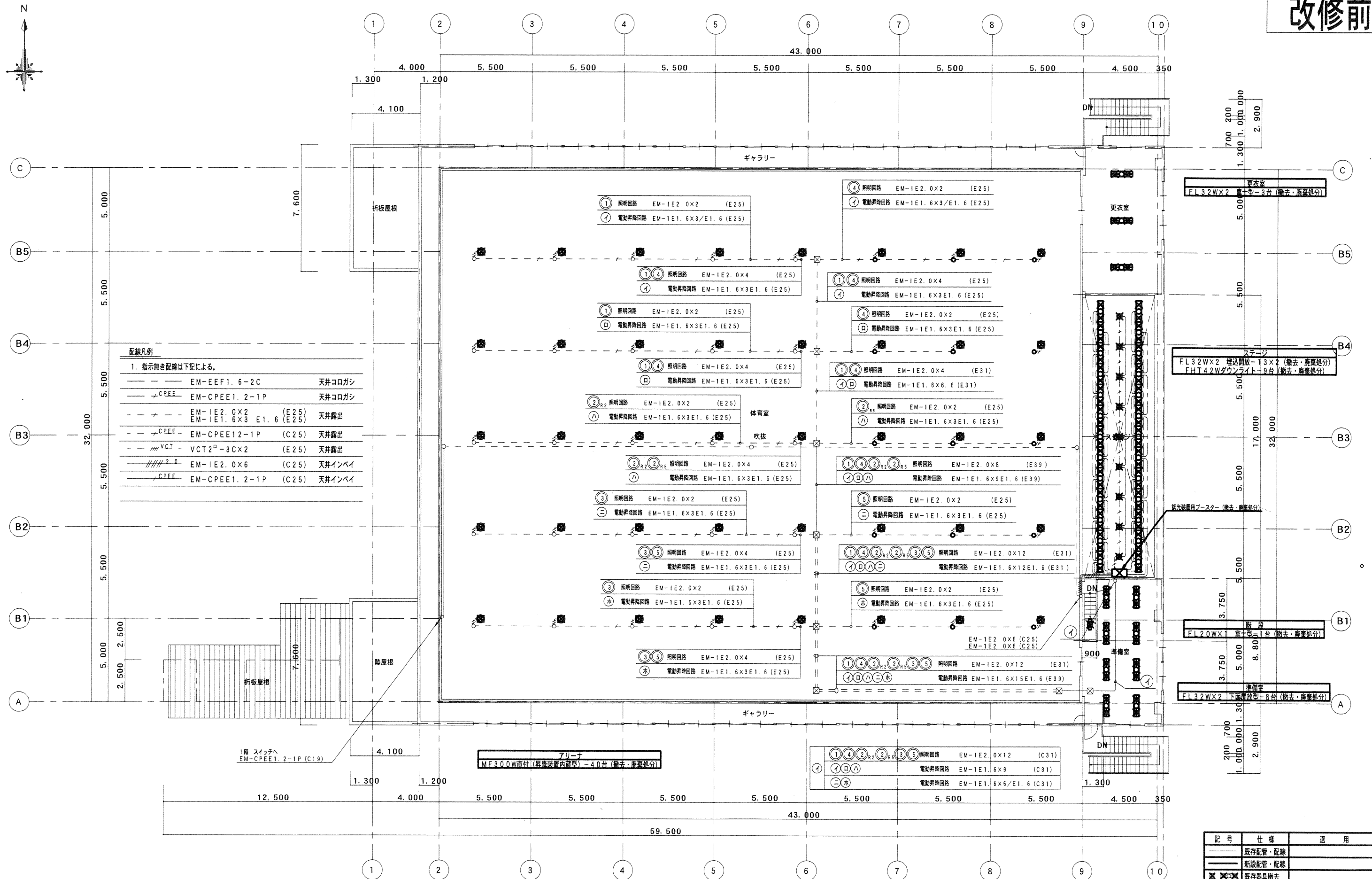
県中地区県立学校照明改修工事
(郡山北工業高等学校 第一体育館、格技場 照明改修工事)

ITEMS
SCALE

第一体育館 1階平面図 (改修後)
1:150

No. E-10
DATE 2019. 11

改修前



配線凡例

1. 指示無き配線は下記による。

—	EM-EEF1.6-2C	天井コログシ
—	EM-CPEE1.2-1P	天井コログシ
—	EM-1E2.0x2 EM-1E1.6x3 E1.6 (E25)	天井露出
—	EM-CPEE12-1P (C25)	天井露出
—	VCT2-3CX2 (E25)	天井露出
—	EM-1E2.0x6 (C25)	天井インベ
—	EM-CPEE1.2-1P (C25)	天井インベ

記号	仕様	適用
—	既存配管・配線	
—	新設配管・配線	
✕	既存器具撤去	
○	新設器具	接続部分のケーブルは既存使用

株式会社 山口設計

一級建築士事務所 福島県知事登録第15 (003) 0300号
管理建築士 一級建築士第78757号 山口 一男

[猪苗代本店] 〒969-3121 福島県耶麻郡猪苗代町字津金沢54番地
TEL (0242) 62-4310 (代) FAX 62-4381

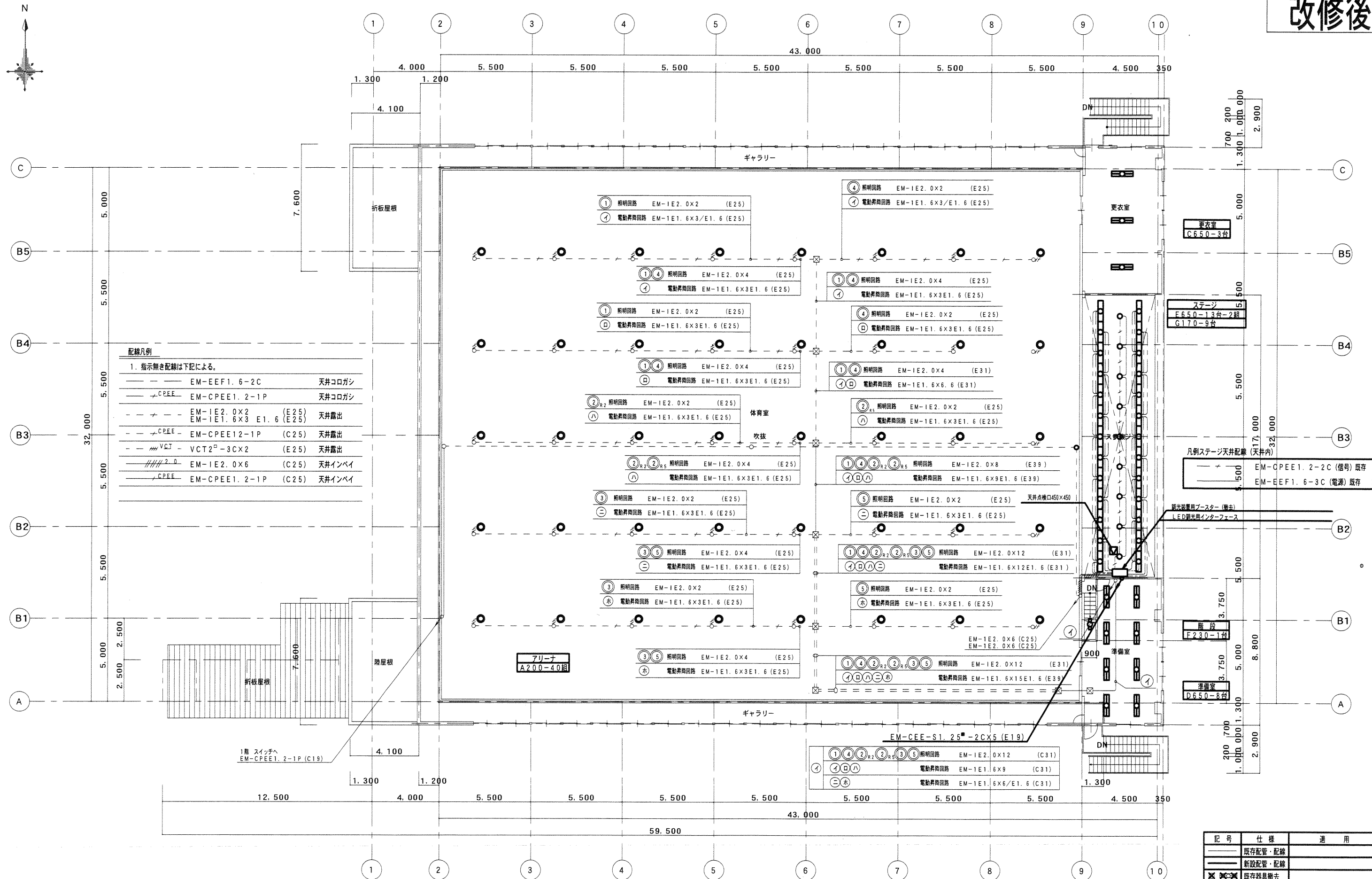
[若松本社] 〒965-0013 福島県会津若松市堤町11番9号
TEL (0242) 23-7781 (代) FAX 23-7791

設	計	担	当	特記・訂正

県中地区県立学校照明改修工事
(郡山北工業高等学校 第一体育館、格技場 照明改修工事)

ITEMS 第一体育館 2階平面図 (改修前)
SCALE 1:150
No. E-11
DATE 2019.11

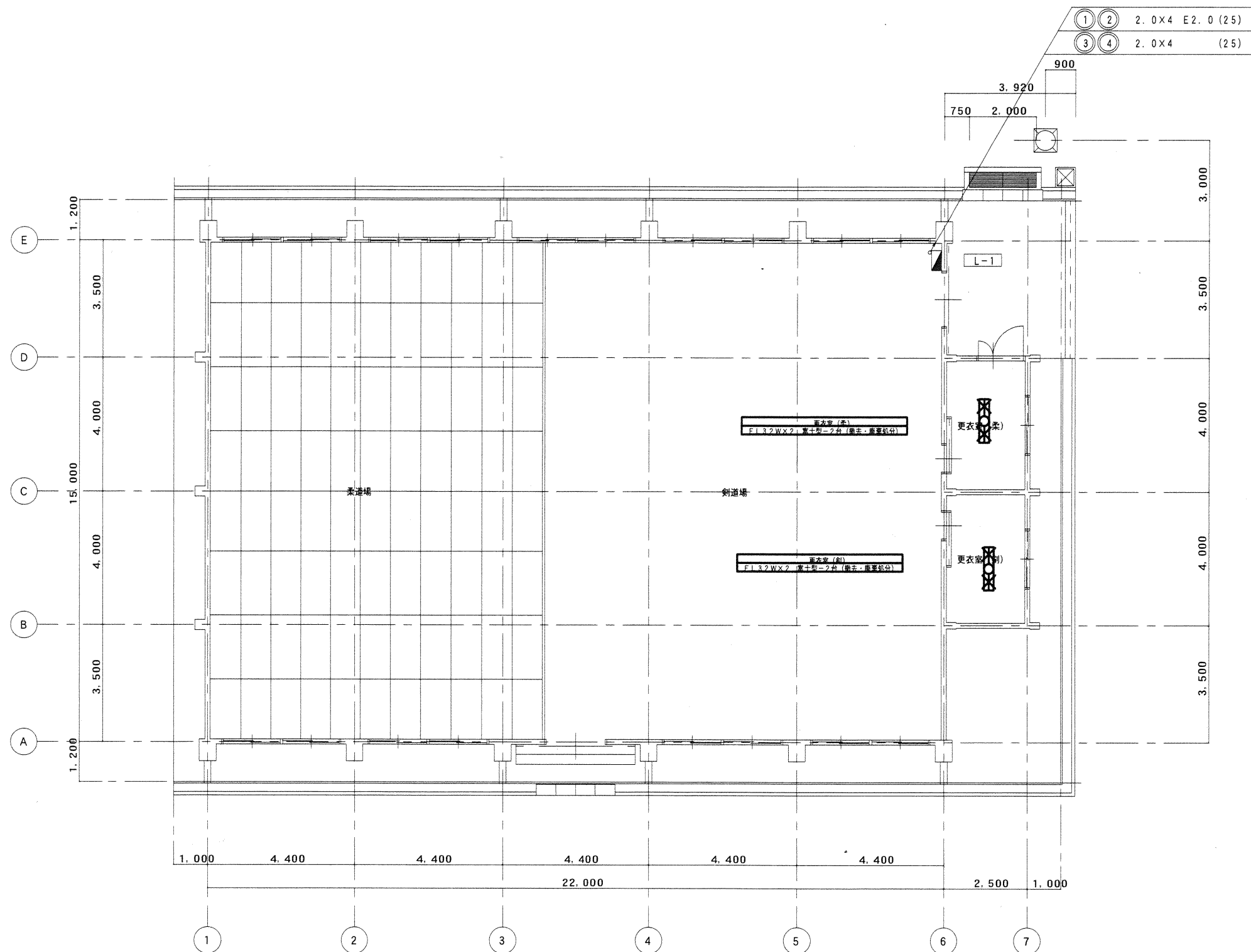
改修後



記号	仕様	適用
—	既存配管・配線	
—	新設配管・配線	
⊗	既存器具撤去	
○	新設器具	接続部分のケーブルは既存使用



改修前



1階平面図 S=1:100

記号	仕様	適用
—	既存配管・配線	
—	新設配管・配線	
✕✕✕	既存器具撤去	
○	新設器具	接続部分のケーブルは既存使用



株式会社 山口設計

一級建築士事務所 福島県知事登録第15 (003) 0300号
管理建築士 一級建築士第78757号 山口 一男

[猪苗代本店] 〒969-3121 福島県耶麻郡猪苗代町字津金沢54番地

TEL (0242) 62-4310 (代) FAX 62-4381

[若松本社] 〒965-0013 福島県会津若松市堤町11番9号

TEL (0242) 23-7781 (代) FAX 23-7791

設計

担当

特記・訂正

県中地区県立学校照明改修工事
(郡山北工業高等学校 第一体育館、格技場 照明改修工事)

ITEMS

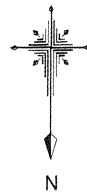
SCALE

格技場 1階平面図 (改修前)

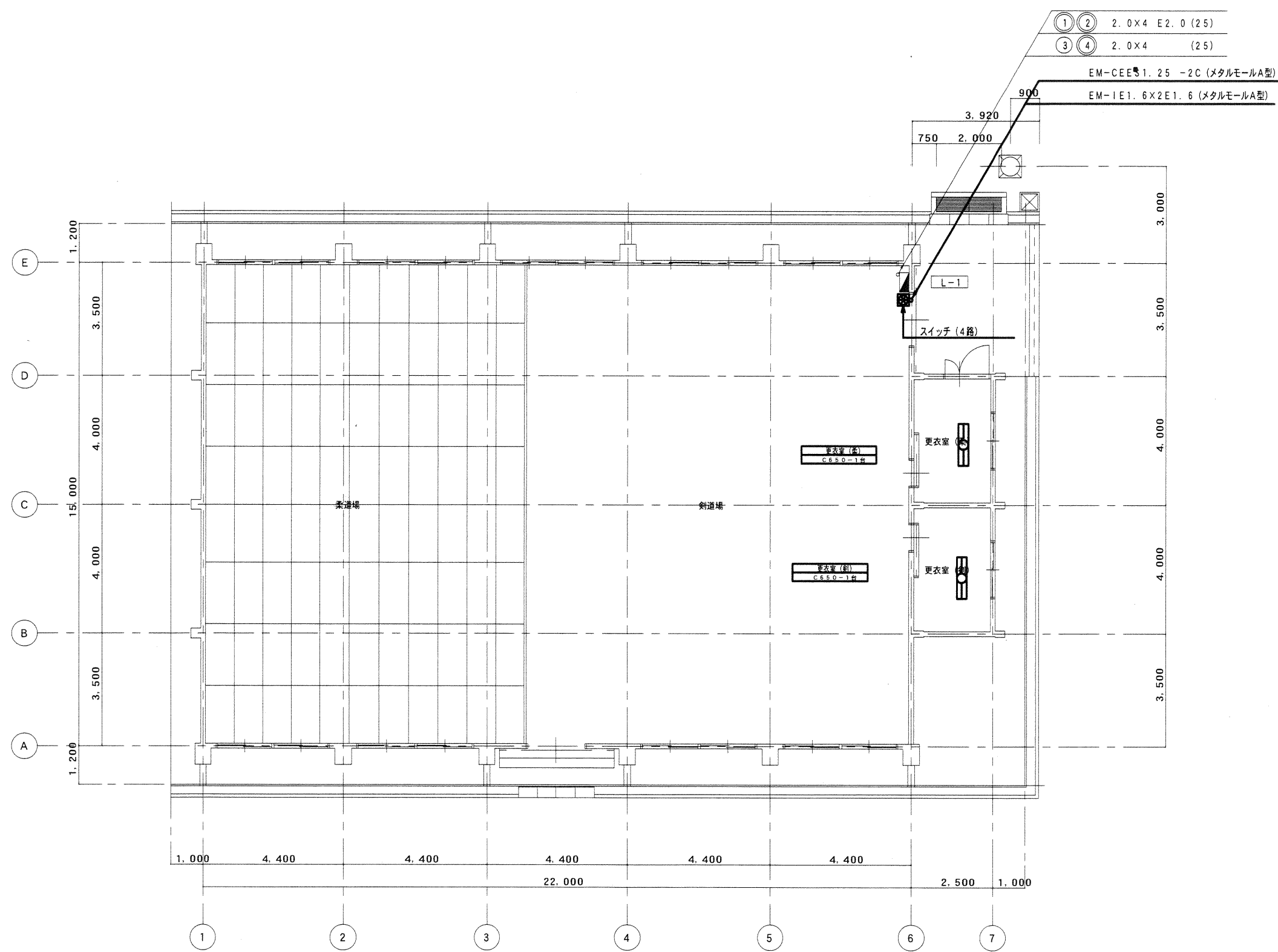
1:100

No. E-13

DATE 2019.11



改修後



1 階平面図 S=1:100

記号	仕様	適用
—	既存配管・配線	
—	新設配管・配線	
✕✕✕	既存器具撤去	
○	新設器具	接続部分のケーブルは既存使用



株式会社 山口設計

一級建築士事務所 福島県知事登録第15 (003) 0300号
管理建築士 一級建築士第78757号 山口 一男

〔猪苗代本店〕 〒969-3121 福島県耶麻郡猪苗代町字津金沢54番地

TEL (0242) 62-4310 (代) FAX 62-4381

〔若松本社〕 〒965-0013 福島県会津若松市堤町11番9号

TEL (0242) 23-7781 (代) FAX 23-7791

設計	担当

特記・訂正

県中地区県立学校照明改修工事 (郡山北工業高等学校 第一体育館、格技場 照明改修工事)

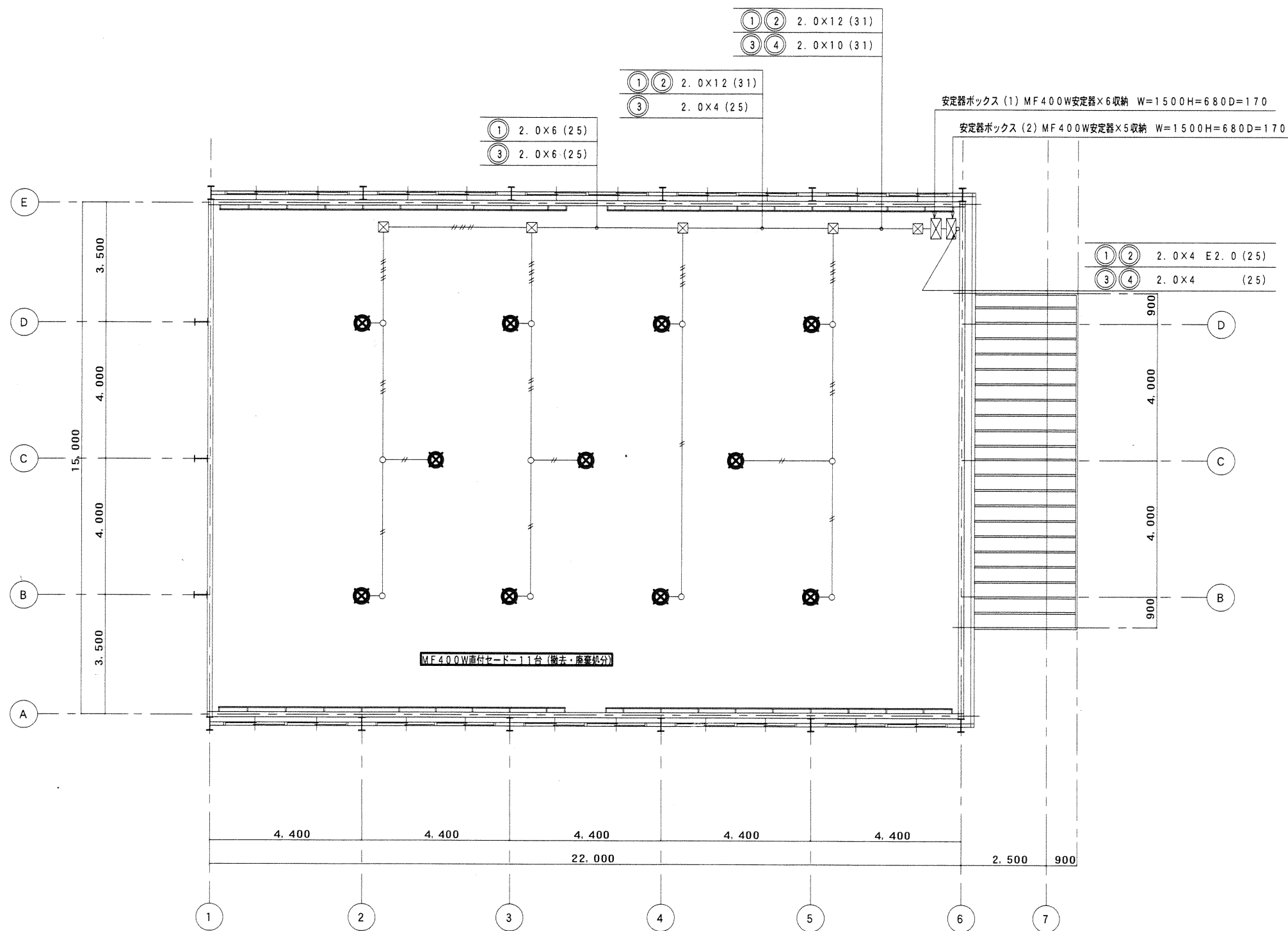
ITEMS
SCALE

格技場 1 階平面図 (改修後)
1 : 100

No. E-14
DATE 2019.11



改修前



2階平面図 S=1:100

記号	仕様	適用
—	既存配管・配線	
—	新設配管・配線	
✕	既存器具撤去	
○	新設器具	接続部分のケーブルは既存使用



株式会社 山口設計

一級建築士事務所福島県知事登録第15(003)0300号
管理建築士 一級建築士第78757号 山口 一 男

〔猪苗代本店〕 〒969-3121 福島県耶麻郡猪苗代町字津金沢54番地

TEL (0242) 62-4310 (代) FAX 62-4381

〔若松本社〕 〒965-0013 福島県会津若松市堤町11番9号

TEL (0242) 23-7781 (代) FAX 23-7791

設 計	担 当	特記・訂正

県中地区県立学校照明改修工事
(郡山北工業高等学校 第一体育館、格技場 照明改修工事)

ITEMS
SCALE

格技場 2階平面図 (改修前)

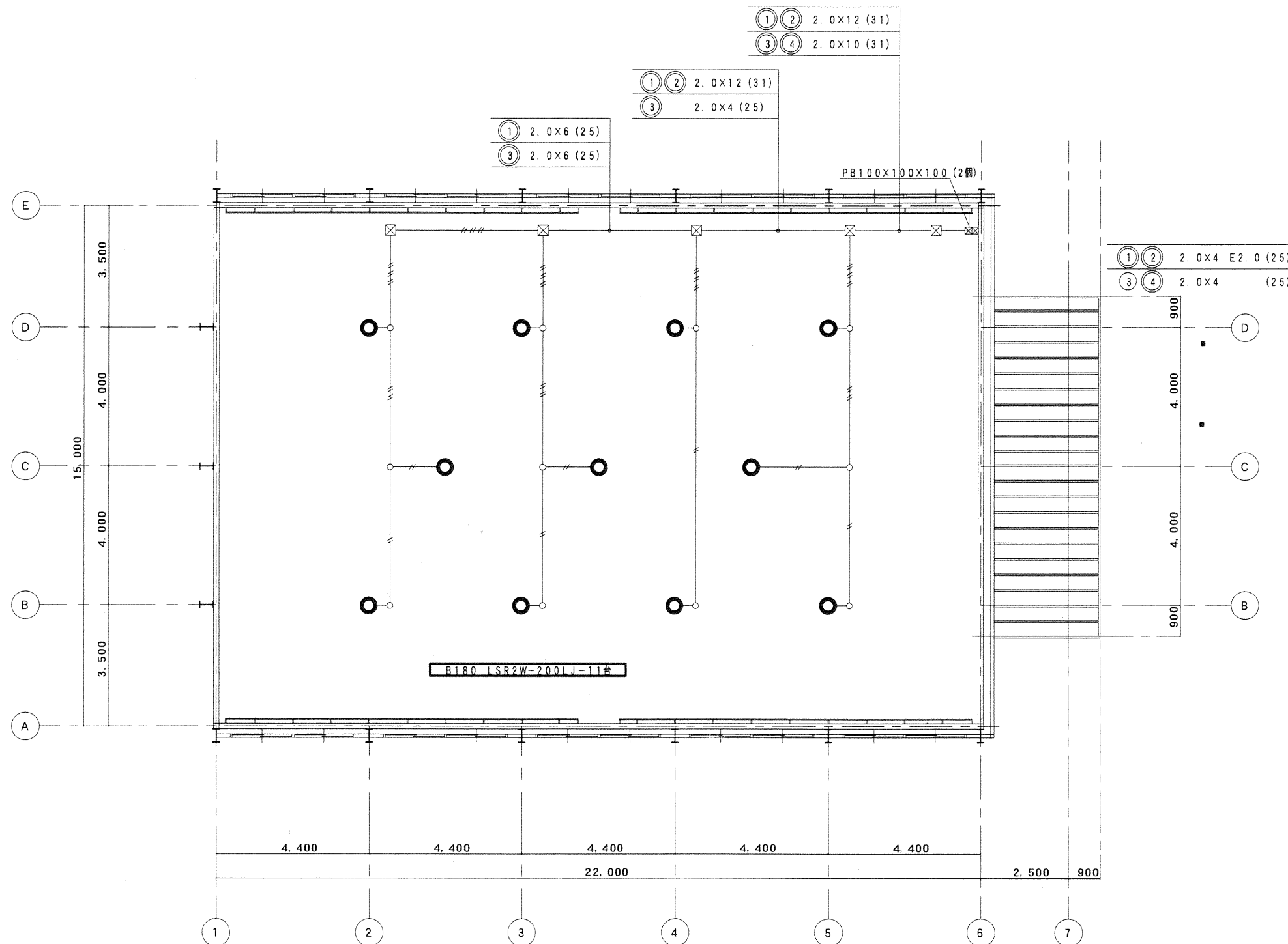
1:100

No. E-15

DATE 2019.11



改修後



2階平面図 S:1:100

記号	仕様	適用
—	既存配管・配線	
—	新設配管・配線	
✕✕✕	既存器具撤去	
○	新設器具	接続部分のケーブルは既存使用



株式会社 山口設計

一級建築士事務所 福島県知事登録第15(003)0300号
管理建築士 一級建築士第78757号 山口 一男

〔猪苗代本店〕 〒969-3121 福島県耶麻郡猪苗代町字津金沢54番地

TEL (0242) 62-4310 (代) FAX 62-4381

〔若松本社〕

〒965-0013 福島県会津若松市堤町11番9号

TEL (0242) 23-7781 (代) FAX 23-7791

設計	担当

特記・訂正

県中地区県立学校照明改修工事
(郡山北工業高等学校 第一体育館、格技場 照明改修工事)

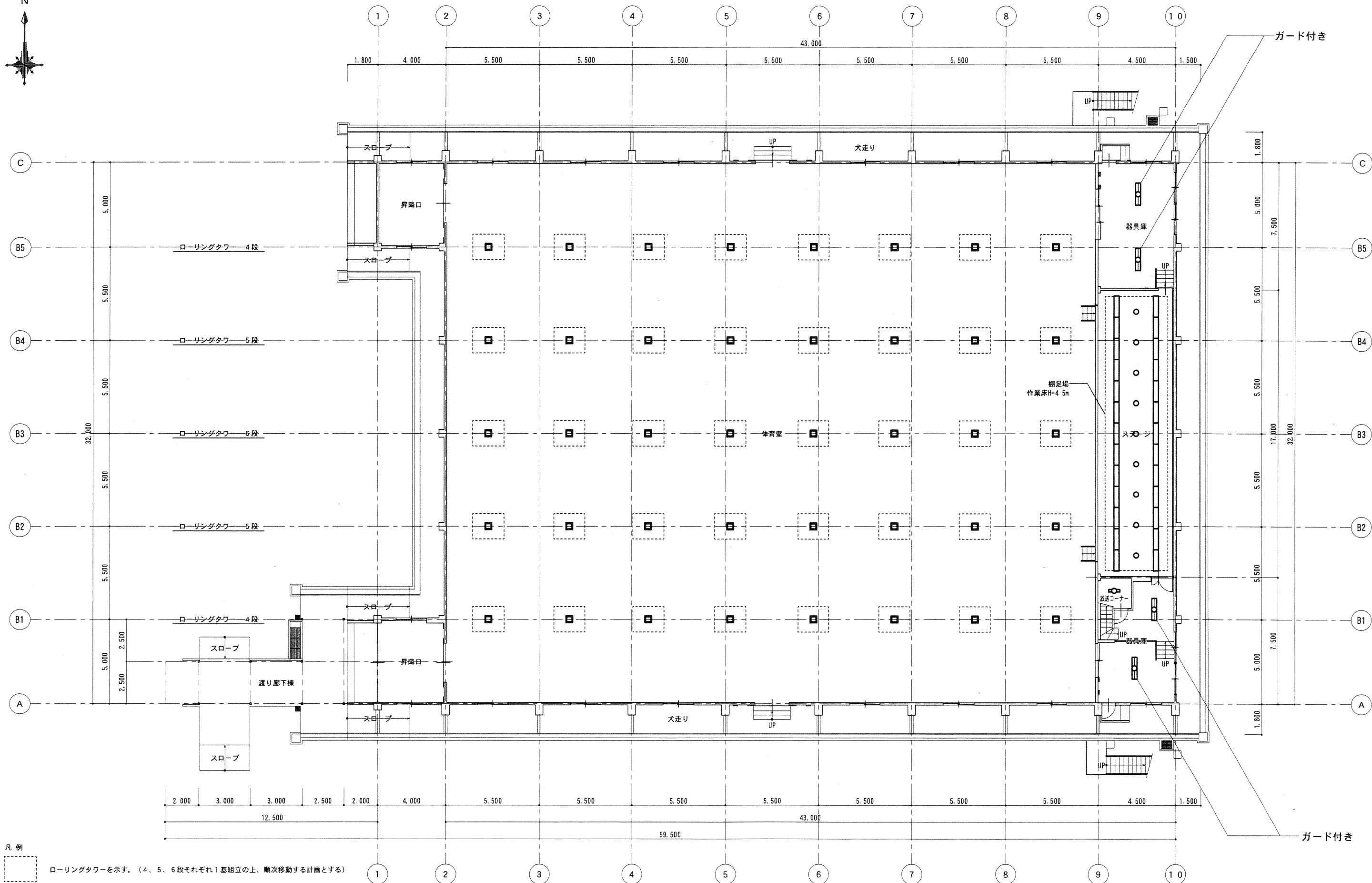
ITEMS
SCALE

格技場 2階平面図 (改修後)

1:100

No. E-16

DATE 2019.11



株式会社 山口設計

一級建築士事務所 福島県知事登録第15(003)0300号
管理建築士 一級建築士第78757号 山口 一 男

【猪苗代本店】〒969-3121 福島県耶麻郡猪苗代町字津金沢54番地

TEL (0242) 62-4310 (代) FAX 62-4381

【若松本社】〒965-0013 福島県会津若松市堤町11番9号

TEL (0242) 23-7781 (代) FAX 23-7791

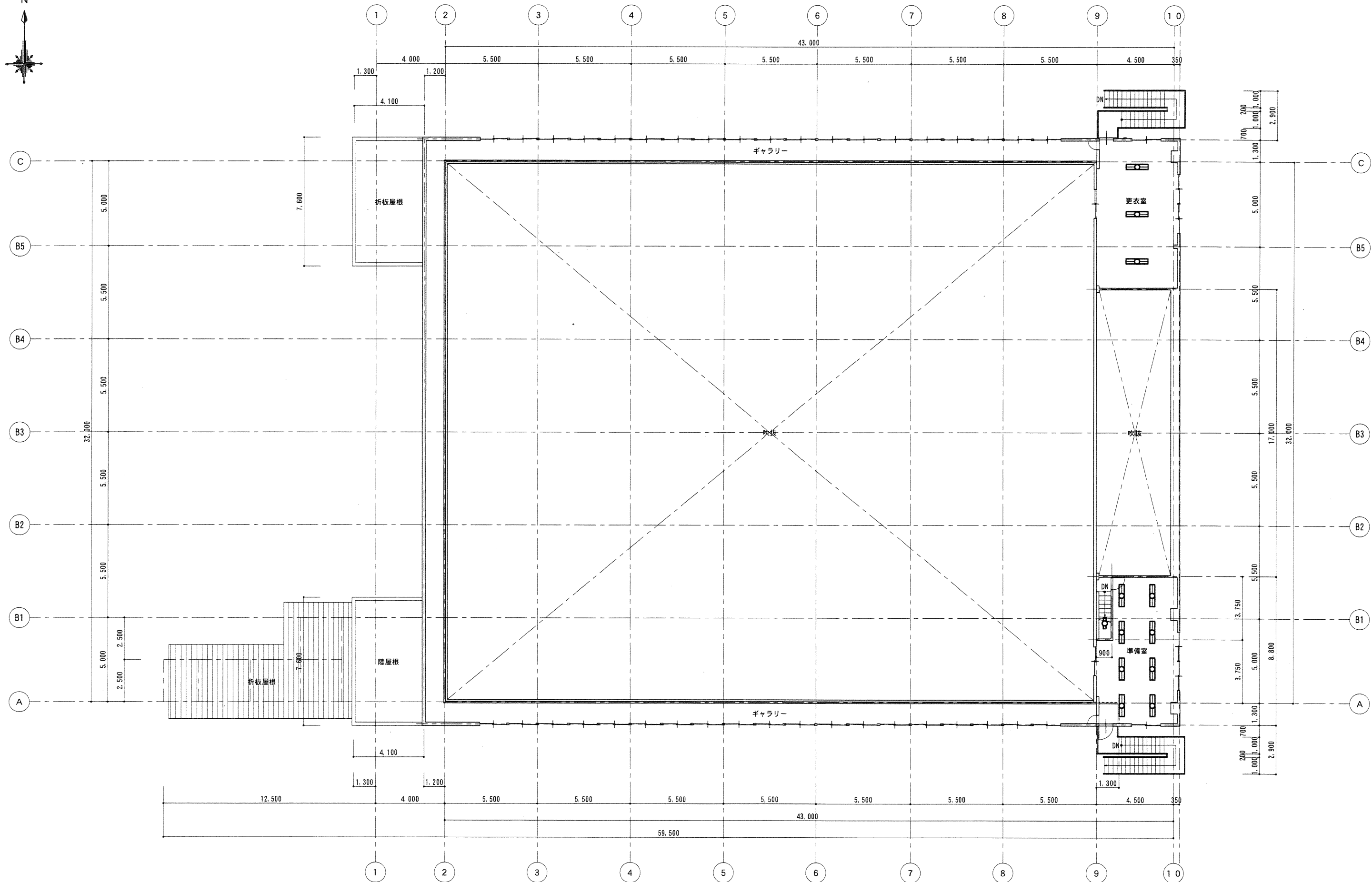
設	計	担	当

特記・訂正

県中地区県立学校照明改修工事 (郡山北工業高等学校 第一体育館、格技場 照明改修工事)
--

ITEMS	第一体育館 1 階平面図 仮設計画図 参考図
SCALE	1 : 150

No.	A-01
DATE	2019. 11



株式会社 山口設計

一級建築士事務所 福島県知事登録第15(003)0300号
管理建築士 一級建築士第78757号 山口 一男

【猪苗代本店】〒969-3121 福島県耶麻郡猪苗代町字津金沢54番地

TEL (0242) 62-4310 (代) FAX 62-4381

【若松本社】〒965-0013 福島県会津若松市堤町11番9号

TEL (0242) 23-7781 (代) FAX 23-7791

設	計	担	当

特記・訂正

県中地区県立学校照明改修工事
(郡山北工業高等学校 第一体育館、格技場 照明改修工事)

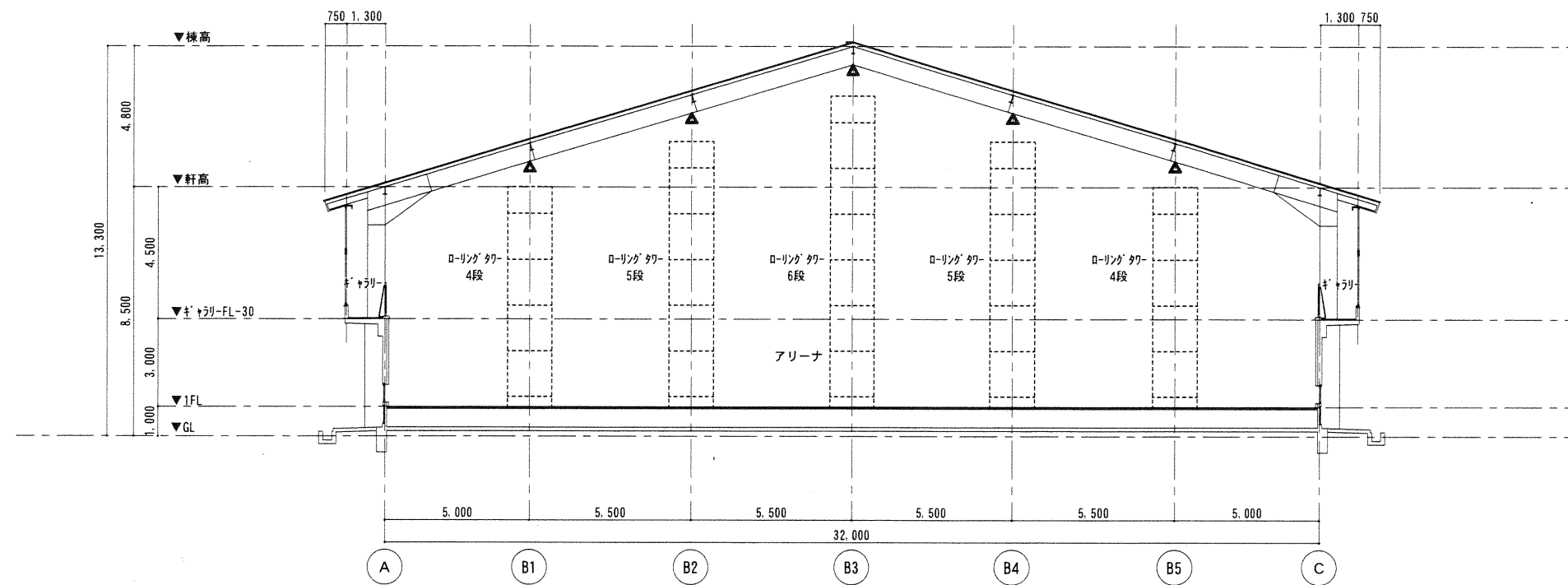
ITEMS
SCALE

第一体育館 2階平面図 仮設計画図 参考図

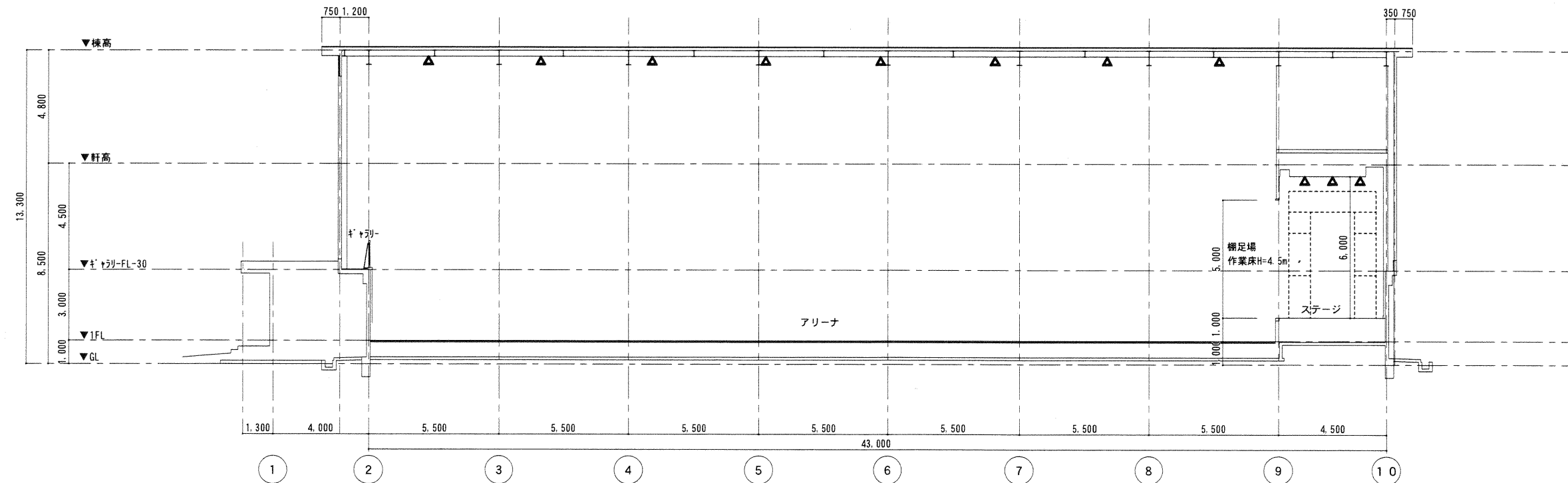
1:150

No. A-02

DATE 2019. 11



6-7 断面図



B2-B3 断面図



株式会社 山口設計

一級建築士事務所 福島県知事登録第15(003)0300号
管理建築士 一級建築士第78757号 山口 一男

【猪苗代本店】〒969-3121 福島県耶麻郡猪苗代町字津金沢54番地

TEL (0242) 62-4310 (代) FAX 62-4381

【若松本社】〒965-0013 福島県会津若松市堤町11番9号

TEL (0242) 23-7781 (代) FAX 23-7781

設 計	担 当

特 記、訂 正

県中地区県立学校照明改修工事
(郡山北工業高等学校 第一体育館、格技場 照明改修工事)

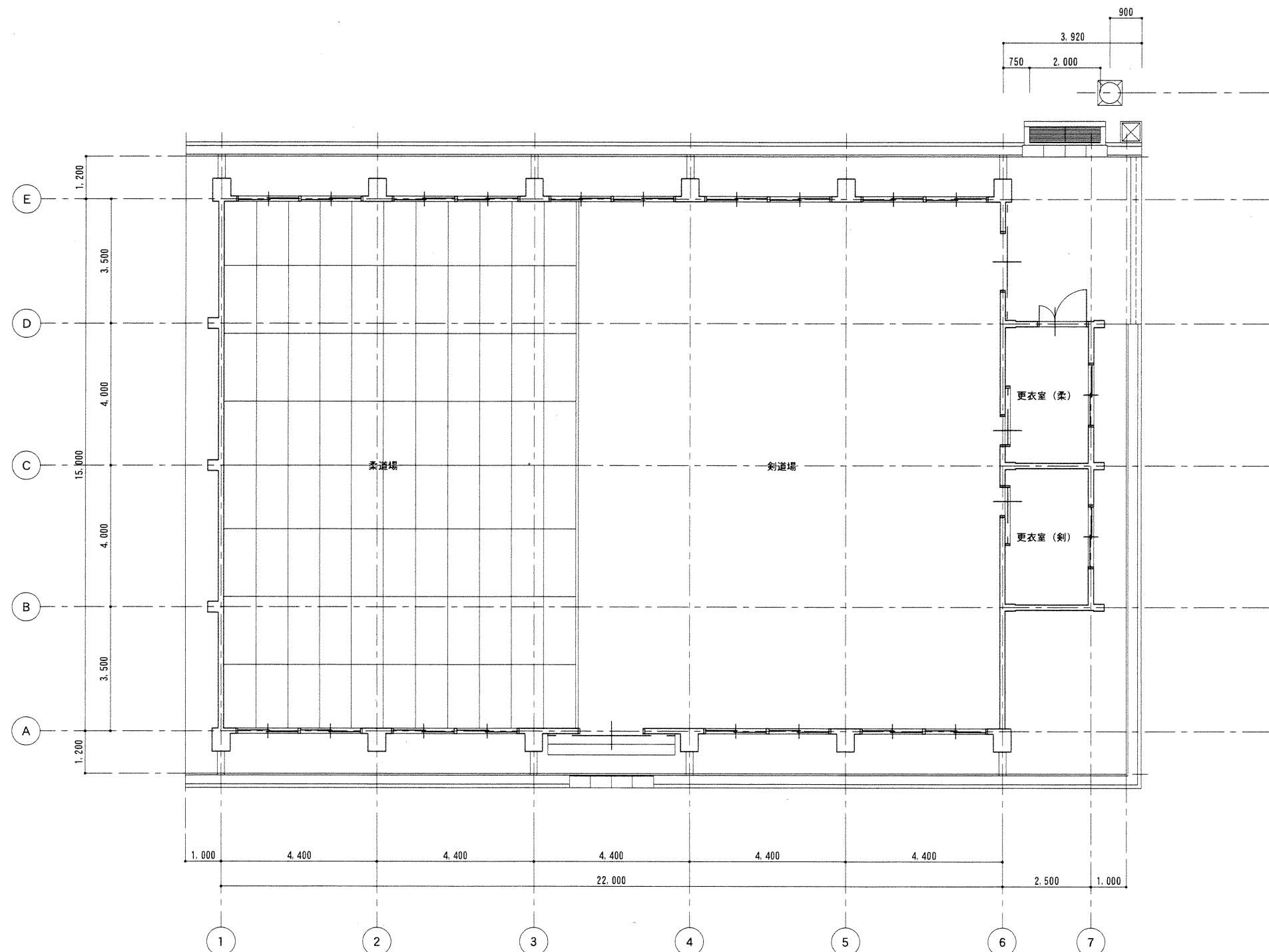
ITEMS
SCALE

第一体育館 断面図 仮設計画図 参考図

1 : 150

No. A-03

DATE 2019. 11



1階平面図 S=1:100



株式会社 山口設計

一級建築士事務所 福島県知事登録第15(003)0300号
管理建築士 一級建築士第78757号 山口 一男

【猪苗代本店】〒969-3121 福島県耶麻郡猪苗代町字津金沢54番地

TEL (0242) 62-4310 (代) FAX 62-4381

【若松本社】〒965-0013 福島県会津若松市堤町11番9号

TEL (0242) 23-7781 (代) FAX 23-7781

設 計

担 当

特 記 訂 正

県中地区県立学校照明改修工事
(郡山北工業高等学校 第一体育館、格技場 照明改修工事)

ITEMS

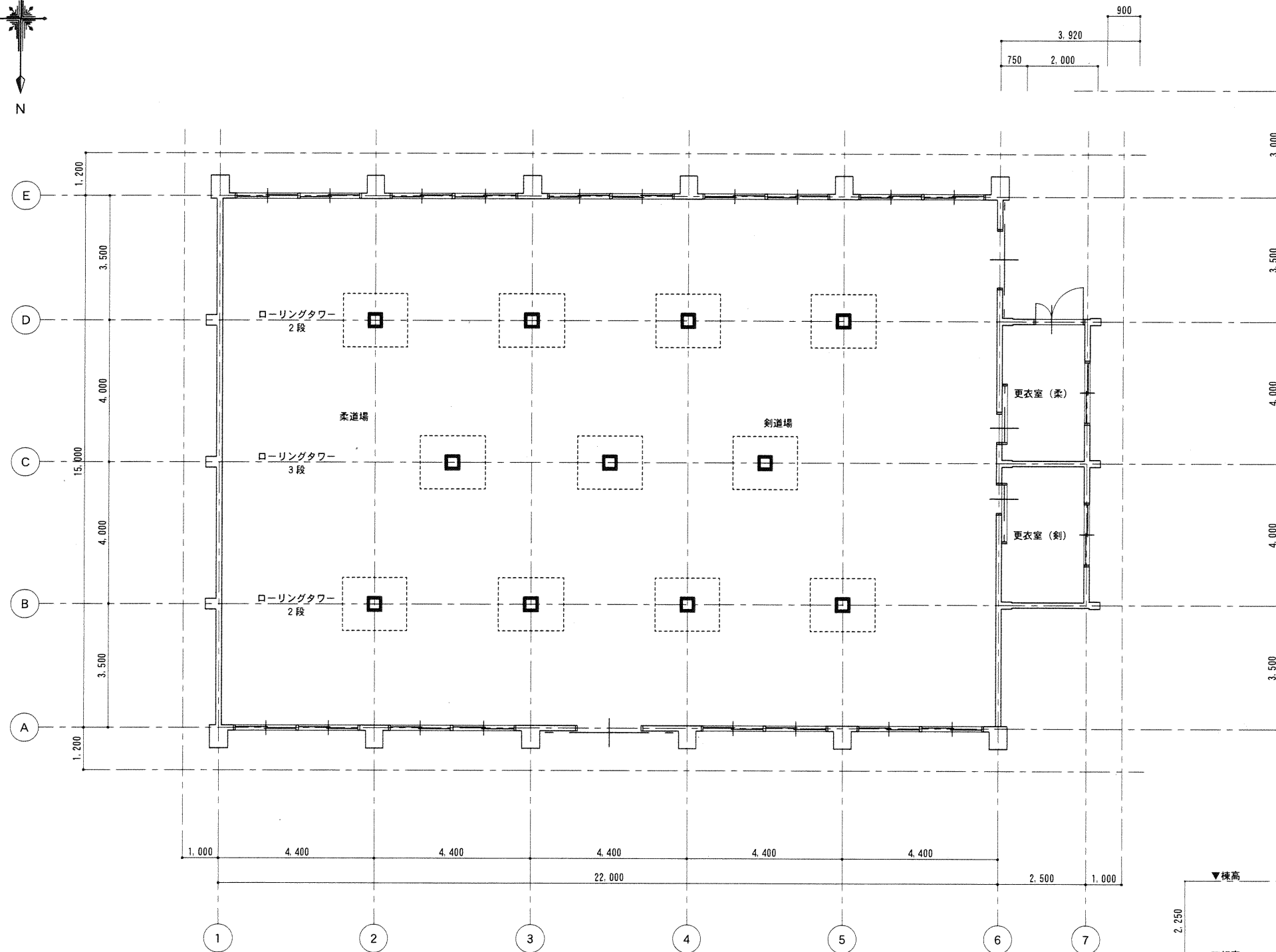
SCALE

格技場1階平面図 仮設計画図 参考図

1:100

No. A-04

DATE 2019.11

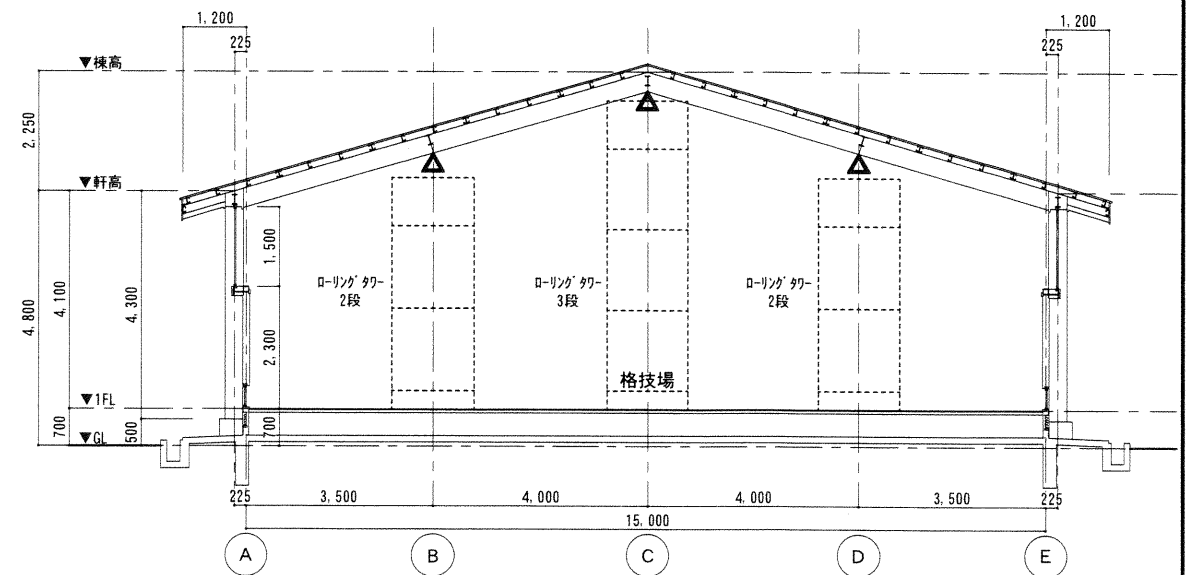


1 階平面図 S=1:100

凡 例



ローリングタワーを示す。(2、3段それぞれ1基組立の上、順次移動する計画とする)



4-5 断面図 S=1:100



株式会社 山口設計

一級建築士事務所 福島県知事登録第15(003)0300号
管理建築士 一級建築士第78757号 山口 一男

【猪苗代本店】〒969-3121 福島県耶麻郡猪苗代町字津金沢54番地
TEL (0242) 62-4310 (代) FAX 62-4381
【若松本社】〒965-0013 福島県会津若松市堤町11番9号
TEL (0242) 23-7781 (代) FAX 23-7791

設 計

担 当

特記、訂正

県中地区県立学校照明改修工事
(郡山北工業高等学校 第一体育館、格技場 照明改修工事)

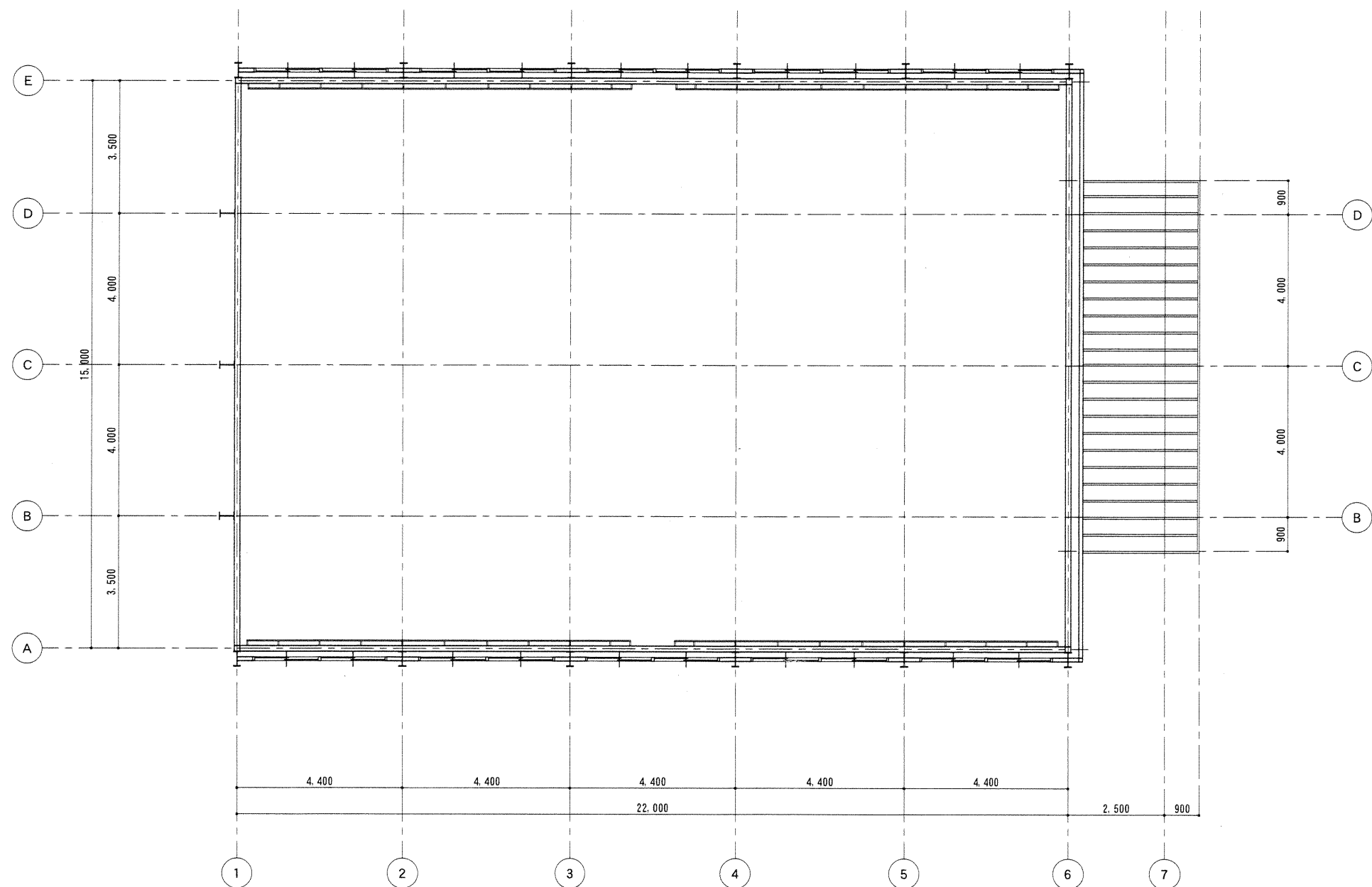
ITEMS
SCALE

格技場 1 階平面図断面図仮設計画図参考図

1:100

No. A-05

DATE 2019.11



2階平面図 S=1:100



株式会社 山口設計

一級建築士事務所 福島県知事登録第15(003)0300号
管理建築士 一級建築士第78757号 山口 一男

〔猪苗代本店〕 〒969-3121 福島県耶麻郡猪苗代町字津金沢54番地

TEL (0242) 62-4310 (代) FAX 62-4381

〔若松本社〕 〒965-0013 福島県会津若松市堤町11番9号

TEL (0242) 23-7781 (代) FAX 23-7791

股	計	担	当

特記...訂正

県中地区県立学校照明改修工事
(郡山北工業高等学校 第一体育館、格技場 照明改修工事)

ITEMS
SCALE

格技場 2階平面図 仮設計画図 参考図

1 : 1 0 0

No. A-06

DATE 2019. 11