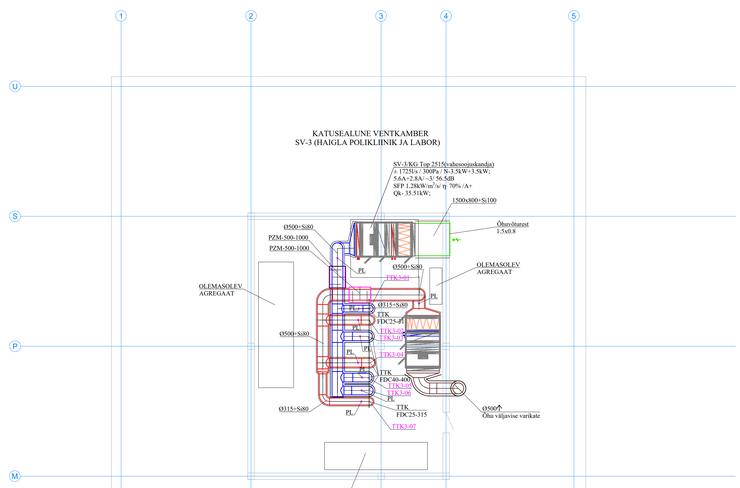
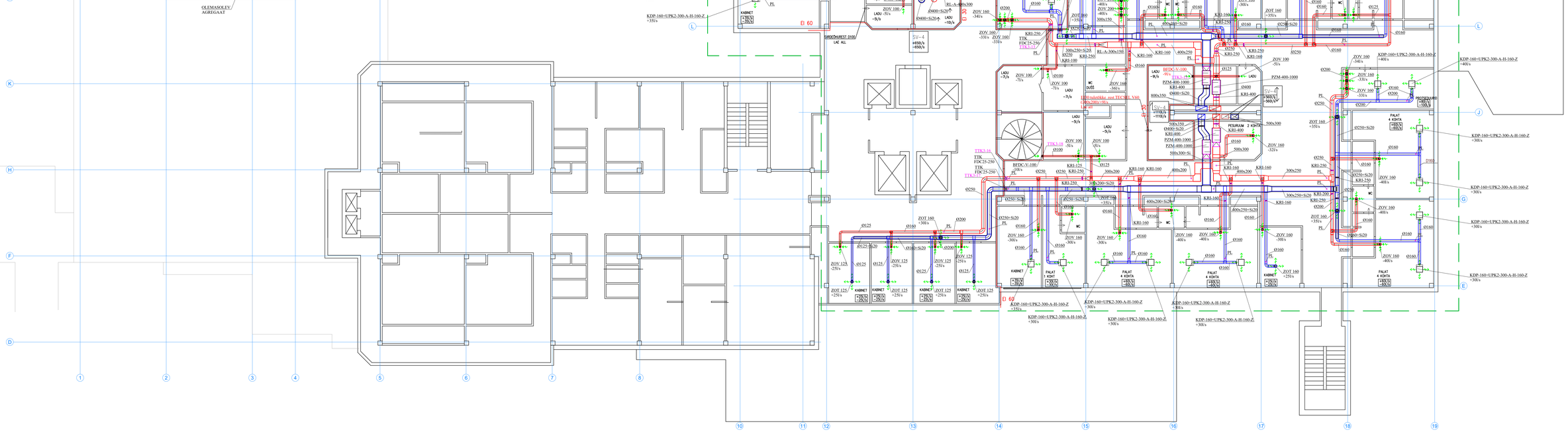
3. KORRUS. VENTILATSIOONI SÜSTEEMI PLAAN.





KAHE ISOLEERITAVA KANALI VÕI KANALI JA KONSTRUKTSIOONI VAHE ON VÄHEMALT NI KUI ON TOODUD JÄRGNEVAS TABELIS

s	30	40	50	60	80	100	120	140	160
a	110	130	150	170	210	250	290	330	370
b	80	90	100	110	130	150	170	190	210

TABELIS ON ESITATUD TORUKOORIKU ERINEVATE
s = ISOLATSIOONIKIHI PAKSUS
a = KAHE ISOLEERITAVA TORU VAHE
b = ISOLEERITAVA OSA KONSTRUKTSIOONI VAHE

USTE SIIRDEÕHURESTID VALIDA JÄRGMISE TABELI JÄRGI	
ÕHUHULK l/s	SIIRDEÕHUREST
10	OSK 200x100
15	OSK 300x100
20	OSK 300x150
30	OSK 300x200
40	OSK 400x200
60	OSK 400x300

TULETÕKKEKLAPI PAIGALDAMINE

TELLIS-, BETOON-KONSTRUKTSIOON

1 – TULETÕKKEKLAPP
2 – PUHASTUSLUUK
3 – TULEKAITSE SEGU

KERG-KONSTRUKTSIOON

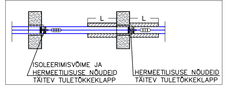
1 – TULETÕKKEKLAPP
2 – PUHASTUSLUUK
3 – TULEKAITSE MASS

EVS 812-2
EHITISE TULEOHUTUS. OSA 2. VENTILATSIOONISÜSTEEMID.

KANALI TULETÕKKE ISOLATSIOONI PIKKUS, KUI TULETÕKESTI EI TÄIDA ISOLEERIMISNÕUET.

EHITISEOSA TULEPÜSIVUS-KESTUSENÕUE (minutit).	KANALI NIMISUURUS (mm) ≤300	>300
	ISOLEERITUD KANALIOSA PIKKUS L (m)	
30	0,5	1,0
60	1,0	2,0
90...120	2,0	4,0
240	4,0	4,0

MÄRKUS:
KANALI NIMISUURUS ON ÜMARA KANALI SISEMÕÕT VÕI KANDILISE KANALI PIKEMA KÜLJE SISEMÕÕT.



ISOLEERIMISVÕME JA HERMEETLISUSE NÕUDEID TÄITEV TULETÕKKEKLAPP

HERMEETLISUSE NÕUDEID TÄITEV TULETÕKKEKLAPP

ÕHUKANALITE SOOJUSISOLATSIOONI PAKSUS SÕLTUVALT KANALISISESE NING ÜMBRITSEVA ÕHU TEMPERATUURIDE VAHEST

TORU Ø (do), mm	(T s+Tv)/°C				
	10	20	30	40	50
	b, mm				
100	20	30	50	50	60
125	20	30	50	50	80
160	20	30	50	60	80
200	20	30	50	60	80
250	20	30	50	60	80
315	20	30	50	80	80
400	20	30	50	80	100
500	20	50	60	80	100
630	20	50	60	80	100
800	20	50	60	80	100

KASUTATUD TINGMÄRGID

	sissepuhkeõhu kanal
	väljatõmbeõhu kanal
	vähisõhukanal
	heitõhukanal
	sissepuhkeõhu kanal lõikes
	väljatõmbeõhu kanal lõikes
	vähisõhukanal lõikes
	heitõhukanal lõikes
	sissepuhe
	väljatõmme
	suisõõk
S1	sisespuhkesüsteem
V1	väljatõmbesüsteem
L50A1	fooliumiga kaetud soojusisolatsioon (paksus 50 mm)
RI160	tuletõkkeisolatsioon (läbipõivanaeg 60 min.)
	SP - reguleerimisklapp
	TTK - tuletõkkeklapp
	mõõtesummuti
	TK - tagasivooluklapp

MÄRKUSED:
1. ÕHUHULGAD PLAANIL ON ANTUD l/s.
2. KÕRGUSMÄRGID ON NÄIDATUD ÜMARATEL ÕHUKANALITEL KANALI TELJENI, KANDILISTEL ÕHUKANALITEL ÕHUKANALI ALLA.
3. SIIRDEÕHKI LIIKUMISEKS JOONISEL NÄIDATUD RUUMIDES PAIGALDADA SIIRDEÕHURESTID UKSELEHTE, KUI EI OLE NÄIDATUD TEISITI.
4. ÕHUKANALITE LÄBIMINEKUL TULETÕKKETARINDITEST PAIGALDADA ÕHUKANALITELE TULETÕKKEKLAPID (NÕUDED KLAPILE VT. SELETUSKIRI).
5. TULETÕKKEKLAPID ON VALITUD TULEPÜSIVUSELE EI30
6. REGULEERIMISKLAPID PEAVAD OLEMA JUURDEPÄÄSETAVAD.
7. ÕHUKANALITELE PAIGALDADA PUHASTUSLUUGID VASTAVALT NORMIDELE (STANDARDILE EVS 812-2:2014) JA SELETUSKIRJALE.
8. ÕHUVÕITU JA VÄLJAVISKE ÕHUTORUD ISOLEERIDA SOOJUSISOLATSIOONIGA 80mm. KÕIK SISSEPUHKE MAGISTRAALTORUD ISOLEERIDA SOOJUSISOLATSIOONIGA 20mm.
9. VENTILATSIOONITORUSTIKE JA ÕHUJAOTURITE PAIGALDAMISEL ARVESTADA VALGUSTITE, RIPPLAGEDE JA TEISTE TEHNILISTE KOMMUNIKATSIOONIDEGA.

Vent System Project OÜ Reg.nr. 11720522 Kreenholmi 33-6, Narva, tel. 53 00 77 99		TÖÖ NIMETUS	RAKVERE HAIGLAHOONE VENTILATSIOONI SÜSTEEMIDE PROJEKTEERIMINE KORPUSE "B"
		AADRESS	LÕUNA PÕIK 1,RAKVERE LINN, LÄÄNE-VIRUMAA
		TELLIJA	AS RAKVERE HAIGLA
		JOONIS	3. KORRUS. VENTILATSIOONI SÜSTEEMI PLAAN
EEK 000694 / E-mail: vsp@vsproject.ee		TÖÖPROJEKT	
PROJEKTJUHT	O. Makhnetov allkirjastatud digitaalselt	10.11.2022	FAIL 022022_TP_KV-5-04 v01 3k-ventplaan
PROJEKTEERIJA	M. Bogdanova allkirjastatud digitaalselt	10.11.2022	TÖÖ NR. 02-2022 Mõõtkava 1:100