

VISPĀRĪGIE NORĀDĪJUMI

- Būvprojekta daļa "Tehnoloģisko gāzu sistēma" izstrādāta uz arhitektūras rasējumu pamata.
- Pie gāzu sistēmu montāžas un ekspluatācijas jāievēro MK. 0 7.06.2016. noteikumi Nr. 348 "Noteikumi par spiediekārtām un to kompleksiem ". MK.19.04.2016. noteikumi Nr. 238 “Ugunsdrošības noteikumi”. LR MK 18.06.2002. noteikumi nr.235 “Noteikumi par maģistrālo cauruļvadu projektēšanu, būvniecību un atbilstības novērtēšanu”.
- Visiem pielietojamiem materiāliem jābūt ar atbilstošiem sertifikātiem.
- Tehnoloģiskajām gāzēm, ieskaitot saspiesto gaisu, paredzēts pielietot nerūsējošā tērauda AISI 316L bezšuvju caurules ar laboratorijas prasībām atbilstošu tīrības klasi un iekšējo virsmas raupjumu < 0.8 mikr., pielietojot orbitālo TIG metināšanas savienojuma veidu.
- Vītņotie savienojumi pielietojami tikai, ja tas nepieciešams armatūras, kontrolaparātūras vai iekārtas pievienošanai.
- Cauruļvadu montāža paredzēta zem piekaramajiem griestiem atklātā veidā, pa sienām un griestiem uz plauktiem, kas iekstiprinātiem vītņstieņos speciālos klipšos, stiprinājuma solis caurulēm līdz 0,8- 1m.
- Cauruļvadu šķersojuma vietās ar ugunsdrošjām sienām un pārsegumiem izpildīt čaulās, aizpildot atstarpi starp cauruli un čaulu no nedegošiem materiāliem, kas pieļauj cauruļvadu pārvietošanos.
- Cauruļvadus marķēt ar saskaņā ar MK 03.09.2002. noteikumiem Nr. 400 "Darba aizsardzības prasības zīmju lietošanā". Norādot gāzes nosaukumu un plūsmas virzienu.
- Gāzu līniju un lietošanas punktu precīzu piesaisti, kā arī stiprinājuma elementus, precizē montāžas firma izbūves laikā.

PIEŅEMTIE NESTANDARTA APZĪMĒJUMI

CO2 šķ. līnija ar noslēgventīli

CO2 gāzes līnija ar rozeti

Ar gāzes līnija ar rozeti

N2 gāzes līnija ar rozeti

Sg līnija ar rozeti

Rez. gāzes līnija ar rozeti

Centrāle S201

Centrāle A208/C

Analox O2NE+ (O2)

Analox AX 50 (CO2)

Analox Repeater

Šī būvprojekta TEHNOLOĢISKO GĀZES APGĀDES SADAĻAS risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīvu un citu normatīvo aktu, kā arī tehnisko vai īpašo noteikumu prasībām.

Būvprojekta sadaļas vadītājs: Uldis Pavlovskis sert.Nr. 75

PAMATKOMPLEKTA RASĒJUMU SARAKSTS

Lapa	Nosaukums	Piezīmes
1.	Vispārīgie rādītāji	b/m
2.	1. stāva plāns ar tehnoloģisko gāzu cauruļvadiem	M 1:40
3.	Aksonometriskā shēma tehnoloģisko gāzu cauruļvadiem	b/m
4.	Specifikācija	b/m

NORĀDOŠO UN PIEVIENOJAMO DOKUMENTU SARAKSTS

Apzīmējums	Nosaukums	Piezīmes
GA-TH-G	Paskaidrojuma raksts	A4
TS	Tehniskā specifikācija	A4
	Informatīvie pielikumi, iekārtu apraksti	

CAURUĻVADU RAKSTUROJUMS

Apzīmējums	Transportējamās gāzes nosaukums	Vielas grupa	Cauruļvada kategorija	Cauruļvada darba apstākļi		Pārbaudes spiediens MPa (kg/cm²)	Pārbaudes veids	Papildus norādījumi
				t°C	P MPa (kg/cm²)			
CO2	Oglekļa dioksīds gāzveida >95%	II	-	+20	1.4 (14)	2.1 (21)	Pneimatiskā pārbaude ar N2 uz izturību (10-15min) un blīvumu (6h)	Sistēmas izpūšana ar tīru N2 (līdz 2 reizēm)* Izmantot tikai laboratorijas pielietojumam paredzētas caurules
CO2*	Oglekļa dioksīds šķidrā fāzē >95%	II	-	+20	4.5 (45)	6.75 (67.5)		
Ar	Argons gāzveida >99,99%	II	-	+20	1.4 (14)	2.1 (21)		
N2	Slāpeklis gāzveida >99,5%	II	-	+20	1.0 (10)	1.5 (15)		
Gs	Gaiss >95%	-	-	+20	1.0 (10)	1.5 (15)		

OBJEKTS: ĒKAS PĀRBŪVE PAR VIEDO TEHNOLOĢIJU UN ZINĀŠANU PĀRNESES CENTRU Rīgas ielā 22, Jelgavā				PASŪTĪTĀJS: Latvijas Lauksaimniecības universitāte		
BŪVPROJ.VAD.	Z.Treija			RASĒJUMS: VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI		
BŪVPR.DAĻ.VAD.	U.Pavlovskis					
PROJEKTĒTĀJS						
PROJ.STADIJA	MARKA	MĒROGS	PASŪTĪJUMA NR. (arhīva Nr.)	LAPA	LAPAS	
BP	GA	b/m	03-3-02/17	1	4	