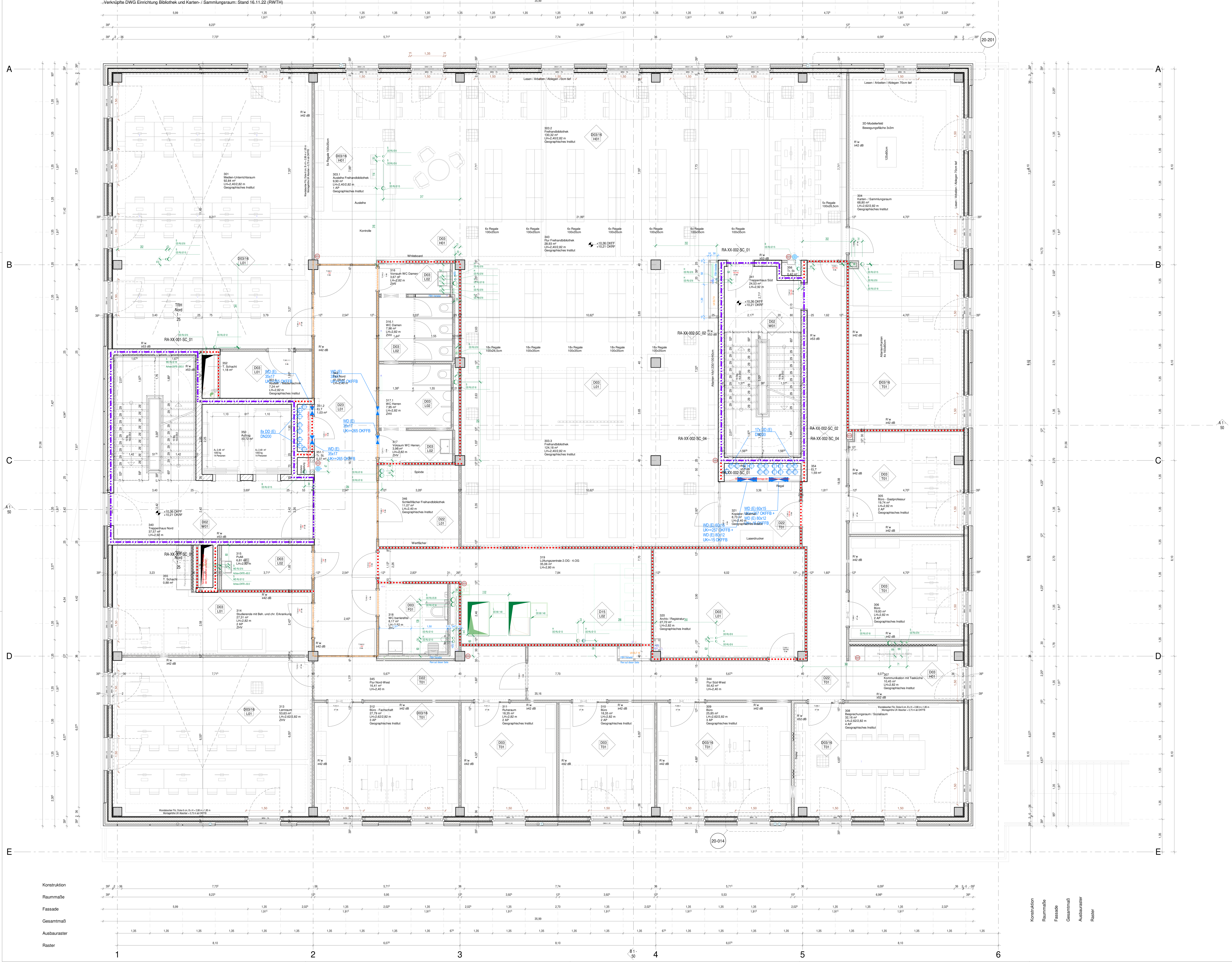
Verknüpfte RVT Trassenplanung TGA-E: Stand 12.09.24 (IB Klett)
Verknüpfte DWG SuD TGA-E: Stand 15.05.24 (IB Klett)
Verknüpfte RVT TGA-M: Stand 15.11.24 (IB Inco)
Verknüpfte DWG SuD TGA-M: Stand 10.11.24 (IB Inco)
Verknüpfte DWG Medientechnik: Stand 14.08.23 (Promny)
Verknüpfte DWG Einrichtung Bibliothek und Karten- / Sammlungsraum: Stand 16.11.22 (RWTH)



Diese Unterlage ist urheberrechtlich geschützt. Ihre Vervielfältigung, Mitteilung oder Überlassung an Dritte, sowie die Verwertung ohne unser schriftliches Einverständnis ist untersagt und verstößt gegen den Paragraphen 106 ff. UhrG und Paragraph 18 UWG und Paragraph 3 Absatz 6 VOB/B.

ALLGEMEINE VORGABEN

DIESER PLAN GILT NUR IN VERBINDUNG MIT SÄMTLICHEN ARCHITEKTURPLÄNEN UND DEN ENTSPRECHENDEN FREIGEGEBENEN PLANUNGEN DER FACHPLANER UND SONDERINGENIEURE DIESES PROJEKTES!

ALLE PLANINHALTE, ANGABEN UND MAßE SIND VOR BEGINN DER ARBEITEN VOM UNTERNEHMER VERANTWORTLICH ZU PRÜFEN, MIT DER ÖRTLICHKEIT ZU VERGLEICHEN UND DIFFERENZEN DER BAULEITUNG MITZUTEILEN UND ZU KLÄREN!
UNSTIMMIGKEITEN ZWISCHEN DER ARCHITEKTENPLANUNG UND ANDEREN UNTERLAGEN VON PLANUNGSBETEILIGTEN SOWIE GEGENÜBER LEISTUNGSVERZEICHNISSEN SIND UMGEHEND DER BAULEITUNG MITZUTEILEN UND ZU KLÄREN!

ERGÄNZENDE ANGABEN SIND DEN UNTERLAGEN DER FACHPLANER ZU ENTNEHMEN: BRANDSCHUTZKONZEPT, BODENGUTACHTEN, SCHLITZ- UND DURCHBRUCHSPLÄNE, BAUTEILKATALOG, SCHAL- UND BEWEHRUNGSPLÄNE; PLÄNE DER AUSSENANLAGEN, DER HAUSTECHNIK UND DER LOGISTIK!

BEI KERNBOHRUNGEN SIND DIE PLÄNE DES STATIKERS MASSGEBLICH. KERNBOHRUNGEN SIND VOR DER AUSFÜHRUNG MIT DER BAULEITUNG UND DEM STATIKER ABZUSTIMMEN!

HÖHENKOTEN IM AUSSENBEREICH SIND DER AUSSENANLAGENPLANUNG ZU ENTNEHMEN!

TÜRBREITEN SIND ROHBAUMASSE, TÜR- UND BRÜSTUNGSHÖHEN BEZIEHEN SICH AUF OKFF BIS UK ROH-STURZ BZW. OK ROH-BRÜSTUNG!

ALLE NICHTTRAGENDEN RAUMHOHEN INNENWÄNDE SIND GLEITEND AN DIE BETONDECKE ANZUSCHLIESSEN!

BRANDSCHUTZ

DV Vollwandig, dichtschliessend
DS Vollwandig, dicht- und selbstschliessend
RS Rauchschutz
F- Feuerwiderstand bei Wänden, Decken, Fenstern
G- Feuerwiderstand bei Fenstern
T- Feuerwiderstand bei Türen
T30/G30 30 min feuerhemmend
T30-RS 30 min feuerhemmend mit Rauchschutz
F30 30 min feuerhemmend und hitzeschützend
T90/F90 90 min feuerbeständig und hitzeschützend
T90-RS wie T90 + Rauchschutz
T90-4 wie T90 + 4-seitige Anschlagdichtung
BW/BABW Brandwand / Bauart Brandwand
Decke feuerbeständig und ohne Öffnungen
Notausgang
feuerhemmend (versch. Materialien)
feuerbeständig (versch. Materialien)
BABW (versch. Materialien)
Löschwassereinspeisung
Löschwasserentnahmestelle
Feuerlöscher 27A / 144B genaue Position Feuerlöscher nicht final
Feuerlöscher CO2 genaue Position Feuerlöscher nicht final

BAUTEILE

AHD Abhangdecke
AK Außenkante
BD Bodendurchbruch
BE Bodeneinlauf
BF Bauwerksfuge
BK Bodenkanal
BMZ Brandmeldezentrale
BRH Brüstungshöhe
BS Bodenschlitz
BSK Brandschutzklappe
BW Brandwand
D Decke
DD Deckendurchbruch
DE Dacheinlauf
DF Deckenfuge
DF Drehflügel
DFF Dachflächenfenster
DKF Drehkippfenster
DS Deckenschlitz
DT Detail
DV Deckenversprung
EMV elek/magn. Verträglichkeit
ESG Einscheibensicherheitsglas
F Fertig
FE Fenster
fe feststehend
FD Fundament
FFB Fertigfussboden
FM Feuermelder
FS Fundamentschlitz
FSK Feuerwehrschlüsselkasten
FT Fertigteil
GEF Gefälle
GEL Gelände
gepl. geplant
GK Gipskarton
H Händisch öffenbar
H (M) Händisch öffenbar - Vorrüstung Motor
HK Heizkörper / Hinterkante
HKN Heizkörpernische
HE Hauptentwässerung
LDM Lichtes Durchgangsmaß
LFT Lüftung
LH Lichte Höhe
LK Lichtkuppel
MW Mauerwerk / Mineralwolle
M Motorisch öffenbar
M Motor
NA Notausgang/-ausstieg
NN Normal Null
NT Nottaster/-terminal
NE Notentwässerung
OB Oberblende
OK Oberkante
OKA Oberkante Absturzsicherung ab OKF
OL Oberlicht
P Paneelelement
R Roh
RBM Rohbaumaß
R'w Schallschutzanforderung z.B. 32 db
RM Rauchmelder
RS Rauchschutz
RSA Rauchschaltanlage
RSV Rauchschutzvorhang
RWA Rauch- und Wärmeabzug
SB Sichtbeton
SF Schattenfuge
SM Sichtmauerwerk
SO Sonnenschutz
SP Sprinkler
Stb Stahlbeton
STG Steigung
STZ Sturz
TEL Telefon
ü über
UEZ Überzug
UK Unterkante
UZ Unterzug
VK Vorderkante
vorh. vorhanden
VSG Verbundsicherheitsglas
WD Wanddurchbruch
WS Wandschlitz

RÄUME

BEH Behinderten
D Damen
DU Dusche
H Herren
ELT Elektro
MSA Mittelspannungsanlage
MSR Mess- und Regeltechnik
NSHV Niederspannungsverteiler
SV Serverraum
TRH Treppenhaus
UV Unterverteilung
WA Warenausgang
WC Toiletten
WE Wareneingang
ZBV Zur besonderen Verfügung

STEMPEL

RAUMSTEMPEL
Raumnummer
Raumbezeichnung
Grundfläche [qm] Nutzfläche
Rohhöhe RH [m] Lichte Höhe LH [m]
Material Decke MD
Material Boden MB

TÜRSTEMPEL
Türnummer [Raum + lfd Nummer]
Brandschutz Fluchtweganforderung
Material [M,H,GL,GLR] Türschließer Feststellung
Sonderteil1 [OL,OB] Sonderteil2 [BD Bodendichtung, US Unterschnitt]
AT Automatiktür - Stromanschluss vorrüsten
FTs Freilauftürschließer - Stromanschluss vorrüsten

SCHRAFFUREN

Bestand, Abbruch, Erdreich, Kies / Schotter, Mörtel / Sand / Putz, Drainplatte, Stahlbeton, Betonfertigteil, Mauerwerk, Porenbeton, Estrich, Naturstein, Betonwerkstein, Schichtholz, Furnierschichtholz, Gipskartonwand, Systemwand, Dämmstoff weich, Dämmung hart

SYMBOLE

OK / UK (fertig Schnitt)
OK / UK (roh Schnitt)
OKF (fertig Grundriss) OKR (roh Grundriss)
Schnittlinie / Ansicht
Detailhinweis
Änderungshinweis
BD (Bodendurchbruch)
DD (Deckendurchbruch)
WD (Wanddurchbruch)
WS (Wandschlitz)
RH (Rohrhülse)
BE / DE (Boden-/Dacheinlauf)
Behinderten geeignet

OBERFLÄCHEN-QUALITÄTEN

Bodenoberflächen (s.Bodenspiegel)
F01 Fliesen
H01 Holz
H02 Holz witterungsbeständig
K01 Synthesekautschuk
L01 Linoleum Farbe A
L02 Linoleum R10
L03 Linoleum ableitfähig
L04 Linoleum Farbe B
S01 Sauberlaufmatte
T01 Teppichfliesen
W01 Betonwerkstein
W02 Betonwerkstein witterungsbeständig
E01 1K-Dispersionsbeschichtung
Maschinen- bzw. Pumpenfundament
Sauberkeitsfundament
Stahlbeton-Aufkantung

Wandoberflächen
W01 XX
W02 XX

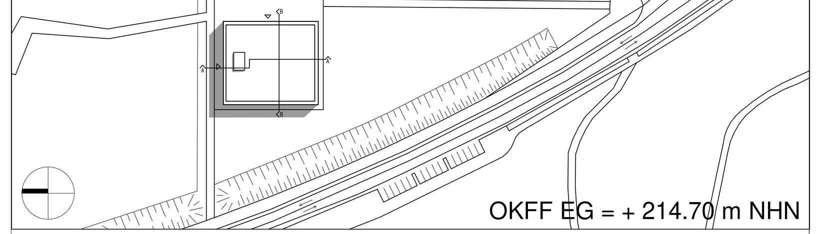
Deckenoberflächen (s.Deckenspiegel)
D01 Peikko-Stahlverbundträger
D02 Stahlbeton-Rohdecke, Stahlverbundträger
D03 Holz-Beton-Verbunddecke, Deckenuntersicht Brettsperrholzelemente u. Stahlverbundträger
D11 Holzdecke 240mm, Deckenuntersicht Brettsperrholz-elemente u. Stahlverbundträger
D12 Holzdecke 300mm, Deckenuntersicht Brettsperrholz-elemente u. Stahlverbundträger
D13 Lamellendecke
D14 Holzwolle-Akustiksegel
D15 Brettsperrholzdecke mit 2cm dicker Schicht aus mineralischem, nichtbrennbarem Baustoff
D21 Abhangdecke, Gipskarton gelocht, gespachtelt und gestrichen (KiTa)
D22 Abhangdecke, Gipskarton glatt, gespachtelt und gestrichen
D23 Abhangdecke, Gipskarton glatt, F30, gespachtelt und gestrichen
D24 Abhangdecke, Gipskarton Feuchtraum, gespachtelt und gestrichen (KiTa)

DURCHBRÜCHE

Durchbrüche Rohbau TGA-M (Inco)
Durchbrüche Trockenbau TGA-M (Inco)
Durchbrüche alle TGA-E (Klett)

Änderung	Gefertigt	Geprüft	Datum	Index
SuDs rund	SGa	dko	15.11.24	P
SuDs, Planexport	SGa	dko	25.09.24	O
SuDs, Planexport	SGa	dko	23.09.24	N
Anpassung Feuerlöscher, Fortschreibung	SGa	dko	30.07.24	M
Planexport	SGa	dko	03.04.24	L
Planerstellung/-fortschreibung Fassade	MGi	dko	20.12.23	K
Anpassen der Planung nach Ziehung Einsparpotenziale	LKa,LMu	dko	27.10.23	J
Planexport Grundrisse	MGi	dko	19.09.23	I
Planfortschreibung	SGa	dko	26.07.23	H
Planexport	SGa	dko	12.07.23	G
Planexport	SGa	dko	05.05.23	F
Planfortschreibung, Anpassung Schächte	SGa, LMu	dko	07.03.23	E
Planfortschreibung	SGa	dko	17.01.23	D
Planexport Frozen Design - Anpassung Tragwerk (Achse 1-3, 6, A-C, E), Installationswände	MGi	dko	02.12.22	C

Code
GR-03-000-P

Übersichtsplan


OKFF EG = + 214.70 m NHN

Projekt
KiTa u. Bürogebäude - Campus Melaten

Planungsphase
Ausführungsplanung

Spezifikation/Gewerk
Architektur

Planinhalt
Grundriss 3.OG

Plannummer		Index	Status
141-RWTH-AR-5-GR-03-000-P-F		P	Freigabe
Erstelldatum	Maßstab	Indexdatum	Format
08.03.2022	1:50	15.11.24	1250 x 841 mm
Dateiname		Gefertigt	Geprüft
141_RWTH_LP5_Zentralmodell.rvt		LMu	dko

Bauherr
RWTH Aachen University
Abt. 10.2 Baumanagement
Templergraben 55
52062 Aachen
Telefon +49 241 80 94283

Architekt
Heinle Wischer
Partnerschaft freier Architekten mbB
Stolkgasse 25
50667 Köln
Telefon +49 221 91659-0
koeln@heinlewischer.de

Fachplaner

Fachplaner