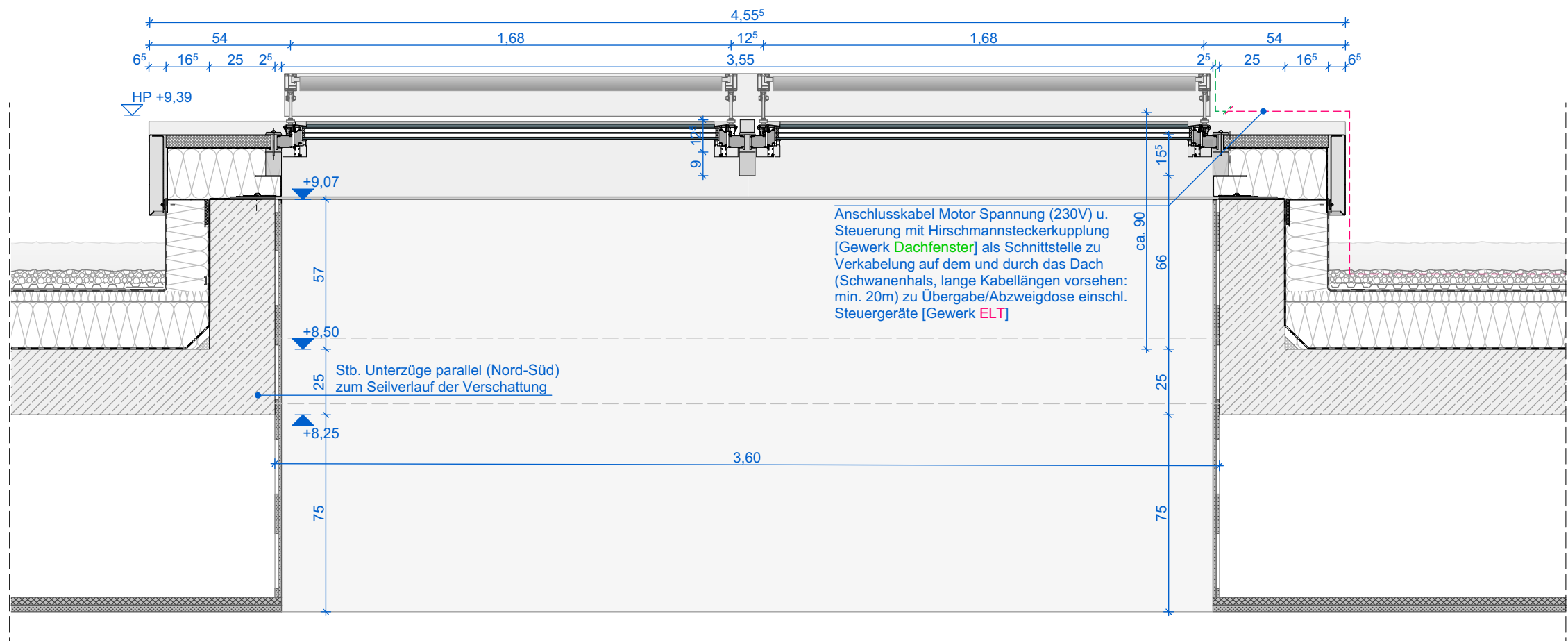
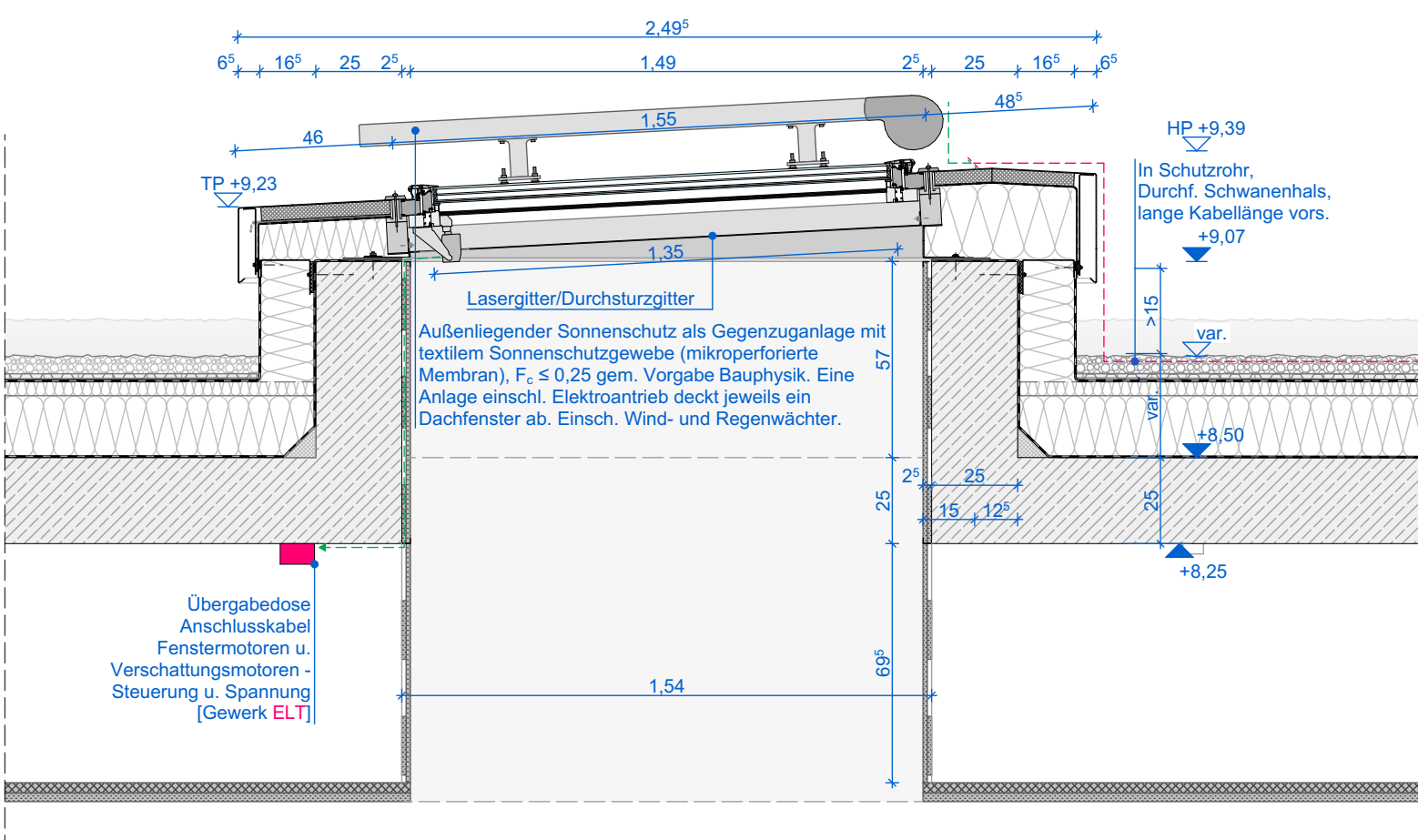
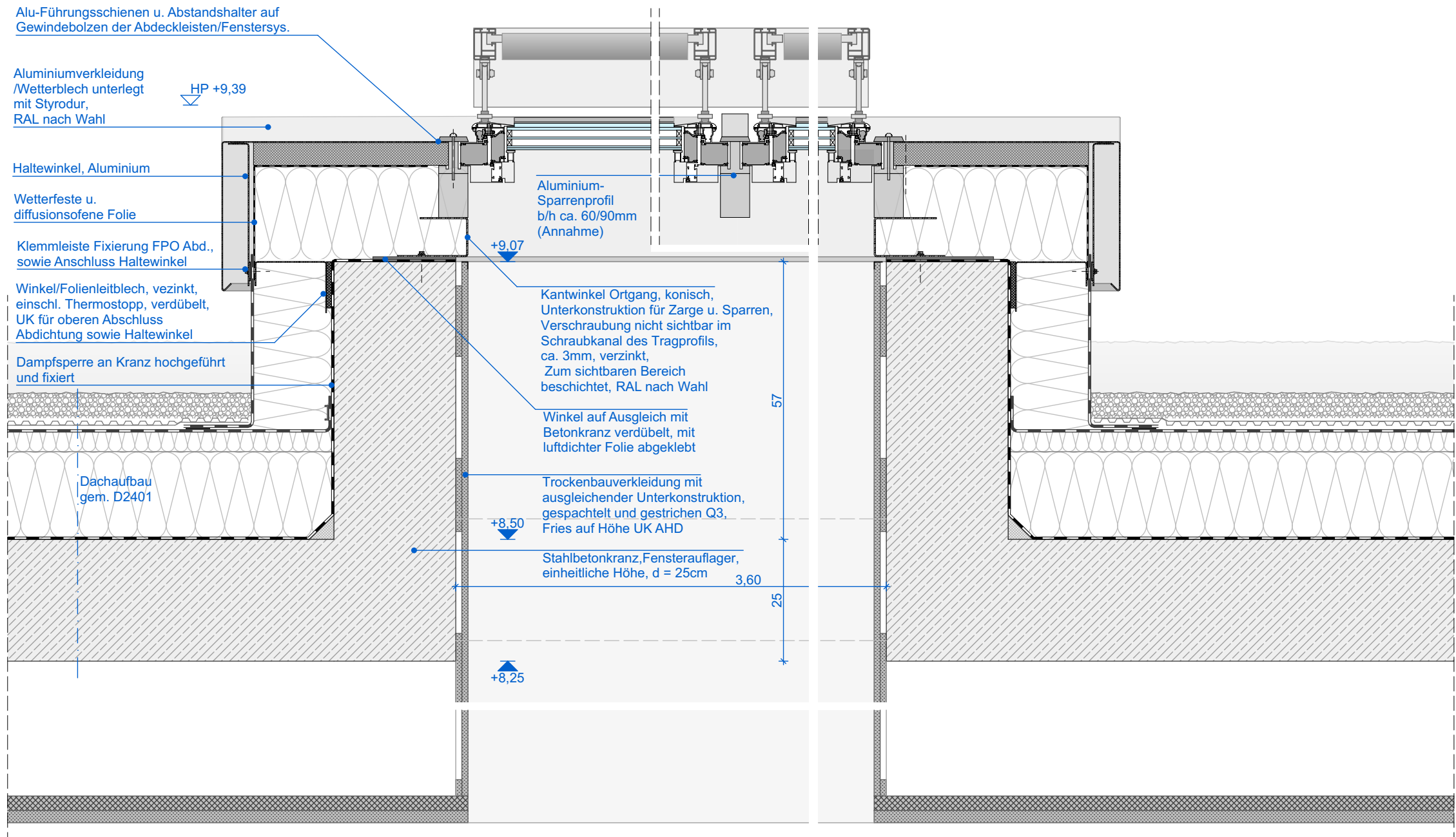




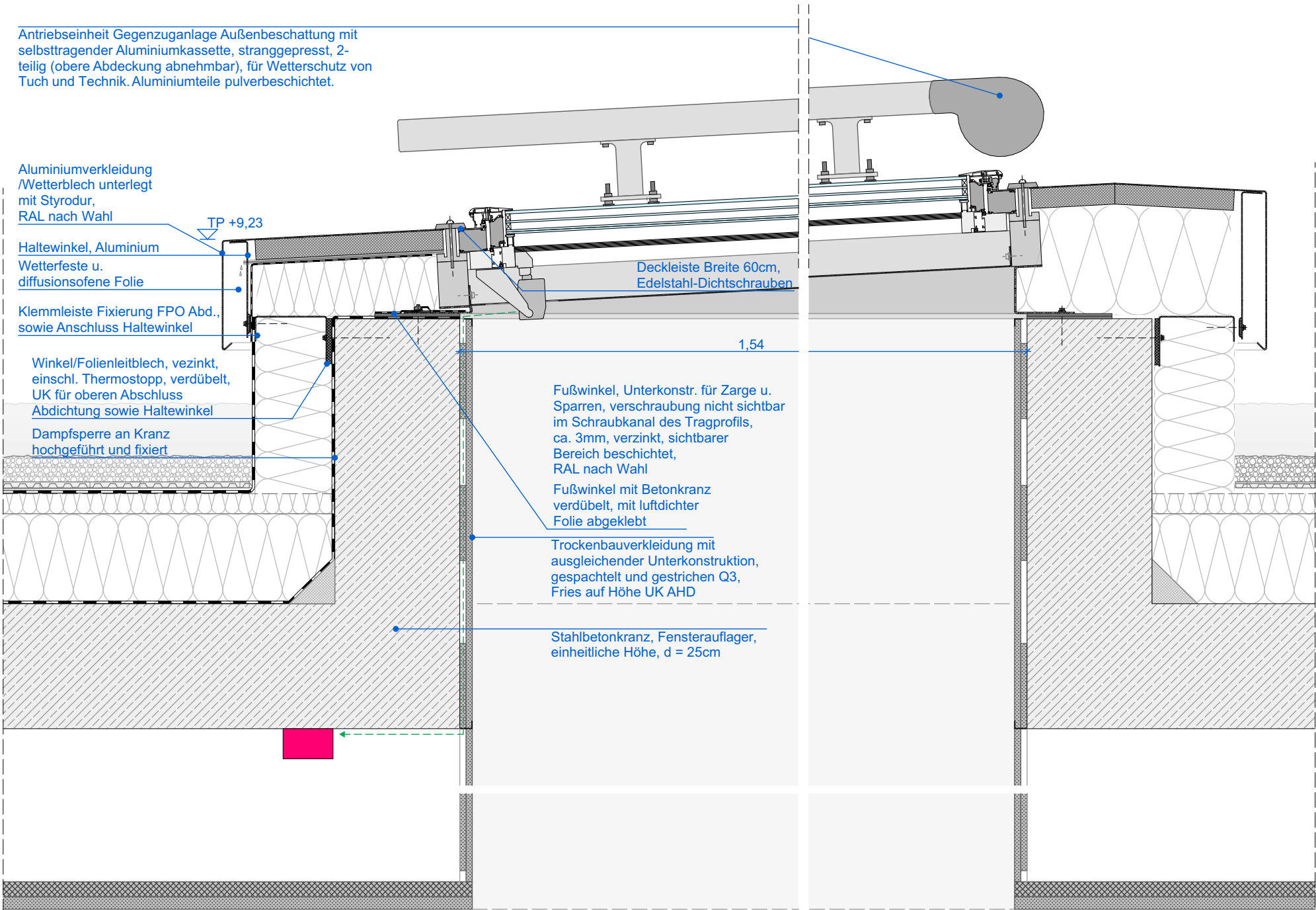
Vertikalschnitt A, Pultdachfenster M1:20



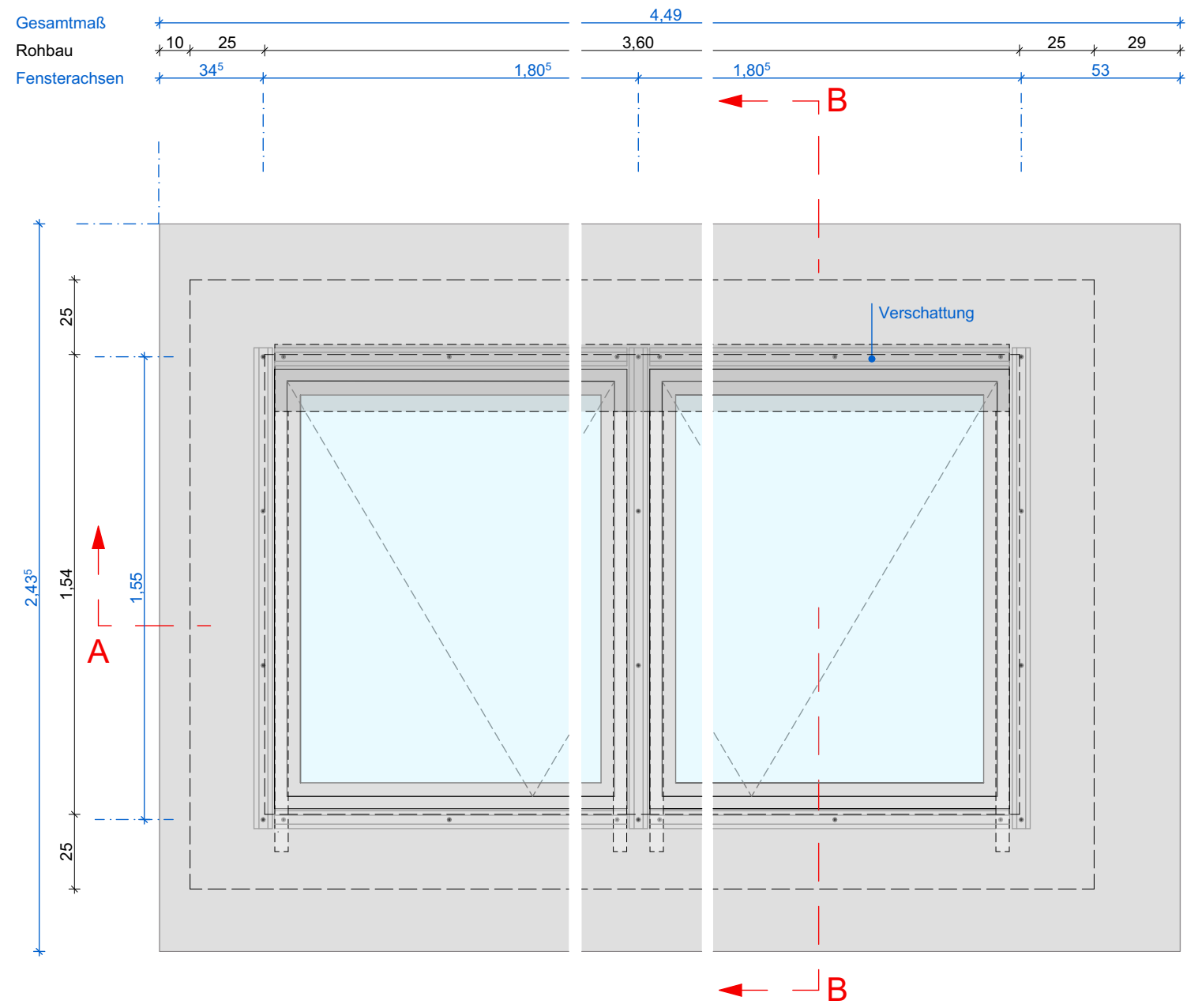
Vertikalschnitt B, Pultdachfenster M1:20



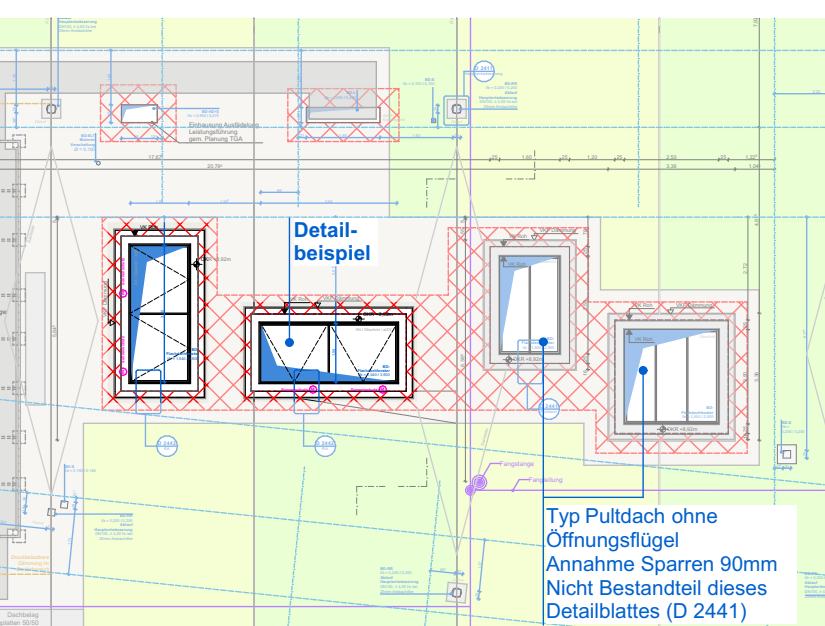
Vertikalschnitt B, Pultdachfenster, M1:10



Vertikalschnitt A, Pultdachfenster, M1:10



Aufsicht, Pultdachfenster (Beispiel Fenster Ost) M1:20



Teildachaufsicht Fenster Ost M1:200

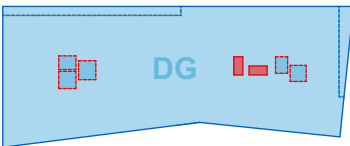
Dachfenster
Pultdach mit Flächenneigung 5°, Bestellgröße = OKD-Maß 1,485 m x 3,54 m, Konstruktionsmaß: 1,49 m x 3,54 m
Herstellung der Flächenneigung erfolgt über die Pultdachkonstruktion mittels Winkel.
Zertifiziert nach Passivhausstandard mit Effizienzklasse pH_A (advanced component) aus strängepressten Aluminiumprofilen, thermisch getrennt durch optimierten Dämmkern und optimiertes Dichtungssystem. Inkl. umlaufender äußerer Traufverblechung mit Dämmung und Antiröhrenverklebung. Inkl. wärmegeädämmtem Fußpunkt mit umlaufender Sekundärentwässerung. First- sowie seitliche Anschlussverblechung passend zum (bausseitigen) Neigungsverlauf. Deckleisten aus Aluminium mit sichtbaren Edelstahlschraubungen.
Sichtbare Aluminiumteile beschichtet in Sonderfarbe RAL nach Wahl AG, Schneelast 0,52 kN/m², Aufteilung in 2 Glasfelder, Gewicht der Konstruktion ca. 383 kg. Ausführung der Glasdachkonstruktion als durchsturzicher gemäß DIN 18008-6. Verglasung: 3-fach Sonnenschutzisoliertes Glas neutral, Aufbau: Verbundsicherheitsglas innen, Scheibenzwischenraum, Mittelscheibe Float, Scheibenzwischenraum und ESG außen, Glasstärke nach statischer Erfordernis. Widerstand gegen Flugfeuer von außen B_{roof}(1) nach EN 13501-5, Abweichung der Spektraldaten bis zu 5% möglich. U = 0,95 W/(m²K) gem. Vorgabe Bauphysik, Schalldämmwert ca. 39 dB, Gesamtergießdurchlassgrad 40 %.
Der Trauf- und Anschlussbereich ist umlaufend gedämmt und mit einer inneren und äußeren Aluminiumverblechung versehen. Alle Anschlüsse sind im Außenbereich mit wasserdichten jedoch dampfdiffusionsoffenen Folien ausgeführt. Die inneren Dichtebenen sind dampfdicht.
Lüftungsflügel als Einzelklappe, aus thermisch getrennten, strängepressten Aluminiumprofilen, drei Dichtebenen und verdeckt liegenden Schamieren.
Agoo-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 Sonderfarbe 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.
Durchsturzicherheit geprüft nach GS-BAU-15 Durchsturzgitter, Abmessung ca. Breite 160 cm x Länge 135 cm, lackiert oder pulverbeschichtet in weiß
Sonnenschutz
Außenliegender Sonnenschutz als Gegenzuganlage mit textilen 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 Sonderfarbe nach Wahl AG für Glasdach

Geometrisch wirksame Öffnungsfläche Agoo je Dach:
Agoo = B x L = 2 x 1,60 m x 1,349 m = 4,32 m²
Abminderung Durchsturzgitter 4,32 m x 0,82 = 3,54 m²
Agoo = 2 x A1 + 2 x A2 = (2 x 0,407) + (2 x 1,098) = 3,01
Agoo = 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
	RS + s		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 Architekturen ausführenden Plänen 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	1745-5-AR-AP-D-2442-02-F	Planart	Planart
Leitungsphase	Planart	Darstellung	Darstellung
Planer/Gewerk	Planart	Darstellung	Darstellung
Detailnummer	Detailnummer	Planindex AR	Planindex AR
Planindex AR	Planindex AR	Planstatus	Planstatus
Planstatus	Planstatus		

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 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		