# VUNDAMENDID

| | |
|---|---|
| 27/03/2026 | REV 0 |
| Liitub joonisega | G101 |
| Vundamendi osa | Plaat km -0,200 |
| Vundamentide arv | 1 |

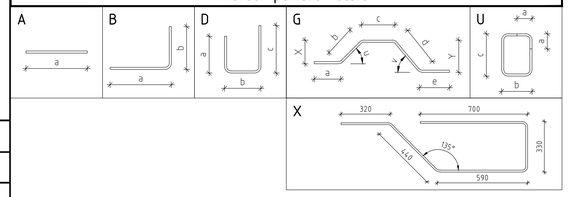
## Painutustabel

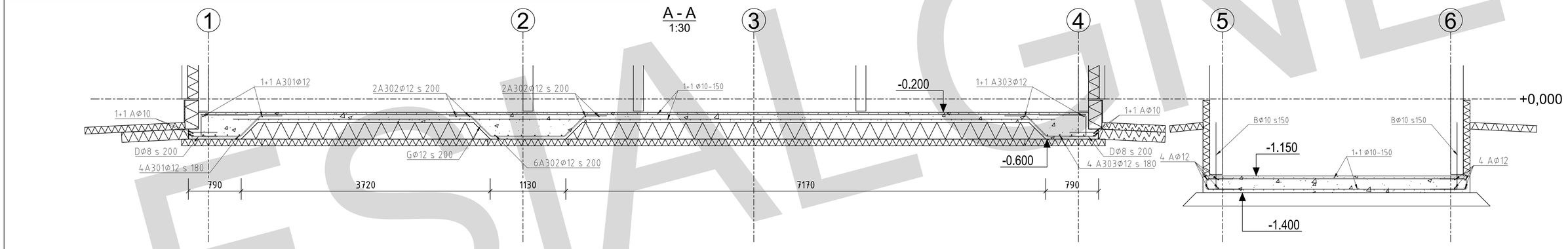
/ Möödud painutatud varda välispinda, raadiuse mõju varda pikkusele ei ole arvestatud/

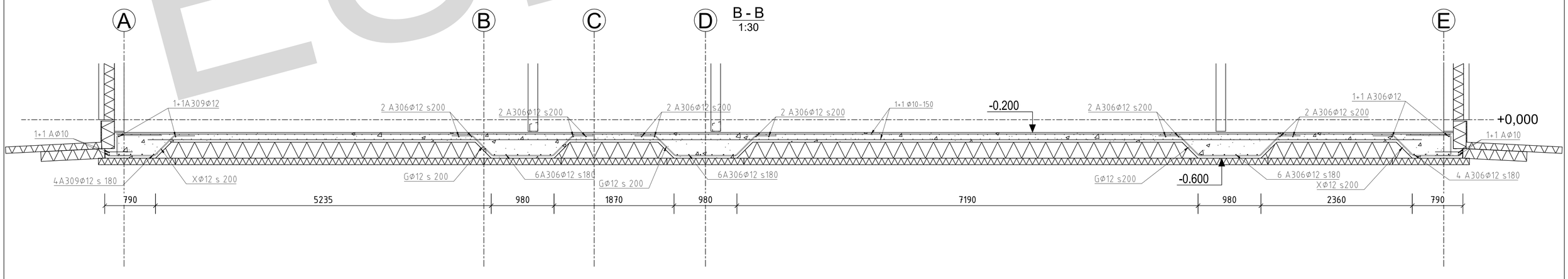
| Tüüp | POS | Steel | Tükiarvud | | D | L_TOT | Pikkus | a | b | c | d | e | f | v | u | x | r | D |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Kokku | ühele | mm | m | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | deg | deg | mm | mm | mm |
| A | 301 | B500B | 6 | 6 | 12 | 55.8 | 9300 | 9300 | | | | | | | | | 24 | 48 |
| A | 302 | B500B | 10 | 10 | 12 | 91.5 | 9150 | 9150 | | | | | | | | | 24 | 48 |
| A | 303 | B500B | 6 | 6 | 12 | 124.5 | 20750 | 20750 | | | | | | | | | 24 | 48 |
| A | 304 | B500B | 6 | 6 | 12 | 84 | 14000 | 14000 | | | | | | | | | 24 | 48 |
| A | 305 | B500B | 6 | 6 | 12 | 34.8 | 5800 | 5800 | | | | | | | | | 24 | 48 |
| A | 306 | B500B | 36 | 36 | 12 | 302.4 | 8400 | 8400 | | | | | | | | | 24 | 48 |
| A | 307 | B500B | 6 | 6 | 12 | 29.4 | 4900 | 4900 | | | | | | | | | 24 | 48 |
| A | 308 | B500B | 6 | 6 | 12 | 26.1 | 4350 | 4350 | | | | | | | | | 24 | 48 |
| A | 309 | B500B | 6 | 6 | 12 | 27 | 4500 | 4500 | | | | | | | | | 24 | 48 |
| A | 310 | B500B | 10 | 10 | 12 | 70 | 7000 | 7000 | | | | | | | | | 24 | 48 |
| A | 311 | B500B | 10 | 10 | 12 | 35 | 3500 | 3500 | | | | | | | | | 24 | 48 |
| A | 312 | B500B | 2 | 2 | 10 | 146 | 73000 | 73000 | | | | | | | | | 20 | 40 |
| B | 313 | B500B | 60 | 60 | 12 | 120 | 2000 | 1000 | 1000 | | | | | | | | 24 | 48 |
| D | 401 | B500B | 360 | 360 | 8 | 315 | 875 | 400 | 75 | 400 | | | | | | | 16 | 32 |
| D | 402 | B500B | 70 | 70 | 10 | 68.6 | 980 | 400 | 180 | 400 | | | | | | | 20 | 40 |
| A | 403 | B500B | 1 | 1 | 10 | 46 | 46000 | 46000 | | | | | | | | | 20 | 40 |
| X | 404 | B500B | 360 | 360 | 12 | 864 | 2400 | 2400 | | | | | | | | | 24 | 48 |
| G | 405 | B500B | 143 | 143 | 12 | 378.95 | 2650 | 2650 | | | | | | | | | 24 | 48 |
| A | 501 | B500B | 194 | 194 | 16 | 58.2 | 300 | 300 | | | | | | | | | 32 | 64 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Kokku | B500B | 8 | 315 m | 124.4 | kg |
| | B500B | 10 | 114.6 m | 70.7 | kg |
| | B500B | 12 | 2243.45 m | 1992.2 | kg |
| | B500B | 16 | 58.2 m | 91.8 | kg |
| | B500A | #10-150 | 455 m2 | 3930.29 | kg |
| | | | | **ilma ülekatteta!** | |

## Armatuuri painutustüübid




Märkused:

1. ±0,000 = ABS +40,450.
2. Betoon C30/37 XC4, XF3, pragu de tekkimise vähendamiseks radooni kaitseks kasutada betoonilisand XYPEX1000 5 kg/m3.
3. Tolerantsiklass 1 (EVS-EN 13670:2010).
4. Järelevalve klass 2 (EVS-EN 13670:2010).
5. Armatuuri tugevusklass B500B.
6. Raudade jätkamisel ülekate vähemalt 40d.
7. Betooni kaitsekiht põhiplaadi armatuuril 35mm, põhiplaadi ülemisel võrgul 20mm.
8. Vundamendi alt eemaldada kasvupinnas. Dreeniv aluskiht tihendada kihtide kaupa, kihi paksus kuni 300 mm. Täitepinnase k>= 0,5 m/ööp, sisehõõrdenurk >30°. Tihendamisel tuleb saavutada >=97% Standartse Proctor katse tulemusest .
9. Abikonstruktsioonide vundamendid rajada killustikalusele min 150 mm. Killustikukihi pealt Inspectoriga mõõtes E>=60 MPa.
10. Vundamendisüvendi rajamisel tuleb vältida aluspinnase loodusliku struktuuri rikkumist. Looduslikust pinnasevee tasemest sügavamal on vajalik veeärastus. Vältida tuleb vee pumpamist vahetult vundamendisüvendist ning sadevete sattumist vundamendisüvendisse ning sadevee seismist süvendis.
11. Enne vundamendi betoneerimist paigaldada pinnasesse kõik maaalused insenerivõrkude torud, kaablid ja seadmed.
12. Torud tuua plaadist läbi hülsis, radooni kaitseks hülsid täita injektsioonainega. Läbiviikude asukohad kontrollida eriosade projektidest.
13. Raketisest vabastamine on lubatud 30% tugevuse saavutamisel. Tagasitäiteks küljel ja seinte ehituse alustamiseks on siiski vajalik kõigi osade 50% projektikohasest tugevusest.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Projekti nimi | | | Projekti number 500680 |
| | | VEIBRI KÜLA (ERAMU) | | | |
| | | Joonise nimi | | | |
| | | Vundamendi plaan | | | |
| Modelleerija | J. Nikitin | | | | |
| Konstruktor | A. Käes | Joonise nr. | | | Rev. |
| Peainsener | M. Jõgiste | | G101 | | |
| Projektijuht | M. Haabjärv | Staadium | Joonise staatus | Joonise kuupäev | Leht/Lehti |
| | | TP | Preliminary | | 2/2 |

ESIALGNE

Tekla Structures