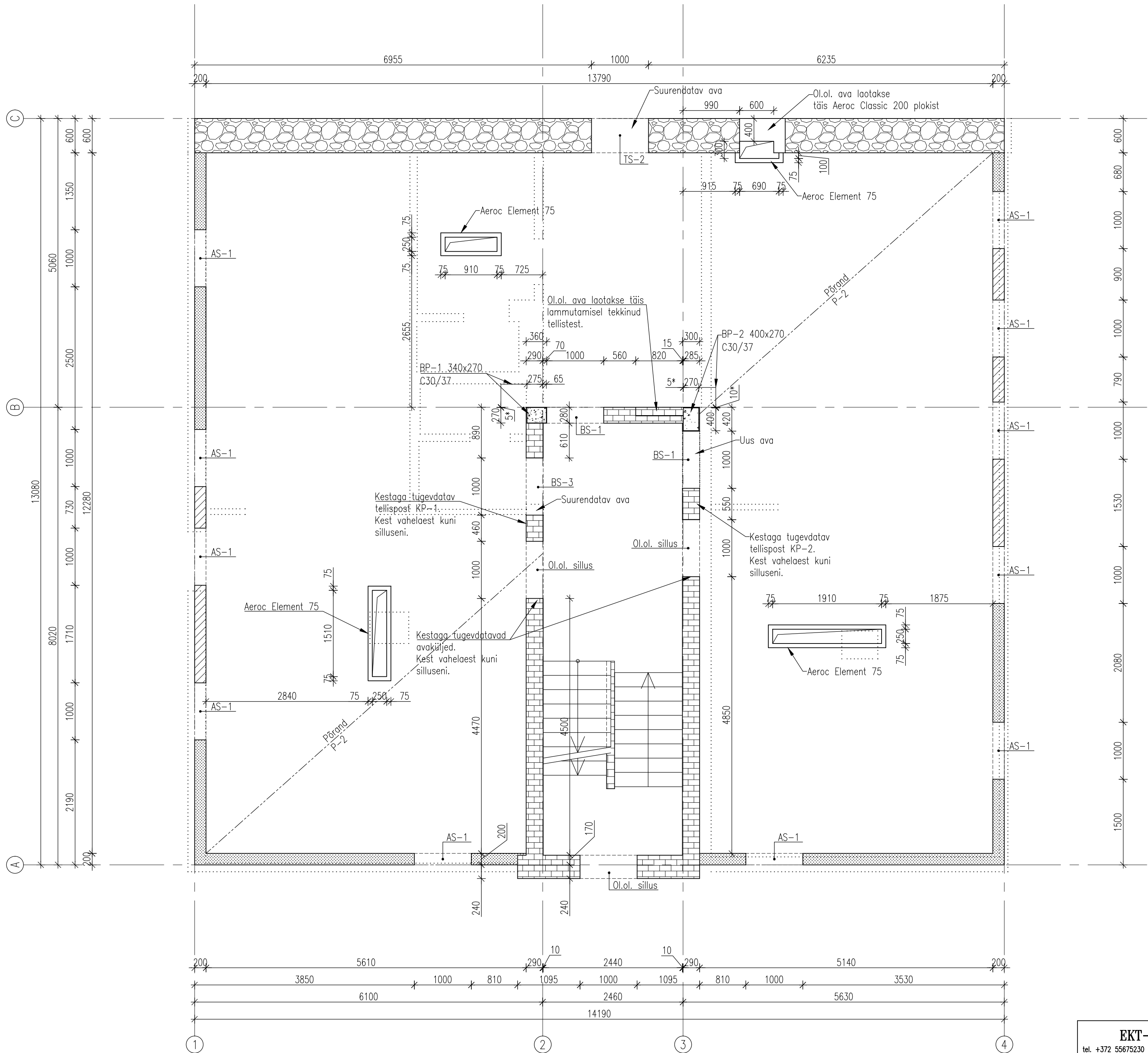


I-k konstruktsioonide plaan 1:50



- MÄRKUSED:
- Hoone I-k uued välimised kandeseinad tehakse põhiosas 200mm paksusest Aeroc Hard plokist. Aeroc plokid laotakse Aeroci plokiliimiga horisontaalvuugi paksusega max. 3mm ning horisontaalvuugid armeeritakse min. iga 4. rida 1Ø8 A500HW profiilarmatuuridega või Murfor armatuuridega (Aeroci toode). Alati armeeritakse 1. rea pealne ja viimase vahelae betoonvöö aluse rea alumine vuuk ning sein avade alt ja silluste tugipindade alune. Vt. ka Aeroc plokkide paigaldusjuhendit. Ø8 profiilarmatuur peab kogu sein ulatuses olema jätkuv, ülekattega min. 300mm (ka sein nurkades). Nurkades ja seinte ristumiskohtades painutatakse armatuur nurga järgi. Murfor armatuuri kasutamisel tuleb nurkadesse ja seinte ristumiskohtadesse paigaldada eraldi nurgaarmatuurid, 2tk igas nurgas (Aeroci toode).
 - Telgedel-1 ja -4 tehakse kitsamad akendevahelised seinaosad 190mm paksusest Columbia-kivi plokist. Ploki vertikaalsed õõnsused täidetakse betooniga C20/25. Avakülgede õõnsused armeeritakse püstarmatuuriga Ø12A500HW. Horisontaalvuukide armeerimine 2 bi-armatuuriga ja tsementmördi tugevusklass min. M5 (keskmine survetug. MPa-s).
 - Ol.ol. trepikoja sein on laotud silikaattellisest paksusega 270mm. Kivide mõõdud müüritises on 270x70(h)x130. Müür on laotud lubimördiga või vähese tsemendisaldusega lubitsementmördiga. Teljel-3 on sein kahekihiline millest telje-4 poolne osa on puidust. Ol.ol. sillusega ava küljelt on sein osaliselt avatud ning sealt on näha, et silikaattelliseseina paksus on 270mm ja silikaattelliseseina ja puitseina vaheline tühimik on täidetud savitelliste tükkidega. Konstruktsiooni arvutustes on arvestatud kogu trepikoja ulatuses 270mm paksuse seinaga ning joonisel on seinte paksused antud arhitektuurse projekti põhjal koos olemasoleva krohvikihi. Kui peale puitosa lammutamist selgub, et kuskil on sein õhem siis teavitada sellest konstruktsioonide projekteerijat.
 - I-k kaks kitsamat avade vahelist tellisposti tugevdatakse teraslehtedest ja nurkraudadest kestaga, kuna lisandub koormus uutelt r/b vahelagedelt ning uult III-korruselt. Teljel-2 asuv kitsamaks lammuttav kivipost üle 2X nõrgem lubatust.
 - Trepikoha nurkades, kus koormused kõige suuremad tehakse nurgad r/betoonist. Nurgapostide jaoks lõigatakse ol.ol. seinasse vajaliku mõõduga süvendid. Eelnevalt toestatakse ol.ol. trepikoja vahelaid betoonpostidest kuni teljel-2 asuva teraskestaga tugevdatava posti trepi poolse servani. Toestatakse kõik sellesse piirkonda jäävad ol.ol. r/b vahelagel kandvad terasstalad (nende asukohad täpsustatakse peale konstr. avarnist) tala mõlemast otsast. Toe kaugus tala otsast teha nii, et ei jääks segama tööde teostamist. Toestus teha läbi kahe korruse. Alumised toed toetada keldri põrandale kasutades tugede all koormusjaotuspatju või -talasid. Koos r/b postidega tehakse ka uute silluste betoneerimine ja avade laiendamine ning uue ava sisselõikamine. Uute silluste tegemisel tuleb lisaks toetada eraldi ka silluse kohale jääv seinaos. Vt. lisaks märkused posti ristlõigete juures.
 - Olemasoleva ava laiendamisel (avade vahelise posti kitsamaks lõikamine teljel-2) ava külg lõigatakse, mitte ei lõhuta. Tellispost peb jääma terveks.
 - Ol.ol. trepikoja telliseseina ava laotakse kinni samast materjalist ning omavahelises seotises olemasoleva seinaga, et vältida pragusid seinas.
 - Uus Aeroc sein seotakse ol.ol. seintega liimmass ankrute abil Ø8 A500 s.400mm (iga 2. ploki hor. vuuk). Armatuur kinnitatakse ol.ol. sein müürikivisse (mitte vuuki) liimmassiga Hilti HIT-HY50. Aeroc sein poolne ots paigaldatakse freesitud soonte Aeroci plokiliimiga analoogselt nagu toimub Aeroci horisontaalvuukide armeerimine. Armatuuri pikkus 400mm (100mm ol.ol. seinasse liimiga ja 300mm Aeroci vuuki). Eelnevalt tasandatakse krohviga ol.ol. sein pind Aeroc sein laiuselt ning Aeroc sein ja ol.ol. sein vahele paigaldatakse eraldusriba. Seinad on seotud ainult ankrute kaudu, kuid erineval deformeerumisel saavad veidi liikuda. Nurgad täidetakse elastse mastiksiga.
 - Sahtide seinad tehakse 75mm paksusest aeroc elementidest ja need tehakse toetusega vahelaale. Mittekandvad kipsplaatidest vaheseinad tehakse toetusega pör. pealisplaatidele. Nende vaheseinte mõõdud vt. I-k arhitektuursetelt joonistelt.
 - Käesoleva joonise alusjooniseks on arhitektuurse põhiprojekti I-k plaan.
 - Ehitamiseks kasutada tööprojekti jooniseid.
 - Vajadusel täpsustatakse konstruktiivseid lahendusi peale puitosade ja keldri betoonvahelgedel lammutamist.

..... LAMMUTATAVA SEINA KONTOUR

AEROC ELEMENT

AEROC HARD

Columbia-kivi, õõned bet. C20/25

Betoon C30/37

Ol.ol. silikaattellisest sein

Ol.ol. paekivist sein

AS-AEROC SILLUS
BS-R/BETON SILLUS
TS-TERASEST SILLUS
BP-R/BETON POST
KP-KESTAGA KIVIPOST

EKT-PROJEKT OÜ tel. +372 55675230 Hobuse 22 Pärnu 80033 Reg. kood 12426313, M.K.M. reg. nr. EEP002626 Insener: K.Kalme 09/2014	Tellijä: Apex Arhitektuuribüroo OÜ	Töö nr: 0614
	Töö nimetus: Teenindus- ja büroohoone rekonstrueerimine ja laienemine, Kauba tn. 10, Tallinn	Staadium: PP
		Mõõtkava: 1:50
I-k konstruktsioonide plaan		Joonis: K-2.2.