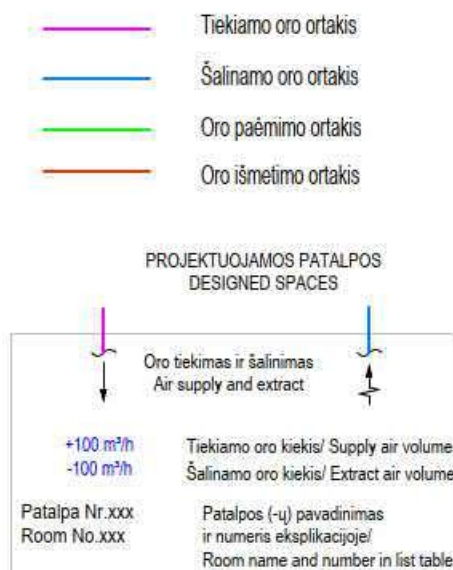
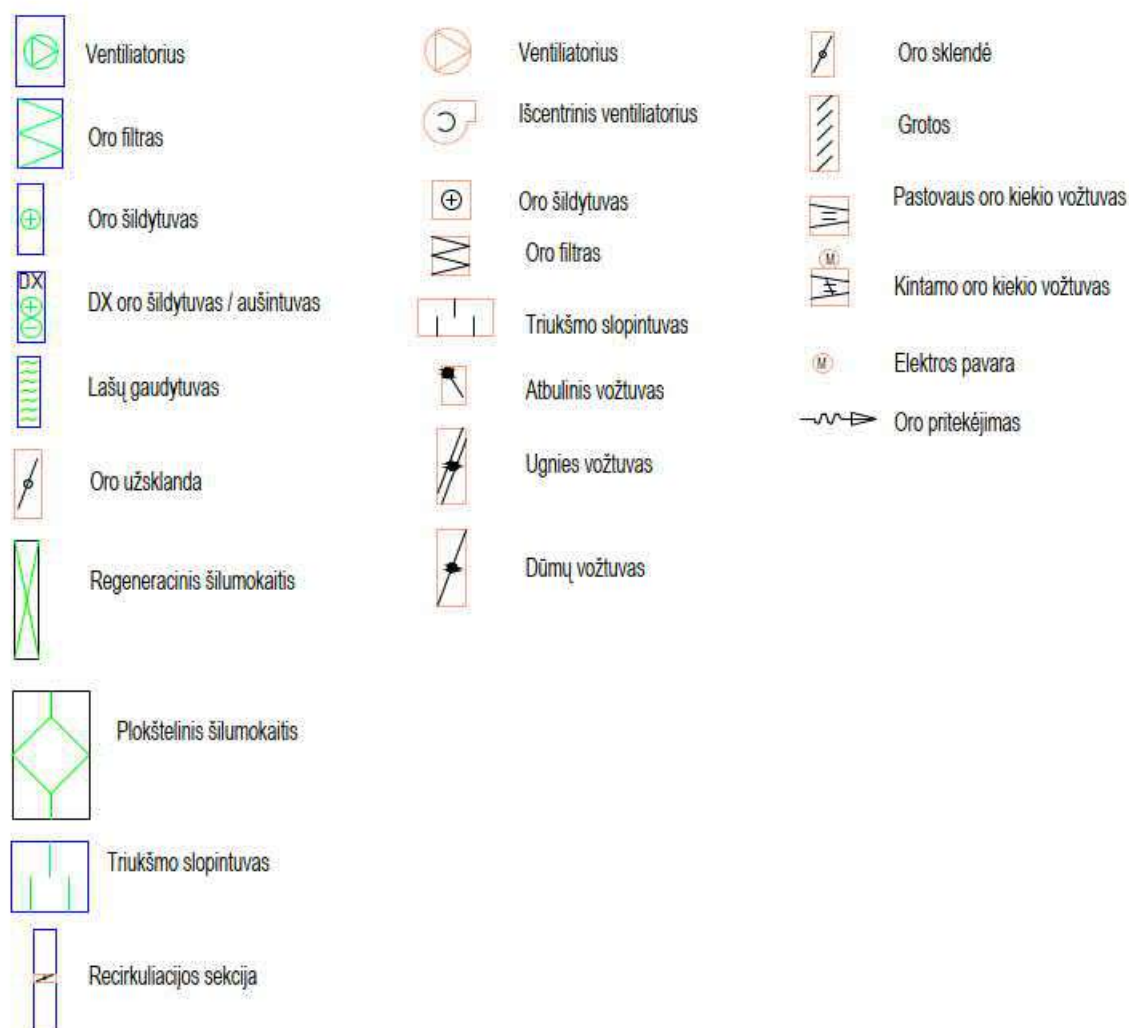


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI



OTIS - Oro tiekimo ir šalinimo sistema
OIS - Oro šalinimo sistema
VOIS - Vietinė oro šalinimo sistema
IKB - Oro aušinamas šilumos siurblys
NOT - Natūralus oro tiekimas
NOS - Natūralus oro šalinimas
CAV - Pastovaus oro srauto vožtuvas
VAV - Kintamo oro srauto vožtuvas
OUE - Oro uždarymo vožtuvas su elektromechanine pavara

VĖDINIMO SISTEMŲ KOMPONENTAI



Pastabos:

1. Sistema OTIS-1 numatyta absorbcinių šilumos siurblių patalpos ir elektros skydinės vėdinimui darbo ir nedarbo metu.
2. Absorbcinių šilumos siurblių patalpoje šaltuoju laikotarpiu perteklinė šiluma nuo technologinės įrangos išnaudojama patalpos šildymui. Papildomai numatyti recirkuliaciniai elektra šildomi oriniai šildytuvai, sistemos ROŠ-1 ir ROŠ-2, kurie įsijungia tik tada, kai patalpoje nukrenta temperatūra iki +5°C.
3. Pakylus absorbcinių šilumos siurblių patalpos temperatūrai iki +25°C, įsijungia oro šalinimo sistema OIS-1 ir atsidaro NOT-1 sistemos oro vožtuvas, valdomas el. pavara. Jei veikiant OIS-1 ir NOT-1 sistemoms patalpoje oro temperatūra pakyla iki +30°C, įsijungia OIS-2 sistema ir atsidaro NOT-2 sistemos oro vožtuvas, valdomas el. pavara. Šių sistemų valdymas turi būti sprendžiamas PVA projekto dalyje.
4. Elektros skydinės patalpos temperatūros parametrų palaikymui numatytos ROV-1, ROV-2 ir ROV-3 sistemos. ROV sistemos dirba pakaitomis, tai yra vienu metu dvi dirba, o trečioji - rezervinė. Vieno vėsinimo įrenginio gedimo atveju, likusios dvi sistemos užtikrina patalpoje reikiamus parametrus.
5. Elektros skydinės patalpoje kaip rezervinis šildymas, numatyti elektra šildomi radiatoriai, kurie įsijungia tik tada, kai patalpoje oro temperatūra nukrenta iki +5°C.
6. Gaisro metu vėdinimo sistemos turi būti išjungiamos automatiškai.
7. Vėdinimo sistemų elektros maitinimas yra suprojektuotas E dalyje.
8. Vėdinimo sistemose yra numatyti ugnį sulaukiantys vožtuvai, remiantis "Vėdinimo sistemų gaisrinės saugos taisyklė" 59. punkto nurodymais.
9. Triukšmo slopinimo slopinamoji geba turi būti patikslinta DP stadijoje, kai pasirenkamas vėdinimo įrangos gamintojas.

0	2021-08-06	STATINIO PROJEKTO EKSPERTIZE IR STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS ŠILUMOS ENERGIJOS GAMYBOS ABSORBCINIAIS ŠILUMOS SIURBLIAIS STATINIŲ ELEKTRINĖS G. 2, VILNIAUS M. SAV. STATYBOS PROJEKTAS		
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS ASORBCINIŲ SIURBLIŲ PASTATAS		
			DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
			ŠILDYMO, VĖDINIMO IR VĖSINIMO SISTEMŲ SISTEMŲ FUNKCINĖS SCHEMAS		0
			DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS LAPŲ
LT	STATYTOJAS UŽSAKOVAS	AB VILNIAUS ŠILUMOS TINKLAI		20184-01-TP-ŠVOK-01.B-03	1 11