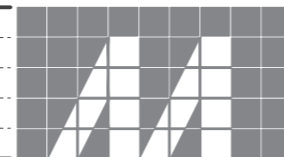


鳥取家畜保健衛生所検査棟増築工事（電気設備）

図 面 リ ス ト

図面番号	図 面 名 称	S C A L E
E-01	表紙・図面リスト	————
E-02	電気設備工事特記仕様書（1）	————
E-03	電気設備工事特記仕様書（2）	————
E-04	配置図・附近見取図	S=1/300
E-05	構内配電・通信線路（改修後）	S=1/200
E-06	構内配電・通信線路（改修前）	S=1/200
E-07	受変電設備 単線結線・姿図（参考）・幹線系統図	S=1/30
E-08	分電盤（LMT）単線結線・姿図（参考）・開閉器盤（S）単線結線・姿図（参考）	————
E-09	分電盤（LM-1）単線結線図（改造）・端子盤（T-1）リスト・姿図（参考）	————
E-10	照明器具参考姿図・凡例	————
E-11	【増築】防火区画図	S=1/50

図面番号	図 面 名 称	S C A L E
E-12	【増築】幹線・動力・コンセント設備 配線図	S=1/50
E-13	【増築】電灯設備 配線図	S=1/50
E-14	【増築】コンセント設備 配線図	S=1/50
E-15	拡声設備 機器参考姿図・システムブロック図・火災報知設備 系統図	————
E-16	【増築】構内交換・構内情報通信網・拡声設備 配線図	S=1/50
E-17	【増築】火災報知設備 配線図	S=1/50
E-18	【改修】幹線・電灯・コンセント設備 配線図	S=1/50
E-19	【改修】構内交換・構内情報通信網設備 配線図	S=1/50
E-20	【改修】テレビ共同受信・拡声・火災報知設備 配線図	S=1/50
E-21	【改修】電灯設備 配線図（改修前）	S=1/50



(有)望月建築設計事務所
MOCHIZUKI ARCHITECT'S DESIGN OFFICE
鳥取県鳥取市西町1丁目452-2 TEL 0857-23-4888
建築士事務所 第04-760号 FAX 0857-29-4124

鳥取家畜保健衛生所検査棟増築工事（電気設備）
管理建築士 一級建築士 第308105号 西村 純一
設計者 一級建築士 第308105号 西村 純一

DRAW
井上

CHECK
西村

図名
表紙・図面リスト

No. E-01
Scale

電気設備工事特記仕様書

I. 工事概要

1 工事場所 鳥取市国安210-9の一部、210-13の一部、210-19

2 建物概要

番号	建物名称	構造	階数	建築基準法による延べ面積(㎡)	消防法施行令別表第一の区分	備考
1	家畜診療所	W	1階	165.17	(15)項	新築
2	事務所・家畜診療所	RC	1階	221.55	(15)項	改修
3	家畜焼却施設	S	1階	96.85	()項	改修
4					()項	
5					()項	

3 工事種目 (◎印の付いたものが対象工事種目)

工事種目	番号	1	2	3	4	5	屋外	備考
◎電灯設備		○	○	○				
◎動力設備		○	○	○				
●電熱設備								
●雷保護設備								
◎受変電設備						○		
●電力貯蔵設備								
●発電設備								
◎構内情報通信網設備		○	○					
◎構内交換設備		○	○	○				
●情報表示設備								
●映像・音響設備								
◎拡声設備		○	○	○				
●誘導支援設備								
◎テレビ共同受信設備			○					
●監視カメラ設備								
●駐車場管制設備								
●防犯・入退室管理設備								
◎火災報知設備		○	○					
●中央監視制御設備								
●医療関係設備								
◎構内配電線路							○	
◎構内通信線路							○	
●テレビ電波障害防除設備								
●機械設備工事								
●建築工事								

4 設備概要 (本工事における工事種目ごとの概要を示すもので、仕様を規定するものではない。)

◎の付いたものを適用する。

項目	特記事項
電灯設備	◎電気方式 ●非常用照明器具 ●誘導灯
動力設備	◎電気方式
雷保護設備	●受雷部 ●避雷導線 ●接地極
受変電設備	◎電気方式 ●契約電力 ◎設備方式 ◎機器類

項目	特記事項
電力貯蔵設備	●直流電源装置 ●交流無停電電源装置(UPS)
発電設備	●自家発電装置 ●太陽光発電装置 ●風力発電装置
通信情報設備	◎構内情報通信網設備 ◎構内交換設備 ●情報表示設備 ●映像・音響設備 ◎拡声設備 ●誘導支援設備 ◎テレビ共同受信設備 ●監視カメラ設備 ●駐車場管制設備 ●防犯・入退室管理設備 ◎自動火災報知設備 ●自動閉鎖設備 ●非常警報設備 ◎ガス漏れ火災警報設備
中制御監視設備	●形 ●監視制御対象設備 ●伝送方式
構内配電線路	◎電気方式 ◎施工方法 ●外灯点滅方式
構内線通路	◎用途 ◎施工方法
テレビ降音防	●対策方策 ●責任分界点

II. 特記仕様

1 一般事項

- 現場説明書、質問回答書、特記仕様書及び図面に記載されていない事項は、すべて国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の標準仕様等のうち◎印の付いたものによる。
 - ◎公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編)(令和4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(電気設備工事編)(令和4年版)(以下、「改修標準仕様書」という。)
 - ◎公共建築設備工事標準図(電気設備工事編)(令和4年版)(以下、「標準図」という。)
- 国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の「電気設備工事監理指針(令和4年版)」(以下「監理指針」という。)を適用する。
- 機械設備工事及び建築工事を本工事を含む場合、機械設備工事及び建築工事はそれぞれの標準仕様書等及び監理指針を適用する。

2 特記事項

- 項目は番号に○印の付いたものを適用する。
- 特記事項のうち選択する事項は◎の付いたものを適用する。
 - ◎の付かない場合は、◎印の付いたものを適用する。◎と◎の付いた場合は共に適用する。
- 一般共通事項のうち()項は、●建築 ●機械設備 工事特記仕様書による。

項目	特記事項
◎官公署その他への手続	工事の施工に伴い必要な官公署その他への手続、検査並びにその費用は、請負者の負担とする。
◎電気保安技術者	工事現場における電気保安技術者は、鳥取県総務部営繕工事自家用電気工作物保安規程第5条に定める工事担当技術者の職務を補佐し、当該工事の工事期間中自家用電気工作物の保安の業務を行うものとする。 なお、電気保安技術者の資格は標準仕様書第1編第1章第3節1.3.2によるものとし、一般用電気工作物に係る工事についても、自家用電気工作物の場合と同様の業務を行うものとする。 契約電力500kW以上の場合においても、第1種電気工事士により施工を行う。 建設工事公衆災害防止対策要綱及び建築工事安全施工技術指針を参考に工事安全計画書を作成し監督職員に提出する。 引渡しを要するもの ※無し ●有り() 引渡しを要するもの以外は、構外搬出適切処理とする。 特別管理産業廃棄物 ※無し ●有り ●本工事において調査を行う(●PCB使用機器 ●アスベスト含有設備資材材(●配線用遮断機 ●)) PCB使用機器は関係法令等に従い適切に処理する。 撤去予定機器の微量PCB分析 ※無し ●有り
◎電気工事士	
◎工事安全計画書等	
◎発生材の分析及び処理	

項目	特記事項
◎機材等	本工事に使用する設備機材等は、設計図書に規定するもの又はこれらと同等以上の品質及び性能を有するものとする。また、製造者等が定められている機材については、Ⅲ.機材によるほかこれらと同等以上のものとする。ただし、これらと同等以上のものとする場合は、設計図書に定める品質及び性能を有することの証明となる資料をあらかじめ監督職員に提出して承諾を受ける。 なお、(一社)公共建築協会発行の「建築材料・設備機材等品質性能評価書 設備機材等評価名簿」による場合は評価書の写しを監督職員に提出するものとする。 使用する機材がⅢ.機材による場合は、標準仕様書第1編第1章第4節1.4.2(2)の品質及び性能を有することの証明となる資料の提出を省略することができる。ただし、標準仕様書に規定される製作図、試験成績書等は除く。提出した施工図等の著作権に係る当該建物に限り使用権は発注者に移譲するものとする。 国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の「工事写真撮影ガイドブック電気設備工事編 平成30年版」によるほか、監督職員の指示による。下記のものを出す。
◎機材の品質・性能証明	
◎施工図等	
◎完成写真等	
◎完成図等	
◎他工事との取合い	
◎工事用電力・水・その他	
◎表示板	
14 足場	

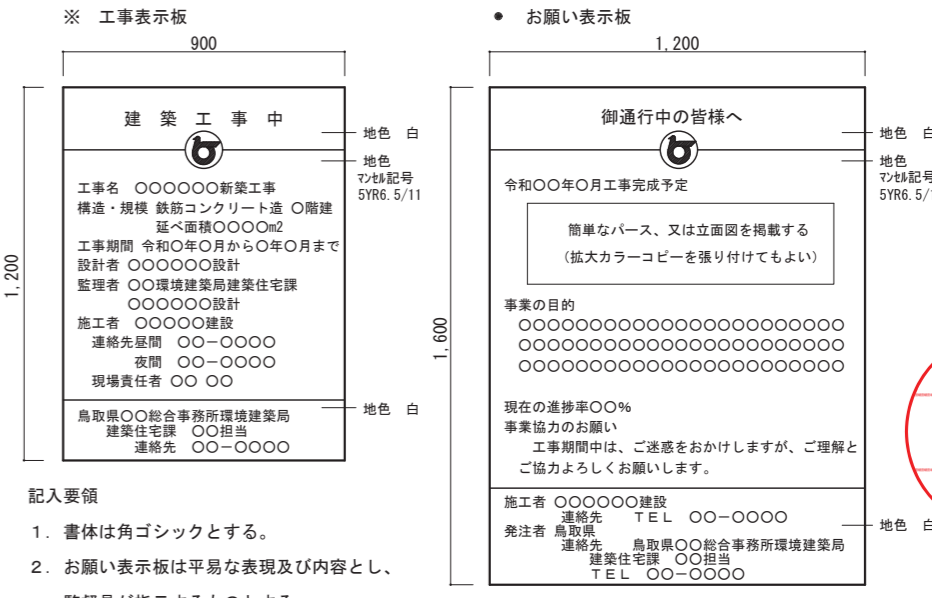
区分	分類・規格	撮影箇所	部数	電子データの提出
工事写真	カラーサービ判	各工種工程毎	※1部 ●部	◎要 ●不要
完成写真	カラーサービ判	監督職員の指示による	※2部 ●部	◎要 ●不要

区分	名称	部数
※完成図原因	完成図 ●原紙 ◎CADデータ ◎PDFデータ 施工図 ●原紙 ◎CADデータ ◎PDFデータ	1部
※完成図 2つ折製本	◎完成図 ◎完成図(縮小版)	※2部 ●部
※完成図書 ※A4版市販ファイル ◎A4版黒表紙製本	◎完成図(縮小版) ◎A4版黒表紙製本 ◎主要機器書 ◎試験成績書	※2部 ●部
※保守用説明書 A4版ファイル	※保守に関する指導案内書 ※機器取扱説明書 ※主要機器一覧表	※2部 ●部
※保証書		1部
※官公署届出書類		1部

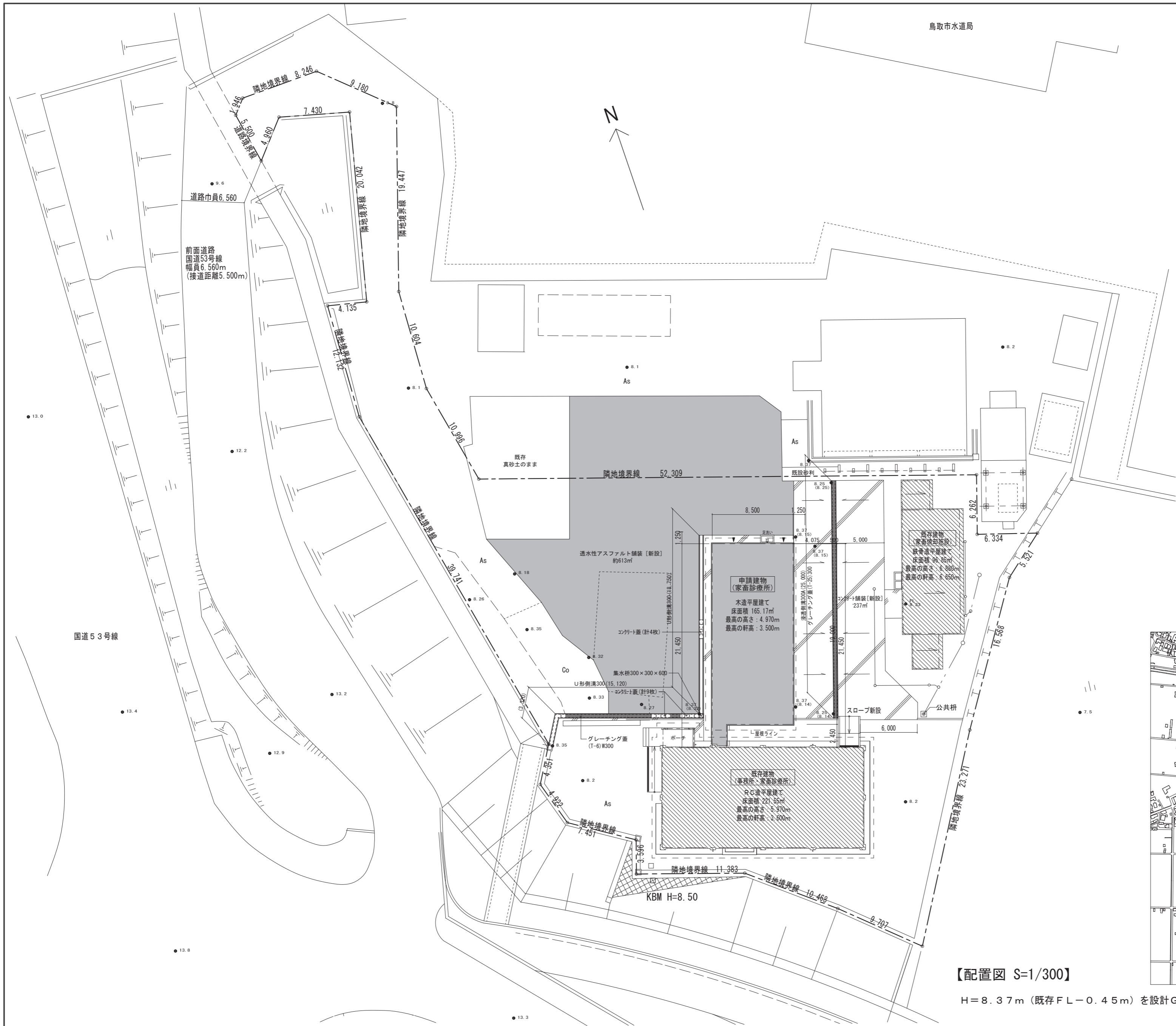
◎原因ケース・製本図面の背表紙に「施設コード・部局名称」ラベルを貼り付ける。

他工事との取合い	電気設備	機械設備	建築
●コンクリート壁、床、梁貫通部	補強 ● ● ● ※	スリーブ・箱入 ※ ● ● ●	
●鉄骨造の開口及び補強		● ● ● ※	
●照明器具・幹線等の吊りボルト用インサート(くぎ処理共)		※ ● ● ●	
●軽量鉄骨壁のボックス取付用下地		※ ● ● ●	
●埋込分電盤・端子盤・プルボックスの仮枠及び埋込部分の補強	仮枠 補強 ● ● ● ※	● ● ● ●	
●OAフロア・フリーアクセスフロアの切込み及び補強		● ● ● ● ※	
◎埋込形機器取付用の天井、壁の下地材・仕上げ材	切り込み 補強 ● ● ● ※	● ● ● ●	
●自動閉鎖装置を付ける防火戸の切込み、補強及びドアクローザ、フロアヒンジ		● ● ● ● ※	
●電気室、自家発電機室などの基礎及びビット(蓋を含む)		● ● ● ● ※	
●機器付属の制御盤及び操作盤から機器までの配線		● ● ● ● ※	
◎機器用コントロールスイッチ(空調機、給湯器等)の取付及び配線		◎ ◎ ● ●	
●テレビアンテナ	基礎 アンカーボルト ● ● ● ※	※ ● ● ● ●	
◎天井点検口		● ● ● ● ※	
●自立型制御盤の基礎		※ ● ● ● ●	
◎機器類のコンクリート基礎	屋内・屋外設置 補強 補強 ● ● ● ※	※ ● ● ● ● ※	

本工事に必要な工事用電力、水及び諸手続きなどの費用はすべて受注者の負担とする。
設ける。(寸法等は下図による。建築工事、機械設備工事等と一緒に表示する)



記入要領
1. 書体は角ゴシックとする。
2. お願ひ表示板は平易な表現及び内容とし、監督員が指示するものとする。
「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)手すり据え置き方式又は(3)手すり先行専用足場方式により行う。

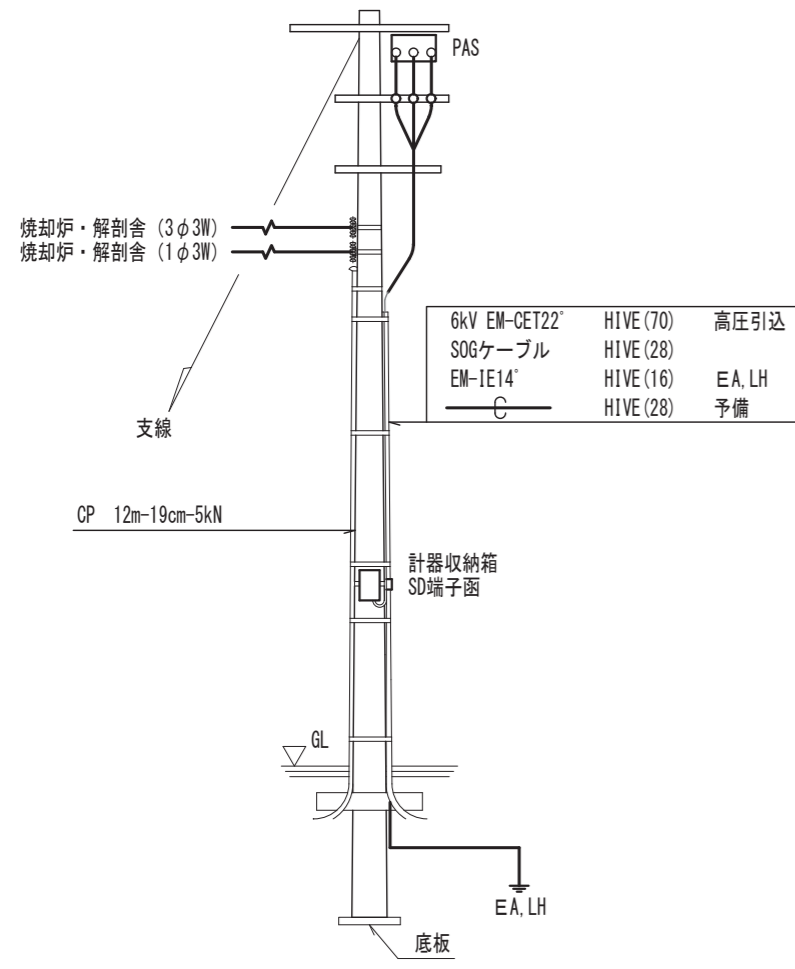


工事概要	
■家畜診療所	<ul style="list-style-type: none"> ・電灯設備の機器・配管・配線新設工事 ・動力設備の機器・配管・配線新設工事 ・構内情報通信網設備の機器・配管・配線新設工事 ・構内交換設備の機器・配管新設工事 ・拡声設備の機器・配管・配線新設工事 ・火災報知設備の機器・配管・配線新設工事
■事務所・家畜診療所	<ul style="list-style-type: none"> ・電灯設備の機器・配管・配線新設・改修工事 ・構内情報通信網設備の機器・配管・配線新設工事 ・構内交換設備の機器・配管新設・改修工事 ・拡声設備の機器・配管・配線新設工事 ・テレビ共同受信設備の機器・配管・配線新設・改修工事 ・火災報知設備の機器・配管・配線改修工事
■家畜焼却施設	<ul style="list-style-type: none"> ・構内交換設備の機器・配管新設工事 ・拡声設備の機器・配管・配線新設工事
■屋外	<ul style="list-style-type: none"> ・上記に伴う受変電設備・構内線路新設・改修工事



【配置図 S=1/300】
H=8.37m (既存FL-0.45m) を設計GLとする。

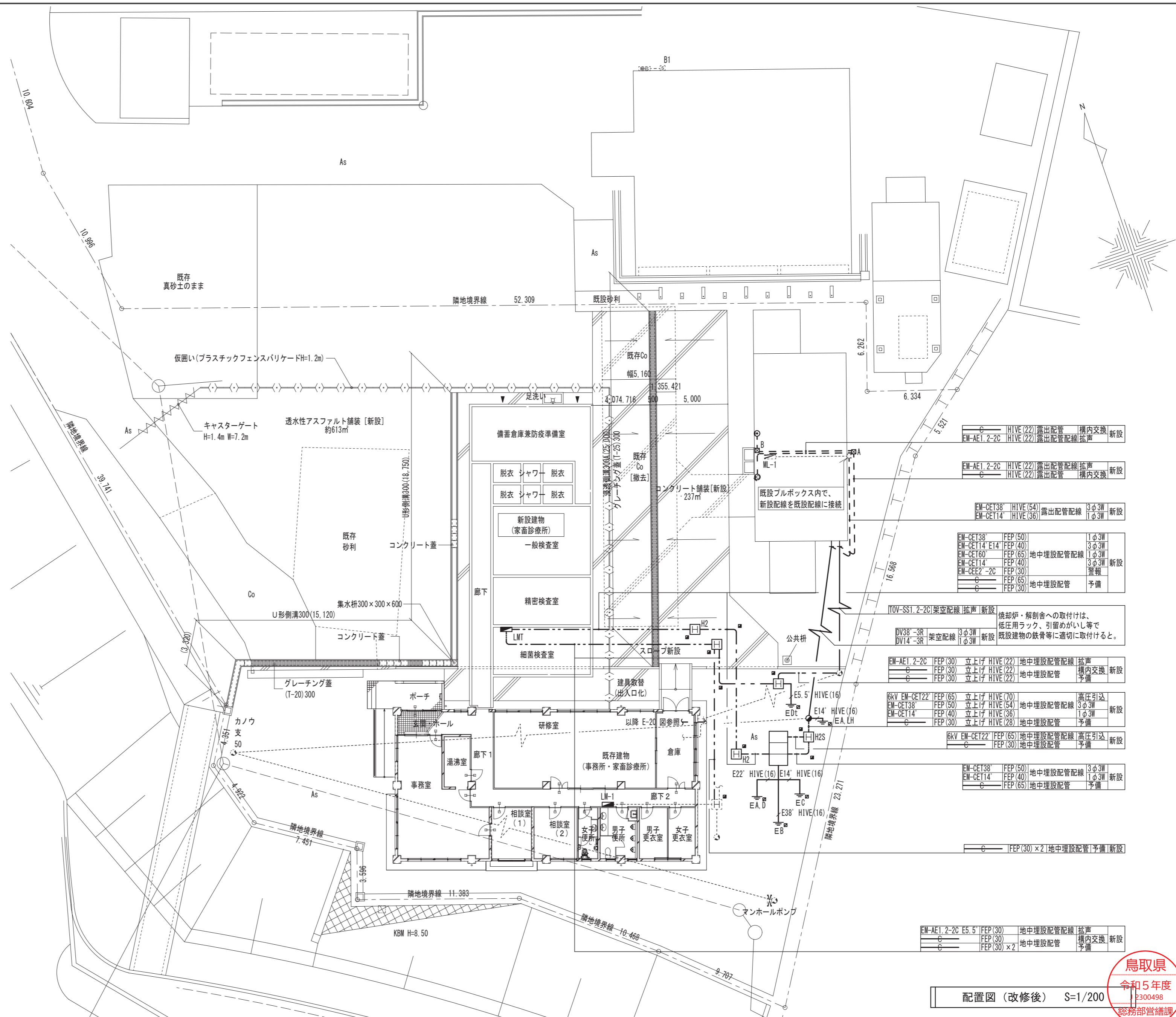
附近見取図



引込柱 参考姿図

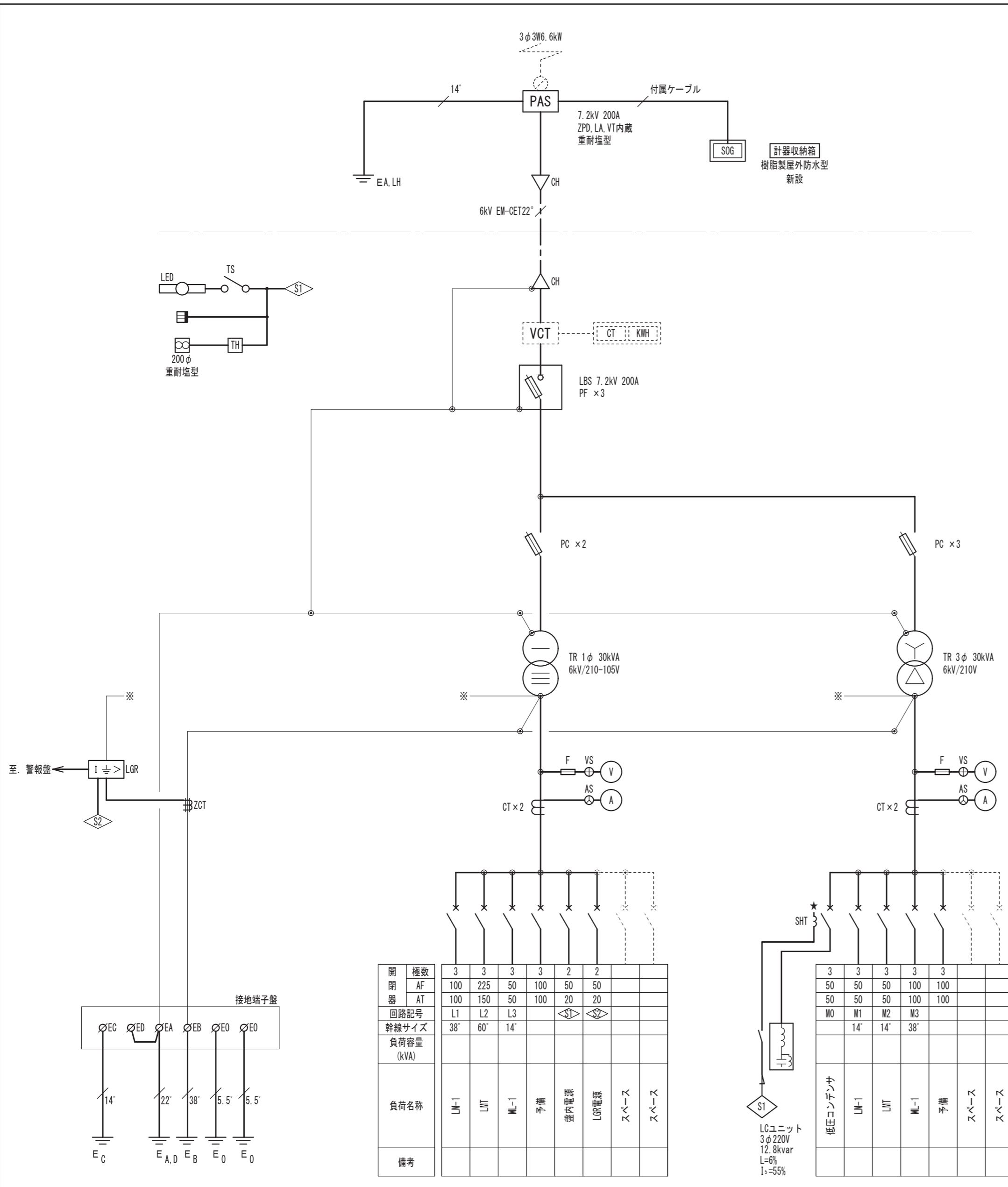
凡例		
	受変電設備 単線結線・姿図 (参考) 参照	新設
	引込開閉器盤	既設のまま
	分電盤単線結線図参照	新設・改造
	分電盤	既設のまま
	動力盤	既設のまま
	開閉器盤	既設のまま
	新金属プレート	新設
	拡声設備 機器参考姿図参照	新設
	SS300×300×300HIVE-WP	新設
	SS150×150×150HIVE	新設
	ブルボックス	既設のまま
	引込柱 参考姿図参照	新設
	構内柱	既設のまま
	H2-9 R2K-60 SP付	新設
	H2-9 R8K-60	新設
	H1-9 R8K-60	新設
	H (Hand hole)	既設のまま
	鉄製	新設
	接地埋設標	新設
	既設配管配線	既設のまま

※ 東側AS部(キュービクル、構内線路範囲) : 7x7x11はつり復旧 A-5-15(密粒度7x30+RC-40)



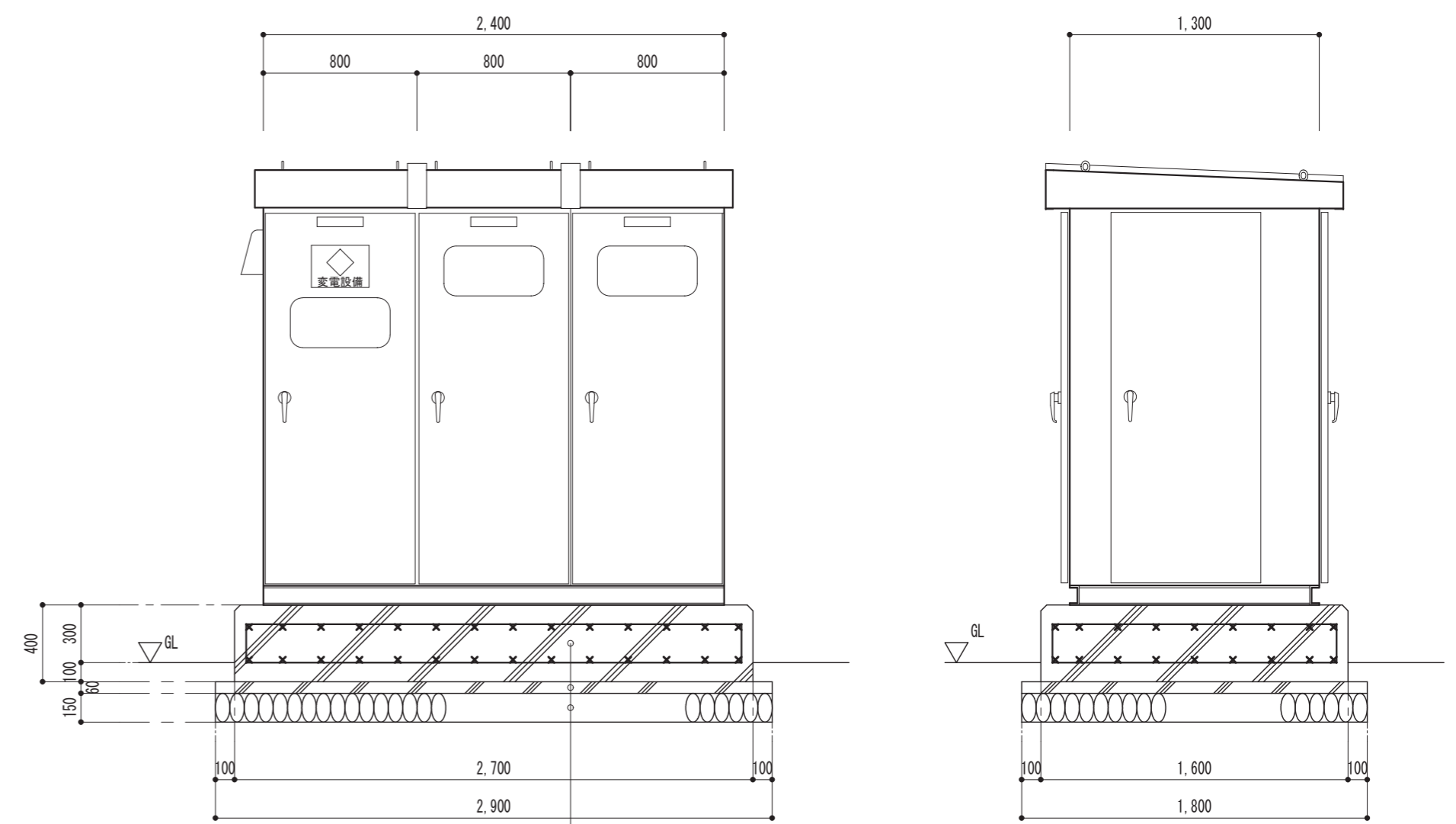
配置図 (改修後) S=1/200





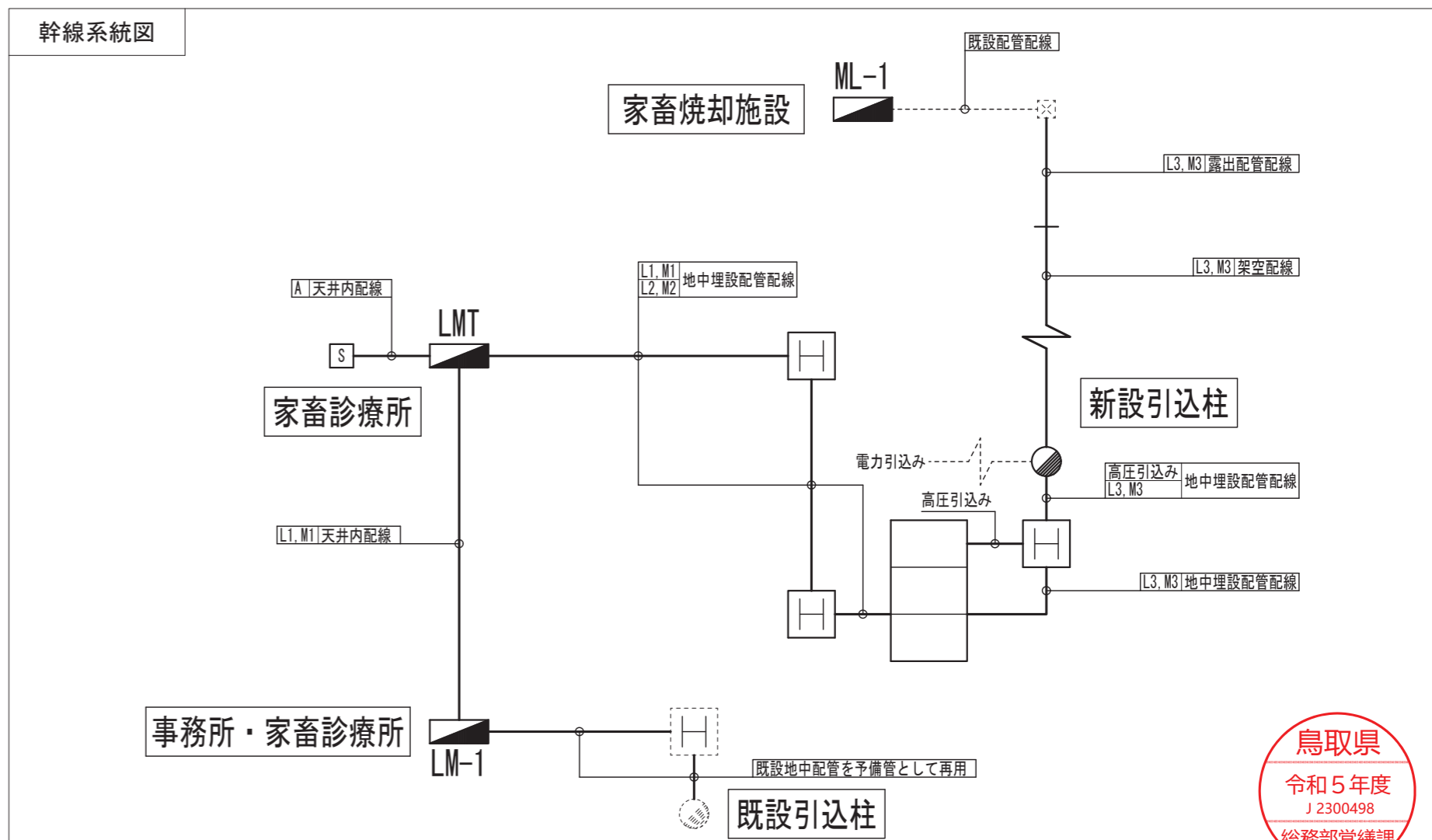
開閉器	種数	極数	AF	AT	回路記号	幹線サイズ	負荷容量 (kVA)	負荷名称	備考
		3	100	225	L1	38"		LM-1	
		3	50	100	L2	60"		LMT	
		3	100	100	L3	14"		ML-1	
		2	50	50				予備	
		2	50	50				盤内電源	
								LGR電源	
								スペース	
								スペース	

キュービクル単線結線図

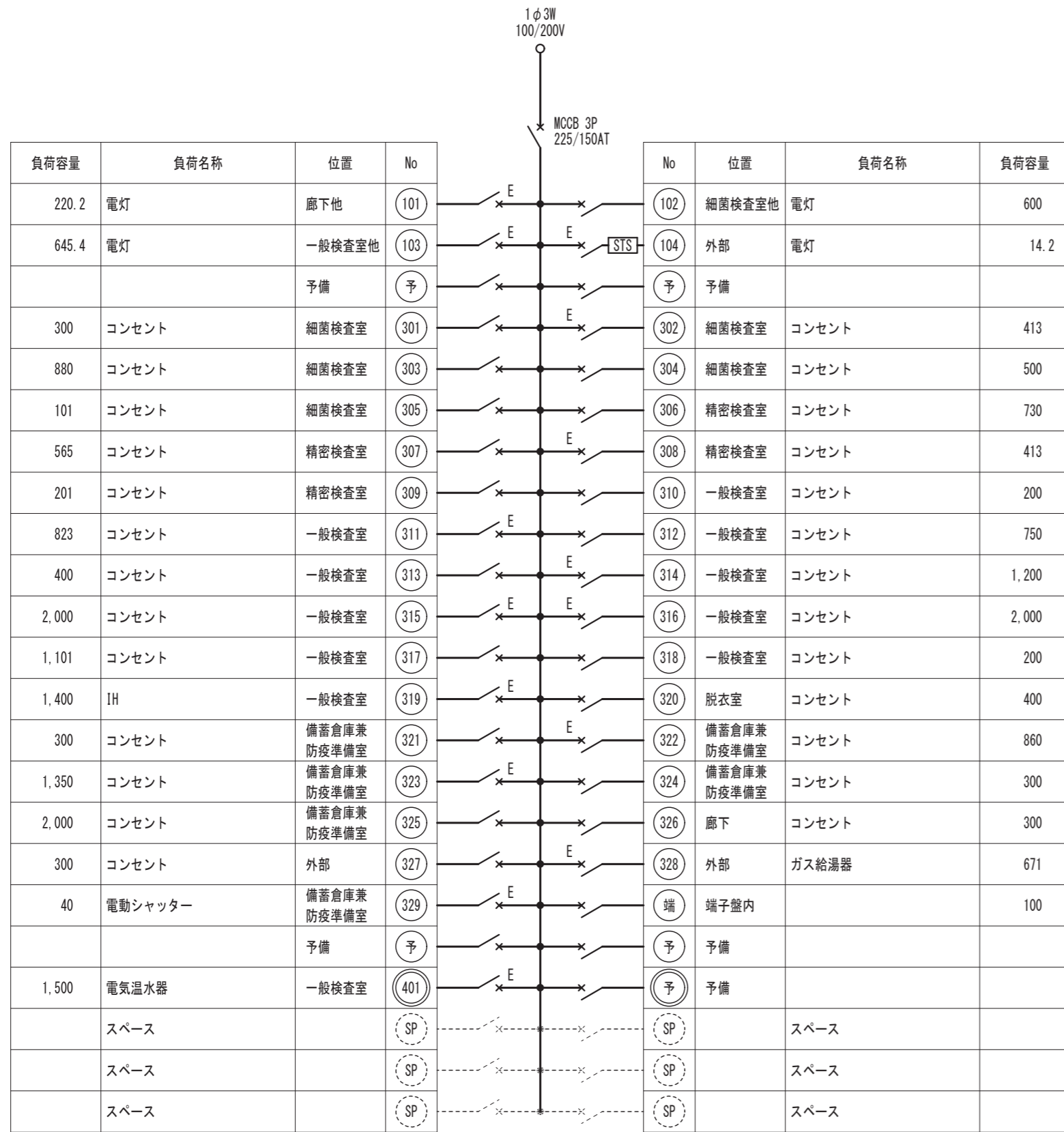


キュービクル式配電盤(屋外防水型)
 SUS304製
 チャンネルベース(メーカー標準) 溶融亜鉛メッキ仕上げ(HDZ55)
 防虫網SUS304製とする
 ※寸法は参考とし、メーカー標準による

※メラミン焼付指定色塗装仕上げ
 ※扉の鍵については、協議による
 キュービクル参考姿図

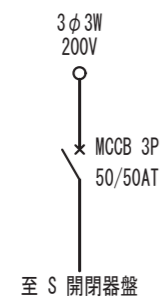


鳥取県 令和5年度 J2300498 総務部営繕課		管理建築士	設計者	井上	西村	図名	No.	Scale
鳥取県 令和5年度 J2300498 総務部営繕課		鳥取県家畜保健衛生所検査棟増築工事(電気設備)	井上	西村	受変電設備 単線結線・姿図(参考) 幹線系統図	E-07	1/30	



MCCB 2P 50/20A × 25 (100V)
 ELCB 2P 50/20A × 13 (100V)
 MCCB 2P 50/20A × 1 (200V)
 ELCB 2P 50/20A × 1 (200V)
 [STS] はソーラータイマースイッチを示す
 ⊙ は200Vを示す

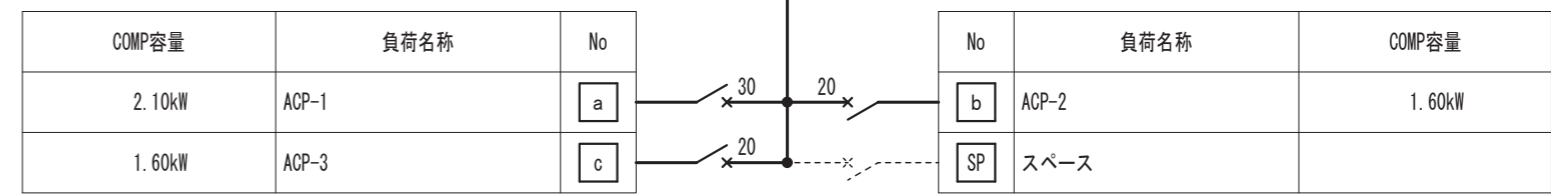
セパレータ



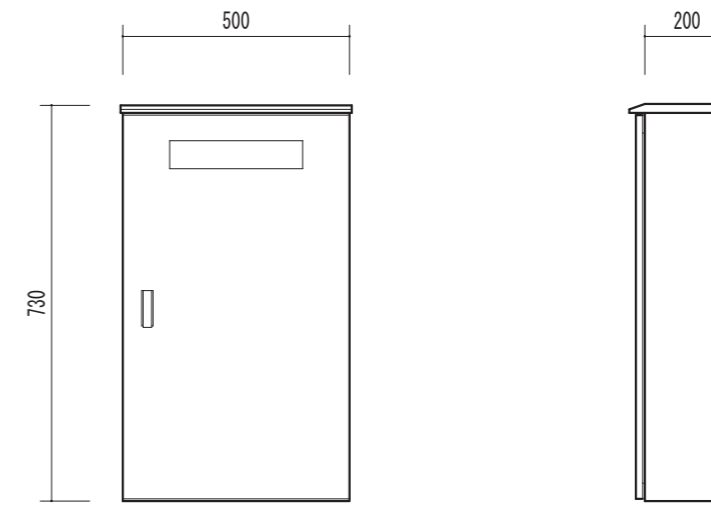
電話	端子 10P	拡声	端子 10P
LAN	スペース (300×300) × 2 機器用コンセント2E × 1	予備	端子 10Pスペース

端子盤リスト

LMT 分電盤 単線結線図

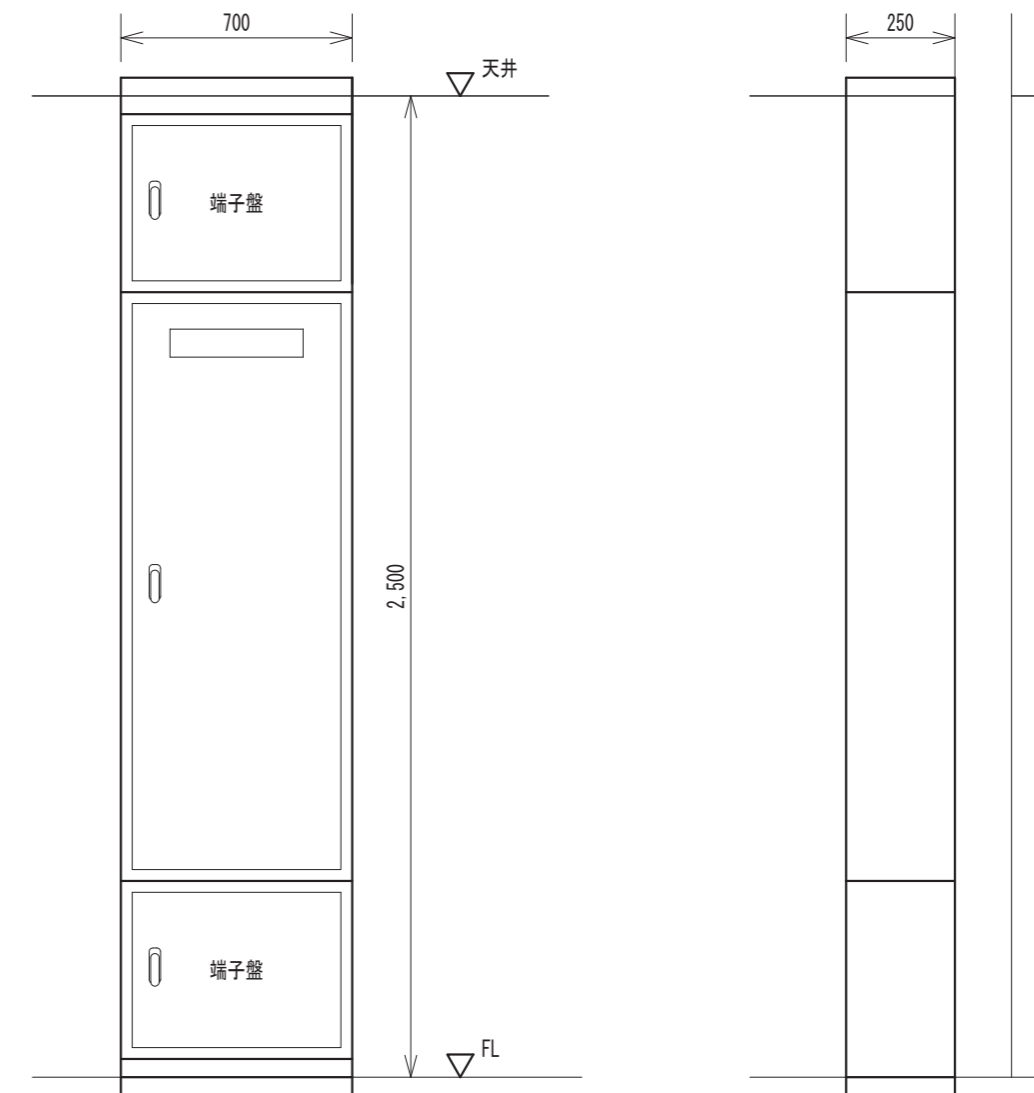


ELCB 3P 50/30A × 1
 ELCB 3P 50/20A × 2



SUS304製 屋外防水壁掛型
 分電盤塗装色、扉の鍵については協議による
 (図中寸法は参考とする)

S 開閉器盤 単線結線・姿図(参考)



銅板製 屋内壁掛型
 分電盤塗装色、扉の鍵については協議による
 (図中寸法は参考とする)

LMT 盤姿図(参考)

鳥取県
 令和5年度
 J2300498
 総務部営繕課

(有)望月建築設計事務所
 MOCHIZUKI ARCHITECT'S DESIGN OFFICE
 鳥取県鳥取市西町1丁目452-2 TEL 0857-23-4888
 建築士事務所 第04-760号 FAX 0857-29-4124

鳥取家畜保健衛生所検査棟増築工事(電気設備)

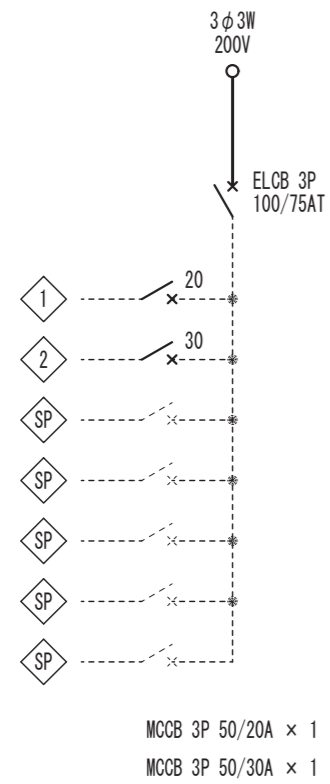
管理建築士	一級建築士	第308105号	西村 純一	DATE
設計者	一級建築士	第308105号	西村 純一	
設計者	一級建築士	第356981号	望月 洋志	

DRAW CHECK 図名

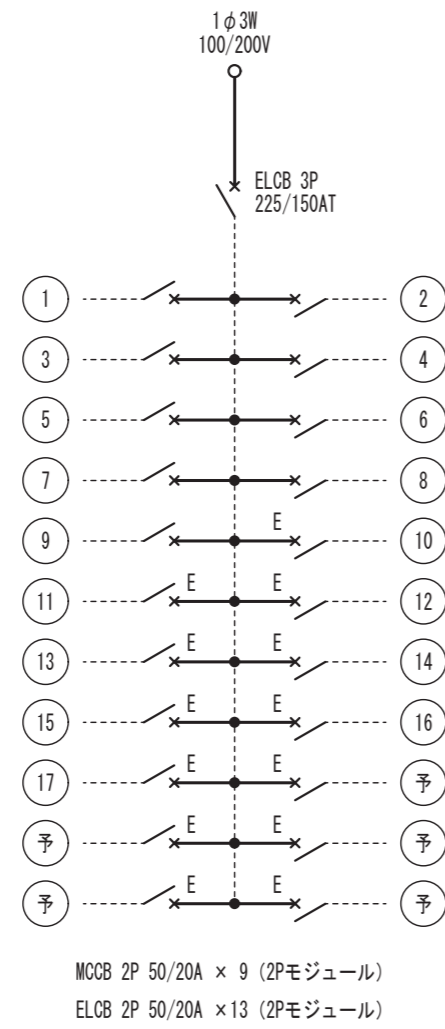
井上	西村	分電盤(LMT)単線結線・姿図(参考) 開閉器盤(S)単線結線・姿図(参考)
----	----	---

No. E-08

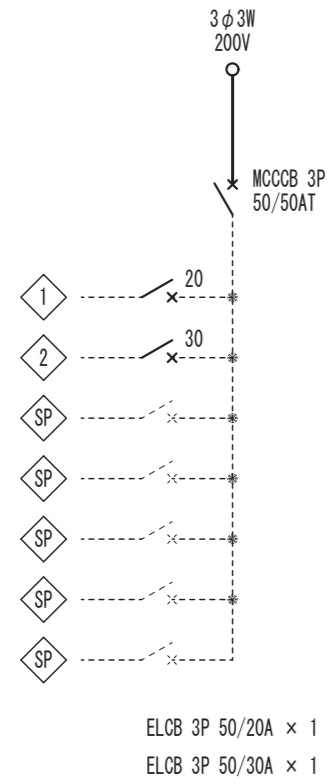
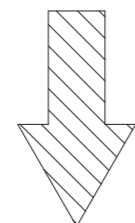
Scale



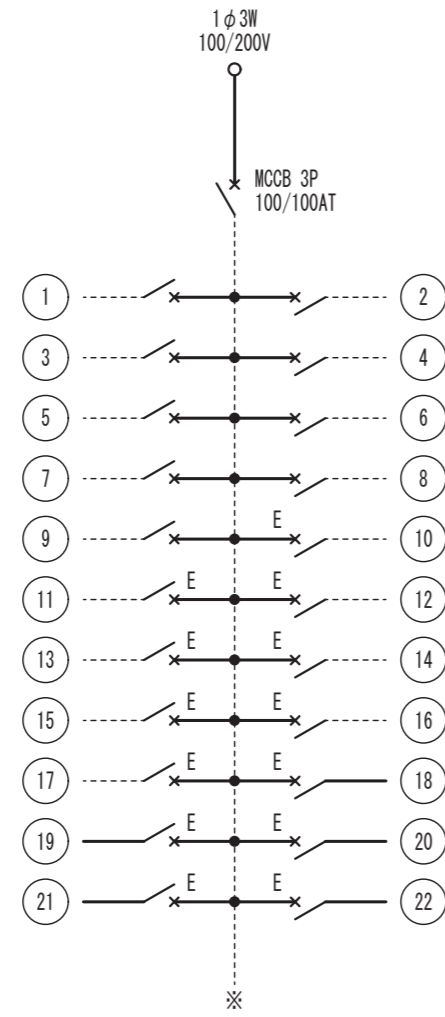
MOCB 3P 50/20A × 1
MOCB 3P 50/30A × 1



MOCB 2P 50/20A × 9 (2Pモジュール)
ELCB 2P 50/20A × 13 (2Pモジュール)



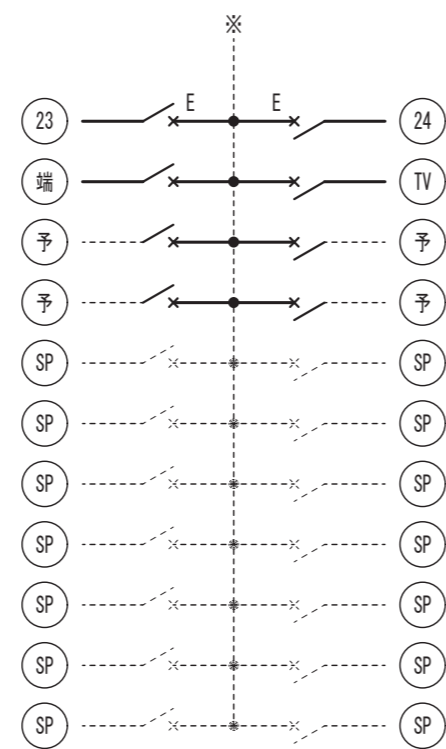
ELCB 3P 50/20A × 1
ELCB 3P 50/30A × 1



MOCB 2P 50/20A × 15 (1Pモジュール)
ELCB 2P 50/20A × 15 (1Pモジュール)

改修内容

1. 動力主幹、ELCB 3P 100/75ATを、MOCB 3P 50/50ATに取替
2. 動力分岐1回路、MOCB 3P 50/20ATを、ELCB 3P 50/20ATに取替
3. 動力分岐2回路、MOCB 3P 50/30ATを、ELCB 3P 50/30ATに取替
4. 電灯主幹、ELCB 3P 225/150ATを、MOCB 3P 100/100ATに取替
5. 電灯分岐回路を2Pモジュールから1Pモジュールに取替
(MOCB 2P 50/20A × 15)、(ELCB 2P 50/20A × 15)、(SP × 14)

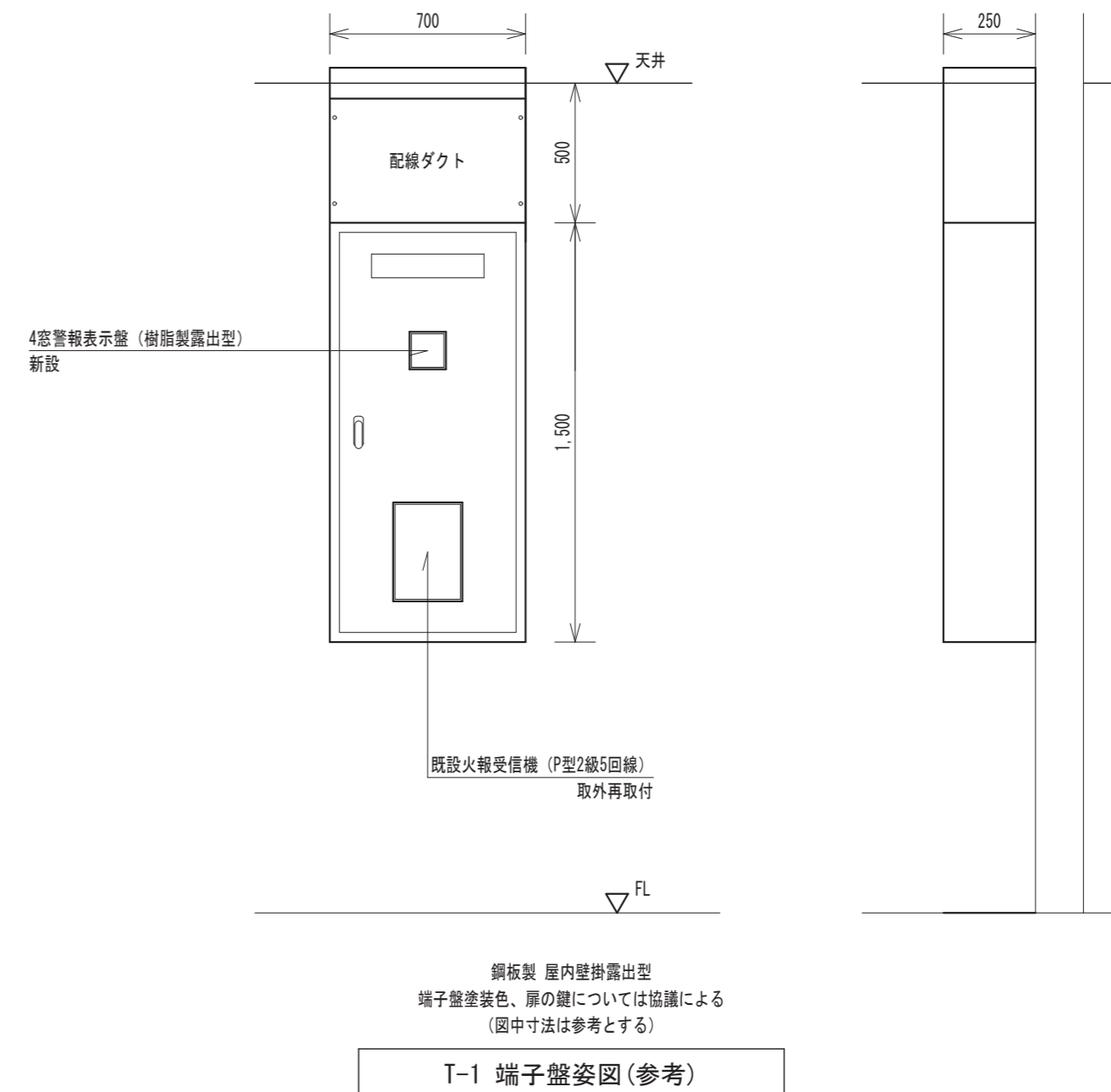


MOCB 2P 50/20A × 15 (1Pモジュール)
ELCB 2P 50/20A × 15 (1Pモジュール)

LM-1 分電盤 単線結線図

電話	端子 20P	拡声	端子 10P
LAN	スペース (300×300) × 1 機器用コンセントE × 1	予備	端子 20Pスペース

端子盤リスト (T-1)



T-1 端子盤姿図 (参考)

鳥取県
令和5年度
J2300498
総務部営繕課

有 望 月 建 築 設 計 事 務 所
MOCHIZUKI ARCHITECT'S DESIGN OFFICE
鳥取県鳥取市西町1丁目452-2 TEL 0857-23-4888
建築士事務所 第04-760号 FAX 0857-29-4124

鳥取家畜保健衛生所検査棟増築工事 (電気設備)

管理建築士 一級建築士 第308105号 西村 純一 DATE
設計者 一級建築士 第308105号 西村 純一

DRAW CHECK 図名

井上 西村

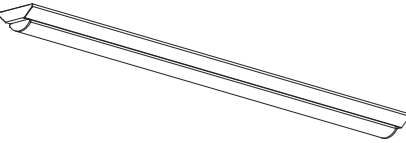
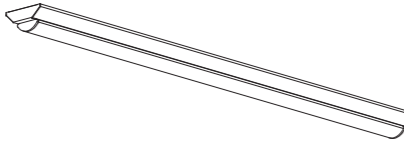
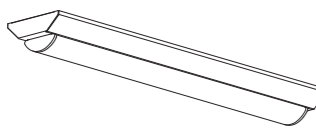
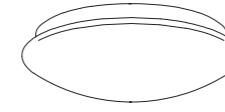
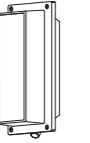
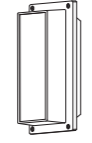

分電盤 (LM-1) 単線結線図 (改造)
端子盤 (T-1) リスト・姿図 (参考)

No. E-09

Scale

照明器具参考姿図

※照明器具の消費電力は、JIS C 8105-3の測定方法による。

<p>A LSS9-4-37 LEDベースライト直付形 幅120</p> <p>備蓄倉庫兼防疫準備室</p>  <p>24.8W 4,000 lm 5000K</p>	<p>B LSS9-4-48 LEDベースライト直付形 幅120</p> <p>一般検査室、精密検査室、細菌検査室</p>  <p>32.5W 5,200 lm 5000K</p>
<p>C LSS9-2-15 LEDベースライト直付形 幅120</p> <p>廊下</p>  <p>11.9W 1,600 lm 5000K</p>	<p>D LED小形シーリングライト 浴室灯</p> <p>脱衣室 (A1)、脱衣室 (B1) 脱衣室 (A2)、脱衣室 (B2)</p>  <p>防湿防雨</p> <p>13.2W 1,510 lm 5000K</p>
<p>E LEDブラケット 防湿防雨型</p> <p>外灯 セード：プラスチック (乳白) 飾り枠：アルミ 本体：プラスチック</p>  <p>消費電力：5.9W (AC100V専用) ランプ光束：760lm 昼白色 (5000K) ON/OFFセンサー付き</p>	<p>F LEDブラケット 防湿防雨型</p> <p>外灯 セード：プラスチック (乳白) 飾り枠：アルミ 本体：プラスチック</p>  <p>消費電力：5.9W (AC100V専用) ランプ光束：760lm 昼白色 (5000K)</p>
<p>G LEDスポットライト 防湿防雨型</p> <p>外灯 本体：アルミダイカスト (ホワイト)</p>  <p>消費電力：7.1W (AC100V専用) ランプ光束：700lm 昼白色 (5000K)</p>	

凡例

記号	名称	摘要	
幹線・動力設備			
	分電盤	分電盤単線結線・姿図参照	新設
	分電盤	分電盤単線結線参照	改造
	開閉器盤	開閉器盤結線・姿図参照	新設
	ブルボックス	P. B. SS400×200×200HIVE	新設
電灯設備			
	分電盤	分電盤単線結線・姿図参照	新設
	照明器具 (位置ボックス共)	天井付 照明器具参考姿図参照	新設
	照明器具 (位置ボックス省略)	天井付 照明器具参考姿図参照	新設
	照明器具	天井付 照明器具参考姿図参照	新設
	照明器具	壁付 照明器具参考姿図参照	新設
	照明器具	天井付 照明器具リスト参照	再取付
	照明器具	天井付	既設のまま
	熱線センサー付自動スイッチ	親機 3A 明るさセンサ付	新設
	熱線センサー付自動スイッチ	親機 8A 明るさセンサ付 広角検知形	新設
	熱線センサー付自動スイッチ	子機 広角検知形	新設
	操作ユニット	熱線センサー付自動スイッチ用 1回路	新設
	埋込スイッチ	1P15A×1 新金属プレート	新設
	埋込スイッチ	1P4A (L)×1 新金属プレート	新設
	埋込スイッチ	3W15A×1 新金属プレート	新設
	埋込スイッチ	4W15A×1 新金属プレート	新設
	防水埋込スイッチ	1P15A×1	新設
	防水埋込スイッチ	3W15A×1	新設
	カバープレート	新金属製	新設
	ブルボックス	P. B. SS150×150×150HIVE	新設
	アウトレットボックス	D44 VE製	新設
	アウトレットボックス	D54 VE製	新設
	露出ボックス	防水 VE製	新設
	はつり補修	φ25	新設
コンセント設備			
	分電盤	分電盤単線結線・姿図参照	新設
	端子盤	端子盤リスト参照	新設
	機器収納箱	テレビ共同受信設備 凡例参照	新設
	埋込コンセント	2P15A×2 新金属プレート	新設
	埋込コンセント	2P15A, E×1ET 新金属プレート	新設
	埋込コンセント	2P15A, E×2ET 新金属プレート	新設
	埋込コンセント (FL+900)	2P15A, E×2 新金属プレート	新設
	埋込コンセント	2P15A, E×1 ET 新金属プレート	新設
	埋込コンセント	2P20A, E×1 新金属プレート	新設
	埋込コンセント (200V)	2P20A, E×1 新金属プレート	新設
	埋込コンセント (ガス感知器用)	2P15A×1 新金属プレート	新設
	防水コンセント	2P15A, E×2 ET	新設
	防水コンセント	2P15A, E×1 ET 入線機能付	新設
	露出コンセント	2P15A×2	新設
	ノズルプレート	床用	新設
	リモコン (ガス給湯器用)	機械設備支給品取付	新設
	アウトレットボックス	D44 VE製	新設
	アウトレットボックス	D54 VE製	新設
構内交換・構内情報通信網・拡声・テレビ共同受信設備			
	端子盤	端子盤リスト参照	新設
	保安器収納箱		既設のまま
	情報用ラック	別途工事	
	ノズルプレート	新金属プレート	新設
	電話機	別途工事	
	情報用受口 (インターネット)	8極8芯 新金属プレート	新設
	情報用受口 (LG-WAN)	8極8芯 新金属プレート	新設
	卓上型アンプ	拡声設備機器参考姿図参照	新設
	リモートマイク	拡声設備機器参考姿図参照	新設
	埋込スピーカー	天井付 拡声設備機器参考姿図参照	新設
	埋込スピーカー	天井付 ATT付 拡声設備機器参考姿図参照	新設
	アンプ	拡声設備機器参考姿図参照	新設

記号	名称	摘要	
	機器収納箱 (TV-T2)	内機共 (SH・UF-1, SH-D2) 露出コンセント (2P15A, E×2) 共	新設
	テレビ用受口	CS-7FW 新金属プレート	新設
	ジャンクションボックス	第1種金属線びA型用	新設
火災報知設備			
	受信機	P型2級 5回線 (既設配線引戻再配線共)	取外再取付
	総合盤	P型2級	新設
	感知器	差動式スポット型 2種	新設
	感知器	定温式スポット型 1種 防水	新設
	感知器	煙 2種	新設
	感知器	煙 2種 小屋裏用	新設
	ガス感知器	LPガス用	新設

特記なき配管配線は下記による。

幹線・動力設備			
	EM-OET14' E5.5'	天井内配線	立下げ PF (36) 新設
	EM-CE3.5'-4C	FEP (30)	地中埋設配管配線 立上げ HIVE (28) 新設
	EM-CE5.5'-4C	FEP (30)	地中埋設配管配線 立上げ HIVE (28) 新設
電灯設備			
	EM-EEF1.6-2C	天井内配線	立下げ PF (16) 新設
	EM-EEF1.6-3C	天井内配線	立下げ PF (16) 新設
	EM-EEF1.6-2C×2	天井内配線	立下げ PF (22) 新設
	EM-EEF1.6-3C×2	天井内配線	立下げ PF (22) 新設
	EM-EEF1.6-3C×2C	天井内配線	立下げ PF (22) 新設
	EM-EEF1.6-3C×2+2C	天井内配線	立下げ PF (28) 新設
	EM-EEF1.6-3C (1C7-ス)	天井内配線	立下げ PF (16) 新設
	EM-EEF1.6-2C×2 (1C7-ス)	天井内配線	立下げ PF (22) 新設
	EM-EEF1.6-3C (1C7-ス)		露出配線 新設
	EM-EEF1.6-2C	PF (16)	壁内隠蔽配管配線 新設
	EM-EEF1.6-3C (1C7-ス)		天井内配線 既設配線再配線
	立下げ 第1種金属線びA型		露出配管配線 新設
			既設配管配線 既設のまま
コンセント設備			
	EM-EEF2.0-2C	天井内配線	立下げ PF (16) 新設
	EM-EEF2.0-3C (1C7-ス)	天井内配線	立下げ PF (22) 新設
	EM-EEF2.0-3C (1C7-ス) PF (22)		壁内隠蔽配管配線 新設
	EM-EEF2.0-2C		露出配線 新設
	EM-EEF2.0-2C PF (16)		床隠蔽配管配線 新設
	EM-MEES0.75-2C		天井内配線 立下げ PF (16) 新設
	立下げ 第1種金属線びA型		露出配管配線 新設
			既設配管配線 既設のまま
構内交換・構内情報通信網・拡声・テレビ共同受信設備			
	EM-UTP-Cat5e 0.5-4P	天井内配線	立下げ PF (16) 新設
	EM-UTP-Cat5e 0.5-4P×2	天井内配線	立下げ PF (16) 新設
	EM-AE1.2-2C	天井内配線	立下げ PF (16) 新設
	EM-AE1.2-3C	天井内配線	立下げ PF (16) 新設
	EM-AE1.2-5P	天井内配線	新設
	EM-S-5C-FB	天井内配線	立下げ PF (16) 新設
	EM-UTP-Cat5e 0.5-4P PF (16)		壁内隠蔽配管配線 新設
	空配管 PF (16)		隠蔽配管 新設
	空配管 PF (22)		隠蔽配管 新設
	空配管 PF (22)×2		隠蔽配管 新設
	空配管 第1種金属線びA型		露出配管 床面まで立下げ 新設
	立下げ 第1種金属線びA型		露出配管配線 新設
	立下げ 第1種金属線びB型		露出配管配線 新設
	立下げ 第1種金属線びC型		露出配管配線 新設
			既設配管配線 既設のまま
火災報知設備			
	EM-AE0.9-4C	天井内配線	立下げ PF (16) 新設
	EM-HP1.2-5P	天井内配線	立下げ PF (22) 新設
	立下げ 第1種金属線びA型		露出配管配線 新設

※Exp. J 部を通過する配管・配線は、ケーブルのたるみ、可とう管等により適切に施工を行うこと



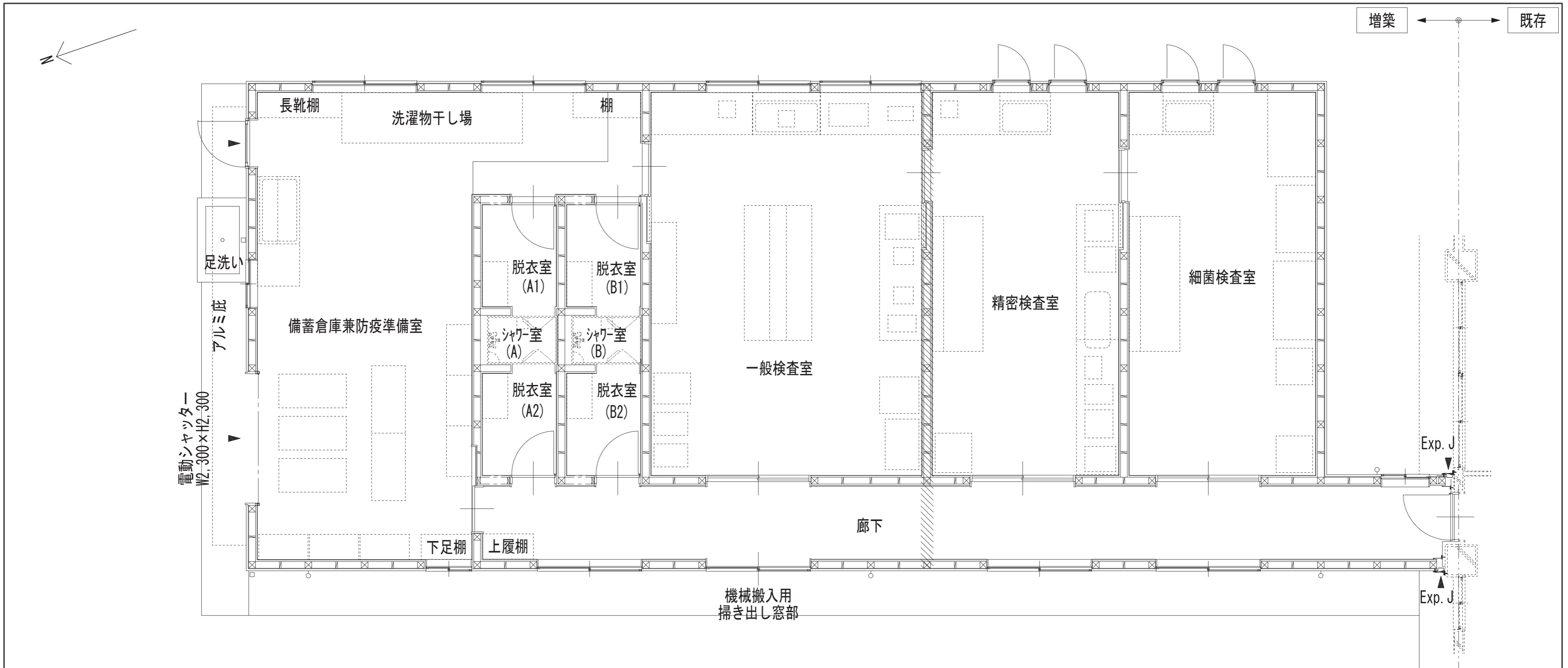
(有) 望月建築設計事務所
MOCHIZUKI ARCHITECT'S DESIGN OFFICE
鳥取県鳥取市西町1丁目452-2 TEL 0857-23-4888
建築士事務所 第04-760号 FAX 0857-29-4124

鳥取家畜保健衛生所検査棟増築工事 (電気設備)

管理建築士	一級建築士 第308105号 西村 純一	DATE
設計者	一級建築士 第308105号 西村 純一	

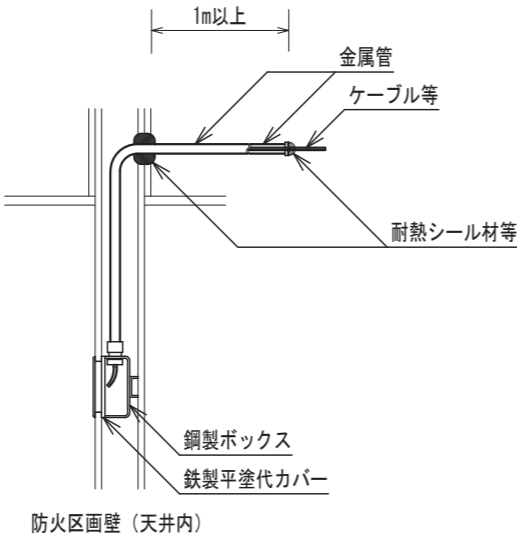
DRAW: 井上
CHECK: 西村

図名: 照明器具参考姿図・凡例
No.: E-10
Scale:

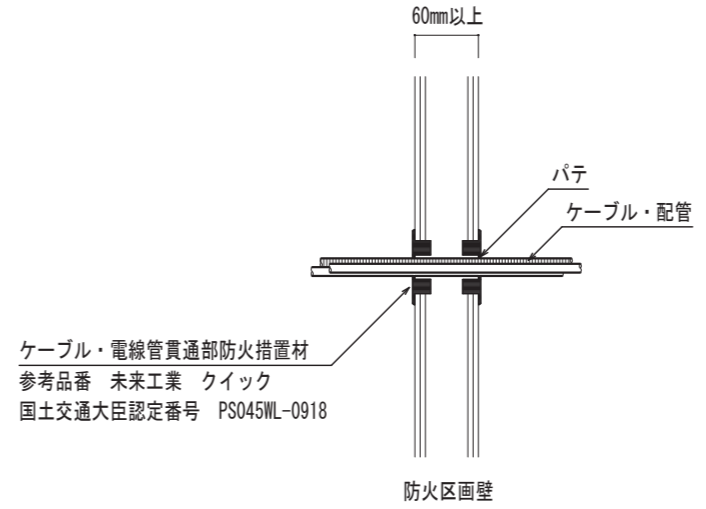


平面図 (増築後) S=1/50

防火上主要な間仕切壁を示す
上記の間仕切壁を通る配線配管については
下記の区画貫通処理を施すこと



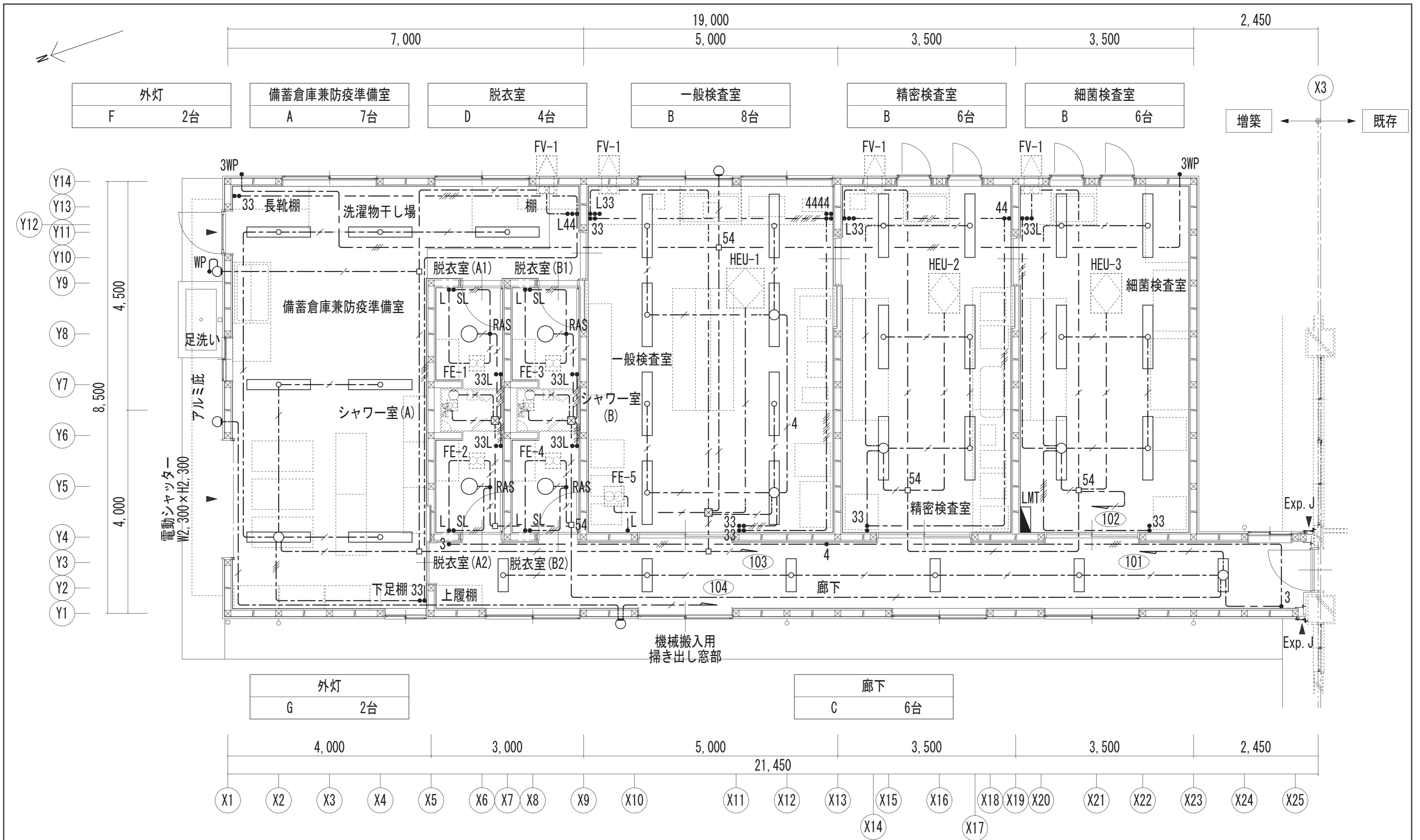
電線管 区画貫通処理 参考図



ケーブル・電線管 区画貫通処理 参考図

鳥取県
令和5年度
J2300498
総務部営繕課

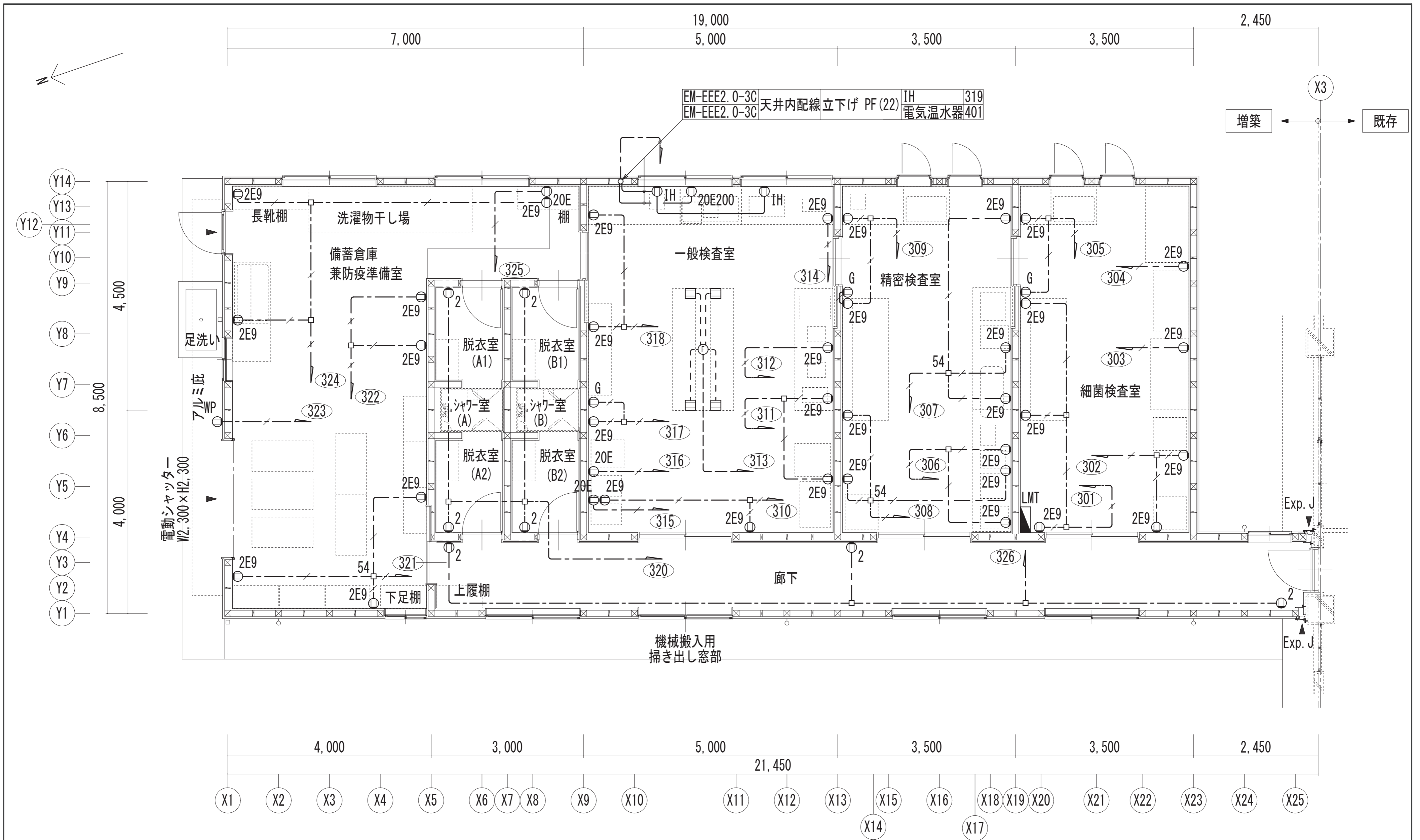
(有) 望月建築設計事務所 MOCHIZUKI ARCHITECT'S DESIGN OFFICE 鳥取県鳥取市西町1丁目452-2 TEL 0857-23-4888 建築士事務所 第04-760号 FAX 0857-29-4124	鳥取県畜保健衛生所検査棟増築工事 (電気設備)		DRAW 井上	CHECK 西村	図名 【増築】防火区画図	No. E-11
	管理建築士 一級建築士 第308105号 西村 純一 設計者 一級建築士 第308105号 西村 純一	DATE	Scale 1/50			



平面図 (増築後) S=1/50

鳥取県
令和5年度
J2300498
総務部営繕課

(有)望月建築設計事務所 MOCHIZUKI ARCHITECT'S DESIGN OFFICE 鳥取県鳥取市西町1丁目452-2 TEL 0857-23-4888 建築士事務所 第04-760号 FAX 0857-29-4124	鳥取家畜保健衛生所検査棟増築工事 (電気設備)		DRAW 井上	CHECK 西村	図名 【増築】電灯設備 配線図	No. E-13
	管理建築士 一級建築士 第308105号 西村 純一 設計者 一級建築士 第308105号 西村 純一	DATE	Scale 1/50			



EM-EEE2.0-3C 天井内配線 立下げ PF (22) IH 319
 EM-EEE2.0-3C 電気温水器401

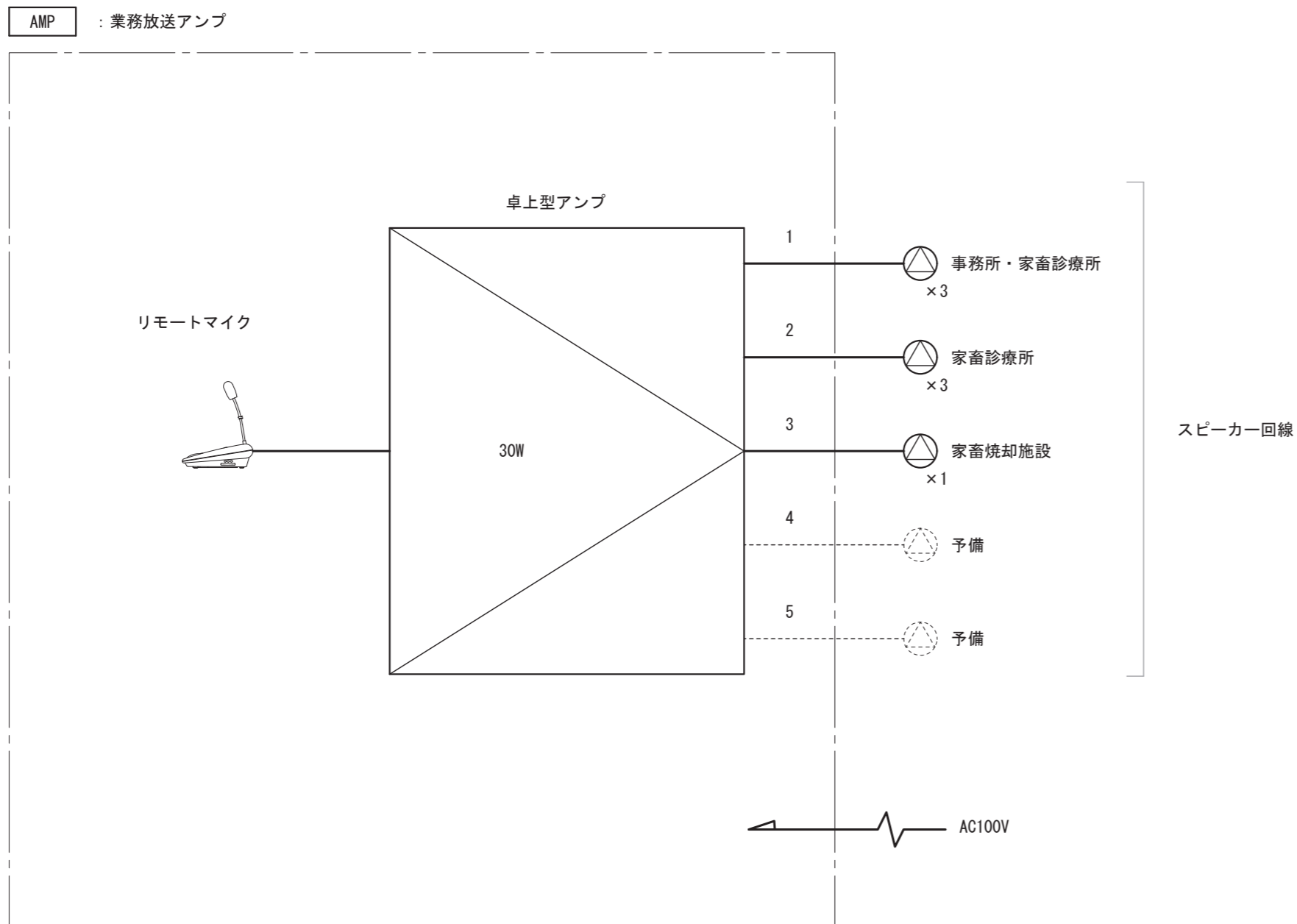
増築 ← → 既存

平面図 (増築後) S=1/50

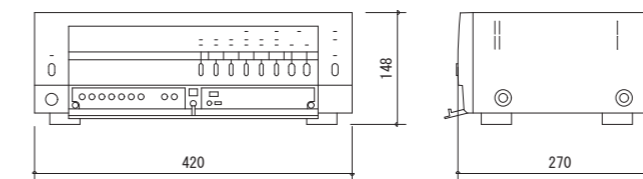
鳥取県
 令和5年度
 J2300498
 総務部管轄課

(有) 望月建築設計事務所 MOCHIZUKI ARCHITECT'S DESIGN OFFICE 鳥取県鳥取市西町1丁目452-2 TEL 0857-23-4888 建築士事務所 第04-760号 FAX 0857-29-4124	鳥取家畜保健衛生所検査棟増築工事 (電気設備)		DRAW 井上	CHECK 西村	図名 【増築】コンセント設備 配線図	No. E-14
	管理建築士 一級建築士 第308105号 西村 純一 設計者 一級建築士 第308105号 西村 純一	DATE	Scale 1/50			

業務放送設備 システムブロック図

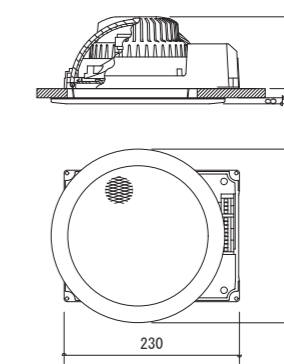


AMP 卓上型アンプ



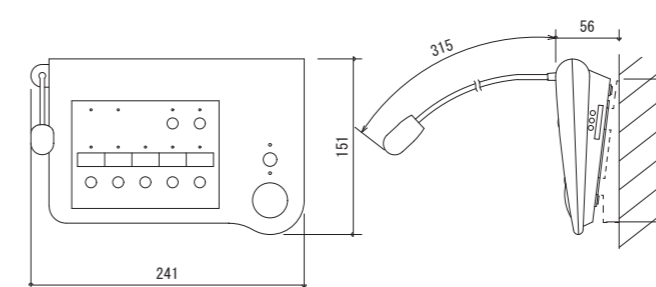
電源	AC100V 50/60Hz
定格出力	30W
入力	ベージングマイク、リモートマイク×1、 入力1, 2 (マイク、ライン、優先切換)
出力制御	5局一斉 (通常、緊急)
機能	呼出チャイム内蔵、非常遮断

天井埋込型スピーカー



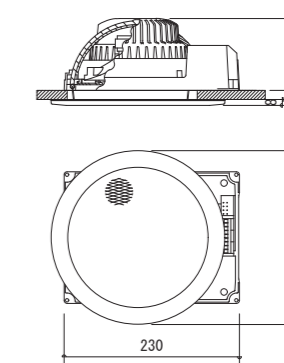
定格入力	3W(3.3kΩ), 1W(10kΩ)
出力音圧レベル	95dB (1W, 1m)
周波数特性	90Hz~15kHz
スピーカー	16cmコーン型
仕上	枠: 樹脂 オフホワイト ネット: アルミエキスパンド オフホワイト
その他	防塵カバー一体型

RM リモートマイク



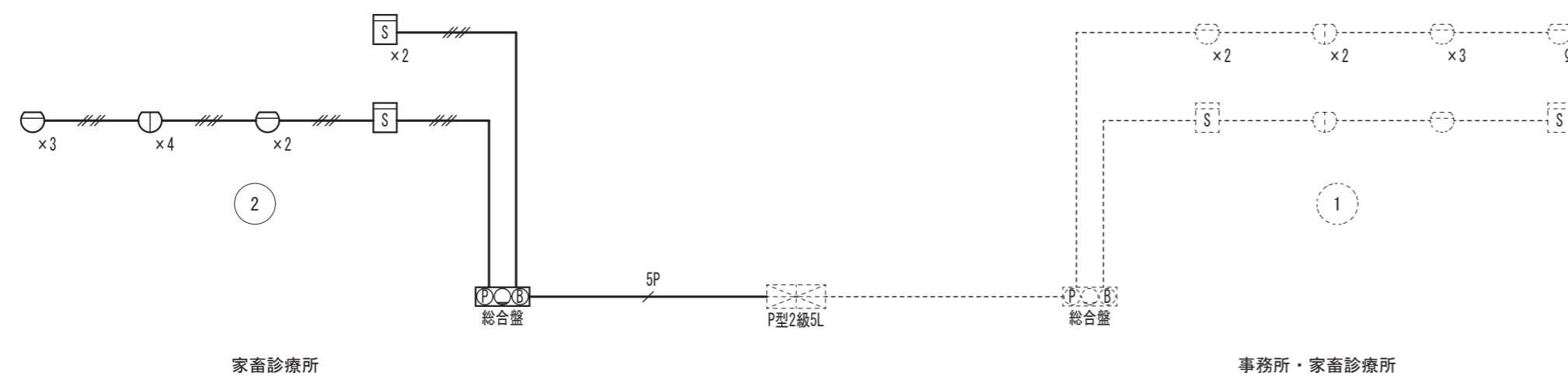
電源	DC12V~24V
マイク	単一指向性エレクトレットコンデンサー型
スピーカー制御	5局一斉
機能	グループ放送制御、 通常/緊急一斉放送制御、 増設機能 (4台)
仕上	ケース: 樹脂 プライトグレー

天井埋込型スピーカー ATT付

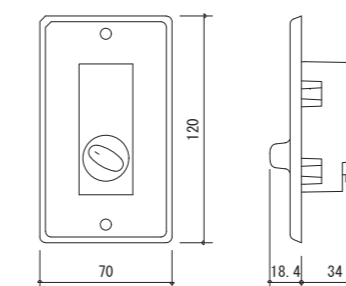


定格入力	3W(3.3kΩ), 1W(10kΩ)
出力音圧レベル	95dB (1W, 1m)
周波数特性	90Hz~15kHz
スピーカー	16cmコーン型
仕上	枠: 樹脂 オフホワイト ネット: アルミエキスパンド オフホワイト
その他	防塵カバー一体型、音量調節5段切換

火災報知設備 システム図

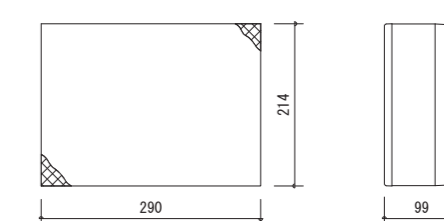


アッテネーター



入力容量	0.5~6 W
音量切換	5段階切換
仕上	プレート: アルミ

木製壁掛型スピーカー ATT付



定格入力	3W(3.3kΩ), 1W(10kΩ)
出力音圧レベル	95dB (1W, 1m)
周波数特性	160Hz~17kHz
スピーカー	16cmコーン型
仕上	本体: 木製 ライトグレー ネット: ジャージ ライトグレー
その他	差込型コネクターによるワンタッチ結線、音量調節器付

鳥取県
令和5年度
J2300498
総務部営繕課

(有)望月建築設計事務所
MOCHIZUKI ARCHITECT'S DESIGN OFFICE
鳥取県鳥取市西町1丁目452-2 TEL 0857-23-4888
建築士事務所 第04-760号 FAX 0857-29-4124

鳥取家畜保健衛生所検査棟増築工事 (電気設備)

管理建築士 一級建築士 第308105号 西村 純一 DATE
設計者 一級建築士 第308105号 西村 純一

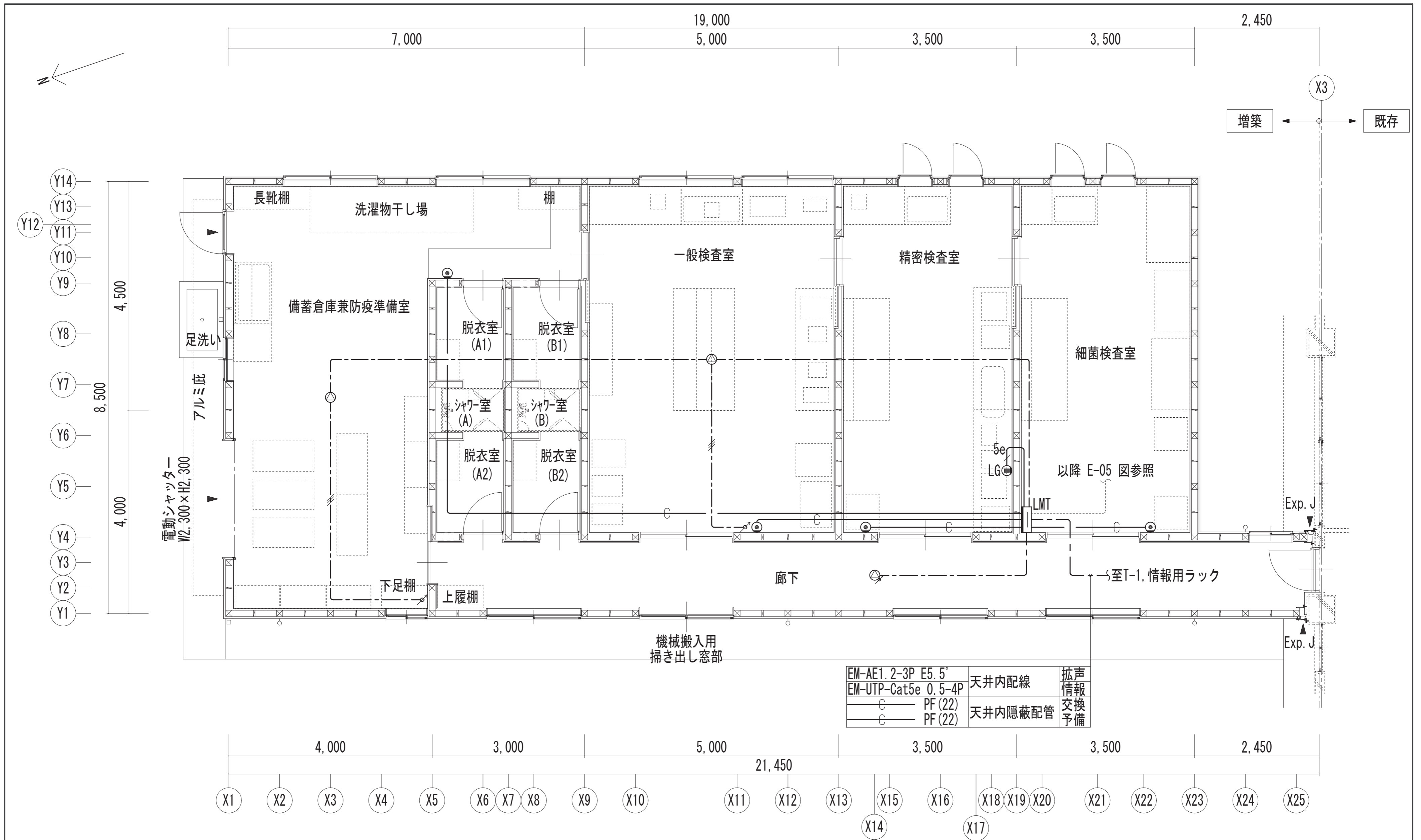
DRAW CHECK 図名

井上 西村

拡声設備 機器参考図・システム
ブロック図・火災報知設備 システム図

No. E-15

Scale

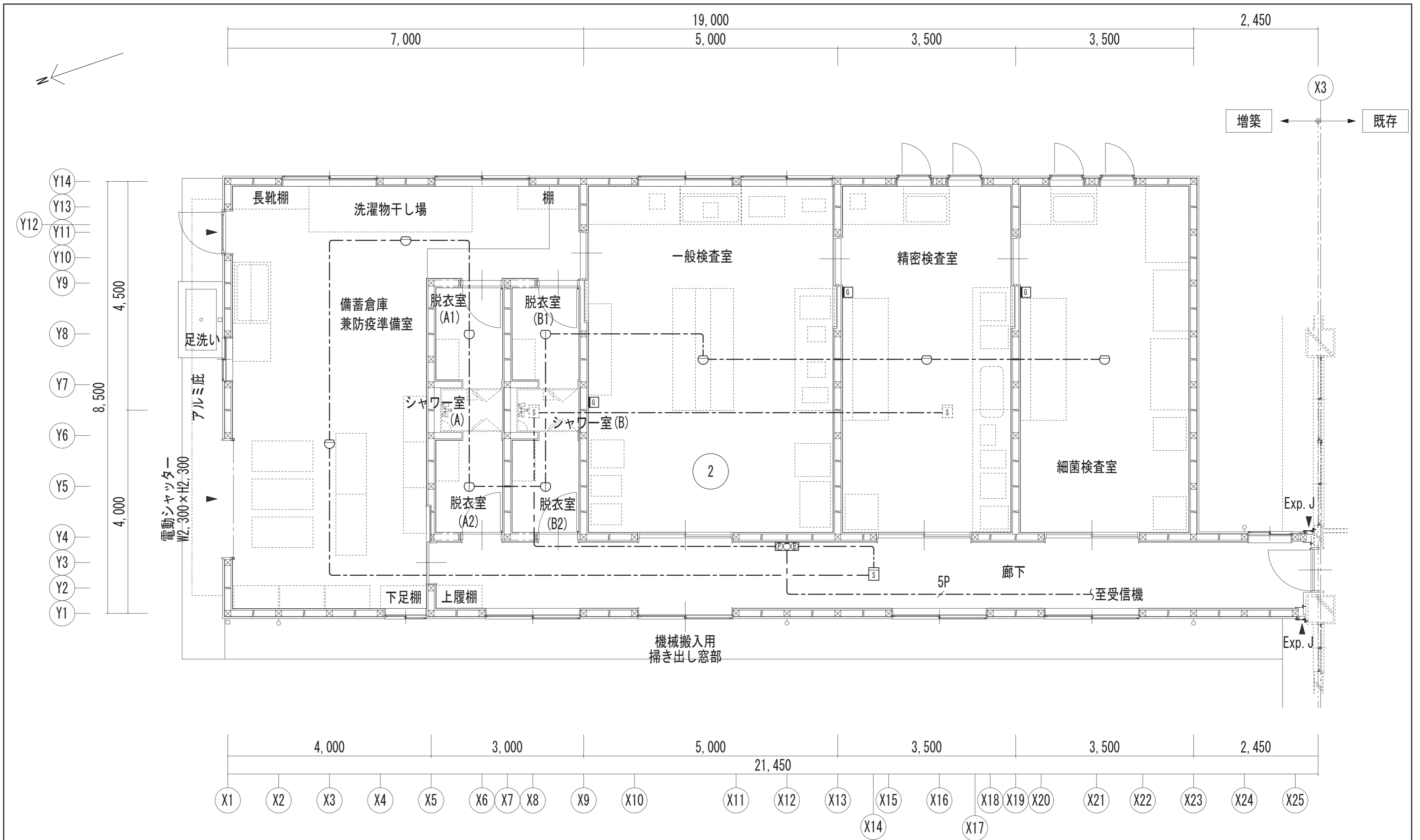


EM-AE1. 2-3P E5. 5°	天井内配線	拡声
EM-UTP-Cat5e 0. 5-4P	天井内隠蔽配管	情報
— C — PF (22)		交換
— C — PF (22)		予備

平面図 (増築後) S=1/50

鳥取県
令和5年度
J2300498
総務部営繕課

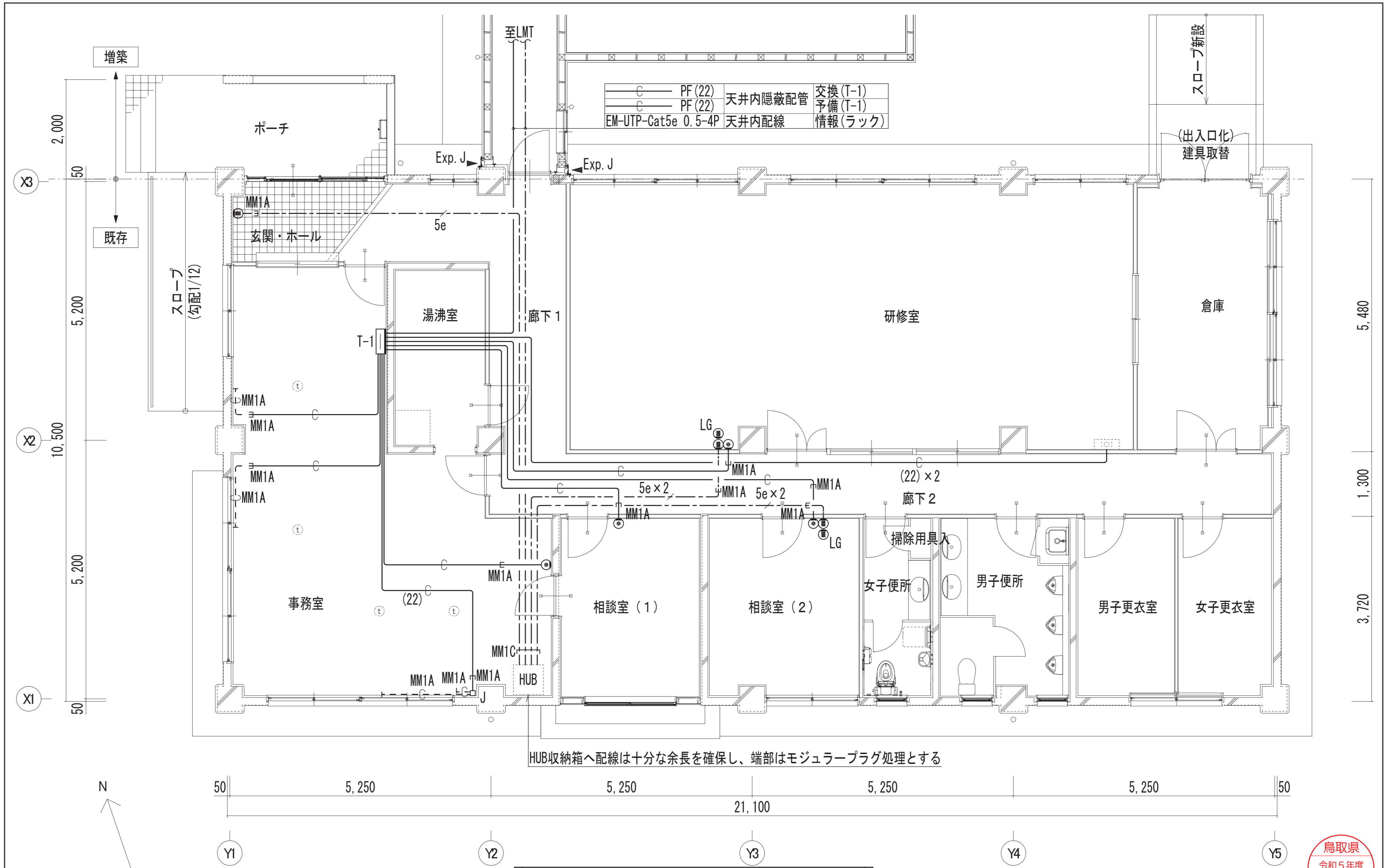
(有) 望月建築設計事務所 MOCHIZUKI ARCHITECT'S DESIGN OFFICE 鳥取県鳥取市西町1丁目452-2 TEL 0857-23-4888 建築士事務所 第04-760号 FAX 0857-29-4124	鳥取家畜保健衛生所検査棟増築工事 (電気設備)		DRAW 井上	CHECK 西村	図名 【増築】構内交換・構内情報通信網 ・拡声設備 配線図	No. E-16
	管理建築士 一級建築士 第308105号 西村 純一 設計者 一級建築士 第308105号 西村 純一	DATE			Scale 1/50	



平面図 (増築後) S=1/50

鳥取県
令和5年度
J2300498
総務部管轄課

(有)望月建築設計事務所 MOCHIZUKI ARCHITECT'S DESIGN OFFICE 鳥取県鳥取市西町1丁目452-2 TEL 0857-23-4888 建築士事務所 第04-760号 FAX 0857-29-4124	鳥取県畜保健衛生所検査棟増築工事 (電気設備)		DRAW 井上	CHECK 西村	図名 【増築】火災報知設備 配線図	No. E-17
	管理建築士 一級建築士 第308105号 西村 純一 設計者 一級建築士 第308105号 西村 純一	DATE	Scale 1/50			



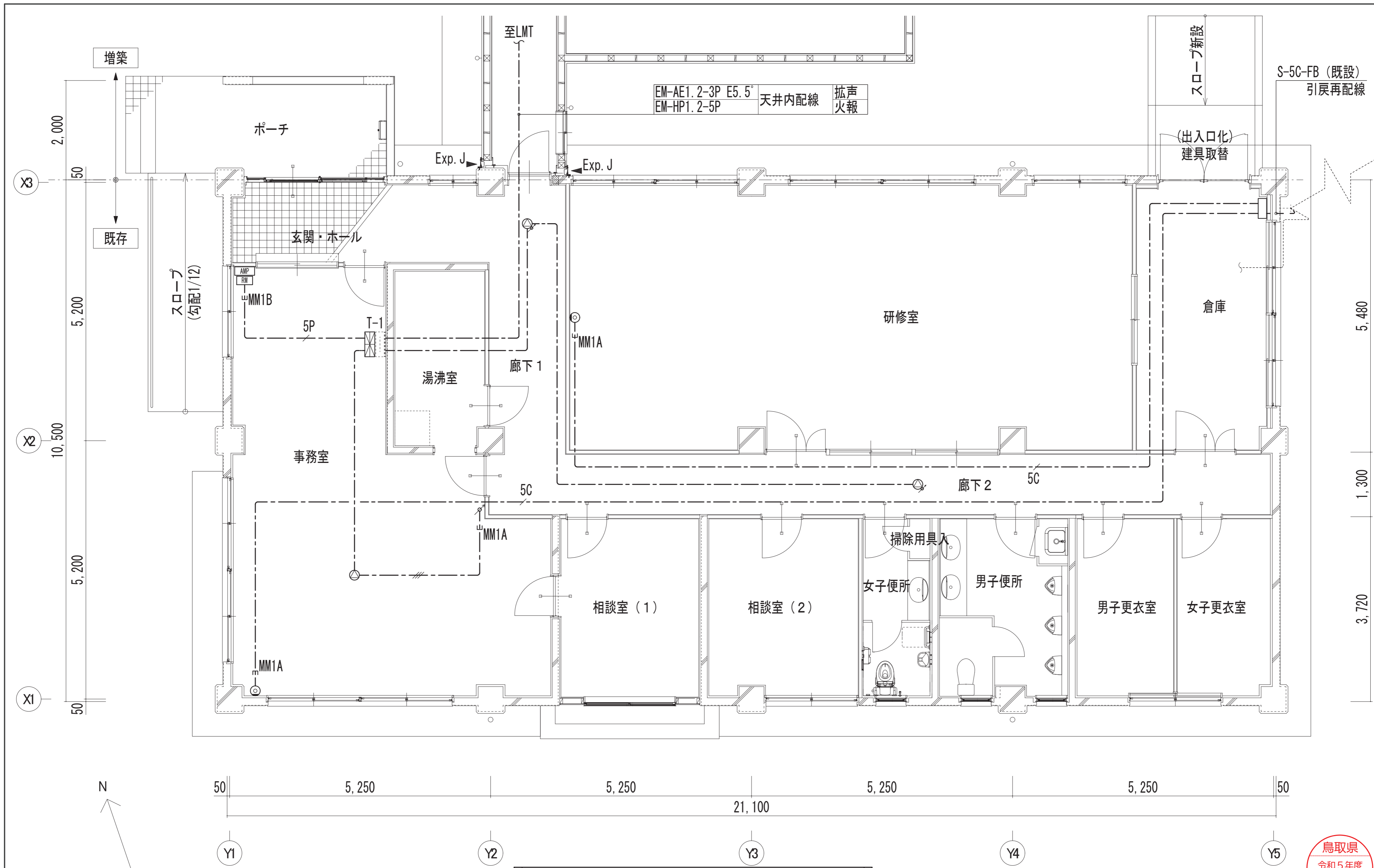
C	PF(22)	天井内隠蔽配管	交換(T-1)
C	PF(22)	天井内隠蔽配管	予備(T-1)
	EM-UTP-Cat5e 0.5-4P	天井内配線	情報(ラック)

HUB収納箱へ配線は十分な余長を確保し、端部はモジュラープラグ処理とする

平面図(増築後) S=1/50



(有)望月建築設計事務所 MOCHIZUKI ARCHITECT'S DESIGN OFFICE 鳥取県鳥取市西町1丁目452-2 TEL 0857-23-4888 建築士事務所 第04-760号 FAX 0857-29-4124	鳥取家畜保健衛生所検査棟増築工事(電気設備)		DRAW 井上	CHECK 西村	図名 【改修】構内交換・構内情報通信網 設備配線図	No. E-19
	管理建築士 一級建築士 第308105号 西村 純一 設計者 一級建築士 第308105号 西村 純一	DATE	Scale 1/50			



平面図 (増築後) S=1/50

鳥取県
令和5年度
J2300498
総務部営繕課

(有)望月建築設計事務所 MOCHIZUKI ARCHITECT'S DESIGN OFFICE 鳥取県鳥取市西町1丁目452-2 TEL 0857-23-4888 建築士事務所 第04-760号 FAX 0857-29-4124	鳥取家畜保健衛生所検査棟増築工事 (電気設備)		DRAW 井上	CHECK 西村	図名 【改修】テレビ共同受信・拡声 ・火災報知設備 配線図	No. E-20
	管理建築士 一級建築士 第308105号 西村 純一 設計者 一級建築士 第308105号 西村 純一	DATE	Scale 1/50			

凡例

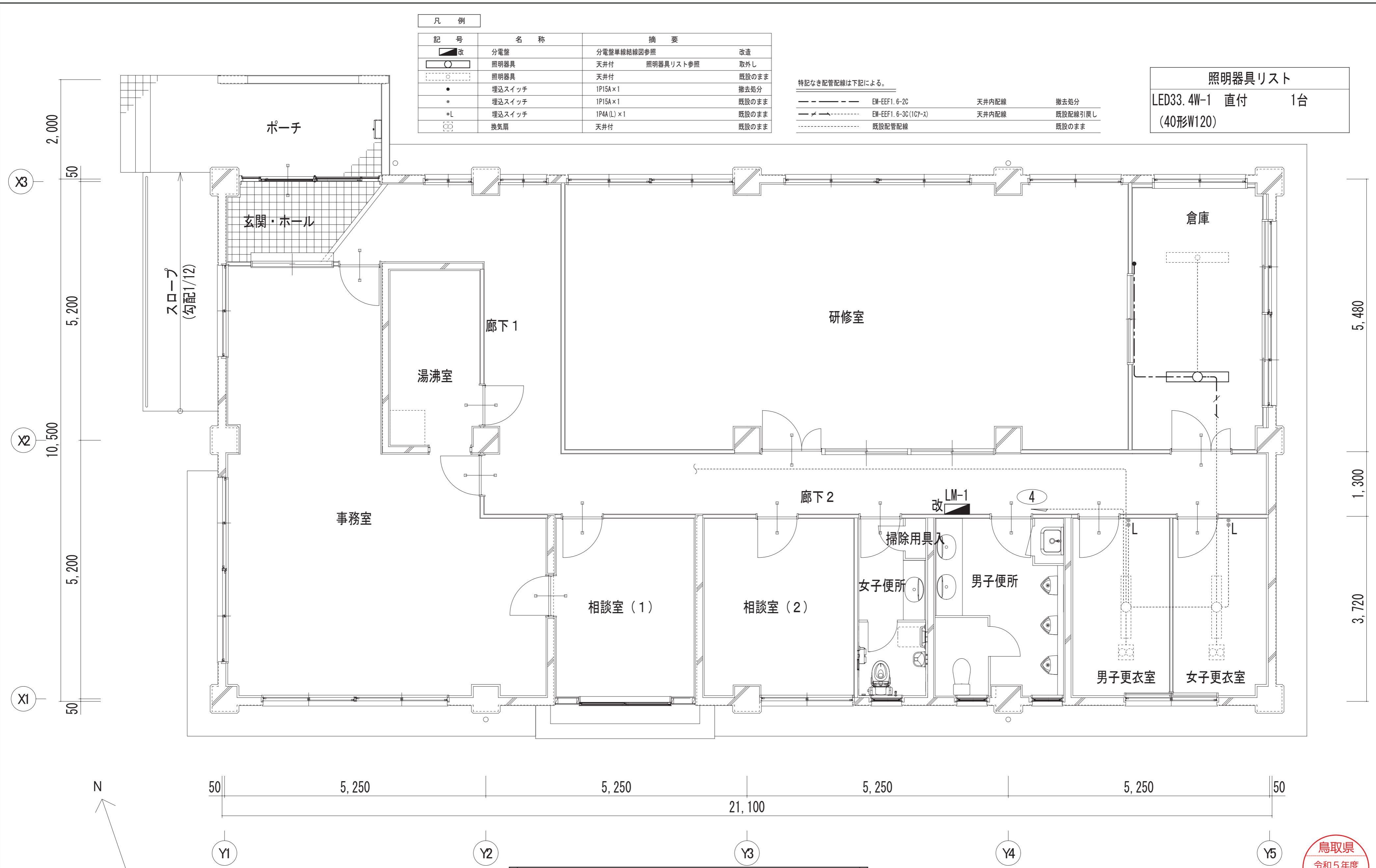
記号	名称	摘要	
改	分電盤	分電盤単線結線図参照	改造
○	照明器具	照明器具リスト参照	取外し
○	照明器具	天井付	既設のまま
●	埋込スイッチ	1P15A×1	撤去処分
●	埋込スイッチ	1P15A×1	既設のまま
●L	埋込スイッチ	1P4A(L)×1	既設のまま
扇	換気扇	天井付	既設のまま

特記なき配管配線は下記による。

---	EM-EEF1.6-2C	天井内配線	撤去処分
---	EM-EEF1.6-3C(1C7-s)	天井内配線	既設配線引戻し
---	既設配管配線		既設のまま

照明器具リスト

LED33.4W-1 直付 1台
(40形W120)



平面図 (増築前) S=1/50



<p>(有)望月建築設計事務所 MOCHIZUKI ARCHITECT'S DESIGN OFFICE 鳥取県鳥取市西町1丁目452-2 TEL 0857-23-4888 建築士事務所 第04-760号 FAX 0857-29-4124</p>	鳥取家畜保健衛生所検査棟増築工事 (電気設備)		DRAW	CHECK	図名	No.
	管理建築士 一級建築士 第308105号 西村 純一	DATE	井上	西村	【改修】電灯設備 配線図 (改修前)	E-21
設計者 一級建築士 第308105号 西村 純一						Scale
						1/50