GALVENĀ KOMPLEKTA SAT RASĒJUMA SARAKSTS

Marka-Lapa	Nosaukums	Piezīmes
SAT-1	Vispārīgie rādītāji	
SAT-2	Ģenerālplāns ar savietotiem inženiertīkliem	
SAT-3	Ģenerālplāns ar savietotiem inženiertīkliem	
SAT-4	Ģenerālplāns ar savietotiem inženiertīkliem	
SAT-5	Siltumtrases garenprofils	
SAT-6	Siltumtrases garenprofils	
SAT-7	Siltumtrases garenprofils	
SAT-8	Siltumtrases garenprofils (atzarojumi N1-7)	
SAT-9	Siltumtrases garenprofils (atzarojumi N8-13)	
SAT-10	Atzarojums N1A. Mezgls M1.	
SAT-11	Mezgls M2	
SAT-12	Mezgls M3	
SAT-13	Mezgls M4	
SAT-14	Griezumi 1-1, 2-2	
SAT-15	Mezgls M6	
SAT-16	Atzarojums N1. Mezgls M7.	
SAT-17	Atzarojums N2. Mezgli M8, 8-1	
SAT-18	Atzarojums N3. Mezgli M9, 9-1	
SAT-19	Atzarojums N4. Mezgli M10, 10-1	
SAT-20	Atzarojums N5. Mezgli M11, 11-1	
SAT-21	Atzarojums N6. Mezgli M12, 12-1	
SAT-22	Atzarojums N7. Mezgli M13,13-1	
SAT-23	Atzarojums N8. Mezgli M14, 14-1	
SAT-24	Atzarojums N9. Mezgli M15, 15-1	
SAT-25	Atzarojums N10. Mezgls M16	
SAT-26	Atzarojums N11. Mezgls M17	
SAT-27	Atzarojums N12. Mezgls M18	
SAT-28	Atzarojums N13. Mezgls M19	
SAT-29	Mezgls M20	
SAT-30	Kontrolsistēmas savienojuma shēma	
SAT-31	Kontrolsistēmas savienojuma shēma	
SAT-32	Kompensācijas spilvēnu uzstādīšanas shēma	
SAT-33	Monolīta dz/betona plātne P1.	
SAT-34-SAT-37	Materiālu specifikācija	
SAT-38	Darbu apjomi	

Vispārīgā daļa

Būvprojekts izstrādāts pamatojoties uz:
- projektēšanas uzdevumu, kuru 02.06.2022. izdeva SIA "Salaspils siltums",
- PSĪA "Valgums-S" tehniskiem noteikumiem Nr.4-4/143,
- AS "Sadales tīkls" tehniskiem noteikumiem Nr.30AT00-03/TN-41506,
- AS "Augstsprieguma tīkls" tehniskiem noteikumiem Nr.2.5/2022/3064,
- Salaspils novada domes Tehniskās daļas tehniskiem noteikumiem Nr.ADM/9-3/22/2182.

Būvprojektā izmantoti normatīvie dokumenti, kuri ir spēkā Latvijas Republikā, kā arī Eiropas Savienībā darbojošās normas un standartus:
MK noteikumi :
- Nr.500 "Vispārīgie būvnoteikumi",
- Nr.529 "Ēku būvnoteikumi",
- Nr.574 "Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu,
- LBN 008-14"Inženiertīklu izvietojums",
- LBN 202-18 "Būvprojekta saturs un noformēšana",
- Aizsargjoslu likums.

Trase, siltumtīklu noguldījums

Siltumnesēja parametri –90-60°C
Siltuma avots: katlu māja
Būvprojektā paredzēta siltumtīklu izbūve no bezkanāla siltumtīkliem Lauku ielā līdz dzīvojamām mājām Kalnrozes ielā 14, 16, pa ceļam pieslēdzot dzīvojamās mājas Baznīcas ielā 11, Silmaļu ielā 16, 17, 18, 19, 20, 21, 23, 25, 27, 29, Salaspilī.
Projektējamā siltumtrase no Lauku ielas līdz Silmaļu ielai izvietota gājēju ietvē pēc 2022. gada Salaspils novada domes pasūtījuma SIA "MARTEN PROJEKTI" izstrādātā būvprojekta "Nometņu ielas Salaspilī posma no apļveida krustojuma ar Lauku ielu līdz krustojumam ar Skolas ielu un Baznīcas ielu pārbūve".
Pieņemtie cauruļvadu diametri ir saskaņoti ar SIA "Salaspils Siltums".
Kopējais pārbūvētās siltumtrases garums sastāda: ø219/355 ~802.0m; ø168/280 ~115.0m; ø139/250 ~81.0m; ø2x114/355 ~222.0m; ø2x76/250 ~25.0m; ø2x48/180 ~64.0m; ø89/180 ~23.0m; ø76/160 ~52.0m; ø60/140 ~83.0m.
Zem zemes tiek būvēta bezkanāla siltumtīklu sistēma no iepriekš rūpnieciski izolētām caurulēm (2.sērija; siltumvadītspēja pie 50°C-0,027W/m°K).

Sakarā ar to, ka 2018. gadā projektējamās siltumtrases posmā pieņemts ekspluatācijā būvobjekts "Lauku ielas posma rekonstrukcija, Salaspilī", kura ietvaros ir veikta ielas asfaltēšana, izbūvēta lietus ūdens kanalizācija – drenāža, izbūvēts rotācijas aplis, izbūvēts ielu apgaismojums, veikta dekoratīvo apstādījumu ierīkošana, kā arī veikti citi infrastruktūras uzlabošanas pasākumi. Būvdarbus veica SIA "Lemminkainen Latvija" projektējamās siltumtrases būvdarbu veicējam vai būvniecības pasūtītājam iesniegt Salaspils novada domei adresētu apliecinājumu no SIA "Lemminkainen Latvija" (vai saistību pārņēmēja), ka ekspluatācijā nodotajam Lauku ielas posmam ārpus siltumtrases izbūves zonas saglabājas garantija atbilstoši starp SIA "Lemminkainen Latvija" un Salaspils novada domi noslēgtajam līgumam.

Sakarā ar to, ka 2018. gadā projektējamās siltumtrases posmā pieņemts ekspluatācijā būvobjekts "Baznīcas un Silmaļu ielas krustojuma atjaunošana un ietves izbūve", kura ietvaros ir veikta ielas asfaltēšana, izbūvēta ietve un lietus ūdens kanalizācija. Būvdarbus veica būvuzņēmējs SIA "GP Holding". Saskaņā ar līgumu pārbūvētajiem ielu posmiem ir spēkā garantija projektējamās siltumtrases būvdarbu veicējam vai būvniecības pasūtītājam iesniegt Salaspils novada domei adresētu apliecinājumu no SIA "GP Holding", ka ekspluatācijā nodotajam Baznīcas un Silmaļu ielu posmiem ārpus siltumtrases izbūves zonas saglabājas garantija atbilstoši starp SIA "GP Holding" un Salaspils novada domi noslēgtajam līgumam.

Silmaļu, Baznīcas ielās izbūvētas lietus ūdens kanalizācijas sistēmas, ko ekspluatē un uztur Salaspils novada pašvaldība. Silmaļu un Baznīcas ielās lietus ūdens kanalizācija izbūvēta ≈ 1,0 m dziļumā; d-150mm un d200mm. Līdz ar to pirms siltumtrases izbūves ar roku darbu atšurfēt šīs lietus ūdens kanalizācijas sistēmas, veikt fotofiksāciju.

Projektā paredzēta visu esošo projektēšanas risinājumu skartajā zonā aku un kapju regulēšana, kā arī inženierizpētes laikā konstatēto aku bojājumu novēršana, akas remontējot vai pārbūvējot.

Šķērsojot apgaismojuma kabeļus pirms siltumtrases izbūves ar roku darbu jāatšurfē ielu apgaismojuma kabeļus un ielikt šķērsojuma vietās dalītajās apvalkcaurulēs.
Objekta izbūves vietā atrodas 330kV kabeļu elektrolīnija (turpmāk tekstā "KL") Nr.515, līdz ar to:
1. būvdarbu veicējam nepieciešams izstrādāt darbu izpildes projektu darbiem KL aizsargjoslā. Darbu izpildes projektu saskaņot ar AS "Augstsprieguma tīkls".
2. pirms atzinuma saņemšanas no AS "Augstsprieguma tīkls" par būves gatavību ekspluatācijai, iesniegt AS "Augstsprieguma tīkls" izbūvētā objekta un augstsprieguma elektrolīniju savstarpējo šķērsojuma, tuvinājuma vietu izpildmērījumu PDF vai DWG formātā.
3. nelietot mehānismus ar paaugstinātu vibrāciju KL aizsargjoslā.

Pirms būvdarbu uzsākšanas, esošo centralizētās ūdensapgādes un/vai sadzīves kanalizācijas sistēmu cauruļvadu izvietojumu, materiālu, t.sk. augstuma atzīmes, precizēt uz vietas.
Silmaļu un Baznīcas ielās, siltumtrases un UK inženierkomunikāciju satuvinājuma vietas, kur nav ievērots LBN 008-14 vietas, siltumtrasi paredzēts izvietot par 22 cm zemāk nekā esošā kanalizācija un par 1,1 m zemāk esošajam D160 ūdensvadam (skatīt griezumus lapā SAT-14).
Ir saņemti būvprojekta izstrādei nepieciešamie dzīvojamo māju (Malienas iela 2, Kalnrozes iela 14, 16, Baznīcas iela 11, Silmaļu iela 16, 17, 18, 19, 20, 21, 23, 25, 27, 29) dzīvokļu īpašnieku aptauju protokoli ar pozitīvu rezultātu.

Visas atsauces uz iekārtu, materialu un izstrādājumu izgatavotāju firmām, kuras norādītas būvprojektā, liecina tikai par šo izstrādājumu un iekārtu kvalitātes un apkalpošanas līmeni.Specifikācijās norādīto iekārtu un materiālu nomaiņa ir iespējama ar citām tehniski analogām iekārtāmun materiāliem

KOMUNĀLPROJEKTS
BŪVKOMERSANTA
REĢISTR. Nr. 2687 - R

Būvobjekta nosaukums

Siltumtrases izbūve Silmaļu, Nometņu, Kalnrozes, Baznīcas ielās, Salaspilī

Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums
BP vadītājs	A.Čiņajevs		16.12.2022
BP daļ. vad.	A.Čiņajevs		16.12.2022
Projekt.	A.Dinula		16.12.2022
Arh. reg. Nr.	Uzvārds	Paraksts	Datums

Lapas saturs: Vispārīgie rādītaji

Pasūtījuma Nr.	22-26-043	Mērogs	Stadija
Būvn. ierosinātājs	SIA "Salaspils siltums"	-	BP
		Lapas Nr.	Lapu sk.
		SAT-1	