



OBJEKTA IZVIETOJUMA SHĒMA

! Uzmanību plāns sastādīts Latvijas normālo augstumu sistēmā epochā 2000,5 (LAS-2000,5). Eiropas vertikālās augstumu sistēmas (EVRS) realizācija Latvijas teritorijā.


Dati ievadīti Siguldas novada pašvaldības augstas detalizācijas topogrāfiskās informācijas datubāzē.
Uzmērījums reģistrēts ar Nr. 4266 TP 170123
2017. gada 11.aprīlī?
Pils iela 16, Sigulda, Siguldas novads, LV-2150, Reģ.Nr. 90000045152
Tāl.: 67800962 Fakss: 67800948 e-pasts: topo@sigulda.lv

- PIEZĪMES:
1. Uzmērīšana veikta 2017. gada 20. aprīlī.
 2. LKS-92 TM koordinātu sistēma, mēroga koeficients 0.999652.
 3. **Latvijas normālo augstumu sistēma (LAS-2000,5).**
 4. Uzmērīšanā izmantota LatPos GP bāzes stacija "OJĀRS" RTK režīmā un ierīkots/noteikts atbalstpunkts: GP 1001: x=327061.979, y=565838.303, H=135.056m; GP 1002: x=327052.227, y=565716.532, H=134.871m;
 5. Nekustamā īpašuma kadastra kartes dati uz 21.04.2017. Dati iegūti portāla www.kadastrs.lv (datne 357719.edoc). Saskaņā ar VZD sniegto informāciju zemes vienību robežas ir attēlotas atbilstoši zemes kadastrālās uzmērīšanas un vietējā ģeodēziskā tīkla precizitātei un var nesakrist ar situāciju plānā.
 6. Objekta platība - 1,10 ha.
 7. Ielu sarkanās līnijas attēlotas atbilstoši pašvaldības teritorijas plānojumam.
 8. Virszemes komunikācijas uzmērītas un lezīmētas precīzi, apakšzemes komunikācijas apsektas dabā un to novietojums atbilst komunikāciju ekspluatējošo organizāciju arhīvu materiāliem vai informācijas sistēmu datiem.
 9. Topogrāfiskie apzīmējumi attēloti atbilstoši MK noteikumu Nr.281 1. pielikumam.

Kadastra apzīmējumi:	
Topogrāfiskā uzmērījuma saskaņojuma robeža	— uzm.rub. —
Zemes vienības kadastra apzīmējums	80760030053
Uzmērīta robežlīnija	
Ierādīta robežlīnija (M 1:10 000 noteiktība)	
Plānota, projektēta robežlīnija	
Sarkanā līnija	
Aizsargjosla	
Aizsargjoslas apraksts	sark. līn.

Inženierkomunikāciju turētāju saskaņojumi					
Inženierkomunikāciju turētājs	Inženierkomunikācija	Paraksts	Datums	Saskaņotājs	Piezīmes
SIA "Saltavots"	ūdensvadi, sadzīves kanalizācija	paraksts	09.05.2017.	P.Jurkāns	
SIA "Latvijas Mobilais Telefons"	elektronisko sakaru tīkli	e-pasts	02.05.2017.	E.Rubins	
AS "Sadales tīkls"	vid. un zemsprieguma elektroapgādes tīkli	paraksts	09.05.2017.	G.Lošins	
SIA "Lattelecom"	elektronisko sakaru tīkli	paraksts	09.05.2017.	A.Savickis	Nr.22/1883
AS "Latvijas Gāze"	gāzes tīkli	paraksts	09.05.2017.	I.Stauvere	
SIA "Fāze Sigulda"	apgaismes kabeli	paraksts	09.05.2017.	E.Breikšs	
VSIA "Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi"	meliorācijas sistēmas	e-pasts	08.05.2017.	A.Ābele	Nr.1603/A17
PIEZĪME: Topogrāfijas oriģināli ar saskaņojumiem atrodas SIA "Kibilda zemes ierīcības birojs" arhīvā					

Topogrāfiskie apzīmējumi:	
Siltumtrase	— st —
Ūdensvads	— L —
Lietus kanalizācija	— K —
Kanalizācija	— K —
Drenāža	— DN —
Spiedienkanalizācija	— SPK —
Telefona kanalizācija	— T —
Telefona kabeli	— T —
Elektrības kabeli	— E —
Gāze (augstspiediena)	— AG —
Gāze (vidēja spiediena)	— VG —
Gāze (zemspiediena)	— ZG —



SIA "Kibilda zemes ierīcības birojs"
Zaļā iela 2, Baloži,
Kekavas novads, LV-2128
Reģ.Nr.LV40003970099
Tel.: 29409086, Fax.: 67916499
e-pasts: k-birojs@inbox.lv

Topogrāfisko plānu izstrādāja: Tāl. 29409086
Sertificēts ģeodēzists Aigars Slotiņš ar Sert.Nr.AC000000031

Valdes loceklis	A.Galzens	20.04.2017.
Sertificēts ģeodēzists	A.Slotiņš	20.04.2017.
Mērnieks	G.Dejus	20.04.2017.

Pasūtītājs:		Pasūtītāja ID numurs:	
Siguldas iela 7, 7A, 11, More, Mores pagasts, Siguldas novads		TON-2961	
Pasūtītājs:		Pasūtījuma ID numurs:	
SIA Būvdizains		TON-2961	
Plāna nosaukums:		Lapa:	1
Topogrāfiskais plāns		Lapas:	1
		Mērogs:	1:500

SKAIDROJOŠAIS APRAKSTS

Dotais apkures rekonstrukcijas projekts izstrādāts balstoties uz pasūtītāja uzdevumu un atbilstoši pastāvošajām LBN normām. Projektā uzrādītie agregāti, iekārtu un citu izstrādājumu ražotāji ir uzrādīti kā piemērs, lai noteiktu izstrādājuma kvalitātes prasības. Uzrādītos materiālus un iekārtas ir pieļaujams nomainīt pret analogiem cita ražotāja izstrādājumiem ievērojot kvalitātes un tehniskās prasības.

Aprēķinu nosacījumi un lielumi.

Vasaras periods: āra gaisa temperatūra +27°C.

Ziemas periods: āra gaisa temperatūra -24°C.

Siltumnesējs – ūdens, t= 80 / 60 °C.

Apkure.

Siltuma avots – esošā granulu katlu māja ar nepieciešamo pieslēguma jaudu Q=28 kW. Projektēta apkures sistēmas siltumtrase no esošās granulu katlu mājas līdz pagasta ēkai Siguldas iela 11, Mores pag., Siguldas novads.

Karstā ūdens sagatavošana projektā nav risināta, dotā brīdī ir karstā ūdens sagatavošanas boileris.

Projektēta apkures sistēma – horizontālā ar apakšējo sadali. Katram atzaram projektēta noslēdzošā un regulējošā armatūra, kā arī izlaides ventīļi. Stāvvadu augstākajos punktos uzstādīt automātiskos atgaisotājus ar noslēgventīļi.

Apkures sistēmas caurules pa ēkas apsildāmām telpām netiek izolētas.

Radiatori – tērauda balti, pn klase 10 bar. Aprīkoti ar termostata vārstu, regulējošo galvu, atgaitas pieslēgumu, atgaisotāju, korķi.

Ēkas apkures sistēmas temperatūru regulē granulu katlu mājā automātikas bloks, kurš darbojas atkarībā no āra gaisa temperatūras.

Apkures sistēmas caurules projektā norādīti nosacītie diametri (iekšējais diametrs). Katlu mājā apsāistes mezgls izolēt ar siltumizolāciju b=40mm, pārklāta ar foliju.

Projektētas ēkas apkures caurules - karbonizētas tērauda presējamām caurules bez siltumizolācijas.

Siltumtrase projektēta no rūpnieciski izolētām plastmasas dubultām apkures caurulēm, ar izbūves dziļumu 1.5m.

Cauruļu šķērsojuma vietās ar ēkas konstrukcijām, pārsegumiem, veikt cauruļu aizdari izmantojot ugunsdrošas putas un cementa javas maisījumu.

Siltuma slodžu tabula

Siltummezgla adrese	Siltummezgla projektētās jaudas, kW		
	Apkure, kW	Karstais ūdens, kW	Kopā apkure, kW
Siguldas iela 11, More, Mores pag., Siguldas novads	28	0.00	28

Projektā minēto konkrēto firmu izstrādājumus var aizvietot ar citu firmu izstrādājumiem, kuriem ir līdzvērtīgi tehniskie parametri un līdzvērtīga vai labāka kvalitāte un servisa nodrošinājums.

Izmantotie normatīvi, literatūra:
LBN 231-15 "Dzīvojamā un publisko ēku apkure un ventilācija"
LBN 002-15 "Ēku norobežojošo konstrukciju siltumtehnika"

Apzīmējumi

— S1 —	Radiatoru apkures sistēmas turpgaita
— S2 —	Radiatoru apkures sistēmas atgaita
ST-1 dn20	Stāvvada nr., nosacītais cauruļu diametrs
11-500x700 Q=600 w	Tērauda radiatora tips-augstums x garums, mm Tērauda radiatora jauda, W
—	Radiator

Šī būvprojekta apkures daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem, kā arī citu normatīvo aktu kā arī tehnisko vai īpašo normatīvu prasībām

Būvprojekta daļas vadītājs Kaspars Sproģis

09.2018.
(datums)

3-00698

(sertifikāta nr.)

Saskaņots ar pilnvaroto ēkas pārvaldnieku
Siguldas novada pašvaldība reģ. Nr 9000057259

Siguldas novada pašvaldības
izpilddirektora vietnieks
saimnieciskajos jautājumos

A. (Gaiņis)

20. gada

(paraksts)

IZPILDĪTĀJS:			PASŪTĪTĀJS: Siguldas novada pašvaldība, reģ. Nr 9000048152			
VORTEX TECHNOLOGIES BRUNĪNIEKU IELA 108, RĪGA e-pasts: info@vortextechnologies.lv mob.: 29464573			OBJEKTS: Pagasta ēkas apkures sistēma			
				Vienkāršotā renovācija	Stad.	Lapa
BŪVPR.VAD.	K.Sproģis	09.2018.		Skaidrojošais apraksts	AK	SMT - 1
IZSTRĀDĀJA	J. Kuršītis	09.2018.			Siguldas iela 11, More, Mores pagasts, Siguldas novads	