

# 関内地区地域会館新築工事（電気設備）

[illegible]

[illegible]

③

機材の品質・性能証明

④

電源周波数

⑤

電気工作物の種類

⑥

電気保安技術者

⑦

電気工事士

⑧

工所用電力・水その他

9

監督員事務所

⑩

工所用仮設物

⑪

完成図等の提出部数

⑫

完成写真

⑬

足場・さん橋類

14

発生材の処理

⑮

残土処理

⑯

工事写真

⑰

耐震施工

特記事項

また、「ホルムアルデヒドの放散量」は、次のとおりとする。

ホルムアルデヒドの放散量	該当する建築材料
規制対象外	① J I S 及び J A S の F ☆ ☆ ☆ 規格品 ② 建築基準法施行令第 2 0 条の 5 第 4 項による国土交通大臣認定品 ③ 下記表のある J A S 規格品 a. 非ホルムアルデヒド系接着剤使用 b. 接着剤等不使用 c. 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散しない材料使用 d. ホルムアルデヒドを放散しない塗料等使用 e. 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散しない塗料使用 f. 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散しない塗料等使用
第三種	① J I S 及び J A S の F ☆ ☆ ☆ 規格品 ② 建築基準法施行令第 2 0 条の 5 第 3 項による国土交通大臣認定品 ③ 旧 J I S の E O 規格品 ④ 旧 J A S の F O O 規格品

設備機材は、設計図書に定める品質及び性能を有することの証明資料又は外部機関が発行する資料等の写しを監督員に提出して承諾を受ける。

ただし、J I S（日本工業規格）に該当するものであることを示す表示のある機材を使用する場合及びあらかじめ監督員の承諾を受けた場合には、資料の提出を省略することができる。

○ 5 0 H z ・ 6 0 H z

・ 事業用電気工作物 ○ 一般用電気工作物

工事現場に置く電気保安技術者は電気事業法に基づく電気主任技術者の職務を補佐し電気工事の保安業務を行うものとする。

○ 要 ・ 不要

契約電力 5 0 0 k W 以上の電気工作物においても、第一種電気工事士により施工を行うものとする。

本工事に必要な工所用電力、水等の費用及び官公署その他の関係機関への諸手続等に必要な費用は請負者の負担とする。

・ 設けない ・ 設ける

すべて請負者の負担とする。

設置条件は、構内につくることが ○ できる ・ できない

発注元へ提出  
○ 完成図（原図 1 部、二つ折り複写図（A－3）1 部、バラ盛り入（A－3）1 部）  
施設へ提出  
○ 完成図（二つ折り複写図（A－3）1 部）  
○ 安全に関する指導案内書（1 部）  
・ 営繕工事電子納品要領（案）（平成 1 4 年 1 1 月改訂版）によるほか監督職員の指示による

撮影箇所 ○ 外部 6 枚 ○ 内部 3 0 枚

撮 影 カラー 原版 3 5 m m 以上又は 4 2 8 万画素以上のデジタルカメラ

提出形態 A 4 版写真用光沢紙（紙厚 0. 2 6 m m 以上）に、3 5 0 d p i 以上で作成したものとする。

提出部数 ※ 1 部 部

作成要領 ・ 改修工事の場合は、完成写真と工事着手前の写真を対比させて作成する。  
そのため、撮影箇所については、事前に監督職員の承諾を受ける。

○ 本契約の関係請負者が定置したものは、無償で使用できる。  
・ 本工事で設置とする。  
・ 改修工事の場合は改修共通仕様書第 1 編 2. 2. 1 によるほか下記による。  
・ 内部仮設足場等（ ・ 種 ・ 種）  
・ 外部仮設足場等（ ・ 種 ・ 種）

（1）引渡しを要するもの  
・ 有（ ）  
（2）引渡しを要するもの以外  
・ 構外搬出とし、搬出及びその処理費は本工事とする（建築に引き渡し）。  
（3）特別管理産業廃棄物  
・ 有（P C B 使用機器： ）  
P C B 使用機器は関係法令により適切に処理し、建物管理者に引渡す。  
（4）再利用又は再資源化を図るもの  
・ 有（ ・ 蛍光ランプ ）  
（ ・ 小型 2 次電池 メーカーに引き渡し ）  
・ 現場説明書による。  
○ 廃棄し後の建設残土は、監督員が指示する構内の場所に敷きならしとする。

建設大臣官庁庁舎管理部署の「工事写真の撮り方（改訂第 2 版）建築設備編」による。

設備機器の固定は、「建築設備耐震設計・施工指針 2 0 0 5 年版」（国土交通省国土技術政策総合研究所独立行政法人建築研究所監修）による。  
なお、施工に際し耐震強度計算書を監督員に提出し承諾をうけるものとする。

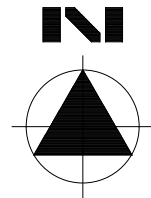
1）設計用水平地震力  
機器の重量「K g ・ f」に、設計用標準水平震度を乗じたものとする。  
また、特記なき場合は設計用標準水平震度は次による。

設置場所	機器種別	耐震安全性の分類			
		○ 特定の施設（甲種・乙種）		・ 一般の施設（乙種）	
		重要機器・水槽	一般機器・水槽	重要機器・水槽	一般機器・水槽
上層階の 屋上及び塔屋	機器	2. 0	1. 5	1. 5	1. 0
	防振支持の機器	(2. 0)	(2. 0)	(2. 0)	(1. 5)
	水槽類（※ 1）	<2. 0>	<1. 5>	<1. 5>	<1. 0>
中間階	機器	1. 5	1. 0	1. 0	0. 6
	防振支持の機器	(1. 5)	(1. 5)	(1. 5)	(1. 0)
	水槽類（※ 1）	<1. 5>	<1. 0>	<1. 0>	<0. 6>
地下・1 階	機器	1. 0	0. 6	0. 6	0. 4
	防振支持の機器	(1. 0)	(1. 0)	(1. 0)	(0. 6)
	水槽類（※ 1）	<1. 5>	<1. 0>	<1. 0>	<0. 6>

（備考）（※ 1）水槽類はオイルタンク等を含む

項 目	特 記 事 項																																																																					
	<p>重要機器</p> <p>○配電盤 ・ 発電装置 (防災用) ・ 直流電源装置 ・ 交流無停電電源装置</p> <p>・ 交換機 ○自動火災検知受信機 ・ 中央監視装置 ・</p> <p>上層階の定義は次による。</p> <p>6 階建以下の場合は最上層、7～9 階建の場合は上層 2 階、10～12 階建ての場合は上層 3 階、13 階以上の場合は上層 4 層とする。</p> <p>2) 設計用鉛直地震力</p> <p>設計用鉛直地震力は設計用水平地震力の 1/2 とし、水平地震力と同時に働くものとする。</p> <p>2.3 ブルボックス</p> <p>屋外ホルボックスのふたの止めねじは、ステンレス製とし六角ボルトとする。</p> <p>2.4 電線の接続</p> <p>○屋外及び湿気のある場所での接続は、自己融着テープ巻の上、ビニルテープ等で仕上げる。</p> <p>・ 外天井・内部でケーブル相互又はケーブルと電線を接続する場合は、切放し可能な接続金物を使用する。(接地線も含む)</p> <p>分電盤、制御盤及び端子盤等の二次側以降の配線経路は、電線太さ、電線本数及び管径等、は、監督員の承認を受けて変更しても差し支えない。</p> <p>また、機械室等の床配線は図面上 P F 管で記載している場合であっても、立上げ部分等の露出配管部分は金属管とし、その場合は全長に亘って接地線を設ける。</p> <p>長さ 1m 以上の入線しない電線管には、太さ 1、2mm 以上の被覆鉄線を挿入する。</p> <p>2.5 呼び線</p> <p>2.6 金属製電線管の塗装</p> <p>○屋外の露出配管 (ただし、電柱立り上り分を除く。)</p> <p>・ 屋内の露出配管 (主機械室の露出配管を含む。ただし、P、S、E、P、S、D、S、各階機械室、エレベーター機械室、倉庫の露出配管は除く。)</p> <p>2.7 蛍光灯器具</p> <p>蛍光灯器具の安定器の回路方式、電圧は図面に記載なき場合は、次による。</p>																																																																					
	<table><tr><th colspan="2">蛍光灯の種類</th><th>回路方式</th><th>電 圧</th></tr><tr><td rowspan="4">直管型</td><td>H f 形</td><td>図面に記載のない場合</td><td>P H 1 0 0 V</td></tr><tr><td rowspan="2">一般形</td><td>防雨形器具、防湿形器具</td><td>G L 1 0 0 V</td></tr><tr><td>電池内蔵形非常用照明器具及び誘導灯</td><td>G H 1 0 0 V</td></tr><tr><td>2 0 形</td><td>上記以外のもの</td><td>E L 1 0 0 V</td></tr><tr><td rowspan="2">コンパクト形</td><td>D 1 8 形</td><td>D 2 8 形</td><td>E L 1 0 0 V</td></tr><tr><td>P 3 2 形 P 4 5 形 H 1 6 形 H 2 4 形 H 3 2 形 H 4 2 形</td><td>P N</td><td>V</td></tr></table>	蛍光灯の種類		回路方式	電 圧	直管型	H f 形	図面に記載のない場合	P H 1 0 0 V	一般形	防雨形器具、防湿形器具	G L 1 0 0 V	電池内蔵形非常用照明器具及び誘導灯	G H 1 0 0 V	2 0 形	上記以外のもの	E L 1 0 0 V	コンパクト形	D 1 8 形	D 2 8 形	E L 1 0 0 V	P 3 2 形 P 4 5 形 H 1 6 形 H 2 4 形 H 3 2 形 H 4 2 形	P N	V																																														
蛍光灯の種類		回路方式	電 圧																																																																			
直管型	H f 形	図面に記載のない場合	P H 1 0 0 V																																																																			
	一般形	防雨形器具、防湿形器具	G L 1 0 0 V																																																																			
		電池内蔵形非常用照明器具及び誘導灯	G H 1 0 0 V																																																																			
	2 0 形	上記以外のもの	E L 1 0 0 V																																																																			
コンパクト形	D 1 8 形	D 2 8 形	E L 1 0 0 V																																																																			
	P 3 2 形 P 4 5 形 H 1 6 形 H 2 4 形 H 3 2 形 H 4 2 形	P N	V																																																																			
2.8 非常用の照明装置の照度測定箇所数	測定数 4 箇所/室以上																																																																					
2.9 コンセント	コンセント 2 P 1 5 A (接地極付) は、プラグ不要とする。																																																																					
2.10 二重床用コンセント	・ O A タップ ・ 二重床用 ( ・ 銅合金製 ・ アルミ合金製 ・ 樹脂製)																																																																					
2.11 フロアベース	フロアベースは、水平高調整機能付 (空転防止リング付) とする。																																																																					
2.12 ブレートの材質	ブラッシュプレート ・ 金属製 ○樹脂製 (ワイドハンドル)																																																																					
2.13 地中線の埋設様	構内線路における埋設様の材質及びその価数は、図面に記載のない場合は次による。																																																																					
	○鉄製 ( 箇所) ○コンクリート製 ( 箇所) ○ステンレス製 ( 枚)																																																																					
2.14 はつり	既存のコンクリート床、壁などの配管貫通部の穴開けは、原則としてダイヤモンドカッターによる。																																																																					
2.15 再使用機器	取外し再使用機器は、原則として清掃及び絶縁抵抗測定を行った後、取り付ける。																																																																					
	ただし、絶縁劣化等により再使用に耐えない場合は、監督員に報告する。																																																																					
	管球は全て新品に取り替える。																																																																					
2.16 インバータ装置の規約効率	三相可変速度電動機用インバータ装置の規約効率とは、次の数値以上とする。																																																																					
	<table><tr><th>電動機出力 (KW)</th><th>0.4</th><th>0.75</th><th>1.5</th><th>2.2</th><th>3.7</th><th>5.5</th><th>7.5</th><th>11</th><th>15</th><th>18.5</th><th>22</th><th>30</th><th>37</th><th>45</th></tr><tr><td>インバータ効率 (%)</td><td>85.0</td><td>87.0</td><td>88.5</td><td>88.5</td><td>90.5</td><td>90.5</td><td>91.0</td><td>91.5</td><td>92.0</td><td>92.5</td><td>93.0</td><td>93.5</td><td>94.0</td><td>94.5</td></tr></table> <p>備考) (1) 電動機の供給電圧は 200V 又は 400V</p> <p>(2) インバータ効率は、100% 負荷時の値とする。</p>	電動機出力 (KW)	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	インバータ効率 (%)	85.0	87.0	88.5	88.5	90.5	90.5	91.0	91.5	92.0	92.5	93.0	93.5	94.0	94.5																																							
電動機出力 (KW)	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45																																																								
インバータ効率 (%)	85.0	87.0	88.5	88.5	90.5	90.5	91.0	91.5	92.0	92.5	93.0	93.5	94.0	94.5																																																								
2.17 天井仕上り表示	図面において、室名に ( ) を付したものは貼付の室を示す。																																																																					
2.18 接地極	<p>接地極の材料は下記による。なお、接地極 E B (14φ) の長さは 1500mm 以上とし、10φ は W=30、L=900 14φ は、W=40、L=1200 としても差し支えない。</p>																																																																					
2.19 器具取付高さ	<p>壁付、壁掛けの機器等の取付高さは、図面に記載のない場合は原則として下表による。</p> <table><tr><th>名 称</th><th>測 点</th><th>取付高 [ ]</th></tr><tr><td>ブラケット (一般)</td><td>床土～中心</td><td>2,100</td></tr><tr><td>〃 (鏡場)</td><td>〃</td><td>2,500</td></tr><tr><td>〃 (鏡上)</td><td>鏡上端～中心</td><td>150</td></tr><tr><td>避難口誘導灯</td><td>床土～下端</td><td>1,500 以上</td></tr><tr><td>廊下誘導灯</td><td>床土～上端</td><td>1,000 以下</td></tr><tr><td>スイッチ (一般)</td><td>床土～中心</td><td>1,100</td></tr><tr><td>〃 (多機能トイレ)</td><td>〃</td><td>1,100</td></tr><tr><td>コベル、電話用ツリット、直列エント (一般)</td><td>〃</td><td>500</td></tr><tr><td>〃 (和室)</td><td>〃</td><td>150</td></tr><tr><td>〃 (台所)</td><td>台土～中心</td><td>150</td></tr><tr><td>コンセント (車庫・発電機室等)</td><td>床土～中心</td><td>800</td></tr><tr><td>引込開閉器箱 (低圧)</td><td>床土～中心</td><td>1,500</td></tr><tr><td>分電盤、O A 盤、制御盤、実験盤</td><td>床土～中心</td><td>1,500 (上層 1,900 以下)</td></tr><tr><td>開閉器箱</td><td>〃</td><td>1,300</td></tr><tr><td>電磁開閉器用押しボタン</td><td>〃</td><td>1,300</td></tr><tr><td>接地用端子箱</td><td>地上・床土～中心</td><td>500</td></tr><tr><td>雷保護用接地用端子箱</td><td>床土～下端</td><td>800</td></tr><tr><td>接地埋設設備</td><td>地上～中心</td><td>600</td></tr><tr><td>給油ボックス</td><td>地上～給油口</td><td>1,000</td></tr><tr><td>端子盤 (EPS・電気室)</td><td>床土～中心</td><td>1,500</td></tr><tr><td>観時計</td><td>〃</td><td>1,500 (上層 1,900 以下)</td></tr><tr><td>子時計、スピーカ</td><td>〃</td><td>(天井高) × 0.9</td></tr></table>	名 称	測 点	取付高 [ ]	ブラケット (一般)	床土～中心	2,100	〃 (鏡場)	〃	2,500	〃 (鏡上)	鏡上端～中心	150	避難口誘導灯	床土～下端	1,500 以上	廊下誘導灯	床土～上端	1,000 以下	スイッチ (一般)	床土～中心	1,100	〃 (多機能トイレ)	〃	1,100	コベル、電話用ツリット、直列エント (一般)	〃	500	〃 (和室)	〃	150	〃 (台所)	台土～中心	150	コンセント (車庫・発電機室等)	床土～中心	800	引込開閉器箱 (低圧)	床土～中心	1,500	分電盤、O A 盤、制御盤、実験盤	床土～中心	1,500 (上層 1,900 以下)	開閉器箱	〃	1,300	電磁開閉器用押しボタン	〃	1,300	接地用端子箱	地上・床土～中心	500	雷保護用接地用端子箱	床土～下端	800	接地埋設設備	地上～中心	600	給油ボックス	地上～給油口	1,000	端子盤 (EPS・電気室)	床土～中心	1,500	観時計	〃	1,500 (上層 1,900 以下)	子時計、スピーカ	〃	(天井高) × 0.9
名 称	測 点	取付高 [ ]																																																																				
ブラケット (一般)	床土～中心	2,100																																																																				
〃 (鏡場)	〃	2,500																																																																				
〃 (鏡上)	鏡上端～中心	150																																																																				
避難口誘導灯	床土～下端	1,500 以上																																																																				
廊下誘導灯	床土～上端	1,000 以下																																																																				
スイッチ (一般)	床土～中心	1,100																																																																				
〃 (多機能トイレ)	〃	1,100																																																																				
コベル、電話用ツリット、直列エント (一般)	〃	500																																																																				
〃 (和室)	〃	150																																																																				
〃 (台所)	台土～中心	150																																																																				
コンセント (車庫・発電機室等)	床土～中心	800																																																																				
引込開閉器箱 (低圧)	床土～中心	1,500																																																																				
分電盤、O A 盤、制御盤、実験盤	床土～中心	1,500 (上層 1,900 以下)																																																																				
開閉器箱	〃	1,300																																																																				
電磁開閉器用押しボタン	〃	1,300																																																																				
接地用端子箱	地上・床土～中心	500																																																																				
雷保護用接地用端子箱	床土～下端	800																																																																				
接地埋設設備	地上～中心	600																																																																				
給油ボックス	地上～給油口	1,000																																																																				
端子盤 (EPS・電気室)	床土～中心	1,500																																																																				
観時計	〃	1,500 (上層 1,900 以下)																																																																				
子時計、スピーカ	〃	(天井高) × 0.9																																																																				

[illegible]



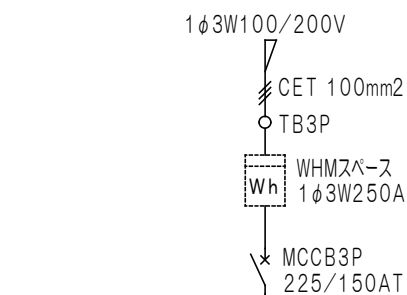
構内配電・通信線路設備 凡例

記 号	名 称	摘 要
●	構内柱	10mX19cmX3.5kN 底板 φ500X100 根柵 1200X120X170
→	弓支線	38mm2 支線用腕金・附属品共
≡ ED	接地極	D種 100Ω以下 銅覆鋼棒打込み式 14φX1.5m
⊠	引込開閉器盤	SUS製 2窓用
H	電力用ハンドホール	H1-9 600X600X900H 鉄蓋 R8K-60
⊙ LED	L E D屋外灯	姿図参照
⊠ <sup>SS</sup> <sub>WP-SUS</sub>	防水ブルボックス	SUS製
E	接地極埋設標	SUS製 90X140 管理者名刻記（腐食加工）
C	埋設標（地中線）	SUS製 100X75 管理者名刻記（腐食加工）
⊙ WP	ジョイントボックス	壁付アウトレットボックス 丸フラッシュプレート(防水)

【渡り廊下棟】

【アーチウェイ】

【会館棟】



契約種別	従量電灯C 主開閉器容量契約
分電盤記号	L-1
契約容量	30.0 kVA
幹線サイズ	CET 100mm2

引込開閉器盤（M-1）結線図  
ステンレス製防雨形（製造者標準品）

電力架空引込  
1φ3W100/200V  
(別途工事)  
既設電力会社柱  
39・17・54・99・58・70

EY4mm2(HIVE16)  
M-1  
ED  
E

CE5.5mm2-2C (FEP30)  
GL-600 (土冠) 埋設

CET100mm2(FEP80)電力  
GL-600 (土冠) 埋設

— (FEP30) X2 通信  
GL-600 (土冠) 埋設

CET100mm2(FEP80) 電力 露出配管立上げ (G82HDZ)  
— (FEP30) X2 通信 // (G28HDZ) X2  
GL-600 (土冠) 埋設

WP  
以降別図（電灯分岐配線図）参照

SS400X400X300WP-SUS

露出配管立上げ (G70HDZ)  
以降別図（電灯幹線配線図）参照

露出配管立上げ (G28HDZ) X2  
以降別図（弱電配線図）参照

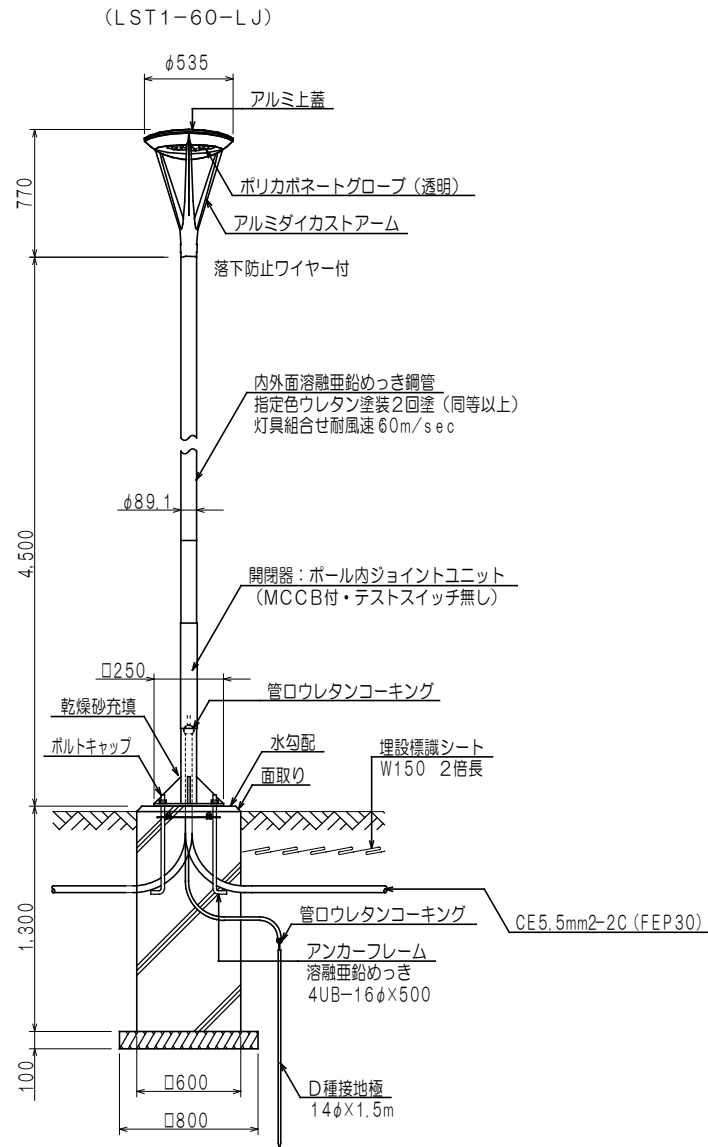
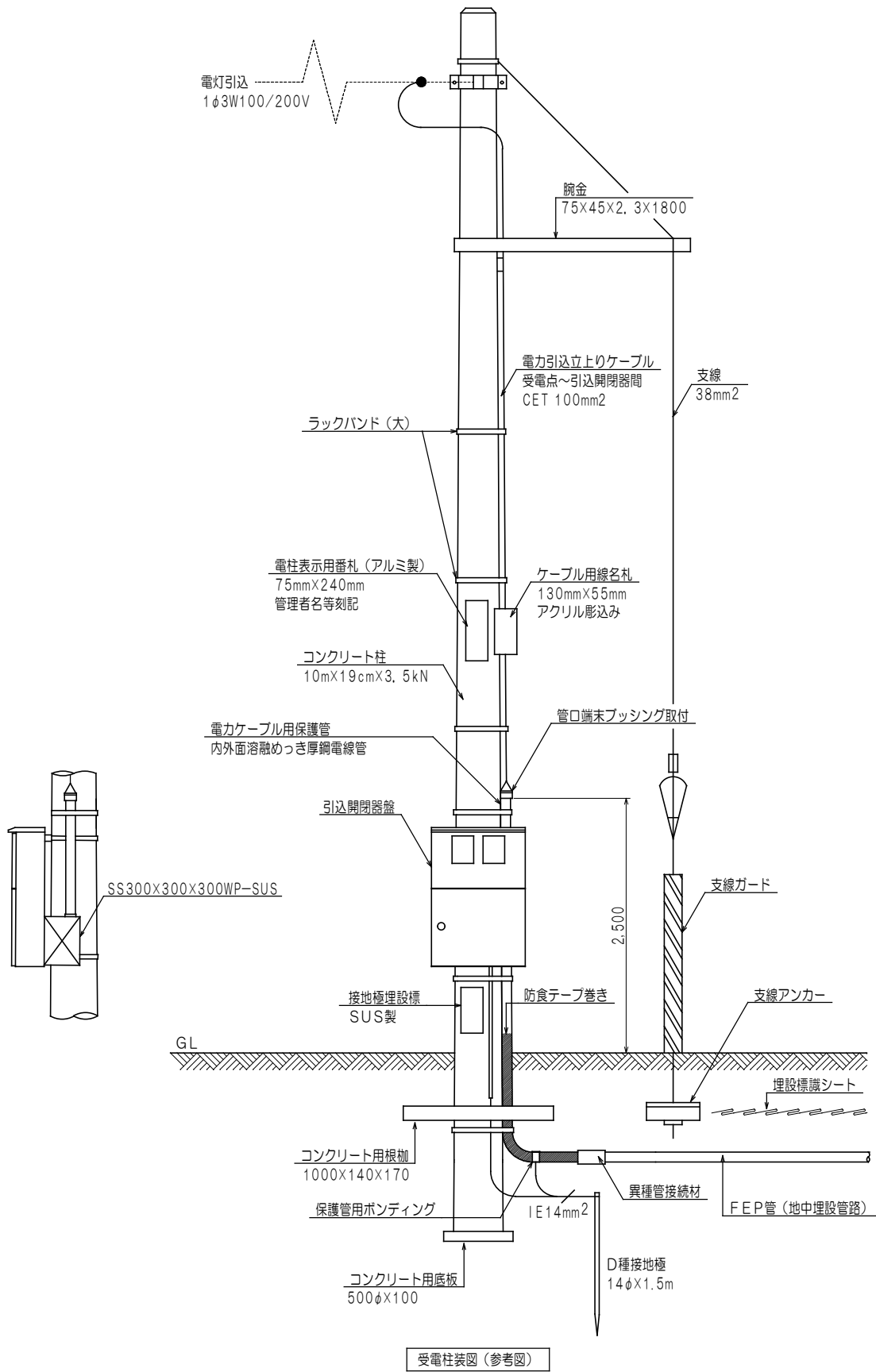
SS300X300X200WP-SUS

以降別図（電灯分岐配線図）参照

CE5.5mm2-2C (FEP30)  
GL-600 (土冠) 埋設

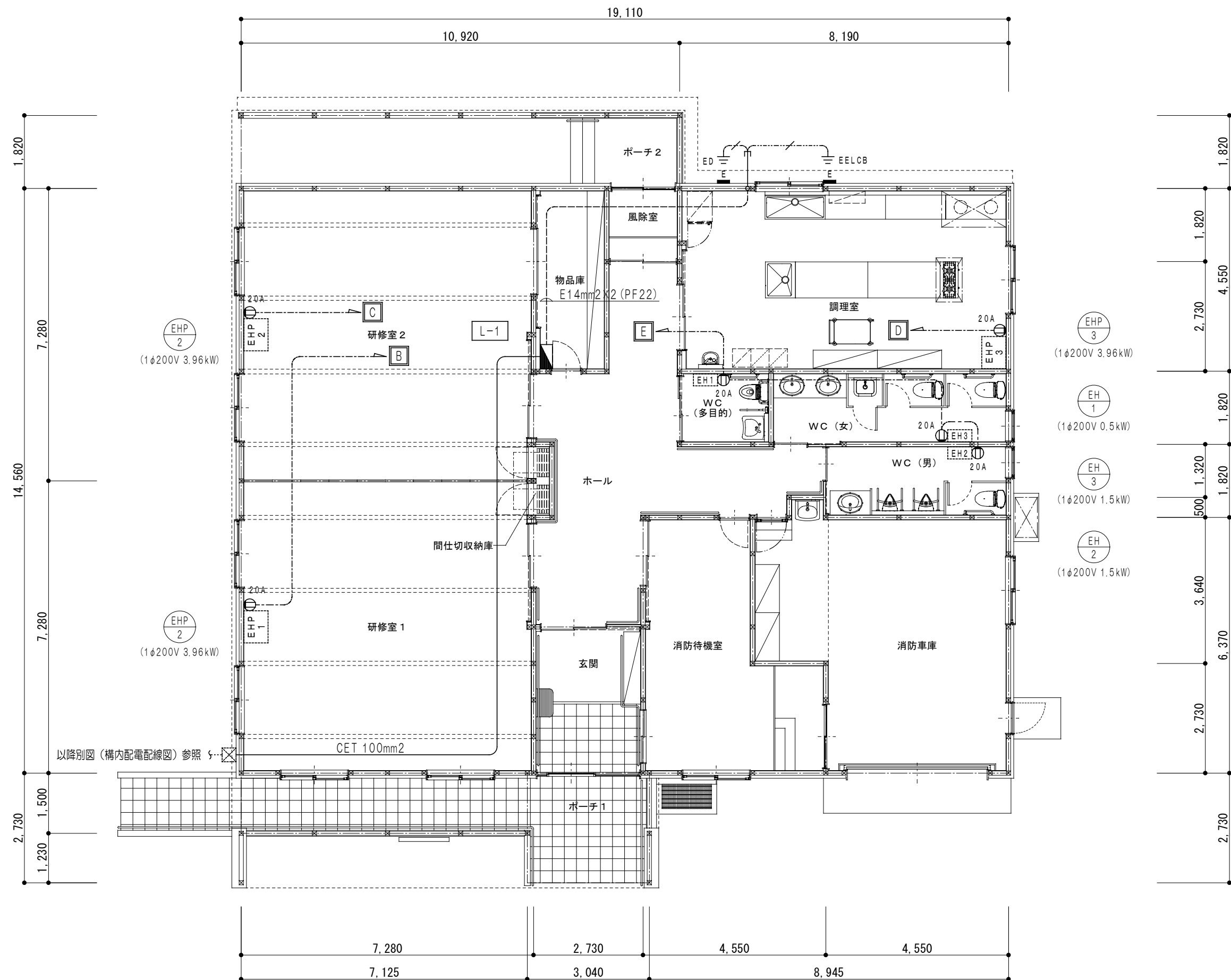
CE3.5mm2-2C (FEP30)  
GL-600 (土冠) 埋設

構内配電線路・構内通信線路配線図 S=1/200



外灯・コンクリート基礎詳細図（参考図）

灯具 定格光束 : 6,000lm 以上  
定格入力電圧 : 100~242V  
定格消費電力 : 60W 以下  
LED制御装置 : 初期照度補正形 (LJ)  
内蔵タイマーによる段階調光機能付 (50%・30%・0%)  
光源色 : 昼白色  
定格寿命 : 60,000 時間以上 (光束維持率 70%)  
ポール : 内外面溶融亜鉛めっき鋼管  
ウレタン塗装2回塗り又はポリエステル樹脂粉体焼付塗装  
その他 : ポール内ジョイントユニット取付 (MCCB付・テストスイッチ無し)  
ベースプレート寸法は参考とする  
耐風速 : 灯具・ポール組合せ 60m/sec



電灯（電灯幹線）空調電源 配線図 S=1/100




電灯（電灯幹線）凡例

記 号	名 称	摘 要		
 L-1	電灯分電盤	銅板製・壁掛形	上部金属ダクト	
 ED	接地極	D種	100Ω以下	銅棒 14φ×1500
 EELCB	//	E L C B種	500Ω//	// //
 E	接地極埋設標	ステンレス板製	140×90	管理者名文字腐食加工

配線特記事項

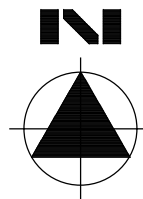
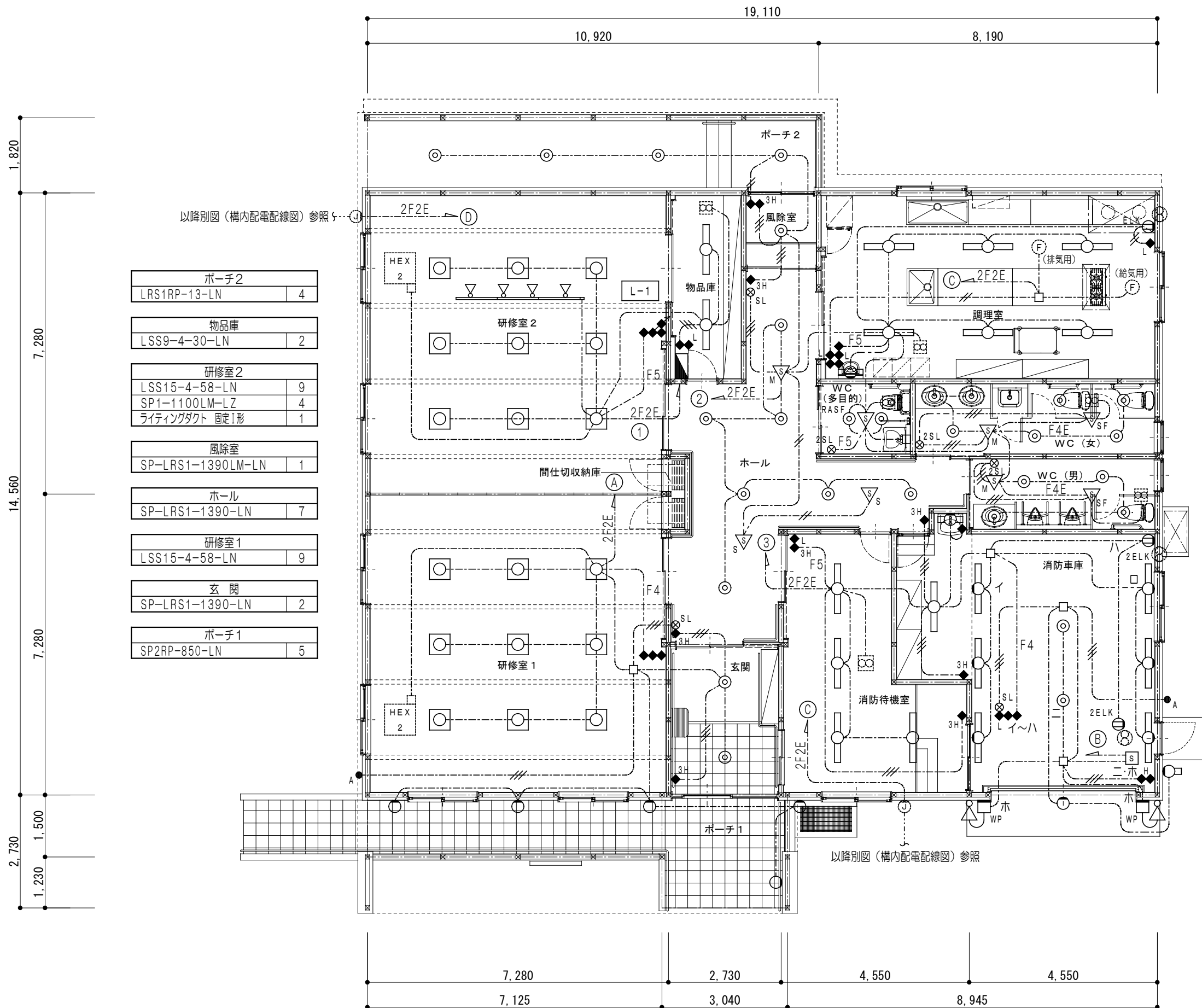
1. 配線は下記とする。	
—————	天井内ケーブル配線 （吊ボルト支持 @1m）
-----	P F 電線管 床埋込配管

空調電源設備 凡例

記 号	名 称	摘 要
 20A	埋込コンセント	2P20A 250V 接地極付
 EHP	エアコン	（別途機械設備工事）
 EH	電気パネルヒーター	（ // ）

配線特記事項

1. 配線は下記とする。	
-----	天井内ケーブル隠蔽配線
2. 一般間仕切壁の立上がりケーブル配線及び防火区画壁を貫通しない立上りケーブル配線の保護管は不要とする。 位置ボックス：樹脂製	
3. 特記無き配線は下記による。	
-----	EM-EEF 2.0-3C （内1 芯接地）
4. 各機器電源及び設備機器用コンセント取付高さは、機器に合わせた高さとする。	



調理室	
LSS9MP/RP-4-46-LN	6
SP3-1300-LN	1

多目的トイレ	
SP-LRS1-1390-LN	2

WC (女)	
SP-LRS1-1390-LN	3
SP-LRS1- 700-LN	4

WC (男)	
SP-LRS1-1390-LN	2
SP-LRS1- 700-LN	2

消防待機室	
LSS9-4-65-LN	4

消防車庫	
LSS1MP/RP-4-46-LN	6
LSS9-4-48-LN	1
SP-LRS1-1390-LN	2
LBF3MP/RP-2-13-LN	1
SP3-1300-LN	1

車庫前	
SP4RP-9500-LN	2
LED 赤色表示灯	1

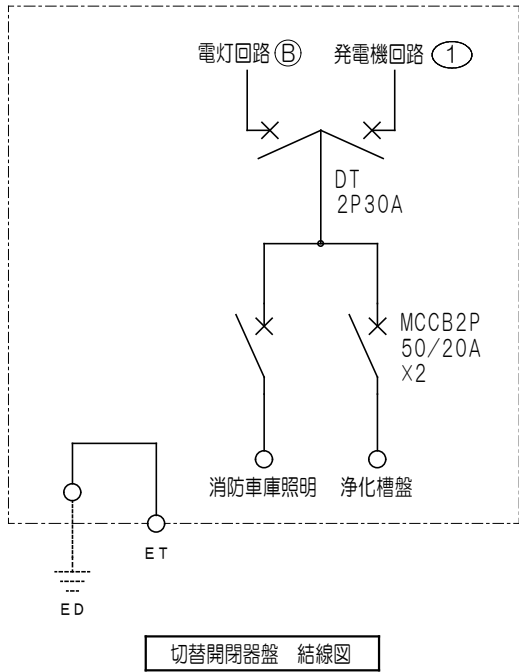
電灯（電灯分岐）配線図 S=1/100

電灯設備（電灯分岐）凡例


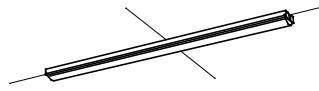
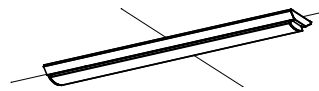
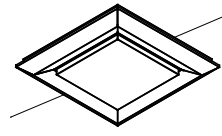
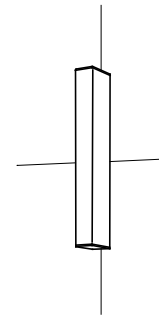

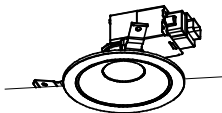
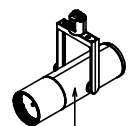
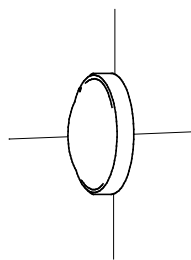
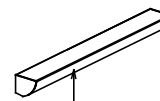
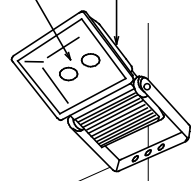

記 号	名 称	摘 要	
	L E D灯	天井灯	直付形
	//	//	//
	//	//	埋込形
	//	壁付灯	
	//	棚下灯	手元スイッチ付
	//	スポットライト・投光器	
	ワイドハンドルスイッチ	1P15AX1	
	//	1P4A X1	確認表示灯付（LED）
	//	1P15AX1	位置表示灯付（NL）
	//	3W15AX1	//
	自動点減器	100V 8A	消灯時間調整・点灯照度調整機能付
	L E D調光器	100V 2A	位相制御タイプ
	ライティングダクト	2P 15A 125V	
	埋込コンセント	2P15AX1	// （抜止）
	//	2P15AX2	// （抜止）
	熱線式自動スイッチ（天井）	1P1.2A（LED）+1A	換気扇遅れ機能 保持時間10sec~30min
	// （ // ）	親機 100V8A	広角検知 // //
	// （ // ）	子機	//
	// （ // ）	// 100V300W	換気扇遅れ機能 保持時間10sec~30min 換気扇間欠運転機能付
	同上用操作ユニット	15AX1 回路用	連続・切・自動
	//	// X2 //	//
	ジョイントボックス	天井アウトレットボックス	カバー付
	//	壁付アウトレットボックス	防雨入線カバー
	切替開閉器	断路・開閉器（手動）2P30A + 分岐開閉器 MCCB 2P20AX2 （切替開閉器盤 結線図参照）	
	天井換気扇	機械設備工事	
	空調換気扇	//	操作スイッチ機械設備工事（配線共）
	中間ダクトファン	//	
	壁付換気扇	//	

配線特記事項

1. 配線は下記とする。			
----- 天井内ケーブル隠蔽配線			
2. 一般間仕切壁の立上がりケーブル配線及び防火区画壁を貫通しない立上りケーブル配線の保護管は不要とする。			
位置ボックス：樹脂製			
3. 特記無き配線は下記による。			
----- <del>///</del> -----	EM-EEF	1.6-2C	×1
----- <del>///</del> -----	//	1.6-3C	×1
-----F4-----	//	1.6-2C	×2
-----F5-----	//	1.6-2C+3C	
-----F6-----	//	1.6-3C	×2
-----	//	1.6-3C	×1 (内1芯接地)
-----F3E-----	//	1.6-2C	×2 ( // )
-----F4E-----	//	1.6-2C+3C	( // )
-----F5E-----	//	1.6-3C	×2 ( // )
-----2F2E-----	//	2.0-3C	×1 ( // )
4. 空調換気扇及び中間ダクトファン用スイッチは、機器本体及びその取付並びに配線共機械設備工事とする。			



照明器具姿図

LSS9-4-30-LN	公共建築設備工事標準図参照	LSS1MP/RP-4-46-LN	公共建築設備工事標準図参照 SUS製・防湿／防雨形	LSS9MP/RP-4-46-LN	公共建築設備工事標準図参照 SUS製・防湿／防雨形	LSS15-4-58-LN	公共建築設備工事標準図参照					
LSS9-4-48-LN	公共建築設備工事標準図参照											
LSS9-4-65-LN	公共建築設備工事標準図参照											
LBF3MP/RP-2-13-LN	公共建築設備工事標準図参照 SUS製・防湿／防雨形	LRS1RP-13-LN	公共建築設備工事標準図参照 防雨形	SP-LRS1-700-LN	断熱施工用ダウンライト 700LM	SP1-1100-LZ	定格光束 : 1100lm 以上 (広角39°)					
				SP-LRS1-1390-LN	断熱施工用ダウンライト 1390LM		定格入力電圧 : 100V					
						 アルミダイカスト本体	定格消費電力 : 25W 以下					
							SP2RP-850-LN	定格光束 : 850lm 以上	SP3-1300-LN	定格光束 : 1300lm 以上	SP4RP-9500-LN	LED制御装置 : 位相制御調光形 (0.5~100%)
								定格入力電圧 : 100V		定格入力電圧 : 100V		光源色 : 電球色
								定格消費電力 : 15W 以下		定格消費電力 : 11W 以下		光源寿命 : 40,000 時間 (光束維持率 70%)
LED制御装置 : 一般形	LED制御装置 : 一般形	光源色 : 昼白色	光源色 : 昼白色	光源寿命 : 60,000 時間 (光束維持率 80%)	LED赤色表示灯	電源別置型						
光源色 : 昼白色	光源色 : 昼白色	光源寿命 : 40,000 時間 (光束維持率 70%)	光源寿命 : 40,000 時間 (光束維持率 70%)	光源寿命 : 40000時間								
	※屋外防雨形	 乳白プラスチックカバー		 ポリカボネートパネル 透明艶消し	アルミダイカスト本体		※屋外防雨形					
				※屋外防雨形		※屋外防雨形						

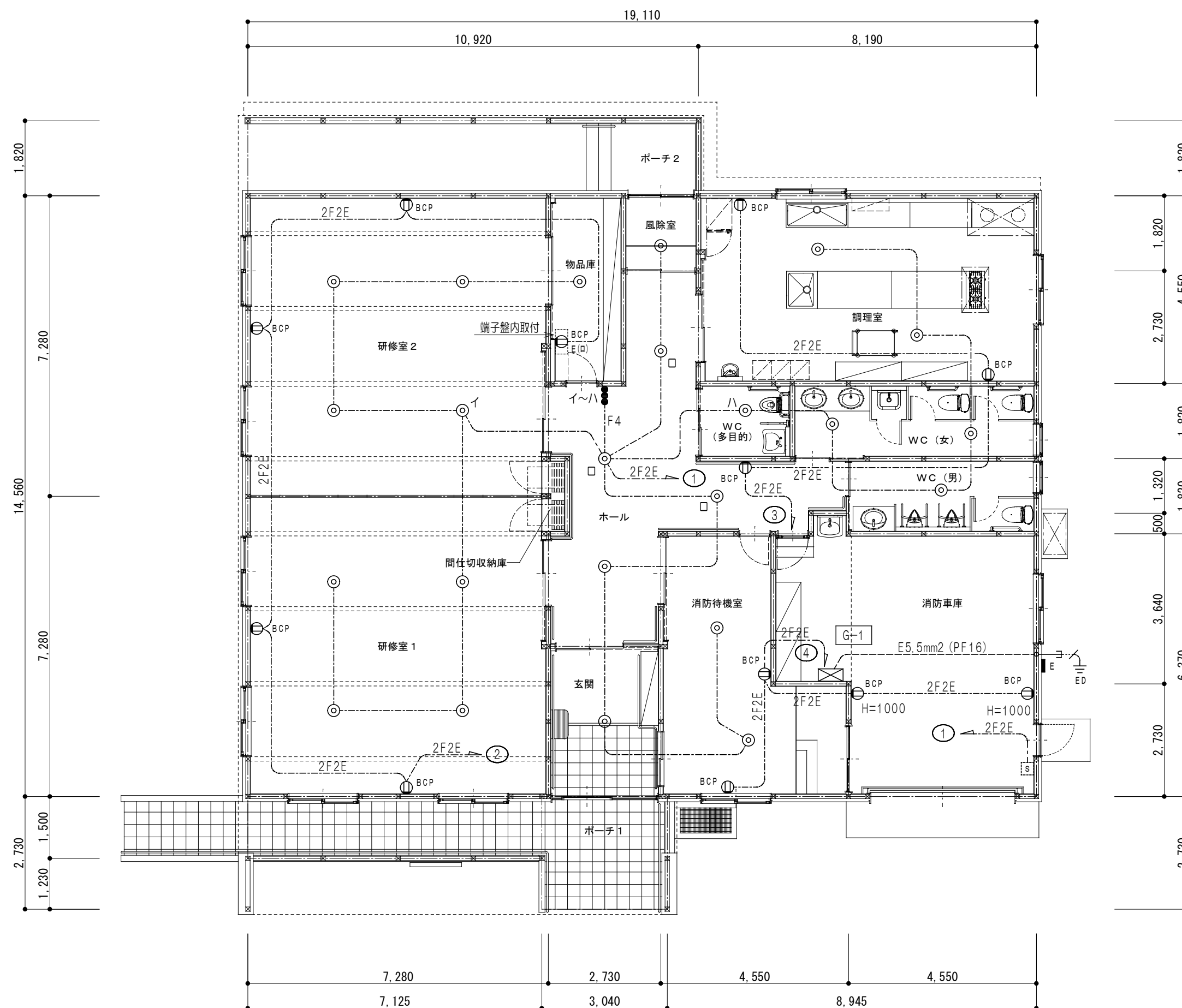
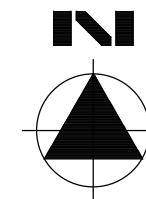


電灯設備（コンセント分岐）凡例

記 号	名 称	摘 要
㊦ EET	埋込コンセント	2P15AX1 接地極付 接地端子付
㊦ 2EET	//	2P15AX2 // //
㊦ ELK	//	2P15AX1 // （抜止）
㊦ 2ELK	//	2P15AX2 // （抜止）
㊦ OH	//	2P15AX1 // （抜止） 石油温風暖房機
㊦ EWH	//	2P15AX2 // （抜止） 電気温水器専用
㊦ 2E(□)	露出コンセント	2P15AX2 // （抜止）
㊦ 2EWP	防水コンセント	2P15AX1 //
EV 	充電用コンセント	EV・PHEV 充電用 250V20A（DNC321K）パナソニック 相当品
□	ジョイントボックス	天井アウトレットボックス カバー付
	トイレ呼出表示器電源部	露出コンセント取付（天井内） 2P15AX1 接地極付
	電動水抜操作盤	電源接続
	テレビドアホン親機	電源接続
	非常警報複合装置	電源接続

配線特記事項

1. 配線は下記とする。
----- 天井内ケーブル隠蔽配線
2. 一般間仕切壁の立上がりケーブル配線及び防火区画壁を貫通しない立上りケーブル配線の保護管は不要とする。
位置ボックス：樹脂製
3. 特記無き配線は下記による。
----- EM-EEF 2.0-3C （内1 芯接地）
4. 各機器電源及び設備機器用コンセント取付高さは、機器に合わせた高さとする。
5. 水回りコンセント取付高さは、設置個所毎の打合せによる。



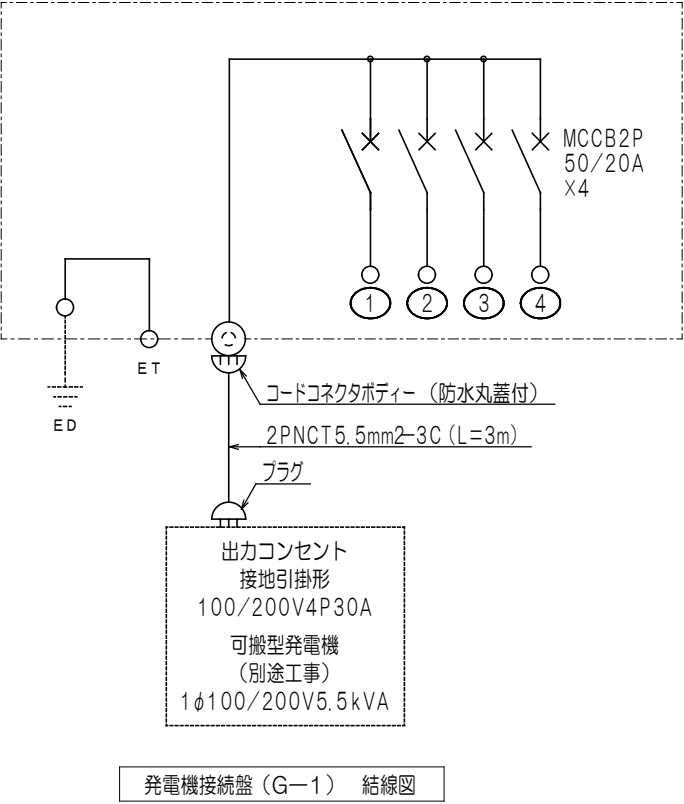
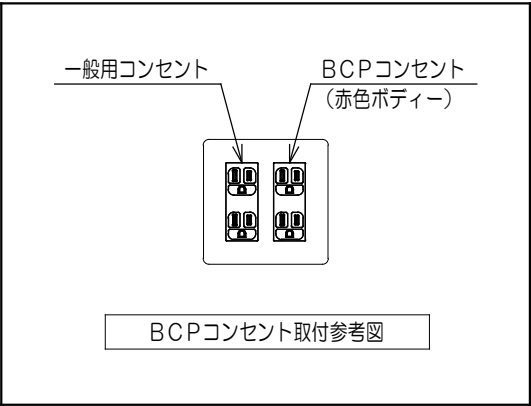
電灯 (BCP対応) 配線図 S=1/100

配線特記事項

1. 配線は下記とする。	
-----	天井内ケーブル隠蔽配線
-----	P F 電線管 床埋込配管
2. 一般間仕切壁の立上がりケーブル配線及び防火区画壁を貫通しない立上りケーブル配線の保護管は不要とする。 位置ボックス：樹脂製	
3. 特記無き配線は下記による。	
----F4----	EM-EEF 1.6-2C X2
-----	// 1.6-3C X1 (内1芯接地)
----2F2E---	// 2.0-3C X1 ( // )
4. BCP対応スイッチ及びコンセントは大角連用形、プレートは金属製とする。	
5. BCP対応照明スイッチはH＝1,500とする。	

電灯設備（BCP対応）凡例

記 号	名 称	摘 要			
◎	L E D 灯	天井灯 埋込形	SP-LRS1-1390-LN	(照明器具姿図参照)	
●	タンブラスイッチ	1P15A			
㊦ BCP	BCP 壁付コンセント	E 極付 2P15AX2	125V	赤色ボディー	(医用接地コンセント)
㊦ E(D)	露出コンセント	// 2P15AX1	//		
⊠	発電機接続盤	屋外用壁掛形	SUS製標準ボックスに加工・組込		
⊥ ED	接地極	D種	100Ω以下	銅棒 14φ×1500	
— E	接地極埋設標	ステンレス板製	140×90	管理者名文字腐食加工	



- ※1) 盤仕様：SUS製既成ボックスに各機器組込
- ※2) 盤組込コンセント仕様  
防水形フランジインレット (アメリカン電機製・耐じん噴流形)  
接地形 250V2P30A  
絶縁カバー・防水平蓋付  
SUS製防雨形ボックス下面取付
- ※3) 附属品：発電機接続コード×2

[illegible]

形状参考図  
(形状・寸法は参考とする)

Type-A

※点線は自立形の場合の取付を示す

Type-B

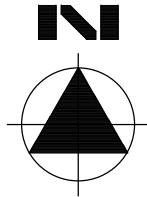
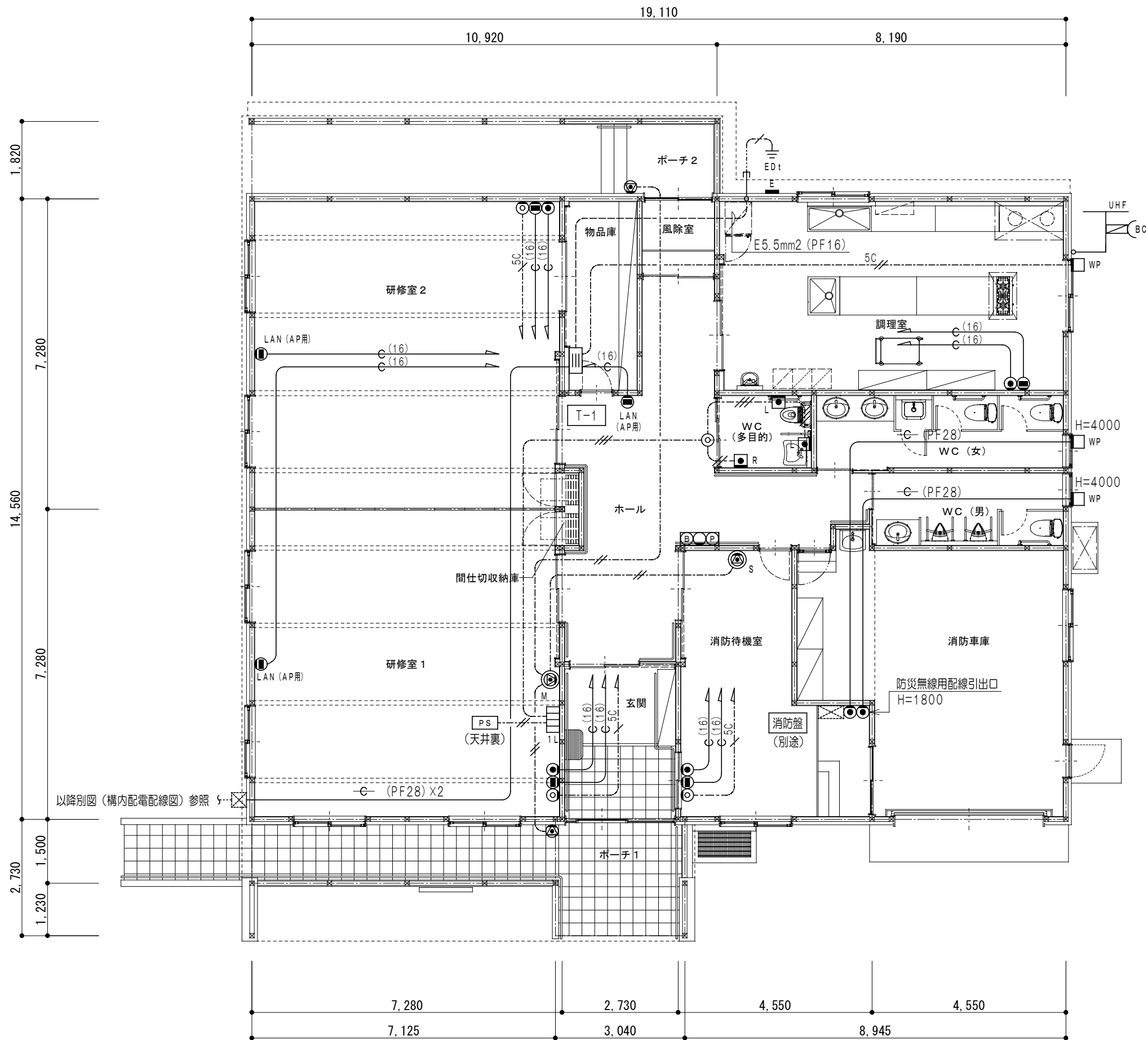
Type-C

Type-D

Type-E

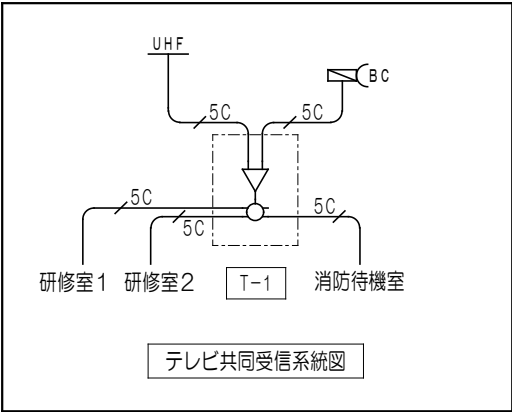
盤形状	Type-A	露出形・自立/壁掛形・外扉無し	EPS仕様
	Type-B	露出形・自立形	外扉有 OA盤 上部WD付
	Type-C	露出形・自立形	外扉有 上部WD付
	Type-D	露出形・壁掛形	外扉有 上部WD付
	Type-E	露出/半埋込形	樹脂製住宅用分電盤

特記事項	
・ リモコンは多重伝送リモコンとする。	・ 形状 Type A で、非常用直流回路部分は兼用とする。
・ リモコンキー（片切）は送り端子とする。	・ プログラムタイプ様：年間スケジュール、ソーライタイマー機能付・30プログラム
・ リモコン操作線は外部制御用端子線を取り付ける。	・ 工事にパターン/グループ設定器（アドレス設定機能付）1台納入する。
・ 主幹端子容量は幹線サイズに適合したものである。	
・ 漏電遮断器警報接点は、警報に外部一括警報端子とする。	



弱電端子盤リスト

盤名称 設備		T-1 (物品庫) 銅板製壁掛形	
構内情報 通信網	NTT 光	光成端箱 (別途)	× 1
		ONU (別途)	× 1
		PoE+スイッチ 24P (別途)	× 1
構内交換	NTT メタル	加入者保安器 (別途)	× 1
	局線 内線	端子板 E2-10P	× 1
テレビ共同受信		増幅器	× 1
		4分岐器	× 1
参考寸法		1500W×500H×250D 扉換気ルーバー付	
備 考		H=2400 (上端=天井面)	





弱電 配線図 S=1/100

弱電設備凡例

記 号	名 称	摘 要
(電話・情報配管)		
	壁付アウトレット	角形フラッシュプレート 電話用・情報用
	弱電共用端子盤	壁掛型 (両扉) 寸法：700W×700H×200D
	接地極	電話引込口保安器用 100Ω以下 銅棒 14φ×1500
	接地極埋設標	ステンレス板製 140×90 管理者名文字腐食加工
(誘導支援)		
 M	拡声形テレビドアホン親機	玄関1：室内2 ズーム・パンチルト機能
 S	// 増設親機	モニター付
	カメラ付玄関子機	樹脂製露出形 夜間照明LED内蔵
	トイレ呼出表示器	1窓用 埋込形
	電源アダプタ (附属品)	AC100V/DC12V 2.5A
	トイレ呼出廊下灯	埋込形 (天井)
 L	トイレ呼出用押釦	// 引き紐付
 R	復旧釦	//
(テレビ共同受信)		
	テレビ端子 (1端子形)	4K対応 SH-7F
	分配器	4分配 SH-D4
	増幅器	40dB型 SH-1
	UHFアンテナ	20素子 ステンレス製 AU-2
	BCアンテナ	600φ 4K8Kタイプ
	アンテナ支持金物	40φ × 4m 壁面取付型
	ジャンクションボックス	アウトレットボックス 防雨入線力バー
(火災報知設備)		
	非常警報複合装置	埋込形 発信機・電鈴・LED表示灯

配線特記事項

1. 配線は下記とする。			
-----	天井内ケーブル隠蔽配線		
2. 一般間仕切壁の立上がりケーブル配線及び防火区画壁を貫通しない立上りケーブル配線の保護管は不要とする。			
位置ボックス：樹脂製			
3. 特記無き配線は下記による。			
電話・情報配管		(16)	
		(22)	
誘導支援	-----//-----	EM-AE	0.9-2C
	-----//-----	//	0.9-3C
テレビ共同受信	-----//5C---	EM-S-5C-FB	
	-----//5C---	EM-S-5C-FB	×2

誘導支援設備機器 仕様／姿図

<div><div><div></div></div><div>M</div></div> 拡声形ドアホン親機		<div><div><div></div></div><div>S</div></div> 拡声形ドアホン増設親機（モニター付）		<div><div><div></div></div><div></div></div> カメラ付玄関子機			
<div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div></div>							