

AUSSEN

3021 - Dachbegrünung (Landschaft)

- 100mm Kies
- 10mm Filtervlies
- 20mm Wasserspeicherplatte

3021 - Dacharbeiten (Hochbau)

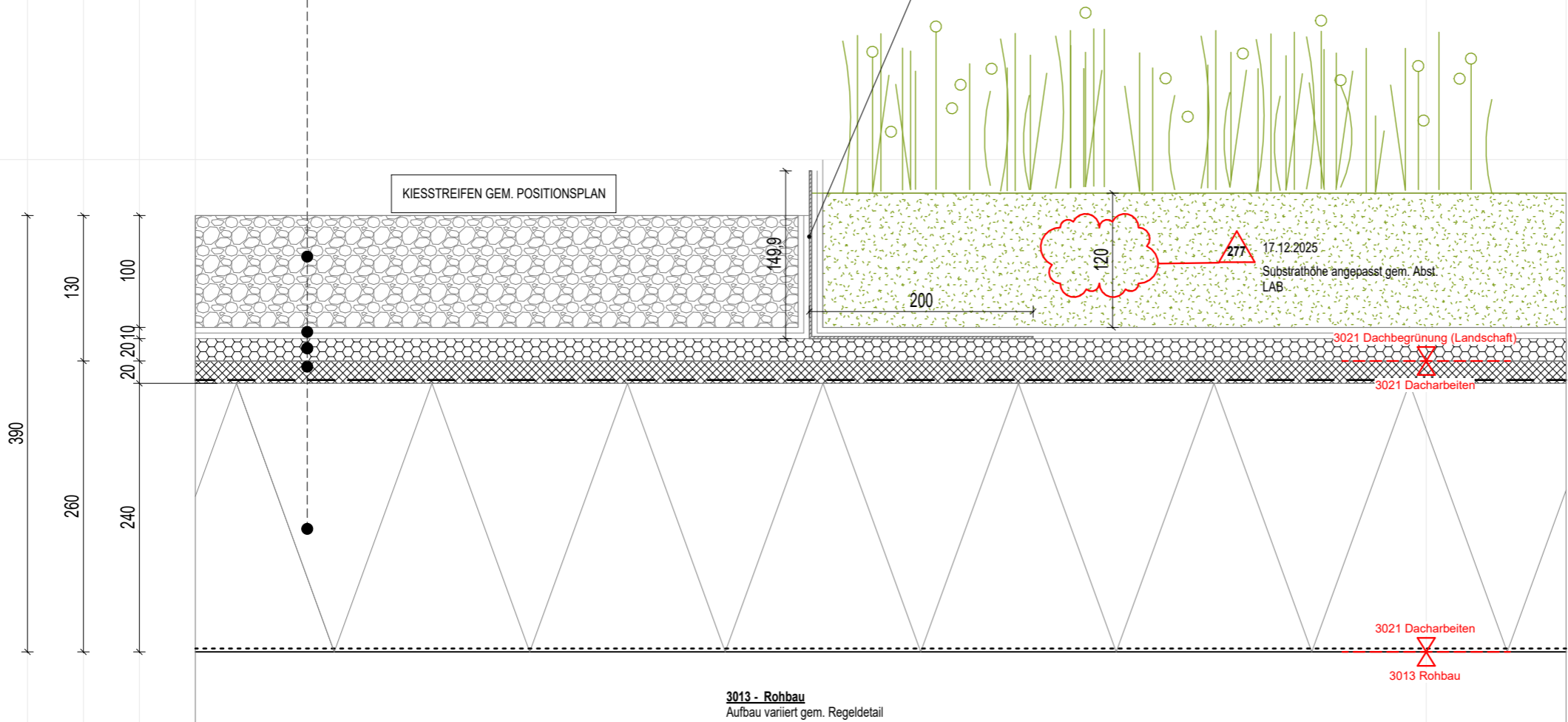
- 20mm Bautenschutzmatte aus PUR-gebundenem Gummigranulat
- 1,5mm Dachabdichtung EPDM gemäß DIN18531 1-5, einlagig, lose mit Auflast verlegt
- Rohglasvlies 120g/m² als Trennlage zwischen EPS Wärmedämmung und Abdichtungsbahn
- 20-300mm Gefälledämmung EPS $\lambda=0,035W/(mK)$ gemäß DIN 4108-10 (DAA), Druckbelastbarkeit ds
- 160mm Grunddämmung EPS $\lambda=0,035W/(mK)$ gemäß DIN 4108-10 (DAA), Druckbelastbarkeit ds
- 4mm Elastomerbitumen-Dampfsperre mit Aluminium Kombieinlage und Notabdichtung, gemäß DIN13970 sd≥1500m
- Untergrundbehandlung (Grundierung oder Versiegelung)

3013 - Rohbau

var. Aufbau gem. Regeldetail

3021 - Dacharbeiten (Hochbau)

- 170x200 mm Kiesfangleiste, L-Profil, senkrechter Schenkel gelocht, an Stoßen der Einzelelemente punktuell Mörtelbettung
- Material: Aluminium
- Materialstärke: 2mm
- Oberfläche: Natur



INNEN

A 3021
001

Gewerk:

3021-Dacharbeiten

Titel:

Regeldetail - Aufbau Dach 06
Übergang Kiesfangleiste

Lage im Gebäude:

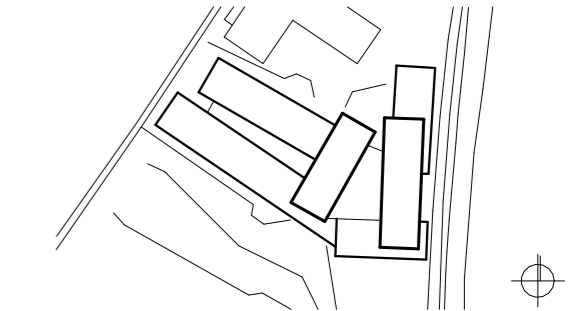
Dach 02, 03, 04, 05, 06,
07a/b

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:
3021-Dacharbeiten

Titel:
Sonstiges - Sekuranten

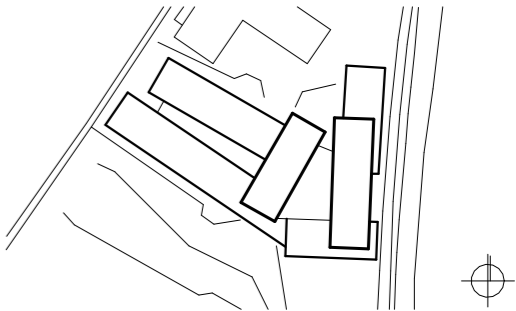
Lage im Gebäude:
Dach 02, 03, 06, 07a/b, 08a/b

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 (Hochbau)
Edelstahl-Seilsystem -
überfahrbar, mit Anschlagpunkten zur Befestigung in Betonbauteilen / Stahlbetondecken und Holzdecke gem. Pos.plan/ Dauerhaft auf der Dachfläche verbleibendes horizontales Seilsicherungssystem mit flexibler Führung. Komplett aus rostfreiem Edelstahl

3021 - Dacharbeiten (Hochbau)
Absturzsicherung Fußplatte mit Stab,
Verankerung nach Angaben des Herstellers

3021 - Dacharbeiten (Hochbau)
Schrumpfschlauch über Formteil geführt

3021 - Dacharbeiten (Hochbau)
Abdichtmanschette

3021 - Dacharbeiten (Hochbau)
Formteil- Manschette aus Material der Abdichtung mit
Abdichtung homogen verschweißt gemäß
Verlegevorschrift des Herstellers

3021 - Dacharbeiten (Hochbau)
2 teiliger Leitblech Kasten für die Dampfsperre mit Mineralwolle ausgefüllt
Dampfsperre Manschette + Dampfsperre hoch ziehen

3021 - Dacharbeiten (Hochbau)
Thermische Trennung unterhalb der Fußplatte,
Verankerung nach Angaben des Herstellers

277 17.12.2025
Substrathöhe angepasst gem. Abst.
LAB

min:150mm

OK Substrat

3021 Dachbegrünung (Landschaft)

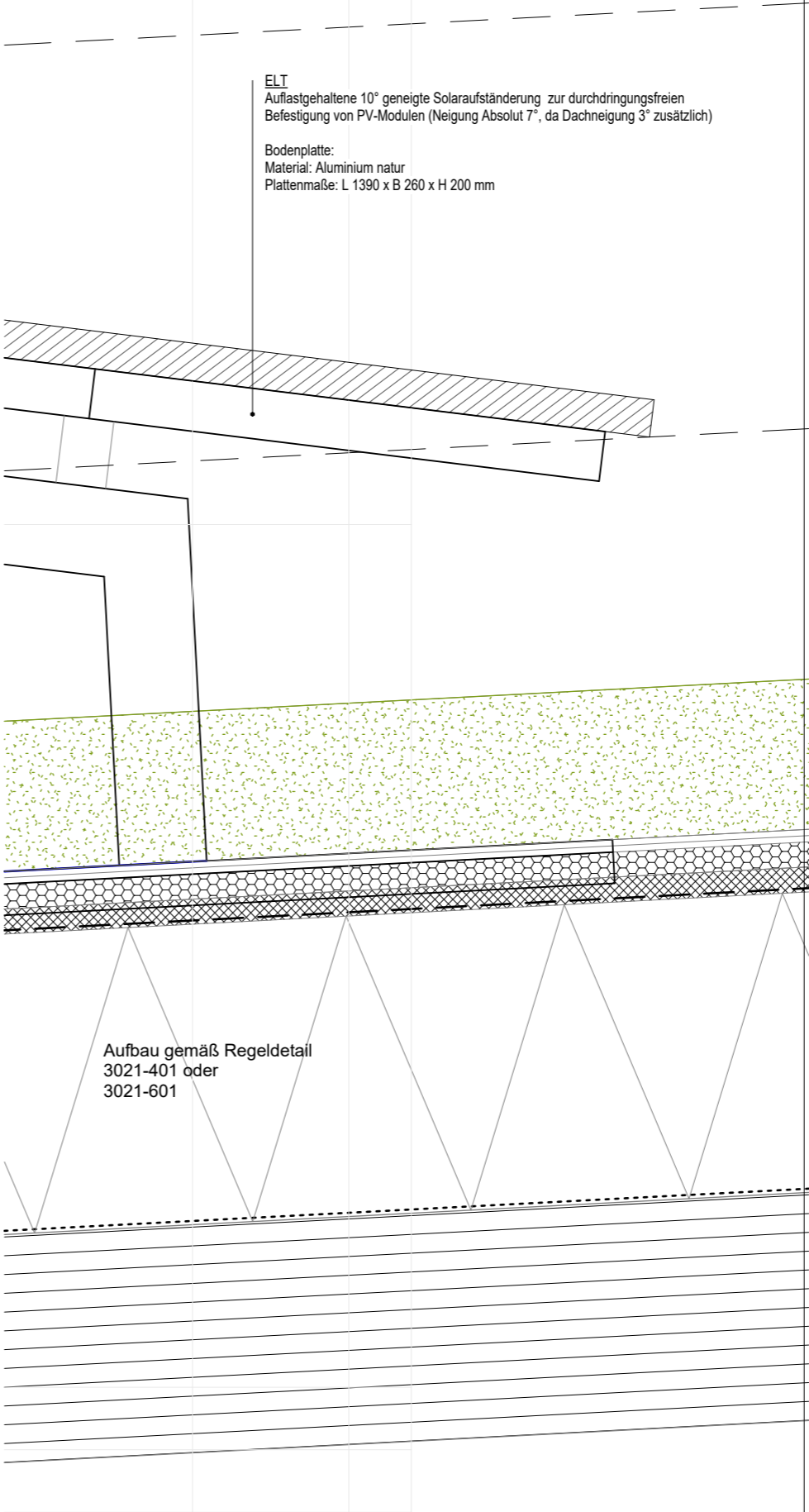
3021 Dacharbeiten

3021 Dacharbeiten

3013 Rohbau

UNTERGRUND BSH/HSV nach Positionsplan

INNEN



Gewerk:
3021-Dacharbeiten

Titel:
Sonstiges - PV Modul

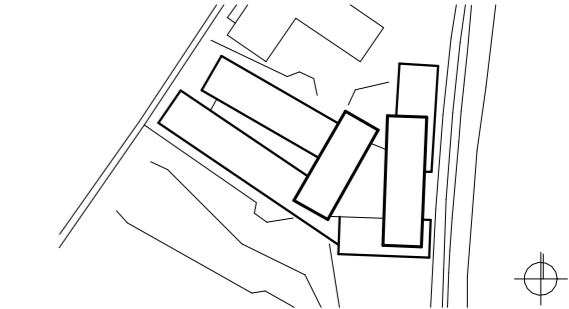
Lage im Gebäude:
Dach 04, 05, 06, 07

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

INNEN

3021 - Dacharbeiten (Hochbau)
Schwanenhals mit Klebeflansch
120mm und 70mm für die 2. Ebene,
Gesamthöhe einstellbar
Durchbruch 205mm

3021 - Dacharbeiten (Hochbau)
Handgefertigte Manschette aus Material der
Abdichtung mit Abdichtung homogen verschweißt
gemäß Verlegevorschrift des Herstellers

3021 Dacharbeiten
Aufbau gem. Regeldetail
3021-201/401/601

3021 - Dacharbeiten (Hochbau)
Edelstahl-Schlauchschele wasserdicht
angeschlossen

3021 - Dacharbeiten (Hochbau)
Dampfsperre hochziehen

3021 - Dacharbeiten (Hochbau)
Luftdichtverkleben

A 3021
044

Gewerk:
3021-Dacharbeiten

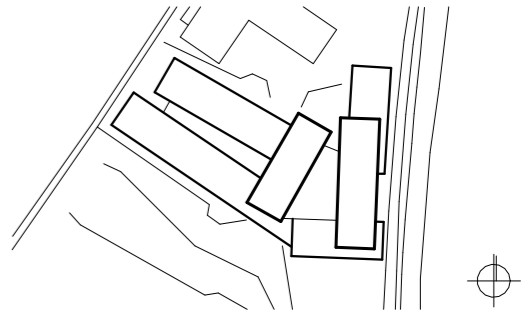
Titel:
Sonstiges - Schwanenhals

Lage im Gebäude:
Dach 01-06

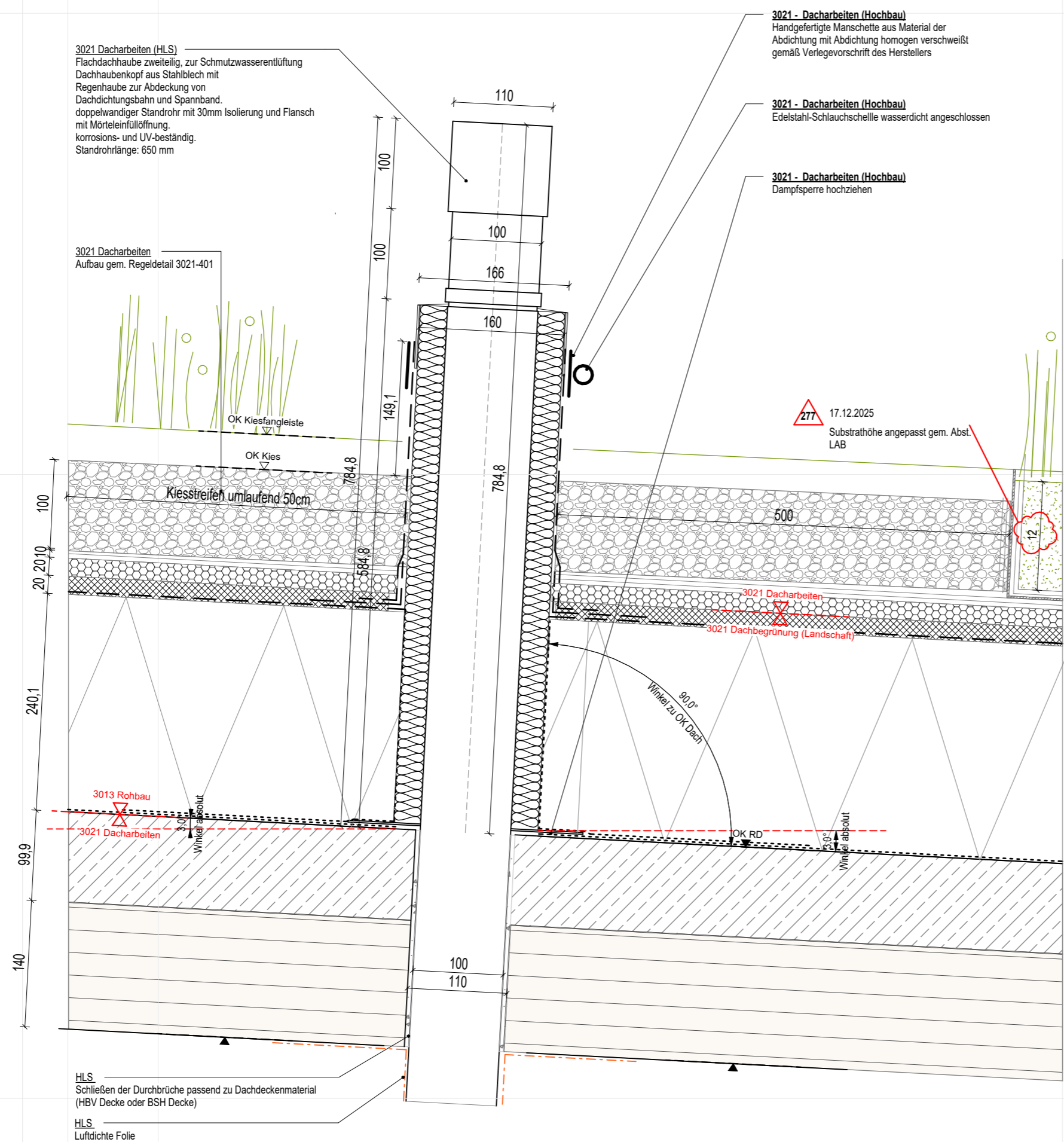
Maßstab: 1:5
VORABZUG

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:
3021-Dacharbeiten

Titel:
**Sonstiges - HLS
Sanitärentlüftung**

Lage im Gebäude:

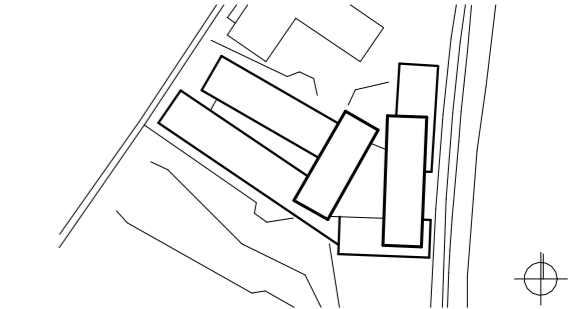
Dach 04-07

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:
3021-Dacharbeiten

Titel:
**Sonstiges - Durchdringung HLS
Fortluft**

Lage im Gebäude:

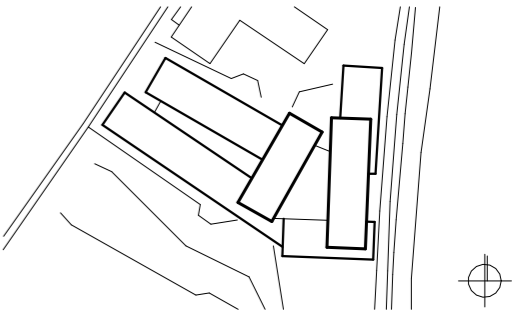
Dach 04-07

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

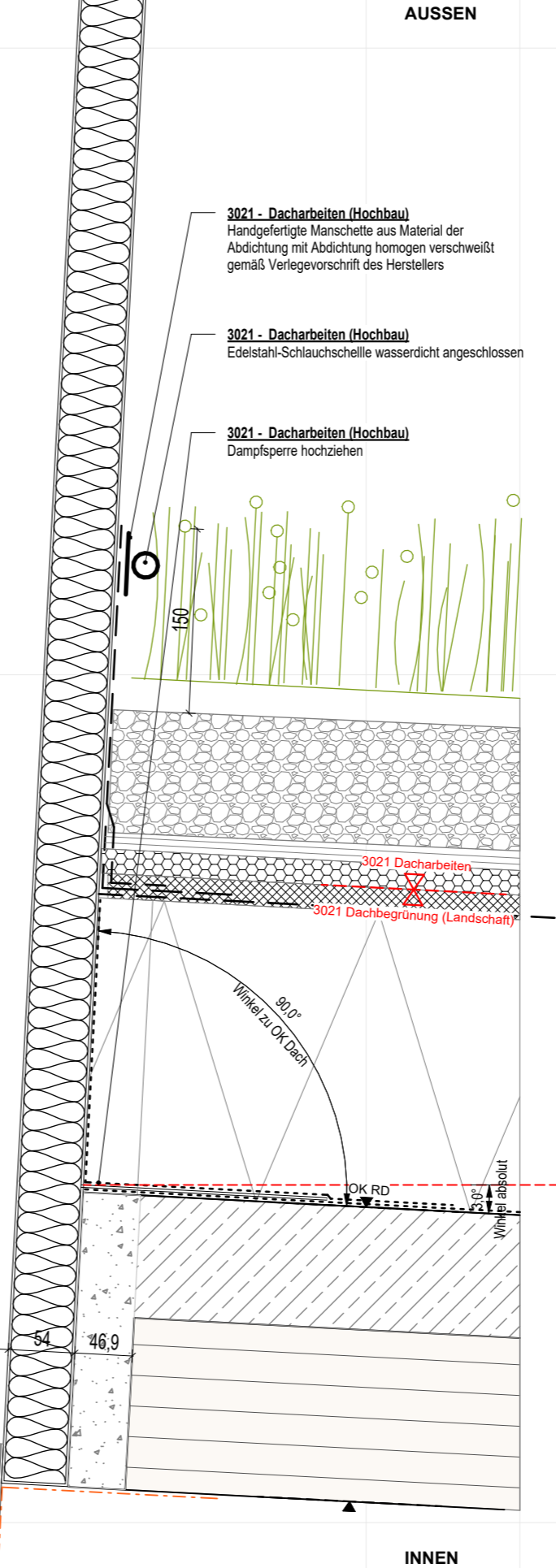
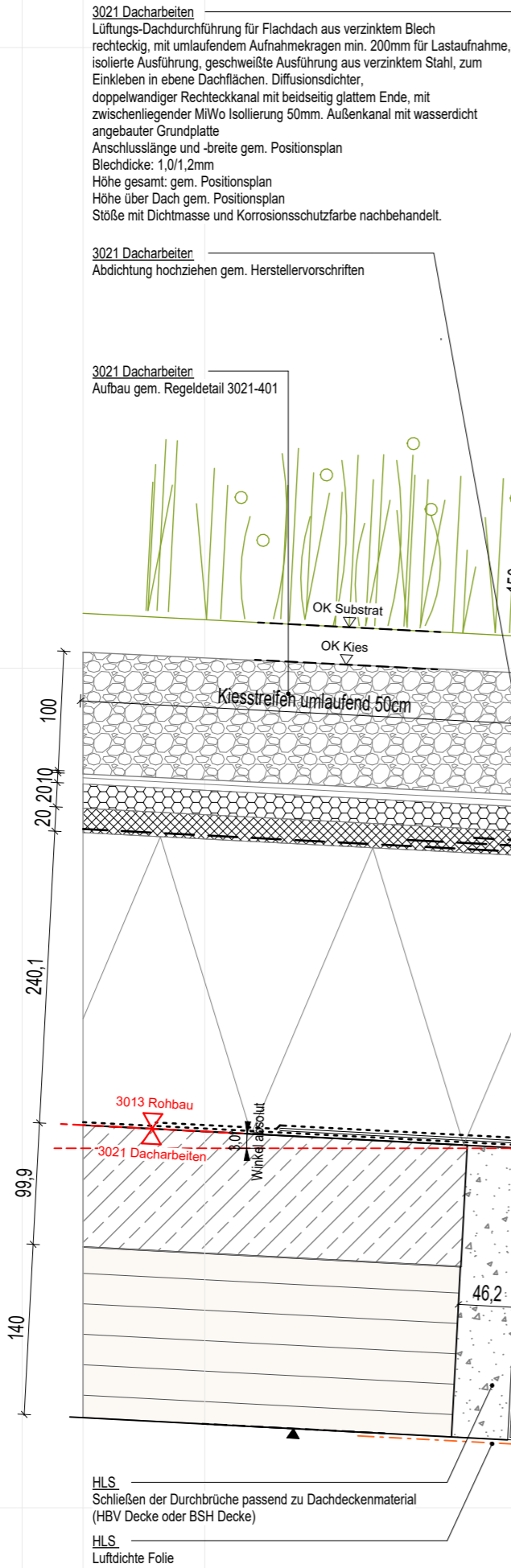


+384,15 üNN = +/-0.00

Neubau Bildungszentrum Landshut

Bauherr
Handwerkskammer
Niederbayern-Oberpfalz
Ditthornstraße 10
93055 Regensburg

Tel: 0941 7965 - 0



AUSSEN

- 3021 - Dacharbeiten (Hochbau)

50mm Rundkies 16/32

4 mm Speicherschutzmatte aus Recycling Kunststofffasern

10mm Bauteilschutzmatte aus Gummigranulat auf Recyclingbasis, unterseitig Vieskaschiert gegen Weichmacherwanderung.

1,5mm Dachabdichtung EPDM mit Kaschierung aus Polyestervlies (ca. 160 g/m²) gemäß DIN18531 1-5, einlagig, lose mit Auflast verlegt

20-300mm Gefälledämmung EPS $\lambda=0,035W/(mK)$ gemäß DIN 4108-10 (DAA), Druckbelastbarkeit ds

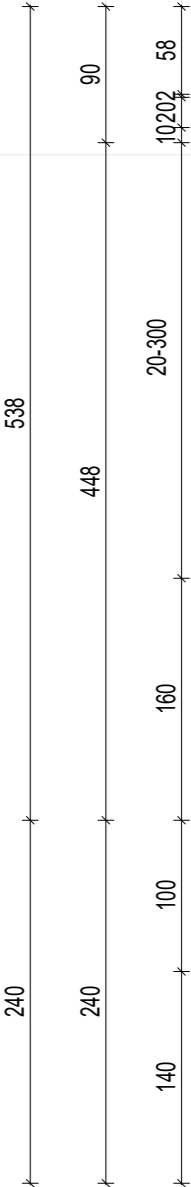
160mm Grunddämmung EPS $\lambda=0,035W/(mK)$ gemäß DIN 4108-10 (DAA), Druckbelastbarkeit ds

2,5 mm Elastomerbitumen-Dampfsperrbahn mit Aluminium Kombieinlage und Notabdichtung, gemäß DIN13970 sd \geq 1500m

--- Untergrundbehandlung (Grundierung oder Versiegelung) nach Herstellerrichtlinien
- 313

- 3013 - Rohbau
- 140+100mm Holzbetonhybriddecke

Gefälle 2%



INNEN

UK Holzbetonhybriddecke = +3,49 m

Gewerk:
Dacharbeiten

Titel:
Regeldetail Vertikalschnitt

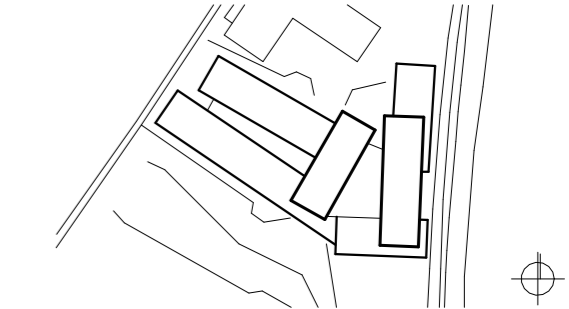
Lage im Gebäude:

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:

Dacharbeiten

Titel:

Regeldetail Vertikalschnitt
Dachrandanschluss Hauptablauf

Lage im Gebäude:

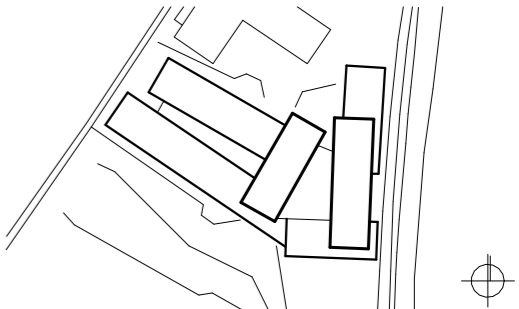
DACH 01

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



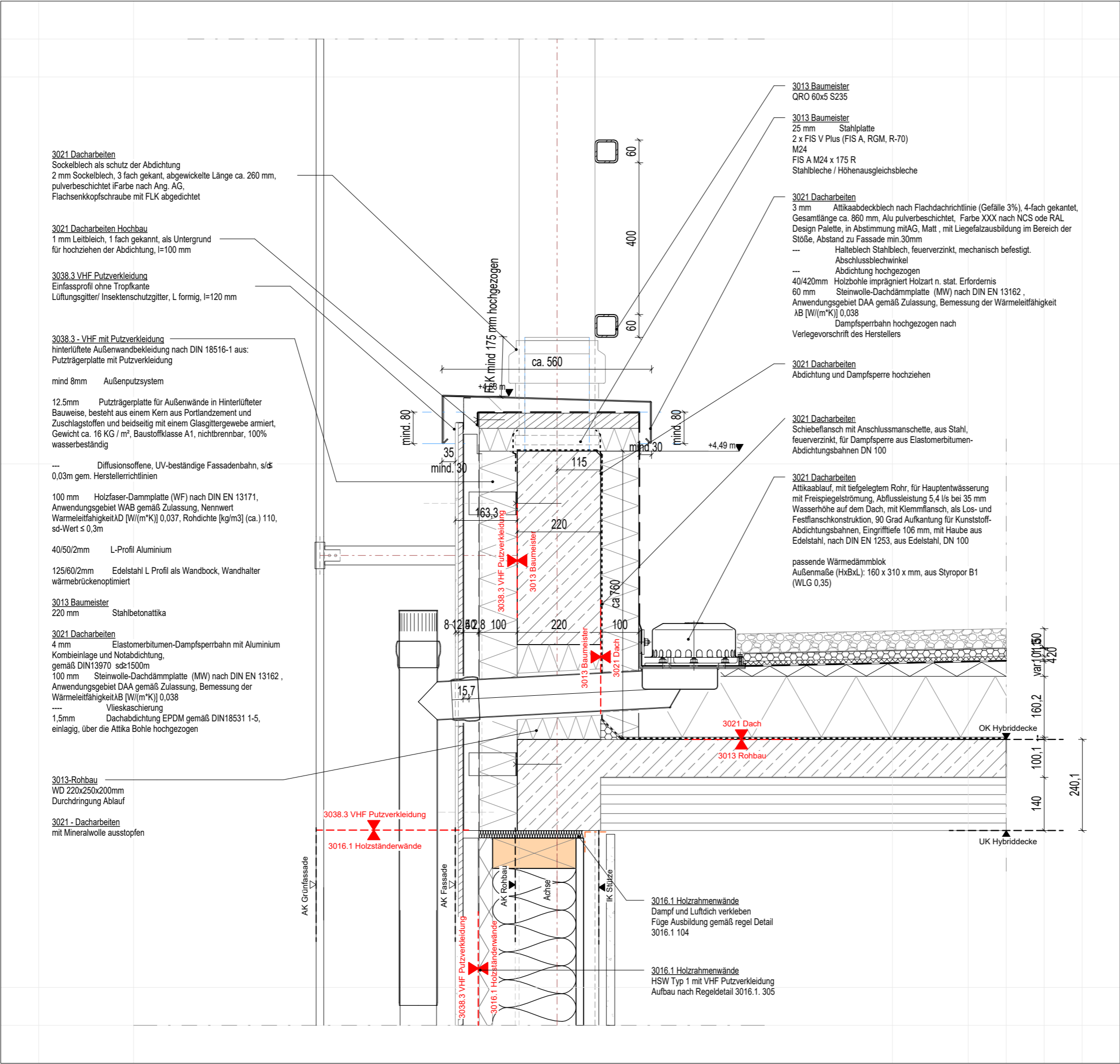
+384,15 üNN = +/-0.00

Neubau Bildungszentrum Landshut

Bauherr

Handwerkskammer
Niederbayern-Oberpfalz
Ditthornstraße 10
93055 Regensburg

Tel: 0941 7965 - 0



3021 Dacharbeiten
Sockelblech als Schutz der Abdichtung
2 mm Sockelblech, 3-fach gekantet, abgewinkelte Länge ca. 260 mm,
pulverbeschichtet iFarbe nach Ang. AG,
Flachsenkopfschraube mit FLK abgedichtet

3021 Dacharbeiten Hochbau
1 mm Leitblech, 1-fach gekantet, als Untergrund
für Hochziehen der Abdichtung, l=100 mm

3038.3 VHF Putzverkleidung
Einfassprofil ohne Tropfkante
Lüftungsgitter/ Insektenschutzgitter, L-förmig, l=120 mm

3038.3 - VHF mit Putzverkleidung
hinterlüftete Außenwandbekleidung nach DIN 18516-1 aus:
Putzträgerplatte mit Putzverkleidung

mind 8mm Außenputzsystem

12.5mm Putzträgerplatte für Außenwände in Hinterlüfter
Bauweise, besteht aus einem Kern aus Portlandzement und
Zuschlagstoffen und beidseitig mit einem Glasgittergewebe armiert,
Gewicht ca. 16 KG / m², Baustoffklasse A1, nichtbrennbar, 100%
wasserbeständig

--- Diffusionsoffene, UV-beständige Fassadenbahn, s/d
0,03m gem. Herstellerrichtlinien

100 mm Holzfaser-Dämmplatte (WF) nach DIN EN 13171,
Anwendungsgebiet WAB gemäß Zulassung, Nennwert
Wärmeleitfähigkeit λD [W/(m²K)] 0,037, Rohdichte [kg/m³] (ca.) 110,
sd-Wert ≤ 0,3m

40/50/2mm L-Profil Aluminium

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

3013 Baumeister
220 mm Stahlbetonattika

3021 Dacharbeiten
4 mm Elastomerbitumen-Dampfsperre mit Aluminium
Kombieinlage und Notabdichtung,
gemäß DIN 13970 sd≥1500m
100 mm Steinwolle-Dachdämmplatte (MW) nach DIN EN 13162,
Anwendungsgebiet DAA gemäß Zulassung, Bemessung der
Wärmeleitfähigkeit λB [W/(m²K)] 0,038

--- Vlieskaschierung
1,5mm Dachabdichtung EPDM gemäß DIN 18531 1-5,
einlagig, über die Attika Bohle hochgezogen

3013-Rohbau
WD 220x250x200mm
Durchdringung Ablauf

3021 - Dacharbeiten
mit Mineralwolle ausstopfen

3013 Baumeister
QRO 60x5 S235

3013 Baumeister
25 mm Stahlplatte
2 x FIS V Plus (FIS A, RGM, R-70)
M24
FIS A M24 x 175 R
Stahlbleche / Höhenausgleichsbleche

3021 Dacharbeiten
3 mm Attikaabdeckblech nach Flachdachrichtlinie (Gefälle 3%), 4-fach gekantet,
Gesamtlänge ca. 860 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
--- Halblech Stahlblech, feuerverzinkt, mechanisch befestigt.
Abschlussblechwinkel
--- Abdichtung hochgezogen
40/420mm Holzbohle imprägniert Holzart n. stat. Erfordernis
60 mm Steinwolle-Dachdämmplatte (MW) nach DIN EN 13162,
Anwendungsgebiet DAA gemäß Zulassung, Bemessung der Wärmeleitfähigkeit
λB [W/(m²K)] 0,038
Dampfsperrebahn hochgezogen nach
Verlegevorschrift des Herstellers

3021 Dacharbeiten
Abdichtung und Dampfsperre hochziehen

3021 Dacharbeiten
Schiebeflansch mit Anschlussmanschette, aus Stahl,
feuerverzinkt, für Dampfsperre aus Elastomerbitumen-
Abdichtungsbahnen DN 100

3021 Dacharbeiten
Attikaablauf, mit tiefgelegtem Rohr, für Hauptentwässerung
mit Freispiegelströmung, Abflussleistung 5,4 l/s bei 35 mm
Wasserhöhe auf dem Dach, mit Klemmflansch, als Los- und
Festflanschkonstruktion, 90 Grad Aufkantung für Kunststoff-
Abdichtungsbahnen, Eingriffstiefe 106 mm, mit Haube aus
Edelstahl, nach DIN EN 1253, aus Edelstahl, DN 100

passende Wärmedämmblock
Außenmaße (HxBxL): 160 x 310 x mm, aus Styropor B1
(WLG 0,35)

3016.1 Holzrahmenwände
Dampf und Luftdich verkleben
Füge Ausbildung gemäß Regel Detail
3016.1 104

3016.1 Holzrahmenwände
HSW Typ 1 mit VHF Putzverkleidung
Aufbau nach Regeldetail 3016.1. 305

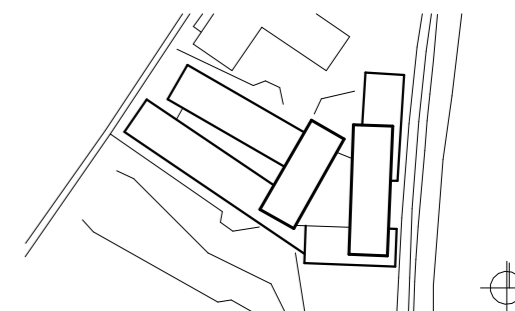
Dacharbeiten

Regeldetail Vertikalschnitt
Dachrandanschluss
Notentwässerung

DACH 01

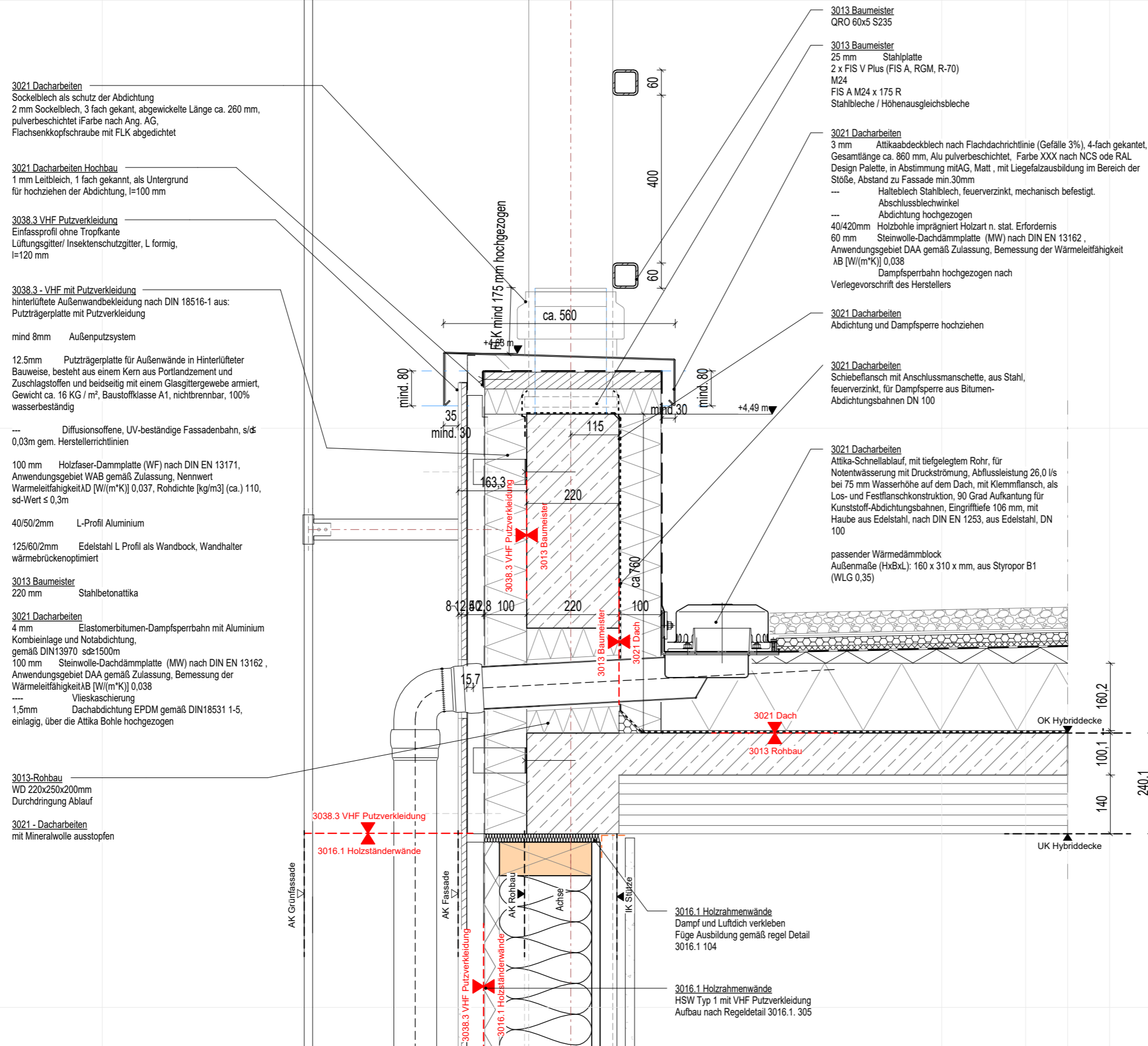
Maßstab: 1:10

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



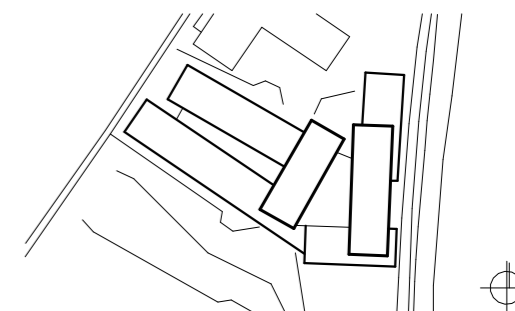
Dacharbeiten

Dachrandabschluss D01-Attika
Hochpunkt Ost

DACH 01

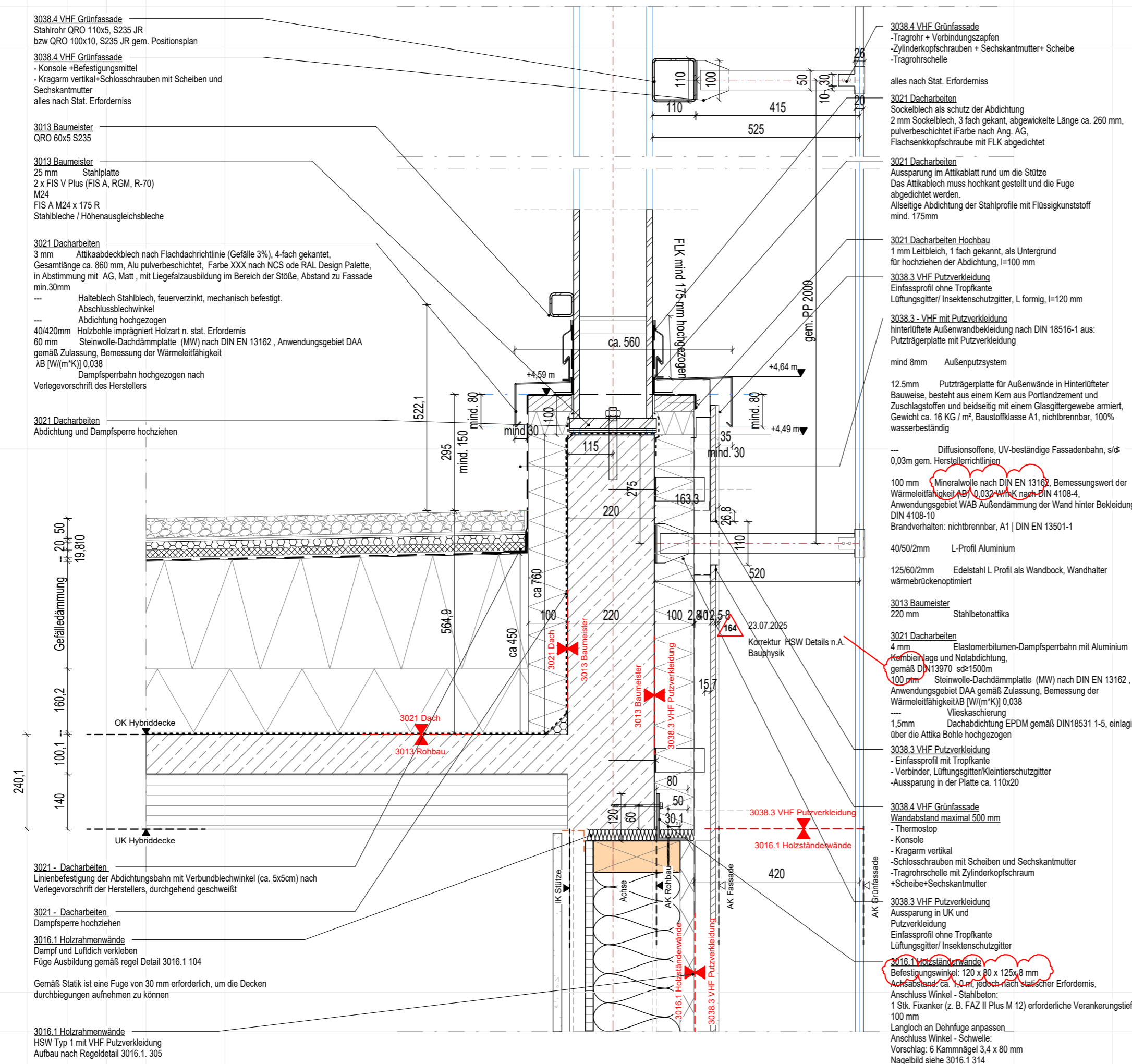
VORABZUG

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:

Dacharbeiten

Titel:

Dachrandabschluss D01-Austritt
Treppe

Lage im Gebäude:

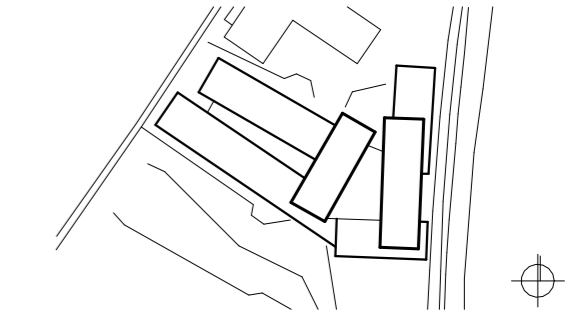
DACH 01

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.

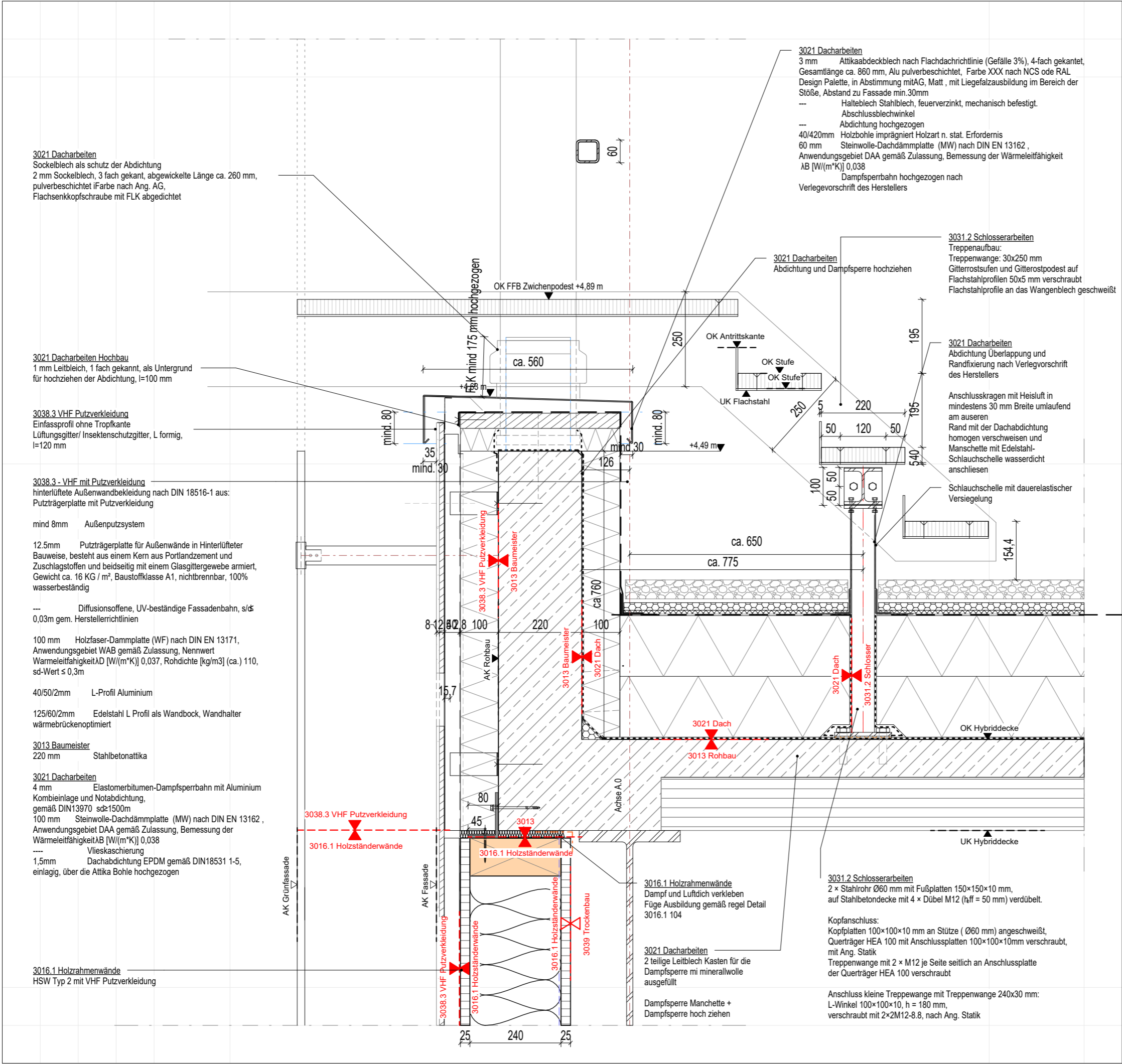
Datum	Index	Änderung	Kürzel



+384,15 üNN = +/-0.00

Neubau Bildungszentrum Landshut

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



Gewerk:

Dacharbeiten

Titel:

D01

Durchdringungen-Kältetechnik

Lage im Gebäude:

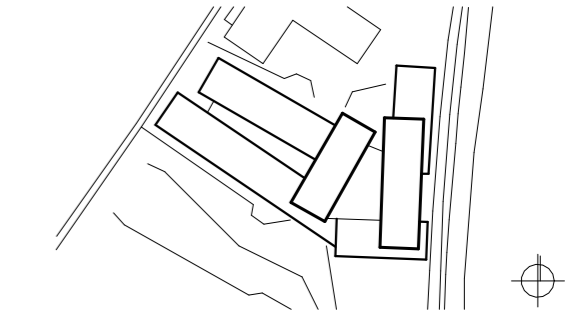
DACH 01

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



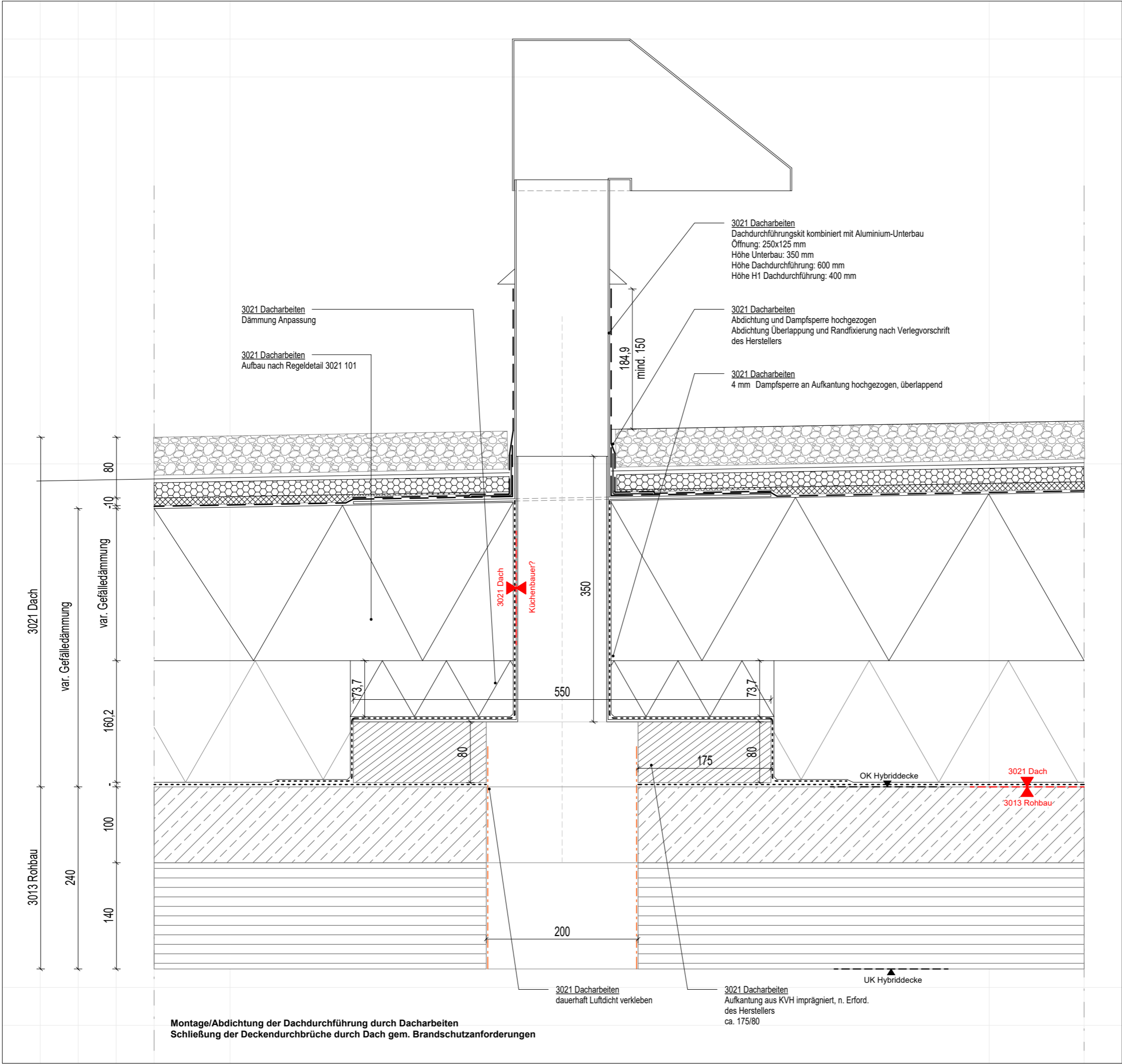
+384,15 üNN = +/-0.00

Neubau Bildungszentrum Landshut

Bauherr

Handwerkskammer
Niederbayern-Oberpfalz
Ditthornstraße 10
93055 Regensburg

Tel: 0941 7965 - 0



Gewerk:
Dacharbeiten

Titel:
D01 Auflagerung-Kältetechnik

Lage im Gebäude:

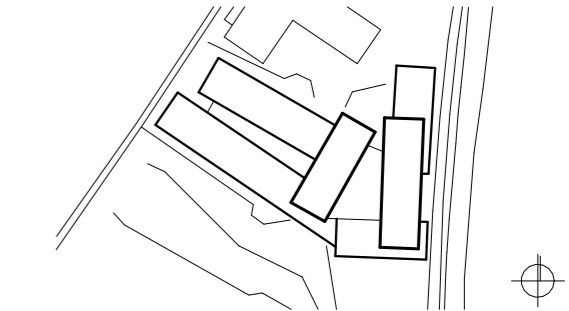
DACH 01

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



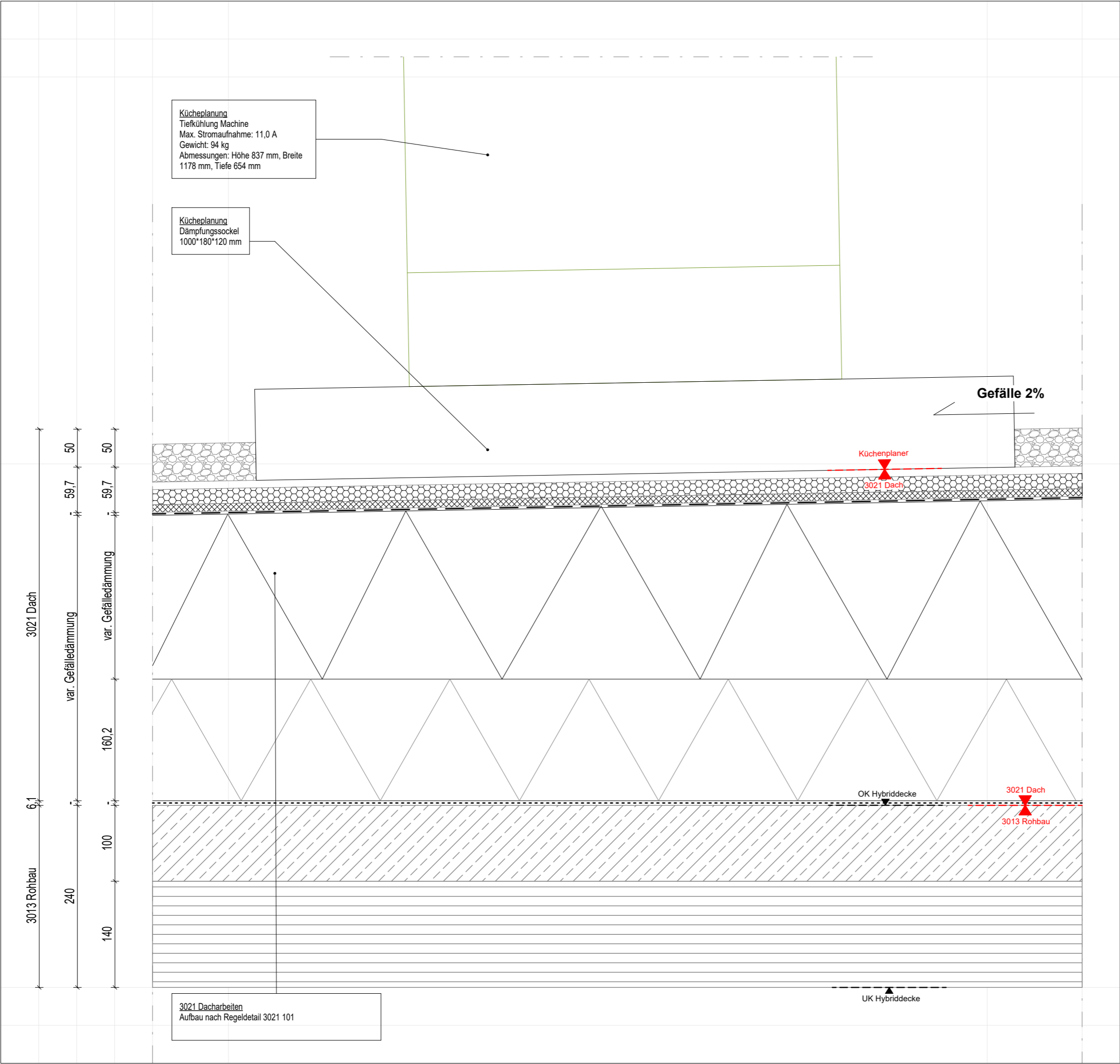
+384,15 üNN = +/-0.00

Neubau Bildungszentrum Landshut

Bauherr

Handwerkskammer
Niederbayern-Oberpfalz
Ditthornstraße 10
93055 Regensburg

Tel: 0941 7965 - 0



Montage/Abdichtung der Dachdurchführung durch Dacharbeiten
Einbringung/Einbau technischer Elemente wie Ventilatoren erfolgt durch HLS
Schließung der Deckendurchbrüche durch HLS gem. Brandschutzanforderungen

3021 Dacharbeiten
Aufbau nach Regeldetail 3021 101

Gefälle 2%

50
40
var. Gefälledämmung
160,2
100,1
140

OK Hybriddecke

3021 Dach

3013 Rohbau

UK Hybriddecke

HLS WD 800x1200

3021 Dacharbeiten
dauerhaft Luftdicht verkleben

1000,5

ca. 50mm

3021 Dacharbeiten
Lüftungs-Dachdurchführung für Flachdach aus
verzinktem Blech
rechteckig, mit umlaufendem Aufnahmekragen min.
200mm für Lastaufnahme,
isolierte Ausführung, geschweißte Ausführung aus
verzinktem Stahl, zum Einkleben in ebene Dachflächen.
Diffusionsdichter,
doppelwandiger Rechteckkanal mit beidseitig glattem
Ende, mit zwischenliegender MiWo Isolierung 50mm.
Außenkanal mit wasserdicht angebauter Grundplatte
Anschlusslänge: 1000mm
Anschlussbreite: 600mm
Blechdicke: 1,0/1,2mm
Höhe gesamt: 1100mm
Höhe über Dach: 800mm
Stöße mit Dichtmasse und Korrosionsschutzfarbe
nachbehandelt.

3021 Dacharbeiten
Edelstahl-Schlauchschelle wasserdicht

3021 Dacharbeiten
Abdichtung Überlappung und Randfixierung nach
Verlegvorschrift des Herstellers

Anschlusskragen mit Heisluft in mindestens 30 mm
Breite umlaufend am äußeren
Rand mit der Dachabdichtung homogen
verschweißen und Manschette mit Edelstahl-
Schlauchschelle wasserdicht anschließen

188,4
mind. 150 mm

3021 Dach

3013 Rohbau

3021 Dacharbeiten
Dampfsperre Manchette +
Dampfsperre hoch ziehen

Gewerk:
Dacharbeiten

Titel:
D01 Durchdringungen-Lüftung

Lage im Gebäude:

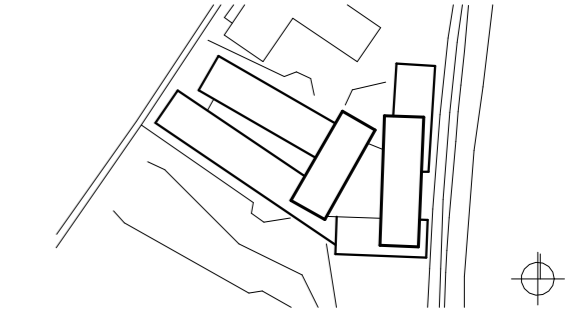
DACH 01

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

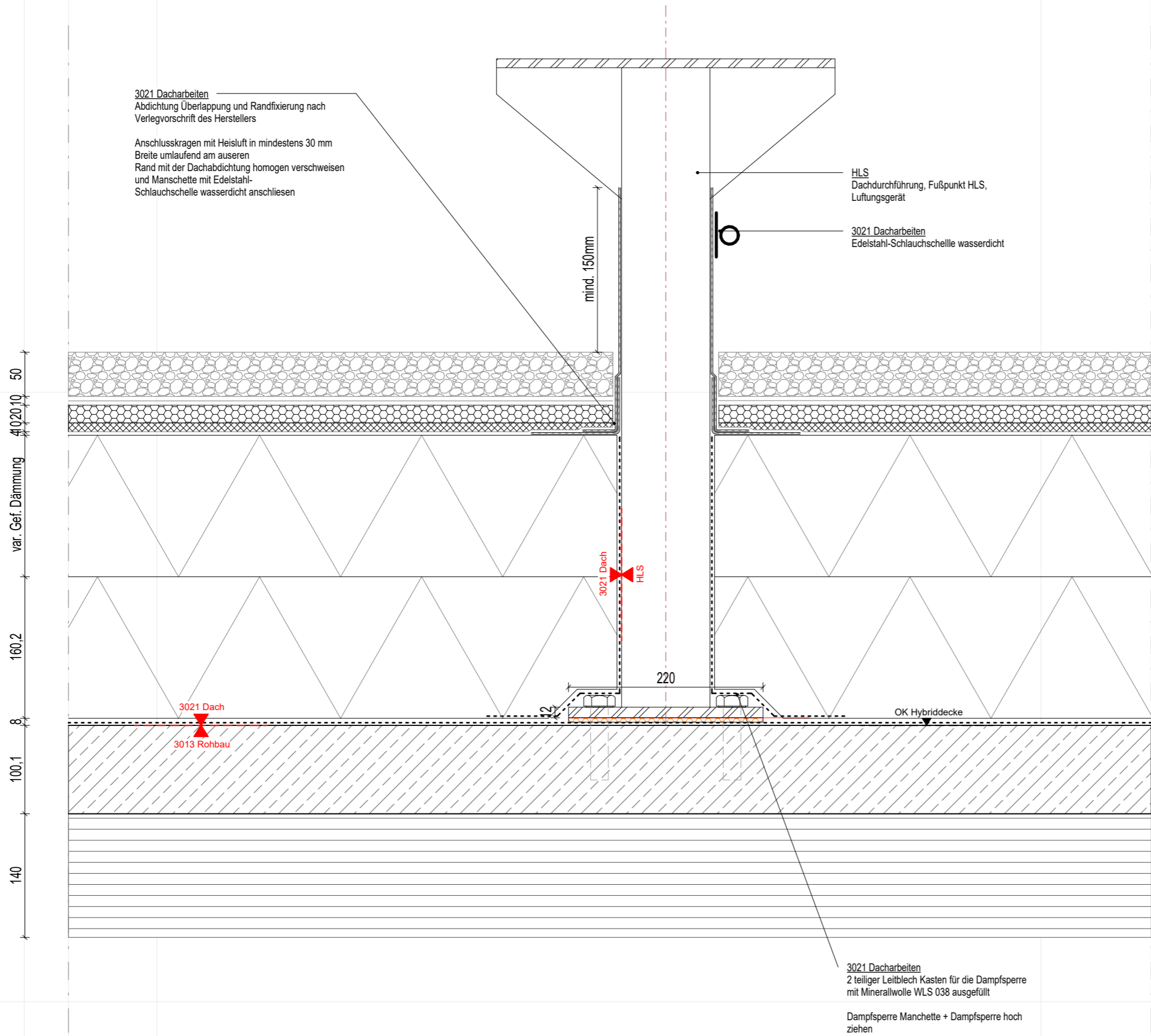


+384,15 üNN = +/-0.00

Neubau Bildungszentrum Landshut

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

Montage/Abdichtung der Dachdurchführung durch Dacharbeiten
Einbringung/Einbau technischer Elemente wie Ventilatoren erfolgt durch HLS
Schließung der Deckendurchbrüche durch HLS gem. Brandschutzanforderungen



Gewerk:
Dacharbeiten

Titel:
**D01 Durchdringungen Gestell
Lüftungsgerät Fußpunkt**

Lage im Gebäude:

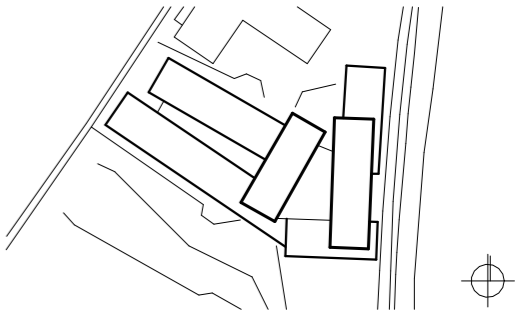
DACH 01

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:

Dacharbeiten

Titel:

Dachrandabschluss
D01-Aufgehende
Bauteile-Anschluss an Fassade

Lage im Gebäude:

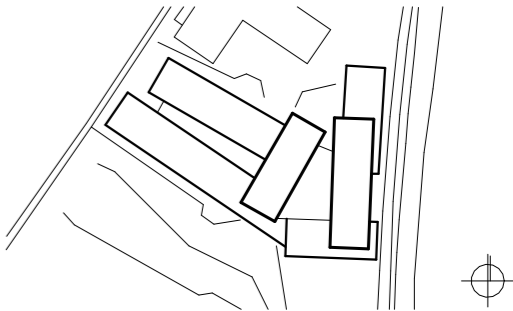
E1

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

3021 Dacharbeiten
Verwahrung der Abdicht durch
Wandanschlussprofil

3016.1 Holzrahmenwände
dauerhaft Luftdicht verkleben

3016.1 Holzrahmenwände
- Befestigungswinkel 120 x 80 x 125x 8 mm, Achsabstand: ca. Detail n. Ang Statik aktualisiert
1,5 m, jedoch nach statischer Erfordernis, Befestigungsmittel:
gemäß Statik, thermisch entkoppelter Anschluss
Befestigungswinkel: 120 x 80 x 125x 8 mm
Abstand 1,50 m
Anschluss Winkel - Stahlbeton:
1 Stk. Fixanker (z. B. FAZ II Plus M 12) erforderliche
Verankerungstiefe: 100 mm
Anschluss Winkel - Schwelle:
6 Kamminägel 3,4 x 80 mm
Nagelbild gem. 3016.1 311

3021 Dacharbeiten
- Zwischenplatz mit Mineralwolle ausgestopft
- 1-fach gekantetes Blech als Leitblech für die Sockelabdichtung,
Abgewinkelte Länge: 260 mm
- Abdichtung gemäß DIN 18534 hochziehen, Überlappung mind.
100 mm, selbstklebende Anschlussbahn inkl. Haftgrund

3038.3 VHF Putzverkleidung
- Einfassprofil mit Tropfkante
- Verbinder, Lüftungsgitter/Kleintierschutzgitter
- 40*80 KVH, ca. 300 mm als Unterkonstruktion mit Aussparung
im unteren Bereich für das Sockelblech, Aussparung ca. 40*10
mm

3021 - Dacharbeiten
Linienbefestigung der Abdichtungsbahn mit Verbundblechwinkel
(ca. 5x5cm) nach Verlegevorschrift der Herstellers, durchgehend
geschweißt

3021 - Dacharbeiten
Dampfsperre hochziehen

3016.1 Holzrahmenwände
HSY Typ 1 mit VHF Putzverkleidung
Aufbau nach Regeldetail 3016.1 301

3038.2 VHF Metallverkleidung

2mm umlaufendes Sockelblech 1 fach gekantet, pulverbeschichtet, Farbe XXX nach NCS ode RAL
Design Palette, in Abstimmung mit AG, Matt, Abgewinkelte Länge ca. 450 mm
100mm Sockeldämmung
Wärmedämmung Polystyrol-Extruderschaum (XPS) PW dh CS (10/Y) 300 nach DIN EN
13165 und DIN 4108-10 Wärmeleitfähigkeit von 0,034 W/mK, Höhe: ca. 470 mm, Aussparung
oben

3021 - Dacharbeiten (Hochbau)
- Dampfsperre und Abdichtung hochgezogen, Sicherung durch Kleben nach Verlegevorschrift
des Herstellers

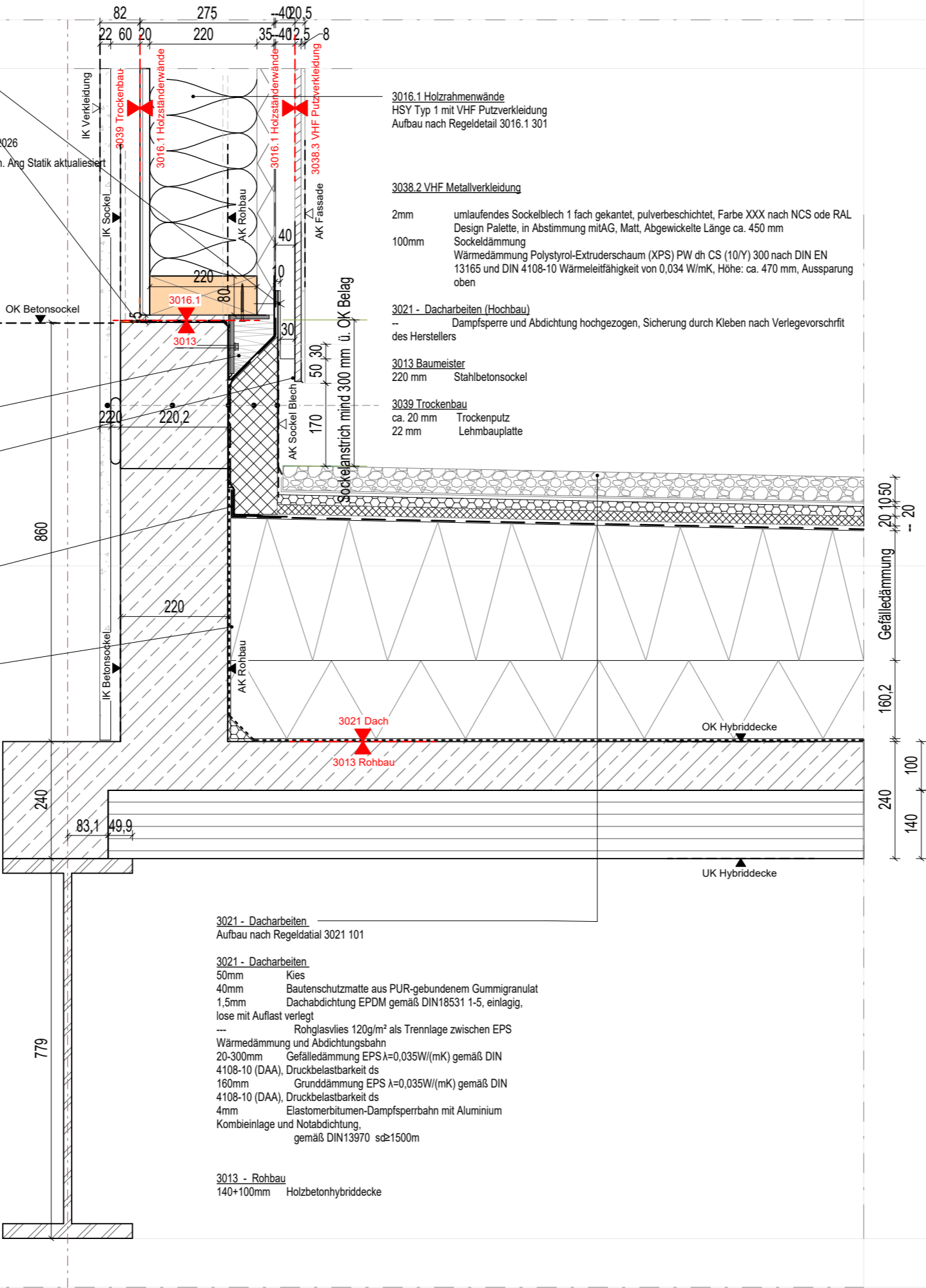
3013 Baumeister
220 mm Stahlbetonsockel

3039 Trockenbau
ca. 20 mm Trockenputz
22 mm Lehmputzplatte

3021 - Dacharbeiten
Aufbau nach Regeldetail 3021 101

3021 - Dacharbeiten
50mm Kies
40mm Bautenschutzmatte aus PUR-gebundenem Gummigranulat
1,5mm Dachabdichtung EPDM gemäß DIN18531 1-5, einlagig,
lose mit Auflast verlegt
--- Rohglasvlies 120g/m² als Trennlage zwischen EPS
Wärmedämmung und Abdichtungsbahn
20-300mm Gefälledämmung EPS λ=0,035W/(mK) gemäß DIN
4108-10 (DAA), Druckbelastbarkeit ds
160mm Grunddämmung EPS λ=0,035W/(mK) gemäß DIN
4108-10 (DAA), Druckbelastbarkeit ds
4mm Elastomerbitumen-Dampfsperrbahn mit Aluminium
Kombieinlage und Notabdichtung,
gemäß DIN13970 sd≥1500m

3013 - Rohbau
140+100mm Holzbetonhybriddecke



Gewerk:

Dacharbeiten

Titel:

Regelaufbau Vertikalschnitt
Gründach auf Gefälledämmung

Lage im Gebäude:

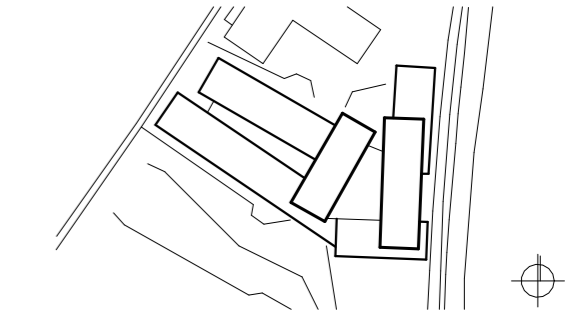
Dach 02, 03

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



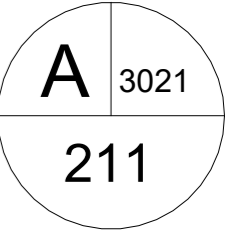
+384,15 üNN = +/-0.00

Neubau Bildungszentrum Landshut

Bauherr

Handwerkskammer
Niederbayern-Oberpfalz
Ditthornstraße 10
93055 Regensburg

Tel: 0941 7965 - 0



Dacharbeiten

Regeldetail Vertikalschnitt Dach 02 Mehrgeschossablauf

Dach 02

VORABZUG

[illegible]

Neubau Bildungszentrum Landshut

Tel: 0941 7965 - 0

Gewerk:

Dacharbeiten

Titel:

Regeldetail Vertikalschnitt
Dachrandanschluss Hauptablauf

Lage im Gebäude:

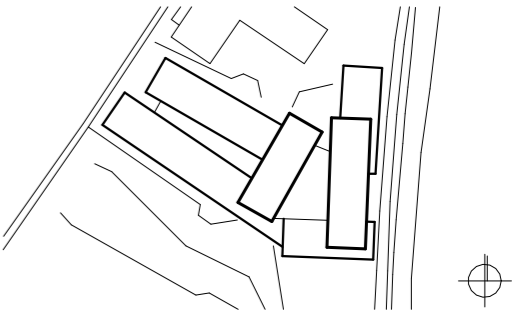
Dach 02

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.

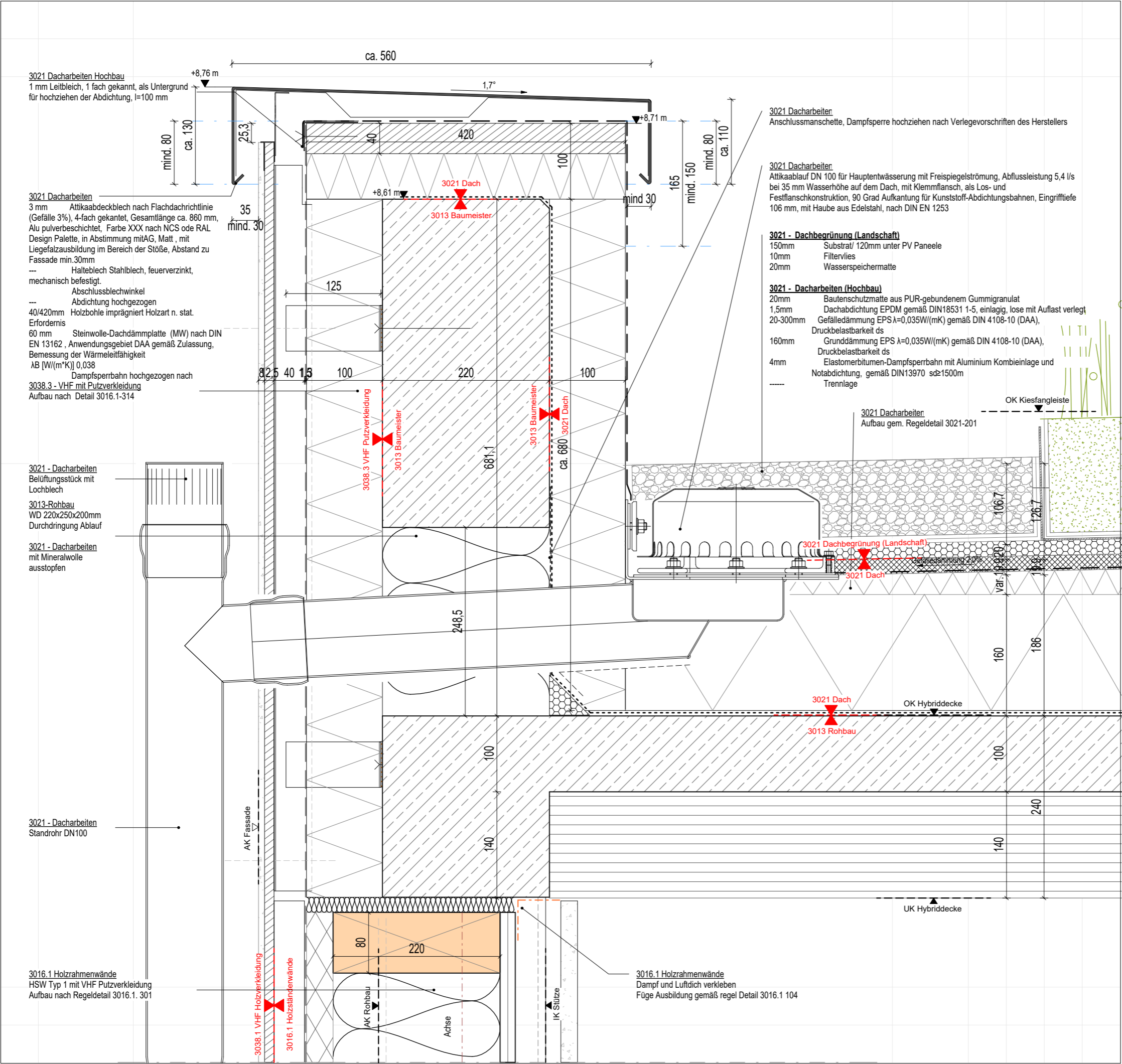
Datum	Index	Änderung	Kürzel



+384,15 üNN = +/-0.00

Neubau Bildungszentrum Landshut

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



Gewerk:

Dacharbeiten

Titel:

Regeldetail Vertikalschnitt
Fassadenanschluss

Lage im Gebäude:

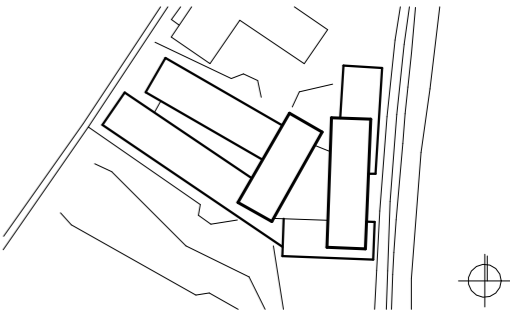
Dach 02 Achse A.5

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
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 Fensterselementes 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

3016.2 Fenster
Vorkomprimiertes Dichtbahn

3016.2 Fenster
dauerhaft Luftdicht und Dampfdicht verkleben

3038.2 VHF Metallverkleidung
-2 mm Z Winkel al UK Abschluss Element, Farbe XXX nach NCS oder RAL Design Palette, in Abstimmung mit AG
-2 x 1 mm Insektenschutzgitter, L formig, abgewinkelte Länge ca. 100 mm

150/60/2mm Edelstahl L Profil als Wandbock, Wandhalter
wärmebrückenoptimiert

3021 - Dacharbeiten (Hochbau)
Dampfsperre und Abdichtung hochgezogen, Sicherung durch Kleben nach Verlegevorschrift des Herstellers

3038.2 VHF Metallverkleidung
40/50/2mm L-Profil Aluminium, farblich auf die Fassadenbekleidung abgestimmt, Farbe XXX nach NCS oder RAL Design Palette, in Abstimmung mit AG

3016.2 Fenster
24 mm Seitliche Holzleibung aus Vollholz, Außenbereich geeignet, NKL2.
Holzart: Fichte
Oberfläche: Effekt-Imprägnierlasur mit Spezialpigmentierung und silbrigen Patinaeffekt

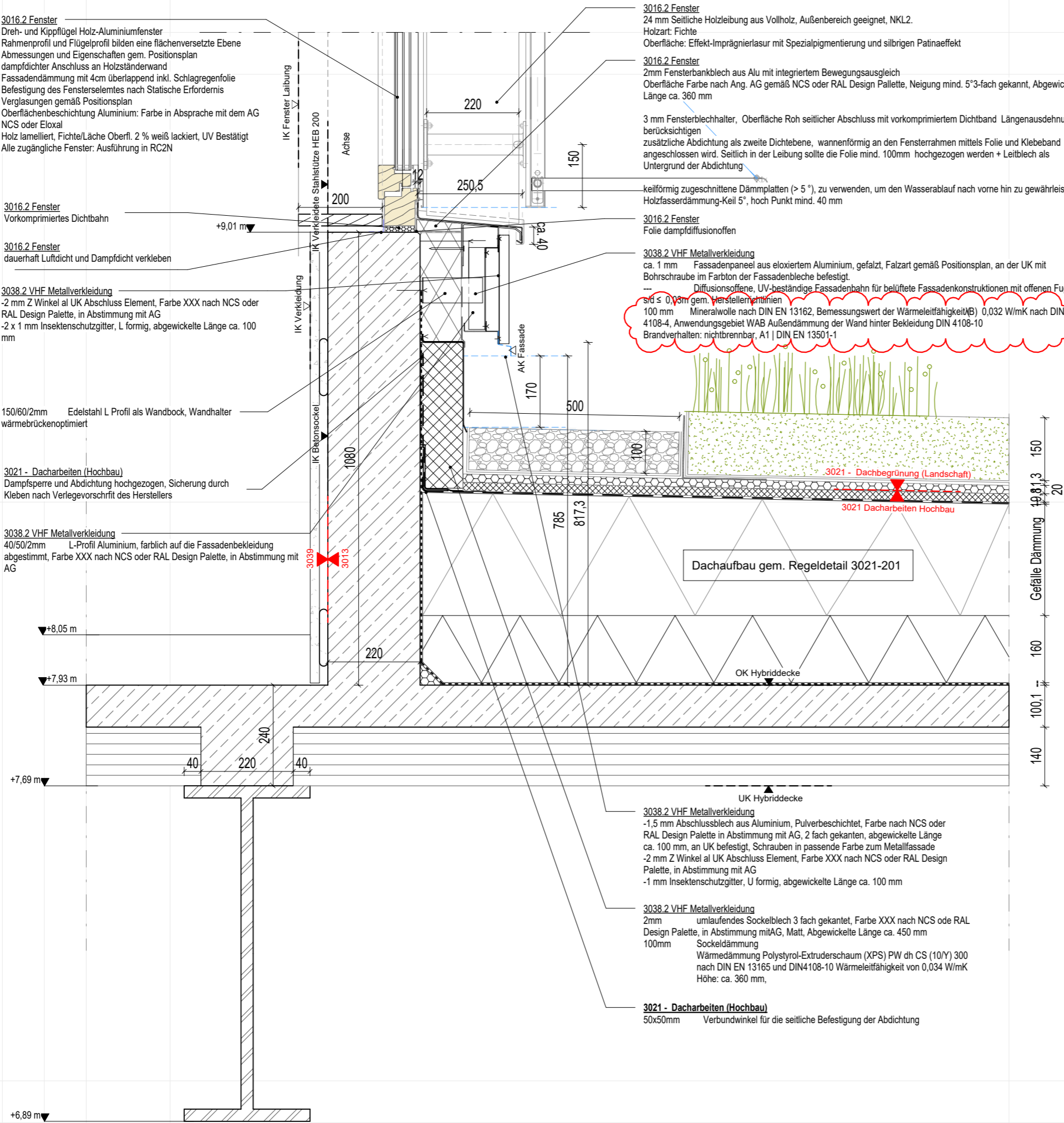
3016.2 Fenster
2mm Fensterbankblech aus Alu mit integriertem Bewegungsausgleich
Oberfläche Farbe nach Ang. AG gemäß NCS oder RAL Design Palette, Neigung mind. 5°3-fach gekantet, Abgewinkelte Länge ca. 360 mm

3 mm Fensterblechhalter, Oberfläche Roh seitlicher Abschluss mit vorkomprimiertem Dichtband Längenausdehnung berücksichtigen
zusätzliche Abdichtung als zweite Dichtebene, wannenförmig an den Fensterrahmen mittels Folie und Klebeband angeschlossen wird. Seitlich in der Leibung sollte die Folie mind. 100mm hochgezogen werden + Leitblech als Untergrund der Abdichtung

keilförmig zugeschnittene Dämmplatten (> 5 °), zu verwenden, um den Wasserablauf nach vorne hin zu gewährleisten
Holzfasserdämmung-Keil 5°, hoch Punkt mind. 40 mm

3016.2 Fenster
Folie dampfdiffusionsoffen

3038.2 VHF Metallverkleidung
ca. 1 mm Fassadenpaneel aus eloxiertem Aluminium, gefalzt, Falzart gemäß Positionsplan, an der UK mit Bohrschraube im Farbton der Fassadenbleche befestigt.
--- Diffusionsoffene, UV-beständige Fassadenbahn für belüftete Fassadenkonstruktionen mit offenen Fugen, $s_d \leq 0,03$ m gem. Herstellerangaben
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



Gewerk:

Dacharbeiten

Titel:

Regeldetail Vertikalschnitt
Fassadenanschluss

Lage im Gebäude:

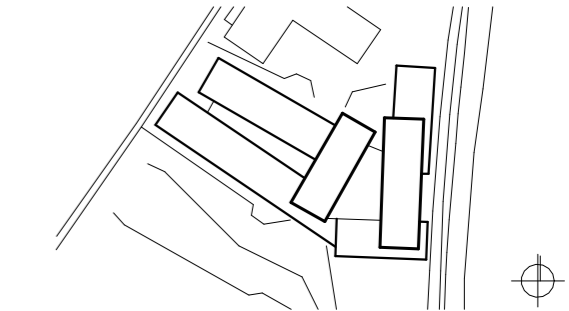
Dach 02 Achse A.B

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

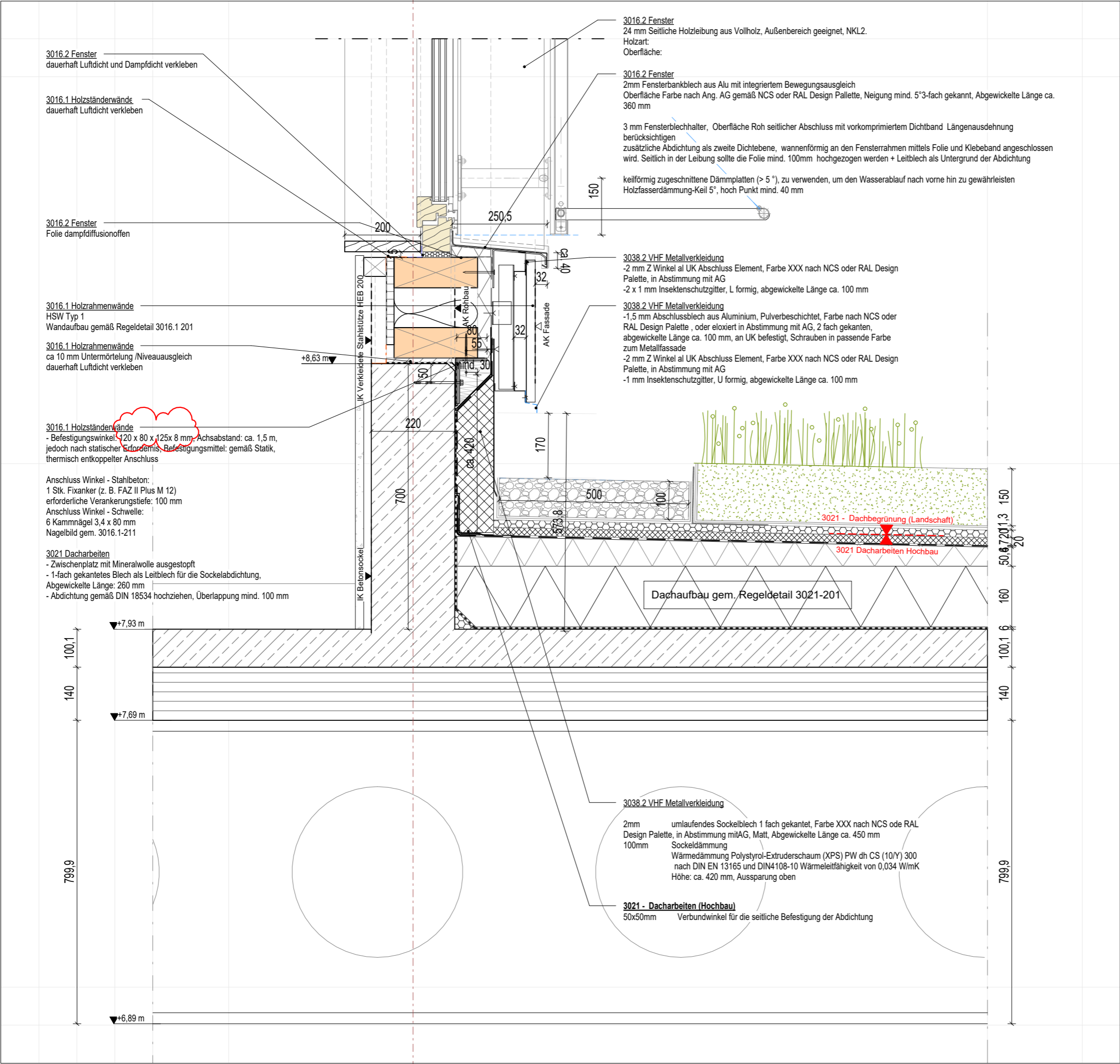


+384,15 üNN = +/-0.00

Neubau Bildungszentrum Landshut

Bauherr
Handwerkskammer
Niederbayern-Oberpfalz
Ditthornstraße 10
93055 Regensburg

Tel: 0941 7965 - 0



Gewerk:
Dacharbeiten

Titel:
**Regeldetail Vertikalschnitt
Geländerpfosten Anschluss**

Lage im Gebäude:

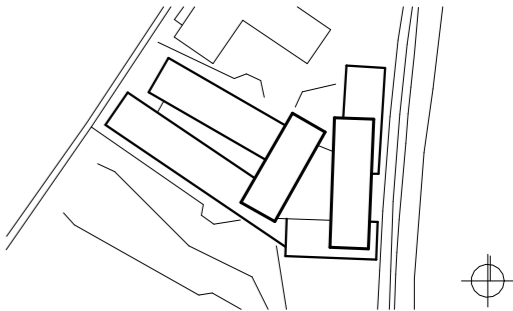
Dach 03

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

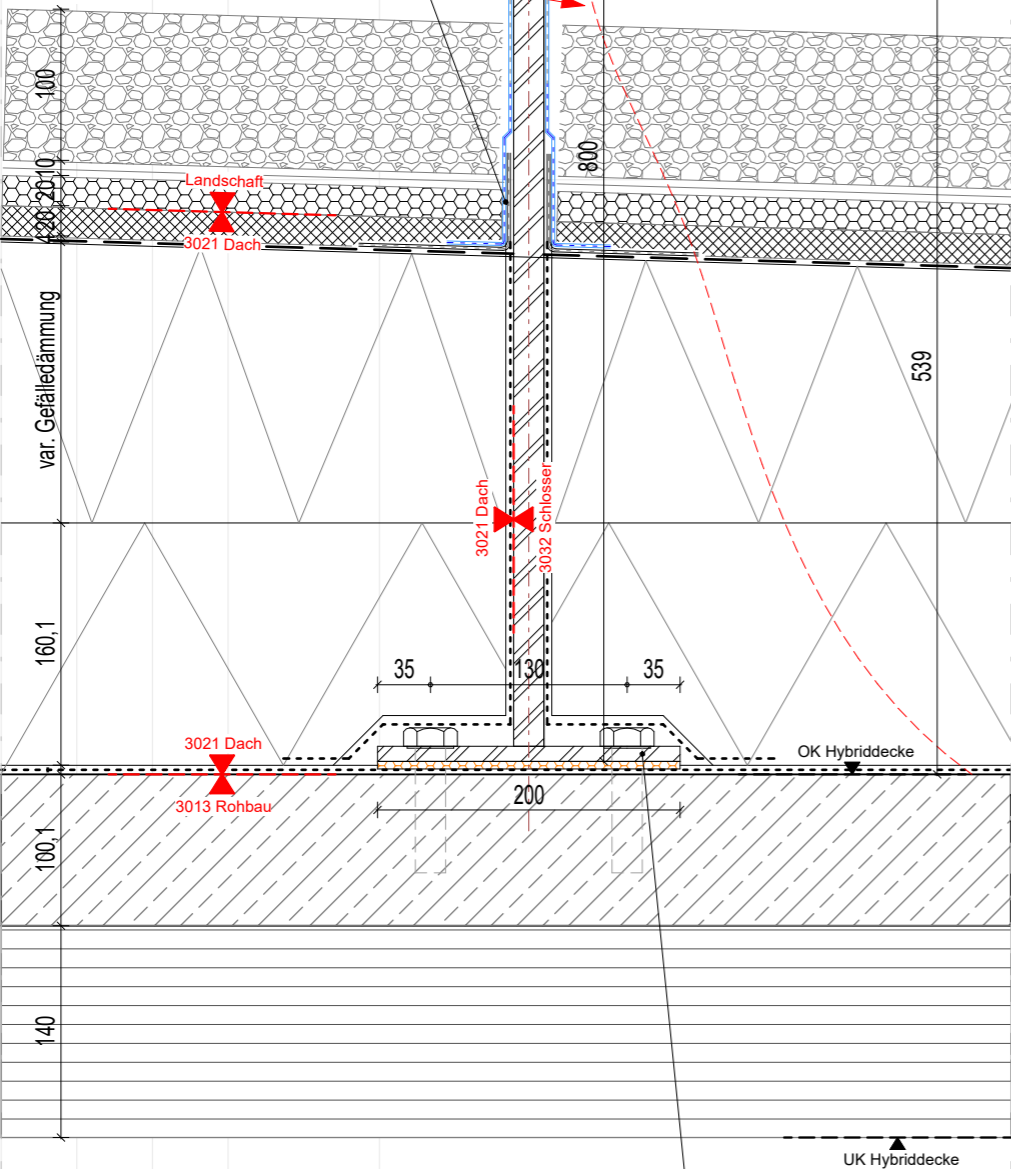
Bauherr
Handwerkskammer
Niederbayern-Oberpfalz
Ditthornstraße 10
93055 Regensburg

Tel: 0941 7965 - 0

3031.2 Schlosserarbeiten
Abstandshalter als Schutz der Abdichtung, ca. 5-10 mm breit

3021-Dach
Untergrundvorbereiten
Dichtungsmanschette
Flüssigabdichtung min. 150mm
über OK wasserführende Schicht

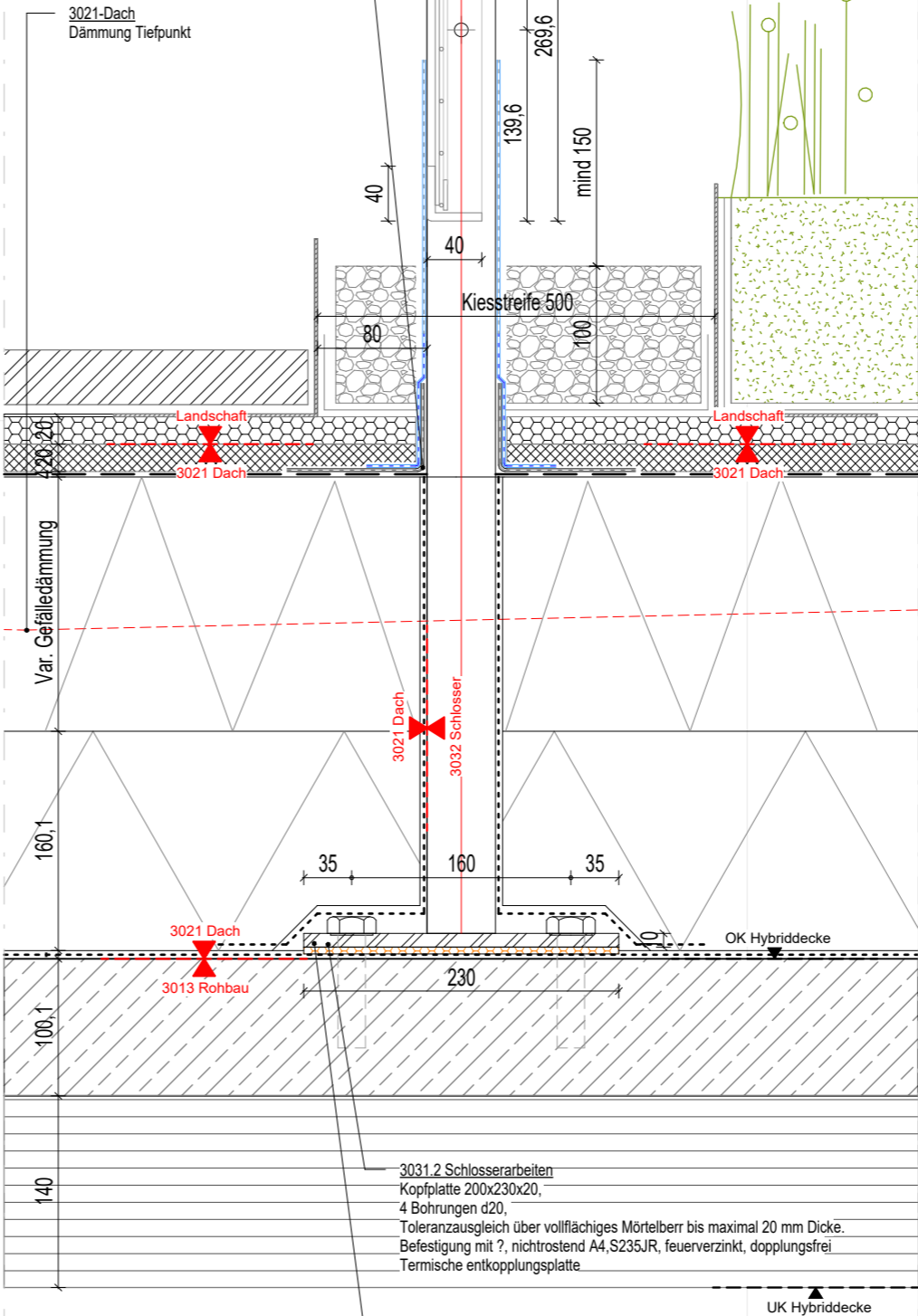
ELT
Blitzschutz?



3031.2 Schlosserarbeiten
Absturzsicherung
Abmessungen: n. Angaben zur Statik
Farbe: n. Angaben des Architekten
OK Oberkante: 110 cm über +12,64
Aus:
Pfosten: 50*20*800 aus feuerverzinktem Stahl mit Kopfplatte.
Das Geländermodul besteht aus einem L-Winkel-Rahmen mit Füllung aus punktgeschweißtem Gitter.

3021-Dach
Untergrundvorbereiten
Dichtungsmanschette
Flüssigabdichtung min. 150mm
über OK wasserführende Schicht

3021-Dach
Dämmung Tiefpunkt



3031.2 Schlosserarbeiten
Kopfplatte 200x230x20,
4 Bohrungen d20,
Toleranzausgleich über vollflächiges Mörtelbett bis maximal 20 mm Dicke.
Befestigung mit ?, nichtrostend A4,S235JR, feuerverzinkt, dopplungsfrei
Termische entkopplungsplatte

3021-Dach
2 teilige Leitblech Kasten für die Dampfsperre
zwischenplatz mit Mineralwolle ausfüllen
Dampfsperre hoch ziehen

Gewerk:

Dacharbeiten

Titel:

Regeldetail Vertikalschnitt
Dachrandabschluss Betonwand

Lage im Gebäude:

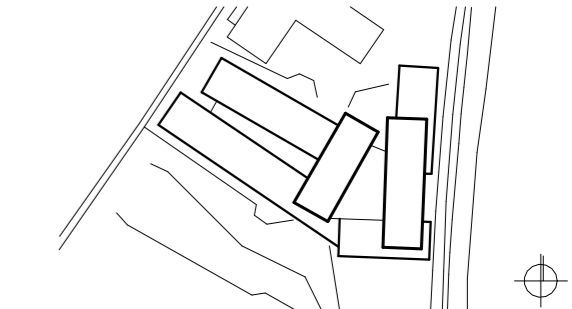
Dach 03 Achse A20

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.

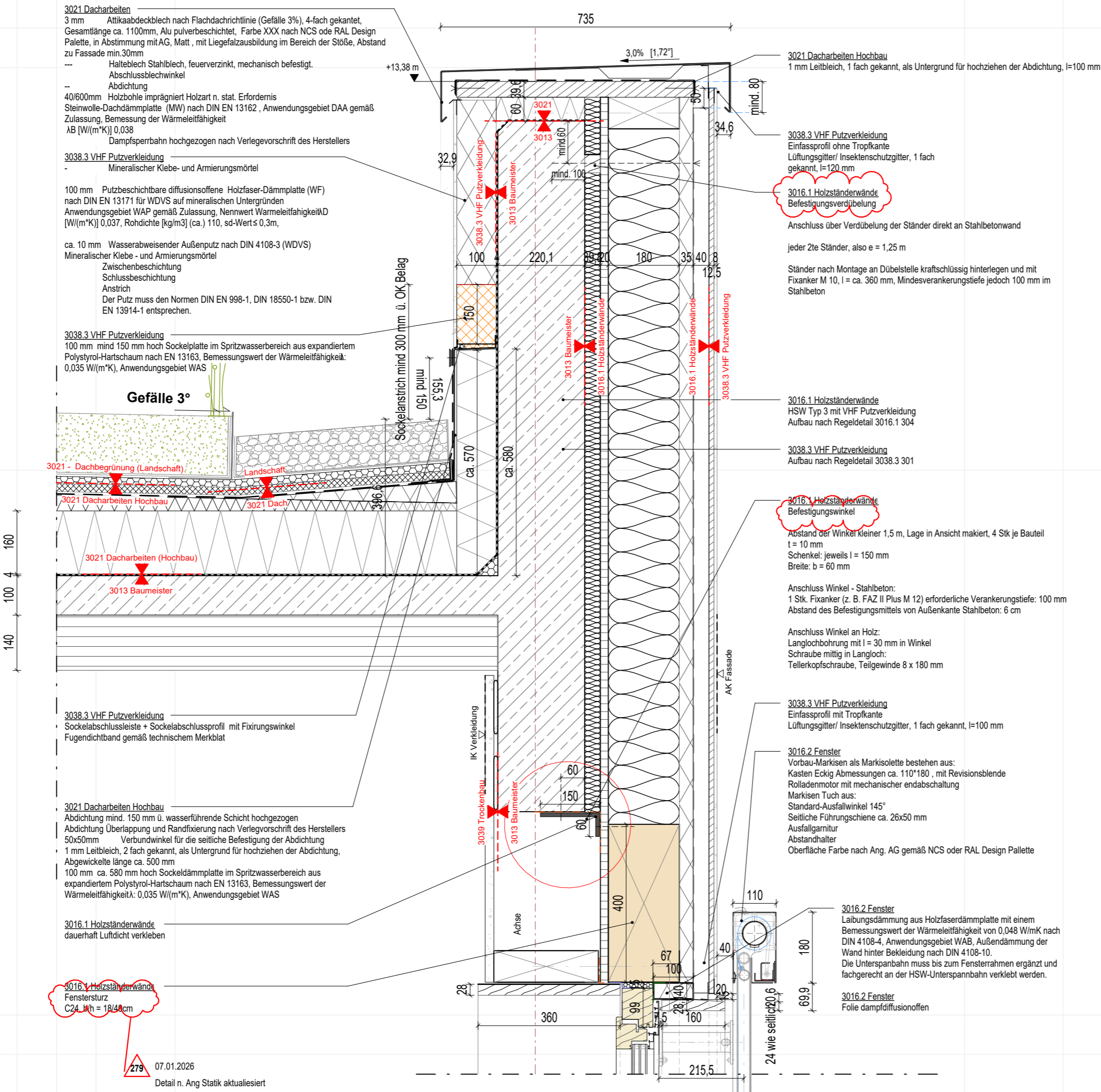
Datum	Index	Änderung	Kürzel

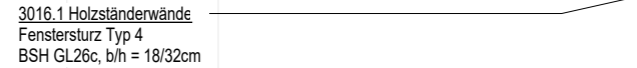


+384,15 üNN = +/-0.00

Neubau Bildungszentrum Landshut

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





3038.3 VHF Putzverkleidung
Einfassprofil mit Tropfkante
Lüftungsgitter/ Insektenschutzgitter, 1 fach gekantet, l=100 mm

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

Gewerk:

Dacharbeiten

Titel:

Regeldetail Vertikalschnitt
Anschluss aufgehende Fassade
Gründach

Lage im Gebäude:

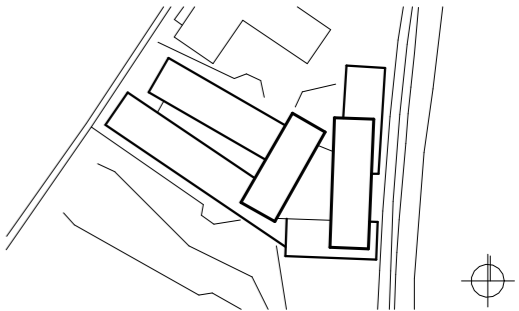
Dach 03

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.

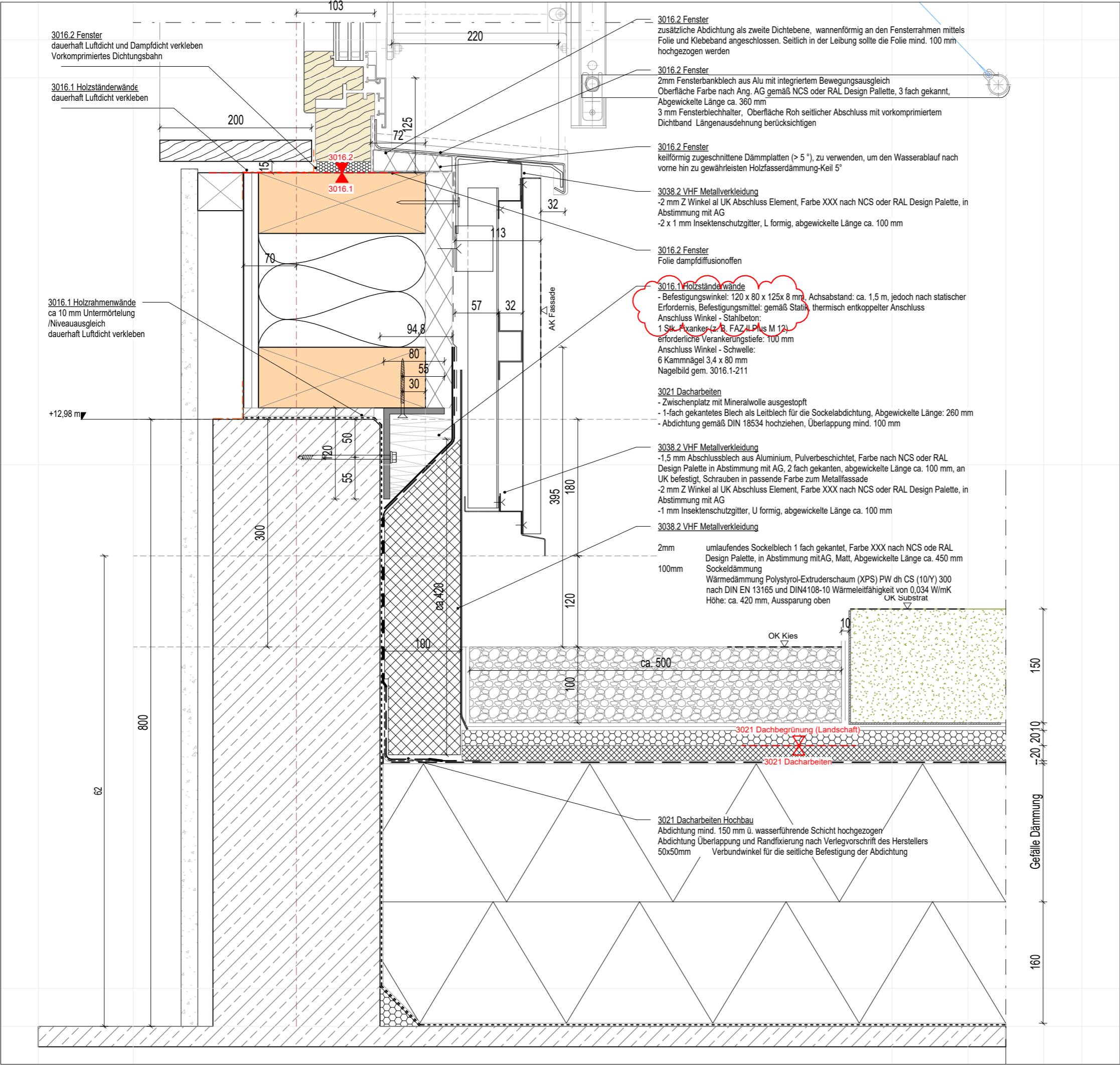
Datum	Index	Änderung	Kürzel



+384,15 üNN = +/-0.00

Neubau Bildungszentrum Landshut

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



Gewerk:

Dacharbeiten

Titel:

Regeldetail Vertikalschnitt
Anschluss PR-Fassade mit
Terrassentür

Lage im Gebäude:

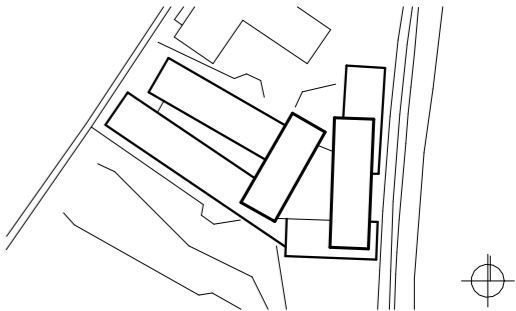
Dach 03

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



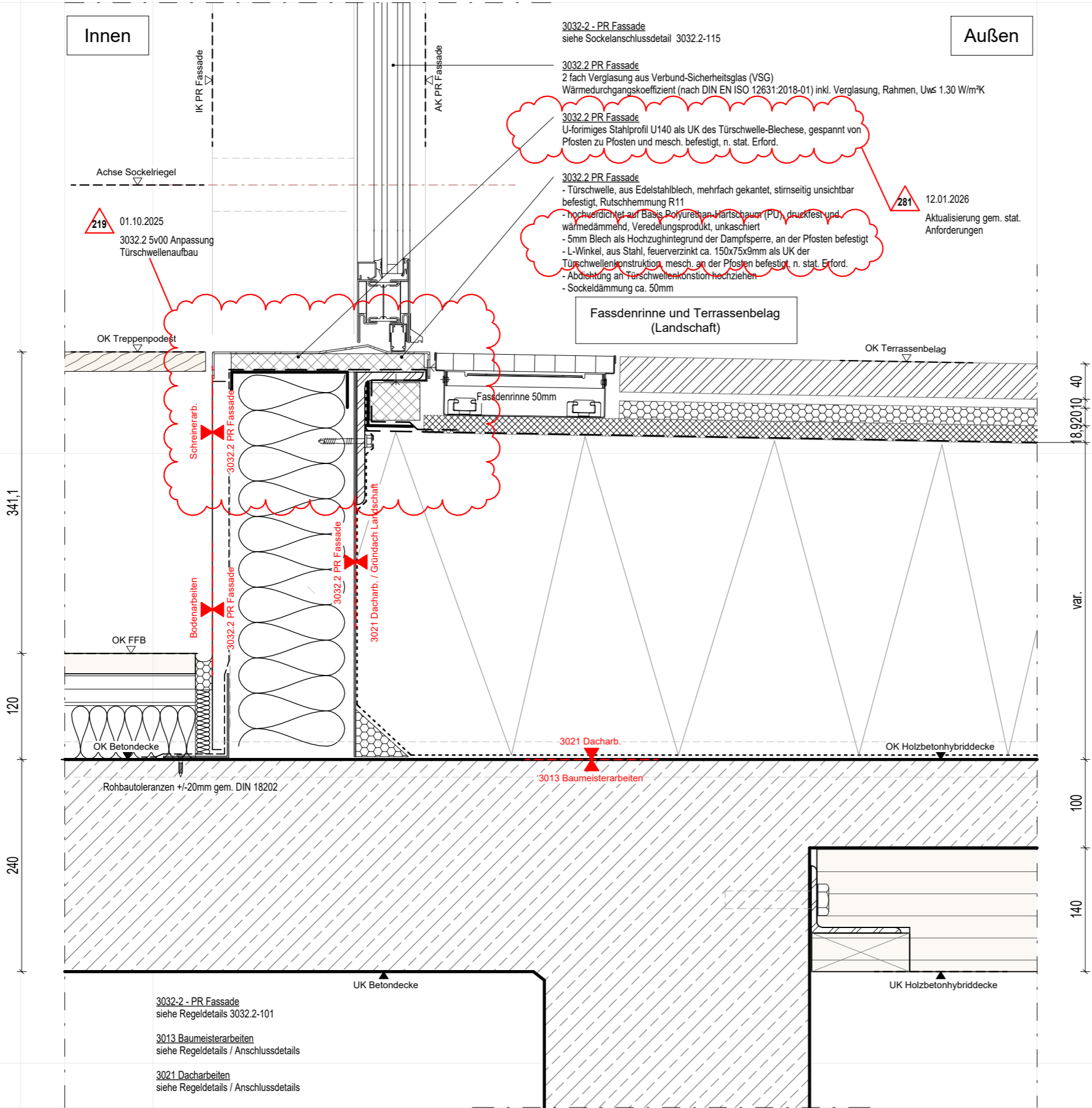
+384,15 üNN = +/-0.00

Neubau Bildungszentrum Landshut

Bauherr

Handwerkskammer
Niederbayern-Oberpfalz
Ditthornstraße 10
93055 Regensburg

Tel: 0941 7965 - 0



Gewerk:

Dacharbeiten

Titel:

Regeldetail Vertikalschnitt
Anschluss PR-Fassade mit
Dachterrasse

Lage im Gebäude:

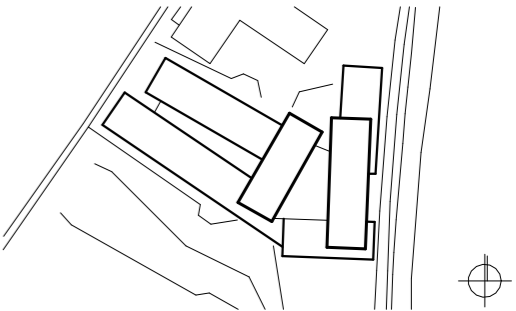
Dach 03

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.

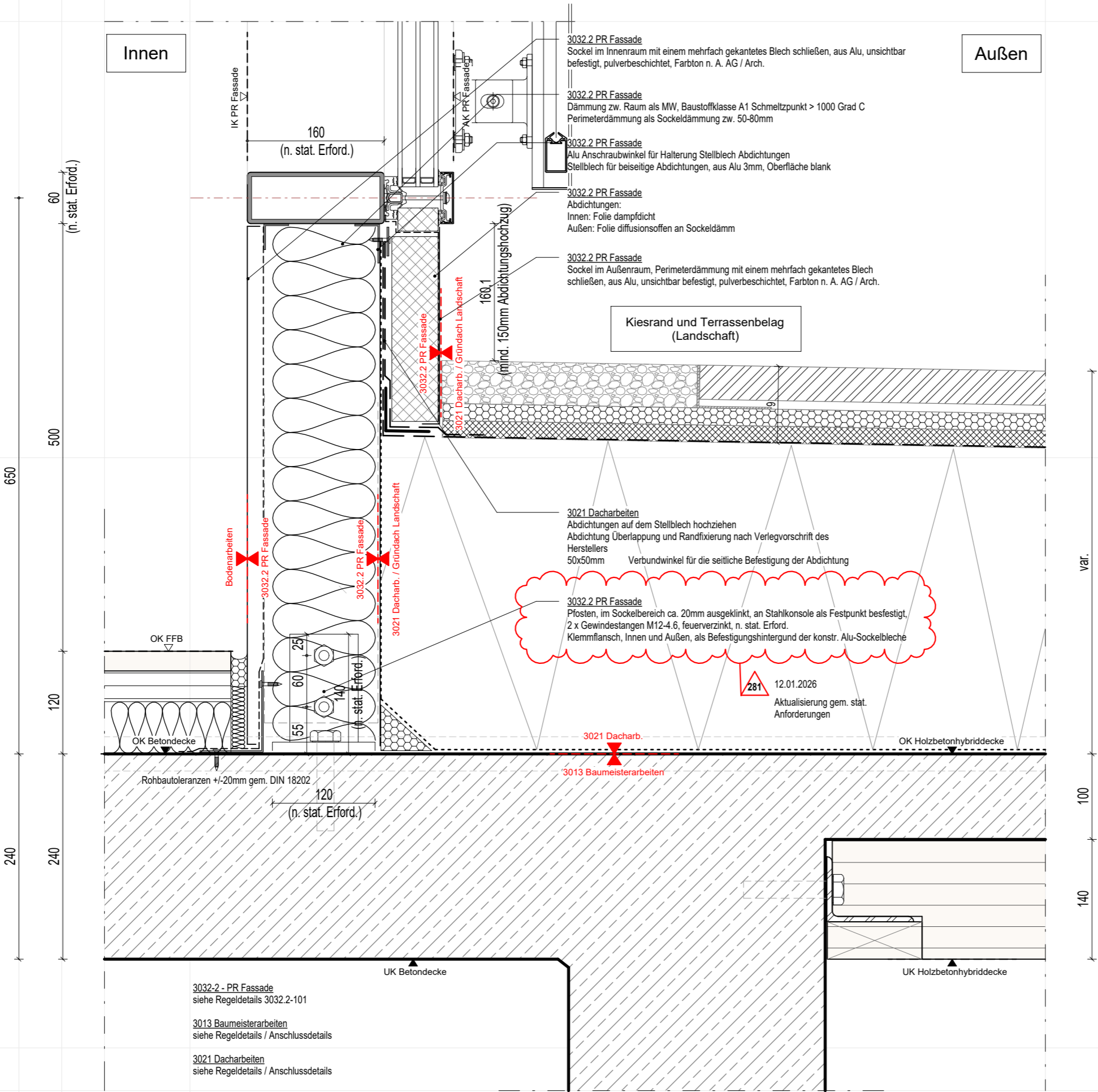
Datum	Index	Änderung	Kürzel



+384,15 üNN = +/-0.00

Neubau Bildungszentrum Landshut

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



Außen

Gewerk:

Dacharbeiten

Titel:

Regeldetail Vertikalschnitt Anschluss PR-Fassade mit Dachterrasse bei Deckensprung

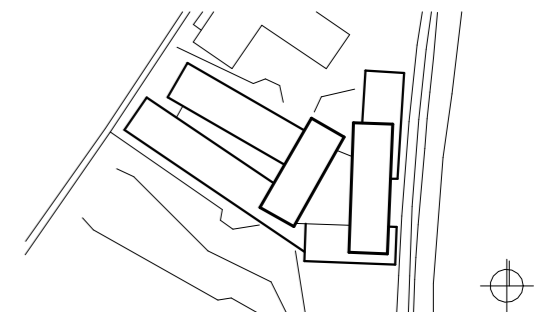
Lage im Gebäude:

Dach 07b

Maßstab: 1:5

VORABZUG

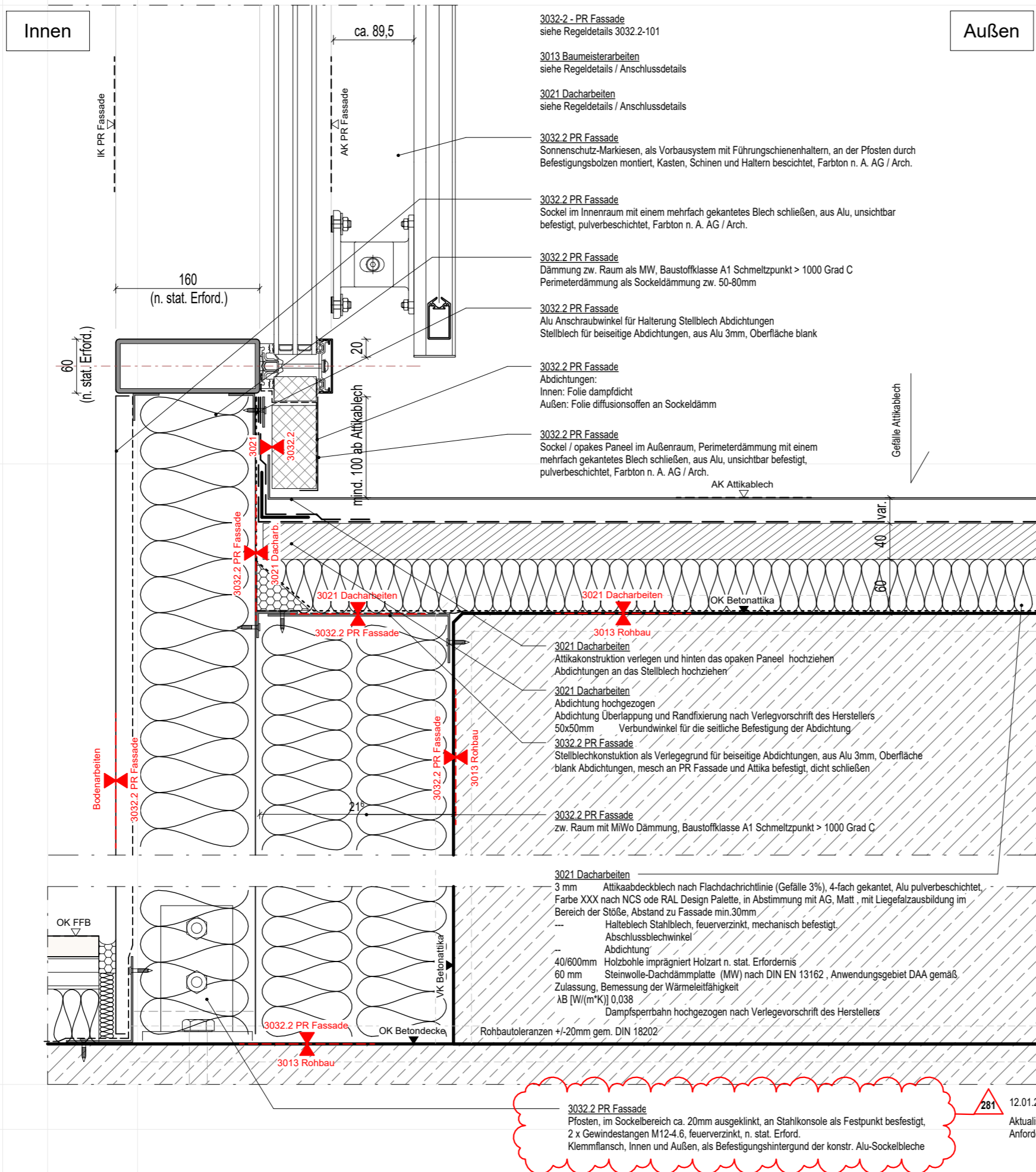
Alle Maße sind verantwortlich am Bau zu prüfen.
Alle Maße sind ca. Angaben.
Statische Berechnung der zum Einbau kommenden Teile durch den
Auftragnehmer.

[illegible]

+384,15 üNN = +/-0.00

Neubau Bildungszentrum Landshut

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



Gewerk:

Dacharbeiten

Titel:

Regeldetail Vertikalschnitt Anschluss Betonattika

Lage im Gebäude:

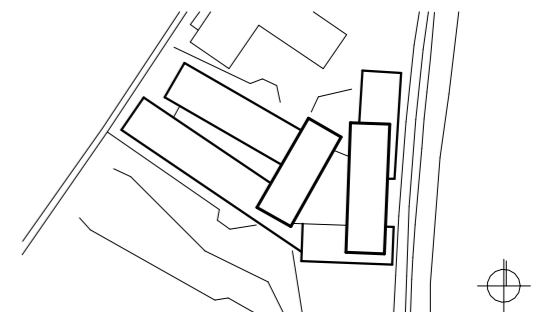
Dach 03

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
Diithornstraße 10
93055 Regensburg

Tel: 0941 7965 - 0

281 12.01.2026

Aktualisierung gem. stat. Anforderungen

Gewerk:
Dacharbeiten

Titel:
**Regeldetail Vertikalschnitt
Dachaufbau Gründach**

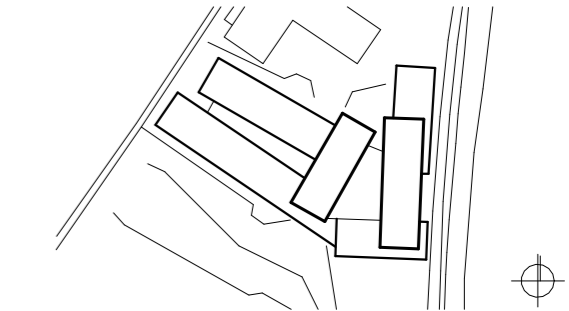
Lage im Gebäude:
Dach 04, 05, 06, 07a

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



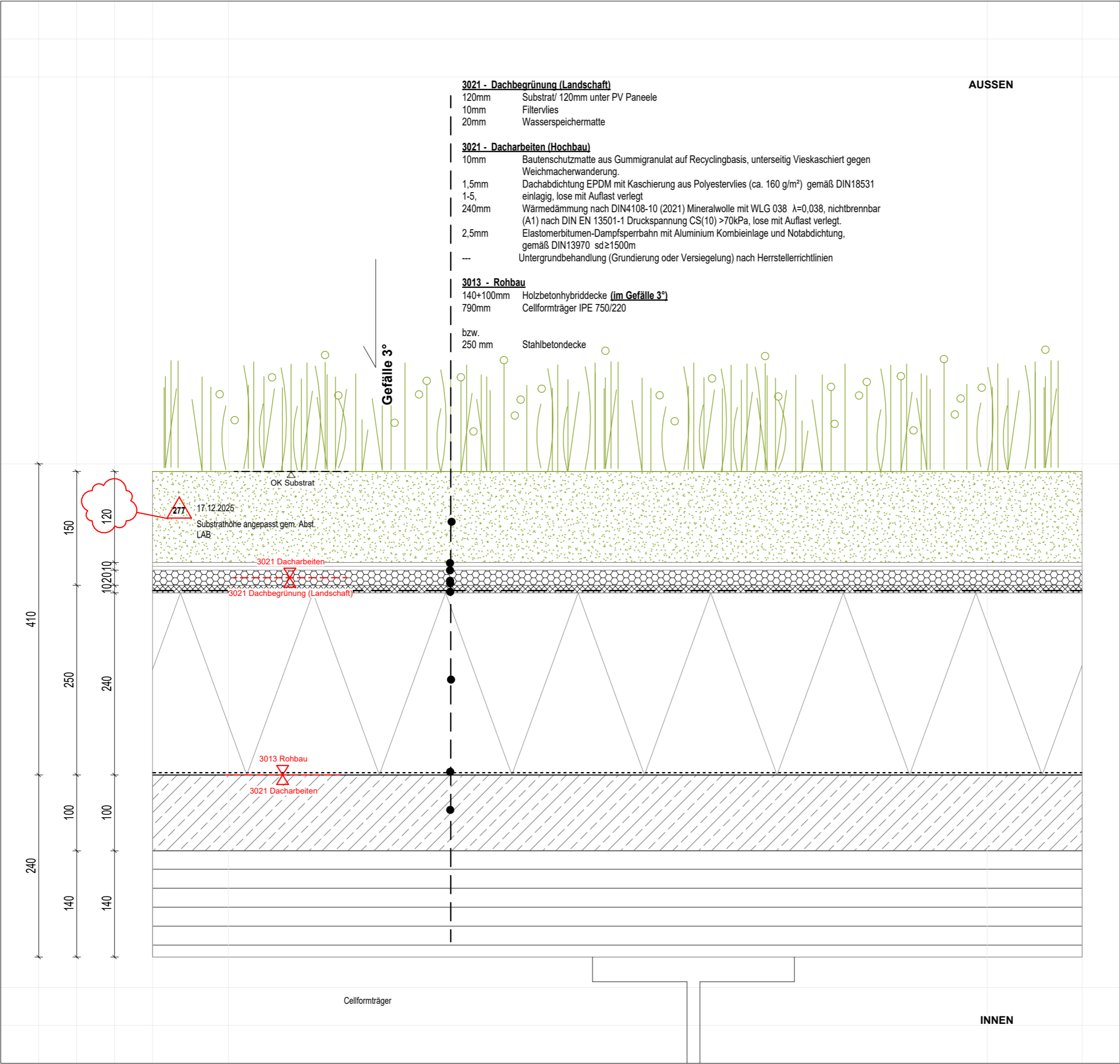
+384,15 üNN = +/-0.00

Neubau Bildungszentrum Landshut

Bauherr

Handwerkskammer
Niederbayern-Oberpfalz
Ditthornstraße 10
93055 Regensburg

Tel: 0941 7965 - 0



Gewerk:

Dacharbeiten

Titel:

Regeldetail Vertikalschnitt
Dachrandabschluss Hauptablauf

Lage im Gebäude:

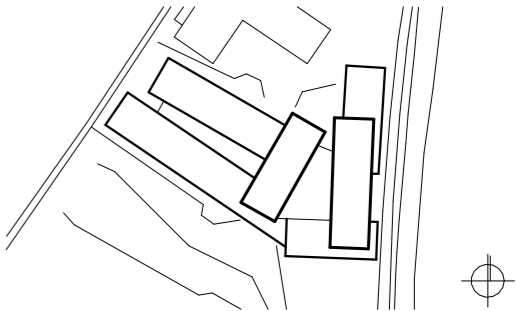
Dach 04/05

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.

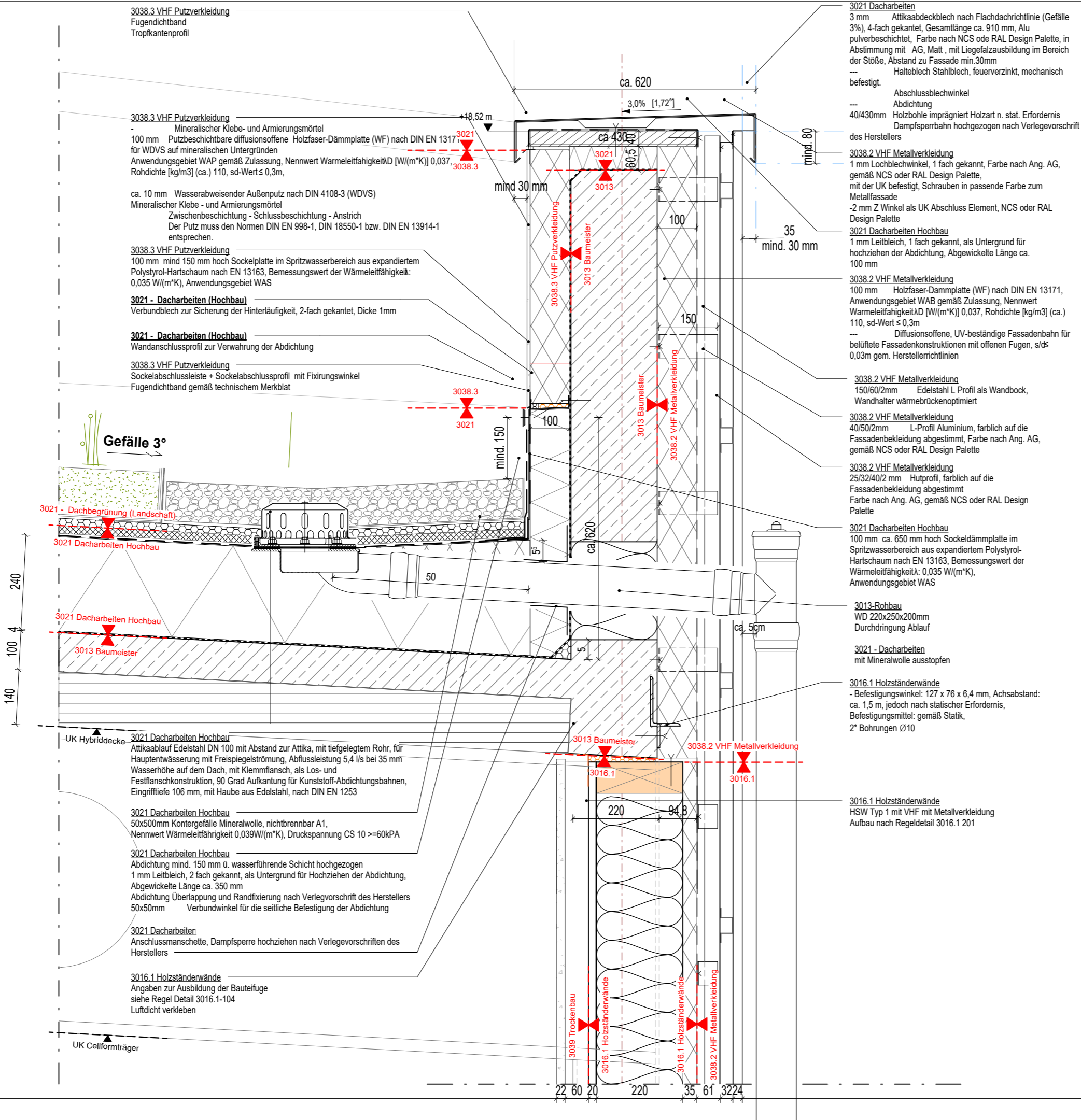
Datum	Index	Änderung	Kürzel

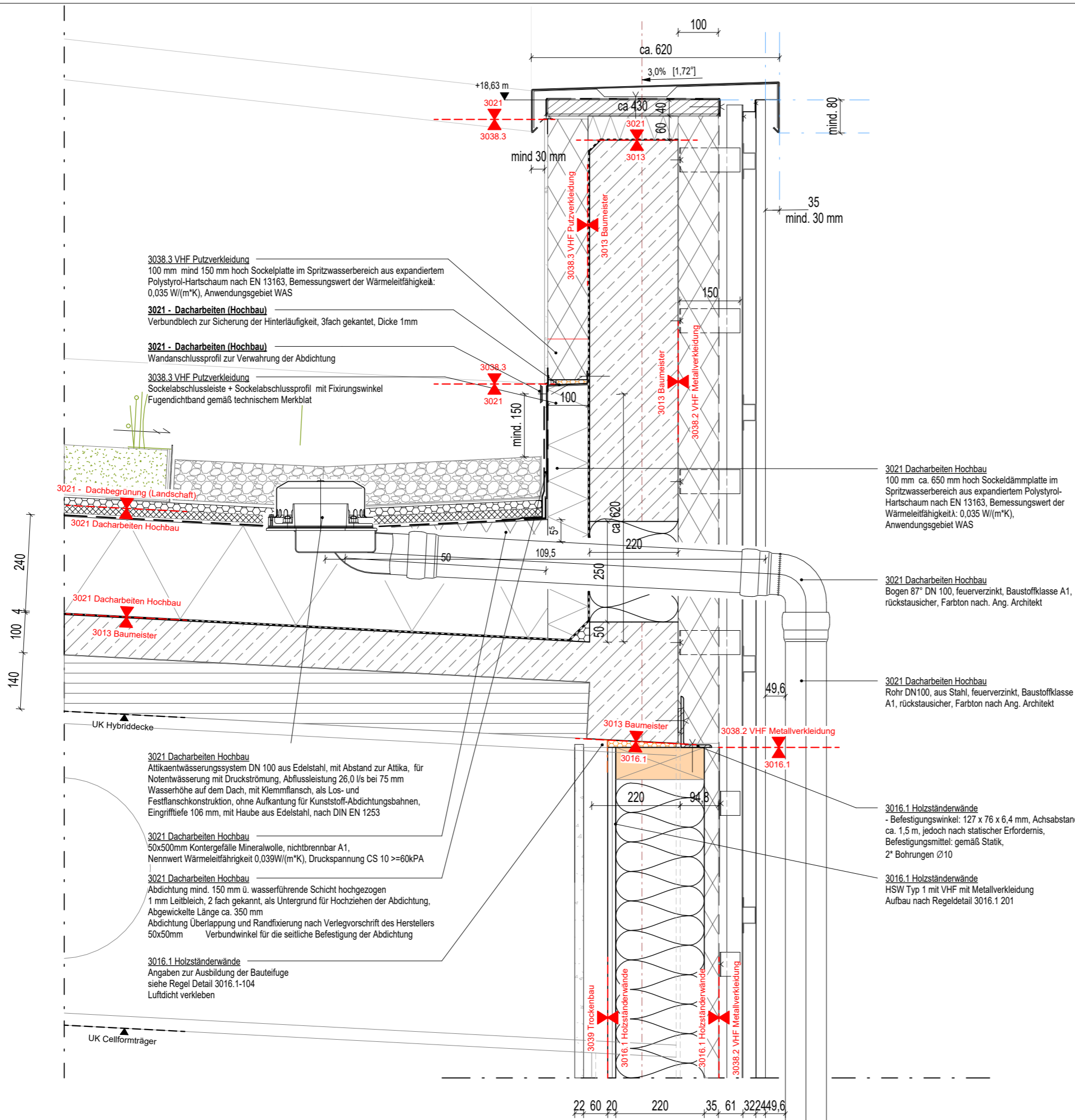


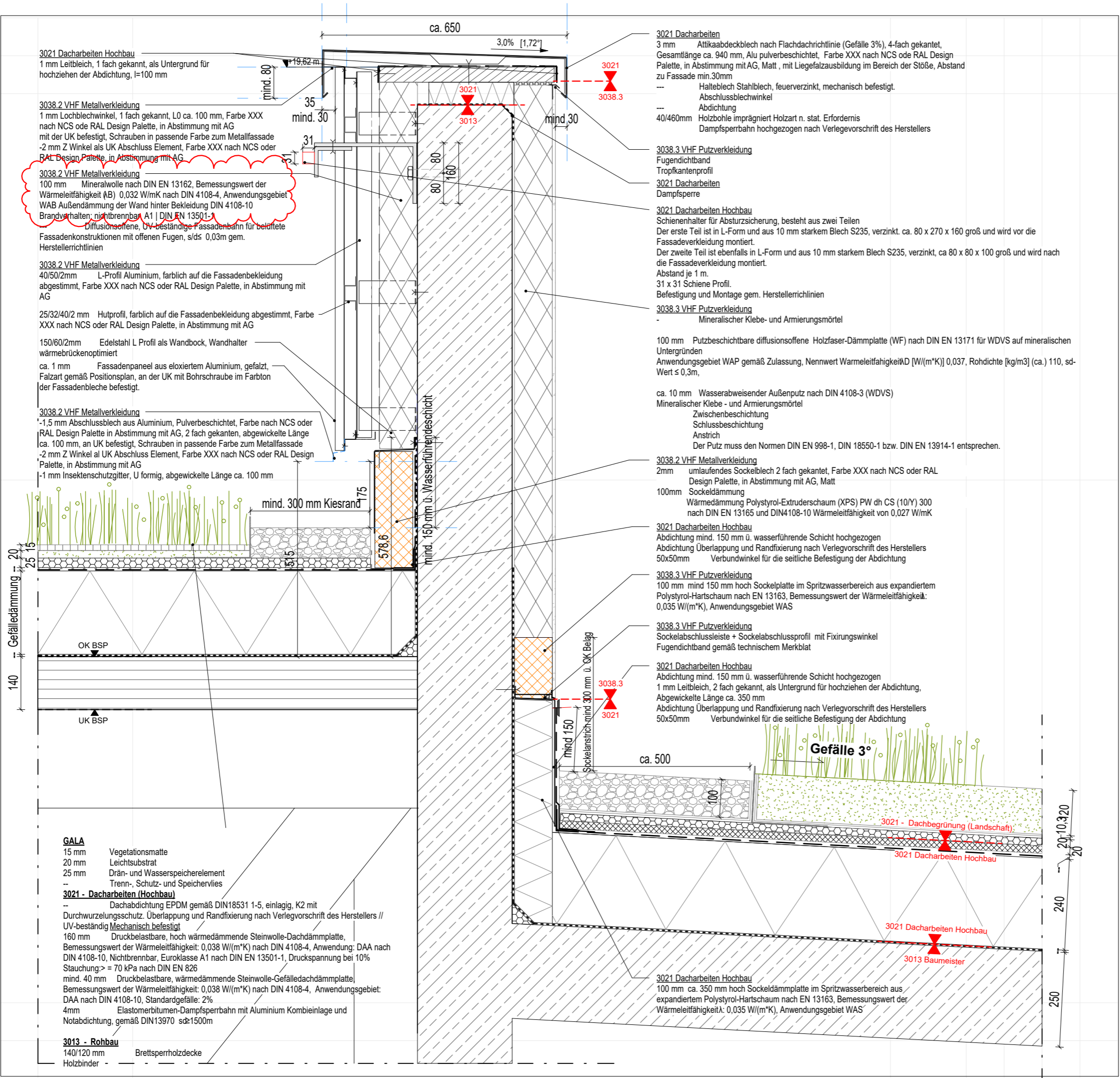
+384,15 üNN = +/-0.00

Neubau Bildungszentrum Landshut

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







Gewerk:

Dacharbeiten

Titel:

Regeldetail Vertikalschnitt Übergang zu Dach 08 BSH Decke

Lage im Gebäude:

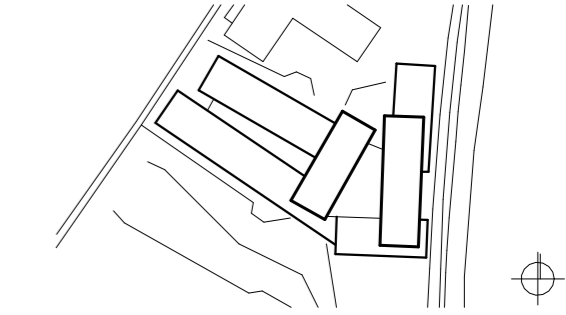
Dach 04/05 zu Dach 08

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
Dittbornstraße 10
93055 Regensburg

Tel: 0941 7965 - 0

Gewerk:

Dacharbeiten

Titel:

Regeldetail Vertikalschnitt
Übergang zu Dachoberlicht
Atrium

Lage im Gebäude:

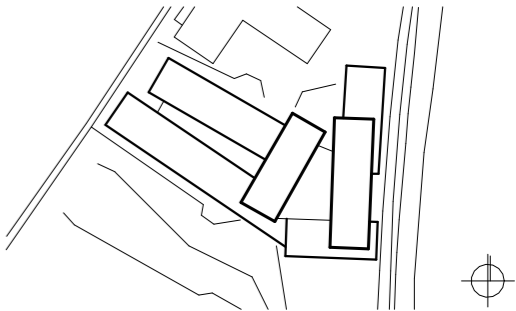
Dach 04/05

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.

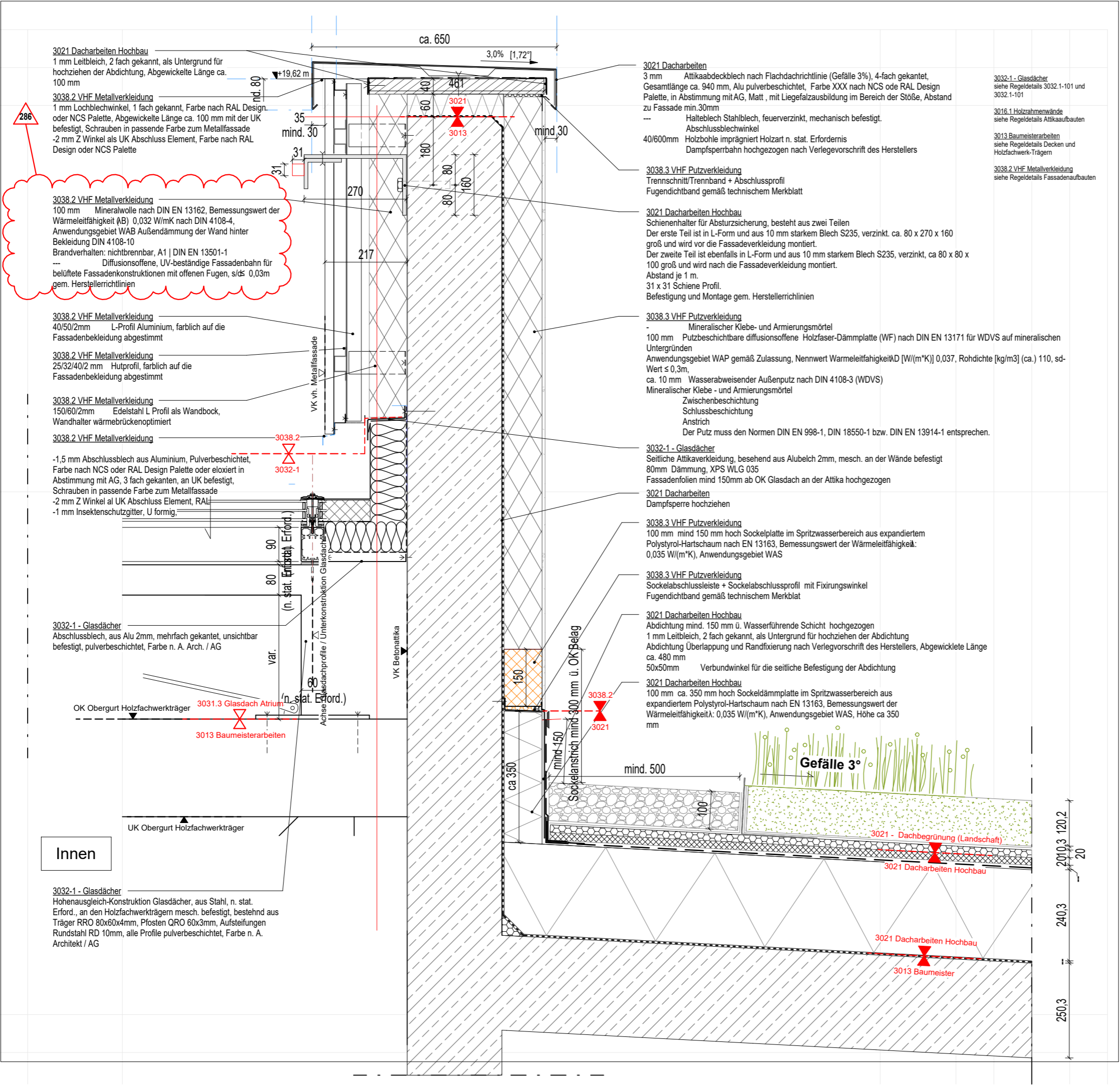
Datum	Index	Änderung	Kürzel

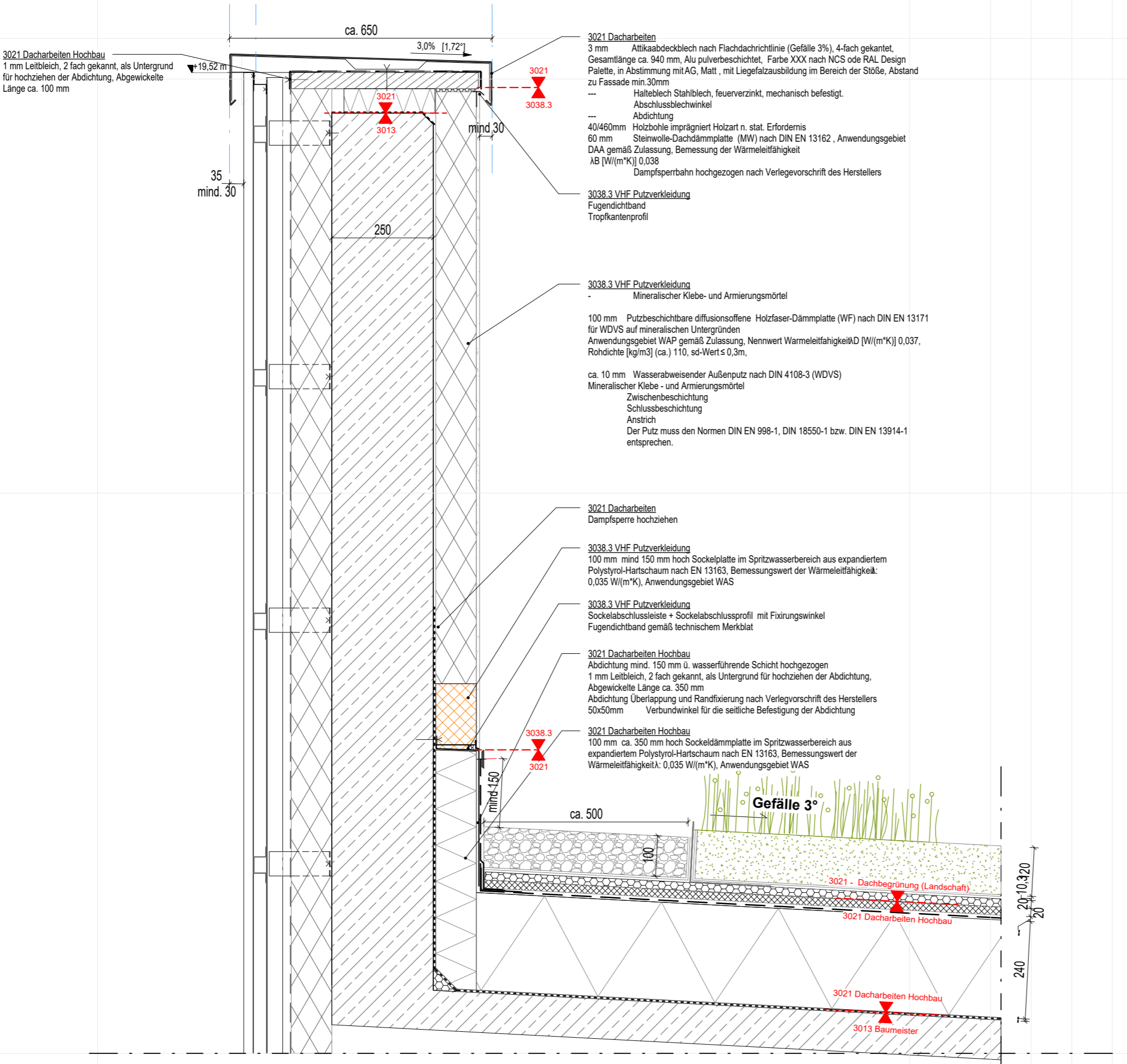


+384,15 üNN = +/-0.00

Neubau Bildungszentrum Landshut

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





Gewerk:

Dacharbeiten

Titel:

Regeldetail Vertikalschnitt Dachrandabschluss (obere)

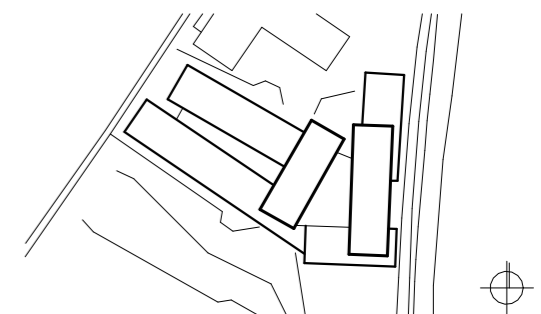
Lage im Gebäude:

Dach 04/05

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

Gewerk:

3021-Dacharbeiten

Titel:

Durchdringungen - Dachausstieg
und/oder RWA

Lage im Gebäude:

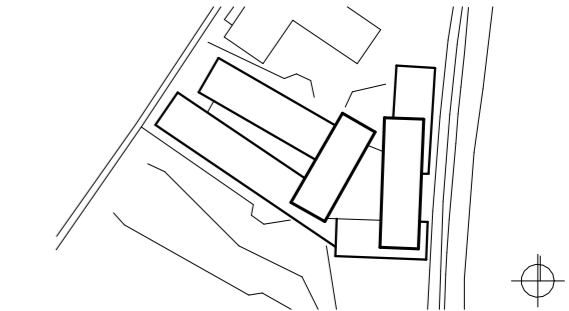
Dach 04, 05, 06

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



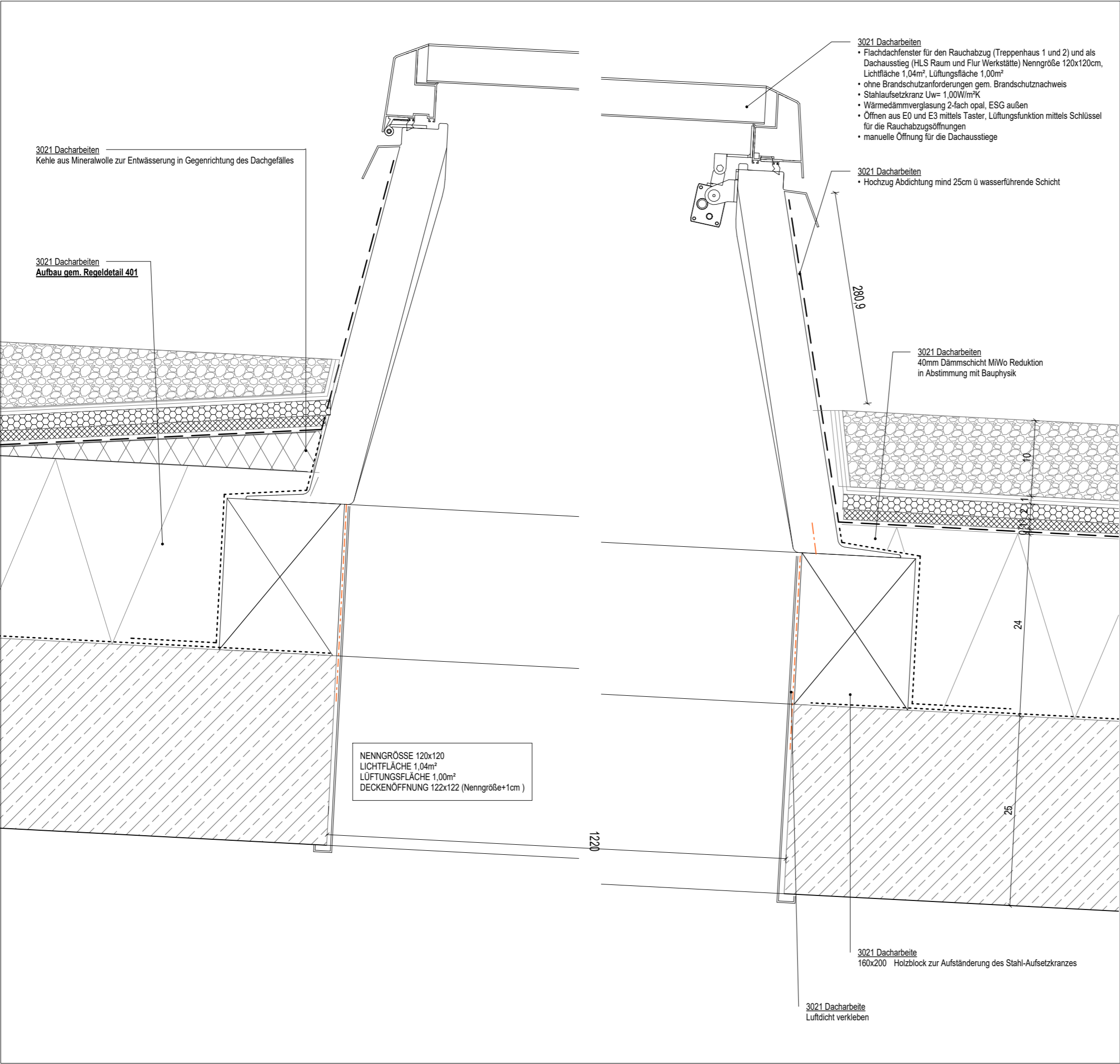
+384,15 üNN = +/-0.00

Neubau Bildungszentrum Landshut

Bauherr

Handwerkskammer
Niederbayern-Oberpfalz
Ditthornstraße 10
93055 Regensburg

Tel: 0941 7965 - 0



Gewerk:
3021-Dacharbeiten

Titel:
**Regeldetail Vertikalschnitt
Staffelgeschossentwässerung
Haupt-Not-Kombi**

Lage im Gebäude:

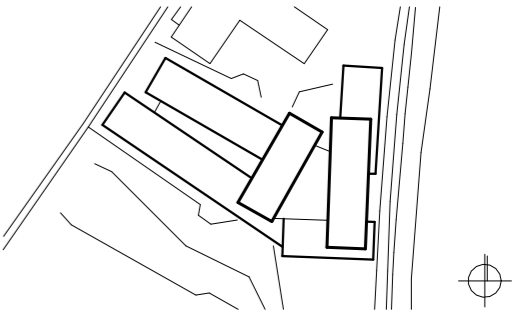
Dach 05

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

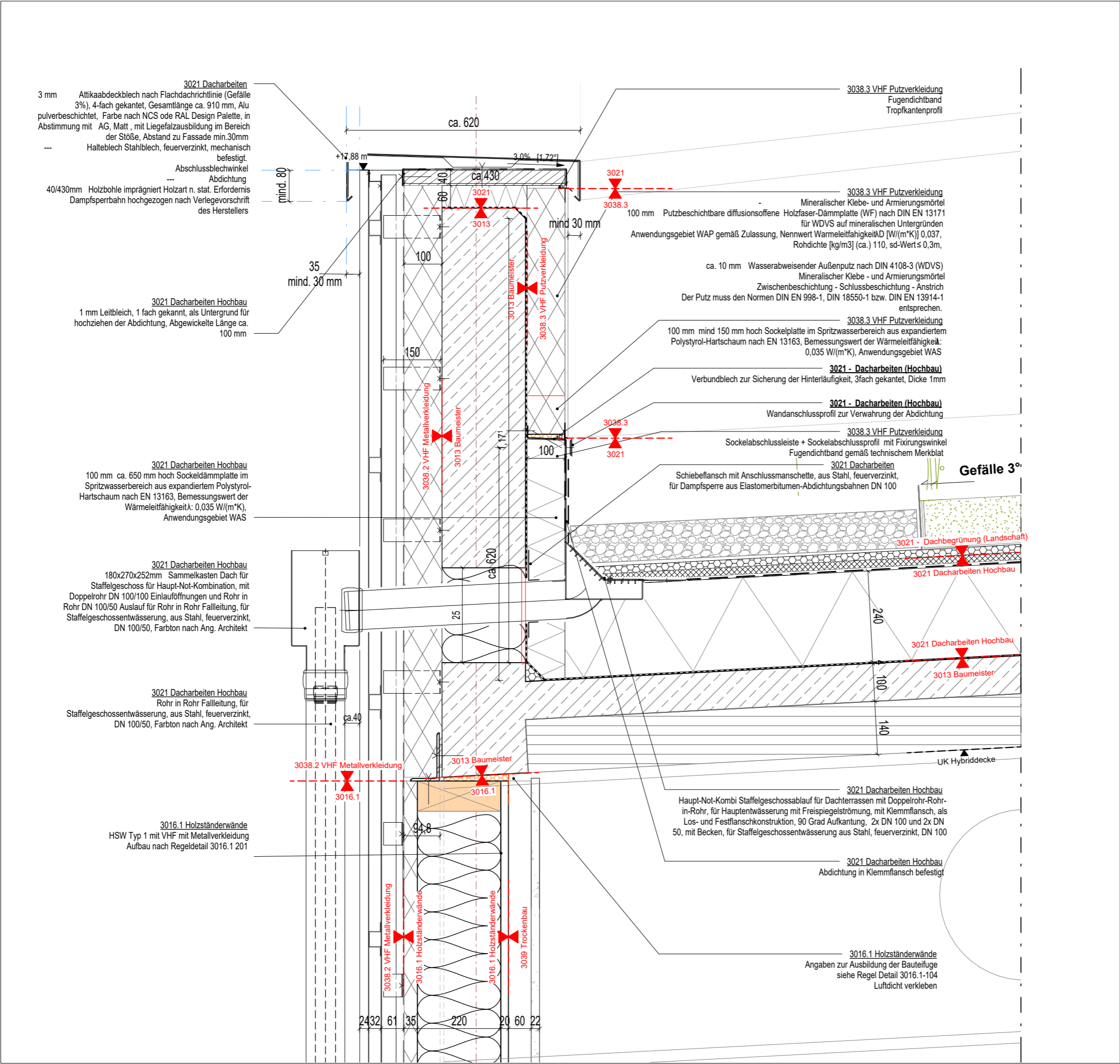


+384,15 üNN = +/-0.00

Neubau Bildungszentrum Landshut

Bauherr
Handwerkskammer
Niederbayern-Oberpfalz
Ditthornstraße 10
93055 Regensburg

Tel: 0941 7965 - 0



AUSSEN

- 3021 - Dachbegrünung (Landschaft)
- 120mm

Substrat/ 120mm unter PV Paneele
- 10mm

Filtervlies
- 20mm

Wasserspeichermatte

- 3021 - Dacharbeiten (Hochbau)
- 10mm

Bautenschutzmatte aus Gummigranulat auf Recyclingbasis, unterseitig Vieskaschiert gegen Weichmacherwanderung.
- 1,5mm

Dachabdichtung EPDM mit Kaschierung aus Polyestervlies (ca. 160 g/m²) gemäß DIN18531 1-5, einlagig, lose mit Auflast verlegt
- 240mm

Wärmedämmung nach DIN4108-10 (2021) Mineralwolle mit WLG 038 $\lambda=0,038$, nichtbrennbar (A1) nach DIN EN 13501-1, Druckspannung CS(10) >70kPa, lose mit Auflast verlegt
- 2,5mm

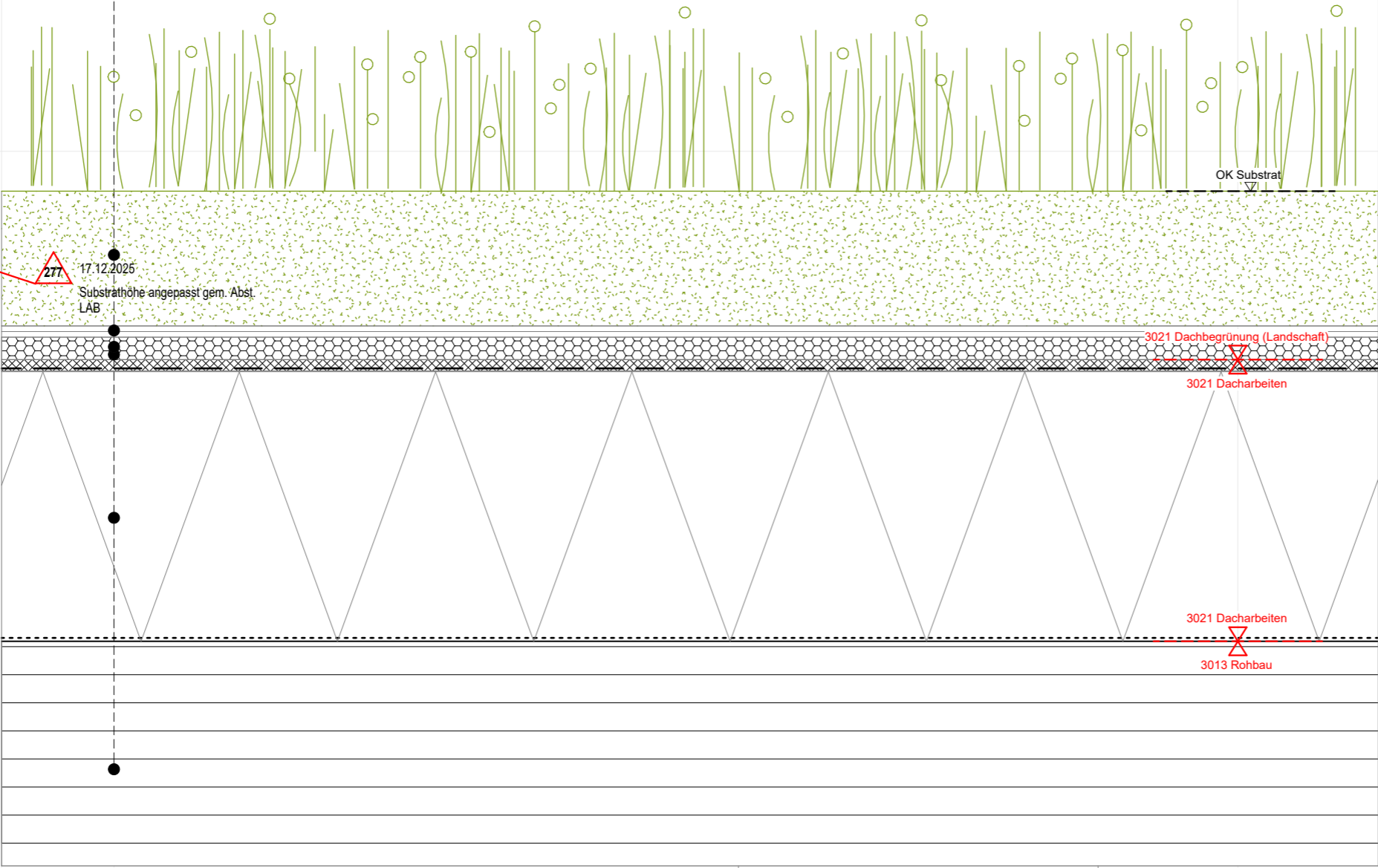
Elastomerbitumen-Dampfsperrbahn mit Aluminium Kombieinlage und Notabdichtung, gemäß DIN13970 $sd\geq1500m$
- Untergrundbehandlung (Grundierung oder Versiegelung) nach Herstellerrichtlinien

- 3013 - Rohbau
- 200mm

Brettsperrholzdecke (im Gefälle 3°)
- 1500x320mm

Holzbinde

Gefälle 3°



INNEN

Holzbinder

A 3021
601

Gewerk:
3021-Dacharbeiten

Titel:
Regeldetail - Aufbau Dach 06
Brettsperrholzdecke

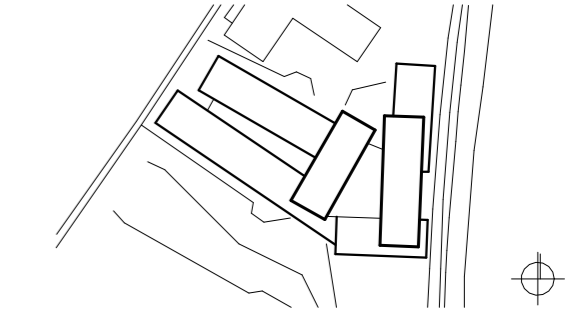
Lage im Gebäude:
Dach 06 Werkstätte Nord

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

AUSSEN

- 3021 - Dachbegrünung (Landschaft)

120mm

Substrat/ 120mm unter PV Paneele

10mm

Filtervlies

20mm

Wasserspeichermatte
- 3021 - Dacharbeiten (Hochbau)

10mm

Bautenschutzmatte aus Gummigranulat auf Recyclingbasis, unterseitig Vieskaschiert gegen Weichmacherwanderung.

1,5mm

Dachabdichtung EPDM mit Kaschierung aus Polyestervlies (ca. 160 g/m²) gemäß DIN18531 1-5, einlagig, lose mit Auflast verlegt

240mm

Wärmedämmung nach DIN4108-10 (2021) Mineralwolle mit WLG 038 $\lambda=0,038$, nichtbrennbar (A1) nach DIN EN 13501-1, Druckspannung CS(10) >70kPa, lose mit Auflast verlegt.

2,5mm

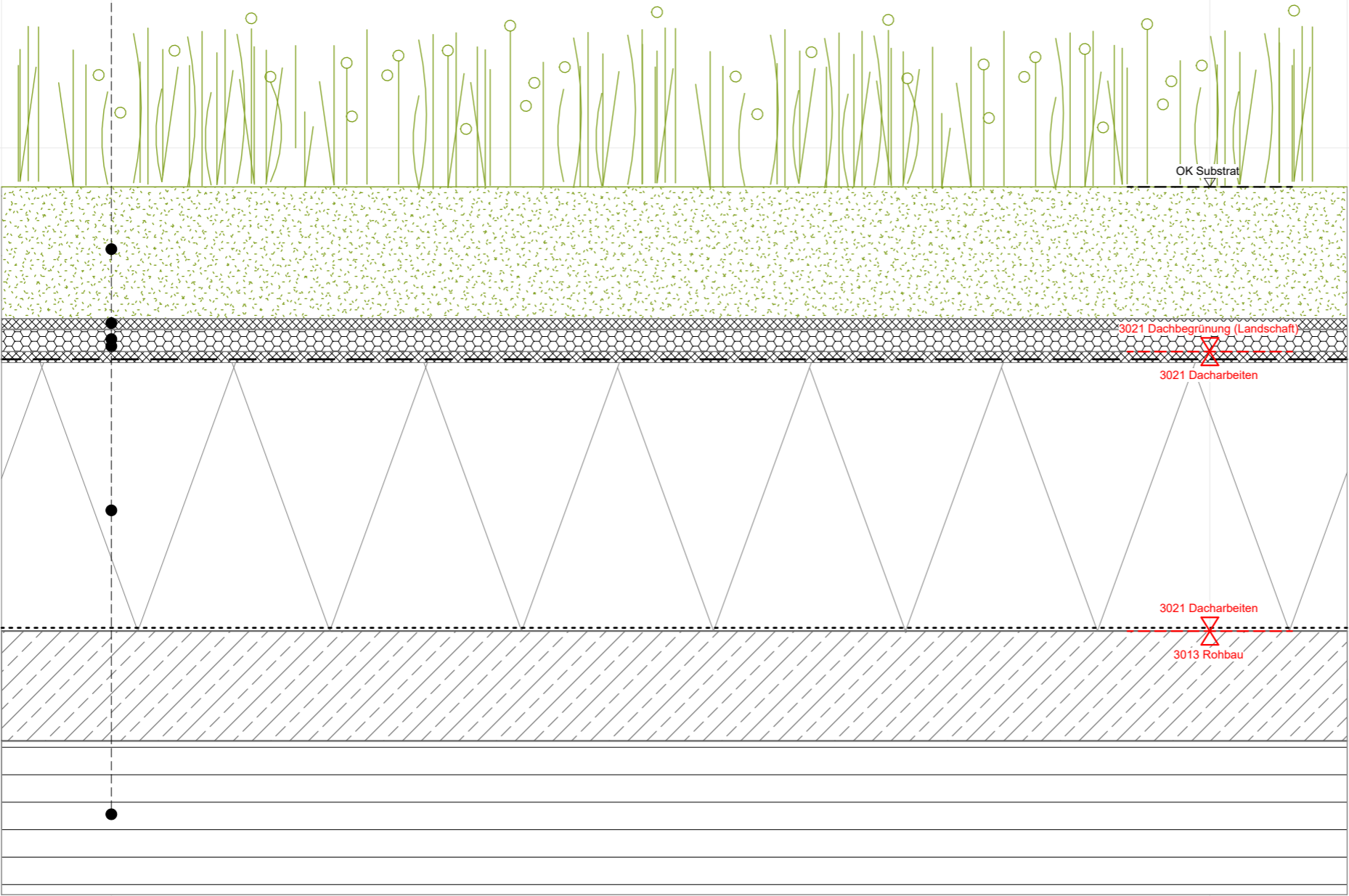
Elastomerbitumen-Dampfsperrbahn mit Aluminium Kombieinlage und Notabdichtung, gemäß DIN13970 sd≥1500m

- 3013 - Rohbau

240mm

Holzbetonhybriddecke (im Gefälle 3°)

Gefälle 3%



INNEN

A 3021
602

Gewerk:
3021-Dacharbeiten

Titel:
**Regeldetail - Aufbau Dach 06
Holzbetonverbunddecke**

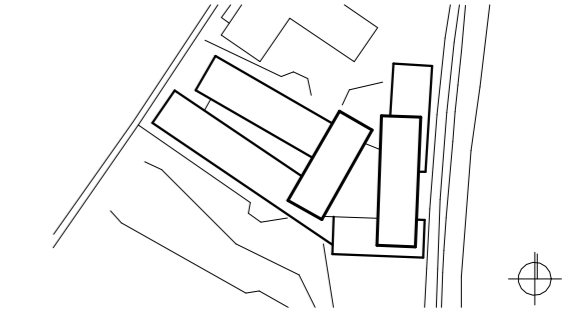
Lage im Gebäude:
Dach 06 Werkstätte Nord

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

3021-Dacharbeiten

Dachrandabschluss - Attika
HOLZ (untere)

Dach 06,07

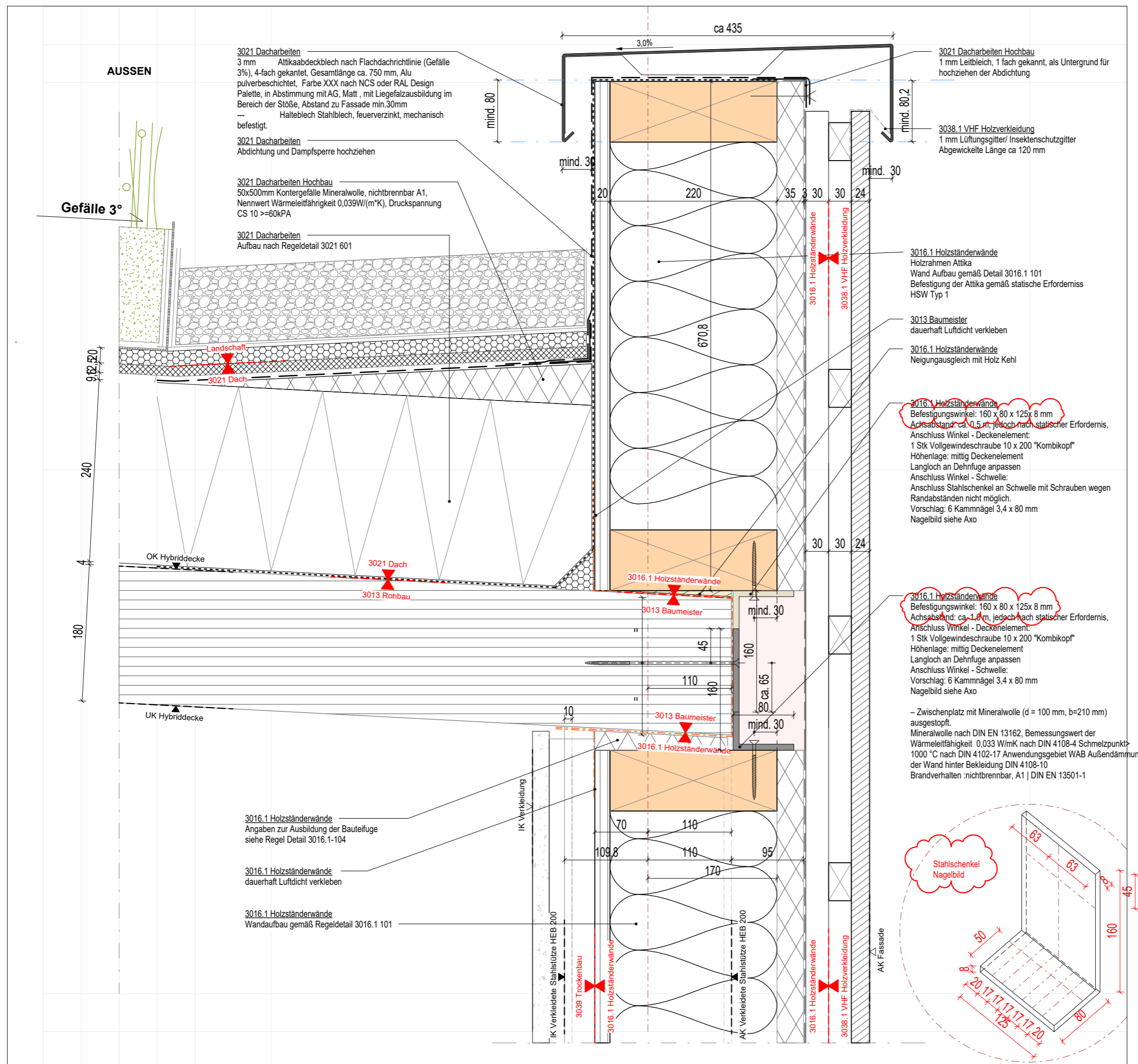
VORABZUG

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

[illegible]

Neubau Bildungszentrum Landshut

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
--- Halblech 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
 $\lambda_B [W/(m \cdot K)]$ 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 ≥ 60 kPa

Landschaftsarbeiter

3021 Dacharbeiter

3021 Dacharbeiten
Aufbau nach Regeldetail 3021 602

3021 Dacharbeiter

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

[illegible]

100

200

3021 Dacharbeiten Hochbau
1 mm Leitbleich, 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

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

39/50 mm Horizontale Holzplattung

--- 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 (λB) 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	Betonattika
220 mm	

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

— 3013 Baumeister
dauerhaft Luftdicht verkleben

30.16 Holzständerende

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

3038.1 VHF Holzverkleidung

3016.1 Holzständerwände

Stahlschenkel
Nagelbild

ade

A	3021
612	

Gewerk:

3021-Dacharbeiten

Titel:

Dachrandabschluss - Attika Beton (untere)

Lage im Gebäude:

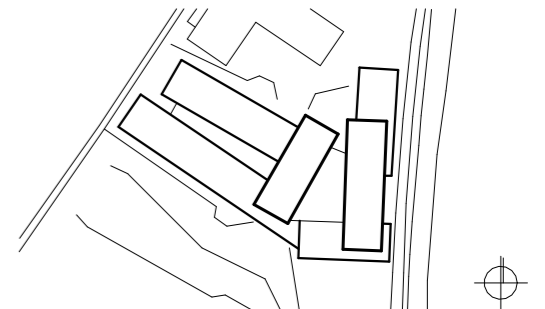
Dach 06, 07

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:
3021-Dacharbeiten

Titel:
Dachrandabschluss - Attika Holz (obere)

Lage im Gebäude:

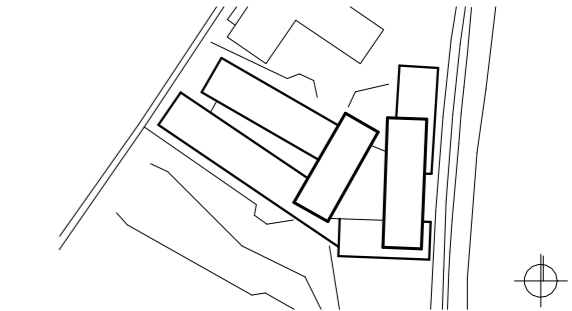
Dach 06, 07

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

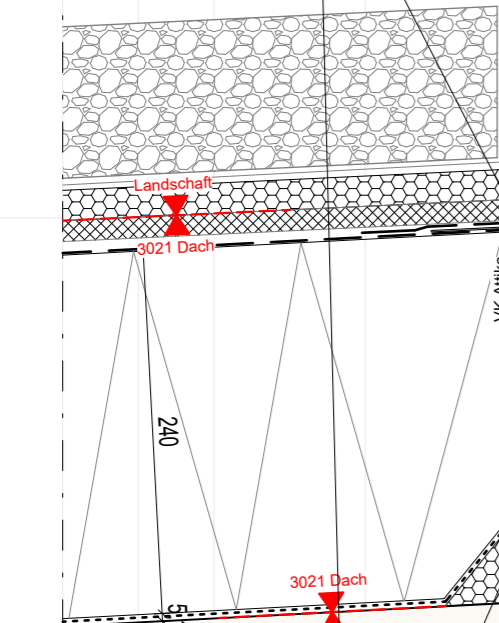
3013 Baumeisterarbeiten
siehe Regeldetails Attika, BSH Träger und
Holzfachwerk-Trägern

3038.1 VHF Holzverkleidung
siehe Regeldetails

3021 Dacharbeiten
Abdichtung und Dampfsperre hochziehen

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

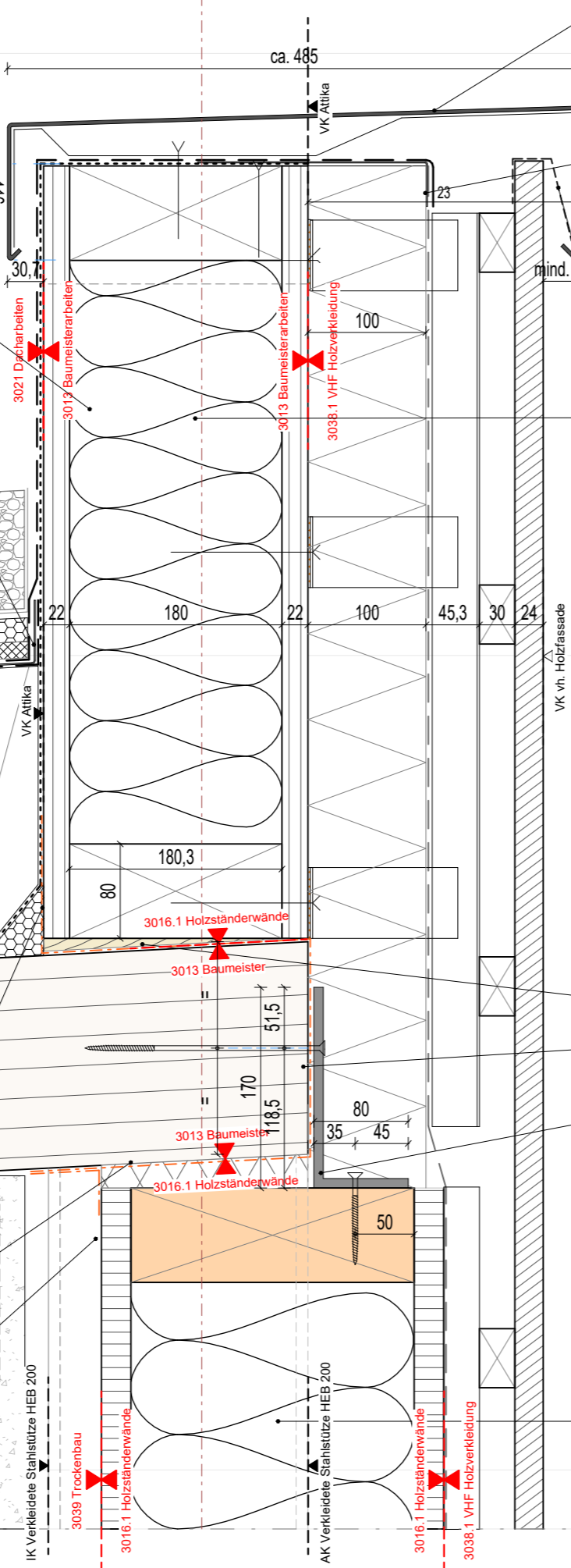
3021 Dacharbeiten
Aufbau nach Regeldetail 3021



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



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 Liegefälzausbildung im
Bereich der Stöße, Abstand zu Fassade min.30mm
--- Halbleuch Stahlblech, feuerverzinkt, mechanisch
befestigt.

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 Holzlaten aus karbonisiertes Holz, leicht gebürstet, in 3 unterschiedliche Größen Breiten
80,110 und 160 mm
30/50 mm Horizontal Holzlatung
--- Diffusionsoffene, UV-beständige Fassadenbahn für belüftete Fassadenkonstruktionen mit offenen Fugen,
sd-Wert $\geq 0,03$ 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_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
125/60/2mmEdelstahl 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 ≥ 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
1,5mm Dachabdichtung EPDM gemäß DIN18531 1-5, einlagig, über die Attika Bohle hochgezogen

3016.1 Holzständerwände
Neigungsausgleich mit Holz Kehl

3013 Baumeister
dauerhaft Luftdicht verkleben

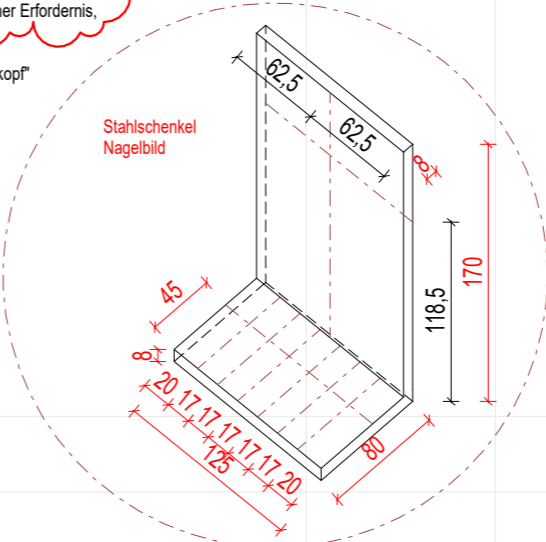
3016.1 Holzständerwände
Befestigungswinkel: 170 x 80 x 125x 8 mm
Achsabstand: ca. 0,5 m, jedoch nach statischer Erfordernis,

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

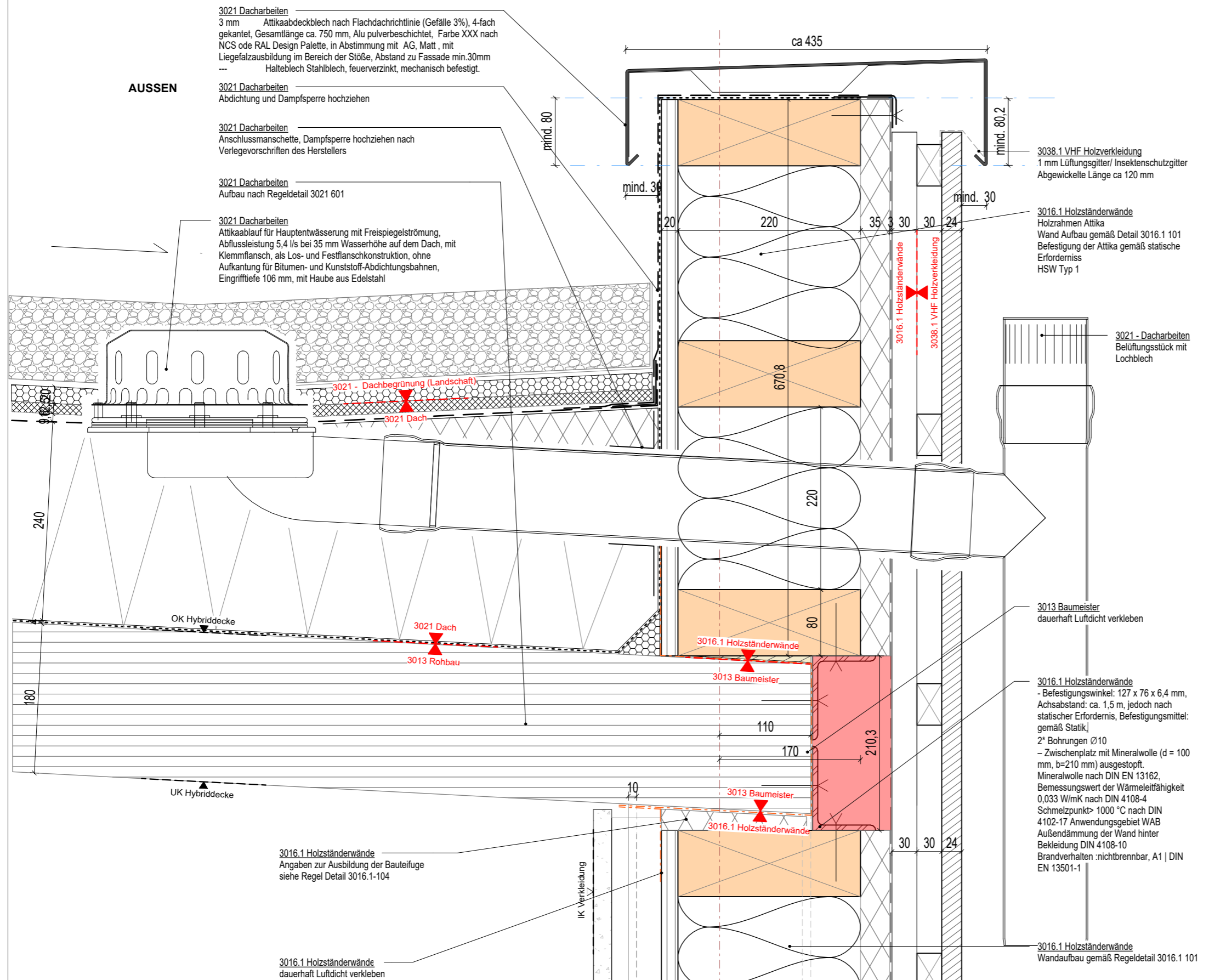
Anschluss Winkel - Schwelle:
Vorschlag: 6 Kammnägels 3,4 x 80 mm
Nagelbild siehe Axo

3016.1 Holzständerwände
Wandaufbau gemäß Regeldetail 3016.1 103

279 07.01.2026
Detail n. Ang Statik aktualisiert



Tel: 0941 7965 - 0



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

3021 Dacharbeiten _____
 Aufbau nach Regeldetail 3021 601

3021 - Dachbegrünung (Landschaft)

[illegible]

UK Hybriddecke

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

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

3016.1 Holzständerwände
Holzrahmen Attika
Wand Aufbau gemäß Detail 3016.1 101
Befestigung der Attika gemäß statische
Erforderniss
HSW Typ 1

3016.1 Holzständerwände
Wanddurchbruch
3021 Dacharbeiten
zwischenplatz mit MiWo ausführen

3016.1 Holzständerwände
Neigungsausgleich mit Holz Kehl

3021 Dacharbeiten
Unterbrechung in der Unterspahnbahn
schließen

— 3013 Baumeister
dauerhaft Luftdicht verkleben

- 3016.1 Holzständerwände
 - Befestigungswinkel: 127 x 76 x 6,4 mm, Achsabstand: ca. 1,5 m, jedoch nach statischer Erfordernis, Befestigungsmittel: gemäß Statik
 - 2° Bohrungen Ø10
 - Zwischenplatz mit Mineralwolle (d = 100 mm, b=210 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

— 3016.1 Holzständerwände
Wandaufbau gemäß Regeldetail 3016.1 101

3021-Dacharbeiten

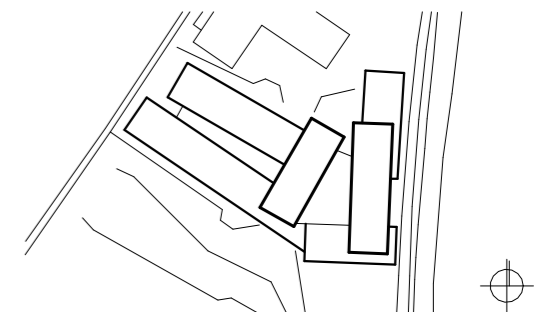
Dachrandabschluss - Attika Holz Notablauf Speier

Dach 06/07 Bereich BSH
Decke-Attika Holz

Maßstab: 1:5

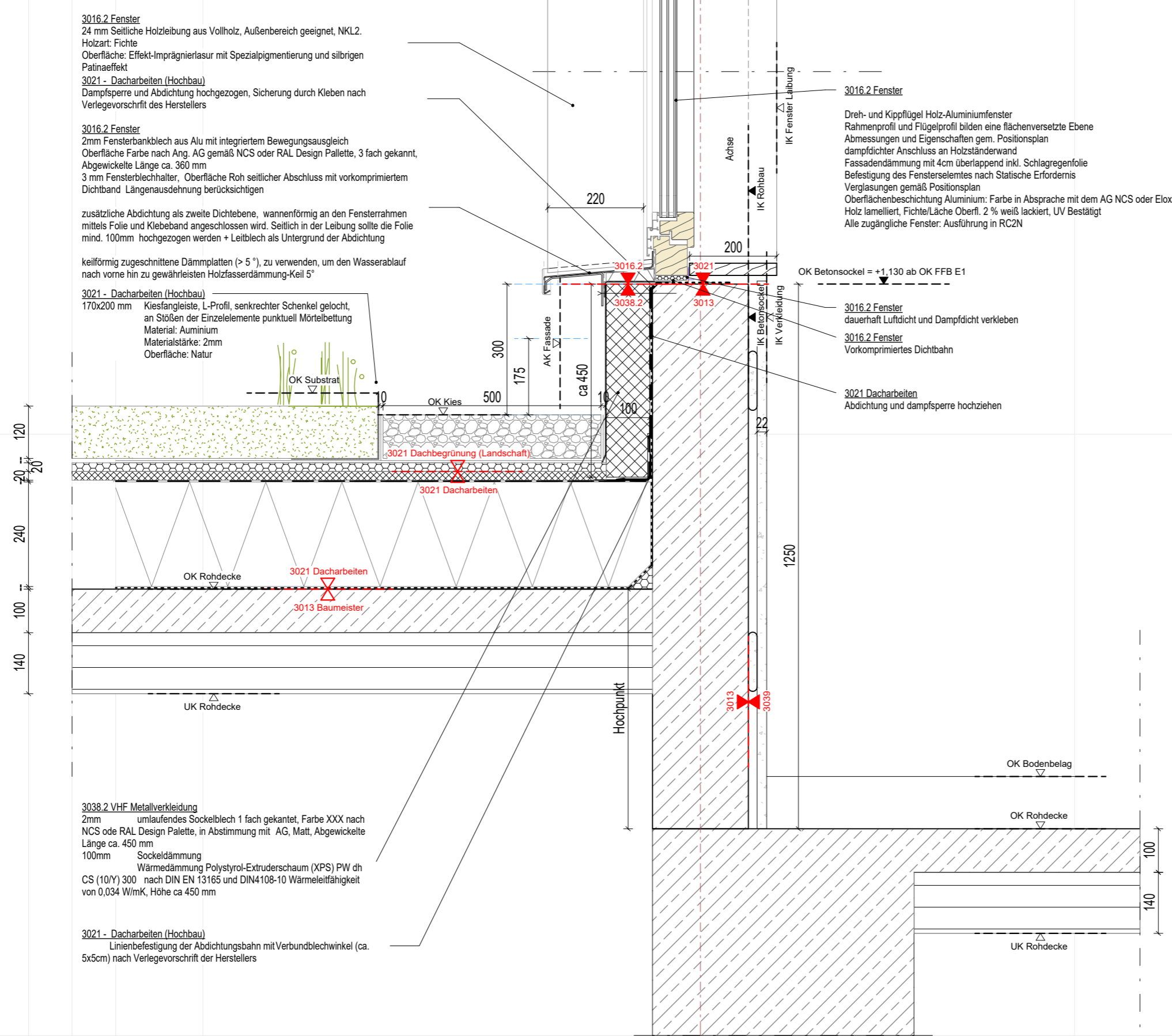
VORABZUG

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

[illegible]

Neubau Bildungszentrum Landshut

Tel: 0941 7965 - 0



Gewerk:

3021-Dacharbeiten

Titel:

Aufgehende Bauteile - Anschluss Fassade

Lage im Gebäude:

Dach 06, 07 Achse B11

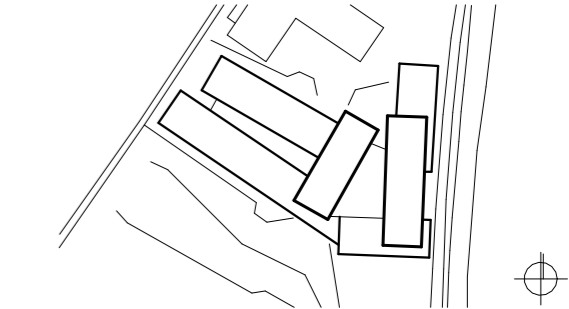
Maßstab:

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:
3021-Dacharbeiten

Titel:
**Aufgehende Bauteile - Übergang
Dach 07a zu Dach 07b**

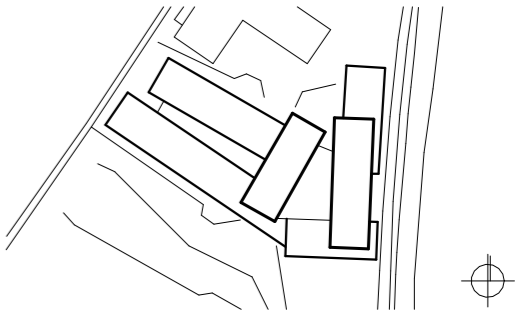
Lage im Gebäude:
Dach 07a/07b

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

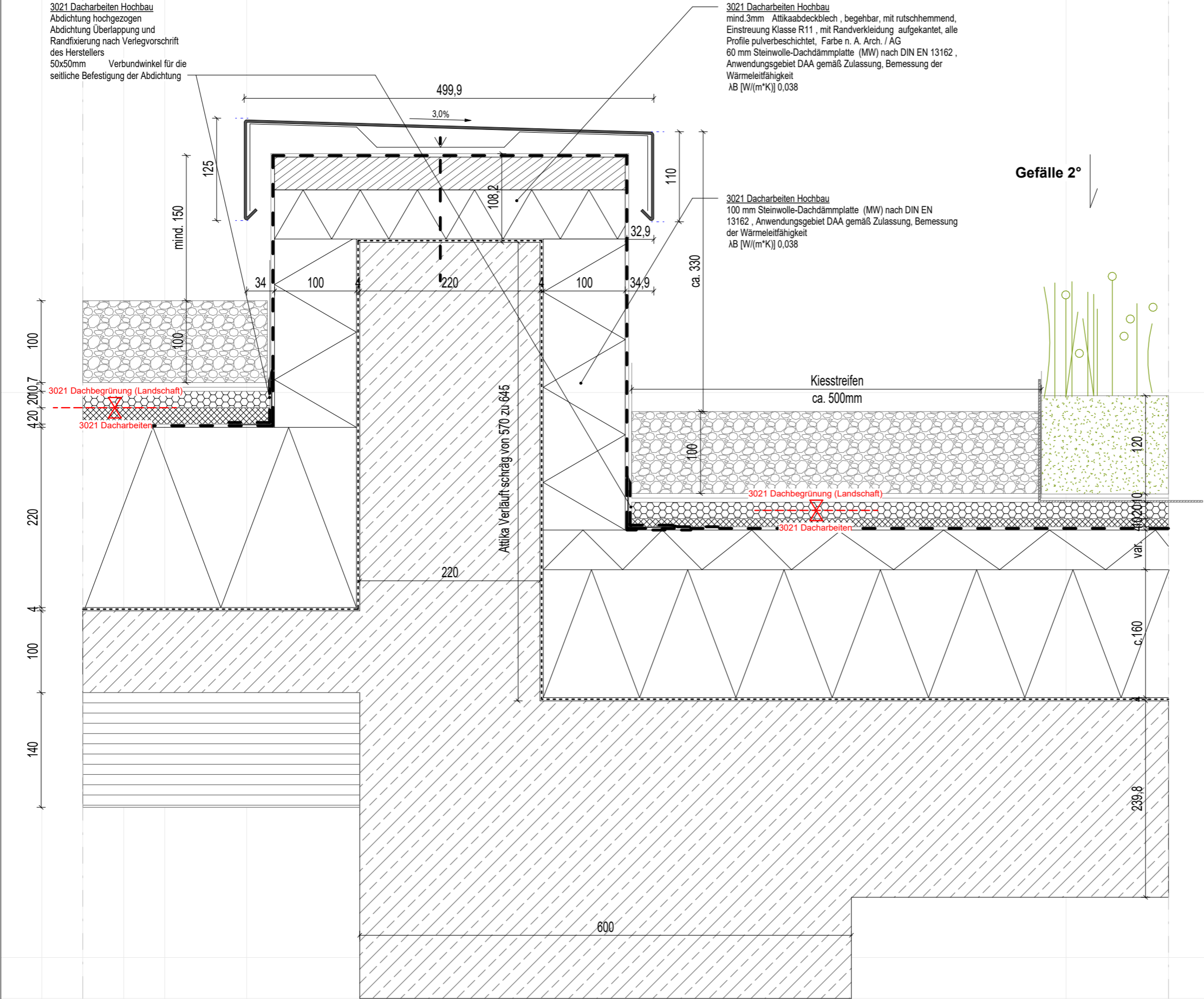


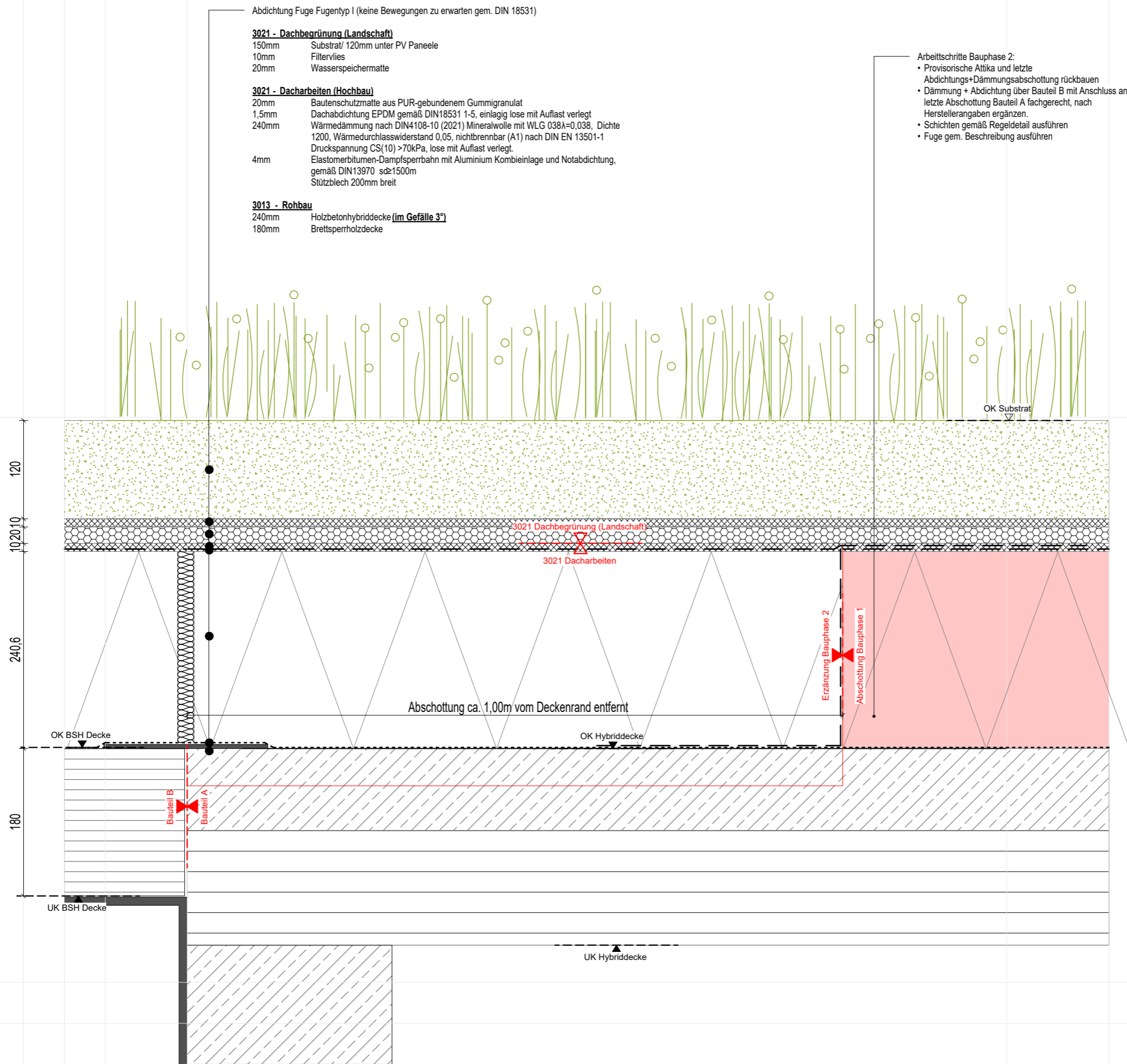
+384,15 üNN = +/-0.00

Neubau Bildungszentrum Landshut

Bauherr
Handwerkskammer
Niederbayern-Oberpfalz
Ditthornstraße 10
93055 Regensburg

Tel: 0941 7965 - 0





Gewerk:

3021-Dacharbeiten

Titel:

Übergang HBV Decke zu BSH Decke

Lage im Gebäude:

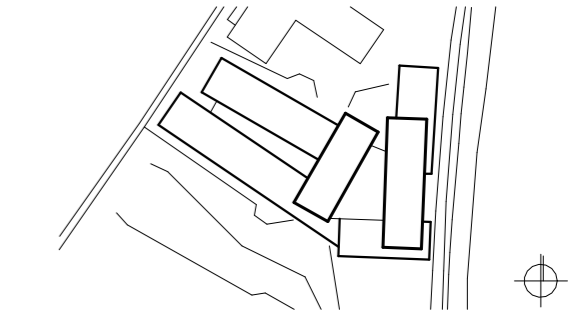
Dach 06/07

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:

3021-Dacharbeiten

Titel:

Übergang HBV Decke zu BSH
Decke Provisorium

Lage im Gebäude:

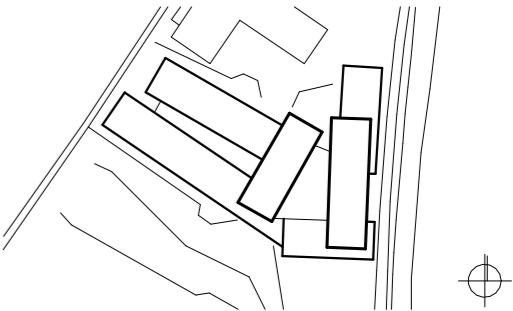
Dach 06/07

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



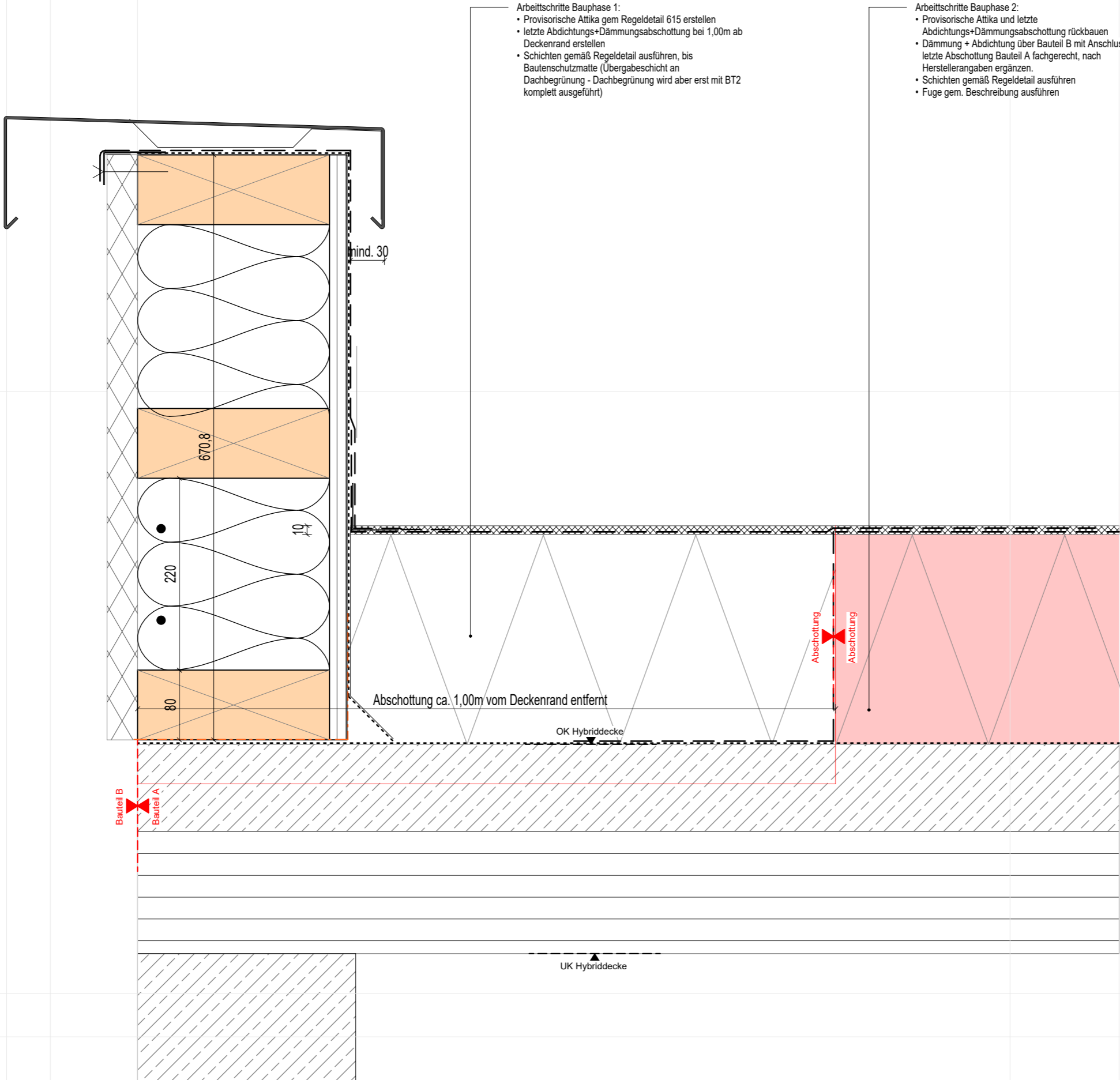
+384,15 üNN = +/-0.00

Neubau Bildungszentrum Landshut

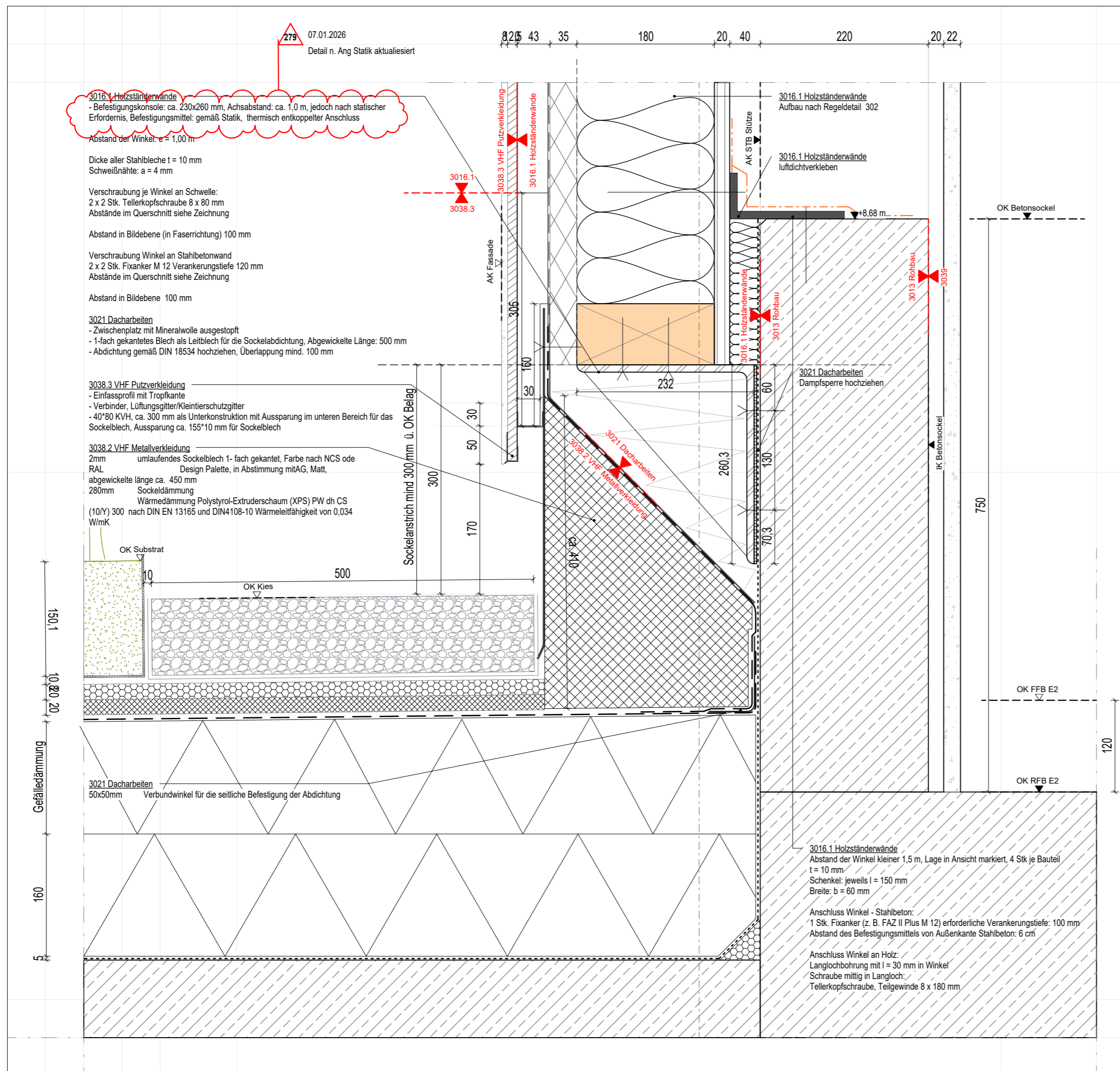
Bauherr

Handwerkskammer
Niederbayern-Oberpfalz
Ditthornstraße 10
93055 Regensburg

Tel: 0941 7965 - 0



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



AUSSEN

- GALA

15 mm Vegetationsmatte

20 mm Leichtsubstrat

25 mm Drän- und Wasserspeicherelement

-- Trenn-, Schutz- und Speichervlies
- 3021 - Dacharbeiten (Hochbau)

1,5mm Dachabdichtung EPDM mit Kaschierung aus Polyestervlies (ca. 160 g/m²) gemäß DIN18531 1-5, einlagig, Überlappung und Randfixierung nach Verlegvorschrift des Herstellers // UV-beständig

Mechanisch befestigt

mind. 40 mm Gefälledämmung ärmelgedämmung nach DIN4108-10 (2021) Mineralwolle mit WLG 038 λ=0,038, nichtbrennbar (A1) nach DIN EN 13501-1 Druckspannung CS(10) >70kPa, verklebt., Standardgefälle: 2%

140 mm Grunddämmung Wärmedämmung nach DIN4108-10 (2021) Mineralwolle mit WLG 038 λ=0,038, nichtbrennbar (A1) nach DIN EN 13501-1 Druckspannung CS(10) >70kPa, verklebt.

2,5 mm Elastomerbitumen-Dampfsperre mit Aluminium Kombieinlage und Notabdichtung, gemäß DIN13970 sd≥1500m

- 3013 - Rohbau

140/120 mm Brettsper Holzdecke

Holzboinder

Gefälle 2%

3021 Dacharbeiten
25 20 15
Gefälledämmung var.
140
3013 Baumeister
140/160

Abstand gem. Windlastberechnung

OK BSH Decke = +18,06 m

UK BSH Decke = +17,92 m

3013 Bauarbeiten
Träger

Gewerk:

Dacharbeiten

Titel:

Regeldetail Vertikalschnitt
Dachaufbau Gründach

Lage im Gebäude:

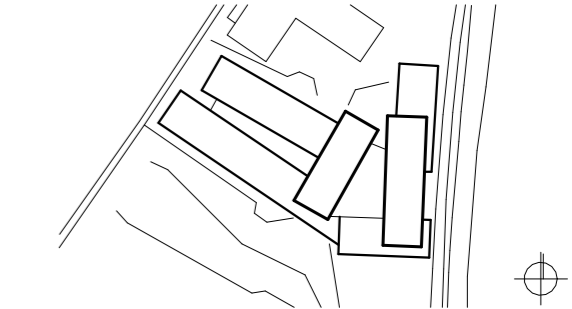
Dach 08

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:

Dacharbeiten

Titel:

Regeldetail Vertikalschnitt
Dachrandanschluss Hauptablauf

Lage im Gebäude:

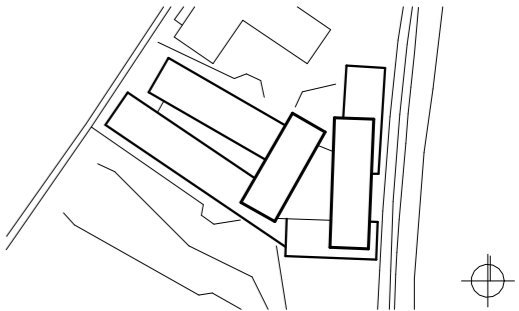
Dach 08

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

3021 Dacharbeiten

3 mm Attikaabdeckblech nach Flachdachrichtlinie (Gefälle 3%), 4-fach gekantet, Gesamtlänge ca. 700 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.30mm
--- Halblech Stahlblech, feuerverzinkt, mechanisch befestigt.

3021 Dacharbeiten

3 mm Aluminium Blech mehrfach gekantet, pulverbeschichtet, Farbton n. A. AG / Arch., Stöße überlappt und dicht schließen
mind. 24 mm Schichtholzplatte, C/C, mesch. befestigt
KVH 30x50 mm, Achsanstand 315 mm + Belüftungsraum n. DIN 4108 /Herstellerrichtlinien

3013 Baumeister

25mm 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.
220mm Konstruktionsholz (DIN 12524 - 500g/m³)
Ständer als KVH (Fichte,Tanne) im Achsabstands 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/m²
25mm 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.
--- Diffusionsoffene, UV-beständige Fassadenbahn für belüftete Fassadenkonstruktionen mit offenen Fugen, sd-Werts 0,03m gem. Herstellerrichtlinien

3021 Dacharbeiten

Attikablech hochkanten und Füge abdichten

3021 Dacharbeiten

Aussparung in der Attikablech für Regenfallrohr, Durchdichtung Dichtschließen

3021 Dacharbeiten

Aussparung in der AttikaUnterkonstruktion für Regenfallrohr

3021 Dacharbeiten

Randwinkel aus 2 mm Blech als abschluss des Daches an BSH Decke Befestigt
1 mm Insektenschutzgitter, 2 fach gekantet, Länge ca. 150 mm

3021 Dacharbeiten

zurückliegende Attika, aus Alu, mehrfach gekantet, pulverbeschichtet, Farbton n. A. AG / Arch., Stöße überlappt und dicht schließen
Gewirrband gem. Herstellerrichtlinien
mind. 24 mm Schichtholzplatte, C/C, mesch. befestigt
KVH 60x60 mm, Achsanstand 315 mm + Belüftungsraum n. DIN 4108 /Herstellerrichtlinien
KVH 60x140(-280)mm
diffusionsoffene Unterspannbahn
160-280mm MW Dämm. WL.G 035

3032.2 PR Fassade

opakes Paneel, pulverbeschichtet, Farbton n. Wahl des Arch., mit Dampfdiffusionsoffen Anwendung "kalte Seite"

3021 - Dacharbeiten

Fallrohr an bauseitige Befestigungsbuchsen montiert
Pulverbeschichtet nach Ang. AG/Arch.

3032.2 - PR Fassade

siehe Regeldetails 3032.2-101

3013 Baumeisterarbeiten

siehe Regeldetails / Anschlussdetails BSH Platte und Holzfachwerkträgern

3021 Dacharbeiten

siehe Details zurückliegende Attika

GALA

15 mm Vegetationsmatte
20 mm Leichtsubstrat
25 mm Drän- und Wasserspeicherelement
-- Trenn-, Schutz- und Speichervlies

3021 - Dacharbeiten (Hochbau)

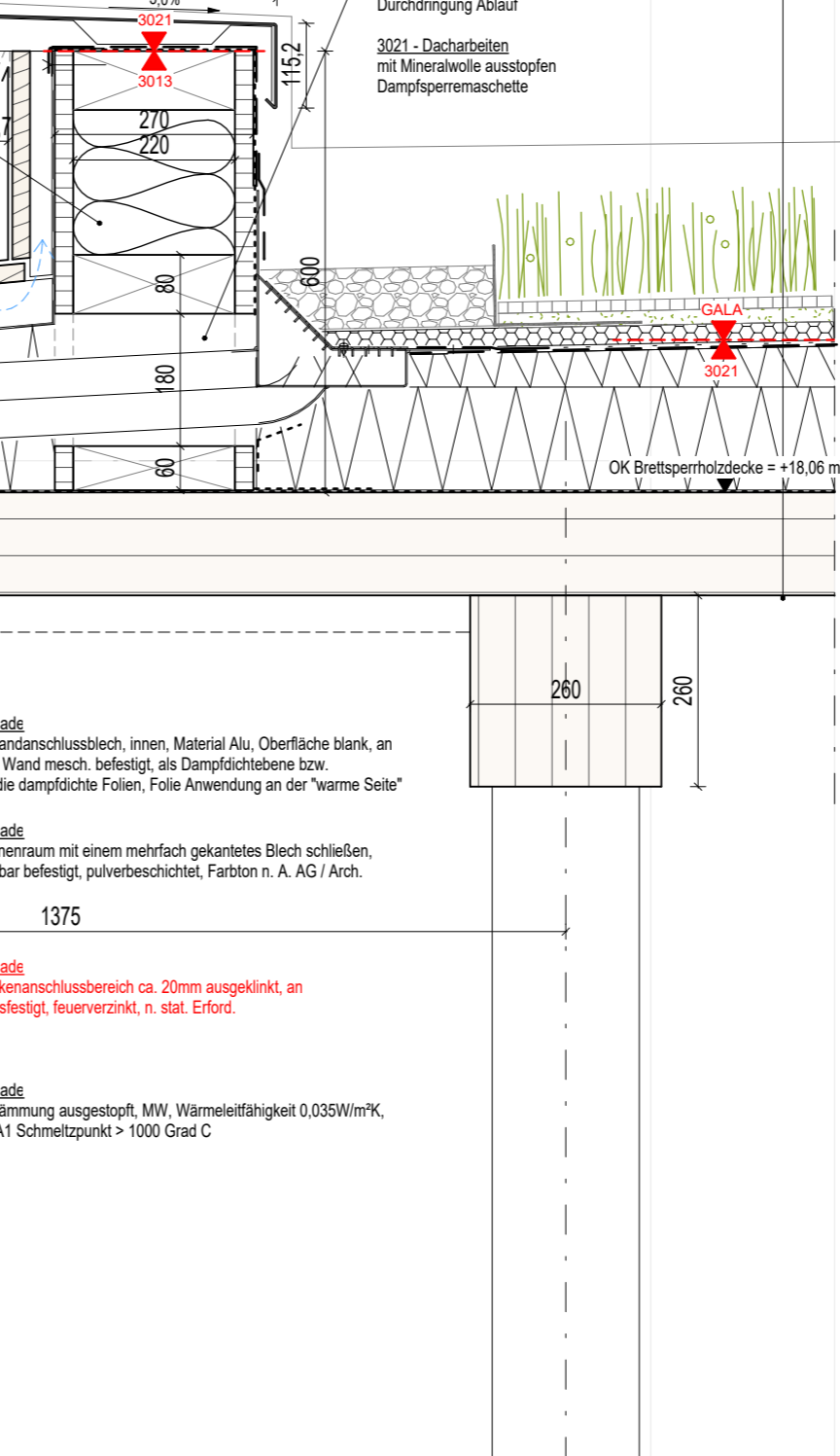
-- Dachabdichtung EPDM gemäß DIN18531 1-5, einlagig, K2 mit Durchwurzelungsschutz. Überlappung und Randfixierung nach Verlegvorschrift des Herstellers // UV-beständig
160 mm Mechanisch befestigt
160 mm Druckbelastbare, hoch wärmedämmende Steinwolle-Dachdämmplatte, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit: 0,038 W/(m²K) nach DIN 4108-4, Anwendung: DAA nach DIN 4108-10, Nichtbrennbar, Euroklasse A1 nach DIN EN 13501-1, Druckspannung bei 10% Stauchung:> = 70 kPa nach DIN EN 826
mind. 40 mm Druckbelastbare, wärmedämmende Steinwolle-Gefälledachdämmplatte, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit: 0,038 W/(m²K) nach DIN 4108-4, Anwendungsgebiet: DAA nach DIN 4108-10, Standardgefälle: 2%
4mm Elastomerbitumen-Dampfsperrbahn mit Aluminium Kombieinlage und Notabdichtung, gemäß DIN13970 sd≥1500m

3013 - Rohbau

140 mm Brettsperrholzdecke
Holzbinder

3013-Rohbau
WD 200x180x270mm
Durchdringung Ablauf

3021 - Dacharbeiten
mit Mineralwolle ausstopfen
Dampfsperremaschette



3032.2 PR Fassade
konstruktives Wandanschlussblech, innen, Material Alu, Oberfläche blank, an der Pfosten und Wand mesch. befestigt, als Dampfdichte Ebene bzw. Klebegrund für die dampfdichte Folien, Folie Anwendung an der "warme Seite"

3032.2 PR Fassade
Anschluss im Innenraum mit einem mehrfach gekantetes Blech schließen, aus Alu, unsichtbar befestigt, pulverbeschichtet, Farbton n. A. AG / Arch.

3032.2 PR Fassade
Pfosten, im Deckenanschlussbereich ca. 20mm ausgeklinkt, an Stahlkonsole befestigt, feuerverzinkt, n. stat. Erford.

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

Gewerk:

Dacharbeiten

Titel:

Regeldetail Vertikalschnitt Dachrandanschluss Norablauf Speier

Lage im Gebäude:

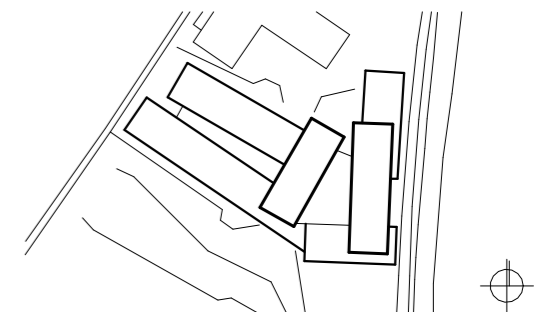
Dach 08

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.

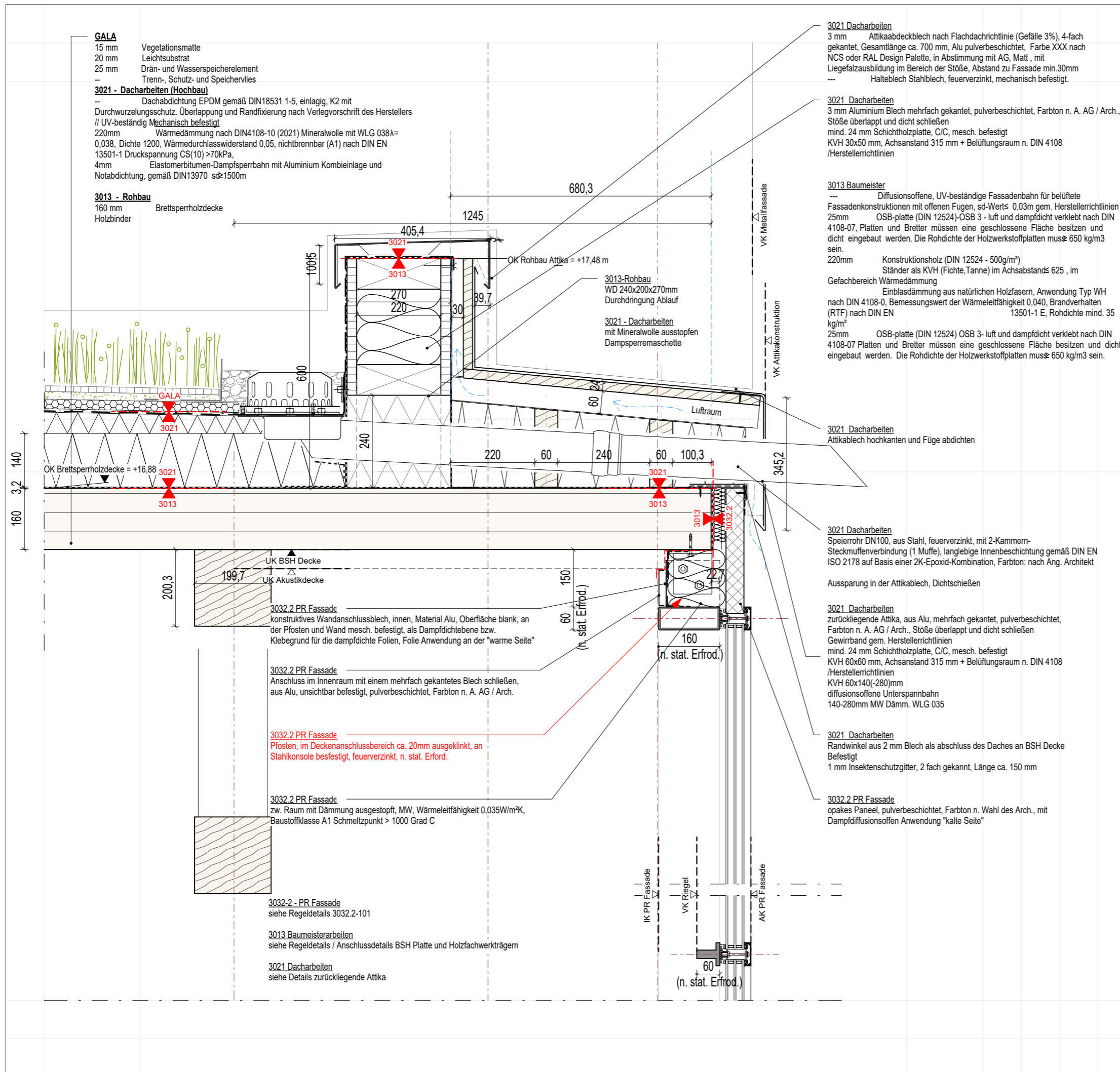
[illegible]

+384,15 üNN = +/-0.00

Neubau Bildungszentrum Landshut

Bauherr Handwerkskammer
Niederbayern-Oberpfalz
Diithornstraße 10
93055 Regensburg

Tel: 0941 7965 - 0



Gewerk:

Dacharbeiten

Titel:

Regeldetail: Vertikalschnitt
versetzter Attika-Dach 08

Lage im Gebäude:

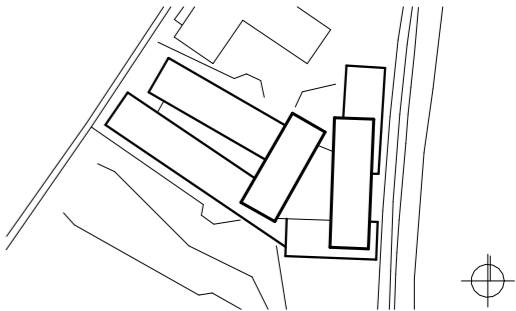
Dach 08

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

3021 Dacharbeiten

3 mm Attikaabdeckblech nach Flachdachrichtlinie (Gefälle 3%), 4-fach gekantet, Gesamtlänge ca. 700 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
--- Halblech Stahlblech, feuerverzinkt, mechanisch befestigt.

3021 Dacharbeiten

3 mm Aluminium Blech mehrfach gekantet, pulverbeschichtet, Farbton n. A. AG / Arch., Stöße überlappt und dicht schließen
mind. 24 mm Schichtholzplatte, C/C, mesch. befestigt
KVH 30x50 mm, Achsanstand 315 mm + Belüftungsraum n. DIN 4108 /Herstellerrichtlinien

3013 Baumeister

--- Diffusionsoffene, UV-beständige Fassadenbahn für belüftete Fassadenkonstruktionen mit offenen Fugen, sd-Werts 0,03m gem. Herstellerrichtlinien
25mm 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.
220mm Konstruktionsholz (DIN 12524 - 500g/m³) Ständer als KVH (Fichte,Tanne) im Achsstands 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/m²
25mm 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.

3021 Dacharbeiten

Attikablech hochkanten und Füge abdichten

3021 Dacharbeiten

Randwinkel aus 2 mm Blech als abschluss des Daches an BSH Decke Befestigt
1 mm Insektenschutzgitter, 2 fach gekantet, Länge ca. 150 mm

3021 Dacharbeiten

zurückliegende Attika, aus Alu, mehrfach gekantet, pulverbeschichtet, Farbton n. A. AG / Arch., Stöße überlappt und dicht schließen
Gewirrband gem. Herstellerrichtlinien
mind. 24 mm Schichtholzplatte, C/C, mesch. befestigt
KVH 60x60 mm, Achsanstand 315 mm + Belüftungsraum n. DIN 4108 /Herstellerrichtlinien
KVH 60x140(-280)mm
--- Diffusionsoffene, UV-beständige Fassadenbahn für belüftete Fassadenkonstruktionen mit offenen Fugen, sd-Werts 0,03m gem. Herstellerrichtlinien
140-280mm Wärmedämmstoff für Gebäude- werkmäßig hergestellte Mineralwolle (MW) gem. DIN EN 13162, Anwendungsgebiet DZ/WH, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(m·K) gem. DIN 4108-4

3032.2 PR Fassade

opakes Paneel, pulverbeschichtet, Farbton n. Wahl des Arch., mit Dampfdiffusionsoffen Anwendung "kalte Seite"

3021 - Dacharbeiten

Fallrohr an bauseitige Befestigungsbuchsen montiert

3032.2 - PR Fassade

siehe Regeldetails 3032.2-101

3013 Baumeisterarbeiten

siehe Regeldetails / Anschlussdetails BSH Platte und Holzfachwerkträgern

3021 Dacharbeiten

siehe Details zurückliegende Attika

3021 Dacharbeiten Hochbau

Abdichtung hochgezogen
Abdichtung Überlappung und Randfixierung nach Verlegvorschrift des Herstellers
50x50mm Verbundwinkel für die seitliche Befestigung der Abdichtung

3032.2 PR Fassade
konstruktives Wandanschlussblech, innen, Material Alu, Oberfläche blank, an der Pfosten und Wand mesch. befestigt, als Dampfdichte Ebene bzw. Klebegrund für die dampfdichte Folien, Folie Anwendung an der "warme Seite"

3032.2 PR Fassade
Anschluss im Innenraum mit einem mehrfach gekantetes Blech schließen, aus Alu, unsichtbar befestigt, pulverbeschichtet, Farbton n. A. AG / Arch.

3032.2 PR Fassade
Pfosten, im Deckenanschlussbereich ca. 20mm ausgeklinkt, an Stahlkonsole befestigt, feuerverzinkt, n. stat. Erford.

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

3021 - Dacharbeiten (Hochbau)
gem. Detail 3021 801

Außen

3032-1 - Glasdächer
Sparredeckleiste verlaufen bis AK Wetterblech
Wetterblech, aus Alu 2mm, mehrfach gekantet, inkl. zusätz. Stützwinkel mit Klemmleiste
alle Profile pulverbeschichtet, Farbe n. A. Architekt / AG
ca. 50mm druckfeste Dämmung
zw. Raum mit Dämm. MW ausgestopft, dampföffene Folie n. Außen. Konstruktion
umlaufend mit dampfdichte Folie an Baukörper / Holzaufkantung anschließen

3032-1 - Glasdächer
Kabelkanal für die ELT Kabeln PV Verglasung, unsichtbar
hintern das Wetterschutzblech montiert

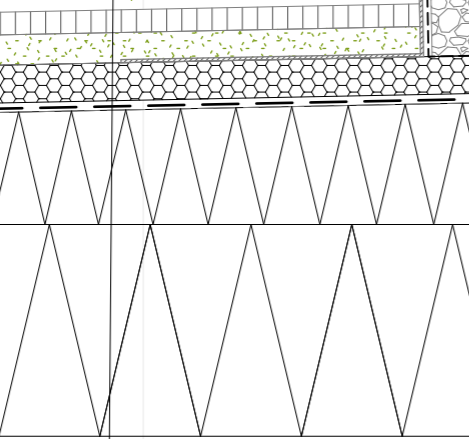
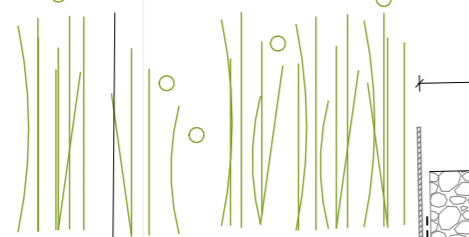
3032-1 - Glasdächer
Pfosten mittig an die Stahl-Konstruktion verschraubt / befestigt n. stat. Erford.

3032-1 - Glasdächer
Die Dampfsperre und Abdichtung an der Oberseite der HSW müssen mindestens
100 mm ausgeklappt werden.
Die Materialien sind auf Verträglichkeit zu überprüfen.

3021 Dach
3mm umlaufendes Aluminium Sockelblech, 1 fach gekantet, länge ca 500 mm, Farbe XXX nach
NCS ode RAL Design Palette, in Abstimmung mit AG, Matt, mit Liegefalzausbildung im Bereich der
Stöße, Aussteifung nach stat. Erford., befestigt an der UK mit Blindniet Kopf beschichtet in passende
Farbe zum Blech.
Wandböcke aus T und L Profile, Ausladung ca. 50 mm, Befestigung erfolgt durch Schlagregendichte
Schrauben
Abdichtung und Dampfsperre hochgezogen

3013 Baumeister
TRAGENDE HOLZRAHMENKONSTRUKTION bestehend aus
25mm 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
220mm Konstruktionsholz (DIN 12524 - 500g/m³)
Ständer als KVH (Fichte,Tanne) im Achsabstands 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/m²
-- Dampfbremse, luft und dampfdicht verklebt nach DIN 4108-07, sd \geq 5m in Verbindung mit
der Holzwerkstoffplatte
25mm 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.

3021 - Darcharbeiten
Aufbau nach Regeldetail 3021 801



3021 - Darcharbeiten
Die Abdichtungen müssen an der Attika hochgezogen werden.
An der Attika-Oberseite müssen sie mindestens 100 mm überlappend an der
Luftdichtefolie verklebt werden.
Die Verträglichkeit der Materialien ist zu gewährleisten.

UK BSP Decke = OK Obergurt Holzfachwerkträger

ca. 340

Glasdachneigung
7,9% bzw. 4,5°

ca. 351,9

3031.3 Glasdach Atrium

3013 Baumeisterarbeiten / 3016.1 Holzrahmenwände

3013 Baumeister
Luftdicht verkleben

3021 Dach
1mm Insektenschutz blech, 2 fach
gekannten, Länge 100 mm

3016.1 Holzrahmenwände
Multiplex Platte ca. 10mm,
Deckschicht, Fichte/Tanne, A/B
Qualität, sichtbare Seite astfrei, matt
lackiert, mechanisch befestigt

3021 Dach
1mm Insektenschutz blech, 2 fach
gekannten, Länge 100 mm

3013 Baumeister
Luftdichtverkleben

3032-1 - Glasdächer
siehe Regeldetails 3032.1-101 und 3032.1-101

3016.1 Holzrahmenwände
siehe Regeldetails Attikaufbauten

3013 Baumeisterarbeiten
siehe Regeldetails Decken und Holzfachwerk-Trägern

Innen

A 3021
821

Gewerk:

Dacharbeiten

Titel:

Regeldetail: Vertikalschnitt Attika
Glasdach, First

Lage im Gebäude:

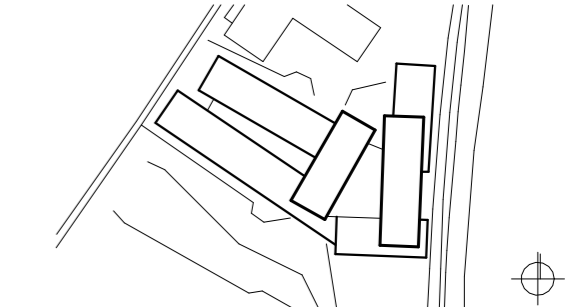
Dach 08

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

Glasdachneigung
7,9% bzw. 4,5°

OK Hochpunkt Glasdach

ca. 585

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

3021 Dach
1mm Insektenschutz blech, 2 fach gekantten, Länge 100 mm

3021 Dach
Die Abdichtungen müssen an der Attika hochgezogen werden.
An der Attika-Oberseite müssen sie mindestens 100 mm überlappend an der Luftdichtfolie verklebt werden.
Die Verträglichkeit der Materialien ist zu gewährleisten.

3021 Dach
Aufbau nach Regeldetail 3021 821

3021 Dach
1mm Insektenschutz blech, 2 fach gekantten, Länge 100 mm

3021 - Dacharbeiten
Aufbau nach Regeldetail 3021 801

Kiesrand mind 300 mm breit

Kiesrand

Gefälle Gründach 2%

24,70,3

var. Gefällerrömmung

140

6

140

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

3013 Baumeister
Luftdicht verkleben

3021 Dacharbeiten Hochbau
Abdichtung hochgezogen
Abdichtung Überlappung und Randfixierung nach Verlegvorschrift des Herstellers
50x50mm Verbundwinkel für die seitliche Befestigung der Abdichtung

3013 Bauarbeiten
Luftdicht verkleben

3032-1 - Glasdächer
siehe Regeldetails 3032.1-101 und 3032.1-101

3016.1 Holzrahmenwände
siehe Regeldetails Attikaufbauten

3013 Baumeisterarbeiten
siehe Regeldetails Decken und Holzfachwerk-Trägern

Innen

A 3021
822

Gewerk:

Dacharbeiten

Titel:

Regeldetail: Vertikalschnitt Attika Glasdach

Lage im Gebäude:

Dach 08

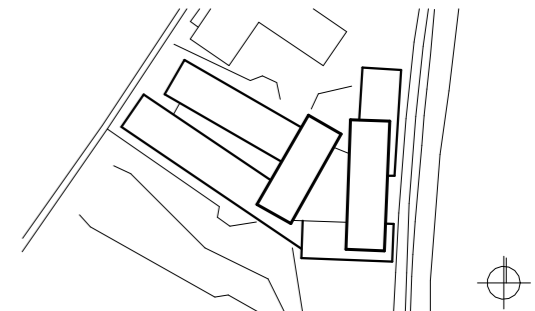
Maßstab: 1:5

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

Dacharbeiten

Regeldetail: Vertikalschnitt Attika
Glasdach, seitliche Attika

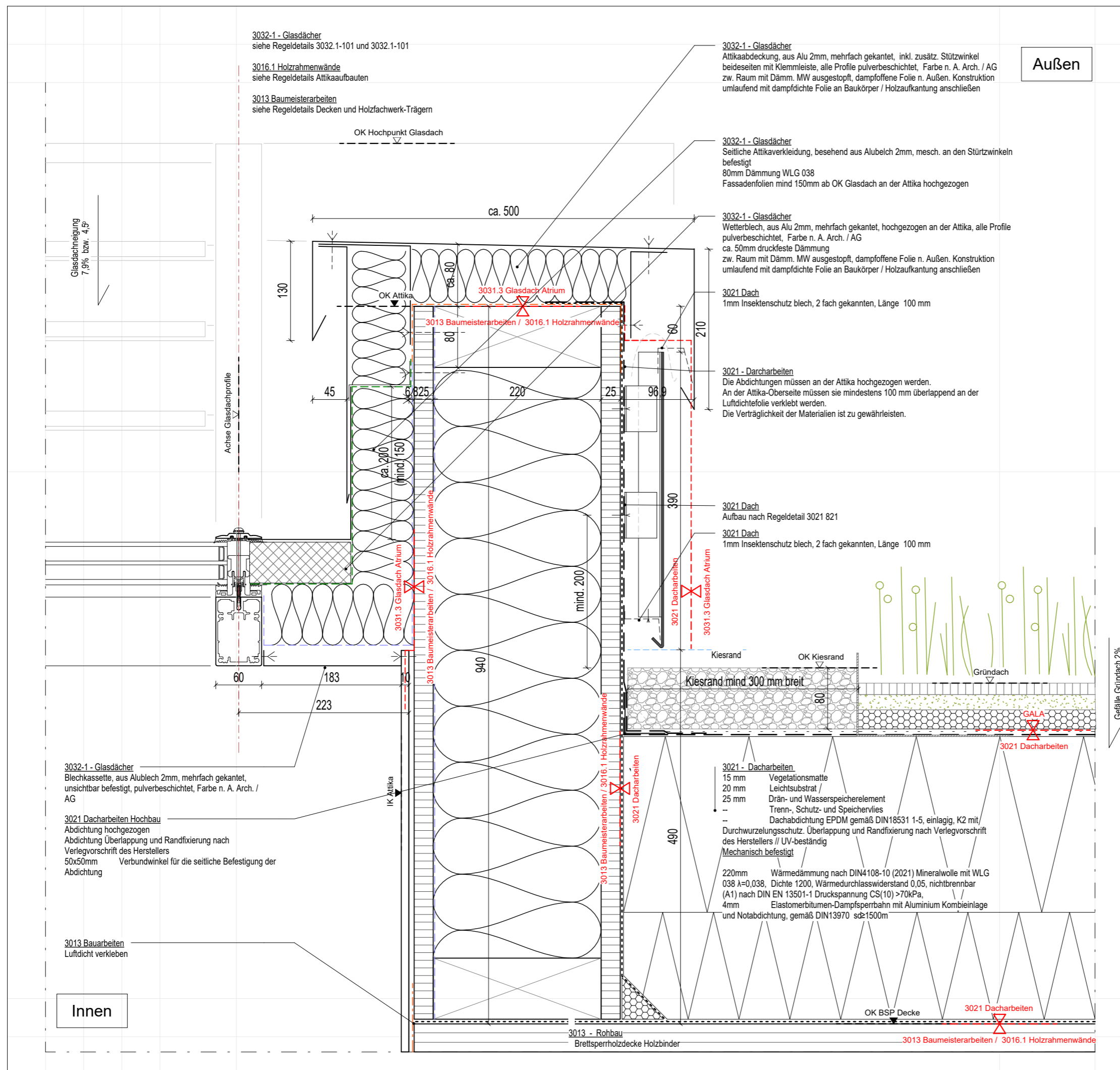
Dach 08

Maßstab: 1:5

VORABZUG

[illegible]

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



Gewerk:

Dacharbeiten

Titel:

Regeldetail: Vertikalschnitt Attika
Glasdach, Traufe, Rinne

Lage im Gebäude:

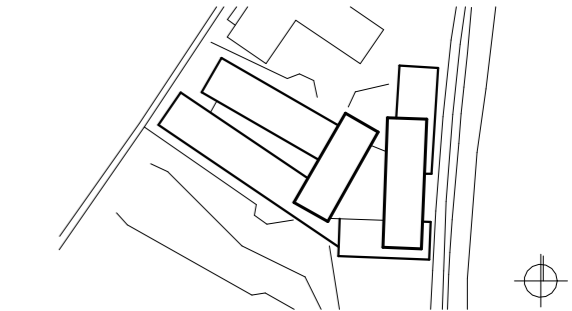
Dach 08

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.

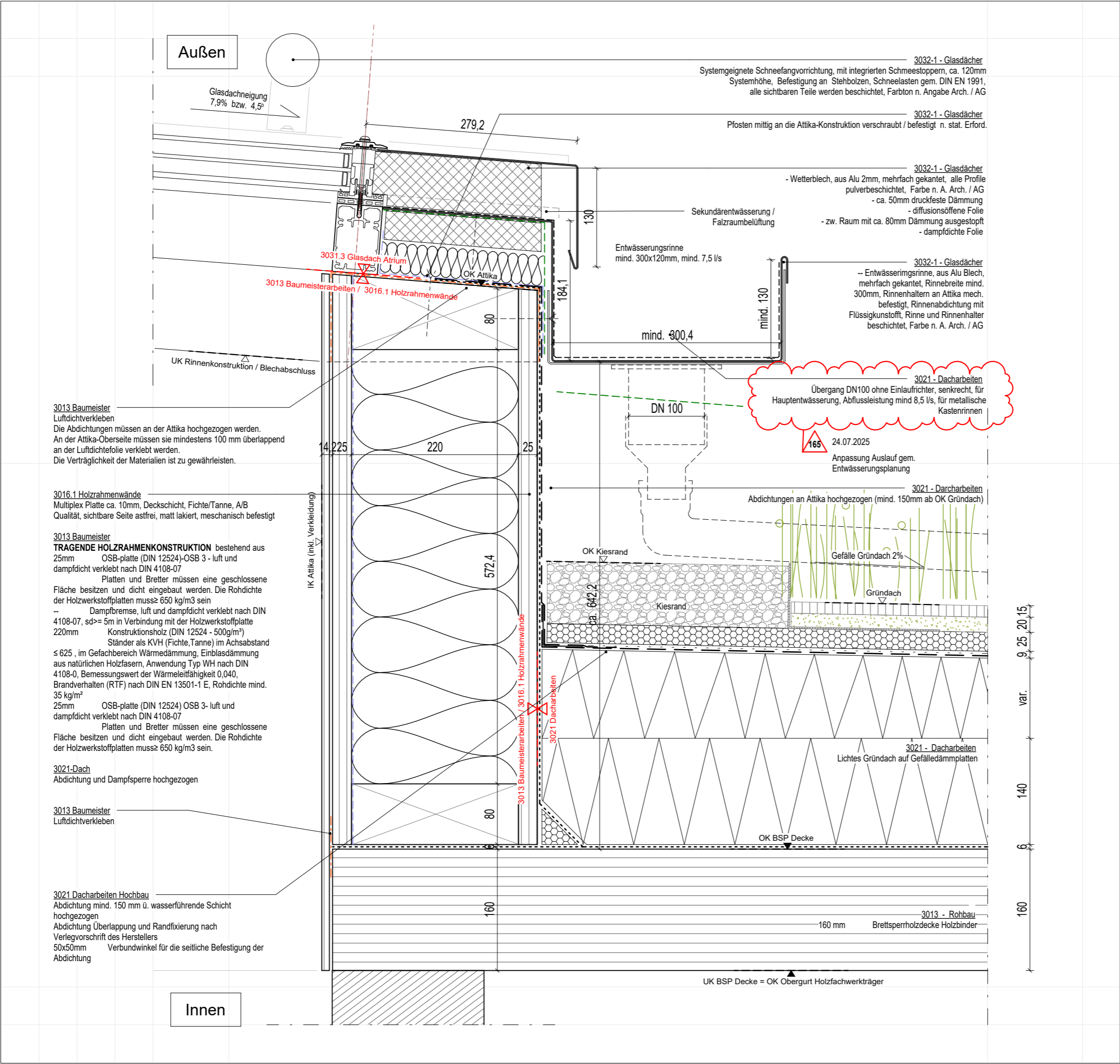
Datum	Index	Änderung	Kürzel

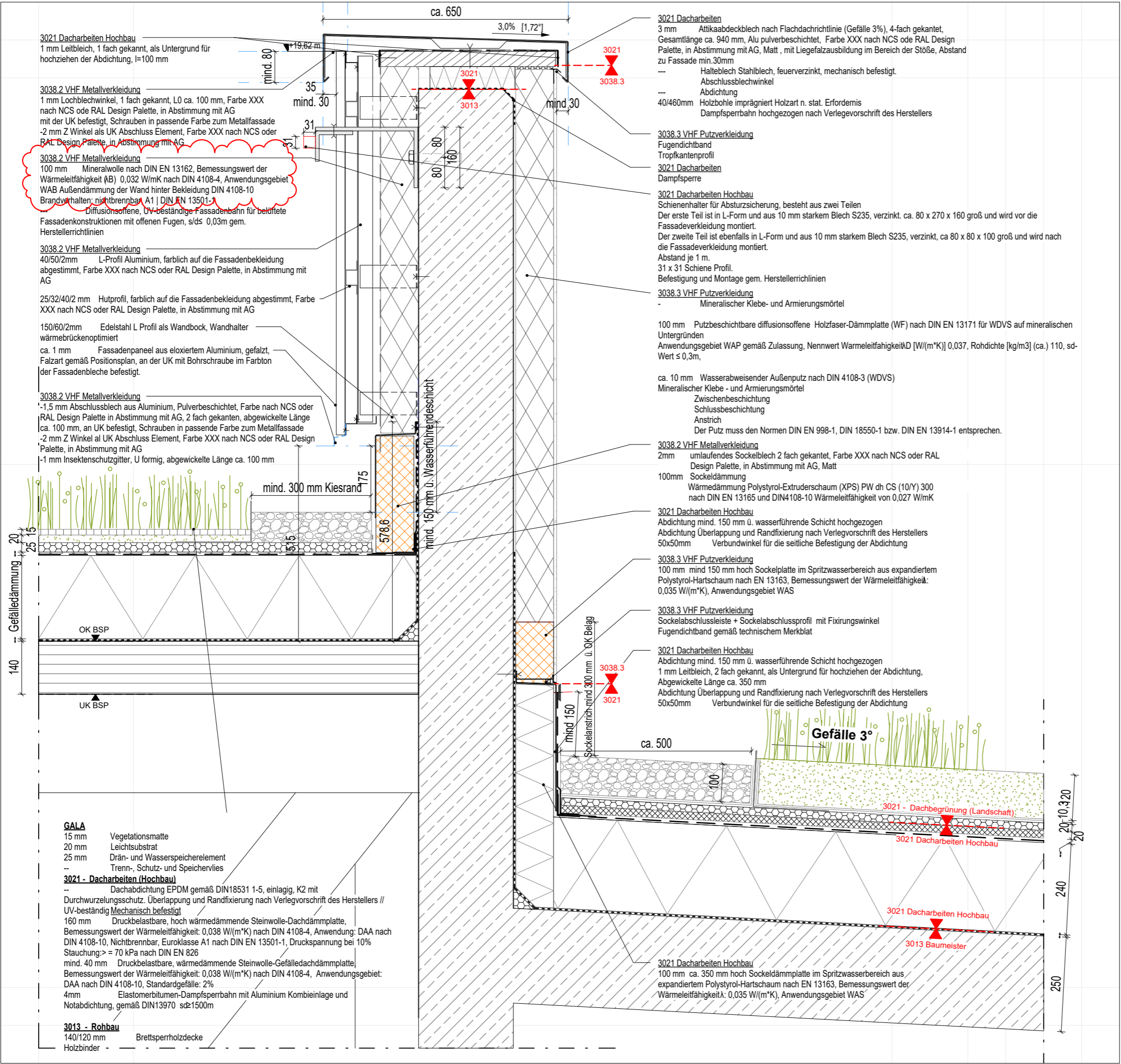


+384,15 üNN = +/-0.00

Neubau Bildungszentrum Landshut

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





Gewerk:

Dacharbeiten

Titel:

Regeldetail: Vertikalschnitt Attika
Anschluss

Lage im Gebäude:

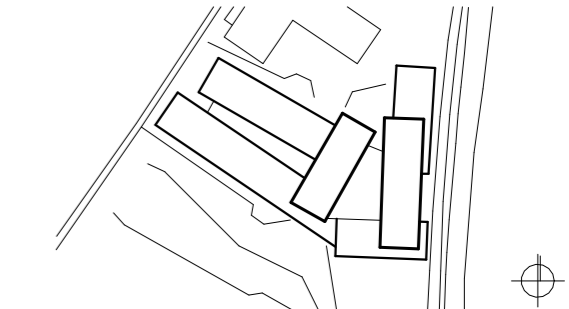
Dach 08

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