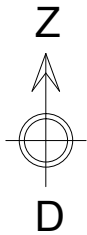
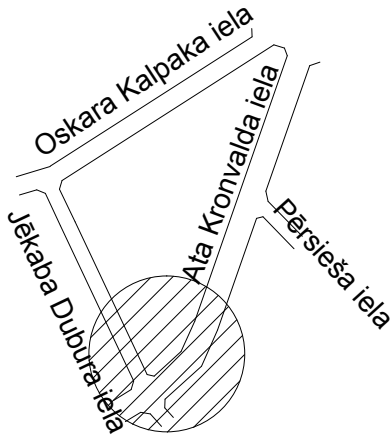


UZMĒRĀMĀ OBJEKTA
IZVIETOJUMA SHĒMA



Izmantotu dokumentu saraksts:
LBN 202-15 "Būvprojekta saturs un noformēšana"
LBN 003-15 "Būvklimatoloģija"
LBN 008-14 "Inženiertīklu izvietojums"

Cauruļvadu montāžas darbu organizācija.

Pirms darbu uzsākšanas, ar šurvēšanas metodi precizēt esošās siltumtrases ieguldes dziļumu.

Augstuma atzīmju precizēšana pievienojuma vietās esošajiem tīkliem, obligāta līdz būvdarbu uzsākšanai. Attālumi starp projektētajām komunikācijām un esošajām instalācijām (kabeļiem, cauruļvadiem) garenprofilos ir uznesti orientējoši, un konkrēta to atrašanās vieta ir jāprecizē būvuzņēmējam būvlaukumā. Montējot rūpnieciski izolētas caurules, jāievēro cauruļvadu izgatavotājfirmas instrukcijas un norādījumi. Montāžas darbus drīkst veikt tikai kvalificēts un atbilstoši atestēts personāls. Pirms rakšanas darbu uzsākšanas saskaņot darbus ar krustojošo inženiertīklu komunikāciju pārstāvjiem. Uzsākot darbus, iezīmē tranšejas, noņem augsnes virskārtu un segumu. Veic vājstrāvas, spēka kabeļu un gāzes vadu atrakšanu, pieaicinot attiecīgo pārstāvi. Rakšanas darbus citu inženiertīklu komunikāciju tuvumā izpildīt bez tehnikas. Pie rakšanas izpildīt siltumtīklu krustojošo komunikāciju īpašnieku tehniskos noteikumus un prasības. Liekā grunts un būvgruži aizvedami. Pirms montāžas darbu uzsākšanas saņemt cauruļvadu piegādātājfirmas pārstāvju instruktāžu darba vietā. Rūpnieciski izolētās caurules novieto virs tranšejas uz koka brusām. Siltumnesēja padeves caurule, divu cauruļu sistēmā, atrodas labajā pusē skatoties siltumnesēja padeves virzienā. Veic cauruļvadu montāžu saskaņā ar projekta risinājumu. Metināšanas darbus veic pa posmiem. Pēc metināšanas darbiem veic šuvju vizuālo pārbaudi. Pēc tam veicama visas trases hidrauliskā un šuvju ultraskaņas pārbaude. Cauruļvadu savienojumu izolāciju veikt saskaņā ar cauruļvadu izgatavotājrūpnīcas instrukcijām. Pirms cauruļvadu ieguldīšanas tranšejas pamatne jāatbrīvo no būvgružiem un jāpiepilda ar 15cm smilšu grants maisījumu. Sametinātos un noizolētos cauruļvadus pa posmiem nolaiž tranšejā. Pirms aizbēršanas cauruļvadus tranšejā novieto projektā paredzētā stāvoklī un izvieto kompensācijas spilvenus. Siltumtrases ieguldīšanu tranšejā un tās aizbēršanu veikt saskaņā ar piegādātājrūpnīcas instrukciju un norādījumiem. Pirms galīgās tranšejas aizbēršanas virs cauruļvadiem novietot brīdinājuma lentu.

Drošības tehnikas pasākumi un vides aizsardzība.

Siltumtrases montāžu veic ievērojot MKN Nr.163 "Noteikumi par trokšņa emisiju no iekārtām, kuras izmanto ārpus telpām", MKN Nr.82 "Ugunsdrošības noteikumi", LBN 201-15 "Būvju ugunsdrošība".

Cauruļvadu montāžas laikā jāievēro šādi pasākumi:

- jāievēro darba drošības noteikumi, jālieto aizsarglīdzekļi (ķiveres, aizsargbrilles, darba cimdi un citi),
- uz ielas, tranšeju malās, jāierīko nožogojumi,
- gājēju vietās jāuzstāda tiltiņi,
- jānostiprina tranšejas malas,
- pirms darbu veikšanas, visiem darbu veicējiem, jāizskaidro darba drošības tehnikas noteikumi, kuri jāievēro šāda veida būvdarbos, sakaņā ar LR būvnormatīviem.

Pārbaude un ekspluatācija.

Metināšanas šuvju kvalitāti pārbaudīt atbilstoši starp pasūtītāju un izpildītāju iepriekš saskaņotiem noteikumiem.

Pēc metināšanas šuvju nesagraujošās kontroles visa trase tiek pakļauta hidrauliskai pārbaudei - iespējams pa etapiem - ar spiedienu, kas pārsniedz maksimālo darba spiedienu 1.3 reizes, bet ne mazāku par 16 bar.

Pārbaudāmā posma cauruļvadi tiek aizmetināti vai noslēgti ar piemērotu paltģierīci.

Hidrauliskai pārbaidei jāizmanto auksts ūdens. Pārbaudes spiedienu jāiztur ne mazāk kā 15 minūtes.

Pārbaudes spiediens nedrīkst samazināties vairāk par 5% no pārbaudes spiediena.

Pēc veiksmīgas hidrauliskās pārbaudes veicami savienojumu vietu izolācijas un apvalkcaurules blīvējuma darbi.

APZĪMĒJUMI

—ST—	projektējamā siltumtrase
↑ ↓	projekta atbildības robeža
● P1	siltumtrases izolēts līkums
↔ 8.83 ↔	piesaistes
—Ū1—	proj. ūdensapgādes cauruļvads
—K1—	proj. sadzīves kanalizācijas cauruļvads
—K2—	proj. lietus kanalizācijas cauruļvads
LN	lietus ūdens noteka
G	proj. lietus ūdens uztveršanas aka
K1	proj. sadzīves kanalizācijas aka
K2	proj. lietus kanalizācijas aka

SAT DAĻAS RASĒJUMU SARAKSTS

Nr.p.k	Lapa	Nosaukums	Mērogs
1	SAT-01	Vispārīgie rādītāji.	b/m
2	SAT-02	Ģenerālpāns ar SAT tīkliem.	M1:250
3	SAT-03	Siltumtrases garenprofils.	Mv1:100 Mh1:500
4	SAT-04	Siltumtrases ievads ēkā.	b/m
5	SAT-05	Cauruļvadu signalizācijas shēma.	M1:250
6	SAT-06	Kabeļu šķērsojuma shēma.	b/m
7	SAT-IS-1	Materiālu specifikācija.	b/m
8	SAT-DA-1	Darbu apjomi.	b/m

Šī būvprojekta SAT sadaļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīvu un citu normatīvo aktu, kā arī tehnisko vai īpašo noteikumu prasībām.

Būvprojekta sadaļas
vadītājs

Jānis Butāns
(vārds un uzvārds)
50-4150
(sertifikāta nr.)

21.04.2017
(datums)

(paraksts)

Būvpr. vad.	A.KOKINS	21.04.2017		ADRESE: ATA KRONVALDA IELA 7, SIGULDĀ, SIGULDAS NOVADS
Būv.sadaļas vad.	J.BUTĀNS	21.04.2017		OBJEKTS: "SKOLAS ĒKAS PĀRBŪVE UN SIGULDAS ĢIMNĀZIJA MĀCĪBU KORPUSA BŪVNIECĪBA, ATA KRONVALDA IELĀ 7, SIGULDĀ, SIGULDAS NOVADS"
Izstrādāja	A.Korņilovs	21.04.2017		PASŪTĪTĀJS: SIGULDAS NOVADA DOME (Reg. Nr. 90000048152), PILS IELA 16, SIGULDA, SIGULDAS NOVADS, LV-2150
				RASEJUMS: VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI.
				ARHĪVA NR.: 2016/07
				PASŪTĪJUMA NR.: SND 2016/07/AK
				STADIJA: BP
				MĒROGS: b/m
				LAPU SKAITS: 8
				LAPA: SAT-01



Dīķa iela 44, Rīga, LV1004, 66662080, www.baltexgroup.lv