3. Obergeschoss (Dachzentrale)

UK RD ü. DZ
+17,32

OK Podest + 16,25⁵

F

Anforderung an Gitterroste: Rutschhemmklasse R11 oder R10 V4; Alle Stufenvorderkanten und Podestantritte sind mit rutschhemmender Profilkante zu versehen.

29 STG x 16,96 cm x 27 cm

Brüstungshöhe 1,10
Handlauf 90

VK Fassade
VK Rohbau
VK Rohbau (Stütze)

17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17

30 | 25 | 5

30⁵

4 | 4⁵ | 1,07 | 26 | 4⁵

9 | 19 | 60 | 19 | 9 | 12⁵ | 29
28 | 60 | 19 | 20 | 30⁵ | 25

Alu-Fußleiste, Höhe min. 150mm

Podest: Maschenweite 33x33, Zusätzlich aufgelegt auf Stahlträger (zB HEA100) n. stat. Erfordernis

Koppelstab HEA200/S235

Treppenwange U 260/S355

Stützen, HEA 200, S235, gelenkig angeschlossen an Stahlwangen angeschlossen

OK Dachbelag max. +13,86

OKRD +13,35

2,25⁵
2,13⁵
64⁵ / min. 30
15
5
48
27
30

Gefälledämmung, min. 2 % Gefälle hier Schnitt durch Hochpunkt, Grat des Daches

Dämmstärke ges. max. 27cm

F 90

Zugdiagonalen, Rundstab d=16 mm, S235, gelenkig angeschlossen

Perimeterdämmung im Sockelbereich, d = 24mm WLS 035, nicht brennbar, min. schwerentflammbar

Dachaufbau, Geschoss 3.OG:

100 mm	Vegetationssubstrat für mehrschichtige Extensivbegrünungen
20 mm	Schutzmatte aus Polypropylen, beidseitig vielskaschiert
10 mm	zweilagige Polymerbitumen-Schweißbahn, Oberlage wurzelfest
185 mm	(max)Gefälledämmung EPS, WLS 035, i.M. 60mm
200 mm	gefällelose EPS Grunddämmung, WLS 035, Gefällekeile als Oberlage
5 mm	Dampfsperre, Bitumen mit Aluminiumeinlage
-	Bitumenvoranstrich
300 mm	Stahlbetondecke n.A. Tragwerksplanung
20 mm	Deckenputz inkl. Anstrich

Montagestoß min. 150mm ü. OK Dachbelag

Abdichtung Flüssigkunststoff DIN18531 min. 150mm über OK Dachbelag

Sockelprofil HEA200 mit Deckblechen; Kammern ausgedämmt n.A. Bauphysik unter Fußplatte Kernkompaktlager 20mm

Ankerbolzen n. A. Statik

Fußplatte 300x300 mm n. A. Statik

Dampfsperre, Bitumen mit Aluminiumeinlage; Bitumenvoranstrich

Planzeichen

AW	= Außenwand	FT	= Betonfertigteil	HKV	= Heizkreisverteiler
IW	= Innenwand	OK	= Oberkante	HK	= Heizkörper
DA	= Dach	UK	= Unterkante	L	= Lüftung
DE	= Decke	FF	= Fertigfußboden	S	= Sanitär
BP	= Bodenplatte	RF	= Rohfußboden	K	= Kälte
FP	= Fundamentplatte	RD	= Rohdecke	E	= Elektro
ATR	= Außentreppe	GK	= Gipskarton	EUV	= Elektrounterverteilung
ITR	= Innentreppe	AHD	= Abhangdecke	ZST	= Außenzapfstelle
UZ	= Unterzug	LRH	= Lichte Raumhöhe	RR	= Regenfallrohr
ÜZ	= Überzug	DF	= Dehnfuge	FR	= Futterrrohr
STZ	= Stütze	DEF	= dauerelastische Fuge		

Türbezeichnungen

AT	= Außentür
IT	= Innentür
T90	= Feuerschutztür 90 min feuerbeständig
T30	= Feuerschutztür 30 min feuerhemmend
RS	= Rauchschutztür
DS	= Tür dichtschließend
NA	= Notausgangstür mit akust. Alarmierung
DSS	= Tür dichtschließend + selbstschließend
RB	= Rohbauöffnung
WÖM	= Wandöffnungsmaß
FW	=Feuerwehr Zugang

Fensterbezeichnungen

FE	= Fenster
BRH	= Brüstungshöhe fertig, Angabe ab OK FF
BR	= Brüstungshöhe roh, Angabe ab OK RFB
FEH	= Fensterhöhe
vFE	= verschlossenes Fenster
öFE	= öffenbares Fenster
BW	Brandwand
B BW	Bauart einer Brandwand
F90	Feuerwiderstandsfähigkeit
RWA	Rauchwärmeabzug
WHY	Wandhydrant
	Feuerlöscheinrichtung

FA-001 fehlende Angaben
IA-001 in Abstimmung
Ä-001 Änderungsnummer

WD	= Wanddurchbruch	BD	= Bodendurchbruch	WDR	=Wanddurchbruch rund
UZD	= Unterzugdurchbruch	DD	= Deckendurchbruch	RH	= Rohrhülse
WWS	= waagerechter Wandschlitz	FBA	= Fußbodenaussparung	RHS	= Rohrsohle
SWS	= senkrechter Wandschlitz	FBS	= Fußbodenschlitz	RA	= Rohrachse
WSR	= Wandschlitz rund	DKS	= Deckenschlitz	KB	= Kernbohrung
		DKA	= Deckenaussparung		

OK RD +2,55 – OK RD +2,50 Deckenversprung

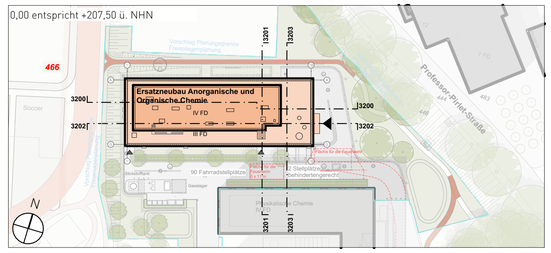
OKFF = Oberkante Fertigfußboden
OKRF = Oberkante Rohfußboden

01 / 5000 Zeichnungs Nr. / Detail-Nr

2000.01 Ansichts-Nr. Zeichnungs-Nr.

3000.01 Schnitt-Nr. 3000.01 Zeichnungs-Nr.

0,00 entspricht +207,50 ü. NHN



Planverfasser (extern):

Bauherr(in):

Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW, Niederlassung Aachen
Mies-van-der-Rohe-Straße 10, 52074 Aachen

Nutzer / Mieter(in):

RWTH Aachen
Landoltweg, 52074 Aachen

BLB NRW
Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW
Aachen
Mies-van-der-Rohe-Straße 10
D - 52074 Aachen
Telefon: 0241-43510-0
Telefax: 0241-43510-98
E-Mail: aachen@blb.nrw.de
Internet: www.blb.nrw.de

Nur für die Ausschreibung

Projekt:
10-12-2124-15-002
SAP-/Projekt-Nummer
Wirtschaftseinheit / Liegenschaft:
WE 2124
Wirtschaftseinheits- / Liegenschaftsnummer
Objekt-/Bauwerks-/Gebäude-Nr.:
GE
Objekt-/Bauwerks-/Gebäudebezeichnung

Ersatzneubau Anorganische und Organische Chemie
RWTH Aachen
Landoltweg, 52074 Aachen
Wirtschaftseinheits- / Liegenschaftsbezeichnung
AOC- RWTH Aachen
Landoltweg, 52074 Aachen

Planbezeichnung/Darstellung: ARCHITEKTUR Dachzentrale | Stahltreppe Hauptdach		Bauteil / Trakt:	AOC- RWTH Aachen
		Geschoss / Anlage:	3. OG
Planschlüssel: 2124_FAR_5_DE_D002_DZ_STB_04_p_7701		Planinhalt:	Stahlbau
Dateipfad: BIMcloud: KRRZ-SRV06 - BIMcloud/DUS20007_AOC-Aachen/251006_DUS20007_AOC-Aachen_AC27			
Modell-Name: 2124_FAR_AR_XX_04.pln	Plottblattabelle: 2124_FAR_SW-50.stb	Planart:	Ausführungsplanung
Layout-Name: A1_005_Stahlbau_Arch	Gezeichnet:	Fachbereich:	(A) Hochbau
XRef: / Bild:	Leitung der Enwurfsarbeiten gem. §79 BauO NRW:	Blatt-Nr.: 7701	Maßstab:
		Blattgrösse: A1 (841 x 594 mm)	
		Plotdatum: 27 August 2026 21:23	Index 04