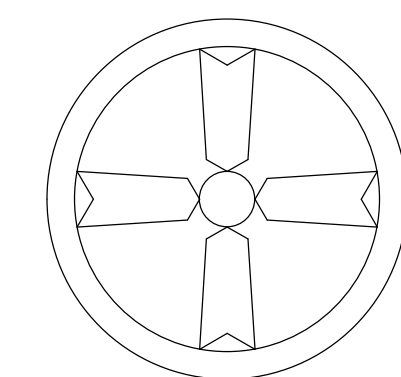


秋田市立土崎図書館防犯カメラ更新工事



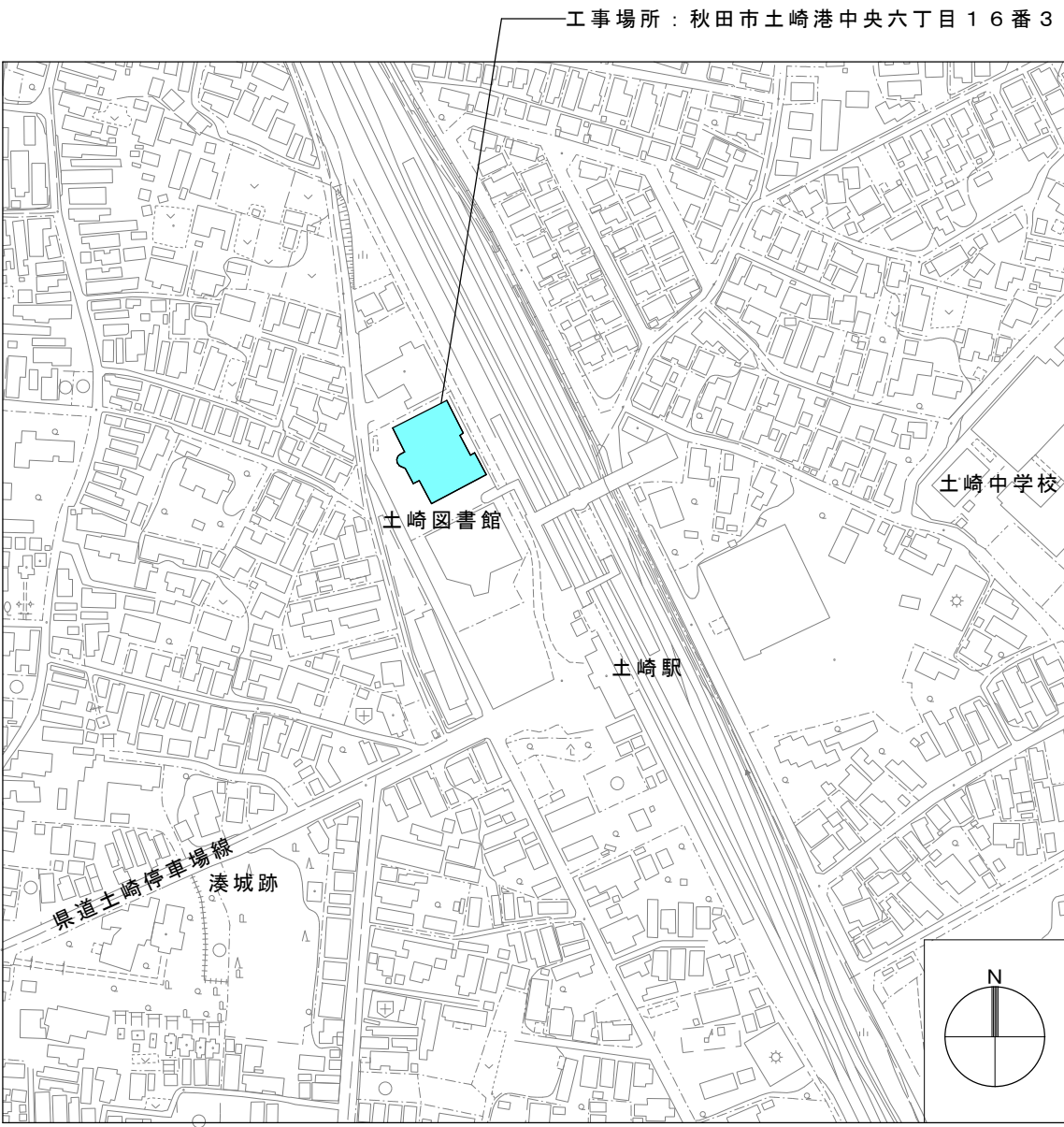
秋田市建設部建築課

電 気 設 備 工 事 仕 様 書

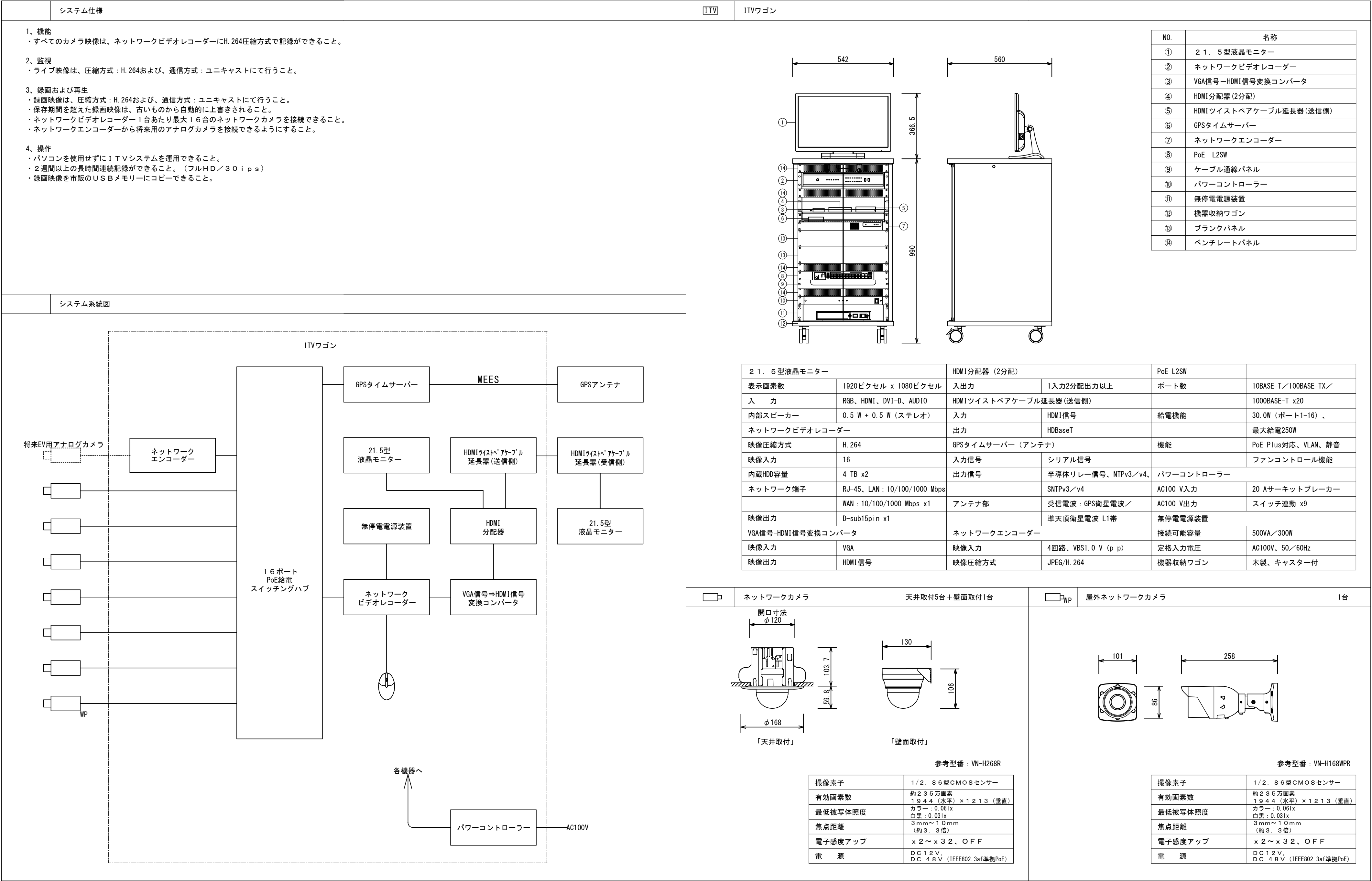
Ⅰ 工事概要			Ⅲ 共通事項			Ⅴ 機器取付高さ																																																																																																																																																																																				
1. 工事場所 2. 建物概要 秋田市立崎港中央六丁目16番30号 <table><tr><td>建 物 名</td><td>構 造</td><td>階 数</td><td>延床面積(㎡)</td><td>消防法の用途区分</td><td>備 考</td></tr><tr><td>秋田市立立崎図書館</td><td>R C造</td><td>2階建</td><td>1,603㎡</td><td>8項</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> 3. 耐震クラス 4. 電気工作物 5. 電気料金他 建築設備機器 S ●自家用電気工作物 ○一般用電気工作物 (1) 電気料金 ○施工者負担 ●別途 上記料金の支払期間は、特記無き場合は受電した日から引き渡し日までとする。 (2) 保安委託費 ○施工者負担 ●別途 上記料金の支払期間は、特記無き場合は受電した日から引き渡し日を含む月までとする。 (3) 電話料金 ○施工者負担 ●別途 上記料金の支払期間は、特記無き場合は引込した日から引き渡し日までとする。			建 物 名	構 造	階 数	延床面積(㎡)	消防法の用途区分	備 考	秋田市立立崎図書館	R C造	2階建	1,603㎡	8項														1. 他業種との工事区分 2. 耐震施工 3. ハンドホール 特記なき以外は下記は本工事とする。 (1) 梁・床・壁・建具部のスリーブ (2) 壁埋込型器具類の仮枠 (3) 天井埋込型器具類下地の墨出し (4) 軽量鉄骨(天井・壁とも)の機器取付け用の補強 (5) 吊りボルト用インサート 特記なき以外は、独立行政法人建築研究所監修「建築設備附属設計・施工指針 2014年版」による。 (1) 特記なき以外はブロック型埋設表示板付とし、配管取付加工(ベルマウス、止水スリーブ等)を工場で行うこと。 (2) ハンドホール内ではケーブルに余長を設けること。 (3) 蓋の表示は下記のとおりとする。 「電」……一般電気設備 「高圧」……高圧電力用設備 「電気」……電力用設備 「弱電」……通信、電話用等 接地埋設機はステンレス製とし、文字および数値は刻印とする。 (1) 機器固定のアンカーボルトの場合には、着工前に耐震計算書を提出すること。 (2) 屋外に施工する場合はステンレス製とし、シーリングを確実に行うこと。 (3) 施工後に非破壊による引張試験を行い、報告書を提出すること。 シーリング材は原則として変成シリコン系2成分形とし、シーリング材およびプライマーの選定および施工は 国土交通省大臣官房官庁営繕部監修公共建築工事標準仕様書(建築工事編 平成28年版)による。 本工事に再使用機器を使用する場合は、取外清掃後正常に作動することを確認すること。 特記なき以外は450×450、アルミ製、目地枠とする。 特記なき以外は下記によるものとする。 (1) 抵抗の測定が容易な構造とし、負荷接続用端子台を安装すること。 (2) 変圧器の容量アップが可能な構造とすること。 (3) 計器は広角型とする。 (4) 導電部の接続部には、締付けの確認マークをつけること。ただし、制御回路および補助回路は除く。 (5) 室内照明はLEDとする。 特記なき以外は下記によるものとし、200番とする。ただし、シンダー般は300番とする。 (1) 扉のハンドルの形状は監督員の指示によるものとし、200番とす。ただし、シンダー般は300番とする。 (2) 圧着端子は丸型とし、制御回路等の配線には線番号を付けること。 (3) 塗装は指定色焼付塗装とし、塗装色の指示なきは2.5Y9ノ1とする。 (4) 室内扉の固定方法はワンタッチ式とし、ローレットビスおよびビス止め方式としないこと。 (5) 天井裏まで予備の立上り配管を通置設けること。詳細は監督員の指示による。 特記なき以外は4角中速アウトレットボックスとする。 (1) 特記なき以外は大角型とし、スイッチはネーム入り、プレートは新金属とする。 (2) コンセントの送り端子は使用しないこと。 照明器具を含む200V機器には両切りスイッチを使用し、接地線を施すこと。 特記なき以外は発光色のLED照明器具とし、接地線を施すこと。 (1) マイクロホンの接続はキャノンタイプコネクターとする。 (2) 非常用放送設備の性能基準の部分については、着工前に計算書、着工後に音圧測定結果報告書を提出すること。 アンテナマストは耐風速60(m/s)以上とし、着工前に計算書を提出すること。 支持管は耐風速60(m/s)以上とし、着工前に計算書を提出すること。 屋外および地下ビットに用いる支持金具、ボルト、ナット、ビス類はステンレス製もしくは溶融亜鉛メッキ製とする。 また、電線およびケーブルの接続部分は自己融着性絶縁テープ等を使用しに絶縁処理をすること。 特記なき以外は露出配管、露出ボックスは指定色で塗装(顔合ペイント2回塗り)すること。 外部に面する壁および天井で、発泡プラスチック保温材の打ち込み箇所に取り付ける位置ボックス等は保温、結露防止処理をすること。また、水廻りおよび屋上層の床への打込配管は避けること。 ケーブル工事において配線の立上り、引下げは電線管で保護すること。 ケーブル工事において二重天井内配線はケーブル支持配線とする。 (1) 着工前および着工後の照度測定を行い、報告書を提出すること。 (2) 着工前および着工後の絶縁抵抗測定を行い、報告書を提出すること。 (3) 着工前および着工後の相回転記録を行い、報告書を提出すること。 蛍光灯等の水銀使用製品産業廃棄物は、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」に従い適正に処理すること。 本工事で使用しない新設配管には導入線(EM-I E1.6)を挿入すること。 (1) 室内の制御機器(サーモ、タイマー等)には、系統名称を記入すること。 (2) 電灯のジョイントボックスおよびコンセントには銘名称、回路番号を表示すること。 (3) 発電機回路の場合、プレート、二重床用ケーブル接続器および二重床用テーブルタップには、一般電源回路と区別がつくよう回路種類の表示をすること。 特記なき以外は下記によるものとし、詳細は監督員の指示による。 (1) アクリル製 彫刻文字 ビニール被覆結束紐付 盤、ブルボックス、ハンドホール内およびケーブルの防火区画貫通部の前後、ケーブルラック上のケーブル30mm以下毎に取付けること。 表面に分類(電灯幹線等)と線種および施工年月、表面に始点と終点(壁名等)を記すこと。 用途別のケーブルマークの色別は下記のとおりとする。 <table><tr><td>分 類</td><td>地 色</td><td>文字色</td></tr><tr><td>高 圧</td><td>赤</td><td>黒</td></tr><tr><td>電 灯</td><td>白</td><td>黒</td></tr><tr><td>動 力</td><td>青</td><td>白</td></tr><tr><td>弱 電</td><td>黄</td><td>黒</td></tr><tr><td>火 報</td><td>橙</td><td>黒</td></tr></table> (2) プラスチック製、ファイバー製 シール文字 結束紐付 電灯分電盤の各回路に取付けること。 地色は白、文字色は黒、表面に回路番号と負荷名称、表面に線種を記すこと。			分 類	地 色	文字色	高 圧	赤	黒	電 灯	白	黒	動 力	青	白	弱 電	黄	黒	火 報	橙	黒	10. 盤類 1. 位置ボックス 2. 配 線 器 具 13. 200V機器 14. 照明器具 15. 拡声設備 16. テレビ共同受信設備 17. 避雷設備 18. 屋外等の仕様 19. 配管等の塗装 20. 保温・結露防止 21. ケーブル保護 22. 二重天井内配線 23. 改修工事 24. 水銀使用製品産業廃棄物 25. 導入線の挿入 26. 機器等の表示 27. ケーブルマーク			機器取付高さは下表を標準とするが、現場の状況に応じて監督員と協議すること。 <table><tr><td></td><td>名 称</td><td>測 点</td><td>取 付 高 (mm)</td></tr><tr><td rowspan="5">幹</td><td>取引用計器</td><td>床 上～窓中心</td><td>1,300</td></tr><tr><td>引込用開閉器</td><td>床 上～中心</td><td>1,300</td></tr><tr><td>警報盤</td><td>床 上～中心</td><td>1,500</td></tr><tr><td rowspan="2">線</td><td>分電盤</td><td>床 上～中心 (床上～上端)</td><td>1,500 (1,900以下)</td></tr><tr><td>スイッチ (一般用)</td><td>床 上～中心</td><td>1,300</td></tr><tr><td rowspan="15">電</td><td>スイッチ (和室用)</td><td>"</td><td>1,200</td></tr><tr><td>スイッチ (バリアフリー)</td><td>"</td><td>350～1,200</td></tr><tr><td>コンセント (一般用)</td><td>"</td><td>300</td></tr><tr><td>コンセント (和室用)</td><td>"</td><td>200</td></tr><tr><td>コンセント (バリアフリー)</td><td>"</td><td>350～400</td></tr><tr><td>コンセント (台 上)</td><td>台 上～下 端</td><td>150</td></tr><tr><td>コンセント (機械室等)</td><td>床 上～中心</td><td>600～1,000</td></tr><tr><td>ブラケット (一般用)</td><td>"</td><td>2,100～</td></tr><tr><td>ブラケット (階段踊場)</td><td>"</td><td>2,500～</td></tr><tr><td>ブラケット (ミ ラ ー)</td><td>鏡上端～中心</td><td>150</td></tr><tr><td>避難口誘導灯</td><td>床 上～下 端</td><td>1,500以上</td></tr><tr><td>通路誘導灯</td><td>床 上～上 端</td><td>1,000以下</td></tr><tr><td rowspan="2">動</td><td>壁掛形制御盤</td><td>床 上～中心 (床下～上端)</td><td>1,500 (1,900)以下</td></tr><tr><td>手元開閉器</td><td>床 上～中心</td><td>1,500</td></tr><tr><td rowspan="2">力</td><td>操作スイッチ</td><td>"</td><td>1,300</td></tr><tr><td>集合保安器盤</td><td>天 井～上 端</td><td>200</td></tr><tr><td rowspan="4">電</td><td>端子盤 (廊下、室内)</td><td>床 上～下 端</td><td>300</td></tr><tr><td>壁付アウトレット (一般用)</td><td>床 上～中心</td><td>300</td></tr><tr><td>話</td><td>壁付アウトレット (和室用)</td><td>"</td><td>200</td></tr><tr><td>時 計</td><td>壁掛形観時計 壁付時計計 (体育館は除く)</td><td>床 上～中心</td><td>1,500 天井高×0.8～0.9</td></tr><tr><td rowspan="2">拡 声</td><td>壁掛形スピーカ</td><td>床 上～中心</td><td>天井高×0.8～0.9</td></tr><tr><td>壁付アンプネーター</td><td>"</td><td>1,300</td></tr><tr><td rowspan="2">呼 出</td><td>表示盤 壁付発信機</td><td>床 上～中心</td><td>天井高×0.9</td></tr><tr><td>ベル、ブザー、チャイム</td><td>"</td><td>"</td></tr><tr><td rowspan="5">表</td><td>壁付押ボタン (一般用)</td><td>"</td><td>1,300</td></tr><tr><td>壁付押ボタン (バリアフリー)</td><td>"</td><td>350～1,200</td></tr><tr><td>壁付インターホン (一般用)</td><td>"</td><td>1,300</td></tr><tr><td>壁付インターホン (バリアフリー)</td><td>"</td><td>350～1,200</td></tr><tr><td>壁付アウトレット (一般用)</td><td>"</td><td>300</td></tr><tr><td>示</td><td>壁付アウトレット (和室用)</td><td>"</td><td>200</td></tr><tr><td>テ</td><td>機器収容箱</td><td>天 井～上 端</td><td>200</td></tr><tr><td>レ</td><td>テレビ端子 (一般用)</td><td>床 上～中心</td><td>300</td></tr><tr><td>ビ</td><td>テレビ端子 (和室用)</td><td>"</td><td>200</td></tr></table>				名 称	測 点	取 付 高 (mm)	幹	取引用計器	床 上～窓中心	1,300	引込用開閉器	床 上～中心	1,300	警報盤	床 上～中心	1,500	線	分電盤	床 上～中心 (床上～上端)	1,500 (1,900以下)	スイッチ (一般用)	床 上～中心	1,300	電	スイッチ (和室用)	"	1,200	スイッチ (バリアフリー)	"	350～1,200	コンセント (一般用)	"	300	コンセント (和室用)	"	200	コンセント (バリアフリー)	"	350～400	コンセント (台 上)	台 上～下 端	150	コンセント (機械室等)	床 上～中心	600～1,000	ブラケット (一般用)	"	2,100～	ブラケット (階段踊場)	"	2,500～	ブラケット (ミ ラ ー)	鏡上端～中心	150	避難口誘導灯	床 上～下 端	1,500以上	通路誘導灯	床 上～上 端	1,000以下	動	壁掛形制御盤	床 上～中心 (床下～上端)	1,500 (1,900)以下	手元開閉器	床 上～中心	1,500	力	操作スイッチ	"	1,300	集合保安器盤	天 井～上 端	200	電	端子盤 (廊下、室内)	床 上～下 端	300	壁付アウトレット (一般用)	床 上～中心	300	話	壁付アウトレット (和室用)	"	200	時 計	壁掛形観時計 壁付時計計 (体育館は除く)	床 上～中心	1,500 天井高×0.8～0.9	拡 声	壁掛形スピーカ	床 上～中心	天井高×0.8～0.9	壁付アンプネーター	"	1,300	呼 出	表示盤 壁付発信機	床 上～中心	天井高×0.9	ベル、ブザー、チャイム	"	"	表	壁付押ボタン (一般用)	"	1,300	壁付押ボタン (バリアフリー)	"	350～1,200	壁付インターホン (一般用)	"	1,300	壁付インターホン (バリアフリー)	"	350～1,200	壁付アウトレット (一般用)	"	300	示	壁付アウトレット (和室用)	"	200	テ	機器収容箱	天 井～上 端	200	レ	テレビ端子 (一般用)	床 上～中心	300	ビ	テレビ端子 (和室用)	"	200
建 物 名	構 造	階 数	延床面積(㎡)	消防法の用途区分	備 考																																																																																																																																																																																					
秋田市立立崎図書館	R C造	2階建	1,603㎡	8項																																																																																																																																																																																						
分 類	地 色	文字色																																																																																																																																																																																								
高 圧	赤	黒																																																																																																																																																																																								
電 灯	白	黒																																																																																																																																																																																								
動 力	青	白																																																																																																																																																																																								
弱 電	黄	黒																																																																																																																																																																																								
火 報	橙	黒																																																																																																																																																																																								
	名 称	測 点	取 付 高 (mm)																																																																																																																																																																																							
幹	取引用計器	床 上～窓中心	1,300																																																																																																																																																																																							
	引込用開閉器	床 上～中心	1,300																																																																																																																																																																																							
	警報盤	床 上～中心	1,500																																																																																																																																																																																							
	線	分電盤	床 上～中心 (床上～上端)	1,500 (1,900以下)																																																																																																																																																																																						
		スイッチ (一般用)	床 上～中心	1,300																																																																																																																																																																																						
電	スイッチ (和室用)	"	1,200																																																																																																																																																																																							
	スイッチ (バリアフリー)	"	350～1,200																																																																																																																																																																																							
	コンセント (一般用)	"	300																																																																																																																																																																																							
	コンセント (和室用)	"	200																																																																																																																																																																																							
	コンセント (バリアフリー)	"	350～400																																																																																																																																																																																							
	コンセント (台 上)	台 上～下 端	150																																																																																																																																																																																							
	コンセント (機械室等)	床 上～中心	600～1,000																																																																																																																																																																																							
	ブラケット (一般用)	"	2,100～																																																																																																																																																																																							
	ブラケット (階段踊場)	"	2,500～																																																																																																																																																																																							
	ブラケット (ミ ラ ー)	鏡上端～中心	150																																																																																																																																																																																							
	避難口誘導灯	床 上～下 端	1,500以上																																																																																																																																																																																							
	通路誘導灯	床 上～上 端	1,000以下																																																																																																																																																																																							
	動	壁掛形制御盤	床 上～中心 (床下～上端)	1,500 (1,900)以下																																																																																																																																																																																						
		手元開閉器	床 上～中心	1,500																																																																																																																																																																																						
	力	操作スイッチ	"	1,300																																																																																																																																																																																						
集合保安器盤		天 井～上 端	200																																																																																																																																																																																							
電	端子盤 (廊下、室内)	床 上～下 端	300																																																																																																																																																																																							
	壁付アウトレット (一般用)	床 上～中心	300																																																																																																																																																																																							
	話	壁付アウトレット (和室用)	"	200																																																																																																																																																																																						
	時 計	壁掛形観時計 壁付時計計 (体育館は除く)	床 上～中心	1,500 天井高×0.8～0.9																																																																																																																																																																																						
拡 声	壁掛形スピーカ	床 上～中心	天井高×0.8～0.9																																																																																																																																																																																							
	壁付アンプネーター	"	1,300																																																																																																																																																																																							
呼 出	表示盤 壁付発信機	床 上～中心	天井高×0.9																																																																																																																																																																																							
	ベル、ブザー、チャイム	"	"																																																																																																																																																																																							
表	壁付押ボタン (一般用)	"	1,300																																																																																																																																																																																							
	壁付押ボタン (バリアフリー)	"	350～1,200																																																																																																																																																																																							
	壁付インターホン (一般用)	"	1,300																																																																																																																																																																																							
	壁付インターホン (バリアフリー)	"	350～1,200																																																																																																																																																																																							
	壁付アウトレット (一般用)	"	300																																																																																																																																																																																							
示	壁付アウトレット (和室用)	"	200																																																																																																																																																																																							
テ	機器収容箱	天 井～上 端	200																																																																																																																																																																																							
レ	テレビ端子 (一般用)	床 上～中心	300																																																																																																																																																																																							
ビ	テレビ端子 (和室用)	"	200																																																																																																																																																																																							
Ⅱ 一般事項			Ⅳ 仮設工事																																																																																																																																																																																							
1. 適用範囲 設計図書および質問回答書に記載してある事項以外は、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編 平成28年版 以下、標準仕様書という)および公共建築設備工事標準図(電気設備工事編 平成28年版 以下、標準図という)による。 2. 工事関係図書 標準仕様書 第1編 1.3.1～1.2.4による他、下記による。 (1) 提出書類について 指示なき以外は下記の書類を提出すること。 <table><tr><td>①着工前に提出する書類 (特記無きは2部提出)</td><td>・施工計画書 ・施工体系図 ・機器・材料製造者選定届 ・総合図 ・工事前写真 ・主要機器一覧表 ・施工計画書 ・工事報告書(月1回) ・工事進捗記録写真(月1回) ・全体実施工程表 ・施工体系図 ・機器・材料製造者選定届 ・総合図 ・試験結果報告書 ・諸官公署許可・届出書類 ・建退共証紙貼付実績書および共済手帳の写し ・完成写真 ・完成検査用書類 ・施工計画書 ・試験結果報告書 ・現場係員編成届 ・出来形管理表 ・廃材等の処分証明書(廃材リスト、処理フロー図、マニフェストE票の写し、収集運搬契約書の写し、処分契約書の写し、収集運搬業許可証の写し、処分業許可証の写し等)</td><td>・実施工程表 ・現場係員編成届 ・納入仕様書 ・施工図 ・計算書 ・打合せ記録書 ・工事実績情報登録内容確認書(受注登録)</td><td>・工事監理用白焼き2つ折製本 1部 ・下請業者選定届(作業員資格証明書含む)</td></tr><tr><td>②工事中に随時提出する書類</td><td>・工事報告書(月1回) ・工事進捗記録写真(月1回) ・全体実施工程表 ・施工体系図 ・機器・材料製造者選定届 ・総合図 ・試験結果報告書 ・諸官公署許可・届出書類 ・建退共証紙貼付実績書(指定用紙) ・完成写真 ・完成検査用書類 ・施工計画書 ・試験結果報告書 ・現場係員編成届 ・出来形管理表 ・廃材等の処分証明書(廃材リスト、処理フロー図、マニフェストE票の写し、収集運搬契約書の写し、処分契約書の写し、収集運搬業許可証の写し、処分業許可証の写し等)</td><td>・工事施工記録書(月1回) ・工事施工進捗図(月1回) ・週間、月間工程表 ・施工体制台帳 ・納入仕様書 ・施工図 ・打合せ記録書 ・工事実績情報登録内容確認書(変更登録) ・工事完成図(指定用紙) ・工事写真 ・機器・材料製造者選定届 ・試験成績報告書 ・下請業者選定届 ・諸官公署許可・届出書類 ・納入仕様書 ・社内検査報告書</td><td></td></tr><tr><td>③下検査前に提出する書類</td><td>・このほか監督員が必要と判断した書類 ・下検査指導事項書 ・工事完成図(積込み、運搬、処分地搬入状況) ・試験写真(絶縁、接地、照度、試運転調整等) ・検査写真(中間検査写真、完成検査写真、官庁立会検査写真)</td><td>・左記は正報告書および正写真 ・左記は正報告書および正写真 ・左記は正報告書および正写真 ・工事実績情報登録内容確認書(竣工登録)</td><td></td></tr><tr><td>④完成検査前に提出する書類</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>⑤完成検査後に提出する書類</td><td></td><td></td><td></td></tr></table> (2) 工事写真について 国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「工事写真の撮り方」および下記による。ただし、詳細については監督員の指示によるものとする。 ・完成写真、資材検収写真(工種別、資材別、寸法、仕様銘版) ・工事写真、廃材処分写真(積込み、運搬、処分地搬入状況) ・試験写真(絶縁、接地、照度、試運転調整等) ・検査写真(中間検査写真、完成検査写真、官庁立会検査写真)			①着工前に提出する書類 (特記無きは2部提出)	・施工計画書 ・施工体系図 ・機器・材料製造者選定届 ・総合図 ・工事前写真 ・主要機器一覧表 ・施工計画書 ・工事報告書(月1回) ・工事進捗記録写真(月1回) ・全体実施工程表 ・施工体系図 ・機器・材料製造者選定届 ・総合図 ・試験結果報告書 ・諸官公署許可・届出書類 ・建退共証紙貼付実績書および共済手帳の写し ・完成写真 ・完成検査用書類 ・施工計画書 ・試験結果報告書 ・現場係員編成届 ・出来形管理表 ・廃材等の処分証明書(廃材リスト、処理フロー図、マニフェストE票の写し、収集運搬契約書の写し、処分契約書の写し、収集運搬業許可証の写し、処分業許可証の写し等)	・実施工程表 ・現場係員編成届 ・納入仕様書 ・施工図 ・計算書 ・打合せ記録書 ・工事実績情報登録内容確認書(受注登録)	・工事監理用白焼き2つ折製本 1部 ・下請業者選定届(作業員資格証明書含む)	②工事中に随時提出する書類	・工事報告書(月1回) ・工事進捗記録写真(月1回) ・全体実施工程表 ・施工体系図 ・機器・材料製造者選定届 ・総合図 ・試験結果報告書 ・諸官公署許可・届出書類 ・建退共証紙貼付実績書(指定用紙) ・完成写真 ・完成検査用書類 ・施工計画書 ・試験結果報告書 ・現場係員編成届 ・出来形管理表 ・廃材等の処分証明書(廃材リスト、処理フロー図、マニフェストE票の写し、収集運搬契約書の写し、処分契約書の写し、収集運搬業許可証の写し、処分業許可証の写し等)	・工事施工記録書(月1回) ・工事施工進捗図(月1回) ・週間、月間工程表 ・施工体制台帳 ・納入仕様書 ・施工図 ・打合せ記録書 ・工事実績情報登録内容確認書(変更登録) ・工事完成図(指定用紙) ・工事写真 ・機器・材料製造者選定届 ・試験成績報告書 ・下請業者選定届 ・諸官公署許可・届出書類 ・納入仕様書 ・社内検査報告書		③下検査前に提出する書類	・このほか監督員が必要と判断した書類 ・下検査指導事項書 ・工事完成図(積込み、運搬、処分地搬入状況) ・試験写真(絶縁、接地、照度、試運転調整等) ・検査写真(中間検査写真、完成検査写真、官庁立会検査写真)	・左記は正報告書および正写真 ・左記は正報告書および正写真 ・左記は正報告書および正写真 ・工事実績情報登録内容確認書(竣工登録)		④完成検査前に提出する書類				⑤完成検査後に提出する書類				1. 工事現場管理 標準仕様書 第1編 1.3.1～1.3.1.1による。 4. 機器および材料 標準仕様書 第1編 1.4.1～1.4.6による他、下記による。 本工事に使用する機器および材料は、Ⅴ 工事機材から選定し、速やかに機器・材料製造者選定届を提出すること。 5. 施工 標準仕様書 第1編 1.5.1～1.5.7による他、下記による。 (1) 技能士の適用範囲は端末処理作業、後打ちアンカー作業、ケミカルアンカー作業とする。 (2) 現場で溶接作業を行う溶接工はJIS Z 3801に基づく(社)日本溶接協会の管溶接の資格を有する者とする。 6. 試験 標準仕様書記載の試験および、監督員の指示するものとする。 7. 工事検査および技術検査 標準仕様書 第1編 1.6.1～1.6.2による他、「秋田市建設工事検査規程」による。 8. 完成図等 標準仕様書 第1編 1.7.1～1.7.3による他、下記による。 (1) 完成図書類 標準仕様書および監督員の指示によること。 <table><tr><td>●完成図書(電子納品) ●CD、DVD (秋田市「工事完成図書の電子納品等要領」によること。)</td><td>1部</td></tr><tr><td>●完成図書 ●黒紙製本 ○竣工図 ○施工図 ○納入仕様書 ○取扱説明書</td><td>部</td></tr><tr><td>●簡易製本</td><td>1部</td></tr><tr><td>●A4版2つ折製本(●竣工図 ●施工図 ●壁完成図)</td><td>1部</td></tr></table> (2) 附属品(予備品含む) 附属品(予備品含む)、保守工具は引継目録を添えて提出すること。また鍵等に取り付ける名称札はアクリル製の彫刻文字とする。 予備品において、ヒューズ、避雷器類は、各盤ごとに現用品の20%以上、また、種別ごとに1組以上を具備すること。			●完成図書(電子納品) ●CD、DVD (秋田市「工事完成図書の電子納品等要領」によること。)	1部	●完成図書 ●黒紙製本 ○竣工図 ○施工図 ○納入仕様書 ○取扱説明書	部	●簡易製本	1部	●A4版2つ折製本(●竣工図 ●施工図 ●壁完成図)	1部	9. かし担保 かし担保は、工事請負契約書による。 10. その他 本工事に必要な各種申請手続等はすべて請負者において行うこと。																																																																																																																																																								
①着工前に提出する書類 (特記無きは2部提出)	・施工計画書 ・施工体系図 ・機器・材料製造者選定届 ・総合図 ・工事前写真 ・主要機器一覧表 ・施工計画書 ・工事報告書(月1回) ・工事進捗記録写真(月1回) ・全体実施工程表 ・施工体系図 ・機器・材料製造者選定届 ・総合図 ・試験結果報告書 ・諸官公署許可・届出書類 ・建退共証紙貼付実績書および共済手帳の写し ・完成写真 ・完成検査用書類 ・施工計画書 ・試験結果報告書 ・現場係員編成届 ・出来形管理表 ・廃材等の処分証明書(廃材リスト、処理フロー図、マニフェストE票の写し、収集運搬契約書の写し、処分契約書の写し、収集運搬業許可証の写し、処分業許可証の写し等)	・実施工程表 ・現場係員編成届 ・納入仕様書 ・施工図 ・計算書 ・打合せ記録書 ・工事実績情報登録内容確認書(受注登録)	・工事監理用白焼き2つ折製本 1部 ・下請業者選定届(作業員資格証明書含む)																																																																																																																																																																																							
②工事中に随時提出する書類	・工事報告書(月1回) ・工事進捗記録写真(月1回) ・全体実施工程表 ・施工体系図 ・機器・材料製造者選定届 ・総合図 ・試験結果報告書 ・諸官公署許可・届出書類 ・建退共証紙貼付実績書(指定用紙) ・完成写真 ・完成検査用書類 ・施工計画書 ・試験結果報告書 ・現場係員編成届 ・出来形管理表 ・廃材等の処分証明書(廃材リスト、処理フロー図、マニフェストE票の写し、収集運搬契約書の写し、処分契約書の写し、収集運搬業許可証の写し、処分業許可証の写し等)	・工事施工記録書(月1回) ・工事施工進捗図(月1回) ・週間、月間工程表 ・施工体制台帳 ・納入仕様書 ・施工図 ・打合せ記録書 ・工事実績情報登録内容確認書(変更登録) ・工事完成図(指定用紙) ・工事写真 ・機器・材料製造者選定届 ・試験成績報告書 ・下請業者選定届 ・諸官公署許可・届出書類 ・納入仕様書 ・社内検査報告書																																																																																																																																																																																								
③下検査前に提出する書類	・このほか監督員が必要と判断した書類 ・下検査指導事項書 ・工事完成図(積込み、運搬、処分地搬入状況) ・試験写真(絶縁、接地、照度、試運転調整等) ・検査写真(中間検査写真、完成検査写真、官庁立会検査写真)	・左記は正報告書および正写真 ・左記は正報告書および正写真 ・左記は正報告書および正写真 ・工事実績情報登録内容確認書(竣工登録)																																																																																																																																																																																								
④完成検査前に提出する書類																																																																																																																																																																																										
⑤完成検査後に提出する書類																																																																																																																																																																																										
●完成図書(電子納品) ●CD、DVD (秋田市「工事完成図書の電子納品等要領」によること。)	1部																																																																																																																																																																																									
●完成図書 ●黒紙製本 ○竣工図 ○施工図 ○納入仕様書 ○取扱説明書	部																																																																																																																																																																																									
●簡易製本	1部																																																																																																																																																																																									
●A4版2つ折製本(●竣工図 ●施工図 ●壁完成図)	1部																																																																																																																																																																																									

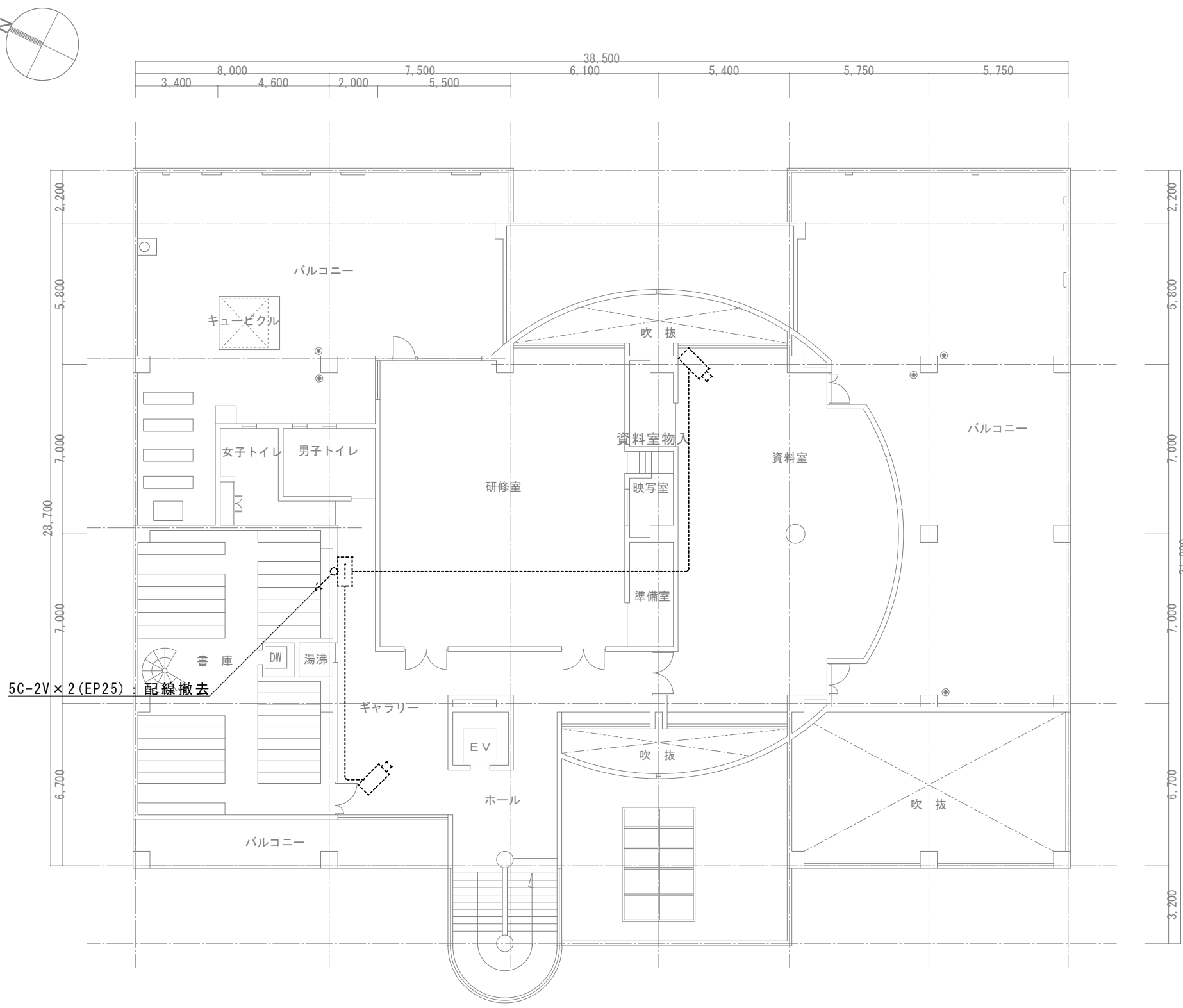
電気設備工事概要

- 本工事は、秋田市立土崎図書館の防犯カメラを更新する電気設備工事である。
- ・施設内の既設防犯カメラ設備を撤去し、図示のネットワークカメラシステムを構築すること。
 - ・機器の設置にあたっては、監督員および施設管理者と十分に協議すること。
 - ・既設防犯カメラの取付穴は天井用の取り付けカバー等で塞ぐこと。
 - ・出入口付近に、防犯カメラ設置の旨を記載した表示用のステッカー等を取り付けること。
 - ・音の出る作業および発電機改修等は休館期間である11/16～11/30の間に行うこと。
 - ・施工にあたっては、来館者および関係者の安全を第一に考え工事を行うこと。また、蔵書の保護のための養生を行うこと。

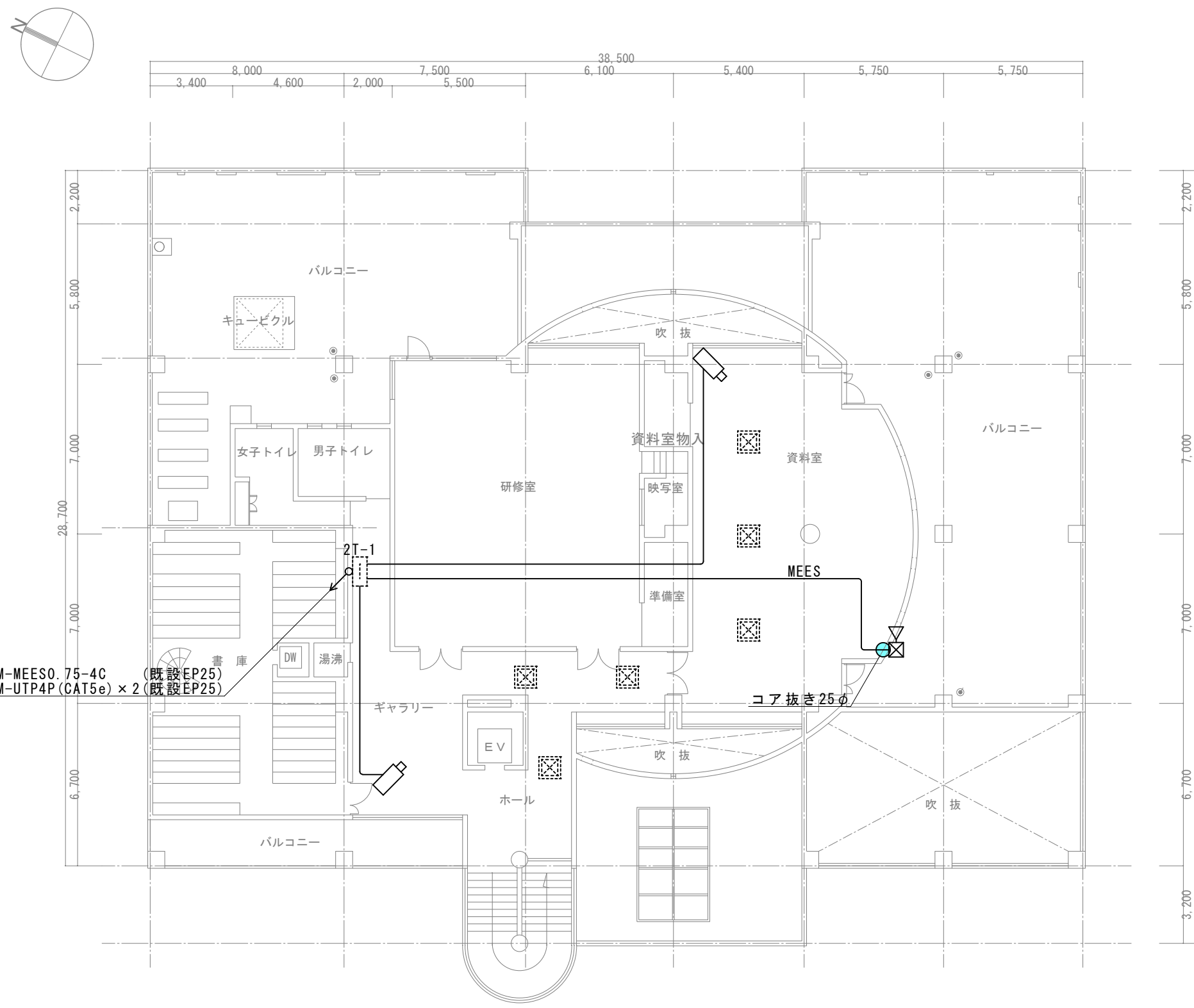


配置図 S=NON

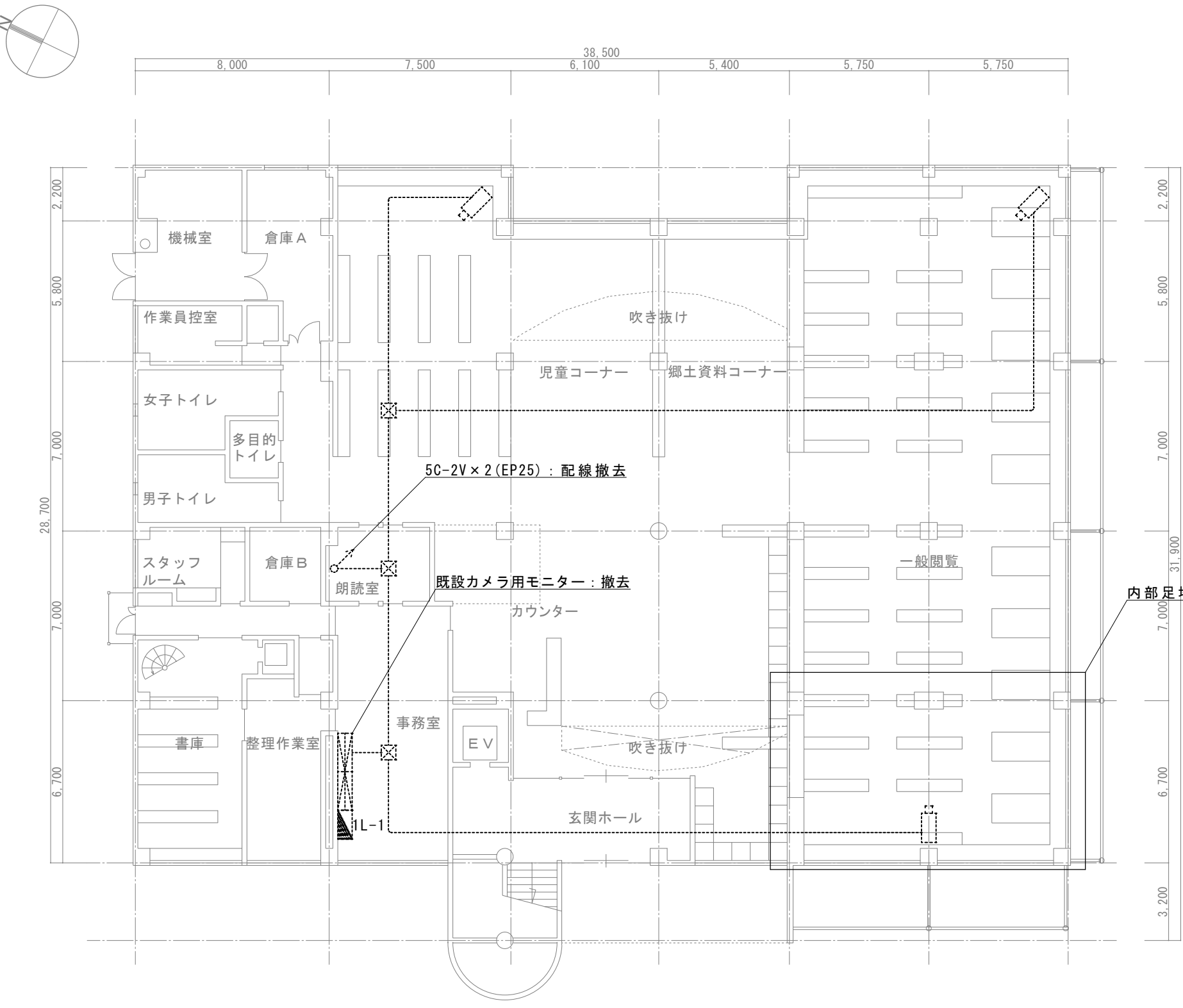




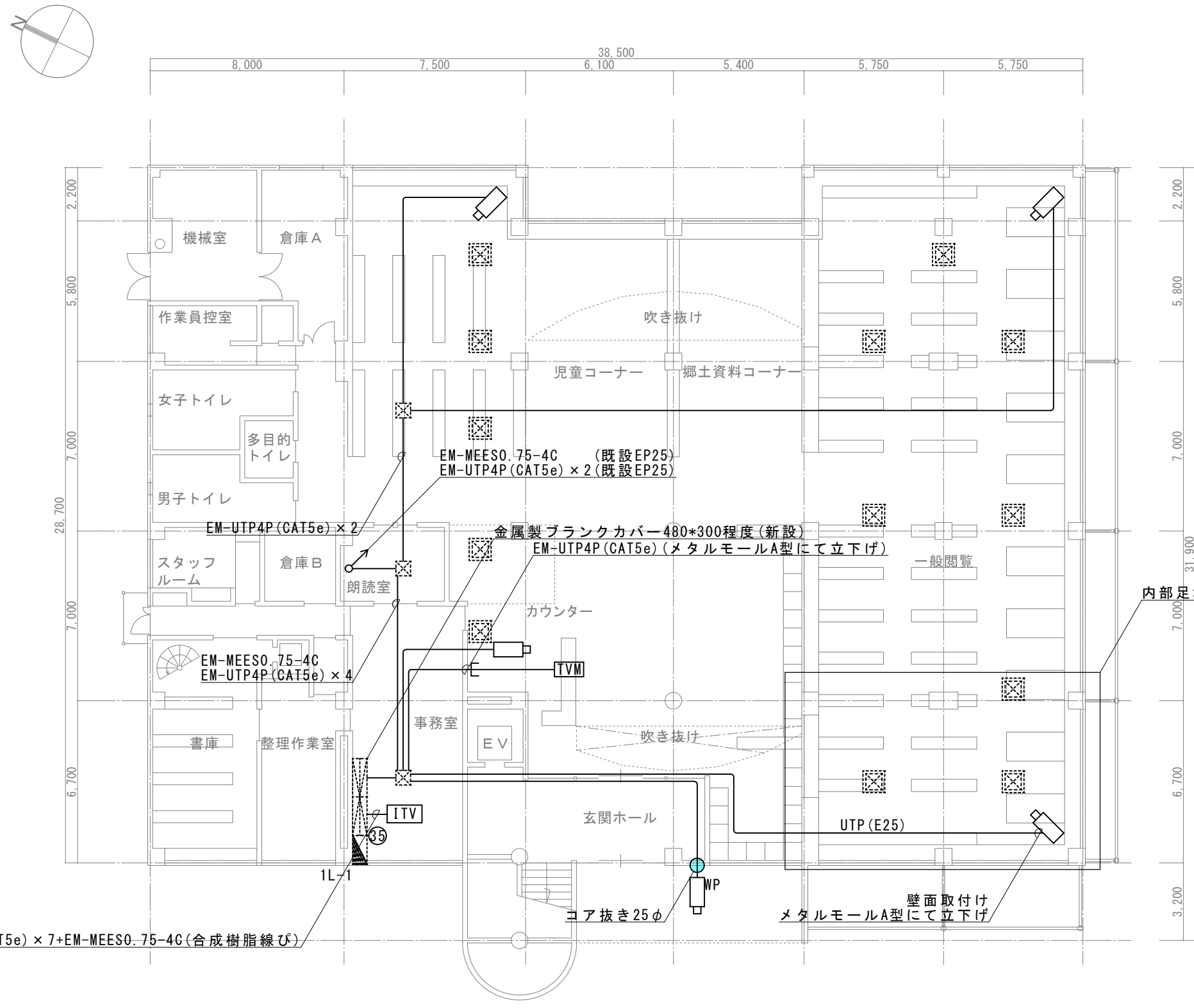
改修前 2階電気設備平面図 S=1/200



改修後 2階電気設備平面図 S=1/200



改修前 1階電気設備平面図 S=1/200



改修後 1階電気設備平面図 S=1/200

設備凡例

記号	名称・仕様	備考
☒	ブルボックス SUS製 100×100×100	新設
□	ネットワークカメラ ドーム型	新設
□WP	屋外用ハウジングネットワークカメラ	新設
ITV	ITVワゴン	新設
ITVM	液晶モニター HDMI17x1.8m7ヶ-7ヶ延長器(受信側)	新設 カウンター上に設置
▽	GPSアンテナ	新設
□::	既設防犯カメラ	撤去
☒	既設天井点検口	存置
☒	既設総合防災盤 金属製ブラックカバー取付	存置 参考型番:RD21-30JB
☒	既設電灯分電盤	予備回路改修
☒	既設端子盤	存置
☒	既設ブルボックス	存置

配線例

記号	線種	保護管	備考
—	EM-UTP4P(CAT5e)	天井ころがし	新設
—UTP(E25)	EM-UTP4P(CAT5e)	既設EP25	新設
—E—	EM-UTP4P(CAT5e)	合成樹脂線び	新設
—MEES—	EM-MEES0.75-4C	天井ころがし	新設
.....	既設5C-2V	既設EP25	撤去