

	1	2	3	4	5	6	7	8	
A	VISPĀRĪGIE NORĀDĪJUMI								A
B	<div>1. Tehniskais projekts izstrādāts ievērojot Latvijas būvnormatīvus un saskaņā ar tehniskajām prasībām</div> <div>2. Projektā augstuma atzīmes dotas milimetros, izmēri milimetros. Par “nulles” atzīmi ņemta betonēta, nolīmeņota katlu mājas grīda.</div> <div>3. Dūmvadus izgatavot no tērauda s=3.0mm. Dūmvadus izolēt ar “paroc” akmens vates loksnēm vm80 s=100mm, un apšūt ar cinkotā skārda loksnēm s=0.5 mm.</div> <div>4. Dūmgāzu paraugu ņemšanas vietas aiz dūmsūkņa , dūmvados iemetināt atveri ar diametru DN125. Dūmgāzu paraugu ņemšana vietas atbilstoši standartam LVS EN 15259.</div> <div>5. Cauruļvadus balstīt uz tērauda balstiem un kronšteiniem. cauruļvadu augstākajos punktos uzstādīt atgaisošanas, bet zemākajos izlaišanas krānus. Cauruļvadus gruntēt ar gf-020 krāsu, izolēt ar “Paroc” akmensvates čaulām Hvac Section AluCoatT, apšūt ar cinkotā skārda loksnēm.</div> <div>6. Pēc montāžas izdarīt hidraulisko pārbaudi ar spiedienu Phidr.=1.43Psist.</div> <div>7. Maksimālais attālums starp cauruļvadu balstiem:<div>ø26,9x2,3=1,7m; ø33,7x2,6=2,0m; ø42,4x2,6=2,5m; ø48,3x2,6=2,5m; ø60.3x2,9=3,0m; ø76.1x2,9=3,5m; ø88.9x3,0=3,2m; ø114,3x3,6=4,0m; ø139.7x4,0=5,0m; ø168,3x4,5=6,0m ø219,1x6,3=7,0m; ø273x6,03=8,0; ø323,9x7,1=9,0m.</div></div> <div>8. Pielietotie materiāli:<div>Cauruļvadi pēc LVS EN 10217-1;</div><div>Tērauda atloki pēc LVS EN 1092-1;</div><div>Velmētie līkumi pēc LVS EN 10253-1;</div><div>Tērauda pārejas pēc LVS EN 10253-1.</div></div> <div>9. Visas atsauces uz iekārtu un izstrādājumu izgatavotāju firmām, kuras norādītas būvprojektā, liecina tikai par šo izstrādājumu un iekārtu kvalitātes un apkalpošanas līmeni. Specifikācijā norādīto iekārtu un materiālu nomaina ir iespējama ar citām tehniski analogām iekārtām un materiāliem. Visas iekārtas montēt atbilstoši rūpnīcu ražotāju prasībām.</div>								B
C									C
D	IZMANTOTO BŪVNORMATĪVU SARAKSTS								D
E	<div>1. MK noteikumi Nr.529 "Ēku būvnoteikumi".</div> <div>2. MK noteikumi Nr.500 "Vispārīgie būvnoteikumi".</div> <div>3. MK noteikumi Nr.92 "Darba aizardzības prasības".</div> <div>4. LBN 002-15 - "Ēku norobežojošo konstrukciju siltumtehnika".</div> <div>5. LBN 003-15 - "Būvklimatoloģija".</div> <div>6. LBN 201-15 - "Būvju ugunsdrošība".</div> <div>7. LBN 202-15 - "Būvprojekta saturs un noformēšana".</div> <div>8. LBN 203-15 - "Betona būvkonstrukciju projektēšana".</div> <div>9. LBN 207-15 - "Ģeotehniskā projektēšana".</div> <div>10. LBN 221-15 - "Ēku iekšējais ūdensvads un kanalizācija".</div> <div>11. LBN 222-15 - "Ūdensapgādes būves".</div> <div>12. LBN 223-15 - "Kanalizācijas būves".</div> <div>13. LBN 261-15 - "Ēku iekšējā elektroinstalācija".</div> <div>14. 05.02.1997. Likums "Aizsargjoslu likums".</div> <div>15. 03.09.1998. Likums "Enerģētikas likums".</div> <div>16. LBN 008-14 - "Inženiertīklu izvietojums"</div> <div>17. LBN 204-14 "Tērauda būvkonstrukciju projektēšana".</div>								E
F									F
	1	2	3	4	5	6	7	A3	

TEHNISKI - EKONOMISKIE RĀDĪTĀJI				
Nr.p.k.	Nosaukums	Mērv.	Daudz.	Piezīmes
1	Jaunuzstādīto katlu jauda	kW	350+350	
2	Kopējā katlu siltumjauda	kW	700	
3	Katla max pieļaujamais spiediens	bar	4,0	
4	Katla pārbaudes spiediens	bar	5,75	
5	Katla ieteicamais darba spiediens	bar	3,0	
6	Katla max darba temperatūra	°C	110°	
7	Katla aprēķina temperatūra	°C	95°/70°	
8	Katla nominālā cirkulācija	m³/h	12	
9	Katla nominālā recirkulācija	m³/h	3,9	
10	Siltumtīklu aprēķina temperatūra	°C	80°/60°	
11	Siltumtīklu spiediens turpgaitā / atgaitā	bar	3,0/2,0	
12	Siltumtīklu nominālā cirkulācija	m³/h	30	
13	Kurināmā mitrums (koksnes granulas)	%	5,5	
14	Kurināmā patēriņš pie 350 kW jaudas	kg/h	70	
15	Pelnu daudzums pie 350 kW jaudas	m³/dnn	0,0075	

SM DAĻAS RASĒJUMU SARAKSTS	
Lapas nr.	Lapas saturs
SM-1	Vispārīgie rādītāji
SM-2	Skaidrojošs apraksts
SM-3	Katlu pieslēgšanas principiālā shēma
SM-4	Cauruļvadi plānā
SM-5	Griezumš A-A
SM-6	Griezumš B-B
SM-7	Griezumš C-C
SM-8	Cauruļvadu izometrija
SM-9	Galveno iekārtu un materiālu specifikācija

KATLU MĀJAS TEHNOĻISKĀS IEKĀRTAS NOMAIŅA TIRGUS IELA 7, SALACGRĪVA, LIMBAŽU NOVADS.				PASŪT.Nr.04/2023		
PASŪTĪTĀJS: SIA "LIMBAŽU SILTUMS"				SM		
KADASTRA Nr. 66150050165				Stadija	Lapa	Mērogs
BPDV	E.Valdmanis	01.08.2023.	KATLU MĀJA	BP	1	1:100
izstrādāja	E.Valdmanis		VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI	SIA "Bek - Konsult" Būvk.reģ.Nr.3554-R		