

SILTUMMEHĀNIKA (SM)

Rasējumu saraksts

Lapa	Nosaukums	Piezīmes
SM - 1	Vispārīgie rādītāji	
SM - 2	Siltummezgla Nr. 1 principiālā shēma	
SM - 3	Siltummezgla Nr. 1 plāns, griezum	
SM - 4	Siltummezgla Nr. 2 principiālā shēma	
SM - 5	Siltummezgla Nr. 2 plāns, griezum	
SM - 6	Siltummezgla Nr. 3 principiālā shēma	
SM - 7	Siltummezgla Nr. 3 plāns, griezum	
SM - 8	Siltumtrases plāns 001 ēkā	
SM - 9	Siltumtrases plāns B ēkā	

Pievienoto dokumentu saraksts

Apzīmējums	Nosaukums	Piezīmes
SM.IS	Iekārtu un materiālu specifikācija	
	Siltummaiņu aprēķini	
	Sūkņu līknes	

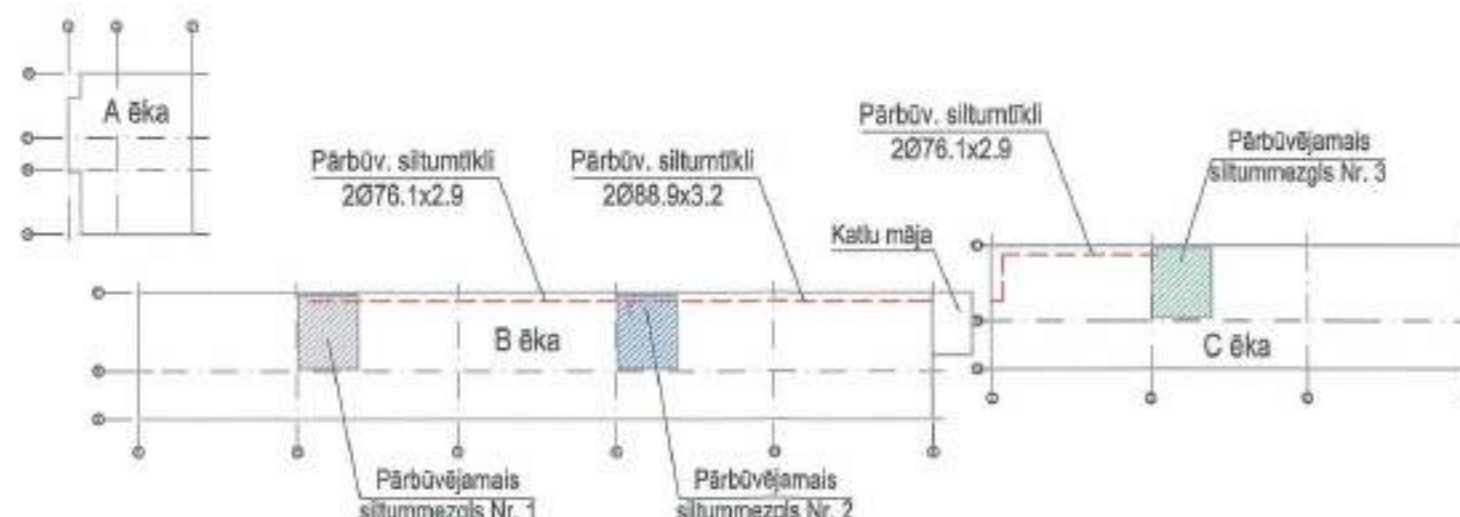
Siltuma slodžu tabula

Ēkas nosaukums	Siltummezgla (ISM) Nr.	Siltuma patēriņš, kW			
		Apkure	Ventilācija	K/ū apgāde	Kopā
Dzīvojamā ēka Nākotnes ielā 36, Ķekavā, Ķekavas pagastā, Ķekavas novadā	1	61	--	235	296
	2	58	--	219	277
	3	65	--	235	300
	kopā	184	--	689	873

Apzīmējumi

- projektēšanas robeža
- atgaisotājs, ūdens izteces krāns
- manometrs, termometrs (shēmā)
- temperatūras sensors
- Ø65 - caurules nominālais diametrs
- Ø76.1x2.9 - caurules ārējais diametrs x sienas biezums, mm
- DN65 - armatūras nominālais diametrs
- Lodv. kr. - lodveida krāns
- Bal. v. - balansēšanas vārsts
- cauruļvada krituma virziens

Situācijas shēma



Vispārīgie norādījumi

- Siltuma avots - katlu māja Nākotnes ielā 36, Ķekavā. Siltumnesējs - ūdens ar parametriem 80 / 60 °C apkures sezonā. Ēku apkures sistēmas siltumnesējs - ūdens ar parametriem 70 / 50 °C, karstā ūdens apgādes sistēmas temperatūra 55 °C.
- Ārējais temperatūras sensors tiek piestiprināts ziemeļu fasādā (ja nav iespējams, tad austrumu fasādā), ne zemāk kā 3 m virs zemes.
- Atgaisošana nepieciešamo armatūru izveidot siltummezgļa augstākajos punktos, bet ūdens izlaidi - zemākajos. Šīs armatūras, manometru, termometru, drošības vārstu, izplešanās trauku izvietošanu, kā arī pievienošanas ēkas karstā, aukstā ūdens, cirkulācijas, apkures sistēmas cauruļvadiem precizēt montāžas darbu veikšanas gaitā. Izplešanās traukiem uzstāda noslēgarmatūru un to noplombē atvērtā stāvoklī, rokturinoģemī.
- Tērauda cauruļvadus attīrīt no rūsas, pārklāt ar gruntējumu GF-021 vienā kārtā un krāsu divās kārtās.
- Siltummezgļa cauruļvadus un iekārtu izolēt ar akments vates čaulām ar alumīnija foliju, siltumtīkli cauruļvadus - ar PVC pārklājumu. Aukstā ūdens cauruļvadu izolēt ar polietilēna siltumizolāciju. Cauruļvadu hidroizolāciju pārbaudīt jāveic pirms izolācijas uzklāšanas.
- Siltummezgļa iekārtu un siltumtrases montāžu, pārbaudi un nodošanu ekspluatācijā veikt saskaņā ar Latvijas būvnormatīviem, kā arī iekārtu un materiālu izgatavotāja prasībām.
- Visas atsauces uz iekārtu, materiālu un izstrādājumu izgatavotāju firmām, kuras norādītas būvprojektā, liecina tikai par šo izstrādājumu un iekārtu kvalitāti. Specifikācijā norādīto iekārtu un materiālu nomaļi ir iespējama ar citām tehniski analogām iekārtām un materiāliem.

Projektēja: SIA "Ķekavas nami"

Objekts: Energoefektivitātes paaugstināšana Ēkā Nākotnes ielā 36, Ķekavā, Ķekavas pagastā, Ķekavas novadā

Rasējuma nosaukums: VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI

BPV	V. Ozola
BPDV	N. Tarasova
Izstrādāja	N. Tarasova

Projekta stadija:	BP	Datums:	22.09.2017.
Projekta daļa:	SM	Mērogs:	b/m
Rasējuma Nr.	SM-1	Pasūtījuma / Arhīva Nr.	MMXVI-21
Lapu sk.	9	Faila:	ķekava
SIA "Ozola & Bula, arhitektu birojs"			
Rīga, Kr. Valdemāra iela 22-2 tel./ fakss 67284853			

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

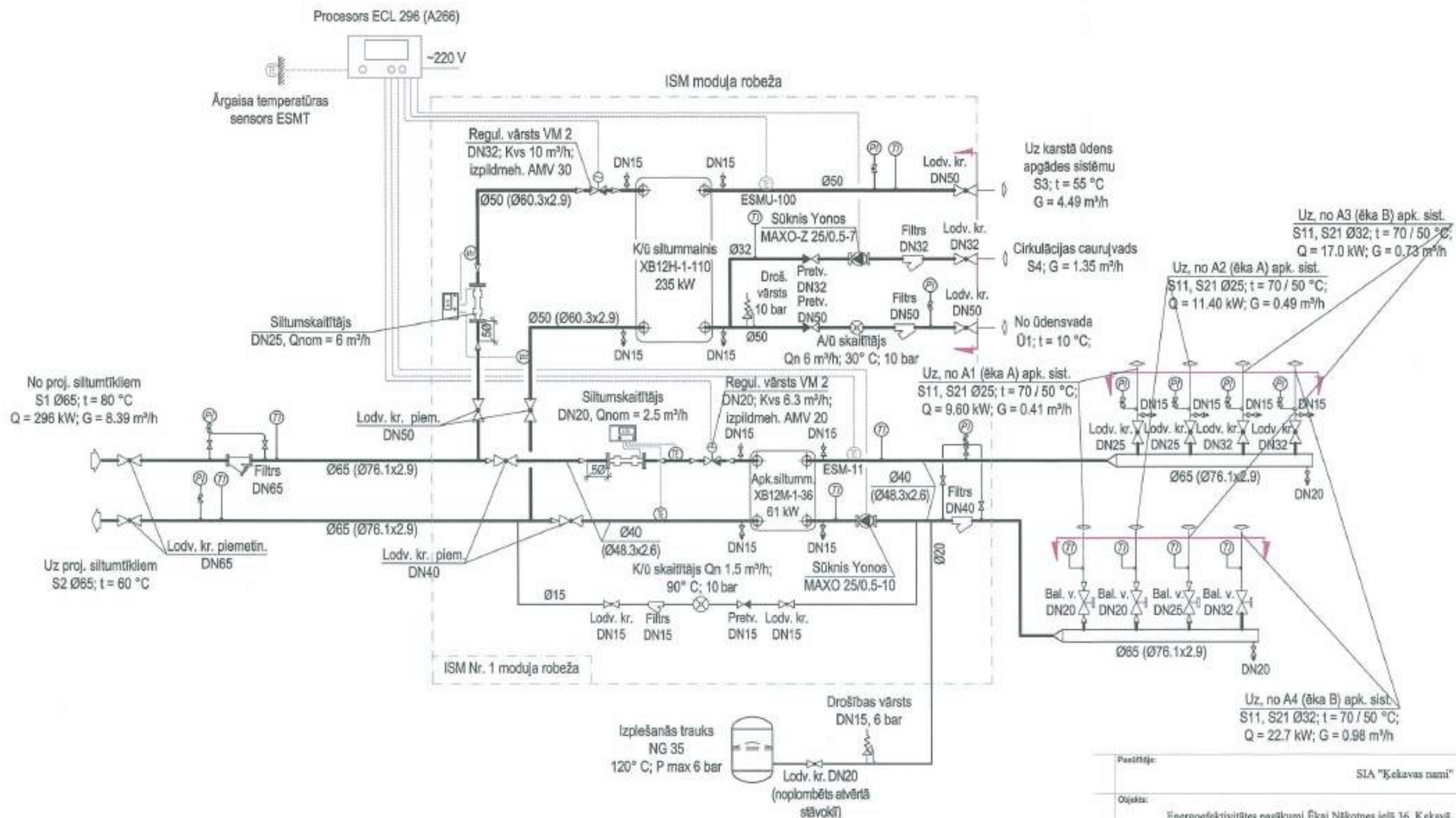
Būvprojekta Natālija Tarasova, sert. Nr. 3-00994, darb. sf. Nr. 05-50-00145

sadaļas vadītājs (vārds, uzvārds, sertifikāta Nr., darbības sfēras Nr.)

26.10.2017

(datums)

(paraksts)



Norādījumi

Atgaisošanai nepieciešamo armatūru izvietot siltummezgla augstākajos punktos, bet ūdens izlaidei - zemākajos. Šīs armatūras, manometru, termometru, drošības vārstu un izplešanās trauka izvietojumu, kā arī pievienošanas ēkas apkures, aukstā un karstā ūdens apgādes sistēmai precizēt montāžas darbu veikšanas gaitā. Izplešanās traukam uzstāda noslēgarmatūru un to noplombē atvērtā stāvoklī.

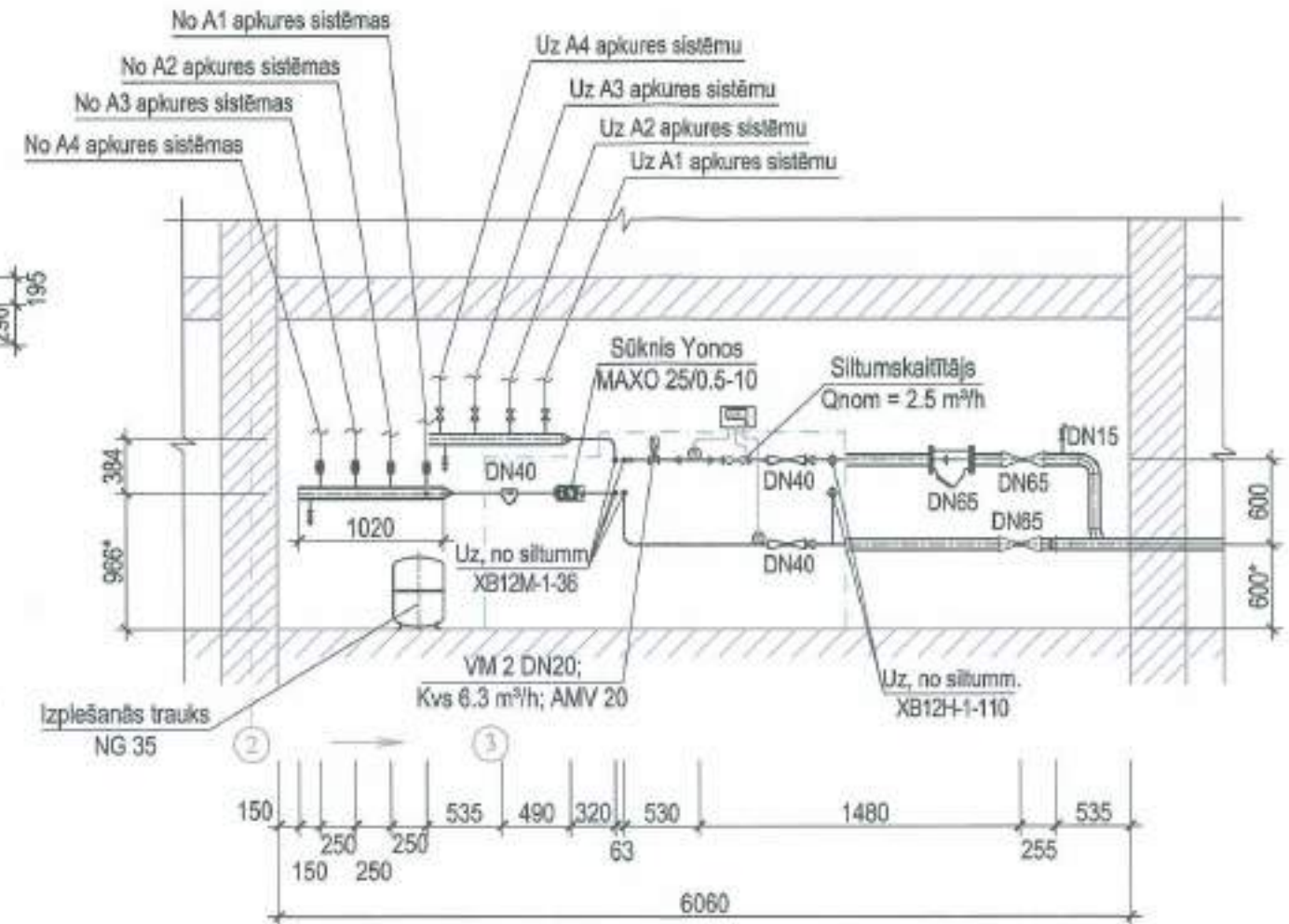
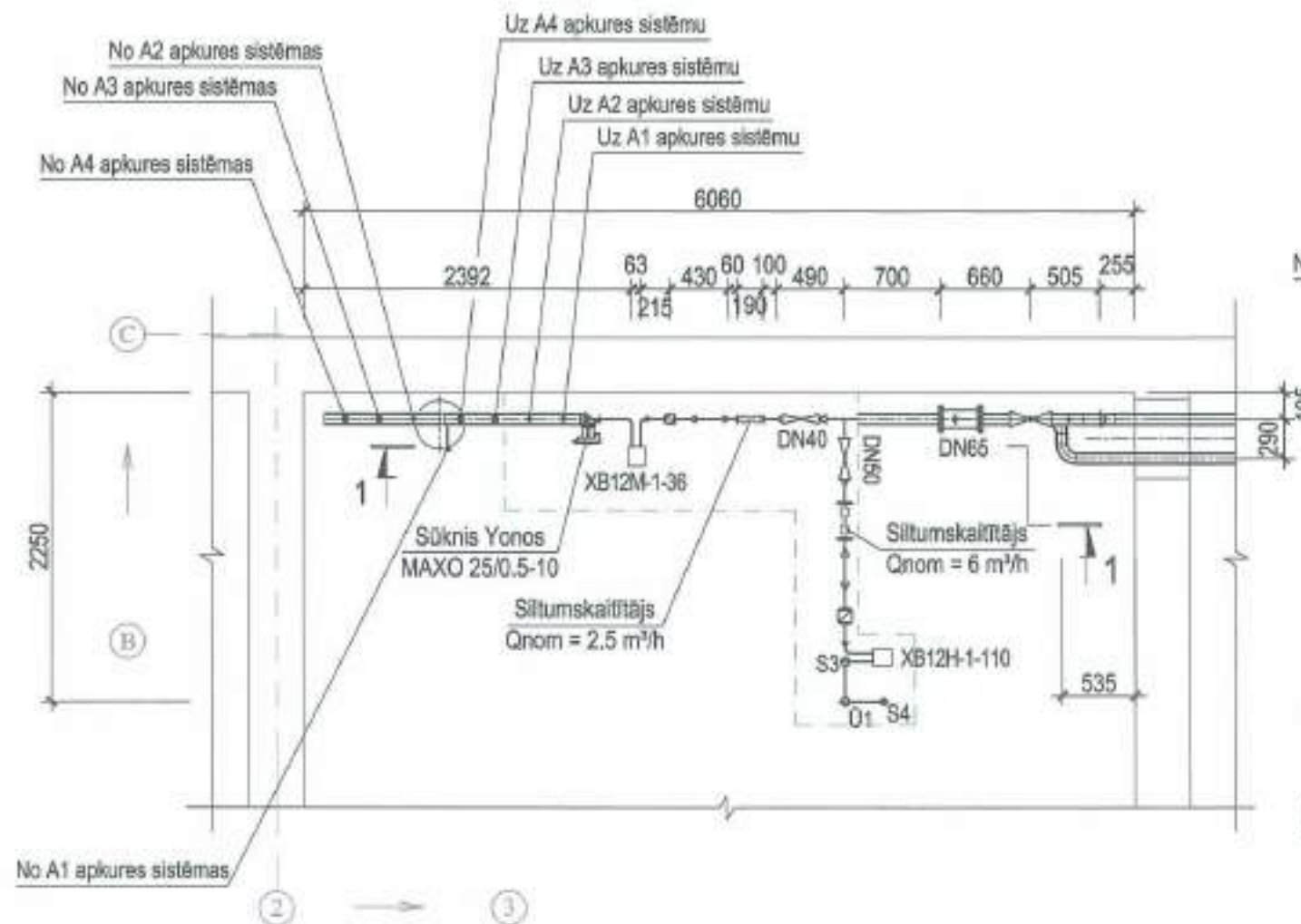
Armatūru izvietot vietās, kuras ir ērti to apkalpošana.

Pasūtītāja:	SIA "Ķekavas nami"
Objekts:	Energoefektivitātes paaugstināšana ēkai Nākotnes ielā 36, Ķekavā, Ķekavas pagastā, Ķekavas novads
Resolūcijas nosaukums:	Siltummezgla Nr. 1 principiālā shēma

	BPDV	N. Tarasova	
	Izstrādāja	N. Tarasova	
Projekta stadija:	BP	Datums:	22.09.2017.
Projekta daļa:	SM	Mērogs:	b/m
Resolūcija Nr.	SM - 2	Pasūtītāja / Arhīva Nr.	MMXVI-21
Lapu sk.		Faile:	ļekava
SIA "Ozola & Būle, arhitektu birojs"			
Rīga, Kr.Valdemāra iela 22-2 tel./ faksa 67284853			

Plāns

1-1

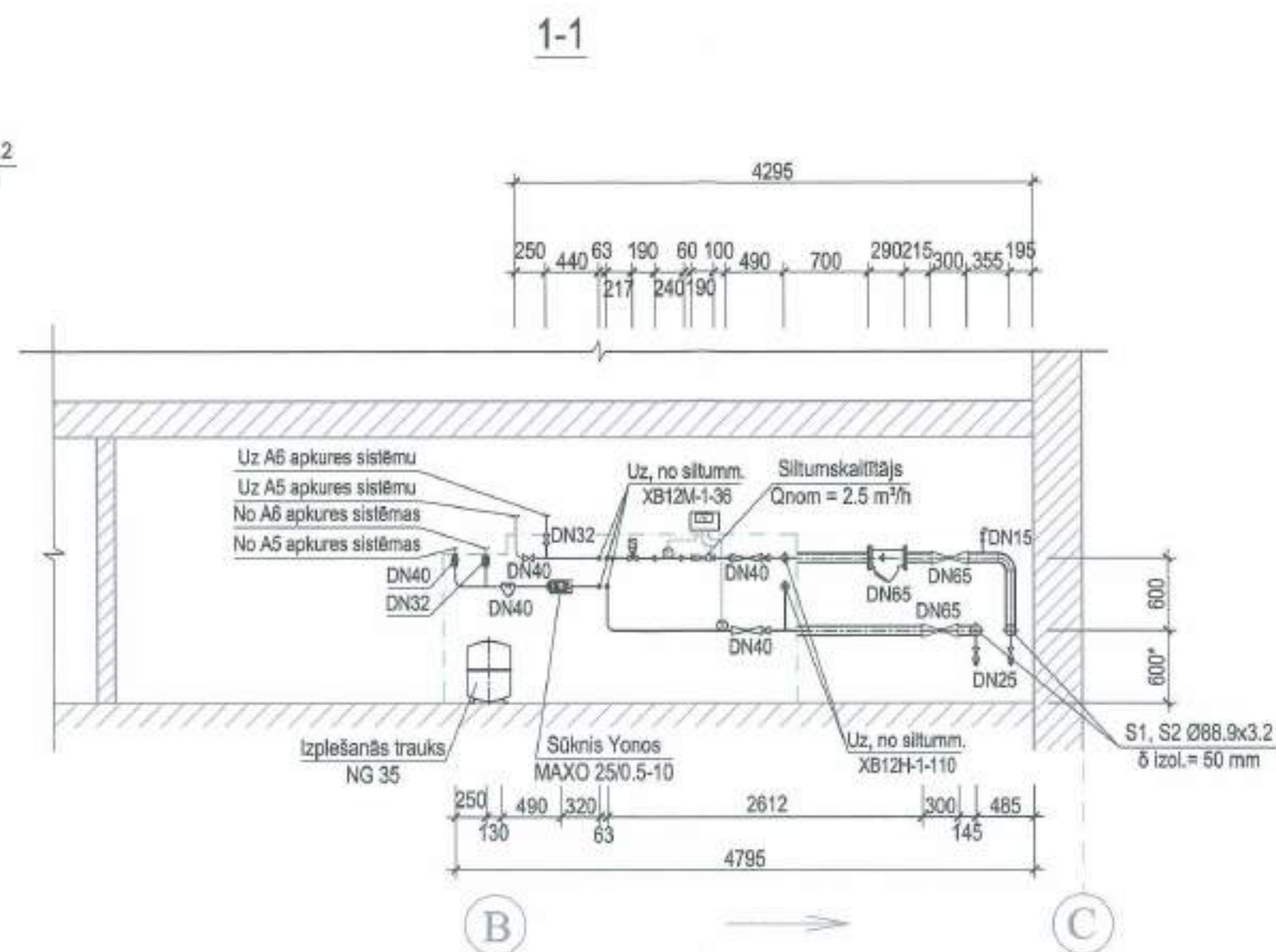
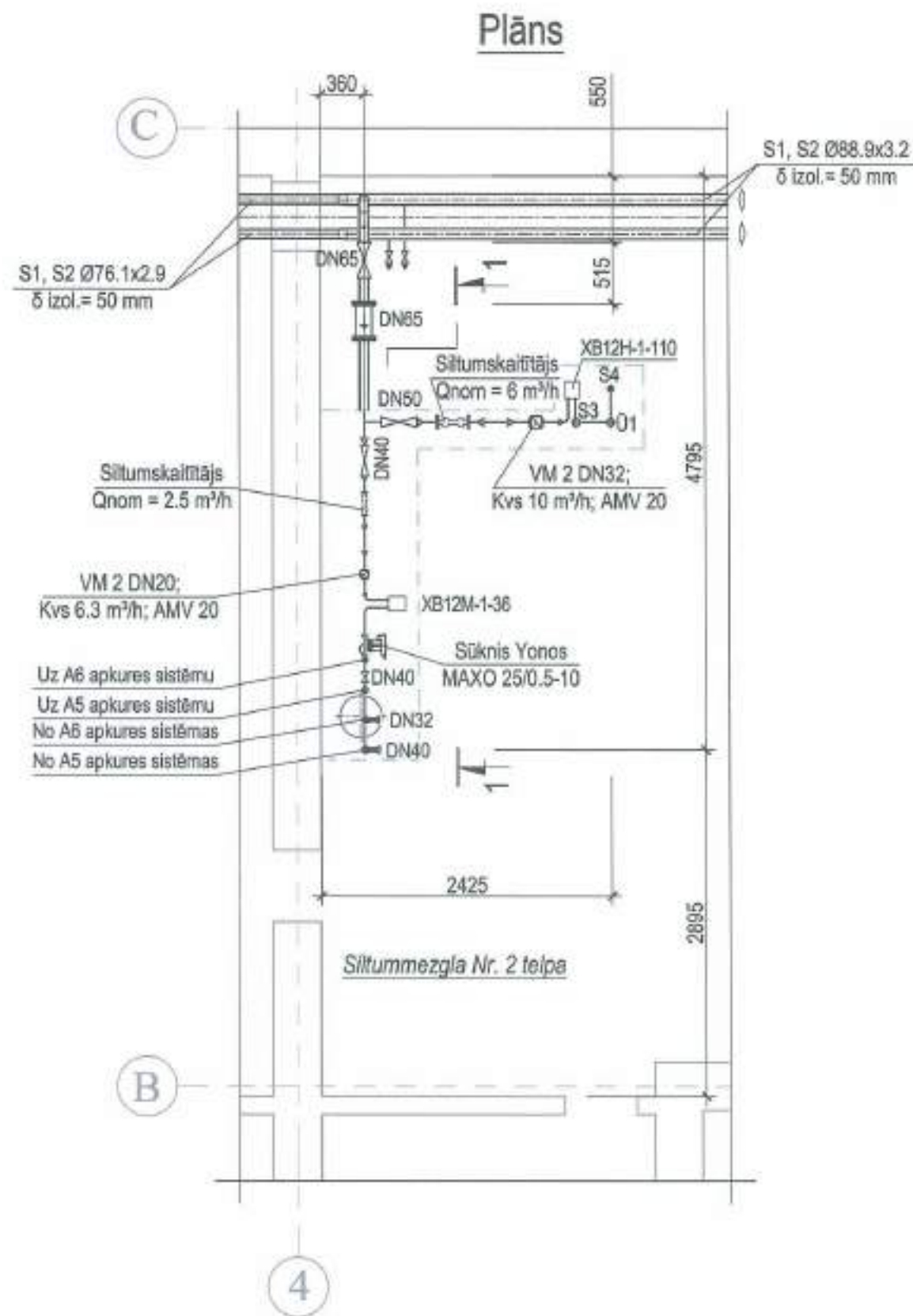


Piezīmes

1. Pārējās šajā rasējumā neuzrādītās iekārtas uzstādīt atbilstoši siltummezgla iekārtu pieslēguma principiālajai shēmai (skat. lapā SM - 6) un atbilstošajām šo iekārtu instrukcijām.
2. Attālumam starp blakus esošo cauruvadu ārējām virsmām (ar izolāciju, ja tāda ir) jābūt ne mazākam par 100 mm. Neviena iekārta nedrīkst atrasties zemāk par 400 mm no grīdas.
3. Visi izmēri doti milimetros.
4. Rasējumā iekārtas attēlotas nosacīti, ievērojot to projektā norādīto iekārtu izmērus, par kurām projektēšanas gaitā bija pieejama informācija.
5. Iekārtu, termometru, manometru, atgaisošanas un ūdens izlaides krāna izvietojumu precizēt montāžas laikā.

Pasūtītājs:	SIA "Ķekavas nami"
Objekts:	Energoefektivitātes paaugstināšana Ēkai Nākotnes ielā 36, Ķekavā, Ķekavas pagastā, Ķekavas novads
Rasējuma nosaukums:	Siltummezgla Nr. 1 plāns, griezumam

	BPDV	N. Tarsova	
	Izstrādāja	N. Tarsova	
Projekta stadija:	BP	Datums:	22.09.2017.
Projekta daļa:	SM	Mērogs:	1:50
Rasējuma Nr.	SM - 3	Pasūtītāja / Arhīva Nr.	MMXVI-21
Lapu sk.		Faiz:	ķekava
SIA "Ozols & Būle, arhitektu birojs"			
Rīga, Kr. Valdemāra iela 22-2 tel./ fakss 67284853			

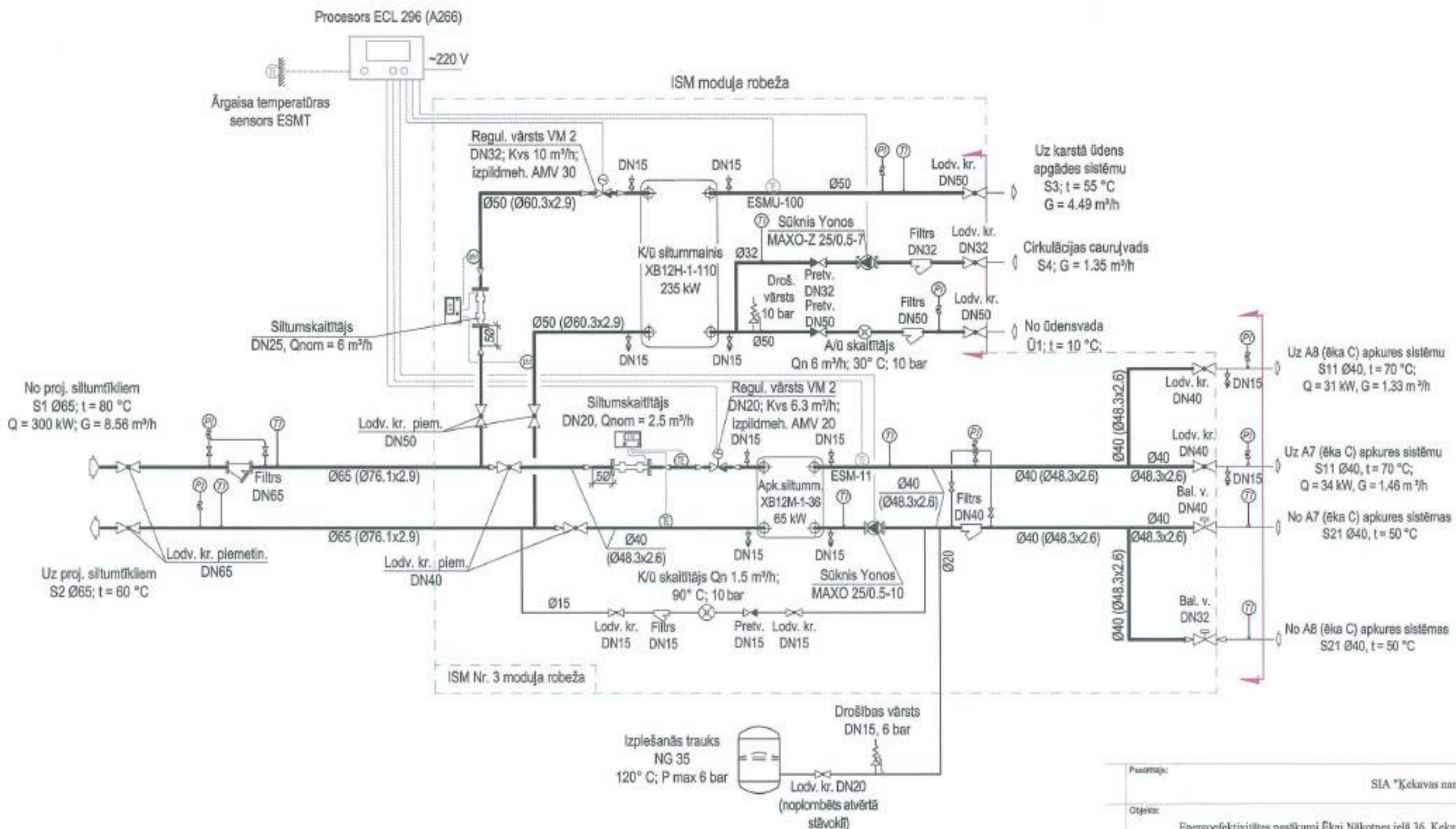


Piezīmes

1. Pārējās šajā rasējumā neuzrādītās iekārtas uzstādīt atbilstoši siltummezgla iekārtu pieslēguma principiālajai shēmai (skat. lapā SM - 6) un atbilstošajām šo iekārtu instrukcijām.
2. Attālumam starp blakus esošo cauruļvadu ārējām virsmām (ar izolāciju, ja tāda ir) jābūt ne mazākam par 100 mm. Neviena iekārta nedrīkst atrasties zemāk par 400 mm no grīdas.
3. Visi izmēri doti milimetros.
4. Rasējumā iekārtas attēlotas nosacīti, ievērojot to projektā norādīto iekārtu izmērus, par kurām projektēšanas gaitā bija pieejama informācija.
5. Iekārtu, termometru, manometru, atgaisošanas un ūdens izlaidis krāna izvietojumu precizēt montāžas laikā.

Pasūtītājs:	SIA "Ķekavas nami"
Objekts:	Energoefektivitātes pasākumi Ēkai Nākotnes ielā 36, Ķekavā, Ķekavas pagastā, Ķekavas novads
Rasējuma nosaukums:	Siltummezgla Nr. 2 plāns, griezumss

	BPDV	N. Tarasova	
	Izstrādāja	N. Tarasova	
Projekta stadija:	BP	Datums:	22.09.2017.
Projekta daļa:	SM	Mērogs:	1:50
Rasējuma Nr.	SM - 5	Pasūtītāja / Arhīva Nr.	MMXVI-21
Lapa nr.		Pašsūtītāja:	Ķekava
SIA "Ozola & Būla, arhitektu birojs"			
Rīga, Kr.Valdemāra iela 22-2 tel./ fakss 87284853			



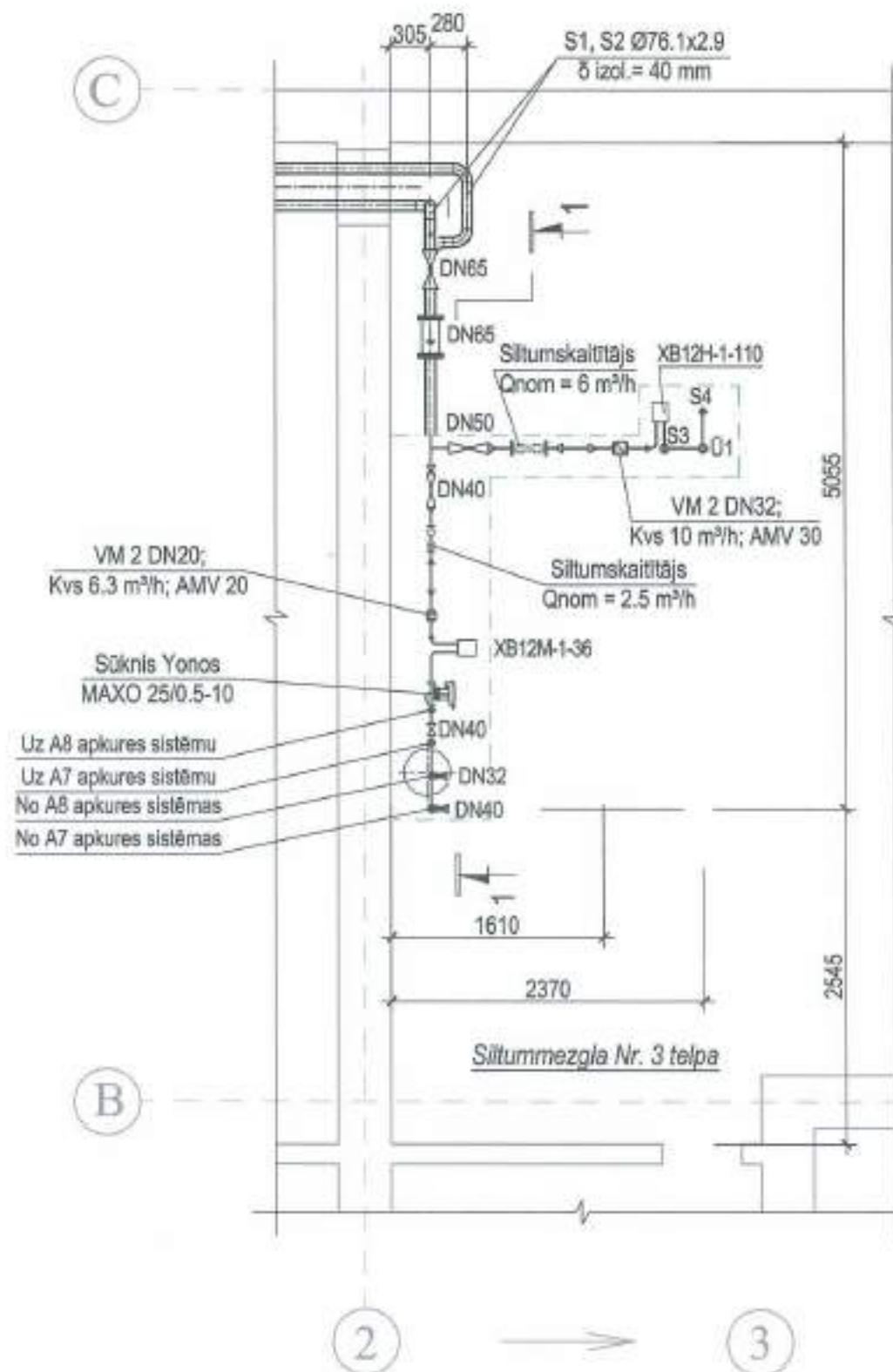
Norādījumi

Atgaisošanai nepieciešamo armatūru izvietot siltummezgla augstākajos punktos, bet ūdens izlaidei - zemākajos. Šīs armatūras, manometru, termometru, drošības vārstu un izplešanās trauka izvietojumu, kā arī pievienošanas ēkas apkures, aukstā un karstā ūdens apgādes sistēmai precizēt montāžas darbu veikšanas gaitā. Izplešanās traukam uzstāda noslēgarmatūru un to noplombē atvērtā stāvoklī.

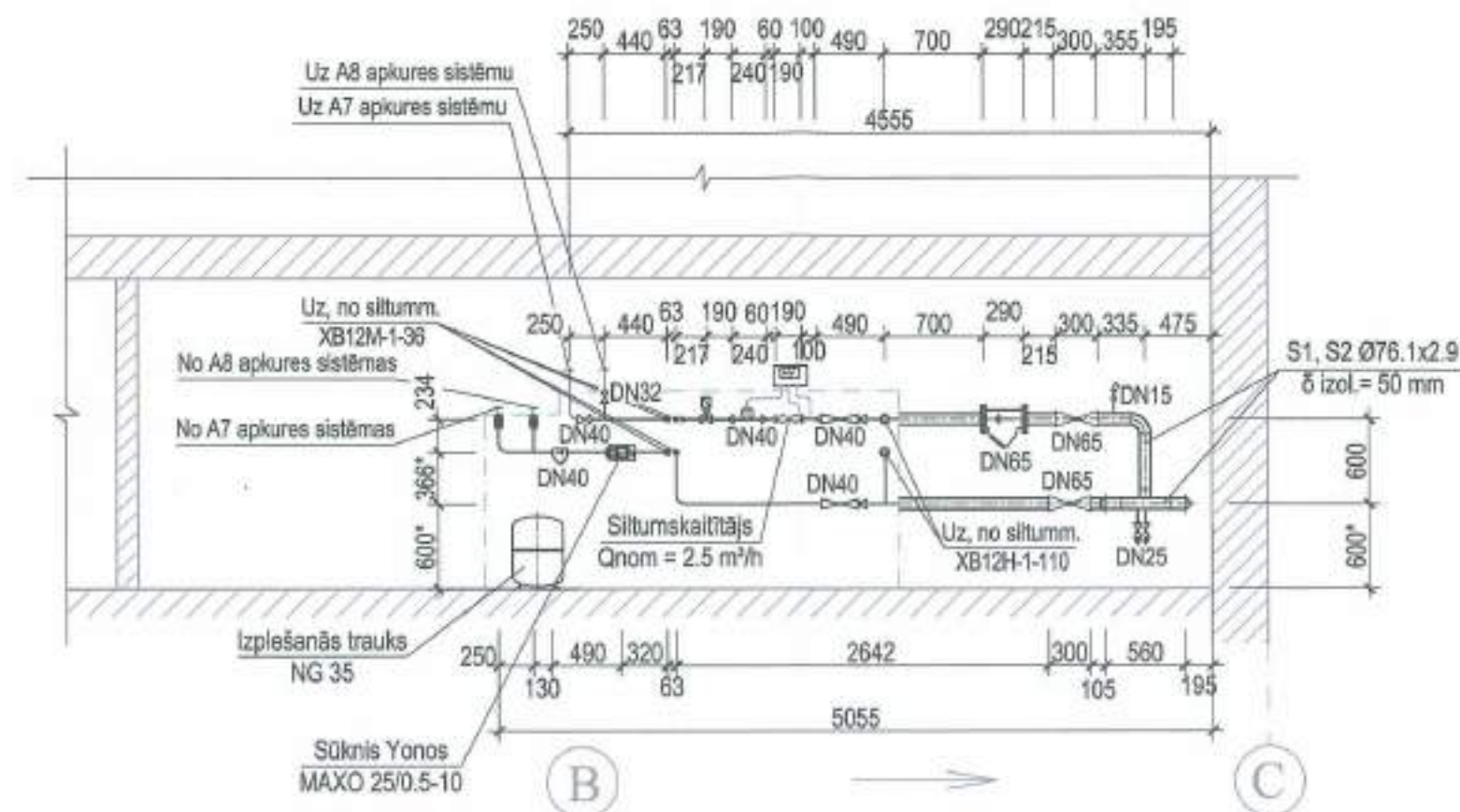
Armatūru izvietot vietās, kuras ir ērta to apkalpošana.

Pasūtītājs:		SIA "Ķekavas nami"	
Objekts:		Energoefektivitātes paaugstināšana Ēkai Nākotnes ielā 36, Ķekavā, Ķekavas pagastā, Ķekavas novads	
Pasūtījuma nosaukums:		Siltummezgla Nr. 3 principiālā shēma	
	BPDV	N. Tarasova	
	Izstrādāja	N. Tarasova	
Projekta stadija:	BP	Datums:	22.09.2017.
Projekta daļa:	SM	Mērogs:	b/m
Pasūtījuma Nr.	SM - 6	Pasūtījuma / Arhīva Nr.	MMXVI-21
Lapu sk.		Fails:	ķekava
SIA "Ozols & Būle, arhitektu birojs"			

Plāns



1-1



Piezīmes

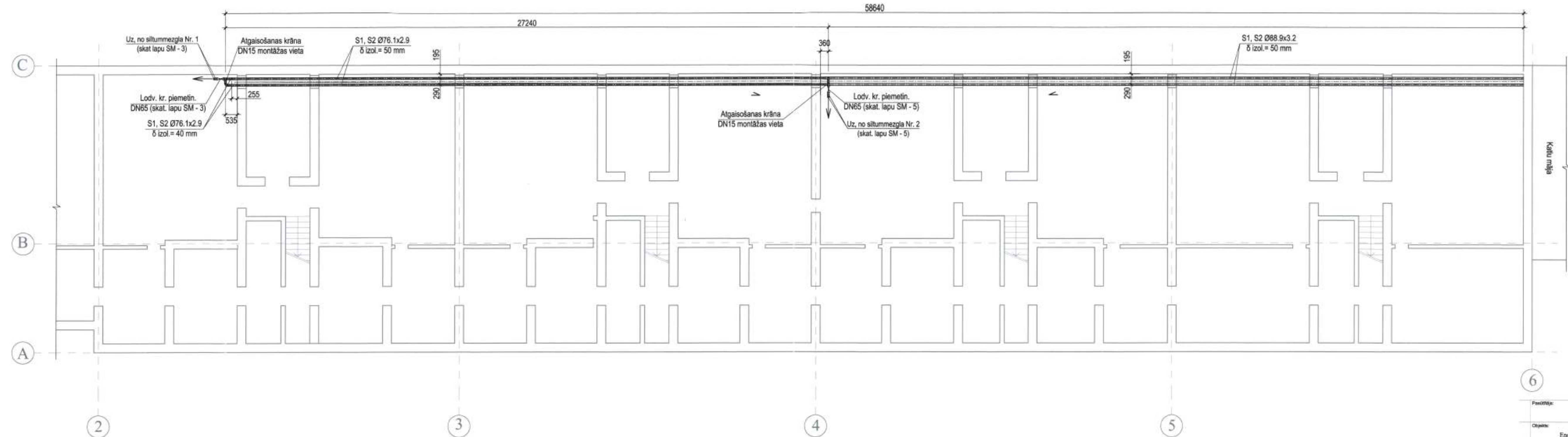
1. Pārējās šajā rasējumā neuzrādītās iekārtas uzstādīt atbilstoši siltummezgļa iekārtu pieslēguma principiālajai shēmai (skat. lapā SM - 6) un atbilstošajām šo iekārtu instrukcijām.
2. Attālumam starp blakus esošo cauru/vadu ārējām virsmām (ar izolāciju, ja tāda ir) jābūt ne mazākam par 100 mm. Neviena iekārta nedrīkst atrasties zemāk par 400 mm no grīdas.
3. Visi izmēri doti milimetros.
4. Rasējumā iekārtas attēlotas nosacīti, levērojot to projektā norādīto iekārtu izmērus, par kurām projektēšanas gaitā bija pieejama informācija.
5. Iekārtu, termometru, manometru, atgaisošanas un ūdens izlaides krāna izvietojumu precizēt montāžas laikā.

Pasūtītājs:	SIA "Ķekavas nami"
Objekts:	Energoefektivitātes pasākumi Ēkai Nākotnes ielā 36, Ķekavā, Ķekavas pagastā, Ķekavas novadē
Rasējuma nosaukums:	Siltummezgļa Nr. 3 plāns, griezum

	BPDV	N. Tarasova	
	Izstrādāja	N. Tarasova	

Projekta stadija:	BP	Datums:	22.09.2017.
Projekta daļa:	SM	Mērogs:	1:50
Rasējuma Nr.	SM - 7	Pasūtītāja / Arhīva Nr.	MMXVI-21
Lapa sk.		Faila:	ķekava
SIA "Ozola & Bula, arhitektu birojs"			
Rīga, Kr.Valdemāra iela 22-2 tel / fakss 67284863			

B ēkas pagrabstāva plāns (fragments)



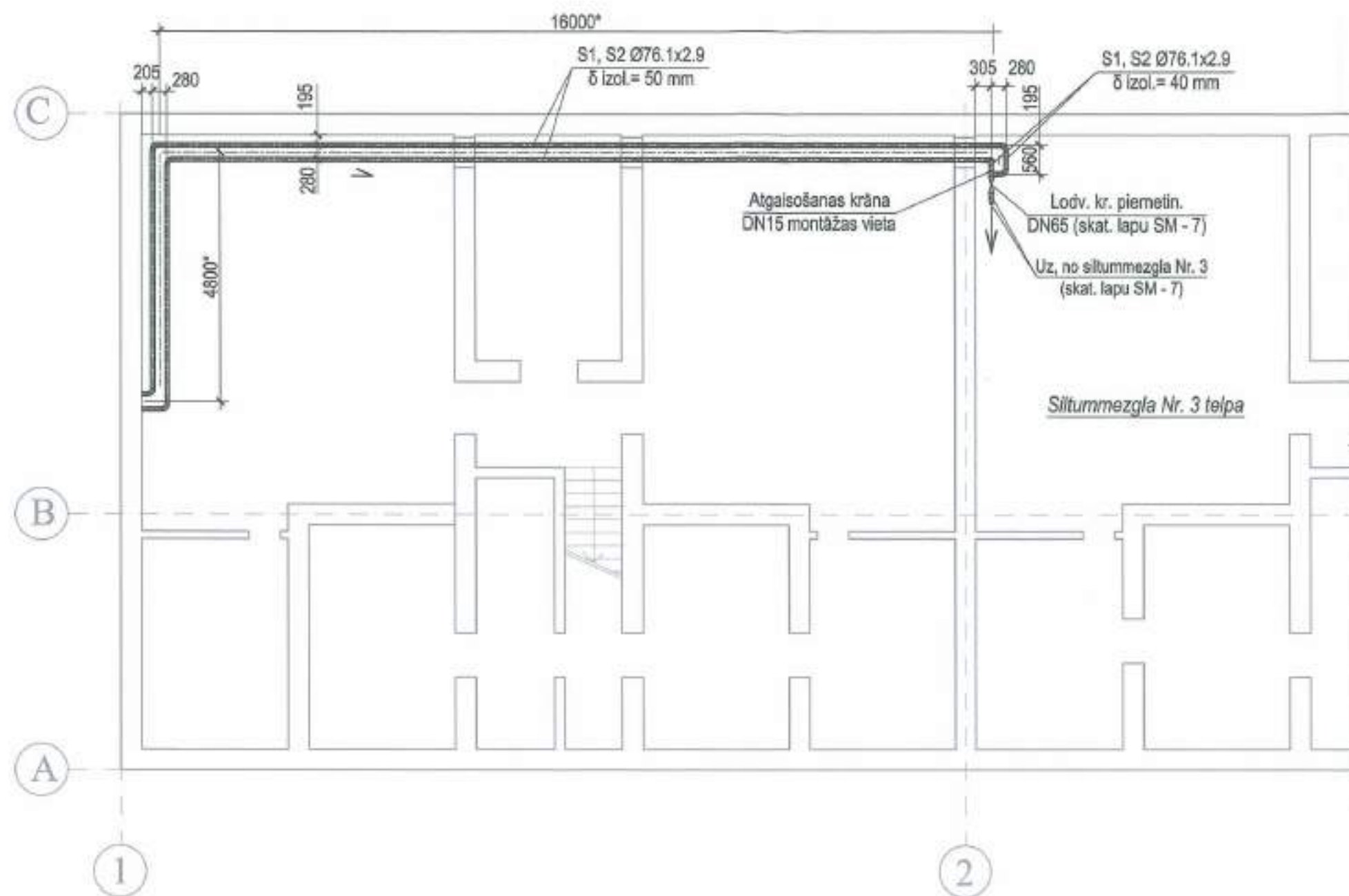
Piezīmes

1. Jaunie siltumtīkli tiek montēti demontējamo siltumtīklu vietā.
2. Caurulvadu minimālais kritums 2 mm/m izlaides krāna virzienā.
3. Pievienošanas vietu esošiem caurulvadiem (t. i. projekta robežu) precizēt uz vietas).
4. Slīdošos balstus caurulvadiem uzstādīt pēc vietas. Maksimālais attālums starp slīdošiem balstiem Ø80 taisnos posmos - 6,1 m, Ø65 taisnos posmos - 5,3 m, pirms un pēc pagrieziņa - ar koeficientu 0,82, pagriezienos - ar koeficientu 0,67. Ieteicams attālums starp nekustīgiem balstiem ar U-veida kompensatoriem Ø80 - 80 m, Ø65 - 70 m. Tā kā ēkas siltumtīklu garums kopā 58,4 m, nav nepieciešamības uzstādīt U-kompensatorus un balstus.
5. Izmērus ar *** precizēt uz vietas.

6

Pasūtītājs:	SIA "Ķekavas nami"		
Objekts:	Energoefektivitātes pasākumi Ēkai Nākotnes ielā 36, Ķekavā, Ķekavas pagastā, Ķekavas novads		
Rasējuma nosaukums:	Siltumtīklu plāns B ēkā		
	BPDV	N. Tarasova	
	Izstrādāja	N. Tarasova	
Projekta stadija:	BP	Datums:	22.09.2017.
Projekta daļa:	SM	Mērogs:	1:100
Rasējuma Nr.	SM - 8	Pasūtītāja / Arhīva Nr.	MMXVI-21
Lapu sk.		Faļa:	Ķekava
SIA "Ozola & Būle, arhitektu birojs"			

C ēkas pagrabstāva plāns (fragments)



Piezīmes

1. Jaunie siltumtīkli tiek montēti demontējamo siltumtīklu vietā.
2. Cauruļvadu minimālais kritums 2 mm/m izlaides krāna virzienā.
3. Pievienošanas vietu esošiem cauruļvadiem (t. i. projekta robežu) precizēt uz vietas).
4. Slīdošos balstus cauruļvadiem uzstādīt pēc vietas. Maksimālais attālums starp slīdošiem balstiem Ø65 taisnos posmos - 5,3 m, pirms un pēc pagrieziņa - ar koeficientu 0,82, pagriezienos - ar koeficientu 0,67.
5. Izmērus ar "*" precizēt uz vietas.

Projekta veids:	SIA "Ķekavas nami"		
Objekts:	Energoefektivitātes pasākumi Ēkai Nākotnes ielā 36, Ķekavā, Ķekavas pagastā, Ķekavas novadā		
Projekta nosaukums:	Siltumtrases plāns C ēkā		
	BPDV	N. Tarasova	
	Izstrādāja	N. Tarasova	
Projekta stadija:	BP	Datums:	22.09.2017.
Projekta daļa:	SM	Mērogs:	1:100
Projekta Nr.:	SM - 9	Projekta / Arhīva Nr.:	MMXVI-21
Lapu sk.		Faila:	Ķekava
SIA "Ozola & Bula, arhitektu birojs"			

**ŪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA,
IEKŠĒJIE TĪKLI (ŪK)**

VISPĀRĒJIE RĀDĪTĀJI

RASĒJUMU SARAKSTS

1. VISPĀRĒJIE RĀDĪTĀJI	ŪK-1
2. PAGRABA STĀVA PLĀNS AR ŪK TĪKLIEM	ŪK-2
3. 1.STĀVA PLĀNS AR ŪK TĪKLIEM	ŪK-3
4. TIPVEIDA 2.-5.STĀVA PLĀNS AR ŪK TĪKLIEM	ŪK-4
5. AUKSTĀ ŪDENSVADES Ū1 AKSONOMETRISKĀ SHĒMA	ŪK-5-ŪK-6
6. KARSTĀ UN CĪRKULĀCIJAS ŪDENSVADES S3,S4 AKSONOMETRISKĀ SHĒMA	ŪK-7-ŪK-8
7. KANALIZĀCIJAS K1 GRIEZUMI	ŪK-9-ŪK-11
8. KANALIZĀCIJAS K2 GRIEZUMI	ŪK-12

IS - IEKĀRTU, KONSTRUKCIJU UN BŪVIZSTRĀDĀJUMU KOPSAVILKUMS uz 6 lapām

APZĪMĒJUMI

U1	PROJEKTĒJAMĀIS ŪDENSVADES Ū1
S3	PROJEKTĒJAMĀIS KARSTĀIS ŪDENSVADES S3
S4	PROJEKTĒJAMĀIS CĪRKULĀCIJAS ŪDENSVADES S4
K1	PROJEKTĒJAMĀ SAIMNIECISKĀ KANALIZĀCIJA
K2	PROJEKTĒJAMĀ LIETUS KANALIZĀCIJA
U	ESOŠAIS ŪDENSVADES
K	ESOŠĀ SAIMNIECISKĀ KANALIZĀCIJA
LK	ESOŠĀ LIETUS KANALIZĀCIJA
R	REVĪZIJA
10	ESOŠAIS ŪDENSVADES Ū1 IEVADS
1K	ESOŠAIS KANALIZĀCIJAS K IZVADS
1LK	ESOŠAIS KANALIZĀCIJAS LK IZVADS

IZMANTOTO DOKUMENTU UN NORMATĪVU SARAKSTS

PROJEKTA ŪDENSAPGĀDES UN KANALIZĀCIJAS DAĻA IZSTRĀDĀTA ATBILSTOŠI LBN 221-15 "ĒKU IEKŠĒJĀIS ŪDENSVADES UN KANALIZĀCIJA"
Projekts izstrādāts, pamatojoties uz arhitektūras plāniem.

PAMATRĀDĪTĀJI - 122 dzīvokļi

Sistēmas nosaukums	Ūdens patēriņš				Nepieciešamais spiediens ūdensvada ievadā, m	Uzstādīto el. dzinēju jauda, kW	Piezīmes
	m ³ /dnn	m ³ /st	l/s	ugunsdz. l/s			
ŪDENSVADES Ū1	146.40	12.43	4.85	—	25	—	—
KANALIZĀCIJA K1	146.40	12.43	6.45	—	—	—	—

PAMATRĀDĪTĀJI (SM1,SM3) - 42 dzīvokļi

Sistēmas nosaukums	Ūdens patēriņš				Nepieciešamais spiediens ūdensvada ievadā, m	Uzstādīto el. dzinēju jauda, kW	Piezīmes
	m ³ /dnn	m ³ /st	l/s	ugunsdz. l/s			
KARSTĀIS ŪDENS S3	—	3.65	1.58	—	—	—	Q= 235 kW

PAMATRĀDĪTĀJI (SM2) - 38 dzīvokļi

Sistēmas nosaukums	Ūdens patēriņš				Nepieciešamais spiediens ūdensvada ievadā, m	Uzstādīto el. dzinēju jauda, kW	Piezīmes
	m ³ /dnn	m ³ /st	l/s	ugunsdz. l/s			
KARSTĀIS ŪDENS S3	—	3.34	1.48	—	—	—	Q= 219 kW

Ūdensvads Ū1

Aukstā ūdens apgāde paredzēta no esošā pilsētas ūdensvada tīkla, pievienojoties esošajai ūdensvada maģistrālei ēkas pagrabstāvā.
Projektā paredzēta esošo stāvvadu un to plevadu nomaiņa, pārvienojot esošo ierīču pieslēgumus.
Iekšējo ūdensvadu paredzēts montēt no plastmasas PE / PN10 daudzslāņu ūdensapgādes caurulēm.
(IESPĒJAMA CĪTU, ATBILSTOŠU LBN 221-15 PRASĪBĀM PIELIETOŠANA).
Visiem aukstā ūdensapgādes iekšējiem cauruļvadiem tiek paredzētas porumijas pretkonkondensācijas izolācijas čaulas (b=12mm).

Karstais un cirkulācijas ūdensvads S3;S4

Karstā ūdens sagatavošana paredzēta projektējamās siltummaizglos. Skat. AV daļu.
Karstā ūdens padeves normalizēšanai paredzēts cirkulācijas ūdensvads.
Projektā paredzēta esošo stāvvadu un to plevadu nomaiņa, pārvienojot esošo ierīču pieslēgumus.
Iekšējo ūdensvadu paredzēts montēt no plastmasas PE / PN10 daudzslāņu ūdensapgādes caurulēm.
(IESPĒJAMA CĪTU, ATBILSTOŠU LBN 221-15 PRASĪBĀM PIELIETOŠANA).
Visiem karstā un cirkulācijas ūdens apgādes iekšējiem cauruļvadiem tiek paredzēta akmens vates čaulu siltumizolācija (b=30mm).

Kanalizācija K1

Saimnieciskā kanalizācija K1 novada notekūdeņus uz esošo pagalma kanalizācijas tīklu.
Pašēces saimnieciskās kanalizācijas K1 cauruļvadu paredzēts montēt no PVC kanalizācijas caurulēm.
Projektā paredzēta esošo stāvvadu un to pieslēguma izlaidņu nomaiņa, pārvienojot esošo ierīču pieslēgumus.
Pieslēgums esošām izlaidņiem precizējams būvniecības laikā.

Kanalizācija K2

Lietus kanalizācija K2 novada notekūdeņus no ēkas jumta uz esošo pagalma lietus kanalizācijas tīklu.
Projektā paredzēta ēkas esošo lietus kanalizācijas stāvvadu un maģistrāļu nomaiņa.
Pieslēgums esošām izlaidņiem precizējams būvniecības laikā.
Lietus kanalizācijas K2 cauruļvadu paredzēts montēt no PVC kanalizācijas caurulēm.
Plastmasas cauruļvadu montāžu veikt saskaņā ar LBN 221-15 240.1 punkta prasībām par prefuguns aizsardzību.
Kanalizācijas stāvvadus un cauruļvadus pārsegumos nepieciešams aprīkot ar ugunsdrošības manžetēm.

Montāžas darbus veikt atbilstoši LBN prasībām, ievērojot cauruļu un iekārtu izgatavotāju montāžas instrukcijas.

ŠI BŪVPROJEKTA ŪK DAĻAS RISINĀJUMI ATBILST
LATVIJAS BŪVNORMATĪVU UN CĪTU NORMATĪVO AKTU, KĀ ARĪ
TEHNISKO VAI ĪPAŠO NOTEIKUMU PRASĪBĀM

BŪVPROJEKTA ŪK D.VAD.

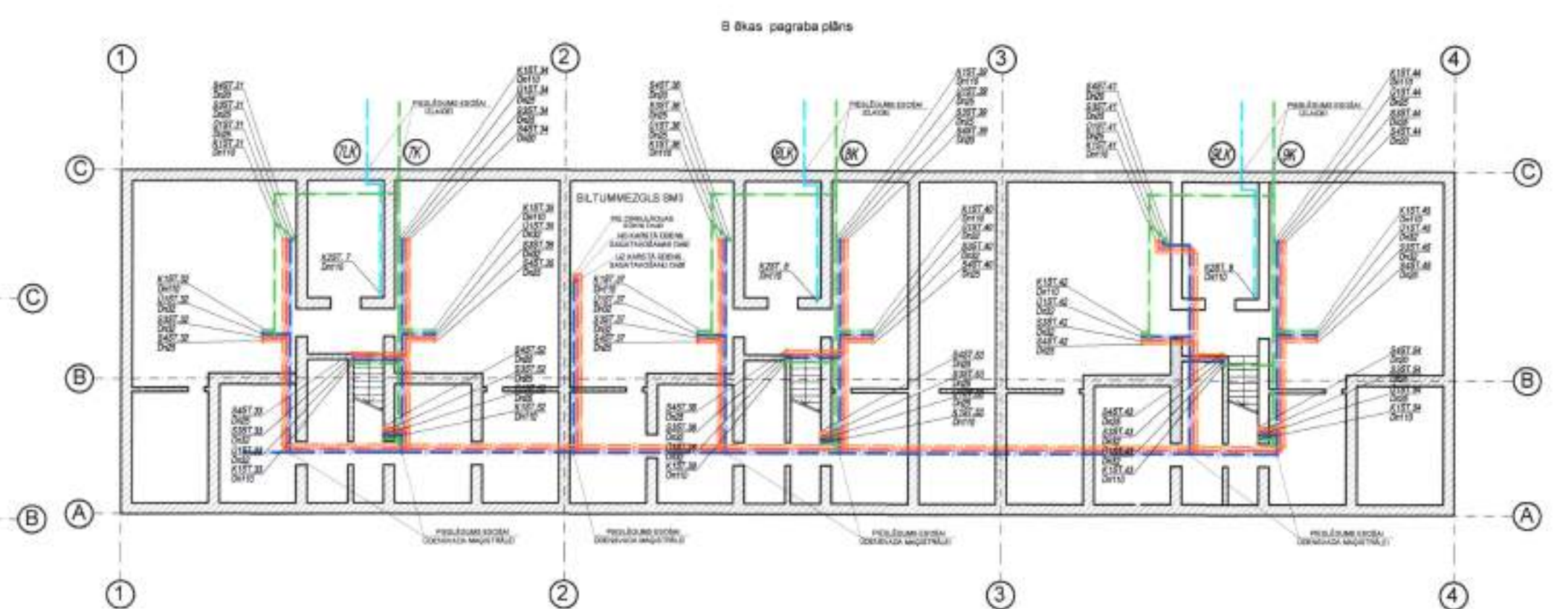
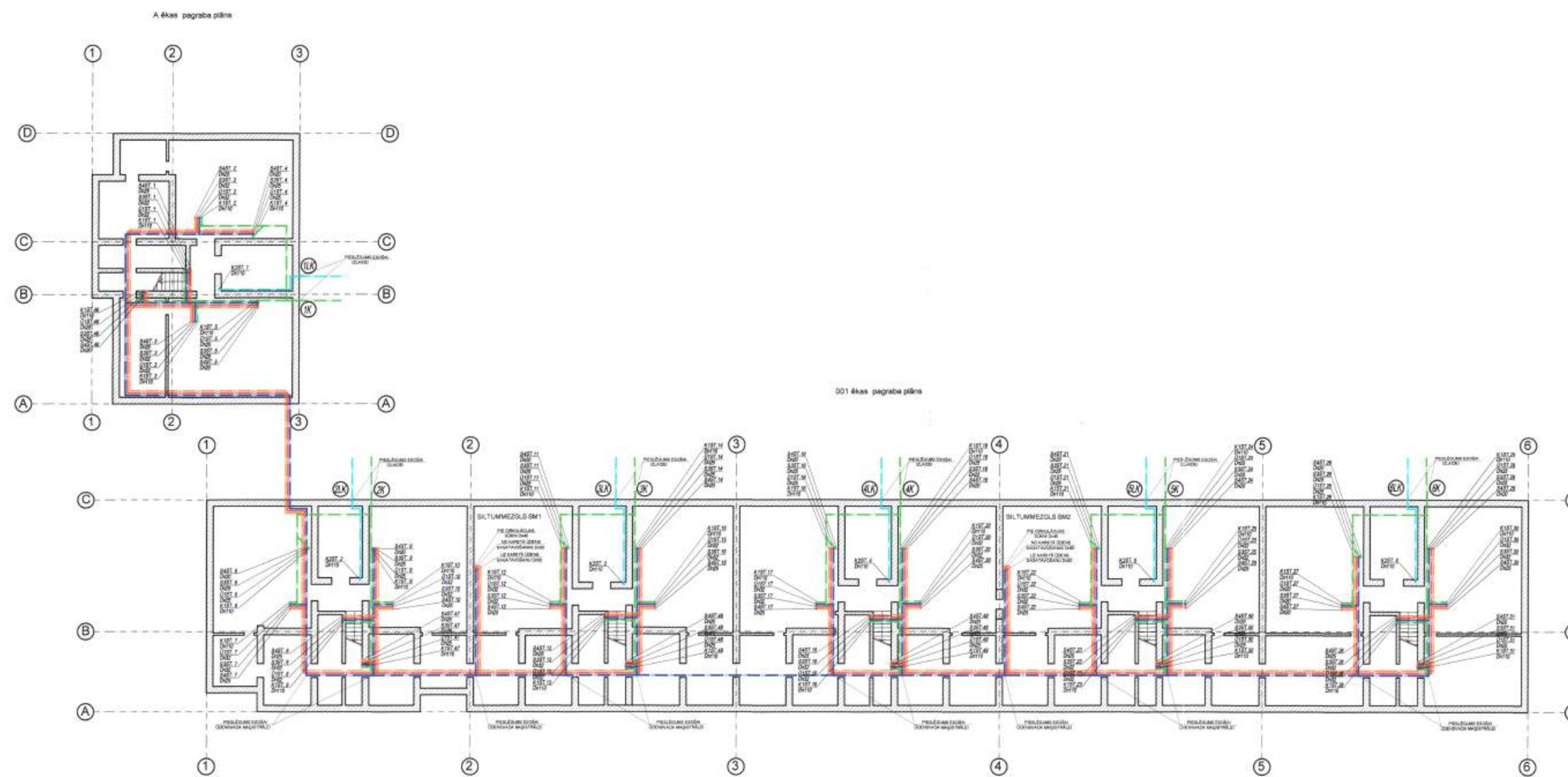
AJA GAILE

NR.3-00104

06.09.2017

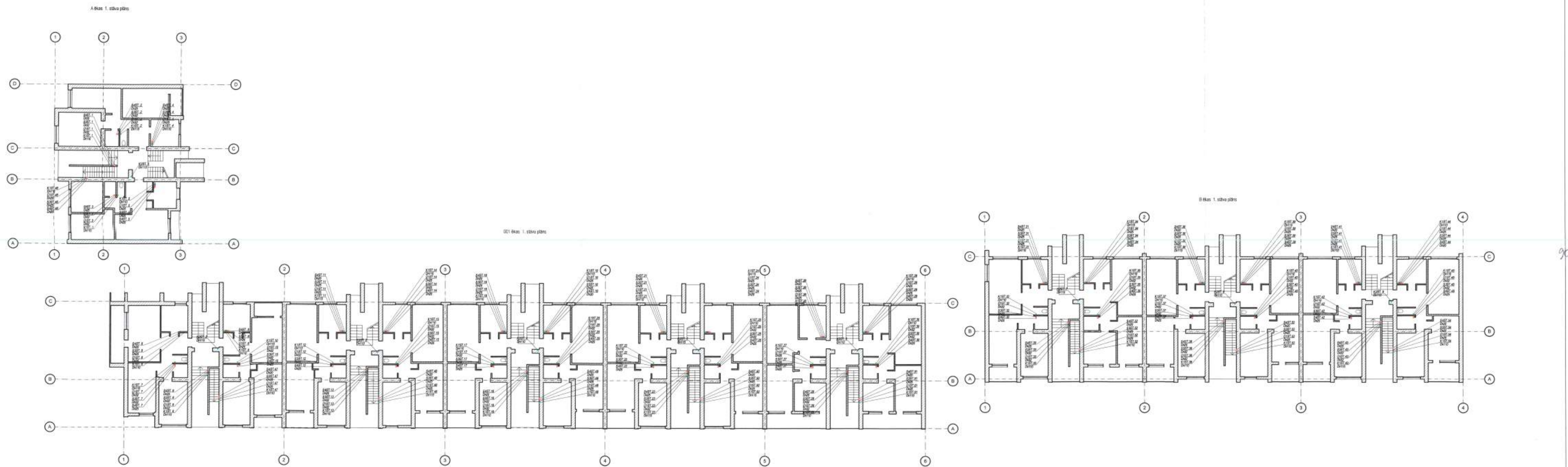
Pasūtītājs:			SIA "Ķekavas nami"			Rasējuma nosaukums:		
Objekts: Energoefektivitātes pasākumi Ēkai Nākotnes ielā 36, Ķekavā, Ķekavas pagastā, Ķekavas novadā						VISPĀRĒJIE RĀDĪTĀJI		
	BPV	V.OZOLA		Projekta stadija:	B.P.	Datums:	06.09.2017	
	BPDV	A.GAILE		Projekta daļa:	ŪK	Mērogs:		
	INŽENIERIS	M.BULS		Rasējuma Nr.	ŪK-1	Projekta Nr.		
				Lapu sk.		Faiz:		
Projektēja: SIA "BOKS INŽENIERIS" Adrese: Rīga, Kr. Valdemāra iela 22-3. Tālr./fakss 67379907								

PAGRABA STĀVA PLĀNS AR ŪK TĪKLIEM



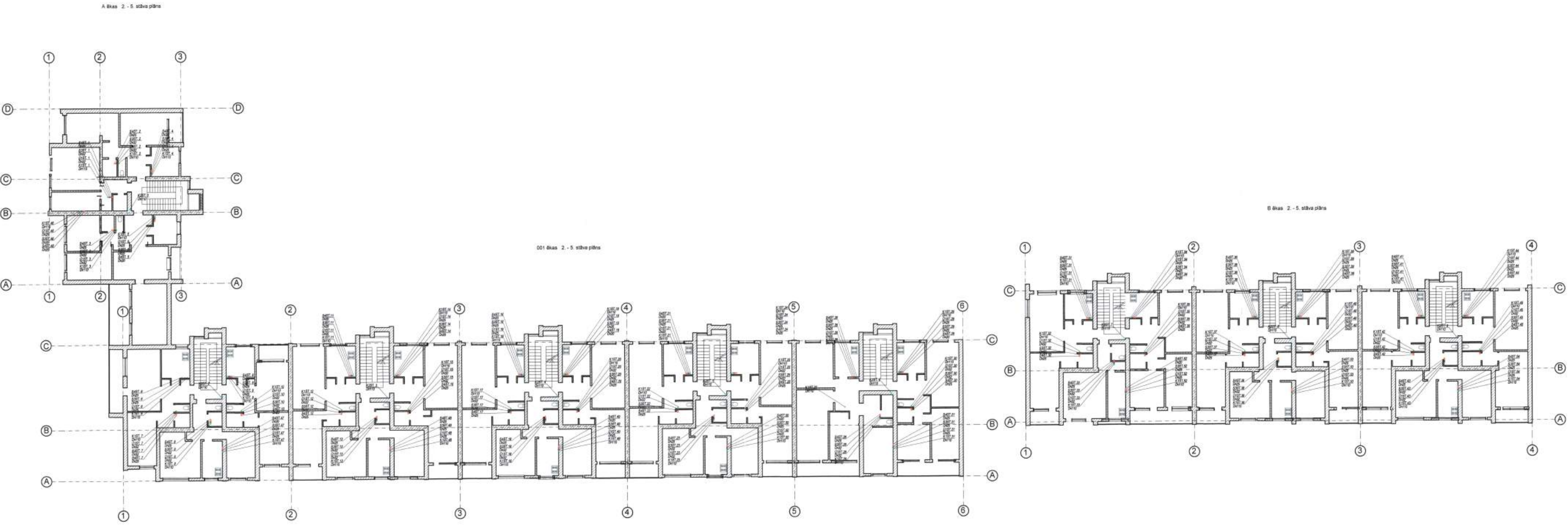
Pasūtītājs:		SIA "Kekavas nami"		Rasējuma nosaukums:		
Objekts: Energoefektivitātes pasākumi Ētai Nākotnes ielā 36, Kekavā, Kekavas pagastā, Kekavas novads.				PAGRABA STĀVA PLĀNS AR ŪK TĪKLIEM		
	BPOV	A. GAILE	Projekta stadija:	B. P.	Datums:	06.09.2017
	INŽENIERIS	M. BULS	Projekta daļa:	ŪK	Mērogs:	1:200
			Rasējuma Nr.	ŪK-2	Projekta Nr.	
			Lapu sk.		Faiz:	
Projektētājs: SIA "BOKS RŪ". Adrese: Rīga, Kr. Valdemāra ielā 22-3. Tālr./fakss 67375017						

1.STĀVA PLĀNS AR ŪK TĪKLIEM



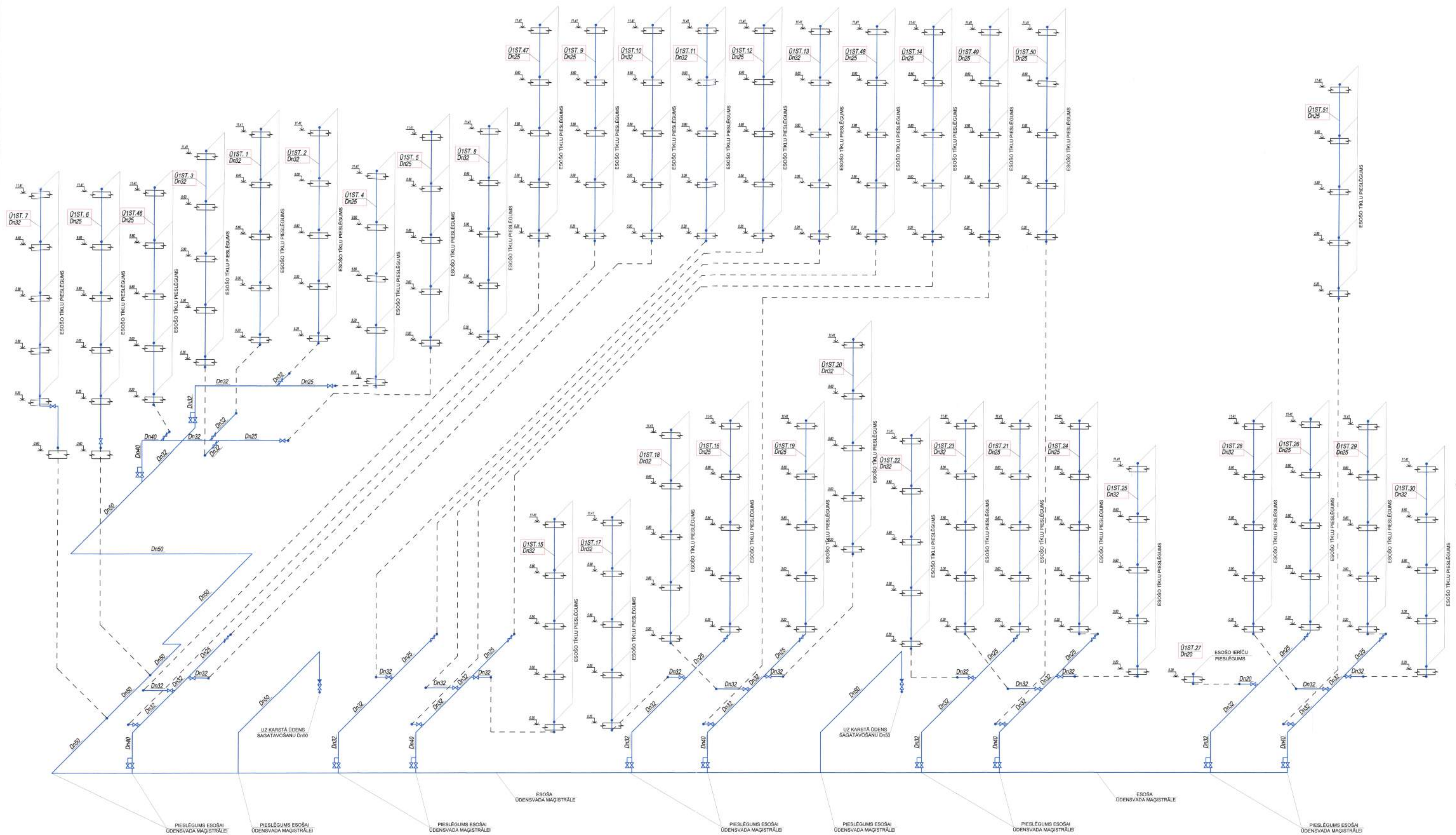
Pasūtītājs:		SIA "Kekavas nami"		Rasējuma nosaukums:	
Objekts: Energoefektivitātes pasākumi Ēkai Nākotnes ielā 36, Kekavā, Kekavas pagastā, Kekavas novads		1.STĀVA PLĀNS AR ŪK TĪKLIEM			
BPDV	A.GAILE	Projekta stadija:	B.P.	Datums:	06.09.2017.
INŽENIERIS	M.BULS	Projekta daļa:	ŪK	Mērogs:	1:200
		Rasējuma Nr.:	ŪK-3	Projekta Nr.:	
		Lapu sk.		Fašs:	
Projektētājs: SIA "BOKS RM". Adrese: Rīga, Kr. Valdemāra iela 22-3. Tālr./fakss 87375907					

TIPVEIDA 2.-5. STĀVA PLĀNS AR ŪK TĪKLIEM



Pasūtītājs:		SIA "Kekavas nami"		Rasējuma nosaukums:	
Objekts: Energoefektivitātes pasākumi Ēkai Nākotnes ielā 36, Kekavā, Kekavas pagastā, Kekavas novads		TIPVEIDA 2.-5. STĀVA PLĀNS AR ŪK TĪKLIEM			
	BPDV	A. GAILE	Projekta stadija:	B.P.	Datums: 06.09.2017
	INŽENIERIS	M. BULS	Projekta daļa:	ŪK	Mērogs: 1:200
			Rasējuma Nr.	ŪK-4	Projekta Nr.
			Lapu sk.		Faizs:
Projektējis: SIA "BOKS INŽINIERIS" Adrese: Rīga, K. Valdemāra iela 22-3. Tālrunis: 67375607					

AUKSTĀ ŪDENSVADA Ū1 AKSONOMETRISKĀ SHĒMA

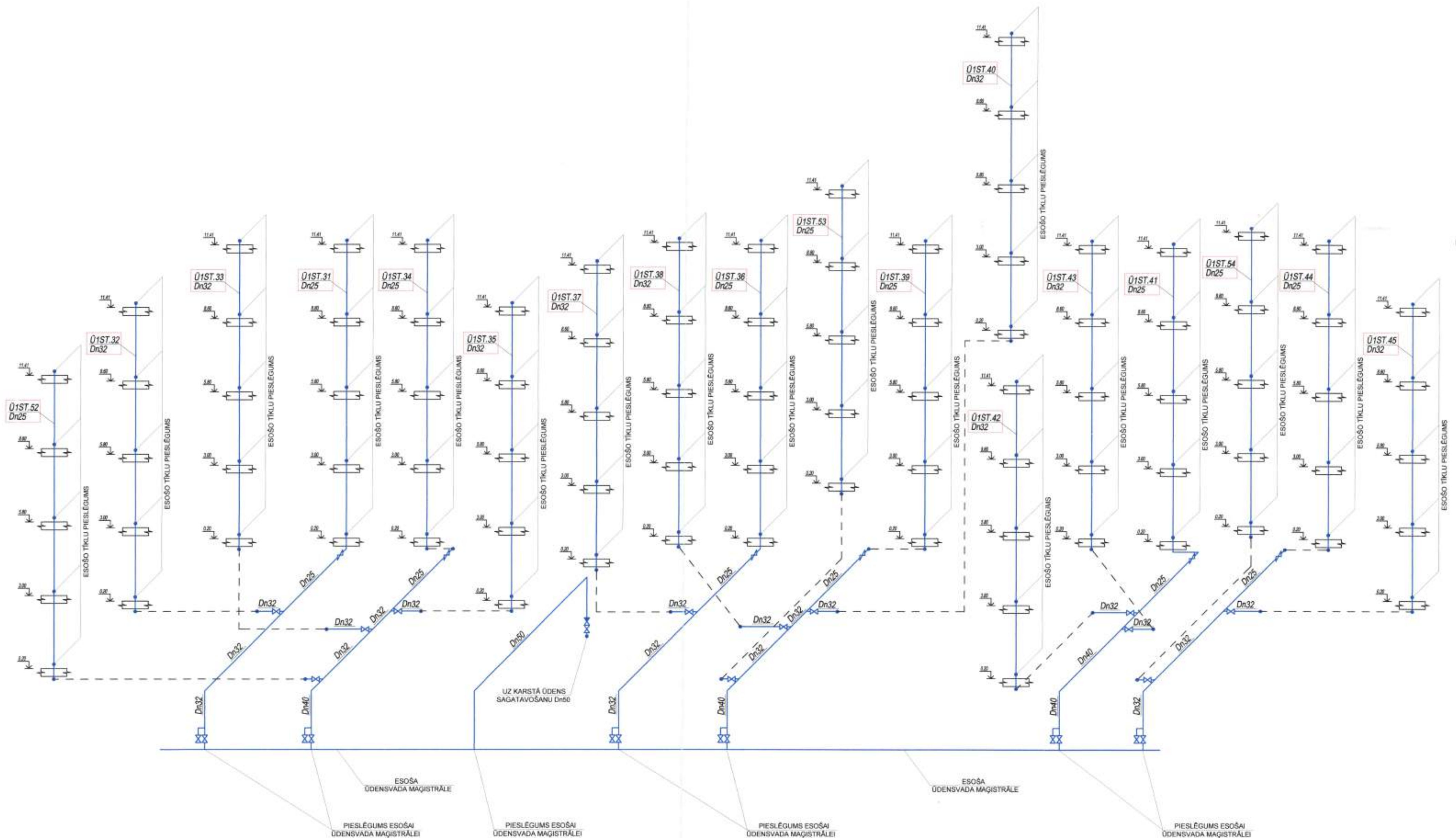


PIEZĪME

1. CAURUĻVADU NOSACĪTIE DIAMETRI D_n NORĀDĪTI CAURUĻVADU IEKŠĒJIE DIAMETRI
2. RASĒJUMĀ DOTI PRINCIPĀLIE DETALU RISINĀJUMI
3. DARBA ZĪMĒJUMUS UN MEZGLU DETALIZĒTUS ZĪMĒJUMUS IZSTRĀDĀ BŪVUZŅĒMĒJS UN SASKAŅO AR BŪVPROJEKTA AUTORU
4. APZĪMĒJUMUS SKATĪTĀ LAPĀ UK-1

Pasūtītājs:	SIA "Kekavas naml"	Rasējuma nosaukums:	AUKSTĀ ĪDENSVAIDA Ū1 AKSONOMETRISKA ŠHEMA
Objekts: Energoefektivitātes pasākumi Ēnai Nākošnes ielā 36, Kekavā, Kekavas pagastā, Kekavas novads			
 INŽENIERI	BPDV INŽENIERIS	A.GALE M.BULIS	Projekta stadija: B.P. Projekta daļa: OK Projekta Nr.: OK-5 Lapas nr.: Fails:
Projektanta: SIA "BOKS INŽ" Adrese: Rīga, R. Valdemāra iela 22-3. Tālr. fakss 67375907			

AUKSTĀ ŪDENSVADA Ū1 AKSONOMETRISKĀ SHĒMA

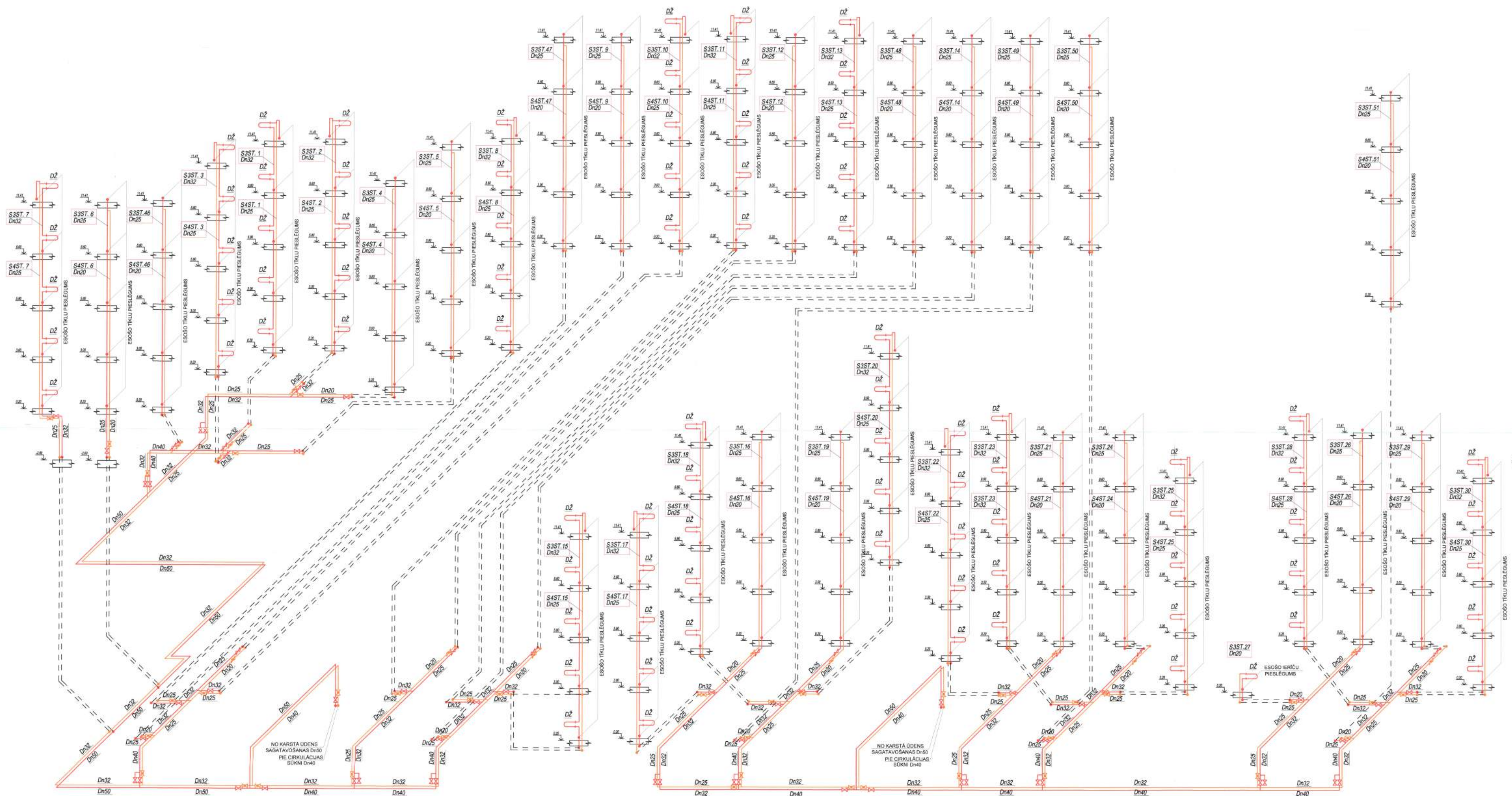


PIEZĪME

- CAURULVADU NOSACĪTIE DIAMETRI Dn NORĀDĪTI CAURULVADU IEKŠĒJIE DIAMETRI
- RASĒJUMĀ DOTI PRINCIPĀLIE DETALU RISINĀJUMI
- DARBA ZĪMĒJUMUS UN MEZGLU DETALIZĒTUS ZĪMĒJUMUS IZSTRĀDĀ BŪVUZŅĒMĒJS UN SASKAŅO AR BŪVPROJEKTA AUTORU
- APZĪMĒJUMUS SKATĪT LAPĀ ŪK-1

Pasūtītājs:			SIA "Ķekavas nami"		Rasējuma nosaukums:		
Objekts: Energoefektivitātes pasākumi Ēkai Nākotnes ielā 36, Ķekavā, Ķekavas pagastā, Ķekavas novads			AUKSTĀ ŪDENSVADA Ū1 AKSONOMETRISKĀ SHĒMA				
	BPDV	A.GAILE		Projekta stadija:	B.P.	Datums:	06.09.2017
	INŽENIERIS	M.BULS		Projekta daļa:	ŪK	Mērogs:	1:100
				Rasējuma Nr.	ŪK-6	Projekta Nr.	
				Lapu sk.		Faizs:	
Projektētājs: SIA "BOKS Rīga" Adrese: Rīga, Kr. Valdemāra iela 22-3, Tālrunis: 67375807							

KARSTĀ UN CIRKULĀCIJAS ŪDENSVADU S3,S4 AKSONOMETRISKĀ SHĒMA

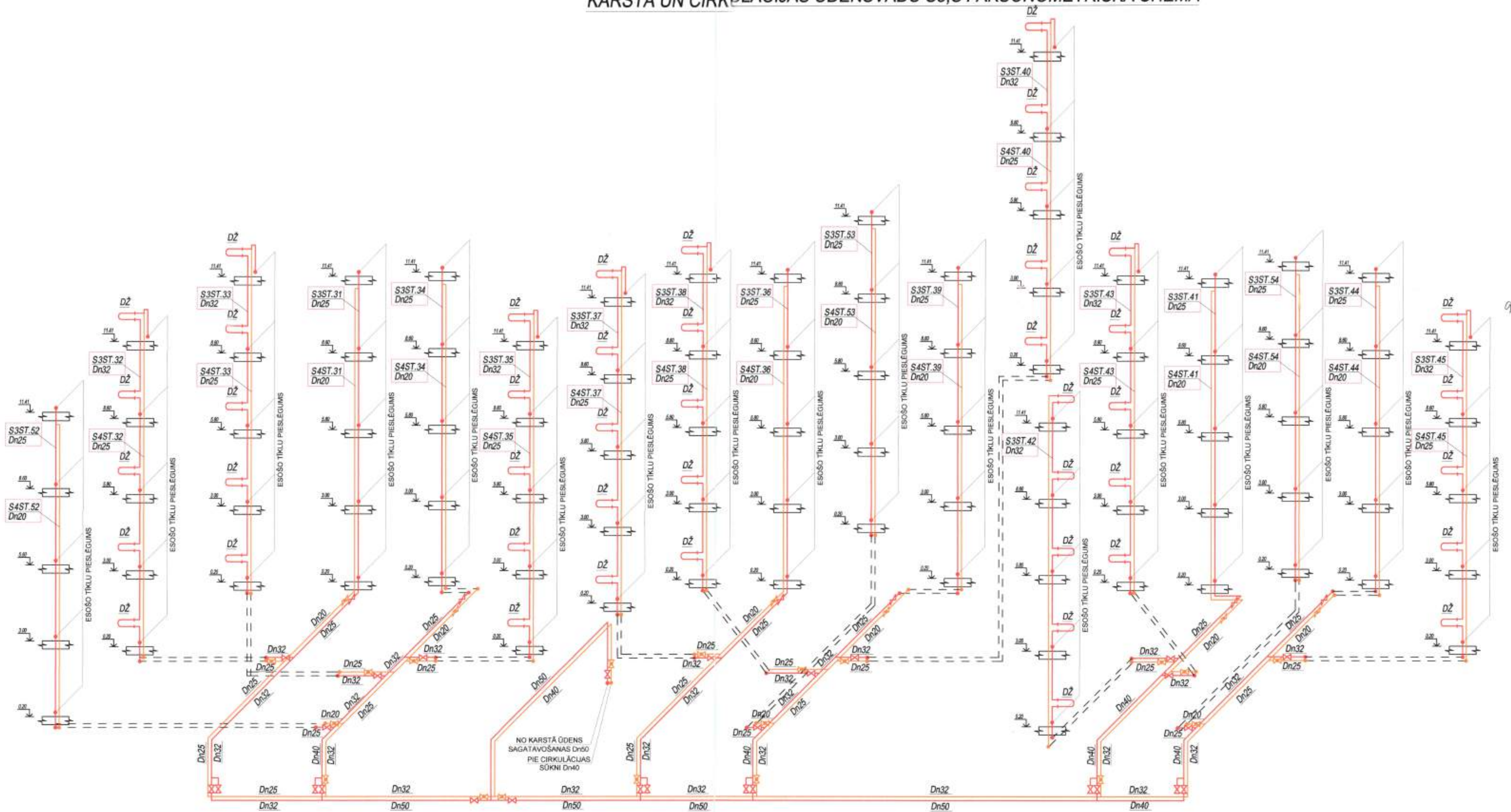


PIEZĪME

1. CAURULVADU NOSACĪTIE DIAMETRI Dn NORĀDĪTI CAURULVADU IEKŠĒJIE DIAMETRI
2. RASĒJUMA DOTI PRINCIPĀLIE DETALU RISINĀJUMI
3. DARBĀ ZĪMĒJUMUS UN MEZGLU DETALIZĒTUS ZĪMĒJUMUS IZSTRĀDĀ BŪVIZIENĒJS UN SASKAŅO AR BŪVPROJEKTA AUTORU
4. APZĪMĒJUMUS SKATĪTĀ LAPĀ UK-1

Pasūtītājs:		SIA "Kekavas nami"		Rasēja nosaukums:	
Objekts: Energoefektivitātes pasākumi Ekai Nākotnes ielā 36, Ķekavā, Ķekavas pagastā, Ķekavas novads		Projekta stadija:		KARSTĀ UN CIRKULĀCIJAS ŪDENSVADU S3,S4 AKSONOMETRISKĀ SHĒMA	
BPDV	A. GAILE	Projekta datums:	B.P.	Datums:	06.09.2017
INŽENIERIS	M. BULS	Projekta dāļa:	UK	Mēroga:	1:200
Rasējuma Nr.		Lapu nr.		Projekta Nr.	
				Fails:	

KARSTĀ UN CIRKULĀCIJAS ŪDENSVADU S3,S4 AKSONOMETRISKĀ SHĒMA

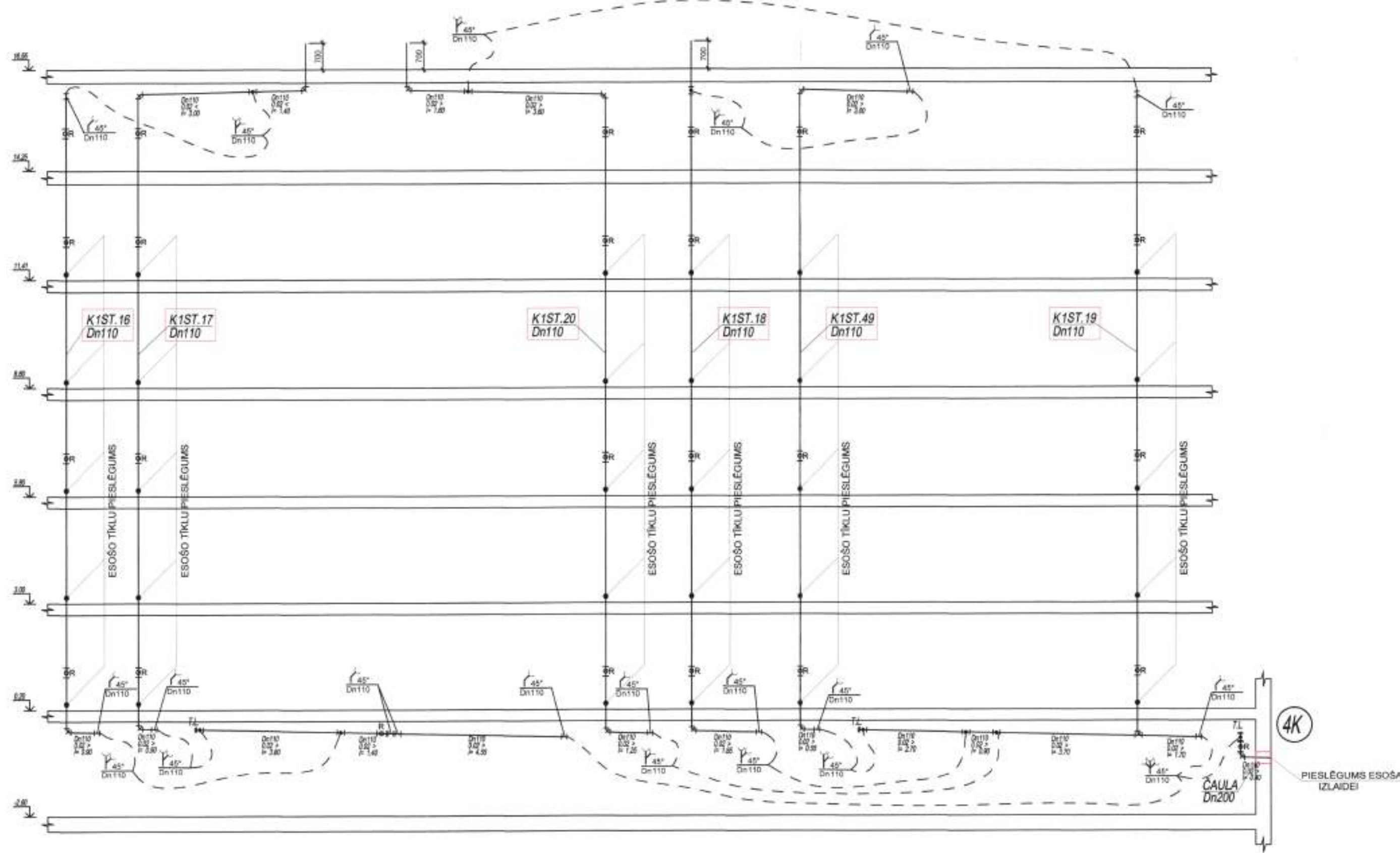
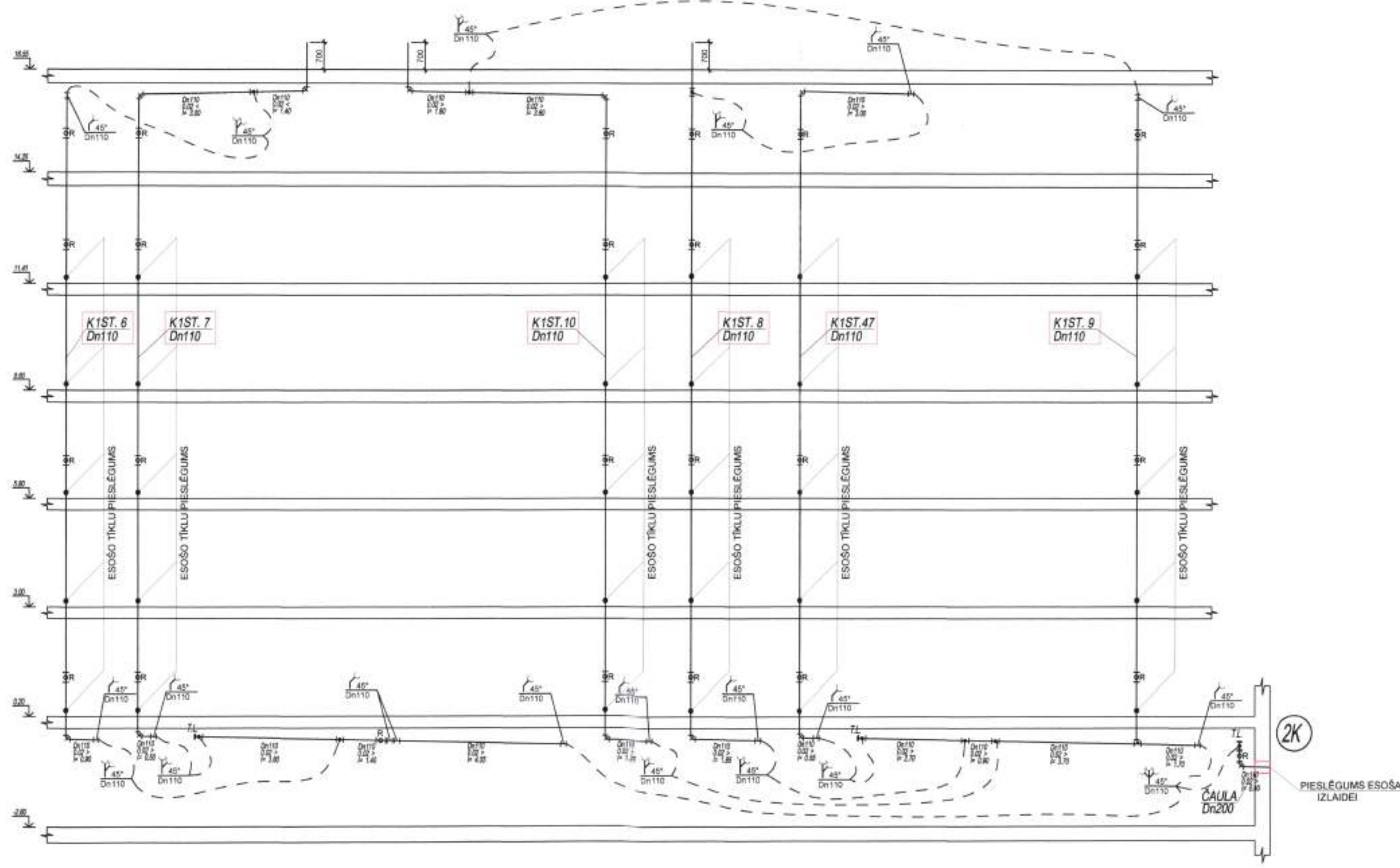
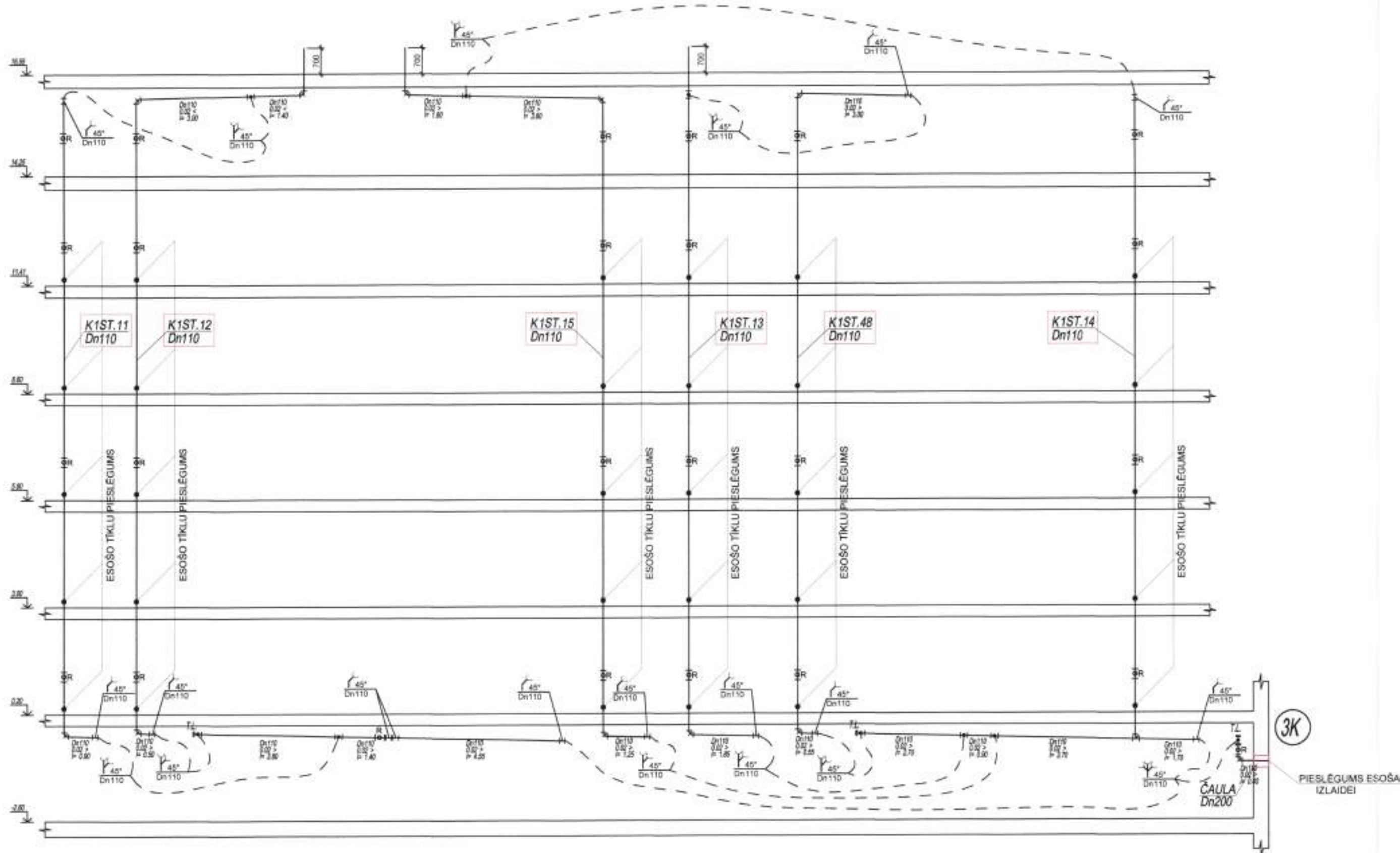
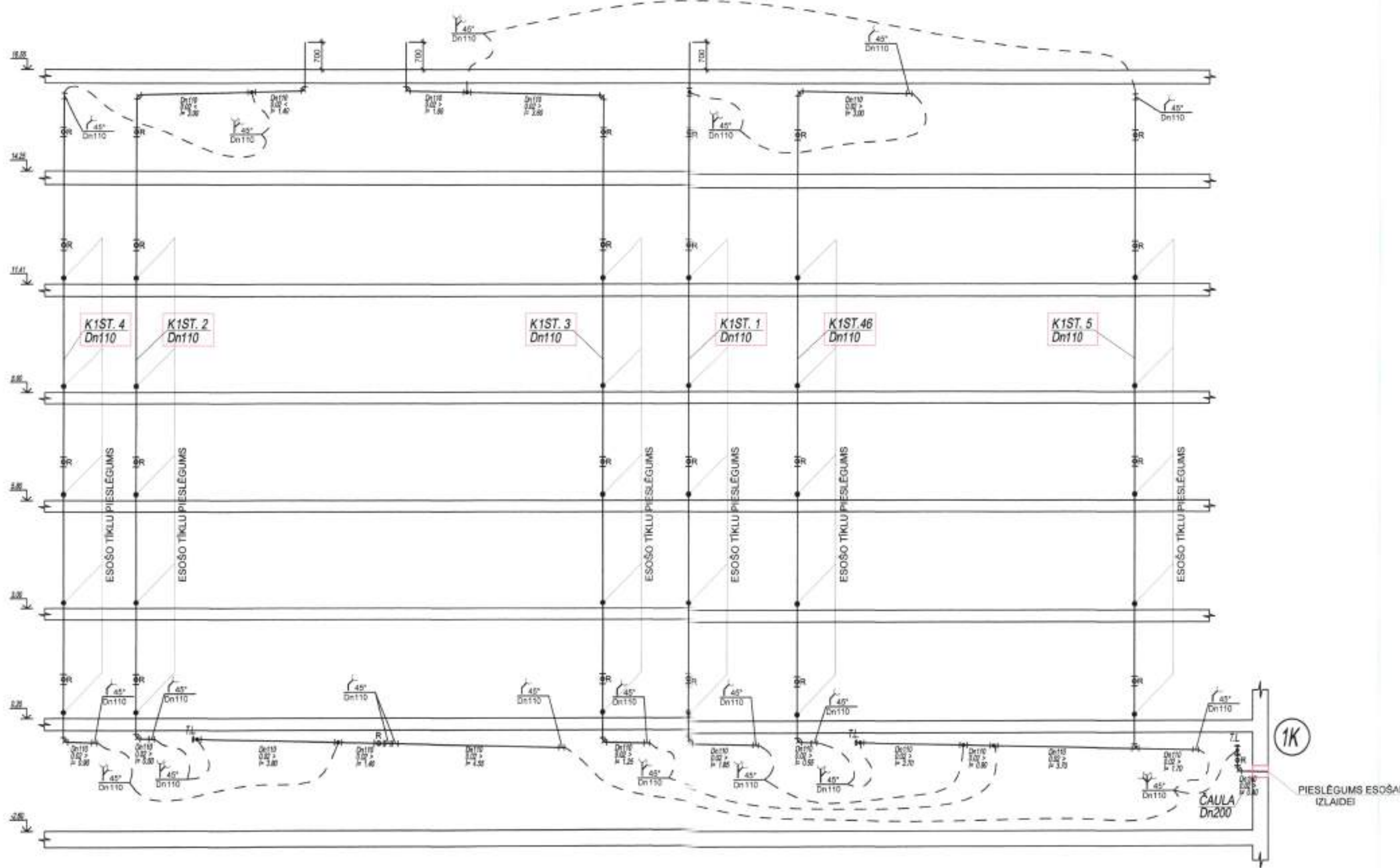


PIEZĪME

1. CAURULVADU NOSACĪTIE DIAMETRI Dn NORĀDĪTI CAURULVADU IEKŠĒJIE DIAMETRI
2. RASĒJUMĀ DOTI PRINCIPĀLIE DETALU RISINĀJUMI
3. DARBA ZĪMĒJUMUS UN MEZGLU DETALIZĒTUS ZĪMĒJUMUS IZSTRĀDĀ BŪVUZŅĒMĒJIS UN SASKANO AR BŪVPROJEKTA AUTORU
4. APZĪMĒJUMUS SKATĪT LAPĀ UK-1

Pasūtītājs:		SIA "Ķekavas nami"		Rasējuma nosaukums:	
Objekts: Energoefektivitātes pasākumi Ēkai Nākotnes ielā 36, Ķekavā, Ķekavas pagastā, Ķekavas novadā				KARSTĀ UN CIRKULĀCIJAS ŪDENSVADU S3,S4 AKSONOMETRISKĀ SHĒMA	
	BPDV	A.GAILE		Projekta stadija:	B.P.
	INŽENIERIS	M.BULS		Datums:	06.09.2017
				Projekta daļa:	UK
				Mērogs:	1:100
				Rasējuma Nr.	UK-8
				Projekta Nr.	
				Lapu sk.	Faizs
Projekta autors: SIA "BOKS BŪVPROJEKTS" Adrese: Rīga, Kr. Valdemāra iela 22-3. Tālrunis: 67375607					

KANALIZĀCIJAS K1 GRIEZUMI

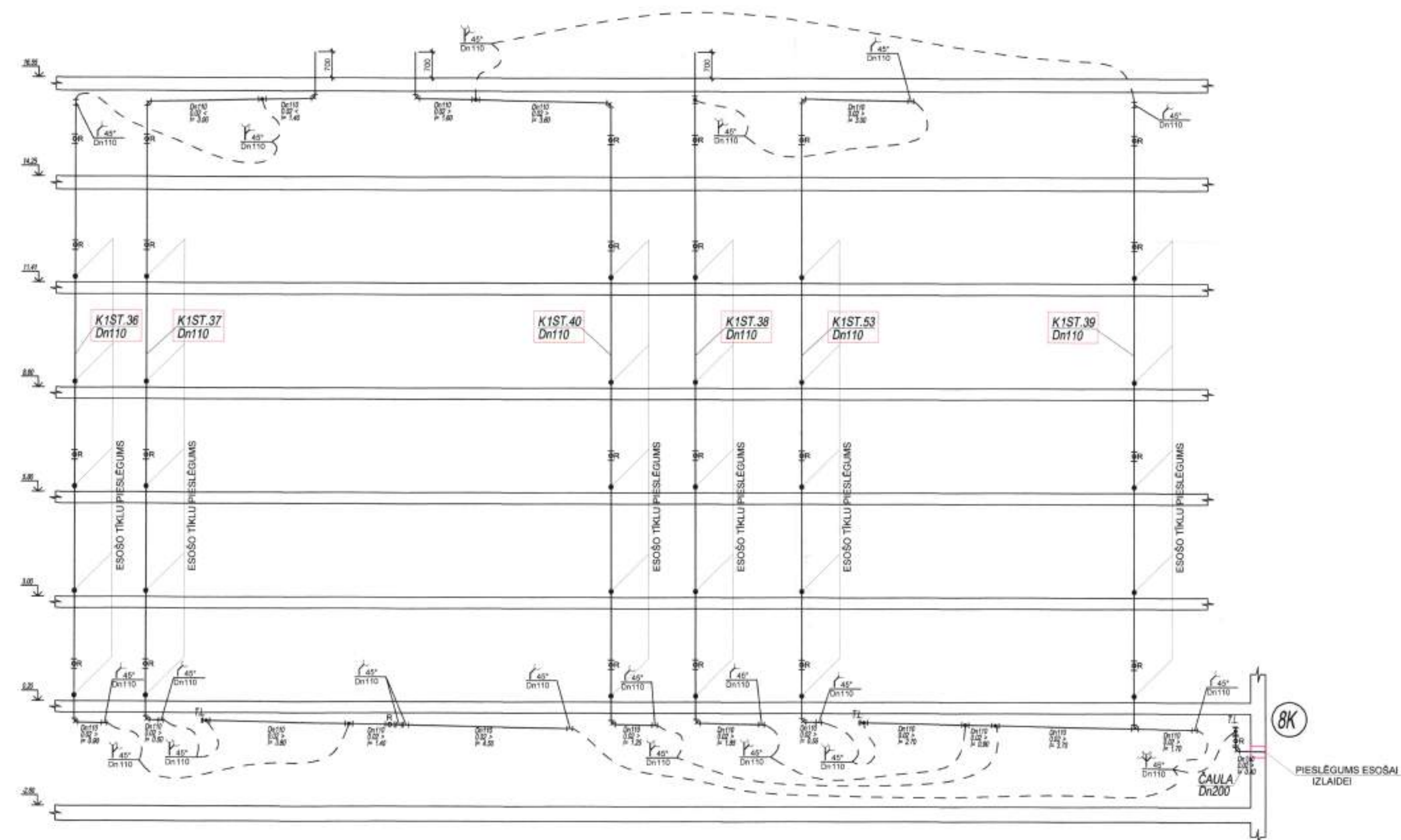
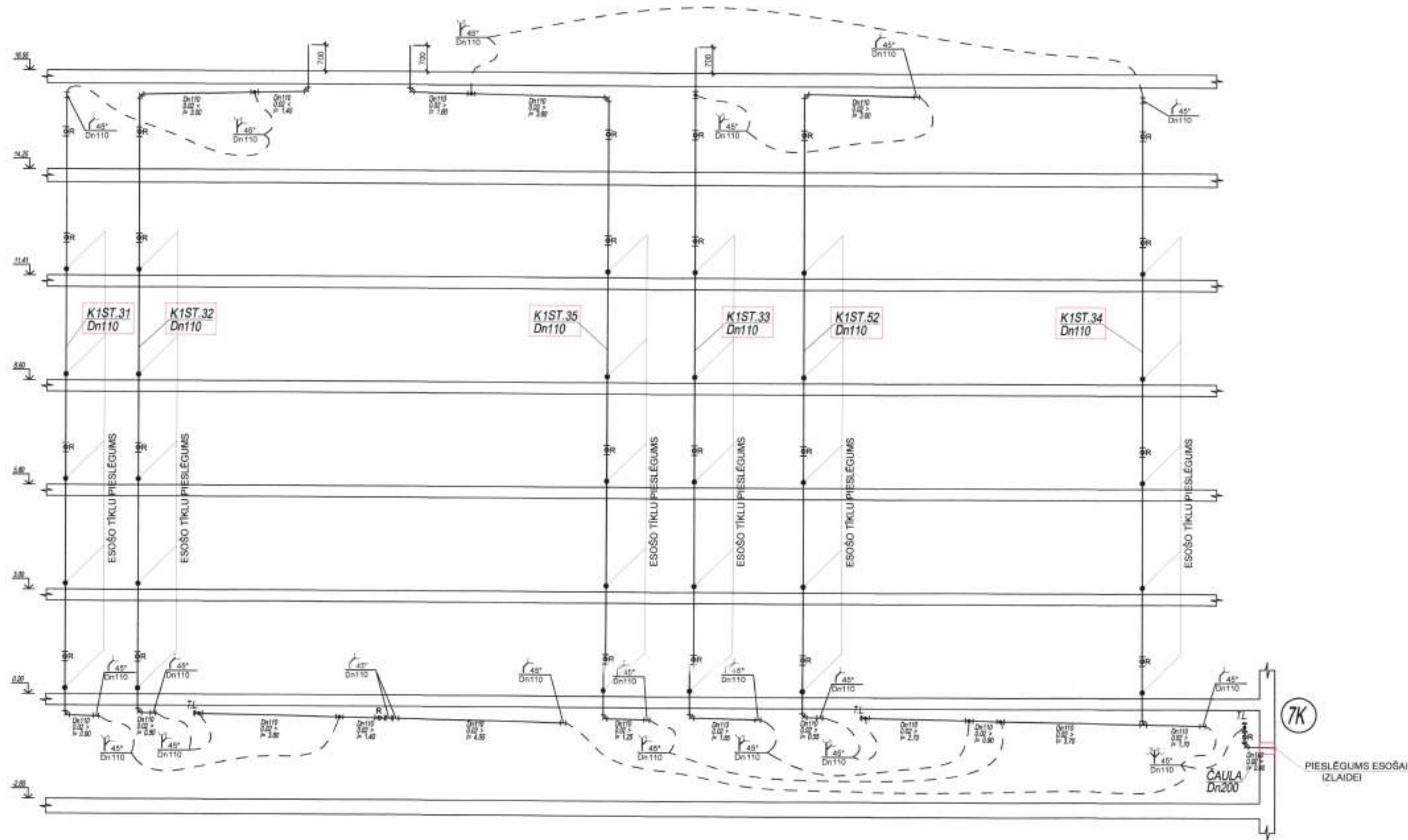
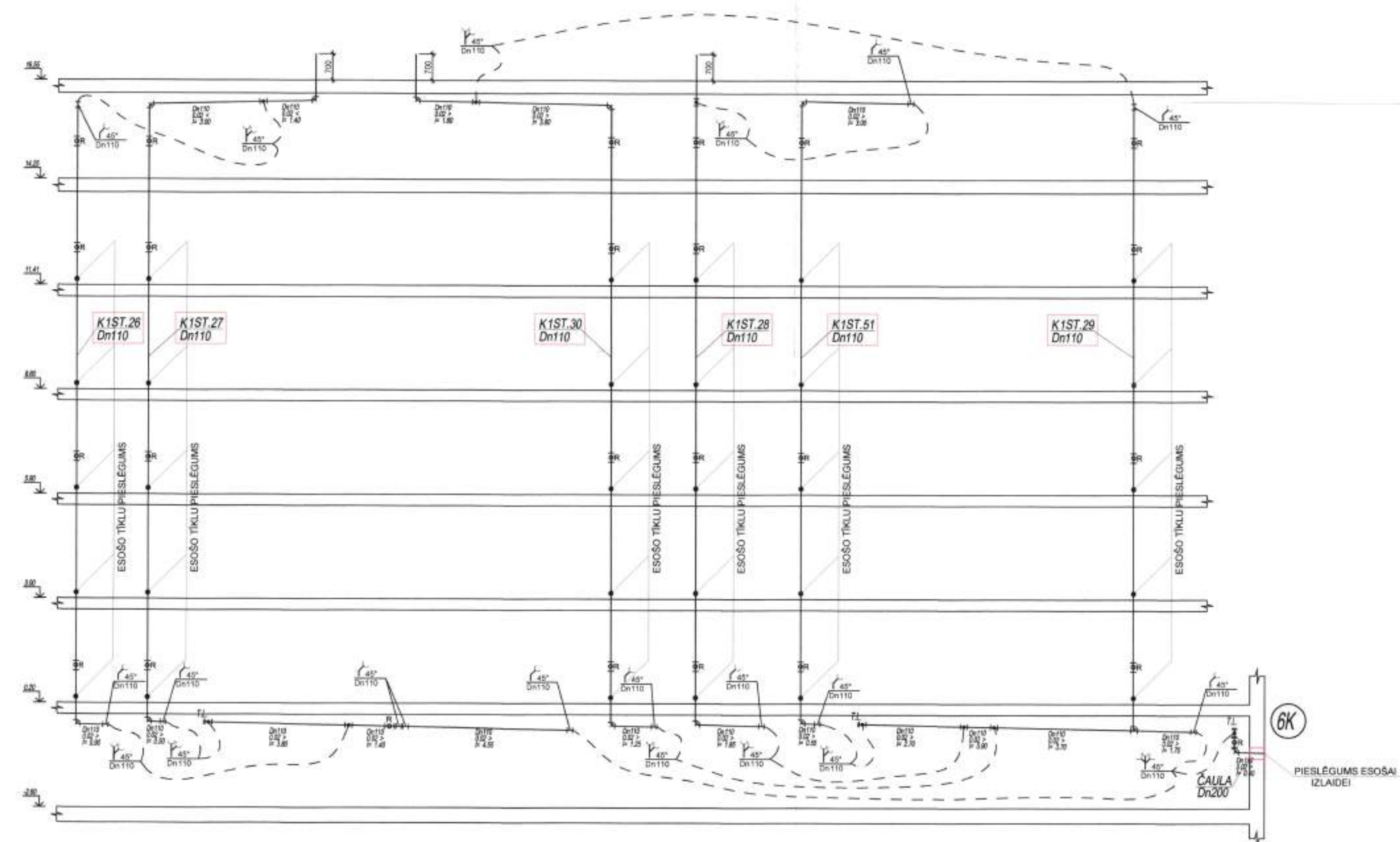
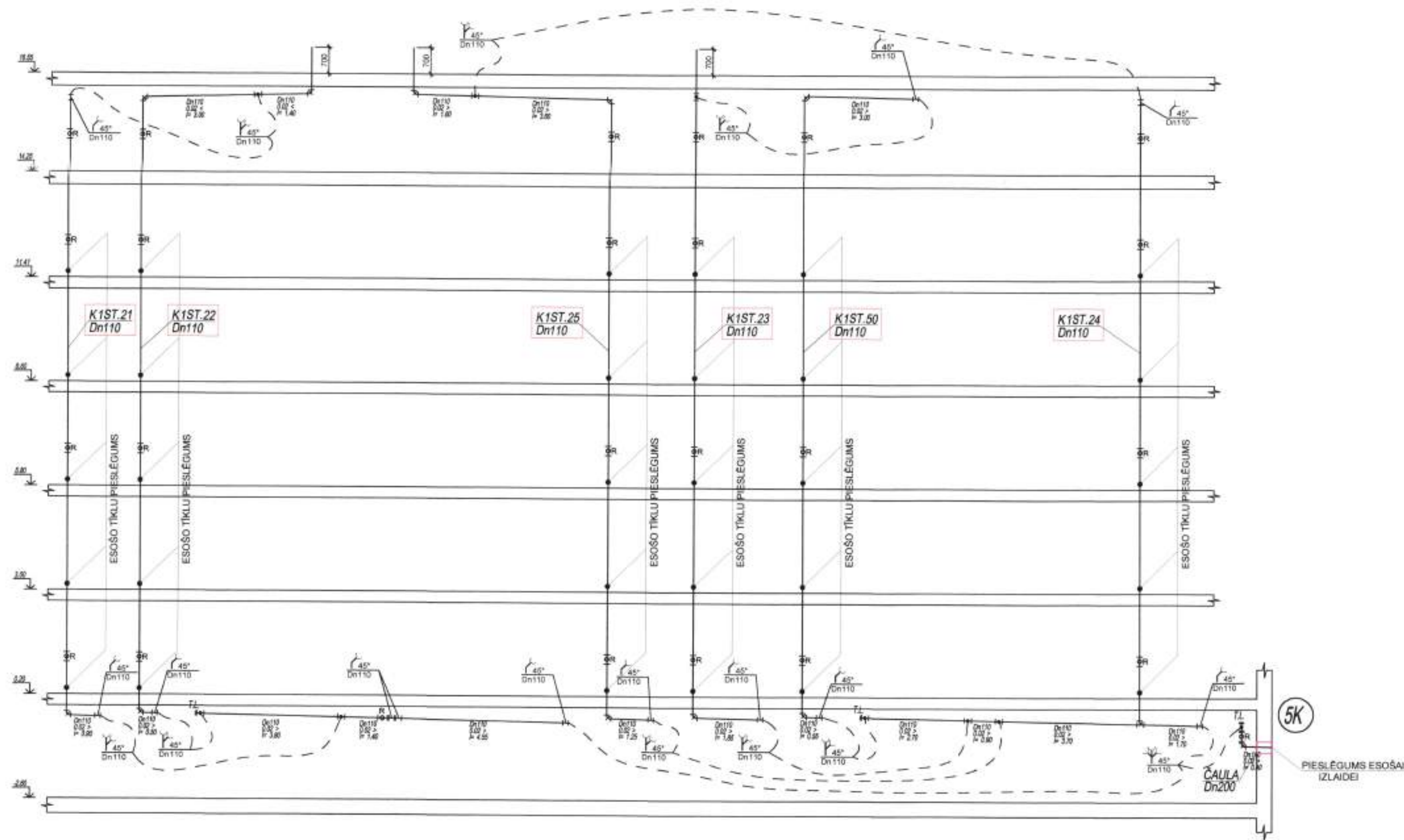


PIEZĪME

1. PIESĒGUMS ESŅŅAI IZLAIDEI PRECĪZĒJAMS UZ VIETAS BŪVNIECĪBAS LAIKĀ
2. RASĒJUMA DOTI PRINCĪPIĀLE DETĀLU RISINĀJUMI
3. DARBA ZĒMĒJUMS UN MEZGLU DETĀLIZĒTUS ZĒMĒJUMS IZSTRĀDĀ BŪVUZŅĒMĒJUMS UN SĀKĀNĀ AR BŪVPROJEKTA AUTORI
4. APZĪMĒJUMS SKATĪTĀ LAPĀ UK-1

Pasūtītājs:		SIA "Ķekavas namī"		Rasējuma nosaukums:	
Objekts:		Energoefektivitātes pasākumi Ēkai Nākotnes ielā 36, Ķekavā, Ķekavas pagastā, Ķekavas novads		KANALIZĀCIJAS K1 GRIEZUMI	
	BPOV	A. GAILE	Projekta datums:	B.P.	Datums:
	INŽENIERIS	M. BULS	Projekta datums:	OK	Mērogs:
			Rasējuma Nr.	UK-9	Projekta Nr.
			Lapu sk.		Faile:
Projektants: SIA "BOKS IN" Adrese: Rīga, Kr. Valdemāra ielā 22-3, Tālr./fakss 67375607					

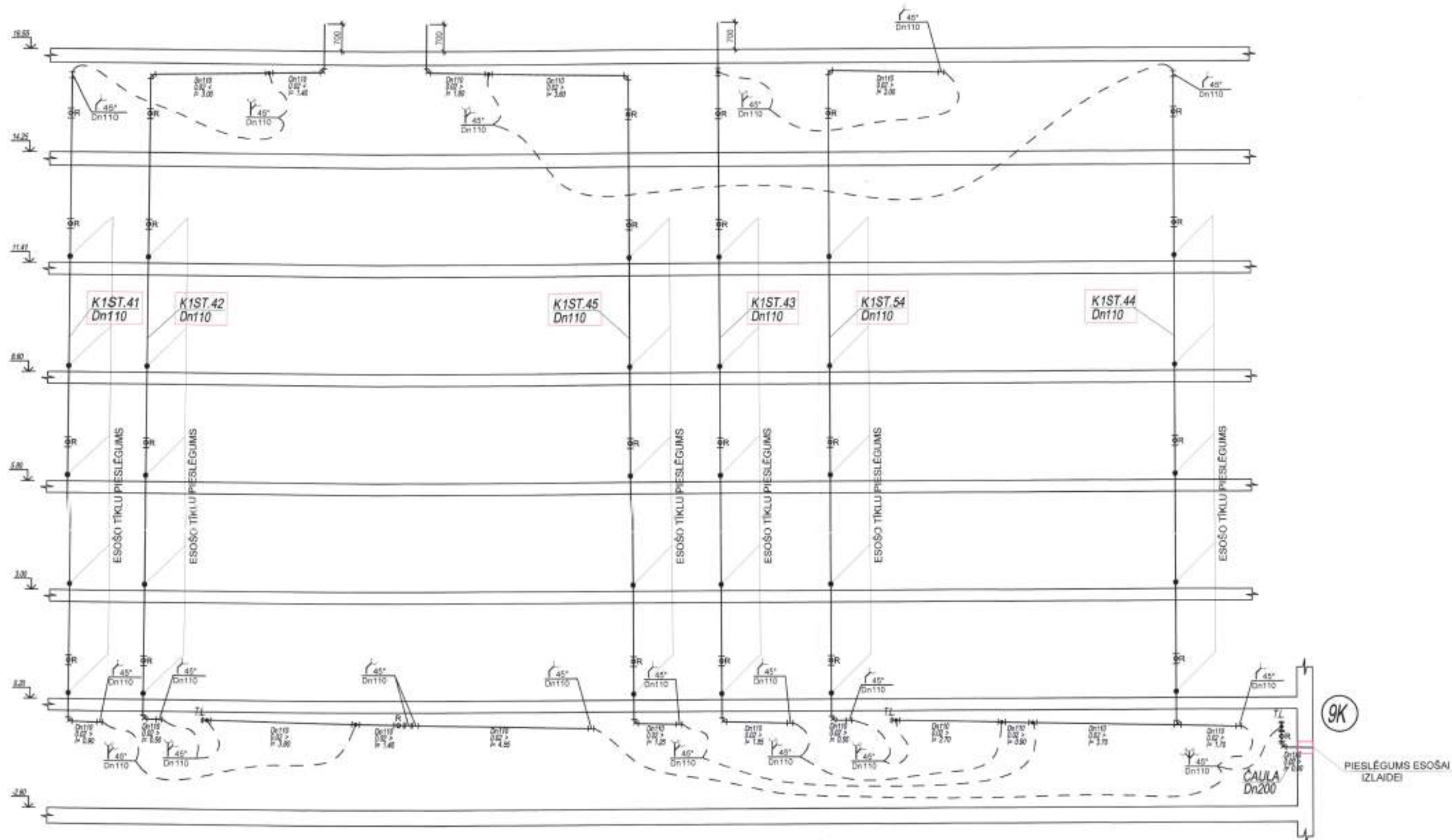
KANALIZĀCIJAS K1 GRIEZUMI



PIEZĪME
1. PIESĒGUMS ESOŠAI IZLAIDEI PRECĪZĒJAMS UZ VIETAS BŪVNIECĪBAS LAIKĀ.
2. RASEJUMA DOTI PRINCIPĀLIE DETALU RĪSINĀJUMI.
3. DARBA ZĪMĒJUMUS UN MEZGLU DETALIZĒTUS ZĪMĒJUMUS IZSTRĀDĀ BŪVUZŅĒMĒIS.
4. APZĪMĒJUMUS SKATĪTĒ LAPĀ UK-1.

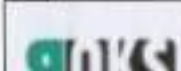
Pasūtītājs:		Rasēja nosaukums:	
SIA "Kekavas nami"		KANALIZĀCIJAS K1 GRIEZUMI	
Objekts: Energoefektivitātes pasākumi Ēkai Nākotnes ielā 36, Kekavā, Kekavas pagastā, Kekavas novads			
BPDV	A. GAILE	Projekta stadija:	S.P.
INŽENIERIS	M. BULS	Projekta daļa:	OK
		Rasējuma Nr.:	OK-10
		Lapu sk.	Projekta Nr.
			Faiz:
Projektanta: SIA "BOKS BM" Adrese: Rīga, Kr. Valdemāra ielā 22-3. Tālrunis: 67375607			
Datums: 06.09.2017			
Mērogs: 1:100			

KANALIZĀCIJAS K1 GRIEZUMI



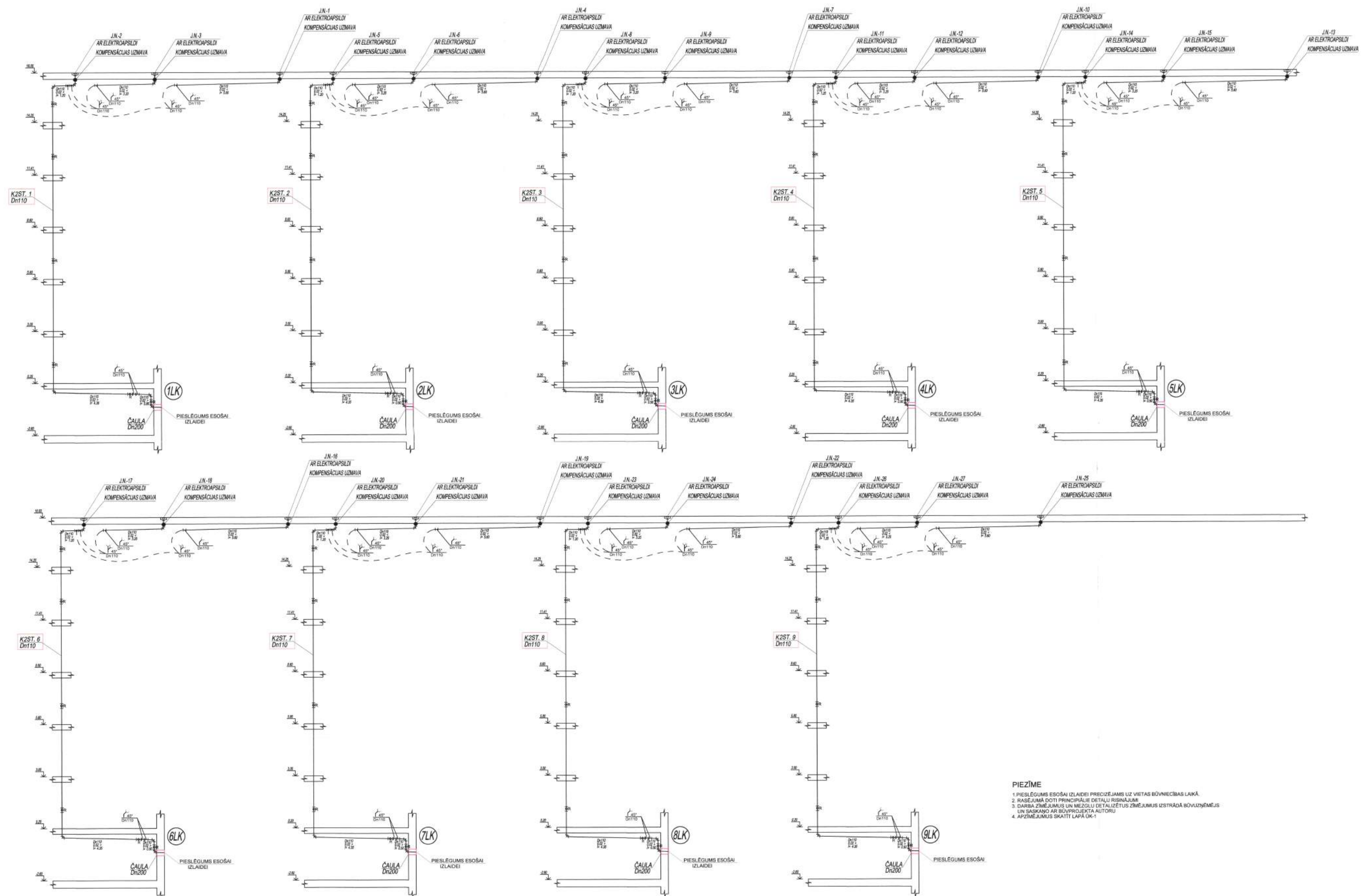
PIEZĪME

1. PIESLĒGUMS ESOŠAI IZLAIDEI PRECIZĒJAMS UZ VIETAS BŪVNICĪBAS LAIKĀ.
2. RASEJUMĀ DOTI PRINCĪPIĀLIE DETALU RISINĀJUMI
3. DARBA ZĪMĒJUMUS UN MEZGLU DETALIZĒTUS ZĪMĒJUMUS IZSTRADĀ BŪVUZŅĒMĒJS UN SAŠKAŅO AR BŪVPROJEKTA AUTORU
4. APZĪMĒJUMUS SKATĪT LAPĀ ŅK-1

Pasūtītājs:			SIA "Ķekavas nami"			Rasējuma nosaukums:		
Objekts: Energoefektivitātes pasākumi Ēkai Nākotnes ielā 36, Ķekavā, Ķekavas pagastā, Ķekavas novadā			KANALIZĀCIJAS K1 GRIEZUMI					
	BPDV	A.GAILE		Projekta stadija:	B.P.	Datums:	06.09.2017	
	INŽENIERIS	M.BULS		Projekta daļa:	OK	Mērogs:	1:100	
				Rasējuma Nr.	OK-11	Projekta Nr.		
				Lapu sk.		Faiss:		

Projektdrītājs: SIA "BOKS rīki" Adrese: Rīga, Kr. Valdemāra iela 22-3. Tālrunis/fakss 67375607

KANALIZĀCIJAS K2 GRIEZUMI



PIEZĪME

1. PIESLĒGUMS ESOŠAI IZLAIDEI PRECIZĒJAMS UZ VIETAS BŪVNIECĪBAS LAIKĀ.
2. RĀSĒJUMĀ DOTI PRINCIPĀLĀJE DETALU RĪSINĀJUMI.
3. DARBA ZĪMĒJUMUS UN MEZGLU DETALIZĒTUS ZĪMĒJUMUS IZSTRĀDĀ BŪVNĒJĒMEJS UN SASKAŅO AR BŪVPROJEKTA AUTORU.
4. APZĪMĒJUMUS SKATĪT LAPĀ OK-1

Pasūtītājs:		SIA "Ķekavas nami"		Rasējuma nosaukums:	
Objekts: Energoefektivitātes pasākumi Ēkal Nākotnes ielā 36, Ķekavā, Ķekavas pagastā, Ķekavas novads.				KANALIZĀCIJAS K2 GRIEZUMI	
BPOV	INŽENIERIS	A. GAILE	M. BULS	Projekta stadija:	B. P.
				Projekta datums:	OK
				Rasējuma Nr.	OK-12
				Lapu sk.	Projekta Nr.
					Faiz:
Projektants: SIA "BOKS 99" Adrese: Rīga, Kr. Valdemāra ielā 22-3. Tālrunis: 67376607					
				Datums:	06.09.2017
				Mērogs:	1:100

N.P.K.	Iekārtas vai materiāla nosaukums, tehniskais raksturojums	Tips, marka Dnmm	Mērvienība	Daudzums	Piezīmes
Ūdensvads Ū1					
1.	Ūdensvada plastmasas daudzslāņu kompozītcaurules, ieskaitot veidgabalus un stiprinājumus, PN10	20	m	2	ø25x2,3
2.	Ūdensvada plastmasas daudzslāņu kompozītcaurules, ieskaitot veidgabalus un stiprinājumus, PN10	25	m	447	ø32x2,9
3.	Ūdensvada plastmasas daudzslāņu kompozītcaurules, ieskaitot veidgabalus un stiprinājumus, PN10	32	m	512	ø40x3,7
4.	Ūdensvada plastmasas daudzslāņu kompozītcaurules, ieskaitot veidgabalus un stiprinājumus, PN10	40	m	34	ø50x4,6
5.	Ūdensvada plastmasas daudzslāņu kompozītcaurules, ieskaitot veidgabalus un stiprinājumus, PN10	50	m	77	ø63x3,8
6.	Porgumijas pretkondensācijas izolācija $\delta=12\text{mm}$ $\lambda=0.034\text{W/m}^\circ\text{C}$	20	m	2	Armacell
7.	Porgumijas pretkondensācijas izolācija $\delta=12\text{mm}$ $\lambda=0.034\text{W/m}^\circ\text{C}$	25	m	447	Armacell
8.	Porgumijas pretkondensācijas izolācija $\delta=12\text{mm}$ $\lambda=0.034\text{W/m}^\circ\text{C}$	32	m	512	Armacell
9.	Porgumijas pretkondensācijas izolācija $\delta=12\text{mm}$ $\lambda=0.034\text{W/m}^\circ\text{C}$	40	m	34	Armacell
10.	Porgumijas pretkondensācijas izolācija $\delta=12\text{mm}$ $\lambda=0.034\text{W/m}^\circ\text{C}$	50	m	77	Armacell
11.	Lodveida krāns	20	gab.	79	
12.	Lodveida krāns	25	gab.	27	
13.	Lodveida krāns	32	gab.	36	
14.	Aizbīdnis	40	gab.	9	
15.	Aizbīdnis	50	gab.	2	
16.	Vienvirziena vārsts	50	gab.	1	
17.	Tukšošanas krāns	15	gab.	20	
18.	Pieslēgums pie esošas ūdensvada maģistrāles		vieta	19	
19.	Pieslēgums pie siltummaiņa		gab.	3	
20.	Ugunsdrošās putas		kompl.	1	

N.P.K.	Iekārtas vai materiāla nosaukums, tehniskais raksturojums	Tips, marka Dmm	Mērvienība	Daudzums	Piezīmes
Karstais un cirkulācijas ūdensvads S3;S4					
1.	Ūdensvada plastmasas daudzslāņu kompozītcaurules, ieskaitot veidgabalus un stiprinājumus, PN10	20	m	401	ø25x2,3
2.	Ūdensvada plastmasas daudzslāņu kompozītcaurules, ieskaitot veidgabalus un stiprinājumus, PN10	25	m	879	ø32x2,9
3.	Ūdensvada plastmasas daudzslāņu kompozītcaurules, ieskaitot veidgabalus un stiprinājumus, PN10	32	m	759	ø40x3,7
4.	Ūdensvada plastmasas daudzslāņu kompozītcaurules, ieskaitot veidgabalus un stiprinājumus, PN10	40	m	128	ø50x4,6
5.	Ūdensvada plastmasas daudzslāņu kompozītcaurules, ieskaitot veidgabalus un stiprinājumus, PN10	50	m	121	ø63x3,8
6.	Akmens vates čaulu siltumizolācija $\delta=30\text{mm}$; $\lambda=0.034\text{W/m}^\circ\text{C}$	20	m	401	PAROC
7.	Akmens vates čaulu siltumizolācija $\delta=30\text{mm}$; $\lambda=0.034\text{W/m}^\circ\text{C}$	25	m	879	PAROC
8.	Akmens vates čaulu siltumizolācija $\delta=30\text{mm}$; $\lambda=0.034\text{W/m}^\circ\text{C}$	32	m	759	PAROC
9.	Akmens vates čaulu siltumizolācija $\delta=30\text{mm}$; $\lambda=0.034\text{W/m}^\circ\text{C}$	40	m	128	PAROC
10.	Akmens vates čaulu siltumizolācija $\delta=30\text{mm}$; $\lambda=0.034\text{W/m}^\circ\text{C}$	50	m	121	PAROC
11.	Lodveida krāns	20	gab.	79	
12.	Lodveida krāns	25	gab.	27	
13.	Lodveida krāns	32	gab.	36	
14.	Aizbīdnis	40	gab.	13	
15.	Aizbīdnis	50	gab.	5	
16.	Balansējošais ventilis	20	gab.	28	STAD IMI-Hydronic
17.	Balansējošais ventilis	25	gab.	33	STAD IMI-Hydronic
18.	Balansējošais ventilis	32	gab.	15	STAD IMI-Hydronic

N.P.K.	Iekārtas vai materiāla nosaukums, tehniskais raksturojums	Tips, marka Dnmm	Mērvienība	Daudzums	Piezīmes
19.	Balansējošais ventīlis	40	gab.	3	STAD IMI-Hydronic
20.	Pieslēgums pie siltummaiņa		gab.	3	STAD IMI-Hydronic
Kanalizācija K1					
1.	Plastmasas kanalizācijas caurules	110	m	1427	
2.	Skaņas izolācija	110	m	1427	
3.	Plastmasas pagrieziens 45°	110	gab.	315	
4.	Plastmasas treigabals 45°	110	gab.	81	
5.	Plastmasas stūra krustgabals 45°	110	gab.	9	
6.	Plastmasas revīzija	110	gab.	198	
7.	Uzmavas noslēgtapa	110	gab.	27	
8.	Ugunsdroša manžete	110	gab.	270	
9.	Čaula	200	gab.	36	
10.	Pieslēgums esošiem tīkliem		vieta	225	
11.	Pieslēgums esošai izlaidei	110	vieta	9	
Kanalizācija K2					
1.	Plastmasas kanalizācijas caurules	110	m	334	
2.	Skaņas izolācija	110	m	334	
3.	Plastmasas pagrieziens 45°	110	gab.	162	
4.	Plastmasas treigabals 45°	110	gab.	18	
5.	Plastmasas revīzija	110	gab.	54	
6.	Lietus ūdens piltuve ar elektroapsildi	110	kompl.	27	
7.	Kompensācijas uzmava	110	gab.	27	
8.	Ugunsdroša manžete	110	gab.	54	
9.	Čaula	200	gab.	9	
2.	Skaņas izolācija	110	m	1200	
10.	Pieslēgums esošai izlaidei	110	vieta	9	

Piezīme: 1. Specifikācijā uzrādītos materiālus iespējams aizvietot ar citiem Latvijā sertificētiem materiāliem, kuru kvalitāte nav zemāka par projektā pieņemtajiem.

2. Cauruļvadu stiprinājumu specifikāciju, kā arī detalizētos montāžas zīmējumus izstrādā būvfirma.

BPDV

A. Gaile

Projektētājs

M. Buls



**DARBU ORGANIZĒŠANAS
PROJEKTS (DOP)**

DOP SKAIDROJOŠAIS APRAKSTS

1. Vispārīgā daļa

Šis Darbu organizēšanas projekts (DOP) „Energoeфективitātes pasākumi ēkai Nākotnes ielā 36, Ķekavā, Ķekavas pagastā, Ķekavas novadā” izstrādāts pamatojoties uz būvprojekta AVK-A, SM, ŪK sadaļu rasējumiem, faktisko stāvokli būvlaukumā un sekojošiem normatīvajiem dokumentiem:

- Ministru kabineta 2014. gada 19.augusta noteikumi Nr.500 „Vispārīgie būvnoteikumi”;
- Ministru kabineta 2014. gada 2.septembra noteikumi Nr.529 „Ēku būvnoteikumi”;
- Ministru Kabineta 2002.gada 9.decembra noteikumi Nr.526 „Darba aizsardzības prasības, lietojot darba aprīkojumu un strādājot augstumā”;
- Ministru Kabineta 2002.gada 20.augusta noteikumi Nr.372 „Darba aizsardzības prasības, lietojot individuālos aizsardzības līdzekļus”;
- Ministru Kabineta 2002.gada 6.augusta noteikumi Nr.344 „Darba aizsardzības prasības, pārvietojot smagumus”;
- „Darba aizsardzības likums”;
- „Ugunsdrošības un ugunsdzēsības likums”.

2. Celtniecības secība.

Darbu organizācijas projekts ir shematisks, to precizē būvuzņēmējs atbilstoši sevīs izvēlētai būvniecības tehnoloģijai, pieejamiem/ paredzētiem mehānismiem u.c. specifikai. Darbuzņēmējs precizē DOP, nemazinot darba un uguns drošības prasības un neapdraudot vidi. Līdz darbu sākumam būvuzņēmējam jāizstrādā darbu veikšanas projekts (DVP). Lai neapdraudētu ēkas mikroklimatu, siltumtīklu pārbūvi plānot gada siltajā periodā. Inženiertīklu nomaiņas laiku un grafiku saskaņot ar ēkas iedzīvotājiem, darbus veikt gaišajā dienas laikā, orientējoties no 9.00 līdz 17.00.

Būvobjekta būvniecības process ietver sevī divus periodus:

1. Sagatavošanas periods – būvlaukuma organizēšana,
2. Galvenais periods – iekšējo inženiertīklu pārbūve.

Sagatavošanas periodā izpildīt sekojošus darbus:

- nožogot darbu veikšanas zonu;
- ierīkot signālnozogojumu kravas pārvietošanas ierobežojošā līnijā, t.sk. uzstādīt brīdinājuma plakātus „Uzmanību! Bīstama zona!”;
- Organizēt pagaidu sadzīves telpas (būvpilsētiņu):
 - būvobjekta apsardzes postenis (āra konteiners) - 1 gab.;
 - sadzīves telpa (āra konteiners) – 4 gab.;
 - āra biotualetes - 3 gab.;
- ierīkot pagaidu elektroapgādi. Pagaidu elektroapgādes jauda – 50 kW;
- uzstādīt būvtāfeles un ugunsdzēsības vairogu.

Būvdarbus veikt sekojošā kārtībā; apkures un ŪK sadaļu būvdarbus (pozīcijas 7.-15.) veikt deviņos paņēmienos - katru kāpņu telpu savā paņēmienā (skat. plānu):

1. Sagatavošanas darbi
2. Siltummezglu pārbūve:
 3. veco siltumtrašu un siltummezglu demontāža
 4. jauno siltumtrašu izbūve
 5. siltummezgla izbūve
 6. iekārtu regulēšana
7. Apkures sistēmas pārbūves darbi:
 8. veco cauruļvadu un radiatoru demontāža
 9. maģistrālo cauruļvadu izbūve
 10. radiatoru apsaistes izbūve un radiatoru uzstādīšana
 11. apkures sistēmas regulēšana
12. Ūdensvada un kanalizācijas sistēmu pārbūve:
 13. veco stāvvadu demontāža
 14. jauno stāvvadu montāža
 15. dzīvokļu iekšējo tīklu demontāža un montāža līdz santehnikajai iekārtai
16. Darbu nodošana Pasūtītājam
 - Atsevišķu darbu veidu tehnoloģiskai secībai ir jābūt pieņemtai tehnoloģisko shēmu ietvaros, kas izstrādāti darbu veikšanas projekta sastāvā.
 - Prognozējamais būvgužu apjoms – 100 m³.

3. Būvdarbu kvalitātes kontrole.

Pasūtītājs, saskaņā ar Būvniecības likuma 18.pantu un Vispārīgo būvnoteikumu XI sadaļu, būvdarbu kvalitātes kontrolei pieaicina būvuzraugu un iesniedz būvvaldē būvuzrauga saistību rakstu.

Būvdarbu kvalitātes kontrole objektā tiek veikta atbilstoši ĒBN 125.p., kas sevī ietver:

- būvdarbu veikšanas dokumentācijas, piegādāto būvizstrādājumu un konstrukciju, ierīču, mehānismu un līdzīgu iekārtu sākotnējo kontroli;
- atsevišķu darba operāciju vai darba procesu tehnoloģisko kontroli;
- pabeigtā (nododamā) darba veida vai būvdarbu cikla (konstrukciju elementa) noslēguma kontroli.

4. Apkārtējās vides aizsardzība.

Putekļainie vai toksiskie būvmateriāli jāuzglabā hermētiskās tvertnēs vai slēgtās telpās. To piegādi uz būvlaukumu jāveic hermētiski noslēgtās tvertnēs.

Aizliegts postīt saglabājamos zaļos apstādījumus un kokus. Aizliegts izmantot kokus elektrisko kabeļu, apgaismes ķermeņu u.tml. piekāršanai.

Būvlaukumā ir aizliegta grūžu dedzināšana, karstā bitumena un citu mastiku gatavošana, izmantojot atklātu uguni.

Nav atļauta saistvielu, sāls un citu agresīvo šķīdumu, degvielas un smērvielas nokļūšana augsnē.

Ja rodas nepieciešamība atsūknēt gruntsūdeni un/vai virsūdeņus būvdarbu veikšanas laikā un novadīt to lietūs kanalizācijā, tad pirms to novadīšanas kanalizācijas tīklā tie jānostādina smilšu ķērājā; sadzīves kanalizācijā atsūknēto gruntsūdeni un/vai virsūdeņus novadīt aizliegts.

Būvgružus savākt konteineros un izvest uz atļauto atkritumu pieņemšanas vietu. No stāviem būvgružus nolaist ar būvgružu cauruļvadu palīdzību. Nomest būvgružus ir aizliegts.

Pabeidzot būvniecību, nepieciešams pilnībā izpildīt teritorijas sakārtošanas darbus saskaņā ar pirms būvdarbu uzsākšanas veikto fotofiksāciju.

5. Darba aizsardzības plāns.

Būvobjekts atrodas Nākotnes ielā 36, Ķekavā. Piebraukšanu celtniecības objektam nodrošina eksistējošie piebraucamie ceļi. Būvpilsētiņa plānota pagalmā līdzās ēkai. Būvdarbus paredzēts veikt, nepārtraucot ēkas ekspluatāciju.

Līdz darbu sākumam ir nepieciešama sekojošu drošības tehnikas pamatpasākumu izpilde:

- Nožogot visas darbu veikšanas zonas;
- Uzstādīt brīdinājuma plakātus;
- Veikt būvstrādnieku sākuma instruēšanu;
- Uzstādīt papildus ugunsdrošības vairokus un ugunsdzēsamos aparātus ēkā un būvpilsētiņas zonā;
- Izstrādāt un izkārt evakuācijas plānus būvdarbu periodam.

Lai būvlaukumā nodrošinātu nodarbināto drošību un veselības aizsardzību, ir nepieciešams ievērot visas prasības, kuras reglamentē Ministru kabineta 2003.gada 25.februāra noteikumi Nr.92 „Darba aizsardzības prasības, veicot būvdarbus”, Ministru kabineta 2002.gada 9.decembra noteikumi Nr.526 „Darba aizsardzības prasības, lietojot darba aprīkojumu un strādājot augstumā”, Ministru kabineta 2002.gada 20.augusta noteikumi Nr.372 „Darba aizsardzības prasības, lietojot individuālos aizsardzības līdzekļus”, Ministru kabineta 2002.gada 6.augusta noteikumi Nr.344 „Darba aizsardzības prasības, pārvietojot smagumus”, kā arī ievērot „Darba aizsardzības likuma”, „Ugunsdrošības un ugunsdzēsības likuma” prasības.

Pamatojoties uz Ministru kabineta 2014. gada 19.augusta noteikumiem Nr.500 „Vispārīgie būvnoteikumi”, būvdarbu sagatavošanas procesā ir nepieciešams veikt organizatoriskus pasākumus, kā arī darbus būvlaukuma un ārpus tā, lai nodrošinātu būvdarbu sekmīgu norisi.

Ievērot darba aizsardzības prasības darba vietu iekārtošanai būvlaukumā, saskaņā ar MK 2003.gada 25.februāra noteikumu Nr.92 „Darba aizsardzības prasības, veicot būvdarbus” VI sadaļu.

Ievērot darba aizsardzības papildu prasības darba vietu iekārtošanai ārpus telpām, saskaņā ar MK 2003.gada 25.februāra noteikumu Nr.92 „Darba aizsardzības prasības, veicot būvdarbus” VIII sadaļu.

Pašnodarbinātajiem, uzraudzības un kontroles institūcijām, saskaņā ar MK 2003.gada 25.februāra noteikumu Nr.92 „Darba aizsardzības prasības, veicot būvdarbus” IX sadaļu, ir šādi pienākumi:

1. pirms darbu vai darbības uzsākšanas būvlaukumā informēt projekta izpildes koordinatoru vai citas atbildīgās personas par attiecīgo darbības veidu, kā arī koordinēt savu darbību darba aizsardzības jomā;
2. ievērot normatīvajos aktos par darba aprīkojuma un individuālo aizsardzības līdzekļu lietošanu noteiktās prasības;
3. ievērot projekta sagatavošanas koordinators, projekta izpildes koordinators un darbuzņēmēja norādījumus.

BPDV: V.Ozola



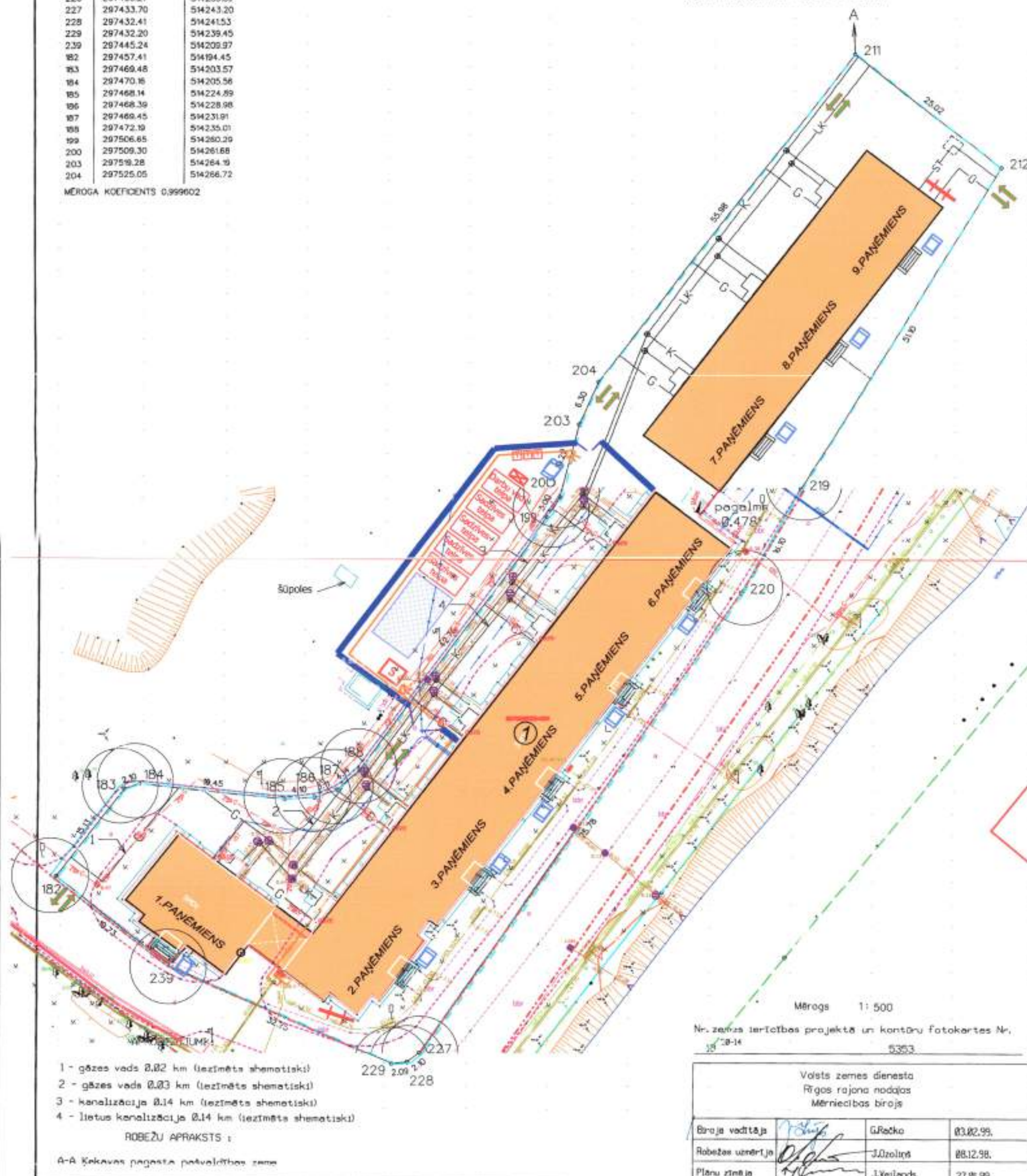
ROBEŽPUNKTU KOORDINĀTAS
KOORDINĀTU SISTĒMA: LKS92 TM

	X	Y
211	297569.56	514300.63
212	297584.00	514320.21
219	297510.36	514293.67
220	297496.27	514285.89
227	297433.70	514243.20
228	297432.41	514214.53
229	297432.20	514238.45
239	297445.24	514208.97
82	297457.41	514194.45
83	297469.48	514203.57
184	297470.16	514205.56
185	297468.14	514224.89
186	297468.39	514228.98
187	297469.45	514231.91
188	297472.30	514237.00
190	297506.65	514280.29
200	297509.30	514261.68
203	29759.28	514264.19
204	297525.05	514266.72

MEROGA COEFFICIENTS 0.999602

ZĒMES
IZVIETOJUMA SHĒMA

dz.m. "Nākotnes sēla 36" Nr.14



PIENĒMTIE APZĪMĒJUMI

	Pārbrūvējamā šķa
	Piebraucamie ceļi
	Būvdarbu vadītāja telpa
	Sadzīves telpa
	Sardzes telpa
	Biotualetes
	Vainrogs ar ugunsdzēsības inventāru
	Būvtafete
	Pagaidu elektro-kabeļu līnija
	El. sadales skapis
	Prožektors
	Iebrauktuve, izbrauktuve, bōvlaukums
	Koku aizsardzība
	Būvmateriālu krātuves zona
	Pagaidu žogs
	Vārti
	Būvgružu konteiners

BŪVDARBU ORGANIZĀCIJA

1. DOP ir pamats darbu veikšanas projekta(DVP) izstrādei, ko izstrādā darbuspējmējs.
2. Būvniecība organizēta pagalmā pie dzīvokļa ēkas.
3. Bīstamo zonu apzīmēšanai tiek izvietotas brīdinājuma zīmes un signāļlentas.
4. Iebraukšanas būvaukuma paredzēta pa Nātkoles ielu un Iekšavārtiņa ceļiem..
5. Strādnieku un darbu vadītāju sadzīves telpas izvietotas speciāli aprīkotos metāla konteineros.
6. Būvītales noformējums paredzēts atbilstoši Ķekavas novada pašvaldības aptuves noteikumiem.
7. Lapu DOP-1 skatīt kopā ar visām DOP sadaļas lapām un skaidrojāno aprakstu.
8. Iespējams satikties kustības ierobežojums pirms būvdarbu uzsākšanas saskaņot ar attiecīgajiem iestādēm, ierobežojums jānorāda DVP.
9. Bīstamo zonu noteikšanu veic atbilstošs būvdarbu vadītājs pirms darbu uzsākšanas. Būvdarbu veikšanas vietas norobežošana tiek veikta saskaņā ar būvdarbu vadītāja rīkojumu.
10. Būvaukumā uzstādīt konteinerus būvgružiem, būvgružu transportēšanai no sugšējiem stāvēim izmantot būvgružu atkritumu caurules ø 550 mm, ierīkot aizsargstiepi.
11. Pirms būvniecības ierīkošanas veikt teritorijas fotofiksāciju ar aktu, pēc būvdarbu beigām veikt būvniecības teritorijas sakārtošanu līdz fotofiksācijai nedrāmajai situācijai.
12. Esošie ārējie inženiertīkli un pavadu būvdarbu laikā netiek skarti.

TEHNISKI EKONOMISKE RÄDITÄN

Nr.	NOSĀUKUMS	APBŪVES LAUK./m ²	KOPEJĀ PLAT./m ²	ĒKAS BŪVTILP.	STĀVU SKAITS	UGUNSN PAKĀPE
1	SILTINĀMĀ DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀ ĒKA	2054.0	12324.0	38615.2	5+	U2a

ŠĪ BŪVPROJEKTA DOP DAĻAS RISINĀJUMI ATBILST
LATVIJAS BŪVNORMATĪVU UN CITU NORMATĪVO AKTU, KĀ ARĪ TEHNISKO
VAI ĪPAŠO NOTEIKUMU PRASĪBĀM.

Būvprojekta daļas vadītājs Vija Ozola, 10-0287
(vārds, uzvārds, sertifikāta Nr.)

07.11.2017
(datums)

(parakst)

Kekavas novada pašvaldības
Izpildedirektora p.i.
Andris Vofanskis

07.12.2017

Pasūtītājs:		SIA "Ķekavas nami"		
Objekts:		Energoefektivitātes pasākumi ēkai Nākotnes ielā 36, Ķekavas pagastā, Ķekavas novads		
Pasūtītāja nosaukums:				
CELTNIECĪBAS ĢENERĀLPLĀNS				
	BPDV	V. OZOLA		
	IZSTR.	K. CĒRPS		
Projekta stadija:	BP	Datums:	07.11.2017	
Projekta daļa:	DOP	Mērogs:	1:500	
Realizēja Nr.	DOP-1	Pasūtītāja/Atvērta Nr.	MMXXVII-11	
Lapa nr.	---	Faša:	Nākotnes 36 DOP	
SIA "Ķekavas nami", arhitekta birojs				
Rīgas, Krievdāma ielā 22-2 nr. / fakss 65284963				



LATVIJAS ARHITEKTU SAVIENĪBAS
SERTIFICĒŠANAS CENTRS

ARHITEKTA PRAKSES SERTIFIKĀTS

Nr. 10 -0287

Saskaņā ar Latvijas Arhitektu savienības Sertificēšanas centra
2014.gada 21. jūlija lēmumu Nr.473/2014

Vija Ozola

pers.kods.170764-12177

ir sertificēta arhitekta praksei.

Sertificēšana veikta atbilstoši LR Ministru kabineta 2003.gada
8.jūlija noteikumiem Nr. 383 un SC 2008.gada 20.oktobra
nolikumam "Arhitektu sertificēšanas kārtība".

Izsniegts 21.07.2014

Derīgs līdz 20.07.2019



Latvijas Arhitektu savienības
Sertificēšanas centra vadītājs

Eļina Rožulapa





LATVIJAS REPUBLIKAS EKONOMIKAS MINISTRIJA

Būvības iela 55, Rīgā, LV-1519 ♦ Tālrunis 371-7013101 ♦ Fakss 371-7280882 ♦ E-pasts: pasta@em.gov.lv

R ī g ā

BŪVKOMERSANTA REĢISTRĀCIJAS APLIECĪBA

izsniegta
sabiedrībai ar ierobežotu atbildību
OZOLA & BULA, arhitektu birojs

vienotais reģistrācijas numurs : 40003384943

Komersants reģistrēts Būvkomersantu reģistrā 2006. gada 22. novembrī
(lēmums Nr. 4511) saskaņā ar Ministru kabineta 2005. gada 28. jūnija
noteikumiem Nr.453 "Būvkomersantu reģistrācijas noteikumi"

Būvkomersanta reģistrācijas Nr. 4017-R

Ikgadējais informācijas atjaunošanas datums : 22. novembris

Atbildīgā amatpersona -
Būvniecības departamenta direktora vietniece



ARHITEKTU/INŽENIERU PROFESIONĀLĀS ATBILDĪBAS APDROŠINĀŠANAS POLISE

Nr. 35/000/001112/17

Ja polisē norādītā apdrošināšanas prēmija vai tās pirmā daļa netiek samaksāta polisē norādītajā termiņā un apmērā, tad apdrošināšanas līgums nav stāpes spēkā no tā noslēgšanas brīža. Atsevišķs paziņojums par to, ka apdrošināšanas līgums nav stāties spēkā, apdrošinājuma ņēmējam nosūtīts netiek.

Apliecinu, ka paštāvīgi apņemos iepazīties ar apdrošināšanas līguma nosacījumiem apdrošinātāja mājas lapā www.seesam.lv vai birojā. Gadījumā, ja ar apdrošināšanas līguma nosacījumiem iepazīties nav iespējams, lūdzu nekavējoties sazināties ar apdrošinātāju vai starpnieku.

Maksājuma Nr.:	Apmaksas datums līdz:	Maksājuma summa:
1	12.03.2017	1 218 00 EUR (1866 02 LVL)
Izdošanas vieta: Centrālais birojs	Datums: 22.02.2017	Laiks: 12:50

Starpnieks:


SIA A TURBOC 4U

Apdrošinājuma ņēmējs:

Apdrošināšanas līguma nosaukums sakrīt ar mani
to ir sapratēmi, apņemos to parakstīt un uzglabāt

SIA OZOLĀ A BULĀ ARHITEKTU BIROJS



SEESAM INSURANCE AS LATVIJAS FILIĀLE

Birojs / Head Office
Mūkuvēls 1, Rīga LV-1010
Tālrunis / tel. +371 67 06 10 00
Fakss / fax +371 67 06 10 20
E-pasts: info@seesam.lv

Identifikācija / Claims Department
Mūkuvēls 1, Rīga LV-1010
Tālrunis / tel. +371 67 06 10 00
Fakss / fax +371 67 06 10 20
E-pasts: seesam@seesam.lv

SEESAM INSURANCE AS LATVIA BRANCH

www.seesam.lv
Reģ. Nr. / reg. no. 40103475409
Marta Str. / Marta str.
144R1454090 / 144R1454090
Lapuma Nr. / 221 14030 1211

Nākotnes iela 36, Ķekava, Ķekavas novads - dzīvokļu īpašnieku saraksts

Dzīvoklis	Kadastra nr.	Īpašnieks	Privatizēts	
Nākotnes 36 14 1	80709000810	RAITIS MJANA	JĀ	
Nākotnes 36 14 2	80709000589	IVETA ABAKOKA	JĀ	
Nākotnes 36 14 3	80709002745	LAURA FREIMANE	NĒ	Nav ZG, bet ir privatizējusi (nopirkusi)
Nākotnes 36 14 4	80709001294	ALBERTS BUŠS	JĀ	
Nākotnes 36 14 5	80709002027	JELENA ZAVADSKA	JĀ	
Nākotnes 36 14 6	80709001219	IVETA PUTANE	JĀ	
Nākotnes 36 14 7	80709000186	LĪGA ELERTE	JĀ	
Nākotnes 36 14 8	80709000636	SIGNE GRUDULE	JĀ	
Nākotnes 36 14 9	80709000826	KRISTĪNA ZĒPA	JĀ	
Nākotnes 36 14 10	80709000826	ILJA POPOVS	JĀ	
Nākotnes 36 14 11	80709002271	VIKTORIJA GULBE	JĀ	
Nākotnes 36 14 12	80709002272	ARTŪRS KRŪMIŅŠ	JĀ	
Nākotnes 36 14 13	80709002983	IGORS LATIŠEVŠ	NĒ	Īpašnieks ZG - pašvaldība
Nākotnes 36 14 14	80709000187	VALENTĪNA GEIDĀNE	JĀ	
Nākotnes 36 14 15	80709002257	ANITRA VANAGA	JĀ	Nav ZG
Nākotnes 36 14 16	80709002258	AMARTO SIA	JĀ	
Nākotnes 36 14 17	80709000822	ARMANDS PLEIKŠNIS	JĀ	
Nākotnes 36 14 18	80709001082	LĪGA GRIKE	JĀ	
Nākotnes 36 14 19	80709000305	ANDREJS ŠONMANIS	JĀ	
Nākotnes 36 14 20	80709001704	KAUGURU NAMS SIA	JĀ	
Nākotnes 36 14 21	80709002089	ZIGMUNDS GRAUVEISS	JĀ	
Nākotnes 36 14 22	80709001705	VALENTĪNA ŠPĪGELE	JĀ	
Nākotnes 36 14 23	80709000795	ALEKSANDRS DUNDORS	JĀ	
Nākotnes 36 14 24	80709000986	KASPARS MŪRNIĒKS	JĀ	
Nākotnes 36 14 25	80709001083	GUNDARS BRANTS	JĀ	
Nākotnes 36 14 26	80709000809	ALEKSANDRS KARNICKIS	JĀ	
Nākotnes 36 14 27	80709000987	JURIS MATVEJS	JĀ	
Nākotnes 36 14 28	80709000590	LAURIS VOROTINSKIS LAUMA VOROTINSKA	JĀ	
Nākotnes 36 14 29	80709002273	ALEKSANDRS MORGUNS	JĀ	
Nākotnes 36 14 30	80709002606	EVITA STRODE	JĀ	
Nākotnes 36 14 31	80709001778	GENĀDIJS SMETANOVŠ	JĀ	
Nākotnes 36 14 32	80709001402	ERITA ŽEIMOTE	JĀ	
Nākotnes 36 14 33	80709001403	JELENA MIHAILOVA	JĀ	
Nākotnes 36 14 34	80709000988	NADEŽDA DUNDORE	JĀ	
Nākotnes 36 14 35	80709000188	VIZMA ROZE	JĀ	
Nākotnes 36 14 36	80709001084	PAVLOVSKA ZANE PAVLOVSKIS AGRIS	JĀ	
Nākotnes 36 14 37	80709000496	JELENA KIZIMOVA	JĀ	
Nākotnes 36 14 38	80709000989	AINA BUŠMANE	JĀ	
Nākotnes 36 14 39	80709002507	JĀNIS ĀBELE	JĀ	
Nākotnes 36 14 40	80709001404	OLGA STRUPKOVA INGA FROLOVA	JĀ	
Nākotnes 36 14 41	80709002274	DZINTRA KRAUZE	JĀ	
Nākotnes 36 14 42	80709001085	ĪRISA REINHOLCE	JĀ	
Nākotnes 36 14 43	80709001019	ALEKSANDRS VISOKOGORSKIS	JĀ	
Nākotnes 36 14 44	80709000830	DMITRIJS OGARS IRINA LINDHOLME	JĀ	
Nākotnes 36 14 45	80709001295	JĀNIS BIDLAUSKIS	JĀ	
Nākotnes 36 14 46	80709000831	ANETE ERTA	JĀ	
Nākotnes 36 14 47	80709001296	BRONISLAVA KUZE	JĀ	
Nākotnes 36 14 48	80709000832	EDGARS LAPA	JĀ	
Nākotnes 36 14 49	80709000637	ZINAIDA GULBINSKA	JĀ	

Nākotnes 36 14 50	80709001638	MĀRIS GRIŠKEVIČS	JĀ
Nākotnes 36 14 51	80709000340	OLEGS SENKEVIČS	JĀ
Nākotnes 36 14 52	80709002472	VALENTĪNA MOROZOVA	JĀ
Nākotnes 36 14 53	80709000717	VALENTĪNA SJOMKINA	JĀ
Nākotnes 36 14 54	80709001471	GALINA PAVLOVA	JĀ
Nākotnes 36 14 55	80709000497	AGRIS ŠMITS	JĀ
Nākotnes 36 14 56	80709001086	GUNDEGA NEIMANE	JĀ
Nākotnes 36 14 57	80709001639	OLGA DOMAŠEVSKA	JĀ
Nākotnes 36 14 58	80709000498	SERGEJS JACIKS	JĀ
Nākotnes 36 14 59	80709001297	SKAIDRĪTE REMIZNIKOVA	JĀ
Nākotnes 36 14 60	80709002275	VIJA ANITA VĪTOLIŅA	JĀ
Nākotnes 36 14 61	80709002119	IRĒNA GRAUZE	JĀ
Nākotnes 36 14 62	80709001883	INGA KĀRKLĪNA	JĀ
Nākotnes 36 14 63	80709002696	SIGNE BAGĀTA	JĀ
Nākotnes 36 14 64	80709002276	GUNTA EVARDSONE	JĀ
Nākotnes 36 14 65	80709002260	JĀNIS PŪGA	JĀ
Nākotnes 36 14 66	80709000833	AGNESE VASIĻJEVA	JĀ
Nākotnes 36 14 67	80709000591	RAISA ĻIPNICKA	JĀ
Nākotnes 36 14 68	80709001472	ALĪDA ZIGMUNDE	JĀ
Nākotnes 36 14 69	80709002570	ANITA KEIŠA	JĀ
Nākotnes 36 14 70	80709002277	GUNTIS ŠTĀLBERGS	JĀ
Nākotnes 36 14 71	80709001640	SIGITA VĪTOLA MĀRIS JAKUBOVIČS	JĀ
Nākotnes 36 14 72	80709002278	ANNA IKERTA	JĀ
Nākotnes 36 14 73	80709000638	VALENTĪNA PAVLIŅA	JĀ
Nākotnes 36 14 74	80709000834	MARIJA PATMALNIECE	JĀ
Nākotnes 36 14 75	80709000499	TATJANA ZAKOMOLKINA	JĀ
Nākotnes 36 14 76	80709001805	LĪGA PRIEDĪTE	JĀ
Nākotnes 36 14 77	80709000500	DACE HOLŠTEINE	JĀ
Nākotnes 36 14 78	80709000639	LIGITA PIĢOŽNE	JĀ
Nākotnes 36 14 79	80709002454	VELTA VOLOSOVSKA	JĀ
Nākotnes 36 14 80	80709000835	IVARS DOMBROVSKIS	JĀ
Nākotnes 36 14 81	80709000501	INĀRA BABRE	JĀ
Nākotnes 36 14 82	80709001538	NATĀLIJA DREBEINIECE	JĀ
Nākotnes 36 14 83	80709001181	INITA KAŽE	JĀ
Nākotnes 36 14 84	80709002261	BRONISLAVA STIENE	JĀ
Nākotnes 36 14 85	80709000592	INGA BUNCLERE	JĀ
Nākotnes 36 14 86	80709000716	DITA MŪRNIECE	JĀ
Nākotnes 36 14 87	80709001756	ANITA ANDRIKSONE	JĀ
Nākotnes 36 14 88	80709000554	SANDRA BĒRZIŅA	JĀ
Nākotnes 36 14 89	80709002262	JĀNIS OSIS	JĀ
Nākotnes 36 14 90	80709000502	NATALIJA FOMINA	JĀ
Nākotnes 36 14 91	80709001608	DMITRIJS KUZMINS	JĀ
Nākotnes 36 14 92	80709002055	JĀNIS OZOLIŅŠ	JĀ
Nākotnes 36 14 93	80709000836	RUTA LINIŅA	JĀ
Nākotnes 36 14 94	80709002746	DANUTE GUMBINA	JĀ
Nākotnes 36 14 95	80709002263	JĀNIS BĒKA	JĀ
Nākotnes 36 14 96	80709001852	BRONISLAVA JAUNLINIŅA AGRIS JAUNLINIŅŠ	JĀ
Nākotnes 36 14 97	80709002490	ELITA ERIKSONE	JĀ
Nākotnes 36 14 98	80709000990	EDĪTE OZOLA	JĀ
Nākotnes 36 14 99	80709000606	LEONĪDS ANDERSONS	JĀ
Nākotnes 36 14 100	80709000503	LIDIJA BEREZANSKA	JĀ
Nākotnes 36 14 101	80709001641	DAGNIJA SAMSONE	JĀ
Nākotnes 36 14 102	80709000837	VLADIMIRS FEDJUKOVŠ	JĀ
Nākotnes 36 14 103	80709000341	ANDRIS BĒRZIŅŠ	JĀ
Nākotnes 36 14 104	80709001809	LAIMDOTA DUNDURA	JĀ
Nākotnes 36 14 105	80709000626	LIENE BERNSONE	JĀ
Nākotnes 36 14 106	80709001215	JĀNIS ŠABOVIČS	JĀ

Nākotnes 36 14 107	80709001298	VALERIJS KAUSŠ	JĀ	
Nākotnes 36 14 108	80709001990	ZANDA MEŽALE	JĀ	
Nākotnes 36 14 109	80709002264	IRĒNE PELEKA	JĀ	nav ZG
Nākotnes 36 14 110	80709000715	RITA STRUMPE	JĀ	
Nākotnes 36 14 111	80709002265	ANDŽELA BRIČA	JĀ	
Nākotnes 36 14 112	80709000838	SILVIJA JANSONE	JĀ	
Nākotnes 36 14 113	80709001087	EDGARS JĒKABSONS	JĀ	
Nākotnes 36 14 114	80709002266	JĀNIS GRANTS	JĀ	
Nākotnes 36 14 115	80709002267	ZINAIDA BEITĀNE	NĒ	
Nākotnes 36 14 116	80709000304	DACE BĒRZINA	JĀ	
Nākotnes 36 14 117	80709002268	VAIRA OZOLIŅA	JĀ	
Nākotnes 36 14 118	80709002269	MARGARITA TEIVĀNE	JĀ	
Nākotnes 36 14 119	80709000332	AUSTRA RUTKA	JĀ	
Nākotnes 36 14 120	80709000839	KRISTĪNE ZELTIŅA	JĀ	
Nākotnes 36 14 121	80709002534	KRISTIĀNA ZEPA	JĀ	
Nākotnes 36 14 122	80709000908	ROBERTS PŪRINŠ	JĀ	