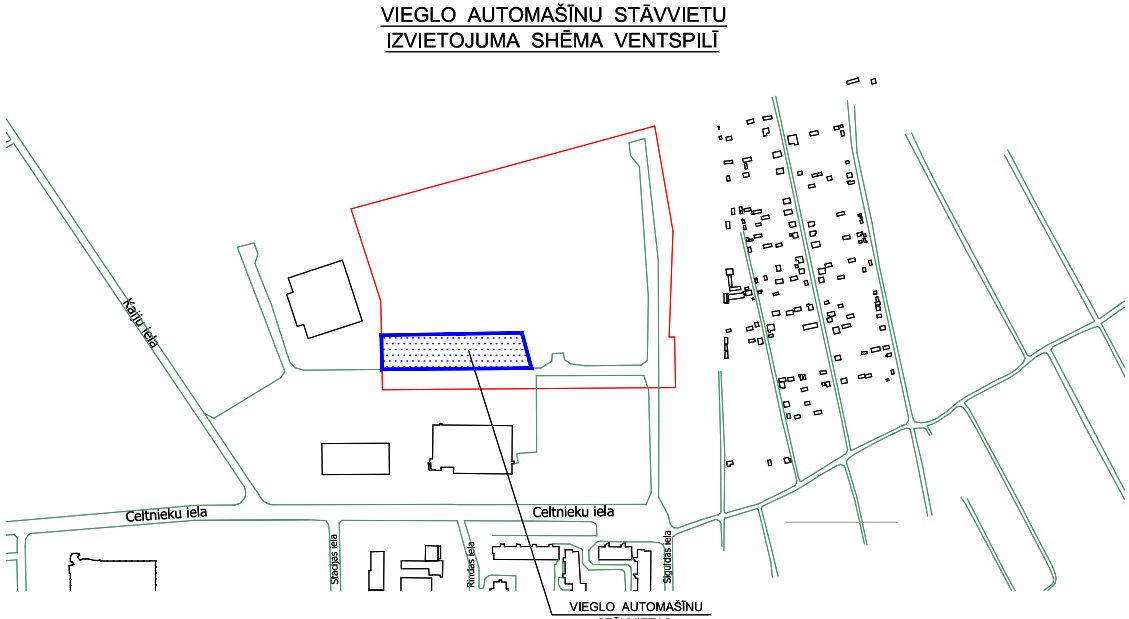


APZĪMĒJUMI

	BETONA BRUĢAKMEŅU SEGUMS 80 MM BIEZUMĀ, MELNS, STĀVVIETĀM
	BETONA BRUĢAKMEŅU SEGUMS 80 MM BIEZUMĀ, SARKANS, STĀVVIETĀM
	BIEZUMĀ, SARKANS, BRŪNS, PELĒKS, DZELTENS CELIŅIEM ATJAUNOJAMĀIS BETONA BRUĢAKMEŅU SEGUMS 60MM
	BETONA BRUĢAKMEŅU SEGUMS 60 MM BIEZUMĀ, SARKANS, CELIŅIEM
	APAĻAKMENS SEGUMS
	ZĀLIENS
	PROJEKTĒJAMIE LAPU KOKAUGI
	ESOŠĀ, PĀRSTĀDĀMĀ ĀBELE (PĒC ĒKAS NR.6 BP)
	PROJEKTĒJAMIE LAPU KOKAUGI (PĒC ---:---)
	ESOŠIE, SAGLABĀJAMIE LAPU KOKI
	PROJEKTĒJAMĀIS ŽOGS (PĒC ---:---)
	PROJEKTĒJAMIE, BĪDĀMIE VĀRTI (PĒC ---:---)
	PROJEKTĒJAMIE VĀRTI (PĒC ---:---)
	PROJEKTĒJAMIE VĀRTIŅI (PĒC ---:---)
	PROJEKTĒJAMĀS BARJERAS (PĒC ---:---)
	PROJEKTĒJAMĀS ATKRITUMU URNAS
	TRANSPORTLĪDZEKĻU KUSTĪBU VIRZIENI
	ZEMĀS CEĻU/ IETVJU APMALES
	DEMONTĒJAMĀS CEĻU APMALES
	CEĻA ZĪME AR NUMURU
	HORIZONTĀLAIS CEĻA APZĪMĒJUMS (PĒC ĒKAS NR.6 BP)
	STĀVLAUKUMA PROJEKTA ROBEŽA (PĒC IZMAIŅĀM)
	STĀVLAUKUMA PROJEKTA ROBEŽA (PIRMS IZMAIŅĀM)
	VATP6 PROJEKTA ROBEŽA (PĒC IZMAIŅĀM)
	VATP6 PROJEKTA ROBEŽA (PIRMS IZMAIŅĀM)
	BŪVLAIDE
	PROJEKTĒTĀ Z/SPR. KABEĻLĪNIJA
	PROJEKTĒTĀ Z/SPR. APGAISMOJUMA KABEĻLĪNIJA PE CAURULĒ
	PROJEKTĒTAIS APGAISMOJUMA BALSTS H=6M+2M KONSOLE, LED
	PROJEKTĒTĀ DALĪTĀ AIZSARGCAURULE 750N
	PROJEKTĒTĀ DALĪTĀ VATP6 AIZSARGCAURULE 750N
	PROJEKTĒTĀ GLUDSIENU AIZSARGCAURULE 750N
	PROJEKTĒTĀ LIETUS ŪDENS KANALIZĀCIJA
	PROJEKTĒTĀ VATP6 TELEKOMUNIKĀCIJU KABEĻU KANALIZĀCIJA
	PROJEKTĒTĀ VATP6 SADZĪVES KANALIZĀCIJA
	PROJEKTĒTAIS VATP6 ŪDENS SVADS
	PROJEKTĒTĀS VATP6 LIETUS ŪDENS TEKNES
	PROJEKTĒTĒIE VATP6 SILTUMA TĪKLI



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 izolētas 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, saskaņā 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 palīgierīci.

Hidrauliskai pārbaudei 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.

SAT DAĻAS RASĒJUMU SARAKSTS

Nr.p.k	Lapa	Nosaukums	Mērogs
1	SAT-01	Vispārīgie rādītāji.	b/m
2	SAT-02	Ģenerālpārskats ar SAT tīkliem.	M1:250
3	SAT-03	Siltumtrases garenprofilis.	Mv1:100 Mh1:500
4	SAT-04	Mezgli M1.	b/m
5	SAT-05	Siltumtrases ievads ēkā.	b/m
6	SAT-06	Cauruļvadu signalizācijas shēma.	M1:250
7	SAT-07	Kabeļu šķērsojuma shēma.	b/m
8	SAT-08	Mezgli M2.	b/m

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

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

Būvprojekta vadītāja: Jānis Butāns
(vārds un uzvārds)
Nr. 50-4150
(sertifikāta Nr.)
(datums) (paraksts)

Būvpr. vad.	D.Cīrule	30.05.2018		ADRESE:	Ventspils Augsto tehnoloģiju parkā.		
Būvpr.daļas vad.	J.Butāns	30.05.2018		OBJEKTS:	Vieglo automašīnu stāvvietas.		
Izstrādāja	A.Korņilovs	30.05.2018		PASŪTĪTĀJS:	Ventspils Brīvostas pārvalde.		
 Dīķa iela 44, Rīga, LV1004, 66662080, www.baltexgroup.lv				RASEJUMS:	Vispārīgie rādītāji.		
				FAILS:	PASŪTĪJUMA NR.:	STADIJA:	
					2016-05	BP	
				MĒROGS:	LAPU SKAITS:	LAPA:	
				b/m	8	SAT-01	