

Sisukord

Joonised ja Tabelid	3
1. Üldosa.....	4
1.1 Projekteerimistöö piiritlus	4
1.1.1 Üldine piiritlus.....	4
1.1.2 Piiritlus eri ehitusprojekti osade vahel.....	4
1.2 Alusdokumendid.....	4
1.2.1 Lähteandmed	4
1.2.2 Ehitusuuringud.....	4
1.2.3 Normdokumendid.....	5
2. Olemasolev olukord.....	5
2.1 Välisõhu arvutuslikud parameetrid.....	5
2.1.1 Talvised arvutuslikud välisõhu parameetrid	5
2.2 Sisekliima parameetrid.....	6
2.2.1 Temperatuur.....	6
2.2.2 Niiskus.....	6
2.2.3 Müra	6
2.2.4 Õhu saastatus.....	6
2.3 Soojusallikas	6
2.3.1 Soojuskoormused.....	6
2.3.2 Soojusallika(te) liik.....	6
2.3.3 Tulekaitse	6
3. Küte.....	6
3.1 Välispiirete soojusläbivused.....	6
3.2 Küttesüsteem.....	7
3.3 Süsteemi kirjeldus.....	7
3.4 Põhiseadmed ja materjalid.....	7
3.5 Tulekaitse.....	7
4. Ventilatsioon.....	7
4.1 Arvutuslikud õhuvooluhulgad ja ruumide õhuvahetus.....	7
4.2 Üldised nõuded ventilatsioonisüsteemide kvaliteedile	7
4.3 Ventilatsiooni kirjeldus	7
4.4 Põhiseadmed ja materjalid.....	8
4.4.1 Ventilatsiooniagregaadid.....	8
4.4.2 Õhukanalid	9
4.4.3 Lõppelemendid	9
4.4.4 Isolatsioon.....	9
4.4.5 Reguleerklapid	10
4.4.6 Õhuhaarded ja heitõhu väljavisked.....	10
4.4.7 Mürasummutus.....	10
4.4.8 Tulekaitse	10
5. Jahutus.....	10
5.1 Jahutuskooormuse arvutamise alused.....	10
5.2 Üldised nõuded jahutussüsteemile.....	10
5.3 Jahutuse kirjeldus.....	11

5.4	Põhiseadmed ja materjalid	11
5.4.1	Külmajaam(ad).....	11
5.4.2	Ruumi jahutusseadmed	11
5.4.3	Torustikud ja isolatsioon.....	12
5.4.4	Reguleerimine.....	13
5.4.5	Vibratsiooni ja müra tõkestamine.....	13
5.5	Tulekaitse.....	13

JOONISED JA TABELID

Tähis	Nimetus	Fail	Kuupäev
1	2	3	4
078.01.01	1. korruse B-korpuse ventilatsiooni plaan	078-0122_PP_KV_05-01_ _ _B-korp_1.K_vent.pdf	02.09.2022
078.03.01	1. korruse B-korpuse jahutuse asendiplaan	078-0122_PP_KV_05-02_ _ _B-korp_1.K_jahutus.pdf	01.09.2022
Tabel 1	Ventilatsiooni spetsifikatsioon	078-0122_PP_KV-08-01- _vent_spets.pdf	31.08.2022
Tabel 2	Õhuhulkade tabel	078-0122_PP_KV-08-02- _vent-õhuhulkade tabel.pdf	31.08.2022
Tabel 3	Elektriseadmete tabel	078-0122_PP_KV-08-03- _Elektriseadmete tabel.pdf	02.09.2022
Tabel 4	VRF väljatrükk	078-0122_PP_KV-08-04- _VRF_väljatrükk.pdf	05.09.2022