

Einbaueile für Parkhaus

Siehe auch die Details von Teil 3a!

Grundlage:

- Baugrundgutachten iNGEO vom 04.11.2015
- Untergeschosse binden in das Grundwasser ein
- Gründung mit elastisch gebetteter Bodenplatte
- Bauteile in Ortbeton / Bewehrung Bst 500 S (überwiegend) und M
- Aktuelle Entwurfspläne und Detailschnitte von Büro Schneck-Schaal-Braun vom Nov. 2015
- Die Massen (nicht Punkt 1 bis 3) sind selbstständig zu überprüfen

1. GEO-Blöcke für Höhenausgleich im Bereich Decke über E01. Gesamtaufbau ca. 2,70m, davon ca. 1,70m hoch durch GEO-Blöcke.
 1. z.B. von IsoBouw Geo-Block EPS 200 840 m³
2. Dübelleisten, z.B. Halfen o.g.
 1. HDB-12/215-2/340 325 Stück
 2. HDB-12/215-3/510 35 Stück
 3. HDB-12/235-2/380 100 Stück
 4. HDB-14/215-2/340 1375 Stück
 5. HDB-14/215-3/510 600 Stück
 6. HDB-14/235-2/380 250 Stück
 7. HDB-14/235-3/570 125 Stück
 8. HDB-16/215-2/340 50 Stück
 9. HDB-16/215-3/510 75 Stück
 10. HDB-16/355-6/1443 20 Stück
 11. HDB-20/355-4/903 40 Stück
 12. HDB-20/355-6/1483 60 Stück
 13. HDB-25/475-2/720 300 Stück
 14. HDB-25/475-3/1080 20 Stück
 15. HDB-25/705-3/1191 230 Stück
 16. HDB-25/705-4/1731 80 Stück
3. Ausbildung von Deckenüberhöhungen vor der Betonage
 1. Deckenüberhöhung ca. 10 bis 15 mm durch Unterstützung der Schalung, im Bereich zum Übergang der Pi-Decken auf ca. jeweils 2 lfm. ca. 20 Stück
4. Halfen Bewehrungsanschlüsse
 1. HBT 150-10/15-5 100 lfm
 2. HBT 190-10/15-5 50 lfm
 3. HBT 190-12/15-5 50 lfm
 4. HBT 190-12/10-7-1250, h=260, lü=215, lü=500 400 lfm
5. Calenberg-Lager o.g..
 1. Compressions-Lager, d = 10 mm, 170x190mm 450 Stück
 2. Compactlager S65, d = 10 mm, 320x220mm mit 2 Bohrungen Durchmesser ca. 25 mm 60 Stück
6. Gleitfolie im Bereich der Bodenplattenfugen, z.B. von BT Bautechnik GmbH
 1. Typ GKK 100 lfm

7. Pfeiffer-Stahlaufleger für die Pi-Decken (ist bei der Pi-Decke zugehörig aus-
zuschreiben.
 1. PS-A 160 ca. 450 Stück
8. Fertigteil-Stützenfußsysteme, für den Stoß der Fertigteil-Stützen, unterschiedliche
Durchmesser, bzw. Lastklassen, von Peikko, Pfeifer oder gleichwertig.
 1. Für ca. 35 Stützenanschlüsse je 4 Kombinationen ca. 140 Stück
9. HTA-Schienen für Anschluss nichttragendes KS-Mauerwerk an St.-Betonwände
 1. HTA 28/15 30 lfm
 2. Mauerwerksanker Typ ML 120/3 150 Stück
10. Schraubmuffen-Verbindungen von Lenton, inklusive dem Aufschneiden der
zugehörigen Gewinde auf die Bewehrungsstäbe, o.g.
 1. EL28A12 120 Stück
 2. EL25A12 120 Stück
 3. EL20A12 120 Stück
 4. EL16A12 120 Stück
11. Schöck Edelstahldollen, oder gleichwertig
 1. ESD-K 20/300-A4 50 Stück
12. Arbeitsfugenbleche mit Spezialbeschichtung, z.B. H-BAU Technik oder glw.
 1. Pentaflex KB 80 425 lfm
 2. Pentaflex KB 167 600 lfm
13. Dehnfugenbänder nach DIN 18541, z.B. Tricosal oder glw.
 1. D 240, Fugenbreite 20 mm 175 lfm
 2. FA 130-3 30 lfm
14. Ausführung von Elementwänden (Dreifachwänden) d=30cm bei Achse A'' zum Bad.
 Es wird davon ausgegangen, dass die Wände des Bades zuerst hergestellt werden. Alternativ
 wäre eine einhäutige Schalung vorzusehen.
 Die Wand ist bis auf die Höhe von 0,00 bzw. +1,425 als WU-Wand herzustellen, die
 Fugenbänder zwischen den einzelnen Elementwänden sind einzukalkulieren.
 Die Betongüte beträgt:
 Für den WU-Beton: C30/37 WU, XC3, XF1, WF
 Für die Wände ab 0,00 bzw. +1,425 bis oben: C30/37, C4, XF1, WF
 1. Elementwand d = 30 cm als WU-Konstruktion ca. 395 m²
 2. Elementwand d = 30 cm ca. 650 m²

Die Pi-Platte ist **inklusive** dem zugehörigen Spannstahl und den zugehörigem Pfeiffer Stahlaufleger auszuscheiden.

Die Fugenbänder sind vorab geschätzt. Es sind nur die zwingend erforderlichen Fugenbänder und Dehnfugenbänder angegeben. Die erforderlichen Arbeitsfugenbänder für die Betonier-Abschnitte der Bodenplatten, Wände und Decken sind vom Auftragnehmer selbstständig einzukalkulieren.

Die Edelstahlwinkel für die Schlitzfuge sind den Details zu entnehmen.

Die Auflagerdetails der Fertigteilkonstruktion sind den Details zu entnehmen, bzw. im Fertigteil mit auszuscheiden.

Gefertigt 23.11.2015:

Index „a“: 17.12.2015 Punkt 12 bis 14 ergänzt

SCHNECK - SCHAAL - BRAUN
Ingenieurgesellschaft Bauen mbH
i.A. J. Wagner
Wahlhau 47, 72070 Tübingen
Tel.: 07071 / 6094-0, Fax.: 07071 / 6094-50