

SIA "Rēzeknes Nams"

Reģistrācijas. Nr. 42403010733
PVN Reģistrācijas . Nr. LV 42403010733
Atbrīvošanas aleja 93a, Rēzekne LV - 4601, tālr.64622010

Būvprojekts

Pasūtītājs:

Ludzas novada pašvaldība

Reģistrācijas Nr.

90000017453

Adrese

Raiņa iela 16, Ludza, Ludzas novads, LV-5701

Pasūtījuma Nr:

76-P/18

Būvprojekta nosaukums:

**"Multifunkcionālā dienas centra
izveide 18. novembra ielā 17A, Ludzā"**

Adrese

18. novembra iela 17A, Ludza, Ludzas novads, LV-5701

*Būves klasifikācija: 1263 - Skolas, universitātes un zinātniskajai
pētniecībai paredzētās ēkas; izglītības iestāžu telpu grupa*

Būvprojekta daļa vai
sadaļa

UK, AVK-A, AVK-V

Sējuma Nr.

II

Valdes priekšsēdētājs:

A. Kuzmins

Būvprojekta vadītājs:

A. Kuzmins

Arhīva reģistrācijas Nr.

RĒZEKNE-2018

Būvprojekta sastāvs

Sējums I Vispārējie dati

GP – Ģenerālplāns

AR – Arhitektūras risinājumi

IN – Interjers

BK – Būvkonstrukcijas

DOP – Darbu organizācijas projekts

Sējums II UK – Ūdensapgāde un kanalizācija (iekšējā)

AVK-A – Apkure

AVK-V – Ventilācija

Sējums III EL – Elektroapgāde (iekšējā)

ESS – Elektronisko sakaru sistēmas

**UATS – Ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes
signalizācijas sistēmas**

Sējums IV T – Izmaksu aprēķins

Sējums V BA – Būvdarbu apjomu saraksts

ŪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA (IEKŠĒJĀ)

SKAIDROJOŠAIS APRAKSTS

UK

Ūdensvada un kanalizācijas ārējo un iekšējo tīklu projekts izstrādāts pamatojoties uz:

1. Tehniskajiem noteikumiem, ko izsniedza SIA „Ludzas apsaimniekotājs” 12. 11. 2018. g., Nr. 1.9/431.

2. Arhitektūras rasējumiem, ko izstrādāja SIA „Rēzeknes nams” 2018. g.

Projektēšanā izmantoto normatīvo dokumentu saraksts:

1.MK 16.09.2014. noteikumi Nr.551 „Ostu hidrotehnisko, siltumenerģijas, gāzes un citu, atsevišķi neklasificētu, inženierbūvju noteikumi .”

2. LBN 008-14 „Inženiertīklu izvietojums.”

3. LBN 222-15 „Ūdensapgādes būves”.

4. LBN 223-15 „Kanalizācijas būves”.

5.LBN 221-15 „Ēku iekšējais ūdensvads un kanalizācija”.

6. LBN 202-01 „Būvprojekta saturs un noformēšana”.

1. Kopējā daļa:

Rekonstruējamās ēkas teritorijā ir ūdensvada un kanalizācijas tīkli.

Projektā paredzēts pieslēgt ūdensvada tīklus pie esošajiem ūdensvada tīkliem, DN63.

Esošo ūdensvada ievadu paredzēts demontēt.

Projektā paredzēts pieslēgt sadzīves kanalizācijas tīklus pie esošās notekūdeņu sistēmas, DN400mm, kas atrodas 25m attālumā no rekonstruējamās ēkas. Esošie tīkli pie ēkas tiek demontēti.

Cauruļvadus montē saskaņā ar darbu veikšanas projektu un ražotājfirmas noteikumiem un rekomendācijām.

Visus cauruļvadus var izbūvēt no ekvivalentiem materiāliem, nekā doti projektā, ja tas nepasliktina kvalitāti, pamatojoties uz ekonomiskiem apsvērumiem un atvieglo izbūvi, ar noteikumu, ka nemainās cauruļvadu tehniskie rādītāji un principiālie risinājumi. Nav pieļaujama trasējuma maiņa bez saskaņota izmaiņu projekta. Materiālu specifikācijās var nebūt ietverti visi materiāli, kas norādīti rasējumos, tādēļ būvuzņēmējam, sastādot būvdarbu tāmi, jāaplūko tehniskā projekta dokumentācija kopumā nevis tikai materiālu specifikācijas.

Darbu izpildei nepieciešamās iekārtas un mehānismus, kas nodrošina kvalitatīvu darbu izpildi, izvēlas darbu veicējs.

2. ĀRĒJIE TĪKLI.

2.1. Ārējie ūdensvada tīkli.

Saskaņā ar tehniskajiem noteikumiem, projektā paredzēts pieslēgt projektējamos ūdensvada tīklus pie esošajiem tīkliem, OD63mm, kuri atrodas rekonstruējamās ēkas teritorijā.

Esošo ūdensvada ievadu paredzēts demontēt.

Projektējamos ūdensvada tīklos paredzēt ūdensvada cauruļvadus un veidgabalus, kuri atbilst LVS EN 12201.

Projektējamie ūdensvada tīkli tiek montēti no plastmasas caurulēm, PEH, Pn 10, OD63mm.

Cauruļu ieguldīšanas dziļums paredzēts $H = 1,80 - 2,00\text{m}$ no zemes virsmas līdz caurules augšai.

Pēc ūdensvada cauruļvada montāžas, 0,5m no caurules augšas tiek izvietota brīdinājuma lente.

Cauruļvads tranšējā jāaizber ar grunti, kas nesatur organiskas vielas (kūdra, melnzeme), cieta frakciju (akmeņi, dolomīta šķembas u.c.) un grunts daļiņas, kas lielākas par 16 mm.

Pēc ūdensvada montāžas, veikt tā izmēģināšanu.

Pēc tranšejas aizbēršanas, veikt projektējamā ūdensvada tīklu skalošanu.

Pēc ūdensvada izmēģināšanas un tranšejas apbēršanas ceļa segums ir jāatjauno.

2.2. Ārējā ugunsdzēsība.

Sakarā ar Ministru kabineta grozījumiem 30.06.2015.g LBN 222-15 „Ūdensapgādes būves”, ugunsdzēsības ūdens patēriņš viena ugunsgrēka dzēšanai ir 15 l/s, ko nodrošina no diviem esošajiem ugunsdzēsības hidrantiem 18. novembra ielā.

2.3. Sadržīves kanalizācijas tīkli.

Saskaņā ar tehniskajiem noteikumiem, projektā paredzēts pieslēgt projektējamos tīklus pie esošajiem sadzīves kanalizācijas tīkliem, DN400mm, kas atrodas 25m attālumā no remontējamās ēkas. Esošās pieslēguma akas dziļumu un caurules teknes atzīmi jāprecizē būvniecības laikā. Esošie pagalma kanalizācijas tīkli un akas tiek demontēti.

Kanalizācijas tīklus projektē no plastmasas polipropilēna monolītsienu caurulēm PP, OD160, T8 klases stiprība.

Projektējamo tīklu ieguldīšanas dziļumu skatīt K1 garenprofilos..

Cauruļvads tranšējā jāaizber ar grunti, kas nesatur organiskas vielas (kūdra, melnzeme), cieta frakciju (akmeņi, dolomīta šķembas u.c.) un grunts daļiņas, kas lielākas par 16 mm.

Paredzēts izbūvēt sadzīves kanalizācijas plastmasas skatakas, ID600mm.

Precīzus skataku dziļumus skatīt K1 garenprofilos.

Aku vākiem jābūt apbetonētiem 0,5m platumā.

Pēc kanalizācijas tīklu izbūves un tīklu skalošanas, veic testēšanu CCTV.

3. IEKŠĒJIE TĪKLI.

3.1. Ūdensvada tīkli.

3.1.1. Ūdensvads. Projektējamais aukstā ūdensvada ievads paredzēts ēkas pagrabtelpā, siltummezglā. Siltummezglā tiek uzstādīts aukstā ūdensvada ūdensmērītājs ar tālvadības rādītāju nolasīšanas ierīci, kas paredzēts aukstā ūdens uzskaitīšanai visiem ēkas lietotājiem.

Lai uzskaitītu izlietotā ūdens daudzumu pārbūvējamai ēkas daļai, tiek uzstādīts atsevišķs ūdens mērītājs šajā ēkas daļā.

Ūdens mērītājam jābūt aprīkotam ar tālvadības rādītāju nolasīšanas ierīci.

Komercuzskaites mēraparāta mezglu izbūvēt no cauruļvadiem un veidgabaliem, ievērojot ražotāja noteiktas prasības par taisno posmu ievērošanu pirms mēraparāta – piecu cauruļvada diametru garuma pirms mēraparāta un trīs cauruļvadu diametru garuma aiz mēraparāta, neieskaitot pārejas.

Tālāk ūdens tiek novadīts patērētājiem.

Iekšējā aukstā ūdensvada sistēma ir projektēta no daudzslāņu kompozītcaurulēm PP-R, SDR11, Pn10.

Horizontāli novietotos cauruļvadus jāmontē ar slīpumu $i = 0.002$ tukšošanas vietas virzienā.

Visi maģistrālie cauruļvadi un stāvvadi (izņemot pievadus santehnikajām iekārtām) ir jāizolē ar pretkondensāta izolāciju, $b=10\text{mm}$. Ūdensvada tīkli, kas atrodas neapkurināmās telpās, tiek izolēti ar siltumizolāciju, $b=60\text{mm}$.

Tīklu atzarojumos un stāvvados ir paredzēts uzstādīt noslēgarmatūru.

Ūdens spiediens projektējamās ēkas ievadā 22,0 m, kas nodrošina projektējamās ēkas vajadzības.

Aprēķinātie ūdens patēriņi ir uzrādīti tabulā, lapā ŪK-1.

3.1.2. Karstais ūdensvads. Karstais ūdens rekonstruējamai ēkai tiek sagatavots projektējamās elektrosildītājos. Tālāk karstais ūdens tiek piegādāts patērētājiem.

Karstā ūdensvada sistēmas ir projektētas no daudzslāņu kompozītcaurulēm ar alumīnija slāni PP-R, SDR6, Pn20.

Horizontāli novietotos cauruļvadus jāmontē ar slīpumu $i = 0.002$ tukšošanas vietas virzienā.

Visi maģistrālie cauruļvadi un stāvvadi (izņemot pievadus santehnikajām iekārtām) ir jāizolē ar siltumizolāciju, $b=30\text{mm}$.

Tīklu atzarojumos un stāvvados uzstāda noslēgarmatūru.

Ūdens spiediens karstajam ūdensvadā ir 20,0m.

Aprēķinātie karstā ūdens patēriņi ir uzrādīti tabulā, lapā ŪK-1.

3.1.3. Ugunsdzēsība. Saskaņā ar LBN 221-15 projektējamajai ēkai iekšējā ugunsdzēsība nav paredzēta.

3.1.4. Sadzīves notekūdeņu kanalizācija. Sadzīves notekūdeņu kanalizācijas sistēmu ir

paredzēts montēt no PVC kanalizācijas caurulēm ar diametru OD110mm un OD50mm.

Jānodrošina piekļūšana pie stāvvadu revīzijām un tīrāmajām lūkām.

Uz cauruļvadiem, šķērsojuma vietās ar starpstāvu pārsegumu, ir paredzēts montēt ugunsdrošības uznavas.

Projektētos sadzīves notekūdeņu kanalizācijas izvadus ir paredzēts pieslēgt pie projektējamajiem ārējiem sadzīves kanalizācijas tīkliem.

Aprēķinātie sadzīves kanalizācijas notekūdeņu patēriņi ir uzrādīti tabulā, lapā ŪK-1.

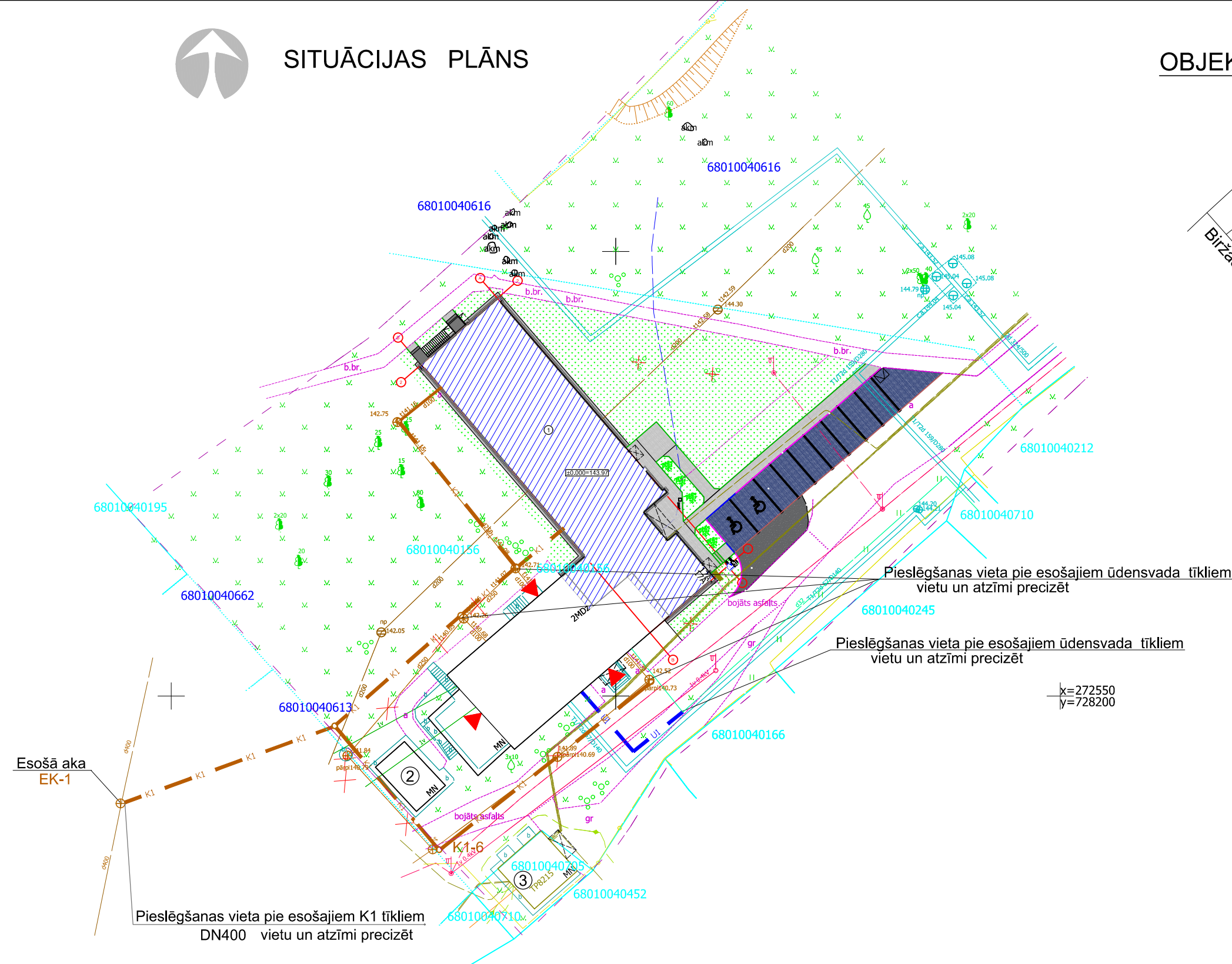
Izstrādāja: Vasilijš Bundins

Būvprakses sertifikāts

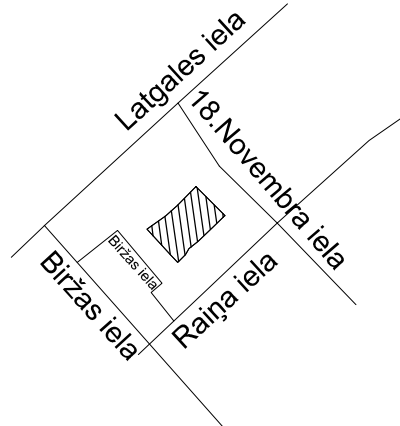
Nr. 03-30043



SITUĀCIJAS PLĀNS



OBJEKTA NOVIETOJUMA SHĒMA



KOMPLEKTA UK ZĪMĒJUMU SARAKSTS.

NrNr	LAPAS NOSAUKUMS	PIEZĪMES
1	Vispārējie dati.	
2	Ģenerālplāna shēma ar sistēmu Ū1 un K1 tīkliem.	
3	K1 sistēmas garenprofil.	
4	Aku vāku uzstādīšana. Paralēli izvietoto inženiertīklu aizsardzība. Kabeļu aizsardzības shēma.	
5	Pagrabstāva plāns ar Ū1 sistēmas tīkliem.	
6	1. stāva plāns ar sistēmu Ū1, T3 un K1 tīkliem.	
7	2. stāva plāns ar sistēmu Ū1, T3 un K1 tīkliem.	
8	Sistēmu Ū1 un T3 izometriskās shēmas. Ūdensmērītāju mezgli.	
9	K1 sistēmas izometriskās shēmas.	
10	Iekārtu specifikācija un darbu apjomi.(sākums)	
11	Iekārtu specifikācija un darbu apjomi.(turpinājums)	
12	Iekārtu specifikācija un darbu apjomi.(nobeigums)	

VISPĀRĒJIE NORĀDĪJUMI

- PROJEKTA DOKUMENTĀCIJA IZSTRĀDĀTA SASKAŅĀ AR NORMATĪVAJĒM DOKUMENTIEM.
- ĀRĒJĀ ŪDENSVAIDA TĪKLUS MONTĒT NO PLASTMASAS PEH CAURULĒM, PN10.
- ĀRĒJĀS KANALIZĀCIJAS TĪKLUS MONTĒT NO PLASTMASAS PP MONOLĪTSIENU CAURULĒM, T8.
- ESOŠO INŽENIERTĪKLU IZVIETOJUMU UN ATZĪMES PRECIZĒT CELTNIECĪBAS GAITĀ.
- PIRMS ZEMES DARBU UZSĀKŠANAS UN INŽENIERTĪKLU MONTĀŽAS PRECIZĒT ESOŠO INŽENIERTĪKLU UN KABEĻU IZVIETOJUMU UN IEGULDĪŠANAS DZĪLUMU.
- IEKŠĒJĀ AUKSTĀ ŪDENSVAIDA TĪKLUS MONTĒT NO PLASTMASAS CAURULĒM PP-R, SDR11, PN10.
- IEKŠĒJĀ KARSTĀ ŪDENSVAIDA TĪKLUS MONTĒT NO PLASTMASAS CAURULĒM AR ALUMĪNIJA SLĀNI, PP-R, SDR6, PN20.
- AUKSTĀ ŪDENSVAIDA MAĢISTRĀLOS TĪKLUS UN STĀVVADUS ISOLĒT AR PRETKONDENSĀTA ISOLĀCIJU.
- AUKSTĀ ŪDENSVAIDA TĪKLUS, KAS ATRODAS NEAPKURINĀMĀS Telpās, ISOLĒT AR SILTUMIZOLĀCIJU.
- KARSTĀ ŪDENSVAIDA TĪKLUS UN STĀVVADUS ISOLĒT AR SILTUMIZOLĀCIJU.
- SADZĪVES KANALIZĀCIJAS IEKŠĒJOS TĪKLUS MONTĒT NO PLASTMASAS PVC CAURULĒM.
- VISAS ATSAUCES UZ IEKĀRTU, MATERIĀLU UN IZSTRĀDĀJUMU IZGATAVOTĀJU FIRMĀM, KURAS NORĀDĪTAS BŪVPROJEKTĀ, LIECINA TĪKAI PAR ŠO IZSTRĀDĀJUMU UN IEKĀRTU KVALITĀTES UN APKALPOŠANAS LĪMENI. SPECIFIKĀCIJĀS NORĀDĪTO IEKĀRTU UN MATERIALU NOMAIŅA IR IESPĒJAMA AR CITĀM TEHNISKI ANALOGĀM IEKĀRTĀM UN MATERIĀLIEM.

GALVENIE RĀDĪTĀJI

SISTĒMAS NOSAUKUMS	NEPIECIEŠAM SPIED. ŪDENSVAIDĀ	APLĒSES PATĒRIŅŠ				EL. DZIN. UZSTĀD. JAUDA KW	PIEZĪMES
		M3/ DNN.	M3/ STUND.	L/SEK.	UG. DZĒŠ. L/SEK.		
Ū1	22,00	2,50	0,91	0,25	—	—	
t. sk. T3	20,00	1,20	0,30	0,08	—	9,70	
K1	—	2,50	0,90	1,85	—	—	

NOSACĪTIE APZĪMĒJUMI.

— Ū — ESOŠAIS AUKSTAIS ŪDENSVAIDS
— K — ESOŠĀ SADZĪVES KANALIZĀCIJA

— Ū1 — Ū1 — Ū1 — Ū1 — PROJEKTĒJAMĀS AUKSTAIS ŪDENSVAIDS
— T3 — T3 — T3 — T3 — PROJEKTĒJAMĀS KARSTAIS ŪDENSVAIDS
— K1 — K1 — K1 — K1 — PROJEKTĒJAMĀS SADZĪVES KANALIZĀCIJA

DN - CAURULES IEKŠĒJĀIS DIAMETRS
OD - CAURULES ĀRĒJĀIS DIAMETRS
ID - CAURULES NOSACĪTAIS DIAMETRS

IZMANTOTO UN PIEVIENOTO DOKUMENTU SARAKSTS

APZĪMĒJUMS	NOSAUKUMS	PIEZĪMES
	PIEVIENOTIE DOKUMENTI	
76/18, ĢP, AR un BK daļas 2018.g.	Multifunkcionālā dienas centra izveide 18. novembra ielā 17A, Ludzā	SIA RĒZEKNES NAMS
76/P18. UK. IS	Iekārtu specifikācija un darbu apjomi	
	IZMANTOTIE DOKUMENTI	
Sanistal 2016/2017.	Ūdensapgādes un kanalizācijas produktu katalogs.	
LBN 008-14	Inženiertīklu izvietojums.	
LBN 222-15	Ūdensapgādes būves.	
LBN 223-15	Kanalizācijas būves.	
LBN 221-15	Ēku iekšējais ūdensvads un kanalizācija.	
Paroc	Paroc cauruļvadu siltumizolācija.	

Šis būvprojekta UK daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīvu un citu normatīvo aktu, kā arī tehnisko vai īpašo noteikumu prasībām.

Būvprojekta daļas vadītājs

V. Bundins

Nr3-00043

(sertifikāta nr.)

11.2018

(paraksts)

Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Būvobjekta nosaukums	Multifunkcionālā dienas centra izveide 18. novembra ielā 17A, Ludzā		
Proj. vadīt.	A.Kuzmins		11.2018.	Lapas nosaukums	Vispārējie dati.		
ŪK pr. vadītājs	V. Bundins		11.2018.	Pasūtījuma numurs	76-P/18		
Izstrād.	V. Bundins		11.2018.	Proj. stadija	Marka	Lapa	Mērogs
Arh. Nr.				BP	UK	1	



Būvkomersanta reģ. Nr. 2726-R
RĒZEKNES
NAMS



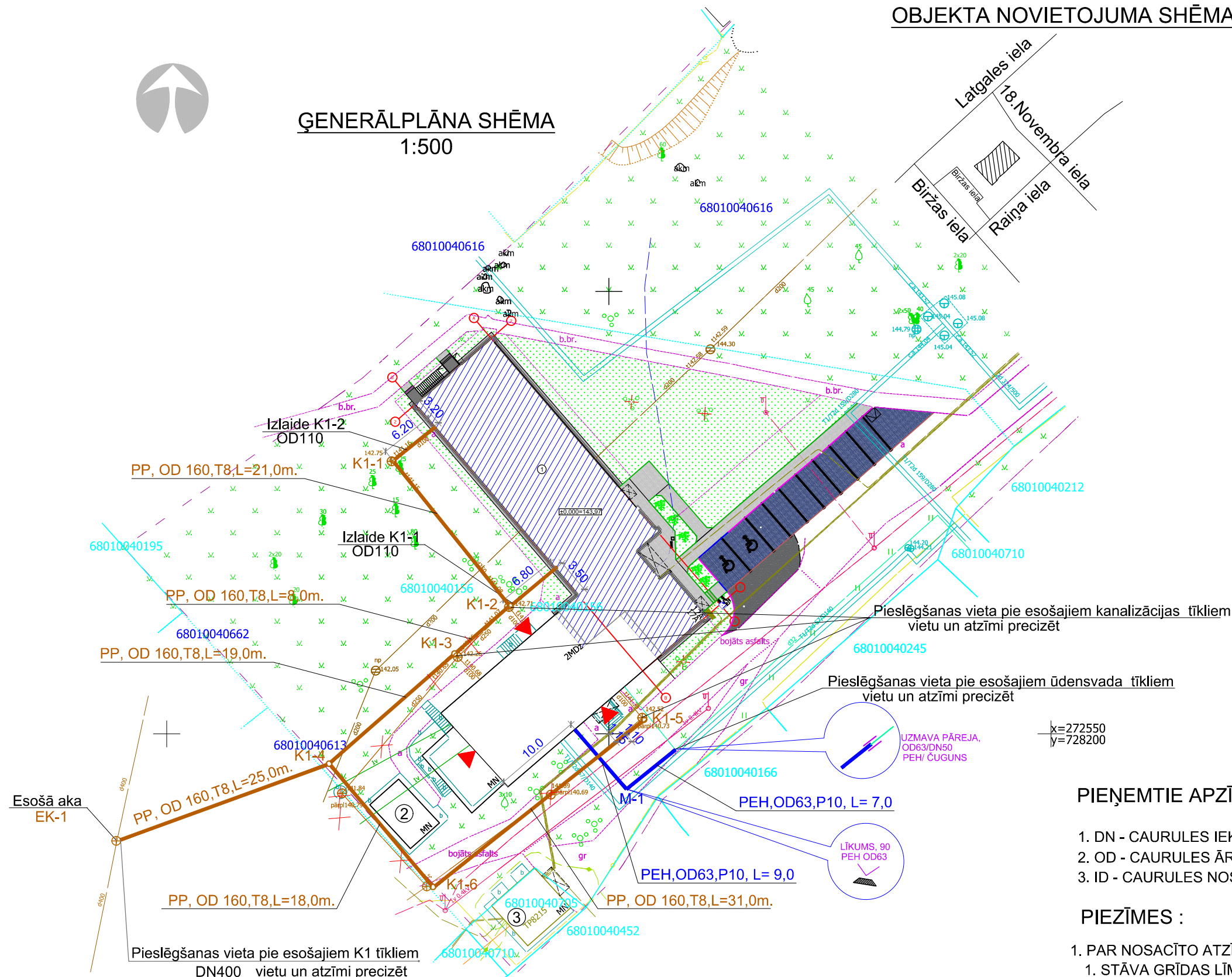
ĢENERĀLPLĀNA SHĒMA

1:500

OBJEKTA NOVIETOJUMA SHĒMA

ĒKU UN BŪVJU EKSPLIKĀCIJA

Nr. plānā	Nosaukums	Ugunsdrošības pakāpe
1	Multifunkcionālais dienas centrs	U2a
2	Noliktava	U2b
3	Transformatora apakšstacija	U2a



PIEŅEMTIE APZĪMĒJUMI

- DN - CAURULES IEKŠĒJAIS DIAMETRS
- OD - CAURULES ĀRĒJAIS DIAMETRS
- ID - CAURULES NOSACĪTAIS DIAMETRS

PIEZĪMES :

- PAR NOSACĪTO ATZĪMI 0,000 PIEŅEMTS PĀRBŪVĒJAMĀS ĒKAS
1. STĀVA GRĪDAS LĪMENIS, KAS ATBILST ABSOLŪTAJAI ATZĪMEI 143, 97.
- ESOŠO INŽENIERTĪKLU IZVIETOJUMU UN ATZĪMES PRECIZĒT CELTNIECĪBAS GAITĀ.

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

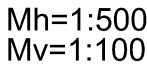
Būvprojekta daļas vadītājs V. Bundins
Nr3-00043
(sertifikāta nr.)

11.2018

(paraksts)

Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Būvobjekta nosaukums Multifunkcionālā dienas centra izveide 18. novembra ielā 17A, Ludzā			
Proj. vadīt.	A.Kuzmins		11.2018.	Lapas nosaukums Ģenerālplāna shēma ar sistēmu ū1 un K1 tīkliem.			
ŪK pr. vadītājs	V. Bundins		11.2018.	Pasūtītāja numurs 76-P/18			
Izstrād.	V. Bundins		11.2018.	Arh. Nr.			
Proj. stadija BP		Marka UK		Lapa 2	Mērogs 1:500	Būvkomersanta reģ. Nr. 2726-R	
						RĒZEKNES NAMS	

K1



PIENĒMTIE APZĪMĒJUMI

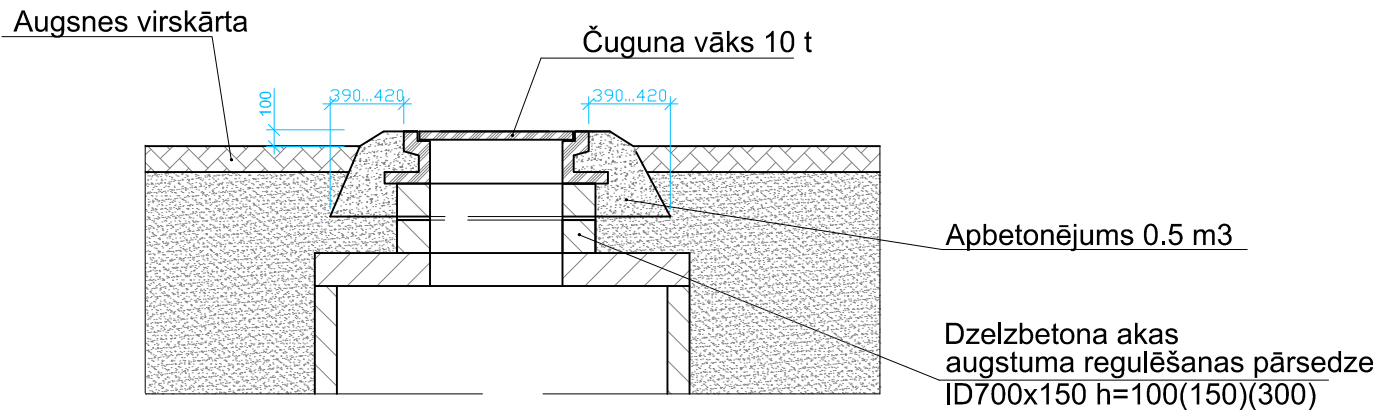
1. DN - CAURULES IEKŠĒJAIS DIAMETRS
2. OD - CAURULES ĀRĒJAIS DIAMETRS
3. ID - CAURULES NOSACĪTAIS DIAMETRS

PIEZĪMES :

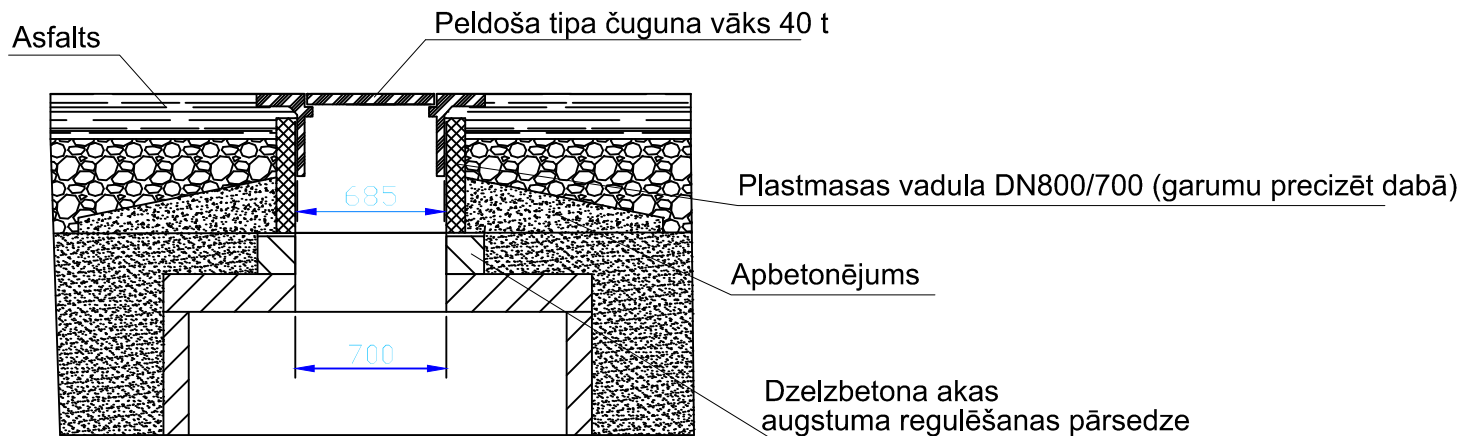
1. PAR NOSACĪTO ATZĪMI 0,000 PIENĒMTS PĀRBŪVĒJAMĀS ĒKAS
1. STĀVA GRĪDAS LĪMENIS, KAS ATBILST ABSOLŪTAJAI ATZĪMEI 143, 97.
2. ESOŠO INŽENIERTĪKLU IZVIETOJUMU UN ATZĪMES PRECIZĒT CELTNIECĪBAS GAITĀ.

Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Būvobjekta nosaukums					Multifunkcionālā dienas centra izveide 18. novembra ielā 17A, Ludzā		
Proj. vadīt.	A.Kuzmins		11.2018.	Lapas nosaukums							
ŪK pr. vadītājs	V. Bundins		11.2018.	K1 sistēmas garenprofili.							
Izstrād.	V. Bundins		11.2018.	Pasūtījuma numurs				76-P/18			Būvkomersanta reģ. Nr. 2726-R RĒZEKNES NAMS
Arh. Nr.				Proj. stadija	Marka	Lapa	Mērogs				
				BP	UK	3	1:500 1:100				

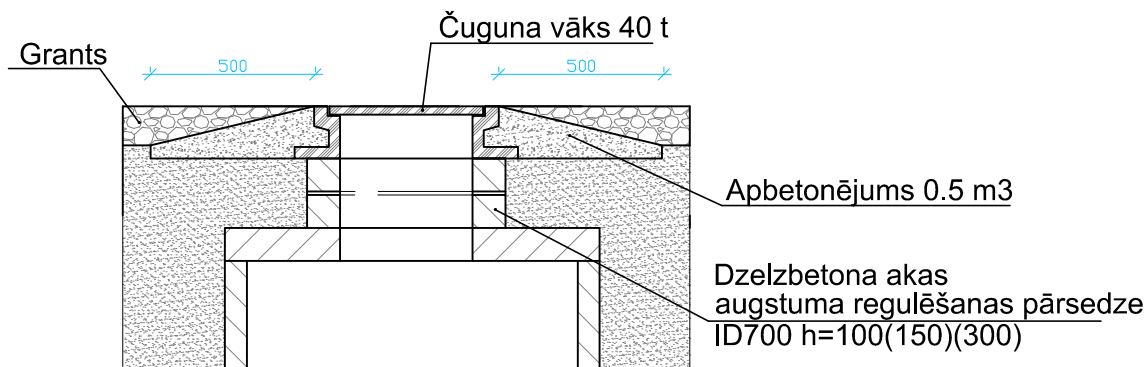
VĀKU UZSTĀDĪŠANA ZAĻAJĀ ZONĀ



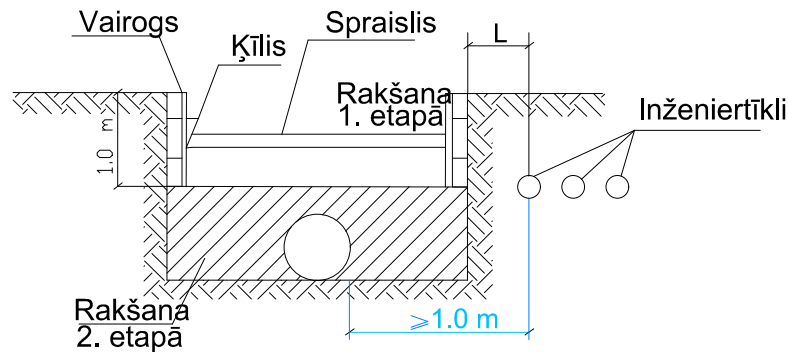
PELDOŠĀ TIPĀ AKU VĀKU UZSTĀDĪŠANA ASFALTĒTĀS IELĀS



VĀKU UZSTĀDĪŠANA GRANTĒTĀS IELĀS

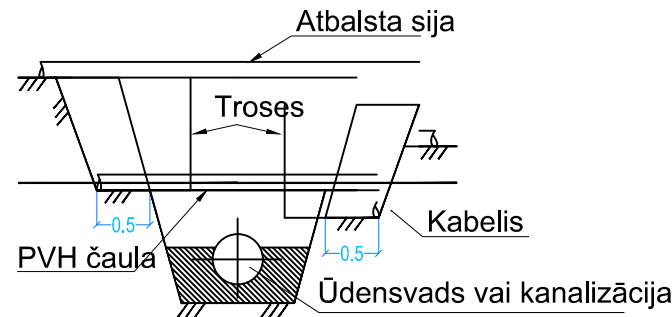


PARALĒLI IZVIETOTO INŽENIERTĪKLU AIZSARDZĪBA.



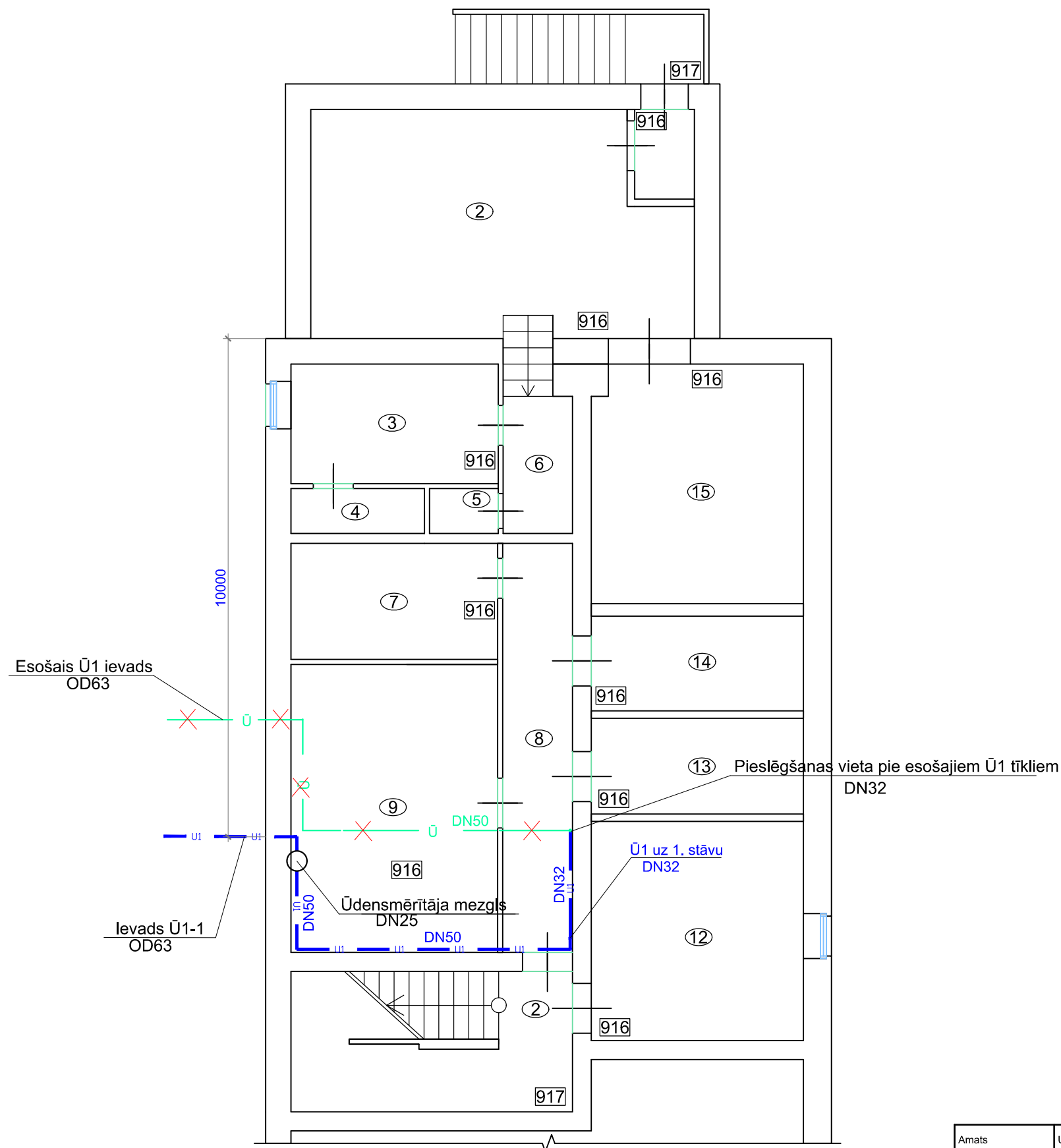
PIEZĪME: Pie attāluma L > 1.0 m būvgrāvi var rakt ar mehānismiem.

KABEĻU AIZSARDZĪBAS SHĒMA.



Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Būvobjekta nosaukums			
				Multifunkcionālā dienas centra izveide 18. novembra ielā 17A, Ludzā			
Proj. vadīt.	A.Kuzmins		11.2018.	Lapas nosaukums			
ŪK pr. vadītājs	V. Bundins		11.2018.	Aku vāku uzstādīšana. Paralēli izvietoto inženiertīklu aizsardzība. Kabeļu aizsardzības shēma.			
Izstrād.	V. Bundins		11.2018.	Pasūtījuma numurs			
Arh. Nr.				76-P/18			
				Proj. stadija	Marka	Lapa	Mērogs
				BP	UK	4	

PAGRABSTĀVA PLĀNS
M 1:100



PAGRABSTĀVA TELPU EKSPLIKĀCIJA

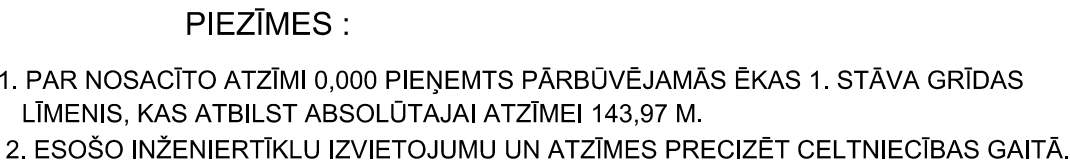
Nr. plānā	Nosaukums	Platība, m ²
	Telpu grupa 916	
1	Tamburs	1.6
2	Katlu telpa	32.8
3	Noliktava	9.9
4	Dušas telpa	2.4
5	Tualete	1.1
6	Koridors	4.4
7	Pagrabs	9.0
8	Koridors	11.6
9	Siltuma mezgls	24.0
12	Pagrabs	19.8
13	Pagrabs	8.6
14	Pagrabs	8.6
15	Pagrabs	21.2
	Telpu grupa 917	
1	Kāpņu telpa	7.1
2	Kāpņu telpa	4.8

PIEZĪMES :

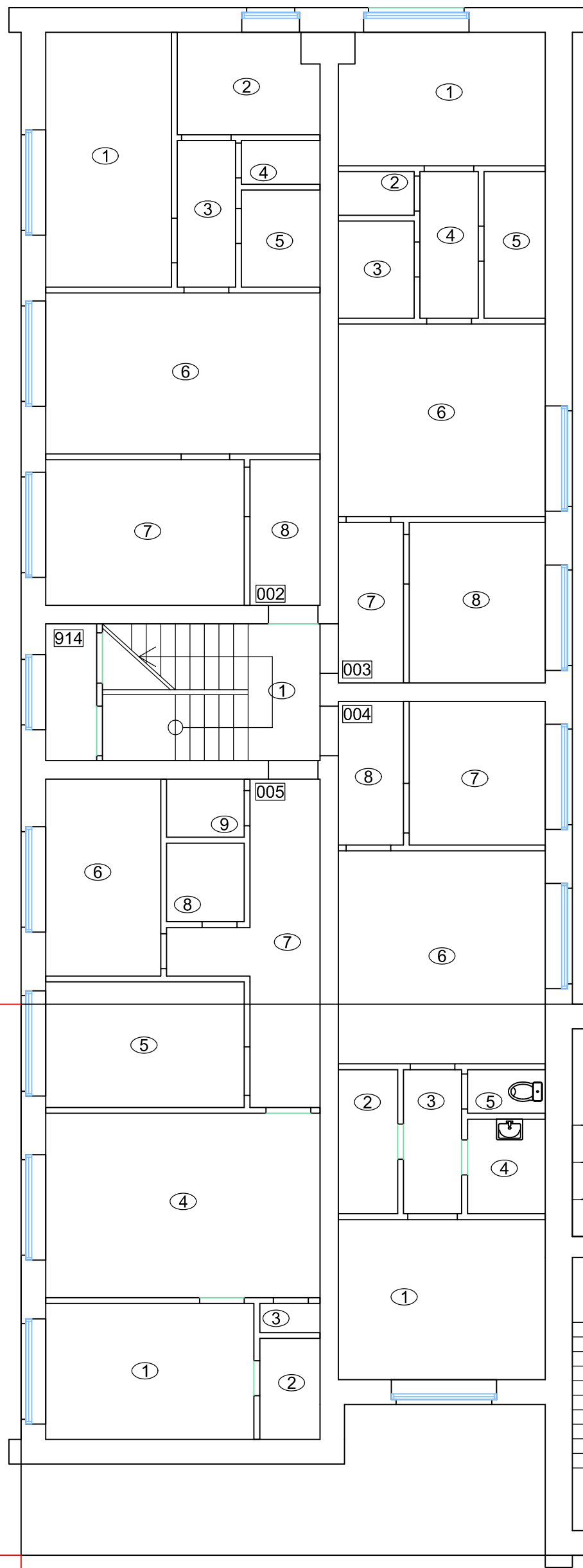
1. PAR NOSACĪTO ATZĪMI 0,000 PIENĒMSTS PĀRBŪVĒJAMĀS ĒKAS 1. STĀVA GRĪDAS LĪMENIS, KAS ATBILST ABSOLŪTAJAI ATZĪMEI 143,97 M.
2. ESOŠO INŽENIERTĪKLU IZVIETOJUMU UN ATZĪMES PRECIZĒT CELTNIECĪBAS GAITĀ.

Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Būvobjekta nosaukums Multifunkcionālā dienas centra izveide 18. novembra ielā 17A, Ludzā				
Proj. vadīt.	A.Kuzmins		11.2018.	Lapas nosaukums	Pagrabstāva plāns ar Ū1 sistēmas tīkliem.			
ŪK pr. vadītājs	V. Bundins		11.2018.					
Izstrād.	V. Bundins		11.2018.	Pasūtījuma numurs 76-P/18			 Būvkomersanta reģ. Nr. 2726-R RĒZEKNES NAMS	
Arh. Nr.				Proj. stadija BP	Marka UK	Lapa 5		Mērogs 1:100

Nr. plānā	Nosaukums	Platība, m ²	Nr. plānā	Nosaukums	Platība, m ²	Nr. plānā	Nosaukums	Platība, m ²
Telpu grupa 001								
1	Istaba	17.1	1	Humānās palīdzības telpa	9.27	21	Vējtveris	3.30
2	Istaba	9.0	2	Speciālista telpa	18.08	22	Gaitenis	64.46
3	Tualete	1.5	3	Trenažieru telpa	14.27	23	Virtuve	21.92
4	Vannas istaba	2.6	4	Gaitenis	7.76	24	Zāle	32.59
5	Koridors	7.3	5	Savietotais sanmezglis	4.23	25	Sētnieka telpa	2.46
Telpu grupa 006						26	Vējtveris	3.37
1	Telpa	8.6	6	Savietotais sanmezglis cilv. ar īpašām vajadzībām	6.02	27	Kāpņu telpa	15.76
Telpu grupa 007						Telpu grupa 902		
1	Telpa	14.9	7	Inventāra telpa	1.48	1	Koridors	8.8
2	Telpa	16.2	8	Priekštelpa	9.03	2	Tamburs	1.8
3	Tualete	1.0	9	Tualete	3.23	3	Koridors	3.9
4	Tualete	1.0	10	Tualete	3.23	4	Koridors	1.7
Telpu grupa 008			11	Dušas telpa	2.06	5	Dušas telpa	0.8
1	Kabinets	16.4	12	Garderobe	13.35	Telpu grupa 904		
2	Tualete	0.9	13	Veļas mazgāšanas telpa	10.87	2	Tualete	1.4
Telpu grupa 009			14	Rokdarbu nodarbību telpa	37.54	3	Tamburs	1.7
1	Kabinets	11.0	15	Keramikas nodarbību telpa	23.63	4	Priekštelpa	3.9
2	Pieliekamais	2.1	16	Atpūtas telpa	6.42	5	Koridors	1.4
3	Telpa	3.5	17	Atpūtas telpa	4.53	6	Dušas telpa	0.8
Telpu grupa 010			18	Tualete	2.96	Telpu grupa 905		
1	Telpa	13.1	19	Priekštelpa	4.25	1	Dušas telpa	10.0
Telpu grupa 012			20	Dušas telpa	2.89	Telpu grupa 908		
1	Telpa	5.3				1	Kāpņu telpa	12.7
						2	Tamburs	2.9



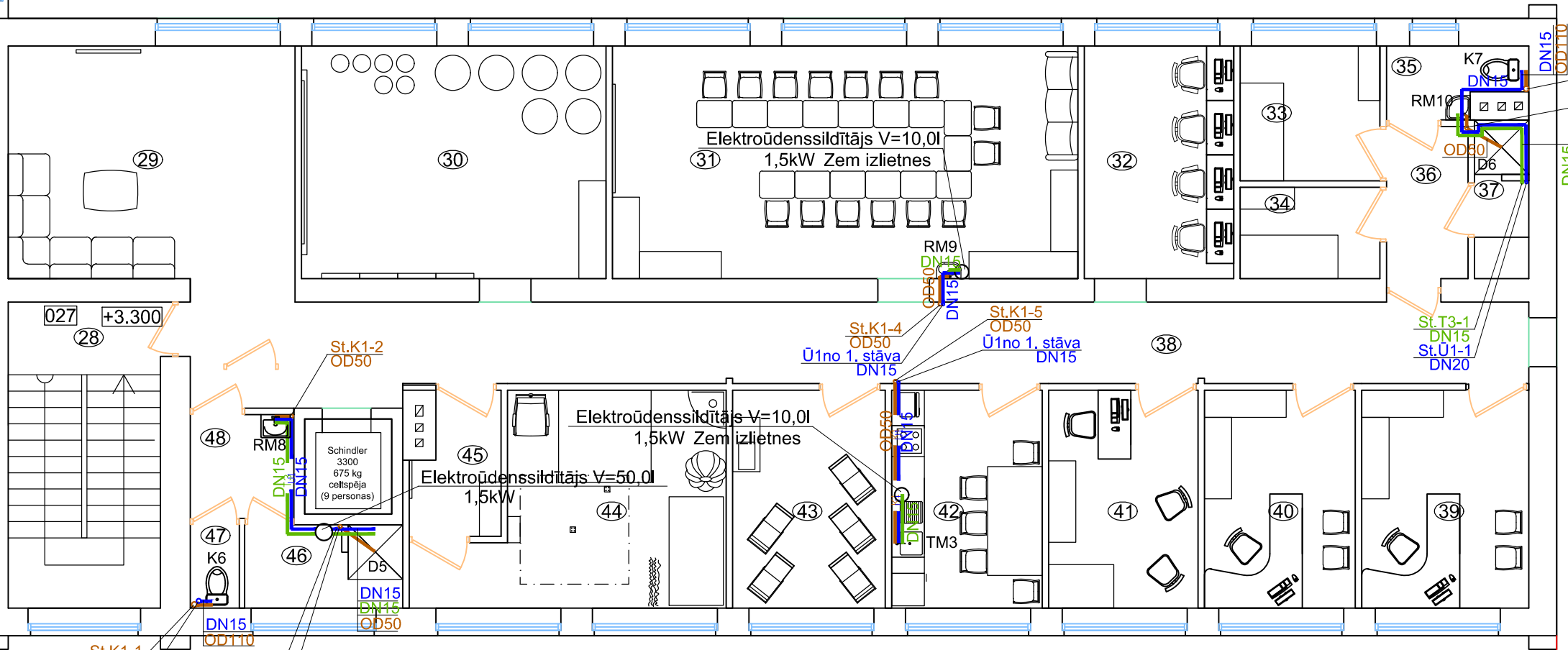
Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Būvobjekta nosaukums	Multifunkcionālā dienas centra izveide 18. novembra ielā 17A, Ludzā			
Proj. vadīt.	A.Kuzmins		11.2018.	Lapas nosaukums	1. stāva plāns ar sistēmu Ū1, T3 un K1 tīkliem.			
ŪK pr. vadītājs	V. Bundins		11.2018.					
Izstrād.	V. Bundins		11.2018.	Pasūtījuma numurs	76-P/18			 Būvkomersanta reģ. Nr. 2726-R RĒZEKNES NAMS
Arh. Nr.				Proj. stadija	Marka	Lapa	Mērogs	
				BP	UK	6	1:100	



2. STĀVA PLĀNS
M 1:100

2. STĀVA TELPU EKSPLIKĀCIJA

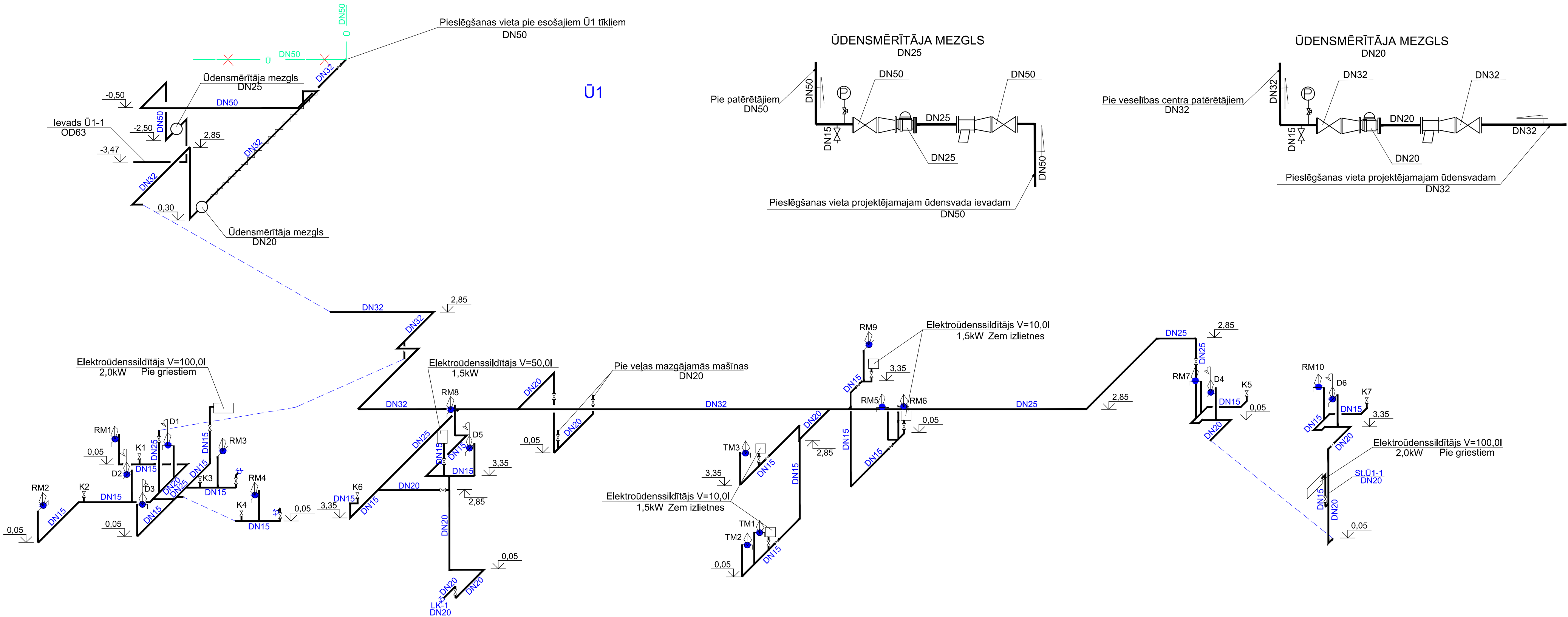
Nr. plānā	Nosaukums	Platība, m ²	Nr. plānā	Nosaukums	Platība, m ²
Telpu grupa 002			4	Istaba	21.0
1	Istaba	12.5	5	Istaba	10.5
2	Istaba	5.7	6	Virtuve	9.3
3	Koridors	3.6	7	Koridors	11.0
4	Tualete	1.4	8	Vannas istaba	2.6
5	Vannas istaba	3.0	9	Tualete	1.9
6	Istaba	17.6	Telpu grupa 027		
7	Virtuve	12.0	28	Kāpņu telpa	15.76
8	Koridors	4.1	29	Atpūtas telpa	22.90
Telpu grupa 003			30	Ārstnieciskās vingrošanas telpa	23.54
1	Istaba	11.1	31	Nodarbību telpa	36.81
2	Tualete	1.4	32	Datortelpa	11.56
3	Vannas istaba	3.2	33	Atpūtas telpa	6.42
4	Koridors	3.7	34	Atpūtas telpa	4.53
5	Pieleikamais	3.9	35	Tualete	2.96
6	Istaba	16.5	36	Priekštelpa	4.25
7	Istaba	4.4	37	Dušas telpa	2.89
8	Virtuve	9.1	38	Gaitenis	40.76
Telpu grupa 004			39	Psihologa telpa	11.64
1	Istaba	14.0	40	Speciālista telpa	10.93
2	Pieleikamais	3.7	41	Speciālista telpa	10.93
3	Koridors	3.6	42	Virtuve	10.93
4	Vannas istaba	3.2	43	Sāls istaba	10.54
5	Tualete	1.5	44	Multisensoru telpa	18.15
6	Istaba	18.6	45	Priekštelpa	3.82
7	Virtuve	8.6	46	Dušas telpa	4.41
8	Koridors	4.0	47	Tualete	1.38
Telpu grupa 005			48	Priekštelpa	3.67
1	Istaba	11.7	Telpu grupa 914		
2	Pieleikamais	2.4	1	Kāpņu telpa	15.4
3	Pieleikamais	0.7			



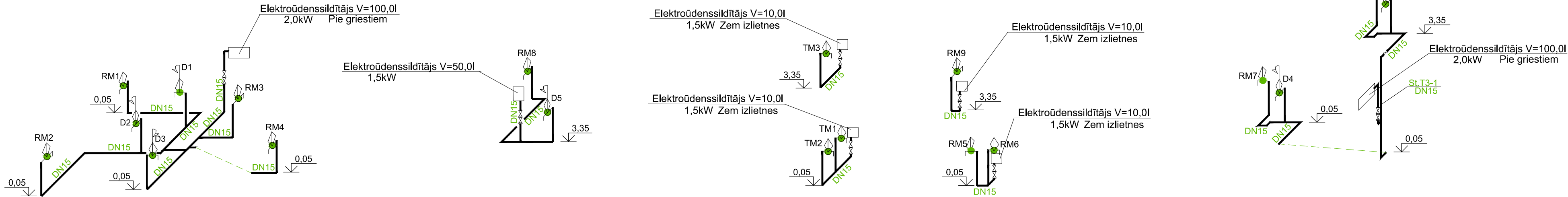
PIEZĪMES :

1. PAR NOSACĪTO ATZĪMI 0,000 PIENĒMTS PĀRBŪVĒJAMĀS ĒKAS 1. STĀVA GRĪDAS LĪMENIS, KAS ATBILST ABSOLŪTAJAI ATZĪMEI 143,97 M.
2. ESOŠO INŽENIERTĪKLU IZVIETOJUMU UN ATZĪMES PRECIZĒT CELTNIECĪBAS GAITĀ.

Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Būvobjekta nosaukums	Multifunkcionālā dienas centra izveide 18. novembra ielā 17A, Ludzā	
Proj. vadīt.	A.Kuzmins		11.2018.	Lapas nosaukums	2. stāva plāns ar sistēmu Ū1, T3 un K1 tīkliem.	
ŪK pr. vadītājs	V. Bundins		11.2018.	Pasūtījuma numurs	76-P/18	
Izstrād.	V. Bundins		11.2018.	Proj. stadija	Marka	Lapa
Arh. Nr.				BP	UK	7
						Mērogs
						1:100



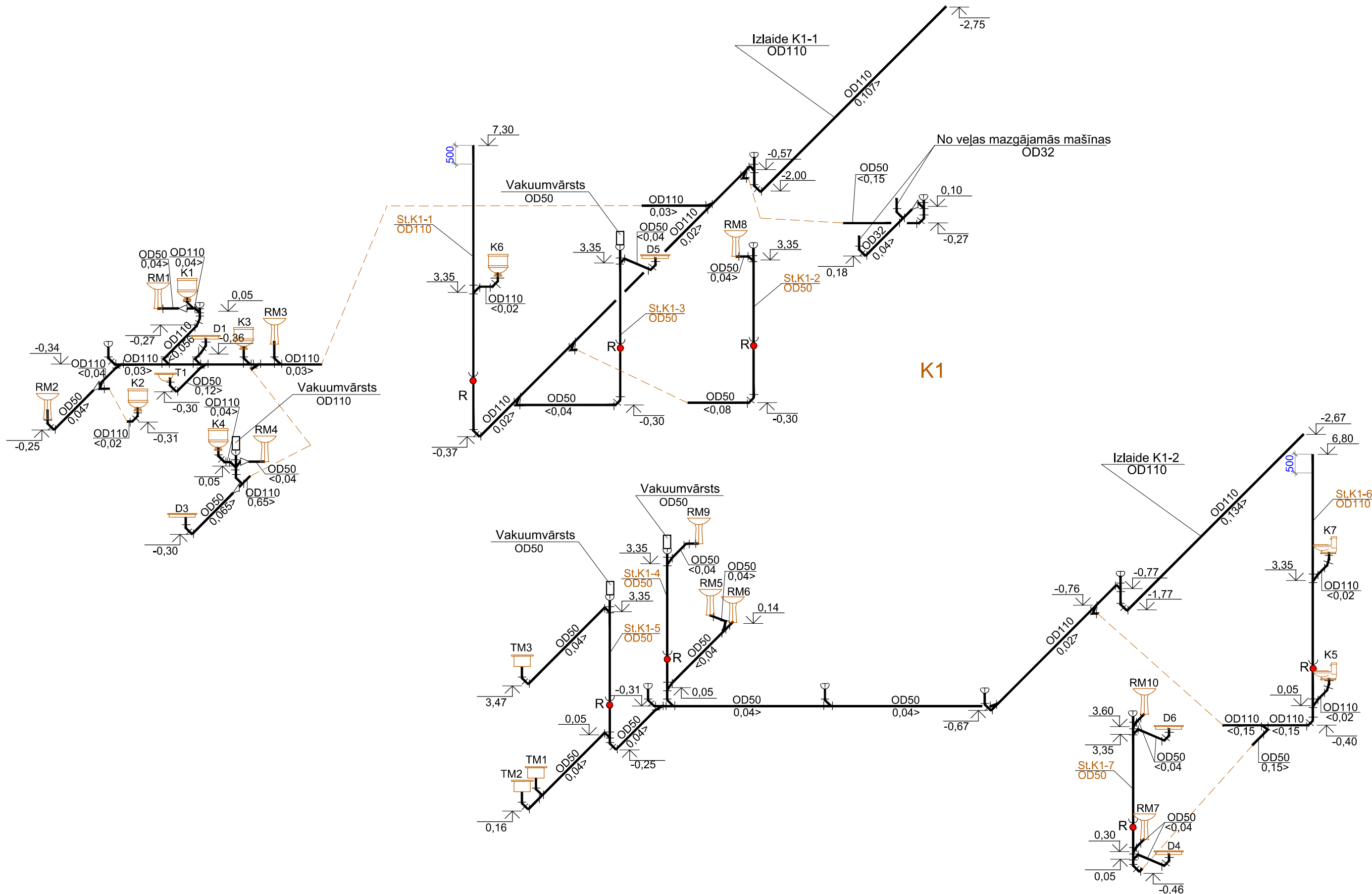
T3



PIEZĪMES :

1. PAR NOSACĪTO ATZĪMI 0,000 PIEŅEMTS PĀRBŪVĒJAMĀS ĒKAS 1. STĀVA GRĪDAS LĪMENIS, KAS ATBILST ABSOLŪTAJAI ATZĪMEI 143,97 M.
2. IEKŠĒJĀ AUKSTĀ ŪDENSVADA TĪKLUS MONTĒT NO PLASTMASAS CAURULĒM PP-R, SDR11, PN10.
3. IEKŠĒJĀ KARSTĀ ŪDENSVADA TĪKLUS MONTĒT NO PLASTMASAS CAURULĒM AR ALUMĪNIJA SLĀNI, PP-R, SDR6, PN20.
4. AUKSTĀ ŪDENSVADA TĪKLUS UN STĀVVADUS IZOLĒT AR PRETKONDENSĀTA IZOLĀCIJU.
5. AUKSTĀ ŪDENSVADA TĪKLUS, KAS ATRODAS NEAPKURINĀMĀS TELPĀS, IZOLĒT AR SILTUMIZOLĀCIJU.
6. KARSTĀ ŪDENSVADA TĪKLUS IZOLĒT AR SILTUMIZOLĀCIJU.
7. ESOŠO INŽENIERTĪKLU IZVIETOJUMU UN ATZĪMES PRECIZĒT CELTNIECĪBAS GAITĀ.

Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Būvobjekta nosaukums Multifunkcionālā dienas centra izveide 18. novembra ielā 17A, Ludzā	
Proj. vadīt.	A.Kuzmins		11.2018.	Lapas nosaukums Sistēmu Ģ1 un T3 izometriskās shēmas. Ūdensmērītāju mezgli.	
ŪK pr. vadītājs	V. Bundins		11.2018.		
Izstrād.	V. Bundins		11.2018.	Pasūtījuma numurs 76-P/18	Būvkomersanta reģ. Nr. 2726-R
Arh. Nr.				Proj. stadija BP	Marka UK
				Lapa 8	Mērogs 1:100
RN RĒZEKNES NAMS					



PIEZĪMES :

1. PAR NOSACĪTO ATZĪMI 0,000 PIENĒMTS PĀRBŪVĒJAMĀS ĒKAS 1. STĀVA GRĪDAS LĪMENIS, KAS ATBILST ABSOLŪTAJAI ATZĪMEI 143,97 M.
2. SADZĪVES KANALIZĀCIJAS IEKŠĒJOS TĪKLUS MONTĒT NO PLASTMASAS PVC CAURULĒM.
3. ESOŠO INŽENIERTĪKLU IZVIETOJUMU UN ATZĪMES PRECIZĒT CELTNIECĪBAS GAITĀ.

Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Būvobjekta nosaukums Multifunkcionālā dienas centra izveide 18. novembra ielā 17A, Ludzā			
Proj. vadīt.	A.Kuzmins		11.2018.	Lapas nosaukums K1 sistēmas izometriskās shēmas.			
ŪK pr. vadītājs	V. Bundins		11.2018.	Pasūtījuma numurs 76-P/18			
Izstrād.	V. Bundins		11.2018.	Proj. stadija	Marka	Lapa	Mērogs
Arh. Nr.				BP	UK	9	1:100

RN

Būvkomersanta reģ. Nr. 2726-R
RĒZEKNES
NAMS

IEKĀRTU SPECIFIKĀCIJA UN DARBU APJOMI

Pozīcija	Apraksts	Mērv.	Daudz.	Piezīmes
	IEKŠĒJIE TĪKLI			
	Ū1			
1.	FILTRS, DN25	GAB.	1	
2.	FILTRS, DN20	GAB.	1	
3.	ŪDENSMĒRĪTAJS, DN25,	GAB.	1	
4.	ŪDENSMĒRĪTAJS, DN20,	GAB.	1	
5.	MANOMETRS, 0-10BAR, AR KRĀNU	KOMPL.	2	
6.	PĀREJA,DN50/25; /DN32x20	GAB.	2/2	
7.	AIZBĪDNIS,DN50, Pn16	GAB.	2	
8.	LODVEIDA KRĀNS,DN32, Pn16	GAB.	3	
9.	LODVEIDA KRĀNS,DN25, Pn16	GAB.	2	
10.	LODVEIDA KRĀNS,DN20, Pn16	GAB.	5	
11.	LODVEIDA KRĀNS,DN15, Pn16	GAB.	22	
12.	LAISTĪŠANAS KRĀNS Dn20 AR ŠLŪTENI, L = 20 m, ĀRĒJAIS	KOMPL.	1	
13.	PLASTMASAS CAURULE PP-R, SDR11, Pn10, Dn50	T.M.	12,00	Pipe Life vai analogs
14.	PLASTMASAS CAURULE PP-R, SDR11, Pn10, DN32	T.M.	45,00	Pipe Life vai analogs
15.	PLASTMASAS CAURULE PP-R, SDR11, Pn10, DN25	T.M.	34,00	Pipe Life vai analogs
16.	PLASTMASAS CAURULE PP-R, SDR11, Pn10, DN20	T.M.	28,00	Pipe Life vai analogs
17.	PLASTMASAS CAURULE PP-R, SDR11, Pn10, DN15	T.M.	82,00	Pipe Life vai analogs
18.	CAURULES PRETKONDENSĀTA IZOLĀCIJA "PAROC", b=10, NO ČAULAM,OD60 AR ALUMIN. FOLIJAS PĀRKL.	T.M.	12,00	
19.	CAURULES PRETKONDENSĀTA IZOLĀCIJA "PAROC", b=10, NO ČAULAM,OD42 AR ALUMIN. FOLIJAS PĀRKL.	T.M.	39,00	
20.	CAURULES PRETKONDENSĀTA IZOLĀCIJA "PAROC", b=10, NO ČAULAM,OD35 AR ALUMIN. FOLIJAS PĀRKL.	T.M.	34,00	
21.	CAURULES PRETKONDENSĀTA IZOLĀCIJA "PAROC", b=10, NO ČAULAM,OD28 AR ALUMIN. FOLIJAS PĀRKL.	T.M.	28,00	

Pozīcija	Apraksts	Mērv.	Daudz.	Piezīmes
22.	CAURULES PRETKONDENSĀTA IZOLĀCIJA "PAROC", b=10, NO ČAULAM,OD22 AR ALUMIN. FOLIJAS PĀRKL.	T.M.	62,00	
23.	CAURULES SILTUMIZOLĀCIJA "PAROC", b=60, NO ČAULAM,OD42 AR ALUMIN. FOLIJAS PĀRKL.	T.M.	6,50	
24.	SIENAS LĪKNIS 16X1/2	GAB.	20	
25.	CAURUĻU BALSTENIS,90 OD16	GAB.	20	
26.	UGUNSDROŠĪBAS UZMAVA, DN32	GAB.	1	
27.	UGUNSDROŠĪBAS UZMAVA, DN20	GAB.	2	
28.	UGUNSDROŠĪBAS UZMAVA, DN15	GAB.	3	
29.	PIESLĒGŠANA PIE PROJ. ŪDENSVADA IEVADA , DN50	GAB.	1	
30.	ESOŠO TĪKLU PIESLĒG. PIE PROJ. ŪDENSVADA , DN32	GAB.	1	
31.	SISTĒMAS IZMĒĢINĀŠANA UN HLOREŠANA	T.M.	201,00	
32.	SISTĒMAS NODOŠANA	CILV./ST.	25,0	
	T3			
1.	ELEKTROŪDENSSILDĪTĀJS, V=100,0L, HORIZONTĀLAIS	KOMPL.	2	2,2kW
2.	ELEKTROŪDENSSILDĪTĀJS, V=50,0L, VERTIKĀLAIS	KOMPL.	1	1,5kW
3.	ELEKTROŪDENSSILDĪTĀJS, V=10,0L, ZEM IZLIETNES	KOMPL.	4	1,5kW

Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Būvobjekta nosaukums Multifunkcionālā dienas centra izveide 18. novembra ielā 17A, Ludzā			
Proj. vadīt.	A.Kuzmins		11.2018.	Lapas nosaukums Iekārtu specifikācija un darbu apjomi. (sākums)			
ŪK pr. vadītājs	V. Bundins		11.2018.	Pasūtījuma numurs 76-P/18			
Izstrād.	V. Bundins		11.2018.				
Arh. Nr.				Proj. stadija BP	Marka UK	Lapa 10	Mērogs
				RN Būvkomersanta reģ. Nr. 2726-R RĒZEKNES NAMS			

IEKĀRTU SPECIFIKĀCIJA UN DARBU APJOMI

Pozīcija	Apraksts	Mērv.	Daudz.	Piezīmes
4.	VIENVIRZIENA VĀRSTS, DN15	GAB.	7	
5.	LODVEIDA KRĀNS,DN15, Pn16	GAB.	8	
6.	ŪDENSMAISĪTĀJS ROKU MAZGĀTNEI	GAB.	10	
7.	ŪDENSMAISĪTĀJS TRAUKU MAZGĀTNEI	GAB.	3	
8.	ŪDENSMAISĪTĀJS DUŠAI	GAB.	6	
9.	PLASTMASAS CAURULE AR ALUMĪNIJA SLĀNI PP-R, SDR6, Pn20, DN15	T.M.	70,00	Pipe Life vai analogs
10.	CAURULES SILTUMIZOLĀCIJA "PAROC", b=30, NO ČAULAM,OD22 AR ALUMIN. FOLIJAS PĀRKL.	T.M.	50,00	
11.	CAURUĻU BALSTENIS,90 OD16	GAB.	20	
12.	SIENAS LĪKNIS 16X1/2	GAB.	20	
13.	UGUNSDROŠĪBAS UZMAVA, DN15	GAB.	1	
14.	PIESLĒGŠANA PIE PROJ. ŪDENSSILDĪTĀJA , DN15	GAB.	7	
15.	SISTĒMAS IZMĒĢINĀŠANA UN HLORĒŠANA	T.M.	70,00	
16.	SISTĒMAS NODOŠANA	CILV./ST.	8,8	
	K1			
1.	KOMPAKT TIPA KLOZETPODS AR SLĪPO IZLAIDNI APRĪKOTS CILVĒKIEM AR ĪPAŠĀM VAJADZĪBĀM	KOMPL.	1	
2.	KOMPAKT TIPA KLOZETPODS AR TAISNO IZLAIDNI	KOMPL.	1	
3.	KOMPAKT TIPA KLOZETPODS AR SLĪPO IZLAIDNI	KOMPL.	5	
4.	ROKU MAZGĀTNE AR SIFONU APRĪKOTA CILVĒKIEM AR ĪPAŠĀM VAJADZĪBĀM	KOMPL.	1	
5.	ROKU MAZGĀTNE AR SIFON.	KOMPL.	9	
6.	TĒRAUDA DUŠAS VĀCELE	KOMPL.	5	
7.	TRAUKU MAZGĀTNE AR SIFONU	KOMPL.	3	
8.	TRAPS, OD50	KOMPL.	1	

Pozīcija	Apraksts	Mērv.	Daudz.	Piezīmes
9.	CAURULE AR UZMAVU, SN4, OD110	T.M.	65,00	
10.	CAURULE AR UZMAVU, SN4, OD50	T.M.	72,00	
11.	CAURULE AR UZMAVU, SN4, OD32	T.M.	4,00	
12.	AIZBĀZNIS AR UZSKRŪVĒJAMU VĀKU, OD 110	GAB.	6	
13.	AIZBĀZNIS AR UZSKRŪVĒJAMU VĀKU, OD 50	GAB.	5	
14.	REVĪZIJA, OD110	GAB.	2	
15.	REVĪZIJA, OD50	GAB.	5	
16.	VAKUUMVĀRSTS, OD110	GAB.	1	
17.	VAKUUMVĀRSTS, OD50	GAB.	3	
18.	WC PIEVIENOJUMS, ĪSAIS, OD110	GAB.	6	
19.	UGUNSDROŠĪBAS UZMAVA,OD110	GAB.	4	
20.	UGUNSDROŠĪBAS UZMAVA,OD50	GAB.	5	
21.	KRUSTGABALS,45, OD110X110	GAB.	1	
22.	TREJGABALS,45, OD110X110	GAB.	15	
23.	TREJGABALS,45, OD110X50	GAB.	8	
24.	TREJGABALS,45, OD50X50	GAB.	16	

Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Būvobjekta nosaukums Multifunkcionālā dienas centra izveide 18. novembra ielā 17A, Ludzā			
Proj. vadīt.	A.Kuzmins		11.2018.	Lapas nosaukums Iekārtu specifikācija un darbu apjomi. (turpinājums)			
ŪK pr. vadītājs	V. Bundins		11.2018.				
Izstrād.	V. Bundins		11.2018.	Pasūtījuma numurs 76-P/18			Būvkomersanta reģ. Nr. 2726-R  RĒZEKNES NAMS
Arh. Nr.				Proj. stadija BP	Marka UK	Lapa 11	

IEKĀRTU SPECIFIKĀCIJA UN DARBU APJOMI

Pozīcija	Apraksts	Mērv.	Daudz.	Piezīmes
25.	TREJGABALS,45, OD50X32	GAB.	1	
26.	LĪKUMS AR UZMAVĀM, 45, OD110	GAB.	40	
27.	LĪKUMS AR UZMAVĀM, 45, OD50	GAB.	68	
28.	LĪKUMS AR UZMAVĀM, 45, OD32	GAB.	2	
29.	PĀREJA, OD110X50	GAB.	4	
30.	PĀREJA, OD50X32	GAB.	1	
31.	IZLAIDUMA IERĪKOŠANA	GAB.	2	
32.	SISTĒMAS IZMĒĢINĀŠANA	T.M.	141,00	
33.	PIESLĒGŠANA PIE ĀRĒJIEM TĪKLIEM, OD160	GAB.	2	
	ĀRĒJIE TĪKLI			
	Ū1			
1.	CAURULE PE, OD63, PN10,	T.M.	16,00	
2.	PE LĪKUMS, OD63, 90	GAB.	1	
3.	UZMAVU PĀREJA PE/ ČUGUNS, OD63/ DN50	GAB.	1	
4.	BETONA ATBALSTS, V=0,3M3	GAB.	1	
5.	SMILTS	M3	5,0	
6.	ZĀLĀJA ATJAUNOŠANA	M2	8,0	
7.	ASFALTA SEGUMA DEMONTĀŽA UN ATJAUNOŠANA	M2	8,0	
8.	ESOŠO UN PROJEKTĒJAMO TĪKLU ŠĶĒRSOŠANA	GAB.	5	
9.	PIESLĒGŠANA PIE ESOŠAJIEM TĪKLIEM, DN50	GAB.	1	
10.	BRĪDINĀJUMA LENTA	T.M.	16,00	
11.	SISTĒMAS IZMĒĢINĀŠANA, HLOREŠANA UN NODOŠANA	T.M.	16,00	

Pozīcija	Apraksts	Mērv.	Daudz.	Piezīmes
12.	ESOŠĀ ŪDENSVADA IEVADA DEMONTĀŽA	GAB.	1	
	K1			
1.	PLASTMASAS MONOLĪTSIENU CAURULE PP, OD160, T8	T.M.	122,00	
2.	PLASTIK. KANALIZĀCIJAS AKA ID600X200 AR LŪKU, H=1,50M	GAB.	5	UPONOR vai ANALOGS
3.	PLASTIK. KANALIZĀCIJAS AKA ID600X200 AR LŪKU, H=1,00M	GAB.	1	UPONOR vai ANALOGS
4.	AKAS BETONA APMALE, V=0,5M3	GAB.	6	
5.	AIZSARGČAULA AKĀ,OD160 ; L=250mm	GAB.	1	
6.	SMILTS	M3	38,0	
7.	ZĀLĀJA ATJAUNOŠANA	M2	88,0	
8.	ASFALTA SEGUMA DEMONTĀŽA UN ATJAUNOŠANA	M2	36,0	
9.	ESOŠO UN PROJEKTĒJAMO TĪKLU ŠĶĒRSOŠANA	GAB.	8	
10.	PIESLĒGŠANA PIE ESOŠAJIEM TĪKLIEM, DN400	GAB.	1	
11.	PIESLĒGŠANA PIE ESOŠAJIEM TĪKLIEM, OD110	GAB.	3	
12.	CCTV INSPEKCIJA, SKALOŠANA	T.M.	122,00	
13.	ESOŠO DZ. BET. AKU DEMONTĀŽA, ID1000	GAB.	5	

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 MATERIALU NOMAIŅA IR IESPĒJAMA AR CITĀM TEHNISKI ANALOGĀM IEKĀRTĀM UN MATERIĀLIEM.

Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Būvobjekta nosaukums Multifunkcionālā dienas centra izveide 18. novembra ielā 17A, Ludzā			
Proj. vadīt.	A.Kuzmins		11.2018.	Lapas nosaukums Iekārtu specifikācija un darbu apjomi. (nobeigums)			
ŪK pr. vadītājs	V. Bundins		11.2018.				
Izstrād.	V. Bundins		11.2018.	Pasūtījuma numurs 76-P/18			Būvkomersanta reģ. Nr. 2726-R  RĒZEKNES NAMS
Arh. Nr.				Proj. stadija BP	Marka UK	Lapa 12	