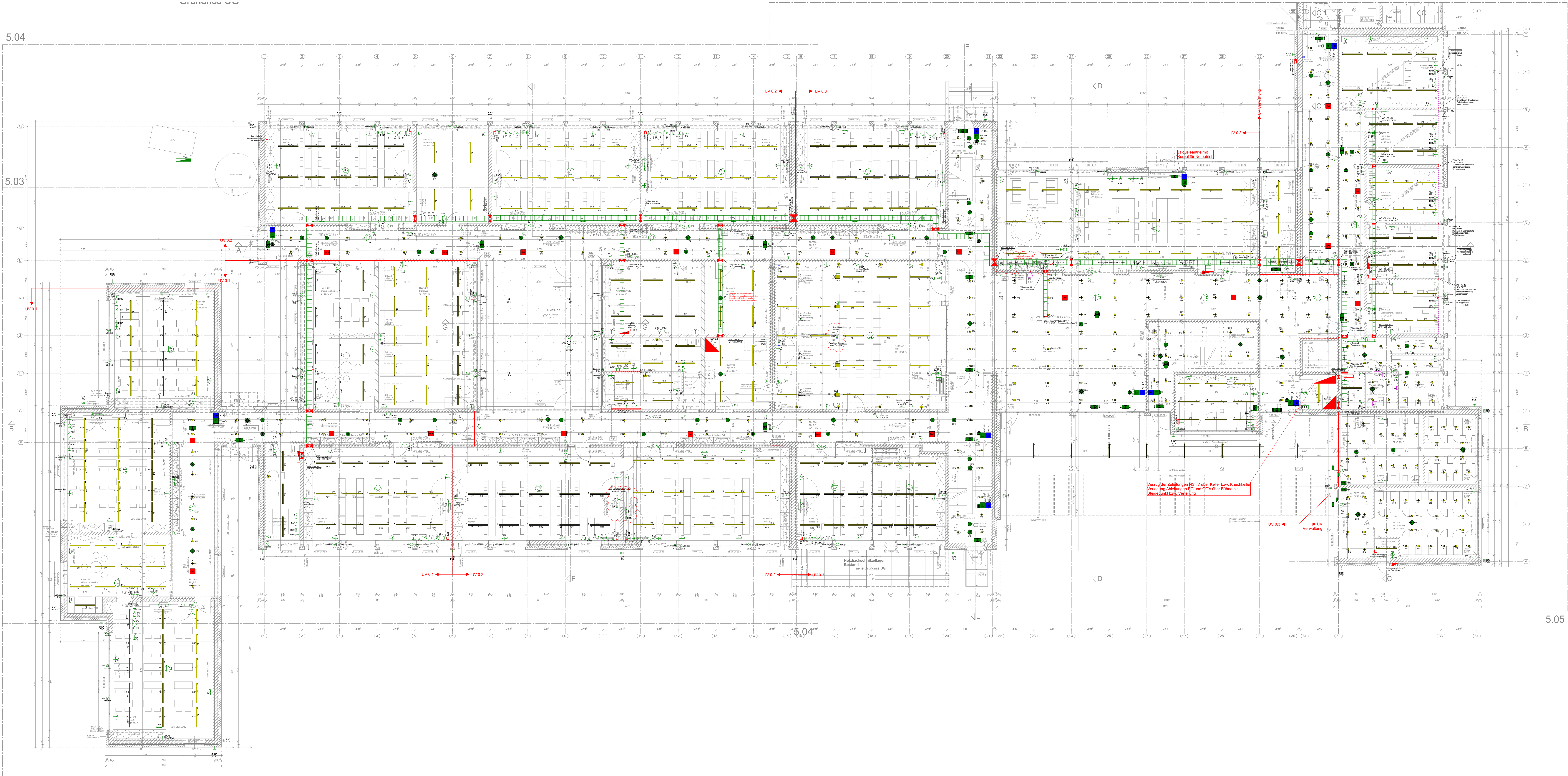


5.04

5.03



|  |                                                            |
|--|------------------------------------------------------------|
|  | AP Schulkioskdose 2-fach waagrecht                         |
|  | Schulkioskdose 1-fach                                      |
|  | Schulkioskdose 1-fach Kühlschrank                          |
|  | Schulkioskdose 1-fach Spülmaschine                         |
|  | Schulkioskdose 1-fach Mikrowelle, h=1,20m                  |
|  | Schulkioskdose 1-fach Durchlaufröhre                       |
|  | Schulkioskdose 1-fach f. Backofen                          |
|  | Schulkioskdose 1-fach f. Mikrowelle                        |
|  | Steckdosenkombi 2-fach senkrecht                           |
|  | Schulkioskdose 2-fach waagrecht                            |
|  | Schulkioskdose 2-fach waagrecht (EDV)                      |
|  | Arbeitskioskdose Küche, 2-fach waagrecht, h=1,20m          |
|  | Schulkioskdose 2-fach waagrecht f. Kühl- u. Gefrierschrank |
|  | Schulkioskdose 3-fach waagrecht                            |
|  | Steckdosenwüfel 4-fach                                     |
|  | UP CEE-Anbaukastendose 5x16 Amp                            |
|  | Energiepunkt 2 B. Normkreis 30/85                          |
|  | Steckdose u. P. abschließbar                               |
|  | Schulkioskdose 1-fach f. Wäschetrockner                    |
|  | Schulkioskdose 1-fach f. Waschmaschine                     |
|  | Steckdosenkombi 2-fach, senkrecht                          |

|  |                                                          |
|--|----------------------------------------------------------|
|  | Elektr. Anschluss Türschliessung                         |
|  | Jalousiemotor                                            |
|  | Elektr. Anschluss Lüftungsgerät, 230V                    |
|  | Elektrischer Anschluss, allgemein                        |
|  | Elektrischer Anschluss, allgemein, 3 pol.                |
|  | Elektr. Anschluss, 230V f. Leinwand                      |
|  | Elektr. Anschluss Spülmaschine 230V/3,5kW                |
|  | Elektr. Anschluss Spülmaschine 230V/10kW                 |
|  | Elektr. Anschluss Heizkreisverteiler 230V                |
|  | Elektr. Anschluss Umström. autom. Spülmaschine 230V/10kW |
|  | Elektr. Anschluss autom. Spülmaschine 230V/10kW          |
|  | Elektr. Anschluss Durchlaufröhre 400V/3,5kW              |
|  | Elektr. Anschluss Durchlaufröhre 400V/5,5kW              |
|  | Elektr. Anschluss 400V/55A                               |
|  | Elektr. Anschluss Durchlaufröhre 400V/11kW               |
|  | Anschlusspunkt E-Herd                                    |

|  |                                                                       |
|--|-----------------------------------------------------------------------|
|  | Raumtemperatur-Regler für Fußbodenheizung                             |
|  | Abzweigkasten 160x150x77                                              |
|  | Abzweigkasten 100x120x47                                              |
|  | Blösungskanal, Höhe 70mm x Breite 110mm                               |
|  | Stahl-Blösungskanal 70x170, über Fußboden montiert                    |
|  | Dall Steuerpanel                                                      |
|  | Fußbodenkanaldose mit 4 Steckdosen                                    |
|  | Bodenleuchte, mit Bodenbelagsausparung, 1-fach Schutzkontaktsteckdose |

|  |                                                                           |
|--|---------------------------------------------------------------------------|
|  | 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 Dall zur Beleuchtungssteuerung                                  |
|  | BMA Handdruckmelder Hausalarmanlage                                       |
|  | BMA akust. Signalgeber                                                    |
|  | ZK elektronischer Türöffner (TF)                                          |
|  | NFC Leser                                                                 |
|  | Online Tormodul                                                           |
|  | Handdruckmelder Anzeigeklam                                               |
|  | ELA-Anlage Zentrale                                                       |
|  | ELA Einzelschleife (Montage auf Schreibisch)                              |
|  | ELA Lautsprecher in Gehäuse                                               |
|  | Lautsprechersteckdose                                                     |
|  | Lichtrufzentrale                                                          |
|  | Zuggeber mit Schorn und Knopf                                             |
|  | Ruf- und Abstellplaster                                                   |
|  | Anschluss Uhr                                                             |
|  | Linea Lighting Lineare Aufbauleuchte B4018 S3 LED N, 37W, 3600lm          |
|  | Brunberg HLM10 ONE LED-Fauchtraum/Warmleuchte 78013114                    |
|  | BEGA Decken- und Wandleuchte 24319K3                                      |
|  | Retungszeichen-Leuchte in DS, 1x11W Piktogramm rechtslinks beidseitig     |
|  | Retungszeichen-Leuchte in DS, Piktogramm rechts einseitig                 |
|  | Retungszeichen-Leuchte in DS, Piktogramm geradeaus                        |
|  | Sicherheits-Leuchte für Deckenmontage in BS                               |
|  | LED-Aufbauleuchte, rund 340mm, 16W, 3000K                                 |
|  | LED-Lichtleiste, 38V, 180x240mm (dth)                                     |
|  | Brunberg FLAT30, LED-Einbau-Strahler 12W, rund, Ausschnitt d=120mm H=50mm |
|  | Schienenleuchte, asymmetrisch leuchtend, in DS                            |
|  | Linien-Scheinwerfer                                                       |
|  | Kabelbahn, Höhe 60 mm, Breite gem. Angabe                                 |
|  | AP FR-Ausschalter-Schulkioskdose-Kombination                              |
|  | AP Not-Aus-Platz-Druckknopf 15x10 IP65                                    |
|  | Taster Türöffnung                                                         |
|  | Ausschalter                                                               |
|  | Wechselrichter                                                            |
|  | Doppelwechschler                                                          |
|  | Kreuzschalter                                                             |
|  | Serienschalter                                                            |
|  | Taster                                                                    |
|  | Jalousiewippschalter/Taster                                               |
|  | LED-Tastdimmer m. Nebenstelleneinang                                      |
|  | Decken-Präsenzmelder 360°                                                 |
|  | Brandmelde-Zentrale                                                       |
|  | FR AP Leuchteleuchte 0v 188 x250x120mm Feuchtraum mont.                   |
|  | Verteilerschrank 200x120x205 x100 SoCetel                                 |
|  | Zentrale Sicherheitsleuchte, z.B. CEAG DualGuard S 12C4                   |
|  | Netzwerkschrank 100x100x220                                               |
|  | PV Wechselrichter                                                         |
|  | PV Freischaltbatterie                                                     |
|  | WVR-Sammler z.B. Hensel MI PV 7348                                        |
|  | Unterverteilung 1500x550x205                                              |
|  | Aussenverteiler u. P. m. Steckdosen                                       |

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

|       |          |                                                     |      |
|-------|----------|-----------------------------------------------------|------|
| h     |          |                                                     |      |
| g     |          |                                                     |      |
| f     |          |                                                     |      |
| e     |          |                                                     |      |
| d     | 16.03.26 | Pläne neu ausgespielt                               | jwo  |
| c     | 03.07.25 | Pläne neu ausgespielt                               | jwo  |
| b     | 23.06.25 | Anschlusspunkte Außenbeleuchtung angepasst          | jwo  |
| a     | 22.06.25 | neuer Grundriss eingepflegt, Installation angepasst | jwo  |
| Index | Datum    | Beschreibung                                        | Name |

RSA\_5\_GR\_ELT\_E0\_004\_D\_P

|                                      |                             |                                                                                       |            |
|--------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Fachplaner:                          |                             |  |            |
| PB TGA GmbH                          |                             |                                                                                       |            |
| Vogelsanger Weg 14, 53554 Hürth      |                             |                                                                                       |            |
| Tel.: 02233 919 83-0, info@pb-tga.de |                             |                                                                                       |            |
| Bauziel:                             | Realschule                  | Pangrundriss                                                                          |            |
| Teil:                                | Elektro Erdgeschoss, Teil 3 | Planstatus                                                                            |            |
| Leistungsphase:                      | Ausführungsplanung          | Freigabe                                                                              |            |
| Bauvorhaben:                         |                             |                                                                                       |            |
| Sanierung Realschule Altenahr        |                             |                                                                                       |            |
| Schulstraße 1, 53505 Altenahr        |                             |                                                                                       |            |
| Projektor:                           | 24.06.25                    | Mitgeber:                                                                             | 1.20       |
| Beitraggeber:                        | 1.20                        | Datum:                                                                                | 15.06.2025 |
| Gezeichnet:                          | jwo                         | Geprüft:                                                                              | jwo        |