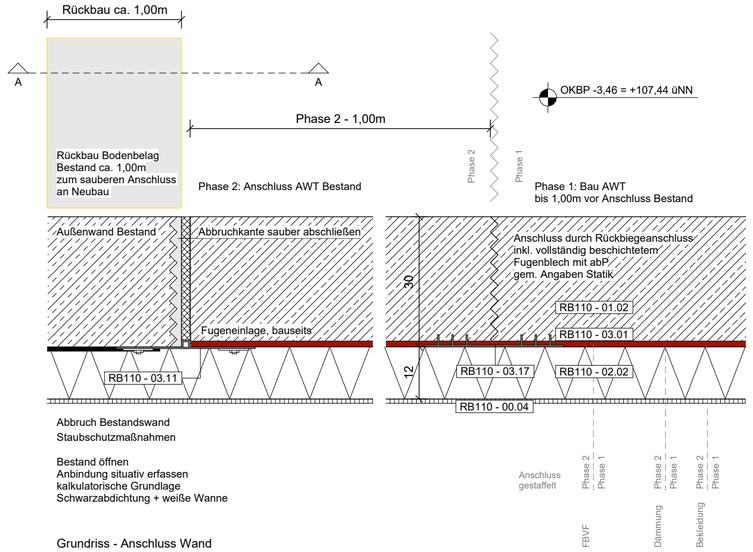
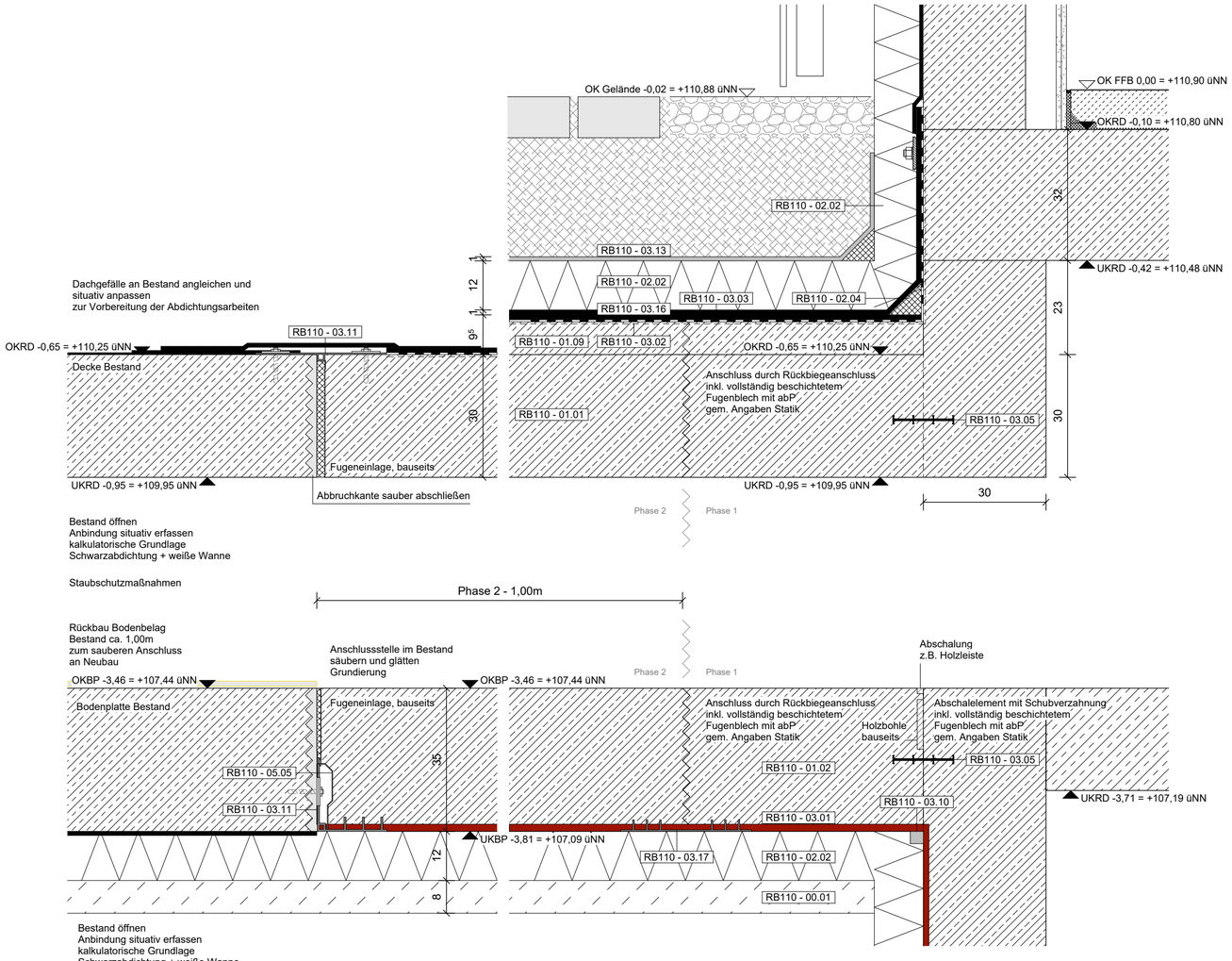


Grundriss - Anschluss Wand



Schnitt A-A - Anschluss Bodenplatte / Decke

Wandaufbau

RB110 - 01.02 300mm Stahlbeton WU

WU Beton mit Frischbetonverbundfolie
flügelgeglättet
Festigkeitsklasse C35/45
Expositionsklasse XC4, XF2, WF
Bewehrungsgehalt 145kg/m³

Wassereinwirkungsklasse W1.1-E, Bodenfeuchte und
nichtdrückendes Wasser
Beanspruchungsklasse 2
Nutzungsklasse A
Entwurfsgrundsatz c
Beschränkung der Rissweite w_k = 0,30mm

RB110 - 03.01 1,35mm Abdichtung FBV-Folie

bis OK Wand führen
FBV-System mit mechanisch-adhäsiver Hybridverbundschicht
aus hochflexibler Kunststoffbahn
Druckwasserdicht, hinterlaufsicher und rissüberbrückend
Überlappung gem. Herstellerangabe
Nahtverbindung mittig mit Abdichtband verklebt
Stoßkreuzungen sind zu vermeiden
Randaufkantung an Schalung hochführen und befestigen (z.B.
Tackerklammern, Klemmschienen)

RB110 - 02.02 120mm Wärmedämmung XPS

Anwendungstyp PW
Wärmeleitfähigkeit λ_{BW} ≤ 0,041 W/(mK)

RB110 - 00.04 1,00mm Noppenbahn

Bodenaufbau

RB110 - 01.02 800mm Stahlbeton WU

WU Beton mit Frischbetonverbundfolie
erhöhte Haftzugfestigkeit 1,5 N/mm² für Epoxidharzanstrich,
flügelgeglättet
Festigkeitsklasse C35/45
Expositionsklasse XC4, XF2, WF
Bewehrungsgehalt

Wassereinwirkungsklasse W1.1-E, Bodenfeuchte und
nichtdrückendes Wasser
Beanspruchungsklasse 2
Nutzungsklasse A
Entwurfsgrundsatz c
Beschränkung der Rissweite w_k = 0,30mm

RB110 - 03.01 1,75mm Abdichtung FBV-Folie

FPO mit mechanisch-adhäsiver Verbundschicht
Druckwasserdicht, hinterlaufsicher und rissüberbrückend
Überlappung gem. Herstellerangabe
Nahtverbindung mittig mit Abdichtband verklebt
Stoßkreuzungen sind zu vermeiden
Randaufkantung an Schalung hochführen und befestigen (z.B.
Tackerklammern, Klemmschienen)

RB110 - 02.02 120mm Wärmedämmung XPS

Anwendungstyp PB
Wärmeleitfähigkeit λ_{BW} ≤ 0,040 W/(mK)
Druckspannung fcd = 355 kPa

RB110 - 00.01 80mm Sauberkeitsschicht

Magerbeton, unbewehrt C12/15
natürliche Gesteinskörnung, flügelgeglättet

Dachaufbau

RB110 - 03.13 Dränschicht

Wasserableitende Schutzschicht gem. DIN 4095
Tiefzug gem. Abdichtungslage
durch Fugen in Felder aufzuteilen; Bauwerksfugen
berücksichtigen

RB110 - 02.02 120mm Wärmedämmung XPS

Anwendungstyp DUK
Wärmeleitfähigkeit λ_{BW} ≤ 0,040 W/(mK)
Druckspannung fcd =

RB110 - 03.16 Bitumen- / Polymerbitumenbahnen

2-lagig, wurzelfest, Dachdichtungsbahnen
Wassereinwirkungsklasse W3-E, Rissklasse R2-E,
Rissüberbrückungsklasse RÜ4-E, Raumnutzungsklasse RN2-E
PYE-PV 200 DD
Oberlage aus Polymerbitumenbahn
mit Klebemasse im Bürstenstreichverfahren
nach DIN 18533 und Flachdachrichtlinie

RB110 - 03.03 Dampfsperre

bituminöse Dampfsperre als Notabdichtung
mit Aluminium-Einlage (V60 S4 + AL)

RB110 - 03.02 Voranstrich

vollflächig auftragen, Untergrund reinigen

RB110 - 01.09 80mm Gefälle-Aufbeton

max. 80mm Aufbeton im Gefälle, min 2%
Festigkeitsklasse C35/45
Expositionsklasse XC4, XF2, WF

RB110 - 01.02 300mm Stahlbeton WU

Festigkeitsklasse C35/45
Expositionsklasse XC4, XF2, WF

gem. Angaben Statik

RB110 - 02.04 Dämmkeil

RB110 - 03.05 Fugenblech

mit Schubverzahnung (DIN EN 1992-1-1 Bild 6.9)
und vollständig beschichtet
Fugenblech mit abP
h= 150 - 167 mm

RB110 - 03.10 Faserzementleiste

Abschalelement Spacer

RB110 - 03.11 Klemmfugenband

Befestigung mittels Klemmprofil am Bestand
inkl. Grundierung, Fugenbandklammern, Verbundanker,
Ankerstange mit Unterlegscheibe und Mutter,
Rohkautschukstreifen und Klemmschiene

RB110 - 03.17 Arbeitsfugenband

mit abP, a= 320mm
freiliegendes Fugenband während der Bauphase schützen
gem. Angaben Statik

RB110 - 05.05 Klemmschutzprofil

Blech, verzinkt, inkl. Schlagdübel

BE	BAUSTELLENEINRICHTUNG
RB	ROHBAUARBEITEN
DA	DACHABDICHTUNG
FA	FASSADE
SB	STAHLBAUARBEITEN
MB	METALLBAUARBEITEN
EA	ESTRICHARBEITEN
PU	PUTZARBEITEN
BB	BODENBELAGSARBEITEN
FL	FLIESENARBEITEN
TF	TISCHLERARBEITEN
ST	STAHLBLECHTÜREN
TW	TROCKENBAU WÄNDE/TÜREN
VA	VERGLASUNGSARBEITEN
MU	MUSTERZIMMER
TD	TROCKENBAU DECKEN
MA	MALERARBEITEN
ST	SANITÄRTRENNWÄNDE
OP	OP-TRENNWÄNDE
FN	FERTIGNASSZELLEN
DU	DUSCHABTRENNUNGEN
VD	VERDUNKLUNG- BLENDSCHUTZ
SI	SIGNALEM
TI	TISCHLERARBEITEN
MO	LOSE MÖBLIERUNG
FU	FUGENARBEITEN

Index	Datum	Änderungsbeschreibung	Bearbeiter
04	17.10.2025	Freigabe Rohbaudetails	N&P
03	17.10.2025	Anpassungen Rohbaudetails	N&P
02	18.07.2025	Abgabe Rohbau LV	N&P
01	20.03.2025	Abgabe Rohbau LV	N&P
00	04.02.2025	Abgabe LV Leerug	N&P

Nickl & Partner
SÜSS
Planung
Nickl Architekten Deutschland GmbH
Lindberghstraße 19
80939 München
Tel: 089 / 360514-0 Fax: 089 / 360514-99
E-Mail:mail@nickl-architekten.de

Projekt Nr.	XXXX.XX.X
SAP-WE / SAP-Geb. Nr.	
Dienststelle / Bauwerk	
Nutzer Geb. Nr	
Dateiname	NBH2-HMARSD ZROH 809F04 _80309-Anschluss Bestand AWT.pdf
Verknüpfte Dateien	
Layoutname	
Plandatum	04.02.2025
Maßstab	1 : 10
Plangröße in mm	594 mm x 420 mm
Plan erstellt	N&P
Plan bearbeitet	N&P
Projektleitung	N&P
Ambiellung	
Freigabe	

Bauherr
Universitätsklinikum Heidelberg
Im Neuenheimer Feld 672 69120 Heidelberg
Tel.: 06221 56 4574 Fax: 06221 56 4574

Objekt
Neubau Herzzentrum und Informatics for Life
Im Neuenheimer Feld 150 & 155
69120 Heidelberg

Gebäude / Bauteil
Herzzentrum und Informatics for Life

Maßnahme
Neubau

Planbezeichnung
Rohbauarbeiten - E99 Anschluss Bestand AWT

809 Z 04

16.10.2025 15:37:15