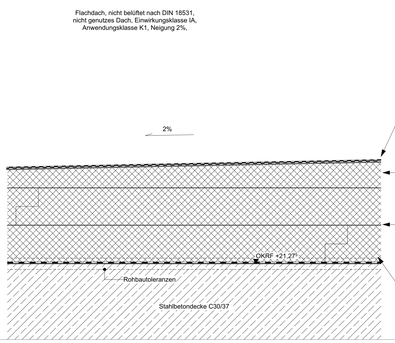
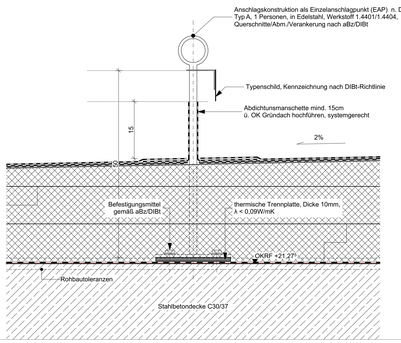


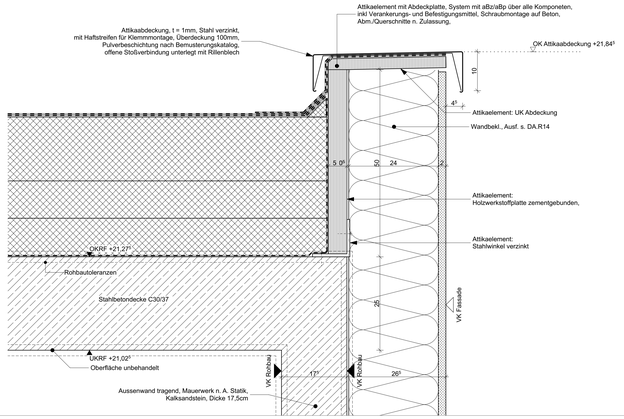
DA.R16
Regeldetail Dachaufbau Kältetechnikraum
Achse 3-5/B-D

Sämtliche Systemkomponenten als geprüftes System mit aBz/DIBt.
Die Herstellervorgaben für Montage und Wartung sind zu beachten!

- Ausstattungsklasse 1: Nutzergruppe Dachberufe für Wartung und Inspektionsarbeiten, Intervall > 5Jahren gemäß DGUV Information 201-056
- Sämtliche Nutzer nachweislich im Umgang mit PSAgA geschult,
- Zutritt nur in Begleitung und Tagesliicht, max 1 Personen



DA.R16-01
Detail Absturzsicherung Kältetechnikraum



DA.R16-02
Regeldetail Attikaausbildung Kältetechnikraum

Legende

Stahlbeton	Dämmung	Möblierung durch Nutzer	Verdeckt
Mauerwerk	Erdreich		Untersicht
Trockenbau	Bestand		
		BD/DD Boden- / Deckendurchbruch	
OKFF OK Fertigfußboden	±0.00 / ±0.00 Höhe OKFF	FL FL Fluchttürverriegelung allgemein / Vorflurbereich	
OKRF OK Rohfußboden	±0.00 / ±0.00 Höhe OKRD	M Antrieb motorisch	
	2% Gefälle in Prozent	ET Bodentank	

Raumstempel:

Raumbezeichnung
Raumnummer
Raumfunktion*
Zentrumpunkt/Höhe*
Nettogrundfläche

*gem. Anlage 4 - Raumanforderungsprofil

Abkürzungen Türen:

DB dicht/selbstende Tür
DSB dicht/ selbstschliessend
RS Rauchschutz/ selbstschliessend
RS Rauchschutz
ET Einbrennt
ETz Schiebetür
TSE feuerhemmende Tür
T90 feuerbeständige Tür
DSIB Schiebschutzwand Tür R_w

Abkürzungen Oberflächen:

Sichtbetonqualität min. SB2, höhere Qualitäten sind im Grundriss gekennzeichnet

SP	Spachtel, Q2 mit Anstrich	SB	Sichtbetonqualität
PU	Putz mit Anstrich	A	Anstrich gemäß Farbtagende
FB	Fliesenbeleg	AB	Ausbildeleistung

Abkürzungen Allgemein:

AZ	Aufzug	OKRF	Oberkante Roh / Fertig
BRH	OKFF ca OK Brost. Roh	RR	Regenfallrohr
BRHT	OKFF bis OK Fensterbank	SB	Bodensohle
BRS	Brandschutzschieber / Rauch-Hitzm / Schließ/ensive R.	SBA	Sicherheitsbeleuchtung
DF	Gebäudetrennfuge	Tra	Traganker
HK	Heizkörper	UKRF	Unterkante Roh / Fertig
IR	Installationsraum	VR	Verteilerraum
LRH	Lichte Raumhöhe	BA	Bodenablauf
HOW	Höchster gemessener Grundwasserstand		

Abkürzungen Brandschutz:

F,G	Feuerbeschichtung/Druckluft	NA	Notausgang / Notausstieg
RAS	Rauchansaugsystem	RAS	Rauchansaugsystem
BMZ	Brandmeldezentrale	BMZ	Brandmeldezentrale
SPK	Sprinkleranlage/DIN/N	SPK	Sprinkleranlage/DIN/N
NO	Nachströmöffnung	NO	Nachströmöffnung
NÖ,A	Nachströmöffnung mit schwerkraftbetätigter Auslösung	NÖ,A	Nachströmöffnung mit schwerkraftbetätigter Auslösung
B1	normal entflammbar	B1	normal entflammbar
B2	normal entflammbar	B2	normal entflammbar
A1, A2	nicht brennbar	A1, A2	nicht brennbar

Anforderungen Brandschutz an Bauteile:

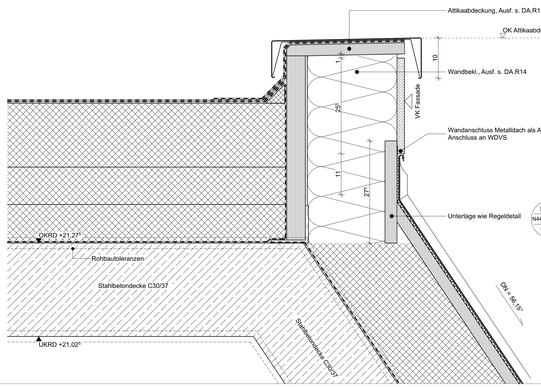
F30	BH	F90	BH
F30	Brandwand, feuerbeständig (BR), 90 min.	F90	Brandwand, feuerbeständig (BR), 90 min.
F30	Bauteil feuerhemmend (B), 30 min.	F90	Bauteil feuerhemmend (B), 90 min.
F30	Bauteil feuerhemmend (B), 30 min.	F90	Bauteil feuerhemmend (B), 90 min.
F30	Bauteil feuerhemmend (B), 30 min.	F90	Bauteil feuerhemmend (B), 90 min.
G30	Brandschutzverglasung	G90	Brandschutzverglasung
RS o 30°	Rauchschutztür	RS o 90°	Rauchschutztür
RS o 30°	Rauchschutzverglasung	RS o 90°	Rauchschutzverglasung
FS 30°	Feuerschutzabschlüsse	FS 90°	Feuerschutzabschlüsse
FS 30°	Feuerschutztor	FS 90°	Feuerschutztor

[1] Feuerwiderstandsdauer 30/60/90min

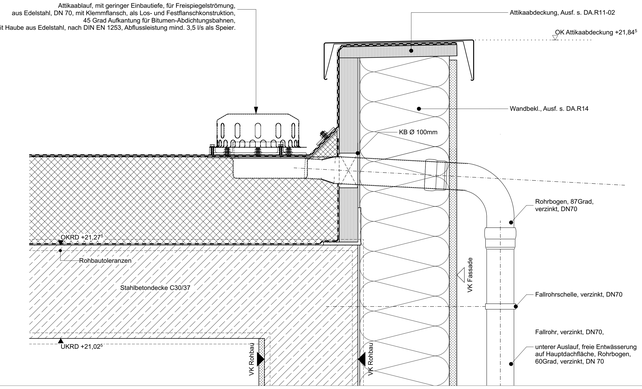
ANMERKUNGEN:
Alle Maßnahmen sind vor Ort vom Auftragnehmer zu prüfen und zu vergleichen!
Ex bestehlt kein Anspruch auf Vollständigkeit.

Brüstungshöhen und Türhöhen beziehen sich auf OK Fertigfußboden (OKFF). Die lichte Raumhöhe bezieht sich auf Fertigmaße. Oberkante Fertigfußboden/Unterkante Abhangdecke bzw. Rohbaudecke. Flächenangaben beziehen sich auf Rohbaumaße.

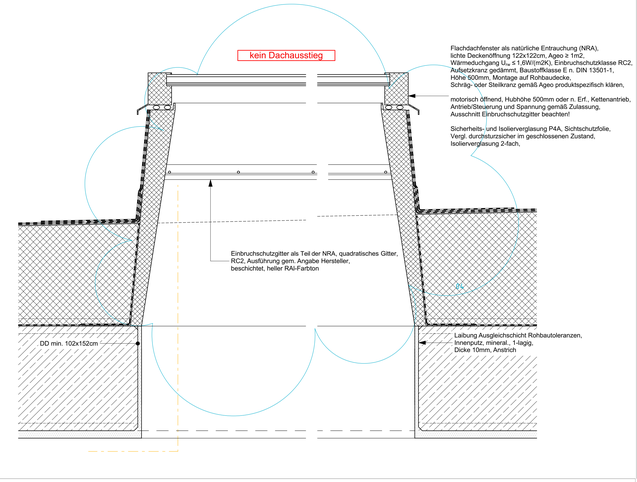
Dieser Plan gilt nur in Verbindung mit den Plänen des Tragwerksingenieurs und der Fachingenieure einschließlich Brandschutzgutachter! Möblierung stellt nur die Funktionalität dar.



DA.R15-03
Detail Übergang Flach,- und Schrägdach
Achse 3-5/C-D



DA.R15-04
Detail Regenentwässerung
Achse 3-5/B-D



DA.R15-05
Detail natürliche Entrauchung (NRA)
Achse 3-5/B-D

AUSFÜHRUNGSBESCHREIBUNG

STAHLBAUTEILE
Stahlbauprofile als Standardprofil nach jeweiliger Norm. Schweißprofile als Sonderprofil nach Werkplanung des AN. Stahlsorten nach DIN EN 10025, S235JR oder gemäß Statik des AN, Profile werkseitige vorgerichtet gemäß freigegebener Werk- und Montageplanung und den (geprüften) statischen Nachweisen. Sämtliche Verbindungs-, und Verankerungsmittel sowie Hilfsmittel sind durch den AN in der Werkplanung anzugeben.

KORROSIONSSCHUTZ
Sämtliche Stahl- und Metallbauteile, Feuerverzinken (Stückverzinken) nach DIN EN ISO 1461,
Korrosivitätskategorie C3 n. DIN EN ISO 14713-1, Schutzdauer VH n. DIN EN ISO 12944-1.

FLÜSSIGKUNSTSTOFFABDICHTUNG (FLK)
Flüssigabdichtung nach DIN 18533-1 und 18533-3, mit AdPI/AbZ, System mehrlagig, armiert, chem. Basis PMMA, Grundierung nach Herstellerangabe,

FUGENABDICHTUNG (FRD BEWITTERT)
1-komponentiger DWD-Fugenabdichtstoff n. DIN 18540 - fb / n, EN 15651-1 KI. 20-25LM, chem. Basis Polyurethan, Farbton Anthrazitgrau

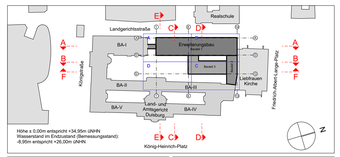
THERMISCHE TRENNUNG
Trennplatte aus Kunststoff, Material PVC hart, mit geschlossenzelligem Schaum, durchdringig oder punktuell, Dicke 4-10mm, Brandsl. B1 n. DIN 4102-, druckfest >10N/mm2, λ ≤ 0,08-0,09W/(mK)

FARBBESCHICHTUNGEN
Sämtliche Dispersionsfarben im Innenbereich TÜV-geprüft (schadstofffrei-, emissionsarm-, lösemittel- und weichmacherfrei), Nassbrieb 3, Deckvermögen 1 n. EN 13300,

DOKUMENTATION
Es ist eine vollständige Dokumentation sämtlicher verwendeten Bauprodukte durch den Auftragnehmer zu erstellen und dem AG zu übergeben.

STATISCHE NACHWEISE DURCH DEN AUFTRAGNEHMER (AN)
Es ist eine Anschlussstatik für sämtliche Unterkonstruktionen,- Montageteile- und Verbindungsmittel durch den AN eigenständig, in Form prüffähiger statischer Berechnungen zu ermitteln und diese Angaben in die Werkplanung zu integrieren. Die Nutzeneigdjeit einer Probtastik ist durch den AN vorab zu prüfen und der eventuelle Vorgang im Bauftrelenplan zu berücksichtigen. Hinweis: Die dargestellten Stahlprofile stellen ausschließlich die Kalkulationsgrundlage dar.

Datum:	Bearbeiter(in):	geprüft:	Vermerk:	Index:
				10
				09
				08
				07
				06
				05
25.03.2026	ROE		Planfortschreibung siehe Indexwolken	04
27.01.2026	HEI		Übergabe LphII und Planfortschreibung	03
28.10.2025	HEI		Allgemeine Planfortschreibung	02
21.07.2025	HEI		Phasenabschluss	01



Planverfasser (extern):

Bauherr(in):
Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW
Niederlassung Duisburg
Nutzer / Mieter(in):
Justizbehörden LG AG Duisburg
König-Heinrich-Platz 1, 47051 Duisburg

BLB NRW
Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW
Duisburg
Am Silberpalais 1
D - 47057 Duisburg
Telefon: +49 203 98711 - 0
Telefax: +49 203 98711 - 900
E-Mail: du.poststelle@blb.nrw.de
Internet: www.blb.nrw.de

Projekt:
10-11-2445-20-001
BAUV-Projektnummer
Erweiterungsbau Land- und Amtsgericht Duisburg
Projektbezeichnung
Wirtschaftseinheit / Liegenschaft:
WE2445
Wirtschaftseinheitsnummer
Justizbehörden LG AG Duisburg
König-Heinrich-Platz 1, 47051 Duisburg
Objekt/Bauwerk/Gebäude
GE0003
Objekt/Bauwerk / Liegenschaftsbezeichnung
LG AG Duisburg-Mitte
Erweiterungs-Neubau

Planbezeichnung/Darstellung: N442 Dach Bauteil 1		Bauteil / Trakt: N--	
		Geschoss / Anlage: 3OG	
Planerzeichnung: 2445_FAR_5_DE_N442_DG_DAC_04_-_Dachabdichtung Bauteil 1		Planinhalt: Detail	

Dateipfad: L:\PROJEKTE\AD70_Planungsdokumente\72_Arbeitsordner_CAD\01_Masterdatei\LAD_Erweiterung_nr			
Modell-Name: LAD_Erweiterung_nr	Plotbibliothek: NRW_SW-100.stb	Planart: Ausführungsplanung	
Layout-Name: Erweiterungsbau	Gezeichnet: HEI	Fachbereich: (A) Hochbau	
RW: Bonds.(+): / RH: Sprungs.(-):	Entwurfsverfasser (gem. §70 BauO NRW):	Blatt-Nr.: 001	Maßstab: 1:5
		Blattgröße: A0 Überlänge (1379 x 841 mm)	
		Plotdatum: 27.01.2026	Index: 03_-