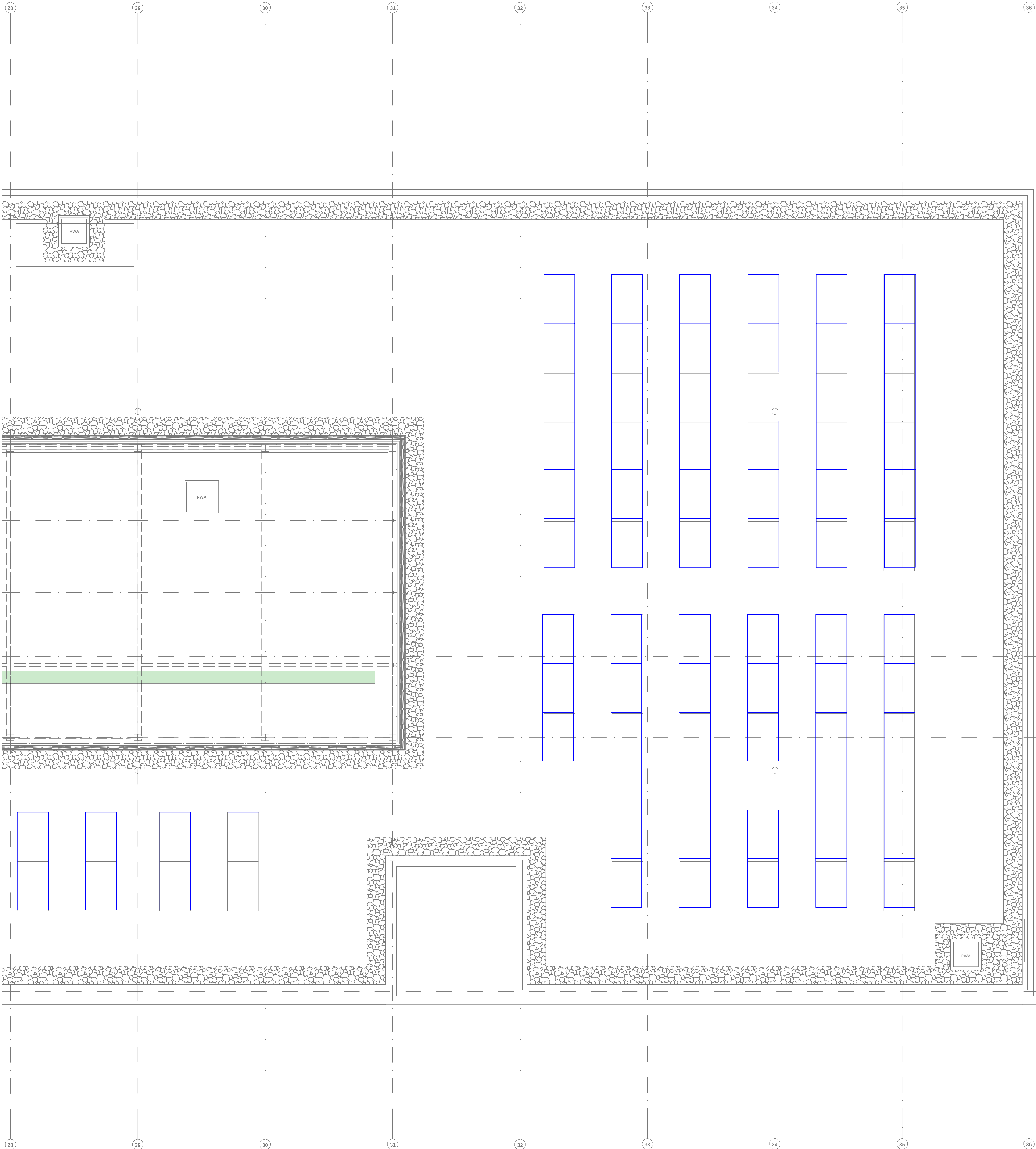




Legende

- Feuchtraumlangfeldleuchte
- Deckenlangfeldleuchte Flur
- Tafelbeleuchtung
- Abhanglangfeldleuchte
- Deckenleuchte
- Stromschiene mit Strahler/Spots
- Spiegelbeleuchte
- Einbau-Downlight
- Anbau-Downlight
- Ambientebeleuchtung gem. Absprache
- Langfeldleuchte außen
- Treppenausleuchte Decken- / Wandmontage
- Solo Tube ST21D Ø40 x 1250
- KNX-Taster 2-fach, 3-fach, 4-fach, H=1,05m
- KNX-Präsenzmelder
- KNX-Lichtsensoren
- KNX-Tableau
- Präsenzmelder
- Bewegungsmelder
- Schalter, Serienschalter, Wechselschalter
- Serien-Kontrollschalter
- Schuko Steckdose 1-fach, 2-fach, 3-fach H=0,30m
- EDV Schuko Steckdose 1-fach, 2-fach, 3-fach
- EDV Schuko Steckdose 1-fach, AP
- Schuko Steckdose 1-fach geschaltet / abschließbar
- Zuglaster Beh.Ruf
- Ruf- und Quittertaster
- Flurlampe Grün
- Dienstzimmermodul mit Rufweiterleitung
- Elk-Trasse mit Trennstieg
- Elk-Trasse Brandschott
- Elk-Steigepunkt
- Unterverteilung
- Potentialausgleichsschiene
- FE - Anschluss
- Anschlussleiste SD integriert bestückt mit 5x 7/2
- Anschlüsse Expe. Physikraum h= 80 cm 2x 7/2 getrennt abgesichert, Anschlussbuchse für 0 - 30V Anschluss für DC Netzteil 0 - 30 V
- Elk-Anschluss 230V / 400V
- Fußbodentank mit 2x 7/2
- Datendose RJ45 1-fach, 2-fach
- Audioanschluss
- HDMI Anschluss
- Beamer
- Position für Access Point (Lieferung bauseits)
- Lautsprecher
- Jalousieschalter Sonnenschutz
- Motoranschluss Sonnenschutz (Schlüsselfase in abh.-Decke)
- Jalousieschalter Verdunkelung
- Anschluss Verdunkelung (in abh.-Decke)
- NOT-AUS
- PV-Modul
- Raumthermostat
- a.p.- Installation

Legende BMA / SAA / RWA

- SAA-Wandlautsprecher H=2,40m
- SAA-Deckeneinbaulautsprecher
- SAA-Anbaulautsprecher (Bestand, wird nicht getauscht)
- Tüchtereinbaulautsprecher Außen, Ltg. über RFB 1.OG
- optischer Signalgeber
- Multisensormelder (Kombination RMO/WM) OT Typ: OT
- Multisensormelder in Zwischendecke mit Parallelschaltung (Kombination RMO/WM) OT Typ: OT
- Multisensormelder mit Sounder
- Typ: OT
- Handmelder mit Alarmaufschaltung zur ständig besetzten Stelle (Sekretariat)
- Multisensormelder mit Sockel Relaiskontakt
- Schlüsselschalter für Abschaltung Multisensormelder in Physikräume
- Anzeige Betriebszustand Multisensormelder Physikräume blinkt, wenn abgeschaltet sind
- Handmelder, Annahakum zur ständig besetzten Stelle (Sekretariat)
- Kopier
- Anforderung Fremdgewerke
- RWA-Zentrale
- RWA-Auslösetaster
- RWA-Lüftungstaster
- Anschluss RWA
- Testmaster Feststellanlage h= 1,40 m OKFF
- Rauchmelder Feststellanlage
- Hafmagnet Feststellanlage- Höhe wird örtlich festgelegt

Legende Einbruchmeldeanlage

- Infrarot - Bewegungsmelder
- Sperrlelement
- Schließbleichkontakt
- Magnetkontakt
- Ident-Key
- Abzweigdose EMA
- Sirene
- Abgesetztes Bedienfeld
- Einbruchmeldezentrale
- Hauptverteiler
- Auswerteeinheit (Ident-Key)
- Übertragungsgerät
- Bereich 1 (allgemein)
- Bereich 2 (Verwaltung)
- Bereich 3 (Muskelschule)
- Türwächter

Legende Sicherheitsbeleuchtung

- Retungszeichenleuchte, 2Watt Fabr. Ruhstrat, Typ: Basic 10 (20m) Wand oder Deckenmontage
- Retungszeichenleuchte, 2Watt Fabr. Ruhstrat, Typ: Basic 10 (37m) Wand oder Deckenmontage
- Retungszeichenleuchte, 2Watt Fabr. Ruhstrat, Typ: Space-ER-12 (25 bzw 34m) Wand oder Deckenmontage
- Retungszeichenleuchte, 2Watt Fabr. Ruhstrat, Typ: Space-ER-12 (25 bzw 34m) Deckenmontage
- Retungszeichenleuchte-Würfelleuchte, 3Watt Fabr. Ruhstrat, Typ: Cube 23 (32m) Deckenmontage
- Notleuchte runde Ausführung, 3Watt Fabr. Ruhstrat, Typ: Flare-A bzw. Flare-S Deckeneinbau
- Notleuchte runde Ausführung, 2x3Watt Fabr. Ruhstrat, Typ: Flare-A bzw. Flare-S Deckeneinbau
- Notleuchte quadratische Ausführung, 2x3Watt Fabr. Ruhstrat, Typ: Save Deckeneinbau
- Außen-Notleuchte, IP-65, 2x3Watt Fabr. Ruhstrat, Typ: Save-W Wandanbau

Bauherr: _____ Planverfasser: _____

Datum _____ Unterschrift _____ Datum _____ Unterschrift _____

Es gelten die Qualitätsbeschreibung der funktionalen Leistungsbeschreibung TGA und die allgemeine Baubeschreibung.

Bei der Erstellung der Werkplanung sind die Baugenehmigung und Auflagen aus dem Brandschutzgutachten zu beachten, sowie alle gültigen Bauordnungsrechtlichen Vorschriften und DIN / VDI-Vorschriften.

Zur Erstellung der Werkplanung sind die aktuellen Architektenpläne maßgeblich!

VORABZUG

INDEX	DATUM	NAME	ART DER ÄNDERUNG
IGH IGH-Planung GmbH & Co. KG Ingenteuro und Sachverständigen Heizung - Lüftung - Klima - Sanitär - Elektro Reinholdstraße 70B - 30823 Garbsen - Tel. (05137) 98001-0 - Fax 98001-90			
Projekt	Erweiterung Georg-Büchner-Gymnasium Seelze	220083	
Plan	Planungsleistung Elektro + Außenanlagen		
gezeichnet	Skizze / RGA	geprüft	Klausurberg
Datum	ELT-DABTAZ-LS-VA-X-220083-0A-PV-BT-A2		
Zeichnung Nr.	ELT-DABTAZ-LS-VA-X		
Maßstab	1:50		
Blattgröße	DIN A0		