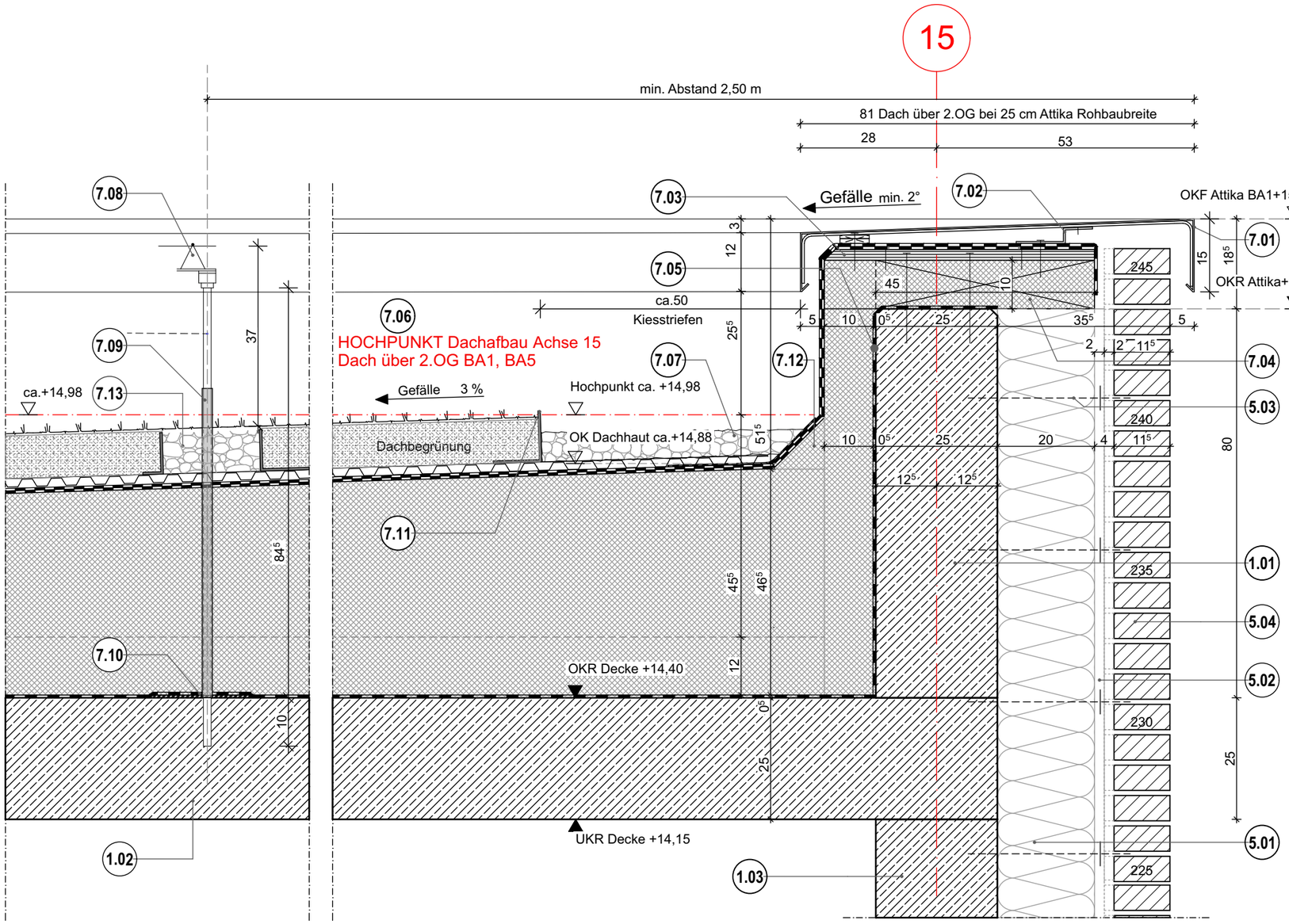

Dach Typ 1- Harte Bedachung
nach DIN 4102-7, DIN EN 13501-5 und Nachweis durch allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abp)

Beanspruchungsklasse: B$_{ROOF}$\ (t1)
Anwendungskategorie: K2
Aufbau veklebt

- Stahlbetondecke
- kaltverarbeitbarer bituminöser Voranstrich
- Dampfsperre, Elastomerbitumen-Schweissbahn, mit Aluminiumverbundträger und Glasvlieseinlage, feinbestreut, d= 4mm, s_D≥1500 m
- Gefälledämmung, Druckfest und Wasserresistent EPS, Typ DAA dh, WLG 035, Gefälle 3% Mindestdicke d=120 mm, im Mittel d=270 mm, auf Dampfsperrbahn geklebt
- Abdichtung 1.Lage: Kaltselbstklebende Top- Elastomerbitumen-Unterlagsbahn nach DIN EN 13707, DU/E1 PYE- KTG- KSP, Dicke d ≥ 3,5 mm, nach DIN SPEC 20000-201, jedoch mit gegenüber den Normen erhöhten technischen Werten
- Abdichtung 2.Lage: Polymerbitumen Schweißbahn nach DIN EN 13707 und DIN EN 13969, DIN SPEC 20000-201DO/E1 PYE/PYP-KTP- 300 S5 jedoch mit gegenüber den Normen erhöhten technischen Werten, Dicke d > 5 mm, wurzelfest, Oberseite beschiefert

extensive Dachbegrünung mit integrierter Aufständerung für PV-Module

- Trenn- und Schutzmatte aus Recycling-Poyester, verrottungsfest, bitumenverträglich d ca. 3mm
- Schutz-, Drän- und Wasserspeicherbahn aus tiefgezogenem RC-Polyolefin, mit aufkaschiertem Filtervlies aus Polypropylen, über einrastende Noppen an den Längsseiten verbindbar, Gesamthöhe ca. 20 mm,
- Systemerde Sedumteppich d= 80mm, verdichtet min. Substratdicke 30mm, max 20% organische Anteile
- extensive Dachbegrünung "Sedumteppich"
- Kiesstreifen mit b min 50,0 cm an Aufkantungen, An- und Abschlüssen etc aus Rundkies 16/32, Einbaustärke min. 5,0 cm
- Abtrennung zwischen Kies und Substrat mit Kiesfangleiste, aus Alu, Höhe 80/100mm

Legende:

-- Gewerk Rohbau --
1.01 Attika, Stahlbeton, nach statischer Erfordernis
1.02 Geschossdecke, Stahlbeton, d=250 mm, nach statischer Erfordernis
1.03 Außenwand, Stahlbeton, d=300 mm, nach statischer Erfordernis
-- Gewerk Dachdeckerarbeiten --
7.01 Attikaabdeckung, Aluminiumblech d=3mm, gekanten mit tropfkante auf beide Seiten, mind. 2° Gefälle zur Dachseite, Farbe und Oberfläche nach Bemusterung AG
7.02 Attika-Halter und Stoßverbinder aus stranggepressten Alumiumrillenprofil, b=80 mm, h=5 mm, 2x gebogen, auf gekanteten Anstandshalter aus Alublech, als Stoßverbinder mit eingezogener Gummidichtung, auf Distanzhalter zur Ausbildungs des Gefälles
7.03 Impregnierte OSB Platte, d= 22 mm, auf Holzbalken befestigt
7.04 Holzbalken, 10x10x45 cm, verschraubt, Abstand a=60 cm Balkenzwischenbereich Ausgedämmt mit Wärmedämmung, EPS, Typ DAA dh, WLG 035 d=10 cm
7.05 Dampfsperre, Elastomerbitumen Dampfsperrschweissbahn, mit Aluminiumverbundträger und Glasvlieseinlage, feinbestreut, d= 4mm, s_D≥1500 m
7.06 **Dachaufbau Typ 1**: harte Bedachung nach DIN 4102-7 und DIN EN 13501-5 (s. Typenaufbau)
7.07 Umlaufender Kiesstreifen d=min. 50 cm Rundkies 16/32,Einbaustärke min. 5cm
7.08 überfahrbares Seilsystem ABS-Lock® SYS IV ,oder gleichwertig Anfang und Eckpunktenin verstärkte Ausfürung gem. Herrstellerangabe
7.09 Schrumpfschlauch bis zur wasserführende Schicht mit Heißluft gem. Herrstellerabgaben abdichten
7.10 Sekurant - Abdichtungsmanschette für Bitumabdichtungsbahn
7.11 Kiesfangleiste, aus verzinketem Stahl, 120x100x5 mm, Rundkreis 16/32
7.12 Dämmkeil ca.10 x10 cm
7.13 Umlaufender Kiesstreifen/ Kiesfeld 50x50cm, Rundkies 16/32
-- Gewerk Klinker --
5.01 Wärmedämmung, Typ WZ,Mineralwolle, hydrophobiert, WLG 035, d=200 mm
5.02 Luftschicht d=ca. 40 mm
5.03 Dübelluftschichtanker, Edelstahl
5.04 Verblendmauerwerk im erdberührten Bereich, Vollstein mit Mulde Wasseraufnahme <5% im Verbindung mit Mörtel der Mörtelgruppe MGIIa oer MG III (wasserabweisende Eigenschaften)

Planinhalt:
BA5 Dach über 2.OG Achse 15, Attika StB 25cm Achse 4A - 4D, Klinker

GEZ.: ML	GEPR.: US	FORMAT:	MAßSTAB: 1:10, 1:1	STAND: 18.03.2026
PROJEKT: 1108	PHASE: 05	GEBÄUDE: 05	ERSTELLER: AR	VERFASSER: BFM	DIN A3 [420x297]	NUMMER: 0006	INDEX: b
					PLAN-INHALT: DK	EBENE: XY	PLANUNGS-STATUS: P
					PLAN-ART: DE		

Projekt:
Neubau Hauptamtliche Feuer- und Rettungswache Lüdenscheid
Wiesenstraße / Altenaer Str. 58507 Lüdenscheid
Gemarkung: Lüdenscheid-Stadt Flur: 047 | Flurstücke: 85

Index	Datum	Änderung	Name
b	18.03.2026	0158	Planfortschreibung	Mariana Cheresharova
a	13.02.2026	0121	Detailfortschreibung_DK Details	Markus Lang
0	12.01.2026	0105	Erstausgabe	David Kirchhoff
				grez.

Generalplaner:
BFM Architekten
Unter den Ulmen 106
50968 Köln
357@bfm-architektur.de
Tel: 0221 / 888 837-0

Planverfasser:
BFM Architekten
Unter den Ulmen 106
50968 Köln
357@bfm-architektur.de
Tel: 0221 / 888 837-0

Bauherr:
Stadt Lüdenscheid
Zentrale Gebäudewirtschaft Stadt Lüdenscheid
Gustav-Adolf-Straße 4
58507 Lüdenscheid
www.luedenscheid.de