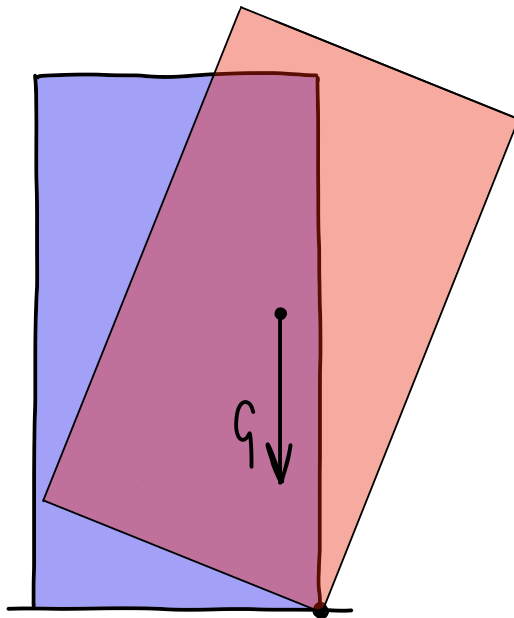


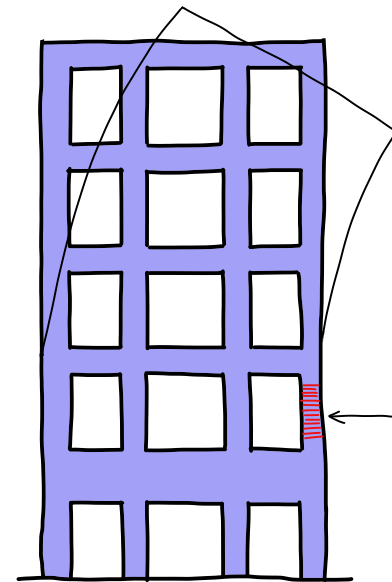
BETONIRUNGON JÄYKISTYS -MITOITUSKRITEREEREJÄ-

MURTORAJATILASSA

JÄYKÄN KAPPALEEN
TASAPAINON MENETYS



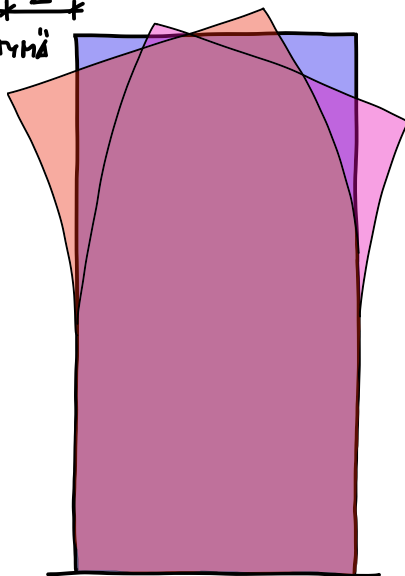
RAKENNEOSAN
STABIILIUDEN MENETYS



YKSITTÄISEN
RAKENNEOSAN
STABIILIUDEN
MENETYS

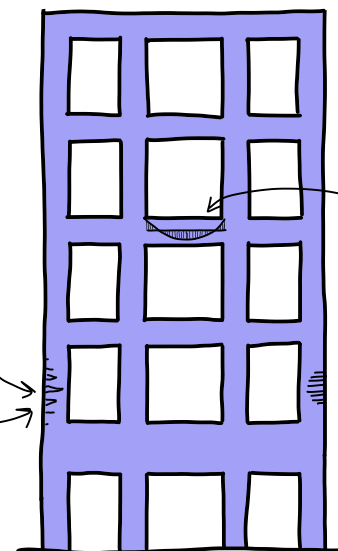
KÄYTTÖRAJATILASSA

VAAKASIIKTYMÄ
 Δ



VÄRÄHTELY
• AMPLITUUDI
• KIIHTYVYYS
• TAAJUUS

BETONIN
HALKEAMALEVEYS
TERÄKSEN
VETO-
JÄNNITYS



PAIKALLINEN
VAURIO

BETONIN
PURISTUS-
JÄNNITYS