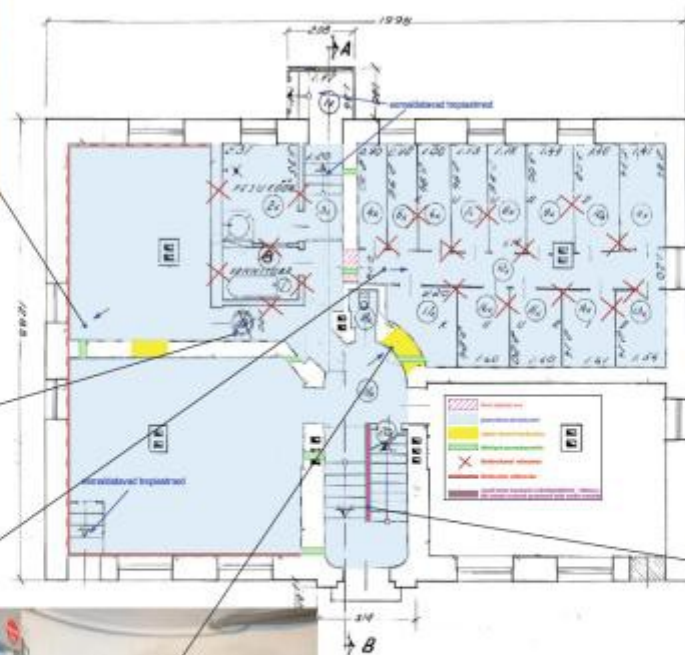
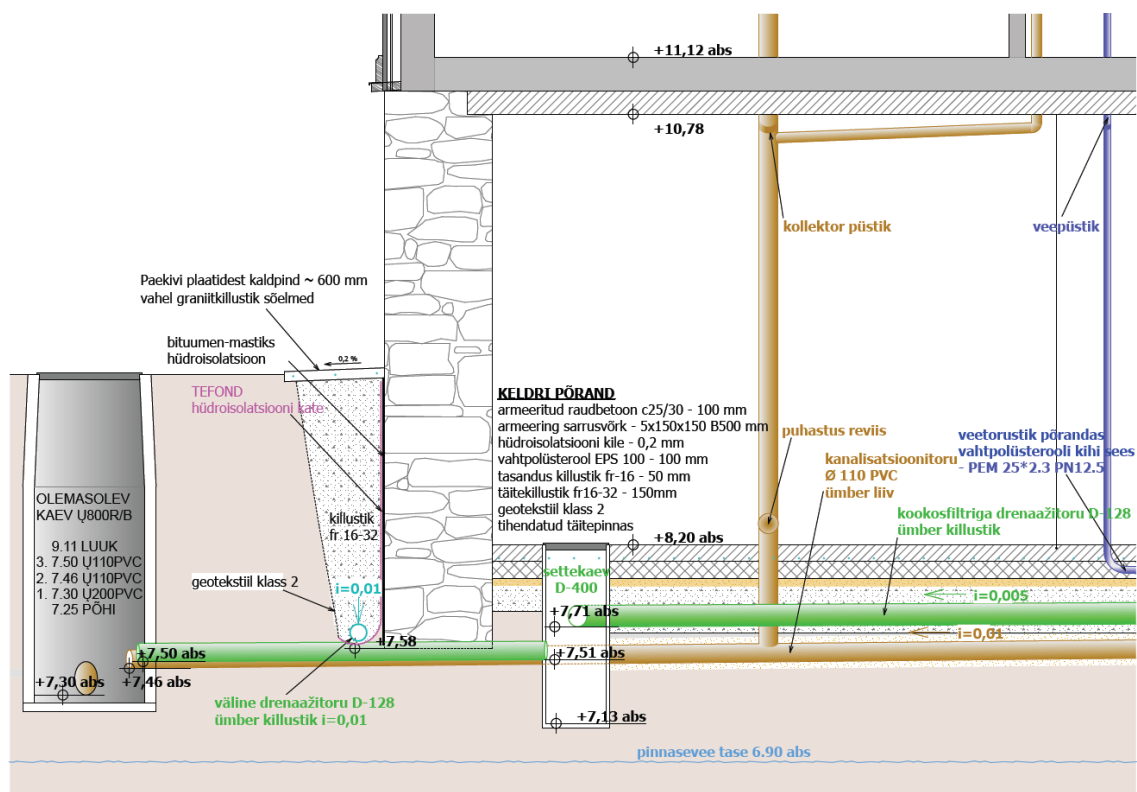
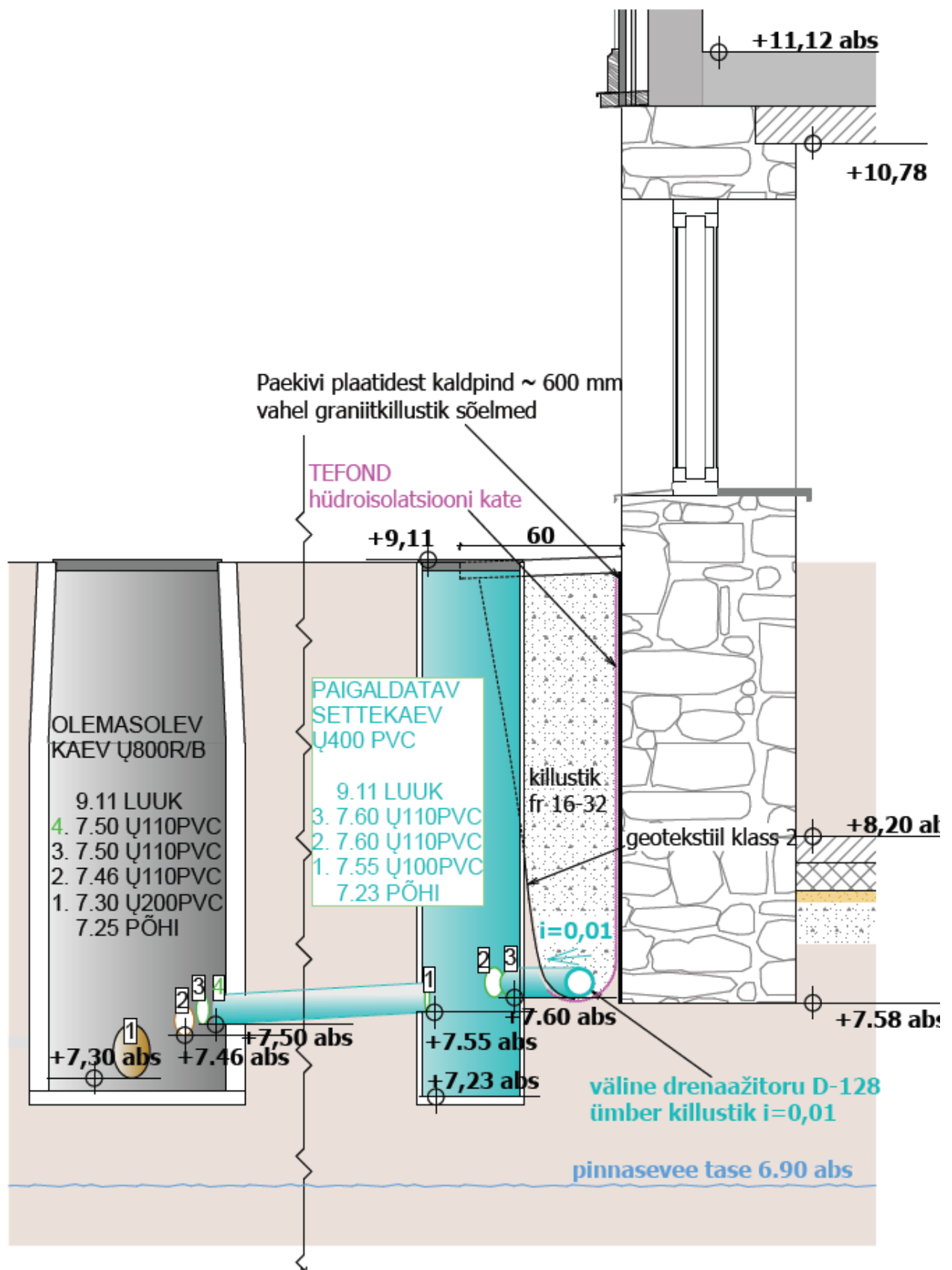


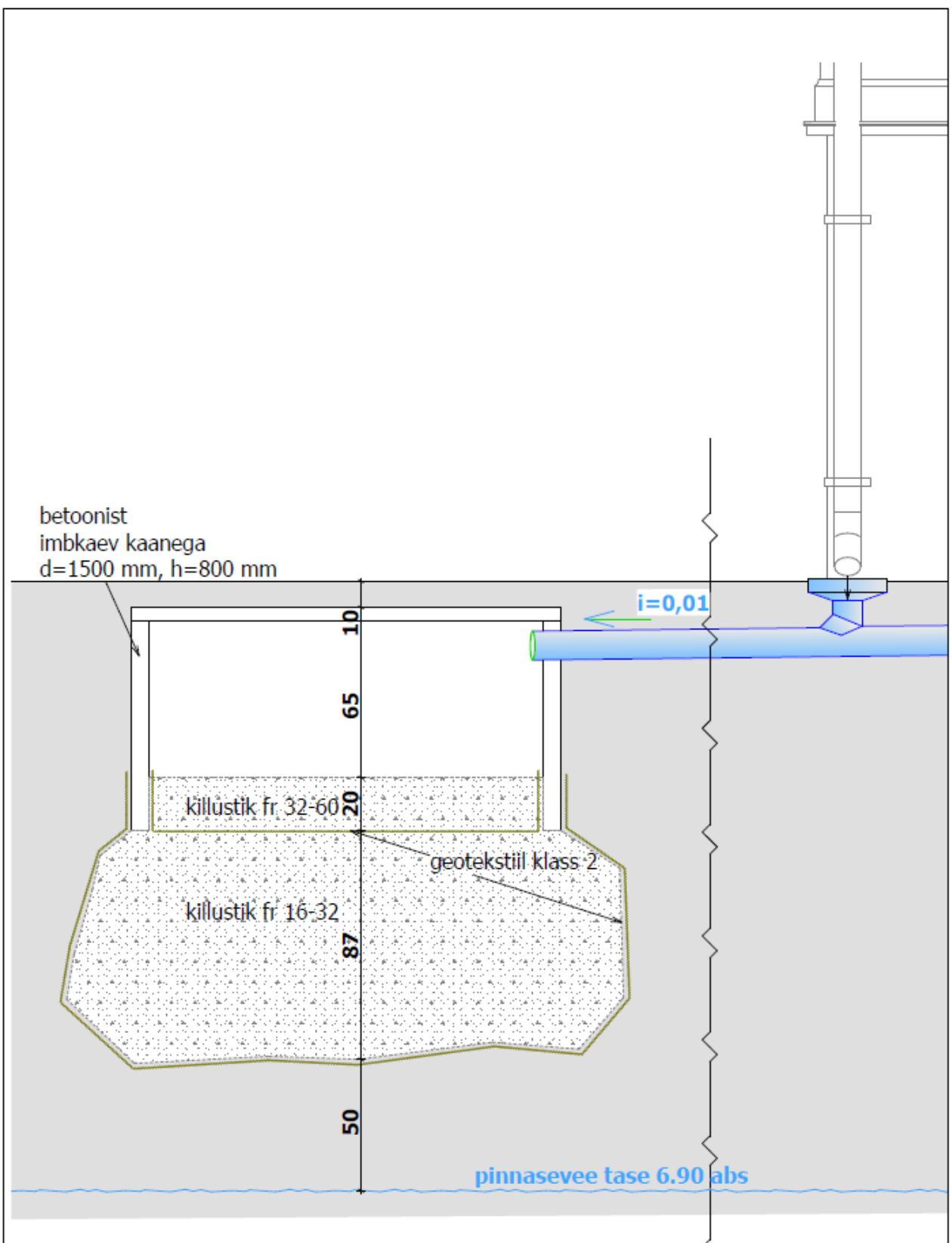
SELETUSKIRI
Suur-Patarei 21b korterelamu keldrikorruse rekonstrueerimiseks

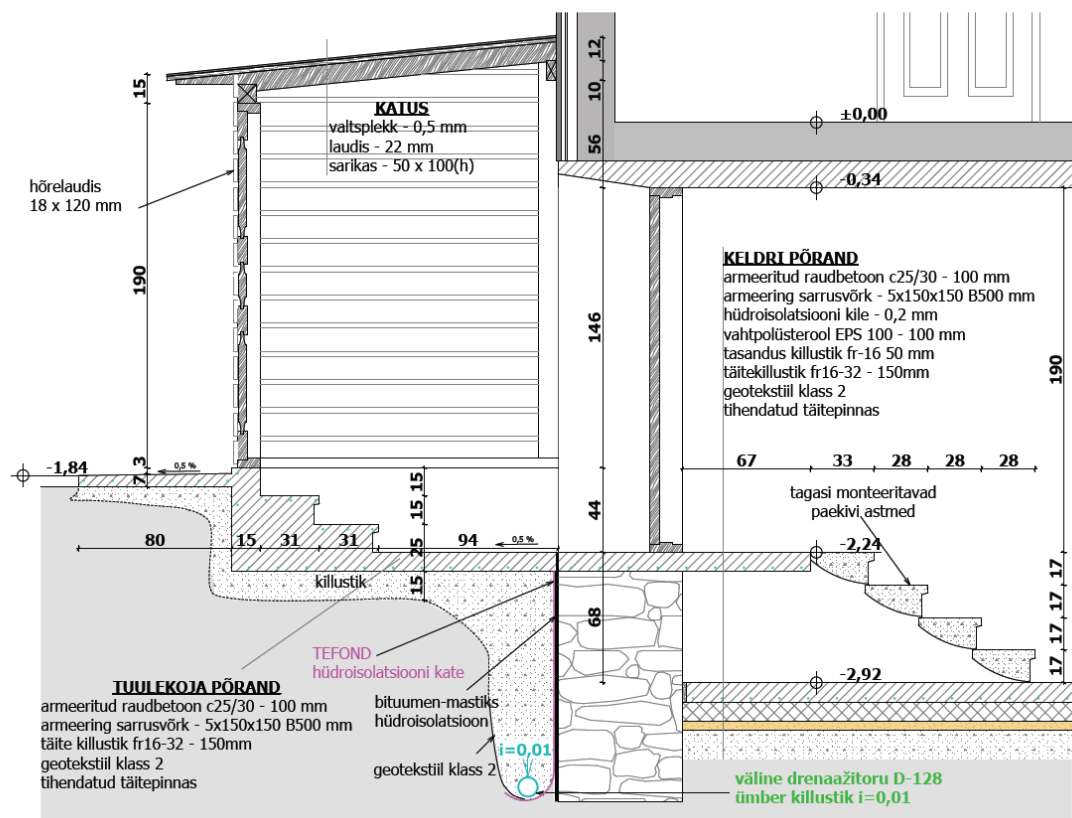
Jk.	Töö kirjeldus	Ligikaudne arvutuslik maht
1	Olemas olevate kilpuste eemaldamine ja ladustamine tellija poolt näidatud kohas	
2	Sisemise tellisvoodri lammutamine ja äravedu ~62 m2	~4,0 m3
3	Olemas olevate keldribokside puidust kergseinte lammutamine ja äravedu	
4	Olemas oleva hoovipoolse trepi paekivi astmete eemaldamine ja hoiustamine.	4 tk
5	Koridori betoonpõranda lammutamine ja äravedu ~21,5 m2	~2,2 m3
6	Paekivi põranda lammutamine ja kivide ladustamine hoovis tellija poolt näidatud kohas	
7	Pinnase väljakaevamine ja äravedu kuni sügavuseni 3,20 m keldri laest moodetuna – kanalisatsiooni torustike kohal sügavamal. 158 x ~0,5m – 79 m3	~80,0 m3
8	Vanade põranda aluste drenaažitorude, kaevu eemaldamine ja äravedu	
9	Uute ukseavade rajamine kandvates seintes. vt. Solm 6. lammutusest tekkinud paekivid ladustatakse hoovis tellija poolt näidatud kohas	
10	Vana ukseava kinnimõõrimine. Kasutada olemas olevat paekivi	
11	Vundamendi paekiviseinte tugevdamine ja vuukide täitmine	
12	uues kerkinud kanoeseina lammutamine trepikoja ja uue rauapetoon talomiku vajamine korgusele ~3.42 ning uue seina ladumine 190 mm täisbetoneeritud raketisplakkidest (Betonex). NB! Enne seina lammutamist toetada tugevalt seinale tihtritavad naastmad. Seina nind 5.5 m2	~5,5 m2
13	Pinnase tasandamine tihendamine	
14	Geotekstiil kanga paigaldamine pinnasele killustiku alla. klass II – 158 m2	158 m2
15	Killustikpõhja tegemine. Fr. 16-32 mm 158 x 0,15 = 23,7 m3 ; ~30t.	~23,7 m3
16	Uue sisedrenaaži torustiku paigaldamine. Kookosfiltriga drenaažitoru D-128. ~95 jm. Põlved 90 – 5tk. Kolmik 90 – 3tk, settekaev – 1tk, labipesu püstik – 1tk. Solm 1	~95 jm
17	Uue kanalisatsiooni torustiku paigaldamine põranda alla ja õhendamine olemas olevate püstikutega. PVC välis SN 8 – 110 mm. Põlved kolmikud. Revis 110-5tk. Käsitsi suletav tagasivoolu klapp 1tk.	~50 jm
18	Killustik täide ja tasandamine ja tihendamine inspector näiduni 100MPa. Fr. -16 mm. 158 x 0,05 = 7,9 m3 ; ~10t.	~8,0 m3
19	Soojustus – EPS 100 - 100mm. 158 x 0,1 = 15,8 m3	~15,8 m3
20	Veetorude paigaldamine ja ümber tõstmine soojustuskihi sisse. Jätkuv torud painutatuna – liited veesõlmes ja laes püstikutega. PEM 25*2.3 PN12.5	~30 jm
21	Hüdroisolatsiooni ehituskile paigaldamine soojustuskihi peale p -0,2mm, 20 cm õlekattes – 158 m2	158 m2
22	Armeerimine. Sarrusvõrk 5/150/150 mm B500, kandurid 4tk/ruutmeetri x 158 = ~750 tk.	158 m2
23	Sidumistraat	
24	Servalindi paigaldamine ~200jm	~200 jm
25	Põranda betoneerimine. C25/30 158 x 0,1 = 15,8 m3. Niisutamine tihendamine, viimistlemine.	15,8 m3
26	Keldribokside vaheseinte ladumine. Ukseavad laeni – 100 mm kergpl. fibo 135,5 m2 x 0,1 = ~13,6 m3 mõõrisegu 25kg/kott x 100tk, Bi armatuur 4m x 60tk = 240 jm	~ 13,6 m3
27	Kergplakkidest bokside vaheseinte viimistlemine värvimine ja olemas olevate seinte krohvpindade parandamine. Lubikrohv	
28	Olemas olevate paekivi trepiastmete tagasi paigaldamine. Uue trepimade valamine	
29	Tänavapoolsete ukseosade tegemine ja treppide valamine. Betoon c25/30 - ~1 m3, armatuur 8 mm ~50 jm killustik alus - ~ 1m3	
30	Keldri välis- ja siseuste paigaldamine – tellitakse vastavalt spetsifikatsioonile ja paigaldatakse tootja poolt.	
31	Välise drenaaži jaoks pinnase välja kaevamine maja hoovi külgedel ~1,5 m sügavusele. 46 jm	~ 46 m3
32	Sadevee imbkaevu aukude kaevamine.	~ 4 m3
33	Paekivi vundamendi puhastamine tugevdamine ja vuukide täitmine lubikrohv	
34	Vundamendi välispinna hüdroisoleerimine bituumen mastiksiga.	~ 73 m2
35	Hüdroisolatsiooni katte Tefond paigaldamine	~ 90 m2
36	Geotekstiil kanga paigaldamine klass II	~ 90 m2
37	Killustik põhja tegemine	
38	Drenaažitorude ja vahekaevu paigaldamine. Kaev d-400 mm	~ 46 jm
39	Killustiku ja pinnase tagasitäide.	~ 30 m3
40	Sadevee lehrite ja torustike ning settekaevude paigaldus. 3 lehtrit. Põlved kolmikud. Betoonist kaanega kaevurõngad sisepärimeter 1500mm kõrgus 800 mm	
41	Tuulekoja vundamendi, treppi rajamine. Betoon c25/30 1,2 m3, armeerimine - Sarrusvõrk 5/150/150 mm B500 – 10 m2	~ 1,2 m3
42	Paekivist kaldpinna ladumine ümber hoone perimeetri 46jm x 0,6 = 27,6 m2	~ 27,6 m2
43	Pinnase tasandamine ja ülleilgse äravedu	

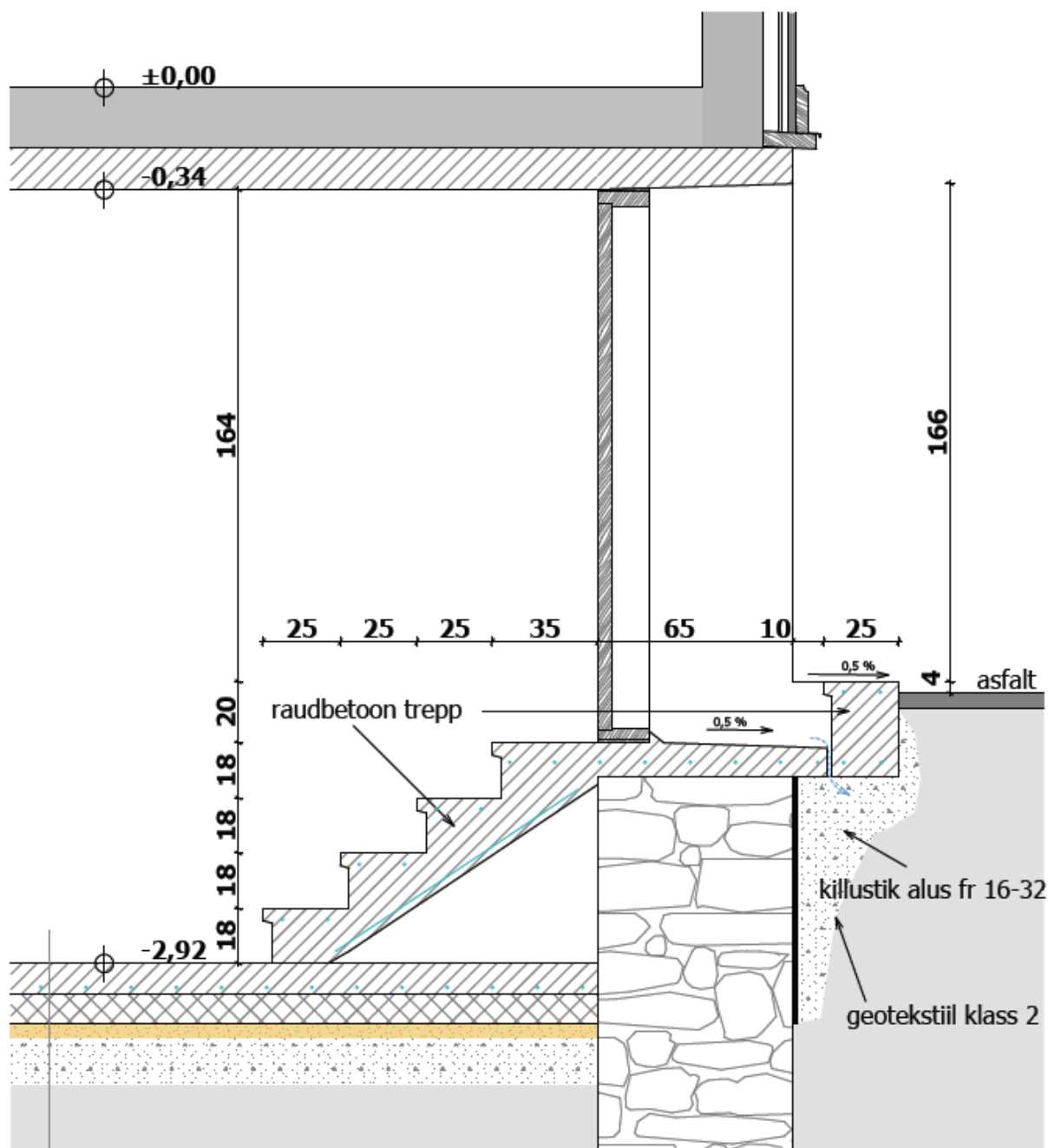






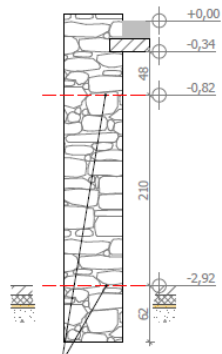
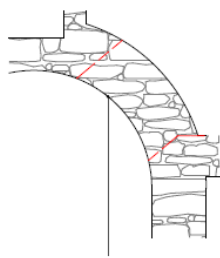




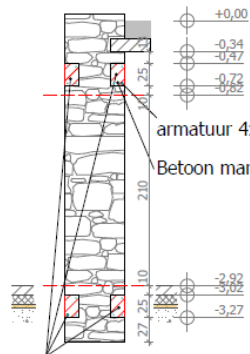
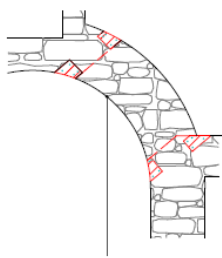


KELDRI PÕRAND

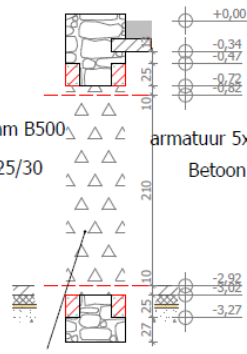
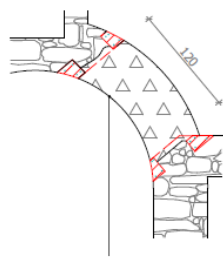
armeeritud raudbetoon c25/30 - 100 mm
 armeering sarrusvõrk - 5x150x150 B500 mm
 hüdroisolatsiooni kile - 0,2 mm
 vahtpolüsterool EPS 100 - 100 mm
 tasandus killustik fr-16 50 mm
 täitekillustik fr16-32 - 150mm
 geotekstiil klass 2
 tihendatud täitepinnas



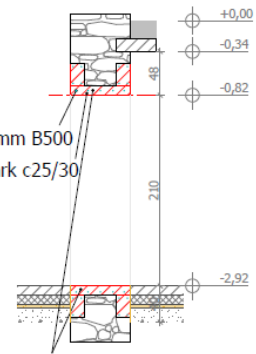
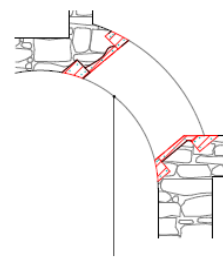
märkida planeeritav ava
puurida nurkadest läbi augud



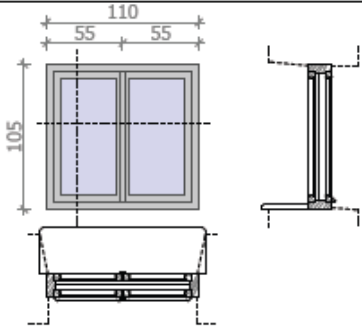
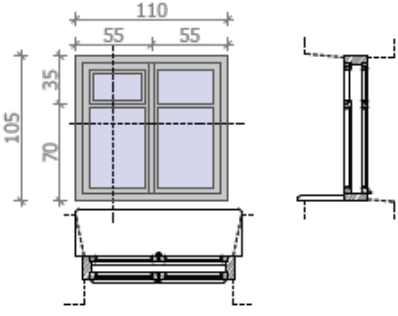
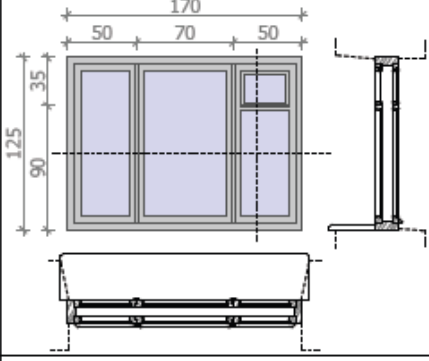
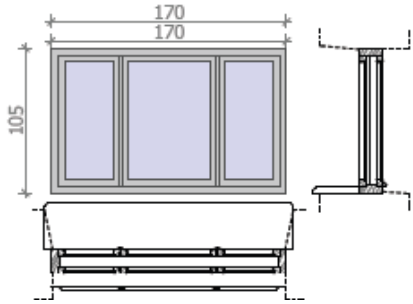
lõigata sooned mõlemalt poolt
ümber ukse perimeetri ja
armeerida ning täis betoneerida

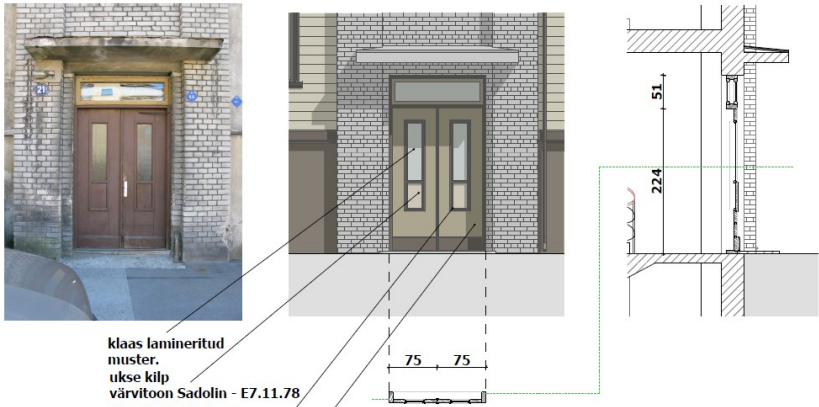


lõigata välja lintide
vaheline ava



valada armeeritud sillus
ümber ukse perimeetri.

Jrk nr.	Tähis	Skeem	Ava mõõdud		Lengi mõõdud		Hulk tk.	Märkused
			L	H	L	H		
1.	A-1		1120	1070	1100	1050	5	Kahepoolne täispuit aken. Värvitoon valge s-1000 Välimine klaas tugevdatud - lamineeritud. Sisemine klaas algupärane. Puidust aknalaud. Konstruktsioon täpsustada vastavalt konkreetsele tootjale, avad mõõta kohapeal. Avatäidete tootjapoolsed spetsifikatsioonid ja profiilitüübid kooskõlastada arhitektiga! JOONISTEL ESIT. AKENDE VÄLIS-VAATED
2.	A-2v	vasakule avatav tuulutusaken 	1120	1070	1100	1050	3	
3.	A-3v	vasakule avatav tuulutusaken	1720	1270	1700	1250	2	
	A-3p	paremale avatav tuulutusaken	1720	1270	1700	1250	2	
								
4.	A-4		1720	1070	1700	1050	1	

Jrk nr.	Tahis	Skeem	Ava mõõdud		Lengi mõõdud		Hulk tk.	Märkused
			L	H	L	H		
1.	VU-1p	 klaas laminieritud muster. ukse kilp värvitoon Sadolin - E7.11.78 ukse liistud ja leng värvitoon Tikkurila - 548X C/1 raampuu värvitoon Sadolin - E2.09.44	1520	2770	1500	2750	1	Puu välisüks Järvaküla ja muutuskordade kõrvaldada. Lisaklaasid klaas (lamini, jätkklaas). (Varustatud valgust ja turvalisega. Lisaklaasid avatav seest loomaga ja väljast võimega. Lisaklaasid keel avatav seest mugu ja väljast võimega. Lisaklaasid on kinnitatud vate. Kõiged klaasid hõlpsalt ja all. Ülaskend: hõlpsalt klaas. Kõiged klaasid kinnitatud vastavalt kinnitatud tootja prad määra kohapeal (Arvatakse tootjapoolseid spetsifikatsiooneid ja profiliidid kinnitatud seadega!) DOONISTEL ESIT. KÜTE VALIS- VAATED

Jrk nr.	Tähis	Skeem	Ava mõõdud		Lengi mõõdud		Hulk tk.	Märkused
			L	H	L	H		
2.	U-1p	parema käe uks	1020	1840	1000	1820	1	Puitkilp välisuks lävepakuga. Löögikindel klaas (lamin. jääklaas). Varustatud turvalukuga Lingikeel avatav seest lingiga ja väljast võtmega. Lukustus keel avatav seest nupu ja väljast võtmega. Konstruktsioon täpsustada vastavalt konkreetsele tootjale. Avataidete tootjapoolsed spetsifikatsioonid ja profiilitüübid kooskõlastada arhitektiga! JOONISTEL ESIT. USTE VÄLIS- VAATED
	U-1v	vasaku käe uks	1020	1840	1000	1820	1	
3.	U-2v	vasaku käe uks	1020	1920	1000	1900	1	
4.	U-3p	parema käe uks	1420	1920	1400	1900	1	