

Gewerk:

V.H. Fassade Holzverkleidung

Titel:

Regeldetail Wandaufbau
Holzverkleidung

Lage im Gebäude:

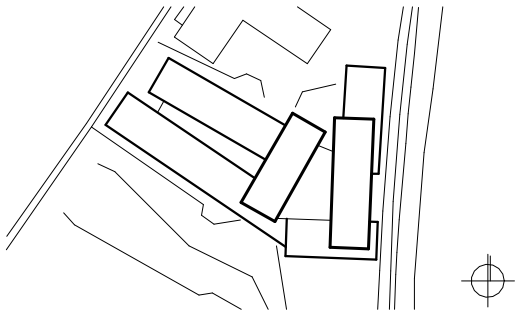
Werkstätte

Maßstab: 1:5

VORABZUG

Alle Maße sind verantwortlich am Bau zu prüfen.
Alle Maße sind ca. Angaben.
Statische Berechnung der zum Einbau kommenden Teile durch den Auftragnehmer.

Datum	Index	Änderung	Kürzel
29.08.25	00		co



+384,15 üNN = +/-0.00

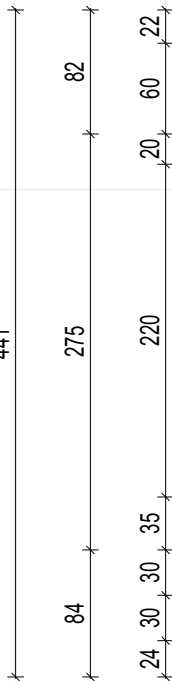
Neubau Bildungszentrum Landshut

Bauherr	Handwerkskammer Niederbayern-Oberpfalz Ditthornstraße 10 93055 Regensburg	Tel: 0941 7965 - 0
Architekt	ARGE Behnisch Architekturbüro und Architekturbüro Leinhäupl und Neuber GmbH Blumenstraße 17 80331 München	Tel: 089 - 856 30980 Fax: 089 - 856 309829

Innen

Brandschutzanforderung - F0
Bauphysik U-Wert
Holzlamellenfassade
0,16W/(m²K)

164 23.07.2025
Korrektur HSW Details n.A.
Bauphysik



3039 - Trockenbau

22mm Lehmbohle + Lehmputz
60mm Luftzwischenraum / Installationsebene

3016.1 Holzrahmenwände

Holzrahmenkonstruktion bestehend aus

20mm OSB-platte (DIN 12524) OSB 3 - luft und dampfdicht verklebt nach DIN 4108-07
Platten und Bretter müssen eine geschlossene Fläche besitzen und dicht eingebaut werden.
Die Rohdichte der Holzwerkstoffplatten muss $\geq 650 \text{ kg/m}^3$ sein, sd-Wert $\geq 2 \text{ m}$, Wärmeleitfähigkeit $0,130 \text{ W/(mK)}$

220mm Konstruktionsholz (DIN 12524 - 500g/m³)
Ständer als KVH (Fichte,Tanne) im Achsabstand ≤ 625 , im Gefachbereich Wärmedämmung
Einblasdämmung aus natürlichen Holzfasern, Anwendung Typ WH nach DIN 4108-0, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $0,040 \text{ W/(mK)}$, Brandverhalten (RTF) nach DIN EN 13501-1 E, Rohdichte mind. 35 kg/m^3

35mm Holzfaserdämmplatte, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $0,050 \text{ W/(mK)}$ nach DIN 4108-4, Anwendungsgebiet WAB Außendämmung der Wand hinter Bekleidung DIN 4108-10, Brandverhalten (RTF) nach DIN EN 13501-1 E, Rohdichte mind. 270 kg/m^3 , sd-Wert ca. $0,18 \text{ m}$

--- Diffusionsoffene, UV-beständige Fassadenbahn für belüftete Fassadenkonstruktionen mit offenen Fugen, sd-Wert $\leq 0,03 \text{ m}$ gem. Herstellerrichtlinien für offene Fassaden mit bis zu 20 mm breiten Fugen und einem max. Fugenanteil von 20% der Fläche, Farbe schwarz
Spezialbeschichtetes, hochreißfestes Polyestervlies mit wasserdichter Kunststoffbeschichtung und Klebezonen an beiden Rändern

30/50 mm Lufttholraum + Vertikal Holzlattung Achsmaß 625 mm

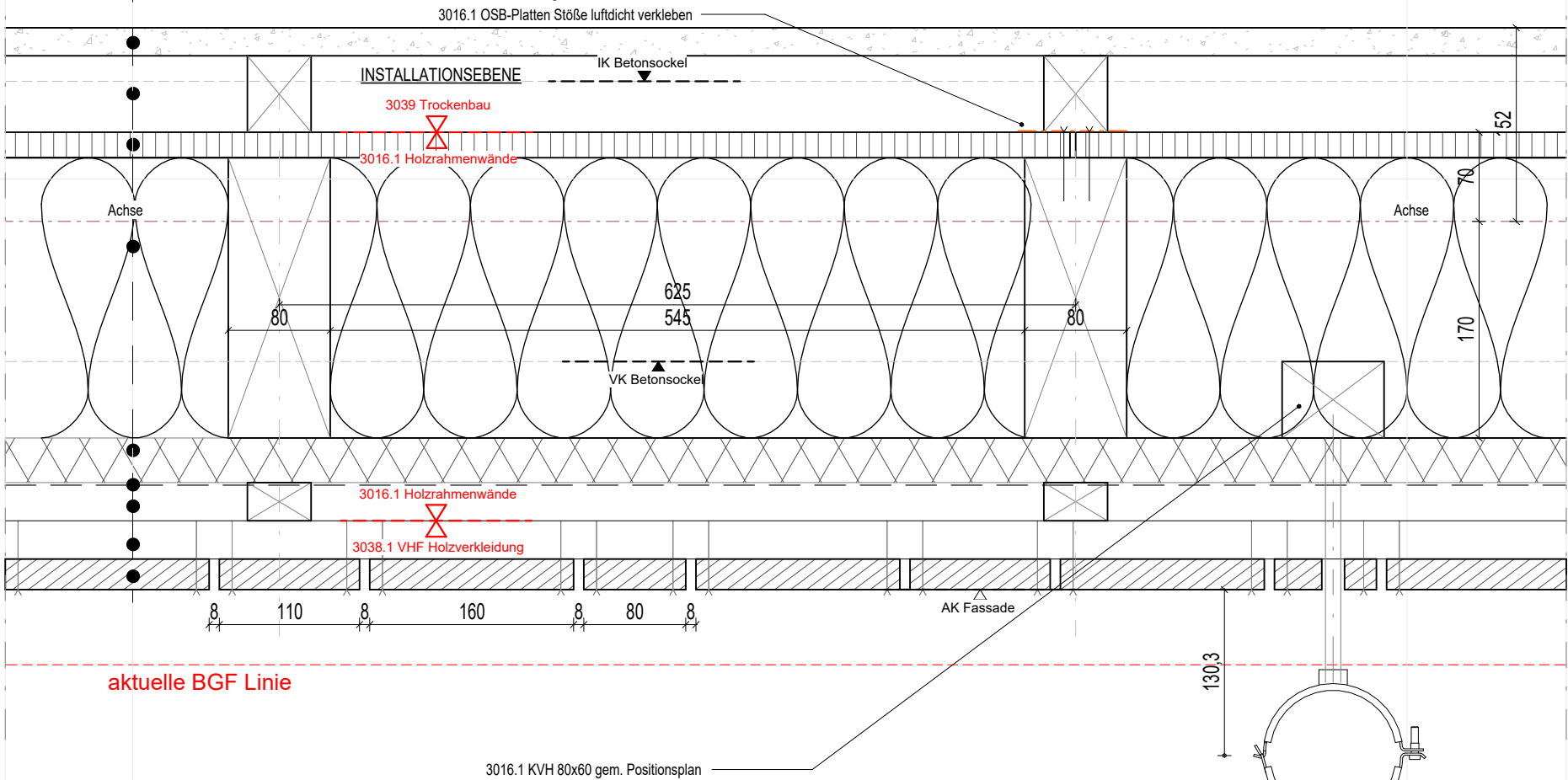
3038.1 VHF Holzverkleidung

hinterlüftete Außenwandbekleidung nach DIN 18516-1 aus:

Schalung auf Lücken ungleiche Breiten

30/50 mm Horizontal Holzlattung Achsmaß 325 mm ,

24/var mm Vertikale Holzlatten aus karbonisiertes Holz, leicht gebürstet, in 3 unterschiedliche Größen Breiten $80,110$ und 160 mm



3016.1 Holzrahmenwände

Fügungsprinzipien zugelassene Materialien in Abhängigkeit mit Breite der Fuge 'S'

S $\leq 2 \text{ mm}$ keine Maßnahme notwendig

S $\leq 5 \text{ mm}$ Dämmstoff [B2] (normalentflammbarer Dämmstoffstreifen $\geq 50 \text{ kg/m}^3$ im unkomprimierten Zustand nach DIN 13171, komprimiert im Einbaustand (Kompression auf 50%)

S $\leq 15 \text{ mm}$ Dichtungsstreifen / Schalldämmstreifen bzw. Brandschutzdichtmasse Dichtungsstreifen / Schalldämmstreifen mit $\geq 200 \text{ kg/m}^3$ oder Brandschutzfugendichtmasse (s.o.)

S $\leq 30 \text{ mm}$ MiWo A nichtbrennbarer Dämmstoff nach DIN EN 13162, Schmelzpunkt $\geq 1000^\circ \text{ C}$, Rohdichte $\rho \geq 30 \text{ kg/m}^3$ im unkomprimierten Zustand, komprimiert im Einbaustand (Kompression auf 50%)

Außen

Gewerk:
V.H.Fassade Holzverkleidung

Titel:
Regeldetail Wandaufbau
Holzverkleidung, Ecke
Ausbildung

Lage im Gebäude:

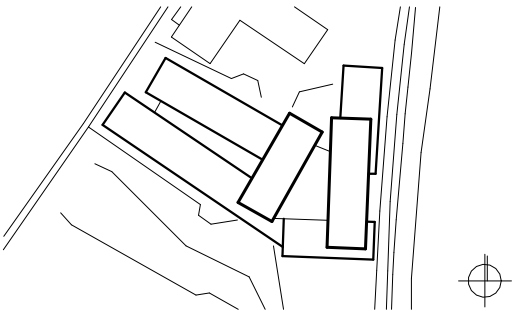
Werkstätte

Maßstab: 1:5

VORABZUG

Alle Maße sind verantwortlich am Bau zu prüfen.
Alle Maße sind ca. Angaben.
Statische Berechnung der zum Einbau kommenden Teile durch den
Auftragnehmer.

Datum	Index	Änderung	Kürzel



+384,15 üNN = +/-0.00

Neubau Bildungszentrum Landshut

Bauherr
Handwerkskammer
Niederbayern-Oberpfalz
Ditthornstraße 10
93055 Regensburg
Tel: 0941 7965 - 0

Innen

Brandschutzanforderung - F0
Bauphysik U-Wert
Holzständerfassade
0,17W/(m²K)

3016.1 Holzrahmenwände
HSW Typ 2, Aufbau nach Regeldetail 3016.1 102

3016.1 Holzrahmenwände
Fassadenelemente müssen über Eck verschraubt werden
Eckausbildung inkl. Verschraubung, alle Ständermaße wie vorhanden
Weil Wände geschlossen angeliefert werden:
Schräge Verschraubung wie eingezeichnet mit Vollgewindeschraube 6 x 140 Zylinderkopf
für Versenkung Abstand e = 1,00 m

279 07.01.2026
Detail n. Ang Statik aktualisiert

3016.1 Holzrahmenwände
dauerhaft Luftdicht verkleben

IK Betonsockel

3039 Trockenbau

INSTALLATIONSEBENE

3016.1 Holzrahmenwände

Achse

220,5

625

545

VK Betonsockel

95

240

80

3016.1 Holzrahmenwände

3038.1 VHF Holzverkleidung

AK Fassade

aktuelle BGF Linie

3038.1 VHF Holzverkleidung
KVH 120°30 Holzlaten zur Verblockung des Hinterlüftungsspalt

Ecken Ausbildung auf gehung

3016.1 Holzrahmenwände
HSW Typ 2, Aufbau nach Regeldetail 3016.1 102

Außen

Gewerk:
V.H.Fassade Holzverkleidung

Titel:
Detail Treffpunkt Holzfassade mit Putzfassade

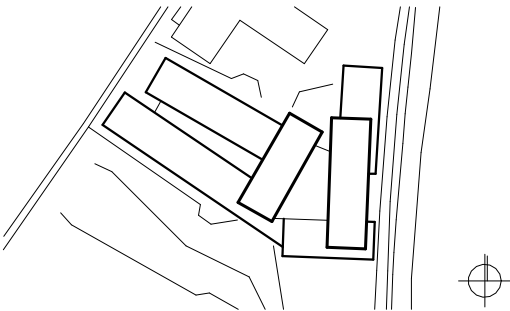
Lage im Gebäude:
Eingangsbereich, E0-E1

Maßstab: 1:5

VORABZUG

Alle Maße sind verantwortlich am Bau zu prüfen.
Alle Maße sind ca. Angaben.
Statische Berechnung der zum Einbau kommenden Teile durch den Auftragnehmer.

Datum	Index	Änderung	Kürzel

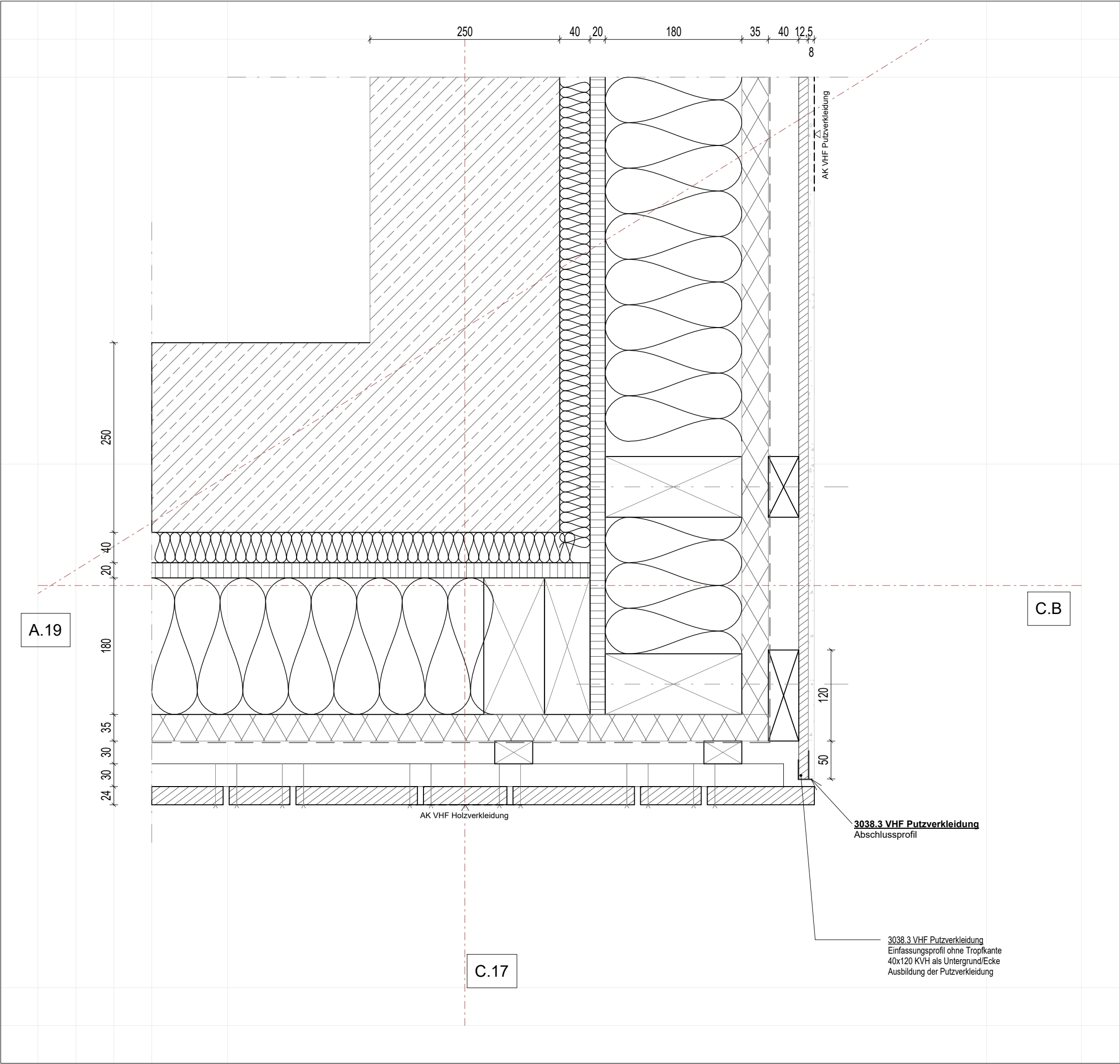


+384,15 üNN = +/-0.00

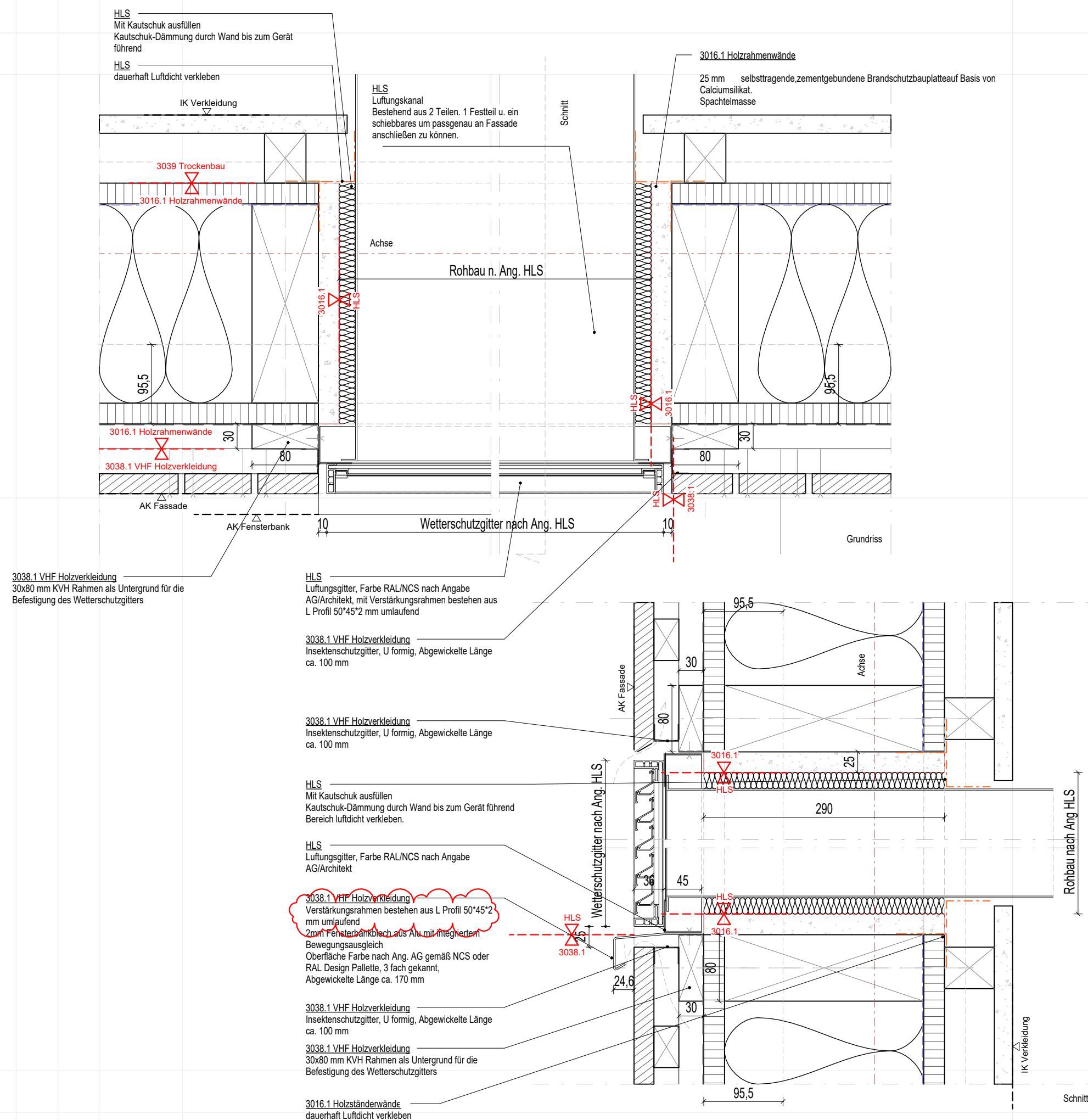
Neubau Bildungszentrum Landshut

Bauherr
Handwerkskammer
Niederbayern-Oberpfalz
Ditthornstraße 10
93055 Regensburg

Tel: 0941 7965 - 0



Bauherr Handwerkskammer Tel: 0941 7965 - 0
Niederbayern-Oberpfalz
Ditthornstraße 10
93055 Regensburg



Gewerk:
V.H.Fassade Holzverkleidung

Titel:
Regeldetail Sockel

Lage im Gebäude:

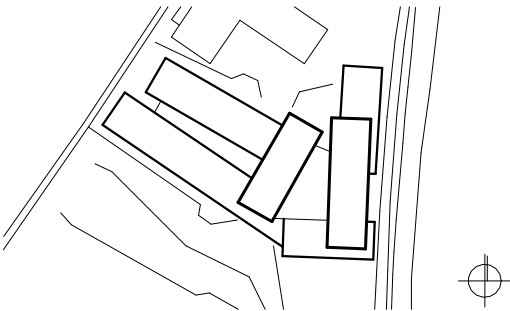
Werkstätte

Maßstab: 1:5

VORABZUG

Alle Maße sind verantwortlich am Bau zu prüfen.
Alle Maße sind ca. Angaben.
Statische Berechnung der zum Einbau kommenden Teile durch den Auftragnehmer.

Datum	Index	Änderung	Kürzel

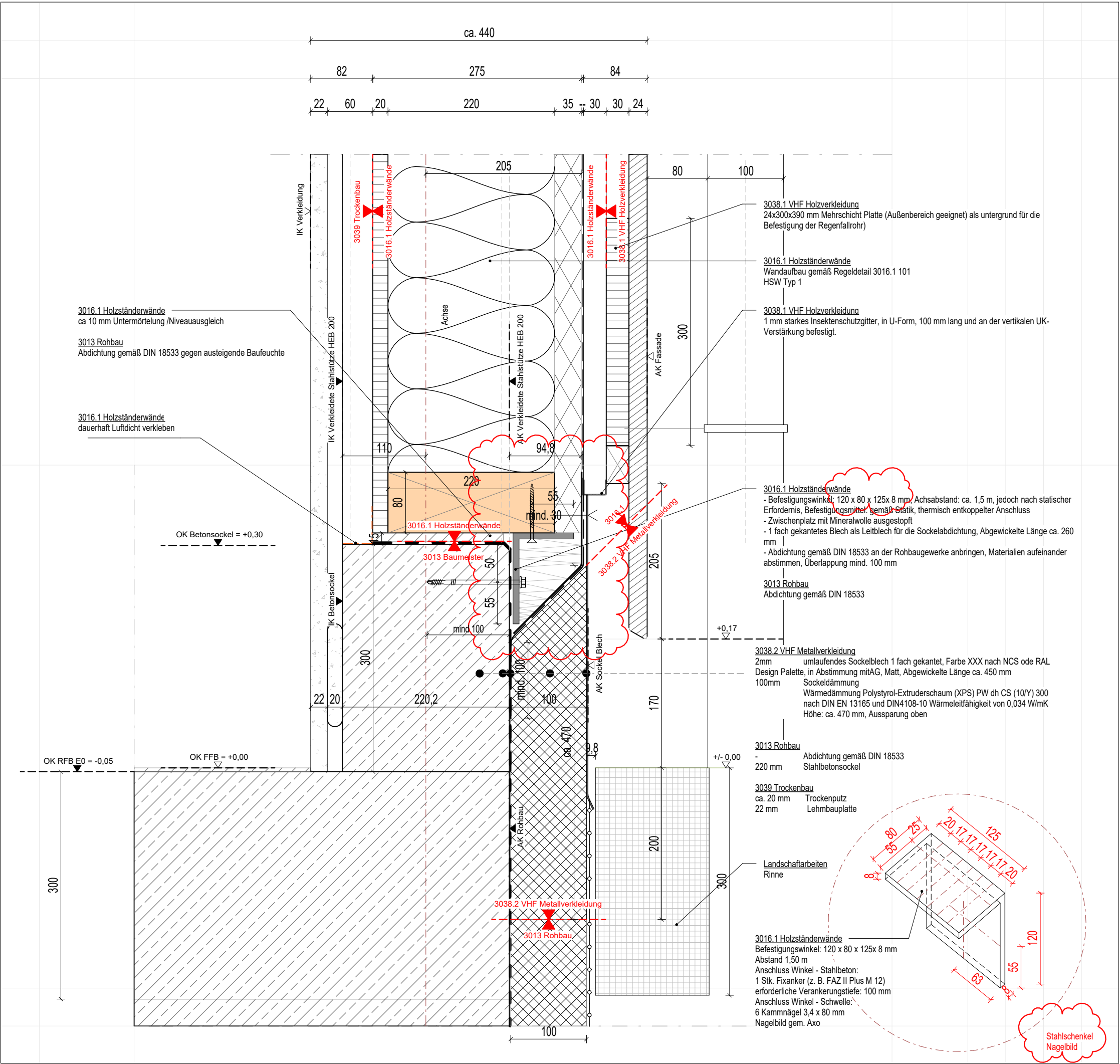


+384,15 üNN = +/-0.00

Neubau Bildungszentrum Landshut

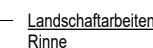
Bauherr
Handwerkskammer
Niederbayern-Oberpfalz
Ditthornstraße 10
93055 Regensburg

Tel: 0941 7965 - 0



Bauherr Handwerkskammer Tel: 0941 7965 - 0
Niederbayern-Oberpfalz
Ditthornstraße 10
93055 Regensburg

Bauherr Handwerkskammer Tel: 0941 7965 - 0
Niederbayern-Oberpfalz
Ditthornstraße 10
93055 Regensburg



Gewerk:
V.H.Fassade Holzverkleidung

Titel:
Regeldetail Brandriegel

Lage im Gebäude:

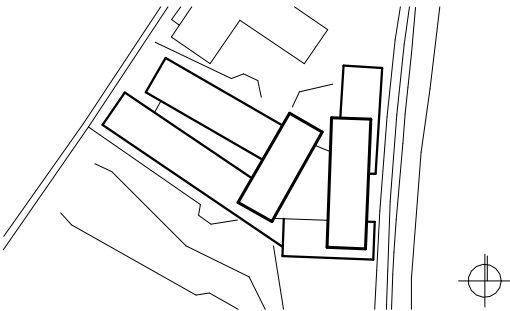
Werkstätte, E1

Maßstab: **1:5**

VORABZUG

Alle Maße sind verantwortlich am Bau zu prüfen.
Alle Maße sind ca. Angaben.
Statische Berechnung der zum Einbau kommenden Teile durch den Auftragnehmer.

Datum	Index	Änderung	Kürzel



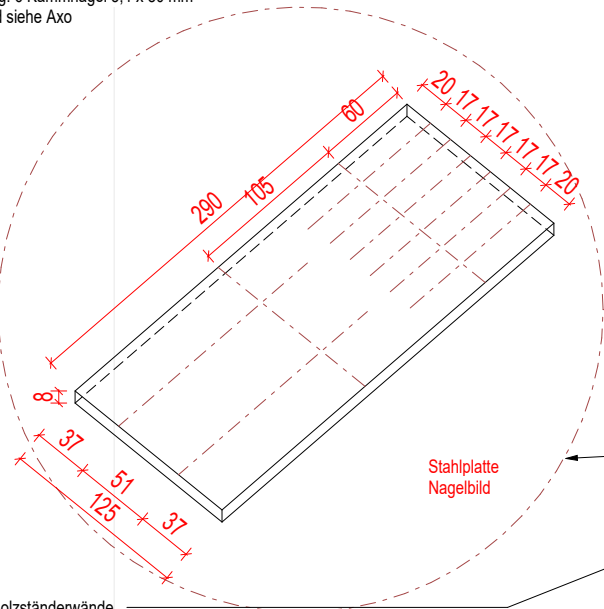
+384,15 üNN = +/-0.00

Neubau Bildungszentrum Landshut

Bauherr
Handwerkskammer
Niederbayern-Oberpfalz
Ditthornstraße 10
93055 Regensburg

Tel: 0941 7965 - 0

3016.1 Holzständerwände
- Befestigungslasche: ca. 290 x 125 x 8 mm, Achsabstand: ca. 1 m, jedoch nach statischer Erfordernis
Anschluss Stahlplatte - Holzbalken:
2 Stk. Teilgewindeschraube Tellerkopf 10 x 180
Anschluss Stahlplatte - Schwelle:
Vorschlag: 6 Kammnägel 3,4 x 80 mm
Nagelbild siehe Axo



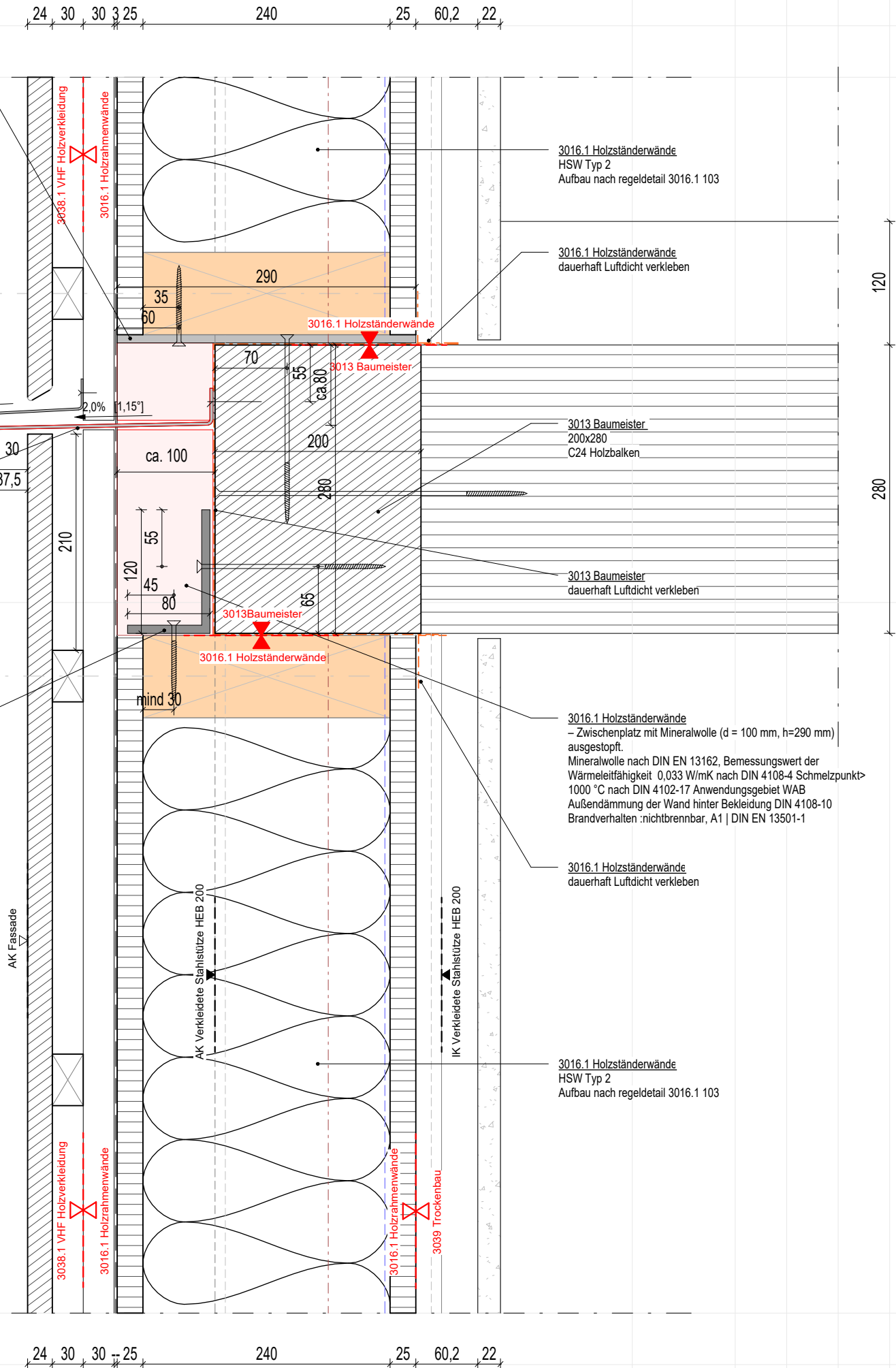
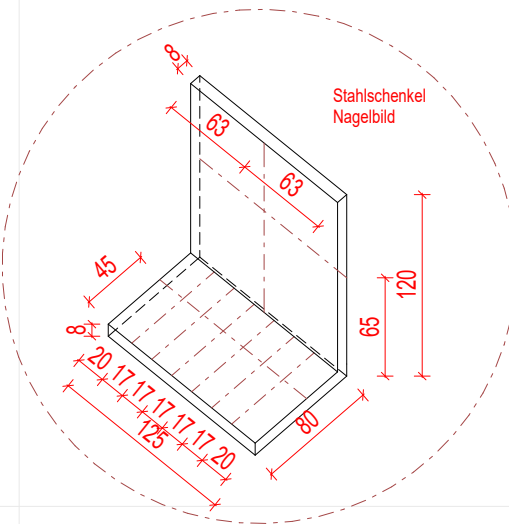
3016.1 Holzständerwände
Horizontale Brandsperren bei Außenwandbekleidungen aus Holz.
Edelstahlwinkel mit einer Dicke von mindestens 3 mm als Brandschutzabschottung.
Die Auskragung der Brandsperre muss mindestens 30 mm ab VK Holzverkleidung betragen.
Die Schrauben der Befestigung müssen aus Stahl sein.
 $\phi \geq 4$ mm, $e \geq 250$ mm.
Die Brandsperren sind entweder mechanisch oder durch Verschweißen kraftschlüssig und fugenlos (max. 1 mm) miteinander zu verbinden oder mit einer Stoßüberlappung von mindestens 150 mm auszuführen.
Gesamte abgewinkelte Länge: ca. 280 mm und 2% Neigung

3038.1 VHF Holzverkleidung
Tropfblech, 2 mm, 3-fach gekantet, gesamte abgewinkelte Länge ca. 170 mm, pulverbeschichtet, Farbe nach Angabe. AG, Farbe nach NCS oder RAL Design Palette, Neigung 3°

3016.1 Holzständerwände
Befestigungswinkel: 120 x 80 x 125x 8 mm
Achsabstand: ca. 1,5 m, jedoch nach statischer Erfordernis,

Anschluss Winkel - Holzbalken:
1 Stk. Teilgewindeschraube Tellerkopf 10 x 180
ohne Langloch

Anschluss Winkel - Schwelle:
Anschluss Stahlschenkel an Schwelle mit Schrauben wegen Randabständen nicht möglich.
Vorschlag: 6 Kammnägel 3,4 x 80 mm
Nagelbild siehe Axo



Gewerk:
V.H.Fassade Holzverkleidung

Titel:
Regeldetail Brandriegel

Lage im Gebäude:

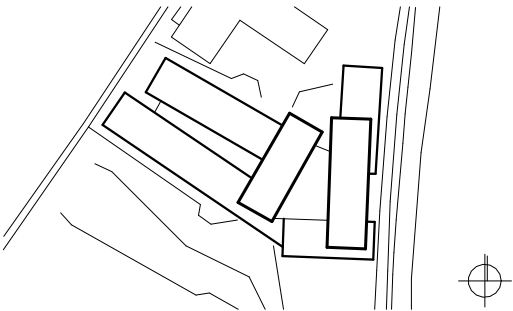
Werkstätte, E1

Maßstab: 1:5

VORABZUG

Alle Maße sind verantwortlich am Bau zu prüfen.
Alle Maße sind ca. Angaben.
Statische Berechnung der zum Einbau kommenden Teile durch den Auftragnehmer.

Datum	Index	Änderung	Kürzel

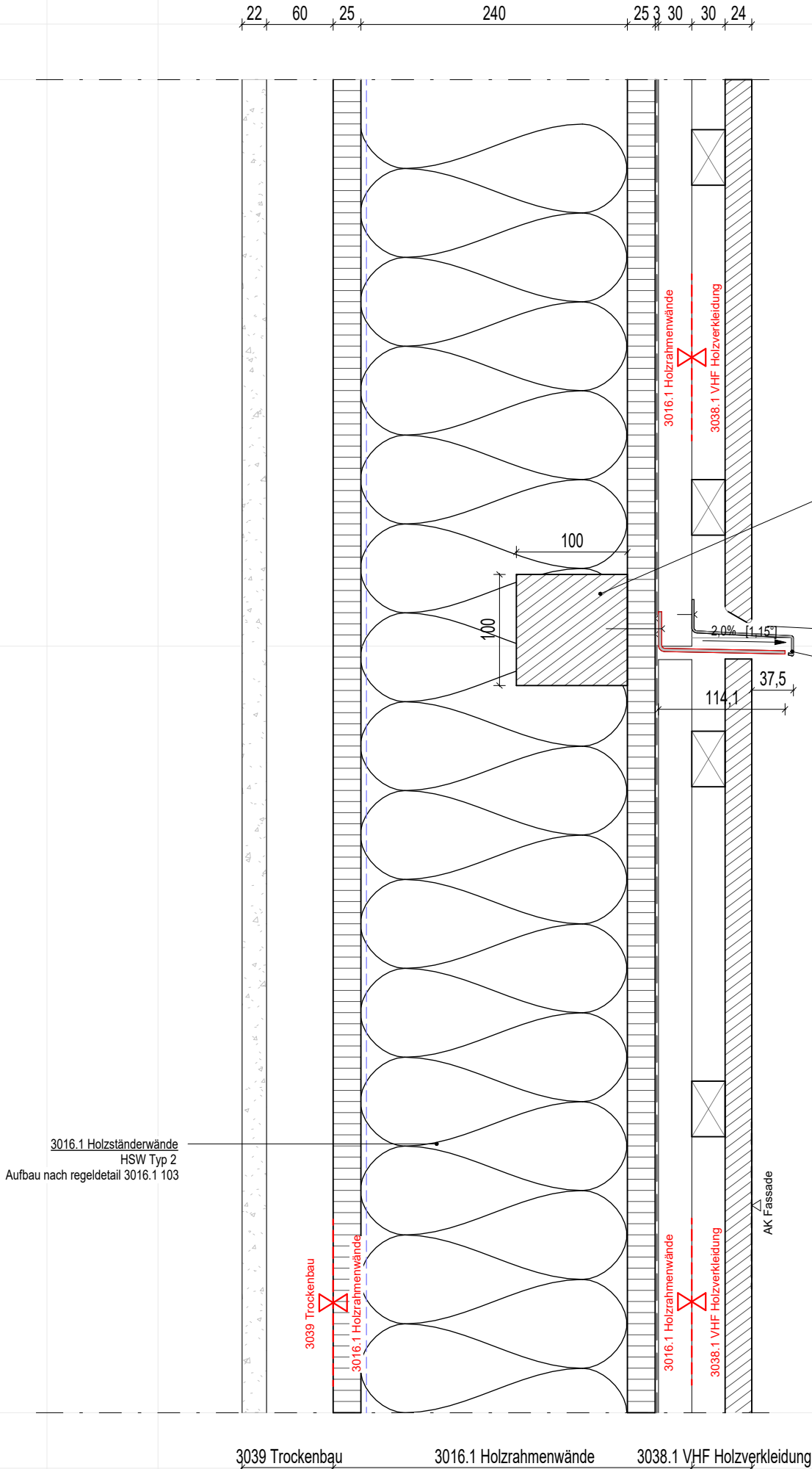


+384,15 üNN = +/-0.00

Neubau Bildungszentrum Landshut

Bauherr
Handwerkskammer
Niederbayern-Oberpfalz
Ditthornstraße 10
93055 Regensburg

Tel: 0941 7965 - 0



Gewerk:
V.H.Fassade Holzverkleidung

Titel:
Regeldetail Brandriegel

Lage im Gebäude:

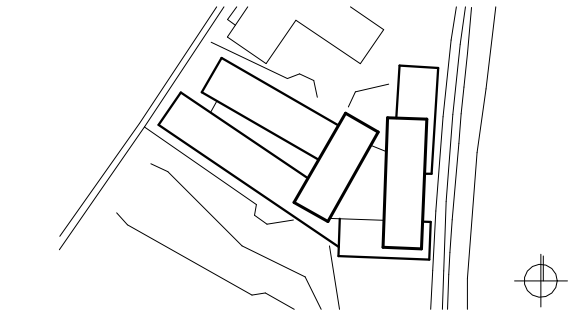
Werkstätte, E1

Maßstab: **1:5**

VORABZUG

Alle Maße sind verantwortlich am Bau zu prüfen.
Alle Maße sind ca. Angaben.
Statische Berechnung der zum Einbau kommenden Teile durch den Auftragnehmer.

Datum	Index	Änderung	Kürzel

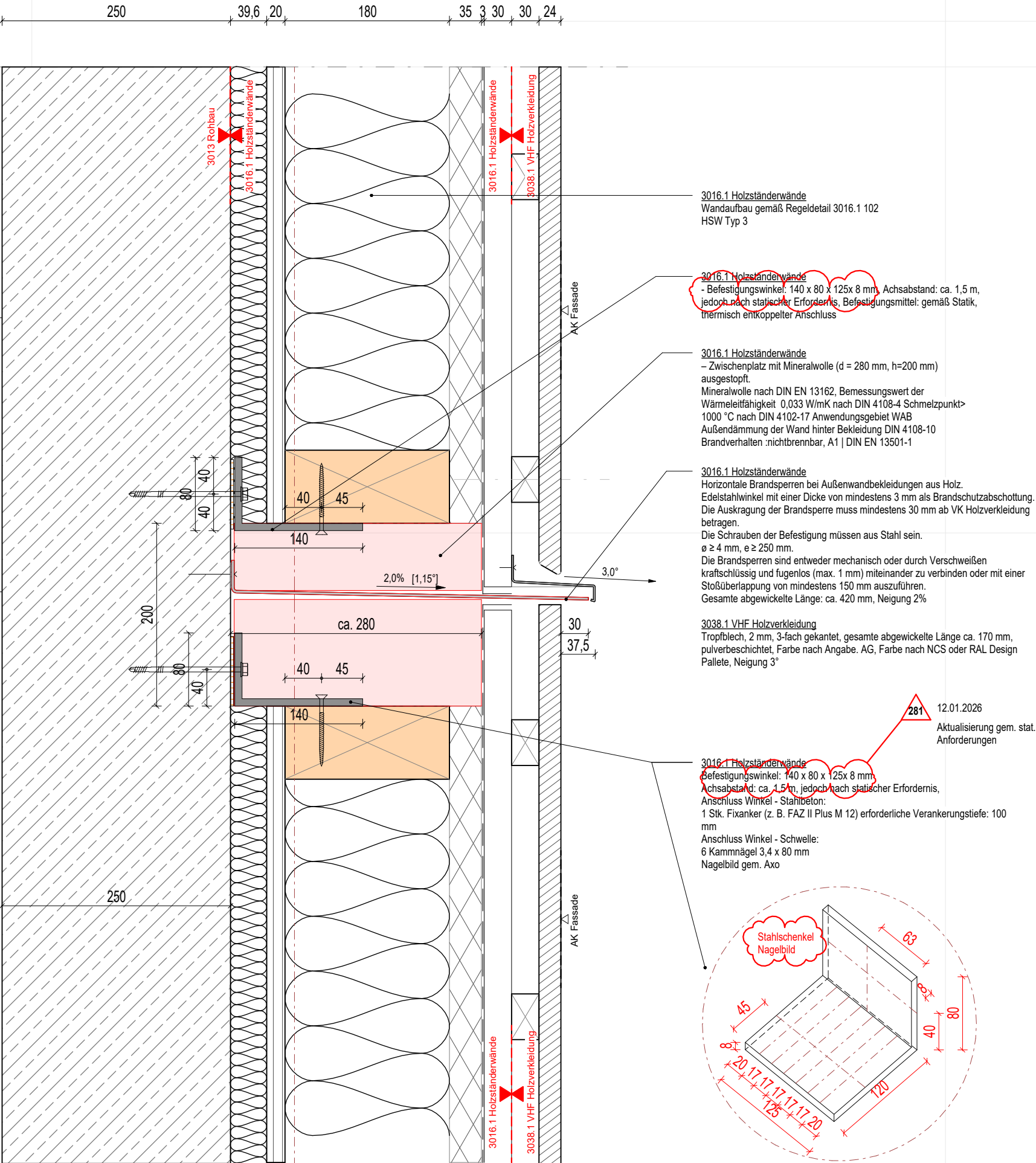


+384,15 üNN = +/-0.00

Neubau Bildungszentrum Landshut

Bauherr
Handwerkskammer
Niederbayern-Oberpfalz
Ditthornstraße 10
93055 Regensburg

Tel: 0941 7965 - 0



AUßEN

3021 Dacharbeiten

3 mm Attikaabdeckblech nach Flachdachrichtlinie (Gefälle 3%), 4-fach gekantet, Gesamtlänge ca. 880 mm, Alu pulverbeschichtet, Farbe XXX nach NCS oder RAL Design Palette, in Abstimmung mit AG, Matt, mit Liegefalzausbildung im Bereich der Stöße, Abstand zu Fassade min.30mm
--- Halbleblech Stahlblech, feuerverzinkt, mechanisch befestigt.

Abschlussblechwinkel
40/420mm Holzbohle imprägniert Holzart n. stat. Erfordernis
60 mm Steinwolle-Dachdämmplatte (MW) nach DIN EN 13162, Anwendungsgebiet DAA gemäß Zulassung, Bemessung der Wärmeleitfähigkeit
 λ_B [W/(m*K)] 0,038
Dampfsperrbahn hochgezogen nach Verlegevorschrift des Herstellers

3021 Dacharbeiten

Abdichtung und Dampfsperre hochziehen

3021 Dacharbeiten Hochbau

50x500mm Kontergefälle Mineralwolle, nichtbrennbar A1, Nennwert Wärmeleitfähigkeit 0,039W/(m*K), Druckspannung CS 10 >=60kPa

Landschaftarbeiten

3021 Dacharbeiten

3021 Dacharbeiten

Aufbau nach Regeldetail 3021 602

3021 Dacharbeiten

3013 Rohbau

3016.1 Holzständerwände

Angaben zur Ausbildung der Bauteifuge siehe Regel Detail 3016.1-104

3016.1 Holzständerwände

dauerhaft Luftdicht verkleben

3016.1 Holzständerwände

Wandaufbau gemäß Regeldetail 3016.1 101 HSW Typ 1

IK Verkleidung

IK Verkleidete Stahlstütze HEB 200

AK Verkleidete Stahlstütze HEB 200

3021 Dacharbeiten Hochbau

1 mm Leitblech, 1 fach gekantet, als Untergrund für hochziehen der Abdichtung

3038.1 VHF Holzverkleidung

1 mm Lüftungsgitter/ Insektenschutzgitter Abgewinkelte Länge ca 120 mm

3038.1 VHF Holzverkleidung

24/var mm Vertikale Holzplatten aus karbonisiertes Holz, leicht gebürstet, in 3 unterschiedliche Größen Breiten 80, 110 und 160 mm
--- Horizontal Holzplatte
--- Diffusionsoffene, UV-beständige Fassadebahn für belüftete Fassadenkonstruktionen mit offenen Fugen, s/d ≤ 0,03m gem. Herstellerrichtlinien
100 mm Mineralwolle nach DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit (λ_B) 0,032 W/mK nach DIN 4108-4, Anwendungsgebiet WAB
Außendämmung der Wand hinter Bekleidung DIN 4108-10
Brandverhalten: nichtbrennbar, A1 | DIN EN 13501-1
125/60/2mm Edelstahl L Profil als Wandbock, Wandhalter wärmebrückenoptimiert
40/50/2mm L-Profil Aluminium, farblich auf die Fassadenbekleidung abgestimmt, nach RAL Design oder NCS Palette

3013 Rohbau

220 mm Betonattika

3021 Dacharbeiten

4 mm Elastomerbitumen-Dampfsperrbahn mit Aluminium Kombieinlage und Notabdichtung, gemäß DIN13970 sd>1500m
100 mm Steinwolle-Dachdämmplatte (MW) nach DIN EN 13162, Anwendungsgebiet DAA gemäß Zulassung, Bemessung der Wärmeleitfähigkeit
 λ_B [W/(m*K)] 0,038
--- Vlieskaschierung
1,5mm Dachabdichtung EPDM gemäß DIN18531 1-5, einlagig, über die Attika Bohle hochgezogen

3013 Baumeister

dauerhaft Luftdicht verkleben

3016.1 Holzständerwände

Befestigungswinkel: 120 x 80 x 125x 8 mm
Achsenabstand: ca. 1,0 m, jedoch nach statischer Erfordernis
Anschluss Winkel - Deckenelement:
1 Stk Vollgewindeschraube 10 x 200 "Kombikopf"
Höhenlage: mittig Deckenelement
Langloch an Dehnfuge anpassen
Anschluss Winkel - Schwelle:
Vorschlag: 6 Kammnagel 3,4 x 80 mm
Nagelbild siehe Axo

3038.1 VHF Holzverkleidung

3016.1 Holzständerwände

Stahlschenkel
Nagelbild

Gewerk:

V.H.Fassade Holzverkleidung

Titel:

Detail Attika in Bereich der Hybriddecke mit Betonattika

Lage im Gebäude:

Werkstätte, Decke ü. E1

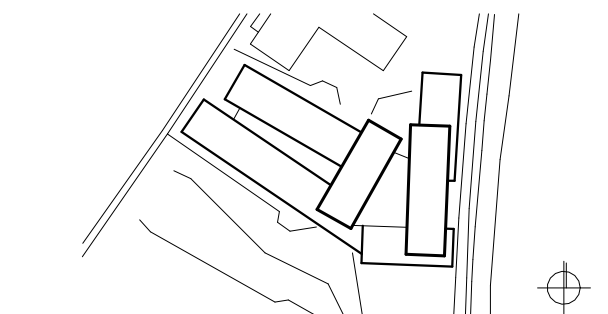
Maßstab: 1:5

VORABZUG

Alle Maße sind verantwortlich am Bau zu prüfen.

Alle Maße sind ca. Angaben.
Statische Berechnung der zum Einbau kommenden Teile durch den Auftragnehmer.

Datum	Index	Änderung	Kürzel



+384,15 üNN = +/-0.00

Neubau Bildungszentrum Landshut

Bauherr
Handwerkskammer
Niederbayern-Oberpfalz
Ditthornstraße 10
93055 Regensburg

Tel: 0941 7965 - 0

AUßEN

ca. 575

+8,38 m

min. 80 mm

3021 Dacharbeiten
3 mm Attikaabdeckblech nach Flachdachrichtlinie (Gefälle 3%), 5-fach gekantet, Gesamtlänge ca. 920 mm, Alu pulverbeschichtet, Farbe XXX nach NCS oder RAL Design Palette, in Abstimmung mit AG, Matt, mit Liegefälzausbildung im Bereich der Stöße, Abstand zu Fassade min. 30 mm, Farbe n. Angabe Architekt
--- Halblech Stahlblech, feuerverzinkt, mechanisch befestigt.
Abschlussblechwinkel
60 mm Steinwolle-Dachdämmplatte (MW) nach DIN EN 13162, Anwendungsgebiet DAA gemäß Zulassung, Bemessung der Wärmeleitfähigkeit λ_B [W/(m*K)] 0,038,
40/420 mm Holzbohle imprägniert Holzart n. stat. Erfordernis
Dampfsperbahn hochgezogen nach Verlegevorschrift des Herstellers

3021 Dach

3013 Baumeister

3038.1 VHF Holzverkleidung
1 mm Lüftungsgitter/ Insektenschutzgitter
Abgewinkelte Länge ca. 120 mm

3038.1 VHF Holzverkleidung

24/var mm Vertikale Holzplatten aus karbonisiertes Holz, leicht gebürstet, in 3 unterschiedliche Größen Breiten 80, 110 und 160 mm

30/50 mm Horizontal Holzlattung

--- Diffusionsoffene, UV-beständige Fassadenbahn für belüftete Fassadenkonstruktionen mit offenen Fugen, s/ds 0,03 m gem. Herstellerrichtlinien

100 mm Mineralwolle nach DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_B 0,032 W/mK nach DIN 4108-4, Anwendungsgebiet WAB Außendämmung der Wand hinter Bekleidung DIN 4108-10
Brandverhalten: nichtbrennbar, A1 | DIN EN 13501-1

125/60/2 mm Edelstahl L Profil als Wandbock, Wandhalter wärmebrückenoptimiert

40/50/2 mm L-Profil Aluminium, farblich auf die Fassadenbekleidung abgestimmt, nach RAL Design oder NCS Palette

3013 Rohbau
220 mm Betonattika

3021 Dacharbeiten
4 mm Elastomerbitumen-Dampfsperbahn mit Aluminium Kombieinlage und Notabdichtung, gemäß DIN 13970 sd $\geq$ 1500 m
100 mm Steinwolle-Dachdämmplatte (MW) nach DIN EN 13162, Anwendungsgebiet DAA gemäß Zulassung, Bemessung der Wärmeleitfähigkeit λ_B [W/(m*K)] 0,038
--- Vlieskaschierung
1,5 mm Dachabdichtung EPDM gemäß DIN 18531 1-5, einlagig, über die Attika Bohle hochgezogen
164 23.07.2025
Korrektur HSW Details n.A. Bauphysik

OK Decke

3021 Dach

3013 Rohbau

569,7

100

320

3013 Baumeister

3038.1 VHF Holzverkleidung

24

3038.1 VHF Holzverkleidung

3016.1 Holzständerwände

3013 Rohbau

3016.1 Holzständerwände

3016.1 Holzrahmenwände
HSW Typ 3 nach regeldetail 3016.1. 102

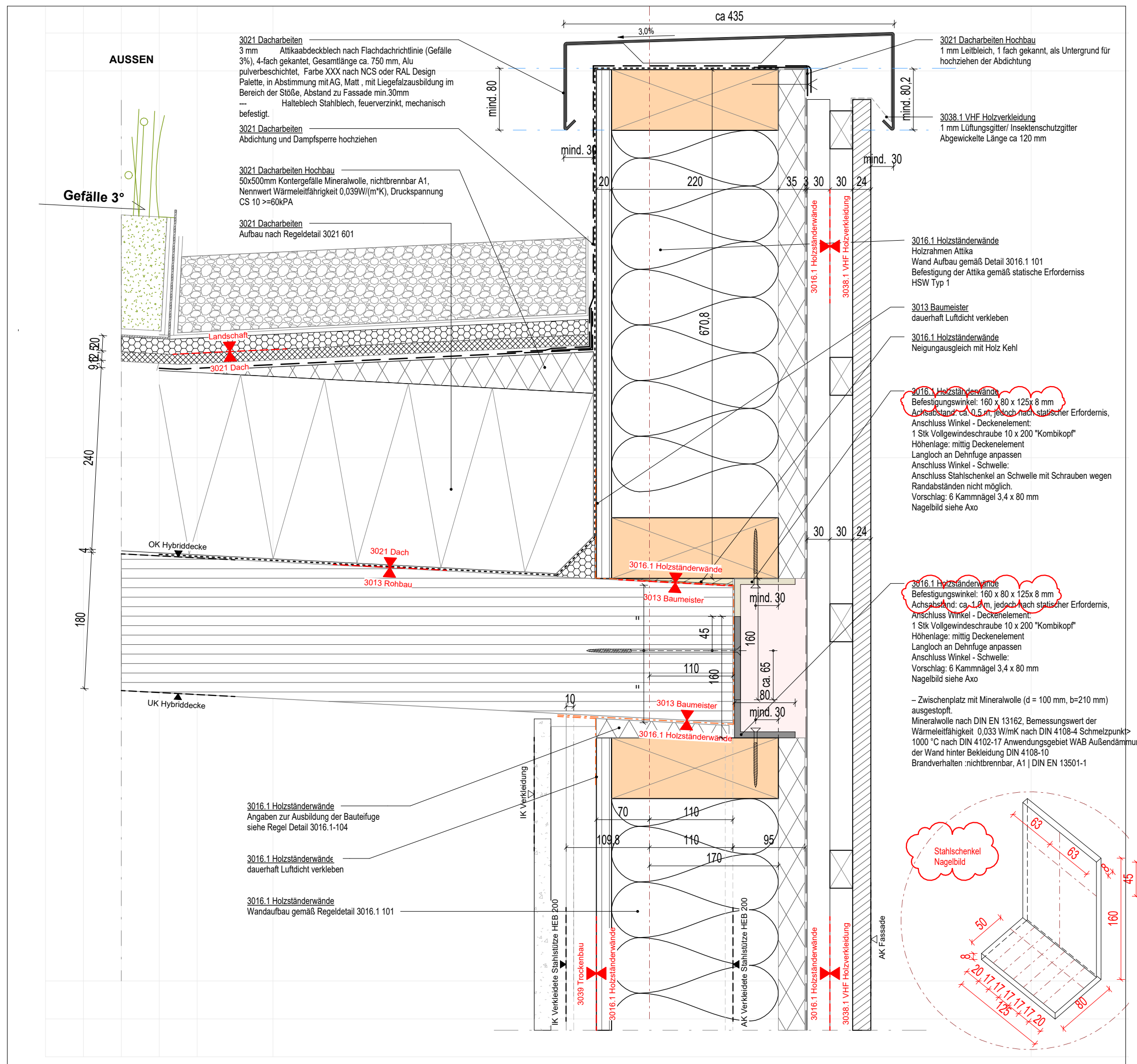
40

AK Fassade

Stahlschenkel
Nagelbild

63 63 80 90 120 80 20 17 17 17 17 17 20 125

Bauherr Handwerkskammer Tel: 0941 7965 - 0
Niederbayern-Oberpfalz
Ditthornstraße 10
93055 Regensburg



3032-1 - Glasdächer
siehe Regeldetails 3032.1-201 und 3032.1-202

3016.1 Holzrahmenwände
siehe Regeldetails Attikaufbauten

3013 Baumeisterarbeiten
siehe Regeldetails Attika, BSH Träger und Holzfachwerk-Trägern

3038.1 VHF Holzverkleidung
siehe Regeldetails

3038.1 VHF Holzverkleidung
1 mm starkes Insektenschutzgitter, 3 fach gekantet, 120 mm lang und an der vertikalen Verkleidung befestigt.

3038.1 VHF Holzverkleidung

24/var mm Vertikale Holzlaten aus karbonisiertes Holz, leicht gebürstet, in 3 unterschiedliche Größen
Breiten 80,110 und 160 mm
30/50 mm Horizontal Holzlattung
--- Diffusionsoffene, UV-beständige Fassadenbahn für belüftete Fassadenkonstruktionen mit offenen Fugen, s/d ≤ 0,03m gem. Herstellerrichtlinien

100 mm Mineralwolle nach DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit(B) 0,032 W/mK nach DIN 4108-4, Anwendungsgebiet WAB Außendämmung der Wand hinter Bekleidung DIN 4108-10
Brandverhalten: nichtbrennbar, A1 | DIN EN 13501-1

40/50/2mm L-Profil Aluminium, farblich auf die Fassadenbekleidung abgestimmt, nach RAL Design oder NCS Palette
125/60/2mm Edelstahl L Profil als Wandbock, Wandhalter wärmebrückenoptimiert

3038.1 VHF Holzverkleidung

1 mm starkes Insektenschutzgitter, in U-Form, 100 mm lang und an der vertikalen UK-Verstärkung befestigt.

3032-1 - Glasdächer

Alubelch 2mm, mehrfach gekantet, mesh. an der HSW Attika befestigt
100mm Dämmung WLG 028 bzw. n. A. Bauphysik
Fassadenfolien mind 150mm ab OK Glasdach an der Wand hochgezogen

3032-1 - Glasdächer

Verlegung der ELT Kabeln PV Zellen: die Kabel sind im nicht sichtbaren Bereich innerhalb der PR-Glasdächer seitens Dachbauer einzubauen, durch den Luftraum vh. Fassade bis zur Dachfläche und zum Wechselrichter einzuziehen. Die Durchdringungen des Kabels sind fachgerecht auszuführen und dampfdicht abzudichten.

3032-1 - Glasdächer

Wetterblech, aus Alu 2mm, mehrfach gekantet, hochgezogen, alle Profile pulverbeschichtet, Farbe n. A. Arch. / AG
ca. 50mm druckfeste Dämmung
zw. Raum mit Dämm. MW ausgestopft, dampfoffene Folie n. Außen. Konstruktion umlaufend mit dampfdichte Folie an Baukörper anschließen

3032-1 - Glasdächer

Pfosten mittig an die Stahl-Konstruktion mechanisch befestigt, pulverbeschichtet, Farbe n. A. Architekt / AG

3032-1 - Glasdächer

Hohenausgleich-Konstruktion Glasdächer, aus Stahl, n. stat. Erford., an den Stahlträgern mit F60 Verkleidung mesh., alle Profile pulverbeschichtet, Farbe n. A. Architekt / AG

3013 - Baumeister

Multiplexplatte aus Holz, A/B Qualität, sichtbare Seite astfrei, matt lackiert (Oberfläche analog Holzträger), mesh. befestigt

3013 - Baumeister

Luftdicht anschliessen
Dampfbremse komplett unter Attika durchführen bis an Dampfbremse ranführen
Luftdichtheit in Bereich Koppelstoß Massivholzplatten

Außen

Innen

Gewerk:

V.H.Fassade Holzverkleidung

Titel:

Detail Anschluss des Glasdaches Werkstätte an der Innenattika + BHS Träger

Lage im Gebäude:

Werkstätte, Decke ü. E1

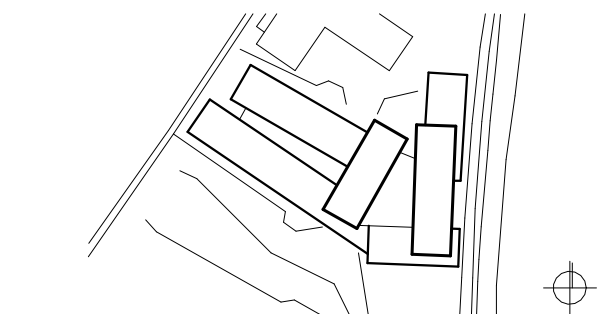
Maßstab: 1:5

VORABZUG

Alle Maße sind verantwortlich am Bau zu prüfen.

Alle Maße sind ca. Angaben.
Statische Berechnung der zum Einbau kommenden Teile durch den Auftragnehmer.

Datum	Index	Änderung	Kürzel



+384,15 üNN = +/-0.00

Neubau Bildungszentrum Landshut

Bauherr
Handwerkskammer
Niederbayern-Oberpfalz
Ditthornstraße 10
93055 Regensburg

Tel: 0941 7965 - 0

160 16.07.2025
in Klärung - Statik

Gewerk:
V.H.Fassade Holzverkleidung

Titel:
Detail Anschluss des
Glasdaches Werkstätte an der
Innenattika + BHS Träger

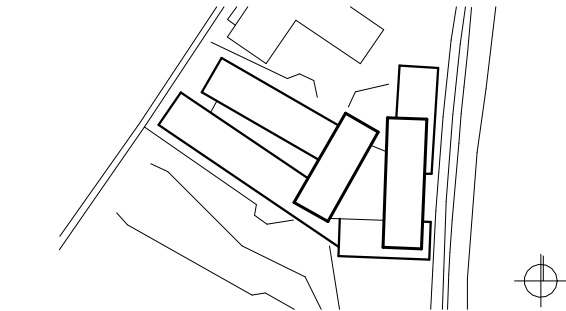
Lage im Gebäude:
Werkstätte, Decke ü. E1

Maßstab: 1:5

VORABZUG

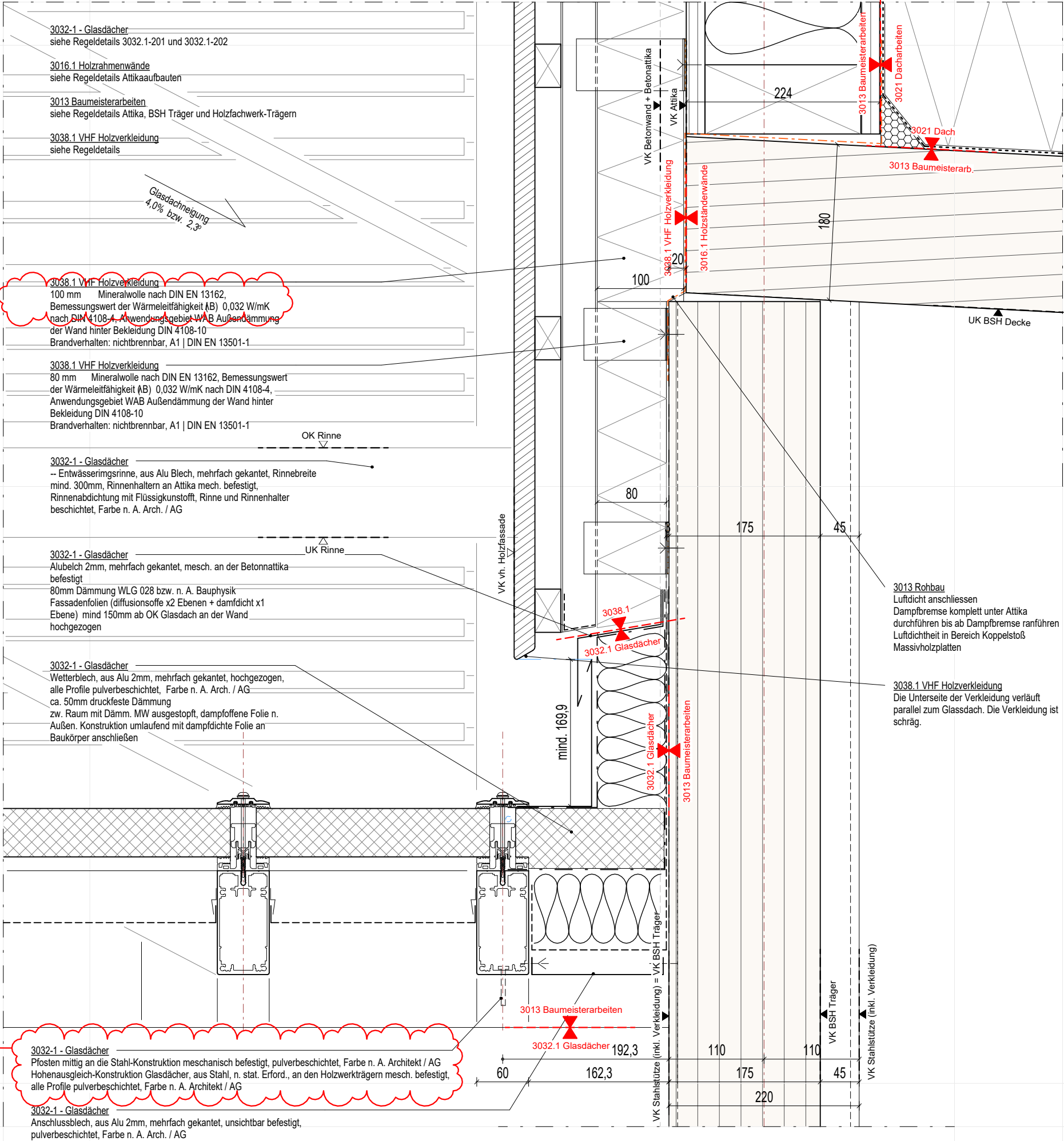
Alle Maße sind verantwortlich am Bau zu prüfen.
Alle Maße sind ca. Angaben.
Statische Berechnung der zum Einbau kommenden Teile durch den
Auftragnehmer.

Datum	Index	Änderung	Kürzel



+384,15 üNN = +/-0.00
Neubau Bildungszentrum Landshut

Bauherr
Handwerkskammer
Niederbayern-Oberpfalz
Ditthornstraße 10
93055 Regensburg
Tel: 0941 7965 - 0



Außen

3032-1 - Glasdächer
siehe Regeldetails 3032.1-201 und 3032.1-202

3016.1 Holzrahmenwände
siehe Regeldetails Attikaufbauten

3013 Baumeisterarbeiten
siehe Regeldetails Attika, BSH Träger und
Holzfachwerk-Trägern

3038.1 VHF Holzverkleidung
siehe Regeldetails

3038.1 VHF Holzverkleidung

24/var mm Vertikale Holzlatten aus karbonisiertes Holz, leicht gebürstet, in 3
unterschiedliche Größen Breiten 80,110 und 160 mm
30/50 mm Horizontal Holzlattung
--- Diffusionsoffene, UV-beständige Fassadenbahn für belüftete
Fassadenkonstruktionen mit offenen Fugen, s/ds 0,03m gem.
Herstellerrichtlinien

80 mm Mineralwolle nach DIN EN 13162, Bemessungswert der
Wärmeleitfähigkeit (λ_B) 0,032 W/mK nach DIN 4108-4, Anwendungsgebiet
WAB Außendämmung der Wand hinter Bekleidung DIN 4108-10
Brandverhalten: nichtbrennbar, A1 | DIN EN 13501-1

40/50/2mm L-Profil Aluminium, farblich auf die Fassadenbekleidung
abgestimmt, nach RAL Design oder NCS Palette
125/60/2mm Edelstahl L Profil als Wandbock, Wandhalter
wärmebrückenoptimiert

3013 Rohbau
220 mm Betonattika

3021 Dacharbeiten
4 mm Elastomerbitumen-Dampfsperrbahn mit Aluminium
Kombieinlage und Notabdichtung,
gemäß DIN13970 sd $\geq$ 1500m
100 mm Steinwolle-Dachdämmplatte (MW) nach DIN EN 13162,
Anwendungsgebiet DAA gemäß Zulassung, Bemessung der Wärmeleitfähigkeit
 λ_B [W/(m·K)] 0,038
--- Vlieskaschierung
1,5mm Dachabdichtung EPDM gemäß DIN18531 1-5, einlagig, über die
Attika Bohle hochgezogen

3032-1 - Glasdächer
Alubelch 2mm, mehrfach gekantet, mesh. an der Betonnattika
befestigt
80mm Dämmung WLG 028 bzw. n. A. Bauphysik
Fassadenfolien (diffusionsoffe x2 Ebenen + damfdicht x1
Ebene) mind 150mm ab OK Glasdach an der Wand
hochgezogen

3032-1 - Glasdächer
Wetterblech, aus Alu 2mm, mehrfach gekantet, hochgezogen,
alle Profile pulverbeschichtet, Farbe n. A. Arch. / AG
ca. 50mm druckfeste Dämmung
zw. Raum mit Dämm. MW ausgestopft, dampfoffene Folie n.
Außen. Konstruktion umlaufend mit dampfdichte Folie an
Baukörper anschließen

UK Akustikpaneel = UK Riegel

OK Hohenausgleich Konstruktion

3032-1 - Glasdächer
Pfosten mittig an die Stahl-Konstruktion mechanisch befestigt,
pulverbeschichtet, Farbe n. A. Architekt / AG

OK Stahlträger verkleidet (F60)

3032-1 - Glasdächer
Anschlussblech, aus Alu 2mm, mehrfach gekantet, unsichtbar befestigt,
pulverbeschichtet, Farbe n. A. Arch. / AG

3032-1 - Glasdächer
Hohenausgleich-Konstruktion Glasdächer, aus Stahl, n. stat. Erford., an
den Stahlträgern mit F60 Verkleidung mesh., alle Profile
pulverbeschichtet, Farbe n. A. Architekt / AG

Innen

160 16.07.2025
in Klärung - Statik

C.A

3038.1 VHF Holzverkleidung
1 mm Lüftungsgitter/ Insektenschutzgitter, 2 fach gekantet
Abgewinkelte Länge ca 120 mm

3021 Dacharbeiten Hochbau
1 mm Leitbleich, 1 fach gekantet, als Untergrund für hochziehen
der Abdichtung

ca. 575

OK Attikaabdeckung

ca. 290

3021 Dach

3013 Baumeister

3032.1 Glasdächer

3032.1 Glasdach

3013 Baumeisterarbeiten

3013 Baumeister

3021 Dach

3013 Baumeister

3021 Dach

3013 Baumeister

3021 Dach

3013 Baumeister

3021 Dach

3013 Baumeister

3021 Dach

3013 Baumeister

3021 Dach

3013 Baumeister

3021 Dach

3013 Baumeister

3021 Dach

3013 Baumeister

3021 Dach

3013 Baumeister

3021 Dach

3013 Baumeister

3021 Dach

3013 Baumeister

3021 Dach

A 3038.1
126

Gewerk:

V.H.Fassade Holzverkleidung

Titel:

Detail Anschluss des
Glasdaches Werkstätte an der
Betoninnenattika + Betonwand

Lage im Gebäude:

Werkstätte, Decke ü. E1

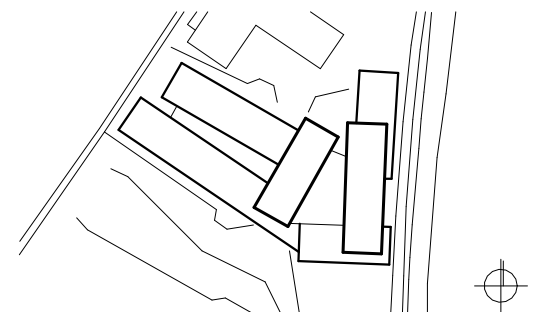
Maßstab: 1:5

VORABZUG

Alle Maße sind verantwortlich am Bau zu prüfen.

Alle Maße sind ca. Angaben.
Statische Berechnung der zum Einbau kommenden Teile durch den
Auftragnehmer.

Datum	Index	Änderung	Kürzel



+384,15 üNN = +/-0.00

Neubau Bildungszentrum Landshut

Bauherr
Handwerkskammer
Niederbayern-Oberpfalz
Ditthornstraße 10
93055 Regensburg

Tel: 0941 7965 - 0

Gewerk:

V.H.Fassade Holzverkleidung

Titel:

Detail Anschluss des
Glasdaches Werkstätte an der
HSW Attika+Verkleidete Stütze

Lage im Gebäude:

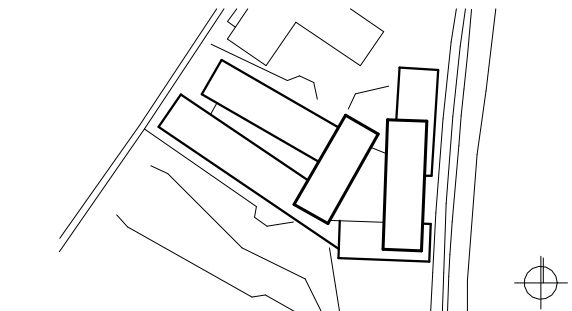
Werkstätte, Decke ü. E1

Maßstab: 1:10

VORABZUG

Alle Maße sind verantwortlich am Bau zu prüfen.
Alle Maße sind ca. Angaben.
Statische Berechnung der zum Einbau kommenden Teile durch den
Auftragnehmer.

Datum	Index	Änderung	Kürzel



+384,15 üNN = +/-0.00

Neubau Bildungszentrum Landshut

Bauherr Handwerkskammer
Niederbayern-Oberpfalz
Ditthornstraße 10
93055 Regensburg
Tel: 0941 7965 - 0

3032-1 - Glasdächer
siehe Regeldetails 3032.1-201 und
3032.1-202

3016.1 Holzrahmenwände
siehe Regeldetails Attika aufbauten

3013 Baumeisterarbeiten
siehe Regeldetails Attika, BSH Träger
und Holzfachwerk-Trägern

3038.1 VHF Holzverkleidung
siehe Regeldetails

3013 - Baumeister
Luftdicht anschliessen
Dampfbremse komplett unter
Attika durchführen bis an
Dampfbremse ranführen
Luftdichtheit in Bereich
Koppelstoß
Massivholzplatten

3013 Rohbau
BSP-Deckenplatte
h= 18cm

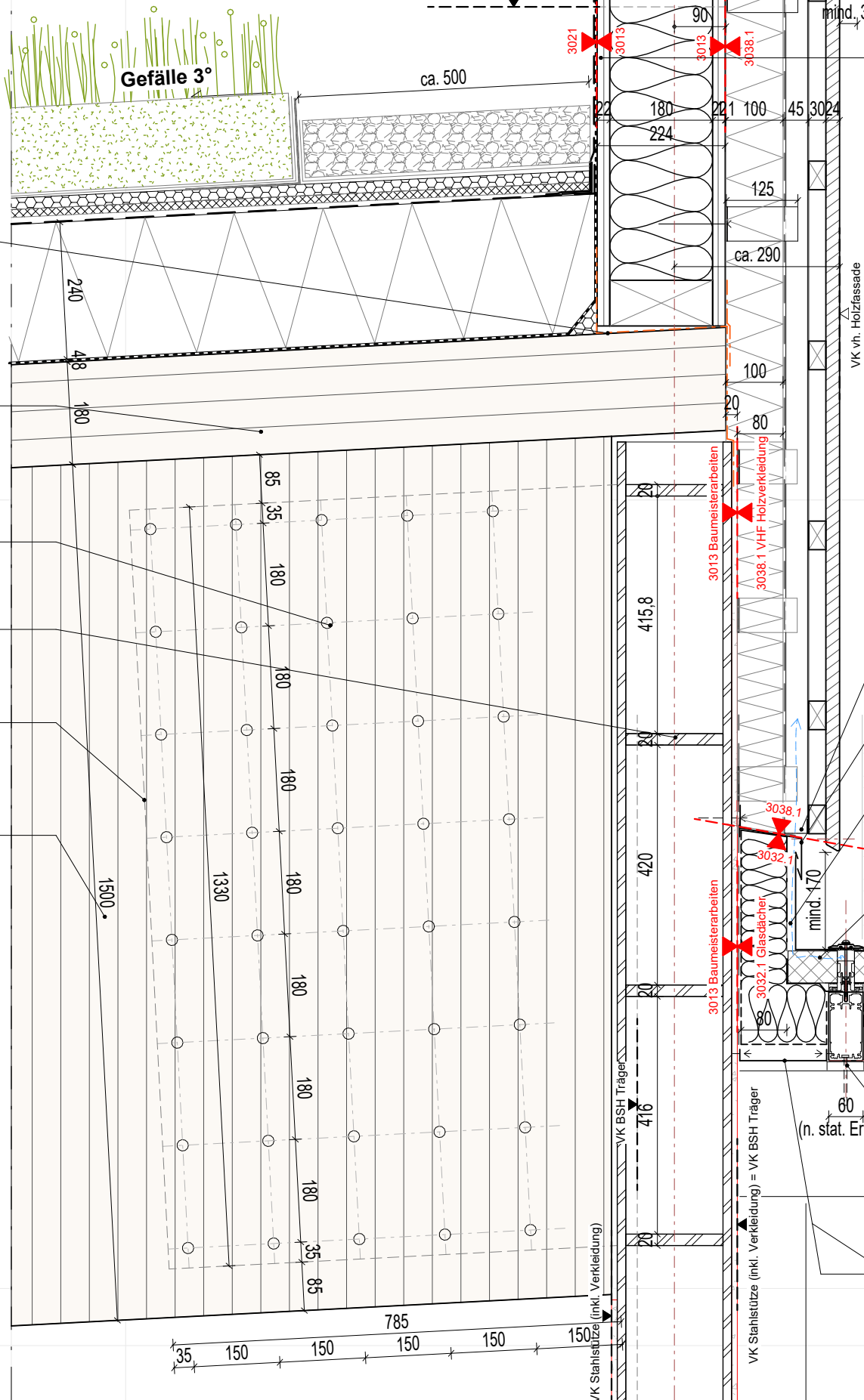
3013 Rohbau
5 x 8 = 40 Stabdübel Ø
20mm

3013 Rohbau
Stegbleche, t= 20mm

3013 Rohbau
Schlitzblech, t= 20mm

3013 Rohbau
BSH-Binder, b/h= 30/150cm,
GL24c

3021 Dacharbeiten
3 mm Attikaabdeckblech nach Flachdachrichtlinie (Gefälle 3%), 4-fach gekantet,
Gesamtlänge ca. 750 mm, Alu pulverbeschichtet, Farbe XXX nach NCS ode RAL Design
Palette, in Abstimmung mit AG, Matt , mit Liegefalzausbildung im Bereich der Stöße, Abstand
zu Fassade min.30mm
--- Halbleuch Stahlblech, feuerverzinkt, mechanisch befestigt.



3038.1 VHF Holzverkleidung
1 mm Lüftungsgitter/ Insektenschutzgitter, 2 fach gekantet
Abgewinkelte Länge ca 120 mm

3021 Dacharbeiten Hochbau
1 mm Leitblech, 1 fach gekantet, als Untergrund für hochziehen der
Abdichtung

3038.1 VHF Holzverkleidung
24/var mm Vertikale Holzplatten aus karbonisiertes Holz, leicht gebürstet, in 3 unterschiedliche
Größen Breiten 80,110 und 160 mm
30/50 mm Horizontal Holzlatzung
--- Diffusionsoffene, UV-beständige Fassadenbahn für belüftete Fassadenkonstruktionen
mit offenen Fugen, sd-Wert ≤ 0,03m gem. Herstellerrichtlinien
für offene Fassaden mit bis zu 20 mm breiten Fugen und einem max. Fugenanteil von 20% der Fläche
100 mm Mineralwolle nach DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,038 W/mK
nach DIN 4108-4 Schmelzpunkt > 1000 °C nach DIN 4102-17, Anwendungsgebiet WAB
Außendämmung der Wand hinter Bekleidung DIN 4108-10
Brandverhalten: nichtbrennbar, A1 | DIN EN 13501-1
40/50/2 mm Aluminium-Profil, farblich auf die Fassadenbekleidung abgestimmt, nach RAL
Design oder NCS Palette
125/60/2mm Edelstahl L Profil als Wandbock, Wandhalter wärmebrückenoptimiert

3013 Rohbau
224 mm HSW Attika aus 25mm
22 OSB-platte (DIN 12524)-OSB 3 - luft und dampfdicht verklebt nach DIN 4108-07
Platten und Bretter müssen eine geschlossene Fläche besitzen und dicht eingebaut werden.
Die Rohdichte der Holzwerkstoffplatten muss ≥ 650 kg/m3 sein.
180mm Konstruktionsholz (DIN 12524 - 500g/m³) Ständer als KVH (Fichte,Tanne) im
Achsabstand ≤ 625 , im Gefachbereich Wärmedämmung - Einblasdämmung aus natürlichen
Holzfaseren, Anwendung Typ WH nach DIN 4108-0, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,040,
Brandverhalten (RTF) nach DIN EN 13501-1 E, Rohdichte mind. 35 kg/m³
22mm OSB-platte (DIN 12524) OSB 3- luft und dampfdicht verklebt nach DIN 4108-07 Platten
und Bretter müssen eine geschlossene Fläche besitzen und dicht eingebaut werden. Die
Rohdichte der Holzwerkstoffplatten muss ≥ 650 kg/m3 sein.

3021 Dacharbeiten
4 mm Elastomerbitumen-Dampfsperrbahn mit Aluminium Kombieinlage und
Notabdichtung, gemäß DIN13970 sd=1500m
--- Vlieskaschierung
1,5mm Dachabdichtung EPDM gemäß DIN18531 1-5, einlagig, über die Attika Bohle hochgezogen

3038.1 VHF Holzverkleidung
Die Unterseite der Verkleidung verläuft parallel zum Glasdach. Die
Verkleidung ist schräg.
1 mm starkes Insektenschutzgitter, in U-Form, 100 mm lang und
an der vertikalen UK-Verstärkung befestigt.

3032-1 - Glasdächer
Alubelch 2mm, mehrfach gekantet, mesh. an der HolzTräger befestigt
80mm Dämmung WLG 034 bzw. n. A. Bauphysik
Fassadenfolien mind 150mm ab OK Glasdach an der Wand hochgezogen

3032-1 - Glasdächer
Verlegung der ELT Kabeln PV Zellen: die Kabel sind im nicht
sichtbaren Bereich innerhalb der PR-Glasdächer seitens
Dachbauer einzubauen, durch den Luftraum vh. Fassade bis zur
Dachfläche und zum Wechselrichter einzuziehen. Die
Durchdringungen des Kabels sind fachgerecht auszuführen und
dampfdicht abzudichten.

3032-1 - Glasdächer
Wetterblech, aus Alu 2mm, mehrfach gekantet, hochgezogen, alle Profile
pulverbeschichtet, Farbe n. A. Arch. / AG
ca. 50mm druckfeste Dämmung
zw. Raum mit Dämm. MW ausgestopft, dampfoffene Folie n. Außen.
Konstruktion umlaufend mit dampfdichte Folie an Baukörper anschließen

3032.1 Glasdächer UK Akustikpaneel = UK Riegel

3013 Baumeisterarbeiten

3032-1 - Glasdächer
Pfosten mittig verschraubt / befestigt an Holzfachträgern mit
mittels einem Keilförmigen Teil, als Höhenausgleich, aus Metal,
n. stat. Erford., pulverbeschichtet, Farbe n. A. Architekt / AG

3032-1 - Glasdächer
Abschlussblech, aus Alu 2mm, mehrfach gekantet, unsichtbar
befestigt, pulverbeschichtet, Farbe n. A. Arch. / AG

Gewerk:

V.H.Fassade Holzverkleidung

Titel:

Detail Attika, Anschluss HSW
Typ 2 an BSP Decke, VHF
Holzverkleidung

Lage im Gebäude:

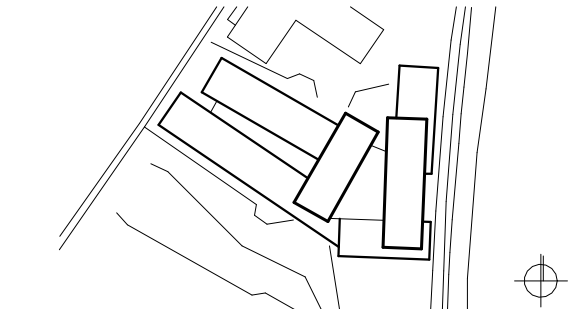
Werkstätte, Decke ü. E1

Maßstab: 1:5

VORABZUG

Alle Maße sind verantwortlich am Bau zu prüfen.
Alle Maße sind ca. Angaben.
Statische Berechnung der zum Einbau kommenden Teile durch den Auftragnehmer.

Datum	Index	Änderung	Kürzel



+384,15 üNN = +/-0.00

Neubau Bildungszentrum Landshut

Bauherr Handwerkskammer
Niederbayern-Oberpfalz
Ditthornstraße 10
93055 Regensburg
Tel: 0941 7965 - 0

3016.1 Holzrahmenwände
siehe Regeldetails Attikaufbauten
3013 Baumeisterarbeiten
siehe Regeldetails Attika, BSH Träger und
Holzfachwerk-Trägern
3038.1 VHF Holzverkleidung
siehe Regeldetails

3021 Dacharbeiten
Abdichtung und Dampfsperre hochziehen

3021 - Dacharbeiten (Hochbau)
50x50mm Verbundwinkel für die
seitliche Befestigung der Abdichtung

3021 Dacharbeiten
Aufbau nach Regeldetail 3021

3016.1 Holzständerwände
Übergänge luftdicht verklebt

3016.1 Holzständerwände
Angaben zur Ausbildung der Bauteifuge
siehe Regel Detail 3016.1-104

3016.1 Holzständerwände
dauerhaft Luftdicht verkleben

ca. 485

VK Attika

3021 Dacharbeiten

3 mm Attikaabdeckblech nach Flachdachrichtlinie (Gefälle 3%), 4-fach gekantet, Gesamtlänge ca. 750 mm, Alu pulverbeschichtet, Farbe XXX nach NCS ode RAL Design Palette, in Abstimmung mit AG, Matt, mit Liegefalzausbildung im Bereich der Stöße, Abstand zu Fassade min.30mm
--- Halblech Stahlblech, feuerverzinkt, mechanisch befestigt.

3038.1 VHF Holzverkleidung
1 mm Lüftungsgitter/ Insektenschutzgitter
Abgewinkelte Länge ca 120 mm

3021 Dacharbeiten Hochbau
1 mm Leitblech, 1 fach gekantet, als Untergrund für hochziehen der Abdichtung

3038.1 VHF Holzverkleidung
24/var mm Vertikale Holzplatten aus karbonisiertes Holz, leicht gebürstet, in 3 unterschiedliche Größen Breiten 80,110 und 160 mm
30/50 mm Horizontal Holzlattung
--- Diffusionsoffene, UV-beständige Fassadenbahn für belüftete Fassadenkonstruktionen mit offenen Fugen, sd-Wert > 0,03m gem. Herstellerangabe
für offene Fassaden mit bis zu 20 mm breiten Fugen und einem max. Fugenanteil von 20% der Fläche
100 mm Mineralwolle nach DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_D 0,032 W/mK nach DIN 4108-4, Anwendungsgebiet WAB Außendämmung der Wand hinter Bekleidung DIN 4108-10
Brandverhalten: nichtbrennbar, A1 | DIN EN 13501-1
40/50/2mm L-Prof Aluminium, farblich auf die Fassadenbekleidung abgestimmt, nach RAL Design oder NCS Palette
125/60/2mmEdelstahl L Profil als Wandbock, Wandhalter wärmebrückenoptimiert

3013 Rohbau

224 mm HSW Attika aus 25mm
22 OSB-platte (DIN 12524)-OSB 3 - luft und dampfdicht verklebt nach DIN 4108-07
Platten und Bretter müssen eine geschlossene Fläche besitzen und dicht eingebaut werden. Die Rohdichte der Holzwerkstoffplatten muss ≥ 650 kg/m³ sein.
180mm Konstruktionsholz (DIN 12524 - 500g/m³) Ständer als KVH (Fichte,Tanne) im Achsabstand 625, im Gefachbereich Wärmedämmung - Einblasdämmung aus natürlichen Holzfasern, Anwendung Typ WH nach DIN 4108-0, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,040, Brandverhalten (RTF) nach DIN EN 13501-1 E, Rohdichte mind. 35 kg/m³
22mm OSB-platte (DIN 12524) OSB 3- luft und dampfdicht verklebt nach DIN 4108-07 Platten und Bretter müssen eine geschlossene Fläche besitzen und dicht eingebaut werden. Die Rohdichte der Holzwerkstoffplatten muss ≥ 650 kg/m³ sein.

3021 Dacharbeiten

4 mm Elastomerbitumen-Dampfsperrbahn mit Aluminium Kombieinlage und Notabdichtung, gemäß DIN13970 sd $\geq$ 1500m
100 mm Steinwolle-Dachdämmplatte (MW) nach DIN EN 13162, Anwendungsgebiet DAA gemäß Zulassung, Bemessung der Wärmeleitfähigkeit
 λ_D [W/(m*K)] 0,038
--- Vlieskaschierung
1,5mm Dachabdichtung EPDM gemäß DIN18531 1-5, einlagig, über die Attika Bohle hochgezogen

3016.1 Holzständerwände
Neigungsausgleich mit Holz Kehl

3013 Baumeister
dauerhaft Luftdicht verkleben

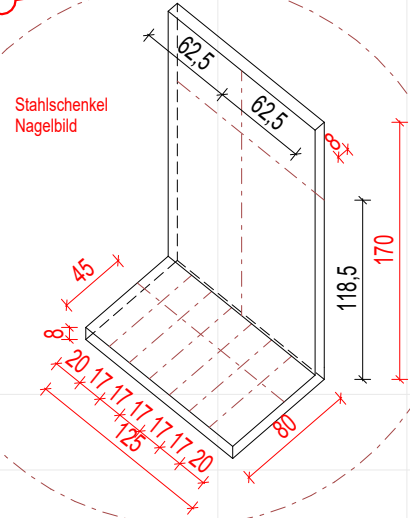
3016.1 Holzständerwände
Befestigungswinkel: 170 x 80 x 125x 8 mm
Achsabstand: ca. 0,5 m, jedoch nach statischer Erfordernis,

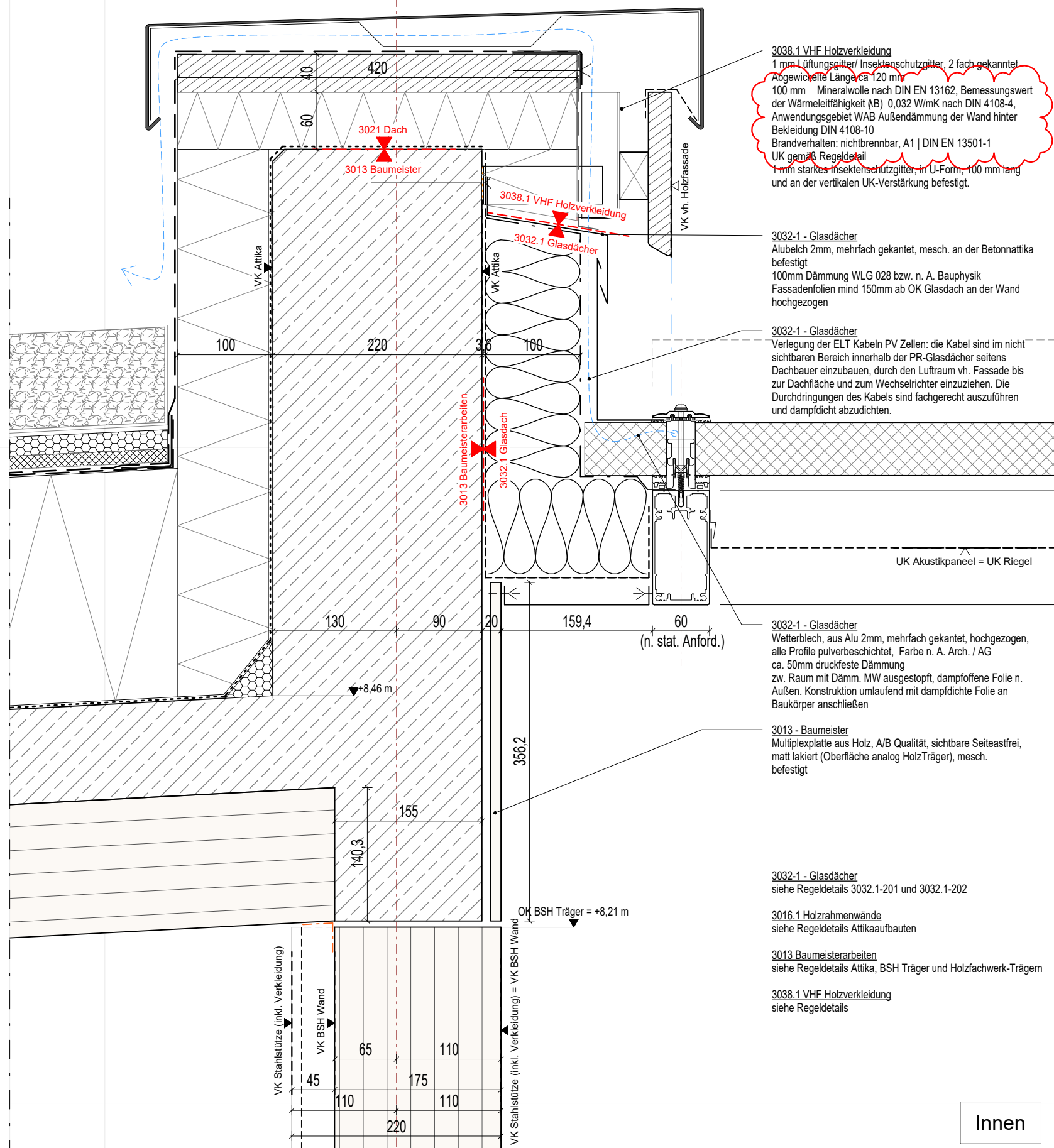
Anschluss Winkel - Deckenelement:
1 Stk Vollgewindeschraube 10 x 200 "Kombikopf"
Höhenlage: mittig Deckenelement
Langloch an Dehnfuge anpassen

Anschluss Winkel - Schwelle:
Vorschlag: 6 Kammnägeln 3,4 x 80 mm
Nagelbild siehe Axo

3016.1 Holzständerwände
Wandaufbau gemäß Regeldetail 3016.1 103

Stahlschenkel
Nagelbild





Gewerk:

V.H.Fassade Holzverkleidung

Titel:

Detail Innere Attika, BetonAttika, VHF Holzverkleidung

Lage im Gebäude:

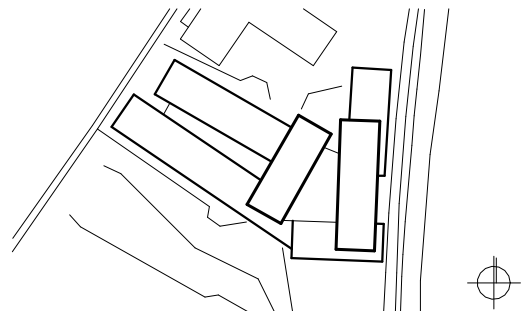
Werkstätte, Decke ü. E1

Maßstab: 1:5

VORABZUG

Alle Maße sind verantwortlich am Bau zu prüfen.

Alle Maße sind ca. Angaben.
Statische Berechnung der zum Einbau kommenden Teile durch den
Auftragnehmer.

[illegible]

+384,15 üNN = +/-0.00

Neubau Bildungszentrum Landshut

Bauherr Handwerkskammer
Niederbayern-Oberpfalz
Ditthornstraße 10
93055 Regensburg

Tel: 0941 7965 - 0

Gewerk:

V.H.Fassade Holzverkleidung

Titel:

Detail Anschlussverkleidung an der PR Fassade

Lage im Gebäude:

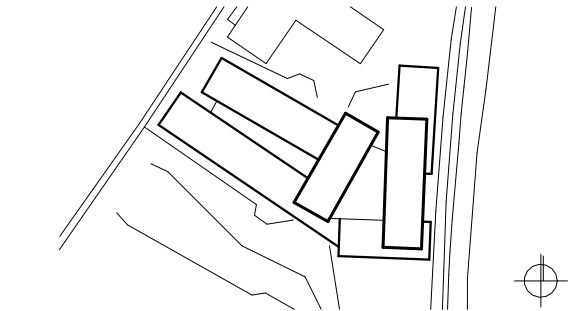
Werkstätte, E0/E1

Maßstab: 1:5

VORABZUG

Alle Maße sind verantwortlich am Bau zu prüfen.
Alle Maße sind ca. Angaben.
Statische Berechnung der zum Einbau kommenden Teile durch den Auftragnehmer.

Datum	Index	Änderung	Kürzel



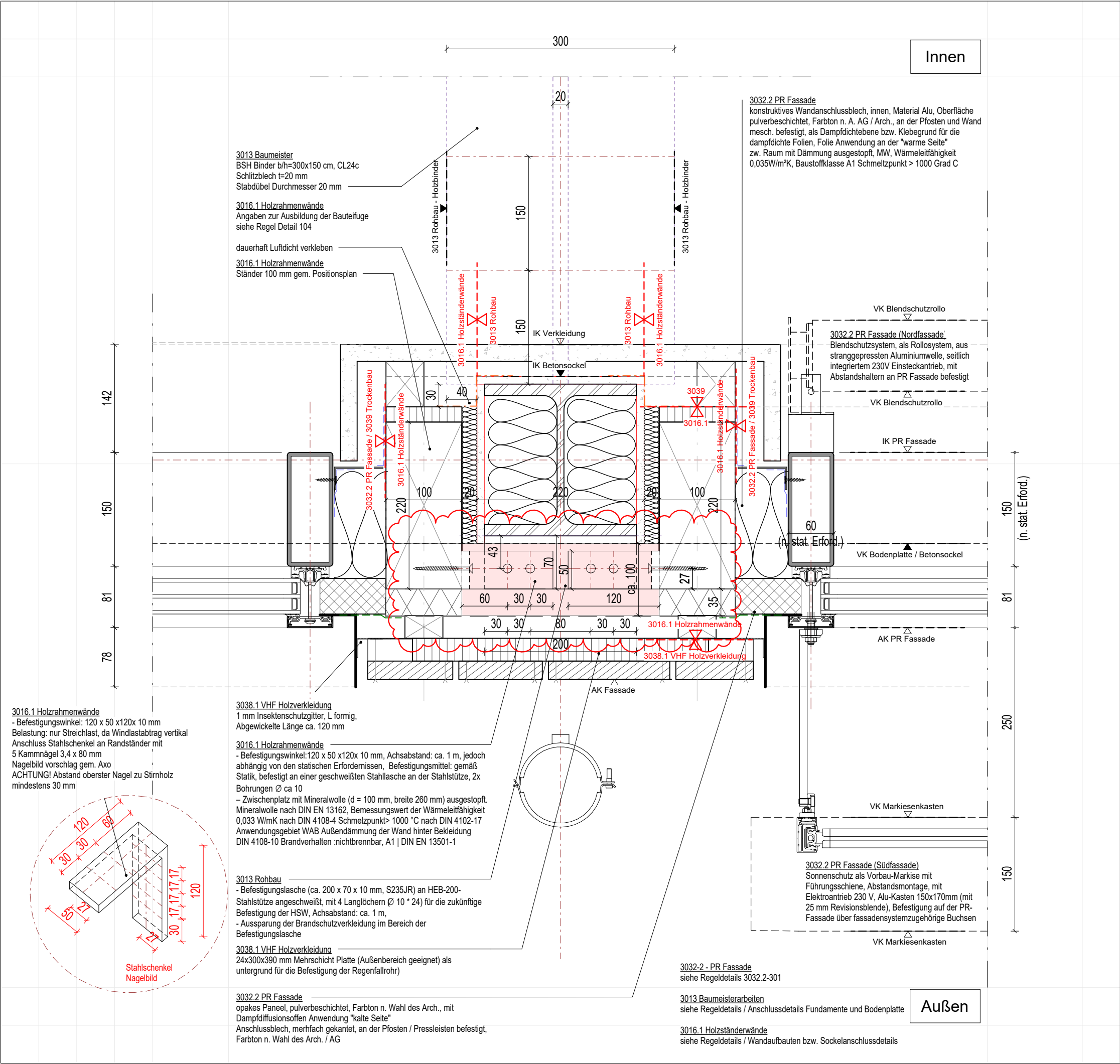
+384,15 üNN = +/-0.00

Neubau Bildungszentrum Landshut

Bauherr

Handwerkskammer
Niederbayern-Oberpfalz
Ditthornstraße 10
93055 Regensburg

Tel: 0941 7965 - 0



Gewerk:

V.H.Fassade Holzverkleidung

Titel:

Detail Anschlussverkleidung an Fenster

Lage im Gebäude:

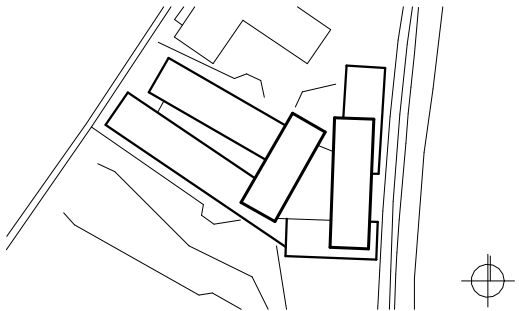
Werkstätte, E0/E1

Maßstab: 1:5

VORABZUG

Alle Maße sind verantwortlich am Bau zu prüfen.
Alle Maße sind ca. Angaben.
Statische Berechnung der zum Einbau kommenden Teile durch den Auftragnehmer.

Datum	Index	Änderung	Kürzel



+384,15 üNN = +/-0.00

Neubau Bildungszentrum Landshut

Bauherr Handwerkskammer
Niederbayern-Oberpfalz
Ditthornstraße 10
93055 Regensburg
Tel: 0941 7965 - 0

3016.2 Fenster
dauerhaft Luftdicht und Dampfdicht verkleben

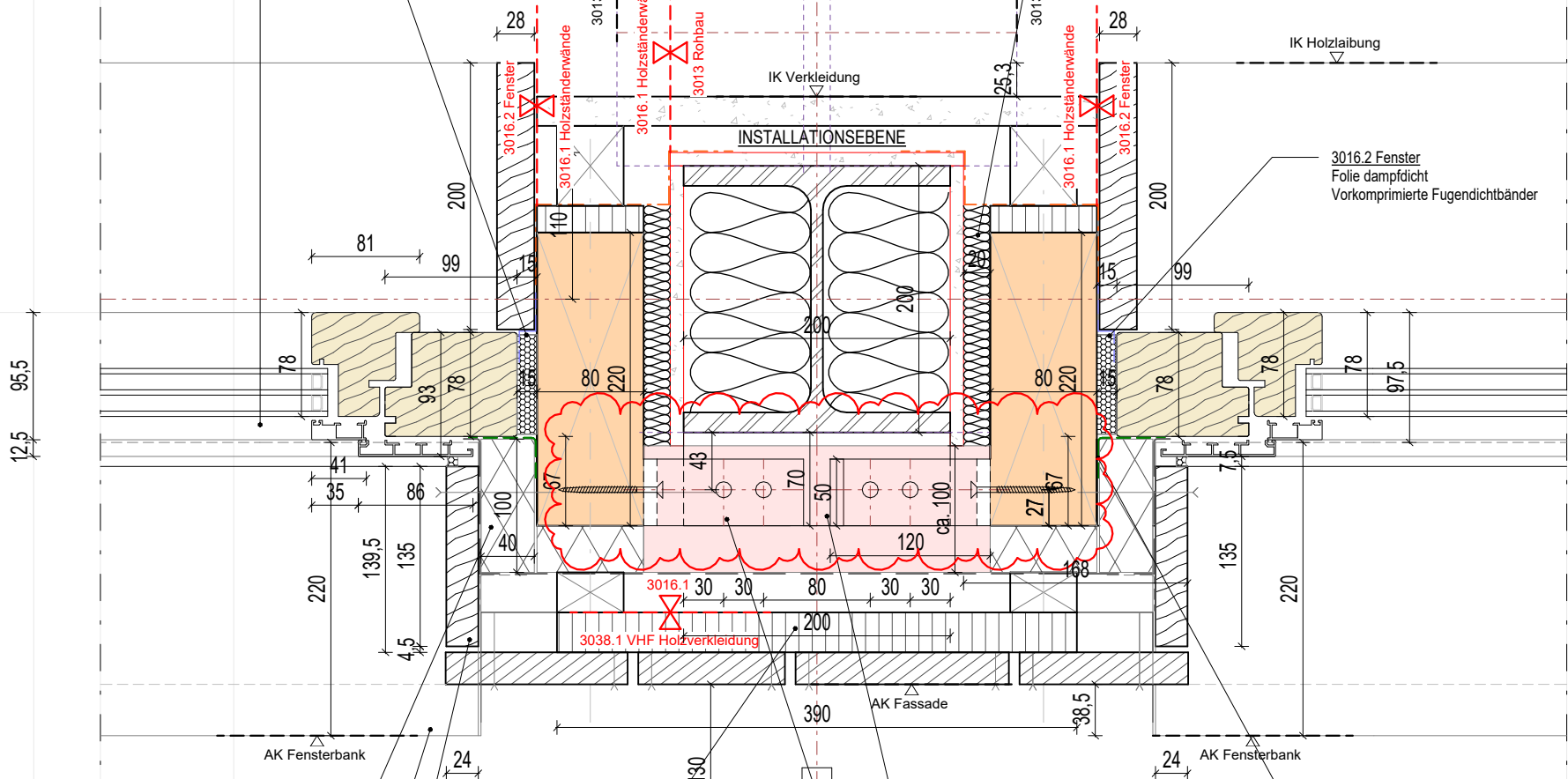
Vorkomprimiertes Dichtungsbahn

3016.2 Fenster
Dreh- und Kippflügel Holz-Aluminiumfenster
Rahmenprofil und Flügelprofil bilden eine flächenversetzte Ebene
Abmessungen und Eigenschaften gem. Positionsplan
dampfdichter Anschluss an Holzständerwand
Fassadendämmung mit 4cm überlappend inkl. Schlagregenfolie
Befestigung des Fensterseslementes nach Statische Erfordernis
Verglasungen gemäß Positionsplan
Oberflächenbeschichtung Aluminium: Farbe in Absprache mit dem AG NCS oder Eloxal
Holz lamelliert, Fichte/Läche Oberfl. 2 % weiß lackiert, UV Bestätigt
Alle zugängliche Fenster: Ausführung in RC2N

3013 Baumeister
BSH Binder b/h=300x150 cm, CL24c
Schlitzblech t=20 mm
Stabdübel Durchmesser 20 mm

3016.1 Holzrahmenwände
Angaben zur Ausbildung der Bauteifuge siehe Regel Detail 104

dauerhaft Luftdicht verkleben



3016.2 Fenster
Laibungsdämmung aus Holzfaserdämmplatte mit einem Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit von 0,048 W/mK nach DIN 4108-4, Anwendungsgebiet WAB, Außendämmung der Wand hinter Bekleidung nach DIN 4108-10.
Die Unterspannbahn muss bis zum Fensterrahmen ergänzt und fachgerecht an der HSW-Unterspannbahn verklebt werden.

3016.2 Fenster
2mm Fensterbankblech aus Alu mit integriertem Bewegungsausgleich
Oberfläche Farbe nach Ang. AG NCS/RAL/RAL Design Palette, Neigung mind. 5°, 3 fach gekantet
Abgewinkelte Länge: ca. 330 mm

3038.1 VHF Holzverkleidung
24 mm Laibung aus Vertikale Holzlatten aus karbonisiertes Holz, leicht gebürstet

3038.1 VHF Holzverkleidung
24x300x390 mm Mehrschicht Platte (Außenbereich geeignet) als untergrund für die Befestigung der Regenfallrohr)

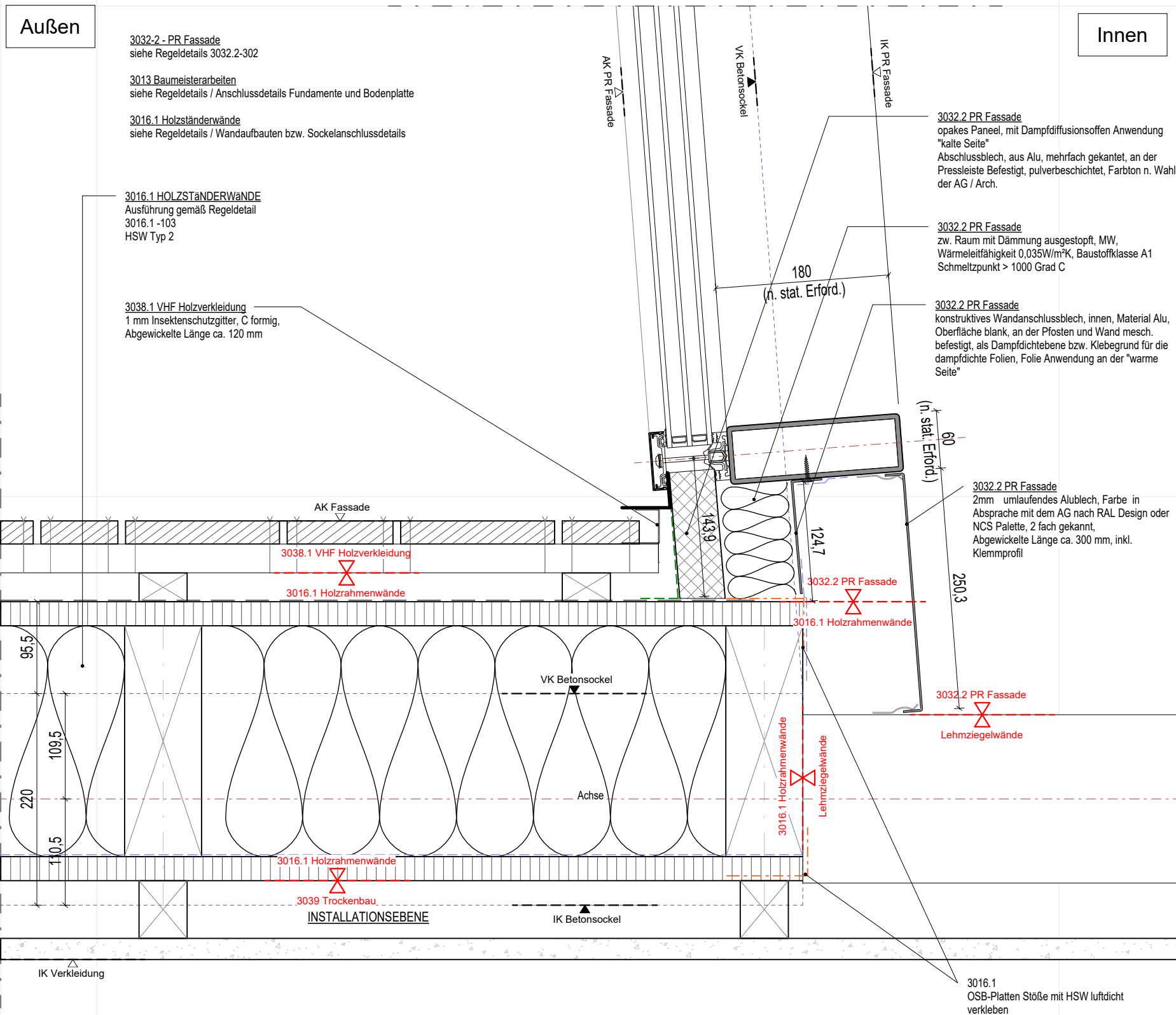
3013 Rohbau
- Befestigungslasche (ca. 200 x 70 x 10 mm, S235JR) an HEB-200-Stahlstütze angeschweißt, mit 4 Langlöchern Ø 10 * 24) für die zukünftige Befestigung der HSW, Achsabstand: ca. 1 m,
- Aussparung der Brandschutzverkleidung im Bereich der Befestigungslasche

3016.1 Holzrahmenwände
- Befestigungswinkel: 120 x 50 x 120x 10 mm, Achsabstand: ca. 1 m, jedoch abhängig von den statischen Erfordernissen, Befestigungsmittel: gemäß Statik, befestigt an einer geschweißten Stahllasche an der Stahlstütze

Belastung: nur Streichlast, da Windlastabtrag vertikal
Anschluss Stahlschenkel an Randständer mit 5 Kammnägeln 3,4 x 80 mm
Nagelbild vorschlag gem. Axo Detail 3016.1 104
ACHTUNG! Abstand oberster Nagel zu Stirnholz mindestens 30 mm

- Zwischenplatz mit Mineralwolle (d = 100 mm, breite 260 mm) ausgestopft.
Mineralwolle nach DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/mK nach DIN 4108-4 Schmelzpunkt> 1000 °C nach DIN 4102-17 Anwendungsgebiet WAB Außendämmung der Wand hinter Bekleidung DIN 4108-10 Brandverhalten :nichtbrennbar, A1 | DIN EN 13501-1

AUßEN



Gewerk:

V.H.Fassade Holzverkleidung

Titel:

Detail Anschlussverkleidung an Atrium Werkstätte

Lage im Gebäude:

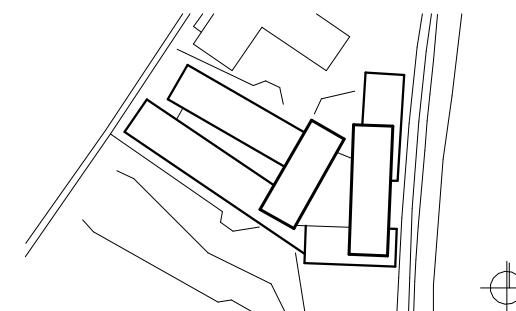
Werkstätte, E0/E1

Maßstab: 1:5

VORABZUG

Alle Maße sind verantwortlich am Bau zu prüfen.

Alle Maße sind ca. Angaben.
Statische Berechnung der zum Einbau kommenden Teile durch den
Auftragnehmer.

[illegible]

+384,15 üNN = +/-0.00

Neubau Bildungszentrum Landshut

Bauherr Handwerkskammer
Niederbayern-Oberpfalz
Ditthornstraße 10
93055 Regensburg

Tel: 0941 7965 - 0

Innen

3032-2 - PR Fassade
siehe Regeldetails 3032.2-101

3013 Baumeisterarbeiten
siehe Regeldetails / Anschlussdetails Fundamente und Bodenplatte

3016.1 Holzständerwände
siehe Regeldetails / Wandaufbauten bzw. Sockelanschlussdetails

3032.2 PR Fassade
konstruktives Wandanschlussblech, innen, Material Alu, Oberfläche pulverbeschichtet, Farbton n. A. AG / Arch., an der Pfosten und Wand mesch. befestigt, als Dampfdichtebene bzw. Klebegrund für die dampfdichte Folien, Folie Anwendung an der "warme Seite"

3032.2 PR Fassade
zw. Raum mit Dämmung ausgestopft, MW, Wärmeleitfähigkeit 0,035W/m²K, Baustoffklasse A1 Schmeltpunkt > 1000 Grad C

IK PR Fassade

VK Riegel

VK BP / Streifenfundament

AK PR Fassade

3032.2 PR Fassade
opakes Paneel, mit Dampfdiffusionsoffen Anwendung "kalte Seite"
Abschlussblech, aus Alu, mehrfach gekantet, an der Pressleiste Befestigt, pulverbeschichtet, Farbton n. Wahl der AG / Arch.

3021 - Dacharbeiten
Fallrohr an bauseitige Befestigungsbuchsen montiert

3038.1 VHF Holzverkleidung
1 mm starkes Insektenschutzgitter, in U-Form, 100 mm lang

Außen

B.16

VK Betonwand

Robbaubleranzen +/-20mm gem. DIN 18202

3013 Rohbau

VK Betonwand

3016.1 Holzständerwände

3032.2 PR Fassade

3016.1 Holzständerwände

3016.1 Holzständerwände

3038.1 VHF Holzverkleidung

AK Fassade

250

40

20

180

35

30

30

24

Gewerk:

V.H.Fassade Holzverkleidung

Titel:

Detail Anschlussverkleidung an Atrium Nord

Lage im Gebäude:

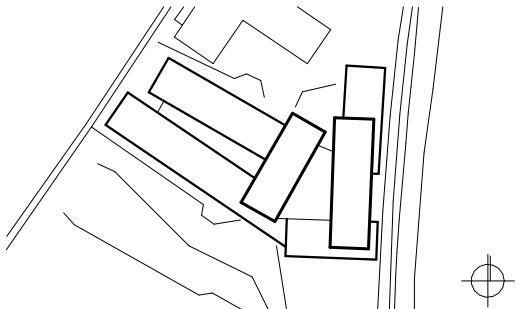
E0-E1 Atrium Nord

Maßstab: 1:5

VORABZUG

Alle Maße sind verantwortlich am Bau zu prüfen.
Alle Maße sind ca. Angaben.
Statische Berechnung der zum Einbau kommenden Teile durch den Auftragnehmer.

Datum	Index	Änderung	Kürzel



+384,15 üNN = +/-0.00

Neubau Bildungszentrum Landshut

Bauherr Handwerkskammer
Niederbayern-Oberpfalz
Ditthornstraße 10
93055 Regensburg

Tel: 0941 7965 - 0

Gewerk:

V.H.Fassade Holzverkleidung

Titel:

Detail Anschlussverkleidung an
Fenster mit Markisen

Lage im Gebäude:

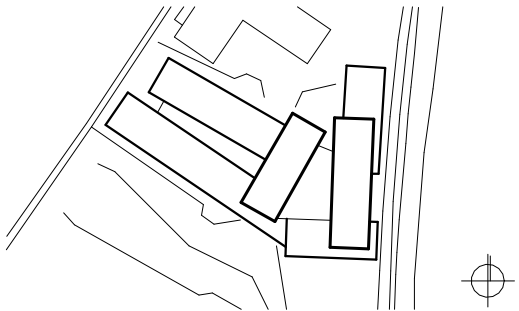
E0-E1 Werkstätte

Maßstab: 1:5

VORABZUG

Alle Maße sind verantwortlich am Bau zu prüfen.
Alle Maße sind ca. Angaben.
Statische Berechnung der zum Einbau kommenden Teile durch den
Auftragnehmer.

Datum	Index	Änderung	Kürzel



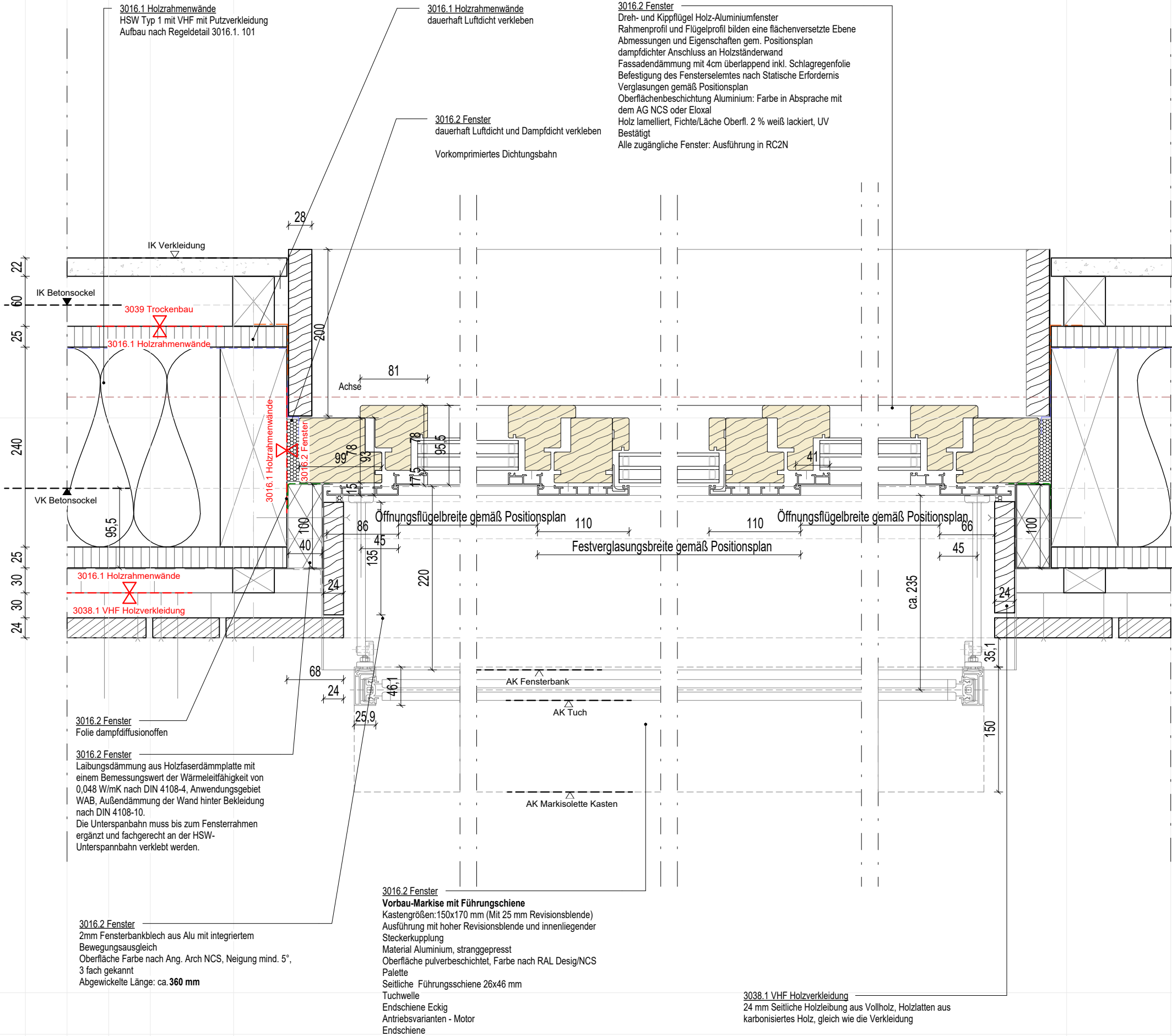
+384,15 üNN = +/-0.00

Neubau Bildungszentrum Landshut

Bauherr

Handwerkskammer
Niederbayern-Oberpfalz
Ditthornstraße 10
93055 Regensburg

Tel: 0941 7965 - 0



Bauherr Handwerkskammer Tel: 0941 7965 - 0
Niederbayern-Oberpfalz
Ditthornstraße 10
93055 Regensburg

Gewerk:

V.H.Fassade Holzverkleidung

Titel:

Detail Anschluss Holzverkleidung an Tür vor Betonwand

Lage im Gebäude:

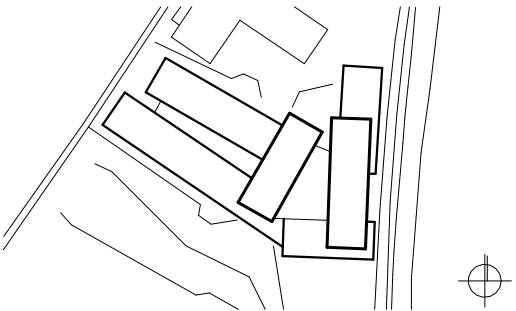
E0, Treppenhaus

Maßstab: 1:10

VORABZUG

Alle Maße sind verantwortlich am Bau zu prüfen.
Alle Maße sind ca. Angaben.
Statische Berechnung der zum Einbau kommenden Teile durch den Auftragnehmer.

Datum	Index	Änderung	Kürzel

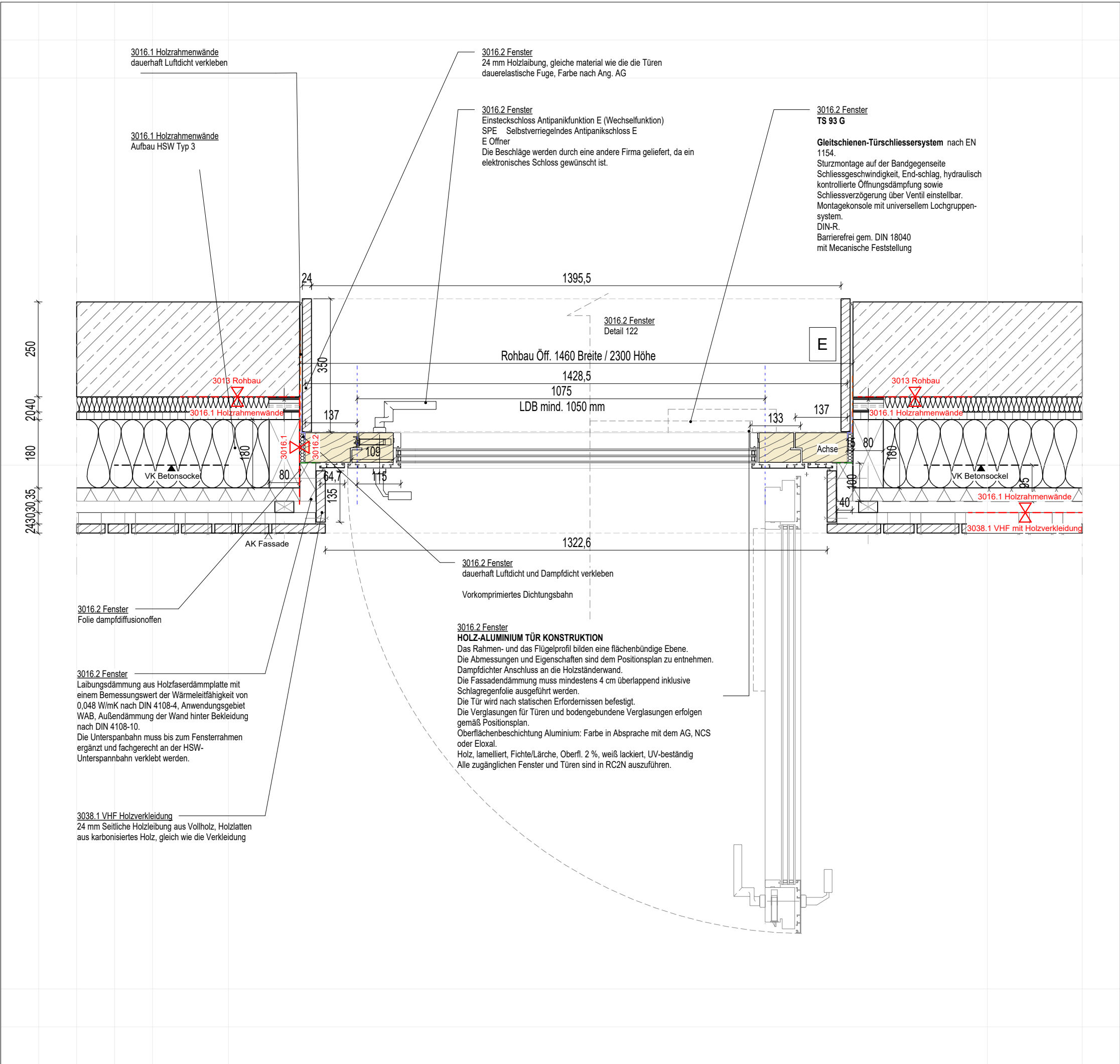


+384,15 üNN = +/-0.00

Neubau Bildungszentrum Landshut

Bauherr
Handwerkskammer
Niederbayern-Oberpfalz
Ditthornstraße 10
93055 Regensburg

Tel: 0941 7965 - 0



Gewerk:
V.H.Fassade Holzverkleidung

Titel:
Detail Vertikalschnitt Fenster mit Holzlaibung

Lage im Gebäude:

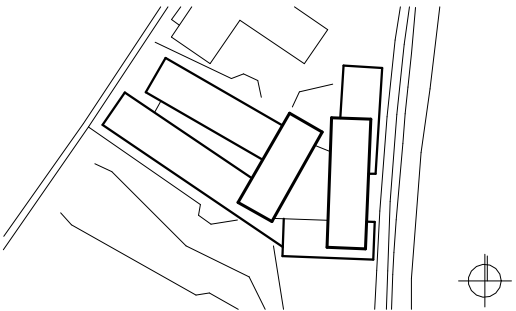
E0+E1 Werkstätte

Maßstab: **1:5**

VORABZUG

Alle Maße sind verantwortlich am Bau zu prüfen.
Alle Maße sind ca. Angaben.
Statische Berechnung der zum Einbau kommenden Teile durch den Auftragnehmer.

Datum	Index	Änderung	Kürzel

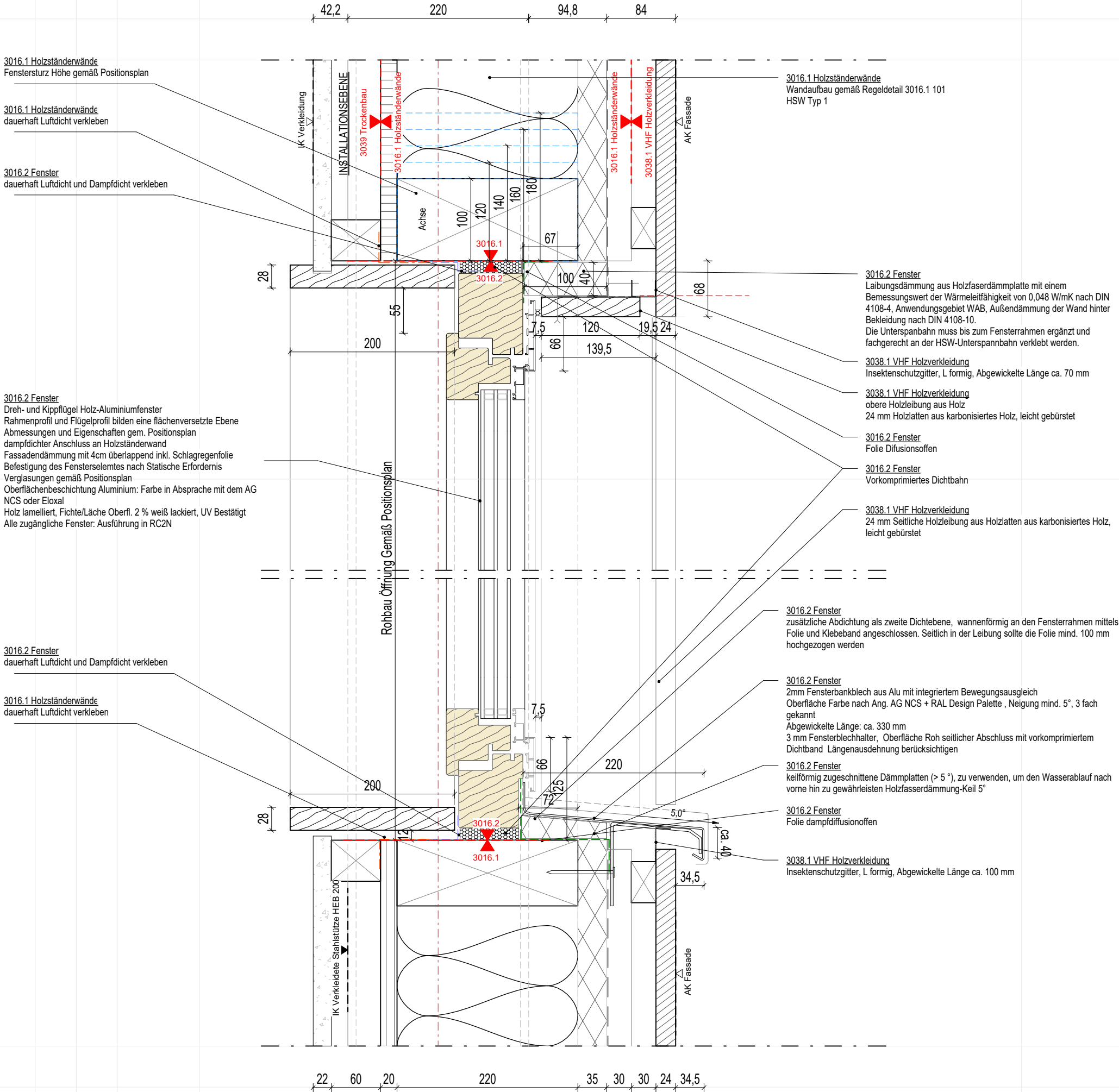


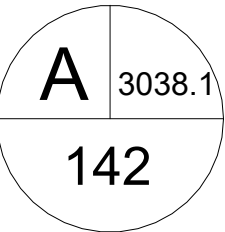
+384,15 üNN = +/-0.00

Neubau Bildungszentrum Landshut

Bauherr
Handwerkskammer
Niederbayern-Oberpfalz
Ditthornstraße 10
93055 Regensburg

Tel: 0941 7965 - 0



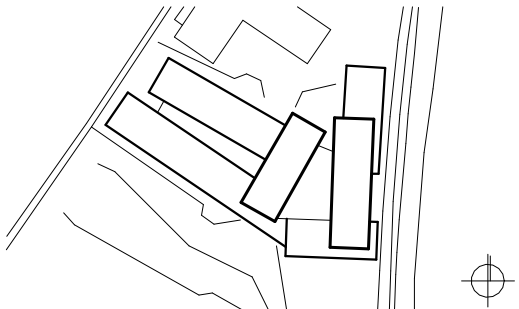


V.H.Fassade Holzverkleidung

Detail Vertikalschnitt Fenster mit Holzlaibung

E0+E1 Werkstätte

VORABZUG

[illegible]

Neubau Bildungszentrum Landshut

Bauherr Handwerkskammer Tel: 0941 7965 - 0
Niederbayern-Oberpfalz
Ditthornstraße 10
93055 Regensburg

Gewerk:

V.H.Fassade Holzverkleidung

Titel:

Detail Vertikalschnitt Tür mit Holzlaibung

Lage im Gebäude:

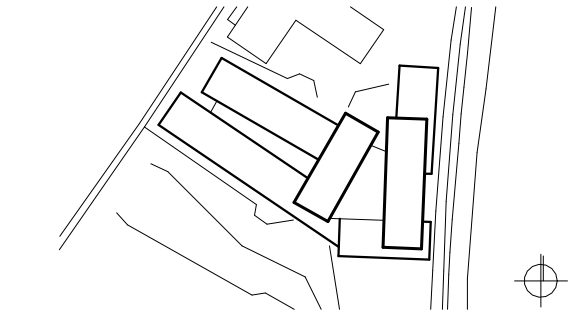
E0+E1 Werkstätte

Maßstab: 1:5

VORABZUG

Alle Maße sind verantwortlich am Bau zu prüfen.
Alle Maße sind ca. Angaben.
Statische Berechnung der zum Einbau kommenden Teile durch den Auftragnehmer.

Datum	Index	Änderung	Kürzel



+384,15 üNN = +/-0.00

Neubau Bildungszentrum Landshut

Bauherr: Handwerkskammer
Niederbayern-Oberpfalz
Ditthornstraße 10
93055 Regensburg
Tel: 0941 7965 - 0

3016.2 Fenster
dauerhaft Luftdicht und Dampfdicht verkleben
Vorkomprimiertes Dichtungsbahn

3016.1 Holzrahmenwände
dauerhaft Luftdicht verkleben

3016.2 Fenster
TS 93 GSR EN 2-5
Gleitschienen-Türschliesser nach EN 1154.
Montage auf der Bandgegenseite Schliessgeschwindigkeit, Endschlag, hydraulisch kontrollierte Öffnungsdämpfung sowie Schliessverzögerung über Ventil einstellbar. Montagekonsole mit universellem Lochgruppen-system. DIN-R.
Gleitschiene mit integrierter, mechanischer Schliessfolgeregulierung, geprüft nach EN 1158.

3016.2 Fenster
Edelstahlkonstruktion als Schwelle
aus 3 mm Edelstahlblech, 1 fach gekannt,
abgewinkelte Länge ca. 250 mm
+ notwendige Befestigungsmittel
zwischen Platz mit hochwertigen, FCKW-,
HFCKW- und formaldehydfreien
Polyurethanhartschäumen gefüllt

3016.2 Fenster
Folie dampfdiffusionsdicht

3016.2 Fenster
Fuge

3016.1 Holzständerwände
Wandaufbau gemäß Regeldetail 3016.1 103
HSW Typ 2

3016.2 Fenster
Laibungsdämmung aus Holzfaserdämmplatte mit einem Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit von 0,048 W/mK nach DIN 4108-4, Anwendungsgebiet WAB, Außendämmung der Wand hinter Bekleidung nach DIN 4108-10.
Die Unterspannbahn muss bis zum Fensterrahmen ergänzt und fachgerecht an der HSW-Unterspannbahn verklebt werden.

3016.2 Fenster
Folie dampfdiffusionsoffen

3038.1 VHF Holzverkleidung
Insektenschutzgitter, L formig, Abgewinkelte Länge ca. 70 mm

3038.1 VHF Holzverkleidung
24 mm Seitliche Holzlaibung aus Vollholz, Holzlatten aus karbonisiertes Holz, gleich wie die Verkleidung

3016.2 Fenster
Einsteckschloss Antipanikfunktion E (Wechselfunktion)
SPE Selbstverriegelndes Antipanikschloss E
E Offner
Die Beschläge werden durch eine andere Firma geliefert, da ein elektronisches Schloss gewünscht ist.

3016.2 Fenster
HOLZ-ALUMINIUM TÜR KONSTRUKTION
Das Rahmen- und das Flügelprofil bilden eine flächenbündige Ebene.
Die Abmessungen und Eigenschaften sind dem Positionsplan zu entnehmen.
Dampfdichter Anschluss an die Holzständerwand.
Die Fassadendämmung muss mindestens 4 cm überlappend inklusive Schlagregenfolie ausgeführt werden.
Die Befestigung der Tür erfolgt nach statischen Erfordernissen.
Die Paneeelfüllung besteht aus einem außenseitigen Aluminiumblech mit einer Stärke von 3 mm und ist flügelübergreifend.
Oberflächenbeschichtung Aluminium: Farbe in Absprache mit dem AG, NCS oder Eloxal.
Holz, lamelliert, Fichte/Lärche, Oberflächenbeschichtung 2 % weiß lackiert, UV-beständig
Alle zugänglichen Fenster und Türen sind in RC2N auszuführen.

3016.2 Fenster
Schwellenabschlussdichtung zum Schutz der dahinterliegenden Dichtebene+Erhöhung der Schlagregendichtigkeit, alterungs-, witterungs-, UV- und ozonbeständig
Absenkung Schlagregensicher
Turbodendichtung mit Bürste aus Polypropylen, ohne Halteprofil, zum Einnuten

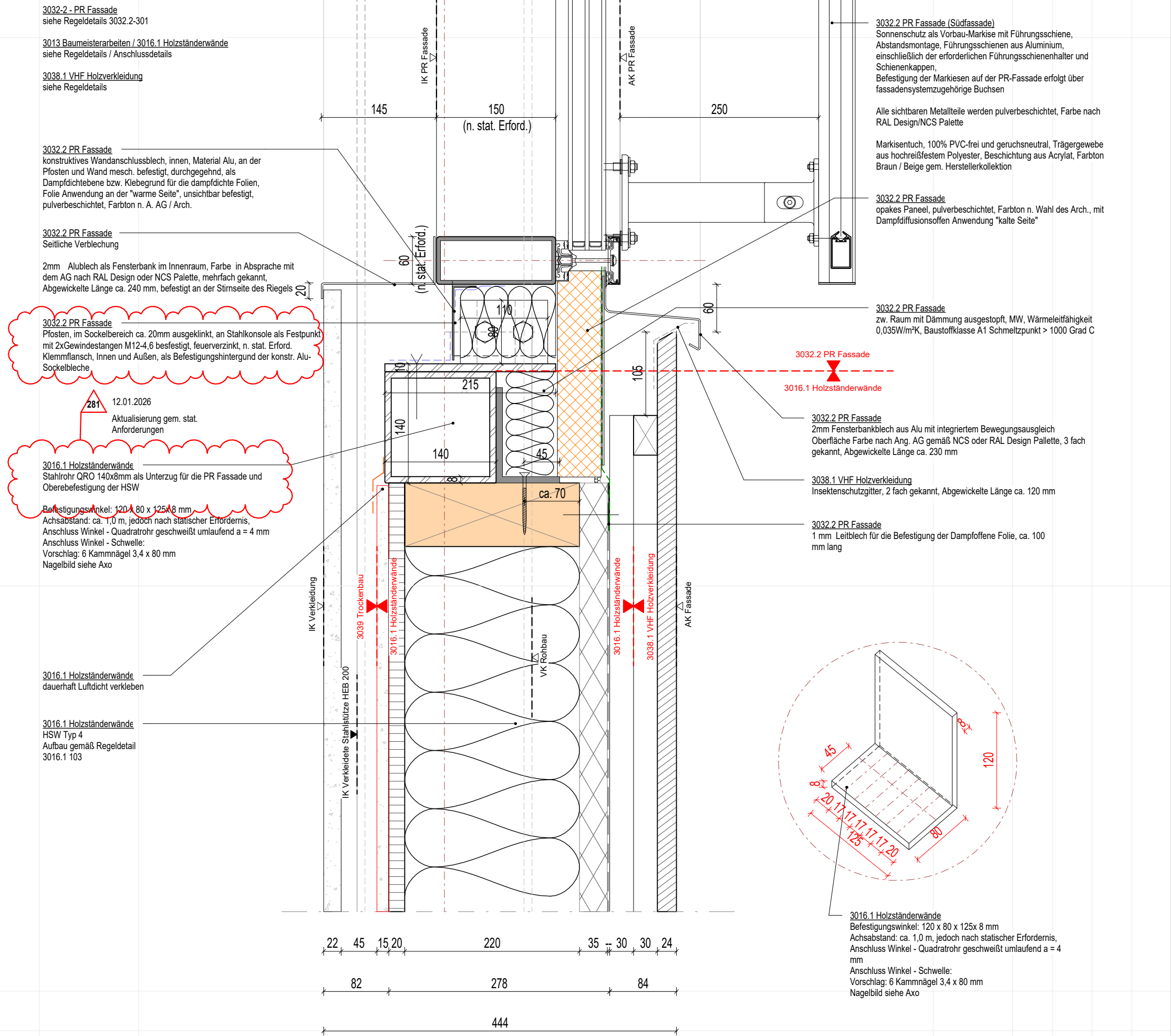
3016.2 Fenster
Edelstahlschwelle, 3 mm dick, rutschfest, R11, mit Gefälle gegen Öffnungsrichtung. 3fach gekannt, abgewinkelte Länge ca 280 mm
15 mm hochwertigen, FCKW-, HFCKW- und formaldehydfreien Polyurethanhartschäumen.
durchgehende Stahlrohr, um die Sockelbleche und Leitungen sowie die Folien zu befestigen.
Maße nach statisches Erforderniss
L-Winkel, punktuell, Maße nach Statische Erfordernisse
Winkel termisch entkoppelt
Bolzen nach statischen Erfordernissen

3016.2 Fenster
Bauanschlussfolie zur Abdichtung nach DIN 18533.
Die Abdichtung ist gegen Hinterlaufen zu sichern.
Flachsenkopfschraube mit FLK abgedichtet.
60mm Sockeldämmung, Wärmedämmung Polystyrol-Extruderschäum (XPS) PW dh CS (10/Y) 300 nach DIN EN 13165 und DIN4108-10 Wärmeleitfähigkeit von 0,027 W/mK
Höhe: ca. 410 mm, Aussparung oben

3013 Baumeister
Die Bauanschlussfolie zur Abdichtung nach DIN 18533 muss abgeklappt und im Innenbereich mindestens 100 mm verlegt werden. Auch der seitliche Betonsockel ist abzudichten.

Landschaft

3013 Rohbau



Gewerk:

V.H.Fassade Holzverkleidung

Titel:

Untere Vertikalanschluss PR Fassade + Holzverkleidung

Lage im Gebäude:

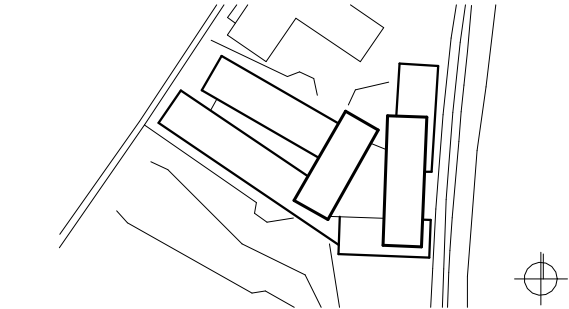
E0+E1 Werkstätte

Maßstab: 1:5

VORABZUG

Alle Maße sind verantwortlich am Bau zu prüfen.
Alle Maße sind ca. Angaben.
Statische Berechnung der zum Einbau kommenden Teile durch den Auftragnehmer.

Datum	Index	Änderung	Kürzel



+384,15 üNN = +/-0.00

Neubau Bildungszentrum Landshut

Bauherr Handwerkskammer
Niederbayern-Oberpfalz
Ditthornstraße 10
93055 Regensburg

Tel: 0941 7965 - 0

Bauherr Handwerkskammer Tel: 0941 7965 - 0
Niederbayern-Oberpfalz
Ditthornstraße 10
93055 Regensburg

Gewerk:

V.H.Fassade Holzverkleidung

Titel:

Detail Tür NA, vor Betonwand, Holzverkleidung (v)

Lage im Gebäude:

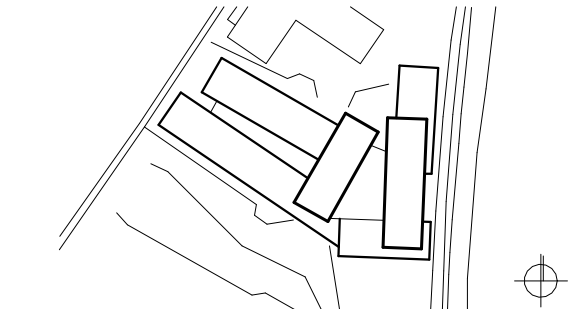
E0, TH

Maßstab: 1:5

VORABZUG

Alle Maße sind verantwortlich am Bau zu prüfen.
Alle Maße sind ca. Angaben.
Statische Berechnung der zum Einbau kommenden Teile durch den Auftragnehmer.

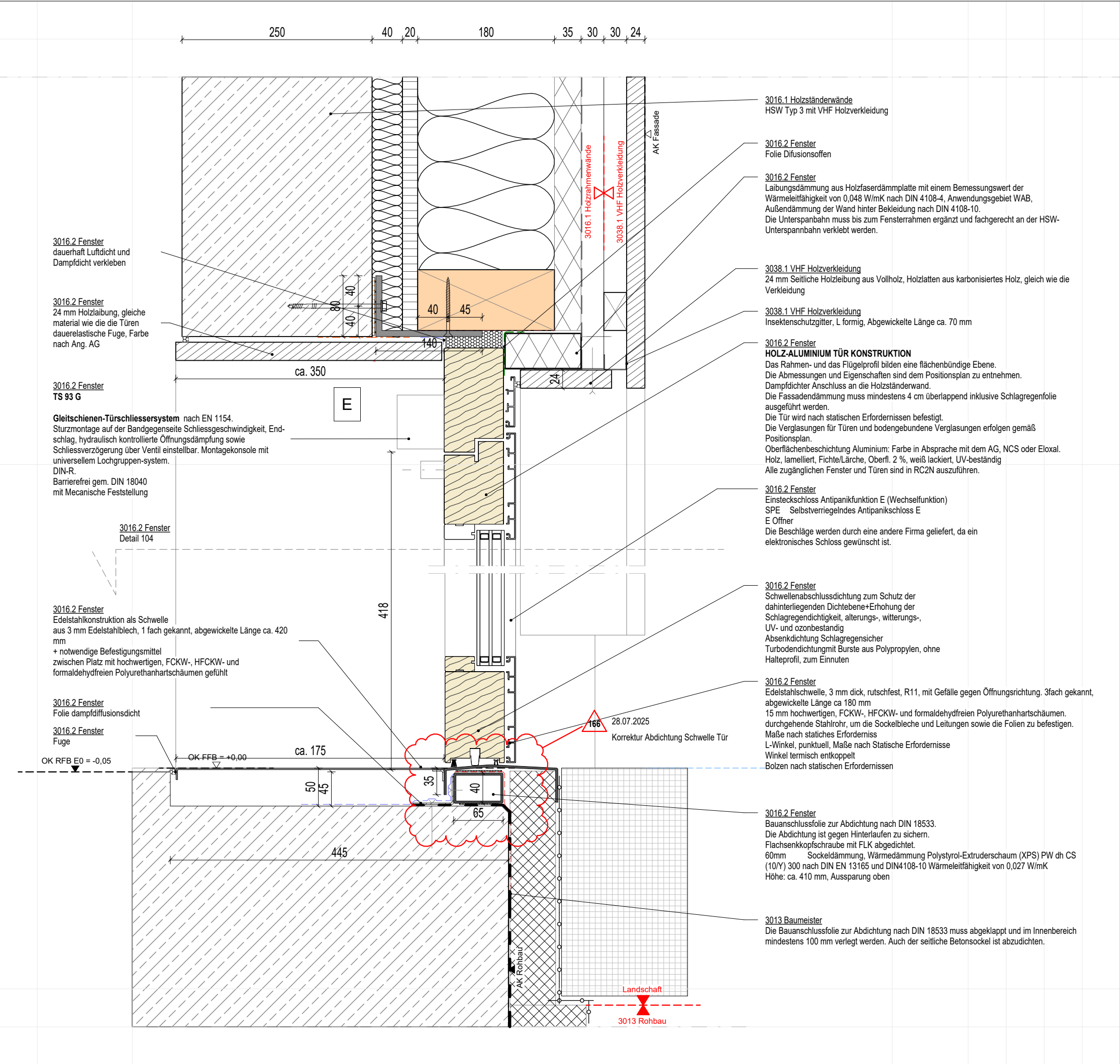
Datum	Index	Änderung	Kürzel



+384,15 üNN = +/-0.00

Neubau Bildungszentrum Landshut

Bauherr
Handwerkskammer
Niederbayern-Oberpfalz
Ditthornstraße 10
93055 Regensburg
Tel: 0941 7965 - 0



Gewerk:

V.H.Fassade Holzverkleidung

Titel:

Detail Anschluss PR Fassade, Oben, an Holzverkleidung

Lage im Gebäude:

E1, Werkstätte

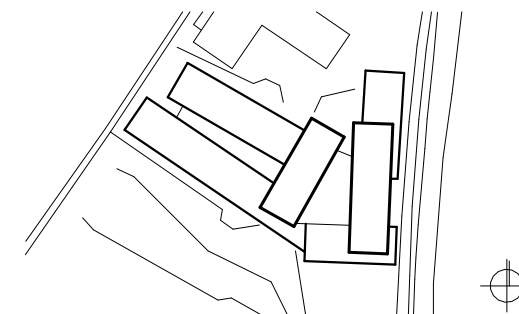
Maßstab: 1:5

Maßstab:

VORABZUG

Alle Maße sind verantwortlich am Bau zu prüfen.

Alle Maße sind ca. Angaben.
Statische Berechnung der zum Einbau kommenden Teile durch den Auftragnehmer.

[illegible]

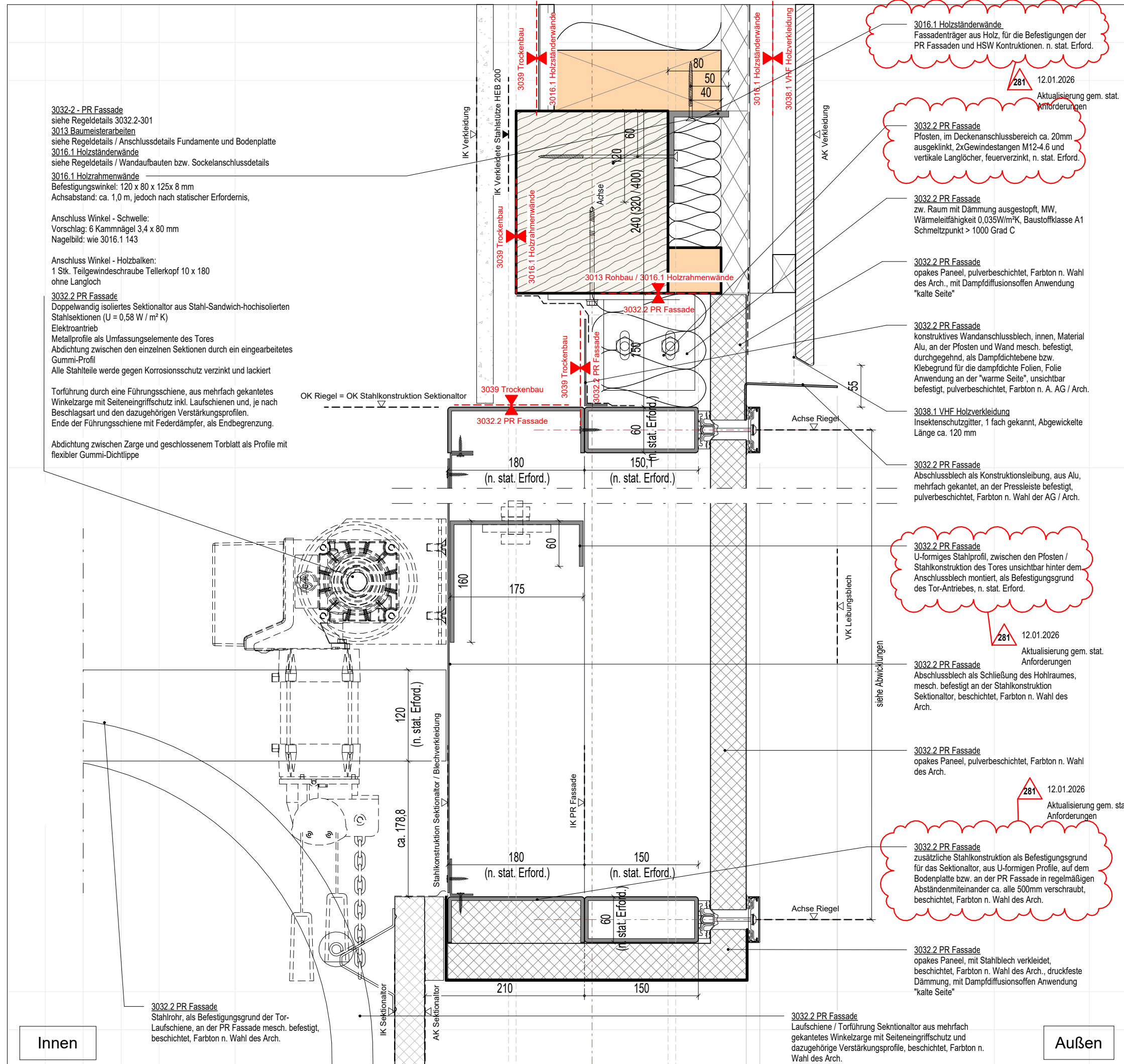
+384,15 üNN = +/-0.00

Neubau Bildungszentrum Landshut

Bauherr Handwerkskammer
Niederbayern-Oberpfalz
Ditthornstraße 10
93055 Regensburg

Tel: 0941 7965 - 0

Außen



V.H.Fassade Holzverkleidung

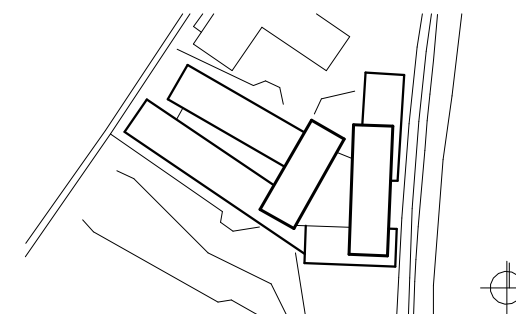
Detail Anschluss PR Fassade, Oben, an Holzverkleidung

E1, Werkstätte

Maßstab: 1:5

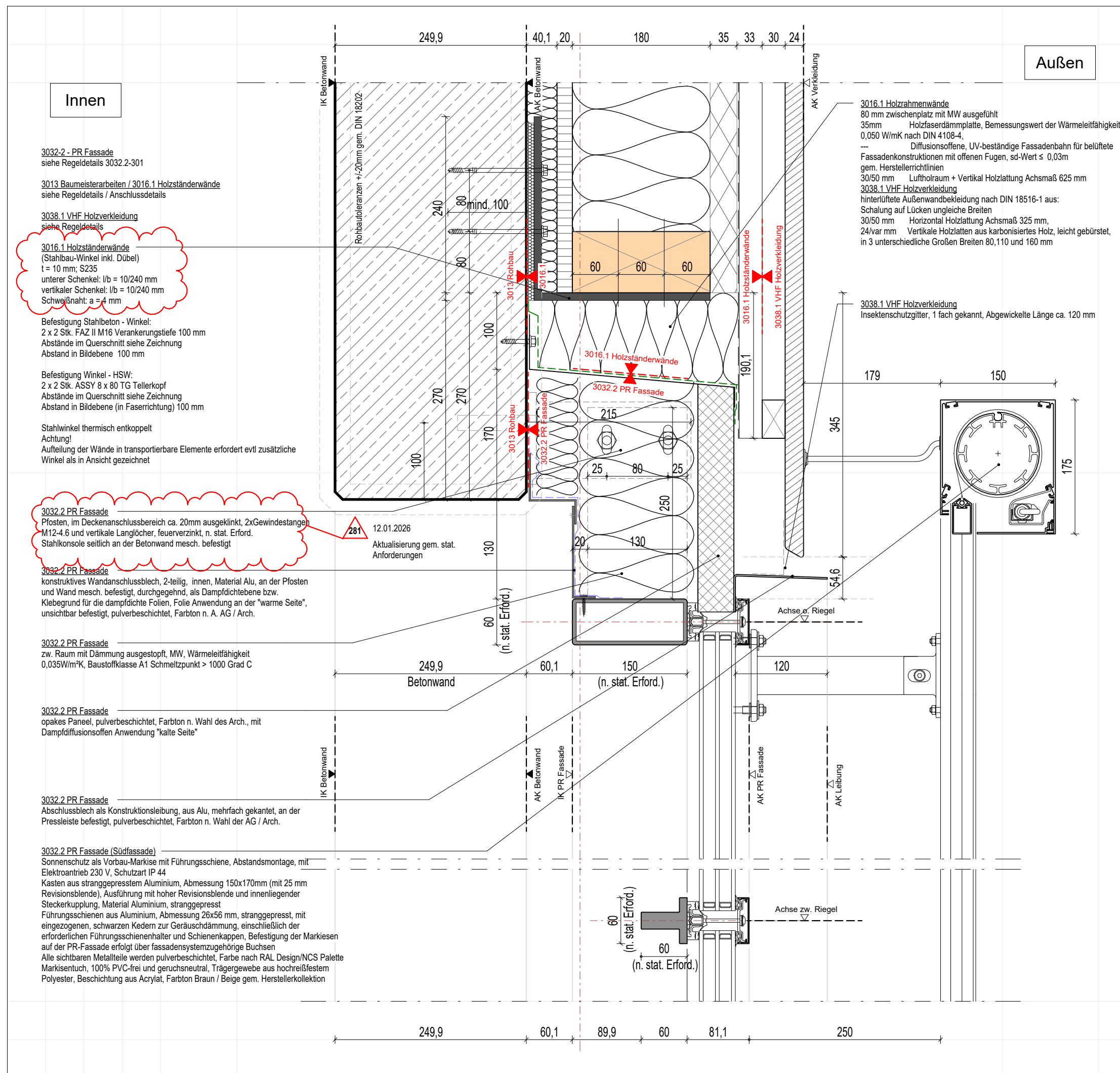
VORABZUG

Alle Maße sind ca. Angaben.
Statische Berechnung der zum Einbau kommenden Teile durch den
Auftragnehmer.

[illegible]

Neubau Bildungszentrum Landshut

Bauherr Handwerkskammer Tel: 0941 7965 - 0
Niederbayern-Oberpfalz
Ditthornstraße 10
93055 Regensburg



Gewerk:
V.H.Fassade Holzverkleidung

Titel:
Treffpunkt Holzverkleidung mit Auskragung

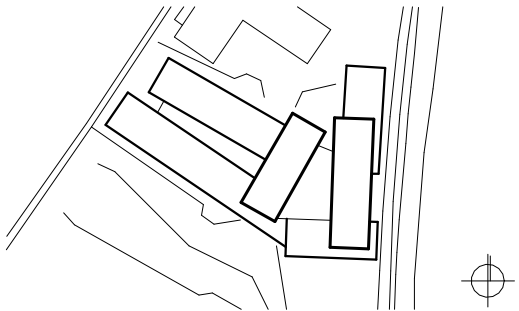
Lage im Gebäude:
E1 Werkstätte

Maßstab: 1:5

VORABZUG

Alle Maße sind verantwortlich am Bau zu prüfen.
Alle Maße sind ca. Angaben.
Statische Berechnung der zum Einbau kommenden Teile durch den Auftragnehmer.

Datum	Index	Änderung	Kürzel



+384,15 üNN = +/-0.00

Neubau Bildungszentrum Landshut

Bauherr
Handwerkskammer
Niederbayern-Oberpfalz
Ditthornstraße 10
93055 Regensburg

Tel: 0941 7965 - 0

