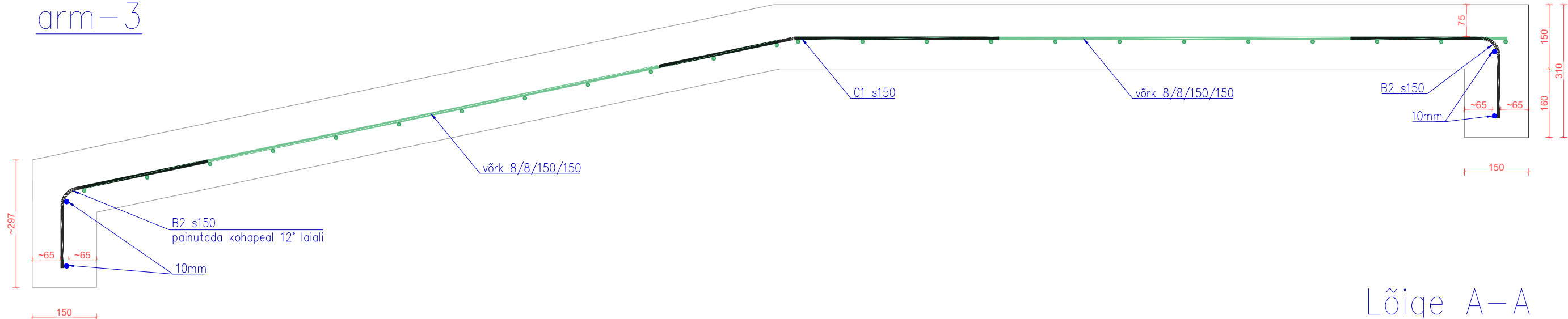
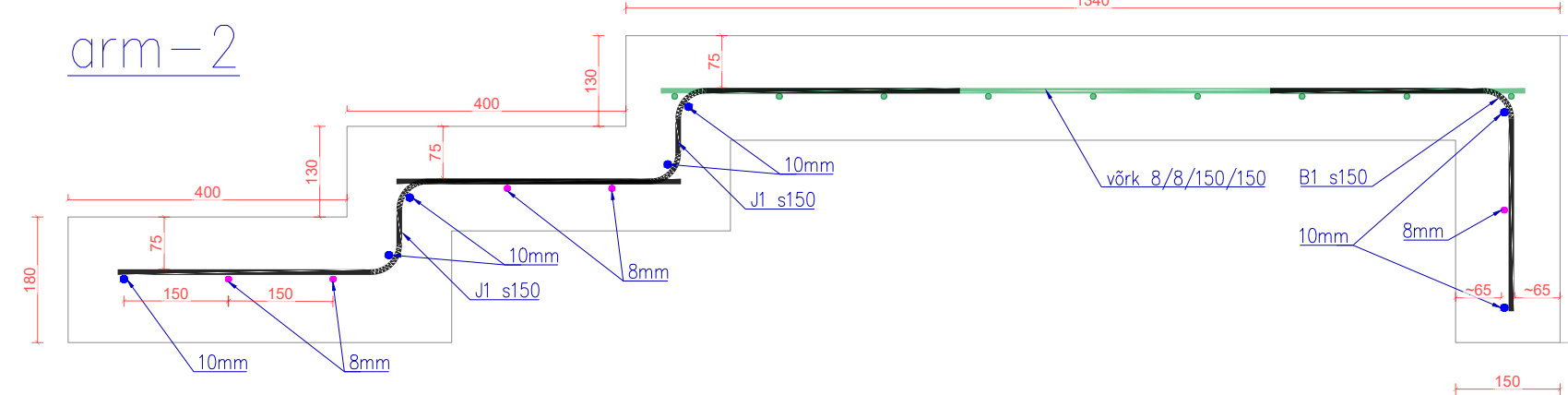


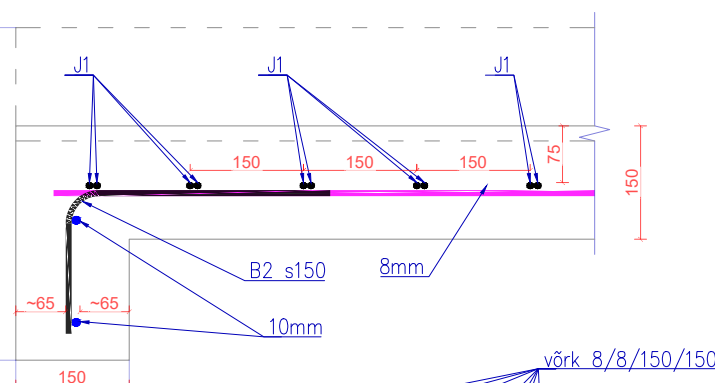
arm-3



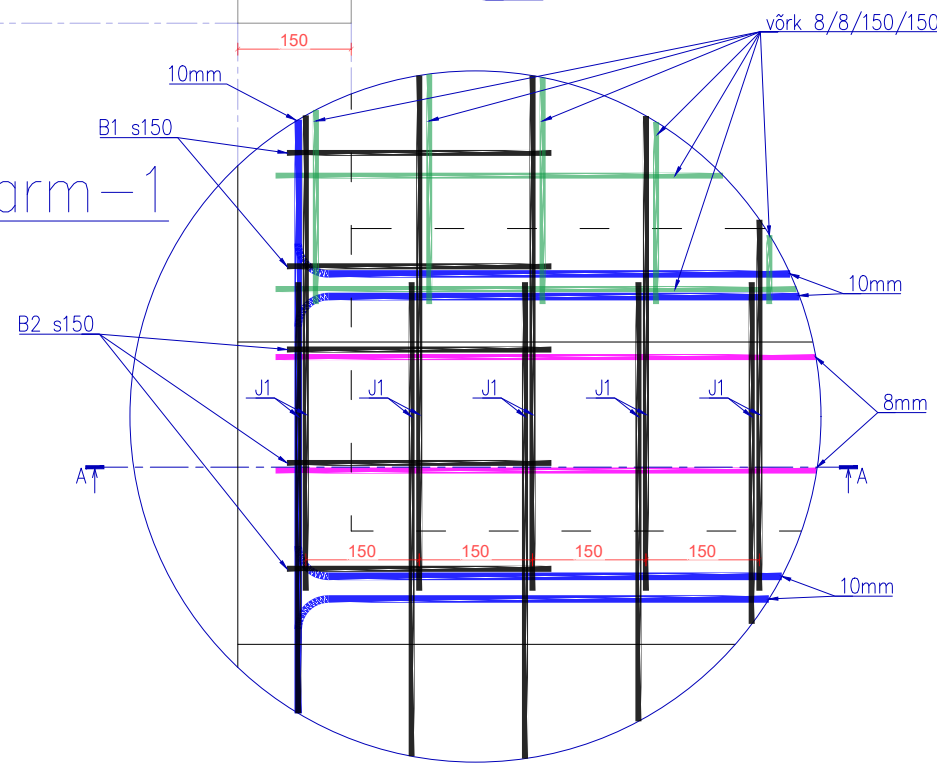
arm-2



Lõige A-A



arm-1



TÖÖJUHISED (joonised 3.x: betoonkehand ja armeerimine)

1. Betooni tugevusklass C30/37, keskkonnaklass XC4 XD1 XF4 KK4.
2. Armatuuri klass B500B. Armatuurvardaid võib jätkata ülekattega 40Ø, (Ø on jätkatava varda läbimõõt), mitte üle 50% varrastest ühes ristlõikes, või ülekattega 60Ø.
3. Armatuuri nimikaitsekiht on 45mm.
4. Betoonkoorik armeeritakse täies ulatuses. Kõik sõlmed, nurgad ja pöörded armeeritakse. Osade puhul, mida ei ole otseselt näidatud, lähtutakse näidatud sõlmedest.
5. Nurdade armeerimisel võib pikivardaid painutada või kasutada lisavardaid. Painutusraadiused vastavalt EVS-EN 13670:2010.
6. Nullkõrguseks 0.000 loetakse olemasoleva trepi pealispind.
7. Liivase või kruusase aluspinnase puhul ei ole geotekstiili kasutamine vajalik.
8. Kehandi täitematerjali ja seesmise raketisena kasutada vahtpolüstüreeni EPS 120 Perimeeter. Alternatiivina võib kasutada muud materjali, mille pikaajaline survetugevus, jäikus ning vastupidavus ilmastikule ja külmatsüklitele on võrdne või parem. Täitematerjali töötamine soojustusena ei ole esmatähtis. Näiteks sobivad tihedad keramsiitplokid, tellised, betoonplokid, muu tugevam EPS, XPS. Täitena EI TOHI kasutada mistahes lahtist pinnast või muud tihendamata materjali, puitu, kergbetooni.
9. Raketiste valikul arvestada pinnaviimistlusega. Katmata betoonpinnad võivad jääda siledad või puitraketise tekstuuriga. Nähtavale ei tohi jääda olulisel määral raketiskilpide liitekohti, tehnoloogilisi auke vmt.
10. Kehandit ei tohi hoone põhimahuga jäigalt kokku valada. Jätta elastne vuuk, soovitatav vähemalt 10mm.
11. Betooni alla paigaldada hüdroisolatsioon (ehituskile).
12. Soovitav on paigaldada kehandi sisse elektriküttegaabel, nt DEVI DEViflex 18T, ja temperatuuriandur (põrandaandur). Kaabli ja anduri saab hoonega ühendada hiljem. Küttegaabli paigaldamise või mittepaigaldamise otsus teha kokkuleppel tellijaga. Täpne lahendus antakse vajadusel eraldi projektiga.
13. Ankrupolte, taridetaile vm sissevalatavaid kinniteid treppidel ei ole. Käsipuud, uksetõkised jm võimalikud lisad kinnitatakse trepile hiljem.

MÄRKUSED (joonised 3.x: betoonkehand ja armeerimine)

1. Kõikide ehitustoodete kasutamisel tuleb järgida tootja juhiseid.
2. Joonist vaadata koos seletuskirjaga.
3. Mõõdud, pinnad ja mahud, mis lähtuvad olemasolevatest säilitavatest osadest, on keskmistatud, üldistatud ja ümardatud. Enne tööde alustamist teha kontrollmõõtmised. Olemasolevast olukorrast täpsemad mõõdud, määramatused ja kahe välistrepi omavahelised erinevused on näidatud joonisel 1.1.
4. Betooni mahu arvutamisel ei ole arvestatud ülekulu. Maha ei ole arvestatud armatuuri.
5. NB! Armatuuri spetsifikatsioonis ei ole üldjuhul sisse arvestatud sidumis-, lõikamis-, jätkamis- ja praagivaru, nurkadest tulenevaid ebatäpsusi, sh võimalikke näitamata lisavardaid.
6. Materjalide spetsifikatsioonis ei ole sisse arvestatud ülekulu, lõikamis- ja praagivaru jmt.
7. Materjalide spetsifikatsioon ei kajasta väikesemahulisi kaasnevaid materjale (ehituskile, geotekstiil, tagasitäide jmt).

olemasolev olukord: joonised 1.x üldlahendus ja arhitektuur: joonised 2.x betoonkehand ja armeerimine: joonised 3.x

Joonise nimetus:	SÕLMED arm-1...3	Joonise nr.	3.3
------------------	------------------	-------------	-----