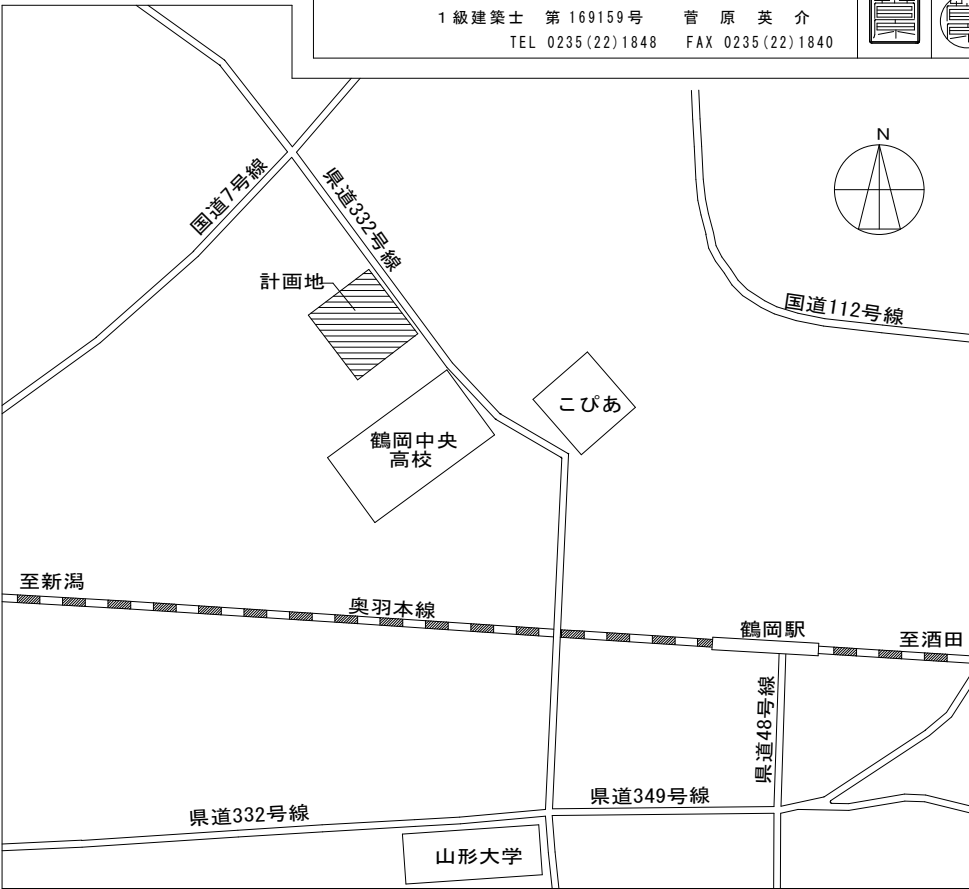


鶴岡市先端研究産業支援センターLED照明更新工事

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			

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-03	
		縮 尺	S=1:1000	
図 面 名	配置図・案内図	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		

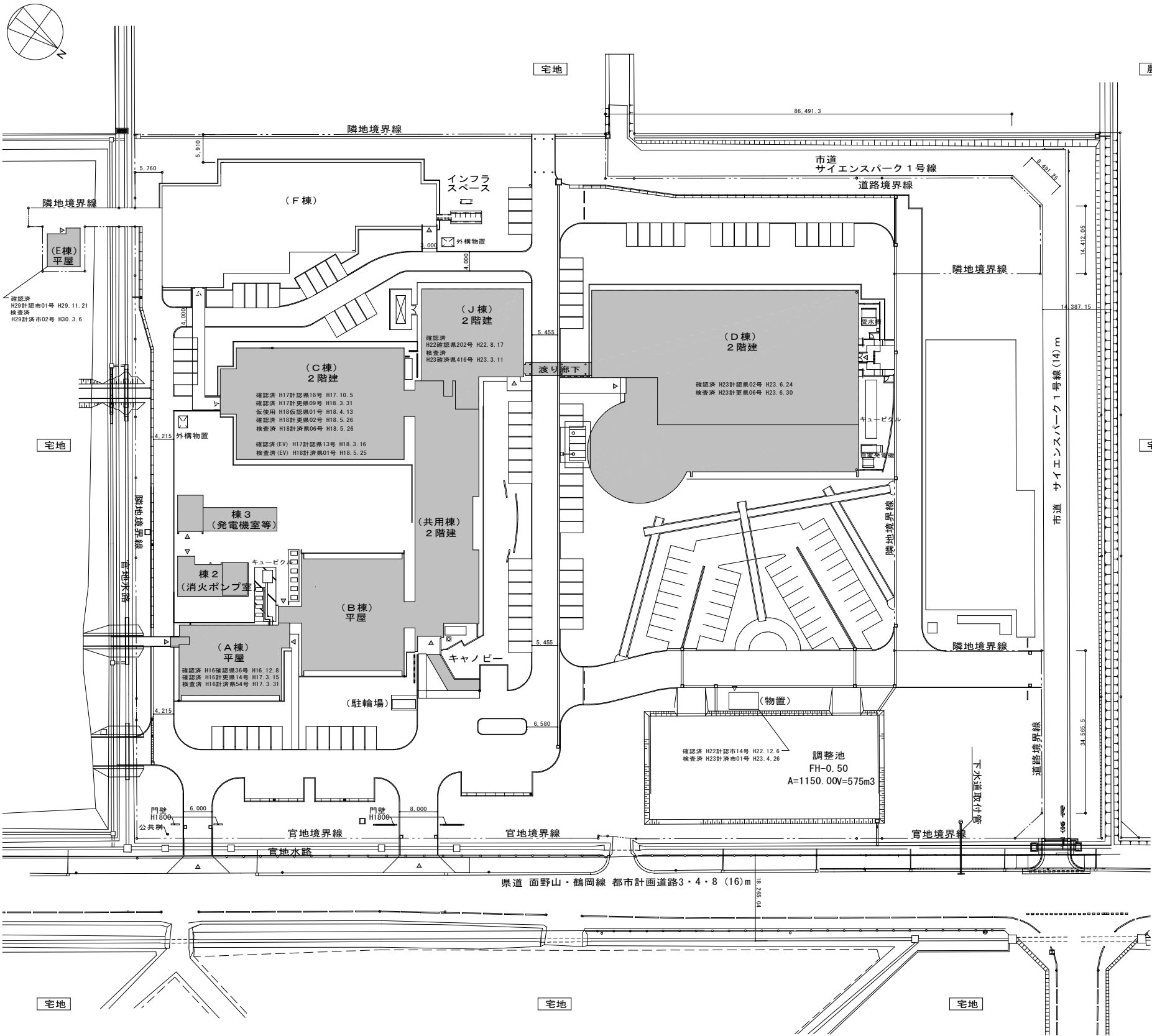


案 内 図

敷地面積：25,574.81㎡

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2(不燃)	352.76	321.80		321.80	工事合計 延床面積 3,347.53㎡	
B・C・共用棟	〃	H18		2	準耐力2(不燃)	2,159.60	2,081.99	1,166.09	3,248.08		
J棟	国	H23		2	準耐力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	

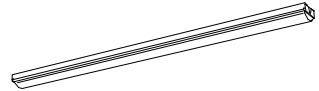
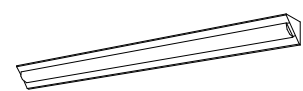
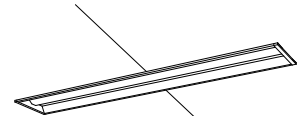
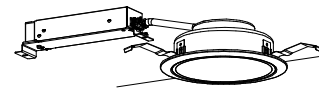
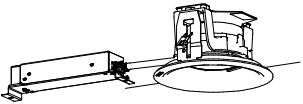
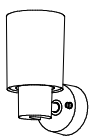
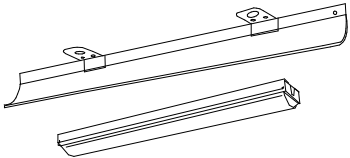
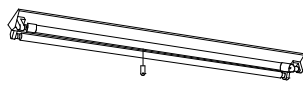
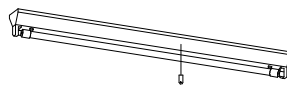
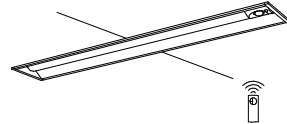
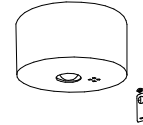
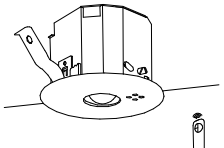


配 置 図 S=1:1000

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

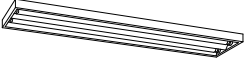
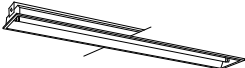
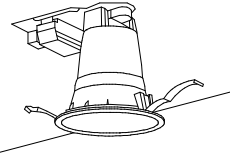
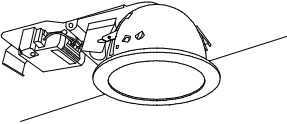
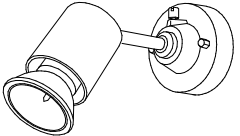
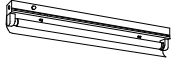
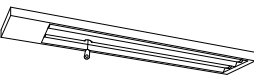
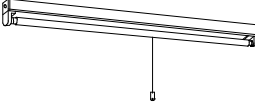
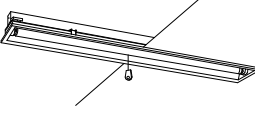
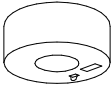
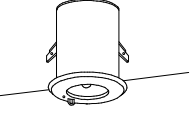
工 事 名	鶴岡市先端研究産業支援センターLED照明更新工事	図 番	E-04
		縮 尺	NON
図 面 名	照明器具姿図(改修後)ーA棟	日 付	R7.08.25
		校 閲	製 図
鶴岡市日出一丁目16-1 山形県知事登録(1311)第1815号 株式会社 菅 原 設 計 1 級 建 築 士 第 169159号 菅 原 英 介 TEL 0235(22)1848 FAX 0235(22)1840			

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4.3、1W、定格出力型、電圧100～242V 本体・反射板、反射板：鋼板（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2.0、3W、定格出力型、電圧100～242V 本体・反射板（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2.0、3W、定格出力型、電圧100～242V 本体・反射板（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・反射板、反射板：鋼板（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、Ra85、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）：鋼板（ホワイトつや消し仕上） 枠：鋼板（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、Ra85、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：鋼板（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						
 LEDフラットランプφ70 クラス1000 1灯（DφφX53-1） 光束寿命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2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 光束範囲（約3°～10°）、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：3.3、0W、電圧：100～242V 本体：アルミ、樹脂カバー（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 直付XF X200NENLE9 +FSK21020		 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・反射板（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、片反射板（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・反射板（クロムフリー）、反射板：鋼板（白色） 非常灯設定番号：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・反射板（クロムフリー）、反射板：鋼板（白色） 非常灯設定番号：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：本体点検LED（一部出力型）点灯 電圧：100～242V対応、蓄電池：ニッケル水素電池 リニウムアル専用、非常灯設定番号：LALD-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4000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 非常灯設定番号：LALD-004 レンズ：ガラス、カバー：鋼板（ケルホワイトつや消し仕上） 電圧：100～242V、蓄電池：ニッケル水素電池 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 非常灯設定番号：LALD-004 レンズ：ガラス、カバー：鋼板（ケルホワイトつや消し仕上） 電圧：100～242V、蓄電池：ニッケル水素電池 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 ｼﾞｬｸﾅﾘﾄ(防雨型) 4台
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 松下電工 FSA42500F	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) VPR9・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) 松下電工 FSA41030F	更 新	 隠埋型 ボルトフリー(100～242V) 反射板:銅板(高反射白色粉体塗装) 松下電工 FSA41513	更 新	 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) VPR9: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 松下電工 埋込F318F	更 新	 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:高反射ホワイト 埋込穴φ150 埋込高H=160 松下電工 NFT21757J	更 新	 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 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	 埋蔵取付型 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 松下電工 NL82638WK	更 新	 リード線なし 灯罩(EG端子付) 安定器(アース端子付) 松下電工 ショークースN1500	更 新	 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 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	(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) 松下電工 FSG42500F	更 新	(電池内蔵型)  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) 松下電工 FSG41030F	更 新	(電池内蔵型)  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) 松下電工 FSG41731F	更 新	(電池内蔵型)  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) 松下電工 LB90030	更 新	(電池内蔵型)  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 松下電工 LB90630	更 新	(電池内蔵型)  B級 自記点検機能付 設置付・天井直付・吊下兼用型 内照ハロゲン 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
					 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) 松下電工 モールライトY5111K					更 新	(電池内蔵型)  C級 自記点検機能付 設置付・天井直付・吊下兼用型 内照ハロゲン 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

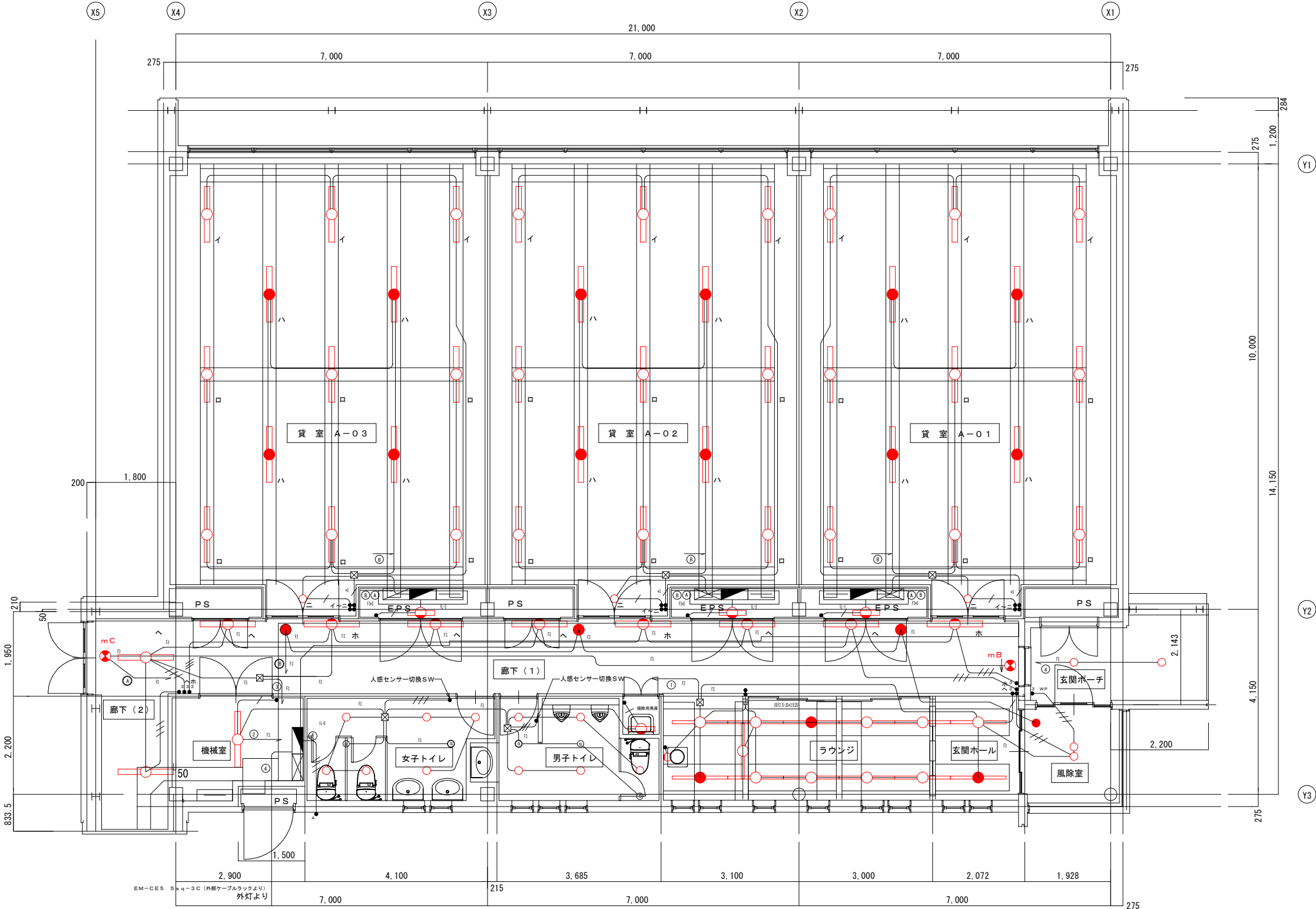
室 名	貸 室	X 3
照明器具	A 3 2 2	9
照明器具	E 2 4 1	1
照明器具	a 3 2 2 k	4

配線は下記とする(天井・ラックころがし)

-  : 天井内配線
-  : 天井内配線
-  : 天井内配線(天井内)
-  : 天井内配線(天井内)
-  : 天井内配線(天井内)

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



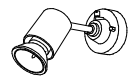
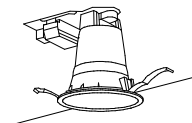
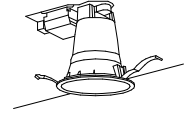
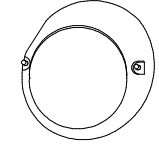
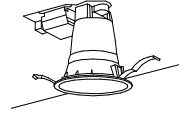
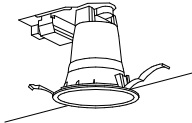
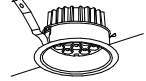
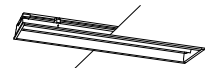
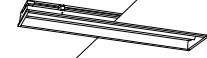
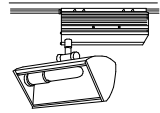
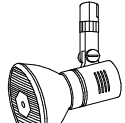
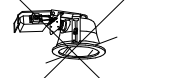
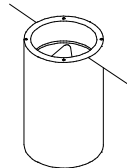
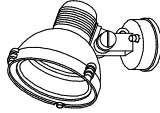
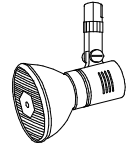
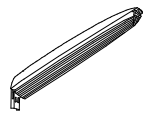
工 事 名	鶴岡市先端研究産業支援センターLED照明更新工事	図 番	E-08
図 面 名	照明器具姿図2(改修後)-B・C・共用棟	縮 尺	NON
鶴岡市日出一丁目16-1	山形県知事登録(1311)第1815号	日 付	R7.08.25
株式会社	菅 原 設 計	校 閲	製 図
1 級建築士	第 169159 号 菅 原 英 介		
TEL 0235(22)1848	FAX 0235(22)1840		

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
		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 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

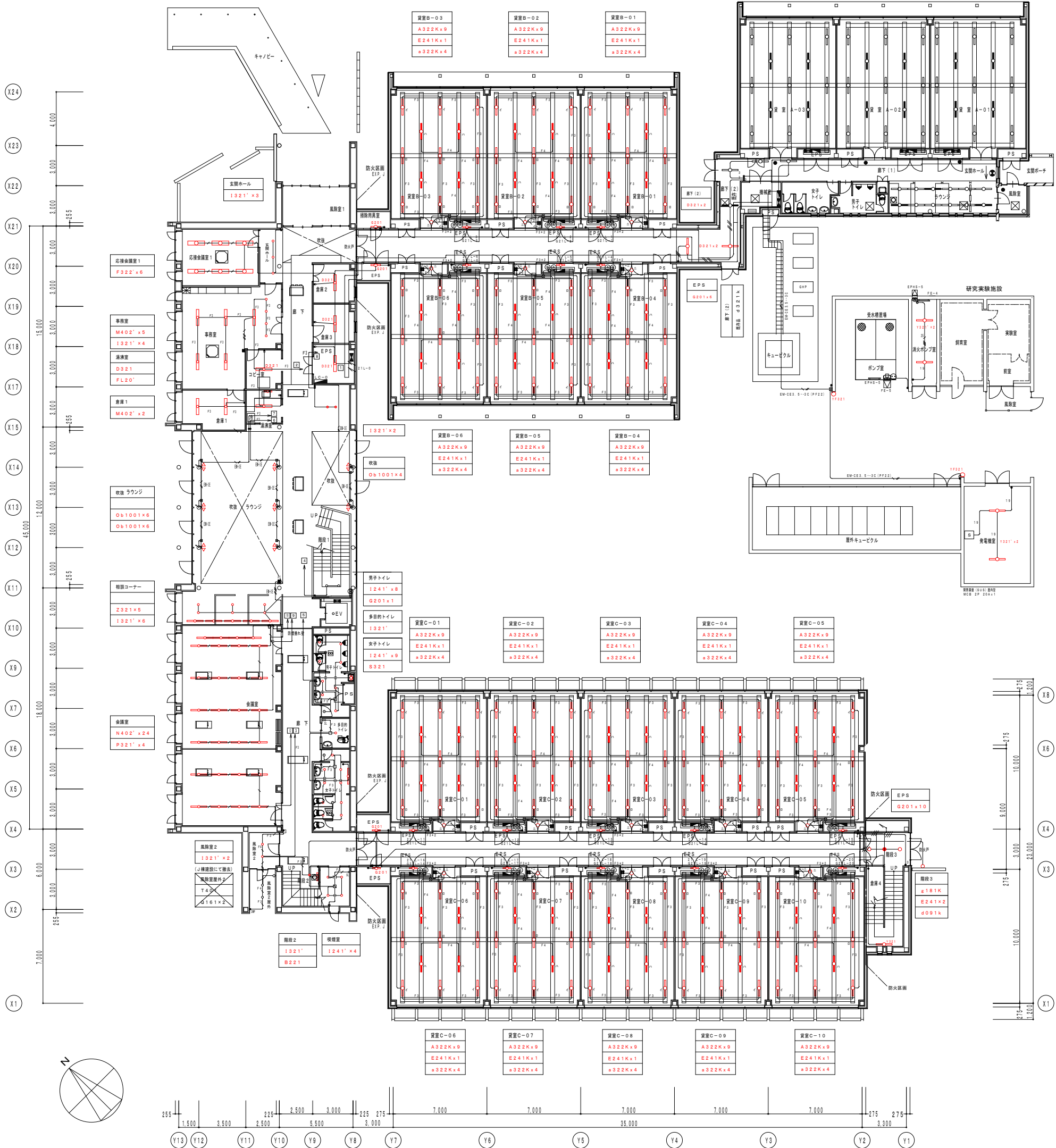
A322' FHF32W×2 直付下面開放 (環境配慮型)更新		B221' JD65W×1 スポットライト更新		C321' FHF32W×1 直付下面開放 (環境配慮型)更新		D321' FHF32W×1 埋込下面開放更新		E241' FHT24W×1 ダウンライト (環境配慮型)更新		I321' FHT32×1 ダウンライト更新		G201' FL20W×1 片反射笠付更新		W181' FML18W×1 ブラケット更新	
B棟 54 貸室-B-01~06×9台 計54台 C棟 180 1階貸室-C-01~10×9台 計90台 2階貸室-C-11~20×9台 計90台  ボルトフリー (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) 分離型 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 高純度室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 排除用器具-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 高純度室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 高純度室1-3台  白色LED12個内蔵 照明光束径φ20~150φ 反射板 (銀色仕上) 光學半導体照射 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 (透明鏡面入り) 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) 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 炊飯-2台  防雨型 広角形 本体: アルミダイカスト (ホワイト) 前面: 強化ガラス 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) 枠: ステンレス (鏡面仕上) 前面パネル: 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 炊飯-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)
- ✂ インバータリコン (スライド スクエア)
(NQ21582K)

配線は下記とする (天井・ラックころし)

- : 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-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 観機 (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)

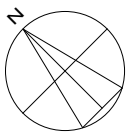
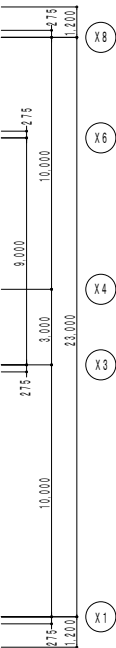
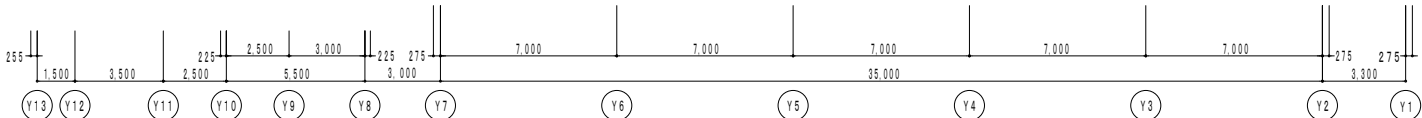
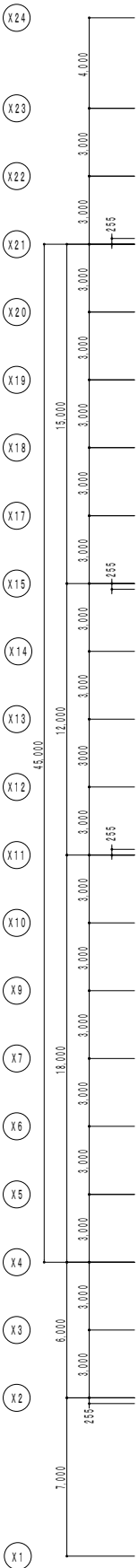
/// 19 _____ : 1M-IV 2. 0x3 (19)

_____ : EM-EEF2. 0-2C

_____ : EM-FCPEE1. 2-2C

☑ 壁内立ち上がりはPF管で保護配管する

_____ : アウトレットボックス 大西角深
メラカカバー付き



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-14
図 面 名		電灯設備（照明制御）2階配線図-B・C・共用棟		縮 尺	S=1:300
				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					

機器 凡例

S

©

S

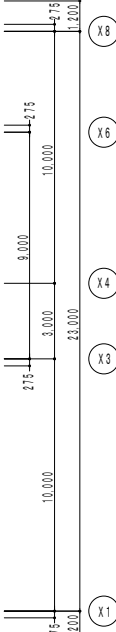
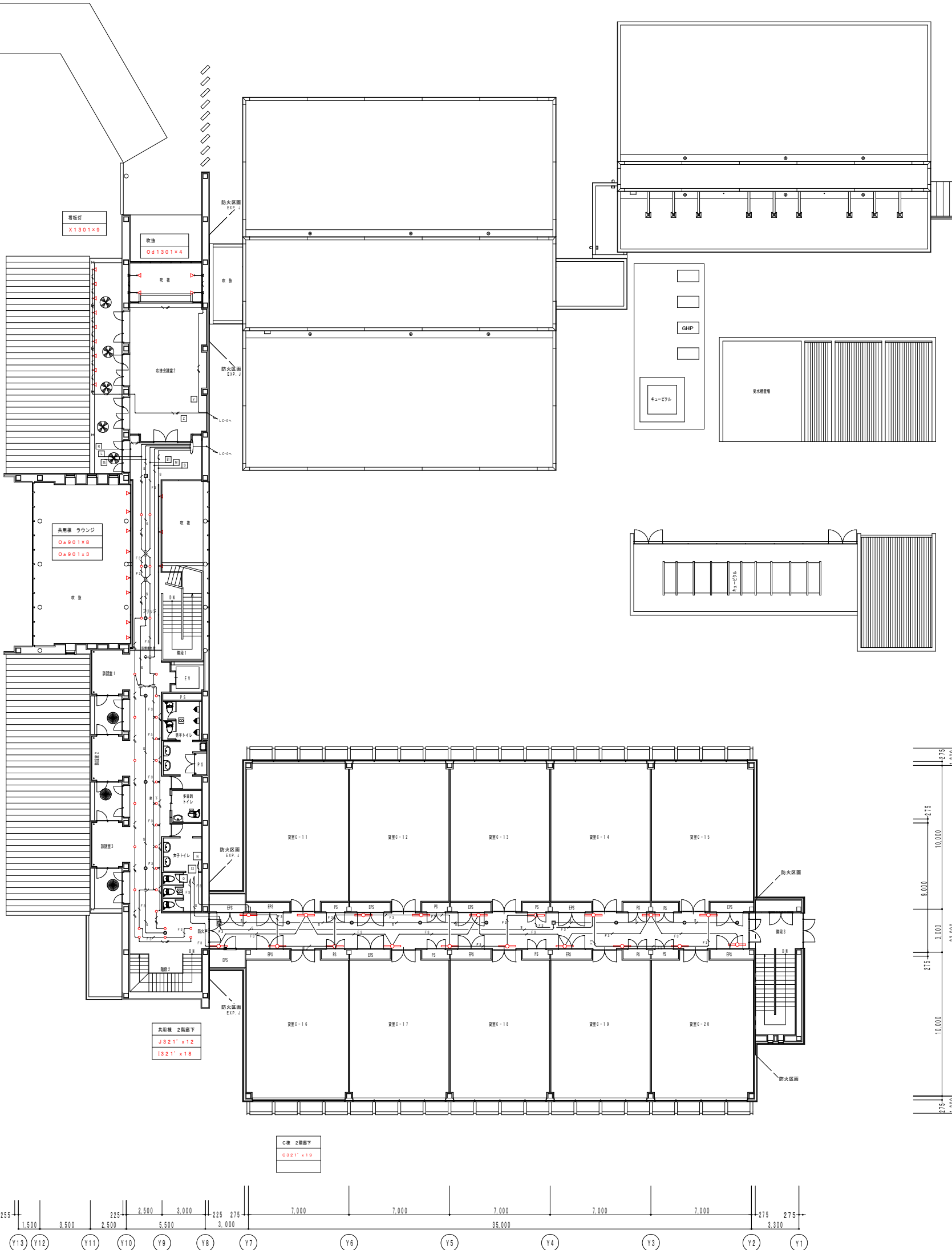
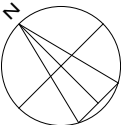
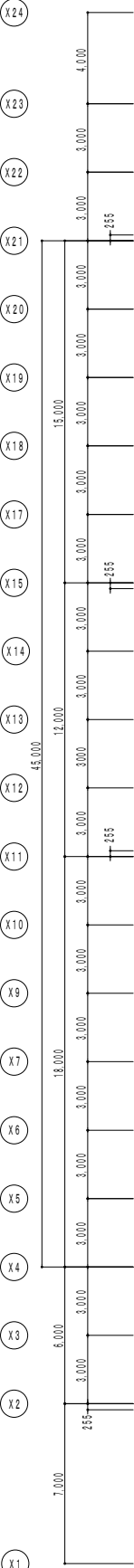
®

配線は下記とする（天井・ラックころがし）

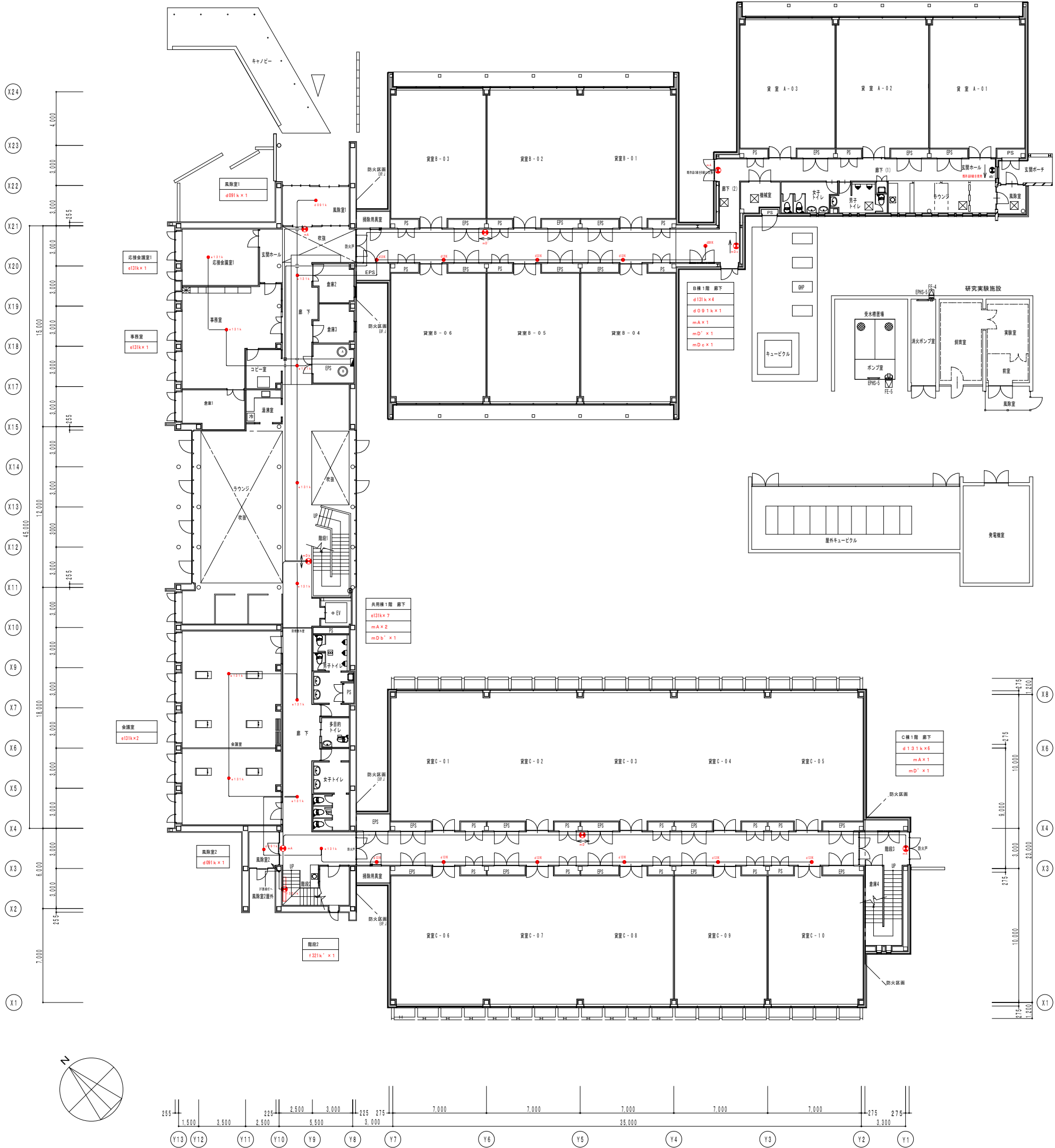
F 3

S

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
 - 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			

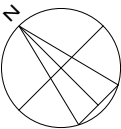
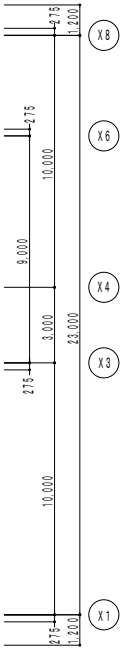
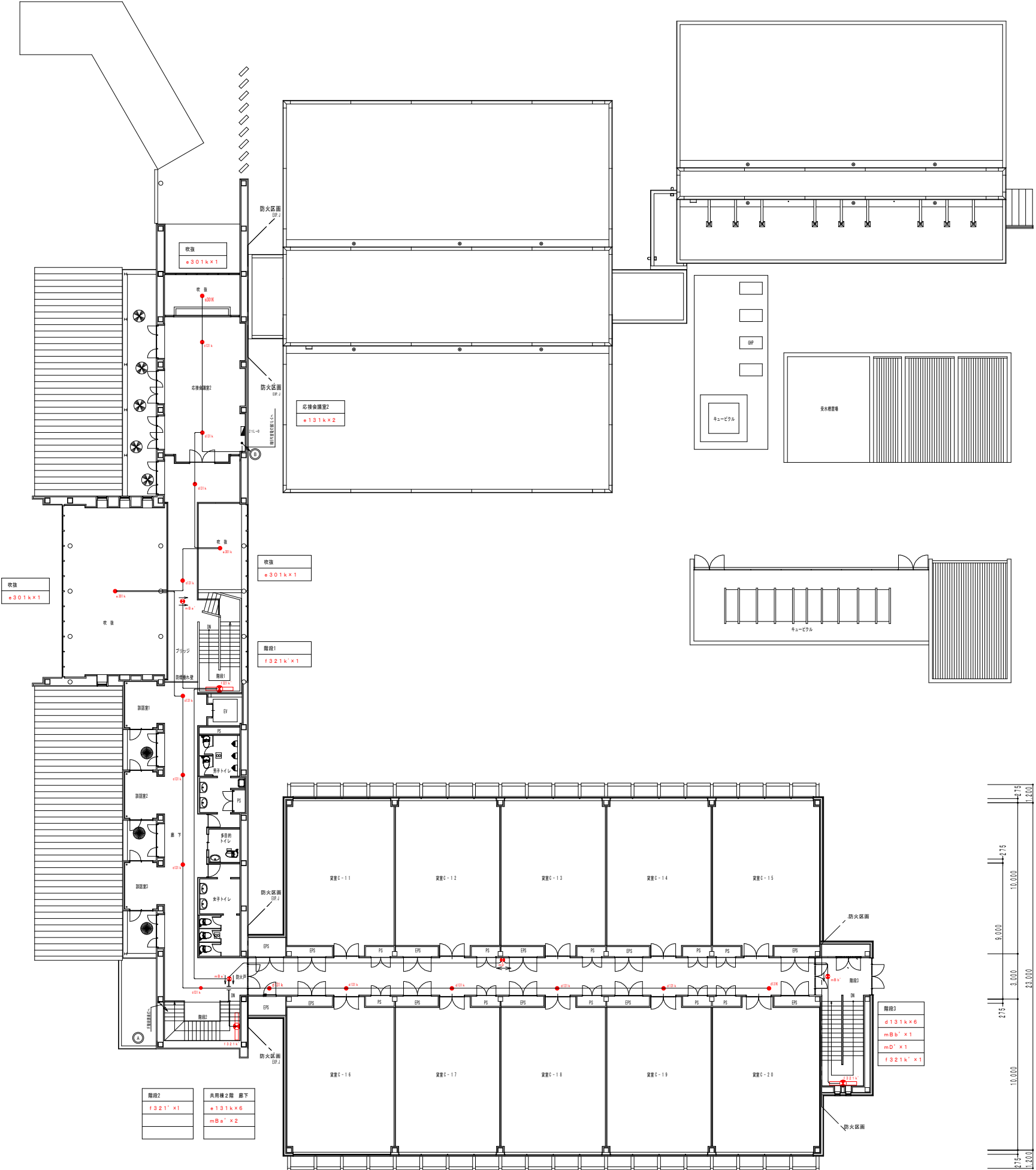
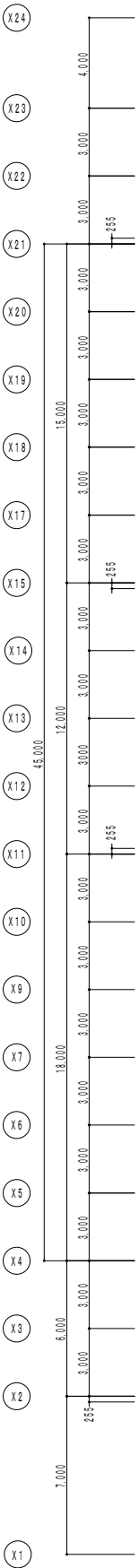
配線は下記とする (天井・ラックこがし)

— : EM-EEF2. O-2C

FS — : EM-EEF2. O-3C

壁内立ち上りりはPF管で保護配管する

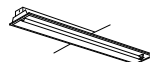
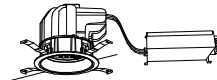
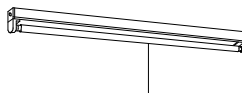
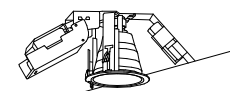
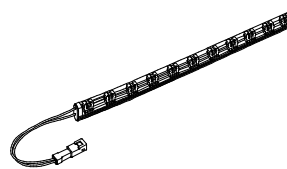
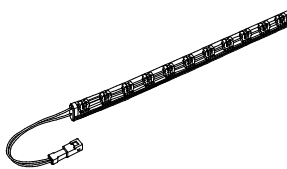
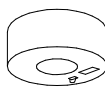
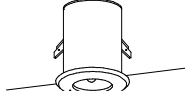
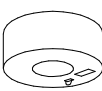
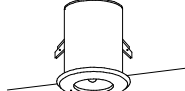
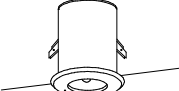
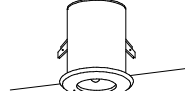
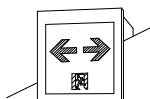
☒ : アウトレットボックス 大面角深
メラカバー付き

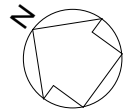


[illegible]

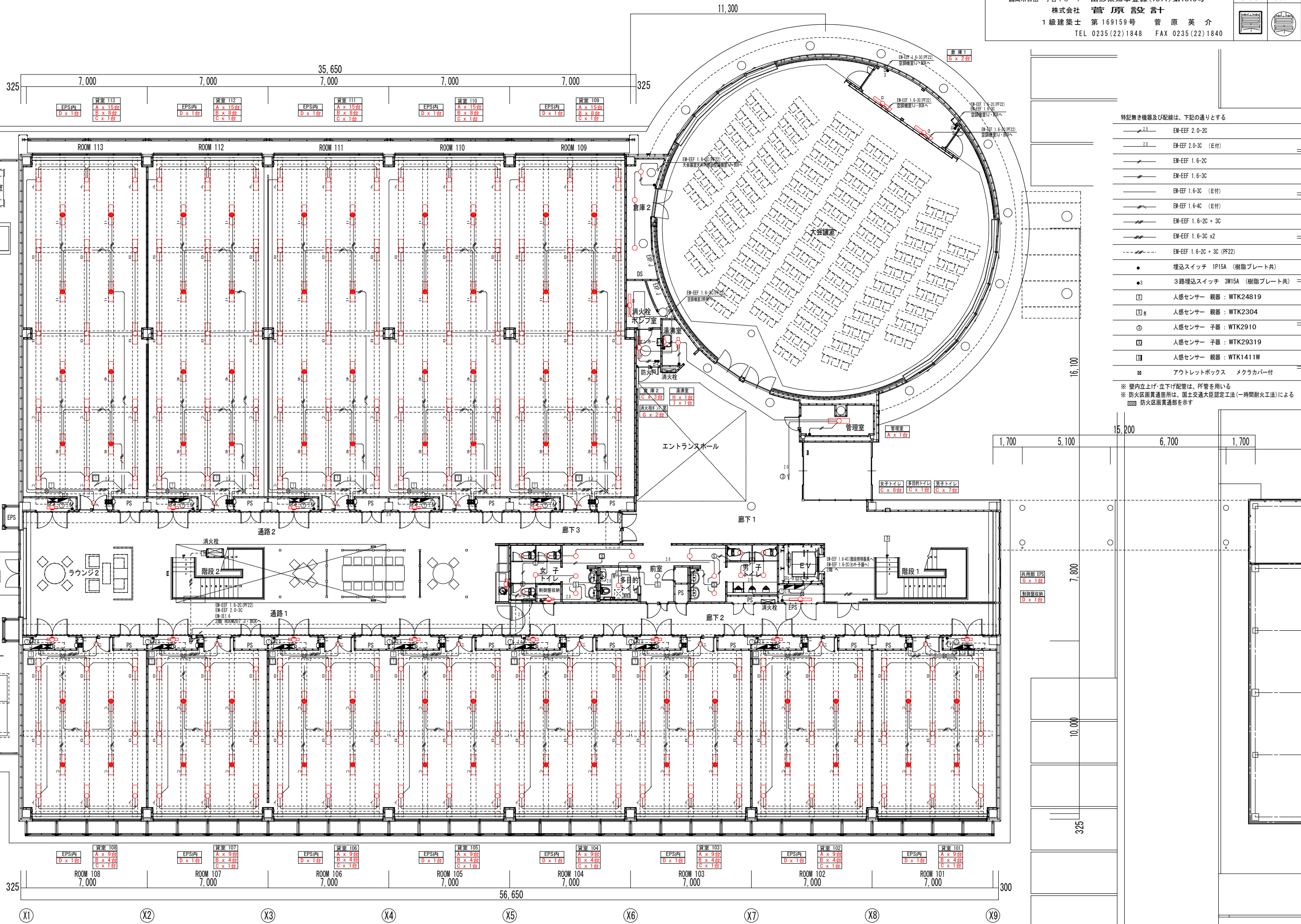
工 事 名	鶴岡市先端研究産業支援センターLED照明更新工事	図 番	E-18
		縮 尺	NON
図 面 名	照明器具姿図(改修前)ーD棟	日 付	R7.08.25
		校 閲	製 図
鶴岡市日出一丁目16-1 山形県知事登録(1311)第1815号			
株式会社 菅 原 設 計			
第 169159 号 菅 原 英 介			
TEL 0235(22)1848 FAX 0235(22)1840			

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(野蠻横暴光に加工)			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 FBA41030F(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 (両天井并用)					
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					



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			



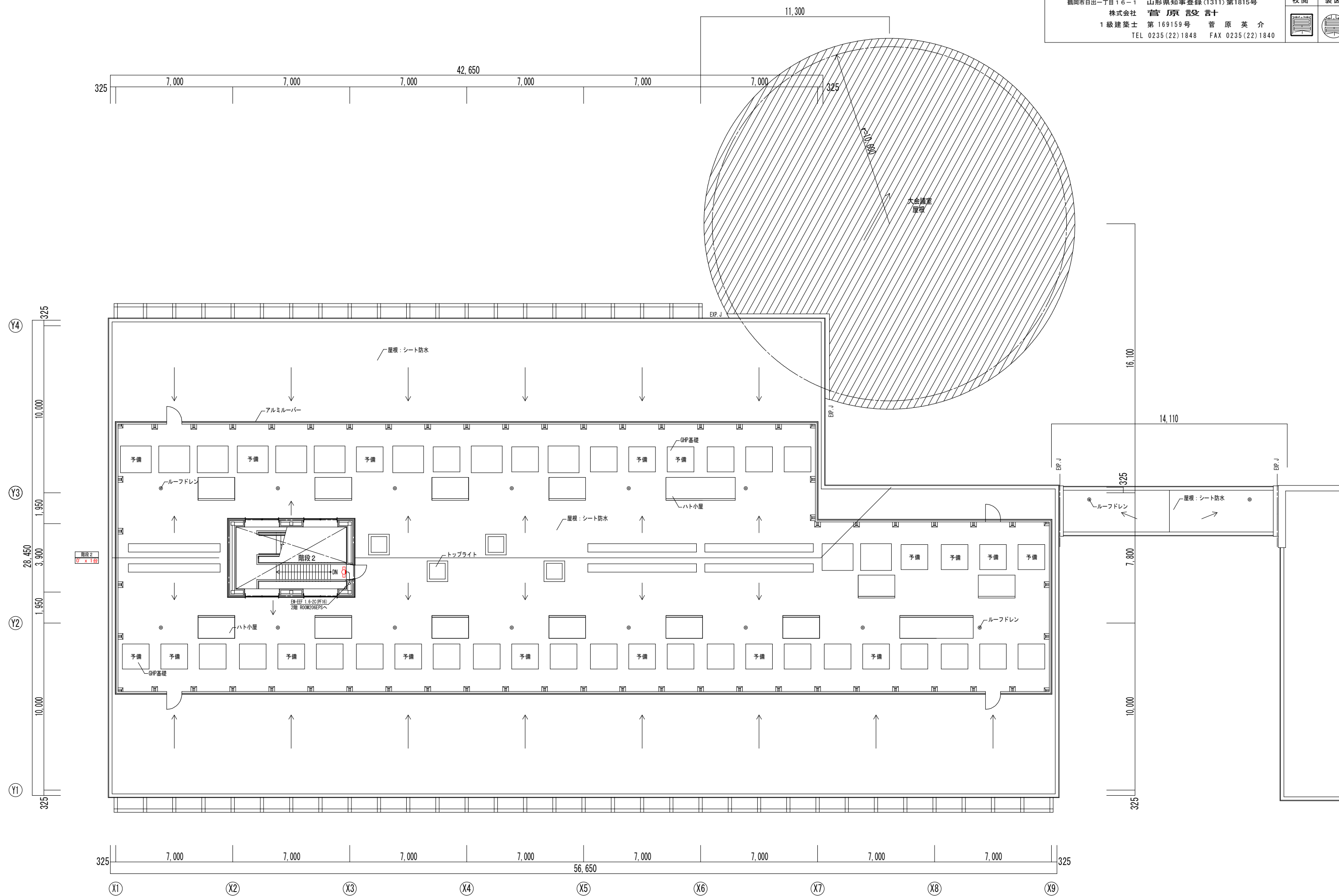
特記無き機器及び配線は、下記の通りとする

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

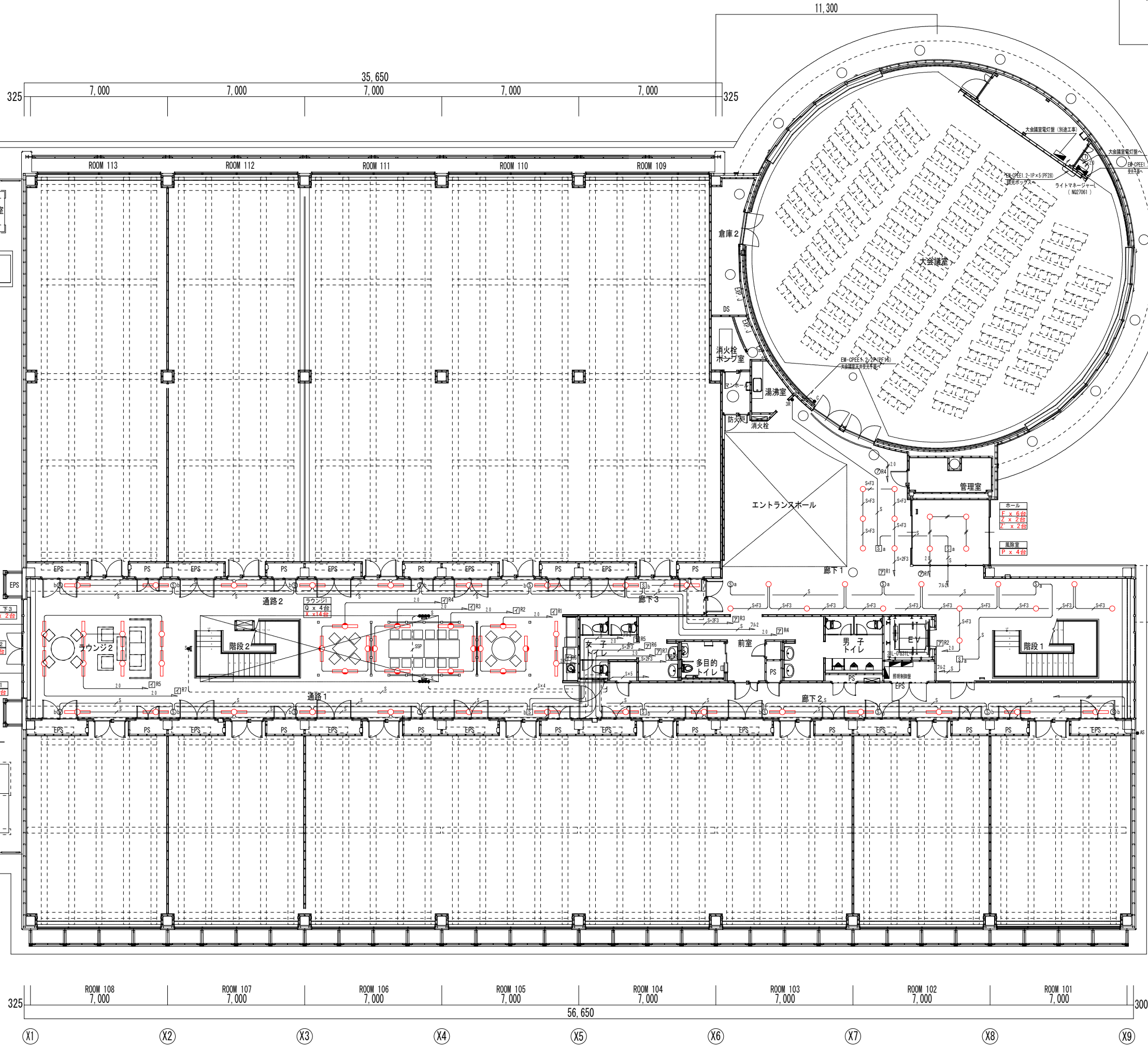
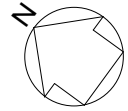
- 埋込スイッチ 1P15A (樹脂プレート共)
- 3路埋込スイッチ 3W15A (樹脂プレート共)
- 人感センサー 観器: WTK24819
- 人感センサー 観器: WTK2304
- 人感センサー 子器: WTK2910
- 人感センサー 子器: WTK29319
- 人感センサー 観器: WTK1411W
- ⊠ アウトレットボックス メクラカバー付

※ 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-21
図 面 名	電灯設備（照明一般）塔屋階配線図-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
			



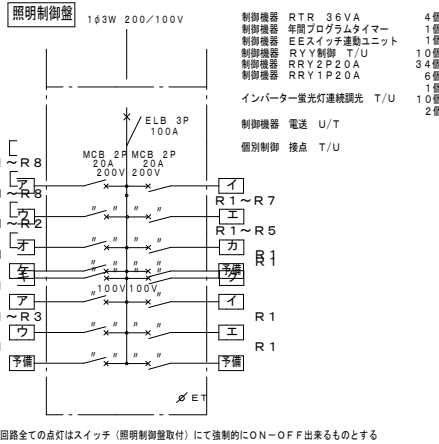
工 事 名	鶴岡市先端研究産業支援センターLED照明更新工事	図 番	E-22
図 面 名	電灯設備 (照明制御) 1階配線図-D棟	縮 尺	S=1:200
鶴岡市日出一丁目16-1 山形県知事登録(1311)第1815号		日 付	R7.08.25
株式会社 菅 原 設 計		校 閲	製 図
1級建築士 第169159号 菅 原 英 介		TEL 0235(22)1848 FAX 0235(22)1840	



特記無き機器及び配線は、下記の通りとする。

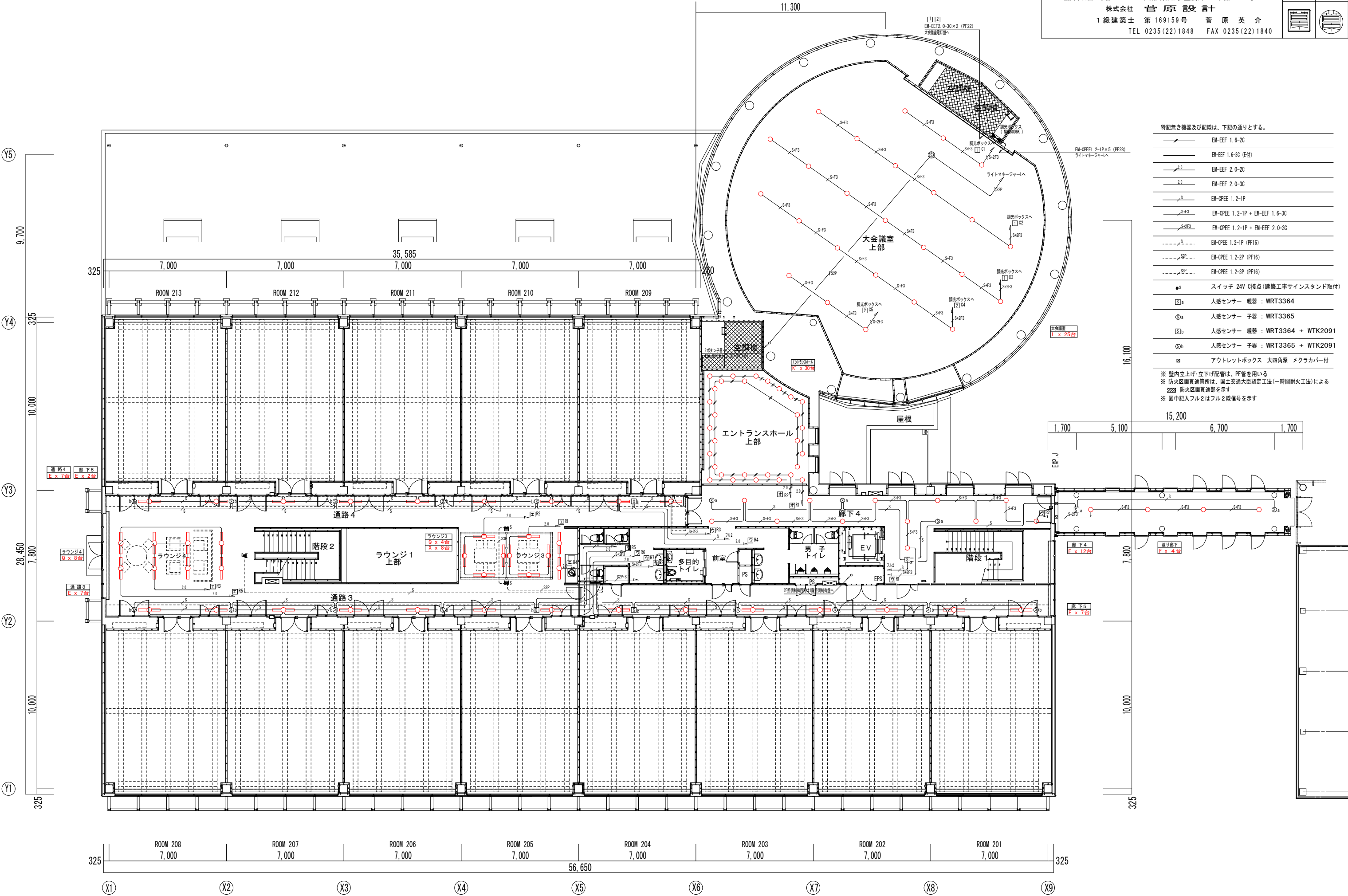
EM-EFF 1.6-2C	
EM-EFF 1.6-3C (E付)	
EM-EFF 2.0-2C	
EM-EFF 2.0-3C	
EM-CPEE 1.2-1P	
EM-CPEE 1.2-1P + EM-EFF 1.6-3C	
EM-CPEE 1.2-1P + EM-EFF 2.0-3C	
EM-CPEE 1.2-1P (PF16)	
EM-CPEE 1.2-5P (PF16)	
スイッチ 24V C接点 (建築工事サインスタンド取付)	
2ボタン子器	
自動点滅器	
人感センサー 親器 : WRT3364	
人感センサー 子器 : WRT3365	
人感センサー 親器 : WRT3364 + WTK2091	
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

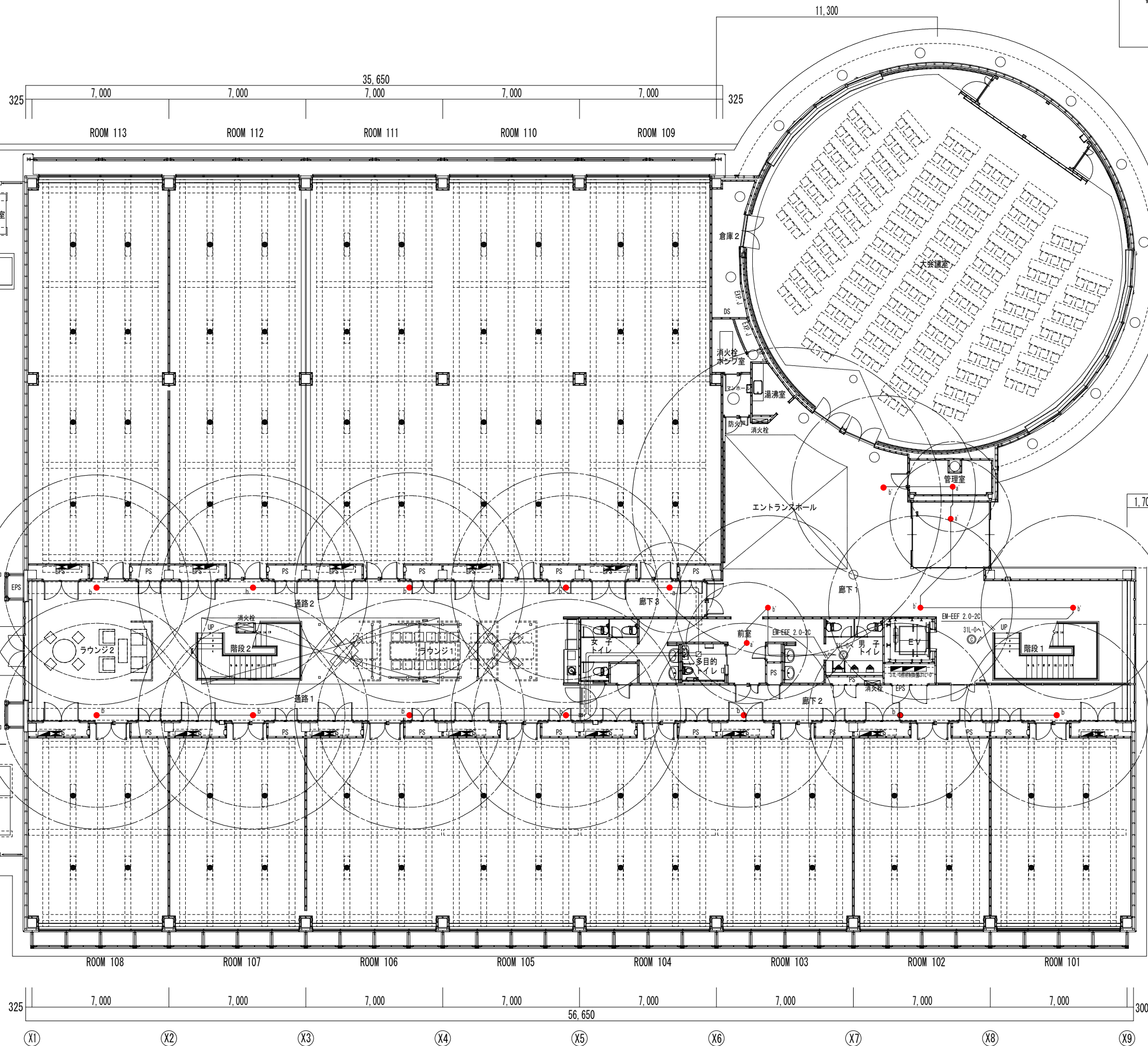
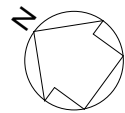


記号	電圧	場所	制御照明	器具	器具	夜間
7-200V	大会議室前廊下	NDF131717	人感センサー	30%/100%	左側	
7-200V	廊下2	NDF131717	人感センサー	30%/100%	左側	
7-200V	廊下3 (1)	PSA11500A(加工)	人感センサー	25%/100%	左側	
7-200V	廊下3 (2)	PSA11500A(加工)	人感センサー	25%/100%	左側	
7-200V	廊下1 (1)	PSA11500A(加工)	人感センサー	25%/100%	左側	
7-200V	廊下1 (2)	PSA11500A(加工)	人感センサー	25%/100%	左側	
7-200V	廊下2 (1)	PSA11500A(加工)	人感センサー	25%/100%	左側	
7-200V	廊下2 (2)	PSA11500A(加工)	人感センサー	25%/100%	左側	
7-200V	ラウンジ1 (南)	HFWS271E	SWスタンド	on/off	左側	
7-200V	ラウンジ1 (中央部)	HFWS271E	SWスタンド	on/off	左側	
7-200V	ラウンジ1 (中央部)	HFWS271E	SWスタンド	on/off	左側	
7-200V	ラウンジ1 (北)	HFWS271E	SWスタンド	on/off	左側	
7-200V	ラウンジ2	FSAA1030F	SWスタンド	on/off	左側	
7-200V	ラウンジ3	FSAA1030F	SWスタンド	on/off	左側	
7-200V	ラウンジ4	FSAA1030F	SWスタンド	on/off	左側	
7-200V	廊下4・廊下5 (1)	NDF131717	人感センサー	30%/100%	左側	
7-200V	廊下4・廊下5 (2)	PSA11500A(加工)	人感センサー	25%/100%	左側	
7-200V	廊下3 (1)	PSA11500A(加工)	人感センサー	25%/100%	左側	
7-200V	廊下3 (2)	PSA11500A(加工)	人感センサー	25%/100%	左側	
7-200V	廊下5 (1)	PSA11500A(加工)	人感センサー	25%/100%	左側	
7-200V	廊下5 (2)	PSA11500A(加工)	人感センサー	25%/100%	左側	
7-200V	ラウンジ3 (南)	HFWS271E	SWスタンド	on/off	左側	
7-200V	ラウンジ3 (北)	HFWS271E	SWスタンド	on/off	左側	
7-200V	ラウンジ4	FSAA1030F	SWスタンド	on/off	左側	
7-200V	ラウンジ4	FSAA1030F	SWスタンド	on/off	左側	
7-200V	ラウンジ4	FSAA1030F	SWスタンド	on/off	左側	
7-200V	ラウンジ4	FSAA1030F	SWスタンド	on/off	左側	
7-200V	エントランスホール(1)	NDF131717	人感センサー	30%/100%	左側	
7-200V	エントランスホール(2)	NDF131717	人感センサー	30%/100%	左側	
7-200V	外構工事分 (1)	-	照度センサー	on/off	左側	
7-200V	外構工事分 (2)	-	照度センサー	on/off	左側	
7-200V	外構工事分 (3)	-	照度センサー	on/off	左側	
7-200V	外構工事分 (4)	-	照度センサー	on/off	左側	
7-200V	予備	-	-	-	-	
7-100V	風除室	NNY2204LE9	人感センサー	on/off	左側	
7-100V	大会議室入口	OA253151	人感センサー	on/off	左側	
7-100V	予備	-	-	-	-	
7-100V	外構工事分 (5)	-	照度センサー	on/off	左側	
7-100V	外構工事分 (6)	-	照度センサー	on/off	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	



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			

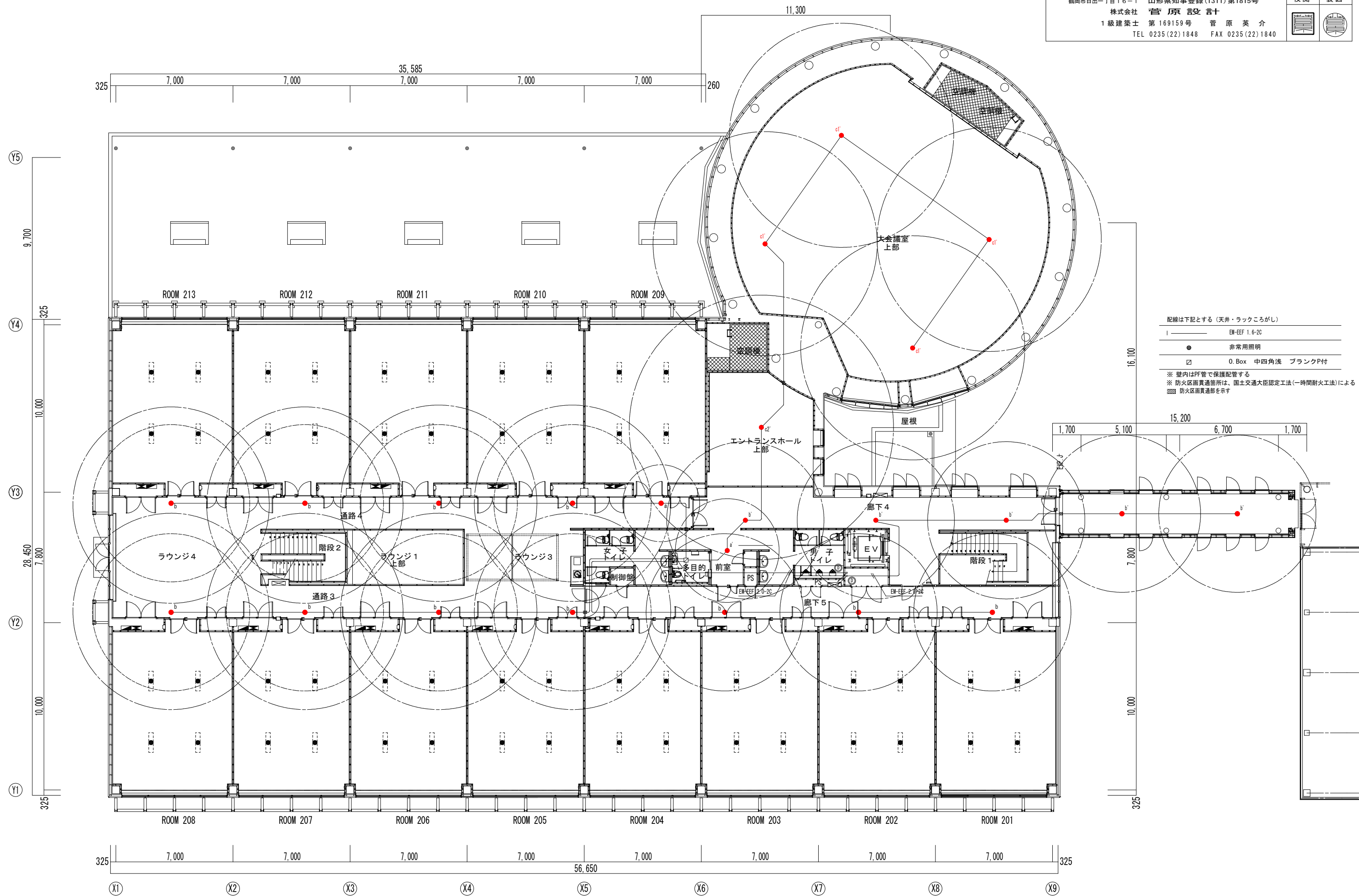


配線は下記とする(天井・ラックころがし)

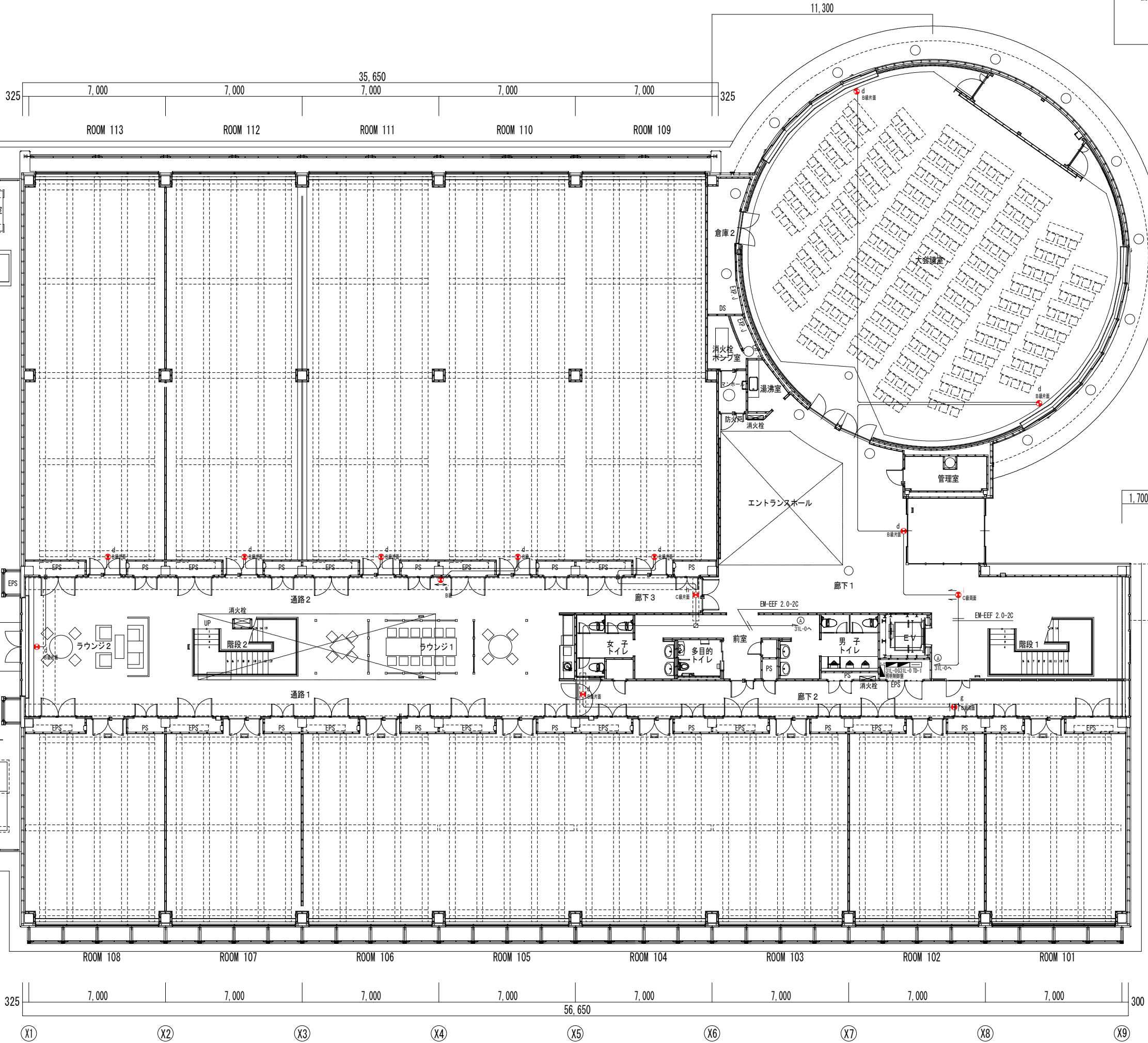
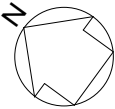
- EM-EFF 1.6-20
- 非常用照明
- 0.Box 中四角浅 ブランクP付

※ 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 昌俊			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-EFF 1.6-2C



誘導灯



避難口誘導標識板



O.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

1,700 5,100 15,200 6,700 1,700

7,800

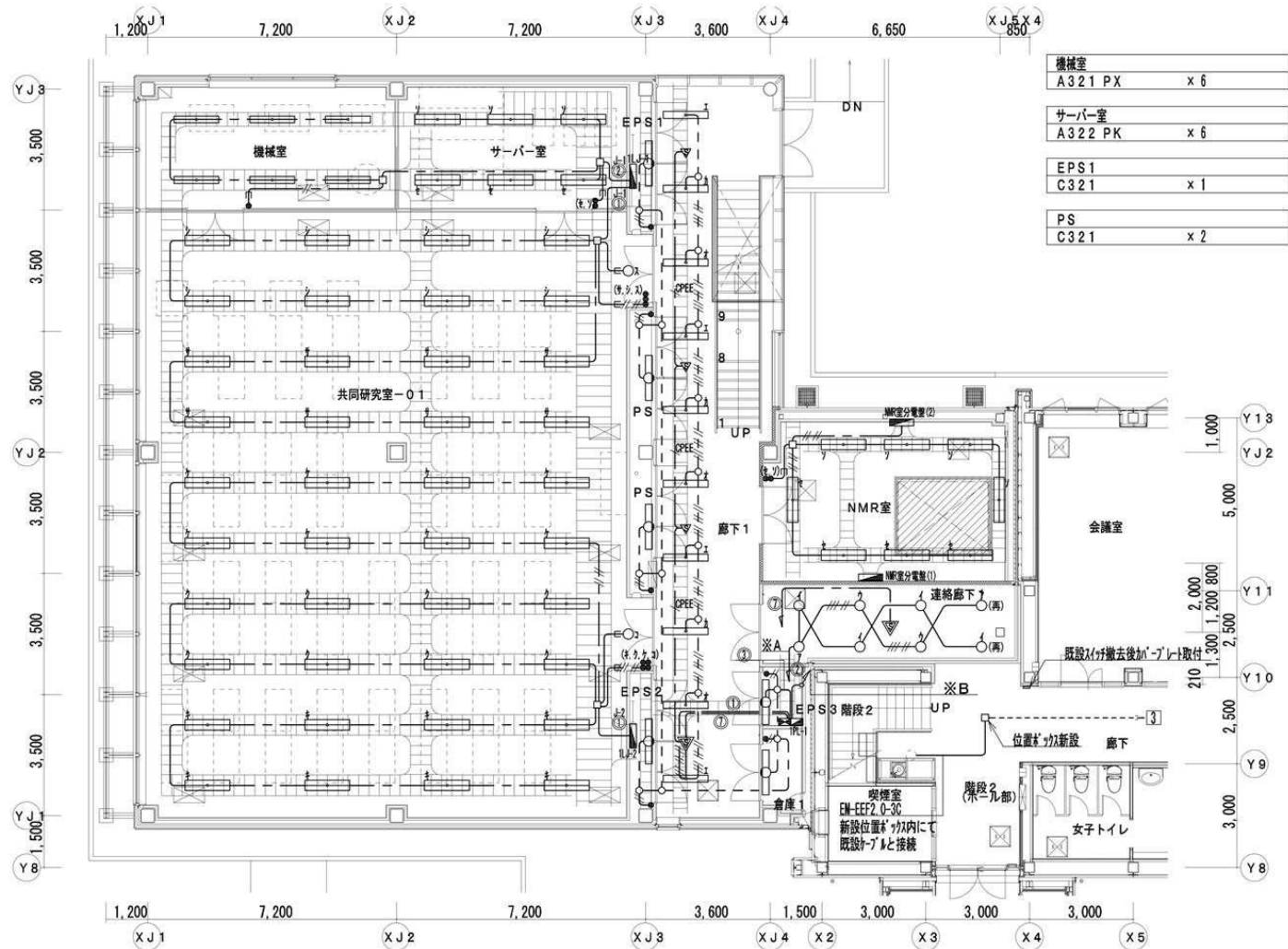
10,000

325

X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8 X9

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
図 面 名	照明器具姿図 (改修前) - J 棟	縮 尺	N O N
鶴岡市日出一丁目16-1 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-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					

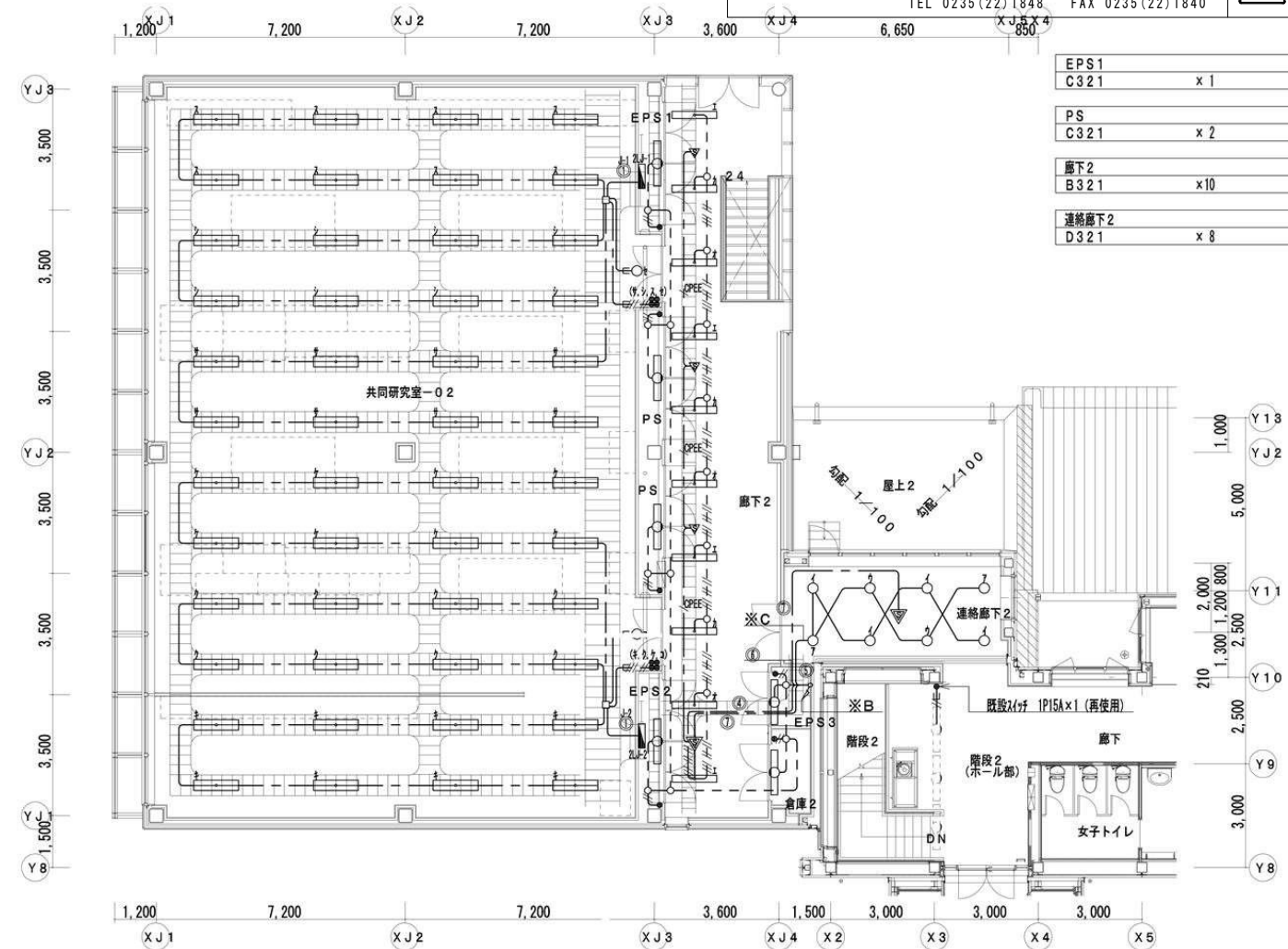


共同研究室-01	
A322 PX	x40
D321	x2
EPS2	
C321	x1

照明設備 1階平面図 S=1/100

廊下1	
B321	x10
EPS3	
C321	x1
倉庫	
C321	x1

NMR室	
A322 PK	x8
連絡廊下1	
D321	x6
FTH32W x1 ダクト付	x2 (再使用)



共同研究室-02	
A322 PX	x48
D321	x2
EPS2	
C321	x1

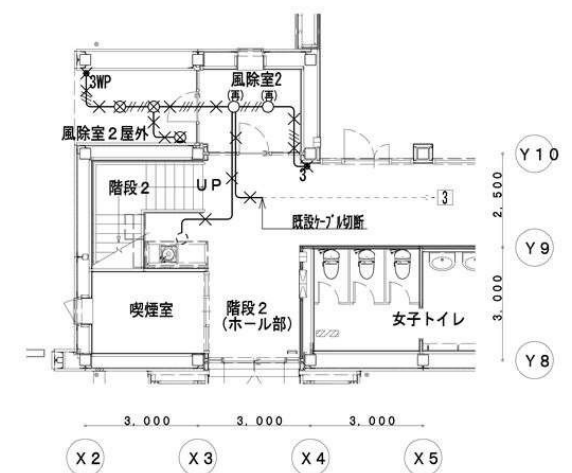
照明設備 2階平面図 S=1/100

EPS3	
C321	x1
倉庫	
C321	x1

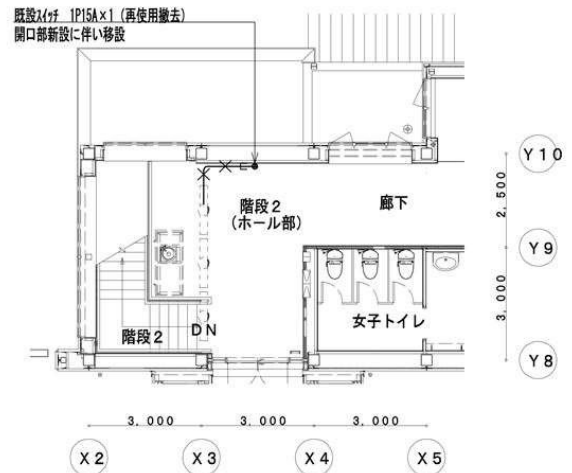
既設風除室部分撤去図 (S=1/100)

風除室2屋外	
IL40W プラット	x1 (撤去)
FTH10W x1 ダクト付	x2 (撤去)

風除室2	
FTH32W x1 ダクト付	x2 (再使用撤去)



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
人感センサー及び制御(中央監視)にて制御をおこなう。

無人時 全消灯

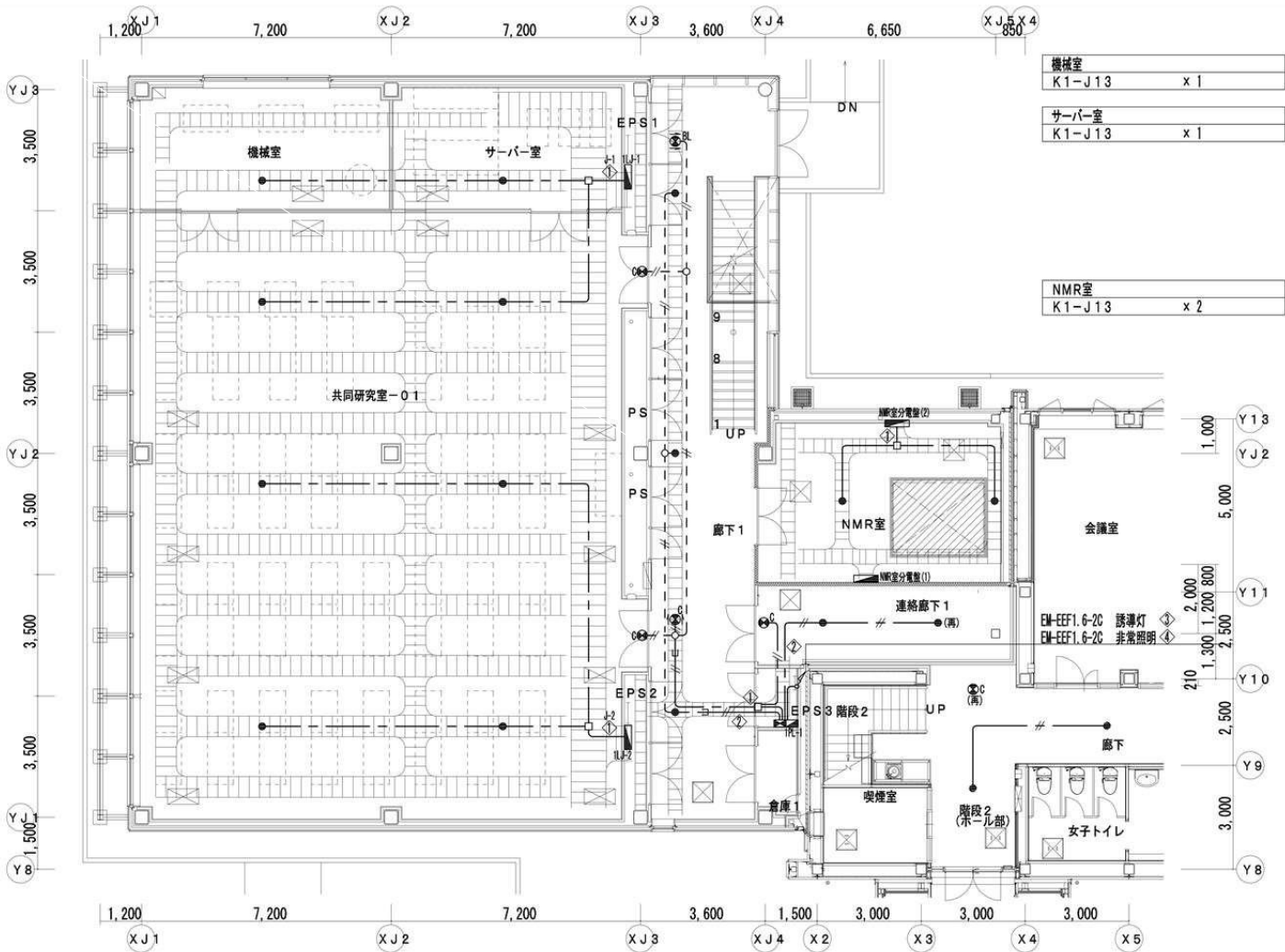
有人時 昼(8:00~17:00) 1.5点灯
夕方(17:00~22:00) 100%点灯
深夜(22:00~翌8:00) 0.1点灯

凡例 特記なきは下記とする

電灯分電盤	配管配線	天井内
照明器具 ダクト付 FHT24W x1 又は FHT32W x1	配管配線	露出
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 x1 位置ダクト無	配線	0A/07内
照明器具 蛍光灯 HF32W x2 位置ダクト有	レール付	40x30
照明器具 蛍光灯 HF32W x2 位置ダクト無	配管配線	立ち上がり、引き下げ
埋込スイッチ 1P15A 1-1付	EM-EFF1.6-20	保護管 (PF16)
埋込スイッチ 3W15A 1-1付	EM-EFF1.6-30	保護管 (PF16)
埋込スイッチ 4W15A 1-1付	EM-EFF1.6-20+20	保護管 (PF22)
熱線センサー自動スイッチ	EM-EFF1.6-20+30	保護管 (PF22)
熱線センサー自動スイッチ (子器)	EM-EFF1.6-30+30	保護管 (PF28)
ジャンクションボックス 0B102x102x44+角加工プレート	EM-CPEO.9-1P	保護管 (PF16)
丸露出ダクト 102x102x44	EM-EFF1.6-20+EM-CPEO.9-1P	保護管 (PF22)
丸露出ダクト 102x102x44	EM-EFF1.6-30+EM-CPEO.9-1P	保護管 (PF22)
7 麻 寸法・仕様は図中参照	EM-IE1.6x2	(E19)
	EM-IE1.6x3	(E19)
	EM-IE1.6x4	(E19)
	EM-IE1.6x5	(E25)
	EM-IE1.6x6	(E25)
	EM-IE1.6x2	レール付
	EM-IE1.6x3	レール付
	EM-IE1.6x4	レール付
	EM-IE1.6x5	レール付
	EM-IE1.6x6	レール付
	EM-IE1.6x2	(PF16)
	EM-IE1.6x3	(PF22)
	EM-IE1.6x4	(PF22)
	EM-IE1.6x5	(PF22)
	EM-IE1.6x6	(PF22)

注記 : 1.防火区画は国土交通省認定工法(ケブラーPS600 FL-0232(床)、PS600 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



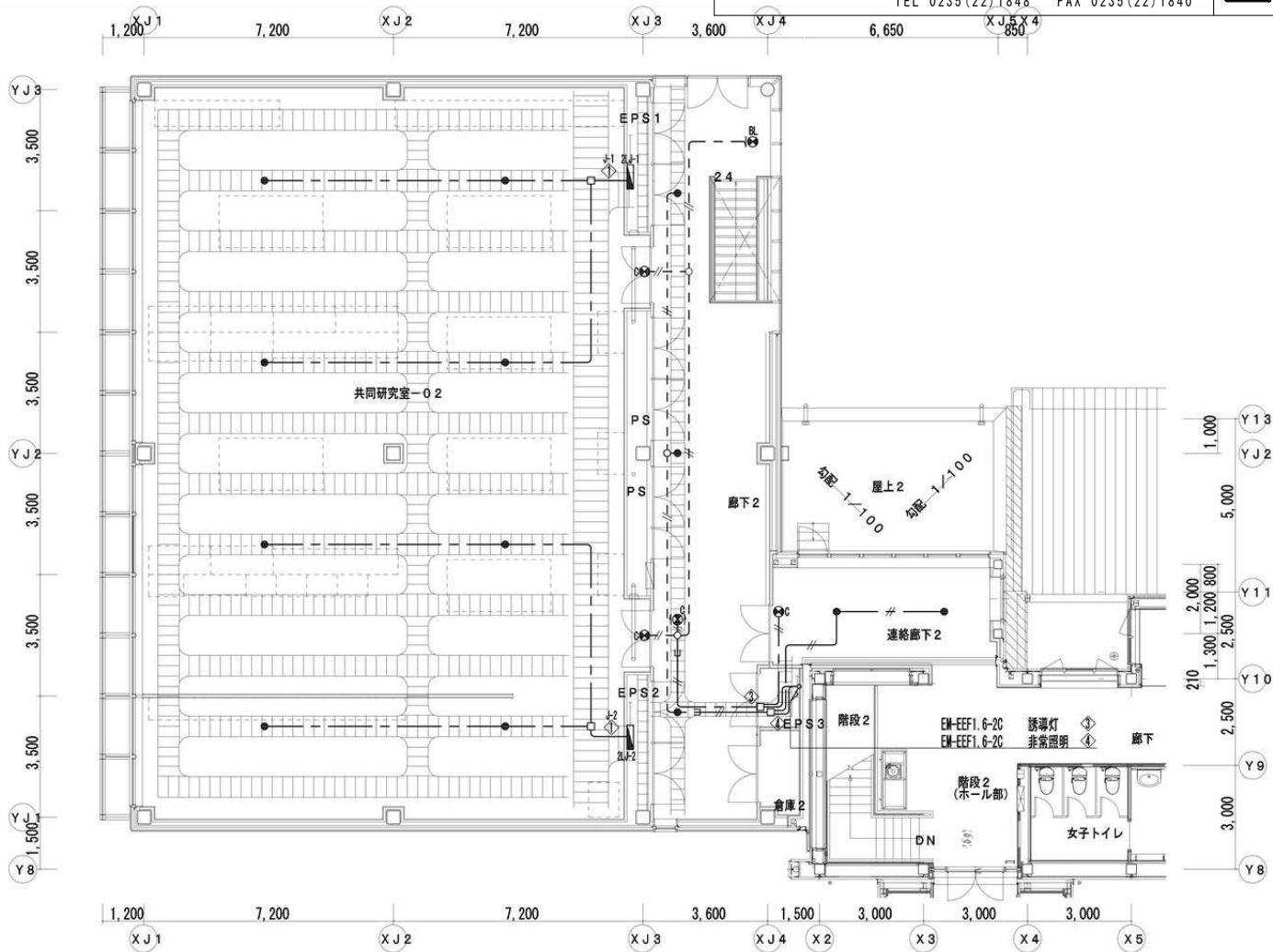
共同研究室-01 K1-J13	x 6
--------------------	-----

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)
-------------------	-----------



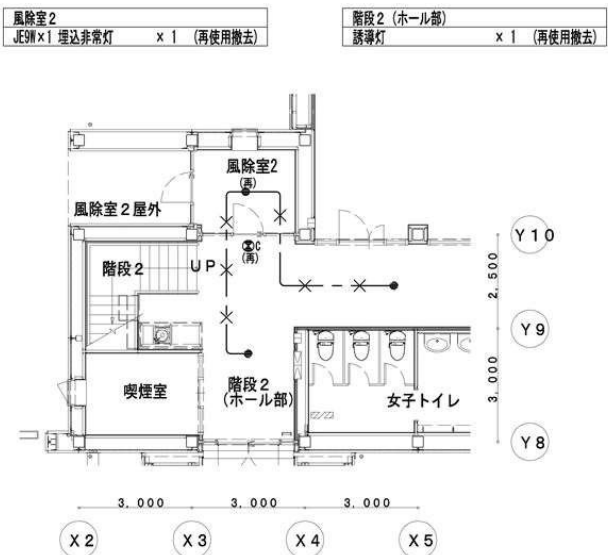
共同研究室-01 K1-J13	x 8
--------------------	-----

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)



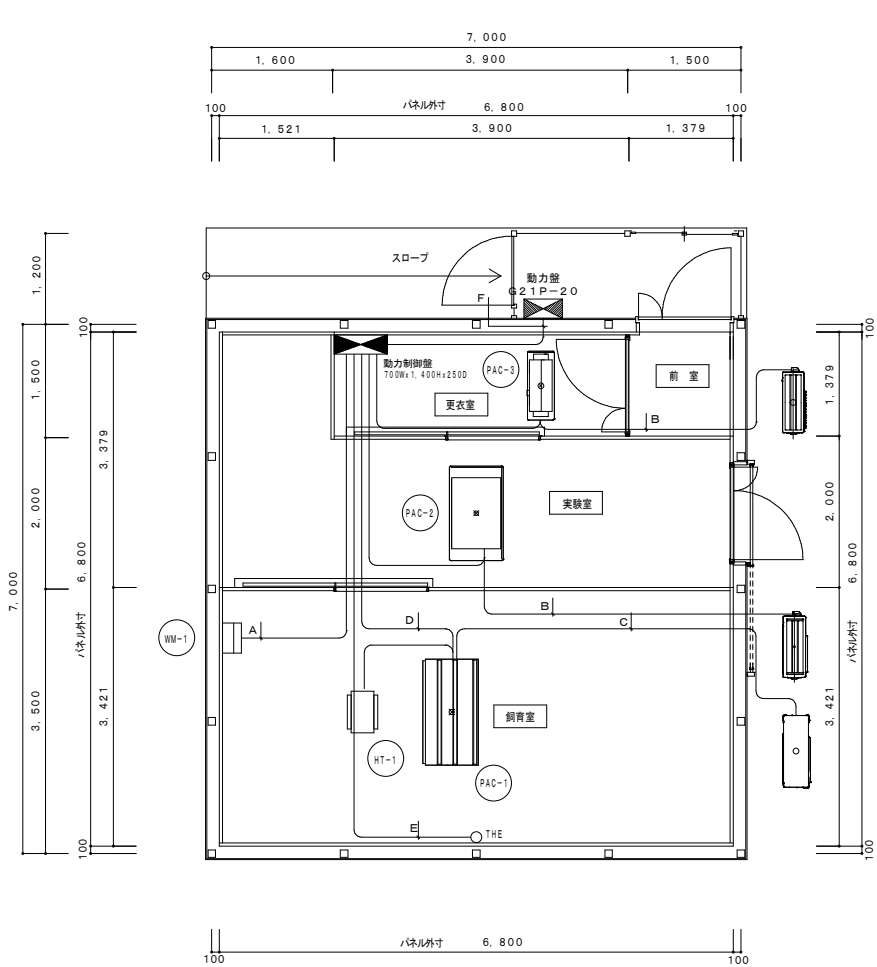
非常照明設備 1階平面図 (既設) S=1/100

凡例 特記なきは下記とする

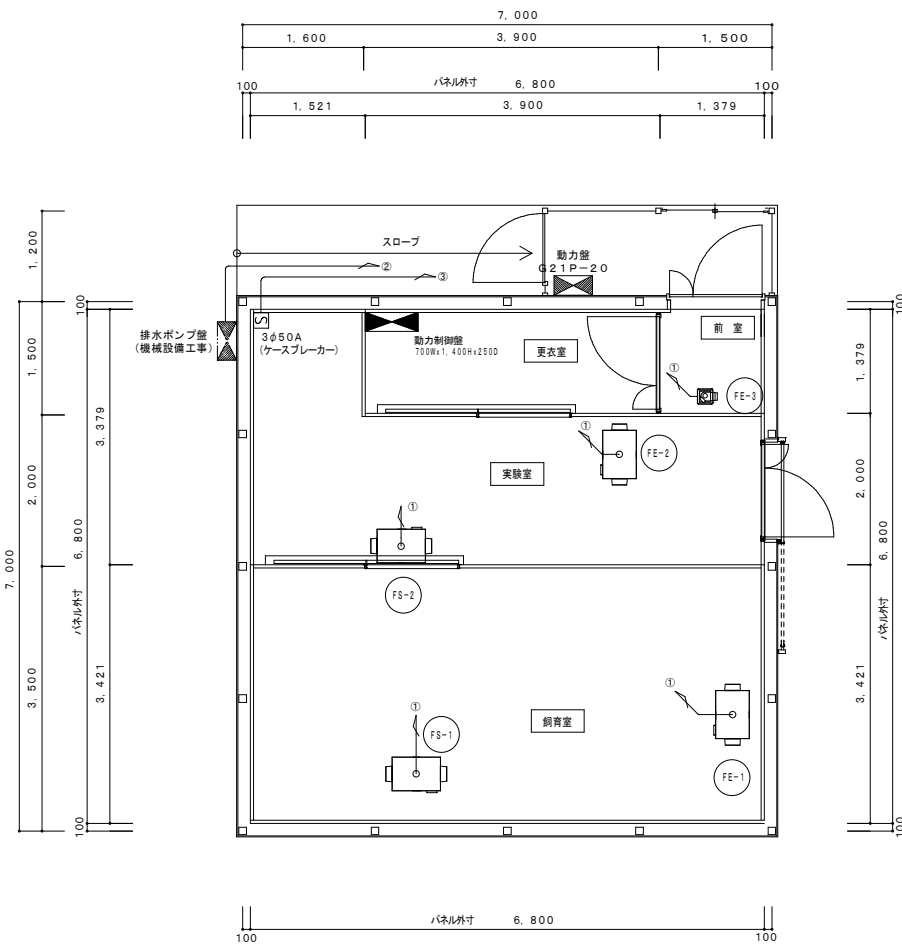
電灯分電盤 動力制御盤	配管配線 天井内 露出 天井内・天井上 OA用7内 40×30 立ち上がり、引き下げ	
非難口誘導灯 n'天井内蔵型 避難口誘導灯 n'天井内蔵型 (矢印は避難方向を示す) 通路誘導灯 n'天井内蔵型 (矢印は避難方向を示す)	EM-EFF1.6-2C EM-EFF1.6-3C EM-EFF1.6-2C+2C EM-EFF1.6-2C+3C EM-EFF1.6-3C+3C	保護管 (PF16) 保護管 (PF16) 保護管 (PF22) 保護管 (PF22) 保護管 (PF28)
非常照明 n'天井内蔵型	EM-EI1.6×2 EM-EI1.6×3 EM-EI1.6×4 EM-EI1.6×5 EM-EI1.6×6	(E19) (E19) (E19) (E25) (E25)
ジャンクションボックス 08102×102×44+角部「フ」レ アールボックス 102×102×44 丸露出ボックス 〇〇-Δ (管種・接続数) アールボックス 寸法・仕様は図中参照	EM-EI1.6×2 EM-EI1.6×3 EM-EI1.6×4 EM-EI1.6×5 EM-EI1.6×6	レ-7x14 レ-7x14 レ-7x14 レ-7x14 レ-7x14
	PF16 PF22 PF28	(PF16) (PF22) (PF28)

注記 : 1.防火区画は国土交通省認定工法 (ケ-7) 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。

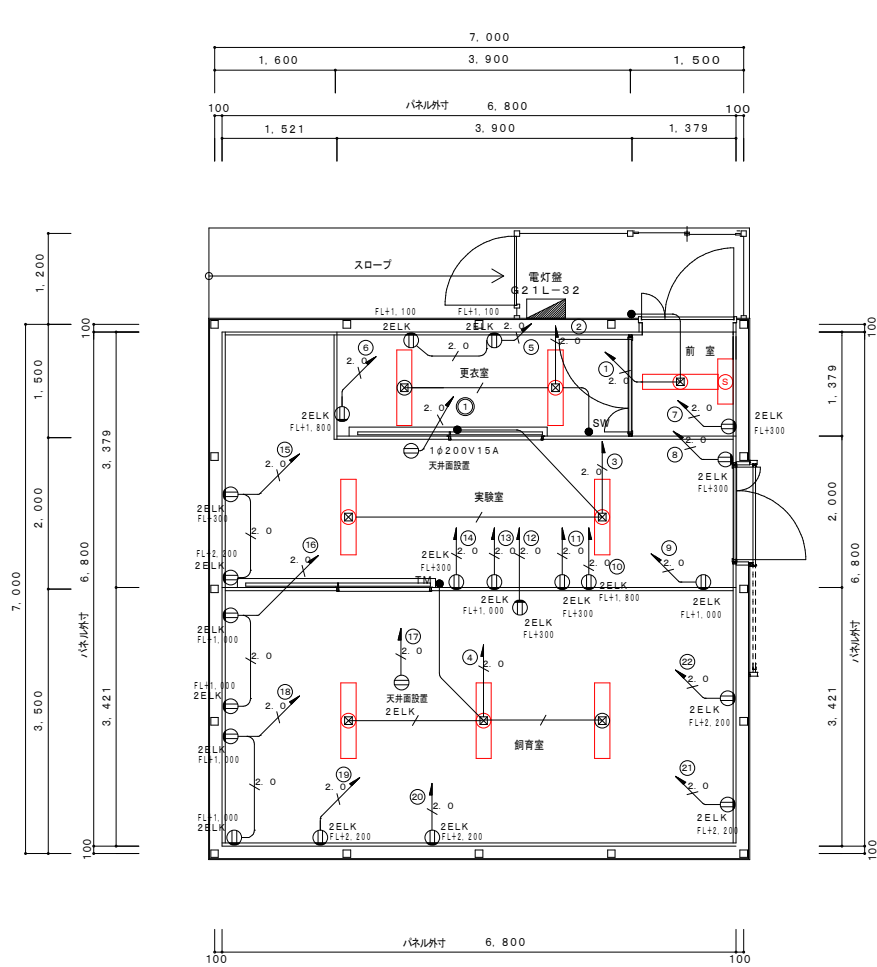
工 事 名	鶴岡市先端研究産業支援センターLED照明更新工事	図 番	E-32
図 面 名	電灯設備 1階配線図-E棟	縮 尺	S=1:100
鶴岡市日出一丁目16-1 山形県知事登録(1311)第1815号 株式会社 菅 原 設 計 1級建築士 第169159号 菅 原 英 介 TEL 0235(22)1848 FAX 0235(22)1840		日 付	R7.08.25
		校 閲	製 図
			



電氣計装平面図 S=1:100



電氣計裝平面図 S=1:100



電灯コンセント事平面図 S=1:100

・A	EM-CE	2sq-4C	加温器	・F	EM-CE	5.5sq-4C	PAC-1
	EM-CEE	2sq-2C	加温器		EM-CEE	2sq-4C	加温器
	EM-CEES	1.25sq-2C	加温器		EM-CE	8sq-4C	ヒーター
・B	EM-CE	2sq-4C	PAC-2, PAC-3		EM-CEE	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	結露ファン (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

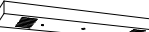
室外機への配線は冷媒共巻きとする。
 立ち下り配管はV型管を使用する。
 天井内ケーブルこころし工事とする。

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V E管を使用する。
 天井内ケーブルと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 1 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
(改前) FHF32W×2灯相当LEDへーすライト (型番: X LX460AENK)	(改前) 6W×1 灯吊下型殺菌灯 (型番: FW01986 GL)
 一灯タイプ、8800lmタイプ 消費電力33.1W、定格出力20W、電圧100～242V 全長、幅、高さ計測済み タイパバー（2本バー）：吊りフックボルト（取付） 全長約400mm（吊りフックボルト含む） 径約32mm（吊りフックボルト含む） 吊りフックボルト（吊りフックボルト）	 本体、殺菌灯 カバー、照度（50ワットつや消し仕上） 照度測定済み 吊りフックボルト
参考型番: パナソニック 直付 FFX460AENLE9	参考型番: パナソニック NTN88002GL

園中凡例	
	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 吊下型投光灯 (型番: FW01986 GL)
	スイッチ
 TM	タイマースイッチ
 ZELK	コンセント2P15A×2 (接地極付、抜止形)
	EM-EEF1. 6-3C
 S 6	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V E管を使用する。

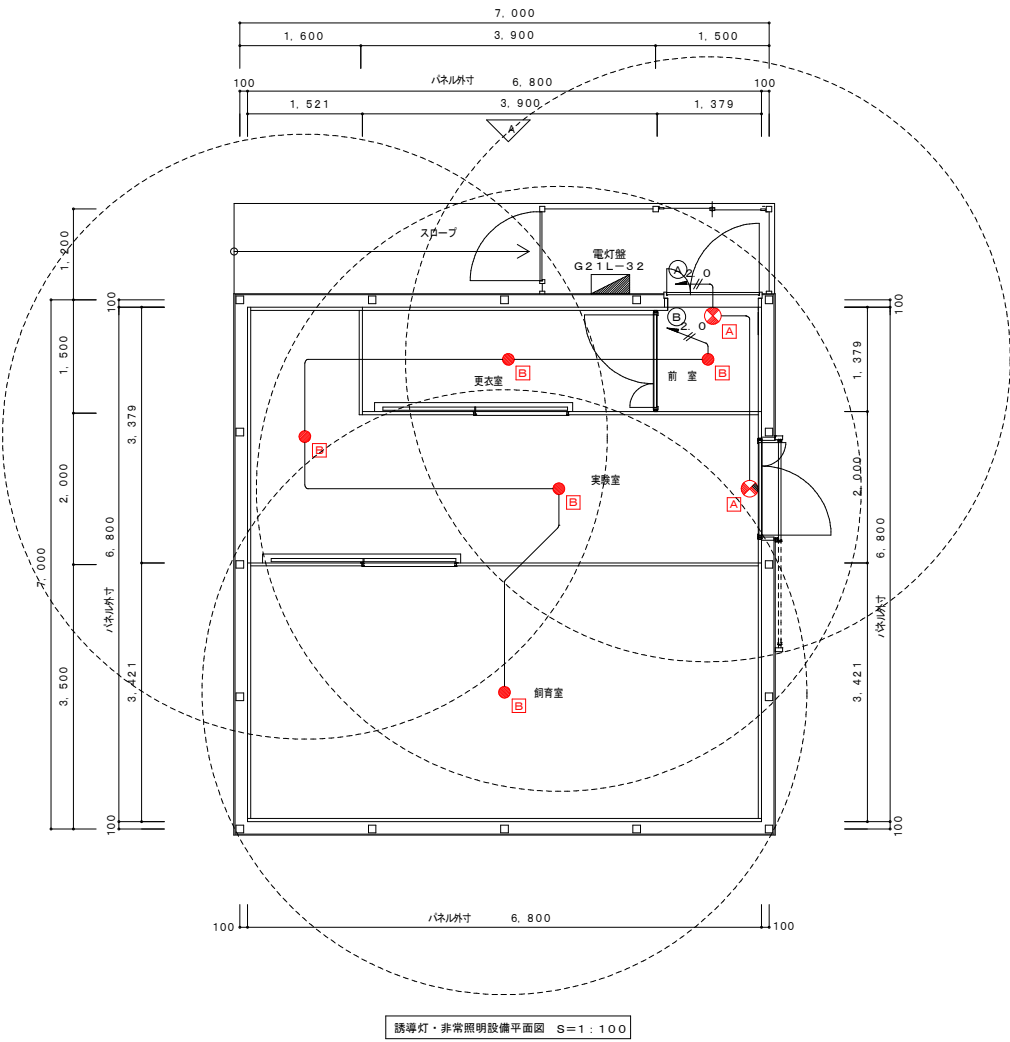
LED照明更新

改修後	
	8 台 照明器具
	1 台 照明器具
改修前	
	8 台 照明器具 FHF32Wx2灯相当LEDへースライト (型番: XLX460AENK)
	1 台 照明器具 6Wx1灯 吊下型絞番灯 (型番: FWO1986 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
			

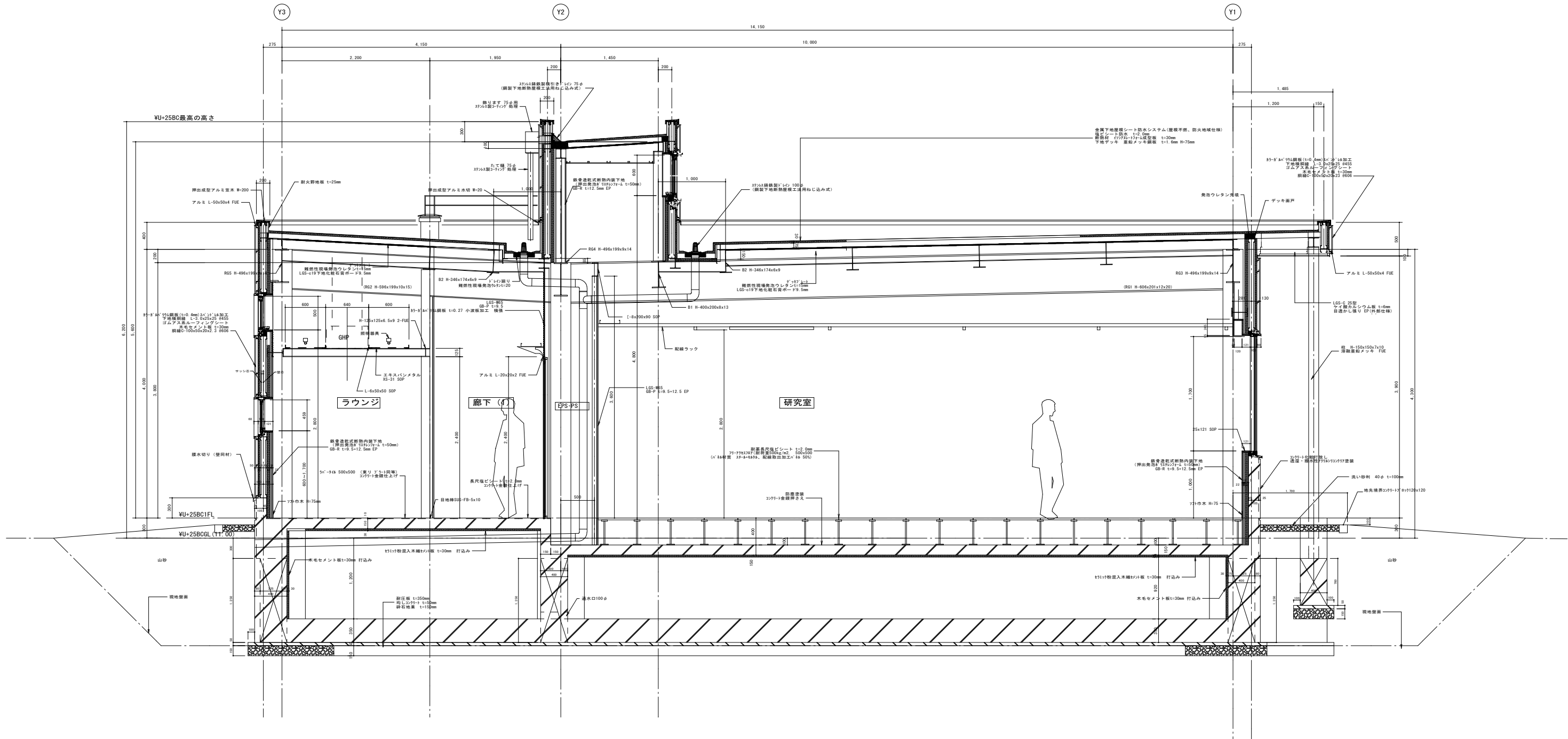
照明器具姿図(改修後)－E棟					
A	LED BC級 避難口誘導灯片面型	2 台	B	非常灯専用型リモコン自己点検機能付	5 台
					
LEDの避難口誘導灯コンパクト型 C級 片面型 型 式 記 号 一般型 (20分型) ニッケル水素電池 リモコン自己点検機能付 型番(設置用) 1A5111-3618			直付型天井用・小径筒型 (φ30mm)・30分型タイプ LED内蔵、非常灯・非常点検用LED点灯/非常点検用LED点灯 非常点検機能付、LED点検用LED点灯/非常点検用LED点灯 センサー、ガラス、カバー、警報(ケールライトの点灯・消灯) 型番 1A5111-3618、非常点検用ニッケル水素電池 点検スイッチ付、自己点検スイッチ付 点検電池(3V) 1A5111-3618、非常点検用LED点灯(3V) 点検電池(3V) 1A5111-3618		
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		



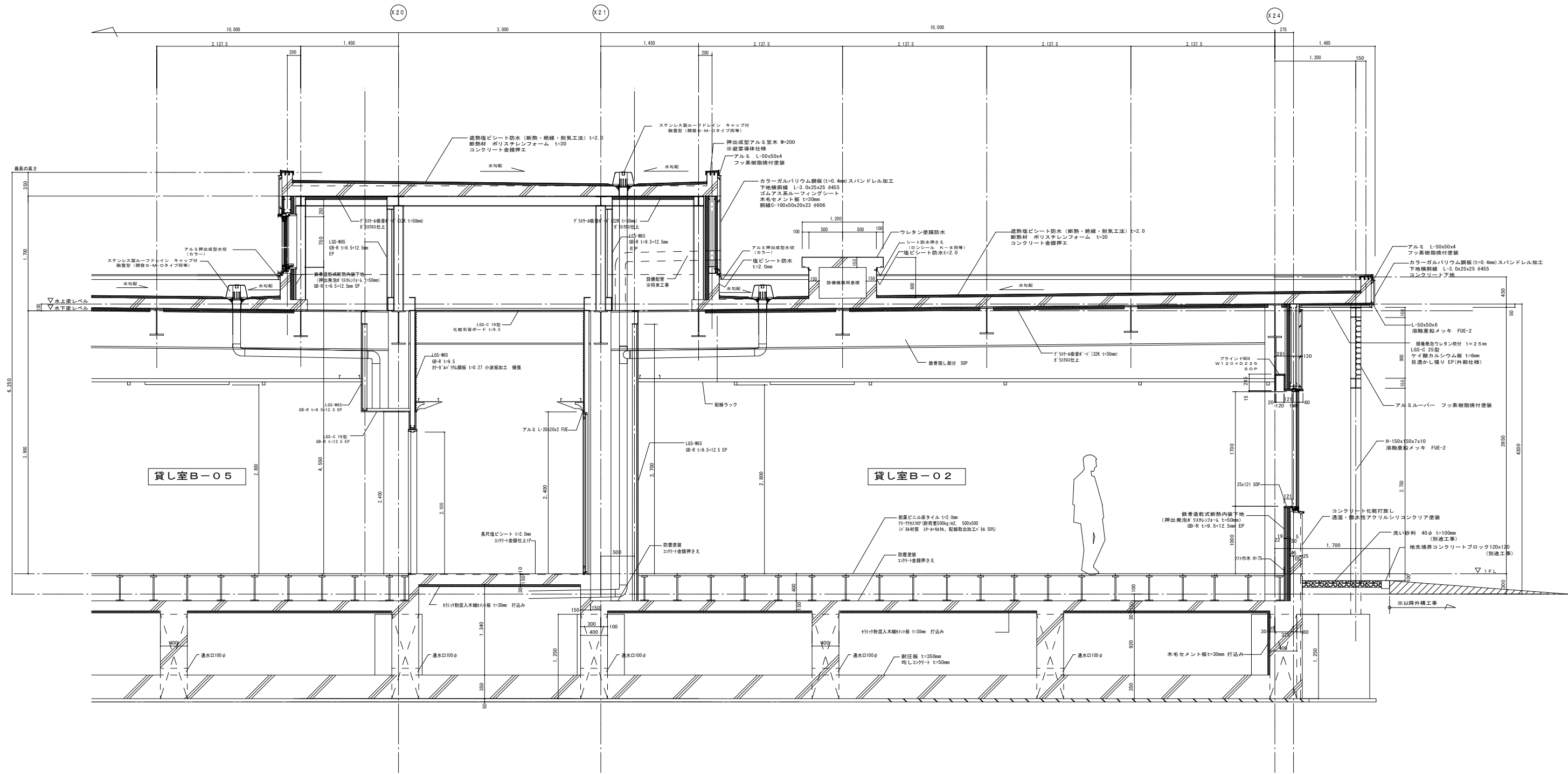
図中記入無き配管配線は下記による。	
	EM-EEF1、6-2C
	EM-EEF2、0-2C
・ ケーブルは天井こがしとし、壁立下り部分は適合PF管にて保護すること。	

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					



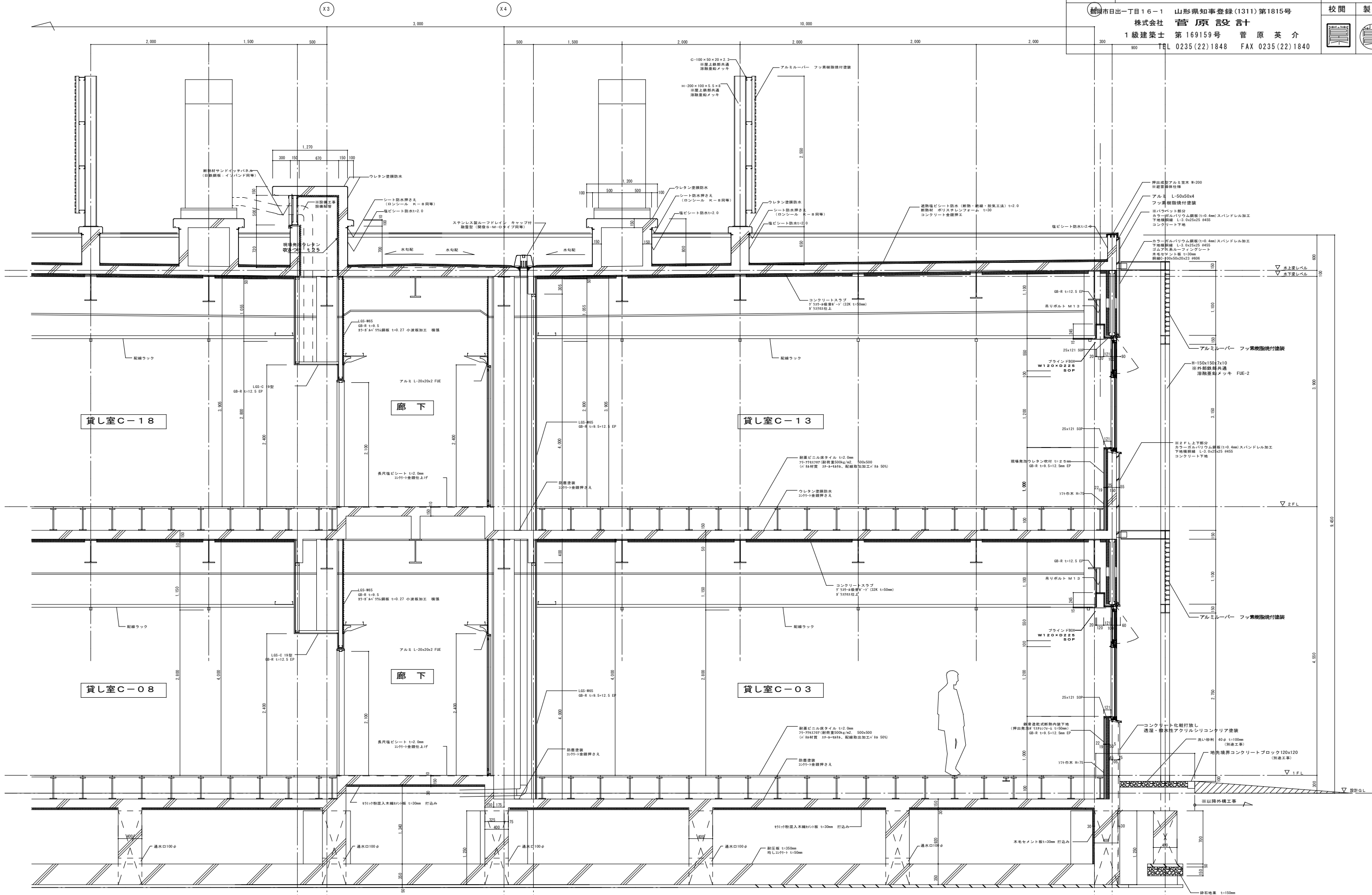
A棟矩計図 S=1:60

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		B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					



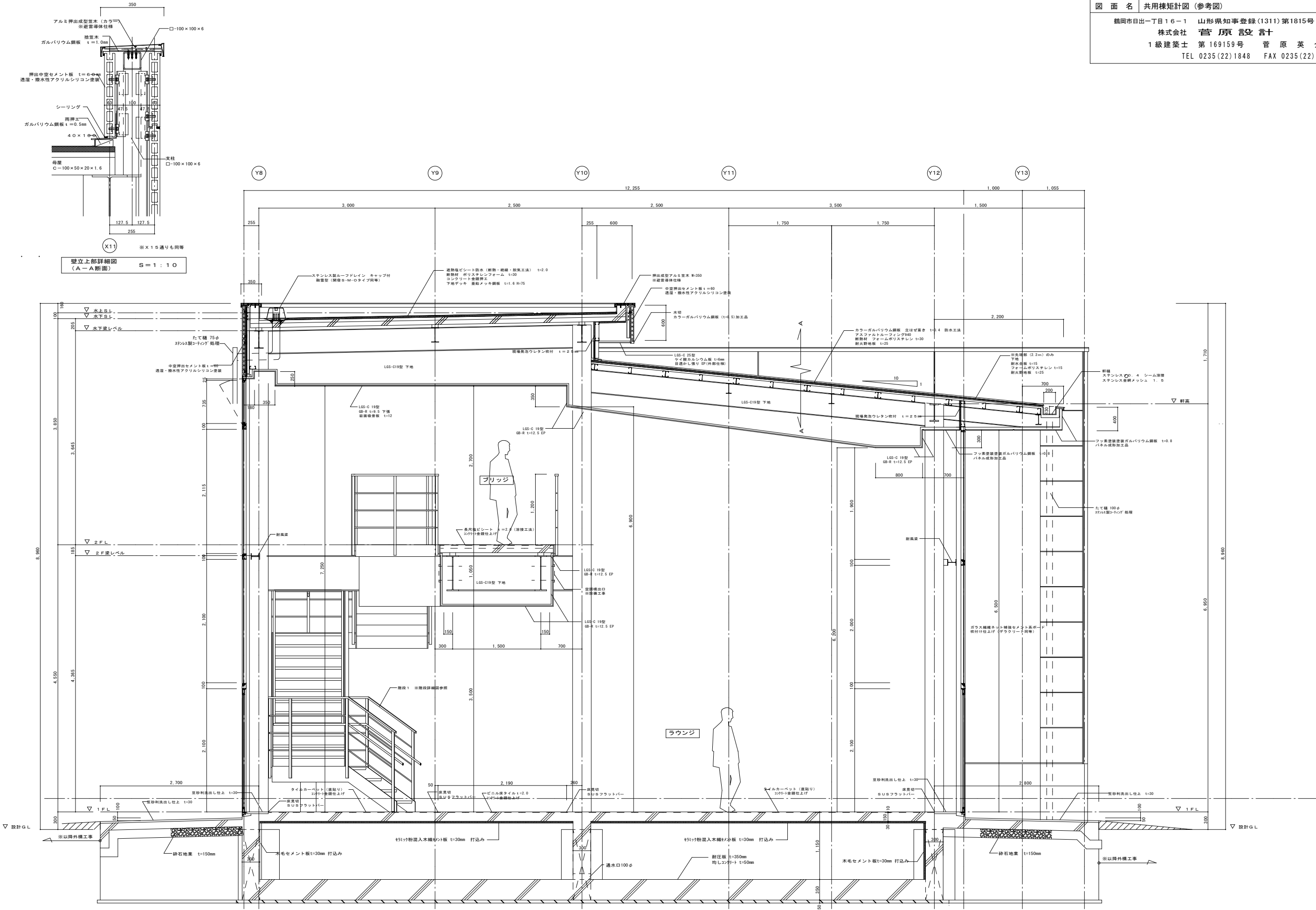
B棟矩計図 S=1:60

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		



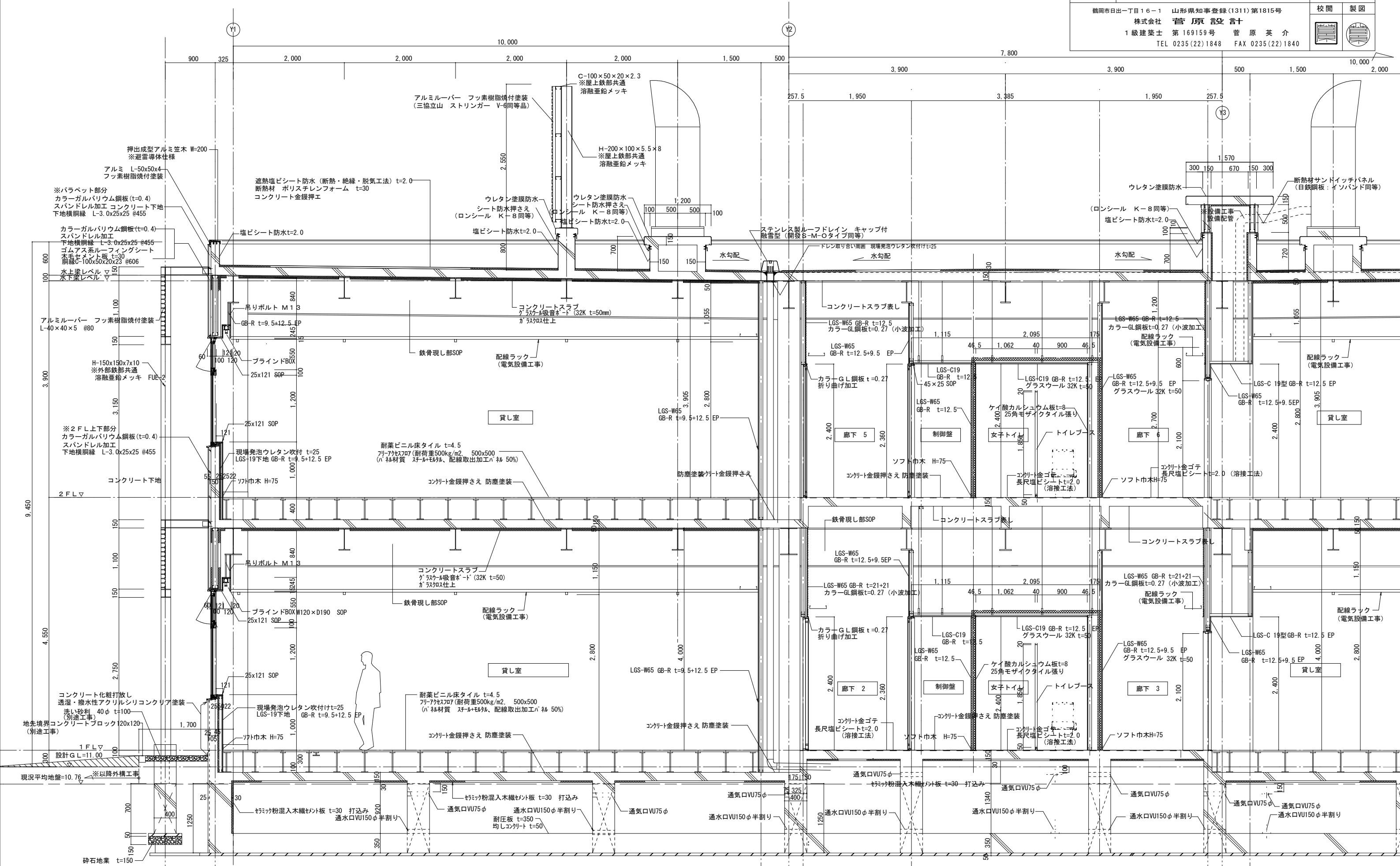
C棟矩計図 S=1:60

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					



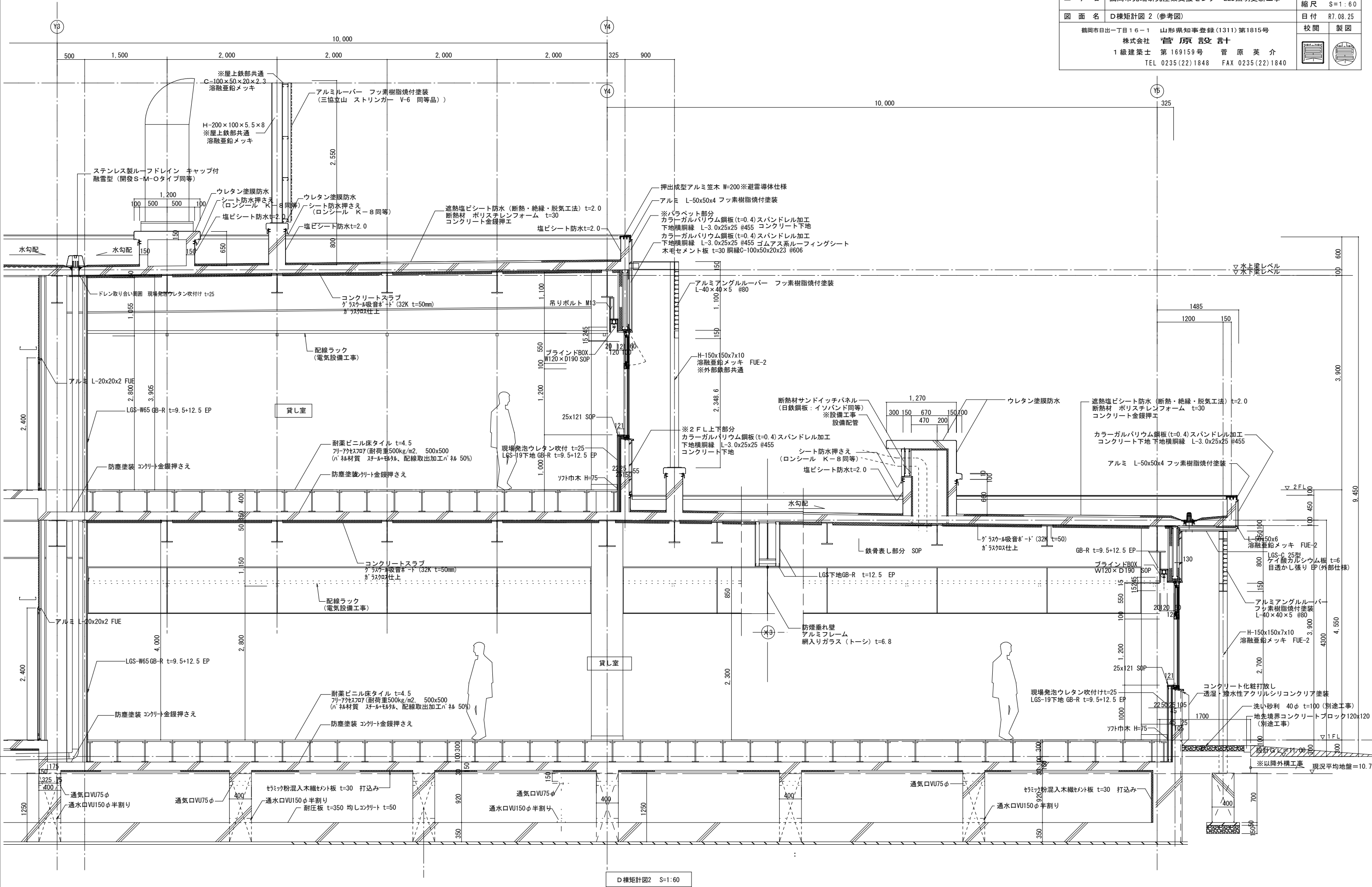
共用棟矩計図 S=1:60

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					



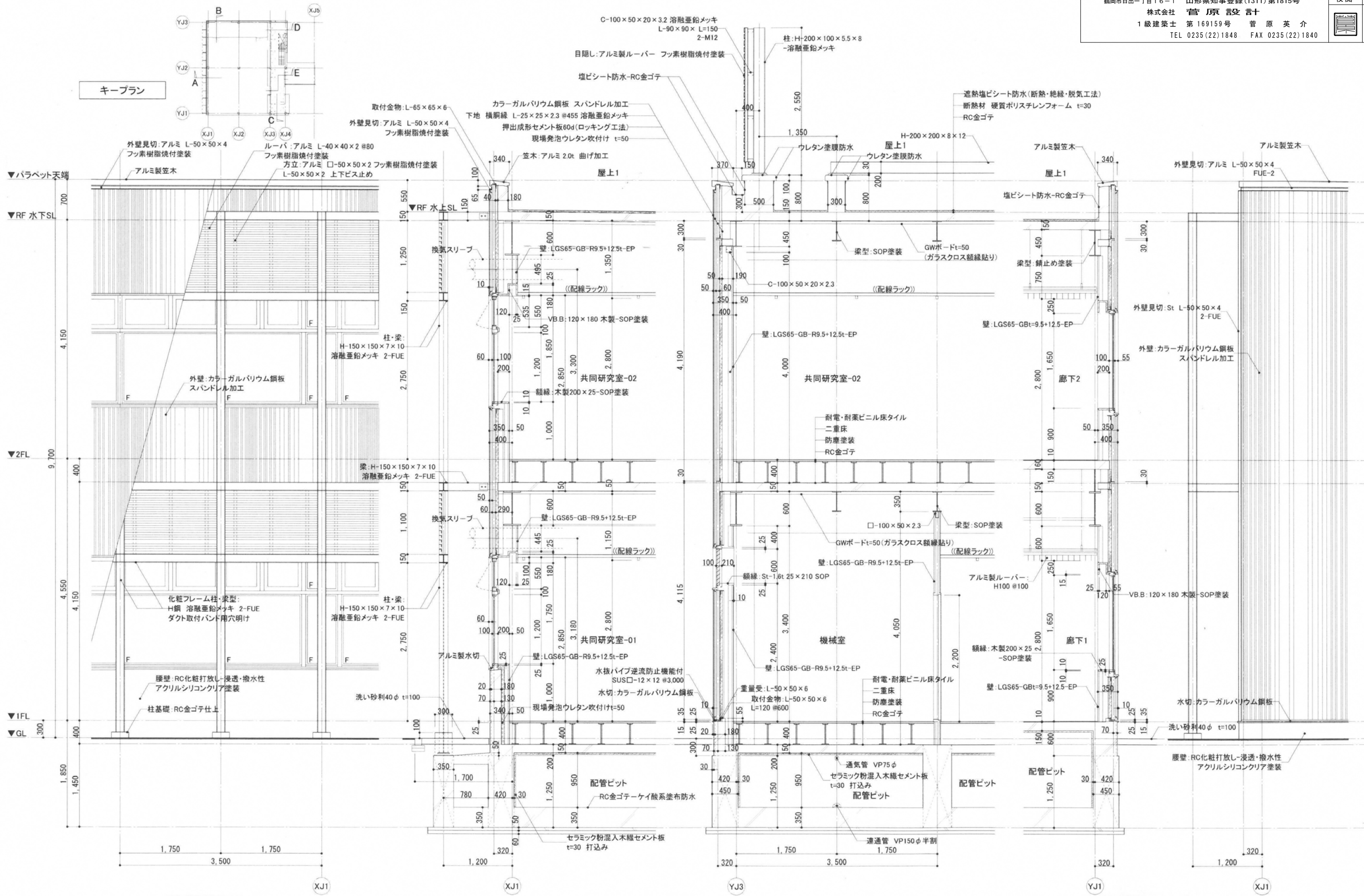
D棟矩計図 1 S=1:60

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					



D棟矩計図2 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-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