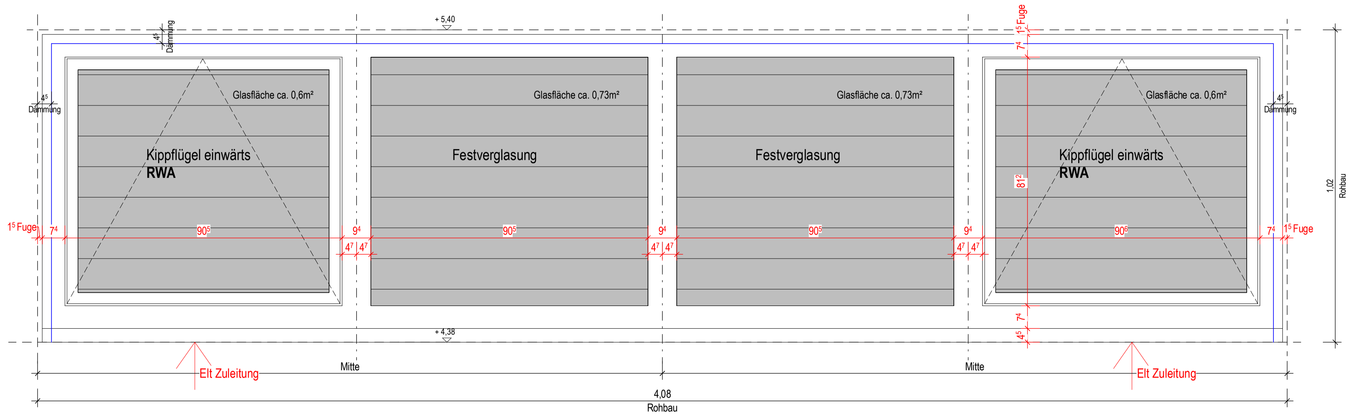
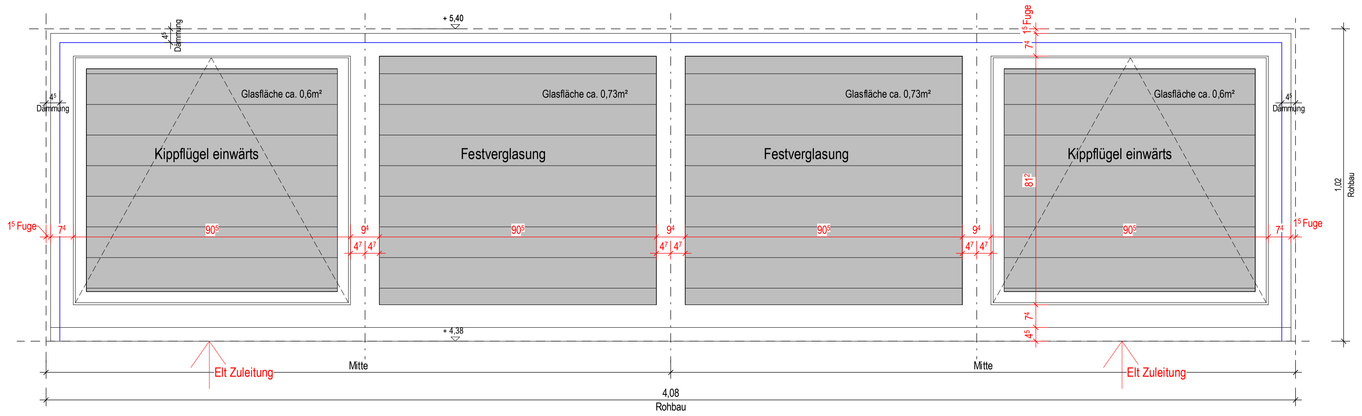
Fenster = 4 Stk.
Ebene 01 - Bereich Mensa - 01 01.006+01.009+01.018+01.015
Ansicht von außen; M 1:10



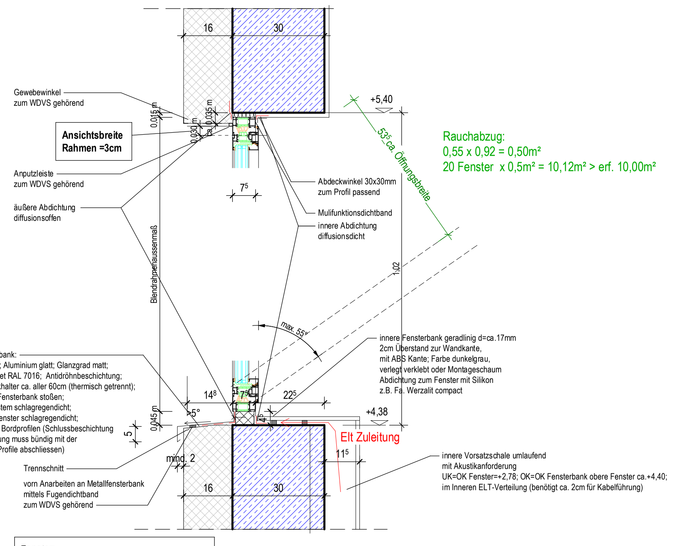
Kippflügel einwärts
(Rauchabzugsfenster) RWA
Flügel mit Motor
mechantronischer Antrieb, verdeckt, äußerlich
nicht sichtbar im Fensterflügel
Öffnungswinkel 55°
geometrische Öffnungsfläche sh. Schnitt+Berechnung
z.B. Fa.
angesteuert mit 24V E30

Fenster = 4 Stk.
Ebene 01 - Bereich Mensa - 01.007+01.008+01.017+01.016
Ansicht von außen; M 1:10



Kippflügel einwärts
(Rauchabzugsfenster) RWA
Flügel mit Motor
mechantronischer Antrieb, verdeckt, äußerlich
nicht sichtbar im Fensterflügel
Öffnungswinkel 55°
geometrische Öffnungsfläche sh. Schnitt+Berechnung
z.B. Fa.
angesteuert mit 24V E30

Technische Eigenschaften Fenster Mensa:
- System aus Aluminum mit thermisch getrennten Profilen
  mit 90mm Profilbautiefe
- Farbe Profile: aussen ähnlich RAL 1011 Braunbeige bzw. RAL 8001 Ockerbraun,
  innen ähnlich RAL 7016 Anthrazitgrau
- nur im Bereich Ebene 00: Einbruchschutz: **RC 2N**:
  nur im Bereich Ebene : Leistung Elt: Glasbruchmelder in Farbe Fensterrahmen
  anthrazitgrau
- 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
- Kippflügel einwärts:
  einerseits Flügel RWA + Nachtlüftung andererseits Flügel als Lüftung + Nachtlüftung:
  * mit Motor elektrisch bedienbar; verdeckt
  liegender mechatronischer Antrieb (äußerlich nicht sichtbar im Fensterflügel);
  Öffnungswinkel analog RWA Flügel (ca. 55°); Klemmschutz Klasse 4
  Leistung Elt: angesteuert mit 24V E30
  * mit Falzlüftern
- Beschlag:
  verdeckt liegend;Einhandbedienung; Dreh-Kippbeschlag Klasse 4
  Material: Edelstahl; Form nach Bemusterung; abschließbare Beschläge RC2N
- kein äußerer Sonnenschutz; innere Verdunkelung
  an jedem Flügel bzw. Festverglasungselement,
  integriert in Glashalteleisten; angesteuert mit 24V DC SMI-Motor
  Farbe / Materialwahl nach Bemusterung



Rauchabzug:
0,55 x 0,92 = 0,50m²
20 Fenster x 0,5m² = 10,12m² > erf. 10,00m²

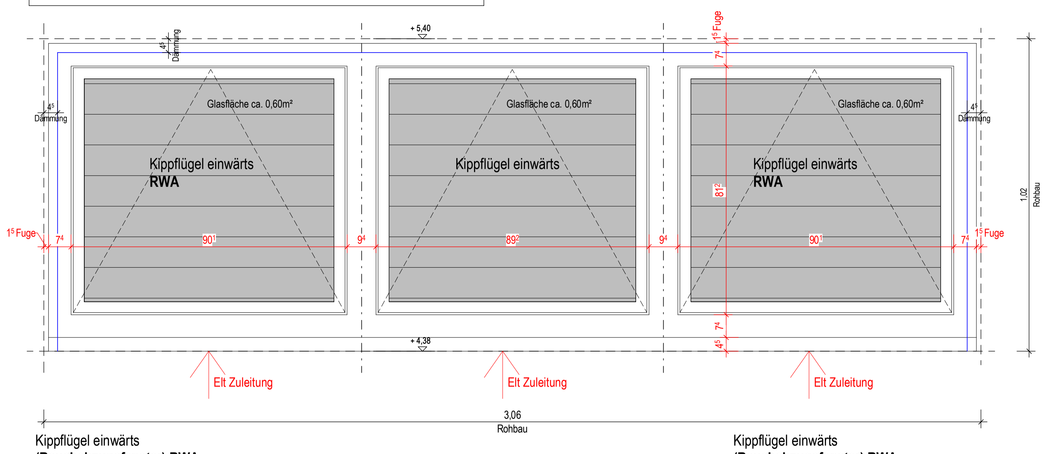
äußere Fensterbank:
im Gefälle >=5°; Aluminium glatt; Glanzgrad matt;
pulverbeschichtet RAL 7016; Antidröhnbeschichtung;
mit Fensterbankhalter ca. alle 60cm (thermisch getrennt);
durchlaufende Fensterbank stoßen;
Fensterbanksystem schlagregendicht;
Anschluss an Fenster schlagregendicht;
mit beiliegenden Bordprofilen (Schlussbeschichtung
der Fensterleibung muss bündig mit der
Innenseite der Profile abschliessen)

innere Fensterbank geradling d=ca. 17mm
2cm Überstand zur Wandkante,
mit ABS Kante; Farbe dunkelgrau,
verlegt verklebt oder Montageschaum
Abdichtung zum Fenster mit Silikon
z.B. Fa. Wetzalit compact

Fenster:
Montage, Fenstereinbau nach RAL Standart!

Regeldetail Fenster :
Bereich Mensa
M 1:10

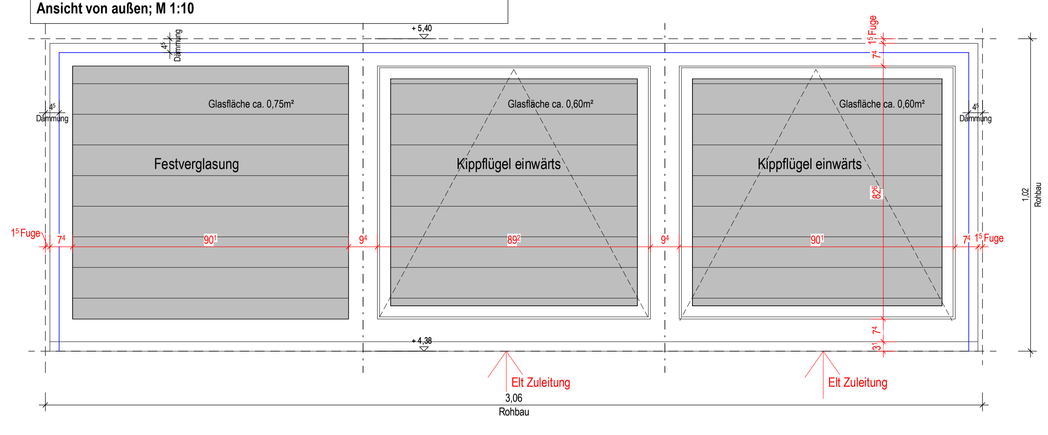
Fenster = 6 Stk.
Ebene 01 - Bereich Mensa - 01.002+01.003+01.004+01.011+01.012+01.013
Ansicht von außen; M 1:10



Kippflügel einwärts
(Rauchabzugsfenster) RWA
Flügel mit Motor
mechantronischer Antrieb, verdeckt, äußerlich
nicht sichtbar im Fensterflügel
Öffnungswinkel 55°
geometrische Öffnungsfläche sh. Schnitt+Berechnung
z.B. Fa.
angesteuert mit 24V E30

Kippflügel einwärts
(Rauchabzugsfenster) RWA
Flügel mit Motor
mechantronischer Antrieb, verdeckt, äußerlich
nicht sichtbar im Fensterflügel
Öffnungswinkel 55°
geometrische Öffnungsfläche sh. Schnitt+Berechnung
z.B. Fa.
angesteuert mit 24V E30

Fenster = 4 Stk.
Ebene 01 - Bereich Mensa - 01.005+01.014
Ebene 01 - Bereich Mensa - 01.001+01.010 spiegelbildlich
Ansicht von außen; M 1:10



Kippflügel RWA
geometrische Öffnungsfläche lt. Brandschutzgutachten = mind. 10m²

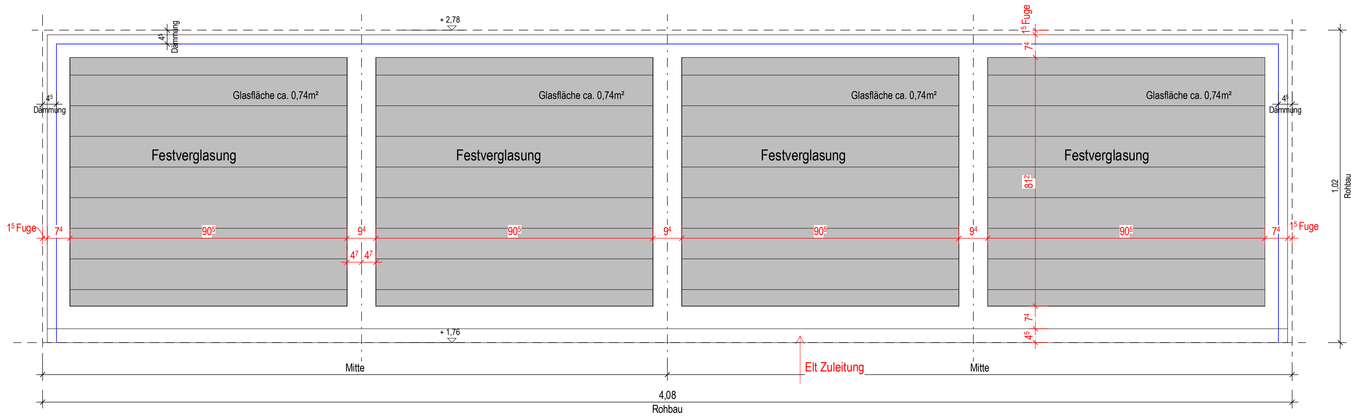
Legende:

äußere Abdeckung mit Lochblech

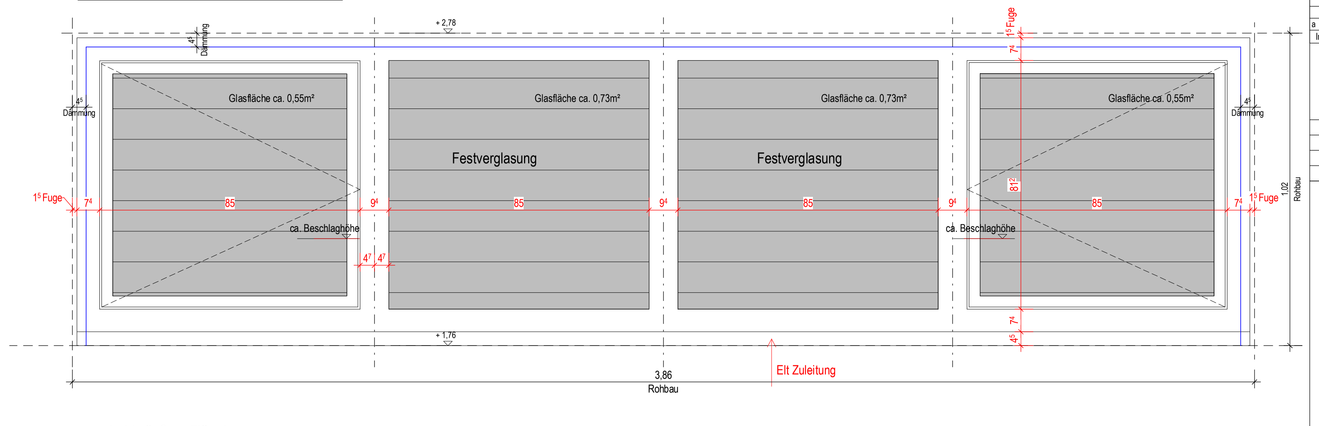
innere Verdunkelung

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

Fenster = 3 Stk.
Ebene 00 - Bereich Mensa - 00.070+00.069+00.068
Ansicht von außen; M 1:10



Fenster = 1 Stk.
Ebene 00 - Bereich Mensa - 00.084
Ansicht von außen; M 1:10



beide äußere Flügel
Dreh-/Kippbeschlag
Einbruchschutz RC2
Lage Beschlag im unteren Drittel

Plannummer/Bezeichnung
M___-5AR-DR765-FEa Fenster Mensa Teil 1

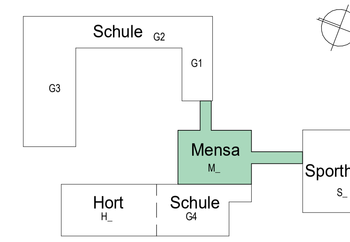
Index	Bemerkung / Änderung	Datum	gezeichnet
a	Änderung Lage Verschattung/Sonnenschutz; Löschung Produktangaben	08.04.24	Riedel

Das Dokument ist nur gültig mit Unterschrift zum Freigabevermerk

Freigabe für Angebot LV LOS 061 Aluminium 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.	Projektnummer	19109104
		Planungsphase	LPh 5
Bauvorhaben	Neubau Grundschule Neukirchen/Erzgeb. Forststraße 09221 Neukirchen/Erzgeb.	Gebäude-Nr. - BA	M_
		Fachbereich	Architektur
Bezeichnung	Fenster Mensa Teil 1	Maßstab	Wie angezeigt
		Blattgröße	1189 x 841
Plannummer	M_____-5AR-DR765-FEa (Objekt - Teil - Phase - Branche - Planart - Zählnummer - Status - Index)	Zeichner(Sign.)/Datum	08.12.2023
		Bearbeiter	K.Riedel
		Projektleiter	V. Hesse

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