

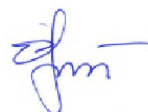
Metallkonstruktsioonid

KURSUSEPROJEKT

Üliõpilane
Rühm
Väljastamise kuupäev

Vladislav Possashkov
RDBR 53
03. oktoober 2015.a.

Väljastus



J.Kriis

- 1. OSA Ribivahelae arvutus
- 2. OSA Terasfermi arvutus
- 3. OSA Terasposti arvutus

Hoone pikkus <i>L</i> <i>m</i>	Hoone laius <i>B</i> <i>m</i>	Postide samm <i>l1</i> <i>m</i>	Fermi pikkus <i>l2</i> <i>m</i>	Korruste arv	Hoone kõrgus/ 1.korruse kõrgus, <i>m</i>	Kasus-koormus <i>kN/m2</i>	Vertikaalne lühiajaline koormus <i>kN/m2</i>	Horisontaalne lühiajaline koormus <i>kN/m2</i>
56	30	7	30	2	18,0 / 10,0	4,0	<i>Lumi</i> 1,5	<i>Tuul</i> 1,0

Märkus: Tabelis on antud koormuste normatiivsed suurused.

Vahelae ja katuse konstruktsioonid valitakse tudengi poolt iseseisvalt.

1. korruse ribivahelae kandevkonstruktsioon projekteeritakse pea- ja abitaladega.

1. korruse vajalikude abipostide asetus määratakse tudengi poolt.

Esitada:

- 1. Ribivahelae, fermi ja terasposti tugevusarvutused ja profiili valik
- 2. Materjalide kohta kokkuvõte (joonistel)
- 3. Joonised:

- hoone korruste ja katuse plaanid, lõiked M1:200
- teraskonstruktsioonide paigaldamise skeemid M1:200
- teraskonstruktsioonide joonised (ferm, teraspost, pea- ja abitalad) M1:20

Joonistel peavad olema teostatud spetsifikatsioonid ja märkused:

- paigaldamise skeemide spetsifikatsioonid
- teraselemendide spetsifikatsioonid