

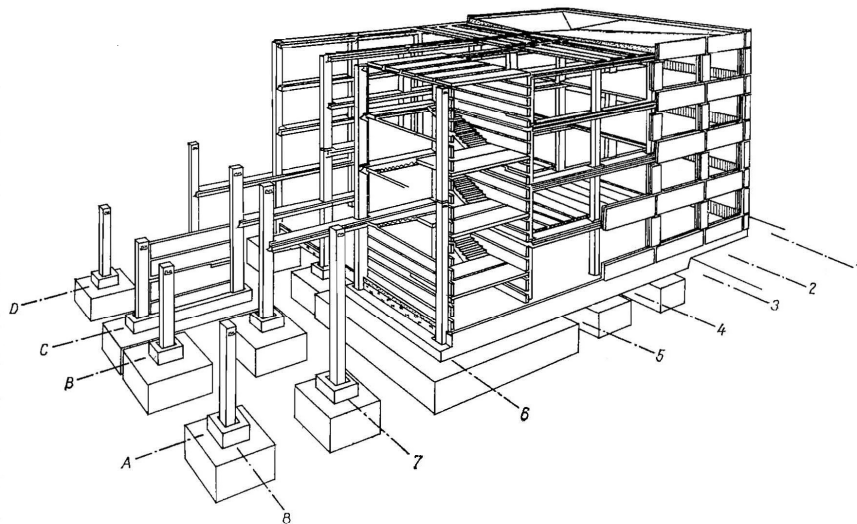
Typenbeschreibung zu:

Konstruktionssystem Vereinheitlichter Geschossbau (VGB)

Die Kurzinformation ist zur ersten Orientierung gedacht, sie deckt nicht das gesamte Spektrum der Möglichkeiten einer bestimmten Typenserie ab.

Anwendungszeitraum: 1970 – 1989

Funktion: mehrgeschossige, Vielgeschossige Gebäude und Hochhäuser
Produktionsgebäude für die Industrie, Laborgebäude, Institutsgebäude, Büro- und Verwaltungsgebäude, Konstruktions- und Entwurfsbüros, Lehrgebäude
Gesellschaftsbau: Krankenhäuser, Hotels, Altenheime, Gaststätten, Verkaufseinrichtungen, Dienstleistungsbetriebe



Gebäudekonstruktion:

Laststufe (Montage)	5,00 t
Konstruktionssystem	Vereinheitlichter Geschossbau (VGB) Tragkonstruktion für ein- und mehrgeschossige Gebäude, gelenkig ausgebildetes Stahlbetonskelettsystem in Vollmontagebauweise
Deckenspannweite	2,40 m, 3,00 m, 3,60 m, 4,80 m, 6,00 m, 7,20 m
Decke	Hohlraum 28,00 cm Normaldeckenplatte Installationsdeckenplatte Nassraumdeckenplatte Randdeckenplatte 50,00 cm Treppenhausdeckenplatte (GT) RLP
Unterdecke	Gips, Phoenix-Akustik-Decke, AL-Lamellendecke, AL- Kassettendecke
Außenwand	23,00 cm VGB-Außenwand Stahlbetonmehrschichtenplatte (12,00 cm Tragschicht, 5,00 cm Schaumpolystyrol, 6,00 cm Wetterschutzschicht) im Keller 39,19 cm Holz/Alu/Thermofenster und Alu/Thermofenster, Verbundfenster, Holz-Plastmantel-Kombinationsfenster 12,50 cm HLB Vorhangwand (Holzleichtbaukonstruktion)
Scheiben	Vertikalscheibe und Horizontalscheibe max. 72,00 m, zur Gebäudestabilisierung, Wand und Deckenscheibe, Treppenhauscheibe Scheibenstabilisierung bis 12 Geschosse möglich
Innenwand	-
Trennwand	8,00 cm Stahlbeton 11,50 cm Mauerwerk 5,00 cm, 10,00 cm, 12,50 cm, 15,00 cm leichte Trennwände (Rocaso-Ständerwand) 7,00 cm Gips
Stützen	Achsabstand 6,00 m (40/40, 40/60, 40/80,) und min 3,00 m (2,40 m) max. 12,60 m (12,00 m) Länge (1-4 Geschosse)
Riegel	Doppelriegel, Riegelaufleger sind Stahlbarren ,1,00 m x 0,65 m (0,50)/0,84 m (Innenriegel) 1,090 m x 0,65 m (Außenriegel)
Dachelemente	Flachdach- VGB-Deckenplatte (RLP)
Dachbinder	Stahlbinder räumliches Tragwerk (2-geschossig)
Kranbahnträger	-
Aufzug	z. B. 2 Aufzüge P 100 mit Stahlbetongleitkern
Fußboden	≥ 50,00 cm
Gründung	Einzel-, Streifen-, Platten- und Hülsenfundamente

Konstruktionssystem Vereinheitlichter Geschossbau (VGB)

Gebäudecharakteristik:

Gebäudetyp	MMZG, vielgeschossige Gebäude und Hochhäuser (Zentraler Katalog B 8619 PKI)
Gebäuelänge	8,00 bis 13,00 x 7,20 m, 4,00 x 6,00 m, 2,00 x 3,00 m
Gebäudebreite	4,80 m + 3,60 m + 4,80 m oder 7,20 m + 6,00 m Achsabstand 13,90 m bis 26,10 m
Segmenttyp- und länge	7,20 m x 7,20 m, 6,00 m x 7,20 m
Dachform und Art	Flach geneigtes einschaliges Dach (Warmdach) mit Innenentwässerung Neigung 2,50 bis 5,00 %, VGB Deckenplatten RLP Dämmdeckung mit Bitumendachhaut
Geschossanzahl	max. 12 Geschosse (ansonsten monolithische Gleitkerne) bis 110,00 m maximal
Geschosshöhe (Rohbau/Systemmaß)	3,30 m, 3,60 m, 4,20 m, 6,60 m
Heizungsart	-