大東市立住道北小学校長寿命化改良工事

（電気設備工事）

令和８年９月

備考	月 日		月 日			株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2026/09/18	照査	佐藤　信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番	E　001
	月 日		月 日											
	月 日		月 日			一級建築士　佐藤　信　第362177号 一級建築士事務所　第1-60097号	設計	佐藤　信	製図	伊藤　高基	種別	表紙	縮尺	－

電気設備E

	図面番号	図面名（電気設備Ｅ）		図面番号	図面名（電気設備Ｅ）		図面番号	図面名（電気設備Ｅ）		図面番号	図面名（電気設備Ｅ）		図面番号	図面名（電気設備Ｅ）		図面番号	図面名（電気設備Ｅ）
E	001	表紙	E	049	電話・情報設備　系統図	E	097	自動火災報知設備　屋内運動場平面図	E	145	防排煙連動設備　4階平面図（撤去）						
E	002	図目リスト	E	050	電話・情報設備　1階平面図	E	098	発電設備　機器仕様図	E	146	電灯・コンセント・音響設備　屋内運動場平面図（撤去）						
E	003	電気設備　特記仕様書（1）	E	051	電話・情報設備　2階平面図	E	099	発電設備　計算書	E	147	自動火災報知設備　屋内運動場平面図（撤去）						
E	004	電気設備　特記仕様書（2）	E	052	電話・情報設備　3階平面図	E	100	自動制御設備　システムブロック図・機器姿図	E	148	仮設計画図１（新館仮設工事）						
E	005	敷地案内図	E	053	電話・情報設備　4階平面図	E	101	自動制御設備　屋内運動場平面図	E	149	仮設計画図２（新館仮設工事）						
E	006	構内配電線路　配置図	E	054	テレビ共同受信設備　系統図	E	102	受変電設備　単線結線図（撤去）	E	150	仮設計画図３（1期工事）						
E	007	受変電設備　単線結線図	E	055	電気時計・監視カメラ設備　系統図	E	103	幹線設備　1階平面図（撤去）	E	151	仮設計画図４（1期工事）						
E	008	幹線設備　幹線リスト（1）	E	056	テレビ共同受信・電気時計・監視カメラ設備　1階平面図ー1	E	104	幹線設備　2階平面図（撤去）	E	152	仮設計画図５（2期工事）						
E	009	幹線設備　幹線リスト（2）	E	057	テレビ共同受信・電気時計・監視カメラ設備　1階平面図ー2	E	105	幹線設備　3階平面図（撤去）	E	153	仮設計画図６（2期工事）						
E	010	幹線設備　系統図（1）	E	058	テレビ共同受信・電気時計・監視カメラ設備　2階平面図	E	106	幹線設備　4階平面図（撤去）	E	154	仮設計画図７　受変電設備ローリング図						
E	011	分電盤　結線図(1)	E	059	テレビ共同受信・電気時計・監視カメラ設備　3階平面図	E	107	幹線設備　R階平面図（撤去）	E	155							
E	012	分電盤　結線図(2)	E	060	テレビ共同受信・電気時計・監視カメラ設備　4階平面図	E	108	動力設備　1階平面図（撤去）	E	156							
E	013	分電盤　結線図(3)	E	061	テレビ共同受信・電気時計・監視カメラ設備　屋上平面図	E	109	動力設備　2階平面図（撤去）	E	157							
E	014	分電盤　結線図(4)	E	062	連絡用インターホン・トイレ呼出設備　系統図	E	110	動力設備　3階平面図（撤去）	E	158							
E	015	分電盤　結線図(5)	E	063	誘導支援（連絡用インターホン・トイレ呼出）設備　1階平面図ー1	E	111	動力設備　4階平面図（撤去）	E	159							
E	016	分電盤　結線図(6)	E	064	誘導支援（連絡用インターホン・トイレ呼出）設備　1階平面図ー2	E	112	動力設備　R階平面図（撤去）	E	160							
E	017	分電盤　結線図(7)	E	065	来客用インターホン・電気錠設備　系統図	E	113	コンセント設備　1階平面図（撤去）									
E	018	分電盤　結線図(8)	E	066	誘導支援（来客用インターホン・電気錠）設備　1階平面図ー1	E	114	コンセント設備　2階平面図（撤去）									
E	019	分電盤　結線図(9)	E	067	誘導支援（来客用インターホン・電気錠）設備　1階平面図ー2	E	115	コンセント設備　3階平面図（撤去）									
E	020	分電盤　結線図(10)	E	068	業務放送設備　システムブロック図	E	116	コンセント設備　4階平面図（撤去）									
E	021	分電盤　結線図(11)	E	069	業務放送設備　機器姿図	E	117	電灯設備　1階平面図（撤去）									
E	022	分電盤　結線図(12)	E	070	業務放送設備　系統図	E	118	電灯設備　2階平面図（撤去）									
E	023	幹線設備　1階平面図(1)	E	071	業務放送設備　1階平面図	E	119	電灯設備　3階平面図（撤去）									
E	024	幹線設備　1階平面図(2)	E	072	業務放送設備　2階平面図	E	120	電灯設備　4階平面図（撤去）									
E	025	幹線設備　2階平面図	E	073	業務放送設備　3階平面図	E	121	電話・情報設備　1階平面図(撤去)									
E	026	幹線設備　3階平面図	E	074	業務放送設備　4階平面図	E	122	電話・情報設備　2階平面図(撤去)									
E	027	幹線設備　4階平面図	E	075	非常放送設備　システムブロック図	E	123	電話・情報設備　3階平面図(撤去)									
E	028	動力設備　1階平面図	E	076	非常放送設備　機器姿図（１）	E	124	電話・情報設備　4階平面図(撤去)									
E	029	動力設備　2階平面図	E	077	非常放送設備　機器姿図（２）	E	125	テレビ共聴・インターホン(来客用:連絡用)・電気錠・電気時計・監視カメラ設備　1階平面図(撤去)									
E	030	動力設備　3階平面図	E	078	非常放送設備　系統図	E	126	テレビ共聴・インターホン(来客用:連絡用)・電気錠・電気時計・監視カメラ設備　2階平面図(撤去)									
E	031	動力設備　4階平面図	E	079	非常放送設備　1階平面図	E	127	テレビ共聴・インターホン(来客用:連絡用)・電気錠・電気時計・監視カメラ設備　3階平面図(撤去)									
E	032	動力設備　調理室平面詳細図	E	080	非常放送設備　2階平面図	E	128	テレビ共聴・インターホン(来客用:連絡用)・電気錠・電気時計・監視カメラ設備　4階平面図(撤去)									
E	033	コンセント設備　1階平面図	E	081	非常放送設備　3階平面図	E	129	テレビ共聴・インターホン(来客用:連絡用)・電気錠・電気時計・監視カメラ設備　屋上平面図(撤去)									
E	034	コンセント設備　2階平面図	E	082	非常放送設備　4階平面図	E	130	放送設備　1階平面図(撤去)									
E	035	コンセント設備　3階平面図	E	083	誘導灯設備　1階平面図	E	131	放送設備　2階平面図(撤去)									
E	036	コンセント設備　4階平面図	E	084	誘導灯設備　2階平面図	E	132	放送設備　3階平面図(撤去)									
E	037	コンセント設備　平面詳細図（１）	E	085	誘導灯設備　3階平面図	E	133	放送設備　4階平面図(撤去)									
E	038	コンセント設備　平面詳細図（２）	E	086	誘導灯設備　4階平面図	E	134	誘導灯設備　1階平面図（撤去）									
E	039	コンセント設備　平面詳細図（３）	E	087	自動火災報知設備　1階平面図	E	135	誘導灯設備　2階平面図（撤去）									
E	040	コンセント設備　平面詳細図（４）	E	088	自動火災報知設備　2階平面図	E	136	誘導灯設備　3階平面図（撤去）									
E	041	コンセント設備　平面詳細図（５）	E	089	自動火災報知設備　3階平面図	E	137	誘導灯設備　4階平面図（撤去）									
E	042	コンセント設備　平面詳細図（６）	E	090	自動火災報知設備　4階平面図	E	138	自動火災報知設備　1階平面図（撤去）									
E	043	コンセント設備　平面詳細図（７）	E	091	防排煙連動設備　1階平面図	E	139	自動火災報知設備　2階平面図（撤去）									
E	044	照明器具姿図	E	092	防排煙連動設備　2階平面図	E	140	自動火災報知設備　3階平面図（撤去）									
E	045	電灯設備　1階平面図	E	093	防排煙連動設備　3階平面図	E	141	自動火災報知設備　4階平面図（撤去）									
E	046	電灯設備　2階平面図	E	094	防排煙連動設備　4階平面図	E	142	防排煙連動設備　1階平面図（撤去）									
E	047	電灯設備　3階平面図	E	095	電灯・コンセント設備　屋内運動場平面図	E	143	防排煙連動設備　2階平面図（撤去）									
E	048	電灯設備　4階平面図	E	096	音響設備　屋内運動場平面図	E	144	防排煙連動設備　3階平面図（撤去）									

備考														
月 日		月 日		株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2025/03/26	担当	佐藤　信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番	E 002
月 日		月 日		一級建築士　佐藤　信　第362177号 一級建築士事務所　第1-60097号	設計	佐藤　信	製図	伊藤　高基	種別	図面リスト	縮尺	-
月 日		月 日										

電　気　設　備　工　事　仕　様　書

1．工　事　概　要

1．工　事　場　所　大阪府大東市浜町２－１２
2．建　物　概　要

建　物　名　称	構　造	階　数	延床面積（㎡）	消防法令別表第一	備　考
住道北小学校	RC造	4階		7項	

3．工　事　種　目　（●印をつけたものを適用する）

建築物及び屋外 ＼ 工事種目	校舎	屋内運動場				
動力設備	●	●	○	○	○	
電灯設備	●	●	○	○	○	
雷保護設備	●	○	○	○	○	
受変電設備	●	○	○	○	○	
電力貯蔵設備	○	○	○	○	○	
発電設備	○	●	○	○	○	
電話設備	●	○	○	○	○	
構内交換設備	●	○	○	○	○	
構内情報通信網設備	●	●	○	○	○	
防犯・入退室管理設備	●	○	○	○	○	
拡声設備（非常放送）	●	○	○	○	○	
映像・音響設備	●	●	○	○	○	
情報表示設備	●	○	○	○	○	
誘導支援設備（ｲﾝﾀｰﾎﾝ）	●	●	○	○	○	
テレビ共同受信設備	●	○	○	○	○	
監視カメラ設備	●	○	○	○	○	
自動火災報知設備	●	●	○	○	○	
自動閉鎖設備	●	○	○	○	○	
ガス漏れ火災警報設備	●	○	○	○	○	
中央監視制御設備	○	○	○	○	○	
	○					
昇降機設備	○	○	○	○	○	
構内配電線路	●	○	○	○	○	○
構内通信線路	●	○	○	○	○	○
仮設工事	●					

2．工　事　仕　様

1．一　般　仕　様

(1) 図面及び特記仕様に記載されてない事項は、すべて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）（令和4年版）」（以下、「標準仕様書」という。）、「公共建築改修工事標準仕様書（電気設備工事編）（令和4年版）」（以下、「改修標準仕様書」という。）及び「公共建築設備工事標準図（電気設備工事編）（令和4年版）」（以下、「標準図」という。）による。
(2) 機械設備工事及び建築工事を本工事に含む場合、機械設備工事及び建築工事はそれぞれの工事仕様書を適用する。

2．特　記　仕　様

章は●印、項目は番号に○印、特記項目は◎印をそれぞれつけたものを適用する。

章	項目	特記
●一般共通事項	①　機　材　等	◎日本工業規格品とし、製造者の選定については監督員の承諾を得ること。
	②　機材の品質・性能証明	◎設備機材は、設計図書に定める品質及び性能を有することの証明資料又は、外部機関（（社）公共建築協会他）が発行する資料等の写しを監督職員に提出して承諾を受ける。
	③　電気工作物の種類	◎自家用電気工作物　∘一般用電気工作物
	④　電気保安技術者	∘自家用電気工作物においては電気主任技術者を現場におくものとする。
	⑤　電　気　工　事　士	◎契約電力５００ｋＷ以上の電気工作物においても、第一種電気工事士により施工する。
	⑥　工事用電力・水	◎本工事に必要な工事用電力、水等の使用料金は本工事に含む。（本受電の基本料金も引渡しまで本工事に含む）
	⑦　工事用仮設物	構内に造ることが　◎できる　∘できない 全て請負者の負担とする。
	⑧　監督員事務所	◎設けない　∘設ける　（∘既存の建物内の一部を使用する。　構内に新設する（　　㎡程度））
	⑨　足　場　そ　の　他	◎別契約の関係受注者が定置したものは無償で使用できる。 ∘本工事で設置する。（　　／　　）図による。 ∘内部足場（∘　　種　∘　　種），外部足場（∘　　種　∘　　種）
	⑩　工　事　写　真　等	◎建築工事で設置する。 ∘機械設備工事で設置する。 ◎国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の「営繕工事写真撮影要領（令和5年版）による工事写真撮影ガイドブック－電気設備工事編－（令和5年版）」による。
	⑪　完　成　図　書　等	◎工程写真　（Ｌサイズ）　製本　１部　（　部） ◎完成写真　（Ｌサイズ）　製本　２部　（　部） ◎完成図書等を作成する。 完成図書　正・副　各１部　（　部） 完成図の原図サイズ及び仕様　◎現場説明書による
	⑫　施　工　計　画　書	◎機器及び材料の選定は、メーカーリストを作成し、監督員の承諾を受ける。 ◎本設計図の器具配置及び、取付位置は位置関係を示すものであり、正確な位置は施工図により協議決定する。
	⑬　原　形　復　旧	◎製作図、施工図、見本等は、速やかに監督員に提出し承諾を受ける。 ◎本工事の施工に伴う既設の破損箇所等は従来にならい復旧する。
	⑭　撤去後の補修	◎既存コンクリート床、壁などの貫通部の穴明けは原則として、ダイヤモンドカッターによる。 ◎壁付け器具、床置き機器、天井付け機器の撤去後の取付けボルト孔、壁面、天井面の変色等は監督員と協議して補修を行う。
	⑮　他工事との取合い	◎工事区分表による。
	⑯　発生材の処理	∘引渡しを要するもの　∘　∘　∘　∘ ◎ＰＣＢ機器については監督員に「ＰＣＢ使用電気機器管理台帳」を提出し処理について指示を受ける。
	⑰　アスベスト含有調査について	∘再生資源化を図るもの　（∘蛍光ランプ　∘白熱灯　∘小形二次電池　∘　　） ∘アスベスト含有調査を　（∘本工事　∘別途工事　）　にて行う。 撤去方法は　（∘図示　∘　　）による。
	⑱　再　用　機　器	◎取外し再用機器は、原則として清掃、点検、絶縁抵抗測定を行った後、取り付ける。ただし、絶縁劣化等使用に耐えない場合は監督員に報告する。
	⑲　残　土　処　理	∘構内指示場所に敷きならし　∘構内指示場所にたい積　◎構外搬出適切処理

章		項目	特記
●一般共通事項	⑳	配管・配線等	◎分電盤、制御盤以降及び各通信機器間（幹線部分は除く）の配管、配線でその経路、サイズ本数は設備機能を優先し、図面表示と多少相違してもよい。 ◎露出配管は調合ペイント２回塗り（∘屋外（外面被覆鋼管を除く）　∘屋内（図面に特記する）） ∘厚鋼電線管は全て溶融亜鉛メッキ仕上げとする。 ◎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入線する。
	㉑	支持金物その他	◎屋外の支持金物、ボルト及びナットなどは溶融亜鉛メッキ仕上げ又はステンレス製とする。
	㉒	配線プレート等	◎特記あるもの及び特殊なものを除いて　◎新金属　∘ステンレス　∘樹脂　∘　　）とする。 ◎カバープレート等の刻印は原則として別表による。
	㉓	防火・耐蝕性等	◎雨線外で使用する機器等は全て防水型とする。 ◎海岸線４ｋｍ以内の屋外機材はすべて耐塩型とする。
	㉔	断熱結露防止	◎建築工事にてフォームポリスチレン板打ち込みの箇所に取り付ける位置ボックス等は断熱、結露防止処理を行なう。
	㉕	身体障害者のための国際シンボルマーク	◎合成樹脂製とし、寸法ｔ５×１５０×１５０で白地に青とする。
	㉖	耐震措置	設備機器の固定は、次に示す事項を除き、すべて「建築設備耐震設計・施工指針２０２３年版」による。 １）設計用水平地震力 機器の重量[kN]に、設計用水平震度を乗じたものとする。なお、特記無き場合、設計用水平震度は次による。 設計用標準水平震度

設置場所	機器種別	∘　特定の施設		∘一般の施設	
		重要機器	一般機器	重要機器	一般機器
上層階の屋上及び塔屋	機器	2.0	1.5	1.5	1.0
	防振支持の機器	2.0	2.0	2.0	1.5
	水槽類	2.0	1.5	1.5	1.0
中間階	機器	1.5	1.0	1.0	0.6
	防振支持の機器	1.5	1.5	1.5	1.0
	水槽類	1.5	1.0	1.0	0.6
地下・１階	機器	1.0	0.6	0.6	0.4
	防振支持の機器	1.0	1.0	1.0	0.6
	水槽類	1.5	1.0	1.0	0.6

（注）　上層階の定義は次による。
２～６階建の場合は最上階、７～９階建の場合は上層２階、１０～１２階建の場合は上層３階、１３階建以上の場合は上層４階
中間階とは地階、１階を除く各階で上層階に該当しないもの。
重要機器は次のものを示す。
◎配電盤　∘発電装置（防災用）　∘直流電源装置　∘交流無停電電源装置
∘構内交換機　∘自動火災報知受信機　∘中央監視装置　∘
２）設計用鉛直地震力
設計用水平地震力の１／２とし、水平地震力と同時に働くものとする。
◎改修標準仕様書によるほか、下記による。
事前調査（◎本工事　∘別途工事）
調査項目（◎工事内容　　）
調査範囲（∘図示　◎工事範囲　　）
調査方法（∘図示　◎目視　◎既存図）
∘非破壊検査による埋設物の調査をする。
なお、範囲は監督職員の指示によるものとし、費用は別途とする。
◎原則として、穿孔機械を使用し既存躯体に穿孔する場合は、金属探知により電源供給が停止できる付属装置等を用いて施工すること。また鉄筋探査機により配筋状況を確認の上、施工のこと

	㉗	施工調査	
	㉘	既存躯体への穿孔	
●動力設備	①	設備概要	◎給排水　◎消火　◎換気　◎空気調和　∘排煙　◎昇降機
	②	機器への接続	◎本工事制御盤より別途電動機等への接続は本工事とする。
	③	電動機等の接地	◎専用線接地　∘金属管接地（７．５ｋｗ以下） ∘（　　）
	４	電動機等の力率の改善	∘本工事に含む制御盤には各負荷毎に力率改善コンデンサーを取り付ける。
	５	保護継電器	∘過負荷、欠相、逆相継電器は熱動型とする。
	６	その他	∘赤指針付電流計（定格電流指示）
●電灯設備	①	照明器具の接地	◎コードペンダント以外の放電灯器具、LED照明器具及び水気のある場所の白熱灯器具は接地する。なお金属管配線の場合は、配管を利用してもよい。（乾燥した場所のコンパクト形器具（２７Ｗ以下）を除く） なお、接地線は次による。 ケーブル配線の場合は１．６ｍｍの絶縁電線（緑色）を添える。ただし、電灯配線と同一太さのケーブルの１芯（緑色）を使用してもよい。
	②	配線器具類	◎特記によるもの以外は大型連用型とする。 ∘電源の種類により色を区別する。
	③	予備配管	◎埋込型分電盤からの立上り予備配管は予備の配線用遮断器数に応じて次のように設ける。 スラブ天井の場合は、天井又は梁下２００ｍｍまで立上げ、アウトレットボックスを取り付ける。 二重天井の場合は、天井内まで立上げ、アウトレットボックスを取り付ける。
	４	その他	◎配管は、予備の配線遮断器が４個以下の場合は（２２）×１、５個以上の場合は（２２）×２とする。 ∘
○雷保護設備	１	受雷部	∘突針　∘棟上導体　∘金属製手摺等
	２	避雷導体	∘鋼より線（　　ｓｑ）　∘建築構造体利用　∘既設利用
	３	接地極	∘単独（鋼板埋設　　∘建築構造体利用　∘既設利用
	４	その他	∘
●受変電設備	①	盤形式	∘開放型　◎閉鎖型　∘壁面型　∘特記 ∘中通路 ◎屋外型　∘屋内型　∘特記
	②	変圧器の種類	◎油入　∘乾式　∘モールド（∘Ｆ種　∘Ｂ種）
	③	基礎	∘本工事　◎別途
	④	配線ピット及び蓋	∘本工事　◎別途
	⑤	接地工事	∘Ａ種・Ｂ種・Ｃ種共同　∘Ａ種・Ｃ種共同　◎Ｂ種単独　◎Ａ・Ｄ種共同　⊙Ｄ（ＥＬＢ）単独 ◎各種単独　∘避雷器単独　∘（　　）
	⑥	消火器	∘ＡＢＣ１０型、収納箱共　◎別途　∘（　　）
	⑦	機器詳細	◎別図による。
○電力貯蔵設備	１	形式	∘屋内キュービクル形　∘開放形
	２	蓄電池	∘据置鉛蓄電池（∘ベント式　∘制御弁式　∘（　　））　∘ニッケル・カドミウムアルカリ蓄電池 ∘減液警報装置　∘温度警報装置
	３	基礎	∘本工事　∘別途
	４	消火器	∘ＡＢＣ１０型、収納箱共　∘別途　∘（　　）
	５	機器詳細	∘別図による。

●発電設備	①	発電機	◎単相３線式（　　Ｖ）
	②	原動機	∘ディーゼルエンジン　◎ガスタービンエンジン ◎電気始動式　∘空気始動式 ∘軽油　∘Ａ重油　∘灯油
	③	ラジエーター	◎空冷式　∘水冷式
	④	燃料槽	∘本工事（∘別置　∘搭載）　◎別途
	⑤	基礎	∘本工事　◎別途
	６	配線ピット及び蓋	∘本工事　∘別途
	７	機器吊上用フック	∘本工事（　　ｔ　　ヶ所）　∘別途
	８	消火器	∘ＡＢＣ１０型、収納箱共　∘別途
	⑨	機器詳細	◎別図による。
●構内交換設備	①	交換機の種類	◎ボタン電話装置　◎交換機（◎デジタル　∘アナログ）
	②	回線数	◎局線（実装　　／容量　５）　◎内線（実装　　／容量　２０）
	③	電話機の種類	◎デジタル式　∘アナログ式
	④	配線	◎取り付け電話器１台につき下記の電線を取り付ける。ワイヤプロテクター１．５ｍを見込む ∘ＥＭ－ＴＩＥＦ　０．６５－２Ｃ　２ｍ ◎ＥＭ－ＢＴＩＥＥ　０．４－２Ｐ　２ｍ
	⑤	機器詳細	◎別図による。
●拡声設備	①	増幅器の種類	◎一般放送用　◎非常放送用　∘一般非常兼用 ◎デスク形　∘卓上形　∘壁掛形　∘自立形　◎ラック架組込
	②	機器詳細	◎別図による。
●情報表示設備	①	出退表示装置	表示の種類　∘出退　∘情報表示　◎トイレ呼出　∘（　　） 表示盤　◎単体　∘複合盤に組込 回路数（　　）
	②	時刻表示装置	発信機　∘埋込形　∘卓上形 親時計　◎壁掛形　∘自立形　∘ラック架組込 回線数（　　）
	③	その他	◎機器類は既設利用とする。
●誘導支援設備	①	通話方式	◎同時通話　∘相互通話
	②	形式	親機　◎壁掛形　∘卓上形　∘複合盤に組込　∘特記 回線数（　１２　） 子機　◎壁掛形　∘卓上形　∘埋込形　∘玄関受付形　∘特記
	③	その他	◎上記とは別に住宅用インターホンを新設とする
●テレビ共同受信設備	①	受信方式	∘共同受信　◎直接受信　∘ＣＡＴＶ
	②	支持ポール	◎壁面３点支持形　∘自立型　基礎（∘本工事　∘別途）
	３	電界強度測定	∘躯体上がり時に測定結果の提出
	④	機器詳細	◎別図による。
●自動火災報知設備	①	自動火災報知装置	方式　◎Ｐ形（　１級）　∘Ｒ形（　　級） 受信機　∘単体　◎複合防災盤 回線数　◎火報　◎諸警報　◎特記 副受信機　∘単体　◎複合防災盤 同回線数　◎火報　◎諸警報　◎特記 発信機、表示灯　∘単体　◎総合盤　◎消火栓組込 消火ポンプ連動　◎発信機連動　∘消火栓組込（単独） 感知器　◎作動確認灯付 総合盤　∘耐熱端子組込
	２	住戸用自動火災報知装置	消火栓起動ﾘﾚｰ　∘本工事（∘２Ａ　∘４Ａ）　◎別途 インターロック　∘火災信号により空調機、送排風機及びボイラー等を停止させる。 方式　∘Ｐ形（　　級） 受信機　∘単体　∘遠隔試験端子付　∘ 感知器　∘作動確認灯付　∘遠隔試験機能付
	３	非常警報装置	形式　∘埋込形　∘露出形
	４	その他	∘
●自動閉鎖装置	①	自動閉鎖装置	方式　◎防火戸　◎防火シャッター　∘防煙ダンパ 回線数 連動制御器　∘単体　◎複合防災盤 ∘壁掛形　∘自立形　∘ラック架組込
	②	その他	◎受信機は自動火災報知設備と兼用とする
●ガス漏れ火災警報設備	１	ガス漏れ火災警報装置	ガス種別　∘都市ガス　∘ＬＰＧ　∘（　　） 監視方式　◎単独　∘集中 受信機　∘単体　◎複合防災盤 回線数　（実装　　／容量　　） 副受信機　∘単体　◎複合防災盤 回線数　（実装　　／容量　　） 検知機電源　∘ＡＣ１００Ｖ　∘ＡＣ２４Ｖ　∘ＤＣ２４Ｖ　◎既設利用 警報装置　∘検知機と一体　∘外部出力（∘無電圧　∘有電圧）◎既設利用
	２	その他	∘
○昇降機設備	１	昇降方式	∘機械室レス　∘ロープ式　∘油圧式　∘（　　）
	２	用途	∘乗用　∘荷物用　∘人荷用　∘（　　）
	３	高調波対策	∘インバーター使用の場合は、ノイズ対策（フィルター、絶縁トランスの設置）等を行う。
	４	機器詳細	∘別図による。
●構内配電線路	①	地中線式の余長	◎マンホール、ハンドホール内でケーブルの余長を見込む。 ◎直埋式の横断箇所は管路とし、その両端は約１ｍの余長を見込む。
	②	地中線埋設表示	◎標示シート（∘一重　◎二重）　◎埋設標（◎コンクリート　◎樹脂　∘ピン）
	③	装柱機材	◎一般形　∘耐塩形
	④	外灯	基礎（◎本工事　∘別途）
	⑤	その他	接地（∘基毎単独　◎共用（ケーブル１芯使用））
			◎配管の地中埋設深さは車両通路は配管の上端より600以上、それ以外は300㎜以上とする。
●構内通信線路	①	地中線式の余長	◎マンホール、ハンドホール内でケーブルの余長を見込む。 ◎直埋式の横断箇所は管路とし、その両端は約１ｍの余長を見込む。
	②	地中線埋設表示	◎標示シート（∘一重　◎二重）　◎埋設標（◎コンクリート　◎樹脂　∘ピン）
	３	その他	◎配管の地中埋設深さは車両通路は配管の上端より600以上、それ以外は300㎜以上とする。

備考	月日		月日	
	月日		月日	
	月日		月日	

株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2025/03/26	担当	佐藤　信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番	E　003
一級建築士　佐藤　信　第362177号 一級建築士事務所　第1-60097号	設計	佐藤　信	製図	伊藤　高基	種別	電気設備　特記仕様書（１）	縮尺	－

1　機器の標準取付高さは、図面に特記がない場合は、下表による。

		測　点	取付高（mm）
共通電力	取引用計器	地上～窓中心	1,800～2,000
	引込開閉器	床上～中心	1,800～2,200
電灯	分電盤	床上～中心	1,500（上端1,900以下）
	住戸用分電盤	床上～下端	2,000
	スイッチ	床上～中心	1,300
	スイッチ(住宅)	〃	1,200
	スイッチ(多機能ﾄｲﾚ)	〃	1,100
	壁付コンセント(一般)	〃	300
	壁付コンセント(和室)	〃	200
	壁付コンセント(台上)	台上～中心	200
	壁付コンセント(土間)	床上～中心	800～1,300
	壁付コンセント(車椅子用)	〃	900
	ブラケット(一般)	〃	2,100～2,300
	ブラケット(踊場)	〃	2,000～2,500
	ブラケット(鏡上)	鏡上端～中心	150
動力	壁掛形制御盤	床上～中心	1,500（上端1,900以下）
	開閉器箱	〃	1,500
	操作スイッチ	〃	1,300
	警報盤	〃	1,800
雷保護	試験用接続端子箱（屋内）	床上～下端	800
	試験用接続端子箱（屋外）	床上～下端	800
受変電	接地端子箱	床上～中心	500
発電	給油口ボックス	地上～給油口	1,000
構内交換	端子盤(室内)	床上～下端	300
	集合保安器箱	天井下～上端	200
	壁付ｱｳﾄﾚｯﾄﾎﾞｯｸｽ(一般)	床上～中心	300
	壁付ｱｳﾄﾚｯﾄﾎﾞｯｸｽ(和室)	〃	200
	壁付電話機(一般)	〃	1,300
	壁付電話機(住宅)	〃	1,200

		測　点	取付高（mm）
時計	壁掛形親時計	床上～中心	1,500(上端1,900以下)
	子時計	〃	（天井高）×0.8～0.9
	時報子時計	〃	2,300
拡声	壁掛形スピーカー	床上～中心	（天井高）×0.8～0.9
	壁付アッテネーター	〃	1,300
マルチチャイン出退	表示盤	床上～中心	（天井高）×0.8～0.9
	壁付発信器	〃	1,300
	ﾍﾞﾙ･ﾌﾞｻﾞｰ･ﾁｬｲﾑ	〃	2,300
	壁付押ﾎﾞﾀﾝ(一般)	〃	1,300
誘導支援	ｲﾝﾀｰﾎﾝ親機	床上～中心	1,300
	ｲﾝﾀｰﾎﾝ親機(住宅)	〃	1,200
	壁付押ﾎﾞﾀﾝ(多機能ﾄｲﾚ)	〃	900
	壁付復帰ﾎﾞﾀﾝ(多機能ﾄｲﾚ)	〃	1,500
	壁付復帰ﾎﾞﾀﾝ(住宅)	〃	1,200
	壁付表示灯(多機能ﾄｲﾚ)	〃	2,300
	壁付ｱｳﾄﾚｯﾄﾎﾞｯｸｽ(一般)	〃	300
	壁付ｱｳﾄﾚｯﾄﾎﾞｯｸｽ(和室)	〃	200
テレビ共同受信	テレビ端子・直列ユニット(一般)	床上～中心	300
	テレビ端子・直列ユニット(和室)	〃	200
	機器収納箱	天井下～上端	200
自動火災報知	受信機・副受信機・連動制御器	床上～操作部	800～1,500
	機器収納箱	〃	800～1,500
	発信機	床上～中心	800～1,500
	警報ベル	〃	2,300
	表示灯	〃	2,100
	ｶﾞｽ検知器(都市ｶﾞｽ用)	天井面～中心	天井面～300 (壁付けの場合)
	ｶﾞｽ検知器(液化石油ｶﾞｽ)	床上～上端	300
屋外	接地端子箱	地上～中心	600

（注）（天井高）×0.8～0.9は天井高が2,500～3,000㎜の場合に適用する。
上記取り付け高さにおいて機器の使用に支障が生じる場合は、監督職員と協議する。

2　施工図等の取扱い
施工図等の著作権に係わる当該建物に限る使用権は、発注者に移譲するものとする。

3　プレート類の刻印

黒　文　字	電　　灯	放　　送	T　　V
	動　　力	表　　示	火　　報
	電　　話	L　A　N	防　　犯
	時　　計	インターホン	電　　極
	防　火　戸	警　　報	ガ ス 警 報

（大きさは７ｍｍとする）

4　接地極
接地極の材料は、下表による。（ＥＢは、Ｄ＝１４、Ｗ＝４０、Ｌ＝１，５００）
（測定用ＥＢは、Ｄ＝１０、Ｗ＝３０、Ｌ＝１，５００）

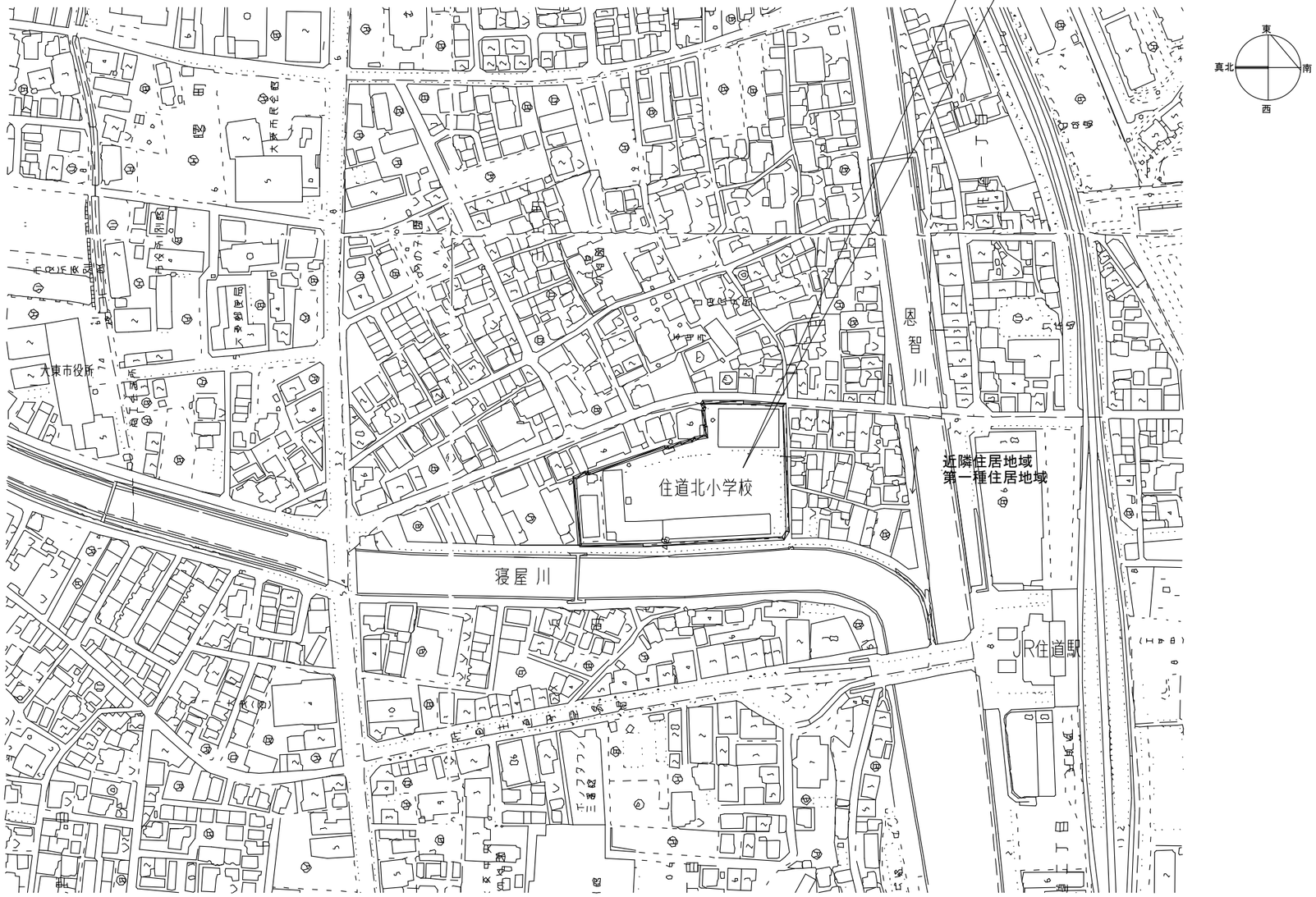
		接地の種類	記　号	接　地　極	
電力	○	共同	$E_{A\cdot C\cdot D}$	ＥＰ-0.9	1枚以上
				ＥＢ	2本以上
	◎	A種(第1種)	E_A	ＥＢ	6本以上
	◎	B種(第2種)	E_B		2本以上
	◎	D種(第3種)	E_D		1本以上
	○	C種(特別第3種)(10Ω以下)	E_C		6本以上
	◎	漏電遮断器回路用	E_{ELCB}		1本以上
通信情報	○	構内交換機用 直流電源装置(陽極)	E_t	ＥＰ-0.9	1枚以上
				ＥＢ	2本以上
	○	保安用(10Ω以下)	E_{A_1}	ＥＢ	6本以上
	○	保安用(100Ω以下)	E_{D_1}		1本以上
	○	拡声用増幅器(100Ω以下)	E_{D_2}		1本以上
	◎	電話引込口の保安器用(100W以下)	E_{L_1}	ＥＢ	1本以上
雷保護	○	雷保護設備	E_{LA}	ＥＰ-0.6	2枚
	○	高圧避雷器	E_{LH}	ＥＢ	6本以上
	○	測定用	E_0	ＥＢ	1本以上
	○				

そ　の　他　特　記　事　項

電気設備共通事項として下記に留意のこと
・図示の各機器類の位置・仕様及び配線ルート等は全て参考とし、監督員と協議し決定とする。
・既設の柱、梁には新規スリーブは開けないこと。
・既設ＲＣ壁に新規スリーブを開けるする際は、レントゲン検査を行いスリーブ径の３倍以上話した位置とし、
鉄筋かぶり厚さを確保した位置とすること。
・また施工前には、レントゲン検査等を行い構造上問題が無いことを確認のこと。
・既設の梁スリーブの再利用は原則行わないこと。
使用する場合は鉄筋探査を行い補強筋の有無を確認した上で監督員と協議し決定すること。

・撤去に関して図示に記載の無いもので撤去が生じた際は本工事内にて撤去のこと。
・ローリング工事において図示以外に各工事期間中、学校運営上、仮設・移設・撤去等が生じた場合は、
監督員と協議のうえ本工事内にて対応すること。
通信・防災関連の配線について職員室が移動するまでは既設職員室まで仮配線とし、職員室が移設後の
既設配線類の盛替えは全て本工事とする。
・消防検査について、各工期ごとに行う受信機の移設に併せて検査を行うものとする。

| 備考 | | | |



附近見取図 S=1/3000(A3)

備考	月 日		月 日			株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2025/03/26	担当	佐藤　信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番	E	005
	月 日		月 日												
	月 日					一級建築士　佐藤　信　第362177号 一級建築士事務所　第1-60097号	設計	佐藤　信	製図	伊藤　高基	種別	附近見取図	縮尺	–	

■ 高圧の引込について
・1期工事にて既設ｷｭｰﾋﾞｸﾙを本館屋上に移設とする(冬休み期間中)
本館屋上にPAS及び設置架台を新設し既設ｷｭｰﾋﾞｸﾙへ高圧の引き直しとする。
・1期工事内の春休み期間中にｷｭｰﾋﾞｸﾙの撤去、新設を行うものとする。

グラウンド

関西電力柱

PAS 気中負荷開閉器
(引込用腕金共)

6.6kV FPT60(G82)
EM-CE2.0-3C(G22)
ｷｭｰﾋﾞｸﾙまで露出配管で引込

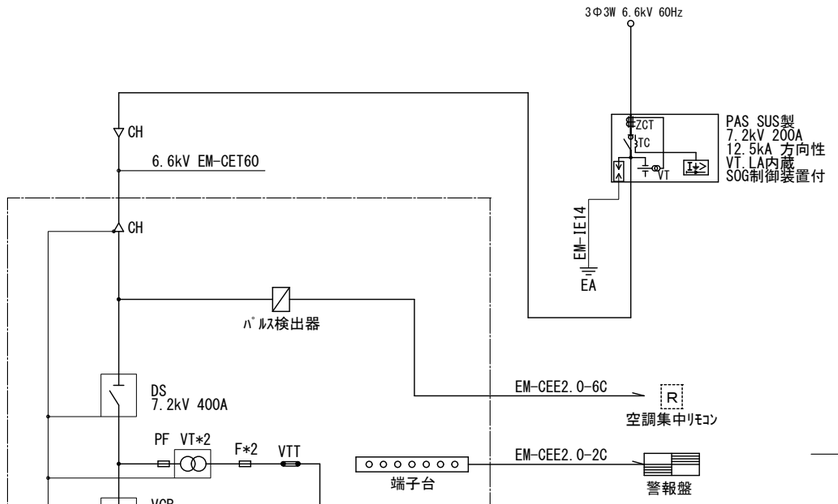
0C60"*3

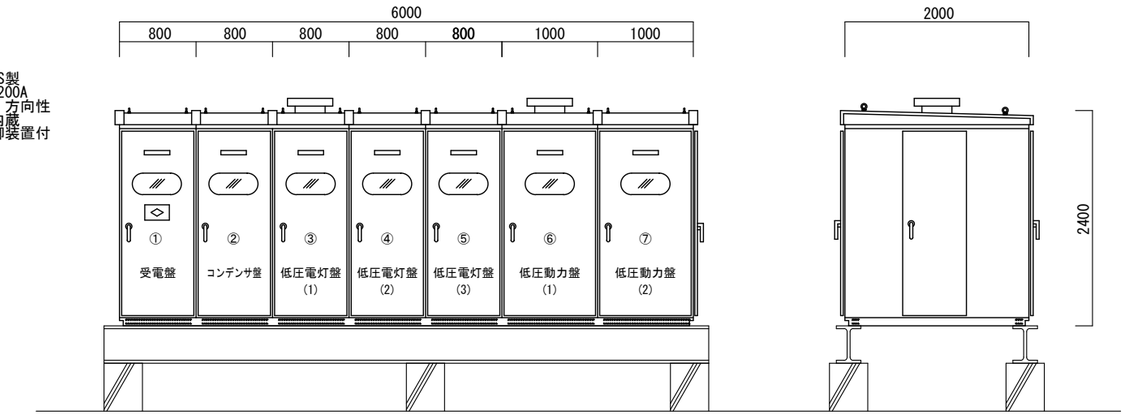
関西電力柱
移設(別途工事)
本工事着工までに
移設完了のこと。

音楽準備室
音楽室
家庭科室
家庭科準備室
学習室
児童会室
屋根1
屋根2
PAS

道路境界線

| | | |





キュービクル姿図

＊寸法は参考とする
＊キュービクル下部(側面)は防鳥網を設けること
＊基礎及びアンカーボルトは建築工事とする

注記事項

- ■ 告示7号適合品(設置届出時に仕様書を提出のこと)
- ■ 屋外仕様(一般塗装)。公共工事仕様。標準色塗装。
- ■ 底部に防振ゴムを施すこと。
- ■ 底部に底板を設置とする。
- ■ 各盤の前後にドアスイッチにて自動点灯するLED照明を設置。
- ■ 低圧電灯盤には保守用コンセントを設置。
- ■ 計器類は全て電子式。
- ■ 表示灯は全てLEDとする。
- ■ 変圧器容量は扉裏面に表示(刻印式)
- ■ 単線結線図は扉裏面に表示(ラミネート加工)
- ■ 警報は高圧地絡・低圧地絡・過電流継電器・変圧器温度異常・コンデンサ異常を一括して警報盤に出力とする。

① 高圧受電盤・電力量計
接地端子盤

② コンデンサ盤

LBS
7.2kV 200A
PF*2
7.2kV 40kA

SR
6.6kV
9.57kvar
L=6%
温度センサー付
耐震ストッパー付
防振ゴム付

SC
7.2kV
150kvar
L=6%
放電抵抗内蔵
耐震ストッパー付
防振ゴム付

Tr 油入 トップランナー式
1φ3W
6.6kV/210-105V
100KVA
耐震ストッパー付
防振ゴム付
ダイヤル温度計付

EL
ZCT
F*2
CT*2
MM
V DA DW Wh

③ 低圧電灯盤(1)

配電盤名称	幹線No.	負荷名称	遮断器容量	負荷容量(kVA)
低圧電灯盤(1)	L1	1L-西	MCCB3P 250/250	48.4
	L2	2L-1西	MCCB3P 225/200	37.4
	盤内	盤内電源	MCCB3P 30/ 20	
	SOG	SOG電源	MCCB3P 30/ 20	
	予備	予備	MCCB3P 100/100	
	予備	予備	MCCB3P 100/100	
				合計 85.8

④ 低圧電灯盤(2)

配電盤名称	幹線No.	負荷名称	遮断器容量	負荷容量(kVA)
低圧電灯盤(2)	L3	3L-1西	MCCB3P 225/150	28.5
	L4	4L-西	MCCB3P 50/ 40	7.2
	L5	1L-1	MCCB3P 225/175	36.1
	L6	1L-1	MCCB3P 150/125	21.7
	予備	予備	MCCB3P 100/100	
				合計 93.5

⑤ 低圧電灯盤(3)

配電盤名称	幹線No.	負荷名称	遮断器容量	負荷容量(kVA)
低圧電灯盤(3)	L7	LM-調理	MCCB3P 150/125	22.1
	L8	L-児童	MCCB3P 100/100	19.2
	L9	体育館分電盤	MCCB3P 225/150	25.0
	L10	L-体育館	MCCB3P 50/ 40	5.2
	予備	予備	MCCB3P 100/100	
				合計 71.5

⑥ 低圧動力盤(1)

配電盤名称	幹線No.	負荷名称	遮断器容量	負荷容量(kW)
低圧動力盤(1)	M1	1M-西	MCCB3P 400/300	58.9
	M2	1M-2西	MCCB3P 225/225	45.1
	M3	1M-2西	MCCB3P 250/250	50.8
	M4	3M-南	MCCB3P 100/ 75	13.2
	M5	M-児童	MCCB3P 100/ 60	8.8
	予備	予備	MCCB3P 100/100	
	予備	予備	MCCB3P 100/100	
				合計 176.8

141.44 力率80%
176.8 (×1.25) (KVA)

⑦ 低圧動力盤(2)

配電盤名称	幹線No.	負荷名称	遮断器容量	負荷容量(kW)
低圧動力盤(2)	M6	消火ポンプ制御盤	MCCB3P 100/ 75	11.0
	M7	1M-1北	MCCB3P 100/ 75	11.2
	M8	2M-1北	MCCB3P 100/ 75	11.1
	M9	3M-1北	MCCB3P 100/ 60	9.6
	M10	4M-1北	MCCB3P 100/ 75	12.8
	M11	LM-調理	MCCB3P 225/225	44.1
	M12	LM-調理	MCCB3P 225/200	35.9
	M13	EV制御盤	MCCB3P 100/ 50	10.0
	M14	プール制御盤	MCCB3P 100/100	20.0
	M15	1M-3西	MCCB3P 50/ 40	4.4
	予備	予備	MCCB3P 100/100	
				合計 170.1

赤色区画
136.08 力率80%
170.1 (×1.25) (KVA)

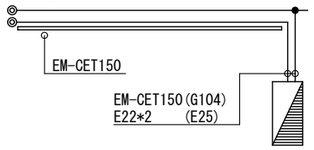
備考	月日		月日	
	月日		月日	
	月日		月日	

株式会社青木茂建築工房
Shigeru Aoki Architect & Associates
一級建築士 佐藤 信 第362177号
一級建築士事務所 第1-60097号

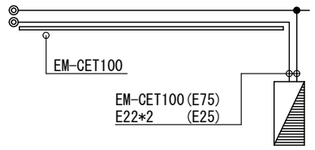
作成	2025/03/26	照合	佐藤 信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番	E 007
設計	佐藤 信	製図	伊藤 高基	種別	受変電設備 単線結線図	縮尺	—

1φ3W　キュービクル～電灯盤

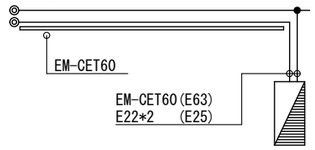
L1　1L-西



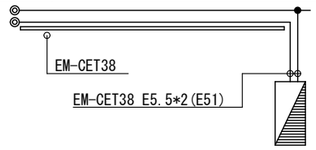
L2　2L-1西



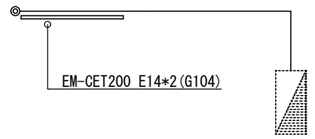
L3　3L-1西



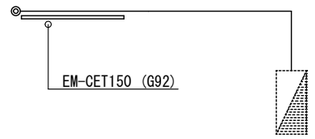
L4　4L-西



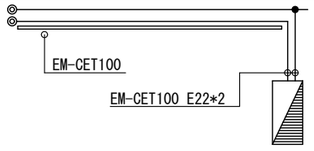
L5　1L-1



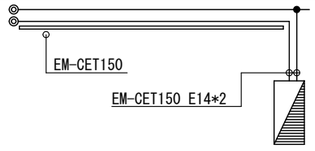
L6　1L-1



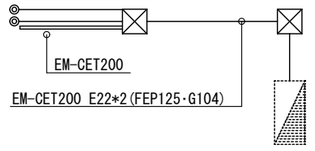
L7　LM-調理



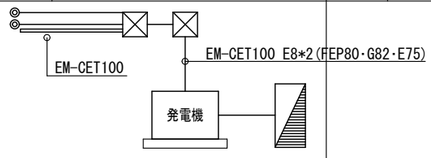
L8　L-児童



L9　体育館分電盤

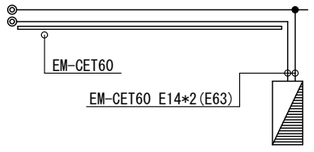


L10　L-体育館

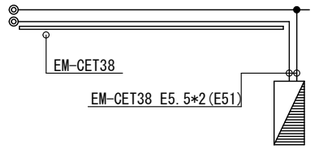


1φ3W　電灯盤～電灯盤

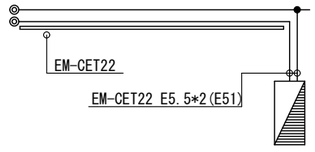
L1-1　L-職員



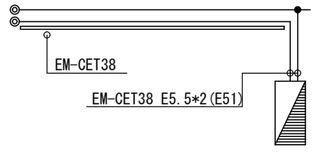
L2-1　2L-2西



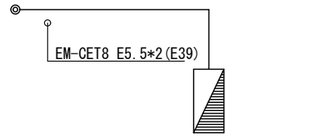
L2-2　2L-3西



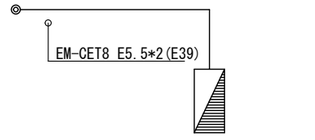
L3-1　3L-2西



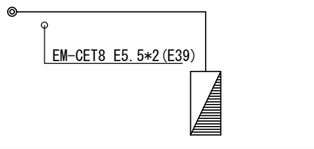
L11　1L-1-1



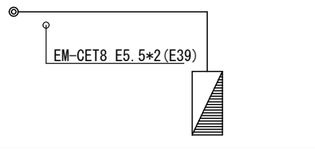
L12　2L-1-1



L13　3L-1-1

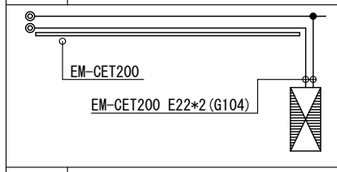


L14　4L-1-1

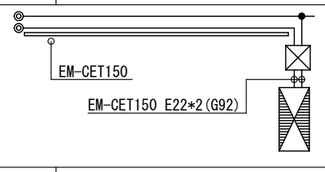


3φ3W　キュービクル～動力盤

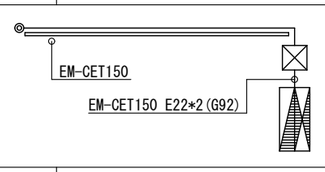
M1　1M-1西



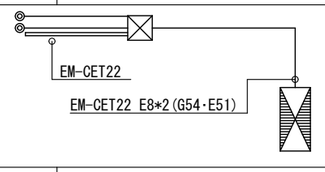
M2　1M-2西



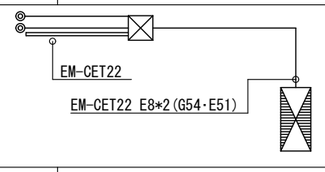
M3　1M-2西



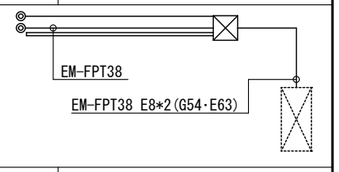
M4　3M-南



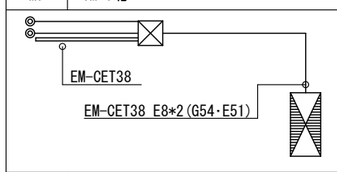
M5　M-児童



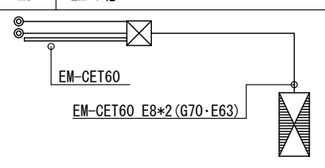
M6　消火ﾎﾟﾝﾌﾟ制御盤



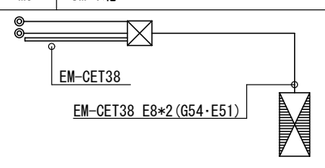
M7　1M-1北



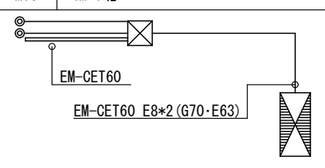
M8　2M-1北



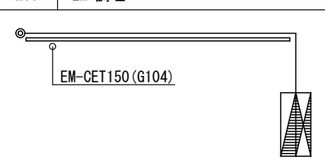
M9　3M-1北



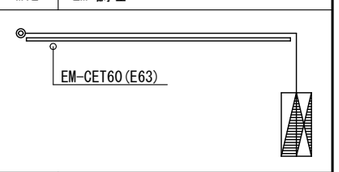
M10　4M-1北



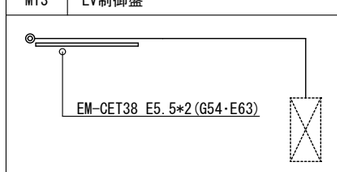
M11　LM-調理



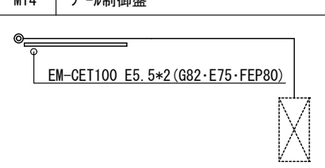
M12　LM-調理



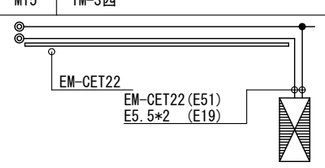
M13　EV制御盤



M14　ﾌﾟｰﾙ制御盤



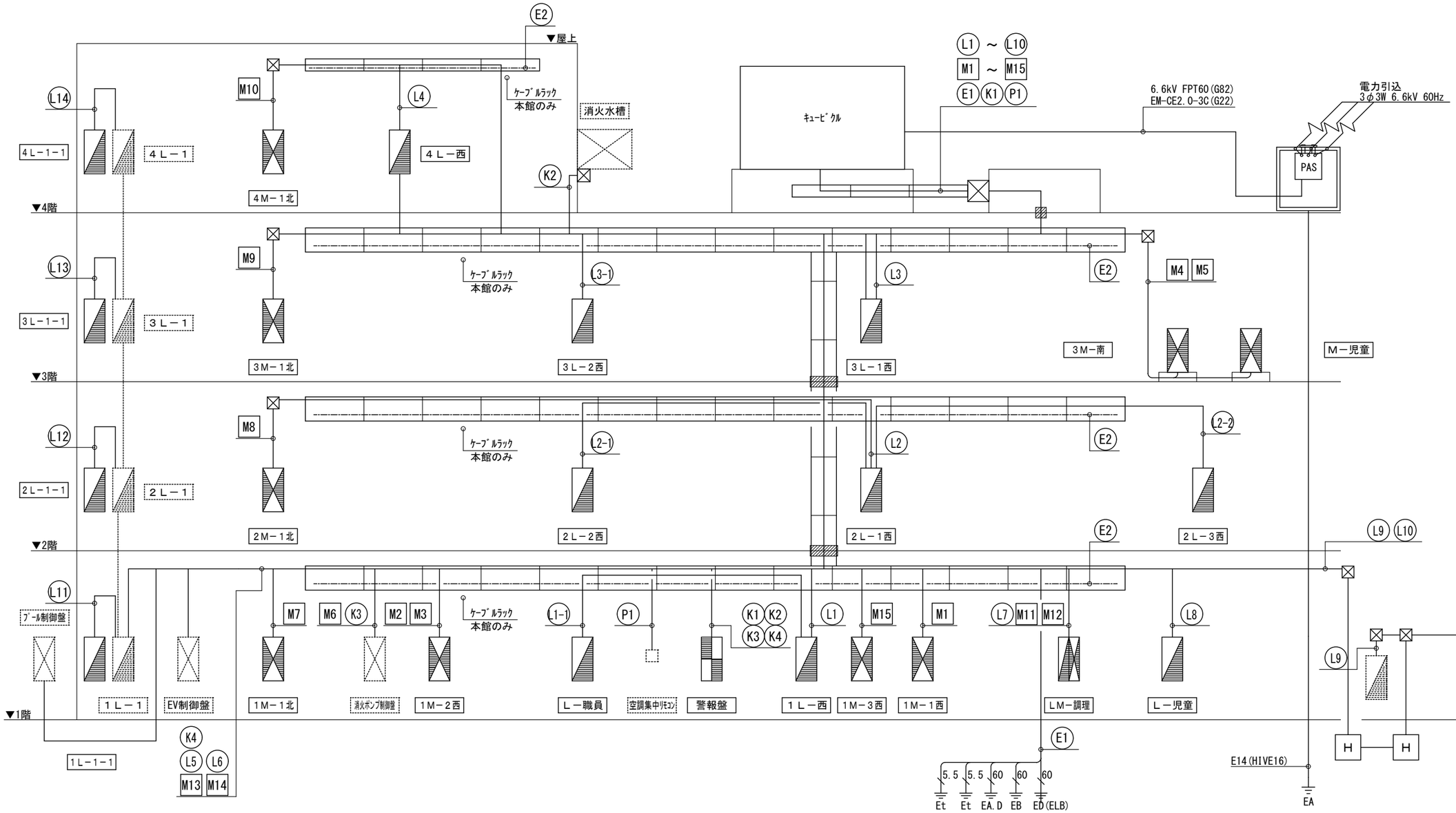
M15　1M-3西



備考	月日		月日			株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2025/03/26	照合	佐藤　信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番	E	008
	月日		月日			一級建築士　佐藤　信　第362177号 一級建築士事務所　第1-60097号	設計	佐藤　信	製図	伊藤　高基	種別	幹線設備　幹線リスト（１）	縮尺	-	
	月日		月日												

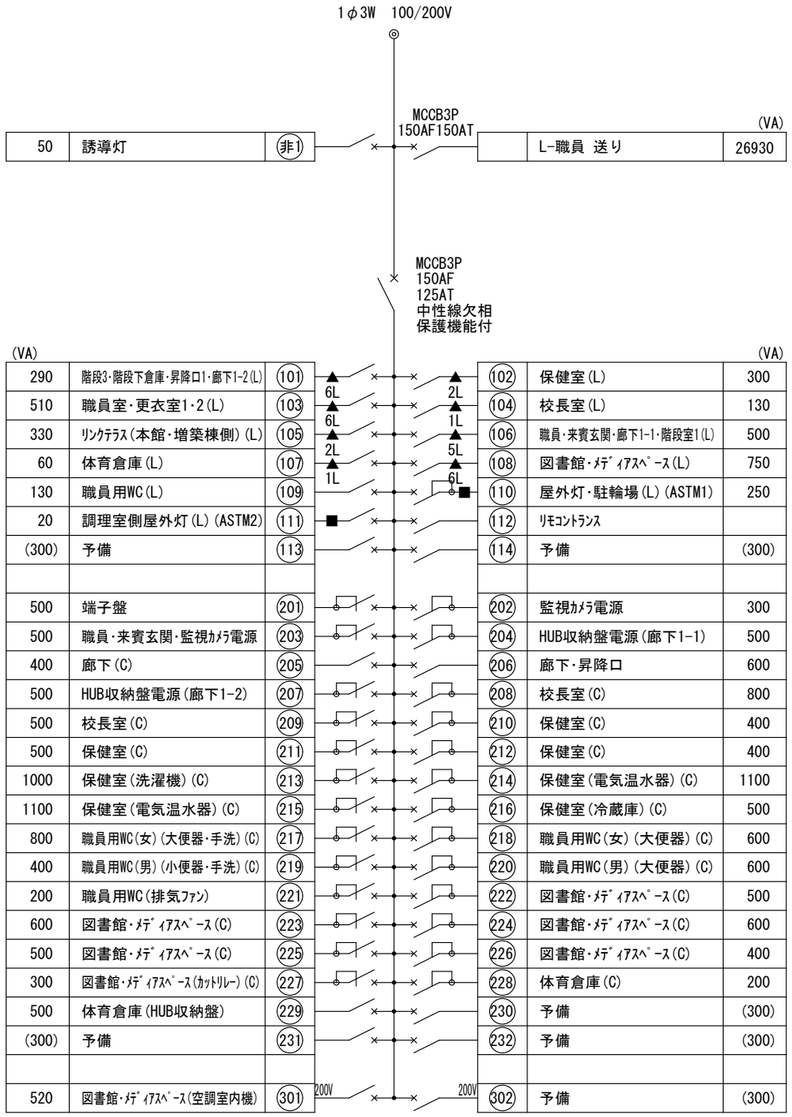
接地	E1	EA.D･EB･ED(ELB)･Et*2	E2	ED･ED(ELB)							
	EA.D　：EM-IE60 (HIVE28) EB　：EM-IE60 (HIVE28) ED(ELB)：EM-IE60 (HIVE28) Et　：EM-IE5.5(HIVE16)		ED　：EM-IE38 ED(ELB)：EM-IE38								
警報	K1	警報盤　ｷｭｰﾋﾞｸﾙ警報	K2	警報盤　補給水槽警報	K3	警報盤　消火ﾎﾟﾝﾌﾟ警報	K4	警報盤　ﾌﾟｰﾙ棟ﾎﾟﾝﾌﾟ警報			
	EM-CEE2-2C EM-CEE2-2C		EM-CEE2-3C(G28) EM-CEE2-3C		EM-CEE2-5C(G28) EM-CEE2-5C(PF28)		既設配線と再接続 EM-CEE2-2C				
ﾃﾞﾏﾝﾄﾞ信号	P1	空調集中ﾘﾓｺﾝ									
	EM-CEE2.0-6C										

備考															
	月 日		月 日			株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2025/03/26	担当	佐藤　信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番	E	009
	月 日		月 日												
	月 日		月 日			一級建築士　佐藤　信　第362177号 一級建築士事務所　第1-60097号	設計	佐藤　信	製図	伊藤　高基	種別	幹線設備　幹線リスト（２）	縮尺	-	



備考	月 日		月 日			株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2025/03/26	照査	佐藤　信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番 E 010
	月 日		月 日			一級建築士　佐藤　信　第362177号 一級建築士事務所　第1-60097号	設計	佐藤　信	製図	伊藤　高基	種別	幹線設備　系統図	縮尺 －
	月 日		月 日										

１Ｌ－西　電灯盤　屋内用　鋼板製　壁掛型　指定色焼付塗装　国交省仕様



50	誘導灯	非1			L-職員 送り	26930

(VA)						(VA)
290	階段3・階段下倉庫・昇降口1・廊下1-2(L)	101		102	保健室(L)	300
510	職員室・更衣室1・2(L)	103		104	校長室(L)	130
330	ﾘﾝｸﾃﾗｽ(本館・増築棟側)(L)	105		106	職員・来賓玄関・廊下1-1・階段室1(L)	500
60	体育倉庫(L)	107		108	図書館・ﾒﾃﾞｨｱｽﾍﾟｰｽ(L)	750
130	職員用WC(L)	109		110	屋外灯・駐輪場(L)(ASTM1)	250
20	調理室側屋外灯(L)(ASTM2)	111		112	ﾘﾓｺﾝﾄﾗﾝｽ	
(300)	予備	113		114	予備	(300)
500	端子盤	201		202	監視ｶﾒﾗ電源	300
500	職員・来賓玄関・監視ｶﾒﾗ電源	203		204	HUB収納盤電源(廊下1-1)	500
400	廊下(C)	205		206	廊下・昇降口	600
500	HUB収納盤電源(廊下1-2)	207		208	校長室(C)	800
500	校長室(C)	209		210	保健室(C)	400
500	保健室(C)	211		212	保健室(C)	400
1000	保健室(洗濯機)(C)	213		214	保健室(電気温水器)(C)	1100
1100	保健室(電気温水器)(C)	215		216	保健室(冷蔵庫)(C)	500
800	職員用WC(女)(大便器・手洗)(C)	217		218	職員用WC(女)(大便器)(C)	600
400	職員用WC(男)(小便器・手洗)(C)	219		220	職員用WC(男)(大便器)(C)	600
200	職員用WC(排気ﾌｧﾝ)	221		222	図書館・ﾒﾃﾞｨｱｽﾍﾟｰｽ(C)	500
600	図書館・ﾒﾃﾞｨｱｽﾍﾟｰｽ(C)	223		224	図書館・ﾒﾃﾞｨｱｽﾍﾟｰｽ(C)	600
500	図書館・ﾒﾃﾞｨｱｽﾍﾟｰｽ(C)	225		226	図書館・ﾒﾃﾞｨｱｽﾍﾟｰｽ(C)	400
300	図書館・ﾒﾃﾞｨｱｽﾍﾟｰｽ(ｶｯﾄﾘﾚｰ)(C)	227		228	体育倉庫(C)	200
500	体育倉庫(HUB収納盤)	229		230	予備	(300)
(300)	予備	231		232	予備	(300)
520	図書館・ﾒﾃﾞｨｱｽﾍﾟｰｽ(空調室内機)	301		302	予備	(300)

10760	

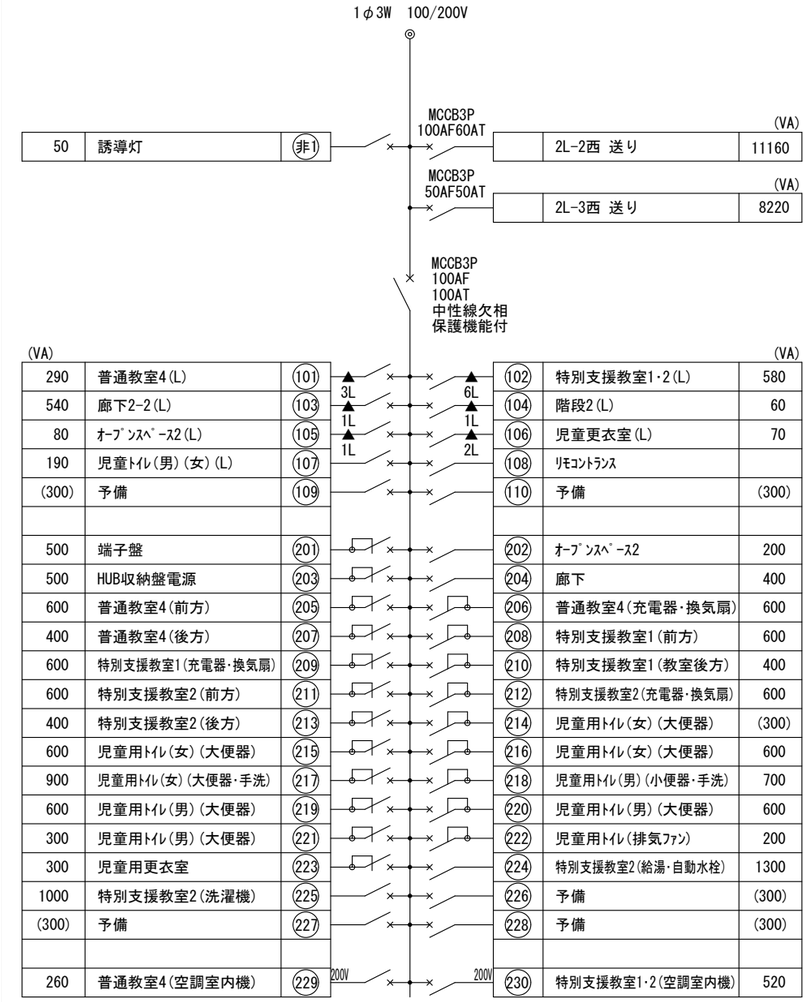
	10630
非常回路含む	21440
L-職員含む	48370

AS(盤外)　*1
■ AS用ﾀｲﾏｰ　*2(回路番号:110,111)

伝送ﾕﾆｯﾄ　*1
ﾘﾓｺﾝﾄﾗﾝｽ　*1
▲ T/U付ﾘﾚｰﾕﾆｯﾄ(4回路用)　*8
*L

◎ ED　◎ ED(ELB)

２Ｌ－１西　電灯盤　屋内用　鋼板製　壁掛型　指定色焼付塗装　国交省仕様



50	誘導灯	非1			2L-2西 送り	11160
					2L-3西 送り	8220

(VA)						(VA)
290	普通教室4(L)	101		102	特別支援教室1・2(L)	580
540	廊下2-2(L)	103		104	階段2(L)	60
80	ｵｰﾌﾟﾝｽﾍﾟｰｽ2(L)	105		106	児童更衣室(L)	70
190	児童ﾄｲﾚ(男)(女)(L)	107		108	ﾘﾓｺﾝﾄﾗﾝｽ	
(300)	予備	109		110	予備	(300)
500	端子盤	201		202	ｵｰﾌﾟﾝｽﾍﾟｰｽ2	200
500	HUB収納盤電源	203		204	廊下	400
600	普通教室4(前方)	205		206	普通教室4(充電器・換気扇)	600
400	普通教室4(後方)	207		208	特別支援教室1(前方)	600
600	特別支援教室1(充電器・換気扇)	209		210	特別支援教室1(教室後方)	400
600	特別支援教室2(前方)	211		212	特別支援教室2(充電器・換気扇)	600
400	特別支援教室2(後方)	213		214	児童用ﾄｲﾚ(女)(大便器)	(300)
600	児童用ﾄｲﾚ(女)(大便器)	215		216	児童用ﾄｲﾚ(女)(大便器)	600
900	児童用ﾄｲﾚ(女)(大便器・手洗)	217		218	児童用ﾄｲﾚ(男)(小便器・手洗)	700
600	児童用ﾄｲﾚ(男)(大便器)	219		220	児童用ﾄｲﾚ(男)(大便器)	600
300	児童用ﾄｲﾚ(男)(大便器)	221		222	児童用ﾄｲﾚ(排気ﾌｧﾝ)	200
300	児童用更衣室	223		224	特別支援教室2(給湯・自動水栓)	1300
1000	特別支援教室2(洗濯機)	225		226	予備	(300)
(300)	予備	227		228	予備	(300)
260	普通教室4(空調室内機)	229		230	特別支援教室1・2(空調室内機)	520

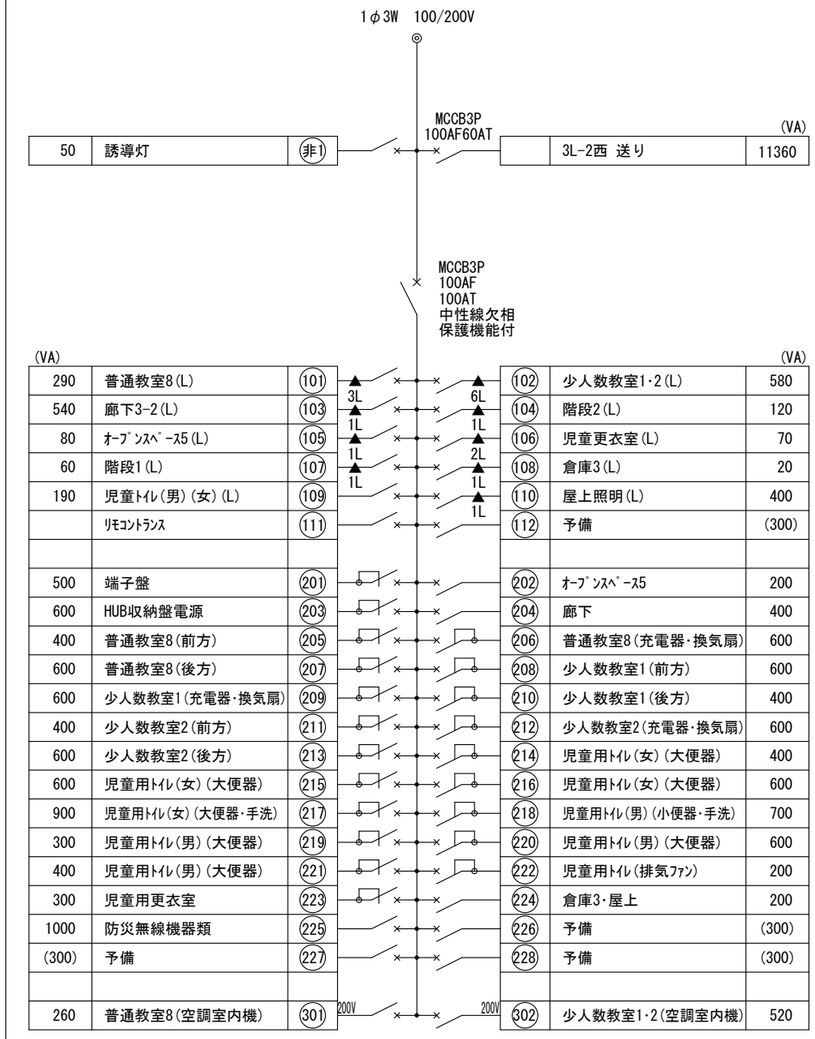
9260	

	8630
非常回路含む	17940
2L-2西、2L-3西含む	37320

ﾘﾓｺﾝﾄﾗﾝｽ　*1
▲ T/U付ﾘﾚｰﾕﾆｯﾄ(4回路用)　*4
*L

◎ ED　◎ ED(ELB)

３Ｌ－１西　電灯盤　屋内用　鋼板製　壁掛型　指定色焼付塗装　国交省仕様



50	誘導灯	非1			3L-2西 送り	11360

(VA)						(VA)
290	普通教室8(L)	101		102	少人数教室1・2(L)	580
540	廊下3-2(L)	103		104	階段2(L)	120
80	ｵｰﾌﾟﾝｽﾍﾟｰｽ5(L)	105		106	児童更衣室(L)	70
60	階段1(L)	107		108	倉庫3(L)	20
190	児童ﾄｲﾚ(男)(女)(L)	109		110	屋上照明(L)	400
	ﾘﾓｺﾝﾄﾗﾝｽ	111		112	予備	(300)
500	端子盤	201		202	ｵｰﾌﾟﾝｽﾍﾟｰｽ5	200
600	HUB収納盤電源	203		204	廊下	400
400	普通教室8(前方)	205		206	普通教室8(充電器・換気扇)	600
600	普通教室8(後方)	207		208	少人数教室1(前方)	600
600	少人数教室1(充電器・換気扇)	209		210	少人数教室1(後方)	400
400	少人数教室2(前方)	211		212	少人数教室2(充電器・換気扇)	600
600	少人数教室2(後方)	213		214	児童用ﾄｲﾚ(女)(大便器)	400
600	児童用ﾄｲﾚ(女)(大便器)	215		216	児童用ﾄｲﾚ(女)(大便器)	600
900	児童用ﾄｲﾚ(女)(大便器・手洗)	217		218	児童用ﾄｲﾚ(男)(小便器・手洗)	700
300	児童用ﾄｲﾚ(男)(大便器)	219		220	児童用ﾄｲﾚ(男)(大便器)	600
400	児童用ﾄｲﾚ(男)(大便器)	221		222	児童用ﾄｲﾚ(排気ﾌｧﾝ)	200
300	児童用更衣室	223		224	倉庫3・屋上	200
1000	防災無線機器類	225		226	予備	(300)
(300)	予備	227		228	予備	(300)
260	普通教室8(空調室内機)	301		302	少人数教室1・2(空調室内機)	520

8920	

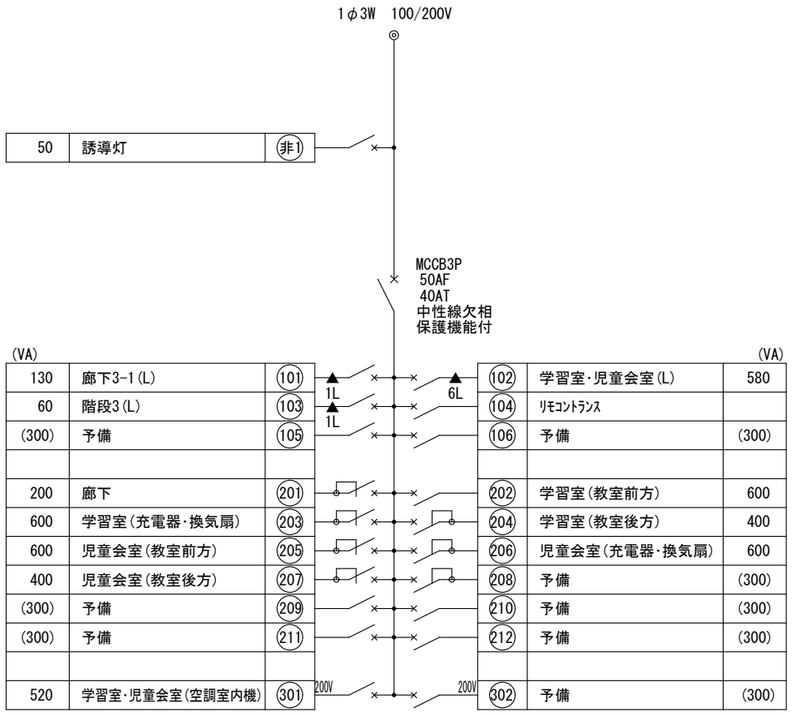
	8110
非常回路含む	17080
3L-2西含む	28440

ﾘﾓｺﾝﾄﾗﾝｽ　*1
▲ T/U付ﾘﾚｰﾕﾆｯﾄ(4回路用)　*5
*L

◎ ED　◎ ED(ELB)

備考	月日		月日			株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2025/03/26	担当	佐藤　信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番	E	011
	月日		月日												
	月日		月日			一級建築士　佐藤　信　第362177号 一級建築士事務所　第1-60097号	設計	佐藤　信	製図	伊藤　高基	種別	分電盤　結線図（１）	縮尺	-	

４Ｌ－西　電灯盤　屋内用　鋼板製　壁掛型　上部ダクト付（Ｈ６００）　指定色焼付塗装　国交省仕様



50	誘導灯	非1			

(VA)

					(VA)
130	廊下3-1(L)	101	102	学習室･児童会室(L)	580
60	階段3(L)	103	104	ﾘﾓｺﾝﾄﾗﾝｽ	
(300)	予備	105	106	予備	(300)
200	廊下	201	202	学習室(教室前方)	600
600	学習室(充電器･換気扇)	203	204	学習室(教室後方)	400
600	児童会室(教室前方)	205	206	児童会室(充電器･換気扇)	600
400	児童会室(教室後方)	207	208	予備	(300)
(300)	予備	209	210	予備	(300)
(300)	予備	211	212	予備	(300)
520	学習室･児童会室(空調室内機)	301	302	予備	(300)

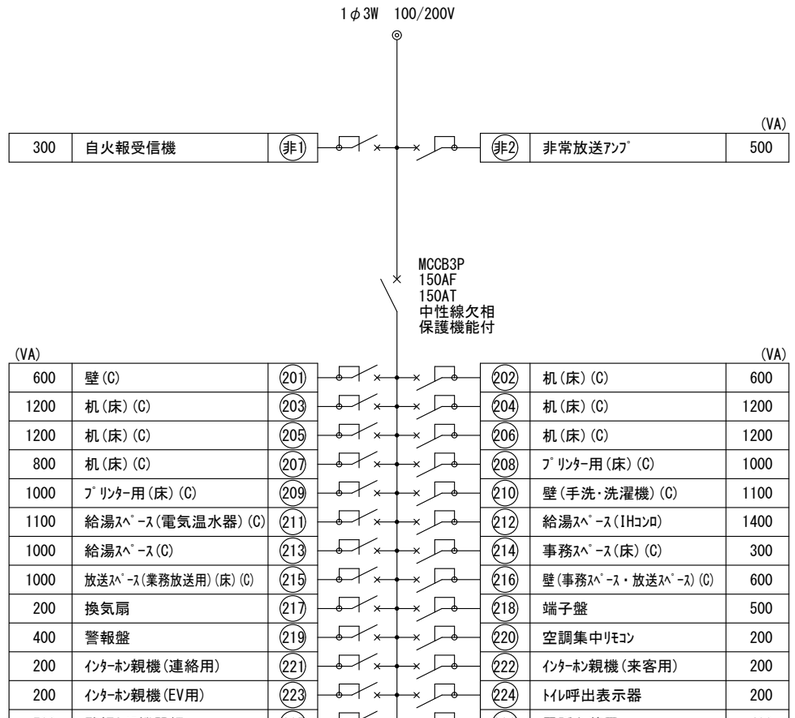
3410

	3680
非常回路含む	7140

ﾘﾓｺﾝﾄﾗﾝｽ　*1
▲ T/U付ﾘﾚｰﾕﾆｯﾄ(4回路用)　*3
*L

◎ ED　◎ ED(ELB)

Ｌ－職員　電灯盤　屋内用　鋼板製　壁掛型　上部ダクト付（Ｈ６００）　指定色焼付塗装　国交省仕様



300	自火報受信機	非1	非2	非常放送ｱﾝﾌﾟ	500

(VA)

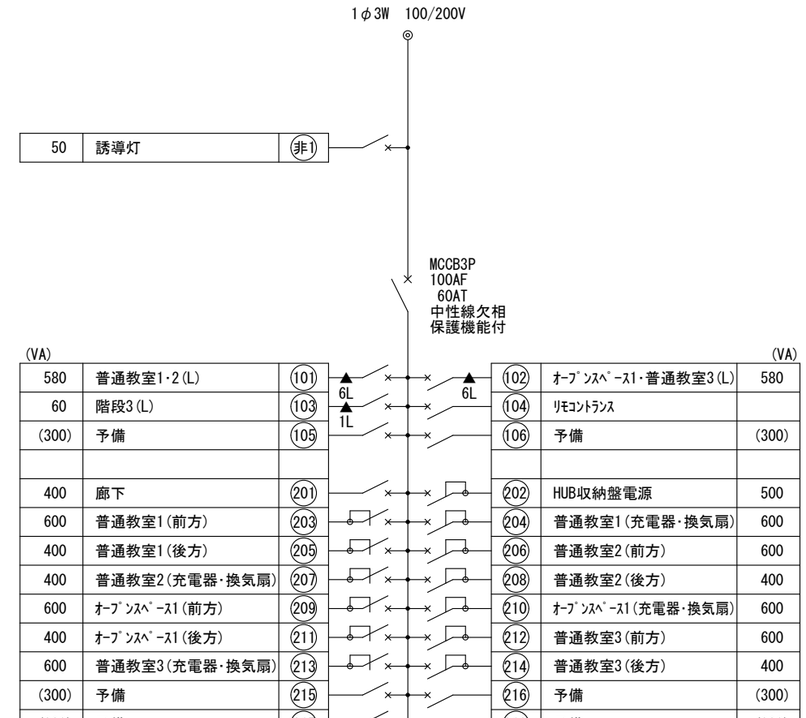
					(VA)
600	壁(C)	201	202	机(床)(C)	600
1200	机(床)(C)	203	204	机(床)(C)	1200
1200	机(床)(C)	205	206	机(床)(C)	1200
800	机(床)(C)	207	208	ﾌﾟﾘﾝﾀｰ用(床)(C)	1000
1000	ﾌﾟﾘﾝﾀｰ用(床)(C)	209	210	壁(手洗･洗濯機)(C)	1100
1100	給湯ｽﾍﾟｰｽ(電気温水器)(C)	211	212	給湯ｽﾍﾟｰｽ(IHｺﾝﾛ)	1400
1000	給湯ｽﾍﾟｰｽ(C)	213	214	事務ｽﾍﾟｰｽ(床)(C)	300
1000	放送ｽﾍﾟｰｽ(業務放送用)(床)(C)	215	216	壁(事務ｽﾍﾟｰｽ・放送ｽﾍﾟｰｽ)(C)	600
200	換気扇	217	218	端子盤	500
400	警報盤	219	220	空調集中ﾘﾓｺﾝ	200
200	ｲﾝﾀｰﾎﾝ親機(連絡用)	221	222	ｲﾝﾀｰﾎﾝ親機(来客用)	200
200	ｲﾝﾀｰﾎﾝ親機(EV用)	223	224	ﾄｲﾚ呼出表示器	200
500	監視ｶﾒﾗ機器類	225	226	電話主装置	400
400	情報主装置	227	228	電気時計親機	200
300	電気錠制御盤	229	230	更衣室	500
1490	更衣室1(空調室内機)(ACP21)	231	232	更衣室2(空調室内機)(ACP21)	1490
500	HUB収納盤電源(C)	233	234	ｻｰﾊﾞｰ用(C)	500
500	ｻｰﾊﾞｰ用(C)	235	236	予備	(300)
(300)	予備	237	238	予備	(300)
750	職員室(空調室内機)(ACP3-1)	301	302	予備	(300)

13640

	12490
非常回路含む	26930

◎ ED　◎ ED(ELB)

２Ｌ－２西　電灯盤　屋内用　鋼板製　壁掛型　上部ダクト付（Ｈ６００）　指定色焼付塗装　国交省仕様



50	誘導灯	非1			

(VA)

					(VA)
580	普通教室1･2(L)	101	102	ｵｰﾌﾟﾝｽﾍﾟｰｽ1･普通教室3(L)	580
60	階段3(L)	103	104	ﾘﾓｺﾝﾄﾗﾝｽ	
(300)	予備	105	106	予備	(300)
400	廊下	201	202	HUB収納盤電源	500
600	普通教室1(前方)	203	204	普通教室1(充電器･換気扇)	600
400	普通教室1(後方)	205	206	普通教室2(前方)	600
400	普通教室2(充電器･換気扇)	207	208	普通教室2(後方)	400
600	ｵｰﾌﾟﾝｽﾍﾟｰｽ1(前方)	209	210	ｵｰﾌﾟﾝｽﾍﾟｰｽ1(充電器･換気扇)	600
400	ｵｰﾌﾟﾝｽﾍﾟｰｽ1(後方)	211	212	普通教室3(前方)	600
600	普通教室3(充電器･換気扇)	213	214	普通教室3(後方)	400
(300)	予備	215	216	予備	(300)
(300)	予備	217	218	予備	(300)
520	普通教室1･2(空調室内機)	301	302	普通教室3･ｵｰﾌﾟﾝｽﾍﾟｰｽ1(空調室内機)	520

5460

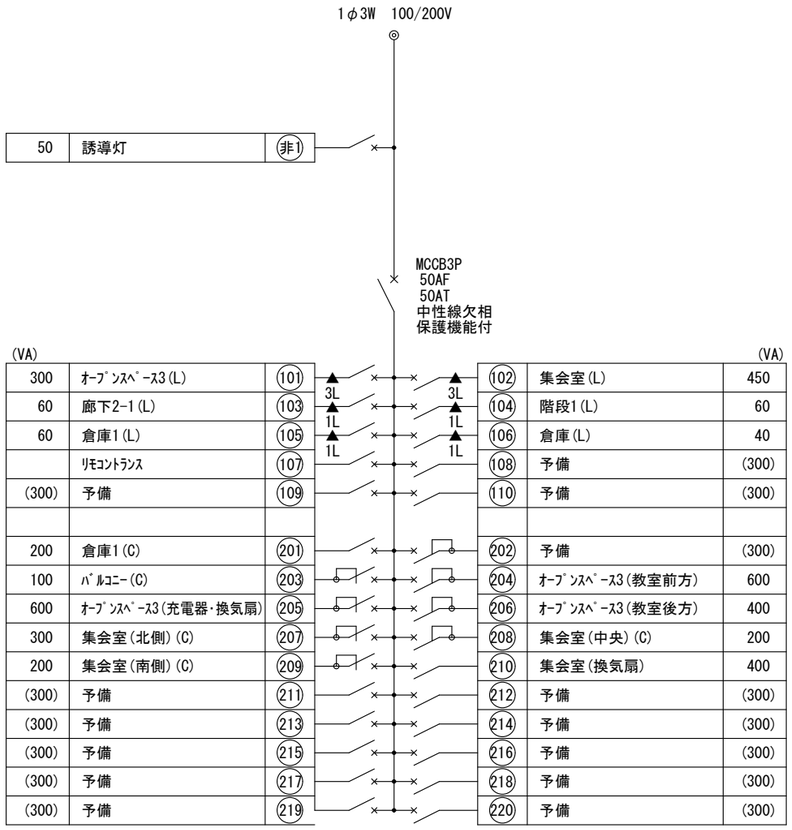
	5700
非常回路含む	11160

ﾘﾓｺﾝﾄﾗﾝｽ　*1
▲ T/U付ﾘﾚｰﾕﾆｯﾄ(4回路用)　*4
*L

◎ ED　◎ ED(ELB)

備考																
	月 日		月 日			株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2025/03/26	担当	佐藤　信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番	E	012
	月 日		月 日													
	月 日		月 日			一級建築士　佐藤　信　第362177号 一級建築士事務所　第1-60097号	設計	佐藤　信	製図	伊藤　高基	種別	分電盤　結線図（２）	縮尺	－		

２Ｌ－３西　電灯盤　屋内用　鋼板製　壁掛型　上部ダクト付（Ｈ６００）　指定色焼付塗装　国交省仕様



(VA)					(VA)
300	ｵｰﾌﾞﾝｽﾍﾟｰｽ3(L)	101	102	集会室(L)	450
60	廊下2-1(L)	103	104	階段1(L)	60
60	倉庫1(L)	105	106	倉庫(L)	40
	ﾘﾓｺﾝﾄﾗﾝｽ	107	108	予備	(300)
(300)	予備	109	110	予備	(300)
200	倉庫1(C)	201	202	予備	(300)
100	ﾊﾞﾙｺﾆｰ(C)	203	204	ｵｰﾌﾞﾝｽﾍﾟｰｽ3(教室前方)	600
600	ｵｰﾌﾞﾝｽﾍﾟｰｽ3(充電器・換気扇)	205	206	ｵｰﾌﾞﾝｽﾍﾟｰｽ3(教室後方)	400
300	集会室(北側)(C)	207	208	集会室(中央)(C)	200
200	集会室(南側)(C)	209	210	集会室(換気扇)	400
(300)	予備	211	212	予備	(300)
(300)	予備	213	214	予備	(300)
(300)	予備	215	216	予備	(300)
(300)	予備	217	218	予備	(300)
(300)	予備	219	220	予備	(300)

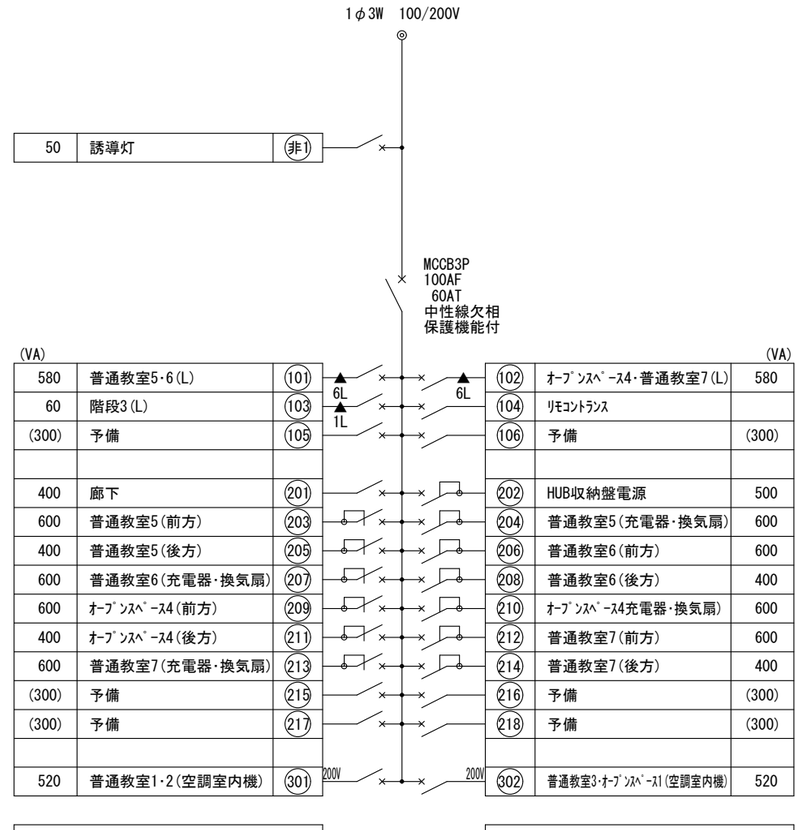
3620

4550
非常回路含む　8220

ﾘﾓｺﾝﾄﾗﾝｽ　*1
▲ T/U付ﾘﾚｰﾕﾆｯﾄ(4回路用)　*3
*L

◎ ED　◎ ED(ELB)

３Ｌ－２西　電灯盤　屋内用　鋼板製　壁掛型　上部ダクト付（Ｈ６００）　指定色焼付塗装　国交省仕様



(VA)					(VA)
580	普通教室5･6(L)	101	102	ｵｰﾌﾞﾝｽﾍﾟｰｽ4･普通教室7(L)	580
60	階段3(L)	103	104	ﾘﾓｺﾝﾄﾗﾝｽ	
(300)	予備	105	106	予備	(300)
400	廊下	201	202	HUB収納盤電源	500
600	普通教室5(前方)	203	204	普通教室5(充電器・換気扇)	600
400	普通教室5(後方)	205	206	普通教室6(前方)	600
600	普通教室6(充電器・換気扇)	207	208	普通教室6(後方)	400
600	ｵｰﾌﾞﾝｽﾍﾟｰｽ4(前方)	209	210	ｵｰﾌﾞﾝｽﾍﾟｰｽ4充電器・換気扇)	600
400	ｵｰﾌﾞﾝｽﾍﾟｰｽ4(後方)	211	212	普通教室7(前方)	600
600	普通教室7(充電器・換気扇)	213	214	普通教室7(後方)	400
(300)	予備	215	216	予備	(300)
(300)	予備	217	218	予備	(300)
520	普通教室1･2(空調室内機)	301	302	普通教室3･ｵｰﾌﾞﾝｽﾍﾟｰｽ1(空調室内機)	520

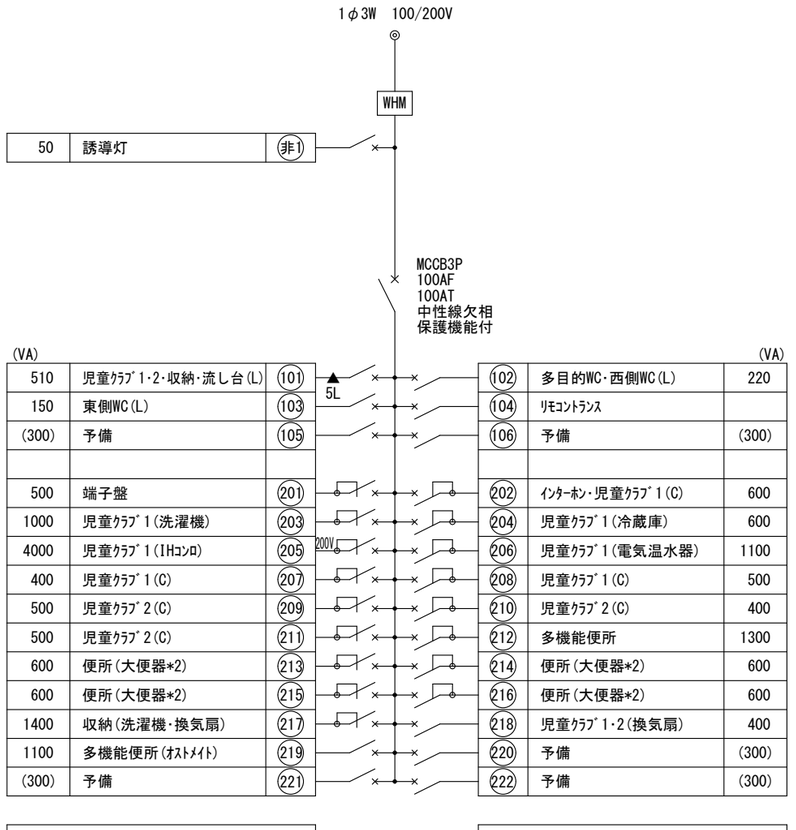
5660

5700
非常回路含む　11360

ﾘﾓｺﾝﾄﾗﾝｽ　*1
▲ T/U付ﾘﾚｰﾕﾆｯﾄ(4回路用)　*4
*L

◎ ED　◎ ED(ELB)

Ｌ－児童　電灯盤　屋内用　鋼板製　壁掛型　電力量計共(検定付)　指定色焼付塗装　国交省仕様



(VA)					(VA)
510	児童ｸﾗﾌﾞ1･2･収納・流し台(L)	101	102	多目的WC･西側WC(L)	220
150	東側WC(L)	103	104	ﾘﾓｺﾝﾄﾗﾝｽ	
(300)	予備	105	106	予備	(300)
500	端子盤	201	202	ｲﾝﾀｰﾎﾝ・児童ｸﾗﾌﾞ1(C)	600
1000	児童ｸﾗﾌﾞ1(洗濯機)	203	204	児童ｸﾗﾌﾞ1(冷蔵庫)	600
4000	児童ｸﾗﾌﾞ1(IHｺﾝﾛ)	205	206	児童ｸﾗﾌﾞ1(電気温水器)	1100
400	児童ｸﾗﾌﾞ1(C)	207	208	児童ｸﾗﾌﾞ1(C)	500
500	児童ｸﾗﾌﾞ2(C)	209	210	児童ｸﾗﾌﾞ2(C)	400
500	児童ｸﾗﾌﾞ2(C)	211	212	多機能便所	1300
600	便所(大便器*2)	213	214	便所(大便器*2)	600
600	便所(大便器*2)	215	216	便所(大便器*2)	600
1400	収納(洗濯機・換気扇)	217	218	児童ｸﾗﾌﾞ1･2(換気扇)	400
1100	多機能便所(ｵｽﾄﾒｲﾄ)	219	220	予備	(300)
(300)	予備	221	222	予備	(300)

11860

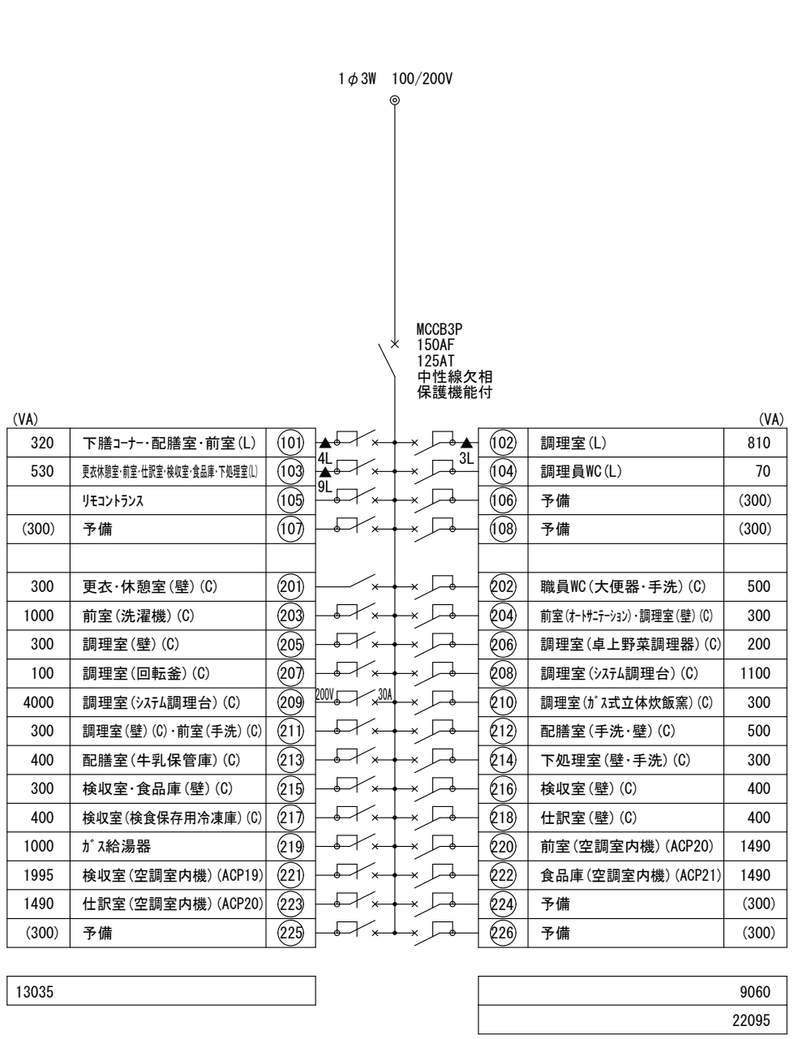
7220
非常回路含む　19130

電力量計(検定付)　*1
ﾘﾓｺﾝﾄﾗﾝｽ　*1
▲ T/U付ﾘﾚｰﾕﾆｯﾄ(4回路用)　*2
*L

◎ ED　◎ ED(ELB)

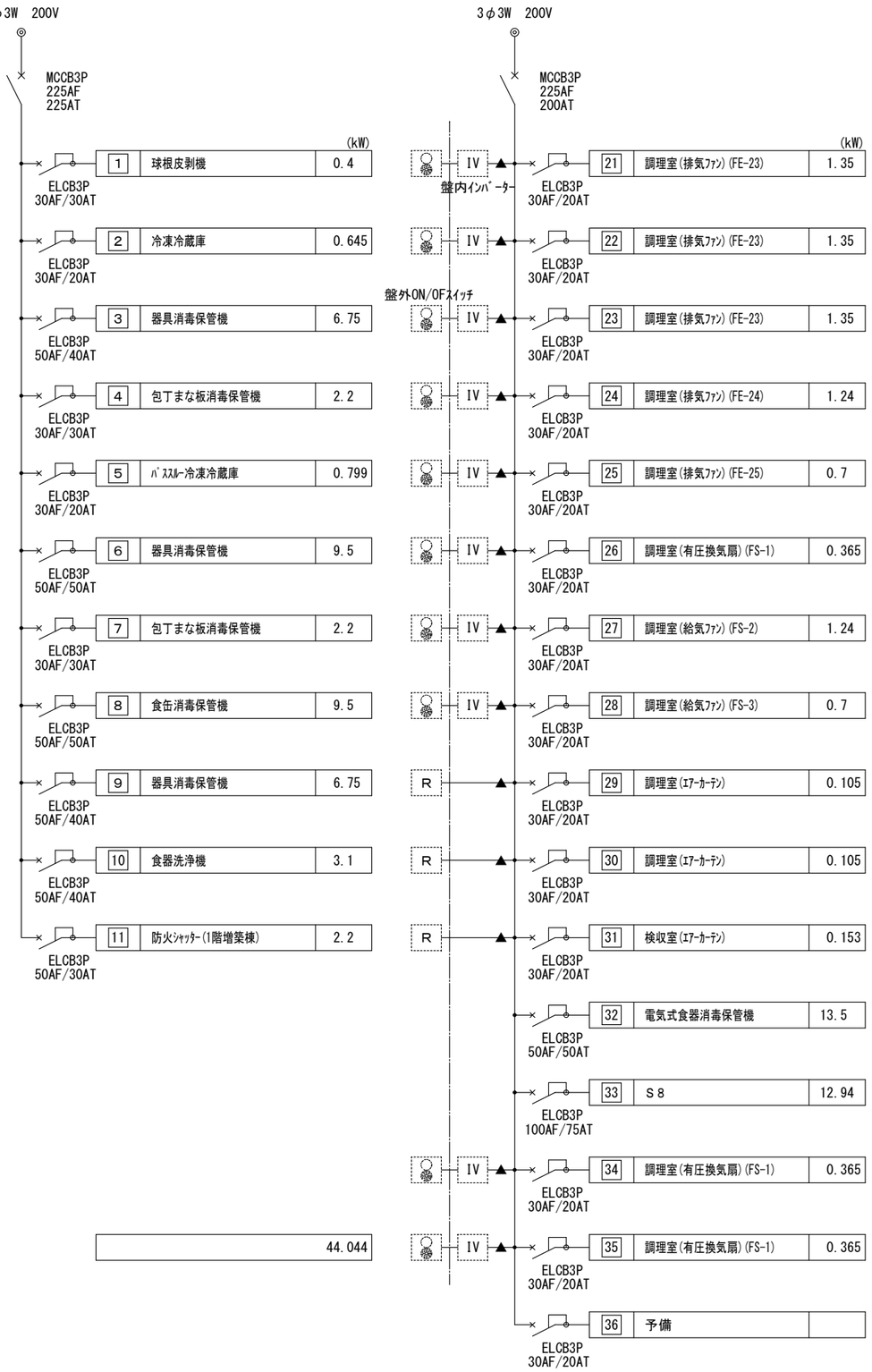
備考																
	月 日		月 日			株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2025/03/26	担当	佐藤　信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番	E	013
	月 日		月 日													
	月 日		月 日			一級建築士　佐藤　信　第362177号 一級建築士事務所　第1-60097号	設計	佐藤　信	製図	伊藤　高基	種別	分電盤　結線図（３）	縮尺	-		

LM－調理　電灯動力盤　屋内用　鋼板製　壁掛型　ガラリ付　上部ダクト付（Ｈ６００）　指定色焼付塗装　国交省仕様



(VA)					(VA)
320	下膳ｺｰﾅｰ・配膳室・前室(L)	101	102	調理室(L)	810
530	更衣休憩室・前室・仕訳室・検収室・食品庫・下処理室(L)	103	104	調理員WC(L)	70
	ﾘﾓｺﾝﾄﾗﾝｽ	105	106	予備	(300)
(300)	予備	107	108	予備	(300)
300	更衣・休憩室(壁)(C)	201	202	職員WC(大便器・手洗)(C)	500
1000	前室(洗濯機)(C)	203	204	前室(ｵｰﾄｻﾆﾃｰｼｮﾝ)・調理室(壁)(C)	300
300	調理室(壁)(C)	205	206	調理室(卓上野菜調理器)(C)	200
100	調理室(回転釜)(C)	207	208	調理室(ｼｽﾃﾑ調理台)(C)	1100
4000	調理室(ｼｽﾃﾑ調理台)(C)	209	210	調理室(ｶﾞｽ式立体炊飯窯)(C)	300
300	調理室(壁)(C)・前室(手洗)(C)	211	212	配膳室(手洗・壁)(C)	500
400	配膳室(牛乳保管庫)(C)	213	214	下処理室(壁・手洗)(C)	300
300	検収室・食品庫(壁)(C)	215	216	検収室(壁)(C)	400
400	検収室(検食保存用冷凍庫)(C)	217	218	仕訳室(壁)(C)	400
1000	ｶﾞｽ給湯器	219	220	前室(空調室内機)(ACP20)	1490
1995	検収室(空調室内機)(ACP19)	221	222	食品庫(空調室内機)(ACP21)	1490
1490	仕訳室(空調室内機)(ACP20)	223	224	予備	(300)
(300)	予備	225	226	予備	(300)

13035	9060
	22095



		(kW)				(kW)
1	球根皮剥機	0.4	IV	21	調理室(排気ﾌｧﾝ)(FE-23)	1.35
2	冷凍冷蔵庫	0.645	IV	22	調理室(排気ﾌｧﾝ)(FE-23)	1.35
3	器具消毒保管機	6.75	IV	23	調理室(排気ﾌｧﾝ)(FE-23)	1.35
4	包丁まな板消毒保管機	2.2	IV	24	調理室(排気ﾌｧﾝ)(FE-24)	1.24
5	ﾊﾟｽｽﾙｰ冷凍冷蔵庫	0.799	IV	25	調理室(排気ﾌｧﾝ)(FE-25)	0.7
6	器具消毒保管機	9.5	IV	26	調理室(有圧換気扇)(FS-1)	0.365
7	包丁まな板消毒保管機	2.2	IV	27	調理室(給気ﾌｧﾝ)(FS-2)	1.24
8	食缶消毒保管機	9.5	IV	28	調理室(給気ﾌｧﾝ)(FS-3)	0.7
9	器具消毒保管機	6.75	R	29	調理室(ｴｱｰｶｰﾃﾝ)	0.105
10	食器洗浄機	3.1	R	30	調理室(ｴｱｰｶｰﾃﾝ)	0.105
11	防火ｼｬｯﾀｰ(1階増築棟)	2.2	R	31	検収室(ｴｱｰｶｰﾃﾝ)	0.153
				32	電気式食器消毒保管機	13.5
				33	S 8	12.94
			IV	34	調理室(有圧換気扇)(FS-1)	0.365
		44.044	IV	35	調理室(有圧換気扇)(FS-1)	0.365
				36	予備	
						35.828

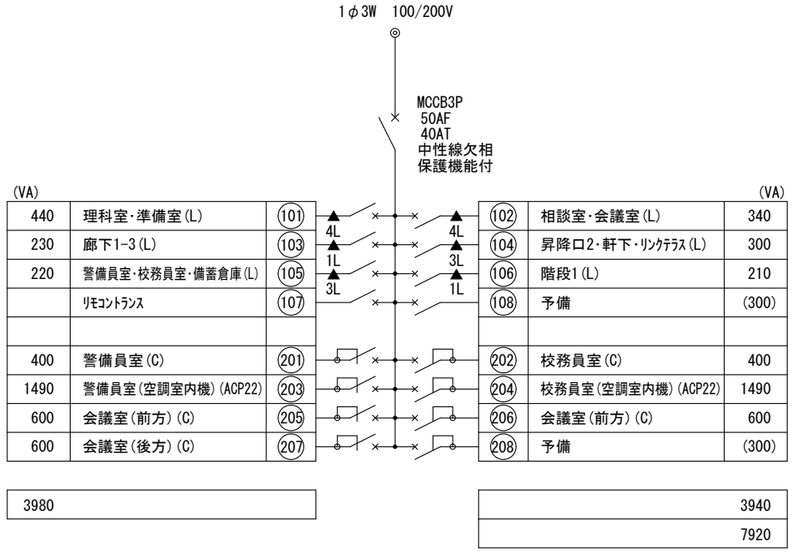
ﾘﾓｺﾝﾄﾗﾝｽ　*1
T/U付ﾘﾚｰﾕﾆｯﾄ(4回路用)　*5

■ 回路番号21～31については、「運転・停止」の表示灯を盤面に設けること
■ 回路番号21～31については、「連続・自動・切」釦を盤面に設けること
■ 回路番号21～28については、ｲﾝﾊﾞｰﾀｰ(機械設備より支給・盤内取付)連動とする
■ 『▲』はﾏｸﾞﾈｯﾄｽｲｯﾁを示す

◎ ED　◎ ED(ELB)

備考	月日		月日			株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2025/03/26	担当	佐藤　信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番	E	014
	月日		月日			一級建築士　佐藤　信　第362177号 一級建築士事務所　第1-60097号	設計	佐藤　信	製図	伊藤　高基	種別	分電盤　結線図（４）	縮尺	-	
	月日		月日												

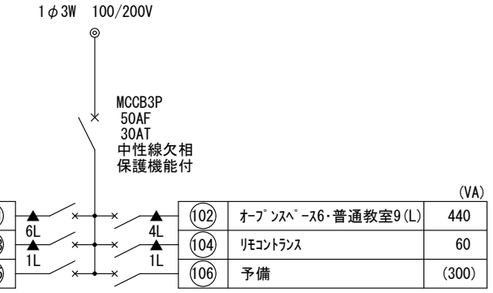
1Ｌ－1－1　電灯盤　屋内用　鋼板製　壁掛型　指定色焼付塗装　国交省仕様



(VA)							(VA)
440	理科室・準備室(L)	101	4L	102	相談室・会議室(L)		340
230	廊下1-3(L)	103	1L	104	昇降口2・軒下・ﾘﾝｸﾃﾗｽ(L)	4L	300
220	警備員室・校務員室・備蓄倉庫(L)	105	3L	106	階段1(L)	3L	210
	ﾘﾓｺﾝﾄﾗﾝｽ	107		108	予備	1L	(300)
400	警備員室(C)	201		202	校務員室(C)		400
1490	警備員室(空調室内機)(ACP22)	203		204	校務員室(空調室内機)(ACP22)		1490
600	会議室(前方)(C)	205		206	会議室(前方)(C)		600
600	会議室(後方)(C)	207		208	予備		(300)
3980							3940
							7920

ﾘﾓｺﾝﾄﾗﾝｽ　*1
▲ T/U付ﾘﾚｰﾕﾆｯﾄ(4回路用)　*3
*L

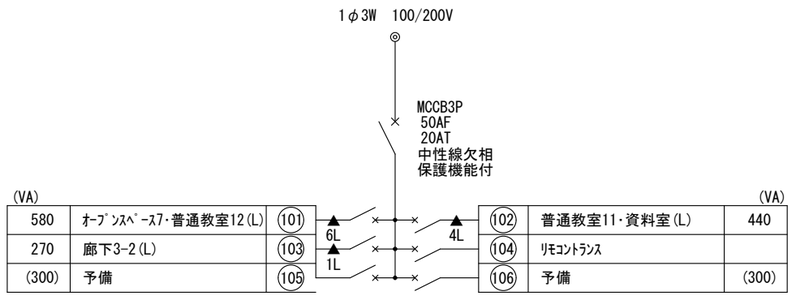
2Ｌ－1－1　電灯盤　屋内用　鋼板製　壁掛型　指定色焼付塗装　国交省仕様



(VA)							(VA)
580	特別支援教室3・普通教室10(L)	101	6L	102	ｵｰﾌﾟﾝｽﾍﾟｰｽ6・普通教室9(L)		440
270	廊下2-3(L)	103	1L	104	ﾘﾓｺﾝﾄﾗﾝｽ	4L	60
(300)	予備	105		106	予備	1L	(300)
1150							800
							1950

ﾘﾓｺﾝﾄﾗﾝｽ　*1
▲ T/U付ﾘﾚｰﾕﾆｯﾄ(4回路用)　*3
*L

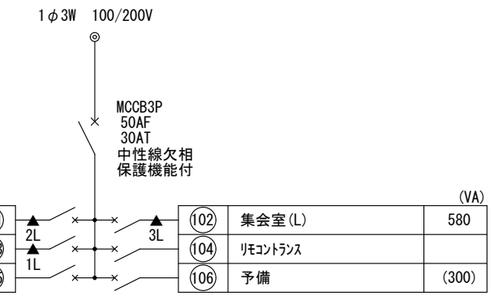
3Ｌ－1－1　電灯盤　屋内用　鋼板製　壁掛型　指定色焼付塗装　国交省仕様



(VA)							(VA)
580	ｵｰﾌﾟﾝｽﾍﾟｰｽ7・普通教室12(L)	101	6L	102	普通教室11・資料室(L)		440
270	廊下3-2(L)	103	1L	104	ﾘﾓｺﾝﾄﾗﾝｽ	4L	
(300)	予備	105		106	予備		(300)
1150							740
							1890

ﾘﾓｺﾝﾄﾗﾝｽ　*1
▲ T/U付ﾘﾚｰﾕﾆｯﾄ(4回路用)　*3
*L

4Ｌ－1－1　電灯盤　屋内用　鋼板製　壁掛型　指定色焼付塗装　国交省仕様



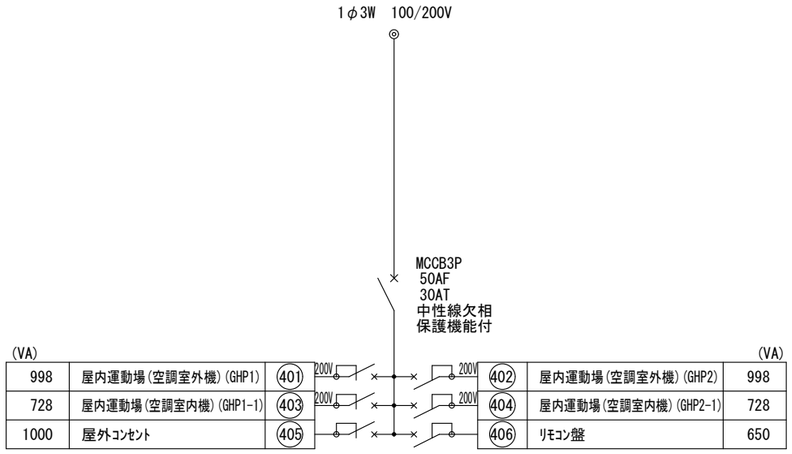
(VA)							(VA)
580	ｵｰﾌﾟﾝｽﾍﾟｰｽ3(L)	101	2L	102	集会室(L)		580
270	廊下4-2(L)	103	1L	104	ﾘﾓｺﾝﾄﾗﾝｽ	3L	
(300)	予備	105		106	予備		(300)
1150							880
							2030

ﾘﾓｺﾝﾄﾗﾝｽ　*1
▲ T/U付ﾘﾚｰﾕﾆｯﾄ(4回路用)　*3
*L

備考	月日		月日	
	月日		月日	
	月日		月日	

株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2025/03/26	担当	佐藤　信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番	E　015
一級建築士　佐藤　信　第362177号 一級建築士事務所　第1-60097号	設計	佐藤　信	製図	伊藤　高基	種別	分電盤　結線図（５）	縮尺	－

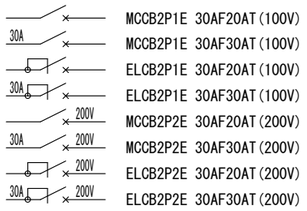
L－体育館　電灯盤　屋外用　鋼板製　壁掛型　指定色焼付塗装　国交省仕様



◎ ED　◎ ED(ELB)

電灯盤　各盤共通事項

■ 分岐開閉器のｻｲｽﾞは下記とする



全て開閉器は協約形とする

警報盤　警報盤　屋内用　鋼板製　壁掛型　指定色焼付塗装　国交省仕様

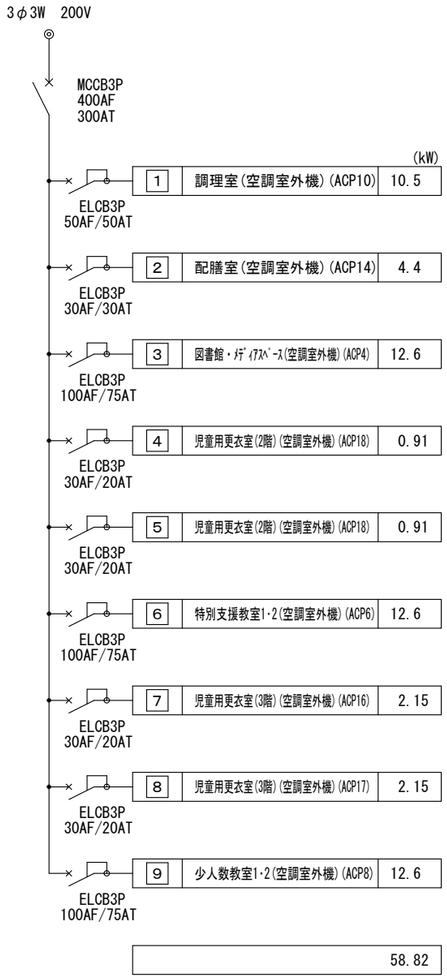
10窓

① ｷｭｰﾋﾞｸﾙ　一括
② 消火補給水槽　満水
③ 消火補給水槽　満水
④ 消火ﾎﾟﾝﾌﾟ　一括
⑤ ﾌﾟｰﾙ棟ﾎﾟﾝﾌﾟ　一括
⑥～⑩　予備

※ 一括移報出力

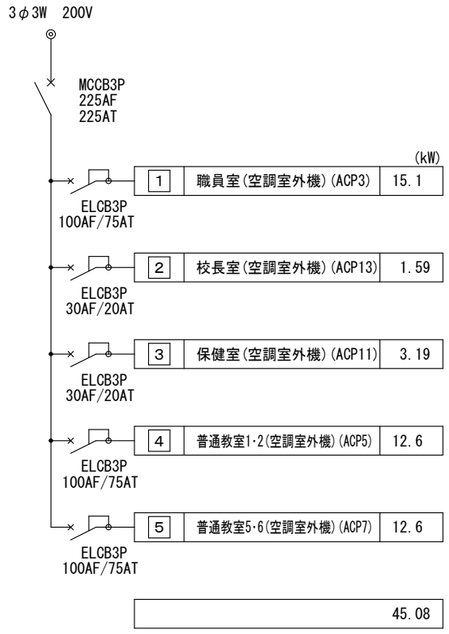
備考																
	月 日		月 日			株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2025/03/26	担当	佐藤　信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番	E	016
	月 日		月 日													
	月 日		月 日			一級建築士　佐藤　信　第362177号 一級建築士事務所　第1-60097号	設計	佐藤　信	製図	伊藤　高基	種別	分電盤　結線図（６）	縮尺	－	

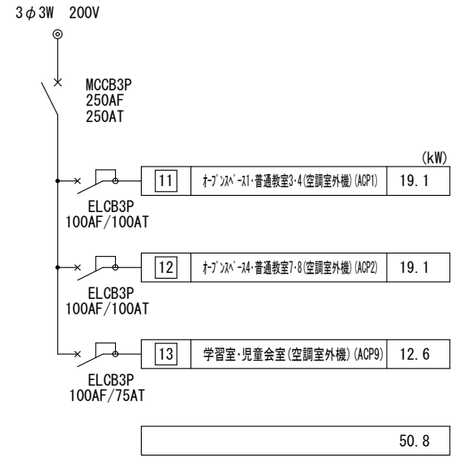
１Ｍ－１西　動力盤　屋外用　ＳＵＳ製　自立型　下部配線取出し用架台共　指定色焼付塗装　国交省仕様　転倒防止対策を施すこと。



◎ ED　◎ ED(ELB)

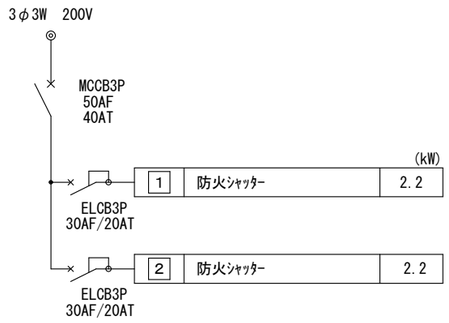
１Ｍ－２西　動力盤　屋外用　ＳＵＳ製　自立型　下部配線取出し用架台共　指定色焼付塗装　国交省仕様　※転倒防止対策を施すこと。





◎ ED　◎ ED(ELB)

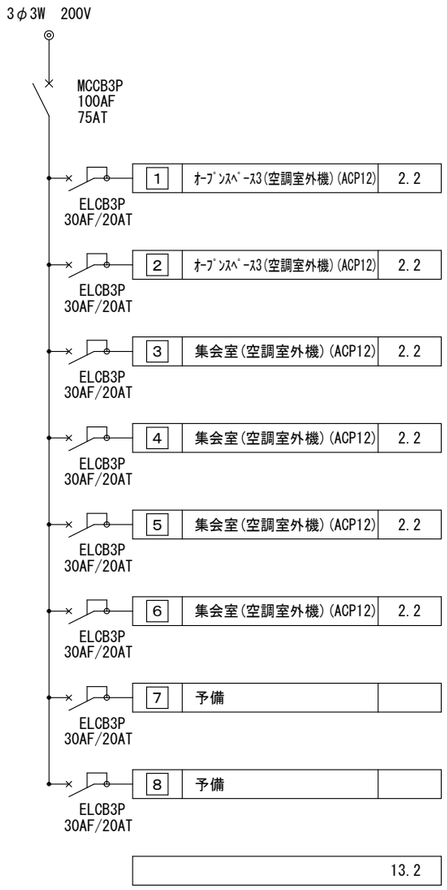
１Ｍ－３西　動力盤　屋内用　鋼板製　壁掛型　指定色焼付塗装　国交省仕様



◎ ED　◎ ED(ELB)

備考	月日		月日			株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2025/03/26	担当	佐藤　信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番	E	017
	月日		月日			一級建築士　佐藤　信　第362177号 一級建築士事務所　第1-60097号	設計	佐藤　信	製図	伊藤　高基	種別	分電盤　結線図（７）	縮尺	－	
	月日		月日												

３Ｍ－南　動力盤　屋外用　ＳＵＳ製　自立型　下部配線取出し用架台共　指定色焼付塗装　国交省仕様　転倒防止対策を施すこと。

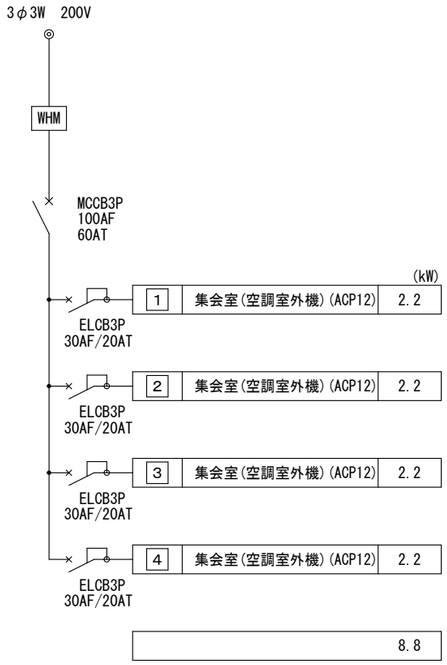


◎ ED　◎ ED(ELB)

備考																
	月 日		月 日			株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2025/03/26	担当	佐藤　信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番	E	018
	月 日		月 日													
	月 日		月 日			一級建築士　佐藤　信　第362177号 一級建築士事務所　第1-60097号	設計	佐藤　信	製図	伊藤　高基	種別	分電盤　結線図（８）	縮尺	－	

Ｍ－児童

動力盤　屋外用　ＳＵＳ製　自立型　下部配線取出し用架台共　指定色焼付塗装　国交省仕様
転倒防止対策を施すこと。

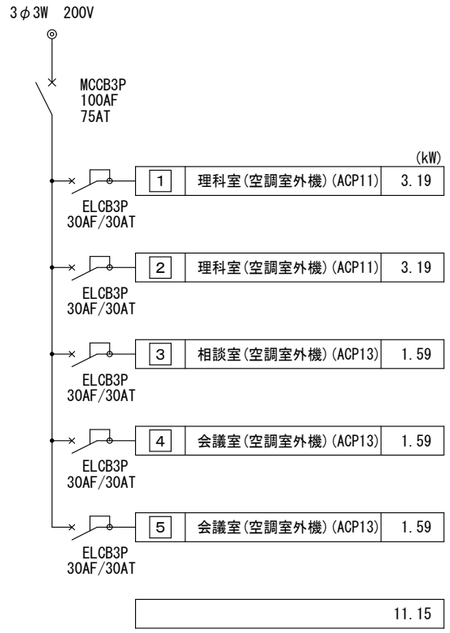


電力量計(検定付)　　*1

◎ ED　◎ ED(ELB)

１Ｍ－１北

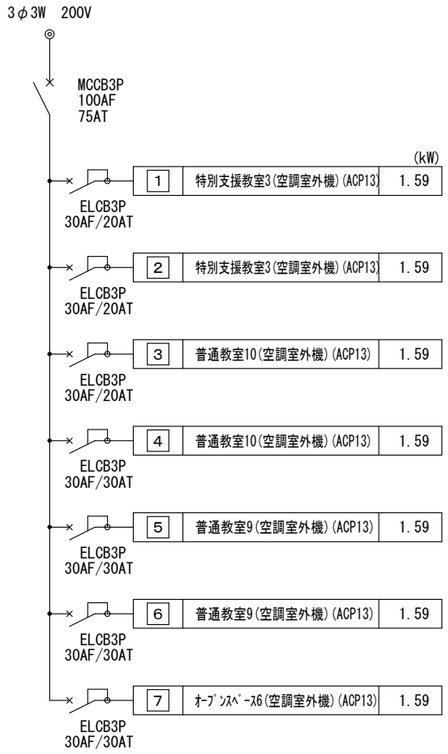
動力盤　屋内用　ＳＵＳ製　壁掛型　指定色焼付塗装　国交省仕様



◎ ED　◎ ED(ELB)

２Ｍ－１北

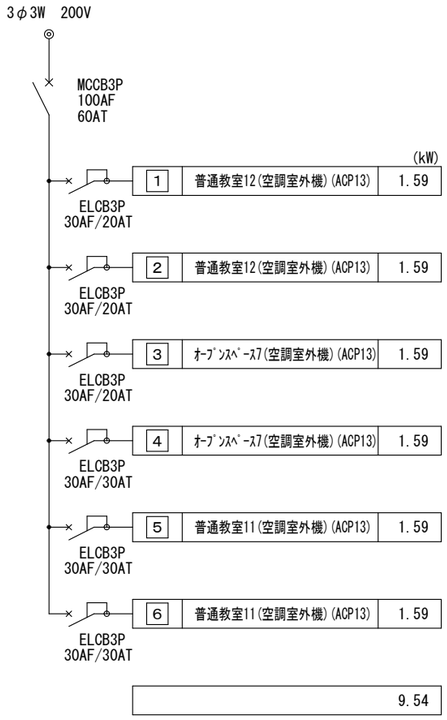
動力盤　屋内用　ＳＵＳ製　壁掛型　指定色焼付塗装　国交省仕様



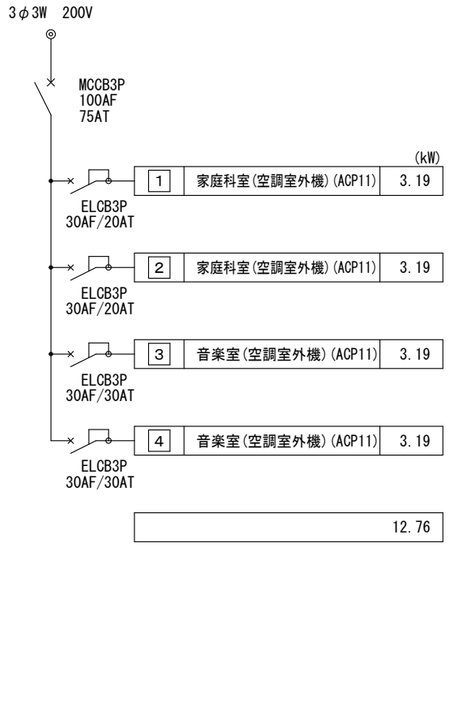
◎ ED　◎ ED(ELB)

備考	月日		月日			株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2025/03/26	照査	佐藤　信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番	E	019
	月日		月日			一級建築士　佐藤　信　第362177号 一級建築士事務所　第1-60097号	設計	佐藤　信	製図	伊藤　高基	種別	分電盤　結線図（９）	縮尺	－	
	月日		月日												

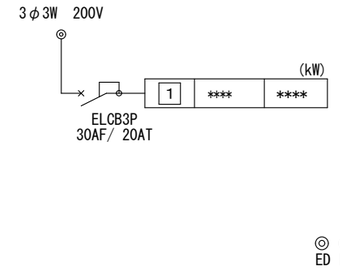
３Ｍ－１北　動力盤　屋内用　ＳＵＳ製　壁掛型　指定色焼付塗装　国交省仕様



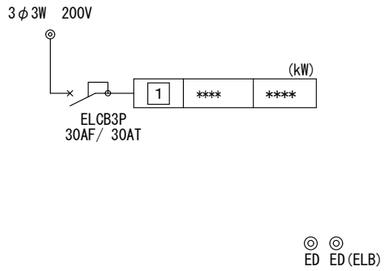
４Ｍ－１北　動力盤　屋内用　ＳＵＳ製　壁掛型　指定色焼付塗装　国交省仕様



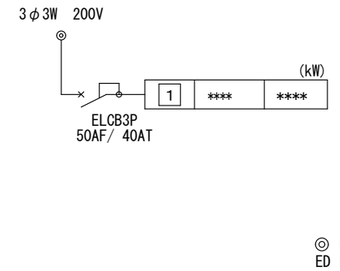
Ｓ１　手元開閉器　屋外用　鋼板製　壁掛型　国交省仕様



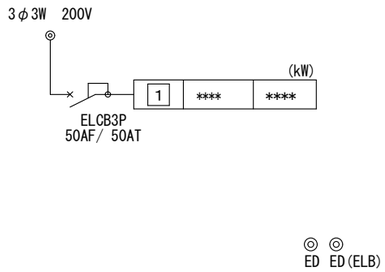
Ｓ２　手元開閉器　屋外用　鋼板製　壁掛型　国交省仕様



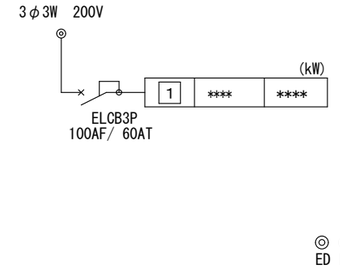
Ｓ３　手元開閉器　屋外用　鋼板製　壁掛型　国交省仕様



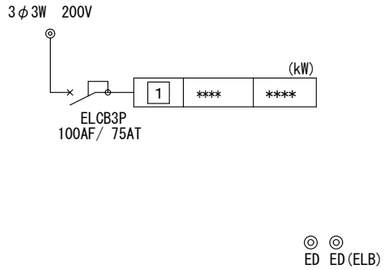
Ｓ４　手元開閉器　屋外用　鋼板製　壁掛型　国交省仕様



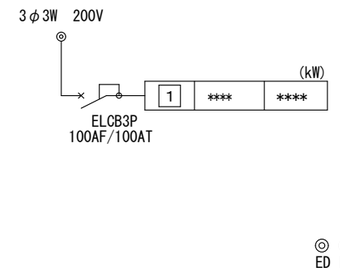
Ｓ５　手元開閉器　屋外用　鋼板製　壁掛型　国交省仕様



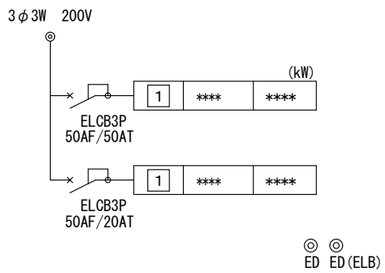
Ｓ６　手元開閉器　屋外用　鋼板製　壁掛型　国交省仕様



Ｓ７　手元開閉器　屋外用　鋼板製　壁掛型　国交省仕様

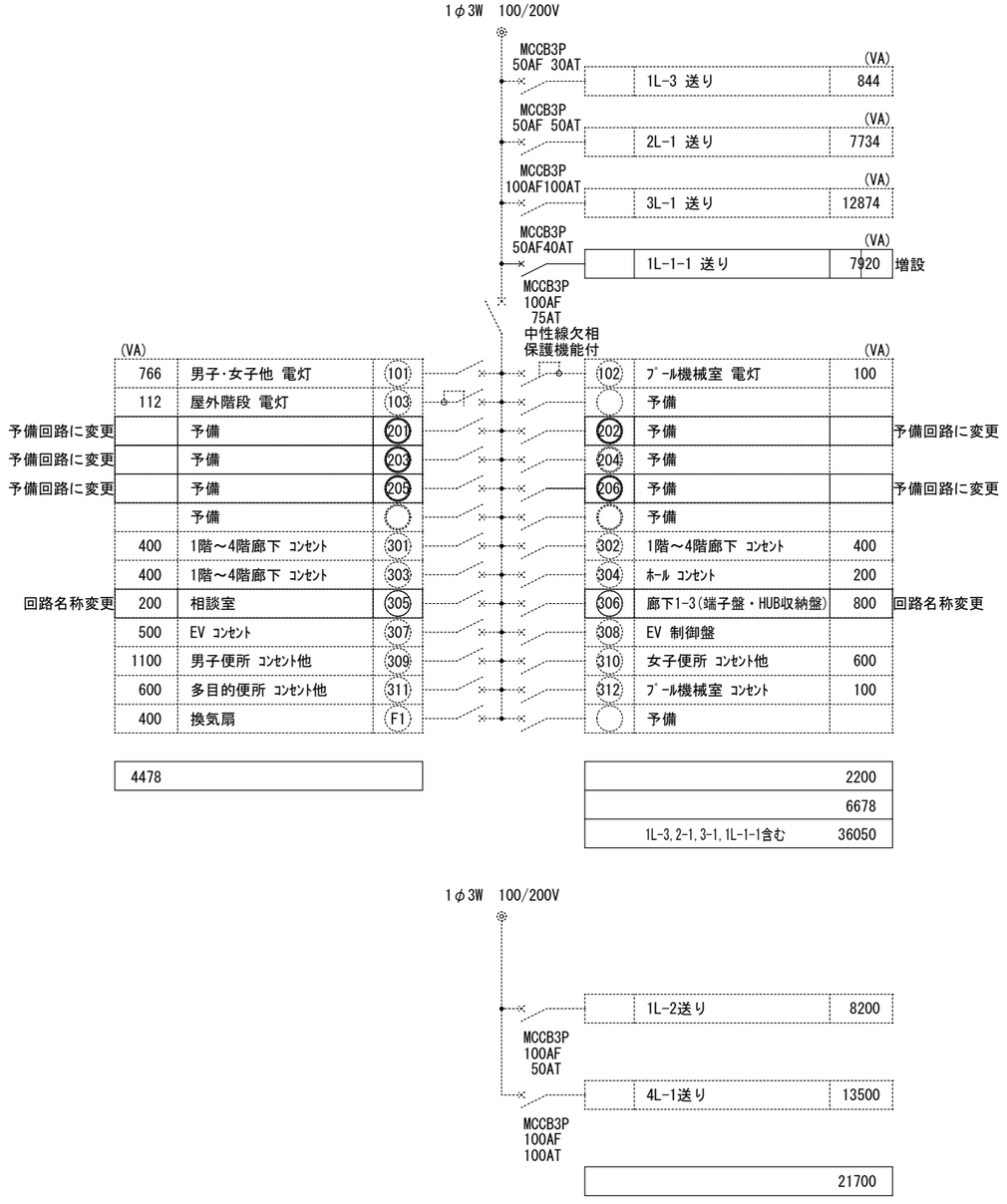


Ｓ８　手元開閉器　屋外用　鋼板製　壁掛型　国交省仕様



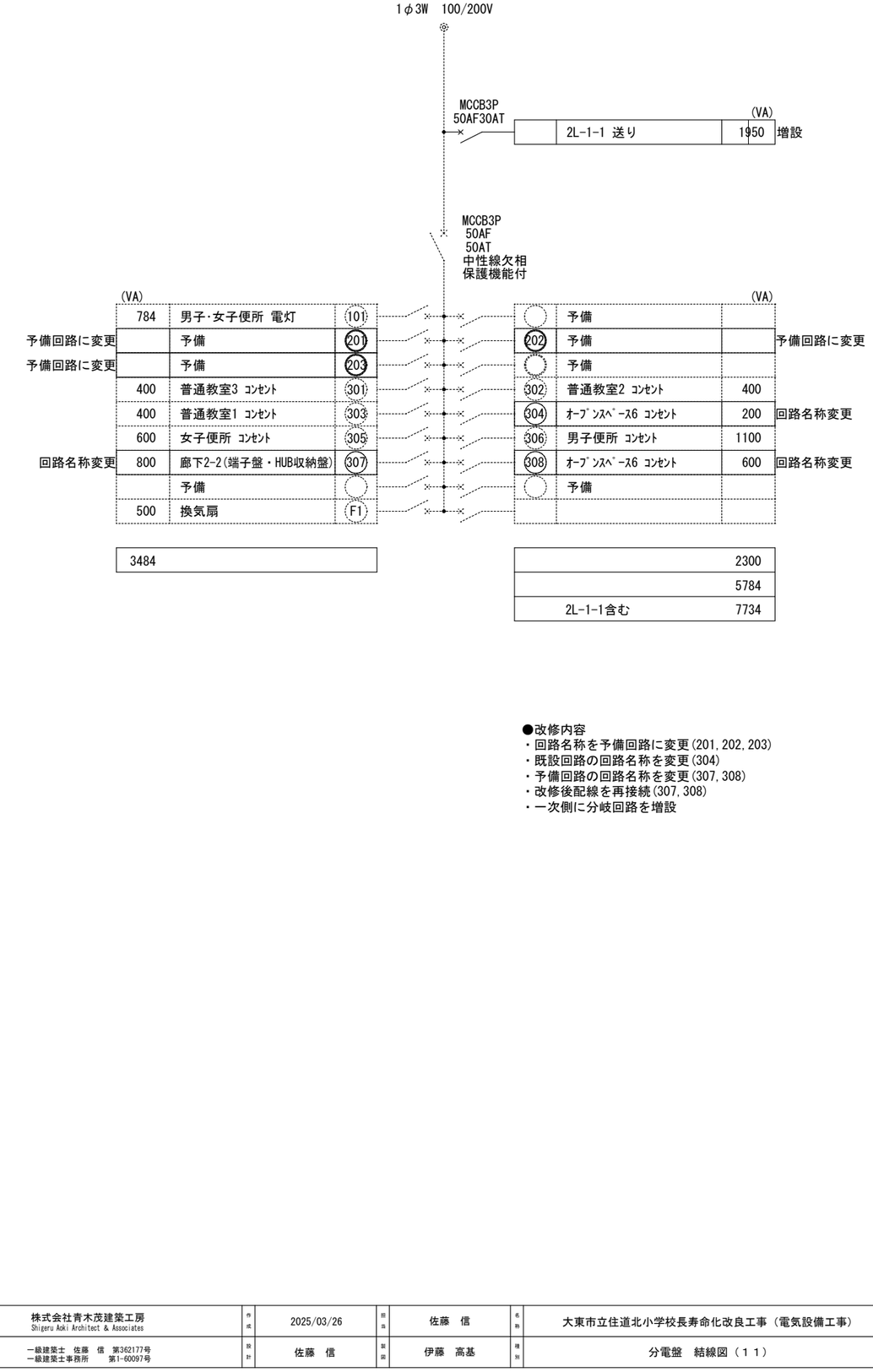
備考	月 日		月 日			株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2025/03/26	担当	佐藤　信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番	E 020
	月 日		月 日											
	月 日		月 日			一級建築士　佐藤　信　第362177号 一級建築士事務所　第1-60097号	設計	佐藤　信	製図	伊藤　高基	種別	分電盤　結線図（１０）	縮尺	-

１Ｌ－１　電灯盤　屋内用　鋼板製　既設利用　※盤内改修有り



●改修内容
・回路名称を予備回路に変更(201,202,203,205,206)
・既設回路名称を図示の名称に変更(305,306)
・改修後配線を再接続(305,306)
・一次側に分岐回路を増設

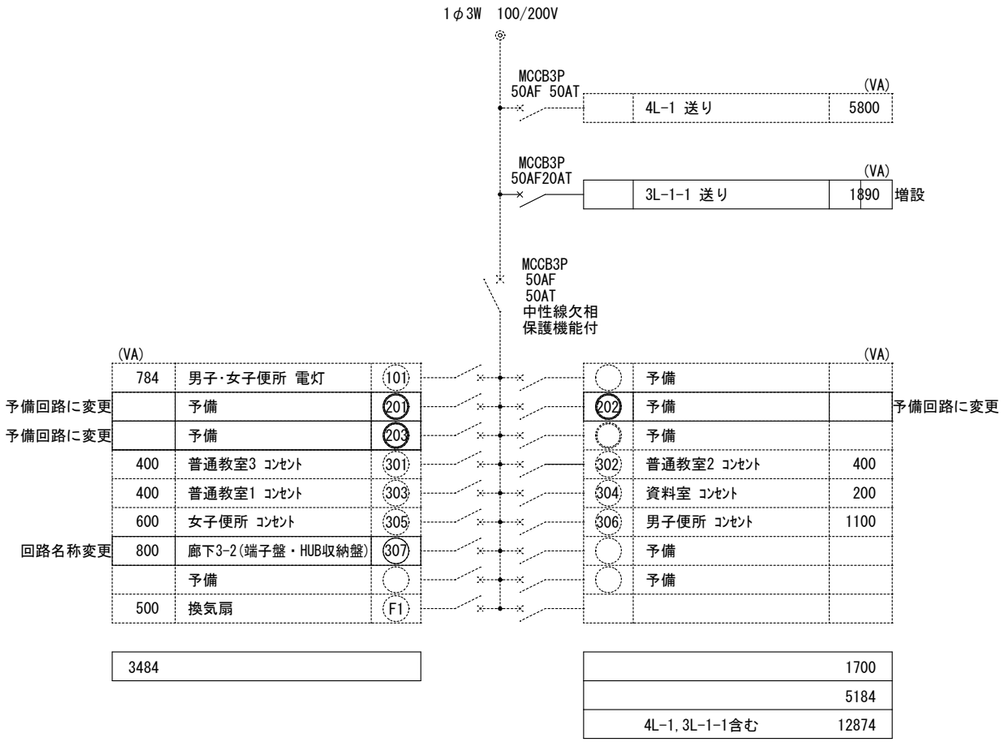
２Ｌ－１　電灯盤　屋内用　鋼板製　既設利用　※盤内改修有り



●改修内容
・回路名称を予備回路に変更(201,202,203)
・既設回路の回路名称を変更(304)
・予備回路の回路名称を変更(307,308)
・改修後配線を再接続(307,308)
・一次側に分岐回路を増設

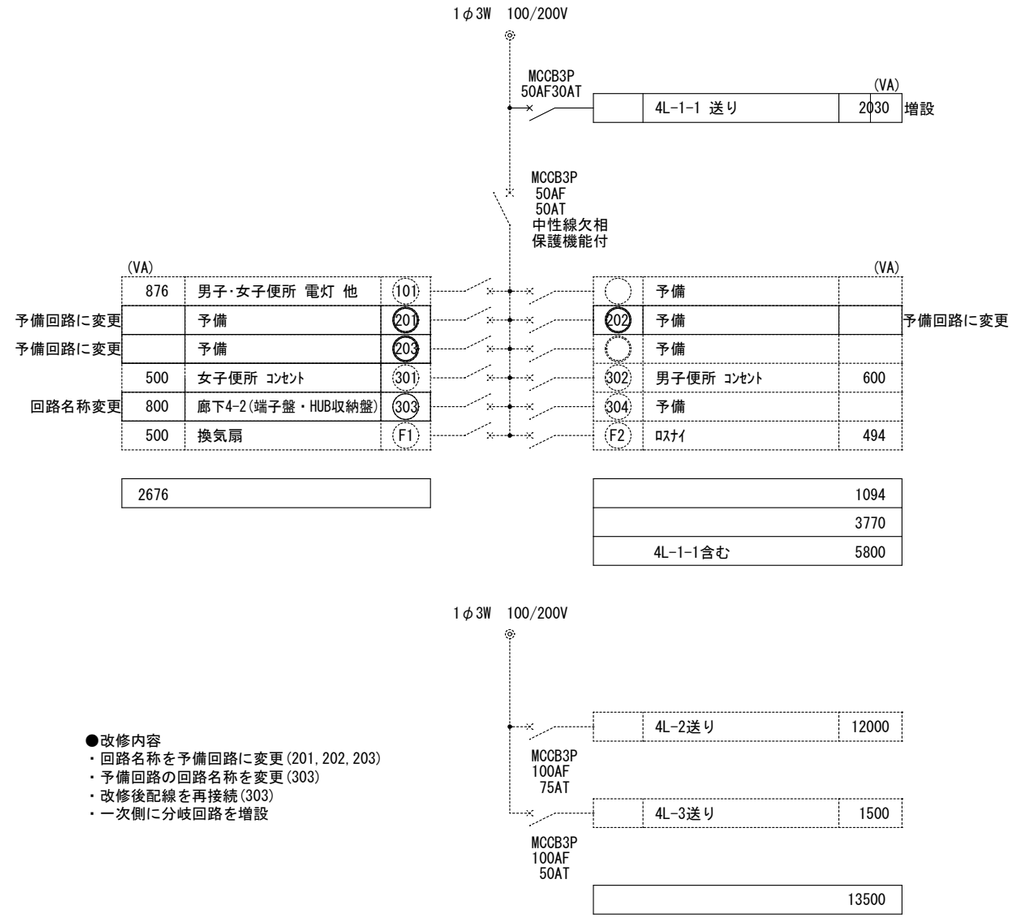
備考	月日		月日			株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2025/03/26	担当	佐藤　信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番	E	021
	月日		月日			一級建築士　佐藤　信　第362177号 一級建築士事務所　第1-60097号	設計	佐藤　信	製図	伊藤　高基	種別	分電盤　結線図（１１）	縮尺	－	
	月日		月日												

３Ｌ－１　電灯盤　屋内用　鋼板製　既設利用　※盤内改修有り



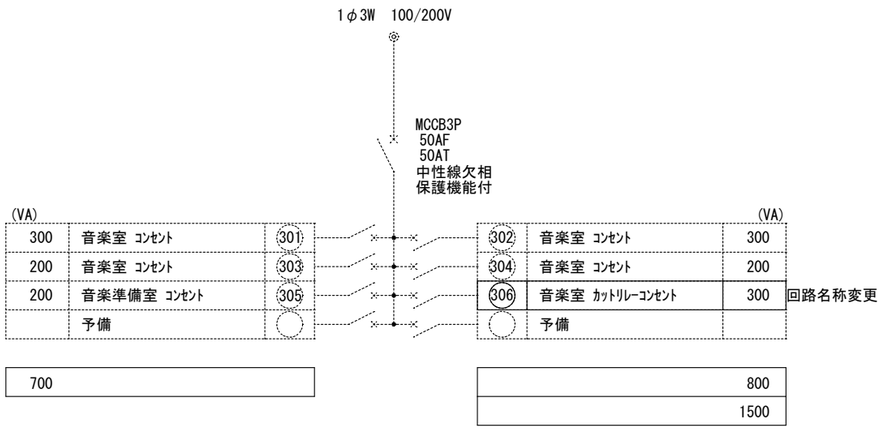
●改修内容
・回路名称を予備回路に変更(201,202,203)
・予備回路の回路名称を変更(307)
・改修後配線を再接続(307)
・一次側に分岐回路を増設

４Ｌ－１　電灯盤　屋内用　鋼板製　既設利用　※盤内改修有り



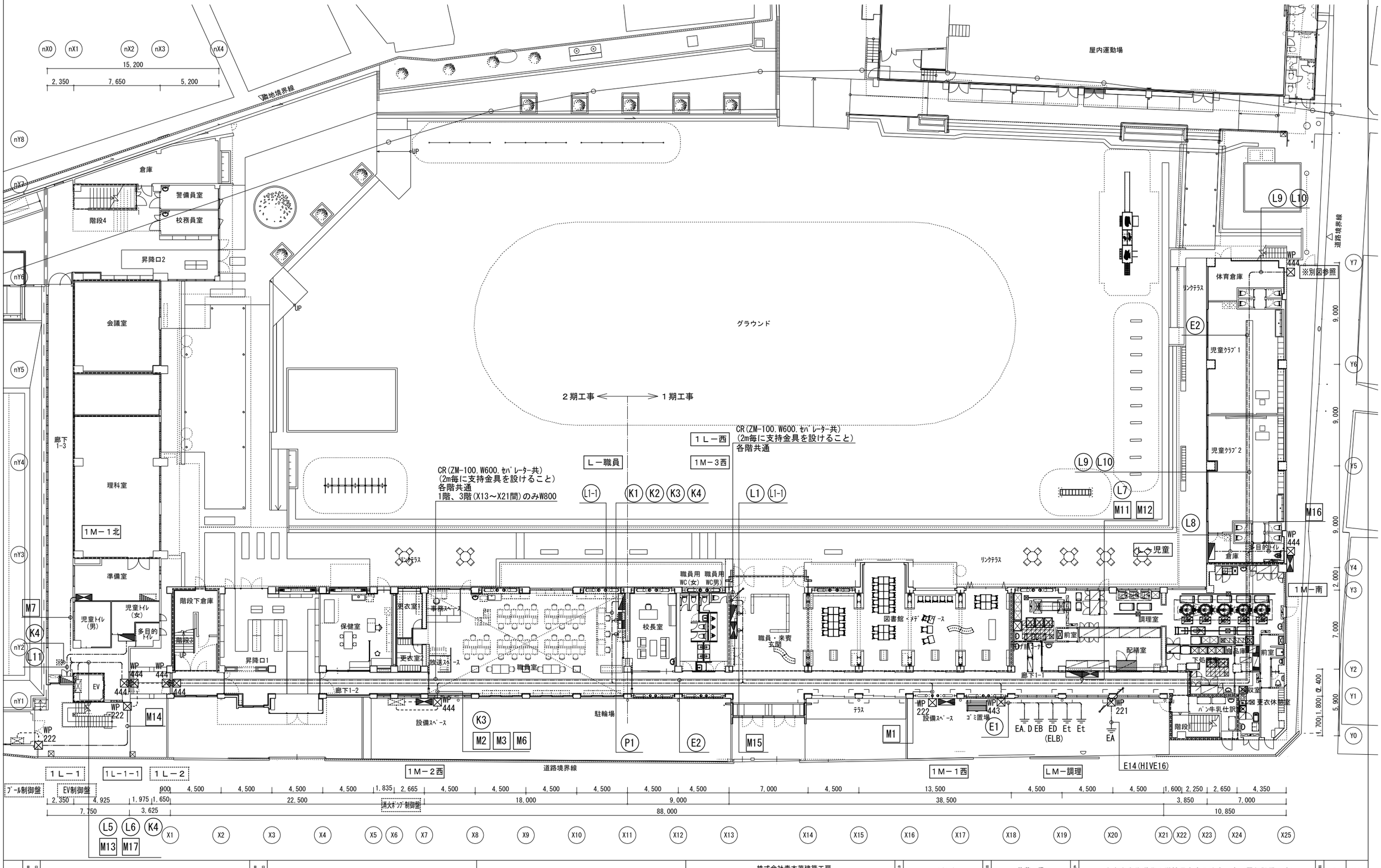
●改修内容
・回路名称を予備回路に変更(201,202,203)
・予備回路の回路名称を変更(303)
・改修後配線を再接続(303)
・一次側に分岐回路を増設

４Ｌ－３　電灯盤　屋内用　鋼板製　既設利用　※盤内改修有り

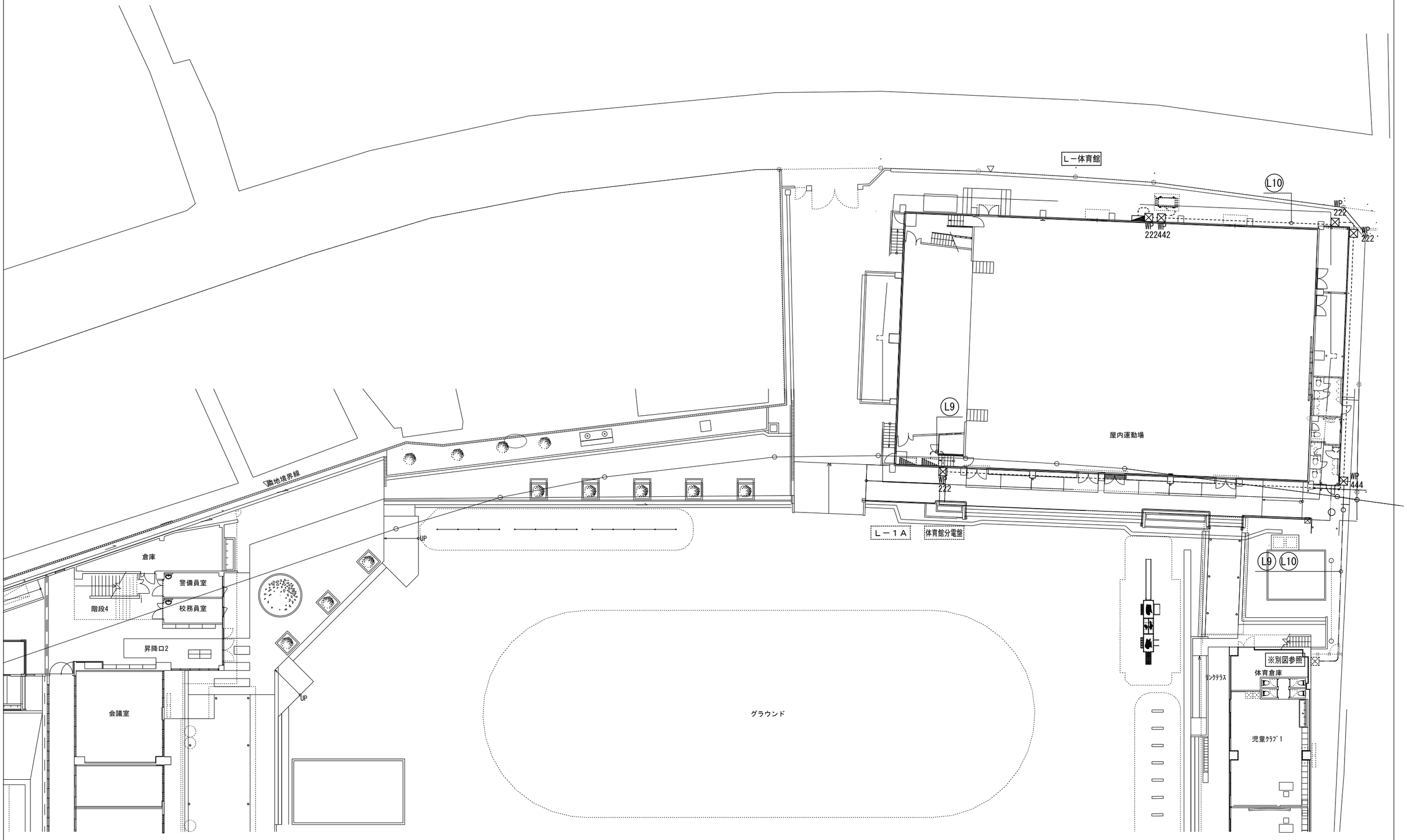


●改修内容
・予備回路の回路名称を変更(306)
・改修後配線を再接続(306)

備考																	
	月 日		月 日		株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2025/03/26	担当	佐藤　信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番	E	022
	月 日		月 日											
	月 日		月 日		一級建築士　佐藤　信　第362177号 一級建築士事務所　第1-60097号	設計	佐藤　信	製図	伊藤　高基	種別	分電盤　結線図（１２）	縮尺	-	



備考	月 日		月 日		株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2025/03/26	担当	佐藤　信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番	E　023
	月 日		月 日		一級建築士　佐藤　信　第362177号 一級建築士事務所　第1-60097号	設計	佐藤　信	製図	伊藤　高基	種別	幹線設備　１階平面図（１）	縮尺	1:150 (A1) 1:300 (A3)
	月 日		月 日										

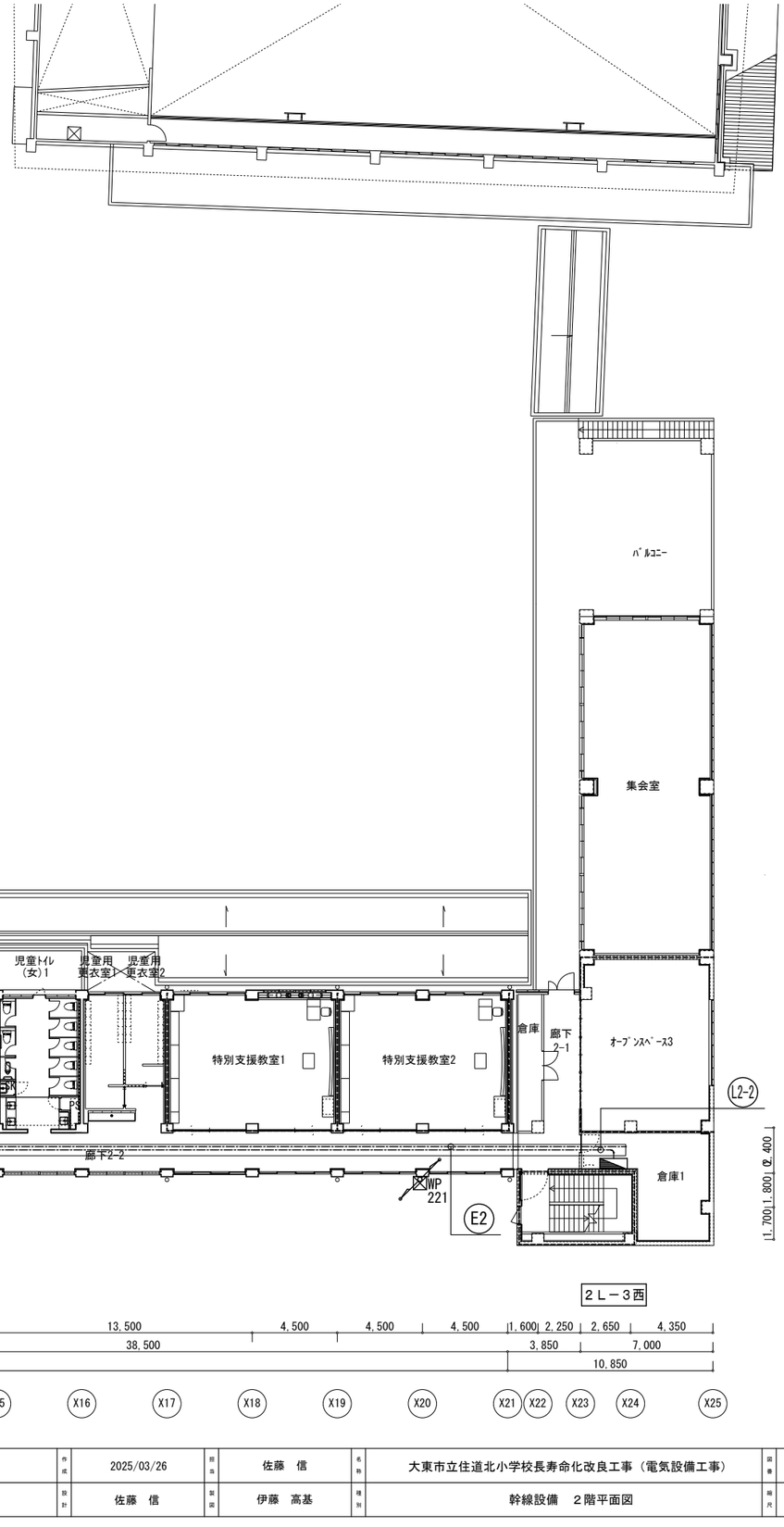


備考	月 日		月 日		株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2025/03/26	担当	佐藤　信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番	E　024
	月 日		月 日										
	月 日		月 日		一級建築士　佐藤　信　第362177号 一級建築士事務所　第1-60097号	設計	佐藤　信	製図	伊藤　高基	種別	幹線設備　１階平面図（２）	縮尺	1:150(A1) 1:300(A3)

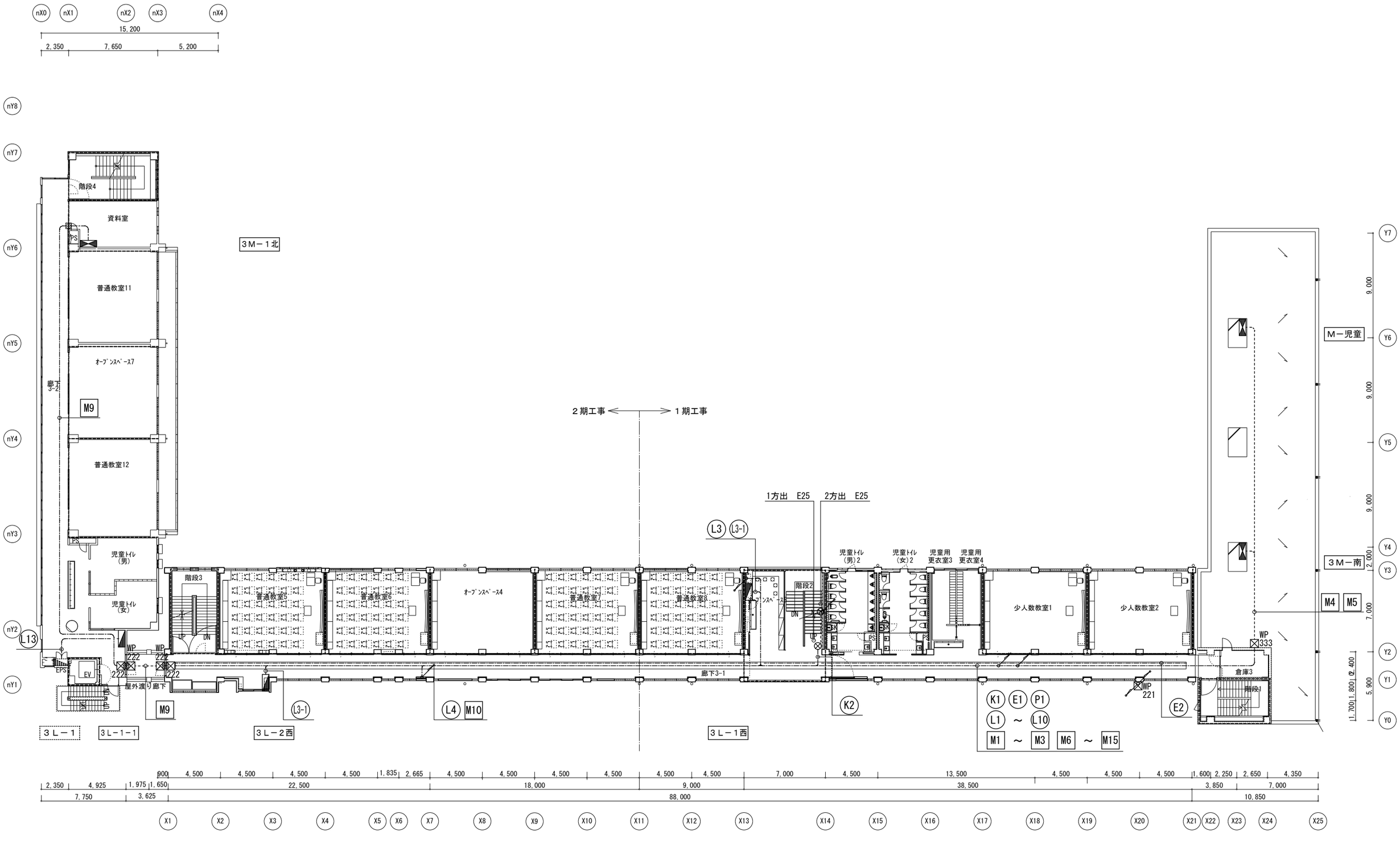
幹線設備　機器凡例		
凡例	機器名称・仕様	
	電灯分電盤	仕様は別図参照
	動力分電盤	仕様は別図参照
	電灯動力分電盤	仕様は別図参照
	警報盤	仕様は別図参照
	壁はつり　φ100　補修共	
	電極棒　SUS製　3LF	
⊗	丸形露出BOX	
⊠	P.B.VE	
⊠WP	P.B.SUS.WP	

ｹｰﾌﾞﾙﾗｯｸ　注記事項
■ 本体・支持金具・接続金具等の仕様は、屋内:ZM-100型とし屋外・ﾋﾟｯﾄ：Z35-100型とする。
■ CR長・幅・使用ヶ所は系統図・平面図参照とする。
■ 屋外に使用する場合は、ｶﾊﾞｰ付とすること。
■ 端末には保護ｷｬｯﾌﾟを使用すること。
■ 支持間隔は水平支持で1.5m以下とし、垂直支持では5m以下とする。またCR幅がW600以下は9mm以上、W600を超える場合は12mm以上の呼び径の吊ﾎﾞﾙﾄを使用のこと。
■ 直線30m毎に伸縮継ぎ金具を使用すること。
■ 吊下げが1m以上・直線8m毎・ｺｰﾅｰ部及びｴｷｽﾊﾟﾝｼｮﾝ廻りは振れ止め金具を使用すること。
■ 水平自在金具・垂直自在金具等電気的接続が完全でない部分にはｱｰｽﾎﾞﾝﾄﾞ(14mm)を施すこと。

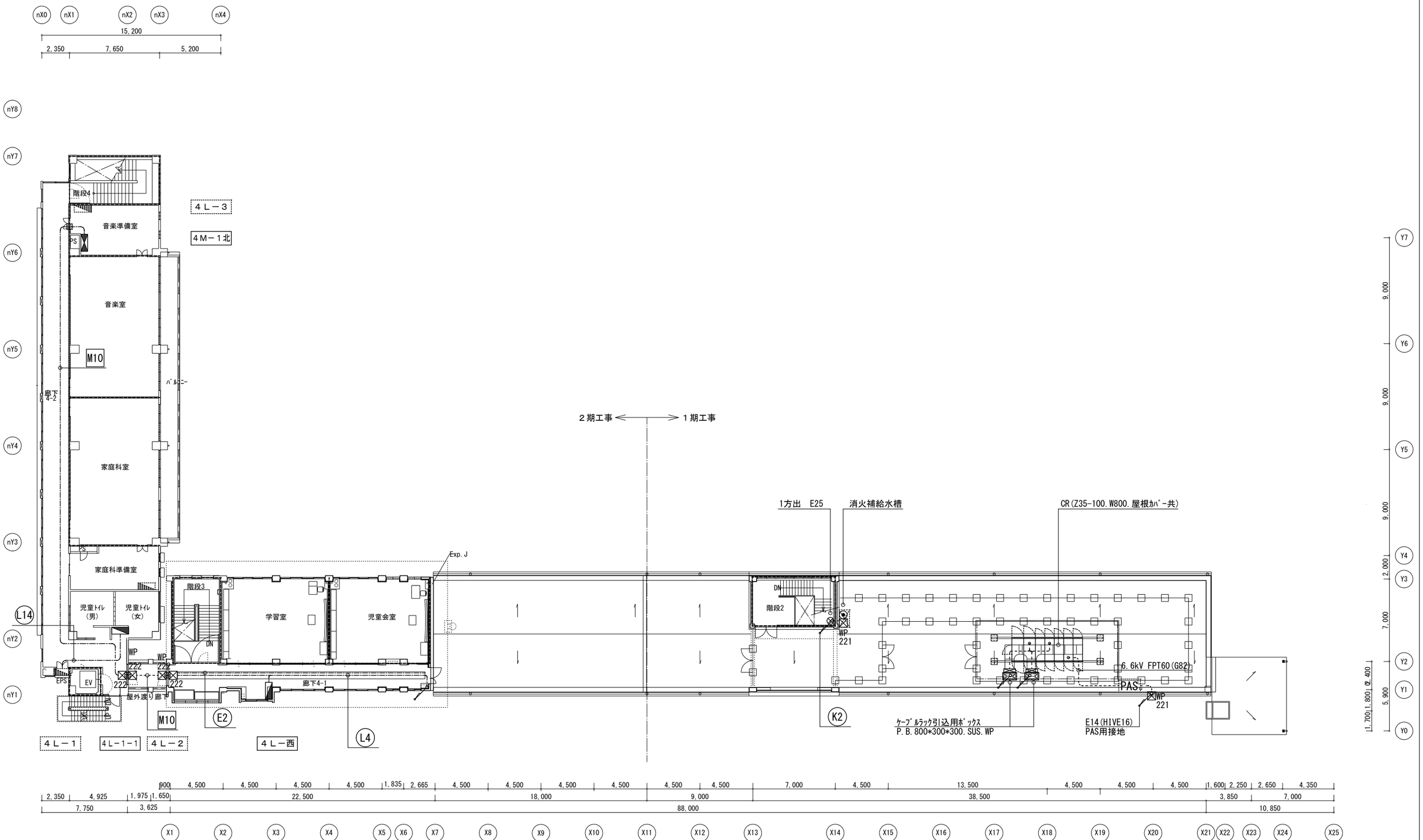
防火区画及び防火上主要間仕切壁の貫通処理
■ 国土交通大臣認定工法(防火ｷｯﾄ等)とする。
壁:
丸穴:PS060WL-0293(RC・ALC)　PS060WL-0293(中空壁)
ﾗｯｸ　:PS060WL-0274(RC・ALC)　PS060WL-0274(中空壁)
床:
丸穴:PS060FL-0050(RC)
■ 必要に応じて日本消防設備安全ｾﾝﾀｰ評定工法を厳守すること。



備考																		
月日		月日			株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2025/03/26	担当	佐藤　信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番	E	025
月日		月日			一級建築士　佐藤　信　第362177号 一級建築士事務所　第1-60097号	設計	佐藤　信	製図	伊藤　高基	種別	幹線設備　２階平面図	縮尺	1:150(A1) 1:300(A3)	
月日		月日												



備考	月 日		月 日		株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2025/03/26	担当	佐藤　信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番	E　026
	月 日		月 日		一級建築士　佐藤　信　第362177号 一級建築士事務所　第1-60097号	設計	佐藤　信	製図	伊藤　高基	種別	幹線設備　３階平面図	縮尺	1:150 (A1) 1:300 (A3)
	月 日		月 日										



備考	月 日		月 日		株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2025/03/26	担当	佐藤　信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番	E　027
	月 日		月 日										
	月 日		月 日		一級建築士　佐藤　信　第362177号 一級建築士事務所　第1-60097号	設計	佐藤　信	製図	伊藤　高基	種別	幹線設備　４階平面図	縮尺	1:150(A1) 1:300(A3)

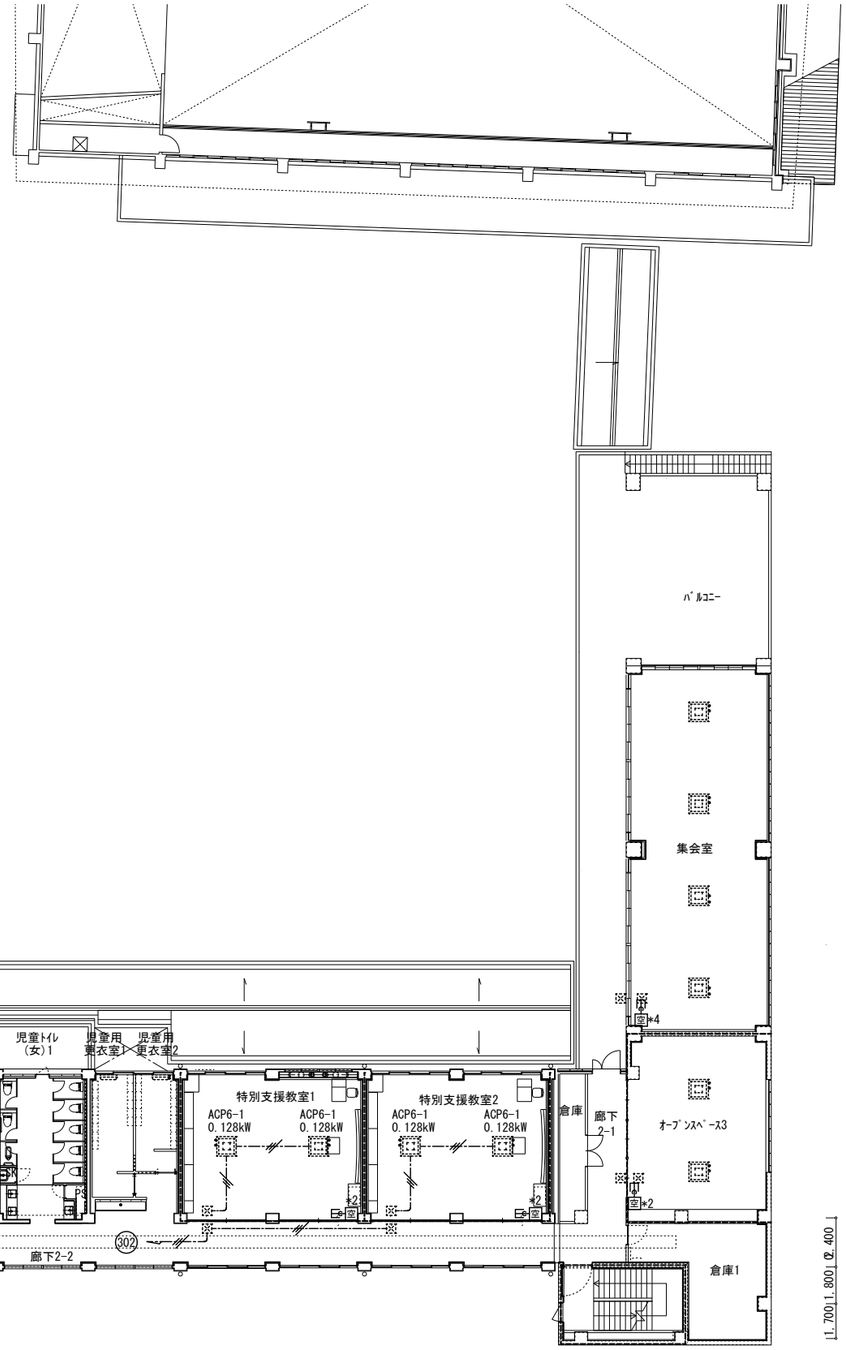
nX0 nX1 nX2 nX3 nX4
15,200
2,350 7,650 5,200
nY8 nY7 nY6 nY5 nY4 nY3 nY2 nY1
道路境界線
倉庫
警備員室
校務員室
階段4
昇降口2
UP
ACP-13(3φ200V 1.59kW)
(EM-CE8-3C E5.5(G36))
会議室
5
4
3
2
1
廊下
1-3
理科室
★M
*2
準備室
児童トイレ
(男)
児童トイレ
(女)
多目的
トイレ
階段下倉庫
階段3
昇降口1
EV
保健室
更衣室1
更衣室2
事務ｽﾍﾟｰｽ
放送ｽﾍﾟｰｽ
廊下1-2
職員室
ACP3-1
0.187kW
#4
校長室
職員用
WC(女)
職員用
WC(男)
職員・来賓
玄関
5.5
301
駐輪場
設備ｽﾍﾟｰｽ
防火ｼｬｯﾀｰ(3φ200V 2.2kW)
ACP-3(3φ200V 15.1kW)
(EM-CET38 E14(G54))
ACP-5(3φ200V 12.6kW)
(EM-CET14 E5.5(G42))
ACP-7(3φ200V 12.6kW)
(EM-CET14 E5.5(G42))
ACP-1(3φ200V 19.1kW)
(EM-CET38 E14(G54))
ACP-2(3φ200V 19.1kW)
(EM-CET38 E14(G54))
ACP-9(3φ200V 12.6kW)
(EM-CET14 E5.5(G42))
ACP-11(3φ200V 3.19kW)
(EM-CE8-3C E5.5(G36))
ACP-13(3φ200V 1.59kW)
(EM-CE5.5-4C(G28))
ACP-18(3φ200V 0.91kW)
(EM-CE5.5-4C(G28))
ACP-10(3φ200V 10.5kW)
(EM-CET14 E5.5(G42))
ACP-15(3φ200V 2.44kW)
(EM-CE5.5-4C(G28))
ACP-4(3φ200V 12.6kW)
(EM-CET14 E5.5(G42))
ACP-6(3φ200V 12.6kW)
(EM-CET14 E5.5(G42))
ACP-8(3φ200V 12.6kW)
(EM-CET14 E5.5(G42))
ACP-17(3φ200V 2.15kW)
(EM-CE5.5-4C(G28))
ACP-16(3φ200V 2.15kW)
(EM-CE5.5-4C(G28))
ACP-18(3φ200V 0.91kW)
(EM-CE5.5-4C(G28))
ACP4-1
0.128kW
図書館・ﾒﾃﾞｨｱｽﾍﾟｰｽ
ﾃﾗｽ
ｺﾞﾐ置場
調理室
前室
配膳室
下処理
食器庫
検収室
更衣休憩室
ﾊﾟﾝ牛乳ｽﾃｰｼｮﾝ
階段
廊下1-1
屋内運動場
ｸﾗｳﾝﾄﾞ
体育倉庫
ﾘﾝｸﾃﾗｽ
児童ｸﾗﾌﾞ1
児童ｸﾗﾌﾞ2
多目的室
1Ｌ－西
Ｌ－職員
1Ｍ－3西
1Ｍ－2西
1Ｍ－1西
ＬＭ－調理
1Ｍ－南
1Ｍ－1北
2期工事 ⟷ 1期工事
Y7 Y6 Y5 Y4 Y3 Y2 Y1 Y0
9,000 9,000 9,000 7,000 5,900 1,700 1,800 Ø2,400
2,350 4,925 1,975 1,650 4,500 4,500 2,665 4,500 4,500 4,500 4,500 4,500 7,000 13,500 4,500 1,600 2,250 2,650 4,350
7,750 3,625 22,500 18,000 9,000 38,500 3,850 7,000
88,000 10,850
X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8 X9 X10 X11 X12 X13 X14 X15 X16 X17 X18 X19 X20 X21 X22 X23 X24 X25

| | | |

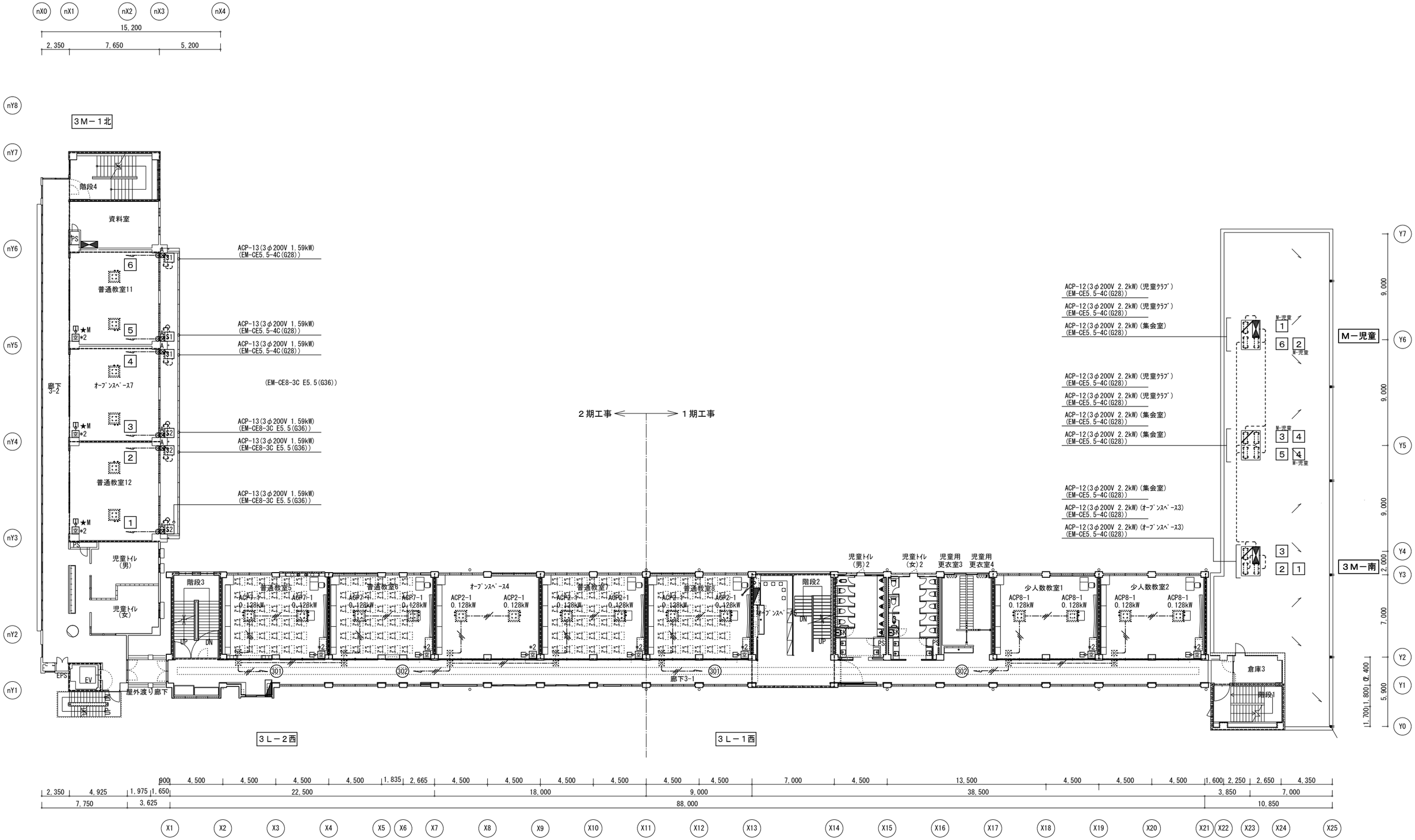
動力設備　機器凡例	
凡例	機器名称･仕様
S*	手元開閉器　仕様は別図参照
★	露出型を示す
M	ﾒﾀﾙﾓｰﾙ使用箇所を示す
A	P.B.SUS.WP.150*150*100
B	P.B.SUS.WP.200*200*200
WP	P.B.SUS.WP

動力設備　配線凡例			
凡例	配線種別･乗数		
5.5	EM-CE5.5-4C		
8	EM-CE8-3C E5.5*2		
14	EM-CET14 E5.5*2		
22	EM-CET22 E5.5*2		
38	EM-CET38 E8*2		
	EM-EEF2.0-3C		
	空配管(PF16)		
22	空配管(PF22)		
		----------	屋内露出(E)
	天井ころがし	----------	屋外露出(G)
	床ころがし	—·———	埋設

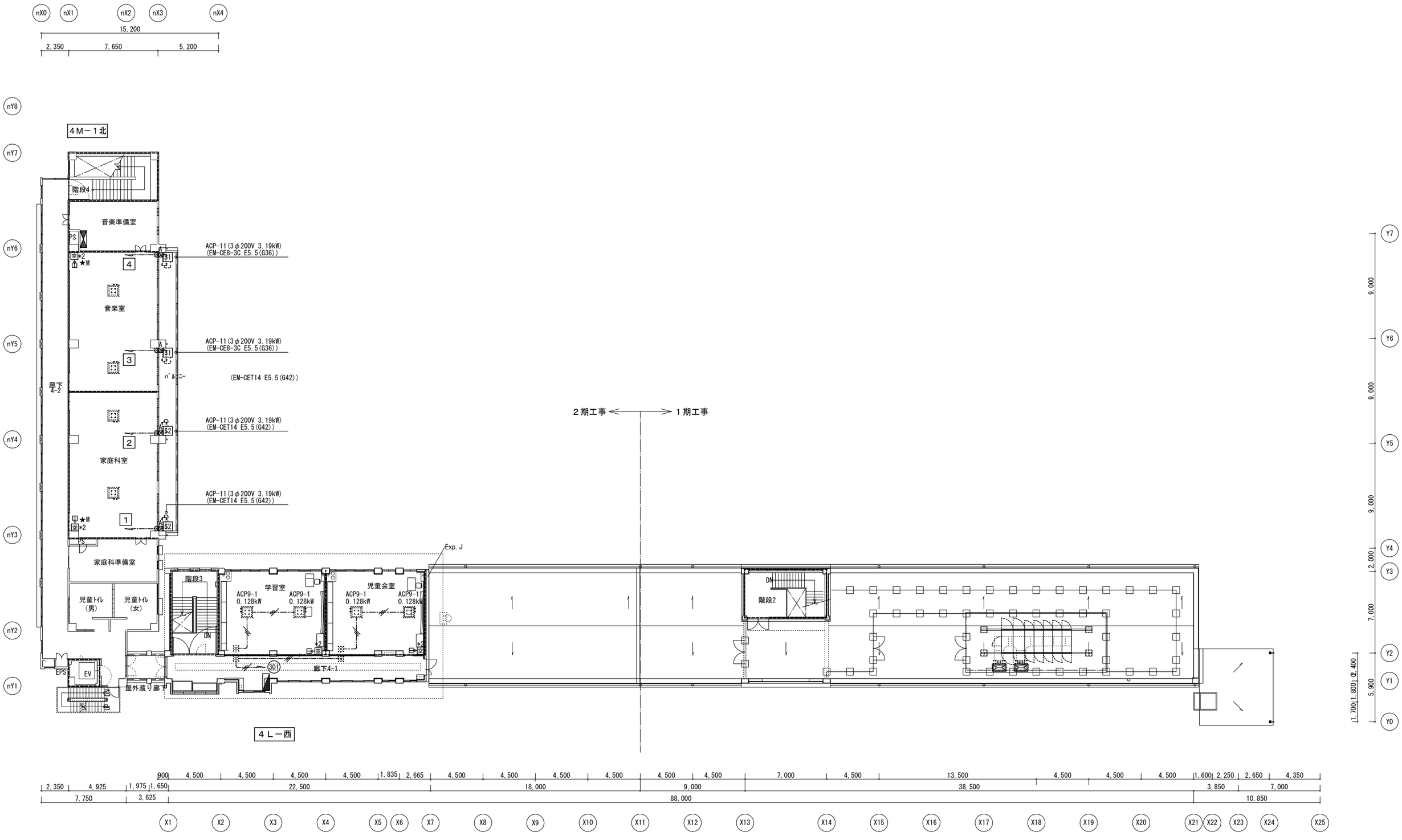
■ 壁内はPF管にて保護のこと
■ 露出配管は屋外:G管、屋内:E管とし、指定色塗装とする
■ ▨ 壁ｽﾗﾌﾞはつり(補修共)を示す(50φ)
■ ﾄﾞﾚﾝｱｯﾌﾟﾒｶの電源は室内機電源より供給とする
■ 室外機への接続は金属製可とう電線管を使用する
■ 室外機箇所に図示あるPB(SUS.WP)は200*200*100を見込むこと



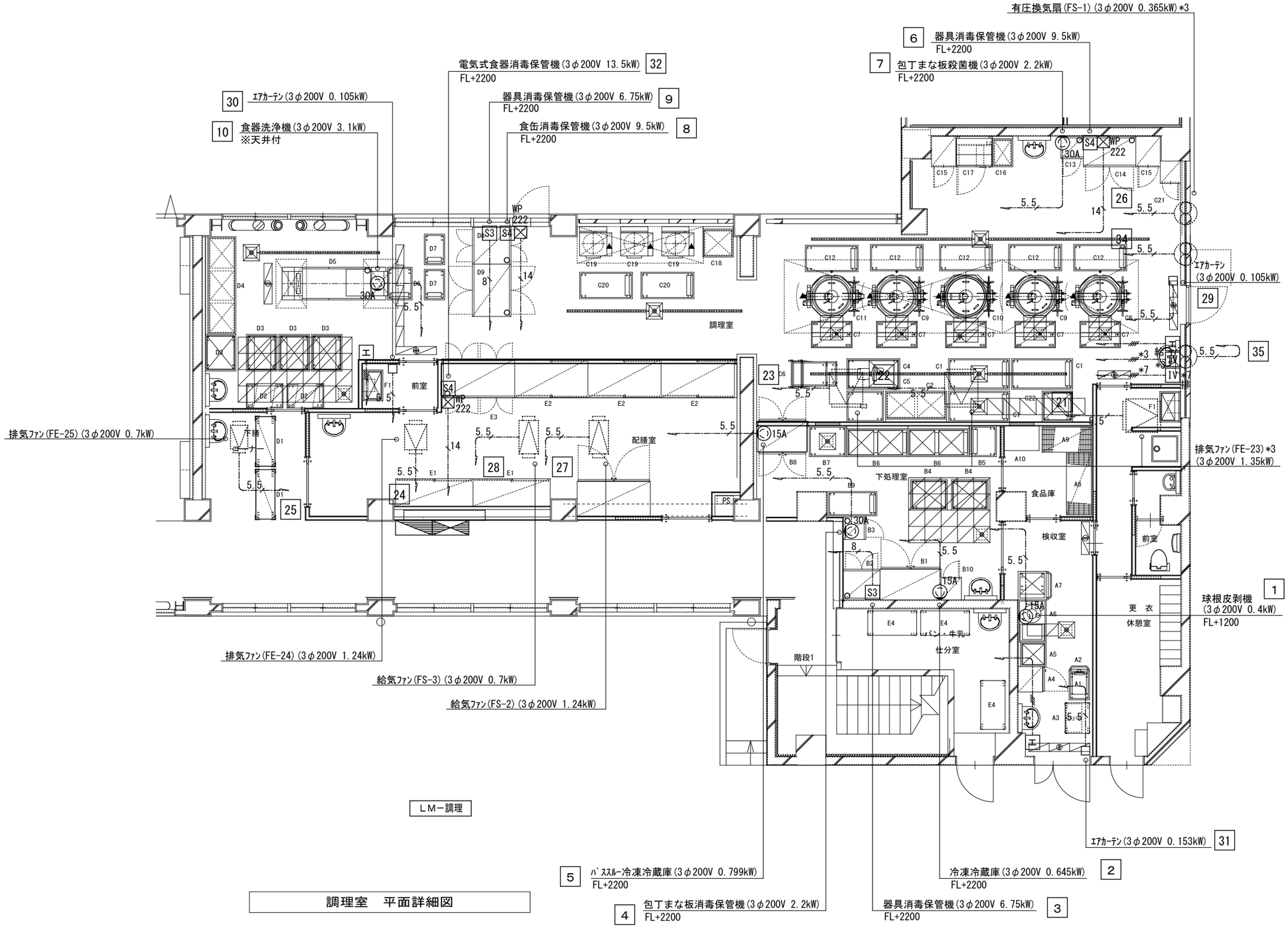
| | | |



備考	月日		月日			株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2025/03/26	照査	佐藤　信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番	E	030
	月日		月日			一級建築士　佐藤　信　第362177号 一級建築士事務所　第1-60097号	設計	佐藤　信	製図	伊藤　高基	種別	動力設備　３階平面図	縮尺	1:150 (A1) 1:300 (A3)	
	月日		月日												


nX0
nX1
nX2
nX3
nX4
15,200
2,350
7,650
5,200
nY8
nY7
nY6
nY5
nY4
nY3
nY2
nY1
4M－1北
階段4
音楽準備室
PS
空
★2
凸
★M
4
音楽室
ACP-11(3φ200V 3.19kW)
(EM-CE8-3C E5.5(G36))
A
S1
3
ACP-11(3φ200V 3.19kW)
(EM-CET14 E5.5(G42))
ﾊﾞﾙｺﾆｰ
廊下
4-2
2
家庭科室
ACP-11(3φ200V 3.19kW)
(EM-CET14 E5.5(G42))
凸★M
空
★2
1
S2
家庭科準備室
階段3
学習室
ACP9-1
0.128kW
児童会室
児童ﾄｲﾚ
(男)
児童ﾄｲﾚ
(女)
DN
EPS
EV
屋外渡り廊下
301
廊下4-1
Exp. J
2期工事
1期工事
階段2
4L－西
Y7
Y6
Y5
Y4
Y3
Y2
Y1
Y0
9,000
9,000
9,000
2,000
7,000
1,700
1,800
Ø400
5,900
900
4,500
1,835
2,665
1,600
2,250
2,650
4,350
2,350
4,925
1,975
1,650
22,500
18,000
9,000
7,000
38,500
3,850
7,750
3,625
88,000
10,850
X1
X2
X3
X4
X5
X6
X7
X8
X9
X10
X11
X12
X13
X14
X15
X16
X17
X18
X19
X20
X21
X22
X23
X24
X25

| | | |



調理室　平面詳細図

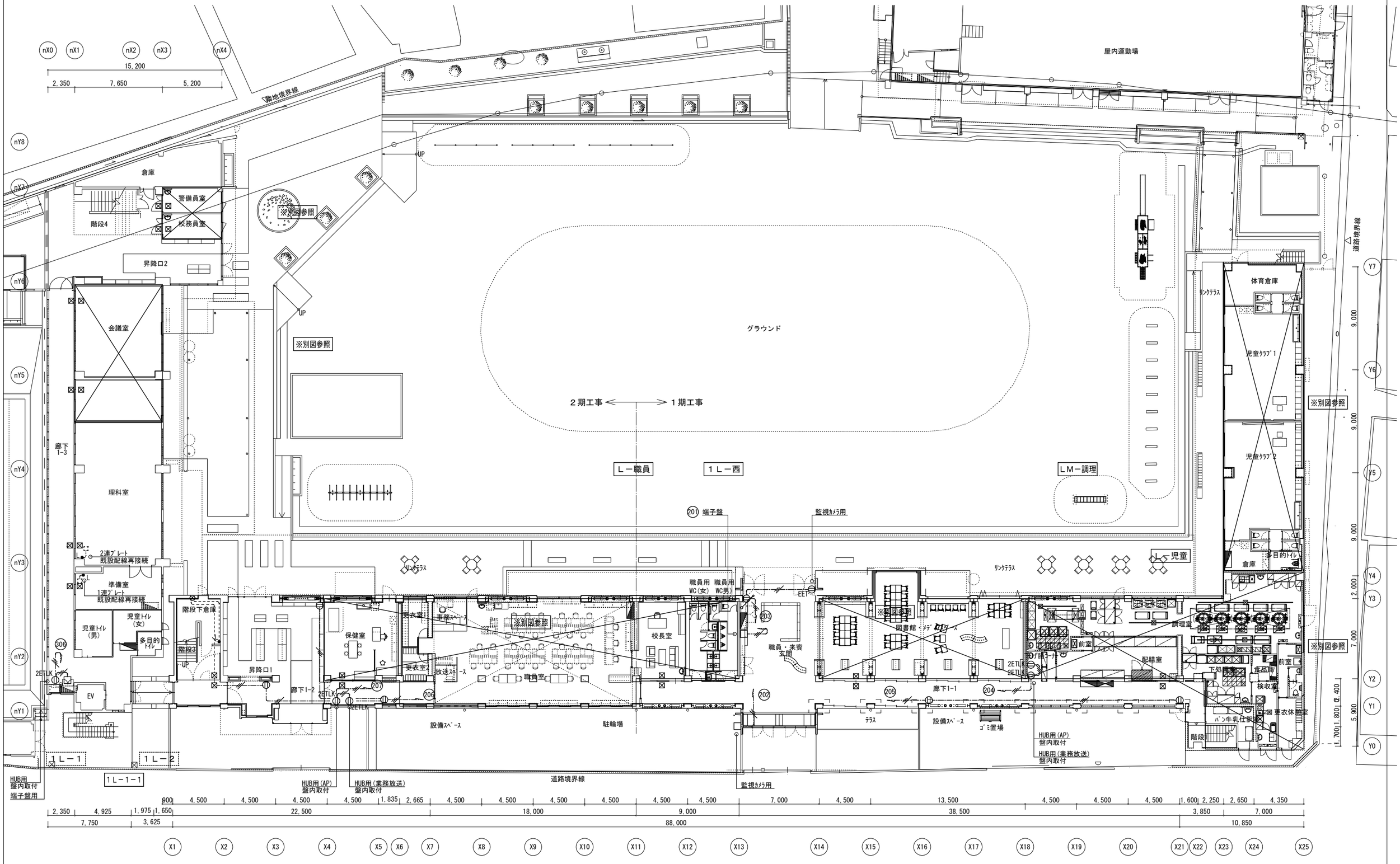
動力設備(調理室)　機器凡例		
凡例	機器名称・仕様	
◎15A	埋込ｺﾝｾﾝﾄ　3P15A*1 E	(金属.P)
◎20A	埋込ｺﾝｾﾝﾄ　3P20A*1 E	(金属.P)
◎30A	埋込ｺﾝｾﾝﾄ　3P30A*1 E	(金属.P)
S*	手元開閉器	仕様は別図参照
IV 排	排気ﾌｧﾝ用ｲﾝﾊﾞｰﾀｰON/OFｽｲｯﾁ　ﾊﾟｲﾛｯﾄﾗﾝﾌﾟ付	
IV 給	給気ﾌｧﾝ用ｲﾝﾊﾞｰﾀｰON/OFｽｲｯﾁ　ﾊﾟｲﾛｯﾄﾗﾝﾌﾟ付 (有圧扇含む)	
エ	ｴｱｶｰﾃﾝｽｲｯﾁ	機械設備より支給
⊠WP	P.B.SUS.WP	

動力設備(調理室)　配線凡例					
凡例	配線種別・乗数	打込	隠蔽	屋内露出	屋外露出
／／／	EM-EEF1.6-4C	22	22	25	22
／／／	EM-EEF2.0-3C	22	22	25	22
5.5 ／	EM-CE5.5-4C	28	28	31	28
8 ／	EM-CE8-3C E5.5	-	31	31	36
14 ／	EM-CET14 E5.5	-	51	51	42
22 ／	EM-CET22 E8	-	51	51	42

———	打込(PF)	----------	屋内露出(E)
—·—·—	天井ころがし	----------	屋外露出(G)
—·—·—	床ころがし	——·——	埋設(FEP)

調理室内は打込配管以外は全て露出配管(E)とする

備考														
	月 日		月 日			株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2025/03/26	担当	佐藤　信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番	E　032
	月 日		月 日			一級建築士　佐藤　信　第362177号 一級建築士事務所　第1-60097号	設計	佐藤　信	製図	伊藤　高基	種別	動力設備　調理室詳細図	縮尺	1:50(A1) 1:100(A3)
	月 日		月 日											


nX0
nX1
nX2
nX3
nX4
15, 200
2, 350
7, 650
5, 200
敷地境界線
nY8
nY7
nY6
nY5
nY4
nY3
nY2
nY1
倉庫
警備員室
校務員室
階段4
※2図参照
昇降口2
会議室
UP
※別図参照
廊下
1-3
理科室
2連ﾌﾟﾚｰﾄ
既設配線再接続
準備室
1連ﾌﾟﾚｰﾄ
既設配線再接続
児童ﾄｲﾚ
(男)
児童ﾄｲﾚ
(女)
多目的
ﾄｲﾚ
階段下倉庫
階段3
306
2ETLK
EV
昇降口1
廊下1-2
207
206
2ETLK
2ETEL
更衣室2
放送ｽﾍﾟｰｽ
事務ｽﾍﾟｰｽ
※別図参照
保健室
設備ｽﾍﾟｰｽ
駐輪場
グラウンド
２期工事
１期工事
Ｌ－職員
１Ｌ－西
201
端子盤
監視ｶﾒﾗ用
屋内運動場
LM－調理
Ｌ－児童
リンクテラス
職員用
WC(女)
職員用
WC(男)
EPS
校長室
203
職員・来賓
玄関
※別図参照
図書館・メディアルーム
2ETLK
2ETLK
廊下1-1
205
204
202
ﾃﾗｽ
設備ｽﾍﾟｰｽ
ｺﾞﾐ置場
調理室
前室
配膳室
下処理
食品庫
検収室
更衣休憩室
ﾊﾟﾝ牛乳仕訳室
階段
HUB用(AP)
盤内取付
HUB用(業務放送)
盤内取付
体育倉庫
児童ｸﾗﾌﾞ1
児童ｸﾗﾌﾞ2
多目的ﾄｲﾚ
倉庫
※別図参照
※別図参照
道路境界線
Y7
Y6
Y5
Y4
Y3
Y2
Y1
Y0
9, 000
9, 000
9, 000
7, 000
2, 000
1, 700
1, 800
Ø. 400
5, 900
1Ｌ－1
1Ｌ－2
1Ｌ－1－1
HUB用
盤内取付
端子盤用
道路境界線
監視ｶﾒﾗ用
900
4, 500
4, 500
4, 500
4, 500
1, 835
2, 665
4, 500
4, 500
4, 500
4, 500
4, 500
4, 500
7, 000
4, 500
13, 500
4, 500
4, 500
4, 500
1, 600
2, 250
2, 650
4, 350
2, 350
4, 925
1, 975
1, 650
22, 500
18, 000
9, 000
38, 500
3, 850
7, 000
7, 750
3, 625
88, 000
10, 850
X1
X2
X3
X4
X5
X6
X7
X8
X9
X10
X11
X12
X13
X14
X15
X16
X17
X18
X19
X20
X21
X22
X23
X24
X25

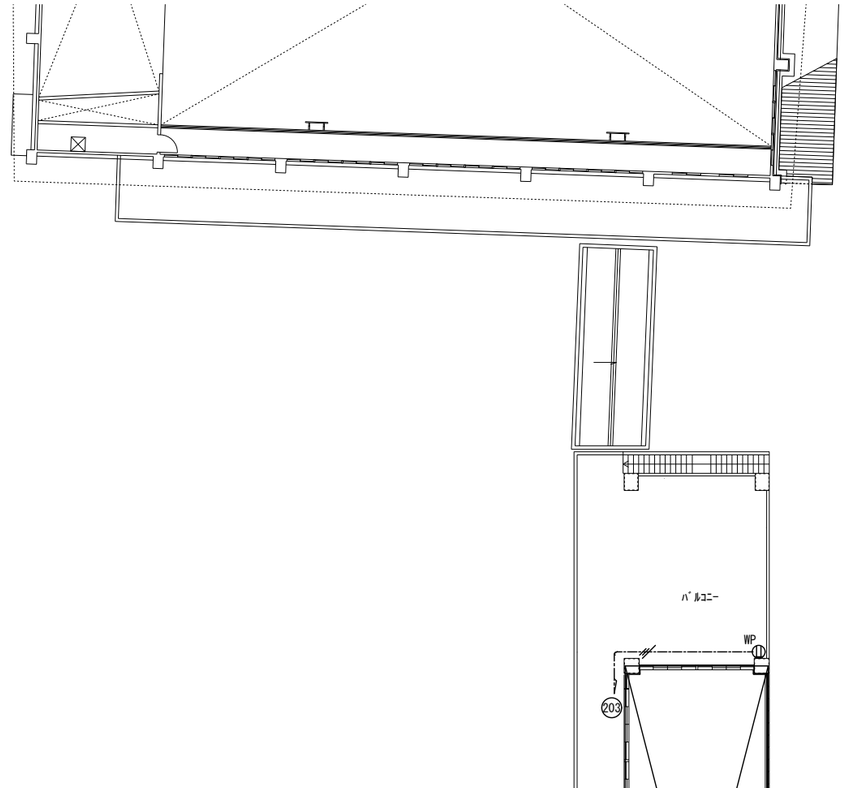
| | | |

コンセント設備　機器凡例	
凡例	機器名称・仕様
⏚	埋込ｺﾝｾﾝﾄ　2P15A*2
⏚EET	埋込ｺﾝｾﾝﾄ　2P15A*1　EET
⏚2EET	埋込ｺﾝｾﾝﾄ　2P15A*2　EET
⏚E	埋込ｺﾝｾﾝﾄ　2P15A*1 E
⏚2E	埋込ｺﾝｾﾝﾄ　2P15A*2 E
⏚AP	埋込ｺﾝｾﾝﾄ　2P15A*2 EET＋ﾌﾞﾗﾝｸﾁｯﾌﾟ*2
⏚LAN	埋込ｺﾝｾﾝﾄ　2P15A*2 EET＋ﾌﾞﾗﾝｸﾁｯﾌﾟ*1
⏚WP	防水ｺﾝｾﾝﾄ　2P15A*2 EET
C	ｶｯﾄﾘﾚｰｺﾝｾﾝﾄ
⏚2ETLK	露出ｺﾝｾﾝﾄ　2P15A*2 ET　引掛　HUB用
● L	埋込ｽｲｯﾁ　片切　1PL4A*1
強	換気扇強弱ﾘﾓｺﾝ　BOX・配管配線・取付本工事 機械設備より支給
⊛	天井付換気扇　機械設備工事
☒	P.B.VE

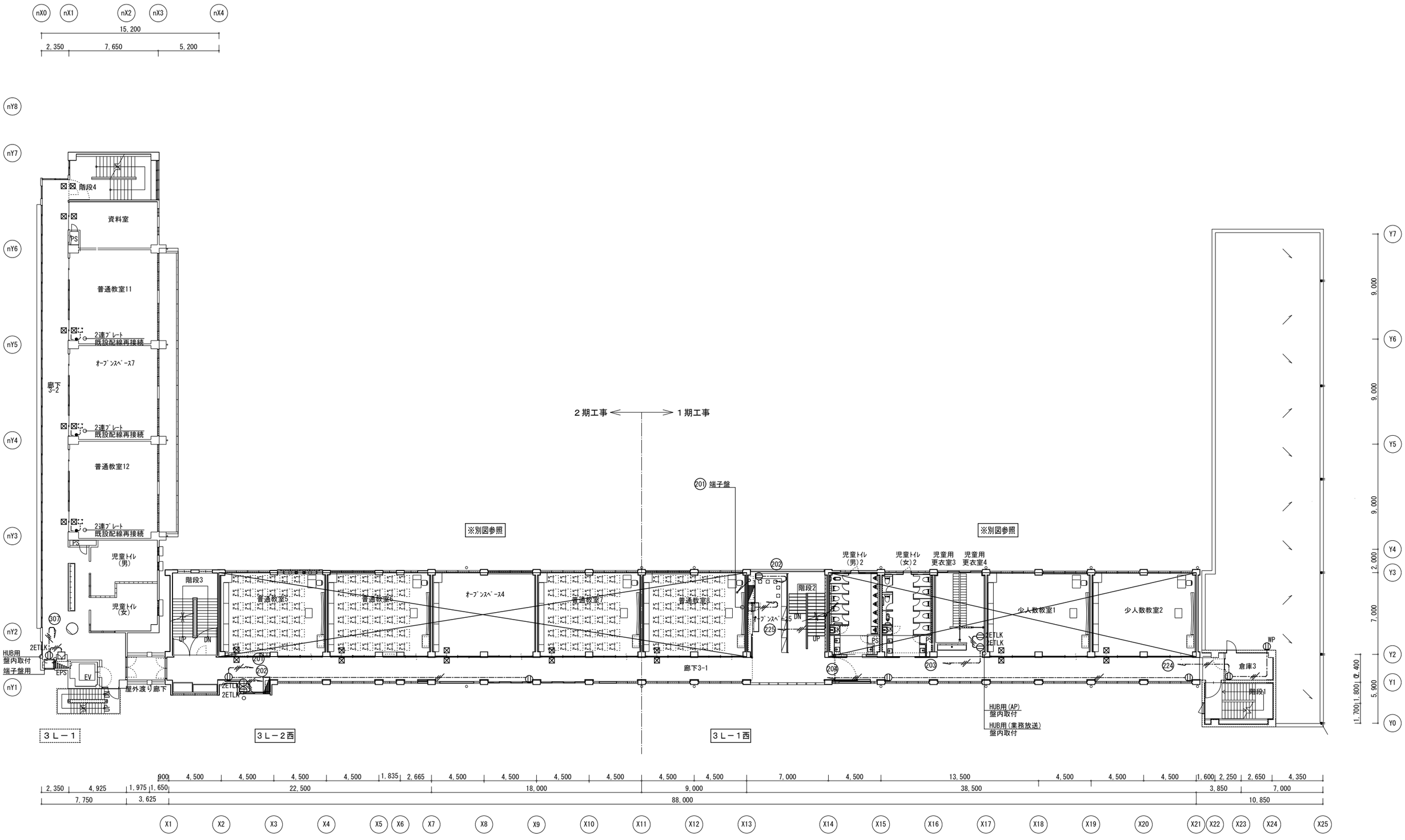
コンセント設備　配線凡例					
凡例	配線種別・乗数	打込	隠蔽	屋内露出	屋外露出
―//―	EM-EEF1.6-3C	22	22	25	22
―//―	EM-EEF1.6-2C+2C	22	22	25	22
―//―	EM-EEF1.6-2C+3C	28	28	31	28
―//―	EM-EEF1.6-3C+3C	28	28	31	28
―/―	EM-EEF1.6-3C(1E)	22	22	25	22
―//―	EM-EEF1.6-2C+2C(1E)	22	22	25	22
―――	EM-EEF2.0-2C	22	22	25	22
―//―	EM-EEF2.0-3C(1E)	22	22	25	22
給	給湯器配線　機械設備より支給	16	16	19	16
4	EM-EEF2.0-3C(1E)*4				
5	EM-EEF2.0-3C(1E)*5				
6	EM-EEF2.0-3C(1E)*6				

―――	打込(PF)	----------	屋内露出(E)
-·-·-	天井ころがし	----------	屋外露出(G)
-·-·-	床ころがし	――――	埋設(FEP)

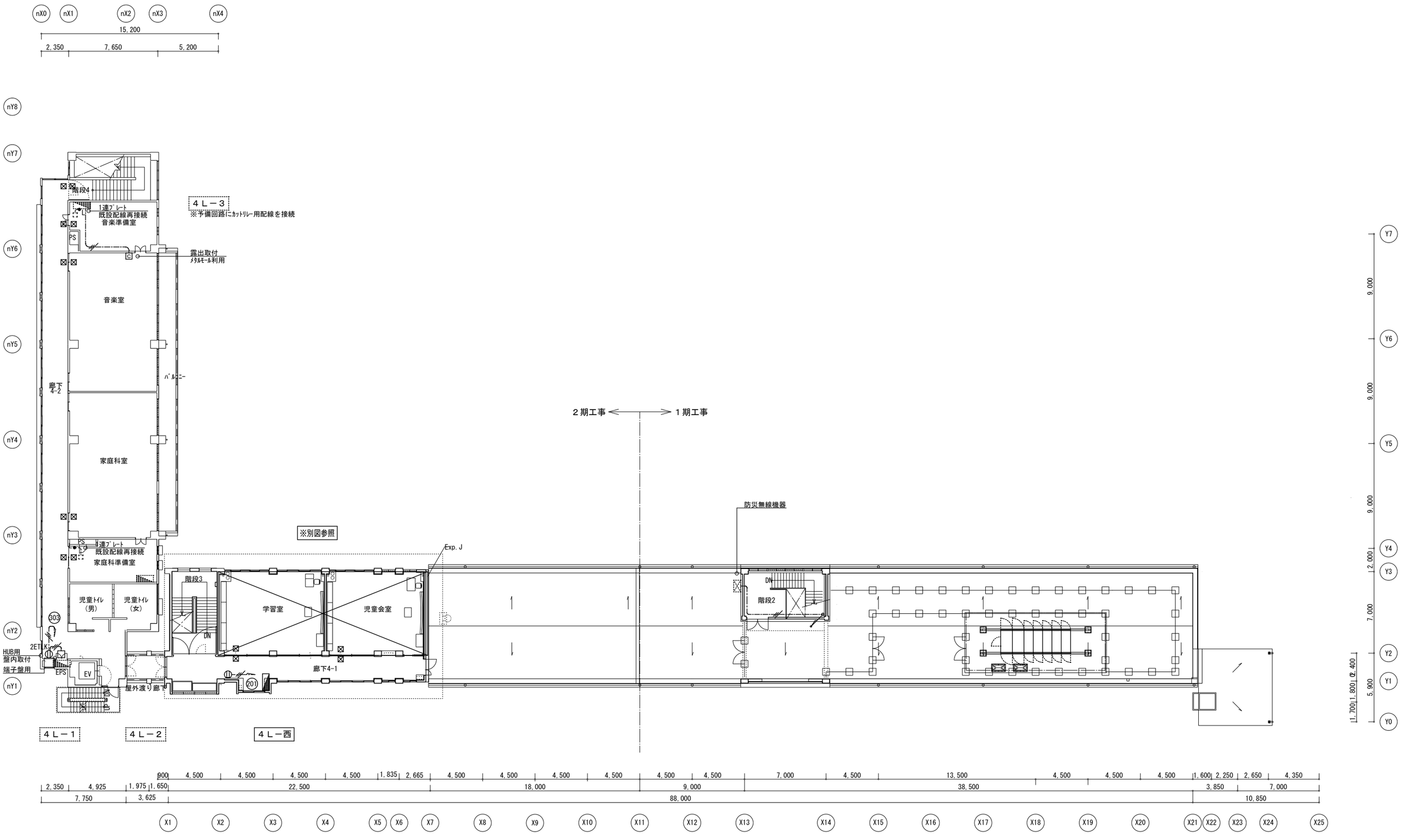
■ 壁内はPF管にて保護のこと
■ ▨ 壁ｽﾗﾌﾞはつり(補修共)を示す(50φ)
■ 廊下部分はｹｰﾌﾞﾙﾗｯｸを利用のこと



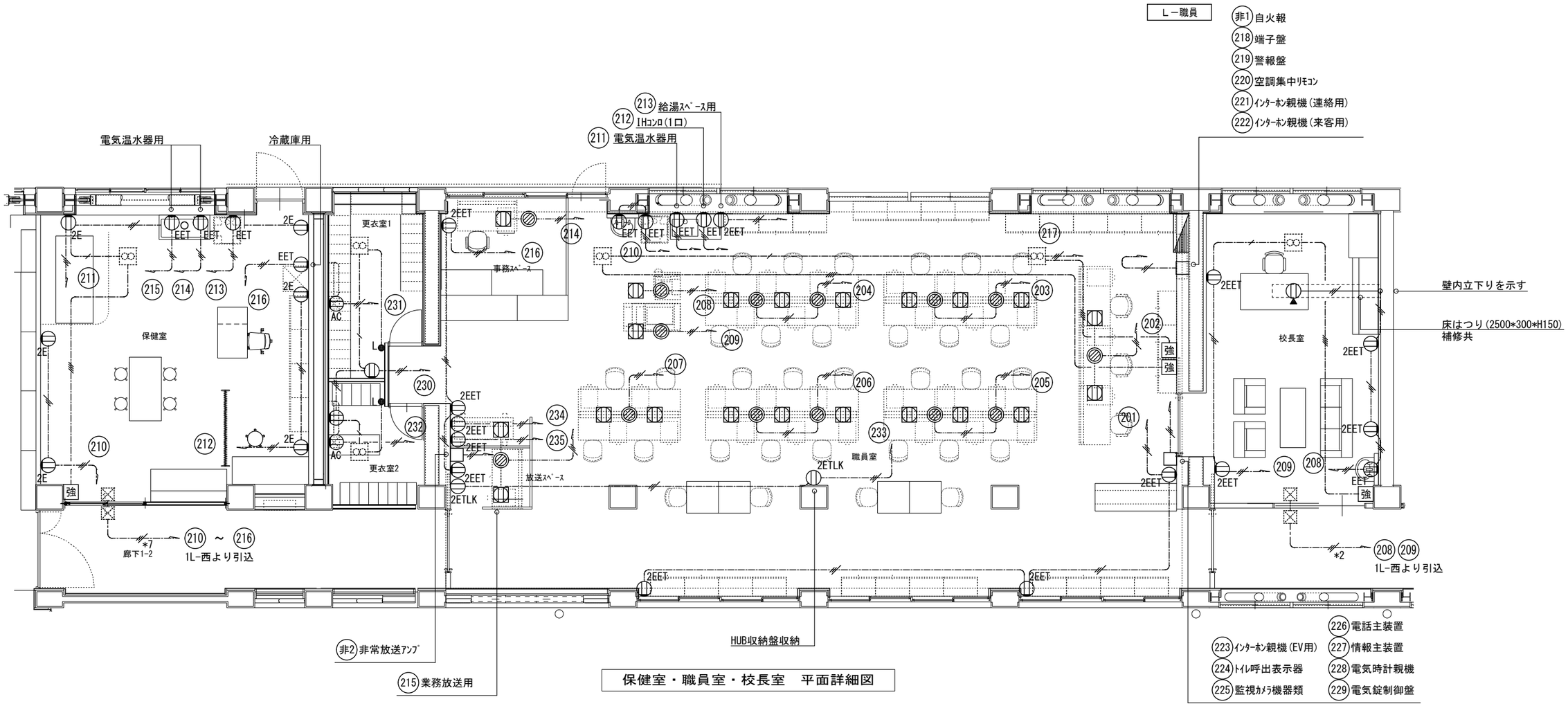
備考	月日		月日		株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2025/03/26	担当	佐藤　信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番	E　034
	月日		月日										
	月日		月日		一級建築士　佐藤　信　第362177号 一級建築士事務所　第1-60097号	設計	佐藤　信	製図	伊藤　高基	種別	コンセント設備　２階平面図	縮尺	1:200(A1) 1:400(A3)


nX0
nX1
nX2
nX3
nX4
15,200
2,350
7,650
5,200
nY8
nY7
nY6
nY5
nY4
nY3
nY2
nY1
階段4
資料室
PS
普通教室11
2連ﾌﾟﾚｰﾄ
既設配線再接続
ｵｰﾌﾟﾝｽﾍﾟｰｽ7
廊下
3-2
普通教室12
児童トイレ
(男)
児童トイレ
(女)
EPS
階段3
UP
DN
普通教室9
普通教室8
ｵｰﾌﾟﾝｽﾍﾟｰｽ4
普通教室7
普通教室6
普通教室5
2期工事
1期工事
201 端子盤
※別図参照
202
ｵｰﾌﾟﾝｽﾍﾟｰｽ5
階段2
児童トイレ
(男)2
児童トイレ
(女)2
児童用
更衣室3
児童用
更衣室4
少人数教室1
少人数教室2
307
2ETLK
HUB用
盤内取付
端子盤用
EV
屋外渡り廊下
2ETLK
2ETLK
廊下3-1
209
203
224
WP
倉庫3
階段1
HUB用(AP)
盤内取付
HUB用(業務放送)
盤内取付
3L－1
3L－2西
3L－1西
Y7
Y6
Y5
Y4
Y3
Y2
Y1
Y0
9,000
9,000
2,000
7,000
5,900
1,700
1,800
400
900
4,500
4,500
4,500
4,500
1,835
2,665
4,500
4,500
4,500
4,500
4,500
4,500
7,000
4,500
13,500
4,500
4,500
4,500
1,600
2,250
2,650
4,350
2,350
4,925
1,975
1,650
22,500
18,000
9,000
38,500
3,850
7,000
7,750
3,625
88,000
10,850
X1
X2
X3
X4
X5
X6
X7
X8
X9
X10
X11
X12
X13
X14
X15
X16
X17
X18
X19
X20
X21
X22
X23
X24
X25

| | | |


nX0
nX1
nX2
nX3
nX4
15,200
2,350
7,650
5,200
nY8
nY7
nY6
nY5
nY4
nY3
nY2
nY1
階段4
4Ｌ－3
※予備回路にｶｯﾄﾘﾚｰ用配線を接続
I連ﾌﾟﾚｰﾄ
既設配線再接続
音楽準備室
PS
露出取付
ﾒﾀﾙﾓｰﾙ利用
音楽室
廊下
4-2
ﾊﾞﾙｺﾆｰ
家庭科室
I連ﾌﾟﾚｰﾄ
既設配線再接続
家庭科準備室
PS
児童ﾄｲﾚ
(男)
児童ﾄｲﾚ
(女)
303
2ETL
HUB用
盤内取付
端子盤用
EPS
EV
階段3
DN
学習室
児童会室
廊下4-1
201
屋外渡り廊下
※別図参照
Exp. J
防災無線機器
DN
階段2
2期工事
1期工事
4Ｌ－1
4Ｌ－2
4Ｌ－西
900
4,500
4,500
4,500
4,500
1,835
2,665
4,500
4,500
4,500
4,500
4,500
4,500
7,000
4,500
13,500
4,500
4,500
4,500
1,600
2,250
2,650
4,350
2,350
4,925
1,975
1,650
22,500
18,000
9,000
38,500
3,850
7,000
7,750
3,625
88,000
10,850
X1
X2
X3
X4
X5
X6
X7
X8
X9
X10
X11
X12
X13
X14
X15
X16
X17
X18
X19
X20
X21
X22
X23
X24
X25
Y7
Y6
Y5
Y4
Y3
Y2
Y1
Y0
9,000
9,000
9,000
2,000
7,000
1,700
1,800
Ø2,400
5,900

| | | |



保健室・職員室・校長室　平面詳細図

ｺﾝｾﾝﾄ設備　機器凡例(1)	
凡例	機器名称･仕様
	埋込ｺﾝｾﾝﾄ　2P15A*2
EET	埋込ｺﾝｾﾝﾄ　2P15A*1　EET
2EET	埋込ｺﾝｾﾝﾄ　2P15A*2　EET
1E	埋込ｺﾝｾﾝﾄ　2P15A*1 E
2E	埋込ｺﾝｾﾝﾄ　2P15A*2 E
20A	埋込ｺﾝｾﾝﾄ　2P15/20A*1　E　200V
AC	埋込ｺﾝｾﾝﾄ　2P15A*1　EET　AC用
AP	埋込ｺﾝｾﾝﾄ　2P15A*2 EET＋ﾌﾞﾗﾝｸﾁｯﾌﾟ*2
LAN	埋込ｺﾝｾﾝﾄ　2P15A*2 EET＋ﾌﾞﾗﾝｸﾁｯﾌﾟ*1
WP	防水ｺﾝｾﾝﾄ　2P15A*2 EET
2ETLK	露出ｺﾝｾﾝﾄ　2P15A*2 ET 引掛
	ﾌﾛｱｺﾝｾﾝﾄ　2P15A*2　E　抜け止め

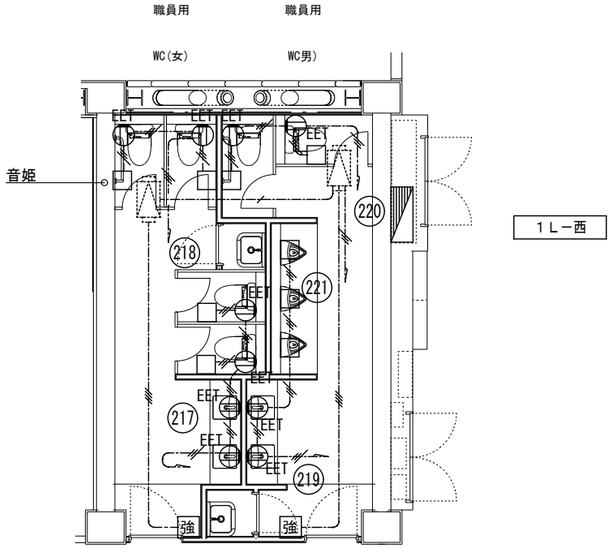
ｺﾝｾﾝﾄ設備　機器凡例(2)	
凡例	機器名称･仕様
	ﾊｰﾈｽOAﾀｯﾌﾟ　2P15A*4 E抜け止め　OAﾌﾛｱｰ用 3mｹｰﾌﾞﾙ付
	ﾊｰﾈｽｼﾞｮｲﾝﾄﾎﾞｯｸｽ　3芯2分岐
	防雨入線ｶﾊﾞｰ
C	ｶｯﾄﾘﾚｰｺﾝｾﾝﾄ
● L	埋込ｽｲｯﾁ　片切　確認表示灯付
強	換気扇強弱ﾘﾓｺﾝ　BOX･配管配線･取付本工事 機械設備より支給
湯	給湯器ﾘﾓｺﾝ　BOX･配管配線･取付本工事 機械設備より支給
扇	扇風機ﾘﾓｺﾝ　BOX･配管配線･取付本工事 機械設備より支給

ｺﾝｾﾝﾄ設備　配線凡例					
凡例	配線種別･乗数	打込	隠蔽	屋内露出	屋外露出
	EM-EEF1.6-2C	16	16	19	16
	EM-EEF1.6-3C	22	22	25	22
	EM-EEF1.6-2C+2C	22	22	25	22
	EM-EEF1.6-2C+3C	28	28	31	28
	EM-EEF1.6-3C+3C	28	28	31	28
	EM-EEF1.6-3C(1E)	22	22	25	22
	EM-EEF1.6-2C+2C(1E)	22	22	25	22
	EM-EEF2.0-2C	22	22	25	22
	EM-EEF2.0-3C(1E)	22	22	25	22
5.5	EM-CE5.5-3C	28	28	31	28
湯	給湯器配線　機械設備より支給	16	16	19	16

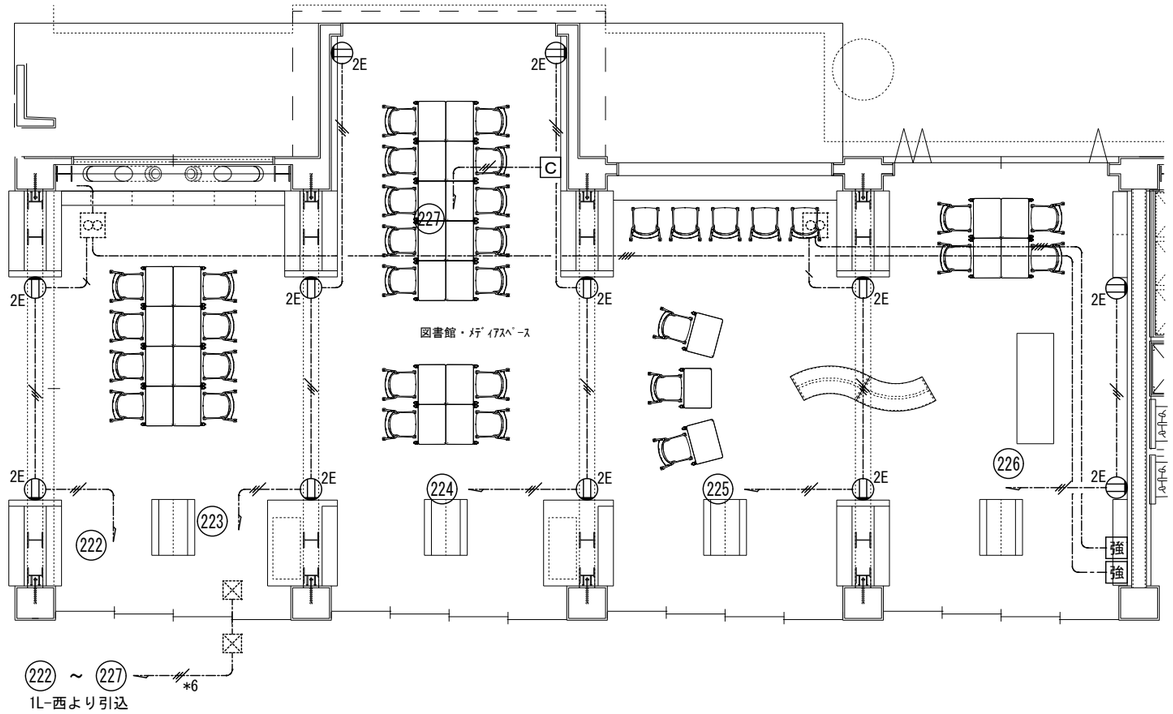
	打込(PF)	----------	屋内露出(E･MM)
	天井ころがし	----------	屋外露出(G)
	床ころがし		埋設(FEP)

■ 壁内はPF管にて保護のこと
■ ⊘ 壁ｽﾗﾌﾞはつり(補修共)を示す(50φ)
■ 廊下部分はｹｰﾌﾞﾙﾗｯｸを利用のこと

備考	月日		月日			株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2025/03/26	照合	佐藤　信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番	E	037
	月日		月日			一級建築士　佐藤　信　第362177号 一級建築士事務所　第1-60097号	設計	佐藤　信	製図	伊藤　高基	種別	コンセント設備　平面詳細図（１）	縮尺	1:50 (A1) 1:100 (A3)	
	月日		月日												



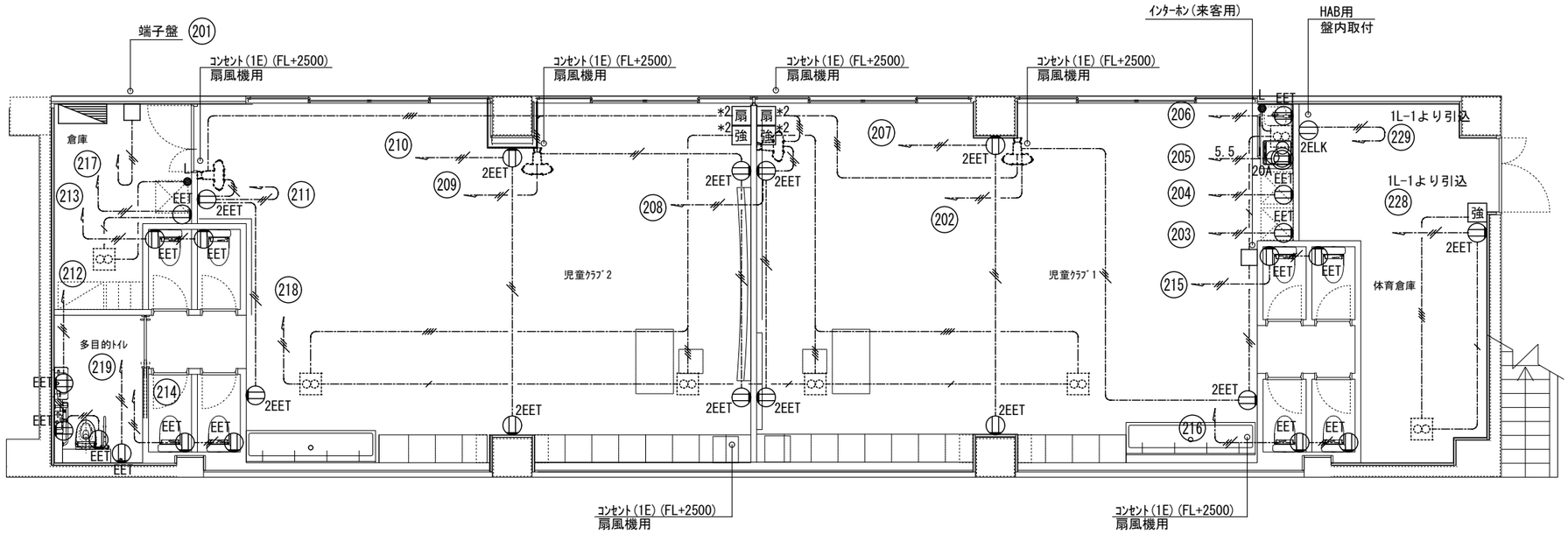
職員用トイレ　平面詳細図



図書館・メディアスペース　平面詳細図

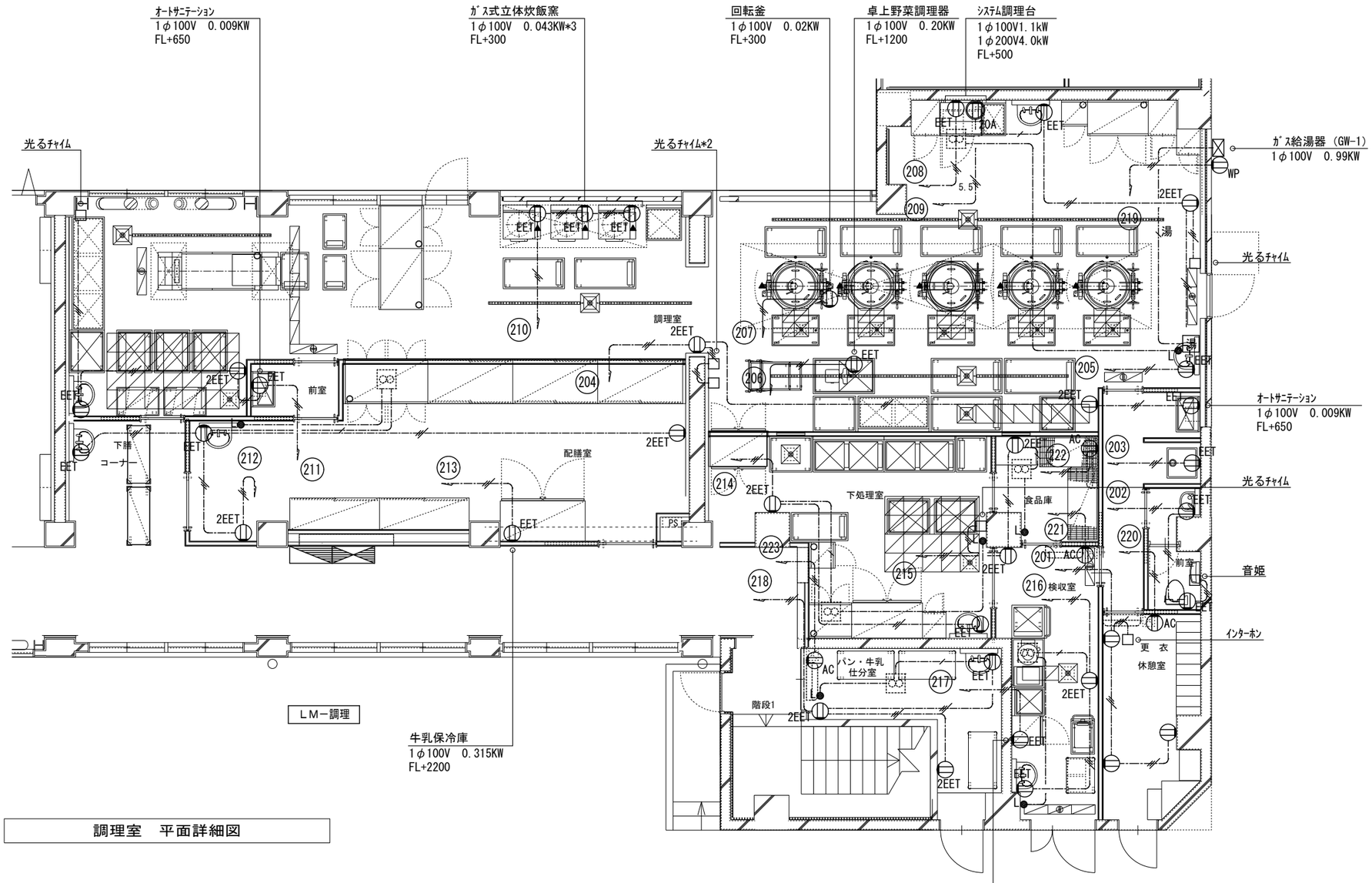
備考	月 日		月 日			株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2025/03/26	担当	佐藤　信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番	E　038
	月 日		月 日											
	月 日		月 日			一級建築士　佐藤　信　第362177号 一級建築士事務所　第1-60097号	設計	佐藤　信	製図	伊藤　高基	種別	コンセント設備　平面詳細図（２）	縮尺	1:50 (A1) 1:100 (A3)

L－児童



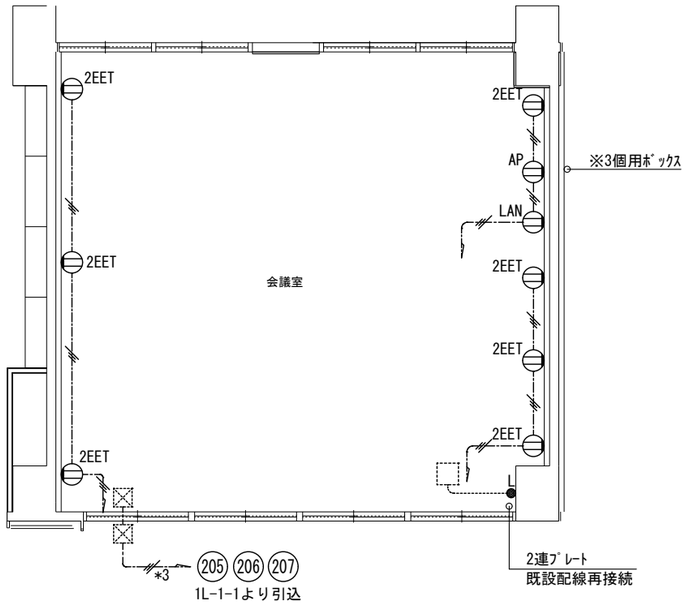
児童クラブ　平面詳細図

備考	月 日		月 日			株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2025/03/26	照査	佐藤　信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番	E	039
	月 日		月 日			一級建築士　佐藤　信　第362177号 一級建築士事務所　第1-60097号	設計	佐藤　信	製図	伊藤　高基	種別	コンセント設備　平面詳細図（３）	縮尺	1:50 (A1) 1:100 (A3)	
	月 日		月 日												

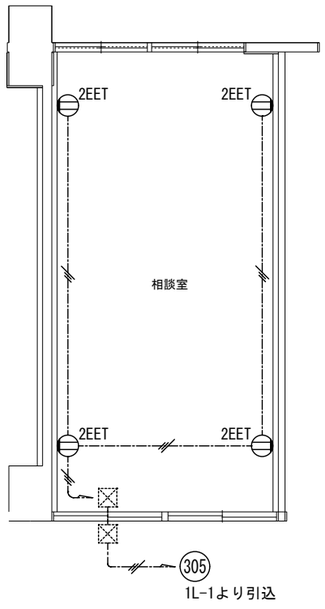


調理室　平面詳細図

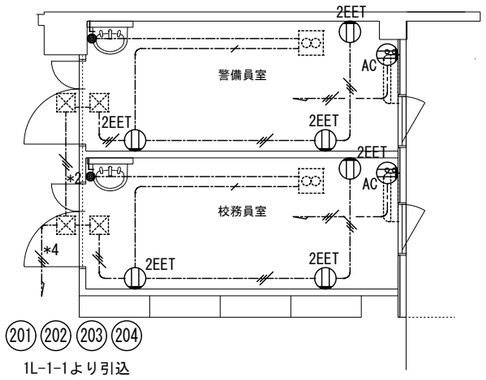
備考	月 日		月 日			株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2025/03/26	担当	佐藤　信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番	E	040
	月 日		月 日			一級建築士　佐藤　信　第362177号 一級建築士事務所　第1-60097号	設計	佐藤　信	製図	伊藤　高基	種別	コンセント設備　平面詳細図（４）	縮尺	1:50 (A1) 1:100 (A3)	
	月 日		月 日												



会議室　平面詳細図

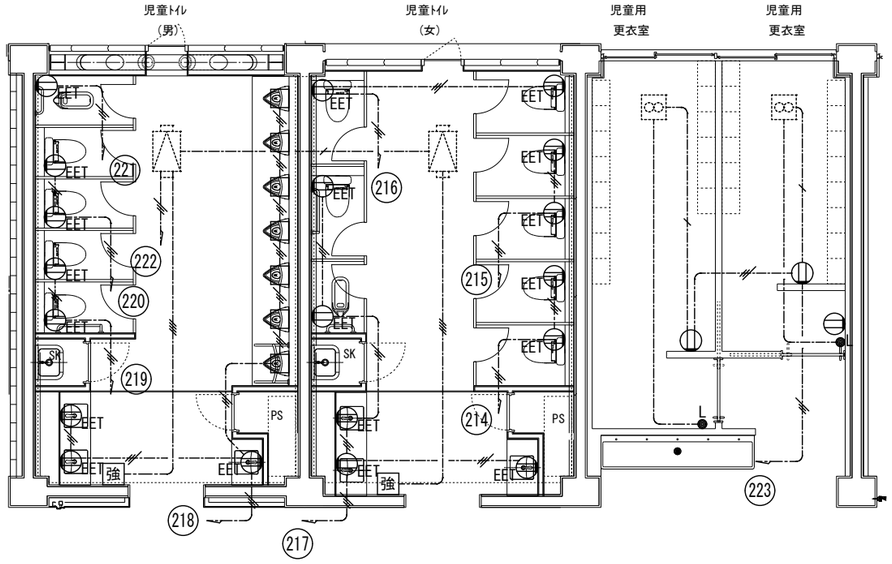


相談室　平面詳細図

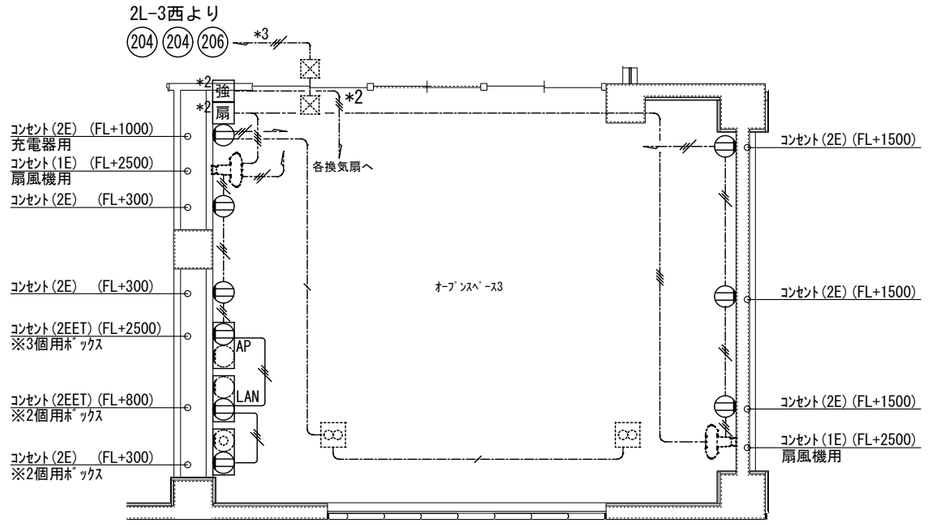


警備員室・校務員室　平面詳細図

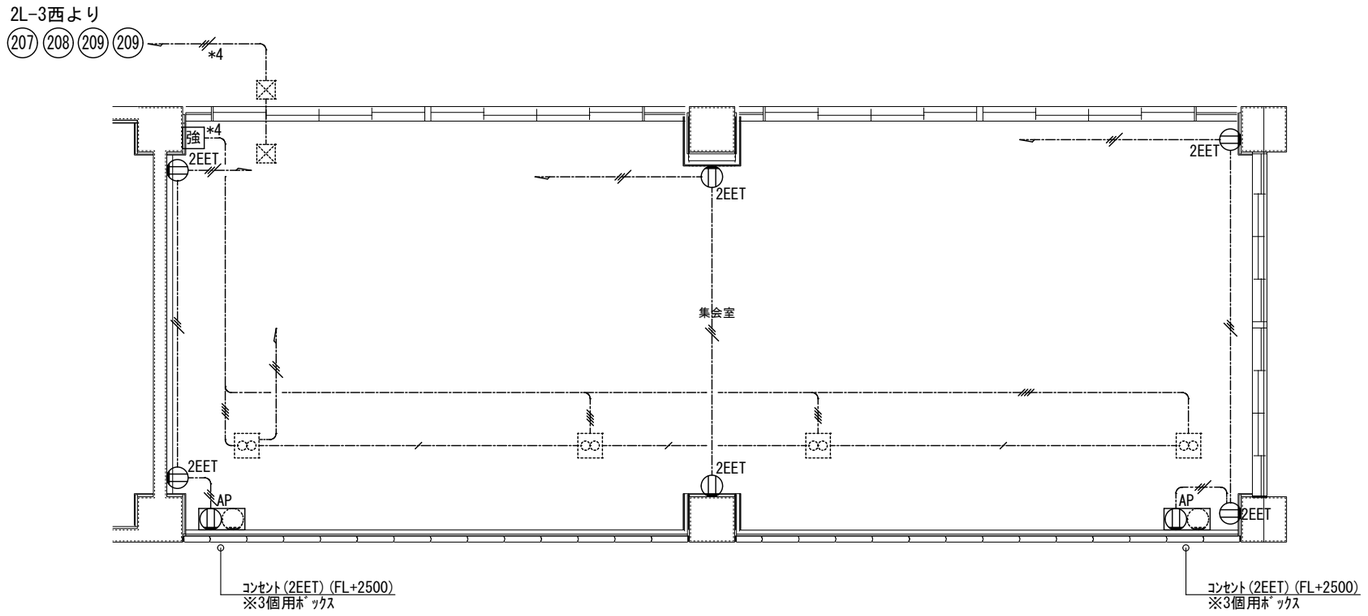
備考	月 日		月 日			株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2025/03/26	担当	佐藤　信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番	E　041
	月 日		月 日			一級建築士　佐藤　信　第362177号 一級建築士事務所　第1-60097号	設計	佐藤　信	製図	伊藤　高基	種別	コンセント設備　平面詳細図（５）	縮尺	1:50（A1） 1:100（A3）
	月 日		月 日											



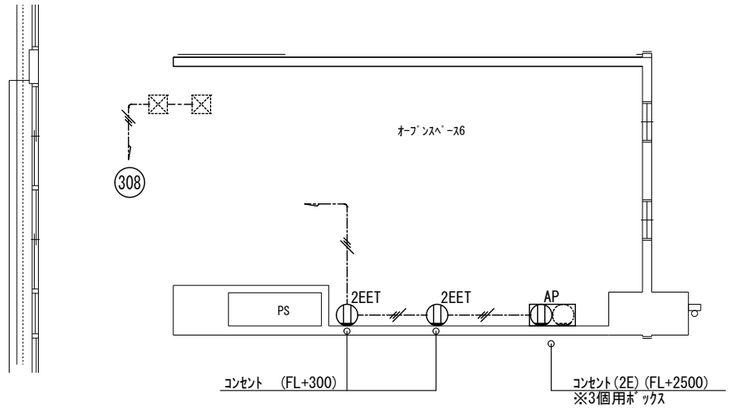
児童用トイレ・更衣室　平面詳細図



オープンスペース３　平面詳細図

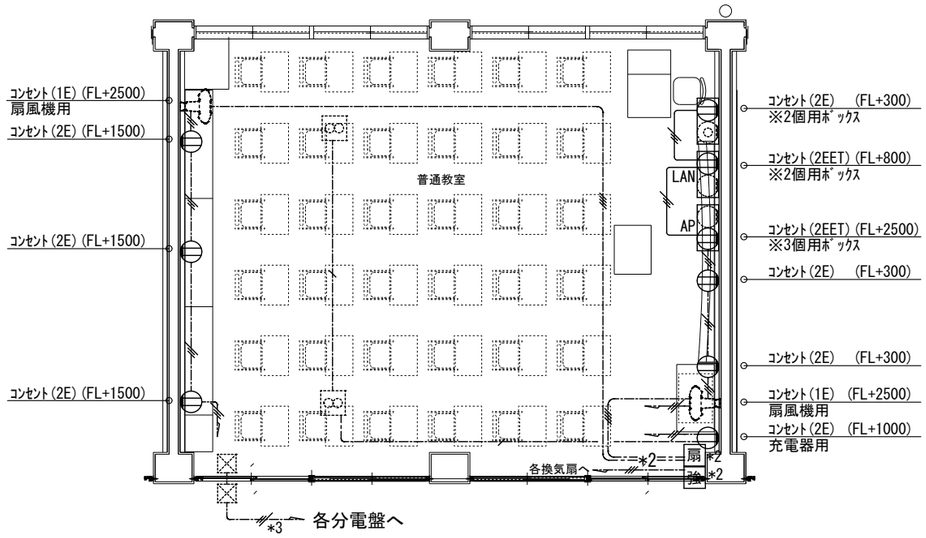


集会室　平面詳細図



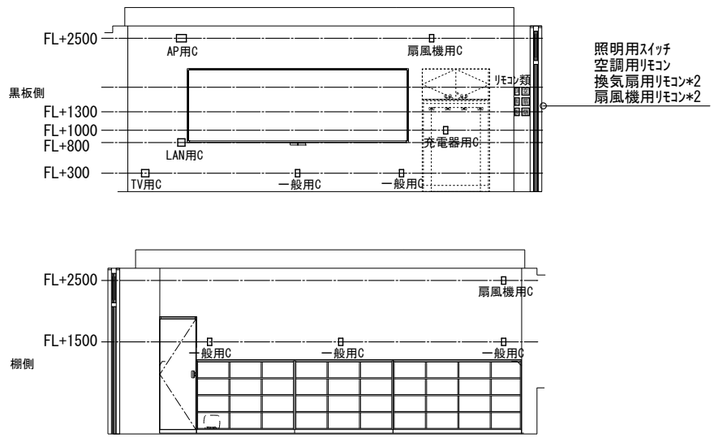
オープンスペース６　平面詳細図

備考	月 日		月 日			株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2025/03/26	担当	佐藤　信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番	E	042
	月 日		月 日												
	月 日		月 日			一級建築士　佐藤　信　第362177号 一級建築士事務所　第1-60097号	設計	佐藤　信	製図	伊藤　高基	種別	コンセント設備　平面詳細図（６）	縮尺	1:50 (A1) 1:100 (A3)	



普通教室　平面詳細図

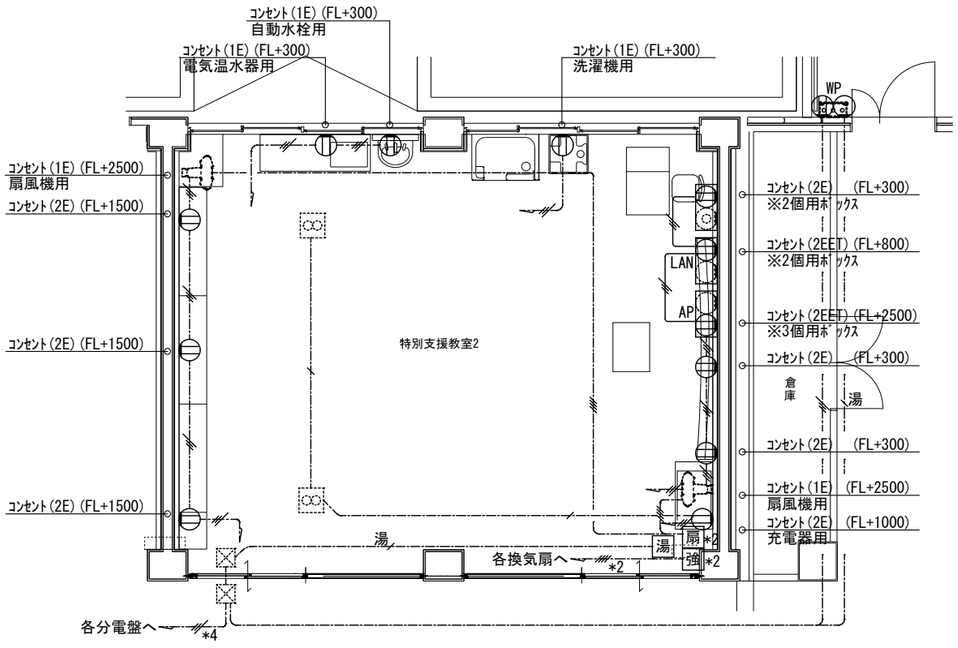
下記の教室についても同様の仕様とする。
普通教室１～８、オープンスペース１・４、
少人数教室１・２、学習室、児童会室
特別支援教室１



普通教室　展開図

※ｺﾝｾﾝﾄ. SW位置については参考とし、施工図を作成の上監督員の承諾を得ること

2階	回路	3階	回路	4階	回路
普通教室1	㉓㉔㉕(2L-2西)	普通教室5	㉓㉔㉕(3L-2西)	学習室	㉒㉓㉔(4L-西)
普通教室2	㉖㉗㉘(2L-2西)	普通教室6	㉖㉗㉘(3L-2西)	児童会室	㉕㉖㉗(4L-西)
普通教室3	㉑㉓㉔(2L-2西)	普通教室7	㉑㉓㉔(3L-2西)		
普通教室4	㉕㉖㉗(2L-1西)	普通教室8	㉕㉖㉗(3L-1西)		
ｵｰﾌﾟﾝｽﾍﾟｰｽ1	㉙㉚㉛(2L-2西)	ｵｰﾌﾟﾝｽﾍﾟｰｽ4	㉙㉚㉛(3L-2西)		
特別支援教室1	㉘㉙㉚(2L-1西)	少人数教室1	㉘㉙㉚(3L-1西)		
特別支援教室2	㉛㉜㉝(2L-1西)	少人数教室2	㉛㉜㉝(3L-1西)		
	㉔㉕				

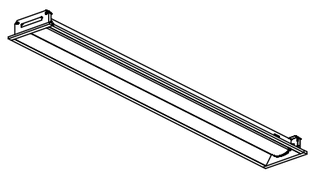


特別支援教室２　平面詳細図

備考	月 日		月 日		株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2025/03/26	担当	佐藤　信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番	E	043
	月 日		月 日											
	月 日		月 日		一級建築士　佐藤　信　第362177号 一級建築士事務所　第1-60097号	設計	佐藤　信	製図	伊藤　高基	種別	コンセント設備　平面詳細図（７）	縮尺	1:50 (A1) 1:100 (A3)	

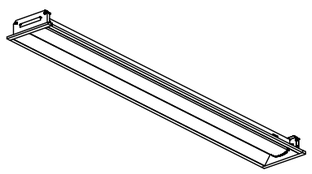
BL1	LEDﾍﾞｰｽﾗｲﾄ LZB-92588XW_W　同等品	
	LZA-92823W　同等品　LEDﾕﾆｯﾄ32.5W 5000K　60°	
	備考：5030Lm	

非調光　　埋込必要寸法:150x1235 H=55mm



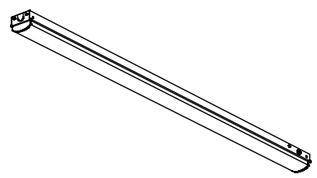
BL2	LEDﾍﾞｰｽﾗｲﾄ LZB-92588XW_W　同等品	
	LZA-92822W　同等品　LEDﾕﾆｯﾄ24.9W 5000K　60°	
	備考：3870Lm	

非調光　　埋込必要寸法:150x1235 H=55mm



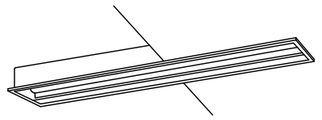
BL3	LEDﾍﾞｰｽﾗｲﾄ LZB-92584XW_W　同等品	
	LZA-92820W　同等品　LEDﾕﾆｯﾄ16.7W 5000K　60°	
	備考：2500Lm	

非調光



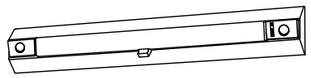
BL4W	黒板灯 XLX451BSNT LE9　同等品	
	LED31.9W　5000K	
	備考：4470Lm	

非調光　　埋込必要寸法:□220×1235 H=120mm



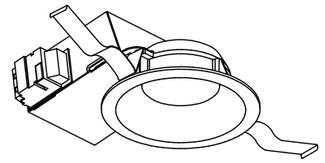
BL5	LEDﾍﾞｰｽﾗｲﾄ　NNCF43135 LE9　同等品	
	LED29.6W 5000K	
	備考：3800Lm、非常照明兼用　ｾﾝｻｰON/OFF	

非調光



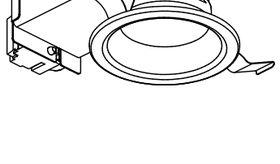
D1	LEDﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ DDL-4971WWG　同等品	
	LED13.4W 5000K 60° 防雨形	
	備考：1330Lm	

逆位相／位相　　埋込必要寸法:φ100 H=80mm



D3	ﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ DDL-5599WW　同等品	
	LED6.8W 5000K 60° 防雨形	
	備考：750Lm	

非調光　　埋込必要寸法:φ75mm H=80mm



D4	ﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ DDL-5597WW　同等品	
	LED4.6W 5000K 60° 防雨形	
	備考：450Lm	

非調光　　埋込必要寸法:φ75mm H=80mm

KL1	LEDｼｰﾘﾝｸﾞ DCL-38729W　同等品	
	LED8.3W 5000K	
	備考：830Lm	

非調光

SL1	LED間接照明 DSY-4888WW　同等品	
	LED20W 5000K	
	備考：2790Lm、電源ｹｰﾌﾞﾙ共(DP-40173同等品)	

非調光

SL2	LED間接照明 DSY-4887WW　同等品	
	LED16.5W 5000K	
	備考：2230Lm、電源ｹｰﾌﾞﾙ共(DP-40173同等品)	

非調光

WBL1	LEDﾍﾞｰｽﾗｲﾄ LZW-93071XWE　同等品	
	LZA-93081WE　同等品　軒下用・防雨形 別売LEDユニット 32.5W 60°	
	備考：5030Lm	

非調光

WCL1	LEDｼｰﾘﾝｸﾞ DWP-40632A　同等品	
	LED10.1W 3500K　人感ｾﾝｻｰ付　防雨形	
	備考：870Lm	

非調光

WP1	LEDﾎﾟｰﾙ LZW-93605YD　同等品	
	LED54W 3000K　防雨形	
	備考：4900Lm、ﾎﾟｰﾙ共(LZA-90781E同等品)	

非調光

基礎共
W600*D600*H1300

WBK2	LEDﾌﾞﾗｹｯﾄ DWP-37182　同等品	
	LED6.1W 2700K　防雨形	
	備考：440Lm	

非調光

GL1	殺菌灯 NTN88002GL　同等品	
	LED28.9W	
	備考：	

非調光

BL7	LEDﾍﾞｰｽﾗｲﾄ	
	LSS9-4-30	
	備考：ｶﾞｰﾄﾞ共	

非調光

WS1	LEDｽﾎﾟｯﾄﾗｲﾄ NYS15041KLE7　同等品	
	LED32.7W	
	備考：	

非調光

D5	ﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ DDL-5109WW　同等品	
	LED7.6W 5000K 60° 防雨形	
	備考：780Lm	

非調光　　埋込必要寸法:φ150mm H=80mm

備考	月日		月日			株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2025/03/26	担当	佐藤　信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番	E	044
	月日		月日												
	月日					一級建築士　佐藤　信　第362177号 一級建築士事務所　第1-60097号	設計	佐藤　信	製図	伊藤　高基	種別	照明器具姿図	縮尺	—	

備蓄倉庫	
BL3	＊ 4

警備員室	
BL2	＊ 3

校務員室	
BL2	＊ 3

昇降口2	
D1	＊ 16

階段4	
BL5	＊ 1

廊下	
D1	＊ 17

会議室	
BL2	＊ 8
BL4W	＊ 2

相談室	
BL2	＊ 3

理科室	
BL2	＊ 12
BL4W	＊ 2

理科準備室	
BL2	＊ 3

児童ﾄｲﾚ(男)	
D5	＊ 8

児童ﾄｲﾚ(女)	
D5	＊ 8

多目的ﾄｲﾚ	
D5	＊ 2

階段3下倉庫	
BL3	＊ 1

階段3	
BL5	＊ 1

廊下1-2	
D1	＊ 9

昇降口	
D1	＊ 9

保健室	
BL1	＊ 9

職員室	
BL1	＊ 8
D1	＊ 8

更衣室1	
BL1	＊ 1

更衣室2	
BL1	＊ 1

校長室	
BL1	＊ 4

職員用WC(男)	
D3	＊ 6
D4	＊ 5

職員用WC(女)	
D3	＊ 6
D4	＊ 4

廊下1-1	
D1	＊ 24

職員・来賓玄関	
D1	＊ 11

図書館・ﾒﾃﾞｨｱｽﾍﾟｰｽ	
BL1	＊ 9
SL1	＊ 16
SL2	＊ 8

階段1	
D1	＊ 2

下膳ｺｰﾅｰ	
D1	＊ 1

配膳室	
WBL1	＊ 8
GL1	＊ 1

前室	
D3	＊ 1

調理室	
WBL1	＊ 23
WBK2	＊ 1
GL1	＊ 2

下処理室	
WBL1	＊ 4
GL1	＊ 1

食品庫	
WBL1	＊ 1
GL1	＊ 1

検収室	
WBL1	＊ 3
GL1	＊ 1

仕分室	
WBL1	＊ 2

前室	
WBL1	＊ 1

調理員WC	
D3	＊ 2

更衣･休憩室	
BL1	＊ 2
WBK2	＊ 1

体育倉庫	
BL3	＊ 3

WC前室(東側)	
D3	＊ 1

WC(東側)	
D4	＊ 4

児童ｸﾗﾌﾞ1	
BL2	＊ 9
KL1	＊ 1

児童ｸﾗﾌﾞ2	
BL2	＊ 9

収納	
BL3	＊ 1

WC前室(西側)	
D3	＊ 1

WC(西側)	
D4	＊ 4

福祉WC	
D3	＊ 2

屋外		
WP1	＊ 4	基礎共

昇降口軒下(新館)	
WCL1	＊ 3

ﾘﾝｸﾃﾗｽ(新館側)	
WCL1	＊ 5

ﾘﾝｸﾃﾗｽ(本館側)	
WCL1	＊ 23

ﾘﾝｸﾃﾗｽ(増築棟)	
WCL1	＊ 8

西側屋外	
WP1	＊ 4

駐輪場	
WCL1	＊ 3

01	普通教室1	33	音楽室	53	昇降口1
～	～	34	音楽準備室	54	昇降口2
12	普通教室12	35	職員室	55	1階廊下
13	ｵｰﾌﾟﾝｽﾍﾟｰｽ1	36	校長室	56	2階廊下
～	～	37	保健室	57	3階廊下
19	ｵｰﾌﾟﾝｽﾍﾟｰｽ7	38	更衣室1	58	4階廊下
20	特別支援教室1	39	更衣室2	59	階段1
～	～	40	会議室	60	階段2
22	特別支援教室3	41	相談室	61	階段3
23	少人数教室1	42	校務員室	62	階段4
24	少人数教室2	43	警備員室	63	体育倉庫
25	学習室	44	資料室	64	児童ｸﾗﾌﾞ1
26	児童会室	45	倉庫	65	児童ｸﾗﾌﾞ2
27	図書室・ﾒﾃﾞｨｱｽﾍﾟｰｽ	46	倉庫1	66	収納(児童ｸﾗﾌﾞ)
28	集会室	47	倉庫3	67	ﾘﾝｸﾃﾗｽ
29	理科室	48	児童更衣室1	68	屋上照明
30	準備室	～	～	69	予備
31	家庭科準備室	51	児童更衣室4	～	
32	家庭科室	52	職員・来賓玄関	80	予備

計80L(20L＊4)
上記系統は参考
ﾊﾟﾀｰﾝｸﾞﾙｰﾌﾟ設定ｽｲｯﾁを1台見込むこと
小形ﾊﾟﾀｰﾝｸﾞﾙｰﾌﾟ設定器を1台見込むこと
調理室系統は除く

２期工事 ⟷ １期工事

L－職員

１L－西

L－児童

L－M－調理

L－１A

体育館分電盤

屋内運動場

グラウンド

道路境界線

EM-CE2.0-3C(FEP30)

EM-CE2.0-3C(FEP30･G22)

EM-CE2.0-3C(FEP30･G22)

EM-CE2.0-3C(FEP30･G22)

1L－1

1L－2

1L－1－1

1L-西

ASTM1

ASTM2

900	4,500	4,500	4,500	4,500	1,835	2,665	4,500	4,500	4,500	4,500	4,500	4,500	7,000	4,500	13,500	4,500	4,500	4,500	1,600	2,250	2,650	4,350		
2,350	4,925	1,975	1,650	22,500			18,000				9,000				38,500				3,850		7,000			
7,750		3,625		88,000															10,850					

X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8 X9 X10 X11 X12 X13 X14 X15 X16 X17 X18 X19 X20 X21 X22 X23 X24 X25

Y0 Y1 Y2 Y3 Y4 Y5 Y6 Y7

9,000 9,000 7,000 2,000 5,900 1,700 Ø400

| 備考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

階段4	
BL5	＊ 2

ｵｰﾌﾟﾝｽﾍﾟｰｽ6	
BL2	＊ 6

普通教室9	
BL2	＊ 9
BL4W	＊ 2

普通教室10	
BL2	＊ 9
BL4W	＊ 2

特別支援教室3	
BL2	＊ 9
BL4W	＊ 2

廊下2-3	
D1	＊ 23

児童ﾄｲﾚ(男)	
D5	＊ 11

児童ﾄｲﾚ(女)	
D5	＊ 13

階段3	
BL5	＊ 2

廊下2-2	
D1	＊ 41

普通教室1	
BL2	＊ 9
BL4W	＊ 2

普通教室2	
BL2	＊ 9
BL4W	＊ 2

ｵｰﾌﾟﾝｽﾍﾟｰｽ1	
BL2	＊ 9
BL4W	＊ 2

普通教室3	
BL2	＊ 9
BL4W	＊ 2

普通教室4	
BL2	＊ 9
BL4W	＊ 2

ｵｰﾌﾟﾝｽﾍﾟｰｽ2	
BL2	＊ 3

階段2	
BL5	＊ 2

児童ﾄｲﾚ(男)1	
D3	＊ 11
D4	＊ 5

児童ﾄｲﾚ(女)1	
D3	＊ 7
D4	＊ 8

児童用更衣室1	
D3	＊ 4

児童用更衣室2	
D3	＊ 3

特別支援教室1	
BL2	＊ 9
BL4W	＊ 2

特別支援教室2	
BL2	＊ 9
BL4W	＊ 2

廊下2-1	
D1	＊ 4

階段2	
BL5	＊ 2

倉庫	
BL3	＊ 2

倉庫1	
BL3	＊ 4

ｵｰﾌﾟﾝｽﾍﾟｰｽ3	
BL2	＊ 9
BL4W	＊ 2

集会室	
BL2	＊ 18

※ 普通教室2～4.9.10.ｵｰﾌﾟﾝｽﾍﾟｰｽ1.
特別支援教室1～3の配線は普通教室1参照

2期工事 ⟷ 1期工事

2L－1　2L－1－1　2L－2西　2L－1西　2L－3西

| | | |

階段4
BL5 ＊ 2
資料室
BL2 ＊ 6
普通教室11
BL2 ＊ 9
BL4W ＊ 2
ｵｰﾌﾟﾝｽﾍﾟｰｽ7
BL2 ＊ 9
BL4W ＊ 2
普通教室12
BL2 ＊ 9
BL4W ＊ 2
廊下3-2
D1 ＊ 23
児童ﾄｲﾚ(男)
D5 ＊ 11
児童ﾄｲﾚ(女)
D5 ＊ 13

階段3
BL5 ＊ 2
廊下3-1
D1 ＊ 41
普通教室5
BL2 ＊ 9
BL4W ＊ 2
普通教室6
BL2 ＊ 9
BL4W ＊ 2
ｵｰﾌﾟﾝｽﾍﾟｰｽ4
BL2 ＊ 9
BL4W ＊ 2
普通教室7
BL2 ＊ 9
BL4W ＊ 2
普通教室8
BL2 ＊ 9
BL4W ＊ 2

ｵｰﾌﾟﾝｽﾍﾟｰｽ5
BL2 ＊ 3
階段2
BL5 ＊ 2
児童ﾄｲﾚ(男)2
D3 ＊ 11
D4 ＊ 5
児童ﾄｲﾚ(女)2
D3 ＊ 7
D4 ＊ 8
児童用更衣室3
D3 ＊ 4
児童用更衣室4
D3 ＊ 3
少人数教室1
BL2 ＊ 9
BL4W ＊ 2
少人数教室2
BL2 ＊ 9
BL4W ＊ 2

階段3
BL5 ＊ 2
倉庫3
BL3 ＊ 1

電灯設備　機器凡例	
凡例	機器名称・仕様
●	埋込ｽｲｯﾁ　1P15A*1　（金属.P.ﾈｰﾑ付）
● 3	埋込ｽｲｯﾁ　3W15W*1　（金属.P.ﾈｰﾑ付）
● L	埋込ｽｲｯﾁ　1PL4A*1　（金属.P.ﾈｰﾑ付）
⊛	埋込ｽｲｯﾁ　ﾌﾙ2線式ﾘﾓｺﾝｽｲｯﾁ（金属.P.ﾈｰﾑ付）
Ⓐ	熱線ｾﾝｻｰ　照明・換気扇連動
Ⓑ	熱線ｾﾝｻｰ　照明　広角検知
ⓑ	熱線ｾﾝｻｰ　子器
Ⓚ	熱線ｾﾝｻｰ　子器　換気扇用
● C	熱線ｾﾝｻｰ用切替ｽｲｯﾁ　1回路 （自動・手動・切）　（金属製鍵付ｶﾊﾞｰ）
● S	熱線ｾﾝｻｰ用切替ｽｲｯﾁ　2回路 （自動・手動・切）　（金属製鍵付ｶﾊﾞｰ）
AS	自動点滅器
★	露出型を示す
M	ﾒﾀﾙﾓｰﾙ使用箇所を示す
☒	P.B.150*150*100
☒WP	P.B.SUS.WP.150*150*100

■ ﾌﾙ2線ﾘﾓｺﾝｽｲｯﾁ間の配線は全て【EM-CPEE0.9-1P】とする
■ 各分電盤間はﾌﾙ2線用配線【EM-CPEE0.9-1P】を施すこと
■ 壁内はPF管にて保護のこと
■ 露出配管は屋外:G管、屋内:E管とし、指定色塗装とする
■ ▨ 壁ｽﾗﾌﾞはつり(補修共)を示す(50φ)
■ 廊下の配線についてはｹｰﾌﾞﾙﾗｯｸを使用のこと
■ 階段室内は既設配管を利用のこと

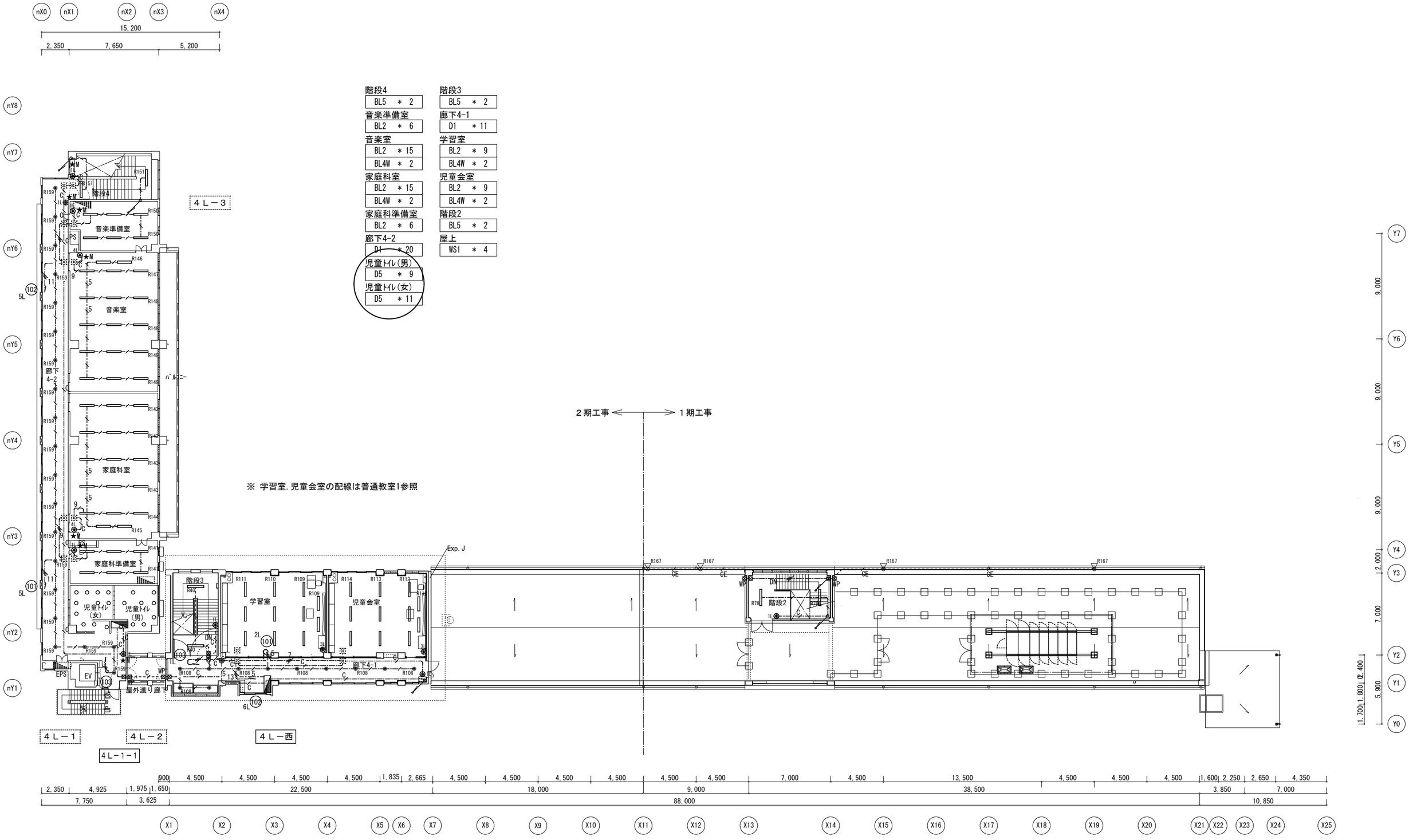
電灯設備　配線凡例					
凡例	配線種別・乗数	打込	隠蔽	屋内露出	屋外露出
———	EM-EEF1.6-2C	16	16	19	16
——/	EM-EEF1.6-3C	22	22	25	22
4 —/	EM-EEF1.6-2C*2	22	22	25	22
5 —/	EM-EEF1.6-2C+3C	22	22	25	22
6 —/	EM-EEF1.6-3C*2	22	22	25	22
7 —/	EM-EEF1.6-2C*2+3C	28	28	31	28
9 —/	EM-EEF1.6-3C*3	28	28	31	28
11 —/	EM-EEF1.6-2C+3C*3	－	－	39	36
13 —/	EM-EEF1.6-2C*2+3C*3	－	－	39	36
15 —/	EM-EEF1.6-3C*5	－	－	39	36
——//	EM-EEF2.0-3C	22	22	25	22
5 —//	EM-EEF2.0-2C+3C	22	22	25	22
7 —//	EM-EEF2.0-2C*2+3C	36	36	39	36
9 —//	EM-EEF2.0-3C*3	36	36	39	36
11 —//	EM-EEF2.0-3C*3+2C	36	36	39	36
13 —//	EM-EEF2.0-3C*3+2C*2	36	36	39	36
15 —//	EM-EEF2.0-3C*5	36	36	39	36
17 —//	EM-EEF2.0-3C*5+2C	36	36	39	36
19 —//	EM-EEF2.0-3C*5+2C*2	－	－	51	42
21 —//	EM-EEF2.0-3C*7	－	－	51	42
23 —//	EM-EEF2.0-3C*7+2C	－	－	51	42
CE —/	EM-CE2.0-3C	22	22	25	22
C —/	EM-CPEE0.9-1P	16	16	19	16
———	打込(PF)	----------		屋内露出(E)	
-·-·-	天井ころがし	----------		屋外露出(G)	
-··-·-	床ころがし	—·——·—		埋設(FEP)	

※ 普通教室5～8.11.12.ｵｰﾌﾟﾝｽﾍﾟｰｽ4.7.
少人数教室1.2の配線は普通教室1参照
※ 資料室の配線はｵｰﾌﾟﾝｽﾍﾟｰｽ6参照

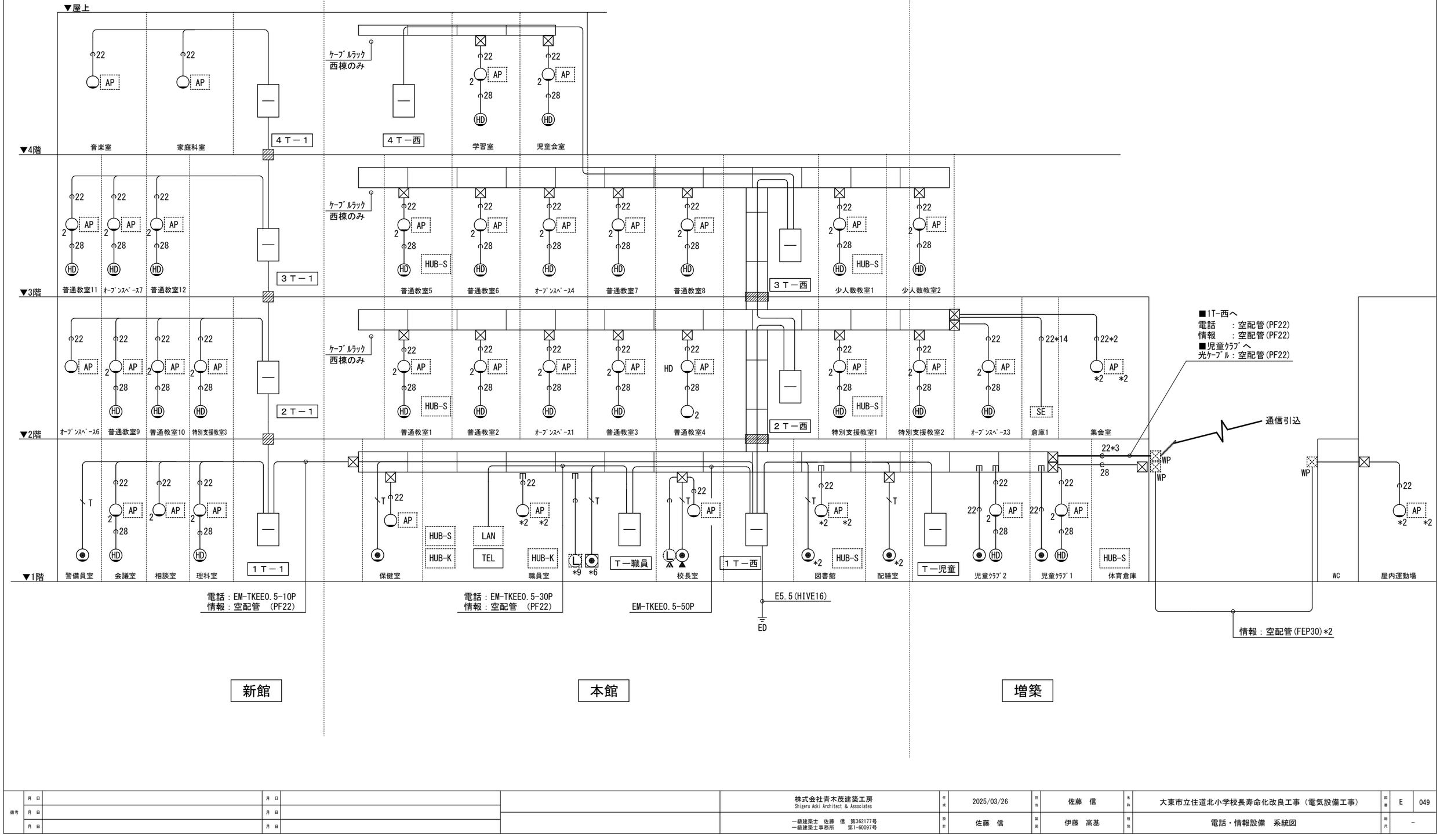
2期工事 ⟷ 1期工事

3L－1　3L－1－1　3L－2西　3L－1西

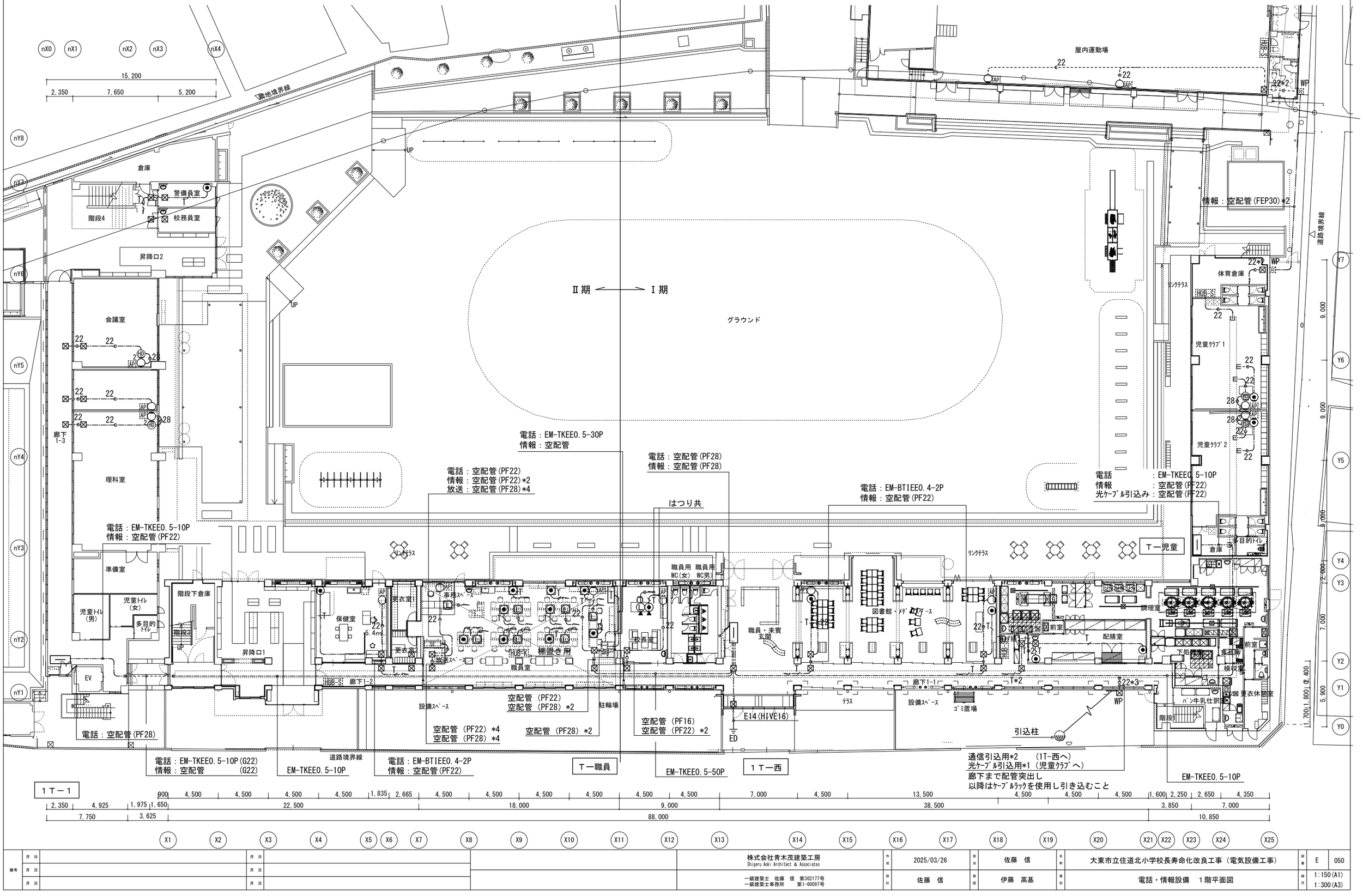
| | | | | |


nX0
nX1
nX2
nX3
nX4
15,200
2,350
7,650
5,200
nY8
nY7
nY6
nY5
nY4
nY3
nY2
nY1
Y7
Y6
Y5
Y4
Y3
Y2
Y1
Y0
9,000
9,000
9,000
2,000
7,000
1,700
1,800
2,400
5,900
階段4
音楽準備室
音楽室
廊下4-2
家庭科室
家庭科準備室
階段3
学習室
児童会室
児童トイレ(女)
児童トイレ(男)
廊下4-1
階段2
EPS
EV
PS
屋外渡り廊下
バルコニー
Exp. J
2期工事
1期工事
※ 学習室.児童会室の配線は普通教室1参照
4L−1
4L−2
4L−西
4L−1−1
4L−3
階段4
BL5 ＊ 2
音楽準備室
BL2 ＊ 6
音楽室
BL2 ＊ 15
BL4W ＊ 2
家庭科室
BL2 ＊ 15
BL4W ＊ 2
家庭科準備室
BL2 ＊ 6
廊下4-2
D1 ＊ 20
児童トイレ(男)
D5 ＊ 9
児童トイレ(女)
D5 ＊ 11
階段3
BL5 ＊ 2
廊下4-1
D1 ＊ 11
学習室
BL2 ＊ 9
BL4W ＊ 2
児童会室
BL2 ＊ 9
BL4W ＊ 2
階段2
BL5 ＊ 2
屋上
WS1 ＊ 4
900
4,500
4,500
4,500
4,500
1,835
2,665
4,500
4,500
4,500
4,500
4,500
4,500
7,000
4,500
13,500
4,500
4,500
4,500
1,600
2,250
2,650
4,350
2,350
4,925
1,975
1,650
22,500
18,000
9,000
38,500
3,850
7,000
7,750
3,625
88,000
10,850
X1
X2
X3
X4
X5
X6
X7
X8
X9
X10
X11
X12
X13
X14
X15
X16
X17
X18
X19
X20
X21
X22
X23
X24
X25

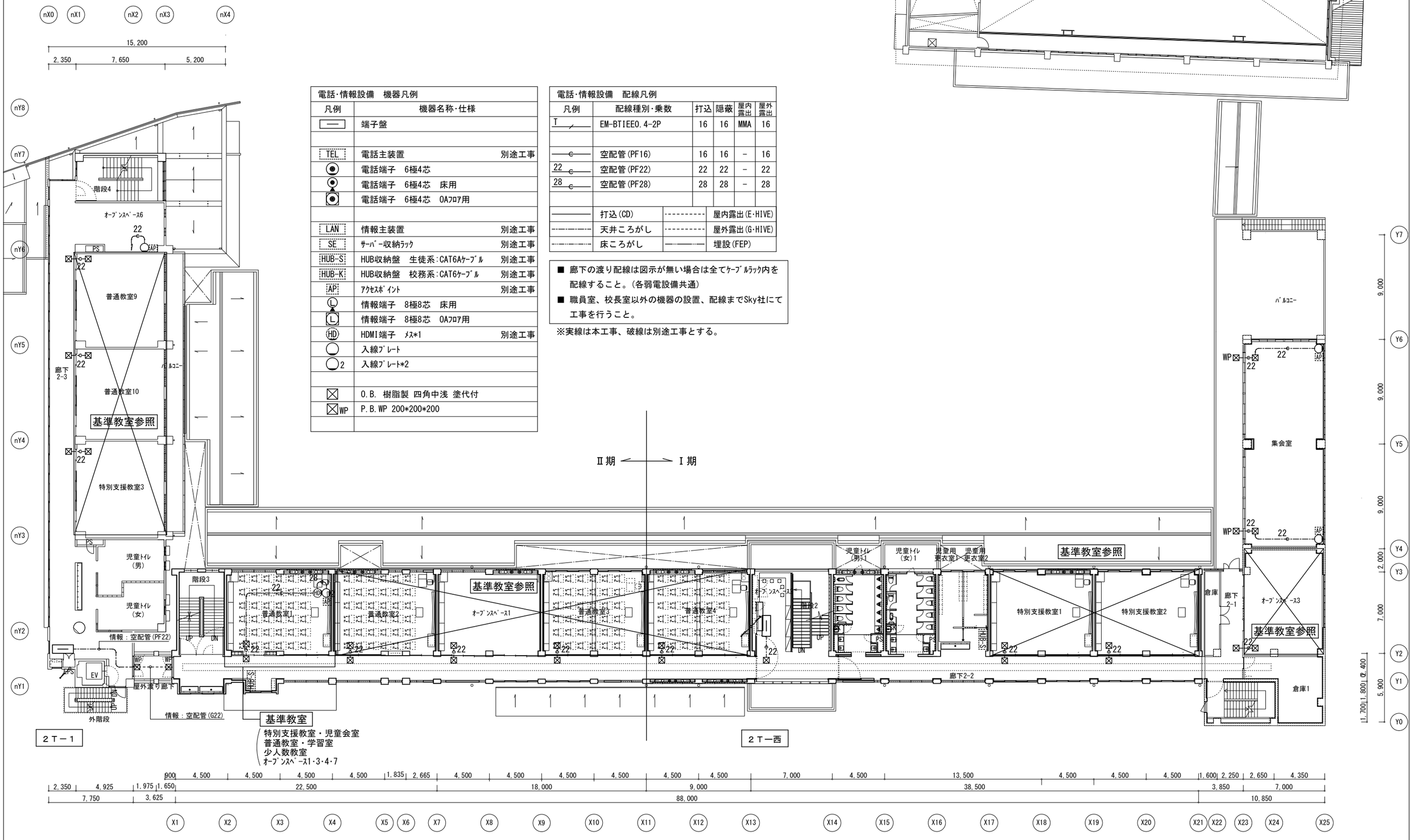
| | | |



備考	月日		月日			株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2025/03/26	担当	佐藤 信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番 E 049
	月日		月日			一級建築士 佐藤 信 第362177号 一級建築士事務所 第1-60097号	設計	佐藤 信	製図	伊藤 高基	種別	電話・情報設備 系統図	縮尺 -
	月日		月日										


nX0
nX1
nX2
nX3
nX4
15,200
2,350
7,650
5,200
敷地境界線
nY8
nY7
nY6
nY5
nY4
nY3
nY2
nY1
倉庫
警備員室
校務員室
階段4
昇降口2
UP
会議室
廊下1-3
理科室
準備室
児童トイレ(女)
児童トイレ(男)
多目的トイレ
階段下倉庫
階段3
昇降口1
EV
保健室
更衣室1
更衣室2
事務ｽﾍﾟｰｽ
放送ｽﾍﾟｰｽ
職員室
棚置き用
校長室
職員用 WC(女)
職員用 WC(男)
職員・来賓玄関
図書館・メディアスペース
廊下1-2
廊下1-1
設備ｽﾍﾟｰｽ
テラス
ゴミ置場
駐輪場
リングテラス
HUB-S
HUB-K
SE
AP
T
WP
E14(HIVE16)
ED
引込柱
Ⅱ期 ⟷ Ⅰ期
グラウンド
屋内運動場
体育倉庫
児童ｸﾗﾌﾞ1
児童ｸﾗﾌﾞ2
多目的トイレ
倉庫
Tー児童
調理室
配膳室
前室
下処理
食品庫
検収室
更衣休憩室
パン牛乳仕訳
階段
22
22*2
22*3
28
電話：EM-TKEE0.5-30P
情報：空配管
電話：空配管(PF22)
情報：空配管(PF22)*2
放送：空配管(PF28)*4
電話：空配管(PF28)
情報：空配管(PF28)
はつり共
電話：EM-BTIEE0.4-2P
情報：空配管(PF22)
電話：EM-TKEE0.5-10P
情報：空配管(PF22)
光ｹｰﾌﾞﾙ引込み：空配管(PF22)
情報：空配管(PF28)*2
電話：EM-TKEE0.5-10P
情報：空配管(PF22)
電話：空配管(PF28)
空配管(PF22)
空配管(PF28)*2
空配管(PF22)*4
空配管(PF28)*4
空配管(PF28)*2
空配管(PF16)
空配管(PF22)*2
電話：EM-TKEE0.5-10P(G22)
情報：空配管 (G22)
EM-TKEE0.5-10P
電話：EM-BTIEE0.4-2P
情報：空配管(PF22)
EM-TKEE0.5-50P
通信引込用*2 (1T-西へ)
光ｹｰﾌﾞﾙ引込用*1 (児童ｸﾗﾌﾞへ)
廊下まで配管突出し
以降はｹｰﾌﾞﾙﾗｯｸを使用し引き込むこと
EM-TKEE0.5-10P
1T-1
1T-西
Tー職員
敷地境界線
9,000
4,500
1,835
2,665
7,000
13,500
1,600
2,250
2,650
4,350
2,350
4,925
1,975
1,650
22,500
18,000
38,500
3,850
7,750
3,625
88,000
10,850
X1
X2
X3
X4
X5
X6
X7
X8
X9
X10
X11
X12
X13
X14
X15
X16
X17
X18
X19
X20
X21
X22
X23
X24
X25
Y7
Y6
Y5
Y4
Y3
Y2
Y1
Y0
9,000
9,000
6,000
7,000
5,900
1,700
1,800
Ø400

| | | |



電話・情報設備　機器凡例		
凡例	機器名称・仕様	
―	端子盤	
TEL	電話主装置	別途工事
◉	電話端子　6極4芯	
◉	電話端子　6極4芯　床用	
◉	電話端子　6極4芯　OAﾌﾛｱ用	
LAN	情報主装置	別途工事
SE	ｻｰﾊﾞｰ収納ﾗｯｸ	別途工事
HUB-S	HUB収納盤　生徒系:CAT6Aｹｰﾌﾞﾙ	別途工事
HUB-K	HUB収納盤　校務系:CAT6ｹｰﾌﾞﾙ	別途工事
AP	ｱｸｾｽﾎﾟｲﾝﾄ	別途工事
L	情報端子　8極8芯　床用	
L	情報端子　8極8芯　OAﾌﾛｱ用	
HD	HDMI端子　ﾒｽ*1	別途工事
◯	入線ﾌﾟﾚｰﾄ	
◯2	入線ﾌﾟﾚｰﾄ*2	
☒	O.B.　樹脂製 四角中浅 塗代付	
☒WP	P.B.WP 200*200*200	

電話・情報設備　配線凡例						
凡例	配線種別・乗数	打込	隠蔽	屋内露出	屋外露出	
T	EM-BTIEE0.4-2P	16	16	MMA	16	
C	空配管(PF16)	16	16	－	16	
22 C	空配管(PF22)	22	22	－	22	
28 C	空配管(PF28)	28	28	－	28	
――	打込(CD)	----------	屋内露出(E-HIVE)			
-·-·-	天井ころがし	----------	屋外露出(G-HIVE)			
-··-··-	床ころがし	―·―·―	埋設(FEP)			

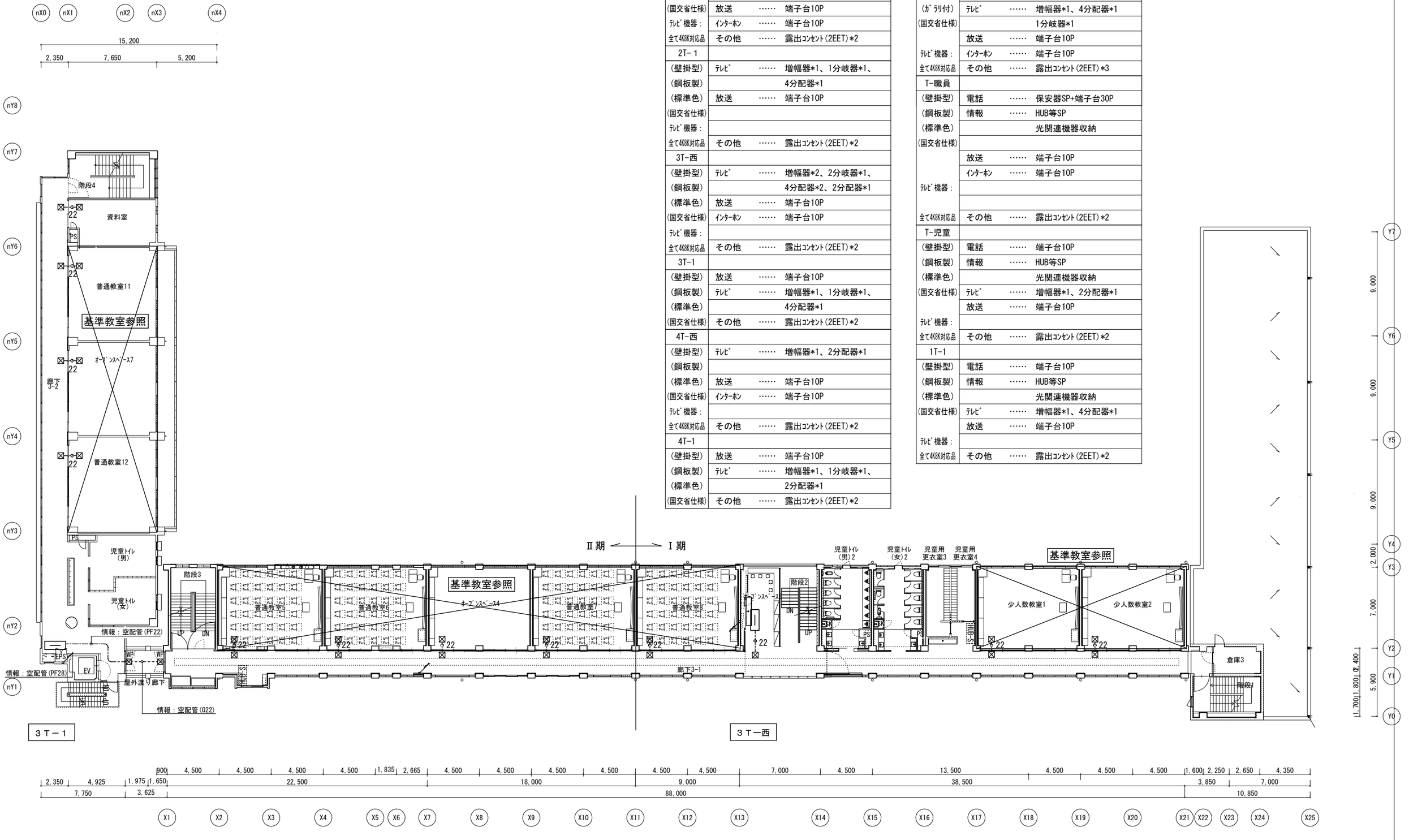
■ 廊下の渡り配線は図示が無い場合は全てｹｰﾌﾞﾙﾗｯｸ内を配線すること。(各弱電設備共通)
■ 職員室、校長室以外の機器の設置、配線までSky社にて工事を行うこと。

※実線は本工事、破線は別途工事とする。

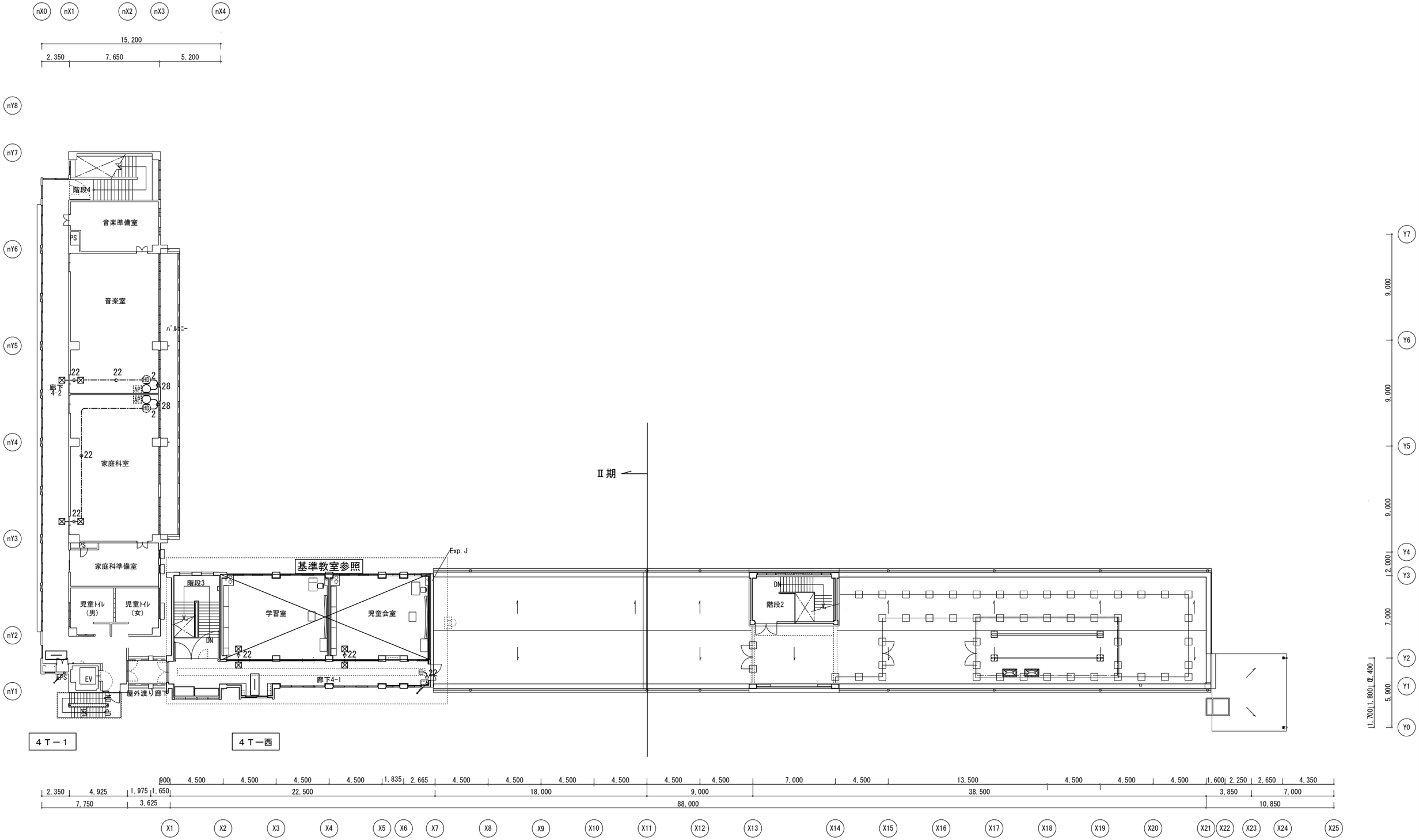
備考	月日		月日			株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2025/03/26	担当	佐藤　信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番	E	051
	月日		月日			一級建築士　佐藤　信　第362177号 一級建築士事務所　第1-60097号	設計	佐藤　信	製図	伊藤　高基	種別	電話・情報設備　２階平面図	縮尺	1:150(A1) 1:300(A3)	
	月日		月日												

端子盤ﾘｽﾄ(2)　屋内用			
2T-西			
(壁掛型)	ﾃﾚﾋﾞ	……	増幅器*1、1分岐器*1、
(鋼板製)			6分配器*1、4分配器*1
(標準色)			2分配器*1
(国交省仕様)	放送	……	端子台10P
ﾃﾚﾋﾞ機器：	ｲﾝﾀｰﾎﾝ	……	端子台10P
全て4K8K対応品	その他	……	露出ｺﾝｾﾝﾄ(2EET)*2
2T-1			
(壁掛型)	ﾃﾚﾋﾞ	……	増幅器*1、1分岐器*1、
(鋼板製)			4分配器*1
(標準色)	放送	……	端子台10P
(国交省仕様)			
ﾃﾚﾋﾞ機器：			
全て4K8K対応品	その他	……	露出ｺﾝｾﾝﾄ(2EET)*2
3T-西			
(壁掛型)	ﾃﾚﾋﾞ	……	増幅器*2、2分岐器*1、
(鋼板製)			4分配器*2、2分配器*1
(標準色)	放送	……	端子台10P
(国交省仕様)	ｲﾝﾀｰﾎﾝ	……	端子台10P
ﾃﾚﾋﾞ機器：			
全て4K8K対応品	その他	……	露出ｺﾝｾﾝﾄ(2EET)*2
3T-1			
(壁掛型)	放送	……	端子台10P
(鋼板製)	ﾃﾚﾋﾞ	……	増幅器*1、1分岐器*1、
(標準色)			4分配器*1
(国交省仕様)	その他	……	露出ｺﾝｾﾝﾄ(2EET)*2
4T-西			
(壁掛型)	ﾃﾚﾋﾞ	……	増幅器*1、2分配器*1
(鋼板製)			
(標準色)	放送	……	端子台10P
(国交省仕様)	ｲﾝﾀｰﾎﾝ	……	端子台10P
ﾃﾚﾋﾞ機器：			
全て4K8K対応品	その他	……	露出ｺﾝｾﾝﾄ(2EET)*2
4T-1			
(壁掛型)	放送	……	端子台10P
(鋼板製)	ﾃﾚﾋﾞ	……	増幅器*1、1分岐器*1、
(標準色)			2分配器*1
(国交省仕様)	その他	……	露出ｺﾝｾﾝﾄ(2EET)*2

端子盤ﾘｽﾄ(1)　屋内用			
1T-西			
(壁掛型)	電話	……	保安器SP+端子台100P
(鋼板製)	情報	……	HUB等SP
(標準色)			光関連機器収納
(ｶﾞﾗﾘ付)	ﾃﾚﾋﾞ	……	増幅器*1、4分配器*1
(国交省仕様)			1分岐器*1
	放送	……	端子台10P
ﾃﾚﾋﾞ機器：	ｲﾝﾀｰﾎﾝ	……	端子台10P
全て4K8K対応品	その他	……	露出ｺﾝｾﾝﾄ(2EET)*3
T-職員			
(壁掛型)	電話	……	保安器SP+端子台30P
(鋼板製)	情報	……	HUB等SP
(標準色)			光関連機器収納
(国交省仕様)			
	放送	……	端子台10P
	ｲﾝﾀｰﾎﾝ	……	端子台10P
ﾃﾚﾋﾞ機器：			
全て4K8K対応品	その他	……	露出ｺﾝｾﾝﾄ(2EET)*2
T-児童			
(壁掛型)	電話	……	端子台10P
(鋼板製)	情報	……	HUB等SP
(標準色)			光関連機器収納
(国交省仕様)	ﾃﾚﾋﾞ	……	増幅器*1、2分配器*1
	放送	……	端子台10P
ﾃﾚﾋﾞ機器：			
全て4K8K対応品	その他	……	露出ｺﾝｾﾝﾄ(2EET)*2
1T-1			
(壁掛型)	電話	……	端子台10P
(鋼板製)	情報	……	HUB等SP
(標準色)			光関連機器収納
(国交省仕様)	ﾃﾚﾋﾞ	……	増幅器*1、4分配器*1
	放送	……	端子台10P
ﾃﾚﾋﾞ機器：			
全て4K8K対応品	その他	……	露出ｺﾝｾﾝﾄ(2EET)*2



| 備考 | | |

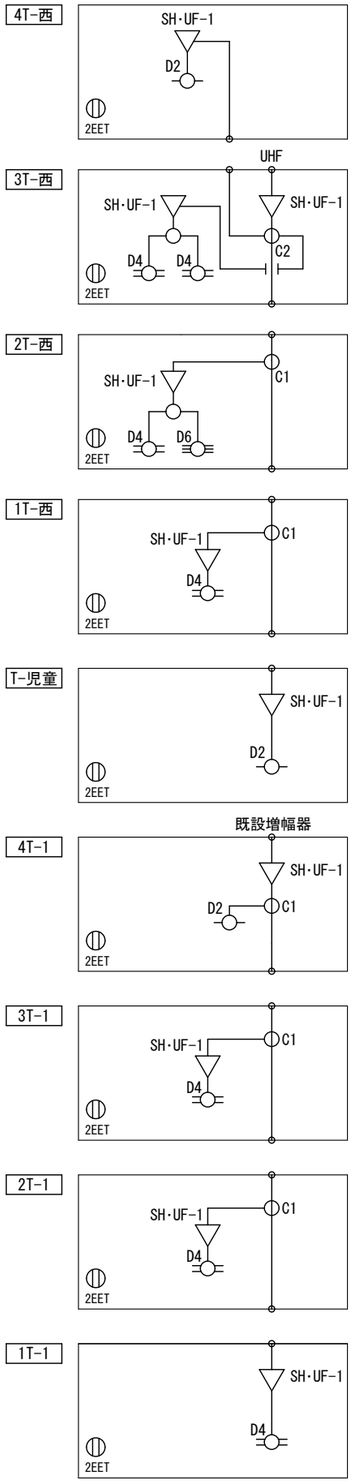


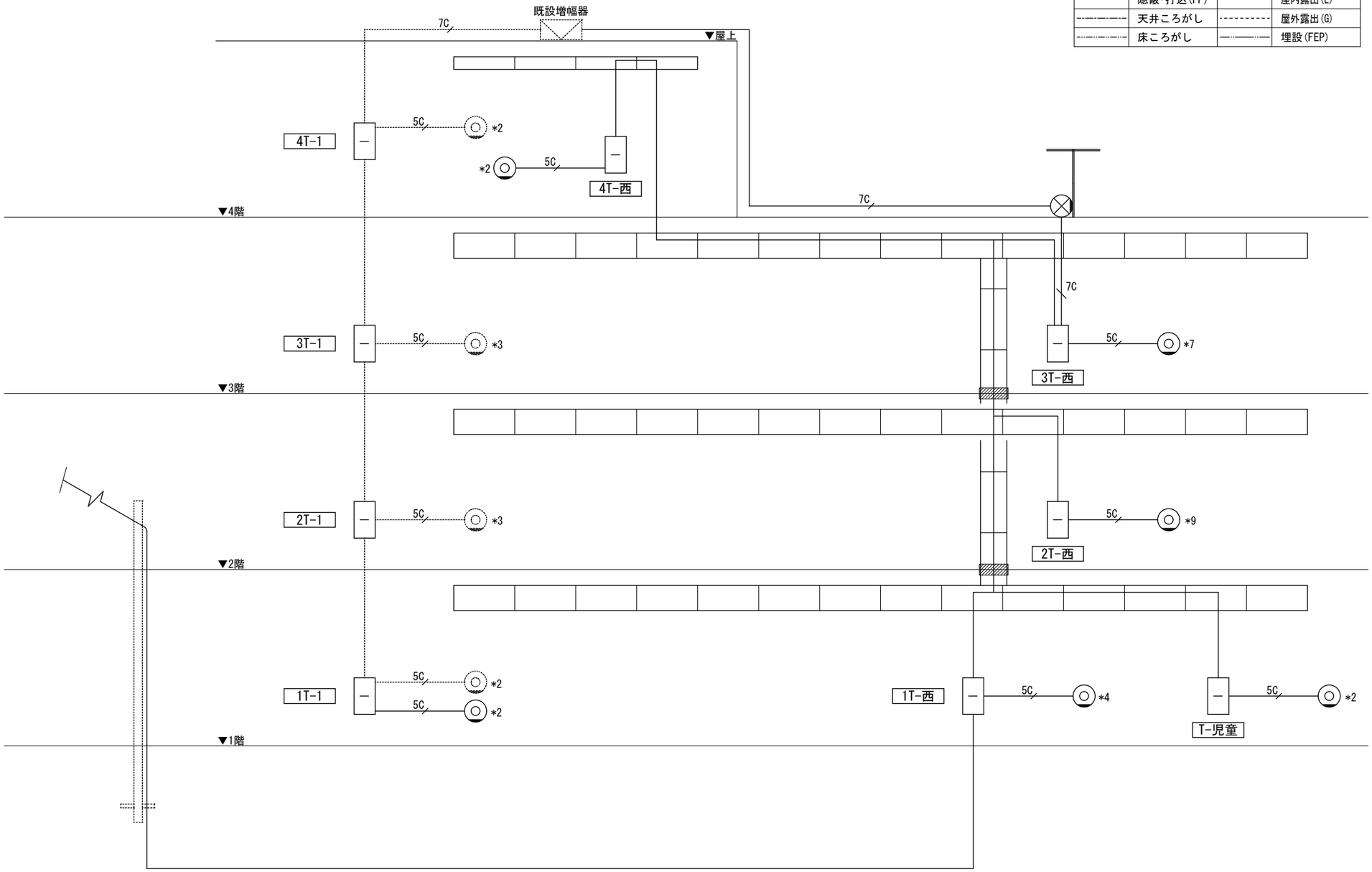
備考	月日		月日			株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2025/03/26	担当	佐藤　信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番	E	053
	月日		月日												
	月日		月日			一級建築士　佐藤　信　第362177号 一級建築士事務所　第1-60097号	設計	佐藤　信	製図	伊藤　高基	種別	電話・情報設備　４階平面図	縮尺	1:150(A1) 1:300(A3)	

テレビ共同受信設備　機器凡例	
凡例	機器名称・仕様
⊤	ｱﾝﾃﾅ　SUS製
|	ｱﾝﾃﾅﾏｽﾄ　壁掛型　SUS製
◎	ﾃﾚﾋﾞ端子　金属.P
⊗WP	防雨入線ｶﾊﾞｰ

テレビ共同受信設備　配線凡例					
凡例	配線種別・乗数	打込	隠蔽	屋内露出	屋外露出
L	EM-UTP4P(Cat5e)	16	16	19	16
5C	EM-S-5C-FB	16	16	19	16
7C	EM-S-7C-FB	22	22	25	22
AE	EM-AE0.9-2C	16	16	19	16
AE	EM-AE0.9-3C	16	16	19	16
CP	EM-FCPEE0.9-1P	16	16	19	16

———	隠蔽・打込(PF)	----------	屋内露出(E)
-·-·-·-	天井ころがし	----------	屋外露出(G)
-·-·-·-	床ころがし	—·—·—·—	埋設(FEP)



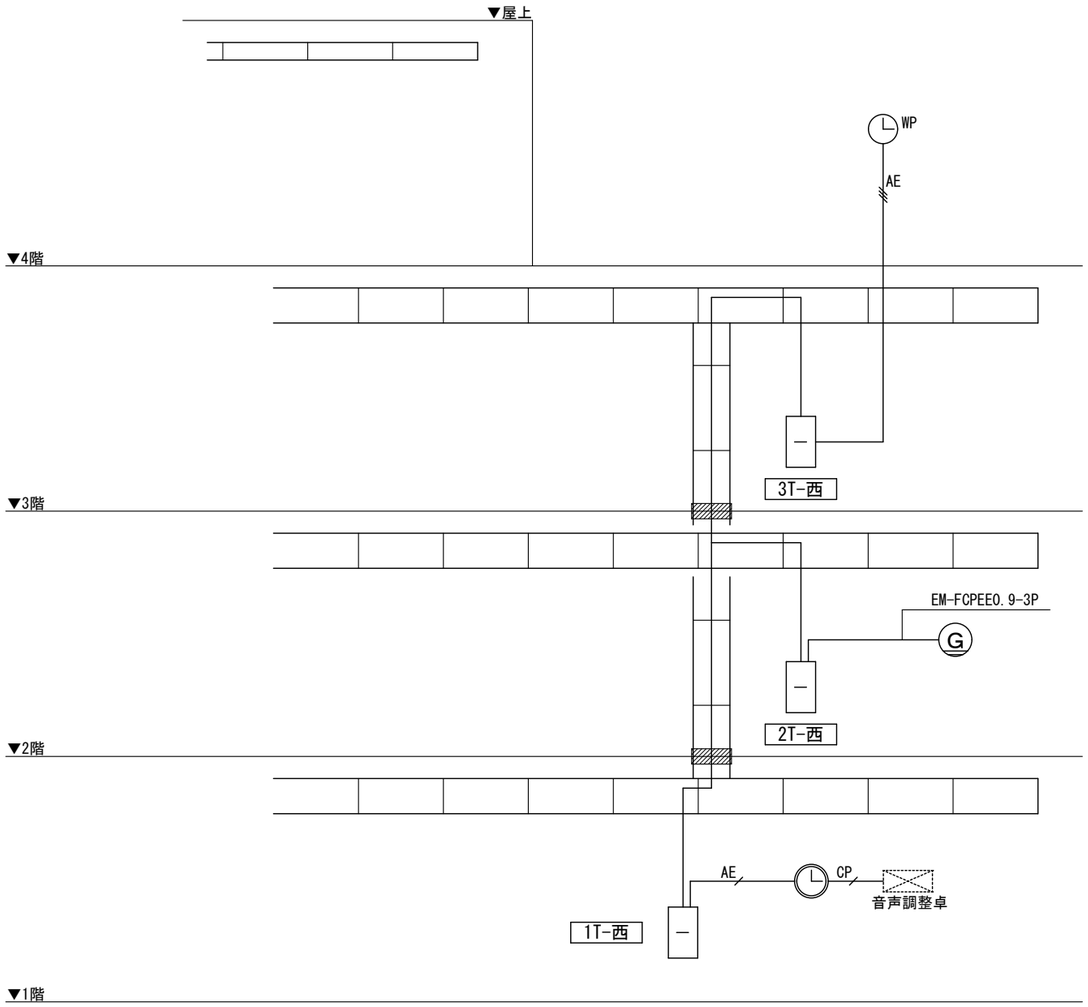


備考																	
	月 日		月 日			株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2025/03/26	担当	佐藤　信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番	E	054
	月 日		月 日			一級建築士　佐藤　信　第362177号 一級建築士事務所　第1-60097号	設計	佐藤　信	製図	伊藤　高基	種別	テレビ共同受信設備　系統図	縮尺	-	
	月 日		月 日												

電気時計設備　機器凡例	
凡例	機器名称・仕様
⊕	電気時計　親時計　2回路　GNSS受信機能付
GWP	電気時計　子時計　屋外用　700φ 防球ｶﾞｰﾄﾞ共
⊕	電波時計　屋内用　300φ
G	GNSS受信機　壁掛型　専用ｹｰﾌﾞﾙ共

電気時計設備　配線凡例					
凡例	配線種別・乗数	打込	隠蔽	屋内露出	屋外露出
AE //	EM-AE0.9-2C	16	16	19	16
AE ///	EM-AE0.9-3C	16	16	19	16
CP /	EM-FCPEE0.9-1P	16	16	19	16

———	隠蔽・打込(PF)	----------	屋内露出(E)
-·-·-·-	天井ころがし	----------	屋外露出(G)
-··-··-	床ころがし	—·——·—	埋設(FEP)

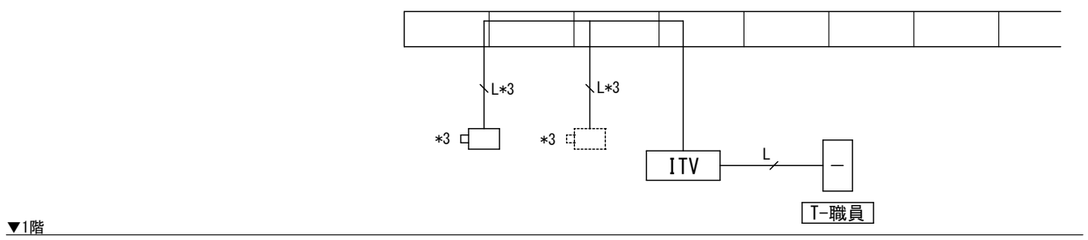


電気時計設備　系統図

監視ｶﾒﾗ設備　機器凡例	
凡例	機器名称・仕様
ITV	ITV機器類　ﾈｯﾄﾜｰｸﾚｺｰﾀﾞｰ(8局・2TB) PoEHUB内蔵　23ｲﾝﾁﾓﾆﾀｰ*1　操作用ﾏｳｽ*1
▭	屋外用ﾊｳｼﾞﾝｸﾞ型ﾈｯﾄﾜｰｸｶﾒﾗ　壁掛型 200万画素以上

監視ｶﾒﾗ設備　配線凡例					
凡例	配線種別・乗数	打込	隠蔽	屋内露出	屋外露出
L /	EM-UTP4P(Cat5e)	16	16	19	16

———	隠蔽・打込(PF)	----------	屋内露出(E)
-·-·-·-	天井ころがし	----------	屋外露出(G)
-··-··-	床ころがし	—·——·—	埋設(FEP)



監視カメラ設備　系統図

備考															
	月 日		月 日			株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2025/03/26	担当	佐藤　信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番	E	055
	月 日		月 日												
	月 日		月 日			一級建築士　佐藤　信　第362177号 一級建築士事務所　第1-60097号	設計	佐藤　信	製図	伊藤　高基	種別	電気時計・監視カメラ設備　系統図	縮尺	-	

nX0 nX1 nX2 nX3 nX4

15,200

2,350 7,650 5,200

敷地境界線

nY8 nY7 nY6 nY5 nY4 nY3 nY2 nY1

倉庫

5C

警備員室

階段4

校務員室

昇降口2

UP

会議室

廊下1-3

理科室

準備室

児童トイレ(女)

児童トイレ(男)

多目的トイレ

階段3

階段下倉庫

EV

昇降口1

保健室

更衣室1

更衣室2

廊下1-2

Ⅱ期 ⟷ Ⅰ期

グラウンド

Ｔ－職員

１Ｔ－西

EM-FCPEE0.9-3P(PF16)
EM-AE0.9-3C(PF16)
EM-S-7C-FB(PF22)

リングテラス

事務スペース

職員室

放送スペース

校長室

職員用 WC(女)

職員用 WC(男)

職員・来賓 玄関

音声調整卓

駐輪場

設備スペース

EM-FCPEE0.9-3P(PF16)
EM-AE0.9-3C(PF16)

道路境界線

１Ｔ－１

屋内運動場

Ｔ－児童

体育倉庫

児童クラブ1

児童クラブ2

多目的トイレ

倉庫

調理室

前室

配膳室

下処理

検収室

更衣休憩室

パン牛乳仕訳

階段

図書館メディアスペース

テラス

ゴミ置場

廊下1-1

Y7 Y6 Y5 Y4 Y3 Y2 Y1 Y0

9,000 9,000 7,000 2,000 5,900 1,700 1,800 400

900 4,500 4,500 4,500 4,500 1,835 2,665 4,500 4,500 4,500 4,500 4,500 4,500 7,000 4,500 13,500 4,500 4,500 4,500 1,600 2,250 2,650 4,350

2,350 4,925 1,975 1,650 22,500 18,000 9,000 38,500 3,850 7,000

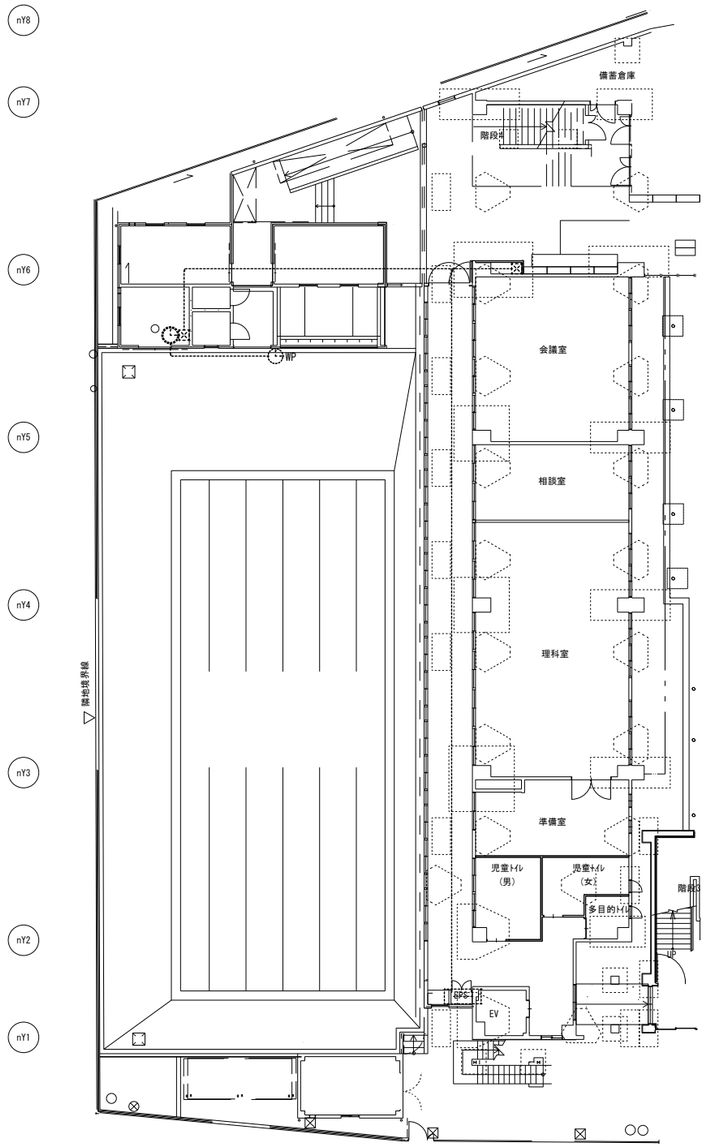
7,750 3,625 88,000 10,850

X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8 X9 X10 X11 X12 X13 X14 X15 X16 X17 X18 X19 X20 X21 X22 X23 X24 X25

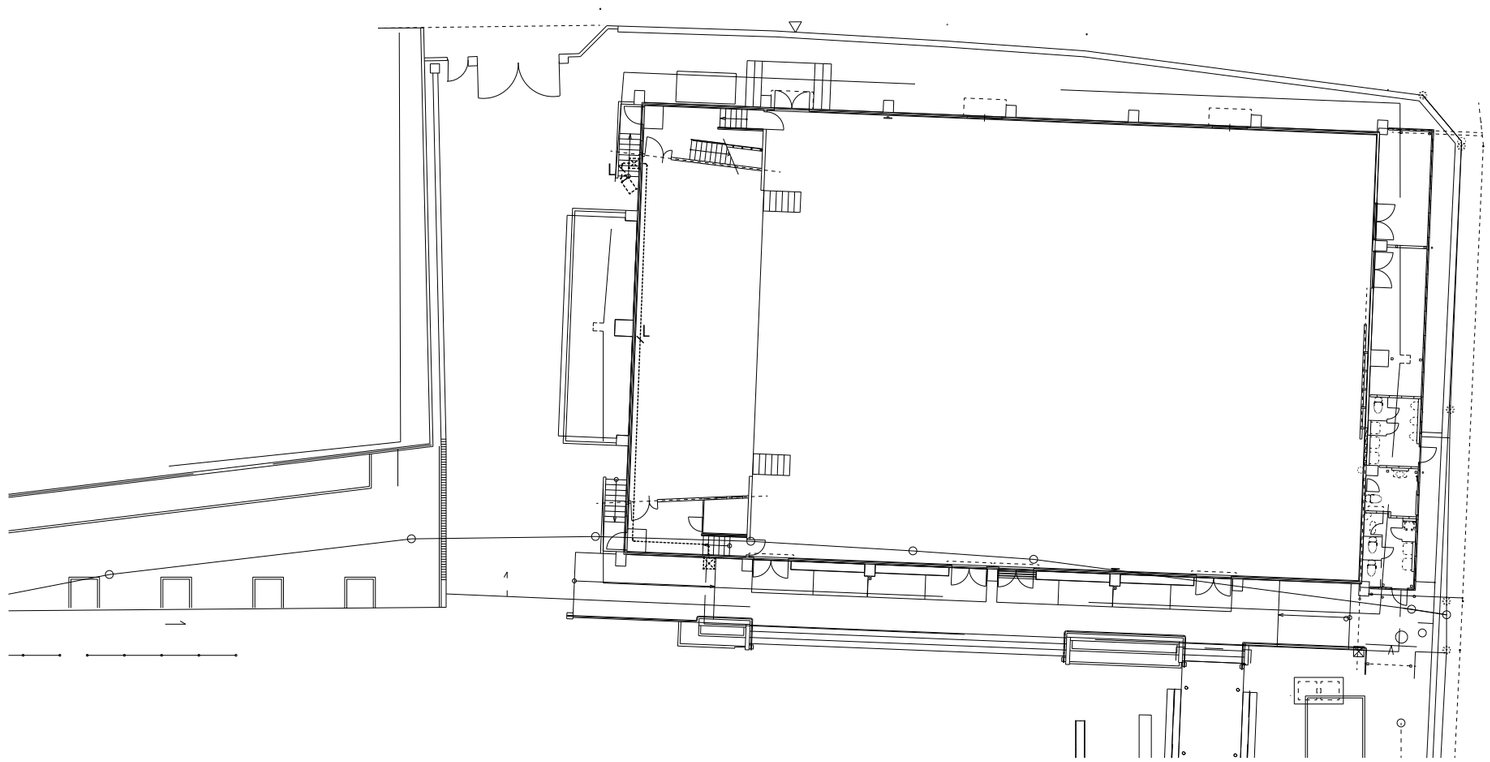
備考	月日	月日	株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2025/03/26	担当	佐藤 信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）
	月日	月日	一級建築士 佐藤 信 第362177号 一級建築士事務所 第1-60097号	設計	佐藤 信	製図	伊藤 高基	種別	テレビ共同受信・電気時計・監視カメラ設備 １階平面図ー１
	月日	月日							

図番 E 056

縮尺 1:150(A1) 1:300(A3)



1T－1

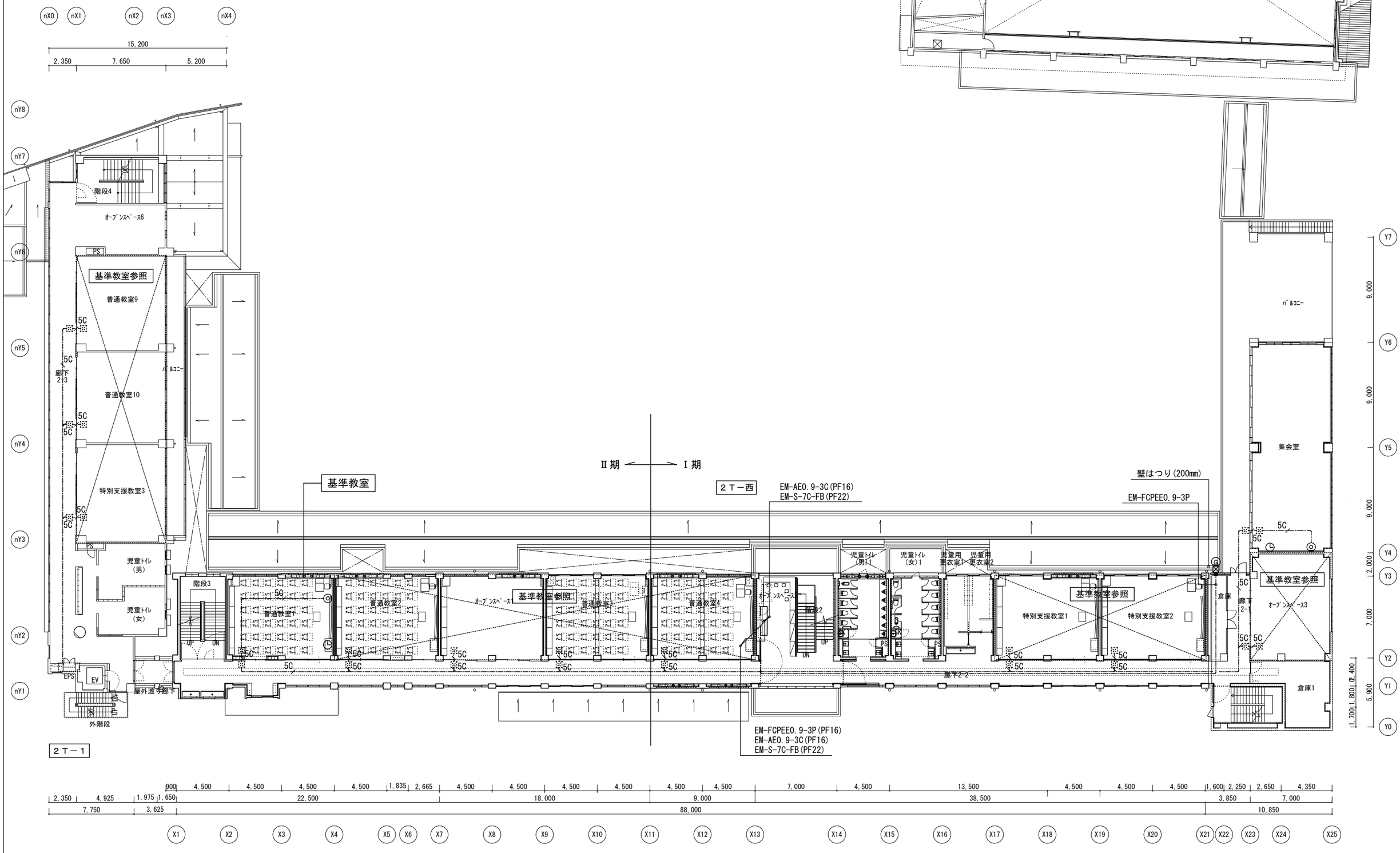


ﾃﾚﾋﾞ共同受信・電気時計・監視ｶﾒﾗ設備　機器凡例	
凡例	機器名称・仕様
⊗WP	防雨入線ｶﾊﾞｰ
―	端子盤
T	ｱﾝﾃﾅ　SUS製
|	ｱﾝﾃﾅﾏｽﾄ　壁掛型　SUS製
◎	ﾃﾚﾋﾞ端子　金属.P
時計	電気時計　親時計　2回路　GNSS受信機能付
時計WP	電気時計　子時計　屋外用　700φ
時計GWP	電気時計　子時計　屋外用　700φ 防球ｶﾞｰﾄﾞ共
時計	電波時計　屋内用　300φ
G	GNSS受信機　壁掛型　専用ｹｰﾌﾞﾙ共
ITV	ITV機器類　ﾈｯﾄﾜｰｸﾚｺｰﾀﾞｰ(8局・2TB) PoEHUB内蔵　23ｲﾝﾁﾓﾆﾀｰ*1　操作用ﾏｳｽ*1
▭	屋外用ﾊｳｼﾞﾝｸﾞ型ﾈｯﾄﾜｰｸｶﾒﾗ　壁掛型 200万画素以上
▨	壁はつり　φ50　補修共　長さは図示参照
⊠	P.B.SUS.WP.200*200*200

ﾃﾚﾋﾞ共同受信・電気時計・監視ｶﾒﾗ設備　配線凡例					
凡例	配線種別・乗数	打込	隠蔽	屋内露出	屋外露出
L	EM-UTP4P(Cat5e)	16	16	19	16
5C	EM-S-5C-FB	16	16	19	16
7C	EM-S-7C-FB	22	22	25	22
AE	EM-AE0.9-2C	16	16	19	16
AE	EM-AE0.9-3C	16	16	19	16
CP	EM-FCPEE0.9-1P	16	16	19	16

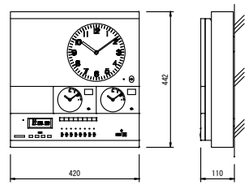
―――	隠蔽・打込(PF)	- - - - -	屋内露出(E)
―・―・―	天井ころがし	- - - - -	屋外露出(G)
―・―・―	床ころがし	―・―・―	埋設(FEP)

備考																	
	月 日		月 日			株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2025/03/26	担当	佐藤　信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番	E	057
	月 日		月 日														
	月 日		月 日			一級建築士　佐藤　信　第362177号 一級建築士事務所　第1-60097号	設計	佐藤　信	製図	伊藤　高基	種別	テレビ共同受信・電気時計・監視カメラ設備　1階平面図－2	縮尺	1:150(A1) 1:300(A3)	


nX0
nX1
nX2
nX3
nX4
15,200
2,350
7,650
5,200
nY8
nY7
nY6
nY5
nY4
nY3
nY2
nY1
階段4
オープンスペース6
PS
基準教室参照
普通教室9
5C
廊下2-3
バルコニー
普通教室10
特別支援教室3
児童トイレ（男）
児童トイレ（女）
階段3
UP
DN
普通教室1
普通教室2
オープンスペース1
基準教室参照
普通教室3
普通教室4
階段2
オープンスペース2
児童トイレ（男）1
児童トイレ（女）1
児童用更衣室1
児童用更衣室2
基準教室参照
特別支援教室1
特別支援教室2
倉庫
廊下2-2
基準教室参照
オープンスペース3
集会室
倉庫1
EPS
EV
屋外渡り廊下
外階段
Ⅱ期
Ⅰ期
基準教室
２Ｔ－西
EM-AE0.9-3C(PF16)
EM-S-7C-FB(PF22)
壁はつり(200mm)
EM-FCPEE0.9-3P
EM-FCPEE0.9-3P(PF16)
EM-AE0.9-3C(PF16)
EM-S-7C-FB(PF22)
２Ｔ－１
Y7
Y6
Y5
Y4
Y3
Y2
Y1
Y0
9,000
9,000
9,000
2,000
7,000
2,400
1,800
5,900
1,700
900
4,500
4,500
4,500
4,500
1,835
2,665
4,500
4,500
4,500
4,500
4,500
4,500
7,000
4,500
13,500
4,500
4,500
4,500
1,600
2,250
2,650
4,350
2,350
4,925
1,975
1,650
22,500
18,000
9,000
38,500
3,850
7,000
7,750
3,625
88,000
10,850
X1
X2
X3
X4
X5
X6
X7
X8
X9
X10
X11
X12
X13
X14
X15
X16
X17
X18
X19
X20
X21
X22
X23
X24
X25

| | | |

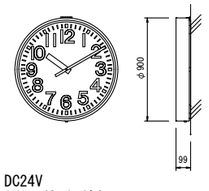
電気時計　親時計　2回路
GNSS受信機能付



AC100V
長波電波修正･GNSS電波修正機能

(SEIKO:QT-782ORM同等品)

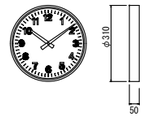
電気時計　子時計　屋外用　900φ
WP
電気時計　子時計　屋外用　900φ
GWP 防球ｶﾞｰﾄﾞ共



DC24V
SUS　ﾎﾞﾘｶｰﾎﾞﾈｰﾄ

(SEIKO:FC-703CX同等品)
(SEIKO:FC-703CX+TK-S3同等品)

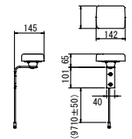
電波時計　屋内用　300φ



単3電池×3本
ﾌﾟﾗｽﾁｯｸ　ｶﾞﾗｽｶﾊﾞｰ

(SEIKO:GP217S同等品)

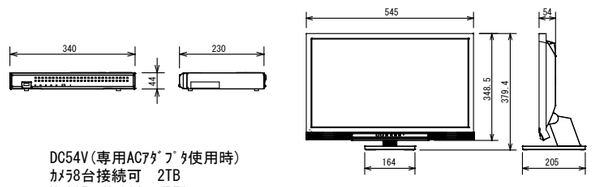
GNSS受信機　壁掛型　専用ｹｰﾌﾞﾙ共



DC3.6～5V
ｹｰﾌﾞﾙ共(10m)

(SEIKO:GNS-300同等品)

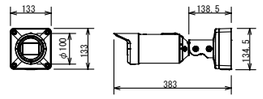
ITV　ﾈｯﾄﾜｰｸﾚｺｰﾀﾞｰ(8局･2TB)　23型ﾓﾆﾀｰ共



DC54V(専用ACｱﾀﾞﾌﾟﾀ使用時)
ｶﾒﾗ8台接続可　2TB
H.265、H.264、JPEG
入出力:HDMI、USBﾎﾟｰﾄ、ｱﾗｰﾑ/C3端子
　　ｶﾒﾗﾎﾟｰﾄ、PCﾎﾟｰﾄ
PoE給電機能付
ﾏｳｽ1個付属

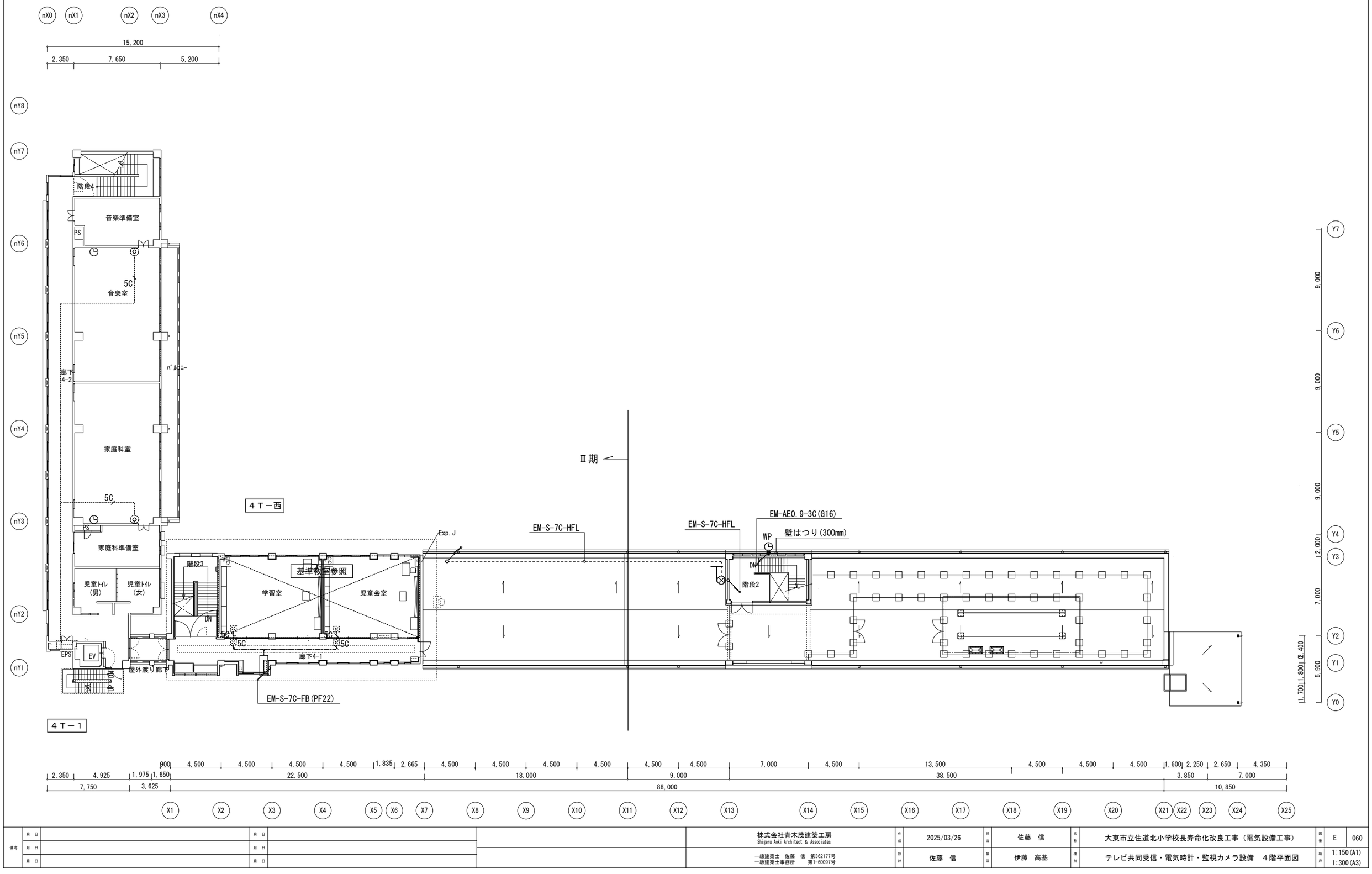
AC100V
23型　IPS(ｱﾝﾁｸﾞﾚｱ)
1920*1080(16:9)
DVI-D、HDMI*2

屋外用ﾊｳｼﾞﾝｸﾞ型ﾈｯﾄﾜｰｸｶﾒﾗ

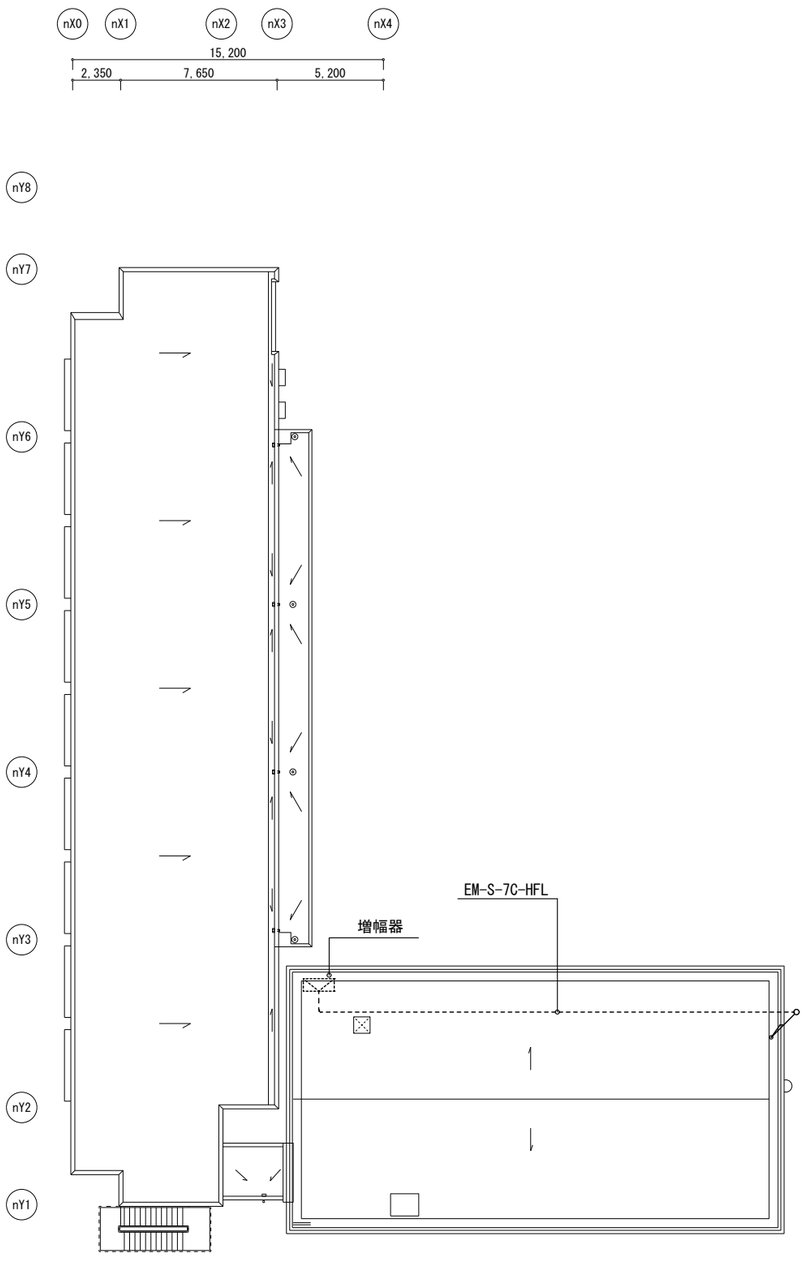


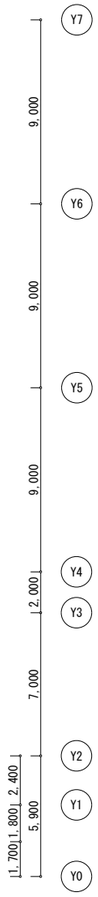
DC12V　約2.4kg
約210万画素
10BASE-T/100BASE-TX･H.265、H.264、JPEG
【16:9】1920*1080【4:3】2048*1536
IP66
RBSS認定

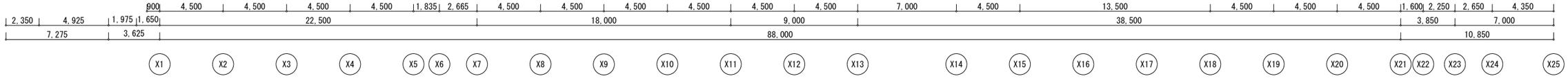
備考	月日		月日			株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2025/03/26	担当	佐藤　信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番 E 059
	月日		月日										
	月日		月日			一級建築士　佐藤　信　第362177号 一級建築士事務所　第1-60097号	設計	佐藤　信	製図	伊藤　高基	種別	テレビ共同受信・電気時計・監視カメラ設備　３階平面図	縮尺 1:150(A1) 1:300(A3)


nX0
nX1
nX2
nX3
nX4
15,200
2,350
7,650
5,200
nY8
nY7
nY6
nY5
nY4
nY3
nY2
nY1
階段4
音楽準備室
PS
5C
音楽室
廊下
4-2
バルコニー
家庭科室
5C
PS
家庭科準備室
児童トイレ
(男)
児童トイレ
(女)
階段3
DN
学習室
児童会室
基準教室参照
5C
5C
5C
EPS
EV
屋外渡り廊下
廊下4-1
EM-S-7C-FB(PF22)
4Ｔ－西
4Ｔ－1
Exp. J
EM-S-7C-HFL
Ⅱ期
EM-S-7C-HFL
EM-AE0.9-3C(G16)
WP
壁はつり(300mm)
DN
階段2
Y7
Y6
Y5
Y4
Y3
Y2
Y1
Y0
9,000
9,000
9,000
2,000
7,000
2,400
1,800
1,700
5,900
900
4,500
4,500
4,500
4,500
1,835
2,665
4,500
4,500
4,500
4,500
4,500
4,500
7,000
4,500
13,500
4,500
4,500
4,500
1,600
2,250
2,650
4,350
2,350
4,925
1,975
1,650
22,500
18,000
9,000
38,500
3,850
7,000
7,750
3,625
88,000
10,850
X1
X2
X3
X4
X5
X6
X7
X8
X9
X10
X11
X12
X13
X14
X15
X16
X17
X18
X19
X20
X21
X22
X23
X24
X25

| | | |


nX0
nX1
nX2
nX3
nX4
15, 200
2, 350
7, 650
5, 200
nY8
nY7
nY6
nY5
nY4
nY3
nY2
nY1
EM-S-7C-HFL
増幅器


Y7
Y6
Y5
Y4
Y3
Y2
Y1
Y0
9, 000
9, 000
9, 000
2, 000
7, 000
1, 700
1, 800
2, 400
5, 900

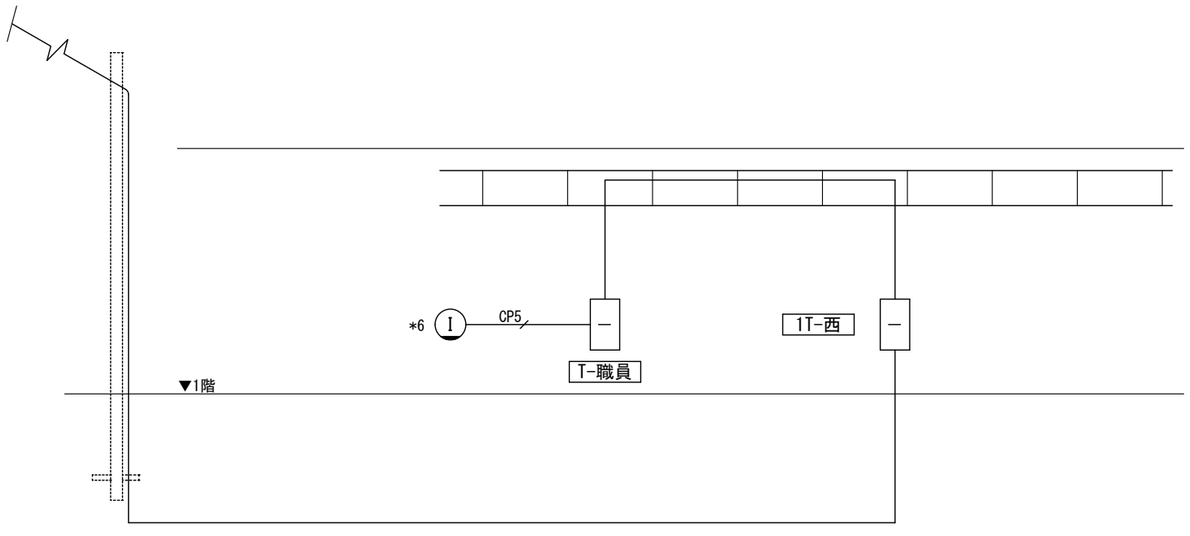

900
4, 500
4, 500
4, 500
4, 500
1, 835
2, 665
4, 500
4, 500
4, 500
4, 500
4, 500
4, 500
7, 000
4, 500
13, 500
4, 500
4, 500
4, 500
1, 600
2, 250
2, 650
4, 350
2, 350
4, 925
1, 975
1, 650
22, 500
18, 000
9, 000
38, 500
3, 850
7, 000
7, 275
3, 625
88, 000
10, 850
X1
X2
X3
X4
X5
X6
X7
X8
X9
X10
X11
X12
X13
X14
X15
X16
X17
X18
X19
X20
X21
X22
X23
X24
X25

| | | |

連絡用ｲﾝﾀｰﾎﾝ設備　機器凡例	
凡例	機器名称・仕様
――	端子盤
Ⓘ	連絡用ｲﾝﾀｰﾎﾝ　相互式　90局 3通話路式　電源ｱﾀﾞﾌﾟﾀ共

連絡用ｲﾝﾀｰﾎﾝ設備　配線凡例					
凡例	配線種別・乗数	打込	隠蔽	屋内露出	屋外露出
CP	EM-FCPEE0.9-1P	16	16	19	16
CP5	EM-FCPEE-S0.9-5P	22	22	25	22
―c―	空配管(PF16)	16	16	－	16
22 c	空配管(PF22)	22	22	－	22
28 c	空配管(PF28)	28	28	－	28

――――	隠蔽・打込(PF)	----------	屋内露出(E)
-・-・-・-	天井ころがし	----------	屋外露出(G)
-・・-・・-	床ころがし	―・・―・・―	埋設(FEP)

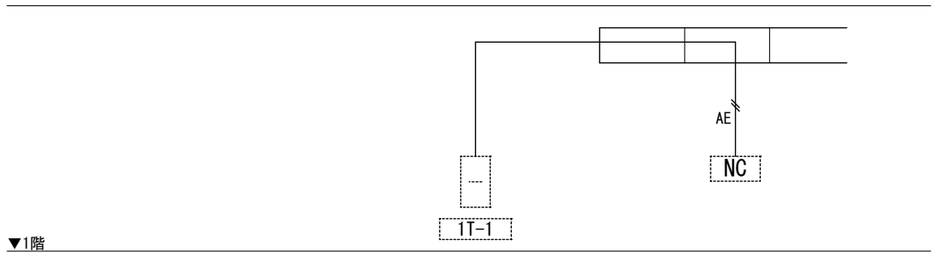


連絡用インターホン設備　系統図

ﾄｲﾚ呼出設備　機器凡例	
凡例	機器名称・仕様
――	端子盤
NC	ﾄｲﾚ呼出表示器　壁掛型　10窓　既設再使用

ﾄｲﾚ呼出設備　配線凡例					
凡例	配線種別・乗数	打込	隠蔽	屋内露出	屋外露出
AE	EM-AE0.9-2C	16	16	19	16
AE	EM-AE0.9-3C	16	16	19	16
―c―	空配管(PF16)	16	16	－	16
22 c	空配管(PF22)	22	22	－	22
28 c	空配管(PF28)	28	28	－	28

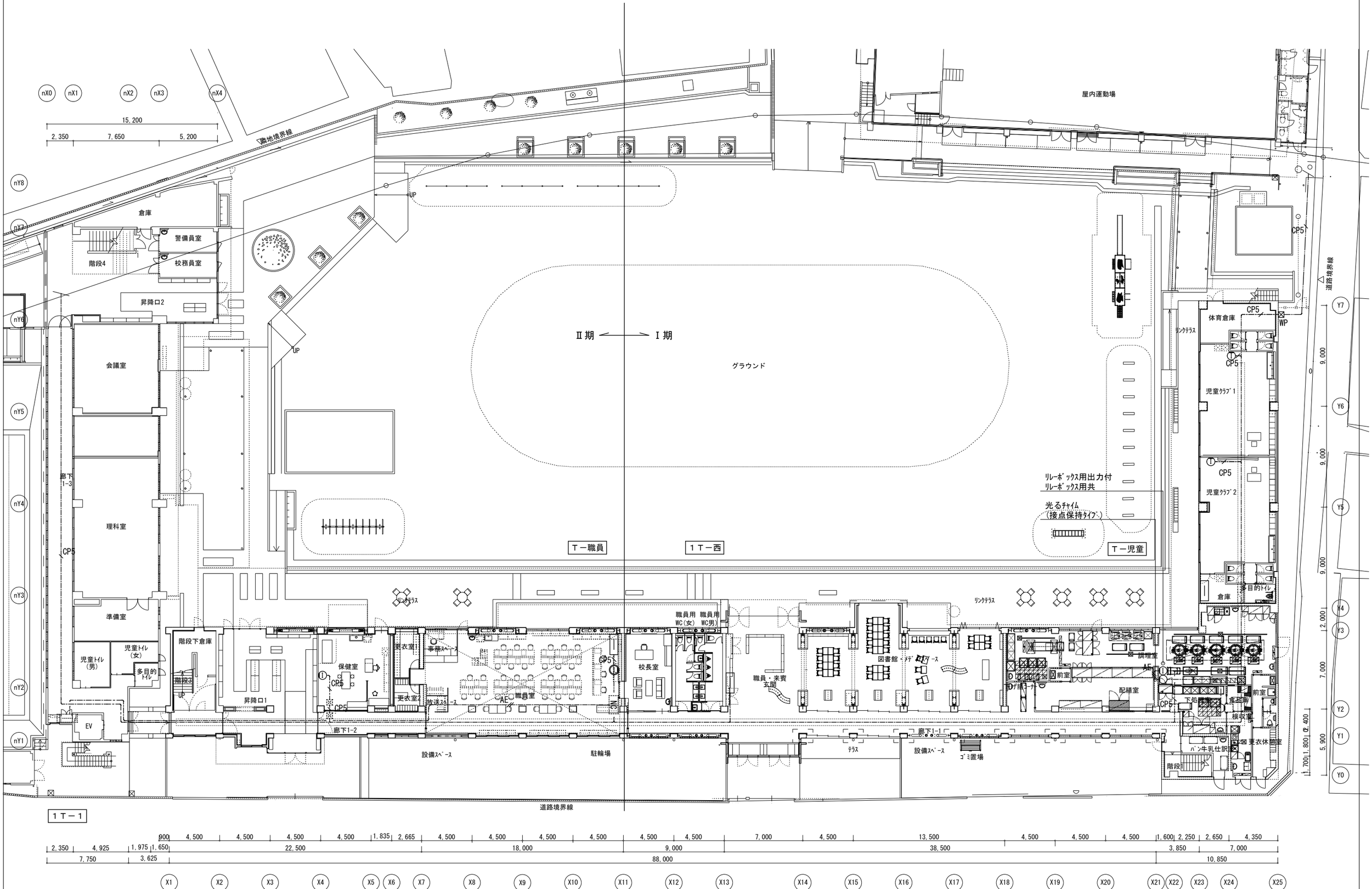
――――	隠蔽・打込(PF)	----------	屋内露出(E)
-・-・-・-	天井ころがし	----------	屋外露出(G)
-・・-・・-	床ころがし	―・・―・・―	埋設(FEP)



ﾄｲﾚ呼出設備　系統図

備考				
月 日		月 日		
月 日		月 日		
月 日		月 日		

株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2025/03/26	照査	佐藤　信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番	E　062
一級建築士　佐藤　信　第362177号 一級建築士事務所　第1-60097号	設計	佐藤　信	製図	伊藤　高基	種別	連絡用インターホン・トイレ呼出設備　系統図	縮尺	－

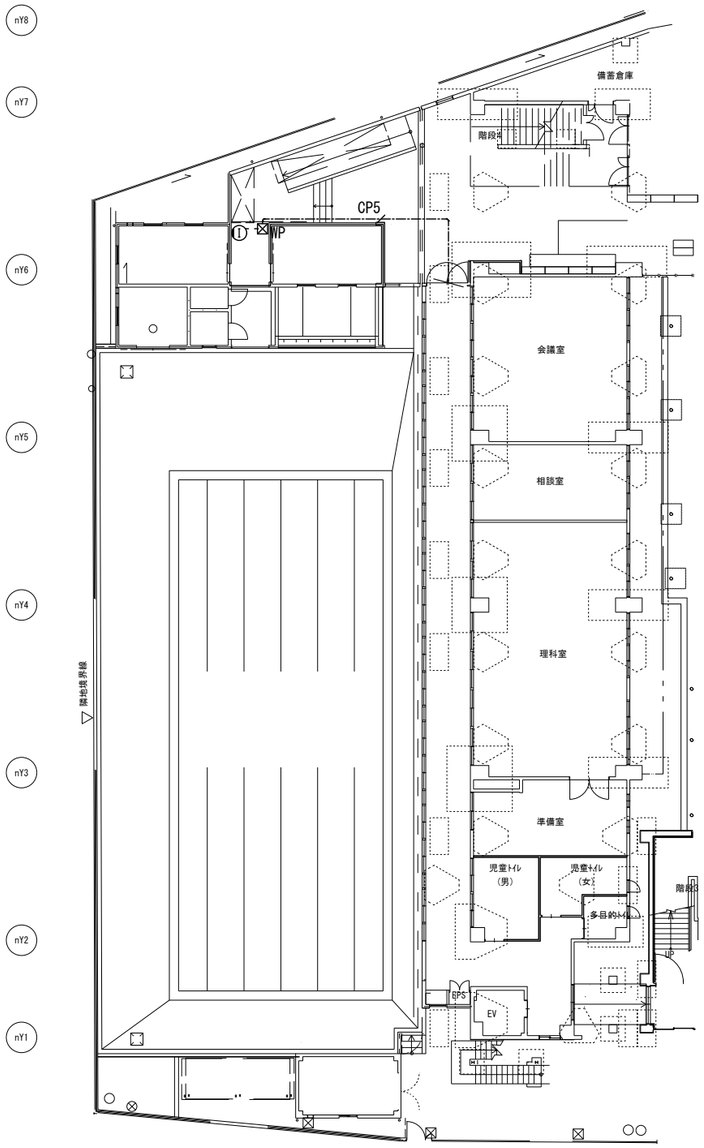

nX0
nX1
nX2
nX3
nX4
15,200
2,350
7,650
5,200
敷地境界線
nY8
nY7
nY6
nY5
nY4
nY3
nY2
nY1
倉庫
警備員室
校務員室
階段4
昇降口2
UP
会議室
廊下1-3
理科室
CP5
準備室
児童トイレ(男)
児童トイレ(女)
多目的トイレ
階段3
階段下倉庫
EV
昇降口1
保健室
更衣室1
更衣室2
事務ｽﾍﾟｰｽ
放送ｽﾍﾟｰｽ
職員室
AE
廊下1-2
設備ｽﾍﾟｰｽ
駐輪場
校長室
職員用 WC(女)
職員用 WC(男)
職員・来賓玄関
テラス
図書館・メディアスペース
廊下1-1
ゴミ置場
リンクテラス
前室
ピアノ置き場
配膳室
調理室
下処理室
食品庫
検収室
更衣休憩室
パン牛乳仕訳室
階段
倉庫
多目的トイレ
児童ｸﾗﾌﾞ2
児童ｸﾗﾌﾞ1
体育倉庫
WP
屋内運動場
リレーボックス用出力付
リレーボックス用共
光るチャイム
(接点保持タイプ)
Ⅱ期
Ⅰ期
グラウンド
Ｔ－職員
１Ｔ－西
Ｔ－児童
１Ｔ－１
道路境界線
900
4,500
1,835
2,665
1,975
1,650
1,625
22,500
18,000
9,000
7,000
13,500
38,500
1,600
2,250
2,650
4,350
3,850
10,850
7,750
88,000
X1
X2
X3
X4
X5
X6
X7
X8
X9
X10
X11
X12
X13
X14
X15
X16
X17
X18
X19
X20
X21
X22
X23
X24
X25
Y7
Y6
Y5
Y4
Y3
Y2
Y1
Y0
9,000
2,000
7,000
1,700
1,800
2,400
5,900

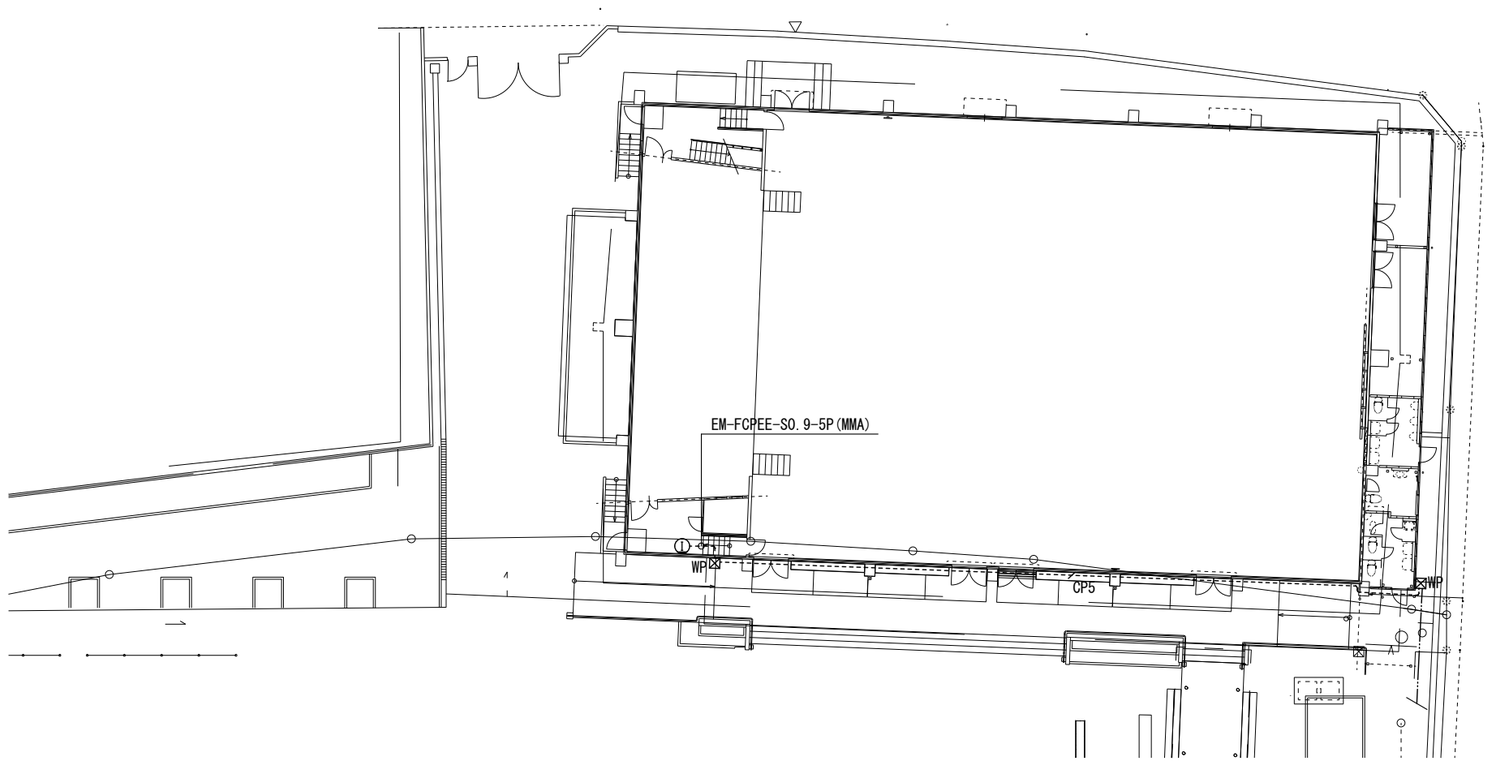
| | | |

連絡用ｲﾝﾀｰﾎﾝ･ﾄｲﾚ呼出設備　機器凡例	
凡例	機器名称･仕様
⊗WP	ｴﾝﾄﾗﾝｽｷｬｯﾌﾟ
—	端子盤
Ⓘ	連絡用ｲﾝﾀｰﾎﾝ 12局　電源ｱﾀﾞﾌﾟﾀ共
Ⓘ	連絡用ｲﾝﾀｰﾎﾝ　12局
NC	ﾄｲﾚ呼出表示器　壁掛型　10窓　　既設利用
N	呼出ﾎﾞﾀﾝ　引き紐付
●	復旧ﾎﾞﾀﾝ
□	表示灯　壁掛型

連絡用ｲﾝﾀｰﾎﾝ･ﾄｲﾚ呼出設備　配線凡例					
凡例	配線種別･乗数	打込	隠蔽	屋内露出	屋外露出
AE	EM-AE0.9-2C	16	16	19	16
AE	EM-AE0.9-3C	16	16	19	16
CP	EM-FCPEE0.9-1P	16	16	19	16
CP5	EM-FCPEE-S0.9-5P	22	22	25	22
C	空配管(PF16)	16	16	－	16
22 C	空配管(PF22)	22	22	－	22
28 C	空配管(PF28)	28	28	－	28

———	隠蔽･打込(PF)	- - - - -	屋内露出(E)
—･—･—	天井ころがし	- - - - -	屋外露出(G)
—･—･—	床ころがし	—･—･—	埋設(FEP)

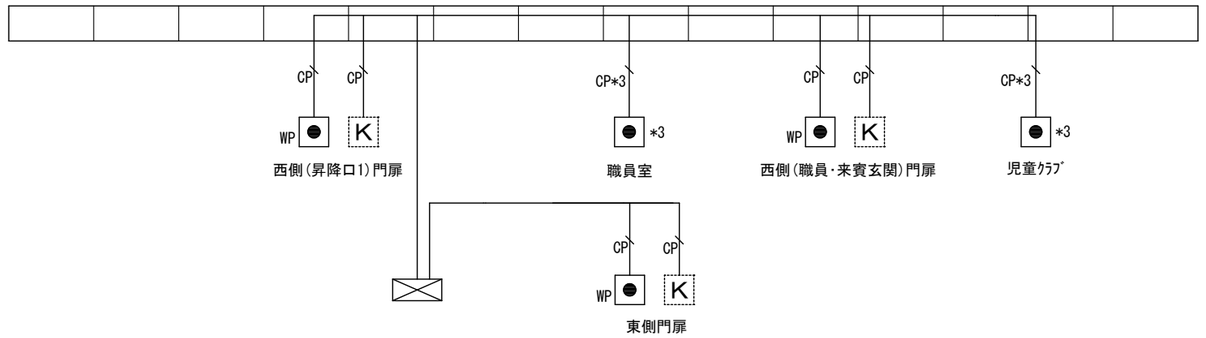




備考															
	月 日		月 日		株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2025/03/26	担当	佐藤　信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番	E	064
	月 日		月 日		一級建築士　佐藤　信　第362177号 一級建築士事務所　　第1-60097号	設計	佐藤　信	製図	伊藤　高基	種別	誘導支援（連絡用インターホン・トイレ呼出）設備　１階平面図ー２	縮尺	1:150(A1) 1:300(A3)	
	月 日		月 日											

電気錠設備　機器凡例	
凡例	機器名称・仕様
⊠	電気錠制御盤　4回線用　ﾊﾞｯﾃﾘｰ共
K	電気錠　（建築工事）
●	解錠釦
●WP	解錠釦　金属製鍵付ｶﾊﾞｰ共

電気錠設備　配線凡例					
凡例	配線種別・乗数	打込	隠蔽	屋内露出	屋外露出
CP ／	EM-FCPEE0.9-1P	16	16	19	16
——c——	空配管(PF16)	16	16	19	16
22 c	空配管(PF22)	22	22	25	22
28 c	空配管(PF28)	28	28	31	28
———	隠蔽・打込(PF)	----------	屋内露出(E)		
-·-·-·-	天井ころがし	----------	屋外露出(G)		
-·-·-·-	床ころがし	—·—·—	埋設(FEP)		

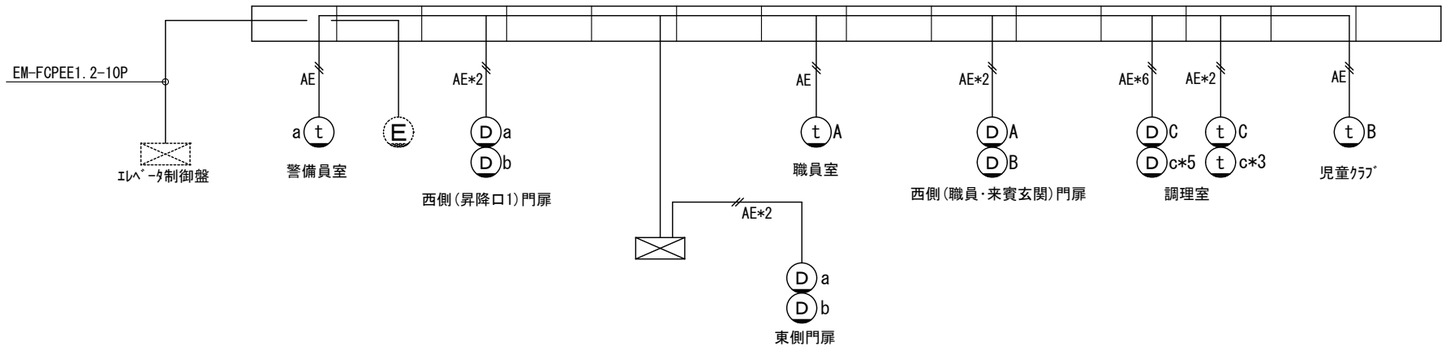


▼1階

電気錠設備　系統図

来客用ｲﾝﾀｰﾎﾝ設備　機器凡例	
凡例	機器名称・仕様
t	ｲﾝﾀｰﾎﾝ親機　ﾓﾆﾀ付
D	玄関子機　ｶﾒﾗ付
◯	光るﾁｬｲﾑ
E	ｴﾚﾍﾞｰﾀ用ｲﾝﾀｰﾎﾝ(既設再使用)　ｴﾚﾍﾞｰﾀｰ工事
⊠	電気錠制御盤　2回線用　ﾊﾞｯﾃﾘｰ共

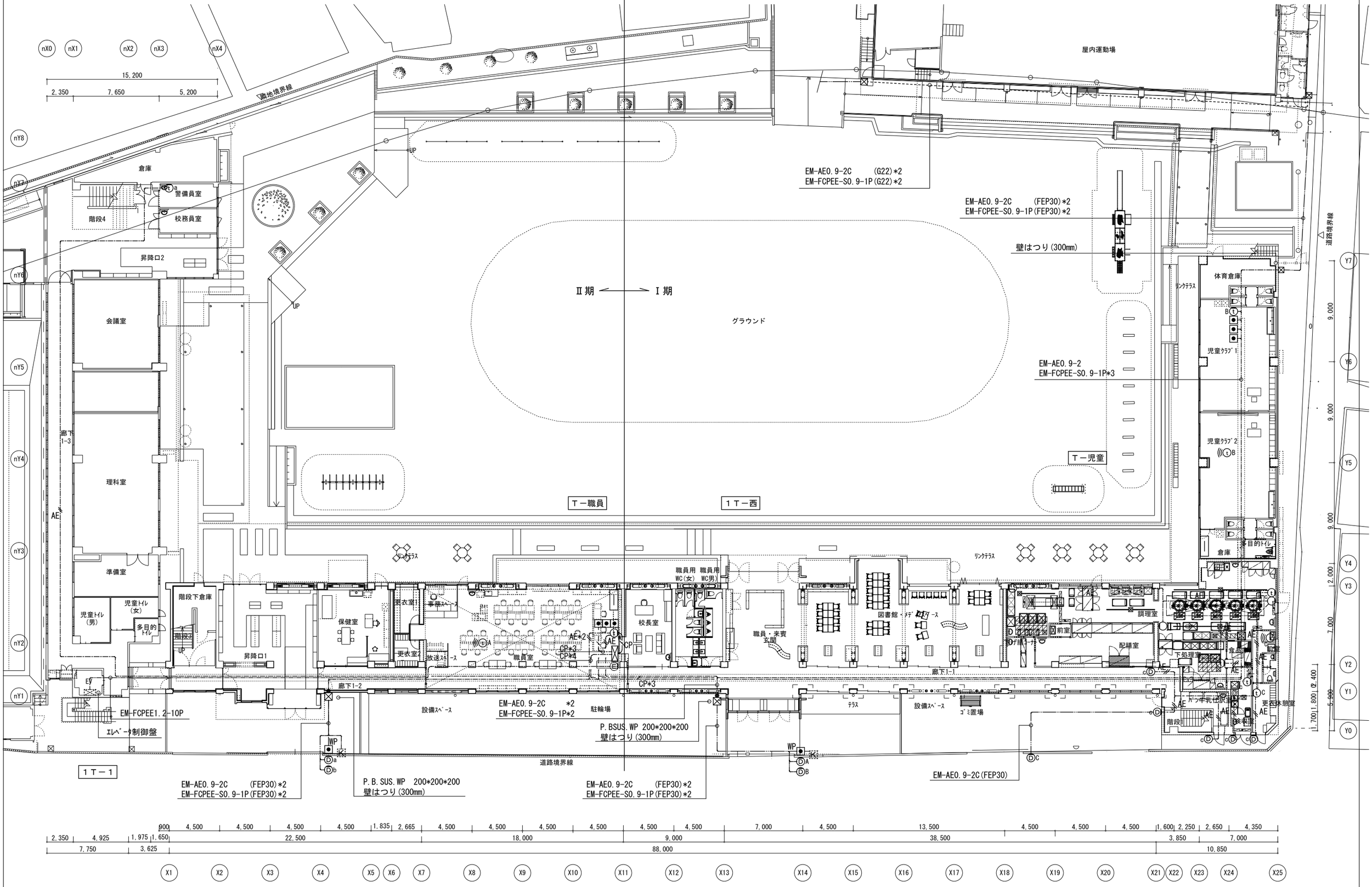
来客用ｲﾝﾀｰﾎﾝ設備　配線凡例					
凡例	配線種別・乗数	打込	隠蔽	屋内露出	屋外露出
AE //	EM-AE0.9-2C	16	16	19	16
AE //	EM-AE0.9-3C	16	16	19	16
——c——	空配管(PF16)	16	16	19	16
22 c	空配管(PF22)	22	22	25	22
28 c	空配管(PF28)	28	28	31	28
———	隠蔽・打込(PF)	----------	屋内露出(E)		
-·-·-·-	天井ころがし	----------	屋外露出(G)		
-·-·-·-	床ころがし	—·—·—	埋設(FEP)		



▼1階

来客用インターホン設備　系統図

備考															
	月 日		月 日			株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2025/03/26	担当	佐藤　信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番	E	065
	月 日		月 日			一級建築士　佐藤　信　第362177号 一級建築士事務所　第1-60097号	設計	佐藤　信	製図	伊藤　高基	種別	来客用インターホン・電気錠設備　系統図	縮尺	-	
	月 日		月 日												


nX0
nX1
nX2
nX3
nX4
15,200
2,350
7,650
5,200
敷地境界線
nY8
nY7
nY6
nY5
nY4
nY3
nY2
nY1
倉庫
警備員室
校務員室
階段4
昇降口2
会議室
廊下1-3
理科室
準備室
児童トイレ(男)
児童トイレ(女)
多目的トイレ
階段下倉庫
階段3
昇降口1
保健室
更衣室1
更衣室2
事務ｽﾍﾟｰｽ
放送ｽﾍﾟｰｽ
職員室
校長室
職員用 WC(女)
職員用 WC(男)
職員・来賓玄関
図書館・メディアｽﾍﾟｰｽ
前室
配膳室
下処理室
調理室
倉庫
多目的トイレ
リングテラス
廊下1-2
廊下1-1
設備ｽﾍﾟｰｽ
駐輪場
テラス
ゴミ置場
階段1
ﾊﾝｶﾁ手乳出室
更衣休憩室
EV
エレベータ制御盤
EM-FCPEE1.2-10P
EM-AE0.9-2C (FEP30)*2
EM-FCPEE-S0.9-1P(FEP30)*2
P.B.SUS.WP 200*200*200
壁はつり(300mm)
EM-AE0.9-2C *2
EM-FCPEE-S0.9-1P*2
CP*3
CP*4
AE*2
WP
UP
Ⅱ期
Ⅰ期
グラウンド
屋内運動場
EM-AE0.9-2C (G22)*2
EM-FCPEE-S0.9-1P(G22)*2
EM-AE0.9-2C (FEP30)*2
EM-FCPEE-S0.9-1P(FEP30)*2
壁はつり(300mm)
体育倉庫
児童ｸﾗﾌﾞ1
児童ｸﾗﾌﾞ2
EM-AE0.9-2
EM-FCPEE-S0.9-1P*3
Ｔ－児童
Ｔ－職員
１Ｔ－西
１Ｔ－１
EM-AE0.9-2C (FEP30)
9,000
9,000
7,000
2,000
5,900
1,700
1,800
400
Y7
Y6
Y5
Y4
Y3
Y2
Y1
Y0
900
4,500
1,835
2,665
7,000
13,500
1,600
2,250
2,650
4,350
2,350
4,925
1,975
1,650
22,500
18,000
38,500
3,850
7,750
3,625
88,000
10,850
X1
X2
X3
X4
X5
X6
X7
X8
X9
X10
X11
X12
X13
X14
X15
X16
X17
X18
X19
X20
X21
X22
X23
X24
X25

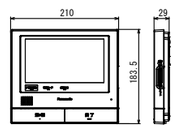
| | | |

来客用ｲﾝﾀｰﾎﾝ・電気錠設備　機器凡例	
凡例	機器名称・仕様
⊗WP	ｴﾝﾄﾗﾝｽｷｬｯﾌﾟ
——	端子盤
(t) AB	ｲﾝﾀｰﾎﾝ親機　ﾓﾆﾀ付
(D) AB	玄関子機　　ｶﾒﾗ付
((((t)) AB	ﾜｲﾔﾚｽｲﾝﾀｰﾎﾝ子器 ﾓﾆﾀ付
	上記3点ｾｯﾄ
(t) a	ｲﾝﾀｰﾎﾝ増設親機　ﾓﾆﾀ付
(D) ab	増設玄関子機　ｶﾒﾗ付
	※A:東西門扉　B:児童ｸﾗﾌﾞ
◯	光るﾁｬｲﾑ
(E)	ｴﾚﾍﾞｰﾀ用ｲﾝﾀｰﾎﾝ(既設再使用)
⊠	電気錠制御盤　4回線用　ﾊﾞｯﾃﾘｰ共
K	電気錠　　(建築工事)
●	解錠釦
●WP	解錠釦　金属製鍵付ｶﾊﾞｰ共
▨	壁はつり　φ50　補修共　　長さは図示参照
★	露出取付器具を示す

来客用ｲﾝﾀｰﾎﾝ・電気錠設備　配線凡例					
凡例	配線種別・乗数	打込	隠蔽	屋内露出	屋外露出
AE	EM-AE0.9-2C	16	16	19	16
AE	EM-AE0.9-3C	16	16	19	16
CP	EM-FCPEE0.9-1P	16	16	19	16
c	空配管(PF16)	16	16	19	16
22 c	空配管(PF22)	22	22	25	22
28 c	空配管(PF28)	28	28	31	28

————	隠蔽・打込(PF)	----------	屋内露出(E)
-·-·-·-	天井ころがし	----------	屋外露出(G)
-··-··-··	床ころがし	—·—·—	埋設(FEP)

(t) ｲﾝﾀｰﾎﾝ親機　ﾓﾆﾀ付
(D) 玄関子機　　ｶﾒﾗ付
((((t)) ﾜｲﾔﾚｽｲﾝﾀｰﾎﾝ子器 ﾓﾆﾀ付

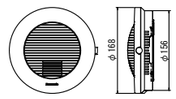


ﾓﾆﾀｰ親機
AC100V
約7型ﾜｲﾄﾞｶﾗｰﾃﾞｨｽﾌﾟﾚｲ

玄関子機　　ﾜｲﾔﾚｽｲﾝﾀｰﾎﾝ子器
DC18V　　DC2.4V
ｶﾗｰｶﾒﾗ付　　約2.7型ｶﾗｰﾃﾞｨｽﾌﾟﾚｲ

上記3点ｾｯﾄ (Pana:VL-SWE-710KF同等品)

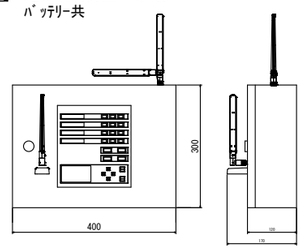
◯ 光るﾁｬｲﾑ



AC100V
ｷｾﾉﾝﾗﾝﾌﾟのﾌﾗｯｼｭ光

(Pana:WQN970W同等品)

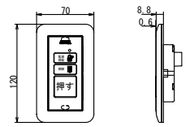
⊠ 電気錠制御盤　4回線用
ﾊﾞｯﾃﾘｰ共



AC100V
4回線用
2線変換ｱﾀﾞﾌﾟﾀ同梱

(MIWA:BAN-VS4+BAN-V4.BAT同等品)

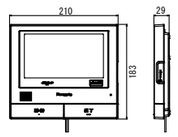
● 解錠釦



ABS樹脂

(MIWA:SSP-G1E同等品)

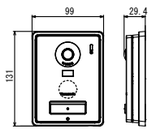
(t) ｲﾝﾀｰﾎﾝ増設親機　ﾓﾆﾀ付



AC100V
約7型ﾜｲﾄﾞｶﾗｰﾃﾞｨｽﾌﾟﾚｲ

(Pana:VL-VH673K同等品)

(D) 増設玄関子機　ｶﾒﾗ付

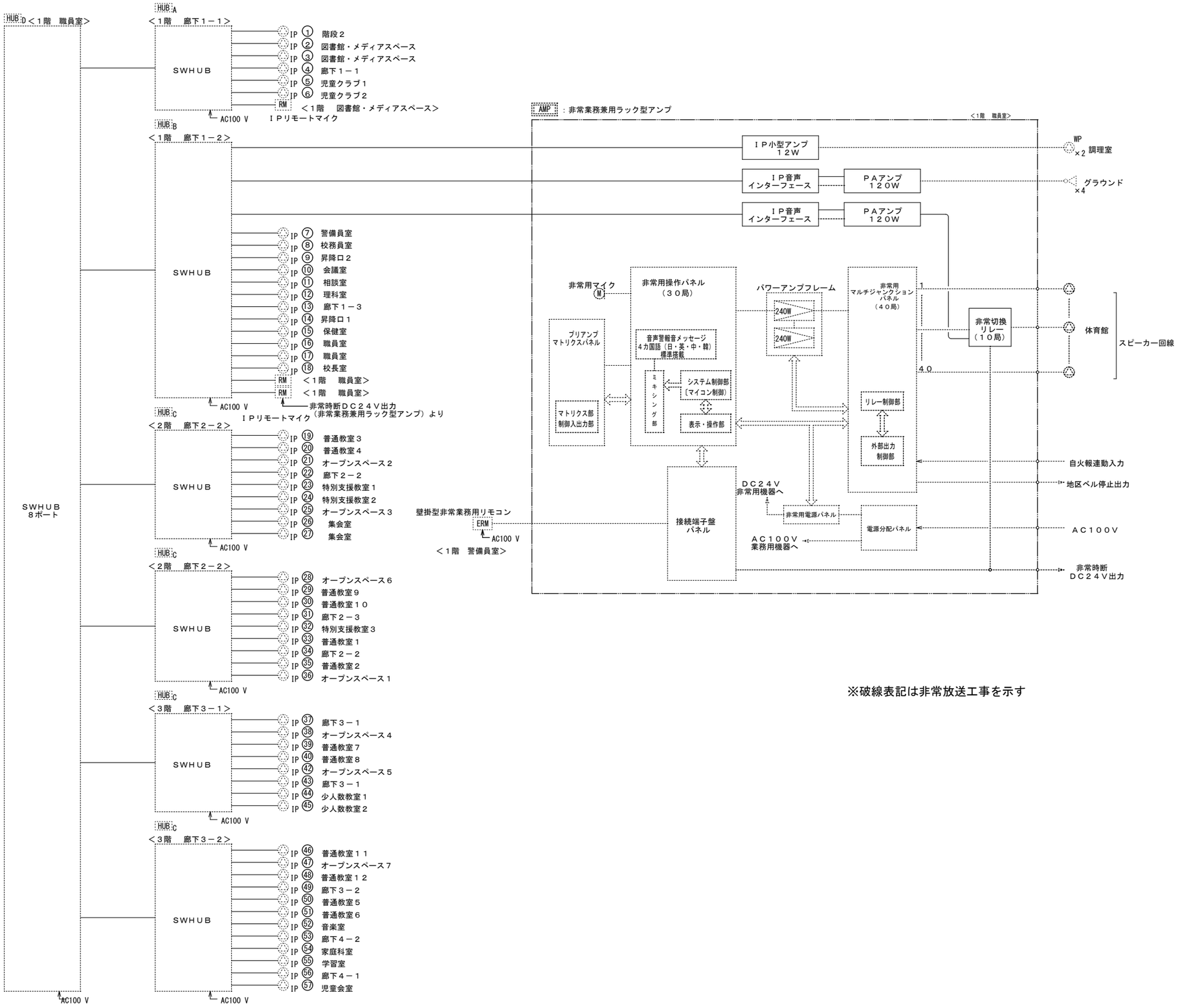


DC18V
ｶﾗｰｶﾒﾗ付

(Pana:VL-VH575AL-H同等品)

備考																
	月 日		月 日		株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2025/03/26	担当	佐藤　信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番	E	067
	月 日		月 日											
	月 日		月 日		一級建築士　佐藤　信　第362177号 一級建築士事務所　第1-60097号	設計	佐藤　信	製図	伊藤　高基	種別	誘導支援（来客用インターホン・電気錠）設備　１階平面図ー２	縮尺	1:150(A1) 1:300(A3)	

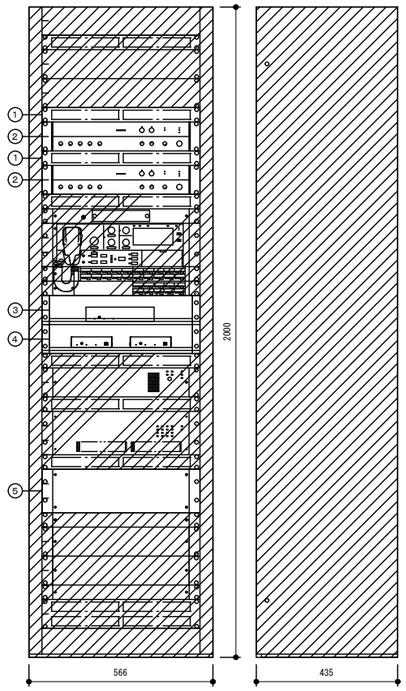
ＩＰ放送設備　システムブロック図



※破線表記は非常放送工事を示す

備考														
	月 日		月 日		株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2025/03/26	担当	佐藤　信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番	E	068
	月 日		月 日		一級建築士　佐藤　信　第362177号 一級建築士事務所　第1-60097号	設計	佐藤　信	製図	伊藤　高基	種別	業務放送設備　システムブロック図	縮尺	－	
	月 日		月 日											

AMP 非常放送用ラック型アンプ



No.	名称
1	通気パネル
2	ＰＡアンプ
3	ＩＰ小型アンプ
	棚パネル
4	ＩＰ音声インターフェース（２台）
	棚パネル
5	非常切換リレー　１０局

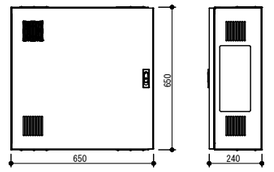
※ ▨ は非常放送設備を示す。

電源	ＡＣ１００Ｖ　５０／６０Ｈｚ
■ＰＡアンプ	
定格出力	１２０Ｗ
音声入力	マイク・ライン×各４（各３は切換式）、パワーアンプ
音声出力	スピーカー、録音、ライン×２
周波数特性	５０Ｈｚ～２０ｋＨｚ
制御入出力	入力×２、リモート出力、緊急出力、ゾーン制御入出力
その他	２局ゾーンセレクター付、優先機能
■ＩＰ小型アンプ	
定格出力	１２Ｗ（ハイインピーダンス１００系）
周波数特性	１００Ｈｚ～２０ｋＨｚ
音声符号化方式	Ｏｐｕｓ，ＰＣＭＵ（Ｇ．７１１ｕ），ＰＣＭＡ（Ｇ．７１１ａ），Ｇ．７２２
放送モード	ＳＩＰ（放送／通話）、マルチキャスト、ＶＭＳ、内蔵音源、ローカル入力
音源ファイル	最大２０ファイル（保存可能容量：最大８０ＭＢ）
ネットワークＩ／Ｆ	１００ＢＡＳＥ－ＴＸ，ＡｕｔｏＭＤＩ／ＭＤＩ－Ｘ，ＲＪ４５
ネットワークプロトコル	ＴＣＰ／ＩＰ，ＵＤＰ，ＨＴＴＰ，ＲＴＰ，ＲＴＳＰ，ＲＴＣＰ，ＡＲＰ，ＩＣＭＰ，ＩＧＭＰｖ３，ＮＴＰ，ＳＩＰ（ＲＦＣ３２６１）
制御入出力	入力：２系統、出力：１系統
音声入出力	入力：１系統、出力：１系統
時刻調整	手動時刻設定、ＮＴＰサーバーによる調時
停電補償時間	２４時間（ＲＴＣ時刻保持、４０℃）

■ＩＰ音声インターフェース	
定格出力	１５Ｗ（ＰｏＥ＋給電時）、８Ｗ（ＰｏＥ給電時）
周波数特性	５０Ｈｚ～２０ｋＨｚ
音声符号化方式	Ｏｐｕｓ，ＰＣＭＵ（Ｇ．７１１ｕ），ＰＣＭＡ（Ｇ．７１１ａ），Ｇ．７２２
放送モード	ＳＩＰ（放送／通話）、マルチキャスト、ＶＭＳ、内蔵音源、ローカル入力
音源ファイル	最大２０ファイル（保存可能容量：最大８０ＭＢ）
ネットワークＩ／Ｆ	１００ＢＡＳＥ－ＴＸ，ＡｕｔｏＭＤＩ／ＭＤＩ－Ｘ，ＲＪ４５
ネットワークプロトコル	ＴＣＰ／ＩＰ，ＵＤＰ，ＨＴＴＰ，ＲＴＰ，ＲＴＳＰ，ＲＴＣＰ，ＡＲＰ，ＩＣＭＰ，ＩＧＭＰｖ３，ＮＴＰ，ＳＩＰ（ＲＦＣ３２６１）
音声入出力	入力：２系統、出力：１系統
制御入出力	入力：２系統、出力：１系統
時刻調整	手動時刻設定、ＮＴＰサーバーによる調時
停電補償時間	２４時間（ＲＴＣ時刻保持、４０℃）
■非常切換リレー　１０局	
入力	非常音声×１０、非常時断２４Ｖ、非常回線選択制御×１０、他
スピーカー回線	１０回線
出力	本体作動中・業務作動中・ＤＣ２４Ｖ　各１
■その他	
	棚パネル　組込

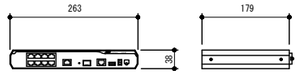
HUB D ＨＵＢボックス

※ＨＵＢ　Ａ～Ｃを収納とする。



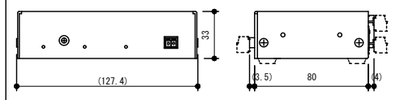
材質	鉄板製
マウント規格	１９インチ／ＥＩＡ規格
その他	ファン付

HUB D ＨＵＢ Ｄ



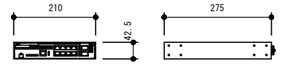
電源	ＡＣ１００Ｖ　５０／６０Ｈｚ
ＵＴＰポート数	１０／１００／１０００ＢＡＳＥ－Ｔ：８ポート
	１０００／２．５Ｇ／５Ｇ／１０ＧＢＡＳＥ－Ｔ：１ポート
拡張モジュールスロット	ＳＦＰ／ＳＦＰ＋スロット：１ポート
機能	ポートミラーリング、ＳＮＭＰ、ＩＧＭＰスヌーピング、ｓＦｌｏｗ、ＲＩＰ、ＯＳＰＦ
最大パケット転送能力	４１．６７Ｍｐｐｓ　（装置全体／６４Ｂｙｔｅ）
スイッチング容量	２３２Ｇｂｐｓ

AMP ＩＰ音声インターフェース



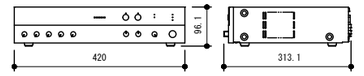
電源	ＰｏＥ＋（ＩＥＥＥ８０２．３ａｔ　Ｃｌａｓｓ４準拠） ＰｏＥ（ＩＥＥＥ８０２．３ａｆ　Ｃｌａｓｓ３準拠）
定格出力	１５Ｗ（ＰｏＥ＋給電時）、８Ｗ（ＰｏＥ給電時）
周波数特性	５０Ｈｚ～２０ｋＨｚ
音声符号化方式	Ｏｐｕｓ，ＰＣＭＵ（Ｇ．７１１ｕ），ＰＣＭＡ（Ｇ．７１１ａ），Ｇ．７２２
放送モード	ＳＩＰ（放送／通話）、マルチキャスト、ＶＭＳ、内蔵音源、ローカル入力
音源ファイル	最大２０ファイル（保存可能容量：最大８０ＭＢ）
ネットワークＩ／Ｆ	１００ＢＡＳＥ－ＴＸ，ＡｕｔｏＭＤＩ／ＭＤＩ－Ｘ，ＲＪ４５
ネットワークプロトコル	ＴＣＰ／ＩＰ，ＵＤＰ，ＨＴＴＰ，ＲＴＰ，ＲＴＳＰ，ＲＴＣＰ，ＡＲＰ，ＩＣＭＰ，ＩＧＭＰｖ３，ＮＴＰ，ＳＩＰ（ＲＦＣ３２６１）
音声入出力	各１系統
制御入出力	入力：２系統、出力：１系統
時刻調整	手動時刻設定、ＮＴＰサーバーによる調時
停電補償時間	２４時間（ＲＴＣ時刻保持、４０℃）

HUB A ＨＵＢ Ａ



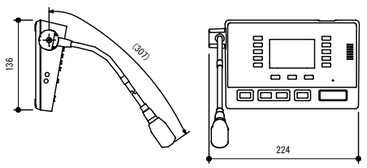
電源	ＡＣ１００Ｖ　５０／６０Ｈｚ
ＵＴＰポート数	１０ＢＡＳＥ－Ｔ／１００ＢＡＳＥ－ＴＸ
	／１０００ＢＡＳＥ－Ｔ：８ポート
拡張モジュールスロット	ＳＦＰ：２ポート
機能	ポートミラーリング、ＳＮＭＰ、ＩＧＭＰスヌーピング、ｓＦｌｏｗ
最大パケット転送能力	２６．７８Ｍｐｐｓ　（装置全体／６４Ｂｙｔｅ）
スイッチング容量	４０Ｇｂｐｓ

AMP ＰＡアンプ



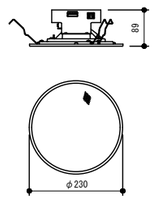
電源	ＡＣ１００Ｖ　５０／６０Ｈｚ
定格出力	１２０Ｗ
音声入力	マイク・ライン×各４（各３は切換式）、パワーアンプ
音声出力	スピーカー、録音、ライン×２
周波数特性	５０Ｈｚ～２０ｋＨｚ
制御入出力	入力×２、リモート出力、緊急出力、ゾーン制御入出力
その他	２局ゾーンセレクター付、優先機能

RM ＩＰリモートマイク



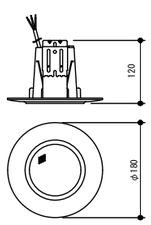
電源	ＰｏＥ（ＩＥＥＥ８０２．３ａｆ　Ｃｌａｓｓ３準拠）
音声送信方式	ユニキャスト音声ストリーム、マルチキャスト音声ストリーム
音声符号化方式	Ｏｐｕｓ，ＰＣＭＵ（Ｇ．７１１ｕ），ＰＣＭＡ（Ｇ．７１１ａ），Ｇ．７２２
ネットワークＩ／Ｆ	１００ＢＡＳＥ－ＴＸ，
	ＡｕｔｏＭＤＩ／ＭＤＩ－Ｘ，ＲＪ４５
ネットワークプロトコル	ＴＣＰ／ＩＰ，ＵＤＰ，ＨＴＴＰ，ＲＴＰ，ＲＴＳＰ，ＲＴＣＰ，ＡＲＰ，ＩＣＭＰ，ＩＧＭＰｖ３，ＮＴＰ，ＳＩＰ（ＲＦＣ３２６１）
マイク	単一指向性エレクトレットコンデンサーマイク
入力	ＡＵＸ、ミュート制御：各１系統、制御：２系統
出力	制御：１系統
操作部	選択キー：１０個
機能	内蔵音源放送、ＡＵＸ放送、コマンドセット送信、放送停止、システムミュート、録音放送、チャイム他
音源ファイル	最大２０ファイル（保存可能容量：最大８０ＭＢ）
時刻調整	手動時刻設定、ＮＴＰサーバーによる調時
停電補償時間	２４時間（ＲＴＣ時刻保持、４０℃）

IP ＩＰ天井埋込型スピーカー



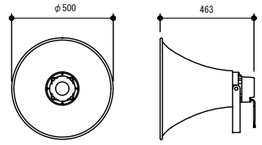
電源	ＰｏＥ（ＩＥＥＥ８０２．３ａｆ　Ｃｌａｓｓ３準拠）
定格出力	８Ｗ
出力音圧レベル	９４ｄＢ（１Ｗ，１ｍ）（５００Ｈｚ～５ｋＨｚ、ピンクノイズ時）
周波数特性	６０Ｈｚ～２０ｋＨｚ（ピーク　－２０ｄＢ時）
音声符号化方式	Ｏｐｕｓ，ＰＣＭＵ（Ｇ．７１１ｕ），ＰＣＭＡ（Ｇ．７２２ａ），Ｇ．７２２
放送モード	ＳＩＰ、マルチキャスト、ＶＭＳ、内蔵音源
音源ファイル	最大２０ファイル（保存可能容量：最大８０ＭＢ）
ネットワークＩ／Ｆ	１００ＢＡＳＥ－ＴＸ，
	ＡｕｔｏＭＤＩ／ＭＤＩ－Ｘ，ＲＪ４５
ネットワークプロトコル	ＴＣＰ／ＩＰ，ＵＤＰ，ＨＴＴＰ，ＲＴＰ，ＲＴＳＰ，ＲＴＣＰ，ＡＲＰ，ＩＣＭＰ，ＩＧＭＰｖ３，ＮＴＰ，ＳＩＰ（ＲＦＣ３２６１）
制御入出力	入力：２系統、出力：１系統
時刻調整	手動時刻設定、ＮＴＰサーバーによる調時
停電補償時間	２４時間（ＲＴＣ時刻保持、４０℃）
仕上	ホワイト

WP 天井埋込型スピーカー　防滴型



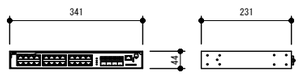
定格入力	３Ｗ（３．３ｋΩ），１Ｗ（１０ｋΩ）
出力音圧レベル	８８ｄＢ（１Ｗ，１ｍ）
周波数特性	１８０Ｈｚ～２０ｋＨｚ
スピーカー	８ｃｍ防滴コーン型
仕上	枠・ボディ：樹脂　オフホワイト
	パンチングネット：ステンレス
その他	防水性能：ＩＰＸ４

ホーンスピーカー



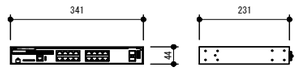
定格入力	３０Ｗ（３３０Ω），１５Ｗ（６７０Ω），１０Ｗ（１ｋΩ），５Ｗ（２ｋΩ）
出力音圧レベル	１１２ｄＢ（１Ｗ，１ｍ）
周波数特性	２００Ｈｚ～６ｋＨｚ
その他	防水性能：ＩＰ６５
	ホーン色：オフホワイト

HUB B ＨＵＢ Ｂ



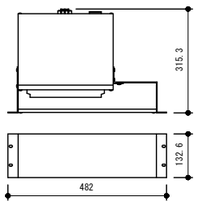
電源	ＡＣ１００Ｖ　５０／６０Ｈｚ
ＵＴＰポート数	１０ＢＡＳＥ－Ｔ／１００ＢＡＳＥ－ＴＸ
	／１０００ＢＡＳＥ－Ｔ：２４ポート
拡張モジュールスロット	ＳＦＰ：４ポート
機能	ポートミラーリング、ＳＮＭＰ、ＩＧＭＰスヌーピング、ｓＦｌｏｗ
最大パケット転送能力	４１．６６Ｍｐｐｓ　（装置全体／６４Ｂｙｔｅ）
スイッチング容量	５６Ｇｂｐｓ

HUB C ＨＵＢ Ｃ



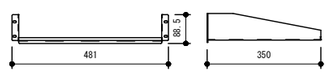
電源	ＡＣ１００Ｖ　５０／６０Ｈｚ
ＵＴＰポート数	１０ＢＡＳＥ－Ｔ／１００ＢＡＳＥ－ＴＸ
	／１０００ＢＡＳＥ－Ｔ：１６ポート
拡張モジュールスロット	ＳＦＰ：２ポート
機能	ポートミラーリング、ＳＮＭＰ、ＩＧＭＰスヌーピング、ｓＦｌｏｗ
最大パケット転送能力	２６．７８Ｍｐｐｓ　（装置全体／６４Ｂｙｔｅ）
スイッチング容量	４０Ｇｂｐｓ

AMP 非常切換リレーパネル



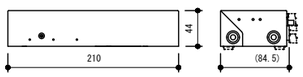
電源	ＡＣ１００Ｖ　５０／６０Ｈｚ
入力	非常音声×１０、非常時断２４Ｖ、非常回線選択制御×１０、他
スピーカー回線	１０回線
出力	本体作動中・業務作動中・ＤＣ２４Ｖ　各１
仕上	パネル：鋼板　黒

AMP 棚パネル



仕上	表面処理鋼板　黒
積載可能質量	１０ｋｇ

AMP ＩＰ小型アンプ



電源	ＰｏＥ＋（ＩＥＥＥ８０２．３ａｔ　Ｃｌａｓｓ４準拠）
定格出力	１２Ｗ（ハイインピーダンス１００系）
周波数特性	１００Ｈｚ～２０ｋＨｚ
音声符号化方式	Ｏｐｕｓ，ＰＣＭＵ（Ｇ．７１１ｕ），ＰＣＭＡ（Ｇ．７１１ａ），Ｇ．７２２
放送モード	ＳＩＰ（放送／通話）、マルチキャスト、ＶＭＳ、内蔵音源、ローカル入力
音源ファイル	最大２０ファイル（保存可能容量：最大８０ＭＢ）
ネットワークＩ／Ｆ	１００ＢＡＳＥ－ＴＸ，ＡｕｔｏＭＤＩ／ＭＤＩ－Ｘ，ＲＪ４５
ネットワークプロトコル	ＴＣＰ／ＩＰ，ＵＤＰ，ＨＴＴＰ，ＲＴＰ，ＲＴＳＰ，ＲＴＣＰ，ＡＲＰ，ＩＣＭＰ，ＩＧＭＰｖ３，ＮＴＰ，ＳＩＰ（ＲＦＣ３２６１）
制御入出力	入力：２系統、出力：１系統
音声入出力	入力：１系統、出力：１系統
時刻調整	手動時刻設定、ＮＴＰサーバーによる調時
停電補償時間	２４時間（ＲＴＣ時刻保持、４０℃）

備考														
	月日		月日			株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2025/03/26	担当	佐藤　信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番	E　069
	月日		月日			一級建築士　佐藤　信　第362177号 一級建築士事務所　第1-60097号	設計	佐藤　信	製図	伊藤　高基	種別	業務放送設備　機器姿図	縮尺	－
	月日		月日											

放送系統表

NO.	非常系統番号	階	系統名称（放送エリア）	スピーカー種類・員数						スピーカー数量（個）	スピーカー容量（W）
				埋込	埋込ATT	埋込WP	露出WP	壁掛ATT	埋込		
1		1階	本館廊下１－１、他		9					9	27
2		1階	本館図書館・メディアスペース、他	6				1		7	21
3		1階	本館調理室、他	4	1	4				9	27
4	1	1階	本館職員室、他	4						4	12
5		1階	新館廊下１－３、他		6					6	18
6		1階	新館準備室、他	5	2					7	21
7		1階	増築児童クラブ１、他	2	3					5	15
8		2階	本館オープンスペース２、他		9		1			10	30
9	2	2階	本館普通教室４、他	12	2					14	42
10		2階	新館廊下２－３、他		5					5	15
11		2階	新館特別支援教室３、他	3						3	9
12		3階	本館オープンスペース５、他		9					9	27
13	3	3階	本館普通教室８、他	9	1					10	30
14		3階	新館廊下３－２、他		5					5	15
15		3階	新館普通教室１２、他	3						3	9
16		4階	本館廊下４－１		2					2	6
17	4	4階	本館学習室、他	2						2	6
18		4階	新館廊下４－２、他		5					5	15
19		4階	家庭化準備室、他	3	2					5	15
20	5		階段１					1		1	3
21	6		階段２					2		2	6
22	7		階段３					2		2	6
23	8		階段４					2		2	6
24	9		ＥＶ						1	1	1
25			体育館								
26			予備								
27			予備								
28			予備								
29			予備								
30			予備								
			スピーカー員数　合計（台）	53	61	4	1	8	1	128	
			スピーカー容量　合計（W）	159	183	12	3	24	1		382

凡例

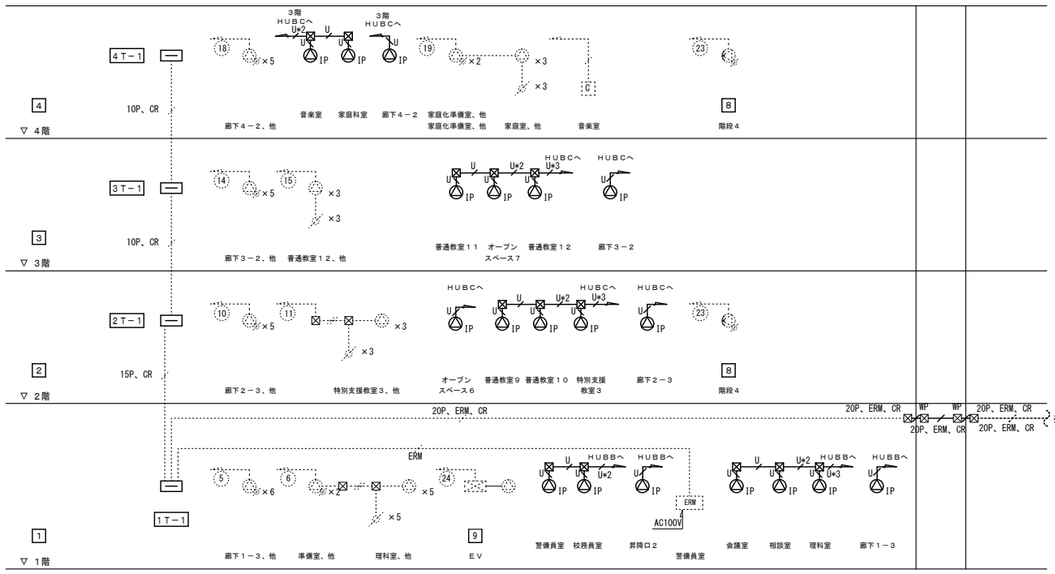
- AMP ： 非常放送用ラック型アンプ
- ERM ： 壁掛型非常業務用リモコン
- 天井埋込型スピーカー
- 天井埋込型スピーカー（ＡＴＴ付）
- WP 天井埋込型スピーカー（防滴型）
- WP 防滴型天井露出スピーカー（ＡＴＴ付）
- 木製壁掛型スピーカー（ＡＴＴ付）
- アッテネーター
- WP アッテネーター（防滴カバー付）
- C ： 電源カットリレー
- ： 端子盤
- ： ブルボックス（ＷＰ：防雨型）
- No. ： 非常放送系統番号
- HUB A ： ＨＵＢ Ａ
- HUB B ： ＨＵＢ Ｂ
- HUB C ： ＨＵＢ Ｃ
- HUB D ： ＨＵＢ Ｄ
- RM ： ＩＰリモートマイク
- IP クリーンルーム用天井埋込スピーカー
- WP 天井埋込型スピーカー（防滴型）
- ホーンスピーカー

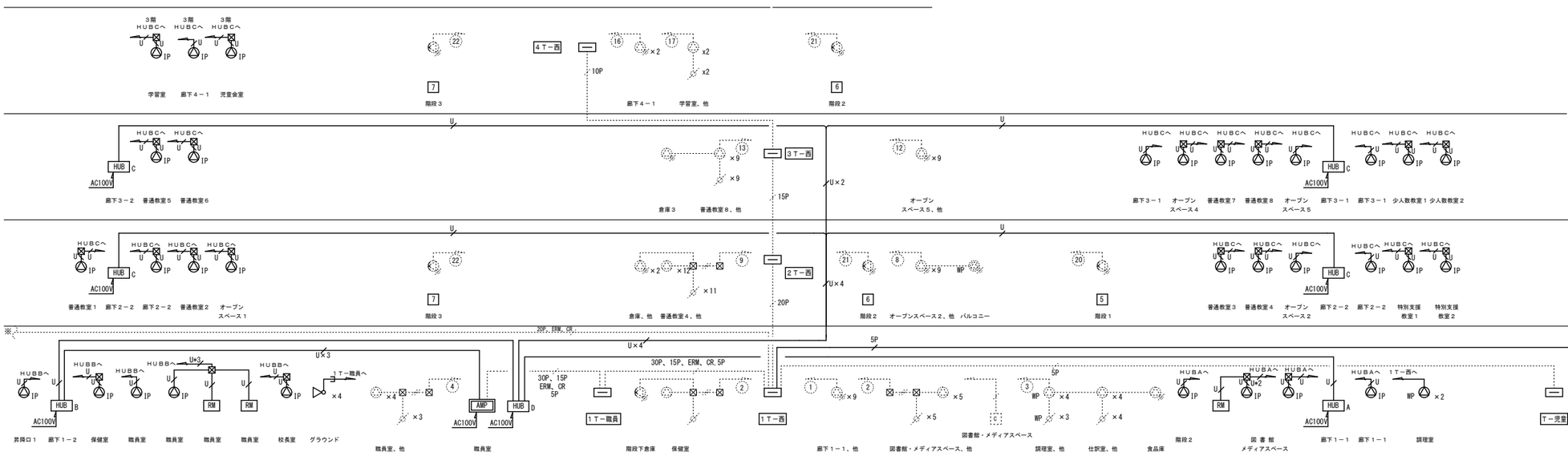
注記

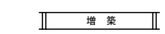
特記なき配線・配管は下記とする。

	HP1.2-2C	（コロガシ配線）
	HP1.2-3C	（コロガシ配線）
	HP1.2-3C x2	（コロガシ配線）
5P	HP1.2-5P	（コロガシ配線）
10P	HP1.2-10P	（コロガシ配線）
15P	HP1.2-15P	（コロガシ配線）
20P	HP1.2-20P	（コロガシ配線）
30P	HP1.2-30P	（コロガシ配線）
CR	HP1.2-3P	（コロガシ配線）
ERM	HP1.2-5P	（コロガシ配線）
20P	HP1.2-20P	(39)
CR	HP1.2-3P	(25)
ERM	HP1.2-5P	(25)
U	CAT5e	（コロガシ配線）
	HP1.2-3C	(19)

※破線表記は非常放送工事を示す。







備考															
	月日		月日			株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2025/03/26	担当	佐藤　信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番	E	070
	月日		月日			一級建築士　佐藤　信　第362177号 一級建築士事務所　第1-60097号	設計	佐藤　信	製図	伊藤　高基	種別	業務放送設備　系統図	縮尺	－	
	月日		月日												

凡例

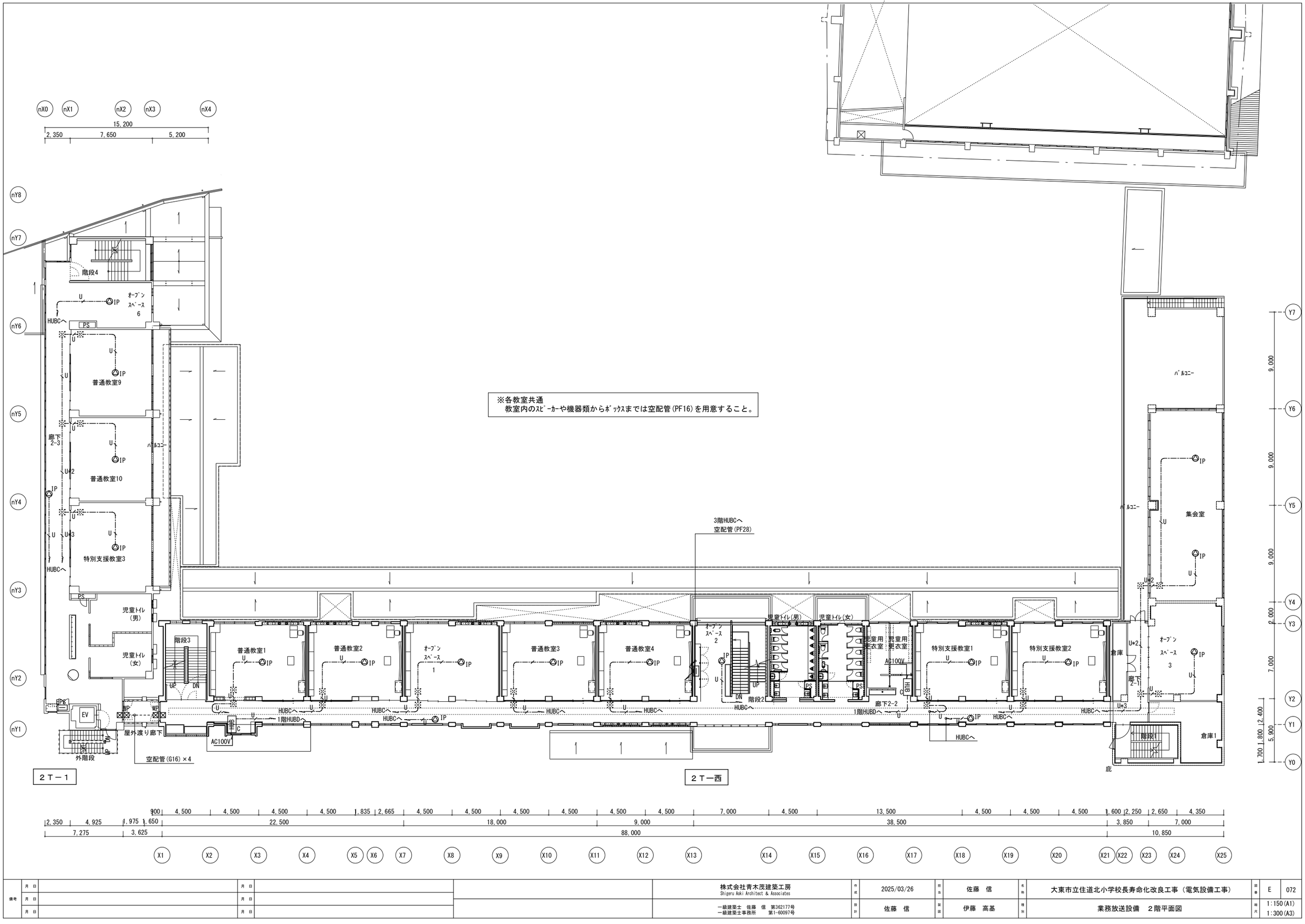
AMP	：	非常放送用ラック型アンプ
HUB A	：	ＨＵＢボックス
HUB B	：	ＨＵＢボックス
HUB C	：	ＨＵＢボックス
RM	：	ＩＰリモートマイク
IP	：	クリーンルーム用天井埋込スピーカー
IP WP	：	天井埋込型スピーカー（防滴型）
	：	ホーンスピーカー
	：	端子盤
	：	アウトレットボックス
WP	：	プルボックス（ＷＰ：防雨型）

注記

特記なき配線・配管は下記とする。

	EM-HP1.2-2C	（コロガシ配線）
	EM-HP1.2-3C	（コロガシ配線）
	EM-HP1.2-3C x2	（コロガシ配線）
U	CAT5e	（コロガシ配線）
	EM-HP1.2-3C	(19)
5P	EM-HP1.2-5P	

| | | |

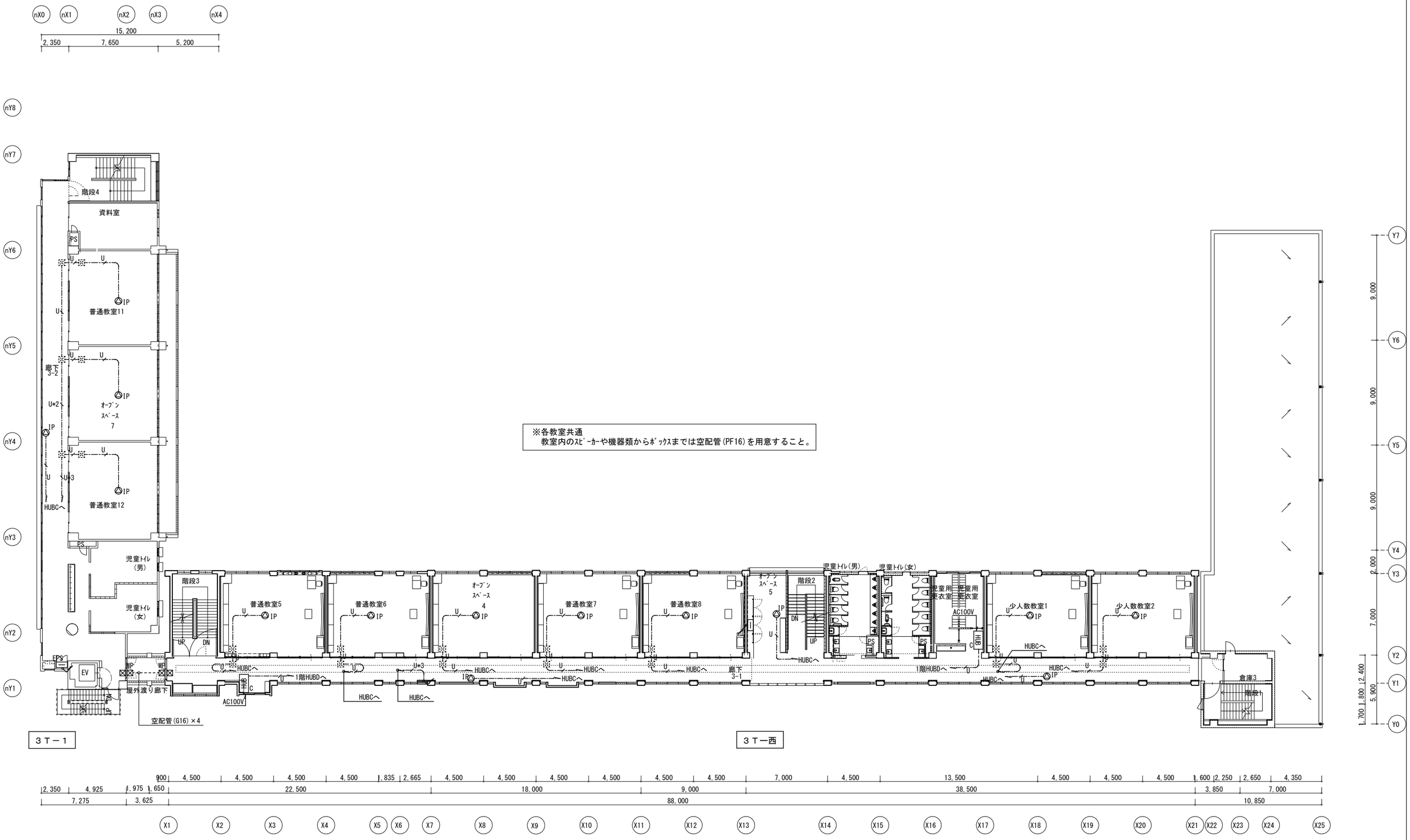


※各教室共通
教室内のｽﾋﾟｰｶｰや機器類からﾎﾞｯｸｽまでは空配管(PF16)を用意すること。

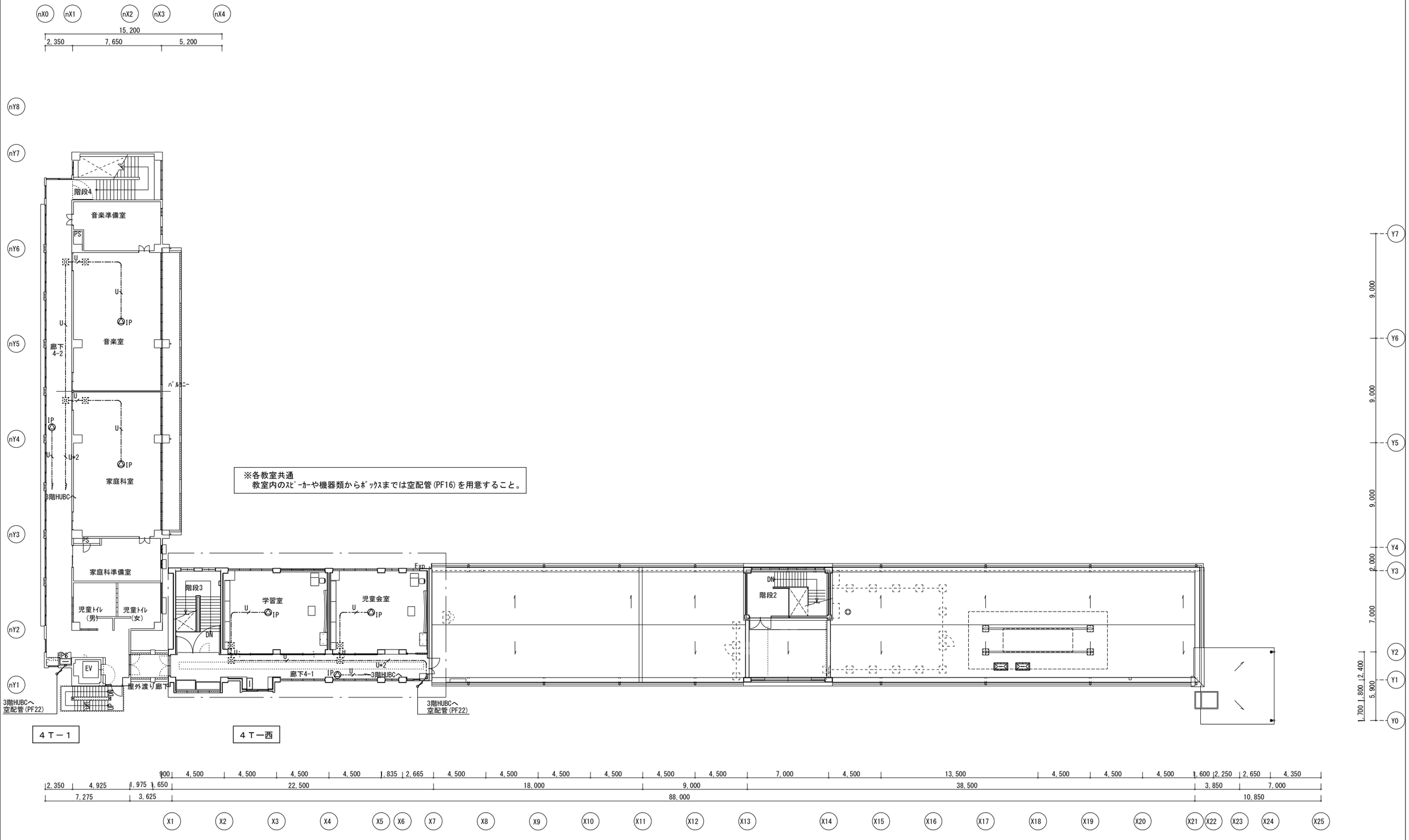
２Ｔ－１

２Ｔ－西

| | | |



備考	月日		月日			株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2025/03/26	担当	佐藤　信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番	E	073
	月日		月日			一級建築士　佐藤　信　第362177号 一級建築士事務所　第1-60097号	設計	佐藤　信	製図	伊藤　高基	種別	業務放送設備　３階平面図	縮尺	1:150(A1) 1:300(A3)	
	月日		月日												

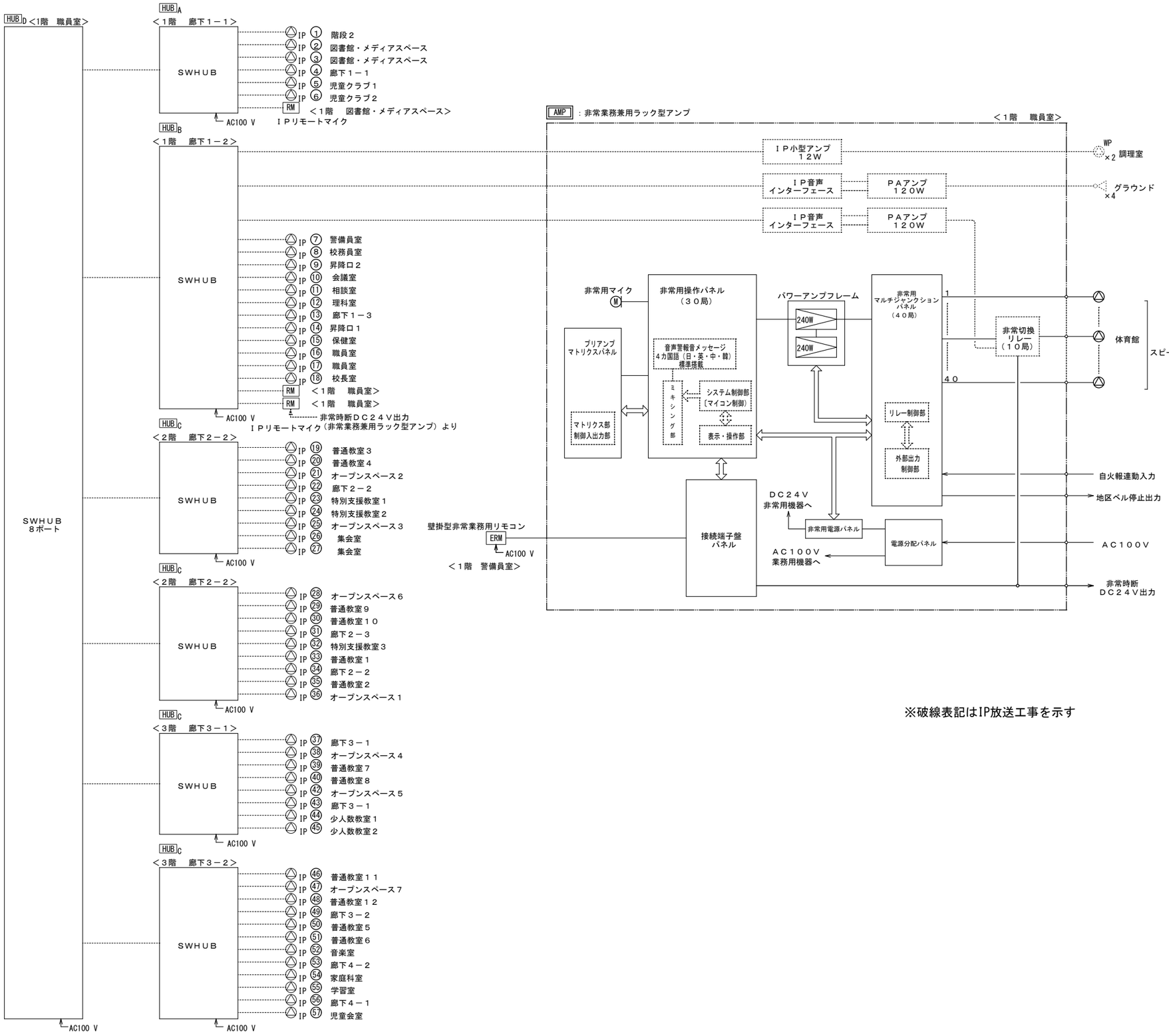

nX0
nX1
nX2
nX3
nX4
15,200
2,350
7,650
5,200
nY8
nY7
nY6
nY5
nY4
nY3
nY2
nY1
階段4
音楽準備室
PS
U
IP
音楽室
廊下
4-2
家庭科室
3階HUBC
家庭科準備室
階段3
学習室
児童会室
児童トイレ
(男)
児童トイレ
(女)
EV
PS
DN
廊下4-1
屋外渡り廊下
3階HUBCへ
空配管(PF22)
※各教室共通
教室内のｽﾋﾟｰｶｰや機器類からﾎﾞｯｸｽまでは空配管(PF16)を用意すること。
階段2
Y7
Y6
Y5
Y4
Y3
Y2
Y1
Y0
9,000
9,000
9,000
2,000
7,000
2,400
5,900
1,800
1,700
900
4,500
1,835
2,665
1,975
1,650
4,925
7,275
3,625
22,500
18,000
9,000
7,000
13,500
1,600
2,250
2,650
4,350
38,500
3,850
88,000
10,850
X1
X2
X3
X4
X5
X6
X7
X8
X9
X10
X11
X12
X13
X14
X15
X16
X17
X18
X19
X20
X21
X22
X23
X24
X25

４Ｔ－１

４Ｔ－西

| | | |

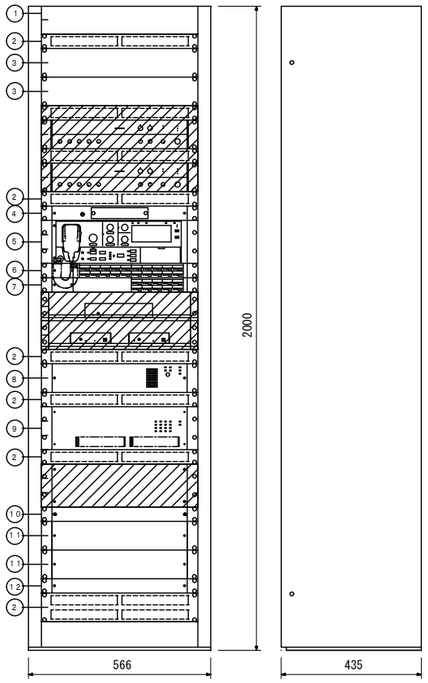
非常放送設備　システムブロック図



※破線表記はIP放送工事を示す

備考	月日		月日			株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2025/03/26	担当	佐藤　信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番	E	075
	月日		月日												
	月日		月日			一級建築士　佐藤　信　第362177号 一級建築士事務所　第1-60097号	設計	佐藤　信	製図	伊藤　高基	種別	非常放送設備　システムブロック図	縮尺	－	

AMP 非常放送用ラック型アンプ

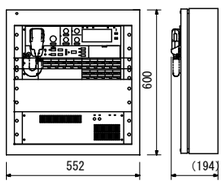


No.	名称
1	キャビネットラック
2	通気パネル
3	ブランクパネル
4	プリアンプマトリクスパネル
5	非常用操作パネル
6	非常用増設操作パネル　２０局
7	非常用増設操作パネル　１０局
8	非常用電源パネル
9	パワーアンプフレーム
	デジタルパワーアンプモジュール　２４０Ｗ×２
１０	接続端子盤パネル
１１	非常用マルチジャンクションパネル　２０局
１２	電源分配パネル

※▨ はＩＰ放送設備より機器支給とする。

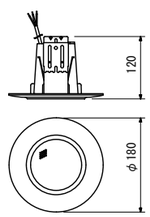
常用電源	ＡＣ１００Ｖ　５０／６０Ｈｚ
非常電源	ＤＣ２４Ｖ（ニカド蓄電池）
定格出力	４８０Ｗ（２４０Ｗ×２）
音声入力	８入力＋外部放送入力
出力制御	非常３０局＋一斉
	（一斉は緊急・通常の２モード選定式）
スピーカー回線	４０局
非常警報音	音声合成音（第１シグナル、第２シグナル、
	感知器発報放送、火災放送、非火災報放送）
	音声合成音、日本語／二か国語（日本語+英語）および
	三か国語／四か国語（中国語、韓国語を付加）の切換式
	※出荷時に搭載されたメッセージ以外を放送する
	場合は所轄消防の許可を得る必要があります。
出火階情報	８１種類標準搭載
	別途、設定支援ソフトで２０００種類以上の
	出火階情報に標準対応可能
	※上記以外の階情報メッセージは特注対応可能
フロントマイク	単一指向性ダイナミック型
	非常業務兼用、音量調節可能（業務放送時のみ）
機能	自火報連動機能、液晶表示（放送手順、動作設定表示、
	異常表示、動作履歴、タイマー移行残時間表示等）
リモコン	非常用（業務兼用）最大１６台接続可（システム拡張時）
	業務用 最大８台接続可（システム拡張時）
	接点式 最大１２台接続可（システム拡張時）
非常時断電源	２系統 ＤＣ２４Ｖ 各２５０ｍＡ（非常時に電源供給断）
制御入力	緊急地震放送：１系統、外部放送：１系統
	（緊急地震放送系統は停電時もニカド電池により動作可能）
	制御入力：２０系統（任意の機能を設定可）
制御出力	非常接点出力：１系統、外部モニター：１系統
	（上記系統は停電時もニカド電池により動作可能）
	制御出力：１２系統（任意の放送状態、
	階選択スイッチ操作を設定可能）
	（うち２系統は停電時もニカド電池により動作可能）
点検機能	点検モード時、非常断２４Ｖ遮断なし、音声出力なし
	で動作チェックが可能
	点検用音源内蔵、点検用音声入力搭載（音量調整可）、
	自己診断機能搭載、総合点検残時間表示機能、
	自火報からのメイク状態確認機能
■その他	
	接続端子盤パネル　組込

壁掛型非常業務用リモコン



電源	ＡＣ１００Ｖ　５０／６０Ｈｚ
出力制御	３０局（グループ設定可）、通常一斉／緊急一斉
液晶表示	５.５型相当　バックライト付
音声入力	ライン／マイク×１、ライン×１
外部モニター	音声出力×１、制御出力×１
モニタースピーカー	内蔵、音量調節可能、ハウリング防止回路付
フロントマイク	非常業務兼用、音量調節可能（業務放送時のみ）
仕上	パネル：黒　ケース：オフホワイト
その他	非常用電源パネル付

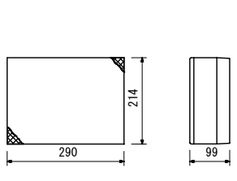
WP 天井埋込型スピーカー　防滴型



３Ｗ時：Ｌ級
消防法規定の測定で
９２ｄＢ（Ａ）以上
（１Ｗ時：Ｍ級）

定格入力	３Ｗ（３．３ｋΩ），１Ｗ（１０ｋΩ）
出力音圧レベル	８８ｄＢ（１Ｗ、１ｍ）
周波数特性	１８０Ｈｚ～２０ｋＨｚ
スピーカー	８ｃｍ防滴コーン型
仕上	枠・ボディ：樹脂　オフホワイト
	パンチングネット：ステンレス
その他	防水性能：ＩＰＸ４

木製壁掛型スピーカー　ＡＴＴ付

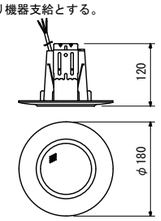


Ｌ級

定格入力	３Ｗ（３．３ｋΩ），１Ｗ（１０ｋΩ）
出力音圧レベル	９５ｄＢ（１Ｗ、１ｍ）
周波数特性	１６０Ｈｚ～１７ｋＨｚ
スピーカー	１６ｃｍコーン型
仕上	本体：木製　ライトグレー
	ネット：ジャージ　ライトグレー
その他	差込型コネクターによるワンタッチ結線、音量調節器付

WP 天井埋込型スピーカー　防滴型

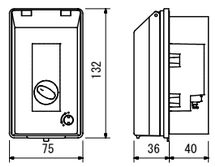
※ＩＰ放送設備より機器支給とする。



３Ｗ時：Ｌ級
消防法規定の測定で
９２ｄＢ（Ａ）以上
（１Ｗ時：Ｍ級）

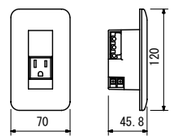
定格入力	３Ｗ（３．３ｋΩ），１Ｗ（１０ｋΩ）
出力音圧レベル	８８ｄＢ（１Ｗ、１ｍ）
周波数特性	１８０Ｈｚ～２０ｋＨｚ
スピーカー	８ｃｍ防滴コーン型
仕上	枠・ボディ：樹脂　オフホワイト
	パンチングネット：ステンレス
その他	防水性能：ＩＰＸ４

WP アッテネーター（防滴カバー付）



■アッテネーター		
入力容量	０．５～６Ｗ	０．５～３０Ｗ
音量切換	５段階切換	
プレート	防滴プレート（１連）	
仕上	樹脂　クリームグレー	
適合ボックス	ＪＩＳ１個用スイッチボックス（カバー付）	
その他	鍵付、露出ボックス付	

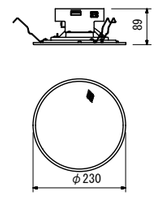
C 電源カットリレー



制御電源	ＤＣ２４Ｖ　１０ｍＡ（無極性）　非常用放送設備から供給
コンセント用電源	ＡＣ１００Ｖ　５０／６０Ｈｚ
	電力／電流容量：最大８００Ｗ／最大１５Ａ
制御方式	非常時ＤＣ２４Ｖ断によりＡＣ１００Ｖ断制御
適合ボックス	露出：ＪＩＳ　１個用スイッチボックス
	埋込：ＪＩＳ　１個用中形四角浅形カバー付
その他	３Ｐプラグ対応

IP ＩＰ天井埋込型スピーカー

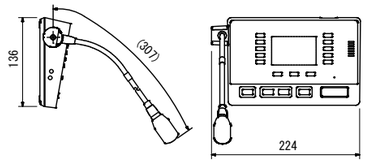
※ＩＰ放送設備より機器支給とする。



電源	ＰｏＥ（ＩＥＥＥ８０２．３ａｆ　Ｃｌａｓｓ３準拠）
定格出力	８Ｗ
出力音圧レベル	９４ｄＢ（１Ｗ、１ｍ）
	（５００Ｈｚ～５ｋＨｚ、ピンクノイズ時）
周波数特性	６０Ｈｚ～２０ｋＨｚ（ピーク　－２０ｄＢ時）
音声符号化方式	Ｏｐｕｓ，ＰＣＭＵ（Ｇ．７１１ｕ），ＰＣＭＡ（Ｇ．７１１ａ），Ｇ．７２２
放送モード	ＳＩＰ、マルチキャスト、ＶＭＳ、内蔵音源
音源ファイル	最大２０ファイル（保存可能容量：最大８０ＭＢ）
ネットワーク！／Ｆ	１００ＢＡＳＥ－ＴＸ、
	ＡｕｔｏＭＤＩ／ＭＤＩ－Ｘ、ＲＪ４５
ネットワークプロトコル	ＴＣＰ／ＩＰ、ＵＤＰ、ＨＴＴＰ、ＲＴＰ、
	ＲＴＳＰ、ＲＴＣＰ、ＡＲＰ、ＩＣＭＰ、
	ＩＧＭＰｖ３、ＮＴＰ、ＳＩＰ（ＲＦＣ３２６１）
制御入出力	入力：２系統、出力：１系統
時刻調整	手動時刻設定、ＮＴＰサーバーによる調時
停電補償時間	２４時間（ＲＴＣ時刻保持、４０℃）
仕上	ホワイト

RM ＩＰリモートマイク

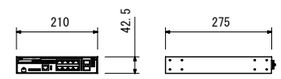
※ＩＰ放送設備より機器支給とする。



電源	ＰｏＥ（ＩＥＥＥ８０２．３ａｆ　Ｃｌａｓｓ３準拠）
音声送信方式	ユニキャスト音声ストリーム、
	マルチキャスト音声ストリーム
音声符号化方式	Ｏｐｕｓ，ＰＣＭＵ（Ｇ．７１１ｕ），ＰＣＭＡ（Ｇ．７１１ａ），Ｇ．７２２
ネットワークＩ／Ｆ	１００ＢＡＳＥ－ＴＸ、
	ＡｕｔｏＭＤＩ／ＭＤＩ－Ｘ、ＲＪ４５
ネットワークプロトコル	ＴＣＰ／ＩＰ、ＵＤＰ、ＨＴＴＰ、ＲＴＰ、
	ＲＴＣＰ、ＡＲＰ、ＩＣＭＰ、ＩＧＭＰｖ３、
	ＮＴＰ、ＳＩＰ（ＲＦＣ３２６１）
マイク	単一指向性エレクトレットコンデンサーマイク
入力	ＡＵＸ、ミュート制御：各１系統、制御：２系統
出力	制御：１系統
操作部	選択キー：１０個
機能	内蔵音源放送、ＡＵＸ放送、コマンドセット送信、
	放送停止、システムミュート、録音放送、チャイム他
音源ファイル	最大２０ファイル（保存可能容量：最大８０ＭＢ）
時刻調整	手動時刻設定、ＮＴＰサーバーによる調時
停電補償時間	２４時間（ＲＴＣ時刻保持、４０℃）

HUB A HUB A

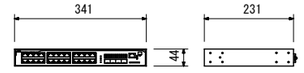
※ＩＰ放送設備より機器支給とする。



電源	ＡＣ１００Ｖ　５０／６０Ｈｚ
ＵＴＰポート数	１０ＢＡＳＥ－Ｔ／１００ＢＡＳＥ－ＴＸ
	／１０００ＢＡＳＥ－Ｔ：８ポート
拡張モジュールスロット	ＳＦＰ：２ポート
機能	ポートミラーリング、ＳＮＭＰ、
	ＩＧＭＰスヌーピング、ｓＦｌｏｗ
最大パケット転送能力	２６．７８Ｍｐｐｓ　（装置全体／６４Ｂｙｔｅ）
スイッチング容量	４０Ｇｂｐｓ

HUB B HUB B

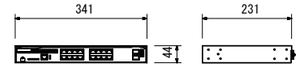
※ＩＰ放送設備より機器支給とする。



電源	ＡＣ１００Ｖ　５０／６０Ｈｚ
ＵＴＰポート数	１０ＢＡＳＥ－Ｔ／１００ＢＡＳＥ－ＴＸ
	／１０００ＢＡＳＥ－Ｔ：２４ポート
拡張モジュールスロット	ＳＦＰ：４ポート
機能	ポートミラーリング、ＳＮＭＰ、
	ＩＧＭＰスヌーピング、ｓＦｌｏｗ
最大パケット転送能力	４１．６６Ｍｐｐｓ　（装置全体／６４Ｂｙｔｅ）
スイッチング容量	５６Ｇｂｐｓ

HUB C HUB C

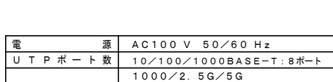
※ＩＰ放送設備より機器支給とする。



電源	ＡＣ１００Ｖ　５０／６０Ｈｚ
ＵＴＰポート数	１０ＢＡＳＥ－Ｔ／１００ＢＡＳＥ－ＴＸ
	／１０００ＢＡＳＥ－Ｔ：１６ポート
拡張モジュールスロット	ＳＦＰ：２ポート
機能	ポートミラーリング、ＳＮＭＰ、
	ＩＧＭＰスヌーピング、ｓＦｌｏｗ
最大パケット転送能力	２６．７８Ｍｐｐｓ　（装置全体／６４Ｂｙｔｅ）
スイッチング容量	４０Ｇｂｐｓ

HUB D HUB D

※ＩＰ放送設備より機器支給とする。

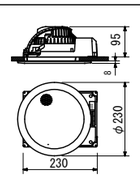


電源	ＡＣ１００Ｖ　５０／６０Ｈｚ
ＵＴＰポート数	１０／１００／１０００ＢＡＳＥ－Ｔ：８ポート
	１０００／２．５Ｇ／５Ｇ
	／１０ＧＢＡＳＥ－Ｔ：１ポート
拡張モジュールスロット	ＳＦＰ／ＳＦＰ＋スロット：１ポート
機能	ポートミラーリング、ＳＮＭＰ、ＩＧＭＰスヌーピング、
	ｓＦｌｏｗ、ＲＩＰ、ＯＳＰＦ
最大パケット転送能力	４１．６７Ｍｐｐｓ　（装置全体／６４Ｂｙｔｅ）
スイッチング容量	２３２Ｇｂｐｓ

天井埋込型スピーカー

天井埋込型スピーカー（ＡＴＴ付）

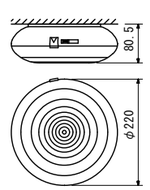
Ｌ級



	ＡＴＴ無	ＡＴＴ付
定格入力	３Ｗ（３．３ｋΩ），１Ｗ（１０ｋΩ）	
出力音圧レベル	９５ｄＢ（１Ｗ、１ｍ）	
周波数特性	９０Ｈｚ～１５ｋＨｚ	
スピーカー	１６ｃｍコーン型	
音量調節	――――	５段切換
仕上	枠：樹脂、オフホワイト、ネット：アルミエキスパンド、オフホワイト	
その他	スピーカーカバー一体型	

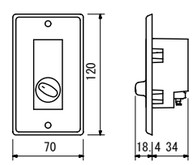
WP 防滴天井露出型スピーカー　ＡＴＴ付

Ｌ級



定格入力	３Ｗ（３．３ｋΩ），２Ｗ（５ｋΩ），１Ｗ（１０ｋΩ）
出力音圧レベル	９４ｄＢ（１Ｗ、１ｍ）
周波数特性	１６０Ｈｚ～１６ｋＨｚ
スピーカー	防滴１２ｃｍコーン型
仕上	ケース：樹脂　ライトグレー
音量調節器	５段切換
その他	防水性能：ＩＰＸ４（天井（水平部）施工時）

アッテネーター

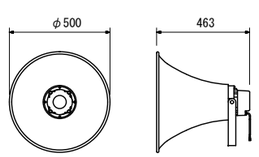


入力容量	０．５～６Ｗ
音量切換	５段階切換
仕上	プレート：アルミ

ホーンスピーカー

※ＩＰ放送設備より機器支給とする。

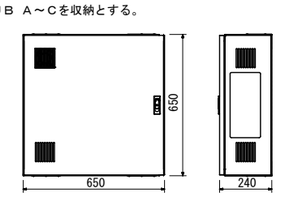
Ｌ級



定格入力	３０Ｗ（３３０Ω），１５Ｗ（６７０Ω）、
	１０Ｗ（１ｋΩ），５Ｗ（２ｋΩ）
出力音圧レベル	１１２ｄＢ（１Ｗ、１ｍ）
周波数特性	２００Ｈｚ～６ｋＨｚ
その他	防水性能：ＩＰ６５
	ホーン色：オフホワイト

HUBボックス

※ＩＰ放送設備より機器支給とする。
※ＨＵＢ　Ａ～Ｃを収納とする。

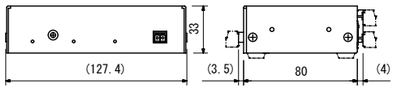


材質	鉄板製
マウント規格	１９インチ／ＥＩＡ規格
その他	ファン付

備考														
	月日		月日		株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2025/03/26	担当	佐藤　信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番	E	076
	月日		月日											
	月日		月日		一級建築士　佐藤　信　第362177号 一級建築士事務所　第1-60097号	設計	佐藤　信	製図	伊藤　高基	種別	非常放送設備　機器姿図（１）	縮尺	-	

AMP ＩＰ音声インターフェース

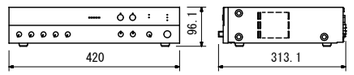
※ＩＰ放送設備より機器支給とする。



電　　源	PoE+（IEEE802．3at　Class4準拠）
	PoE（IEEE802．3af　Class3準拠）
定　格　出　力	１５Ｗ（PoE+給電時）、８Ｗ（PoE給電時）
周　波　数　特　性	５０Ｈｚ～２０ｋＨｚ
音声符号化方式	Ｏｐｕｓ，ＰＣＭＵ（Ｇ．７１１ｕ），ＰＣＭＡ（Ｇ．７１１ａ），Ｇ．７２２
放　送　モ　ー　ド	ＳＩＰ（放送／通話）、マルチキャスト、ＶＭＳ、内蔵音源、ローカル入力
音　源　フ　ァ　イ　ル	最大２０ファイル（保存可能容量：最大８０ＭＢ）
ネットワークＩ／Ｆ	１００ＢＡＳＥ－ＴＸ，ＡｕｔｏＭＤＩ／ＭＤＩ－Ｘ，ＲＪ４５
ネットワークプロトコル	ＴＣＰ／ＩＰ，ＵＤＰ，ＨＴＴＰ，ＲＴＰ，ＲＴＳＰ，ＲＴＣＰ，ＡＲＰ，ＩＣＭＰ，ＩＧＭＰｖ３，ＮＴＰ，ＳＩＰ（ＲＦＣ３２６１）
音　声　入　出　力	各１系統
制　御　入　出　力	入力：２系統、出力：１系統
時　刻　調　整	手動時刻設定、ＮＴＰサーバーによる調時
	２４時間（ＲＴＣ時刻保持、４０℃）

AMP ＰＡアンプ

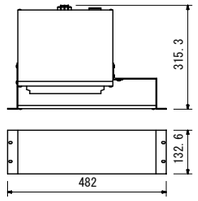
※ＩＰ放送設備より機器支給とする。



電　　源	ＡＣ１００Ｖ　５０／６０Ｈｚ
定　格　出　力	１２０Ｗ
音　声　入　力	マイク・ライン×各４（各３は切換式）、パワーアンプ
音　声　出　力	スピーカー、録音、ライン×２
周　波　数　特　性	５０Ｈｚ～２０ｋＨｚ
制　御　入　出　力	入力×２、リモート出力、緊急出力、ゾーン制御入出力
そ　　の　　他	２局ゾーンセレクター付、優先機能

AMP 非常切換リレーパネル

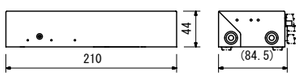
※ＩＰ放送設備より機器支給とする。



電　　源	ＡＣ１００Ｖ　５０／６０Ｈｚ
入　　力	非常音声×１０、非常時断２４Ｖ、非常回線選択制御×１０、他
スピーカー回線	１０回線
出　　力	本体作動中・業務作動中・ＤＣ２４Ｖ　各１
仕　　上	パネル：鋼板　黒

AMP ＩＰ小型アンプ

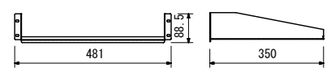
※ＩＰ放送設備より機器支給とする。



電　　源	PoE+（IEEE802．3at　Class4準拠）
定　格　出　力	１２Ｗ（ハイインピーダンス１００系）
周　波　数　特　性	１００Ｈｚ～２０ｋＨｚ
音声符号化方式	Ｏｐｕｓ，ＰＣＭＵ（Ｇ．７１１ｕ），ＰＣＭＡ（Ｇ．７１１ａ），Ｇ．７２２
放　送　モ　ー　ド	ＳＩＰ（放送／通話）、マルチキャスト、ＶＭＳ、内蔵音源、ローカル入力
音　源　フ　ァ　イ　ル	最大２０ファイル（保存可能容量：最大８０ＭＢ）
ネットワークＩ／Ｆ	１００ＢＡＳＥ－ＴＸ，ＡｕｔｏＭＤＩ／ＭＤＩ－Ｘ，ＲＪ４５
ネットワークプロトコル	ＴＣＰ／ＩＰ，ＵＤＰ，ＨＴＴＰ，ＲＴＰ，ＲＴＳＰ，ＲＴＣＰ，ＡＲＰ，ＩＣＭＰ，ＩＧＭＰｖ３，ＮＴＰ，ＳＩＰ（ＲＦＣ３２６１）
制　御　入　出　力	入力：２系統、出力：１系統
音　声　入　出　力	入力：１系統、出力：１系統
時　刻　調　整	手動時刻設定、ＮＴＰサーバーによる調時
停電補償時間	２４時間（ＲＴＣ時刻保持、４０℃）

AMP 棚パネル

※ＩＰ放送設備より機器支給とする。



仕　　上	表面処理鋼板　黒
積載可能質量	１０ｋｇ

備考																	
	月日		月日			株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2025/03/26	担当	佐藤　信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番	E	077
	月日		月日														
	月日		月日			一級建築士　佐藤　信　第362177号 一級建築士事務所　第1-60097号	設計	佐藤　信	製図	伊藤　高基	種別	非常放送設備　機器姿図（２）	縮尺		

放送系統表

NO.	非常系統番号	階	系統名称（放送エリア）	スピーカー種類・員数						スピーカー数量（個）	スピーカー容量（W）
				埋込	埋込ATT	埋込WP	露出WP	壁掛ATT	埋込		
1	1	1階	本館廊下１－１、他		9					9	27
2		1階	本館図書館・メディアスペース、他	6				1		7	21
3		1階	本館調理室、他	4	1	4				9	27
4		1階	本館職員室、他	4						4	12
5		1階	新館廊下１－３、他		6					6	18
6		1階	新館準備室、他	5	2					7	21
7		1階	増築児童クラブ１、他	2	3					5	15
8	2	2階	本館オープンスペース２、他		9		1			10	30
9		2階	本館普通教室４、他	12	2					14	42
10		2階	新館廊下２－３、他		5					5	15
11		2階	新館特別支援教室３、他	3						3	9
12	3	3階	本館オープンスペース５、他		9					9	27
13		3階	本館普通教室８、他	9	1					10	30
14		3階	新館廊下３－２、他		5					5	15
15		3階	新館普通教室１２、他	3						3	9
16	4	4階	本館廊下４－１		2					2	6
17		4階	本館学習室、他	2						2	6
18		4階	新館廊下４－２、他		5					5	15
19		4階	家庭化準備室、他	3	2					5	15
20	5		階段１					1		1	3
21	6		階段２					2		2	6
22	7		階段３					2		2	6
23	8		階段４					2		2	6
24	9		ＥＶ						1	1	1
25			体育館								
26			予備								
27			予備								
28			予備								
29			予備								
30			予備								
			スピーカー員数　合計（台）	53	61	4	1	8	1	128	
			スピーカー容量　合計（W）	159	183	12	3	24	1		382

凡例

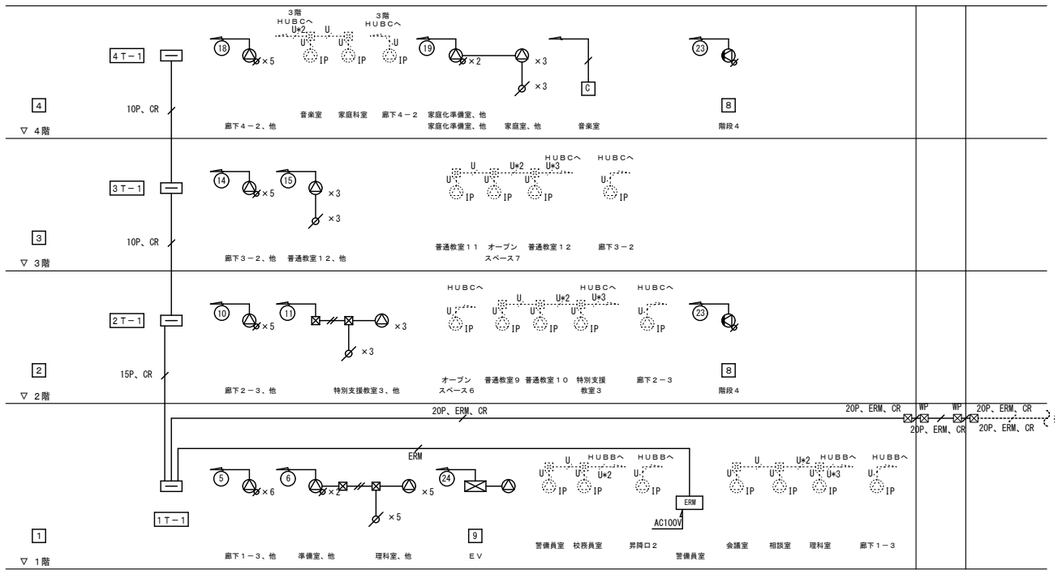
- AMP ： 非常放送用ラック型アンプ
- ERM ： 壁掛型非常業務用リモコン
- 天井埋込型スピーカー
- 天井埋込型スピーカー（ＡＴＴ付）
- WP 天井埋込型スピーカー（防滴型）
- WP 防滴型天井露出スピーカー（ＡＴＴ付）
- 木製壁掛型スピーカー（ＡＴＴ付）
- アッテネーター
- WP アッテネーター（防滴カバー付）
- C ： 電源カットリレー
- ： 端子盤
- ： プルボックス（ＷＰ：防雨型）
- No. ： 非常放送系統番号
- HUB A ： ＨＵＢ Ａ
- HUB B ： ＨＵＢ Ｂ
- HUB C ： ＨＵＢ Ｃ
- HUB D ： ＨＵＢ Ｄ
- RM ： ＩＰリモートマイク
- IP クリーンルーム用天井埋込スピーカー
- WP 天井埋込型スピーカー（防滴型）
- ホーンスピーカー

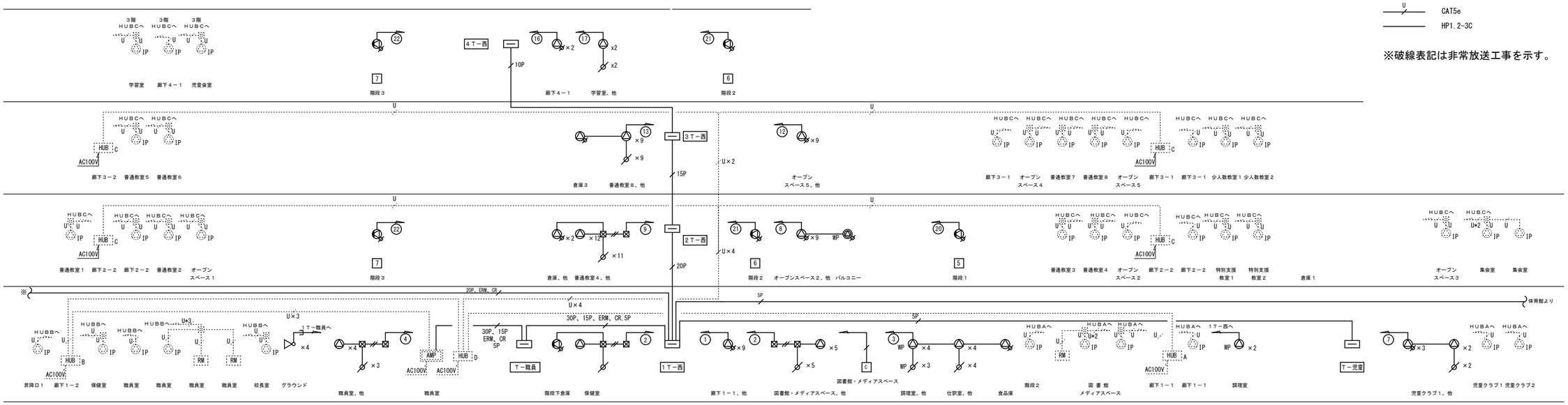
注記

特記なき配線・配管は下記とする。

	HP1.2-2C	（コロガシ配線）
	HP1.2-3C	（コロガシ配線）
	HP1.2-3C x2	（コロガシ配線）
5P	HP1.2-5P	（コロガシ配線）
10P	HP1.2-10P	（コロガシ配線）
15P	HP1.2-15P	（コロガシ配線）
20P	HP1.2-20P	（コロガシ配線）
30P	HP1.2-30P	（コロガシ配線）
CR	HP1.2-3P	（コロガシ配線）
ERM	HP1.2-5P	（コロガシ配線）
20P	HP1.2-20P	(39)
CR	HP1.2-3P	(25)
ERM	HP1.2-5P	(25)
U	CAT5e	（コロガシ配線）
	HP1.2-3C	(19)

※破線表記は非常放送工事を示す。





備考															
	月　日		月　日		株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2025/03/26	担当	佐藤　信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番	E	078
	月　日		月　日		一級建築士　佐藤　信　第362177号 一級建築士事務所　第1-60097号	設計	佐藤　信	製図	伊藤　高基	種別	非常放送設備　系統図	縮尺	－	
	月　日													

凡例

ANUP	：	非常放送用ラック型アンプ
ERM	：	壁掛型非常業務用リモコン
	：	天井埋込型スピーカー
	：	天井埋込型スピーカー（ＡＴＴ付）
	：	天井埋込型スピーカー（防滴型）
WP	：	防滴型天井露出スピーカー（ＡＴＴ付）
WP	：	木製壁掛型スピーカー（ＡＴＴ付）
	：	アッテネーター
WP	：	アッテネーター（防滴カバー付）
	：	電源カットリレー
	：	端子盤
	：	アウトレットボックス
WP	：	プルボックス（ＷＰ：防雨型）

注記

特記なき配線・配管は下記とする。

	EM-HP1.2-2C	（コロガシ配線）
	EM-HP1.2-3C	（コロガシ配線）
	EM-HP1.2-3C x2	（コロガシ配線）
5P	EM-HP1.2-5P	（コロガシ配線）

屋内運動場

Ⅱ期 ⟷ Ⅰ期

グラウンド

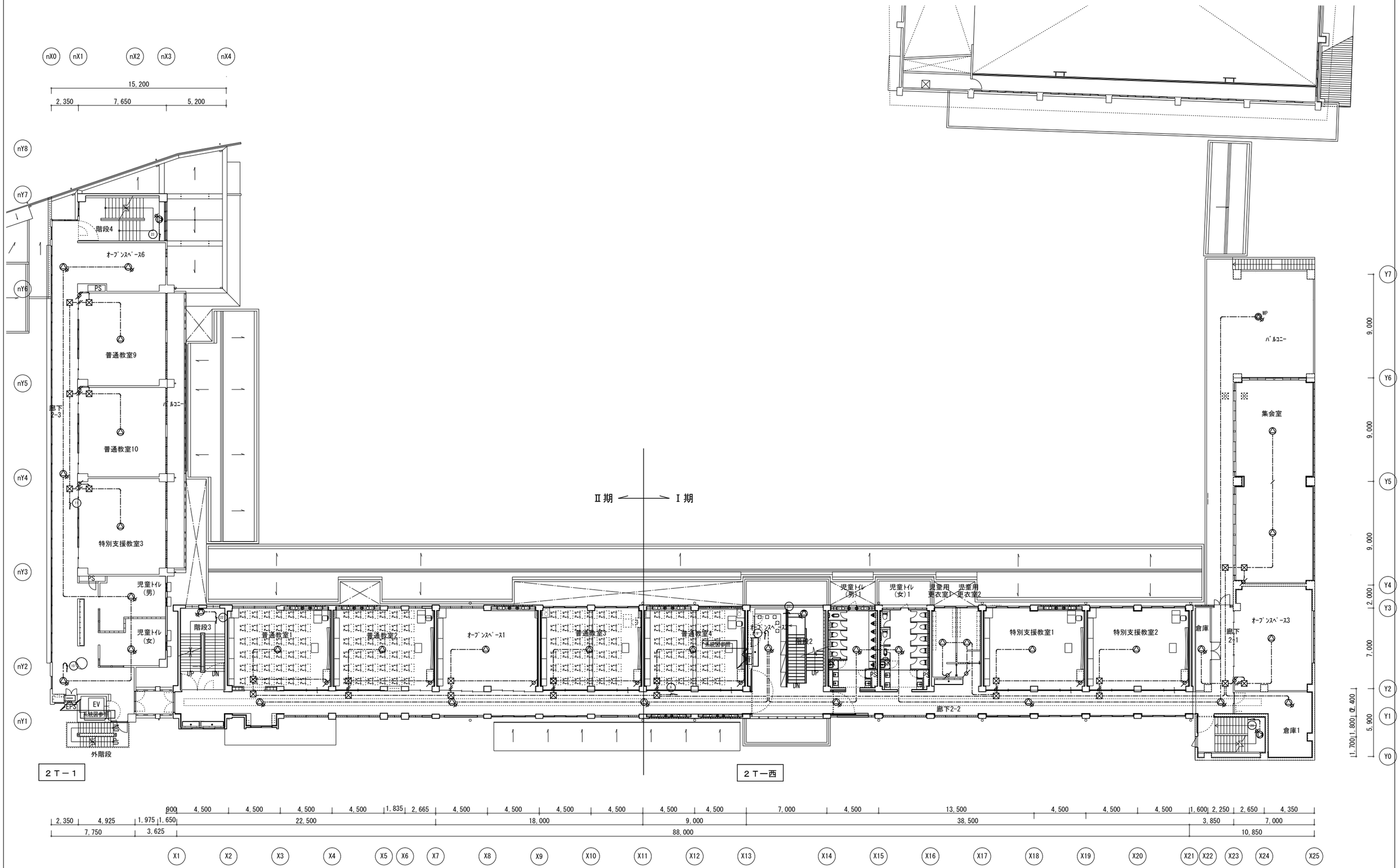
倉庫 / 警備員室 / 校務員室 / ERM / 階段4 / 昇降口2 / 会議室 / 廊下 1-3 / 理科室 / 準備室 / 児童トイレ（男） / 児童トイレ（女） / 多目的トイレ / 階段3 / 階段下倉庫 / 昇降口1 / EV / 系統図参照 / 保健室 / 更衣室1 / 更衣室2 / 事務スペース / 放送スペース / 職員室 / 校長室 / 職員用 WC(女) / 職員用 WC(男) / 職員・来賓 玄関 / 図書館・読書スペース / 一児童 / 調理室 / 前室 / 配膳室 / 下処理室 / 食品庫 / 前室 / 更衣室 / 階段2 / 更衣休憩室 / 設備スペース / 駐輪場 / テラス / ゴミ置場 / 設備スペース / 廊下 1-1 / 廊下 1-2 / リングテラス / リングテラス / リングテラス / 体育倉庫 / 児童クラブ 1 / 児童クラブ 2 / 倉庫 / 多目的トイレ / UP / 5勾配

道路境界線 / 道路境界線

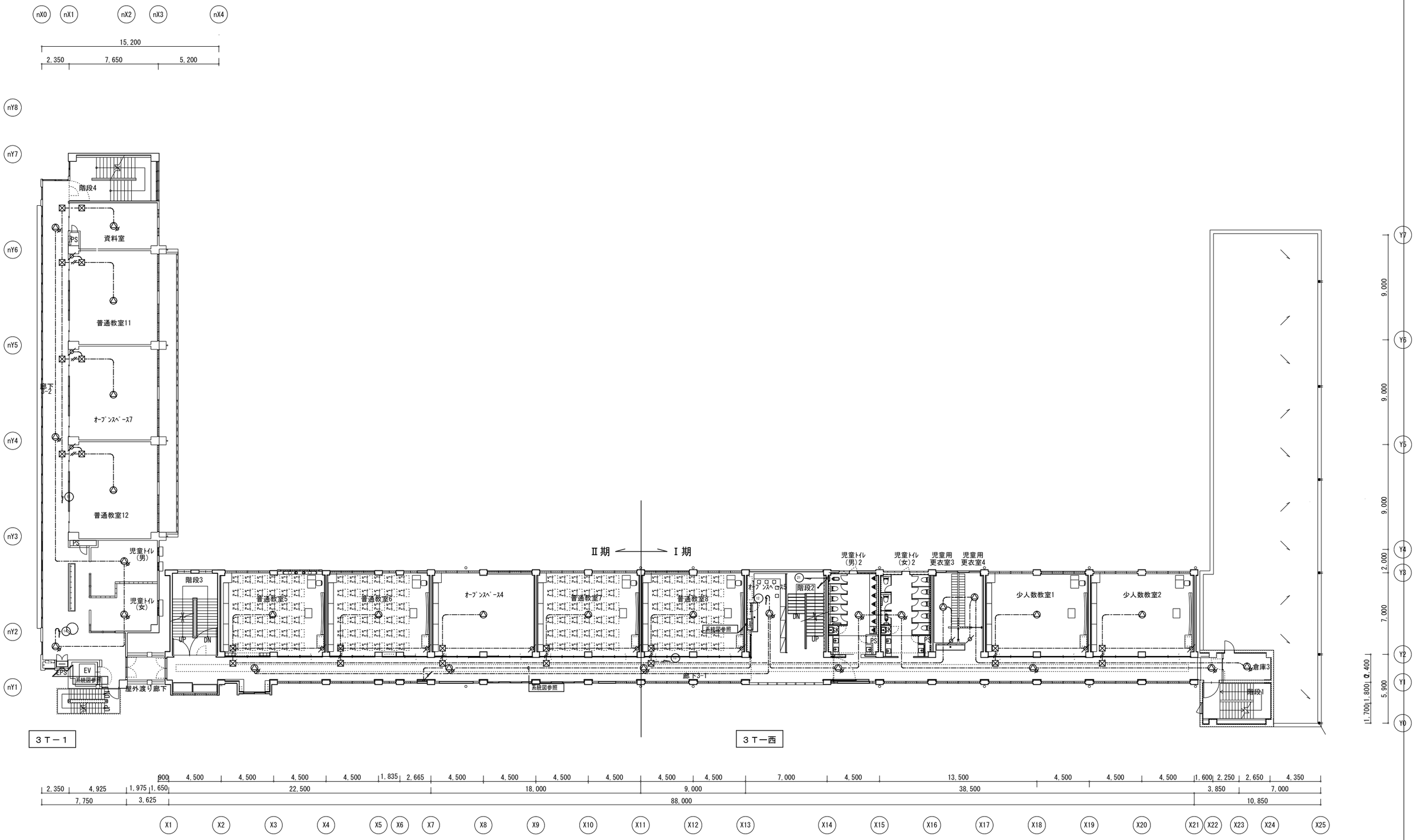
１Ｔ－１ / Ｔ－職員 / １Ｔ－西

900	4,500	4,500	4,500	4,500	1,835	2,665	4,500	4,500	4,500	4,500	4,500	4,500	7,000	4,500	13,500	4,500	4,500	4,500	1,600	2,250	2,650	4,350			
2,350	4,925	1,975	1,650	22,500			18,000			9,000			38,500							3,850		7,000			
7,750		3,625																							
88,000																						10,850			
X1		X2		X3		X4		X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14	X15	X16	X17	X18	X19	X20	X21	X22	X23	X24	X25

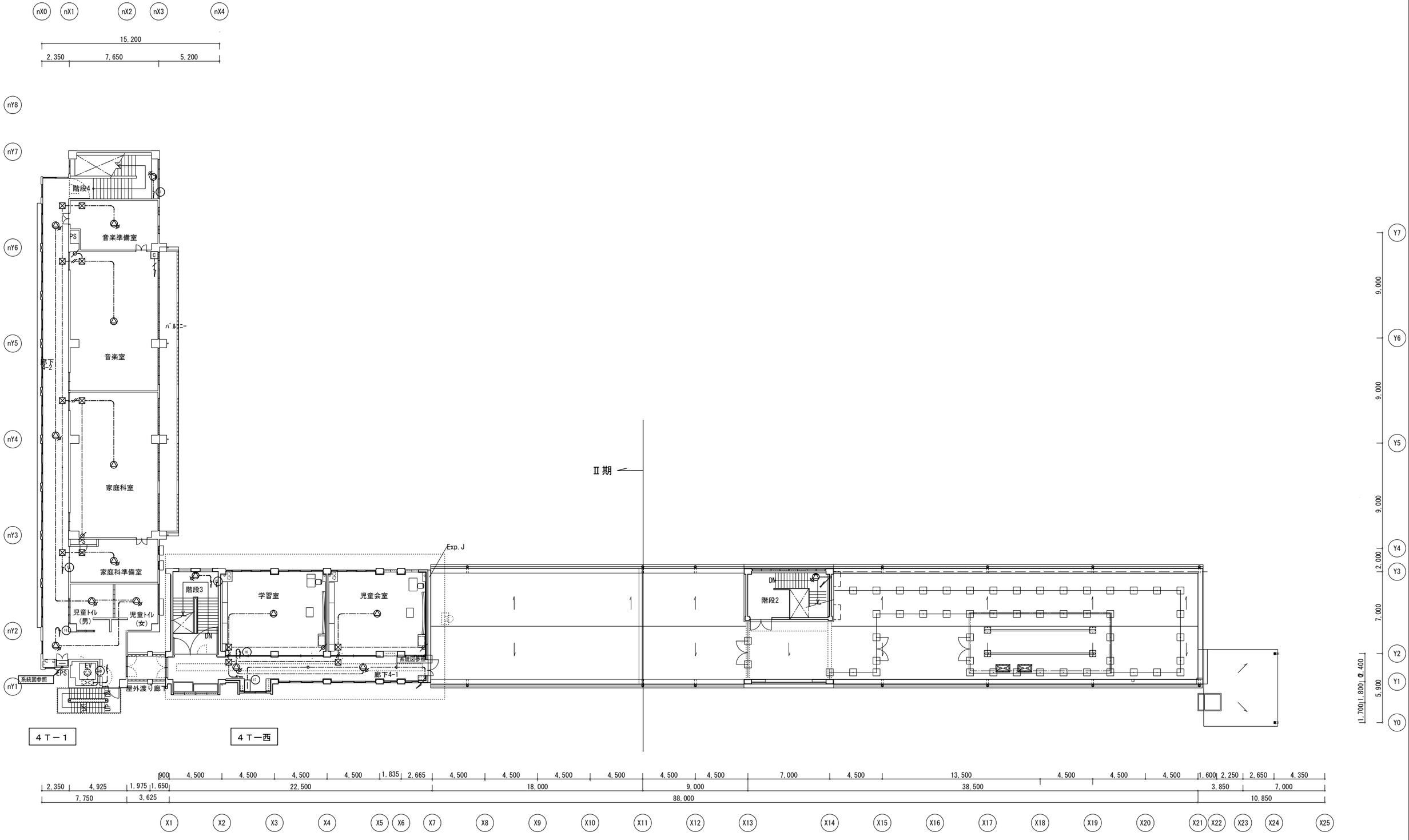
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |


nX0
nX1
nX2
nX3
nX4
15,200
2,350
7,650
5,200
nY8
nY7
nY6
nY5
nY4
nY3
nY2
nY1
階段4
オープンスペース6
PS
普通教室9
普通教室10
廊下2-3
バルコニー
特別支援教室3
児童トイレ（男）
児童トイレ（女）
階段3
UP
DN
普通教室1
普通教室2
オープンスペース1
普通教室3
普通教室4
未使用便所
オープンスペース4
階段2
児童トイレ（男）1
児童トイレ（女）1
児童用更衣室1
児童用更衣室2
特別支援教室1
特別支援教室2
倉庫
廊下2-1
オープンスペース3
廊下2-2
EPS
EV
昇降機参照
外階段
倉庫1
WP
バルコニー
集会室
Y7
Y6
Y5
Y4
Y3
Y2
Y1
Y0
9,000
9,000
2,000
7,000
1,700
1,800
2,400
5,900
Ⅱ期
Ⅰ期
2T－1
2T－西
900
4,500
4,500
4,500
4,500
1,835
2,665
4,500
4,500
4,500
4,500
4,500
4,500
7,000
4,500
13,500
4,500
4,500
4,500
1,600
2,250
2,650
4,350
2,350
4,925
1,975
1,650
22,500
18,000
9,000
38,500
3,850
7,000
7,750
3,625
88,000
10,850
X1
X2
X3
X4
X5
X6
X7
X8
X9
X10
X11
X12
X13
X14
X15
X16
X17
X18
X19
X20
X21
X22
X23
X24
X25

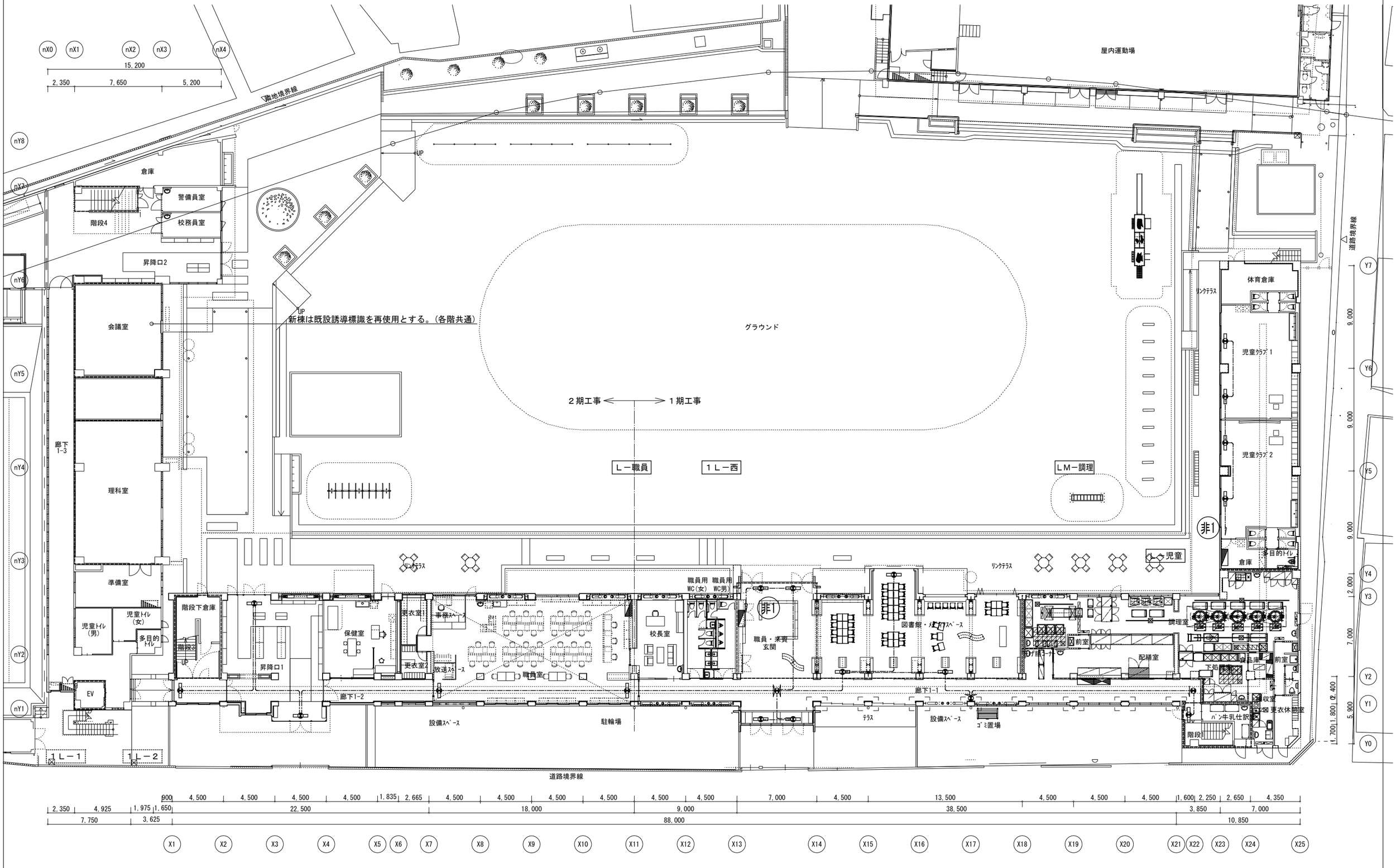
| | | |



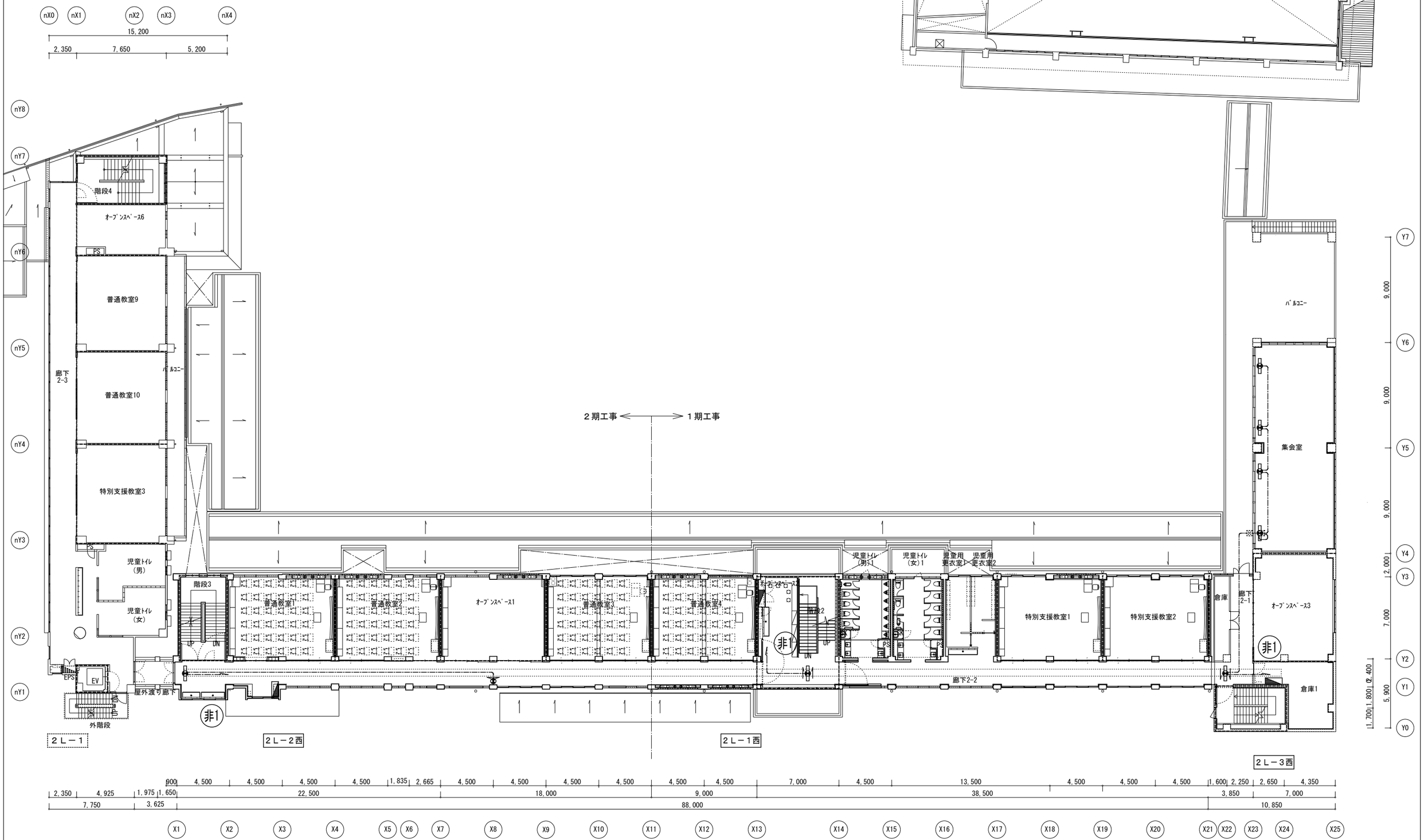
備考	月 日		月 日			株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2025/03/26	担当	佐藤　信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番	E	081
	月 日		月 日			一級建築士　佐藤　信　第362177号 一級建築士事務所　第1-60097号	設計	佐藤　信	製図	伊藤　高基	種別	非常放送設備　３階平面図	縮尺	1:150(A1) 1:300(A3)	
	月 日		月 日												



備考	月 日		月 日		株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2025/03/26	担当	佐藤　信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番	E　082
	月 日		月 日										
	月 日		月 日		一級建築士　佐藤　信　第362177号 一級建築士事務所　第1-60097号	設計	佐藤　信	製図	伊藤　高基	種別	非常放送設備　４階平面図	縮尺	1:150 (A1) 1:300 (A3)

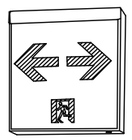
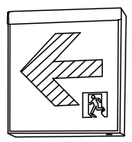


備考	月 日		月 日			株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2025/03/26	担当	佐藤　信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番	E　083
	月 日		月 日			一級建築士　佐藤　信　第362177号 一級建築士事務所　第1-60097号	設計	佐藤　信	製図	伊藤　高基	種別	誘導灯設備　1階平面図	縮尺	1:150 (A1) 1:300 (A3)
	月 日		月 日											



備考	月 日		月 日			株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2025/03/26	担当	佐藤　信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番 E 084
	月 日		月 日			一級建築士　佐藤　信　第362177号 一級建築士事務所　第1-60097号	設計	佐藤　信	製図	伊藤　高基	種別	誘導灯設備　２階平面図	縮尺 1:200 (A1) 1:400 (A3)
	月 日		月 日										

誘導灯設備　機器姿図(参考)

避難口誘導灯　B級BL形　天井直付型　LED		通路誘導灯　B級BL形　天井直付型　LED	
SH1-FSF20-BL	電池内蔵型 片面	ST1-FSF22-BL	電池内蔵型 片面
W218*H241*D62		W218*H241*D62	
SH1-FSF21-BL	電池内蔵型 両面	ST1-FSF22-BL	電池内蔵型 片面
			
W218*H241*D62		W218*H241*D62	
ST1-FSF23-BL	電池内蔵型 両面	ST1-FSF23-BL	電池内蔵型 片面
			
W218*H241*D62		W218*H241*D62	

誘導灯設備　配線凡例

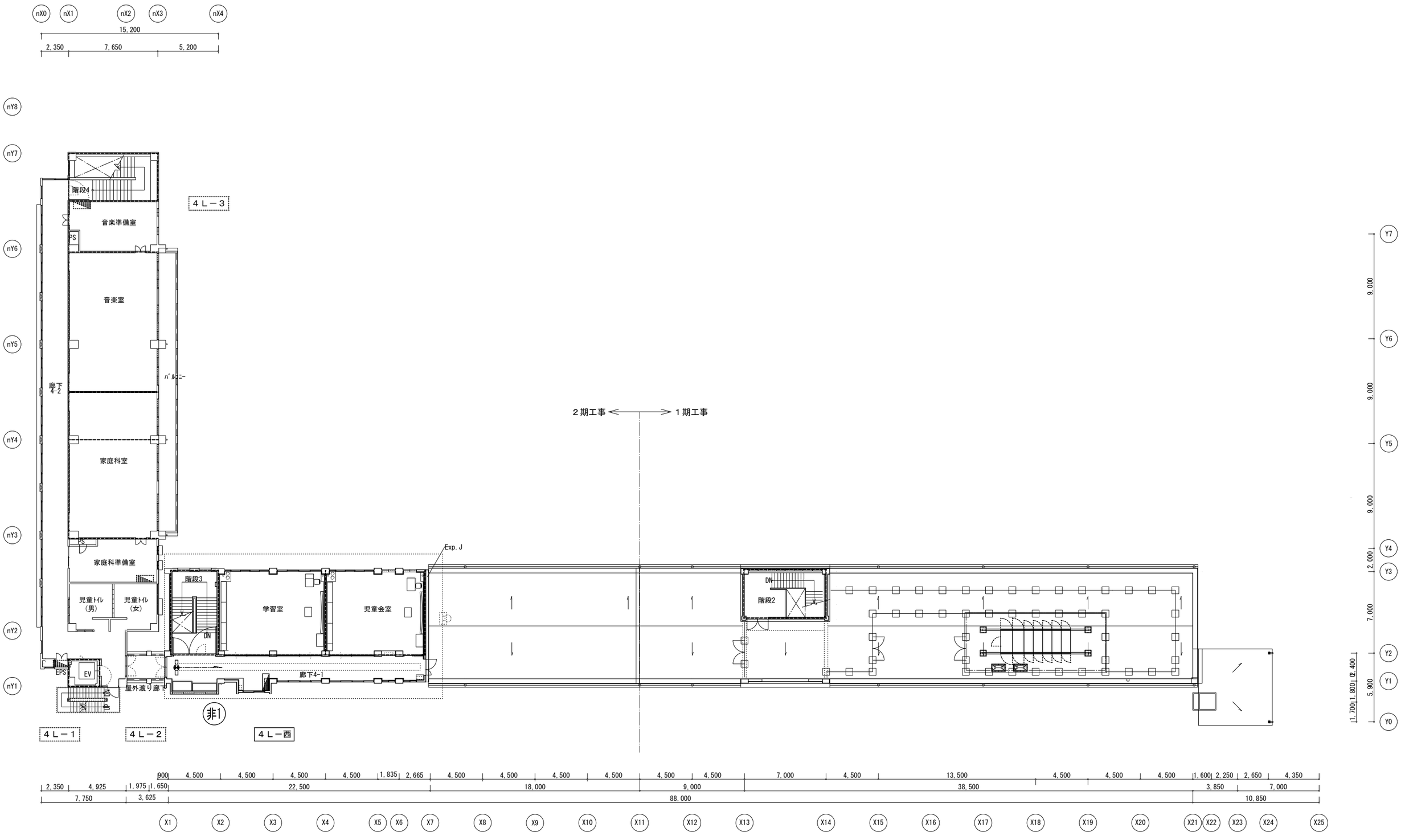
凡例	配線種別･乗数	仕様
---·---·---	EM-EEF2.0-3C	天井内ころがし
---:---:---	EM-EEF2.0-3C	ﾗｯｸ上
----------	EM-EEF2.0-3C (E25)	露出

誘導灯設備　注記事項

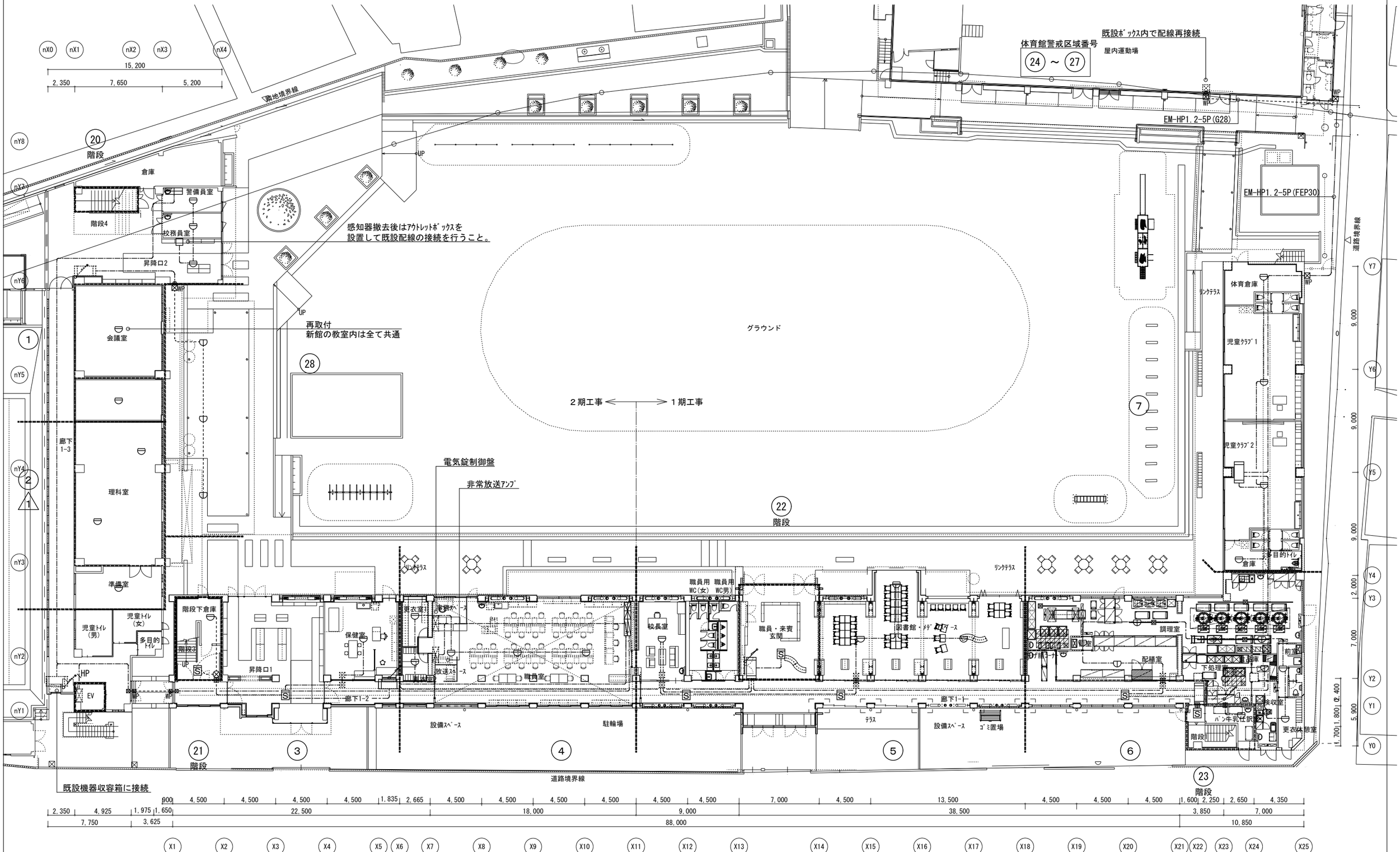
- ■ 型番は全て参考とする。
- ■ 誘導灯は法令により24時間点灯するものとする。
- ■ その他は電気設備共通事項参照とする。

誘導灯設備設備は自主設置とし、生徒用の避難経路のみに設置するものとする。

備考	月 日		月 日			株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2025/03/26	担当	佐藤　信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番	E	085
	月 日		月 日			一級建築士　佐藤　信　第362177号 一級建築士事務所　第1-60097号	設計	佐藤　信	製図	伊藤　高基	種別	誘導灯設備　３階平面図	縮尺	1:200 (A1) 1:400 (A3)	
	月 日		月 日												


nX0
nX1
nX2
nX3
nX4
15,200
2,350
7,650
5,200
nY8
nY7
nY6
nY5
nY4
nY3
nY2
nY1
階段4
音楽準備室
PS
音楽室
廊下
4-2
バルコニー
家庭科室
家庭科準備室
児童トイレ
(男)
児童トイレ
(女)
階段3
DN
学習室
児童会室
Exp. J
EPS
EV
屋外渡り廊下
廊下4-1
非1
4Ｌ－3
4Ｌ－1
4Ｌ－2
4Ｌ－西
2期工事
1期工事
階段2
Y7
Y6
Y5
Y4
Y3
Y2
Y1
Y0
9,000
9,000
2,000
7,000
1,700
1,800
2,400
5,900
900
4,500
1,835
2,665
7,000
13,500
1,600
2,250
2,650
4,350
2,350
4,925
1,975
1,650
22,500
18,000
9,000
38,500
3,850
7,000
7,750
3,625
88,000
10,850
X1
X2
X3
X4
X5
X6
X7
X8
X9
X10
X11
X12
X13
X14
X15
X16
X17
X18
X19
X20
X21
X22
X23
X24
X25

| | | |



備考	月日		月日			株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2025/03/26	担当	佐藤　信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番	E	087
	月日		月日												
	月日		月日			一級建築士　佐藤　信　第362177号 一級建築士事務所　第1-60097号	設計	佐藤　信	製図	伊藤　高基	種別	自動火災報知設備　１階平面図	縮尺	1:150(A1) 1:300(A3)	

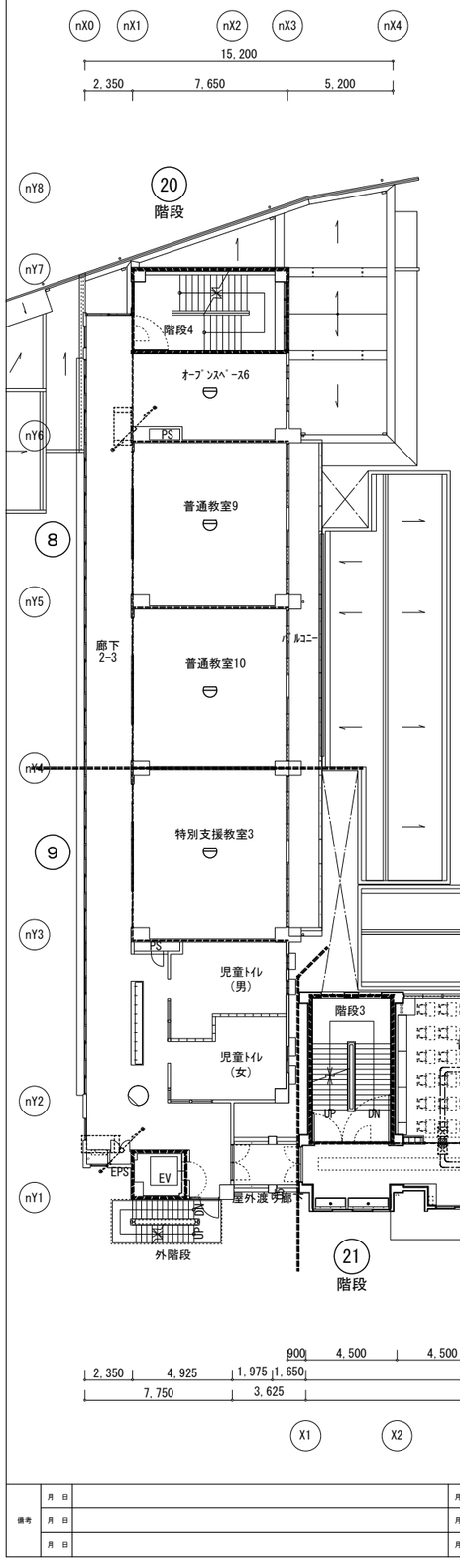
自動火災報知設備　機器凡例	
凡例	機器名称･仕様
	P型1級複合受信機　壁掛型　60回線 （火災:30回線･防排煙:20回線･ｶﾞｽ:5回線 ･予備:5回線）
	P型1級副表示機　壁掛型　60回線
	総合盤　屋内消火栓組込型　露出型 表示灯･押釦収納
	総合盤　屋内消火栓組込型　既設利用
	熱感知器　差動式　2種　露出型
	熱感知器　定温式　1種　露出型　防水型
S	煙感知器　光電式　2種　露出型
S	煙感知器　光電式　2種　点検BOX付
G	ｶﾞｽ警報器
No	警戒区域番号　感知器
No	警戒区域番号　ｶﾞｽ警報
	壁はつり(補修共)　50φ
	位置ﾎﾞｯｸｽ
	丸型露出ﾎﾞｯｸｽ　鋼板製
	PB.鋼板製　200*200*200
WP	PB.SUS.WP　200*200*200

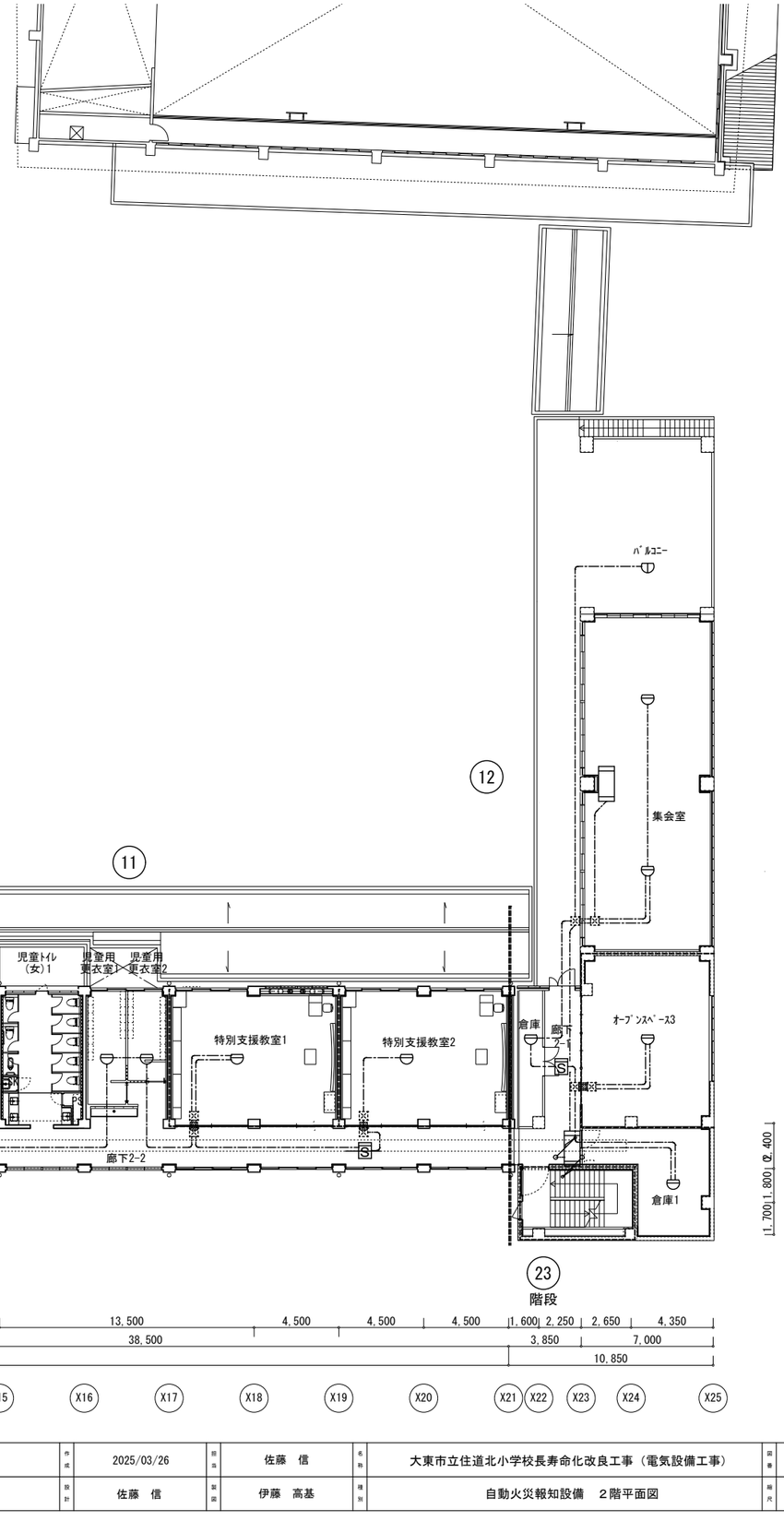
自動火災報知設備　配線凡例		
凡例	配線種別･乗数	仕様
	EM-AE0.9-4C	天井内ころがし
	EM-AE0.9-4C	ﾗｯｸ上
	EM-AE0.9-4C (E19)	露出
HP	EM-HP1.2-2C	天井内ころがし
HP	EM-HP1.2-2C (E19)	露出

自動火災報知設備　注記事項
■ 破線は既設機器を示す。
■ 既設機器を残しながらの工事となる為、既設機器との互換性に問題が無いことを確認すること
■ 警戒区域番号の振り直しは本工事とする。
■ 受信機等の更新について、既設機器ﾒｰｶｰ以外の採用も可能とすること。(既設機器ﾒｰｶｰ：能美防災)

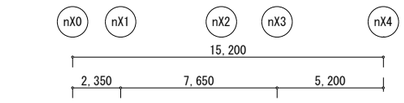
防火区画･防火上主要間仕切壁の貫通･配線器具の処理
■ ｹｰﾌﾞﾙの防火区画及び防火上主要な間仕切壁の貫通処理は国土交通大臣認定工法とし、必要に応じて日本消防設備安全ｾﾝﾀｰの評定工法を厳守すること。
■ 上記工法及び上記壁に設置するBOXの仕様は別図参照とする。

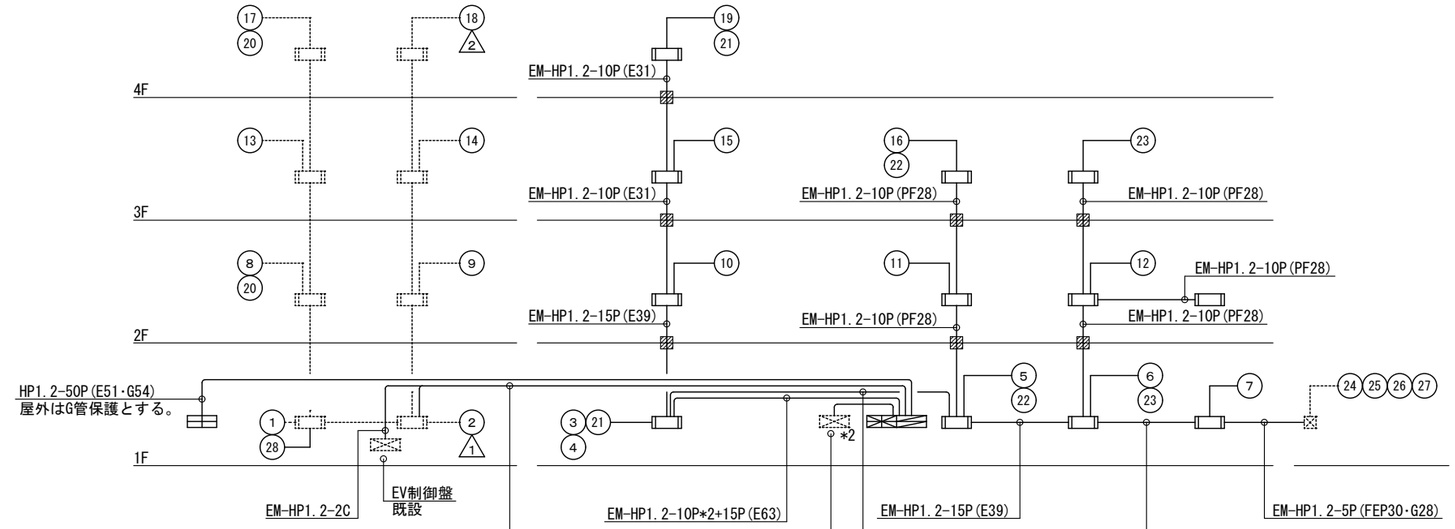
	防火区画貫通処理を示す
	防火上主要間仕切壁を示す





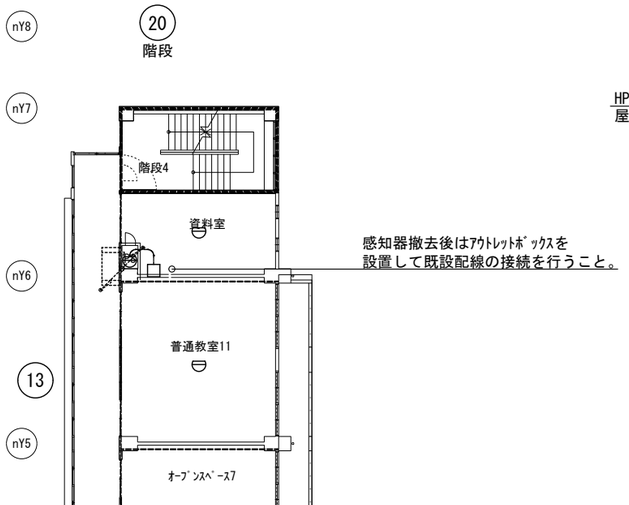
備考	月日		月日			株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2025/03/26	担当	佐藤　信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番	E	088
	月日		月日												
	月日		月日			一級建築士　佐藤　信　第362177号 一級建築士事務所　第1-60097号	設計	佐藤　信	製図	伊藤　高基	種別	自動火災報知設備　2階平面図	縮尺	1:200 (A1) 1:400 (A3)	

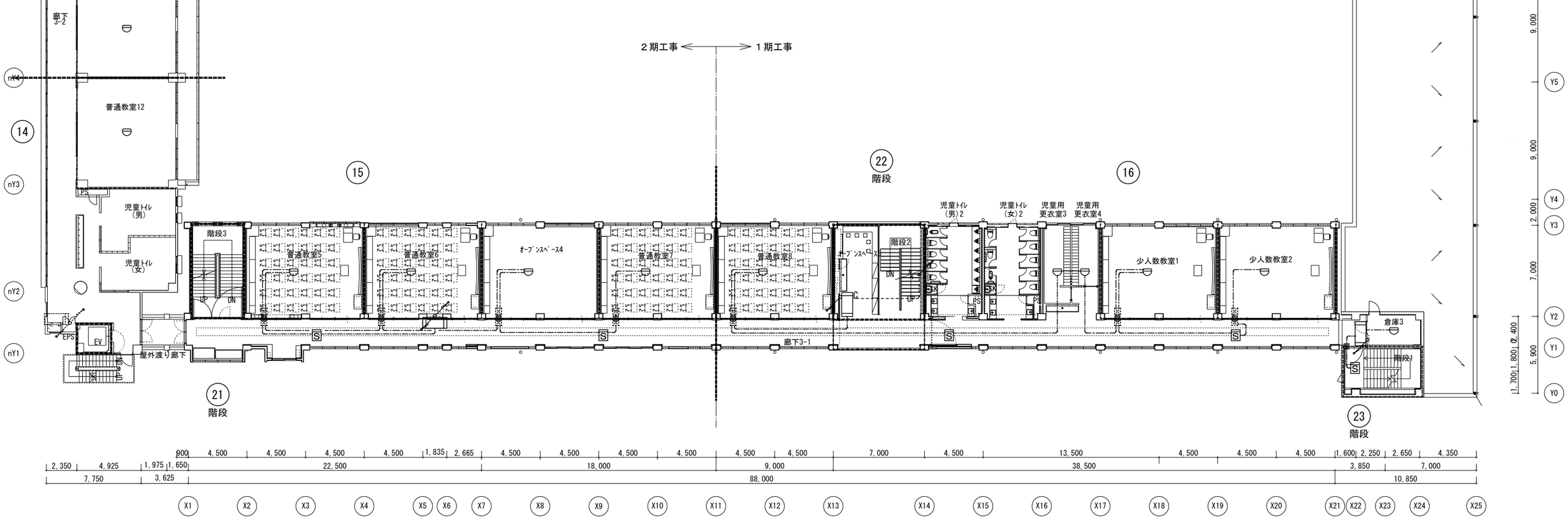




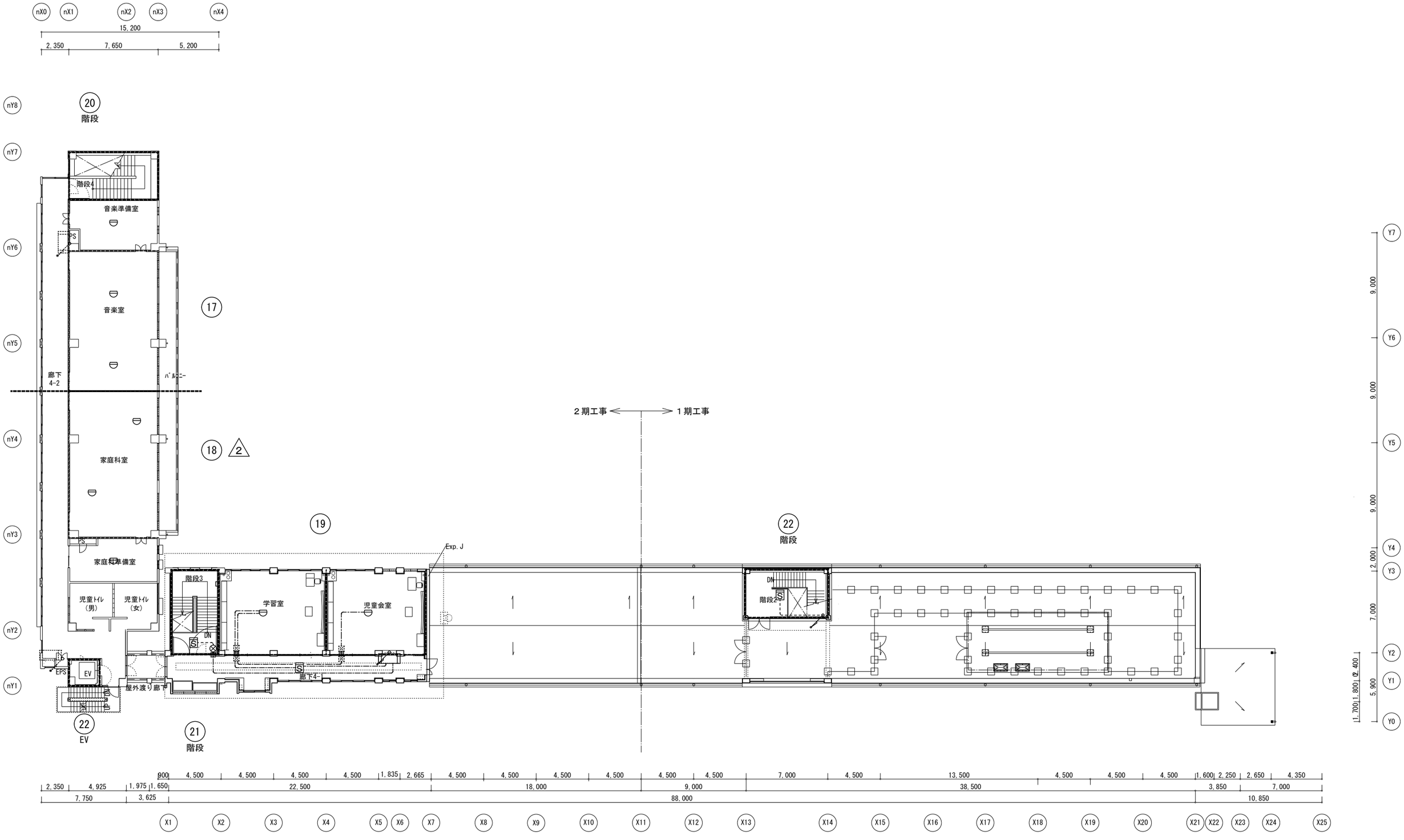
自動火災報知・ｶﾞｽ警報設備　系統図

※破線は既設利用を示す。
※新館は1階幹線の引込と新設する室以外の配線、機器類は既設利用とする。

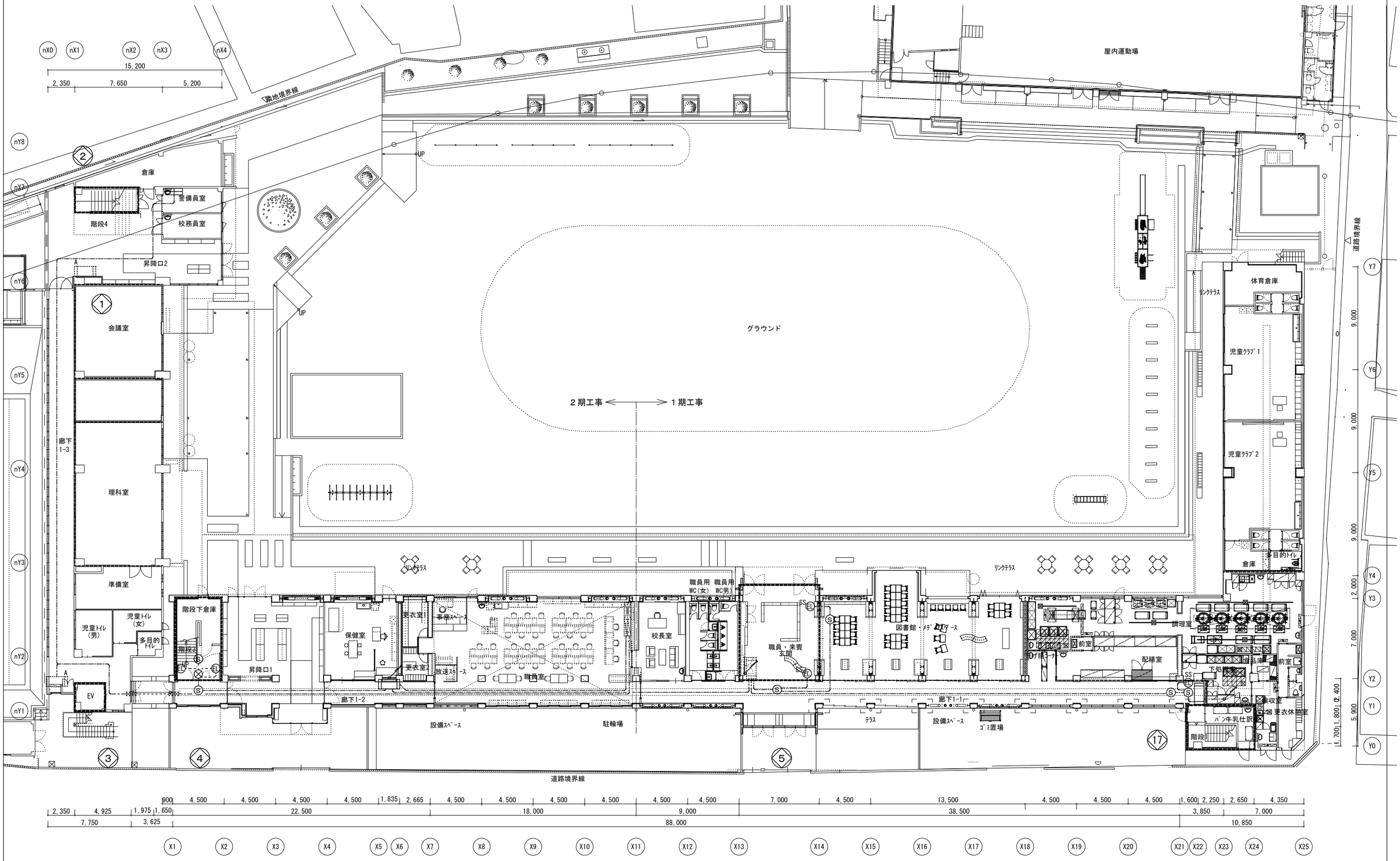




備考	月日		月日			株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2025/03/26	照合	佐藤　信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番	E	089
	月日		月日			一級建築士　佐藤　信　第362177号 一級建築士事務所　第1-60097号	設計	佐藤　信	製図	伊藤　高基	種別	自動火災報知設備　３階平面図	縮尺	1:200(A1) 1:400(A3)	
	月日		月日												


nX0
nX1
nX2
nX3
nX4
15,200
2,350
7,650
5,200
nY8
20
階段
nY7
階段4
音楽準備室
PS
nY6
音楽室
17
nY5
廊下
4-2
バルコニー
nY4
家庭科室
18
2
19
nY3
家庭科準備室
階段3
児童トイレ
(男)
児童トイレ
(女)
学習室
児童会室
Exp. J
nY2
DN
S
EPS
EV
nY1
屋外渡り廊下
廊下4
22
EV
21
階段
2期工事
1期工事
22
階段
DN
階段2
Y7
9,000
Y6
9,000
Y5
9,000
Y4
2,000
Y3
7,000
Y2
Y1
5,900
Y0
1,700
1,800
Ø400
900
4,500
4,500
4,500
4,500
1,835
2,665
4,500
4,500
4,500
4,500
4,500
4,500
7,000
4,500
13,500
4,500
4,500
4,500
1,600
2,250
2,650
4,350
2,350
4,925
1,975
1,650
22,500
18,000
9,000
38,500
3,850
7,000
7,750
3,625
88,000
10,850
X1
X2
X3
X4
X5
X6
X7
X8
X9
X10
X11
X12
X13
X14
X15
X16
X17
X18
X19
X20
X21
X22
X23
X24
X25

| | | |



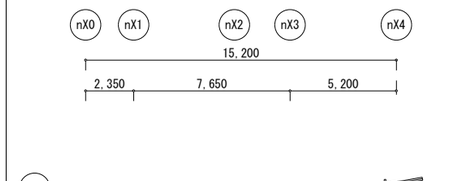
備考	月日		月日			株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2025/03/26	担当	佐藤　信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番	E	091
	月日		月日			一級建築士　佐藤　信　第362177号 一級建築士事務所　第1-60097号	設計	佐藤　信	製図	伊藤　高基	種別	防排煙連動設備　１階平面図	縮尺	1:150 (A1) 1:300 (A3)	
	月日		月日												

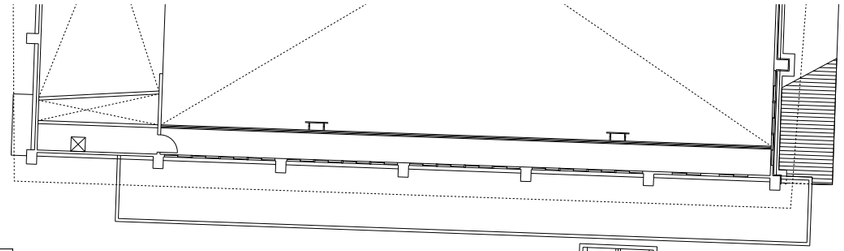
防排煙連動設備　機器凡例	
凡例	機器名称･仕様
	P型1級複合受信機　壁掛型　60回線 （火災:30回線･防排煙:20回線･ｶﾞｽ:5回線 ･予備:5回線）
A	総合盤　屋内消火栓組込型　埋込型 表示灯･押釦収納
	総合盤　屋内消火栓組込型　露出型 表示灯･押釦収納
S	煙感知器　光電式　露出型　3種
EL	防火扉用ﾚﾘｰｽﾞ
EL SS	防火ｼｬｯﾀｰ用ﾚﾘｰｽﾞ
No.	警戒区域番号
⊗	丸型露出ﾎﾞｯｸｽ　鋼板製
☒	PB.鋼板製　　200*200*200

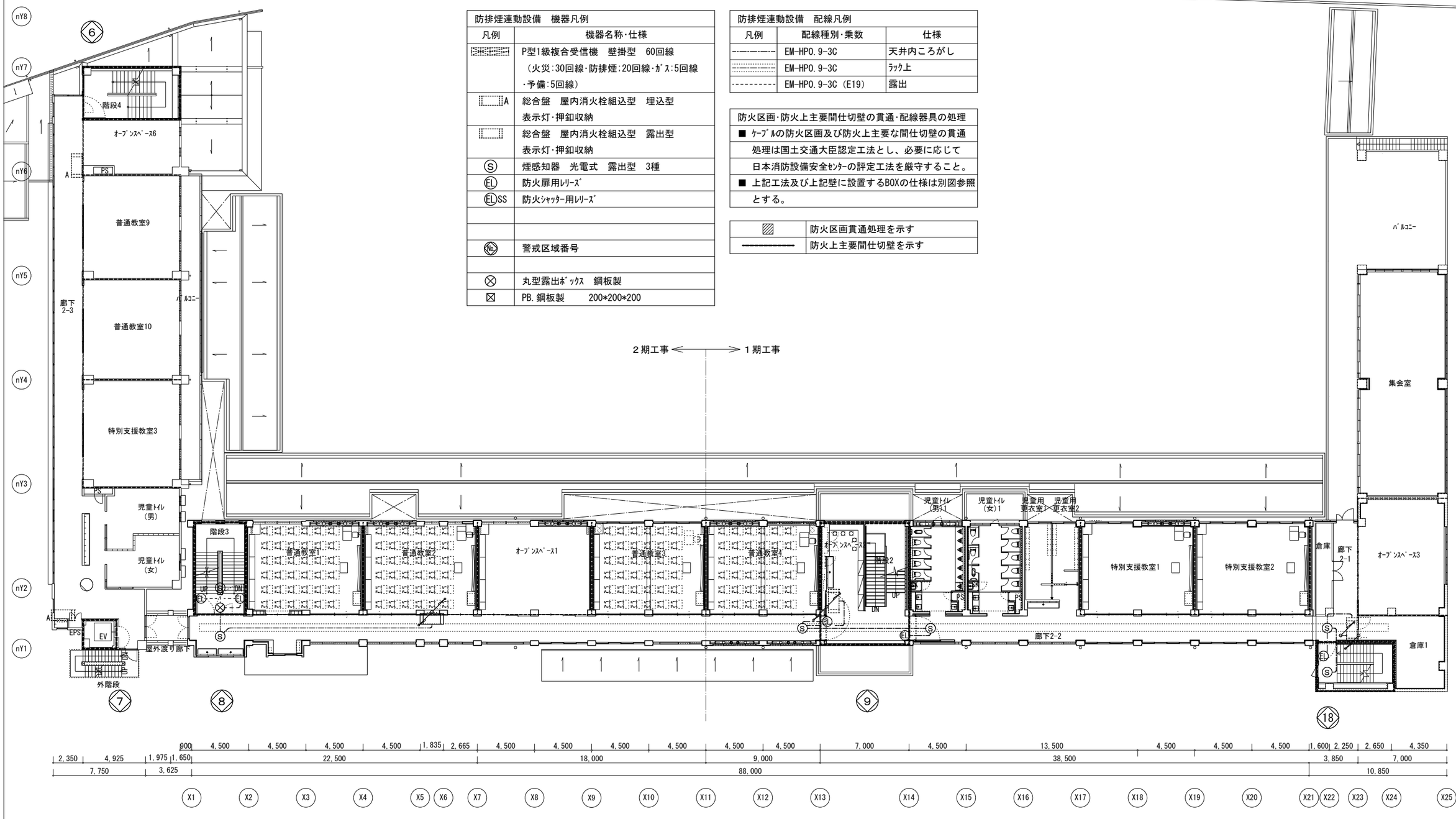
防排煙連動設備　配線凡例		
凡例	配線種別･乗数	仕様
-----	EM-HP0.9-3C	天井内ころがし
-----	EM-HP0.9-3C	ﾗｯｸ上
----------	EM-HP0.9-3C (E19)	露出

防火区画･防火上主要間仕切壁の貫通･配線器具の処理
■ ｹｰﾌﾞﾙの防火区画及び防火上主要な間仕切壁の貫通処理は国土交通大臣認定工法とし、必要に応じて日本消防設備安全ｾﾝﾀｰの評定工法を厳守すること。
■ 上記工法及び上記壁に設置するBOXの仕様は別図参照とする。

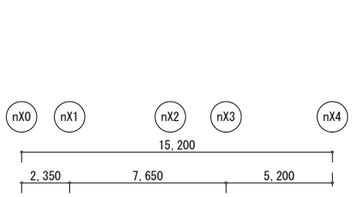
▨	防火区画貫通処理を示す
━━━	防火上主要間仕切壁を示す

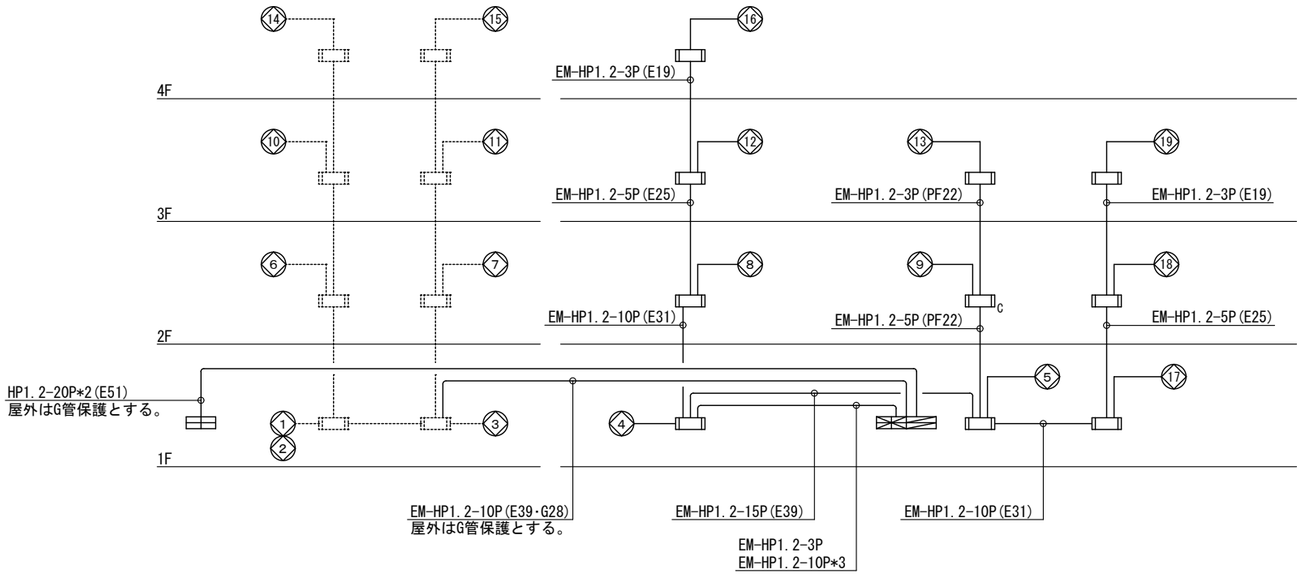






備考	月日		月日			株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2025/03/26	担当	佐藤　信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番	E　092
	月日		月日											
	月日		月日			一級建築士　佐藤　信　第362177号 一級建築士事務所　第1-60097号	設計	佐藤　信	製図	伊藤　高基	種別	防排煙連動設備　２階平面図	縮尺	1:200 (A1) 1:400 (A3)

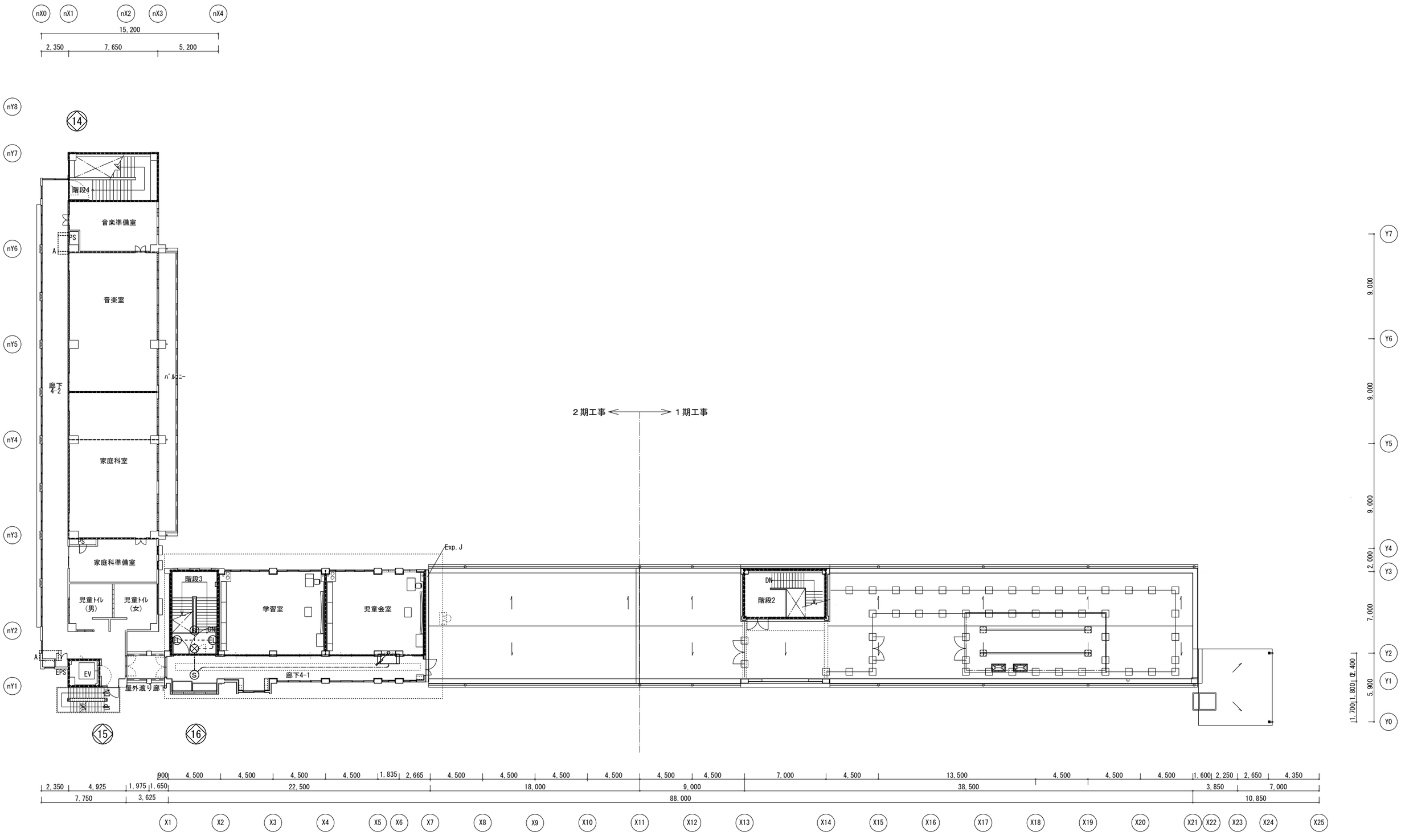




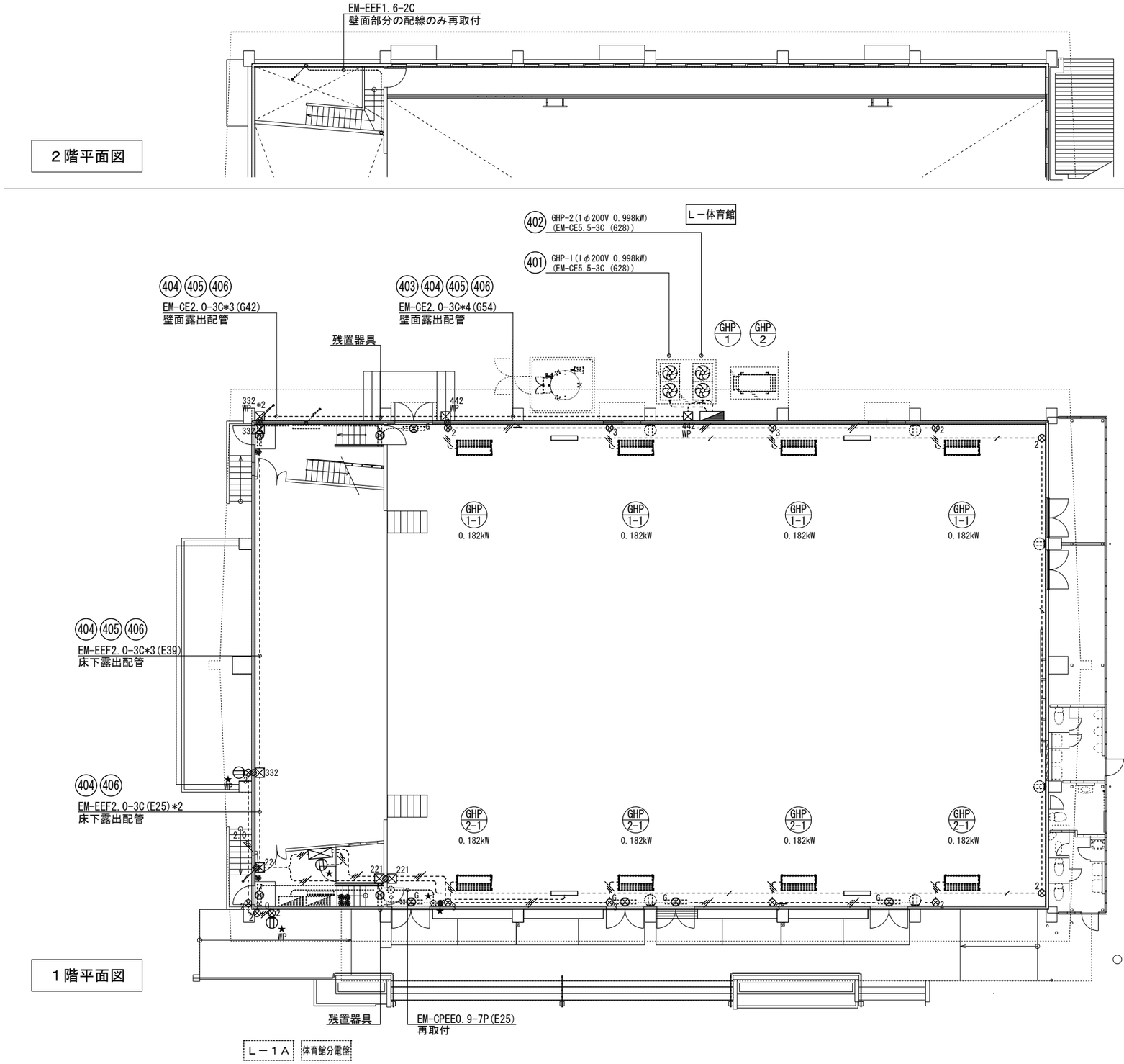
防排煙設備　系統図

※破線は既設利用を示す。
※新館は1階幹線の引込のみ新設とし、それ以外は既設利用とする。

備考	月日		月日			株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2025/03/26	担当	佐藤　信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番	E　093
	月日		月日			一級建築士　佐藤　信　第362177号 一級建築士事務所　第1-60097号	設計	佐藤　信	製図	伊藤　高基	種別	防排煙連動設備　３階平面図	縮尺	1:200 (A1) 1:400 (A3)
	月日		月日											


nX0
nX1
nX2
nX3
nX4
15,200
2,350
7,650
5,200
nY8
nY7
nY6
nY5
nY4
nY3
nY2
nY1
14
階段4
音楽準備室
PS
A
音楽室
廊下
4-2
バルコニー
家庭科室
家庭科準備室
児童トイレ
(男)
児童トイレ
(女)
階段3
学習室
児童会室
Exp. J
DN
階段2
EPS
EV
屋外渡り廊下
廊下4-1
15
16
2期工事
1期工事
Y7
Y6
Y5
Y4
Y3
Y2
Y1
Y0
9,000
9,000
9,000
2,000
7,000
1,700
1,800
2,400
5,900
900
4,500
1,835
2,665
7,000
13,500
1,600
2,250
2,650
4,350
2,350
4,925
1,975
1,650
22,500
18,000
9,000
38,500
3,850
7,000
7,750
3,625
88,000
10,850
X1
X2
X3
X4
X5
X6
X7
X8
X9
X10
X11
X12
X13
X14
X15
X16
X17
X18
X19
X20
X21
X22
X23
X24
X25

| | | |



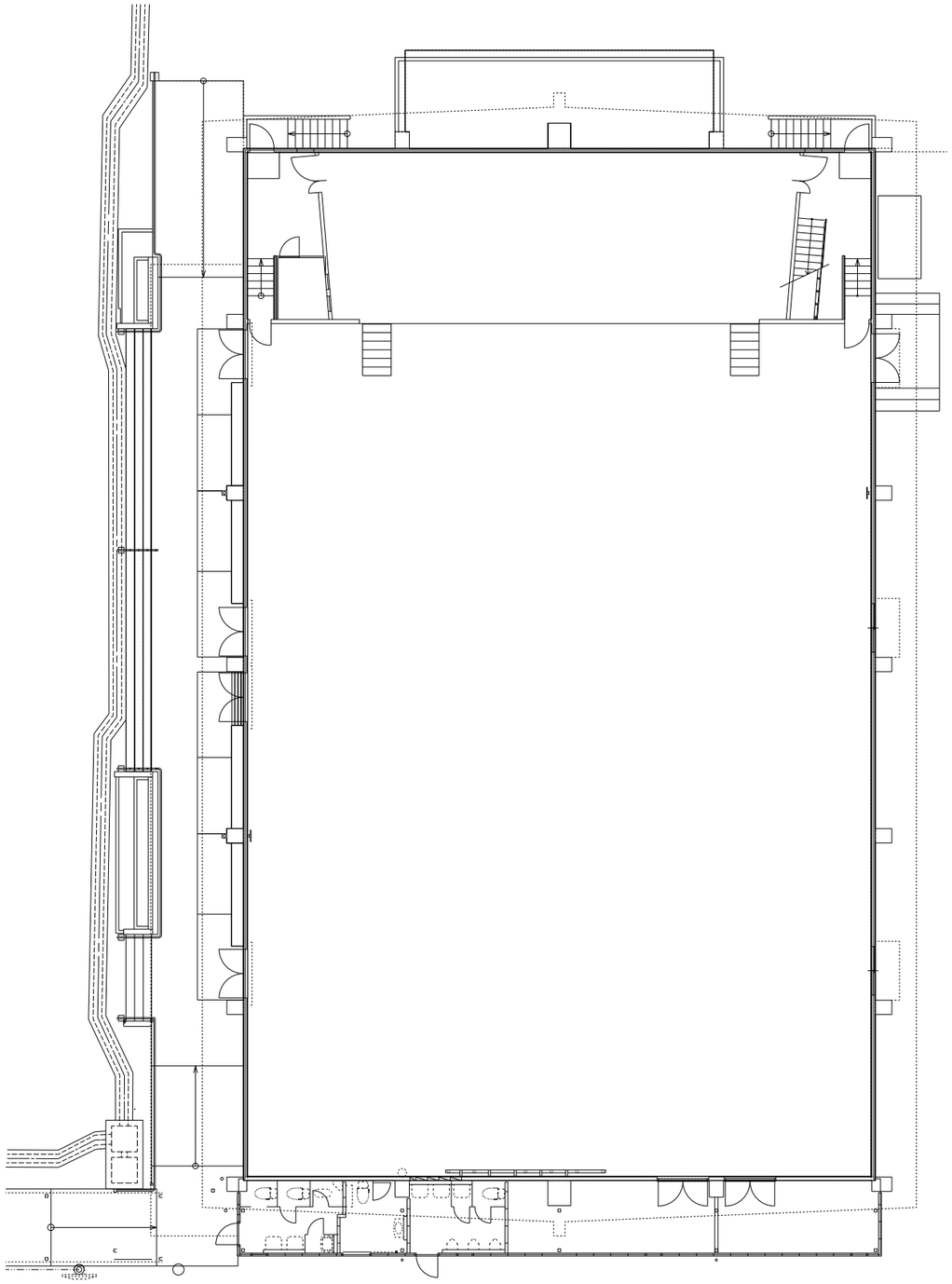
電灯・ｺﾝｾﾝﾄ設備　機器凡例	
凡例	機器名称・仕様
⊓	埋込ｺﾝｾﾝﾄ　2P15A*2
⊓WP	防水ｺﾝｾﾝﾄ　2P15A*2　EET
⊂⊗⊃	避難口誘導灯　C級　壁直付型
⊂⊗⊃G	避難口誘導灯　C級　壁直付型　防球ｶﾞｰﾄﾞ共
▬	ﾌﾞﾗｹｯﾄ　FL40W-1相当　LED
●	埋込ｽｲｯﾁ　1P15A*1
⊠	空調ﾘﾓｺﾝ盤
★	露出型を示す
⊗*	露出ﾎﾞｯｸｽ　*は方出の数を示す
⊠	P.B.鋼板製
⊠WP	P.B.SUS.WP

ｺﾝｾﾝﾄ設備　配線凡例					
凡例	配線種別・乗数	打込	隠蔽	屋内露出	屋外露出
----------	EM-EEF1.6-2C(既設)	－	－	MMA	－
————	EM-EEF1.6-2C	16	16	19	16
——/——	EM-EEF1.6-3C(1E)	22	22	25	22
——//——	EM-EEF2.0-3C(1E)	22	22	25	22
2.0 ——//——	EM-CE2.0-3C(1E)	22	22	25	22

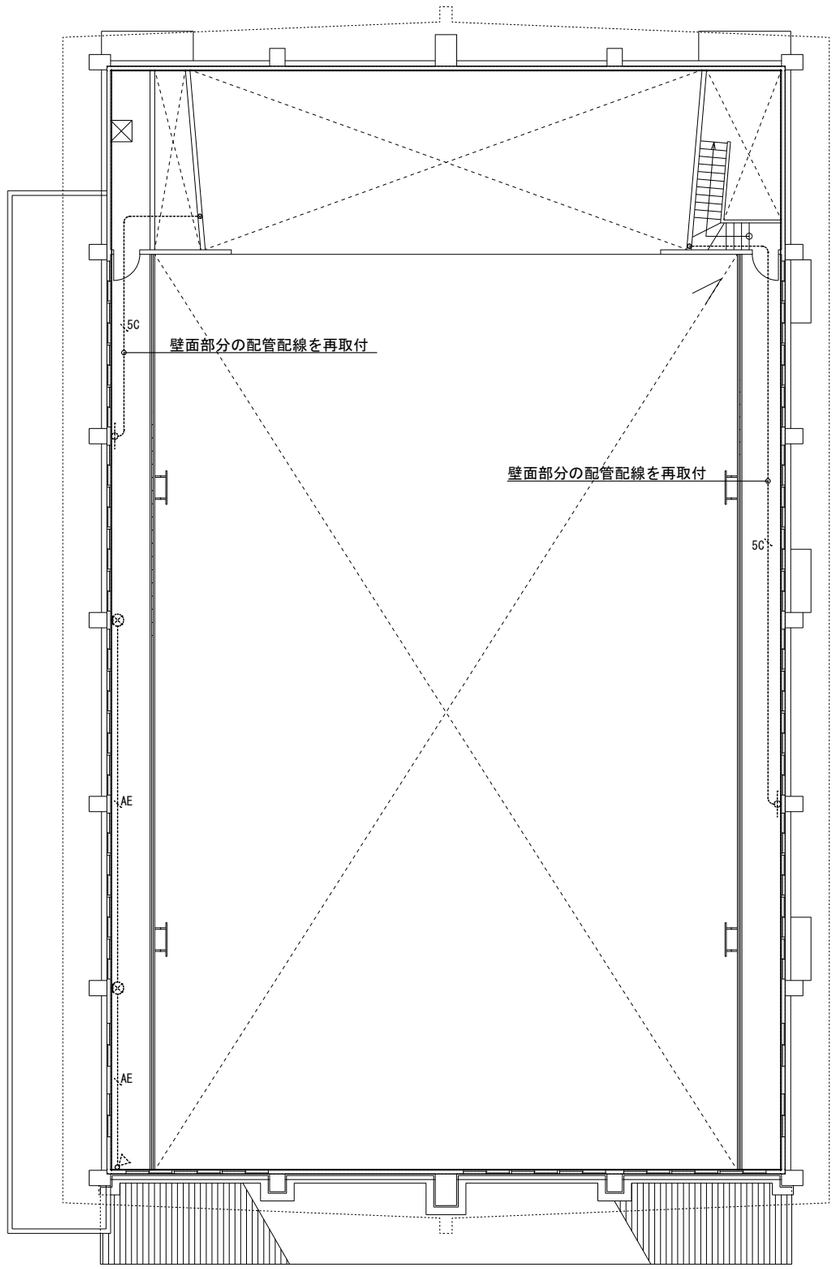
————	打込(PF)	----------	屋内露出(E･MM)
-·-·-·-	天井ころがし	----------	屋外露出(G)
-·-·-·-	床ころがし	—·—·—	埋設(FEP)

■ 破線は既設機器を示す。
■ ▨ 壁ｽﾗﾌﾞはつり(補修共)を示す(50φ)

備考																
	月 日		月 日			株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2025/03/26	担当	佐藤　信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番	E	095
	月 日		月 日													
	月 日		月 日			一級建築士　佐藤　信　第362177号 一級建築士事務所　第1-60097号	設計	佐藤　信	製図	伊藤　高基	種別	電灯・ｺﾝｾﾝﾄ設備　屋内運動場平面図	縮尺	1:100(A1) 1:200(A3)	



1階平面図



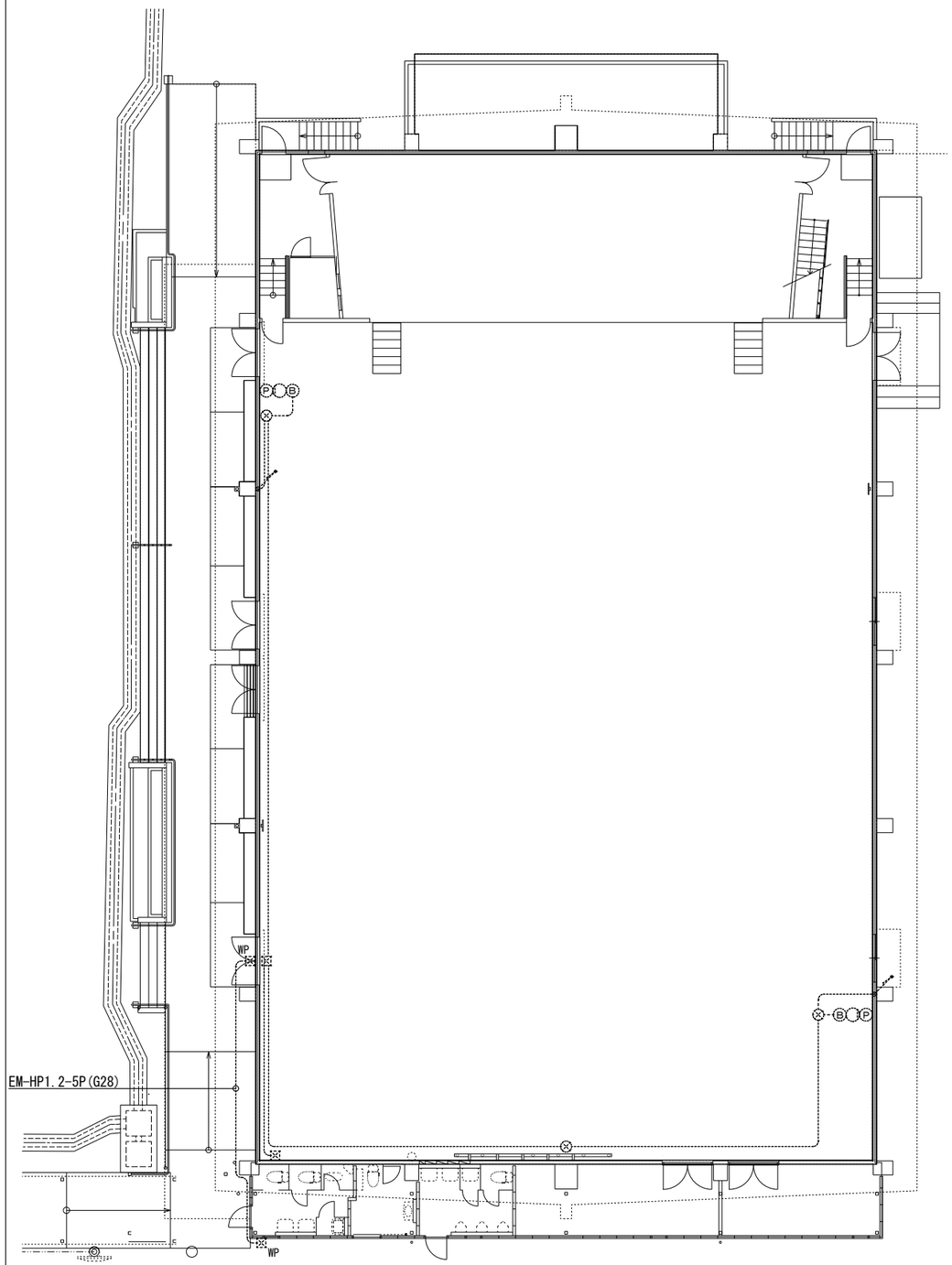
2階平面図

音響設備　機器凡例	
凡例	機器名称・仕様
▷○	壁掛ｽﾋﾟｰｶｰ
—○—	ﾜｲﾔﾚｽｱﾝﾃﾅ　壁掛型
⊗	ｶﾊﾞｰﾌﾟﾚｰﾄ
★	露出型を示す
⊗	露出ﾎﾞｯｸｽ

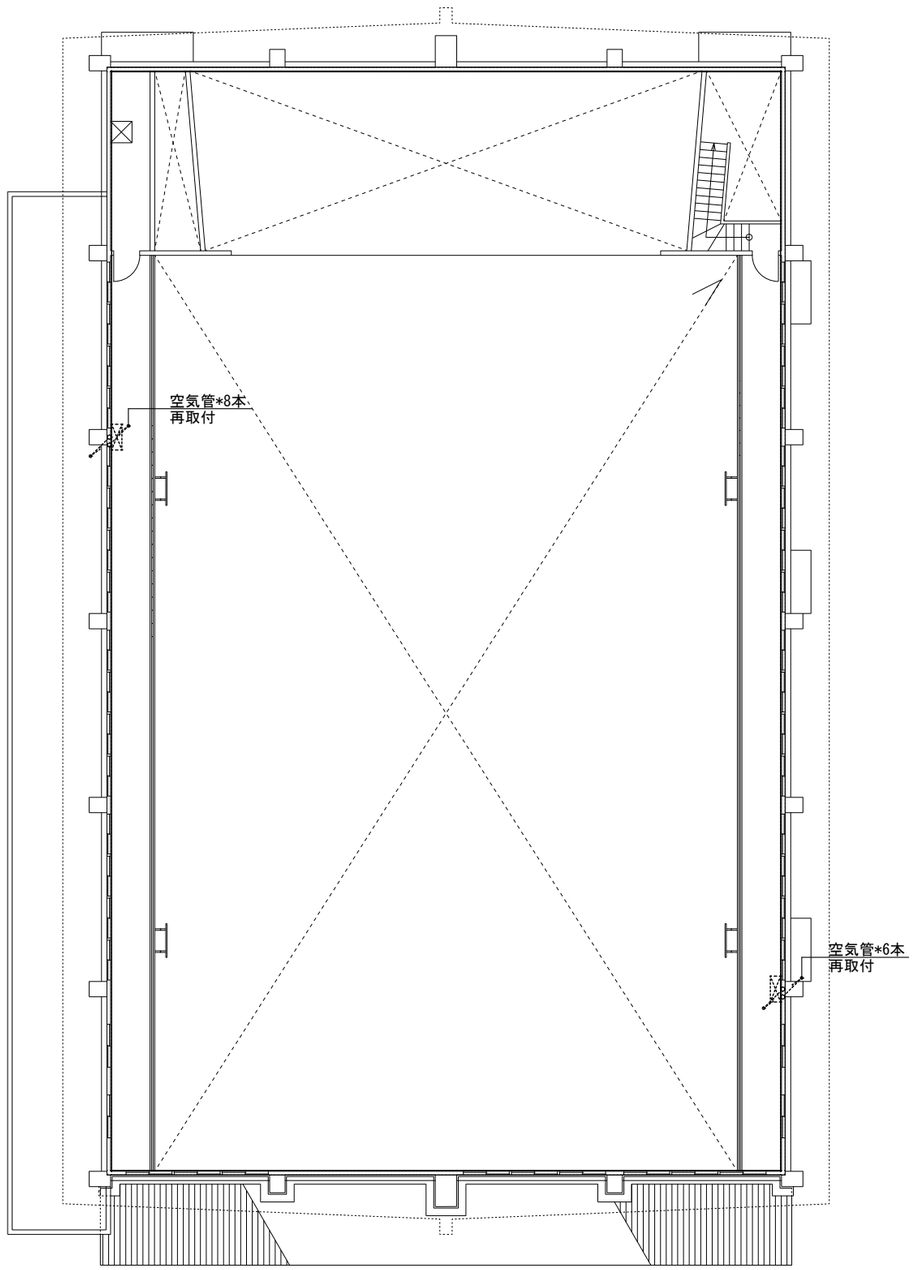
音響設備　配線凡例				
凡例	配線種別・乗数	隠蔽	屋内露出	屋外露出
5C	EM-S-5C-FB	－	E19	－
AE	EM-AE1.2-2C	－	E19	－

■ 破線は既設機器を示す。

備考															
	月 日		月 日			株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2025/03/26	担当	佐藤　信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番	E	096
	月 日		月 日			一級建築士　佐藤　信　第362177号 一級建築士事務所　第1-60097号	設計	佐藤　信	製図	伊藤　高基	種別	音響設備　屋内運動場平面図	縮尺	1:100 (A1) 1:200 (A3)	
	月 日		月 日												



１階平面図



２階平面図

自動火災報知設備　機器凡例	
凡例	機器名称･仕様
Ⓑ	ﾍﾞﾙ　150φ
Ⓟ	発信機　P型1級
◯	表示灯
⊠	差動型分布型感知器収納ﾎﾞｯｸｽ
⊗	丸形露出ﾎﾞｯｸｽ
☒	PB.鋼板製　　200*200*200

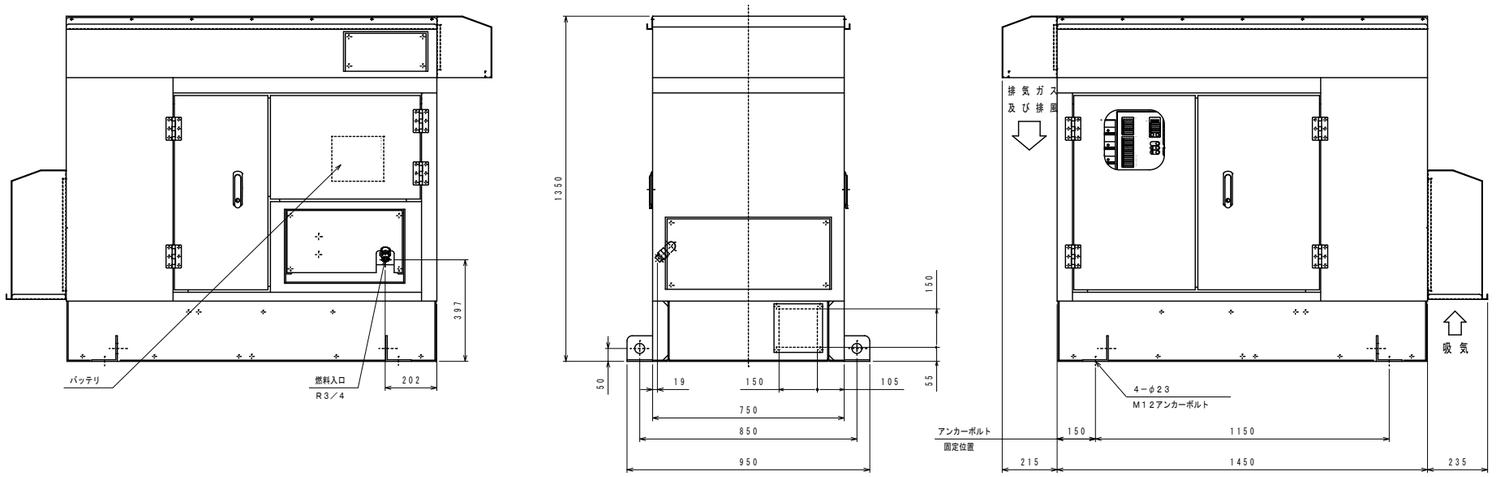
自動火災報知設備　配線凡例				
凡例	配線種別･乗数	隠蔽	屋内露出	屋外露出
----------	EM-HP1.2-5P	－	E19	－
----------	露出(E)			

■ 破線は既設機器を示す。
■ 取り外した機器は再取付とする。

備考	月日		月日											
	月日		月日			株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2025/03/26	担当	佐藤　信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番	E　097
	月日		月日			一級建築士　佐藤　信　第362177号 一級建築士事務所　　第1-60097号	設計	佐藤　信	製図	伊藤　高基	種別	自動火災報知設備　屋内運動場平面図	尺	1:100(A1) 1:200(A3)

外形図

S＝1／12



仕様書

型式	ＬＥＧ－９．９ＵＳＸＴ
用途	非常電源・予備電源
設置場所	屋外もしくは屋内定置形
運転方式	停電による全自動方式と盤面スイッチによる手動運転方式
使用条件	周囲温度　：　－１０～４０℃ 湿度　：　相対湿度　８５％以下 標高　：　５００ｍ以下
騒音値	本体より１ｍにて　５６／５７ｄＢ（５０／６０Ｈｚ無負荷時）（Ａスケール）平均値
発電機盤構成	自動始動装置・保護装置・主回路開閉器 自動充電器・計測装置・電源切換器
計測装置　発電機側	交流電圧計・交流電流計・直流電圧計・周波数計
計測装置　エンジン側	水温計・油圧計 積算時間計

保護・警報装置	項目	動作状態	警報	エンジン停止
	油圧低下	３０ｋＰａ以下	○	○
	水温上昇	１１０±２℃以上	○	○
	始動渋滞	２５秒	○	○
	過速度	１１４％以上	○	○
	過電流	40/45A(50/60Hz)以上	○	―
	機内過熱	１５０℃以上	○	○
	緊急停止	緊急停止押釦を押した時	○	○

商号	
問い合わせ先	

エンジン発電機　仕様書

エンジン		発電機	
形式	4サイクル水冷	容量	8又は９．９ｋＶＡ
燃焼室形式	ヘロン式	電圧	100／200又は110／220V
給気方式	無過給式	電流	40x2／40又は45x2／45A
冷却方式	ラジエータ方式	定格	連続
シリンダー数	3	相数	単相３線
定格出力	１１．０／１３．５ｋＷ	極数	4Ｐ
回転数	1500／1800min⁻¹	周波数	５０又は６０Ｈｚ
始動方式	セルモーター	回転数	1500／1800min⁻¹
充電方式	自動充電方式	力率	１．０
蓄電池	ＲＥＨ４０－１２	絶縁種別	Ｆ種
使用燃料	１００Ｐ（プロパン）	始動	４０秒
整備質量	６６０ｋｇ	塗装色	５Ｙ７／１
燃料消費量	1.3/1.6 Nm3/H (50/60Hz)		

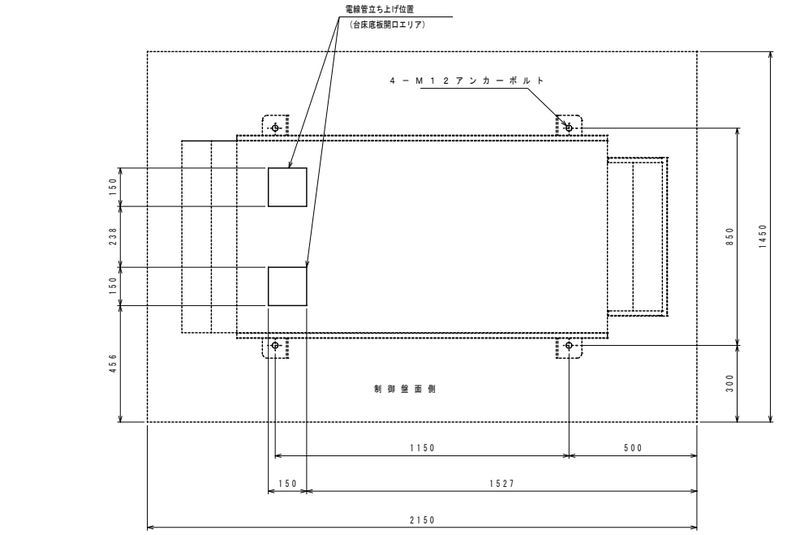
＊特記仕様：保守運転タイマー付

基礎図

※建築工事

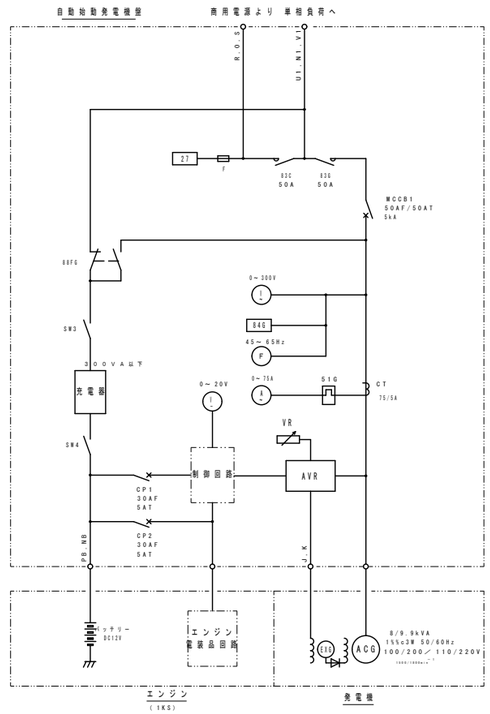
発電機側
（排風側）

エンジン側
（吸気ダクト側）



栗石

単線結線図



記号	名称
ＡＣＧ	単相交流発電機
ＥＸＧ	励磁用発電機
ＡＶＲ	自動電圧調整器
ＶＲ	電圧調整器
V~	交流電圧計
V	直流電圧計
A~	交流電流計
Ｆ	周波数計
ＭＣＣＢ１	発電機遮断器
ＣＰ１	制御盤電源遮断器
ＣＰ２	ＥＣＵ電源遮断器
ＳＷ３	充電器入力用スイッチ
ＳＷ４	充電器出力用スイッチ
５１Ｇ	サーマルリレー
ＣＴ	計器用変流器
Ｆ	ヒューズ
２７	停電検出器
89C	電源切替用電磁接触器(商用)
89G	電源切替用電磁接触器(発電機)
88FG	充電器電源切替器
84G	発電確立検出器

A6991002500

備考	月日		月日			株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2025/03/26	担当	佐藤　信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番	E　098
	月日		月日			一級建築士　佐藤　信　第362177号 一級建築士事務所　第1-60097号	設計	佐藤　信	製図	伊藤　高基	種別	発電設備　機器仕様図	縮尺	―
	月日		月日											

様式-1　〈最大最終〉

自 家 発 電 設 備 出 力 計 算 書

計算書 No.
年　月　日

特性等		
(1)	対象負荷機器	様式 -2　のとおり
(2)	発電機　特性	
	KG3	= 1.650
	KG4	= 0.150
	xd'g	= 0.250
	△E	= 0.250
	ηg	= 0.860
(3)	原動機　特性	
	ε	= 0.700
	γ	= 1.000
	a	= 0.175
(4)	負荷機器	
	**D	= 1.000
	**d	= 1.000

自家発電設備					
(1)	種　類	屋外用キュービクル式			
(2)	形式番号	LEG-9.9USXT			
(3)	発電機出力				
	定格出力	9.9 kVA	極　数	4	極
	定格電圧	220 V	定格周波数	60	Hz
	定格力率	1.000	定格回転速度	1,800	min⁻¹
(4)	原動機出力				
	原動機の種別	ｶﾞｽ機関(三元触媒,過給機無し)			
	定格出力	13.5 kW 〔 18.4 PS〕			
	使用燃料	ＬＰガス	定格回転速度	1,800	min⁻¹
(5)	整合比	1.172			

作成者	
	会社名
	氏　名　　印
	資　格

**：1.000未満の場合は，消防設備用出力算定には使用できません。

様式-2　〈最大最終〉　件名：

自家発電設備出力計算シート（負荷表）

番号	グループ	負荷機器名称	消防設備	記号	台数	換算入出力 kW kVA	出力 mi(kW)	始制動御方式	単相負荷(kW) R-S	S-T	T-R	需要率 di	分負荷相当出力 Mp(kW)	M2の選定 〈A〉	M3の選定 〈B〉	M'2の選定 〈C〉	M'3の選定 〈D〉
1	単	GHP 空調室外機		MLT	1	0.99	0.99	L	0.00	0.00	0.00	---	0.99	8.25	6.84	4.36	3.83
2	単	GHP 空調室外機		MLT	1	0.99	0.99	L	0.00	0.00	0.00	---	0.99	8.25	6.84	4.36	3.83
3	単	空調室外機		P1	1	0.18	0.18		0.06	0.07	0.06	---	0.18	0.18	-0.10	0.07	-0.03
4	単	空調室外機		P1	1	0.18	0.18		0.06	0.07	0.06	---	0.18	0.18	-0.10	0.07	-0.03
5	単	空調室外機		P1	1	0.18	0.18		0.06	0.07	0.06	---	0.18	0.18	-0.10	0.07	-0.03
6	単	空調室外機		P1	1	0.18	0.18		0.06	0.07	0.06	---	0.18	0.18	-0.10	0.07	-0.03
7	単	空調室外機		P1	1	0.18	0.18		0.06	0.07	0.06	---	0.18	0.18	-0.10	0.07	-0.03
8	単	空調室外機		P1	1	0.18	0.18		0.06	0.07	0.06	---	0.18	0.18	-0.10	0.07	-0.03
9	単	空調室外機		P1	1	0.18	0.18		0.06	0.07	0.06	---	0.18	0.18	-0.10	0.07	-0.03
10	単	空調室外機		P1	1	0.18	0.18		0.06	0.07	0.06	---	0.18	0.18	-0.10	0.07	-0.03
11	単	コンセント		CO	1	1.00	1.00		0.31	0.38	0.31	---	1.00	1.00	-0.60	0.36	-0.21
12	単	盤類		P1	1	0.65	0.65		0.20	0.24	0.20	---	0.65	0.65	-0.37	0.25	-0.12
算出				負荷出力合計値 K =		5.07			0.97	1.16	0.97						
									最大値 : A=		1.16						
									次の値 : B=		0.97						
									最小値 : C=		0.97						

選定

〈A〉の値が最大となる	〈B〉の値が最大となる	〈C〉の値が最大となる	〈D〉の値が最大となる
mi=M2= 0.99	mi=M3= 0.99	mi=M'2= 0.99	mi=M'3= 0.99

Ⓐ:=kₐ/Σ m×i　Ⓑ:=kb/Σ m·d/(ηb×cosθb)×i　Ⓒ:=kc/Σ m×cosθs-(ε-a)×d/ηb)×i　Ⓓ:=kd/Σ m×cosθs-d/ηb)×i

（ただしエレベーター負荷のときは、各式にUv/nを掛けた値とする。）

様式-3　〈最大最終〉　件名：

自家発電設備出力計算シート（発電機）

RG1

$$= \frac{1}{\eta L} \times D \times Sf \times \frac{1}{\cos\theta g} = \frac{1}{0.853} \times 1.000 \times 1.020 \times \frac{1}{1.000} = 1.196$$

$$\triangle P = A + B - 2C = 1.16 + 0.97 - 2 \times 0.97 = 0.19$$

$$u = \frac{(A - C)}{\triangle P} = \frac{(1.16 - 0.97)}{0.19} = 1.000$$

$$Sf = \sqrt{1 + \frac{\triangle P}{K} + \left(\frac{\triangle P}{K}\right)^2 \times (1 - 3u + 3u^2)}$$

$$= \sqrt{1 + \frac{0.19}{5.07} + \left(\frac{0.19}{5.07}\right)^2 \times (1 - 3 \times 1.000 + 3 \times 1.000^2)} = 1.020$$

定常負荷出力係数 RG1 = 1.196

RG2

エレベーター　無　（0　）

$$= \frac{(1 - \triangle E)}{\triangle E} \times xd'g \times \frac{ks}{Z'm} \times \frac{M2}{K}$$

$$= \frac{(1 - 0.250)}{0.250} \times 0.250 \times \frac{1.000}{0.120} \times \frac{0.99}{5.07} = 1.221$$

許容電圧降下出力係数 RG2 = 1.221

RG3

$$= \frac{fv1}{KG3} \times \left\{\frac{d}{(\eta b \times \cos\theta b)} \times \left(1 - \frac{M3}{K}\right) + \frac{ks}{Z'm} \times \frac{M3}{K}\right\}$$

$$= \frac{1.000}{1.650} \times \left\{\frac{1.000}{(0.881 \times 0.799)} \times \left(1 - \frac{0.99}{5.07}\right) + \frac{1.000}{0.120} \times \frac{0.99}{5.07}\right\}$$

$$= 1.680$$

短時間通電流耐力出力係数 RG3 = 1.680

RG4

$$= \frac{1}{K} \times \frac{1}{KG4} \times \sqrt{(H - RAF)^2 + \left(\Sigma \frac{Ai}{\eta i \times \cos\theta i} + \Sigma \frac{Bi}{\eta i \times \cos\theta i} - 2 \times \Sigma \frac{Ci}{\eta i \times \cos\theta i}\right)^2 \times (1 - 3u + 3u^2)}$$

※ $H = hb \times \sqrt{\left\{\Sigma\left(\frac{R6i \times hki}{\eta i \times \cos\theta i}\right)\right\}^2 + \left\{\Sigma\left(\frac{R3i \times hki}{\eta i \times \cos\theta i}\right) \times hph\right\}^2}$

$$= \frac{1}{5.07} \times \frac{1}{0.150} \times \sqrt{(0.00 - 0.00)^2 + (0.24)^2 \times (1 - 3 \times 1.000 + 3 \times 1.000^2)}$$

$$= 0.315$$

許容逆相電流出力係数 RG4 = 0.315

RG　= RG〈 3 〉= 1.680　RG1,RG2,RG3,RG4のうち最大値　　RG 1.680

発電機計算出力 G'	G' = RG × K = 1.680 × 5.07 = 8.52 (kVA)	発電機定格出力 G	G = 9.9 (kVA)

備　考：GはG'の値の95%以上の値とする。

様式-4　〈最大最終〉　件名：

自家発電設備出力計算シート（原動機、整合）

RE1

$$= \left(\frac{1}{\eta L}\right) \times D \times \left(\frac{1}{\eta g}\right) = \left(\frac{1}{0.853}\right) \times 1.000 \times \left(\frac{1}{0.860}\right) = 1.364$$

定常負荷出力係数 RE1 = 1.364

RE2

$$= \frac{1}{\varepsilon} \times \frac{fv2}{\eta g'} \times \left\{(\varepsilon - a) \times \frac{d}{\eta b} \times \left(1 - \frac{M'2}{K}\right) + \frac{ks}{Z'm} \times \cos\theta s \times \frac{M'2}{K}\right\}$$

$$= \frac{1}{0.700} \times \frac{1.000}{0.817} \times \left\{(0.700 - 0.175) \times \frac{1.000}{0.881} \times \left(1 - \frac{0.99}{5.07}\right) + \frac{1.000}{0.120} \times 0.600 \times \frac{0.99}{5.07}\right\}$$

$$= 2.547$$

許容回転速度変動出力係数 RE2 = 2.547

RE3

$$= \frac{1}{\gamma} \times \frac{fv3}{\eta g'} \times \left\{\frac{d}{\eta b} \times \left(1 - \frac{M'3}{K}\right) + \frac{ks}{Z'm} \times \cos\theta s \times \frac{M'3}{K}\right\}$$

$$= \frac{1}{1.000} \times \frac{1.000}{0.817} \times \left\{\frac{1.000}{0.881} \times \left(1 - \frac{0.99}{5.07}\right) + \frac{1.000}{0.120} \times 0.600 \times \frac{0.99}{5.07}\right\}$$

$$= 2.314$$

許容最大出力係数 RE3 = 2.314

RE　= RE〈 2 〉= 2.547　RE1,RE2,RE3のうち最大値　　RE 2.547

原動機計算出力 E'	E' = RE × K = 2.547 × 5.07 = 12.91 (kW)	
整合	$MR' = \frac{E'}{G \times \cos\theta g} \times \eta g = \frac{12.91}{9.9 \times 1.000} \times 0.860 = 1.121$	
原動機定格出力 E	MR' = 1.121　E* = 12.91 (kW) MR = 1.172	E = 13.5 (kW)

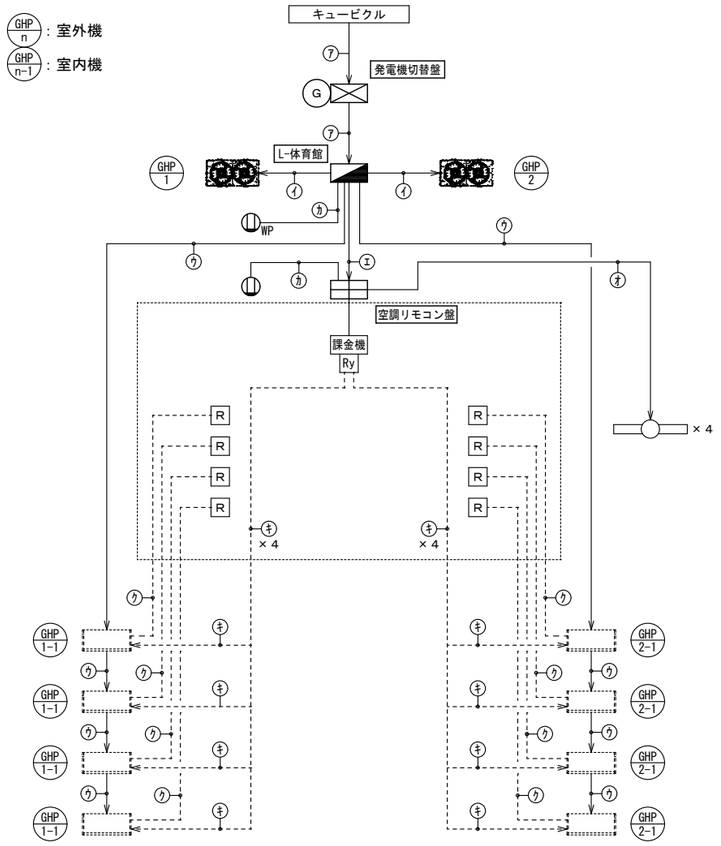
自家発電設備の出力	G = 9.9 (kVA)　力率 = 1.000	E = 13.5 (kW) 18.4 (PS)	ｶﾞｽ機関(三元触媒,過給機無し)

備　考：EはE'又はE*の値以上の値とする。

備考				
月 日		月 日		
月 日		月 日		
月 日		月 日		

株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2025/03/26	担当	佐藤　信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番 E 099
一級建築士 佐藤　信 第362177号 一級建築士事務所 第1-60097号	設計	佐藤　信	製図	伊藤　高基	種別	発電設備　計算書	縮尺 —

システムブロック図（参考図）



（凡例）

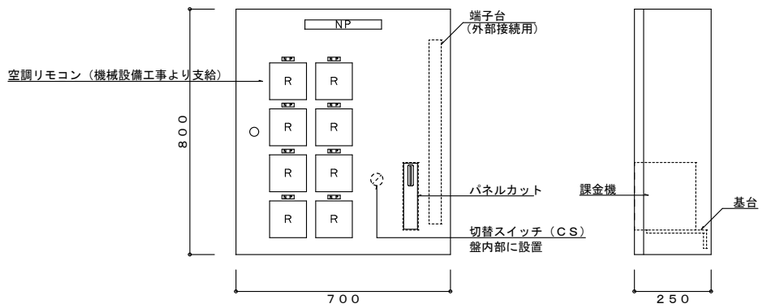
電源線

信号線

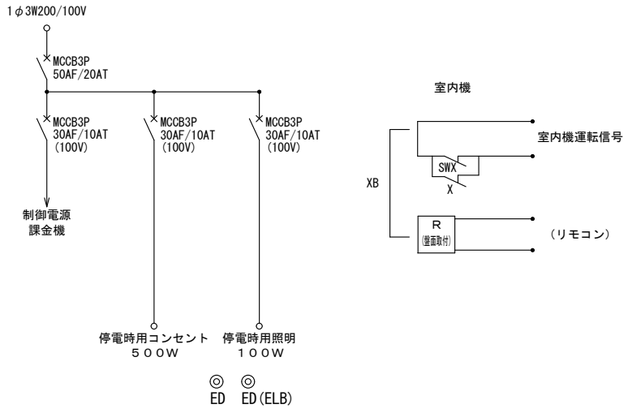
配線リスト

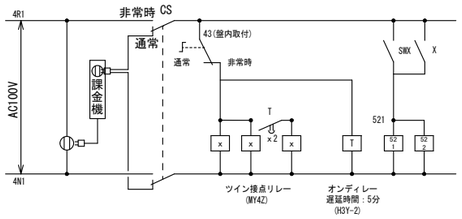
番号	配 線 種 類	備　考
⑦	新設分電盤電源（単相３線１００／２００Ｖ）	
イ	室外機電源（単相２線２００Ｖ）	
ウ	室内機電源（単相２線２００Ｖ）	
エ	空調リモコン盤電源（単相３線１００／２００Ｖ）	
オ	照明電源（単相２線１００Ｖ）	
カ	停電時用コンセント電源（単相２線１００Ｖ）	
キ	室内機停止信号	
ク	空調リモコン	

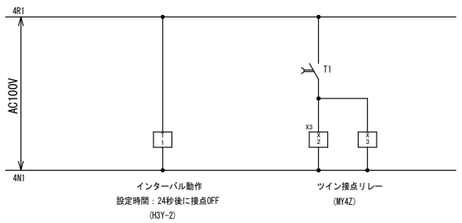
空調リモコン盤・結線図（参考図）　※鋼板製　壁掛型　公共工事仕様



参考姿図







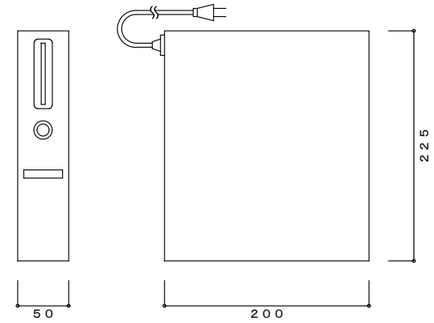
（注記）

1．屋内　鋼板製　壁掛型

2．図中記号は下記による。

- R　：空調リモコン(盤面取付)
- □　：課金機
- ◫　：露出コンセント　２Ｐ１５Ａ　(盤内取付)
- x　：リレー(４ｃ)

課金機本体（カードタイマー）仕様・参考姿図



仕　様

項　目	仕　　様
重量	880g
外形寸法	５０（W）×２２５（H）×２００（D）
消費電力	3W（待機時）、8W（動作時）
使用電圧	880g
外部出力	－
表示方法	【カード読込時】カード残度数（最大９９９９度数）
	【機器接続時】消灯
課金設定	パルス送信当たりの減算度数（１～９９９９度数）
使用カード	専用　０．２２mm～０．２７mmのＰＥＴカード　１７５０エルステッド
各種機能	２４時間タイマー：使用禁止時間帯１日３プログラム
	利用度数集計機能：最大９９９９９９９度数
（注記）	

備考	月 日		月 日			株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2025/03/26	担当	佐藤　信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番	E	100
	月 日		月 日												
	月 日		月 日			一級建築士　佐藤　信　第362177号 一級建築士事務所　第1-60097号	設計	佐藤　信	製図	伊藤　高基	種別	自動制御設備　システムブロック図・機器姿図	縮尺	－	

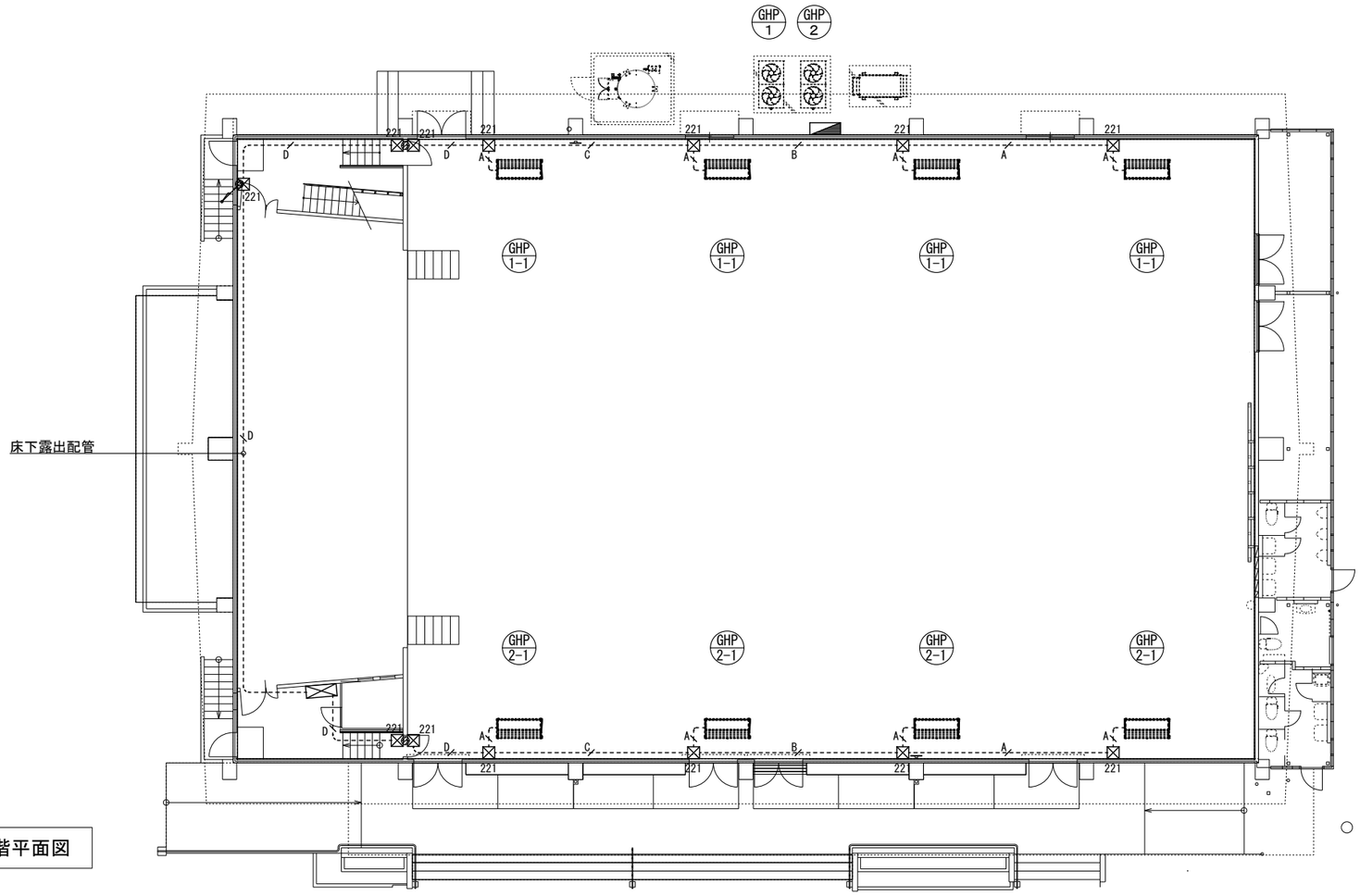
自動制御設備　機器凡例	
凡例	機器名称・仕様
⊠	空調ﾘﾓｺﾝ盤
⊠	P.B.鋼板製
⊠WP	P.B.SUS.WP

自動制御設備　配線凡例					
凡例	配線種別・乗数	打込	隠蔽	屋内露出	屋外露出
A	EM-CEE1.25-3C*2	－	－	25	－
B	EM-CEE1.25-3C*4	－	－	31	－
C	EM-CEE1.25-3C*6	－	－	39	－
D	EM-CEE1.25-3C*8	－	－	51	－

———	打込(PF)	- - - - -	屋内露出(E)
-·-·-·-	天井ころがし	- - - - -	屋外露出(G)
-·-·-·-	床ころがし	——·——	埋設(FEP)

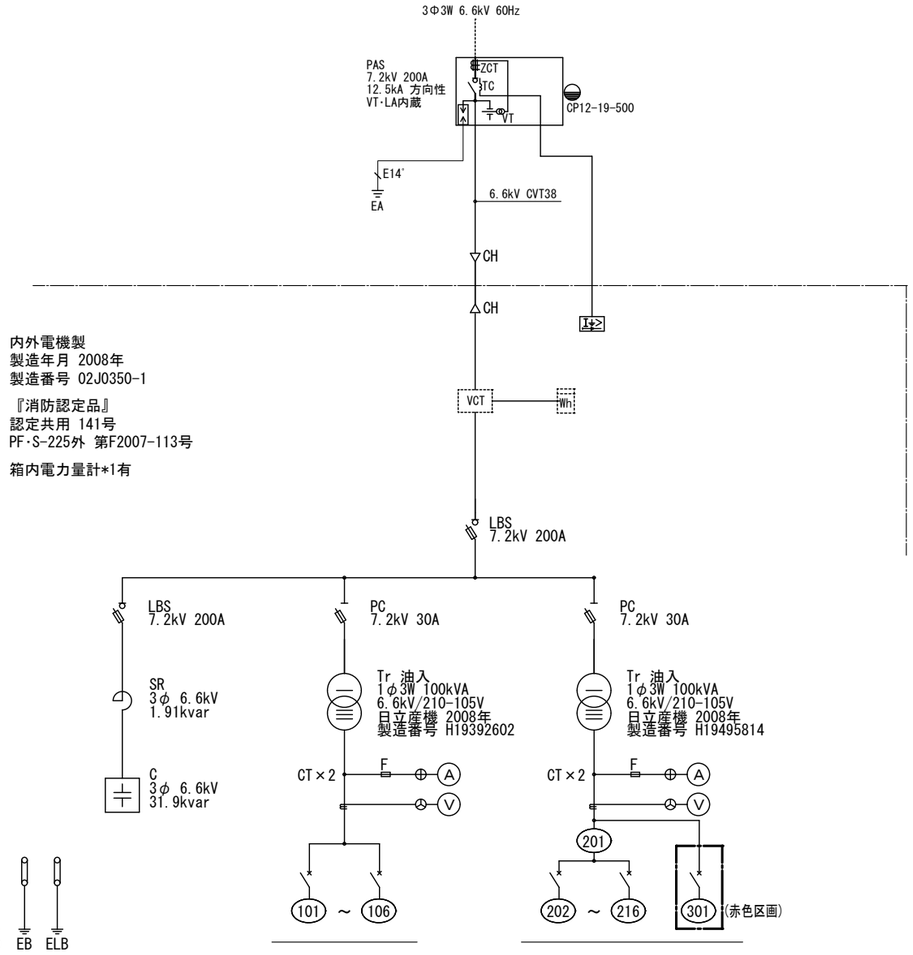
■ ⊘ 壁ｽﾗﾌﾞはつり(補修共)を示す(100φ)

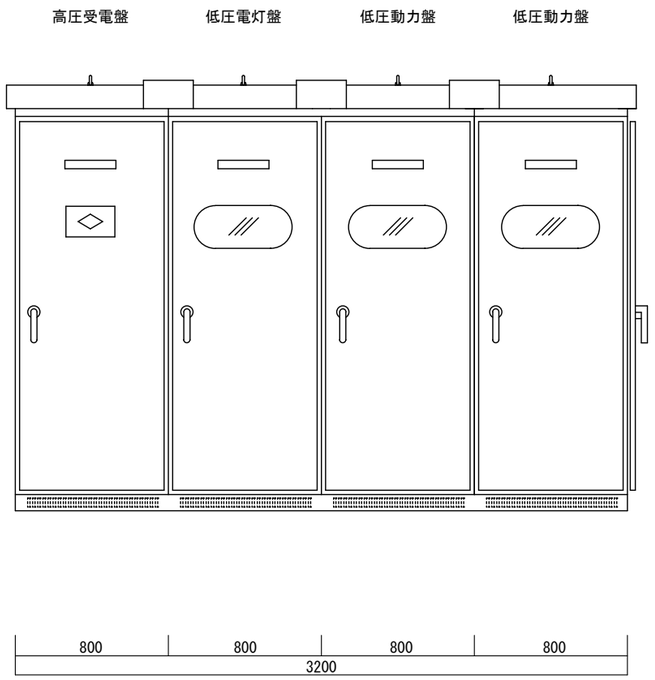
L－体育館

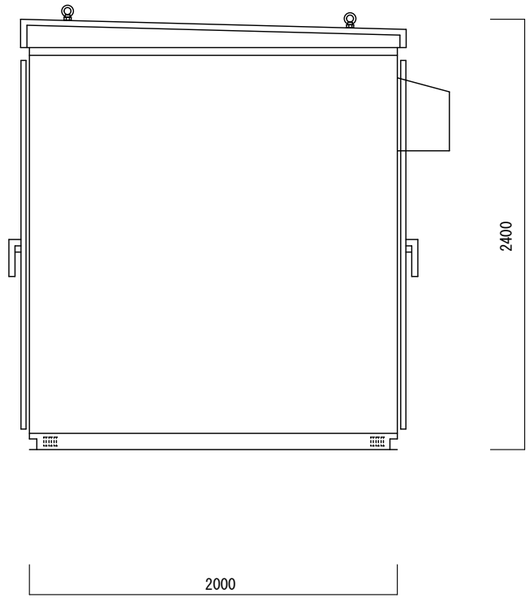


1階平面図

備考															
	月日		月日			株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2025/03/26	担当	佐藤　信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番	E	101
	月日		月日												
	月日		月日			一級建築士　佐藤　信　第362177号 一級建築士事務所　第1-60097号	設計	佐藤　信	製図	伊藤　高基	種別	自動制御設備　屋内運動場平面図	縮尺	1:100(A1) 1:200(A3)	





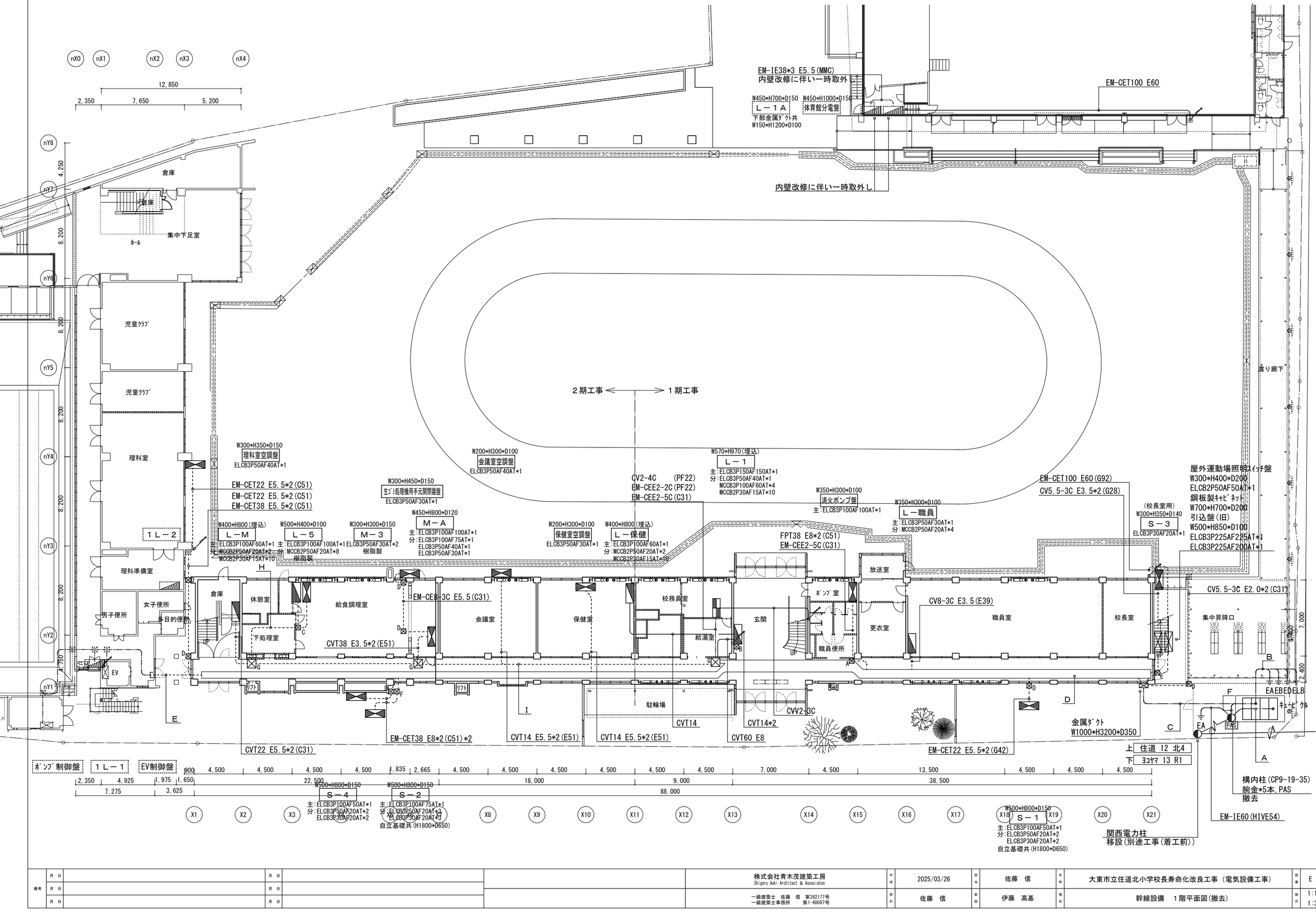


配電盤名称	幹線No.	負荷名称	遮断器容量
低圧電灯盤	101	L-1西校舎西館	MCCB3P 100AF/100AT
	102	L-5給食室ｺﾝｾﾝﾄ盤	MCCB3P 100AF/100AT
	103	L-8体育館	MCCB3P 225AF/225AT
	104	ｺﾝﾋﾟｭｰﾀｰ室電灯	MCCB3P 100AF/100AT
	105	北校舎(1L-1,2L-1,3L-1,4L-1)	MCCB3P 225AF/225AT
	106	北校舎(1L-2,4L-2,4L-3)	MCCB3P 225AF/225AT

配電盤名称	幹線No.	負荷名称	遮断器容量
低圧動力盤	201	動力主幹	MCCB3P 400AF/400AT
	202	S-1空調盤	MCCB3P 100AF/ 50AT
	203	S-2空調盤	MCCB3P 100AF/ 75AT
	204	S-3空調盤	MCCB3P 50AF/ 30AT
	301	消火ﾎﾟﾝﾌﾟ(赤色区画)	MCCB3P 100AF/100AT

配電盤名称	幹線No.	負荷名称	遮断器容量
低圧動力盤	205	会議室空調	MCCB3P 100AF/100AT
	206	保健室空調	MCCB3P 100AF/100AT
	207	M-3調理室	MCCB3P 100AF/100AT
	208	屋上動力盤	MCCB3P 225AF/150AT
	209	給食室動力	MCCB3P 225AF/125AT
	210	児童ｸﾗﾌﾞ空調	MCCB3P 100AF/100AT
	211	S-4北校舎空調盤	MCCB3P 50AF/ 50AT
	212	北校舎ｴﾚﾍﾞｰﾀｰ	MCCB3P 50AF/ 50AT
	213	家庭科室空調機電源	MCCB3P 100AF/100AT
	214	ﾌﾟｰﾙ棟ろ過機	MCCB3P 100AF/100AT
	215	事務室空調電源	MCCB3P 50AF/ 50AT
	216	理科室空調機電源	MCCB3P 50AF/ 50AT

備考															
	月 日		月 日		株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2025/03/26	照合	佐藤 信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番	E	102
	月 日		月 日											
	月 日		月 日		一級建築士 佐藤 信 第362177号 一級建築士事務所 第1-60097号	設計	佐藤 信	製図	伊藤 高基	種別	受変電設備 単線結線図(撤去)	縮尺	—	

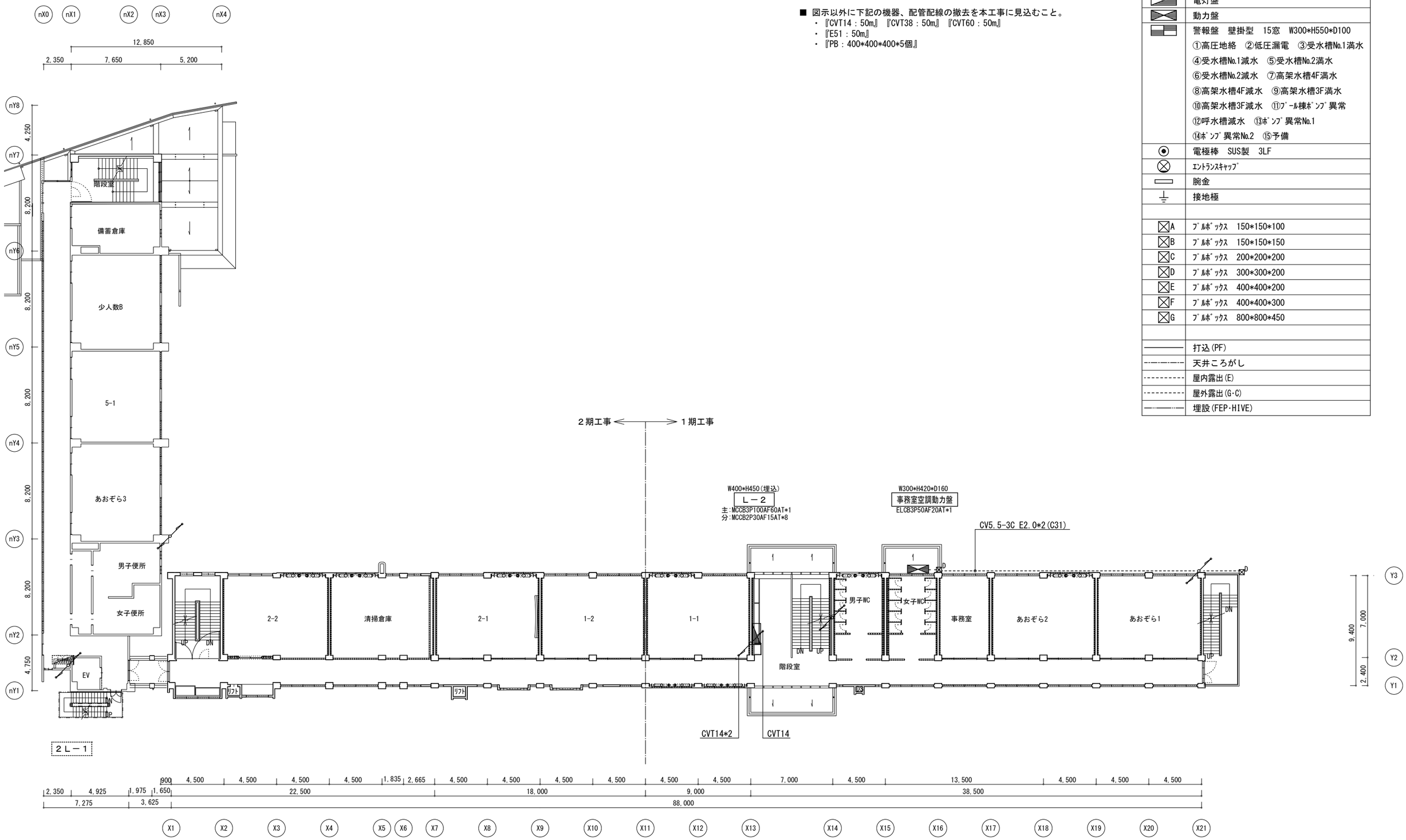


備考	月 日		月 日		株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2025/03/26	担当	佐藤　信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番	E　103
	月 日		月 日		一級建築士　佐藤　信　第362177号 一級建築士事務所　第1-60097号	設計	佐藤　信	製図	伊藤　高基	種別	幹線設備　１階平面図(撤去)	縮尺	1:150(A1) 1:300(A3)
	月 日		月 日										

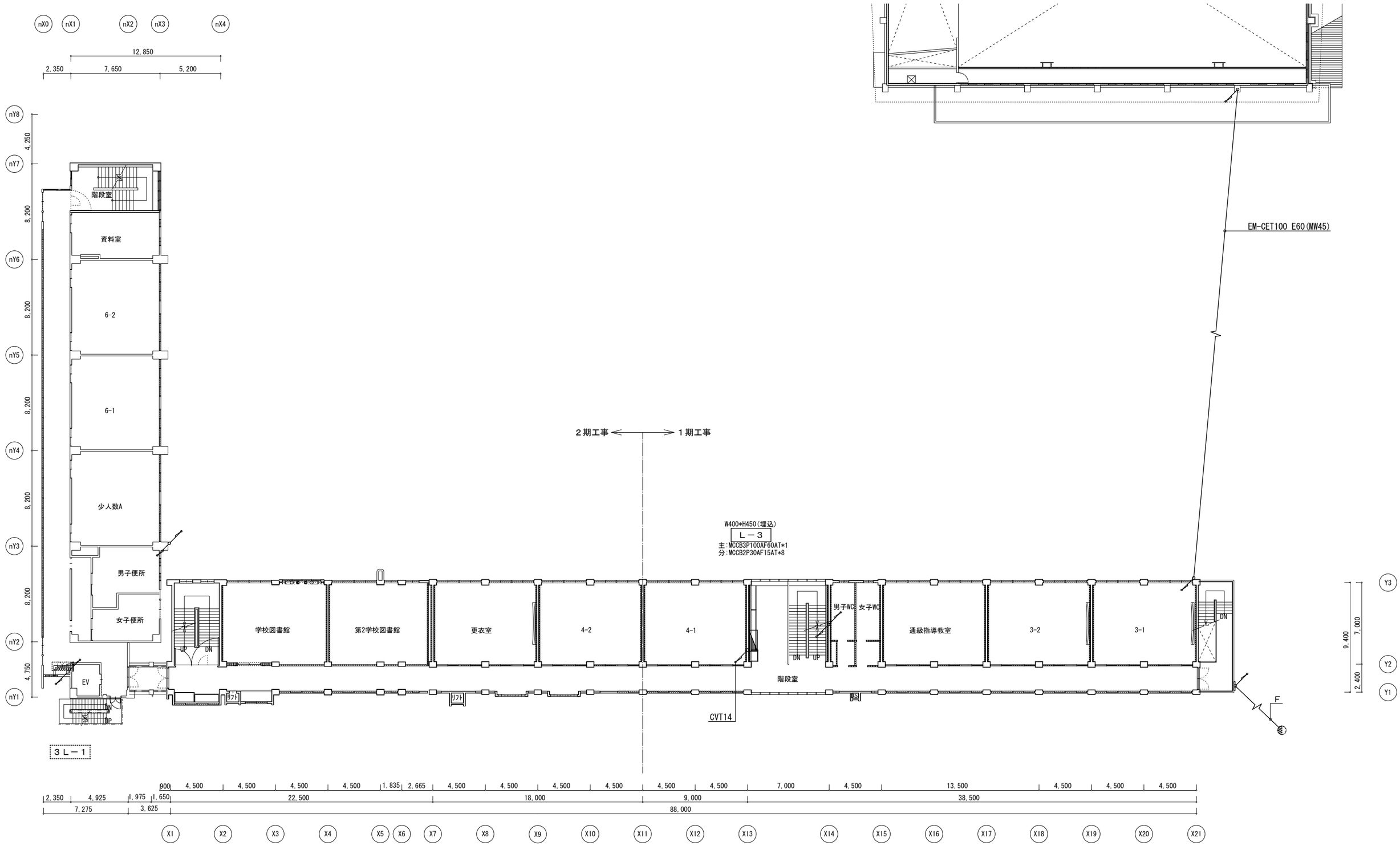
<幹線設備共通事項>
■ 埋込型の分電盤･制御盤については扉及び内部機器類の撤去は本工事とする。
■ 埋設配管･打込配管は残置とする
■ 関西電力柱移設に伴う工事負担金は本工事に含むものとする。

■ 図示以外に下記の機器、配管配線の撤去を本工事に見込むこと。
・『CVT14：50m』『CVT38：50m』『CVT60：50m』
・『E51：50m』
・『PB：400*400*400*5個』

幹線設備	機器凡例
凡例	機器名称･仕様
	電灯盤
	動力盤
	警報盤　壁掛型　15窓　W300*H550*D100 ①高圧地絡　②低圧漏電　③受水槽No.1満水 ④受水槽No.1減水　⑤受水槽No.2満水 ⑥受水槽No.2減水　⑦高架水槽4F満水 ⑧高架水槽4F減水　⑨高架水槽3F満水 ⑩高架水槽3F減水　⑪ﾌﾟｰﾙ棟ﾎﾟﾝﾌﾟ異常 ⑫呼水槽減水　⑬ﾎﾟﾝﾌﾟ異常No.1 ⑭ﾎﾟﾝﾌﾟ異常No.2　⑮予備
	電極棒　SUS製　3LF
	ｴﾝﾄﾗﾝｽｷｬｯﾌﾟ
	腕金
	接地極
A	ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ　150*150*100
B	ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ　150*150*150
C	ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ　200*200*200
D	ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ　300*300*200
E	ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ　400*400*200
F	ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ　400*400*300
G	ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ　800*800*450
————	打込(PF)
--·—·--	天井ころがし
----------	屋内露出(E)
----------	屋外露出(G･C)
—··—··—	埋設(FEP･HIVE)



備考	月日		月日			株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2025/03/26	照合	佐藤　信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番	E	104
	月日		月日			一級建築士　佐藤　信　第362177号 一級建築士事務所　第1-60097号	設計	佐藤　信	製図	伊藤　高基	種別	幹線設備　２階平面図(撤去)	縮尺	1:150(A1) 1:300(A3)	
	月日		月日												



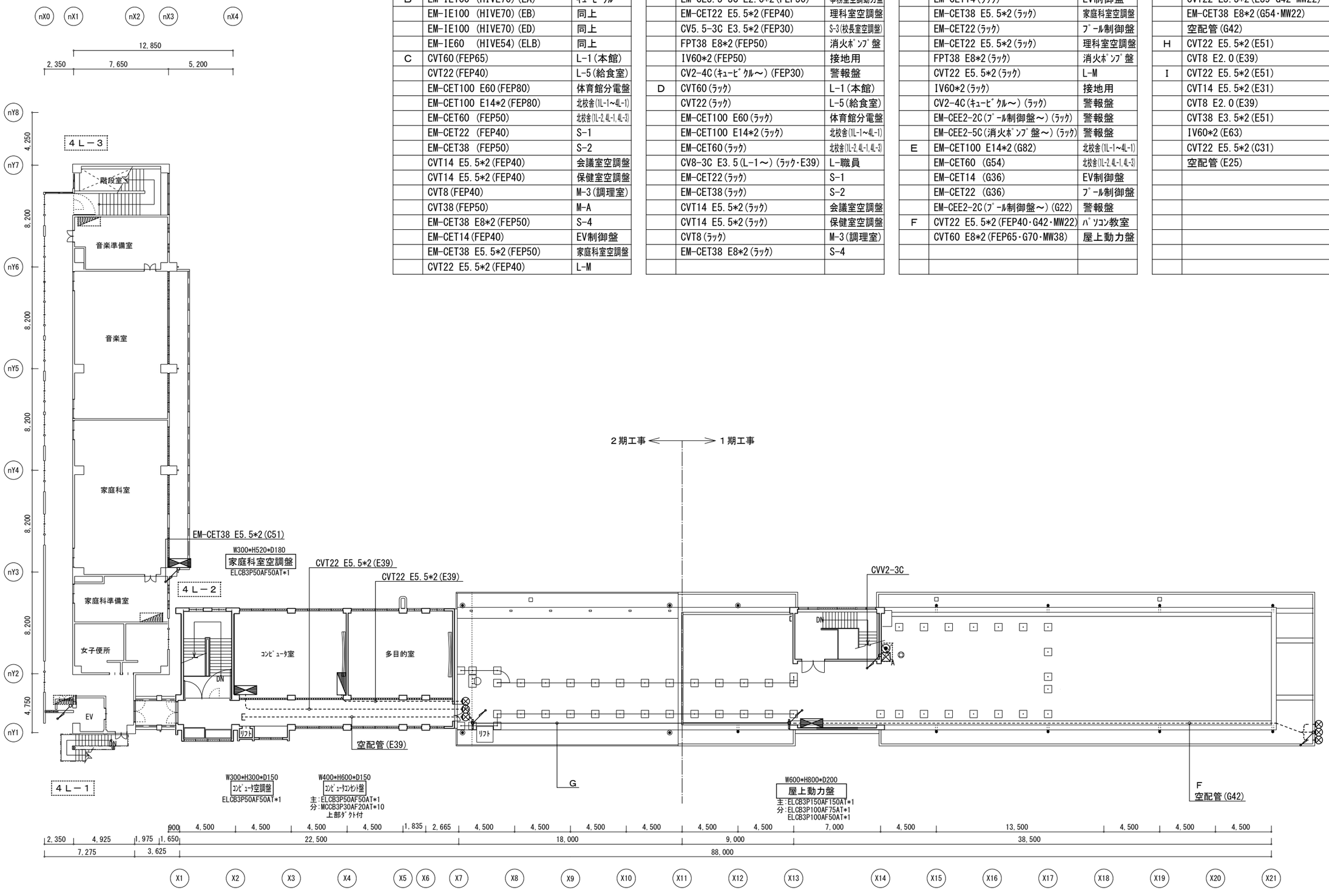
備考	月 日		月 日		株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2025/03/26	担当	佐藤　信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番	E　105
	月 日		月 日										
	月 日		月 日		一級建築士　佐藤　信　第362177号 一級建築士事務所　第1-60097号	設計	佐藤　信	製図	伊藤　高基	種別	幹線設備　３階平面図(撤去)	縮尺	1:150(A1) 1:300(A3)

記号	ｹｰﾌﾞﾙｻｲｽﾞ	接続先
A	6.6KV EM-CET38(G82･FEP80)	ｷｭｰﾋﾞｸﾙ
B	EM-IE100 (HIVE70)(EA)	ｷｭｰﾋﾞｸﾙ
	EM-IE100 (HIVE70)(EB)	同上
	EM-IE100 (HIVE70)(ED)	同上
	EM-IE60 (HIVE54)(ELB)	同上
C	CVT60(FEP65)	L-1(本館)
	CVT22(FEP40)	L-5(給食室)
	EM-CET100 E60(FEP80)	体育館分電盤
	EM-CET100 E14*2(FEP80)	北校舎(1L-1~4L-1)
	EM-CET60 (FEP50)	北校舎(1L-2,4L-1,4L-3)
	EM-CET22 (FEP40)	S-1
	EM-CET38 (FEP50)	S-2
	CVT14 E5.5*2(FEP40)	会議室空調盤
	CVT14 E5.5*2(FEP40)	保健室空調盤
	CVT8(FEP40)	M-3(調理室)
	CVT38(FEP50)	M-A
	EM-CET38 E8*2(FEP50)	S-4
	EM-CET14(FEP40)	EV制御盤
	EM-CET38 E5.5*2(FEP50)	家庭科室空調盤
	CVT22 E5.5*2(FEP40)	L-M

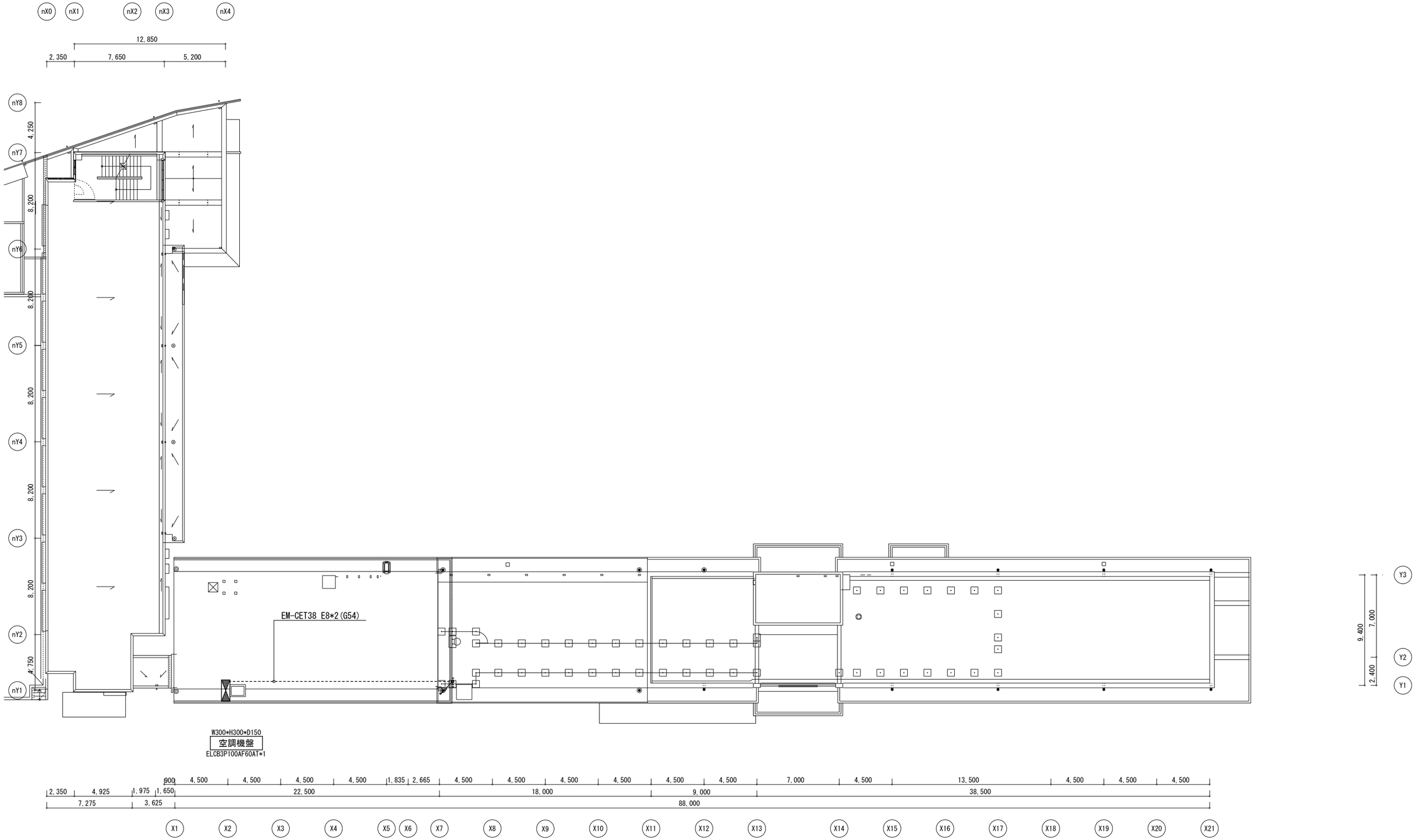
記号	ｹｰﾌﾞﾙｻｲｽﾞ	接続先
C	EM-CET22(FEP50)	ﾌﾟｰﾙ制御盤
	EM-CE5.5-3C E2.0*2(FEP50)	事務室空調動力盤
	EM-CET22 E5.5*2(FEP40)	理科室空調盤
	CV5.5-3C E3.5*2(FEP30)	S-3(校長室空調盤)
	FPT38 E8*2(FEP50)	消火ﾎﾟﾝﾌﾟ盤
	IV60*2(FEP50)	接地用
	CV2-4C(ｷｭｰﾋﾞｸﾙ～)(FEP30)	警報盤
D	CVT60(ﾗｯｸ)	L-1(本館)
	CVT22(ﾗｯｸ)	L-5(給食室)
	EM-CET100 E60(ﾗｯｸ)	体育館分電盤
	EM-CET100 E14*2(ﾗｯｸ)	北校舎(1L-1~4L-1)
	EM-CET60(ﾗｯｸ)	北校舎(1L-2,4L-1,4L-3)
	CV8-3C E3.5(L-1～)(ﾗｯｸ･E39)	L-職員
	EM-CET22(ﾗｯｸ)	S-1
	EM-CET38(ﾗｯｸ)	S-2
	CVT14 E5.5*2(ﾗｯｸ)	会議室空調盤
	CVT14 E5.5*2(ﾗｯｸ)	保健室空調盤
	CVT8(ﾗｯｸ)	M-3(調理室)
	EM-CET38 E8*2(ﾗｯｸ)	S-4

記号	ｹｰﾌﾞﾙｻｲｽﾞ	接続先
D	CVT38(ﾗｯｸ)	M-A
	EM-CET14(ﾗｯｸ)	EV制御盤
	EM-CET38 E5.5*2(ﾗｯｸ)	家庭科室空調盤
	EM-CET22(ﾗｯｸ)	ﾌﾟｰﾙ制御盤
	EM-CET22 E5.5*2(ﾗｯｸ)	理科室空調盤
	FPT38 E8*2(ﾗｯｸ)	消火ﾎﾟﾝﾌﾟ盤
	CVT22 E5.5*2(ﾗｯｸ)	L-M
	IV60*2(ﾗｯｸ)	接地用
	CV2-4C(ｷｭｰﾋﾞｸﾙ～)(ﾗｯｸ)	警報盤
	EM-CEE2-2C(ﾌﾟｰﾙ制御盤～)(ﾗｯｸ)	警報盤
	EM-CEE2-5C(消火ﾎﾟﾝﾌﾟ盤～)(ﾗｯｸ)	警報盤
E	EM-CET100 E14*2(G82)	北校舎(1L-1~4L-1)
	EM-CET60 (G54)	北校舎(1L-2,4L-1,4L-3)
	EM-CET14 (G36)	EV制御盤
	EM-CET22 (G36)	ﾌﾟｰﾙ制御盤
	EM-CEE2-2C(ﾌﾟｰﾙ制御盤～)(G22)	警報盤
F	CVT22 E5.5*2(FEP40･G42･MW22)	ﾊﾟｿｺﾝ教室
	CVT60 E8*2(FEP65･G70･MW38)	屋上動力盤

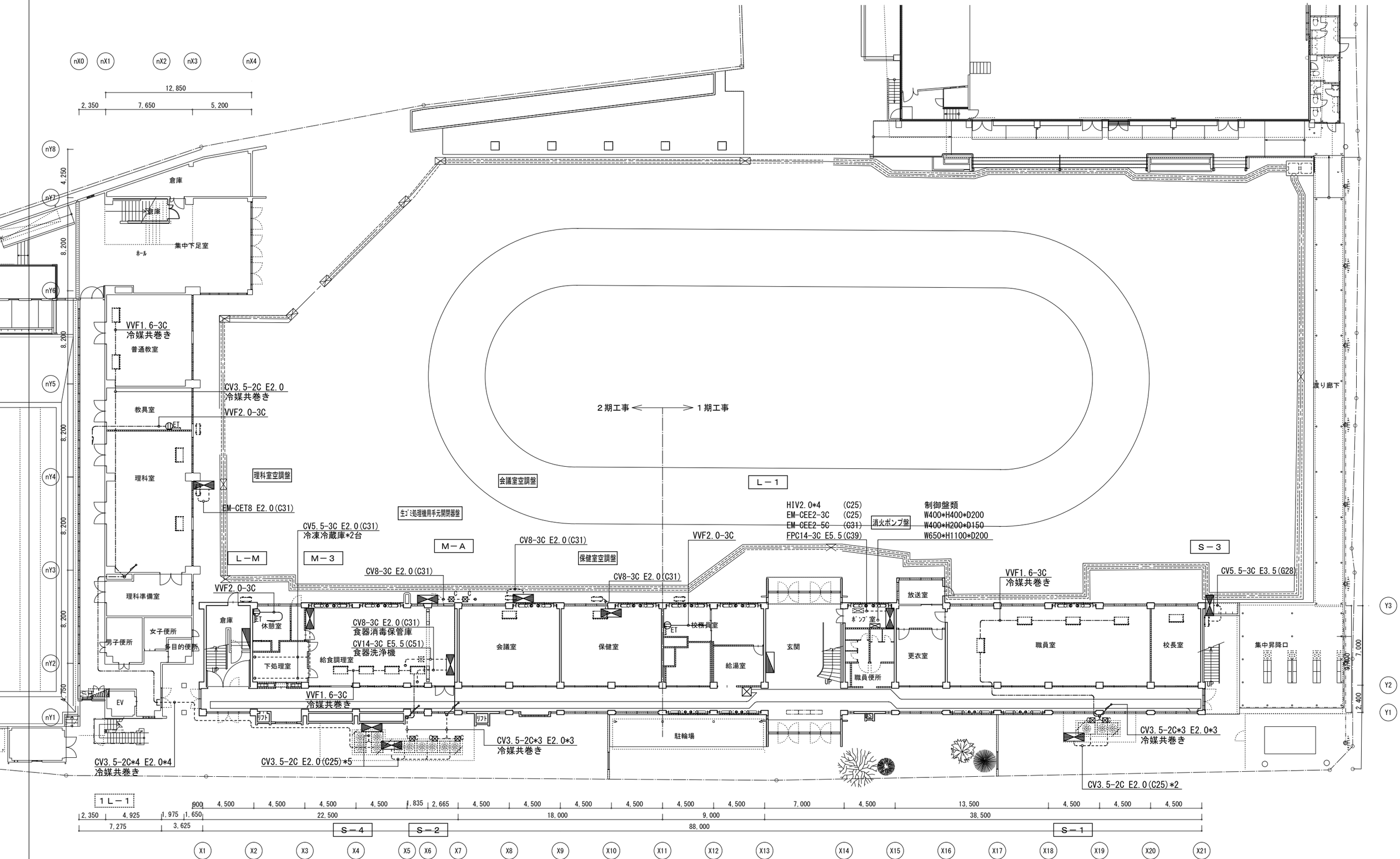
記号	ｹｰﾌﾞﾙｻｲｽﾞ	接続先
G	CVT22 E5.5*2(E39･G42･MW22)	ﾊﾟｿｺﾝ教室
	CVT22 E5.5*2(E39･G42･MW22)	ﾊﾟｿｺﾝ教室(空調)
	EM-CET38 E8*2(G54･MW22)	空調機盤
	空配管(G42)	
H	CVT22 E5.5*2(E51)	L-5(給食室)
	CVT8 E2.0(E39)	M-3(調理室)
I	CVT22 E5.5*2(E51)	L-5(給食室)
	CVT14 E5.5*2(E31)	会議室空調盤
	CVT8 E2.0(E39)	M-3(調理室)
	CVT38 E3.5*2(E51)	M-A
	IV60*2(E63)	接地用
	CVT22 E5.5*2(C31)	L-M
	空配管(E25)	



| | | |



備考	月日		月日			株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2025/03/26	担当	佐藤　信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番	E	107
	月日		月日			一級建築士　佐藤　信　第362177号 一級建築士事務所　第1-60097号	設計	佐藤　信	製図	伊藤　高基	種別	幹線設備　屋上平面図(撤去)	縮尺	1:150(A1) 1:300(A3)	
	月日		月日												



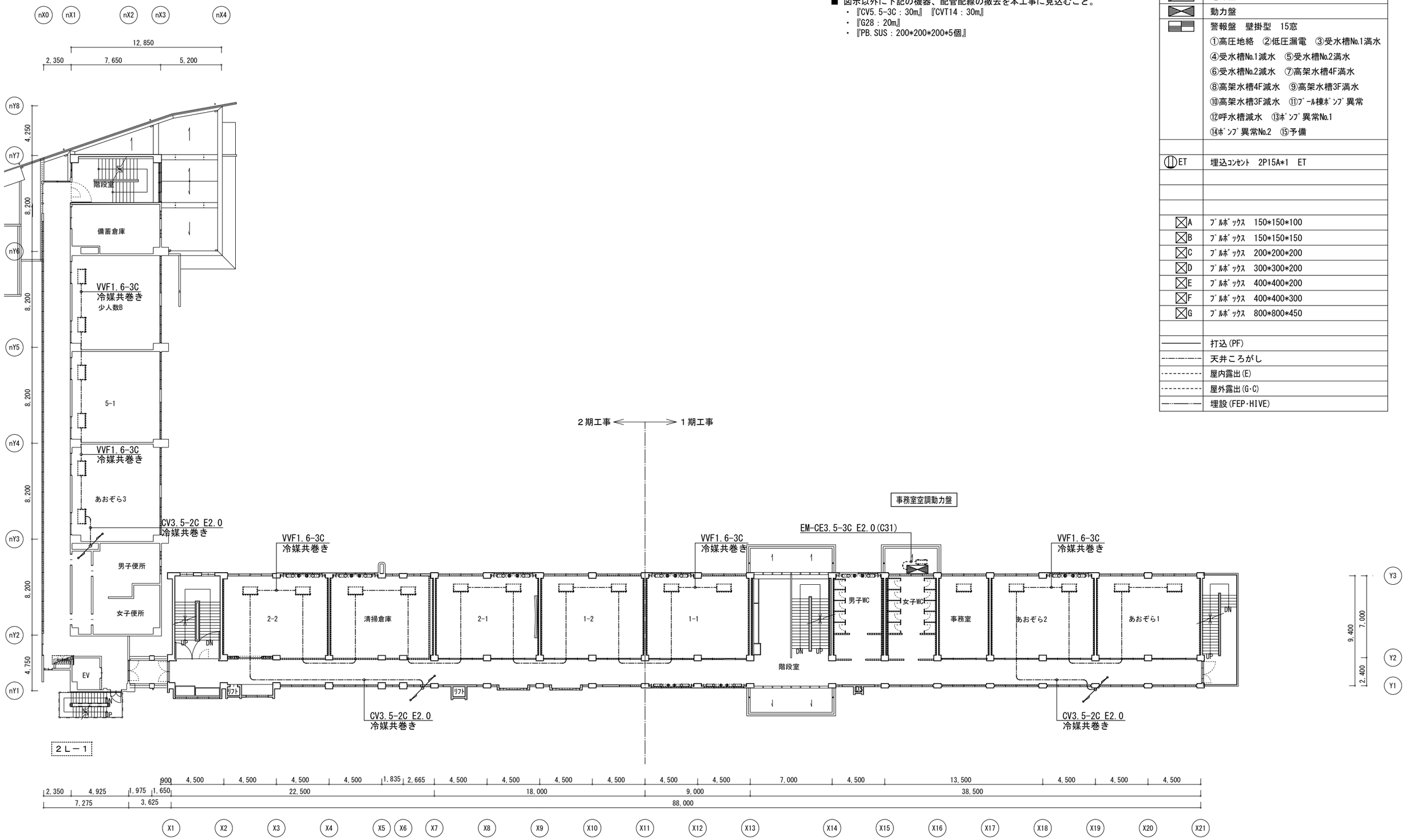
備考	月日		月日		株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2025/03/26	担当	佐藤　信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番	E　108
	月日		月日		一級建築士　佐藤　信　第362177号 一級建築士事務所　第1-60097号	設計	佐藤　信	製図	伊藤　高基	種別	動力設備　１階平面図(撤去)	縮尺	1:150(A1) 1:300(A3)
	月日		月日										

＜動力設備共通事項＞

■ 埋込型の分電盤・制御盤については扉及び内部機器類の撤去は本工事とし、
■ 埋設配管・打込配管は残置とする

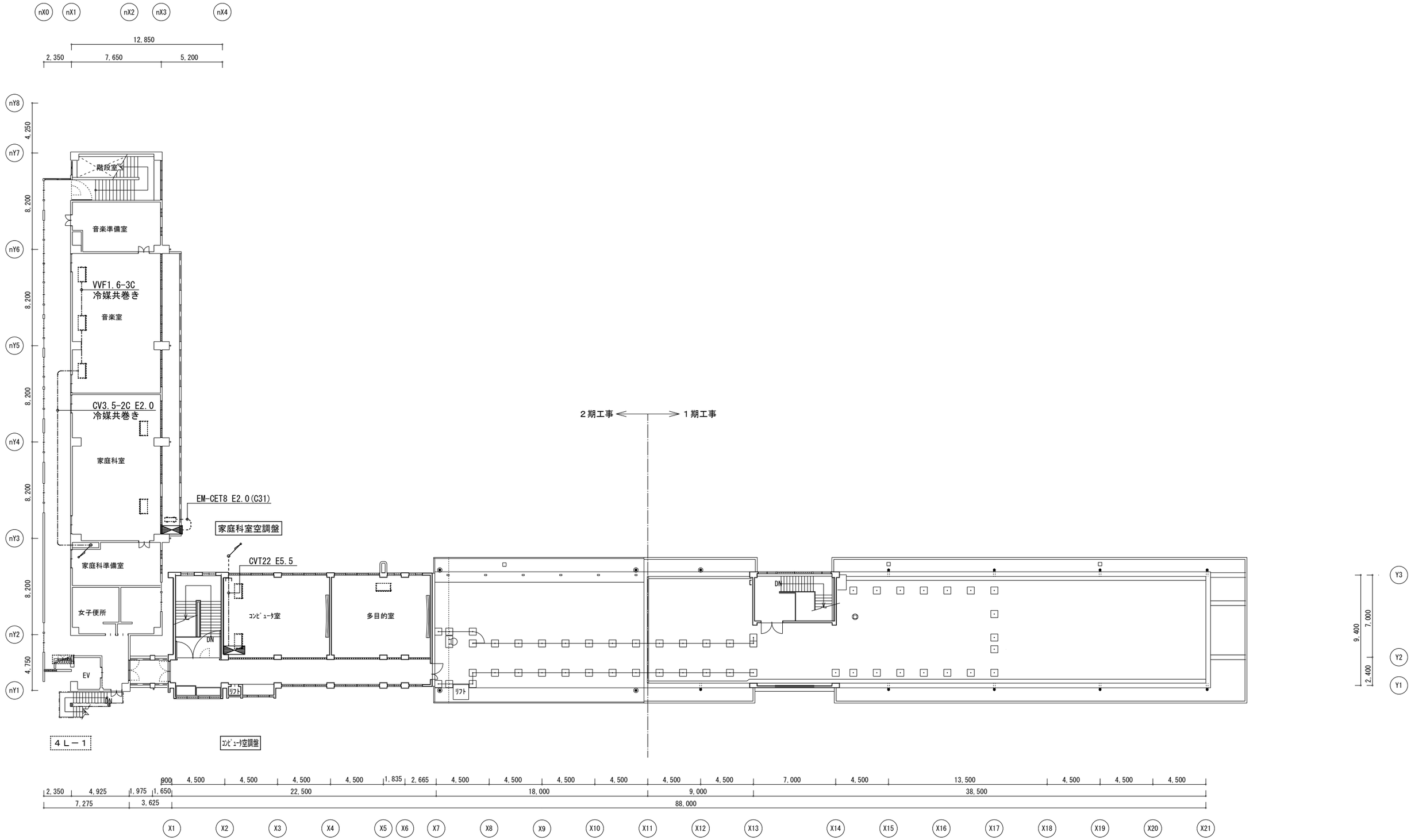
■ 図示以外に下記の機器、配管配線の撤去を本工事に見込むこと。
- 『CV5.5-3C：30m』『CVT14：30m』
- 『G28：20m』
- 『PB.SUS：200*200*200*5個』

動力設備　機器凡例	
凡例	機器名称・仕様
	電灯盤
	動力盤
	警報盤　壁掛型　15窓 ①高圧地絡　②低圧漏電　③受水槽No.1満水 ④受水槽No.1減水　⑤受水槽No.2満水 ⑥受水槽No.2減水　⑦高架水槽4F満水 ⑧高架水槽4F減水　⑨高架水槽3F満水 ⑩高架水槽3F減水　⑪ﾌﾟｰﾙ棟ﾎﾟﾝﾌﾟ異常 ⑫呼水槽減水　⑬ﾎﾟﾝﾌﾟ異常No.1 ⑭ﾎﾟﾝﾌﾟ異常No.2　⑮予備
ET	埋込ｺﾝｾﾝﾄ　2P15A*1　ET
A	ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ　150*150*100
B	ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ　150*150*150
C	ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ　200*200*200
D	ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ　300*300*200
E	ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ　400*400*200
F	ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ　400*400*300
G	ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ　800*800*450
———	打込(PF)
----·---·----	天井ころがし
----------	屋内露出(E)
----------	屋外露出(G・C)
—·——·—	埋設(FEP・HIVE)

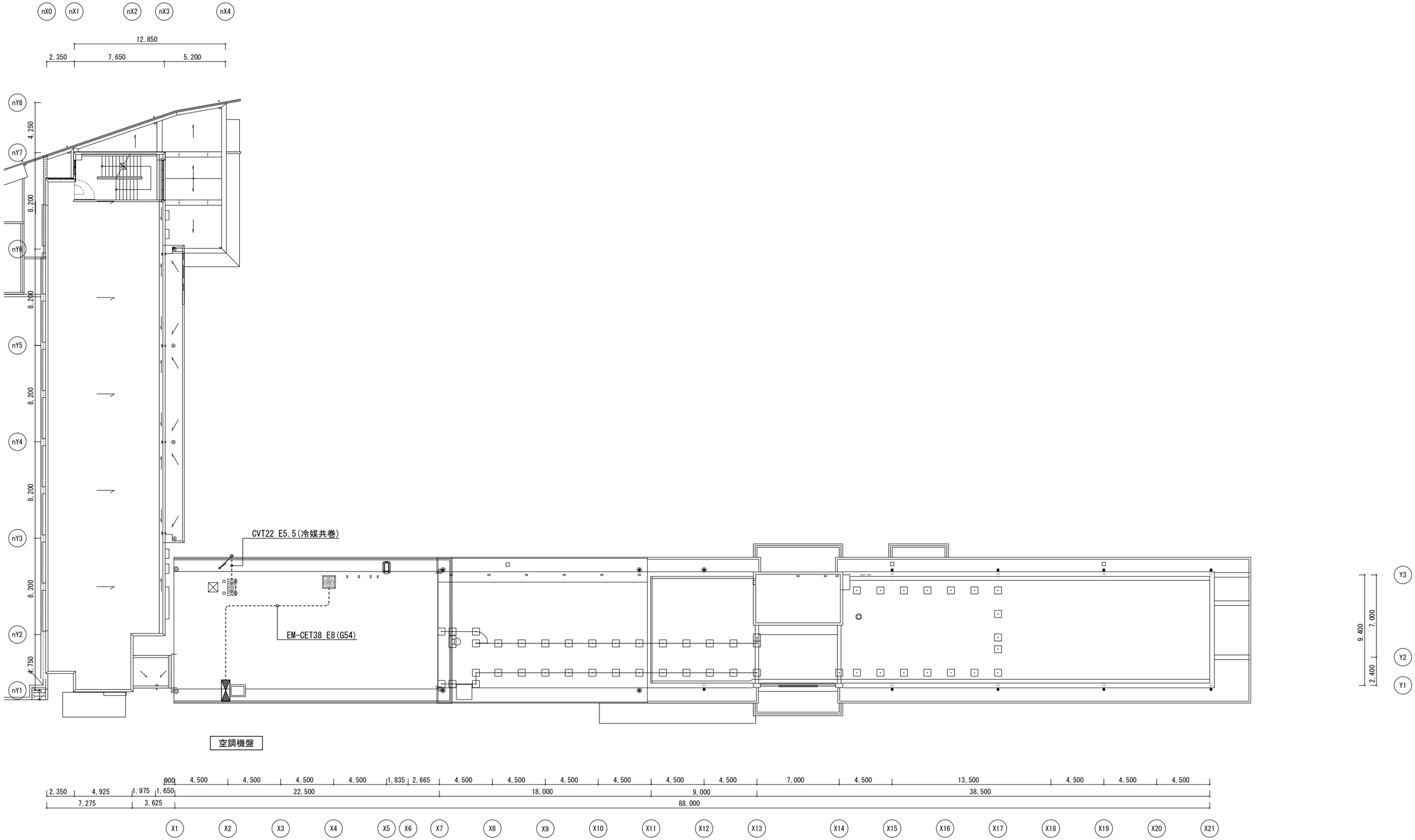


備考																	
	月日		月日			株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2025/03/26	担当	佐藤　信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番	E	109
	月日		月日			一級建築士　佐藤　信　第362177号 一級建築士事務所　第1-60097号	設計	佐藤　信	製図	伊藤　高基	種別	動力設備　２階平面図(撤去)	縮尺	1:150(A1) 1:300(A3)	
	月日		月日												

備考	月日		月日		株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2025/03/26	担当	佐藤　信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番	E　110
	月日		月日										
	月日		月日		一級建築士　佐藤　信　第362177号 一級建築士事務所　第1-60097号	設計	佐藤　信	製図	伊藤　高基	種別	動力設備　３階平面図(撤去)	縮尺	1:150(A1) 1:300(A3)



備考	月日		月日			株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2025/03/26	担当	佐藤　信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番	E	111
	月日		月日												
	月日		月日			一級建築士　佐藤　信　第362177号 一級建築士事務所　第1-60097号	設計	佐藤　信	製図	伊藤　高基	種別	動力設備　４階平面図(撤去)	縮尺	1:150(A1) 1:300(A3)	



備考	月日		月日			株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2025/03/26	担当	佐藤　信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番	E	112
	月日		月日			一級建築士　佐藤　信　第362177号 一級建築士事務所　第1-60097号	設計	佐藤　信	製図	伊藤　高基	種別	動力設備　屋上平面図(撤去)	縮尺	1:150(A1) 1:300(A3)	
	月日		月日												

nX0 nX1 nX2 nX3 nX4

12,850

2,350 7,650 5,200

nY8 nY7 nY6 nY5 nY4 nY3 nY2 nY1

4,250 8,200 8,200 8,200 8,200 8,200 4,750

倉庫

倉庫

ホール

集中下足室

LK 児童ｸﾗﾌﾞ LK LK

インターホン*2
電気錠制御盤*2

LK

LK LK 2LK LK

児童ｸﾗﾌﾞ

LK

理科室

１Ｌ－２

理科準備室

男子便所 女子便所 多目的便所

EV

WC

２期工事 ＜――＞ １期工事

Ｌ－１

EM-CEE2-2C(C19)*2
EM-CE3.5-3C(C25)*2

調理室、下処理室内の防水ｺﾝｾﾝﾄは全て露出型とし、
配線は全て『EM-IE2.0*3(C19)』とする。

自火報受信機用電源ﾎﾞｯｸｽ(300*300*150)
MCCB2P30AF15AT*1,露出ｺﾝｾﾝﾄ(2口)*1

3口ｺﾝｾﾝﾄ

Ｌ－職員

ｶﾊﾞｰﾌﾟﾚｰﾄ(2連)

配線ﾀﾞｸﾄ 直付型
1m*1, 2m*1, 3m*1

1口ｺﾝｾﾝﾄ(露出)
2口ｺﾝｾﾝﾄ(MM)
MM用S.B.(3個用)

4口ｺﾝｾﾝﾄ

Ｌ－Ｍ Ｌ－５ Ｌ－保健

倉庫 休憩室 給食調理室 下処理室 会議室 保健室 校務員室 給湯室 玄関 ﾎﾟﾝﾌﾟ室 職員便所 更衣室 放送室 職員室 校長室 集中昇降口

WP LK M 2.0 2.0*3 UP リフト WC

駐輪場

IV5.5*2(E19)

EM-EEF2.0-2C(PF22)

EM-EEF2.0-2C*3(E19)

EM-EEF2.0-2C*2(E19)

トイレ呼出表示機

電気錠制御盤

渡り廊下

Y3 Y2 Y1

7,000 2,400

１Ｌ－１

900 4,500 4,500 4,500 4,500 1,835 2,665 4,500 4,500 4,500 4,500 4,500 4,500 7,000 4,500 13,500 4,500 4,500 4,500

2,350 4,925 1,975 1,650 22,500 18,000 9,000 38,500

7,275 3,625 88,000

X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8 X9 X10 X11 X12 X13 X14 X15 X16 X17 X18 X19 X20 X21

備考	月日		月日		株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2025/03/26	担当	佐藤 信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番	E 113
	月日		月日		一級建築士 佐藤 信 第362177号 一級建築士事務所 第1-60097号	設計	佐藤 信	製図	伊藤 高基	種別	コンセント設備 １階平面図(撤去)	縮尺	1:150(A1) 1:300(A3)
	月日		月日										

<コンセント設備共通事項>

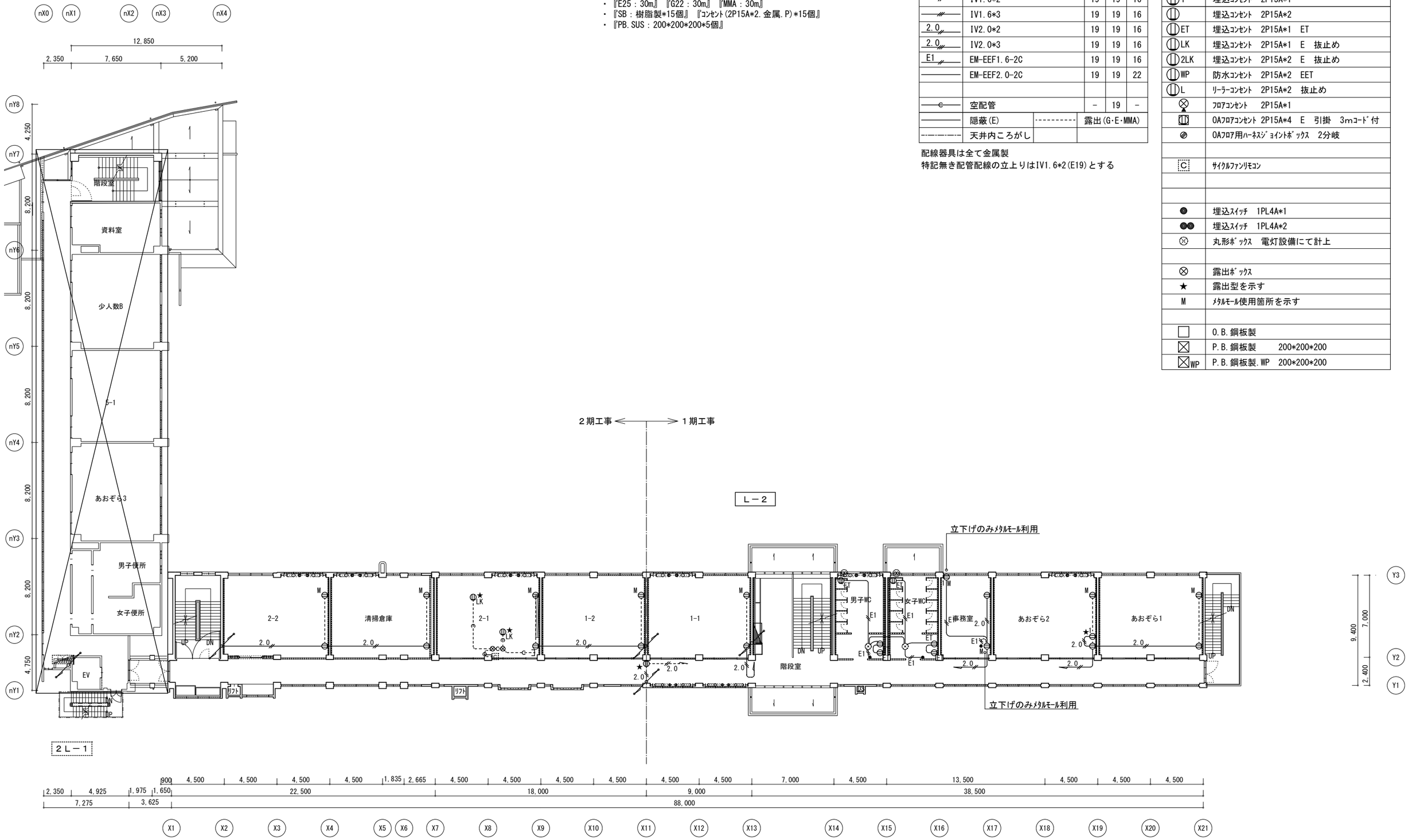
■ 図示以外に下記の機器、配管配線の撤去を本工事に見込むこと。

- 『IV2.0*3：100m』『IV5.5：30m』『VVF2.0-3C：50m』
- 『E25：30m』『G22：30m』『MMA：30m』
- 『SB：樹脂製*15個』『ｺﾝｾﾝﾄ(2P15A*2.金属.P)*15個』
- 『PB.SUS：200*200*200*5個』

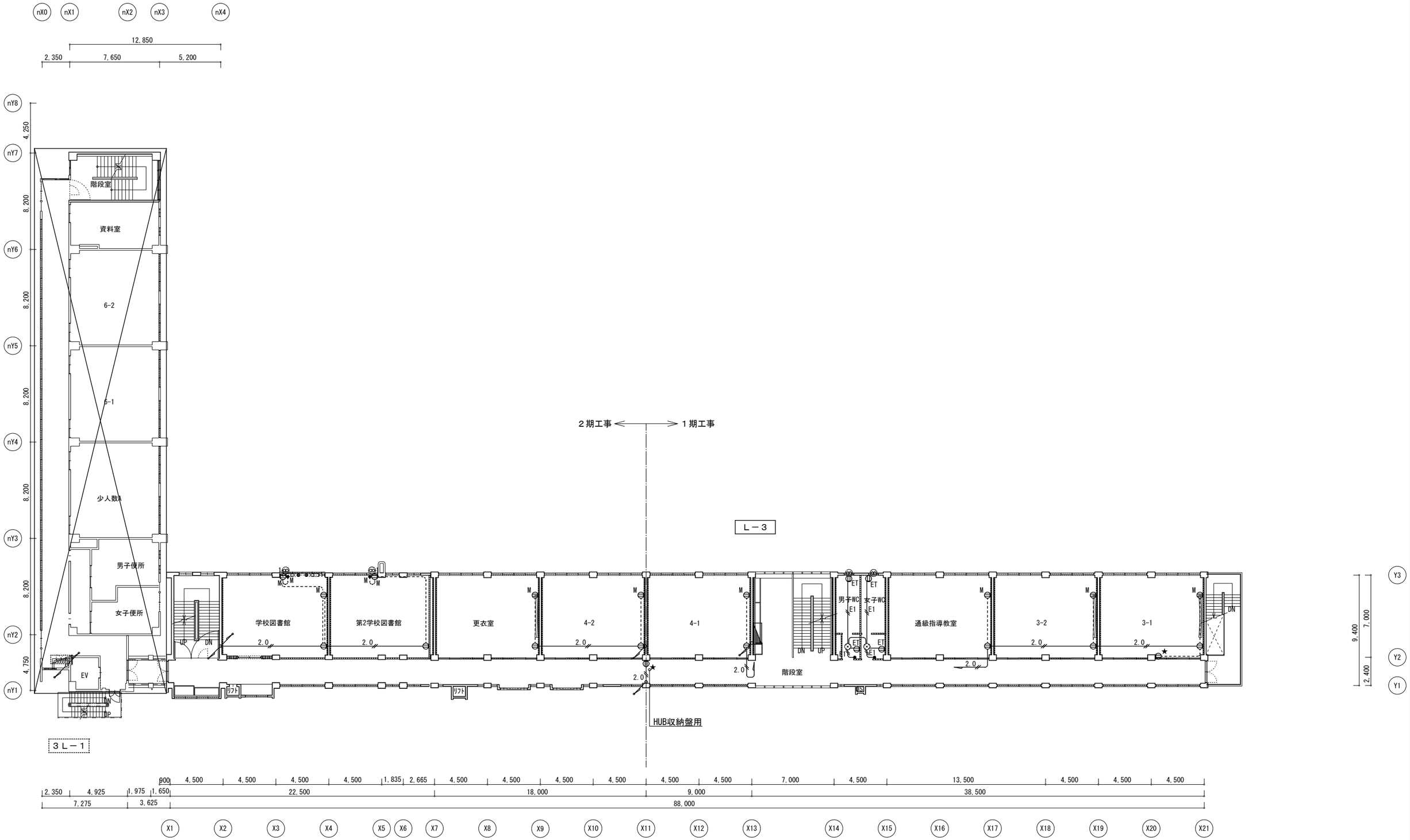
コンセント設備　配線凡例				
凡例	配線種別・乗数	隠蔽	屋内露出	屋外露出
——//——	IV1.6*2	19	19	16
——///——	IV1.6*3	19	19	16
2.0 ——//	IV2.0*2	19	19	16
2.0 ——///	IV2.0*3	19	19	16
E1 ——//	EM-EEF1.6-2C	19	19	16
————	EM-EEF2.0-2C	19	19	22
——c——	空配管	－	19	－
————	隠蔽(E) ---------- 露出(G･E･MMA)			
——·——·——	天井内ころがし			

配線器具は全て金属製
特記無き配管配線の立上りはIV1.6*2(E19)とする

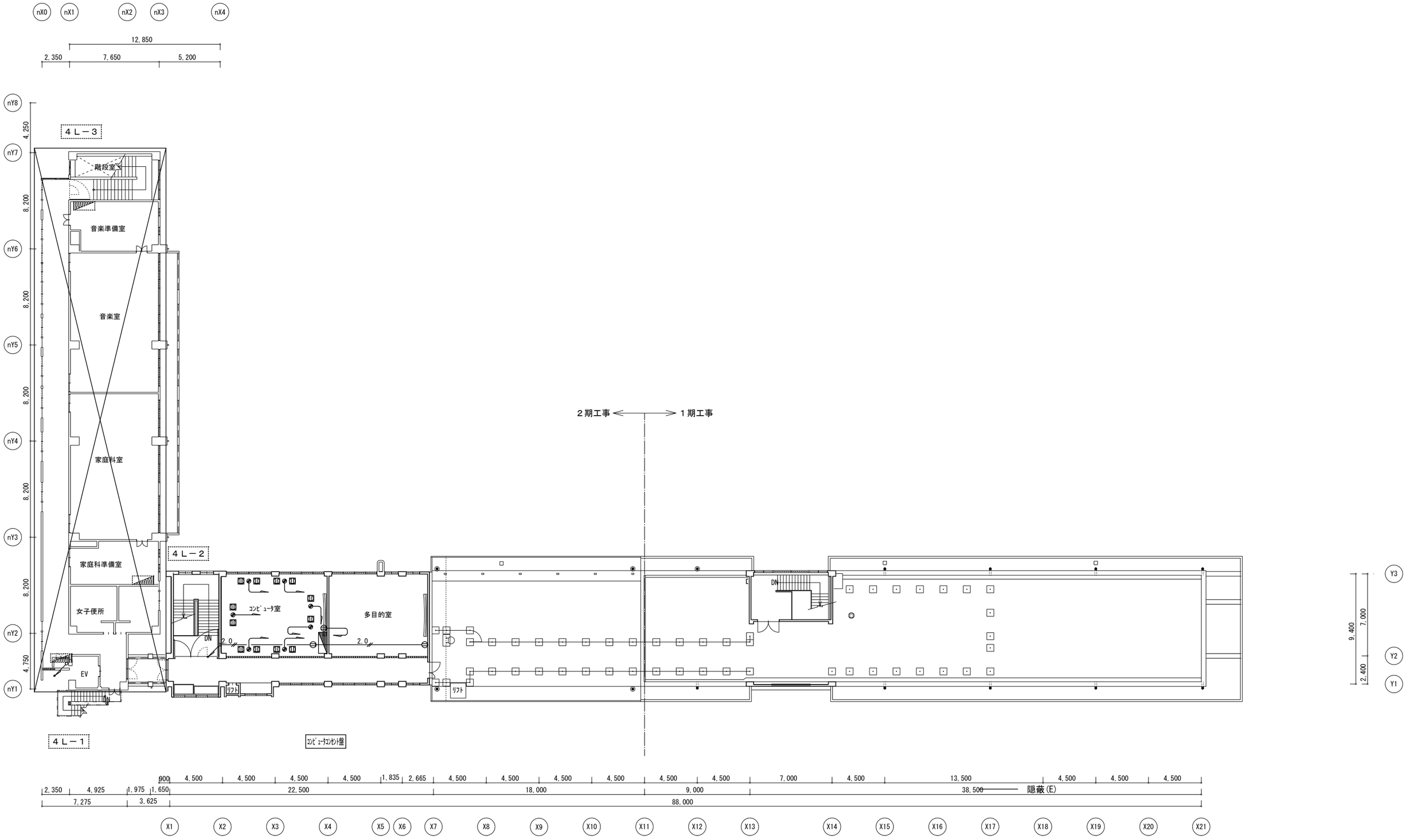
コンセント設備　機器凡例	
凡例	機器名称･仕様
1	埋込ｺﾝｾﾝﾄ　2P15A*1
	埋込ｺﾝｾﾝﾄ　2P15A*2
ET	埋込ｺﾝｾﾝﾄ　2P15A*1　ET
LK	埋込ｺﾝｾﾝﾄ　2P15A*1　E　抜止め
2LK	埋込ｺﾝｾﾝﾄ　2P15A*2　E　抜止め
WP	防水ｺﾝｾﾝﾄ　2P15A*2　EET
L	ﾘｰﾗｰｺﾝｾﾝﾄ　2P15A*2　抜止め
	ﾌﾛｱｺﾝｾﾝﾄ　2P15A*1
	OAﾌﾛｱｺﾝｾﾝﾄ 2P15A*4　E　引掛　3mｺｰﾄﾞ付
	OAﾌﾛｱ用ﾊｰﾈｽｼﾞｮｲﾝﾄﾎﾞｯｸｽ　2分岐
C	ｻｲｸﾙﾌｧﾝﾘﾓｺﾝ
	埋込ｽｲｯﾁ　1PL4A*1
	埋込ｽｲｯﾁ　1PL4A*2
	丸形ﾎﾞｯｸｽ　電灯設備にて計上
	露出ﾎﾞｯｸｽ
★	露出型を示す
M	ﾒﾀﾙﾓｰﾙ使用箇所を示す
	O.B.鋼板製
	P.B.鋼板製　　200*200*200
WP	P.B.鋼板製.WP　200*200*200



備考																		
	月日		月日			株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2025/03/26	担当	佐藤　信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番	E	114
	月日		月日															
	月日					一級建築士　佐藤　信　第362177号 一級建築士事務所　第1-60097号	設計	佐藤　信	製図	伊藤　高基	種別	コンセント設備　２階平面図(撤去)	縮尺	1:150(A1) 1:300(A3)	



備考	月 日		月 日			株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2025/03/26	担当	佐藤　信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番 E 115
	月 日		月 日										
	月 日		月 日			一級建築士　佐藤　信　第362177号 一級建築士事務所　第1-60097号	設計	佐藤　信	製図	伊藤　高基	種別	コンセント設備　３階平面図(撤去)	縮尺 1:150(A1) 1:300(A3)


nX0
nX1
nX2
nX3
nX4
12,850
2,350
7,650
5,200
nY8
nY7
nY6
nY5
nY4
nY3
nY2
nY1
4,250
8,200
8,200
8,200
8,200
4,750
４Ｌ－３
階段室
音楽準備室
音楽室
家庭科室
家庭科準備室
女子便所
４Ｌ－２
４Ｌ－１
EV
DN
コンピュータ室
多目的室
リフト
コンピュータコンセント盤
２期工事
１期工事
9,400
7,000
2,400
Y3
Y2
Y1
900
4,500
1,835
2,665
7,000
13,500
隠蔽(E)
2,350
4,925
1,975
1,650
22,500
18,000
9,000
38,500
7,275
3,625
88,000
X1
X2
X3
X4
X5
X6
X7
X8
X9
X10
X11
X12
X13
X14
X15
X16
X17
X18
X19
X20
X21

| | | |

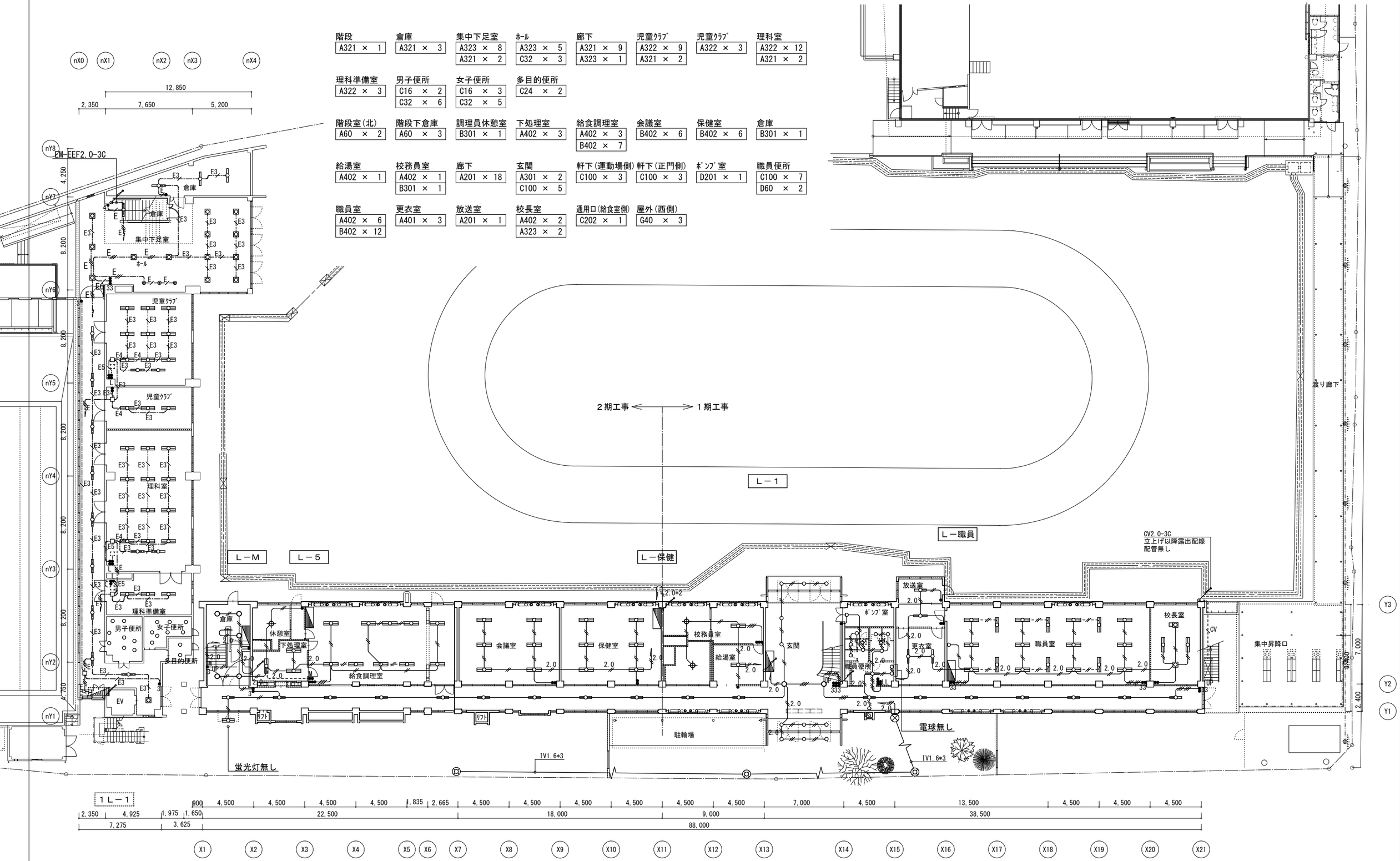
階段	倉庫	集中下足室	ﾎｰﾙ	廊下	児童ｸﾗﾌﾞ	児童ｸﾗﾌﾞ	理科室
A321 × 1	A321 × 3	A323 × 8 A321 × 2	A323 × 5 C32 × 3	A321 × 9 A323 × 1	A322 × 9 A321 × 2	A322 × 3	A322 × 12 A321 × 2

理科準備室	男子便所	女子便所	多目的便所
A322 × 3	C16 × 2 C32 × 6	C16 × 3 C32 × 5	C24 × 2

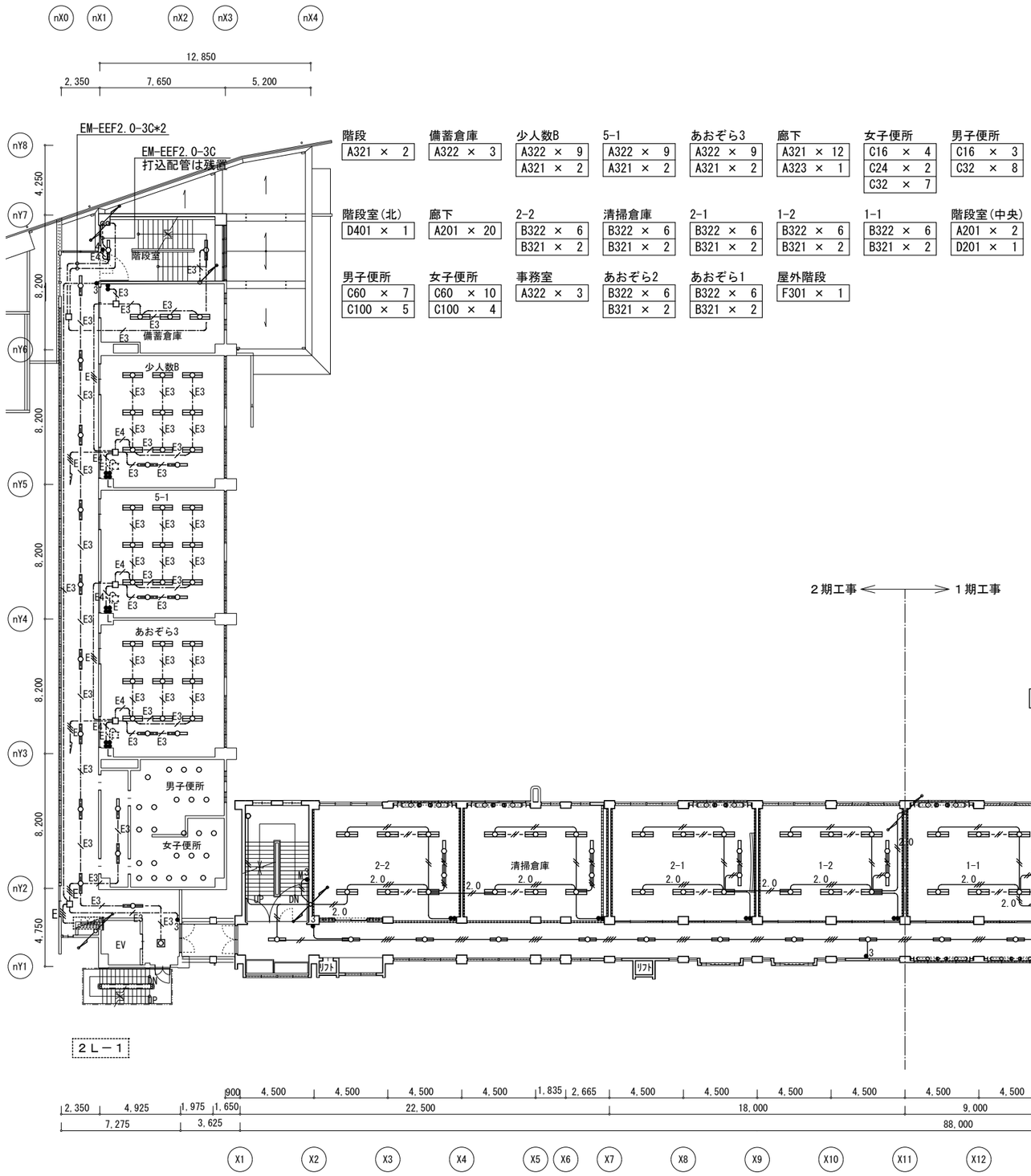
階段室(北)	階段下倉庫	調理員休憩室	下処理室	給食調理室	会議室	保健室	倉庫
A60 × 2	A60 × 3	B301 × 1	A402 × 3	A402 × 3 B402 × 7	B402 × 6	B402 × 6	B301 × 1

給湯室	校務員室	廊下	玄関	軒下(運動場側)	軒下(正門側)	ﾎﾞﾝﾌﾟ室	職員便所
A402 × 1	A402 × 1 B301 × 1	A201 × 18	A301 × 2 C100 × 5	C100 × 3	C100 × 3	D201 × 1	C100 × 7 D60 × 2

職員室	更衣室	放送室	校長室	通用口(給食室側)	屋外(西側)
A402 × 6 B402 × 12	A401 × 3	A201 × 1	A402 × 2 A323 × 2	C202 × 1	G40 × 3



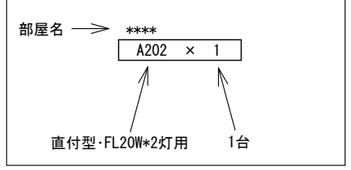
備考	月日		月日			株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2025/03/26	担当	佐藤　信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番	E	117
	月日		月日			一級建築士　佐藤　信　第362177号 一級建築士事務所　第1-60097号	設計	佐藤　信	製図	伊藤　高基	種別	電灯設備　１階平面図(撤去)	縮尺	1:150(A1) 1:300(A3)	
	月日		月日												



<電灯設備共通事項>

- ■ 破線は既設再利用のため残置とする。
- ■ 打込配管は残置とする。
- ■ 図示以外に下記の機器、配管配線の撤去を本工事に見込むこと。
  - ・『IV2.0*3：100m』『IV5.5：30m』『VVF2.0-3C：50m』
  - ・『E25：30m』『G22：30m』『MMA：30m』
  - ・『SB：樹脂製*15個』『ｽｲｯﾁ(1P15A*1.金属.P)*15個』
  - ・『PB.SUS：200*200*200*5個』

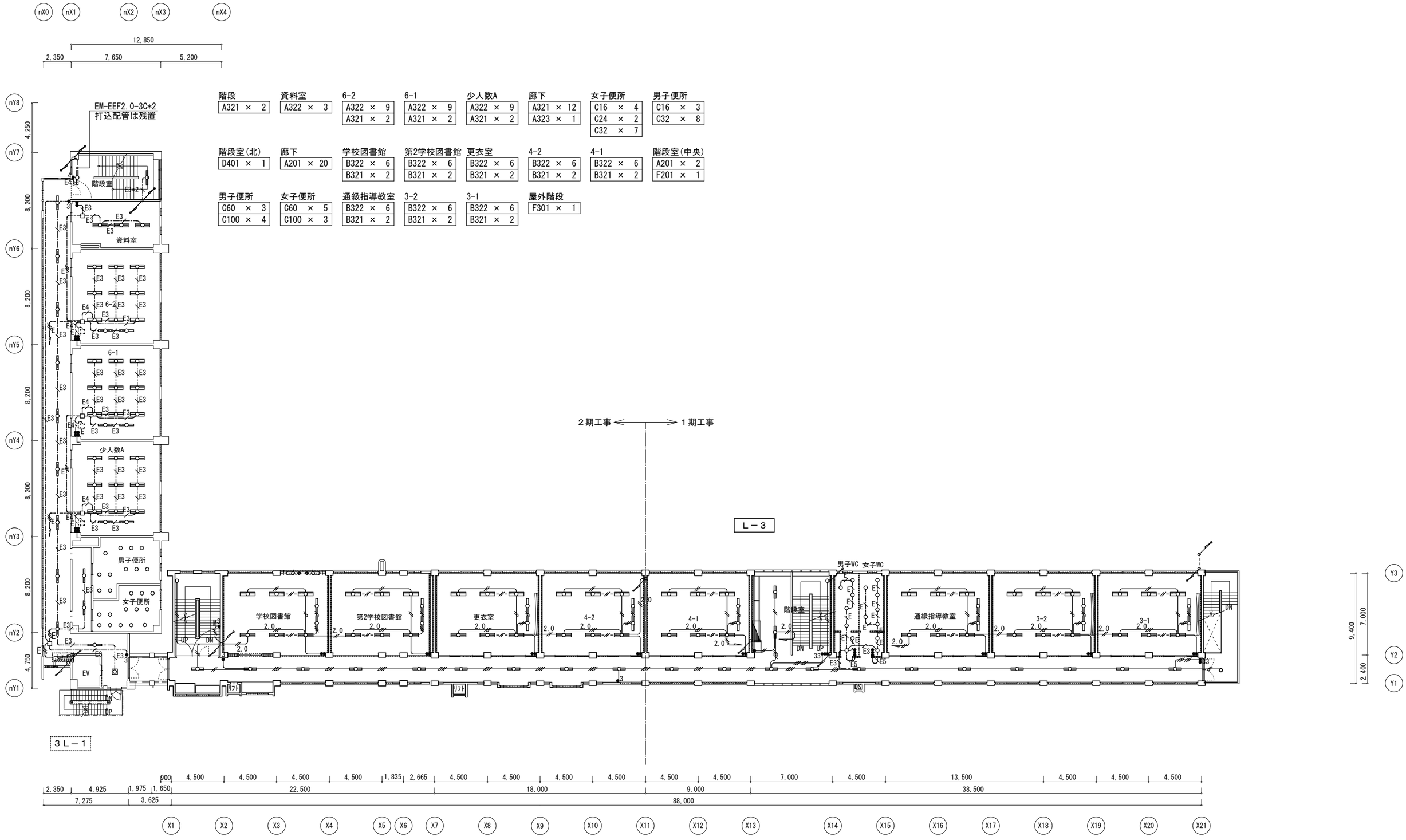
照明器具については下記のように取り扱うこと



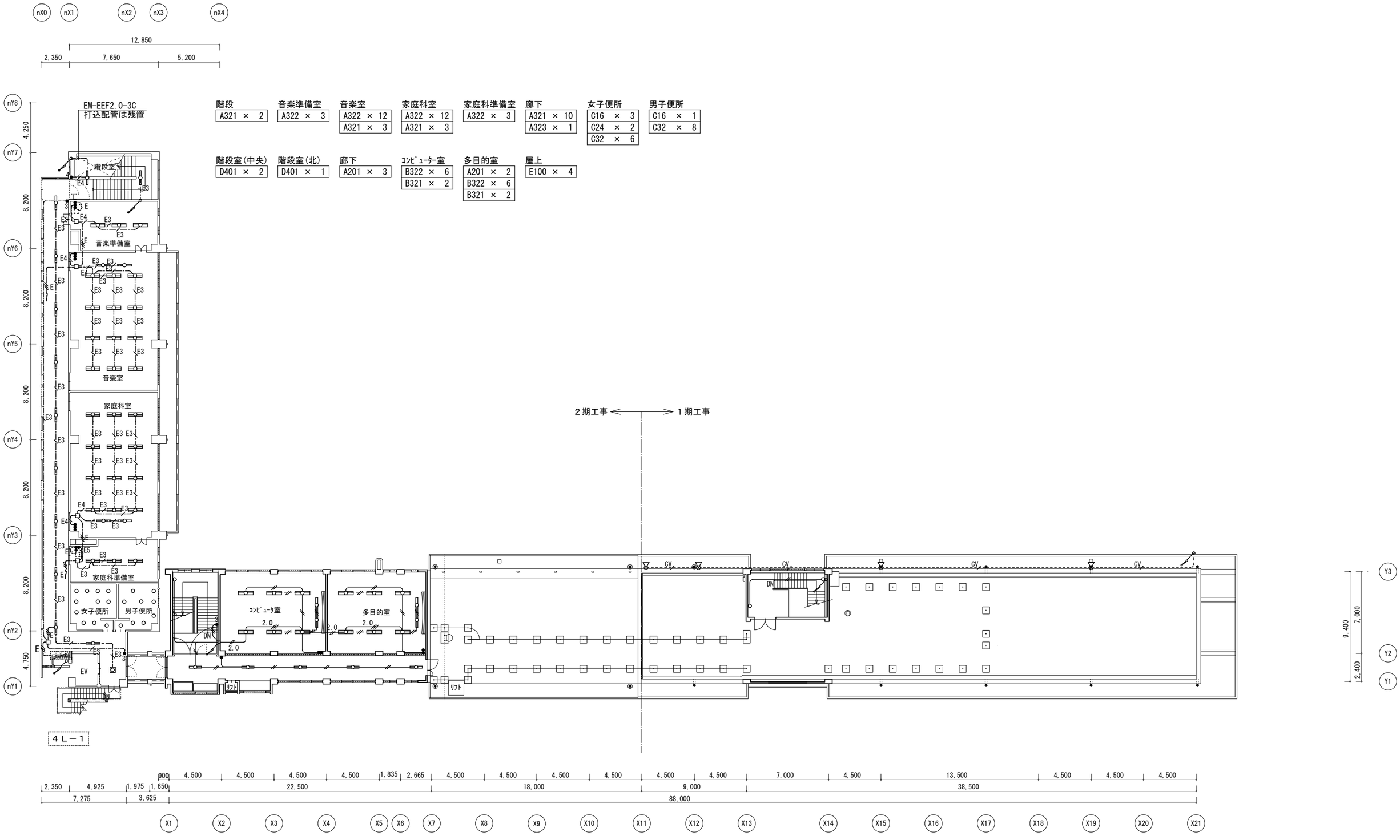
電灯設備 機器凡例		
凡例	機器名称･仕様	
●	埋込ｽｲｯﾁ 1P15A*1	(金属.P.ﾈｰﾑ付)
● 3	埋込ｽｲｯﾁ 3W15W*1	(金属.P.ﾈｰﾑ付)
● 4	埋込ｽｲｯﾁ 4W15W*1	(金属.P.ﾈｰﾑ付)
● L	埋込ｽｲｯﾁ 1PL4A*1	(金属.P.ﾈｰﾑ付)
⊗	ｴﾝﾄﾗﾝｽｷｬｯﾌﾟ	
⊕	埋込ｺﾝｾﾝﾄ 2P15A*1	
照明器具A	直付型	
照明器具B	天吊型	
照明器具C	天井埋込型	
照明器具D	壁掛型	
照明器具E	壁付 防水	
照明器具F	直付型 防水	
照明器具G	外灯	
M	ﾒﾀﾙﾓｰﾙ立下げを示す	
□	O.B.鋼板製	

電灯設備 配線凡例				
凡例	配線種別･乗数	隠蔽	屋内露出	屋外露出
//	IV1.6*2	19	19	16
///	IV1.6*3	19	19	16
////	IV1.6*4	19	19	16
/////	IV1.6*5	19	19	16
//////	IV1.6*6	19	19	16
//////////	IV1.6*9	25	25	22
2.0//	IV2.0*2	19	19	16
2.0///	IV2.0*2 E1.6	19	19	16
E	EM-EEF1.6-2C	19	19	16
E3	EM-EEF1.6-3C	19	19	16
E4	EM-EEF1.6-2C+2C	25	25	22
E5	EM-EEF1.6-2C+3C	25	25	22
E6	EM-EEF1.6-3C+3C	25	25	22
E	EM-EEF2.0-3C	-	-	-
CV	CV2.0-3C	-	-	22
----	ころがし	——	打込	
----	露出(G･E･MM)	——	地中埋設	

備考	月日		月日			株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2025/03/26	担当	佐藤 信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番	E	118
	月日		月日			一級建築士 佐藤 信 第362177号 一級建築士事務所 第1-60097号	設計	佐藤 信	製図	伊藤 高基	種別	電灯設備 2階平面図(撤去)	縮尺	1:150(A1) 1:300(A3)	
	月日		月日												


nX0
nX1
nX2
nX3
nX4
12,850
2,350
7,650
5,200
nY8
nY7
nY6
nY5
nY4
nY3
nY2
nY1
4,250
8,200
8,200
8,200
8,200
4,750
EM-EEF2.0-3C*2
打込配管は残置
階段室
E3*2
資料室
6-2
6-1
少人数A
男子便所
女子便所
EV
階段 A321 × 2
資料室 A322 × 3
6-2 A322 × 9 / A321 × 2
6-1 A322 × 9 / A321 × 2
少人数A A322 × 9 / A321 × 2
廊下 A321 × 12 / A323 × 1
女子便所 C16 × 4 / C24 × 2 / C32 × 7
男子便所 C16 × 3 / C32 × 8
階段室(北) D401 × 1
廊下 A201 × 20
学校図書館 B322 × 6 / B321 × 2
第2学校図書館 B322 × 6 / B321 × 2
更衣室 B322 × 6 / B321 × 2
4-2 B322 × 6 / B321 × 2
4-1 B322 × 6 / B321 × 2
階段室(中央) A201 × 2 / F201 × 1
男子便所 C60 × 3 / C100 × 4
女子便所 C60 × 5 / C100 × 3
通級指導教室 B322 × 6 / B321 × 2
3-2 B322 × 6 / B321 × 2
3-1 B322 × 6 / B321 × 2
屋外階段 F301 × 1
２期工事
１期工事
Ｌ－３
３Ｌ－１
男子WC
女子WC
階段室
学校図書館
第2学校図書館
更衣室
4-2
4-1
通級指導教室
3-2
3-1
リフト
UP
DN
9,400
7,000
2,400
Y3
Y2
Y1
900
4,500
1,835
2,665
1,650
1,975
4,925
2,350
7,275
3,625
22,500
18,000
9,000
38,500
13,500
88,000
X1
X2
X3
X4
X5
X6
X7
X8
X9
X10
X11
X12
X13
X14
X15
X16
X17
X18
X19
X20
X21

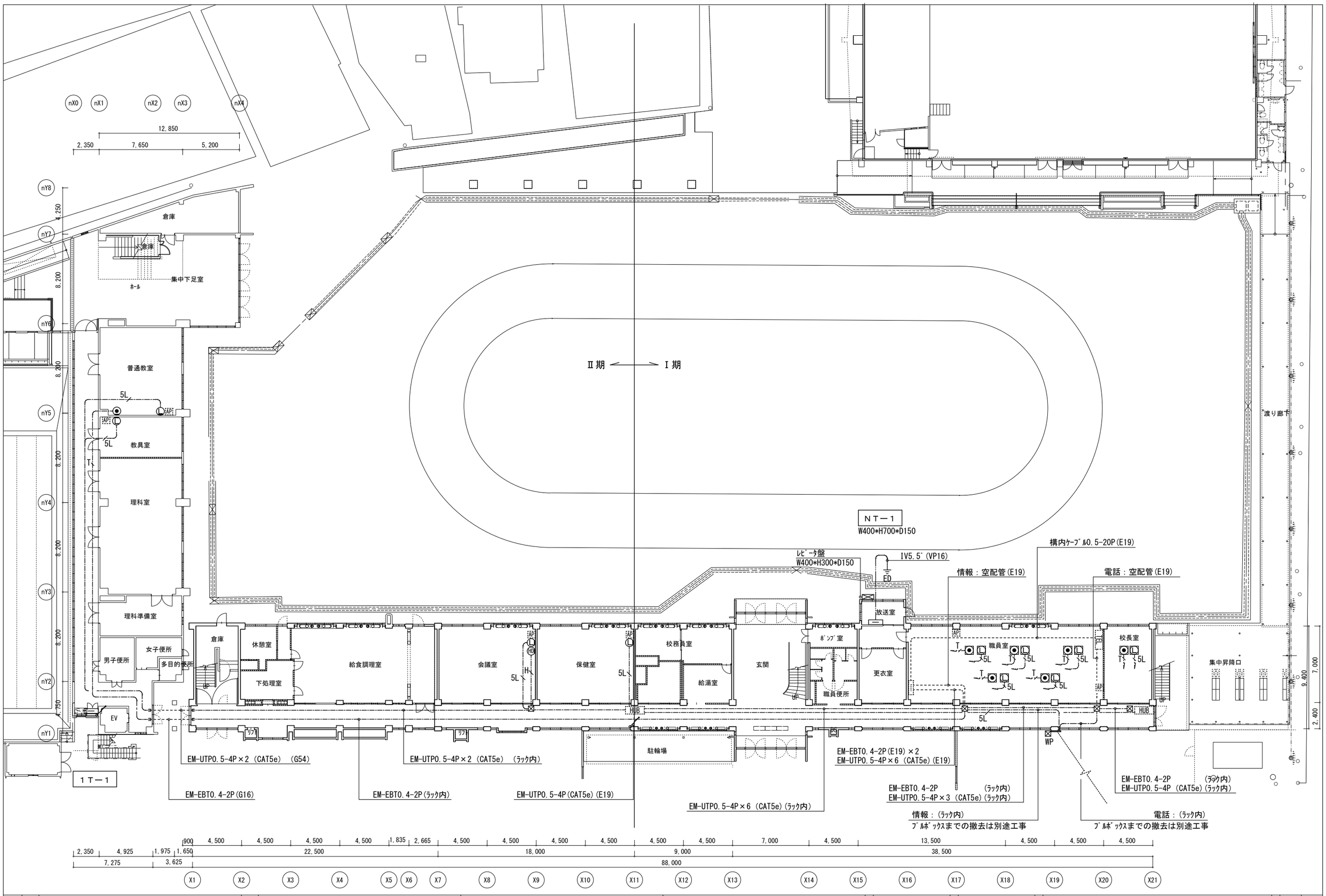
| | | |



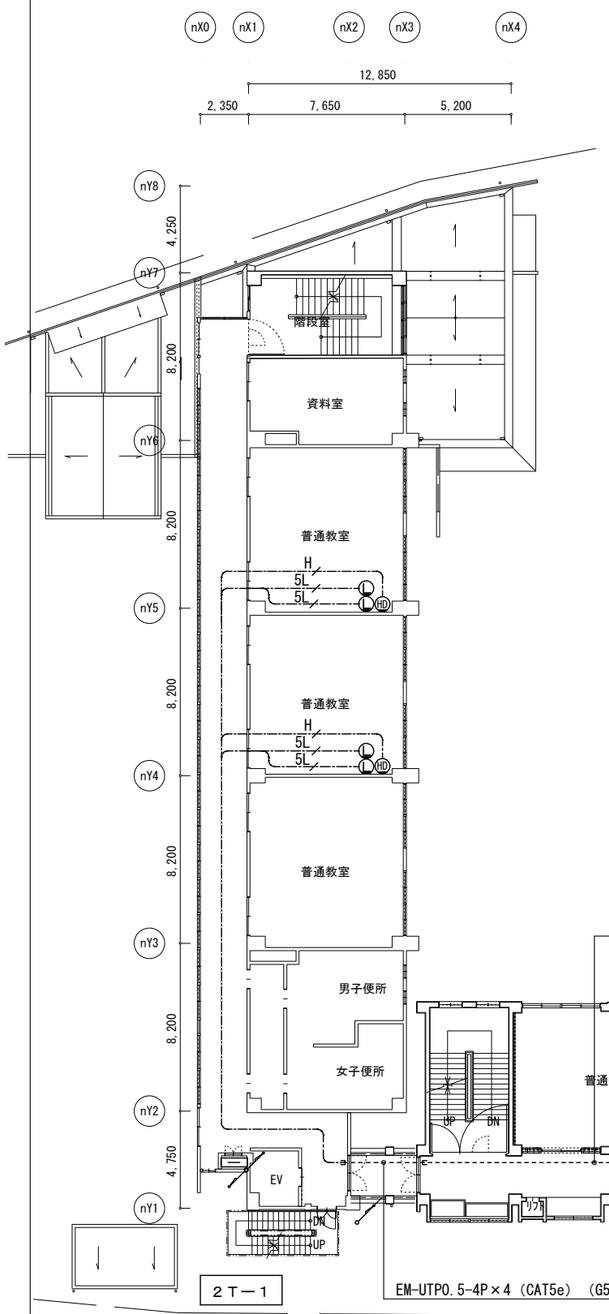
階段	音楽準備室	音楽室	家庭科室	家庭科準備室	廊下	女子便所	男子便所
A321 × 2	A322 × 3	A322 × 12 A321 × 3	A322 × 12 A321 × 3	A322 × 3	A321 × 10 A323 × 1	C16 × 3 C24 × 2 C32 × 6	C16 × 1 C32 × 8

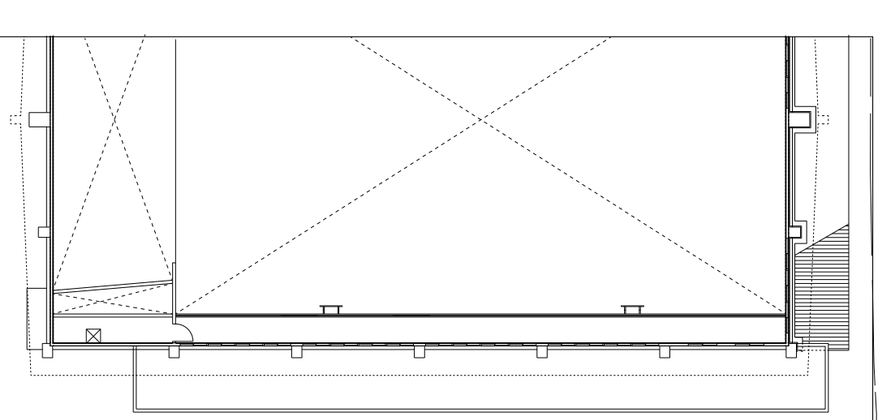
階段室(中央)	階段室(北)	廊下	ｺﾝﾋﾟｭｰﾀｰ室	多目的室	屋上
D401 × 2	D401 × 1	A201 × 3	B322 × 6 B321 × 2	A201 × 2 B322 × 6 B321 × 2	E100 × 4

| | | |



備考	月日		月日		株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2025/03/26	担当	佐藤　信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番	E　121
	月日		月日		一級建築士　佐藤　信　第362177号 一級建築士事務所　第1-60097号	設計	佐藤　信	製図	伊藤　高基	種別	電話・情報設備　１階平面図（撤去）	縮尺	1:150(A1) 1:300(A3)
	月日		月日										





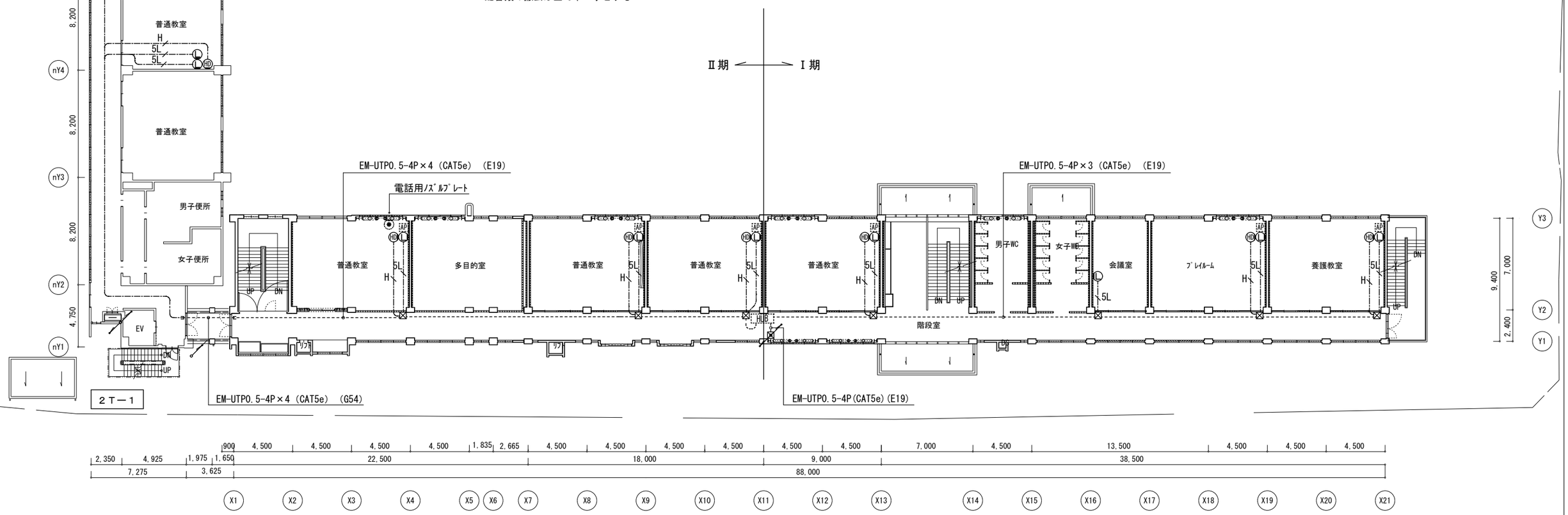
電話・情報設備　機器凡例		
凡例	機器名称・仕様	
―	端子盤	
LAN	情報主装置	別途工事
⋈	HUB収納ﾗｯｸ	別途工事
HUB	HUB収納盤	別途工事
AP	ｱｸｾｽﾎﾟｲﾝﾄ	別途工事
L	情報端子　8極8芯 Cat6　露出取付	金属.P
HD	HDMI端子　露出取付	金属.P
●	電話端子　6極6芯	
⊠	P.B.200*200*200	

機器類の撤去は別途工事とする
配管類の撤去は全て本工事とする

電話・情報設備　配線凡例			
凡例	配線種別・乗数		露出
T	EM-EBT0.4-2P		16-MMA
L	LANｹｰﾌﾞﾙ UTP4P(Cat6a)		16-MMA
6L	LANｹｰﾌﾞﾙ UTP4P(Cat6)		16-MMA
5L	LANｹｰﾌﾞﾙ UTP4P(Cat5e)		16-MMA
H	HDMIｹｰﾌﾞﾙ		28-MMA
----------	露出(PF)	----------	露出(MMA)
―・―・―	天井ころがし		

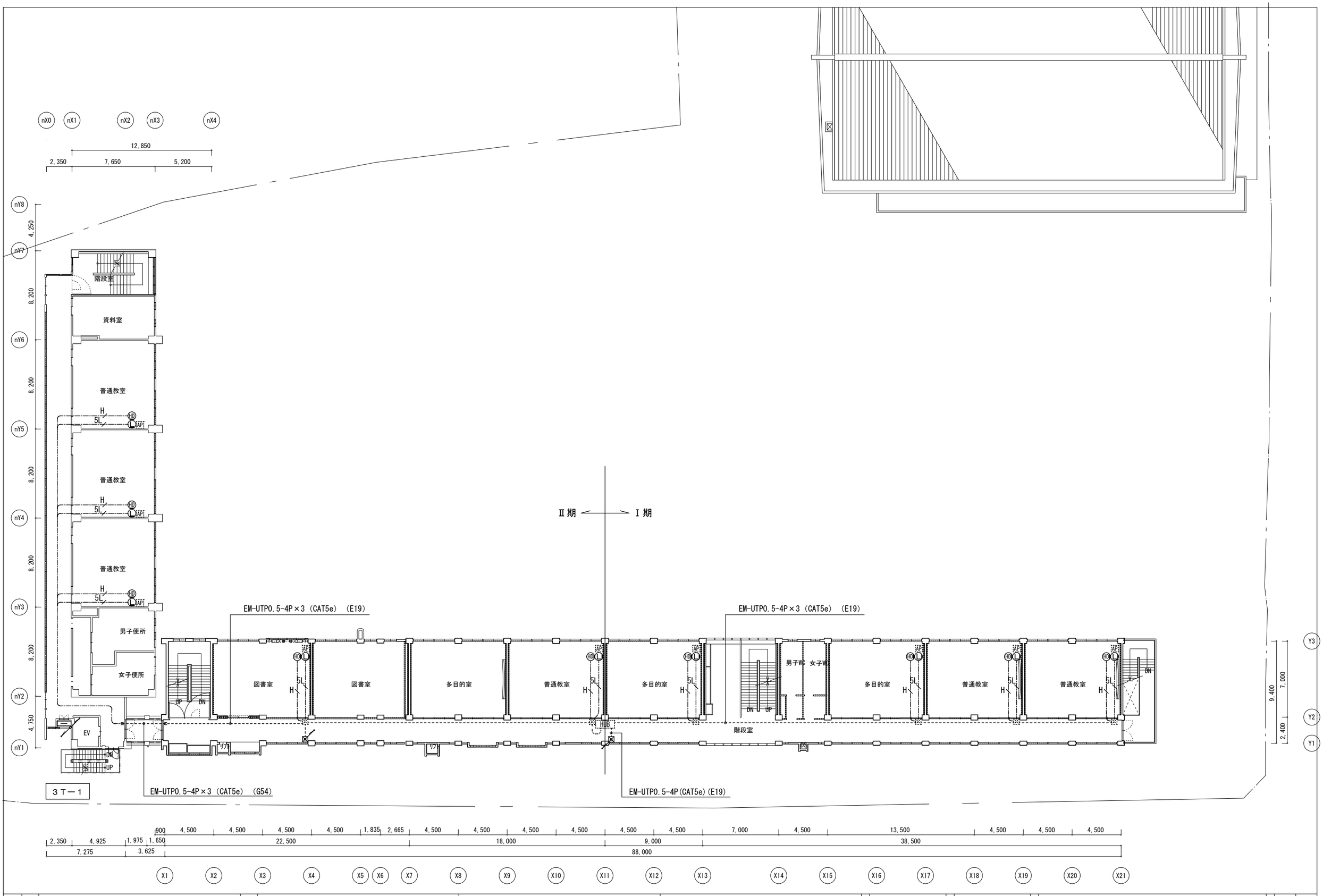
＜情報設備共通事項＞

■ 図示以外に下記の機器、配管配線の撤去を本工事に見込むこと。
- 『E25：50m』『PF22：50m』『MMA：50m』
- 『SB：樹脂製*50個』
- 『PB.SUS：200*200*200*4個』

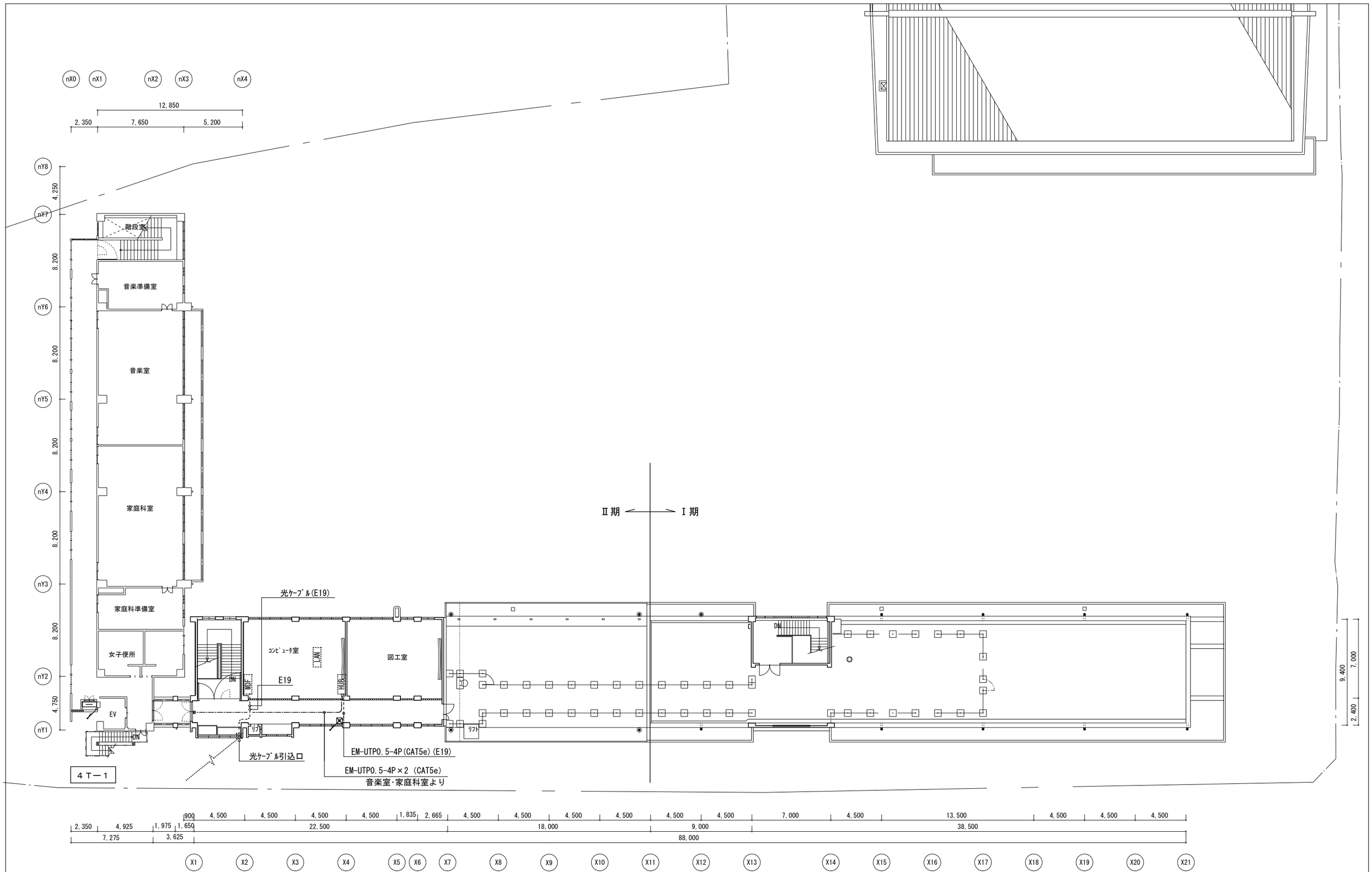


備考	月日		月日											
	月日		月日											
	月日		月日											

株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2025/03/26	担当	佐藤　信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番	E	122
一級建築士　佐藤　信　第362177号 一級建築士事務所　第1-60097号	設計	佐藤　信	製図	伊藤　高基	種別	電話・情報設備　２階平面図（撤去）	縮尺	1:150(A1) 1:300(A3)	


nX0
nX1
nX2
nX3
nX4
12, 850
2, 350
7, 650
5, 200
nY8
nY7
nY6
nY5
nY4
nY3
nY2
nY1
4, 250
8, 200
8, 200
8, 200
8, 200
4, 750
階段室
資料室
普通教室
普通教室
普通教室
男子便所
女子便所
EV
UP
DN
H
5L
HD
AP
Ⅱ期
Ⅰ期
EM-UTP0.5-4P×3（CAT5e）（E19）
EM-UTP0.5-4P×3（CAT5e）（E19）
図書室
図書室
多目的室
普通教室
多目的室
男子WC
女子WC
多目的室
普通教室
普通教室
HUB
階段室
リフト
リフト
3T－1
EM-UTP0.5-4P×3（CAT5e）（G54）
EM-UTP0.5-4P(CAT5e)(E19)
9, 400
7, 000
2, 400
Y3
Y2
Y1
900
4, 500
4, 500
4, 500
4, 500
1, 835
2, 665
4, 500
4, 500
4, 500
4, 500
4, 500
4, 500
7, 000
4, 500
13, 500
4, 500
4, 500
4, 500
2, 350
4, 925
1, 975
1, 650
22, 500
18, 000
9, 000
38, 500
7, 275
3, 625
88, 000
X1
X2
X3
X4
X5
X6
X7
X8
X9
X10
X11
X12
X13
X14
X15
X16
X17
X18
X19
X20
X21

| | | |



備考	月日		月日		株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2025/03/26	担当	佐藤　信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番	E　124
	月日		月日										
	月日		月日		一級建築士　佐藤　信　第362177号 一級建築士事務所　第1-60097号	設計	佐藤　信	製図	伊藤　高基	種別	電話・情報設備　４階平面図（撤去）	縮尺	1:150(A1) 1:300(A3)

CPEV0.9-1P(FEP30)
AE-1.2-3C (FEP30)

UTP4P(Cat5e)(FEP30)
CPEV0.9-1P(FEP30)
AE-1.2-3C (FEP30)

EM-CPEE1.2-10P
EM-AE1.2-5P(G54)
AE-1.2-3C(FEP30)*2
CPEV0.9-1P(FEP30)
AE-1.2-3C *2
CPEV0.9-1P*2

2,350	4,925	1,975	1,650	900	4,500	4,500	4,500	4,500	1,835	2,665	4,500	4,500	4,500	4,500	4,500	4,500	7,000	4,500	13,500	4,500	4,500	4,500
7,275		3,625		22,500					18,000				9,000				38,500					
88,000																						

X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14	X15	X16	X17	X18	X19	X20	X21

新館(別棟) / 渡り廊下(別棟) / 本館 北棟(既存耐震診断6) / 本館 南棟1(既存耐震診断4-3) / 本館 南棟2(既存耐震診断4-2) / 本館 南棟3(既存耐震診断4-1)

nX0	nX1	nX2	nX3	nX4																	
2,350	7,650	5,200																			
12,850																					

nY8	nY7	nY6	nY5	nY4	nY3	nY2	nY1
4,250	8,200	8,200	8,200	8,200	8,200	8,200	4,750
42,000							

Y3	Y2	Y1
7,000	9,400	2,400
19,400		

倉庫 / 倉庫 / ホール / 集中下足室 / AE / EN / CP*2 / AE*2 / 普通教室 / 教具室 / 理科室 / 理科準備室 / 男子便所 / 女子便所 / 多目的便所 / EV / 1T-1 / 倉庫 5C / 休憩室 / 下処理室 / AE / CCP / 給食調理室 / 会議室 / 保健室 / 校務員室 / 給湯室 / 玄関 / AE / CCP / 5L / 職員便所 / 更衣室 / 放送室 / 1.6 / 職員室 / NC / CCP*4 / 校長室 / 5C / CCP / 集中昇降口 / 駐輪場 / チャイム / 渡り廊下 / 5L / 5L / 5L / 5L / 5L / 5C / CP / UP / DN / EV / NC

月日		月日		株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2025/03/26	担当	佐藤 信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番	E	125
月日		月日		一級建築士 佐藤 信 第362177号 一級建築士事務所 第1-60097号	設計	佐藤 信	製図	伊藤 高基	種別	テレビ共聴・インターホン(来客用・連絡用)・電気錠・電気時計・監視カメラ設備 1階平面図(撤去)	縮尺	1:200(A1) 1:400(A3)	
月日		月日																			

備考

<ﾃﾚﾋﾞ共聴設備共通事項>

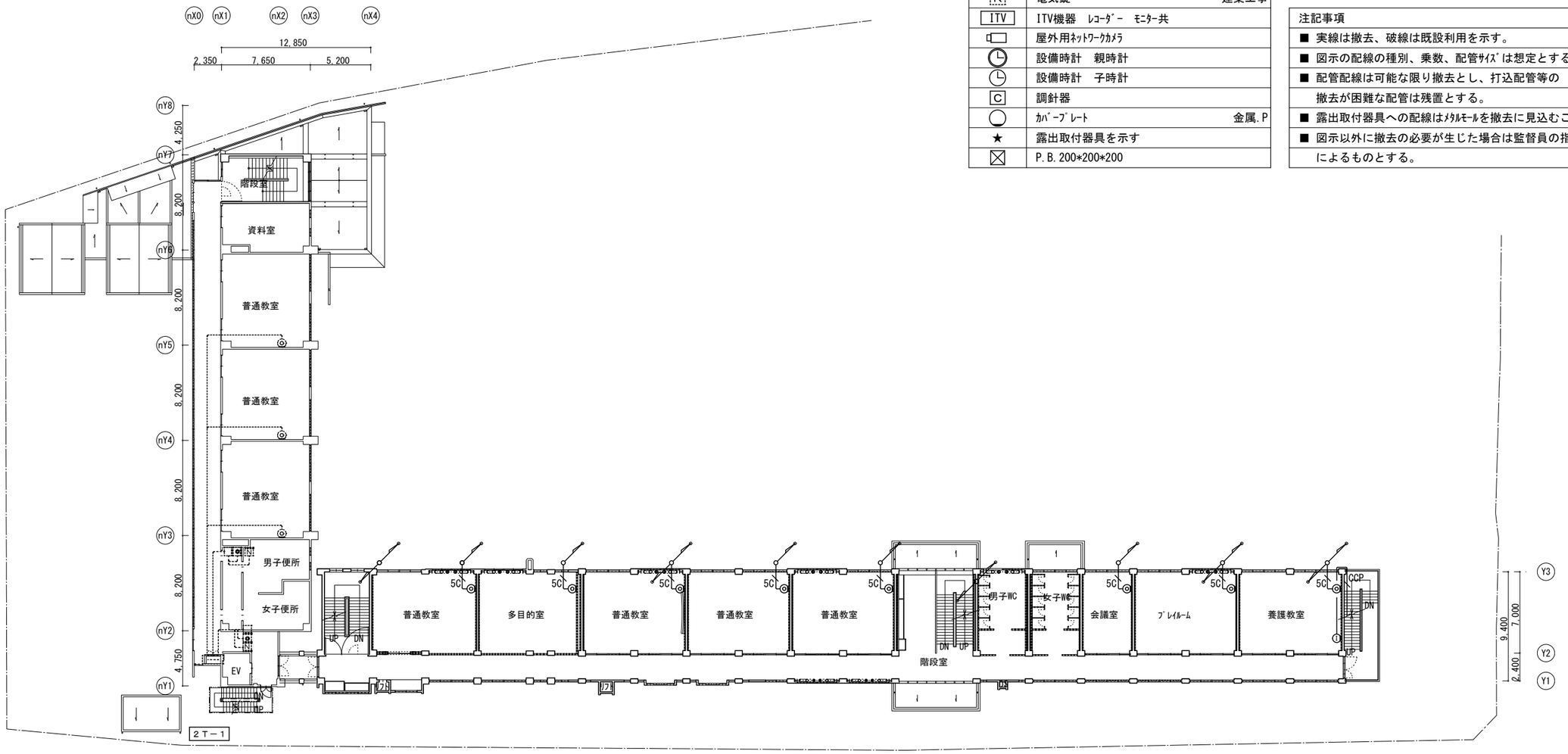
■ 図示以外に下記の機器の撤去を本工事にて見込むこと。

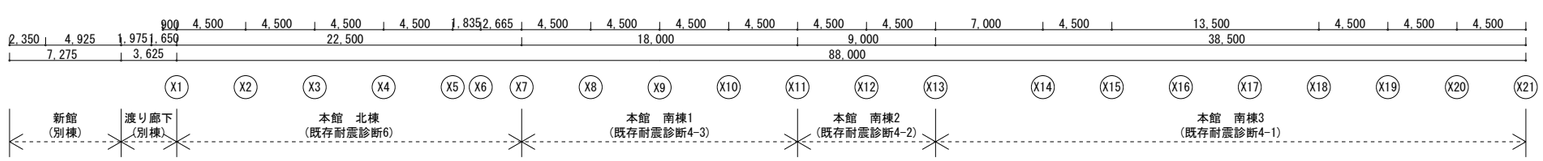
- 『2分配器*10』『1分岐器*20』
- 『PB.SUS : 200*200*200*5個』

ﾃﾚﾋﾞ共聴・ｲﾝﾀｰﾎﾝ・電気錠・ｶﾒﾗ・時計設備　機器凡例	
凡例	機器名称・仕様
⊗WP	ｴﾝﾄﾗﾝｽｷｬｯﾌﾟ
┬	ｱﾝﾃﾅ　SUS製　UV混合器共
│	ｱﾝﾃﾅﾏｽﾄ　壁掛型　SUS製
◎	ﾃﾚﾋﾞ端子　金属.P
▽	増幅器
Ⓘ	連絡用ｲﾝﾀｰﾎﾝ+ﾉｽﾞﾙﾌﾟﾚｰﾄ
ⓣ	来客用ｲﾝﾀｰﾎﾝ　親1局
Ⓓ	玄関子機
NC	ﾄｲﾚ呼出表示器　壁掛型　10窓　既設利用
Ⓔ	EV用ｲﾝﾀｰﾎﾝ　ｴﾚﾍﾞｰﾀｰ工事
⊠	電気錠操作器
K	電気錠　建築工事
ITV	ITV機器　ﾚｺｰﾀﾞｰ　ﾓﾆﾀｰ共
▭	屋外用ﾈｯﾄﾜｰｸｶﾒﾗ
◔	設備時計　親時計
◔	設備時計　子時計
C	調針器
◯	ｶﾊﾞｰﾌﾟﾚｰﾄ　金属.P
★	露出取付器具を示す
⊠	P.B.200*200*200

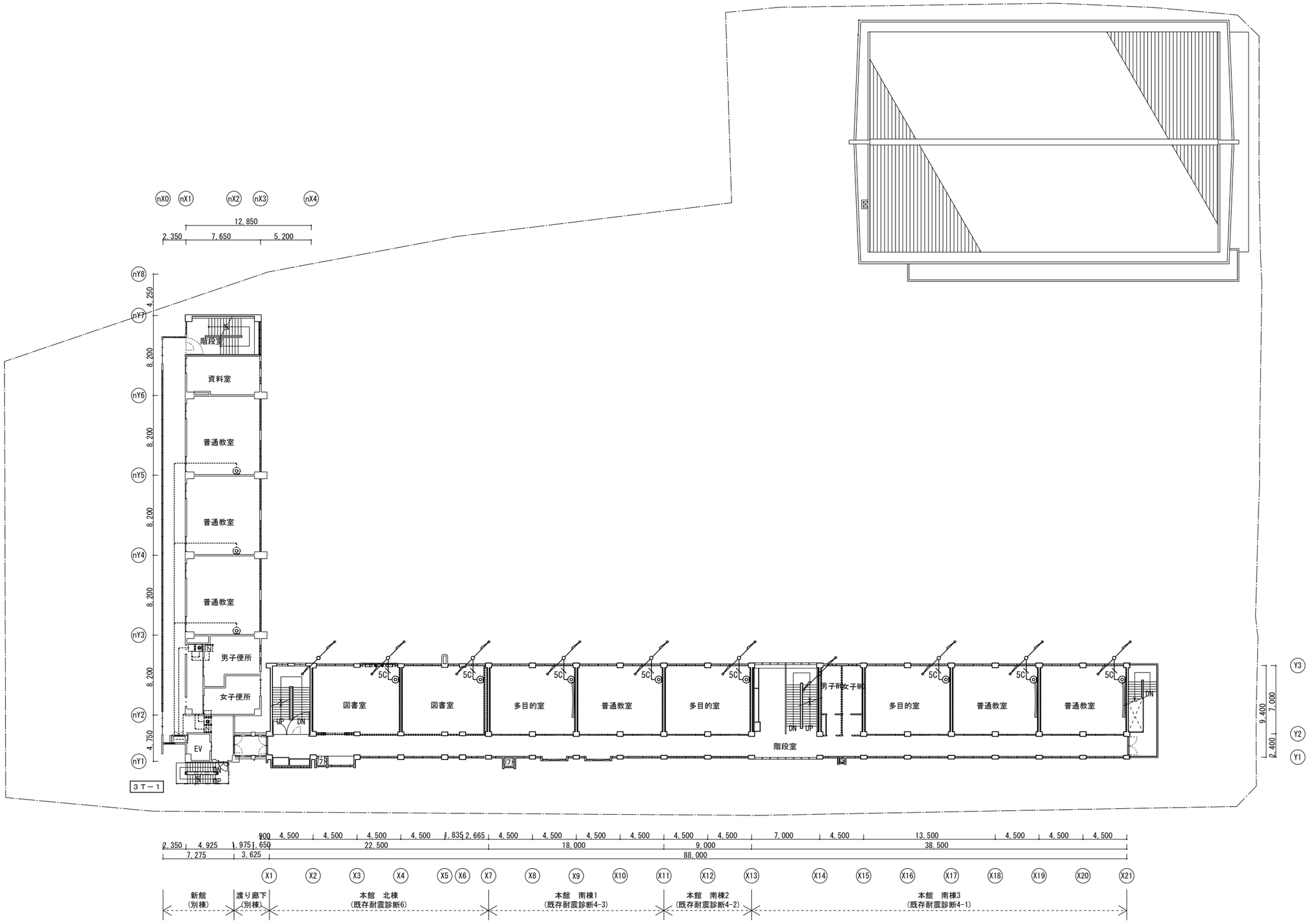
ﾃﾚﾋﾞ共聴・ｲﾝﾀｰﾎﾝ・電気錠・ｶﾒﾗ・時計設備　配線凡例				
凡例	配線種別・乗数	隠蔽	露出	隠蔽:E管保護
T	ICTO.5-2P	25		
5L	LANｹｰﾌﾞﾙ UTP4P(Cat5e)	16	16･MMA	
3C	3C-2V	19	－	
5C	5C-2V	19	－	
AE	AE1.2-3C	－	MMA	
CP	CPEV0.9-1P	22	MMA	
CCP	CCP0.9-10P	31	－	
//	IV1.2*2	19		
///	IV1.2*3	19		
1.6 //	IV1.6*2	19		
////	IV1.2*3+IV1.6*2	25		

注記事項
■ 実線は撤去、破線は既設利用を示す。
■ 図示の配線の種別、乗数、配管ｻｲｽﾞは想定とする。
■ 配管配線は可能な限り撤去とし、打込配管等の撤去が困難な配管は残置とする。
■ 露出取付器具への配線はﾒﾀﾙﾓｰﾙを撤去に見込むこと。
■ 図示以外に撤去の必要が生じた場合は監督員の指示によるものとする。

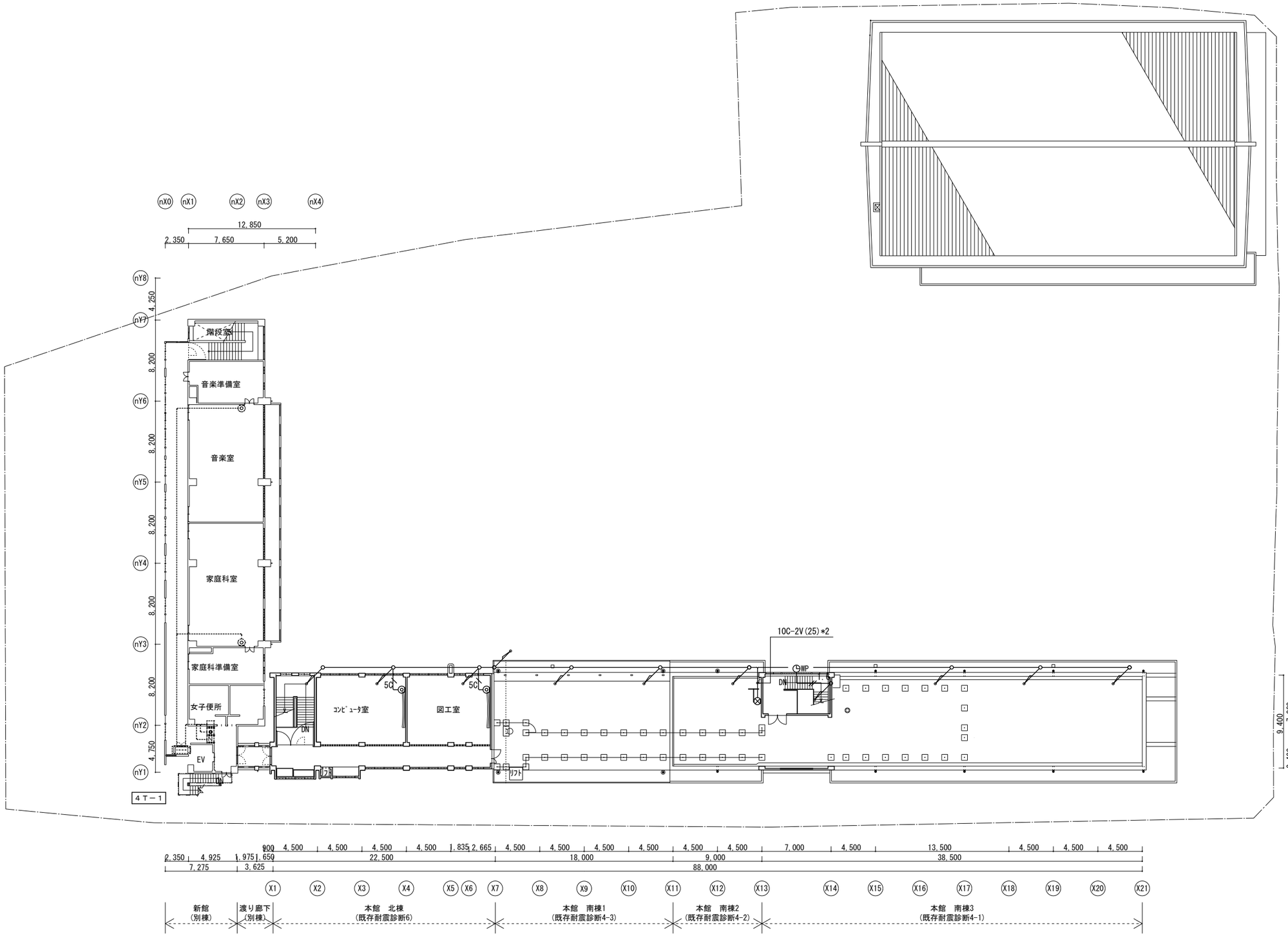




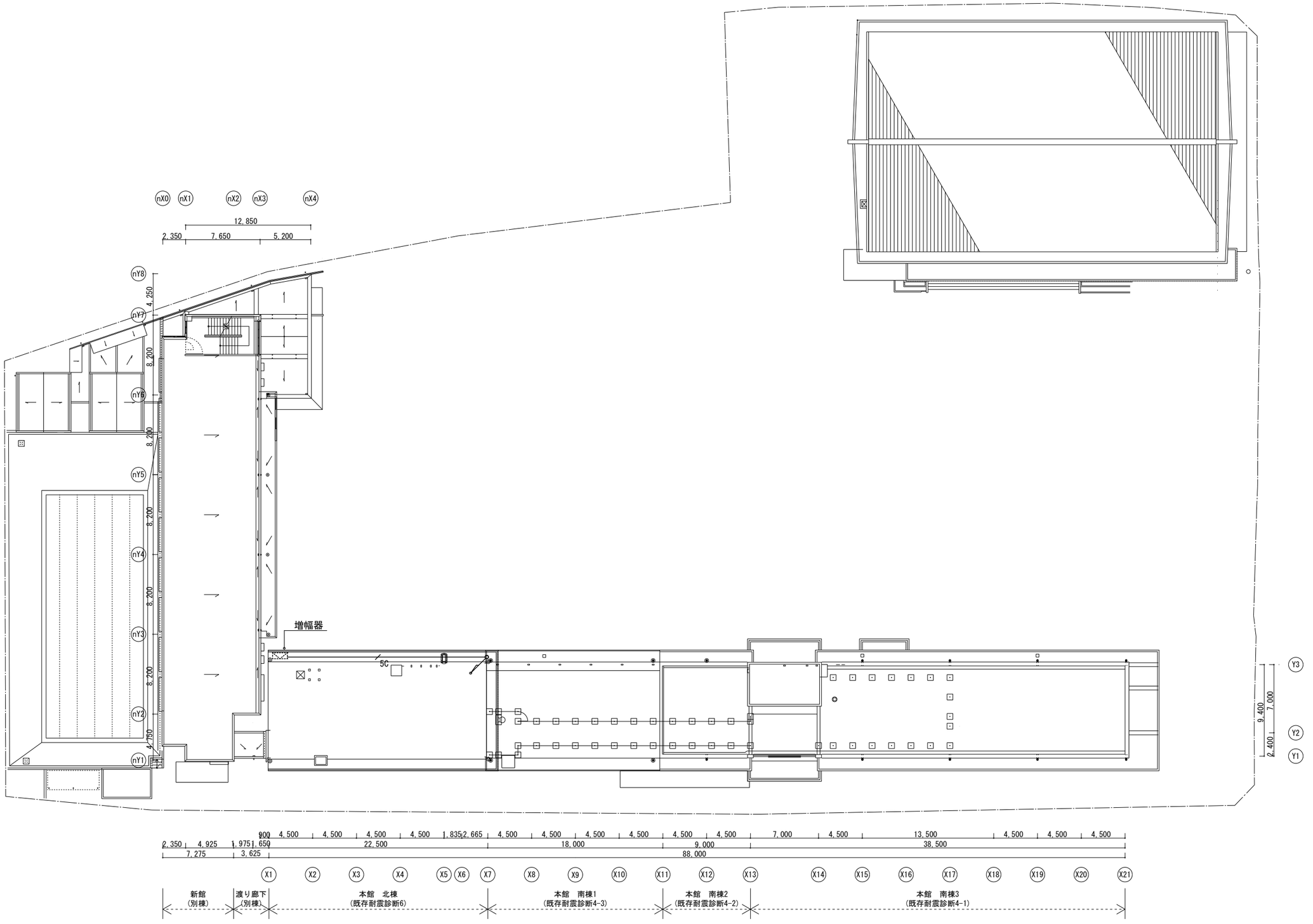
備考	月 日		月 日			株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2025/03/26	照合	佐藤　信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番	E	126
	月 日		月 日			一級建築士　佐藤　信　第362177号 一級建築士事務所　第1-60097号	設計	佐藤　信	製図	伊藤　高基	種別	テレビ共聴・インターホン(来客用・連絡用)・電気錠・電気時計・監視カメラ設備　2階平面図(撤去)	縮尺	1:200 (A1) 1:400 (A3)	
	月 日		月 日												



備考	月 日		月 日			株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2025/03/26	照合	佐藤　信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番 E 127
	月 日		月 日			一級建築士　佐藤　信　第362177号 一級建築士事務所　第1-60097号	設計	佐藤　信	製図	伊藤　高基	種別	テレビ共聴・インターホン(来客用・連絡用)・電気錠・電気時計・監視カメラ設備　3階平面図(撤去)	縮尺 1:200 (A1) 1:400 (A3)
	月 日		月 日										

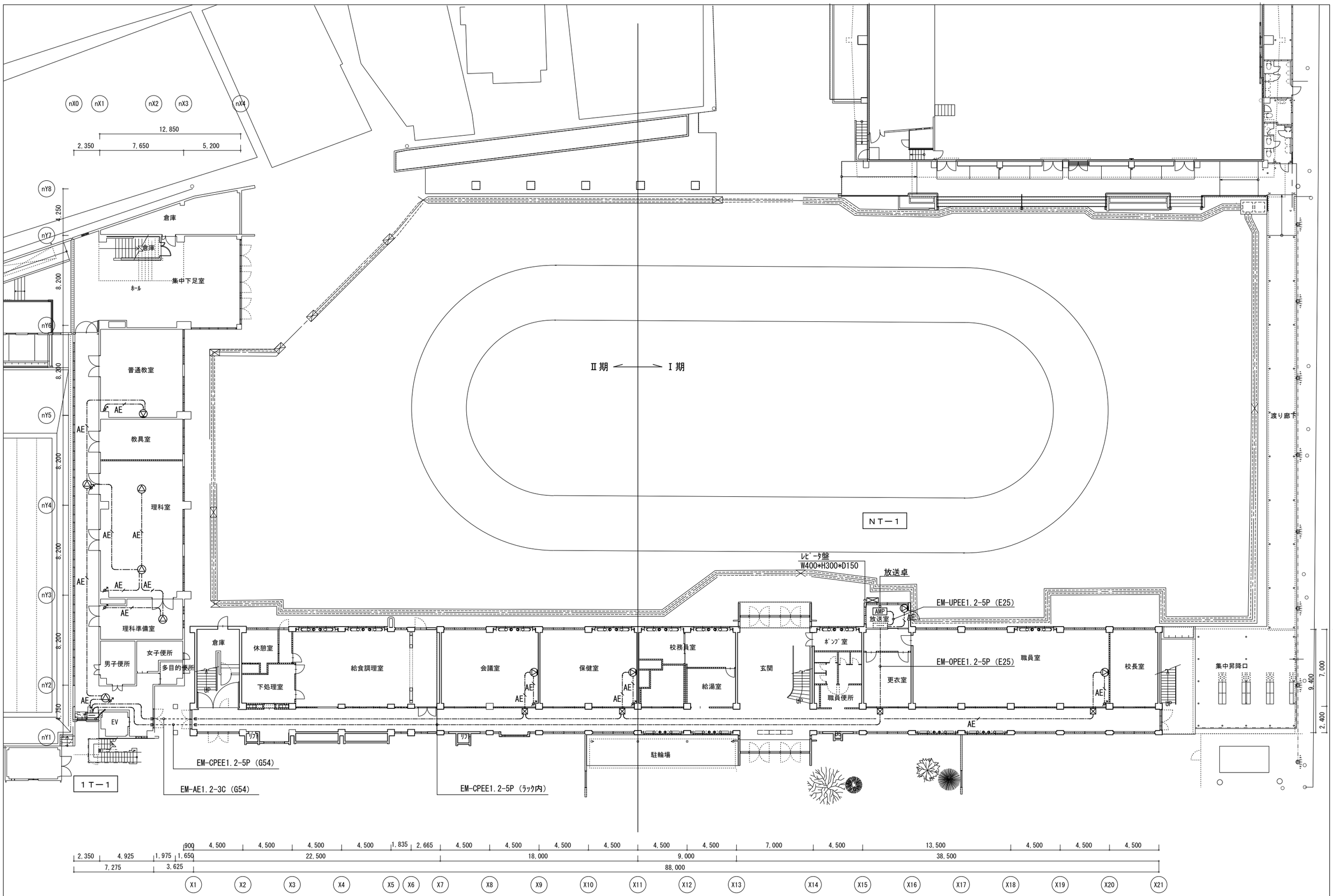


備考	月日		月日			株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2025/03/26	担当	佐藤　信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番 E 128
	月日		月日			一級建築士　佐藤　信　第362177号 一級建築士事務所　第1-60097号	設計	佐藤　信	製図	伊藤　高基	種別	テレビ共聴・インターホン(来客用・連絡用)・電気錠・電気時計・監視カメラ設備　4階平面図(撤去)	縮尺 1:200(A1) 1:400(A3)
	月日		月日										

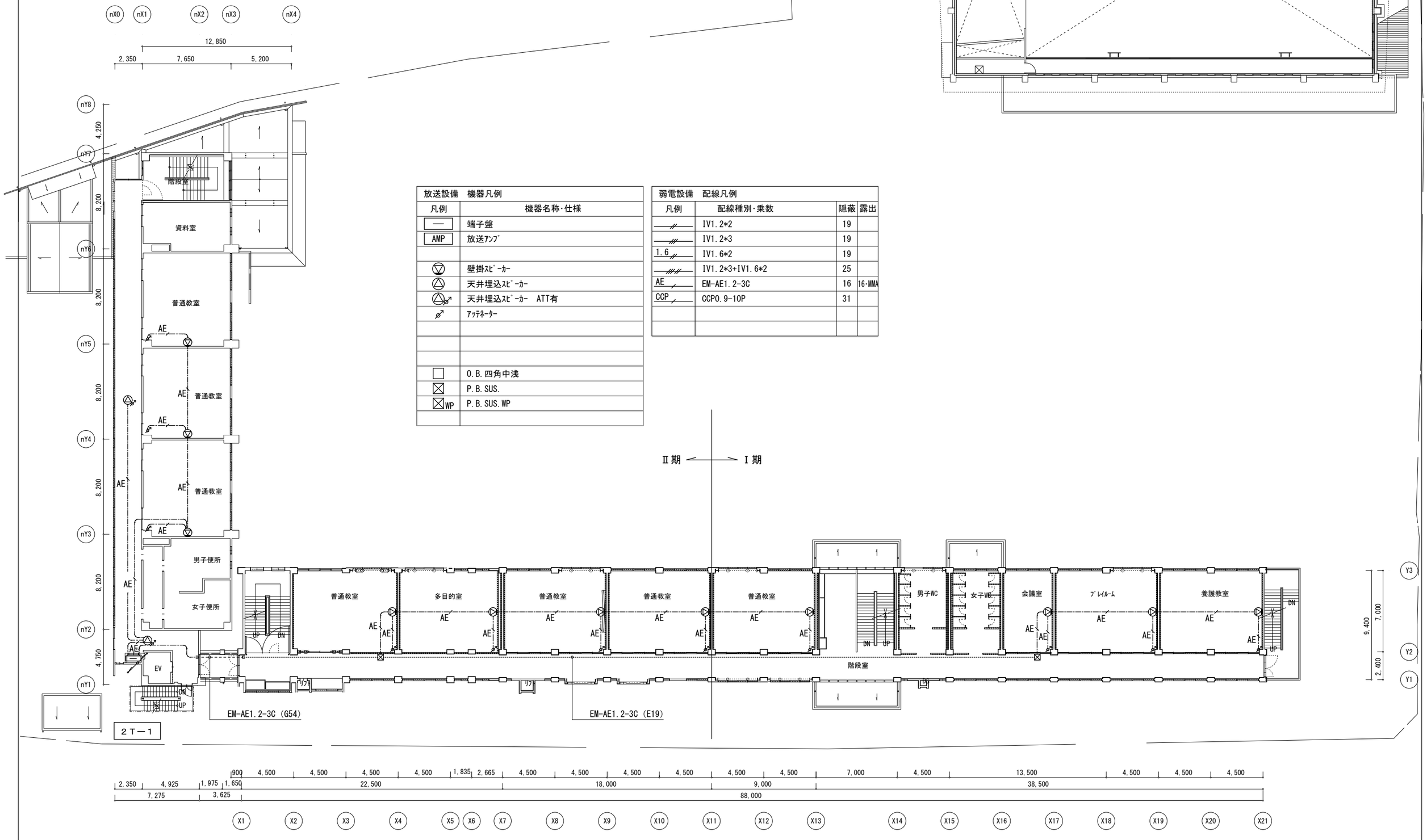


備考	月日		月日													
	月日		月日													
	月日		月日													

株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2025/03/26	担当	佐藤　信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番	E	129
一級建築士　佐藤　信　第362177号 一級建築士事務所　第1-60097号	設計	佐藤　信	製図	伊藤　高基	種別	テレビ共聴・インターホン(来客用・連絡用)・電気錠・電気時計・監視カメラ設備　屋上平面図(撤去)	縮尺	1:200 (A1) 1:400 (A3)	



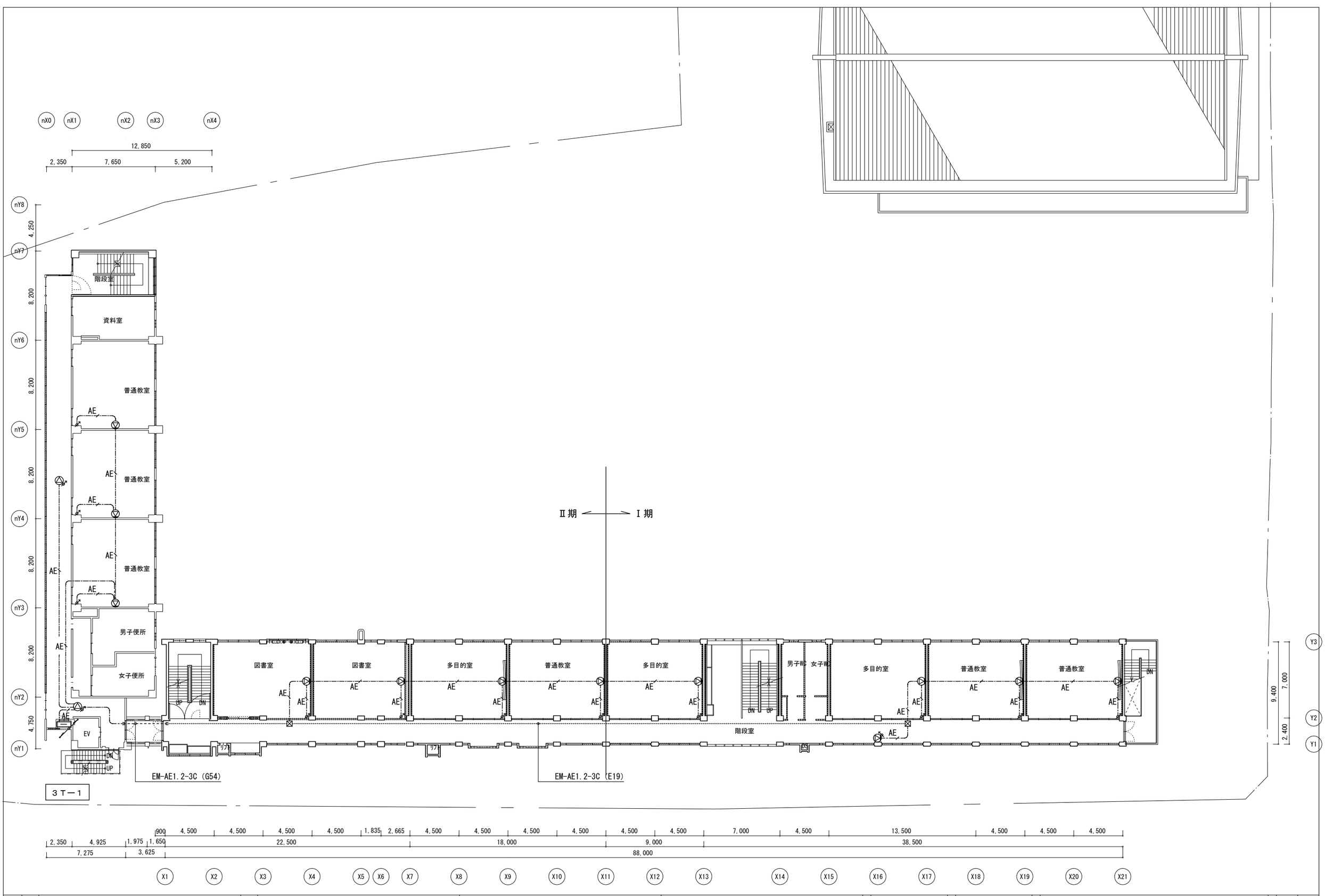
備考	月日		月日		株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2025/03/26	担当	佐藤　信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番	E　130
	月日		月日		一級建築士　佐藤　信　第362177号 一級建築士事務所　第1-60097号	設計	佐藤　信	製図	伊藤　高基	種別	放送設備　１階平面図（撤去）	縮尺	1:150(A1) 1:300(A3)
	月日		月日										



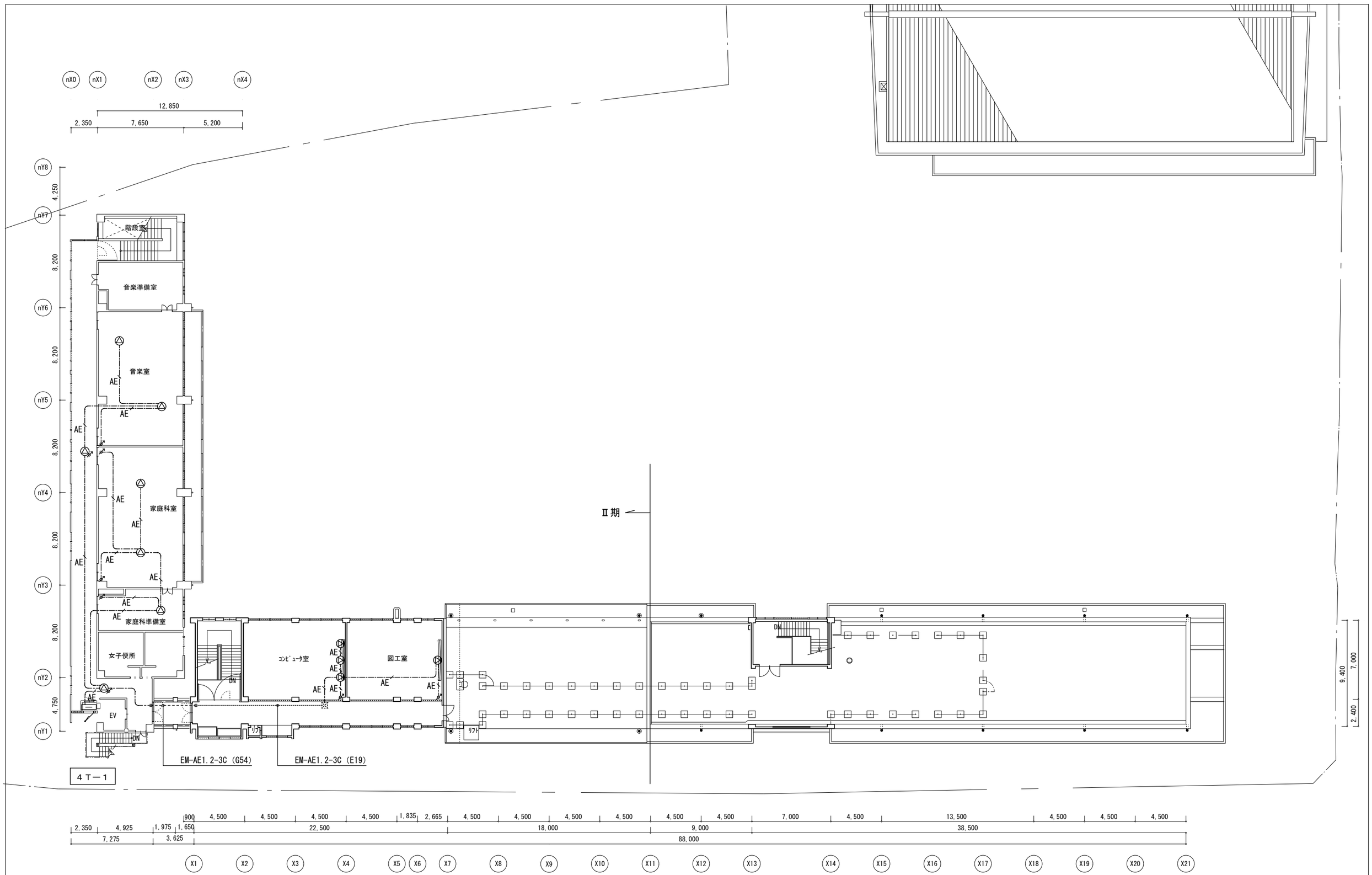
放送設備　機器凡例	
凡例	機器名称･仕様
—	端子盤
AMP	放送ｱﾝﾌﾟ
	壁掛ｽﾋﾟｰｶｰ
	天井埋込ｽﾋﾟｰｶｰ
	天井埋込ｽﾋﾟｰｶｰ　ATT有
	ｱｯﾃﾈｰﾀｰ
	O.B.四角中浅
	P.B.SUS.
WP	P.B.SUS.WP

弱電設備　配線凡例			
凡例	配線種別･乗数	隠蔽	露出
	IV1.2*2	19	
	IV1.2*3	19	
1.6	IV1.6*2	19	
	IV1.2*3+IV1.6*2	25	
AE	EM-AE1.2-3C	16	16･MMA
CCP	CCP0.9-10P	31	

| 備考 | | |



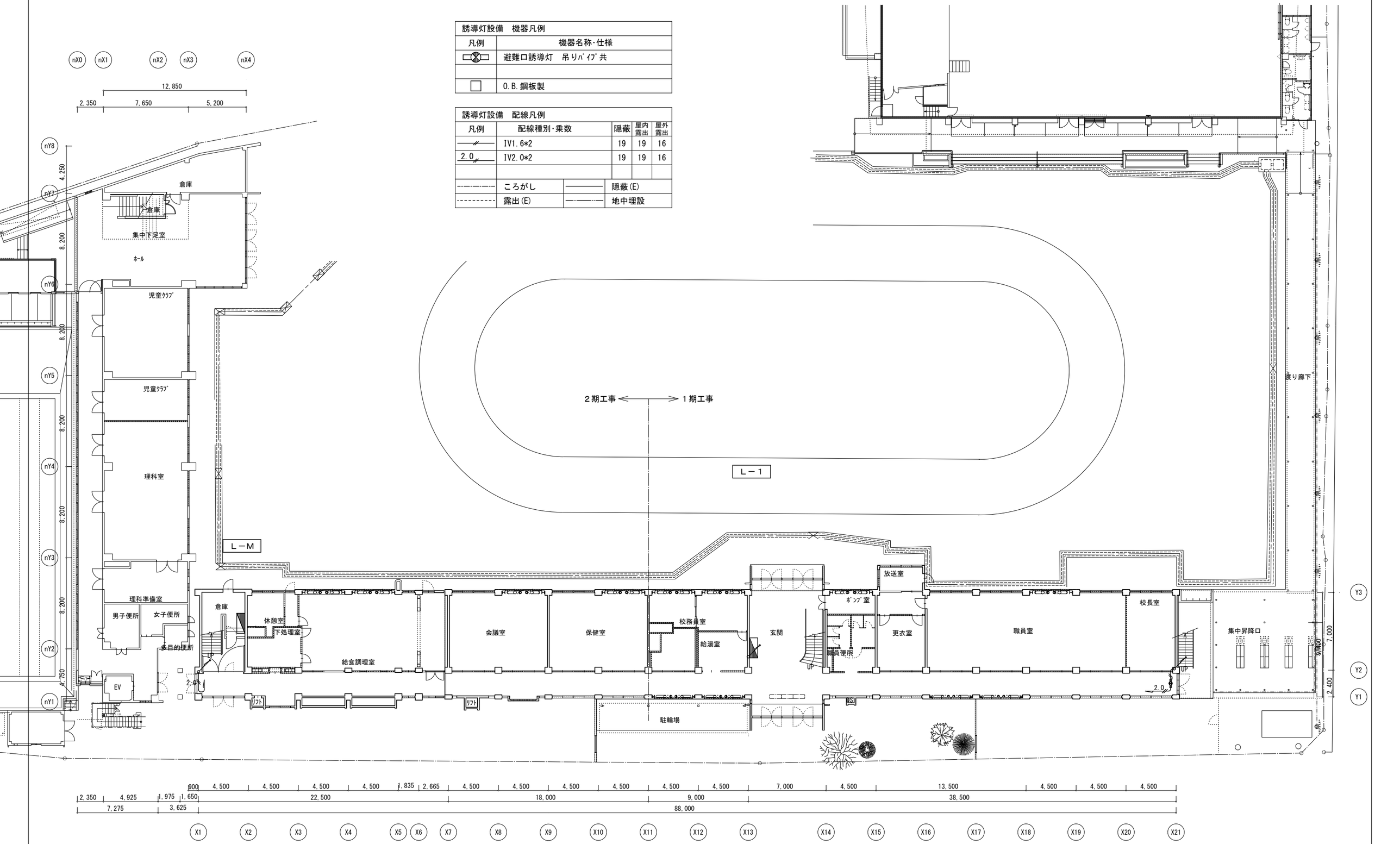
備考	月 日		月 日		株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2025/03/26	担当	佐藤　信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番	E　132
	月 日		月 日										
	月 日		月 日		一級建築士　佐藤　信　第362177号 一級建築士事務所　第1-60097号	設計	佐藤　信	製図	伊藤　高基	種別	放送設備　３階平面図（撤去）	縮尺	1:150(A1) 1:300(A3)



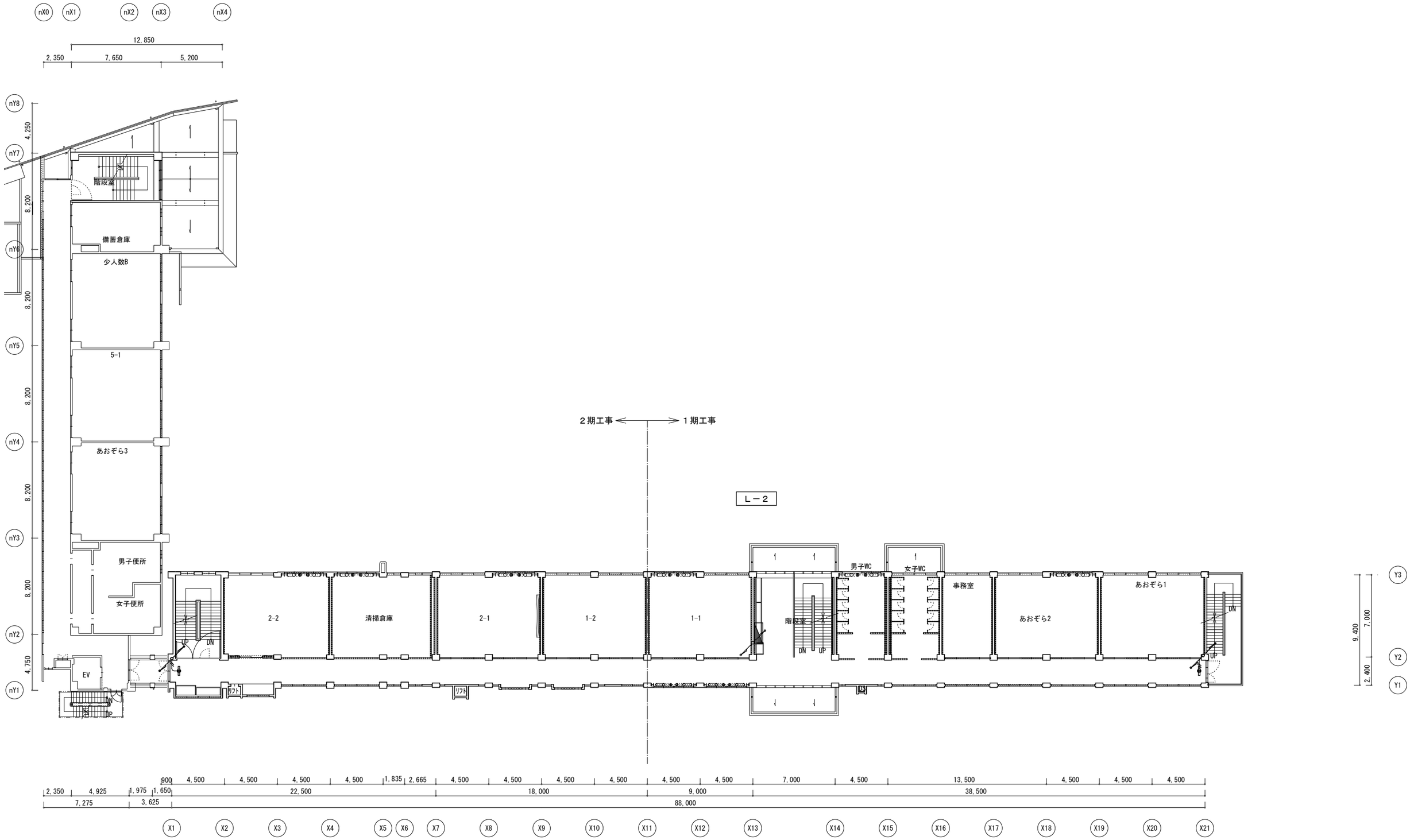
備考	月日		月日		株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2025/03/26	担当	佐藤　信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番	E　133
	月日		月日		一級建築士　佐藤　信　第362177号 一級建築士事務所　第1-60097号	設計	佐藤　信	製図	伊藤　高基	種別	放送設備　４階平面図（撤去）	縮尺	1:150 (A1) 1:300 (A3)
	月日		月日										

誘導灯設備　機器凡例	
凡例	機器名称･仕様
	避難口誘導灯　吊りﾊﾟｲﾌﾟ共
	O.B.鋼板製

誘導灯設備　配線凡例					
凡例	配線種別･乗数		隠蔽	屋内露出	屋外露出
	IV1.6*2		19	19	16
2.0	IV2.0*2		19	19	16
	ころがし		隠蔽(E)		
	露出(E)		地中埋設		

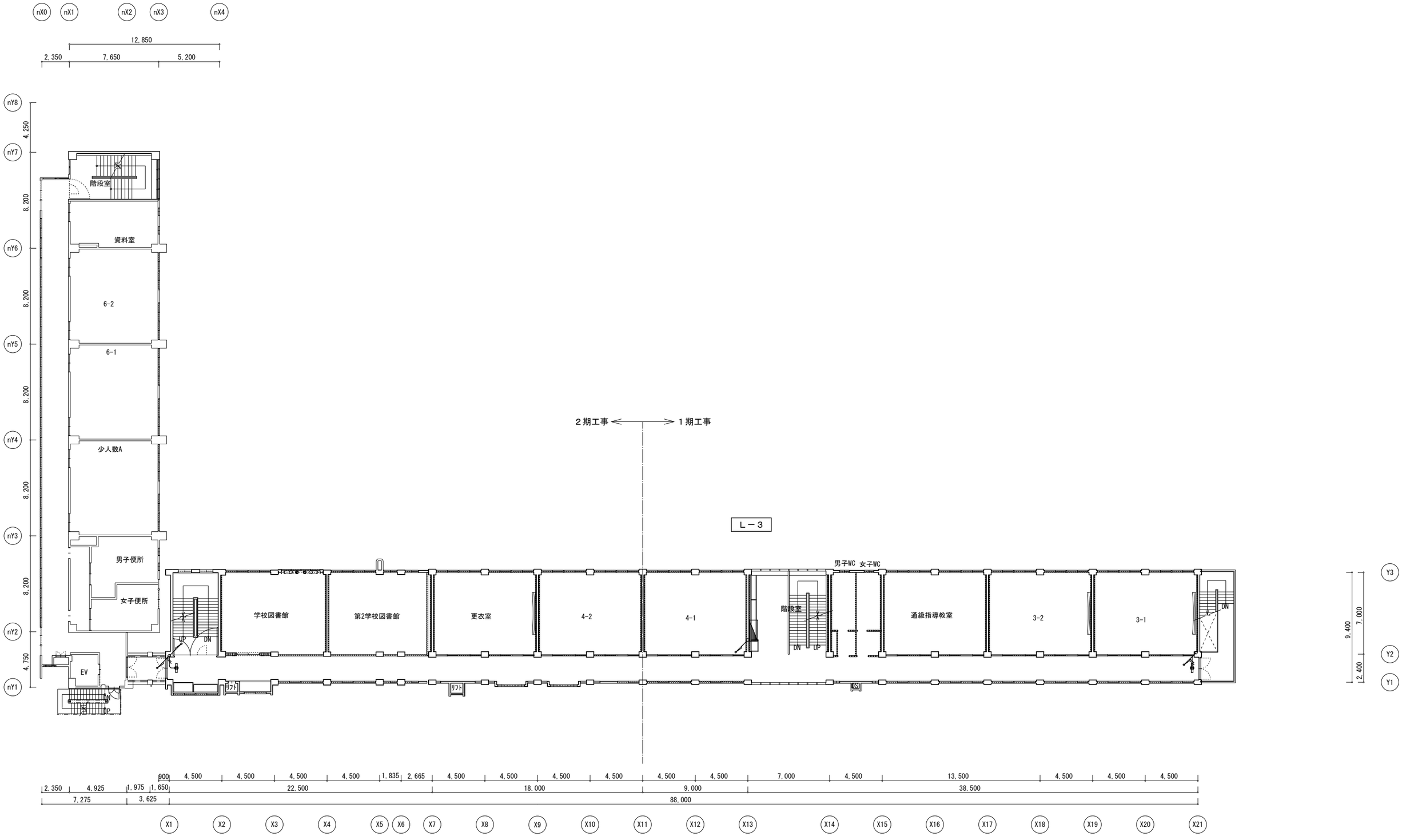


| 備考 | | | | |

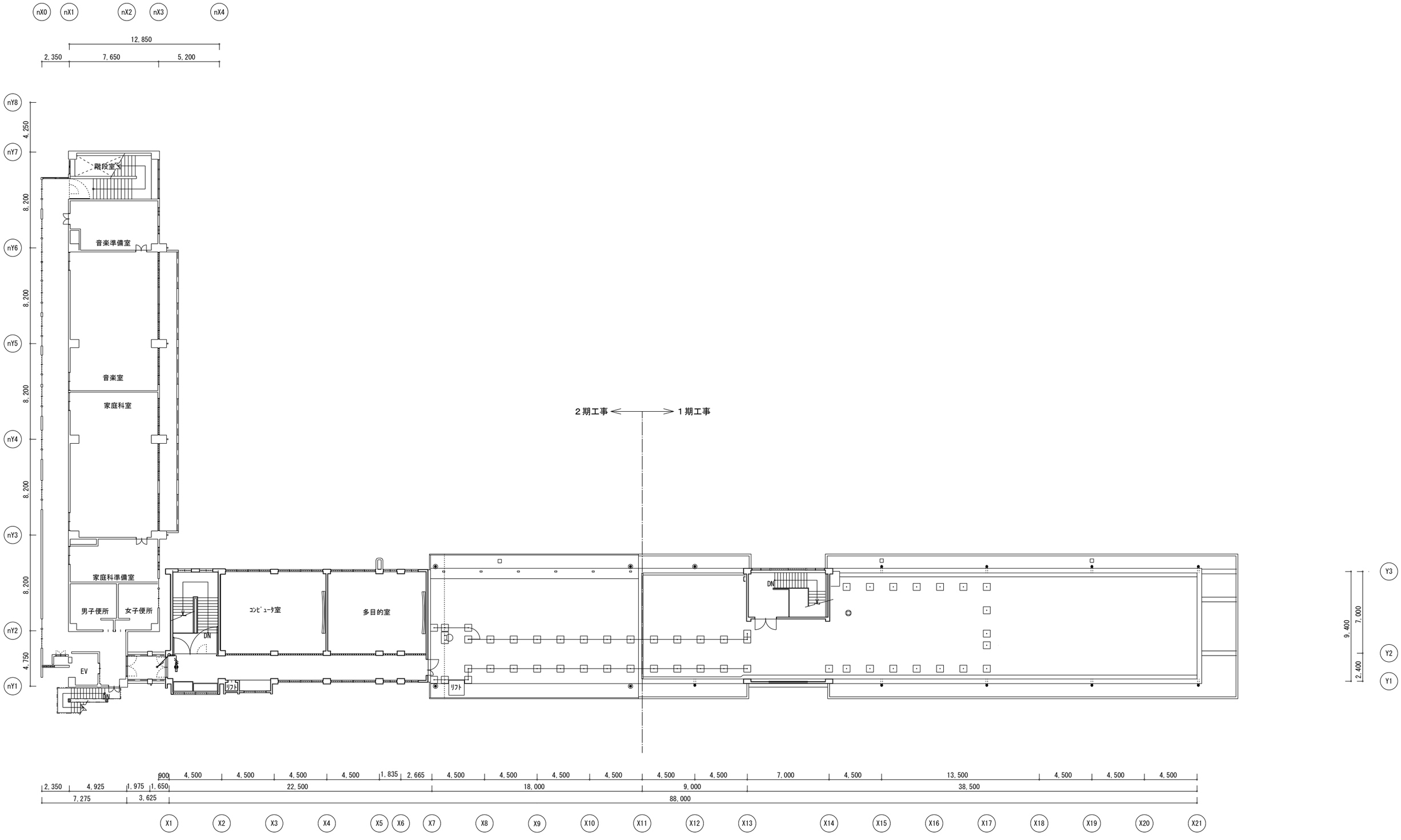

nX0
nX1
nX2
nX3
nX4
12,850
2,350
7,650
5,200
nY8
nY7
nY6
nY5
nY4
nY3
nY2
nY1
4,250
8,200
8,200
8,200
8,200
4,750
階段室
備蓄倉庫
少人数B
5-1
あおぞら3
男子便所
女子便所
EV
UP
DN
2-2
清掃倉庫
2-1
1-2
1-1
階段室
男子WC
女子WC
事務室
あおぞら2
あおぞら1
リフト
L－2
9,400
7,000
2,400
Y3
Y2
Y1
900
4,500
1,835
2,665
7,000
13,500
2,350
4,925
1,975
1,650
22,500
18,000
9,000
38,500
7,275
3,625
88,000
X1
X2
X3
X4
X5
X6
X7
X8
X9
X10
X11
X12
X13
X14
X15
X16
X17
X18
X19
X20
X21

２期工事 ＜――――＞ １期工事

| | | |



備考	月日		月日			株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2025/03/26	担当	佐藤　信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番	E　136
	月日		月日											
	月日		月日			一級建築士　佐藤　信　第362177号 一級建築士事務所　第1-60097号	設計	佐藤　信	製図	伊藤　高基	種別	誘導灯設備　３階平面図(撤去)	縮尺	1:150(A1) 1:300(A3)


nX0
nX1
nX2
nX3
nX4
12,850
2,350
7,650
5,200
nY8
nY7
nY6
nY5
nY4
nY3
nY2
nY1
4,250
8,200
8,200
8,200
8,200
4,750
階段室
音楽準備室
音楽室
家庭科室
家庭科準備室
男子便所
女子便所
ｺﾝﾋﾟｭｰﾀ室
多目的室
DN
EV
リフト
2期工事
1期工事
9,400
7,000
2,400
Y3
Y2
Y1
900
4,500
1,835
2,665
7,000
13,500
2,350
4,925
1,975
1,650
22,500
18,000
9,000
38,500
7,275
3,625
88,000
X1
X2
X3
X4
X5
X6
X7
X8
X9
X10
X11
X12
X13
X14
X15
X16
X17
X18
X19
X20
X21

| | | |

体育館： (24) ～ (27)

ﾎﾞｯｸｽ内で配線切断

HP5

19
階段

倉庫
AE4
倉庫
AE4
集中下足室
ﾎｰﾙ
AE4
AE4
EM-HP1.2-10P*2
残置
A
AE2
AE4
児童ｸﾗﾌﾞ
AE4
児童ｸﾗﾌﾞ
H10*2
G
理科室
AE2
AE4
G
AE4
AE2
AE4
理科準備室
AE4
女子便所
男子便所
多目的便所
A
HP2
EV
AE4
1
2
1
3
4
5
倉庫
休憩室
下処理室
給食調理室
会議室
保健室
校務員室
給湯室
玄関
駐輪場
放送室
AE4
ｽﾀｯﾌ室
職員便所
更衣室
職員室
校長室
集中昇降口
EM-HP1.2-5P(G28)
渡り廊下
HP4
HP50
HP4*2
HP4
EM-HP1.2-4C(E19)*2
EM-HP1.2-4C*2
EM-HP1.2-50P
EM-HP1.2-10P*2(E31)
EM-HP1.2-4C(E19)
EM-HP1.2-10P*2(E31)
EM-AE0.9-2C
EM-HP1.2-10P*2
残置
EM-AE0.9-4C
EM-HP1.2-2C
EM-HP1.2-10P*4
(HIVE54)
２期工事 ＜＞ １期工事
EM-AE0.9-4C
EM-HP1.2-2C
EM-HP1.2-4C
EM-HP1.2-10P*6
EM-HP0.9-50P
ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ:300*300*300
EM-HP1.2-4C (E39)
EM-HP1.2-10P*2
EM-HP1.2-5P
EM-HP1.2-10P
nX0 nX1 nX2 nX3 nX4
nY8 nY7 nY6 nY5 nY4 nY3 nY2 nY1
Y3 Y2 Y1
12,850
2,350 7,650 5,200
4,250 8,200 8,200 8,200 8,200 8,200 730
7,000 2,400
900 4,500 4,500 4,500 4,500 1,835 2,665 4,500 4,500 4,500 4,500 4,500 4,500 7,000 4,500 13,500 4,500 4,500 4,500
2,350 4,925 1,975 1,650 22,500 18,000 9,000 38,500
7,275 3,625 88,000
X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8 X9 X10 X11 X12 X13 X14 X15 X16 X17 X18 X19 X20 X21

備考	月日		月日		株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2025/03/26	担当	佐藤　信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番	E　138
	月日		月日		一級建築士　佐藤　信　第362177号 一級建築士事務所　第1-60097号	設計	佐藤　信	製図	伊藤　高基	種別	自動火災報知設備　１階平面図(撤去)	縮尺	1:150(A1) 1:300(A3)
	月日		月日										

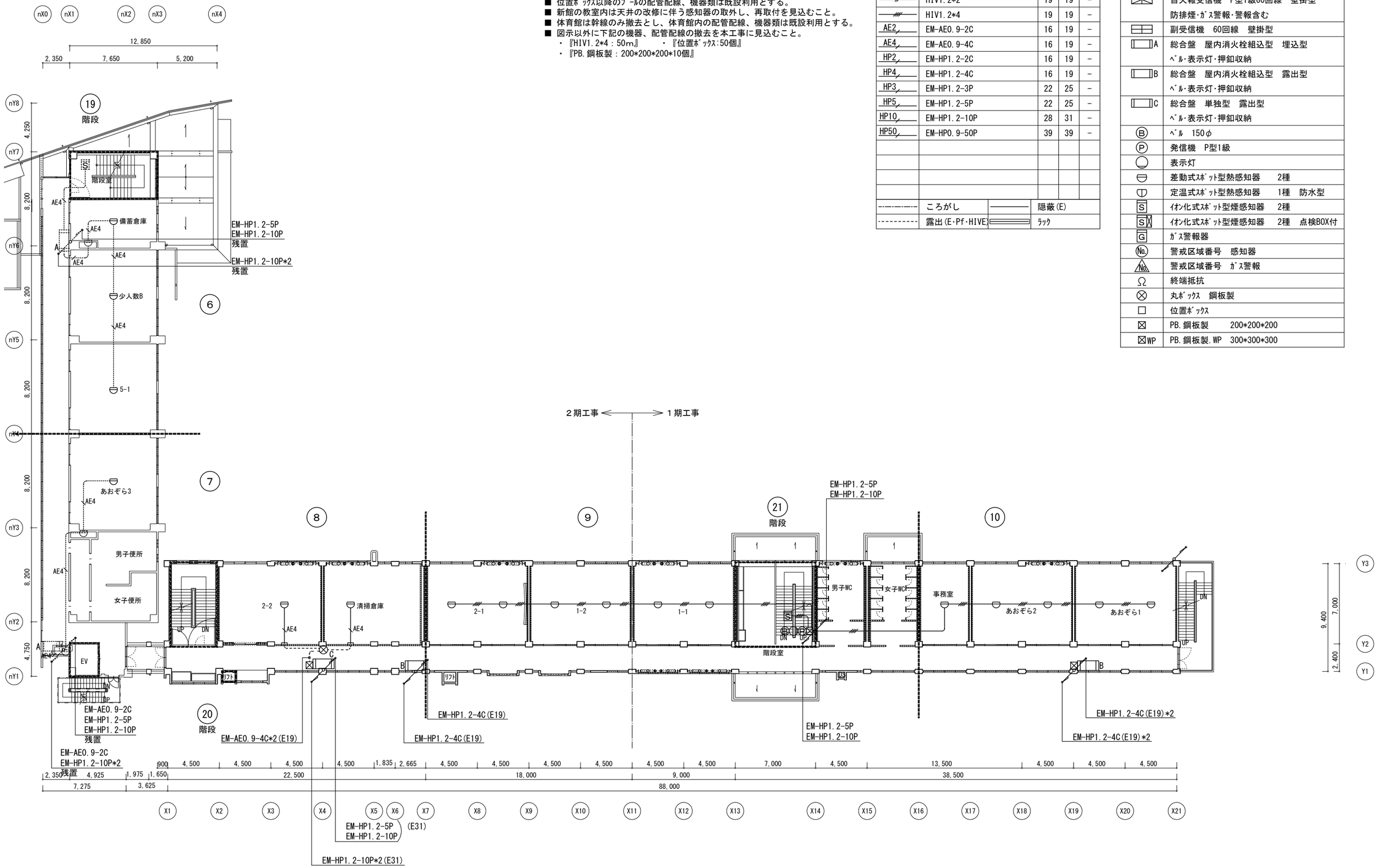
＜自火報設備共通事項＞
- ■ 埋設配管･打込配管は残置とする
- ■ 破線は既設利用を示し、実線は撤去を示す。
- ■ 受信機からの配線の立上げは金属ﾀﾞｸﾄとし、W150*D150*2.0ｍを見込むこと。
- ■ 位置ﾎﾞｯｸｽ以降のﾌﾟｰﾙの配管配線、機器類は既設利用とする。
- ■ 新館の教室内は天井の改修に伴う感知器の取外し、再取付を見込むこと。
- ■ 体育館は幹線のみ撤去とし、体育館内の配管配線、機器類は既設利用とする。
- ■ 図示以外に下記の機器、配管配線の撤去を本工事に見込むこと。
  - ・『HIV1.2*4：50m』　・『位置ﾎﾞｯｸｽ:50個』
  - ・『PB.鋼板製：200*200*200*10個』

自動火災報知設備　配線凡例

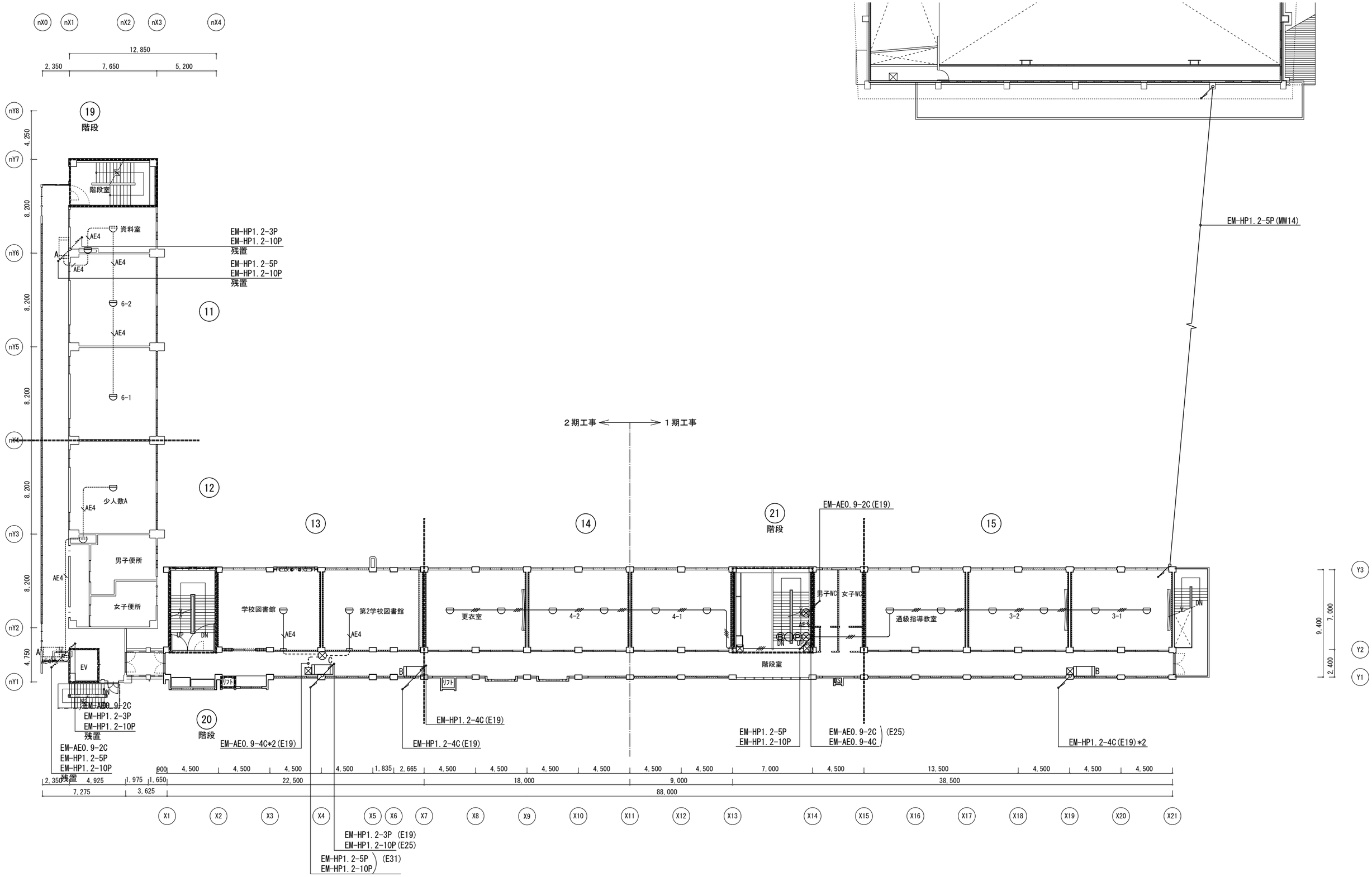
凡例	配線種別･乗数	隠蔽	屋内露出	屋外露出
―//―	HIV1.2*2	19	19	－
―///―	HIV1.2*4	19	19	－
AE2	EM-AE0.9-2C	16	19	－
AE4	EM-AE0.9-4C	16	19	－
HP2	EM-HP1.2-2C	16	19	－
HP4	EM-HP1.2-4C	16	19	－
HP3	EM-HP1.2-3P	22	25	－
HP5	EM-HP1.2-5P	22	25	－
HP10	EM-HP1.2-10P	28	31	－
HP50	EM-HP0.9-50P	39	39	－
-·-·-·-	ころがし	――	隠蔽(E)	
----------	露出(E･Pf･HIVE)	═══	ﾗｯｸ	

自動火災報知設備　機器凡例

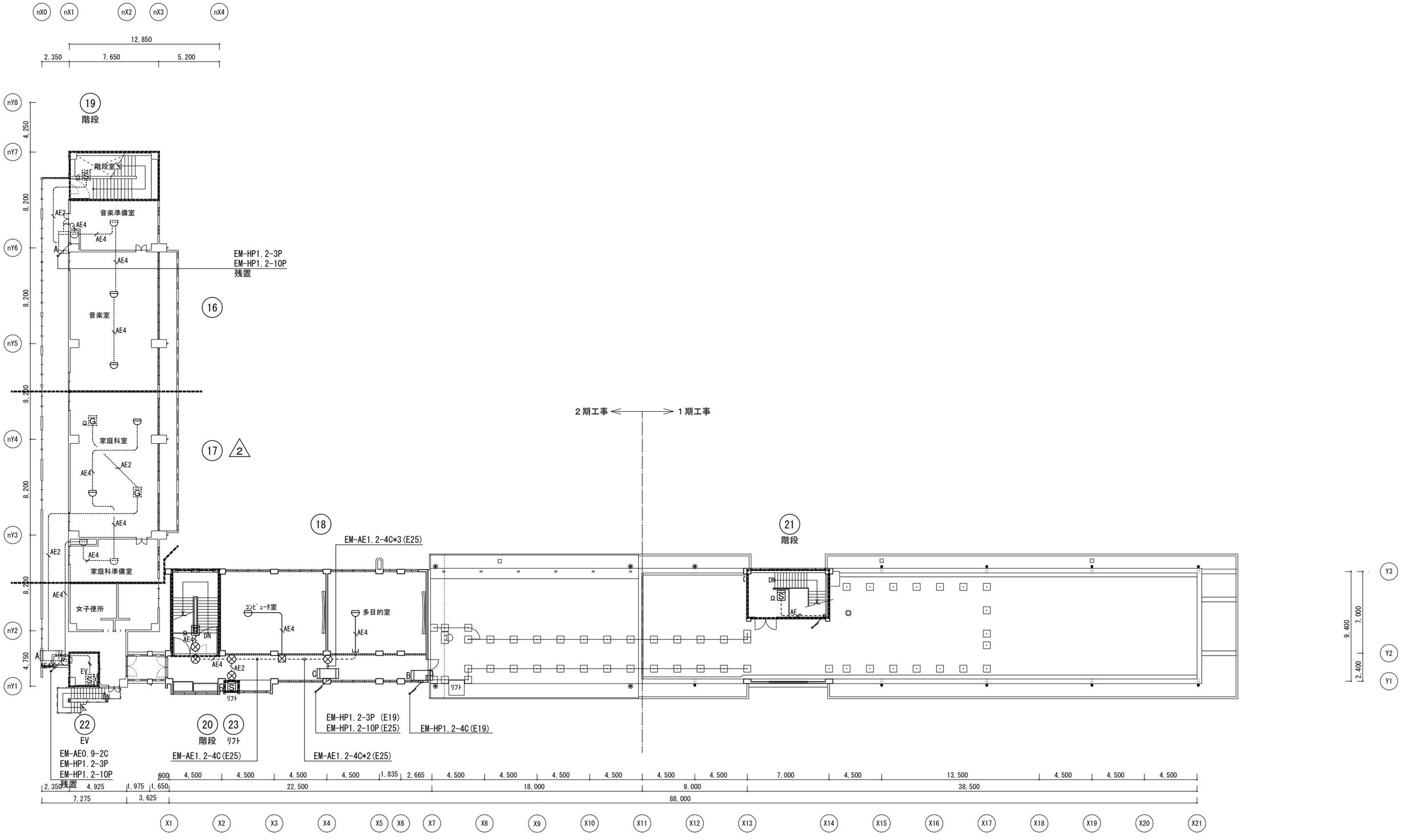
凡例	機器名称･仕様
⊠	自火報受信機　P型1級60回線　壁掛型 防排煙･ｶﾞｽ警報･警報含む
⊟	副受信機　60回線　壁掛型
⊟A	総合盤　屋内消火栓組込型　埋込型 ﾍﾞﾙ･表示灯･押釦収納
⊟B	総合盤　屋内消火栓組込型　露出型 ﾍﾞﾙ･表示灯･押釦収納
⊟C	総合盤　単独型　露出型 ﾍﾞﾙ･表示灯･押釦収納
Ⓑ	ﾍﾞﾙ　150φ
Ⓟ	発信機　P型1級
◯	表示灯
⊖	差動式ｽﾎﾟｯﾄ型熱感知器　2種
⊖	定温式ｽﾎﾟｯﾄ型熱感知器　1種　防水型
Ⓢ	ｲｵﾝ化式ｽﾎﾟｯﾄ型煙感知器　2種
Ⓢ	ｲｵﾝ化式ｽﾎﾟｯﾄ型煙感知器　2種　点検BOX付
Ⓖ	ｶﾞｽ警報器
⑩	警戒区域番号　感知器
⚠⑩	警戒区域番号　ｶﾞｽ警報
Ω	終端抵抗
⊗	丸ﾎﾞｯｸｽ　鋼板製
□	位置ﾎﾞｯｸｽ
⊠	PB.鋼板製　200*200*200
⊠WP	PB.鋼板製.WP　300*300*300



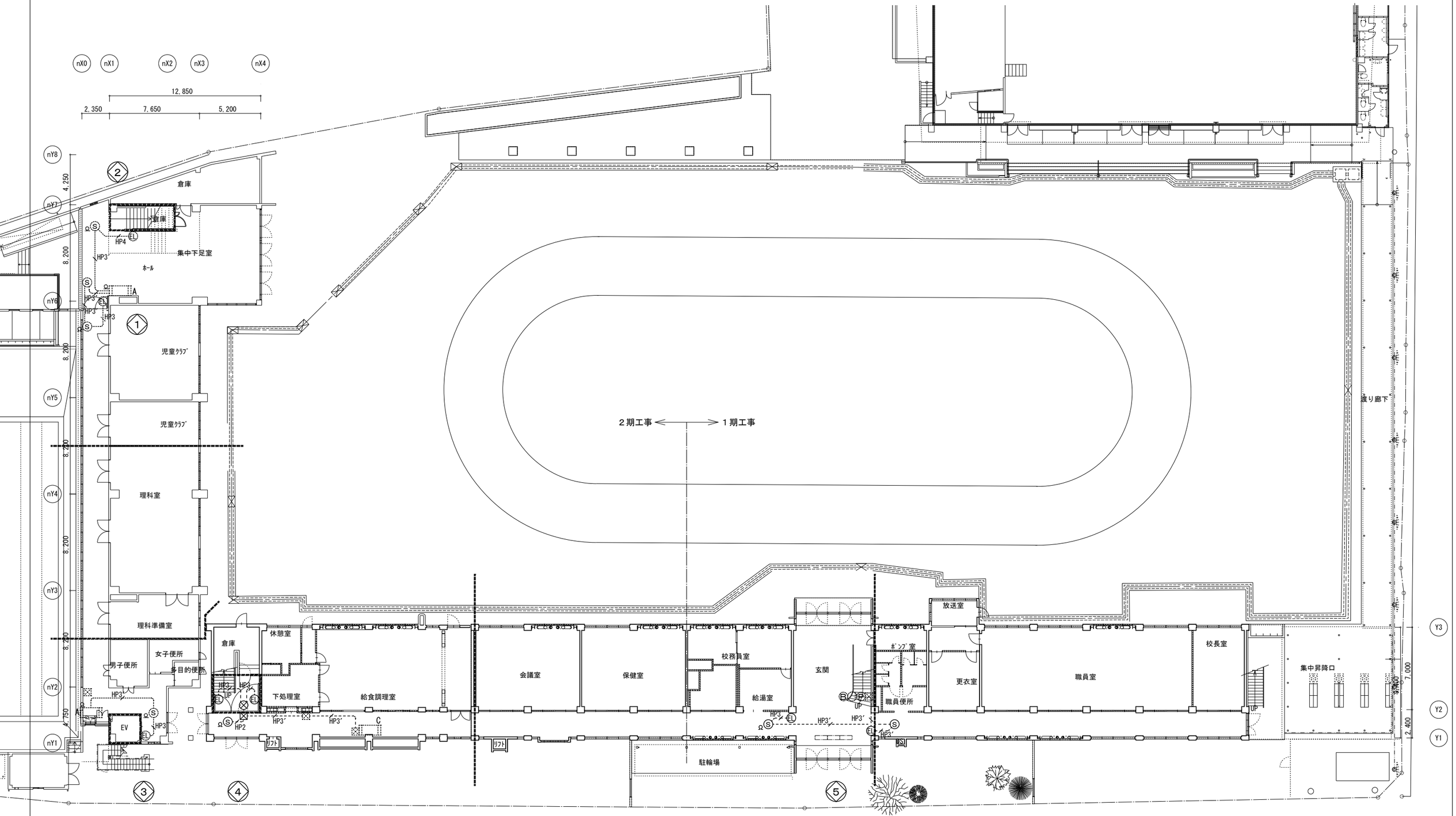
| 備考 | | | |



備考	月 日		月 日		株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2025/03/26	担当	佐藤　信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番	E　140
	月 日		月 日		一級建築士　佐藤　信　第362177号 一級建築士事務所　第1-60097号	設計	佐藤　信	製図	伊藤　高基	種別	自動火災報知設備　３階平面図(撤去)	縮尺	1:150(A1) 1:300(A3)
	月 日		月 日										


nX0
nX1
nX2
nX3
nX4
12,850
2,350
7,650
5,200
nY8
nY7
nY6
nY5
nY4
nY3
nY2
nY1
4,250
8,200
8,200
8,200
8,200
4,750
19
階段
階段室
音楽準備室
AE2
AE4
AE4
AE4
AE4
EM-HP1.2-3P
EM-HP1.2-10P
残置
16
音楽室
AE4
家庭科室
AE2
AE4
AE4
17
2
家庭科準備室
AE2
AE4
AE4
女子便所
18
EM-AE1.2-4C*3(E25)
コンピュータ室
AE4
多目的室
AE4
DN
AE4
AE4
AE2
EV
リフト
22
EV
EM-AE0.9-2C
EM-HP1.2-3P
EM-HP1.2-10P
残置
20
階段
23
リフト
EM-AE1.2-4C(E25)
EM-HP1.2-3P (E19)
EM-HP1.2-10P(E25)
EM-AE1.2-4C*2(E25)
EM-HP1.2-4C(E19)
２期工事
１期工事
21
階段
DN
AE
リフト
9,400
7,000
2,400
Y3
Y2
Y1
900
4,500
4,500
4,500
4,500
1,835
2,665
4,500
4,500
4,500
4,500
4,500
4,500
7,000
4,500
13,500
4,500
4,500
4,500
2,350
4,925
1,975
1,650
22,500
18,000
9,000
38,500
7,275
3,625
88,000
X1
X2
X3
X4
X5
X6
X7
X8
X9
X10
X11
X12
X13
X14
X15
X16
X17
X18
X19
X20
X21

| | | |

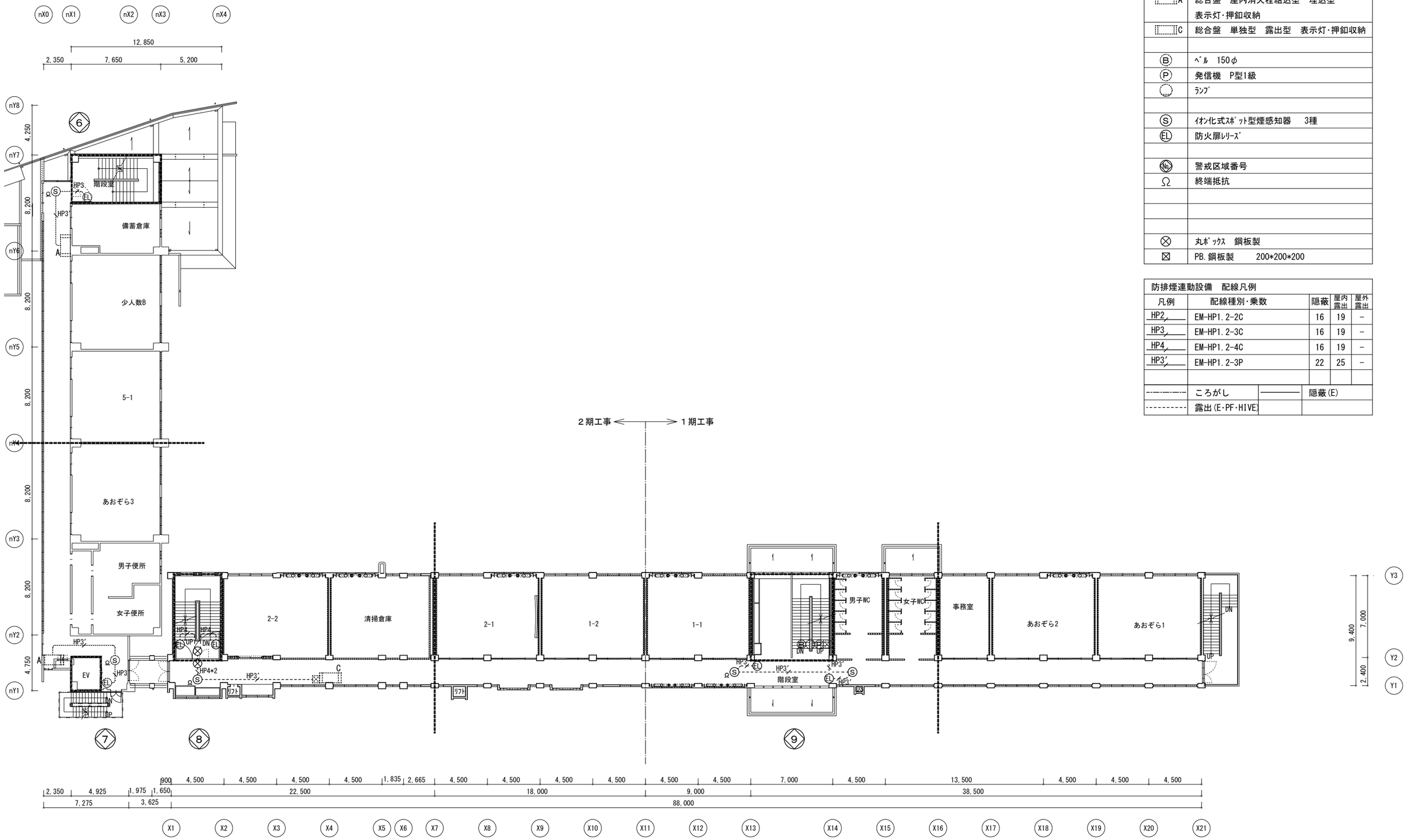


備考	月日		月日			株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2025/03/26	担当	佐藤　信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番	E　142
	月日		月日			一級建築士　佐藤　信　第362177号 一級建築士事務所　第1-60097号	設計	佐藤　信	製図	伊藤　高基	種別	防排煙連動設備　１階平面図(撤去)	縮尺	1:150(A1) 1:300(A3)
	月日		月日											

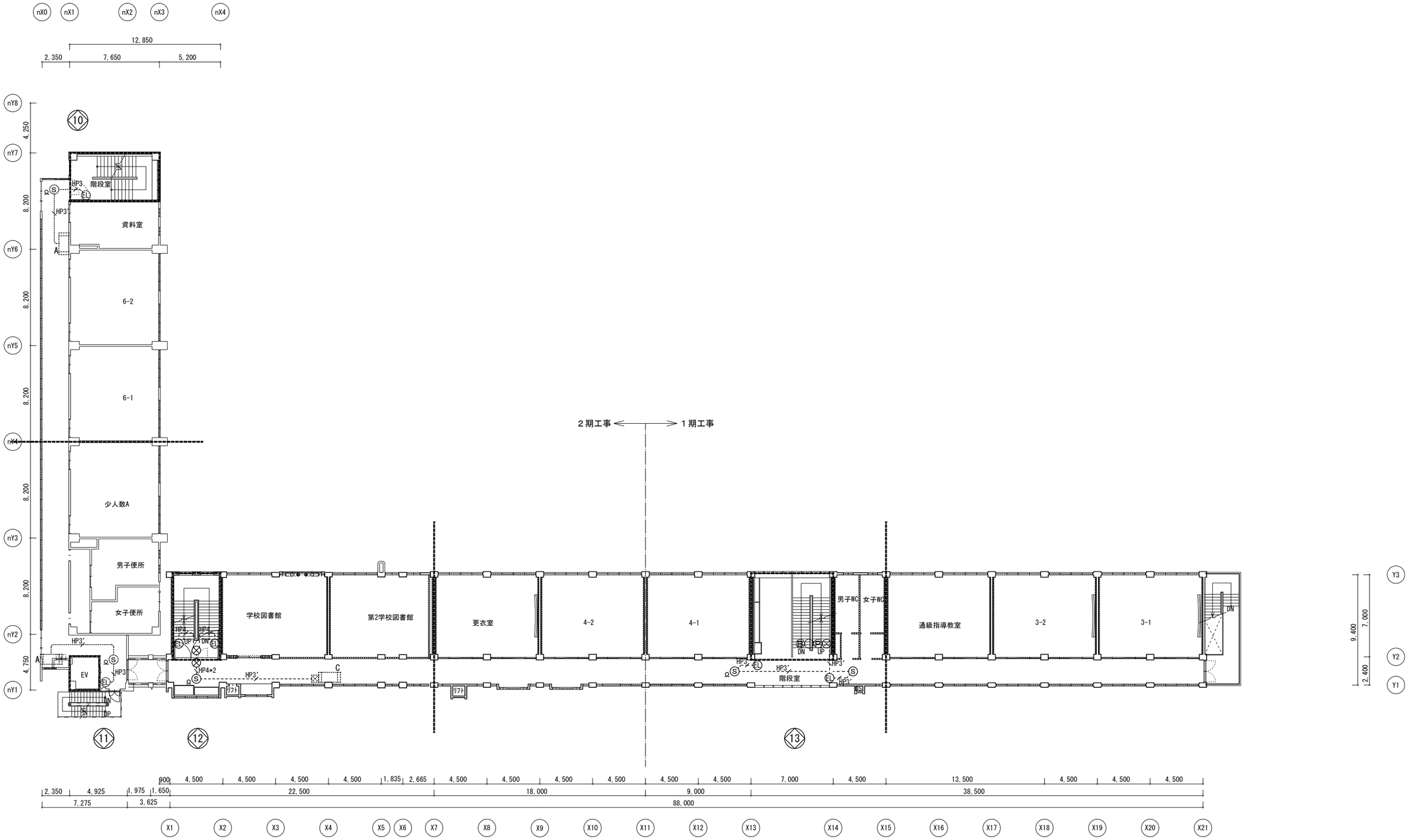
<防排煙連動設備共通事項>
- ■ 埋設配管･打込配管は残置とする
- ■ 露出配管は既設再利用とし配線のみの抜き取り撤去とするのみとする。
- ■ 破線は既設利用を示す。

防排煙連動設備　機器凡例	
凡例	機器名称･仕様
A	総合盤　屋内消火栓組込型　埋込型 表示灯･押釦収納
C	総合盤　単独型　露出型　表示灯･押釦収納
B	ﾍﾞﾙ　150φ
P	発信機　P型1級
	ﾗﾝﾌﾟ
S	ｲｵﾝ化式ｽﾎﾟｯﾄ型煙感知器　3種
EL	防火扉ﾚﾘｰｽﾞ
	警戒区域番号
Ω	終端抵抗
⊗	丸ﾎﾞｯｸｽ　鋼板製
⊠	PB.鋼板製　200*200*200

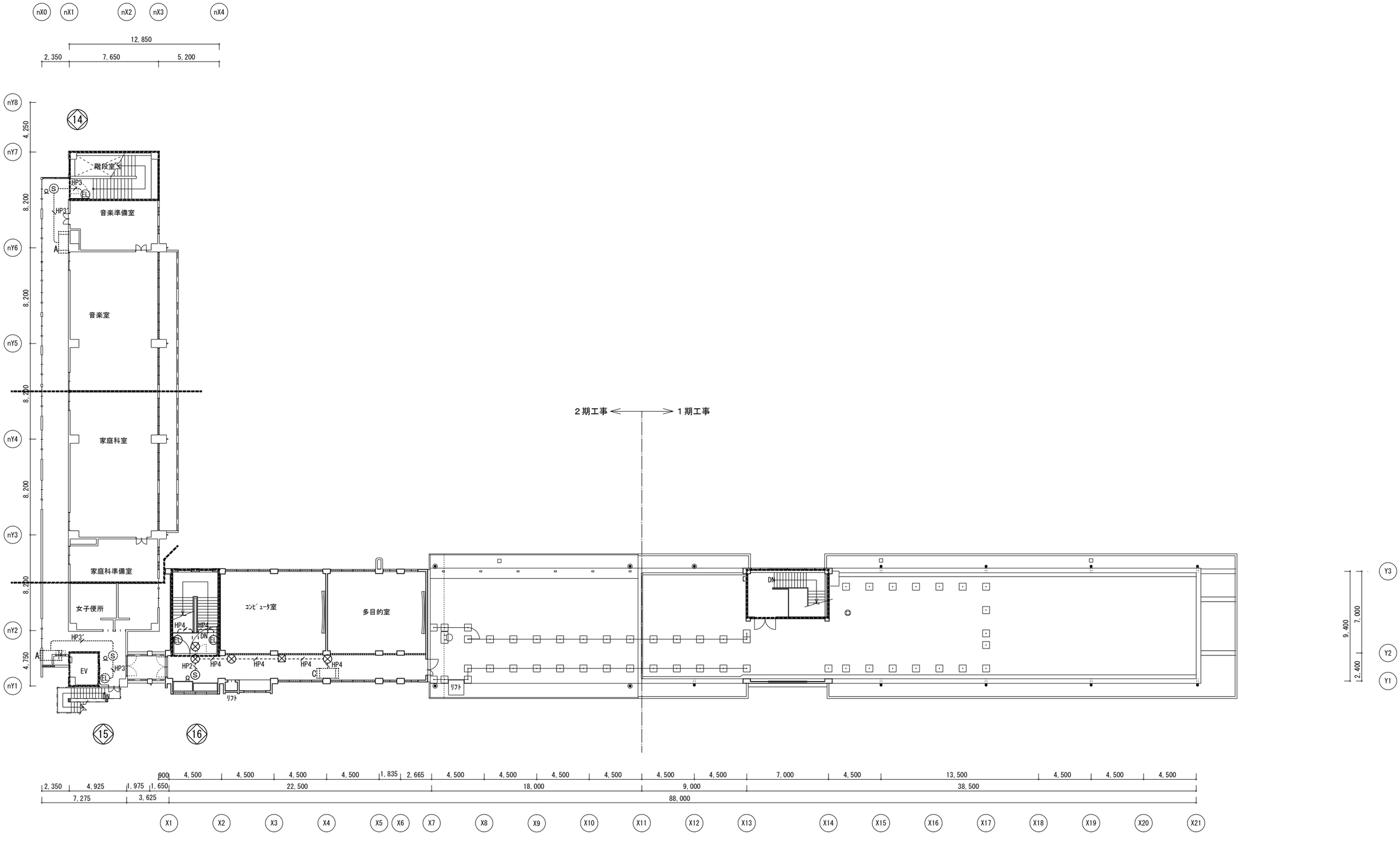
防排煙連動設備　配線凡例				
凡例	配線種別･乗数	隠蔽	屋内露出	屋外露出
HP2	EM-HP1.2-2C	16	19	-
HP3	EM-HP1.2-3C	16	19	-
HP4	EM-HP1.2-4C	16	19	-
HP3'	EM-HP1.2-3P	22	25	-
ころがし		隠蔽(E)		
露出(E･PF･HIVE)				



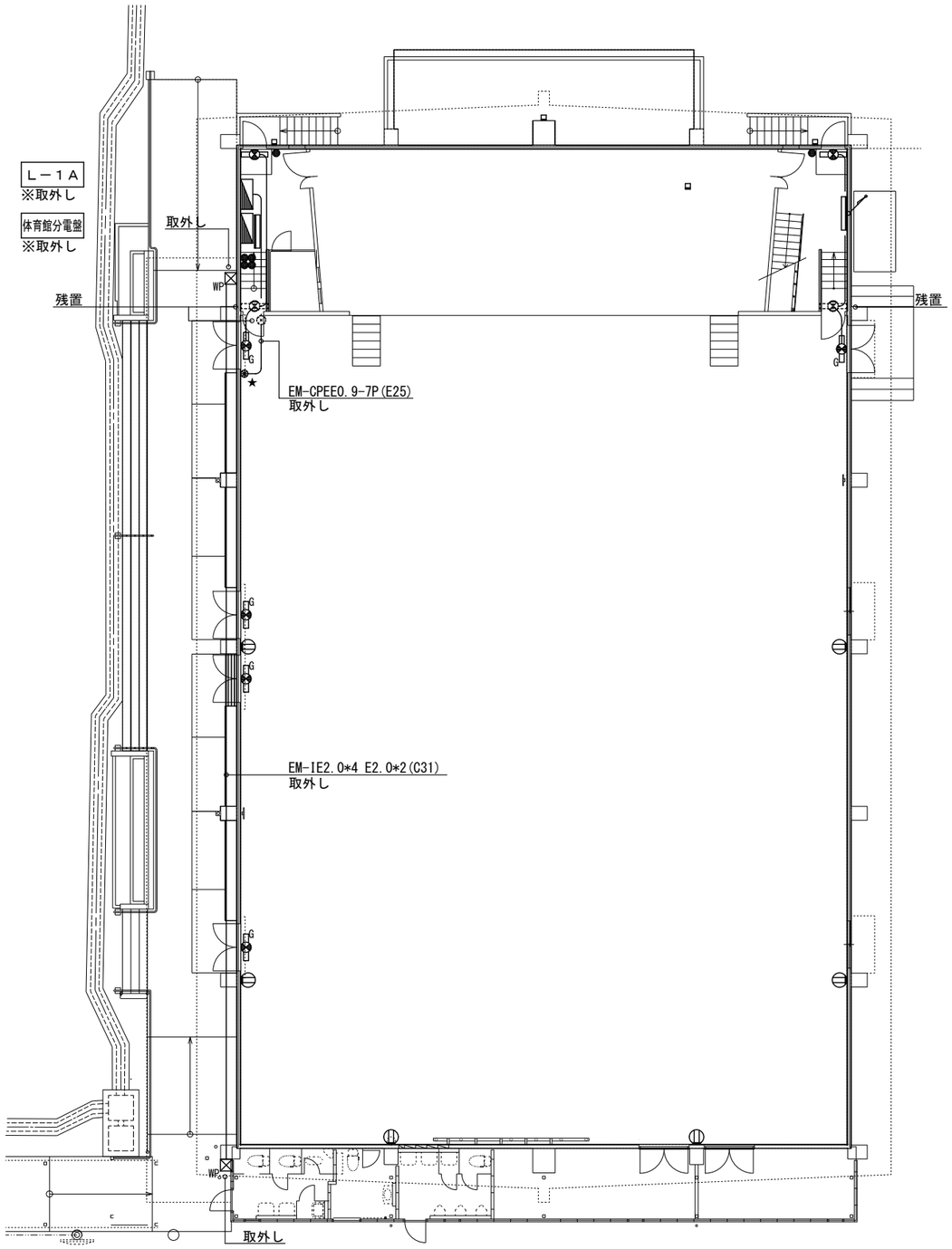
備考	月日		月日			株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2025/03/26	担当	佐藤　信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番	E	143
	月日		月日												
	月日					一級建築士　佐藤　信　第362177号 一級建築士事務所　第1-60097号	設計	佐藤　信	製図	伊藤　高基	種別	防排煙連動設備　２階平面図(撤去)	縮尺	1:150(A1) 1:300(A3)	



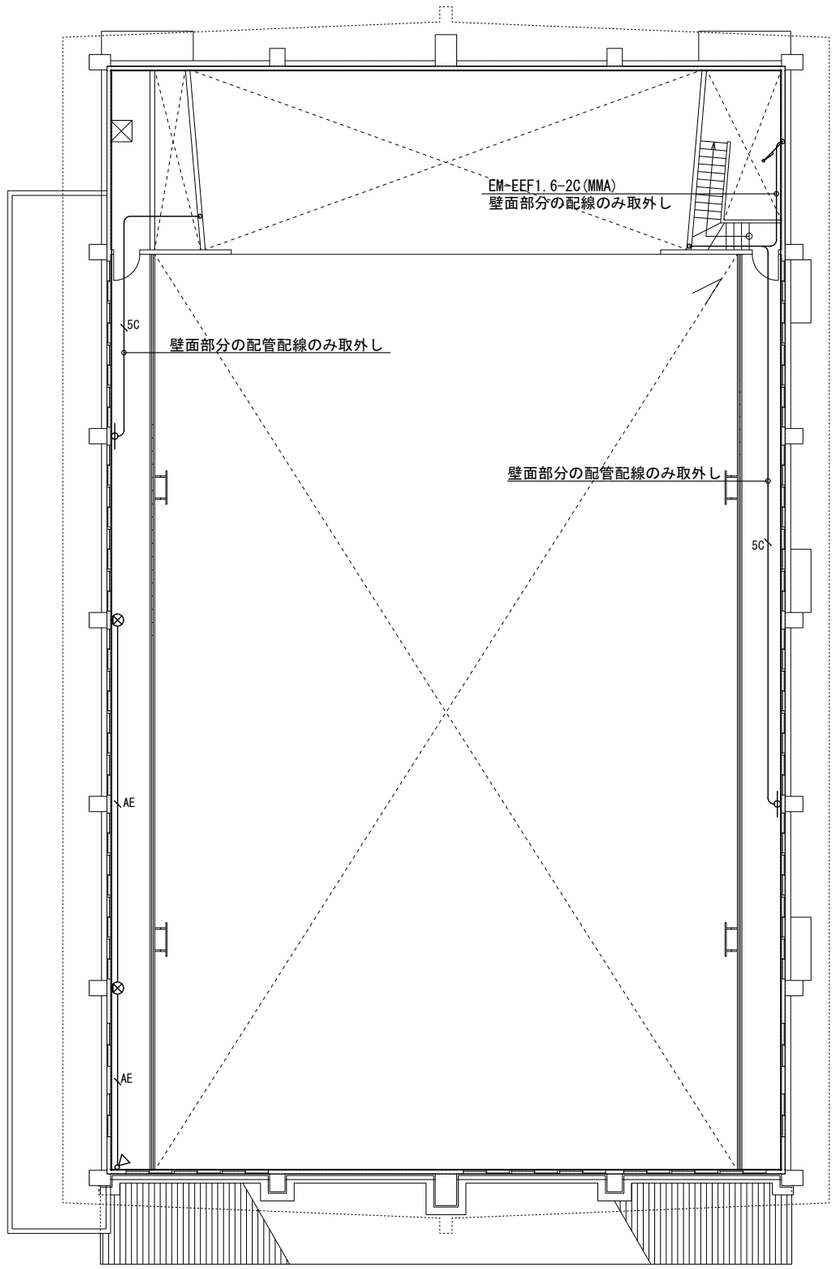
備考	月日		月日			株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2025/03/26	担当	佐藤　信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番	E　144
	月日		月日			一級建築士　佐藤　信　第362177号 一級建築士事務所　第1-60097号	設計	佐藤　信	製図	伊藤　高基	種別	防排煙連動設備　３階平面図(撤去)	縮尺	1:150(A1) 1:300(A3)
	月日		月日											



備考	月日		月日			株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2025/03/26	担当	佐藤　信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番	E　145
	月日		月日			一級建築士　佐藤　信　第362177号 一級建築士事務所　第1-60097号	設計	佐藤　信	図面	伊藤　高基	種別	防排煙連動設備　４階平面図(撤去)	縮尺	1:150(A1) 1:300(A3)
	月日		月日											



１階平面図



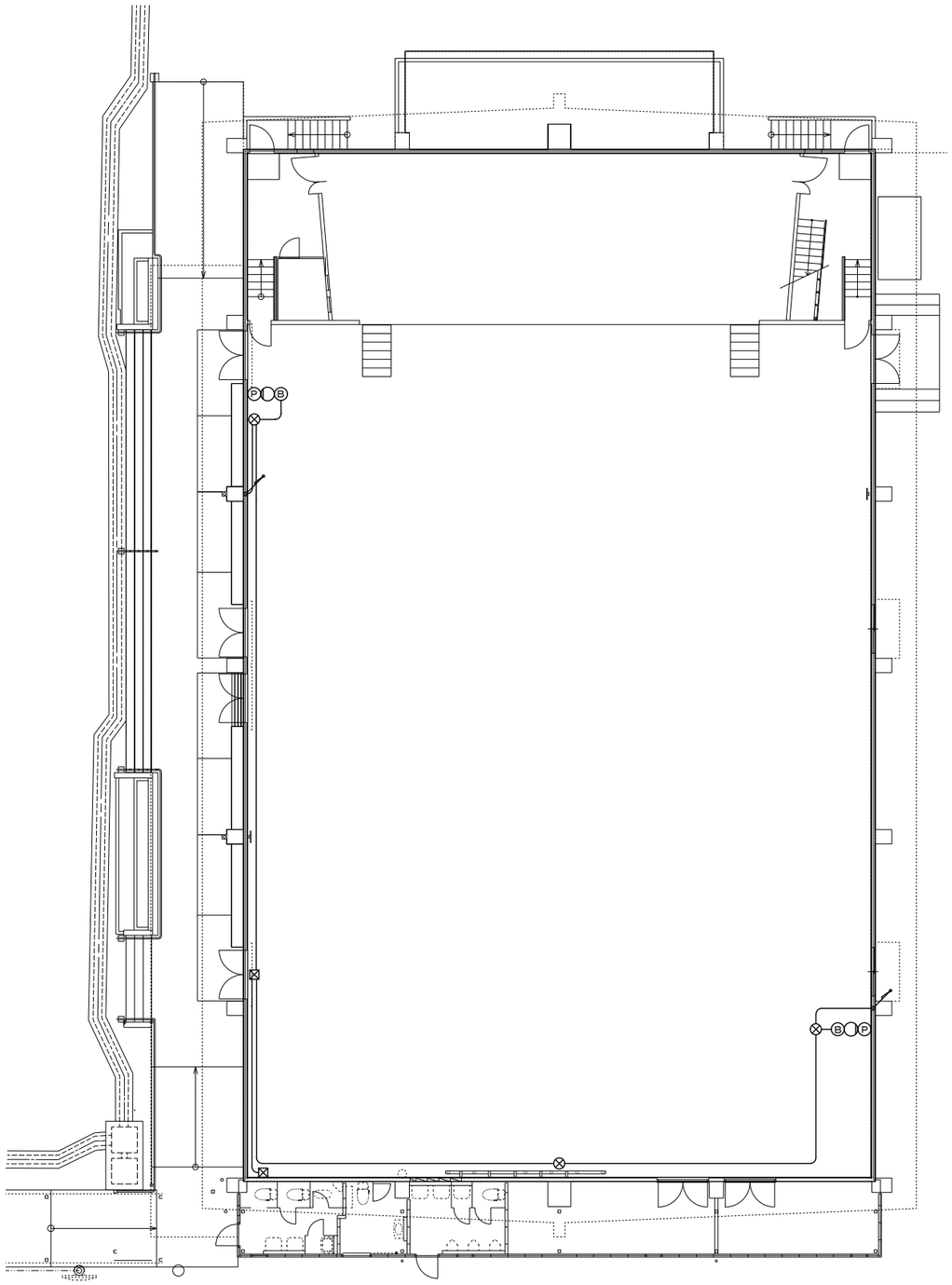
２階平面図

電灯・ｺﾝｾﾝﾄ・音響設備　機器凡例	
凡例	機器名称・仕様
⊓	埋込ｺﾝｾﾝﾄ　2P15A*2
⊠	避難口誘導灯　C級　壁直付型
⊠G	避難口誘導灯　C級　壁直付型　防球ｶﾞｰﾄﾞ共
▭	ﾌﾞﾗｹｯﾄ　FL40W-1相当　LED
□	ﾌﾞﾗｹｯﾄ　FL40W-1相当　屋外用
●	埋込ｽｲｯﾁ　1P15A*1
⊛	ﾜﾝｼｮｯﾄﾘﾓｺﾝｽｲｯﾁ　12回線用
▷○	壁掛ｽﾋﾟｰｶｰ　防球ｶﾞｰﾄﾞ共
—○—	ﾜｲﾔﾚｽｱﾝﾃﾅ　壁掛型
⊗	ｶﾊﾞｰﾌﾟﾚｰﾄ
★	露出型を示す
⊗	露出ﾎﾞｯｸｽ
⊠WP	P.B.SUS.WP　150*150*150

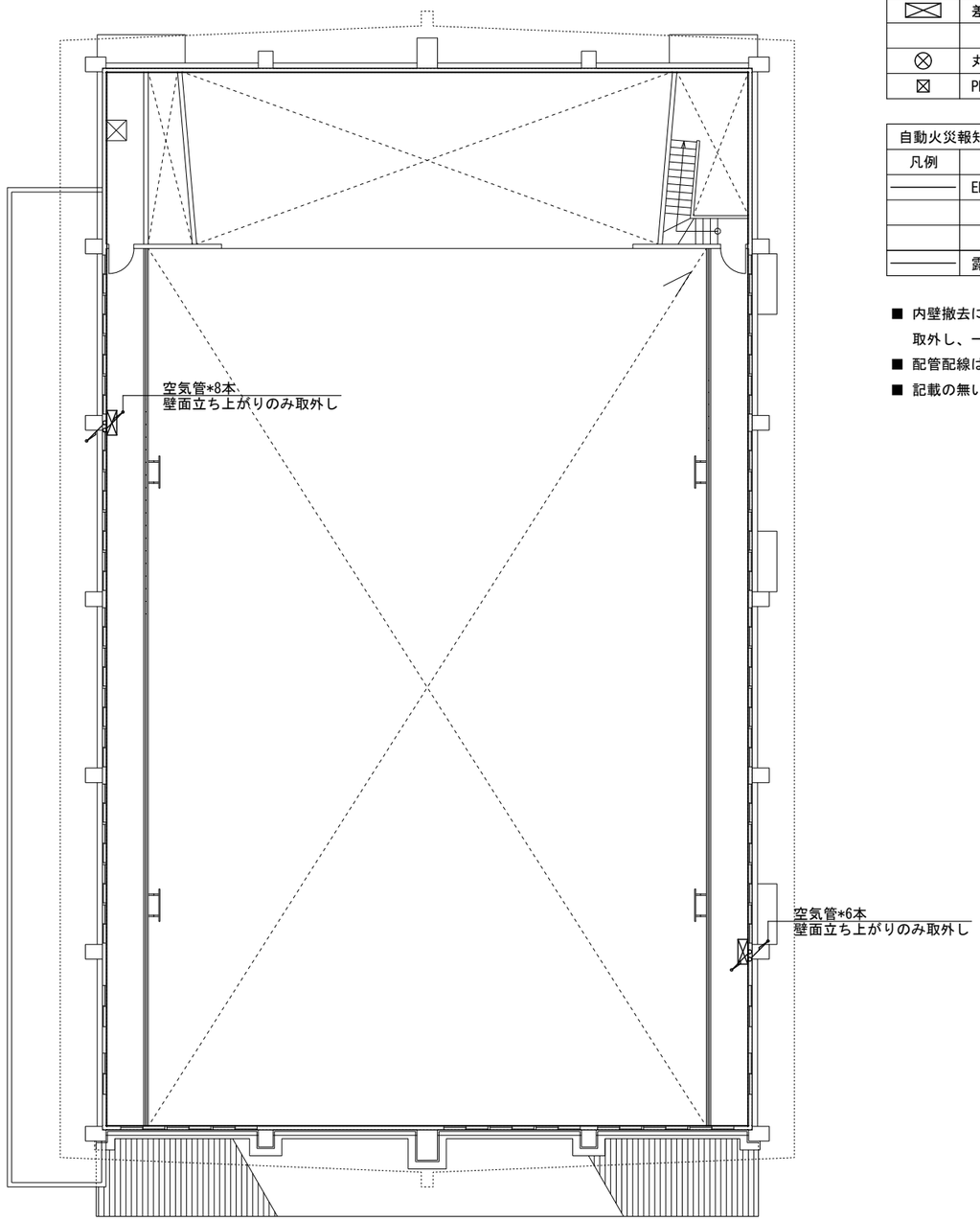
電灯・ｺﾝｾﾝﾄ・音響設備　配線凡例				
凡例	配線種別・乗数	隠蔽	屋内露出	屋外露出
———	EM-EEF1.6-2C	－	E19	－
5C	EM-S-5C-FB	－	E19	－
AE	EM-AE1.2-2C	－	E19	－

■ 内壁撤去に伴い外壁面に設置している機器類、配線器具は取外し、一時保管とする。
■ 配管配線は再使用するため残置とする。
■ 記載の無い機器類、配線器具、配管配線は全て残置とする。
■ 倉庫、各便所内の照明器具は全て撤去とする。
■ 倉庫、各便所内の配管配線、配線器具は全て既設再利用とするため残置とする。

備考	月日		月日												
	月日		月日			株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2025/03/26	担当	佐藤　信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番	E	146
	月日		月日			一級建築士　佐藤　信　第362177号 一級建築士事務所　第1-60097号	設計	佐藤　信	製図	伊藤　高基	種別	電灯・ｺﾝｾﾝﾄ・音響設備　屋内運動場平面図(撤去)	縮尺	1:100(A1) 1:200(A3)	



１階平面図



２階平面図

自動火災報知設備　機器凡例	
凡例	機器名称･仕様
Ⓑ	ﾍﾞﾙ　150φ
Ⓟ	発信機　P型1級
◯	表示灯
⊠	差動型分布型感知器収納ﾎﾞｯｸｽ
⊗	丸形露出ﾎﾞｯｸｽ
⊠	PB.鋼板製　　200*200*200

自動火災報知設備　配線凡例				
凡例	配線種別･乗数	隠蔽	屋内露出	屋外露出
———	EM-HP1.2-5P	－	E19	－
———	露出(E)			

■ 内壁撤去に伴い外壁面に設置している機器類、配線器具は取外し、一時保管とする。
■ 配管配線は再使用するため残置とする。
■ 記載の無い機器類、配線器具、配管配線は全て残置とする。

備考	月日		月日												
	月日		月日			株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2025/03/26	担当	佐藤　信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番	E	147
	月日		月日			一級建築士　佐藤　信　第362177号 一級建築士事務所　第1-60097号	設計	佐藤　信	製図	伊藤　高基	種別	自動火災報知設備　屋内運動場平面図(撤去)	縮尺	1:100(A1) 1:200(A3)	

ローリング工事　（新館仮設工事、屋外階段等部分解体工事）

工事期間	2027（令和9）年3月 1日～3月31日（新館内装先行工事・仮設工事） 3月 1日～5月14日（屋外階段解体・渡廊下解体） 4月 1日～4月 9日（引越し（引越し作業員10人）） 5月 1日～9月30日（屋内運動場内装断熱改修工事）

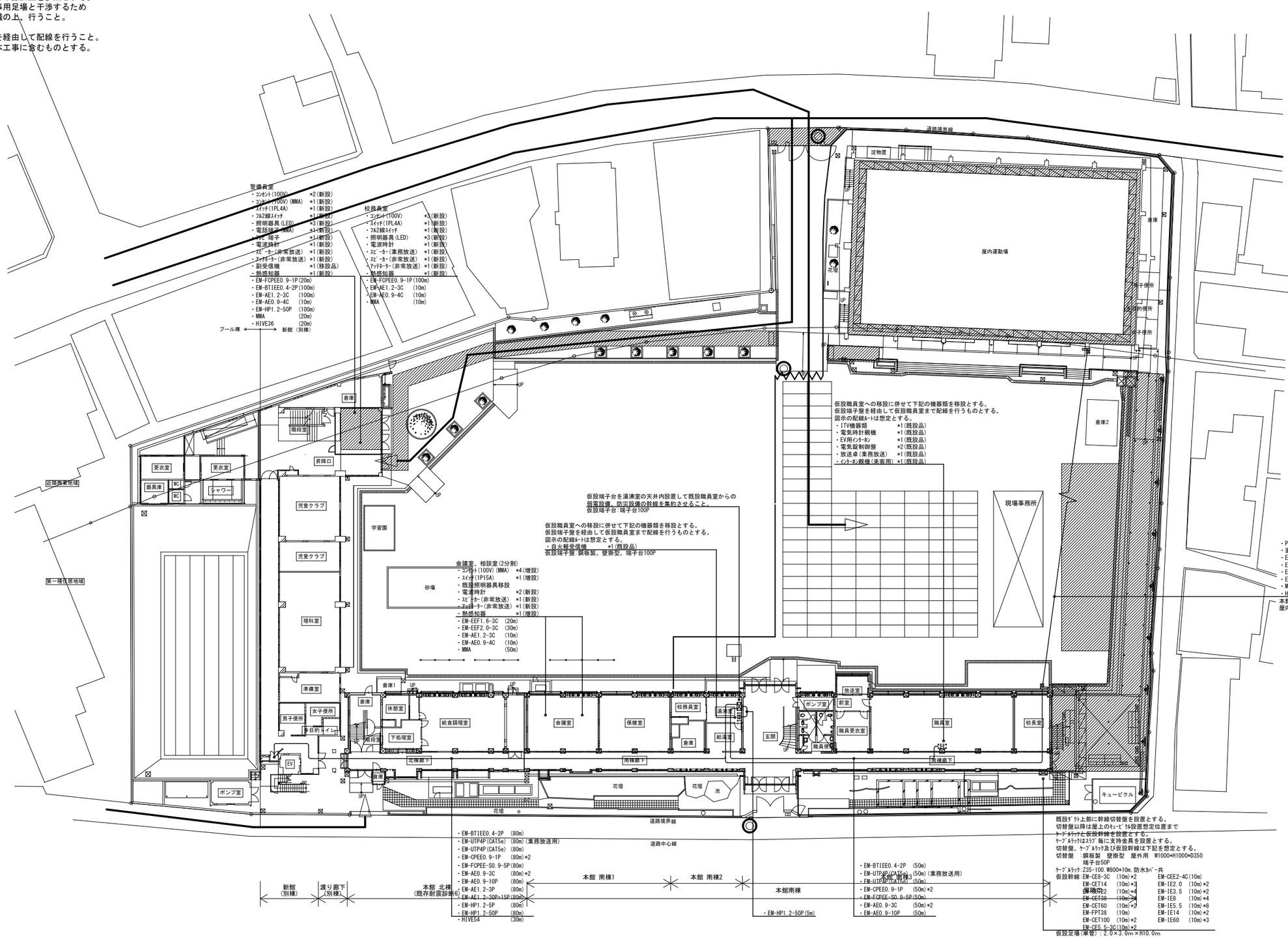
工事内容	着工準備/校務員室、警備員室工事/他仮設工事、屋外階段解体、渡廊下解体/ 屋内運動場内装断熱改修工事

方位：東／北／南／西

凡例
- ：既存エリア
- ：工事エリア
- ：仮設通路
- ：完成エリア
- 仮囲い　養生シート貼り（防炎Ⅱ類H=2000.4000）
支柱　単管（φ48.6）@1800 控え1本毎
接手　クランプ　ステバイプ共
- 仮設間仕切り（両面）
- 仮設間仕切り（片面）
- 仮設間仕切り（上端開き）
- クロスゲート
- 枠組み本足場
- 朝顔
- ◎ 交通誘導員　（着工準備400人工）
- 工事車両動線
- 歩行者動線
- 給食搬入車動線

1階平面図兼配置図

・工事範囲内の撤去する機器類については撤去図を参照とする。
・弱電の引込について、既設引込が工事用足場と干渉するため
　引込の迂回工事の申請を大東市と協議の上、行うこと。
・図示の配線の数量は想定とする。
・弱電、防災設備の幹線は仮設端子盤を経由して配線を行うこと。
・新設する機器及び機器までの配線は本工事に含むものとする。



備考	月日		月日		株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2026/09/18	担当	佐藤　信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番	E	148
	月日		月日		一級建築士　佐藤　信　第362177号 一級建築士事務所　第1-60097号	設計	佐藤　信	製図	伊藤　高基	種別	仮設計画図１（新館仮設工事）	縮尺	1:250(A1) 1:500(A3)	
	月日		月日											

ローリング工事　（新館仮設工事、屋外階段等部分解体工事）

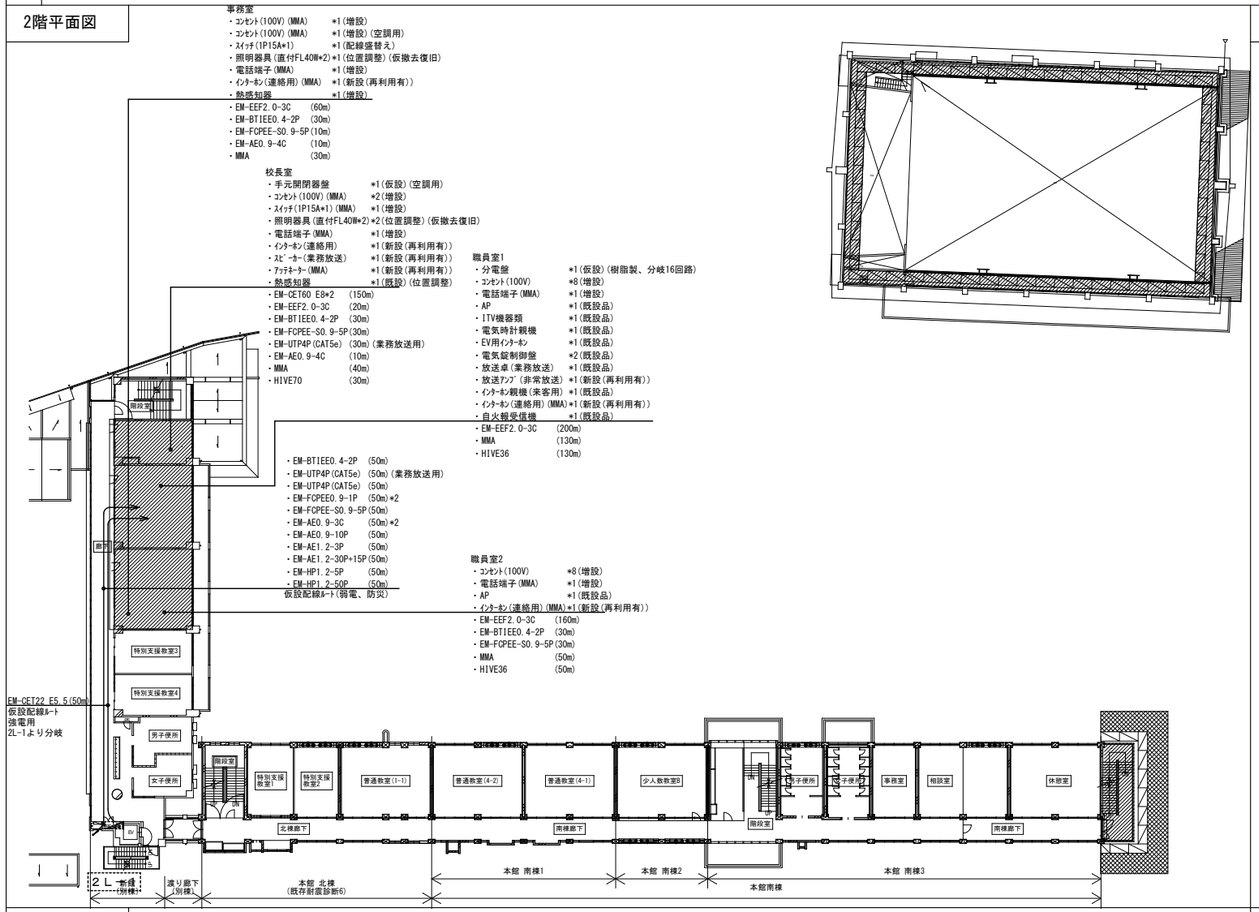
工事期間	2027（令和9）年3月 1日～3月31日（新館内装先行工事・仮設工事） 3月 1日～5月14日（屋外階段解体・渡廊下解体） 4月 1日～4月 9日（引越し（引越し作業員10人）） 5月 1日～9月30日（屋内運動場内装断熱改修工事）

工事内容	着工準備/校務員室、警備員室工事/他仮設工事、屋外階段解体、渡廊下解体/屋内運動場内装断熱改修工事

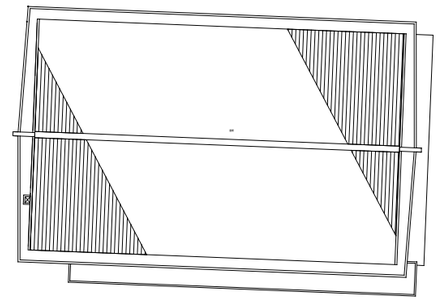
方位：東／北／南／西

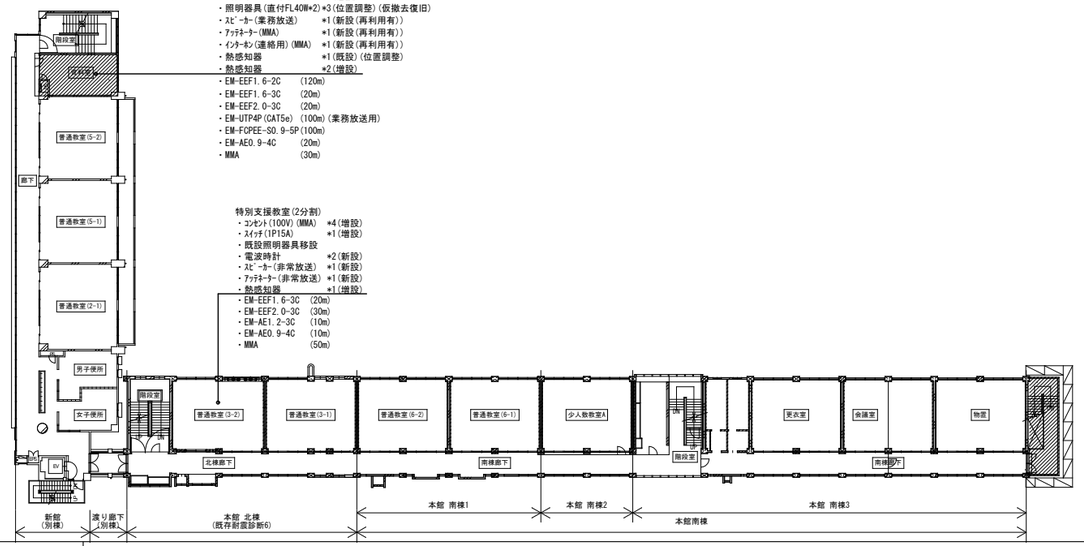
凡例：
- ：既存エリア
- ：工事エリア
- ：仮設通路
- ：完成エリア
- 仮囲い　養生シート貼り（防炎Ⅱ類H=2000.4000）　支柱　単管（φ48.6）@1800 控え1本毎　接手　クランプ　ステイプ共
- 仮設間仕切り（両面）
- 仮設間仕切り（片面）
- 仮設間仕切り（上端開き）
- クロスゲート
- 枠組み本足場
- 朝顔
- ◎ 交通誘導員　（着工準備400人工）
- 工事車両動線
- 歩行者動線
- 給食搬入車動線

2階平面図

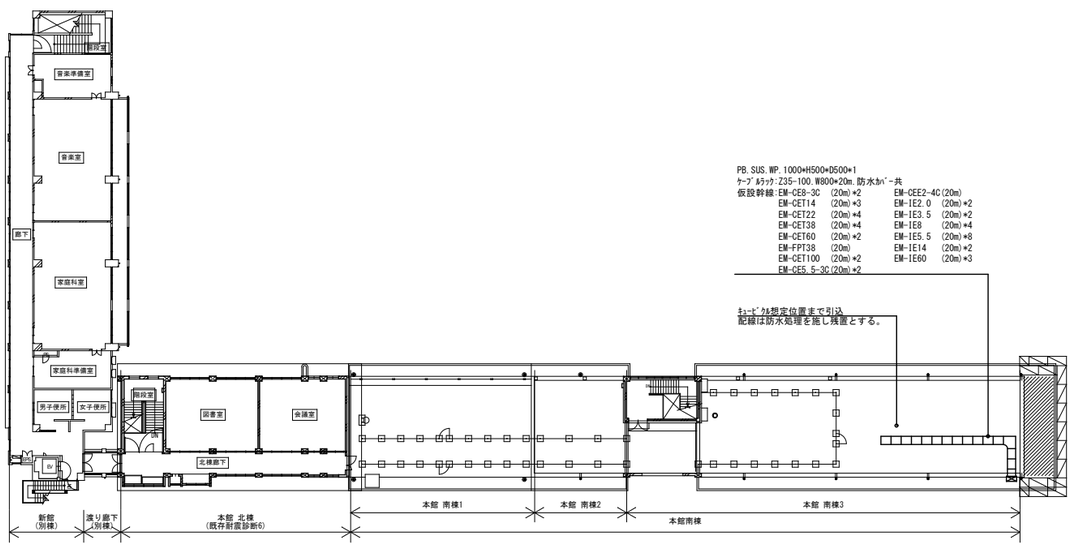


3階平面図

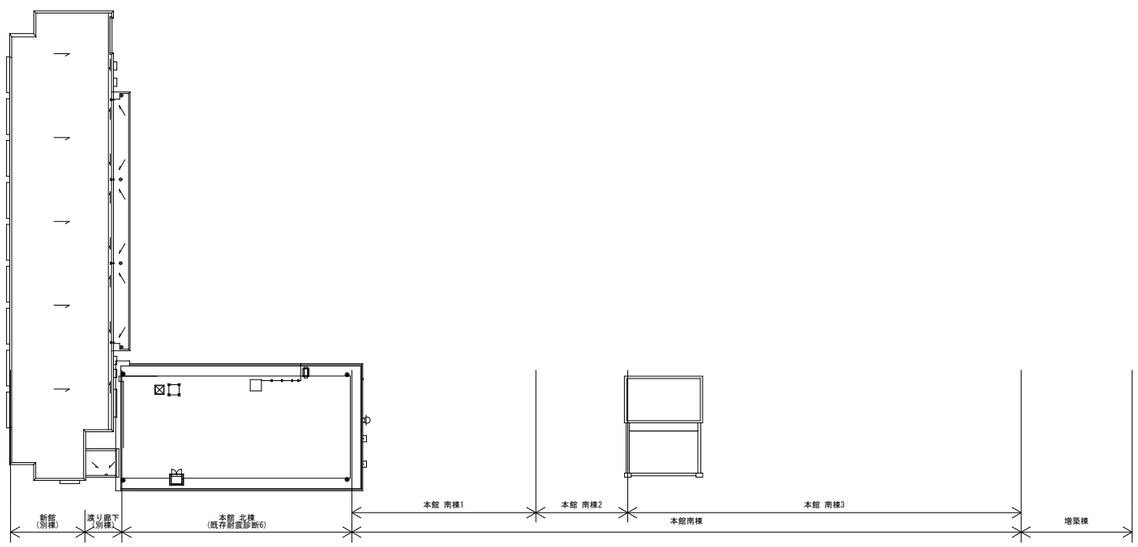




4階平面図



R階平面図



備考	月日		月日	
	月日		月日	
	月日		月日	

株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2026/09/18	担当	佐藤　信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番 E 149
一級建築士　佐藤　信　第362177号 一級建築士事務所　第1-60097号	設計	佐藤　信	製図	伊藤　高基	種別	仮設計画図２（新館仮設工事）	縮尺 1:300(A1) 1:600(A3)

ローリング工事　(1期工事)

工事期間	2027(令和 9)年 5月17日～ 7月16日(児童ｸﾗﾌﾞ棟 杭・基礎工事) / 7月17日～ 2028(令和10)年 2月18日(児童ｸﾗﾌﾞ棟工事) 7月 1日～ 2028(令和10)年 2月29日(本館1期工事) 9月 1日～ 2028(令和10)年 2月29日(屋内運動場外装断熱改修工事) 2028(令和10)年 3月24日～ 3月31日(引越し(引越し作業員10人))

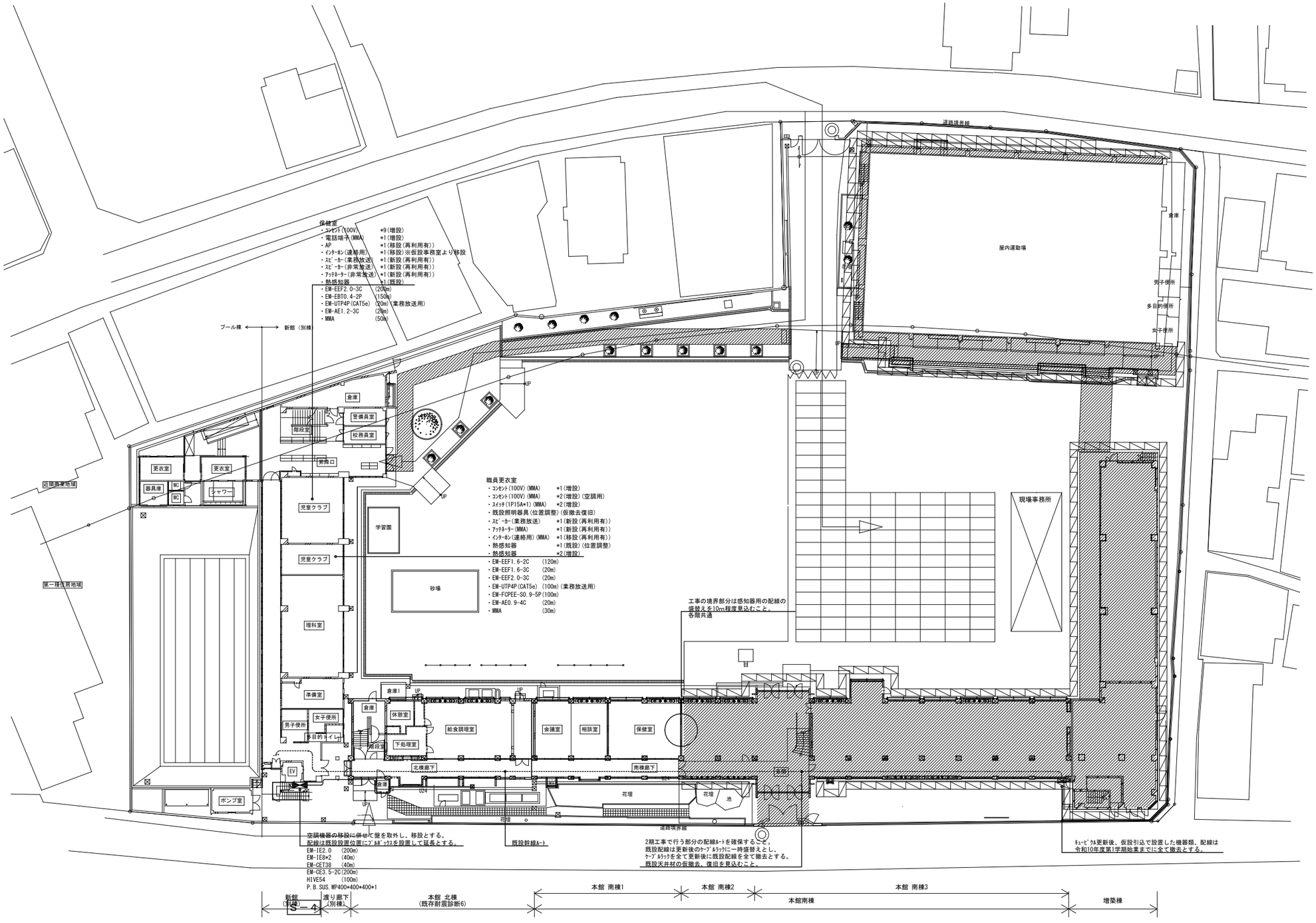
工事内容	児童ｸﾗﾌﾞ棟工事/本館1期工事/屋内運動場外装断熱改修工事

方位：東 / 北 / 南 / 西

凡例

- ：既存エリア
- ：工事エリア
- ：仮設通路
- ：完成エリア
- 仮囲い　養生シート貼り（防炎Ⅱ類H=2000.4000）　支柱　単管（φ48.6）@1800 控え1本毎　接手　クランプ　ステバイプ共
- 仮設間仕切り(両面)
- 仮設間仕切り(片面)
- 仮設間仕切り(上端開き)
- クロスゲート
- 枠組み本足場
- 朝顔
- 交通誘導員　(1期工事890人工)
- 工事車両動線
- 歩行者動線
- 給食搬入車動線

1階平面図兼配置図



備考	月 日		月 日			株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2026/09/18	担当	佐藤　信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番	E	150
	月 日		月 日			一級建築士　佐藤　信　第362177号 一級建築士事務所　第1-60097号	設計	佐藤　信	製図	伊藤　高基	種別	仮設計画図３（1期工事）	縮尺	1:250(A1) 1:500(A3)	
	月 日		月 日												

ローリング工事　(1期工事)

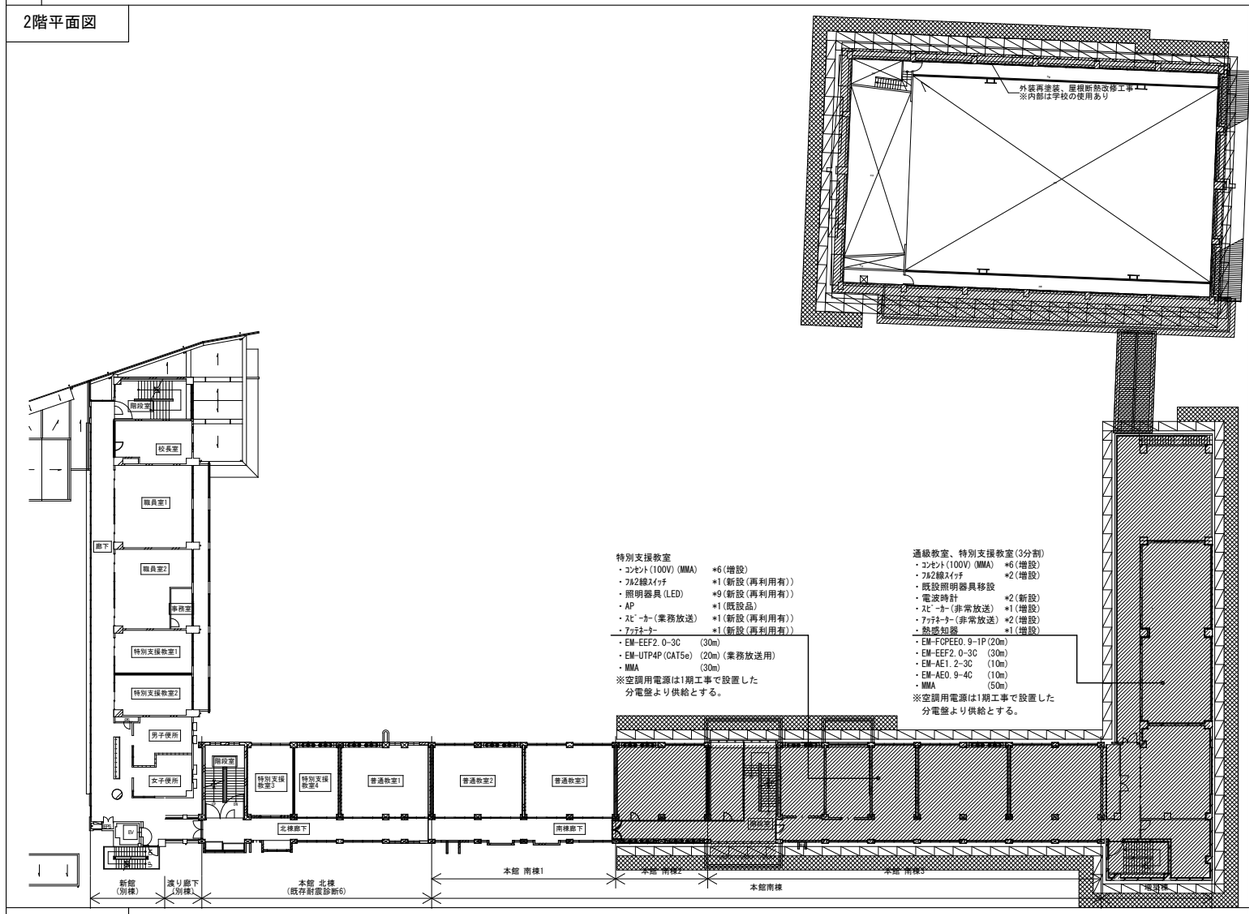
工事期間	2027(令和 9)年 5月17日～ 7月16日(児童ｸﾗﾌﾞ棟 杭・基礎工事) / 7月17日～ 2028(令和10)年 2月18日(児童ｸﾗﾌﾞ棟工事) 7月 1日～ 2028(令和10)年 2月29日(本館1期工事) 9月 1日～ 2028(令和10)年 2月29日(屋内運動場外装断熱改修工事) 2028(令和10)年 3月24日～ 3月31日(引越し(引越し作業員10人))

工事内容	児童ｸﾗﾌﾞ棟工事/本館1期工事/屋内運動場外装断熱改修工事

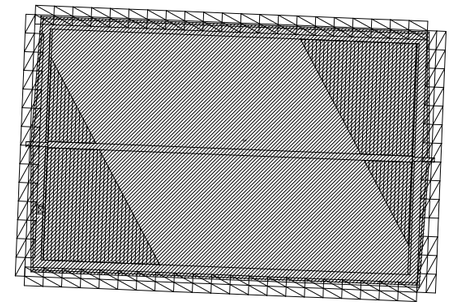
方位：東 / 北 / 南 / 西

凡例：
- ：既存エリア
- ：工事エリア
- ：仮設通路
- ：完成エリア
- 仮囲い　養生シート貼り(防炎Ⅱ類H=2000.4000) 支柱　単管(φ48.6)@1800 控え1本毎 接手　クランプ　ステイプス共
- 仮設間仕切り(両面)
- 仮設間仕切り(片面)
- 仮設間仕切り(上端開き)
- クロスゲート
- 枠組み本足場
- 朝顔
- ◎ 交通誘導員　(1期工事890人工)
- 工事車両動線
- 歩行者動線
- 給食搬入車動線

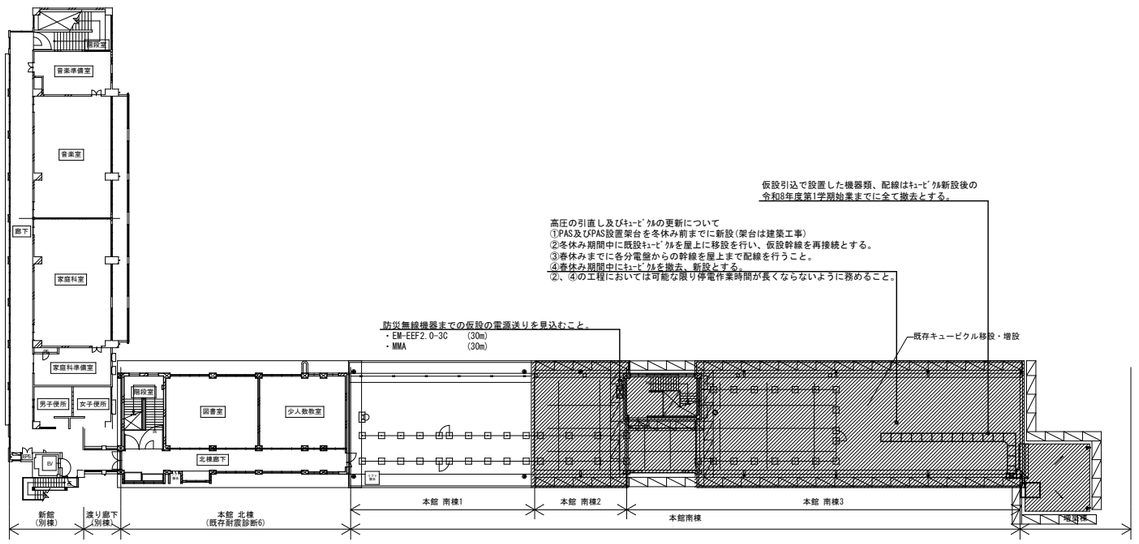
2階平面図



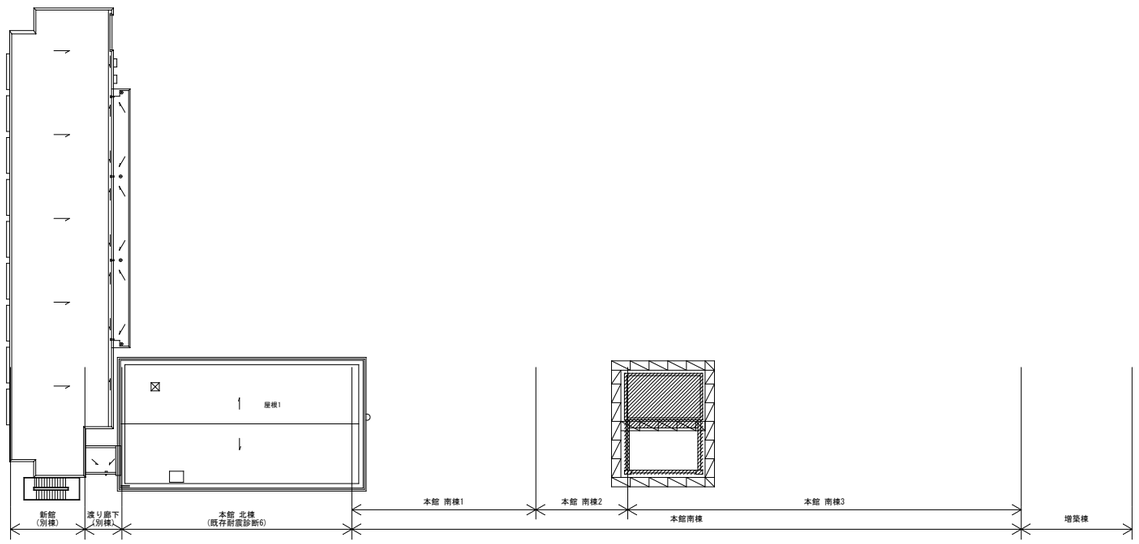
3階平面図



4階平面図



R階平面図



備考													
	月 日		月 日			株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2026/09/18	担当	佐藤　信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番 E 151
	月 日		月 日			一級建築士　佐藤　信　第362177号 一級建築士事務所　第1-60097号	設計	佐藤　信	製図	伊藤　高基	種別	仮設計画図４（1期工事）	縮尺 1:300(A1) 1:600(A3)
	月 日		月 日										

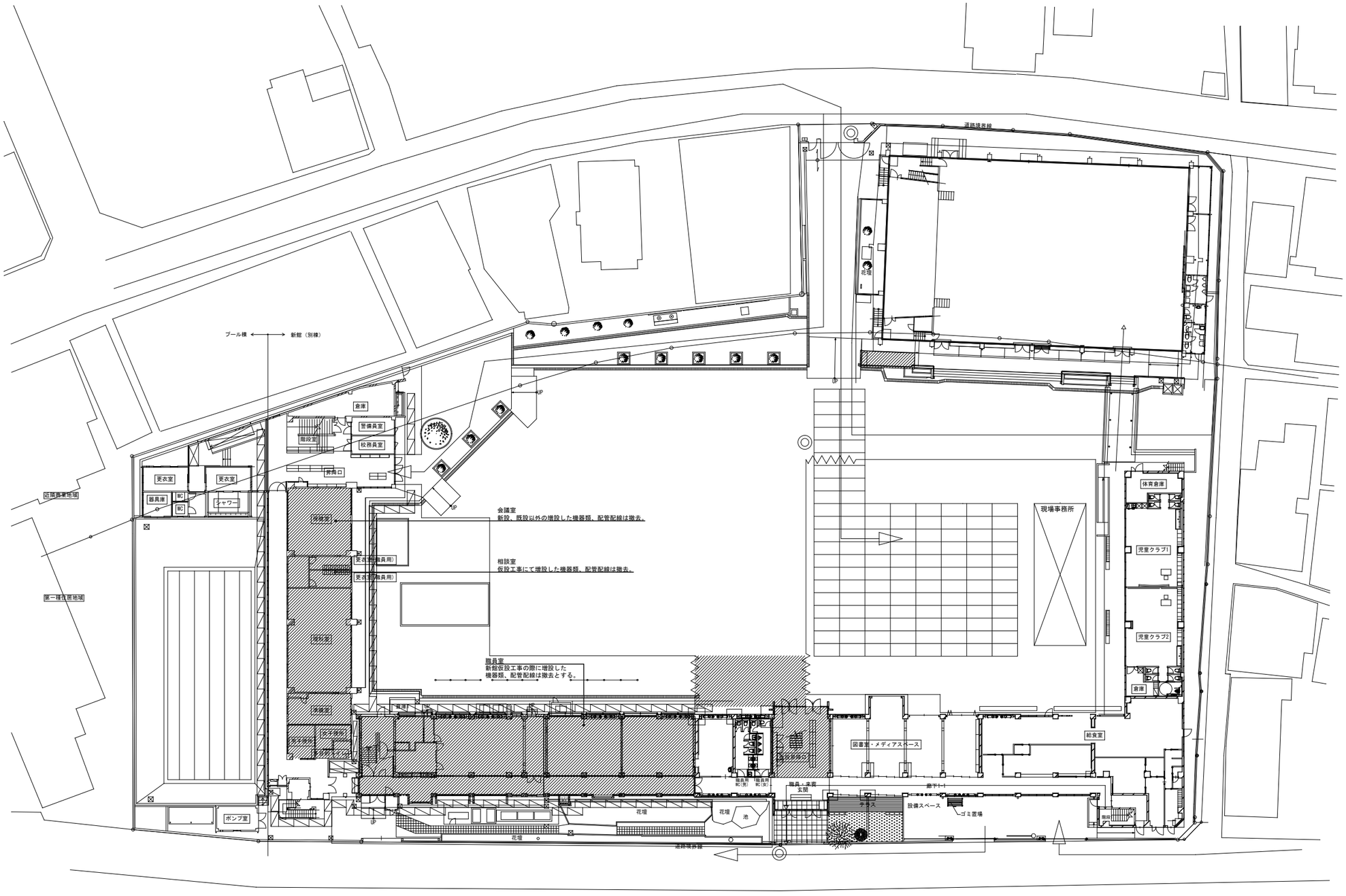
ローリング工事　(2期工事)

工事期間	2028(令和10)年 4月 1日～ 9月30日(本館2期工事) / 10月 1日～11月30日(南棟1階 階段工事) 6月 1日～11月30日(リンクテラス、外構工事) 12月22日～12月29日(引越し(引越し作業員20人))
工事内容	本館2期工事/リンクテラス・外構工事

方位：東 / 北 / 南 / 西

凡例

- ：既存エリア
- ：工事エリア
- ：仮設通路
- ：完成エリア
- 仮囲い　養生シート貼り（防炎Ⅱ類H=2000.4000）　支柱　単管（φ48.6）@1800 控え1本毎　接手　クランプ　ステパイプ共
- 仮設間仕切り(両面)
- 仮設間仕切り(片面)
- 仮設間仕切り(上端開き)
- クロスゲート
- 枠組み本足場
- 朝顔
- 交通誘導員　(2期工事840人工)
- 工事車両動線
- 歩行者動線
- 給食搬入車動線



備考														
	月 日		月 日			株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2025/03/26	担当	佐藤　信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番	E　152
	月 日		月 日			一級建築士　佐藤　信　第362177号 一級建築士事務所　第1-60097号	設計	佐藤　信	製図	伊藤　高基	種別	仮設計画図５（2期工事）	縮尺	1:250(A1) 1:500(A3)
	月 日		月 日											

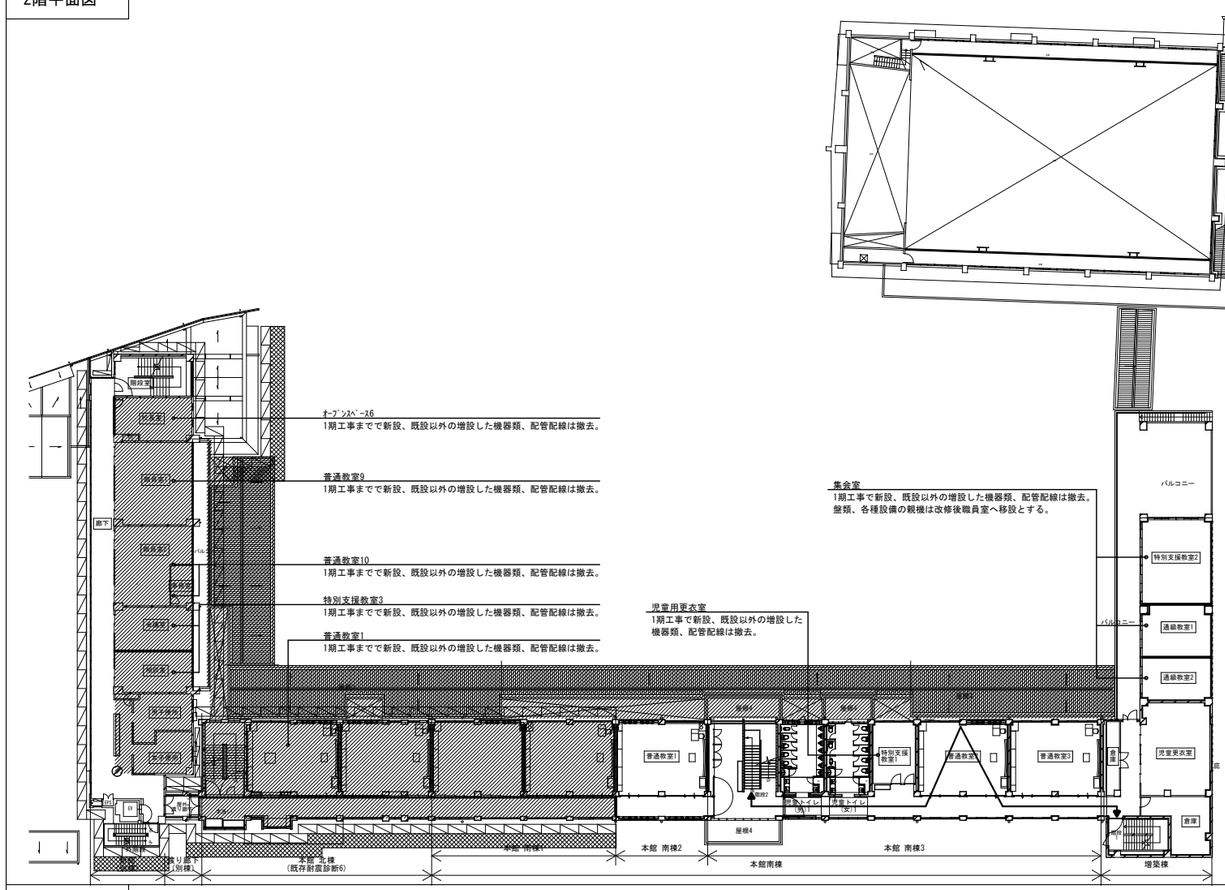
ローリング工事　(2期工事)

工事期間	2028(令和10)年 4月 1日～ 9月30日(本館2期工事) / 10月 1日～11月30日(南棟1階 階段工事) 6月 1日～11月30日(リンクテラス、外構工事) 12月22日～12月29日(引越し(引越し作業員20人))
工事内容	本館2期工事/リンクテラス・外構工事

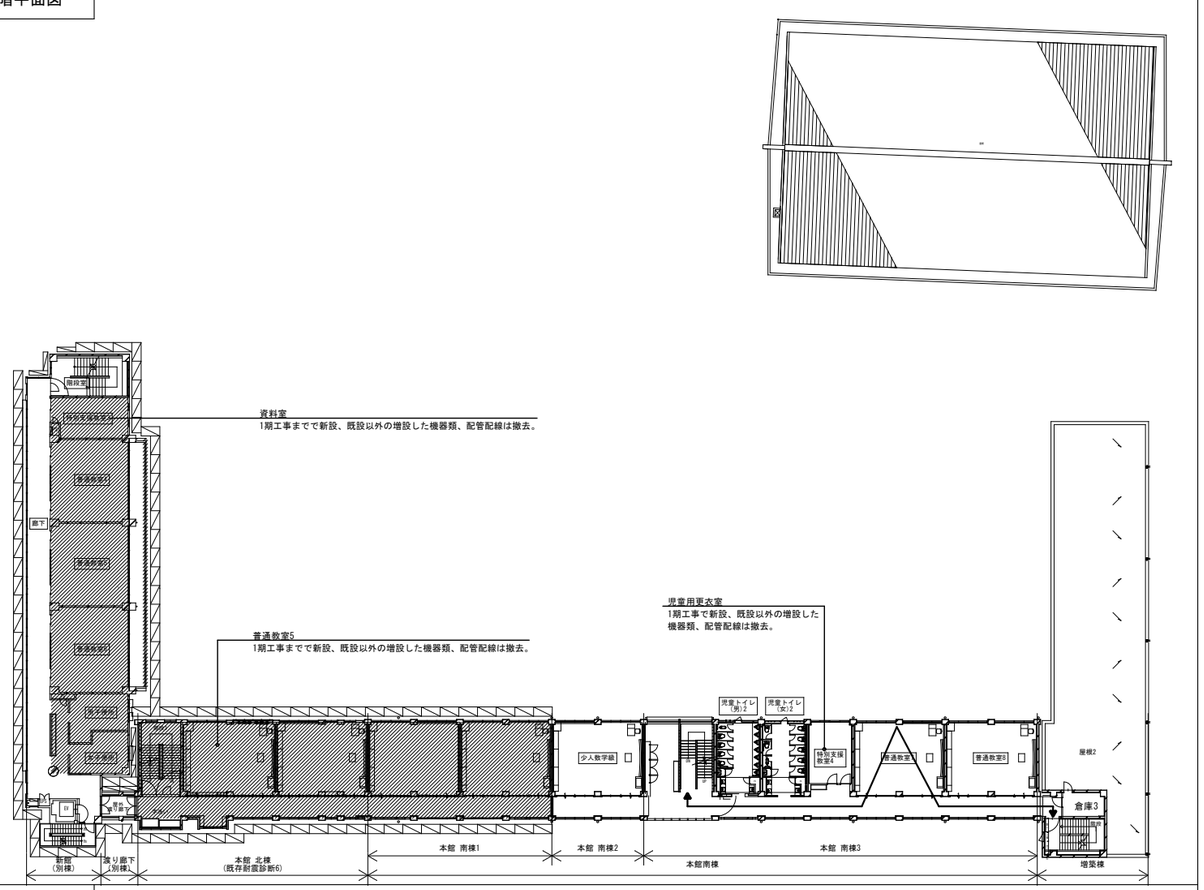
方位：東 / 北 / 南 / 西

凡例：
- ：既存エリア
- ：工事エリア
- ：仮設通路
- ：完成エリア
- 仮囲い　養生シート貼り（防炎Ⅱ類H=2000.4000）　支柱　単管（φ48.6）@1800 控え1本毎　接手　クランプ　ステバイプ共
- 仮設間仕切り(両面)
- 仮設間仕切り(片面)
- 仮設間仕切り(上端開き)
- クロスゲート
- 枠組み本足場
- 朝顔
- ◎ 交通誘導員　(2期工事840人工)
- 工事車両動線
- 歩行者動線
- 給食搬入車動線

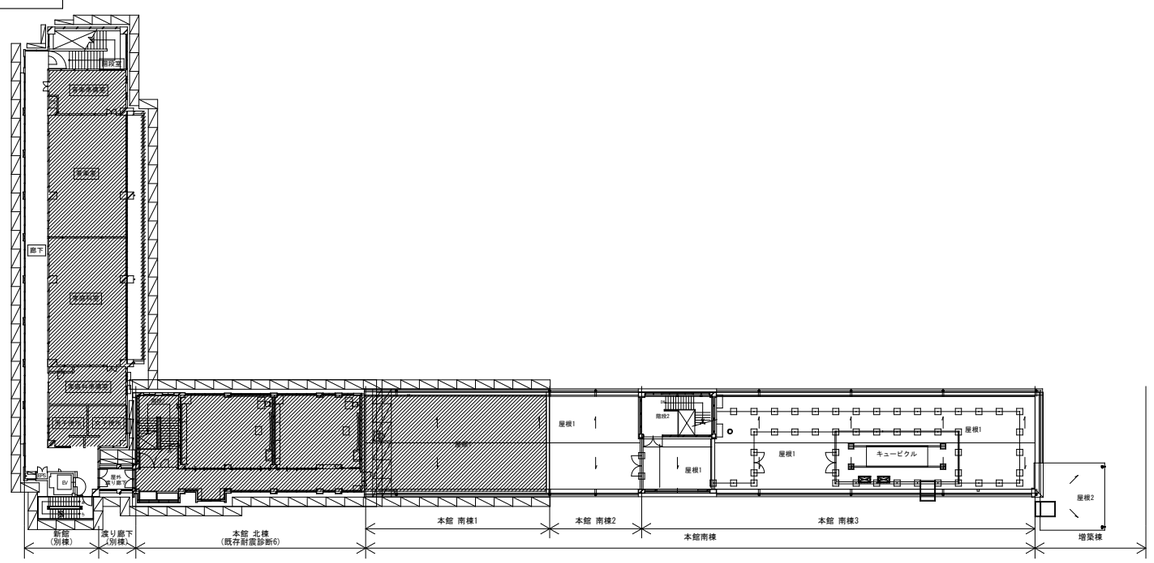
2階平面図



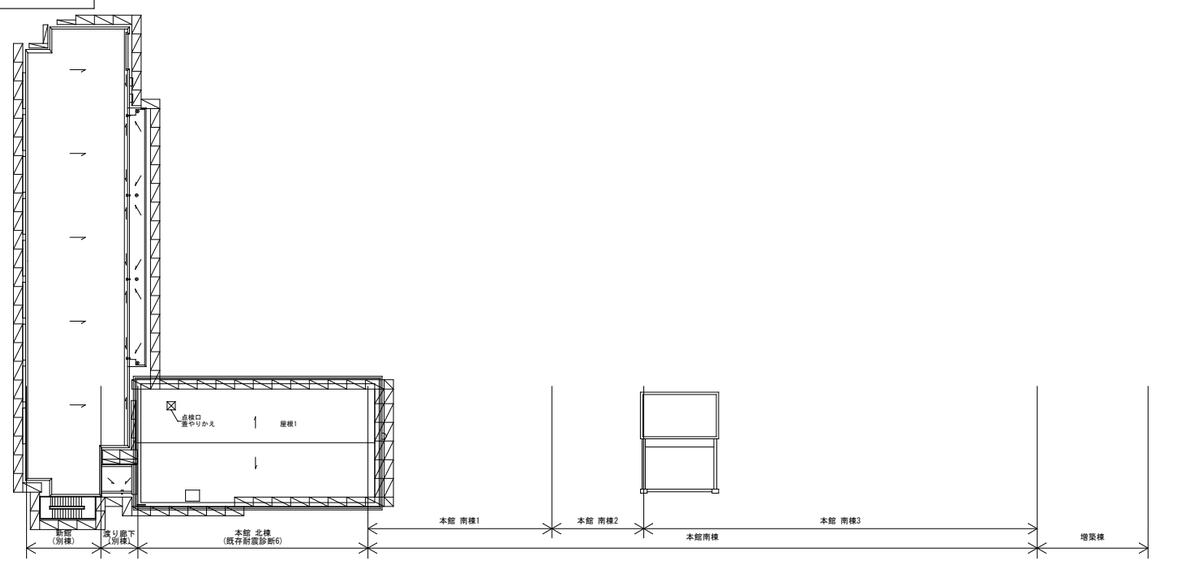
3階平面図



4階平面図



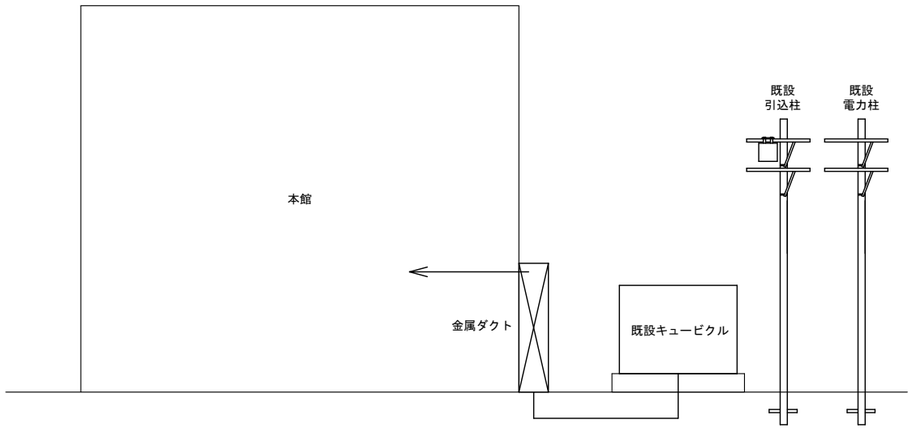
R階平面図



備考				
月 日		月 日		
月 日		月 日		
月 日		月 日		

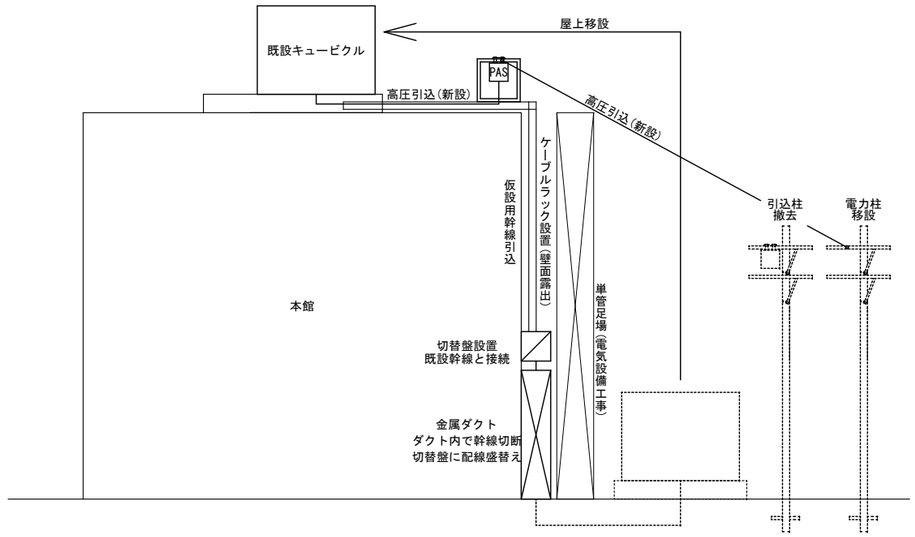
株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2026/09/18	担当	佐藤　信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番 E 153
一級建築士　佐藤　信　第362177号 一級建築士事務所　第1-60097号	設計	佐藤　信	製図	伊藤　高基	種別	仮設計画図６（2期工事）	縮尺 1:300(A1) 1:600(A3)

１．着工前



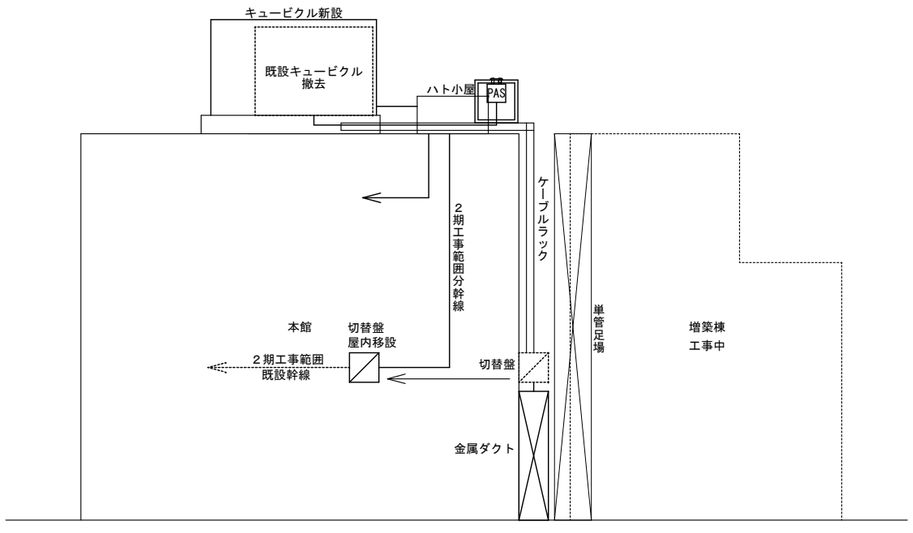
■ 新設のキュービクルは納期に６ヵ月程度は要する為、施工業者が確定し次第監督員の
承認が必要な書類は早急に作製を行うこと。
■ 切替盤やケーブルラック、ケーブル等の仮設工事で必要な部材についても
納期に期間を要するものがあれば可能な限り早急に発注を行うこと。

２．工事着工～令和９年度１学期（５月末）



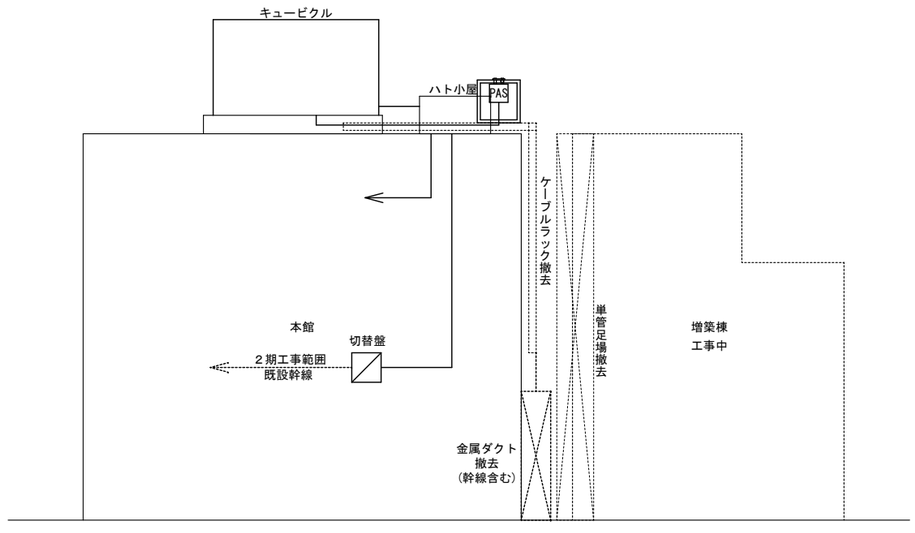
■ 既設キュービクルの移設までに新設するPASと引込架台の設置及び
キュービクル移設予定位置までの高圧引込を行うこと。
また、既設金属ダクトまでの仮設用幹線の敷設、切替盤の設置を行い移設時の
停電作業期間を最小に抑えるように努めること。

３．令和９年度１学期（６月）～令和１０年度１学期始業前（春休み期間中）



■ キュービクルの撤去、更新は春休み期間中に行うこと。
■ 本工事で新設、更新する幹線はキュービクル更新までに配線を事前に行い
停電作業期間を最小に抑えるように努めること。
■ 幹線の更新に併せて切替盤を屋内に移設し、2期工事範囲の既設幹線と
改修後の幹線を接続とする。

４．令和１０年度１学期始業時



■ 全ての幹線の更新が済み次第仮設工事で使用した幹線、ケーブルラック等の
機器類を撤去とする。
■ 切替盤は2期工事範囲の幹線の更新の完了後に撤去とする。

備考	月 日		月 日		
	月 日		月 日		
	月 日		月 日		

株式会社青木茂建築工房 Shigeru Aoki Architect & Associates	作成	2026/09/18	担当	佐藤　信	名称	大東市立住道北小学校長寿命化改良工事（電気設備工事）	図番	E　154
一級建築士　佐藤　信　第362177号 一級建築士事務所　第1-60097号	設計	佐藤　信	製図	伊藤　高基	種別	仮設計画図７　受変電設備ローリング図	縮尺	－