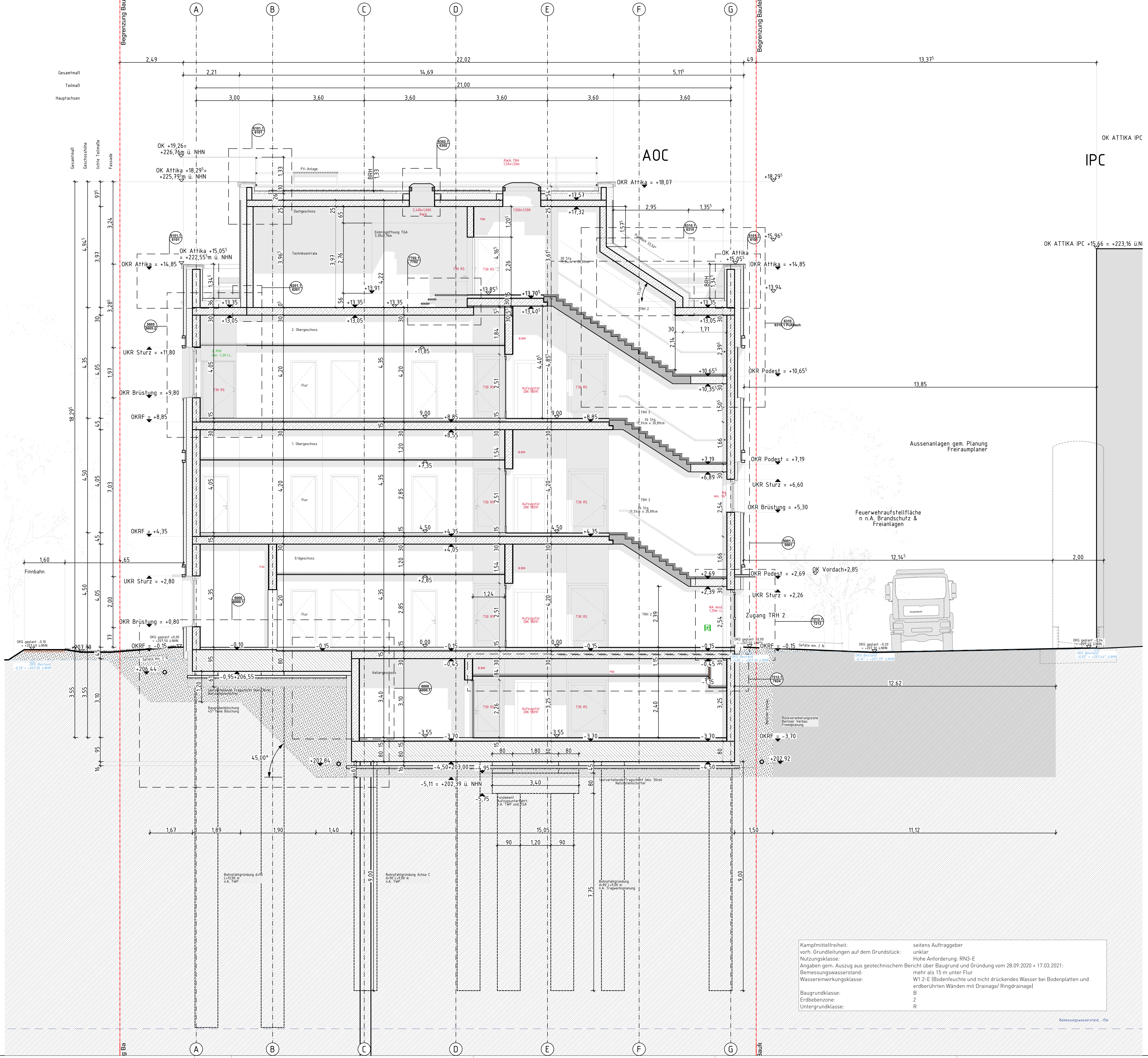

A
B
C
D
E
F
G
Begrenzung Baufeld
Gesamtmaß
Teilmaß
Hauptachsen
2,49
22,02
49
13,37⁵
2,21
14,69
5,11⁵
21,00
3,00
3,60
3,60
3,60
3,60
3,60
Gesamtmaß
Geschosshöhe
lichte Teilmaße
Fassade
OK +19,26= +226,76m ü. NHN
OK Attika +18,29⁵= +225,79⁵m ü. NHN
PV-Anlage
BRH 1,33
Dachgeschoss
Technikzentrale
Einbringöffnung TGA 3,30x2,76m
2,400×1,000 RWA
RWA TRH 1,50x1,50m
1,500×1,500
F90
T30 RS
AOC
IPC
OK ATTIKA IPC
OK ATTIKA IPC +15,66 = +223,16 ü.NHN
OKR Attika = +18,07
+17,57
+17,32
2,95
1,35⁵
Pultdach 33,50°
28 Stg. 17,54cm x 26,89cm
+18,29⁵
+15,96⁵
OK Attika +15,05⁵
OKR Attika = +14,85
+13,94
OK Attika +15,05⁵ = +222,55⁵m ü. NHN
OKR Attika = +14,85
+13,35
+13,05
+13,91
+13,85⁵
+13,70⁵
+13,40⁵
TRH 2
6310.1 Pultdach
2. Obergeschoss
UKR Sturz = +11,80
+11,85
2. RW min. 1,20 i.L.
B.BW
Flur
Aufzugstür DIN 18091
OKR Brüstung = +9,80
OKRF = +8,85
+8,85
+8,55
9,00
+10,65⁵
+10,35⁵
OKR Podest = +10,65⁵
13,85
TRH 2 26 Stg. 17,31cm x 26,89cm
1. Obergeschoss
+7,35
+7,19
+6,89
OKR Podest = +7,19
UKR Sturz = +6,60
OKR Brüstung = +5,30
RA min. 1m²
Aussenanlagen gem. Planung Freiraumplaner
Feuerwehraufstellfläche n n.A. Brandschutz & Freianlagen
OKRF = +4,35
+4,35
+4,05
4,50
12,14⁵
2,00
Erdgeschoss
F30
1,60
4,65
Finnbahn
UKR Sturz = +2,80
+2,85
+2,69
+2,39
OKR Podest = +2,69
OK Vordach+2,85
UKR Sturz = +2,26
Zugang TRH 2
NA mind. 1,20m i.L.
FEUERWEHR
OKR Brüstung = +0,80
OKG geplant -0,10 = +207,40 ü.NHN
+207,30
OKG Bestand -0,50 = +207,00 ü.NHN
OKG geplant ±0,00 = +207,50 ü.NHN
OKRF = -0,15
Gefälle min. 2 %
-0,10
-0,15
0,00
OKG geplant ±0,00 = +207,50 ü.NHN
OKG Bestand -0,20 = +207,30 ü.NHN
OKRF = -0,15
OKG geplant -0,20 = +207,30 ü.NHN
OKG Bestand -0,14⁵ = +207,35⁵ ü.NHN
OKG geplant -0,04 = +207,46 ü.NHN
OKG Bestand -0,05⁵ = +207,44⁵ ü.NHN
+206,44
-0,95+206,55
Lastverteilende Tragschicht (min. 30cm) Natursteinschotter
Baugrubenböschung 45° freie Böschung
45,00°
Kellergeschoss
-0,45
-1,15
12,62
Rückverankerungszone Berliner Verbau Fremdplanung
Berliner Verbau
-3,55
-3,70
OKRF = -3,70
+202,84
+202,92
-4,50+203,00
-4,95
-4,50
-5,11 = +202,39 ü. NHN
-5,75
80
1,80
3,40
Fundament Aufzugsunterfahrt, n.A. TWP und TGA
1,67
1,89
1,90
1,40
15,05
1,50
11,12
90
1,20
9,00
7,75
Bohrpfahlgründung d=90 L=13,00 m n.A. TWP
Bohrpfahlgründung Achse C d=90 L=9,00 m n.A. TWP
Bohrpfahlgründung d=90 L=9,00 m n.A. Tragwerksplanung
Bemessungswasserstand, -15m
18,29⁵
4,94⁵
4,35
4,50
3,97
4,05
3,55
3,10
95
16

Kampfmittelfreiheit:	seitens Auftraggeber
vorh. Grundleitungen auf dem Grundstück:	unklar
Nutzungsklasse:	Hohe Anforderung: RN3-E
Angaben gem. Auszug aus geotechnischem Bericht über Baugrund und Gründung vom 28.09.2020 + 17.03.2021:	
Bemessungswasserstand:	mehr als 15 m unter Flur
Wassereinwirkungsklasse:	W1.2-E (Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser bei Bodenplatten und erdberührten Wänden mit Drainage/ Ringdrainage)
Baugrundklasse:	B
Erdbebenzone:	2
Untergrundklasse:	R

Planzeichen

AW	= Außenwand	FT	= Betonfertigteil	HKV	= Heizkreisverteiler
IW	= Innenwand	OK	= Oberkante	HK	= Heizkörper
DA	= Dach	UK	= Unterkante	L	= Lüftung
DE	= Decke	FF	= Fertigfußboden	S	= Sanitär
BP	= Bodenplatte	RF	= Rohfußboden	K	= Kälte
FP	= Fundamentplatte	RD	= Rohdecke	E	= Elektro
ATR	= Außentreppe	GK	= Gipskarton	EUV	= Elektrounterverteilung
ITR	= Innentreppe	AHD	= Abhangdecke	ZST	= Außenzapfstelle
UZ	= Unterzug	LRH	= Lichte Raumhöhe	RR	= Regenfallrohr
ÜZ	= Überzug	DF	= Dehnfuge	FR	= Futterrohr
STZ	= Stütze	DEF	= dauerelastische Fuge	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	BD	= Bodendurchbruch
UZD	= Unterzugdurchbruch	DD	= Deckendurchbruch
WWS	= waagerechter Wandschlitz	FBA	= Fußbodenaussparung
SWS	= senkrechter Wandschlitz	FBS	= Fußbodenschlitz
WSR	= Wandschlitz rund	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

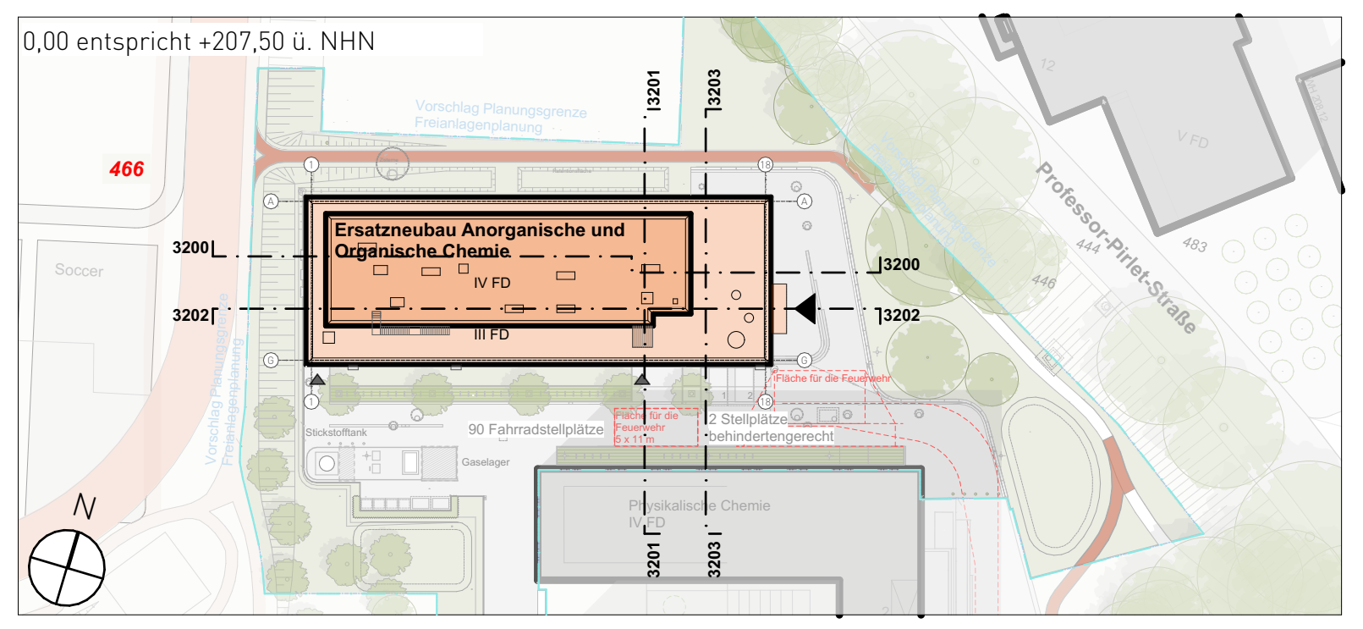
01 5000 Zeichnungs Nr. Detail-Nr

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 Schallschutzanforderungen
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
3201
3202
3203
Soccer
90 Fahrradstellplätze
2 Stellplätze behindertengerecht
Physikalische Chemie
IV FD
Professor-Pirlet-Straße
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
Wirtschaftseinheit-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 Schnitt B-B		Bauteil / Trakt:	AOC- RWTH Aachen
		Geschoss / Anlage:	B-B
Planschlüssel 2124_FAR_5_SC_P001_BB_---_06_p_3301		Planinhalt:	Schnitt

Dateipfad: BIMcloud: KRRZ-SRV06 - BIMcloud/DUS20007_AOC-Aachen/251006_DUS20007_AOC-Aachen_AC27			
Modell-Name: 2124_FAR_AR_XX_06.pln	Plottstiltabelle: 2124_FAR_SW-50.stb	Planart: Ausführungsplanung	
Layout-Name: A0_M050_Schnitt_Arch	Gezeichnet: rk, jf	Fachbereich: (A) Hochbau	
XRef: Bild:	Leitung der Enwurfsarbeiten gem. §79 BauO NRW:	Blatt-Nr.: 3301	Maßstab: 1:50
		Blattgrösse: A0 (1189 x 841 mm)	
		Plotdatum: 27 August 2026 20:55	Index 06