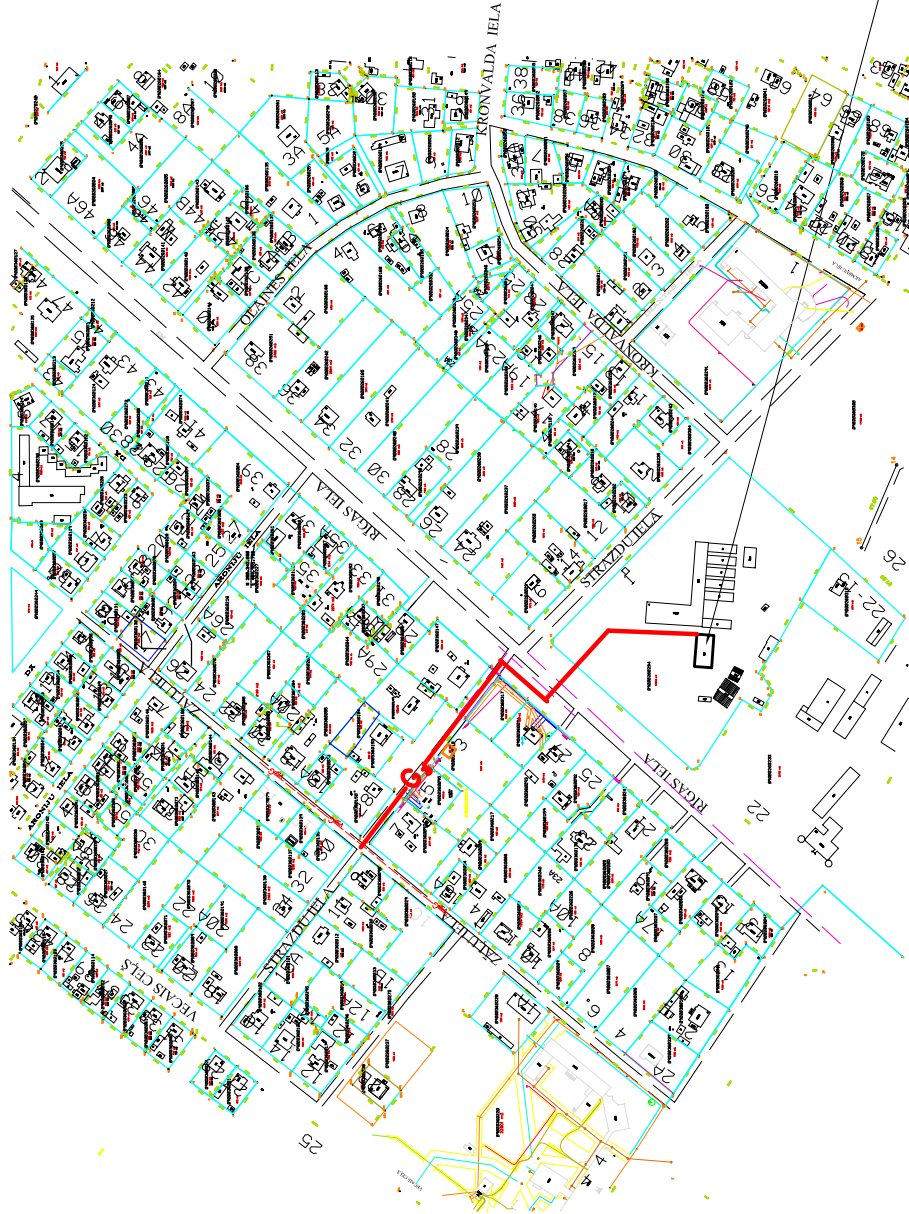


SITUĀCIJAS PLĀNS



Projektējamais objekts

PASKAIDROJUMU RAKSTS

Gāzes apgādes tehniskais projekts izstrādāts pamatojoties uz īpašnieka LLU pasūtījumu, a/s "Latvijas Gāze" Eksploatācijas un tehniskās daļas 2011.05.13. izdotiem tehniskiem noteikumiem Nr. 27.3-13-5 / 962 un 27.3-13 / 962 un Jelgavas pils. domes būvvaldes 2011.09.07. izdoto Plānošanas un arhitektūras uzdevumu Nr. 164 / 4-6.

Projektā paredzēta LLU katlu mājas Strazdu ielā 1, Jelgavā, gāzes apgāde, izbūvējot sadalošos gāzes vadus, pievadus un paredzot uzstādīt katlu mājā 2 gab. gāzes apkures katlus BUDERUS Logano GE515 ar jaudu 510 kW katrs un degļi Giersch MG20/1. Mikrorajons atrodas Jelgavas pilsētas Pārlielupes daļā. Kā gāzes apgādes avots paredzēts esošais vidējā spiediena gāzesvads D PE 90x8,2 Zāļu ielā.

Uz ienākošā gāzesvada uzstādāms elektromagnētiskais vārsts Dn 50, kurš savienots ar gāzes detektoru. Katlu ēkā gāzes spiediena pazemināšanai paredzēts uzstādīt spiediena regulatoru B 249 ar max caurplūdi Q=190 m³/h pie P₁=4 bar un P₂=20 mbar. Gāzes uzskaitēi paredzēts skaitītājs G 25 ar korektoru UNIFLO 1000 TCE un max caurplūdi Q=150 m³/h.

Gāzes patēriņi: stundā Q_{max}=130 m³/h (kopā abiem katliem); Q_{min}=39,5 m³/h; gada patēriņš orientējošs 105000 m³. Iekšējie gāzes vadi montējami no tērauda caurulēm ar metināšanu. Vītņu un atloku savienojumi pie armatūras un aparatūras. Pēc montāžas darbiem veicama gāzesvadu pārbaude uz stiprību un blīvumu.

Gāzesvada zemējums atbilstoši normatīvam LBN 201-07, pievienojot gāzes vada sazemējumu esošajā elektrosadalē pie nullvada. Kā rezerves kurināmais izmantojams cietais kurināmais, kurš sadedzināms esošajā apkures katlā ar jaudu 500 kW.

ŠIS SĒJUMS IZDOTS SAKARĀ AR IZMAIŅĀM KATLU MĀJAS IEKĀRTĀ -VIENA GĀZES KATLA VIETĀ PAREDZĒTS UZSTĀDĪT 2 GĀZES KATLUS "LOGANO GE515".

RASĒJUMU SARAKSTS

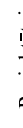

























Lapa	Nosaukums	Piezīmes
GA-1	Vispārējie dati.	
GA-2	Katlu mājas plāns.	
GA-3	Gāzesvadu shēma.	
GA-4	Specifikācija, darbu apjomi.	

IZMANTOTO DOKUMENTU SARAKSTS

Apzīmējums	Nosaukums	Piezīmes
LBN 100	TERITORIĀLPLĀNOŠANA	
LBN 242-02	Gāzes sadales un lietotāju ārējie rīkli.	
LVS 420	Gāzes iekārtas. Gāzes aparātu uzstādīšanas noteikumi.	
LVS 419	Iekšējie gāzesvadi. Ierīkošana.	
LVS 417	Gāzes sadales un lietotāja sistēmas. Ārējie gāzesvadi un regulēšanas iekārtas. Projektēšana.	
LVS 421	Gāzes sadales un lietotāja sistēmas.	
PGV	Ārējo gāzes vadu unificētās ierīces, mezgli un detaļas	

Projektējamais objekts

PIEŅEMTIE APZĪMĒJUMI

Projektais	Esošais	Nosaukums
		Gāzes vads zemais spiediens
		Gāzes vads pazemināts vidējais spiediens (līdz 100 mbar).
		Gāzes vads vidējais spiediens (līdz 4 bar).
		Gāzes vads augstais spiediens (līdz 6 bar).
		Siltumtrase
		Sadzīves kanalizācija
		Ražošanas kanalizācija
		Lietus kanalizācija
		Ūdensvads
		Telefona kabelis
		Telefona kanalizācija
		Elektrokabelis < 1 kV
		Elektrokabelis > 1 kV

LLU KATLU MĀJAS TEHNISKĀ PROJEKTA 11-022 PAPILDINĀJUMS				12 - 056	
STRAZDU IELĀ 1 JELGAVĀ; GĀZES APGĀDE				GA	
PASŪTĪTĀJS: LATVIJAS LAUKSAIMNIECĪBAS AKADEMĪJA				STAD.	LAPA
IEKŠĒJAIS GĀZES VADS KATLU MĀJA				TP	1
PĀRBAUD. I.R. RUDENIS				4	
IZSTRĀD. V. JEFIMOVŠ				JELGAVA	
				komunālprojekts	
				Būvkomersanta reģistrācijas apliecība Nr. 2158-R	