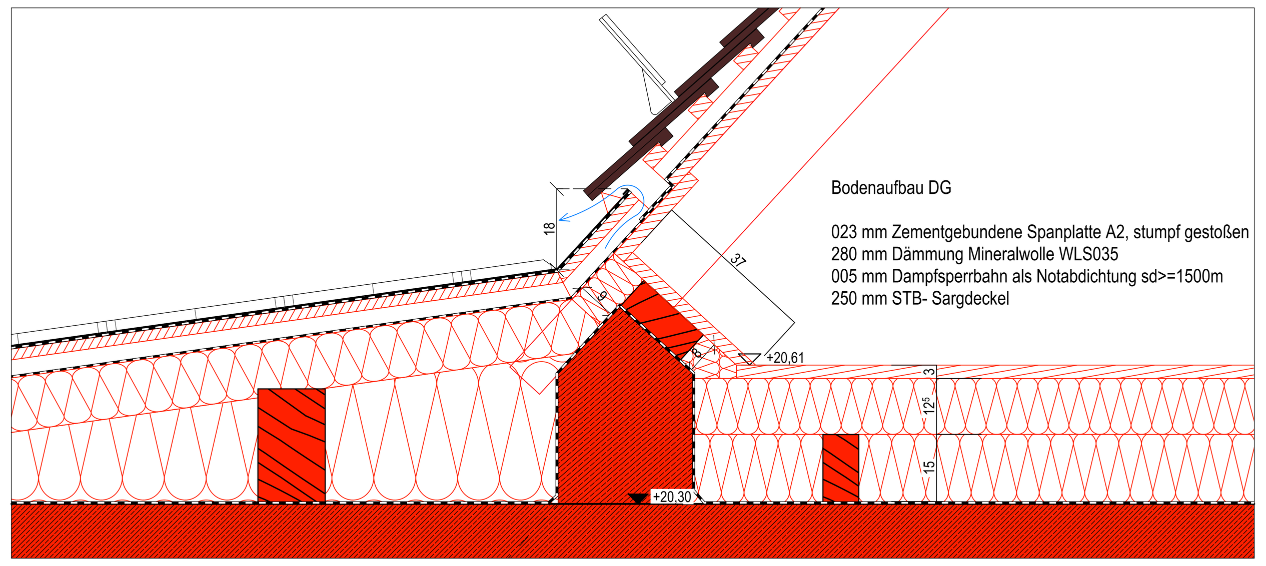
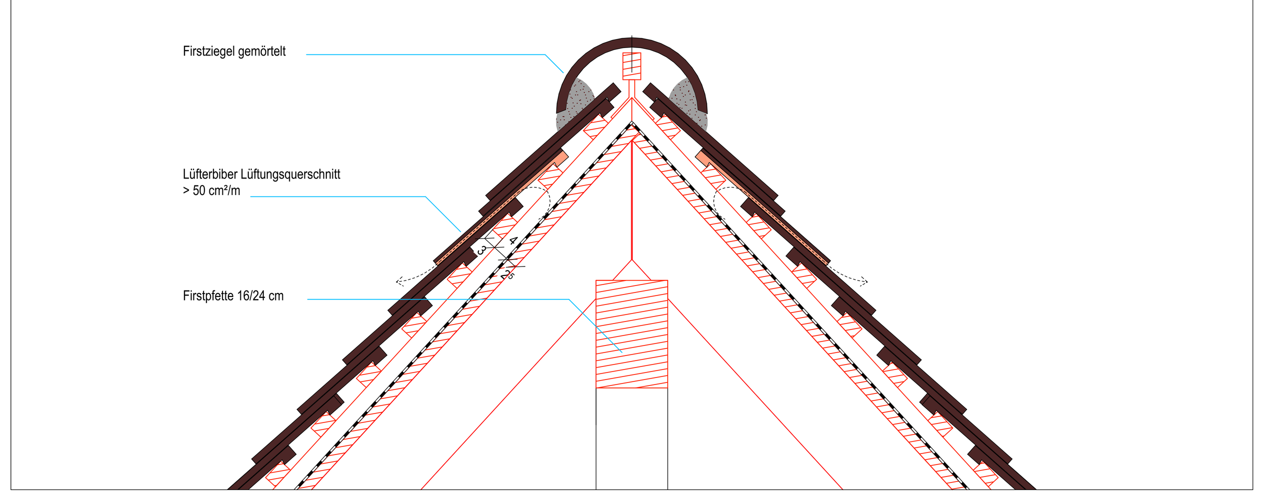


D.06 Übergang Gauben- zu Hauptdach 1:10

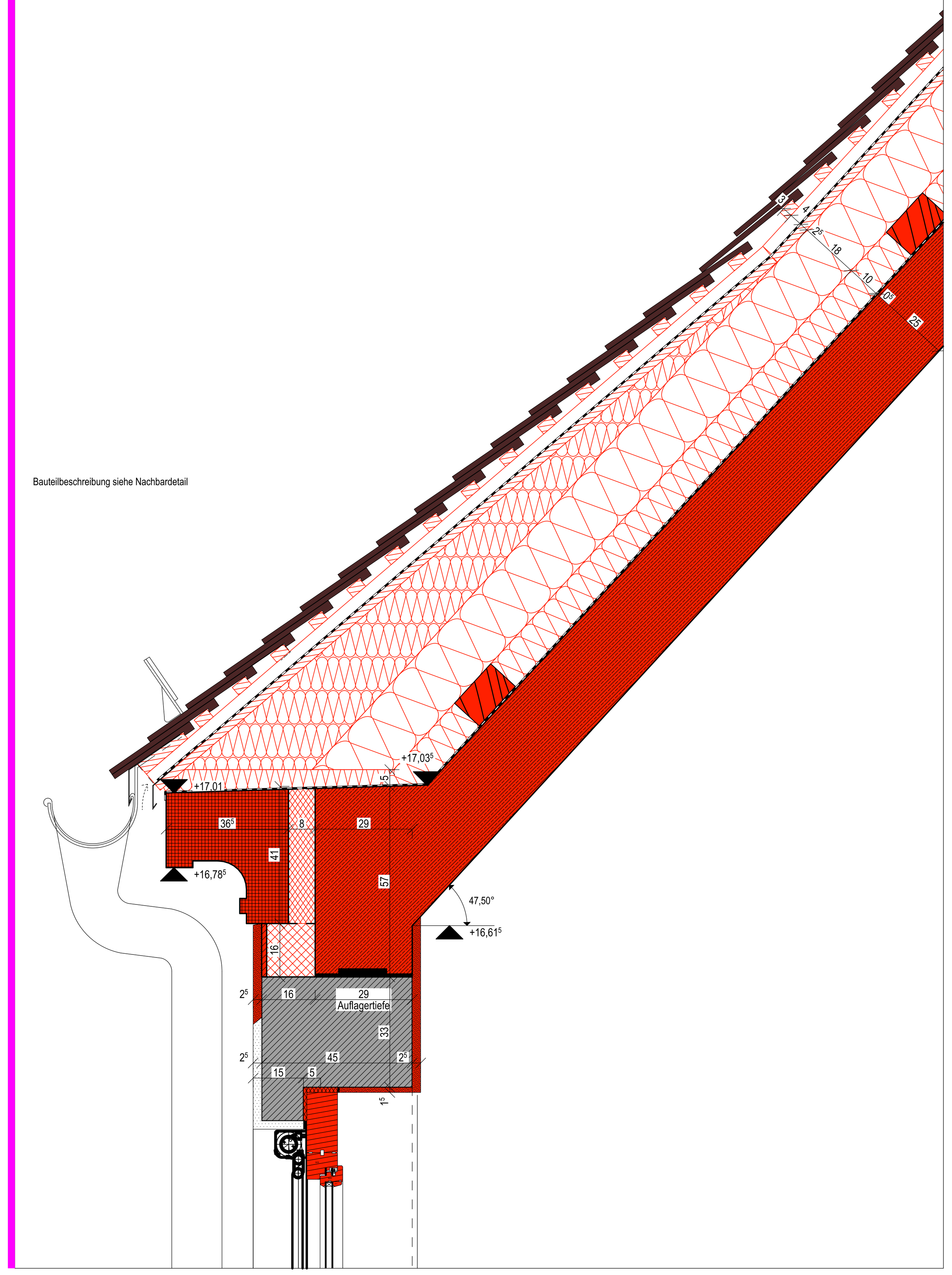
Die gesamte Dachkonstruktion wird komplett neu aufgebaut. Die bestehende Geometrie wird beibehalten.
-> Nähere Angaben dazu auf weiterem Detailblatt



D.07 First 1:10

Sargdeckel über Treppenhaus Nord

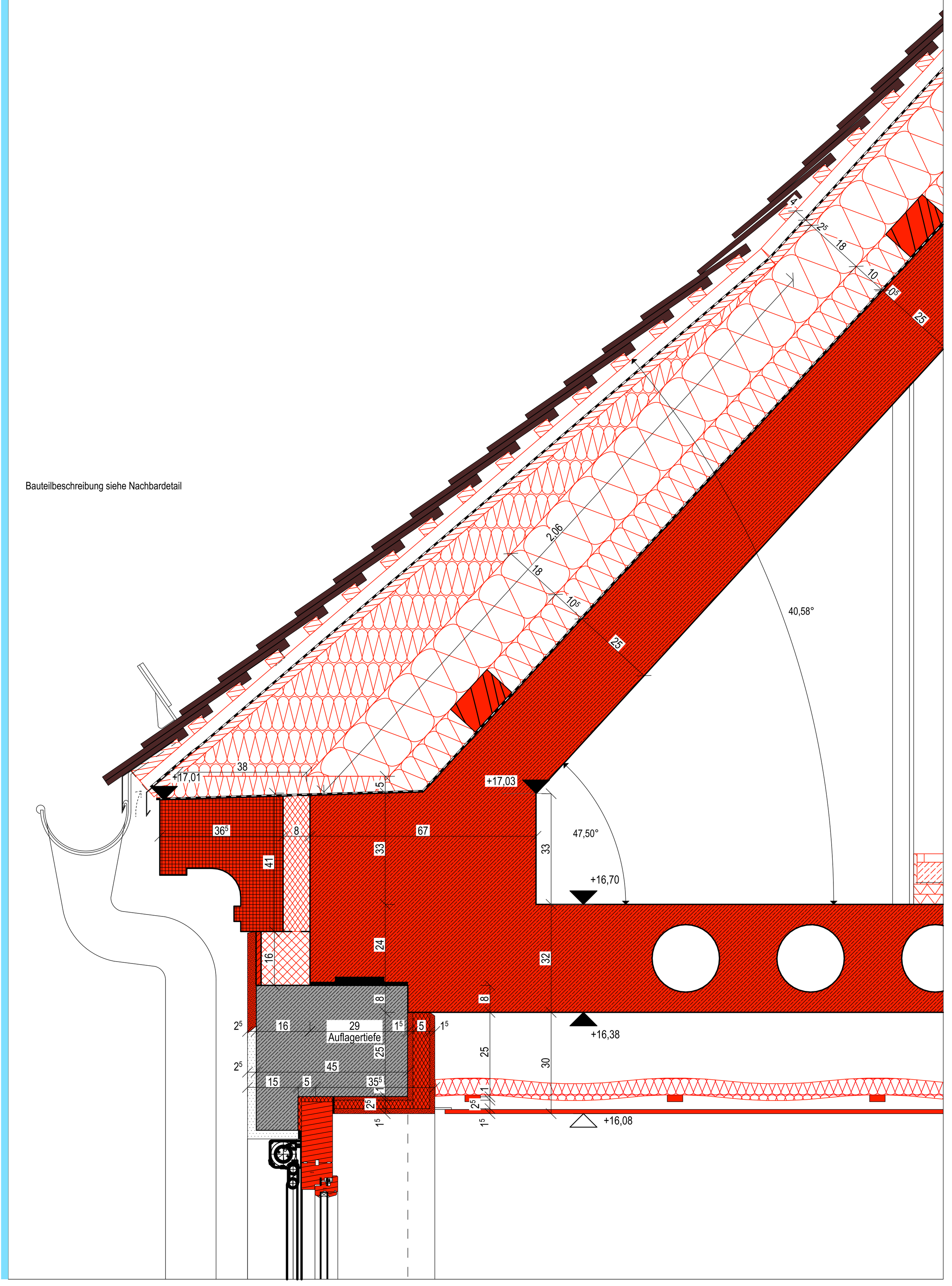
Bauteilbeschreibung siehe Nachbardetail



D.03 Traufe Nordflügel Treppenhaus 1:10

Sargdeckel über (Speicher-)räumen Nord

Bauteilbeschreibung siehe Nachbardetail



D.02 Traufe Nordflügel Speicherraum 1:10

Gaubendach bei Klassenraum

Dachaufbau:
Kupfer-Stehfalz-Deckung, d=0,7 mm
diffusionsoffene Metalldachtrennlage sd<= 0,03m

24 mm Holzschalung
40/60 mm Holzlattung für Hinterlüftungsebene
120 mm Mineralwolle-Dämmung WLS 035 (nicht brennbar) als Sparrenzwischendämmung / Sparren 8/12 cm

5 mm Dampfsperrbahn 1-lagig, sd>1500 m
250 mm Stahlbetondecke (vorderseitig reduziert), Abschrägung 8°

Dachrinne Kupfer, Größe nach Berechnung

Raffstoreanlage

Ausschnitt Grundriss Fensteranschluss vor Stütze

Holz-Alu-Fenster, 2-fach-Verglasung, Uw=1,30W/m²K

20/20 cm STB-Stütze, SB3
Oberfläche innenseitig gespachtelt und gestrichen

STB-Fertigteil-Brüstungselement, d= 14 cm, Oberfläche innenseitig gespachtelt und gestrichen, Befestigung unten und seitlich nach Angabe Statik (Detailkatalog Statik 4.6.2)

Fassadenaufbau Gaubenbrüstung - von innen nach außen:
Dampfsperre, sd > 1.500 m

10 cm Mineralwolldämmung, WLS 035, A1
25 mm Holzschalung, diffusionsoffen
Hochzug Unterdeckbahn, diffusionsoffen
Unterkonstruktionsholz, vertikal 45/50 mm
24 mm Holzschalung

Kupferverblechung, t=0,7 mm
Brustblech, 4-fach gekantet, L = ca. 12 cm, t=0,7 mm

Biberschwanz-Doppeldeckung, rotbunte Mischung nach Bemust.
30/50 mm Dachlattung, S10

40/60 mm Konterlattung, S10
Unterdeckbahn, diffusionsoffen
24 mm Holzschalung

Holzrahmen-UK vor Gaubenbrüstung, Neigung gem. Hauptdach 47,5°,
Holzquerschnitt B/H: 10/10 cm,
Zwischenraum mit Mineralwolle ausgefüllt, WLG 035

Dampfsperre, bituminös, sd >1.500 m

Lochblech, Belüftungsquerschnitt mind. 200 cm²/m

Rinneneinlaufblech,
Kupfer, 3-fach gekantet, t=0,7mm

Dachrinne Kupfer, Größe nach Berechnung t=0,7 mm

Tropfblech, Kupfer, 3-fach gekantet, t=0,7 mm

Traufgesims, Stahlbeton-Fertigteil, Profilierung gem. Bestand, mit Wärmedämmisolierelement an STB-Aufkantung rückverankert, gem. Angabe Statik, dazwischen auch mit Isolierelementen ausgedämmt

Deckenrandelement mit Ziegelschale und hinterseitiger Wärmedämmschicht, D/H: ca. 16/16 cm, Hohlraum mit Mineralwolle ausgefüllt

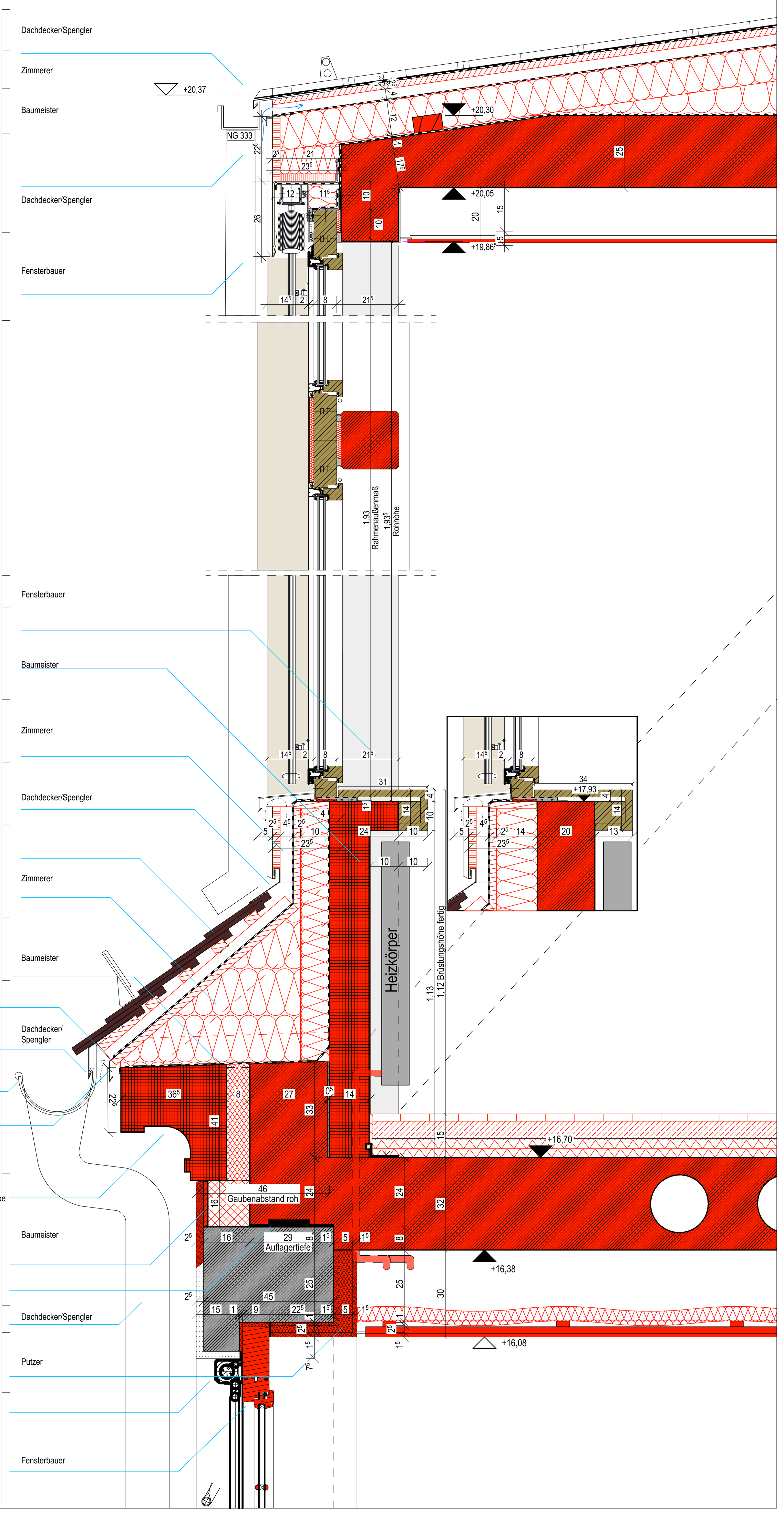
Zentrierlager L= 29 cm gem. Angabe Statik, darunter Glattstrich

Regenwasserfallrohr, Kupfer, t=0,8 mm

Innendämmung mit Calciumsilikat-Platten (2,5 cm in Leibungen, 5,0 cm in Wandfläche, (auf Kalkzement-Grundputz geklebt und ggf. wandverschraubt), raumseitig mit Kalkzementputz, 1,5 cm überputzt

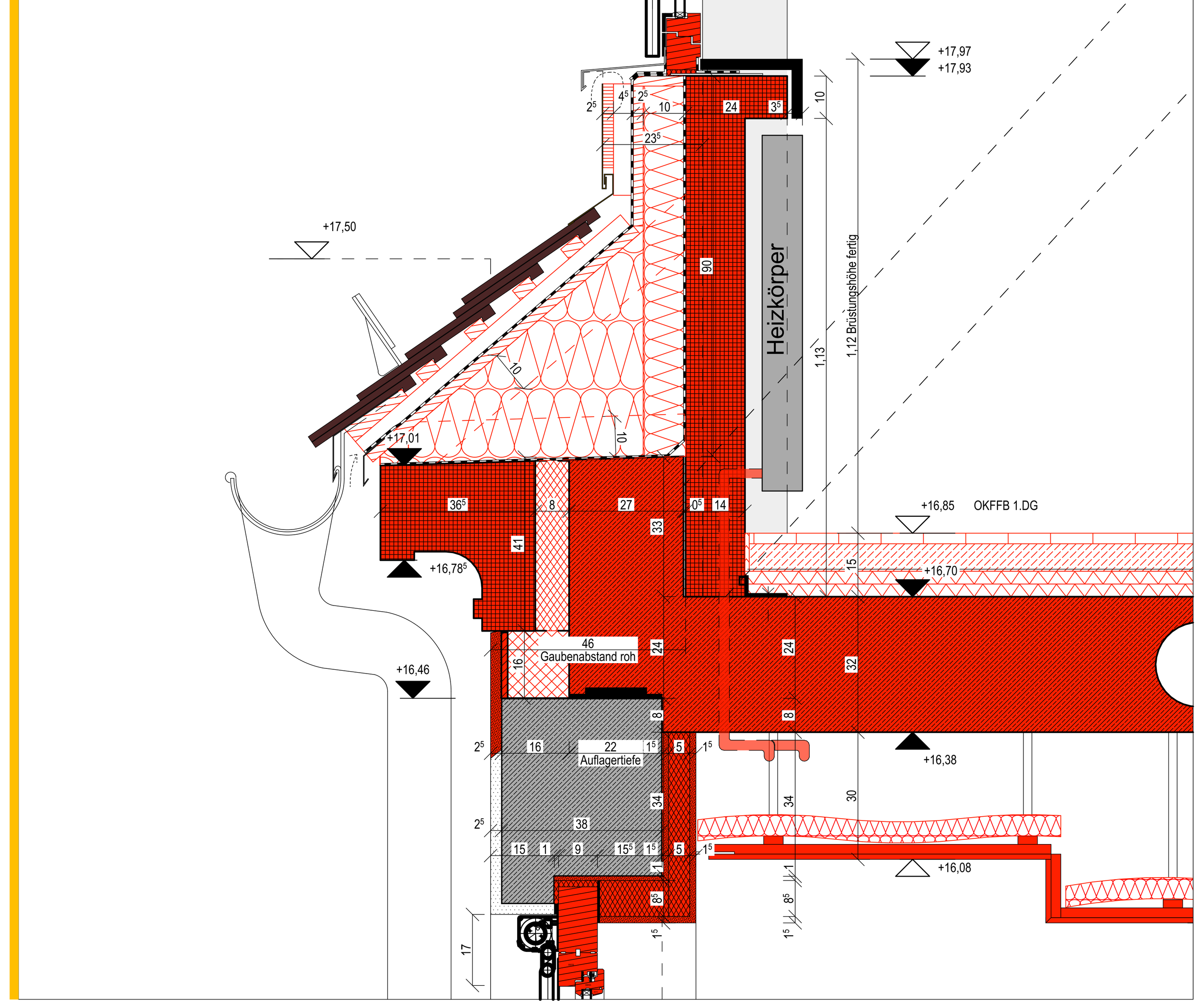
Markisolette, elektrischer Antrieb

Holzfenster, 2-fach-Verglasung, im oberen Bereich mit Rahmenaufdoppelung, Ausführung nach historischem Vorbild



D.01 Traufe Nordflügel Klassenzimmer 1:10

Gaubenausbildung, wie Nachbardetail im Nordflügel D.01



D.04 Traufe Südflügel Klassenzimmer 1:10

Biberschwanz-Doppeldeckung, rotbunte Mischung nach Bemusterung
Dachneigung 47,5°
30/50 mm Dachlattung, S10
40/60 mm Konterlattung, S10
Unterdeckbahn, diffusionsoffen, sd-Wert nach Angabe Bauphysik
24 mm Holzschalung sägerau

Aufschiebling in Sparrenbreite, Zwischenbereiche mit Mineralwolle ausgedämmt
Dachneigung oberseitig ca. 42°

Sparren 10/18 cm auf Querhölzern, Zwischenbereiche mit Mineralwolle ausgedämmt

Dampfsperre, bituminös, sd >1.500 m über "Sargdeckel"

Schneefanggitter, Größe nach Berechnung

Lochblech, Belüftungsquerschnitt mind. 200 cm²/m

Rinneneinlaufblech,
Kupfer, 3-fach gekantet, t=0,7mm

Dachrinne Kupfer

Traufgesims, Stahlbeton-Fertigteil, Profilierung gem. Bestand, betongrau, teilw. scharierte Oberflächen (wie Bestand) mit Wärmedämmisolierelement an STB-Aufkantung rückverankert, gem. Angabe Statik, dazwischen mit Isolierelementen gefüllt

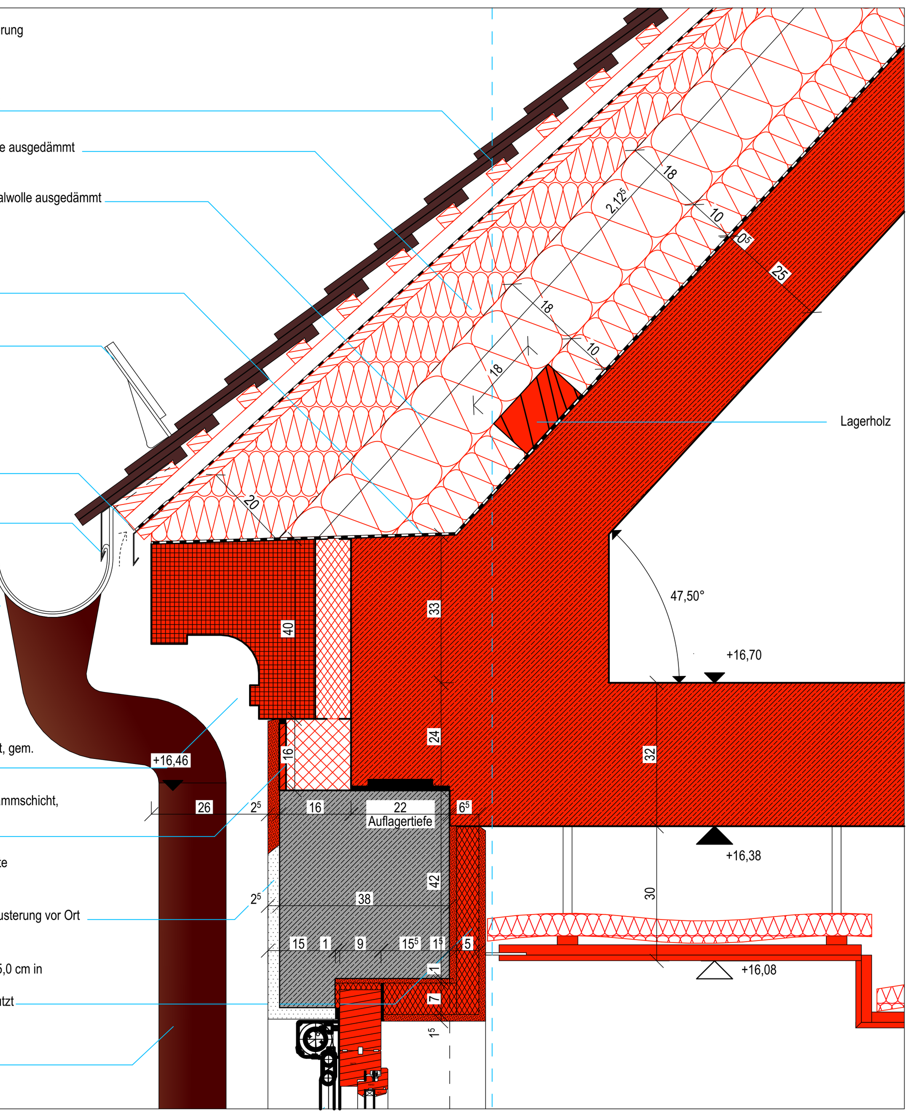
Deckenrandelement mit Ziegelschale und hinterseitiger Wärmedämmschicht, D/H: ca. 16/16 cm, Hohlräume mit Mineralwolle ausgefüllt
Ergänzung Kalkzementputz außen

Ergänzung Kalkzementputz bis an neues Fertigteil über gedämmte Ziegelblendschale

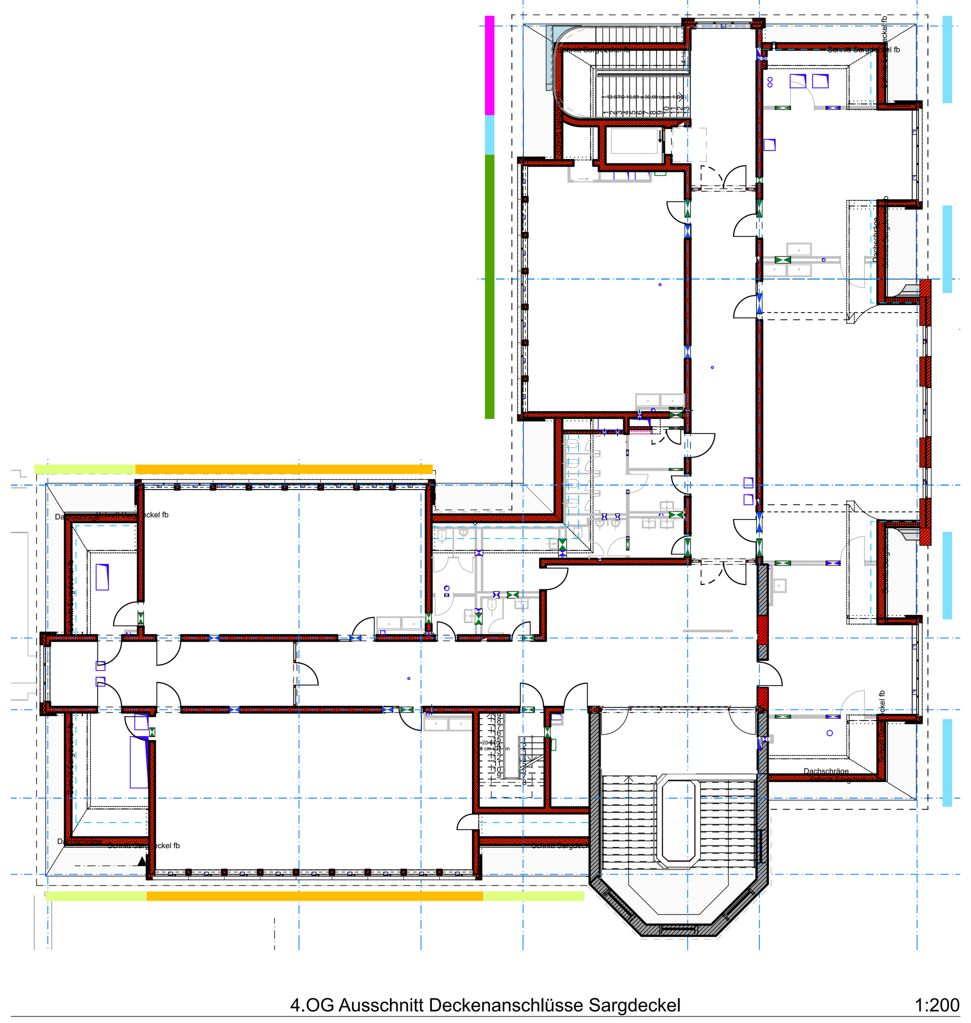
Bestandsputz, Neuanstrich gem. Vorgabe Restaurator bzw. Bemusterung vor Ort

Innendämmung mit Calciumsilikat-Platten (2,5 cm in Leibungen, 5,0 cm in Wandfläche, (auf Kalkzement-Grundputz geklebt und teilw. wandverschraubt), raumseitig mit Kalkzementputz, 1,5 cm überputzt

Regenwasserfallrohr, Kupfer, t=0,7 mm



D.05 Traufe Südflügel Speicherraum 1:10



4.OG Ausschnitt Deckenanschlüsse Sargdeckel 1:200

Übersicht Dachaufbaudetailschnitte
Hinweis: Die Dachaufbauten von Nord- und Südflügel sind gleich. Lediglich die Auflagertiefen unterscheiden sich aufgrund der verschiedenen Wandstärken von Nord- und Südflügel

Planverteilerliste

Datum	Index	Bauherr	Projektsteuerer	Fachplaner	Tragwerksplaner	HLSK-Planer	ELT-Planer	Brandschutzplaner	Bauphysiker	Freianlagenplaner		Gewerke	VE 013-2 Baumeister	VE 026-2b Fassade Anbau	VE 021-2 Dach Anbau	VE 039-2b Trockenb. Anbau	VE 026-2a Fenster histor.	VE 026-2c Fenster modern	VE 016-2 Zimmerarbeiten	Gewerk 1	Gewerk 1	Gewerk 1	Gewerk 1	Gewerk 1	Gewerk 1	Gewerk 1	Gewerk 1	Gewerk 1	Gewerk 1	Gewerk 1	Gewerk 1	Gewerk 1	Gewerk 1	Gewerk 1	Gewerk 1	Gewerk 1	Gewerk 1	Gewerk 1	Gewerk 1
04.04.2022	VA	X	X		X	X	X	X	X	X																												
19.08.2022	VA				X																																	
23.12.2022	VA				X	X	X	X																														
25.05.2023	VA				X			X																														
07.02.2025	00	X	X		X	X	X	X	X	X			X																									
19.01.2026	00																		X																			

Zeichen- / Beschriftungslegende BESTAND NEUBAU

Schraffuren	
Stahlbeton	
Stahlbetonfertigteil	
Beton, unbewehrt	
Mauerwerkswand	
Leichte Trennwand	
Holz	
Brettschichtholz BSH	
Mineralische Dämmung (Steinwolle)	
Synthetische Dämmung (Schaumstoffe EPS/XPS)	
Dämmelemente (HWL-Platten)	
vorgehängte Fassade, Unterkonstuktion, Dämmung	
Kies	
Boden	
Gitterroste	
Vorwand	
WC-Trennwand	
Brandschutz	
Allgemein	
feuerbeständig	F90 (fb)
hochfeuerhemmend	F60 (hfh)
feuerhemmend	F30 (fh)
Brandwand	BW
Wand in Bauart einer Brandwand	BBW
rauchdichte Wand	RDW
aus nicht brennbaren Baustoffen	-A (A1, A2)
in wesentlichen Teilen aus nicht brennbaren Baustoffen	-AB
aus schwer entflammbaren Baustoffen	-B1
Türen	
feuerbeständige Tür	T90 (fb)
feuerhemmende Tür	T30 (fh)
Rauchschutztür, rauchdicht, selbstschließend DIN 18095	RS
vollwandig, dicht- und selbstschließende Tür	vdsT
vollwandig dichte Tür	dT
nicht abschließbar	N
Tür mit Panikfunktion	P
Qualifizierung der Panikfunktion	B, C, D, E
Türöffnungsrichtung Panik; e=einwärts, a=auswärts	e, bzw. a
Tür Gewerk Fassade	FA
Tür Gewerk Innentüren	IT
Tür Gewerk Metallbau / Rohrrahmentüren	MB
Brandschutzverglasungen	
Glas mit Schutz vor erhöhter Wärmestrahlung, fh / fb	F30 / F90
Glas ohne Schutz vor erhöhter Wärmestrahlung, fh / fb	G30 / G90
Sonstiges	
nichttragende Wände/Vorhangfassaden, Installationskanäle, -schächte, Feuerwiderstand geprüft nach DIN EN 1634-1	EI30
Schallschutz	
Türen: Rw,P Angabe des Prüfschalldämmwertes	dB
Wände: Rw,R Angabe Schallschutz-Rechenwert	Angabe in Dezibel

Beschriftungen / Kürzel	
Oberkante	OK
Unterkante	UK
Vorderkante	VK
Außenkante	AK
Innenkante	IK
Rohdecke	RD
abgehängte Decke	AD
Fertigfußboden	FFB
Rohfußboden	RFB
Rohkote	▼
Fertigkote	▽
Überzug	UEZ
Unterzug	UZ
Sturz	STZ
Sturz Trockenbau	STZ-TB
Brüstung	BR
lichte Raumhöhe über OK FFB	LRH
lichter Durchgang	LD
Installationsschacht	INST-S
Bodeneinlauf (Gully) mit Gefälle - min. 2 %	
Bodeneinlauf (Gully) ohne Gefälle	
Regenfallrohr	RR
Elektroverteiler	UV
Feuerlöscher	FeuL
Notausgang	NA
notwendige Rauchableitung	NRA
Beschriftungen / Kürzel / Zeichen	
Deckendurchbruch	DD
Deckenaussparung	DA
Bodendurchbruch	BD
Bodenaussparung	BA
Unterzugsdurchbruch	UZD
Wanddurchbruch	WD
Wandaussparung	WA
Wandschlitz	WS
Elektrik	E
Heizung	H
Lüftung	L
Sanitär	S
Revisionsklappe / Reinigungsöffnung	RV / RÖ
Wand- und Deckenoberflächen	
Fliesen	FL
Gipsputz	GPU
Kalkzementputz	KZPU
Stahlbeton Lasiert	SB-L
Beton zusätzliche Anford. an die Schalhaut	SB-0
Beton erhöhte Anforderung an Ebenheit	SB-SP
Sichtbeton Klasse SB2	SB2
Anstrich	AS
Spachtelung	SP
Holzverkleidung	HV

Planinhalt	Bauteil	Phase	Verfas.	Planart	Ebene	Planinhalt	Plann.	Index	Status
Details Satteldächer+Gauben Nord- und Südflügel	A1 -	5 -	A -	DP -	4O -	RB -	02 -	00 -	F

Index	Datum	Änderungen
00	07.02.2025	

ZU BEACHTENDE HINWEISE

Sämtliche Angaben und Maße sind von den ausführenden Firmen vor Arbeitsbeginn verantwortlich am Bau zu prüfen.

Für die Richtigkeit der Maße haftet der Auftragnehmer.

Bei Maßdifferenzen, Abweichungen zu Plänen des Statikers, bzw. statischen Berechnungen und Abweichungen bzgl. Aussparungen sind der Architekt und die Bauleitung unverzüglich zu verständigen.

Aussparungen, Schlitze und Durchbrüche erfolgen nach Schal-/Bewehrungsplänen des Statikers. s.hierzu auch Werkpläne

Dieser Plan ist nur in Verbindung mit den im Plan angegebenen Detailplänen vollständig.

Die Montagepläne der Elektro- und HLS-Projektanten sind für alle einzubetonierende Installationsteile vor Baubeginn zu beachten.

Alle tragenden Bauteile nach statischer Berechnung.

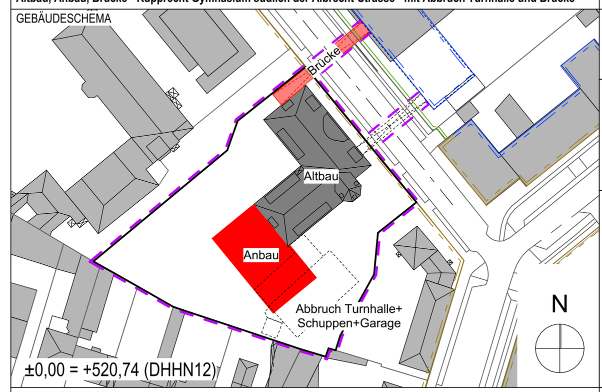
Schließen der Vorsatzschalen, sowie die komplette Schließung der leichten Trennwände darf erst nach erfolgten Installationen und nach Freigabe der Bauleitung erfolgen.

Tür- und Fensterhöhenangaben beziehen sich auf ±0,00.
Angabe Öffnungsmaße von Türen: von OK FFB bis UK Sturz

PROJEKTBEZEICHNUNG
Generalinstandsetzung und Erweiterung Rupprecht Gymnasium
Altbau, Anbau, Brücke - Rupprecht Gymnasium südlich der Albrecht-Strasse - mit Abbruch Turnhalle und Brücke

PROJEKTKÜRZEL
RUP

GEBÄUDESCHEMA



ORT DES BAUVORHABENS
Albrechtstrasse 7
80636 München

BAUHERR
Landeshauptstadt München
Baureferat Hochbau 63
Berg-am-Laim-Str. 47
81673 München

PLANUNGSPHASE
Werkplanung

STAND 01.04.2022 GEZ. V.
PLANGRÖSSE 116,0 x 84,1 = 1 m²
DATEI RUP_Altbau
MASZSTAB 1:10, 1:200

PLANINHALT
Details Satteldächer+Gauben Nord- und Südflügel

RUP-A1-5-A-DP-4O-RB-02-00-F

Druckdatum: 23.01.2026