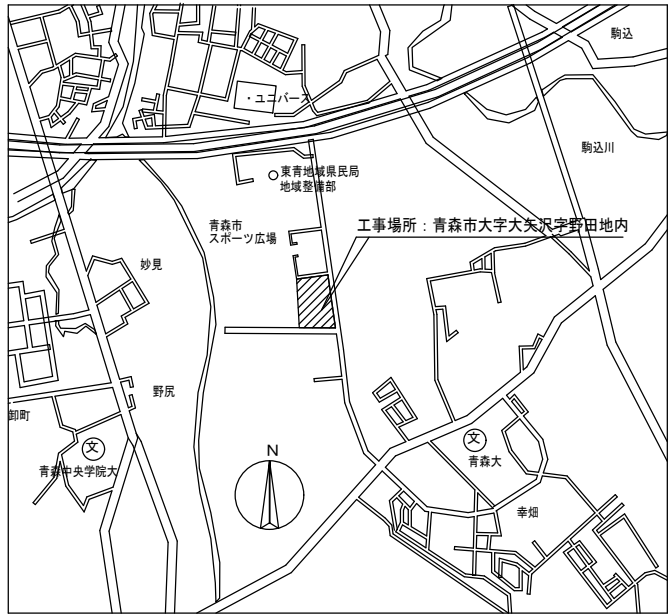
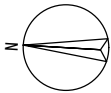


# 総合学校教育センター（管理研修棟） 電灯設備改修工事 設計図

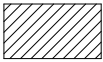
図面番号	図面名称	図面番号	図面名称	図面番号	図面名称
E - 01	電気設備 特記仕様書	E - 21	3 F管理研修棟 非常灯・誘導灯設備図（1）	E - 41	3 F管理研修棟 非常灯・誘導灯設備撤去図（1）
E - 02	案内図・配置図	E - 22	3 F管理研修棟 非常灯・誘導灯設備図（2）	E - 42	3 F管理研修棟 非常灯・誘導灯設備撤去図（2）
E - 03	管理研修棟 照明器具姿図（1）	E - 23	4 F管理研修棟 非常灯・誘導灯設備図（1）	E - 43	4 F管理研修棟 非常灯・誘導灯設備撤去図（1）
E - 04	管理研修棟 照明器具姿図（2）	E - 24	4 F管理研修棟 非常灯・誘導灯設備図（2）	E - 44	4 F管理研修棟 非常灯・誘導灯設備撤去図（2）
E - 05	管理研修棟 照明器具姿図（3）	E - 25	5 F管理研修棟 非常灯・誘導灯設備図（1）	E - 45	5 F管理研修棟 非常灯・誘導灯設備撤去図（1）
E - 06	管理研修棟 照明器具姿図（4）	E - 26	5 F管理研修棟 非常灯・誘導灯設備図（2）	E - 46	1 F管理研修棟 仮設図（1）
E - 07	管理研修棟 配線器具姿図	E - 27	1 F管理研修棟 電灯分岐設備撤去図（1）	E - 47	1 F管理研修棟 仮設図（2）
E - 08	1 F管理研修棟 電灯分岐設備図（1）	E - 28	1 F管理研修棟 電灯分岐設備撤去図（2）	E - 48	2 F管理研修棟 仮設図（2）
E - 09	1 F管理研修棟 電灯分岐設備図（2）	E - 29	2 F管理研修棟 電灯分岐設備撤去図（1）	E - 49	3 F管理研修棟 仮設図（1）
E - 10	2 F管理研修棟 電灯分岐設備図（1）	E - 30	2 F管理研修棟 電灯分岐設備撤去図（2）	E - 50	4 F管理研修棟 仮設図（1）
E - 11	2 F管理研修棟 電灯分岐設備図（2）	E - 31	3 F管理研修棟 電灯分岐設備撤去図（1）	E - 51	1 F管理研修棟 天井改修図
E - 12	3 F管理研修棟 電灯分岐設備図（1）	E - 32	3 F管理研修棟 電灯分岐設備撤去図（2）		
E - 13	3 F管理研修棟 電灯分岐設備図（2）	E - 33	4 F管理研修棟 電灯分岐設備撤去図（1）		
E - 14	4 F管理研修棟 電灯分岐設備図（1）	E - 34	4 F管理研修棟 電灯分岐設備撤去図（2）		
E - 15	4 F管理研修棟 電灯分岐設備図（2）	E - 35	5 F管理研修棟 電灯分岐設備撤去図（1）		
E - 16	5 F管理研修棟 電灯分岐設備図（1）	E - 36	5 F管理研修棟 電灯分岐設備撤去図（2）		
E - 17	1 F管理研修棟 非常灯・誘導灯設備図（1）	E - 37	1 F管理研修棟 非常灯・誘導灯設備撤去図（1）		
E - 18	1 F管理研修棟 非常灯・誘導灯設備図（2）	E - 38	1 F管理研修棟 非常灯・誘導灯設備撤去図（2）		
E - 19	2 F管理研修棟 非常灯・誘導灯設備図（1）	E - 39	2 F管理研修棟 非常灯・誘導灯設備撤去図（1）		
E - 20	2 F管理研修棟 非常灯・誘導灯設備図（2）	E - 40	2 F管理研修棟 非常灯・誘導灯設備撤去備図（2）		

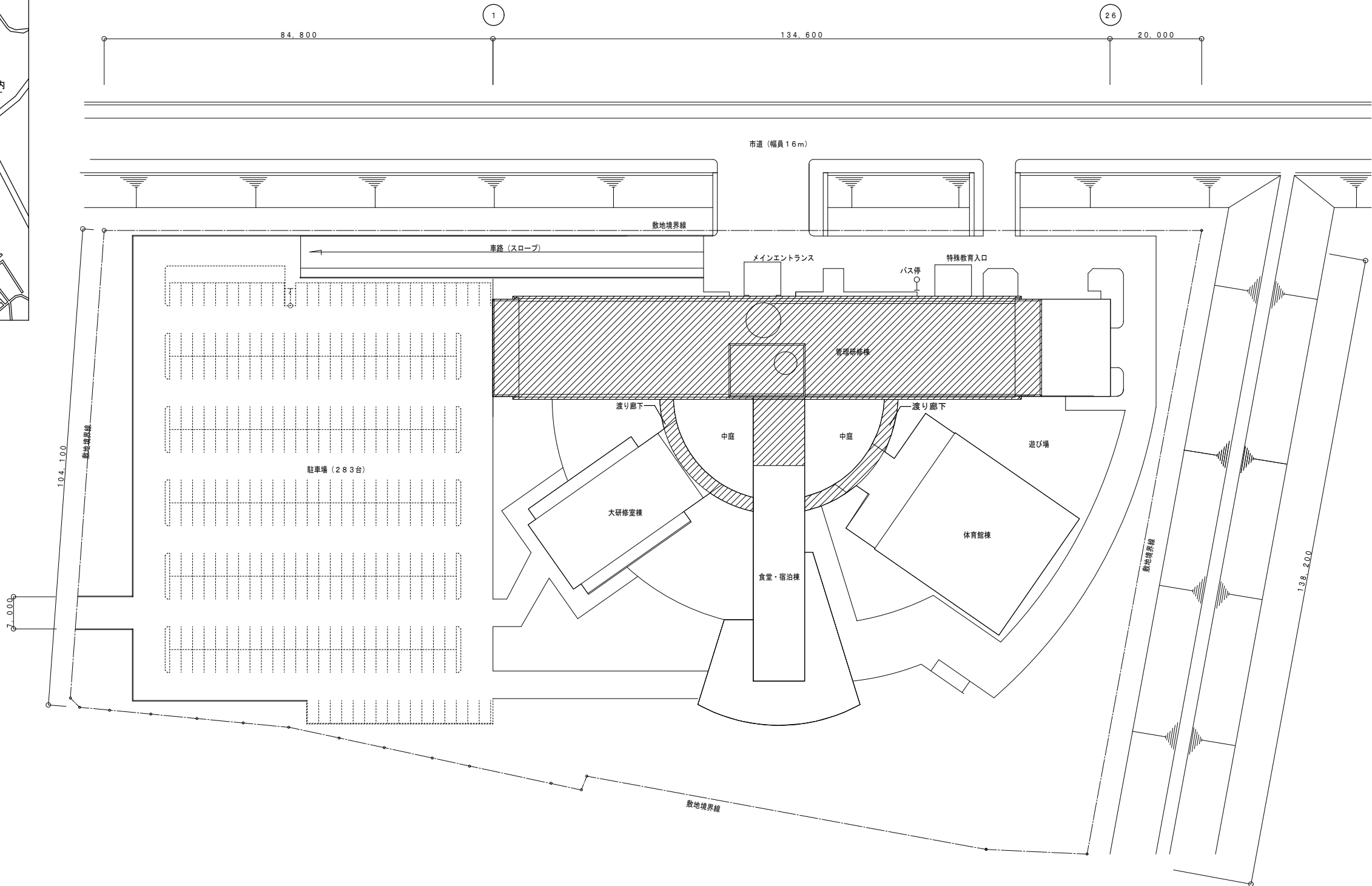
財務部財産管理課  
株式会社 イープラン





案内図

：改修対象範囲



配置図 S=1／500


株式会社 **イープラン** 建築設備士 上野浩之  
青森市簡井丁目3番25号 TEL 017-764-4108  
TEL 017-764-4109

承認	設計	担当
上野	上野	今

縮尺  
A1:1/500 A3:1/1000  
設計年月日  
R7.12

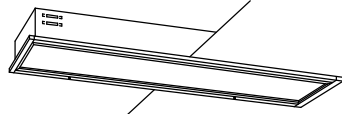
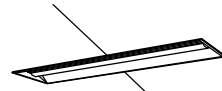

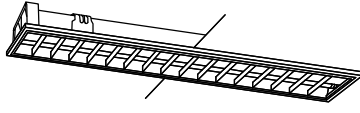
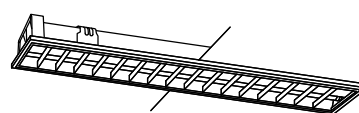
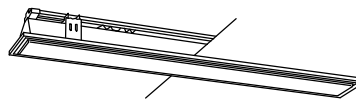
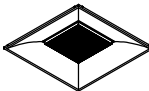
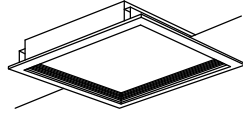

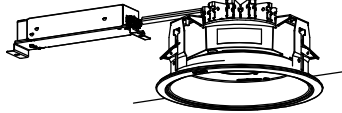
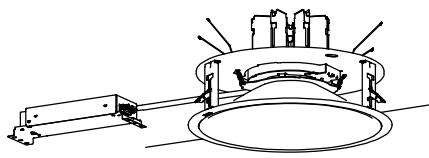
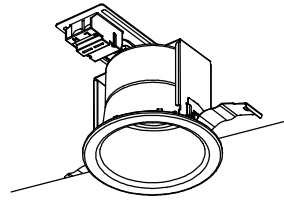
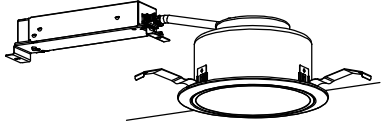
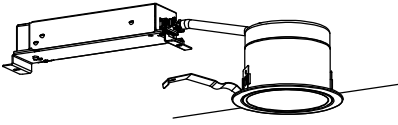
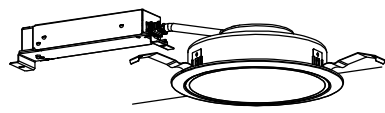
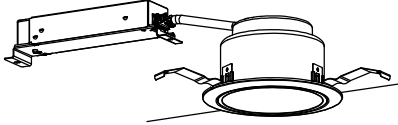
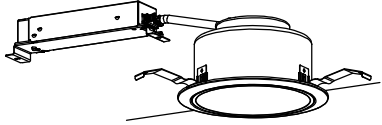
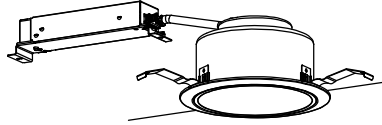
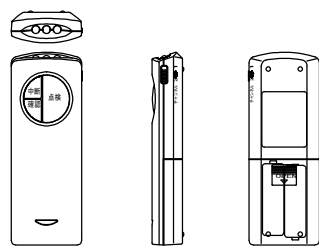
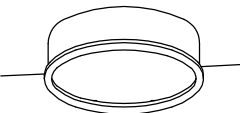


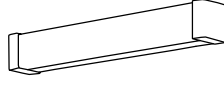
総合学校教育センター電灯設備改修工事（1工区）

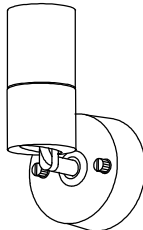
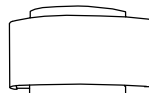

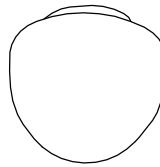
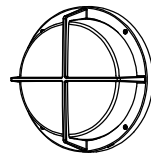
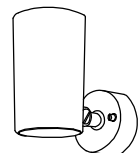
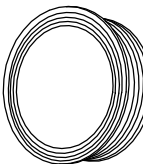



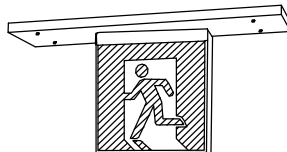
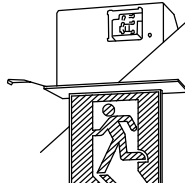
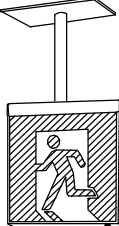

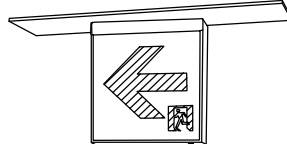
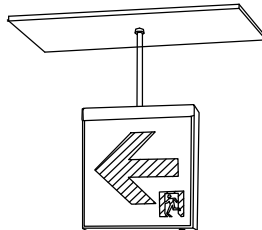
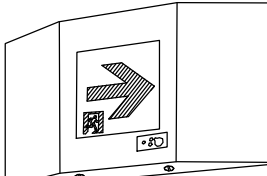
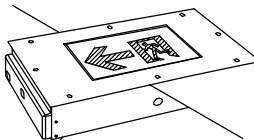




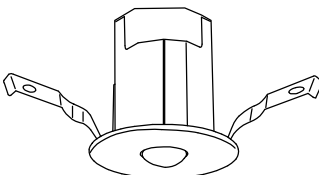

案内図・配置図

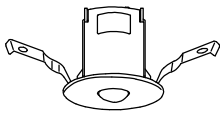
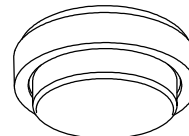
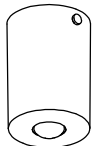
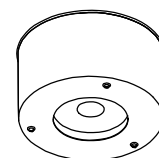

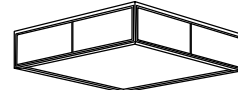
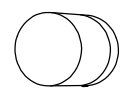
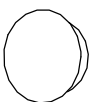
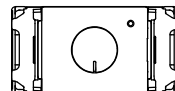
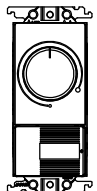
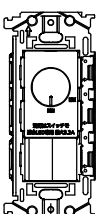
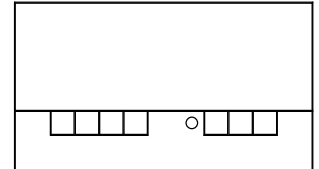
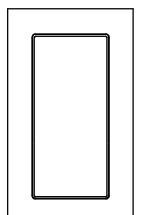
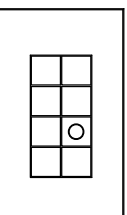
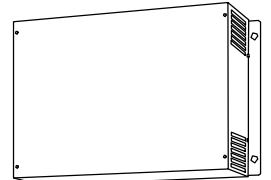
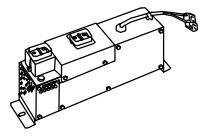
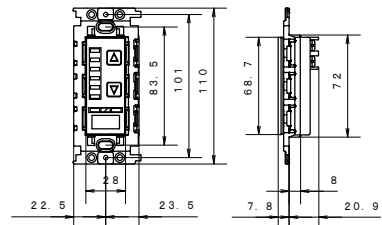
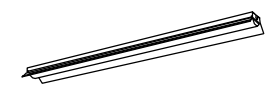
No.

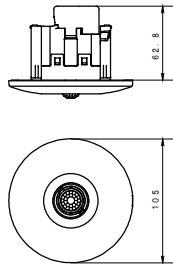
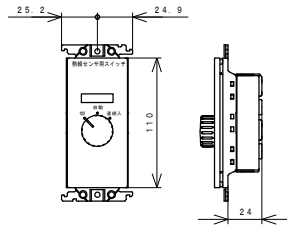
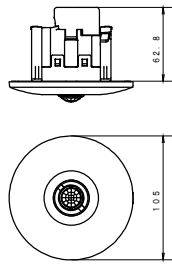
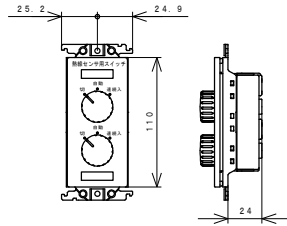
E - 02



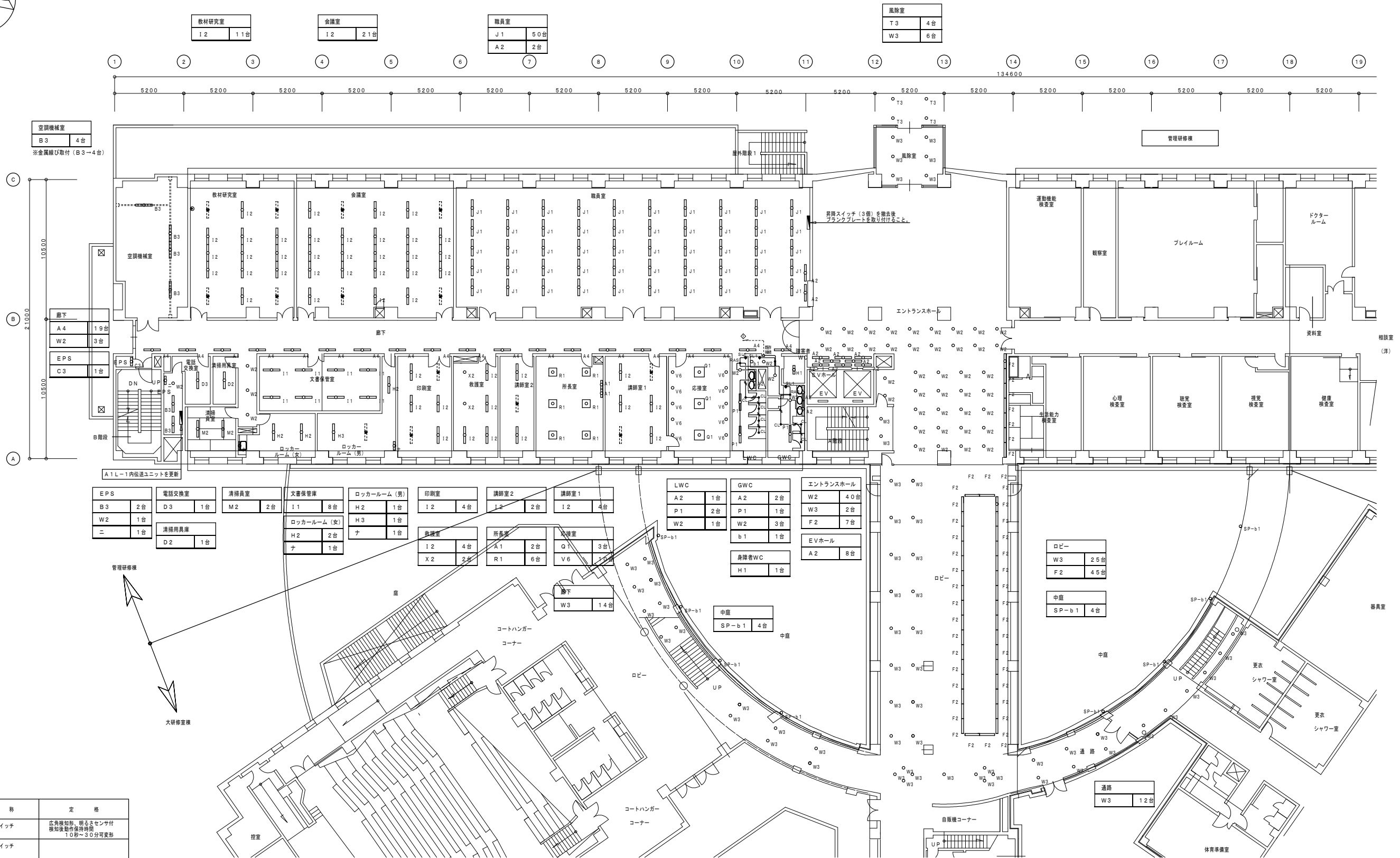
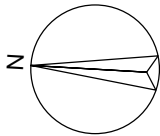
K1	埋込型器具 L DL40×2 4310lm	36VA	K2	埋込型器具 L DL40×2 4310lm (調光)	36VA	L1	埋込型器具 L DL40×2 乳白パネル 4860lm	62VA	M2	埋込型器具 L DL40×2 乳白パネル 3430lm	36VA	N1	埋込型器具 40形 下面開放型 W300	31.8VA	P1	埋込型器具 40形 下面開放型	25VA
K1 (ミギ)	埋込型器具 L DL40×2 4310lm	36VA	K2 (ナカ)	埋込型器具 L DL40×2 4310lm (調光)	36VA	L1 (ナカ)	埋込型器具 L DL40×2 乳白パネル 4860lm	62VA		<p>ランプ：LDL40S・N/14/26 電圧100～242V 消費電力31.9W、定格出力型、電圧100～242V 本体：亜鉛鋼板、反射板：銅板（高反射白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光束維持時間4000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K） 電源装置はライトバー側に内蔵</p>		※リニューアルプレート：445×1340→300×1257穴		※照明器具枠外寸：180×1285加工			
K1 (ヒダリ)	埋込型器具 L DL40×2 4310lm	36VA	K2 (ミギ)	埋込型器具 L DL40×2 4310lm (調光)	36VA	L1 (ミギ)	埋込型器具 L DL40×2 乳白パネル 4860lm	62VA									
																	
<p>ランプ：LDL40S・N/14/26 電圧100～242V 反射板：銅板（高反射白色粉体塗装） ルーバー：銅板（高反射白色粉体塗装） 埋込穴220×1235 埋込高80</p>			<p>ランプ：LDL40S・N/14/26 電圧100～242V、調光25%～100% 反射板：銅板（高反射白色粉体塗装） ルーバー：銅板（高反射白色粉体塗装） 埋込穴220×1235 埋込高80</p>			<p>ランプ：LDL40S・N/29/38-K 電圧100～242V 反射板：銅板（高反射白色粉体塗装） パネル：アクリル（乳白） 埋込穴220×1235 埋込高80</p>											
Q1	LEDスクエアベースライト 埋込型 下面開放型	108VA	R1	LEDスクエアベースライト FHP45形×4灯相当 埋込型 7380lm	60VA	S	LED 下面開放埋込型器具（昼白色・一般形） （LRS6-4-65LN）	54VA	T3	軒下用ダウンライト 350形	30.7VA	U1	ダウンライト 750形 8110lm	58.8VA	V2	ダウンライト 100形ダイクル電球1灯器具相当	8.4VA
																	
<p>□600、スクエア光源タイプ、グレアセーブ光源ユニット、12000lmタイプ 消費電力67.4W、電圧100～242V 調光タイプ（約10～100%） 本体：銅板（高反射白色粉体塗装） 点灯ユニット（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 昼白色（5000K）</p>			<p>□600、乳白パネル、深枠（黒）、調光可能タイプ（約10～100%） 電圧：100～242V 本体：銅板（高反射白色粉体塗装） 枠：銅板（高反射白色粉体塗装） パネル：アクリル（乳白）、バツフル：アルミ（ブラック） 昼白色（5000K）</p>			<p>LED、電源ユニット内蔵、軒下用（防雨型） 一般タイプ、調光可能範囲（約1%～100%）、光源遮光角15度、拡散タイプ 5000K 器具光束：3605lm、消費電力：30.7W、電圧：100～242V 枠：銅板（ホワイトつや消し仕上） 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト）、パネル：アクリル（透明） 保護等級：軒下部：IP43、天井裏部：IP20、埋込穴φ200</p>			<p>LED、電源ユニット内蔵、一般タイプ 調光可能範囲（約1%～100%）、光源遮光角15度、拡散タイプ 5000K、拡散タイプ 電圧：100～242V 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 反射板（下部）：アルミ（銀色鏡面仕上） 枠：銅板（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴φ300</p>			※リニューアルプレート：φ150→φ100穴用			<p>LEDフラットランプφ70 クラス700 1灯（口金GX53-1） 高気密S8形 電球色（2700K）、集光タイプ 器具光束700lm、消費電力8.4W、電圧100V 枠：銅板（ホワイトつや消し） 位相制御式（2線式）、埋込穴φ100</p>		
V5	ダウンライト 100形（枠：黒色）	7VA	V6	ダウンライト 60形	4.2VA	W2	ダウンライト 60形 615lm	4.2VA	X1	ダウンライト 60形	4.2VA	X2	ダウンライト 100形	7VA			
※リニューアルプレート：φ175→φ150穴用（黒色）																	
			<p>LED内蔵、電源ユニット内蔵、一般光色タイプ 3000K、広角タイプ 光源遮光角30度 器具光束：960lm、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）：アルミ（銀色鏡面仕上） 枠：銅板（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴φ150</p>			<p>LED内蔵、電源ユニット内蔵、一般光色タイプ 3000K、拡散タイプ 光源遮光角30度 器具光束：555lm、消費電力：4.2W、電圧：100～242V 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 反射板（下部）：アルミ（銀色鏡面仕上） 枠：銅板（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴φ100</p>			<p>LED内蔵、電源ユニット内蔵、一般光色タイプ 5000K、拡散タイプ 光源遮光角15度 器具光束：615lm、消費電力：4.2W、電圧：100～242V 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 反射板（下部）：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）、埋込穴φ175</p>			<p>LED内蔵、電源ユニット内蔵、一般光色タイプ 5000K、拡散タイプ 光源遮光角30度 器具光束：590lm、消費電力：4.2W、電圧：100～242V 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 反射板（下部）：アルミ（ホワイトつや消し仕上） 枠：銅板（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴φ125</p>			<p>LED内蔵、電源ユニット内蔵、一般光色タイプ 3000K、拡散タイプ 光源遮光角30度 器具光束：960lm、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）：アルミ（ホワイトつや消し仕上） 枠：銅板（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴φ150</p>		
A	LED丸型ベースライト FHD85形×1灯器具相当 3840lm	37VA	カ	埋込型器具 20形 下面開放型 W100	20.1VA	サ	LEDシーリングライト 20形丸形蛍光灯1灯器具相当 防湿型・防雨型	7.8VA	ナ	LEDブラケット 15形直管蛍光灯1灯器具相当	9.5VA	自己点検用リモコン					
												3個					
<p>φ450タイプ、乳白パネル、調光可能タイプ（約25～100%） 定格出力型、消費電力37W、電圧100～242V 本体：銅板（高反射白色粉体塗装） 枠：銅板（高反射白色粉体塗装） パネル：アクリル（乳白）</p>			<p>一般タイプ、3200lmタイプ 消費電力20.1W、定格出力型、電圧100～242V 本体：銅板（高反射白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 昼白色（5000K） 電源装置はライトバー側に内蔵</p>			<p>昼白色（5000K） 器具光束705lm、消費電力7.8W、電圧100V 防湿型・防雨型、拡散タイプ、ネジ込み方式 プラスチック（ホワイト） カバー：アクリル（乳白）</p>			<p>昼白色（5000K） 器具光束840lm、消費電力9.5W、電圧100V 拡散タイプ、天井直付型・壁直付型 カバー：プラスチック（乳白） 両面化粧タイプ W=450 H=65 出し64</p>								

ハ	スポットライト １００形ダイクル電球 １灯器具相当 6.6VA	a 1'	LEDブラケット ６０形電球 ２灯器具相当 9.7VA	b 1	LEDブラケット ６０形電球 １灯器具相当 4.6VA	d 2	ポーチライト ６０形電球 １灯器具相当 7VA	S P－b 1	ブラケット ３０形丸形蛍光灯 １灯器具相当 防雨型 10.7VA	g 1	LEDスポットライト １００形電球 １灯器具相当 8.2VA																																																																																																																																																																																																																																																		
 <p>LEDコンパクトランプφ45 クラス700 1灯 壁面・天井面・設置取付専用、集光タイプ、位相制御式（２線式） 可動範囲上下90度、回転方向360度 電球色（2700K） 器具光束700lm、消費電力6.6W、電圧100V 本体：アルミダイカスト（ホワイト） セード：（ホワイト）</p>		 <p>電球色（2700K） 器具光束641lm、消費電力9.7W、電圧100V 拡散タイプ、ツマミネジ方式 カバー：アクリル（乳白）、（ホワイト） 上面カバー付 W=280 H=152 出し120</p>		 <p>電球色（2700K） 器具光束460lm、消費電力4.6W、電圧100V 壁面専用 （ホワイト）、セード：プラスチック（乳白つや消し） W=100 H=185 出し137</p>		 <p>電球色（2700K） 器具光束696lm、消費電力7W、電圧100V 防雨型、ネジ込み方式、天井直付型・壁直付型 カバー：プラスチック（乳白）、（ホワイト）</p>		 <p>LEDフラットランプφ205 クラス1200 1灯（口金GX53-1a） 昼白色（5000K） 器具光束920lm、消費電力10.7W、電圧100V 拡散タイプ、防雨型、ネジ方式 アルミダイカスト（オフブラック）、カバー：アクリル（乳白） W=280 H=280 出し115</p>		 <p>電球色（2700K） 器具光束660lm、消費電力8.2W、電圧100V 拡散タイプ、壁面・天井面・設置取付専用 セード：アルミダイカスト（ホワイト） 可動範囲上下90度、回転方向360度 位相制御式（２線式）</p>																																																																																																																																																																																																																																																			
h 1	LEDポーチライト ４０形電球 １灯器具相当 4.3VA	i 1	LED標示灯（5W） 5VA	j 1	耐圧防爆型LED器具 吊下型 31.5VA	e A 1	LED C級 避難口誘導灯片面型 1.1VA	e A 3	LED C級 避難口誘導灯片面型 1.1VA	e A 3'	LED C級 避難口誘導灯片面型 1.1VA																																																																																																																																																																																																																																																		
 <p>電球色（2700K） 器具光束211lm、消費電力4.3W、電圧100V 防雨型、ネジ込み方式、天井直付型・壁直付型 カバー：アクリル（乳白） プラスチック（ホワイト）</p>		 <p>昼白色、5000K 消費電力5W、電圧100V 壁直付・天井直付型、片面型 枠：プラスチック（クールホワイトつや消し仕上）</p>		 <p>光束2750lm、消費電力31.5W、電圧100～242V 昼白色、5000K 本体：アルミ（マイルドグレー） パネル：複層ガラス（透明） パイプ：ステンレス鋼管（マイルドグレー） 防爆構造 Ex d e I I B+H 2 T 6 X（水素ガス対応）</p>		 <p>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 消防法認定品</p>		 <p>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 消防法認定品</p>		 <p>LED誘導灯コンパクトスクエア C級 片面型 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 消防法認定品</p>																																																																																																																																																																																																																																																			
e A 4	LED C級 避難口誘導灯片面型（パイプ吊加工） 1.1VA	e A 5	LED C級 防湿型防雨型避難口誘導灯片面型 1.1VA	e B 1	LED C級 通路誘導灯片面型 1.1VA	e B 2'	LED C級 通路誘導灯両面型 1.1VA	e C 1	LED C級 通路誘導灯片面型 1.1VA	e C 2	LED C級 床埋込型通路誘導灯（リニューアル対応型）片面型（2.2W） 2.2VA																																																																																																																																																																																																																																																		
 <p>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 消防法認定品</p>		 <p>LED誘導灯コンパクトスクエア C級 片面型 天井直付型（防雨型） 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 消防法認定品</p>		 <p>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 消防法認定品</p>		 <p>LED誘導灯コンパクトスクエア C級 両面型 吊下型 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 消防法認定品</p>		 <p>LED誘導灯コンパクトスクエア C級 片面型 壁埋込型 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 消防法認定品</p>		 <p>LED誘導灯コンパクトスクエア C級 片面型 床埋込型、電池内蔵形 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 消防法認定品</p>																																																																																																																																																																																																																																																			
e D 1	階段灯 ワイドタイプ40形 3800lm 28VA	e D 2	階段灯 ワイドタイプ20形 1600lm 13.9VA	e F 1	階段灯 ワイドタイプ40形 3800lm 28VA	e I 1	LED非常灯専用型リモコン自己点検機能付 1VA	e K 1	LED非常灯電源別置形 6.6VA	j 2	耐圧防爆型LED器具 吊下型 36.5VA																																																																																																																																																																																																																																																		
 <p>人感センサON/OFF30分、H132形器具1灯相当 非常時本体緑込LED点灯、J1L評定品 本体：銅板（白色塗装）、レンズ：ガラス 常用光ユニット（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 電圧：100～242V対応、蓄電池：ニッケル水素蓄電池 自己点検機能付、リモコン（別売）</p>		 <p>人感センサON/OFF30分、H116形器具1灯相当 非常時本体緑込LED点灯、J1L評定品 本体：銅板（白色塗装）、レンズ：ガラス 常用光ユニット（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 電圧：100～242V対応、蓄電池：ニッケル水素蓄電池 自己点検機能付、リモコン（別売）</p>		 <p>人感センサON/OFF30分、H132形器具1灯相当 非常時本体緑込LED点灯、J1L評定品 本体：銅板（白色塗装）、レンズ：ガラス 常用光ユニット（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 電圧：100～242V対応、蓄電池：ニッケル水素蓄電池 自己点検機能付、リモコン（別売）</p>		 <p>φ100低天井用（～3m）、30分間タイプ LED内蔵、非常時・非常灯用LED点灯/常時消灯、J1L評定品 レンズ：ガラス、カバー：銅板（クー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（別売）</p>		 <p>φ100、低・中天井用（～6m） LED内蔵、非常時・非常用LED点灯/常時消灯、J1L評定品 電圧：AC/DC100V レンズ：ガラス 枠：アルミダイカスト（ホワイトつや消し仕上げ）、本体：銅板</p>		 <p>LED内蔵、電源ユニット内蔵、防湿型・耐塵型 光束6900lm、消費電力36.5W、電圧100～242V 本体：アルミ（マイルドグレー）、パネル：強化ガラス（透明） 灯体部保護グレードIP65 端子箱：アルミ（マイルドグレー）、パイプ：ステンレス鋼管（マイルドグレー） 防爆構造 Ex e b m b II CT5Gb、Ex t b III CT85℃Db</p>																																																																																																																																																																																																																																																			
<table><tr><th colspan="2">器具取付高さ</th><th>1.0m</th><th>3.0m</th><th>4.0m</th><th>5.0m</th><th>6.0m</th><th>7.0m</th><th>8.0m</th></tr><tr><td rowspan="2">階段灯</td><td>Y=1.0m</td><td>21x 2x 4.0</td><td>2x 6.4</td><td>7.0</td><td>7.8</td><td>8.7</td><td>9.3</td><td>9.5</td></tr><tr><td>Y=1.5m</td><td>21x 4.7</td><td>7.8</td><td>8.6</td><td>9.6</td><td>10.3</td><td>11.2</td><td>12.0</td></tr><tr><td rowspan="2">Y=1.0m</td><td>21x 2x 4.0</td><td>5.1</td><td>5.9</td><td>7.9</td><td>8.4</td><td>9.3</td><td>9.4</td><td></td></tr><tr><td>Y=1.5m</td><td>21x 4.5</td><td>7.7</td><td>8.7</td><td>9.5</td><td>10.2</td><td>12.0</td><td></td></tr><tr><td rowspan="2">Y=2.0m</td><td>21x 4.0</td><td>6.0</td><td>7.7</td><td>8.5</td><td>9.7</td><td>9.7</td><td>9.4</td><td></td></tr><tr><td>Y=2.5m</td><td>21x 4.9</td><td>7.5</td><td>8.4</td><td>9.2</td><td>10.1</td><td>11.0</td><td>12.0</td></tr></table>		器具取付高さ		1.0m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m	8.0m	階段灯	Y=1.0m	21x 2x 4.0	2x 6.4	7.0	7.8	8.7	9.3	9.5	Y=1.5m	21x 4.7	7.8	8.6	9.6	10.3	11.2	12.0	Y=1.0m	21x 2x 4.0	5.1	5.9	7.9	8.4	9.3	9.4		Y=1.5m	21x 4.5	7.7	8.7	9.5	10.2	12.0		Y=2.0m	21x 4.0	6.0	7.7	8.5	9.7	9.7	9.4		Y=2.5m	21x 4.9	7.5	8.4	9.2	10.1	11.0	12.0	<table><tr><th colspan="2">器具取付高さ</th><th>1.0m</th><th>3.0m</th><th>4.0m</th><th>5.0m</th><th>6.0m</th><th>7.0m</th><th>8.0m</th></tr><tr><td rowspan="2">階段灯</td><td>Y=1.0m</td><td>21x 2x 3.9</td><td>6.2</td><td>7.1</td><td>7.9</td><td>8.7</td><td>9.3</td><td>9.4</td></tr><tr><td>Y=1.5m</td><td>21x 4.6</td><td>7.7</td><td>8.7</td><td>9.6</td><td>10.4</td><td>11.3</td><td>11.7</td></tr><tr><td rowspan="2">Y=1.0m</td><td>21x 2x 3.9</td><td>6.1</td><td>6.9</td><td>7.9</td><td>8.7</td><td>9.3</td><td>9.4</td><td></td></tr><tr><td>Y=1.5m</td><td>21x 4.7</td><td>7.4</td><td>8.4</td><td>9.3</td><td>10.3</td><td>11.1</td><td>11.7</td></tr><tr><td rowspan="2">Y=2.0m</td><td>21x 4.0</td><td>6.1</td><td>6.9</td><td>7.9</td><td>8.5</td><td>9.1</td><td>9.4</td><td></td></tr><tr><td>Y=2.5m</td><td>21x 4.9</td><td>7.5</td><td>8.4</td><td>9.3</td><td>10.1</td><td>11.1</td><td>11.7</td></tr></table>		器具取付高さ		1.0m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m	8.0m	階段灯	Y=1.0m	21x 2x 3.9	6.2	7.1	7.9	8.7	9.3	9.4	Y=1.5m	21x 4.6	7.7	8.7	9.6	10.4	11.3	11.7	Y=1.0m	21x 2x 3.9	6.1	6.9	7.9	8.7	9.3	9.4		Y=1.5m	21x 4.7	7.4	8.4	9.3	10.3	11.1	11.7	Y=2.0m	21x 4.0	6.1	6.9	7.9	8.5	9.1	9.4		Y=2.5m	21x 4.9	7.5	8.4	9.3	10.1	11.1	11.7	<table><tr><th colspan="2">器具取付高さ</th><th>1.0m</th><th>1.5m</th><th>2.0m</th><th>2.5m</th><th>3.0m</th><th>4.0m</th><th>5.0m</th></tr><tr><td rowspan="2">階段灯</td><td>Y=1.0m</td><td>21x 2x 5.4</td><td>6.4</td><td>7.1</td><td>7.8</td><td>8.4</td><td>9.1</td><td>9.2</td></tr><tr><td>Y=1.5m</td><td>21x 6.7</td><td>8.0</td><td>9.0</td><td>9.9</td><td>10.6</td><td>11.8</td><td>12.5</td></tr><tr><td rowspan="2">Y=1.0m</td><td>21x 2x 5.4</td><td>6.3</td><td>7.2</td><td>7.9</td><td>8.4</td><td>9.0</td><td>9.2</td><td></td></tr><tr><td>Y=1.5m</td><td>21x 6.7</td><td>7.9</td><td>8.9</td><td>9.7</td><td>10.5</td><td>11.7</td><td>12.5</td></tr><tr><td rowspan="2">Y=2.0m</td><td>21x 4.6</td><td>5.8</td><td>6.8</td><td>7.7</td><td>8.3</td><td>9.0</td><td>9.1</td><td></td></tr><tr><td>Y=2.5m</td><td>21x 4.4</td><td>7.7</td><td>8.7</td><td>9.6</td><td>10.4</td><td>11.7</td><td>12.5</td></tr></table>		器具取付高さ		1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	5.0m	階段灯	Y=1.0m	21x 2x 5.4	6.4	7.1	7.8	8.4	9.1	9.2	Y=1.5m	21x 6.7	8.0	9.0	9.9	10.6	11.8	12.5	Y=1.0m	21x 2x 5.4	6.3	7.2	7.9	8.4	9.0	9.2		Y=1.5m	21x 6.7	7.9	8.9	9.7	10.5	11.7	12.5	Y=2.0m	21x 4.6	5.8	6.8	7.7	8.3	9.0	9.1		Y=2.5m	21x 4.4	7.7	8.7	9.6	10.4	11.7	12.5	<table><tr><th colspan="2">器具取付高さ</th><th>2.1m</th><th>2.4m</th><th>2.6m</th><th>3.0m</th><th>4.0m</th></tr><tr><td>単体配置</td><td>A1</td><td>4.2</td><td>4.6</td><td>4.7</td><td>4.9</td><td>3.3</td></tr><tr><td>直線配置</td><td>A2</td><td>9.3</td><td>10.2</td><td>10.8</td><td>11.9</td><td>12.9</td></tr><tr><td>四角配置</td><td>A4</td><td>7.4</td><td>8.2</td><td>8.7</td><td>9.6</td><td>11.7</td></tr></table>		器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	単体配置	A1	4.2	4.6	4.7	4.9	3.3	直線配置	A2	9.3	10.2	10.8	11.9	12.9	四角配置	A4	7.4	8.2	8.7	9.6	11.7	<table><tr><th colspan="2">器具取付高さ</th><th>2.1m</th><th>2.4m</th><th>2.6m</th><th>3.0m</th><th>4.0m</th><th>5.0m</th><th>6.0m</th></tr><tr><td>単体配置</td><td>A1</td><td>5.0</td><td>5.1</td><td>5.2</td><td>5.2</td><td>5.1</td><td>4.9</td><td>4.4</td></tr><tr><td>直線配置</td><td>A2</td><td>12.1</td><td>12.9</td><td>13.3</td><td>13.9</td><td>14.4</td><td>14.5</td><td>14.1</td></tr><tr><td>四角配置</td><td>A4</td><td>10.1</td><td>10.9</td><td>11.4</td><td>12.3</td><td>13.8</td><td>14.5</td><td>14.1</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	5.0	5.1	5.2	5.2	5.1	4.9	4.4	直線配置	A2	12.1	12.9	13.3	13.9	14.4	14.5	14.1	四角配置	A4	10.1	10.9	11.4	12.3	13.8	14.5	14.1
器具取付高さ		1.0m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m	8.0m																																																																																																																																																																																																																																																					
階段灯	Y=1.0m	21x 2x 4.0	2x 6.4	7.0	7.8	8.7	9.3	9.5																																																																																																																																																																																																																																																					
	Y=1.5m	21x 4.7	7.8	8.6	9.6	10.3	11.2	12.0																																																																																																																																																																																																																																																					
Y=1.0m	21x 2x 4.0	5.1	5.9	7.9	8.4	9.3	9.4																																																																																																																																																																																																																																																						
	Y=1.5m	21x 4.5	7.7	8.7	9.5	10.2	12.0																																																																																																																																																																																																																																																						
Y=2.0m	21x 4.0	6.0	7.7	8.5	9.7	9.7	9.4																																																																																																																																																																																																																																																						
	Y=2.5m	21x 4.9	7.5	8.4	9.2	10.1	11.0	12.0																																																																																																																																																																																																																																																					
器具取付高さ		1.0m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m	8.0m																																																																																																																																																																																																																																																					
階段灯	Y=1.0m	21x 2x 3.9	6.2	7.1	7.9	8.7	9.3	9.4																																																																																																																																																																																																																																																					
	Y=1.5m	21x 4.6	7.7	8.7	9.6	10.4	11.3	11.7																																																																																																																																																																																																																																																					
Y=1.0m	21x 2x 3.9	6.1	6.9	7.9	8.7	9.3	9.4																																																																																																																																																																																																																																																						
	Y=1.5m	21x 4.7	7.4	8.4	9.3	10.3	11.1	11.7																																																																																																																																																																																																																																																					
Y=2.0m	21x 4.0	6.1	6.9	7.9	8.5	9.1	9.4																																																																																																																																																																																																																																																						
	Y=2.5m	21x 4.9	7.5	8.4	9.3	10.1	11.1	11.7																																																																																																																																																																																																																																																					
器具取付高さ		1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	5.0m																																																																																																																																																																																																																																																					
階段灯	Y=1.0m	21x 2x 5.4	6.4	7.1	7.8	8.4	9.1	9.2																																																																																																																																																																																																																																																					
	Y=1.5m	21x 6.7	8.0	9.0	9.9	10.6	11.8	12.5																																																																																																																																																																																																																																																					
Y=1.0m	21x 2x 5.4	6.3	7.2	7.9	8.4	9.0	9.2																																																																																																																																																																																																																																																						
	Y=1.5m	21x 6.7	7.9	8.9	9.7	10.5	11.7	12.5																																																																																																																																																																																																																																																					
Y=2.0m	21x 4.6	5.8	6.8	7.7	8.3	9.0	9.1																																																																																																																																																																																																																																																						
	Y=2.5m	21x 4.4	7.7	8.7	9.6	10.4	11.7	12.5																																																																																																																																																																																																																																																					
器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m																																																																																																																																																																																																																																																							
単体配置	A1	4.2	4.6	4.7	4.9	3.3																																																																																																																																																																																																																																																							
直線配置	A2	9.3	10.2	10.8	11.9	12.9																																																																																																																																																																																																																																																							
四角配置	A4	7.4	8.2	8.7	9.6	11.7																																																																																																																																																																																																																																																							
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	5.0	5.1	5.2	5.2	5.1	4.9	4.4																																																																																																																																																																																																																																																					
直線配置	A2	12.1	12.9	13.3	13.9	14.4	14.5	14.1																																																																																																																																																																																																																																																					
四角配置	A4	10.1	10.9	11.4	12.3	13.8	14.5	14.1																																																																																																																																																																																																																																																					

e K 4	LED非常灯電源別置形（15.4W） 15.4VA	e M 1	階段通路誘導灯防雨型シーリング（ブラケット兼用型） 6301m 9.1VA	e P 1	LED非常灯電源別置形 6.6VA	e Q 1	LED非常灯電源別置形 防湿型・防雨型 6.6VA	イ 1	シーリングライト 42991m 32VA	ロ	LEDシーリングライト 27.6VA																	
<p>※リニューアルプレート：Φ200→Φ100穴用</p>  <p>Φ100高照度タイプ 中・特高天井用（6～16m） LED内蔵、非常時：非常用LED点灯／常時消灯、JIL評定品 電圧：AC／DC100V 非常灯評定番号：LCLE-002 レンズ：ガラス、枠：アルミダイカスト（ホワイトつや消し仕上げ）、本体：銅板</p>		 <p>非常灯タイプ（階段通路誘導灯兼用）、30分間タイプ 常時LED点灯、非常時本体組込LED点灯 電圧100V、蓄電池：ニッケル水素蓄電池、保護等級：IP23 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（別売）</p>		 <p>直付 低・中天井用（～6m） LED内蔵、非常時：非常用LED点灯／常時消灯、JIL評定品 電圧：AC／DC100V レンズ：ガラス、カバー：銅板（ホワイトつや消し仕上）、本体：銅板</p>		 <p>直付、低・中天井用（～6m） LED内蔵、非常時：非常用LED点灯／常時消灯、JIL評定品 電圧：AC／DC100V レンズ：ガラス、パネル：ガラス（透明） 枠：アルミ（ホワイトつや消し仕上）</p>		 <p>昼光色（6500K）／電球色（2700K） 電圧100V LED内蔵、電源ユニット内蔵、ソフトターン方式、カチットF カバー：アクリル（乳白つや消し・模様入り） リモコンで（100%～5%）調光、専用リモコン送信器同梱</p>		 <p>昼光色（6500K）／電球色（2700K） 器具光束3400lm、消費電力27.6W、電圧100V LED内蔵、電源ユニット内蔵、回転金具方式、カチットF 下面パネル：アクリル（乳白つや消し） 側面強化和紙張り、木製（白木） リモコンで（100%～5%）調光、専用リモコン送信器同梱</p>																		
器具取付高さ		器具取付高さ		器具取付高さ		器具取付高さ		器具取付高さ		器具取付高さ																		
単体配置		単体配置		単体配置		単体配置		単体配置		単体配置																		
直線配置		直線配置		直線配置		直線配置		直線配置		直線配置																		
四角配置		四角配置		四角配置		四角配置		四角配置		四角配置																		
ニ	LEDブラケット 15形直管蛍光灯1灯器具相当 8401m 9.5VA	ホ	ポーチライト 40形電球1灯器具相当 4.3VA	ヘ	ポーチライト 40形電球1灯器具相当 4.3VA	LC 1	LED逆位相調光スイッチ（1.6A）	LC 2	信号線式ライコン（電源スイッチ付き）	LC 3	LED逆位相調光スイッチ（3.2A）																	
ニ'	LEDブラケット 20形直管蛍光灯1灯器具相当 11001m 12VA	 <p>電球色（2700K） 器具光束309lm、消費電力4.3W、電圧100V 防湿型・防雨型、ネジ込み方式、天井直付型・壁直付型、カバーキャッチ付 カバー：ガラス（乳白） プラスチック（ホワイト）</p>		 <p>電球色（2700K） 器具光束365lm、消費電力4.3W、電圧100V 防湿型・防雨型、ネジ込み方式、天井直付型・壁直付型、カバーキャッチ付 カバー：ガラス（乳白） プラスチック（ホワイト）</p>		 <p>ロータリー式</p>		 <p>定格電圧：AC100～242V ロータリー式 プレート別売</p>		 <p>ロータリー式</p>																		
LM 4	記憶式4回路観器	SK	接点入力子器	4 S	シーン選択子器	BOX	専用調光ボックス																					
 <p>定格電圧：AC100V 調光回路数：4回路 操作シーン数：4シーン＋OFF 適合スイッチボックス：JIS 4コ用金属製（カバー付）</p>		 <p>機能：外部接点入力によりシーン切替 適合スイッチボックス：JIS 1コ用（カバー付）</p>		 <p>操作シーン数：4シーン（1～4または5～8）＋ON／OFF 適合スイッチボックス：JIS 1コ用（カバー付）</p>		 <p>信号変換インターフェース・LED用：2台収納</p>		 <p>定格電圧：AC100V</p>																				
●調光	フル2線式リモコン 調光スイッチ 光アドレス設定式	B 5	吊下型器具 40形 反射笠付型 56VA																									
 <p>定格信号電圧 ±24V 消費電流 10mA 備 考 光アドレス設定式</p>		 <p>一般タイプ、10000lmタイプ 消費電力56W、定格出力型、電圧100～242V 本体：銅板（白色防体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵</p>								<table><tr><th>LED制御装置の種類</th><th>仕様</th><th>記号</th></tr><tr><td>初期照度補正形</td><td>定格光束に復帰率を達した光束以上で点灯を開始し、初期照度補正期間又はLEDモジュール寿命時まで連続的に出力を上げ、ほぼ一定の照度を保つもの。</td><td>LJ</td></tr><tr><td>一般形</td><td>定格消費電力で点灯するもの。</td><td>LN</td></tr><tr><td rowspan="2">連続調光形</td><td>調光信号により出力を制御し、定格消費電力で点灯する光束と調光下限値間を連続的に制御するもの。調光下限値は定格消費電力で点灯する光束を10.0%とした場合に5%以下とする。</td><td>LZ</td></tr><tr><td>調光信号により出力を制御し、定格消費電力で点灯する光束と調光下限値間を連続的に制御するもの。調光下限値は定格消費電力で点灯する光束を10.0%とした場合に3.5%以下とする。</td><td>LX</td></tr><tr><td>個別通係制御連続調光形</td><td>通係により個別の照明器具の出力を制御し、定格消費電力で点灯する光束と調光下限値間を連続的に制御するもの。調光下限値は定格消費電力で点灯する光束を10.0%とした場合に2.5%以下とする。</td><td>LC</td></tr></table>		LED制御装置の種類	仕様	記号	初期照度補正形	定格光束に復帰率を達した光束以上で点灯を開始し、初期照度補正期間又はLEDモジュール寿命時まで連続的に出力を上げ、ほぼ一定の照度を保つもの。	LJ	一般形	定格消費電力で点灯するもの。	LN	連続調光形	調光信号により出力を制御し、定格消費電力で点灯する光束と調光下限値間を連続的に制御するもの。調光下限値は定格消費電力で点灯する光束を10.0%とした場合に5%以下とする。	LZ	調光信号により出力を制御し、定格消費電力で点灯する光束と調光下限値間を連続的に制御するもの。調光下限値は定格消費電力で点灯する光束を10.0%とした場合に3.5%以下とする。	LX	個別通係制御連続調光形	通係により個別の照明器具の出力を制御し、定格消費電力で点灯する光束と調光下限値間を連続的に制御するもの。調光下限値は定格消費電力で点灯する光束を10.0%とした場合に2.5%以下とする。	LC
LED制御装置の種類	仕様	記号																										
初期照度補正形	定格光束に復帰率を達した光束以上で点灯を開始し、初期照度補正期間又はLEDモジュール寿命時まで連続的に出力を上げ、ほぼ一定の照度を保つもの。	LJ																										
一般形	定格消費電力で点灯するもの。	LN																										
連続調光形	調光信号により出力を制御し、定格消費電力で点灯する光束と調光下限値間を連続的に制御するもの。調光下限値は定格消費電力で点灯する光束を10.0%とした場合に5%以下とする。	LZ																										
	調光信号により出力を制御し、定格消費電力で点灯する光束と調光下限値間を連続的に制御するもの。調光下限値は定格消費電力で点灯する光束を10.0%とした場合に3.5%以下とする。	LX																										
個別通係制御連続調光形	通係により個別の照明器具の出力を制御し、定格消費電力で点灯する光束と調光下限値間を連続的に制御するもの。調光下限値は定格消費電力で点灯する光束を10.0%とした場合に2.5%以下とする。	LC																										

●RAS	熱線式自動スイッチ（継器）8A AC100V 広角検知形 明るさセンサ付・検知後動作保持時間10秒～30分可変形	◆SL1	埋込熱線センサ用自動スイッチ付操作ユニット （1回路用）新金属プレート付き		
		 <table><tr><td>定 格</td><td>15A 250V</td></tr></table>		定 格	15A 250V
定 格	15A 250V				
●CL	熱線センサ付自動スイッチ（子器） 5mA DC12V	◆SL2	埋込熱線センサ用自動スイッチ付操作ユニット （2回路用）新金属プレート付き		
		 <table><tr><td>定 格</td><td>15A 250V</td></tr></table>		定 格	15A 250V
定 格	15A 250V				





図記号	名 称	定 格
●RAS	熱線式自動スイッチ (機器) 8A	広角検知形、明るさセンサー付 検知後動作保持時間 10秒～30分可変形
●CL	熱線式自動スイッチ (子器)	
●RAS CL	熱線式自動スイッチ (子器・換気扇接続端子付)	
●RAS CLDF	熱線式自動スイッチ (機器・換気扇接続端子付) 1A	
●SL1	埋込熱線センサ用 自動スイッチ付 操作ユニット(1回路用)	
●SL2	埋込熱線センサ用 自動スイッチ付 操作ユニット(2回路用)	
◎	ノズルプレート(金属製)	

注 記		
1. 特記無き配線配管は、下記による。		
ケーブルの立上り引下げは電線管にて保護すること。		
—	EM-EFF 1. 6-3C	保護管 (PF16)
—	EM-AE 1. 2-2C	保護管 (PF16)
2. 天井間及び換気扇類は既存再利用とする。		
3. 露出立上りはMM1A保護とする。		

管理研修棟 1階 電灯分岐設備図 (1) S=1/150


株式会社 イープラン 建築設備士 上野浩二  
TEL 017-764-4108  
青森市南井丁目3番25号 TEL 017-764-4109

承認	設計	担当
上野	上野	今

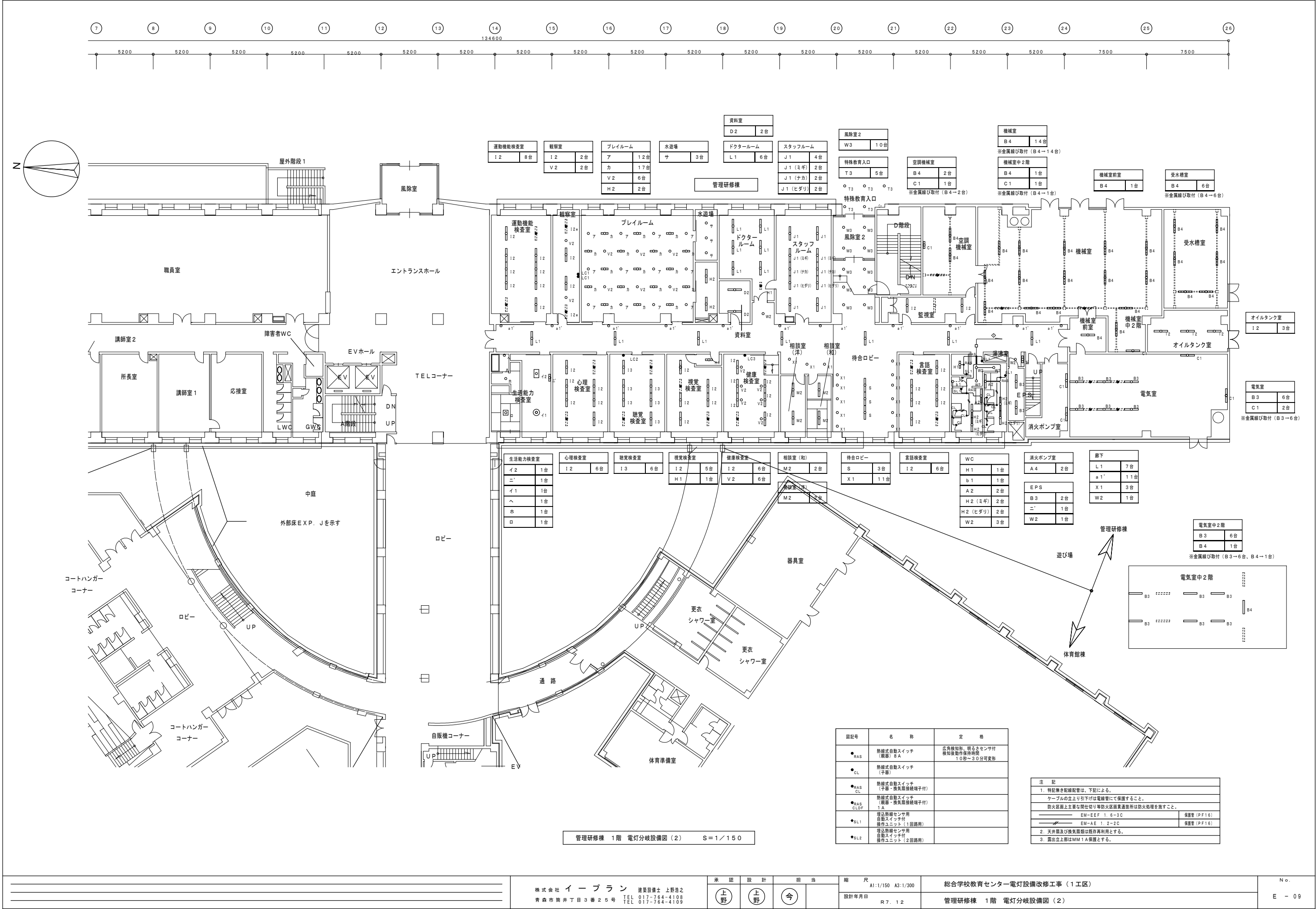
縮 尺
A1:1/150 A3:1/300
設計年月日
R7. 12

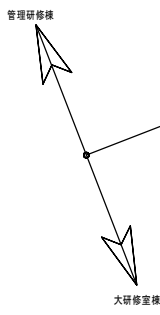
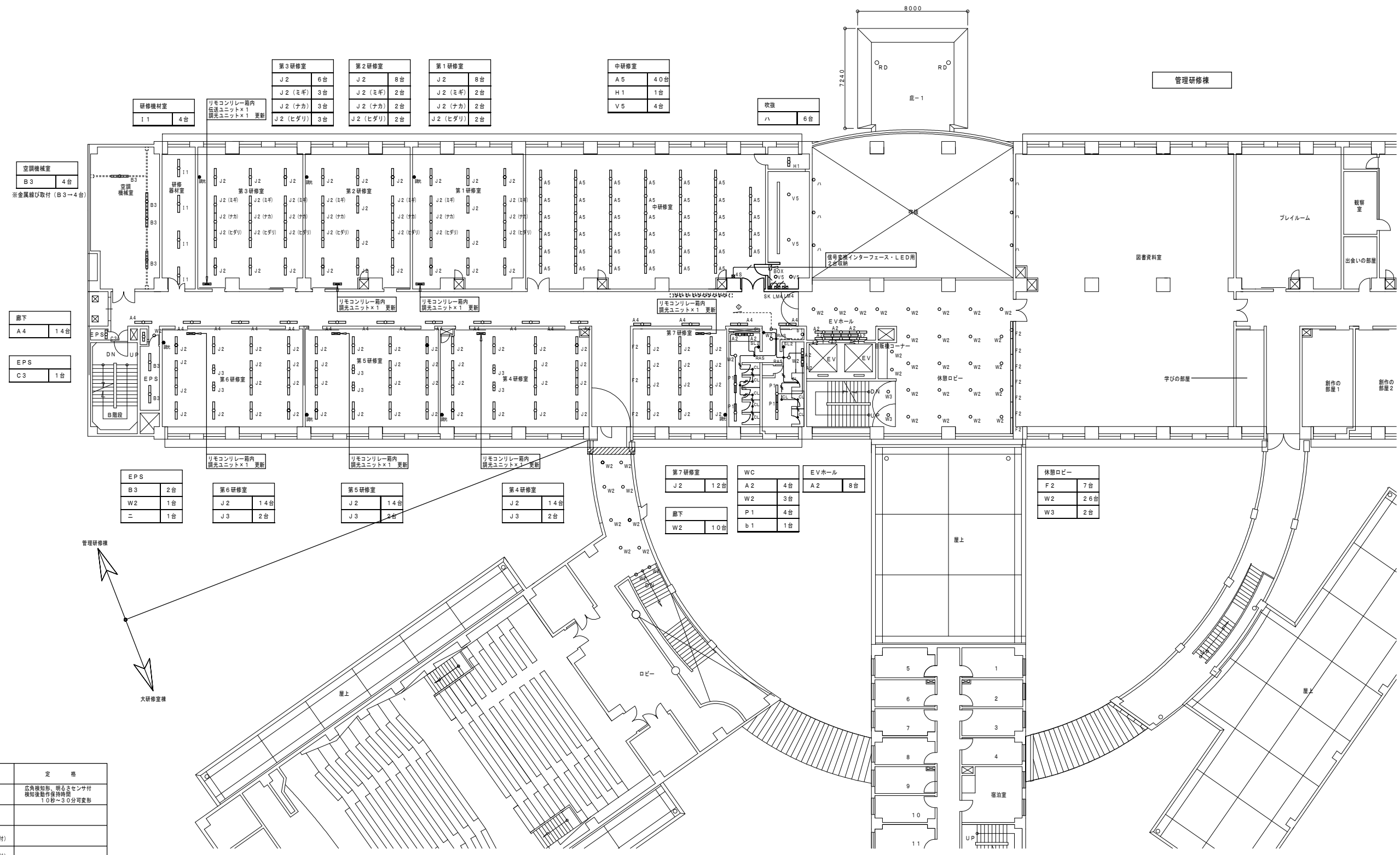
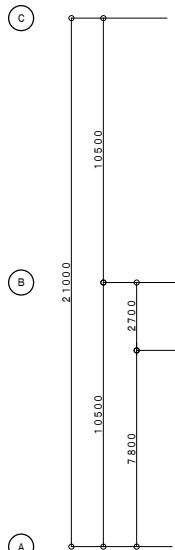
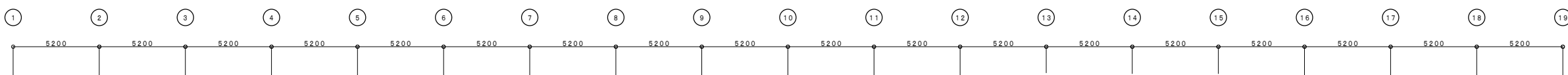
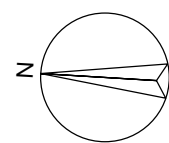
総合学校教育センター電灯設備改修工事 (1工区)

管理研修棟 1階 電灯分岐設備図 (1)

No.

E - 08

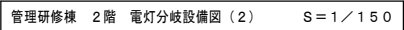




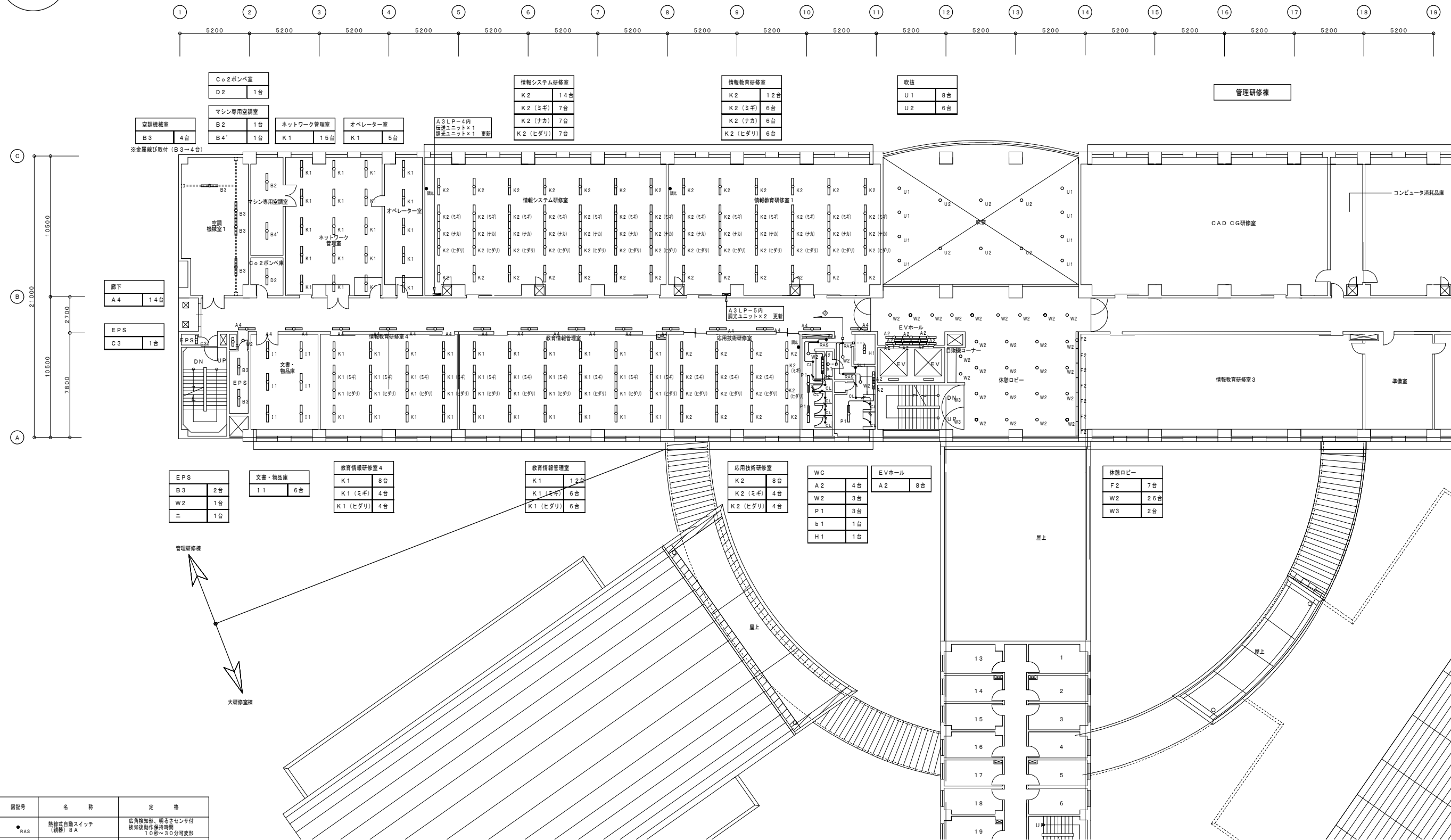
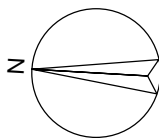
図記号	名 称	定 格
●RAS	熱線式自動スイッチ (線路) B-A	広角検知形、明るさセンサ付 検知後動作保持時間 10秒～30分可変形
●CL	熱線式自動スイッチ (手番)	
●RAS CL	熱線式自動スイッチ (手番・換気扇接続端子付)	
●RAS CLDP	熱線式自動スイッチ (線路・換気扇接続端子付) 1A	
◆SL1	埋込熱線センサ用 自動スイッチ付 操作ユニット(1回路用)	
◆SL2	埋込熱線センサ用 自動スイッチ付 操作ユニット(2回路用)	
■	既設 リモコンリレー箱	天井内取付
●	フル2線式リモコン 調光スイッチ 光アドレレス設定式	

注 記	
1. 特記無き配線配管は、下記による。	
ケーブルの立上り引下りは電線管にて保護すること。	
——— EM-EFF 1. 6～3C	保護管 (PF16)
——— EM-AE 1. 2～2C	保護管 (PF16)
——— FCPEV1. 2～3P	保護管 (PF16)
2. 天井裏及び換気扇類は既存再利用とする。	
3. 露出上部分はMM1A保護とする。	

管理研修棟 2階 電灯分岐設備図 (1) S=1/150



注 記	
<p>1. 特記無き配線配管は、下記による。</p> <p>ケーブルの立上り引下げは保護管にて保護すること。</p> <p>防火区画上主要な開閉切り分け防火区画直通箇所は防火処理を施すこと。</p>	
_____	EM-EFF 1.6-3C 保護管 (PF16)
_____	EM-AE 1.2-2C 保護管 (PF16)
<p>2. 天井筋及び換気扇類は既存再利用とする。</p> <p>3. 露出立上りはMM1A保護とする。</p>	



図記号	名 称	定 格
●RAS	熱線式自動スイッチ (親器) 8 A	広角検知形・明るさセンサ付 検知後動作保持時間 10秒～30分可変形
●CL	熱線式自動スイッチ (子器)	
●RAS CL	熱線式自動スイッチ (子器・換気扇接続端子付)	
●RAS CLDF	熱線式自動スイッチ (親器・換気扇接続端子付) 1 A	
●SL1	埋込熱線センサ用 自動スイッチ付 操作ユニット (1回路用)	
●SL2	埋込熱線センサ用 自動スイッチ付 操作ユニット (2回路用)	
●※	フル2線式リモコン 調光スイッチ 光アドレス設定式	

注 記	
1. 特記無き配線配管は、下記による。	
ケーブルの立上り引下りは電線管にて保護すること。	
防火区画に主要な開仕切り等防火区画貫通箇所は防火処理を施すこと。	
———	EM-EEF 1. 6～3 C 保護管 (PF16)
———	EM-AE 1. 2～2 C 保護管 (PF16)
2. 天井層及び換気扇類は既存再利用とする。	
3. 露出立上りはMM1 A保護とする。	

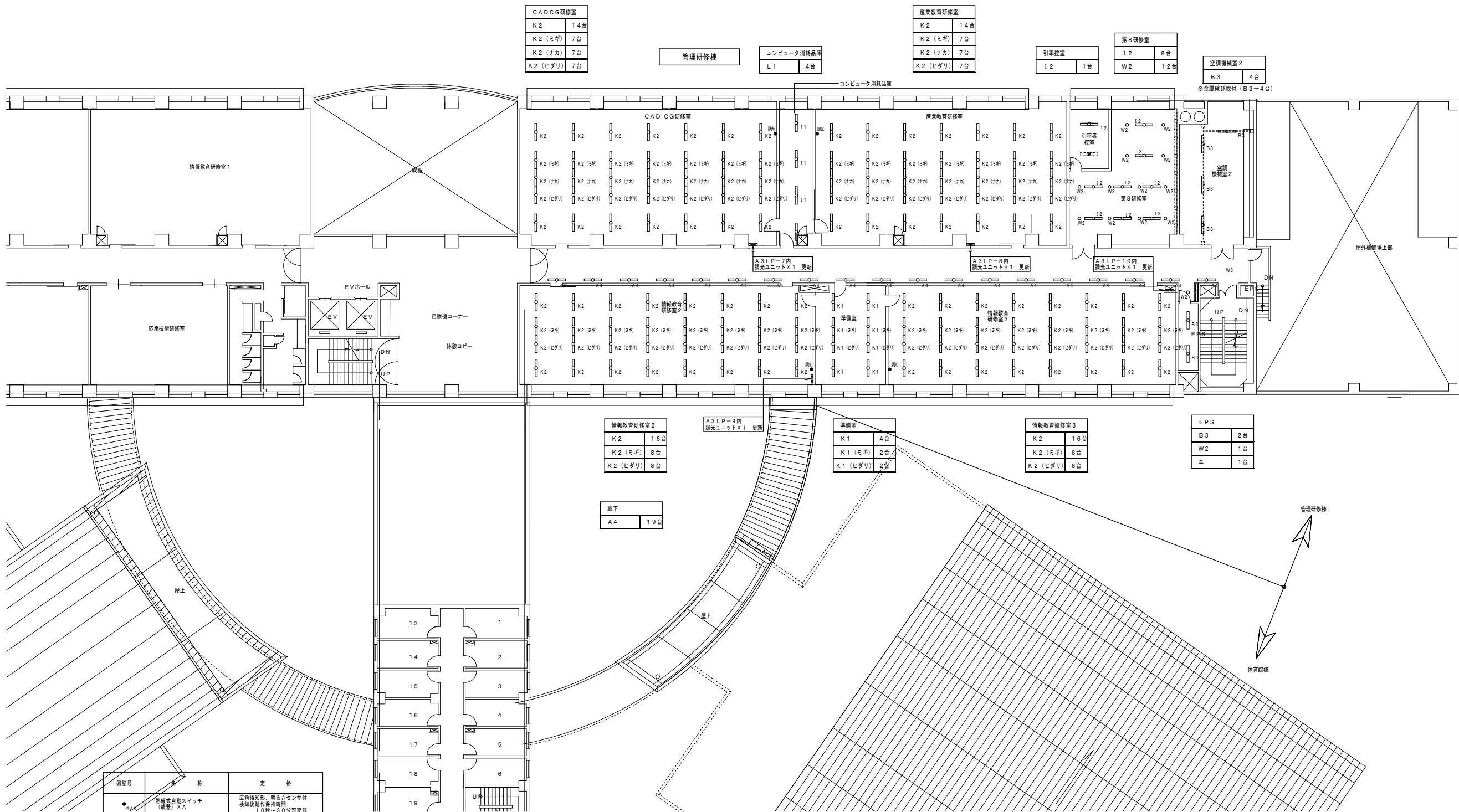
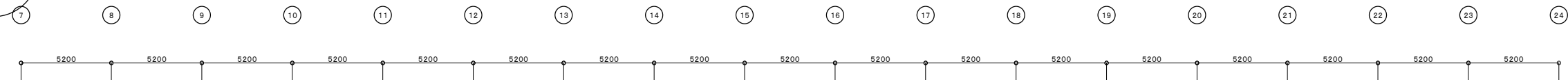
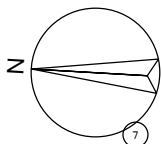
管理研修棟 3階 電灯分岐設備図 (1) S=1/150


株式会社 イーブラン 建築設備士 上野浩二  
青森市南井丁目3番25号 TEL 017-764-4108  
TEL 017-764-4109

承認	設計	担当
上野	上野	今

縮 尺  
A1:1/150 A3:1/300  
設計年月日  
R7. 12

総合学校教育センター電灯設備改修工事 (1工区)  
管理研修棟 3階 電灯分岐設備図 (1)



図記号	名 称	定 格
● RJA	熱線式自動スイッチ (線径) 8 A	広角接点形、明るさセンサ付 検知後動作保持時間 10秒～30分可変形
● CL	熱線式自動スイッチ (子器)	
● RAS CL	熱線式自動スイッチ (子器・換気扇接続端子付)	
● RAS CL-DP	熱線式自動スイッチ (線径・換気扇接続端子付) 1 A	
◆ SL1	埋込熱線センサ用 自動スイッチ付 操作ユニット (1 回路用)	
◆ SL2	埋込熱線センサ用 自動スイッチ付 操作ユニット (2 回路用)	
● 照光	フル2線入りモコン 照光スイッチ 光アドレス設定式	

注 記	
1. 特記無き配線配管は、下記による。	
ケーブルの上り下りは電線管にて保護すること。	
防火区画と主要な隠し切り等防火区画貫通箇所は防火処理を施すこと。	
— EM-EFF 1. 6～3 C	保護管 (P F 1 6)
— EM-AE 1. 2～2 C	保護管 (P F 1 6)
2. 天井層及び換気層等は既存再利用とする。	
3. 露出立上りはMM 1 A保護とする。	

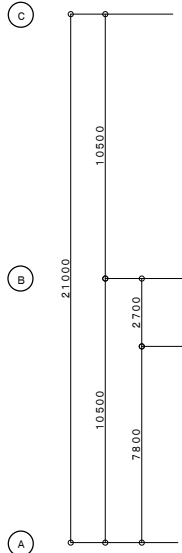
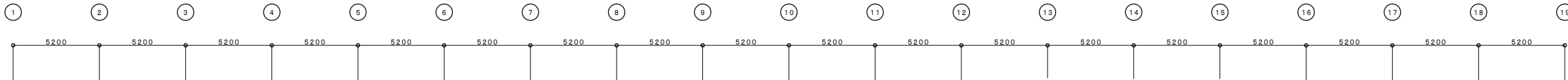
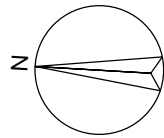
管理研修棟 3階 電灯分岐設備図 (2) S=1/150


株式会社 イーブラン 建築設備士 上野浩二  
青森市南井丁目3番25号 TEL 017-764-4108  
TEL 017-764-4109

承認	設計	担当
上野	上野	今

縮 尺  
A1:1/150 A3:1/300  
設計年月日  
R7. 12

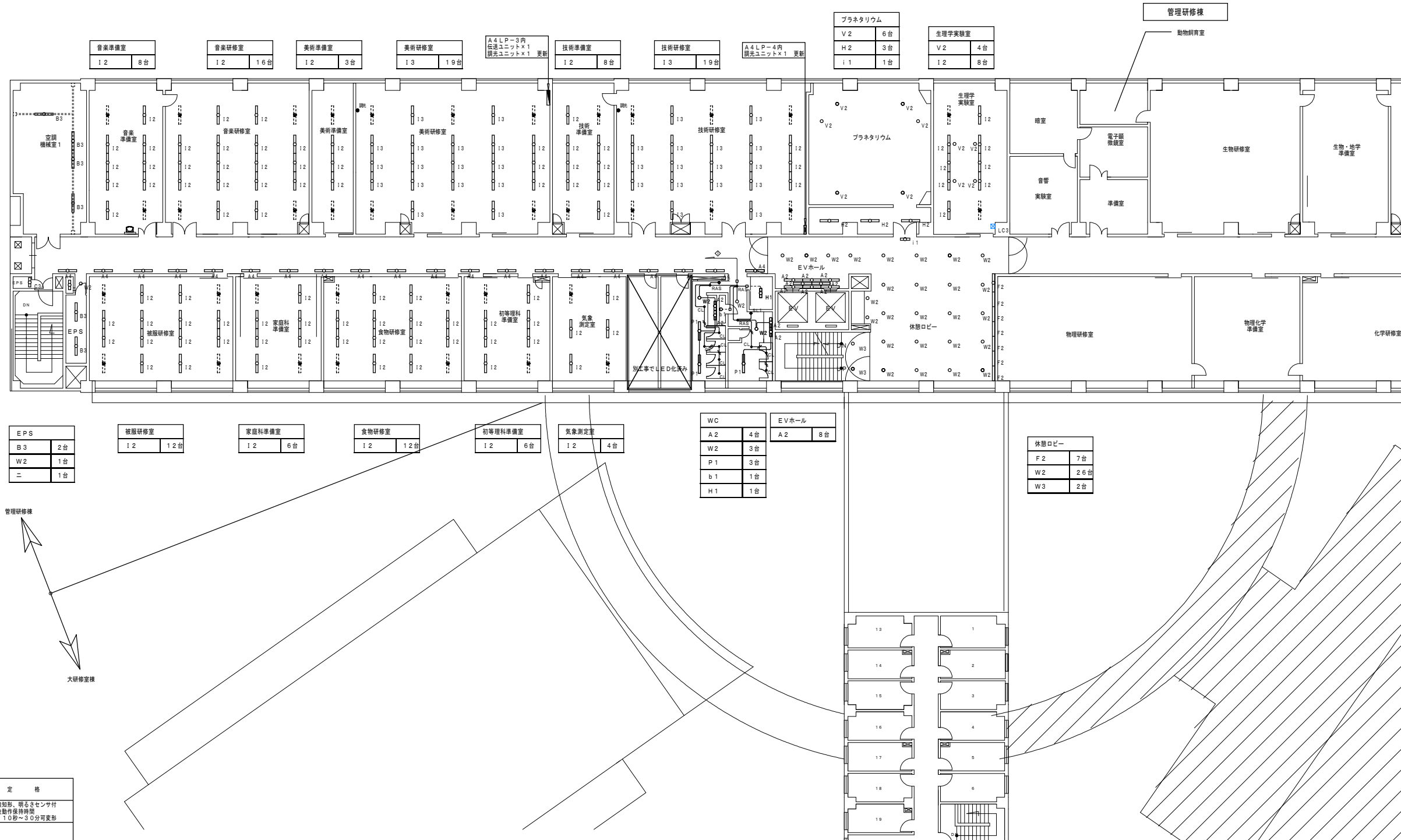
総合学校教育センター電灯設備改修工事 (1 工区)  
管理研修棟 3階 電灯分岐設備図 (2)



空調機械室 1	
B 3	4 台

※金属線ひ取付 (B 3→4 台)

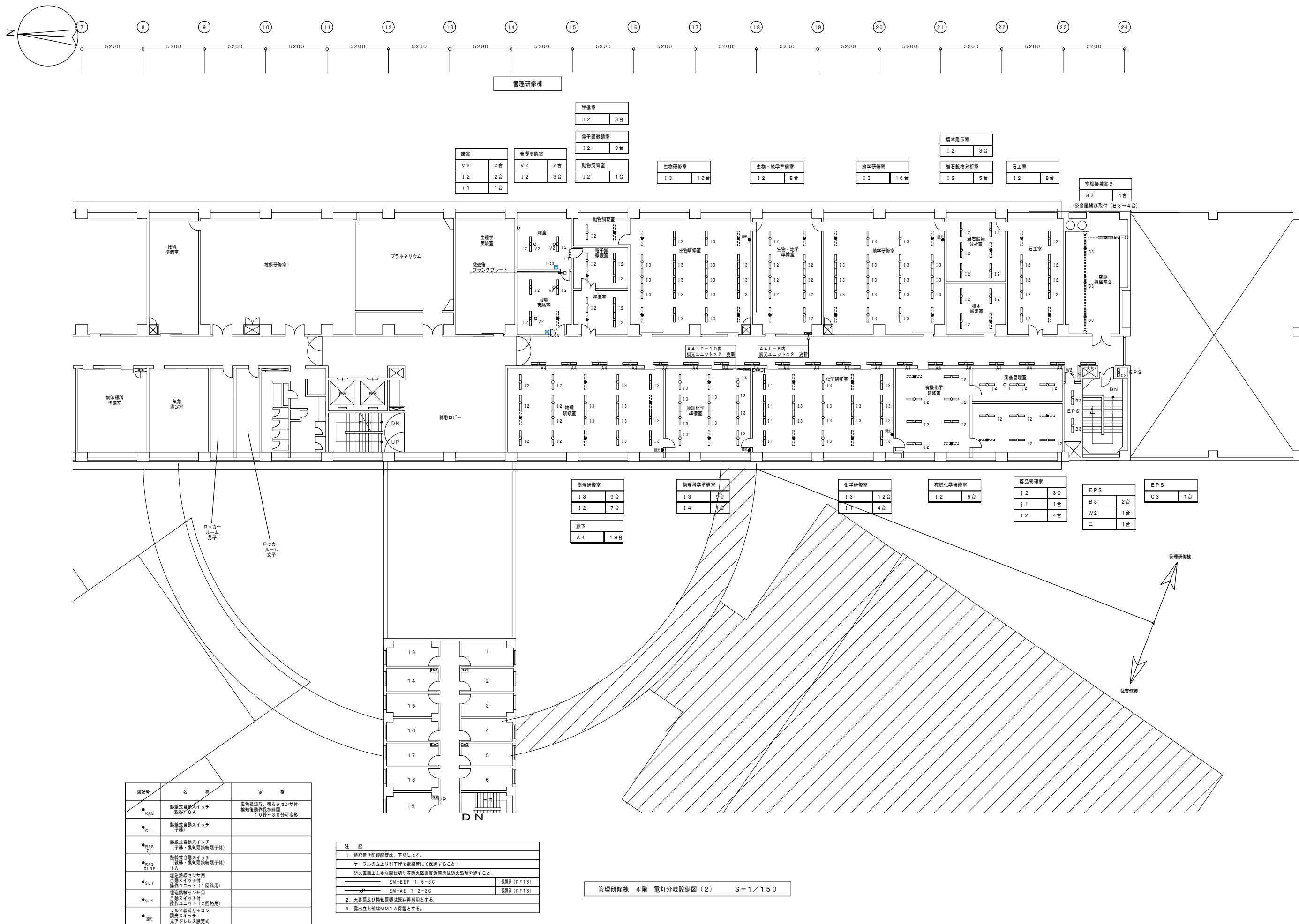
廊下	
A 4	2 0 台
EPS	
C 3	1 台



図記号	名 称	定 格
●RAS	熱線式自動スイッチ (継器) 8 A	広角検知形、明るさセンサ付 検知後動作保持時間 1.0 秒～3.0 分可変形
●CL	熱線式自動スイッチ (子器)	
●RAS CL	熱線式自動スイッチ (子器・換気扇接続端子付)	
●RAS CLDF	熱線式自動スイッチ (継器・換気扇接続端子付) 1 A	
◆SL1	増込熱線センサ用 自動スイッチ付 操作ユニット (1 回路用)	
◆SL2	増込熱線センサ用 自動スイッチ付 操作ユニット (2 回路用)	
●調光	フル2線式リモコン 調光スイッチ 光アドレス設定式	

注 記		
1. 特記無き配線配管は、下記による。		
ケーブルの立上り引下げは電線管にて保護すること。		
—	EM-EFF 1. 6-3C	保護管 (PF16)
—	EM-AE 1. 2-2C	保護管 (PF16)
2. 天井筒及び換気扇類は既存再利用とする。		
3. 露出立上物はMM1A保護とする。		

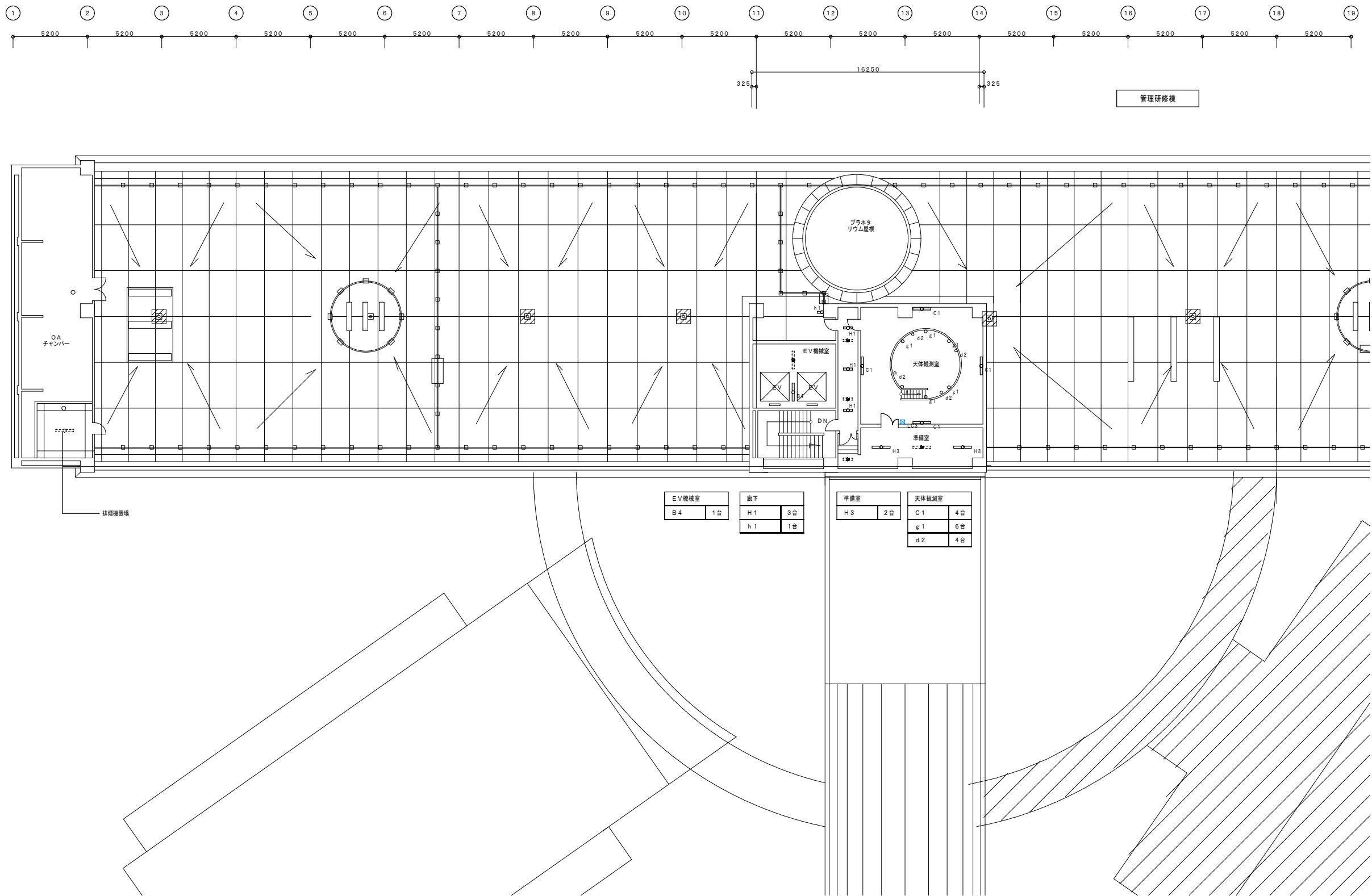
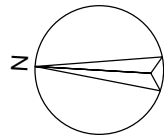
管理研修棟 4階 電灯分岐設備図 (1) S=1/150



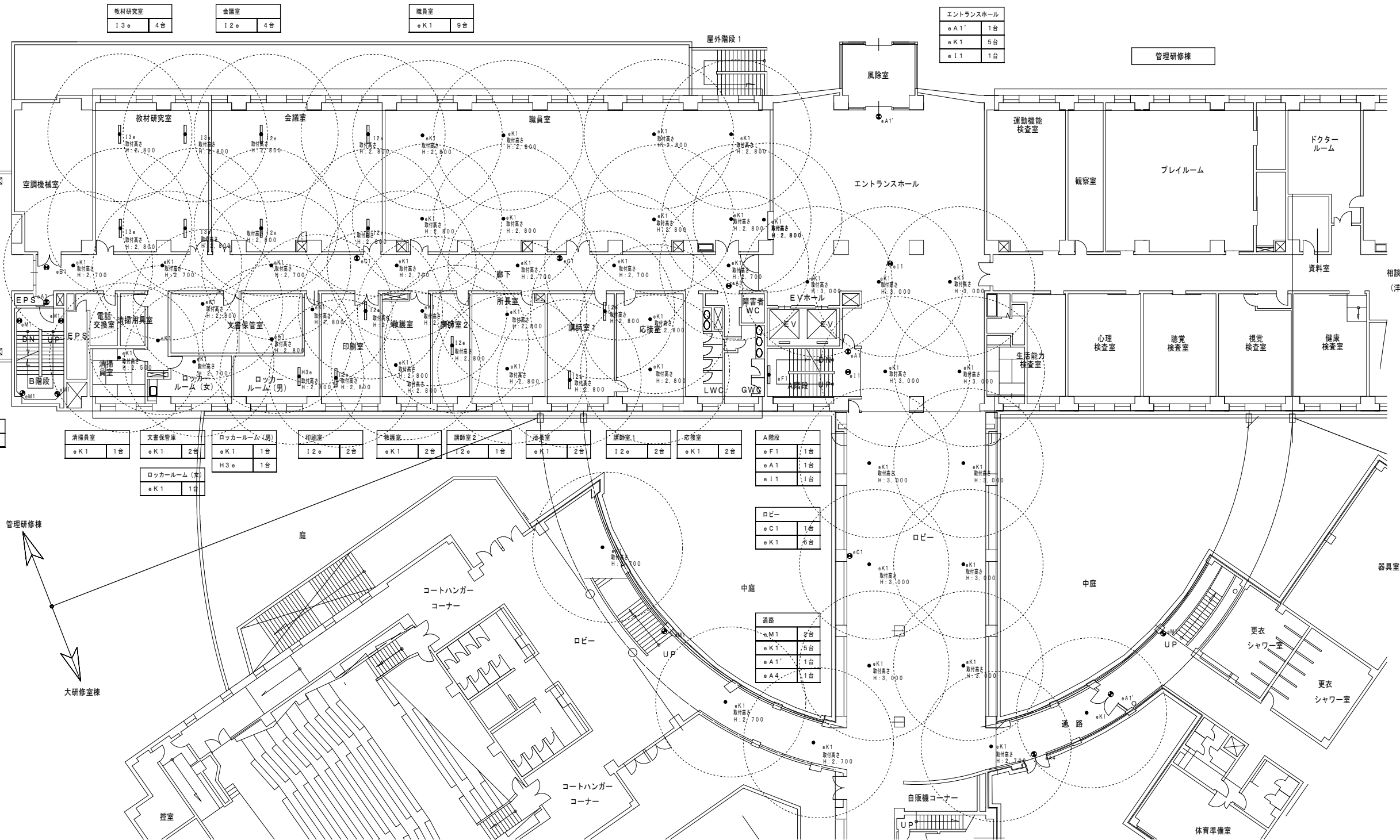
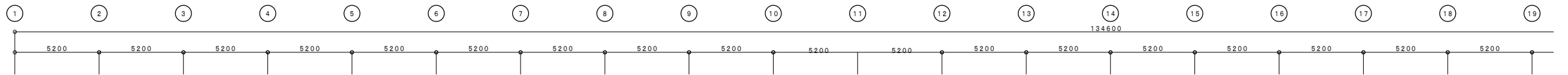
図記号	名 称	定 格
● RAS	熱線式自動スイッチ (電線) 8 A	広角線形給、明るさセンサー付 後始動作保持時間 10秒～30分可変形
● CL	熱線式自動スイッチ (子器)	
● RAS CL	熱線式自動スイッチ (子器・換気用接続端子付)	
● RAS CLDP	熱線式自動スイッチ (電線・換気用接続端子付) 1 A	
● SL1	埋込熱線センサ用 自動スイッチ付 操作ユニット (1回路用)	
● SL2	埋込熱線センサ用 自動スイッチ付 操作ユニット (2回路用)	
● 照統	フル2線式リモコン 調光スイッチ 光アドレス設定式	

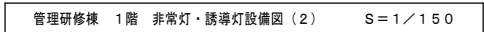
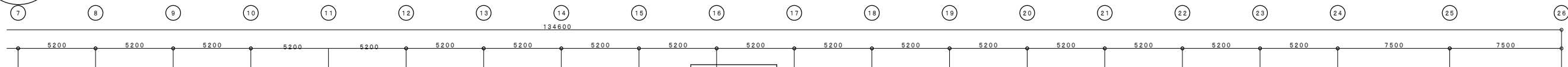
注 記	
<p>1. 特記無き配線配管は、下記による。</p> <p>ケーブルの立上り引下げは配線管にて保護すること。</p> <p>防火区画上と主要な開閉仕切り等防火区画貫通箇所は防火処理を施すこと。</p>	
_____	EM-EFF 1.6-3C 保護管 (PF16)
_____	EM-AE 1.2-2C 保護管 (PF16)
<p>2. 天井及び換気廻りは既存再利とす。</p> <p>露出上部分はMM1 A保護とす。</p>	

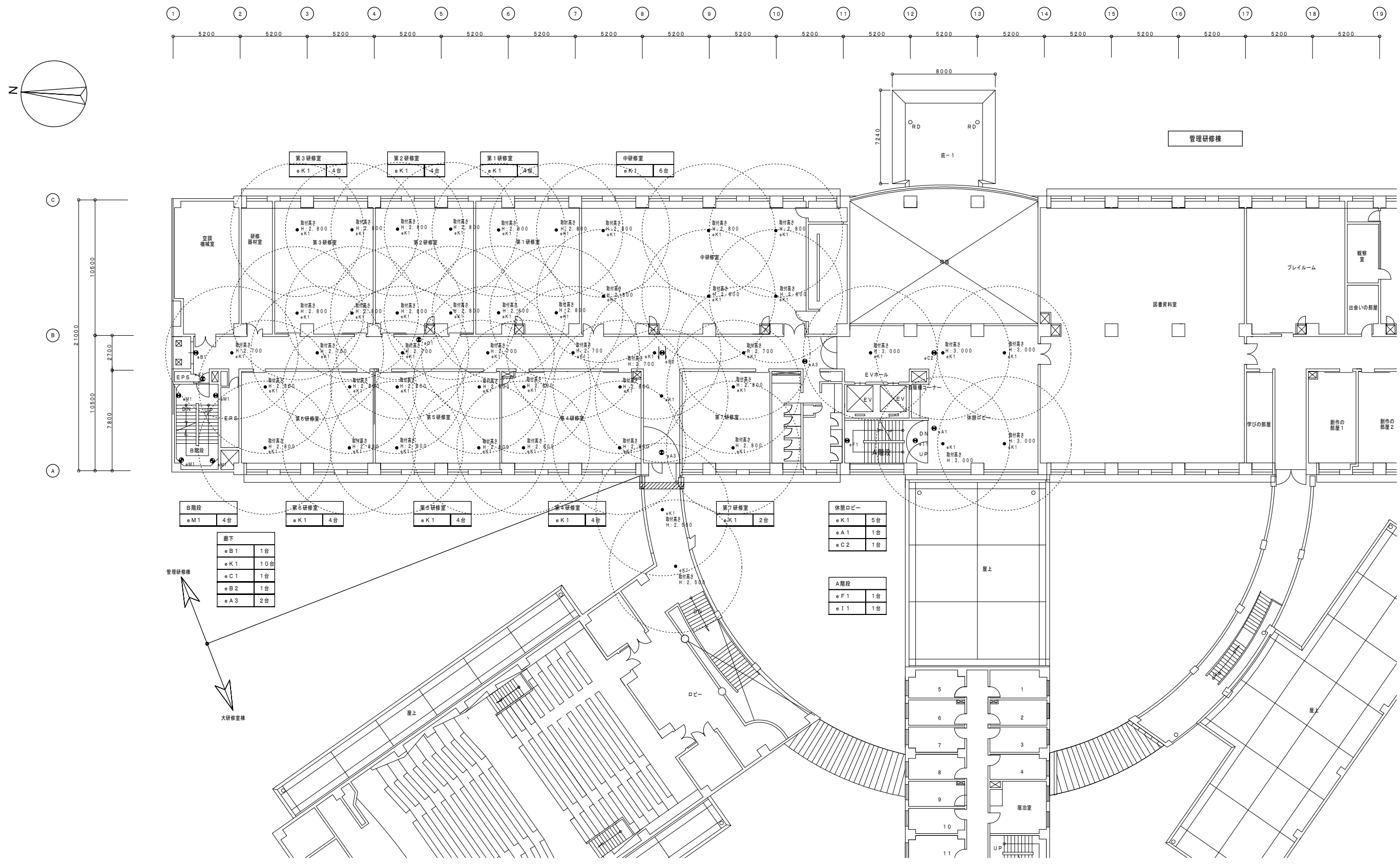




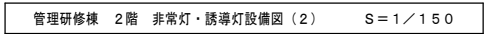
管理研修棟 5階 電灯分岐設備図 (1) S=1/150

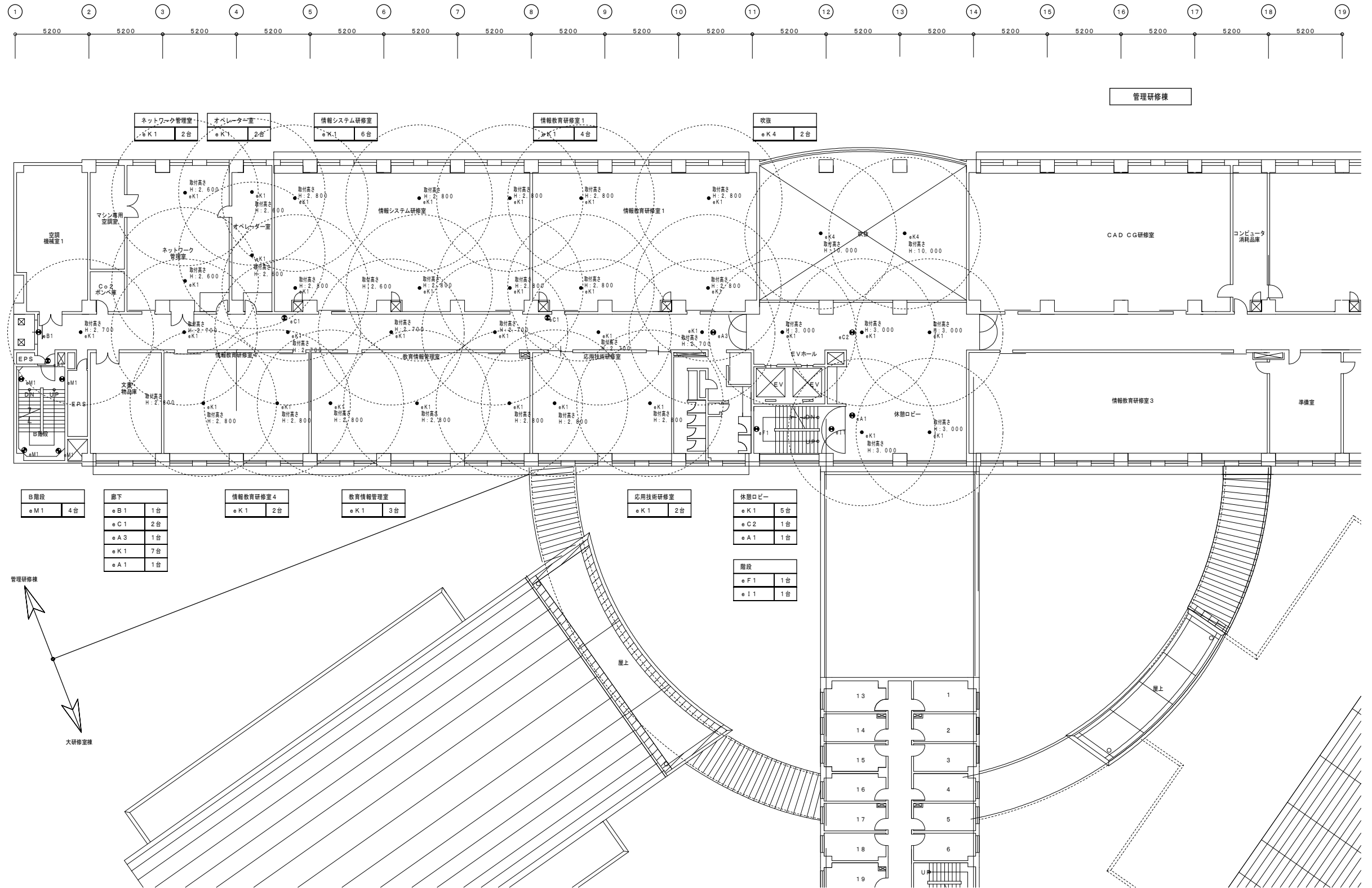

$$S = 1 / 150$$



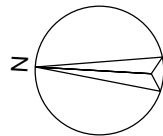


管理研修棟 2階 非常灯・誘導灯設備図 (1) S=1/150



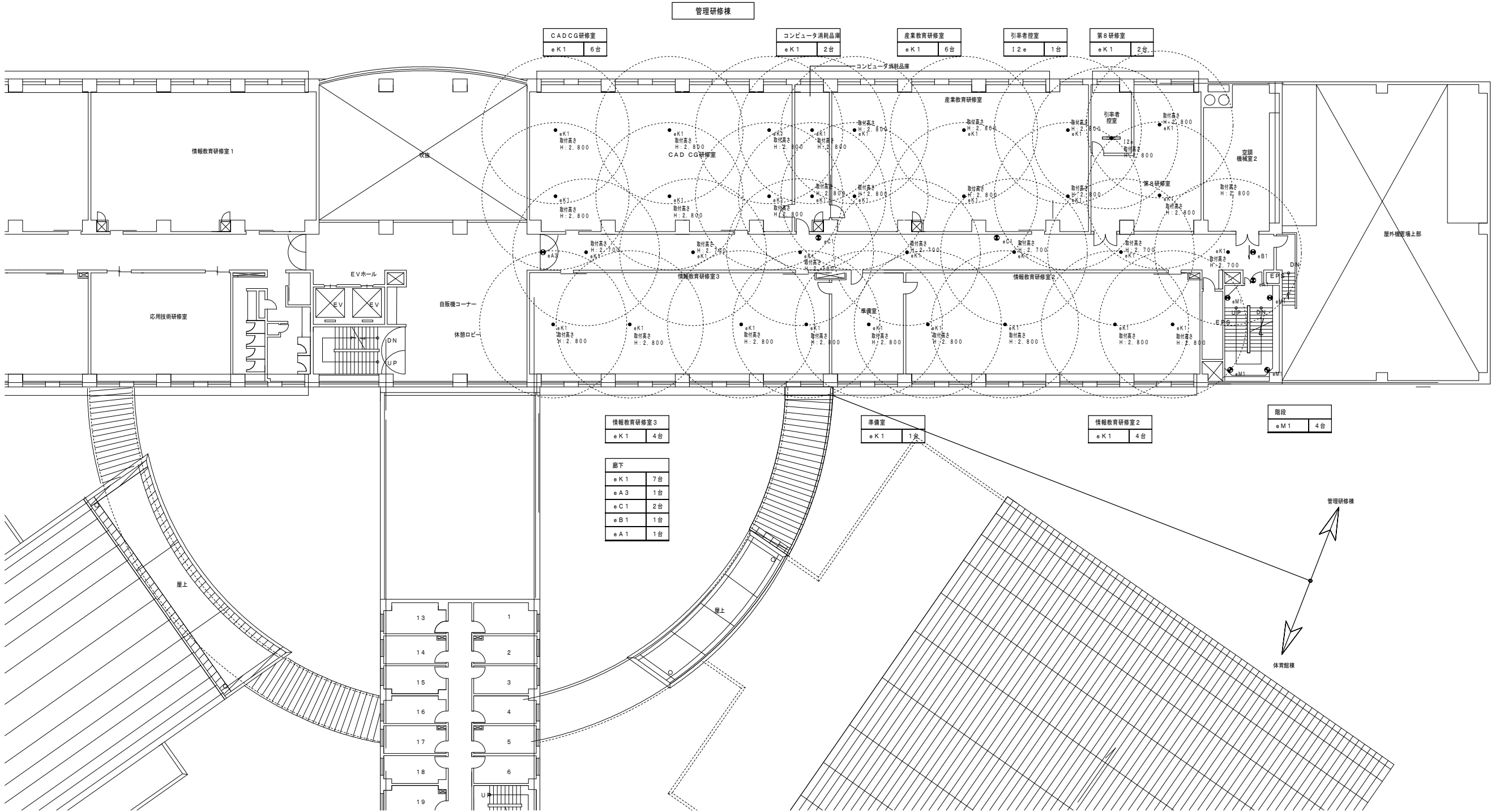


$S = 1 / 150$

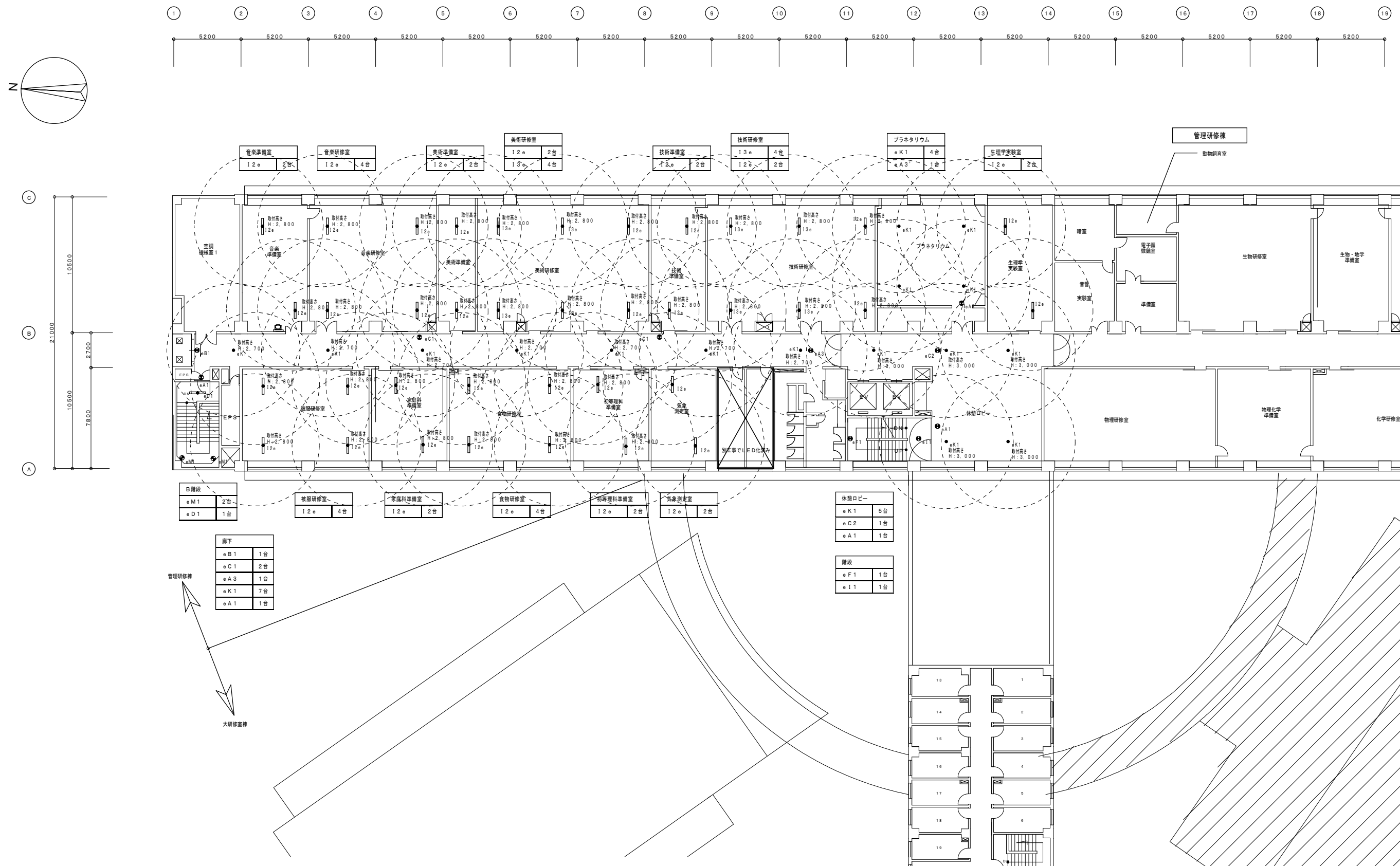


7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24

5200 5200 5200 5200 5200 5200 5200 5200 5200 5200 5200 5200 5200 5200 5200 5200 5200 5200

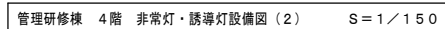
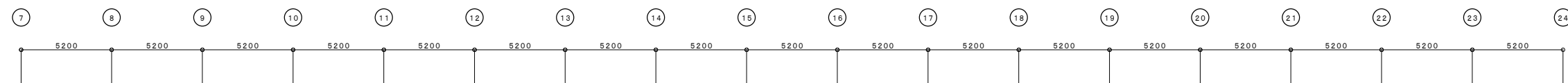


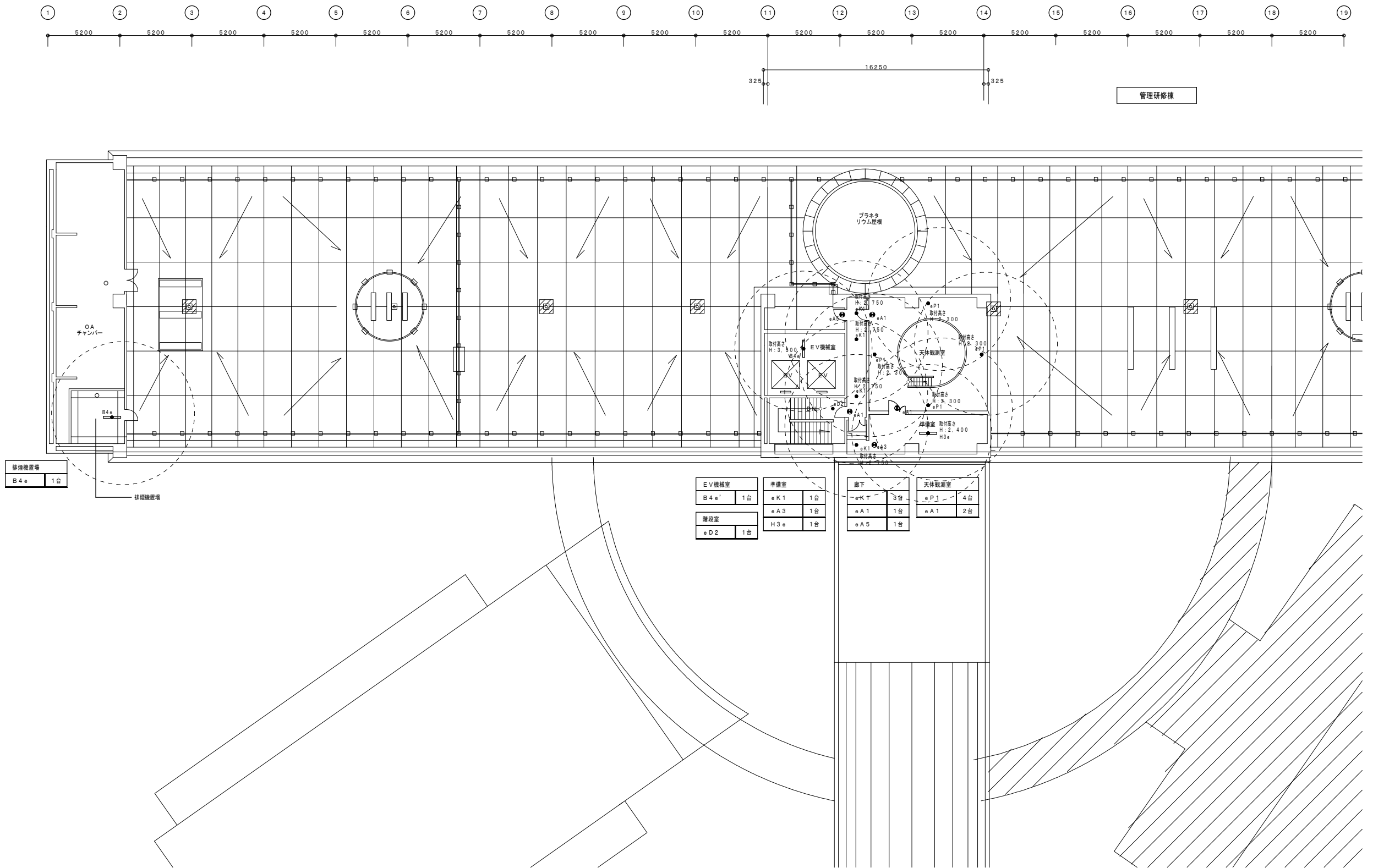
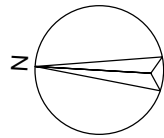
管理研修棟 3階 非常灯・誘導灯設備図(2) S=1/150



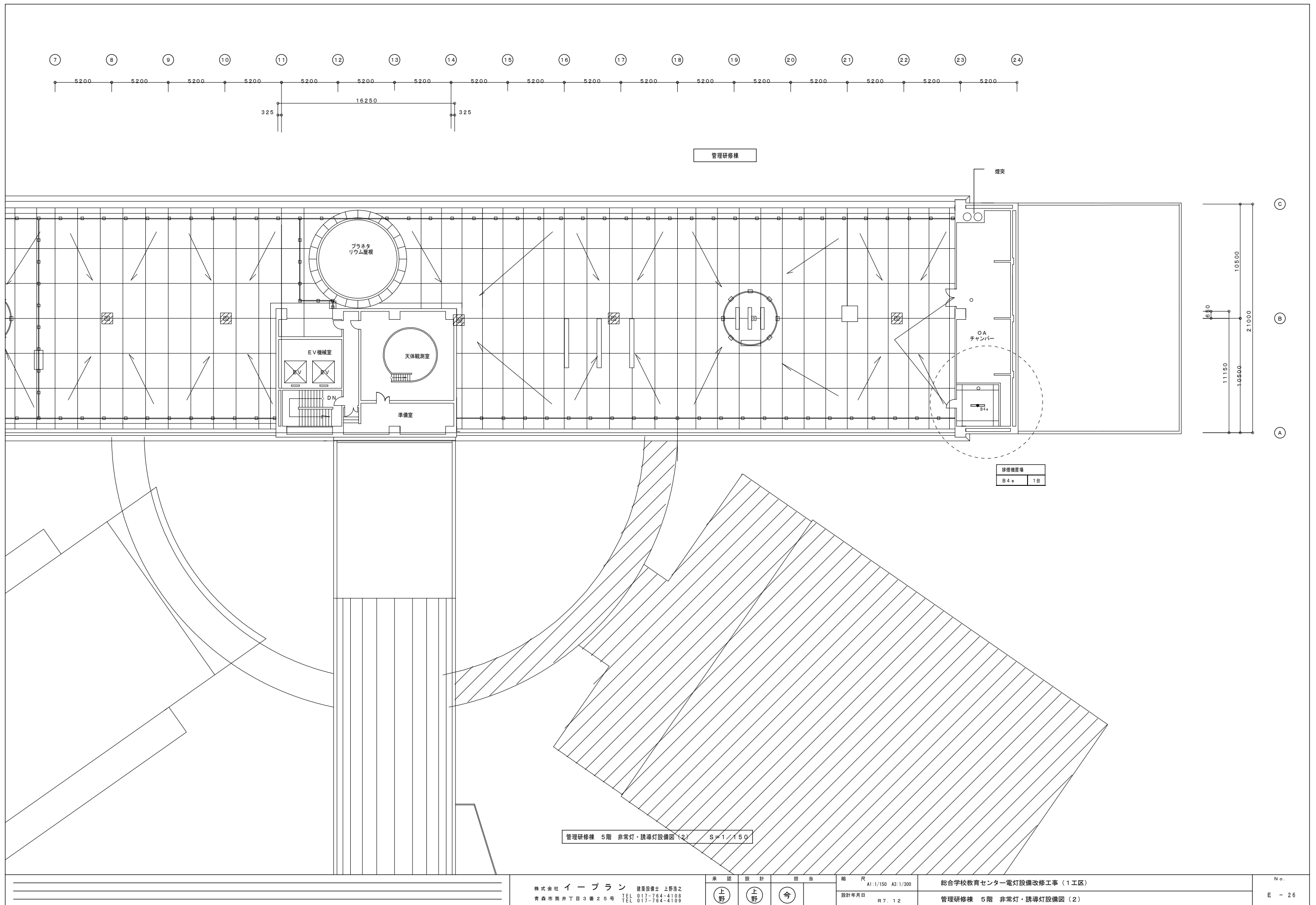
管理研修棟 4階 非常灯・誘導灯設備図 (1) S=1/150

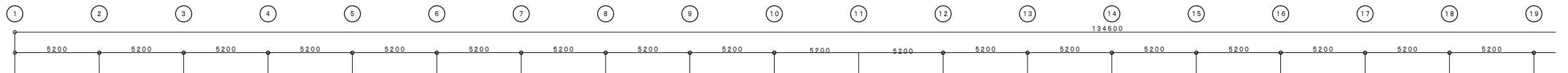




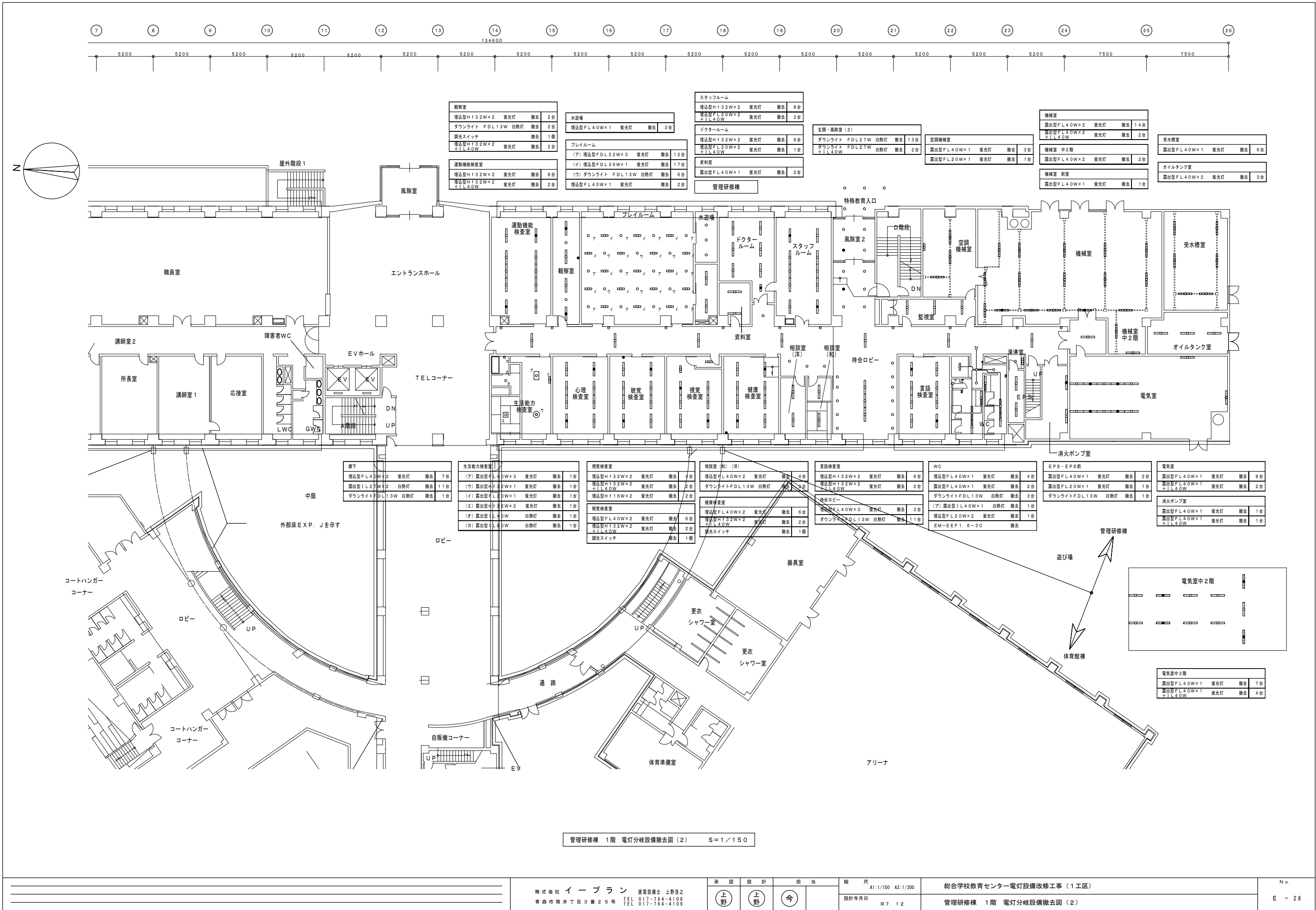


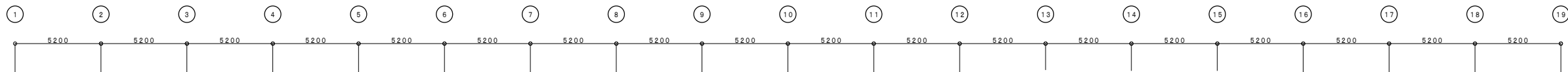
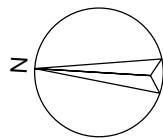
管理研修棟 5階 非常灯・誘導灯設備図(1) S=1/150





管理研修棟 1階 電灯分岐設備撤去図 (1) S = 1 / 150





空調機械室			
露出型FL40W×1	蛍光灯	撤去	4台

廊下			
露出型Hf32W×1	蛍光灯	撤去	14台

第3研修室			
埋込型Hf32W×2	蛍光灯	撤去	13台
埋込型Hf32W×2 +1L40W	蛍光灯	撤去	2台
伝送ユニット (天井内)		撤去	1個
調光ユニット (天井内)		撤去	1個
調光スイッチ		撤去	1個
研修機材室			
埋込型Hf32W×1	蛍光灯	撤去	4台

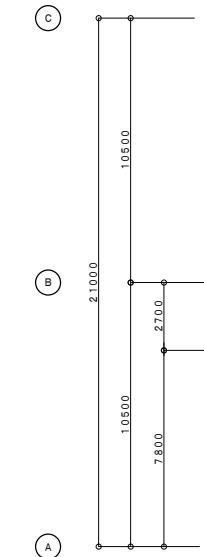
第2研修室			
埋込型Hf32W×2	蛍光灯	撤去	12台
埋込型Hf32W×2 +1L40W	蛍光灯	撤去	2台
調光ユニット (天井内)		撤去	1個
調光スイッチ		撤去	1個

第1研修室			
埋込型Hf32W×2	蛍光灯	撤去	12台
埋込型Hf32W×2 +1L40W	蛍光灯	撤去	2台
調光ユニット (天井内)		撤去	1個
調光スイッチ		撤去	1個

中研修室			
埋込型Hf32W×2	蛍光灯	撤去	40台
ダウンライト1L40W LED		撤去	12台
ダウンライト1L40W	白熱灯	撤去	4台
埋込型FL20W×2	蛍光灯	撤去	1台
スイッチ 1P15A×7		撤去	1個

吹抜			
露出型JD75W	水銀灯	撤去	6台

管理研修棟



EPS			
露出型FL15W×1	蛍光灯	撤去	1台
湯沸室・EPS			
露出型FL20W×1	蛍光灯	撤去	1台
ダウンライトFDL27W	白熱灯	撤去	1台
露出型FL40W×2	蛍光灯	撤去	2台

第6研修室			
埋込型Hf32W×2	蛍光灯	撤去	12台
埋込型Hf32W×2 +1L40W	蛍光灯	撤去	2台
露出型Hf16W×2	蛍光灯	撤去	2台
調光ユニット (天井内)		撤去	1個
調光スイッチ		撤去	1個

第5研修室			
埋込型Hf32W×2	蛍光灯	撤去	12台
埋込型Hf32W×2 +1L40W	蛍光灯	撤去	2台
露出型Hf16W×2	蛍光灯	撤去	2台
調光ユニット (天井内)		撤去	1個
調光スイッチ		撤去	1個

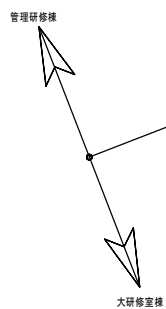
第4研修室			
埋込型Hf32W×2	蛍光灯	撤去	12台
埋込型Hf32W×2 +1L40W	蛍光灯	撤去	2台
露出型Hf16W×2	蛍光灯	撤去	2台
調光ユニット (天井内)		撤去	1個
調光スイッチ		撤去	1個

ロビー			
ダウンライトFDL13W	白熱灯	撤去	8台
ダウンライトFDL13W +1L40W	白熱灯	撤去	2台

LWC			
露出型FL20W×1	蛍光灯	撤去	4台
埋込型FL40W×1	蛍光灯	撤去	4台
ダウンライトFDL13W	白熱灯	撤去	3台
(ア) 露出型1L40W×1	白熱灯	撤去	1台
EM-EEF1.6-3C		撤去	

第7研修室			
露出型Hf32W×2	蛍光灯	撤去	11台
埋込型Hf32W×2 +1L40W	蛍光灯	撤去	1台
調光ユニット (天井内)		撤去	1個
調光スイッチ		撤去	1個
EVホール			
露出型FL40W×1	蛍光灯	撤去	8台

エントランスホール			
露出型Hf32W×1	蛍光灯	撤去	7台
ダウンライトFDL13W	白熱灯	撤去	22台
ダウンライトFDL13W +1L40W	白熱灯	撤去	5台



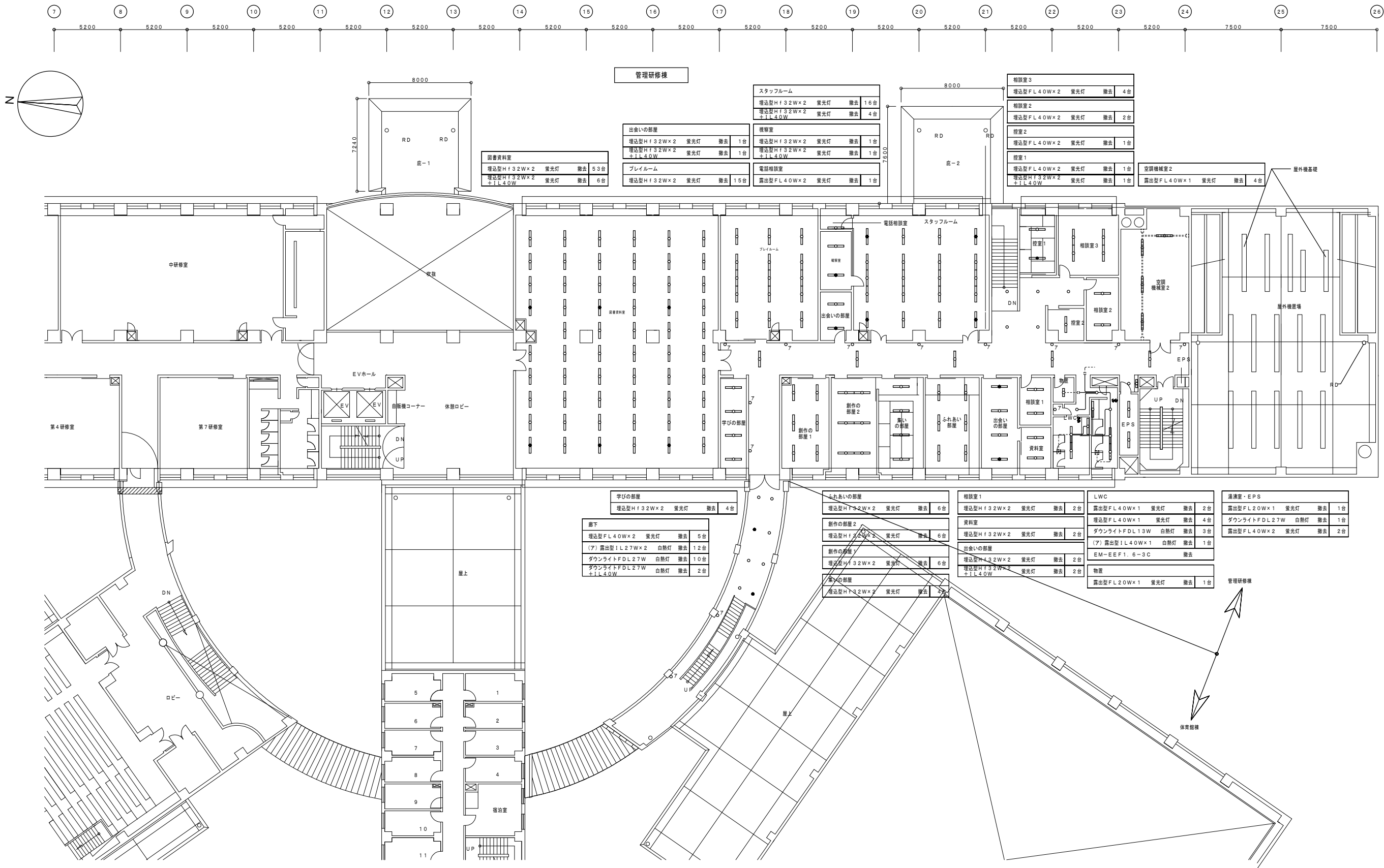
管理研修棟 2階 電灯分岐設備撤去図 (1) S=1/150


株式会社 イーブラン 建築設備士 上野浩二  
〒410-0001 青森市南井丁3番25号  
TEL 017-764-4108  
TEL 017-764-4109

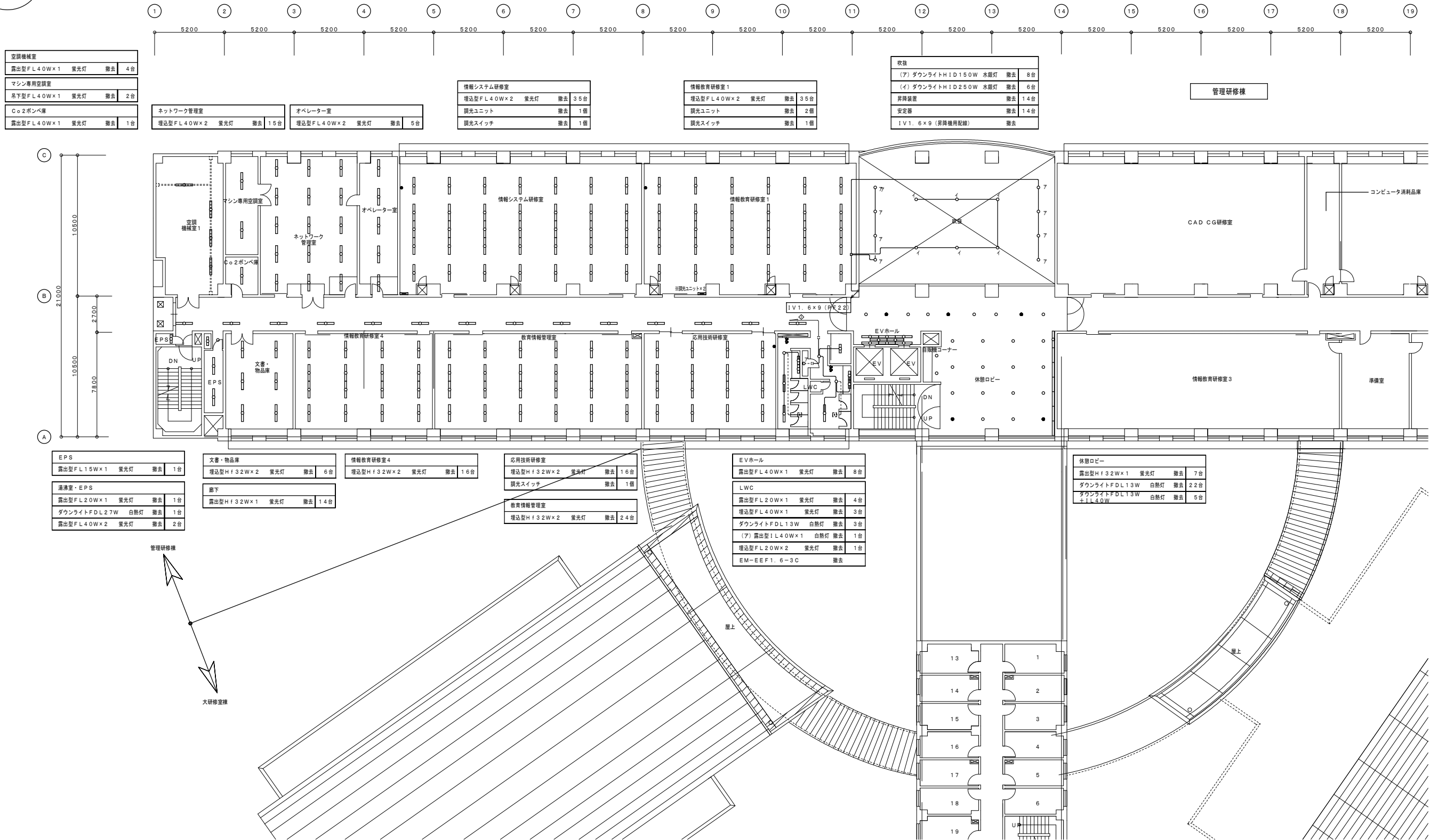
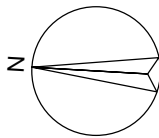
承認	設計	担当
上野	上野	今

縮尺  
A1:1/150 A3:1/300  
設計年月日  
R7.12

総合学校教育センター電灯設備改修工事 (1工区)  
管理研修棟 2階 電灯分岐設備撤去図 (1)

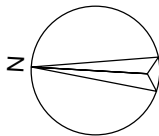


管理研修棟 2階 電灯分岐設備撤去図(2) S=1/150

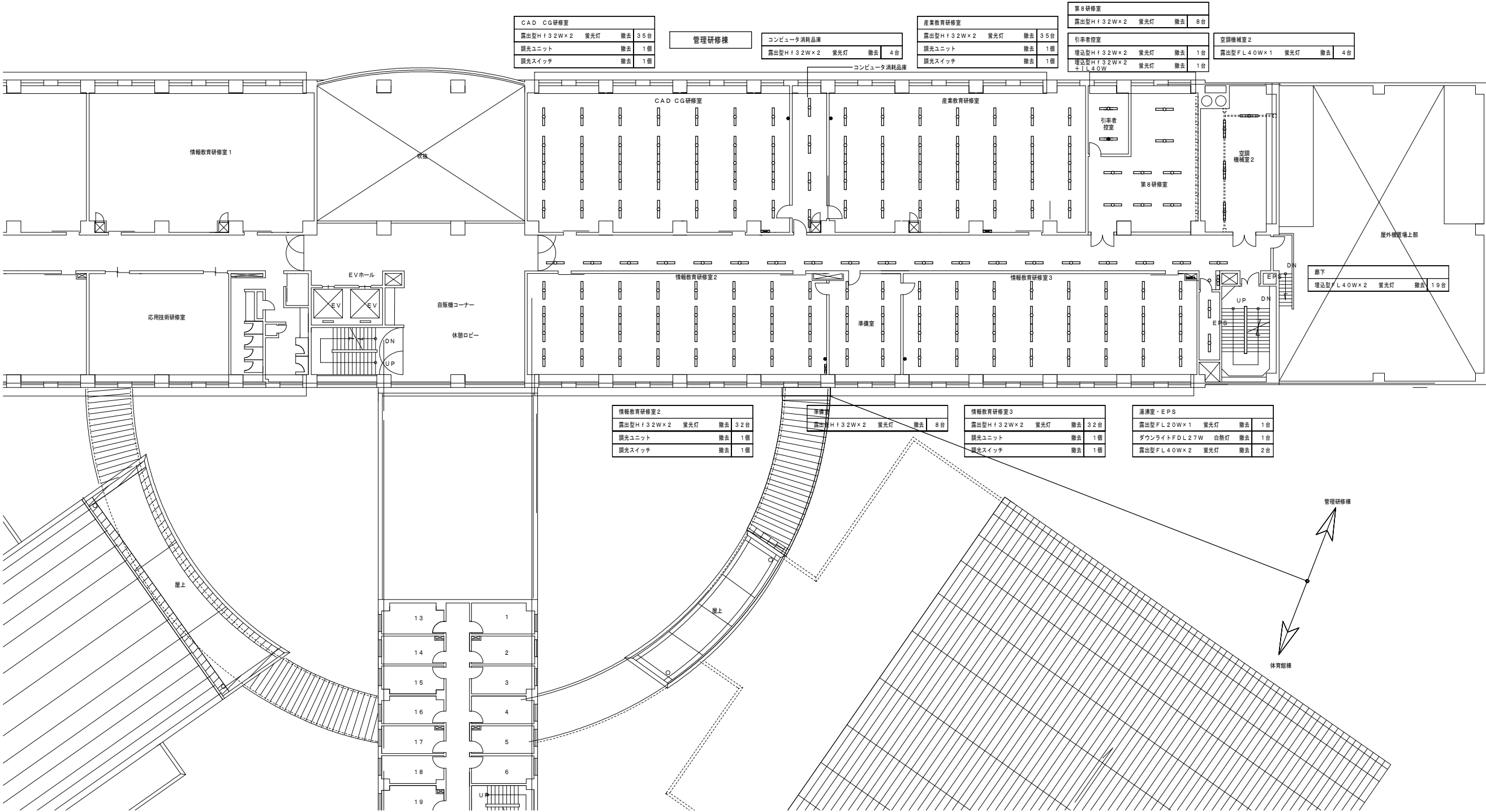
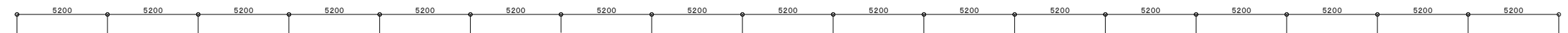


管理研修棟 3階 電灯分岐設備撤去図 (1) S=1/150





7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24



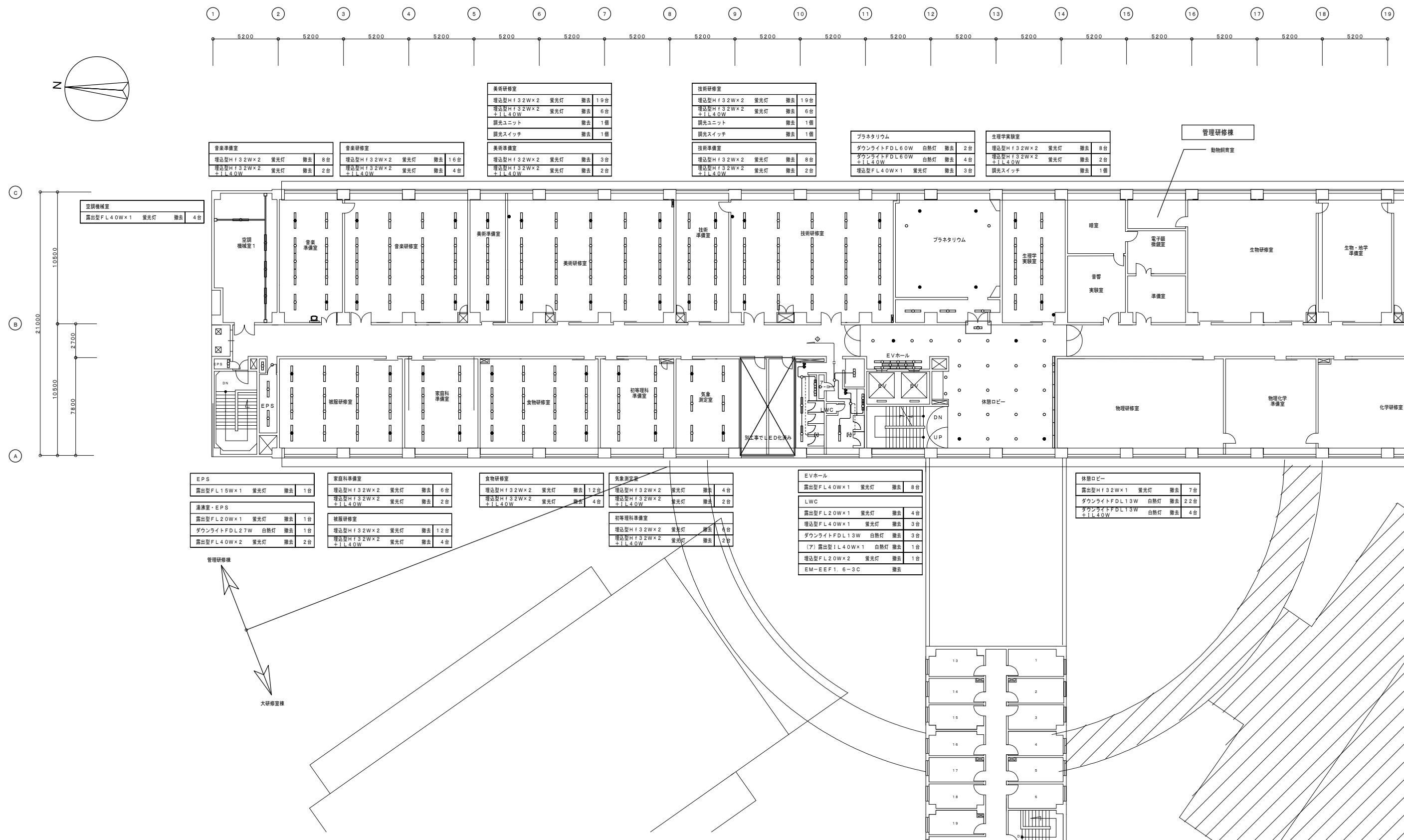
管理研修棟 3階 電灯分岐設備撤去図(2) S=1/150

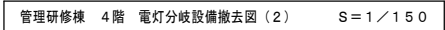

株式会社 **イープラン** 建築設備士 上野浩之  
青森市南井丁目3番25号 TEL 017-764-4108  
TEL 017-764-4109

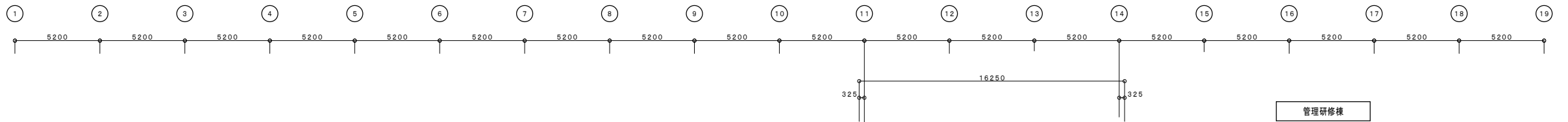
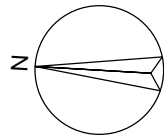
承認	設計	担当
上野	上野	今

縮尺  
A1:1/150 A3:1/300  
設計年月日  
R7.12

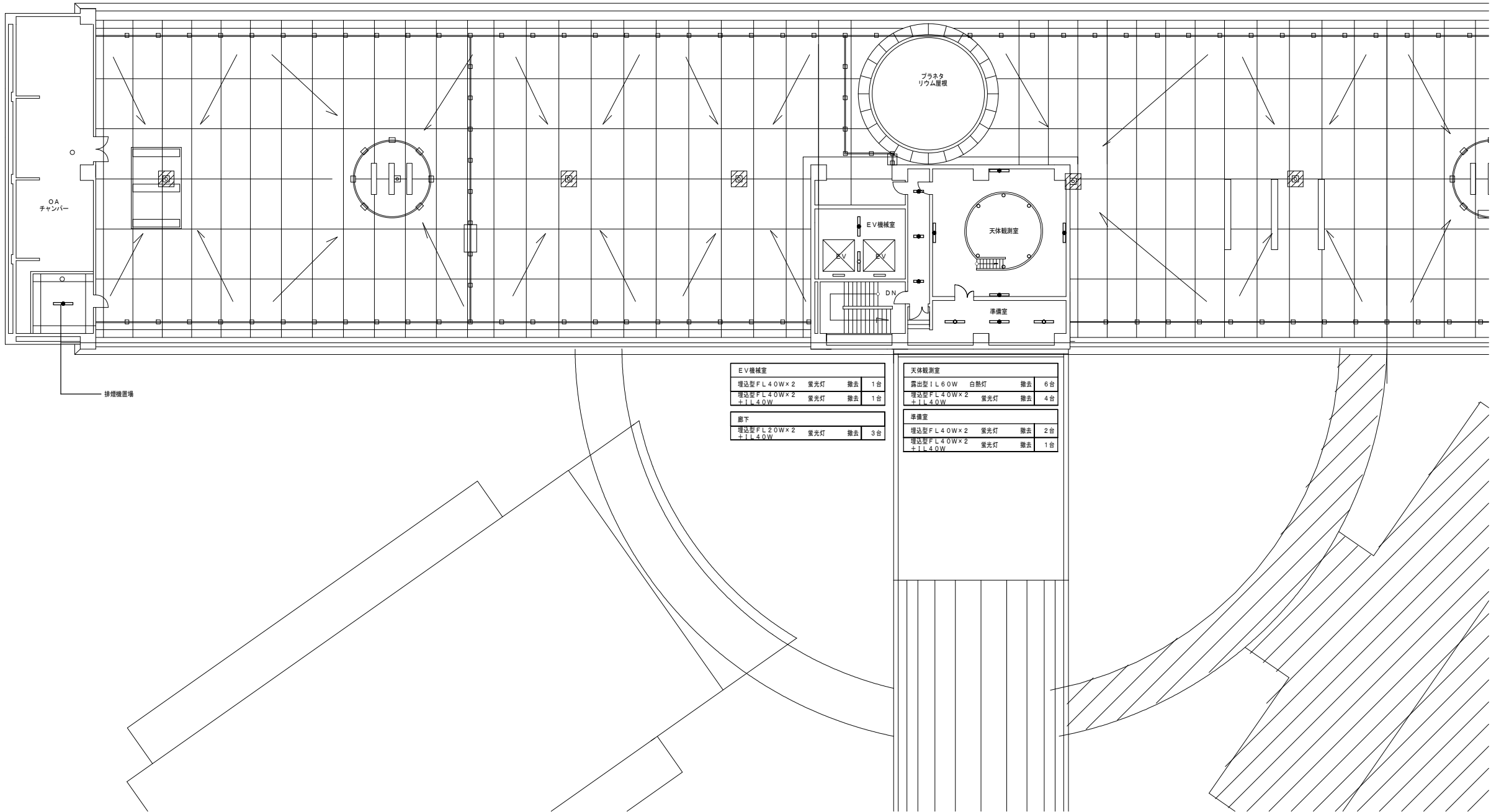
総合学校教育センター電灯設備改修工事(1工区)  
管理研修棟 3階 電灯分岐設備撤去図(2)







排煙機置場 (ガード再利用)
埋込型 F L 4 0 W × 2 蛍光灯 撤去 1 台
+ 1 L 4 0 W



EV機械室
埋込型 F L 4 0 W × 2 蛍光灯 撤去 1 台
埋込型 F L 4 0 W × 2 蛍光灯 撤去 1 台
+ 1 L 4 0 W
廊下
埋込型 F L 2 0 W × 2 蛍光灯 撤去 3 台
+ 1 L 4 0 W

天体観測室
露出型 1 L 6 0 W 白熱灯 撤去 6 台
埋込型 F L 4 0 W × 2 蛍光灯 撤去 4 台
+ 1 L 4 0 W
準備室
埋込型 F L 4 0 W × 2 蛍光灯 撤去 2 台
埋込型 F L 4 0 W × 2 蛍光灯 撤去 1 台
+ 1 L 4 0 W

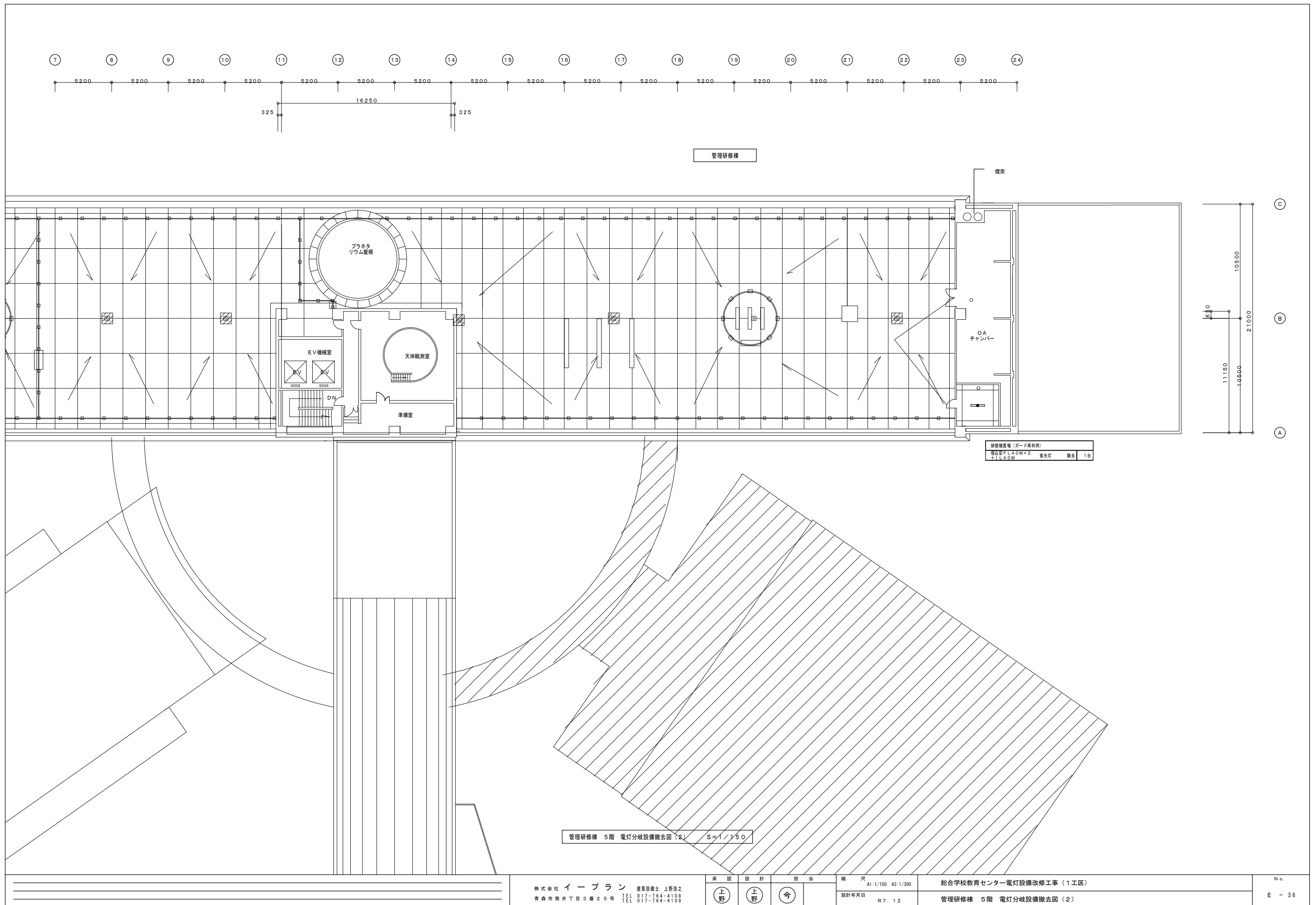
管理研修棟 5階 電灯分岐設備撤去図 (1) S=1/150

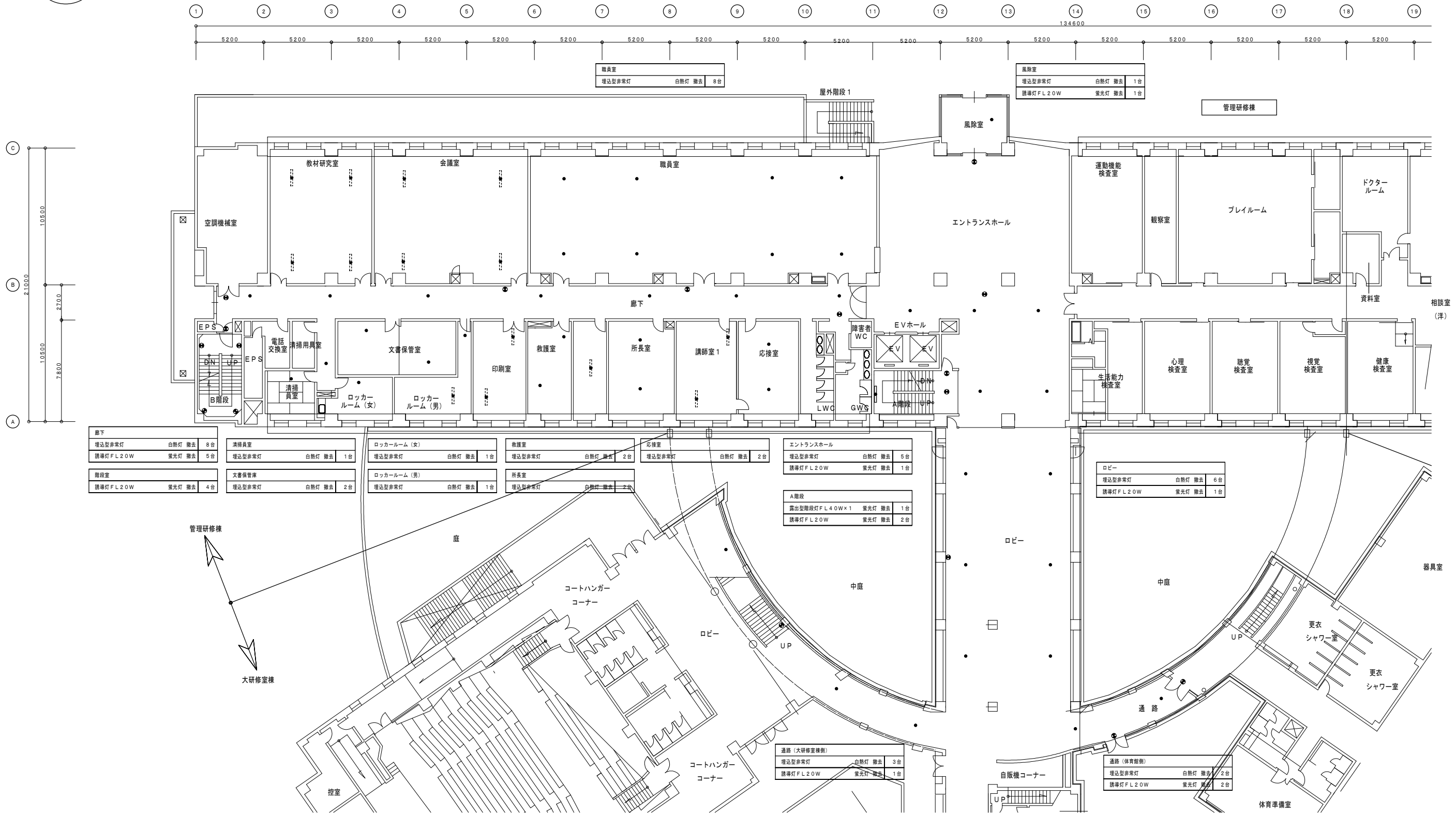

株式会社 イープラン 建築設備士 上野浩二  
青森市南井丁目3番25号 TEL 017-764-4108  
TEL 017-764-4109

承認	設計	担当
上野	上野	今

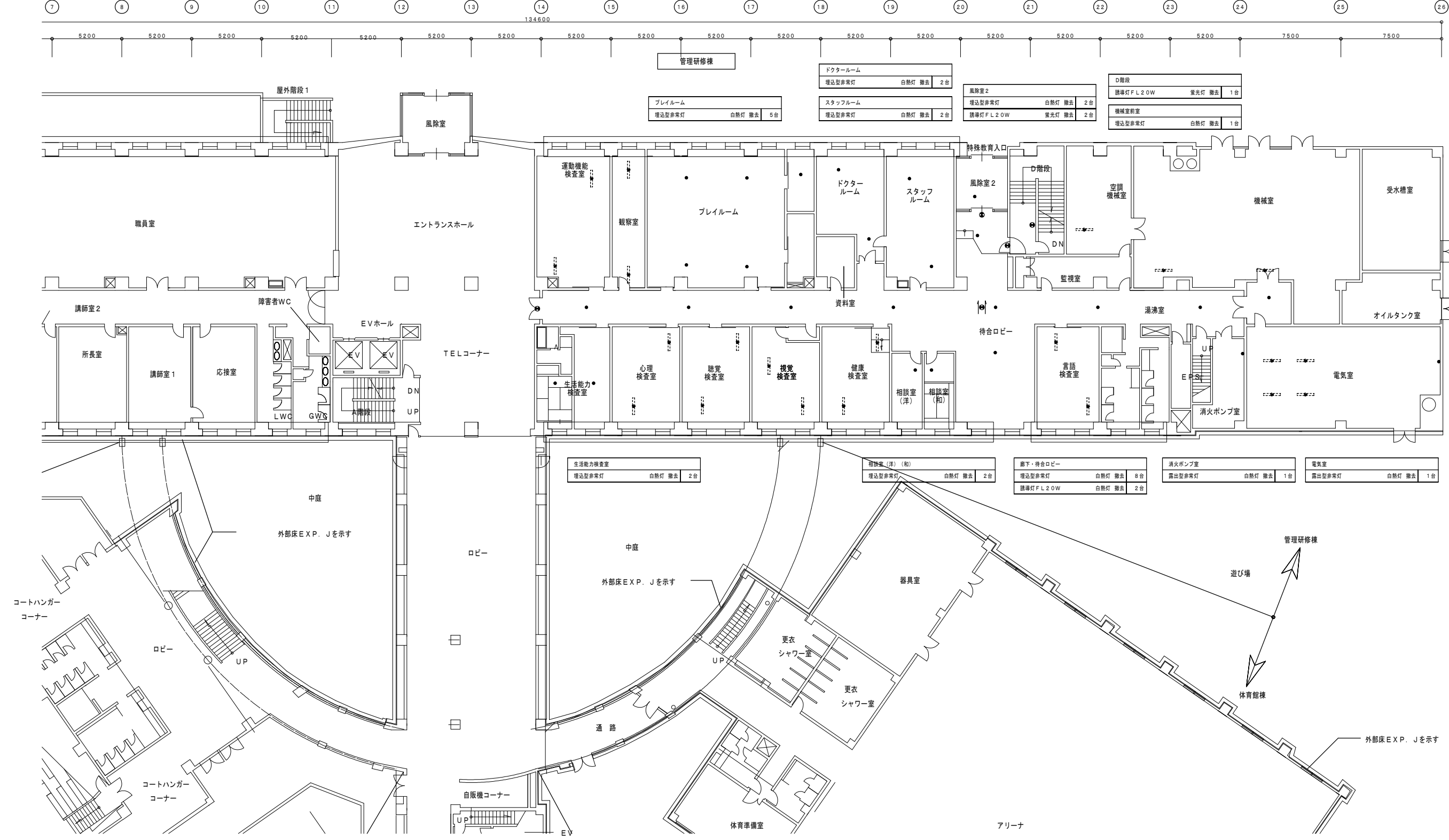
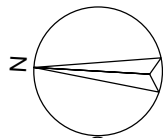
縮尺 A1:1/150 A3:1/300  
設計年月日 R7. 12

総合学校教育センター電灯設備改修工事 (1工区)  
管理研修棟 5階 電灯分岐設備撤去図 (1)

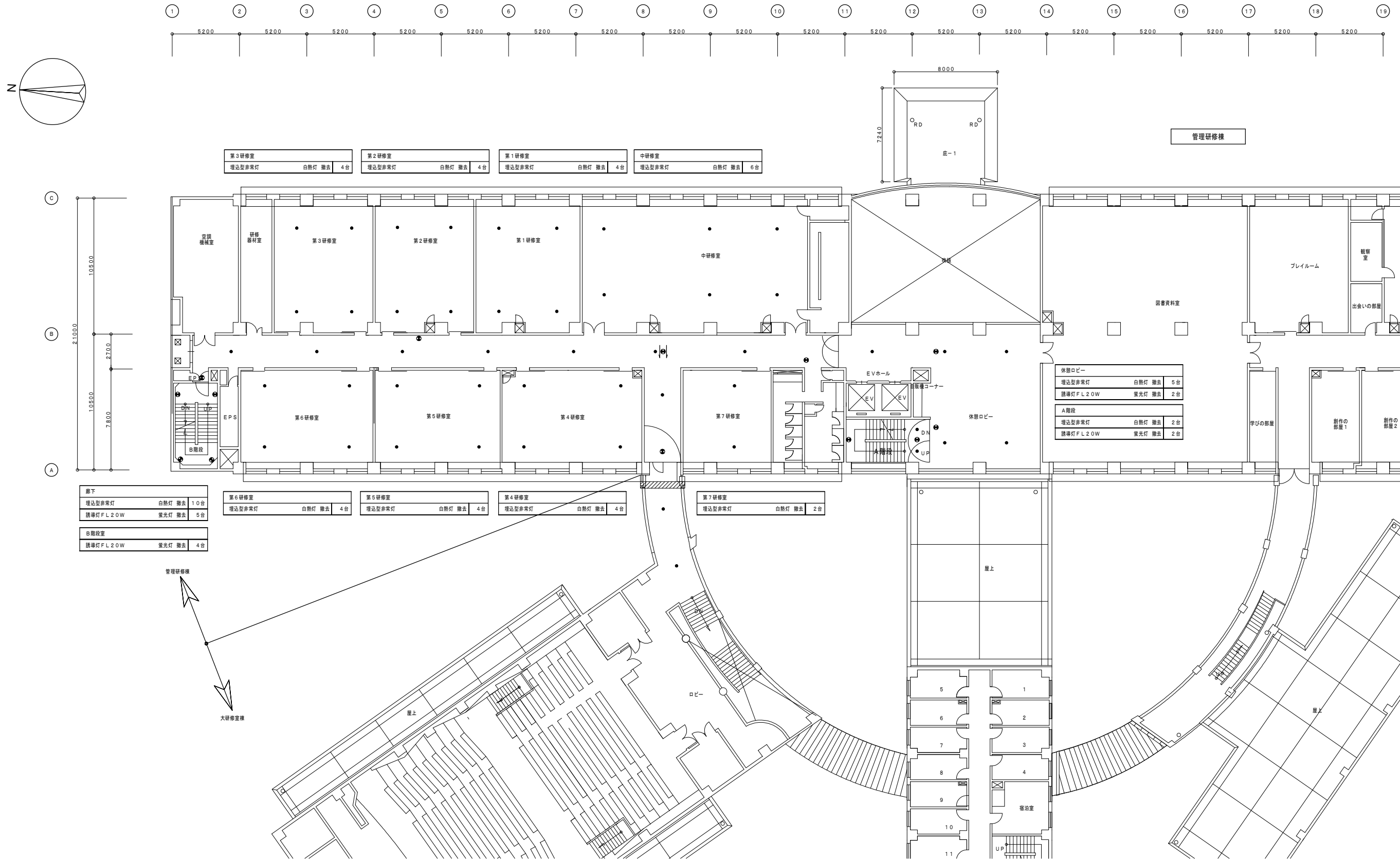




株式会社 イープラン 建築設備士 上野浩之 青森市簡井丁目3番25号 TEL 017-764-4108 TEL 017-764-4109			承認	設計	担当	縮尺 A1:1/150 A3:1/300	総合学校教育センター電灯設備改修工事（1工区）	No.  E - 37
			上野	上野	今	設計年月日 R.7.12	管理研修棟 1階 非常灯・誘導灯設備撤去図（1）	

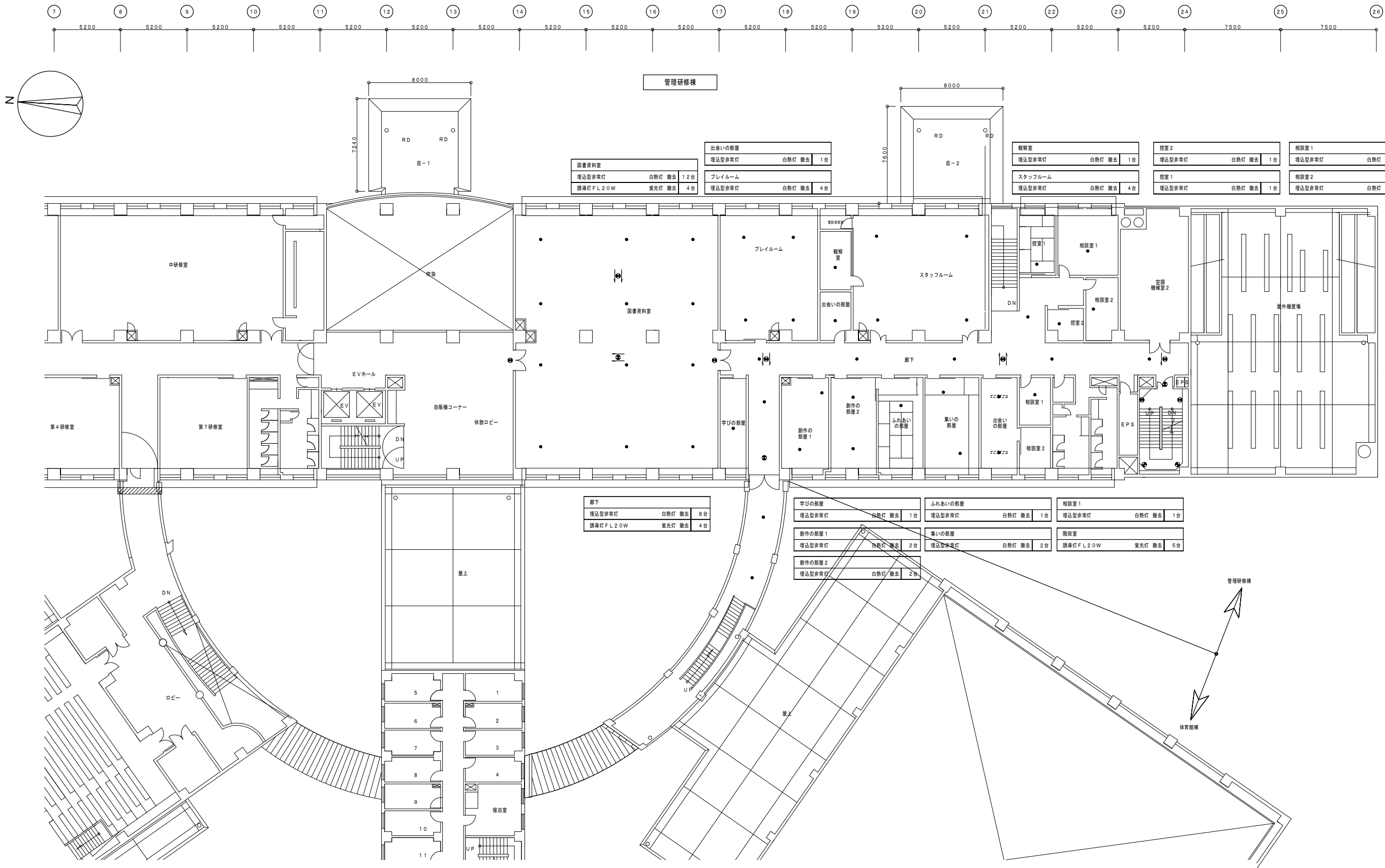


管理研修棟 1階 非常灯・誘導灯設備撤去図(2) S=1/150

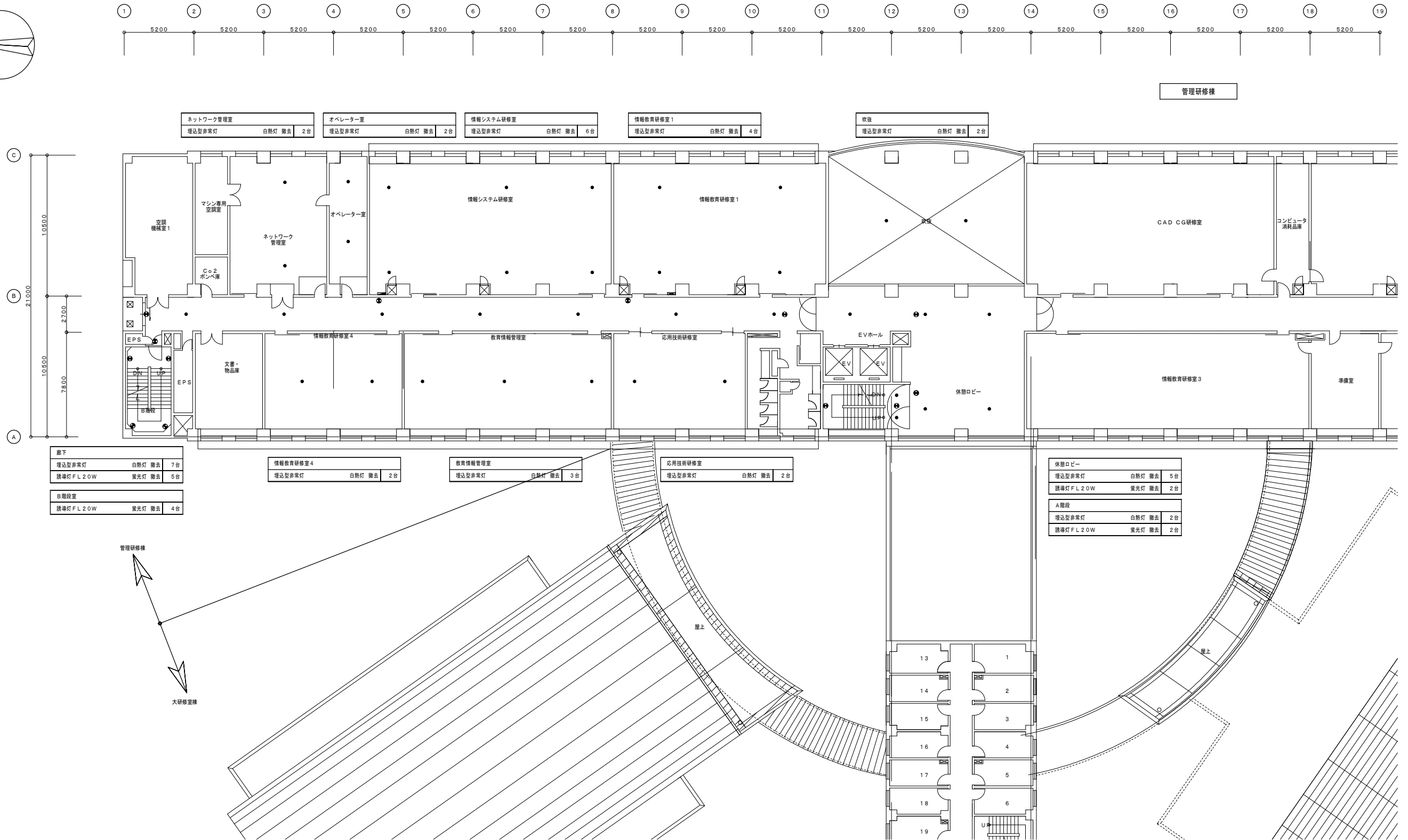
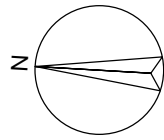


管理研修棟 2階 非常灯・誘導灯設備撤去図(1) S=1/150





管理研修棟 2階 非常灯・誘導灯設備撤去図(2) S=1/150



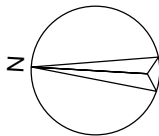
管理研修棟 3階 非常灯・誘導灯設備撤去図(1) S=1/150


株式会社 イープラン 建築設備士 上野浩二  
青森市南井丁目3番25号 TEL 017-764-4108  
TEL 017-764-4109

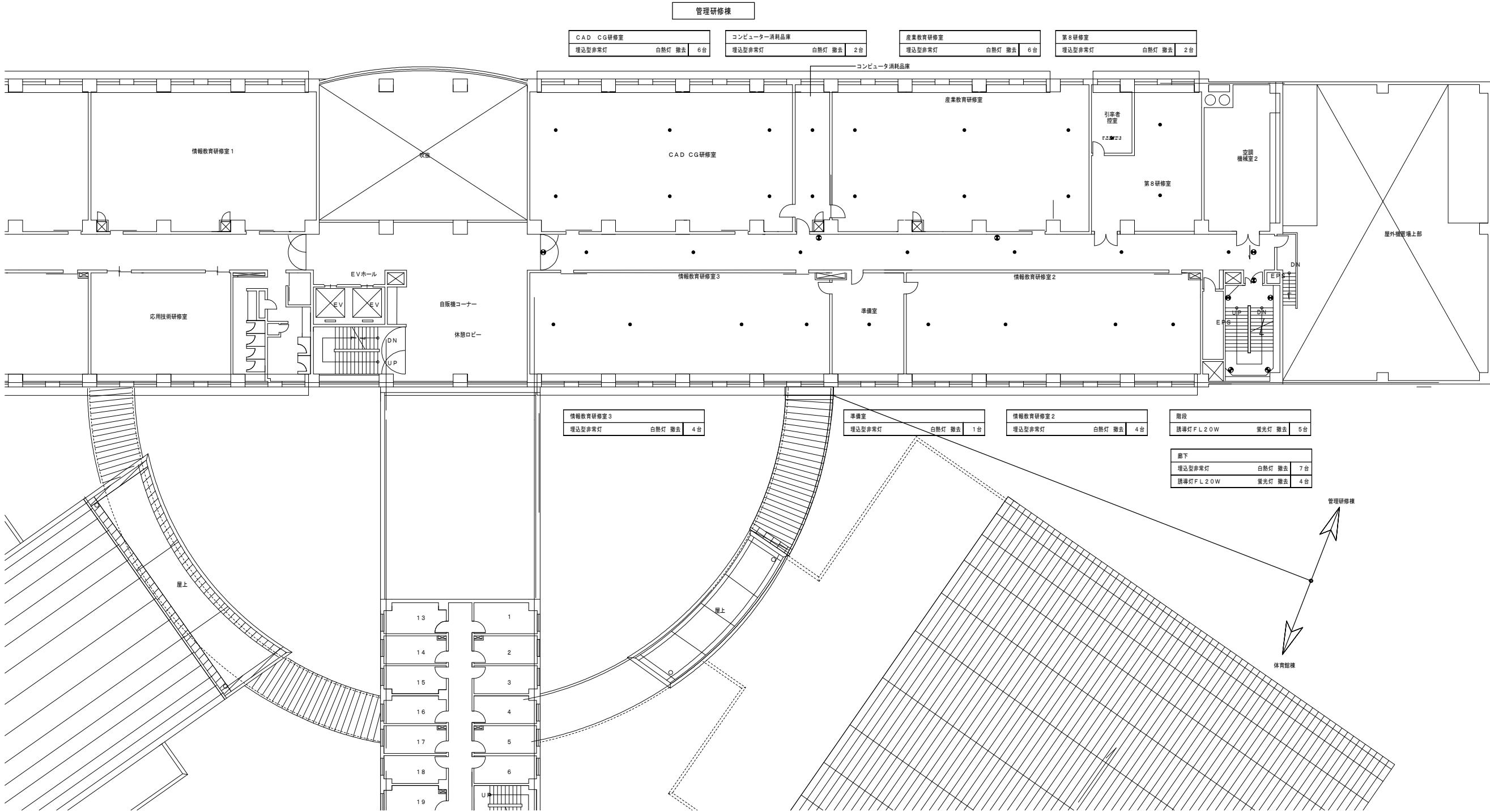
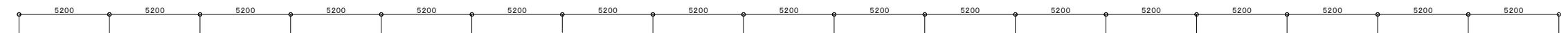
承認	設計	担当
上野	上野	今

縮尺  
A1:1/150 A3:1/300  
設計年月日  
R7. 12

総合学校教育センター電灯設備改修工事(1工区)  
管理研修棟 3階 非常灯・誘導灯設備撤去図(1)



7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24



管理研修棟 3階 非常灯・誘導灯設備撤去図(2) S=1/150

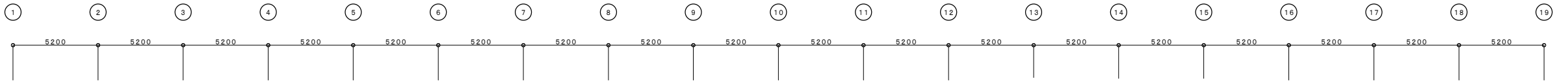
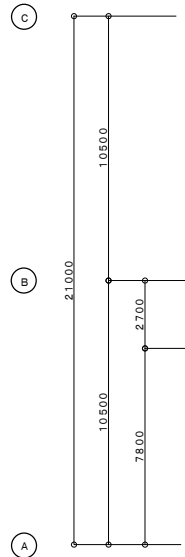
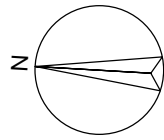

株式会社 イープラン 建築設備士 上野浩之  
青森市南井丁目3番25号 TEL 017-764-4108  
TEL 017-764-4109

承認	設計	担当
上野	上野	今

縮尺  
A1:1/150 A3:1/300  
設計年月日  
R7.12

総合学校教育センター電灯設備改修工事(1工区)  
管理研修棟 3階 非常灯・誘導灯設備撤去図(2)

No.  
E - 42



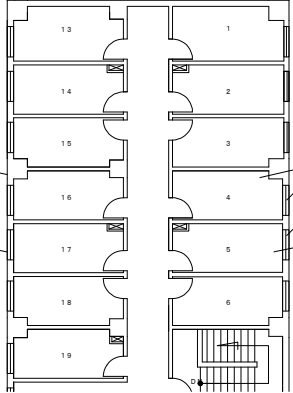
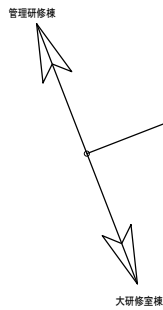
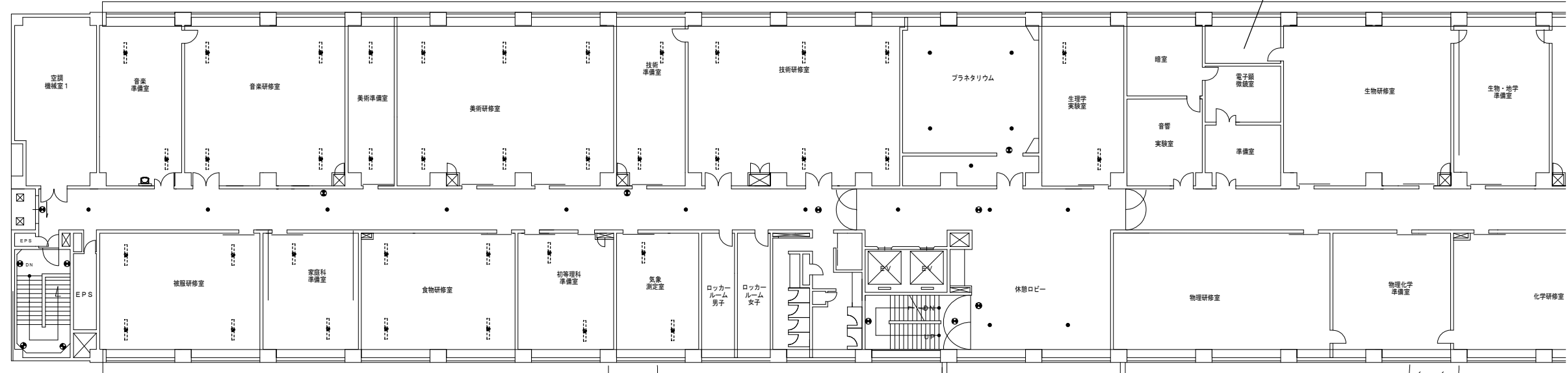
B階段室			
誘導灯 F L 2 0 W	蛍光灯	撤去	4台

階段			
誘導灯 F L 2 0 W	蛍光灯	撤去	2台
廊下			
埋込型非常灯	白熱灯	撤去	7台
誘導灯 F L 2 0 W	蛍光灯	撤去	4台

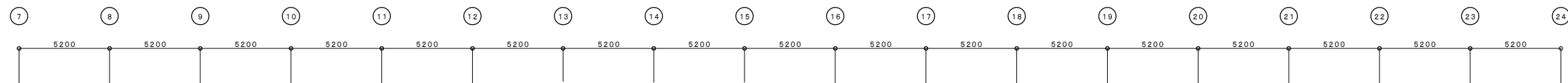
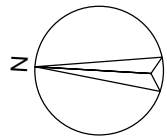
休憩ロビー			
埋込型非常灯	白熱灯	撤去	5台
誘導灯 F L 2 0 W	蛍光灯	撤去	2台

プラネタリウム			
埋込型非常灯	白熱灯	撤去	5台
誘導灯 F L 2 0 W	蛍光灯	撤去	1台

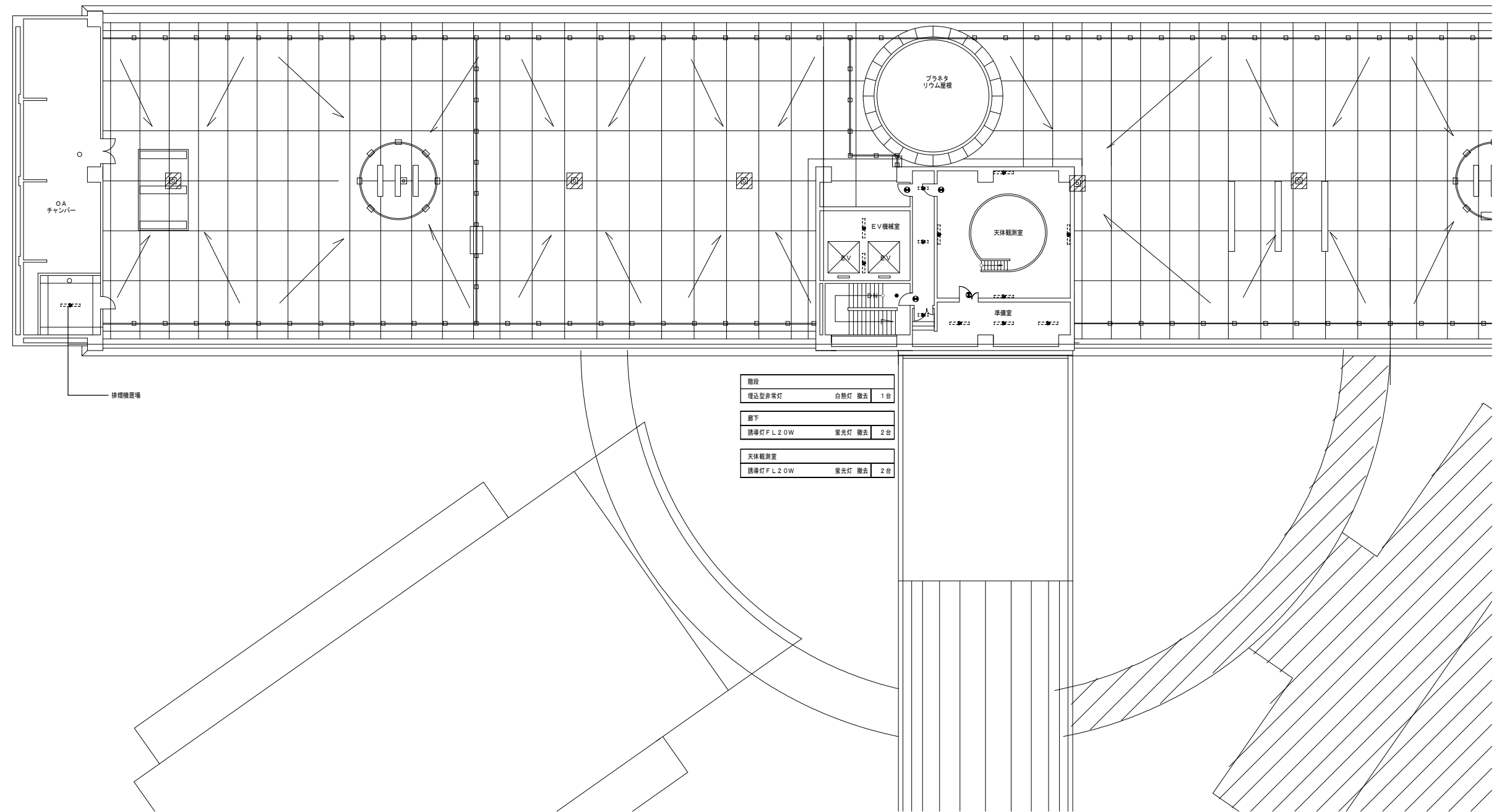
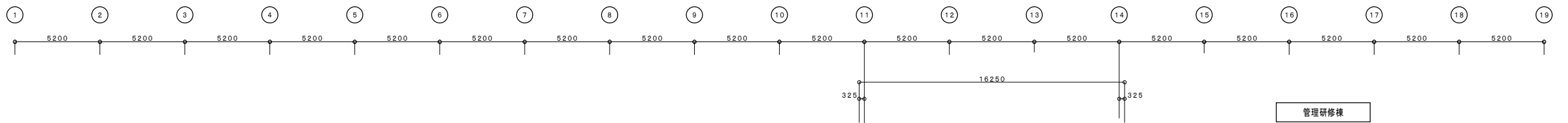
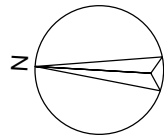
管理研修棟			
-------	--	--	--



管理研修棟 4階 非常灯・誘導灯設備撤去図 (1) S=1/150

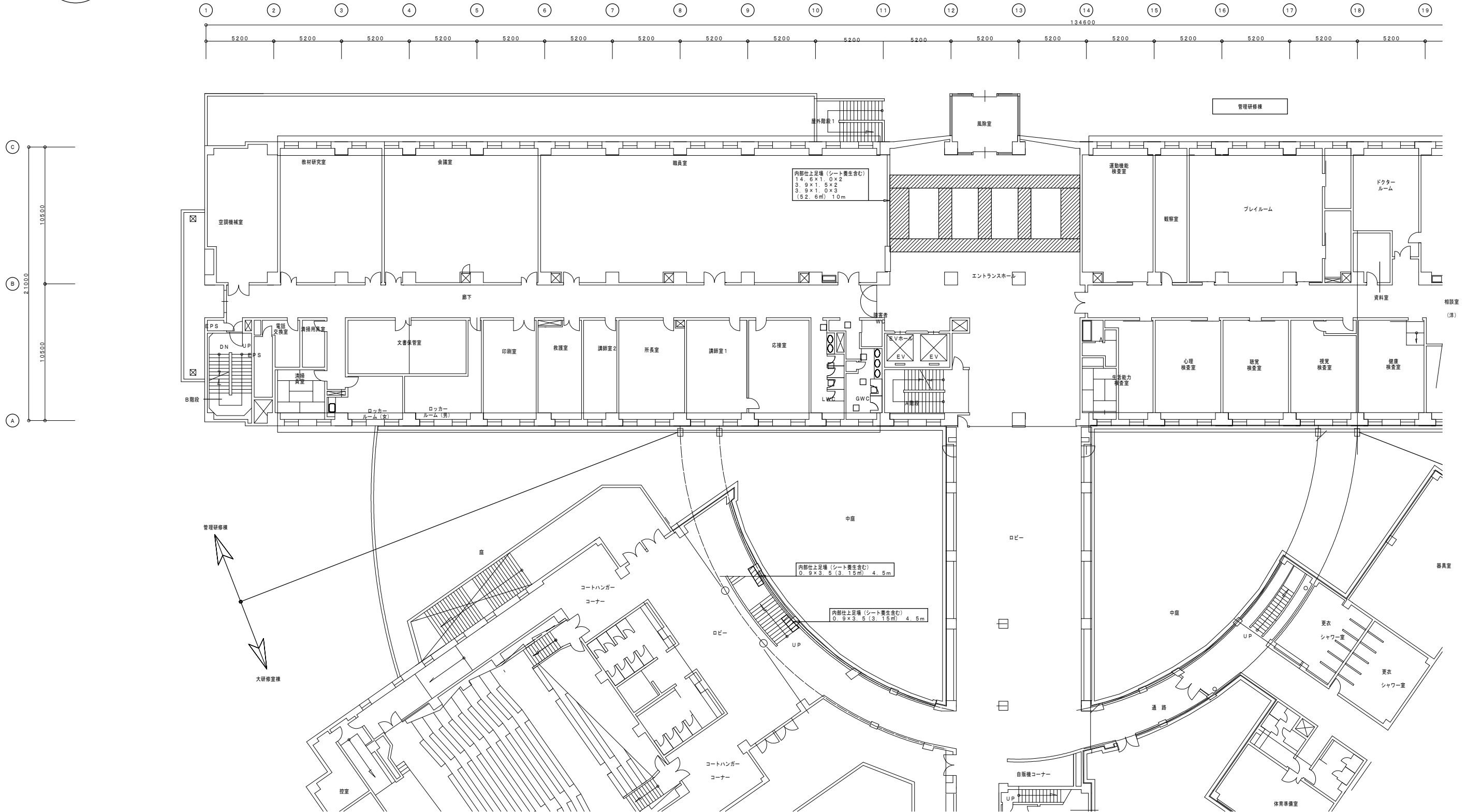


管理研修棟 4階 非常灯・誘導灯設備撤去図(2) S=1/150

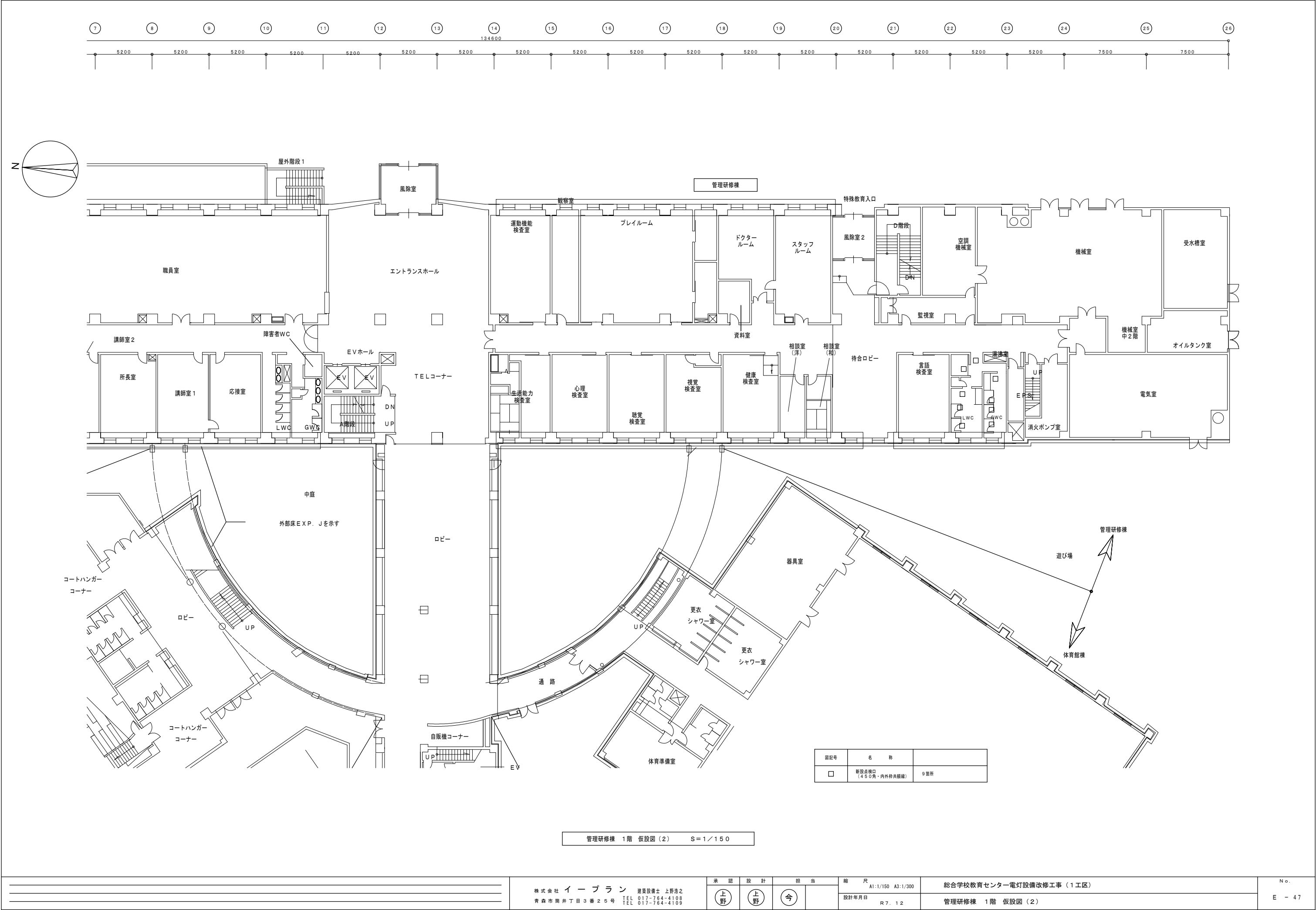


階段	白熱灯 撤去	1 台
増込型非常灯		
廊下	蛍光灯 撤去	2 台
誘導灯 F L 2 0 W		
天体観測室	蛍光灯 撤去	2 台
誘導灯 F L 2 0 W		

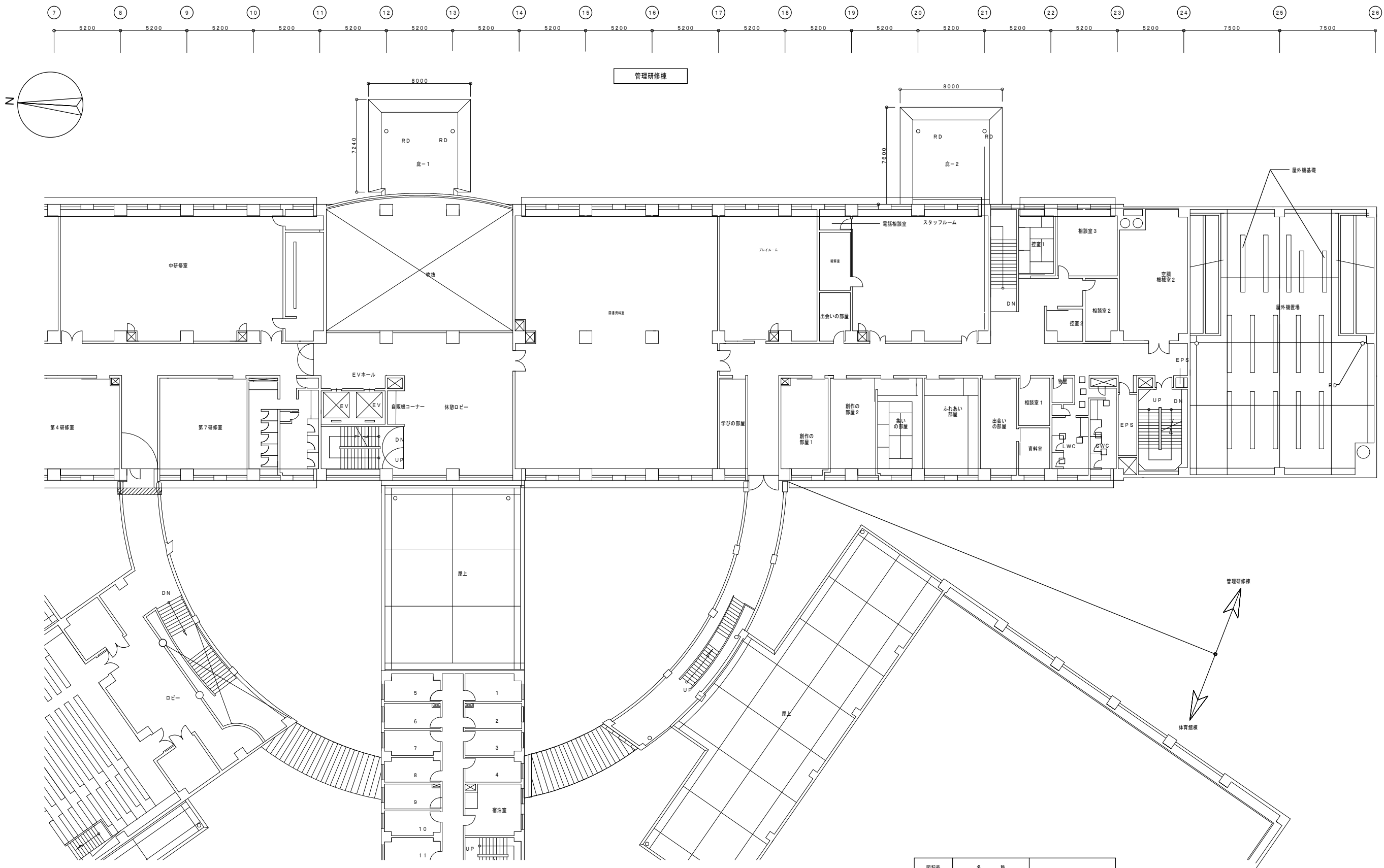
管理研修棟 5 階 非常灯・誘導灯設備撤去図 (1) S=1/150



管理研修棟 1階 仮設図 (1)	S=1/150
------------------	---------

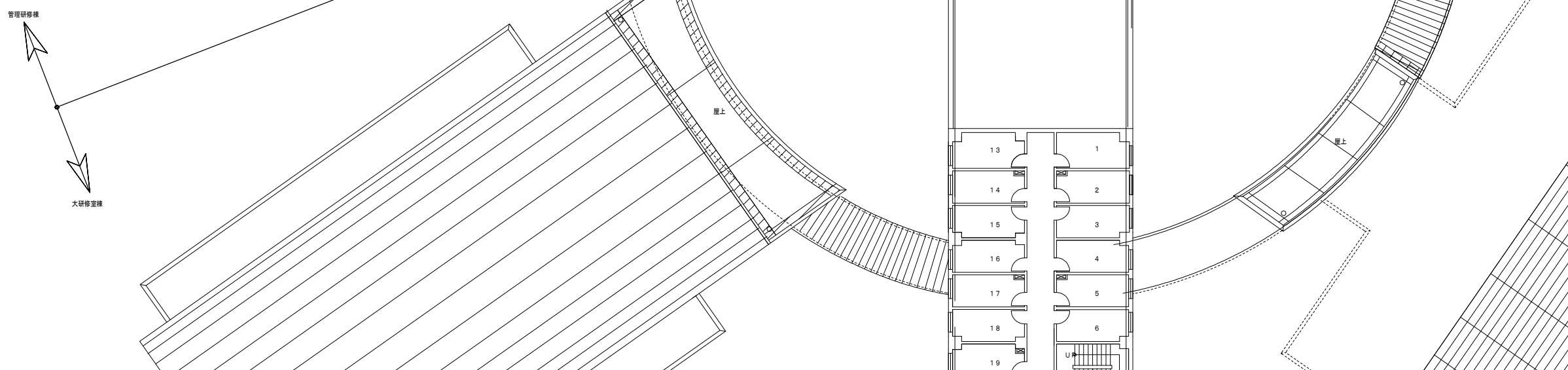
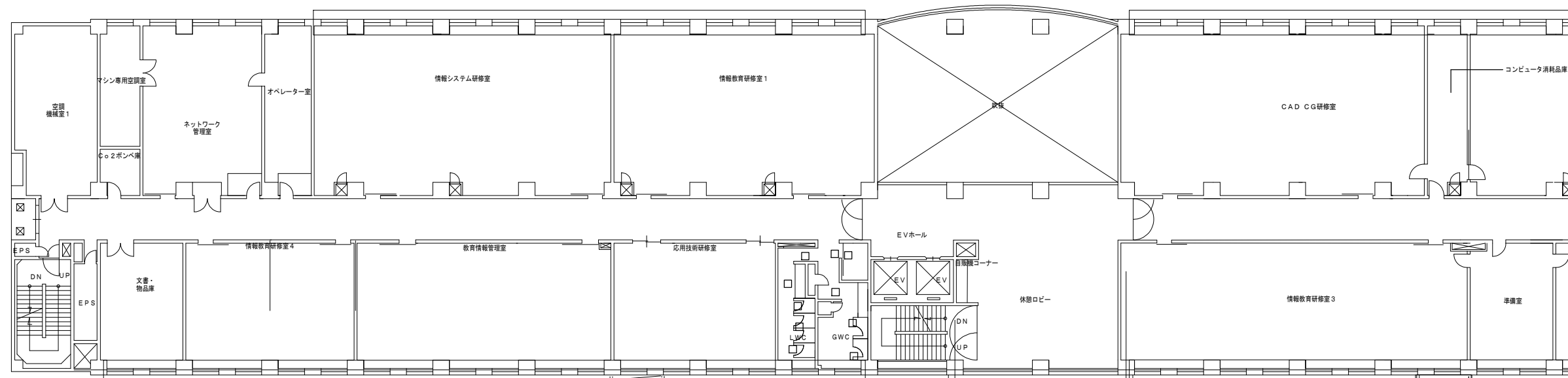
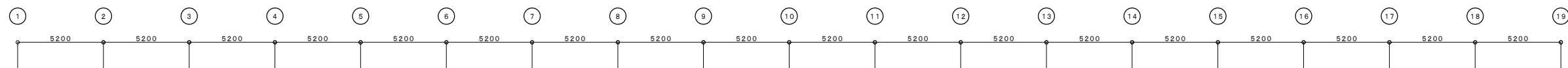






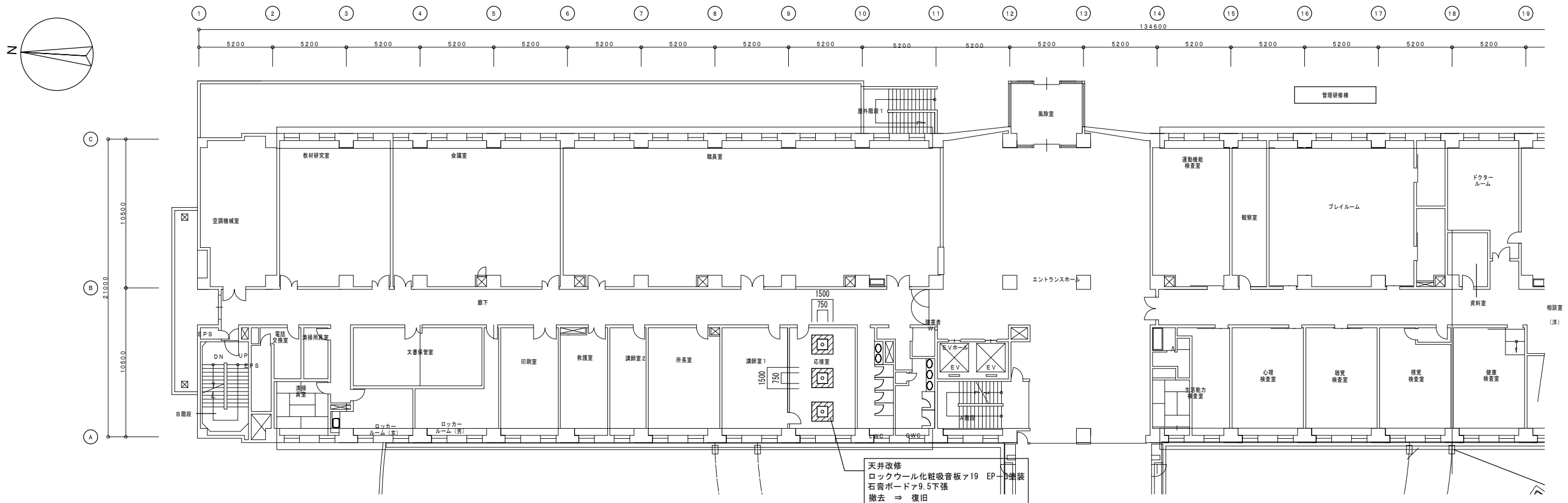
図記号	名 称	
□	新設点検口 (450角・内外枠共省略)	9箇所

管理研修棟 2階 仮設図(2) S=1/150

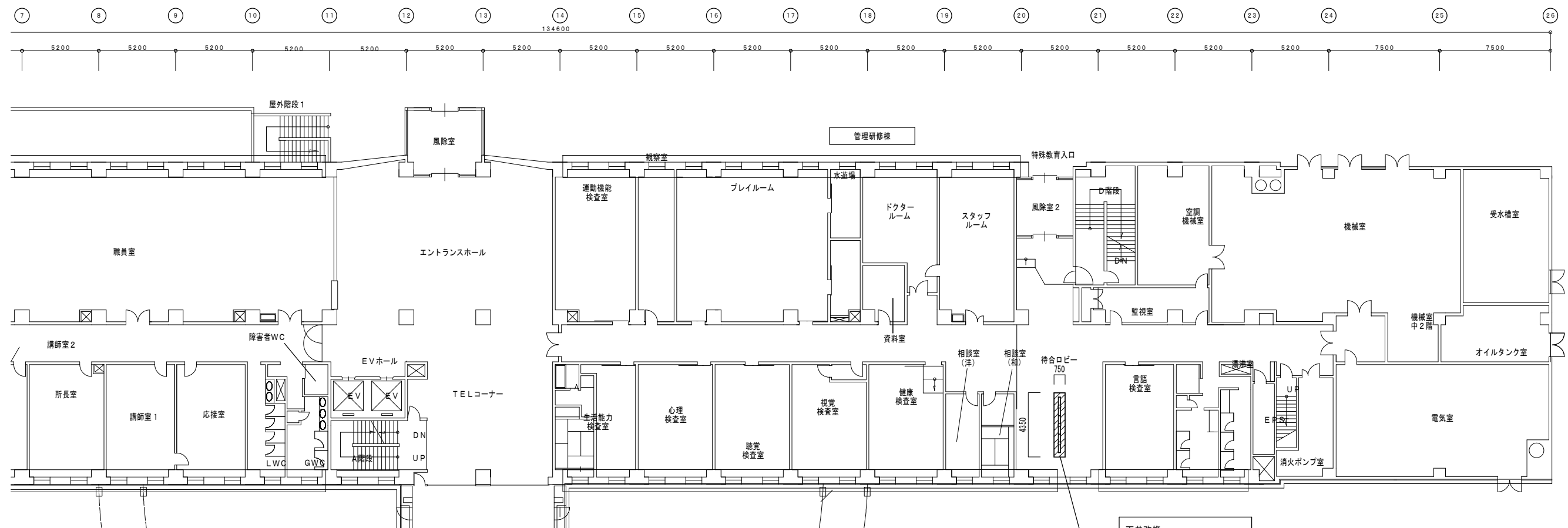


図記号	名 称	
□	新設点検口 (450角・内外枠共緑縁)	10箇所





管理研修棟 1階 天井改修図(1) S=1/150



管理研修棟	1階	天井改修図(2)	S=1/150
-------	----	----------	---------

天井改修  
ロックウール化粧吸音板φ12  
石膏ボードφ9.5下張  
撤去 ⇒ 復旧

天井改修箇所を示す