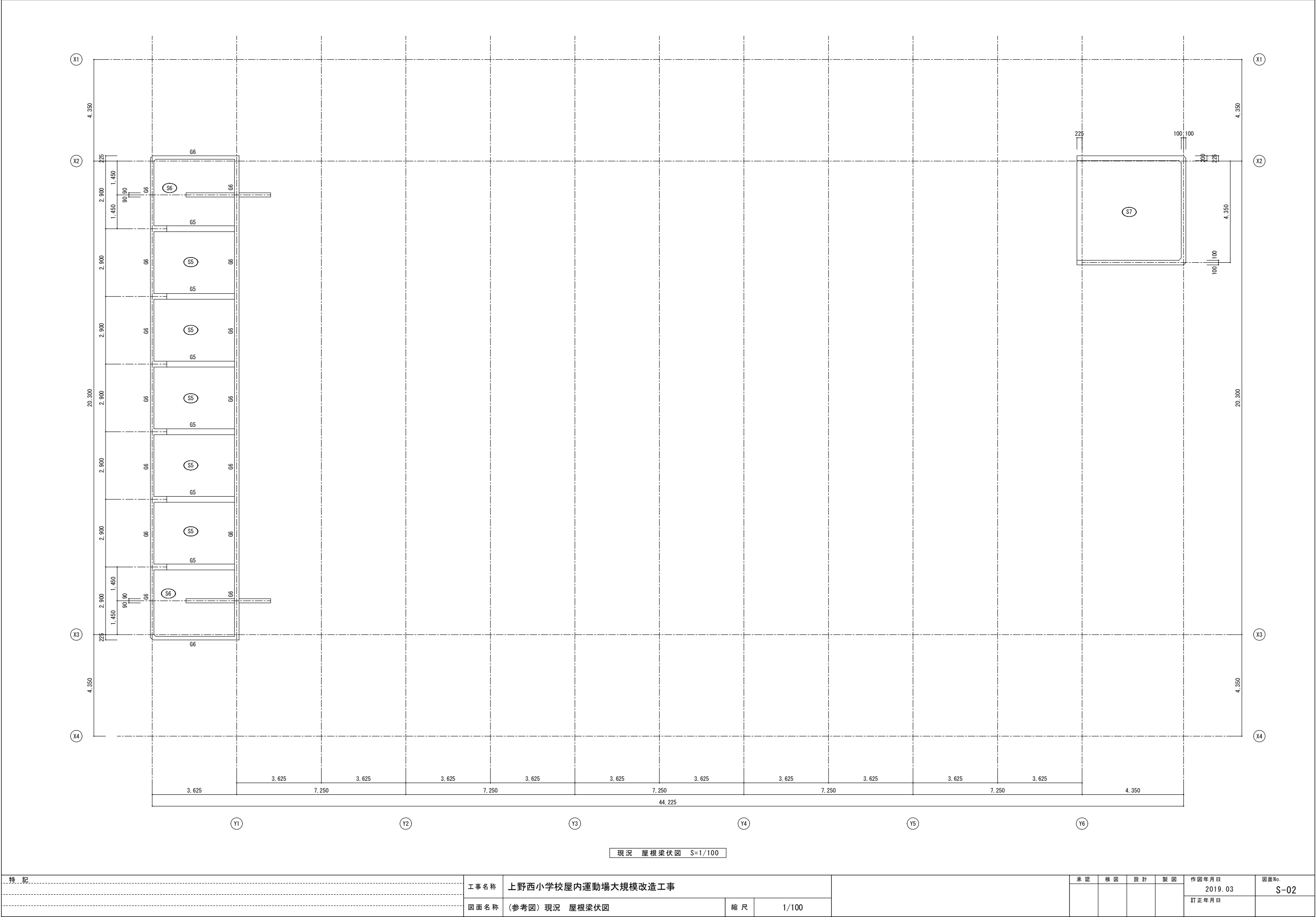


特 記	工事名称			上野西小学校屋内運動場大規模改造工事				承認	検 査	設 計	製 図	作 図 年 月 日	図面No.
												2019. 03	S-01
	図面名称			(参考図) 現況 2階梁伏図	縮 尺	1/100						訂 正 年 月 日	



特 記	工事名称			上野西小学校屋内運動場大規模改造工事								承認	検 図	設 計	製 図	作 図 年 月 日	図面No.
																2019. 03	S-02
	図面名称			(参考図) 現況 屋根梁伏図												縮 尺	1/100

梁断面リスト S=1/40

	G 1			G 2			G ` 2			G 3			G 4			G ` 4			G 5			G 6			b 1			b 2					
	外 端 部	中 央 部	内 端 部	外 端 部	中 央 部	内 端 部	外 端 部	中 央 部	内 端 部	外 端 部	中 央 部	内 端 部	外 端 部	中 央 部	内 端 部	端 部	中 央 部	端 部	外 端 部	中 央 部	Y 通 端 部	外 端 部	中 央 部	内 端 部	外 端 部	中 央 部	内 端 部	端 部	中 央 部	端 部			
R 階																			250 700 450			150 550											
2 階	350 800			350 600			350 600			300 470			350 600			200 600									250 600			250 600			250 250		
1 階																			250 700			250 500											
F 階	350 1,000			350 1,100			350 1,100 2,500			300 600			300 800			350 1,100			300 800			300 1,100			300 700			300 500					

柱断面リスト S=1/40

	C 1	C 2	C 3	C 4		C 5	C 6
2 階	1,000 350 350 1,000				1 階	700 250	
1 階	1,000 350 350 1,000	450 450	300 300	450 300	F 階	700 250	400 400

梁断面リスト S=1/40

	F B 1	2 b ' 1			2 b 3			2 b 4		2 b ' 4		2 b 5
	全断面	端部	中央部	端部	外端部	中央部	内端部	端部	Y6端部	Y6端部	先端部	全断面
	1,100 350	600 250		1,400	420 150			600 200		550 200		150

電気設備工事特記仕様書

I	工事名称	上野寺小学校屋内運動場大規模改修工事			
II	工事場所	伊賀市 地内			
III	建物概要				
	建物名称	構 造	延面積 (㎡)	消法令の適用	備 考
	屋内運動場	鉄骨・RC造2階建て	***** ㎡		

IV 工事仕様

項 目	特 記 事 項
1. 施行基準	図面及び特記仕様書に記載のない事項については以下による。 * 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 最新版」（建築工事編・電気設備工事編・機械設備工事編） 「公共建築設備工事標準図面 最新版」（電気設備工事編・機械設備工事編） 「公共建築改修工事標準仕様書 最新版」（電気設備工事編・機械設備工事編） 「建築工事監理指針」「電気設備工事監理指針」「機械設備工事監理指針」 最新版 * 国土交通省国土技術政策総合研究所及び独立行政法人建築研究所監修 「建築設備耐震設計・施工指針２００５年版」 * 電気設備に関する技術基準を定める省令（電気設備技術基準） * 電力会社供給約款 * 消防関連法規（条例・所轄署指導要領を含む） * 電気工事業の業務の適正化に関する法律・電気工事士法・労働安全衛生法 * その他関連法規、関連諸基準
2. 一般事項	工事の詳細については、本設計図面及び仕様書による他、上記各施工基準に準拠し、監督員指示の下に入念かつ誠実に施工すること。 設計図書に定められた内容、現場の納まり・取り合い等の不明な点や施工上の困難・不都合、図面上の誤記及び記載漏れ等に起因する問題点及び疑義、設計図書のとおりに施工することで将来不具合が発生しうると予想される場合については、その都度、監督員と協議すること。 なお設計図書のおしりの施工であっても使用上の不具合が発生した場合は協議の上、改善策を講じること。 他工事との取合いについては予め当該工事関係者間において協議し、円滑な工事進捗に努めること。なお調整不足による意匠的な仕上りがり不備や不具合が発生した場合は監督員の指示により手直し施工を行うこと。
・ 施工計画等	受注者は、施工に先立ち、次の書類を提出し、監督員と打合わせを行うこと。 * 総合施工計画書 * 詳細施工図（施工図リストを含む） なお、これらの書類の作成に際し、施工上密接に関連する工事との納まり等について十分検討すること。
・ 工事使用材料等	工事に使用する機器及び材料等については、予め、次の書類を提出すること。 * 使用機材届出書（メーカーリスト） * 機器明細書 * カタログ・製作図・その他諸資料 なお、機器及び材料等の選定にあたっては電気設備工事指定資材見積メーカー（参考）及び国土交通省大臣営繕部監修「建設材料・設備機材等品質性能評価事業」評価名簿（最新版）又はこれらと同等以上のものとする。 また、品質が求められる水準以上であれば、県内生産品の優先使用に努め、「みえ・グリーン購入基本方針」に準ずること。
・ 工程表	関連業者間にて十分協議し実施工程表、月間工程表を作成して監督員に提出すること。 なお月間工程表には埋設・隠蔽・高所等の施工確認項目の該当時期を印すること。
・ 工事写真	国土交通大臣官房官庁営繕部監修「工事写真の撮り方（改訂第３版）－建築設備編」によるほか監督員の指示により撮影し、電子納品及び以下のものを提出する。 なおＣＤの提出部数は「電子納品」を参照 * 代表写真（不可視部分や材料、寸法写真、拡大写真、撤去処分品、搬出状況等）を抽出しＬ判相当サイズで印刷。（Ａ４版用紙に両面印刷にて３枚／ページ） １部
・ 完成写真	主たる電気設備の全景写真を黒板無しにて撮影し、Ｌ判相当サイズで印刷する。 （Ａ４版用紙に３枚／ページ） １部 撮影箇所は主要機器類、室内及び外構等の電気設備とする。詳細は監督員と協議する。
・ 完成書類	工事が完成した時は各種の試験及び検査を受けるものとする。 書類には以下のもの及び上記書類を併せ、監督員の指示に従い取りまとめ提出する。 * 工事完成報告書、工事目的物引渡書、完成写真 * 製本図面（竣工図）：図面枚数が少ない場合、合冊でもよい。 竣工図は、原因サイズ及びＡ３縮小版を各２部・竣工図は、原因サイズ１部。 白焼き（青焼き不可）で文字潰れのないこと。表紙（可能な範囲で背景紙にも）に「年度、工事名、工期、竣工図（又は施工図）、受注者名」を印字（シール可）すること。 * 引渡目録、工事書類預り書 * 工事書類（工事写真、安全教育・訓練に関する書類、産業廃棄物処理集計表等） * 工事書類（打合記録、工事材料搬入報告） * 完成図書（試験成績表、自社検査記録、機器完成図、取扱説明書、保証書、機器銘板写し等） * 官公署手続き書類等（検査済証、着工届出書、設置届出書、電力会社届出書類等） * その他監督員の指示する書類 ただし、作成しがたい場合は、監督員との協議による。 なお、完成書類の著作権にかる使用权は発注者に移譲するものとする。
・ 完成確認、完成検査時の電源確保	機器の動作確認、電圧・極性・相回転等の確認が出来るよう電源を確保すること。

項 目	特 記 事 項
・ 施工条件	監督員及び関係部署と協議調整し決定すること。
・ 事故の発生時	工事施工中に事故が発生した場合には直ちに監督員に通報するとともに、所定の様式により工事事故報告書を監督員が指示する期日までに、監督員に提出しなければならない。 なお、事故発生後の措置について監督員と協議を行うとともに、当該事故に係る状況聴取調査、検証等に協力すること。
・ 発生材の処理等	引き渡しを要するもの（ ） 上記以外の引き渡しを要するものについては別途、監督員が指示する。 特別管理産業廃棄物 □変圧器 □コンデンサ □その他（ ） 処理方法 ■現場内の監督員の指定する場所へ保管 なお施工に際して、ＰＣＢ等特別管理産業廃棄物、及び疑わしき機器等を発見した場合は監督員に報告し対応を協議するものとする。 発注者へ引き渡すものについては「現場発生品調査」を提出すること。また再利用を図るものについても調査を作成し、監督員へ提出すること。 引渡を要しないものは、全て構外に搬出し、建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律、再生資源の利用の促進に関する法律、廃棄物の処理及び清掃に関する法律、その他関係法令に従い適正に処理し、監督員に報告すること。（マニフェストA、E票の写を監督員に提出する）
・ 残土処分	口構内敷きならし 口場外搬出（片道運搬距離 約 km）
・ 電子納品	工事完成図書は、竣工図・施工図のＣＡＤデータ（ＪＷＷ）及びＰＤＦを格納。
・ 諸手続	工事に伴う関係官公署、電力会社、電気保安管理者等への諸手続きは、受注者がこれを代行し、必要経費も本工事に含む。
・ 消防提出書類	消火器の設置届については、電気設備にて設置届を提出する必要がある場合は、消火器についても併せて届出すること。ただし機械設備にて設置届を提出する必要がある場合は機械設備に含めるものとする。防火対象物使用開始届については書類の作成（電気設備図面の用意及び電気設備に関する部分の記述）を行うこと。
・ 既設との取合い	本工事施工に伴う既設設備の軽微な加工改造は、本工事とする。
・ 既設設備の調査	既設設備の改修を含む場合、他の設備、施設運営に影響を来さないよう、現地工事着工前に十分な調査をおこなうこと。又、施工前後で比較を行うよう工事前に也絶縁抵抗測定を行っておくこと。
・ 工事中の保安管理	新築、増設等で自家用電気工作物の範囲が変更になった場合、その供用開始から引渡しまでの電気保安管理にかかる費用は本工事に含まれる。
・ 不当介入を受けた場合の措置	暴力団員等による不当介入（三重県公共工事等暴力団等排除処置要綱第2条第1項第1項第10号）を受けた場合の措置について （1）受注者は暴力団員等（三重県公共工事等暴力団等排除処置要綱第2条第1項第1項第8号）による不当介入を受けた場合は、断固としてこれを拒否するとともに、不当介入があった時点で速やかに警察に通報を行うとともに、捜査上必要な協力を行うこと。 （2）（1）により警察に通報を行うとともに、捜査上必要な協力を行った場合には、速やかに発注者に報告すること。発注者への報告は文書で行うこと。 （3）受注者は暴力団員等により不当介入を受けたことから工程に遅れが生じる等の被害が生じた場合は、発注者と協議を行うこと。
3. 耐震基準	耐震措置の計算及び施工方法は、次の事項以外は全て「官庁施設の総合耐震計画基準及び同解説平成8年版」（建設大臣官房長官庁営繕部監修）及び「建築設備耐震設計・施工指針（2005年版）」（国土交通省国土技術政策総合研究所及び独立行政法人建築研究所監修）による。 （1）局部震度法による建築設備機器の設計用標準水平震度（Ks） （2）地域係数は1.0とする。 （3）自重が100kg以下の比較軽量な機器（標準仕様書の適用を受けるものは除く）の取付については、取付下地を念入れ施工し、標準メーカーの指定する方法で確実に取付を行うものとするが、監督員の承諾を受ける。 （4）配管配線及びダクトの支持は、標準仕様書及び標準図による。 （5）機器の耐震計算書を提出すること。 重量1kN（100kg）以上のアンカー取付機器 ※盤類、変圧器類、発電設備及び補機類、燃料タンク等水槽類、その他監督員が指示するもの。
4. 施工	（1）塗装 ・指定色で2回塗りとする。 金属管、2種金属線び、吊りボルト、支持具等鋼板製（SUS、溶融亜鉛メッキ、樹脂製は除く）は原則として塗装を施すこと。 （2）先行表示等 ・分電盤、端子盤、制御盤、プルボックス、ハンドホール内の電線ケーブル類にはケーブルサイズ及び先行の表示を施すこと。 （3）セパレータ ・分電盤、端子盤、制御盤、コンセント内等に強電回路、弱電回路が混在する場合はセパレータを取り付けること。 （4）保護キャップ等 ・レースウェイ等のダクトクリップが、人が容易に近づける場所、高さ（およそ2m以下）にある場合は保護キャップを取り付けること。 （5）地中埋設配管及び埋設表示杭・シート （6）防火区画部は国土交通大臣認定法にて防火区画処理を行うこと。
5. その他	（1）使用機械 ・低騒音型、低振動型の建設機械の使用に努めること。 （2）測定機器の校正記録 ・工事で使用する測定機器に対しては適正に校正した器具を使用しなければならない。測定に先立ち使用する測定機器の検査済証（写し）又は校正記録（写し）を監督員に提示すること。 （3）設計図書上に示すメーカー型番・変図等は参考とする。

工事範圍

電灯 コンセント 設備	電気方式 種別	☐ 単相3線式（200／100V） ☒ 単相2線式 ☒ 100V ☐ 200V ☐ （ ）V	
	工事範囲	☒ 配管 ☒ 配線 ☒ 機器取付 ☐	
	配線器具	☒ 特別なものを除き大角型とする	
	プレート	☒ 新金属 ☐ ステンレス ☐ フルカラー（ ）	
	照明器具	☒ LED器具を優先とする。 ☐ バイブ吊りの照明器具は振れ止めを施工する。	
その他			
トイレ 呼出 設備	工事範囲	☒ 配管 ☒ 配線 ☒ 機器取付 ☐ ELV用配管配線	
	種 別	☐ 住宅用 ☐ 業務用 ☐ 集合住宅 ☐ ナースコール ☒ 身障者呼出装置	
	通話方式	☐ 交互通話 ☐ 親子式 ☐ 同時通話	
	附属機能	☐ 電気錠解錠 ☐ ガス漏れ警報 ☐ 非常押釦	
	その他		
弱電・火災 報知設備	工事範囲	☒ 配管 ☒ 配線 ☒ 機器取付 ☐ 消防検査申請費	
	種 別	☐ 電話設備 ☐ テレビ設備 ☐ 放送設備 ☒ 自動火災報知設備	
	既設受償機	P型 1級10回継 ☒ 単独 ☐ 複合型（防火扉 回線＋ガス漏れ 回線）	

電気設備工事指定資機材適用規格及びメーカーリスト

分 類	資 機 材 名	適 用 範 囲	規 格 ・ メ ー カ ー 等
電 線	電線、ケーブル類 (エコ電線・ケーブルを 優先使用)	一般配線工事に使用する もので、エコ電線・ケー ブルのあるもの	● J I S 規格適合品 ● J C S (日本電線工業会規格) 規格適合品
		上記以外の一一般配線工 事に使用するもの	● J I S 規格適合品
	耐火、耐熱電線	耐火・耐熱性を必要とする 場所に使用するもの	●登録認定機関 ((社) 電線総合技術センター) または指定認定 機関 ((社) 日本電線工業会 (耐火・耐熱電線認定業務委員会)) により認定または評定されたもの ● (社) 日本電線工業会により自主認定 (評定) されたもの
	圧着端子 挿圧着スリーブ	一般配線工事に使用する もの	● J I S 規格適合品
電線保護書類	金属管、VE、PF、H IVE、FEP、CD、 合成樹脂製可とう管、可 とう電線管、フロアダク ト、各付属品	一般配線工事に使用する もの	● J I S 規格適合品 ● J I S 規格のない物にあっては、電気用品の技術上の基準を 定める省令の適合品
配線器具	コンセント、スイッチ	一般配線工事に使用する もの	● J I S 規格適合品 ● J I S 規格のない物にあっては、電気用品の技術上の基準を 定める省令の適合品
照明器具	蛍光灯器具 (省エネ型を優先使用)		● J I S 規格適合品 ● (社) 日本照明器具工業会標準 (J I L 規格) 適合品 ※メーカーは「設備機材等評価名簿」による
盤 類	分電盤、実験盤		● J I S 規格適合品 ※メーカーは「設備機材等評価名簿」による
	制御盤		● (社) 日本配電制御システム工業会規格 (J S I A) 適合品 ※メーカーは「設備機材等評価名簿」による
自動火災報知装置	感知器、発信機、中継器、 受信機、漏電火災警報器		●登録認定機関 (日本消防検定協会) の検定を受け、検定合格 証票が貼付されたもの

注・「JIS規格適合品」と指定された材料は、工業標準化法に基づく適合の表示（製品、包装の外、容器の外、結束帯に）ごとの納品書に「JISマーク表示、またはJIS規格証明書の交付」の事項をのせること。

①「設備機材等評価書」とは、国土交通省官庁庁舎整備部建築課「建築材料、設備機材等品質性能評価事業（設備機材等評価書）機械設備機材」の最新版をいいます。納入地区及びアフターサービス地区に中部地区は近畿地区が含まれ、評価の有効期間（有効期間）がある場合には有効とする。

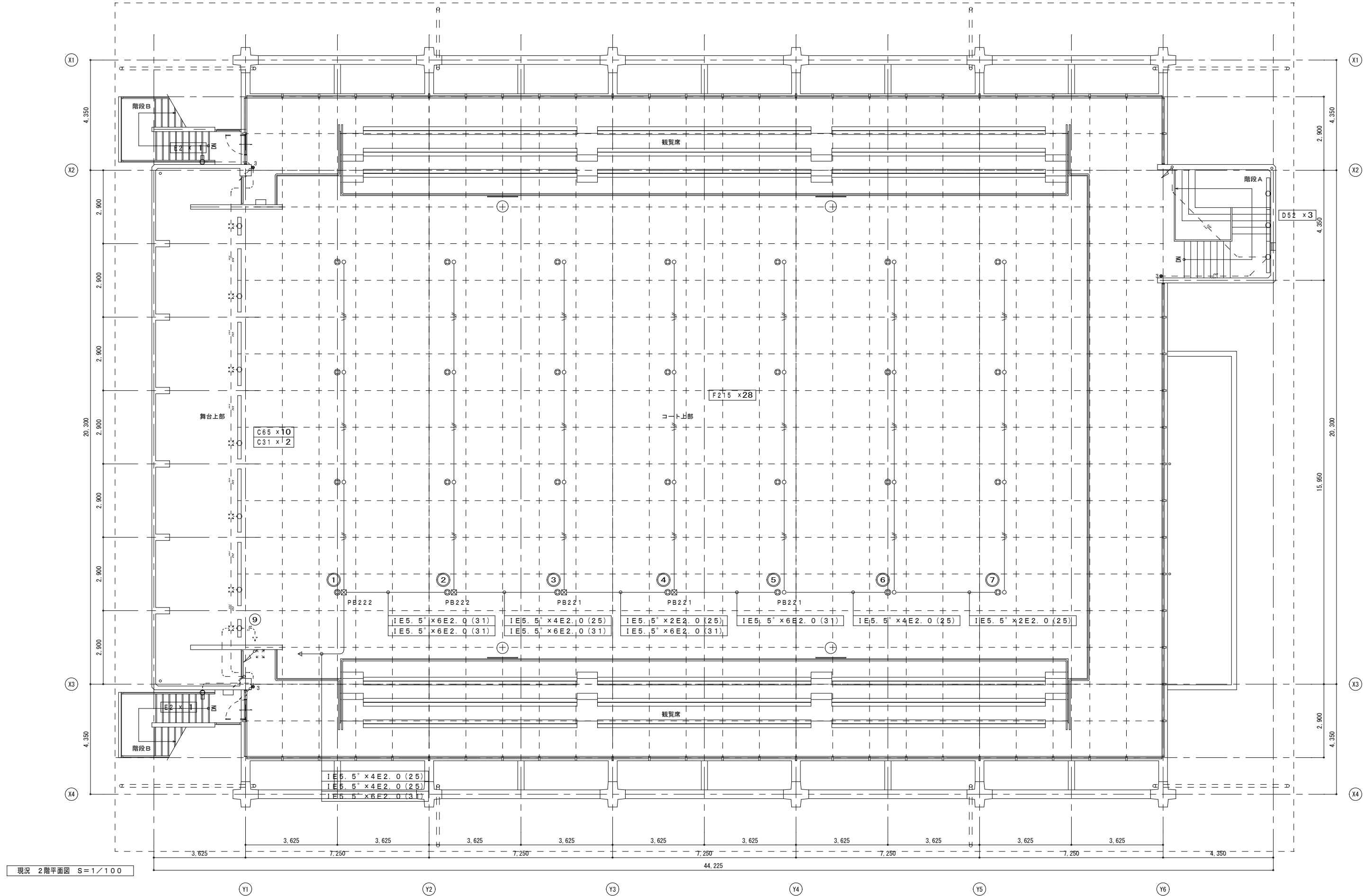
②「設備機材等評価書」に記載されていないメーカーの資機材を使用する場合は、評価基準と同一条件を満たすことを証明する書類を監査員に提出し、承認が得られた場合のみ使用できるものとする。

③「特殊材料の資機材を使用する必要がある場合は、仕様、性能等と証明する書類を監査員に提出し、承認が得られた場合のみ使用できるものとする。

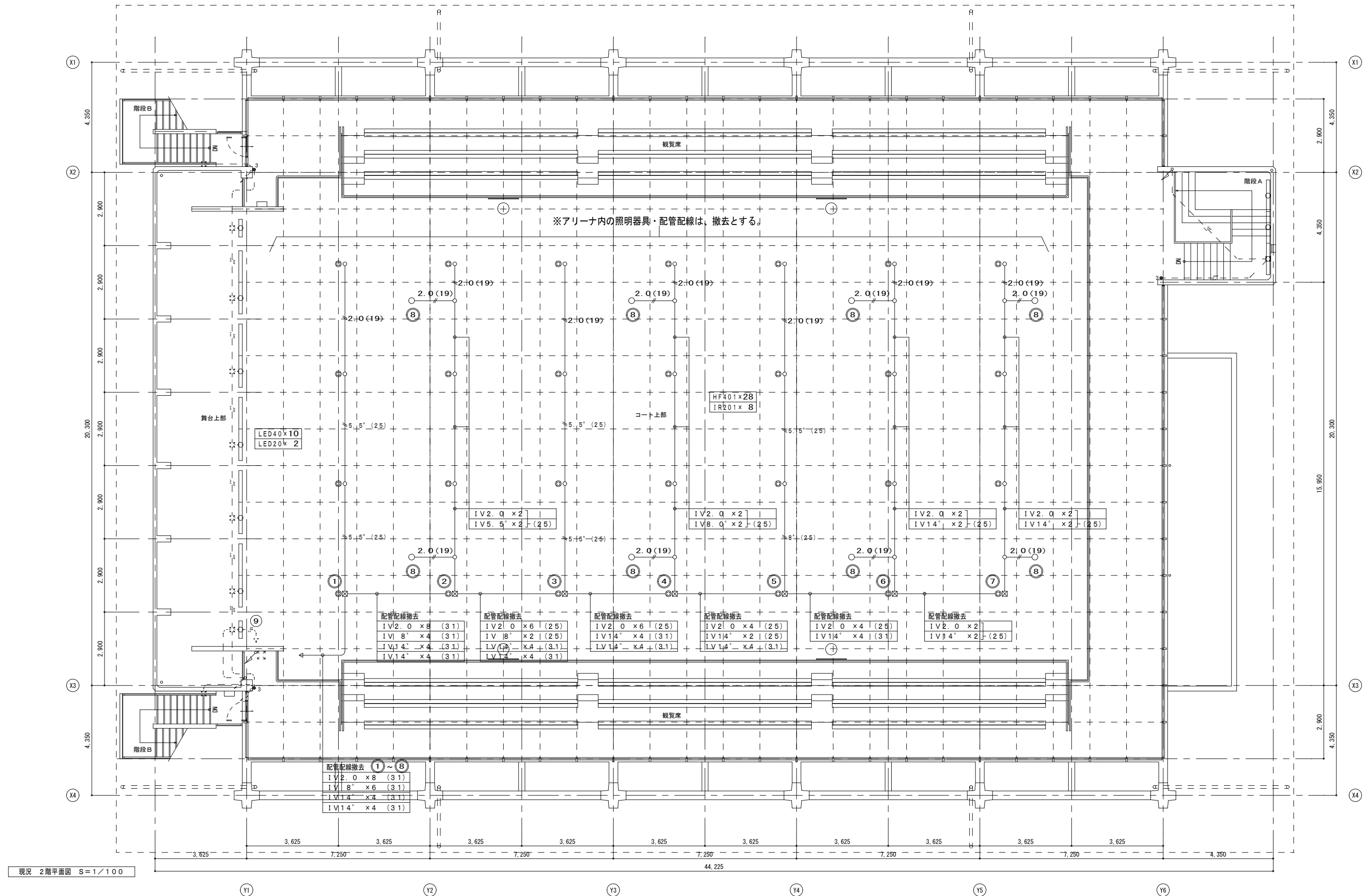
凡 例

記 号	名 称	備 考	記 号	名 称	備 考
	電灯分電盤	壁類結線図参照	● ～ 	スイッチ 1P15A×1～6	新金属プレート
	動力分電盤	〃	● 3 ・ ● 4	3W15A、4W15A	〃
	接地極		○	1P15A (ONピカ) ×1	〃
	手元開閉器			コンセント 2P15A×1、2P15A×2	〃
	照明器具 天井取付け	器具姿図参照		2E	2P15A、E×2+E、T
	〃 壁付け	〃	◎	テレビ受け口 (75Ω)	〃
	天井換気扇、壁付け換気扇 (設備工事)		①	インターホン	別図参照

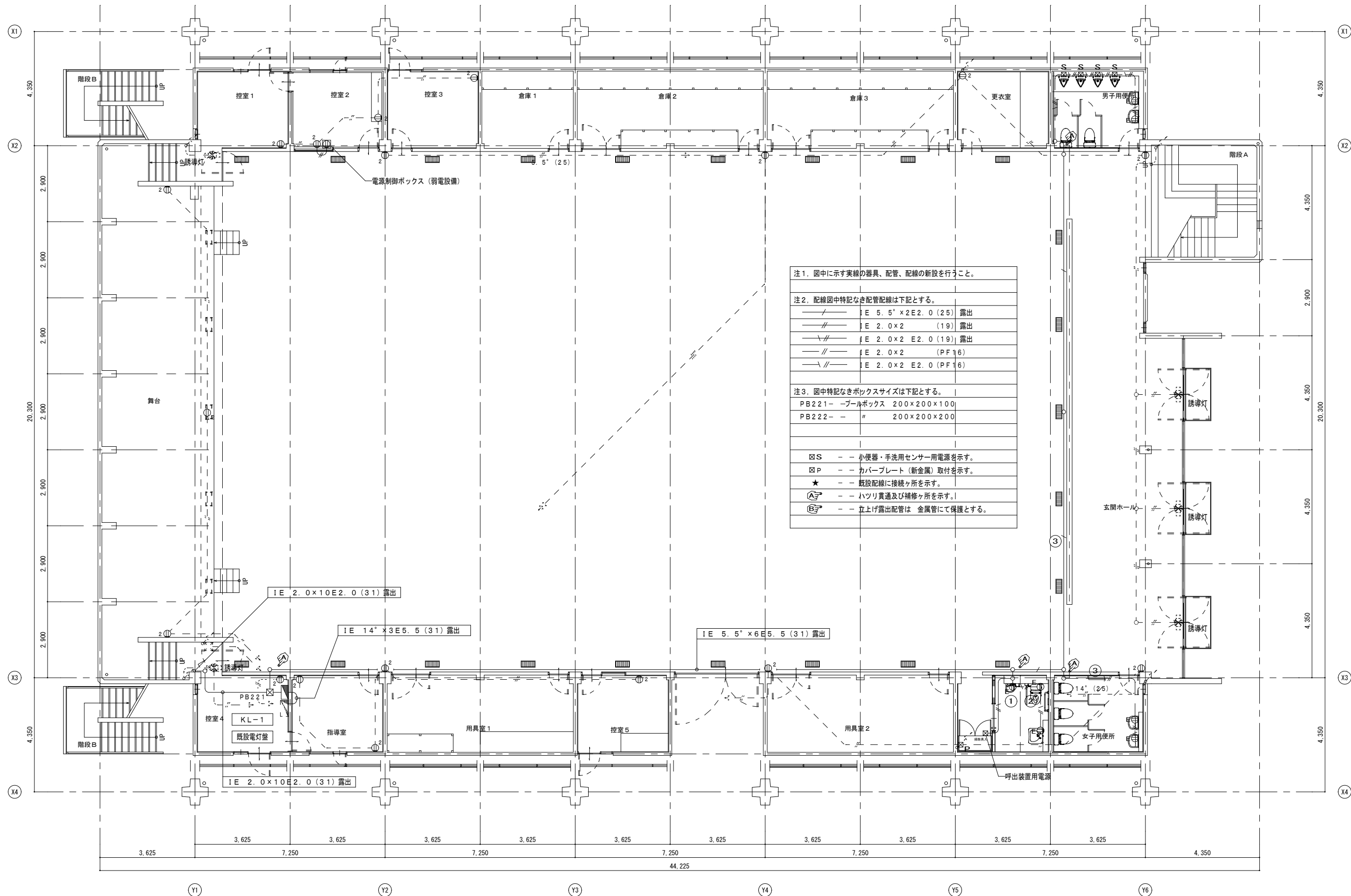
特記		工事名称	上野西小学校屋内運動場大規模改造工事				承認	検図	設計	製図	作図年月日 2019. 03.	図面 No. E-01
		図面名称	電気設備 特記仕様書	縮尺	NS						訂正年月日	



特 記																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



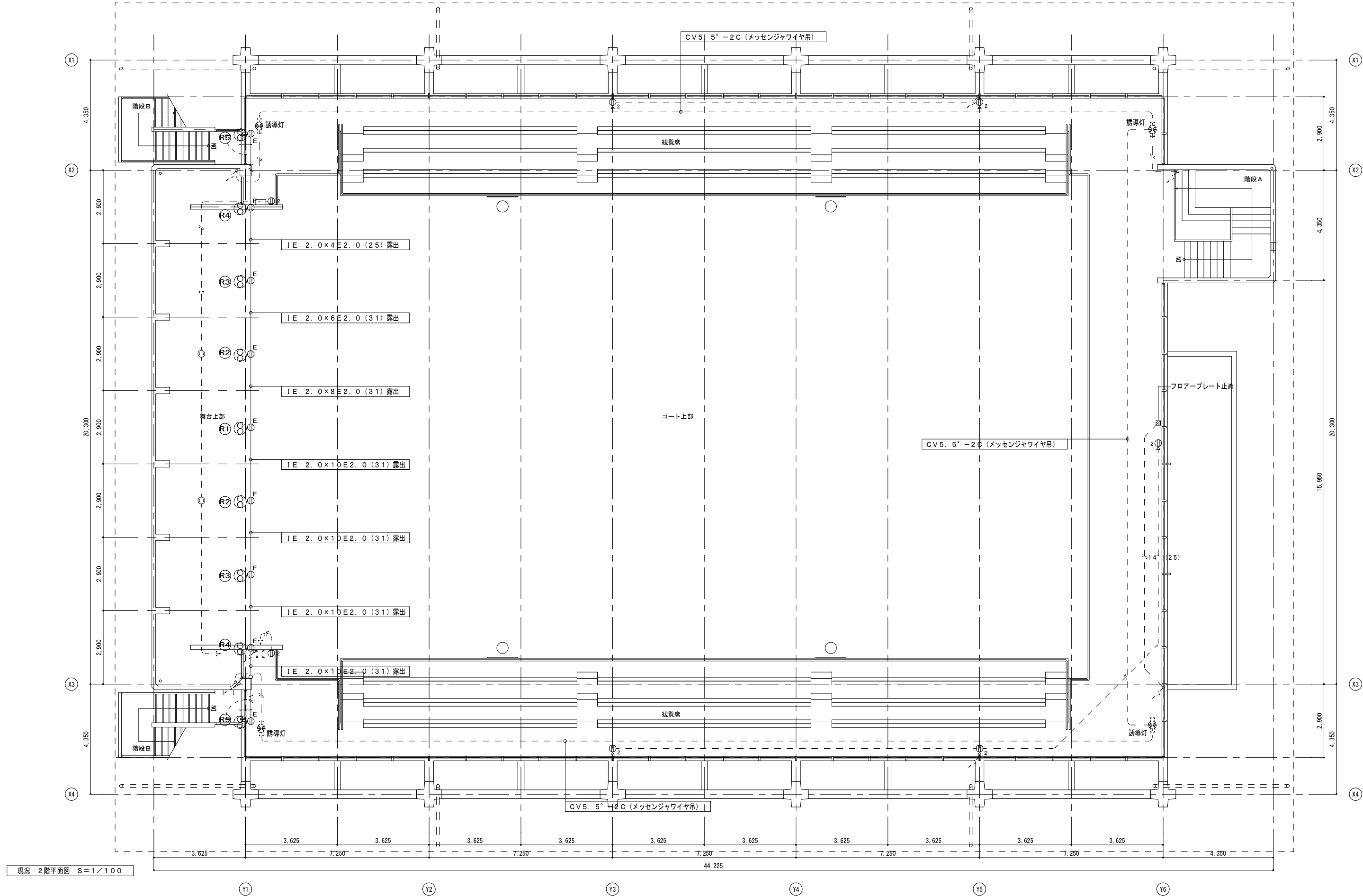
特 記	工事名称	上野西小学校屋内運動場大規模改造工事								承認	校 図	設 計	製 図	作図年月日 2019. 03.	図面 No. E - 06
	図面名称	電気設備 電灯照明設備図（２階）撤去図	縮 尺	1/100						訂正年月日					



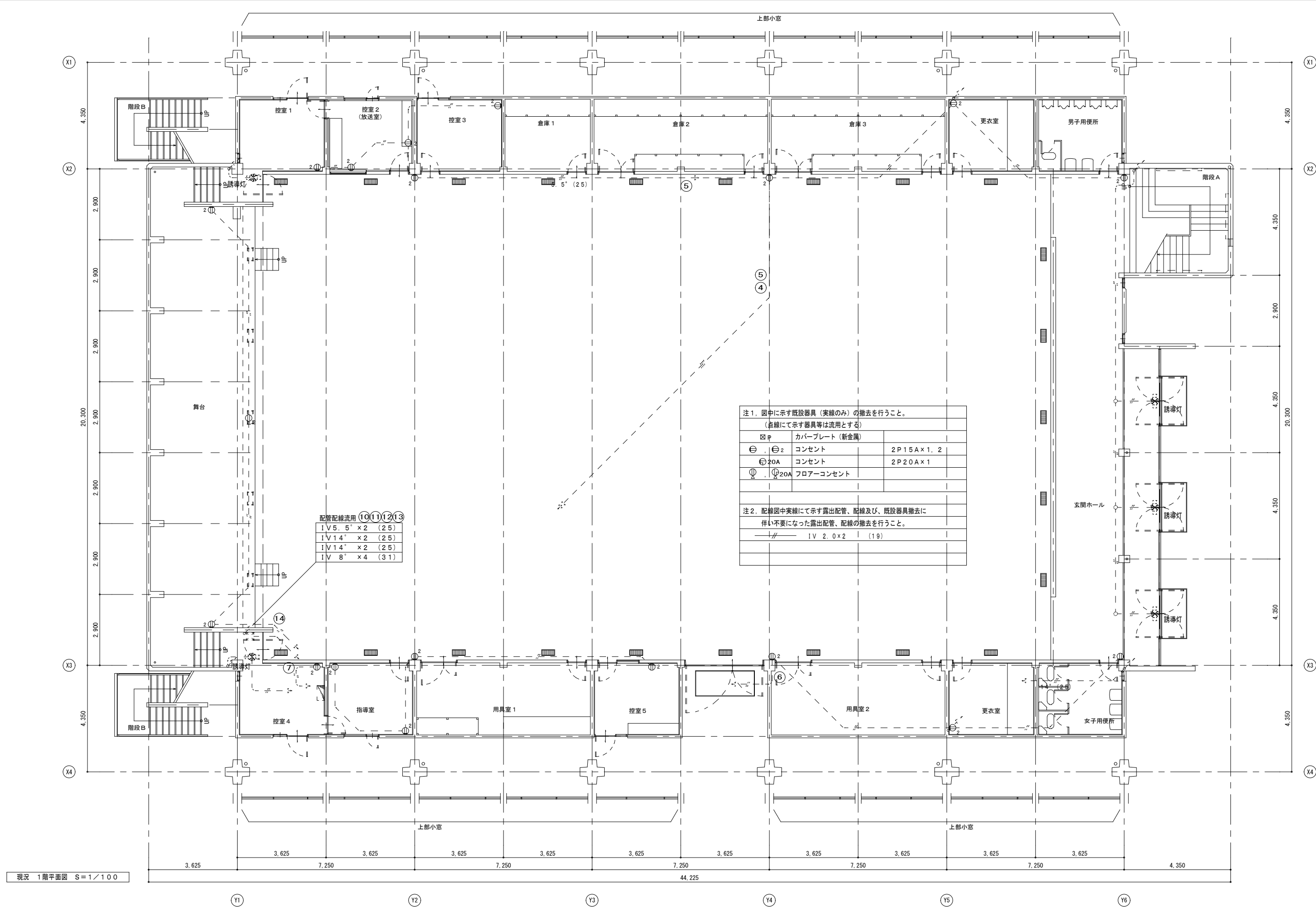
注1. 図中に示す実線の器具、配管、配線の新設を行うこと。	
注2. 配線図中特記なき配管配線は下記とする。	
	IE 5.5" x 2E2.0 (25) 露出
	IE 2.0 x 2 (19) 露出
	IE 2.0 x 2 E2.0 (19) 露出
	IE 2.0 x 2 (PF 16)
	IE 2.0 x 2 E2.0 (PF 16)
注3. 図中特記なきボックスサイズは下記とする。	
PB221	ケーブルボックス 200 x 200 x 100
PB222	" 200 x 200 x 200
⊠S	小便器・手洗用センサー用電源名を示す。
⊠P	カバープレート（新金属）取付を示す。
★	既設配線に接続ヶ所を示す。
Ⓐ	ハツリ貫通及び補修ヶ所を示す。
Ⓑ	立上げ露出配管は 金属管にて保護とする。

現況 1階平面図 S=1/100

特 記	工事名称	上野西小学校屋内運動場大規模改造工事				承認	検図	設計	製図	作図年月日	図面No.
	図面名称	電気設備 コンセント設備図（1階）改修後								2019.01.	E-07
	縮尺	1/100								訂正年月日	

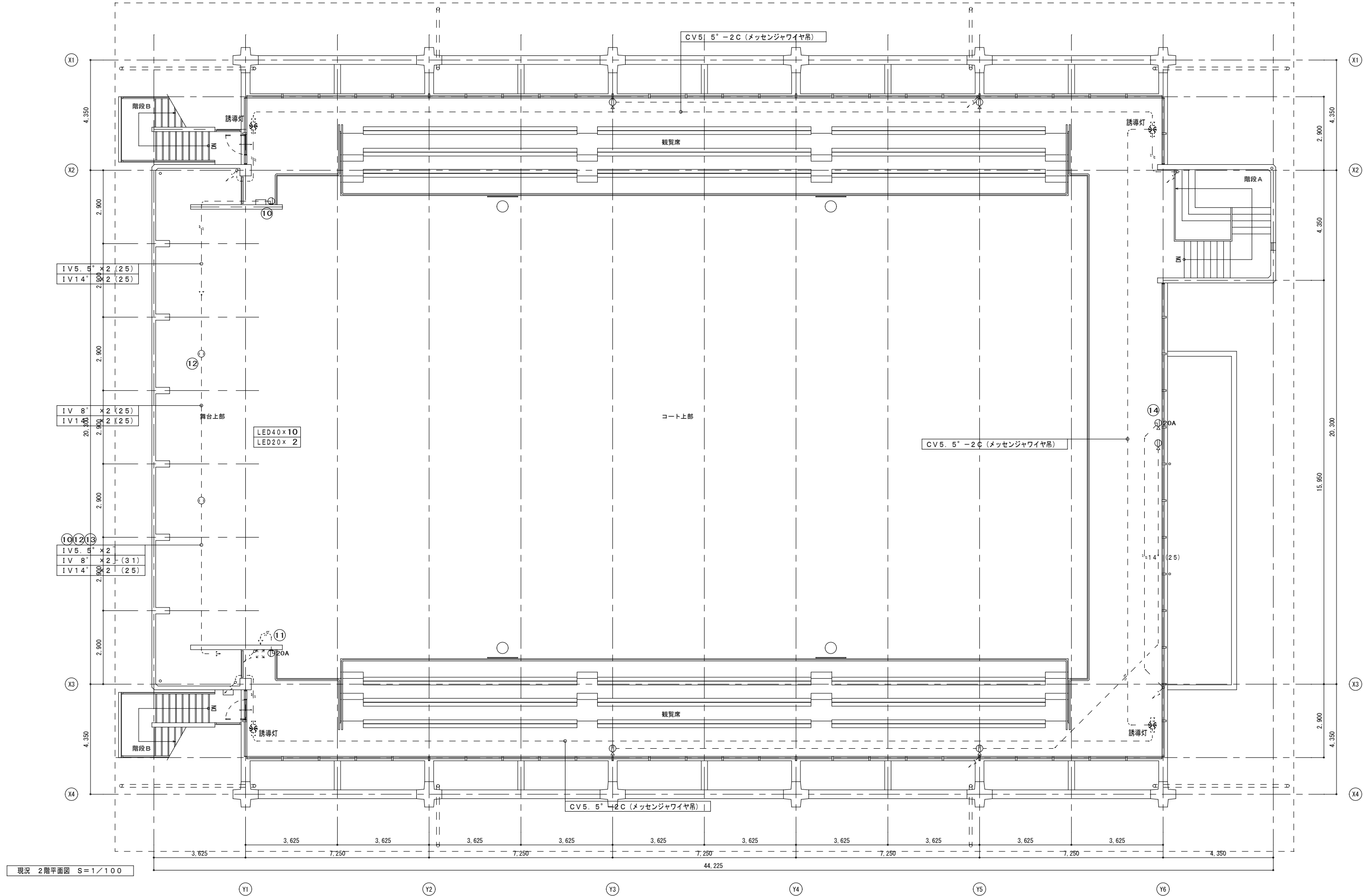


特 記	工事名称				承認				作図年月日	図面No.
	上野西小学校屋内運動場大規模改造工事				検 図				2019.01.	
図面名称				電気設備 コンセント設備図 (2階) 改修後	縮 尺	1/100				訂正年月日



現況 1階平面図 S=1/100

特 記	工事名称			上野西小学校屋内運動場大規模改造工事				承認	検 閲	設 計	製 図	作 図 年 月 日	図 面 N o .
												2019. 01.	E - 09
	図 面 名 称			電気設備 コンセント設備図（1 階）撤去図	縮 尺	1/100	訂 正 年 月 日						

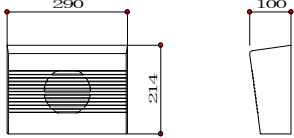


現況 2階平面図 S=1/100

特 記	工事名称				承認				作図年月日	図面No.
	上野西小学校屋内運動場大規模改造工事								2019.01.	
	図面名称				検図				訂正年月日	
	電気設備 コンセント設備図 (2階) 撤去図				設計					E-10
	縮尺				製図					
	1/100									

壁掛スピーカー（1W／ATT付）

〈樹脂製〉



<L級／1W>

定格入力	3W（3.3kΩ）、1W（10kΩ）
入力インピーダンス	3.3kΩ、10kΩ
周波数特性	150Hz～15kHz
出力音圧レベル	92dB（1m、1W）
使用スピーカ	12cmコーンスピーカ
仕上げ	ハイインパクタスチロール樹脂
音量調整	4段階（ATT付）

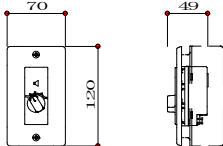
露出型スピーカー（1W）

<L級／1W>

定格入力	3W（3.3kΩ）、1W（10kΩ）
入力インピーダンス	3.3kΩ、10kΩ
周波数特性	180Hz～15kHz
出力音圧レベル	92dB（1m、1W）
使用スピーカ	12cmコーンスピーカ
音量調整	4段階

アッテネータ（0.5～30W）

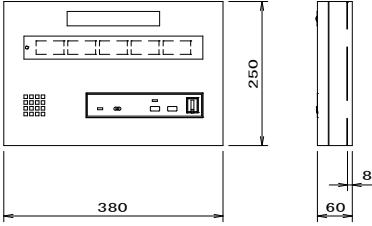
7049



入力容量	0.5W～30W
入力インピーダンス	20kΩ～330kΩ
音量調整	5段階
パネル	新金属
適合ボックス	JIS1個口用スイッチボックス

1窓用呼出表示器

NC

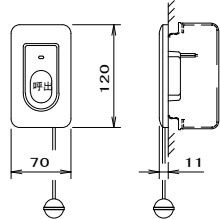


電源電圧	AC100V 50/60Hz（内部電源DC12V）
形状	壁取付形
材質	SPCC t1.2
窓数	1窓
表示方式	呼出音と表示窓点灯

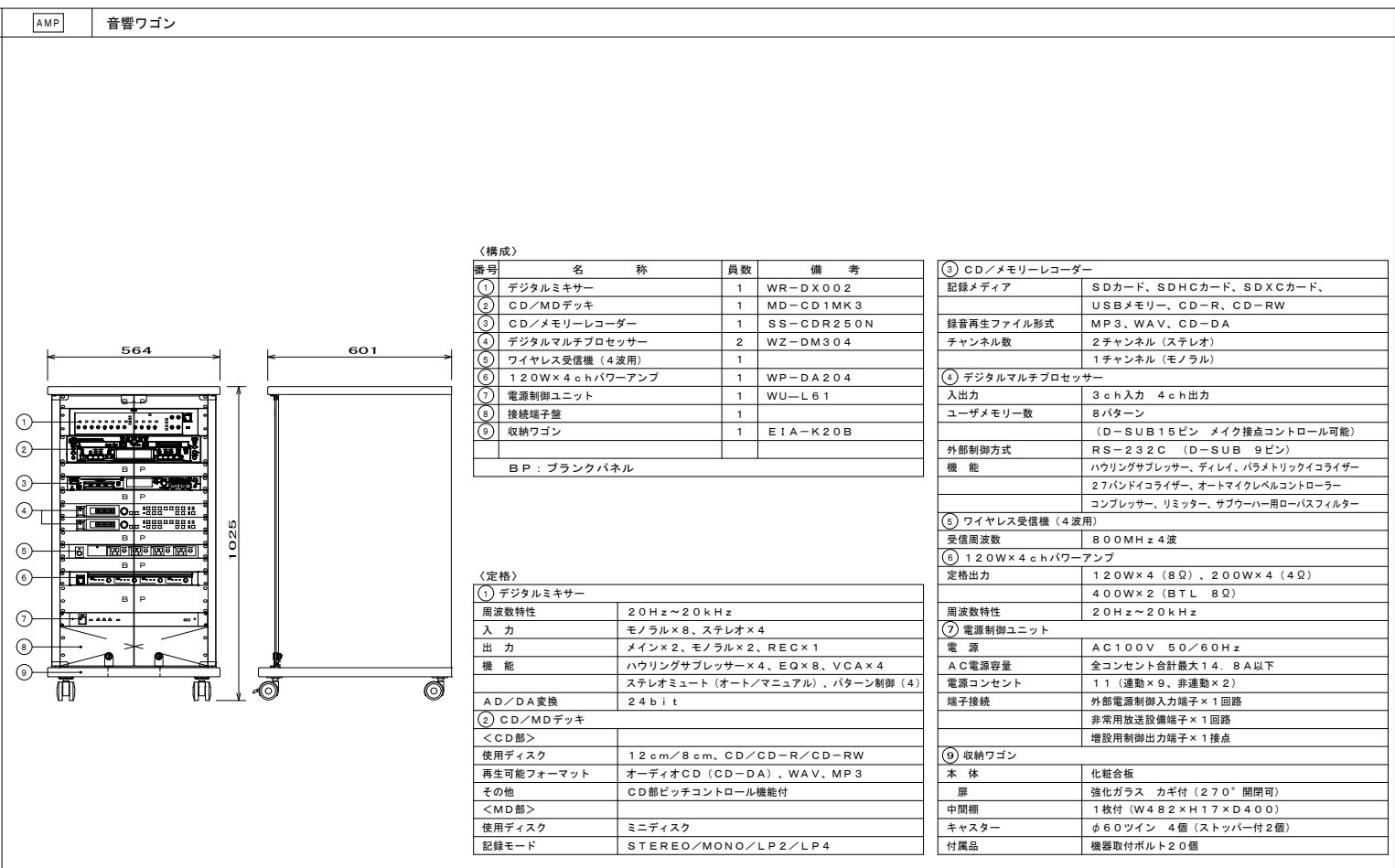
トイレ呼出押ボタン

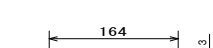
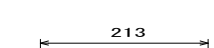
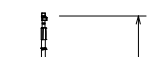
N

NBR-7HWA 相当品



形状	壁埋込型（JIS1個用スイッチボックス）
材質	自己消火性樹脂
備考	引きひも式、押ボタン式両用

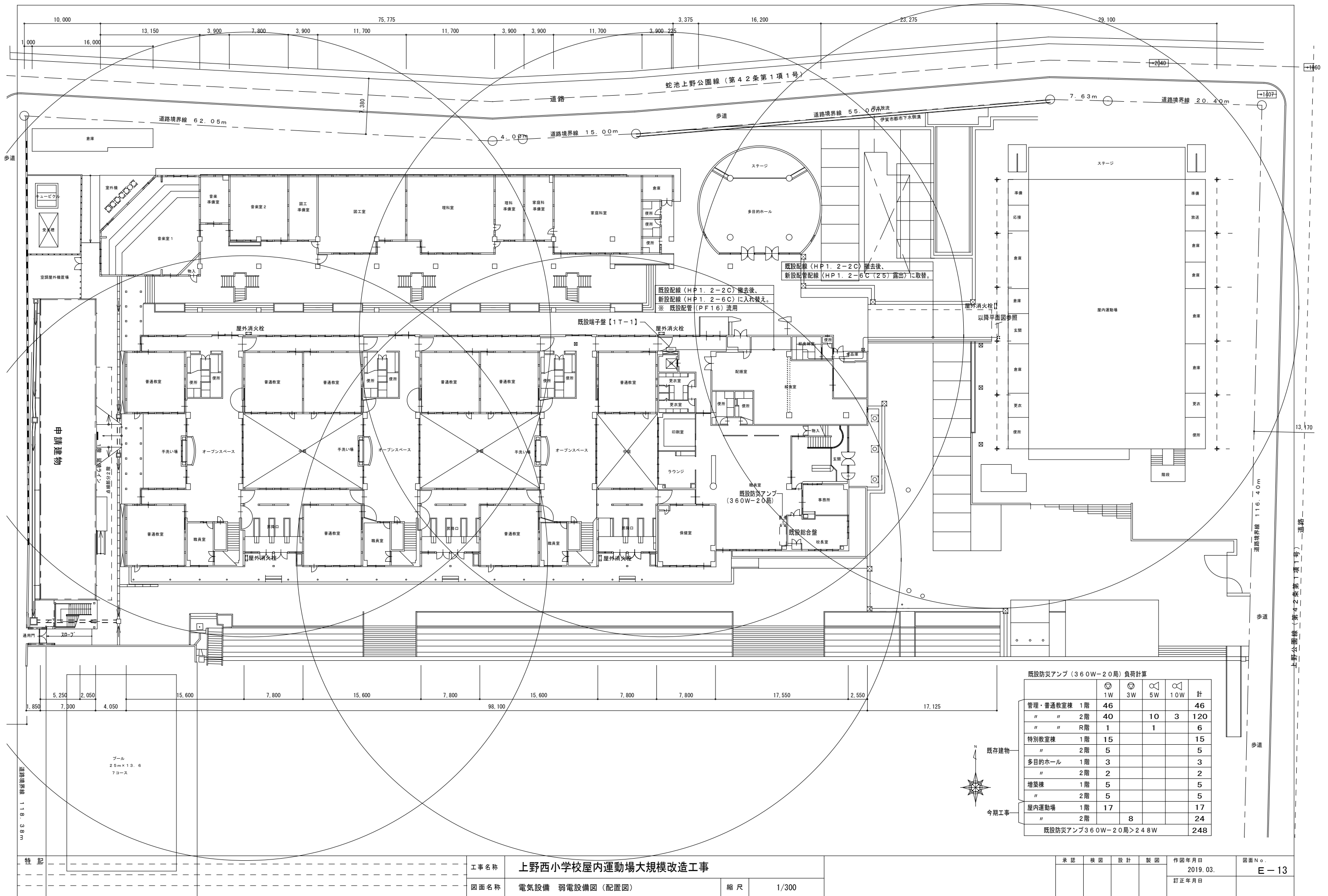


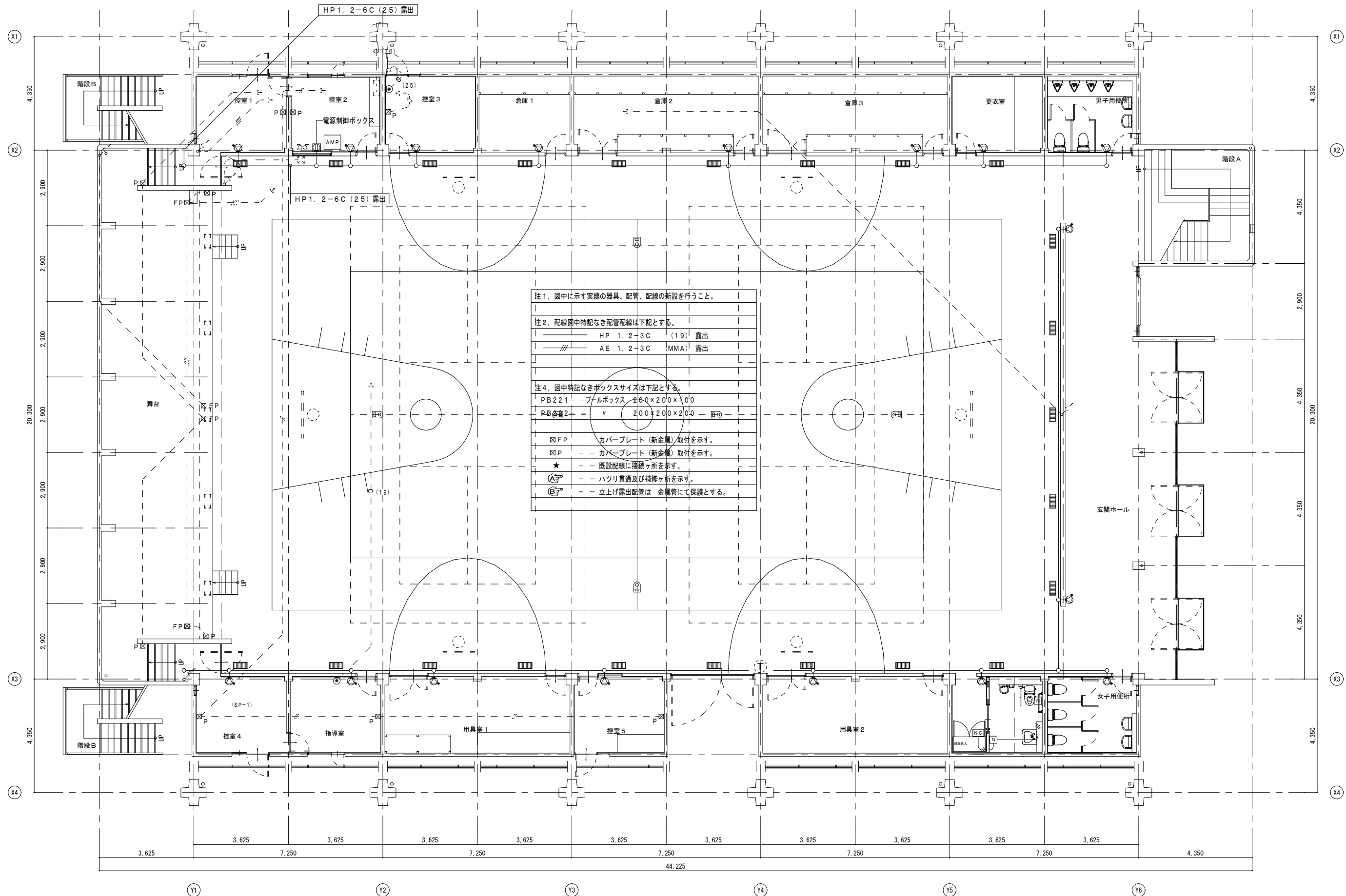
ダイナミックマイク	2本	ハンド型ワイヤレスマイクロホン	(3本)	マイクスタンド (床上型)	2台
			(1本)		
		【ハンド型】	【タイプイン型】		
形 式	ダイナミック型	電波形式	F 3 E	スタンドねじ	3/8-16UNC
感 度	-52dB	受信方式	水晶制御PLLシンセサイザー方式		PF1/2×14 (交換ねじ使用時)
周波数特性	70Hz~16kHz	変調方式	リアクタンス変調方式		
指向特性	ハイパーカードィオイド	周波数特性	100Hz~10kHz		
出力インピーダンス	300Ω (平衡型)		(1kHz基準、50μsエンファシス)		
		使用マイク	単一指向性エレクトレットコンデンサーマイク		
		制御信号	電池残量用：3種類		

マイクスタンド（卓上型）

1 台

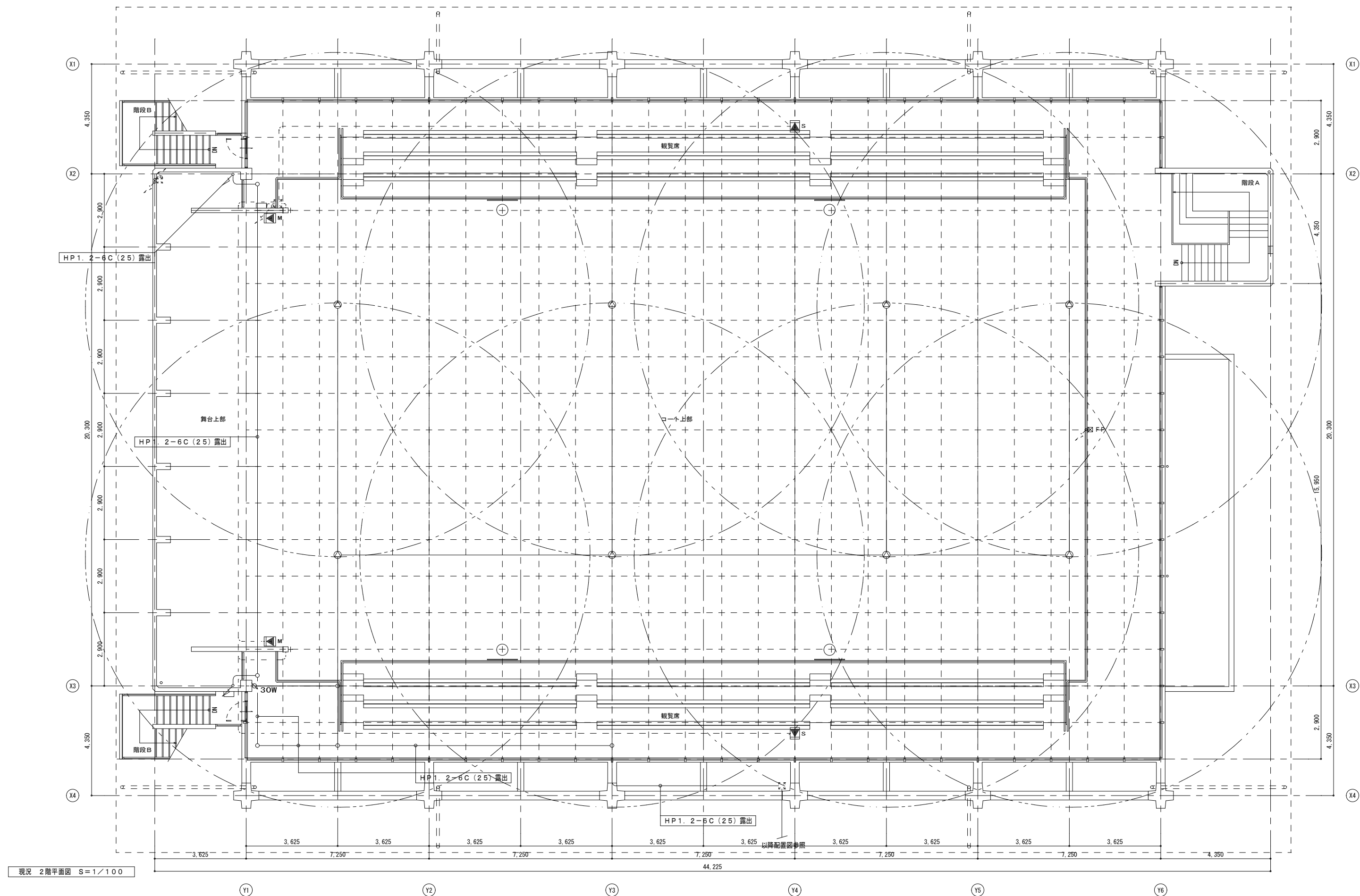
スタンドねじ	PF1／2×1.4



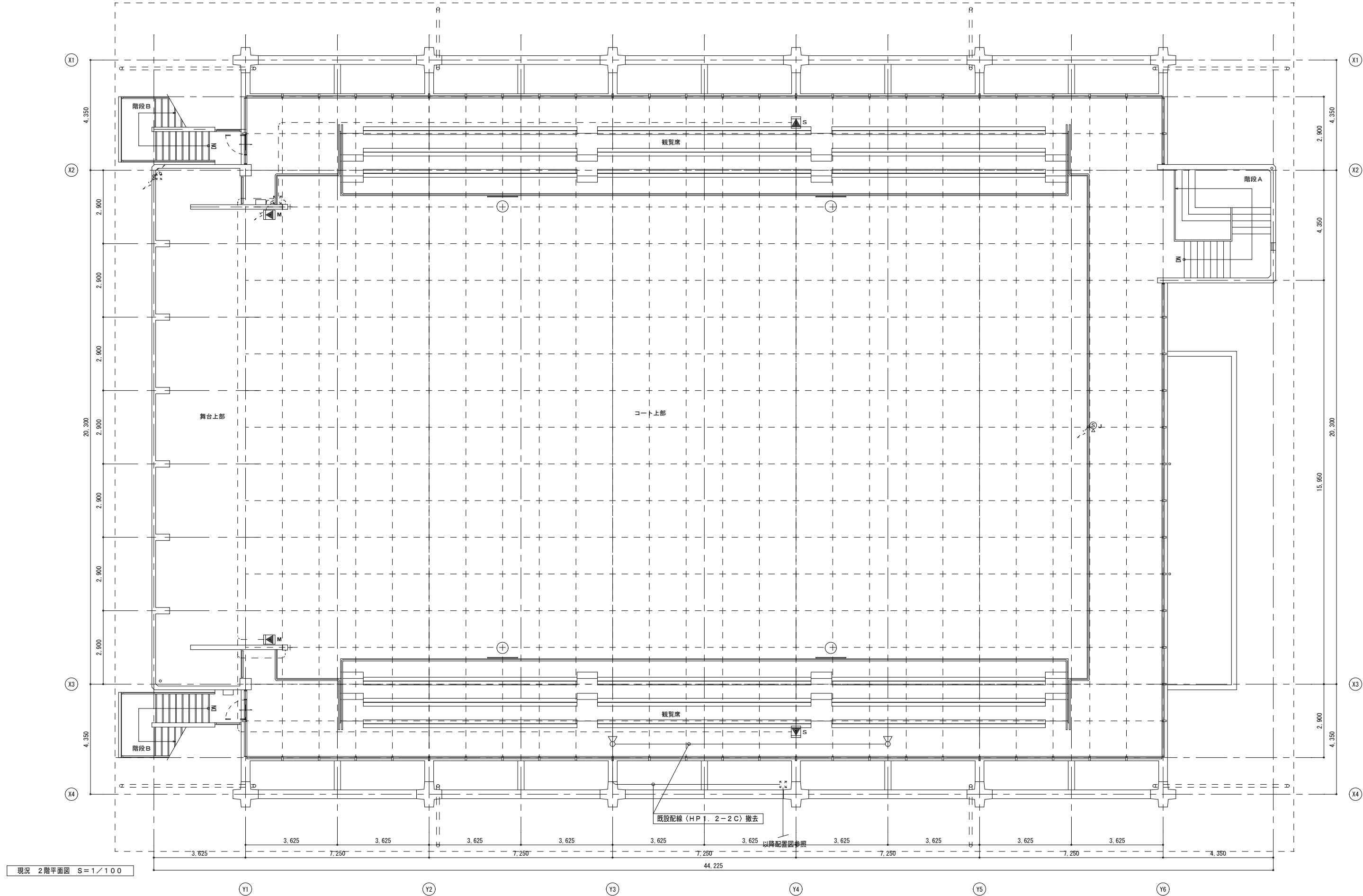


現況 1階平面図 S=1/100

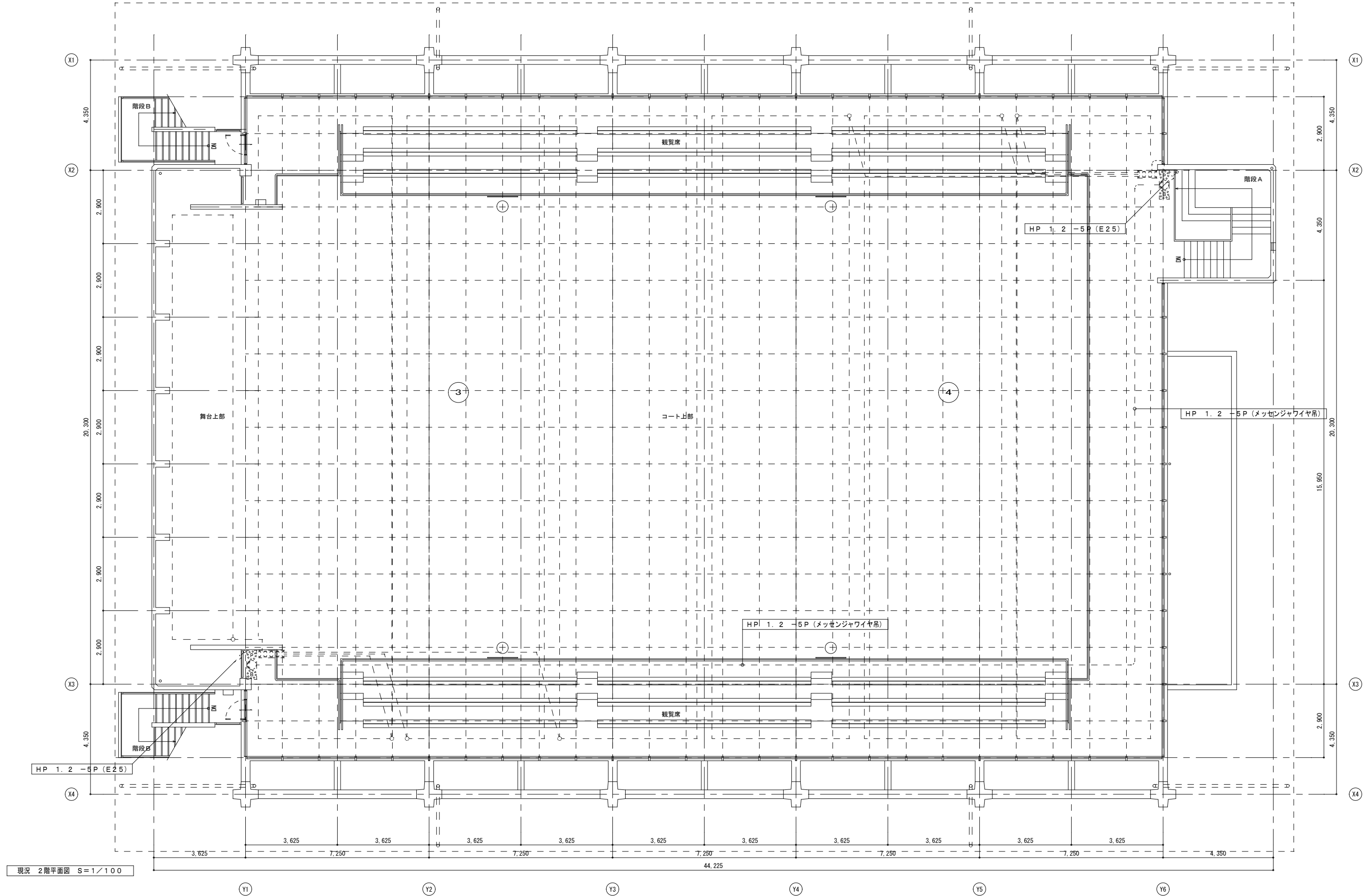
特 記	工事名称				承認 検図 設計 製図				作図年月日	図面No.
	図面名称								2019.03.	E-14
	上野西小学校屋内運動場大規模改造工事								訂正年月日	
	電気設備 弱电設備図 (1階) 改修後				縮尺	1/100				



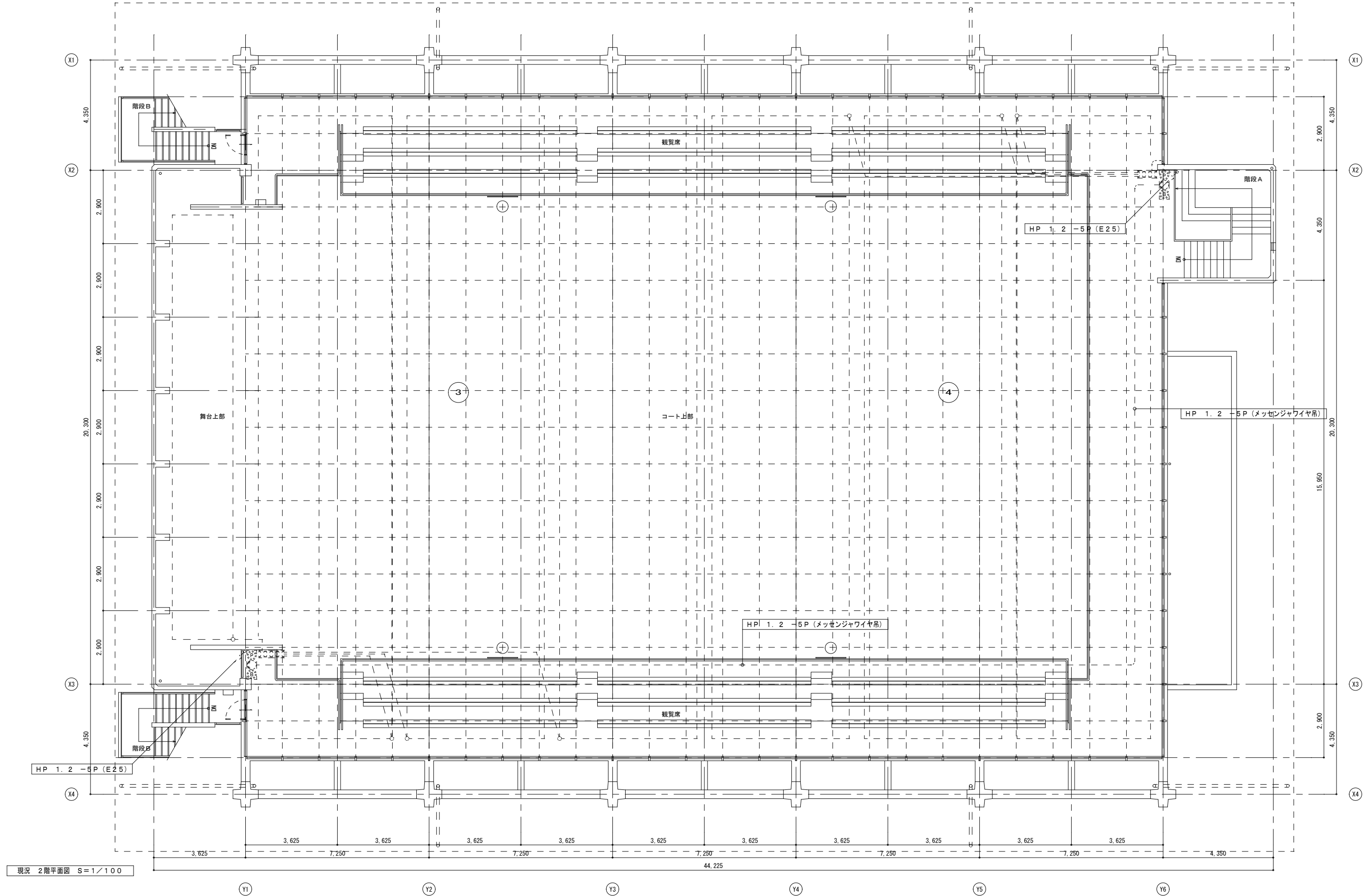
特 記	工事名称	上野西小学校校屋内運動場大規模改造工事					承認	検 図	設 計	製 図	作 図 年 月 日	図 面 N o .
	図面名称	電気設備 弱電設備図（２階）改修後	縮 尺	1/100	2019. 03.						E－15	
											訂 正 年 月 日	



特 記	工事名称	上野西小学校屋内運動場大規模改造工事				承認	検 図	設 計	製 図	作図年月日	図面 No.
	図面名称	電気設備 弱電設備図（2階）撤去図	縮 尺	1/100						2019.03.	E－17
										訂正年月日	



特 記	工事名称	上野西小学校屋内運動場大規模改造工事			承認	検 図	設 計	製 図	作 図 年 月 日	図 面 N o .
	図 面 名 称	電気設備 自動火災報知設備図 (2階) 改修後	縮 尺	1/100					2019. 03.	E - 19

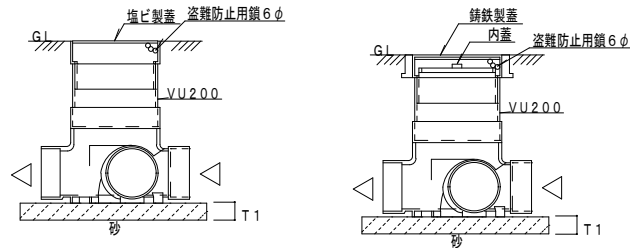


特 記	工事名称	上野西小学校屋内運動場大規模改造工事				承認	検 図	設 計	製 図	作図年月日	図面No.
	図面名称	電気設備 自動火災報知設備図（2階）撤去図	縮 尺	1/100						2019. 01.	E－21
										訂正年月日	

凡	例
---	---

記 号	名 称	記 号	名 称	記 号	名 称
———	給水管（直圧給水）		給水栓		スパイラルダクト
———	屋外排水管		フラッシュ弁	———	撤去機器・配管類を示す
———	汚水・雑排水管		床上掃除口	———	既設撤去機器・配管類を示す
-----	通気管		天井換気扇・排気ファン		
———	仕切弁		パイプフード		

污水小口径树 (参考图)



衛生器具表

名 称	参考品番（TOTO）	参考品番（LIXIL）	合 計	男 子 便 所	女 子 便 所	多 目的 便 所
洋風便器	CS597BS, SH596BAYR, TC301（普通便座）、YH702（二連紙巻器）	BC-P20S, DT-PA250CHTK, CF-39AT（普通便座）、CF-63HST（二連紙巻器）	5	2	3	
洋風便器	CS597BCS, SH596BAYR, TCF5840AUPR（温水器付洗浄便座：蓋なし）、YH702（二連紙巻器）	BC-P20SM, DT-PA250CHTK, CW-PC12QD-NECK-UR（温水器付洗浄便座：蓋なし）、CW-201TJ, CF-008-1, CF-63HST（二連紙巻器）	1			1
L型手すり	T112CL10, 固定金具共	KF-920AE70D12, 固定金具共	1			1
はねあげ手すり	T112HK7, 固定金具共	KF-471EH70, 固定金具共	1			1
背もたれ	EW385CS, 固定金具共	KFC-271T1U2, 固定金具共	1			1
センサー体型小便器	UFS900R	U-A51AP	4	4		
オストメイトバック：電気温水器付	UAS81RDB2, UTR141	PTOM-A210TRW, PTOM-DSCR	1			1
カウンター体型洗面器	L270CM, TEN77G1（自動単水栓）、T7SW1, T6BR, T156PH, TL220D, TS126AR（水石入れ）	L-275FCRS, AM-211V1（自動単水栓）、LF-275SAU, SF-10E, KF-30DN, KF-24F（水石入れ）	1			1
洗面器	L210CM, TEN41A（自動単水栓）、T7PW1, TL220D, TS126AR（水石入れ）	L-176CRS, AM-211V1（自動単水栓）、LF-275SAU, SF-10E, KF-30DN, A-202, KF-24F（水石入れ）	4	2	2	
化粧鏡	YM4575A（450X750）	KF-W450H750	1			1
化粧鏡	YM4560A（450X600）	KF-4560A	4	2	2	
ホーム水栓	T200SNR13C	LF-7R-13	2	1	1	

換氣機器表

記 号	機器名称	形 式 ・ 仕 様	電 気 容 量			台数	備 考
			相 (φ)	電圧 (V)	消費電力 (W)		
V F-1	パイプ用ファン	形 式 角形電気式シャッター：電源コード（プラグ付） 風 量 280 m3/h ダクト径 200 φ 静 圧 3 Pa 付 属 品 SUS製深形パイプフード：ガラリ付、その他付属品共	1	100	13.0	2	設置場所：男子・女子用便所
V F-2	パイプ用ファン	形 式 角形：電源コード（プラグ付） 風 量 150 m3/h ダクト径 150 φ 静 圧 4 Pa 付 属 品 SUS製深形パイプフード：ガラリ付、その他付属品共	1	100	5.4	1	設置場所：多目的便所
F E-1	有圧換気扇	形 式 低騒音形、排気用 風 量 4500 m3/h 羽 根 径 450 φ 静 圧 25 Pa 付 属 品 SUS製ウェザカバー（防鳥網付）：指定色焼付塗装 風圧式シャッター、取付枠、バックガード、他付属品共	1	100	220.0	9	設置場所：屋内運動場

電源容量は参考数値とする。 機器は同等品以上とする。

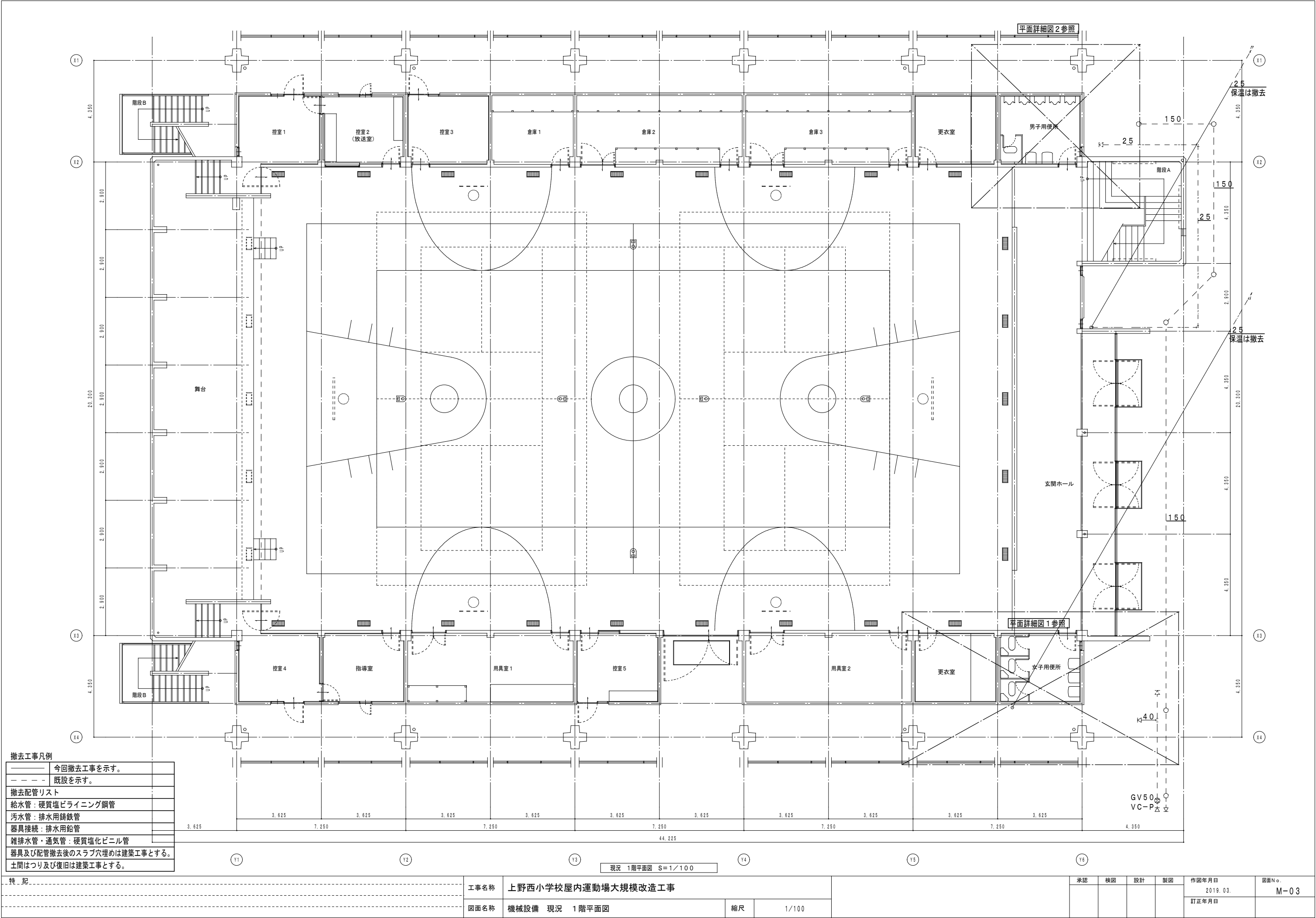
換気計算書（居室に対する24時間換気量）

階	室 名	床面積 (m ²)	平均天井高 (m)	気 積 (m ³)	換気回数 (回／h)	必要換気量 (m ³ ／h)	機器記号	排気量 (m ³ ／h)	給気量 (m ³ ／h)	備 考
1	屋内運動場	677.01	8.30	5619.14						
1	舞台	73.59	5.515	405.84						
1	観覧席	136.955	6.50	890.21						
1	観覧席	136.955	6.50	890.21						
1	控室1	9.606	2.90	27.86						
1	控室4	9.606	2.90	27.86						
1	玄関ホール	77.79	2.65～ 2.70	207.10						
1	階段室	18.92	6.40	121.10						
	控室2	9.883	2.65	26.19						
	控室3	9.883	2.65	26.19						
	倉庫1	9.883	2.65	26.19						
	倉庫2	19.7698	2.65	52.39						
	倉庫3	19.7698	2.65	52.39						
	更衣室	9.883	2.65	26.19						
	指導室	9.883	2.65	26.19						
	用具室1	19.7698	2.65	52.39						
	控室5	9.883	2.65	26.19						
	用具室2	19.7698	2.65	52.39						
	計	1278.7592	2.65～ 8.30	8556.02	0.3	2566.81	FE-1	4500	4500	0.53 回／h よってOK

換氣計算書（機械換氣計算）

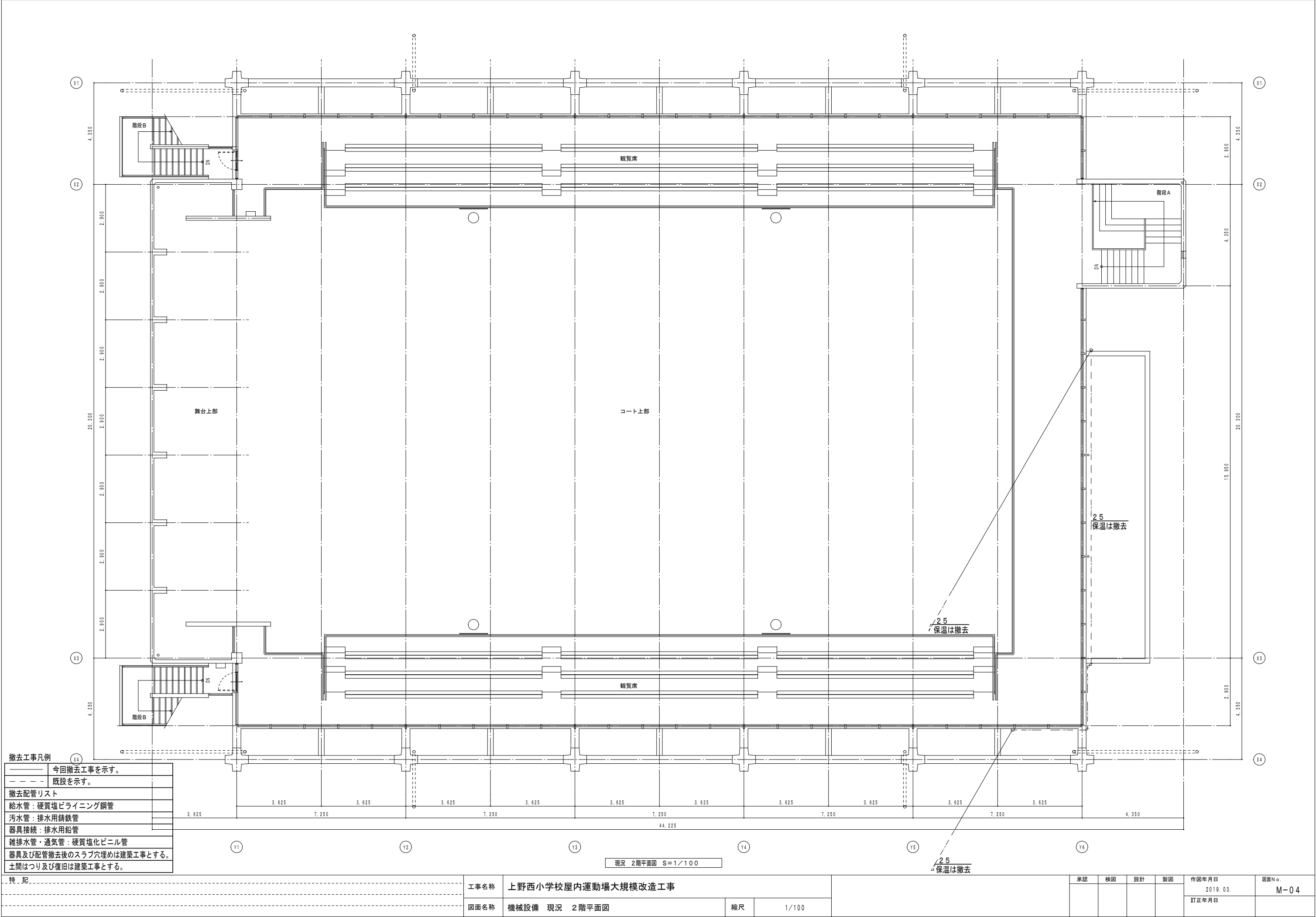
[illegible]

特記	工事名称	上野西小学校屋内運動場大規模改造工事			承認	検図	設計	製図	作図年月日 2019. 03.	図面No. M-02
	図面名称	機械設備 器具機器表・計算書	縮尺	N/S					訂正年月日	



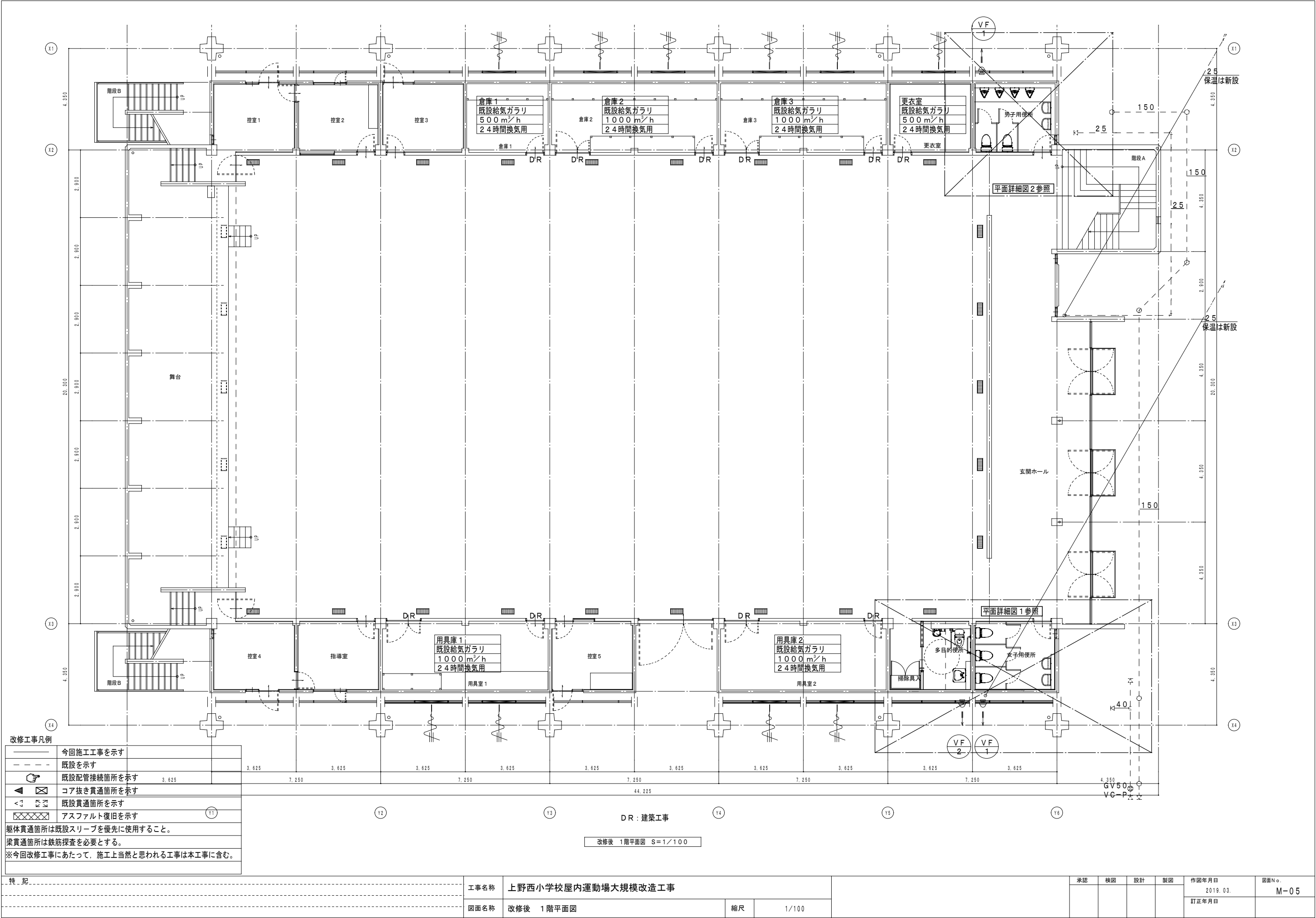
撤去工事凡例	
——	今回撤去工事を示す。
----	既設を示す。
撤去配管リスト	
給水管	硬質塩ビライニング鋼管
污水管	排水用铸铁管
器具接続	排水用鉛管
雑排水管・通気管	硬質塩化ビニル管
器具及び配管撤去後のスラブ穴埋めは建築工事とする。	
土間はつり及び復旧は建築工事とする。	

特 記	工事名称		上野西小学校屋内運動場大規模改造工事							承認	検図	設計	製図	作図年月日		図面No.	
														2019. 03.		M-03	
	図面名称		機械設備 現況 1階平面図		縮尺									1/100	訂正年月日		



撤去工事凡例	
	今回撤去工事を示す。
	既設を示す。
撤去配管リスト	
給水管：硬質塩ビライニング銅管	
污水管：排水用鋳鉄管	
器具接続：排水用鉛管	
雑排水管・通気管：硬質塩化ビニル管	
器具及び配管撤去後のスラブ穴埋めは建築工事とする。	
土間はつり及び復旧は建築工事とする。	

特記	工事名称		上野西小学校屋内運動場大規模改造工事							承認	検図	設計	製図	作図年月日		図面No.	
														2019. 03.		M-04	
	図面名称		機械設備 現況 2階平面図		縮尺									1/100	訂正年月日		



改修工事凡例		
——	今回施工工事を示す	
---	既設を示す	
☞	既設配管接続箇所を示す	
◀ ☒	コア抜き貫通箇所を示す	
<1 ☒	既設貫通箇所を示す	
☒☒☒☒	アスファルト復旧を示す	(Y1)
躯体貫通箇所は既設スリーブを優先に使用すること。		
梁貫通箇所は鉄筋探査を必要とする。		
※今回改修工事にあたって、施工上当然と思われる工事は本工事に含む。		

特記			工事名称			承認			検図			設計			製図			作図年月日			図面No.		
			改修後 1階平面図															2019.03.			M-05		
																		訂正年月日					

現況

改修後

衛生器具類撤去一覧表

衛生器具表	品番及び付属品	女子便所
和風大便器	C75V, ロータンク, 他付属品共	3
洗面器	L220D, 他付属品共	3
化粧棚	S-3, 他付属品共	3
化粧鏡	TS119AS3	2

撤去工事凡例：処分は建築工事
—— 今回撤去工事を示す。
- - - 既設を示す。
XXXX アスファルトカッター切・撤去を示す
撤去配管リスト
給水管：硬質塩化ビニリング鋼管
污水管：排水用鋳鉄管
器具接続：排水用鉛管
雑排水管・通気管：硬質塩化ビニル管
器具及び配管撤去後のスラブ穴埋めは建築工事とする。
土間はつり及び復旧は建築工事とする。

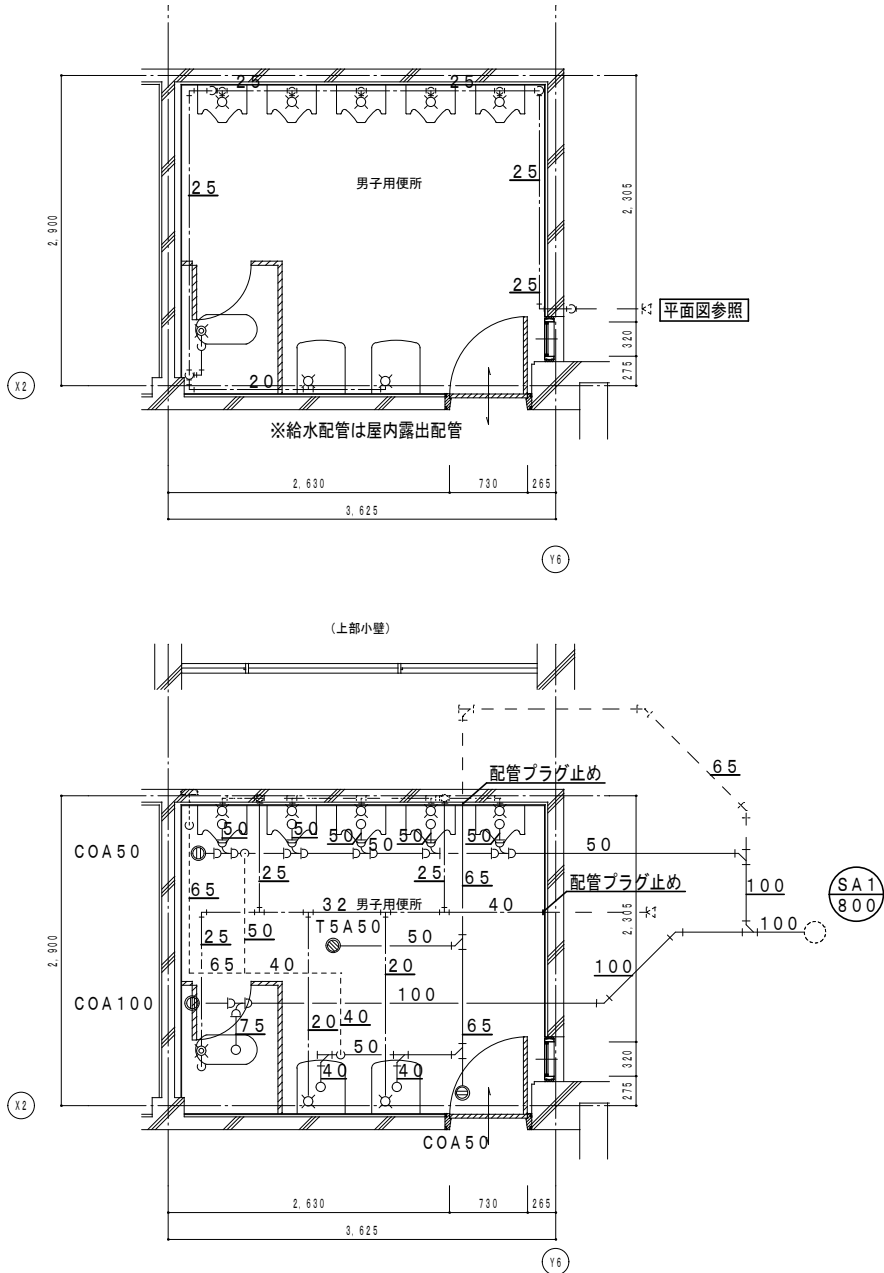
改修後

衛生器具類撤去一覧表

衛生器具表	品番及び付属品	女子便所
和風大便器	CS597BS, SH596BAYR, 付属品共	3
洗面器	CS597BCS, SH596BAYR, 付属品共	1
化粧棚	T112CL10	1
化粧鏡	T112HK7	1
化粧鏡	JAS81RDB2	1
洗面器	L210CM, TEN41A, 付属品共	2
洗面器	L270CM, TEN77G1, 付属品共	1
化粧鏡	YM4560A	2
化粧鏡	YM4575A	1
ホーム水栓	T200SNR13C	1

改修工事凡例
—— 今回施工工事を示す
- - - 既設を示す
—— 既設配管接続箇所を示す
—— コア抜き貫通箇所を示す
—— 既設貫通箇所を示す
XXXX アスファルト復旧を示す
※体貫通箇所は既設スリーブを優先に使用すること。
※貫通箇所は鉄筋探索を必要とする。
※今回改修工事にあたって、施工上当然と思われる工事は本工事に含む。

特記	工事名称	上野西小学校屋内運動場大規模改造工事			承認	検閲	設計	製図	作図年月日	図面No.
	図面名称	機械設備 現況・改修後 更衣室（西面）・女子用便所平面詳細図	縮尺	1/50					2019.03.	M-07

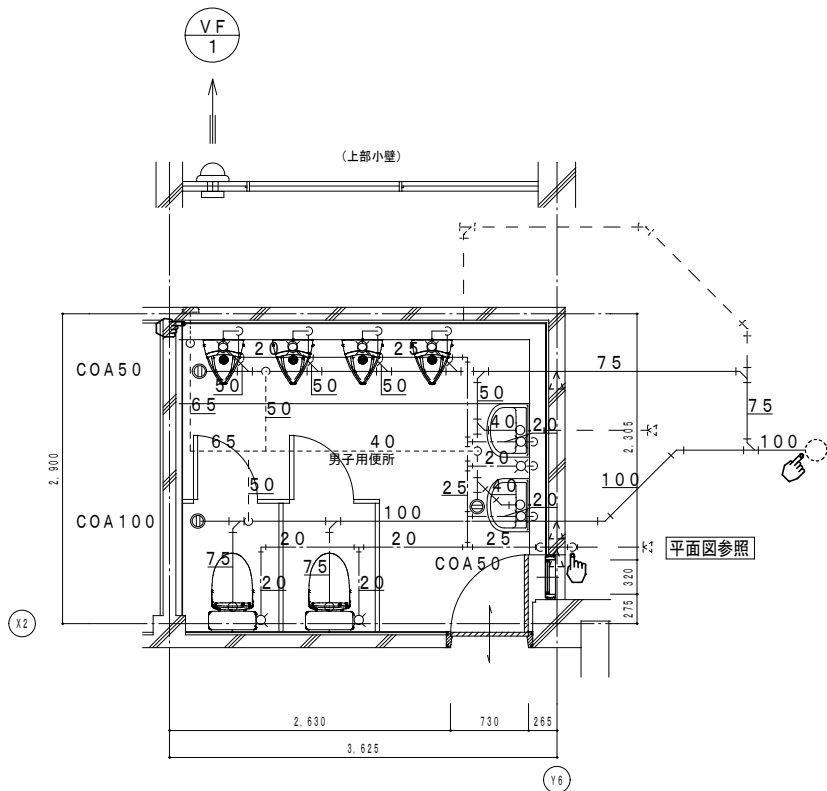
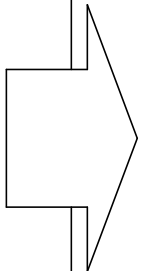


衛生器具類撤去一覧表

衛生器具表	品番及び付属品	男子便所
和風大便器	C75V, FV, 他付属品共	1
小便器	U37, 他付属品共	5
洗面器	L220D, 他付属品共	2
化粧棚	S-3, 他付属品共	2
化粧鏡	TS119AS3	1

撤去工事凡例：処分は建築工事

——	今回撤去工事を示す。
----	既設を示す。
XXXXXX	アスファルトカッター切・撤去を示す
撤去配管リスト	
給水管：硬質塩ビライニング鋼管	
污水管：排水用鋳鉄管	
器具接続：排水用鉛管	
雑排水管・通気管：硬質塩化ビニル管	
器具及び配管撤去後のスラブ穴埋めは建築工事とする。	
土間はつり及び復旧は建築工事とする。	



衛生器具類新設一覧表

衛生器具表	品番及び付属品	男子便所
洋風便器	CS597BS, SH596BAYR, 付属品共	2
小便器	UFS900R	4
洗面器	L210CM, TEN41A, 付属品共	2
化粧鏡	YM4560A	2
ホーム水栓	T200SNR13C	1

改修工事凡例

——	今回施工工事を示す
----	既設を示す
👉	既設配管接続箇所を示す
◀ ☒	コア抜き貫通箇所を示す
<1 ☒ ☒	既設貫通箇所を示す
XXXXXX	アスファルト復旧を示す
躯体貫通箇所は既設スリーブを優先に使用すること。	
梁貫通箇所は鉄筋探査を必要とする。	
※今回改修工事にあたって、施工上当然と思われる工事は本工事に含む。	

