

	Prasības:
Nacionālā kultūras mantojuma pārvalde	1. Saskaņota Siltumtrases pievada izbūve ēkai Lielā ielā 2, Lielā ielā 4, Uzvaras ielā 10, Pilssalas ielā 3, Jelgavā. 2. Darbu laikā nodrošināt autoruzraudzību. 3. Izbūves laikā respektējams kultūrvēsturiskās apbūves arhitektoniskais noformējums, pārbūvi veicot veidā, kas nerada izmaiņas apkārtējā vidē. 4. Darbus uzsākt pēc atļaujas izņemšanas Nacionālajā kultūras mantojuma pārvaldē.
SIA Jelgavas Ūdens	1. Pirms būvdarbu uzsākšanas izsaukt SIA "JELGAVAS ŪDENS" pārstāvi pa tālr. 63021091 un atšurfēt esošo d250 ūdensapgādes tīklu, precizēt tā atrašanās vietu dabā un iebūves dziļumu SIA "JELGAVAS ŪDENS" pārstāvja klātbūtnē. 2. Nodrošināt esošo ūdensapgādes un sadzīves kanalizācijas tīklu aizsardzību un nepārtrauktu darbību. 3. Būvdarbu laikā ievērot LBN 008-14 noteiktos minimālos attālumus starp inženiertīkliem. 4. Ja izbūves laikā tiek konstatēts, ka esošais ūdensvads traucē objekta izbūvei, paredzēt siltumtrases pārvietošanu, izstrādājot būvprojekta izmaiņas.
GASO	1. Pirms darbu uzsākšanas saņemt "Darbu veikšanas atļauju gāzesvadu un gāzapgādes iekārtu aizsargjoslā". 2. Horizontālie un vertikālie attālumi – atbilstoši LBN 008 "Inženierkomunikāciju izvietojums".
AS SADALES TĪKLS	1. Trīs darba dienas pirms darbu sākuma saņemt darbu atļauju portālā saskano.sadalestikls.lv 2. Ja izbūves laikā tiek konstatēts, ka AS "Sadales tīkls" valdījumā esošie kabeļi vai elektroietaisies traucē objekta izbūvei, paredzēt kabeļu padziļināšanu vai elektroietaišu pārvietošanu izstrādājot atbilstošu būvprojektu. Tālāka objekta izbūve iespējama tikai pēc traucējošo AS "Sadales tīkls" elektroietaišu pārvietošanas. 3. Pēc izbūves darbu pabeigšanas saņemt AS "Sadales tīkls" atzinumu par objekta gatavību nodošanai ekspluatācijā.
JVPI PILSĒTSAIMNIECĪBA	
TET	

SKAIDROJOŠS APRAKSTS

Paskaidrojuma raksts izstrādāts, pamatojoties uz:

- 04.10.2023. SIA "Gren Jelgava" tehniskajiem noteikumiem Nr.2023/28,
- 19.10.2023. AS "GASO" tehniskajiem noteikumiem Nr.10760/24-4-13
- 24.05.2023. SIA "Jelgavas ūdens" tehniskajiem noteikumiem Nr.03-01/591,
- 05.06.2023. JVPI "Pilsētsaimniecība" tehniskajiem noteikumiem Nr.6/23/121,
- 03.04.2023. AS "Sadales tīkls" tehniskajiem noteikumiem Nr.30AT00-03/TN-51957,
- 17.04.2023. SIA "TET" tehniskajiem noteikumiem Nr.PN-251463,

Izstrādājot paskaidrojuma rakstu, ir ņemts vērā saistošs paskaidrojuma raksts "Vieglo automašīnu stāvlaukuma izbūve J.Čakstes bulv.11, Jelgavā" autors SIA "Komunālprojekts Jelgava" pasūt. Nr.23-017.

Paskaidrojuma rakstā izmantoti normatīvie dokumenti, kuri ir spēkā Latvijas Republikā, kā arī Eiropas Savienībā darbojošās normas un standarti:

MK noteikumi :

- Nr.500 "Vispārīgie būvnoteikumi",
- Nr.529 "Ēku būvnoteikumi",
- Nr.558 "Dokumentu izstrādāšanas un noformēšanas kārtība,
- Nr.574 "Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 008-14 "Inženiertīklu izvietojums",
- Nr.545 "Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 202-18 "Būvprojekta saturs un noformēšana",
- Aizsargjoslu likums.

Siltumnesēja parametri – 95/65°C .

Projektā ir paredzēta siltumtrases pievada izbūve LBTU ēku kompleksam Liela ielā 2, Jelgavā. Projektā ir paredzēta siltumtrases izbūve zem Driksas ūpes ar beztranšējas metodi 248 m garumā, cauruļu ieguldīšanu veikt saskaņā ar cauruļu izgatavotāja rekomendācijām un ņemot vērā grunts ģeoloģiskas apstākļus. Būvuzņēmējam izstrādāt DVP projektu un nepieciešamības gadījumā saskaņot ar personam kuras tiesības tiek skartas.

Driksas ūpes 10 m platā aizsargjoslas zonā aizliegts izvietot jebkādas ēkas un būves, tai skaitā žogus. Būvdarbu veikšanas laikā nedrīkst ierobežot pārvietošanos pa Driksas upju tauvas joslām. Lai novērstu Driksas krastu un tai pieguļošās zemsedzes bojājumus un augsnes eroziju, kā arī naftas un eļļas produktu noplūdes vai avāriju sekas, siltumtrases būvniecības laikā, tehnikas pārvietošanos gar Driksas ūpes krastiem nodrošināt minimāli nepieciešamajā teritorijā.

Veicot darbus Driksas ūpes krastos, jāievēro šādus nosacījumus:

- iespēju robežās samazināt uzduļķojuma veidošanos un izplatību upē,
- neveikt darbības, kas var izraisīt ūdens līmeņa izmaiņas un krastu izskalojumus,

Būvdarbu laikā skartās teritorijās noņemt zālāja velēnu visā tās dziļumā un būvdarba laikā uzglabāt nebojātā veidā, sadalot to pēc iespēja lielākās laukuma vienībās. Sausos laikapstākļos norakto velēnu papildus mitrināt, lai novērsu izžūšanu, pēc būvdarbu pabeigšanas, velēnu nebojātā veida novietot tajā pašā vietā, kur tā atradies pirms izrakšanas.

Kopējais siltumtrases zem zemes garums Ø139/280mm-432m, Ø139/280/321mm-12m, Ø140/225mm – 248m.

Zem zemes tiek būvēta bezkanāla siltumtīklu sistēma no iepriekš rūpnieciski izolētām caurulēm (3.sērija; siltumvadītspēja pie 50°C- 0,027W/m°K).

Siltumtrases izbūves laikā tranšēju nostiprināt ar koka vairogiem.

Siltumtrases izbūves laikā kabeli, kurš atrodas siltumtrases tranšējas pusē, nostiprināt ar dēļiem.

Cauruļvadu temperatūras deformāciju dabīgai kompensācijai paredzēti starta kompensatori.

Starta kompensatorus nepieciešams uzsildīt līdz 65°C.

Kompensācijas spilvenu slāņu skaitu un daudzumu precizēt, saskaņojot ar rūpnīcu-izgatavotāju pirms montāžas darbu uzsākšanas.

Esošo siltumtīklu un pārējo komunikāciju ieguldījuma dziļumu precizēt pirms montāžas darbu uzsākšanas ar šurfu.

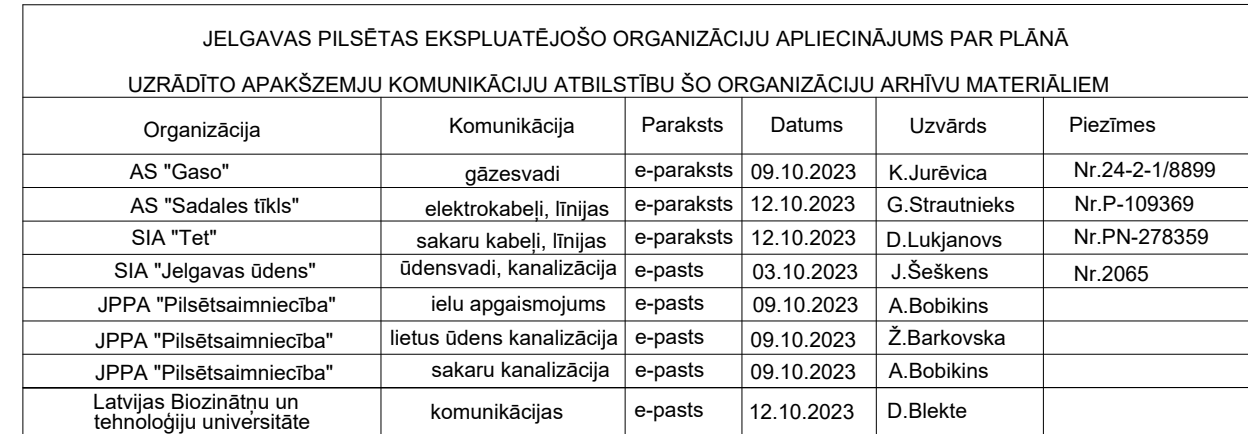
Siltumtīklu montāžu, hidraulisko pārbaudi un nodošanu ekspluatācijā jāveic atbilstoši Latvijas Būvnormatīvu, kā arī montāžas organizācijas pielietoto rūpnieciski izolēto cauruļvadu izbūves prasībām.

Paskaidrojuma rakstā pēc siltumtrases izbūves pabeigšanas paredzēta teritorijas seguma atjaunošana. Paskaidrojuma rakstā tiek iekļauti apzaļumošanas darbi, uzberot melnzemi un iesējot zālienu (skat.SAT-2.1).

Sertificēts inženieris :
(sertif.Nr.3-00234)

A.Čiņajevs

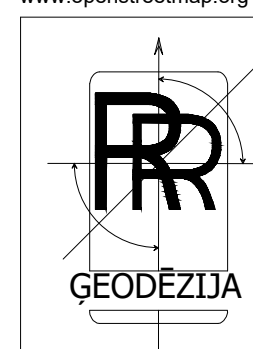
</



speciālists	piezīmes	vārds, uzvārds, datums
Galvenais ģeodēziests	saskaņots Nr.8843/4-18	Valdis Veinbergs 16.10.2023.
Kartogrāfs	izvērtots ADTI Nr.9894/4-21	Zanda Vanaga 16.10.2023.

Uzmanību!
Plāns sastādīts Latvijas normālo augstumu sistēmā epochā 2000.5 (LAS-2000.5).

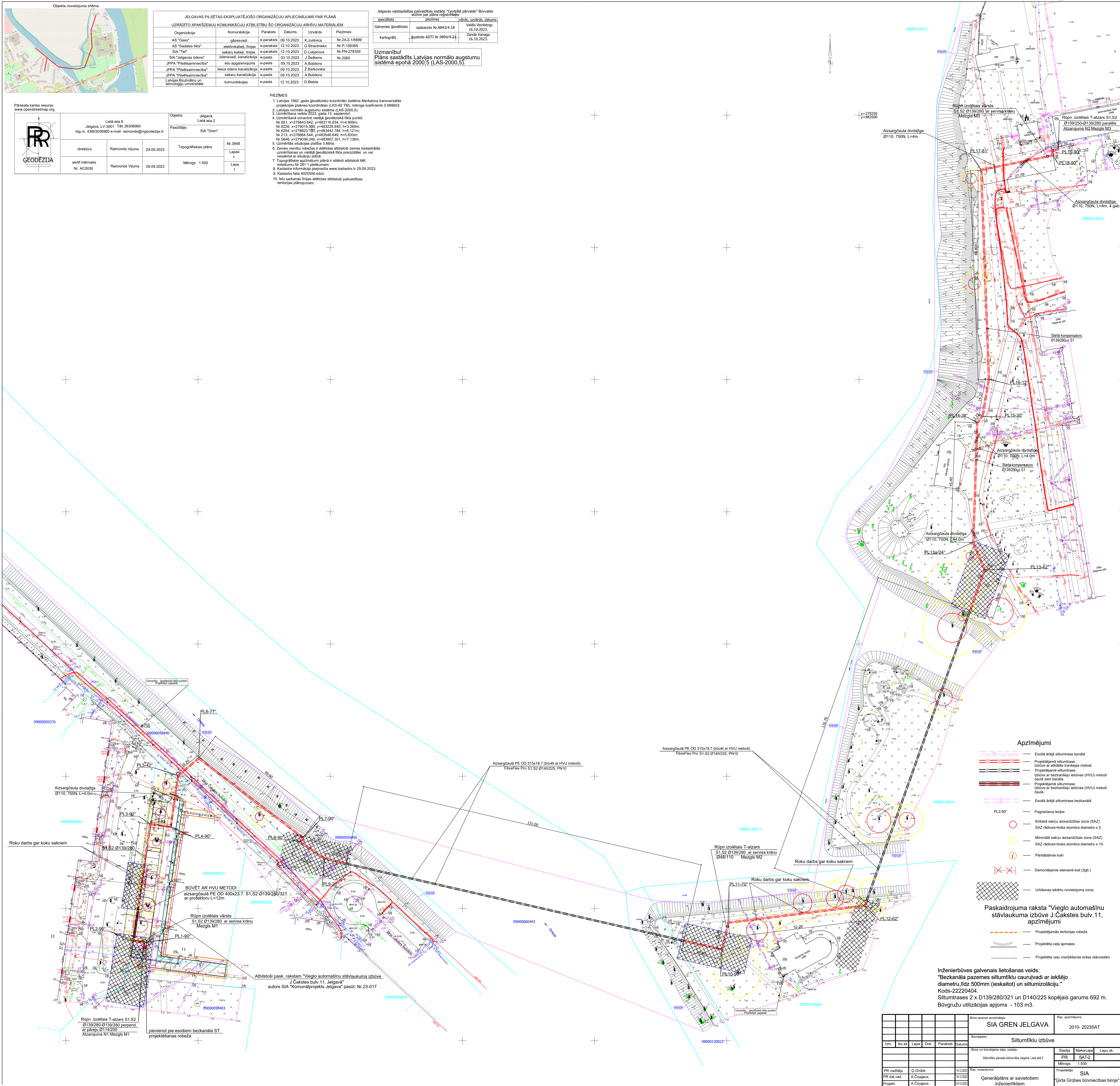
Pärskata kartes resurs:
www.openstreetmap.org

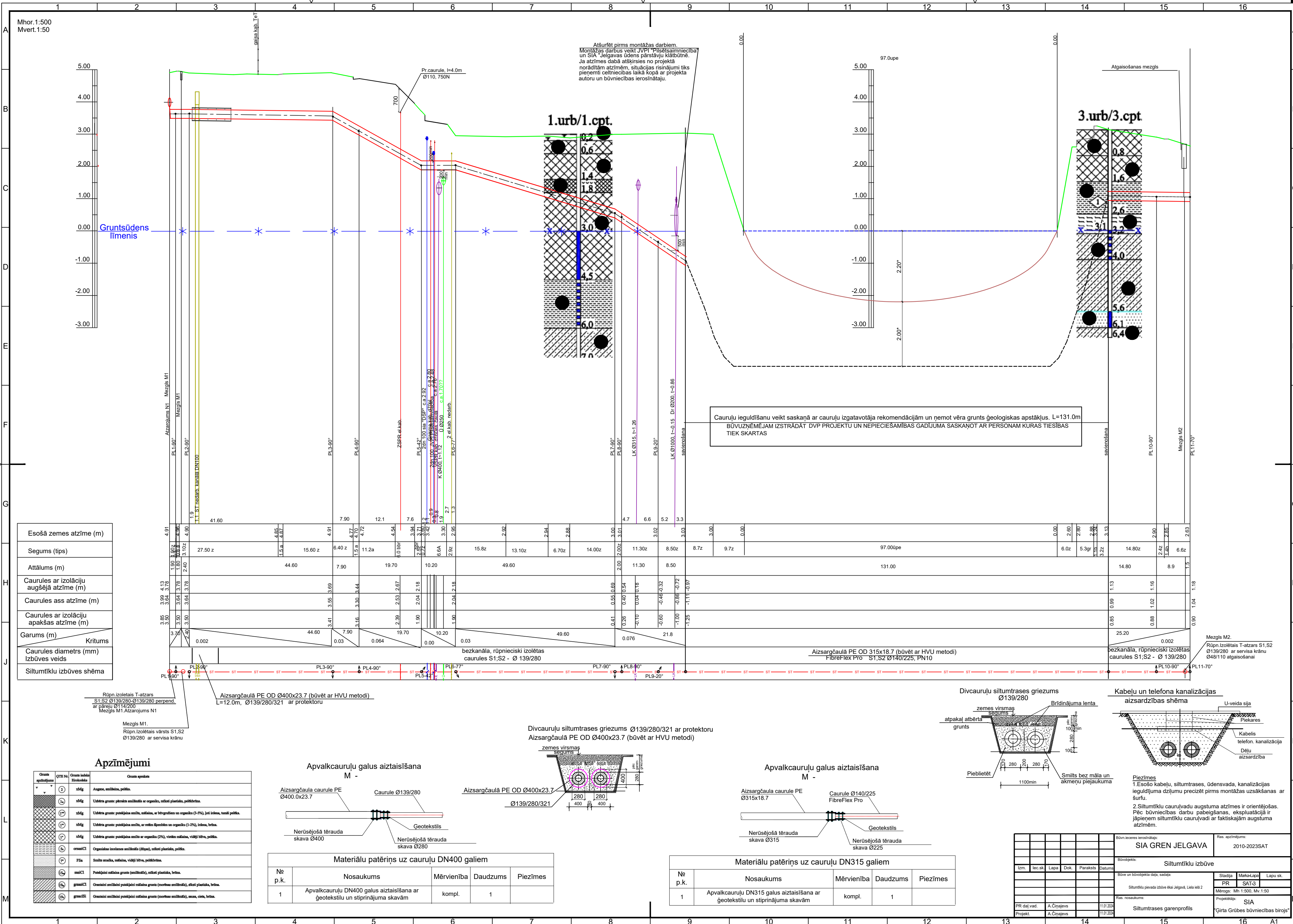


Liels iela 6 Jelgava, LV-3001 Tēlrs 26308960 reg.nr. 4360303695 e-mail: raimonds@mrgeceja.lv			Objekts: Jelgava, Liels iela 2 Pasūtītājs: SIA "Gren"
direktors	Raimonds Vījums	29.09.2023	Topogrāfiskais plāns Nr.3948 Lapa 1
sertifikāts Nr. AC0030	Raimonds Vījums	29.09.2023	Mērogs: 1:500 Lapa 1

PIEZINES

1. Latvijas 1992. gada ģeodētiskā koordināciju sistēma Merkatora transformācijas projekcijas plānā gada koordinātas (LKS-92 TM), mēroga koeficients 0.999603.
2. Latvijas normālo augstumu sistēma (LAS-2000).
3. Ģeodētiskā vektora 2000. gada koordinātas (LKS-2000).
4. Uzmlēšanas izmantojamā vektoria ģeodētiskā punktu sistēma:
N 651, x=278643.642, y=443116.834, N=4106m;
N 628, x=278191.002, y=443116.834, N=4106m;
N 624, x=278882.100, y=443432.784, N=4106m;
N 213, x=278664.544, y=435964.049, N=833m;
N 5846, x=270193.242, y=435964.049, N=833m.
5. Uzmlēšanas sistēmas plānība 3:50,000.
6. Vēnu robežu robežlīnijas ir atkātošas atbilstoši vēnu kaudžu sistēmas atbilstošas un vēnu ģeodētiskā plānā precīzātas, un tās var nesakrist ar situāciju plānā.
7. Topogrāfiskā situāciju plānā ir atkātoši atbilstoši MK noteikumu Nr. 281 (2011) prasībām.
8. Kaudžu informācija pārņemta no situāciju plāna Nr. 29.09.2023.
9. Kadestra fails 40255566.doc
10. Ielu maršruts izveidots atbilstoši atbilstošajai pavaišanai pārvadātājiem pārvadātājiem.

[illegible]



Mhor.1:500
Mvert.1:50

Gruntsūdens
līmenis

Atsūrfēt pirms montāžas darbiem.
Montāžas darbus veikt JVPI "Pilsētstādniecība"
un SIA "Jelgavas ūdens pārvadātājs".
Ja atzīmes dabā atšķiras no projekta
norādītām atzīmēm, situācijas risinājumi tiks
pieņemti celtniecības laikā kopā ar projekta
autoru un būvniecības ierosinātāju.

Esošā zemes atzīme (m)	
Segums (tips)	
Attālums (m)	
Caurules ar izolāciju augšējā atzīme (m)	
Caurules ass atzīme (m)	
Caurules ar izolāciju apakšas atzīme (m)	
Garums (m)	Kritums
Caurules diametrs (mm)	
Izbūves veids	
Siltumtīklu izbūves shēma	

Rūpn.izolētais T-atzars
S1,S2 Ø139/280-Ø139/280 perpend
ar pāreju Ø114/200
Mezģis M1,Alzarojums N1

Aizsargčaulā PE OD Ø400x23.7 (būvēt ar HVU metodi)
L=12.0m, Ø139/280/321 ar protektoru

Mezģis M1.
Rūpn.izolētais vārsts S1,S2
Ø139/280 ar servisa krānu

Divcauruļu siltumtrases griezumā Ø139/280/321 ar protektoru
Aizsargčaulā PE OD Ø400x23.7 (būvēt ar HVU metodi)

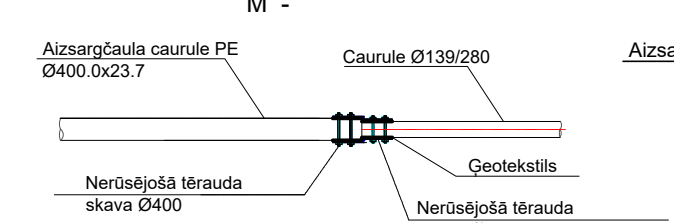
Aizsargčaulā PE OD 315x18.7 (būvēt ar HVU metodi)
FibreFlex Pro ST,S2 Ø140/225, PN10

Mezģis M2.
Rūpn.izolētais T-atzars S1,S2
Ø139/280 ar servisa krānu
Ø48/110 algaishošanai

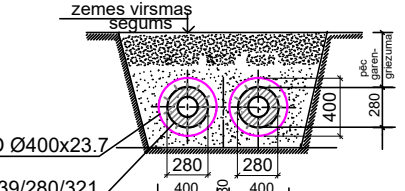
Apzīmējumi

Grants apzīmējums	Grants Nr.	Grants izskats Būvniecība	Grants apraksts
1	1Mg	Augšs, zemākais, polietilēns.	
2	2Mg	Uzdeva grunts: polietilēns, melnais, ar bērpasulci uz augšu (0-5%), jeb iedens, tūnāli polietilēns.	
3	3Mg	Uzdeva grunts: polietilēns, melnais, ar bērpasulci uz augšu (0-5%), jeb iedens, tūnāli polietilēns.	
4	4Mg	Uzdeva grunts: polietilēns, melnais, ar bērpasulci uz augšu (0-5%), jeb iedens, tūnāli polietilēns.	
5	5Mg	Uzdeva grunts: polietilēns, melnais, ar bērpasulci uz augšu (0-5%), jeb iedens, tūnāli polietilēns.	
6	6Mg	Organiskais izolācijas materiāls (dūps), melnais, polietilēns.	
7	7Mg	Siltas smiltis, melnais, vārdi bērpasulci, polietilēns.	
8	8Mg	Pasākumi mālaina grunts (melns), melnais, polietilēns.	
9	9Mg	Grantsi mālainā polietilēna grunts (melns, melns), melnais, polietilēns.	
10	10Mg	Grantsi mālainā polietilēna grunts (melns, melns), melnais, polietilēns.	

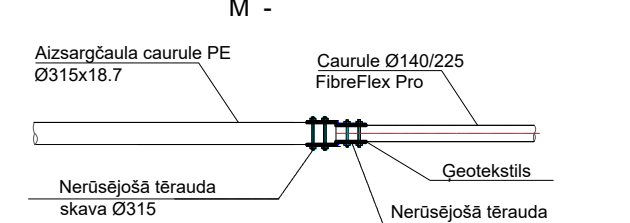
Apvalkcauruļu galus aiztaisīšana



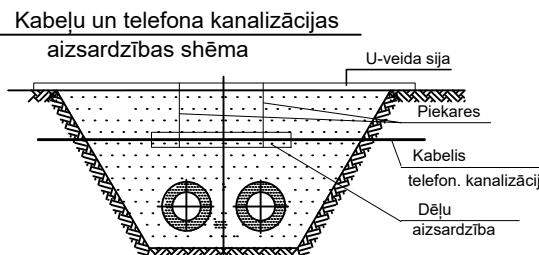
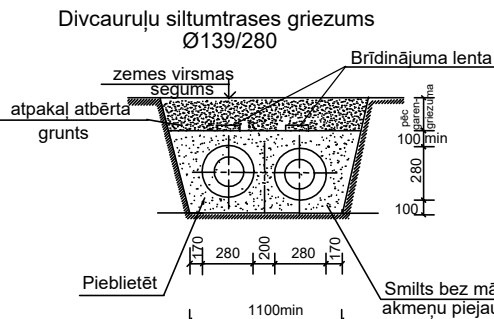
Materiālu patēriņš uz cauruļu DN400 galiem				
Nē p.k.	Nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Piezīmes
1	Apvalkcauruļu DN400 galus aiztaisīšana ar geotekstilu un stiprinājuma skavām	kompl.	1	



Apvalkcauruļu galus aiztaisīšana

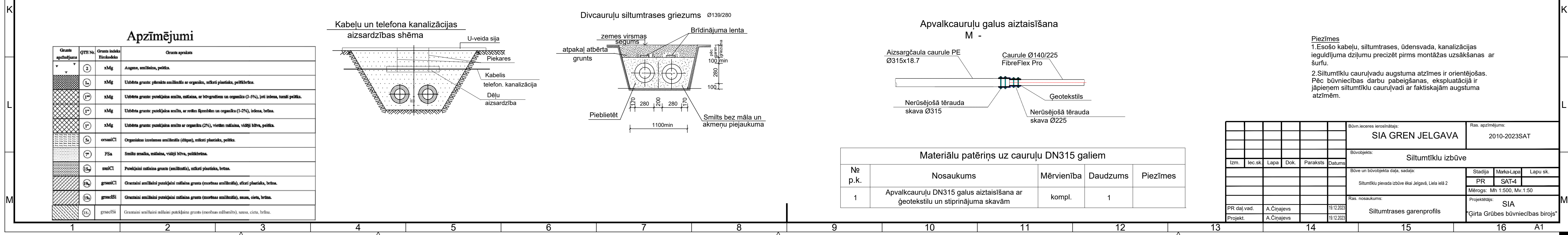


Materiālu patēriņš uz cauruļu DN315 galiem				
Nē p.k.	Nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Piezīmes
1	Apvalkcauruļu DN315 galus aiztaisīšana ar geotekstilu un stiprinājuma skavām	kompl.	1	

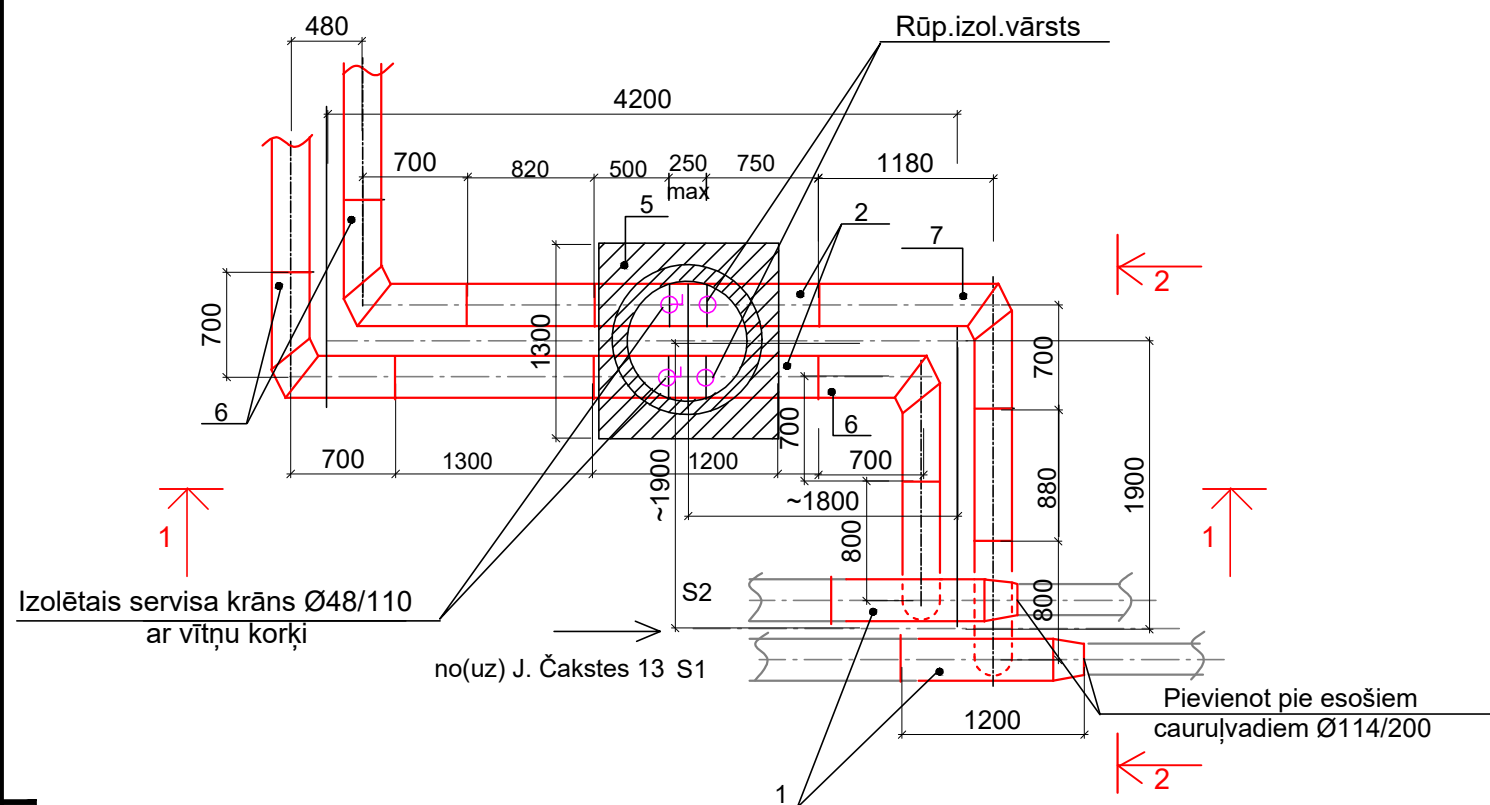


Piezīmes
1.Esošo kabeļu, siltumtrases, ūdensvada, kanalizācijas
ieguldījuma dziļumu precizēt pirms montāžas uzsākšanas ar
surfu.
2.Siltumtīklu cauruļvadu augstuma atzīmes ir orientējošas.
Pēc būvniecības darbu pabeigšanas, ekspluatācijā ir
jāpieņem siltumtīklu cauruļvadi ar faktiskajām augstuma
atzīmēm.

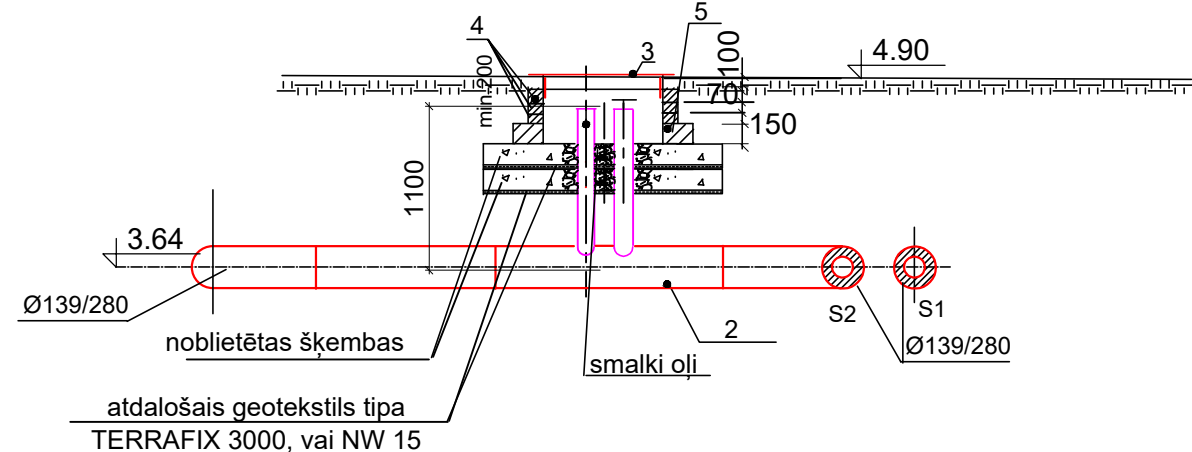
SIA GREN JELGAVA				
2010-2023SAT				
Siltumtīklu izbūve				
Būve un būvobjekta dati, sadaļa:				
Siltumtīklu pervaide izbūve, daļa 2				
Ras. nosaukums:				
Siltumtrases garenprofils				
Projekta:				
SIA "Grita Grābes būvniecības birojs"				



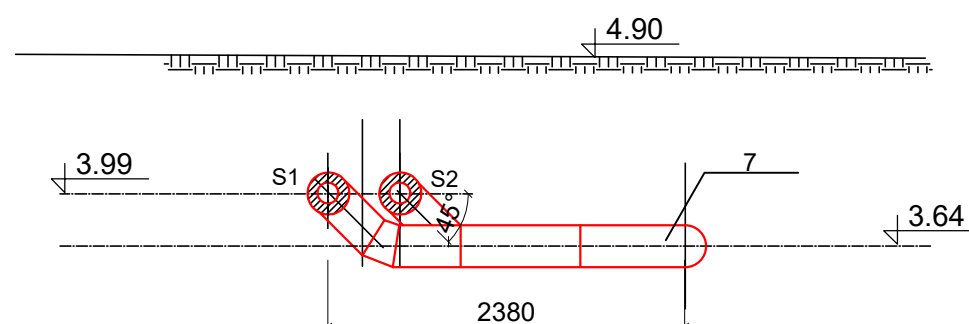
ATZAROJUMS N1. MEZGLS M1. PLĀNS

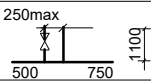


GRIEZUMS 1-1



GRIEZUMS 2-2

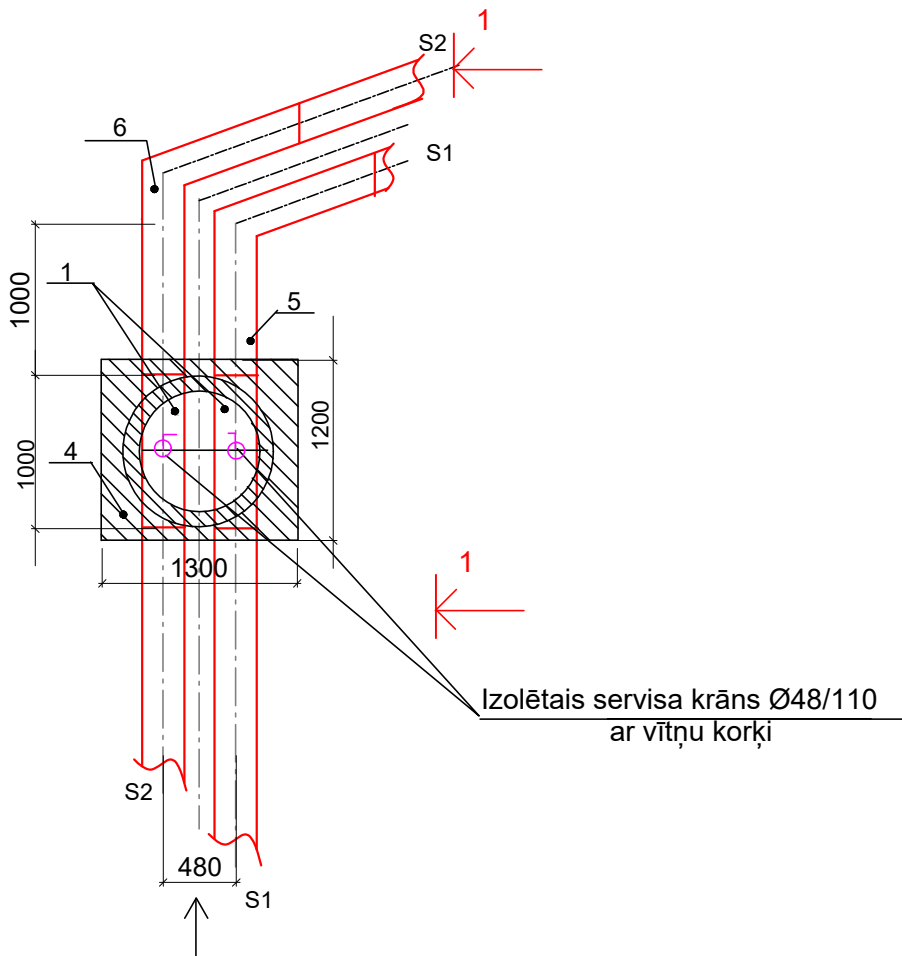


Nr. poz.	Apzīmējumi	Nosaukums	Daudzums uz mezglu	Vienības svars kg	Mērv.	
		<u>Montāžas vienības</u>				
1		Rūpn. izolētais T-atzars Ø 139/280-Ø139/280 perpend. ar pāreju Ø114/200 ; L=1.2x 0.8m	2		gab.	B
2		Rūpn. izolētais vārsts Ø 139/280 ar nerūsējošā tērauda servisa krāniem Ø48/110 (atgaisošanai), vītņu korki (h=1100mm,L=1500mm)	2		gab.	
3		Lūka 800/1000mm (tips smagā)	1		gab.	
4	sk.SAT-10	Monolīts dzelzsbetona gredzens G-1	3		gab.	C
5	sk.SAT-10	Monolīta dz/betona plātne P1 -1300x1200 ar 1atv.	1		gab.	
6	PL1;PL2	Izolētais līkums 90° Ø139/280mm, L=0.7x0.7m	3		gab.	
7	PL1	Izolētais līkums 90° Ø139/280mm, L=0.7x1.18m	1		gab.	D
		<u>Materiāli</u>				
		Atdalošais geotekstils tipa TERRAFIX 3000, vai NW 15	9.0		m²	D
		Šķēmbu pamatslānis fr.0/45	1.02		m³	
		Hidroizolācijas mastika TechnoNICOL Nr.24(MGTN)	9.5		m²	

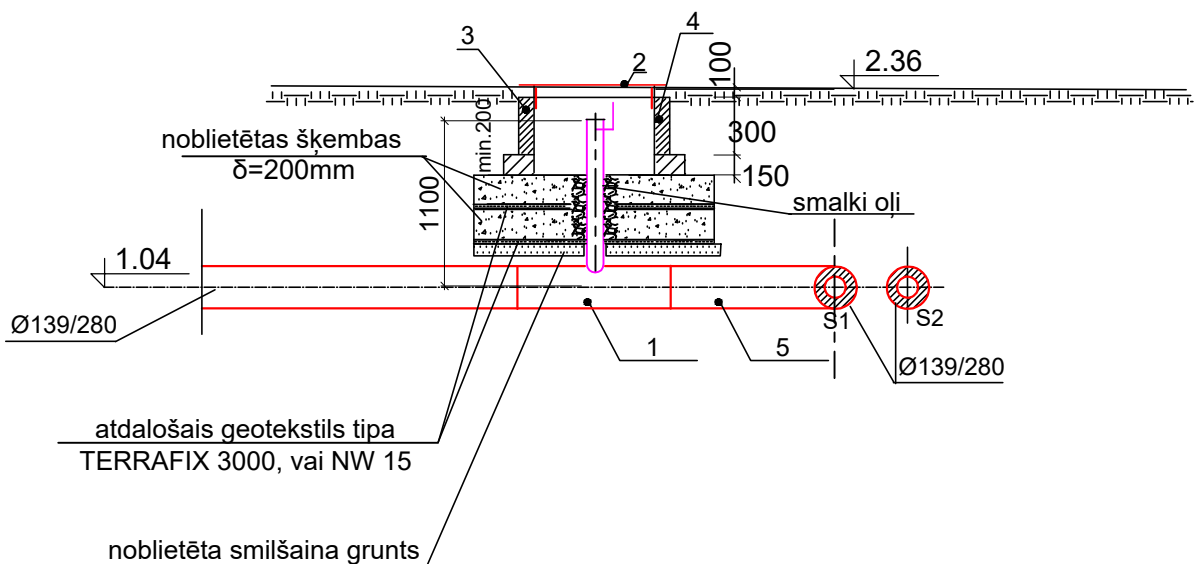
Grodus, pamatu blokus, plātnes, kas atrodas zemē, no abām pusēm noklāt ar bituma hidroizolāciju.

						Būvniecības ierosinātais: SIA GREN JELGAVA	Ras. apzīmējums: 2010-2023SAT		
							Būvobjekts: Siltumtīklu izbūve		
Izm.	Iec.sk.	Lapa	Dok.	Paraksts	Datums				
						Būve un būvobjekta daļa, sadaļa: Siltumtīklu pievada izbūve ēkai Jelgavā, Liela ielā 2	Stadija	Marka-Lapa	Lapu sk.
							PR	SAT-5	
							Mērogs: 1:50		
PR daļ.vad.	A.Činajevs			05.01.2024		Ras. nosaukums: Atzarojums N1. Mezgls M1	Projektētājs: SIA "Ģirta Grūbes būvniecības birojs"		
Projekt.	A.Činajevs			05.01.2024					

MEZGLS M2. PLĀNS



GRIEZUMS 1-1

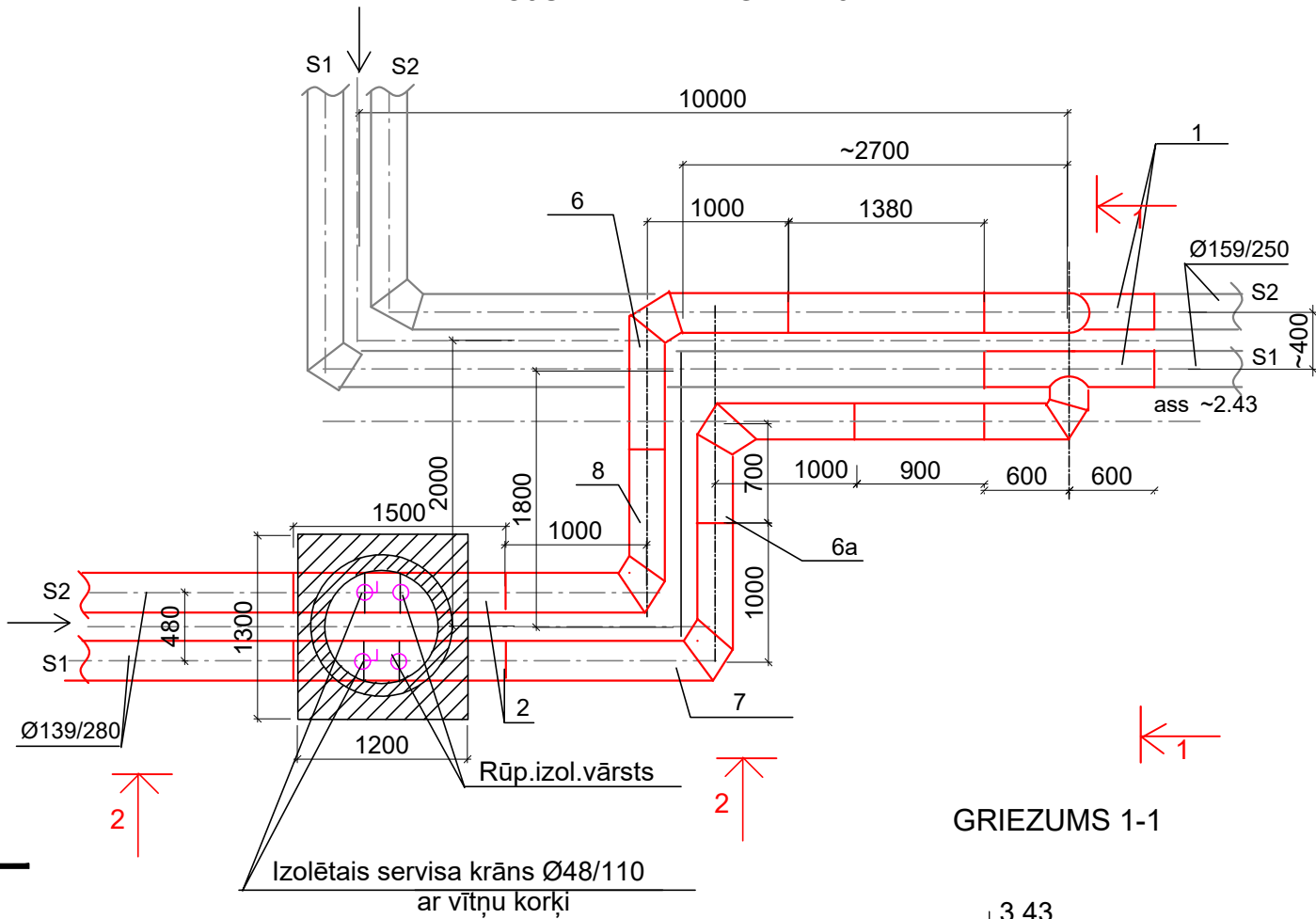


Nr. poz.	Apzīmējumi	Nosaukums	Daudzums uz mezglu	Vienības svars kg	Mērv.
Montāžas vienības					
1		Rūpn. izolētais T-atzars Ø 139/280 ar nerūsējošā tērauda servisa krāniem Ø48/110 (atgaisošanai), vītņu korķi (h=1100mm,L=1000mm)	2		gab.
2		Lūka 800/1000mm (tips vieglā)	1		gab.
3	sk.SAT-9	Monolīts dzelzsbetona gredzens G2	1		gab.
4	sk.SAT-10	Monolīta dz/betona plātne P1 -1300x1200 ar 1atv.	1		gab.
5	PL11;	Izolētais līkums 70° Ø139/280mm, L=1.0x1.0m	1		gab.
6	PL11	Izolētais līkums 70° Ø139/280mm, L=1.0x1.48m	1		gab.
Materiāli					
		Atdalošais geotekstils tipa TERRAFIX 3000, vai NW 15	9.0		m²
		Šķēmbu pamatslānis fr.0/45	1.02		m³
		Hidroizolācijas mastika TechnoNICOL Nr.24(MGTN)	13.0		m²

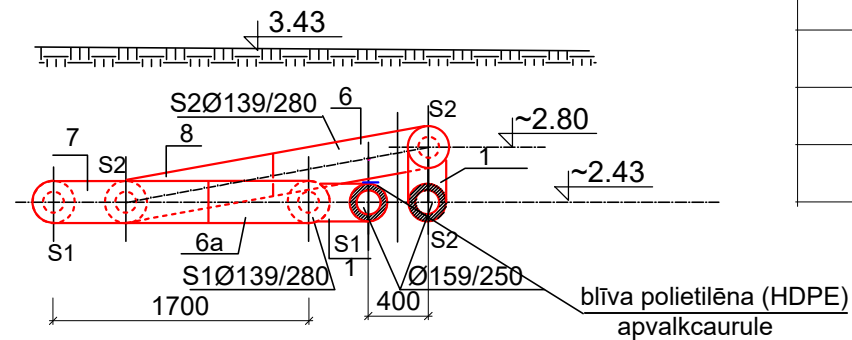
Grodus, pamatu blokus,plātnes, kas atrodas zemē, no abām pusēm noklāt ar bituma hidroizolāciju.

						Būvniecības ierosinātais: SIA GREN JELGAVA	Ras. apzīmējums: 2010-2023SAT				
							Būvobjekts: Siltumtīklu izbūve				
Izm.	Iec.sk.	Lapa	Dok.	Paraksts	Datums		Būve un būvobjekta daļa, sadaļa: Siltumtīklu pievada izbūve ēkai Jelgavā, Liela ielā 2			Stadija	Marka-Lapa
									PR	SAT-6	
									Mērogs: 1:50		
						Ras. nosaukums: Mezgli M2			Projektētājs: SIA "Ģirta Grūbes būvniecības birojs"		
PR daļ.vad.		A.Čiņajevs			19.12.2023						
Projekt.		A.Čiņajevs			19.12.2023						

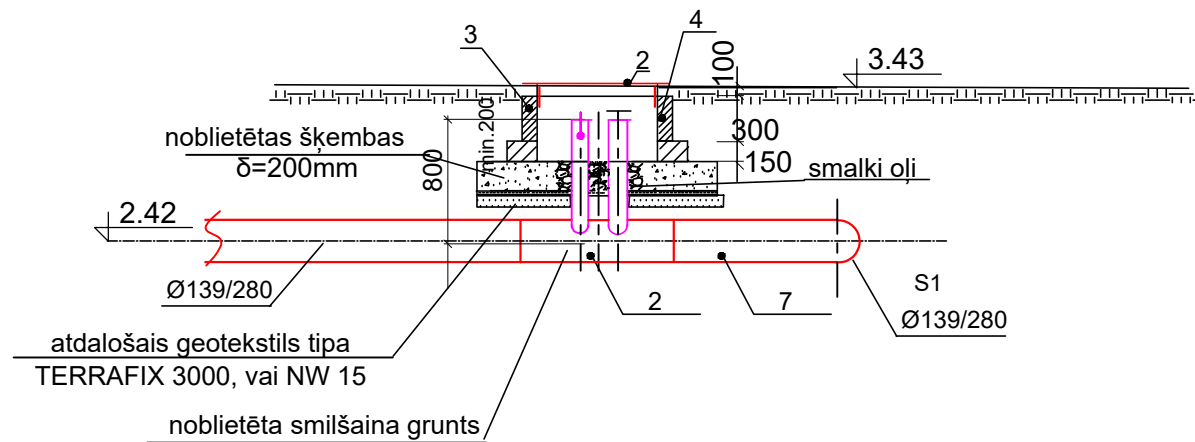
ATZAROJUMS N2. MEZGLS M3. PLĀNS

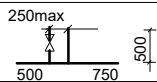


GRIEZUMS 1-1



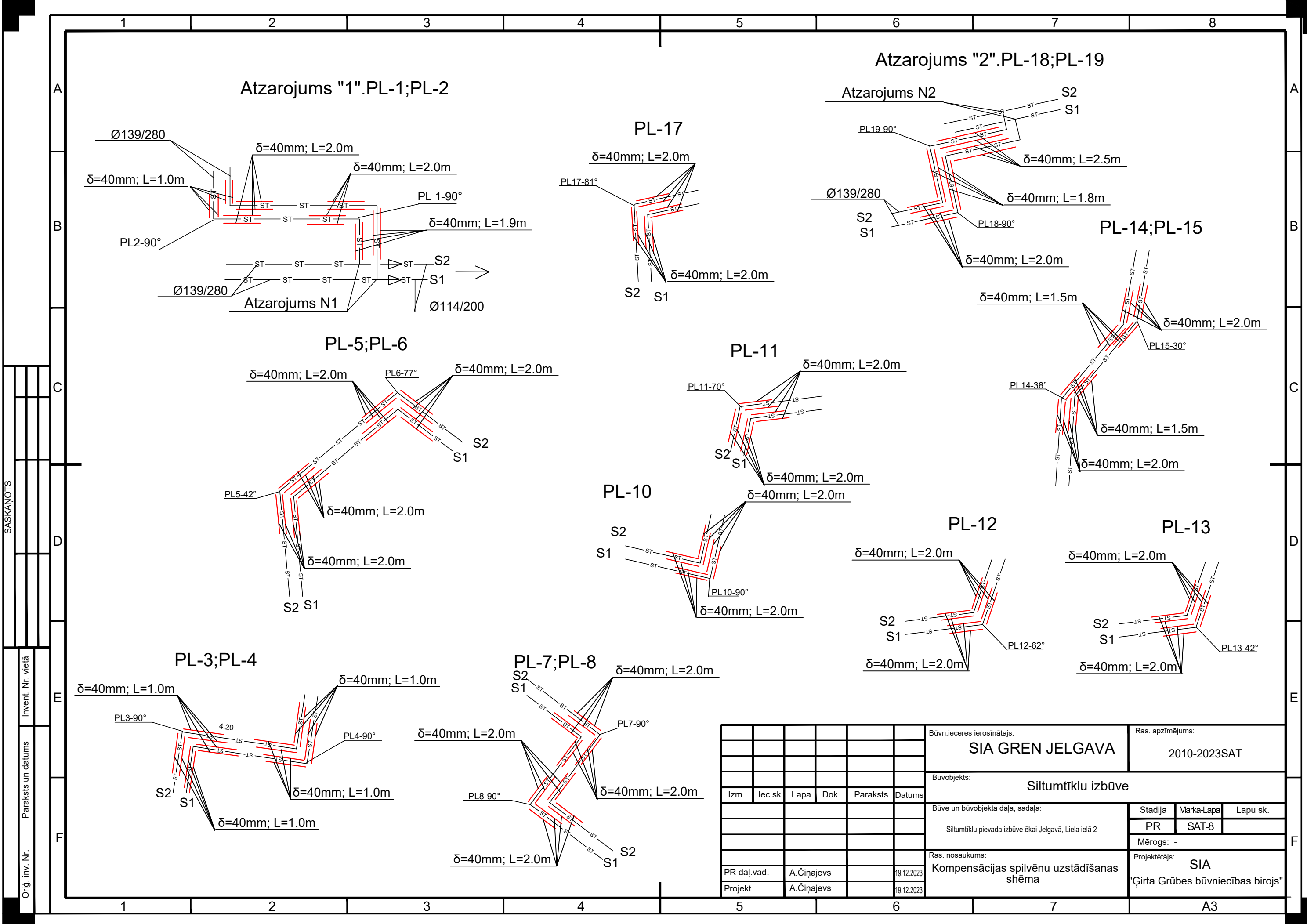
GRIEZUMS 2-2



Nr. poz.	Apzīmējumi	Nosaukums	Daudzums uz mezglu	Vienības svars kg	Mērv.
		<u>Montāžas vienības</u>			
1		Rūpn. izolētais T-atzars Ø 159/250-Ø139/280 paralēls L=1.2x 0.6m	2		gab.
2		Rūpn. izolētais vārsts Ø 139/280 ar nerūsējošā tērauda servisa krāniem Ø48/110 (atgaisošanai), vītņu korķi (h=800mm,L=1500mm)	2		gab.
3		Lūka 800/1000mm (tips vieglā)	1		gab.
4	sk.SAT-9	Monolīts dzelzsbetona gredzens G-2	1		gab.
5	sk.SAT-10	Monolīta dz/betona plātne P1 -1300x1200 ar 1atv.	1		gab.
6	PL19	Izolētais līkums 90° Ø139/280mm, L=1.0x1.0m	1		gab.
6a	PL19	Izolētais līkums 90° Ø139/280mm, L=0.7x1.0m	1		gab.
7	PL18	Izolētais līkums 90° Ø139/280mm, L=1.0x1.48m	1		gab.
8	PL18	Izolētais līkums 90° Ø139/280mm, L=1.0x1.0m	1		gab.
		<u>Materiāli</u>			
		Atdalošais geotekstils tipa TERRAFIX 3000, vai NW 15	4.5		m ²
		Šķēmbu pamatslānis fr.0/45	0.51		m ³
		Hidroizolācijas mastika TechnoNICOL Nr.24(MGTN)	6.5		m ²

Grodus, pamatu blokus, plātnes, kas atrodas zemē, no abām pusēm
noklāt ar bituma hidroizolāciju.

						Būvniecības ierosinātais: SIA GREN JELGAVA	Ras. apzīmējums: 2010-2023SAT		
							Būvobjekts: Siltumtīklu izbūve		
Izm.	Iec.sk.	Lapa	Dok.	Paraksts	Datums				
						Būve un būvobjekta daļa, sadaļa: Siltumtīklu pievada izbūve ēkai Jelgavā, Liela ielā 2	Stadija	Marka-Lapa	Lapu sk.
							PR	SAT-7	
							Mērogs:	1:50	
							Ras. nosaukums:	Projektētājs: SIA	
PR daļ.vad.	A.Činajevs			19.12.2023		Atzarojums N2. Mezgls M3	"Ģirta Grūbes būvniecības birojs"		
Projekt.	A.Činajevs			19.12.2023					



SASKAŅOTS

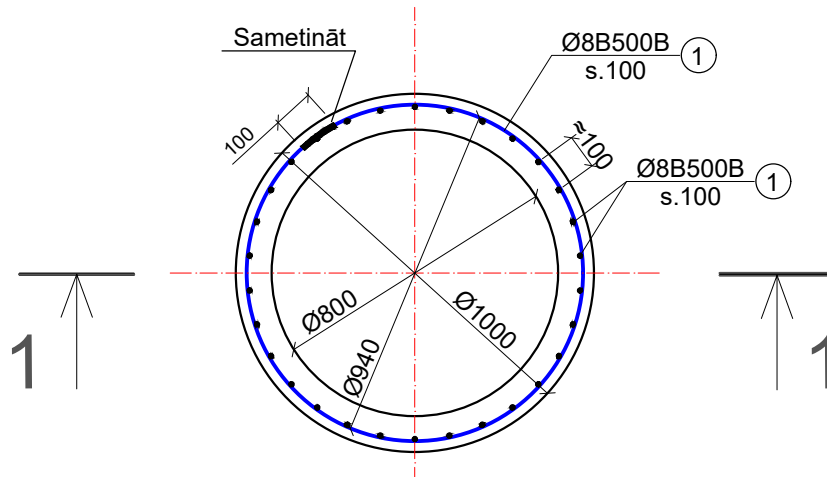
Invent. Nr. vietā

Paraksts un datums

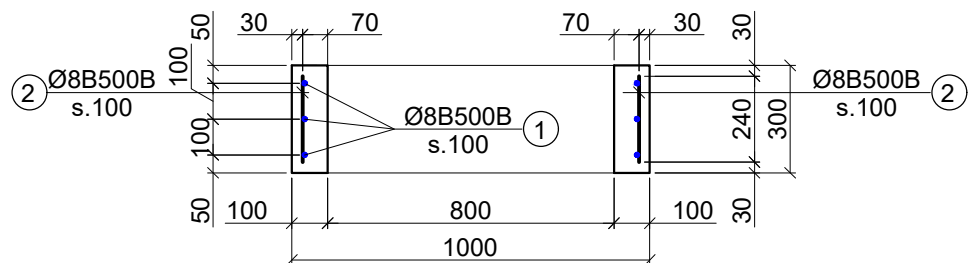
Orģ. inv. Nr.

						Būvniecības ierosinātājs: SIA GREN JELGAVA	Ras. apzīmējums: 2010-2023SAT																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
						Būvobjekts: Siltumtīklu izbūve																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

M 1:20



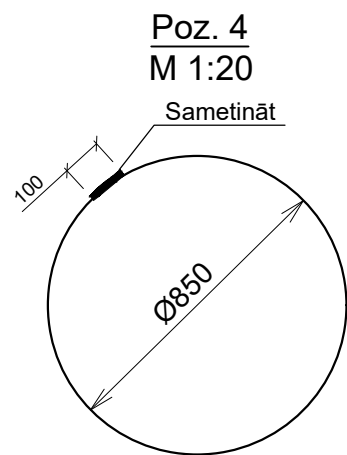
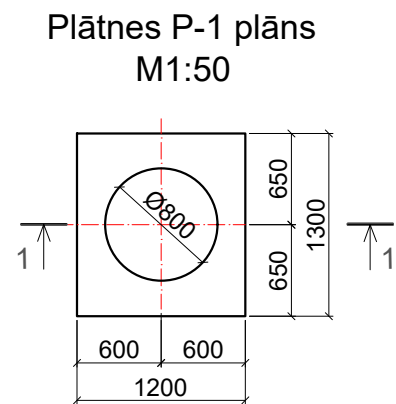
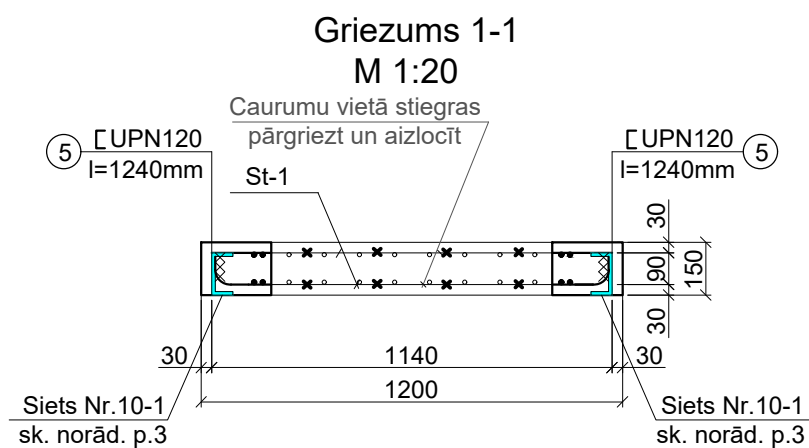
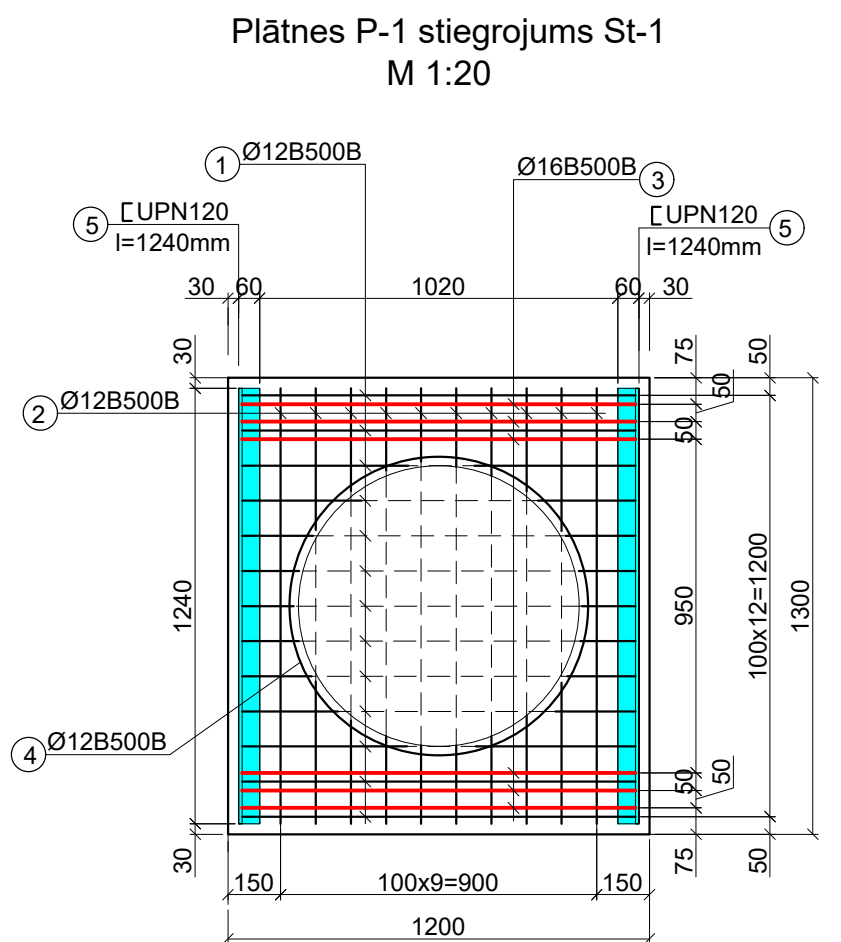
M 1:20



Stiegru specifikācija uz 1 sietu								
Marka	poz.	Ø, mm	Garums, mm	Skaits	Masa, kg			Piezīmes
					1 poz.	Visām	Markai	
St-1	1	8B500B	3060	3	1.21	3.63	6.63	EN10080
	2	8B500B	240	30	0.1	3		

Materiālu patēriņš uz 1 vairogbalstu G2				
№ p.k.	Nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Piezīmes
1	Stiegru siets St-1	gab.	1	
3	Betona klase C25/30	m³	0.1	
5	Bitumens	m²	1	

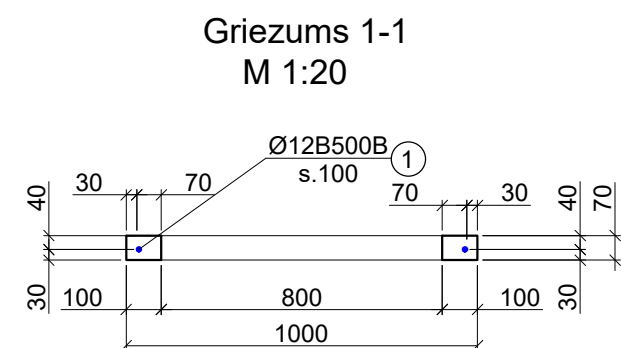
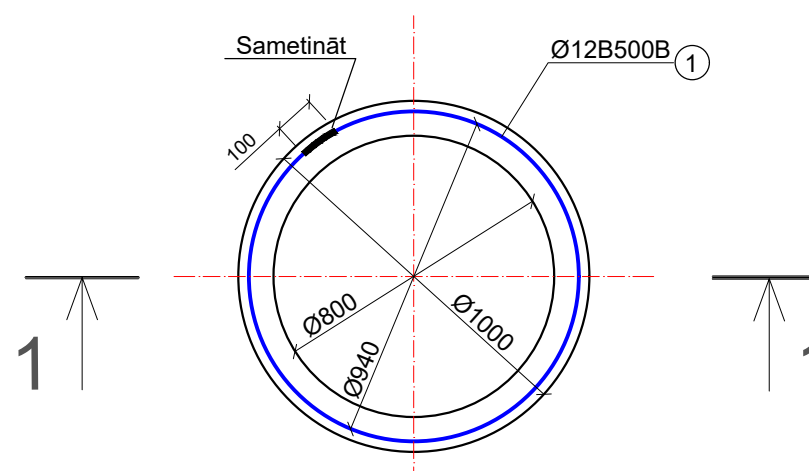
						Būvniecības ierosinājums:	Ras. apzīmējums:				
						SIA GREN JELGAVA	2010- 2023SAT				
						Būvobjekts:					
						Siltumtīklu izbūve					
Izm.	Iec.sk.	Lapa	Dok.	Paraksts	Datums	Būve un būvobjekta daļa, sadaļa:			Stadija	Marka-Lapa	Lapu sk.
						Siltumtīklu pievada izbūve ēkai Jelgavā, Liela ielā 2			PR	SAT-9	
									Mērogs: 1:20		
						Ras. nosaukums:			Projektētājs:		
PR daļ.vad.	A.Činajevs				19.12.2023	Monolīta dzelzsbetona gredzens G-2.			SIA		
Projekt.	A.Činajevs				19.12.2023				"Ģirta Grūbes būvniecības birojs"		



MARKA	POZ.	Ø	GARUMS, mm	SKAITS, gab.	MASA, kg		PIEZĪMES
					visām poz.	markai	
St - 1	1	Ø12 B500B	1140	13	13,2	35	EN10080
	2	Ø12 B500B	1240	10	11,0		
	3	Ø16 B500B	1140	6	10,8		

STIEGRU SPECIFIKĀCIJA UZ 1 SIETU					
Nr. p.k.	Marka, POZ.	NOSAUKUMS	MĒRVENĪBA	DAUDZUMS	PIEZĪMES
1	St-1	Stiegrojuma siets	gab. kg	2 70	EN10080
2	4	Atsevišķas stiegras Ø12B500B, l=2770	gab. kg	2 4,92	EN10080
3	5	C UPN 120, l=1240	gab. kg	2 33,2	EN 10034: 1993
MATERIĀLI					
4		Betons kl. C30/37	m³	0,2	
5		Bitums	m²	5	

Monolīts dz/betona gredzens Ø800mm
M 1:20



Stiegru specifikācija uz 1 sietu								
Marka	poz.	Ø, mm	Garums, mm	Skaits	Masa, kg			Piezīmes
					1 poz.	Visām	Markai	
St-1	1	12B500B	3060	1	2.72	2.72	2.72	EN10080

Materiālu patēriņš uz 1 vairogbalstu G1				
№ p.k.	Nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Piezīmes
1	Stiegru siets St-1	gab.	1	
3	Betona klase C25/30	m³	0.1	
5	Bitumens	m²	1	

- Norādījumi:
- Lūkas atvēruma vietā sietu stiegras pārgriezt un atlocīt.
 - Plātni noklāt ar kārstu bitumenu 2 reizes

						Būvniecības ierosinātājs:	Ras. apzīmējums:
						SIA GREN JELGAVA	2010- 2023SAT
						Būvobjekts:	Siltumtīklu izbūve
						Būve un būvobjekta daļa, sadalā:	Stadija Marka-Lapa Lapu sk.
						Siltumtīklu pievada izbūve ēkai Jelgavā, Lielā ielā 2	PR SAT-10
						Mērogs:	1:20
						Ras. nosaukums:	Projektētājs:
						Monolīta dzelzsbetona plātnē P1.	SIA
						Monolīta dzelzsbetona gredzens G1.	"Ģirta Grūbes būvniecības birojs"
PR daļ.vad.	A.Čiņajevs		21.12.2023				
Projekt.	A.Čiņajevs		21.12.2023				

<