




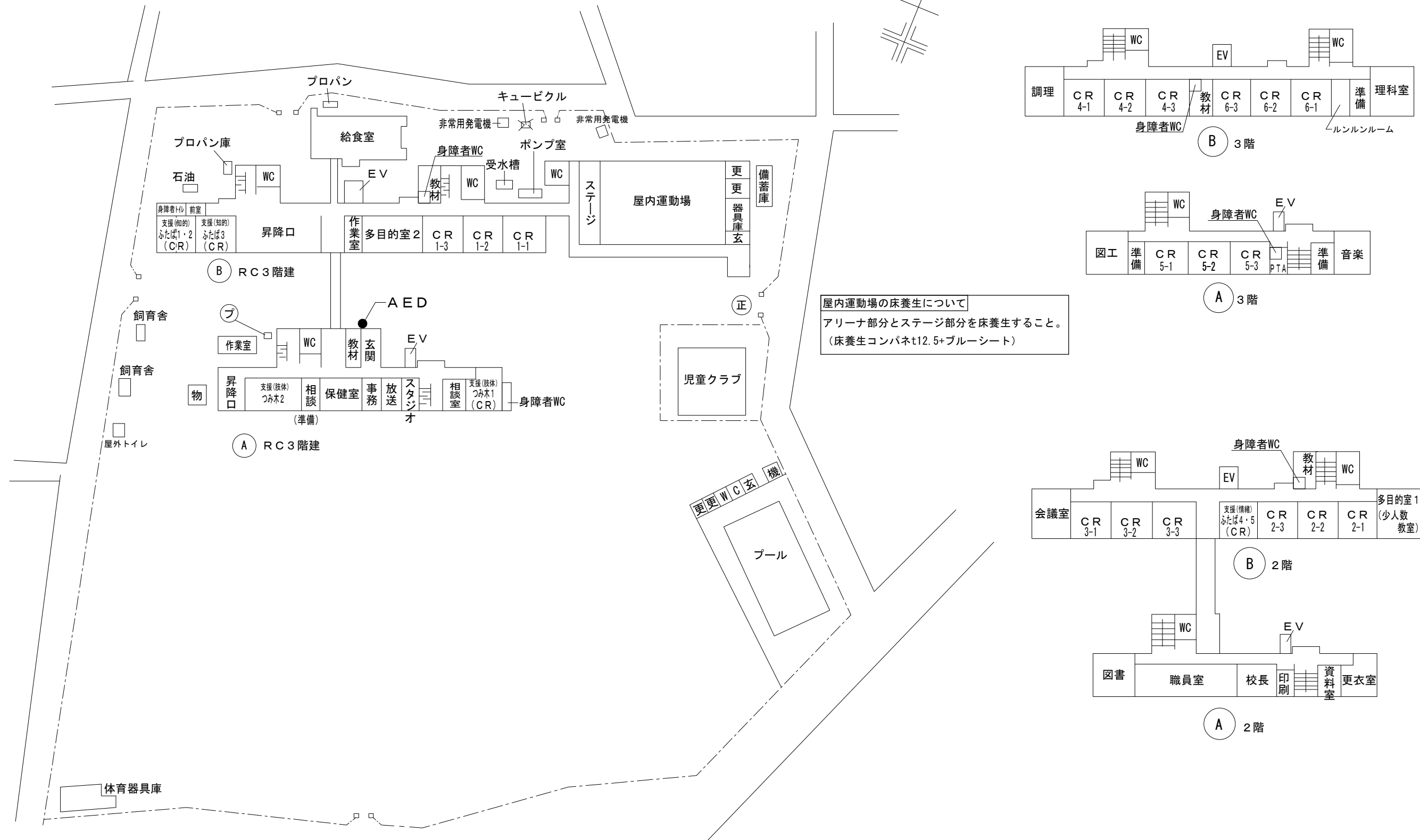
市立双葉小学校外 3 校校舍等照明 L E D 化改修修繕

図面番号	図面名称	縮尺
E-01	表紙・図面リスト	N. S.
E-02	双葉小学校	N. S.
E-03	若草小学校	N. S.
E-04	大野台中央小学校	N. S.
E-05	弥栄中学校	N. S.
共通1	電気設備特記仕様書	N. S.
共通2	照明器具姿図	N. S.

 <div>SAGAMIHARA</div>		<div>修繕名称</div> <div>市立双葉小学校外 3 校</div> <div>校舎等照明 L E D 化改修修繕</div>		縮尺	<div>図面名称</div> <div>表紙・図面リスト</div>	<div>図面番号</div> <div>01 / E</div>
				<div>設計年月日</div> <div>R7年6月</div>		

市立双葉小学校

所在地 相模原市南区双葉1丁目2番15号



SAGAMIHARA

相模原市



修繕名称

市立双葉小学校外3校校舎等照明LED化改修修繕

設計資格者氏名

課長 担当課長 副主幹 係長 製図 合議

縮尺

N.S.

図面名称

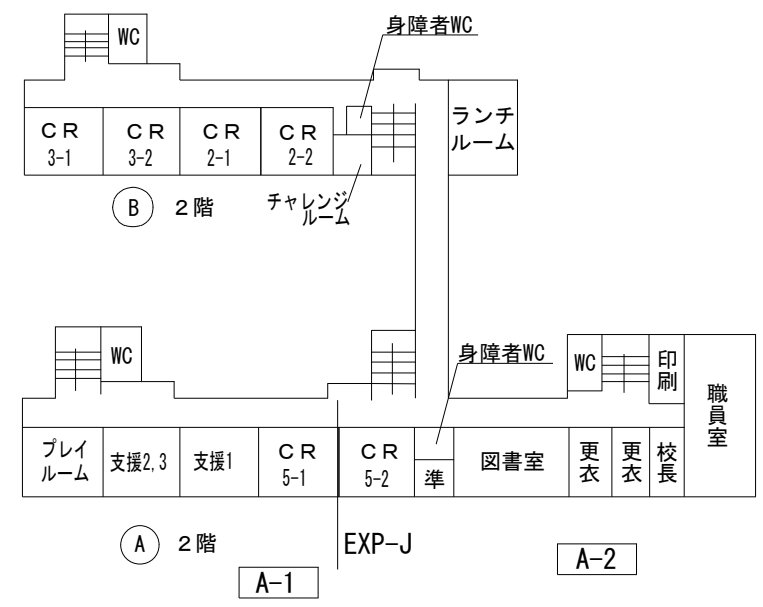
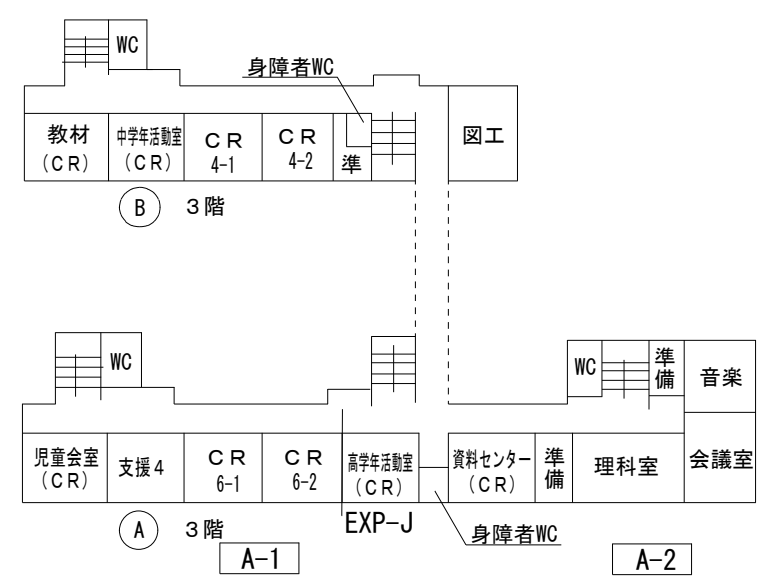
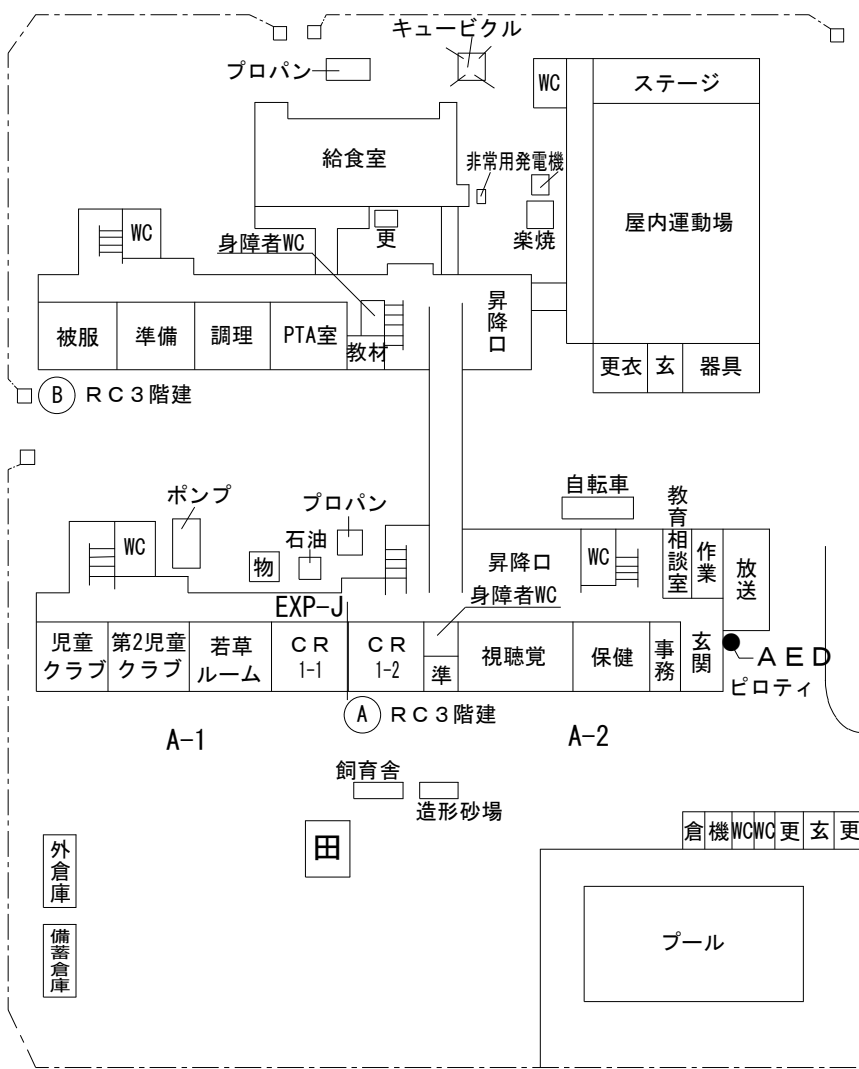
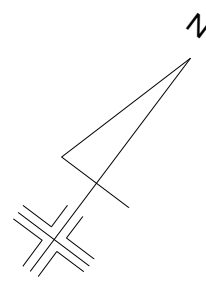
双葉小学校

図面番号

02 / E

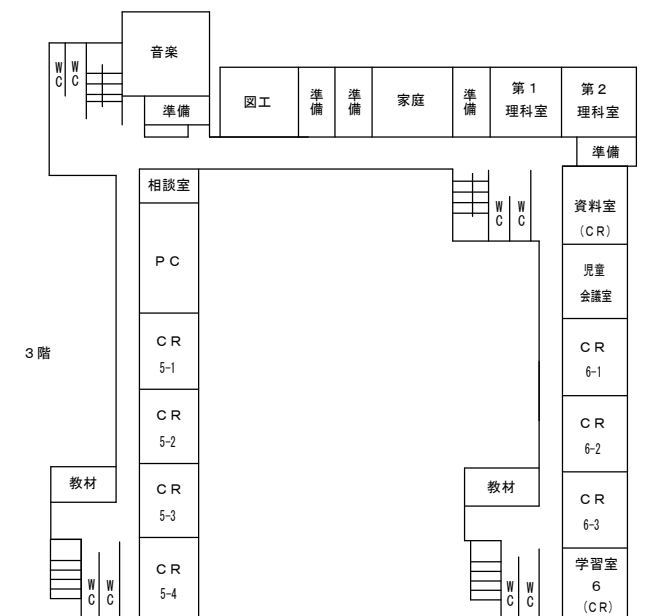
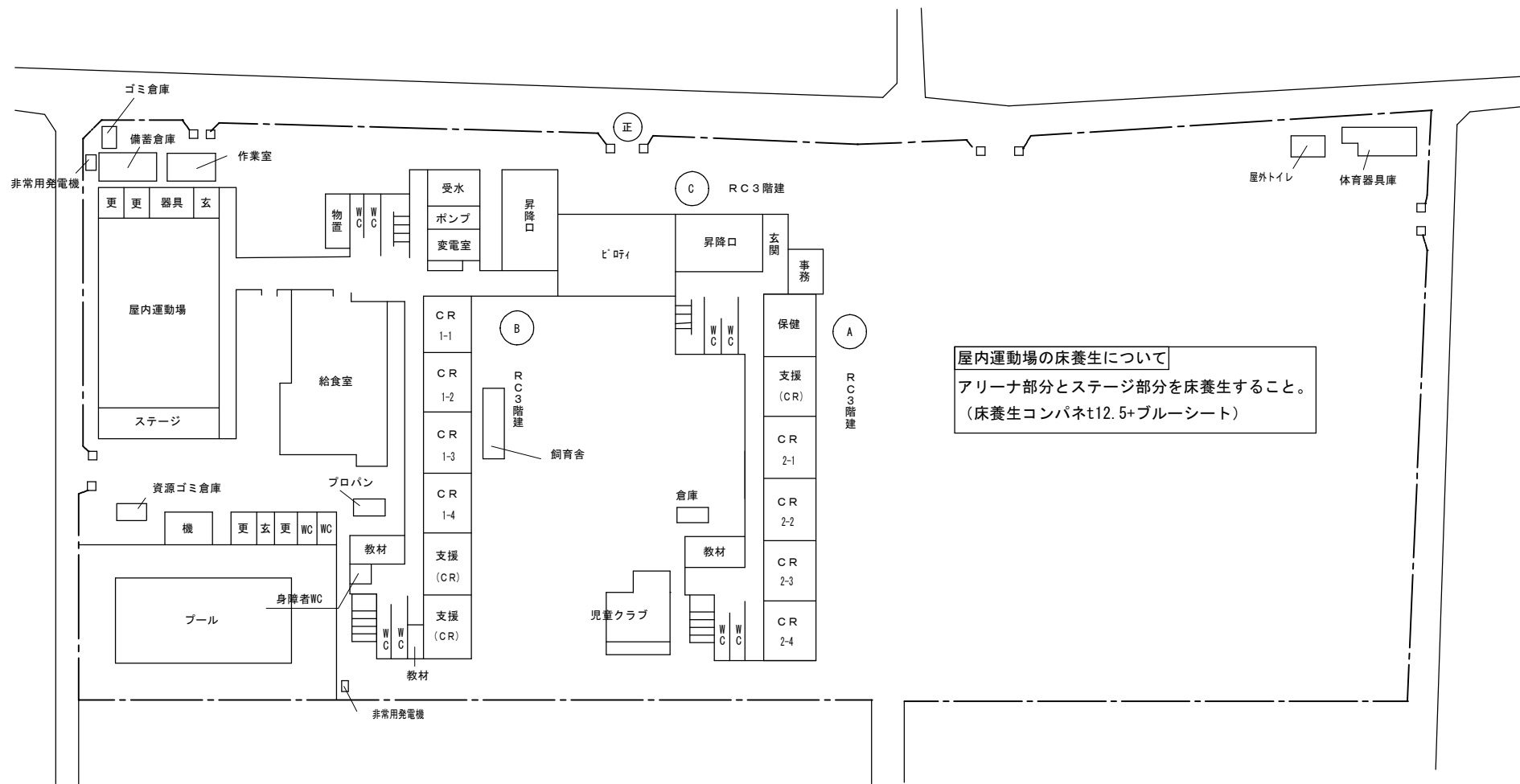
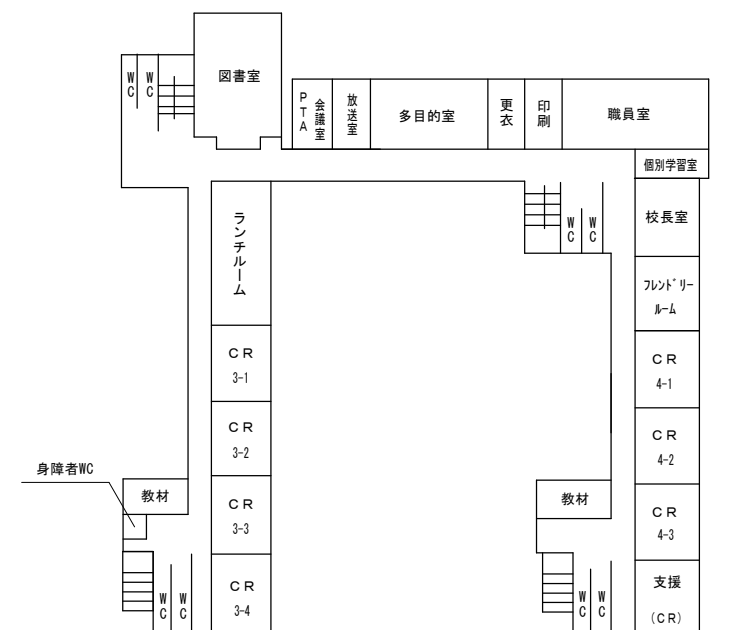
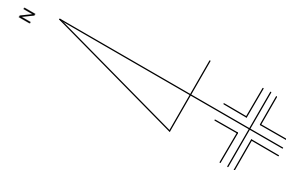
市立若草小学校

所在地 相模原市南区新磯野 2 3 2 9 番地



市立大野台中央小学校

所在地 相模原市南区大野台2丁目26番8号



SAGAMIHARA

相模原市



修繕名称	
------	--

市立双葉小学校外 3 校校舍等照明 L E D 化改修修繕

設計資格者氏名

課長

担当課長

副主幹

係 長

製 図

合 議

縮尺	N. S.
----	-------

設計年月日
R7年6月

図面名称	
------	--

大野台中央小学校

面番号

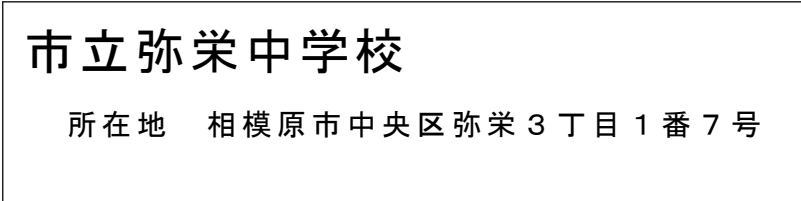
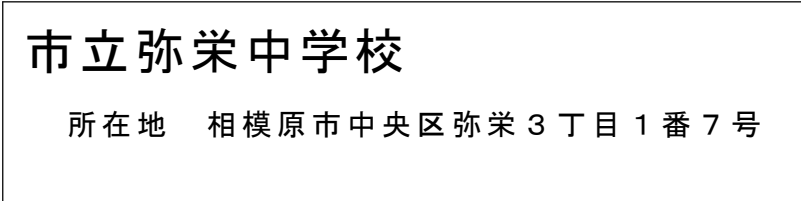
4 / E

市立弥栄中学校

所在地 相模原市中央区弥栄3丁目1番7号

市立弥栄中学校

所在地 相模原市中央区弥栄3丁目1番7号



<div>電気設備特記仕様書</div> <div>Ⅰ. 修繕内容</div> <div>1. 修繕名称市立双葉小学校外3校校舎等照明LED化改修修繕</div> <div>2. 修繕場所相模原市南区双葉1-2-15 外</div> <div>3. 建物概要<table><tr><td>建物名称</td><td>構造</td><td>階数</td><td>延面積 (㎡)</td><td>消防令別表第1</td><td>工事種目</td><td>備考</td></tr><tr><td>双葉小学校</td><td>RC造</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>若草小学校</td><td>RC造</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>大野台中央小学校</td><td>RC造</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>弥栄中学校</td><td>RC造</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table></div> <div>Ⅱ. 一般 (共通) 事項</div> <div><div>2-1 工事区分</div><div>2-2 用語の定義</div><div>2-3 施工について</div><div>2-4 疑義に対する協議</div><div>2-5 工事の一時中止に係る事項</div><div>2-6 工事写真</div><div>2-7 発生材の処理等</div></div> <div><div>2-8 石綿含有に関する事前調査</div><div>2-9 環境への配慮</div><div>2-10 材料の品質等</div><div>2-11 材料検査</div><div>2-12 中間技術検査</div><div>2-13 引渡し物品等</div></div> <div><div>現場説明書 (3-(10) 石綿含有に関する事前調査) による。</div><div>使用する材料及び施工方法については、室内環境に配慮した選定を行う。 (1) 室内環境に影響を与える可能性のある材料等については、監督員の指示により、その物性等の確認できる資料を提出する。 (2) 現場説明書 (3- (11) 公共建築物の工事に伴う室内空気環境測定) に該当する場合は、工事完成時に空気中に含まれるホルムアルデヒド、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測定を実施し、報告書により結果を報告する。 試料採取方法は、吸引方式 (アクテブ法) とし、1 箇所当りの試料は2 採取試料を同時採取する。また、分析は厚生労働省「室内空気中化学物質の室内濃度指針値及び標準的測定方法について」に準ずる。 測定の指定時期 ・工事完成時 ・ () 測定対象室 () 測定箇所数 () 箇所</div><div>1 本工事に使用する材料は、設計図書に定める品質及び性能を有するものとし、設計図書に定めのない材料は、当該現場で使用するほかの材料と同程度の品質と機能が保証された材料とすること。なお、材料は製造工場により品質管理がなされたものとする。</div><div>2 設計図書に定めのある材料については、材料の品質及び性能を有することの証明となる資料 (試験成績書等) を監督員へ提出し、承諾を受けること。ただし、下記の (1) 、 (2) に該当する場合はこの限りではない。 (1) 設計図書に定めるJISの材料で、JISのマーク表示があるものを使用する場合 (2) 「建築材料・設備機材等品質性能評価事業 建築材料等評価名簿 (契約時の最新版) 」に記載されている評価材料を使用する場合 (特記等で公共建築工事標準仕様書・公共建築改修工事標準仕様書の規定に基づく品質及び性能以外の材料を規定した場合は除く。) 受注者は、材料の現場搬入の際、当該材料が設計図書に定められた仕様と適合していることを確認する。このうち、次に指定する材料については監督員の材料検査を受けるものとする。また、指定する材料以外のもので監督員が必要と認めた場合は材料検査を受けること。 なお、監督員が立ち会えない場合及び監督員より材料検査を行わない旨の連絡があった場合、受注者は自ら検査を実施し、結果を監督員に報告するものとする。</div><table><tr><td>資材名称</td><td>資材名称</td><td>資材名称</td></tr><tr><td>電柱</td><td>開閉器盤</td><td>スピーカー</td></tr><tr><td>高圧開閉器</td><td>分電盤</td><td>テレビアンテナ</td></tr><tr><td>ハンドホール</td><td>時計</td><td>共聴機器</td></tr><tr><td>高圧ケーブル</td><td>総合盤</td><td>表示盤</td></tr><tr><td>高圧端末処理材</td><td>照明器具</td><td>火災報知受信機</td></tr><tr><td>防水鉄鋳管</td><td>端子盤</td><td>感知器</td></tr><tr><td>キュービクル</td><td>電話交換機</td><td>区画貫通処理材</td></tr><tr><td>トランス</td><td>電話機</td><td>直流電源装置</td></tr><tr><td>リアクトル</td><td>放送機器</td><td>無停電電源設備</td></tr><tr><td>自家発電設備</td><td>放送アンプ</td><td></td></tr></table><div>2-12 中間技術検査</div><div>中間技術検査は、次の場合に実施する。 (1) 低入札価格契約の場合。 (2) 標準仕様書による他、検査を実施する段階及び回数が下記に記載された場合。</div><table><tr><td>実施する段階</td><td>回数</td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table><div>2-13 引渡し物品等 (提出図面は○印の付いたものを適用する。)</div><div>受注者は完成時に提出すること。なお、各物品の適用及び数量等は以下による。</div><table><tr><td>提出図面</td><td colspan="3">提出部数</td></tr><tr><td></td><td>屏風製本 A 版</td><td>屏風製本 A 版</td><td>CDデータ (JWW及びPDF)</td></tr><tr><td>・竣工図 ・施工図</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="4">※屏風製本は正面及び背表紙面に工事名称を記す</td></tr><tr><td>提出書類</td><td colspan="3">提出部数</td></tr><tr><td>機器完成図・機器取扱説明書</td><td colspan="3">1</td></tr><tr><td>各種保証書</td><td colspan="3">1</td></tr><tr><td>竣工写真</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>各種検査書及び成績書</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>維持管理説明書 (保守指導書)</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>工事関係者一覧表</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>官庁関係届出書類</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>備品等 ()</td><td colspan="3"></td></tr></table></div> <div><div>2-14 工事看板</div><div>2-15 施工中の安全確保及び環境保全</div><div>2-16 履行報告</div><div>2-17 契約不適合点検</div><div>2-18 設計変更</div></div> <div><div>1 工事現場が複数にわたる場合にも、各現場に設置するものとする。ただし、これにより難い場合は監督員との協議による。</div><div>2 工事現場には、公衆が見やすい場所に次の事項を記載した工事看板を表示する。 (1) 工事名称 (2) 工事期間 (3) 受注者及び連絡先 (4) 現場代理人氏名及び連絡先 (5) 工事概要 (6) 発注者及び連絡先 (7) 工事監理者及び連絡先</div><div>工事の施工中にあたっては、関係法令により、工事現場における標示施設等を設置すること。</div><div>1 契約条項第11条に規定する履行報告は、工事履行報告書とし、提出の要・不要は、現場説明書 (3- (8) 履行報告書) による。</div><div>2 記載内容は監督員から指示の無い場合、次を標準とする。 (1) 工事総合進度 (2) 当月の実施作業内容 (3) 現場写真 ア 外観 定点撮影し、月毎の工事進捗状況を把握できるもの イ 内観</div><div>契約条項第45条に規定する契約不適合責任の、契約不適合点検の要・不要については、現場説明書 (3- (9) 契約不適合点検) による。工事目的物の引渡しの日から1年以内 (原則として引渡し日から起算して11か月を経過以降、12か月を経過する以前の期間) に工事目的物の、契約不適合点検の実施及び立会いを行う。 受注者は、契約不適合点検において、契約不適合があると認められたときは、契約条項のとおり、履行の追完等に対応すること。</div><div>1 設計図書の内容の一部を訂正・変更 (以下「設計変更」という。) により契約変更が必要となった場合には、契約条項第24条又は第25条の規定により手続きを行うこと。</div><div>2 設計変更の具体的な考え方等については、「相模原市請負工事設計変更ガイドライン (相模原市)」によるものとする。</div></div> <div>Ⅲ. 工事仕様</div> <div>1) 特記事項のうち選択する事項は、○印の付いたものを適用する。</div> <table><tr><td>項目</td><td>特記事項</td></tr><tr><td>3-1 官公庁届出申請</td><td>自家用電気工作物、その他所管官公庁等へ届出が必要とされる設備がある場合、届出申請を行うこと。 (小売電気事業者、一般送配電事業者含む)</td></tr><tr><td>3-2 機材</td><td>本工事に使用する機材はJ I S、J E M、J E C等の規格品とする。</td></tr><tr><td>3-3 再使用機器</td><td>取外し再使用機器は、清掃、絶縁測定のうえ取付ける。 また、特別な清掃が必要な機器がある場合は、監督員の指示に従う。</td></tr><tr><td>3-4 試験成績表の提出を行う試験項目</td><td>次表に指定した設備機器等については、施工試験成績表を提出のこと。その他、試験の必要なものについては、監督職員の指示による。<table><tr><td>設備・機器等</td><td>試験項目</td></tr><tr><td>受変電設備</td><td>・構造 ・絶縁抵抗 ・耐電圧 ・総合動作試験 ・絶縁油</td></tr><tr><td>自家発電設備</td><td>・構造 ・絶縁抵抗 ・耐電圧 ・振動 ・保安装置・圧力・ばい煙 ・騒音試験 ・総合動作試験</td></tr><tr><td>直流電源装置</td><td>・構造 ・絶縁抵抗 ・総合動作試験</td></tr><tr><td>無停電電源設備</td><td>・構造 ・絶縁抵抗 ・総合動作試験</td></tr><tr><td>動力・電灯分電盤</td><td>・絶縁抵抗 ・接地抵抗測定</td></tr></table>次表の該当項目については総合動作試験を実施すること。<table><tr><td>構内交換設備</td><td>電気時計設備</td></tr><tr><td>構内情報通信網設備</td><td>テレビ共聴設備</td></tr><tr><td>拡声設備</td><td>監視カメラ設備</td></tr><tr><td>映像・音響設備</td><td>駐車場管制設備</td></tr><tr><td>出退表示設備</td><td>自動閉鎖設備</td></tr><tr><td>インターホン設備</td><td>自動火災報知設備</td></tr><tr><td>中央監視制御設備</td><td></td></tr></table></td></tr><tr><td>3-5 その他</td><td>建築工事にて室内空気環境測定を行う場合は、支障が出ないようにすること。</td></tr><tr><td>3-6 残土処理</td><td>現場説明書 (3-(5) 発生材の処分等) による。 ・ 場内敷き均し ・ 場外搬出処理</td></tr><tr><td>3-7 標識シート等</td><td>地中線路には以下の標識シートを埋設する。 高圧配電線路 3.5倍長シート 低圧配電線路及び通信配電線路 2 倍長シート</td></tr></table>		建物名称	構造	階数	延面積 (㎡)	消防令別表第1	工事種目	備考	双葉小学校	RC造						若草小学校	RC造						大野台中央小学校	RC造						弥栄中学校	RC造						資材名称	資材名称	資材名称	電柱	開閉器盤	スピーカー	高圧開閉器	分電盤	テレビアンテナ	ハンドホール	時計	共聴機器	高圧ケーブル	総合盤	表示盤	高圧端末処理材	照明器具	火災報知受信機	防水鉄鋳管	端子盤	感知器	キュービクル	電話交換機	区画貫通処理材	トランス	電話機	直流電源装置	リアクトル	放送機器	無停電電源設備	自家発電設備	放送アンプ		実施する段階	回数			提出図面	提出部数				屏風製本 A 版	屏風製本 A 版	CDデータ (JWW及びPDF)	・竣工図 ・施工図				※屏風製本は正面及び背表紙面に工事名称を記す				提出書類	提出部数			機器完成図・機器取扱説明書	1			各種保証書	1			竣工写真				各種検査書及び成績書				維持管理説明書 (保守指導書)				工事関係者一覧表				官庁関係届出書類				備品等 ()				項目	特記事項	3-1 官公庁届出申請	自家用電気工作物、その他所管官公庁等へ届出が必要とされる設備がある場合、届出申請を行うこと。 (小売電気事業者、一般送配電事業者含む)	3-2 機材	本工事に使用する機材はJ I S、J E M、J E C等の規格品とする。	3-3 再使用機器	取外し再使用機器は、清掃、絶縁測定のうえ取付ける。 また、特別な清掃が必要な機器がある場合は、監督員の指示に従う。	3-4 試験成績表の提出を行う試験項目	次表に指定した設備機器等については、施工試験成績表を提出のこと。その他、試験の必要なものについては、監督職員の指示による。 <table><tr><td>設備・機器等</td><td>試験項目</td></tr><tr><td>受変電設備</td><td>・構造 ・絶縁抵抗 ・耐電圧 ・総合動作試験 ・絶縁油</td></tr><tr><td>自家発電設備</td><td>・構造 ・絶縁抵抗 ・耐電圧 ・振動 ・保安装置・圧力・ばい煙 ・騒音試験 ・総合動作試験</td></tr><tr><td>直流電源装置</td><td>・構造 ・絶縁抵抗 ・総合動作試験</td></tr><tr><td>無停電電源設備</td><td>・構造 ・絶縁抵抗 ・総合動作試験</td></tr><tr><td>動力・電灯分電盤</td><td>・絶縁抵抗 ・接地抵抗測定</td></tr></table> 次表の該当項目については総合動作試験を実施すること。 <table><tr><td>構内交換設備</td><td>電気時計設備</td></tr><tr><td>構内情報通信網設備</td><td>テレビ共聴設備</td></tr><tr><td>拡声設備</td><td>監視カメラ設備</td></tr><tr><td>映像・音響設備</td><td>駐車場管制設備</td></tr><tr><td>出退表示設備</td><td>自動閉鎖設備</td></tr><tr><td>インターホン設備</td><td>自動火災報知設備</td></tr><tr><td>中央監視制御設備</td><td></td></tr></table>	設備・機器等	試験項目	受変電設備	・構造 ・絶縁抵抗 ・耐電圧 ・総合動作試験 ・絶縁油	自家発電設備	・構造 ・絶縁抵抗 ・耐電圧 ・振動 ・保安装置・圧力・ばい煙 ・騒音試験 ・総合動作試験	直流電源装置	・構造 ・絶縁抵抗 ・総合動作試験	無停電電源設備	・構造 ・絶縁抵抗 ・総合動作試験	動力・電灯分電盤	・絶縁抵抗 ・接地抵抗測定	構内交換設備	電気時計設備	構内情報通信網設備	テレビ共聴設備	拡声設備	監視カメラ設備	映像・音響設備	駐車場管制設備	出退表示設備	自動閉鎖設備	インターホン設備	自動火災報知設備	中央監視制御設備		3-5 その他	建築工事にて室内空気環境測定を行う場合は、支障が出ないようにすること。	3-6 残土処理	現場説明書 (3-(5) 発生材の処分等) による。 ・ 場内敷き均し ・ 場外搬出処理	3-7 標識シート等	地中線路には以下の標識シートを埋設する。 高圧配電線路 3.5倍長シート 低圧配電線路及び通信配電線路 2 倍長シート
建物名称	構造	階数	延面積 (㎡)	消防令別表第1	工事種目	備考																																																																																																																																																																	
双葉小学校	RC造																																																																																																																																																																						
若草小学校	RC造																																																																																																																																																																						
大野台中央小学校	RC造																																																																																																																																																																						
弥栄中学校	RC造																																																																																																																																																																						
資材名称	資材名称	資材名称																																																																																																																																																																					
電柱	開閉器盤	スピーカー																																																																																																																																																																					
高圧開閉器	分電盤	テレビアンテナ																																																																																																																																																																					
ハンドホール	時計	共聴機器																																																																																																																																																																					
高圧ケーブル	総合盤	表示盤																																																																																																																																																																					
高圧端末処理材	照明器具	火災報知受信機																																																																																																																																																																					
防水鉄鋳管	端子盤	感知器																																																																																																																																																																					
キュービクル	電話交換機	区画貫通処理材																																																																																																																																																																					
トランス	電話機	直流電源装置																																																																																																																																																																					
リアクトル	放送機器	無停電電源設備																																																																																																																																																																					
自家発電設備	放送アンプ																																																																																																																																																																						
実施する段階	回数																																																																																																																																																																						
提出図面	提出部数																																																																																																																																																																						
	屏風製本 A 版	屏風製本 A 版	CDデータ (JWW及びPDF)																																																																																																																																																																				
・竣工図 ・施工図																																																																																																																																																																							
※屏風製本は正面及び背表紙面に工事名称を記す																																																																																																																																																																							
提出書類	提出部数																																																																																																																																																																						
機器完成図・機器取扱説明書	1																																																																																																																																																																						
各種保証書	1																																																																																																																																																																						
竣工写真																																																																																																																																																																							
各種検査書及び成績書																																																																																																																																																																							
維持管理説明書 (保守指導書)																																																																																																																																																																							
工事関係者一覧表																																																																																																																																																																							
官庁関係届出書類																																																																																																																																																																							
備品等 ()																																																																																																																																																																							
項目	特記事項																																																																																																																																																																						
3-1 官公庁届出申請	自家用電気工作物、その他所管官公庁等へ届出が必要とされる設備がある場合、届出申請を行うこと。 (小売電気事業者、一般送配電事業者含む)																																																																																																																																																																						
3-2 機材	本工事に使用する機材はJ I S、J E M、J E C等の規格品とする。																																																																																																																																																																						
3-3 再使用機器	取外し再使用機器は、清掃、絶縁測定のうえ取付ける。 また、特別な清掃が必要な機器がある場合は、監督員の指示に従う。																																																																																																																																																																						
3-4 試験成績表の提出を行う試験項目	次表に指定した設備機器等については、施工試験成績表を提出のこと。その他、試験の必要なものについては、監督職員の指示による。 <table><tr><td>設備・機器等</td><td>試験項目</td></tr><tr><td>受変電設備</td><td>・構造 ・絶縁抵抗 ・耐電圧 ・総合動作試験 ・絶縁油</td></tr><tr><td>自家発電設備</td><td>・構造 ・絶縁抵抗 ・耐電圧 ・振動 ・保安装置・圧力・ばい煙 ・騒音試験 ・総合動作試験</td></tr><tr><td>直流電源装置</td><td>・構造 ・絶縁抵抗 ・総合動作試験</td></tr><tr><td>無停電電源設備</td><td>・構造 ・絶縁抵抗 ・総合動作試験</td></tr><tr><td>動力・電灯分電盤</td><td>・絶縁抵抗 ・接地抵抗測定</td></tr></table> 次表の該当項目については総合動作試験を実施すること。 <table><tr><td>構内交換設備</td><td>電気時計設備</td></tr><tr><td>構内情報通信網設備</td><td>テレビ共聴設備</td></tr><tr><td>拡声設備</td><td>監視カメラ設備</td></tr><tr><td>映像・音響設備</td><td>駐車場管制設備</td></tr><tr><td>出退表示設備</td><td>自動閉鎖設備</td></tr><tr><td>インターホン設備</td><td>自動火災報知設備</td></tr><tr><td>中央監視制御設備</td><td></td></tr></table>	設備・機器等	試験項目	受変電設備	・構造 ・絶縁抵抗 ・耐電圧 ・総合動作試験 ・絶縁油	自家発電設備	・構造 ・絶縁抵抗 ・耐電圧 ・振動 ・保安装置・圧力・ばい煙 ・騒音試験 ・総合動作試験	直流電源装置	・構造 ・絶縁抵抗 ・総合動作試験	無停電電源設備	・構造 ・絶縁抵抗 ・総合動作試験	動力・電灯分電盤	・絶縁抵抗 ・接地抵抗測定	構内交換設備	電気時計設備	構内情報通信網設備	テレビ共聴設備	拡声設備	監視カメラ設備	映像・音響設備	駐車場管制設備	出退表示設備	自動閉鎖設備	インターホン設備	自動火災報知設備	中央監視制御設備																																																																																																																																													
設備・機器等	試験項目																																																																																																																																																																						
受変電設備	・構造 ・絶縁抵抗 ・耐電圧 ・総合動作試験 ・絶縁油																																																																																																																																																																						
自家発電設備	・構造 ・絶縁抵抗 ・耐電圧 ・振動 ・保安装置・圧力・ばい煙 ・騒音試験 ・総合動作試験																																																																																																																																																																						
直流電源装置	・構造 ・絶縁抵抗 ・総合動作試験																																																																																																																																																																						
無停電電源設備	・構造 ・絶縁抵抗 ・総合動作試験																																																																																																																																																																						
動力・電灯分電盤	・絶縁抵抗 ・接地抵抗測定																																																																																																																																																																						
構内交換設備	電気時計設備																																																																																																																																																																						
構内情報通信網設備	テレビ共聴設備																																																																																																																																																																						
拡声設備	監視カメラ設備																																																																																																																																																																						
映像・音響設備	駐車場管制設備																																																																																																																																																																						
出退表示設備	自動閉鎖設備																																																																																																																																																																						
インターホン設備	自動火災報知設備																																																																																																																																																																						
中央監視制御設備																																																																																																																																																																							
3-5 その他	建築工事にて室内空気環境測定を行う場合は、支障が出ないようにすること。																																																																																																																																																																						
3-6 残土処理	現場説明書 (3-(5) 発生材の処分等) による。 ・ 場内敷き均し ・ 場外搬出処理																																																																																																																																																																						
3-7 標識シート等	地中線路には以下の標識シートを埋設する。 高圧配電線路 3.5倍長シート 低圧配電線路及び通信配電線路 2 倍長シート																																																																																																																																																																						

3-8 地盤変異対応

3-9 地中線路の余長

3-10 電線・ケーブル

3-11 合成樹脂製可とう電線管

3-12 塗装

3-13 呼び線

3-14 保温・結露防止

3-15 配線器具プレート類

3-16 一般照明の照度測定

3-17 接地工事

3-18 耐震処理

建物側配管引込部の地盤変異対応は以下により行う。
沈下量 ・ 0.6m以下 ・ 1m以下
※沈下量を指定していない場合は0.2m以下とする。

要所、引込口及び引出口近くのハンドホール内で1巻程度がブール余長を見込む。

エコ電線及びエコケーブルとする。

合成樹脂可とう電線管 (P F管) は、一重管とする。
躯体に打込可能な配管サイズは、P F 2 2 迄とする。

現場で行う塗装の色合い等は、監督員の指示による。
金属露出配管 (亜鉛メッキ面を含む) の塗装
1 屋内の露出配管 ・ 塗装する ・ 塗装しない
2 屋外の露出配管 ・ 塗装する ・ 塗装しない
(※) 亜鉛メッキ面に塗装する場合は、プライマー (J I S K5633) 処理を行う

長さ1m以上の入線しない管路には1.2mm以上のビニル被覆鉄線を挿入すること。

建築工事にてP F板 (スタイロフォーム等) 打込みの箇所に取付ける位置ボックス等は保温、結露防止処理を行うこと。

1 金属製とする。
2 プレート、二重床用ケーブル接続器及び二重床用テーブルタップは、回路番号を表示する。

・ 要 ○ 不要

接地極の材料は下記による。 接地棒の寸法は、1 4 ϕ 1.5 0 0、材質は鋼又は銅覆鋼製接地棒とする。

接地の種類	接地抵抗値	接地極
A種	1 0 Ω以下	接地銅板
B種	電気設備技術基準による	接地銅板
C種	電気設備技術基準による	接地銅板
D種	電気設備技術基準による	接地棒 × 3
避雷設備用	1 0 Ω以下	接地銅板 + 接地棒 × 3
交換機用	1 0 Ω以下	接地銅板
保安器用	1 0 0 Ω以下	接地棒 × 3
測定用	— — — —	接地棒 × 1

※所定の抵抗値が得られない場合は、監督員と協議をすること。
接地銅板の寸法は、t 1.5 × 9 0 0 × 9 0 0、材料は銅板 J I S H 3100とする。
構造体利用とした接地極、環状接地極、網状接地極又は基礎接地極の場合における接地抵抗測定は、電圧降下法により行い、測定時期及び回数は次のとおりとする。
測定時期 () 測定回数 () 回

建築設備の耐震安全性確保については、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「官庁施設の総合耐震・対津波計画基準」 (令和3年度版) による。
なお、設備機器の固定については、同基準の解説によることとし、設計用標準水平震度は下表を適用する。

設置場所	・ 特定の施設 重要機器	・ 一般の施設 一般機器
上層階、屋上および塔屋	2.0 (2.0)	1.5 (1.5)
中間階	1.5 (1.5)	1.0 (1.0)
1階及び地下階	1.0 (1.0)	0.6 (0.6)

設置場所	オイルタンク	
	・ 特定の施設	・ 一般の施設
上層階、屋上および塔屋	2.0	1.5
中間階	1.5	1.0
1階及び地下階	1.5	1.0

注1 地域係数 1.0 () 内の数値は防振支持機器の場合適用する。
注2 設計用鉛直震度は、設計用水平震度の1/2とする。
注3 重要機器については、下記に○印のついた機器が該当する。
・ 受変電盤 ・ 配電盤 ・ 自家発電装置 ・ 直流電源装置
・ 交換機 ・ UPS装置 ・ 自火報受信機
建物引込部の耐震処理を行う配管及び建物のエキスパンションジョイント部の配管については、公共建築設備工事標準図 (電気設備工事編) (令和4年版) 第2編「電力設備工事」 (配管類10、11) による。

SAGAMIHARA

相模原市

修繕名称

市立双葉小学校外3校校舎等照明LED化改修修繕

縮尺

—

設計年月

R7年6月

図面名称

電気設備特記仕様書

図面番号

共通1
E

