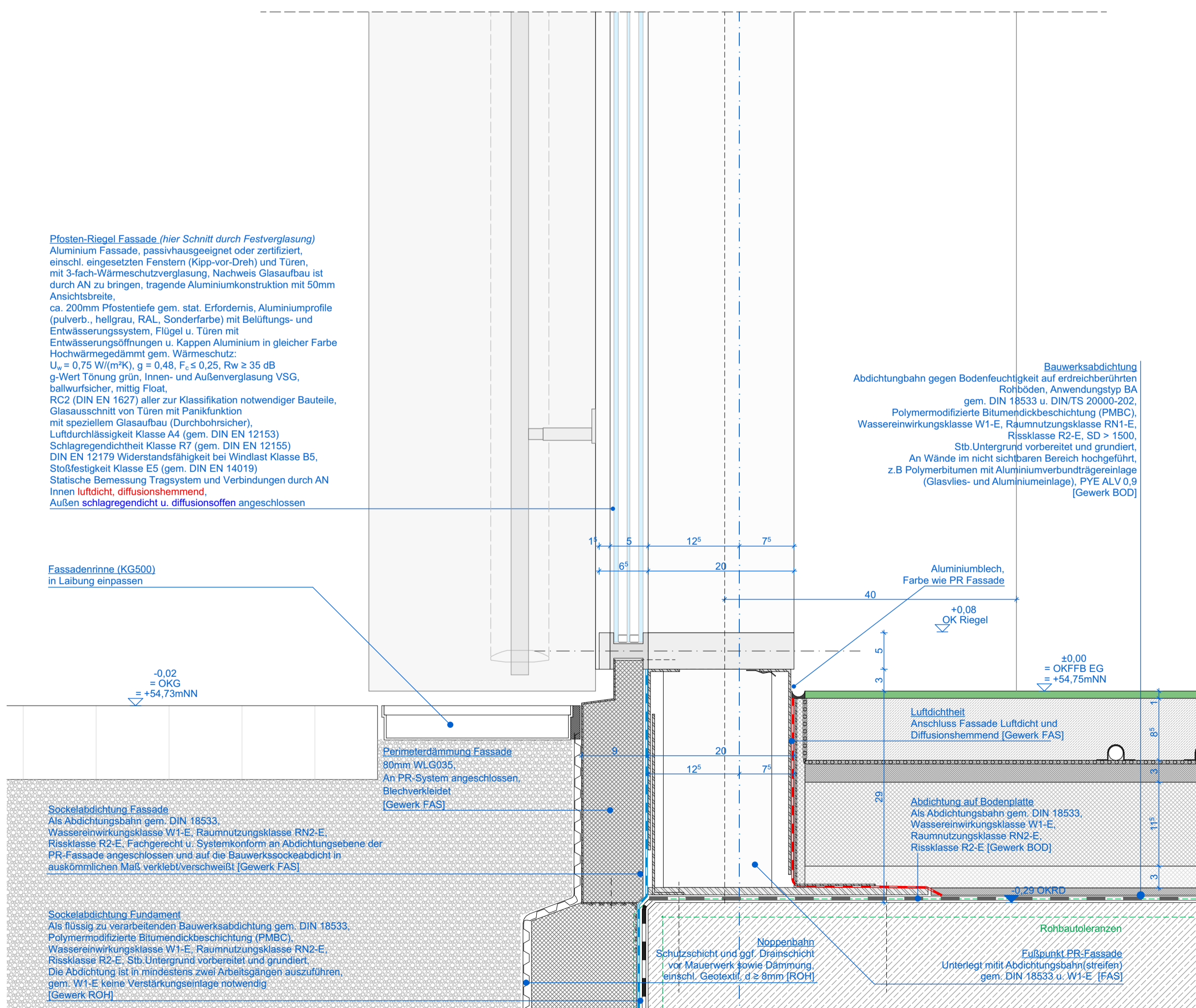
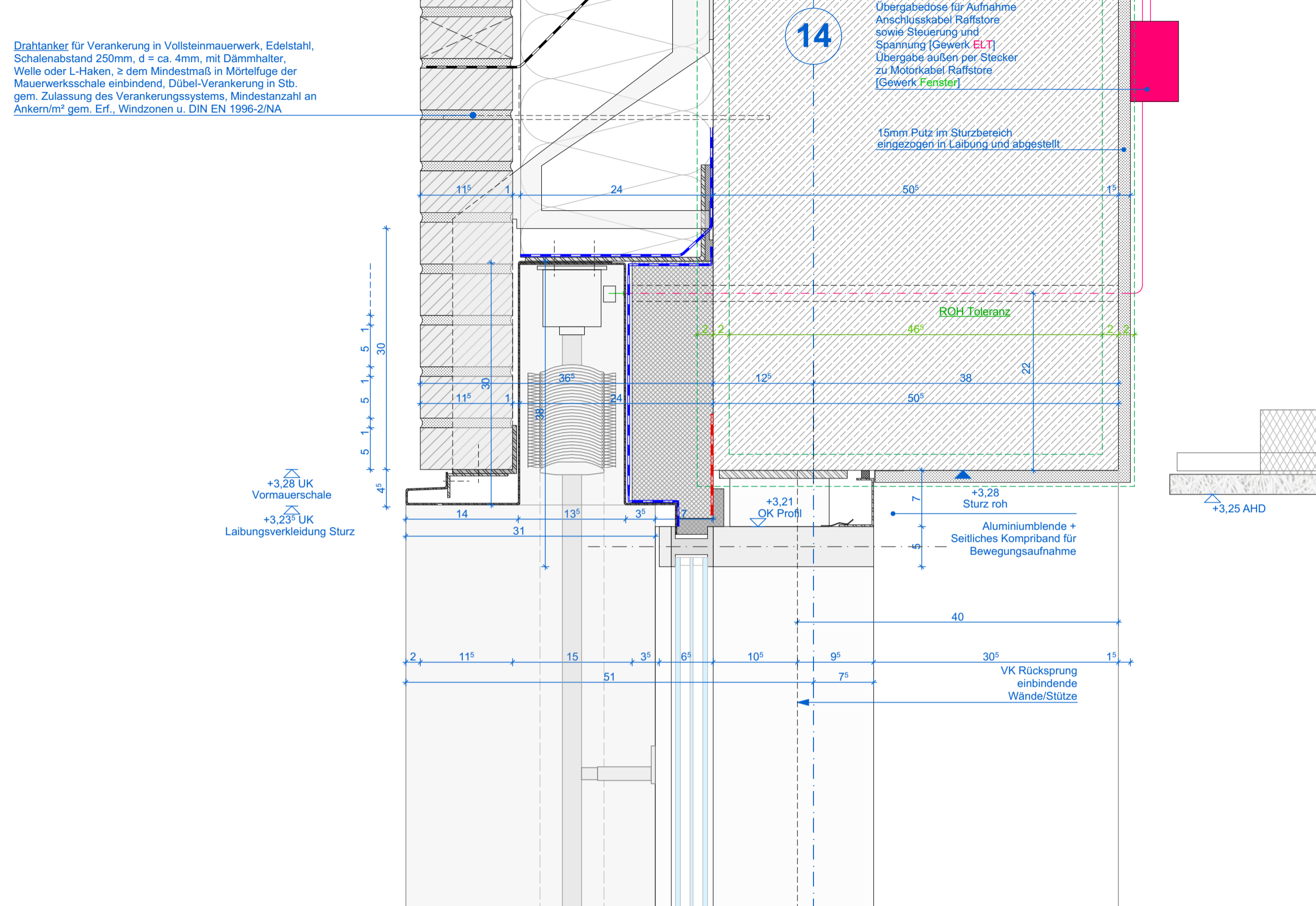


Feuchtespererschicht
Analog DIN 18533 W4-E als L-Abichtung, Anwendungstyp MSB-nQ, An Sib-Wand fixiert, eingeklemmt in tiefer liegenden Horizontalfuge der Vorwandschale, z.B. Kallselbstklebende Polymerbitumenbahn (elastomermodifiziert) mit Kombinationsgerienne in ca. 3,0mm Stärke, PYE KTG-KSP-3.0 gemäß DIN/ITS 20000-202, Stoßfugen in erf. Abstand als Auslassöffnung unvermörtel

Winkelkonsolenanker
Abfangung MW im Bereich von Fensteröffnungen durch Winkelkonsolenanker aus Edelstahl einsch. Untergreifung des Auslegers von ca. 300mm, schlanke Profilausführung zur Reduzierung von Wärmebrücken, Dübelmontage, Anordnung u. Verbindung gem. Fassadenstatik, Fa. HALFEN HK5-FV g/w.

Drahtanker für Verankerung in Vollsteinmauerwerk, Edelstahl
Schalenabstand 250mm, d = ca. 4mm, mit Dämmhülse, Weile oder L-Haken, z dem Mindestmaß in Mörtelfuge der Mauerwerksschale einbindend, Dübel-Verankerung in Sib. gem. Zulassung des Verankerungssystems, Mindestanzahl an Ankerstift gem. Erf., Windzonen u. DIN EN 1996-2/NA



Vertikalschnitt Anschlüsse PR-Fassade EG M1:5

Dämmung 240mm Stärke, WLS 032, z.B. Glaswolle-Dämmplatten
gem. DIN 13162, Anwendungstyp WZ gem. DIN 4108-10, für zweischaliges Mauerwerk ohne Luftschicht, mind. Eurokl. B1 gem. BSK, durchgehend wasserabweisend, hydrophobiert, mit einseitiger Kaschierung (z.B. Glasvlies), diffusionsoffen, dicht u. versetzt gestülpt, fixiert durch Klemmscheiben

Vormauerschale Nichttragendes Sichtmauerwerk für die Verbindung als Außenschale von zweischaligen Konstruktionen ohne Luftschicht, aus frostbeständigem Vormauer-Vollziegel (VMz), U (ungeschützte Mauerwerk), als DF 240 x 115 x 52 gem. DIN EN 771-1 in verb. m. DIN 20000-401, im Wasserstrichverfahren, wilder Verband, Farbe grau-hellgrau, akzentuiertes Farbepiegel bzw. durch Kohlebrand gem. Bemusterung, Verlegung (vollflügig) und Mauern in einem Arbeitsgang, Fugen aus Werkrockenmörtel im Fugenglattnach, Brandmittelschmelz, hydraulisch erhaltender, frostwiderstandsfähiger, zementierter Mörtel zum vollflügigen Mauern, z. Gruppe NM IIa nach DIN V 18580, Klasse M5 nach DIN EN 998-2, in verb. m. DIN V 20000-412, abgestimmt auf das Saugverhalten des Vormauersteins, Nennmaße Lagerfugen 12mm, Stoßfugen 10mm. Mörtelfarbe ähnlich VMz. Toleranzen der Steine sind zur Einhaltung des Schichtmaßes im zulässigen Rahmen durch die Fugendicke auszugleichen. Bemessung, Konstruktion (u.a. Dehnfugen) gem. DIN EN 1996-2, Saugfähigkeit des VMz sowie Mörtel im Sockelbereich begrenzt, Anordnung vertikale Bewegungsfugen gem. Ansichten, Fugenzwischenraum mit Schaumstoffprofil, Fugendichtstoff in Mörtelfugenfarbe



Laibungsblech Fenster:
Aluminium, gekantet, als außenseitige Fensterumfassung, Ansichtsbreite ca. 20mm, seitlich 1-teilig durch zus. Winkel an Vormauerschale befestigt und in Fenster/PR-Fassadensystem hinter Abdeckschale fixiert, Anschl. mit Langloch, Sturz mit Tropfnaht Auskleidung Raffstorekasten mit Anschluss an Fenster/PR-Deckenschale, Gebelzt und eloxiert, Alu-natur, EG C-0

Außenliegender Sonnenschutz
Aluminium-Raffstore, schienengeführt, randgebundene Lamelle 80S, Lichtlenkung 1/3, Alu-natur, per L-Winkel im geforderten Achsabstand und gem. statischer Erfordernis an Rohbau, thermisch entkoppelt, befestigt, Abdeckung auf Kasten an Rohbau hochgeführt

Hier Lüftungsfügel (Schülerfügel)

Kämpfer u. Absturzicherung
über Festverglasung gem. DGLV BRH 1,00m v. OK Fensterbank innen, darüber Lüftungsfügel (Schülerfügel)

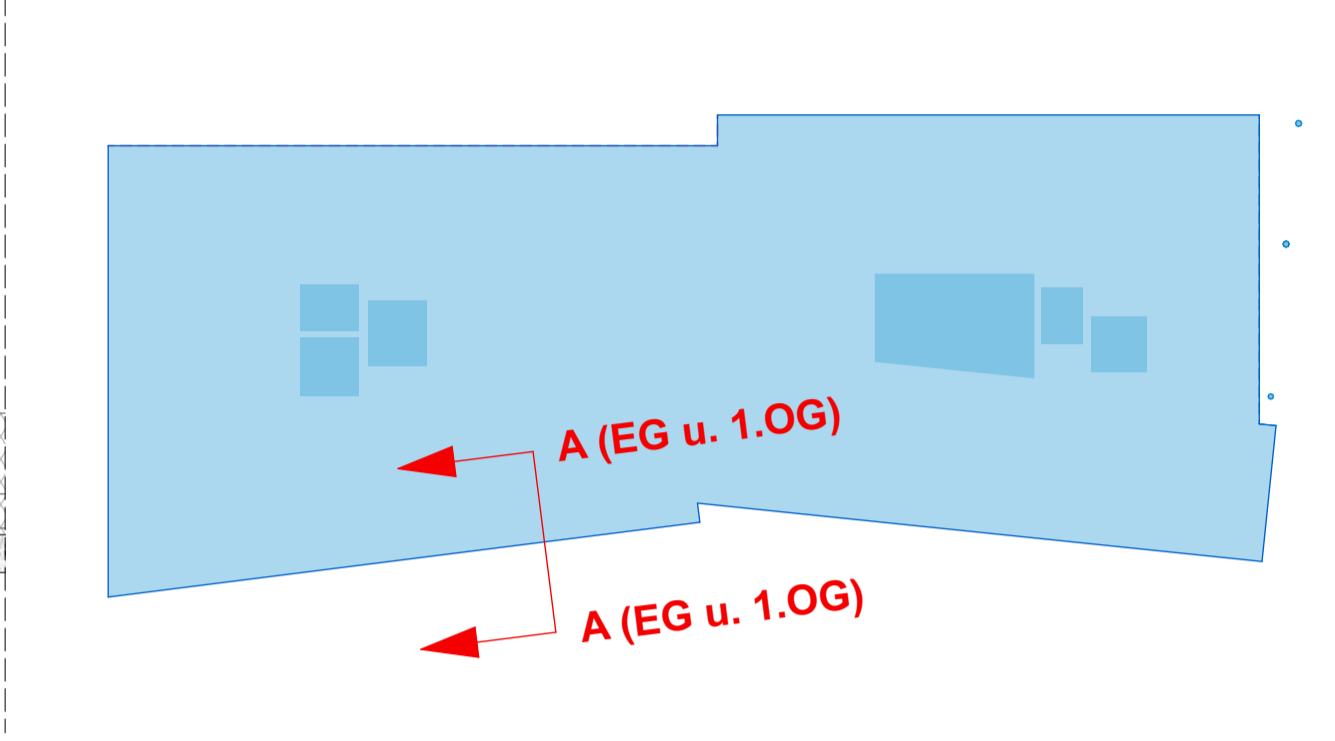


Vertikalschnitt Anschlüsse Fensterband OG M1:5

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 Fertigecke
	Metalle	UKRD	UK Rohdecke

	WS/WA	NA	Notausgang
	WD	BA	Bodenablauf
	DD	DA	Dachablauf
	BD	RR	Regenrohr
	KB	LD	Lichter Durchgang
	Bauteil oberhalb/hinter Schnittebene	RW	Rettungsweg
	Bauteil verdeckt	RS + s	Rauchschutz u. Selbstschließen
		d + s	Dicht- u. Selbstschließen



Alle Maße und Angaben sind vor der Ausführung und Fertigung verantwortlich zu prüfen. Dieser Plan gilt nur in Verbindung mit den weiteren Architekteneinleitungsplänen 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-2201-02-F

Projektnummer	1745-5-AR-AP-D-2201-02-F
Leitungsphase	
Planier/Gewerk	
Planart	
Darstellung	
Detailnummer	
Planindex/AR	
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 1 104-0

Architekt

Planinhalt **2201 Fassade Vertikalanschlüsse**

Maßstab	Einheit	Blattformat	Ausgabedatum
1:5	m/cm	841/594	19.03.2026

Unterschrift / Datum **Anlage zum LV - Nur zur Angebotskalkulation**

Bauherr Architekt