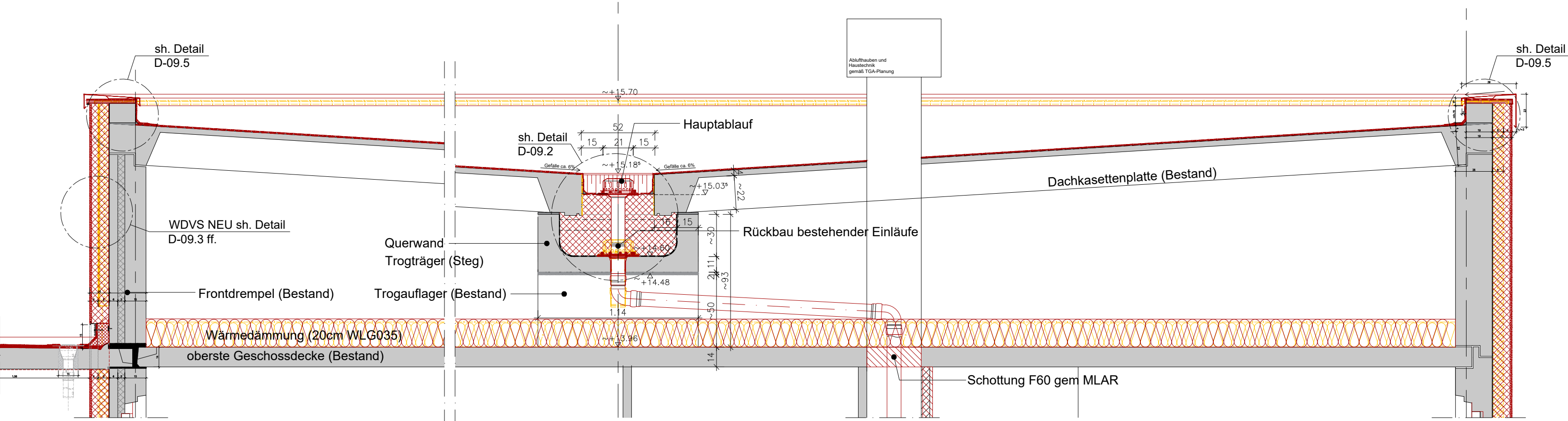
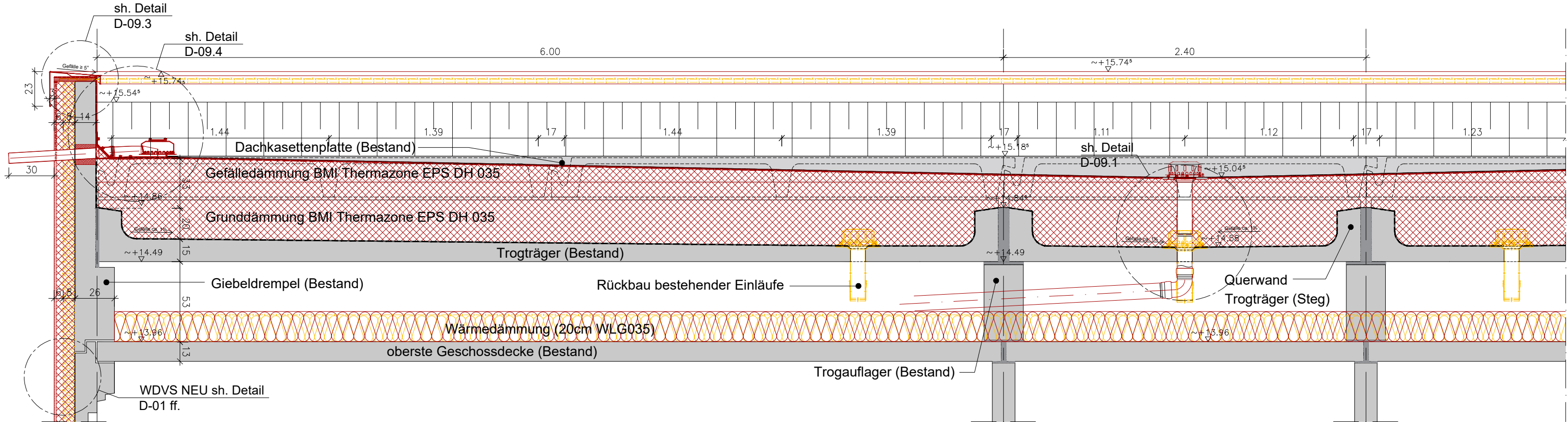


SCHNITT HAUPTENTWÄSSERUNG AM HAUPTDACH
QUERSCHNITT M 1:25



SCHNITT B - B (Rembrandtstraße 58c)



LÄNGSSCHNITT DURCH BESTANDSRINNE (Rembrandtstraße 58c)

Dachaufbau
FLACHDACH - SANIERUNG

- Flachdach mit $\geq 6\%$ Gefälle (Schmetterlingsdach) im Bestand
- Entwässerungsrinne mit min. 2% Gefälle in der Abdichtungsebene zu den Einläufen im Bestand
- harte Bedachung n. DIN 4102-7
- Allgemeines:
- Gefälle im Bestand prüfen
 - Rückbau bestehender Dachaufbauten wie Dachentlüfter, Antennen und Funkmasten, Sekuranten, Sirenen, Schachtabdeckungen etc.
 - Rückbau der vorhanden Attikaabdeckung
 - Rückbau der vorhandenen Einlauftöpfe der Entwässerung
 - säubern und reinigen der Stb.-Decke nach entfernen der bituminösen Abdichtung
 - verschließen der Entwässerungsrinne im Bestand und Erneuerung des kompletten Entwässerungssystems mit Haupt- und Notentwässerung (siehe Details)
 - Neubau des Dachsicherungssystems, der Dachentlüfter, der Schachtaufbauten der Lüftungsanlage etc.
 - Neuabdichtung mit 2 lagiger bituminöser Dachabdichtung
 - Erneuerung Attika Abdeckprofil inkl. etc. Abd.

Dachaufbau
FLACHDACH - SANIERUNG

- Flachdach mit $\geq 6\%$ Gefälle (Schmetterlingsdach) im Bestand
- Entwässerungsrinne mit min. 2% Gefälle in der Abdichtungsebene zu den Einläufen im Bestand
- harte Bedachung n. DIN 4102-7
2. Lagige Bituminöse Abdichtung
2. Lage: Vedaflex G4E, Flex-Elastomerbitumen-Schweißbahn nach DIN EN 13707, PYE-G 200 S4, d= ca. 4,0 mm
1. Lage: Vedatop Duo beschiefert, Polymerbitumen-Schweißbahn, nach DIN EN 13707, PYE/PYP-KTP-S5, d = ca. 5,2 mm.
- Gefälledämmung im Bereich der Einlaufrinnen am Tiefpunkt 2cm, Hochpunkt ca. 16cm (OK Hochpunkt = max. OK Rinne im Bestand)
 - Bitumenvorstrich, Emailit BV express (lösemittelhaltiger schnelltrocknender Kaltbitumenvorstrich)
 - Neueindichtung aller Durchdringungen und aufgehender Bauteile (Sekuranten, Sanitärflüßer Dachentlüftung etc.)

ENTWÄSSERUNG DACHFLÄCHE 1-3 / 5-8 / 10-11:

Hauptablauf
LORO-X DRAINLET (21522.100X LX 873)
Flachdachablauf, Serie 84(DL) zweiteilig mit Wärmedämmung, Auslauf senkrecht, für Hauptentwässerung mit Freispiegelströmung, Abflussleistung 6,5 l/s bei 35 mm Wasserhöhe auf dem Dach, mit Klemmflansch als Los- und Festflanschkonstruktion inklusive Kompressionsdichtungen, für Bitumen- und Kunststoff- Abdichtungsbahnen, DRAINLET-Haube aus Edelstahl, nach DIN EN 1253 mit erhöhtem Qualitätsstandard
Fallleitung gemäß LX-Datenblatt LX873, DN100 (Begleitheizung Fa Raychem optional)

ENTWÄSSERUNG DACHFLÄCHE 4 und 9:

Hauptablauf
LORO-X DRAINLET (21522.70X LX 846)
Flachdachablauf, Serie 84(DL) zweiteilig mit Wärmedämmung, Auslauf senkrecht, für Hauptentwässerung mit Freispiegelströmung, Abflussleistung 6,3 l/s bei 35 mm Wasserhöhe auf dem Dach, mit Klemmflansch als Los- und Festflanschkonstruktion inklusive Kompressionsdichtungen, für Bitumen- und Kunststoff- Abdichtungsbahnen, DRAINLET-Haube aus Edelstahl, nach DIN EN 1253 mit erhöhtem Qualitätsstandard
Fallleitung gemäß LX-Datenblatt LX846, DN70 (Begleitheizung Fa Raychem optional)

ENTWÄSSERUNG DACHFLÄCHE 1 und 11:

Notablauf (giebelseitig)
LORO-X RAINSTAR Attikaablauf, Serie 79 (RB) mit tiefgelegtem Rohr für Notentwässerung mit Freispiegelströmung, aus Edelstahl, DN 100, mit Klemmflansch, als Los- und Festflanschkonstruktion, 45 Grad Aufkantung für Bitumen-Abdichtungsbahnen, Eingrifftiefe 106 mm, mit DRAINLET-Haube aus Edelstahl, nach DIN EN 1253, Abflussleistung 9,0 l/s bei 75 mm Wasserhöhe auf dem Dach gemäß Systemdatenblatt LX481
mit 4,2m nicht belüfteter Fallleitung, Abflussleistung 6,8 l/s bei 75 mm Wasserhöhe auf dem Dach gemäß Systemdatenblatt LX485 als Speier.
(Begleitheizung Fa Raychem optional)

ENTWÄSSERUNG DACHFLÄCHE 4 und 9:

Notablauf im Zwischenbau
LORO-X RAINSTAR Attikaablauf, Serie 79 (RB) mit tiefgelegtem Rohr für Notentwässerung mit Freispiegelströmung, aus Edelstahl, DN 70, mit Klemmflansch, als Los- und Festflanschkonstruktion, 45 Grad Aufkantung für Bitumen-Abdichtungsbahnen, Eingrifftiefe 92 mm, mit DRAINLET-Haube aus Edelstahl, nach DIN EN 1253, Abflussleistung 10,0 l/s bei 75 mm Wasserhöhe auf dem Dach gemäß Systemdatenblatt LX465
mit 4,2m nicht belüfteter Fallleitung, Abflussleistung 4,2 l/s bei 75 mm Wasserhöhe auf dem Dach gemäß Systemdatenblatt LX469 als Speier.
(Begleitheizung Fa Raychem optional)

ENTWÄSSERUNG DACHFLÄCHE 5/6 und 7/8:

Notablauf (giebelseitig)
LORO-X DRAINLET Flachdachablauf, Serie 84(DL) zweiteilig mit Wärmedämmung, Auslauf senkrecht, für Notentwässerung mit Freispiegelströmung, Abflussleistung 9,0 l/s bei 75 mm Wasserhöhe auf dem Dach, mit Klemmflansch als Los- und Festflanschkonstruktion inklusive Kompressionsdichtungen, für Bitumen- und Kunststoff-Abdichtungsbahnen, DRAINLET-Haube aus Edelstahl, nach DIN EN 1253 mit erhöhtem Qualitätsstandard, Leistungsnachweis mit normgerechtem Prüfsystem mit 4,2m nicht belüfteter Fallleitung gemäß LX Datenblatt LX875, aus Edelstahl, DN 100
(Begleitheizung Fa Raychem optional)

LEGENDE

BRH	BRÜSTUNGSHÖHE / ROHBAUÖFFNUNG AB OKFF
DD/BD/WD	DECKEN- / BODEN- / WANDDURCHBRUCH (FÜR FACHPLANUNG TGA)
RR	REGENFALLROHR / ENTWÄSSERUNG
UZ / ST	UNTERZUG/ STURZ (GEM. STATIK)
HA	HAUPTABLAUF
NA	NOTABLAUF
S	SEKURANTEN
DA	DACHAUSSTIEG
DH	DACHHAUBE

	ABRISS
	NEUBAU
	BESTAND
	WÄRMEDÄMMUNG (WDVS) BESTAND
	WÄRMEDÄMMUNG (oberste Ge.- Decke) BESTAND
	WÄRMEDÄMMUNG ENTWÄSSERUNGS Rinne

Hinweise zur Abdichtung Flachdach

Die Flachdächer sind nach DIN 18531 abzudichten.

Die Ausführung hat nach dem ZVDH-Regelwerk des Deutschen Dachdeckerhandwerk - Regeln für Abdichtungen und Flachdachrichtlinien Stand 12/ 2016 mit Änderungen 11/ 2017, 05/2019, 03/2020- zu erfolgen.

Die horizontale Abdichtung ist an aufgehenden Bauteilen mind. bis 15 cm über OK Belag hoch zu führen, dort zu verwahren und gegen Hinterlaufen zu sichern.

Umlaufend um alle Durchführungen durch das Dach ist ein Hochpunkt in der Dämmebene herzustellen. Im Bereich der Fugenbänder Dach -sofern vorhanden- (Dehnfuge/Setzungsfuge) ist die Dämmung erhöht einzuplanen.

Hinweise

Herstellervorschriften und Produkthinweise sind zu beachten. Alle Komponenten sind im System nach Herstellerangabe zu verarbeiten.

Für alle Produkt- / Modellbezeichnungen gilt "oder gleichwertiger Art"

Alle Masze sind am Bau zu prüfen! Abweichungen sind vor Ausführung mit der Bauleitung zu klären.

ALLGEMEINE HINWEISE BLATT A-00 BEACHTEN !		
FREIGABE DURCH BAUHERR AM		
INDEX	ÄNDERUNGEN	DATUM - BEARB.

PLAFOND
ARCHITEKTEN I INGENIEURE
RIEBERSEESTRAßE 10 | 12527 BERLIN
TEL (030) 37 446 22-0 | FAX (030) 37 446 22-28 | mail@plafond-group.de

BAUVORHABEN:
SCHALLSCHUTZMASSNAHMEN
SANIERUNG MEHRFAMILIENHÄUSER
REMBRANDTSTRASSE 57-59, 15827 BLANKENFELDE - MAHLOW

BAUHERR: WOBAB mbH
KÄTHE-KOLLWITZ-STR. 16, 15831 BLANKENFELDE - MAHLOW

INHALT:
SCHNITT DACHENTWÄSSERUNG

GEZ. sstre	DATUM 21.01.2026	BLATT-NR. D-09
MAßSTAB 1 : 25	PROJEKT-NR. P25-007	