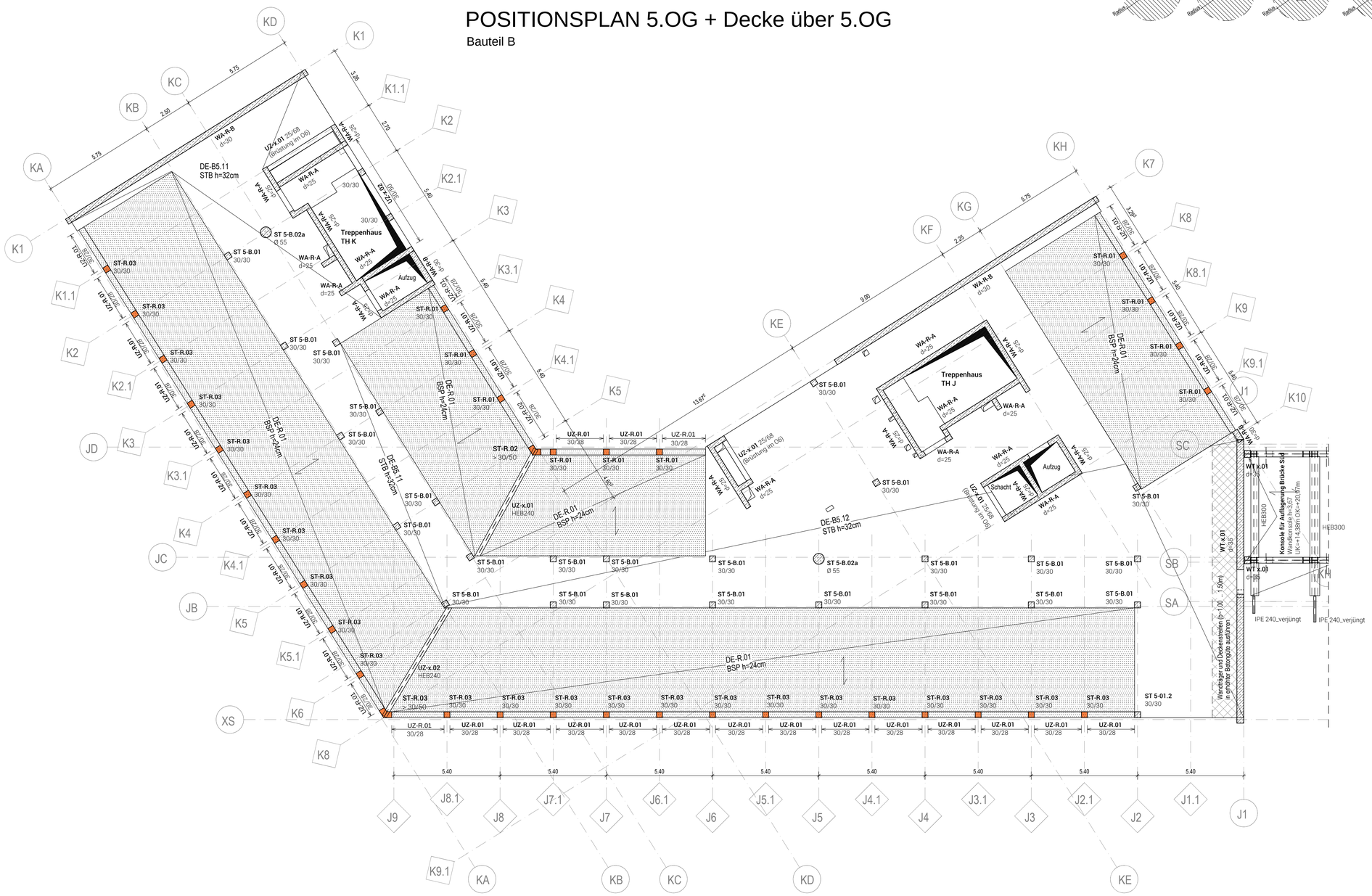
POSITIONSPLAN 5.OG + Decke über 5.OG

Bauteil B



Material - Tabelle

Festbeton

Bauteil	Festigkeitsklasse	
Stützen	OG 1-6: i.d.R. C30/37	OG 1-3: tlw. C35/45
Wände	i.d.R. C25/30	Wandträger in erhöhter Betongüte ausführen
Decken / UZ / OZ	C30/37	

Stahl

Bauteil	Festigkeitsklasse	
VB-Träger / VB-Stützen / EBT	S355	
Profilstahl / andere Stahlbauteile	S235 und S355	

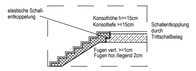
Holz

Bauteil	Festigkeitsklasse	
BSH-Balken / -Stützen	BSH GL 28h (32h)	OG 6 - Stützen >= GL 20h
BSP-Decken (nach Zulassung)	aus NH C24	weitere Vorgaben

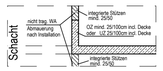
Planungsgrundlagen:

Architekturplanung von CFM, Genehmigungsplanung Vorabzug 06.10.2023

Prinzipausbildung Konsole



Prinzipausbildung Schachtrand



Prinzipdarstellung zu Durchbrüchen und Leerrohren in Platten

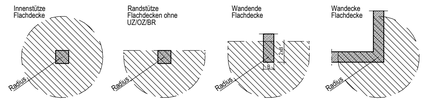
Folgende statisch relevanten Schlitz- und Durchbrüche sowie Schwächungen durch Einbauteile, Profilierung sind abzustimmen bzw. als Tabubereiche zu beachten:

Stützen : alle S+D-Schwächungen sowie Einbauteile auch evtl. Leerdosen

UZ / OZ / Brüstungen / Stürze: alle S+D-Schwächungen sowie Einbauteile auch evtl. Leerdosen

Wände: größere S+D-Schwächungen und Einbauten ab einer Seitenlänge >=30cm bei Wandlänge >3.0m bzw. >=20cm bei Wandlänge <3.0m sowie alle horizontalen Schlitze

Flachdecken / Bodenplatten: alle S+D-Schwächungen und Einbauteile im Durchstanzbereich um Stützen, Wandecken und Wandenden (Radius = 6x Nutzhöhe =150cm) und größere Schwächungen / Einbauteile / Durchbrüche >50cm



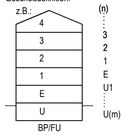
TRAGENDE BAUTEILE

Wände/Stützen Unterzüge UZ - bh (mine.zugl. Rohrdecke) WU-Bauteile Fertigteile Oberzüge OZ - bh (mine.zugl. Rohrdecke)		Stahlbeton
Wände/Stützen		Mauerwerk
Träger/Stützen		Stahl
Träger/Stützen		Holz
nichttrag. Wände		Mauerwerk
aufgehende Bauteile		
besondere Lasten		

POSITIONEN

Geschoßdefinition:

z.B.:



Ein Geschoß schließt jeweils die darüberliegende Decke (einschl. Unter- und Oberzügen) bzw. das Dach ein.

Beispiele für Positionsbezeichnung:

DE E.01	- h=25	Decke im Erdgeschoss; Nr. 01 Höhe 25cm
ST-2.01	- 25/25	Stütze im Geschoss 2 Nr. 01 Querschnitt 25/25cm
ST-R.01	- ... /...	Stütze/ Stützenzug als Regelbemessung
UZ U1.03	- 30/68	Unterzug im Untergeschoss 1; Nr. 03 Breite: 30cm; H zzgl. Rohrdecke (30cm): 100cm
UZ-x.03	- ... /...	Unterzug in verschiedenen Geschossen Nr. 03

Bauteile/Bezeichnungen	Kürzel
Dachtraglied	DA
Decke	DE
Oberzug / Unterzug	OZ/UZ
Stütze / Wand / -träger	ST/WA/WT
Bodenplatte / Fundament	BP/FU
Einzel- / Streifenfundament	EF/SP
Treppenlauf	TL
Haupt- / Zwischenpodest	HP/ZP

Abkürzungen

Verbundträger / -stütze	VB-Träger / VB-Stütze
Voll- / Halbfertigteil	VFT / HFT
Mauerwerk	MW
Stahlbeton	Stb

Datum:	Planersteller:	Änderung
30.09.24		Planerstellung LP 4

Bauherrin/ Maßnahmenträgerin
Bundesanstalt für Immobilienaufgaben

Maßnahmennummer (PS-Element)
BA-BE126511-A01

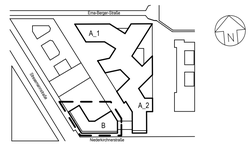
WE-Nummer (Wirtschaftseinheit)
126511

Gebäudeteil-ID
126511-G0001-A

Adresse Bauherrin/ Maßnahmenträgerin
Bundesanstalt für Immobilienaufgaben
Ellerstraße 56
53119 Bonn

Vertreten durch
Hauptstelle Facility Management
Fasanenstraße 87
10623 Berlin

Lageplansymbol



34.70 ü. NN = ± 0,00 m

Vertreter Bauherr (baufachlich)/ Baudurchführende Ebene
Bundesamt für Bauwesen und Raumordnung
Referat V 3
Straße des 17. Juni 112
10623 Berlin
Telefon 018 401-0
Telefax 018401-1270

Bundesamt für Bauwesen und Raumordnung

BR-NR. 05886-02	Baumaßnahme Neubau / Erweiterungsbau Erweiterungsbau	Nutzer | Gebäude- / Liegenschaftsadresse BMUV Stresemannstr. / Erna-Berger-Straße 10117 Berlin
Blattgröße 95.0 x 67.0		
Kurzbezeichnung Plan Pos 05 BT B	Planinhalt Positionsplan - 5.Obergeschoss BT B	
Maßstab 1 : 100		

Gewerk TWP	Plancodierung D10117STR	OG05	G	300_	PO	001_	20240930	_	BTB__		-P_
Gez. Gr. 20240930											
Geprüft Ku. 20240930											

Gewerk	Plancodierung
Gez.	Planersteller
Geprüft	

Gewerk	Plancodierung
Gez.	Planersteller
Geprüft	

H/B = 67.0 X 95.0