

【工事概要】

1 工事場所 船井郡京丹波町大朴段ノ垣内6番地
2 建物概要 京丹波町立瑞穂中学校及び和知中学校トイレ改修工事実施設計図(京丹波町 瑞穂中学校)
管理教室棟 RC 3階 延床面積 (m²) 消防法令別表第一耐震安全性の分類 備考

3 工事科目 ●印をついたものを適用し、各一式とする。

Table with columns: 工事科目, 建物名称, 管理教室棟, and various equipment categories like 電灯設備, 動力設備, etc.

【特記事項】

- 1 一般事項
1) 特記仕様書及び図面に記載されていない事項は、国土交通省大臣官庁官庁営繕部の「公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編)平成三十一年版」(以下、「標準仕様書」という。)...
2) 工事種目に機械設備工事及び建築工事を含む場合、その仕様は当該図面及び標準仕様書による。

Main specification table with columns: 章, 項目, 特記事項, 事項. Includes sections for 一般事項, 通, 事, 項.

Main specification table with columns: 章, 項目, 特記事項, 事項. Includes sections for 一般事項, 通, 事, 項.

Main specification table with columns: 章, 項目, 特記事項, 事項. Includes sections for 共通事項, 電, 灯, 設備, 動力, カ, 設, 備, 雷保護設備, 受, 変, 電, 機, 設, 備.

令和3年度 京丹波町立瑞穂中学校トイレ改修工事 設計図
NON SCALE SCALE SCALE
電気設備特記仕様書(No-1)
DW, CK, NO, E-01, DATE 03-09
設計・整理 一級建築士事務所 野中建築設計事務所
1級建築士第147931号 野中健一
〒622-0014 京都府南丹市園部町上本町南2-20 TEL 0771-62-0288 FAX 0771-62-0408

章	項目	特記事項	事項
電力貯蔵設備	○工事範囲	○配管 ○配線 ○機器取付	
	○直流電源装置	用途 ○建築基準法用 ○消防法用 ○受変電設備専用 その他 ○過放電防止保護装置(直流不足電圧継電器)の設定電圧は、90Vとする。	
発電	○交流無停電電源装置(UPS)	用途() 方式 ○一般形 ○簡易形	
	○工事範囲	○配管 ○配線 ○機器取付	
電機	○形式	○オープン形 ○簡易形 ○キュービクル	
	○連続運転可能時間	○10時間(乙) ○72時間(甲) ○	
設備	○発電機	電気方式 三相3線式 電圧 210V ○6.6kV ○415V 定格出力 kVA以上 力率 0.8	
	○原動機	種別 ○ガスタービン ○ディーゼル機関 ○ガスエンジン ○マイクロガスタービン ○燃料電池 ○コージェネレーション 定格出力 kW(PS)以上 始動方式 ○電気式 ○空気式 冷却方式 ○ラジエーター式 ○水槽循環式 現地負荷試験 ○行う ○行わない	
設置	○燃料	種類 ○重油 ○軽油 ○灯油 ○ガス() ○燃料小出槽 注 ○主燃料槽 注	
	○監視方式	○警報盤による代表監視 ○中央監視盤による監視	
通信機	○太陽光発電装置	太陽電池 アレイ 設置可能建築面積 系統連系 ○受動 ○能動 パワコンディショナ出力 相 線電圧 V kW以上 逆流 ○有 ※無 交流出力電圧 ○100V ○200V 出力電気方式 ○三相3線式 ○単相3線式 ○単相2線式	
	○外部移報	○有 ○無	
構内交換設備	○工事範囲	○配管 ○配線 ○機器取付	
	○保安器用接地	○本工程 ○別途工事	
情報表示設備	○形式	○電子交換機 ○ボタン電話装置	
	○工事種類	○マルチサイン装置 ○出退表示設備 ○時刻表示設備	
設備音響	○工事範囲	○配管 ○配線 ○機器取付	
	○施工方法	○金属管配線 ○ケーブル配線 ○合成樹脂管配線	
拡声設備	○工事範囲	○配管 ○配線 ○機器取付	
	○増幅器	用途 ○全館放送用(○一般放送 ○非常放送) ○ローカル放送用 ○自動放送はアッテネーターを経由した回路とする。	
誘導支援設備	○スピーカ	特記なきものは ○SC ₀ Hi-1V ₀ -M ○	
	○工事内容	○音声誘導装置 検出方式(○磁気式 ○無線式 ○画像認識) ○インターホン ○電話式 ○相互式 ○テレピンインターホン ○親機に子機カメラ角度調整機能(上下)を設ける。 ○トイレ等呼出し装置 ○1室 ○3室 ○5室 ○ 呼出しボタン ○壁付ボタン(フルスイッチの長さは0.2m以上とする) ○壁付押しボタン(押しボタンの長さは1.2m以上とする) ○通話機能 ○受付呼出し装置 ○誘導音	
テレビ共同受信設備	○工事範囲	○配管 ○配線 ○機器取付	
	○アンテナ	○UHF用 ○BS用 ○CS用 ○AM用 ○FM用 ○CATV	
テレビ共同受信設備	○アンテナマスト	○壁面取付形 ○自立形 ○配管用ステンレス鋼管 ○一般構造用炭素鋼管(溶融亜鉛メッキ仕上げ) ○圧力配管用炭素鋼管(溶融亜鉛メッキ仕上げ)	
	○電界強度測定	電界強度及び面質は、最上階が打上ったときに、アンテナ取付予定位置、またその周辺で測定し、その測定記録を監督職員に速やかに提出すること。 測定チャンネルは、監督職員と協議する。	

章	項目	特記事項	事項
監視カメラ	○工事範囲	○配管 ○配線 ○機器取付	
	○画像	○カラー ○白黒	
監視カメラ	○伝送方式	○アナログ伝送方式 ○ネットワーク伝送方式 ○デジタル同軸伝送方式 ○	
	○工事範囲	○配管 ○配線 ○機器取付	
監視カメラ	○車両検出方式	○ループコイル方式 ○光線方式	
	○工事範囲	○配管 ○配線 ○機器取付	
監視カメラ	○工事種類	○機械警備用配管 ○防犯装置 ○入退室管理制御装置	
	○自動火災報知装置	○工事範囲 ○配管 ○配線 ○機器取付 ○受信機 ○形 級 回線 ○壁掛形 ○自立形 ○単独形 ○複合形 ○副受信機 窓 ○盤面に消火ポンプ運転表示灯を設ける。 ○光警報装置 ○ ○消火ポンプ始動 ○消火栓箱内押ボタン ○発信機と連動(総合盤に始動表示灯を設ける。) ○機器収容箱 ○消火栓一体形 ○単独形	
報知設備	○自動閉鎖装置	○工事範囲 ○配管 ○配線 ○機器取付 ○連動制御器 回線【予備電源(蓄電池)内蔵】 ○単独 ○自火報受信機と一体	
	○自動閉鎖装置	○防火戸用【DC24V 0.6A以下電磁式またはラッチ式】 ○防煙ダンパ用 【別途工事 瞬時通電式又は電動式 DC24V 0.6A以下 遠方復帰機構(電動式)DC24V 0.7A以下】 ○防火シャッター用 【別途工事 DC24V 0.6A以下】	
報知設備	○非常警報装置	○工事範囲 ○配管 ○配線 ○機器取付 ○電気方式 DC24V ○電源装置 ○非常電源(蓄電池) ○自動火災報知設備と兼用	
	○ガス漏れ火災警報装置	○工事範囲 ○配管 ○配線 ○機器取付 ○受信機 ○単独形 ○自火報受信機と一体 ○ガスの種類 ○都市ガス(13A) ○液化石油ガス	
報知設備	○諸警報表示	受信機に諸警報表示窓(窓)を設ける。	
	○工事範囲	○配管 ○配線 ○機器取付	
報知設備	○監視方式	○警報盤 ○監視制御装置	
	○工事範囲	○配管 ○配線 ○機器取付	
報知設備	○非接地電源用分電盤	キャビネット ○鋼製 ○ステンレス製	
	○オースコール装置	トイレ及び浴室等の呼出しボタン ○有線式 ○無線式 ○防滴 ○防湿	
報知設備	○その他	○オプション等の試験は、監督職員の指示による。	
	○工事範囲	○配管 ○配線 ○機器取付	
配線	○電気方式	高圧 ○三相3線式 6kV ○三相3線式 200V ○ 低圧 ○単相3線式 100/200V ○単2線式 (○100V ○200V)	
	○ふ設方式	○地中線 ○管路式 ○波付硬質合成樹脂管(FEP) ○ポリエチレン被覆管(PLP) ○埋設深さ 特記なきものはGL(舗装がある場合は、舗装下面)から300mm以上とする。 ○架空線 電柱 ○遠心カプレストレストコンクリートポール	
配線	○区分開閉器	○高圧負荷開閉器 7.2kV 300A 用途 ○架空引込用 ○地中引込用 構造 ○耐中塩じん用 ○耐重塩じん用 形式 ○引外し装置付き(SOG形) ○引外し装置なし ○避雷器内蔵 ○制御電源用変圧器内蔵	
	○マンホール及びハンドホール	構造・寸法 ○標準図による ○図示による。 蓋の文字 ○蓋の用途表示は電力とする。 ハンドホールにおいてもケーブル支持材を設ける。 ケーブルが直接接触しない場合は、接地を省略してもよい。	
配線	○余長	高圧ケーブルは、受変電設備までの配線経路中、1ヶ所以上で3m余長をとる。	
	○端子、高圧ケーブル ○端未処理	○一般用 ○耐塩用 ○重耐塩用	
配線	○避雷器	○屋外形 ○耐塩形	
	○支柱材	○一般用 ○耐塩形	
配線	○外灯	基礎 ○本工程 ○別途工事 ○外灯ボールの材質が鋼製(SPC)の場合で特記がない場合は溶融亜鉛メッキとし、指定色塗装とする。	
	○工事範囲	○配管 ○配線 ○機器取付	
配線	○ふ設方式	○地中線 ○管路式 ○波付硬質合成樹脂管(FEP) ○ポリエチレン被覆管(PLP) ○埋設深さ 特記なきものはGL(舗装がある場合は、舗装(表層)下面)から300mm以上とする。 ○架空線 電柱 ○遠心カプレストレストコンクリートポール	
	○マンホール及びハンドホール	構造・寸法 ○標準図による ○図示による。 蓋の文字 ○蓋の用途表示は通信とする。 ハンドホールにおいてもケーブル支持材を設ける。 ケーブルが直接接触しない場合は、接地を省略してもよい。	

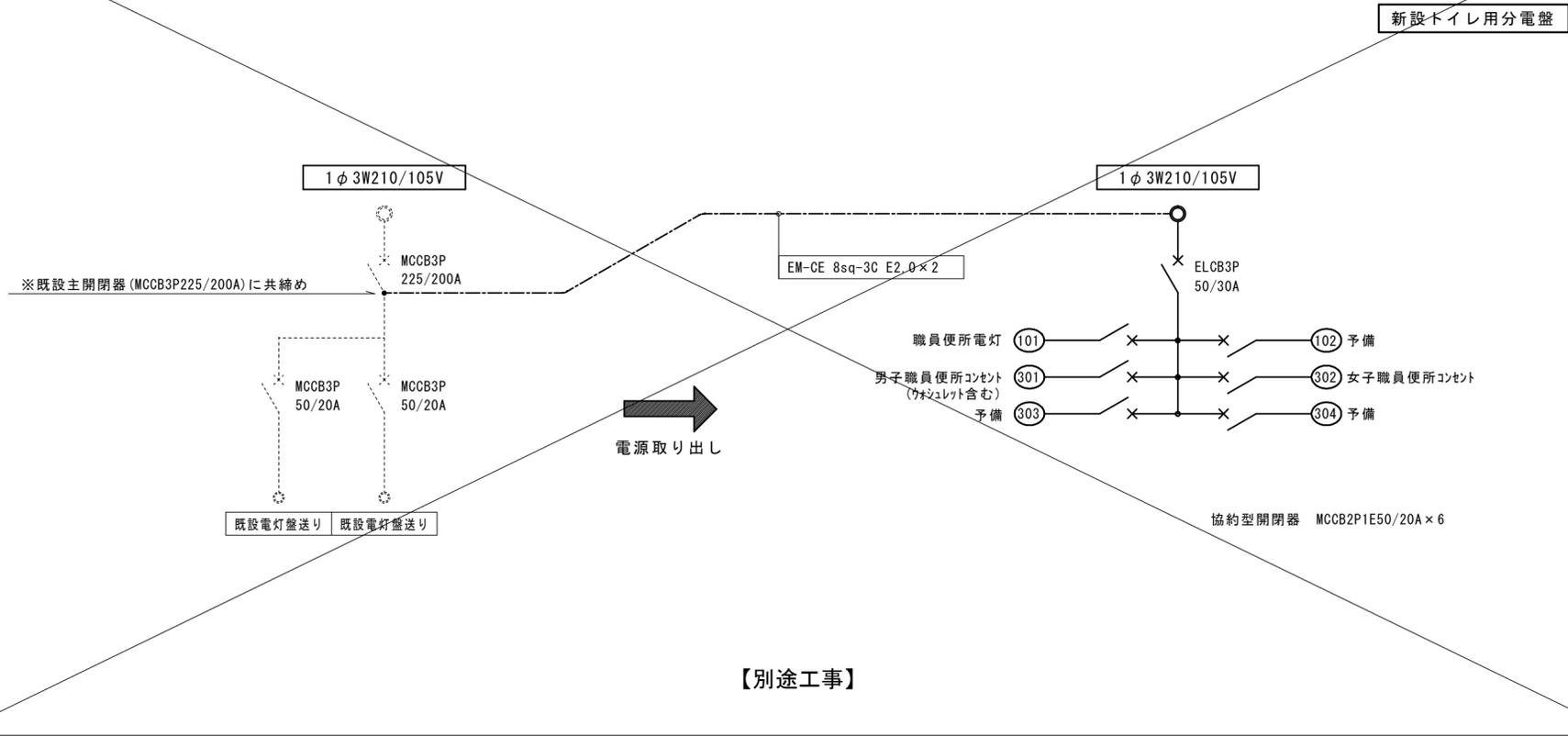
章	項目	特記事項	事項
調査	○調査範囲	○測定のみ ○対策工事実施設計書作成まで	
	○測定時期	○工事前 ○工事中 ○完成後	
調査	○測定箇所	箇所	
	○測定内容	受信可能な全チャンネルとし、結果報告書を提出する。	

別表 1 付属品・予備品

○イージーキャビネット	箱	○キーボックス	○テスター	○マンホールフック
○工具箱(ドライバー、モンキーレンチ、組スプナー、ハンマー)				
受変電設備・盤	ランプ及びヒューズの予備品は、20%とする。			

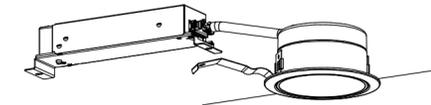
令和3年度 京丹波町立瑞穂中学校トイレ改修工事 設計図				設計・整理 一級建築士事務所
電気設備特記仕様書(NO-2)				野中建築設計事務所
NON SCALE SCALE SCALE				1級建築士第147931号 野中健一
DW.	CK.	NO.	E-02	DATE 03-09
				〒622-0014 京都府南丹市園部町上本町南2-20 TEL 0771-62-0288 FAX 0771-62-0408

1階電灯盤送り (既設配電盤) 電源取り出し工事 (1階職員用便所用分電盤 LS-1-1) 鋼板製鍵付 露出型



照明器具姿図

A-LED	LED ⁺ ウォールライト
	LRS1-05 (公共施設型番)



LED内蔵<ワンコア (ひと粒) タイプ>、電源ユニット内蔵、一般光色タイプ
5000K、Ra85、拡散タイプ
光源遮光角15度、光源寿命40000時間 (光束維持率85%)
器具光束: 610lm、消費電力: 4.2W、電圧: 100-242V
反射板 (上部): プラスチック (ホワイト)
反射板 (下部): 鋼板 (ホワイトつや消し仕上)
枠: 鋼板 (ホワイトつや消し仕上)、埋込穴φ100

B-LED	LED ⁺ ウォールライト
	LRS1-08 (公共施設型番)



LED内蔵<ワンコア (ひと粒) タイプ>、電源ユニット内蔵、一般光色タイプ
5000K、Ra85、拡散タイプ
光源遮光角15度、光源寿命40000時間 (光束維持率85%)
器具光束: 1045lm、消費電力: 7W、電圧: 100-242V
反射板 (上部): プラスチック (ホワイト)
反射板 (下部): 鋼板 (ホワイトつや消し仕上)
枠: 鋼板 (ホワイトつや消し仕上)、埋込穴φ150

C-LED	LEDウォールライト
	LBF3MP/RP-2-06 (公共施設型番)



LED内蔵、電源ユニット内蔵
防湿型・防雨型
5000K、Ra83、光源寿命40000時間 (光束維持率85%)
器具光束990lm、消費電力10W、電圧100-242V
本体: ステンレス、カバー: ポリカーボネート (乳白)
天井直付型・壁直付型、保護等級: IP23

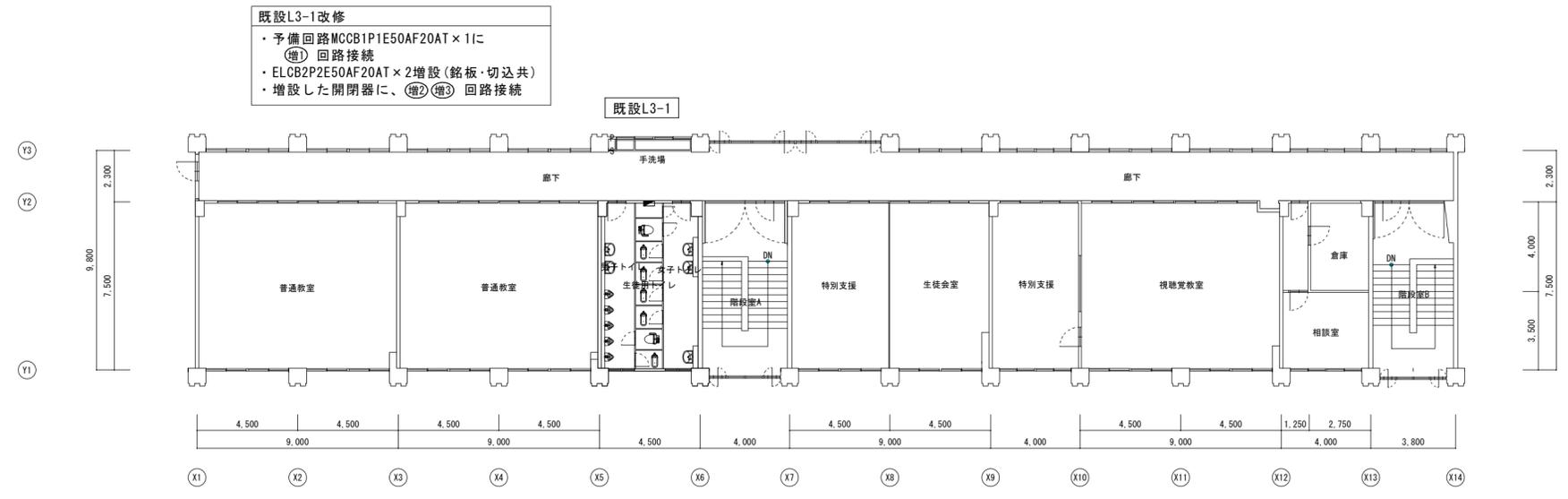
【別途工事】

令和3年度 京丹波町立瑞穂中学校トイレ改修工事 設計図

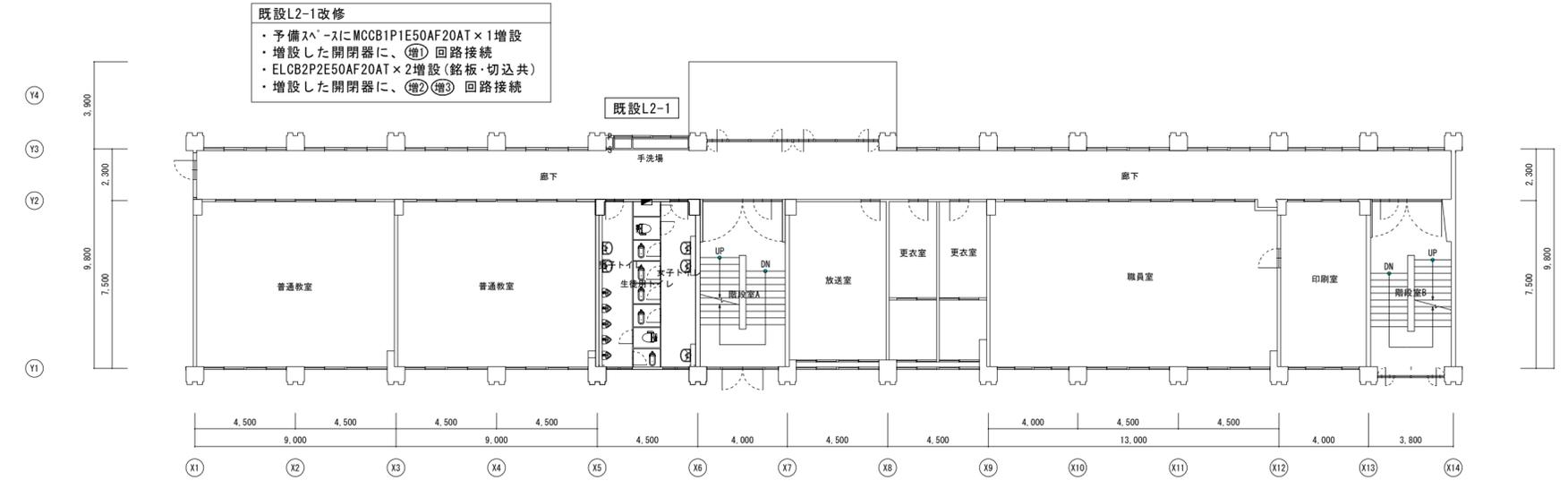
SCALE	SCALE	SCALE	SCALE
電灯分電盤改修設備工事			
DW.	CK.	NO.	DATE
		E-04	03-09

設計・整理 一級建築士事務所
野中建築設計事務所
1級建築士第147931号 野中健一
〒622-0014 京都府南丹市園部町上本町南2-20
TEL 0771-62-0288 FAX 0771-62-0408

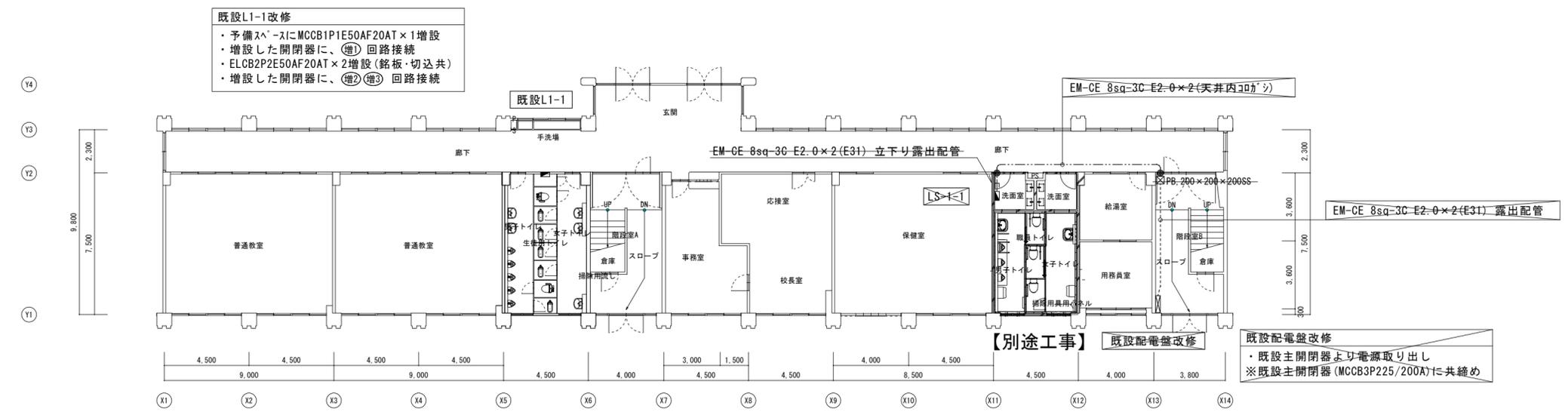
3階平面図 S=1/200



2階平面図 S=1/200



1階平面図 S=1/200



令和3年度 京丹波町立瑞穂中学校トイレ改修工事 設計図

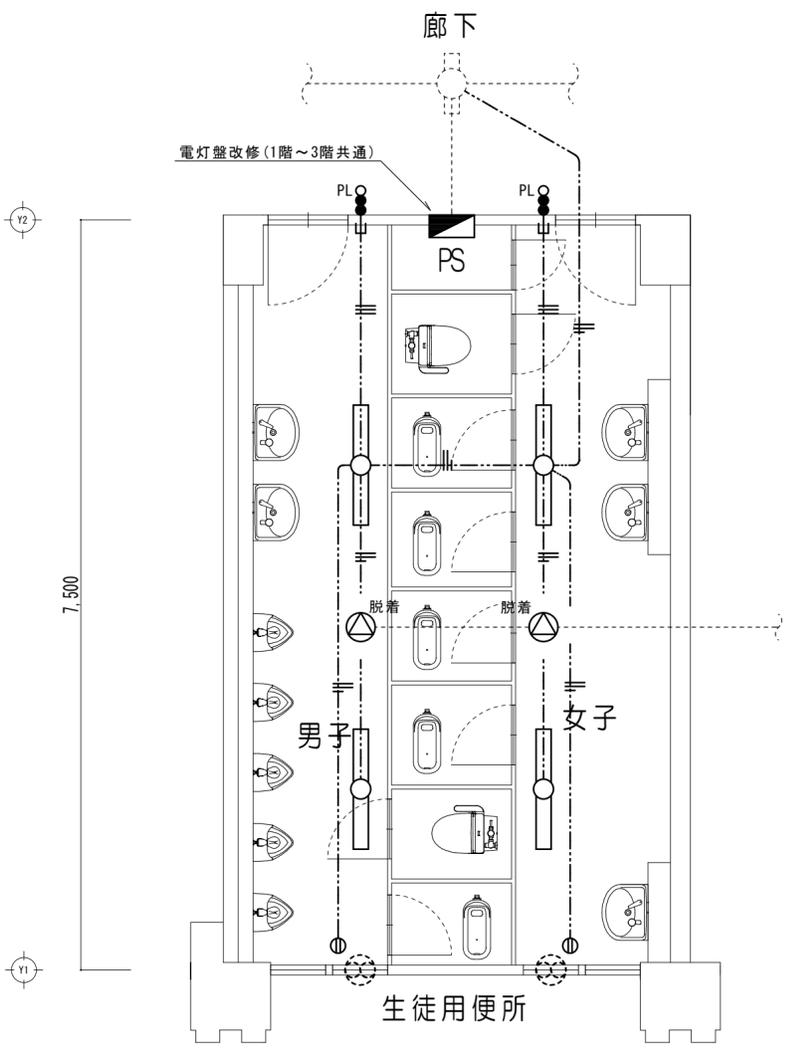
1:200	SCALE	SCALE	SCALE	SCALE
DW.	CK.	NO.	DATE	
		E-05	03-09	

設計・整理 一級建築士事務所

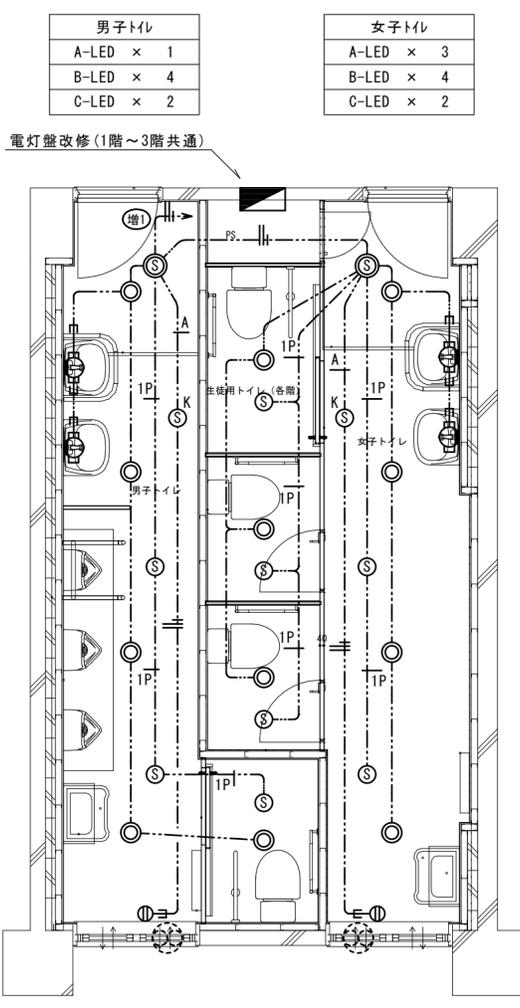
野中建築設計事務所

1級建築士第147931号 野中健一
〒622-0014 京都府南丹市園部町上本町南2-20
TEL 0771-62-0288 FAX 0771-62-0408

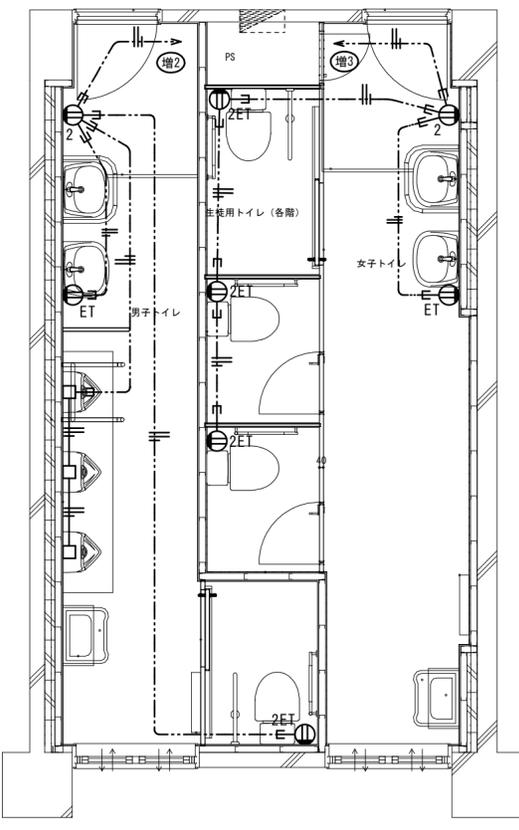
生徒用便所現況及び撤去図(1階~3階共通)



生徒用便所電灯改修図(1階~3階共通)



生徒用便所コンセント改修図(1階~3階共通)



注記) 図中明記なき配管配線は下記に準ずる。

-----	VVF 1.6-20×1	(天井内コハジ)
-----	VVF 1.6-30×1	(天井内コハジ)
-----	VVF 1.6-30(1E)×1	(天井内コハジ)
-----	VVF 1.6-30×1	(E19)壁面立下り
○	逆富士型ベースライト FL40W×1	
●	埋込スイッチ 1P15A×1	
●●	埋込スイッチ 1P15A×2+PLS4A×1	

1. 図中記載の全ての機器及び配線を撤去する。
2. 壁面埋込の配管は配線抜き取り撤去とする。
3. 施工に先立ち現地調査を行ない、設計図に記載のない既設の機器、不使用で不要なもの、設計図の内容と異なるもの等がある場合は、対応方法を監督員と協議すること。

注記) 明記なき配管配線は、下記に準ずる。

【照明設備】		
-----	EM-EEF1.6-20	(天井内隠ぺい)
-----	EM-EEF1.6-20 (MMA)	(メタルモルA型)
-----	EM-EEF1.6-30(1E)	(天井内隠ぺい)
-----	EM-EEF1.6-30(1E)	(天井内隠ぺい)
-----	EM-CPEE1.2-1Pr	(天井内隠ぺい)
-----	EM-CPEE1.2-1Pr	(天井内隠ぺい)
【コンセント設備】		
-----	EM-EEF2.0-30(1E)	(天井内隠ぺい)
-----	EM-EEF2.0-30(1E)	(PF16)(隠ぺい)

・二重天井内及び壁立下り部分はケーブルコハジ工事とする。
 ・図中 ⊙ 表示は、既設壁貫通処理(復旧共)を示す。

機器凡例

- ⊙ 熱線センサー自動スイッチ(親機) (WTK24818:ハ'ナソニック相当品)
- ⊙K 熱線センサー自動スイッチ(換気扇遅れoff機能付) (WTK2604:ハ'ナソニック相当品)
- ⊙ 熱線センサー自動スイッチ(子機) (WTK2910K:ハ'ナソニック相当品)
- ⊙K 熱線センサー自動スイッチ(換気扇用子機) (WTK29318:ハ'ナソニック相当品)
- ←(MMA) メタルモルA型 (附属品共)
- ←(MMB) メタルモルB型 (附属品共)

令和3年度 京丹波町立瑞穂中学校トイレ改修工事 設計図

1:50	SCALE	SCALE	SCALE	SCALE
DW.	CK.	NO.	DATE	
		E-07	03-09	

設計・整理 一級建築士事務所
野中建築設計事務所
 1級建築士第147931号 野中健一
 〒622-0014 京都府南丹市園部町上本町南2-20
 TEL 0771-62-0288 FAX 0771-62-0408