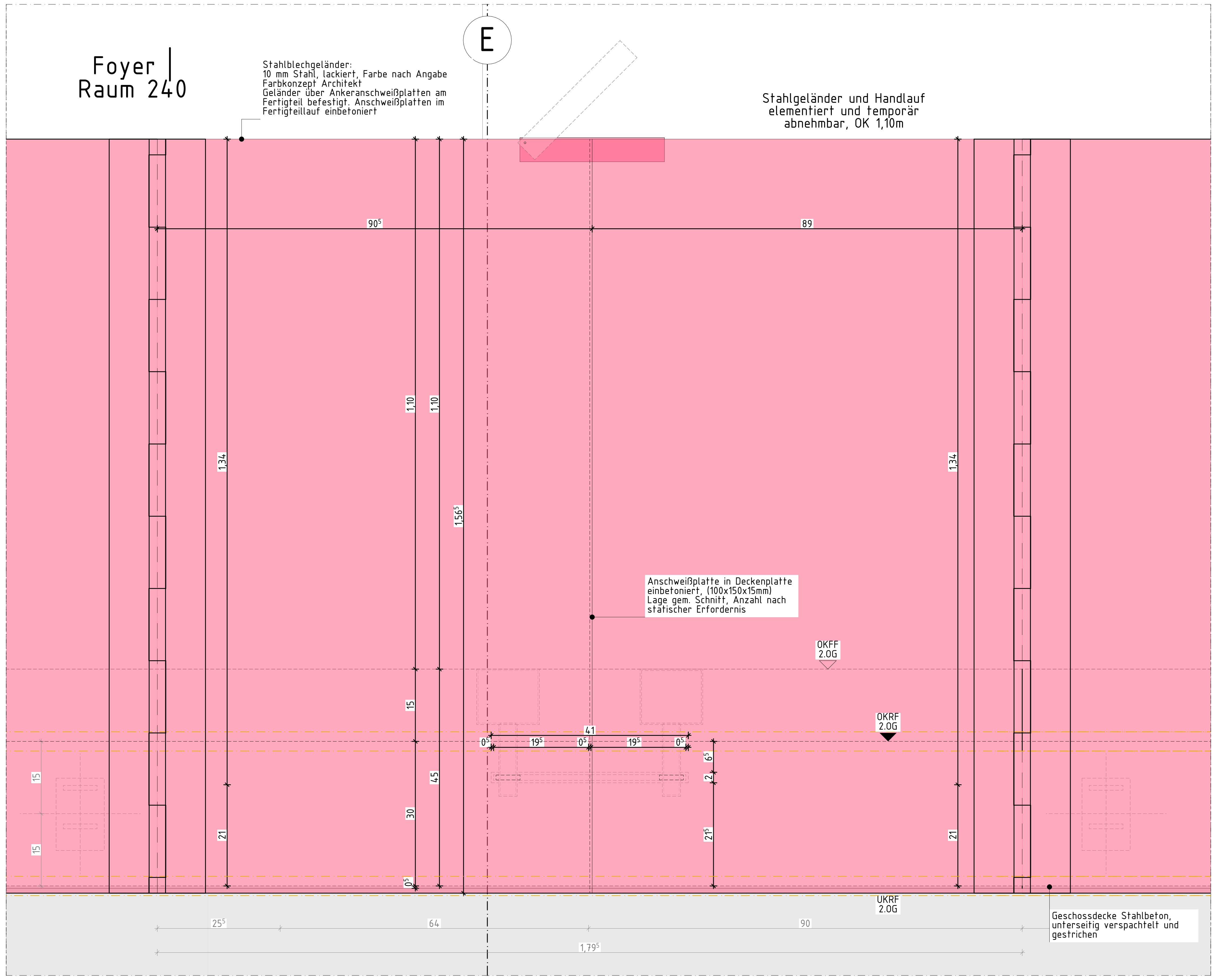
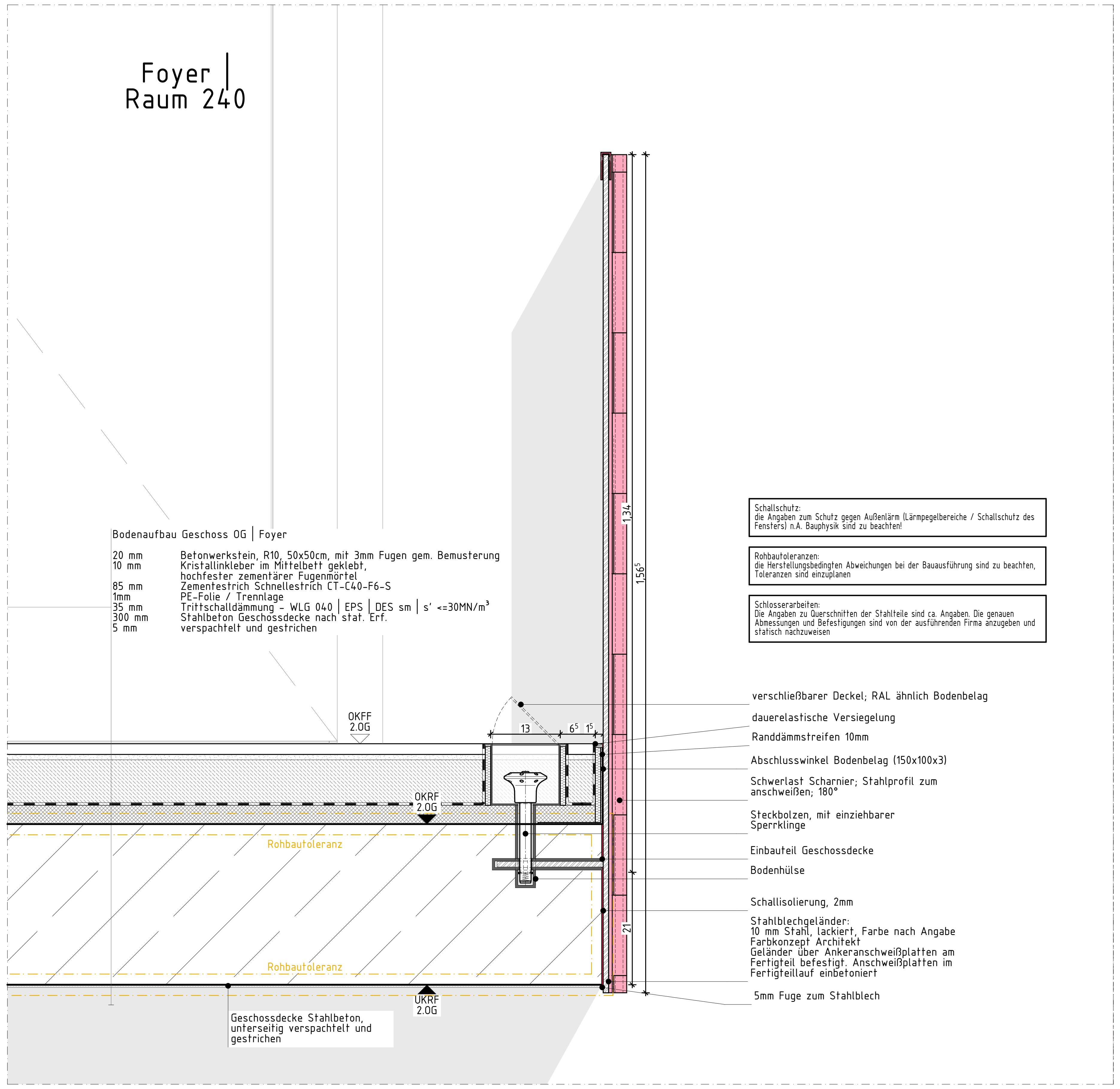

Foyer |
Raum 240
E
Stahlblechgeländer:
10 mm Stahl, lackiert, Farbe nach Angabe
Farbkonzept Architekt
Geländer über Ankeranschweißplatten am
Fertigteil befestigt. Anschweißplatten im
Fertigteillauf einbetoniert
Stahlgeländer und Handlauf
elementiert und temporär
abnehmbar, OK 1,10m
90⁵
89
1,10
1,10
1,34
1,56⁵
Anschweißplatte in Deckenplatte
einbetoniert, (100x150x15mm)
Lage gem. Schnitt, Anzahl nach
statischer Erfordernis
OKFF
2.OG
OKRF
2.OG
41
0⁵
19⁵
0⁵
19⁵
0⁵
6⁵
2
21⁵
15
45
30
21
0⁵
15
15
UKRF
2.OG
Geschossdecke Stahlbeton,
unterseitig verspachtelt und
gestrichen
25⁵
64
90
1,79⁵

5009.1 Ansicht Anschlussdetail elementierbares Flachstahlgeländer 1:5


Foyer |
Raum 240
OKFF
2.OG
13
6⁵
1⁵
OKRF
2.OG
Rohbautoleranz
Rohbautoleranz
1,34
1,56⁵
21
Geschossdecke Stahlbeton,
unterseitig verspachtelt und
gestrichen
UKRF
2.OG
verschließbarer Deckel; RAL ähnlich Bodenbelag
dauerelastische Versiegelung
Randdämmstreifen 10mm
Abschlusswinkel Bodenbelag (150x100x3)
Schwerlast Scharnier; Stahlprofil zum
anschweißen; 180°
Steckbolzen, mit einziehbarer
Sperrklinge
Einbauteil Geschossdecke
Bodenhülse
Schallisolierung, 2mm
Stahlblechgeländer:
10 mm Stahl, lackiert, Farbe nach Angabe
Farbkonzept Architekt
Geländer über Ankeranschweißplatten am
Fertigteil befestigt. Anschweißplatten im
Fertigteillauf einbetoniert
5mm Fuge zum Stahlblech

Bodenaufbau Geschoss OG | Foyer

20 mm	Betonwerkstein, R10, 50x50cm, mit 3mm Fugen gem. Bemusterung
10 mm	Kristallinkleber im Mittelbett geklebt, hochfester zementärer Fugenmörtel
85 mm	Zementestrich Schnellestrich CT-C40-F6-S
1mm	PE-Folie / Trennlage
35 mm	Trittschalldämmung - WLG 040 | EPS | DES sm | s' <=30MN/m³
300 mm	Stahlbeton Geschossdecke nach stat. Erf.
5 mm	verspachtelt und gestrichen

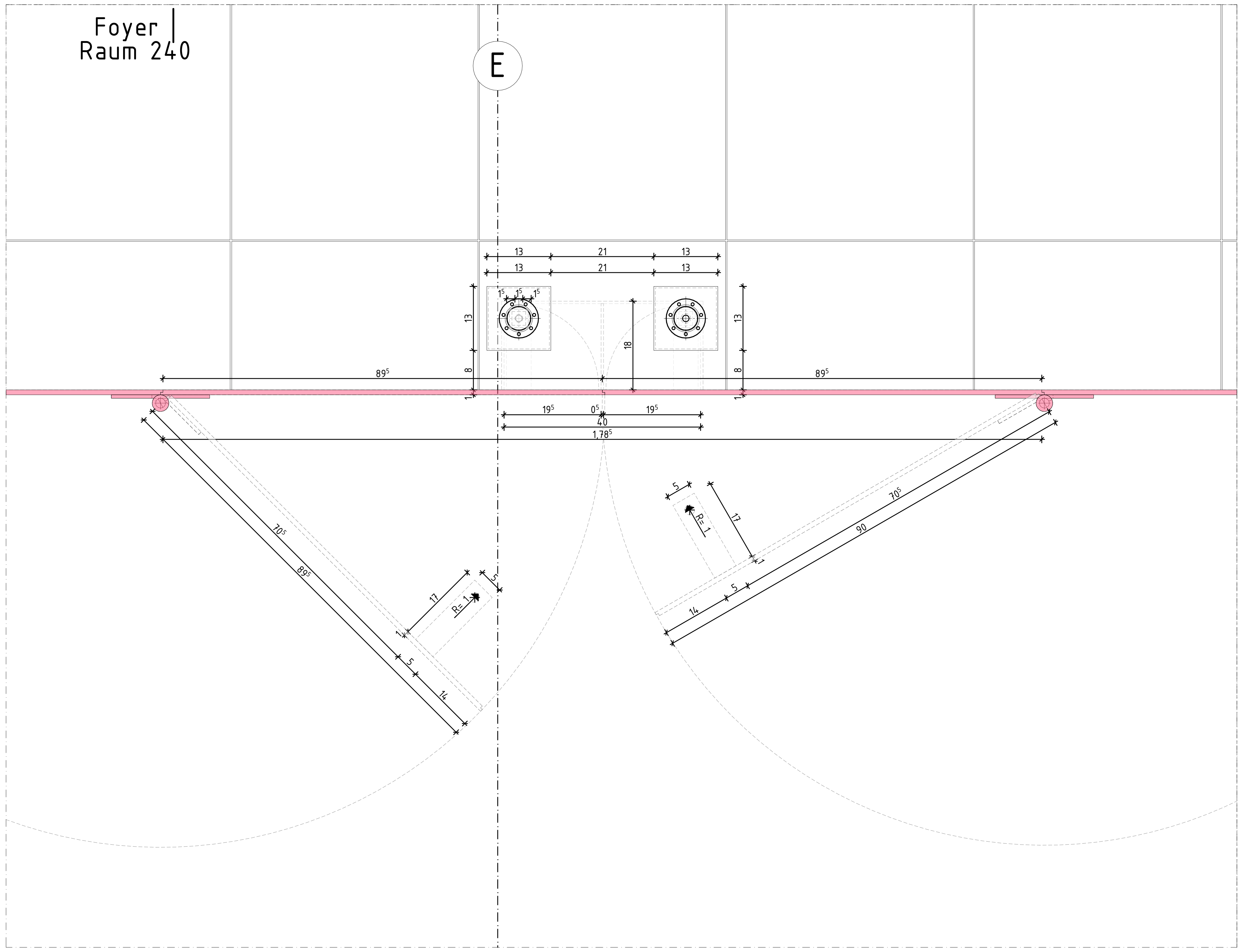
Schallschutz:
die Angaben zum Schutz gegen Außenlärm (Lärmpegelbereiche / Schallschutz des Fensters) n.A. Bauphysik sind zu beachten!

Rohbautoleranzen:
die Herstellungsbedingten Abweichungen bei der Bauausführung sind zu beachten, Toleranzen sind einzuplanen

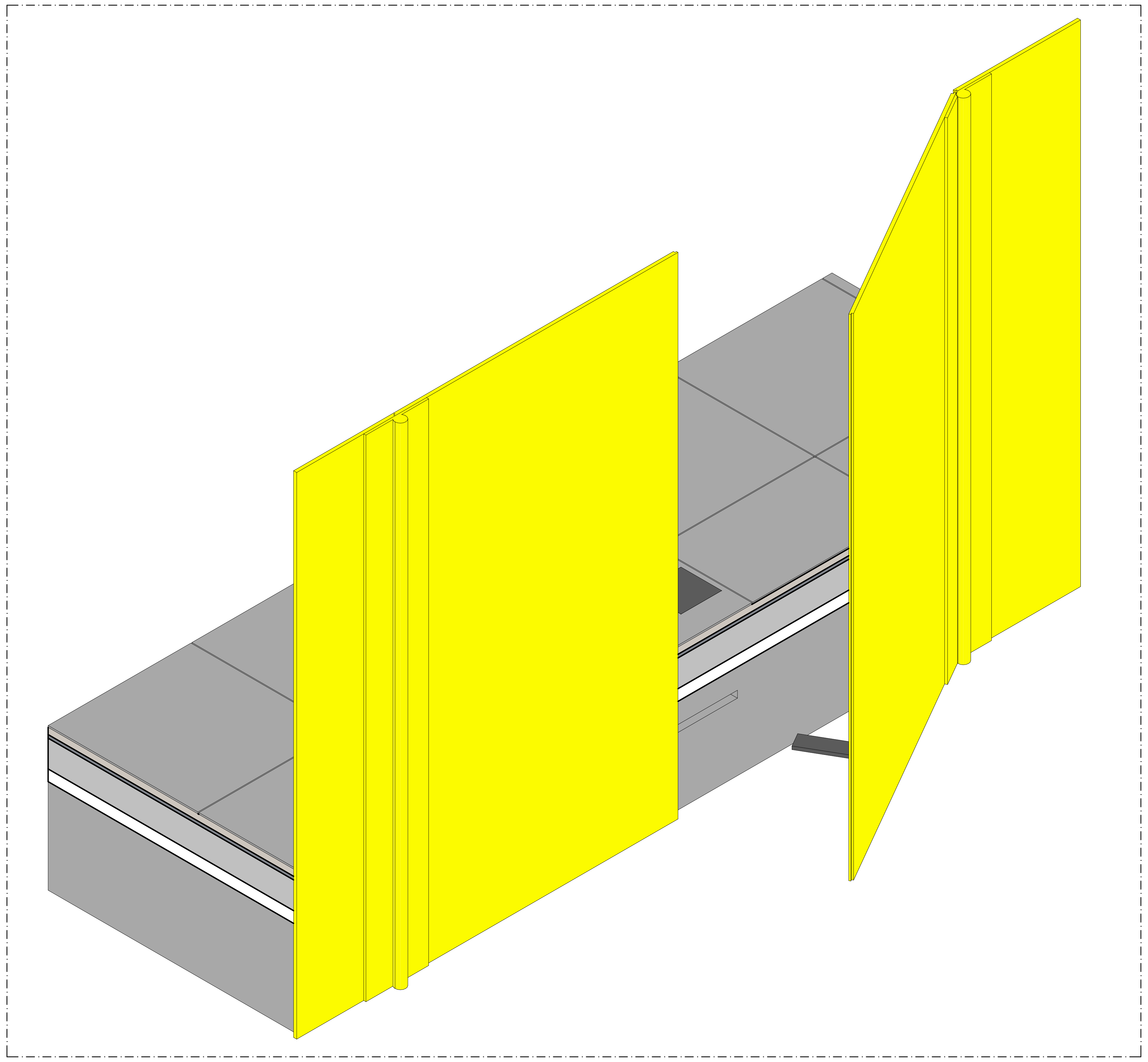
Schlosserarbeiten:
Die Angaben zu Querschnitten der Stahlteile sind ca. Angaben. Die genauen Abmessungen und Befestigungen sind von der ausführenden Firma anzugeben und statisch nachzuweisen

5009.2 Schnitt Anschlussdetail elementierbares Flachstahlgeländer 1:5

IA-025


Foyer |
Raum 240
E
13
21
13
13
21
13
1⁵
1⁵
1⁵
13
18
13
8
8
89⁵
89⁵
1
1
19⁵
0⁵
19⁵
40
1,78⁵
70⁵
89⁵
17
R= 1
5
1
5
14
5
R= 1
17
1
70⁵
90
5
14

5009.3 Grundriss Anschlussdetail elementierbares Flachstahlgeländer 1:5



5009.4 schematische Perspektive Anschlussdetail elementierbares Flachstahlgeländer

Planzeichen

AW = Außenwand
IW = Innenwand
DA = Dach
DE = Decke
BP = Bodenplatte
FP = Fundamentplatte
ATR = Außentreppe
ITR = Innentreppe
UZ = Unterzug
ÜZ = Überzug
STZ = Stütze

FT = Betonfertigteil
OK = Oberkante
UK = Unterkante
FF = Fertigfußboden
RF = Rohfußboden
RD = Rohdecke
GK = Gipskarton
AHD = Abhangdecke
LRH = Lichte Raumhöhe
DF = Dehnfuge
DEF = dauerelastische Fuge

HKV = Heizkreisverteiler
HK = Heizkörper
L = Lüftung
S = Sanitär
K = Kälte
E = Elektro
EUV = Elektrounterverteilung
ZST = Außenzapfstelle
RR = Regenfallrohr
FR = Futterrohr
NA = Notausgang

Türbezeichnungen

AT = Außentür
IT = Innentür
T90 = Feuerschutztür 90 min feuerbeständig
T30 = Feuerschutztür 30 min feuerhemmend
RS = Rauchschutztür
DS = Tür dichtschließend
NA = Notausgangstür mit akust. Alarmierung
DSS = Tür dichtschließend + selbstschließend
RB = Rohbauöffnung
WÖM = Wandöffnungsmaß
FW =Feuerwehr Zugang

Fensterbezeichnungen

FE = Fenster
BRH = Brüstungshöhe fertig, Angabe ab OK FF
BR = Brüstungshöhe roh, Angabe ab OK RFB
FEH = Fensterhöhe
vFE = verschlossenes Fenster
öFE = öffenbares Fenster

BW Brandwand
B.BW Bauart einer Brandwand
F90 Feuerwiderstandsfähigkeit
RWA Rauchwärmeabzug
WHY Wandhydrant
Feuerlöscheinrichtung

FA-001 fehlende Angaben
IA-001 in Abstimmung
Ä-001 Änderungsnummer

WD = Wanddurchbruch
UZD = Unterzugdurchbruch
WWS = waagerechter Wandschlitz
SWS = senkrechter Wandschlitz
WSR = Wandschlitz rund

BD = Bodendurchbruch
DD = Deckendurchbruch
FBA = Fußbodenaussparung
FBS = Fußbodenschlitz
DKS = Deckenschlitz
DKA = Deckenaussparung

WDR =Wanddurchbruch rund
RH = Rohrhülse
RHS = Rohrsohle
RA = Rohrachse
KB = Kernbohrung

OKFF = Oberkante Fertigfußboden
OKRD = Oberkante Rohdecke
OKFF = Oberkante Fertigfußboden

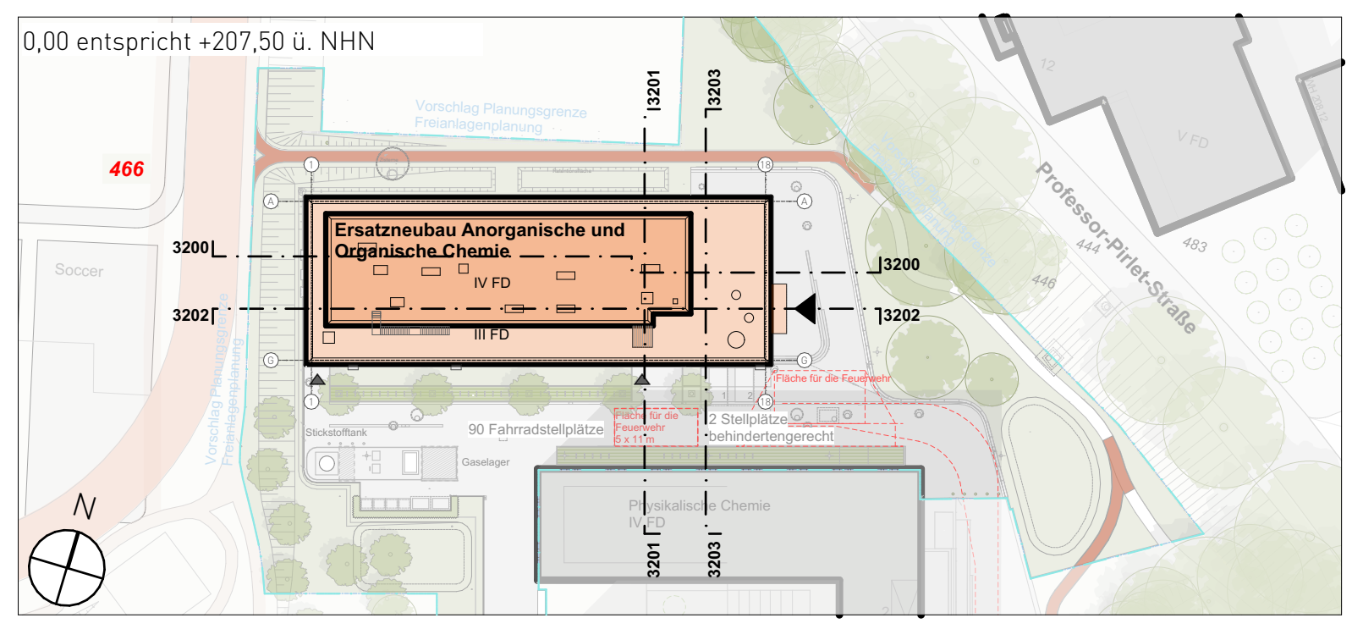
OK RD +2,55 OK RD +2,50 Deckenversprung

OKFF = Oberkante Fertigfußboden
OKRF = Oberkante Rohfußboden

01 / 5000 Zeichnungs Nr. / Detail-Nr
2000.01 Ansichts-Nr. Zeichnungs-Nr.
3000.01 3000.01 Schnitt-Nr. Zeichnungs-Nr.

▨	Stahlbeton	▨	Dämmung, weich	▨	Boden, gewachsen	☐	GK
▨	Beton unbewehrt	▨	Dämmung EPS	▨	Kies	🟦	GK feuchtraumseitig hydrophobiert
▦	Beton Fertigteil	▨	Dämmung XPS	▨	Sand	🟫	GK Massivbauplatte feuerbeständig
▨	Beton, WU	▨	Gefälledämmung	▨	Vollholz, quer zur Faser geschnitten	🟨	GK feuerbeständig
▨	Leichtbeton	▨	Stahl	▨	Mörtel	🟪	GK erhöhte Schallschutz-anforderungen
▨	Mauerwerk, Tr	▨	Leichtmetall	▨	Estrich	🟥	Tür mit Schwelle
▨	Mauerwerk, nTr	▨	Glas	🟧	Trennwand auf Rohboden	🟪	Brandsperre

0,00 entspricht +207,50 ü. NHN


466
Ersatzneubau Anorganische und Organische Chemie
IV FD
III FD
3200
3202
3200
3202
3201
3203
3201
3203
Professor-Pirlet-Straße
90 Fahrradstellplätze
2 Stellplätze behindertengerecht
Physikalische Chemie
IV FD
N

Planverfasser (extern):

Bauherr(in):
Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW, Niederlassung Aachen
Mies-van-der-Rohe-Straße 10, 52074 Aachen

Nutzer / Mieter(in):
RWTH Aachen
Landoltweg, 52074 Aachen

BLB NRW
Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW
Aachen
Mies-van-der-Rohe-Straße 10
D - 52074 Aachen
Telefon: 0241-43510-0
Telefax: 0241 43510-8
E-Mail: ac.poststelle@blb.nrw.de
Internet: www.blb.nrw.de

Projekt:
10-12-2124-15-002
SAP-/Projekt-Nummer
Ersatzneubau Anorganische und Organische Chemie
Projektbezeichnung
Wirtschaftseinheit / Liegenschaft:
WE 2124
Wirtschaftseinheits-Nummer
RWTH Aachen
Landoltweg, 52074 Aachen
Wirtschaftseinheits- / Liegenschaftsbezeichnung
Objekt/Bauwerk/Gebäude:
GE
Objekt-/Bauwerks-/Gebäude-Nr.
AOC- RWTH Aachen
Landoltweg, 52074 Aachen
Objekt-/Bauwerks-/Gebäudebezeichnung

Nur für die Ausschreibung

Planbezeichnung/Darstellung
ARCHITEKTUR
Detailplanung Flachstahlgeländer | Elementierbar
Bauteil / Trakt: AOC- RWTH Aachen
Geschoss / Anlage: --
Planschlüssel
2124_FAR_5_DE_P010_GE_STB_--_p_5009
Planinhalt: Stahlbau

Dateipfad:
BIMcloud: KRRZ-SRV06 - BIMcloud/DUS20007_AOC-Aachen/251006_DUS20007_AOC-Aachen_AC27
Modell-Name: 2124_FAR_AR_XX_--.pln
Plottstiltabelle: 2124_FAR_SW-50.stb
Planart: Ausführungsplanung
Layout-Name: A0_005_Stahlbau_Arch
Gezeichnet:
Fachbereich: (A) Hochbau
XRef:
Bild:
Leitung der Entwurfsarbeiten gem. §79 BauO NRW:
Blatt-Nr.: 5009
Maßstab: 1:5
Blattgrösse: A0 (1189 x 841 mm)
Plotdatum: 27 August 2026 20:49
Index --