












IZMANTOTO UN PIEVIENOTO DOKUMENTU SARAKSTS

APZĪMĒJUMS	NOSAUKUMS	PIEZĪMES
IZMANTOTIE DOKUMENTI		
MK NOTEIKUMI Nr.574	"INŽENIERTĪKLU IZVIETOJUMS"	
"PRIORITET"	DZELZBETONA KONSTRUKCIJAS	
"POLIURS" KAT. AI 9.5; 2. IZD.	RŪPNIECISKI IZOLĒTU CAURUĻU SISTĒMAS KARSTĀ ŪDENS TĪKLIEM	
TP	Topogrāfiskais plāns	

NOSACĪTIE APZĪMĒJUMI

	ST	siltumapgādes ārējo tīklu trase (esoša)
	SAT	siltumapgādes ārējo tīklu trase, projektējamā, izolētā, ar protektoriem
	SAT	siltumapgādes ārējo tīklu trase, projektējamā, bezkanālu būvveidā
	T <sub>1</sub>	siltumtīklu turpgaita;
	T <sub>2</sub>	siltumtīklu atgaita;
	T <sub>3</sub>	karstā ūdens sistēmas padeves cauruļvads;
	T <sub>4</sub>	karstā ūdens sistēmas cirkulācijas cauruļvads
	Ū	ūdensvads /esošais /
	Ū <sub>1</sub>	ūdensvads /projektējamais/
	.	elektro kabelis /esošais/
	K	kanalizācija /esoša/

CAURUĻVADU IEGULDĪŠNANAS NORMAS

Apvalkcaurules caurules diametrs,Ø Dmm	Tranšejas pamata platums.A <sub>min</sub> ,m	Tranšejas dziļums H <sub>min</sub> ,m	Attālums starp caurulēm e, mm
90	0.7	0.65	150
110	0.7	0.65	150
125	0.7	0.65	150
140	0.8	0.65	150
160	0.8	0.70	150
180	0.9	0.70	150
200	0.9	0.75	150
225	1.0	0.80	200
250	1.1	0.80	200
280	1.1	0.85	200
315	1.2	0.90	200

Visas atsauces uz iekārtu, materiālu un izstrādājumu izgatavotāju firmām,kuras norādītas būvprojektā, liecina tikai par šo izstrādājumu un iekārtu kvalitātes un apkalpošanas līmeni. Specifikācijās norādīto iekārtu un materiālu nomaina ir iespējama ar citām tehniski analogām iekārtām, materiāliem un izstrādājumiem. Ja šī nomaina izdarīta bez saskaņošanas ar projektēšanas firmu, atbildību par visām no tā izrietošām sekām uzņemas montāžas darbu veicēja firma, kas izdarījusi šo nomainu.

Sastādot tāmi, nepieciešams papildināt 5% neparedzētiem darbiem uz visām poz. specifikāciju lapā no iekārtu, armatūras, materiālu un būvmontāžas darbu izmaksām.

Šī būvprojekta SAT daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem, kā arī tehnisko noteikumu prasībām.

Būvprojekta daļas vadītājs: Igors Skurjats  
(sertifikāts Nr. 3-00369)

2018. gada \_\_\_\_\_ (datums) \_\_\_\_\_ (paraksts)

SAT DAĻAS RASĒJUMU SARAKSTS

LAPA	NOSAUKUMS	PIEZĪMES
SAT-1	Vispārīgie rādītāji	
SAT-2	Ārējo siltumtīklu plāns	
SAT-3	Ārējo siltumtīklu garenprofils ( I. kārta )	
SAT-4	Ārējo siltumtīklu garenprofils ( I. kārta )	
SAT-5	Ārējo siltumtīklu garenprofils ( II. kārta )	
SAT-6	Mezglis TM-1 Plāns Griezumi	
SAT-7	Mezglis TM-2 Plāns Griezumi	
SAT-8	Iekārtu, armatūras un materiālu specifikācija ( I. kārta )	
SAT-9	Iekārtu, armatūras un materiālu specifikācija ( II. kārta )	

VISPĀRĒJIE NORĀDĪJUMI

- Darbu veidi, kuri izpildāmi pēc SIA "Poliurs" kataloga AI 9.5, 2.izd. rasējumiem un norādījumiem :
  - cauruļvadu transportēšana un uzglabāšana - 6.1;
  - tranšejas rakšana, cauruļu novietošana - 6.2,6.2.1,6.2.2;
  - izolēto cauruļu sagarināšana - 6.2.3;
  - tērauda cauruļu metināšana - 6.2.4;
  - izolēto cauruļu savienojumu montāža, 3. tips - 6.6, 6.6.4;
  - nekustīgo balstu montāža - 4.7,6.3;
  - uzraudzības signalizācijas montāža - 6.5;
  - izolētu ventiļu ar 1 atgaisošanas / izteces / krānu montāža - 4.10;
  - izolētu kompensatoru montāža - 4.8;
  - kompensācijas spilvenu montāža - 5.2;
  - elastīgo ievadu montāža - 5.5;
  - trases brīdinājuma lentas izvietošana - 5.6;
  - hidrauliskā pārbaude - 6.4;
  - tranšejas aizbēršana - 6.7.
- Rūpnieciski izolētu siltumtrases cauruļvadu materiāli SIA "Poliurs":
  - darba cauruļvads - T1,T2 - tērauda elektromet. caurule VS 10704;
  - siltumizolācija - putupoliuretāns; siltumizolācijas biežums :  
T1;T2d42/D125 - 36,5 mm; T1;T2d108/D200 - 46 mm.  
T1;T2d57/D140 - 39,5 mm; T1;T2d133/D225 - 46 mm.  
T1;T2d76/D160 - 40 mm; T1;T2d159/D280 - 46 mm.  
T1;T2d89/D180 - 45 mm; T1;T2d219/D355 - 46 mm.  
3) apvalkcaurules materiāls - bezkanālu siltumtrasei - polietilēns HDPE.
- Siltumtrases hidrauliskās pārbaudes spiediens - 1,6 MPa, pārbaudes laiks - vismaz 15 minūtes.
- SAT iekārtu,armatūras,cauruļvadu un materiālu transportēšanu, uzglabāšanu,izbūvi,montāžu,pārbaudi un nodošanu ekspluatācijā veikt, ievērojot izgatavotājfirmu katalogos u.c. teh. dokumentācijā minētās prasības un saskaņā ar spēkā esošām būvniecības normām un noteikumiem.

PIEZĪMES

- Projekta dokumentācija izstrādāta saskaņā ar normatīvo dokumentu prasībām.
- Sistēmu montāžas darbus un to pieņemšanu izpildīt saskaņā ar normatīvo dokumentu prasībām.
- Inženiertīklu piesaistes dotas no ēku ( būvu) ārsienām.
- Trase projektēta no rūpnieciski izolētām polietilēna " Poliurs " caurulēm, kas tiek guldītas tieši gruntī uz smilts pamatojuma.
- Trases pagriezienu vietas paredzēts veikt ar liekšanu.
- Šķērsojot ēku pamatus, cauruļvadi tiek aizsargāti ar aizsargčaulu.
- Veicot zemes darbus, maksimāli jāsaglabā augsnes kārtā, pēc tam atjaunojot zālienus un stādījumus.
- Rokot koku tuvumā, aizsargāt koku stubrus un netraumēt stāvošos koku, izmantojot aizsarglenti un ieguldīšanas dziļumu.
- Pēc trases montāžas darbu pabeigšanas, atjaunot esošos ielu segumus un bortakmeņus.
- Pirms zemes darbu uzsākšanas, precizēt esošo inženiertīklu izvietojumu.

Arhīva reģistr. Nr.				Pasūtītājs:		Pasūtījums:		Marka:
Paraksts un datums				GULBENES NOVADA DOME		14-18/SAT		SAT
Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Centralizētās siltumapgādes tīklu pārbūve un katlu mājas izbūve c. Beļavā, Beļavas pagastā, Gulbenes novadā		Stadija	Lapa	Lapu sk.
						BP	1	9
						Mērogs: 1:500		
						SIA "Siltumtehserviss"		
Proj.d. vad.	I. Skurjats			Vispārīgie rādītāji				
Izstrād.	I. Skurjats							