

<p>(一財)クリーンいわて事業団 公共関与型産業廃棄物最終処分場 土木施設建設工事 設計図</p>	<p>令和2年 月 (全 枚)</p>	
---	---------------------	--

仕様書

I. 工事概要

1. 工事場所 <u>岩手県八幡平市平館第2地割</u>					
2. 建物概要					
建 物 名 称	構 造	階 数	延べ面積 (㎡)	消防法施行令 別表第一	備 考
・管理棟	鉄筋コンクリート造	地上1階	777.51	15項	
・受入計量棟	鉄筋コンクリート造	地上1階	261.30	15項	
・コア・資材倉庫	鉄筋コンクリート造	地上1階	61.09	14項	
(注)延べ面積は建築基準法による表記。備考中の特定の施設、一般の施設とは耐震安全性の分類を示す。)					

工事項目 (○印の付いたものを適用する)		工 事 種 別			
建物別及び屋外		管理棟	受入計量棟		屋 外
○電灯設備	一式	一式			
○動力設備	一式	一式			
・電気自動車用充電設備	一式				
・電熱設備	一式				
・雪保護設備	一式				
・受変電設備	一式				
・電力貯蔵設備	一式				
・充電設備	一式				
・構内情報通信網設備	一式				
○構内交換設備	一式	一式			
○簡報表示設備	一式	一式			
・映像・音響設備	一式				
○純声設備	一式	一式			
○呼出設備	一式				
○テレビ共同受信設備	一式	一式			
○監視カメラ設備	一式	一式			
・駐車場管制設備	一式				
・防犯・入退室管理設備	一式				
○非常警報設備	一式	一式			
・中央監視制御設備	一式	一式			
○継続警備用配管設備	一式	一式			
○構内配電線路					一式
○構内通信線路					一式
・テレビ電波障害防除設備					一式

4. 指定部分 ☐ 無 ☐ 有 (工期:平成 年 月 日)

5. 設備概要

Ⅱ.工事仕様

1. 共通仕様

(1) 四圍及び特記仕様に記載されていない事項は、国土交通省大臣官房官庁庁舎部制定の下記仕様書等のうち、〇を付けたものを適用する。

- ・公共建築工事標準仕様書(電気設備工事書)(平成28年版)(以下「標準仕様書」という。)
- ・公共建築改修工事標準仕様書(電気設備工事書)(平成28年版)(以下、「改修標準仕様書」という。)
- (改修標準仕様書の中でいう標準仕様書は、平成28年版(電気設備工事)とする。)
- ・公共建築設備標準図(「電気設備工事」)(平成28年版)(以下「標準図」という。)

(2) 機械設備工事及び建築工事を本工事に含む場合、機械設備工事及び建築工事は、それぞれの特記仕様書を適用する。
なお、機械設備工事の特記仕様書は(M/〇1)図、建築工事の工事仕様は(A/〇1)図による。

2. 特記仕様

項目及び特記事項は、〇印の付いたものを適用する。

項 目	特 記 事 項
1 適用区分	<p>建築基準法に基づき定まる風圧力及び積雪荷重の算定には次の条件を用いる。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・圧力 風速($V_0 = \quad \text{m/s}$) ・地表面粗度区分(Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ・Ⅳ) ・積雪荷重 <p>建設省告示第1455号における区域 別表()</p>
2 環境への配慮	<p>(1)本工程において、国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律(平成12年法律第100号)に基づく、「環境物品等」の調達の推進に関する基本方針(平成28年2月決定。)(以下「グリーン購入法基本方針」)による特定調達品目の判断基準等を満たす環境物品等を選択するよう努め、なお、本工程において使用する機材のうち、設計図書で定めのあるものについてはグリーン購入法基本方針による。</p> <p>(2)建築物内部に使用する材料等は、設計図書に規定する所要の品質及び性能を有すると共に、次の①から④を満たすものとする。</p> <ul style="list-style-type: none"> ①合板、木質系フローリング、構造パネル、集成材、単板積層材、以下、パーティクルボード、その他木質建材、ユリア樹脂板、壁紙、接着剤、保温剤、断熱材、塗料、仕上げ塗料は、アセドアルデヒド及びスチレンを発散しない又は発散が極めて少ない材料で、設計図書に規定する「ホルムアルデヒドの放散量」の区分に応じた材料を使用する。 ②接着剤及び塗料は、トキエン、キシレン及びエチルベンゼンの含有量が少ない材料を使用する。 ③接着剤は、可塑性(フタル置付ジブチル及びフタル酸ジメチルエチルヘキシル等を含有しない無揮発性の可塑性性を除く)が満たされていない材料を使用する。 ④①の材料を使用し作られた家具、実験台、その他の種類の、ホルムアルデヒド、アセドアルデヒド及びスチレンを発散が極めて少ない材料を使用したものとする。 <p>(3)設計図書に規定する「ホルムアルデヒドの放散量」の区分においては、「規制対象外」とは次の①又は②に該当する材料を指し、同区分「第三種」とは次の③又は④に該当する材料を指す。</p> <ul style="list-style-type: none"> ①建築基準法施行令第20条の第1項に定める第一種、第二種及び第三種ホルムアルデヒド放散材料以外の材料 ②建築基準法施行令第20条の7第4項の規定により国土交通大臣の認定を受けた材料

3 機材の品質等
温度測定

③建築基準法施行令第20条の7第1項に定める第三種ホルムアルデヒド発散建築材料
④建築基準法施行令第20条の7第3項の規定により国土交通大臣の認定を受けた材料

(1) 本工事に使用する機材等は、設計図書に定める品質及び性能の他、通常有すべき品質及び性能を有するものとする。

(2) 下表に機材等名が記載された製造業者は、次の①から⑥すべての事項を満たすものとし、証明となる資料又は外部機関が発行する品質及び性能等が評価されたことを示す書面を提出して監督職員の承諾を受ける。ただし、製造業者等名が記載されているものは、証明となる資料等の提出を省略することができる。

①品質及び性能に関する試験データを整備していること。
②生産施設及び品質の管理を適切に行っていること。
③安定した供給が可能であること。
④法令等で定める許可、認可、認定又は免許を取得していること。
⑤製造又は施工の実績があり、その信頼性があること。
⑥販売、保守等の営業体制を整えていること。

機材等	製造業者等名
・ 蛍光灯器具(防漏照明器具及び防災用照明器具を除く。)	/
・ LED照明器具(一般屋内用に限る。)	
⑤ 照明制御装置	
・ 可変速運転用インバータ装置	
⑥ 分電盤	
⑥ 制御盤	
・ キュービクル式配電盤	
・ 高圧スイッチギア(CW形)	
・ 高圧スイッチギア(PW形)	
・ 高圧交流遮断器	
・ 高圧進相コンデンサ	
・ 高圧限流ヒューズ	
・ 高圧負荷開閉器	
・ 高圧変圧器(特定)	
・ 交流制御電源装置	
・ 太陽光発電装置(パワーコンディショナ及び系統連系保護装置)	
・ 監視カメラ装置	
・ 中央監視制御(監視制御装置)	

4 電源周波数

○50Hz ・60Hz

5 電気工事士

最大電力500[kW]以上の場合においても、第一種電気工事士により施工を行うものとする。

6 工事用仮設物

すべて受注者の負担とする。
構内につくることが ・できる ・できない

7 足場その他

○別契約の仮受注者が無償で使用できる。
・本工事で設置する。
「手すり先行工法に関するガイドライン」に基づく足場の設置に当たっては、同ガイドラインの別紙1「手すり先行工法による足場の組立て等に関する基準」における2の(2)手すり欄方式又は(3)手すり先行専用足場方式により行う。
・内部足場 ()
・外部足場 ()

8 建設発生土の処理

○埋戻し後の建設発生土は、監督職員が指示する構内の場所に敷きならしとする。
・現場説明書による。

9 耐震措置

設備機器の固定は、次によるほか建築設備設置設計・施工指針 2014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。
(1)設計用水平地震力
機器の重量に、次に示す設計用標準水平震度を乗じたものとする。

設置場所		耐震安全性の分類			
		・特定の施設(甲類・乙類)		・一般の施設(乙類)	
		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(注1) 屋上及び塔屋	機器	2.0	1.5	2.0	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):水槽類にはオイルタンクを含む。

上層階とは2階～6階建の場合は最上階、7～9階の場合は上層2階、10～12階建の場合は上層3階、13階以上の場合は上層4階とする。

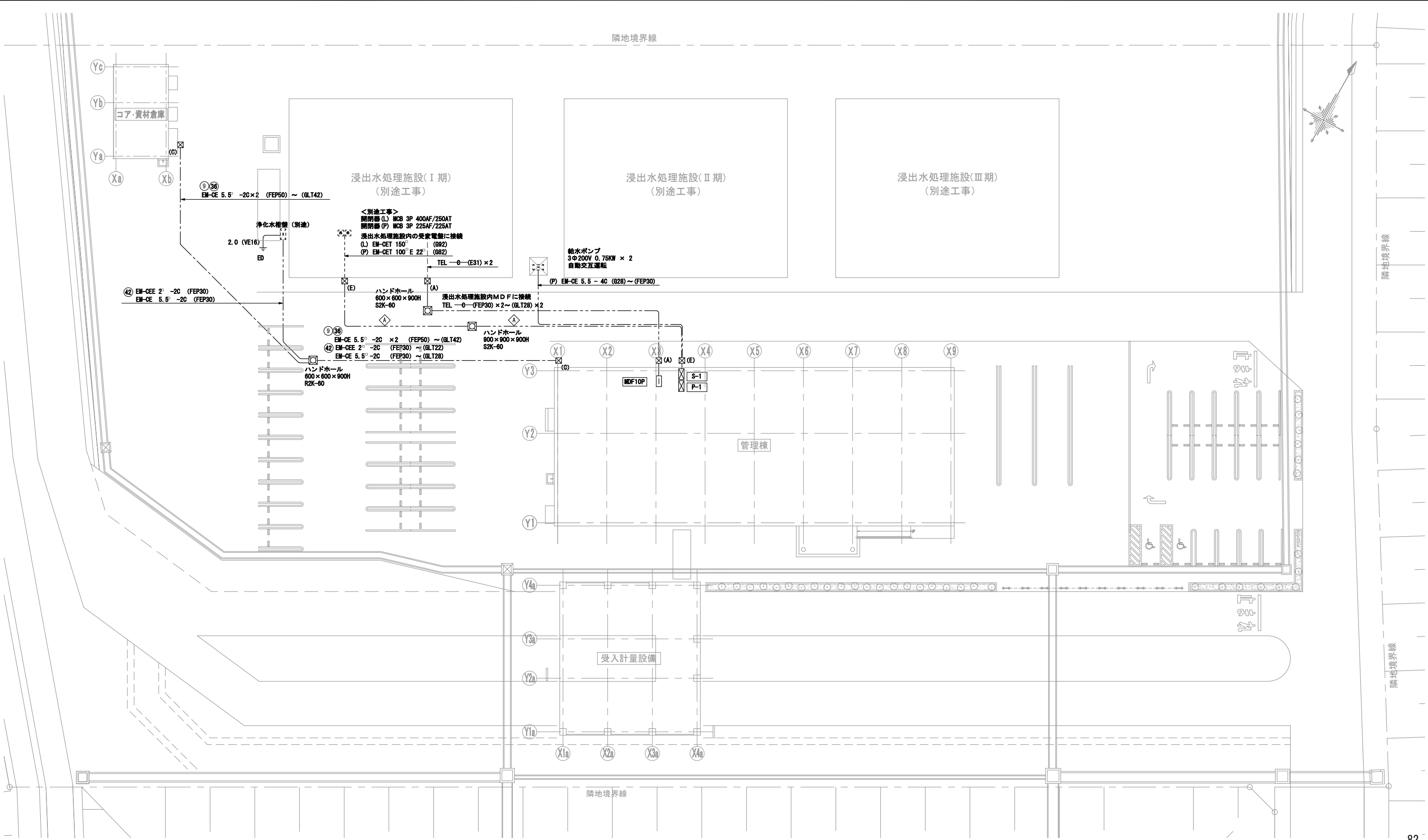
中間階とは地階、1階を除く各階で上層階に該当しないもの。

重要機器は次のものを示す。
 ・配電盤 ・発電装置(防災用) ・交流無停電電源装置 ・直流電源装置
 ・交換機 ・自家火災報知受信機 ・中央監視装置

2)設計用鉛直地震力
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。

⑩	配管本数・管路等	分電盤、制御盤及び端子盤等の2次側以降の配管配線経路、配線太さ、配線本数及び管径等は図面と相違しても差し支えない。ただし、相違する場合は監督職員の承諾を受ける。																																																							
⑪	呼び線	長さ1m以上の入線しない電線管には、電線管には、電線太さ1.2mm以上の被覆鉄線を挿入する。																																																							
⑫	金属製電線管の塗装仕上げ	次の露出配管は塗装を行う。 ・屋外（溶融亜鉛メッキ仕上げ付着量300g/m3以上） ・屋内（ ）																																																							
⑬	非常用の照明装置の照度測定箇所数	測定数 40箇所以上 測定し監督職員に報告する。																																																							
⑭	電流等の計測	下記の電流測定数を計測し、報告書を監督職員に提出する。 計測箇所（・図示による。） 計測項目（・電流値（記録間隔1分毎）・照度） 計測日数（通常使用状態の電流値：改修着手前5日間、改修後5日間） 照度測定箇所数（改修前及び改修後の照度測定 箇所以上） 計測日数（通常使用状態の電流値：改修着手前5日間、改修後5日間） 備考 (1)計測機器及び計測装置等の詳細は監督員との協議による。 (2)報告書には、計測装置（もしくはソフトウェア）の換算機能により算出された電力（瞬時値）及び電力量（積算値30分単位）も記録すること。 (3)照度測定は作業面照度（床面0.8m）とし、測定方法はJIS C 7612による。																																																							
⑮	機器等の色彩計画	事務室等に設けるOA盤、分電盤、端子盤の鋼板キャビネット等、及び重匠に記載する必要がある機器の色彩計画を監督職員に提出するものとする。																																																							
⑯	プレート材質	フラッシュプレート ○金属製 ・樹脂製（ ）																																																							
⑰	天井仕上区分	（ ）書きの室名は天井を示し、その他は二重天井を示す。																																																							
⑱	インバータ装置の規約効率	三相可変速運転用インバータ装置の規約効率は、次の数値以上とする。 <table><tr><td>電動機出力[kW]</td><td>0.4</td><td>0.75</td><td>1.5</td><td>3.7</td><td>5.5</td><td>7.5</td><td>11</td><td>15</td><td>18.5</td><td>22</td></tr><tr><td>規約効率□</td><td>定格電圧 200[V]</td><td>85.0</td><td>88.5</td><td>92.0</td><td>94.0</td><td>94.0</td><td>94.5</td><td>94.5</td><td>95.0</td><td>95.5</td><td>95.5</td></tr><tr><td></td><td>定格電圧 400[V]</td><td>87.0</td><td>90.5</td><td>93.5</td><td>94.0</td><td>94.5</td><td>95.0</td><td>95.0</td><td>96.0</td><td>96.5</td><td>96.5</td></tr></table> <table><tr><td>電動機出力[kW]</td><td>30</td><td>37</td><td>45</td><td>55</td><td>75</td></tr><tr><td>規約効率□</td><td>定格電圧 200[V]</td><td>95.5</td><td>95.5</td><td>95.5</td><td>95.5</td><td>95.5</td></tr><tr><td></td><td>定格電圧 400[V]</td><td>96.5</td><td>96.5</td><td>96.5</td><td>96.5</td><td>96.5</td></tr></table> 備考 (1) 規約効率は、JEM-TR 245「汎用インバータの規約効率」により算出した値とする。 (2) 規約効率は、JIS C 4212「高効率低三相可変速電動機」のIP4X、6極、50HZの電動機を駆動したときの値とする。	電動機出力[kW]	0.4	0.75	1.5	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	規約効率□	定格電圧 200[V]	85.0	88.5	92.0	94.0	94.0	94.5	94.5	95.0	95.5	95.5		定格電圧 400[V]	87.0	90.5	93.5	94.0	94.5	95.0	95.0	96.0	96.5	96.5	電動機出力[kW]	30	37	45	55	75	規約効率□	定格電圧 200[V]	95.5	95.5	95.5	95.5	95.5		定格電圧 400[V]	96.5	96.5	96.5	96.5	96.5
電動機出力[kW]	0.4	0.75	1.5	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22																																															
規約効率□	定格電圧 200[V]	85.0	88.5	92.0	94.0	94.0	94.5	94.5	95.0	95.5	95.5																																														
	定格電圧 400[V]	87.0	90.5	93.5	94.0	94.5	95.0	95.0	96.0	96.5	96.5																																														
電動機出力[kW]	30	37	45	55	75																																																				
規約効率□	定格電圧 200[V]	95.5	95.5	95.5	95.5	95.5																																																			
	定格電圧 400[V]	96.5	96.5	96.5	96.5	96.5																																																			
⑲	接地極	接地極の材料は下記による。なお、接地棒EB(14φ)の長さ1500mm以上とする。 接地棒EB(10φ)の長さはW=30mm、L=900mm(測定用は、1200mm)、接地棒EB(14φ)は、W=40mm、L=1200mm としても差し支えない。 <table><tr><th>接地の種類</th><th>記号</th><th>接地抵抗値</th><th>接 地 極</th></tr><tr><td>○ 共同接地</td><td>E_{ab}</td><td>10Ω以下</td><td>EB(14φ)×3連—2組</td></tr><tr><td>○ 共同接地</td><td>E_{aaa}</td><td>10Ω以下</td><td>EB(14φ)×3連—2組</td></tr><tr><td>○ A種接地</td><td>E_a</td><td>10Ω以下</td><td>EB(14φ)×3連—2組</td></tr><tr><td>○ B種接地</td><td>E_b</td><td>Ω以下</td><td>EB(14φ)×3連—1組</td></tr><tr><td>○ C種接地</td><td>E_c</td><td>10Ω以下</td><td>EB(14φ)×3連—2組</td></tr><tr><td>○ D種接地</td><td>E_d</td><td>100Ω以下</td><td>EB(10φ)×1 (L=1000mm)</td></tr><tr><td>○ 高圧避雷導</td><td>E_{su}</td><td>10Ω以下</td><td>EB(14φ)×3連—2組</td></tr><tr><td>○ 交換装置用</td><td>E_s</td><td>10Ω以下</td><td>EB(14φ)×3連—2組</td></tr><tr><td>○ 通信用(10Ω)</td><td>E_u</td><td>10Ω以下</td><td>EB(14φ)×3連—2組</td></tr><tr><td>○ 通信用(100Ω)</td><td>E_u</td><td>100Ω以下</td><td>EB(14φ)×1 (L=1000mm)</td></tr><tr><td>○ 電器引込口の保安装置用</td><td>E_u</td><td>100Ω以下</td><td>EB(14φ)×1 (L=1000mm)</td></tr><tr><td>○ 測定用</td><td>E_o</td><td></td><td>EB(10φ)×1 (L=1500mm)</td></tr></table>	接地の種類	記号	接地抵抗値	接 地 極	○ 共同接地	E _{ab}	10Ω以下	EB(14φ)×3連—2組	○ 共同接地	E _{aaa}	10Ω以下	EB(14φ)×3連—2組	○ A種接地	E _a	10Ω以下	EB(14φ)×3連—2組	○ B種接地	E _b	Ω以下	EB(14φ)×3連—1組	○ C種接地	E _c	10Ω以下	EB(14φ)×3連—2組	○ D種接地	E _d	100Ω以下	EB(10φ)×1 (L=1000mm)	○ 高圧避雷導	E _{su}	10Ω以下	EB(14φ)×3連—2組	○ 交換装置用	E _s	10Ω以下	EB(14φ)×3連—2組	○ 通信用(10Ω)	E _u	10Ω以下	EB(14φ)×3連—2組	○ 通信用(100Ω)	E _u	100Ω以下	EB(14φ)×1 (L=1000mm)	○ 電器引込口の保安装置用	E _u	100Ω以下	EB(14φ)×1 (L=1000mm)	○ 測定用	E _o		EB(10φ)×1 (L=1500mm)			
接地の種類	記号	接地抵抗値	接 地 極																																																						
○ 共同接地	E _{ab}	10Ω以下	EB(14φ)×3連—2組																																																						
○ 共同接地	E _{aaa}	10Ω以下	EB(14φ)×3連—2組																																																						
○ A種接地	E _a	10Ω以下	EB(14φ)×3連—2組																																																						
○ B種接地	E _b	Ω以下	EB(14φ)×3連—1組																																																						
○ C種接地	E _c	10Ω以下	EB(14φ)×3連—2組																																																						
○ D種接地	E _d	100Ω以下	EB(10φ)×1 (L=1000mm)																																																						
○ 高圧避雷導	E _{su}	10Ω以下	EB(14φ)×3連—2組																																																						
○ 交換装置用	E _s	10Ω以下	EB(14φ)×3連—2組																																																						
○ 通信用(10Ω)	E _u	10Ω以下	EB(14φ)×3連—2組																																																						
○ 通信用(100Ω)	E _u	100Ω以下	EB(14φ)×1 (L=1000mm)																																																						
○ 電器引込口の保安装置用	E _u	100Ω以下	EB(14φ)×1 (L=1000mm)																																																						
○ 測定用	E _o		EB(10φ)×1 (L=1500mm)																																																						

20	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 border="1"> <thead> <tr> <th>名 称</th><th>測 点</th><th>取付高[mm]</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>ブラケット(一般)</td><td>床面～中心</td><td>2,100</td></tr> <tr><td>〃 (端場)</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>床面～下端</td><td>1,500以上</td></tr> <tr><td>廊下通路誘導灯</td><td>床面～上端</td><td>1,000以下</td></tr> <tr><td>スイッチ(一般)</td><td>床面～中心</td><td>1,300</td></tr> <tr><td>〃 (身体障害者用)</td><td>〃</td><td>1,100</td></tr> <tr><td>コンセント、電話用アウトレット、直列ユニット(一般)</td><td>〃</td><td>300</td></tr> <tr><td>〃 (和室)</td><td>〃</td><td>150</td></tr> <tr><td>〃 (台所)</td><td>台上面～中心</td><td>150</td></tr> <tr><td>コンセント(車庫)</td><td>床面～中心</td><td>800～1,300</td></tr> <tr><td>コンセント(車椅子用)</td><td>床面～中心</td><td>900</td></tr> <tr><td>取引用計器</td><td>地上～中心</td><td>1,800～2,000</td></tr> <tr><td>引込開閉器(低圧)</td><td>床面～中心</td><td>1,800～2,200</td></tr> <tr><td>分電盤、制御盤、実験盤</td><td>床面～下端</td><td>1,500</td></tr> <tr><td>開閉器箱</td><td>〃</td><td>1,500(上端1900以下)</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、床面～中心</td><td>500</td></tr> <tr><td>避雷接地用端子箱</td><td>床面～下端</td><td>800</td></tr> <tr><td>接地極埋設管</td><td>地上～中心</td><td>500</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>床面～中心</td><td>1,500</td></tr> <tr><td>壁付電磁機</td><td>床面～中心</td><td>1,300</td></tr> <tr><td>時計計</td><td>〃</td><td>1,500</td></tr> <tr><td>子時計、スピーカ</td><td>〃</td><td>(天井高)×0.9</td></tr> <tr><td>アッテネータ</td><td>〃</td><td>1,300</td></tr> <tr><td>出込表示盤</td><td>〃</td><td>(天井高)×0.9</td></tr> <tr><td>発信器(出込表示用)</td><td>〃</td><td>1,300</td></tr> <tr><td>インターホン</td><td>〃</td><td>1,300</td></tr> <tr><td>身体障害者用インターホン機</td><td>〃</td><td>標高による</td></tr> <tr><td>呼出ボタン(身体障害者用)</td><td>〃</td><td>900(400)</td></tr> <tr><td>復帰ボタン(〃)</td><td>〃</td><td>1,300</td></tr> <tr><td>廊下表示灯(〃)</td><td>〃</td><td>2,000</td></tr> <tr><td>テレビ機受信取付箱(EPS)</td><td>〃</td><td>1,800</td></tr> <tr><td>火報受信機(備付型)、復受機</td><td>床面～操作部</td><td>800～1,500</td></tr> <tr><td>自動報知器取付箱</td><td>〃</td><td>800～1,500</td></tr> <tr><td>発音機</td><td>〃</td><td>800～1,500</td></tr> <tr><td>警報ベル</td><td>〃</td><td>(天井高)×0.9</td></tr> <tr><td>表示灯</td><td>〃</td><td>(天井高)×0.8</td></tr> <tr><td>運動制御器(自動閉鎖)</td><td>〃</td><td>1,500</td></tr> <tr><td>ガス漏れ検知器(LPガス)</td><td>〃</td><td>300</td></tr> <tr><td>〃 (都市ガス)</td><td>天井面～中心</td><td>(天井高)-200(警報取付の場合)</td></tr> </tbody> </table> <p>(備考) (天井高)×0.9及び(天井高)×0.8は天井高が2500～3000mmの場合に適用する。 注) 天井高3000mm以上の場合及び上記取付高さにおいて、機器の使用に支障が生じる場合は監督職員に協議する。 呼出ボタン(多トイレ)の取付け高さ(400)は床に転倒した時を考慮した高さを示す。</p>	名 称	測 点	取付高[mm]	ブラケット(一般)	床面～中心	2,100	〃 (端場)	〃	2,500	〃 (鏡上)	鏡上端～中心	150	避難口誘導灯	床面～下端	1,500以上	廊下通路誘導灯	床面～上端	1,000以下	スイッチ(一般)	床面～中心	1,300	〃 (身体障害者用)	〃	1,100	コンセント、電話用アウトレット、直列ユニット(一般)	〃	300	〃 (和室)	〃	150	〃 (台所)	台上面～中心	150	コンセント(車庫)	床面～中心	800～1,300	コンセント(車椅子用)	床面～中心	900	取引用計器	地上～中心	1,800～2,000	引込開閉器(低圧)	床面～中心	1,800～2,200	分電盤、制御盤、実験盤	床面～下端	1,500	開閉器箱	〃	1,500(上端1900以下)	電磁開閉器用押しボタン	〃	1,300	接地用端子箱	地上、床面～中心	500	避雷接地用端子箱	床面～下端	800	接地極埋設管	地上～中心	500	給油ボックス	地上～給油口	1,000	端子盤(EPS・電気室)	床面～中心	1,500	壁付電磁機	床面～中心	1,300	時計計	〃	1,500	子時計、スピーカ	〃	(天井高)×0.9	アッテネータ	〃	1,300	出込表示盤	〃	(天井高)×0.9	発信器(出込表示用)	〃	1,300	インターホン	〃	1,300	身体障害者用インターホン機	〃	標高による	呼出ボタン(身体障害者用)	〃	900(400)	復帰ボタン(〃)	〃	1,300	廊下表示灯(〃)	〃	2,000	テレビ機受信取付箱(EPS)	〃	1,800	火報受信機(備付型)、復受機	床面～操作部	800～1,500	自動報知器取付箱	〃	800～1,500	発音機	〃	800～1,500	警報ベル	〃	(天井高)×0.9	表示灯	〃	(天井高)×0.8	運動制御器(自動閉鎖)	〃	1,500	ガス漏れ検知器(LPガス)	〃	300	〃 (都市ガス)	天井面～中心	(天井高)-200(警報取付の場合)
名 称	測 点	取付高[mm]																																																																																																																																	
ブラケット(一般)	床面～中心	2,100																																																																																																																																	
〃 (端場)	〃	2,500																																																																																																																																	
〃 (鏡上)	鏡上端～中心	150																																																																																																																																	
避難口誘導灯	床面～下端	1,500以上																																																																																																																																	
廊下通路誘導灯	床面～上端	1,000以下																																																																																																																																	
スイッチ(一般)	床面～中心	1,300																																																																																																																																	
〃 (身体障害者用)	〃	1,100																																																																																																																																	
コンセント、電話用アウトレット、直列ユニット(一般)	〃	300																																																																																																																																	
〃 (和室)	〃	150																																																																																																																																	
〃 (台所)	台上面～中心	150																																																																																																																																	
コンセント(車庫)	床面～中心	800～1,300																																																																																																																																	
コンセント(車椅子用)	床面～中心	900																																																																																																																																	
取引用計器	地上～中心	1,800～2,000																																																																																																																																	
引込開閉器(低圧)	床面～中心	1,800～2,200																																																																																																																																	
分電盤、制御盤、実験盤	床面～下端	1,500																																																																																																																																	
開閉器箱	〃	1,500(上端1900以下)																																																																																																																																	
電磁開閉器用押しボタン	〃	1,300																																																																																																																																	
接地用端子箱	地上、床面～中心	500																																																																																																																																	
避雷接地用端子箱	床面～下端	800																																																																																																																																	
接地極埋設管	地上～中心	500																																																																																																																																	
給油ボックス	地上～給油口	1,000																																																																																																																																	
端子盤(EPS・電気室)	床面～中心	1,500																																																																																																																																	
壁付電磁機	床面～中心	1,300																																																																																																																																	
時計計	〃	1,500																																																																																																																																	
子時計、スピーカ	〃	(天井高)×0.9																																																																																																																																	
アッテネータ	〃	1,300																																																																																																																																	
出込表示盤	〃	(天井高)×0.9																																																																																																																																	
発信器(出込表示用)	〃	1,300																																																																																																																																	
インターホン	〃	1,300																																																																																																																																	
身体障害者用インターホン機	〃	標高による																																																																																																																																	
呼出ボタン(身体障害者用)	〃	900(400)																																																																																																																																	
復帰ボタン(〃)	〃	1,300																																																																																																																																	
廊下表示灯(〃)	〃	2,000																																																																																																																																	
テレビ機受信取付箱(EPS)	〃	1,800																																																																																																																																	
火報受信機(備付型)、復受機	床面～操作部	800～1,500																																																																																																																																	
自動報知器取付箱	〃	800～1,500																																																																																																																																	
発音機	〃	800～1,500																																																																																																																																	
警報ベル	〃	(天井高)×0.9																																																																																																																																	
表示灯	〃	(天井高)×0.8																																																																																																																																	
運動制御器(自動閉鎖)	〃	1,500																																																																																																																																	
ガス漏れ検知器(LPガス)	〃	300																																																																																																																																	
〃 (都市ガス)	天井面～中心	(天井高)-200(警報取付の場合)																																																																																																																																	
21	他工事又は他施工との取合い	工事区分表による。ただし、これにより難い場合は監督職員と協議する。																																																																																																																																	
22	施工調査	<p>事前調査(・本工事 ・別途)</p> <p>調査項目(・既存資料調査 ・)</p> <p>調査範囲(・図示 ・)</p> <p>調査方法(・図示 ・)</p> <p>・はつり工事及び穿孔作業を行う場合は、事前に定式型埋設調査を行い、監督職員に報告を行うこと</p>																																																																																																																																	
23	既存躯体への穿孔	穿孔機械を使用し既存躯体に穿孔する場合は、金属探知により電源供給が停止できる付属装置等を用いて施行する。																																																																																																																																	
24	仮設機工事	<p>仮電源 (・受変電 ・ ・)</p> <p>(・発電 ・ ・)</p> <p>仮設備期間(・図示 ・ ・)</p>																																																																																																																																	



隣地境界線

隣地境界線

△ 浸出水処理施設（Ⅰ期）受電設備より
(L) EM-CET 150[°] (FEP100) ~ (GLT82)
(P) EM-CET 100[°] E 22[°] (FEP100) ~ (GLT82)

※地中埋設管路には埋設シートを敷設する
地中埋設管路はGL-600以上とする
地中埋設管路の地表には先行標識を敷設する

ブルボックス寸法表

△ (A)	300 × 300 × 200	(WP)
△ (B)	200 × 200 × 100	(WP) ET付
△ (C)	300 × 300 × 200	(WP) ET付
△ (D)	400 × 400 × 200	(WP) ET付

(一財)クリーンいわて事業団	
八幡平市平館第2地割	E-02
令和2年度	—
公共関与型産業廃棄物最終処分場 土木施設建設工事	
外構図	
縮 尺	1:200 (A1) 1:400 (A3)

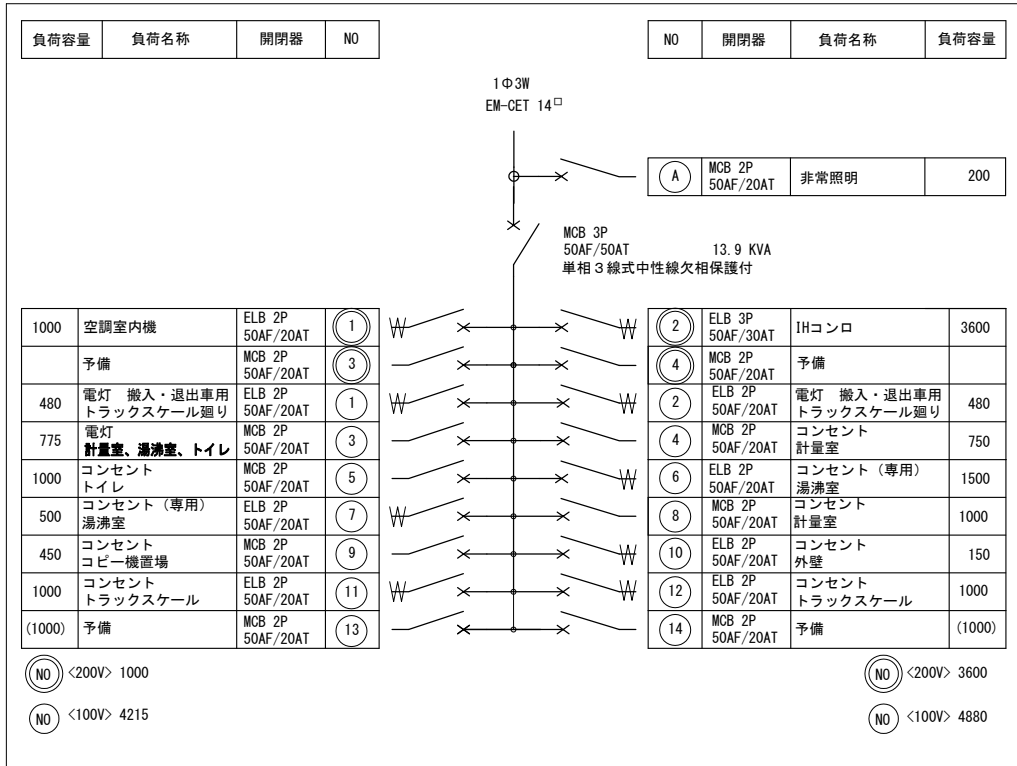
電灯分電盤 (L-1)

銅板製 露出型

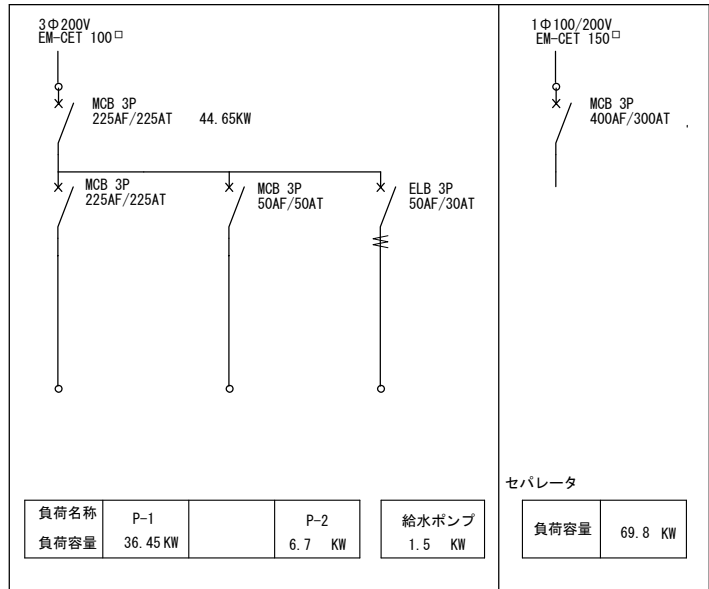


電灯分電盤 (L-2)

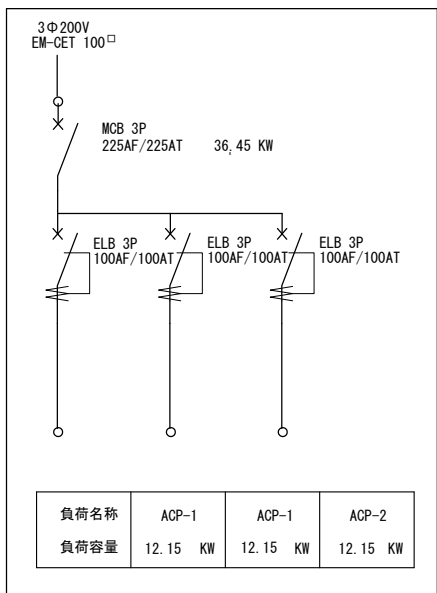
銅板製 露出型



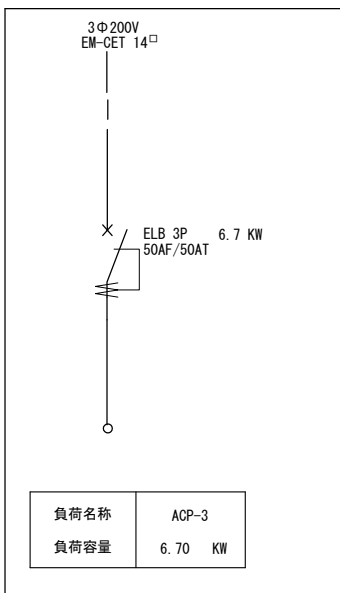
S-1 引込開閉器盤 銅板製 露出型



P-1 動力制御盤 銅板製 露出 防水型

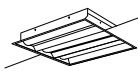
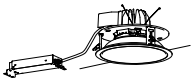








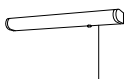
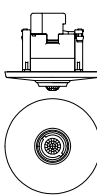




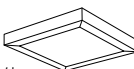

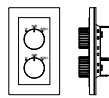


P-2 動力制御盤 銅板製 露出 防水型



(一財)クリーンいわて事業団	
八幡平市平館第2地割	E-03
令和2年度	—
公共関与型産業廃棄物最終処分場 土木施設建設工事	
盤 結線図	
縮 尺	—

照明器具 参考姿図

A	LED（FHP32W × 3 相当）	6000LM	G	LED（FHT42W×3 相当）	M	LED（K1-LRS11-1）																													
調光型																																			
<div></div> <div>(管理棟) 研修室</div>			<div></div> <div>(受入計量棟) 蔵入・退出車用 トラックスケール廻り</div>			大臣認定番号 LAE-0043 非常灯評定番号 D-LALH-40 <div></div> <div>非常照明 蓄電池内蔵 建築基準法適合品</div> <table><tr><td>器具取付高さ</td><td>2.1m</td><td>2.4m</td><td>2.6m</td><td>3.0m</td></tr><tr><td>単体配置</td><td>A 1</td><td>3.8m</td><td>4.0</td><td>4.0</td><td>2.8</td></tr><tr><td>直線配置</td><td>A 2</td><td>8.5m</td><td>9.4</td><td>9.9</td><td>10.1</td></tr><tr><td>四角配置</td><td>A 4</td><td>6.9m</td><td>7.6</td><td>8.1</td><td>8.9</td></tr></table>			器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	単体配置	A 1	3.8m	4.0	4.0	2.8	直線配置	A 2	8.5m	9.4	9.9	10.1	四角配置	A 4	6.9m	7.6	8.1	8.9				
器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m																															
単体配置	A 1	3.8m	4.0	4.0	2.8																														
直線配置	A 2	8.5m	9.4	9.9	10.1																														
四角配置	A 4	6.9m	7.6	8.1	8.9																														
B	LED（LRS6 - 4 - 48）		H	LED（IL 40W 相当）	N	LED（K1-LRS11-2）																													
<div></div> <div>(管理棟) 事務室 会議室 作業員詰所 応接室</div> <div>(受入計量棟) 計量室</div>			<div></div> <div>(管理棟) 男・女トイレ</div>			大臣認定番号 LAE-0044 非常灯評定番号 D-LALH-41 <div></div> <div>非常照明 蓄電池内蔵 建築基準法適合品</div> <table><tr><td>器具取付高さ</td><td>2.1m</td><td>2.4m</td><td>2.6m</td><td>3.0m</td><td>4.0m</td></tr><tr><td>単体配置</td><td>A 1</td><td>4.2m</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>A 2</td><td>9.3m</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>A 4</td><td>7.4m</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	A 1	4.2m	4.6	4.7	4.9	3.3	直線配置	A 2	9.3m	10.2	10.8	11.9	12.9	四角配置	A 4	7.4m	8.2	8.7	9.6	11.7
器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m																														
単体配置	A 1	4.2m	4.6	4.7	4.9	3.3																													
直線配置	A 2	9.3m	10.2	10.8	11.9	12.9																													
四角配置	A 4	7.4m	8.2	8.7	9.6	11.7																													
C	LED（LSS9 - 4 -23）		I	LED（LSS1 - 2 -15）																															
			I1	LED（LSS1 - 4 - 48）																															
<div></div> <div>(管理棟) 書庫 (1) 書庫 (2) 倉庫 湯沸室</div> <div>(受入計量棟) 湯沸室</div>			<div></div> <div>(管理棟) EPS</div>																																
D	LED（LRS1 - 08）		J	LED（FL20W-1 相当）		天井取付 熱線センサ付自動スイッチ																													
D1	LED（LRS1 - 05）				親器	8A 広角検知形 明るさセンサー付																													
<div></div> <div>(管理棟) エントランス エントランスホール 風除室 廊下</div>			<div></div> <div>(管理棟) 湯沸室</div> <div>(受入計量棟) 湯沸室</div>			約 1 0 秒～約 3 0 分可変形 <div></div>																													
E	LED（LRS1 - 17）		K	LED（LBF3MP/RP - 2 - 06）SUS		天井取付 熱線センサ付自動スイッチ																													
E1	LED（LRS1 - 33）			防湿・防雨型	子器																														
<div></div> <div>(管理棟) 男・女トイレ 男・女更衣室 シャワー室</div> <div>(受入計量棟) トイレ</div>			<div></div> <div>乳白アクリルカバー</div> <div>底・外壁灯</div> <div>(管理棟) 外壁灯</div>			約 1 0 秒～約 3 0 分可変形 <div></div>																													
F	LED（FCL30W ×2 相当）		L	LED（LSS1 RP - 08）	◆ SL	熱線センサ付自動スイッチ用操作ユニット																													
				防湿・防雨型		ワイドタイプ 2 回路（照明・換気扇）																													
<div></div> <div>リモコン付</div> <div>(管理棟) 宿直室兼休憩室</div>			<div></div>			<div></div>																													

凡例

記号	名称	備考
	電灯分電盤	
	動力制御盤	
	開閉器等盤	
	手元開閉器盤	
	引込柱	
	ハンドホール	
	接地工事	傍記は種別
	LED灯	姿図による
	LED灯	姿図による
	LED灯	姿図による
	LED灯	天井埋込 姿図による
	LED灯	壁付 姿図による
	自動点滅器	金属プレート
	埋込型スイッチ	1P15A × 1 金属プレート
	埋込型スイッチ	3W15A 金属プレート
	埋込型スイッチ	1P15A (LED) × 1 金属プレート
	熱線センサ付自動スイッチ 親器 子器	姿図による
	熱線センサ付自動スイッチ用操作ユニット	1回路 姿図による
	換気扇スイッチ	
	換気扇コンセント	
	埋込型コンセント	2P15A × 1 . 2 金属プレート
	埋込型コンセント（接地極）	2P15A × 2 金属プレート
	埋込型コンセント（接地端子）	2P15A × 1 . 2 金属プレート
	床用コンセント（接地極）	2P15A × 1 金属プレート
	埋込型コンセント（接地端子）	2P15A × 1 金属プレート
	埋込型コンセント（接地極・端子）	2P15A × 1 . 2 金属プレート
	位置ボックス	
	ブルボックス	(WP)は防水型 溶融亜鉛メッキ
	位置ボックス + プレート	

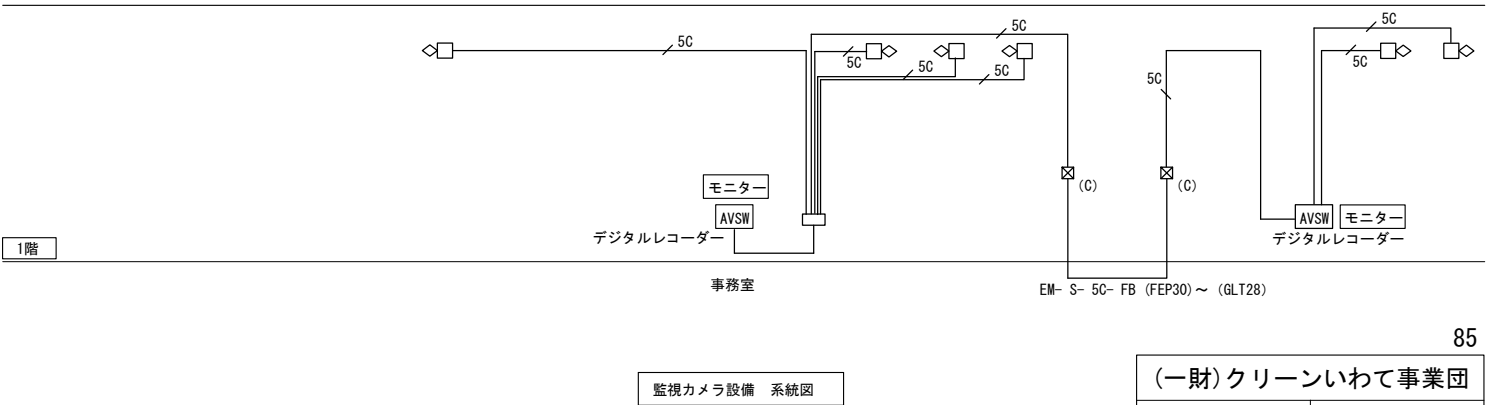
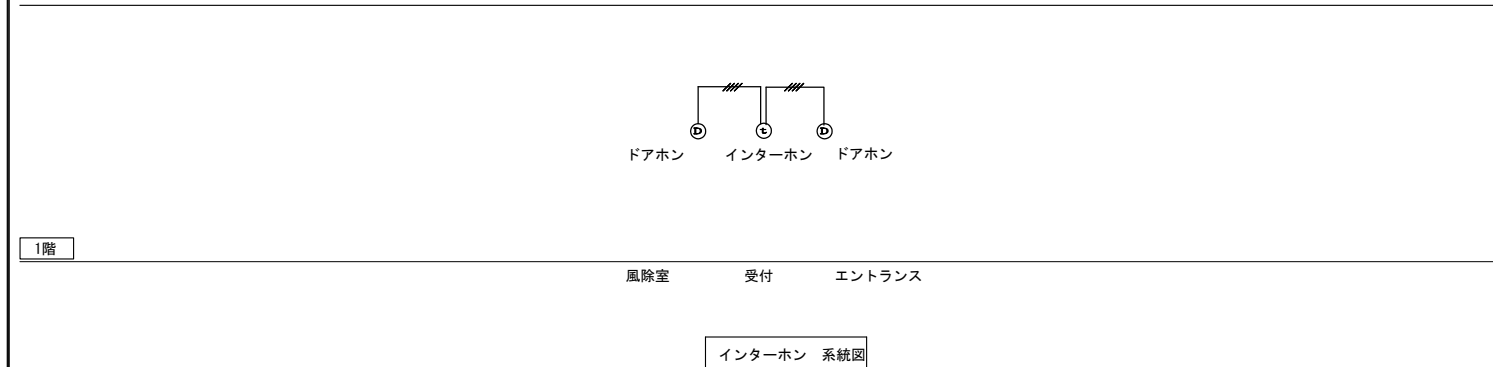
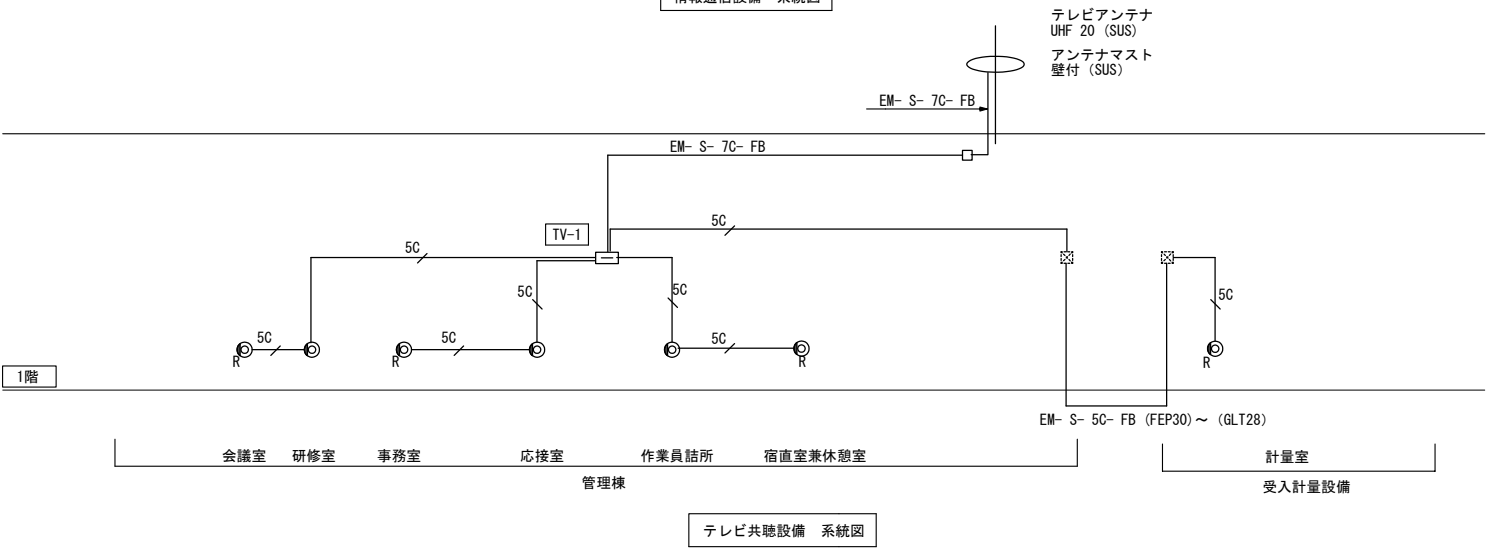
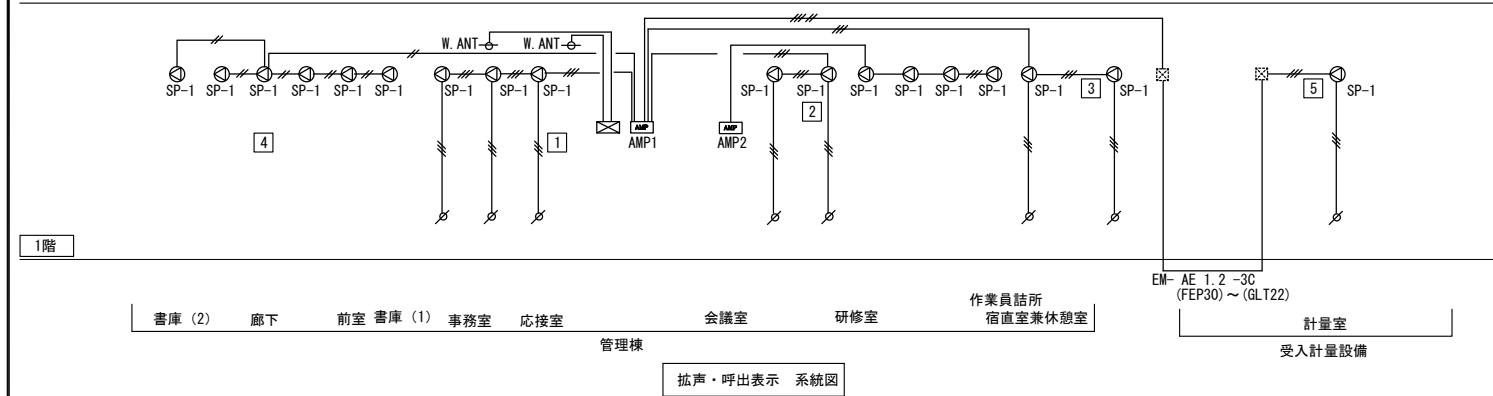
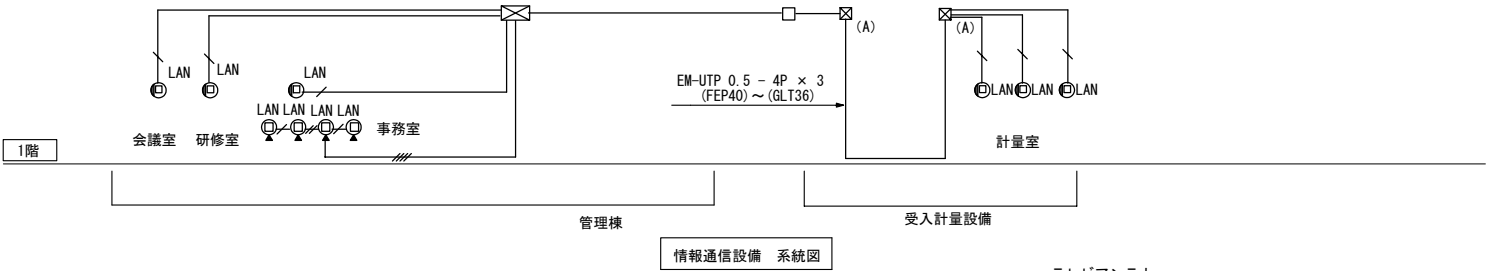
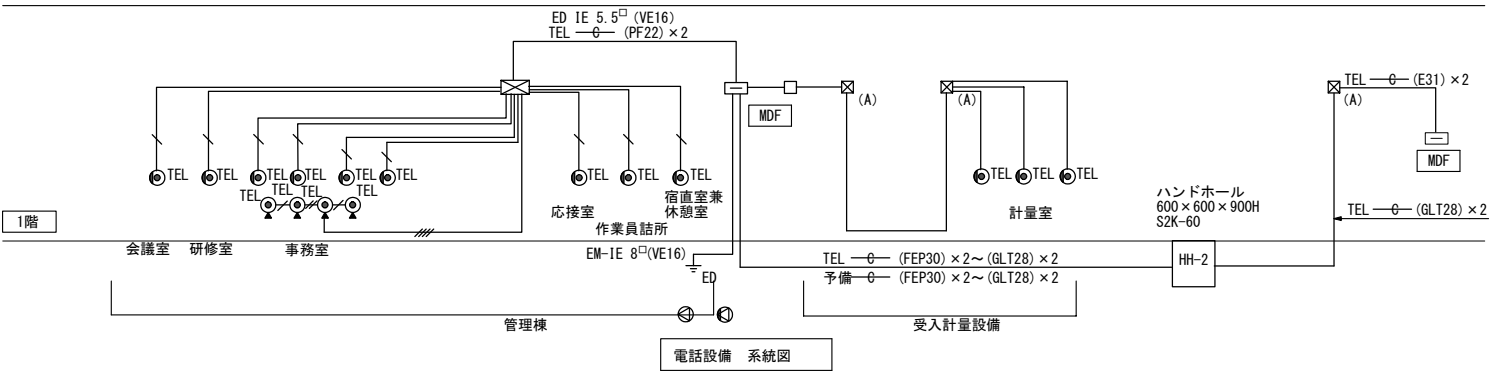
※ 換気扇スイッチにおいて、配線器具・取付共電気工事とする。
ただし、24時間運転のもののスイッチは機械設備よりの支給品とする。

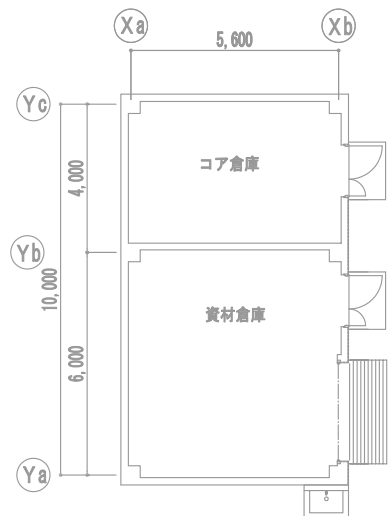
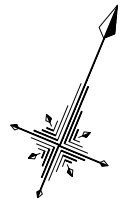
ブルボックス寸法表

	(A)	300×300×200 (WP)
	(C)	200×200×100 (WP) ET付
	(D)	300×300×200 (WP) ET付
	(E)	400×400×200 (WP) ET付

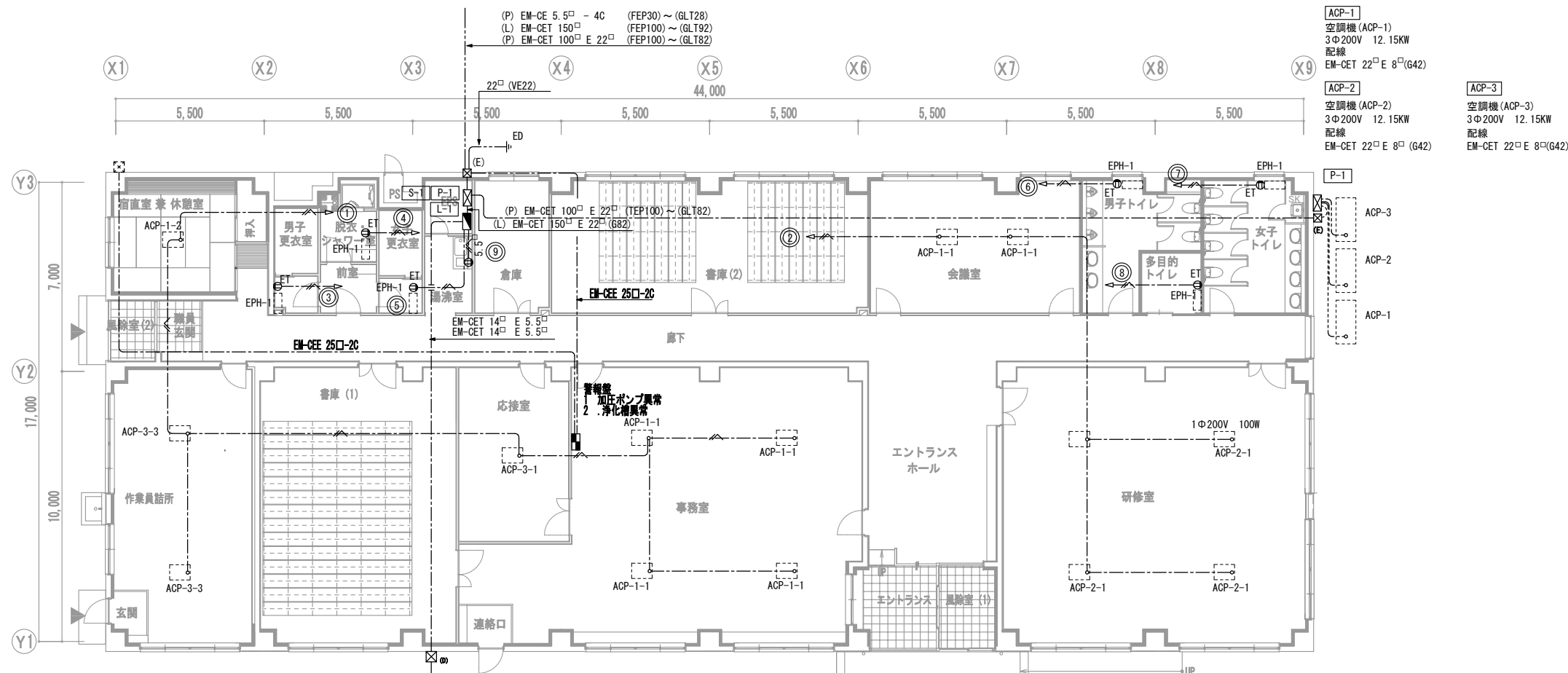
記号	名称	備考
	弱電端子盤	
	電話用モジュージャック	壁用・6極4芯
	電話用モジュージャック	床用・6極4芯
	L A N用モジュージャック	壁用・8極8芯
	L A N用モジュージャック	床用・8極8芯
	スピーカー	天井埋込 壁付 ホーン型
	アッテネータ	
	テレビ受信用直列ユニット	中間 端末 B L規格
	テレビ増幅器	U-1 B L規格
	テレビ4分配器	CS-D4 B L規格
	インターホン	事務室 受付用 カラーモニター付
	カメラ	屋外型 ハウジング型
	配管配線	
	隠べい	
	隠べい	床
	露出	
	天井内ころがし	
	立上り 素通し 引下り	
	防火区画貫通措置	鋼管にて貫通措置 耐火ブロック工法 PS060 (床・壁) 令112条の15 及び129条の2の5の1の7 防火上主要な間仕切壁 令114条含む
	国土交通大臣認定品	

(一財)クリーンいわて事業団	
八幡平市平館第2地割	E-04
令和2年度	－
公共関与型産業廃棄物最終処分場 土木施設建設工事	
照明器具姿図 凡例	
縮 尺	－

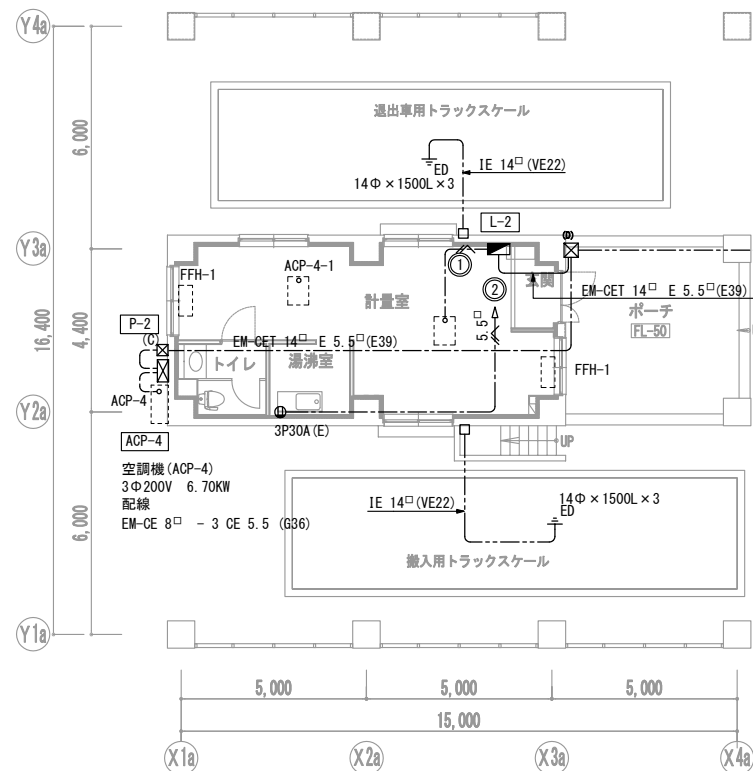




コア・資材倉庫 1階平面図



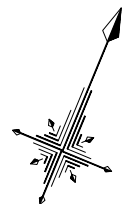
管理棟 1階平面図



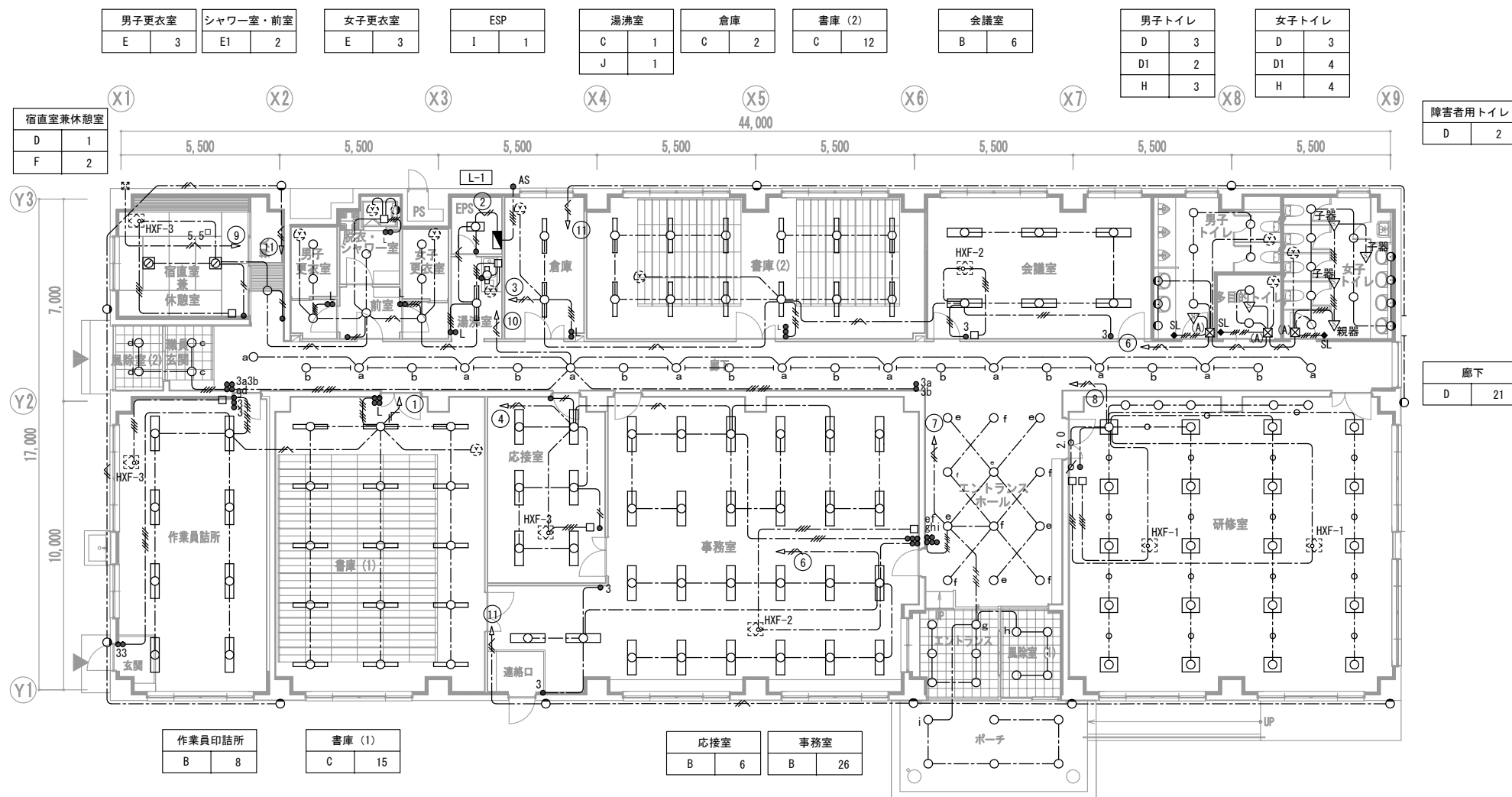
受入計量設備 1階平面図

- 特記なき配管配線は下記とする
- EM-EEF 2.0 - 3C 天井内配線 (壁内 PF16)
 - EM-EEF 1.6 - 3C 天井内配線 (壁内 PF16)
 - EM-CE 5.5[□] - 3C 天井内配線 (壁内 PF28)

(一財)クリーンいわて事業団	
八幡平市平館第2地割	E-06
令和2年度	-
公共関係型産業廃棄物最終処分場 土木施設建設工事	
幹線設備図	
縮 尺	1:50 (A1)
	1:100 (A3)



外壁灯	K	11
風除室・職員玄関	D	4

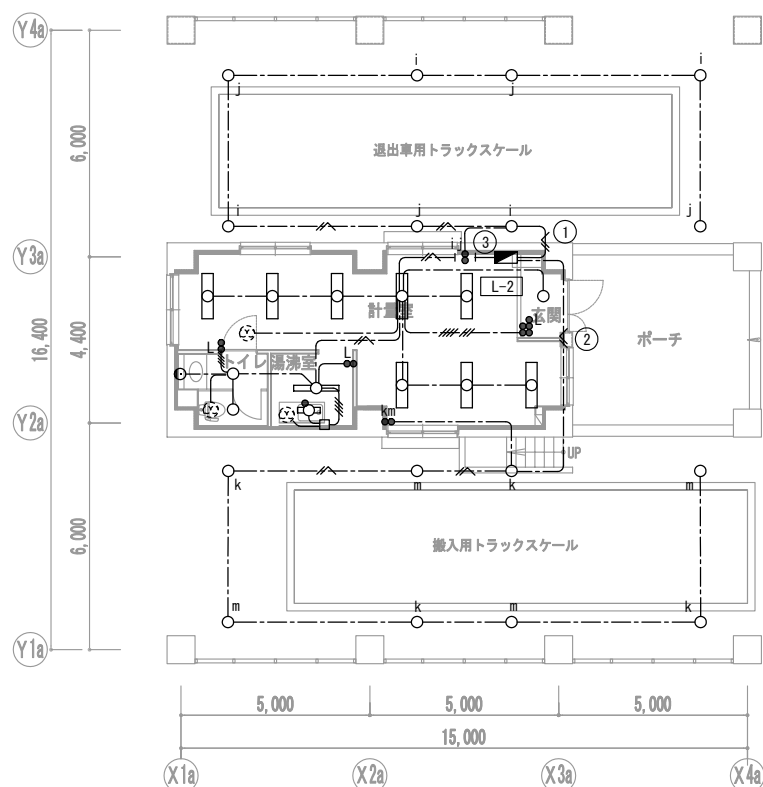


搬入・搬出車用 トラックスケール	G	16
---------------------	---	----

計量室	B	8
-----	---	---

湯沸室	C	1
	J	1

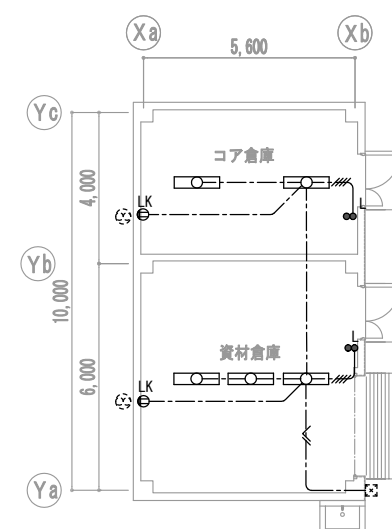
トイレ	D	1
	D1	1
	H	1



玄関	D	1
----	---	---

特記なき配管配線は下記とする

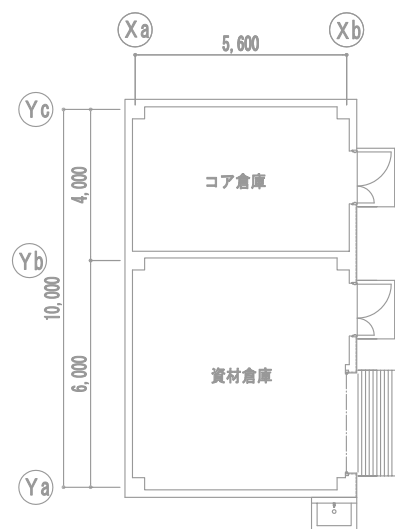
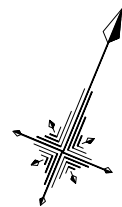
5.5□	EM-CE 5.5□ - 3C	天井内配線 (壁内 PF28)
	EM-EEF 2.0 - 3C	天井内配線 (壁内 PF16)
1.6	EM-EEF 1.6 - 2C	天井内配線 (壁内 PF16)
	EM-EEF 1.6 - 3C	天井内配線 (壁内 PF16)
	EM-EEF 1.6 - 2C + 2C	天井内配線 (壁内 PF22)
	EM-EEF 1.6 - 2C + 3C	天井内配線 (壁内 PF22)
	EM-EEF 1.6 - 3C + 3C	天井内配線 (壁内 PF22)
	EM-EEF 1.6 - 3C	天井内配線 (壁内 PF16)
	EM-CEEP 0.9 - 1P	天井内配線 (壁内 PF16)
	EM-EEF 2.0 - 3C	天井内配線 (壁内 PF22)
	EM-CPEE 0.9 - 1P	天井内配線 (壁内 PF16)



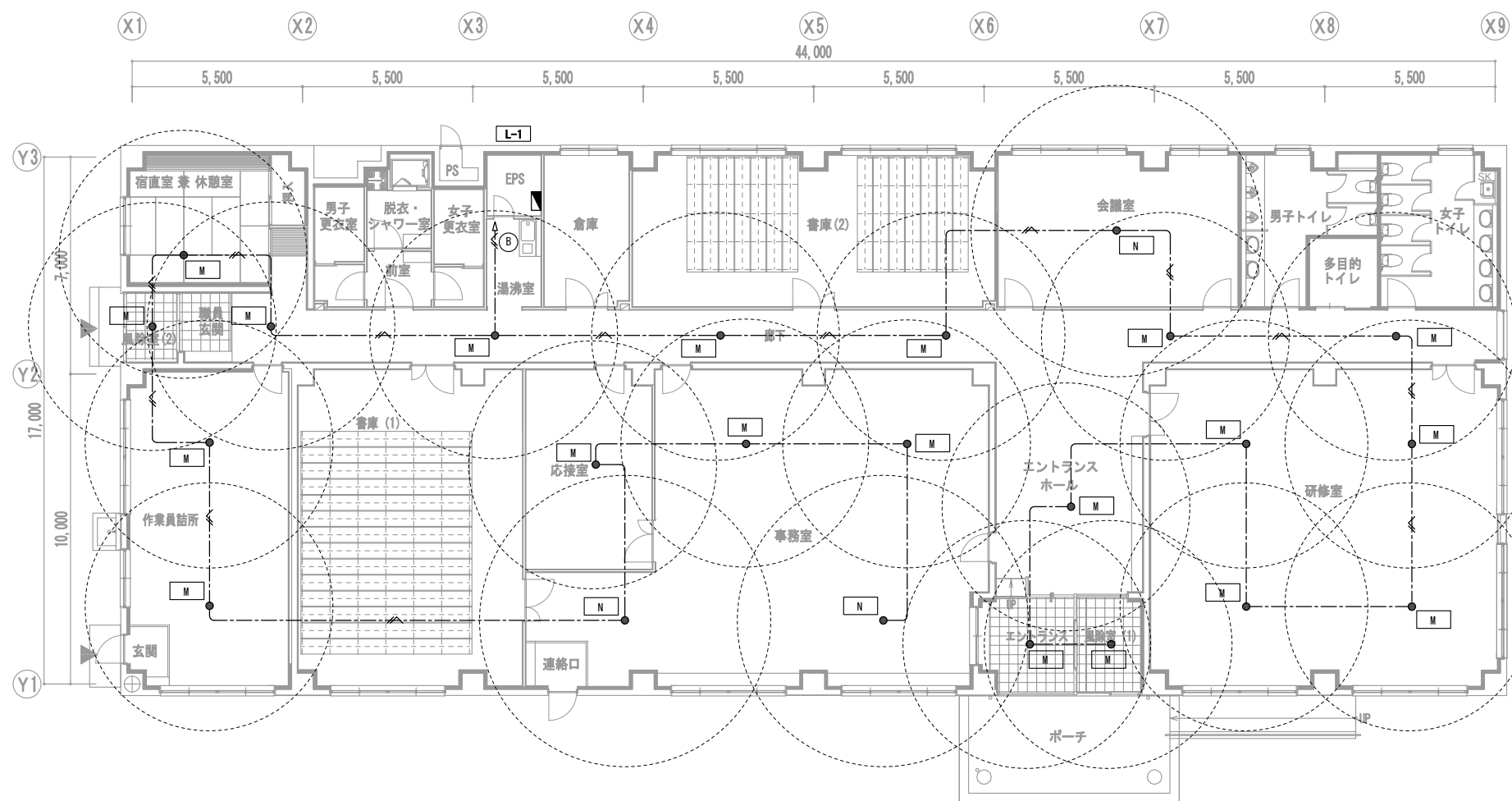
コア倉庫	I1	2
------	----	---

資材倉庫	I1	3
------	----	---

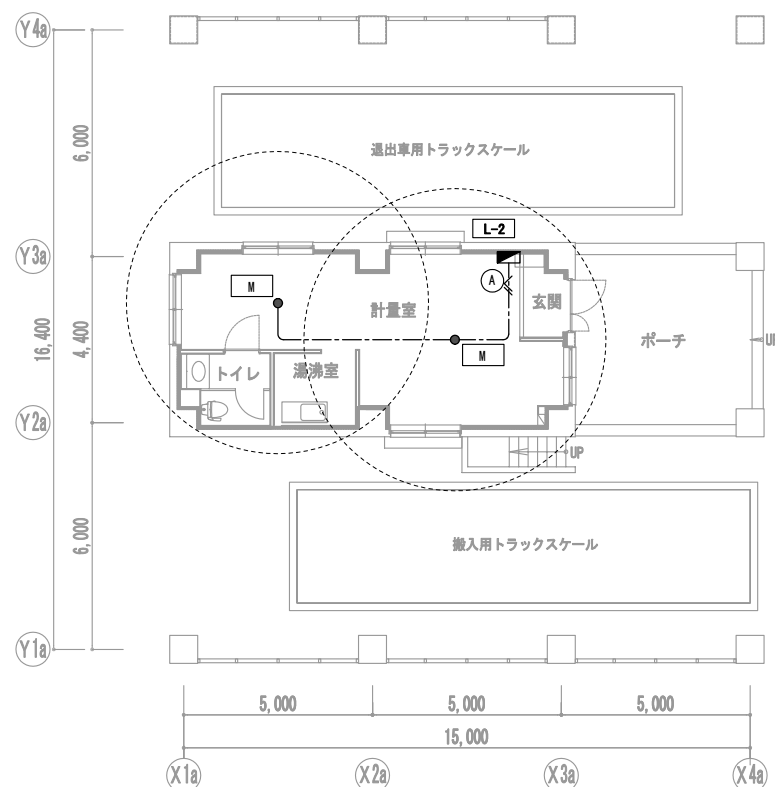
(一財)クリーンいわて事業団	
八幡平市平館第2地割	E-07
令和2年度	-
公共関与型産業廃棄物最終処分場 土木施設建設工事	
電灯設備図	
縮 尺	1:50 (A1) 1:100 (A3)



コア・資材倉庫 1階平面図



管理棟 1階平面図



受入計量設備 1階平面図

(一財)クリーンいわて事業団	
八幡平市平館第2地割	E-08
令和2年度	—
公共関与型産業廃棄物最終処分場 土木施設建設工事	
非常照明設備図	
縮 尺	1:50 (A1) 1:100 (A3)

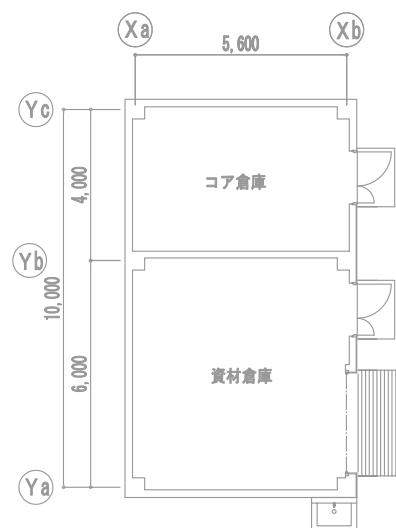
AMP

1

壁掛アンプ 10局 120W

</

(一財)クリーンいわて事業団	
八幡平市平館第2地割	E-10
令和2年度	—
公共関与型産業廃棄物最終処分場 土木施設建設工事	
弱電機器表	
縮 尺	—



The floor plan shows a large building with several functional areas:

- Top Left:**宿直室兼休憩室 (Dormitory/Restroom), 男子更衣室 (Men's Changing Room), 脱衣・シャワー室 (Changing/Shower Room), 女子更衣室 (Women's Changing Room), 前室 (Anteroom), 湯沸室 (Boiling Water Room).
- Top Center:**倉庫 (Warehouse), 書庫(2) (Library 2).
- Top Right:**会議室 (Meeting Room), 男子トイレ (Men's Toilet), 多目的トイレ (Multi-purpose Toilet), 女子トイレ (Women's Toilet).
- Middle Left:**作業員詰所 (Worker Restroom), 風除室(2) (Windproof Room 2), 廊下 (Corridor).
- Middle Center:**書庫(1) (Library 1), 応接室 (Reception Room), 事務室 (Office), エントランスホール (Entrance Hall), 研修室 (Seminar Room).
- Middle Right:**エントランスホール (Entrance Hall), 風除室(1) (Windproof Room 1), ポーチ (Porch).






Network infrastructure details include:

- Cables:** ED IE 5.5[□](VE16) TEL C (PF22) × 2, TEL BTIEE 0.5-2P × 3 (FEP40) ~ (GLT36), LAN UTP 0.5-4P × 3.
- Connectors:** TEL LAN HUB, 機械警報 (Mechanical Alarm), 連絡口 (Connection Port).
- Ports:** TEL, LAN, ED, PS, EPS, 8[□](VE16), B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z.



Dimensions: 5,500 (width segments), 7,000 (height segment), 17,000 (total height), 44,000 (total width).

特記なき配線配管は下記とする

TEL			
TEL	EM-BTIEE 0.5 -2P	×1	天井内配線
TEL	EM-BTIEE 0.5 -2P	×1	(PF22) 壁床べい
TEL	EM-BTIEE 0.5 -2P	×1	(PF22) 床床べい
TEL	EM-BTIEE 0.5 -2P	×2	(PF22) 床床べい
TEL	EM-BTIEE 0.5 -4P	×4	(PF28) 床床べい

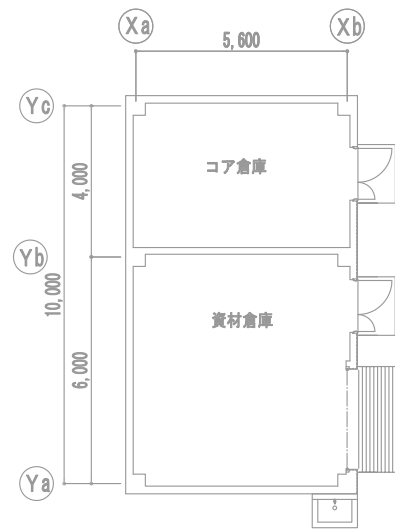
LAN			
	EM-UTP (Cat5e) 0.5 -4P	×1	天井内配線
	EM-UTP (Cat5e) 0.5 -4P	×1	(PF22) 壁隠べい
	EM-UTP (Cat5e) 0.5 -4P	×1	(PF22) 床隠べい
	EM-UTP (Cat5e) 0.5 -4P	×2	(PF22) 床隠べい
	EM-UTP (Cat5e) 0.5 -4P	×4	(PF28) 床隠べい

インターホン

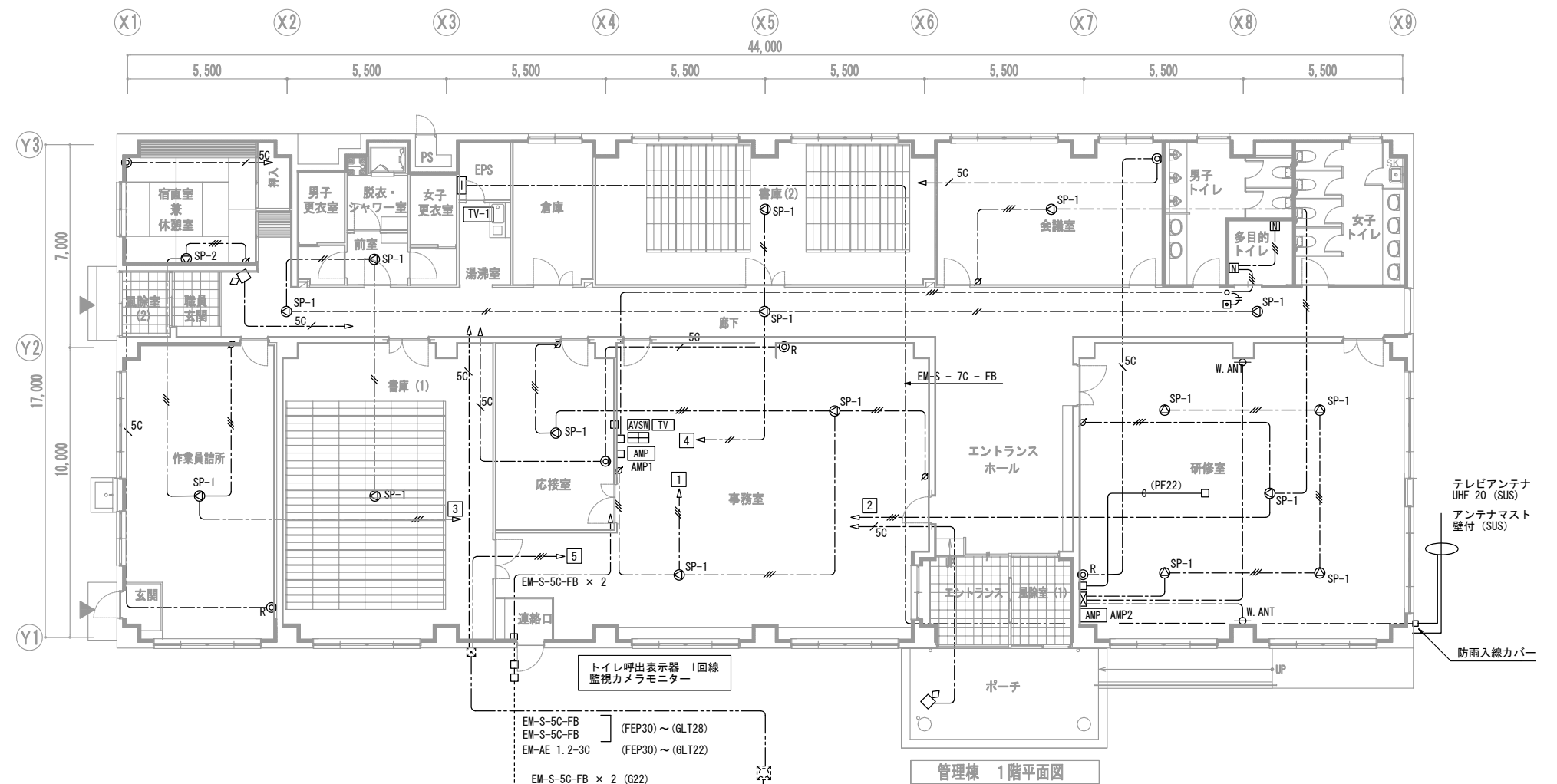
	EM-AE 1.2 -4C	天井内配線
	EM-AE 1.2 -4C	(PF22) 壁・床隠ぺい

☒ (A) 300 × 300 × 200 (WP. SUS)

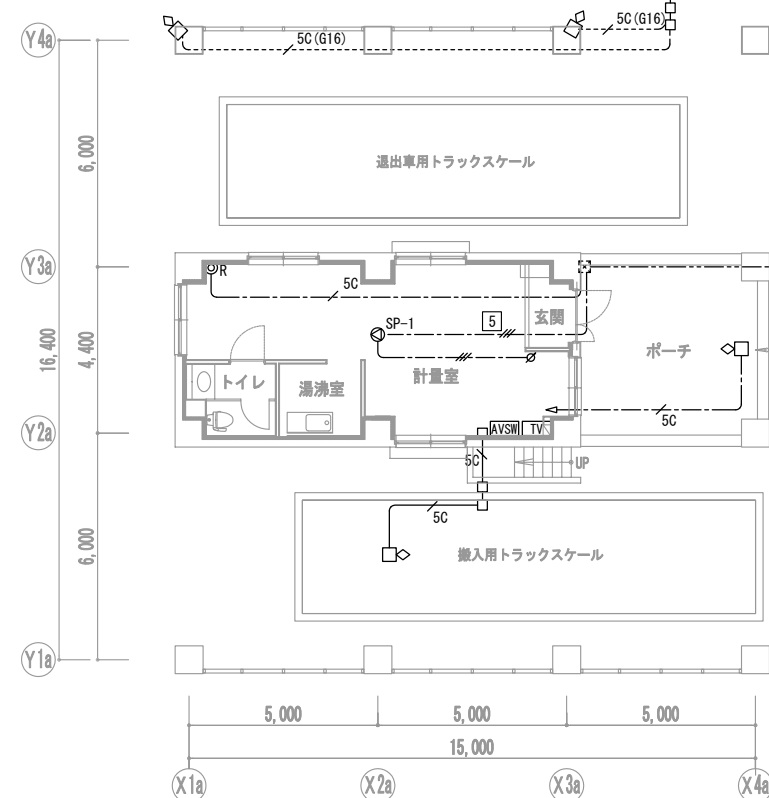
電話装置	別途工事
電話機	別途工事
情報通信用HUB	別途工事



コア・資材倉庫 1階平面図



管理棟 1階平面図



受入計量設備 1階平面図

特記なき配線配管は下記とする

拡声

- | | |
|---------------------|---------------|
| EM-HP 1.2 - 2C | 天井内配線 |
| EM-HP 1.2 - 3C | 天井内配線 |
| EM-HP 1.2 - 2C | (PF16) 壁・床隠ぺい |
| EM-HP 1.2 - 3C | (PF16) 壁・床隠ぺい |
| EM-AE 1.2 - 2C + 3C | 天井内配線 |
| EM-AE 1.2 - 2C + 3C | (PF22) 壁・床隠ぺい |

テレビ共聴

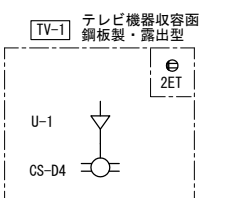
- | | |
|----------------|---------------|
| EM-HP 1.2 - 5C | 天井内配線 |
| EM-HP 1.2 - 5C | (PF16) 壁・床隠ぺい |

呼出表示

- | | |
|----------------|---------------|
| EM-AE 1.2 - 2C | 天井内配線 |
| EM-AE 1.2 - 3C | 天井内配線 |
| EM-AE 1.2 - 2C | (PF16) 壁・床隠ぺい |
| EM-AE 1.2 - 3C | (PF16) 壁・床隠ぺい |

監視カメラ

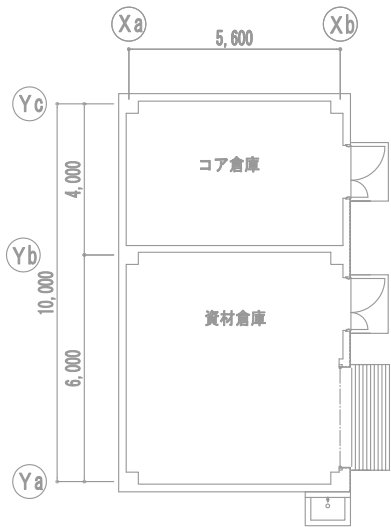
- | | |
|----------------|---------------|
| EM-S - 5C - FB | 天井内配線 |
| EM-S - 5C - FB | (PF16) 壁・床隠ぺい |



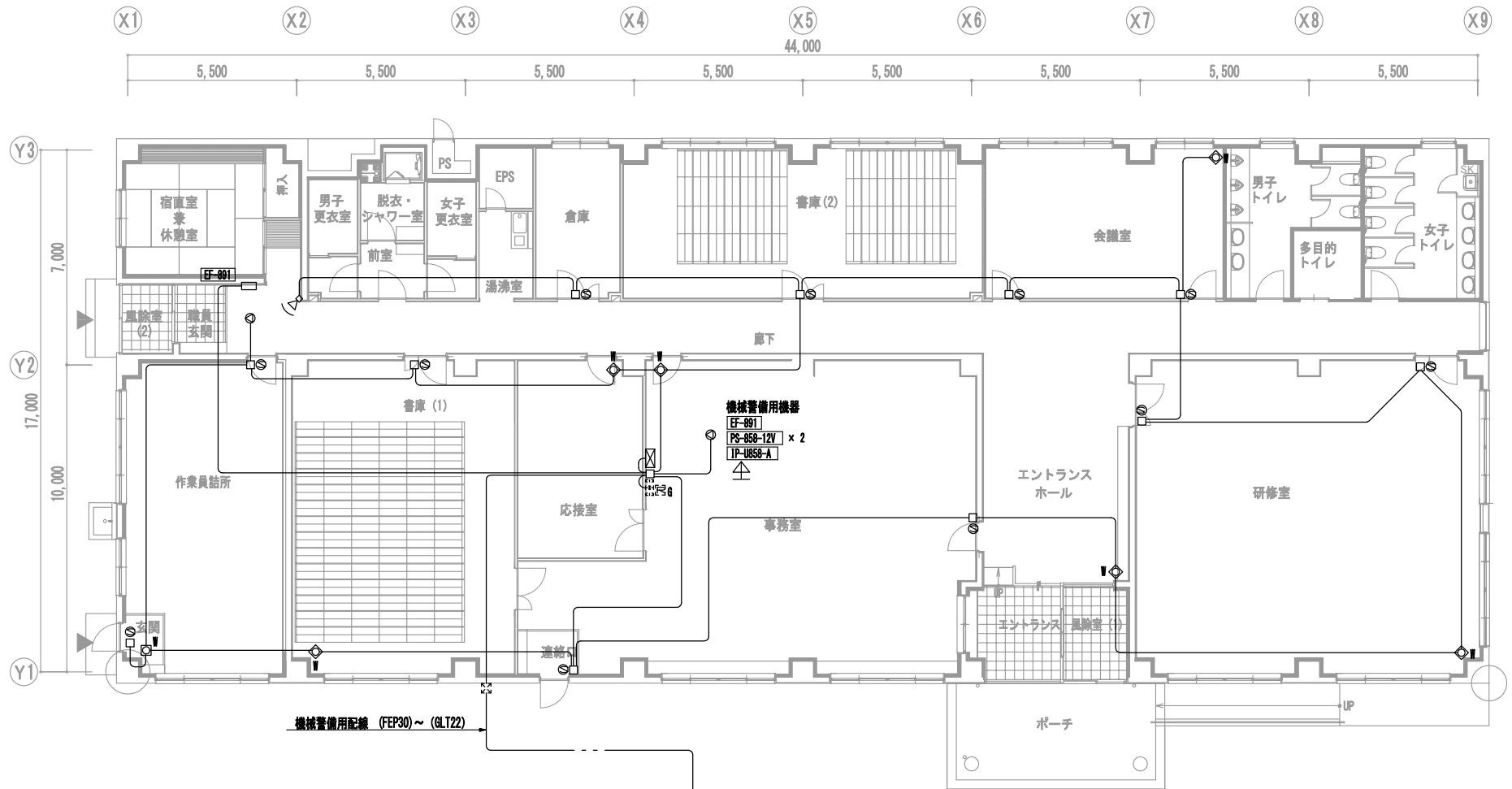
監視カメラ設備

デジタルレコーダー
切替スイッチ
モニター (23インチ)

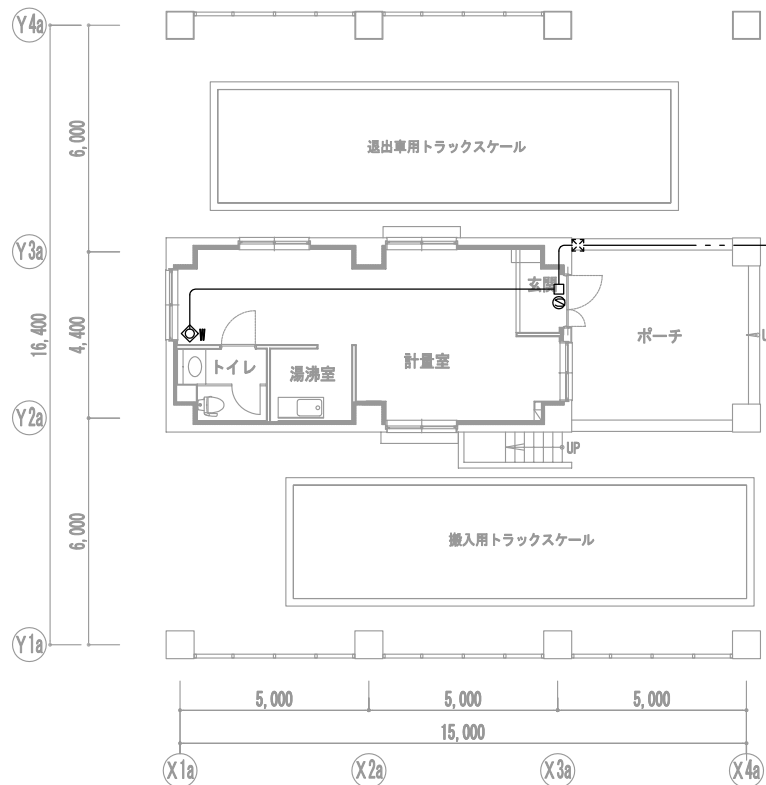
(一財)クリーンいわて事業団	
八幡平市平館第2地割	E-12
令和2年度	—
公共関与型産業廃棄物最終処分場 土木施設建設工事	
拡声器・テレビ共聴・呼出表示・ 監視カメラ設備図	
縮 尺	1:50 (A1) 1:100 (A3)



コア・資材倉庫 1階平面図



管理棟 1階平面図



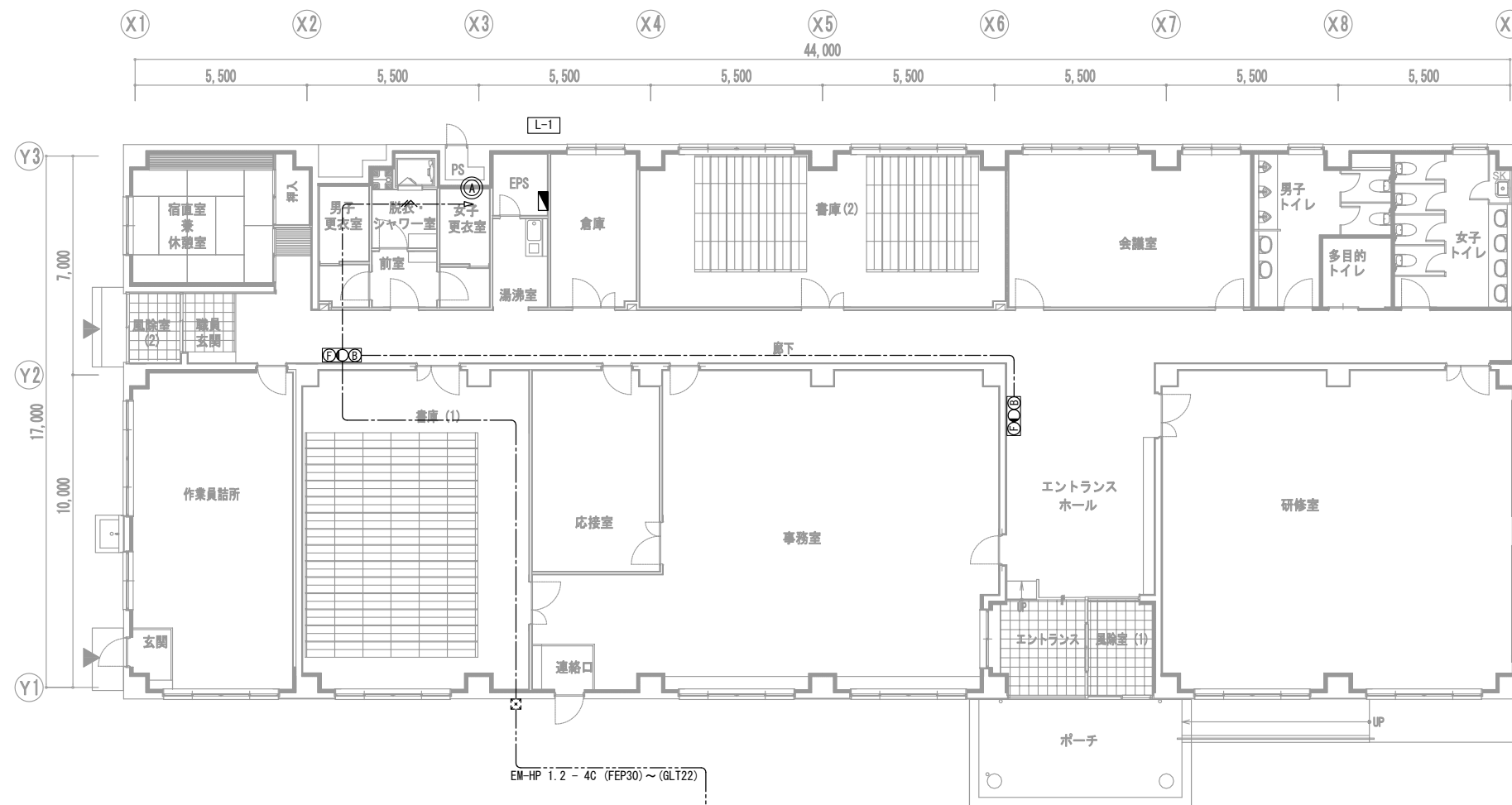
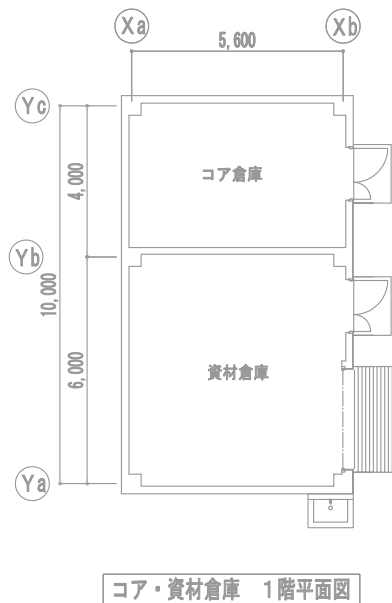
受入計量設備 1階平面図

凡 例 表			
記 号	名 称	(ALSO)	備 考
	画像センサー	MO-C858	
	外部スピーカー	SS-P680	
	空間センサー (立体型)	PA-S441W-A	
	SC I 開閉センサー	PA-C157-G/B	
	火報受信機 (別途工事)		
	移報器 (受信機に組込)		
	非接触カードリーダー	FE-891	
	1 接点入力ユニット	IP-U858-A	
	ルーフトップアンテナ 2	MO-C858	
	電源装置 (12V)	PS-858-12V	
	制御装置	S-858	
	位置ボックス		
	ブルボックス		
	配管配線 (天井隠ぺい配管)		
	配管配線 (地中埋設配管)		

- アウトレットボックス (丸プレート) 天井付
□ アウトレットボックス (角プレート) 壁付

特記なき配線配管は下記による
機械警備用配線 (PF22)

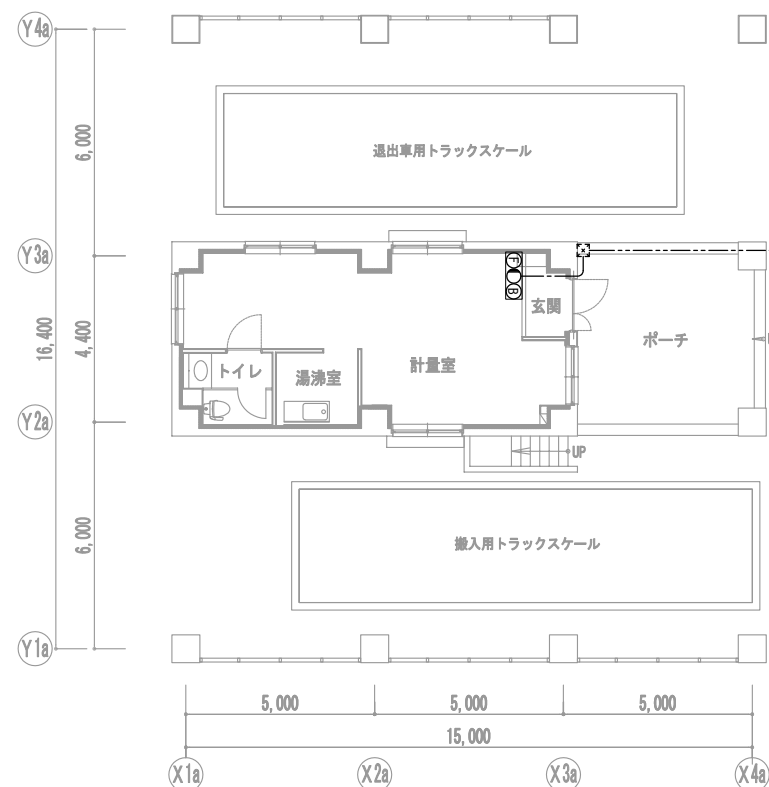
(一財)クリーンいわて事業団	
八幡平市平館第2地割	E-13
令和2年度	—
公共関係型産業廃棄物最終処分場 土木施設建設工事	
機械警備用配管設備図	
縮 尺	1:50 (A1) 1:100 (A3)



EM-HP 1.2 - 4C (FEP30) ~ (GLT22)

管理棟 1階平面図

EM-HP 1.2 - 4C (FEP30) ~ (GLT22)



受入計量設備 1階平面図

特記なき配管配線は下記とする

EM-EEF 2.0 - 2C 天井内配線 壁・床隠べい (PF16)

EM-HP 1.2 - 4C 壁・床隠べい (PF22)

非常警報装置 壁 埋込型 一体型

消防法適合品

起動装置

表示灯

電鈴

(一財)クリーンいわて事業団	
八幡平市平館第2地割	E-14
令和2年度	—
公共関与型産業廃棄物最終処分場 土木施設建設工事	
非常警報設備図	
縮 尺	1:50 (A1) 1:100 (A3)