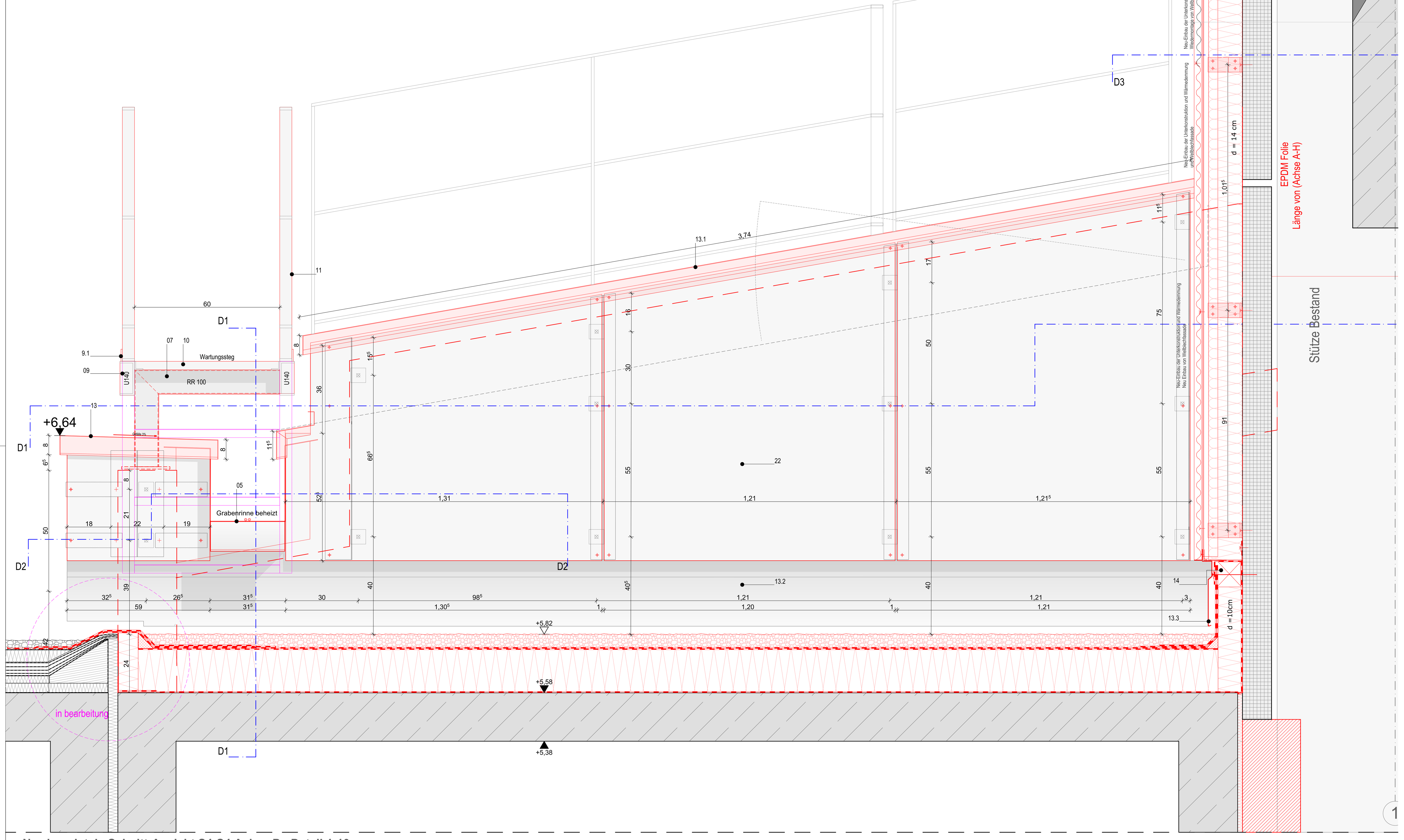
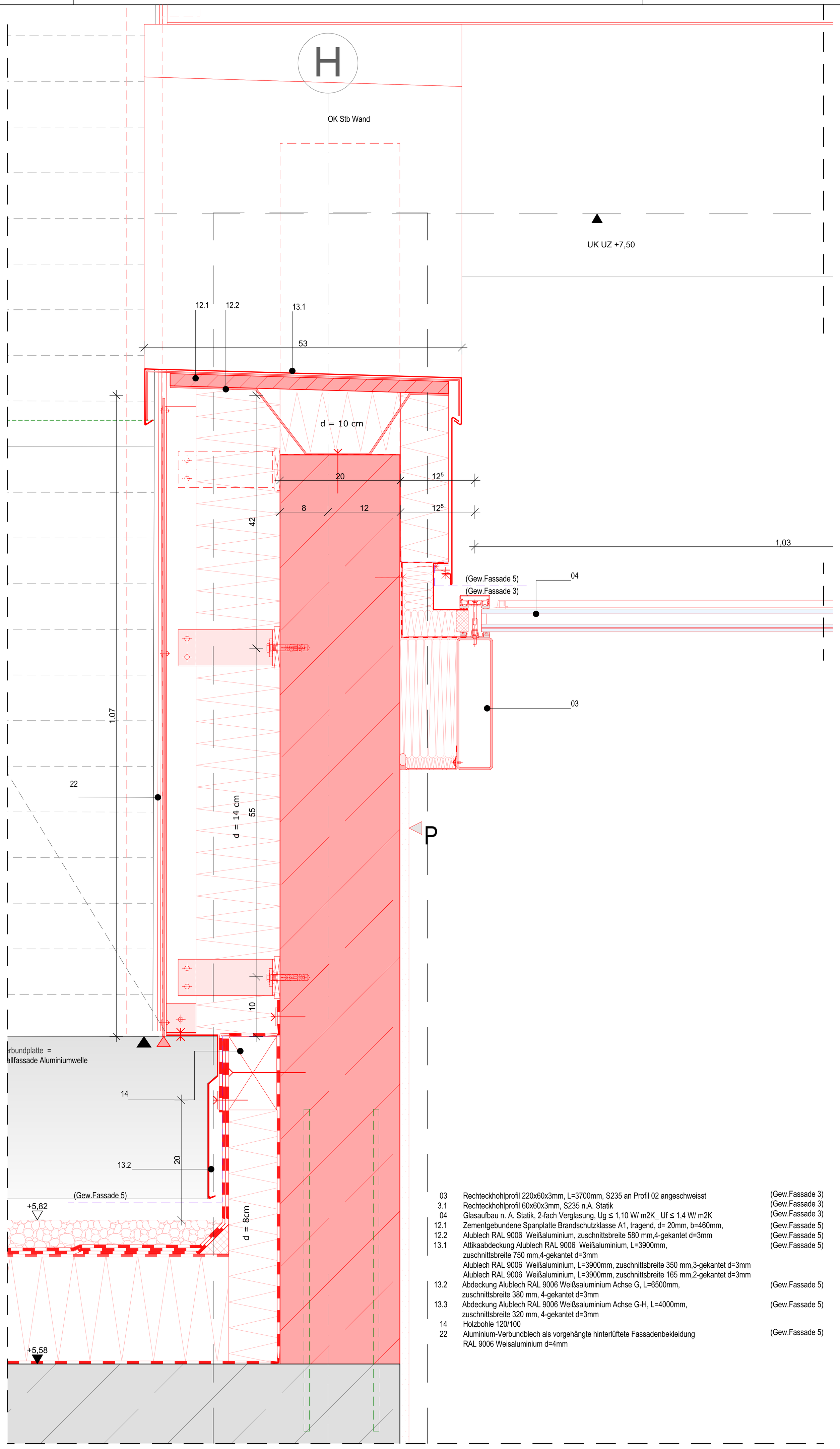
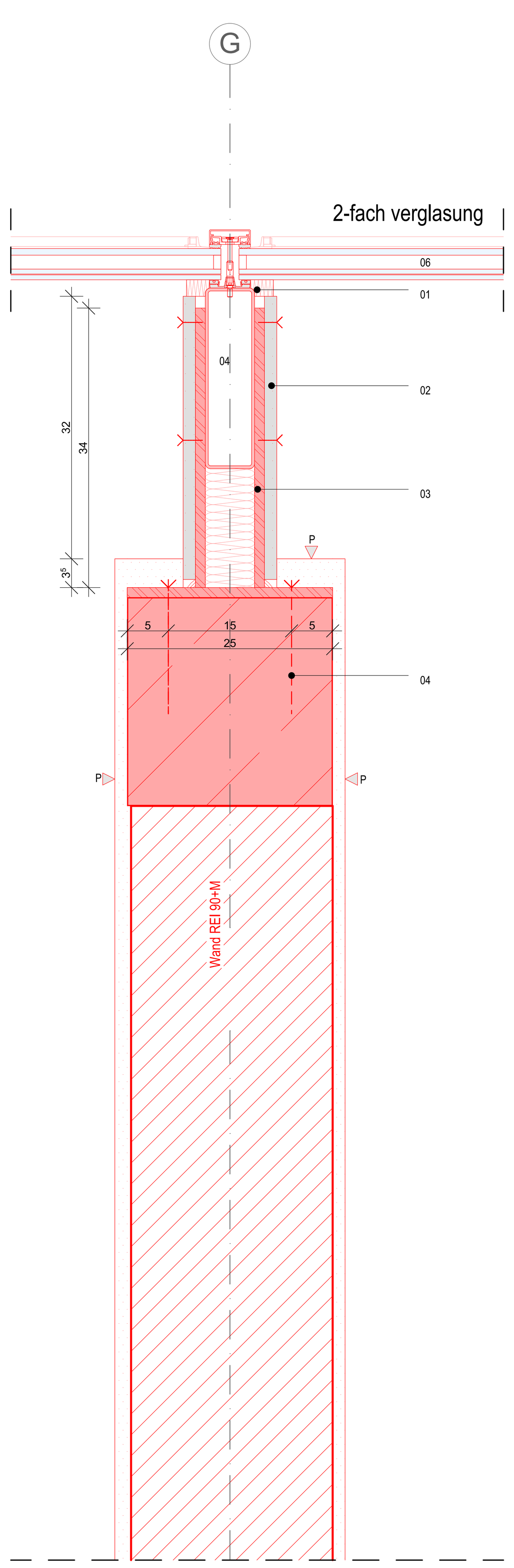
05 Isolierte Rinne beheizt L=600mm, abwicklung wetterseite 1300mm, abwicklung innenseite 1450mm (Gew.Fassade 3)
07 Kragträger als UK Wartungsteg alle 1,5mm ,L-Form Rechteckhohlprofil RR100x50x3,2mm,S235, innen feuerverzinkt (Gew.Fassade 3)
08 Fußplatte für Rechteckhohlprofil 200x400x20mm, S235, 4 Anker n. A. Statik (Gew.Fassade 3)
09 Randträger Wartungsteg UK für Giterrost U140, S235 je 1,5m (Gew.Fassade 3)
9.1 Seitliche Laschen an RR (Fahnenbleche t=8mm) mit 2x2 M12-8.8 verschraubt a=50mm (Gew.Fassade 3)
10 Schweißpressrost, Stahl, Tragstäbe 30 x 2 mm, Tragstabteilung 34.33 mm, Querstabteilung38.1mm, rutschhemmend R11 ausgeklinkt (Gew.Fassade 3)
11 Geländerpfosten Abstand 1,5m, Fl.50x12 mm, S235, n. A. Statik (Gew.Fassade 3)
13 Attikaabdeckung Alublech RAL 9006 Weißaluminium, je L=1500mm, zuschnittsbreite 900 mm, 4-gekantet d=3mm (Gew.Fassade 5)
13.1 Attikaabdeckung Alublech RAL 9006 Weißaluminium, L=3900mm, zuschnittsbreite 750 mm,4-gekantet d=3mm (Gew.Fassade 5)
13.2 Abdeckung Alublech RAL 9006 Weißsaluminium Achse D, L=4750mm, zuschnittsbreite 300 mm, 4-gekantet d=3mm (Gew.Fassade 5)
13.3 Abdeckung Alublech RAL 9006 Weißsaluminium Achse C-D, L=4800mm, zuschnittsbreite 300 mm, 4-gekantet d=3mm (Gew.Fassade 5)
14 Holzbohle 80/40
19 EPDM Folie, Elastomerbahn aus EPDM-Kautschuk, (Dicke x Breite) 1,20x300mm (Gew.Fassade 5)
22 Aluminium-Verbundblech als vorgehängte hinterlüftete Fassadenbekleidung RAL 9006 Weisaluminium d=4mm (Gew.Fassade 5)



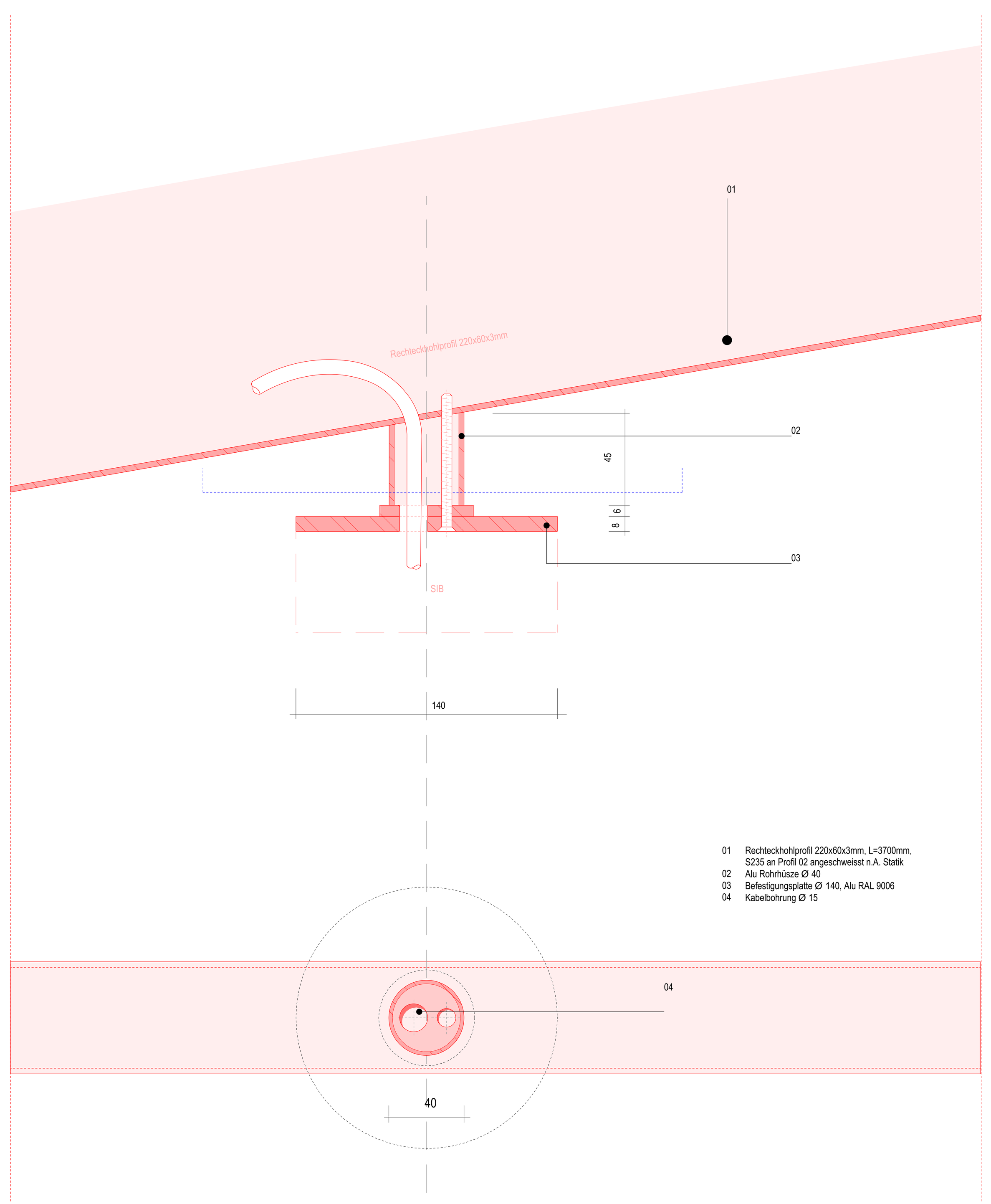
Nordmagistale Schnitt-Ansicht S4-S4 Achse D _Detail 1:10



03 Rechteckhohlprofil 220x60x3mm, L=3700mm, S235 an Profil 02 angeschweisst (Gew.Fassade 3)
3.1 Rechteckhohlprofil 60x60x3mm, S235 n.A. Statik (Gew.Fassade 3)
04 Glasaufbau n. A. Statik, 2-fach Verglasung, Ug ≤ 1,10 W/ m2K_ Uf ≤ 1,4 W/ m2K (Gew.Fassade 3)
12.1 Zementgebundene Spanplatte Brandschutzklasse A1, tragend, d= 20mm, b=460mm, (Gew.Fassade 5)
12.2 Alublech RAL 9006 Weißaluminium, zuschnittsbreite 580 mm,4-gekantet d=3mm (Gew.Fassade 5)
13.1 Attikaabdeckung Alublech RAL 9006 Weißaluminium, L=3900mm, zuschnittsbreite 750 mm,4-gekantet d=3mm (Gew.Fassade 5)
Alublech RAL 9006 Weißaluminium, L=3900mm, zuschnittsbreite 350 mm,3-gekantet d=3mm
Alublech RAL 9006 Weißaluminium, L=3900mm, zuschnittsbreite 165 mm,2-gekantet d=3mm
13.2 Abdeckung Alublech RAL 9006 Weißsaluminium Achse G, L=6500mm, zuschnittsbreite 380 mm, 4-gekantet d=3mm (Gew.Fassade 5)
13.3 Abdeckung Alublech RAL 9006 Weißsaluminium Achse G-H, L=4000mm, zuschnittsbreite 320 mm, 4-gekantet d=3mm (Gew.Fassade 5)
14 Holzbohle 120/100
22 Aluminium-Verbundblech als vorgehängte hinterlüftete Fassadenbekleidung RAL 9006 Weisaluminium d=4mm (Gew.Fassade 5)



01 mineralwolle Schmelzpunkt >1000°
02 Brandschutzverkleidung, t=15mm F90 A
03 Seitenteile und Dübeplatte als Stahlblech t=12mm, Kehlnaht a=7mm
04 Betonschrauben, 4 Schraubanker_M8, Dübel L=100mm alle 1m
05 Rechteckhohlprofil 220x60x3mm, S235 n. A. Statik
06 Glasaufbau n. A. Statik, 2-fach Verglasung, Ug ≤ 1,10 W/ m2K_ Uf ≤ 1,4 W/ m2K



01 Rechteckhohlprofil 220x60x3mm, L=3700mm, S235 an Profil 02 angeschweisst n.A. Statik
02 Alu Rohrhüsze Ø 40
03 Befestigungsplatte Ø 140, Alu RAL 9006
04 Kabelbohrung Ø 15

Magistralen Befestigungsplatten für Sicherheitsbeleuchtung 1:2

ABKÜRZUNGEN ALLGEMEIN
AHD Abgehängte Decke
AH Abhanghöhe
AK Aussenkante
BR Brüstung
BRH Brüstungshöhe ab OK RFB
DF Dehnfuge
DGL Deckengleich
DSPR Deckensprung
F Fundament
FD Fertigdecke
FFB Fertigfußboden
FL Fliesenspiegel
FT Betonfertigteil
GHP Gefällehochpunkt
GTP Gefälletiefpunktl
HV Heizungsverteiler
IK Innenkante
M Motorantrieb / Elektroanschluss
NIM Nach Installation mauern
OK Oberkante
RD Rohdecke
RB Rohboden
RR Regenrohr
ST Sturz
STG Steigungen
SW Schwelle
UK Unterkante
ÜZ Überzug
UZ Unterzug
VK Vorderkante
WD Wärmedämmung
WDVS Wärmedämmverbundsystem

ABKÜRZUNGEN AUSSPARUNGEN
b Breite
DN Durchmesser
E Elektro
h Höhe
H Heizung
K Klima
KB Kernbohrung
l Länge
L Lüftung
RÖ Revisionsöffnung
S Sanitär
t Tiefe

ABKÜRZUNGEN BRANDSCHUTZ
BW Brandwand
fb feuerbeständig (F90)
hf hochfeuerhemmend (F60)
fh feuerhemmend (F30)
nb nicht brennbar
se schwerentflammbar
1.RW 1. Rettungsweg
2.RW 2. Rettungsweg

ABKÜRZUNGEN TÜRSTEMPEL
TÜRART
SB Stahlblechtür
SBK Stahlblechklappe
HO Holzblatt
KU Kunststoffblatt
FR Feuchtraum
NR Nassraum
SG Stahl-Glas-Element
AG Alu-Glas-Element
HG Holz-Glas-Element
GL Ganzglastür
SH Schiebetür
IF Innenfenster
NSÖ Nachtströmöffnung

TÜRSYSTEME
STA Schiebetürantrieb
DTA Drehtürantrieb
OTS Obentürschließer
ITS Integrierter Obentürschließer
BMZ Anbindung an BMZ
RM Rauchmelder
ELTÖF Elektrischer Türöffner
FTÖ Fluchttüröffner
230 V Elektroanschluss
PF Panikfunktion
TW Türwächter

ABKÜRZUNGEN RAUMSTEMPEL
GKB Gipskartonbeplankung glatt
GKF Gipskarton feuchtraumbeständig
GKB A Gipskartonbeplankung gelocht
GKB R Gipskartonbeplanung mit Revisionsklappen
STB Stahlbetondecke gespachtelt und gestrichen
WD TG Wärmedämmung TG

VERGLASUNG
OL Oberlicht
SL Seitenlicht, einseitig
2SL Seitenlicht, beidseitig
GA Glasausschnitt

PANIKFUNKTION (PF)
B Umschaltfunktion
C Schließzwangfunktion
D Durchgangsfunktion
E Wechselfunktion

TÜRSTEUERUNG
ZUKO Zutrittskontrolle Kartenleser
NOT Notauf-Taster
SS Schlüsselschalter
T h:1,8 Taster auf Höhe 1,8m
T h:1,05 Taster auf Höhe 1,05m
KL Klingel
SPR Sprechanlage
EMAF Elektromagnet. Feststeller
EMEF Elektromechan. Feststeller
FRWT Flucht-/Rettungsterminal

ABKÜRZUNGEN FENSTERSTEMPEL
FENSTERAUSSTATTUNG
M Motor
BLS Blendschutz
VD Verdunkelung
VH Vorhang
ROL Rolladen
RAF Raffstore
VM Vertikal Markise
HM Horizontal Markise
ML Markisolette
FL Faltladen
SL Schiebeladen

BAUSTOFFE	SYMBOLE	GEWERK
Bestand	Höhenkote	Heizung, Lüftung, Sanitär
MW Mauerwerk	OK Fertig / Roh	Elektro
MW Mauerwerk nichttragend	UK Fertig / Roh	....
MWL Mauerwerk - Leichtstein	VK Fertig / Roh	BRANDSCHUTZ
WU-Beton	VK darüberliegend	BW Brandwand Bestand
STB Bewehrter Beton	WS B/T/H Wandschlitz	F90+M F90-AB+M Brandwand
Unbewehrter Beton	WD B/H Wanddurchbruch	F90 F90-AB feuerbeständig (fb)
Betonfertigteil	DD L/B Deckendurchbruch	F30 F30-B feuerhemmend (fh)
SB Sichtbeton	BD L/B Bodendurchbruch	T30/T60/T90 Feuerschutztür
IW20 F30 42dB GK-Ständerwand	BS L/B/H Bodenschlitz	F30/F60/F90 Brandschutzverglasung
Holzwerkstoff	BSP Bodensprung	G30/G60/G90 BSV o. Schutz Wärmeübertrag
Wärmedämmung weich	DSP Deckensprung	RS Rauchschutztür
Wärmedämmung hart	Abbruch	S Selbstschließend
Estrich	Änderung Index	D Dichtschließend
Möblierung fest	Detailverweis	FSA Feststellanlage
Möblierung lose	P Kalkzementputz d=15cm	OTS Obertürschließer
Möblierung BH/Nutzer		V Vollwandig

TÜRSTEMPEL	RAUMSTEMPEL	FENSTERSTEMPEL
Türnummer	Raumnummer	Fensternummer
Nennmaß Türöffnung	Raumnutzung	Nennmaß Fensteröffnung
Brand-, Schallschutz	Nutzfläche	Brüstungshöhe
Türart, Verglasung	Lichte Raumhöhe	Sturzhöhe
Türsysteme, -steuerung	Bodenbelag	Ausstattung außen
Bandseite	Decke	Ausstattung innen
Bandgegenseite		

Alle Höhenangaben beziehen sich auf ±0.00 = OKFB EG / Ebene 0; Tür- und Brüstungshöhen beziehen sich auf OKFB.
Boden- und Wanddurchbrüche sind vor Ort mit Architekt,Tragwerks- und Fachplanern nochmals zu prüfen und festzulegen.

BESTANDSMASSE SIND VOR ORT ZU PRÜFEN !

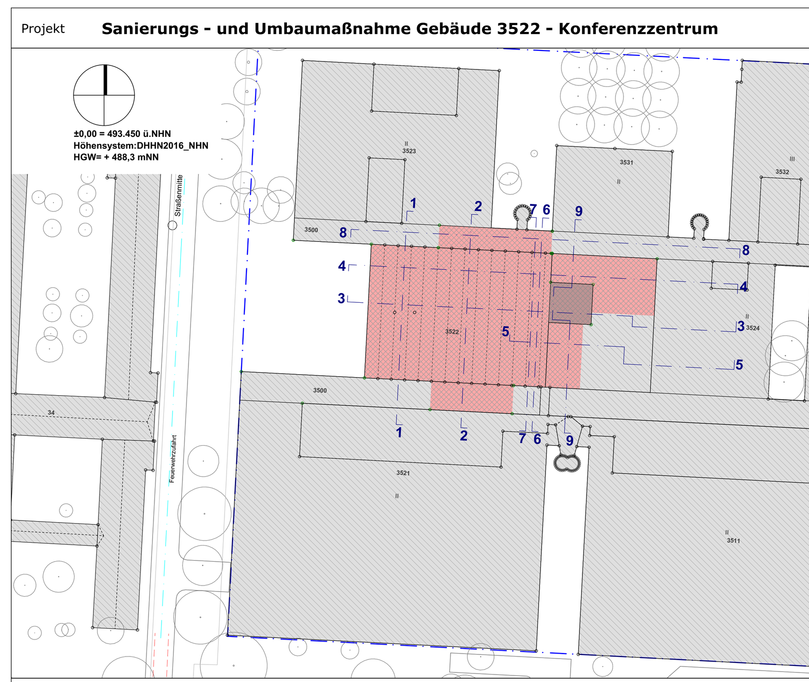
Alle Maße sind am Bau zu prüfen. Unstimmigkeiten sind der Bauleitung sofort mitzuteilen.
Anschlüsse und Anschlusshöhen sind in Absprache mit der Bauleitung an den Bestand anzupassen!

Türhöhe UK ST OK BR STH BRH Fensterhöhe

DIESE ZEICHNUNG DARF OHNE UNSERE GENEHMIGUNG WEDER VERVIELFÄLTIGT NOCH AN DRITTE PERSONEN WEITERGEGEBEN WERDEN

Index	Bezeichnung	Datum	Gez.
01	Anpassung Gewerk	02.02.2021	md

Projekt **Sanierungs - und Umbaumaßnahme Gebäude 3522 - Konferenzzentrum**



HelmholtzZentrum münchen
Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt

Planinhalt **Ausführung**	**Glasdach Nord Magistrale_Ansicht Achse D**	Liegenschaft Neuherberg Ingolstädter Landstraße 1 85764 Neuherberg
Planverfasser		Gezeichnet **md** Datum **29.10.2021**
Beitrag Fachplanung		Gezeichnet Datum
Beitrag Fachplanung		Gezeichnet Datum
Beitrag Fachplanung		Gezeichnet Datum
Plannummer	Liegenschaft_Gebäudenr_Raumnr. /Gesch._Gewerkenr_Planstand_Gewerkeart_Lfd. Nr._Index **01_3522_DT320_90_AUS_HB1_31_02_f**	Index **02**
Maßstab **1:10/1:5/1:2**	Blattgröße **A0**	Plandatum **04.07.2022**