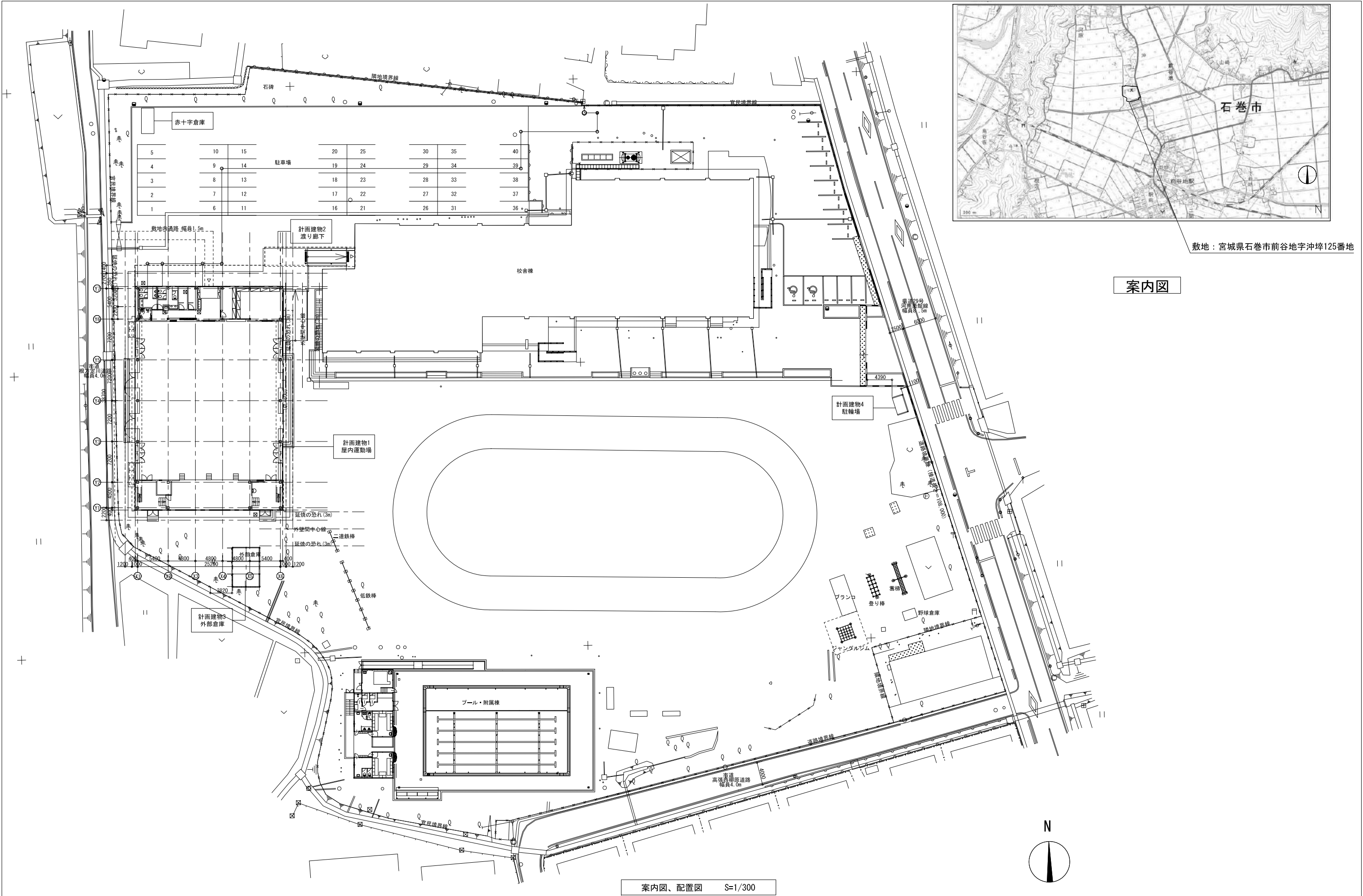


前谷地小学校屋内運動場改築電気設備工事

図 面 リ ス ト

図面番号	図 面 名 称	縮 尺
E-01	図面リスト	――
E-02	電気設備工事 特記仕様書	――
E-03	工事区分表	――
E-04	案内図、配置図	A1 : 1/300 A3 : 1/600
E-05	建物立面図、断面図	A1 : 1/200 A3 : 1/400
E-06	照明器具参考姿図	――
E-07	電灯設備（電灯分岐） 1階配線図	A1 : 1/100 A3 : 1/200
E-08	電灯設備（電灯分岐） 上部配線図	A1 : 1/100 A3 : 1/200
E-09	電灯設備（防災照明分岐） 1階配線図	A1 : 1/100 A3 : 1/200
E-10	電灯設備（舞台照明分岐） 仕様書	――
E-11	電灯設備（舞台照明分岐） システム系統図、機器参考姿図	――
E-12	電灯設備（舞台照明分岐） 1階、上部配線図	A1 : 1/100 A3 : 1/200
E-13	電灯設備（コンセント分岐） 1階配線図	A1 : 1/100 A3 : 1/200
E-14	電灯設備（コンセント分岐） 上部配線図	A1 : 1/100 A3 : 1/200
E-15	電灯設備（電灯幹線）動力設備（動力幹線、動力分岐） ビット、1階配線図、幹線系統図	A1 : 1/100 A3 : 1/200
E-16	電灯分電盤、動力制御盤 結線図	――
E-17	構内交換、情報表示（時刻表示装置）、誘導支援設備（トイレ等呼出装置）、テレビ共同受信設備 系統図、端子盤表	――
E-18	構内交換、情報表示（時刻表示装置）、誘導支援設備（トイレ等呼出装置）機器参考姿図	――
E-19	構内交換、情報表示、誘導支援、テレビ共同受信設備 ビット、1階配線図	A1 : 1/100 A3 : 1/200
E-20	映像・音響、拡声設備 機器参考姿図	――
E-21	映像・音響、拡声設備 ビット、1階配線図	A1 : 1/100 A3 : 1/200
E-22	映像・音響、拡声設備 上部配線図、拡声設備 系統図	A1 : 1/100 A3 : 1/200
E-23	自動火災報知設備 系統図、凡例、注記	――
E-24	自動火災報知設備 ビット、1階配線図	A1 : 1/100 A3 : 1/200
E-25	自動火災報知設備 上部配線図	A1 : 1/100 A3 : 1/200
E-26	受変電設備 単線結線図（改修）、参考姿図（撤去、改修）	A1 : 1/30 A3 : 1/60
E-27	構内配電線路 切廻し図（STEP1）	A1 : 1/300 A3 : 1/600
E-28	構内配電線路 切廻し図（STEP2）	A1 : 1/300 A3 : 1/600
E-29	構内配電線路 切廻し図（STEP3）	A1 : 1/300 A3 : 1/600
E-30	構内配電線路 切廻し図（STEP4）、構内通信線路図	A1 : 1/300 A3 : 1/600
E-31	校舎棟 電灯設備（電灯幹線）、通信設備 1階配線図	A1 : 1/200 A3 : 1/400
E-32	構内配電線路 撤去図	A1 : 1/300 A3 : 1/600
E-33	仮設計画図（参考）	A1 : 1/300 A3 : 1/600

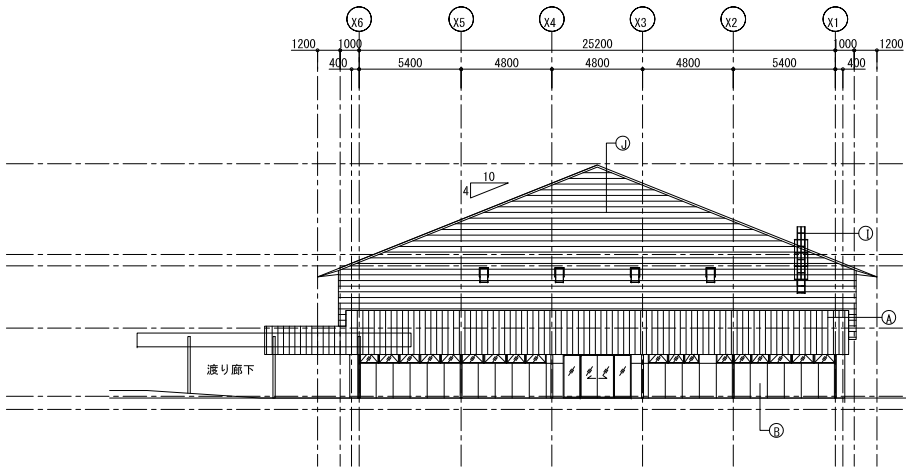
[illegible]



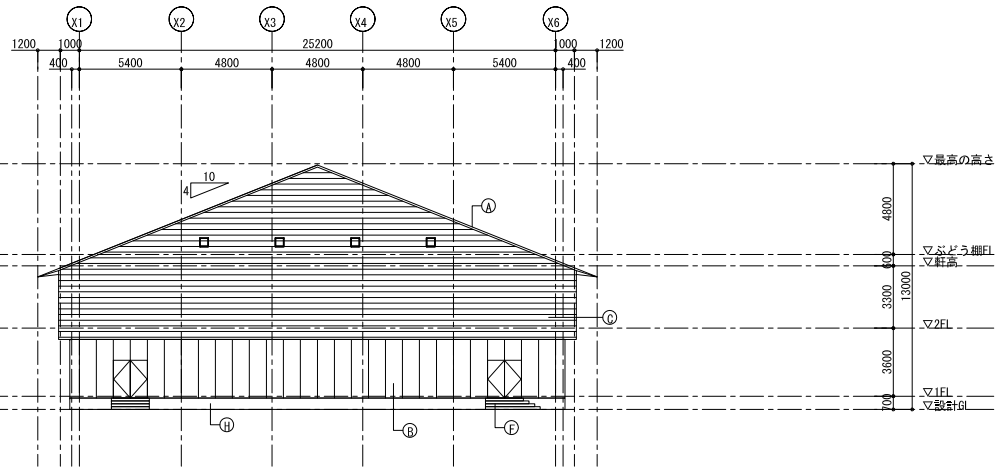
案内図

案内図、配置図 S=1/300

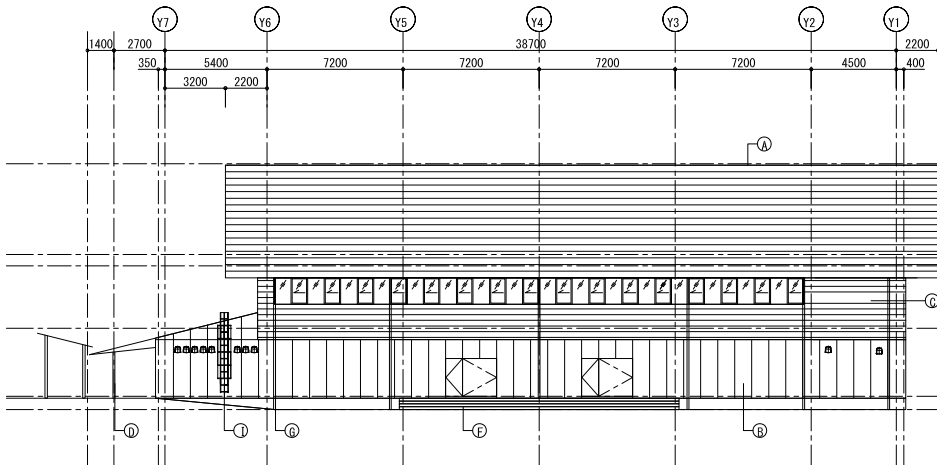
設 計 図	担当・資格等		 Spirit of Place 関・空間設計 一級建築士事務所 宮城県知事登録 第21X10135号 管理建築士 江田幹輔 一級建築士 第301848号	石巻市建設部建築課	工事名	前谷地小学校屋内運動場改築電気設備工事			備考	図面番号 E-04	
	福島直人				岩根敦 一級建築士 第337378号	図面名	案内図、配置図	縮尺			A1:1/300 A3:1/600
						設計年月	令和 7年 5月				



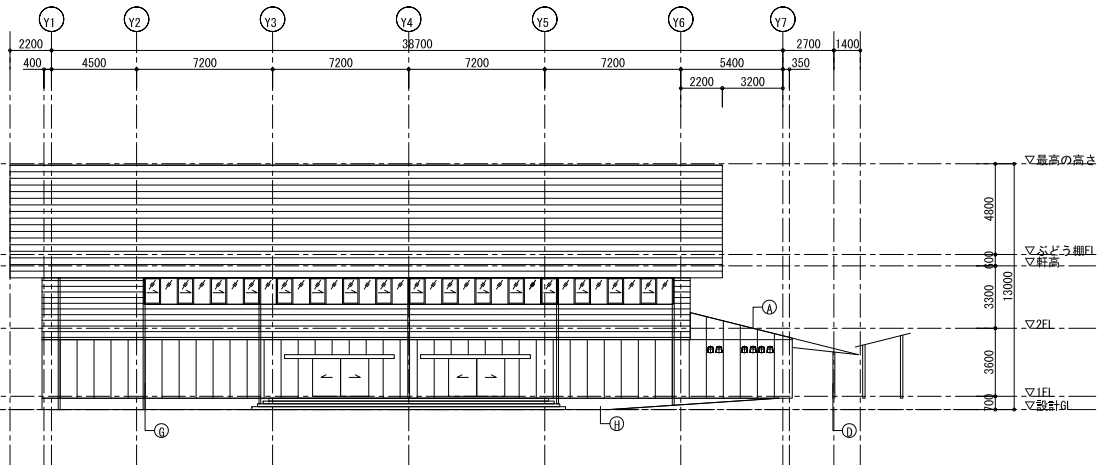
北立面図



南立面図



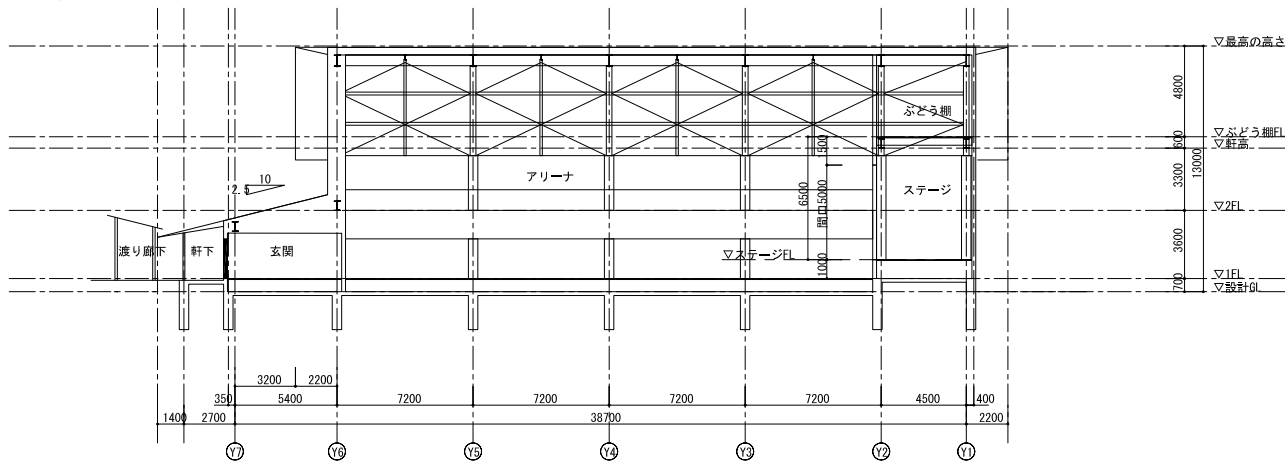
西立面図



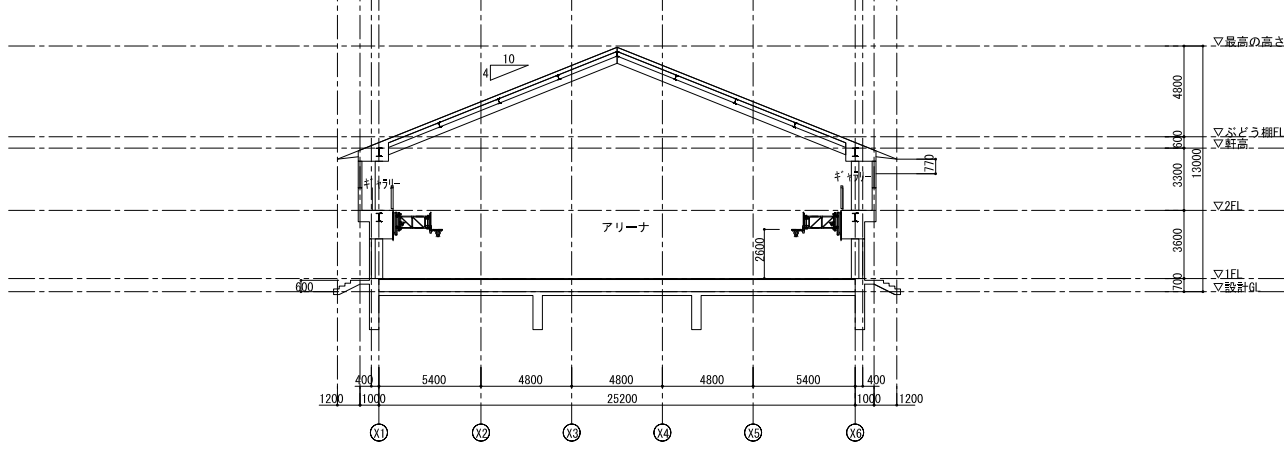
南立面図

凡例

- ① 屋根 (OR-1) : カラーガルバリウム鋼板t0.4横葺き , ゴムアスファルトルーフィングt1.0, 構造用合板t12, 断熱材t100
② 外壁 (OW-1) : 押出成形セメント板t60 W900 縦貼り (工業塗装品)
③ 外壁 (OW-2) : カラーガルバリウム鋼板t0.4横葺き , ゴムアスファルトルーフィングt1.0, 高圧木毛セメント板t25, 鉄骨横鋼線#455
④ 鉄骨柱 : 溶融亜鉛めっきの上DP
⑤ 手摺 : 溶融亜鉛めっきの上DP
⑥ 外部階段 : コンクリート刷毛引き仕上
⑦ 壁種 : アルミ既製品
⑧ RG立上り : コンクリート打放し補修 浸透性撥水材
⑨ タラップ : SUS 青かご付
⑩ 校章 : SUS BOX加工



南北断面図

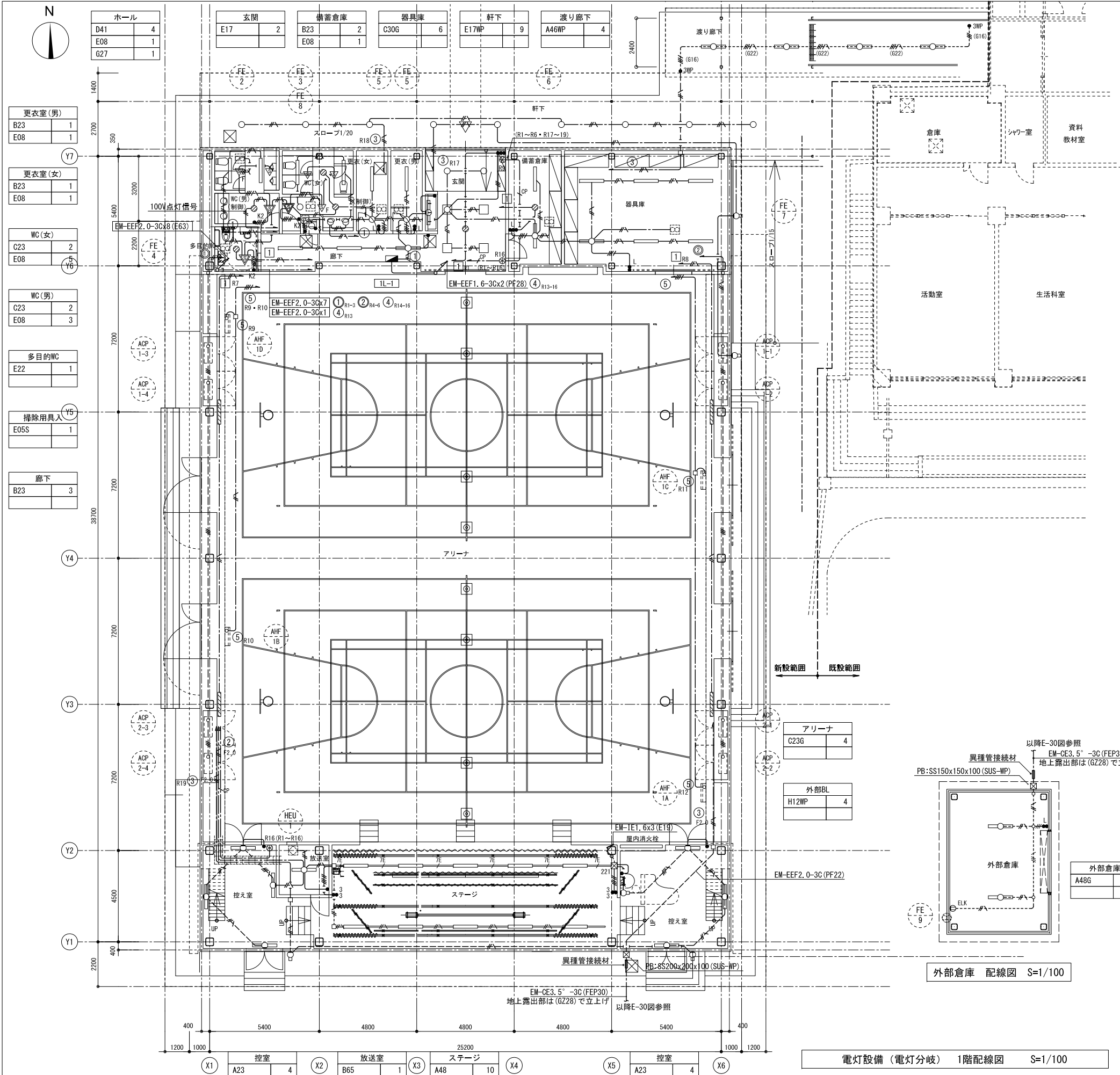


東西断面図

建物立面図、断面図 S=1/200

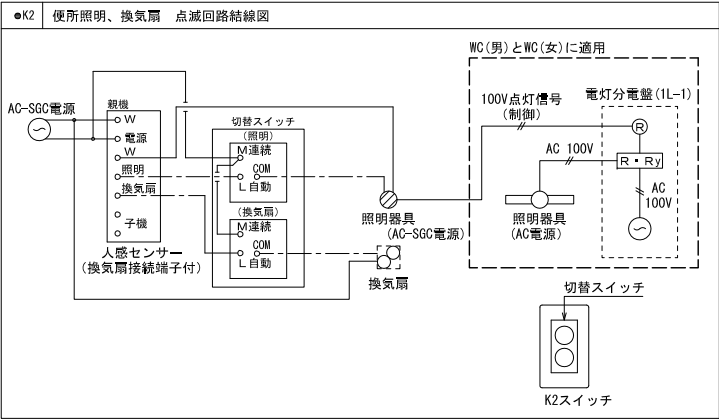
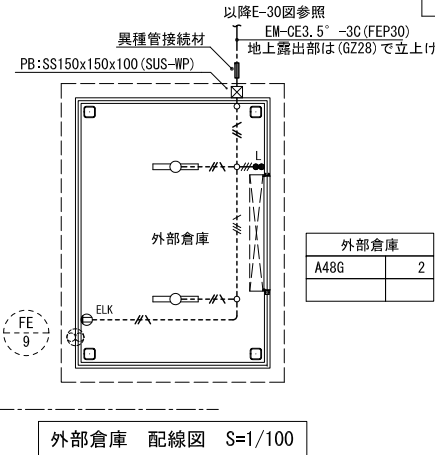
設 計 図	担当・資格等		 Spirit of Place 関・空間設計 一級建築士事務所 宮城県知事登録 第21X10135号 管理建築士 江田幹輔 一級建築士 第301848号	石巻市建設部建築課	工事名 前谷地小学校屋内運動場改築電気設備工事				備考	図面番号 E-05
	福島直人	岩根敦 一級建築士 第337378号			図面名 建物立面図、断面図		縮尺 A1:1/200 A3:1/400			
					設計年月 令和 7年 5月					

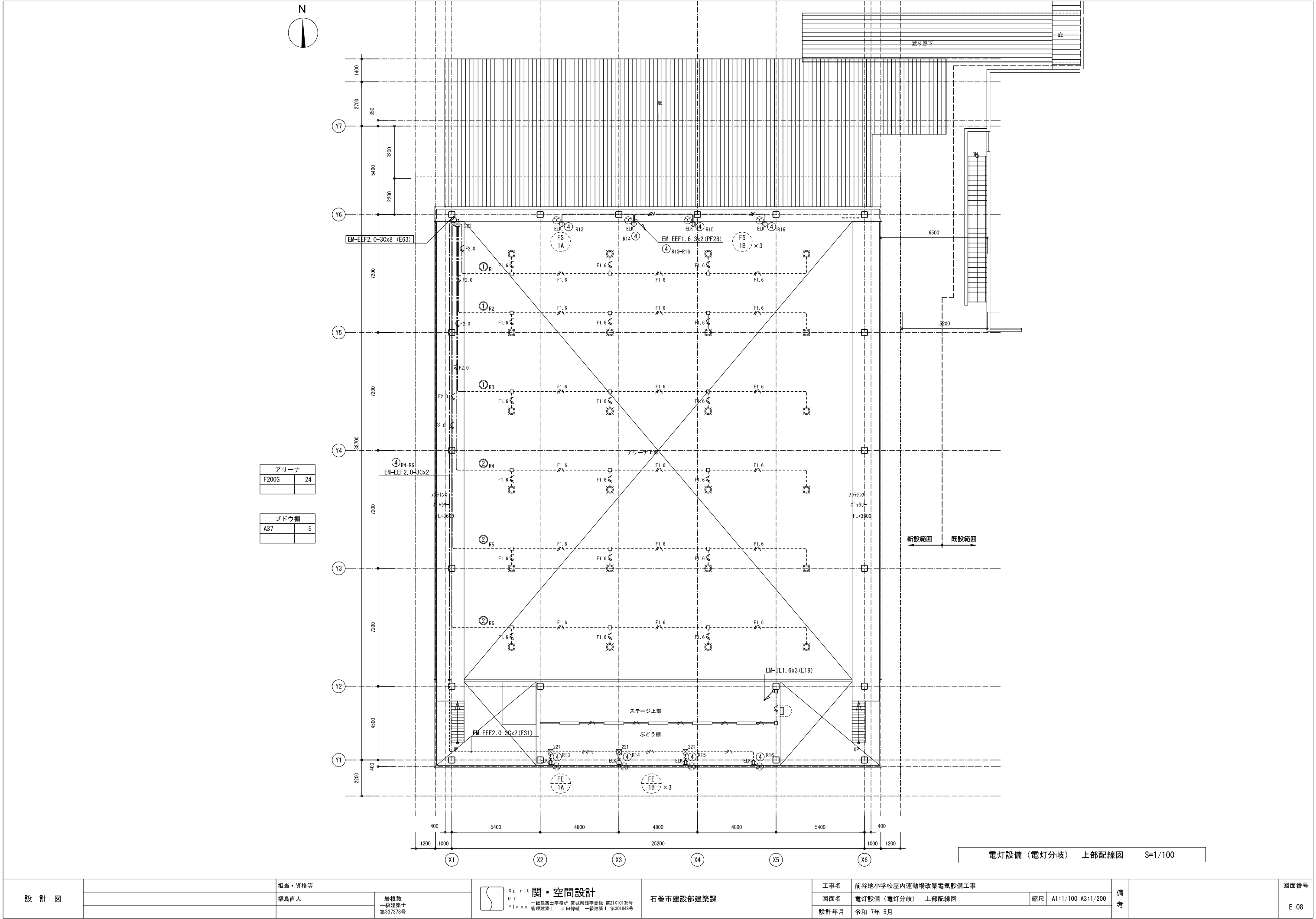
A				B				C				D				E				F			
LEDベースライト 直付形				LEDベースライト 直付形				LEDベースライト 埋込形				LEDスクエアベースライト 埋込形				LEDダウンライト				LED高天井器具（広角タイプ）			
A23	LSS1-4-23-LN	LED21.0VA	2,300Lm 5000K	B23	LSS9-4-23-LN	LED21.0VA	2,300Lm 5000K	C23	LRS6-4-23-LN	LED21.0VA	2,300Lm 5000K	D41	LRS15-3-41-LX（LN使用）	LED37.0VA	4,100Lm 5000K	E08	LRS1-08-LN	LED10.0VA	800Lm 5000K	F200G	LSR2W-200-LN（ガード付き）	LED152.0VA	20,000Lm 5000K
A37	LSS1-4-37-LN	LED31.0VA	3,700Lm 5000K	B65	LSS9-4-65-LN	LED54.0VA	6,500Lm 5000K	C30	LRS6-4-30-LN	LED25.0VA	3,000Lm 5000K					E13	LRS1-13-LN	LED16.0VA	1,300Lm 5000K				
A48	LSS1-4-48-LN	LED41.0VA	4,800Lm 5000K					C23G	LRS6-4-23-LN（特注ガード付き）	LED21.0VA	2,300Lm 5000K					E17	LRS1-17-LN	LED22.0VA	1,700Lm 5000K				
A46WP	LSS1MP/RP-4-46-LN	LED41.0VA	4,600Lm 5000K					C30G	LRS6-4-30-LN（特注ガード付き）	LED25.0VA	3,000Lm 5000K					E22	LRS1-22-LN	LED24.0VA	2,200Lm 5000K				
A48G	LSS1-4-48-LN（ガード付き）	LED41.0VA	4,800Lm 5000K													E17WP	LRS1RP-17-LN	LED20.0VA	1,700Lm 5000K				
																				拡散パネル 落下防止ワイヤー付			
G	LED高演色ミラーライト W1210			H	LEDブラケット																		
G27	LED22.8VA 2,730Lm 5000K			H12WP	LED12.0VA 1,200 lm 5000K（LDL20Wx1相当）																		
																</							



電灯設備（電灯分岐） 凡例		
図 配 号	名 称	仕 様
	電灯分電盤	結線図参照
	照明器具	姿図参照 :太陽光発電回路
	"	" 縦取付
	"	" ボックス無 :太陽光発電回路
	"	" :太陽光発電回路 :熱センサー付器具
	"	" 高天井照明器具 鉄骨に取付
	スイッチ	1P15Ax1 新金属プレート
	"	1P4A(LED)x1 新金属プレート
	リモコンスイッチ	フル2線式 窓数図示 新金属プレート
	熱センサースイッチ	親機(広角型) 8A DS1-N
	"	子機(広角型) :換気扇接続用
	切替スイッチ	自動・連続・切×1 新金属プレート
	自動・連続・切×2	新金属プレート
	埋込コンセント	2P15Ax1 接地極付 抜止め型 新金属プレート
	換気扇	機械設備工事
	全熱交換機	機械設備工事
	位置ボックス	
	フルボックス	221: 200x200x100他も同様に置き換えること。
	ケーブルラック	幹線設備
	配管配線	天井いんべい配管配線
	配管配線	露出配管配線
	配管配線	床埋設配管配線
	ケーブル配線	天井いんべい配線
	回路番号	AC1φ2W100V
	"	AC1φ2W200V
	"	AC1φ2W100V 太陽光発電回路

電灯設備（電灯分岐） 注記				
1. 特記なき配管配線は下記の通りとする。				
	EM-EEF 1.6-2C	保電管 (PF16)		EM-IE 1.6x2 (PF16)
	EM-EEF 1.6-3C	保電管 (PF22)		EM-IE 1.6x3 (PF16)
	EM-EEF 1.6-2Cx2	保電管 (PF22)		EM-IE 1.6x3 (PF16)（1本接地線）
	EM-EEF 1.6-2Cx3C	保電管 (PF28)		EM-IE 1.6x4 (PF16)（1本接地線）
	EM-EEF 1.6-3Cx2	保電管 (PF28)		EM-IE 1.6x5 (PF22)（1本接地線）
	EM-EEF 1.6-3C（1本接地線）	保電管 (PF22)		EM-IE 1.6x2 (E19)
	EM-EEF 2.0-3C	保電管 (PF22)		EM-IE 1.6x3 (E19)（1本接地線）
	EM-CE 5.5-2C E1.6	保電管 (PF28)		EM-IE 1.6x4 (E25)（1本接地線）
	EM-FCPEE 1.2-1P	保電管 (PF16)		EM-IE 1.6x5 (E25)（1本接地線）
	EM-FCPEE 1.2-1P (PF16)			EM-EEF 1.6-3C (GZ16) (1本接地線)
	空配管（MM2-40x30）			EM-IE 1.6x3 (GZ16)
	EM-IE 1.6x3 (MM2-40x30)（1本接地線）			EM-IE 1.6x5 (GZ22)（1本接地線）
	EM-IE 1.6x8 (MM2-40x30)（1本接地線）			EM-EEF 1.6-3C (PF22) アリーナ床内配管配線
	EM-EEF 1.6-3C（鉄骨クリップ支持）			EM-IE 1.6x3 (PF16)（1本接地線）
	EM-EEF 2.0-3C（鉄骨クリップ支持）			EM-IE 1.6x4 (PF16)（1本接地線）
2. ケーブル配線で立ち下げ部分は適合配管で保電のこと。				
3. アリーナ天井鉄骨部の配線は鉄骨クリップ支持とする。				

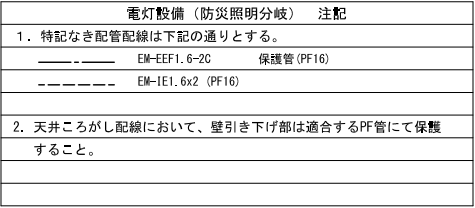


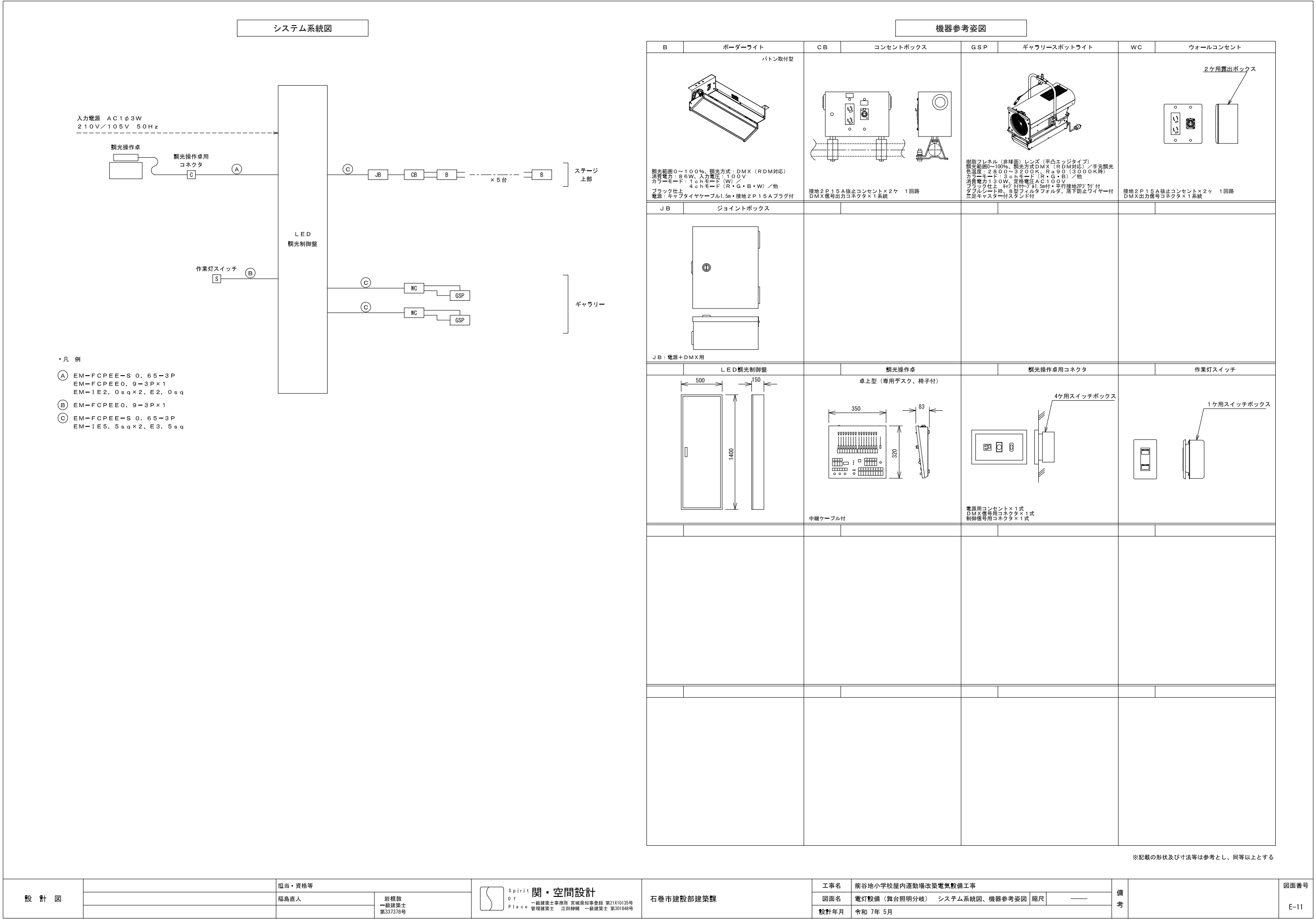


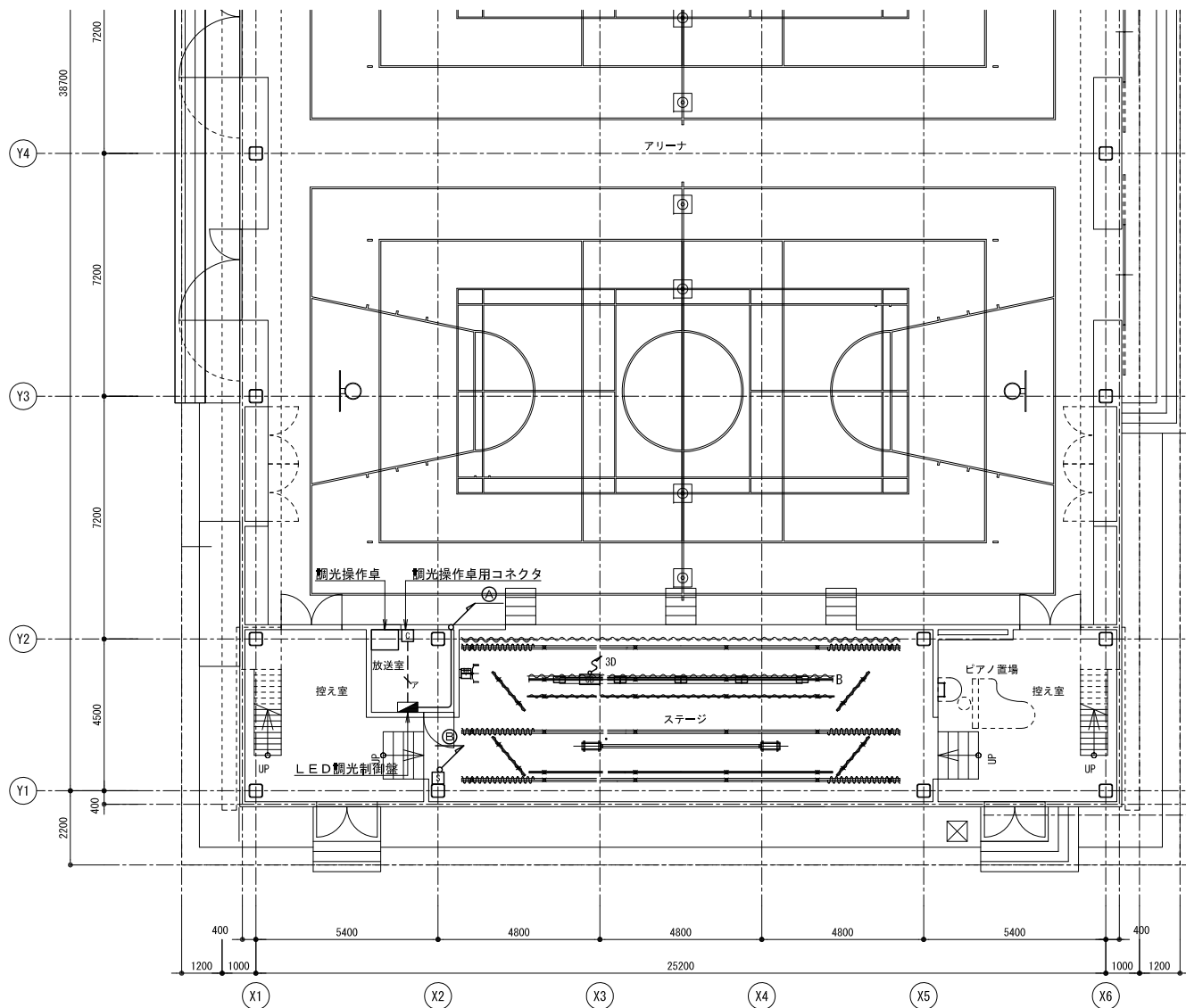
アリーナ	
F200G	24

ブドウ棚	
A37	5

電灯設備（電灯分岐） 上部配線図 S=1/100







電灯設備（舞台照明分岐） 1階配線図 S=1/100

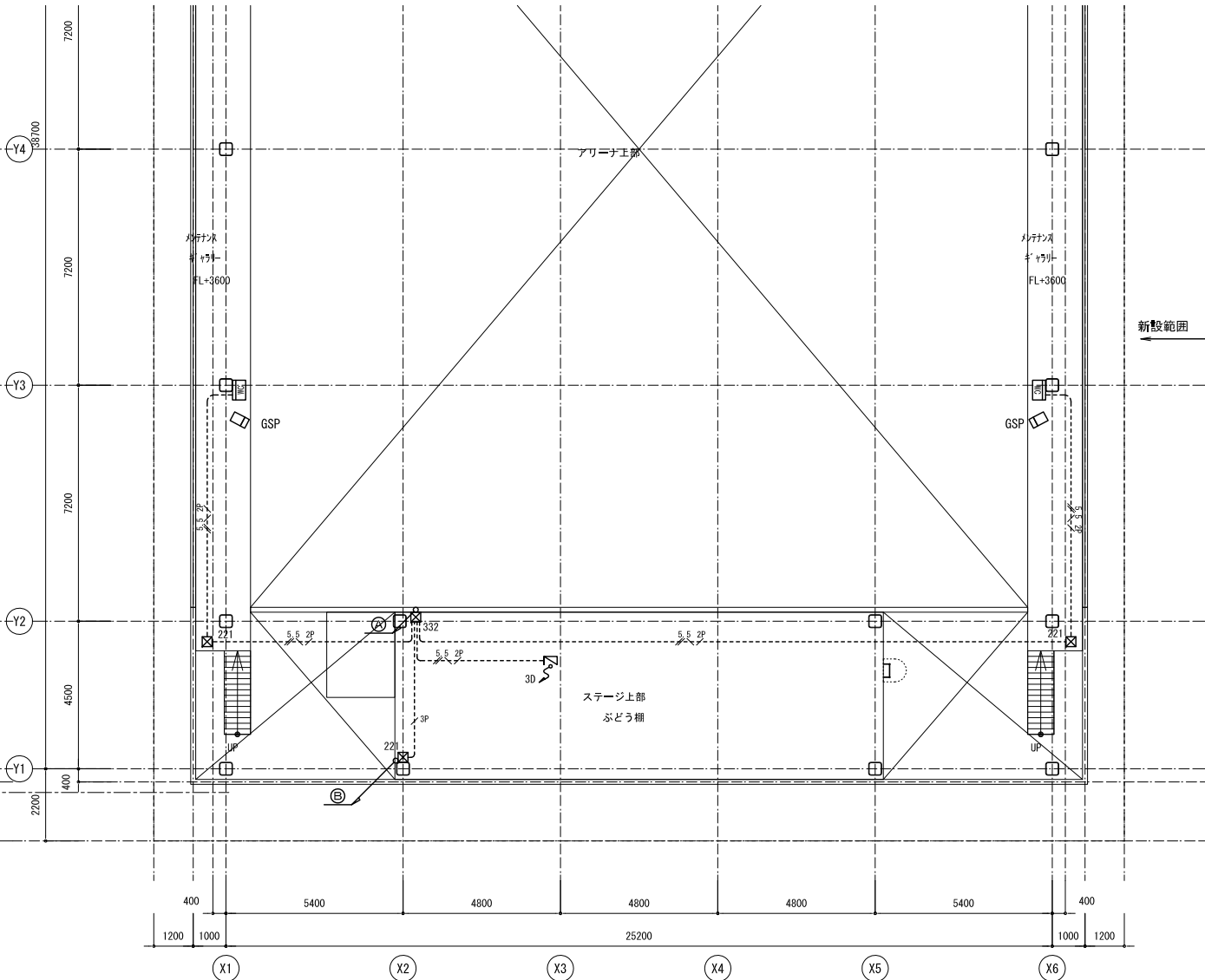
■特記事項

1. 特記なき配線は全てLED調光制御盤へ至るものとする。
2. 配線の立上げ、引下げ、床隠ぺい配線箇所は配管にて保護するものとする。
3. 露出にて施工部分の配管、プルボックス等は指定色塗装とする。
4. 金属製外箱にはD種接地工事を施すものとする。
5. 負荷線と信号線は離して配線するものとし、音響設備との調整を十分に行うものとする。
6. 一般照明配置、配線は一般照明平面図を参照するものとする。
7. 特記なき配線は、配線凡例によるものとする。

■器具凡例

- B □ ボーダーライト
□ コンセントボックス
GSP □ ガラリースポットライト
□ ウォールコンセント
JB □ ジョイントボックス
30 30 □ ボーダーケーブル
PB □ プルボックス (332: 300x300x200 他も同様に替え)
□ 作業灯スイッチ

--- 床下配管配線
- - - 露出配管配線



電灯設備（舞台照明分岐） 上部配線図 S=1/100

■配線凡例

- EM-1E2.0sq×2、E2.0sq (E19)
EM-FCPEE-S 0.65-3P (E31)
EM-FCPEE0.9-3P×1
EM-1E5.5sq×2、E3.5sq (E25)
EM-FCPEE-S 0.65-3P (E25)
EM-FCPEE0.9-3P×1 (E19)
EM-1E5.5sq×6、E3.5sq (E25)
EM-FCPEE-S 0.65-3P×3 (E31)
EM-FCPEE0.9-3P×1 (E19)
EM-FCPEE0.9-3P×1 (E19)

設 計 図

担当・資格等

福島直人

岩根敦

一級建築士

第337378号



関・空間設計

一級建築士事務所 宮城県知事登録 第21X10135号
管理建築士 江田幹輔 一級建築士 第301848号

石巻市建設部建築課

工事名 前谷地小学校屋内運動場改築電気設備工事

図面名 電灯設備（舞台照明分岐） 1階、上部配線図

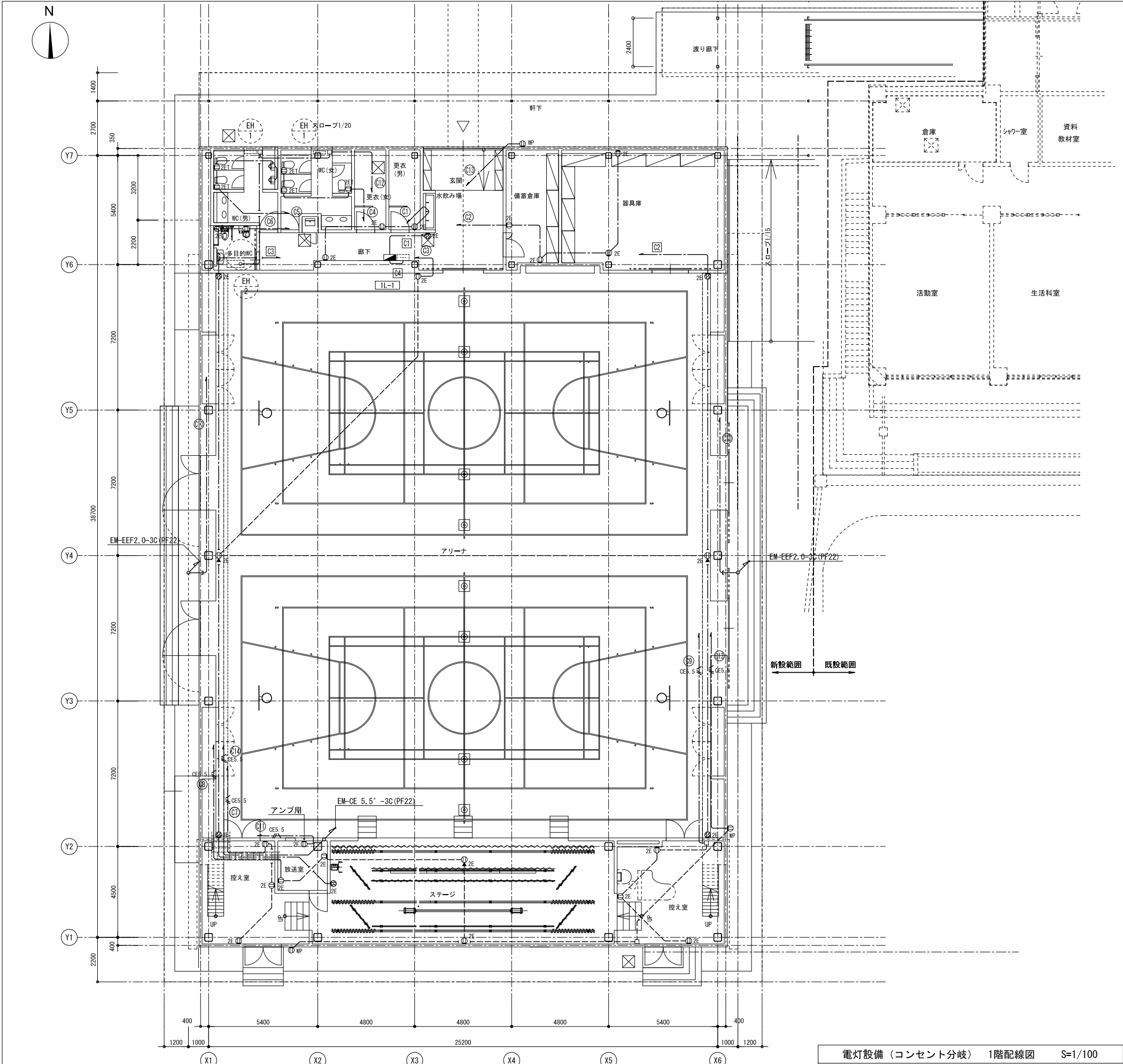
縮尺 A1:1/100 A3:1/200

設計年月 令和 7年 5月

備考

図面番号

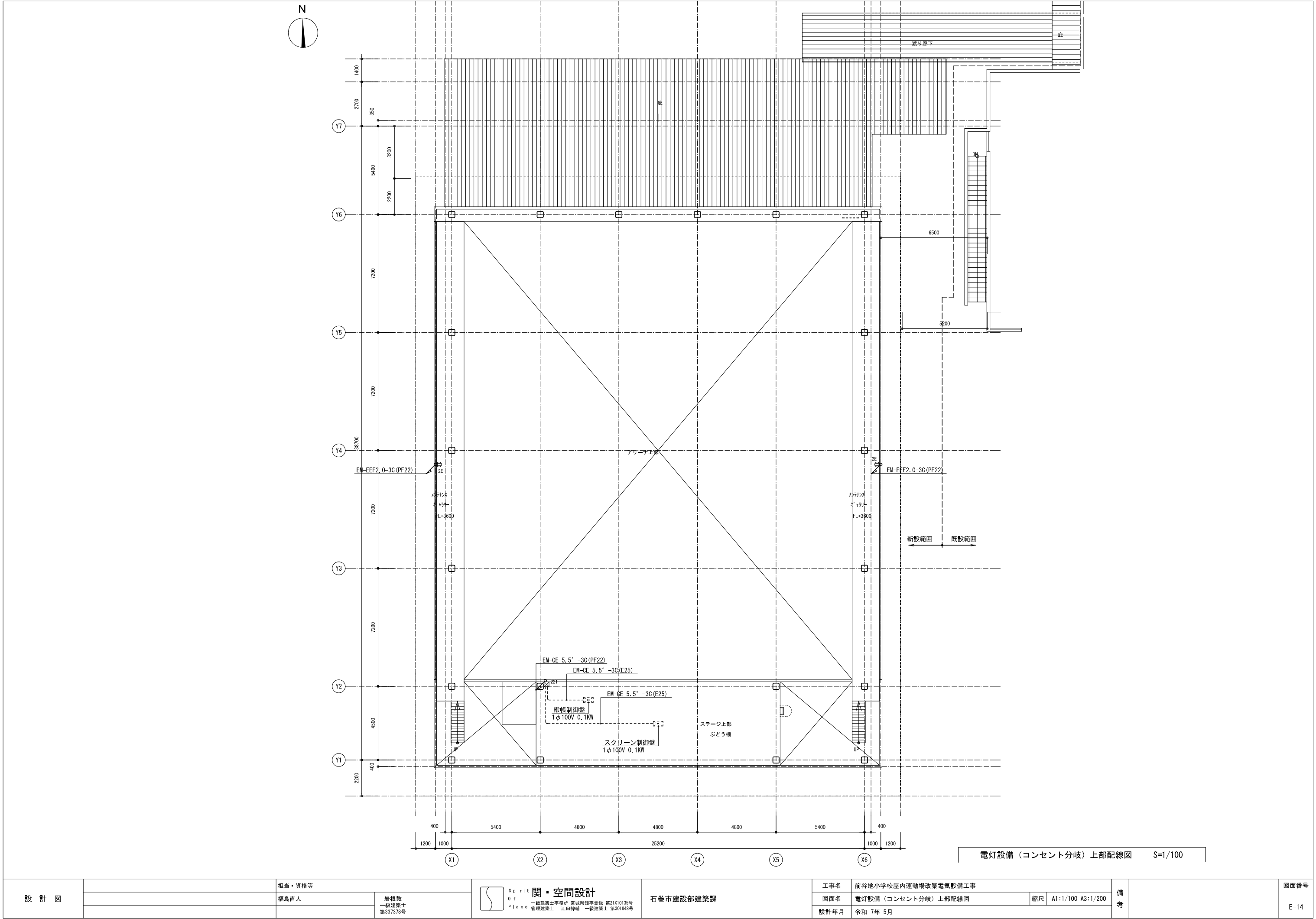
E-12



電灯設備（コンセント分岐） 凡例		
図 配 号	名 称	仕 様
■	電灯分電盤	結線図参照
①E ①ZE	埋込コンセント	2P15Ax1-2 接地極付 新金属プレート ②:太陽光発電回路
①ET ①ZET	"	2P15Ax1-2 接地極・接地端子付 新金属プレート
①MP	防水型コンセント	2P15Ax2 接地極・接地端子付
①	フロアコンセント	2P15Ax2 E付 上下式
□	位置ボックス	
☒	ブルボックス	221: 200x200x100他も同様に置き換えること。
⚡	電動水抜栓	樹内設置 機械工事
	ケーブルラック	幹線設備
----	配管配線	床埋設配管配線
=====	ケーブル配線	天井いんべい配線、地中埋設配管配線
① ~ ②	回路番号	AC1φ2W100V
① ~ ③	"	AC1φ2W100V 太陽光発電回路

電灯設備（コンセント分岐） 注記		
1. 特記なき配線は下記による。		
----- EM-EEF 2.0-3C	(1本接地線)	天井内こがし 保護管 (PF22)
----- EM-EEF 2.0-2C+3C	(1本接地線)	天井内こがし 保護管 (PF28)
----- EM-CE 5.5-3C	(1本接地線)	天井内こがし 保護管 (PF28)
----- EM-IE 2.0x2 E2.0 (PF16)		床埋設配管配線
2. 太陽光発電電源回路のコンセント色は赤とする。		

電灯設備（コンセント分岐） 1階配線図 S=1/100



電灯設備（コンセント分岐）上部配線図 S=1/100

設 計 図	担当・資格等		 Spirit of Place 関・空間設計 一級建築士事務所 宮城県知事登録 第21X10135号 管理建築士 江田幹晴 一級建築士 第301848号	石巻市建設部建築課	工事名 前谷地小学校屋内運動場改築電気設備工事			備考	図面番号 E-14	
	福島直人				岩根教 一級建築士 第337378号	図面名 電灯設備（コンセント分岐）上部配線図				縮尺 A1:1/100 A3:1/200
						設計年月 令和 7年 5月				

電灯分電盤結線図

注記) 1. 分電盤名称の下記に表示している記号は次の通り。
G : 埋込型、 T : 露出型ドア有、 D : 露出型ドア無、 TOA : OA盤
2. 分岐開閉器は協約型IPサイズとする。(100Vは2P1E、200Vは2P2Eとする)

盤名称	回路種別 主幹開閉器	電圧 (V)	回路 番号	分岐開閉器 (50 ^A F ₂ φ ^T T ₁)				負荷容量 (VA)			備 考	
				MCCB	ELCB	MCCB 3P	その他	電灯	コンセント	その他		
1 L-1 G											(EPS) 銅板製 自立型	
		200/100	(A)			50/50AT	3,430			放送室(舞台照明盤)		
(AC) "L1-7" 1φ3W 210/105V	MCCB3P 225/175	100	(A)	○				48			誘導灯	
		200	(1)	○			R. Ry-3	1,824			アリーナ照明	
		"	(2)	○			R. Ry-3	1,824			アリーナ照明	
		200	(F1)	○						1,400	アリーナ空調室内機(ACP-1)	
		"	(F2)	○						1,400	アリーナ空調室内機(ACP-2)	
		100	(1)		○		R. Ry-2	816			玄関・更衣室・器具庫・WC他照明	
		"	(2)	○				887			ステージ・控室・放送室他照明	
		"	(3)		○		R. Ry-2	524			外部照明・外部倉庫照明コンセント	
		"	(4)		○		R. Ry-4			1,040	アリーナ 換気扇	
		"	(5)	○			R. Ry-4			440	アリーナ エアー搬送ファン	
		"	(6)		○					1,980	放送室エアコン	
		100	(C1)	○					300		更衣・廊下コンセント	
		"	(C2)	○					400		器具庫・備蓄倉庫コンセント	
		"	(C3)	○					300		アリーナコンセント	
		"	(C4)		○					933	WC(男)洗浄便座	
		"	(C5)		○					642	WC(女)洗浄便座	
		"	(C6)		○					439	多目的WC洗浄便座	
		"	(C7)	○					300		控室コンセント	
		"	(C8)	○					400		放送室・ステージコンセント	
		"	(C9)	○					300		控室コンセント	
		"	(C10)	○					200		メンテナンスギャラリーコンセント	
		"	(C11)	○						500	放送室アンプ	
		"	(C12)	○						1,500	WCパネルヒーター	
"	(C13)		○				300		外部コンセント			
"	(C14)	○						200	電動スクリーン・縦横制御盤			
"	(C15)	○						1,000	予備			
"	(C16)	○						1,000	予備			
"	(C17)	○						1,000	予備			
"	(C18)								スペース			
"	(C19)								スペース			
"	(C20)								スペース			
"	(C21)								スペース			
										合計 25.327KVA		
(AC-SGC) "SGC-2" 1φ3W 210/105V	MCCB3P 50/30	100	(1)	○			R. Ry-2	371			アリーナ・玄関・WC照明	
		"	(2)	○			T/U-5	200			CPU・RT・TM・接点入力T/Ux1取付	
		100	(C1)	○					100		玄関コンセント	
		"	(C2)	○					200		アリーナコンセント	
		"	(C3)	○					300		アリーナコンセント	
		"	(C4)	○					100		端子盤	
		"	(C5)	○						1,000	予備	
		"	(C6)	○						1,000	予備	