



TALLINNA  
TEHNIKAÜLIKOOL

---

Ehituse ja arhitektuuri instituut

REKONSTRUEERITAVA TÖÖSTUSHOONE  
KANDEKONSTUKTSIOONIDE ARVUTUSED

ANALYSIS OF LOAD-BEARING STRUCTURES OF A RECONSTRUCTABLE  
INDUSTRIAL BUILDING  
EA 60 LT

Üliõpilane: **Lauri Alamets**

\_\_\_\_\_

Juhendaja: **Johannes Pello**

\_\_\_\_\_

Tallinn, 2017. a.

### **Lühikokkuvõte**

Käesoleva magistritöö teemaks on Tööstuse tänaval vana monteeritava raudbetoon karkass tööstushoone rekonstrueerimine kortermajaks. Selle lõputöö raames uurime täpsemalt keldri korrust. Keldri korruse alla kuulub keldri vahelagi, hoone sisene raudbetoon pandus ja hoone küljel olev tugimüür. Lisaks uurime hoone üldstabiilsust.

### **Summary**

The current master's thesis has been made to show the constructive part in the reconstruction of industrial building at Tööstuse street in Tallinn. The main part of this master's thesis is focusing on the design of the basement ceiling, inside ramp for cars which is made of reinforced concrete and retaining wall beside the building. Also overall stability of the apartment building is analyzed.