

GARAAŽI KATUSE SOOJUSTUSE KINNITUS (ARVUTUSLIKUD VÄÄRTUSED):  
1. Perimeetris 1m laiuselt dimensioneerida kinnitid väljatõmbele 1,64kN/m²  
2. Keskmisses tsoonis dimensioneerida kinnitid väljatõmbele 0,60kN/m²

VAHELAE PANEELIDE KOKKUVÕTE

| Tähis | Pikkus [mm] | Laius [mm] | Kogus [tk] | Kokku [m²] | Märkus        |
|-------|-------------|------------|------------|------------|---------------|
| 01    | 3780        | 600        | 15         | 34,02      |               |
| 02    | 3183        | 600        | 4          | 7,64       |               |
| 03    | 2188        | 600        | 1          | 1,31       | trepiplatvorm |
| 04    | 2188        | 300        | 1          | 0,66       | trepiplatvorm |
| 05    | 1989        | 300        | 1          | 0,60       |               |
| 06    | 1989        | 600        | 9          | 10,74      |               |
| 07    | 4576        | 600        | 21         | 57,66      |               |
| 08    | 4576        | 600        | 1          | 2,75       | sisselõige    |
| 09    | 1591        | 600        | 1          | 0,95       | veksel        |
| 10    | 2387        | 600        | 1          | 1,43       | veksel        |
| 11    | 3979        | 300        | 1          | 1,19       | veksel        |

Kokku: A=119,0m²

GARAAŽI KATUSE NORMATIIVSED KOORMUSED

- Omakaal
  - paneeli peal  $g_{k1}=0,23\text{kN/m}^2$
  - koos paneeliga  $g_{k2}=1,90\text{kN/m}^2$
- Lumekoormus
  - üldiselt  $s=s_k\cdot\mu_1=1,5\cdot0,8=1,2\text{kN/m}^2$
  - lumekott  $s=s_k\cdot\mu_2=1,5\cdot2,0=3,0\text{kN/m}^2$
  - lumekoti mõju teljel 1  $s=s_k\cdot\mu_2=1,5\cdot1,28=1,92\text{kN/m}^2$
- Kasuskoormus hooldustöödeks  $q_k=0,75\text{kN/m}^2$

VAHELAE NORMATIIVSED KOORMUSED

- Omakaal
  - paneeli peal  $g_{k3}=2,38\text{kN/m}^2$
  - koos paneeliga  $g_{k4}=4,05\text{kN/m}^2$
- Kasuskoormus  $q_k=2,0+1,2=3,2\text{kN/m}^2$

VAHELAE NORMATIIVSED PUNKTKOORMUSED

KOORMUS P1:

- $G_k=0,3\cdot4,0\cdot4,05/4=1,22\text{kN}$
- $Q_k=0,3\cdot4,0\cdot3,20/4=0,96\text{kN}$

KOORMUS P2:

- $G_k=0,6\cdot1,6\cdot4,05/4=0,97\text{kN}$
- $Q_k=0,6\cdot1,6\cdot3,20/4=0,77\text{kN}$

KOORMUS P3:

- $G_k=0,6\cdot2,4\cdot4,05/4=1,46\text{kN}$
- $Q_k=0,6\cdot2,4\cdot3,20/4=1,16\text{kN}$

MÄRKUSED:

- $\pm0.00=\text{abs.23.15}$ , s.o esimese korruse viimistlemata põranda peale.
- Tolerantsiklass 1, vastavalt TarindiRYL 2010 "Ehitustööde kvaliteedi üldnõuded. Hoone kande- ja piirdetarindid".
- Vahelaepaneelid valmistada vastavalt standardile EVS-EN 12602:2016 "Autoklaavitud sarrustatud poorbetoonist valmistooted".
- Paneelide paigaldamisel järgida ka tootja juhiseid.
- Sõlmed vt joonistelt alates EK-5.1, konstruktsioonitüübid vt alates EK-6.1.
- Katuse soojustuse kinnitite tihedus määrata tõmbekatsetega.

PAINUTUSTABEL

EVS-EN ISO 3766:2004

| Pos. | Vorm | Kuju | Kogus [tk] | Ø [mm] | pikkus kokku [jm] | ühikpikkus [mm] | a [mm] | b [mm] | c [mm] | d [mm] | e [mm] |
|------|------|------|------------|--------|-------------------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1    | 00   | a    | 15         | 8      | 30,00             | 2000            | 2000   |        |        |        |        |
| 2    | 00   | a    | 3          | 10     | 26,85             | 8950            | 8950   |        |        |        |        |
| 3    | 00   | a    | 1          | 10     | 6,88              | 6880            | 6880   |        |        |        |        |
| 4    | 00   | a    | 2          | 10     | 8,75              | 4375            | 4375   |        |        |        |        |
| 5    | 00   | a    | 1          | 10     | 4,01              | 4010            | 4010   |        |        |        |        |
| 6    | 00   | a    | 3          | 10     | 29,73             | 9910            | 9910   |        |        |        |        |
| 7    | 11   | a/b  | 14         | 10     | 14,00             | 1000            | 500    | 500    |        |        |        |

KOKKU: Ø8 L=30,00jm  
Ø10 L=90,22jm



|        |      |         |          |       |
|--------|------|---------|----------|-------|
| tähis: | arv: | muutis: | kuupäev: | sisu: |
|--------|------|---------|----------|-------|

|               |                                    |                  |
|---------------|------------------------------------|------------------|
| töö:          | osa: EK                            | TARINDID         |
| tellijaja:    | ESIMISE KORRUSE LAEPANEELIDE PLAAN |                  |
| esindaja:     |                                    |                  |
| projekteeris: | joonise nr: EK-2.2                 | leht/lehti: 7/21 |
|               | kuupäev:                           |                  |
|               | mõõtkava: M1:75                    |                  |
|               | projekti nr:                       |                  |