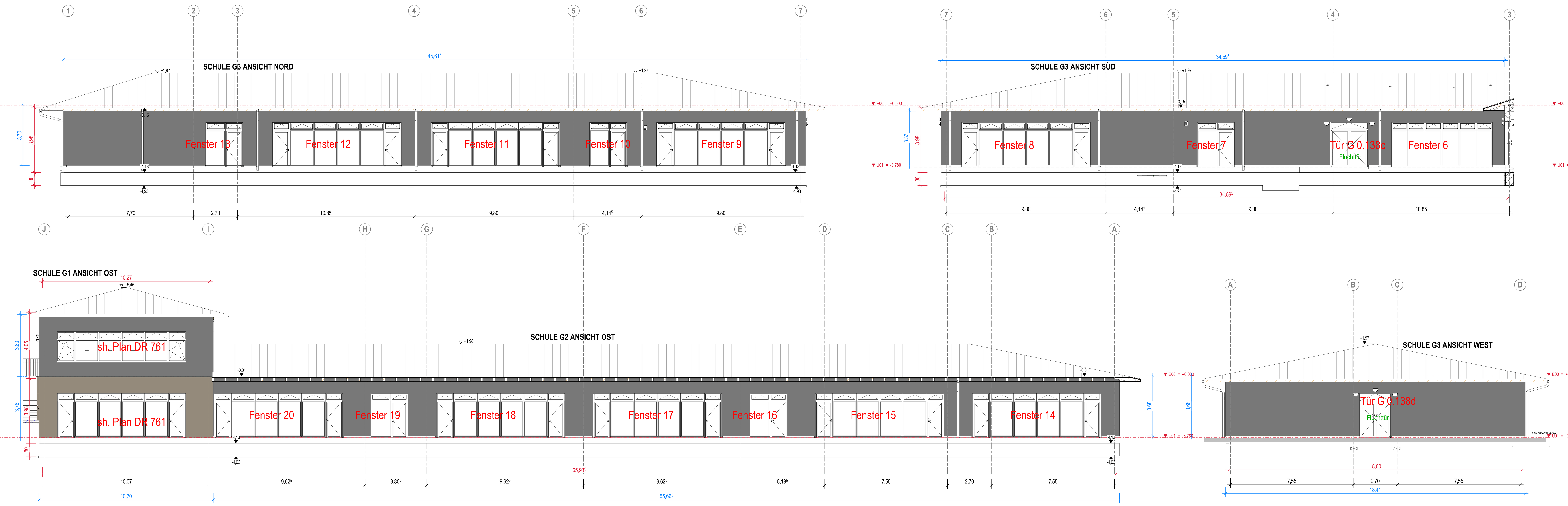
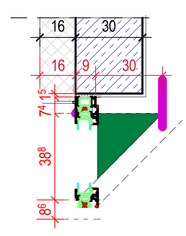


Seitendreiecke Lüftung:
je Fenster 2 x 0,043 = 0,086m²

Lüftung Bereich Fenster über Tür:
0,3 x 0,995 = 0,30m² + 0,086m² = 0,386m²
Lüftung Bereich Fenster über Festverglasung:
0,3 x 1,3 = 0,39m² + 0,086m² = 0,476m²

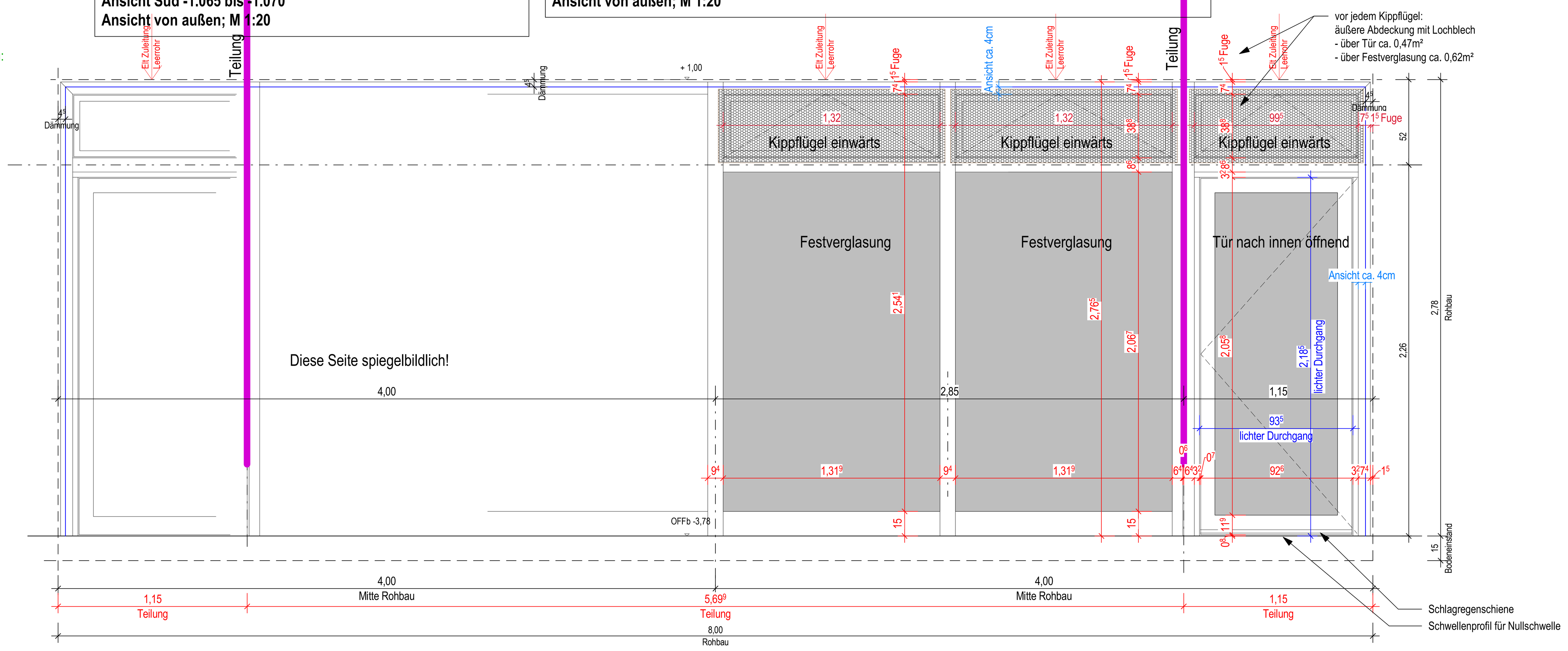
Abzug Gitter im Bereich der Fenster:
0,75%; besser 85%



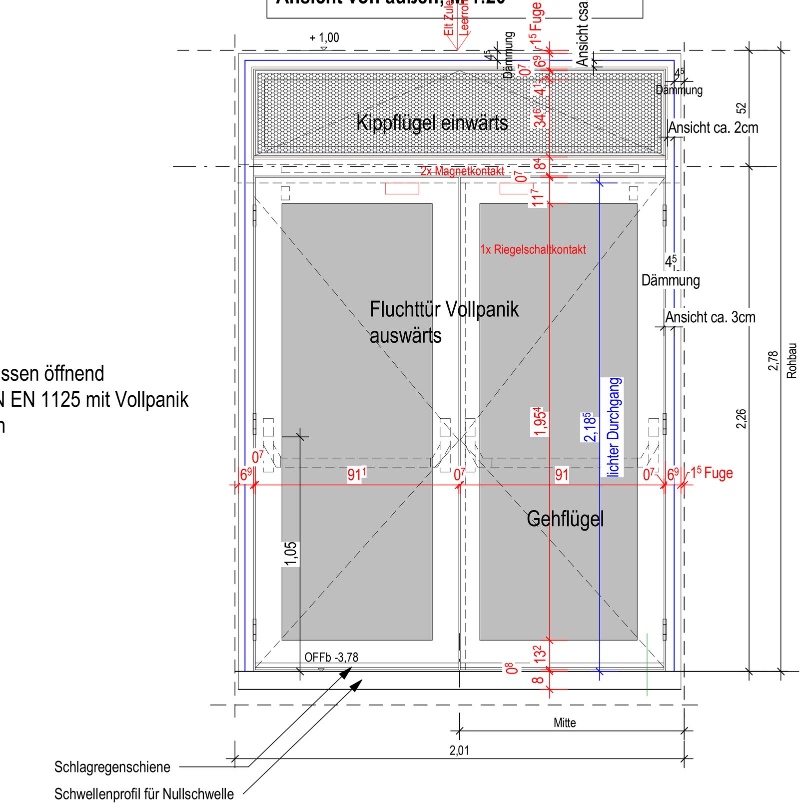
Regeldetail Fenster über Tür:
Bereich Klassenzimmer
M 1:10

Fenster 9, 11, 12, 8 = je 1 Stk. = 4 Stk.
Ebene U01 - Bereich Schule G3
Ansicht Nord -1.059 bis -1.064, -1.051 bis -1.056, -1.045 bis - 1.050,
Ansicht Süd -1.065 bis -1.070
Ansicht von außen; M 1:20

Fenster 14, 15, 17, 18, 20 = je 1 Stk. = 5 Stk.
Ebene U01 - Bereich Schule G2 Ansicht Ost -1.037 bis -1.042, -1.031 bis -1.036, -1.028 bis -1.023,
-1.017 bis -1.022, -1.009 bis -1.014
Ansicht von außen; M 1:20



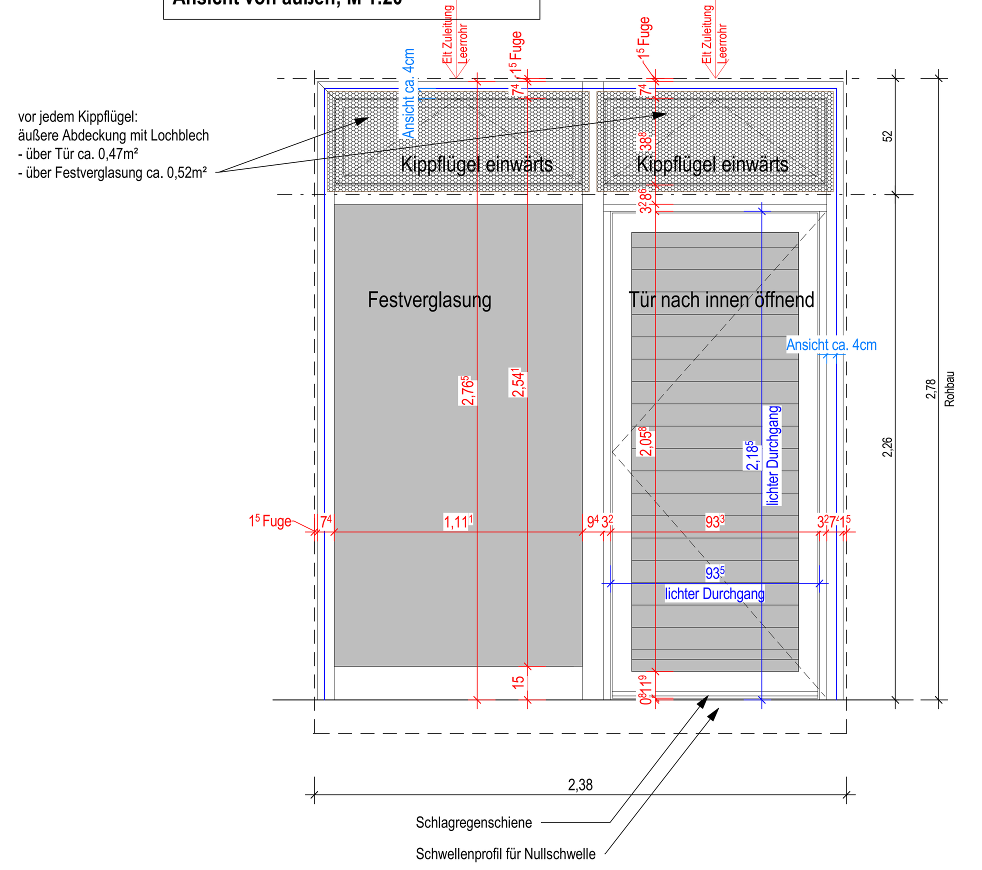
Tür G 0.138d = 1 Stk.
Ebene U01 - Bereich Schule G3
Ansicht von außen; M 1:20



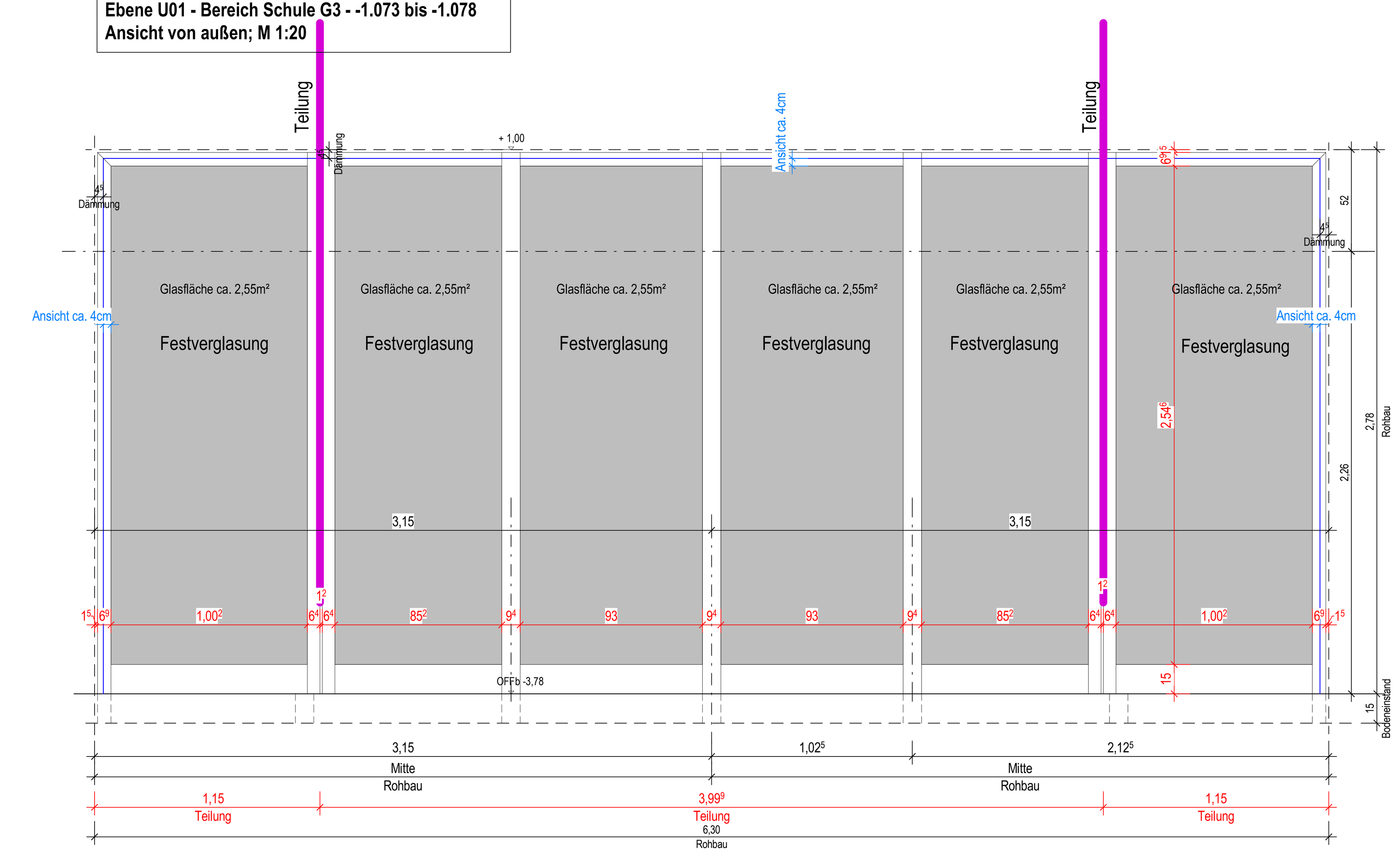
Tür:
2 flg. Drehtür nach aussen öffnend
- als Fluchtweg n. DIN EN 1125 mit Vollpanik
mit Antipanikstangen
- mit Türwächter

Fenster 10, 13, 7 = je 1 Stk. = 3 Stk.
Ebene U01 - Bereich Schule G3
Ansicht Nord -1.057+-1.058, -1.043+-1.044
Ansicht Süd -1.072+-1.071
Ansicht von außen; M 1:20

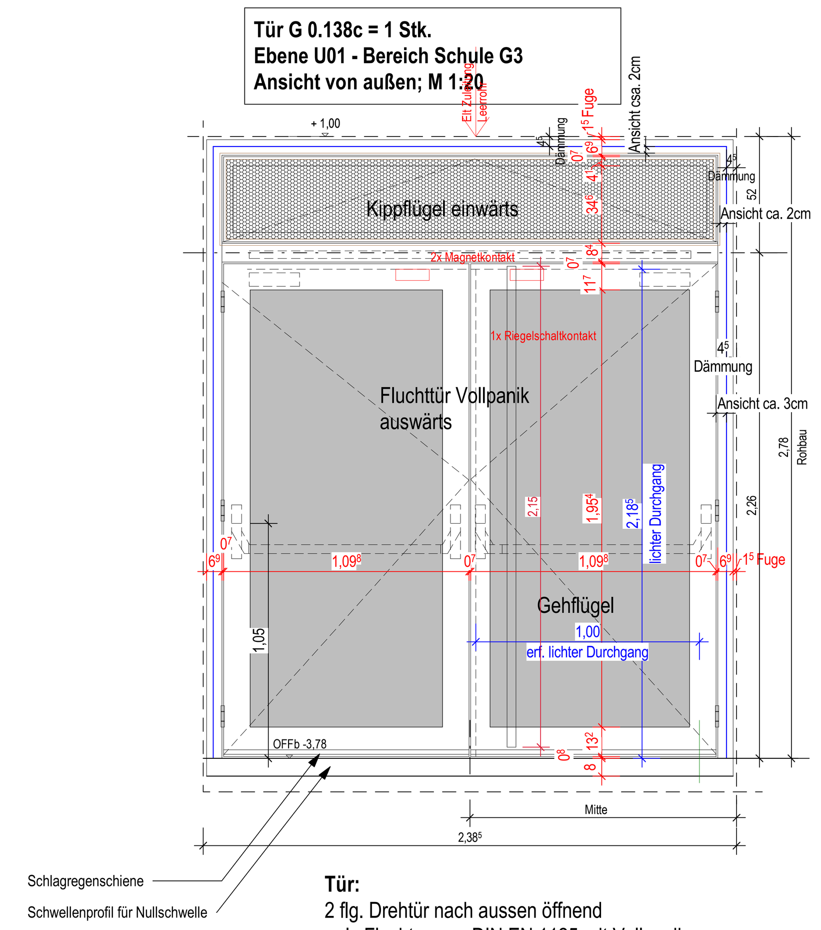
Fenster 16, 19 = je 1 Stk. = 2 Stk.
Ebene U01 - Bereich Schule G2
Ansicht Ost -1.030+-1.029, -1.015+-1.016
Ansicht von außen; M 1:20



Fenster 6 = 1 Stk.
Ebene U01 - Bereich Schule G3 - -1.073 bis -1.078
Ansicht von außen; M 1:20



Tür G 0.138c = 1 Stk.
Ebene U01 - Bereich Schule G3
Ansicht von außen; M 1:20



Tür:
2 flg. Drehtür nach aussen öffnend
- als Fluchtweg n. DIN EN 1125 mit Vollpanik
mit Antipanikstangen

Technische Eigenschaften bodentiefe Glaselemente + Türen in Glaselementen:
- System aus Aluminum mit thermisch getrennten Profilen
mit 75mm Profilbautiefe
- Farbe Profile: aussen ähnlich RAL 1011 Braunbeige bzw. RAL 8001 Ockerbraun,
innen ähnlich RAL 7016 Anthrazitgrau
- Einbruchschutz: **RC 2N**; Gilt nicht für obere Kippflügel einwärts
Leistung Elt: Glasbruchmelder in Farbe Tür- u. Fensterrahmen anthrazit
- Wärmeschutz:
Bemessungswert des Wärmedurchgangskoeffizent der Fenster + Türen **Uw<=1,1 W(m²K)**
Bemessungswert des Wärmedurchgangskoeffizent der Türen **Uw<=1,5 W(m²K) = Bereich Flure; Verbinder**
- Energiedurchlassgrad Verglasung g<=0,36
- Fugendurchlässigkeit gem. DIN EN 12207-1: 2000-06 = Klasse 2
- Beanspruchungsgruppe der Fenster für die Fugendurchlässigkeit u. Schlagregendichtheit = 5A
- Widerstandsklasse gegen Windlast = B2
- Dichtungen: Systemdichtungen
- Schallschutz: Schalldämmaß Rw=> 34dB (SSK II)
- Füllungen Glas: 3-Scheiben -Verglasung
- Bänder: je Flügel 3 Stk. 3-teiliges Alu-Rollenband in EV1
- Türschwelle als barrierefreie Nullschwelle
- Schlagregenschiene auf beiden Türflügeln
- Oberlichte (Glas) als Kippflügel einwärts: Flügel als Lüftung + Nachtlüftung:
* mit Motor elektrisch bedienbar; verdeckt
liegender mechatronischer Antrieb (äußerlich nicht sichtbar im Fensterflügel);
Öffnungsweite ca. 30cm; Klemmschutz Klasse 4
Leistung Elt: angesteuert mit 24V E30
* mit Falzlüftern
- Oberlichte mit äußerer Abdeckung Lochblech; Durchlass ca. 85%; in Farbe Profile
* mit Insektenschutz * mit Kleintierschutz
- Beschlag: verdeckt liegend; Einhandbedienung; Klasse 4,
Material: Edelstahl; Form nach Bemusterung; gekröfte Ausführung
abschließbare Beschläge RC2N
aussen: Knauf + ovale Sicherheitsrosette; innen: Drücker + Ovalrosette
- Obentürschliesser:
mit Gleitschiene auf Bandgegenseite, mit
Öffnungsbegrenzung; mit mech. Feststellung; Material: Aluminum .....
- Magnetkontakt (zur Überwachung auf Öffnung)

- kein äußerer Sonnenschutz

Technische Eigenschaften Fluchtüren Schule:
- System aus Aluminum mit thermisch getrennten Profilen
mit 75mm Profilbautiefe
- Farbe Profile: aussen ähnlich RAL 1011 Braunbeige bzw. RAL 8001 Ockerbraun,
innen ähnlich RAL 7016 Anthrazitgrau
- Einbruchschutz: **RC 2N**; Gilt nicht für obere Kippflügel einwärts
Leistung Elt: Glasbruchmelder in Farbe Rahmen anthrazit
- Wärmeschutz:
Bemessungswert des Wärmedurchgangskoeffizent der Türen **Uw<=1,1 W(m²K)**
Bemessungswert des Wärmedurchgangskoeffizent der Türen **Uw<=1,5 W(m²K) = Bereich Flure; Verbinder**
- Energiedurchlassgrad Verglasung g<=0,36
- Fugendurchlässigkeit gem. DIN EN 12207-1: 2000-06 = Klasse 2
- Beanspruchungsgruppe der Fenster für die Fugendurchlässigkeit u. Schlagregendichtheit = 5A
- Widerstandsklasse gegen Windlast = B2
- Dichtungen: Systemdichtungen
- Schallschutz: Schalldämmaß Rw=> 34dB (SSK II)
- Füllungen Glas: 3-Scheiben -Verglasung
- Bänder: je Flügel 3 Stk. 3-teiliges Alu-Rollenband in EV1
- Türschwelle als barrierefreie Nullschwelle
- Schlagregenschiene auf beiden Türflügeln
- Oberlichte (Glas) als Kippflügel einwärts: Flügel als Lüftung + Nachtlüftung:
* mit Motor elektrisch bedienbar; verdeckt
liegender mechatronischer Antrieb (äußerlich nicht sichtbar im Fensterflügel);
Öffnungsweite ca. 30cm; Klemmschutz Klasse 4
Leistung Elt: angesteuert mit 24V E30
* mit Falzlüftern
- Oberlichte mit äußerer Abdeckung Lochblech; Durchlass ca. 85%; in Farbe Profile
* mit Insektenschutz * mit Kleintierschutz
- Beschlag: verdeckt liegend; Einhandbedienung; Klasse 4,
Material: Edelstahl; Form nach Bemusterung; gekröfte Ausführung
abschließbare Beschläge RC2N
* G 0.138b + G 0.138a + G 0.138c: Fluchttür n. DIN EN 1125 (Paniktürverschluss mit horizontaler Betätigungsstange)
aussen:vertikale Griffstange + ovale Sicherheitsrosette
* G 0.138d: Fluchttür n. DIN EN 1125 (Paniktürverschluss mit horizontaler Betätigungsstange)
aussen: Knauf + ovale Sicherheitsrosette
- Obentürschliesser:
mit Gleitschiene auf Bandgegenseite, mit Schliessfolgeregelung; mit
Öffnungsbegrenzung; mit mech. Feststellung; Material: Aluminum .....
Vollpanik
- Standflügel:
* 1x Verriegelung mit Panikgegenkasten
* 1x Drückerlochteil (???)
* 1x Mitnehmerklappe (für Schliessfolgeregelung bei Öffnung Standflügel zuerst)
- je Flügel Magnetkontakt (zur Überwachung auf Öffnung)

- kein äußerer Sonnenschutz; kein innerer Blendschutz

Technische Eigenschaften bodentiefe Festverglasung:
- System aus Aluminum mit thermisch getrennten Profilen
mit 75mm Profilbautiefe
- Farbe Profile: aussen ähnlich RAL 1011 Braunbeige bzw. RAL 8001 Ockerbraun,
innen ähnlich RAL 7016 Anthrazitgrau
- Einbruchschutz: im Erdgeschoss **RC 2N**;
Leistung Elt: Glasbruchmelder in Farbe Fensterrahmen anthrazit
- Wärmeschutz:
Bemessungswert des Wärmedurchgangskoeffizent der Fenster **Uw<=1,1 W(m²K)**
- Energiedurchlassgrad Verglasung g<=0,36
- Fugendurchlässigkeit gem. DIN EN 12207-1: 2000-06 = Klasse 2
- Beanspruchungsgruppe der Fenster für die Fugendurchlässigkeit u. Schlagregendichtheit = 5A
- Widerstandsklasse gegen Windlast = B2
- Dichtungen: Systemdichtungen
- Schallschutz: Schalldämmaß Rw=> 34dB (SSK II)
- Füllungen Glas: 3-Scheiben-Verglasung
- Bodeneinstand h=15cm
- Fassadendämmung mit 3cm Überdeckung auf Fensterrahmen zu führen

- kein äußerer Sonnenschutz; kein innerer Blendschutz

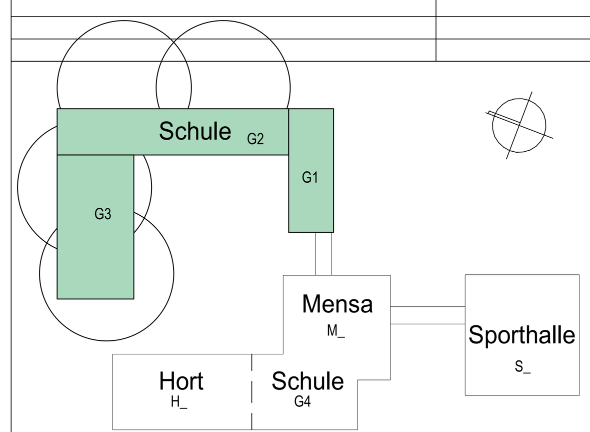
generell:
Einbau in Stahlbetonwand (mit Dämmung + Verkleidung mit Schiefer auf Schalung)

Plannummer/Bezeichnung
XX__-5AR-DR762-FEa Fenster Schule G3 / Schule G2 / Schule G1

Index	Bemerkung / Änderung	Datum	gezeichnet
a	Änderung Lage Verschattung/Sonnenschutz; Löschung Produktangaben	08.04.24	Riedel

Das Dokument ist nur gültig mit Unterschrift zum Freigabevermerk
Freigabe für Angebot LV LOS 061
Aluminum Fenster und
Außentüren
Datum, Unterschrift
Datum, Unterschrift

Gleichstellung dieses Dokuments wird bestätigt mit:	Firma / Ort	Datum	geprüft



Bauwerksnullpunkt
Schnittpunkt Achse K/13

lokale Koordinaten
X = 0.00 ; Y = 0.00

Landesnetzkoordinaten
X (Rechtswert) = 348625.2666
Y (Hochwert) = 5627081.5957

±0.00 OK FFB = 385.00 m
im Höhensystem DHHN 2016

Bauherr
Gemeindeverwaltung Neukirchen/Erzgeb.
Hauptstr. 77
09221 Neukirchen/Erzgeb.

Bauvorhaben
Neubau Grundschule Neukirchen/Erzgeb.
Forststraße
09221 Neukirchen/Erzgeb.

Bezeichnung
Ebene U01
Fenster Schule G3 / Schule G2 / Schule G1
Ansicht Ost + Nord + Süd

Plannummer
XX__ - 5AR - DR762 - FE a
Objekt Teil · Phase Branche · Planart Zählnummer · Status Index

Projektnummer 19109104
Planungsphase LPh 5
Gebäude-Nr. - BA XX
Fachbereich Architektur
Maßstab Wie angezeigt
Blattgröße 1189 x 841
Zeichner(Sign.)/Datum 08.12.2023
Bearbeiter K.Riedel
Projektleiter V. Hesse

iproplan® Planungsgesellschaft mbH
Beratende Ingenieure und Architekten
Bernhardstraße 68
09126 Chemnitz
Email: info@iproplan.de
Tel: +49 371 5265 0
Fax: +49 371 5265 556
Internet: www.iproplan.de