



**Sprinkler
Service**

SIA „Sprinkler Service”

Reģ. Nr. LV40003013346

Brīvības iela 200c, Rīga, LV-1012, Latvija

T. +371 67226360, F. +371 67216604

sprinkler@sprinkler.lv, www.sprinkler.lv

Projektētājs:

Pasūtītājs:

Pasūtījuma Nr.:

Objekta
nosaukums:

Būvobjekta
adrese:
Zemesgabala
grupa, grunts:

Projektēšanas
stadija un
būves veids:

Būvprojekta daļas,
nosaukums:

RĪGAS TEHNISKĀ KOLEDŽA

**20-P/15
RĪGAS TEHNISKĀ KOLEDŽA**

LĒDMANES IELA 3, RĪGA

Nr 0100 086 0354

APLIECINĀJUM KARTE INŽENIERBŪVEI

1.grupa; klasifikācijas kods 22220301, 22230103

**ŪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA
ĀRĒJIE TĪKLI**

ŪKT

Daļas vadītāja:

Ligita Koroļova

Rīga, 2015

SATURA RĀDĪTĀJS

Nr. p/k	Nosaukums	Lapa
1.	Titullapa	1
2.	Satura rādītājs	2
3.	Apliecinājuma karte	3...7
4.	Tehniskie noteikumi	8,9
5.	Īpašuma dokumenti	10...12
6.	Rīkojums	13,14
7.	Topogrāfiskais plāns	15
8.	Skaidrojošs apraksts	16,17
9.	Rasējumi	18...25
10.	Specifikācijas	26,27

SKAIDROJOŠAIS APRAKSTS

Vispārīgie dati

Būvprojekta sadaļa izstrādāta ņemot par pamatu un saskaņā ar sekojošiem normatīviem

- LBN 201-15 Būvju ugunsdrošība
- LBN 221-15 Ēku iekšējais ūdensvads un kanalizācija
- LBN 222-15 Ūdensapgādes būves
- LBN 223-15 Kanalizācijas būves
- MK noteikumi Nr.63 Dzeramā ūdens obligātās nekaitīguma prasības

un citiem spēkā esošiem EN standartiem, Latvijas Būvnormatīviem, celtniecības normām un noteikumiem, kā arī pilsētas infrastruktūras tīklu ekspluatējošo organizāciju izdotiem tehniskajiem noteikumiem projekta izstrādei.

Būvniecības gaitā nepieciešams ievērot materiālu un iekārtu piegādātājfirmu, kas projektā nominētas kā iespējamie kvalitātes analogi, tehniskos norādījumus un izbūves prasības.

Ūdensapgādes sistēmas ārējo tīklu rekonstrukcija izstrādāta, lai nodrošinātu iekšējās ugunsdzēsības prasības un izveidotu sacilpotu sistēmu ar diviem ūdensvada ievadiem objektā. No ievada ēkā ūdensvada sistēmas saglabājamās esošas – dalīta ūdensapgāde un iekšējā ugunsdzēsības sistēma.

Ūdensapgāde

Saskaņā ar SIA "Rīgas Ūdens" izdotajiem tehniskajiem noteikumiem, labiekārtojamam esošam objektam ūdensapgāde un iekšējā ugunsdzēsības sistēma paredzēta no pilsētas ūdensvada, saglabājot esošo pievadu no Lēdmanes ielas un izbūvējot otru pievadu no Lēdmanes ielas. Projekta risinājumā paredzēts atvienot un demontēt nelietojamos ūdensvada pievadus teritorijas robežās.

Objektam izveidoti divi ūdensvada ievadi, kas nodrošina saimnieciski-dzeramo ūdensapgādes patēriņu un iekšējās ugunsdzēsības sistēma vajadzības.

Objektam ūdens uzskaites mezgls bija uzstādīts ēkas tehniskā telpā. Saskaņā ar objekta labiekārtošanu, nepieciešams iznest mērītāja mezglu pie īpašuma robežas. Uz ūdensvada pievada trases, īpašuma robežās, projektēta ūdens mērītāja šahta ar ūdens patēriņa uzskaites mezglu ar ūdens patēriņa skaitītāju DN25 mm un apvadlīnija ar elektroaizbīdni. Uz otra pievada montējams elektroaizbīdnis akā. Ūdens mērītāja diametrs saglabājams esošs, izvērtējot esošos ūdens patēriņa rādītājos gada intervālā objektā.

Elektroaizbīdni blokēti ar ugunsdzēsības sistēmas sūkņiem un UK krāniem. Elektroaizbīdņu darbību nodrošina akumulatoru baterija, kas uzstādīta akā. Iedarbojoties ugunsdzēsības sūkņiem, tiek padots impulss uz elektroaizbīdņiem, kuru darbība tiek nodrošināta ar distances vadību. Klienta atbildība ir nodrošināt regulāru pārbaudi, lai nodrošinātu akumulatoru bateriju nepārtrauktu darbību.

Ēkas ugunsdzēsības sistēmai uzstādīti ugunsdzēsības sūkņi, kas nodrošina iekšējās ugunsdzēsības sistēmu. Ēkai saglabājama dalīta ūdensapgādes un ugunsdzēsības sistēma

Aprēķinātie patēriņi doti ŪKT-01 vispārējo rādītāju lapā. Ūdens mērītāja mezglu detalizāciju un piezīmes skatīt ŪKT komplekta lapās. Ūdens patēriņa uzskaites mezglu izbūvēt no metāla cauruļvadiem un veidgabaliem saskaņā ar SIA „Rīgas Ūdens” tehniskām prasībām.

Pasūtītājs pēc ūdensvada mērītāja mezgla izbūves un nodošanas ekspluatācijā, saskaņā ar Rīgas domes 17.12.2002. saistošo noteikumu Nr.39 punktu 2.2, apkalpo ūdensvada pievada trasi no mērītāja akas Ū1-1 un elektroaizbīdņa akas Ū1-2 (ieskaitot) līdz ievadam objektā.

Ārējā ugunsdzēsības sistēma nodrošināma no esošiem ielas ūdensvada tīkla ugunsdzēsības hidrantiem.

Sadzīves kanalizācija

Saskaņā ar SIA "Rīgas Ūdens" izdotajiem tehniskajiem noteikumiem objekts pievienots Lēdmanes ielas sadzīves kanalizācijas kolektoram. Projekta risinājumā saglabājama esoša pagalma sistēma un esošs pievienojums pilsētas tīkliem.

Ražošanas kanalizācijas-virtuves blokam ēkā ir dalīta sistēma ar izlaidi uz iekšpagalmu. Saskaņā ar SIA "Rīgas Ūdens" prasībām izvadam no virtuves bloka paredzēts uzstādīt taukuķērāju, kura ražība – 3,0 l.sek. Projekta risinājumā paredzēts montēt pazemes tipa rūpnieciski izgatavotu taukuķērāju ar līmeņa devēju.

ŪK sadaļā kanalizācijas sistēmas stāvvadam jāparedz vēdināšanas izvads virs jumta saskaņā ar LBN 221-15 p.252 prasībām.

Būvdarbu veikšanas laikā atsūknējot gruntsūdeņus, tos paredzētot novadīt lietūs kanalizācijas kolektorā.

Inženieris

L. Koroļova

ŪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA

VISPĀRĒJIE DATI:

Ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu tīkli izprojektēti saskaņā ar projektēšanas uzdevumu un LR spēkā esošām normām un noteikumiem - LBN 221-15 "Ēku iešējais ūdensvads un kanalizācija".

LBN 222-15 "Ūdensapgādes būves".

LBN 223-15 "Kanalizācijas būves".

Tīklu montāža un pieņemšana veicama saskaņā ar būvnormatīviem.

Projekta izstrādei izmantoti topogrāfiskie un uzmērījumu materiāli.

Projektēšanas uzdevums aprēķiniem: -

ŪKT SISTĒMU LAPU SARAKSTS:

N.p.k.	Nosaukums	Piezīmes
ŪKT-1	Vispārējie rādītāji ŪKT sistēmām	
ŪKT-2	Novietnes plāns ar ŪKT tīkliem	M 1:500
ŪKT-3	Garenprofils - Ū1 ūdensvada trase Ū1-1 līdz P.6	Mv 1:100 Mh 1:250
ŪKT-4	Garenprofils - Ū1 ūdensvada trase P.7 līdz P.11	Mv 1:100 Mh 1:250
ŪKT-5	Garenprofils - Ū1 ūdensvada trase P.12 līdz P.15	Mv 1:100 Mh 1:250
ŪKT-6	Garenprofils - Ū1 ūdensvada trase P.12' līdz P.15'	Mv 1:100 Mh 1:250
ŪKT-7	Ūdens mērītāja šahta Ū1-1	
ŪKT-8	Ūdens šahta Ū1-2 ar elektroizbīdni	
Pielikums 1	Cauruļvadu izbūve būvgrāvī, grunts sablīvēšana	
ŪKT-IS	Iekārtu un materiālu specifikācijas - ārējie tīkli	uz 2 lapām

SISTĒMU GALVENIE RĀDĪTĀJI:

Sistēmas nosaukums	Patēriņi			Piezīmes
	l/sek	m³/st	m³/dnn	
Ūdensapgāde H=26,0 m nepiecieš.	1,28	3,22	20,00	kopējais
Kanalizācija	2,88	3,22	20,00	
Ražošanas kanalizācija	3,00			no virtuves
Iekšējā ugunsdzēsība	1x1,0			
Ārējā ugunsdzēsība	25,0			

PIEŅEMTIE APZĪMĒJUMI:

	Esošais vidējā spiediena pazemes gāzes vads
	Sakaru kanalizācija
	zemsprieguma elektrokabeļi (līdz 1 kV)
	augstsprieguma elektrokabeļi 6_20 kV
	Sakaru kabeļi
	Ūdensvads
	Kanalizācija
	Lietus kanalizācija
	Projektējamais ūdensvads
	Likvidējamais ūdensvads

Būvprojekta izstrādātāja apliecinājums:

Risinājumi atbilst paredzētajam lietošanas veidam, normatīvajiem aktiem, vietējās pašvaldības saistošajiem noteikumiem un saņemtajiem tehniskajiem vai īpašajiem noteikumiem. Veicamās izmaiņas neskar kopīpašuma domājamās daļas un funkcionāli ar visas būves ekspluatāciju saistītos inženiertīklus (stāvvadus), kā arī izmaiņas neskar būves nesošās konstrukcijas un neietekmēs tās noturību

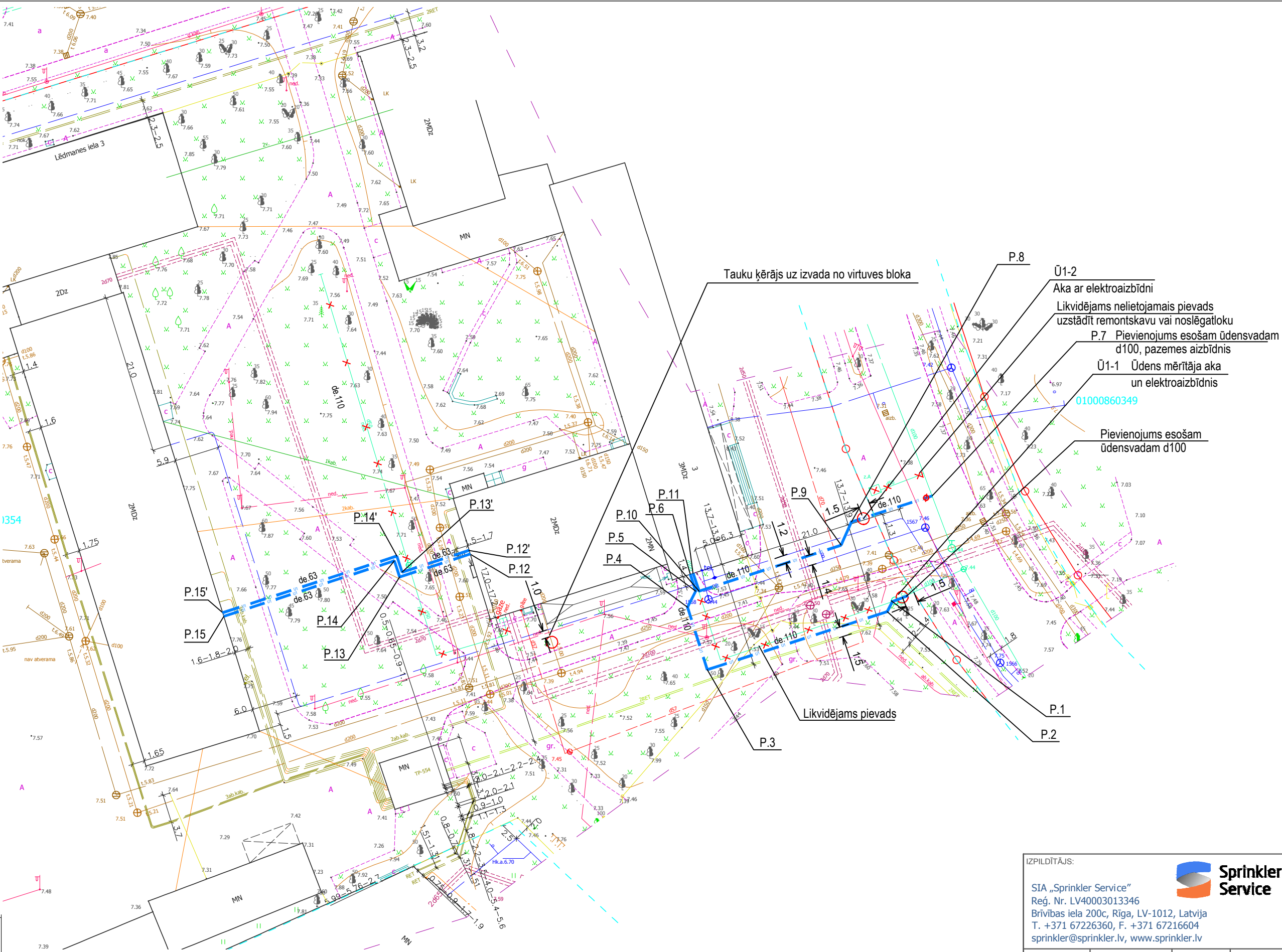
Ligita Koroļova
sert. Nr. 50-972

16.11.2015.

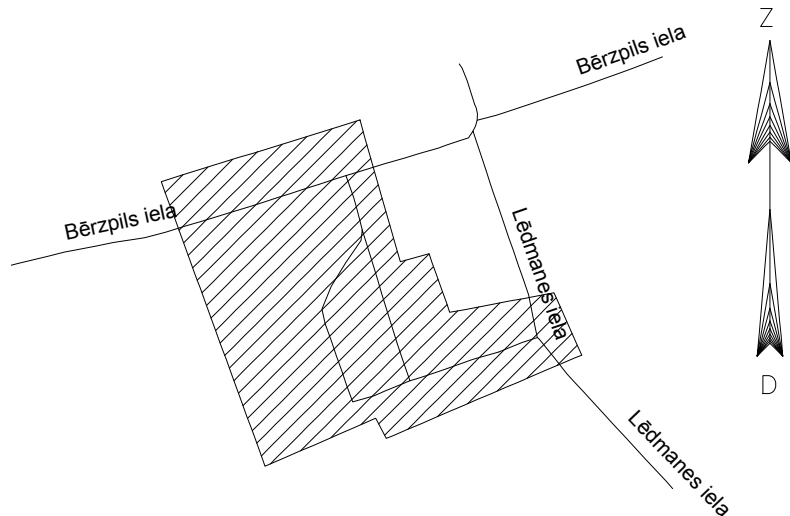
klasifikācijas kods 22220301, 22230103

IZPILDĪTĀJS:				PASŪTĪTĀJS:		PROJEKTA Nr. 20-P/15		
<div>SIA „Sprinkler Service” Reģ. Nr. LV40003013346 Brīvības iela 200c, Rīga, LV-1012, Latvija T. +371 67226360, F. +371 67216604 sprinkler@sprinkler.lv, www.sprinkler.lv</div> <div></div>				Rīgas Tehniskā koledža.		ARHĪVA Nr. "RTK-L3"		
						PROJEKTA DAĻAS NOSAUKUMS		
						ŪKT		
Projektēja	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	OBJEKTA NOSAUKUMS:		STADIJA	MĒROGS	MARKA
ŪKTd.v.	L. Koroļova		16.11.2015	Rīgas Tehniskā koledža Ledmanes ielā 3, Rīgā		BP	B/M	ŪKT-1
Izstrādāja	L.Koroļova		16.11.2015					
				RASĒJUMA LAPAS NOSAUKUMS:		LAPA	LAPU SK.	DATUMS
				VISPĀRĒJIE RĀDĪTĀJI ŪKT SISTĒMĀM		1	8	16.11.2015

- Piezīmes.
1. Plāns sastādīts LKS 92 koordinātu sistēmā, mēroga koeficients 0.999600.
 2. Augstuma atzīmes Baltijas sistēmā.
 3. Uzmērīts 2014. gada martā, izmantojot profesionālo GPS ierīci "Leica GPS 1200", RTK režīmā (bāzes stacija "Ojārs")
 4. Platība 1.9 ha.
 5. Pazemes komunikācijas apsekotas dabā un saskaņotas ar ekspluatējošām organizācijām.
 6. Topogrāfiskie apzīmējumi atbilst Ministru kabineta 2012. gada 24. aprīļa noteikumiem Nr.281: "Augstas detalizācijas topogrāfiskās informācijas un tās centrālās datubāzes noteikumi"
 1. pielikuma specifikācijai.
 7. Valsts zemes dienests ir saskaņojis augstas detalizācijas topogrāfiskās informācijas plānā attēloto zemes vienību un zemes vienību daļu kadastra apzīmējumu un robežu atbilstību Nekustamā īpašuma valsts kadastra informācijas sistēmas datiem.
 - 8.Zemes vienību robežas ir attēlotas atbilstoši zemes kadastrālās uzmērīšanas un vietējā ģeodēziskā tīkla precizitātei un var nesakrist ar situāciju plānā.
 - 9.Ielu sarkanās līnijas attēlotas atbilstoši pašvaldības teritorijas plānojumam



Objekta izvietojuma shēma



Ar z.g. kad.Nr.01000860354
pasūtītāju saskaņots:

(datums) (paraksts)

Būvprojekta izstrādātāja apliecinājums:

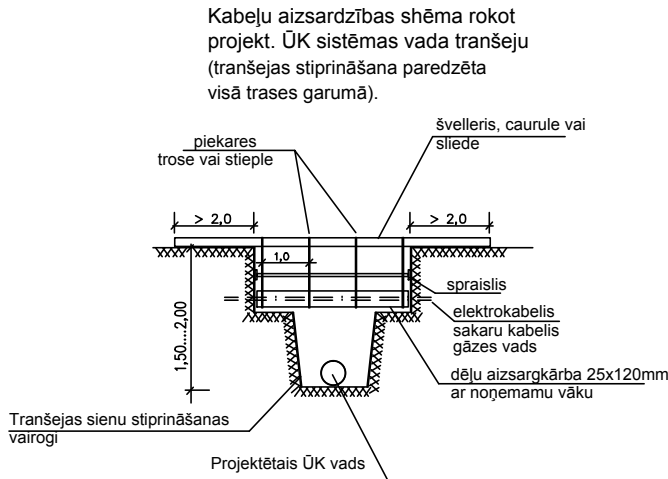
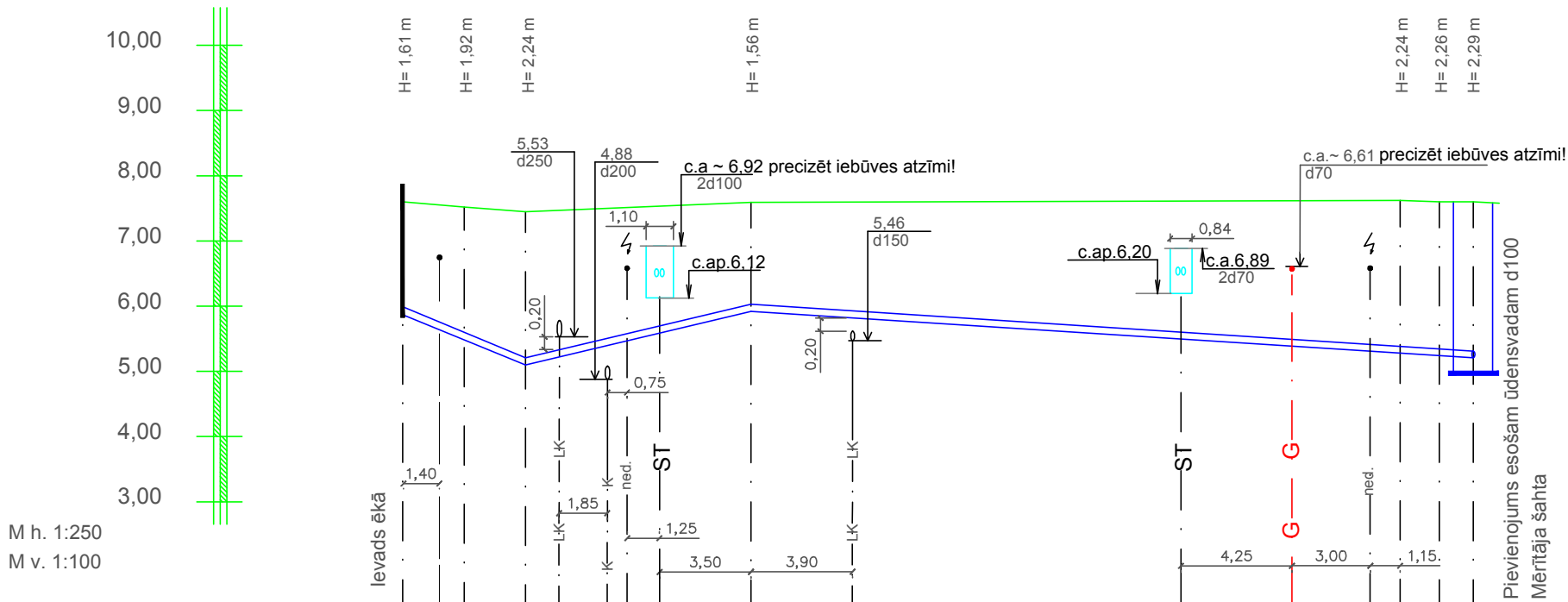
Risinājumi atbilst paredzētajam lietošanas veidam, normatīvajiem aktiem, vietējās pašvaldības saistošajiem noteikumiem un saņemtajiem tehniskajiem vai īpašajiem noteikumiem. Veicamās izmaiņas neskar kopīpašuma domājamās daļas un funkcionāli ar visas būves ekspluatāciju saistītos inženiertīklus (stāvvadus), kā arī izmaiņas neskar būves nesošās konstrukcijas un neietekmēs tās noturību

Ligita Koroļova
sert. Nr. 50-972
10.11.2015.

klasifikācijas kods 22220301, 22230103

<div>Geo-M</div> <div>Māris Seržans, sert.Nr.BC-219 (derīgs līdz 20.01.2016)</div> <div>Rīga, Graudu iela 29A-7</div> <div>tel. 26535586 e-pasts: geo_m@mail.lv</div>				Pasūtītājs: Rīga Lēdmanes iela 3	
Vadītājs M.Seržans				Topogrāfiskais plāns	1.lapa
Topogrāfs M.Seržans					1.lapa
				Mērogs 1:500	

IZPILDĪTĀJS: <div><div>Sprinkler Service</div></div> <div>SIA „Sprinkler Service” Reģ. Nr. LV40003013346 Brīvības iela 200c, Rīga, LV-1012, Latvija T. +371 67226360, F. +371 67216604 sprinkler@sprinkler.lv, www.sprinkler.lv</div>				PASŪTĪTĀJS: <div>Rīgas Tehniskā koledža.</div>		PROJEKTA Nr. 20-P/15		
						ARHĪVA Nr. "RTK-L3"		
						PROJEKTA DAĻAS NOSAUKUMUS ŪKT		
Projekētāja	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Rīgas Tehniskā koledža Ledmanes ielā 3, Rīgā		STADIJA	MĒROGS	MARKA
ŪKTd.v.	L. Koroļova		16.11.2015			BP	1:500	ŪKT-2
Izstrādāja	L. Koroļova		16.11.2015					
				RASĒJUMA LAPAS NOSAUKUMS:		LAPA	LAPU SK.	DATUMS
				NOVIETNES PLĀNS AR ŪKT TRASĒM				
						2	8	16.11.2015

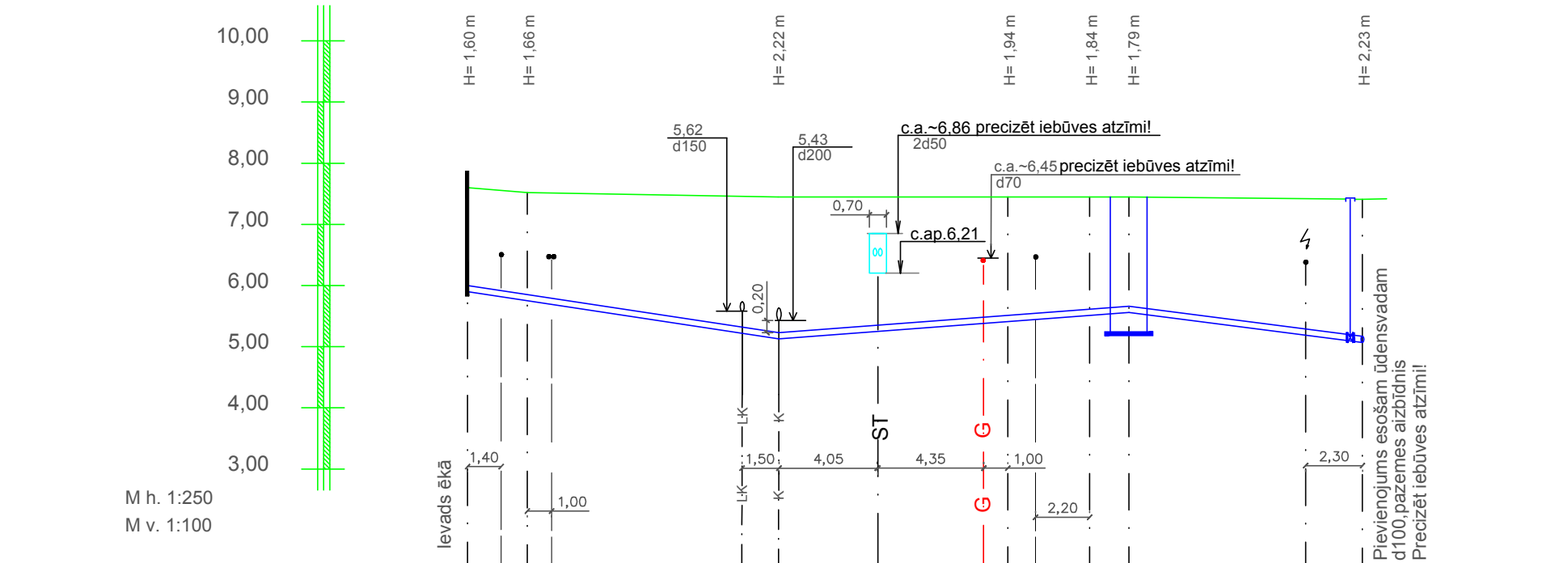


Projektējamās caurules virsmas atzīme	5,99	5,60	5,21	6,03		5,38	5,34	5,31
Projektējamās zemes atzīme	7,60	7,52	7,45	7,59		7,62	7,60	7,60
Esošā zemes atzīme	7,60	7,52	7,45	7,59		7,62	7,60	7,60
Cauruļvada materiāls, diam. uc.	PE ūdensapgādes spiedcaurule de.110 x8,8 PN10			PE ūdensapgādes spiedcaurule de.110 x8,8 PN10	PE ūdensapgādes spiedcaurule de.110 x8,8 PN10			
Pamatojums	Noblietēts smilts pabērums 15cm; max frakcija 16mm			Noblietēts smilts pabērums 15cm; max frakcija 16mm	Noblietēts smilts pabērums 15cm; max frakcija 16mm			
Kritums	0,165		0,095	0,026				
	4,70		8,65	27,70				
Attālumi, m	2,35	2,35	8,65	24,90		1,50	1,30	
Punktu un aku Nr., izmērs	P.6	P.5	P.4	P.3		P.2	P.1	Ū1-1

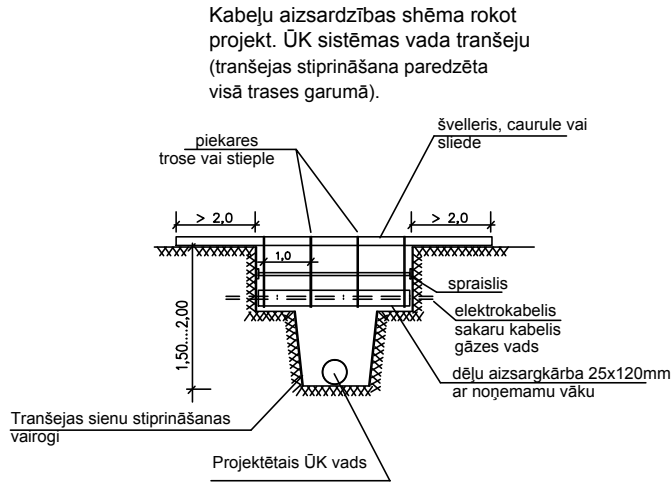
PIEZĪMES:

- PIEŅEMTOS APZĪMĒJUMUS SKAT. LAPU ŪKT-01
- ĢENERĀLPLĀNU SKAT. LAPU ŪKT-02
- TRANŠEJAS SAGATAVOŠANU, CAURUĻU IEGULDĪŠANU UN TRANŠEJAS AIZBĒRŠANU VEIKT SASKAŅĀ AR CAURUĻVADU IZGATAVOTĀJU REKOMENDĀCIJĀM UN ATKARĪBĀ NO GRUNTS ĢEOLOĢISKIEM APSTĀKĻIEM.
- PIRMS ZEMES DARBU UZSĀKŠANAS PRECIZĒT ESOŠO TĪKLU IZVIETOJUMS DABĀ UN TO IZBŪVES DZIĻUMS.
- ĢEOTEHNISKO IZPĒTI SKATĪT PROJEKTA VISPĀRĪGĀ DAĻĀ.

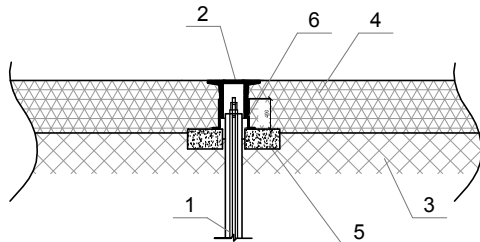
IZPILDĪTĀJS:				PASŪTĪTĀJS:		PROJEKTA Nr. 20-P/15	
SIA „Sprinkler Service” Reģ. Nr. LV40003013346 Brīvības iela 200c, Rīga, LV-1012, Latvija T. +371 67226360, F. +371 67216604 sprinkler@sprinkler.lv, www.sprinkler.lv				Rīgas Tehniskā koledža.		ARHĪVA Nr. "RTK-L3"	
						PROJEKTA DAĻAS NOSAUKUMS ŪKT	
Projektēja	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	OBJEKTA NOSAUKUMS:		STADIJA	MĒROGS
ŪKTd.v.	L. Koroļova		16.11.2015	Rīgas Tehniskā koledža Ledmanes ielā 3, Rīgā		BP	Mv 1:100 Mh 1:250
Izstrādāja	L.Koroļova		16.11.2015				MARKA ŪKT-3
				RASĒJUMA LAPAS NOSAUKUMS:		LAPA	LAPU SK.
				GARENPROFILS-Ū1 ŪDENSVADA TRASE Ū1-1 LĪDZ P.6		3	DATUMS 8 16.11.2015



Projektējamās caurules virsmas atzīme	6,00		5,86	5,23		5,51	5,61	5,66	5,18
Projektējamās zemes atzīme	7,60		7,52	7,45		7,45	7,45	7,45	7,41
Esošā zemes atzīme	7,60		7,52	7,45		7,45	7,45	7,45	7,41
Cauruļvada materiāls, diam. uc.	PE ūdensapgādes spiedcaurule de.110 x8,8 PN10			PE ūdensapgādes spiedcaurule de.110 x8,8 PN10			Ķeta ūdensapgādes spiedcaurule dn100		
Pamatojums	Noblietēts smilts pabērums 15cm; max frakcija 16mm			Noblietēts smilts pabērums 15cm; max frakcija 16mm					
Kritums	0,061			0,03			0,05		
Garums, m	12,70			14,35		9,55			
Attālumi, m	2,45	10,25		9,40	3,35	1,60	9,55		
Punktu un aku Nr., izmērs	P.11	P.10		P.9	P.9	P.8	Ū1-2		P.7

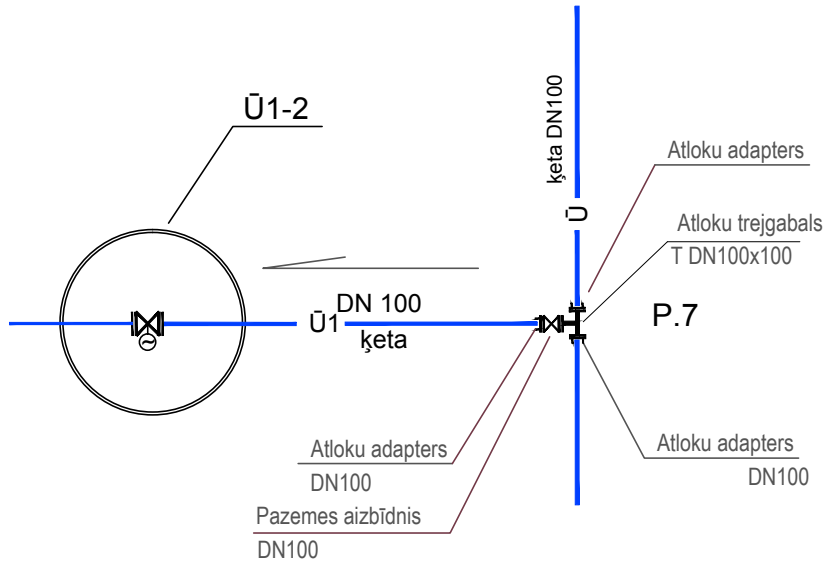


AIZBĪDŅA KAPE ASFALTBETONA SEGUMĀ



APZĪMĒJUMI

- AIZBĪDŅA PAGARINĀTĀJKĀTS
- KAPE
- VIETĒJĀ GRUNTS
- ASFALTBETONA CEĻA SEGUMS
- BETONA GREDZENS Ø400, B20
- TĒRAUDA ČAULA



PIEZĪMES:

- PIEŅEMTOS APZĪMĒJUMUS SKAT. LAPU ŪKT-01
- ĢENERĀLPLĀŅU SKAT. LAPU ŪKT-02
- TRANŠEJAS SAGATAVOŠANU, CAURUĻU IEGULDĪŠANU UN TRANŠEJAS AIZBĒRŠANU VEIKT SASKAŅĀ AR CAURUĻVADU IZGATAVOTĀJU REKOMENDĀCIJĀM UN ATKARĪBĀ NO GRUNTS ĢEOLOĢISKIEM APSTĀKĻIEM.
- PIRMS ZEMES DARBU UZSĀKŠANAS PRECIZĒT ESOŠO TĪKLU IZVIETOJUMS DABĀ UN TO IZBŪVES DZIĻUMS.
- ĢEOTEHNISKO IZPĒTI SKATĪT PROJEKTA VISPĀRĪGĀ DAĻĀ.

IZPILDĪTĀJS:

SIA „Sprinkler Service”
Reģ. Nr. LV40003013346
Brīvības iela 200c, Rīga, LV-1012, Latvija
T. +371 67226360, F. +371 67216604
sprinkler@sprinkler.lv, www.sprinkler.lv



PASŪTĪTĀJS:

Rīgas Tehniskā koledža.

PROJEKTA Nr.
20-P/15

ARHĪVA Nr.
"RTK-L3"

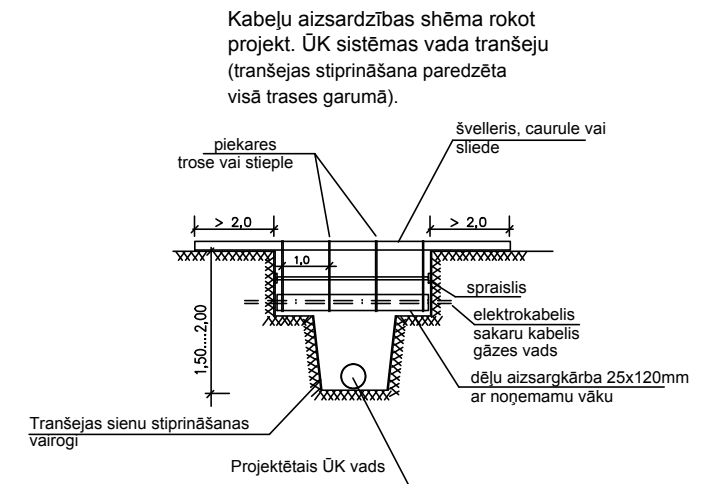
PROJEKTA DAĻAS NOSAUKUMUS
ŪKT

Projektēja	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums
ŪKTd.v.	L. Koroļova		16.11.2015
Izstrādāja	L. Koroļova		16.11.2015

OBJEKTA NOSAUKUMS:
Rīgas Tehniskā koledža
Ledmanes ielā 3, Rīgā


RASĒJUMA LAPAS NOSAUKUMS:
GARENPROFILS-Ū1 ŪDENSVADA TRASE
P.7 LĪDZ P.11

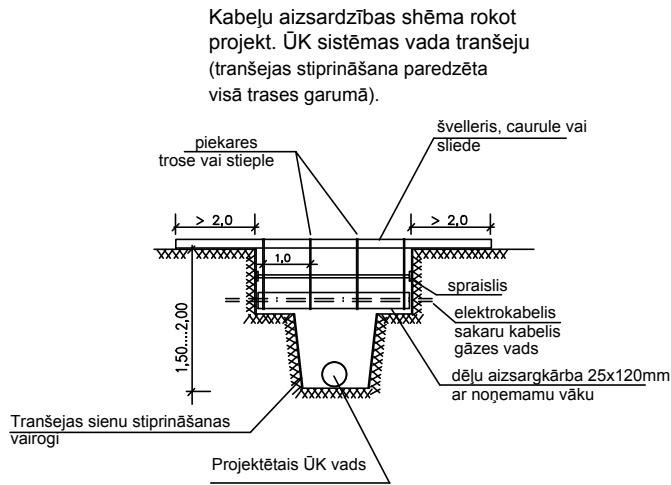
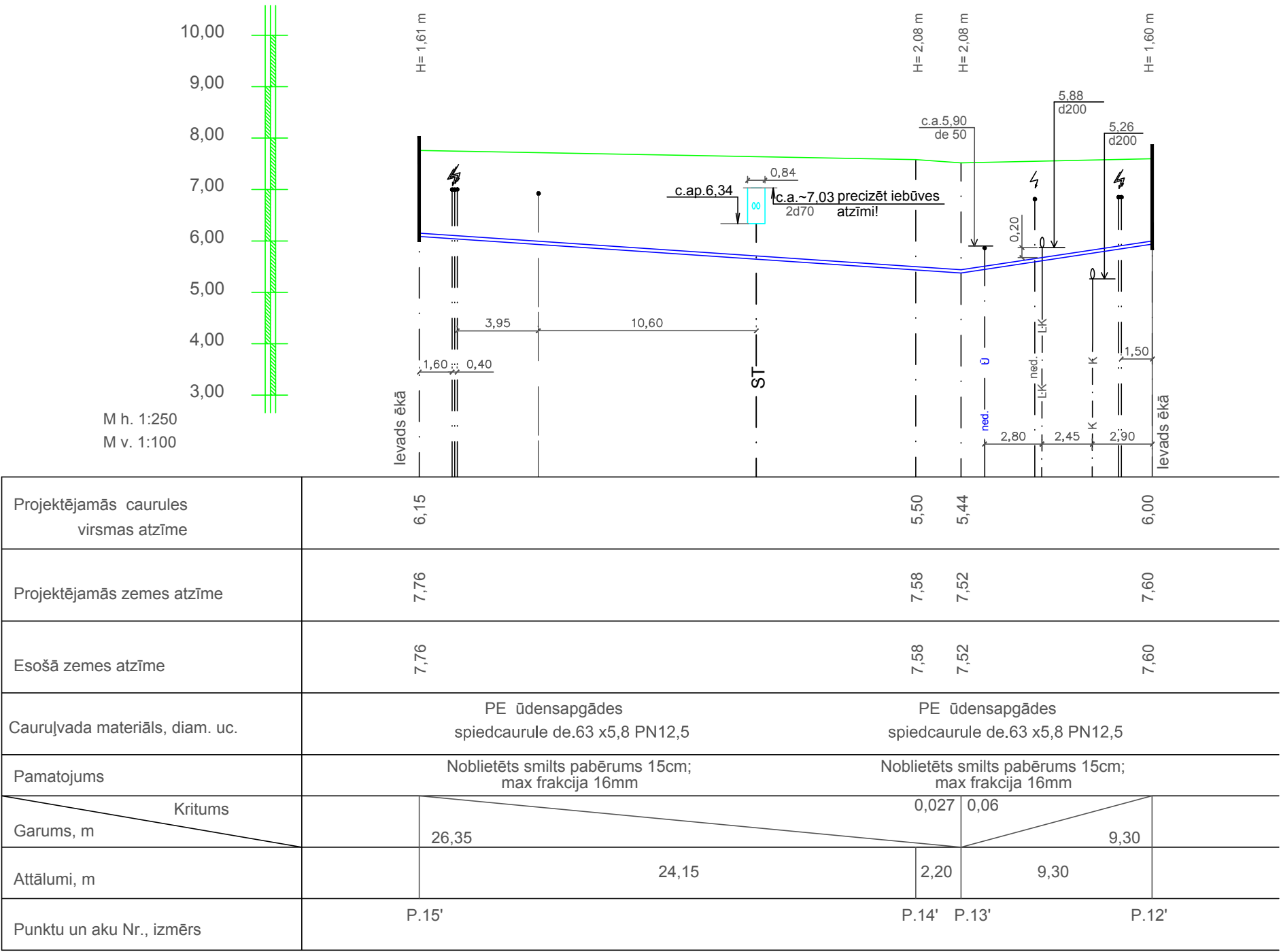
STADIJA	MĒROGS	MARKA
BP	Mv 1:100 Mh 1:250	ŪKT-4
LAPA	LAPU SK.	DATUMS
4	8	16.11.2015



Projektējamās caurules virsmas atzīme	6,16	5,47	5,41	6,00
Projektējamās zemes atzīme	7,76	7,58	7,52	7,60
Esošā zemes atzīme	7,76	7,58	7,52	7,60
Cauruļvada materiāls, diam. uc.	PE ūdensapgādes spiedcaurule de.63 x5,8 PN12,5		PE ūdensapgādes spiedcaurule de.63 x5,8 PN12,5	
Pamatojums	Noblietēts smilts pabērums 15cm; max frakcija 16mm		Noblietēts smilts pabērums 15cm; max frakcija 16mm	
Kritums	0,029		0,06	
Garums, m	25,85	9,80		
Attālumi, m	23,65	2,20	9,80	
Punktu un aku Nr., izmērs	P.15	P.14	P.13	P.12

1. PIENĒMOTOS APZĪMĒJUMUS SKAT. LAPU ŪKT-01
2. ĢENERĀLPLĀNU SKAT. LAPU ŪKT-02
3. TRANŠEJAS SAGATAVOŠANU, CAURUĻU IEGULDĪŠANU UN TRANŠEJAS AIZBĒRŠANU VEIKT SASKAŅĀ AR CAURUĻVADU IZGATAVOTĀJU REKOMENDĀCIJĀM UN ATKARĪBĀ NO GRUNTS ĢEOLOĢISKIEM APSTĀKĻIEM.
4. PIRMS ZEMES DARBU UZSĀKŠANAS PRECIZĒT ESOŠO TĪKLU IZVIETOJUMS DABĀ UN TO IZBŪVES DZĪLUMS.
5. ĢEOTEHNISKO IZPĒTI SKATĪT PROJEKTA VISPĀRĪGĀ DAĻĀ.

IZPILDĪTĀJS:				PASŪTĪTĀJS:		PROJEKTA Nr. 20-P/15		
<div> Sprinkler Service</div> <div>SIA „Sprinkler Service” Reģ. Nr. LV40003013346 Brīvības iela 200c, Rīga, LV-1012, Latvija T. +371 67226360, F. +371 67216604 sprinkler@sprinkler.lv, www.sprinkler.lv</div>				Rīgas Tehniskā koledža.		ARHĪVA Nr. "RTK-L3"		
						PROJEKTA DAĻAS NOSAUKUMUS ŪKT		
Projektēja	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	OBJEKTA NOSAUKUMS: Rīgas Tehniskā koledža Ledmanes ielā 3, Rīgā		STADIJA	MĒROGS	MARKA
ŪKTd.v.	L. Koroļova		16.11.2015			BP	Mv 1:100 Mh 1:250	ŪKT-5
Izstrādāja	L. Koroļova		16.11.2015					
				RASĒJUMA LAPAS NOSAUKUMS:		LAPA	LAPU SK.	DATUMS
				GARENPROFILS-Ū1 ŪDENSVADA TRASE P.12 LĪDZ P.15		5	8	16.11.2015



PIEZĪMES:

- PIEŅEMTOS APZĪMĒJUMUS SKAT. LAPU ŪKT-01
- ĢENERĀLPLĀNU SKAT. LAPU ŪKT-02
- TRANŠEJAS SAGATAVOŠANU, CAURUĻU IEGULDĪŠANU UN TRANŠEJAS AIZBĒRŠANU VEIKT SASKAŅĀ AR CAURUĻVADU IZGATAVOTĀJU REKOMENDĀCIJĀM UN ATKARĪBĀ NO GRUNTS ĢEOLOĢISKIEM APSTĀKĻIEM.
- PIRMS ZEMES DARBU UZSĀKŠANAS PRECIZĒT ESOŠO TĪKLU IZVIETOJUMS DABĀ UN TO IZBŪVES DZILIŪMS.
- ĢEOTEHNISKO IZPĒTI SKATĪT PROJEKTA VISPĀRĪGĀ DAĻĀ.

IZPILDĪTĀJS:				PASŪTĪTĀJS:		PROJEKTA Nr. 20-P/15		
SIA „Sprinkler Service” Reģ. Nr. LV40003013346 Brīvības iela 200c, Rīga, LV-1012, Latvija T. +371 67226360, F. +371 67216604 sprinkler@sprinkler.lv, www.sprinkler.lv				Rīgas Tehniskā koledža.		ARHĪVA Nr. "RTK-L3"		
						PROJEKTA DAĻAS NOSAUKUMS ŪKT		
Projektēja	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	OBJEKTA NOSAUKUMS:		STADIJA	MĒROGS	MARKA
ŪKTd.v.	L. Koroļova		16.11.2015	Rīgas Tehniskā koledža Ledmanes ielā 3, Rīgā		BP	Mv 1:100 Mh 1:250	ŪKT-6
Izstrādāja	L. Koroļova		16.11.2015	RASĒJUMA LAPAS NOSAUKUMS:		LAPA	LAPU SK.	DATUMS
				GARENPROFILS-Ū1 ŪDENSVADA TRASE P.12' LĪDZ P.15'		6	8	16.11.2015

Ū1-2

DN 1500

(skat. kopā ar ŪKT-4)

m 1:25

Akas kāpšļi

LVS EN 13101:2003

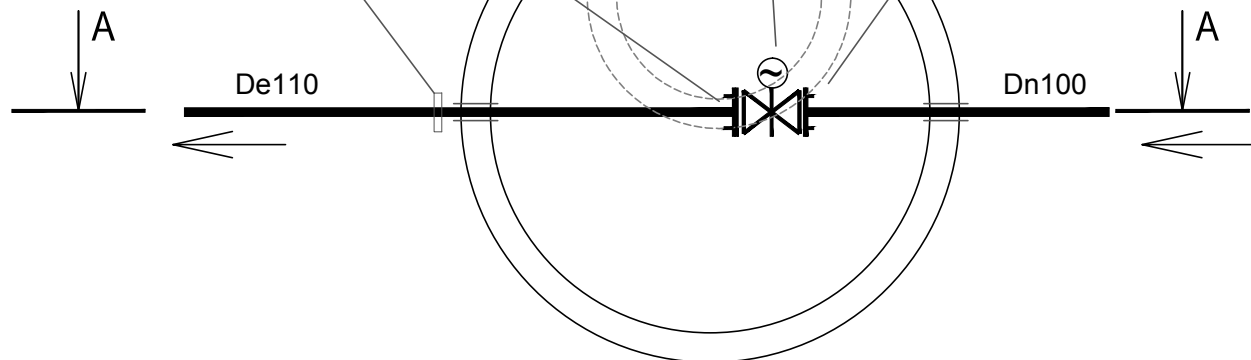
Atloku aizbīdnis Dn100

ar elektropievadu (aizvērts un noplombēts)-
atvēršanās no UK automātikas pogas signāla

Atloku adapters Dn100

Pāreja PE/ķets

Atloku adapters Dn100



GRIEZUMS A-A

Ķeta vāks Ø<700mm 400kN (ielas braucamā zonā)

7,45

Atloku adapters Dn100

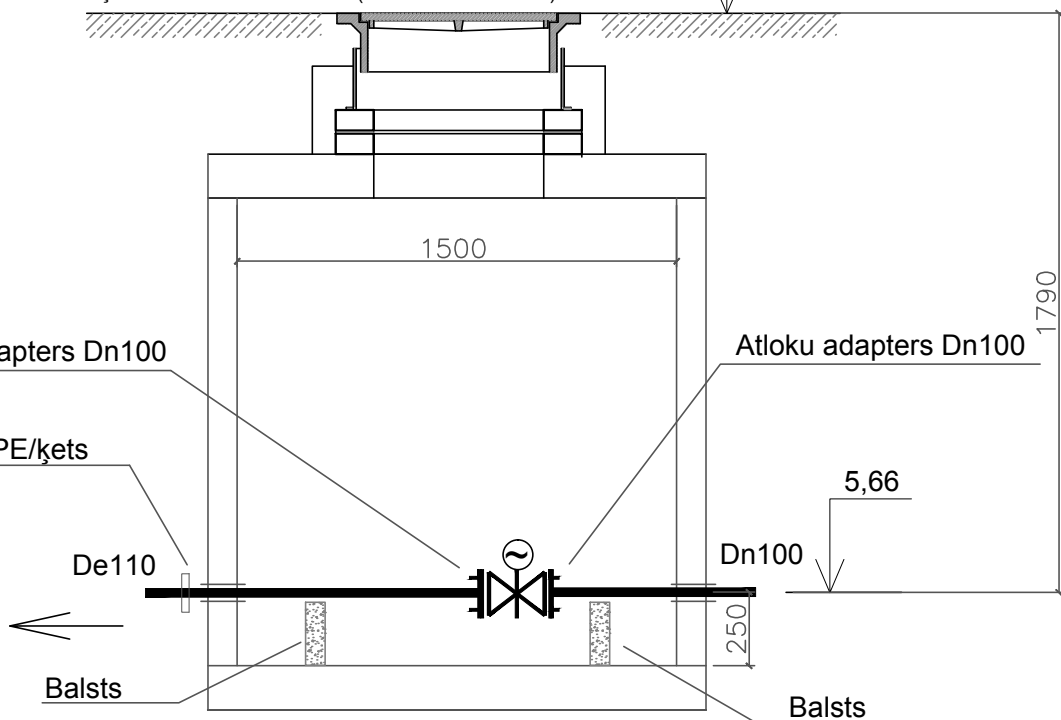
Pāreja PE/ķets

De110

Dn100

Balsts

Balsts



IZPILDĪTĀJS:

SIA „Sprinkler Service”
Reģ. Nr. LV40003013346
Brīvības iela 200c, Rīga, LV-1012, Latvija
T. +371 67226360, F. +371 67216604
sprinkler@sprinkler.lv, www.sprinkler.lv



**Sprinkler
Service**

PASŪTĪTĀJS:

Rīgas Tehniskā koledža.

PROJEKTA Nr.

20-P/15

ARHĪVA Nr.

"RTK-L3"

PROJEKTA DAĻAS NOSAUKUMS

ŪKT

Projektēja	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums
ŪKTd.v.	L. Korojova		16.11.2015
Izstrādāja	L.Korojova		16.11.2015

OBJEKTA NOSAUKUMS:

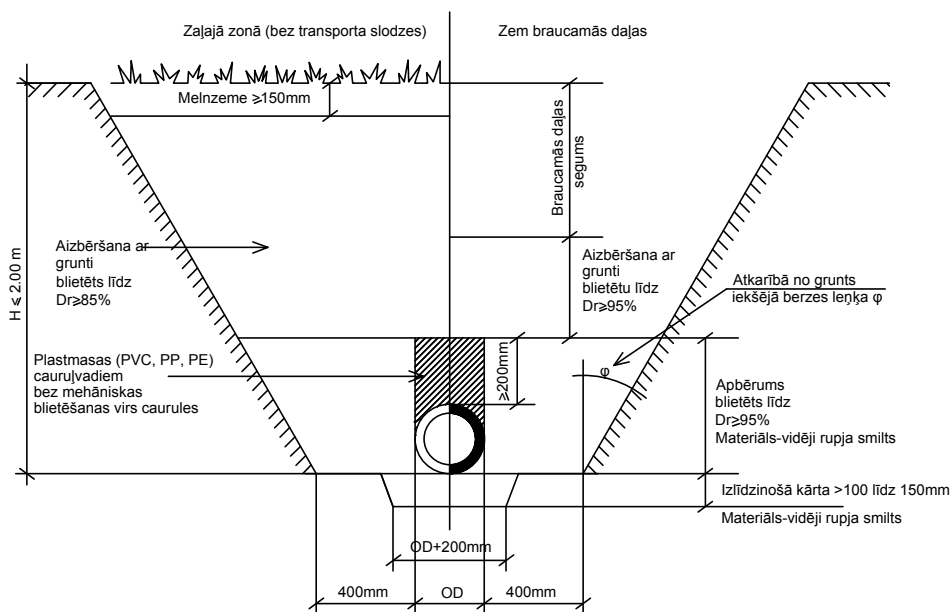
**Rīgas Tehniskā koledža
Ledmanes ielā 3, Rīgā**

RASĒJUMA LAPAS NOSAUKUMS:

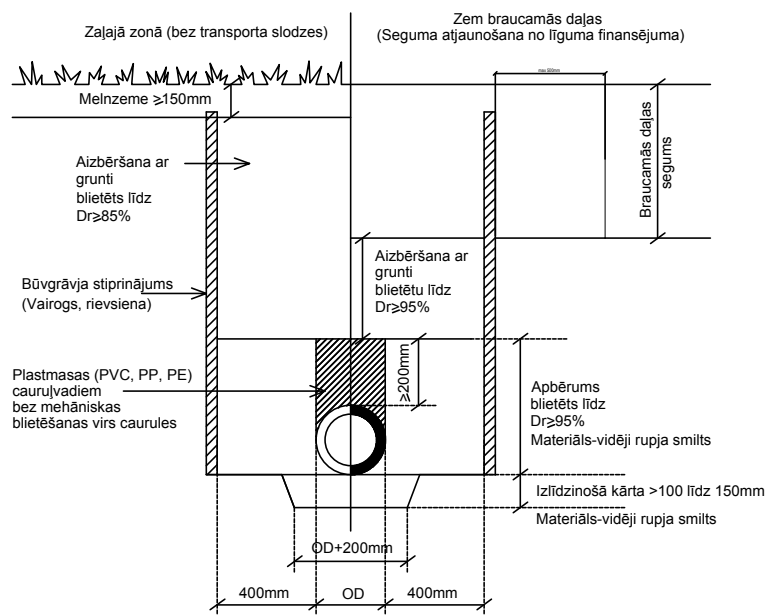
**ŪDENS ŠAHTA Ū1-2
AR ELEKTROAIZBĪDNI**

STADIJA	MĒROGS	MARKA
BP	B/M	ŪKT-7
LAPA	LAPU SK.	DATUMS
8	8	16.11.2015

CAURUĻVADA IZBŪVE BŪVGRĀVĪ BEZ STIPRINĀJUMIEM



CAURUĻVADA IZBŪVE BŪVGRĀVĪ AR STIPRINĀJUMIEM



APZĪMĒJUMI:

Dr - Standarta blīvums pēc Proktora (%)
OD - Ārējais diametrs

PIEZĪMES:

- IZLĪDZINOŠĀ KĀRTA ZEM CAURUĻVADA VEIDOJAMA PIE VISIEM ESOŠĀS GRUNTS TIPIEM.
- CAURUĻVADU UZMAVU SAVIENOJUMU VIETĀS IZLĪDZINOŠĀJĀ KĀRTĀ IZROKAMAS BEDRĪTES.
- GRUNTIJ KAS TIEK IZMANTOTA IZLĪDZINOŠĀJĀ KĀRTĀ, APBĒRUMAM UN BŪVBEDRES AIZBĒRŠANAI JĀATBILST PARAMETRIEM, KAS NORĀDĪTI CAURUĻVADA RAŽOTĀJA INSTRUKCIJĀS.
- CAURUĻVADA MONTĀŽAI, KĀ ARĪ IZLĪDZINOŠĀS KĀRTAS UN APBĒRUMA IERĪKOŠANAI JĀNOTIEK SAUSĀ BŪVGRĀVĪ.

Vārds / Uzvārds	Paraksts	TP	Pielikums 1
ŪKTd.v. L.Koroļova	RASĒJUMS:	PASŪTĪJUMA Nr.	Mērogs
Inž. L.Koroļova		20-P/15	b/m
Datums	16.11.2015	Cauruļvadu izbūve būvgrāvī; grunts sablīvēšana	

MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJAS – ŪKT DAĻA

Nr.	Nosaukums, tehniskie rādītāji	Mērvienība	Daudzums	Piezīmes
	<u>Ūdensvads –Ū1-</u>			
1	Kaļamā ķeta ūdensapgādes cauruļvada PN10 DN100 (OD77) ar veidgabaliem izbūve sausās gruntīs H...2,0 m	m	12	
2	Pazemes tipa aizbīdnis DN100 ar teleskopisku kāta pagarinājumu un peldošu ielas kapi EN-124 iekš.>140	kompl.	1	
3	Plastmasas PE ūdensapgādes cauruļvada izbūve PN10 De 110x6,6 H...2m, sausās gruntīs	m	70	
4	Plastmasas PE ūdensapgādes cauruļvada izbūve PN10 De 63x5,8 H...2m, sausās gruntīs	m	72	
5	Ūdensvada aka no saliekamiem dz/bet grodiem atbilstoši EN 1917 (B30, W10, F200), EN 681-1, ar pilna apjoma hidroizolāciju DN 2000 - viengabala pamatnes elements, - ķeta vāku (25t) zaļā zonā, - akas kāpšļi LVS EN 13101...2003 -betona atbalsta gredzens Akas izbūves dziļums H...2.4m	kompl.	1	Ū1-1
6	Ūdensvada aka no saliekamiem dz/bet grodiem atbilstoši EN 1917 (B30, W10, F200), EN 681-1, ar pilna apjoma hidroizolāciju DN 1500 - viengabala pamatnes elements, - ķeta vāku (40t) brauktuves zonā, - akas kāpšļi LVS EN 13101...2003 Akas izbūves dziļums H...2.4m	kompl.	1	Ū1-2
7	Ūdens mērītāja mezgls akā - daudzstrūklu ūdensmērītājs Dn25 -krustgabals ar tukšošanas krānu Dn15 -ventilis ar vītņi Dn50 -pretvārsts Dn50 -pāreja Dn50/25 -tērauda taisnais gabals Dn25 -trejgabals Dn100/50 -liknis Dn50 - elektroaizbīdnis ar automātikas bloku Dn100 - manometrs 0...10 bar - balsts	kompl. gab. gab. gab. gab. gab. gab. gab. gab. gab. gab. gab.	1 1 1 2 1 2 0.5 2 2 2 1 4	
8	Betona B12,5 balsti	kompl.	2	

Nr.	Nosaukums, tehniskie rādītāji	Mērvienība	Daudzums	Piezīmes
9	Veidgabali – PN10 -trejgabals Dn100x100 -īscaurule Dn100 -līkums Dn100 (dažāda lenķa)	gab.	5	
10	Pievienojums esošai trasei	kompl.	2	
11	Nelietojamās trases demontāža	kompl.	1	
	- Ūdensvada trases demontāža	m	40	
	- Noslēgatloka uzstādīšana	kompl.	2	
	- Šahtas demontāža	kompl.	2	
12	Aizsardzības darbi krustojumā ar esošām komunikācijām			
	- El. Kabeli, RG	vieta	4	
	- Telefona kanalizācija, LMT	vieta	3	
	- Gāzesvads	vieta	2	
	- Siltumtrase	vieta	5	
	- Kanalizācija	vieta	4	
13	Cauruļvada trases hidrauliskā pārbaude un dezinfekcija	kompl.	1	
14	Esošā ielas seguma noņemšana un atjaunošana	m ²	30	
15	Bortaakens noņemšana un atjaunošana	m	15	
	<u>Sadzīves kanalizācija –K1 -</u>			
1	Taukuķērājs rūpnieciski izgaavots – montējams ārā piem. NS6 ar līmeņa devēju	kompl.	1	
2	Aizsargčaulas caur dzelzsbetona konstrukcijām, OD 200 caurulei	kompl.	1	
3	Pievienojums esošai trasei ar jaunu aku	vieta	1	

Sastādīja :

L.Koroļova