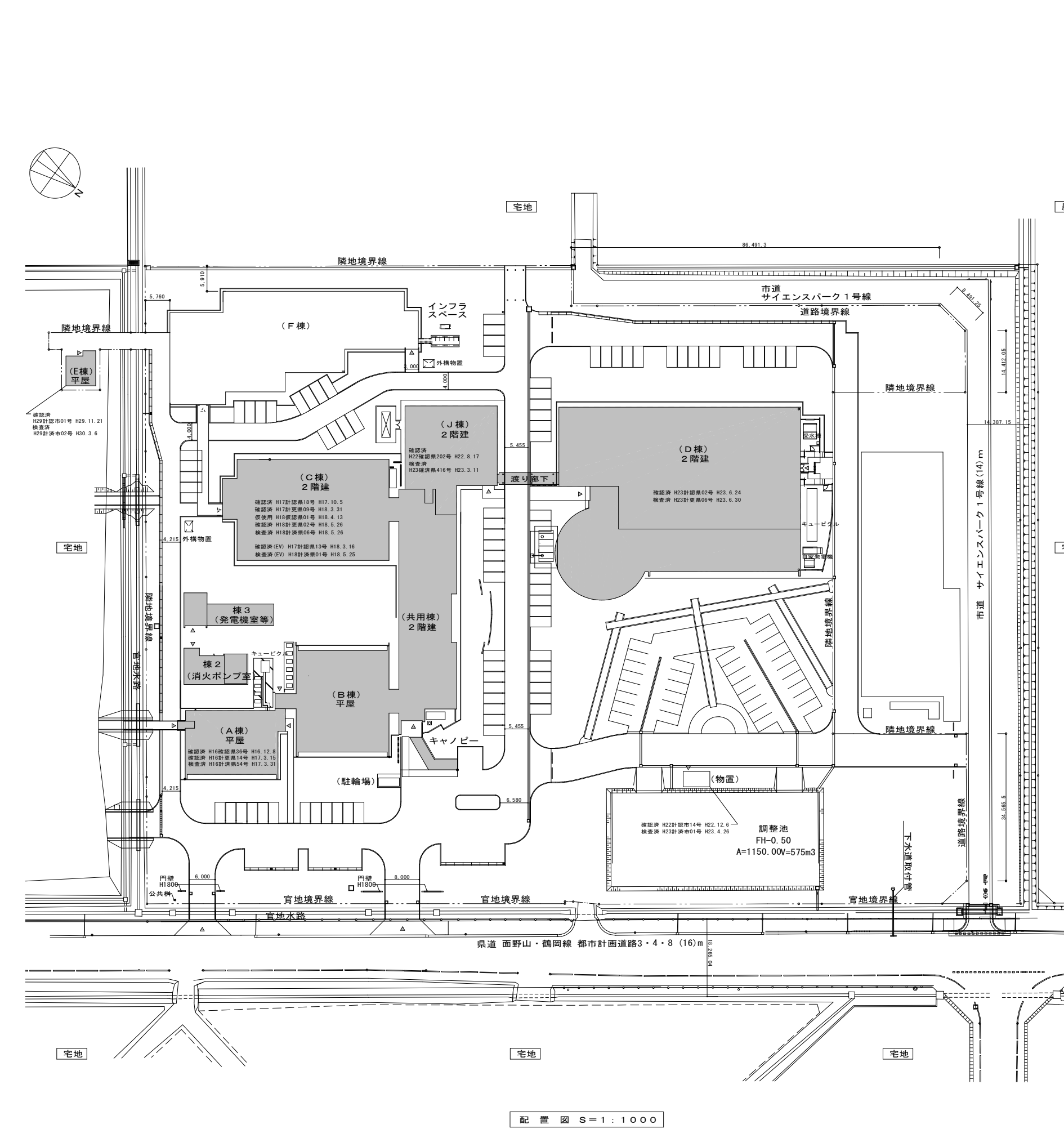


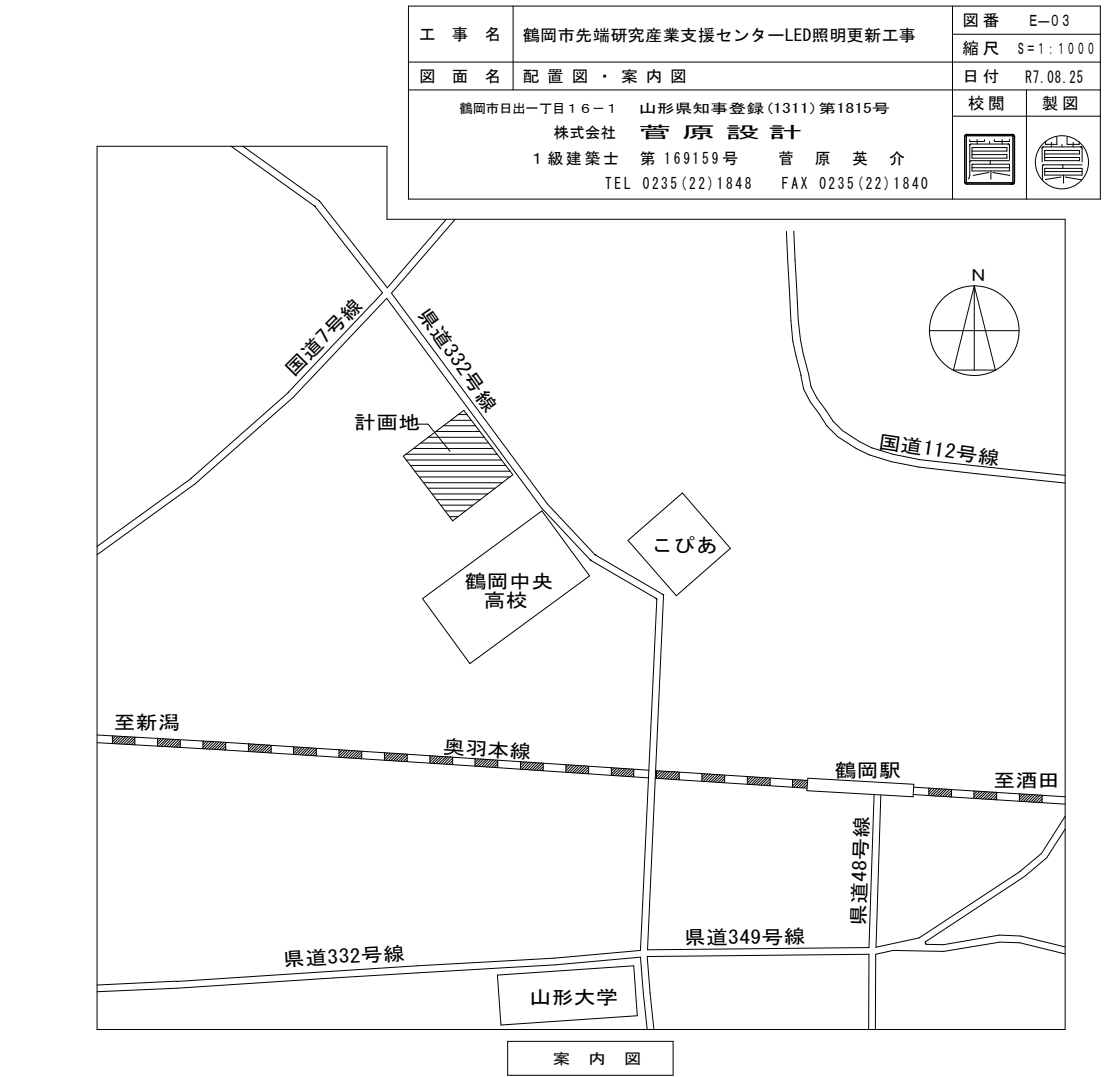
鶴岡市先端研究産業支援センターLED照明更新工事

電気設備 図面リスト

図 番	図 面 名 称	縮 尺	図 番	図 面 名 称	縮 尺
E－01	表紙・図面リスト	NON	E－26	誘導灯設備 1階配線図－D棟	1：200
E－02	電気設備特記仕様書	NON	E－27	誘導灯設備 2階配線図－D棟	1：200
E－03	配置図・案内図	1：1000	E－28	照明器具姿図(改修後)－J棟	NON
E－04	照明器具姿図(改修後)－A棟	NON	E－29	照明器具姿図(改修前)－J棟	NON
E－05	照明器具姿図(改修前)－A棟	NON	E－30	電灯設備 1・2階配線図－J棟	1：200
E－06	電灯設備 1階配線図－A棟	1：100	E－31	非常照明・誘導灯設備 1・2階配線図－J棟	1：200
E－07	照明器具姿図1(改修後)－B・C・共用棟	NON	E－32	電灯設備 1階配線図－E棟	1：100
E－08	照明器具姿図2(改修後)－B・C・共用棟	NON	E－33	非常照明・誘導灯設備 1階配線図－E棟	1：100
E－09	照明器具姿図1(改修前)－B・C・共用棟	NON	E－34	A棟矩計図(参考図)	1：60
E－10	照明器具姿図2(改修前)－B・C・共用棟	NON	E－35	B棟矩計図(参考図)	1：60
E－11	電灯設備(照明一般)1階配線図－B・C・共用棟	1：300	E－36	C棟矩計図(参考図)	1：60
E－12	電灯設備(照明一般)2階配線図－B・C・共用棟	1：300	E－37	共用棟矩計図(参考図)	1：60
E－13	電灯設備(照明制御)1階配線図－B・C・共用棟	1：300	E－38	D棟矩計図1(参考図)	1：60
E－14	電灯設備(照明制御)2階配線図－B・C・共用棟	1：300	E－39	D棟矩計図2(参考図)	1：60
E－15	非常照明・誘導灯設備 1階配線図－B・C・共用棟	1：300	E－40	J棟矩計図(参考図)	1：60
E－16	非常照明・誘導灯設備 2階配線図－B・C・共用棟	1：300			
E－17	照明器具姿図(改修後)－D棟	NON			
E－18	照明器具姿図(改修前)－D棟	NON			
E－19	電灯設備(照明一般)1階配線図－D棟	1：200			
E－20	電灯設備(照明一般)2階配線図－D棟	1：200			
E－21	電灯設備(照明一般)塔屋階配線図－D棟	1：200			
E－22	電灯設備(照明制御)1階配線図－D棟	1：200			
E－23	電灯設備(照明制御)2階配線図－D棟	1：200			
E－24	非常照明設備 1階配線図－D棟	1：200			
E－25	非常照明設備 2階配線図－D棟	1：200			



凡例	
設計GL	11.00
及び	現況地盤及び道路面のレベル
	外構計画レベル

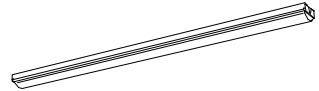
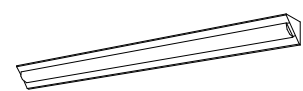
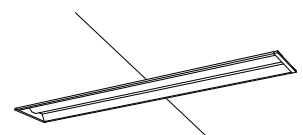
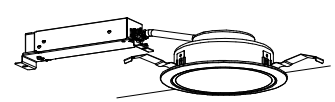
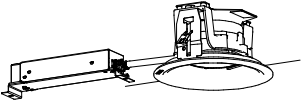
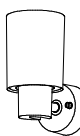
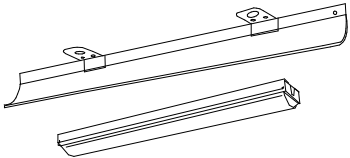
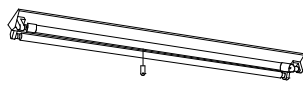
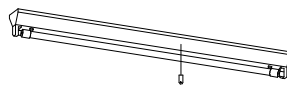
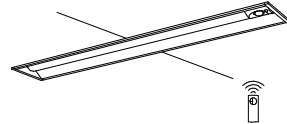
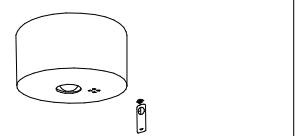
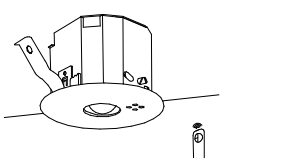


建物概要一覧表

棟名称	建主	建設年		概要						備考
		新築	改修	階数	耐火構造等	建築面積	1 階	2 階	延面積	
A 棟	鶴岡市	H17		1	準耐力口2(不燃)	352.76	321.80		321.80	工事合計 延床面積 3,347.53㎡ 申請時 敷地面積 15,063.16㎡
B・C・共用棟	〃	H18		2	準耐力口2(不燃)	2,159.60	2,081.99	1,166.09	3,248.08	
J 棟	国	H23		2	準耐力口2(不燃)	459.39	459.39	429.56	888.95	
小計 1									4,458.83	
F 棟	鶴岡市			2	準耐力口2(不燃)	1,183.09	1,104.61	1,181.53	2,286.14	
小計 2									6,744.97	× 1/2 = 3,372.49
消火ポンプ室	〃	H18	H28	1	耐火構造	66.66	66.66		66.66	工事合計 延床面積 3,347.53㎡
発電機室棟	〃	H18		1	耐火構造	39.00	39.00		39.00	
物置	鶴岡市	H23		1		18.98	18.98		18.98	
D 棟	鶴岡市	H23		2	準耐力口2(不燃)	2,270.19	2,189.16	1,407.78 (塔屋4.52)	3,601.46	申請時 敷地面積 27,900㎡
駐輪場	鶴岡市	H27		1		9.79	9.59		9.59	
E 棟	大学	H29		1		52.60	52.60		52.60	申請時 敷地面積 25,560.26㎡
小計 (F 棟除く)							5,428.97	小計 3	3,788.29	
合計							6,612.06	合計	10,533.26	
外構物置 (別途)	鶴岡市			1		9.56	9.56		9.56	2棟 4.78×2=9.56㎡
全体合計							6,621.62	全体合計	10,542.82	

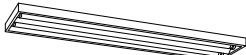
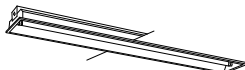
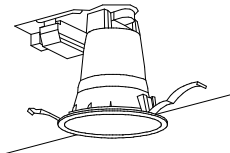
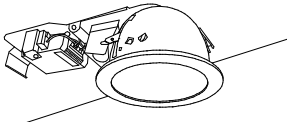
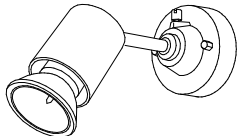
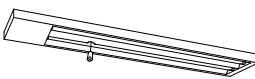
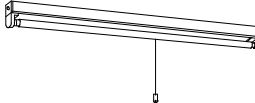
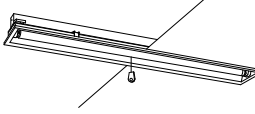
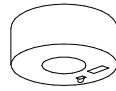
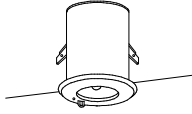
工 事 名	鶴岡市先端研究産業支援センターLED照明更新工事	図 番 E-04	
		縮 尺 NON	
図 面 名	照明器具姿図(改修後)ーA棟	日 付	R7.08.25
鶴岡市日出一丁目16ー1 山形県知事登録(1311)第1815号		校 閲	製 図
株式会社 菅 原 設 計			
1 級 建 築 士 第 169159 号 菅 原 英 介			
TEL 0235(22)1848 FAX 0235(22)1840			

照明器具姿図(改修後)ーA棟

A 3 2 2	i Dシリーズ直付型 40形 スリムベース 27台	B 3 2 1	i Dシリーズ直付型 40形 iスタイル 9台	C 3 2 1	i Dシリーズ直付型 40形 コーナーライト 8台	D 3 2 1	i Dシリーズ埋込型 40形 下面開放型 W190 2台	E 2 4 1	ダウンライト 100形 14台	F 3 2 1	軒下用ダウンライト 150形 4台
 一般タイプ、6900lmタイプ 消費電力43.1W、定格出力型、電圧100～242V 本体・反射板、反射板・銅板（高反射白色粉体塗布） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光束維持時間4000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 電源設置はライトバー側に内蔵 参考型式：パナソニック 直付XF X460SENLE9		 一般タイプ、3200lmタイプ 消費電力20.3W、定格出力型、電圧100～242V 本体・銅板（白色粉体塗布） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光束維持時間4000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 電源設置はライトバー側に内蔵 参考型式：パナソニック 直付XF X430NENLE9		 一般タイプ、3200lmタイプ 消費電力20.3W、定格出力型、電圧100～242V 本体・銅板（白色粉体塗布） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光束維持時間4000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 電源設置はライトバー側に内蔵 参考型式：パナソニック 直付XF X430CENLE9		 リニューアル用、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・銅板、反射板・銅板（高反射白色粉体塗布） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光束維持時間4000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 電源設置はライトバー側に内蔵 参考型式：パナソニック 埋込XF X429RENLE9		 LED内蔵くワシコア（ひと粒）タイプ、電源ユニット内蔵、一般光色タイプ 5000K、Ra83、光束タイプ 光源逆光角15度、光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 器具光束：1045lm、消費電力：7W、電圧：100～242V 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 反射板（下部）：銅板（ホワイトつや消し仕上） 枠：銅板（ホワイトつや消し仕上）、導込穴φ150 参考型式：パナソニック ダウンライトXND1069WNLE9		 LED内蔵くワシコア（ひと粒）タイプ、電源ユニット内蔵、軒下用（防雨型） 5000K、Ra83、光束タイプ、一般光色タイプ、光源逆光角15度 器具光束：1585lm、消費電力：11.6W、電圧：100～242V 光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 枠：銅板（ホワイトつや消し仕上） パネル：アクリル（透明）、導込穴：φ150 参考型式：パナソニック ダウンライトXNW1563WNLE9	
G 2 2 1	スポットライト 150形電球1灯器具相当 1台	H 4 0 1	シームレス建築部材照明器具 C-Slim S15 1台	I 2 0 1	i Dシリーズ直付型 20形 iスタイル 4台	i Dシリーズ 20形 iスタイル用片反射笠反射板					
 LEDフラットランプφ70 クラス1000 1灯（DφφX53-1） 光源寿命40000時間（光束維持率70%） 電球色（2700K）、Ra83、黒光タイプ 器具光束1000lm、消費電力9.9W、電圧100V モード：プラスチック（ホワイト） 可動範囲上下92度、回転方向360度 位相制御式（2線式） 参考型式：パナソニック スポットライトXAS5020LCC1		 LED内蔵、電源ユニット別売、直付型 照射範囲（約3°～100°）、5000K、Ra83 光束維持時間：40000時間（光束維持率70%） 器具光束：2030lm、消費電力：33.0W、電圧：100～242V 本体：アルミ、縦断カバー：ポリカーボネート（乳白） エンドキャップ：ポリカーボネート（乳白） 幅：15、奥：1253 参考型式：パナソニック NTN81380+NTN81993LI9		 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・銅板（白色粉体塗布） 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 電源設置はライトバー側に内蔵 片反射板、縦断銅板（高反射白色粉体塗布） 参考型式：パナソニック 直付XF X200NENLE9 +FSK21020							
a 3 2 2 K	直管LEDランプ×2 富士型非常用3800lm 12台	b 3 2 1 K	直管LEDランプ×1 富士型非常用2500lm 3台	d 3 2 1 K	i Dシリーズ非常灯 ダブル40形 下面開放 W190 リモコン自己点検機能付 1台	j 0 9 1 K	非常灯専用型リモコン自己点検機能付 3台	k 0 9 1 K	非常灯専用型リモコン自己点検機能付 1台	m B	LED B級・BL形 避難口誘導灯片面型 1台
 ランプ内蔵、電源ユニット内蔵・同梱ランプ：LDL40S・N/29/38、ガラス管採用 歩行時：1900lm相当1灯点灯、H132形定格出力型器具相当 電圧100～242V、蓄電池：ニッケル水素蓄電池 本体・亜鉛鋼板（クロムフリー）、反射板・亜鉛鋼板（白色） 非常灯認定番号：LALD-005 点検スイッチ付、充電モニタ（緑）付 光束維持時間40.000時間（光束維持率85%） 参考型式：パナソニック NNFG42001TLE9		 ランプ内蔵、電源ユニット内蔵・同梱ランプ：LDL40S・N/19/25、ガラス管採用 歩行時：1400lm相当、H132形定格出力型器具相当 電圧：100～242V対応、蓄電池：ニッケル水素蓄電池 本体・亜鉛鋼板（クロムフリー）、反射板・亜鉛鋼板（白色） 非常灯認定番号：LALD-005 点検スイッチ付、充電モニタ（緑）付 光束維持時間40.000時間（光束維持率85%） 参考型式：パナソニック NNFG41039CLE9		 非常灯タイプ、2500lm（H132形定格出力×1灯器具相当） 常時：ライトバー点灯、非常時：本体周辺LED（一部出力型）点灯 電圧：100～242V対応、蓄電池：ニッケル水素蓄電池 リニューアル専用、非常灯認定番号：LAL E-027 非常用LEDレンズ：ガラス、常用ライトバー：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%）、点検スイッチ付 自己点検スイッチ付、充電モニタ（緑）付、リモコン：FSK90910K（別売） 参考型式：パナソニック 埋込XDL423RGNLE9		 直付低天井用・小空間用（～3m）、30分間タイプ LED内蔵、非常時・非常時用LED点灯/常時消灯 非常灯認定番号：LAL E-004 レンズ：ガラス、カバー：銅板（クアルホワイトつや消し仕上） 電圧：100～242V、蓄電池：ニッケル水素蓄電池 点検スイッチ付、自己点検スイッチ付 充電モニタ（緑）付、リモコン：FSK90910K（別売） 参考型式：パナソニック NNFB90005K		 φ100低天井・小空間用（～3m）、30分間タイプ LED内蔵、非常時・非常時用LED点灯/常時消灯 非常灯認定番号：LAL E-004 レンズ：ガラス、カバー：銅板（クアルホワイトつや消し仕上） 電圧：100～242V、蓄電池：ニッケル水素蓄電池 点検スイッチ付、自己点検スイッチ付 充電モニタ（緑）付、リモコン：FSK90910K（別売） 参考型式：パナソニック NNFB90605K		 LED誘導灯コンパクトスクエア B級・BL形 片面型 壁・天井直付型 一般型（20分間） ニッケル水素蓄電池 リモコン自己点検機能付 型式認定番号：1AM111-3209 参考型式：パナソニック FA20312CLE1+FK20300	
										m C	LED C級 避難口誘導灯片面型 1台
										 LED誘導灯コンパクトスクエア C級 片面型 壁・天井直付型 一般型（20分間） ニッケル水素蓄電池 リモコン自己点検機能付 型式認定番号：1AS111-3618 参考型式：パナソニック FA10312CLE1+FK10300	

工 事 名	鶴岡市先端研究産業支援センターLED照明更新工事	図 番	E-05
		縮 尺	NON
図 面 名	照明器具姿図(改修前)ーA棟	日 付	R7.08.25
		校 閲	製 図
鶴岡市日出一丁目16ー1 山形県知事登録(1311)第1815号			
株式会社 菅 原 英 吉 十			
1級建築士 第169159号 菅 原 英 介			
TEL 0235(22)1848 FAX 0235(22)1840			

照明器具姿図(改修前)ーA棟

A322	FHF32W×2 直付（環境配慮型）	27台	B321	FHF32W×1 笠なし（環境配慮型）	9台	C321	FHF32W×1 コーナーライト	8台	D321	FHF32W×1 埋込下面開放	2台	E241	FHT24W×1 ダウンライト	14台	F321	FHT32W×1 ジャクイ（防雨型）	4台
更 新			更 新			更 新			更 新			更 新			更 新		
																	
ボルトフリー（100～242V） 本体・銅板（高反射白色粉体塗装） 反射板・銅板（高反射白色粉体塗装） PFS・PJ9：初期照度補正機能付 エコ電球（電化ビニルおよびハロゲン、鉛を含まない） L=1250 W=250 H=41			ボルトフリー（100～242V） 本体・銅板（高反射白色粉体塗装） 反射板・銅板（高反射白色粉体塗装） VPH9・VPH9：ラングフリー（FHF32／FLR40／FL40） PFS・PJ9：初期照度補正機能付 エコ電球（電化ビニルおよびハロゲン、鉛を含まない）			隠埋光型 ボルトフリー（100～242V） 反射板・銅板（ホワイト）			ボルトフリー（100～242V） 本体・銅板 反射板・銅板（高反射白色粉体塗装） VPH9：ラングフリー（FHF32／FLR40／FL40） PJ9：初期照度補正機能付 埋込穴190×1257 埋込高H=100			ボルトフリー（100～242V） 反射板・プラスチック（高反射ホワイト） PJ9：初期照度補正機能付 埋込穴φ150 埋込高H=160			防雨型 ボルトフリー（100～242V） ワットフリー（FHT24W／32W／42W） 反射板・アルミ（高反射高質仕上） 枠・ステンレス（クールホワイトつや消し） パネル・強化ガラス（透明） 埋込穴φ150 埋込高H=108		
松下電工 FSA42500F			松下電工 FSA41030F			松下電工 FSA41513			松下電工 埋込F318F			松下電工 NFT21757J			松下電工 NFM41709		
G221	JD65W×1 スポットライト	1台	H401	FL40W×1 ショークース用器具	1台	I201	FL20W×1 片反射笠付	4台									
更 新			更 新			更 新											
																	
壁蔵取付型 本体：アルミダイカスト（オフホワイトつや消し） ダイヤルミラー（φ70）分離型			リード線なし 灯罩（EG端子付） 安定器（アース端子付）			本体・銅板（高反射白色粉体塗装） 反射板・銅板（高反射白色粉体塗装）											
松下電工 NL82638WK			松下電工 ショークースN1500			松下電工 FA21233F											
a322K	FHF32W×2 直付下面開放非常用	12台	b321K	FHF32W×1 笠なし非常用	3台	d321K	FHF32W×1 埋込下面開放非常用	1台	j091K	JE9W×1 非常灯（環境配慮型）	3台	k091K	JE9W×1 非常灯（環境配慮型）	1台	mB	CF200×1 避難口誘導灯片面	1台
更 新			更 新			更 新			更 新			更 新			更 新		
(電池内蔵型)			(電池内蔵型)			(電池内蔵型)			(電池内蔵型)			(電池内蔵型)			(電池内蔵型)		
																	
非常時210lm1灯点灯 反射板・銅板（高反射白色粉体塗装） ニッケル水素電池使用 エコ電球（電化ビニルおよびハロゲン、鉛を含まない）			非常時110lm点灯 ボルトフリー（100～242V） ラングフリー（FHF32／FLR40／FL40） 反射板・銅板（高反射白色粉体塗装） ニッケル水素電池使用 エコ電球（電化ビニルおよびハロゲン、鉛を含まない）			非常時210lm点灯 ボルトフリー（100～242V） ラングフリー（FHF32／FLR40／FL40） 反射板・銅板（高反射白色粉体塗装） ニッケル水素電池使用 エコ電球（電化ビニルおよびハロゲン、鉛を含まない）			枠・銅板（オフホワイトつや消し） 反射板・アルミ（高効率高質仕上） ニッケル水素電池使用 エコ電球（電化ビニルおよびハロゲン、鉛を含まない）			枠・銅板（オフホワイトつや消し） 反射板・アルミ（高効率高質仕上） ニッケル水素電池使用 エコ電球（電化ビニルおよびハロゲン、鉛を含まない） 埋込穴φ100 埋込高H=132			自記・自点検 自己点検機能付 設置付・天井直付・吊下兼用型 内照ハイル形		
松下電工 FSG42500F			松下電工 FSG41030F			松下電工 FSG41731F			松下電工 LB90030			松下電工 LB90630			松下電工 FA20112+FK02127		
						Z	HID100W×1 街路灯	1基							mC	CF130×1 避難口誘導灯片面	1台
															更 新		
						上方光束比5%以下 本体：アルミ（ミディアムグレースタリック） グローブ：透明ガラス アーム：鋼管溶融亜鉛メッキ（ミディアムグレースタリック） ポール：鋼管溶融亜鉛メッキ（ミディアムグレースタリック）									(電池内蔵型)		
						松下電工 モールライトY5111K											
															松下電工 FA10112+FK01120		

工 事 名		鶴岡市先端研究産業支援センターLED照明更新工事		図 番	E-06
				縮 尺	S=1:100
図 面 名		電灯設備 1階配線図-A棟		日 付	R7.08.25
鶴岡市日出一丁目16-1 山形県知事登録(1311)第1815号				校 閲	製 図
株式会社 菅 原 設 計					
1級建築士 第169159号 菅 原 英 介					
TEL 0235(22)1848 FAX 0235(22)1840					

室 名	玄関ポーチ	
照明器具	F 3 2 1	2

室 名	風除室	
照明器具	F 3 2 1	2
照明器具	k 0 9 1 k	1

室 名	玄関ホール・ラウンジ	
照明器具	B 3 2 1	9
照明器具	G 2 2 1	1
照明器具	H 4 0 1	1
照明器具	b 3 2 1 k	3

室 名	掃除用具庫	
照明器具	I 2 0 1	1

室 名	男子トイレ	
照明器具	E 2 4 1	5

室 名	女子トイレ	
照明器具	E 2 4 1	6

室 名	機械室	
照明器具	D 3 2 1	1

室 名	廊下(2)	
照明器具	D 3 2 1	1
照明器具	d 3 2 1 k	1
照明器具	m C	1

室 名	廊下(1)	
照明器具	C 3 2 1	8
照明器具	j 0 9 1 k	3
照明器具	m B	1

室 名	〈貸室〉EPS X 3	
照明器具	I 2 0 1	1

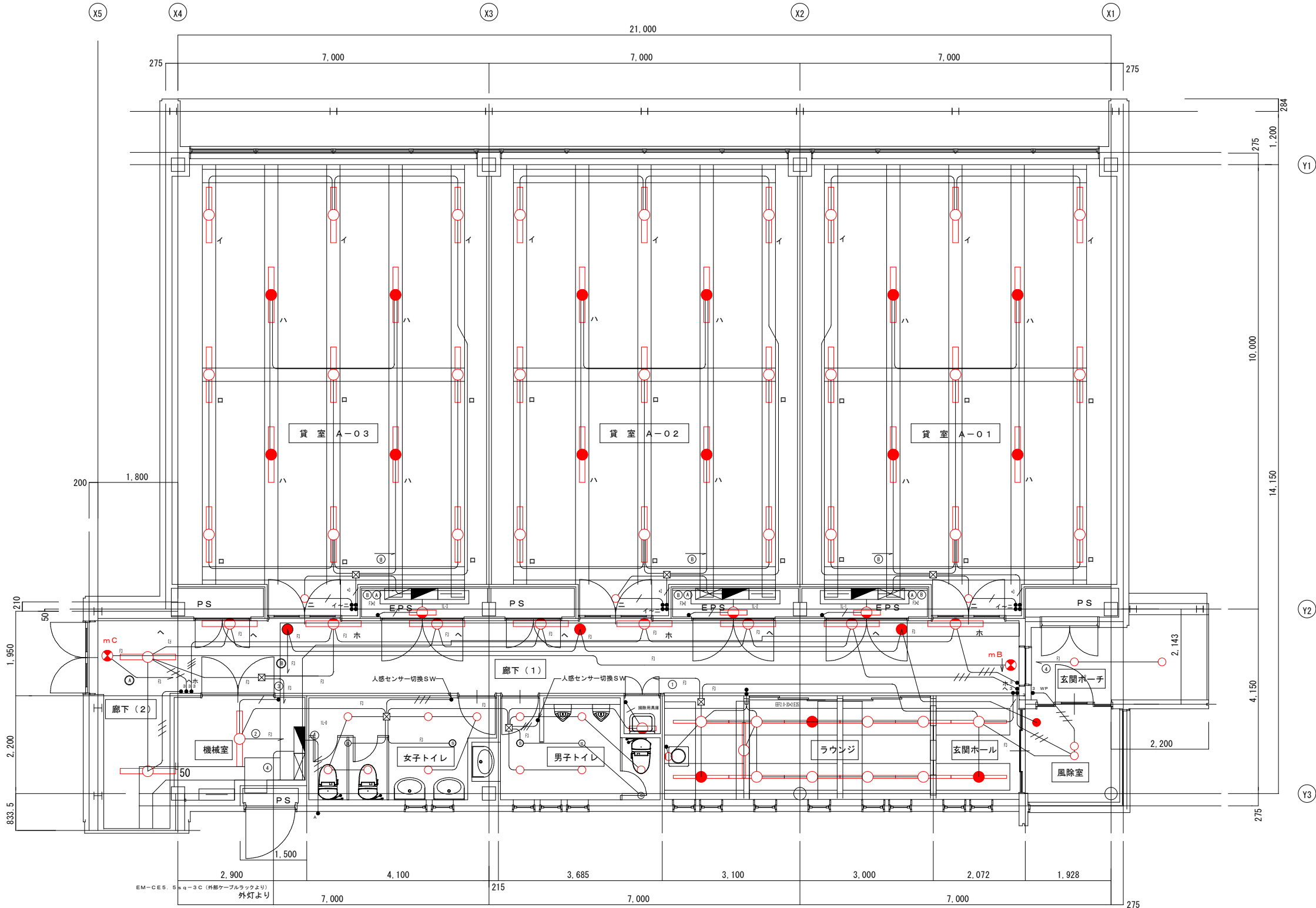
室 名	貸 室	X 3
照明器具	A 3 2 2	9
照明器具	E 2 4 1	1
照明器具	a 3 2 2 k	4

配線は下記とする(天井・ラックころがし)

- : ①-②F2 ①-③
- F2 : ①-②F2 ①-③
- / : ①-②F2 ①-③(F16)
- // : ①-②F2 ①-③(F22)
- /// : ①-②F2 ①-③(F22)

壁内立ち上がりはP F 管で保護配管する

- ☒ : アウトレットボックス 大四角深
メクラカバー付き



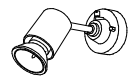
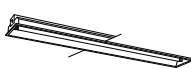
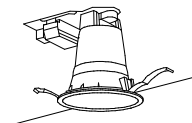
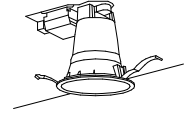
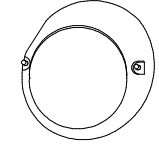
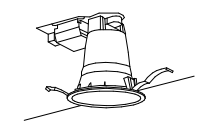
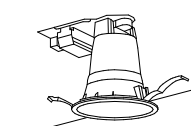
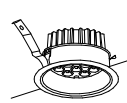
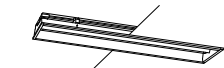
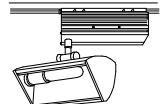
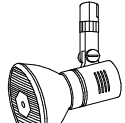
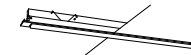
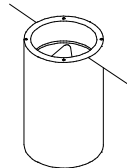
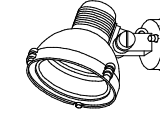
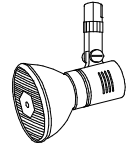
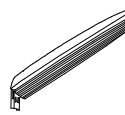
工 事 名	鶴岡市先端研究産業支援センターLED照明更新工事	図 番	E-08
図 面 名	照明器具姿図2 (改修後) - B・C・共用棟	縮 尺	NON
	鶴岡市日出一丁目16-1 山形県知事登録(1311)第1815号	日 付	R7.08.25
	株式会社 菅 原 設 計	校 閲	製 図
	1級建築士 第169159号 菅 原 英 介		
	TEL 0235(22)1848 FAX 0235(22)1840		

照明器具姿図 2 (改修後) - B・C・共用棟

[illegible]

工 事 名	鶴岡市先端研究産業支援センターLED照明更新工事	図 番	E-09
		縮 尺	NON
図 面 名	照明器具姿図1 (改修前)ーB・C・共用棟	日 付	R7.08.25
鶴岡市日出一丁目16-1 山形県知事登録(1311)第1815号 株式会社 菅 原 設 計 1 級 建 築 士 第 169159 号 菅 原 英 介 TEL 0235 (22) 1848 FAX 0235 (22) 1840		校 閲	製 図
			

照明器具図1 (改修前)ーB・C・共用棟

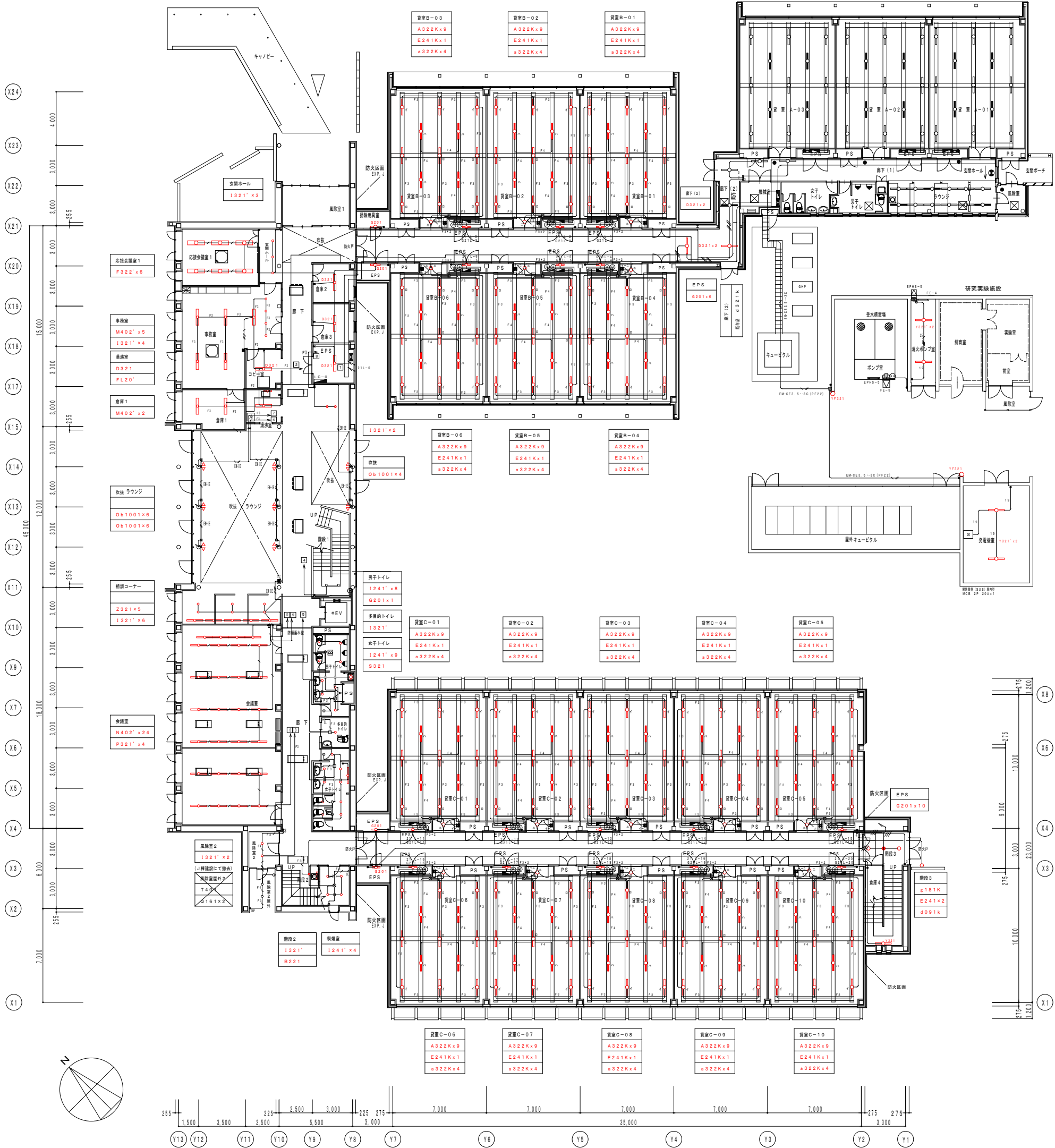
A322' FHF32W×2 直付下面開放 (環境配慮型)更新		B221' JD65W×1 スポットライト更新		C321' FHF32W×1 直付下面開放 (環境配慮型)更新		D321' FHF32W×1 埋込下面開放更新		E241' FHT24W×1 ダウンライト (環境配慮型)更新		I321' FHT32×1 ダウンライト更新		G201' FL20W×1 片反射笠付更新		W181' FML18W×1 ブラケット更新	
B棟 54 貸室-B-01~06×9台 計54台 C棟 180 1階貸室-C-01~10×9台 計90台 2階貸室-C-11~20×9台 計90台  ボルトフリー (100~242V) 本体: 鋼板 (高反射白色粉体塗装) 反射板: 鋼板 (高反射白色粉体塗装) PF9・PJ9: 初期照度補正機能付 エコ電線 (塩化ビニルおよびハロゲン、鉛を含まない) L=1250 W=250 H=41 松下電工 FSA42500A		共有棟 1 階段2-1台  壁面取付型 本体: アルミダイカスト (オフホワイトつや消し) ダイクールミラー (φ70) 分体型 松下電工 NL82688W		B棟 照明制御 12 廊下-12台 C棟 照明制御 38 1階廊下-19台 2階廊下-19台  ボルトフリー (100~242V) 本体: 鋼板 (高反射白色粉体塗装) 反射板: 鋼板 (高反射白色粉体塗装) PF9: 初期照度補正機能付 エコ電線 (塩化ビニルおよびハロゲン、鉛を含まない) L=1250 W=170 H=41 松下電工 FSA41500A +鏡光加工		共有棟 2 廊下 (2) -2台 5 1階清潔室-1台 1階コピー室-1台 1階倉庫2-1台 1階倉庫3-1台 1階EPS-1台  ボルトフリー (100~242V) 反射板: 鋼板 (高反射白色粉体塗装) VPN9: ランプフリー (FHF32/FLR40/FL40) PJ9: 初期照度補正機能付 埋込穴190φ1257 埋込高H=100 松下電工 埋込F318A		B棟 6 貸室-B-01~06×1台 計6台 C棟 20 1階貸室-C-01~10×1台 計10台 2階貸室-C-11~20×1台 計10台 4 階段3-4台  ボルトフリー (100~242V) 反射板: プラスチック (高反射ホワイト) 枠 (高反射ホワイト) 埋込穴φ150 埋込高H=165 松下電工 NFT21771F		共有棟 32 玄関ホール-3台 玄関ロビー-2台 1階事務室-4台 1階相談コーナー-6台 1・2階多目的トイレ-61台 高純度2-2台 2階談話室1~3-62台 計6台 2階廊下-6台 階段2-1台 照明制御 24 プリッジ部分-6台 2階廊下-16台  ボルトフリー (100~242V) フットフリー (FHT24W/32W/42W) 反射板: プラスチック (高反射ホワイト) 枠 (高反射ホワイト) エコ電線 (塩化ビニルおよびハロゲン、鉛を含まない) 埋込穴φ150 埋込高H=211 松下電工 NFM41671F		B棟 8 EPS-7台 掃除用具室-1台 C棟 24 1階EPS-12台 2階EPS-12台 2 1・2階男子トイレ-61台  本体: 鋼板 (高反射白色粉体塗装) 反射笠: 鋼板 (高反射白色粉体塗装) 松下電工 FA21233F		共有棟 照明制御 6 キャンピー-6台  防雨型 カバー: アクリル (乳白) 筒身 (オフホワイト) W=280 H=280 出ししろ105 松下電工 NF11485W	
I241' FHT24×1 ダウンライト更新		J321' FHT32W×1 ダウンライト (環境配慮型)更新		LED12 LED ダウンライト更新		L151 EFD15W×1 スポットライト更新		M402' FHF32W×2 埋込下面ルーバ (環境配慮型)更新		N402' FHF32W×2 埋込下面ルーバ (環境配慮型)更新		Oa901 MT150W×1 ウォッシュライト更新		Ob1001 ILL100W×1 スポットライト更新	
共有棟 38 1・2階女子トイレ-69台、男子トイレ-69台 1階喫煙室-4台 照明制御 3 高純度1-3台  ボルトフリー (100~242V) フットフリー (FHT24W/32W/42W) 反射板: プラスチック (高反射ホワイト) 枠 (高反射ホワイト) エコ電線 (塩化ビニルおよびハロゲン、鉛を含まない) 埋込穴φ150 埋込高H=211 松下電工 NFM41671F		共有棟 10 2階応接会議室2-10台 照明制御 54 1階廊下-27台 プリッジ部分-5台 2階廊下-12台  30~100%連続調光型 ボルトフリー (100~242V) 反射板: プラスチック (高反射ホワイト) 枠 (高反射ホワイト) エコ電線 (塩化ビニルおよびハロゲン、鉛を含まない) 埋込穴φ150 埋込高H=180 松下電工 NDTX31771F		共有棟 照明制御 3 高純度1-3台  白色LED12個内蔵 照明可能約20~150% 反射板: プラスチック (高反射ホワイト) 枠 (高反射ホワイト) 光學半導体時間: 約40000時間 埋込穴φ125 松下電工 NNN21672 +NNN28016		共有棟 照明制御 4 キャンピー-4台  防雨型 パネル: ガラス (透明鏡体入り) アルミダイカスト (オフブラック) 松下電工 HEW2034BK		共有棟 7 1階事務室-5台 1階倉庫1-2台  ボルトフリー (100~242V) [PD除く] 本体: 亜鉛鋼板 (クロムレス) 反射板: 鋼板 (高反射白色粉体塗装) エコ電線 (塩化ビニルおよびハロゲン、鉛を含まない) PF9・PJ9: 初期照度補正機能付 埋込穴220×1235 埋込高H=80 松下電工 FSA42666A PH9		共有棟 24 1階会議室-24台  ボルトフリー (100~242V) [PD除く] 本体: 亜鉛鋼板 (クロムレス) 反射板: 鋼板 (高反射白色粉体塗装) エコ電線 (塩化ビニルおよびハロゲン、鉛を含まない) PF9・PJ9: 初期照度補正機能付 埋込穴220×1235 埋込高H=80 松下電工 FSA42666A PD1		共有棟 照明制御 11 ラウンジ-11台  配線ダクト用 (安定器一体型) 本体: アルミ (オフホワイトつや消し) 反射板: アルミ (銀色鏡面仕上) 松下電工 NC61906KBP1		共有棟 16 1階炊飯 (ラウンジ)-12台 1階炊飯-4台 壁付けフランジで取り付け  本体: プラスチック (オフホワイトつや消し) セード: アルミ (オフホワイトつや消し) 松下電工 NLO8225W+NP22021W	
P321' FHF32W×1 黒板灯 (環境配慮型)更新		Q161 FHT16W×1 ダウンライト		Oc1301 JD130W×1 投光器更新		S321 FHF32W×1 ブラケット更新		T401 LDS40W×1 ブラケット更新		U541PX FHF54W×1 埋込下面パネル (環境配慮型)更新		Z321 FHF32W×1 笠なし (環境配慮型)更新		Y321 FHP32W×1 富士型更新	
共有棟 4 1階会議室-4台  ボルトフリー (100~242V) 本体: 鋼板 (高反射白色粉体塗装) 反射板: アルミ (鏡面仕上) VPH9: ランプフリー (FHF32/FLR40/FL40) PF9: 初期照度補正機能付 埋込穴220×1235 埋込高H=120 松下電工 FSA41718F		共有棟 2 高純度室外2-2台 (J棟建設にて撤去)  低誘虫仕様 防雨型 ボルトフリー (100~242V) 反射板: アルミ (銀色鏡面仕上) パネル: アクリル (透明・低誘虫仕様) 枠: ステンレス (クールホワイトつや消し) 埋込穴φ150 埋込高H=108 松下電工 NFTX11790		共有棟 照明制御 2 吹張-2台  防雨型 広角形 本体: アルミダイカスト (ホワイト) 前面: 硬質ガラス φ189 松下電工 YA53846 +YK25152		共有棟 2 1・2階女子トイレ-61台 ミラーライト  ボルトフリー (100~242V) ランプフリー (FHF32/FLR40/FL40) グローブ: アクリル (乳白・透明) オフホワイト W=1258 H=93 出ししろ105 松下電工 NSF41531		共有棟 1 高純度室外2-1台 (J棟建設にて撤去)  上下配光 防雨型 熱線センサー・明るさセンサー付 熱線光センサー型 本体: アルミダイカスト (オフブラック) 松下電工 LGWC86468B		共有棟 12 2階応接会議室2-12台  ボルトフリー (100~242V) スリットライト 反射板: 鋼板 (鏡面仕上) パネル: アクリル (乳白) 枠: 鋼板 (高反射白色粉体塗装) エコ電線 (塩化ビニルおよびハロゲン、鉛を含まない) 埋込穴52×1230 埋込高H=87 松下電工 FHXH51760A (鏡光加工)		共有棟 5 1階相談コーナー-5台  ボルトフリー (100~242V) 本体: 鋼板 (高反射白色粉体塗装) 反射板: 鋼板 (高反射白色粉体塗装) VPN9・VPH9: ランプフリー (FHF32/FLR40/FL40) PF9・PJ9: 初期照度補正機能付 エコ電線 (塩化ビニルおよびハロゲン、鉛を含まない) 松下電工 FSA41030F		共有棟 1 1階倉庫4-1台  本体: 亜鉛鋼板 (クロムレス) 反射板: 鋼板 (高反射白色粉体塗装) エコ電線 (塩化ビニルおよびハロゲン、鉛を含まない) 松下電工 FA41038F	
Y321' FHF32W×1 反射笠付 (環境配慮型)更新		FL20' FHL10W×1 棚下灯更新		X1001 HID100W×1 地中埋込型更新		X1301 JD130W×1 スポットライト更新		CL321 FHF32W×1 コーナライต์更新		Od1301 ILL100W×1 スポットライト更新		F322' FHF32W×2 埋込下面ルーバ (環境配慮型)更新		YF321 FHP32W×1 防犯灯更新	
インフラ様 4 消火ポンプ室-2台 発電機室-2台  ボルトフリー (100~242V) 本体: 鋼板 (高反射白色粉体塗装) 反射笠: 鋼板 (高反射白色粉体塗装) VPN9・VPH9: ランプフリー (FHF32/FLR40/FL40) PF9・PJ9: 初期照度補正機能付 エコ電線 (塩化ビニルおよびハロゲン、鉛を含まない) 松下電工 FSA41230F		共有棟 1 1階清潔室-1台  薄型棚下灯 (スイッチ付) 本体: アルミ 反射板: 鋼板 (鏡面仕上) パネル: アクリル (乳白) W=90 L=513 H=19 松下電工 SD9105		共有棟 照明制御 2 キャンピー-2台  照射方向可変機能付 広角形 本体: アルミ (ブロンズメタリック) 反射板: アルミ 前面: 強化ガラス φ340 松下電工 YAX70312		共有棟 照明制御 9 看板灯-9台  防雨型 広角形 本体: アルミダイカスト (オフブラック) 反射板: アルミ 前面: 強化ガラス φ160 松下電工 YA52830		共有棟 3 階段2-3台  間接光型 ボルトフリー (100~242V) 反射板: 鋼板 (ホワイト) 松下電工 FSA41513		共有棟 照明制御 4 吹張-4台 ロングアームで取り付け  本体: プラスチック (オフホワイトつや消し) セード: アルミ (オフホワイトつや消し) 松下電工 NLO8225W+NP22023W		共有棟 6 1階応接会議室1-6台  ボルトフリー (100~242V) [PD除く] 本体: 亜鉛鋼板 (クロムレス) 反射板: 鋼板 (高反射白色粉体塗装) 椅子ルーバ: アルミ (高反射白色粉体塗装) エコ電線 (塩化ビニルおよびハロゲン、鉛を含まない) 埋込穴220×1235 埋込高H=80 松下電工 フリーF323KLA		インフラ様 2 消火ポンプ室-1台 発電機室-1台  ボルトフリー (100~242V) 本体: ASA樹脂 (オフホワイト) カバー: アクリル (透明プリズム) 松下電工 YF31320	

工 事 名	鶴岡市先端研究産業支援センターLED照明更新工事	図 番	E-10
		縮 尺	NON
図 面 名	照明器具姿図2 (改修前) - B・C・共用棟	日 付	R7.08.25
鶴岡市日出一丁目16-1 株式会社 1級建築士 TEL 0235(22)1848	山形県知事登録(1311)第1815号 菅 原 設 計 第169159号 菅 原 英 介 FAX 0235(22)1840	校 閲	製 図
			

照明器具姿図 2 (改修前) - B・C・共用棟

[illegible]

工 事 名	鶴岡市先端研究産業支援センターLED照明更新工事	図 番	E-11
		縮 尺	S=1:300
図 面 名	電灯設備（照明一般）1階配線図-B・C・共用棟	日 付	R7.08.25
		校 閲	製 図
鶴岡市日出一丁目16-1 山形県知事登録(1311)第1815号			
株式会社 菅 原 設 計			
1級建築士 第169159号 菅 原 英 介			
TEL 0235(22)1848 FAX 0235(22)1840			



機器 凡例

- 人感センサー 観機 (埋込型)
(WTK2481)
- ◎ 人感センサー 子機 (埋込型)
(WTK2912)
- SL 人感センサー 切替スイッチ
(WTC5820W)
- ⚡ インバータライコン (スライド スクエア)
(NQ21582K)

配線は下記とする (天井・ラック下等)

- : EM-EEF2. 0-2C
- F3 : EM-EEF2. 0-3C
- F4 : EM-EEF2. 0-2C*2
- / : EM-EEF2. 0-2C (PF16)
- /// : EM-EEF2. 0-3C (PF22)
- /// : EM-EEF2. 0-2C*2 (PF22)
- 19 : IM-IV 2. 0x2 (19)
- 19 : IM-IV 2. 0x3 (19)
- / : EM-EEF2. 0-2C
- / : EM-FCPEE1. 2-2C

- ☒ 壁内立ち上がりはPF管で保護配管する
- ☒ アウトレットボックス 大四角深メクラカバー付き

工 事 名	鶴岡市先端研究産業支援センターLED照明更新工事	図 番	E-12
		縮 尺	S=1:300
図 面 名	電灯設備（照明一般）2階配線図ーB・C・共用棟	日 付	R7.08.25
鶴岡市日出一丁目16-1 山形県知事登録(1311)第1815号		校 閲	製 図
株式会社 1級建築士			
菅 原 設 計 第169159号 菅 原 英 介			
TEL 0235(22)1848 FAX 0235(22)1840			

機器 凡例

-  人感センサー 親機 (埋込型)
(WTK2481)
-  人感センサー 子機 (埋込型)
(WTK2912)
-  人感センサー 切替スイッチ
(WTC5820W)
-  インバータライコン (スライド スクエア)
(NQ21582K)

配線は下記とする (天井・ラックこちら)

_____ : EM-EEF2. 0-2C

F3 _____ : EM-EEF2. 0-3C

F4 _____ : EM-EEF2. 0-2C*2

/// _____ : EM-EEF2. 0-3C (PF22)

/// _____ : EM-EEF2. 0-2C*2 (PF22)

19 _____ : 1M-IV 2. 0x2 (19)

/// 19 _____ : 1M-IV 2. 0x3 (19)

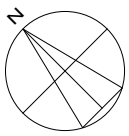
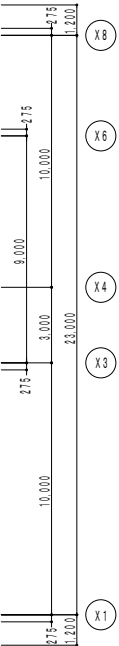
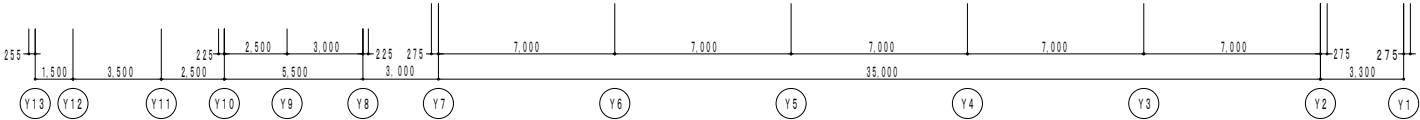
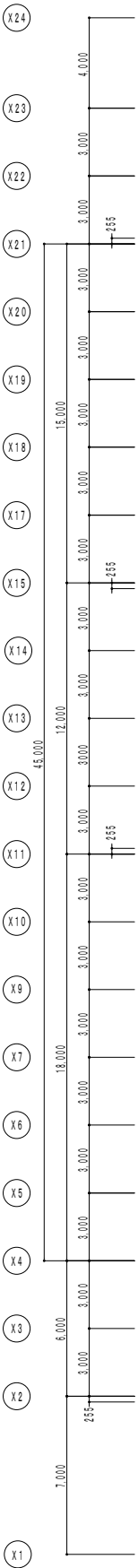
_____ : EM-EEF2. 0-2C

_____ : EM-FCPEE1. 2-2C

☒ _____ : 壁内立ち上りはPF管で保護配管する

_____ : アウトレットボックス 大西角深

_____ : メクラカバー付き



工 事 名	鶴岡市先端研究産業支援センターLED照明更新工事	図 番	E-13
		縮 尺	S=1:300
図 面 名	電灯設備（照明制御）1階配線図-B・C・共用棟	日 付	R7.08.25
		校 閲	製 図
鶴岡市日出一丁目16-1 山形県知事登録(1311)第1815号			
株式会社 菅 原 設 計			
1級建築士 第169159号 菅 原 英 介			
TEL 0235(22)1848 FAX 0235(22)1840			

機器 凡例

- ⑤

人感センサー 縦機（埋込型）
(WRT3364K)

⑥

人感センサー 子機（埋込型）
(WRT3365)
- ⑦

人感センサー 縦機（露出型）
(WRT3364K+WTK2091)
- ⑧
- 人感センサー 子機（露出型）
-
- (WRT3365+WTK2091)

⑨

配線は下記とする（天井・ラックころし）

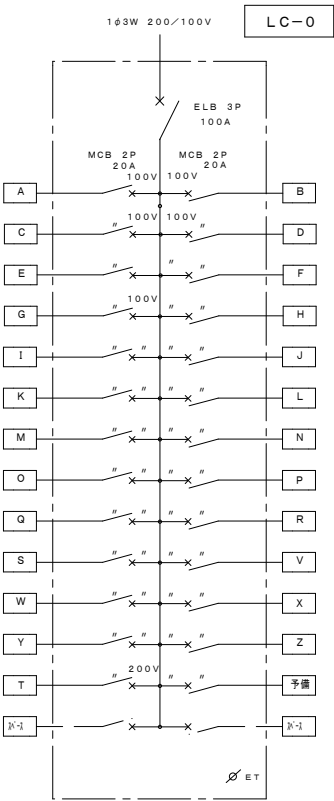
EM-EEF2.0-3C

EM-EEF2.0-3C+CPEV-S 1.2-1P

CPEV-S1.2-1P

アウトレットボックス 大西深
メクラカバー付き

壁内立ち上りはPF管で保護配管する



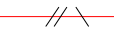
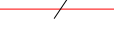
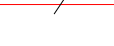
記号	場 所	制御照明	昼間	夜間
A	入口看板(外構工事)	-	常照外灯On/off	消灯
B	中庭アツクライト(外構工事)	-	常照外灯On/off	消灯
C	中庭・庭園灯(外構工事)	-	常照外灯On/off	消灯
D	西側庭・庭園灯(外構工事)	-	常照外灯On/off	消灯
E	外灯・イ(外構工事)	-	常照外灯On/off	消灯
H	B棟1F廊下1	0201 x4	人感センサーOn/100%	消灯
I	B棟1F廊下2	0201 x8	人感センサーOn/100%	左側
J	C棟1F廊下1	0201 x7	人感センサーOn/100%	消灯
K	C棟1F廊下2	0201 x12	人感センサーOn/100%	左側
N	C棟2F廊下1	0201 x7	人感センサーOn/100%	消灯
O	C棟2F廊下2	0201 x12	人感センサーOn/100%	左側
F	共用棟1F両側廊下1	J321 x25	人感センサーOn/100%	消灯
G	共用棟1F両側廊下2	J321 x14	人感センサーOn/100%	左側
L	共用棟2F廊下	1201 x23	常照外灯On/off	消灯
M	共用棟2F廊下	J321 x14	常照外灯On/off	人感センサーOn/100%
P	1Fブリッジ1	1201 x8	常照外灯On/off	消灯
Q	1Fブリッジ2	J321 x5	常照外灯On/off	人感センサーOn/100%
V	風除室ED	1201 x3	常照外灯On/off	左側
W	ハバ-C	1101 x6	常照外灯On/off	消灯
ハバ-C	1101 x4	常照外灯On/off	消灯	
X	ハバ-C(廊下)	1101 x2	常照外灯On/off	消灯
Y	救護灯主照明(2F)	0600 x4	常照外灯On/off	消灯
救護灯主照明(2F)	0600 x2	常照外灯On/off	消灯	
	風除室主照明	1241 x3	常照外灯On/off	消灯
Z	看板灯	1101 x8	常照外灯On/off	消灯
R	外灯・照明(2F廊下外北側)	0601 x8	常照外灯On/off	消灯
S	外灯・照明(2F廊下外南側)	0601 x3	常照外灯On/off	消灯
T	外灯・口(外構工事)	-	常照外灯On/off	消灯

工 事 名	鶴岡市先端研究産業支援センターLED照明更新工事	図 番	E-14
		縮 尺	S=1:300
図 面 名	電灯設備（照明制御）2階配線図-B・C・共用棟	日 付	R7.08.25
鶴岡市日出一丁目16-1 山形県知事登録(1311)第1815号 株式会社 菅 原 設 計 1級建築士 第169159号 菅 原 英 介 TEL 0235(22)1848 FAX 0235(22)1840		校 閲	製 図

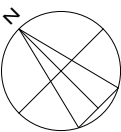
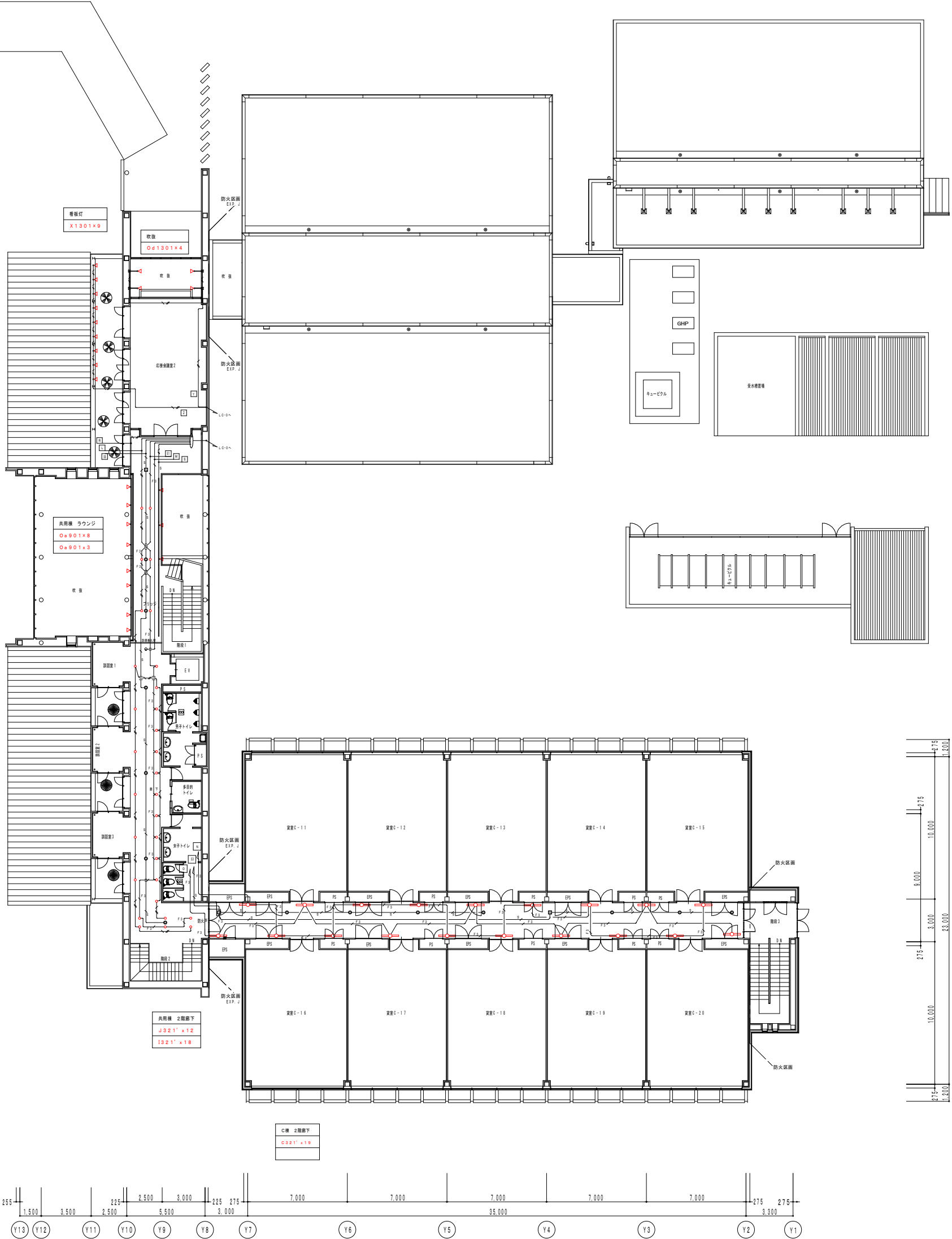
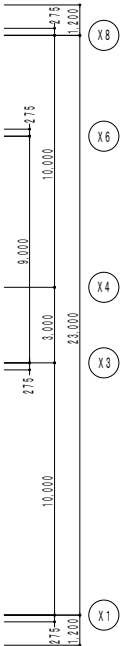
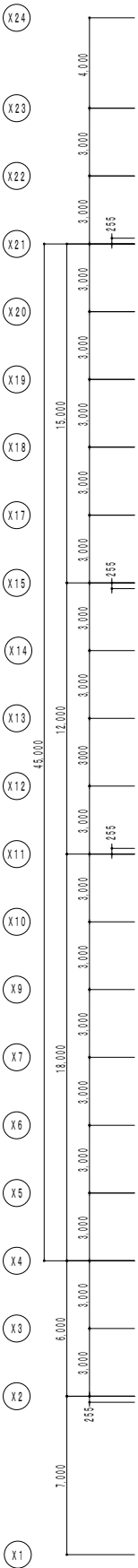
機器 凡例

-  人感センサー 親機（埋込型）
(WRT3364K)
-  人感センサー 子機（埋込型）
(WRT3365)
-  人感センサー 親機（露出型）
(WRT3364K+WTK2091)
-  人感センサー 子機（露出型）
(WRT3365+WTK2091)
-  インバータアイコン（スライド スクエア）
(NQ21285K)

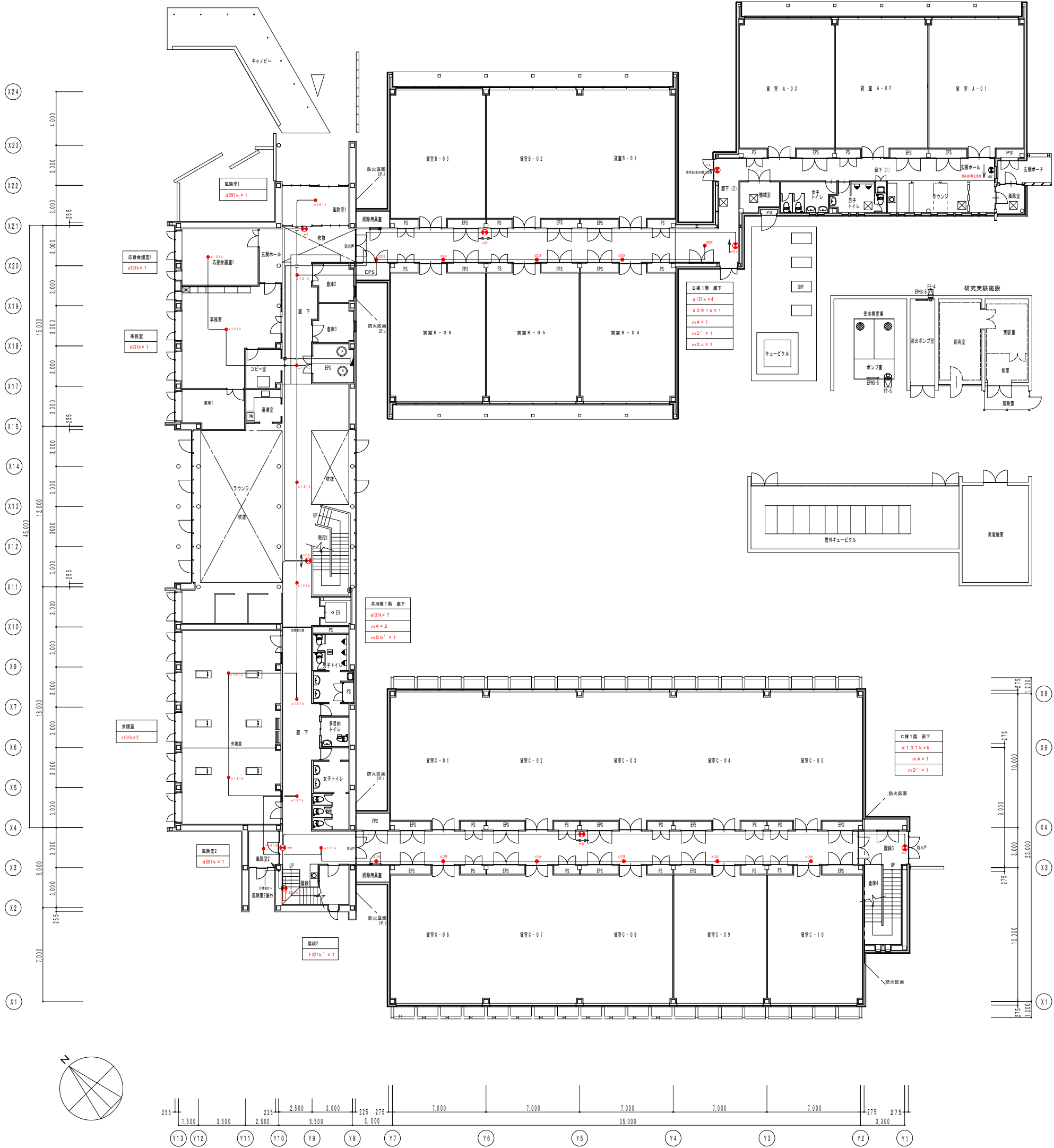
配線は下記とする（天井・ラックころがし）

-  : EM-EEF2.0-3C
-  : EM-EEF2.0-3C+CPEV-S 1.2-1P
-  : CPEV-S1.2-1P
-  : アウトレットボックス 大四角深
メクラカバー付き

壁内立ち上がりはP F管で保護配管する



工 事 名	鶴岡市先端研究産業支援センターLED照明更新工事	図 番	E-15
		縮 尺	S=1:300
図 面 名	非常照明・誘導灯設備 1階配線図-B・C・共用棟	日 付	R7.08.25
鶴岡市日出一丁目16-1 山形県知事登録(1311)第1815号		校 閲	製 図
株式会社 1級建築士			
菅 原 設 計 第169159号 菅 原 英 介 TEL 0235(22)1848 FAX 0235(22)1840			



配線は下記とする（天井・ラックころがし）

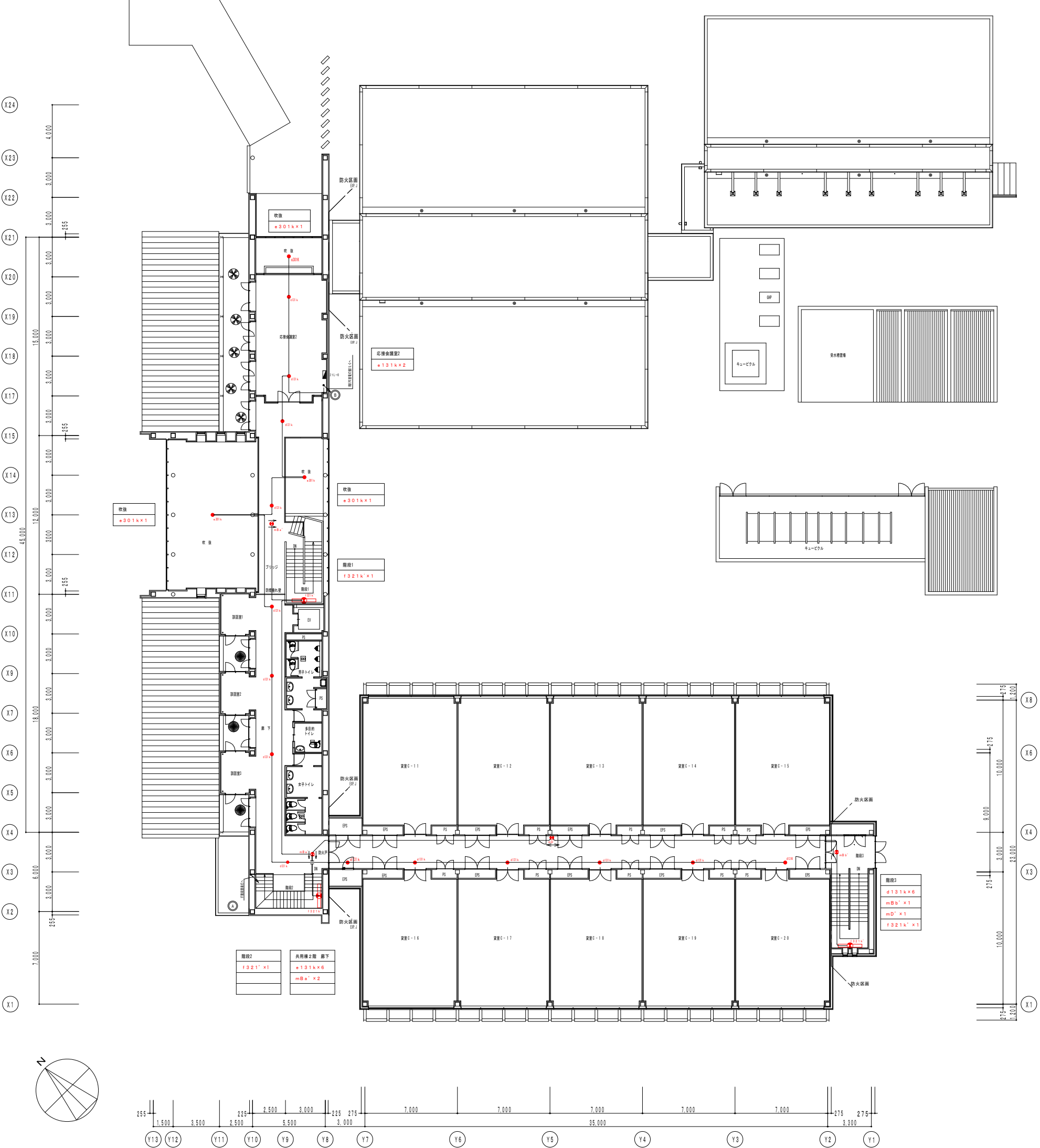
———：EM-EEF2. 0-2C

F3 ———：EM-EEF2. 0-3C

壁内立ち上がりはP F管で保護配管する

 ： アウトレットボックス 大四角深メクラカバー付き

工 事 名	鶴岡市先端研究産業支援センターLED照明更新工事	図 番	E-16
		縮 尺	S=1:300
図 面 名	非常照明・誘導灯設備 2階配線図-B・C・共用棟	日 付	R7.08.25
鶴岡市日出一丁目16-1 山形県知事登録(1311)第1815号		校 閲	製 図
株式会社 1級建築士			
菅 原 設 計 第169159号 菅 原 英 介 TEL 0235(22)1848 FAX 0235(22)1840			



配線は下記とする (天井・ラックこがし)

— : EM-EEF2. O-2C

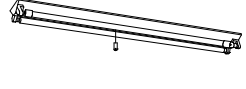
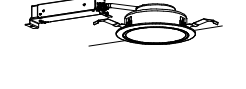
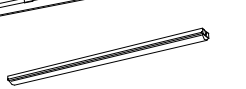
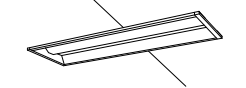
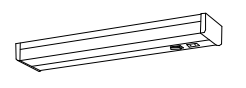
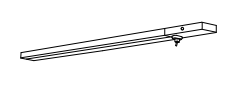
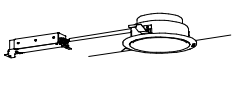
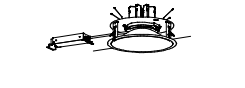
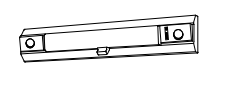
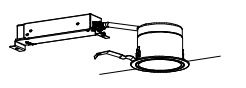
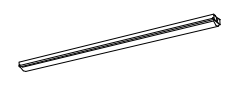
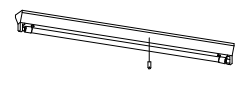
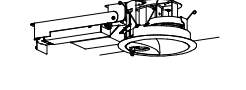
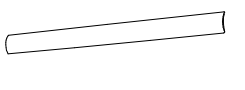
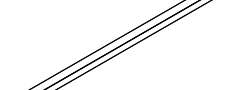
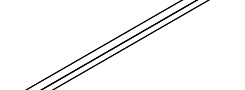
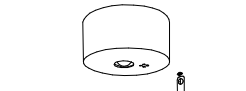
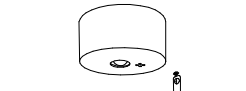
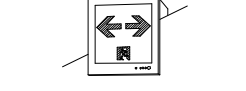
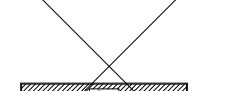
— : EM-EEF2. O-3C

室内立ち上りりはPF管で保護配管する

☑ : アウトレットボックス 大面角深
メラカバー付き

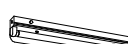
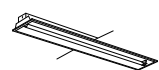
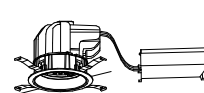
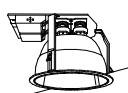
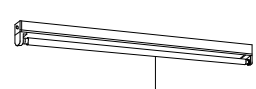
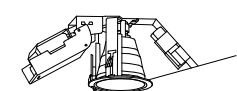
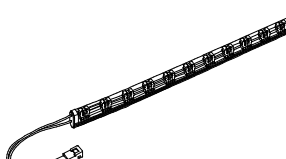
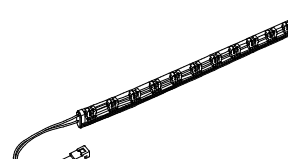
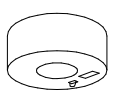
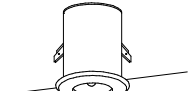
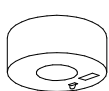
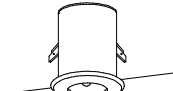
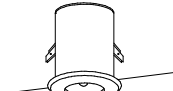
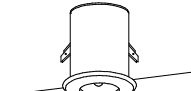
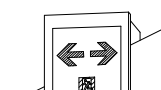
工 事 名	鶴岡市先端研究産業支援センターLED照明更新工事	図 番	E-17
縮 尺	NON		
図 面 名	照明器具姿図(改修後)ーD棟	日 付	R7.08.25
鶴岡市日出ー丁目16ー1 山形県知事登録(1311)第1815号 株式会社 菅 原 設 計 1 級 建 築 士 第 169159 号 菅 原 英 介 TEL 0235(22)1848 FAX 0235(22)1840		校 閲	製 図
			

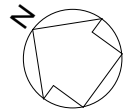
照明器具姿図(改修後)ーD棟

A	iDシリーズ直付型40形 スリムベース	265 台	B	直管LEDランプ×2 富士型非常用3800lm	124 台	C	ダウンライト 100形	61 台 63台	D	iDシリーズ直付型20形 iスタイル	28 台	E	iDシリーズ直付型40形 スリムベース	46 台	F	ダウンライト 150形	34 台	G	iDシリーズ直付型40形 iスタイル	6 台 9 台
																				
一般タイプ、6900lmタイプ 消費電力4.3、1W、定格出力、電圧100～242V 本体・器具保証、反射板(高反射白色粉体塗装) ライクバー(20バー)・ボリカーボード(既品) 光束維持率4000時間(光束維持率85%) 器具色(15000K)、Ra83 電圧調整はライクバー側に内蔵		ランプ内蔵、電源ユニット内蔵・同梱ランプ:LDL40S・N/28/38、ガラス型照度 歩行時:1900lm(点灯1灯時)、H132形定格出力型並列構造 電圧100～242V、音電圧:ニッケル水素電池 本体・器具保証(ワイドフリー)、反射板:高反射板(白色) 非点灯時消費電力:1.5W(約0.5) 点灯スイッチ付、充電モーター(既品)付 光束維持率4000時間(光束維持率85%)		LED内蔵・ワイドフリータイプ、電源ユニット内蔵、一般白色タイプ 消費電力4.8、1W、定格出力、電圧100～242V 器具タイプ:ダウンライト 光束維持率4000時間(光束維持率85%) 器具色(15000K)、Ra83 電圧調整はライクバー側に内蔵		一般タイプ、8000lmタイプ 消費電力9.6、2W、定格出力、電圧100～242V 本体・器具保証(白色粉体塗装) ライクバー(20バー)・ボリカーボード(既品) 光束維持率4000時間(光束維持率85%) 器具色(15000K)、Ra83 電圧調整はライクバー側に内蔵		一般タイプ、3200lmタイプ 消費電力2.0、3W、定格出力、電圧100～242V 約10～100時間並列構造 ライクバー(20バー)・ボリカーボード(既品) 光束維持率4000時間(光束維持率85%) 器具色(15000K)、Ra83、電圧調整はライクバー側に内蔵		LED内蔵・ワイドフリータイプ、電源ユニット内蔵、一般白色タイプ 消費電力2.0、3W、定格出力、電圧100～242V 約10～100時間並列構造 ライクバー(20バー)・ボリカーボード(既品) 光束維持率4000時間(光束維持率85%) 器具色(15000K)、Ra83、電圧調整はライクバー側に内蔵		一般タイプ、3200lmタイプ 消費電力2.0、3W、定格出力、電圧100～242V 約10～100時間並列構造 ライクバー(20バー)・ボリカーボード(既品) 光束維持率4000時間(光束維持率85%) 器具色(15000K)、Ra83、電圧調整はライクバー側に内蔵								
参考型式:パナソニック 直付XF4460SENLE9		参考型式:パナソニック NNFG42001TLE9		参考型式:パナソニック ダウンライトXND1069WNLE9		参考型式:パナソニック 直付XF200NENLE9 参考型式:パナソニック FSK21020		参考型式:パナソニック 直付XF4430SENLA9		参考型式:パナソニック ダウンライトXND1569WNLJ9		参考型式:パナソニック 直付XF4430NENLE9 参考型式:パナソニック FSK41020								
H	iDシリーズ埋込型20形 下面開放型 W190	1 台	I	LEDキッチンライト 20形直管蛍光灯1灯器具相当	1 台	J	建築化照明	2 台	K	ダウンライト 350形	30 台	L	ダウンライト 750形(受注品)	25 台	O	一体型階段灯 ミドルタイプ20形	1 台	P	ダウンライト 100形	4 台
																				
一般タイプ、8000lmタイプ 消費電力9.6、2W、定格出力、電圧100～242V 本体・器具保証、反射板(高反射白色粉体塗装) ライクバー(20バー)・ボリカーボード(既品) 光束維持率4000時間(光束維持率85%) 器具色(15000K)、Ra83 電圧調整はライクバー側に内蔵		器具色(15000K)、Ra83 器具光量980lm、消費電力12W、電圧100V 器具タイプ:埋込型・埋込型・埋込型・埋込型・埋込型・埋込型・埋込型・埋込型 カラー:ブラスタック(既品) スイッチ付		器具色(15000K)、Ra83 器具光量980lm、消費電力12W、電圧100V 器具タイプ:埋込型・埋込型・埋込型・埋込型・埋込型・埋込型・埋込型・埋込型 カラー:ブラスタック(既品) スイッチ付		LED内蔵・ワイドフリータイプ、電源ユニット内蔵、一般白色タイプ 消費電力9.6、2W、定格出力、電圧100～242V 約10～100時間並列構造 ライクバー(20バー)・ボリカーボード(既品) 光束維持率4000時間(光束維持率85%) 器具色(15000K)、Ra83、電圧調整はライクバー側に内蔵		LED内蔵・ワイドフリータイプ、電源ユニット内蔵、一般白色タイプ 消費電力9.6、2W、定格出力、電圧100～242V 約10～100時間並列構造 ライクバー(20バー)・ボリカーボード(既品) 光束維持率4000時間(光束維持率85%) 器具色(15000K)、Ra83、電圧調整はライクバー側に内蔵		LED内蔵・ワイドフリータイプ、電源ユニット内蔵、一般白色タイプ 消費電力9.6、2W、定格出力、電圧100～242V 約10～100時間並列構造 ライクバー(20バー)・ボリカーボード(既品) 光束維持率4000時間(光束維持率85%) 器具色(15000K)、Ra83、電圧調整はライクバー側に内蔵		LED内蔵・ワイドフリータイプ、電源ユニット内蔵、一般白色タイプ 消費電力9.6、2W、定格出力、電圧100～242V 約10～100時間並列構造 ライクバー(20バー)・ボリカーボード(既品) 光束維持率4000時間(光束維持率85%) 器具色(15000K)、Ra83、電圧調整はライクバー側に内蔵								
参考型式:パナソニック 埋込XF200RENLE9		参考型式:パナソニック LGB52094LE1		参考型式:パナソニック LGB51123XG1		参考型式:パナソニック ダウンライトXND3569SVLJ9		参考型式:パナソニック ダウンライトXND7599SNLJ9		参考型式:パナソニック NNCF22215JLE9		参考型式:パナソニック ダウンライトXND1037WCLE9								
Q	iDシリーズ直付型40形 iスタイル	22 台	Q'	直管LEDランプ×1 富士型非常用2500lm	2 台	Y	非常灯ダウンライト 150形	2 台	X	ブラケット 32形Hf蛍光灯 1灯器具相当	22 台	Z	建築化照明	2 台	Z'	建築化照明	2 台			
																				
一般タイプ、3200lmタイプ 消費電力2.0、3W、定格出力、電圧100～242V 本体・器具保証、反射板(高反射白色粉体塗装) ライクバー(20バー)・ボリカーボード(既品) 光束維持率4000時間(光束維持率85%) 器具色(15000K)、Ra83 電圧調整はライクバー側に内蔵		ランプ内蔵、電源ユニット内蔵・同梱ランプ:LDL40S・N/18/25、ガラス型照度 歩行時:1400lm(点灯1灯時)、H132形定格出力型並列構造 電圧100～242V、音電圧:ニッケル水素電池 本体・器具保証(ワイドフリー)、反射板:高反射板(白色) 非点灯時消費電力:1.5W(約0.5) 点灯スイッチ付、充電モーター(既品)付 光束維持率4000時間(光束維持率85%) 器具色(15000K)、Ra83、電圧調整はライクバー側に内蔵		LED内蔵・ワイドフリータイプ、電源ユニット内蔵、一般白色タイプ 消費電力2.0、3W、定格出力、電圧100～242V 約10～100時間並列構造 ライクバー(20バー)・ボリカーボード(既品) 光束維持率4000時間(光束維持率85%) 器具色(15000K)、Ra83、電圧調整はライクバー側に内蔵		電圧2.0(2700K)、器具光量9.6 器具タイプ:ブラケット・埋込型・埋込型・埋込型・埋込型・埋込型・埋込型・埋込型 カラー:ブラスタック(既品) スイッチ付		LED内蔵、電源ユニット内蔵2層、ハイパワータイプ(高圧型) 器具タイプ:天井付付、埋込型・埋込型・埋込型・埋込型・埋込型・埋込型・埋込型・埋込型 光束維持率4000時間(光束維持率85%) 器具色(2700K)、Ra83 器具光量4700lm、消費電力4.4、5W、電圧100V 器具タイプ:天井付付、埋込型・埋込型・埋込型・埋込型・埋込型・埋込型・埋込型・埋込型 光束維持率4000時間(光束維持率85%) 器具色(2700K)、Ra83、電圧調整はライクバー側に内蔵		LED内蔵、電源ユニット内蔵2層、ハイパワータイプ(高圧型) 器具タイプ:天井付付、埋込型・埋込型・埋込型・埋込型・埋込型・埋込型・埋込型・埋込型 光束維持率4000時間(光束維持率85%) 器具色(2700K)、Ra83 器具光量4700lm、消費電力4.4、5W、電圧100V 器具タイプ:天井付付、埋込型・埋込型・埋込型・埋込型・埋込型・埋込型・埋込型・埋込型 光束維持率4000時間(光束維持率85%) 器具色(2700K)、Ra83、電圧調整はライクバー側に内蔵		LED内蔵、電源ユニット内蔵2層、ハイパワータイプ(高圧型) 器具タイプ:天井付付、埋込型・埋込型・埋込型・埋込型・埋込型・埋込型・埋込型・埋込型 光束維持率4000時間(光束維持率85%) 器具色(2700K)、Ra83 器具光量4700lm、消費電力4.4、5W、電圧100V 器具タイプ:天井付付、埋込型・埋込型・埋込型・埋込型・埋込型・埋込型・埋込型・埋込型 光束維持率4000時間(光束維持率85%) 器具色(2700K)、Ra83、電圧調整はライクバー側に内蔵								
参考型式:パナソニック 直付XF4430NENLE9		参考型式:パナソニック NNFG41039CLE9		参考型式:パナソニック ダウンライトXNG1561WNKLE9		参考型式:パナソニック LGB81822LB1		参考型式:パナソニック LGB50294XB1		参考型式:パナソニック LGB50294XB1										
a	非常灯専用型 リモコン自己点検機能付	2 台	a'	非常灯専用型 リモコン自己点検機能付	4 台	b	LED非常灯専用型 リモコン自己点検機能付	22 台	b'	LED非常灯専用型 リモコン自己点検機能付	9 台	C1'	LED非常灯専用型 リモコン自己点検機能付	4 台	C2'	LED非常灯専用型 リモコン自己点検機能付	1 台			
																				
直付型専用型・小型型(100mm×100mm×100mm)、30分間タイプ LED内蔵、非常時・非常時・非常時・非常時・非常時・非常時・非常時・非常時 歩行時消費電力:1.5W(約0.5) 器具色(15000K)、Ra83、電圧調整はライクバー側に内蔵		直付型専用型・小型型(100mm×100mm×100mm)、30分間タイプ LED内蔵、非常時・非常時・非常時・非常時・非常時・非常時・非常時・非常時 歩行時消費電力:1.5W(約0.5) 器具色(15000K)、Ra83、電圧調整はライクバー側に内蔵		直付型専用型・小型型(100mm×100mm×100mm)、30分間タイプ LED内蔵、非常時・非常時・非常時・非常時・非常時・非常時・非常時・非常時 歩行時消費電力:1.5W(約0.5) 器具色(15000K)、Ra83、電圧調整はライクバー側に内蔵		直付型専用型・小型型(100mm×100mm×100mm)、30分間タイプ LED内蔵、非常時・非常時・非常時・非常時・非常時・非常時・非常時・非常時 歩行時消費電力:1.5W(約0.5) 器具色(15000K)、Ra83、電圧調整はライクバー側に内蔵		直付型専用型・小型型(100mm×100mm×100mm)、30分間タイプ LED内蔵、非常時・非常時・非常時・非常時・非常時・非常時・非常時・非常時 歩行時消費電力:1.5W(約0.5) 器具色(15000K)、Ra83、電圧調整はライクバー側に内蔵		直付型専用型・小型型(100mm×100mm×100mm)、30分間タイプ LED内蔵、非常時・非常時・非常時・非常時・非常時・非常時・非常時・非常時 歩行時消費電力:1.5W(約0.5) 器具色(15000K)、Ra83、電圧調整はライクバー側に内蔵		直付型専用型・小型型(100mm×100mm×100mm)、30分間タイプ LED内蔵、非常時・非常時・非常時・非常時・非常時・非常時・非常時・非常時 歩行時消費電力:1.5W(約0.5) 器具色(15000K)、Ra83、電圧調整はライクバー側に内蔵								
参考型式:パナソニック NNFB90005K		参考型式:パナソニック NNFB90605K		参考型式:パナソニック NNFB91005C		参考型式:パナソニック NNFB91605C		参考型式:パナソニック NNFB93606C		参考型式:パナソニック NNFB93607C										
d	LED B級・B.L形 避難口誘導灯片面型	11 台	e	LED B級・B.L形 通路誘導灯片面型	2 台	f	LED B級・B.L形 避難口誘導灯両面型	1 台	g	LED B級・B.L形 避難口誘導灯両面型	3 台	h	LED C級 避難口誘導灯片面型	2 台	i	LED C級 通路誘導灯両面型	1 台	避難口誘導標識板		
																				
LED内蔵・非常時・非常時・非常時・非常時・非常時・非常時・非常時・非常時 器具・器具保証 器具タイプ:避難口誘導灯 器具色(15000K)、Ra83 器具光量4700lm、消費電力4.4、5W、電圧100V 器具タイプ																				

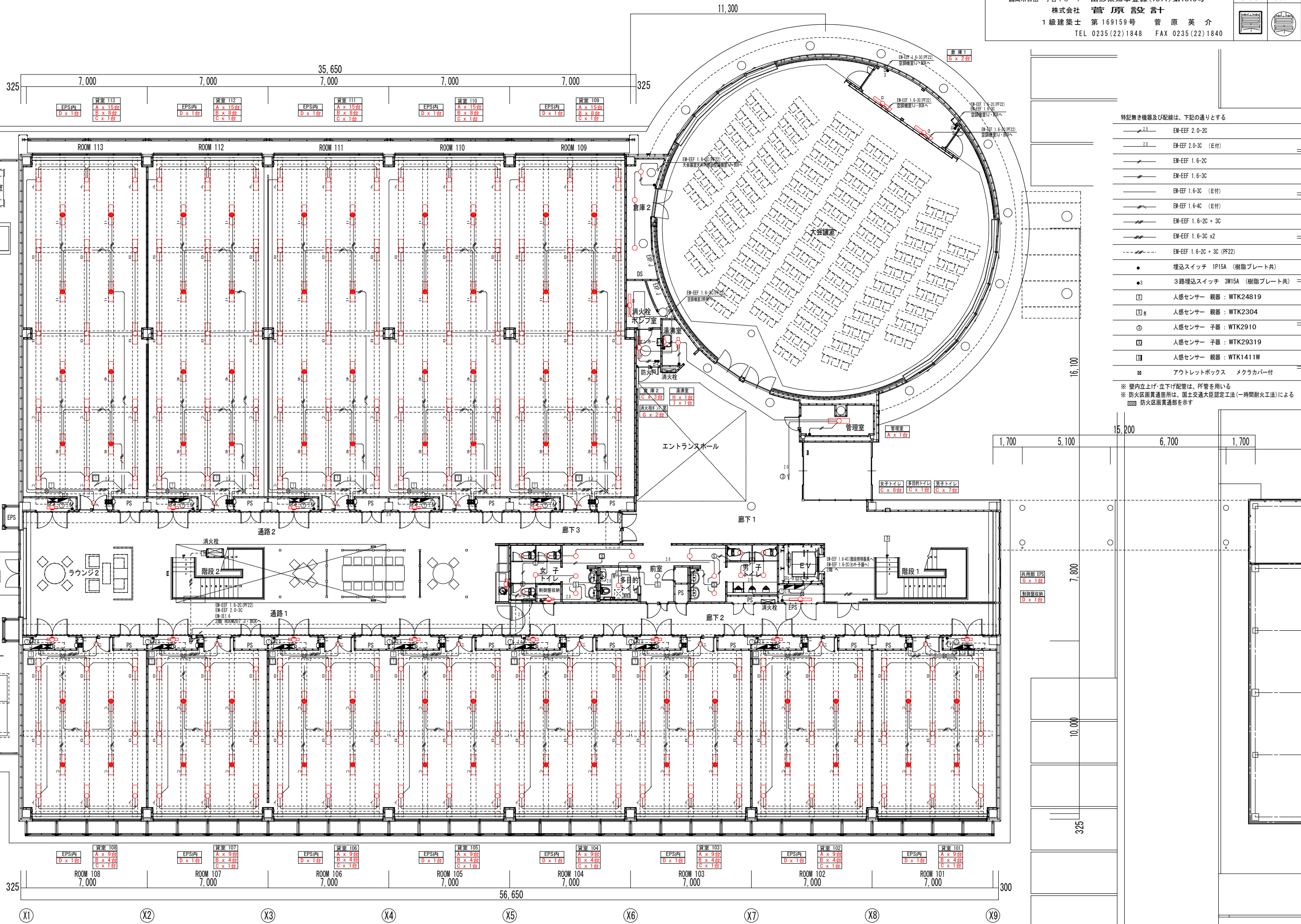
工 事 名	鶴岡市先端研究産業支援センターLED照明更新工事	図 番	E-18
		縮 尺	NON
図 面 名	照明器具姿図(改修前)ーD棟	日 付	R7.08.25
		校 閲	製 図
鶴岡市日出一丁目16-1 山形県知事登録(1311)第1815号			
株式会社 菅 原 設 計			
1 級 建 築 士 第 169159 号 菅 原 英 介 TEL 0235(22)1848 FAX 0235(22)1840			

照明器具姿図(改修前)ーD棟

A	FHF32W×2 直付下面開放 (環境配慮型)	265 台	B	FHF32W×2 直付下面開放非常用	124 台	C	FHT24W×1 ダウンライト	61 台	D	FL20W×1 片反射笠付	28 台	E	FHF32W×1 直付下面開放 (環境配慮型)	46 台	F	FHT32W×1 ダウンライト (環境配慮型)	34 台	G	FHF32W×1 片反射笠付 (環境配慮型)	6 台
更新	1階貸室～101～108×9台 計72台 1階貸室～109～113×15台 計75台 2階貸室～201～213×9台 計117台 1階管理室＝1台		更新	1階貸室＝01～108×4台 計32台 1階貸室＝109～113×8台 計40台 2階貸室＝01～213×4台 計52台		更新	1階貸室＝101～113×1台 計13台 2階貸室＝201～213×1台 計13台 1・2階女子トイレ＝8台、多目的トイレ＝1台、男子トイレ＝7台 1階倉庫2＝3台		更新	1階EPS内＝101～113×1台 計13台 2階EPS内＝201～213×1台 計13台 1・2階制御室収納＝1台 計2台		更新	照明制御 1階通路1～7台 1階通路2～7台 1階通路3～2台 1階廊下2～7台 2階廊下5～7台 2階通路3～7台 2階通路4～7台 2階廊下6～2台		更新	照明制御 1階下1～12台 1階エントランスホール＝6台 2階渡り廊下＝4台 2階下4～12台		更新	1階倉庫1～2台 1階消火栓ポンプ室＝2台 1階共用部 EPS＝1台 2階共用部 EPS＝1台	
バチソニック電工 FSA42500A(併用)			バチソニック電工 FSG42500A(併用)			バチソニック電工 NFM41671F(併用)			バチソニック電工 FA21233F(併用)			バチソニック電工 FSA41500A(呼巻線露光に加工)			バチソニック電工 NDF T317171F(併用)			バチソニック電工 FSA41231F(併用)		
H	FL20W×1 埋込下面開放	1 台	I	FHL10W×1 棚下灯	1 台	J	FHF24W×1 シーリングライト	2 台	K	LED84W ダウンライト	30 台	L	FHT42W×4 ダウンライト	25 台	O	FL20W×1 階段灯	1 台	P	LED ダウンライト 100形	4 台
更新	1階湯沸室＝1台		更新	1階湯沸室＝1台		更新	1階ラウンジ1＝1台 2階ラウンジ3＝1台		更新	照明制御 エントランスホール上部＝30台		更新	照明制御 大会議室上部＝25台		更新	階段2＝1台		更新	照明制御 1階風除室＝4台	
三菱 FB25001AF			バチソニック電工 SD9105K(併用)			バチソニック電工 HGW2411			バチソニック電工 NDNH77001L29			バチソニック電工 NDF T44709			バチソニック電工 FSB21862K			バチソニック電工 NNN72004(LED)		
Q	FHF32W×1 笠なし (環境配慮型)	22 台	Q'	FHF32W×1 笠なし非常用	2 台	Y	FHT32W×1 ダウンライト非常用 2 台		X	FHF32W×1	22 台	Z	LED 6.5w	2 台	Z'	LED 6.5w	2 台			
更新	2階空調機室＝2台 照明制御 1階ラウンジ2～8台 2階ラウンジ3～4台 2階ラウンジ4～8台		更新	階段2＝2台		更新	階段1＝2台		更新	照明制御 1階ラウンジ1＝14台 2階ラウンジ3＝8台		更新	照明制御 1階エントランスホール＝2台		更新	照明制御 1階エントランスホール＝2台				
バチソニック電工 FSA41030F(併用)			バチソニック電工 FSG41030F			バチソニック電工 NFT93157Z			バチソニック電工 HFW3271			オーデリック OA253149 (中間部)			オーデリック OA253151 (端部)					
a	JE3.6V9W×1 非常灯	2 台	a'	JE3.6V9W×1 非常灯	4 台	b	JE3.6V13W×1 非常灯	22 台	b'	JE3.6V13W×1 非常灯	9 台	C1'	JE8.4V30W×1 非常灯	4 台	C2'	JE8.4V30W×1 非常灯	1 台			
更新	1階廊下＝1台 2階廊下＝1台		更新	1階前室＝1台 1階管理室＝1台 1階風除室＝1台 2階前室＝1台		更新	1階廊下＝11台 2階廊下＝11台		更新	1階廊下＝3台 1階エントランスホール＝1台 2階廊下＝5台		更新	大会議室上部＝4台		更新	エントランスホール上部＝1台				
バチソニック電工 LB90030			バチソニック電工 LB90630			バチソニック電工 LB91030			バチソニック電工 LB91630			バチソニック電工 LB93631 (中央并用)			バチソニック電工 LB93632 (両天并用)					
d	高輝度誘導灯 壁直付形	11 台	e'	LED 通路誘導灯	2 台	f	高輝度誘導灯 天井直付形	1 台	g	高輝度誘導灯 天井直付形	3 台	h	高輝度誘導灯 壁直付形	2 台	i	高輝度誘導灯 天井直付形	1 台		避難口誘導標識板	
更新	LED誘導灯 B級BL形 片面灯 1階貸室＝5台 1階大会議室 2台 1階エントランスホール＝1台 1階ラウンジ2＝1台 1階廊下＝1台 2階廊下＝1台		更新	B級・BL形 壁埋込型 1階廊下＝1台 2階廊下＝1台		更新	LED誘導灯 B級BL形 両面灯 2階廊下＝1台		更新	LED誘導灯 B級BL形 両面灯 1階廊下＝1台 2階廊下＝2台		更新	LED誘導灯 C級 片面灯 1階廊下＝1台 2階廊下＝1台		更新	LED誘導灯 C級 両面灯 1階廊下＝1台			消防法適用品 アクリル製	
バチソニック電工 FA20312-FK2000			バチソニック電工 FA203024-FK20018			バチソニック電工 FA20312-FK2000			バチソニック電工 FA20312-FK20006			バチソニック電工 FA10312-FK10000			バチソニック電工 FA10312-FK10016-FK10017					



工 事 名	鶴岡市先端研究産業支援センターLED照明更新工事	図 番	E-19
図 面 名	電灯設備 (照明一般) 1階配線図-D棟	縮 尺	S=1:200
鶴岡市日出一丁目16-1 山形県知事登録(1311)第1815号		日 付	R7.08.25
株式会社 菅 原 設 計		校 閲	製 図
1級建築士 第169159号 菅 原 英 介			
TEL 0235(22)1848 FAX 0235(22)1840			



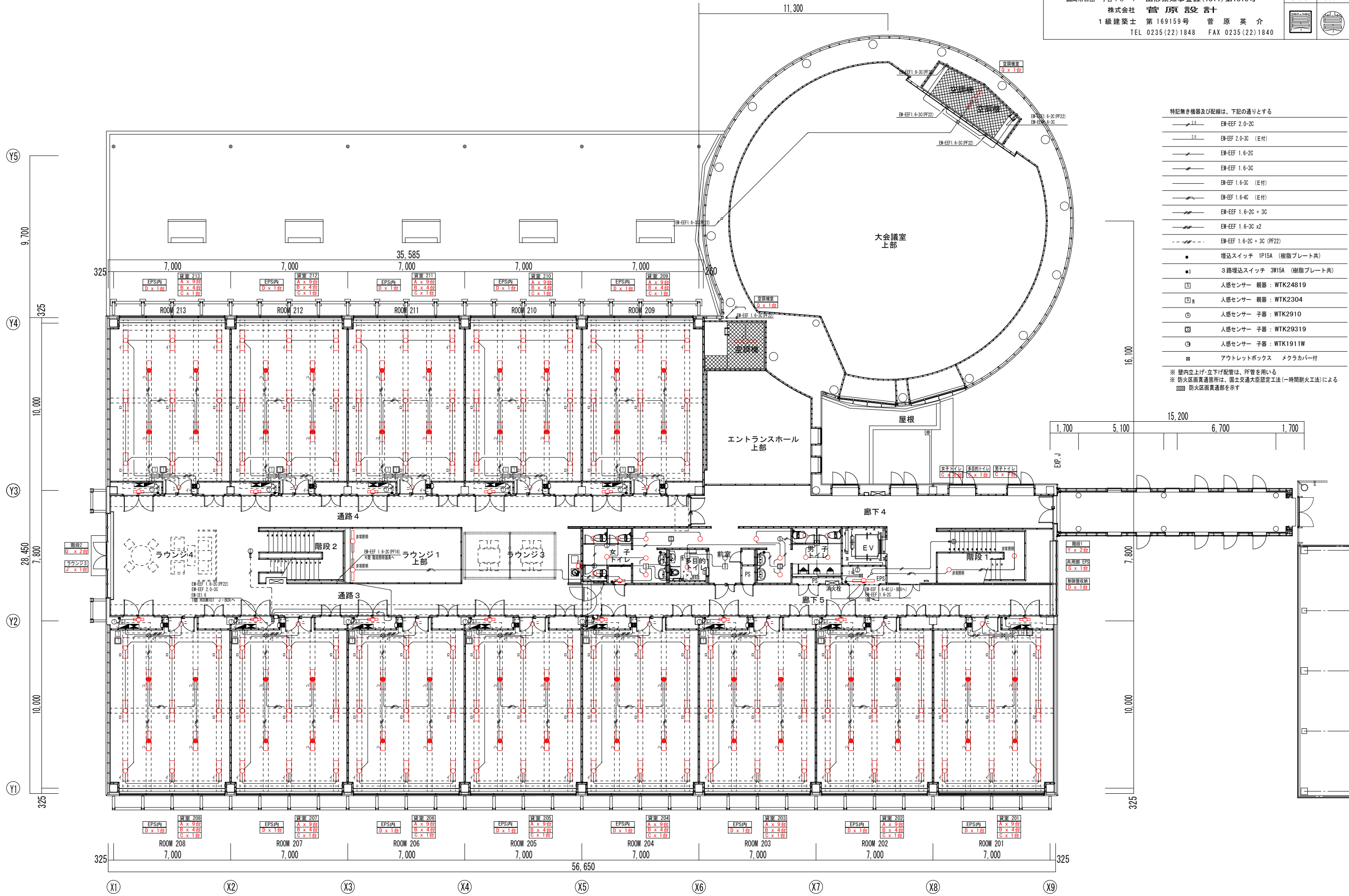
特記無き機器及び配線は、下記の通りとする

- 2.0 EM-EEF 2.0-2C
- 2.0 EM-EEF 2.0-3C (E付)
- EM-EEF 1.6-2C
- EM-EEF 1.6-3C
- EM-EEF 1.6-3C (E付)
- EM-EEF 1.6-4C (E付)
- EM-EEF 1.6-2C + 3C
- EM-EEF 1.6-3C x2
- EM-EEF 1.6-2C + 3C (PF22)

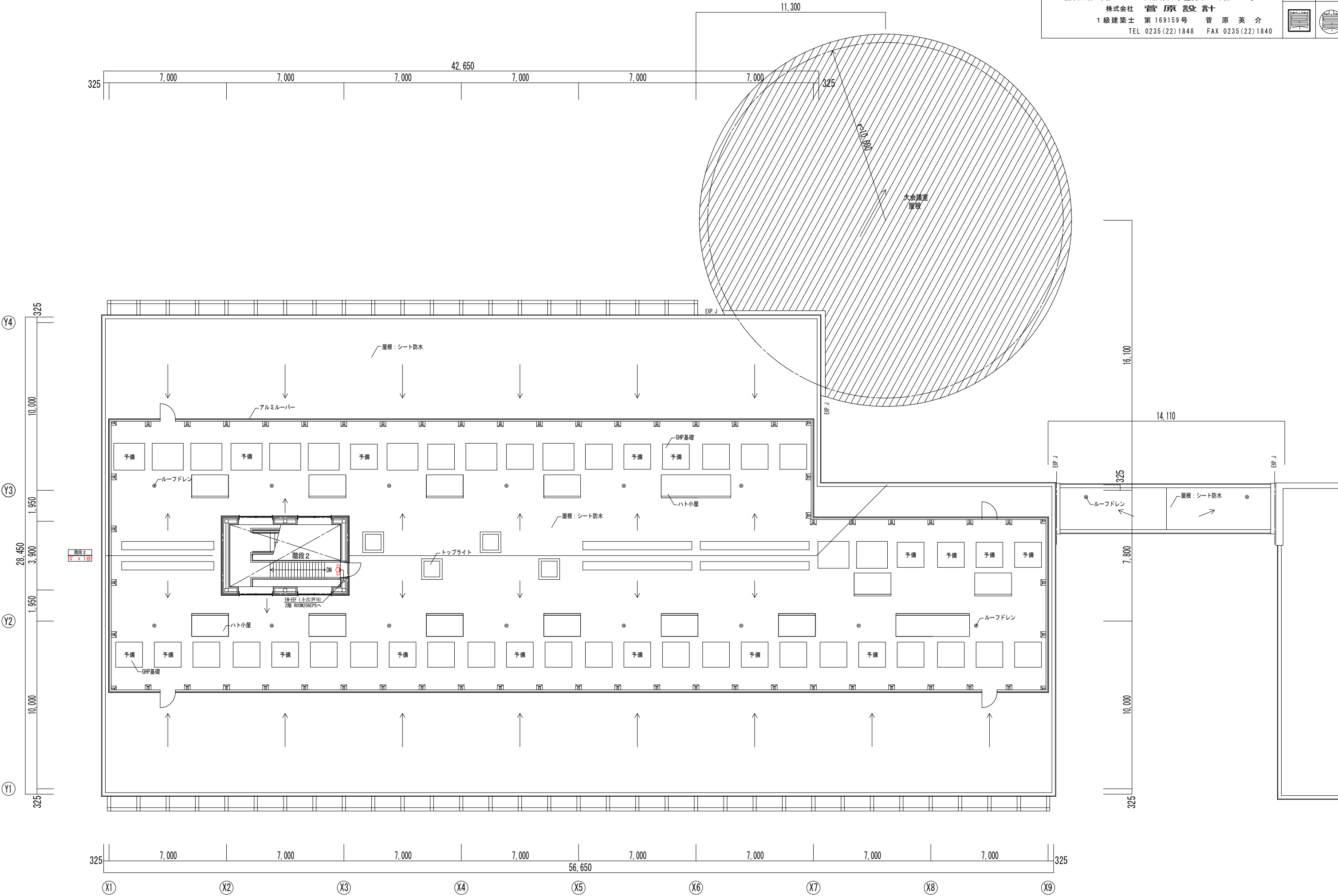
- 埋込スイッチ 1P15A (樹脂プレート共)
- 3路埋込スイッチ 3W15A (樹脂プレート共)
- 人感センサー 観器: WTK24819
- 人感センサー 観器: WTK2304
- ◎ 人感センサー 子器: WTK2910
- 人感センサー 子器: WTK29319
- 人感センサー 観器: WTK1411W
- ⊠ アウトレットボックス メクラカバー付

※ 壁内立上げ・立下げ配管は、PF管を用いる
※ 防火区画貫通箇所は、国土交通大臣認定工法(一時間耐火工法)による
※ 防火区画貫通部を示す

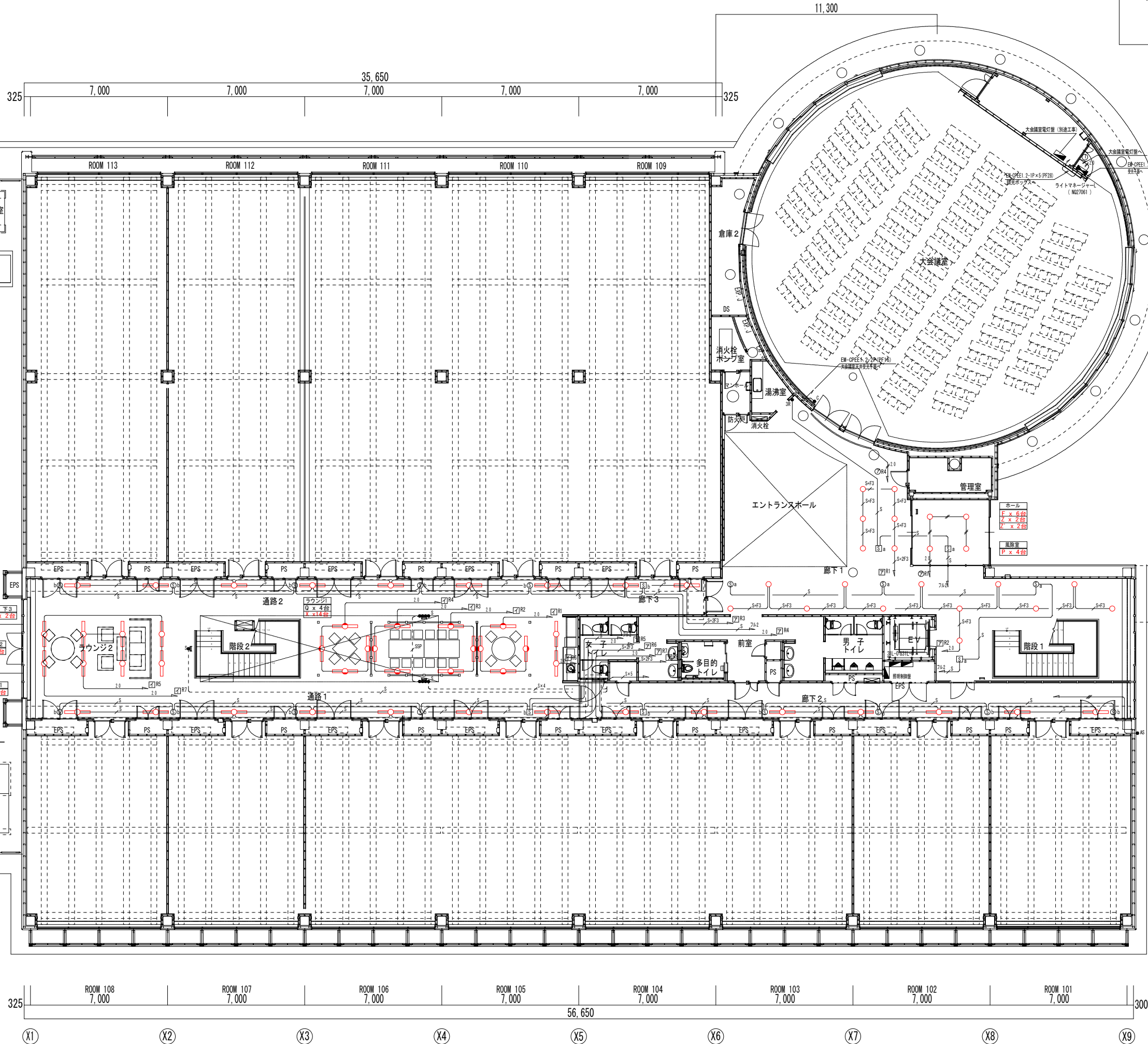
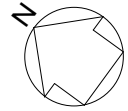
工 事 名	鶴岡市先端研究産業支援センターLED照明更新工事	図 番	E-20
図 面 名	電灯設備（照明一般）2階配線図-D棟	縮 尺	S=1:200
鶴岡市日出一丁目16-1 山形県知事登録(1311)第1815号 株式会社 菅 原 設 計 1 級 建 築 士 第 169159号 菅 原 英 介 TEL 0235(22)1848 FAX 0235(22)1840		日 付	R7.08.25
		校 閲	製 図



工 事 名	鶴岡市先端研究産業支援センターLED照明更新工事	図 番	E-21
		縮 尺	S=1:200
図 面 名	電灯設備（照明一般）塔屋階配線図-D棟	日 付	R7.08.25
鶴岡市日出一丁目16-1 山形県知事登録(1311)第1815号		校 閲	製 図
株式会社 1級建築士			
菅 原 設 計 第169159号 菅 原 英 介			
TEL 0235(22)1848 FAX 0235(22)1840			



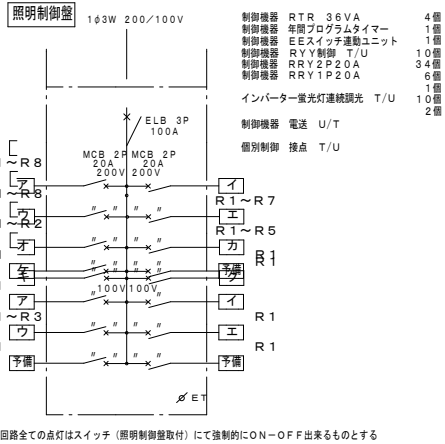
工 事 名	鶴岡市先端研究産業支援センターLED照明更新工事	図 番	E-22
図 面 名	電灯設備 (照明制御) 1階配線図-D棟	縮 尺	S=1:200
鶴岡市日出一丁目16-1 山形県知事登録(1311)第1815号		日 付	R7.08.25
株式会社 菅 原 設 計		校 閲	製 図
1級建築士 第169159号 菅 原 英 介		TEL 0235(22)1848 FAX 0235(22)1840	



特記無き機器及び配線は、下記の通りとする。

EM-EFF 1.6-2C
EM-EFF 1.6-3C (E付)
EM-EFF 2.0-2C
EM-EFF 2.0-3C
EM-CPEE 1.2-1P
EM-CPEE 1.2-1P + EM-EFF 1.6-3C
EM-CPEE 1.2-1P + EM-EFF 2.0-3C
EM-CPEE 1.2-1P (PF16)
EM-CPEE 1.2-5P (PF16)
スイッチ 24V C接点 (建築工事サインスタンド取付)
2ボタン子器
自動点滅器
人感センサー 親器 : WRT3364
人感センサー 子器 : WRT3365
人感センサー 親器 : WRT3364 + WTK2091
人感センサー 子器 : WRT3365 + WTK2091
アウトレットボックス 大四角深 メクラカバー付

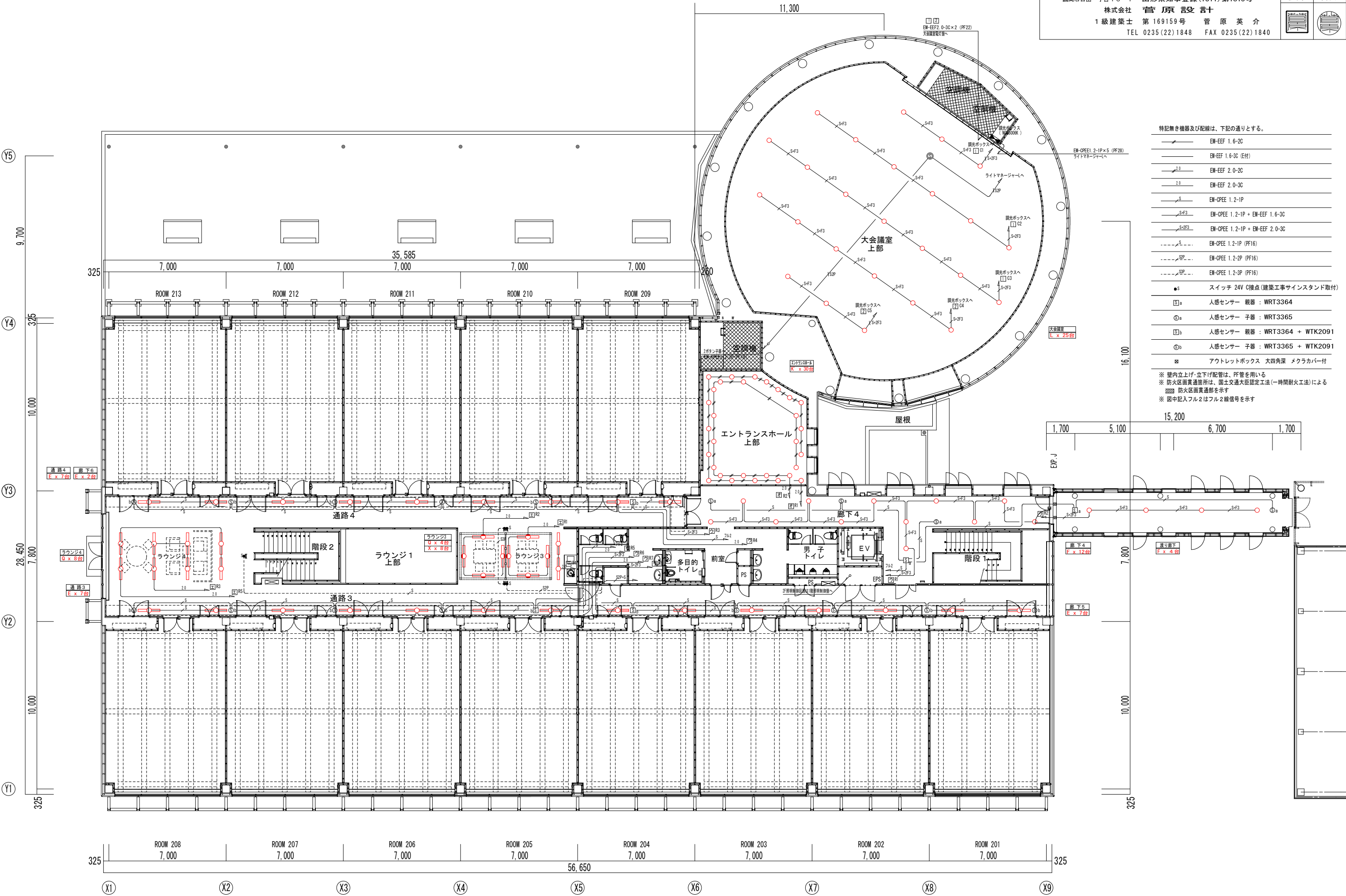
※ 壁内立上げ・立下げ配管は、PF管を用いる
※ 防火区画貫通箇所は、国土交通大臣認定工法 (一時間耐火工法) による
※ 防火区画貫通部を示す
※ 図中記入フル2はフル2線信号を示す



回路全ての点灯はスイッチ (照明制御盤取付) にて強制的にON-OFF出来るものとする

記号	電圧	場所	制御照明	器具	区間	夜間
7-200V	大会議室前廊下	NDF1317171	人感センサー	30%/100%	左側	左側
7-200V	廊下2	NDF1317171	人感センサー	30%/100%	左側	左側
7-200V	廊下3 (1)	PSA11500A (加工)	人感センサー	25%/100%	左側	左側
7-200V	廊下3 (2)	PSA11500A (加工)	人感センサー	25%/100%	左側	左側
7-200V	廊下1 (1)	PSA11500A (加工)	人感センサー	25%/100%	左側	左側
7-200V	廊下1 (2)	PSA11500A (加工)	人感センサー	25%/100%	左側	左側
7-200V	廊下2 (1)	PSA11500A (加工)	人感センサー	25%/100%	左側	左側
7-200V	廊下2 (2)	PSA11500A (加工)	人感センサー	25%/100%	左側	左側
7-200V	ラウンジ (南)	HF-W3271E	SWスタンド	on/off	左側	左側
7-200V	ラウンジ (中央部)	HF-W3271E	SWスタンド	on/off	左側	左側
7-200V	ラウンジ (中央部)	HF-W3271E	SWスタンド	on/off	左側	左側
7-200V	ラウンジ (北)	HF-W3271E	SWスタンド	on/off	左側	左側
7-200V	ラウンジ2	FSAA1030F	SWスタンド	on/off	左側	左側
7-200V	ラウンジ	FSAA1030F	SWスタンド	on/off	左側	左側
7-200V	ラウンジ	FSAA1030F	SWスタンド	on/off	左側	左側
7-200V	ラウンジ2	NDF1317171	人感センサー	30%/100%	左側	左側
7-200V	廊下4・廊下6 (1)	PSA11500A (加工)	人感センサー	25%/100%	左側	左側
7-200V	廊下4・廊下6 (2)	PSA11500A (加工)	人感センサー	25%/100%	左側	左側
7-200V	廊下3 (1)	PSA11500A (加工)	人感センサー	25%/100%	左側	左側
7-200V	廊下3 (2)	PSA11500A (加工)	人感センサー	25%/100%	左側	左側
7-200V	廊下5 (1)	PSA11500A (加工)	人感センサー	25%/100%	左側	左側
7-200V	廊下5 (2)	PSA11500A (加工)	人感センサー	25%/100%	左側	左側
7-200V	ラウンジ3 (南)	HF-W3271E	SWスタンド	on/off	左側	左側
7-200V	ラウンジ3 (北)	HF-W3271E	SWスタンド	on/off	左側	左側
7-200V	ラウンジ4	FSAA1030F	SWスタンド	on/off	左側	左側
7-200V	ラウンジ	FSAA1030F	SWスタンド	on/off	左側	左側
7-200V	ラウンジ4	FSAA1030F	SWスタンド	on/off	左側	左側
7-200V	ラウンジ	FSAA1030F	SWスタンド	on/off	左側	左側
7-200V	エントランスホール (1)	NDF17001	大会議室前廊下SW	on/off	左側	左側
7-200V	エントランスホール (2)	NDF17001	大会議室前廊下SW	on/off	左側	左側
7-200V	外構工事分 (1)	-	照度センサー	on/off	左側	左側
7-200V	外構工事分 (2)	-	照度センサー	on/off	左側	左側
7-200V	外構工事分 (3)	-	照度センサー	on/off	左側	左側
7-200V	外構工事分 (4)	-	照度センサー	on/off	左側	左側
7-200V	予備	-	-	-	-	-
7-100V	風除室	NNY72004E9	人感センサー	on/off	左側	左側
7-100V	大会議室入口	OA253151	大会議室前廊下SW	on/off	左側	左側
7-100V	予備	-	-	-	-	-
7-100V	外構工事分 (5)	-	照度センサー	on/off	左側	左側
7-100V	外構工事分 (6)	-	照度センサー	on/off	左側	左側
7-100V	予備	-	-	-	-	-
7-100V	予備	-	-	-	-	-
7-100V	予備	-	-	-	-	-

工 事 名	鶴岡市先端研究産業支援センターLED照明更新工事	図 番	E-23
図 面 名	電灯設備（照明制御）2階配線図-D棟	縮 尺	S=1:200
鶴岡市日出一丁目16-1 山形県知事登録(1311)第1815号		日 付	R7.08.25
株式会社 菅 原 設 計		校 閲	製 図
1級建築士 第169159号 菅 原 英 介		TEL 0235(22)1848 FAX 0235(22)1840	

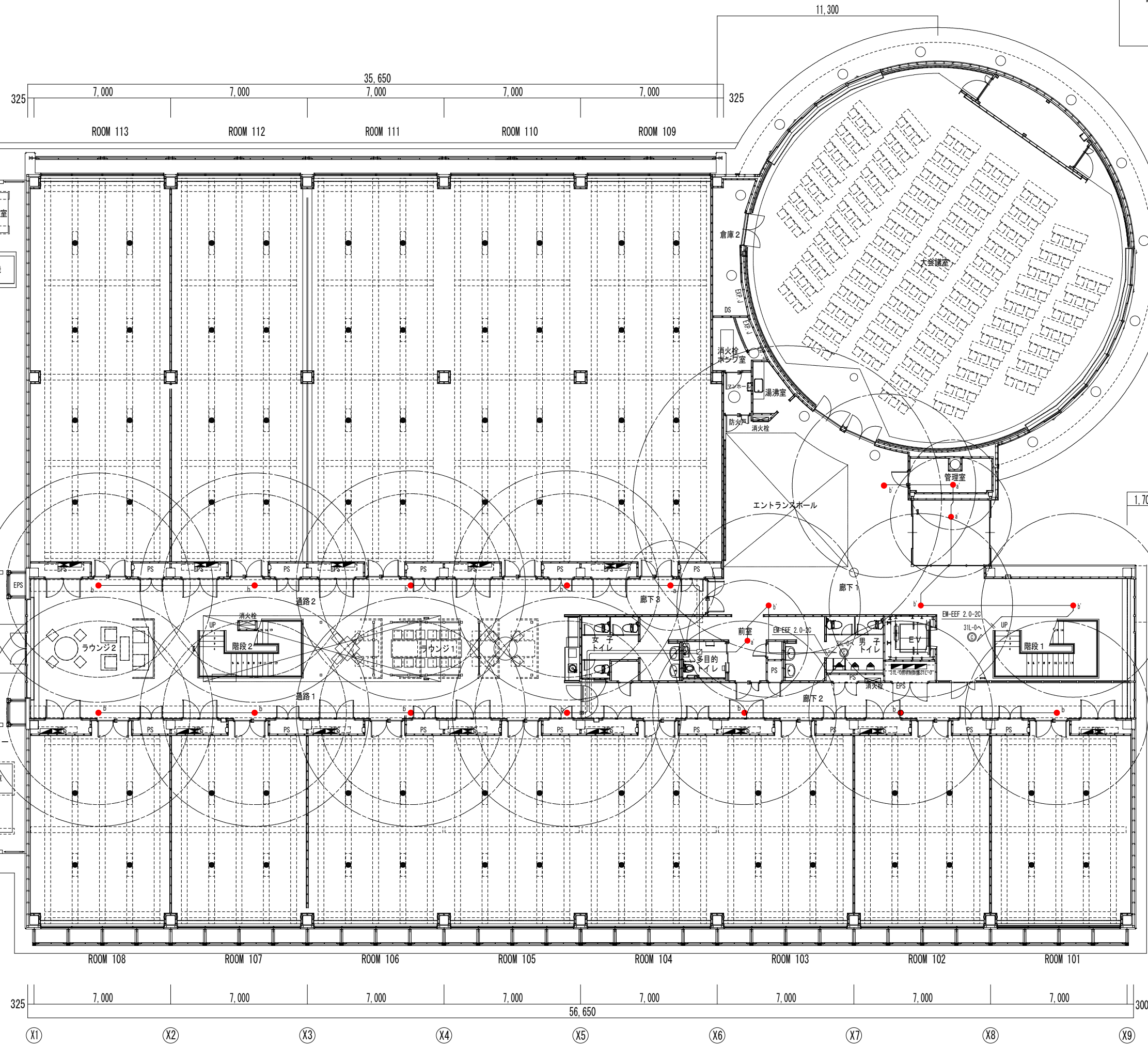
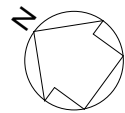


特記無き機器及び配線は、下記の通りとする。

	EM-EF 1.6-2C
	EM-EF 1.6-3C (E付)
	EM-EF 2.0-2C
	EM-EF 2.0-3C
	EM-OPEE 1.2-1P
	EM-OPEE 1.2-1P + EM-EF 1.6-3C
	EM-OPEE 1.2-1P + EM-EF 2.0-3C
	EM-OPEE 1.2-1P (PF16)
	EM-OPEE 1.2-2P (PF16)
	EM-OPEE 1.2-3P (PF16)
	スイッチ 24V C接点 (建築工事サインスタンド取付)
	人感センサー 親器 : WRT3364
	人感センサー 子器 : WRT3365
	人感センサー 親器 : WRT3364 + WTK2091
	人感センサー 子器 : WRT3365 + WTK2091
	アウトレットボックス 大四角深 メクラカバー付

※ 壁内立上げ・立下げ配管は、P管を用いる
※ 防火区画貫通箇所は、国土交通大臣認定工法(一時間耐火工法)による
※ 防火区画貫通部を示す
※ 図中記入フル2はフル2線信号を示す

工 事 名		鶴岡市先端研究産業支援センターLED照明更新工事		図 番		E-24	
図 面 名		非常照明設備 1階配線図-D棟		縮 尺		S=1:200	
鶴岡市日出一丁目16-1		山形県知事登録(1311)第1815号		日 付		R7.08.25	
株式会社		菅 原 設 計		校 閲		製 図	
1級建築士		第169159号		菅 原 英 介			
TEL 0235(22)1848		FAX 0235(22)1840					



配線は下記とする(天井・ラックころがし)

— EM-EFF 1.6-20

● 非常用照明

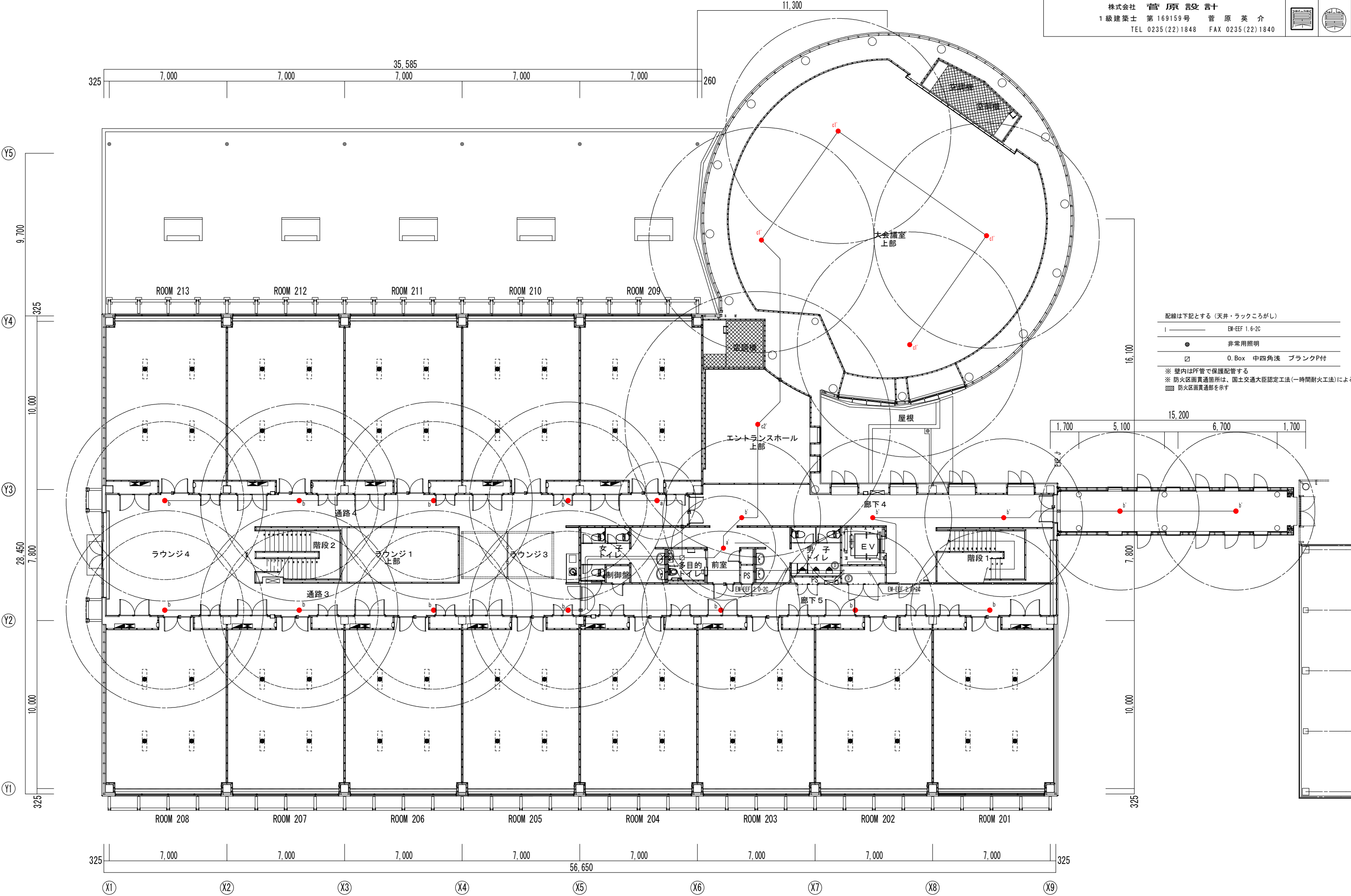
□ 0.Box 中四角浅 ブランクP付

※ 壁内はPF管で保護配管する

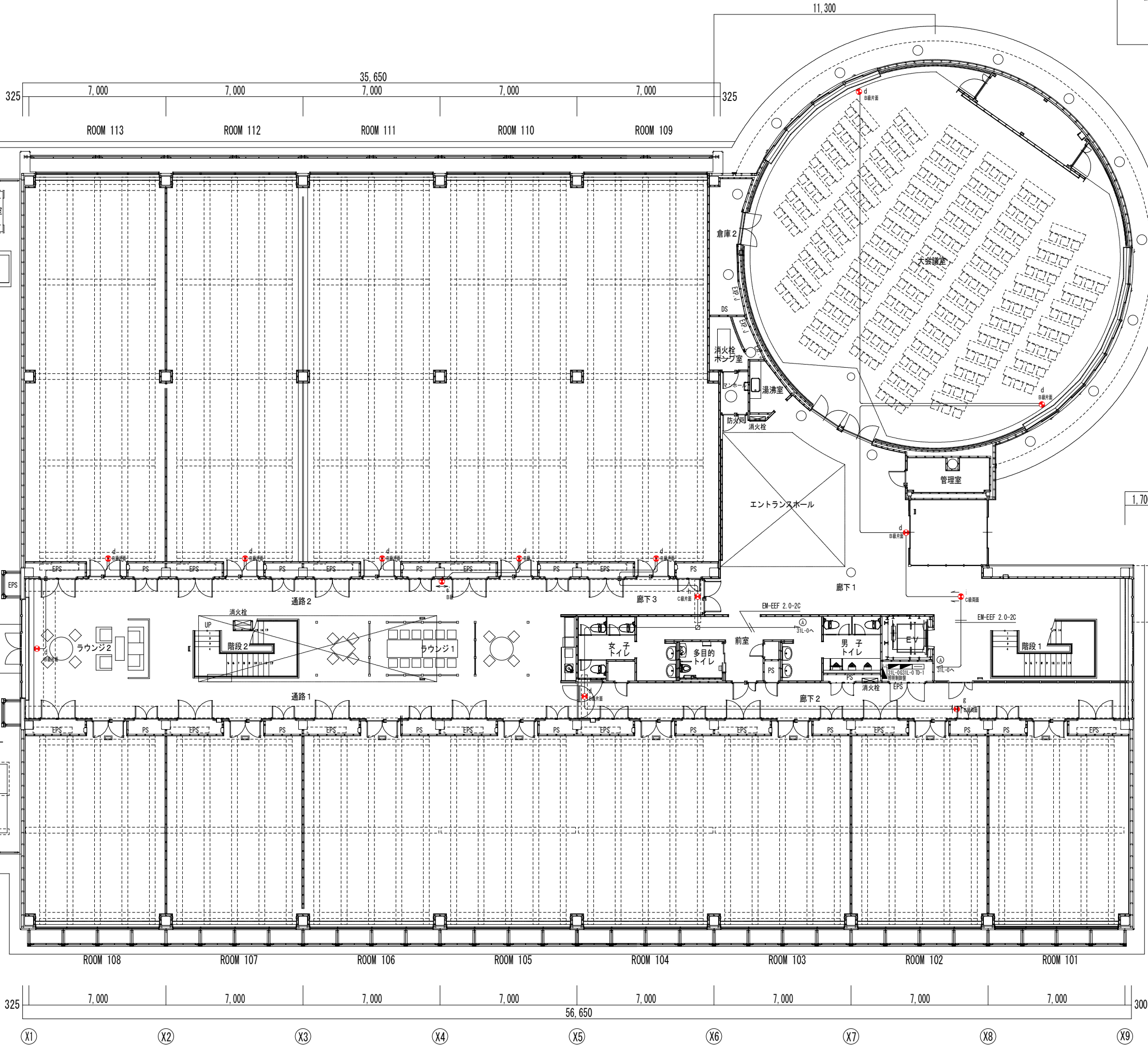
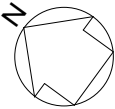
※ 防火区画貫通箇所は、国土交通大臣認定工法(一時間耐火工法)による

防火区画貫通部を示す

工 事 名	鶴岡市先端研究産業支援センターLED照明更新工事	図 番	E-25
図 面 名	非常照明設備 2階配線図-D棟	縮 尺	S=1:200
鶴岡市日出一丁目16-1 山形県知事登録(1311)第1815号		日 付	R7.08.25
株式会社 菅 原 設 計		校 閲	製 図
1級建築士 第169159号 菅 原 英 介			
TEL 0235(22)1848 FAX 0235(22)1840			



工 事 名	鶴岡市先端研究産業支援センターLED照明更新工事	図 番	E-26
図 面 名	誘導灯設備 1階配線図-D棟	縮 尺	S=1:200
鶴岡市日出一丁目16-1 山形県知事登録(1311)第1815号		日 付	R7.08.25
株式会社 菅 原 設 計		校 閲	製 図
1級建築士 第169159号 菅 原 英 介			
TEL 0235(22)1848 FAX 0235(22)1840			



配線は下記とする(天井・ラックころがし)

EM-EEF 1.6-2C



誘導灯



避難口誘導標識板



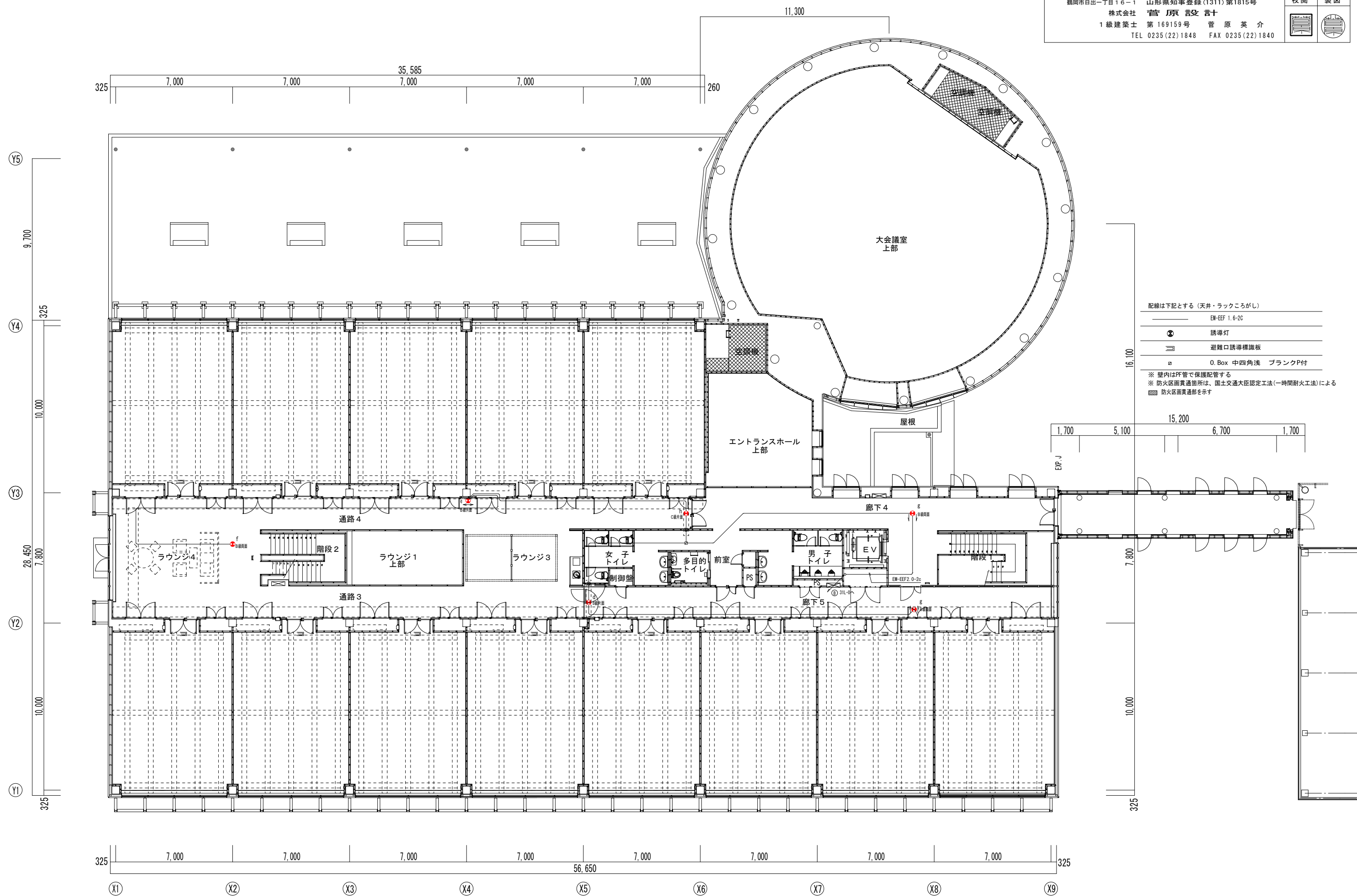
O.Box 中四角浅



blank P付

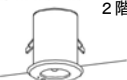
※ 壁内はPF管で保護配管する
※ 防火区画貫通箇所は、国土交通大臣認定工法(一時間耐火工法)による
※ 防火区画貫通部を示す

工 事 名	鶴岡市先端研究産業支援センターLED照明更新工事	図 番	E-27
図 面 名	誘導灯設備 2階配線図-D棟	縮 尺	S=1:200
鶴岡市日出一丁目16-1 山形県知事登録(1311)第1815号		校 閲	製 図
株式会社 菅原 昌 昌 十			
1級建築士 第169159号 菅原 英 介			
TEL 0235(22)1848 FAX 0235(22)1840			

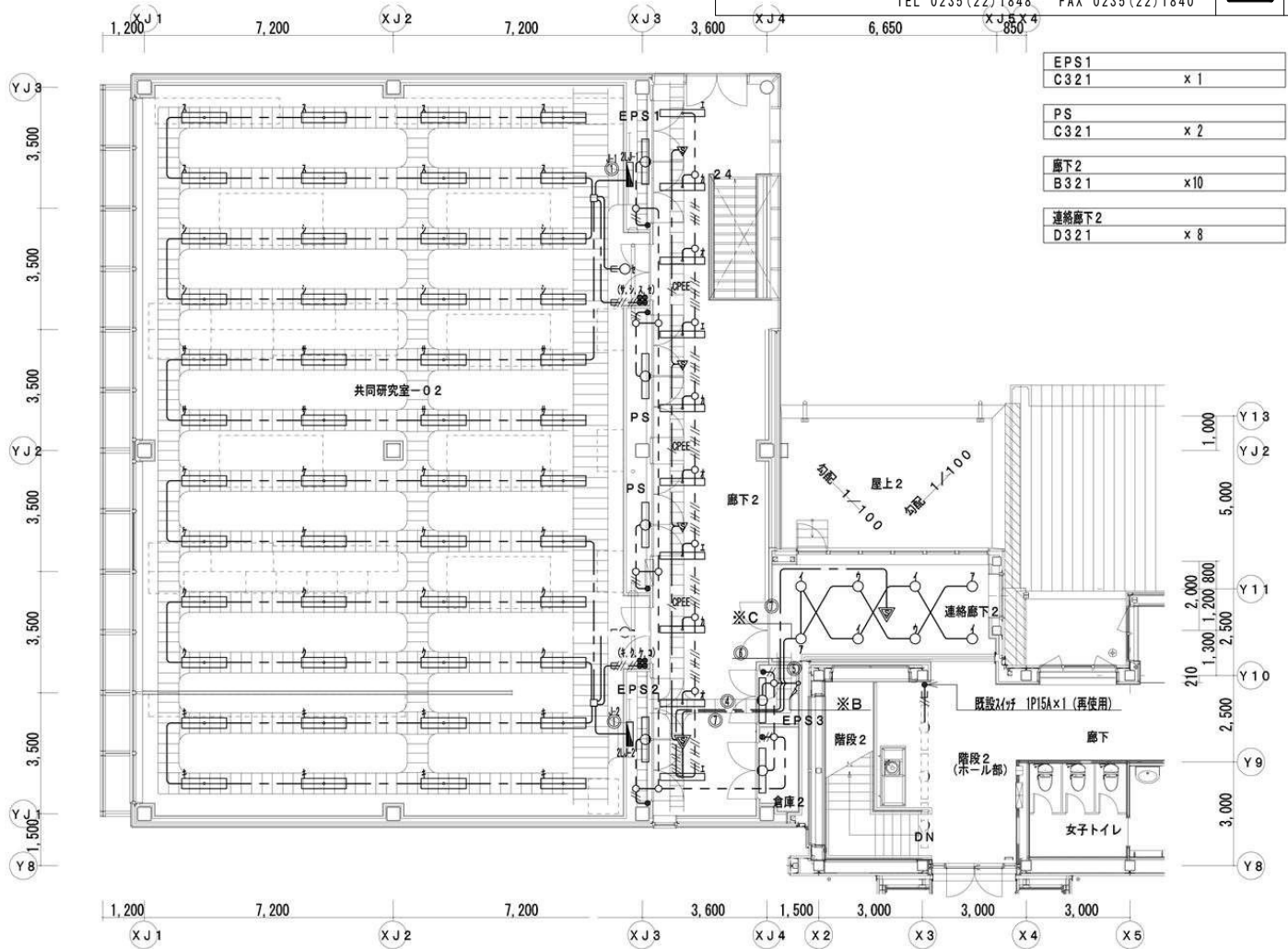
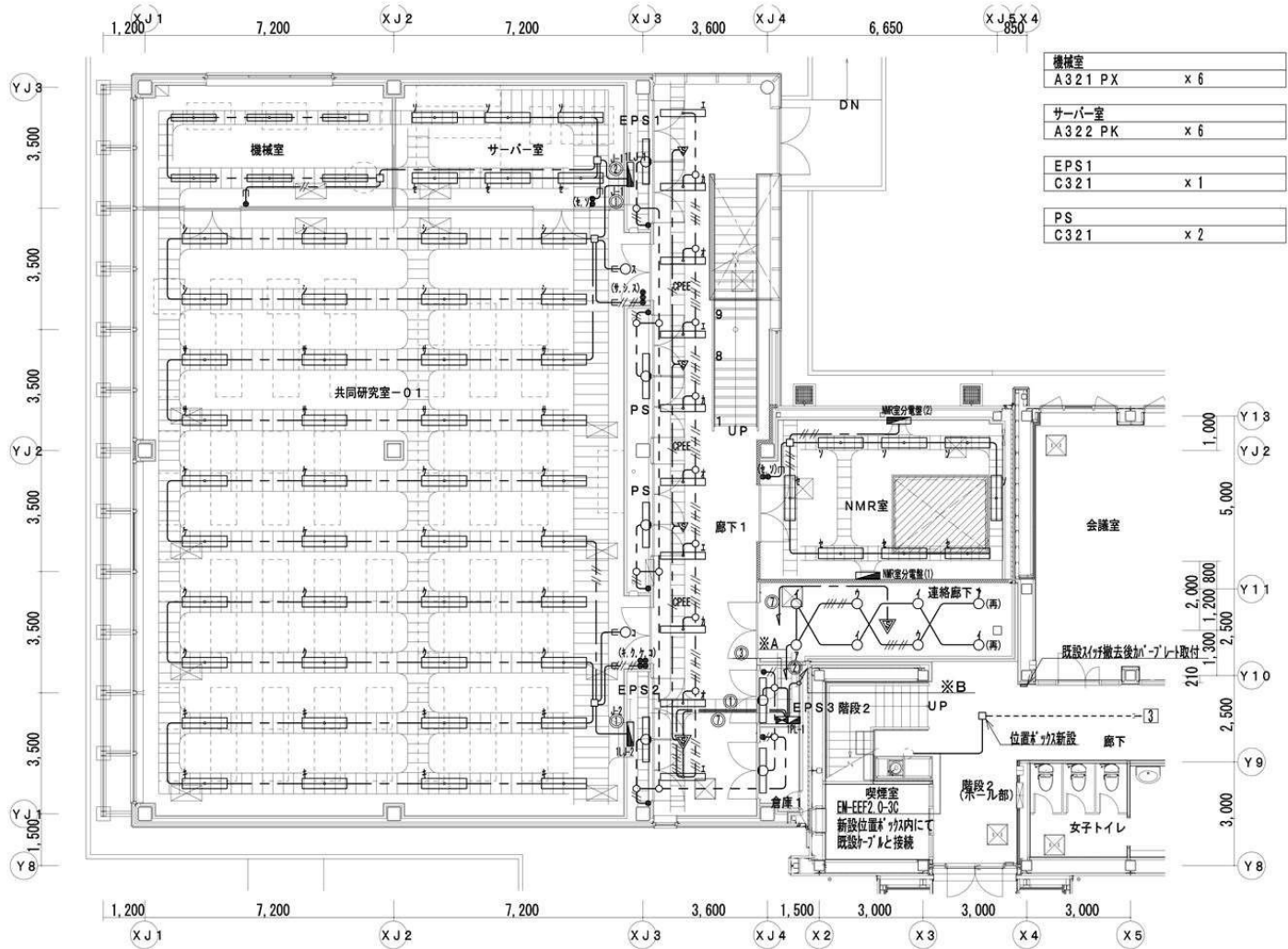


工 事 名	鶴岡市先端研究産業支援センターLED照明更新工事	図 番	E-29
		縮 尺	N O N
図 面 名	照明器具姿図(改修前)ーJ棟	日 付	R7.08.25
		校 閲	製 図
鶴岡市日出一丁目16-1 山形県知事登録(1311)第1815号			
株式会社 菅 原 設 計			
1 級 建 築 士 第 169159 号 菅 原 英 介 TEL 0235(22)1848 FAX 0235(22)1840			

照明器具姿図(改修前)ーJ棟

A322 PK FHF32Wx2 直付下面開放 FSS6B-322-PK 更新 ボルトフリー (100~242V) 初期照度補正機能付 エコ電線 (塩化ビニルおよびハロゲン、鉛を含まない) 本体: 鋼板 (高反射白色粉体塗装) 反射板: 鋼板 (高反射白色粉体塗装) 1 階NMR室ー8台 1 階サーバー室ー6台 	A322 PX FHF32Wx2 直付下面開放 更新 ボルトフリー (100~242V) 設定レス・明るさセンサ付・連続調光 エコ電線 (塩化ビニルおよびハロゲン、鉛を含まない) 本体: 鋼板 (高反射白色粉体塗装) 反射板: 鋼板 (高反射白色粉体塗装) 1 階共同研究室01ー40台 1 階機械室ー6台 2 階共同研究室02ー40台 	B321 FHF32Wx1 笠なし バイブ吊 FSS8-321-PK 更新 ボルトフリー (100~242V) PF9・PJ9: 初期照度補正機能付 エコ電線 (塩化ビニルおよびハロゲン、鉛を含まない) 本体: 鋼板 (指定色塗装) 反射板: 鋼板 (指定色塗装) 1 階廊下ー10台 2 階廊下ー10台 	C321 FHF32Wx1 笠なし FSS8-321-PK 更新 ボルトフリー (100~242V) PF9・PJ9: 初期照度補正機能付 エコ電線 (塩化ビニルおよびハロゲン、鉛を含まない) 本体: 鋼板 (高反射白色粉体塗装) 反射板: 鋼板 (高反射白色粉体塗装) 1 階EPS1ー1台 1 階EPS2ー1台 1 階EPS3ー1台 1 階PSー2台 1 階倉庫ー1台 2 階EPS1ー1台 2 階EPS2ー1台 2 階EPS3ー1台 2 階PSー2台 2 階倉庫ー1台 	D321 FHT32Wx1 ダウンライト FRS21A-H321-PN 更新 ボルトフリー (100~242V) ワットフリー (FHT24W/32W/42W) エコ電線 (塩化ビニルおよびハロゲン、鉛を含まない) 枠: (高反射ホワイト) 反射板: プラスチック (高反射ホワイト) 1 階共同研究室01ー2台 1 階連絡通路1ー6台 2 階共同研究室02ー2台 2 階連絡通路2ー8台 	E321 FHT32Wx1 シーリングライト 共用棟再取付 ボルトフリー (100~242V) ワットフリー (FHT24W/32W/42W) 本体: (ケールホワイトつや消し) 反射板: アルミ (銀色鏡面仕上) 																																																																
パナソニック電工 FSA42500A 相当品 K1-J09 JE3.6V9Wx1 非常灯 K1-IRS4-JE9 更新 電球: 白熱灯、ソケット: ポリフェニレンサルファイド樹脂 電線: けい素ゴム絶縁電線 備考: 電源内蔵型、評定番号LALH-02 ニッケル水素蓄電池使用 エコ電線 (塩化ビニルおよびハロゲン、鉛を含まない) 枠: 鋼板 (オフホワイトつや消し仕上) 反射板: アルミ (高効率シルブライト) 1 階連絡通路1ー1台 2 階連絡通路2ー2台  <table><tr><td>器具取付高さ</td><td>2.1m</td><td>2.4m</td><td>2.6m</td><td>3.0m</td><td>4.0m</td><td>5.0m</td><td>6.0m</td></tr><tr><td>単体配置 A1</td><td>3.4m</td><td>3.1m</td><td>2.7m</td><td>1.5m</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr><tr><td>直線配置 A2</td><td>7.3m</td><td>7.6m</td><td>8.1m</td><td>7.3m</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr><tr><td>四角配置 A4</td><td>5.7m</td><td>6.4m</td><td>6.8m</td><td>7.3m</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr></table>	器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	単体配置 A1	3.4m	3.1m	2.7m	1.5m	—	—	—	直線配置 A2	7.3m	7.6m	8.1m	7.3m	—	—	—	四角配置 A4	5.7m	6.4m	6.8m	7.3m	—	—	—	パナソニック電工 FSS42560A 相当品 K1-J13 JE3.6V13Wx1 非常灯 バイブ吊 K1-ISS4-JE13 更新 電球: 白熱灯、ソケット: ポリフェニレンサルファイド樹脂 電線: けい素ゴム絶縁電線 備考: 電源内蔵型、評定番号LALH-02 ニッケル水素蓄電池使用 エコ電線 (塩化ビニルおよびハロゲン、鉛を含まない) 枠: 鋼板 (オフホワイトつや消し仕上) 反射板: アルミ (高効率シルブライト) 1 階共同研究室01ー6台 1 階廊下1ー3台 2 階共同研究室02ー8台 2 階廊下2ー3台  <table><tr><td>器具取付高さ</td><td>2.1m</td><td>2.4m</td><td>2.6m</td><td>3.0m</td><td>4.0m</td><td>5.0m</td><td>6.0m</td></tr><tr><td>単体配置 A1</td><td>4.0m</td><td>4.4m</td><td>4.6m</td><td>4.7m</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr><tr><td>直線配置 A2</td><td>8.7m</td><td>9.7m</td><td>10.3m</td><td>11.3m</td><td>7.3m</td><td>—</td><td>—</td></tr><tr><td>四角配置 A4</td><td>6.9m</td><td>7.6m</td><td>8.0m</td><td>8.9m</td><td>7.3m</td><td>—</td><td>—</td></tr></table>	器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	単体配置 A1	4.0m	4.4m	4.6m	4.7m	—	—	—	直線配置 A2	8.7m	9.7m	10.3m	11.3m	7.3m	—	—	四角配置 A4	6.9m	7.6m	8.0m	8.9m	7.3m	—	—	パナソニック電工 FSS41020F 相当品	パナソニック電工 FSA41030F 相当品	パナソニック電工 NFM41671F 相当品	パナソニック電工 NFM41501K
器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m																																																														
単体配置 A1	3.4m	3.1m	2.7m	1.5m	—	—	—																																																														
直線配置 A2	7.3m	7.6m	8.1m	7.3m	—	—	—																																																														
四角配置 A4	5.7m	6.4m	6.8m	7.3m	—	—	—																																																														
器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m																																																														
単体配置 A1	4.0m	4.4m	4.6m	4.7m	—	—	—																																																														
直線配置 A2	8.7m	9.7m	10.3m	11.3m	7.3m	—	—																																																														
四角配置 A4	6.9m	7.6m	8.0m	8.9m	7.3m	—	—																																																														
パナソニック電工 LB90630 相当品 K1-S1 LED 避難口誘導灯片面型 SH1-FBF20-C 更新 C級 壁・天井直付・吊下兼用型 電池内蔵型・ニッケル水素蓄電池 内照パネル形・自己点検機能付 白色LED 1 階連絡通路2ー1台 2 階連絡通路1ー1台 	パナソニック電工 LB91030 相当品 K1-S2 LED 避難口誘導灯両面型 天井吊下げ SH1-FSF21-BL 更新 B級・BL形 壁・天井直付・吊下兼用型 電池内蔵型・ニッケル水素蓄電池 内照パネル形・自己点検機能付 白色LED 1 階廊下1ー1台 2 階廊下1ー1台 	パナソニック電工 FA10322+FK10016+FK10017 相当品																																																																			
パナソニック電工 FA10312+FK10000 相当品	パナソニック電工 FA20322+FK20006+FK20007 相当品	パナソニック電工 FA10322+FK10016+FK10017 相当品																																																																			

工 事 名		鶴岡市先端研究産業支援センターLED照明更新工事		図 番	E-30
図 面 名		電灯設備 1・2階配線図-J棟		縮 尺	S=1:200
				日 付	R7.08.25
鶴岡市日出一丁目16-1 山形県知事登録(1311)第1815号				校 閲	製 図
株式会社 菅 原 設 計					
1級建築士 第169159号 菅 原 英 介					
TEL 0235(22)1848 FAX 0235(22)1840					



共同研究室-01	
A322 PX	x40
D321	x 2
EPS2	
C321	x 1

照明設備 1階平面図 S=1/100

廊下1	B321	x10
EPS3	C321	x 1
倉庫	C321	x 1

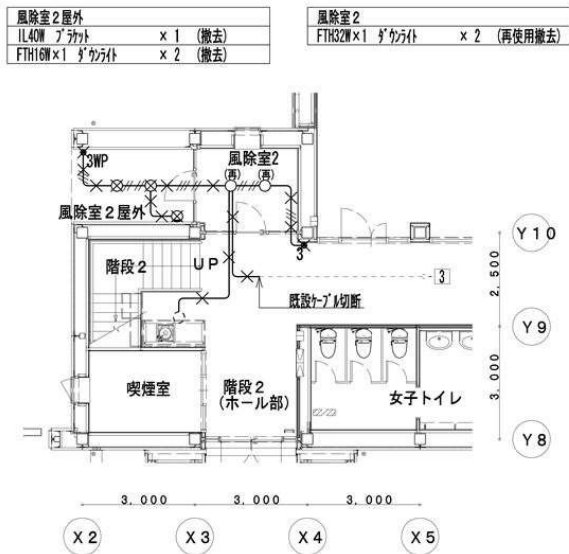
NMR室	A322 PK	x 8
連絡廊下1	D321	x 6
FTH32W x1 ダクト付	x 2	(再使用)

共同研究室-02	
A322 PX	x48
D321	x 2
EPS2	
C321	x 1

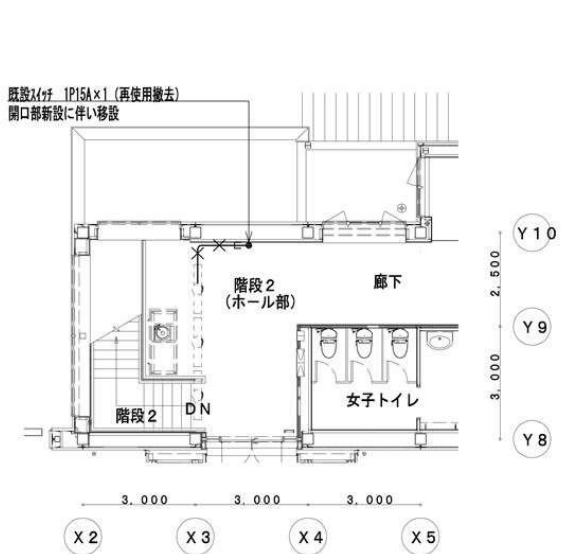
照明設備 2階平面図 S=1/100

EPS3	C321	x 1
倉庫	C321	x 1

既設風除室部分撤去図 (S=1/100)



照明設備 1階平面図 (既設) S=1/100



照明設備 2階平面図 (既設) S=1/100

- ※A
EM-EFF2.0-20+20+3C ②
- ※B
EM-EFF2.0-20+20+3C ④
EM-EFF2.0-20+20+3C ⑤
EM-EFF2.0-3C ⑥
EM-EFF2.0-3C x2 ⑦
- ※C
EM-EFF2.0-20+20+3C ⑤

回路番号表

実験室回路	① ←接続盤名称を示す ←200V回路
② ←接続盤名称を示す ←100V回路	
UPS室回路	③ ←接続盤名称を示す ←200V回路
④ ←接続盤名称を示す ←100V回路	

廊下1,2及び連絡廊下1,2照明点滅制御

廊下1,2及び連絡廊下1,2の照明点滅は
人感センサー制御 (中央監視) にて制御をおこなう。

無人時 全消灯

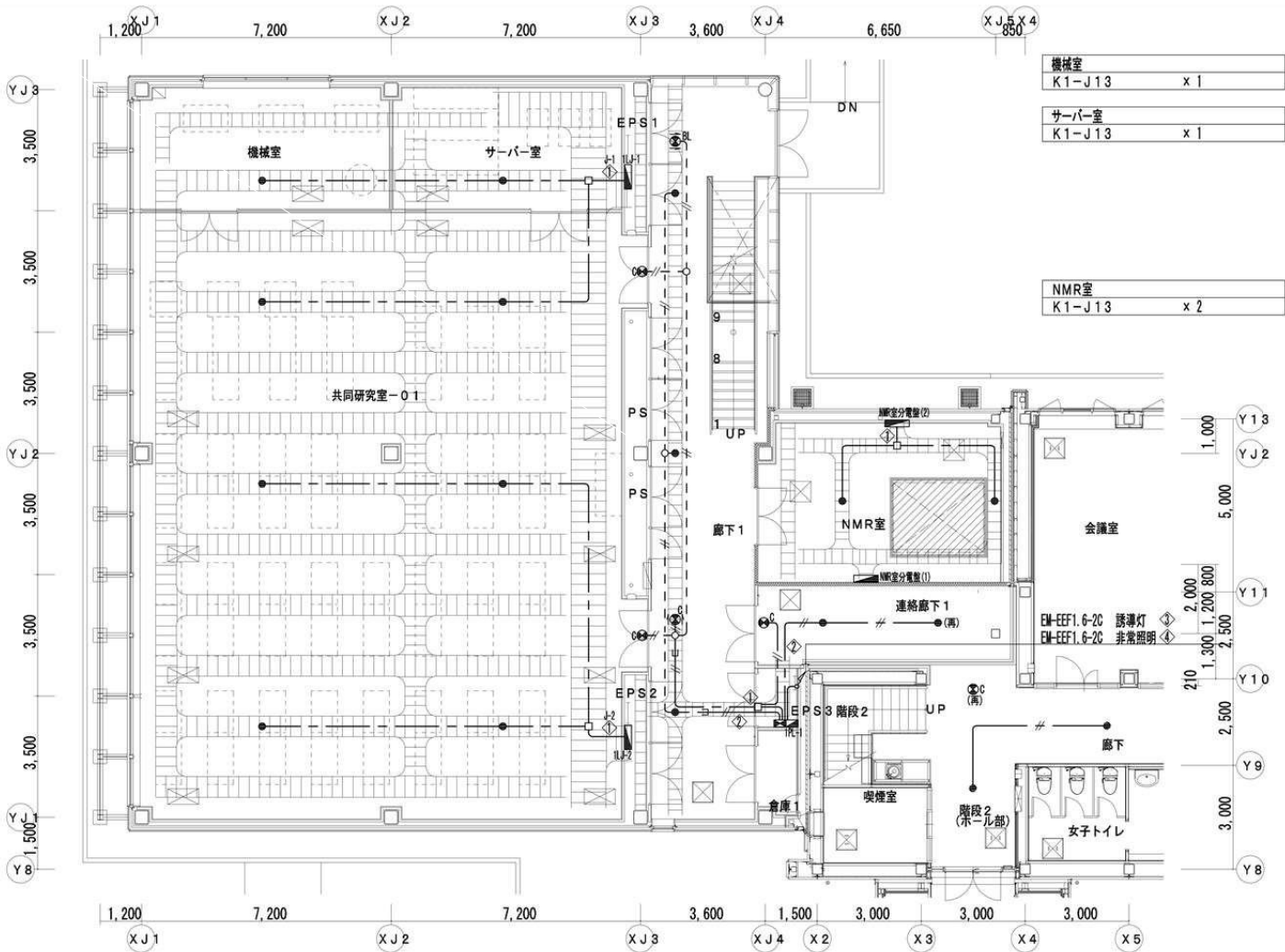
有人時 昼 (8:00~17:00) 4.0点灯
夕方 (17:00~22:00) 100%点灯
深夜 (22:00~翌8:00) 0.1点灯

凡例 特記なきは下記とする

電灯分電盤	照明器具 ダクト付 FHT24W x1 又は FHT32W x1	配管配線	天井内
照明器具 蛍光灯 HF32W x1 位置ダクト有	照明器具 蛍光灯 HF32W x1 位置ダクト有	配管配線	露出
照明器具 蛍光灯 HF32W x1 位置ダクト有	照明器具 蛍光灯 HF32W x1 位置ダクト有	配線	天井内・ダクト上
照明器具 蛍光灯 HF32W x2 位置ダクト有	照明器具 蛍光灯 HF32W x2 位置ダクト有	配線	0A/07内
照明器具 蛍光灯 HF32W x2 位置ダクト有	照明器具 蛍光灯 HF32W x2 位置ダクト有	配管配線	40 x 30
			立ち上がり、引き下げ
埋込入付 1P15A 4-4付	埋込入付 3W15A 4-4付	EM-EFF1.6-20	保護管 (PF16)
埋込入付 3W15A 4-4付	埋込入付 4W15A 4-4付	EM-EFF1.6-30	保護管 (PF16)
埋込入付 4W15A 4-4付		EM-EFF1.6-20+20	保護管 (PF22)
		EM-EFF1.6-20+30	保護管 (PF22)
		EM-EFF1.6-30+30	保護管 (PF28)
熱線センサー自動入付	熱線センサー自動入付 (子器)	EM-CPEO.9-1P	保護管 (PF16)
		EM-EFF1.6-20+EM-CPEO.9-1P	保護管 (PF22)
		EM-EFF1.6-30+EM-CPEO.9-1P	保護管 (PF22)
ジャンクションボックス 0B102 x 102 x 44 + 角加工プレート	ジャンクションボックス 102 x 102 x 44	EM-IE1.6 x 2	(E19)
丸露出ダクト付 〇〇-△ (管径・接続数)	7 坪 ダクト 寸法・仕様は図中参照	EM-IE1.6 x 3	(E19)
		EM-IE1.6 x 4	(E19)
		EM-IE1.6 x 5	(E25)
		EM-IE1.6 x 6	(E25)
		EM-IE1.6 x 2	レール付
		EM-IE1.6 x 3	レール付
		EM-IE1.6 x 4	レール付
		EM-IE1.6 x 5	レール付
		EM-IE1.6 x 6	レール付
		EM-IE1.6 x 2	(PF16)
		EM-IE1.6 x 3	(PF22)
		EM-IE1.6 x 4	(PF22)
		EM-IE1.6 x 5	(PF22)
		EM-IE1.6 x 6	(PF22)

注記 : 1. 防火区画は国土交通省認定工法 (ケブ) 及びPS60 FL-0232 (床)、PS60 ML-0231 (壁) にて貫通処理を施すこと。
2. 露出配管は指定色塗装とする。

工 事 名	鶴岡市先端研究産業支援センターLED照明更新工事	図 番	E-31
図 面 名	非常照明・誘導灯設備 1・2階配線図-J棟	縮 尺	S=1:200
鶴岡市日出一丁目16-1 山形県知事登録(1311)第1815号		日 付	R7.08.25
株式会社 菅原設計 1級建築士 第169159号 菅原英介 TEL 0235(22)1848 FAX 0235(22)1840		校 閲	製 図



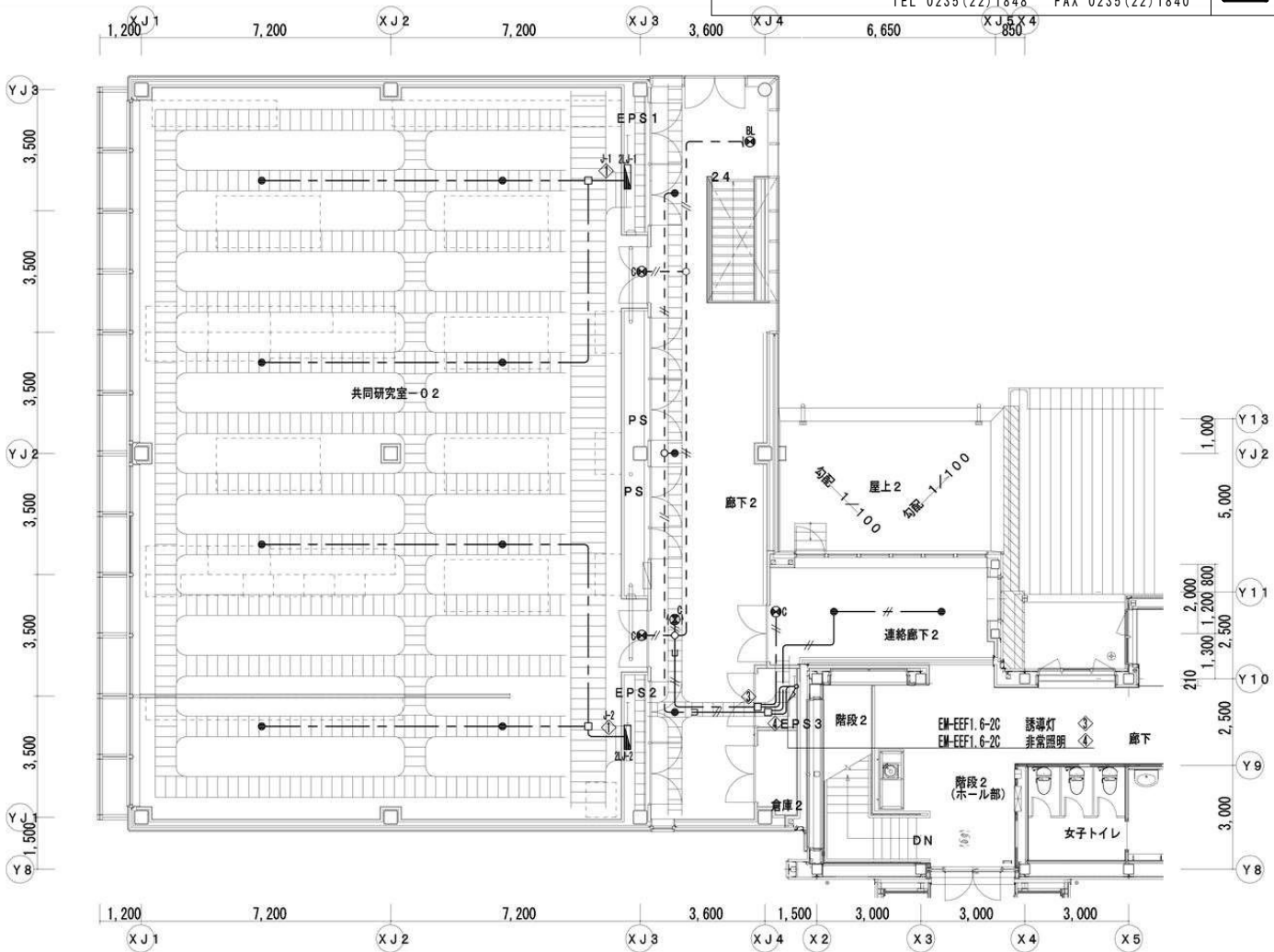
共同研究室-01 K1-J13	x 6
--------------------	-----

誘導灯・非常照明設備 1階平面図 S=1/100

廊下1 K1-J13	x 3
K1-S2	x 1
K1-S3	x 1

連絡廊下1 K1-J09	x 1
K1-S1	x 1
JE98 x1 埋込非常灯	x 1

階段2 (ホール部) 誘導灯	x 1 (再使用)
-------------------	-----------



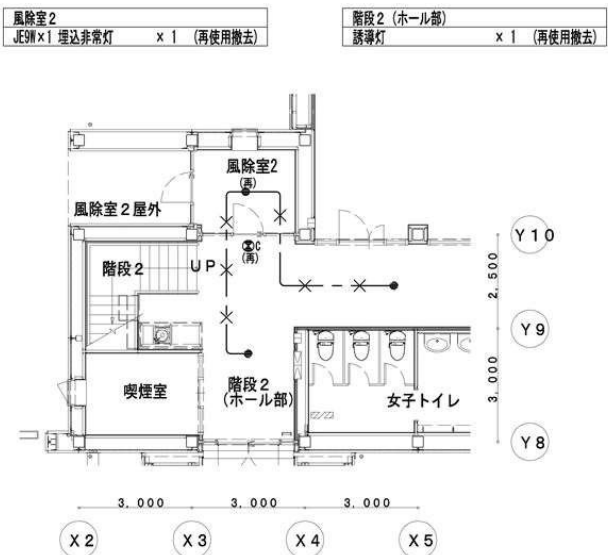
共同研究室-01 K1-J13	x 8
--------------------	-----

誘導灯・非常照明設備 2階平面図 S=1/100

廊下2 K1-J13	x 3
K1-S2	x 1
K1-S3	x 1

連絡廊下2 K1-J09	x 2
K1-S1	x 1

既設風除室部分撤去図 (S=1/100)



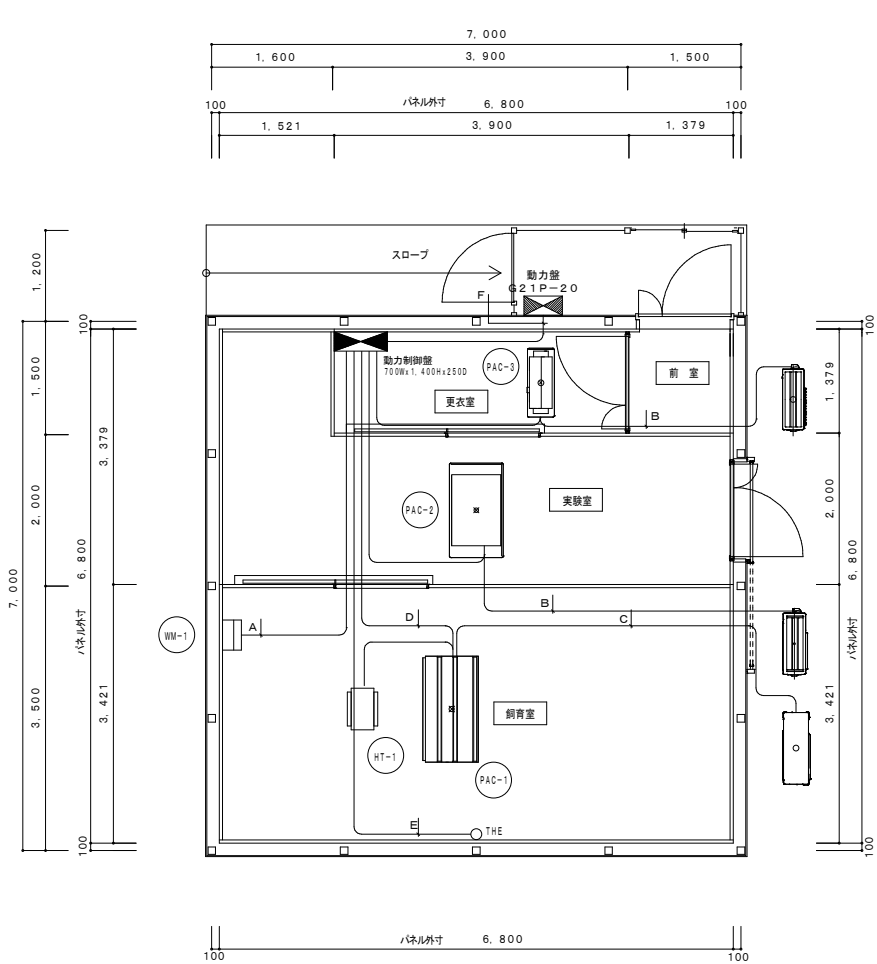
非常照明設備 1階平面図 (既設) S=1/100

凡例 特記なきは下記とする

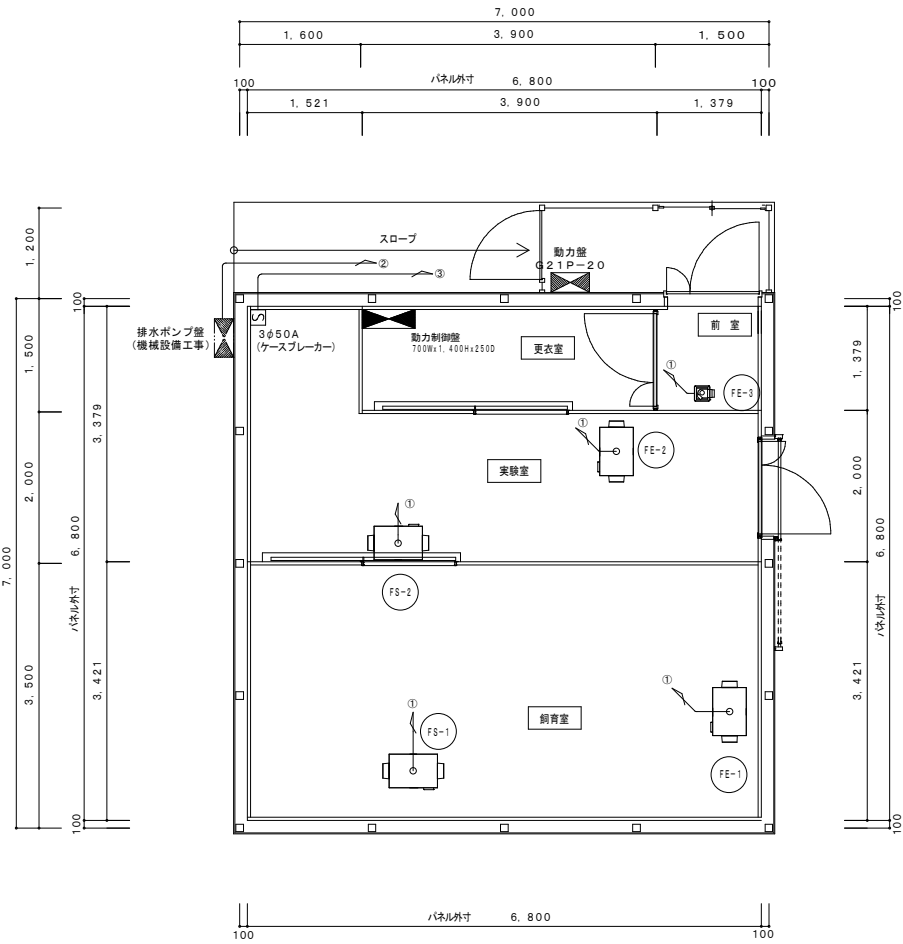
電灯分電盤 動力制御盤	配管配線 天井内 露出 天井内・天井上 OA天井内 40x30 立ち上がり、引き下げ
非難口誘導灯 天井内蔵型 避難口誘導灯 天井内蔵型 (矢印は避難方向を示す) 通路誘導灯 天井内蔵型 (矢印は避難方向を示す)	EM-EFF1.6-2C 保護管 (PF16) EM-EFF1.6-3C 保護管 (PF16) EM-EFF1.6-2C+2C 保護管 (PF22) EM-EFF1.6-2C+3C 保護管 (PF22) EM-EFF1.6-3C+3C 保護管 (PF28)
非常照明 天井内蔵型	EM-IE1.6x2 (E19) EM-IE1.6x3 (E19) EM-IE1.6x4 (E19) EM-IE1.6x5 (E25) EM-IE1.6x6 (E25)
シンクロンタ 08102x102x44+角3x1-プレート 7x11x16タ 102x102x44 丸露出タ 00-Δ (管種・接続数) 7x16タ 寸法・仕様は図中参照	EM-IE1.6x2 1x7x14 EM-IE1.6x3 1x7x14 EM-IE1.6x4 1x7x14 EM-IE1.6x5 1x7x14 EM-IE1.6x6 1x7x14
	(PF16) (PF22) (PF28)

注記 : 1.防火区画は国土交通省認定工法 (ケ-ブ)PS060 FL-0232 (床)、PS080 WL-0231 (壁) にて貫通処理を施すこと。
2.露出配管は指定色塗装とする。

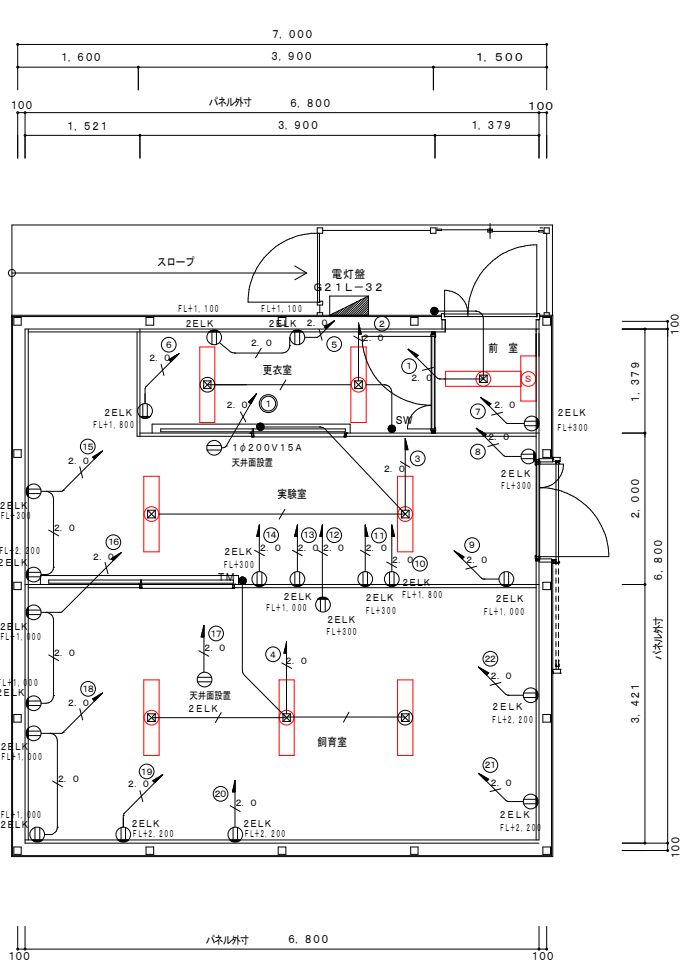
工 事 名	鶴岡市先端研究産業支援センターLED照明更新工事	図 番	E-32
		縮 尺	S=1:100
図 面 名	電灯設備 1階配線図-E棟	日 付	R7.08.25
鶴岡市日出一丁目16-1 山形県知事登録(1311)第1815号 株式会社 菅 原 設 計 1級建築士 第169159号 菅 原 英 介 TEL 0235(22)1848 FAX 0235(22)1840		校 閲	製 図
			



電気計装平面図 S=1:100



電気計装平面図 S=1:100



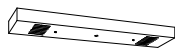
電灯コンセント事平面図 S=1:100

・A EM-CE 2sq-4C 加湿器	・F EM-CE 5.5sq-4C PAC-1
EM-CEE 2sq-2C 加湿器	EM-CE 2sq-4C 加湿器
EM-CEES 1.25sq-2C 加湿器	EM-CE 8sq-4C ヒーター
・B EM-CE 2sq-4C PAC-2, PAC-3	EM-CE 2sq-3C RAC-1
・C EM-CE 2sq-4C PAC-1	EM-CE 2sq-3C PAC-2
EM-CEES 1.25sq-2C PAC-1	EM-CE 2sq-3C 給排気ファン (電灯回路分)
・D EM-CE 2sq-4C PAC-1	
EM-CEE 2sq-6C PAC-1	
EM-CE 8sq-4C ヒーター	
EM-CEE 2sq-2C ヒーター	
・E EM-CEES 1.25sq-7C THE	

特記事項
室外機への配線は冷媒共巻きとする。
立ち下げ配管はVE管を使用する。
天井内ケーブルころがし工事とする。

- ① EM-CE 2sq-4C (動力制御盤へ)
② EM-CE 2sq-4C (動力盤へ)
③ EM-CE 8sq-4C (動力盤へ)
特記事項
天井内ケーブルころがし工事とする。
立ち下げ配管はVE管を使用する。

照明器具姿図(改修後)-E棟

A	I Dシリーズ直付型40形 Dスタイル W150 8台	B	GL15×1 殺菌灯「ジョーキン」 1台
	(改修前) FHF32W×2灯相当LEDへースライト (型番: XLX460AENK)		(改修前) 6W×1灯 灯吊下型殺菌灯 (型番: FW01986 GL)
			
一般タイプ、φ900mmタイプ 消費電力43.1W、定格出力型、電圧100～242V 5分、連続 (内蔵制御回路) 全光束 400lm (約100lm/m) 光束維持率40.0% (光束維持率85%) 電圧値 (50.0VAC) 電圧変動 電源線はライトバー側に内蔵		本体: 亜鉛メッキ カバー: 鋼板 (ホウソウつや消し仕上げ) 殺菌灯器具一式 天井吊付型	
参考型式: パナソニック 直付 FX460AENLE9		参考型式: パナソニック NTN88002GL	

図中凡例	照明器具 FHF32W×2灯相当LEDへースライト (型番: XLX460AENK)
S	照明器具 6W×1灯 吊下型殺菌灯 (型番: FW01986 GL)
●	スイッチ
●TM	タイマースイッチ
Ⓢ	コンセント2P15A×2 (接地極付、抜止形)
2ELK	EM-EEF1.6-3C
2.0	EM-EEF2.0-3C

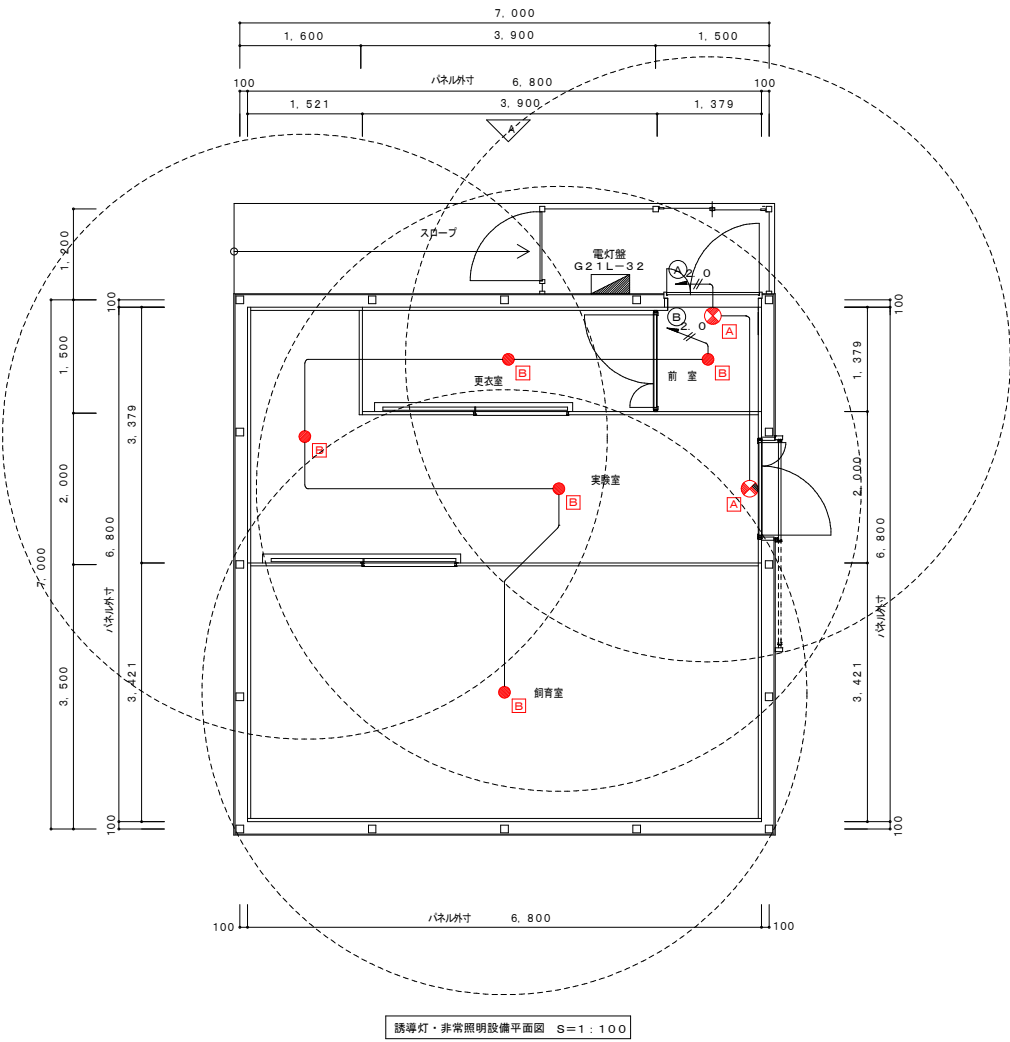
特記事項
天井内ケーブルころがし工事とする。
立ち下げ配管はVE管を使用する。

LED照明更新	
改修後	8台 照明器具
	S 1台 照明器具
改修前	8台 照明器具 FHF32W×2灯相当LEDへースライト (型番: XLX460AENK)
	S 1台 照明器具 6W×1灯 吊下型殺菌灯 (型番: FW01986 GL)

工 事 名	鶴岡市先端研究産業支援センターLED照明更新工事	図 番	E-33
		縮 尺	S=1:100
図 面 名	非常照明・誘導灯設備 1階配線図-E棟	日 付	R7.08.25
鶴岡市日出一丁目16-1 山形県知事登録(1311)第1815号 株式会社 菅 原 設 計 1級建築士 第169159号 菅 原 英 介 TEL 0235(22)1848 FAX 0235(22)1840		校 閲	製 図
			

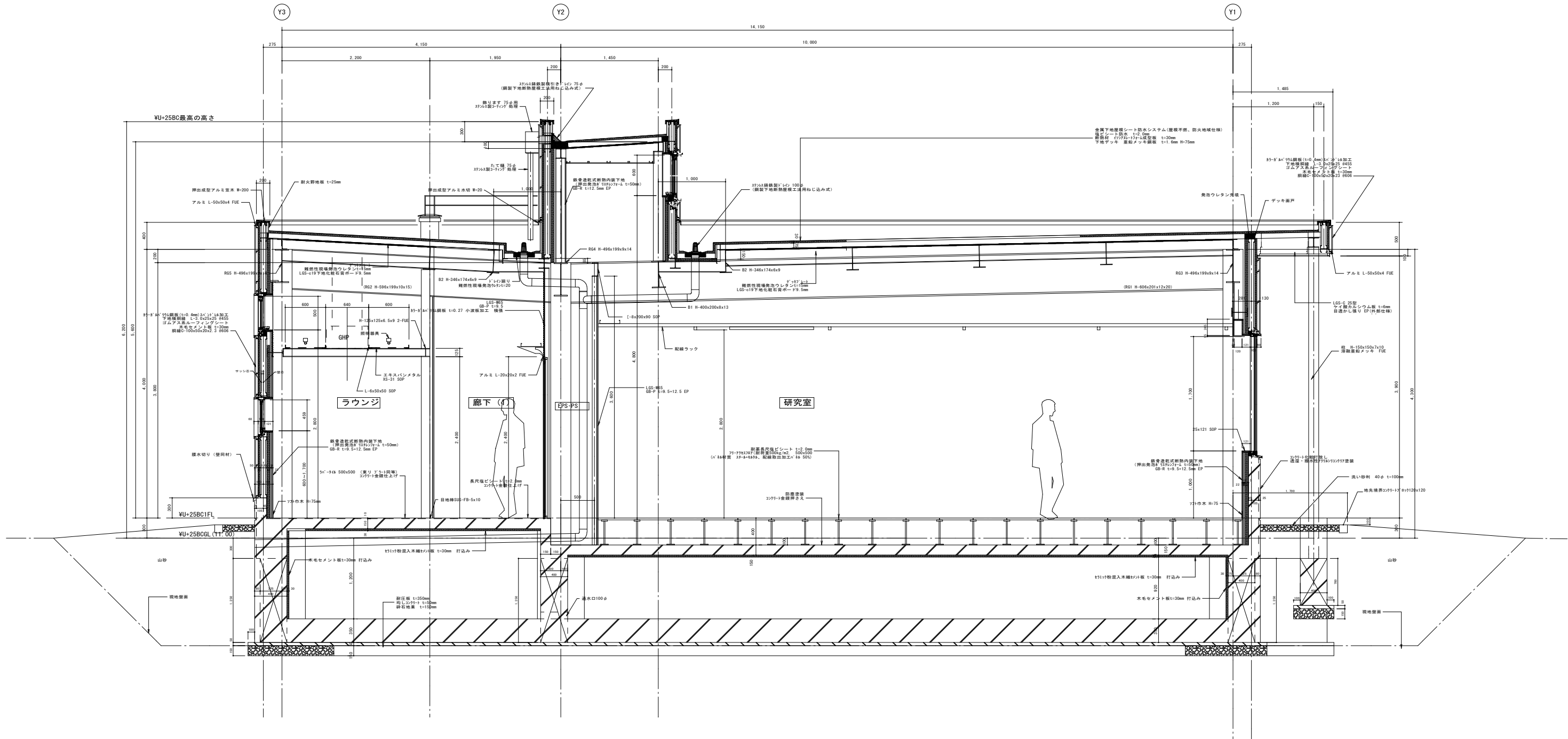
照明器具姿図(改修後)－E棟					
A	LED BC級 避難口誘導灯片面型	2 台	B	非常灯専用型リモコン自己点検機能付	5 台
					
LEDの避難口誘導灯コンパクト型 C級 片面型 型番: FA10312CLE1 一灯型 (20分点検) ニッケル水素電池 リモコン自己点検機能付 型番: FA10312CLE1+FK10300			直付型LED照明・全周照明 (φ=300)・30分点検タイプ LED内蔵・非常灯・非常灯用LED点検/電球形灯 非常点検機能付・LED点検タイプ 型番: NNFB90005K LED点検タイプ・非常灯・非常灯用LED点検/電球形灯 非常点検機能付・LED点検タイプ 型番: NNFB90005K (別売)		
参考型式: パナソニック FA10312CLE1+FK10300			参考型式: パナソニック NNFB90005K		

照明器具姿図(改修前)－E棟					
A	LED C級 避難口誘導灯片面型	2 台	B	LED非常灯専用型リモコン自己点検機能付	5 台
更新			更新		
					
パナソニック FA10312LE1+FK10000			パナソニック NNFB90005		



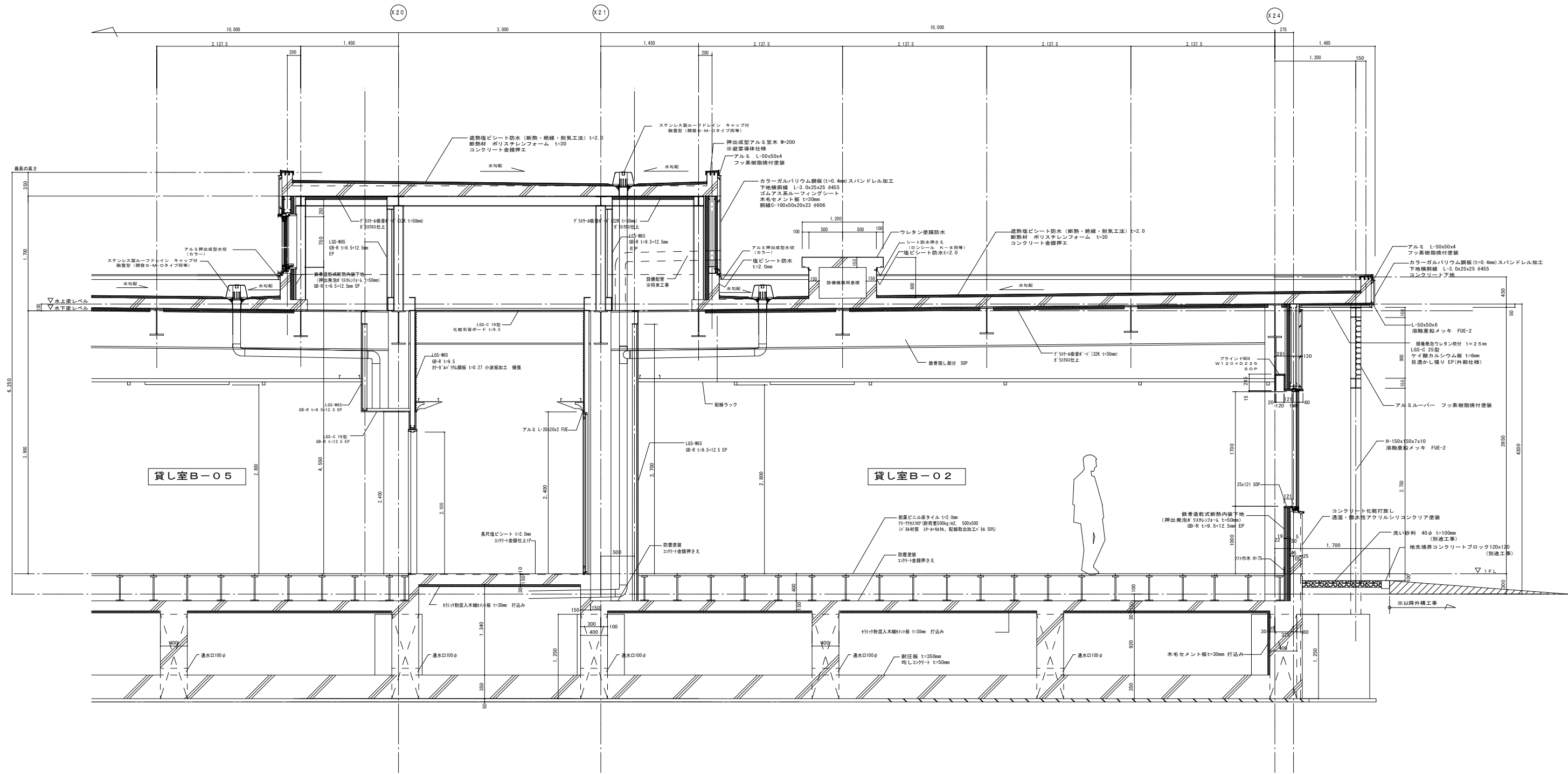
図中記入無き配管配線は下記による。	
	EM-EEF1, 6-2C
	EM-EEF2, 0-2C
・ ケーブルは天井こがしとし、壁立下り部分は適合PF管にて保護すること。	

工 事 名		鶴岡市先端研究産業支援センターLED照明更新工事		図 番	E-34
				縮 尺	S=1:60
図 面 名		A棟矩計図 (参考図)		日 付	R7.08.25
鶴岡市日出一丁目16-1 山形県知事登録(1311)第1815号				校 閲	製 図
株式会社 菅 原 設 計					
1級建築士 第169159号 菅 原 英 介					
TEL 0235(22)1848 FAX 0235(22)1840					



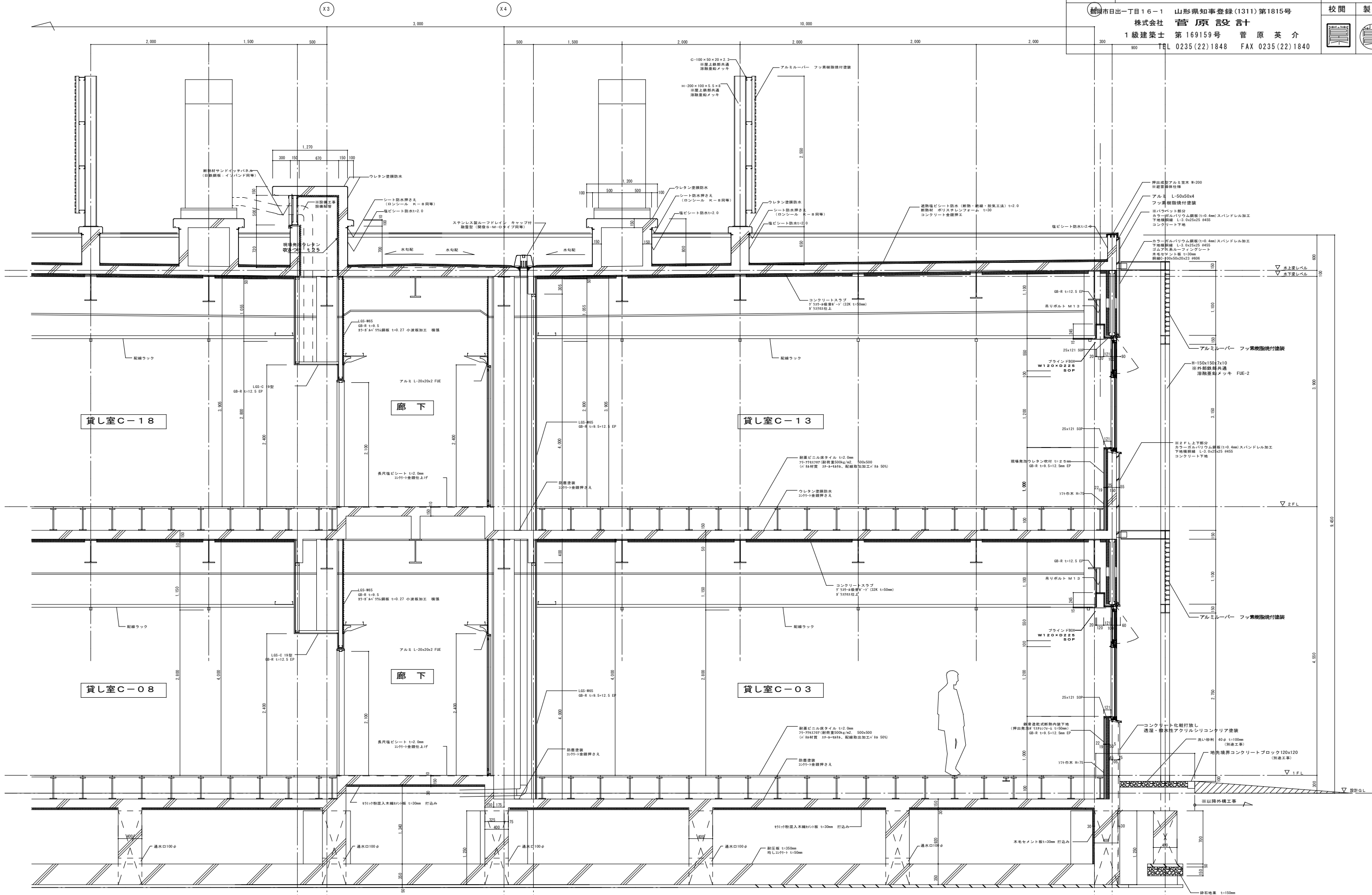
A棟矩計図 S=1:60

工 事 名	鶴岡市先端研究産業支援センターLED照明更新工事	図 番	E-35
		縮 尺	S=1:60
図 面 名	日棟矩計図 (参考図)	日 付	R7.08.25
鶴岡市日出一丁目16-1 山形県知事登録(1311)第1815号 株式会社 菅 原 設 計 1 級 建 築 士 第 169159 号 菅 原 英 介 TEL 0235(22)1848 FAX 0235(22)1840		校 閲	製 図



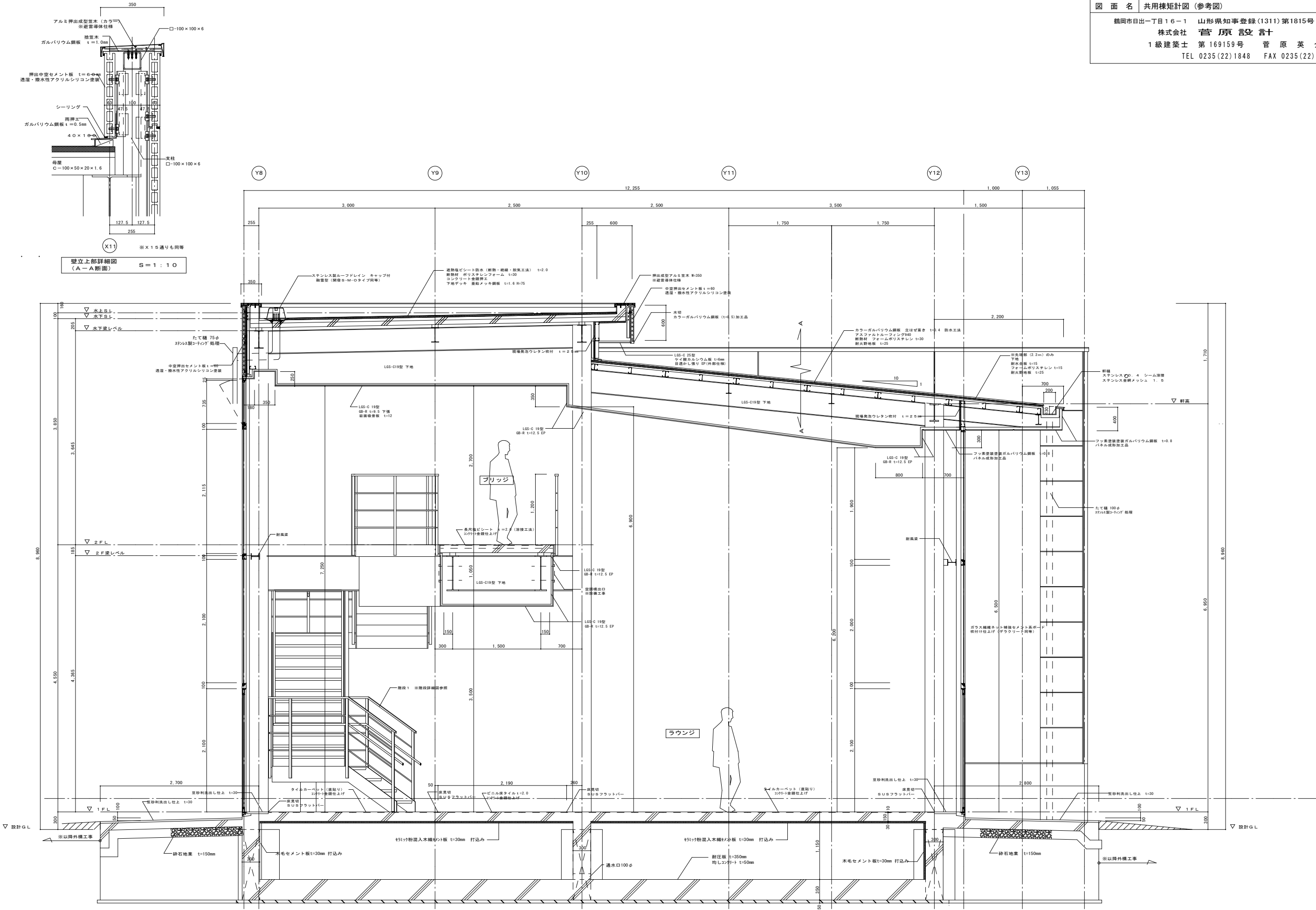
B 棟矩計図 S=1:60

工 事 名	鶴岡市先端研究産業支援センターLED照明更新工事	図 番	E-36
図 面 名	C棟矩計図 (参考図)	縮 尺	S=1:60
	鶴岡市日出一丁目16-1 山形県知事登録(1311)第1815号	日 付	R7.08.25
	株式会社 菅 原 設 計	校 閲	製 図
	1級建築士 第169159号 菅 原 英 介		
	TEL 0235(22)1848 FAX 0235(22)1840		



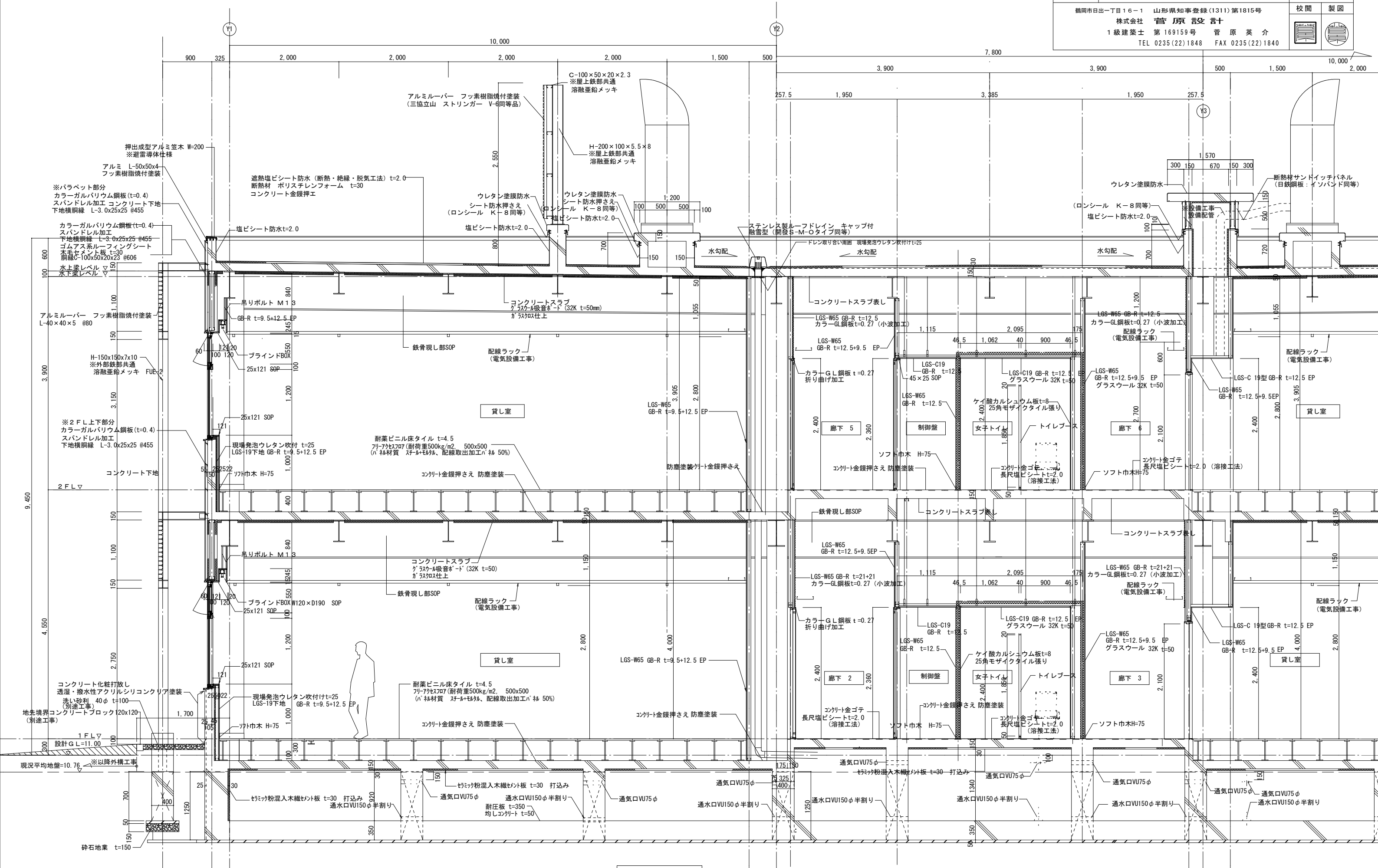
C棟矩計図 S=1:60

工 事 名		鶴岡市先端研究産業支援センターLED照明更新工事		図 番	E-37
				縮 尺	S=1:60
図 面 名		共用棟矩計図 (参考図)		日 付	R7.08.25
鶴岡市日出一丁目16-1 山形県知事登録(1311)第1815号				校 閲	製 図
株式会社 菅 原 設 計					
1級建築士 第169159号 菅 原 英 介					
TEL 0235(22)1848 FAX 0235(22)1840					



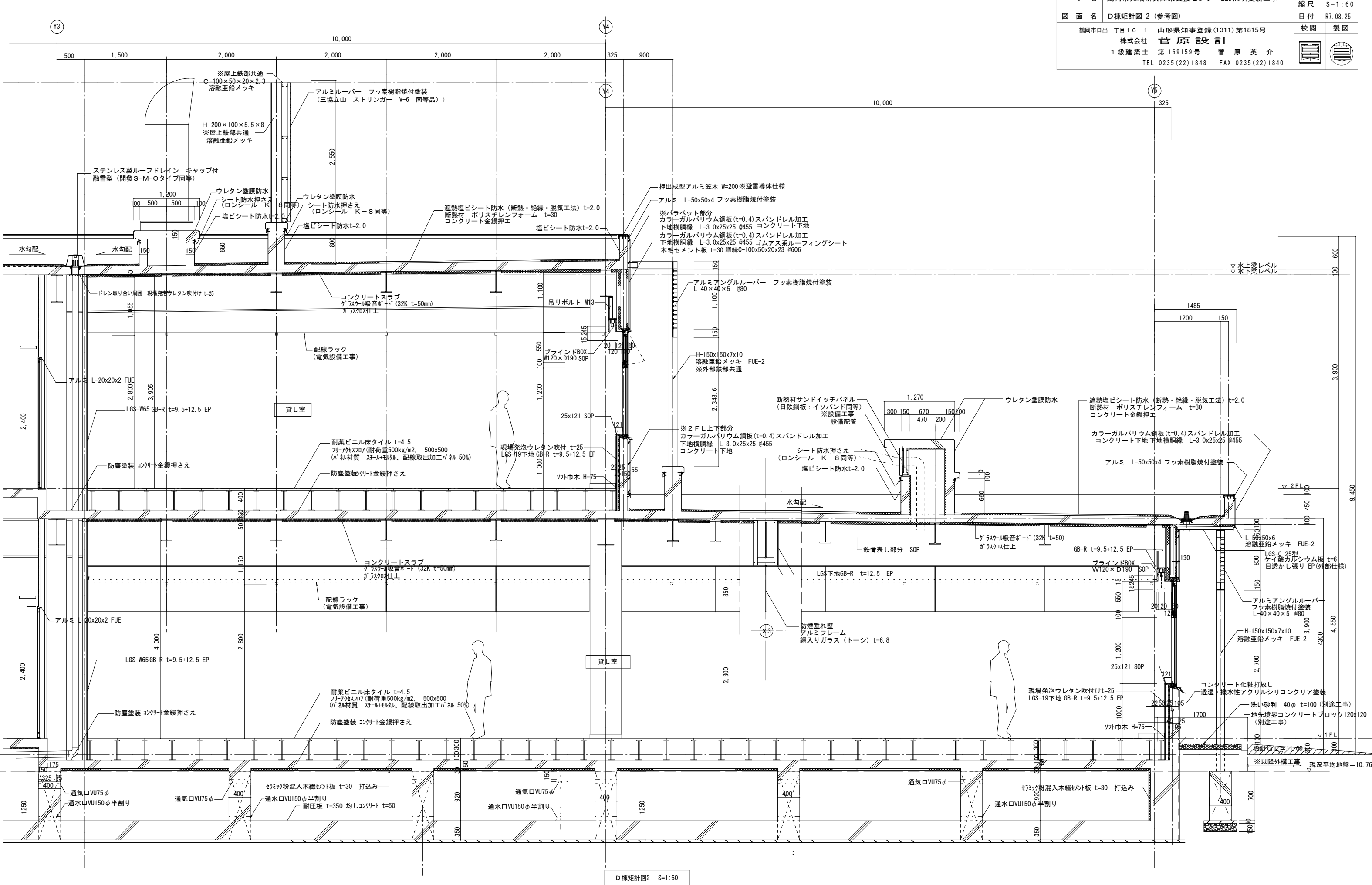
共用棟矩計図 S = 1 : 60

工 事 名		鶴岡市先端研究産業支援センターLED照明更新工事		図 番 E-38			
				縮 尺 S=1:60			
図 面 名		D棟矩計図 1 (参考図)		日 付 R7.08.25			
鶴岡市日出一丁目16-1 山形県知事登録(1311)第1815号				校 閲		製 図	
株式会社 菅 原 設 計							
1級建築士 第169159号 菅 原 英 介							
TEL 0235(22)1848 FAX 0235(22)1840							

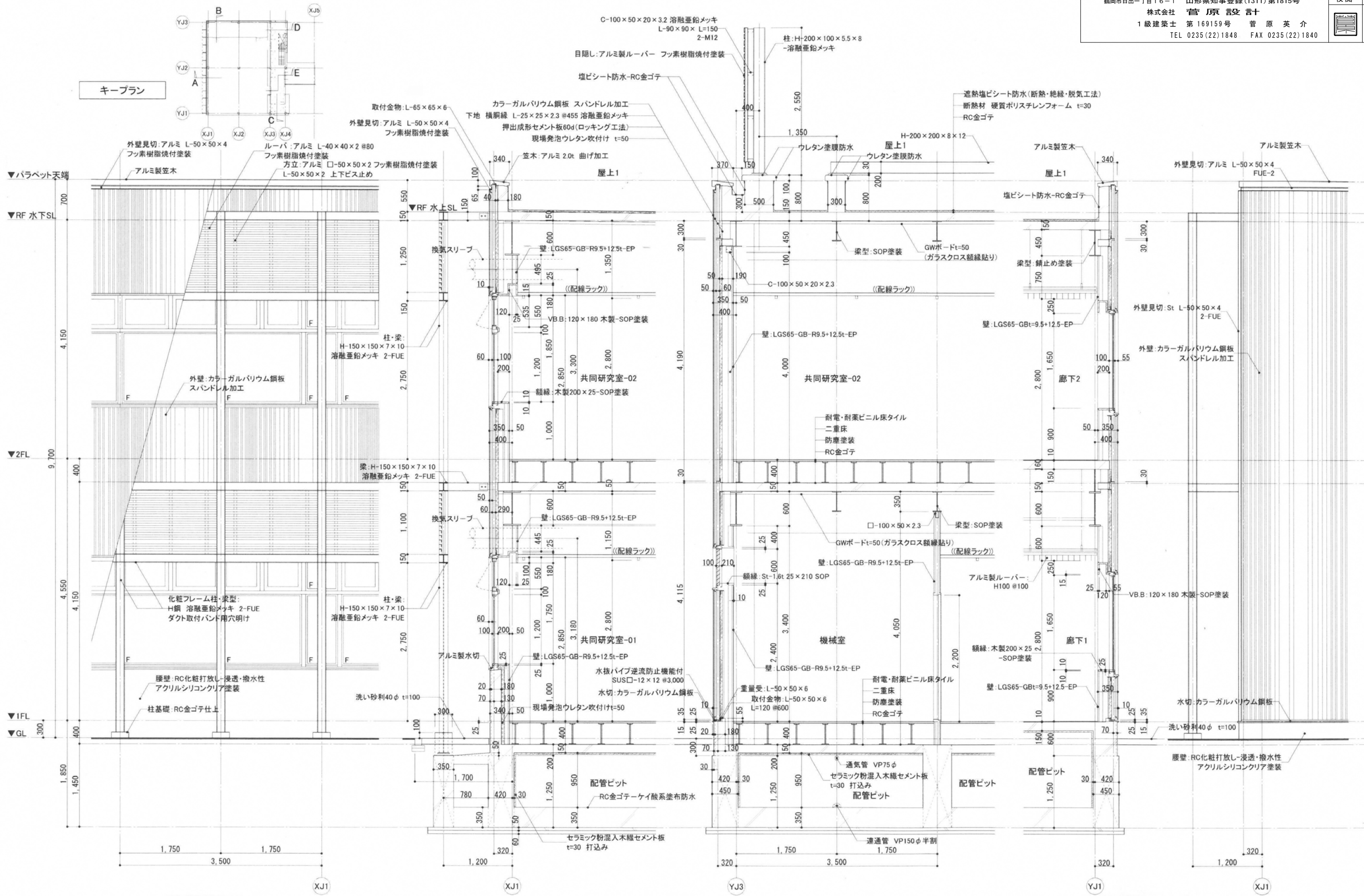


D棟矩計図 1 S=1:60

工 事 名		鶴岡市先端研究産業支援センターLED照明更新工事		図 番	E-39
				縮 尺	S=1:60
図 面 名		D棟矩計図 2 (参考図)		日 付	R7.08.25
鶴岡市日出一丁目16-1 山形県知事登録(1311)第1815号				校 閲	製 図
株式会社 菅 原 設 計					
1級建築士 第169159号 菅 原 英 介					
TEL 0235(22)1848 FAX 0235(22)1840					



工 事 名	鶴岡市先端研究産業支援センターLED照明更新工事	図 番	E-40
図 面 名	J 棟矩計図 (参考図)	縮 尺	S=1:60
	鶴岡市日出一丁目16-1 山形県知事登録(1311)第1815号	日 付	R7.08.25
	株式会社 菅 原 設 計	校 閲	製 図
	1 級 建 築 士 第 169159 号 菅 原 英 介		
	TEL 0235(22)1848 FAX 0235(22)1840		



西立面図 S=1:60

A断面詳細図 S=1:60

B断面詳細図 S=1:60

C断面詳細図 S=1:60

南立面図 S=1:60