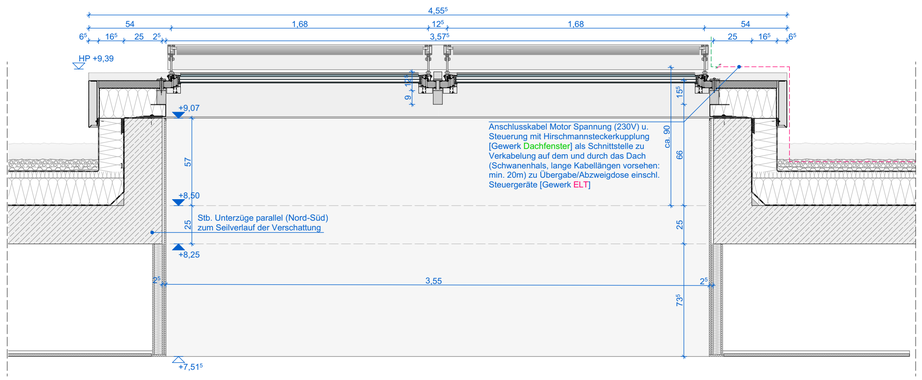
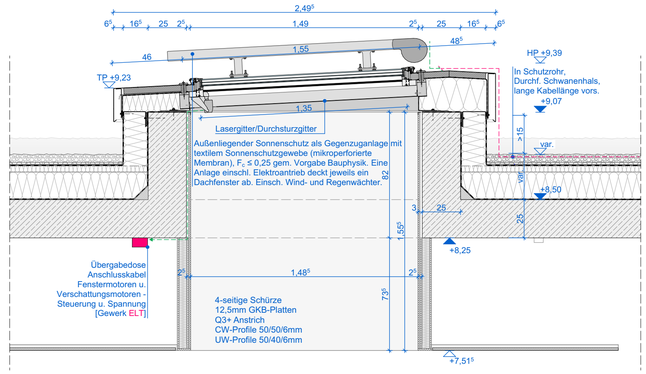
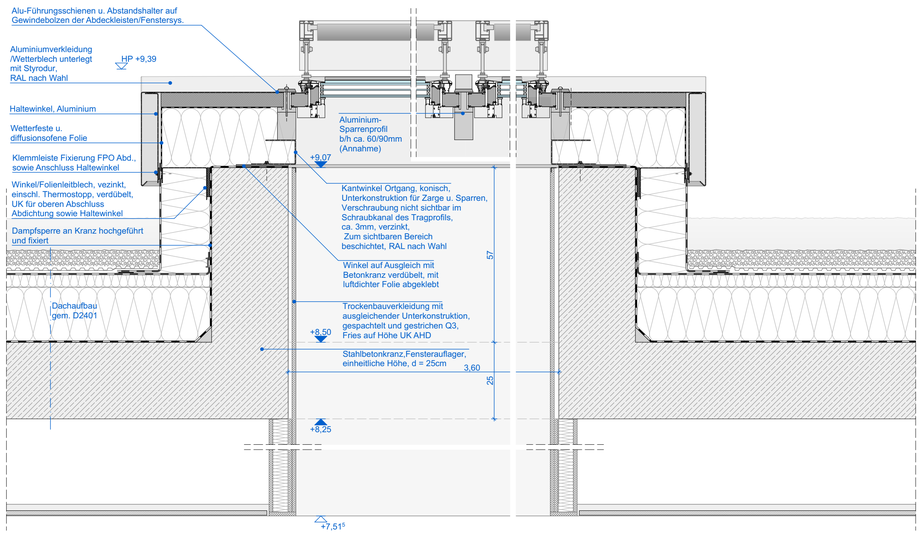


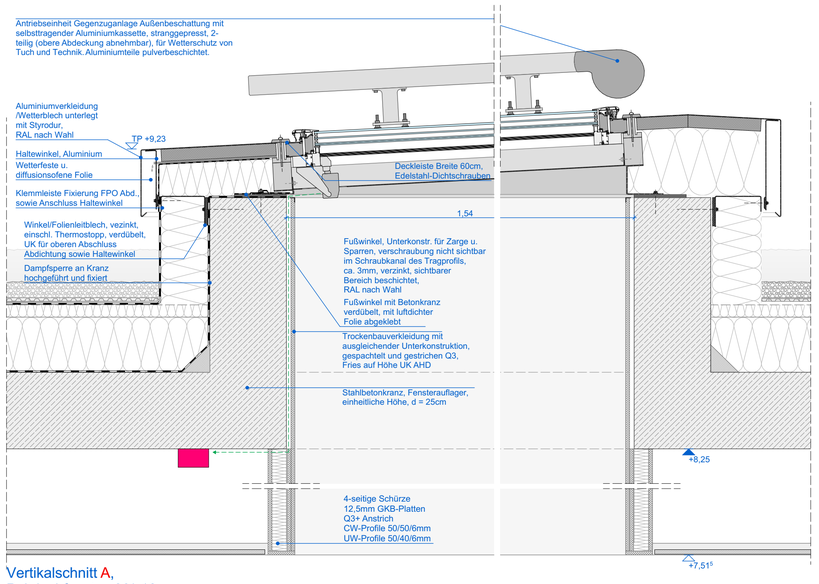
Vertikalschnitt A, Puldachfenster M1:20



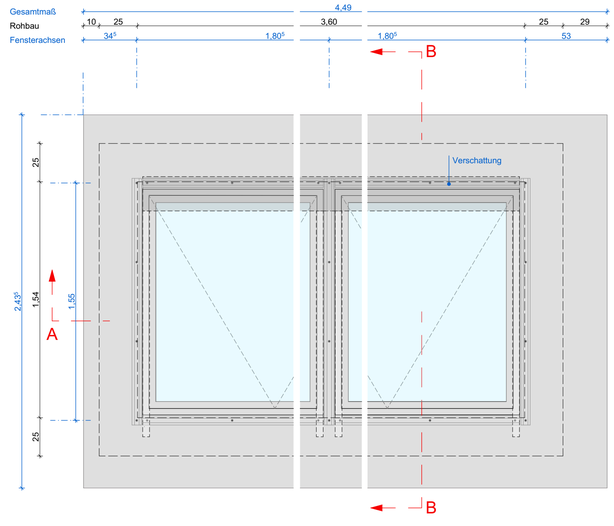
Vertikalschnitt B, Puldachfenster M1:20



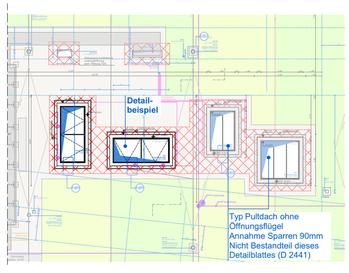
Vertikalschnitt B,
Puldachfenster, M1:10



Vertikalschnitt A,
Puldachfenster, M1:10



Aufsicht, Puldachfenster
(Beispiel Fenster Ost) M1:20



Teildachaufsicht Fenster
Ost M1:200

Dachfenster
Puldach mit Flächenneigung 5°, Bestellgröße = OKD-Maß 1,485 m x 3,54 m, Konstruktionsmaß: 1,49 m x 3,54 m
Herstellung der Flächenneigung erfolgt über die Puldachkonstruktion mittels Winkel.
Zertifiziert nach Passivhausstandard mit Effizienzklasse phA (advanced component) aus stranggepressten Aluminiumprofilen, thermisch getrennt durch optimierten Dämmkern und optimiertes Dichtungssystem. Inkl. umlaufender äußerer Traufverblechung mit Dämmung und Antidröhnverklebung. Inkl. wärmegedämmtem Fußpunkt mit umlaufender Sekundärentwässerung. First- sowie seitliche Anschlussverblechung passend zum (bauseitigen) Neigungsverlauf, Deckleisten aus Aluminium mit sichtbaren Edelstahlverschraubungen.
Sichtbare Aluminiumteile beschichtet in Sonderfarbton RAL nach Wahl AG, Schneelast 0,52 kN/m², Aufteilung in 2 Glasfelder, Gewicht der Konstruktion ca. 383 kg, Ausführung der Glasdachkonstruktion als durchsturzsicher gemäß DIN 18008-6. Verglasung: 3-fach Sonnenschutzisolierglas neutral, Aufbau: Verbundsicherheitsglas innen, Scheibenzwischenraum, Mittelscheibe Float, Scheibenzwischenraum und ESG außen, Glasstärke nach statischer Erfordernis. Widerstand gegen Flugfeuer von außen B,roof(t1) nach EN 13501-5, Abweichung der Spektraldaten bis zu 5% möglich. U = 0,95 W/(m²K) gem. Vorgabe Bauphysik, Schalldämmwert ca. 39 dB, Gesamtenergiedurchlassgrad: 40 %
Der Trauf- und Anschlussbereich ist umlaufend gedämmt und mit einer inneren und äußeren Aluminumverblechung versehen. Alle Anschlüsse sind im Außenbereich mit wasserdichten jedoch dampfdiffusionsoffenen Folien ausgeführt. Die inneren Dichtebenen sind dampfdicht.

Lüftungsflügel als Einzelklappe, aus thermisch getrennten, stranggepressten Aluminumprofilen, drei Dichtebenen und verdeckt liegenden Scharnieren.
Ageo-Wert je Gerät ca. 1,57 m²
Inklusive: Kettenschubantrieb in Soloausführung, Spannung: 24 V, Stromaufnahme: 5 A, Hubkraft: bis max. 1500 N, Hubhöhe: nach Erfordernis und Werkplanung, Gehäusefarbe: Aluminium, RAL Sonderfarbton nach Wahl AG

Durchsturzgitter
Stahlblech 2 mm stark, gelasert, in Wabenform mit 100 cm² freier Wabenfläche, mit Befestigungswinkel und Befestigungsmittel zur Montage an Tragprofile der Konstruktion im Öffnungsbereich des Lüfterflügels. Durchsturzsicherheit geprüft nach GS-BAU-18 Durchsturzgitter, Abmessung ca. Breite 160 cm x Länge 135 cm, lackiert oder pulverbeschichtet in weiß

Sonnenschutz
Außenliegender Sonnenschutz als Gegenzuganlage mit textilem Sonnenschutzgewebe (mikroperforierte Membran), Fc ≤ 0,25 gem. Vorgabe Bauphysik, Bestellgröße = OKD-Maß 1,485 m x 3,54 m, Anzahl der vorhandenen Flügel: 2 Flügel separat überspannt, je Glasdach zwei Einzelanlagen (eine Anlage auf jedem Flügel) beschichtet in RAL Sonderfarbton nach Wahl AG für Glasdach

Geometrisch wirksame Öffnungsfläche Ageo je Dach:
Ageo = Bx L = 2 x 1,60 m x 1,349 m =4,32 m²
Abminderung Durchsturzgitter 4,32 m x 0,82 = 3,54 m²

Ageo = 2x A1 + 2 x A2 = (2 x 0,407) + (2 x 1,098) = 3,01

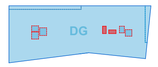
Ageo = 3,01

Legende

	Stahlbeton	OK	Oberkante
	Mauerwerk	UK	Unterkante
	Unbewehrter Beton	VK	Vorderkante
	Betonfertigteil	VKR	Vorderkante roh
	Vorsatzschale Klinker	VKF	Vorderkante fertig
	Leichtbeton	UZ	Unterzug
	Leichte Trennwand	BR	Brüstungshöhe
	Holzbauteil	OKFFB	OK Fertigfußboden
	Dämmstoffe weich	OKRFB	OK Rohboden
	Dämmstoffe hart	UKFD	UK Fertigdecke
	Metalle	UKRD	UK Rohdecke

WS/WA	Wandschlitz/-aussparung	NA	Notausgang
WD	Wanddurchbruch	BA	Bodenablauf
DD	Deckendurchbruch	DA	Dachablauf
BD	Bodendurchbruch	RR	Regenrohr
KB	Kernbohrung Boden | Decke	LD	Lichter Durchgang
	Bauteil oberhalb/hinter Schnittebene	RW	Rettungsweg
	Bauteil verdeckt	RS + s	Rauchschutz u. Selbstschließend
± 0,00= OKFFB EG= 54,75mNN		d + s	Dicht- u. Selbstschließend

Alle Maße und Angaben sind vor der Ausführung und Fertigung verantwortlich zu prüfen.
Dieser Plan gilt nur in Verbindung mit den weiteren Architektenausführungsplänen sowie den Statik- und Haustechnikplänen. Unstimmigkeiten, auch bezüglich der vorhandenen Vorgaben der Baustelle, sind umgehend mit den Architekten zu klären.
Es gilt jeweils der Plan mit dem höheren Index.
Eine Weitergabe dieser Zeichnung, ihres Inhalts, oder Vervielfältigung, gleich mit welchem Verfahren, ist ohne die schriftliche Zustimmung der Architekten unzulässig.
Höhenangaben aller Aussparungen beziehen sich auf OKRFB.
Angaben der Türöffnungen als Rohbreite sowie Rohhöhe von OKFFB.



Plannummer: 1745-5-AR-AP-D-2442-02-f

Projektnummer	Leistungsphase	Planer/Gewerk	Planart	Darstellung	Detailnummer	Planindex AR	Planstatus
1745	5	AR	AP	D	2442	02	f

Ausführungsplanung



Projekt
Neubau einer Grundschule
Leoschule Lünen
Bismarckstraße 1
44532 Lünen

Bauherr
ZGL
Stadtbetrieb Zentrale Gebäudebewirtschaftung Lünen
Willy-Brandt-Platz 5
44532 Lünen
Tel. 02306 I 104-0

Architekt

Planinhalt
2442 Dachfenster - RA

Maßstab	Einheit	Blattformat	Ausgabedatum
1:200, 1:20, 1:10	**m/cm**	**841/594**	**31.03.2026**

Unterschrift / Datum
Anlage zum LV -
Nur zur Angebotskalkulation

Bauherr | Architekt