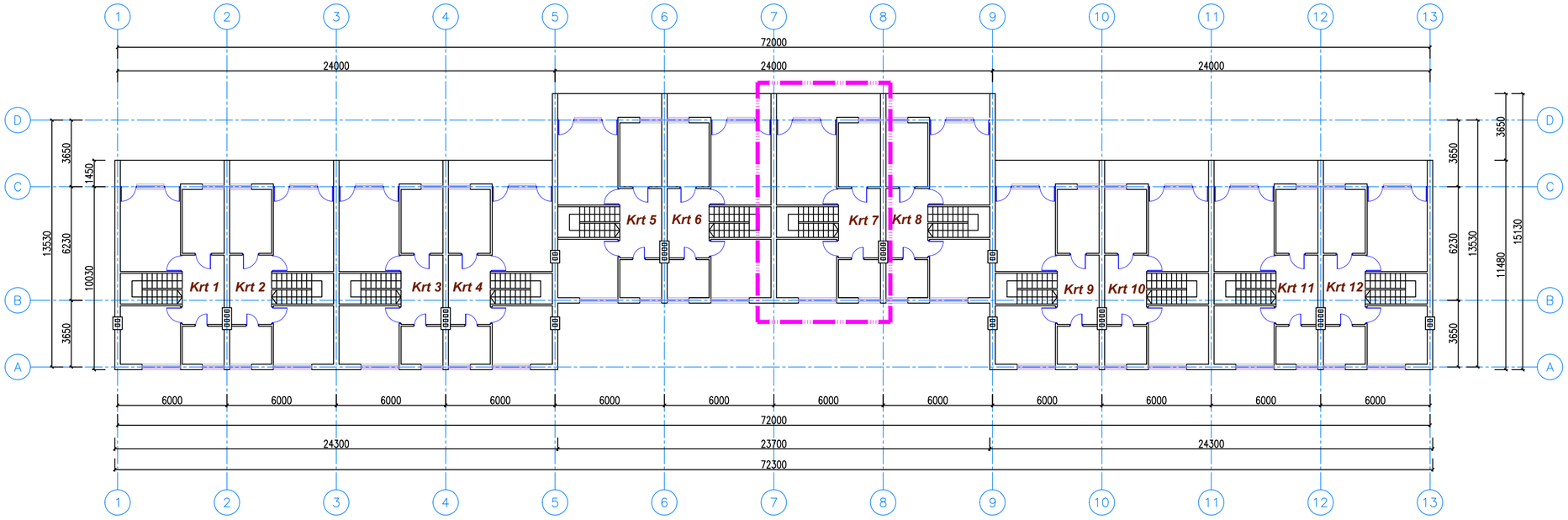
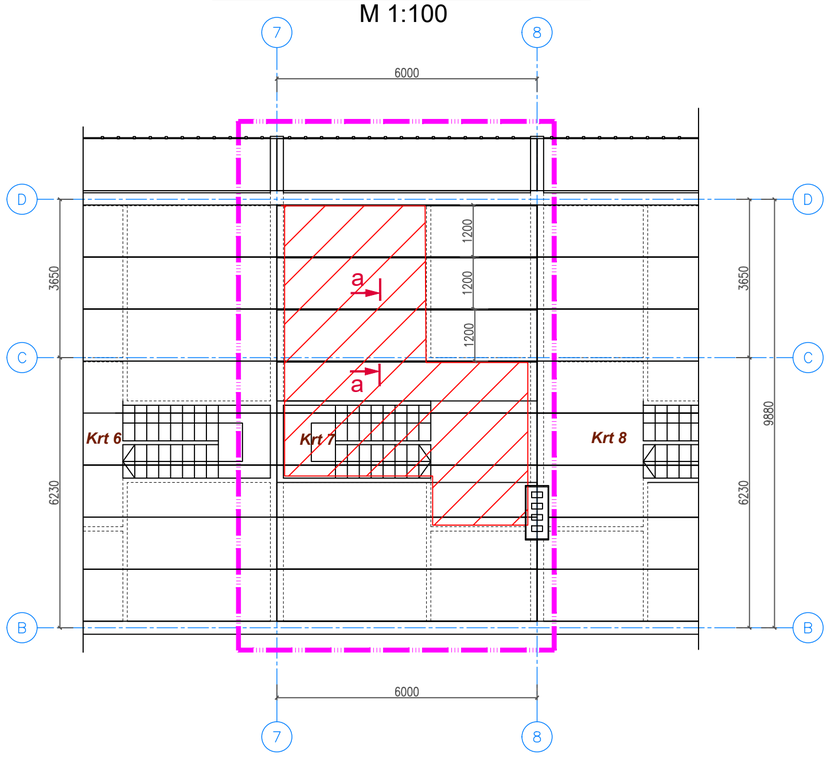
2. KORRUSE PLAAN
M 1:200



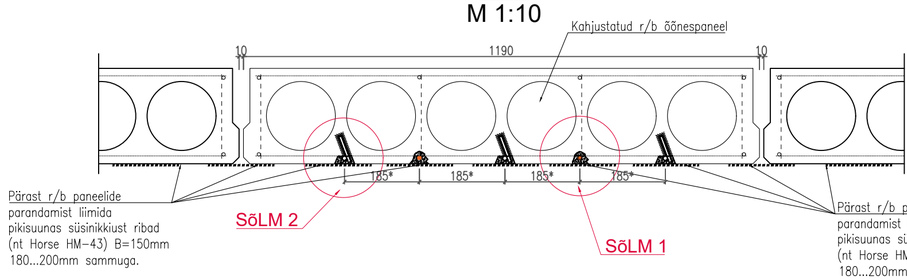
MÄRKUSED

1. Käesolev tää on tehtud kajustatud õõnespaneelide remondi teostamiseks.
2. Projekti koostamisel on arvesse võetud konstruktsiooni Ehituslik hinnang (04.12.2025.a).
3. Hoone 2.korruse plaan on koostatud mõõdistusjooniste alusel.
4. Kahjustatud paneelide parandamiseks kasutada allpool kirjeldatud meetodit.
5. Õõnespaneelide tugevdamine teostada sõlme 2 järgi.
6. Õõnespaneeli tugevdamiseks kasutada keevitatud või seotud minikarkass (pikiarmatuur – ø 10 B500B, põikiarmatuur ø 8 B500B (L=75mm)).
7. Karkassi armatuur siduda igas ristlõikes armatuurtraadi abil või kontaaktse punktkeevitusega.
8. Karkass paigaldada ettevalmistatud pilu sisse. Pilu (soone) loomisel ei tohi paneeli jaotusvõrku kahjustada.
9. Minikarkassi armatuur kinnitada betoonil ankurdusmassi Würth WIT–UH 300 abil. Võimalusel siduda minikarkass jaotusvõrguga armatuurtraadi abil.
10. Pärast minikarkassi paigaldamist ja kinnitamist soon täita remondikoostisega vastavalt r/b elemendi remondi metoodikale (vt allpool).
11. Pärast r/b paneelide parandamist liimida pikisuunas süsinikkiust ribad (nt Horse HM–43) B=150mm 180...200mm sammuga. Pikisuunas paigaldatud süsinikkiust ribade tihedus peab olema vähemalt 430 g/m2.
12. Põikisuunas liimida süsinikkiust ribad (nt Horse HM–20) B=200mm 400...450mm sammuga
13. Liimida süsinikkiust ribad epoksüliimiga täiesti puhtale ja tolmuvabale pinnale.
14. Kõik kasutavad ehitusmaterjalid peavad vastama Eestis kehtivatele tervisekaitsenõuetele.
15. Kõik kasutavad ehitusmaterjalid peavad omama vastavuse sertifikaate.
16. Kõik ehitusmaterjalid paigaldada vastavalt tootjapoolsetele nõutele ja paigaldusjuhenditele.
17.Projektis ettenähtud materjalid võivad olema asendatud analoogiga.
18. Asendatavad materjalid peavad omama samataolised või paremad omadusi.
19. Kõik ehitustööd teostada vastavalt Eestis kehtivatele seadustele, määrustele, normidele ja standarditele.määrustele, normidele ja standarditele. .

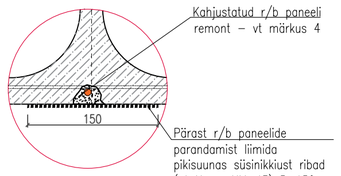
KATUSLAE PLAANI FRAGMENT
M 1:100



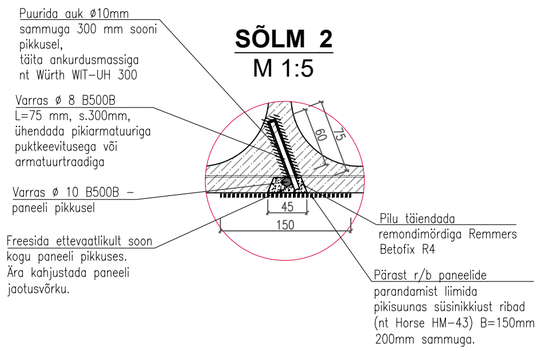
a - a
M 1:10



SÕLM 1
M 1:5



SÕLM 2
M 1:5



TINGMÄRGID

PROJEKTEERIMISE ALA PIIR

ÕÕNESLAE PANEELIDE NÄHTAVAD KAHJUSTUSED (VAJAVAD REMONDI)

Raudbetoonkonstruktsioonide remonditehnoloogia

Betoontarindite remont tuleb teostada vastavalt EN 1504. Kasutatavad materjalid peavad vastama EN 1504, Osa 3 esitatule.

Betooni mittekonstruktiivse ja konstruktiivse kihi remont

1. Kõik purunenud betooni lahti koorunud alad peavad olema täielikult eemaldatud (tugevuseni 25 N/mm2) korrosiooni poolt kahjustatud armatuur täielikult avatud.
2. Armatuuri puhastamine roostest klassini Sa 2,5.
3. Armatuuri katmine korrosioonikaitse vahendiga Mineral Rostschutz M Remmers Betofix RM.
4. Sulfaadikindla nakkekihi teostamine.
5. Taastada kandev betoon, vajadusel Remmers Betofix R4 abil – (koormusklass R4) .
6. Kaitsekihi teostamine kiirelt kõveneva remondimördiga Remmers Betofix R2 – (koormusklass R2).

Töid peavad teostama väljaõppinud spetsialistid, kellel on raudbetoonkonstruktaioonide taastamise kogemus vastavalt EN 1504. Erijuhtudel on võimalik kasutada teisi, analoogsete omaduste ja kvaliteediga materjale, milledel on sertifikaat EN 1504.

PROJEKT	EK–02/26	KATUSLAE KAHJUSTATUD ÕÕNESPANEELIDE REMONT		
STAADIUM	PÕHIPROJEKT	VERSIOON	v01	AA–5–01
TÖÖ OSA TELLIJA	KÜ Trahteri tee 4. Registrikood 80406058 Trahteri tee 4, Aaspere, 45302 Lääne–Virumaa. tel.: +372 5342 7135, e–mail: ahti.jarve@gmail.com	ÜLDOSA		KATUSLAE PLAANI FRAGMENT. LÕIGE. SÕLMED.
OBJEKT	Elamu 12–korteriline	EHITISREGISTRI KOOD	108001154	
OBJEKTI ASUKOHT	Trahteri tee 4, Aaspere küla, Haljala vald	KATASTRIÜKSUSE TUNNUS	19001:001:1200	
PROJEKTEERIJA	FIE Jekaterina Kriis–ehitusprojekt, reg kood 11874498 K.Lutsu 5–1, Kohtla–Järve, Ida–Viru maakond tel.: +372 5599 0869, e–mail: jekaterinakriis@mail.ru Diplomeeritud ehitusinsener, tase 7, KT nr 188243	Allkirjastatud digitaalselt 10. mai 2026.a.	LEHT 1 / LEHTI 1	KÕIGUNA 1:200 / 1:100
		FAIL	EK0226_PP_AA-5-01_v01_RBPaneliRemont	