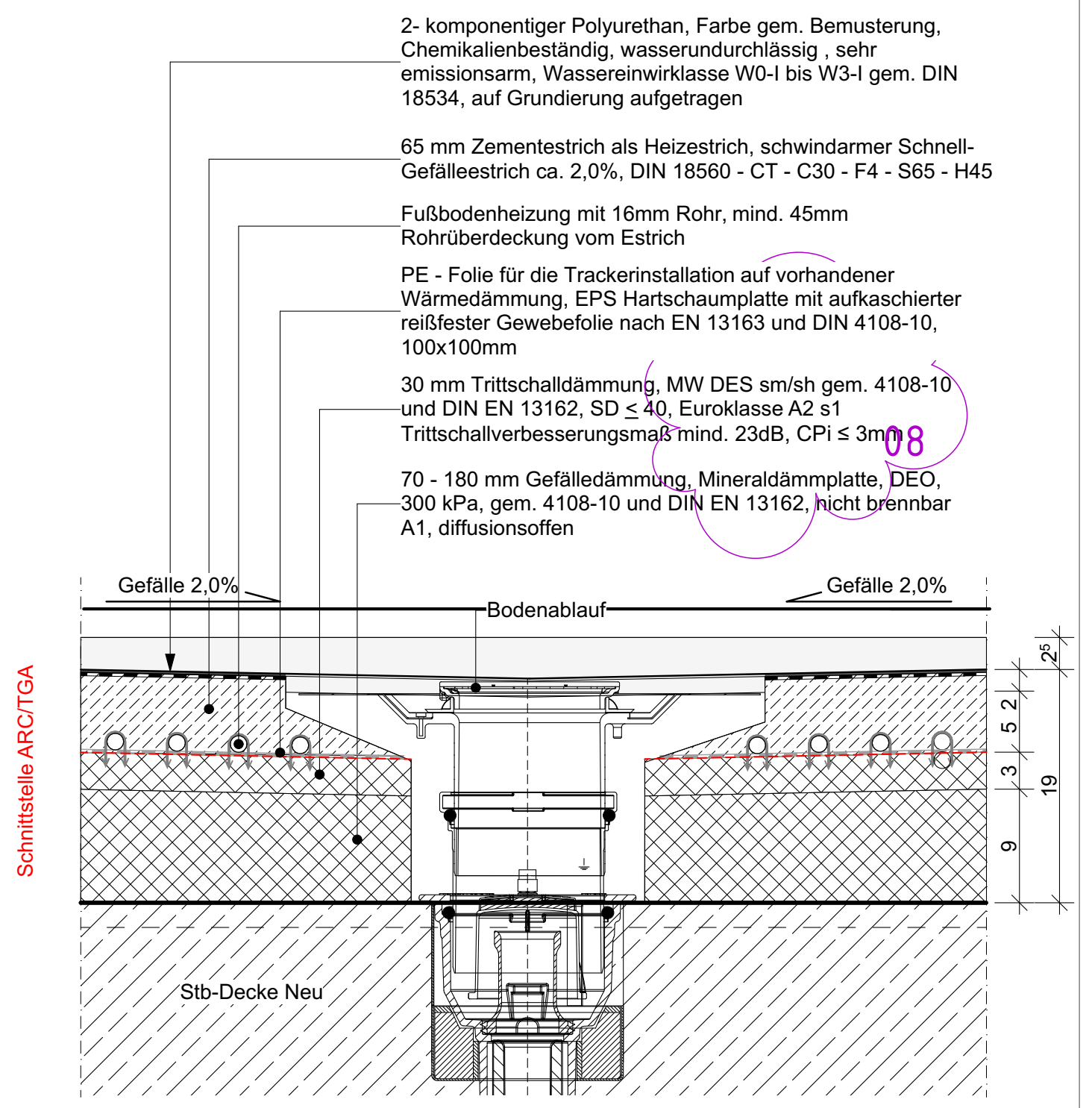
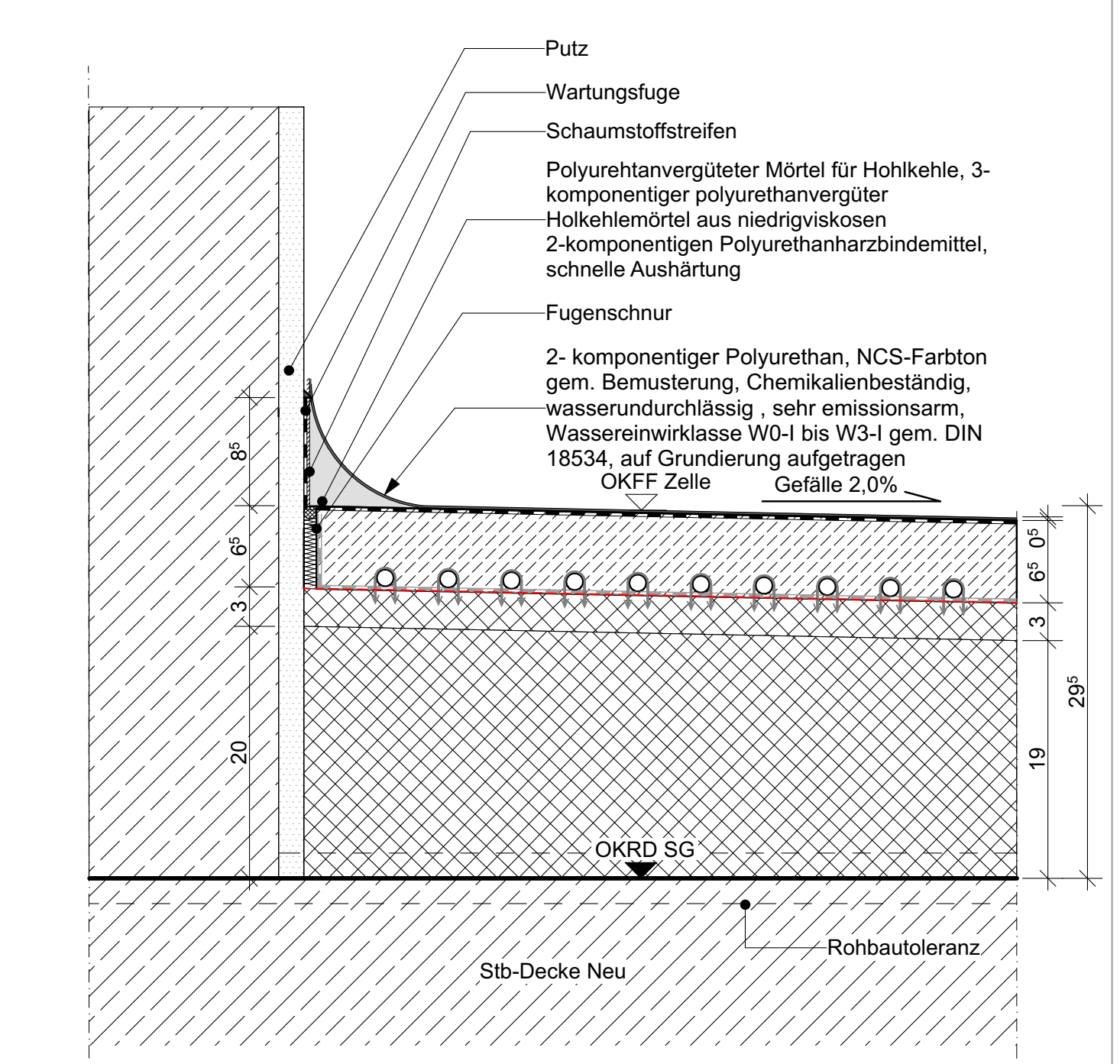
Nutzlast q$_k$: 2,0 kN/m² Geschossdecke über 1.UG SD ≤ 40
Ausbaulast : 3,0 KN/m²


2- komponentiger Polyurethan, Farbe gem. Bemusterung, Chemikalienbeständig, wasserundurchlässig , sehr emissionsarm, Wassereinwirklasse W0-I bis W3-I gem. DIN 18534, auf Grundierung aufgetragen
65 mm Zementestrich als Heizestrich, schwindarmer Schnell-Gefälleestrich ca. 2,0%, DIN 18560 - CT - C30 - F4 - S65 - H45
Fußbodenheizung mit 16mm Rohr, mind. 45mm Rohrüberdeckung vom Estrich
PE - Folie für die Trackerinstallation auf vorhandener Wärmedämmung, EPS Hartschaumplatte mit aufkaschierter reißfester Gewebefolie nach EN 13163 und DIN 4108-10, 100x100mm
30 mm Trittschalldämmung, MW DES sm/sh gem. 4108-10 und DIN EN 13162, SD ≤ 40, Euroklasse A2 s1 Trittschallverbesserungsmaß mind. 23dB, CPi ≤ 3mm
08
70 - 180 mm Gefälledämmung, Mineraldämmplatte, DEO, 300 kPa, gem. 4108-10 und DIN EN 13162, nicht brennbar A1, diffusionsoffen
Gefälle 2,0%
Bodenablauf
Gefälle 2,0%
Schnittstelle ARC/TGA
2^5
5 2
3
9
19
Stb-Decke Neu

BA.R16-EP

Flur Vorführzellen, Bodeneinlauf
Estrich im Gefälle, SG
Epoxidharz (EP)

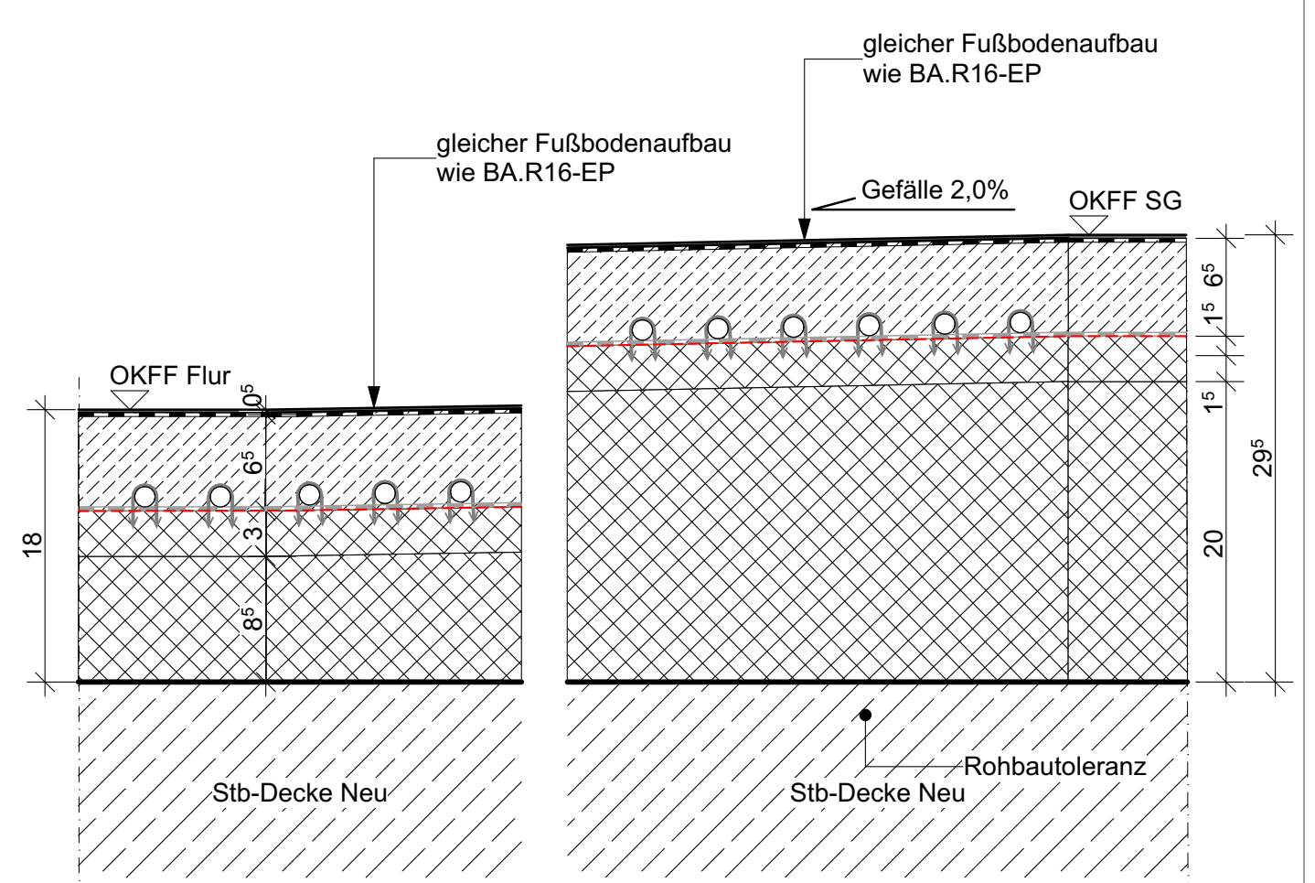
Nutzlast q$_k$: 2,0 kN/m² Geschossdecke über 1.UG SD ≤ 40
Ausbaulast : 3,0 KN/m²


Putz
Wartungsfuge
Schaumstoffstreifen
Polyurehtanvergüteter Mörtel für Hohlkehle, 3-komponentiger polyurethanvergüter Holkehlemörtel aus niedrigviskosen 2-komponentigen Polyurethanharzbindemittel, schnelle Aushärtung
Fugenschnur
2- komponentiger Polyurethan, NCS-Farbton gem. Bemusterung, Chemikalienbeständig, wasserundurchlässig , sehr emissionsarm, Wassereinwirklasse W0-I bis W3-I gem. DIN 18534, auf Grundierung aufgetragen
OKFF Zelle
Gefälle 2,0%
8^5
6^5
3
20
6^5 0^5
3
19
29^5
OKRD SG
Stb-Decke Neu
Rohbautoleranz

BA.R17-EP

Vorführzellen, Wandanschluss
Estrich im Gefälle, SG
Epoxidharz (EP)

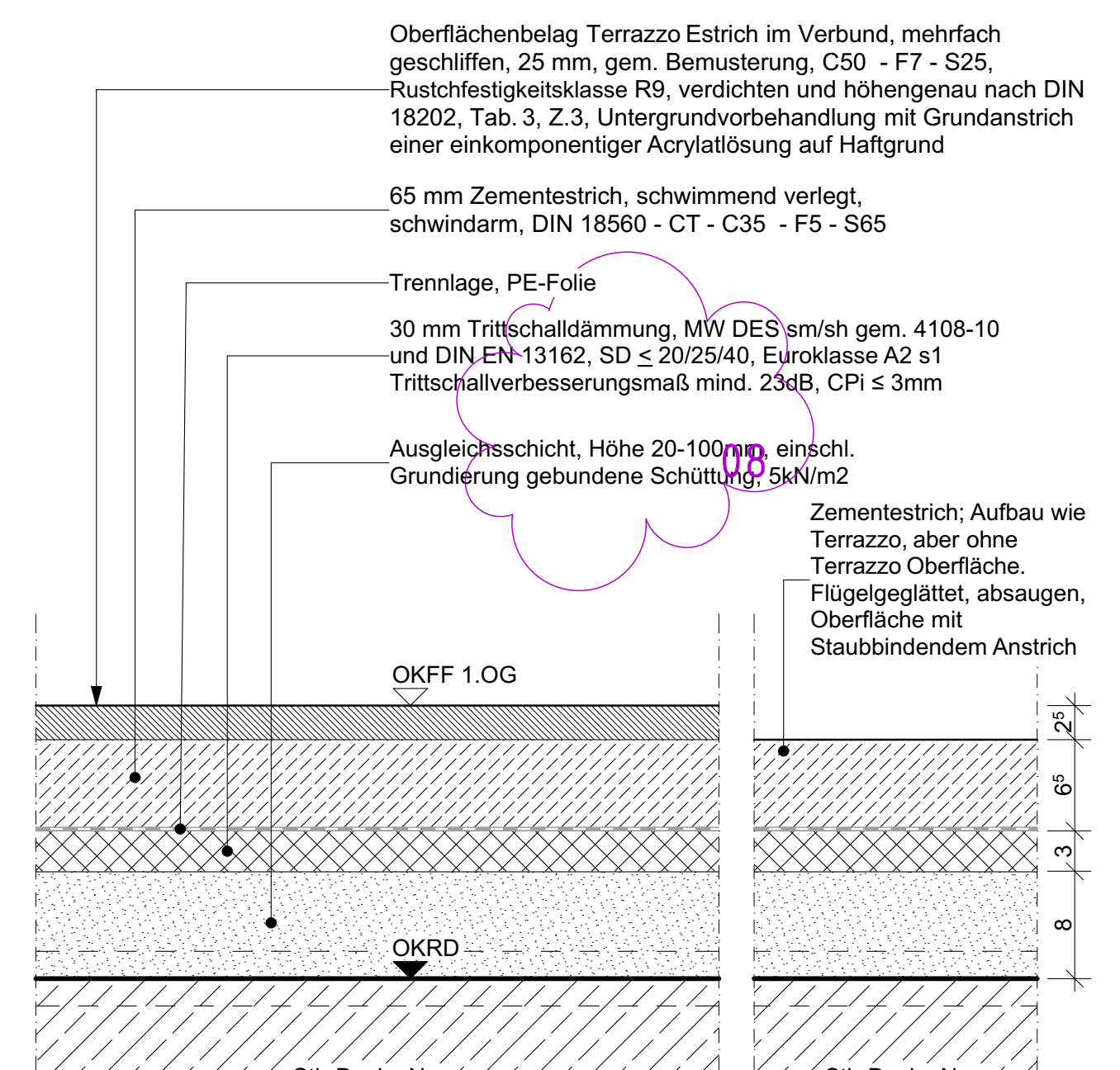
Nutzlast q$_k$: 2,0 kN/m² Geschossdecke über 1.UG SD ≤ 40
Ausbaulast : 3,0 KN/m²


gleicher Fußbodenaufbau wie BA.R16-EP
gleicher Fußbodenaufbau wie BA.R16-EP
Gefälle 2,0%
OKFF SG
OKFF Flur
18
0^5
6^5
3
8^5
6^5
1^5
1^5
20
29^5
Stb-Decke Neu
Stb-Decke Neu
Rohbautoleranz

BA.R18-EP

Flur Vorführzellen, Gefälleentwicklung
Estrich im Gefälle, SG
Epoxidharz (EP)

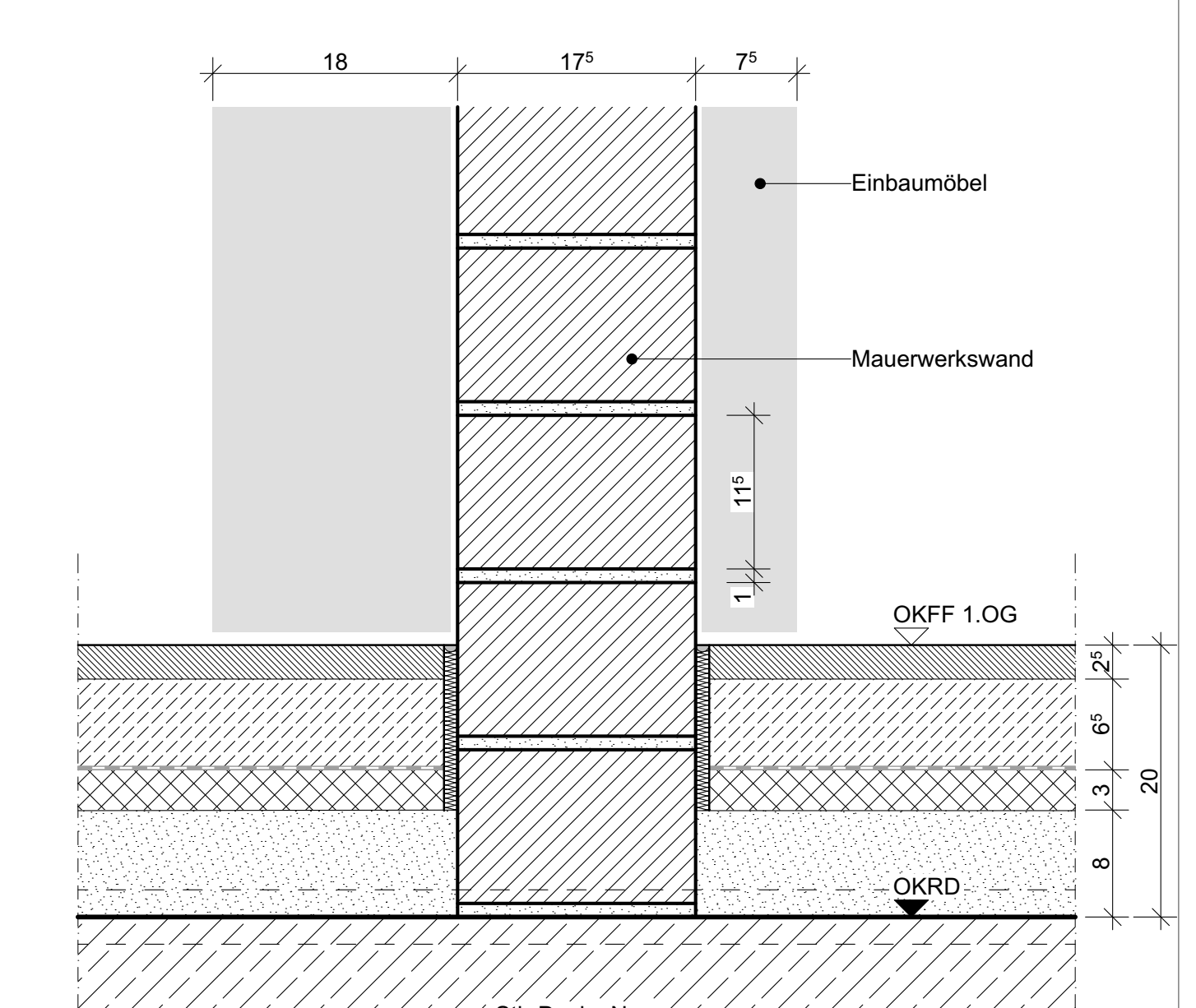
Nutzlast q$_k$: 5,0 kN/m² Geschossdecke über EG SD ≤ 20
Ausbaulast : 3,0 KN/m²


Oberflächenbelag Terrazzo Estrich im Verbund, mehrfach geschliffen, 25 mm, gem. Bemusterung, C50 - F7 - S25, Rustchfestigkeitsklasse R9, verdichten und höhengenau nach DIN 18202, Tab. 3, Z.3, Untergrundvorbehandlung mit Grundanstrich einer einkomponentiger Acrylatlösung auf Haftgrund
65 mm Zementestrich, schwimmend verlegt, schwindarm, DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S65
Trennlage, PE-Folie
30 mm Trittschalldämmung, MW DES sm/sh gem. 4108-10 und DIN EN 13162, SD ≤ 20/25/40, Euroklasse A2 s1 Trittschallverbesserungsmaß mind. 23dB, CPi ≤ 3mm
Ausgleichsschicht, Höhe 20-100mm, einschl. Grundierung gebundene Schüttung, 5kN/m2
08
Zementestrich; Aufbau wie Terrazzo, aber ohne Terrazzo Oberfläche. Flügelgeglättet, absaugen, Oberfläche mit Staubbindendem Anstrich
OKFF 1.OG
OKRD
2^5
6^5
3
8
Stb-Decke Neu
Stb-Decke Neu

BA.R19-TE

Wartezone, Flur 1.OG
Terrazzo Estrich im Verbund (TE)

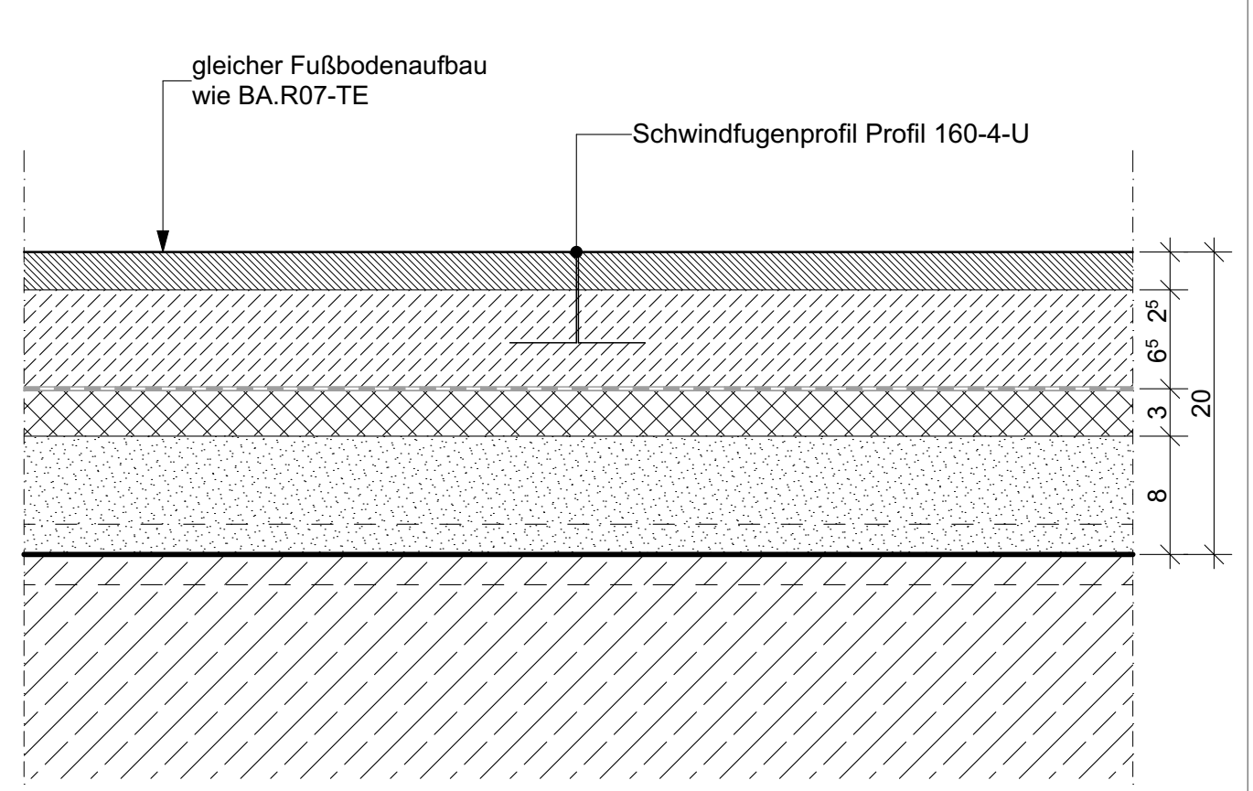
Nutzlast q$_k$: 5,0 kN/m² Geschossdecke über EG SD ≤ 20
Ausbaulast : 3,0 KN/m²


18
17^5
7^5
Einbaumöbel
Mauerwerkswand
11^5
1
OKFF 1.OG
OKRD
2^5
6^5
3
8
Stb-Decke Neu

BA.R20-TE

Wartezone, Flur 1.OG
Terrazzo Estrich im Verbund, Wandanschluss (TE)

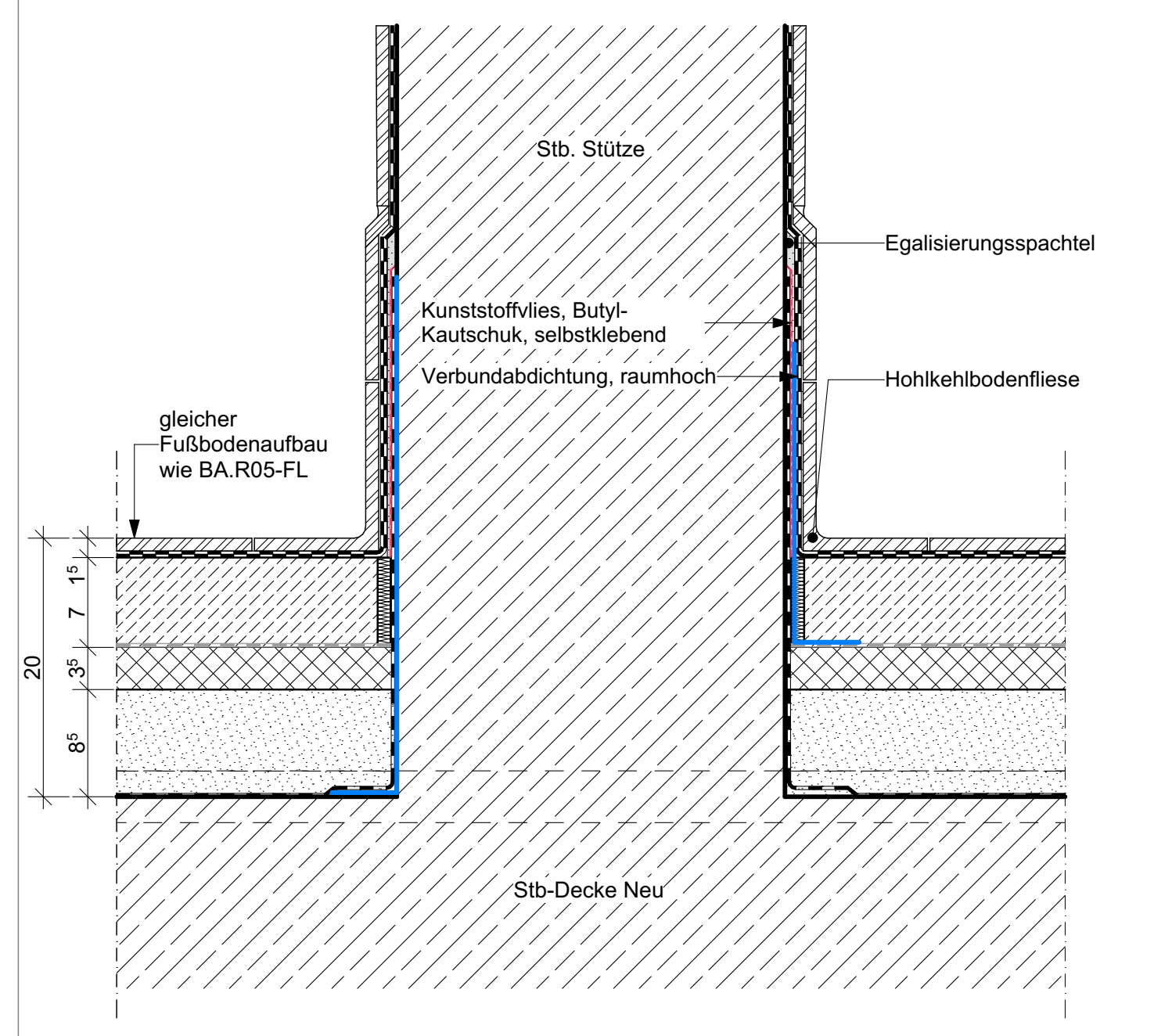
Nutzlast q$_k$: 3,5 - 5 kN/m² Geschossdecke über 1.UG SD ≤ 40
Ausbaulast : 3,0 KN/m² Geschossdecke über SG + EG + 2.+ 3.OG SD ≤ 25
Geschossdecke über 1.OG SD ≤ 20


gleicher Fußbodenaufbau wie BA.R07-TE
Schwindfugenprofil Profil 160-4-U
2^5
6^5
3
8
20

BA.R21-TE

Wartezone, Flur 1.OG
Terrazzo Estrich im Verbund, Fuge (TE)

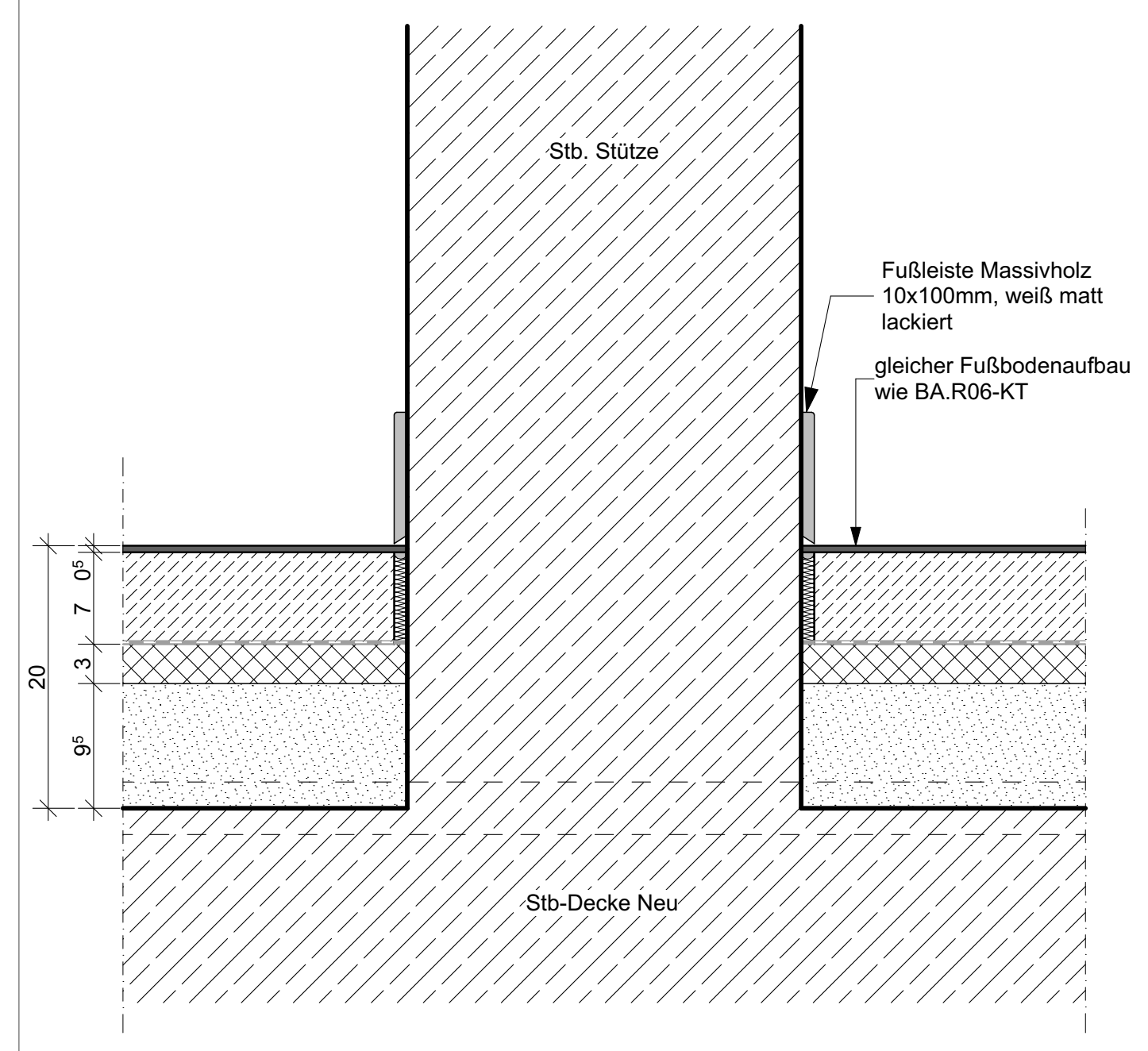
Nutzlast q$_k$: 3,5 kN/m² Geschossdecke über 1.UG SD ≤ 40
Ausbaulast : 3,0 KN/m² Geschossdecke über SG + EG + 2.+ 3.OG SD ≤ 25
Geschossdecke über 1.OG SD ≤ 20


Stb. Stütze
Egalisierungsspachtel
Kunststoffvlies, Butyl-Kautschuk, selbstklebend
Verbundabdichtung, raumhoch
Hohlkehlbodenfliese
gleicher Fußbodenaufbau wie BA.R05-FL
1^5
7
3^5
8^5
20
Stb-Decke Neu

BA.R22-FL

Kantine Küche 1.OG
Fliesen, Zementestrich schwimmend
Fliesen (FL)

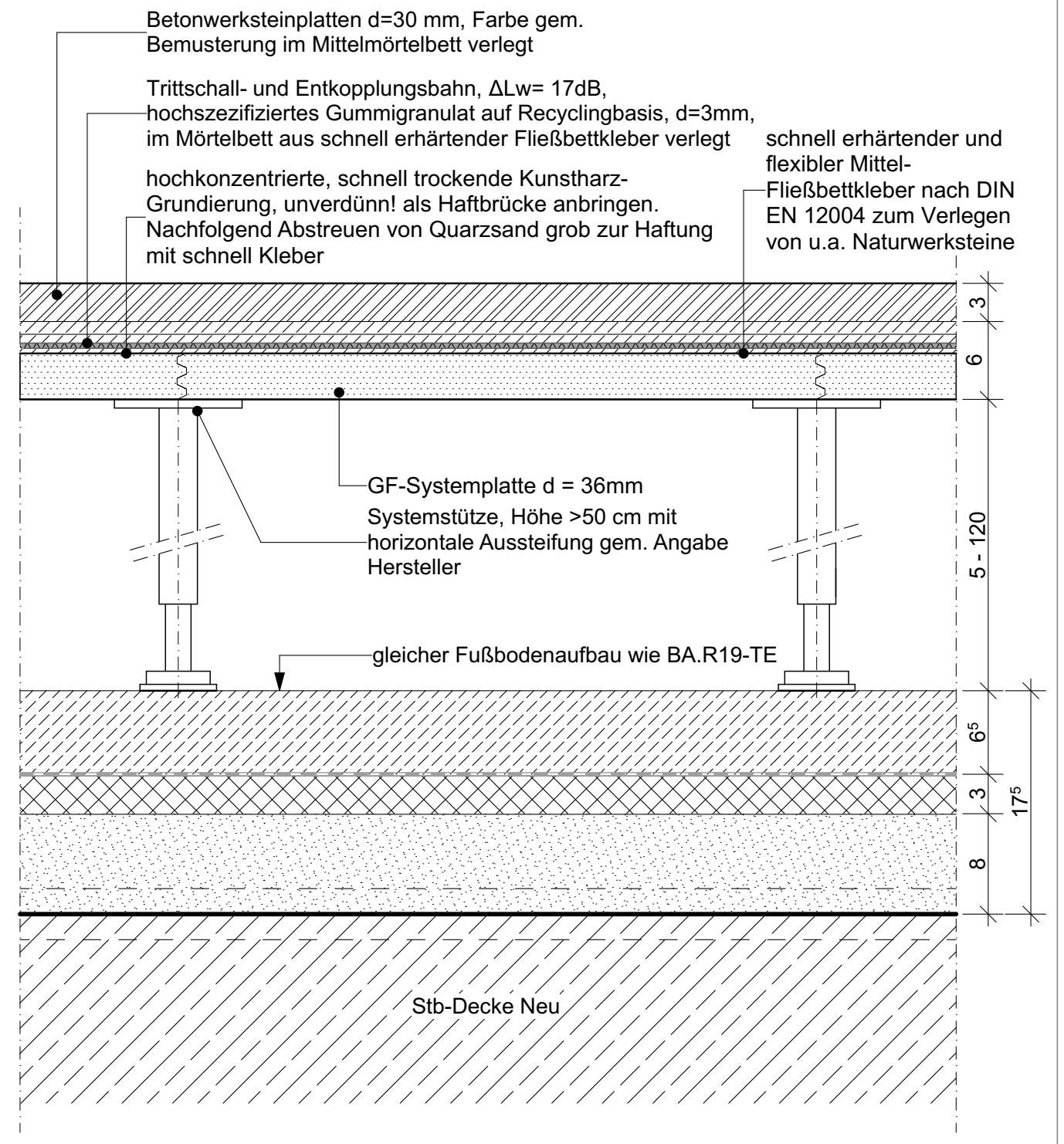
Nutzlast q$_k$: 3,5 kN/m² Geschossdecke über 1.UG SD ≤ 40
Ausbaulast : 3,0 KN/m² Geschossdecke über SG + EG + 2.+ 3.OG SD ≤ 25
Geschossdecke über 1.OG SD ≤ 20


Stb. Stütze
Fußleiste Massivholz 10x100mm, weiß matt lackiert
gleicher Fußbodenaufbau wie BA.R06-KT
0^5
7
3
9^5
20
Stb-Decke Neu

BA.R23-KT

Büroräume, Wachmeisterei SG, Umkleiden SG, EG, 1. - 3.OG
Kautschuk an Stütze mit Fußleiste (KT)

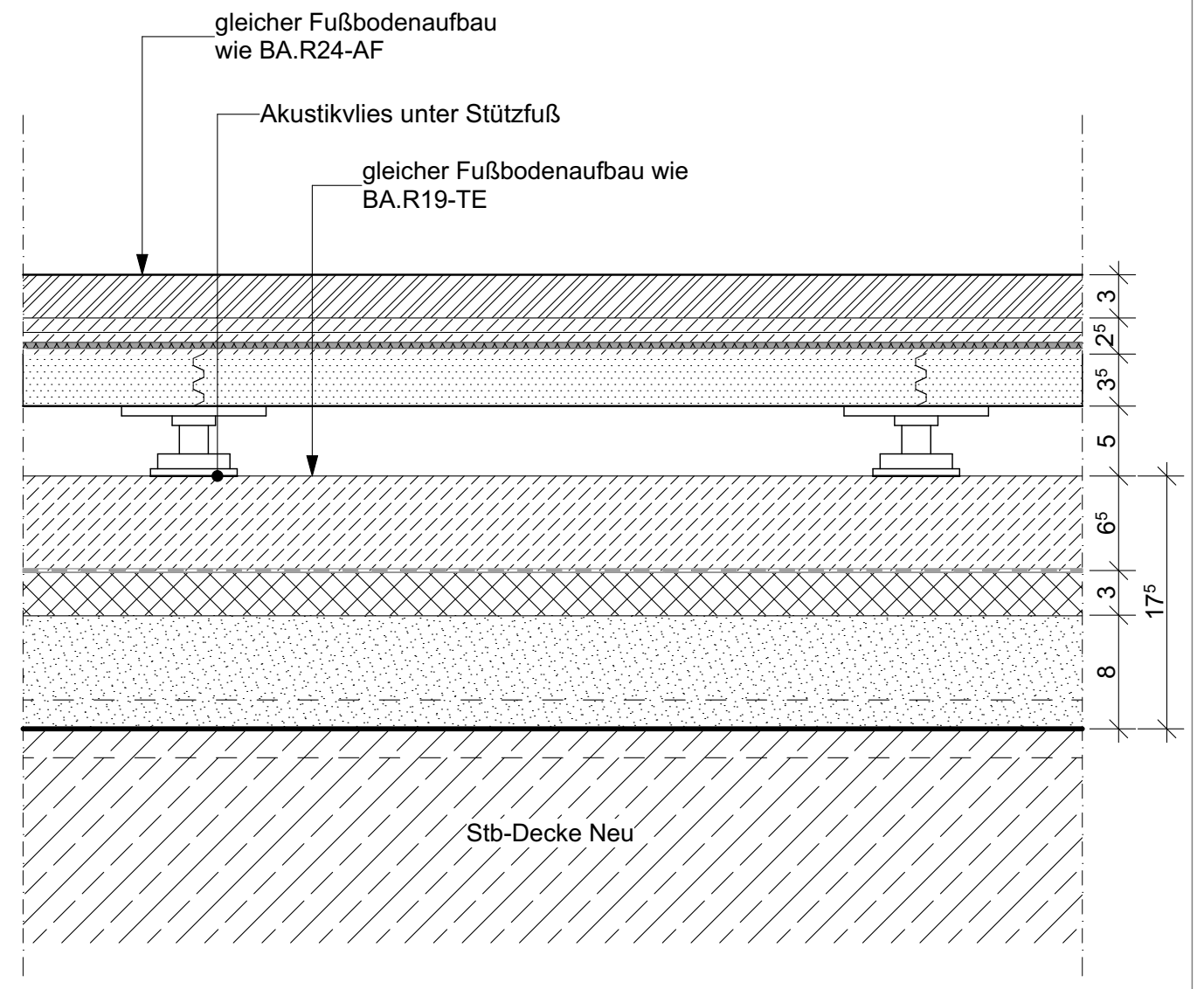
Nutzlast q$_k$: 3,5 kN/m² Geschossdecke über 1.UG SD ≤ 40
Ausbaulast : 3,0 KN/m² Geschossdecke über SG + EG + 2.+ 3.OG SD ≤ 25
Geschossdecke über 1.OG SD ≤ 20


Betonwerksteinplatten d=30 mm, Farbe gem. Bemusterung im Mittelmörtelbett verlegt
Trittschall- und Entkopplungsbahn, ΔLw= 17dB, hochszezifiziertes Gummigranulat auf Recyclingbasis, d=3mm, im Mörtelbett aus schnell erhärtender Fließbettkleber verlegt
hochkonzentrierte, schnell trockende Kunstharz-Grundierung, unverdünn! als Haftbrücke anbringen. Nachfolgend Abstreuen von Quarzsand grob zur Haftung mit schnell Kleber
schnell erhärtender und flexibler Mittel-Fließbettkleber nach DIN EN 12004 zum Verlegen von u.a. Naturwerksteine
GF-Systemplatte d = 36mm
Systemstütze, Höhe >50 cm mit horizontale Aussteifung gem. Angabe Hersteller
gleicher Fußbodenaufbau wie BA.R19-TE
3
6
5 - 120
6^5
3
8
17^5
Stb-Decke Neu

BA.R24-AF

Beratungszimmer SchwG Saal, Schwurgerichtssaal und
Bestandsgebäude Übergang Bücke 1.OG
Aufgeständeter Fußbodenaufbau (AF)

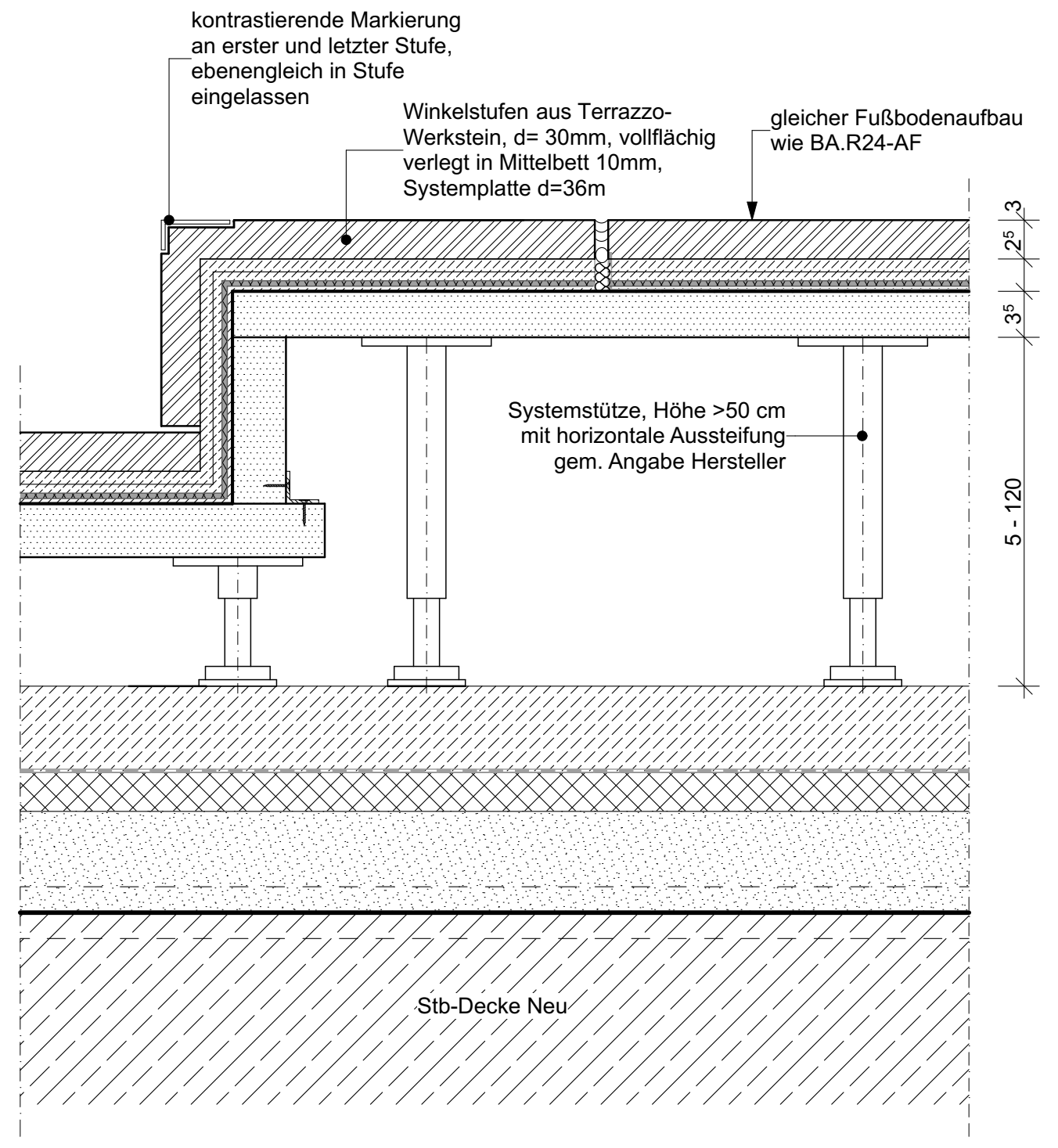
Nutzlast q$_k$: 3,5 - 4,0 kN/m² Geschossdecke über 1.UG SD ≤ 40
Ausbaulast : 3,0 KN/m² Geschossdecke über SG + EG + 2.+ 3.OG SD ≤ 25
Geschossdecke über 1.OG SD ≤ 20


gleicher Fußbodenaufbau wie BA.R24-AF
Akustikvlies unter Stützfuß
gleicher Fußbodenaufbau wie BA.R19-TE
3
2^5
3^5
5
6^5
3
8
17^5
Stb-Decke Neu

BA.R25-AF

Beratungszimmer InsO/ZVG, Sitzungssaal InsO-u. ZVG-T., 1.OG
Aufgeständeter Fußbodenaufbau (AF)

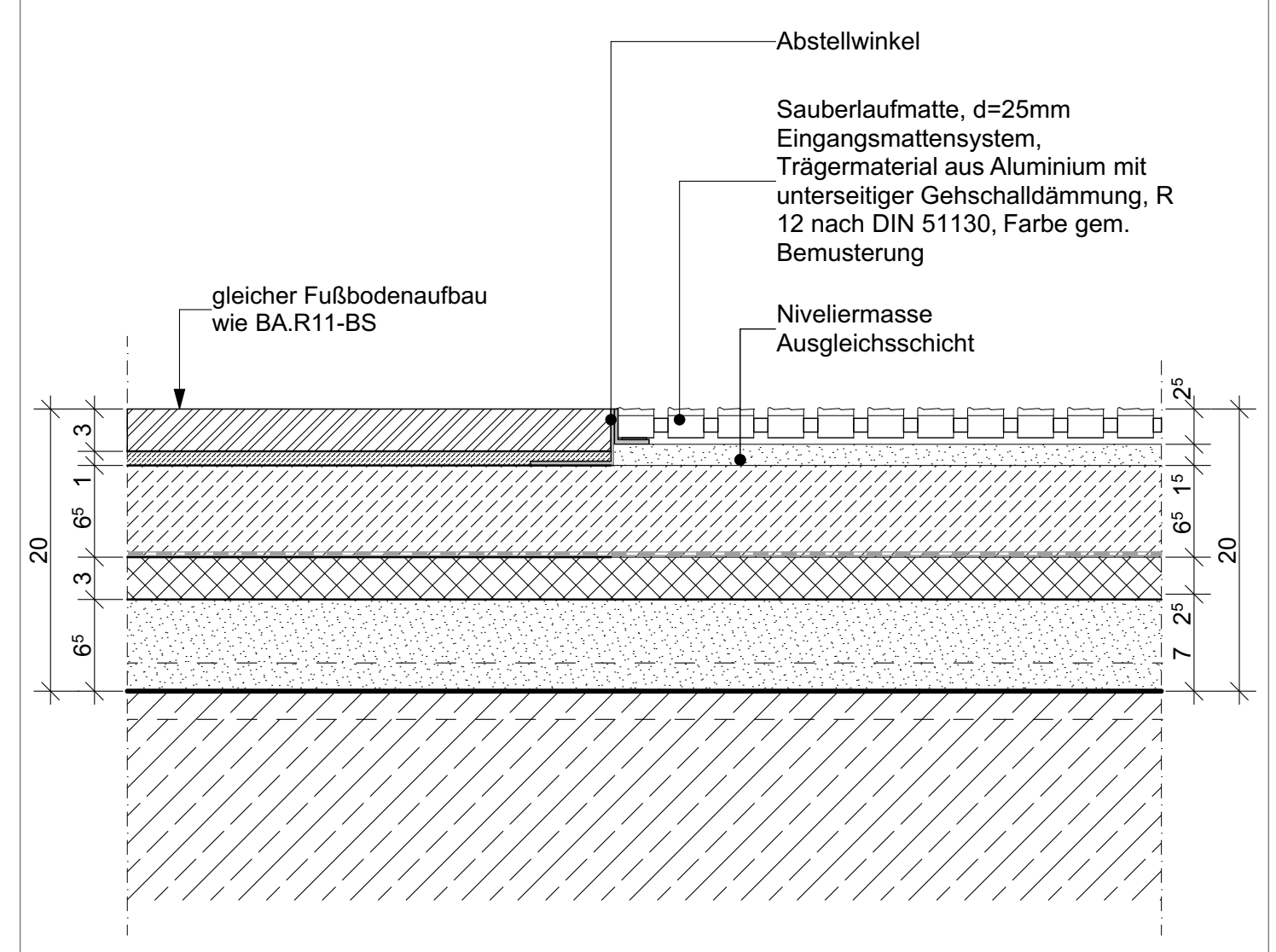
Nutzlast q$_k$: 3,5 kN/m² Geschossdecke über 1.UG SD ≤ 40
Ausbaulast : 3,0 KN/m² Geschossdecke über SG + EG + 2.+ 3.OG SD ≤ 25
Geschossdecke über 1.OG SD ≤ 20


kontrastierende Markierung an erster und letzter Stufe, ebenengleich in Stufe eingelassen
Winkelstufen aus Terrazzo-Werkstein, d= 30mm, vollflächig verlegt in Mittelbett 10mm, Systemplatte d=36m
gleicher Fußbodenaufbau wie BA.R24-AF
Systemstütze, Höhe >50 cm mit horizontale Aussteifung gem. Angabe Hersteller
3
2^5
3^5
5 - 120
Stb-Decke Neu

BA.R26-AF

Beratungszimmer InsO/ZVG 1, Sitzungssaal InsO, Beratungszimmer
SchwG Saal 2, Bestandsgebäude Übergang Bücke 1.OG
Aufgeständerter Fußbodenaufbau Treppendetail (AF)

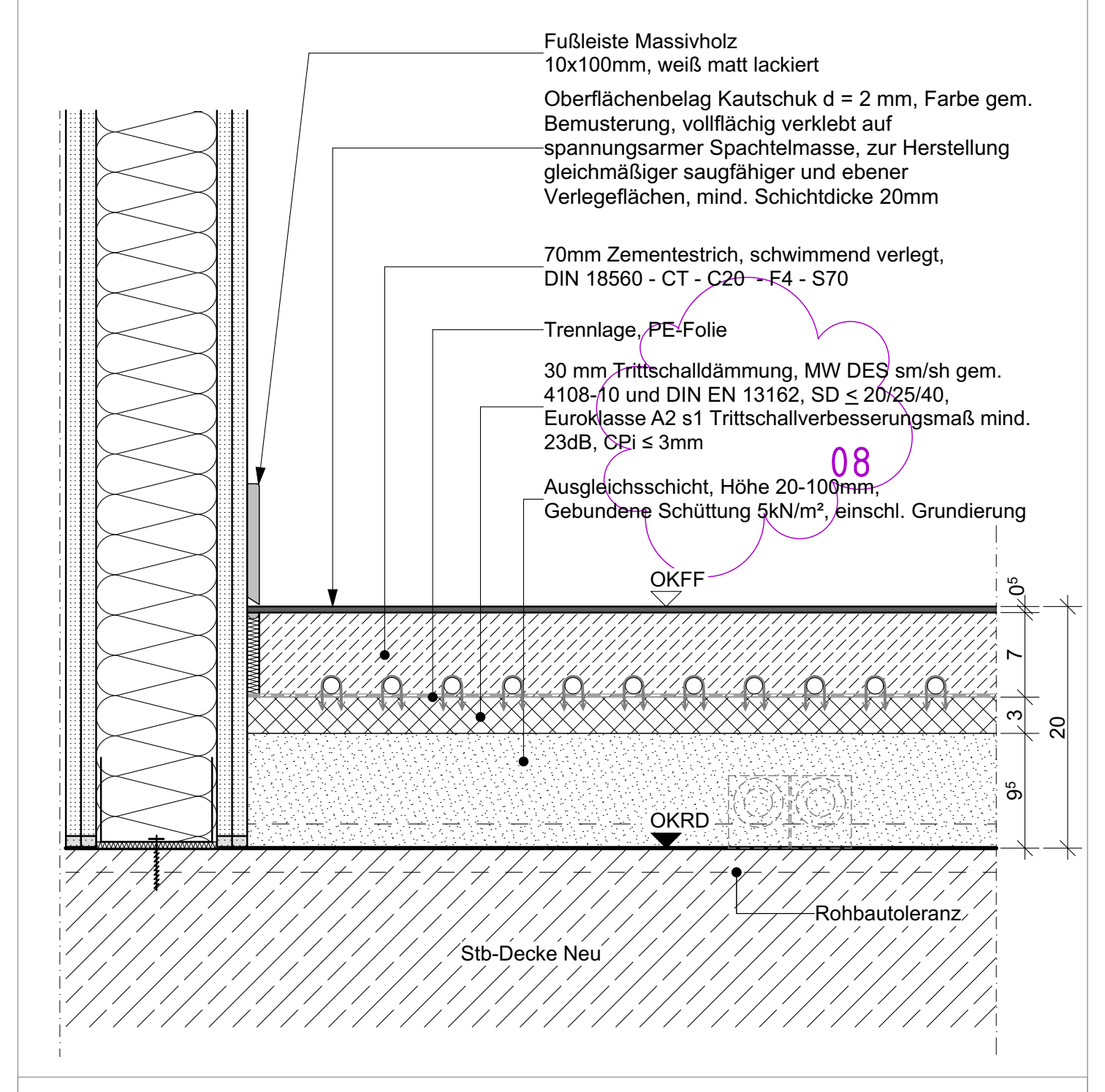
Nutzlast q$_k$: 3,5 - 5 kN/m² Geschossdecke über 1.UG SD ≤ 40
Ausbaulast : 3,0 KN/m² Geschossdecke über SG + EG + 2.+ 3.OG SD ≤ 25
Geschossdecke über 1.OG SD ≤ 20


Abstellwinkel
Sauberlaufmatte, d=25mm Eingangsmattensystem, Trägermaterial aus Aluminium mit unterseitiger Gehschalldämmung, R 12 nach DIN 51130, Farbe gem. Bemusterung
gleicher Fußbodenaufbau wie BA.R11-BS
Niveliermasse Ausgleichsschicht
3
1
6^5
3
6^5
20
2^5
1^5
6^5
3
2^5
7
20

BA.R27-SM

Eingangsbereiche, SG
Sauberlaufmatte (SM)

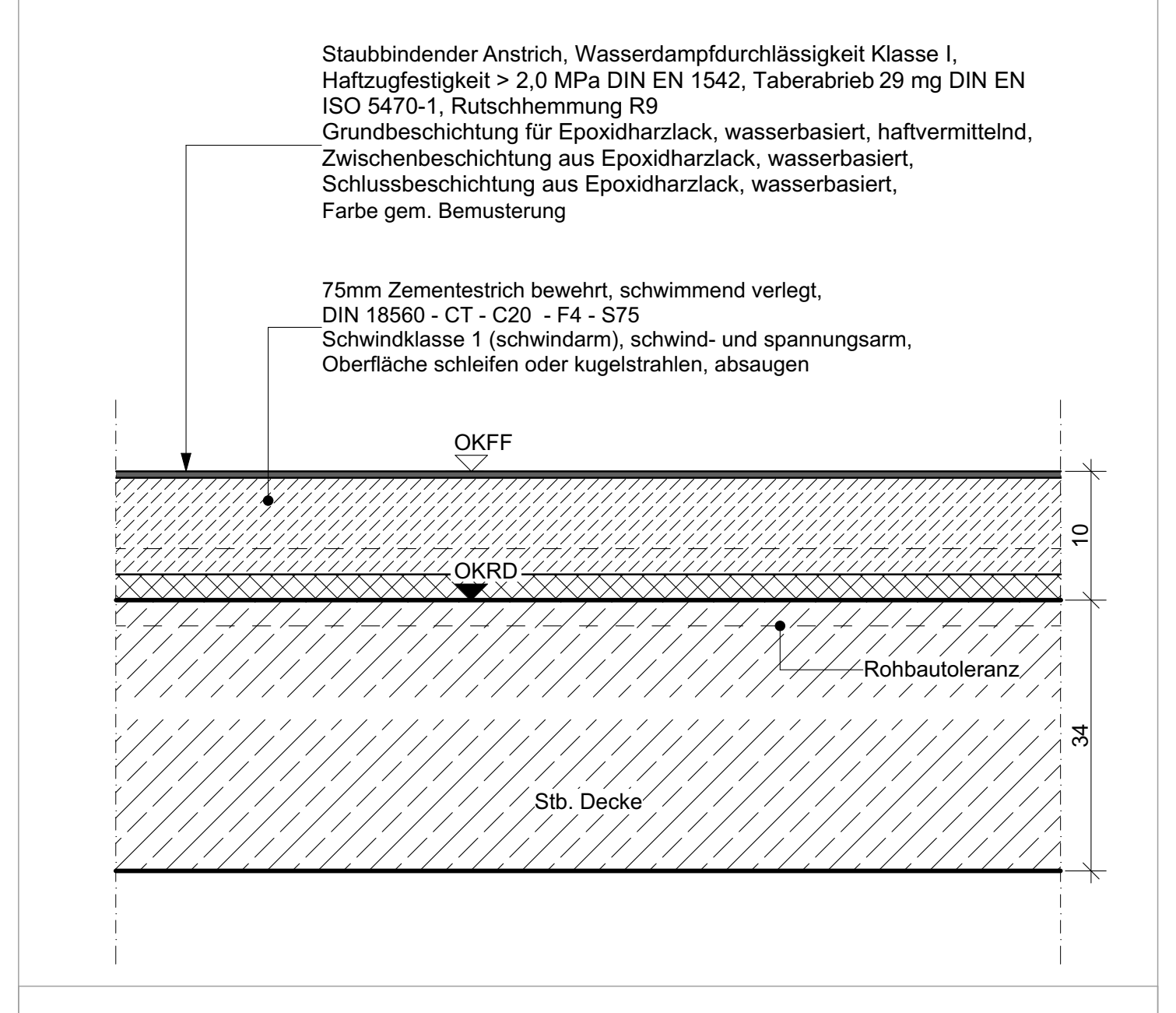
Nutzlast q$_k$: 3,5 kN/m² Geschossdecke über 1.UG SD ≤ 40
Ausbaulast : 3,0 KN/m² Geschossdecke über SG + EG + 2.+ 3.OG SD ≤ 25
Geschossdecke über 1.OG SD ≤ 20


Fußleiste Massivholz 10x100mm, weiß matt lackiert
Oberflächenbelag Kautschuk d = 2 mm, Farbe gem. Bemusterung, vollflächig verklebt auf spannungsarmer Spachtelmasse, zur Herstellung gleichmäßiger saugfähiger und ebener Verlegeflächen, mind. Schichtdicke 20mm
70mm Zementestrich, schwimmend verlegt, DIN 18560 - CT - C20 - F4 - S70
Trennlage, PE-Folie
30 mm Trittschalldämmung, MW DES sm/sh gem. 4108-10 und DIN EN 13162, SD ≤ 20/25/40, Euroklasse A2 s1 Trittschallverbesserungsmaß mind. 23dB, CPi ≤ 3mm
08
Ausgleichsschicht, Höhe 20-100mm, Gebundene Schüttung 5kN/m², einschl. Grundierung
OKFF
OKRD
0^5
7
3
9^5
20
Rohbautoleranz
Stb-Decke Neu

BA.R28-KT

Besprechungsraum 1+2
SG
Kautschuk (KT)

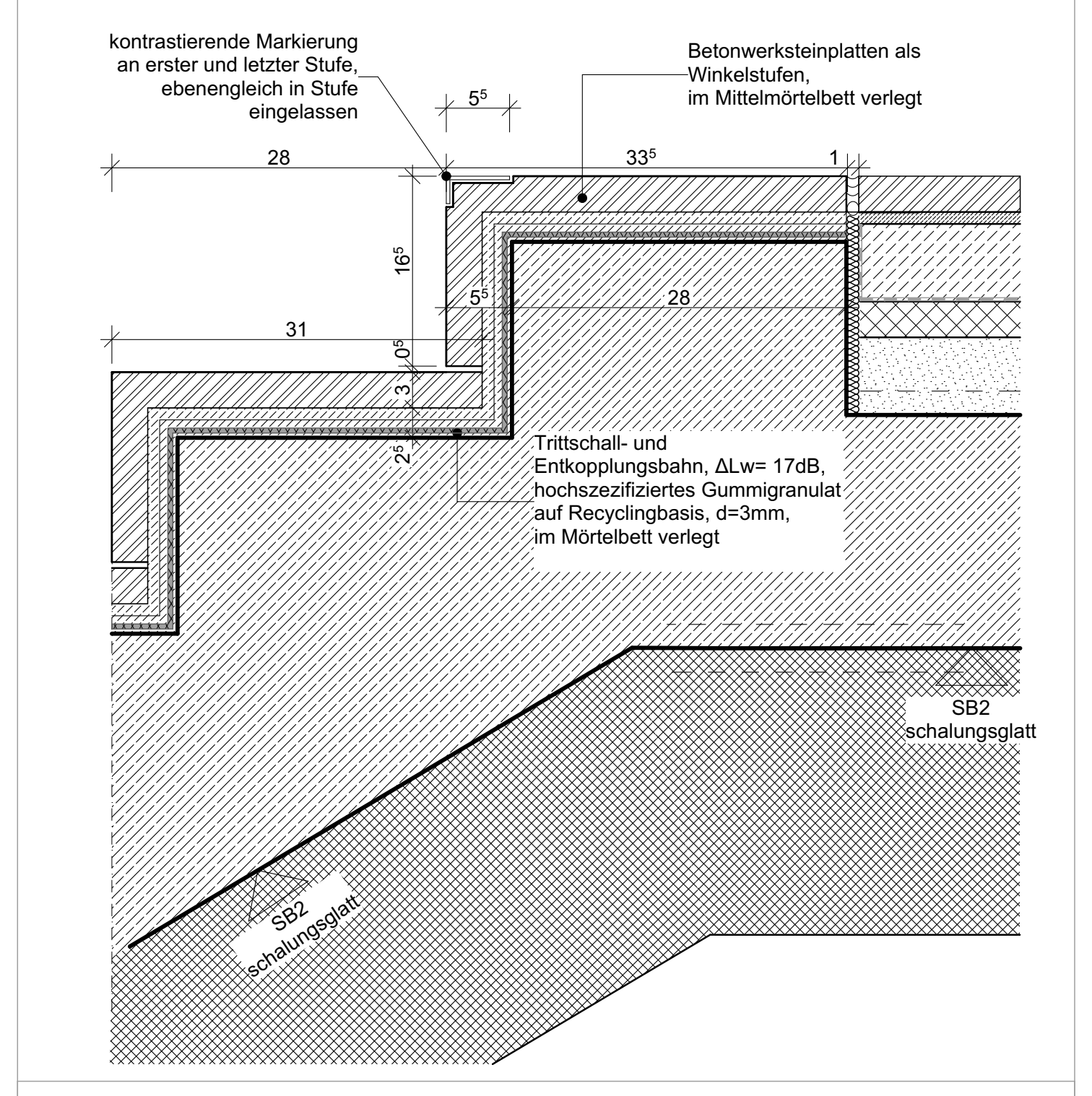
Nutzlast q$_k$: 3,5 kN/m² Geschossdecke über 1.UG SD ≤ 40
Ausbaulast : 3,0 KN/m² Geschossdecke über SG + EG + 2.+ 3.OG SD ≤ 25
Geschossdecke über 1.OG SD ≤ 20


Staubbindender Anstrich, Wasserdampfdurchlässigkeit Klasse I, Haftzugfestigkeit > 2,0 MPa DIN EN 1542, Taberabrieb 29 mg DIN EN ISO 5470-1, Rutschhemmung R9 Grundbeschichtung für Epoxidharzlack, wasserbasiert, haftvermittelnd, Zwischenbeschichtung aus Epoxidharzlack, wasserbasiert, Schlussbeschichtung aus Epoxidharzlack, wasserbasiert, Farbe gem. Bemusterung
75mm Zementestrich bewehrt, schwimmend verlegt, DIN 18560 - CT - C20 - F4 - S75 Schwindklasse 1 (schwindarm), schwind- und spannungsarm, Oberfläche schleifen oder kugelstrahlen, absaugen
OKFF
OKRD
10
34
Rohbautoleranz
Stb. Decke

BA.R29-SA

Kältetechnik
Dach
staubbindender Anstrich (SA)

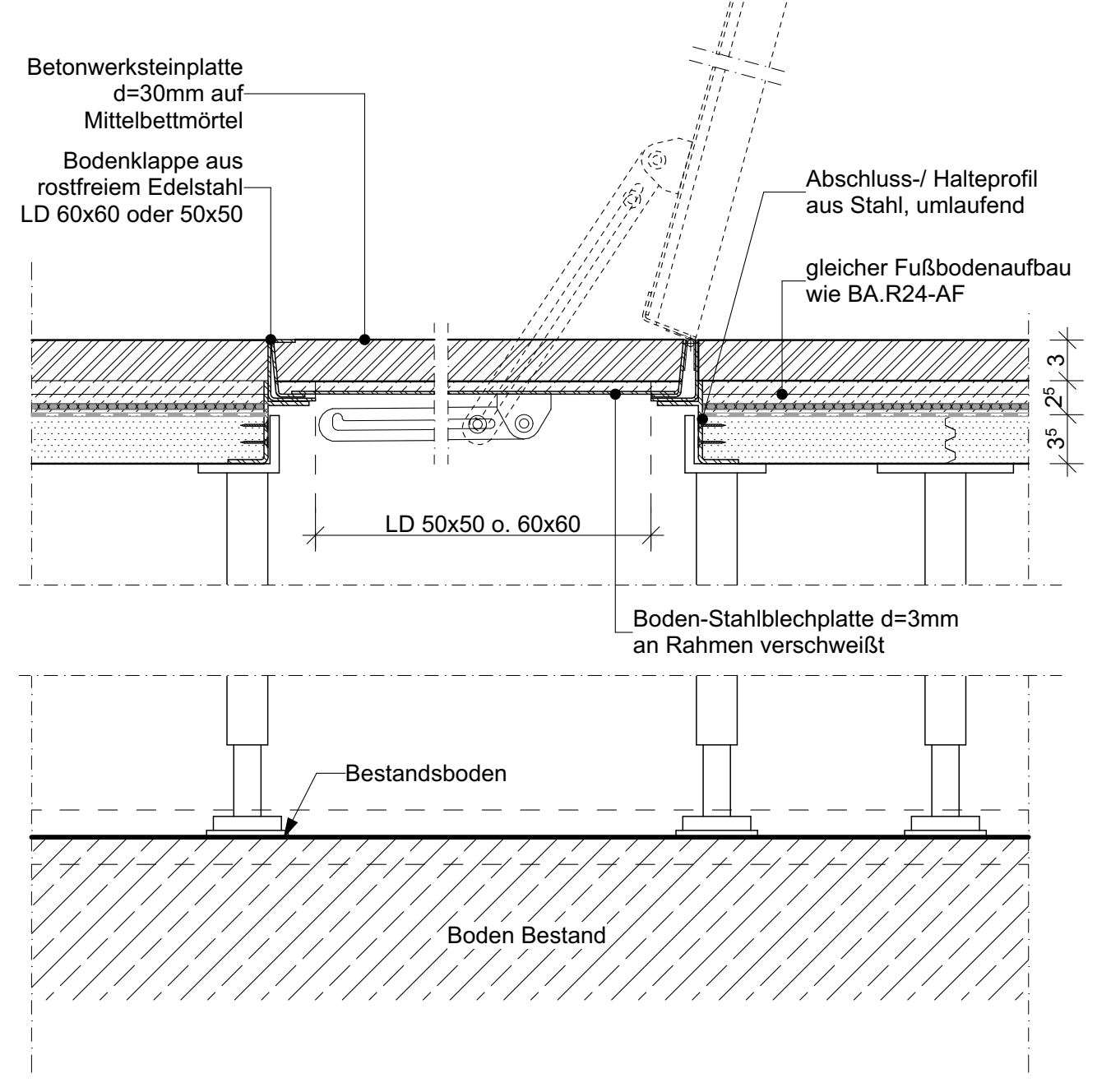
Nutzlast q$_k$: 3,0 kN/m² Treppenbelag entkoppelt ΔL$_w$ = 17dB
Ausbaulast : 1,0/ 3,0 KN/m²


kontrastierende Markierung an erster und letzter Stufe, ebenengleich in Stufe eingelassen
Betonwerksteinplatten als Winkelstufen, im Mittelmörtelbett verlegt
5^5
28
33^5
1
16^5
5^5
28
31
0^5
3
2^5
Trittschall- und Entkopplungsbahn, ΔLw= 17dB, hochszezifiziertes Gummigranulat auf Recyclingbasis, d=3mm, im Mörtelbett verlegt
SB2 schalungsglatt
SB2 schalungsglatt

BA.R30-BS

Treppenhaus 4, AsD
Betonwerkstein (BS)

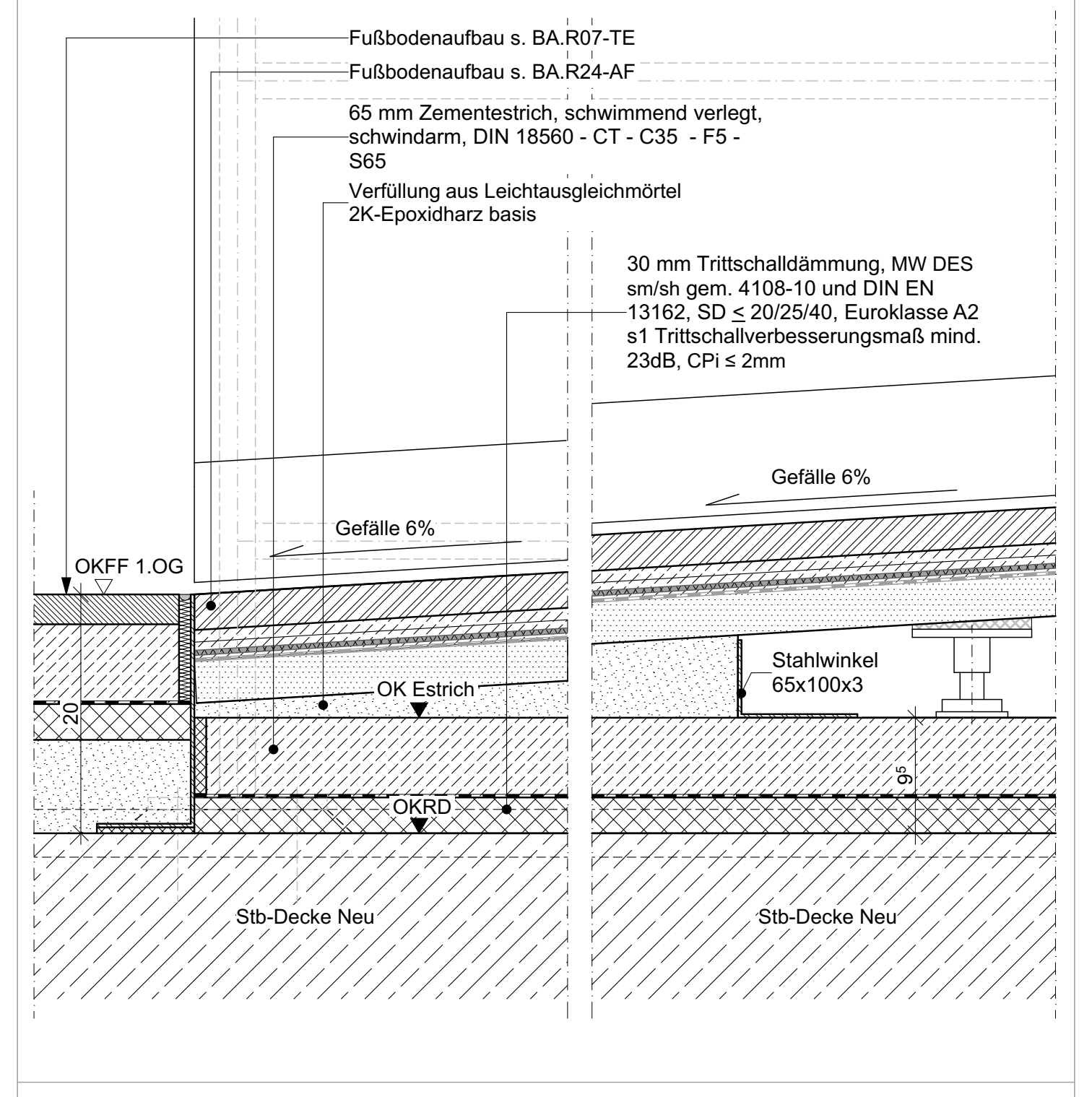
Nutzlast q$_k$: 3,5 kN/m² Geschossdecke über 1.UG SD ≤ 40
Ausbaulast : 3,0 KN/m² Geschossdecke über SG + EG + 2.+ 3.OG SD ≤ 25
Geschossdecke über 1.OG SD ≤ 20


Betonwerksteinplatte d=30mm auf Mittelbettmörtel
Bodenklappe aus rostfreiem Edelstahl LD 60x60 oder 50x50
Abschluss-/ Halteprofil aus Stahl, umlaufend
gleicher Fußbodenaufbau wie BA.R24-AF
3
2^5
3^5
LD 50x50 o. 60x60
Boden-Stahlblechplatte d=3mm an Rahmen verschweißt
Bestandsboden
Boden Bestand

BA.R41-AF

Flur Bestandsgebäue 1.OG, Übergang zur Brücke
Bodenklappe in Aufgeständeter Fußbodenaufbau (AF)

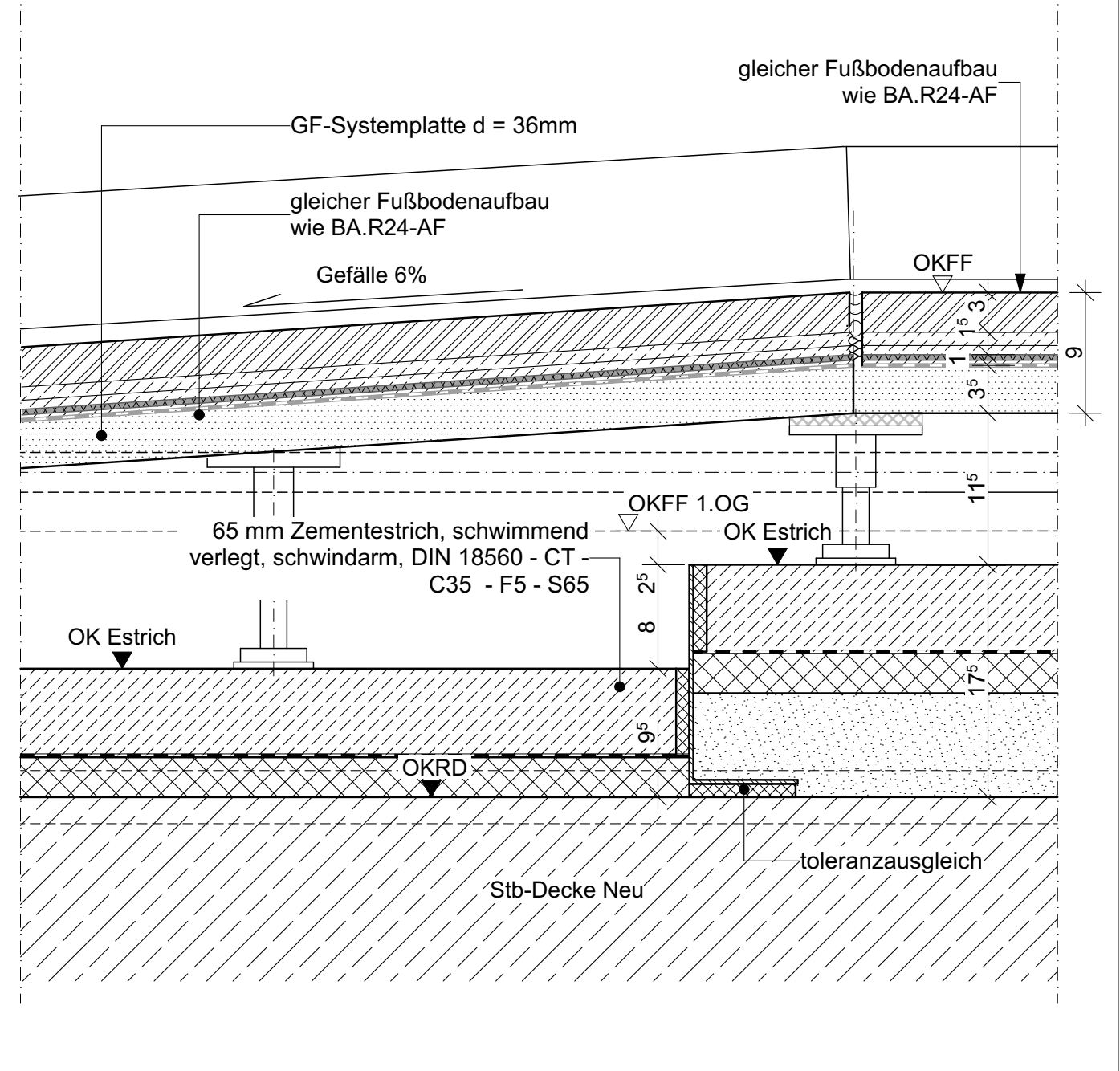
Nutzlast q$_k$: 3,5 kN/m²
Ausbaulast : 3,0 KN/m²


Fußbodenaufbau s. BA.R07-TE
Fußbodenaufbau s. BA.R24-AF
65 mm Zementestrich, schwimmend verlegt, schwindarm, DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S65
Verfüllung aus Leichtausgleichmörtel 2K-Epoxidharz basis
30 mm Trittschalldämmung, MW DES sm/sh gem. 4108-10 und DIN EN 13162, SD ≤ 20/25/40, Euroklasse A2 s1 Trittschallverbesserungsmaß mind. 23dB, CPi ≤ 2mm
Gefälle 6%
Gefälle 6%
OKFF 1.OG
OK Estrich
Stahlwinkel 65x100x3
20
9^5
OKRD
Stb-Decke Neu
Stb-Decke Neu

BA.R42-AF

Beratungs Sitzungssaal1.OG
Aufgeständerter Fußbodenaufbau Rampe Anfang (AF)

Nutzlast q$_k$: 3,5 kN/m²
Ausbaulast : 3,0 KN/m²


gleicher Fußbodenaufbau wie BA.R24-AF
GF-Systemplatte d = 36mm
gleicher Fußbodenaufbau wie BA.R24-AF
Gefälle 6%
OKFF
3
1^5
3^5
9
11^5
OKFF 1.OG
OK Estrich
65 mm Zementestrich, schwimmend verlegt, schwindarm, DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S65
OK Estrich
2^5
8
9^5
17^5
OKRD
toleranzausgleich
Stb-Decke Neu

BA.R43-AF

Beratungs Sitzungssaal1.OG
Aufgeständerter Fußbodenaufbau Rampe Ende (AF)

Legende

▨	Stahlbeton	▩	Dämmung		Möblierung durch Nutzer		Verdeckt
▨	Mauerwerk	▨	Erdreich				Untersicht
	Trockenbau	▩	Bestand				
				☐	BD/DD Boden- / Deckendurchbruch		
	OKFF OK Fertigfußboden	+2,50	Höhe OKFF	🟩	Fluchttürverriegeleung allgemein / Vorführbereich		
	OKRF OK Rohfußboden	+2,50	Höhe OKRD	(M)	Antrieb motorisch		
		2%	Gefälle in Prozent	(BT)	Bodentank		

Raumstempel:

Raumbezeichnung
Raumnummer
Raumtypen-Nr.*
Ordnungsnummer*
Nettogrundfläche

*gem. Anlage 4 - Raumanforderungsprofil

Abkürzungen Türen:

DS	dichtschließende Tür
DSS	dichte Tür selbstschliessend
S	rauchdichte Tür selbstschliessend
RS	Rauchschutztür
IBO	im Betrieb offen
STü	Schiebetür
T30	feuerhemmende Tür
T90	feuerbeständige Tür
37dB	Schallschutzanf. 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	AN1	Anstrich gemäß Farblegende
FL	Fliesenbelag	AK	Akustikbekleidung

Abkürzungen Allgemein:

AZ	Aufzug	OKR/F	Oberkante Roh / Fertig
BRH	OKFF bis OK Brüst. Roh	RR	Regenfallrohr
BRH*	OKFF bis OK Fensterbrett	SB	Bodensohle
BRH*	≤ 72,5 = Absturzsicherung Holm i. Scheibenzwi.-R.	TGA	Technische Gebäudeaustattung
		TH	Treppenhaus
DF	Gebäudedehnfuge	UKR/F	Unterkante Roh / Fertig
HK	Heizkörper	VKR/F	Vorderkante Roh / Fertig
IR	Installationsraum	VR	Ventilationsrohr
LRH	Lichte Raumhöhe	BA	Bodenablauf
HGW	Höchster gemessener Grundwasserstand		

Abkürzungen Brandschutz:

F/D	Feuerlöschleitung/Druckluft
NA	Notausgang / Notausstieg
RAS	Rauchansaugsystem
RA	Rauchabzug
SHH	Sprühflut/Hydrant/HDWN
NÖ	Nachströmöffnung
NÖ-A	Nachströmöffnung mit automatischer Auslösung
B1	schwer entflammbar
B2	normal entflammbar
A1, A2	nicht brennbar

Anforderungen Brandschutz an Bauteile:

F90 BW	Brandwand, feuerbeständig (BR), 90 min
F90 BWqual.	Bauteil mit Brandwandqualität, 90 min
F90	Bauteil feuerbeständig (fb), 90 min
F60	Bauteil hochfeuerhemmend (hfh), 60 min
F30	Bauteil feuerhemmend (fh), 30 min
G30[1]	Brandschutzanforderung Verglasung
FS-V 30[1]	Feuerschutzvorhang
RS-V 30[1]	Rauchschutzvorhang
FS-ST 30[1]	Feuerschutzschiebetor
FS-Tor 90[1]	Feuerschutztor

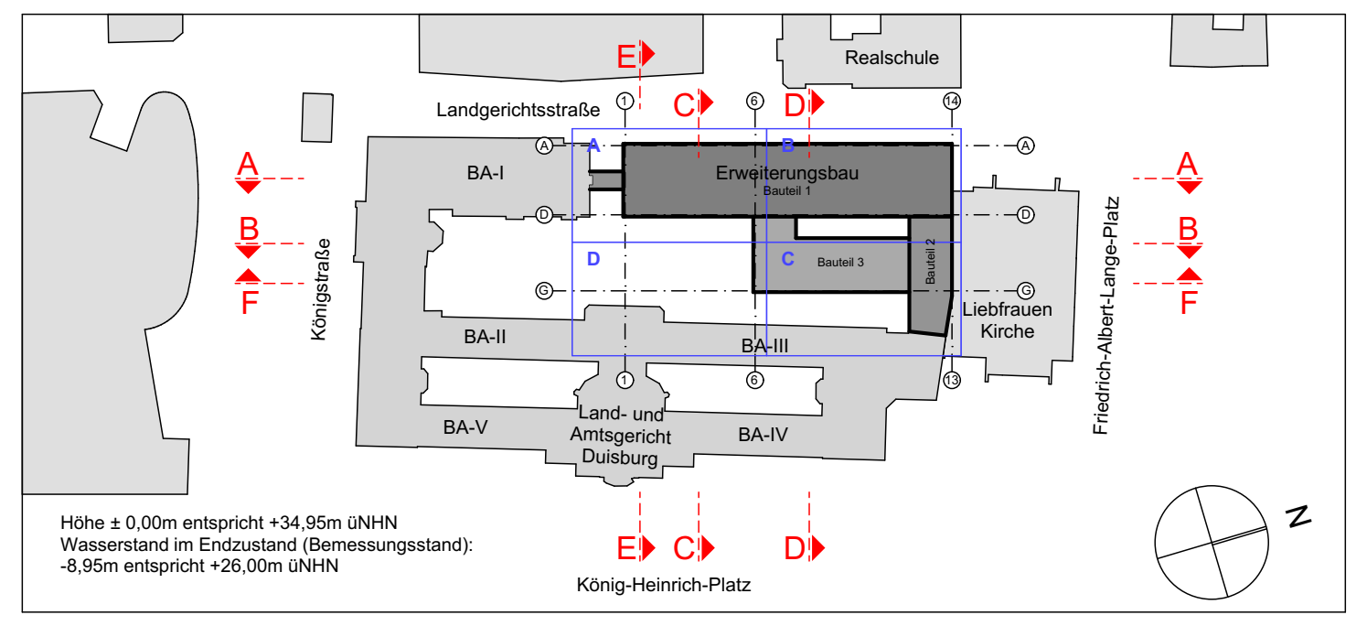
[1] *Feuerwiderstandsdauer 30/60/90min*

ANMERKUNGEN:
Alle Maßnahmen sind vor Ort vom Auftragnehmer zu prüfen und zu vergleichen!
Es besteht 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.

Datum:	Bearbeiter(in):	geprüft:	Vermerk:	Index:
				10
				09
07.07.2026	URI	ROE	allgemeine Anpassung siehe Indexwolken	08
12.06.2026	Team	ROE	allgemeine Anpassung siehe Indexwolken	07
21.07.2025	Team	KRA	allgemeine Anpassung	06
27.06.2025	Team	KRA	allgemeine Anpassung	05
18.06.2025	JGI	KRA	siehe Revisionsmakierungen	04
07.03.2025	Team rw+	KRA	allgemeine Fortschreibung	03
21.02.2025	Team rw+	KRA	Fortschreibung Plan N104	02
07.02.2025	Team rw+	KRA	allgemeine Fortschreibung	01


Realschule
Landgerichtsstraße
E
C
D
A
B
F
A
B
F
BA-I
Erweiterungsbau
Bauteil 1
Bauteil 2
Bauteil 3
Königstraße
Liebfrauen Kirche
Friedrich-Albert-Lange-Platz
BA-II
BA-III
BA-V
BA-IV
Land- und Amtsgericht Duisburg
König-Heinrich-Platz
E
C
D
N

Höhe ± 0,00m entspricht +34,95m üNHN
Wasserstand im Endzustand (Bemessungsstand): -8,95m entspricht +26,00m üNHN

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 (SAP-/Projekt-Nummer)	Erweiterungsbau Land- und Amtsgericht Duisburg (Projektbezeichnung)
Wirtschaftseinheit / Liegenschaft: WE2445 (Wirtschaftseinheitsnummer)	Justizbehörden LG AG Duisburg König-Heinrich-Platz 1, 47051 Duisburg (Wirtschaftseinheits- / Liegenschaftsbezeichnung)
Objekt/Bauwerk/Gebäude: GE0003 (Objekt-/Bauwerks-/Gebäude-Nr.)	LG AG Duisburg-Mitte Erweiterungs-Neubau (Objekt-/Bauwerks-/Gebäudebezeichnung)

Planbezeichnung/Darstellung: Fußbodendetails SG - OG	Bauteil / Trakt: N---
	Geschoss / Anlage: SG - OG
Planschlüssel: 2445_FAR_5_DE_N114_--_FBO_08_-_Fußbodendetails SG - OG, Teil2	Planinhalt: Fußbodendetails

Dateipfad:
L:\PROJEKTE\LAD\70_Planungsdokumente\72_Arbeitsordner_CAD\01_Masterdatei\LAD_Erweiterung_or

Modell-Name: LAD_Erweiterung_or	Plottstiltabelle: NRW_SW-100.stb	Planart: Ausführungsplanung
Layout-Name: Erweiterungsbau	Gezeichnet: URI	Fachbereich: (A) Hochbau
XRef: $(xrefs,2,) Bild: $(images,8,)	Entwurfsverfasser (gem. §70 BauO NRW):	Blatt-Nr.: 001 Maßstab: 1:5
		Blattgrösse: A0 Überlänge (1379 x 841 mm)
		Plotdatum: 07.07.2026 Index 08_-