市立長浜病院高圧受電設備改修工事　設計図　令和 8 年 5 月

Ⅰ 工事概要

工事場所　長浜市大戌亥町

工事期間　契約締結日の翌日から　令和８年１１月３０日　まで
ただし、停電を伴う工事は令和８年１０月２５日(日)の昼間に行うこと。

建物概要

No.	建物名称	構造	階数	延べ面積	備考
1	長浜病院	SRC+RC+S	7	47,684.23㎡	
2					
3					
4					

概要説明
- 高圧受電設備（高圧真空遮断器等）の改修

特記事項
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

Ⅱ 設備工事仕様

1．標準仕様
図面及び特記仕様書に記載されていない事項は、国土交通省大臣官房官庁営繕部制定「公共建築改修工事標準仕様書（電気設備工事編）（最新版）」（以下「改修標仕」という。）、「公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）（最新版）」（以下「標仕」という。）及び「公共建築設備工事標準図（電気設備工事編）（最新版）による。
また、工事監理については国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「電気設備工事監理指針（最新版）」を参考とする。
施工に際し、施工手引き書である電気設備工事施工チェックシートに従う。

2．特記仕様書の表記
(1) 項目は、番号に○印の付いたものを適用する。
(2) 特記事項は、○印の付いたものを適用する。
　○印の付かない場合は、※印の付いたものを適用する。
　○印と◎印の付いた場合は、共に適用する。
(3) 特記事項に記載の［　．　．　］内表示番号は、改修標仕の当該項目、当該図又は当該表を示す。
　（　．　．　）内表示番号は、標仕の当該項目、当該図又は当該表を示す。

Ⅲ 一般共通事項

項目	特記事項
① 施工基準	本工事は、工事請負契約書及び同約款を遵守し、質問回答書、現場説明書、本特記仕様書を含む図面、標仕及び改修標仕により完全に施工する。 上記相互間に相違のある場合の優先順位は、記載の順序とする。 [1.1.1] 本図は工事の大要を示すものであるから、詳細位置等については監督職員と打合せの上、その指示に従い施工する。その他関係諸法規に基づき完全に施工する。
② 工事実績情報の登録(CORINS)	請負金額が500万円以上の場合は、契約(変更)、完成時のそれぞれ10日以内に登録すること。 [1.1.4]
③ 提出書類	※施工計画書　提出部数　※1部 [1.2.2] ・施工図　提出部数　※1部 [1.2.3] ・完成図　提出部数　※２部（A1、A３版縮小製本及び電子媒体） [1.8.3] ・保全に関する資料　提出部数　※２部　・　部 [1.8.4]
④ 施工体制	受注者等は、公共工事入札契約適正化法に基づき施工体制台帳の写しを提出すること。 また、市担当者から施工体制の点検を求められたら対応し、指摘がある場合は是正すること。 [1.3.1]
⑤ 技術管理	請負人は、建設業法で定める専任の技術者の任命を行い、現場に派遣し、技術管理にあたるとともに建築主体工事、電気設備工事、その他関連工事についてその施工者と緊密な連絡を取り全工事に支障なきよう施工する。
⑥ 施工条件	次に指定する工程・作業は指定の日時に行うこと。 [1.3.3]

工程・作業	指定日時
停電を伴う作業	施設管理者及び委託先の電気主任技術者と時間調整を行うこと。

⑦ 地元説明会	受注者等は、施工に先立ち地元自治会、近隣住人等に工事施工内容の説明を行うこと。 [1.3.5]
⑧ 近隣家屋の調査	受注者等は、工事の着手前および完了後に、図示部分の近隣家屋調査を実施し、工事に起因する損傷等の有無を確認すること。万一、損傷等が生じた場合は請負人の責任において現状に復旧すること。 また、受注者が自ら必要と思われる図示以外の近隣家屋・工作物等についても調査を行うこと。 [1.3.5]
⑨ 統括安全衛生管理義務者	労働安全衛生法第３０条第２項の総括安全衛生管理義務者には、（　建築工事　※電気設備工事　機械設備工事）の受注者等を指名する。 [1.3.5]
⑩ 安全対策	各種関係法令に基づき、常に工事の安全に留意し、施工に伴う災害及び事故の防止に努め、施工の各段階において、騒音、振動、粉じん、臭気、大気汚染、水質汚濁等の影響が生じないよう、周辺の環境保全を図り工事全般の対策を講ずること。 また、施設運営にも担当者と協議を行い支障のないよう努めること。 [1.3.5～8]
⑪ 公害対策	工事着手前に付近の状況を調査し、騒音、振動、塵埃の発生、土壌汚染、排水汚染等公害発生のなきよう、工事竣工まで万全の対策を講ずること。 [1.3.9]
⑫ 産業廃棄物の処理	受注者等は、産業廃棄物を適正に処理するにあたり下記事項を含め、事前に監督職員に施工計画書を提出して承承を受けること。 (1) 本工事に使用する特定建設資材及び排出する特定建設資材廃棄物については、「建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律（建設リサイクル法）を厳守し、分別解体及び再資源化等実施すること。 (2) 「資源の有効な利用の促進に関する法律」（リサイクル法）及び建設副産物適正処理推進要綱を厳守し、建設副産物の発生抑制および再利用の促進に努めること。 (3) 請負人は「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」を厳守し、同法第１２条の３によるマニフェストシステムにより的確に実施すること。 [5.1.1～2]
⑬ 発生材の処理等	※構外搬出適切処理　・指定（　　） [5.1.1～2]
14 石綿含有建材の事前調査制度	大気汚染防止法、労働安全衛生法、石綿障害予防規則、その他石綿処理に関する法令等に基づき実施すること。 また、調査結果を石綿事前調査結果報告システム等を使用し報告を行うこと。 (1) 調査範囲、既存の石綿含有建材の調査報告書の貸与等は、下記による。 調査範囲　・当該施工範囲　・図示 貸与書類　・建設当初図面　・調査結果 分析方法 ・JIS に規定されている定性分析方法にて行うこと。 測定箇所　・　箇所　・図示 ・JIS に規定されている定性分析を行った上定量分析を行うこと。
15 技能士	適用工事種別　・配管施工：１級　・熱絶縁施工：１級 ・冷凍・空気調和機施工：１級　・建築板金施工 [1.6.2]
16 化学物質の濃度測定	施工完了時に室内空気中のホルムアルデヒド、トルエン、キシレン、エチルベンゼン、スチレン、パラジクロロベンゼンの濃度をパッシブ法にて測定し、報告すること。 また、基準値を満たさない場合は、対策を講じたのち再測定を行うこと。 測定箇所　・　箇所　・図示 [1.6.9]
17 取扱説明書の作成	竣工引渡し時に取扱説明書等必要書類を必要部数作成し、ファイリングして提出すること。 （部数、詳細については、監督職員の指示による。） [1.8.4]
⑱ 現場代理人等	イ「長浜市現場代理人の常駐に関する運用基準」に従い、現場代理人を決定し届け出ること。 ロ 現場代理人は、受注者等との直接的な雇用関係を証するものを「現場代理人等届」に添付すること。 　また、「現場代理人等変更届」も同様とする。 ハ 主任（監理）技術者も同様の確認を受けなければならない。 ニ 現場代理人と主任技術者または監理技術者を兼ねることができる。

項目	特記事項
⑲ 工事写真	工事写真の撮影要領は、「工事写真撮影ガイドブック・機械設備工事編」(国土交通省大臣官房官庁営繕部監修)による。
20 竣工写真	竣工写真はキャビネ版カラープリントによる写真を製本し、また、画像データを電子媒体で各１部提出すること。
㉑ 下請業者等の選定	各種下請業者、製造所等市内で供給出来るものについては、極力市内業者を選定すること。 製品等は特記されたものまたは同等品以上とする。ただし、同等品以上とする場合は、監督職員の承諾を受ける。
㉒ 保険等	受注者は工事の内容に応じた火災保険、建設工事組立保険等を工事目的物に付すとともに、労働災害保険及び第三者等への対人賠償、対物賠償についても補償する保険に加入し、その証書の写しを監督員に提出すること。 また、本工事において、受注者は法定外の労災保険に付さなければならない。
23 設計図の製本	工事中に万一事故が発生した場合は、速やかに監督員に連絡すること。 工事着手前に製本を作成し、監督職員に提出のこと。　A3サイズ　２部数（CADデータ共）
㉔ 軽微な変更	設計図書に明記なくとも機能上、構造上当然必要と認められる軽微な変更および追加工事においては、請負金額の増減対象としない。
㉕ 不当介入に関する通報制度	(1) 受注者等は暴力団員等による不当介入(不当な要求又は業務の妨害)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ものとする。 (2) 受注者等は前項により通報を行った場合には、速やかにその内容を記載した通報書により所轄警察署に届け出るとともに、監督職員に報告するものとする。また、受注者等は以下のことについて、下請負人（再委託の協力者を含む）に対して十分に指導を行うものとする。 (3) 受注者等は暴力団員等による不当介入を受けたことが明らかになり、工程等に被害が生じた場合は、監督職員と協議するものとする。
26 特殊な材料の工法	標仕に記載されていない特別な材料の工法は、当該製品の指定工法による。
27 各種検査合格書等	各種検査を必要とするもの、責任施工のものの等は、各合格書又は保証書およびその写し各１部を提出すること。 なお、責任施工のものは、請負契約者・施工下請業者・材料製造所の連名書きとする。
28 建築工事との取合	各設備工事によるコンクリート部分の梁、壁、床の貫通補強及び仕上げ部分、軽量鉄骨天井下地、同壁下地の開口補強は建築工事とする。
㉙ シンナー等の保管	シンナー等については、工事現場に放置することなく、保管を厳重に行い盗難を防止するとともに、保管数量についても、作業前、作業終了後の確認等確実な管理を行うものとする。
㉚ 火気の管理	喫煙等については一定の場所を指定し、火元責任者を配すること。
㉛ 過積載防止の指置	受注者等は過積載等の違法運行防止を図るため、道路交通法を遵守する旨を記載した施工計画書を提出すること。
㉜ 騒音振動の防止	受注者等は、「低騒音・低振動型建設機械の指定に関する規程（平成13年 国土交通省告示第487号）」に基づき指定された建設機械（`97ラベル）を使用すること。
㉝ 不法無線局の排除	受注者等は電波法を遵守し、不法無線局を搭載した工事車両を使用しないものとし、工事現場において、不法無線局を搭載していると疑わしい車両を発見したときは、速やかに監督職員にその旨報告すること。
34 ユニバーサルデザイン	バリアフリー化にあたっては、「だれもが住みたくなる福祉滋賀のまちづくり条例」を遵守すること。
35 別途工事との連絡協議	受注者等は、工事別の業者間で互いに連絡を取り、定期的に協議を行い、工事施工上の調整を図ること。 また、工事区分の取り合いについて図示がある場合においても、施工時に必要に応じて協議を行い連絡を密にすること。
㊱ 申請等	本工事における官公庁の各検査および完了にかかる消防法等、すべての法的検査は受注者等にて行うものとする。 また、その費用（手数料共）は一切受注負担とする。
㊲ 仮設電力料金等	本工事に必要な仮設電力、ガス、水道等の引込工事費、負担金、基本料金、使用料金等は引渡し日まで原則として請負人の負担とする。
㊳ 既存設備関係	施工に際し、既設内容、取合いをよく調査すると共に既存施設の担当者と十分協議を行い、その機能を低下せしめてはならない。
㊴ 公害対策	工事着手前に付近の状況を調査し、公害対策は工事竣工まで講ずること。
40 技術検査	工事施工途中において、適宜中間技術検査を実施する。
㊶ 施工上の留意事項等	イ 機器の据付、配管支持については、「建築設備耐震設計施工指針」を参考とする。 ロ 当該工事において、既設配管、既設埋設配管があった場合は監督職員の指示により、迂回等の工事を行い、軽微なものは本工事内とする。 　また、撤去工事は特に既設配管の行先を確認の上、安全に処理する。
㊷ 長浜市週休2日取組指定工事の実施	本工事は、発注者が工事着手日（現場に継続的に常駐した最初の日）から工事完了日（工事請負契約の履行した通知である工事完了届書を提出した日）までのうち、非対象期間を除いた期間において完全週休２日（土日）の現場閉所に取り組むこと指定する週休２日取組指定型工事である。費用の計上等の運用にあたっては、「長浜市週休２日取組指定型工事実施要領（建築系工事版）」により行う。 ・ 適用する　※ 適用しない

種目	適用	項目	特記事項
1 高(低)圧引込設備		工事範囲及び説明	
		電気方式	○3相3線式6,600V　○3相3線式210V　○単相3線式210/105V
		施工方法	○地中　○架空
		使用電線	○6kV CV　○6kV EM-CET　○600V EM-CE　○600V EM-CET　○600V EM-IE　○OE　○DV
		負担金	○要　○不要
			○完成検査前に主任技術者の竣工検査を受け合格すること。 （測定記録書提出）
2 受変電設備	※	工事範囲及び説明	高圧機器の改修工事
	※	電気方式	1次側　3相3線式6,600V　　2次側　3相3線式210V、単相3線式210/105V
	※	形式	●屋内型キュービクル　○屋外型キュービクル　○フレーム組立開放型
	※	配電盤	●高圧配電盤　●低圧配電盤　●コンデンサ盤
		変圧器	別紙による。
	※	母線	●KIP　○PDC　○銅棒
		付属品・予備品	○電力ヒューズ（各１組）　○フック棒
	※	試験・検査等	●完成検査前に請負者にて竣工検査を実施し、合格後に委託先の電気主任技術者の確認を受けること。

種目	適用	項目	特記事項
3 電灯・動力幹線設備		工事範囲及び説明	幹線用配管配線設備の新設　一式
		電気方式	○3相3線式210V　○単相3線式210/105V
		分電盤	姿図・参考品番による
		施工方法	○ケーブル　○電線管(○PE　○CPE　○PF　○VE　○FEP)　○ケーブルラック
		使用電線	○600V-1E　○600V-CE　○600V-CET
4 電灯・コンセント設備		工事範囲及び説明	電灯及びコンセント設備の新設　一式
		施工方法	○天井内ｺﾛｶﾞｼ　○電線管(○CPE　○GP　○VE　○FEP　○PF)　○ケーブルラック
		使用電線	○600V-1E　○600V-CE　○600V-EEF
		照明器具	姿図・参考品番による
		配線器具	姿図・参考品番による
5 動力設備		工事範囲及び説明	動力設備までの配管、配線とする。
		電気方式	○3相3線式210V
		施工方法	○ケーブル　○電線
		使用電線	○600V EM-CE　○600V EM-IE　○600V EM-CET　○600V VVR
6 拡声設備		工事範囲及び説明	既設拡声回路よりスピーカーまでの配管、配線、機器取付け、調整までとする。
		施工方法	○天井内コロガシ　○電線管(○CPE　○PF)　○ケーブルラック
		使用電線	○EM-IE　○HIV　○HP　○MVVS　○AE
		機器仕様	姿図・参考品番による
7 電話設備		工事範囲及び説明	既設電話交換機より各子機への配管、配線、機器取付け、調整までとする。
		施工方法	○天井内コロガシ　○電線管(○CPE　○PF)　○ケーブルラック
		方式	○電子ボタン式　○電子交換式
		使用電線	○CCP(市内ＣＣＰケーブル)　○EBT(電子ボタン電話用ケーブル)
			○EM-CPEE(市内対ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル)
			○PE-V(構内ケーブル)　○EM-TIEF(屋内用通信電線)
		機器仕様	姿図・参考品番による
8 電気時計表示設備		工事範囲及び説明	主装置　より子機に至る配管、配線、機器取付け、調整までとする。
		施工方法	
		使用電線	EM-IE　芯ビニルコード
		機器仕様	
9 情報表示設備		工事範囲及び説明	
		施工方法	○天井内コロガシ　○電線管(○CPE　○PF)　○ケーブルラック
		使用電線	○EM-UTP0.5-4P（CAT-5e）　○屋外用EM-UTP0.5-4P（CAT-5e）
		機器仕様	○別紙（○機器姿図　○機器リスト）による。
10 テレビ共視聴設備		工事範囲及び説明	既設端子盤より末端整合器までの配管、配線、器具取付け、調整までとする。
		施工方法	○天井内コロガシ　○電線管(○CPE　○PF)　○ケーブルラック
		使用電線	○EM-S-5CFB　○EM-S-7CFB
		機器仕様	姿図・参考品番による
		電界強度測定	施工前に測定し、各局毎の電界強度測定値を提出する。
			アンテナ位置は建築意匠、強度等を考え監督職員と協議する。
11 自動火災報知設備		工事範囲及び説明	既設自火報回路より末端感知器までの配管配線器具取付け、調整までとする。 資格者による責任施工とし、所轄消防署と協議の上、完全に施工する。 なお、図示なくも建築構造上取付けの必要が生じたときは、監督職員の指示に従い本工事において取り付ける。
		施工方法	○天井内コロガシ　○電線管(○CPE　○PF)　○ケーブルラック
		使用電線	○IV　○HIV　○HP　○AE
		機器仕様	姿図・参考品番による
12 ガス漏れ警報設備		工事範囲及び説明	受信盤　より末端感知器までの配管、配線、器具取付け、調整までとする。 メーカー責任施工とし、所轄消防署と協議の上,完全に施工する。なお、図示なくも建築構造上取付けの必要が生じたときは、監督職員の指示に従い本工事において取り付ける。
		施工方法	
		使用電線	EM-IE　EM-AE　EM-CPEE
		機器仕様	
13 防火戸自閉設備		工事範囲及び説明	連動制御盤　より末端感知器・自閉器具までの配管、配線、器具取付け、調整までとする。 なお、メーカーの責任施工とし、建築工事とよく打合せの上、施工する。
		施工方法	
		使用電線	EM-IE　HIV　HP　EM-AE
		機器仕様	

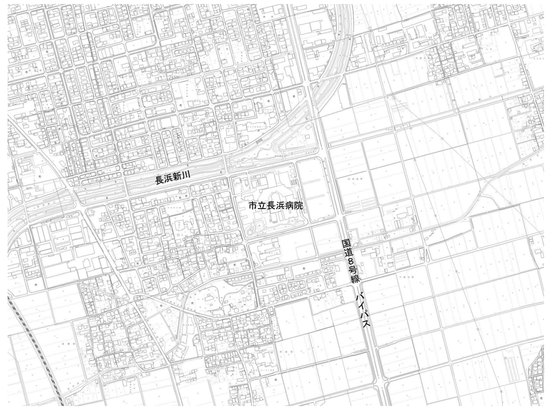
種目	適用	項目	特記事項
14 避雷設備		工事範囲及び説明	突針取付けより接地極埋設までの配管配線接地測定を行う。 なお、メーカーの責任施工とし、建築工事とよく打合せの上、施工する。
		施工方法	
		突針	JISA4201に準じて施工する。
		試験用端子	
		使用導線	
15 自家発電設備		工事範囲及び説明	機器据付、試運転調整、各種届出、試験までとする。
		施工方法	
		定格	容量　　kVA　電圧　200/220　V　周波数　60Hz
		使用電線	
		機器仕様	別記仕様書による。
		配管材料	
16 駐車場管制設備		工事範囲及び説明	構内駐車場管制設備の配線、機器取付け、調整までとする。
		施工方法	○天井内コロガシ　○電線管（○CPE　○PF　○FEP）　○ケーブルラック
		使用電線	○600V-1E　○600V-CE　○600V-CET　○600V-EEF
		機器仕様	姿図・参考品番による。

使用機材製造者指定

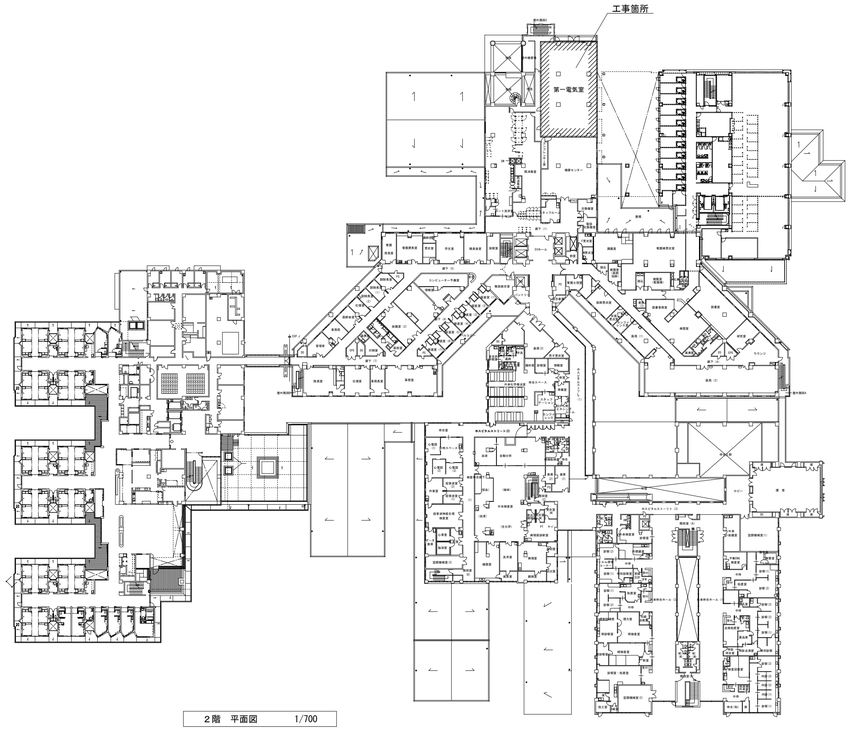
本工事に使用する機器材料は、下記に指定する製造者のものを使用のこと。ただし、同等品を使用する場合には、監督員の承諾を得て使用のこと。

適用	機材名	製造業者				
※	電線	ＪＩＳ規格等適合品製造者				
※	ケーブル	ＪＩＳ規格等適合品製造者				
※	電線管	ＪＩＳ規格等適合品製造者				
※	同上付属品	ＪＩＳ規格等適合品製造者				
※	ビニル電線管	ＪＩＳ規格等適合品製造者				
※	同上付属品	ＪＩＳ規格等適合品製造者				
※	Ｐ　Ｆ　管	ＪＩＳ規格等適合品製造者				
※	同上付属品	ＪＩＳ規格等適合品製造者				
※	Ｆ　Ｅ　Ｐ　管	ＪＩＳ規格等適合品製造者				
※	同上付属品	ＪＩＳ規格等適合品製造者				
	気中開閉器	大場電機	ｴﾅｼﾞｰｻﾎﾟｰﾄ	戸上電機	日本高圧電気	パナソニック	三菱電機
	ガス開閉器						
	避雷器	音羽電機	日本高圧電気	戸上電機製作所			
	高圧開閉器	三菱電機	東芝	戸上電機	日本高圧電気	大垣電機	
※	高圧遮断器	三菱電機	東芝	戸上電機	日本高圧電気	大垣電機	
	変圧器	愛知電機	東芝	日立産機システム	富士電機		
	コンデンサ	指月電機製作所	ニチコン	日立産機システム	富士電機		
	キュービクル	大正電機	名神電機	内外電機	新岩村電機	日東工業	新愛知電機製作所
	配分電盤	名神電機	大正電機	内外電機	新岩村電機	日東工業	新愛知電機製作所
	配線用遮断器	東芝	日幸電機	日立製作所	富士電機	パナソニック	三菱電機
	照明器具	パナソニック	三菱電機照明	日立照明	岩崎電気	日本電気	東芝ﾗｲﾃｯｸ
	配線器具	東芝ﾗｲﾃｯｸ	パナソニック	三菱電機			
	放送機器	ＳＯＮＹ	ＴＯＡ	日本ビクター	パナソニック	ﾕﾆﾍﾞｯｸｽ	
	電話装置						
	時計						
	インターホン						
	表示器						
	テレビ共聴機器	DXアンテナ	日本アンテナ	マスプロ電工	パナソニック		
	防犯カメラ機器	パナソニック	ＴＯＡ	日本ビクター	三菱電機		
	火災報知機器	ニッタン	能美防災	ホーチキ	パナソニック		
	ガス漏れ警報器						
	防火戸自閉機器						
	避雷針						
	自家発電機器	北越工業	デンヨー	新ダイワ	日本車輌製造		
	コンクリート柱	ＪＩＳ規格等適合品製造者					
	マンホール蓋	国土交通省型					
	ハンドホール	国土交通省型					

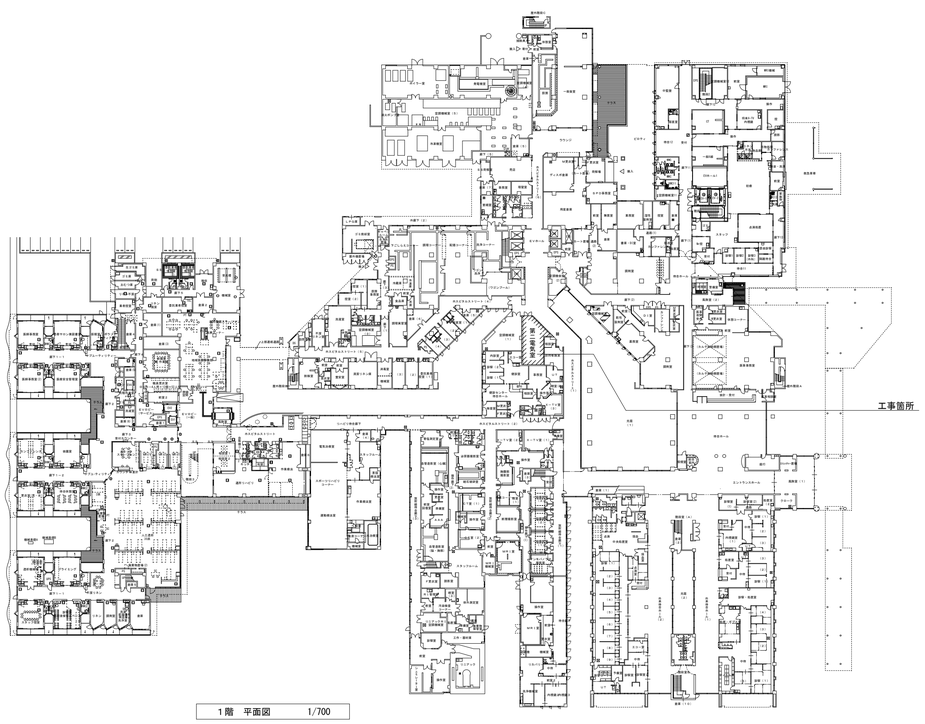
付近見取図



		長浜市 NAGAHAMA	TITLE 市立長浜病院高圧受電設備改修工事	DARAWING NAME 電気設備工事特記仕様書	No. 16052605 / E / 1/3



２階　平面図　　1/700



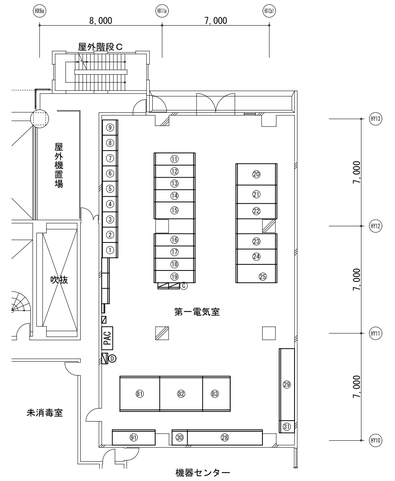
１階　平面図　　1/700

本館 第一電気室　機器一覧表

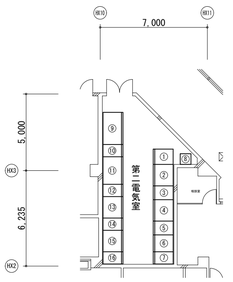
(1)	高圧引込盤	PAS（関西電力工事）
(2)	VCT盤	VCT（関西電力工事）
(3)	高圧盤 No.1	DS、VCB（A系統）
(4)	高圧盤 No.2	VCB（一般電灯20～22・一般動力13～15）
(5)	高圧盤 No.3	VCB（コンデンサ盤・第二電気室送り）
(6)	高圧盤 No.4	VCB（別館送り・熱源キュービクル送り）
(7)	高圧盤 No.5	VCB（A系統母連盤・予備スペース）
(8)	高圧盤 No.6	VCB（保安動力17～19・保安電灯24～25）
(9)	高圧盤 No.7	VCB（発電機系母連盤・非常動力16）
(10)		欠番
(11)	コンデンサ盤 No.2	VCS×2、SR×2、SC×2
(12)	コンデンサ盤 No.1	VCS×2、SR×2、SC×2
(13)	一般動力盤 No.3	Tr3φ3W 300kVA
(14)	一般動力盤 No.2	Tr3φ3W 300kVA
(15)	一般動力盤 No.1	Tr3φ3W 500kVA
(16)	非常動力盤	Tr3φ3W 100kVA
(17)	保安動力切替盤	DT1000A 3P
(18)	保安動力盤 No.2	Tr3φ3W 300kVA
(19)	保安動力盤 No.1	Tr3φ3W 300kVA
(20)	一般電灯盤 No.3	Tr1φ3W 300kVA
(21)	一般電灯盤 No.2	Tr1φ3W 300kVA
(22)	一般電灯盤 No.1	Tr1φ3W 300kVA
(23)	保安電灯切替盤	スコットTr3φ 150kVA(低圧)
(24)	保安電灯盤 No.2	スコットTr3φ 200kVA(高圧)
(25)	保安電灯盤 No.1	スコットTr3φ 200kVA(高圧)
(26)		欠番
(27)		欠番
(28)	無停電電源装置	75.0kVA(既存本館用)
(29)	直流電源装置	700Ah(既存本館用)
(30)	無停電電源装置用接続盤	
(31)	直流電源装置用接続盤	
(C)	RP-201	中継用端子盤
(D)	RP-201	

診療支援棟 受変電設備　機器一覧表

(81)	一般・保安電灯盤 No.3	1φ200/100V系統 300kVA
(82)	一般・保安動力盤 No.3	3φ200V系統 500kVA
(83)	保安動力盤 No.4	3φ400V系統 500kVA
(91)	無停電電源装置	75.0kVA(診療支援棟用)



第一電気室　平面図　　1/200



第二電気室　平面図　　1/200

本館 第二電気室　機器一覧表

(1)	変圧器電盤	VCB（電灯2、4、6・動力9、11、13、15）
(2)	変圧器 No.1盤	Tr1φ3W 300kVA
(3)	同上低圧開閉器盤	MCCB
(4)	変圧器 No.2盤	Tr1φ3W 200kVA
(5)	同上低圧開閉器盤	MCCB
(6)	変圧器 No.3盤	Tr1φ3W 200kVA
(7)	同上低圧開閉器盤	MCCB
(8)	変圧器 No.8盤	Tr3φ4W 50kVA
(9)	変圧器 No.7盤	Tr3φ4W 500kVA
(10)	同上低圧開閉器盤	MCCB
(11)	変圧器 No.6盤	Tr3φ3W 500kVA
(12)	同上低圧開閉器盤	MCCB
(13)	変圧器 No.5盤	Tr3φ3W 300kVA
(14)	同上低圧開閉器盤	MCCB
(15)	変圧器 No.4盤	Tr3φ3W 300kVA
(16)	同上低圧開閉器盤	MCCB

【新設・改修】

記号	名　称	仕　様	数量	既設形式	新設仕様	製造者名
52R1	真空遮断器	7.2kV　600A　12.5kA　引出形　電動操作	1台	VF-13VM-D	VF13VMD-1100000	三菱電機㈱
52F1	真空遮断器	7.2kV　600A　12.5kA　引出形　電動操作	1台	VF-13VM-D	VF13VMD-1100000	三菱電機㈱
52F2	真空遮断器	7.2kV　600A　12.5kA　引出形　電動操作	1台	VF-13VM-D	VF13VMD-1100000	三菱電機㈱
52F3	真空遮断器	7.2kV　600A　12.5kA　引出形　電動操作	1台	VF-13VM-D	VF13VMD-1100000	三菱電機㈱
52F4	真空遮断器	7.2kV　600A　12.5kA　引出形　電動操作	1台	VF-13VM-D	VF13VMD-1100000	三菱電機㈱
52C	真空遮断器	7.2kV　600A　12.5kA　引出形　電動操作	1台	VF-13VM-D	VF13VMD-1100000	三菱電機㈱
52L	真空遮断器	7.2kV　600A　12.5kA　引出形　電動操作	1台	VF-13VM-D	VF13VMD-1100000	三菱電機㈱
52P	真空遮断器	7.2kV　600A　12.5kA　引出形　電動操作	1台	VF-13VM-D	VF13VMD-1100000	三菱電機㈱
51R1	過電流継電器	電圧引外し式　ユニット固定形	1台	MOC-A3V-R	102PGA	三菱電機㈱
51F1	過電流継電器	電圧引外し式　ユニット固定形	1台	MOC-A3V-R	102PGA	三菱電機㈱
51F2	過電流継電器	電圧引外し式　ユニット固定形	1台	MOC-A3V-R	102PGA	三菱電機㈱
51F3	過電流継電器	電圧引外し式　ユニット固定形	1台	MOC-A3V-R	102PGA	三菱電機㈱
51F4	過電流継電器	電圧引外し式　ユニット固定形	1台	MOC-A3V-R	102PGA	三菱電機㈱
51C	過電流継電器	電圧引外し式　ユニット固定形	1台	MOC-A3V-R	102PGA	三菱電機㈱
51L	過電流継電器	電圧引外し式　ユニット固定形	1台	MOC-A3V-R	102PGA	三菱電機㈱
51P	過電流継電器	電圧引外し式　ユニット固定形	1台	MOC-A3V-R	102PGA	三菱電機㈱
67F3	地絡方向継電器	電圧引外し式　ユニット固定形	1台	MDG-A3V-R	104PGA	三菱電機㈱
ZCT	零相変流器	零相CT　分割型　1,000A	1台	MZT-112D		三菱電機㈱
ZPD	零相電圧検出装置	シールド線１m付	1組	MPD-3形		三菱電機㈱
67F4	地絡方向継電器	電圧引外し式　ユニット固定形	1台	MDG-A3V-R	104PGA	三菱電機㈱
ZCT	零相変流器	零相CT　分割型　1,000A	1台	MZT-112D		三菱電機㈱
ZPD	零相電圧検出装置	シールド線１m付	1組	MPD-3形		三菱電機㈱
27B	不足電圧継電器	静止形　ユニット固定形	1台	MUV-A3V-R	106PGA	三菱電機㈱
VT	計器用変圧器	6,600/110V　50VA（限流ヒューズ付）	2台	PD-50HF		三菱電機㈱

【既設・撤去】

記号	名　称	仕　様	数量	既設形式	製造番号	既設仕様	製造者名
52R1	真空遮断器	7.2kV　600A　12.5kA　引出形　電動操作	1台	VF-13VM-C	5G3113	VF13VMC-1100000	三菱電機㈱
52F1	真空遮断器	7.2kV　600A　12.5kA　引出形　電動操作	1台	VF-13VM-C	5G3120	VF13VMC-1100000	三菱電機㈱
52F2	真空遮断器	7.2kV　600A　12.5kA　引出形　電動操作	1台	VF-13VM-C	5G3117	VF13VMC-1100000	三菱電機㈱
52F3	真空遮断器	7.2kV　600A　12.5kA　引出形　電動操作	1台	VF-13VM-C	5G3325	VF13VMC-1100000	三菱電機㈱
52F4	真空遮断器	7.2kV　600A　12.5kA　引出形　電動操作	1台	VF-13VM-C	1P3138	VF13VMC-1100000	三菱電機㈱
52C	真空遮断器	7.2kV　600A　12.5kA　引出形　電動操作	1台	VF-13VM-C	5G3283	VF13VMC-1100000	三菱電機㈱
52L	真空遮断器	7.2kV　600A　12.5kA　引出形　電動操作	1台	VF-13VM-C	5G3281	VF13VMC-1100000	三菱電機㈱
52P	真空遮断器	7.2kV　600A　12.5kA　引出形　電動操作	1台	VF-13VM-C	5F3371	VF13VMC-1100000	三菱電機㈱
51R1	過電流継電器	電圧引外し式　ユニット固定形	1台	MOC-E1V-R	67758	067PGA	三菱電機㈱
51F1	過電流継電器	電圧引外し式　ユニット固定形	1台	MOC-E1V-R	67716	067PGA	三菱電機㈱
51F2	過電流継電器	電圧引外し式　ユニット固定形	1台	MOC-E1V-R	67750	067PGA	三菱電機㈱
51F3	過電流継電器	電圧引外し式　ユニット固定形	1台	MOC-E1V-R	67762	067PGA	三菱電機㈱
51F4	過電流継電器	電圧引外し式　ユニット固定形	1台	MOC-E1V-R	69015	067PGA	三菱電機㈱
51C	過電流継電器	電圧引外し式　ユニット固定形	1台	MOC-E1V-R	67746	067PGA	三菱電機㈱
51L	過電流継電器	電圧引外し式　ユニット固定形	1台	MOC-E1V-R	66995	067PGA	三菱電機㈱
51P	過電流継電器	電圧引外し式　ユニット固定形	1台	MOC-E1V-R	67240	067PGA	三菱電機㈱
67F3	地絡方向継電器	静止形　ユニット固定形	1台	MDG-E1V-R	71630	081PGA	三菱電機㈱
ZCT	零相変流器	零相CT　貫通型　200A	1台	MZT-53	KKP0275		三菱電機㈱
ZPD	零相電圧検出装置		1組	MPD-3形	78452	116PHA	三菱電機㈱
67F4	地絡方向継電器	静止形　ユニット固定形	1台	MDG-E1V-R	83277	081PGA	三菱電機㈱
ZCT	零相変流器	零相CT　貫通型　1000A	1台	MZT-110	KKP0275		三菱電機㈱
ZPD	零相電圧検出装置		1組	MPD-3形	54720	135PHA	三菱電機㈱
27B	不足電圧継電器	静止形　ユニット固定形	1台	MUV-E11V-R	58790	083PGA	三菱電機㈱
VT	計器用変圧器	6,600/110V　50VA（限流ヒューズ付）	2台	PD-50HF	43316/43334		三菱電機㈱

長浜市 NAGAHAMA

TITLE
市立長浜病院高圧受電設備改修工事

DARAWING NAME
平面図・電気室配置図・機器リスト

No. 16052605

E

2/3

＜改修工事特記＞

・図に示す箇所の高圧真空遮断器、各種継電器、計器用変成器等の更新を行う。
　下記の関連工事を見込むこと。
　　①高圧母線接地
　　②機器類更新
　　③耐圧試験
　　④各継電器用配線の新設
　　⑤各継電器試験、単体・連動動作試験（保護継電器試験装置、高圧絶縁抵抗計等を用いた試験を行うこと）
　　中央監視盤からの操作試験、警報試験

・本工事は令和8年10月25日(日)の昼間１日間（9時30分から16時00分まで）行われる計画停電（精密点検）に合わせて施工を行い、
　各種動作試験を含め完全に完成させること。
・完成前に請負者が実施した各種動作試験結果を電気主任技術者に提示し、確認を受けること。
　電気主任技術者外部選任委託先　オリックス・ファシリティーズ株式会社　滋賀支店

：更新機器を示す。（仕様・数量は別紙参照）

中央監視盤対応

☆：状態表示
△：警報表示

AC 3φ3W 6,600V 60Hz
高圧受電 本線
（タムラ1号柱）

第一電気室（既存本館2F）

① PAS (67R1) DGR
② VCT
③ DS / PF / F×2 VTT / VS / V 9,000V / VCB (52R1) / CTT / (51R1) (55R1) OCR APFR Wh PF 逆 AS A 250A
④ VCB (52F1) / CTT / (51F1) OCR AS A 100A
⑤ ※C (51C) OCR AG TD AS A 15A
⑥ VCB (52F4) DGRへ ※D ZPD EA / (51F4) OCR AS A / (67F4) DGR ※D ZPDより / ZCTT
⑥ VCB (52F3) DGRへ ※D ZPD EA / (51F3) OCR AS A 200A / (67F3) DGR ※D ZPDより / ZCTT
⑥ VCB (52C) ※C
⑥ VCB (52F5)
⑦ VCB (52B) / VT×2 PF / F×2 VTT / (27B) UVR VB TD / VS / V 9,000V / DGRへ
⑧ VCB (52GF1)
⑨ VCB (52GF2)
⑨ VCB (52GF3)

23 MCCB 800/700 ※常時開放 / MCCB 400/350 / ※G / スコット 100kVA 210/210-105V x2 / MCDT 600A ※固定 ※A / MCDT 600A ※固定 ※B / MCCB △(一括) / MCCB △(一括)

非常用発電機(保安兼用)
3φ3W 220V 60Hz
2,000kVA
G En
VCB
6.6kV FP38sq-3C

6.6kV CVT60sq (52F4) (52F3) (52C) (52F1) (52F2) (52B) (52GF1) (52GF2) (52GF3)
6.6kV FP14sq-3C

第二電気室へ
診療支援棟キュービクルへ

⑫ PF VCS SR 12.0 kvar SC 200 kvar
⑪ PF VCS SR 12.0 kvar SC 200 kvar
㉒ PF LBS 1φ3w 300kVA 6,600/210-105V MCCB △(一括)
㉑ PF LBS 1φ3w 300kVA 6,600/210-105V MCCB △(一括)
⑳ PF LBS 1φ3w 300kVA 6,600/210-105V MCCB △(一括)
⑮ PF LBS 3φ3w 500kVA 6,600/210V MCCB △(一括)
⑭ PF LBS 3φ3w 300kVA 6,600/210V MCCB △(一括)
⑬ PF LBS 3φ3w 300kVA 6,600/210V MCCB △(一括)
⑲ PF LBS 3φ3w 300kVA 6,600/210V MCCB △(一括)
⑱ PF LBS 3φ3w 300kVA 6,600/210V MCCB △(一括)
⑰ MCDT 1000A ※固定 ※G MCCB △(一括)
㉕ PF LBS スコット 200kVA 6,600/210-105V x2 MCCB △(一括)
㉔ PF LBS スコット 200kVA 6,600/210-105V x2 ※A MCCB △(一括) ※B
⑯ PF LBS 3φ3w 100kVA 6,600/210V MCCB △(一括)

第三電気室(療養型病床病棟)

6.6kV CVT60sq (E75)
非常用発電機(保安用) 3φ3W 220V 60Hz 100kVA G En MCDT
CE250sq-1C×3
61 VCB
6.6kV CET38sq (E75)
65 PF LBS 1φ3w 500kVA 6,600/210-105V MCCB △(一括) 66
67 PF LBS 3φ3w 500kVA 6,600/210V MCCB △(一括) 68
CE250sq-1C×3
62 MCCB △(一括) 64
63 スコット 50kVA 6,600/210-105V x2 MCCB △(一括)

第四受変電(熱源キュービクル)

6.6kV CVT60sq
71 DS / VCB / PF LBS SR 9.57 kvar SC 160 kvar
72 PF LBS 3φ3w 500kVA 6,600/210V MCCB △(一括)
73 PF LBS 3φ3w 500kVA 6,600/210V MCCB △(一括)

既存本館
第一電気室より

第二電気室(既存本館1F)

41 DS / VCB (52L) CTT (51L) OCR AS A 15A / VCB (52P) CTT (51P) OCR AS A 150A
6.6kV CVT38sq
42 PF LBS 1φ3w 300kVA 6,600/210-105V MCCB △(一括) 43
44 PF LBS 1φ3w 200kVA 6,600/210-105V MCCB △(一括) 45
46 PF LBS 1φ3w 200kVA 6,600/210-105V MCCB △(一括) 47
55 PF LBS 3φ3w 300kVA 6,600/210V MCCB △(一括) 56
53 PF LBS 3φ3w 300kVA 6,600/210V MCCB △(一括) 54
51 PF LBS 3φ3w 300kVA 6,600/210V MCCB △(一括) 52
49 PF LBS 3φ4w 500kVA 6,600/210V MCCB △(一括) 50
48 3φ4w 50kVA 380/440-254V ELCB

		長浜市 NAGAHAMA	TITLE 市立長浜病院高圧受電設備改修工事	DARAWING NAME 単線結線図（改修）	No. 16052605 / E / 3/3