

- 既設高圧ケーブル改造**
- ※ 1 高圧開閉器LBSを高圧遮断器VCBに取替える。
 - ※ 2 VCB一次側に、DS200Aを新設する。
 - ※ 3 VCB二次側に制御用OCRを新設する。
 - ※ 4 既設CT40A/5Aを、60A/5Aに取替える。
 - ※ 5 LBS二次側の計器用PTVを、VCB一次側に接続替える。
 - ※ 6 既設の電灯変圧器100KVAを、150KVAに取替える。
 - ※ 7 上記変圧器取替に伴い、PCヒューズ15Aを30Aに取り換える。
 - ※ 8 低圧電灯配電盤電流計600Aを、800Aに取替える。
 - ※ 9 低圧電灯配電盤予備ブレーカを撤去し、MCCB3P250Aを取り付ける。
 - ※ 10 低圧動力配電盤予備ブレーカを撤去し、MCCB3P250Aを取り付ける。
 - ※ 11 B種接地線CV22²、CV14²を、EM1E60²に配線替える。
 - ※ 12 接地線配線替に伴い、B種接地線を新たに増設する。

※ 既設変圧器取替に先立ち、PCB含有の調査を行い PCBが含まれる場合は係員と事前に協議を行うこと。

--- 高圧キュービクル既設箇所
 --- 高圧キュービクル改修箇所

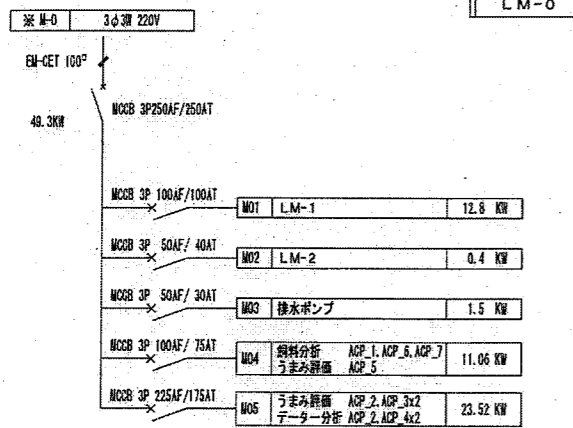
負荷名称	ケーブルサイズ	開閉容量	
		P AF	AT
本館空調機	CVT 100"	3	225
本館電灯	CVT 100"	3	225
南館電灯	CVT 100"	3	100
押付舎・乳牛舎電灯	CVT 14"	3	100
研習舎電灯	CVT 14"	3	100
草庫電灯	CV 5.5" -3C	3	50
北館電灯	CVT 14"	3	100
畜舎舎舎	CVT 14"	3	50
DGR・LGR・所内 電線		2	50
スペースヒーター		2	50
生乳工場		3	225
和牛改良試験研究棟電灯	EM-CET 100"	3	250
消毒機	EM-CET 14"	3	50

本館動力	CVT 60"	3	225
南館動力	CVT 100"	3	225
北館動力		3	225
押付舎・乳牛舎動力		3	225
乳牛舎用開口ボルト		3	225
草庫動力	CV 8" -3C	3	50
ホップ室	CVT 14"	3	50
サマ口	CVT 22"	3	225
南館牛舎	CVT 60"	3	225
生乳工場		3	225
和牛改良試験研究棟動力	EM-CET 100"	3	250
消毒機	EM-CET 14"	3	50

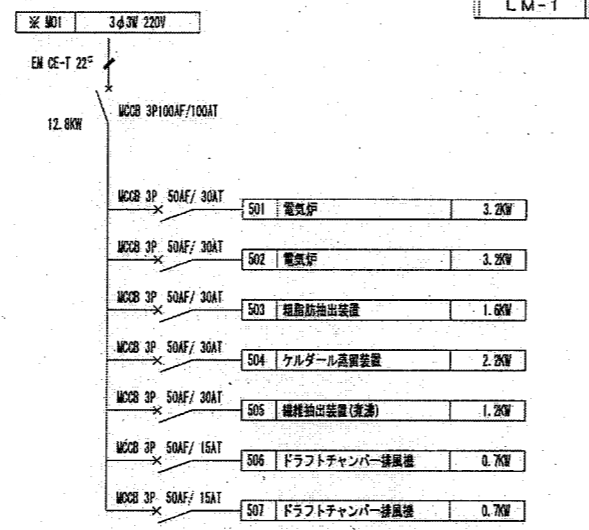


工事名称 高圧電線設備改修工事(電気改修)	設計番号
図面名称 (縮尺) 受電設備 単線系統図	図面番号 E-05

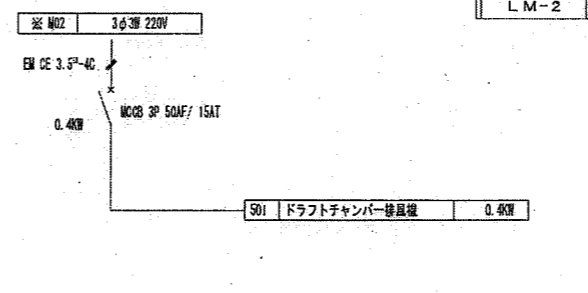
S=0; SCALE



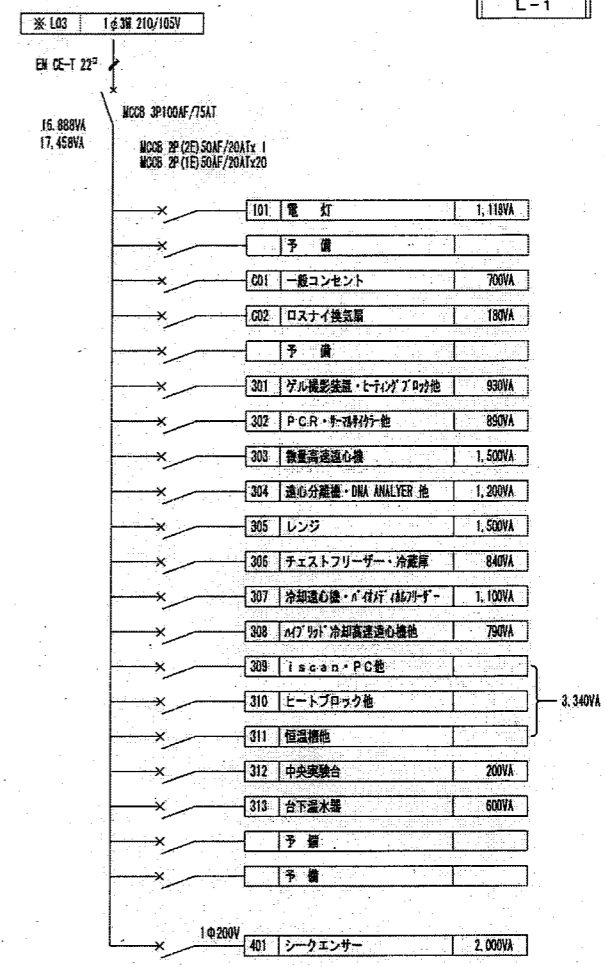
L.M-0



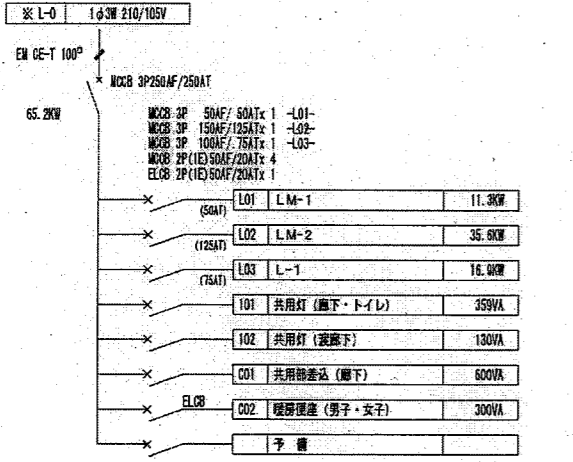
L.M-1



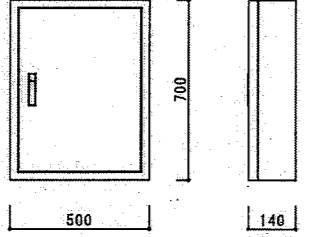
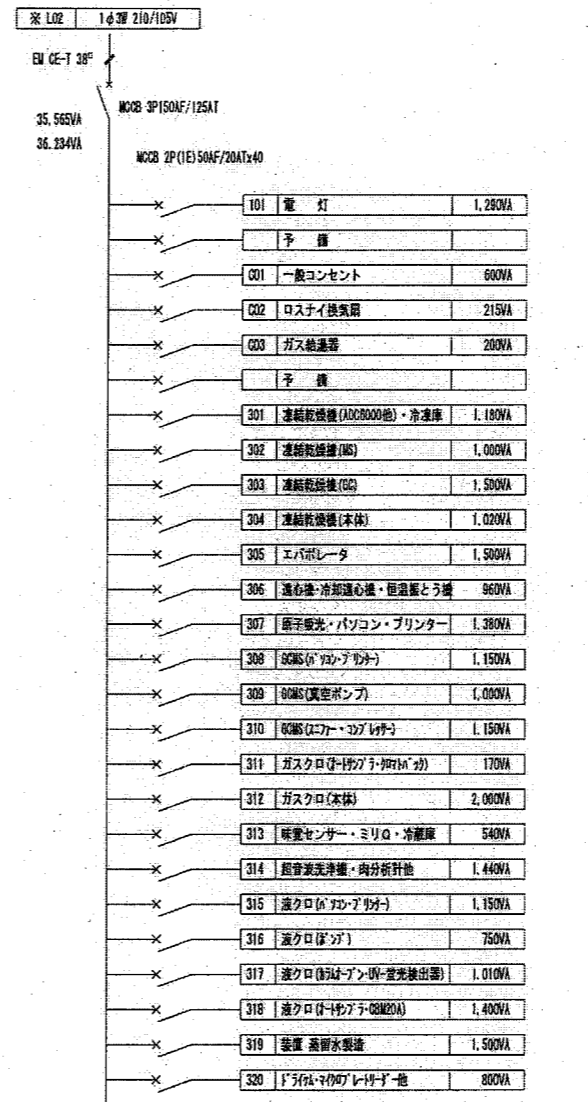
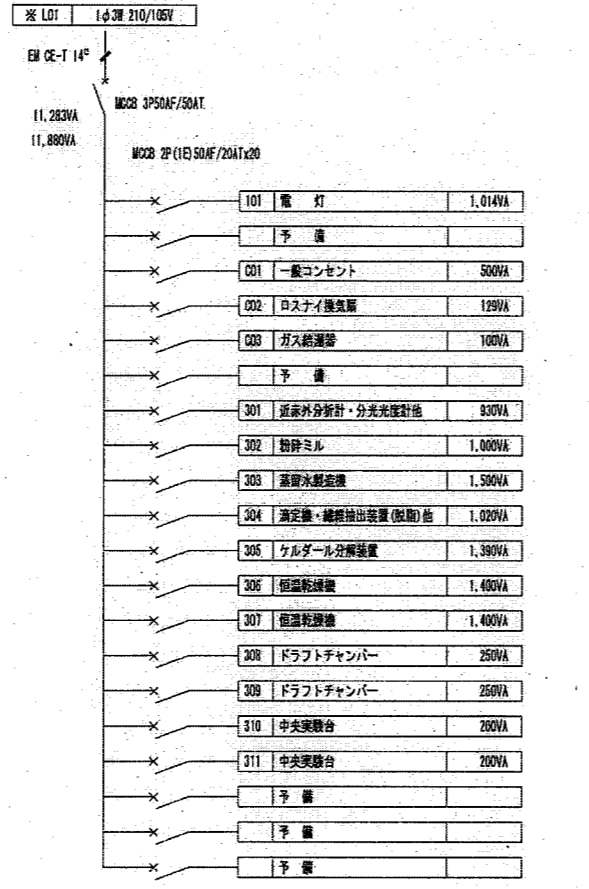
L.M-2



L-1



T-1



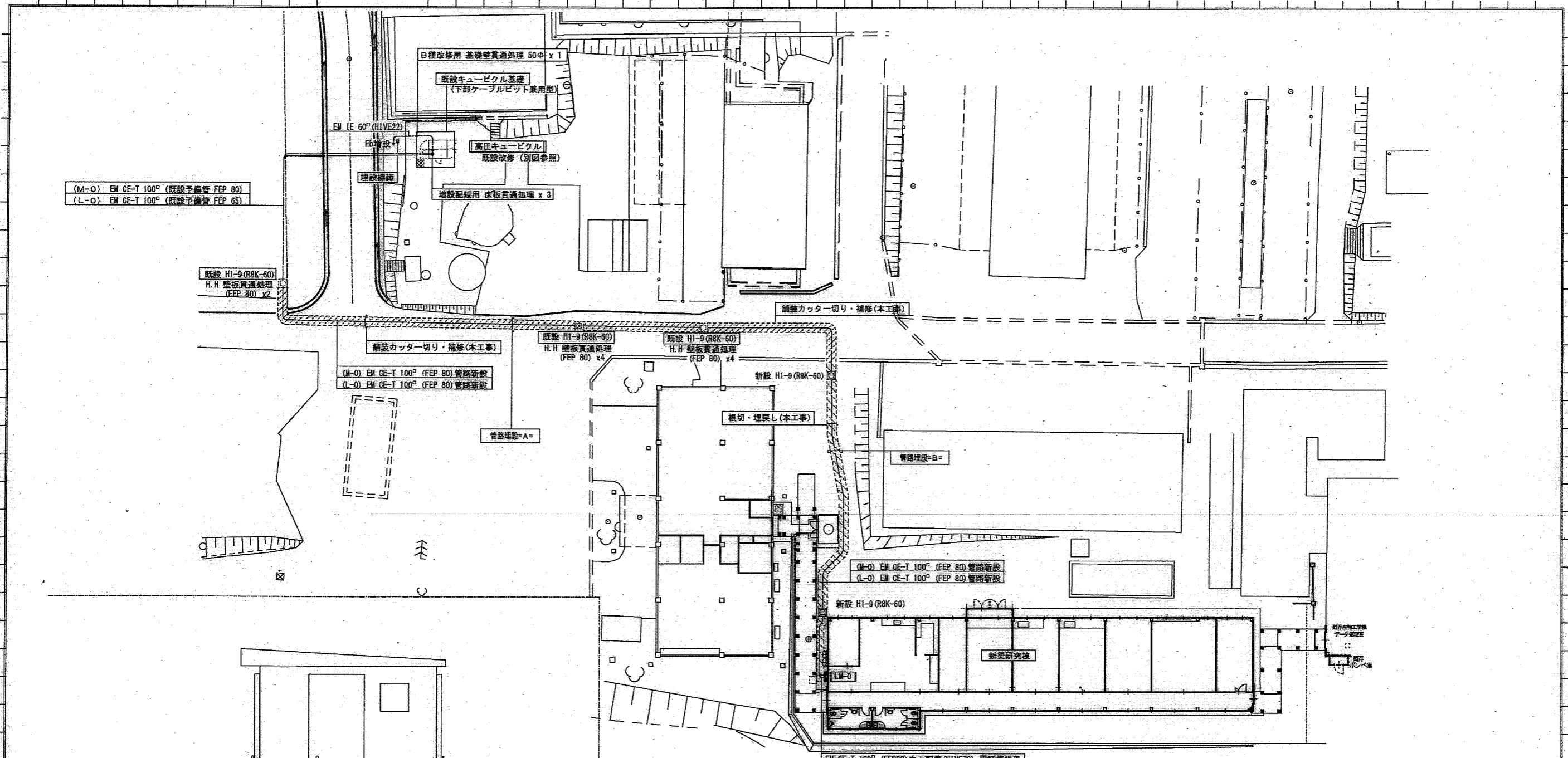
挿内交換設備 20Prx1(表装)

情報通信設備 10Pr(10P) (X²-2)

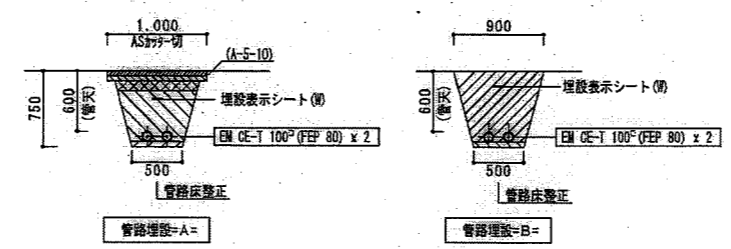
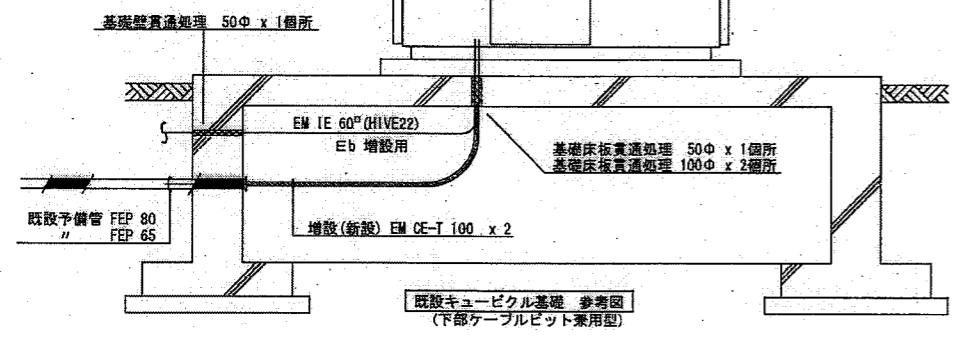
挿内型 (寸法は参考とする)

工事名称	鳥取県立鳥取大学改築工事(電気設備)	設計番号	
図面名称	分電盤詳細図	図面番号	E-06
(縮尺)		S=NO SCALE	

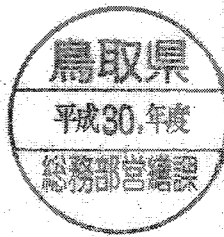




校内配電線路図 S=1/300

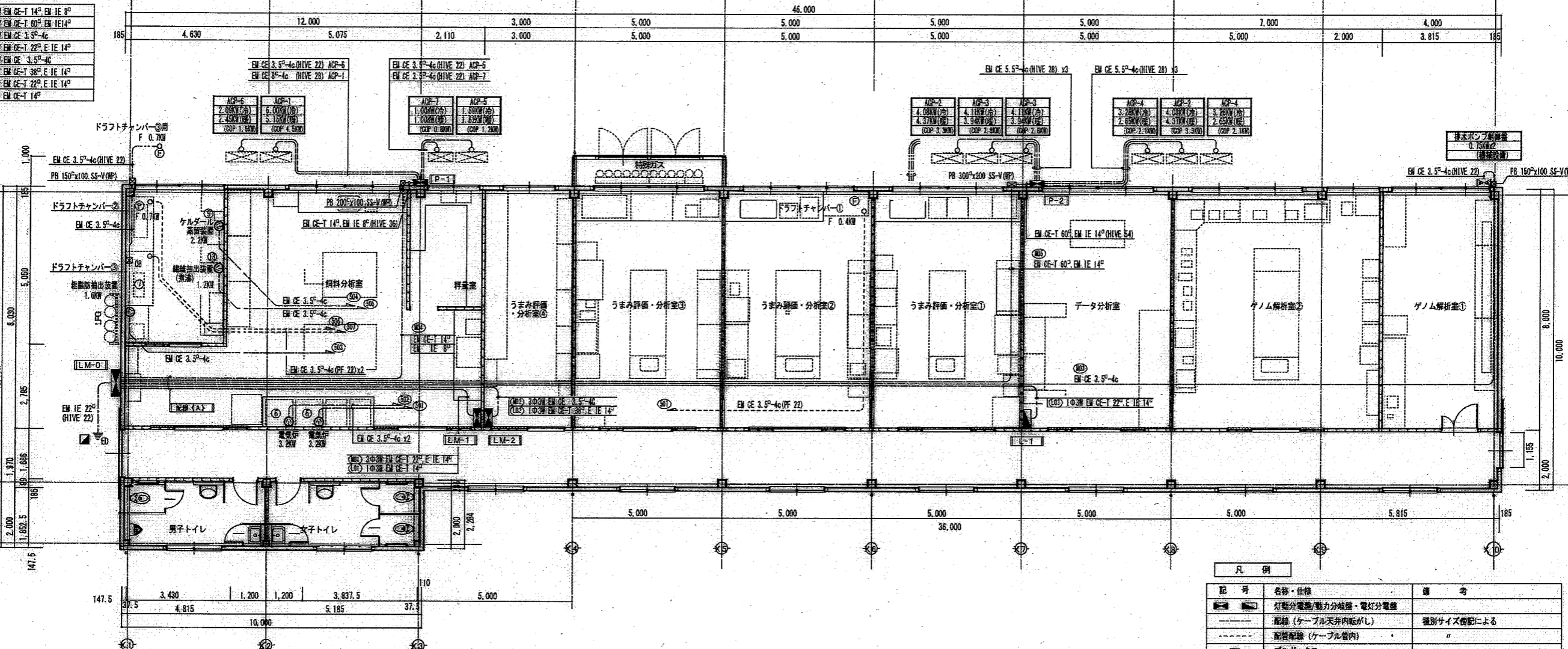


※ 埋戻は発生土使用とする。
管路埋設参考図 S=1/50 (A3:1/75)



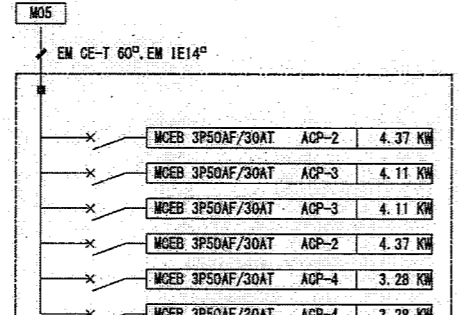
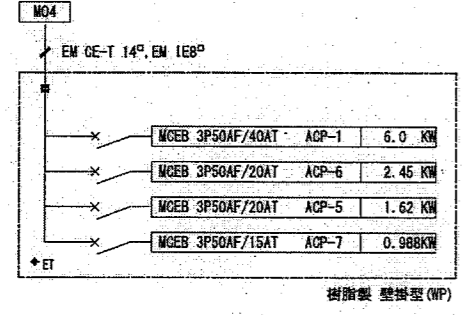
工事名称	高圧電力設備和牛改良施設研究棟新築工事(電気設備)	設計番号	
図面名称	校内配電線路図 屋外 配線図	図面番号	E-07
	(縮尺)	S=1/300(A3:1/450)	

- 【EM (A)】
- ① 3φ電 EM CE-T 14° EM IE 8°
 - ② 3φ電 EM CE-T 60° EM IE 14°
 - ③ 1φ電 EM CE 3.5°-4c
 - ④ 1φ電 EM CE-T 22° E IE 14°
 - ⑤ 3φ電 EM CE 3.5°-4c
 - ⑥ 1φ電 EM CE-T 38° E IE 14°
 - ⑦ 3φ電 EM CE-T 22° E IE 14°
 - ⑧ 1φ電 EM CE-T 14°



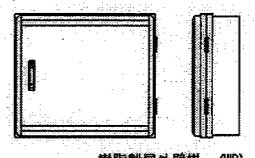
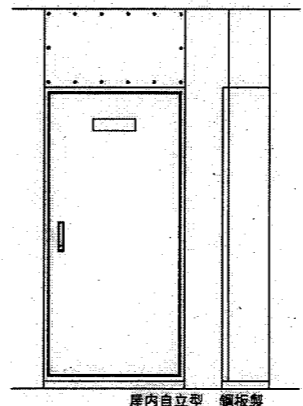
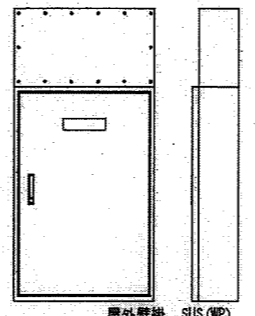
凡 例

記号	名称・仕様	備 考
⊕	灯動分電盤/動力分岐盤・電灯分電盤	
—	配線 (ケーブル天井内配線)	個別サイズ表記による
---	配管配線 (ケーブル管内)	"
⊗	プルボックス	
⊙	埋込コンセント (動力用)	3P15A, E
⊠	空調機 (室外機)	別途機械設備工事



手元開閉装置

壁 参考図

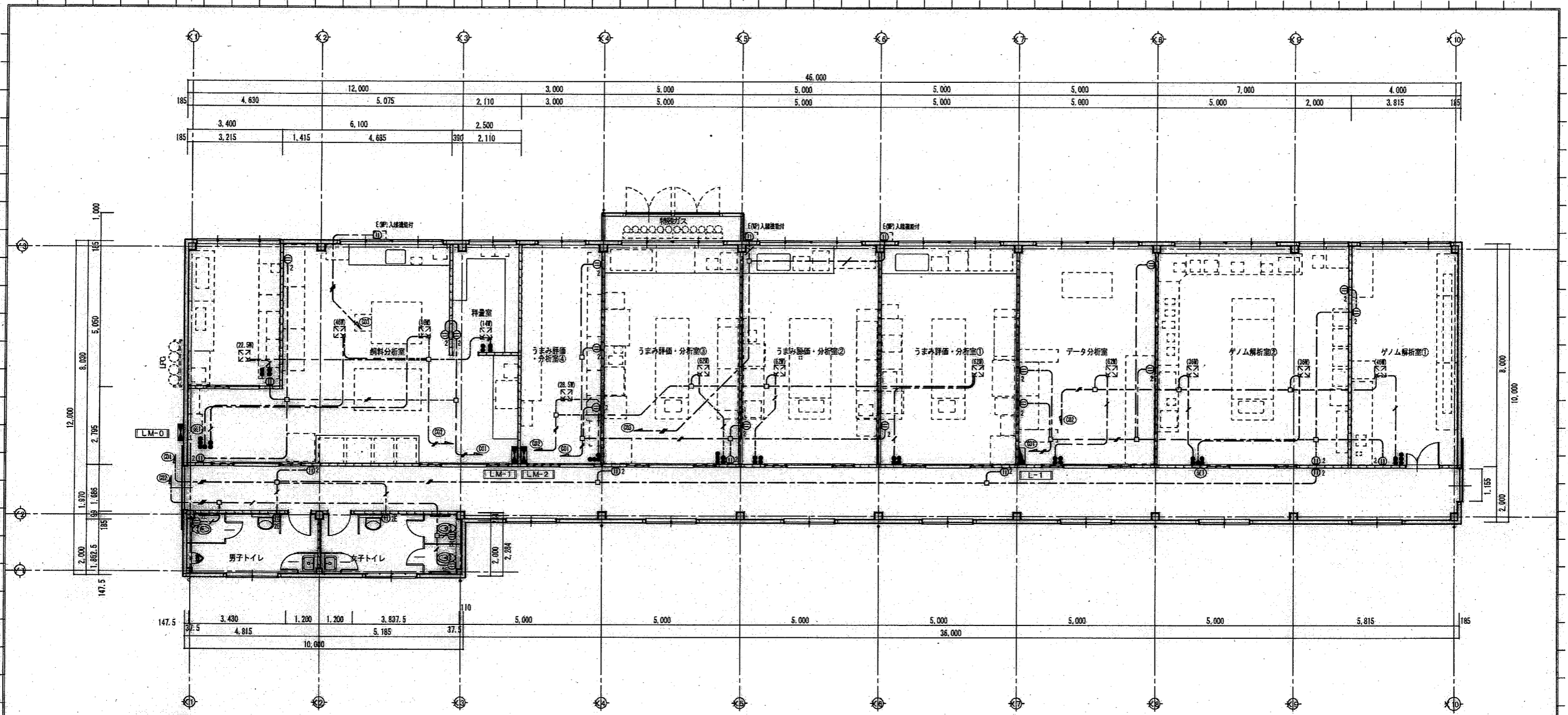


壁参考図

壁名称	幅 (mm)	高 (mm)	奥行 (mm)	備 考
LM-0	600	2,300	250	
LM-1	600	2,800	250	
LM-2	600	2,800	250	
L-1	600	2,800	250	

工事名称	畜産設備更新と牛改良施設研究推進事業(電気設備)	設計番号	
図面名称	動力設備 屋内 配線図	図面番号	E-08
(縮尺)	S-1/100(A& 1/150)		



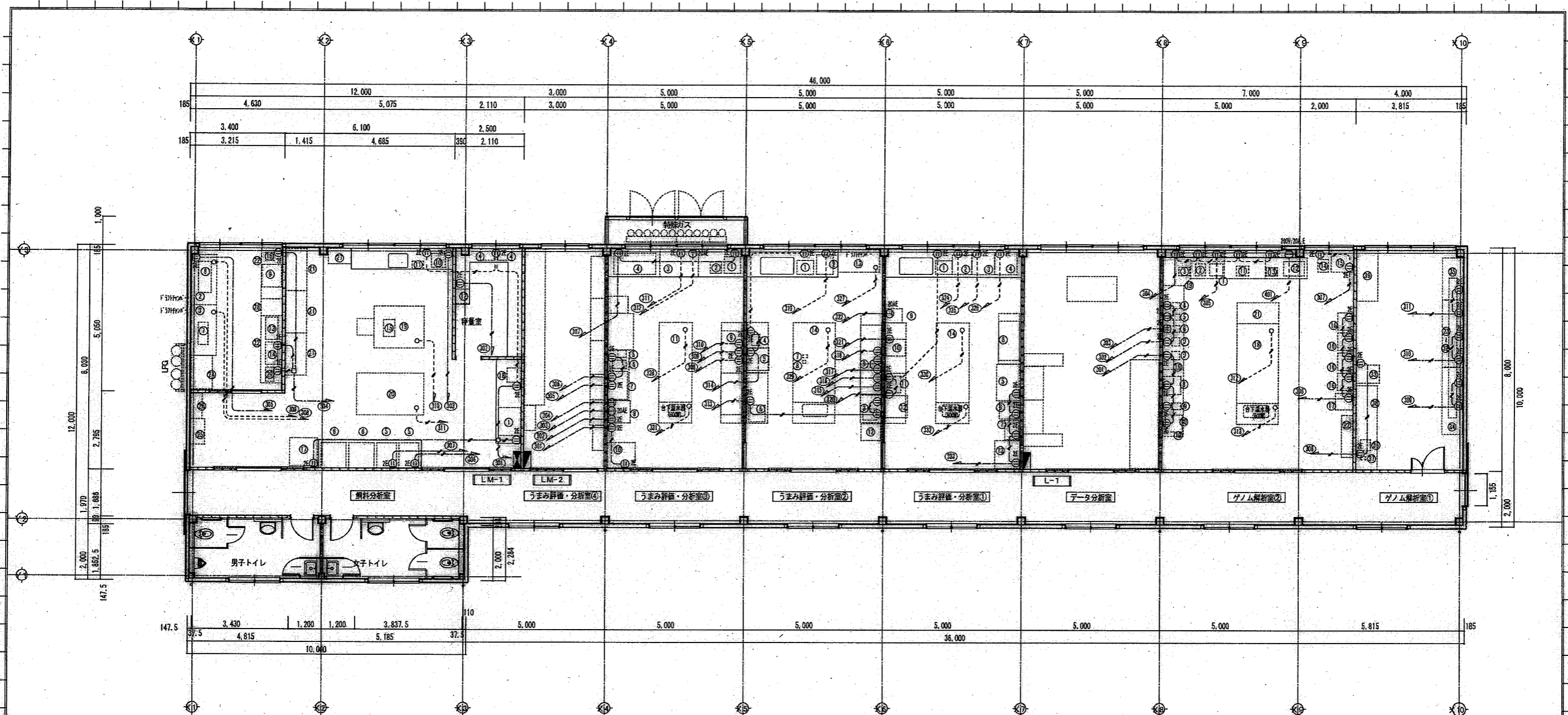


凡例		
記号	名称・仕様	備考
■	灯動分電盤・電灯分電盤	
---	配線(ケーブル)	天井内配線がし配線
□	分岐ボックス	樹脂製アウトレットボックス
Ⓧ	増設コンセント	2P15A x2, 2P15A(C) x2
Ⓧ	"	2P15A(OF) 入線機能付
Ⓧ	換気扇	標準別途機械設備工事
●	換気扇用コントロールスイッチ	別途機械設備工事より支給品
●	電灯設備照明スイッチ	

- Ⓧ --- 照明スイッチに併せて取付ける。(ボックス・プレートは電灯設備)
- Ⓧ --- コンセント設備の特記無き配線は、下記の通り。
- EM EEF 1.6-2c
- EM EEF 1.6-3c
- EM EEF 2.0-2c
- EM EEF 2.0-3c



工事名称	設計番号
鳥取県庁舎等改修工事(電気設備)	
図面名称	図面番号
コンセント設備(一般) 屋内配線図 S=1/100(A3: 1/150)	E-10



凡例

記号	名称・仕様	備考
■	灯番分電盤・電灯分電盤	
---	配線 (ケーブル天井内転がし)	配線特記による
----	配管配線 (ケーブル管内)	"
□	ジョイントボックス (樹脂製)	
⊕	埋込コンセント	2P15A E x2(100V)
⊕ _{100V}	"	2P20A E (100V)
⊕ _{200V}	"	2P20A E (200V)
○	検線 (調品) 内立上接続	実験台・温水器・LED照明等

- 実験機器電源設備の特記無き配線は、下記の通り。
- EM EBF 2.0-3C (天井内転がし)
- EM CE 3.5²-3C (PF 22)



工事名称	高圧電圧機器和牛改良施設研究棟改装工事(電気設備)	設計番号	
図面名称 (縮尺)	コンセント設備(計画設備) 屋内 配線図 S-1/100(A3:150)	図面番号	E-11