







01 Gründung
 Tiefengründung der Gebäude über Bohrpfähle
 Festlegung nach Gutachten und Statik! Annahme: 8 m... 10 m
 bis ca. 62 cm unter OK vorhandenes Gelände

02 Bodenplatte
 SIB-Bodenplatte nach Statik, 35,0 cm, C 25/30
 PE-Folie (2 Lagen) als Gleitschicht
 Saubereitschicht, 3,0 cm, C 12/15
 Kiestragschicht, 20,0 cm, verdichtet auf 98% Proctordichte

03 Stützenschluss
 Anschluss der Laubengang Stützen über SIB-Kopf
 auf SIB-Bodenplatte
 5 x L x H = 25,0 x 25,0 x 30,0 cm
 OK Kopf ca. 5 cm über neuer Geländehöhe

04 Außenwände
 Porenbeton-Mauerwerk nach Statik
 Wandstärke: 36,5 cm als PP 2-0,35, SIFM 2, DBM
 Mauerwerk mit beidseitig Leichtputz
 Fensterrand und Stütze: SIB in wärmegeämelter U-Schale

05 Innenwände
 Kalksandstein-Mauerwerk nach Statik
 Wandstärke: 11,5 cm als KSP 12-1,4, SIFM 12, DBM
 Wandstärke: 17,5 cm als KSP 12-1,6, SIFM 12, DBM
 Mauerwerk mit beidseitig Putz

06 Fußbodenaufbau Erdgeschoss, 25,0 cm
 Bodenbeläge als Linoleum (0,5 cm) bzw. Fliesen (1,5 cm)
 Zement-Estrich, 8,0 cm (Linoleum) bzw. 7,0 cm (Fliesen)
 Polyethylenfolie, 0,15 mm
 Polystyrol PS Partikelschaum, 3,0 cm, WLG 040
 Polystyrol PS Partikelschaum, 12,0 cm, WLG 035
 Bitumenbahnen-Abdichtung, ca. 1,5 cm, auf SIB-Bodenplatte

07 Unterdecke Erdgeschoss
 Heradesign-Alustakplatten (System C2.1, behaufischer)
 Platten: Superfine, 25 mm, A2
 Einbaupaket, abgehängte Metall-Unterkonstruktion
 Leuchte Raumhöhe: 2,60 m
 Freie Installationshöhe für TGA: 3,0 cm

08 Decken-/ Dach-Konstruktion Erdgeschoss
 SIB-Decken-/ Dachplatte, 20,0 cm, C 25/30
 Flur- und Technikräume (ohne Unterdecke) mit Putz
 WG-Ceibaude
 SIB-Decken-/ Dachplatte, 16,0 cm, C 25/30

09 Dachaufbau Flachdach
 Rolllies: 3,0 cm, auf Schutzlage
 Bitumenbahn als Bauwerksabdichtung (harte Bedachung)
 Polystyrol PS-Partikelschaum, 1A, 20,0 cm, WLG 035
 2. Lage Gefälleabdichtung von 2,0 bis ca. 30,0 cm, bei 2-5% Gefälle
 1. Lage: Grunddämmung, 12,0 cm
 Dampfsperre, Glasfaser-Blumenbahn auf SIB-Deckenplatte

10 Fußbodenaufbau Obergeschoss, 15,0 cm
 Bodenbeläge als Linoleum (0,5 cm) bzw. Fliesen (1,5 cm)
 Zement-Estrich, 7,5 cm (Linoleum) bzw. 6,5 cm (Fliesen)
 Polyethylenfolie, 0,15 mm
 Polystyrol PS Partikelschaum, 3,0 cm, WLG 040
 Polystyrol PS Partikelschaum, 4,0 cm, WLG 035
 Trennlage, auf SIB-Deckenplatte

11 Unterdecke Obergeschoss
 Heradesign-Alustakplatten (System C2.1, behaufischer)
 Platten: Superfine, 25 mm, A2
 Einbaupaket, abgehängte Metall-Unterkonstruktion
 Leuchte Raumhöhe: 2,60 m
 Freie Installationshöhe für TGA: 55 cm

12 Dachkonstruktion Hauptdach
 Holz-Pultdachbänder entsprechend Statik (NH C24)
 Achsabstand <= 1,0 m
 Dachneigung 10°
 Mineralwolle-Dämmung, 24 cm, WLG 035, zwischen Untergutern
 Dampfsperre (Polyethylenfolie, 0,25 mm) und Sparschalung

13 Dachdeckung
 Zinkblech, 0,7 mm, vorverleitet, in Doppelstehfeld-Deckung
 Trennlage und Verdeckung
 Gespundete Holzschalung, 28 mm, auf Obergut bzw. Sparren

14 Dachkonstruktion Laubengang
 Holz-Einseitigen entsprechend Statik (NH C24 8/14)
 Achsabstand <= 1,0 m
 mit Holzschalung NH C24 le= 24 mm
 Dachneigung 10°

15 Fußbodenaufbau Laubengang
 Gussasphalt auf Trennlage
 Gefälle mit 2% zur Linien-Entwässerung

16 Stützen Laubengang
 Einzelstützen als Rundrohr, 114,3 x 4,0, S235
 Oberer Abschluss: Platte als Rechenrohr, 200 x 120 x 4,0, S235
 Anschluss an SIB-Platte Laubengang über Fahnenblech, Kopfplatte
 Brandschutzanforderung, feuerverzinkt und farbeschichtet
 Gesamte Konstruktion feuerverzinkt und farbeschichtet

17 Treppen Laubengang
 Podestträger: PE 130, S235
 HEB 120, S235
 Treppenhäuser: HEB 120, S235
 Stütze: HEA 100, S235





