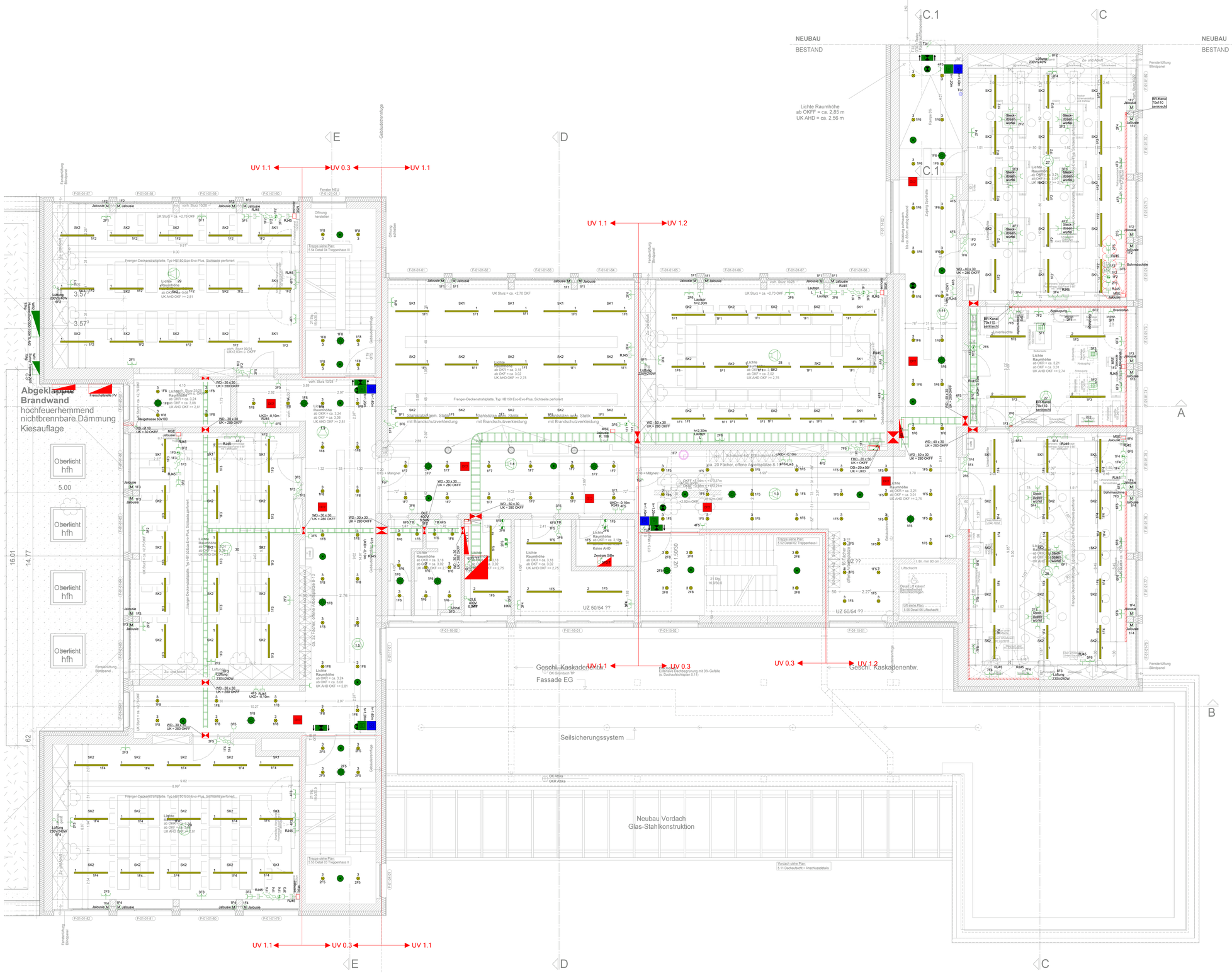

Kommunikation (Telefon/Daten)

- Daten-Anschlussdose Cat.7 1x RJ45 f. Telefonanschluss
- Daten-Anschlussdose Cat.7 2x RJ45 UP
- HDMI-Anschlussdose
- Datenanschluss Cat.7 Duplex, nur Zuleitung
- Daten-Anschlussdose Cat.7 1x RJ45, POE für Kameraüberwachung
- Anschluss Dali zur Beleuchtungssteuerung

Gefahrenmelder/Überwachung

- BMA Handdruckmelder Hausalarmierung
- BMA akust. Signalgeber
- ZK elektromagnetischer Türöffner (TF)
- NFC-Leser
- Online Türmodul
- Handdruckmelder Amokalarm

Klingel-/Sprechanlage/ELA

- ELA-Anlage Zentrale
- ELA Einsprechstelle (Montage auf Schreibtisch)
- Einbau-Lautsprecher
- Lautsprechersteckdose

Lichtruf

- Lichtrufzentrale
- Zugtaster mit Schnur und Knauf
- Ruf- und Abstelltaster
- Anschluss Uhr

Langfeldleuchte

- Lena Lighting Lineare Aufbauleuchte BARIS 52 LED N, 37W, 3800lm
- Brumberg HUMID ONE LED-Feuchtraum-Wannenleuchte 78013114
- BEGA Decken- und Wandleuchte 24319K3

Leuchte (diverse)

- Rettungszeichen-Leuchte in DS, 1x11W Piktogramm rechts/links beidseitig
- Rettungszeichen-Leuchte in DS, Piktogramm rechts einseitig
- Rettungszeichen-Leuchte in DS, Piktogramm geradeaus
- Sicherheits-Leuchte für Deckenmontage in BS
- LED-Aufbauleuchte, rund 340mm, 16W, 3000K
- LED-Lichtleiste, 38W, 180x240mm (dah)
- Brumberg FLAT30, LED-Einbau-Strahler 12W, rund, Ausschnitt d=120mm H=30mm
- Sicherheitsleuchte, asymetrisch leuchtend, in DS
- Linsen-Scheinwerfer

Kabelbahn-Segment

- Kabelbahn, Höhe 60 mm, Breite gem. Angabe

Schalter

- AP FR-Ausschalter-Schukosteckdose-Kombination
- AP Not-Aus-Pilz-Drucktaster 1S+1Ö IP65
- Taster Türöffnung
- Ausschalter
- Wechselschalter
- Doppelwechselschalter
- Kreuzschalter
- Serienschalter
- Taster
- Jalousiewippschalter/Taster
- LED-Tastdimmer m. Nebenstelleneingang

Sensor

- Decken-Präsenzmelder 360°

Verteiler

- Brandmelde-Zentrale
- FR AP Leergehäuse Gr. 188 x250x125mm Feuchtraum mont.
- Verteilerschrank 2000x1200x205 +100 Sockel
- Zentrale Sicherheitslicht, z.B. CEAG DualGuard-S 12C4
- Netzwerkschrank 100x100x220
- PV Wechselrichter
- PV Freischaltstelle
- WR Sammler, z.B. Hensel MI PV 7346
- Unterverteilung 1550x550x205
- Aussenverteiler u.P. m. Steckdosen

Steckdose

- AP Schukosteckdose 2-fach waagerecht
- Schukosteckdose 1-fach
- Schukosteckdose 1-fach Kühlschrank
- Schukosteckdose 1-fach Spülmaschine
- Schukosteckdose 1-fach Mikrowelle, h=1,20m
- Schukosteckdose 1-fach Dunstabzugshaube
- Schukosteckdose 1-fach f. Backofen
- Schukosteckdose 1-fach f. Mikrowelle
- Steckdosenkombination 2-fach senkrecht
- Schukosteckdose 2-fach waagerecht
- Schukosteckdose 2-fach waagerecht (EDV)
- Arbeitssteckdose Küche, 2-fach waagerecht, h=1,20m
- Schukosteckdose 2-fach waagerecht f. Kühl- u. Gefrieschrank
- Schukosteckdose 3-fach waagerecht
- Steckdosenverteiler 4-fach
- UP CEE-Anbausteckdose 5x16 Amp.
- Energiepoller, z.B. Menneke 83685
- Steckdose u.P. abschliessbar
- Schukosteckdose 1-fach f. Wäschetrockner
- Schukosteckdose 1-fach f. Waschmaschine
- Steckdosenkombination 2-fach, senkrecht

Elektrische Verbraucher (Diverse)

- Elektr. Anschluss Türschliessung
- Jalousiemotor
- Elektr. Anschluss Lüftungsgerät, 230V
- Elektrischer Anschluss, allgemein
- Elektrischer Anschluss, allgemein, 1 pol.
- Elektrischer Anschluss, allgemein, 3 pol.
- Elektr. Anschluss, 230V f. Leinwand
- Elektr. Anschluss Durchlauferhitzer 230V/3,5kW
- Elektr. Anschluss Spülstation 230V/10W
- Elektr. Anschluss Heizkreisverteiler 230V
- Elektr. Anschluss Urinal m. autom. Spülfunktion 230V/10W
- Elektr. Anschluss autom. Spülamatur 230V/50W
- Elektr. Anschluss Durchlauferhitzer 400V/13,5kW
- Elektr. Anschluss Durchlauferhitzer 400V/6,5kW
- Elektr. Anschluss, 400V/35A
- Elektr. Anschluss Durchlauferhitzer 400V/11kW
- Anschlusspunkt E-Herd

Thermostat für E-Heizungen

- Raumtemperatur-Regler für Fußbodenheizung

Dose/Kasten

- Abzweigkasten 190x150x77
- Abzweigkasten 100x100x47

Kabelkanal-Segment

- Brüstungskanal, Höhe 70mm x Breite 110mm
- Stahl-Brüstungskanal 70x170, über Fussboden montiert

Gebäudeautomation (Diverse)

- Dali-Steuerpanel

Kabelkanal-Zubehör

- Fußbodenkanaldose mit 4 Steckdosen
- Bodensteckdose, mit Bodenbelagsaussparung, 1-fach Schutzkontaktsteckdose

In den Bereichen, in denen keine Bühne geplant ist, erfolgt die Leitungsverlegung in Sammelhalter unter der Rohdecke oder über den Rohfußboden.

Index	Datum	Beschreibung	Name
h			
g	16.03.26	Pläne neu ausgespielt	jwo
f	19.12.25	Pläne nach Besprechung aktualisiert, Planstand ausgespielt	jwo
e	15.12.25	Pläne nach Besprechung aktualisiert	jwo
d	21.11.25	Pläne überarbeitet und neu ausgespielt	jwo
c	29.07.25	Darstellung PV-Verteiler geändert	jwo
b	03.07.25	Pläne neu ausgespielt	jwo
a	22.06.25	neuer Grundriss eingepflegt, Installation angepasst	jwo

RSA_5_GR_ELT_E1_005_G_F

Fachplaner :

PB TGA GmbH
Vogelsanger Weg 14, 50354 Hürth
Tel.: 02233 619 83-0, info@pb-tga.de

Bauteil : Realschule

Titel : Elektrotechnik 1. Obergeschoss

Plangrundlage

Planstatus : zur Prüfung

Leistungsphase : Ausführungsplanung

Bauvorhaben : Sanierung Realschule Altenahr
Schulstraße 1, 53505 Altenahr

Projektnr.: 2406.01 | Maßstab: 1:50 | Blattgröße: 1380 x 1189 | Datum: 15.05.2025 | Gezeichnet: jwo | Geprüft: tga