


<p align="center"><b>SIA „ARHITEKTES INĀRAS CAUNĪTES BIROJS”,</b>  Cēsu ielā 26 - 13, Rīgā, tel. Nr. 67379209, mob. tel. Nr. 29173009,  e-pasts: <a href="mailto:caunites.birojs@gmail.com">caunites.birojs@gmail.com</a>, Reģ. Nr. 50003496771, būvkomersanta reģ. Nr. 0242-R</p>	
PASŪTĪTĀJS:	<p align="center"><b>Valkas novada dome</b>  Reģ. Nr. 9000 911 4839  Semināra ielā 9, Valkā, Valkas novadā, LV-4701</p>
PASŪTĪJUMA vai PROJEKTA NR:	356-46-2016
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS:	<b>VALKAS JĀŅA CIMZES ĢIMNĀZIJA INTERNĀTA PĀRBŪVE</b>
ADRESE:	<p><b>Domes bulvārī 3, Valkā, Valkas novadā</b> (9401 006 0317)</p> 
KADASTRA NR.:	
BŪVES GALVENĀS LIETOŠANAS VEIDS <i>(ar cipariem un vārdiem):</i>	<p><b>1130</b> (dažādu sociālo grupu kopdzīvojamās mājas)</p>
BŪVPROJEKTĒŠANAS STADIJA:	<b>Būvprojekts (BP)</b>
MARKA:	<b>ŪK</b>
SĒJUMA NR./SĒJUMU SKAITS:	6/12
ATBILDĪGAIS PROJEKTĒTĀJS:	valdes priekšsēdētāja Ināra Caunīte
BŪVPROJEKTA VADĪTĀJS:	Jānis Caunītis LAS SC Sert. Nr. 1-00102
Būvvaldes arhīva reģistrācijas Nr.	Rīga - 2017

**BŪVPROJEKTS**

**BŪVPROJEKTA SASTĀVS**

1.sējums      1. daļa      Vispārīgā daļa

**Arhitektūras daļa**

2. daļa      GP      Ģenerālpplāna sadaļa  
3. daļa      TS      Teritorijas sadaļa

2. sējums      1. daļa      AR      Arhitektūras risinājumi

2. daļa      DOP      Darbu organizēšanas projekts  
3. daļa      EPS      Ēkas pagaidu energosertifikāts

**Inženierislinājumi**

3. sējums      BK      Būvkonstrukcijas  
4. sējums      ŪKT      Ūdensapgāde un kanalizācija (teritorijas tīkli)  
5. sējums      SAT      Siltumapgādes tīkli (teritorijas tīkli)  
6. sējums      ŪK      Ūdensapgāde un kanalizācija  
7. sējums      AVK-AV, SM      Apkure, ventilācija, Siltummehānika  
8. sējums      EL, ELT      Elektroapgāde, Elektroapgāde (teritorijas tīkli)  
9. sējums      UAS      Ugunsdzēsības automātikas sistēmas  
10. sējums      ESS, EST      Elektronisko sakaru sistēmas, Elektronisko sakaru sistēmas (teritorijas tīkli)

**Ekonomikas daļa**

11. sējums      BA      Būvdarbu apjomu saraksts  
12. sējums      T      Izmaksu aprēķins

**BŪVPROJEKTS**

**SĒJUMA SATURS**

Titullapa	1
Būvprojekta sastāvs	2
Sējuma saturs	3
Būvprojekta darba grupa	4

**Ūdensapgāde un kanalizācija /iekšējie tīkli/:**

Skaidrojošs apraksts		5...7
ŪK sadaļas vispārējie rādītāji	ŪK-1	8
1. stāva plāns ar aukstā, karstā ūdensvada tīkliem	ŪK-2	9
2. stāva plāns ar aukstā, karstā ūdensvada tīkliem	ŪK-3	10
3. stāva plāns ar aukstā, karstā ūdensvada tīkliem	ŪK-4	11
1. stāva plāns ar kanalizācijas tīklu	ŪK-5	12
2. stāva plāns ar kanalizācijas tīklu	ŪK-6	13
3. stāva plāns ar kanalizācijas tīklu	ŪK-7	14
Bēniņu plāns ar kanalizācijas vēdvadiem	ŪK-8	15
Aukstā ūdensvada shēma	ŪK-9	16
Karstā ūdensvada shēma	ŪK-10	17
Sadzīves kanalizācijas griezumi	ŪK-11	18
Ugunsdzēsības ūdensvada shēma	ŪK-12	19
Specifikācija (iekšējie tīkli).		20...21
Sadzīves kanalizācijas specifikācija (iekšējie tīkli)		22...23
Specifikācija (iekšējie tīkli)		24...25
Ugunsdzēsības ūdensvada Ū2 specifikācija		26

Valkas Jāņa Cimzes ģimnāzijas internāta pārbūve,  
Domes bulvārī 3,  
Valkā, Valkas novadā,  
Kadastra. Nr. 9401 006 0317

**BŪVPROJEKTS**

**BŪVPROJEKTA DARBA GRUPA**

Būvprojekta vadītājs	<u><b>Jānis Caunītis</b></u> LAS SC sertifikāta Nr. 1-00102	
Ģenerālplāna sadaļa, Arhitektūras risinājumi, Darbu organizēšanas projekts	GP, AR, DOP, BA	<u><b>Jānis Caunītis</b></u> LAS SC sertifikāta Nr. 1-00102
Teritorijas sadaļa	TS	<u><b>Aivars Treicis</b></u> sertifikāta Nr. 20-2925
Būvkonstrukcijas, Tehniskās apsekošanas atzinums	BK, TIS	<u><b>Irēna Boks</b></u> sertifikāta Nr. 3-00642
Būvkonstrukcijas, Tehniskās apsekošanas atzinums	BK, TIS	<u><b>Ilmārs Andrejevs – Empelis</b></u> <u>būvīnženieris</u>
Ūdensapgāde un kanalizācija, Ūdensapgāde un kanalizācija /teritorijas tīkli/	ŪK, ŪKT	<u><b>Aija Gaile</b></u> sertifikāta Nr. 3-00104
Siltumapgādes tīkli /teritorijas tīkli/	SAT	<u><b>Aija Karlevica</b></u> sertifikāta Nr. 3-00627
Elektronisko sakaru sistēmas, Elektronisko sakaru sistēmas /teritorijas tīkli/	ESS, EST	<u><b>Normunds Mukstiņš</b></u> sertifikāta Nr. 3-00490
Elektroapgāde, Elektroapgāde /teritorijas tīkli/ Elektronisko sakaru sistēmas, Elektronisko sakaru sistēmas /teritorijas tīkli/ Ugunsdzēsības automātikas sistēmas	EL, ELT ESS, EST,  UAS	<u><b>Jānis Zvilna</b></u> sertifikāta Nr. 70-2030
Apkure un ventilācija, Siltumtehnikas	AVK-AV, SM	<u><b>Aldis Jurķis</b></u> sertifikāta Nr. 3-00231
Ēkas pagaidu energosertifikāts	EPS	<u><b>Mārtiņš Kalva</b></u> sertifikāta Nr. EA2-0079
Būvdarbu apjomu saraksts, Izmaksu aprēķins	BA, T	<u><b>Egils Pētersons</b></u> sertifikāta Nr. 20-3506

## BŪVPROJEKTS

### Skaidrojošs apraksts Ūdensapgāde un kanalizācija

#### Ievads

Projekts izstrādāts ņemot vērā SIA VALKAS NOVADA DOMES 2017. gada 27. martā . izdotos Tehniskos noteikumus Nr.915 kā arī LR spēkā esošos būvnormatīvus: LBN 222-15 "Ūdensapgādes būves"; LBN 223-15 „Kanalizācijas būves” LBN 221-15 „Ēku iekšējais ūdensvads un kanalizācija”; LBN 201-15 „Būvju ugunsdrošība”, un citus normatīvos aktus

Projekts izstrādāts uz arhitektūras sadaļas rasējumiem.

#### Ūdensapgāde

Aprēķins pēc LBN 221-15.

Izejas dati aprēķinam: ēka paredzēta 98 cilvēkiem ar dušu telpām uz katru dzīvojamo istabu bloku.

Patēriņa norma vienam cilvēkam pieņemta 110l/dnn (LBN 221-15, 4. pielikums 1. tabula)

Dzeramā ūdens aprēķina daudzums: 12.0m<sup>3</sup>/dnn; 2.42m<sup>3</sup>/st.; 2.9l/s

Tai skaitā:

- dzeramais ūdens- 12.0m<sup>3</sup>/dnn; 2.42m<sup>3</sup>/st.; 2.9l/s
- iekšējā ugunsdzēsība viena strūkļa 1l/s.

Ārējā ugunsdzēsība 25l/s

Nepieciešamais spiediens dzeramajam ūdenim - 27m.

Nepieciešamais spiediens iekšējai ugunsdzēsībai

ieskaitot spiediena zudumus ugunsdzēsības krāna šļūtenē- 21m

Ūdensapgāde ēkai paredzēta no pilsētas ūdensvada tīkla. Pieslēguma vieta ieprojektētais ūdensvada atzars DN63 no ieprojektētās ūdensvada maģistrāles Domes bulvārī DN 160. (SIA "EKOLAT" izstrādātais būvprojekts "Ūdenssaimniecības pakalpojumu attīstība Valkā. III kārtā.)

Iekšējā aukstā ūdens sistēma ieprojektēta dalīta dzeramajam ūdensvadam un ugunsdzēsībai

Uz ievada ēkā ūdens uzskaitē paredzēts ūdens uzskaites mezgls ar daudzplūsmu ūdensmērītāju DN32 un apvadlīniju ar elektroaizbīdni uz tās. Elektroaizbīdnis noplombētā slēgtā stāvoklī. Elektroaizbīdņu atvēršanās un aizvēršanās funkciju vadība tiek nodrošināta ar elektropiedziņu automātiski. Avārijas gadījumā izpildes mehānisma vadība tiek veikta manuāli.

Ūdens uzskaites mezgls jāizbūvē ievērojot patēriņa skaitītāja ražotāja noteiktās prasības.

Ūdens uzskaites mezgls jāizbūvē no metāla cauruļvadiem un veidgabaliem.

Uz ugunsdzēsības ūdensvada paredzēti ugunsdzēsības krāni DN32 ar sertificētam stacionārām šļūteni iekārtām ar garumu 20m.

Ārējo ugunsdzēsību ēkai nodrošina hidranti uz ieprojektētā ūdensvada Domes bulvārī.

Karstā ūdens aprēķina daudzums: 1.52 m<sup>3</sup>/st.;1.19l/s

Karstā ūdens sagatavošana paredzēta siltummezglā (skatīt siltummehānikas sadaļu). Karstā ūdensvada sistēma paredzēta ar apakšējo sadali. Lai nodrošinātu karstā ūdens vienmērīgu padevi karstā ūdens sistēma paredzēta ar cirkulāciju. Cirkulācijas caurplūdums cirkulācijas režīmā 0.38l/s, spiediena zudumi cirkulācijas stāvvados 3.0m. Sistēmas atregulēšanai uz

## BŪVPROJEKTS

cirkulācijas stāvvadiem paredzēti balansa ventīļi (STAD IMI-Hydronic). Karstā ūdens sistēmas atgaisošana paredzēta caur augšējā stāva santehniko ierīču jaucējkrāniem. Uz karstā ūdens sistēmas paredzēti dvieļu žāvētāji.

Projektējamās maģistrālās cauruļvadus paredzēts izbūvēt čaulā 1.stāva grīdas konstrukcijā. Pievadi ierīcēm izbūvējami sienās.

Aukstā un karstā ūdensvada iekšējie tīkli paredzēti no trīsslāņu plastmasas- metāla caurulēm. Caurulēm jābūt ar dzeramā ūdens kvalitātes sertifikātu.

Cauruļvadiem, kuri šķērso ugunsdrošības nodalījumu norobežojošās konstrukcijas, jāparedz ugunsizsardzība atbilstoši LBN 221-15 p.102. Šķērsojuma vietas jāaizpilda ar ugunsdrošām putām.

Visus cauruļvadus, izņemot pievadus pie santehnikajām ierīcēm, paredzēts izolēt. Izolācijas materiāls no grūti degoša materiāla. (paredzēta izolācija PAROC PV/AE b=30mm)

Ugunsdzēsības ūdensvads ieprojektēts no cinkotām tērauda caurulēm nokrāsotām ar eļļas krāsu 2x.

### **Sadzīves kanalizācija**

Sadzīves notekūdeņu aprēķina daudzums: 12m<sup>3</sup>; 2.42m<sup>3</sup>/st.; 4.50l/s

Sadzīves notekūdeņus paredzēts novadīt pilsētas kanalizācijas tīkla. Pieslēguma vieta ieprojektētā sadzīves kanalizācija DN250 Domes bulvārī. Ēkas pievienošanai ieprojektēts atzars DN250 līdz sarkanai līnijai ar skataku pie sarkanās līnijas. (SIA "EKOLAT" izstrādātais būvprojekts "Ūdenssaimniecības pakalpojumu attīstība Valkā. III kārtā.)

Ārējā sadzīves kanalizācija ieprojektēta no PP kanalizācijas caurulēm ar ieguldes klasi SN8. Skatakas no plastmasas ar ķeta vāku (slodze 40 KN) bruģa segumā.

Kanalizācijas cauruļvadu pamatnē paredzēts 20 cm smilšu spilvens, kas nedrīkst saturēt akmeņu (cietās) frakcijas lielākas par 20mm. Caurules jāapber ar smilti 20cm, jāpieblīvē. Aizberot tranšeju grunts jāpieblīvē kārtās pa 30cm.

Montējot plastmasas cauruļvadus un akas jāņem vērā ražotājfirmas montāžas instrukcijas un noteikumi, Cauruļvadiem un skatakām jāatbilst LVS.

Iekšējā sadzīves kanalizācija no PVC kanalizācijas caurulēm. Kanalizācijas stāvvadi paredzēti komunikāciju šahtās atstājot lūkas revīzijām (skatīt projekta AR sadaļu). Kanalizācijas stāvvadus šķērsojot pārsegumus jānodrošina ar ugunsdrošām manžetēm. Projektā paredzēta kanalizācijas tīkla vēdināšana izvadot stāvvadu vēdvadus uz jumta.

### **Lietus kanalizācija**

Lietus ūdeņu aprēķina daudzums: 15.8l/s

Ēkai ārējās lietus notekas. Lietus notekūdeņus paredzēts novadīt pilsētas lietus ūdens sistēmā- Pievienojuma vieta esošā lietus kanalizācija DN300 Domes bulvārī. Pievienojums esošā akā. Pirms būvdarbu uzsākšanas precizēt caurules teknes atzīmi pieslēguma vietā.

Lietus ūdens savākšanai no ceļiem un autostāvvietām paredzētas gūlijas (skatīt projekta vertikālo plānojumu).

**Valkas Jāņa Cimzes ģimnāzijas internāta pārbūve,  
Domes bulvārī 3,  
Valkā, Valkas novadā,  
Kadastra. Nr. 9401 006 0317**

## **BŪVPROJEKTS**

Projektā paredzēts novadīt ūdeņus no esošās caurtekas izbūvējot aku ar nosēddāļu un novadot ūdeņus esošajā grāvī. Projektā paredzēts esošo grāvi padziļināt un iztīrīt (precizēt uz vietas).

Lietus kanalizācija ieprojektēta no PP caurulēm lietus kanalizācijai ieguldes klase SN8, skatakas un gūlijas no plastmasas, aka ar nosēddāļu no saliekamā dz-betona grodiem DN1500 atbilstoši LVS EN 1917:2003 ar iestrādātiem gumijas blīvgredzeniem, jeb grodus ar gropi blīvējuma iestrādei. Blīvējumam jāatbilst LVS EN 681-1:2003+A1+A2+ACL. LVS EN Akas vāks kaļamā ķeta zālajā slodzē 12,5KW.

Montējot plastmasas cauruļvadus un akas, jāņem vērā ražotājfirmas montāžas instrukcijas un noteikumi, Cauruļvadiem un skatakām jāatbilst LVS.

Lietus kanalizācijas cauruļvadu pamatnē paredzēts 20 cm smilšu spilvens, kas nedrīkst saturēt akmeņu (cietās) frakcijas lielākas par 20mm. Caurules jāapber ar smilti 20cm, jāpieblīvē. Aizberot tranšeju grunts jāpieblīvē kārtās pa 30cm.









Inženiere

A. Gaile

VISPĀRĒJIE RĀDĪTĀJI

1. Projekts izstrādāts ņemot vērā SIA VALKAS NOVADA DOMES 2017. gada 27. martā . izdotos Tehniskos noteikumus Nr.915 kā arī LR spēkā esošos būvnormatīvus: LBN 222-15  
kā arī spēkā esošos būvnormatīvus un citus normatīvos aktus.  
Projekts izstrādāts uz arhitektūras sadaļas zīmējumiem.
2. Aukstais un karstais ūdensvads ieprojektēts no trīsslāņu metala-plastmasas caurulēm ar dzeramā ūdens kvalitātes sertifikātu.
3. Sadzīves kanalizācija ieprojektēta no PVC kanalizācijas caurulēm.
4. Aukstā un karstā ūdensvada stāvvadus paredzēts izolēt. Izolācijas materiāls no grūti degoša materiāla. (paredzēta izolācija PAROC PV/AE b=30mm)
5. Maģistrālos cauruļvadus paredzēts izvietot zem 1.stāva grīdas čaulā .
- 6 Dzeramā ūdens aprēķina daudzums: 12.0m³/dnn; 2.42m³/st.; 2.9l/s  
Tai skaitā:  
aukstais ūdensvads- 12.0m³/dnn; 2.42m³/st.; 2.9l/s  
karstais ūdensvads- 1.51 m³/st.; 1.19l/s  
iekšējā ugunsdzēsība- viena strūkļa 1l/s.  
Ārējā ugunsdzēsība 25l/s  
Nepieciešamais spiediens dzeramajam ūdenim - 27m.  
Nepieciešamais spiediens iekšējai ugunsdzēsībai  
ieskitot spiediena zudumus ugunsdzēsības krāna šļūtenē- 21m  
Sadzīves notekūdeņu aprēķina daudzums: 12m³; 2.42m³/st.; 4.50l/s  
Lietus ūdeņu aprēķina daudzums: 15.8l/s
7. Montējot plastmasas caurules jāņem vērā ražotājfirmas montāžas instrukcijas un noteikumi.
8. Rasējumos doti principiālie detaļu risinājumi.  
Darba zīmējumus un mezglu detalizētus risinājumus izstrādā būvuzņēmējs un saskaņo ar būvprojekta autoru

PIEŅEMTIE APZĪMĒJUMI

	projektējamais ūdensvads
	projektējamā sadzīves kanalizācija
	projektējamais karstais ūdensvads
	projektējamais cirkulācijas vads
	projektējamais ugunsdzēsības ūdensvads
ST.K1-1	sadzīves kanalizācijas stāvvads
ST.Ū1-1	aukstā ūdens stāvvads
ST.S3-1	karstā ūdens stāvvads
ST.S4-1	cirkulācijas stāvvads
K	klozetpods
M	trauku mazgātne
Mg	roku mazgātne
DK	duša
MV	mazgājamā vanna
B	bide
TR	traps
U	urināls
DŽ	dvieļu žāvētājs
UK-1	ugunsdzēsības krāns
	noslēgventīlis
	pāreja
 K1-1	projektējamā sadzīves kanalizācijas skataka

ZĪMĒJUMU SARAKSTS

Apzīmējums	Nosaukums	Piezīmes
ŪK-1	ŪK SADAĻAS VISPĀRĒJIE RĀDĪTĀJI	
ŪK-2	1. STĀVA PLĀNS AR AUKSTĀ, KARSTĀ ŪDENSVADA TĪKLIEM	
ŪK-3	2. STĀVA PLĀNS AR AUKSTĀ, KARSTĀ ŪDENSVADA TĪKLIEM	
ŪK-4	3. STĀVA PLĀNS AR AUKSTĀ, KARSTĀ ŪDENSVADA TĪKLIEM	
ŪK-5	1. STĀVA PLĀNS AR KANALIZĀCIJAS TĪKLU	
ŪK-6	2. STĀVA PLĀNS AR KANALIZĀCIJAS TĪKLU	
ŪK-7	3. STĀVA PLĀNS AR KANALIZĀCIJAS TĪKLU	
ŪK-8	BĒNIŅU PLĀNS AR KANALIZĀCIJAS VĒDVADIEM	
ŪK-9	AUKSTĀ ŪDENSVADA SHĒMA	
ŪK-10	KARSTĀ ŪDENSVADA SHĒMA	
ŪK-11	SADZĪVES KANALIZĀCIJAS GRIEZUMI	
ŪK-12	UGUNSDZĒSĪBAS ŪDENSVADA SHĒMA	

Pielikumā: Specifikācija uz 7 lapām

IZMANTOTO NORMATĪVU UN DOKUMENTU SARAKSTS

1. LBN 221-15 "Ēku iekšējais ūdensvads un kanalizācija"
2. LBN 222-15 "Ūdensapgādes būves"
3. LBN 223-15 "Kanalizācijas būves"

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

Būvprojekta ŪKT daļas vadītājs

Aija Gaile

(vārds, uzvārds)

3-00104

(sertifikāta Nr.)

2017

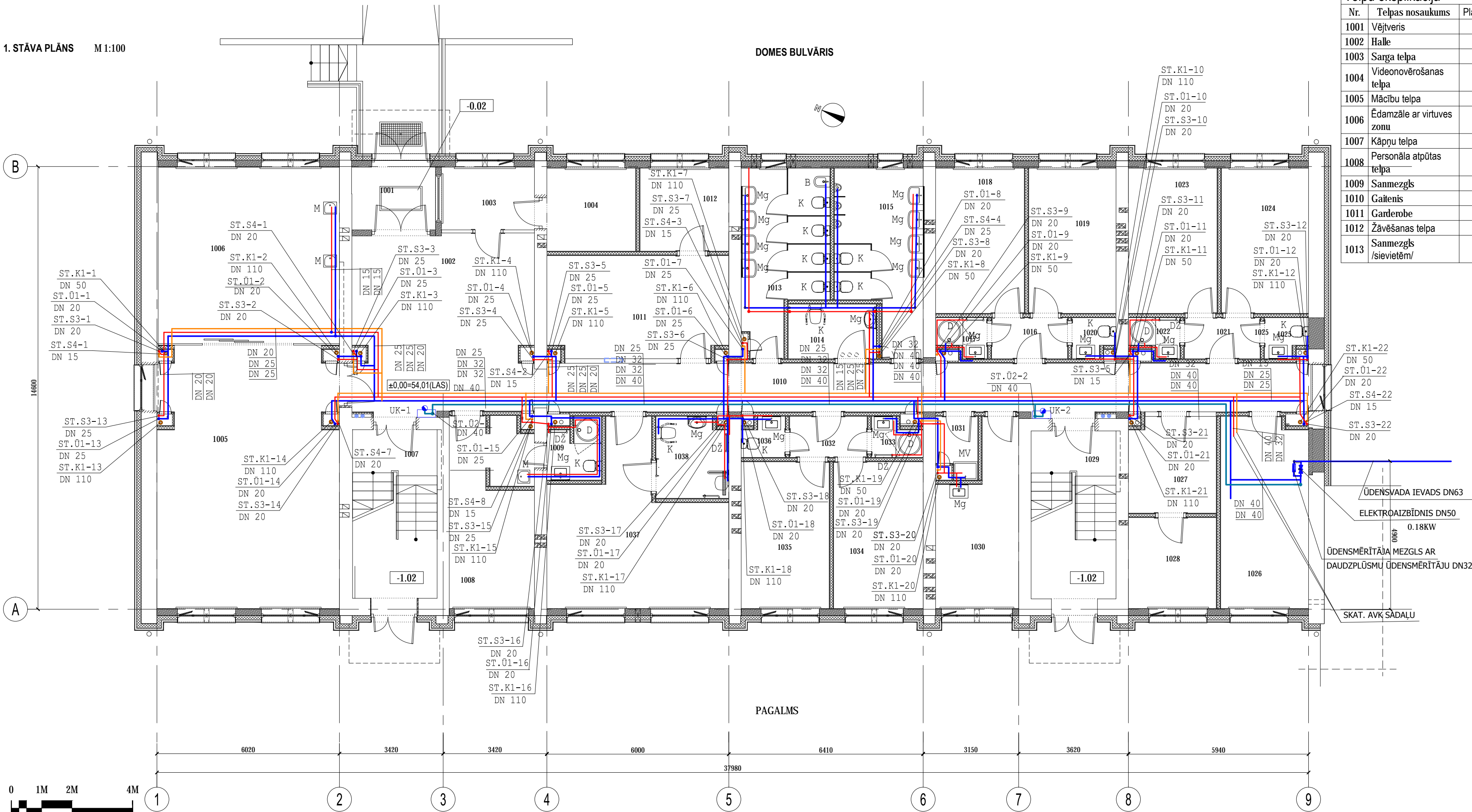
(datums)

(paraksts)

Pasūtītājs: Valkas novada dome Reģ. Nr. 90009114839 Semināra iela 9, Valka, Valkas novads, LV-4701	Pasūtījuma Nr.: 356-45-2016	Rasējums:  ŪK sadaļas vispārīgie rādītāji		
	Datums: 24.05.2017.			
Projektētājs: SIA "ARHITEKTES INĀRAS CAUNĪTES BIROJS" Reģ. Nr. 50003496771, Būvkomersanta reģ. Nr. 0242-R Cēsu ielā 26-13, Rīga, LV-1012 Tālr. 29173009, E-pasts: caunites.birojs@gmail.com		Būvprojekta vad.: Jānis Caunītis		
Objekts: Valkas Jāņa Cimzes ģimnāzijas internāta pārbūve		Būvprojekta daļas vad.: Aija Gaile		
Adrese: Domes bulvāris 3, Valka, Valkas novads, LV-4701		Marka: ŪK	Mērogs: b/m	Stadija: BP
		Lapas izmērs: A3	Lapu sk.: 12	Lapa: ŪK-1



1. STĀVA PLĀNS M 1:100



Telpu eksplikācija		
Nr.	Telpas nosaukums	Platība kv.m
1001	Vējtveris	5.7m²
1002	Halle	34.9m²
1003	Sarga telpa	6.3m²
1004	Videonovērošanas telpa	8.0m²
1005	Mācību telpa	51.1m²
1006	Ēdamzāle ar virtuves zonu	34.8m²
1007	Kāpņu telpa	15.5m²
1008	Personāla atpūtas telpa	17.1m²
1009	Sanmezgls	3.3m²
1010	Gaitenis	40.9m²
1011	Garderobe	19.9m²
1012	Žāvēšanas telpa	8.0m²
1013	Sanmezgls /sievietēm/	15.2m²

Telpu eksplikācija		
Nr.	Telpas nosaukums	Platība kv.m
1014	Invalīdu wc	5.2m²
1015	Sanmezgls /vīriešiem/	15.3m²
1016	Gaitenis	3.4m²
1017	Dušas telpa	1.9m²
1018	Divvietīga istaba	14.0m²
1019	Divvietīga istaba	13.8m²
1020	Tualete	1.7m²
1021	Gaitenis	3.4m²
1022	Dušas telpa	1.9m²
1023	Divvietīga istaba	14.0m²
1024	Divvietīga istaba	13.7m²
1025	Tualete	1.7m²
1026	Tehniskā telpa	17.9m²
1027	Veļas mazgātava	9.0m²
1028	Saimniecības inv. Telpa	8.7m²
1029	Kāpņu telpa	15.5m²
1030	Fizioterapeita kabinets	13.9m²
1031	Uzkopšanas inv. Telpa	2.6m²
1032	Gaitenis	3.4m²
1033	Dušas telpa	1.9m²
1034	Divvietīga istaba	14.3m²
1035	Divvietīga istaba	14.0m²
1036	Tualete	1.7m²
1037	Divvietīgs numurs	26.4m²
1038	Sanmezgls	6.2m²
		486.2m²

Piezīmes

1. Par relatīvo atzīmi ±0.00 pieņemta ēkas 1. stāva tīrās grīdas atzīme.
2. Šo lapu skatīt kopā ar pārējām ūK sadaļas lapām.

Pasūtītājs: Valkas novada dome Reg. Nr. 90009114839 Semināra iela 9, Valka, Valkas novads, LV-4701		Pasūtījuma Nr.: 356-46-2016 Datums: 24.05.2017.
Objekts: Valkas Jāņa Cimzes ģimnāzijas internāta pārbūve		
Adrese: Domes bulvāris 3, Valka, Valkas novads, LV-4701		
Projektētājs: SIA "ARHITEKTES INĀRAS CAUNĪTES BĪROJS" Reg. Nr. 50003496771 Būvkomersanta reģ. Nr. 0242-R Cēsu iela 26-13, Rīgā, LV-1012 Tālr. 29173009, E-pasts: caunites.birojs@gmail.com		
Rasējums: 1. stāva plāns ar aukstā un karstā ūdensvada tīklu		
Būvprojekta daļas vad.: Aija Gaile		
Izstrādāja: Aija Gaile		
Marka: ūK	Mērogs: 1:100	Stadija: BP
Lapas izmērs: A3 (L-A2)	Lapu sk.: 12	Lapa: ūK-2



Telpu eksplikācija		
Nr.	Telpas nosaukums	Platība kv.m
2001	Kāpņu telpa	15.6m²
2002	Gaitenis	62.1m²
2003	Gaitenis	3.4m²
2004	Dušas telpa	1.9m²
2005	Divvietīga istaba	14.3m²
2006	Divvietīga istaba	14.1m²
2007	Tualete	1.7m²
2008	Gaitenis	3.4m²
2009	Dušas telpa	1.9m²
2010	Divvietīga istaba	14.3m²
2011	Divvietīga istaba	13.9m²
2012	Tualete	1.7m²
2013	Gaitenis	3.5m²
2014	Dušas telpa	1.9m²
2015	Divvietīga istaba	14.3m²
2016	Divvietīga istaba	14.0m²
2017	Tualete	1.7m²
2018	Gaitenis	3.4m²
2019	Dušas telpa	1.9m²
2020	Divvietīga istaba	14.1m²
2021	Divvietīga istaba	13.9m²
2022	Tualete	1.7m²
2023	Gaitenis	4.8m²
2024	Sanmezgls	2.6m²

Telpu eksplikācija		
Nr.	Telpas nosaukums	Platība kv.m
2025	Vienvietīga istaba	11.5m²
2026	Vienvietīga istaba	12.1m²
2027	Uzkopšanas inv. Telpa	3.3m²
2028	Gaitenis	3.4m²
2029	Dušas telpa	1.9m²
2030	Divvietīga istaba	14.0m²
2031	Divvietīga istaba	13.8m²
2032	Tualete	1.7m²
2033	Gaitenis	3.4m²
2034	Dušas telpa	1.9m²
2035	Divvietīga istaba	14.0m²
2036	Divvietīga istaba	13.7m²
2037	Tualete	1.7m²
2038	Gaitenis	3.4m²
2039	Dušas telpa	1.9m²
2040	Divvietīga istaba	14.3m²
2041	Divvietīga istaba	14.0m²
2042	Tualete	1.7m²
2043	Kāpņu telpa	15.9m²
2044	Vienvietīga istaba	13.7m²
2045	Sanmezgls	2.6m²
2046	Gaitenis	3.4m²
2047	Dušas telpa	1.9m²
2048	Divvietīga istaba	14.3m²
2049	Divvietīga istaba	14.0m²
2050	Tualete	1.7m²
2051	Gaitenis	3.4m²
2052	Tualete	1.7m²
2053	Divvietīga istaba	14.1m²
2054	Divvietīga istaba	14.4m²
2055	Dušas telpa	1.9m²
2056	Vienvietīga istaba	14.2m²
2057	Sanmezgls	2.6m²
		477.9m²

Pasūtītājs: Valkas novada dome Reg. Nr. 90009114839 Semināra iela 9, Valka, Valkas novads, LV-4701		Pasūtītāja Nr.: 356-46-2016 Datums: 24.05.2017.
Objekts: Valkas Jāņa Cimzes ģimnāzijas internāta pārbūve		
Adrese: Domes bulvāris 3, Valka, Valkas novads, LV-4701		
Projektētājs: SIA "ARHITEKTES INĀRAS CAUNIĒS BIROJS" Reg. Nr. 50003496771 Būvkomersanta reģ. Nr. 0242-R Cēsu iela 26-13, Rīgā, LV-1012 Tālr. 29173009, E-pasts: caunites.birojs@gmail.com		
Rasējums: 2. stāva plāns ar aukstā un karstā ūdens tīkliem		
Būvprojekta daļas vad.: Aija Gaile		
Izstrādāja: Aija Gaile		
Marka: ŪK	Mērogs: 1:100	Stadija: BP
Lapas izmērs: A3 (L-A2)	Lapu sk.: 12	Lapa: ŪK-3

- Piezīmes.
- Par relatīvo atzīmi ±0.00 pieņemta ēkas 1. stāva tīrās grīdas atzīme.
  - Šo lapu skatīt kopā ar pārējām ŪK sadaļas lapām.





Telpu eksplikācija		
Nr.	Telpas nosaukums	Platība kv.m
3001	Kāpņu telpa	15.5m²
3002	Gaitenis	62.1m²
3003	Gaitenis	3.5m²
3004	Dušas telpa	1.9m²
3005	Divvietīga istaba	14.6m²
3006	Divvietīga istaba	14.3m²
3007	Tualete	1.7m²
3008	Gaitenis	3.5m²
3009	Dušas telpa	1.9m²
3010	Divvietīga istaba	14.3m²
3011	Divvietīga istaba	13.9m²
3012	Tualete	1.7m²
3013	Gaitenis	3.4m²
3014	Dušas telpa	1.9m²
3015	Divvietīga istaba	14.2m²
3016	Divvietīga istaba	14.0m²
3017	Tualete	1.7m²
3018	Gaitenis	3.4m²
3019	Dušas telpa	1.9m²
3020	Divvietīga istaba	14.1m²
3021	Divvietīga istaba	13.8m²
3022	Tualete	1.7m²
3023	Gaitenis	4.8m²
3024	Sanmezgls	2.6m²
3025	Vienvietīga istaba	11.6m²

Telpu eksplikācija		
Nr.	Telpas nosaukums	Platība kv.m
3026	Vienvietīga istaba	12.2m²
3027	Uzkopšanas inv. Telpa	3.3m²
3028	Gaitenis	3.4m²
3029	Dušas telpa	1.9m²
3030	Divvietīga istaba	14.0m²
3031	Divvietīga istaba	13.9m²
3032	Tualete	1.7m²
3033	Gaitenis	3.4m²
3034	Dušas telpa	1.9m²
3035	Divvietīga istaba	14.0m²
3036	Divvietīga istaba	13.7m²
3037	Tualete	1.7m²
3038	Gaitenis	3.4m²
3039	Dušas telpa	1.9m²
3040	Divvietīga istaba	14.3m²
3041	Divvietīga istaba	14.0m²
3042	Tualete	1.7m²
3043	Kāpņu telpa	16.1m²
3044	Vienvietīga istaba	13.7m²
3045	Sanmezgls	2.6m²
3046	Gaitenis	3.4m²
3047	Dušas telpa	1.9m²
3048	Divvietīga istaba	14.5m²
3049	Divvietīga istaba	14.2m²
3050	Tualete	1.7m²
3051	Gaitenis	3.4m²
3052	Tualete	1.7m²
3053	Divvietīga istaba	14.2m²
3054	Divvietīga istaba	14.5m²
3055	Dušas telpa	1.9m²
3056	Vienvietīga istaba	14.4m²
3057	Sanmezgls	2.6m²
		479.3m²

Pasūtītājs: Valkas novada dome Reg. Nr. 90009114839 Semināra iela 9, Valka, Valkas novads, LV-4701		Pasūtījuma Nr.: 356-46-2016 Datums: 24.05.2017.
Objekts: Valkas Jāņa Cimzes ģimnāzijas internāta pārbūve		
Adrese: Domes bulvāris 3, Valka, Valkas novads, LV-4701		
Projektētājs: SIA "ARHITEKTES INĀRAS CAUNĪTES BIROJS" Reg. Nr. 50003496771 Būvkomersanta reg. Nr. 0242-R Cēsu iela 26-13, Rīgā, LV-1012 Tālr. 29173009, E-pasts: caunites.birojs@gmail.com		
Rasējums: 3. stāva plāns ar aukstā un karstā ūdens tīkliem		
Būvprojekta daļas vad.: Aija Gaile		
Izstrādāja: Aija Gaile		
Marka: ŪK	Mērogs: 1:100	Stadija: BP
Lapas izmērs: A3 (L-A2)	Lapu sk.: 12	Lapa: ŪK-4

- Piezīmes:
- Par relatīvo atzīmi ±0.00 pieņemta ēkas 1. stāva tīrās grīdas atzīme.
  - Šo lapu skatīt kopā ar pārējām ŪK sadaļas lapām.

1. STĀVA PLĀNS AR K1 TĪKLU

M 1:100

DOMES BULVĀRIS

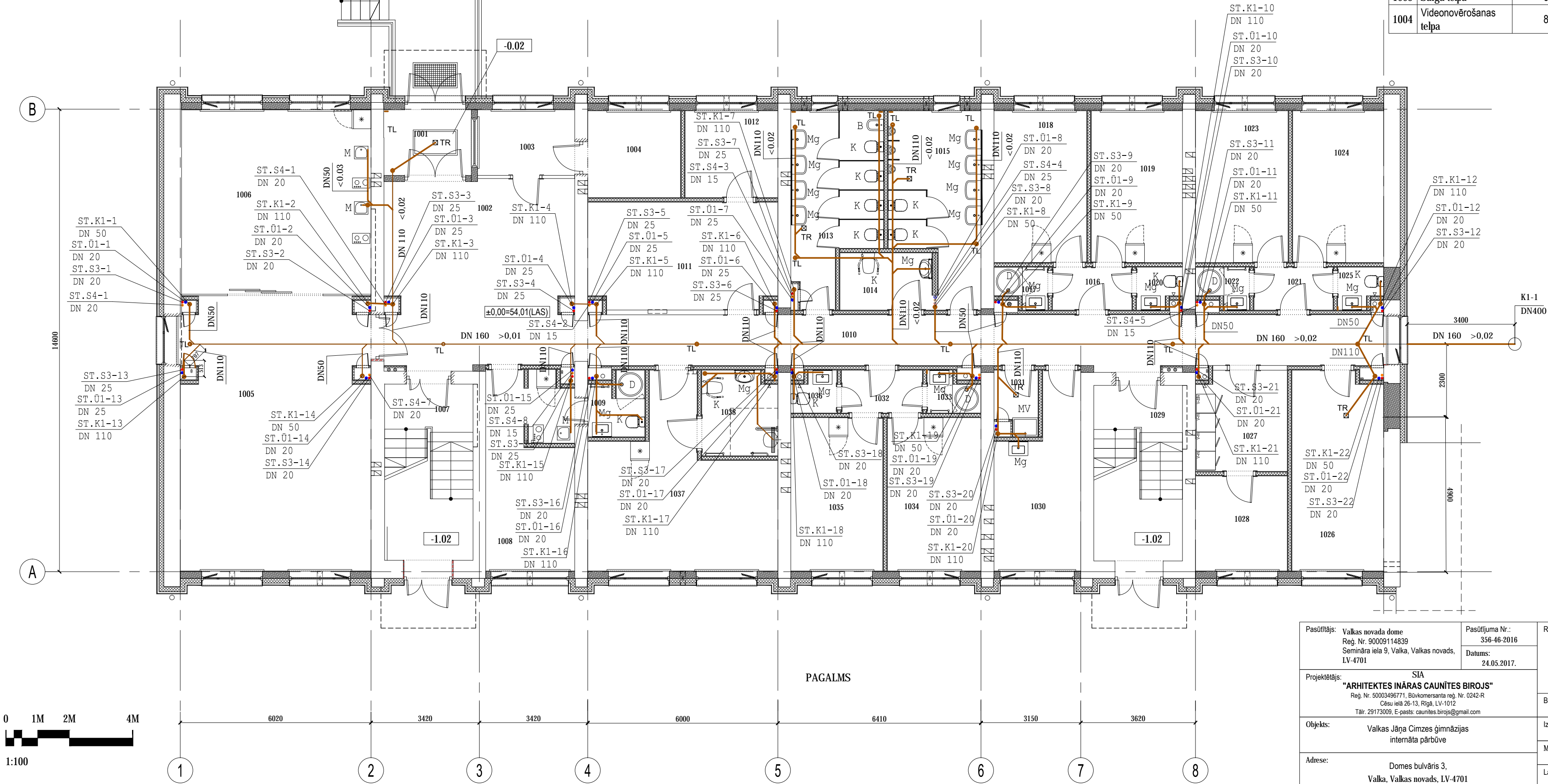
PAGALMS

Telpu eksplikācija

Nr.	Telpas nosaukums	Platība kv.m
1001	Vējtveris	5.7m²
1002	Halle	34.9m²
1003	Sarga telpa	6.3m²
1004	Videonovērošanas telpa	8.0m²

Telpu eksplikācija

Nr.	Telpas nosaukums	Platība kv.m
1005	Mācību telpa	51.1m²
1006	Ēdamzāle ar virtuves zonu	34.8m²
1007	Kāpņu telpa	15.5m²
1008	Personāla atpūtas telpa	17.1m²
1009	Sanmezgls	3.3m²
1010	Gāitenis	40.9m²
1011	Garderobe	19.9m²
1012	Žāvēšanas telpa	8.0m²
1013	Sanmezgls /sievietēm/	15.2m²
1014	Invalidu wc	5.2m²
1015	Sanmezgls /vīriešiem/	15.3m²
1016	Gāitenis	3.4m²
1017	Dušas telpa	1.9m²
1018	Divvietīga istaba	14.0m²
1019	Divvietīga istaba	13.8m²
1020	Tualete	1.7m²
1021	Gāitenis	3.4m²
1022	Dušas telpa	1.9m²
1023	Divvietīga istaba	14.0m²
1024	Divvietīga istaba	13.7m²
1025	Tualete	1.7m²
1026	Tehniskā telpa	17.9m²
1027	Veļas mazgātava	9.0m²
1028	Saimniecības inv. Telpa	8.7m²
1029	Kāpņu telpa	15.5m²
1030	Fizioterapeita kabinets	13.9m²
1031	Uzkopšanas inv. Telpa	2.6m²
1032	Gāitenis	3.4m²
1033	Dušas telpa	1.9m²
1034	Divvietīga istaba	14.3m²
1035	Divvietīga istaba	14.0m²
1036	Tualete	1.7m²
1037	Divvietīgs numurs	26.4m²
1038	Sanmezgls	6.2m²
		486.2m²



Pasūtītājs: Valkas novada dome Reģ. Nr. 90009114839 Semināra iela 9, Valka, Valkas novads, LV-4701	Pasūtījuma Nr.: 356-46-2016	Rasējums:  1. stāva plāns ar kanalizācijas tīklu	
	Datums: 24.05.2017.		
Projektētājs: SIA "ARHITEKTES INĀRAS CAUNĪTES BIROJS" Reģ. Nr. 50003496771, Būvkomersanta reģ. Nr. 0242-R Cēsu iela 26-13, Rīga, LV-1012 Tālr. 29173009, E-pasts: caunites.birojs@gmail.com		Būvprojekta daļas vad.: Aija Gaile	
Objekts: Valkas Jāņa Cimzes ģimnāzijas internāta pārbūve		Izstrādāja: Aija Gaile	
Adrese: Domes bulvāris 3, Valka, Valkas novads, LV-4701		Marka: ŪK	Mērogs: 1:100
		Lapas izmērs: A3 (L-A2)	Lapu sk.: 12
		Stadija: BP	
		Lapa: ŪK-5	



## DOMES BULVĀRIS



Telpu eksplikācija		
Nr.	Telpas nosaukums	Platība kv.m
2020	Divvietīga istaba	14.1m²
2021	Divvietīga istaba	13.9m²
2022	Tualete	1.7m²
2023	Gaitenis	4.8m²
2024	Sanmezgls	2.6m²
2025	Vienvietīga istaba	11.5m²
2026	Vienvietīga istaba	12.1m²
2027	Uzkopšanas inv. Telpa	3.3m²
2028	Gaitenis	3.4m²
2029	Dušas telpa	1.9m²
2030	Divvietīga istaba	14.0m²
2031	Divvietīga istaba	13.8m²
2032	Tualete	1.7m²
2033	Gaitenis	3.4m²
2034	Dušas telpa	1.9m²
2035	Divvietīga istaba	14.0m²
2036	Divvietīga istaba	13.7m²
2037	Tualete	1.7m²
2038	Gaitenis	3.4m²
2039	Dušas telpa	1.9m²
2040	Divvietīga istaba	14.3m²
2041	Divvietīga istaba	14.0m²
2042	Tualete	1.7m²
2043	Kāpņu telpa	15.9m²
2044	Vienvietīga istaba	13.7m²
2045	Sanmezgls	2.6m²
2046	Gaitenis	3.4m²
2047	Dušas telpa	1.9m²
2048	Divvietīga istaba	14.3m²
2049	Divvietīga istaba	14.0m²
2050	Tualete	1.7m²
2051	Gaitenis	3.4m²
2052	Tualete	1.7m²
2053	Divvietīga istaba	14.1m²
2054	Divvietīga istaba	14.4m²
2055	Dušas telpa	1.9m²
2056	Vienvietīga istaba	14.2m²
2057	Sanmezgls	2.6m²
		477.9m²

Pasūtītājs: Valkas novada dome Reģ. Nr. 90009114839 Semināra iela 9, Valka, Valkas novads, LV-4701	Pasūtījuma Nr.: 356-46-2016	Rasējums:	2. stāva plāns ar kanalizācijas tīklu		
	Datums: 24.05.2017.				
Projektētājs: SIA "ARHITEKTES INĀRAS CAUNĪTES BIROJS" Reģ. Nr. 50003496771, Būvkomersanta reģ. Nr. 0242-R Cēsu ielā 26-13, Rīga, LV-1012 Tālr. 29173009, E-pasts: caunites.birojs@gmail.com		Būvprojekta daļas vad.: Aija Gaile			
Objekts: Valkas Jāņa Cimzes ģimnāzijas internāta pārbūve		Izstrādāja: Aija Gaile			
Adrese: Domes bulvāris 3, Valka, Valkas novads, LV-4701		Marka: ŪK	Mērogs: 1:100	Stadija: BP	
		Lapas izmērs: A3 (L-A2)	Lapu sk.: 12	Lapa: ŪK-6	

3. STĀVA PLĀNS M 1:100

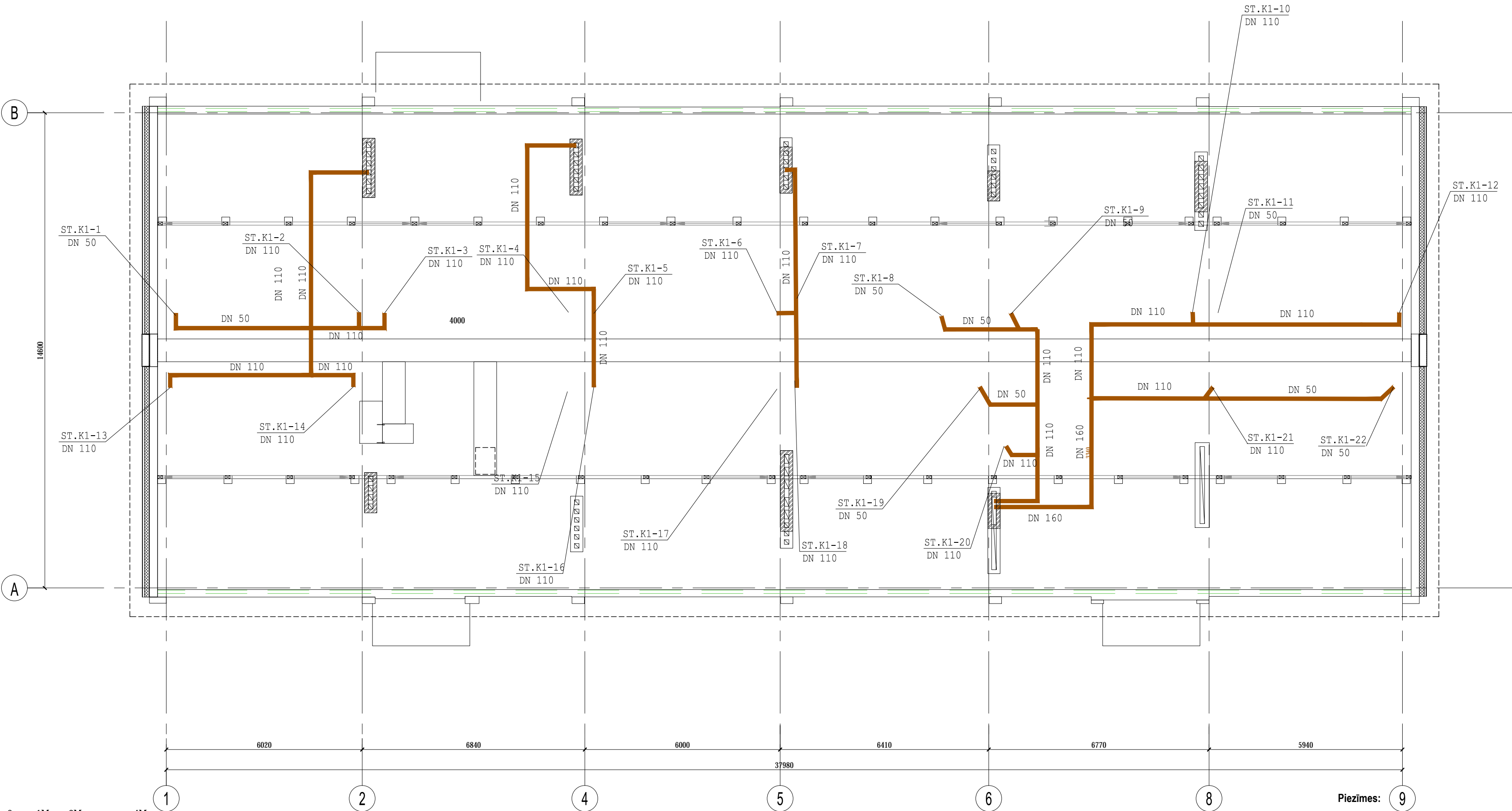


Telpu eksplikācija		
Nr.	Telpas nosaukums	Platība kv.m
3001	Kāpņu telpa	15.5m²
3002	Gaitenis	62.1m²
3003	Gaitenis	3.5m²
3004	Dušas telpa	1.9m²
3005	Divvietīga istaba	14.6m²
3006	Divvietīga istaba	14.3m²
3007	Tualete	1.7m²
3008	Gaitenis	3.5m²
3009	Dušas telpa	1.9m²
3010	Divvietīga istaba	14.3m²
3011	Divvietīga istaba	13.9m²
3012	Tualete	1.7m²
3013	Gaitenis	3.4m²
3014	Dušas telpa	1.9m²
3015	Divvietīga istaba	14.2m²
3016	Divvietīga istaba	14.0m²
3017	Tualete	1.7m²
3018	Gaitenis	3.4m²
3019	Dušas telpa	1.9m²
3020	Divvietīga istaba	14.1m²
3021	Divvietīga istaba	13.8m²
3022	Tualete	1.7m²
3023	Gaitenis	4.8m²
3024	Sanmezgls	2.6m²

Telpu eksplikācija		
Nr.	Telpas nosaukums	Platība kv.m
3025	Vienvietīga istaba	11.6m²
3026	Vienvietīga istaba	12.2m²
3027	Uzkopšanas inv. Telpa	3.3m²
3028	Gaitenis	3.4m²
3029	Dušas telpa	1.9m²
3030	Divvietīga istaba	14.0m²
3031	Divvietīga istaba	13.9m²
3032	Tualete	1.7m²
3033	Gaitenis	3.4m²
3034	Dušas telpa	1.9m²
3035	Divvietīga istaba	14.0m²
3036	Divvietīga istaba	13.7m²
3037	Tualete	1.7m²
3038	Gaitenis	3.4m²
3039	Dušas telpa	1.9m²
3040	Divvietīga istaba	14.3m²
3041	Divvietīga istaba	14.0m²
3042	Tualete	1.7m²
3043	Kāpņu telpa	16.1m²
3044	Vienvietīga istaba	13.7m²
3045	Sanmezgls	2.6m²
3046	Gaitenis	3.4m²
3047	Dušas telpa	1.9m²
3048	Divvietīga istaba	14.5m²
3049	Divvietīga istaba	14.2m²
3050	Tualete	1.7m²
3051	Gaitenis	3.4m²
3052	Tualete	1.7m²
3053	Divvietīga istaba	14.2m²
3054	Divvietīga istaba	14.5m²
3055	Dušas telpa	1.9m²
3056	Vienvietīga istaba	14.4m²
3057	Sanmezgls	2.6m²
		479.3m²

Pasūtītājs: Valkas novada dome Reģ. Nr. 90009114839 Semināra iela 9, Valka, Valkas novads, LV-4701	Pasūtījuma Nr.: 356-46-2016	Rasējums:  3. stāva plāns ar kanalizācijas tīklu	
	Datums: 24.05.2017.		
Projektētājs: SIA "ARHITEKTES INĀRAS CAUNĪTES BIROJS" Reg. Nr. 50003496771, Būvkomersanta reģ. Nr. 0242-R Cēsu iela 26-13, Rīga, LV-1012 Tālr. 29173009, E-pasts: caunites.birojs@gmail.com		Būvprojekta daļas vad.: Aija Gaile	
Objekts: Valkas Jāņa Cimzes ģimnāzijas internāta pārbūve		Izstrādāja: Aija Gaile	
Adrese: Domes bulvāris 3, Valka, Valkas novads, LV-4701	Marka: ŪK	Mērogs: 1:100	Stadija: BP
		Lapas izmērs: A3 (L-A2)	Lapa: ŪK-7





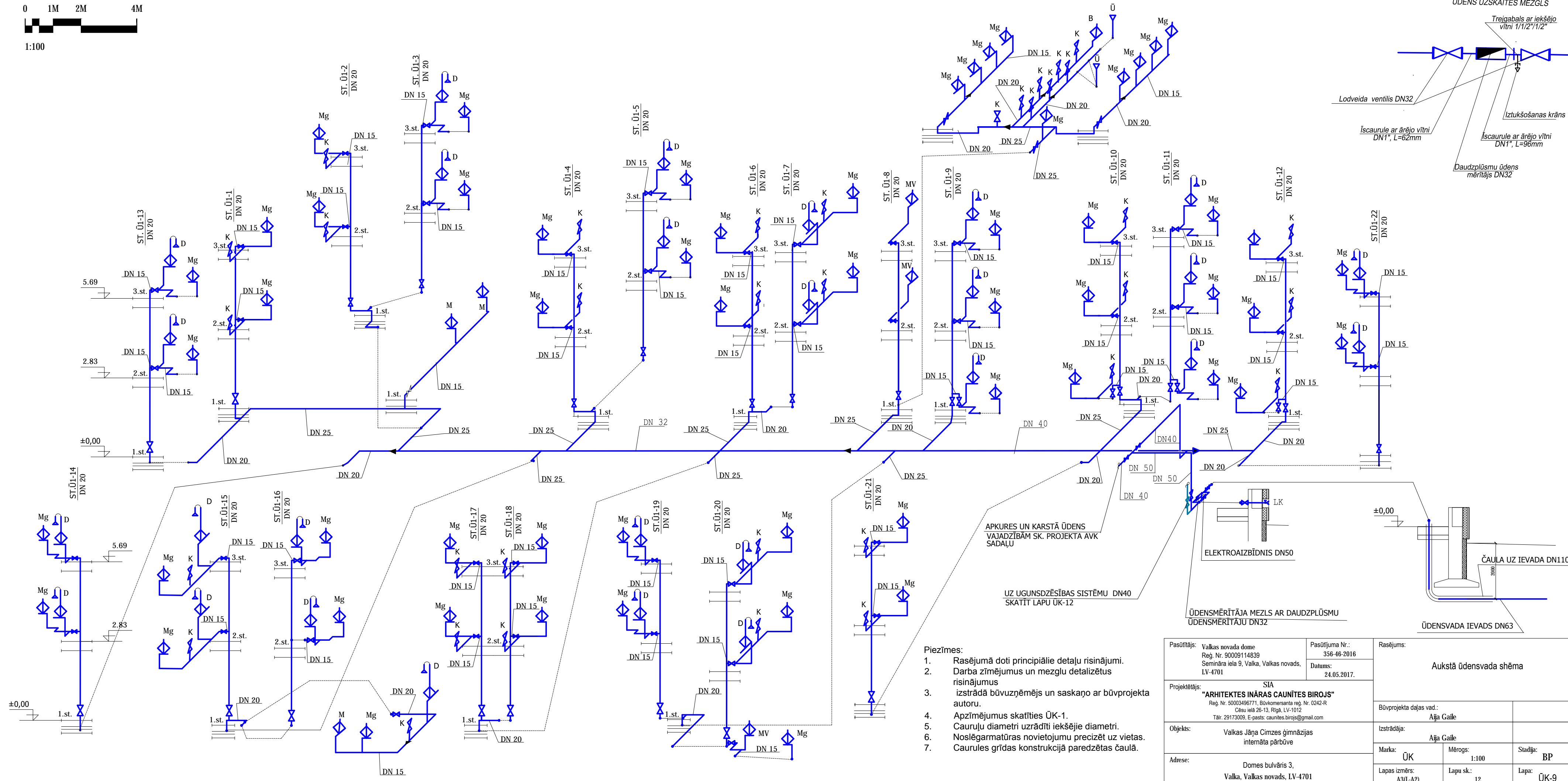
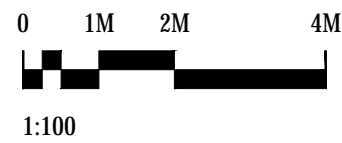
Piezīmes:

- Par relatīvo atzīmi  $\pm 0.00$  pieņemta ēkas 1. stāva tīrās grīdas atzīme.
- Šo lapu skatīt kopā ar pārējām ūK sadaļas lapām.

Telpu eksplikācija

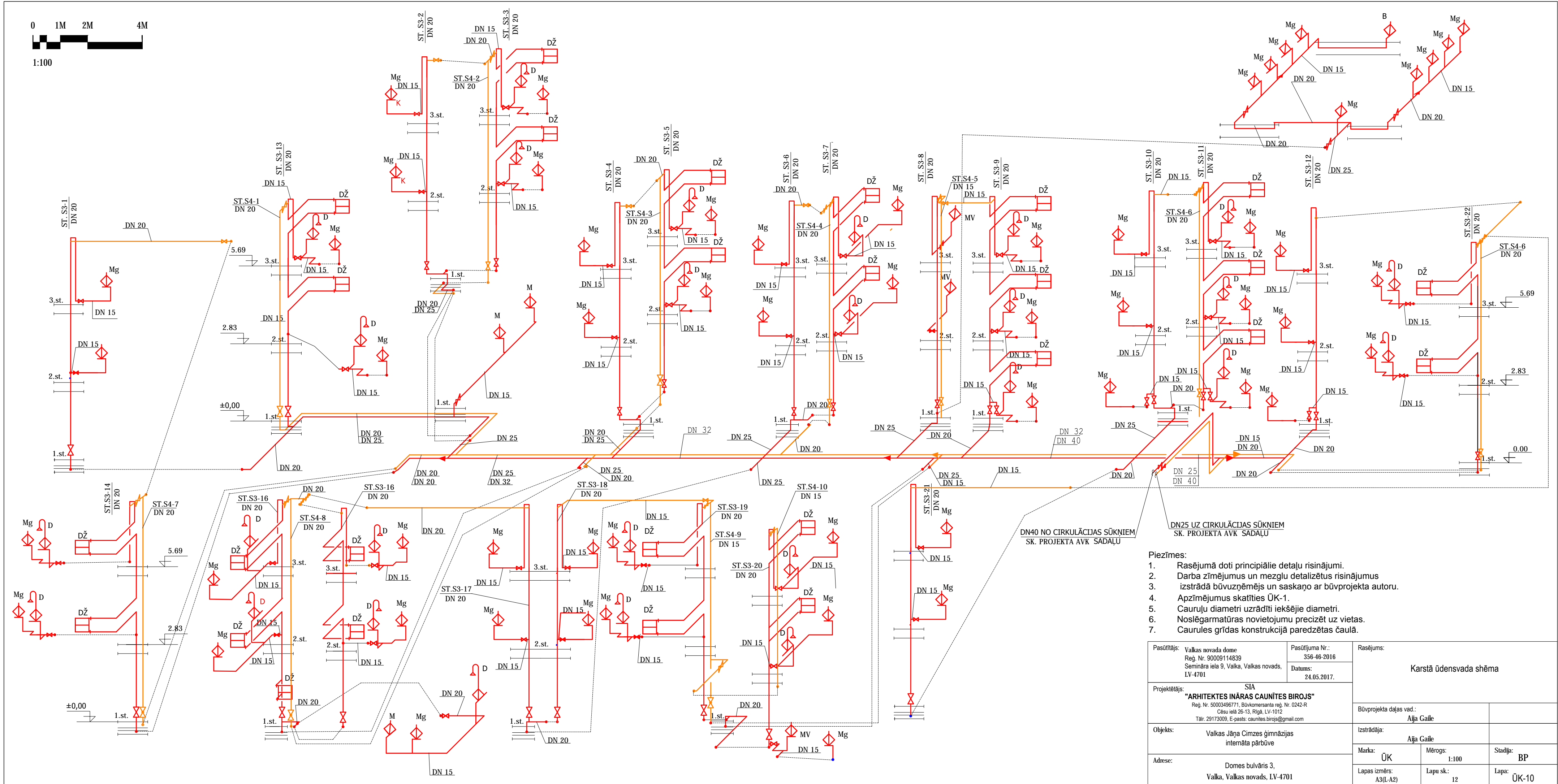
Nr.	Telpas nosaukums	Platība kv.m
4000	Bēniņi	249.2m²
		249.2m²

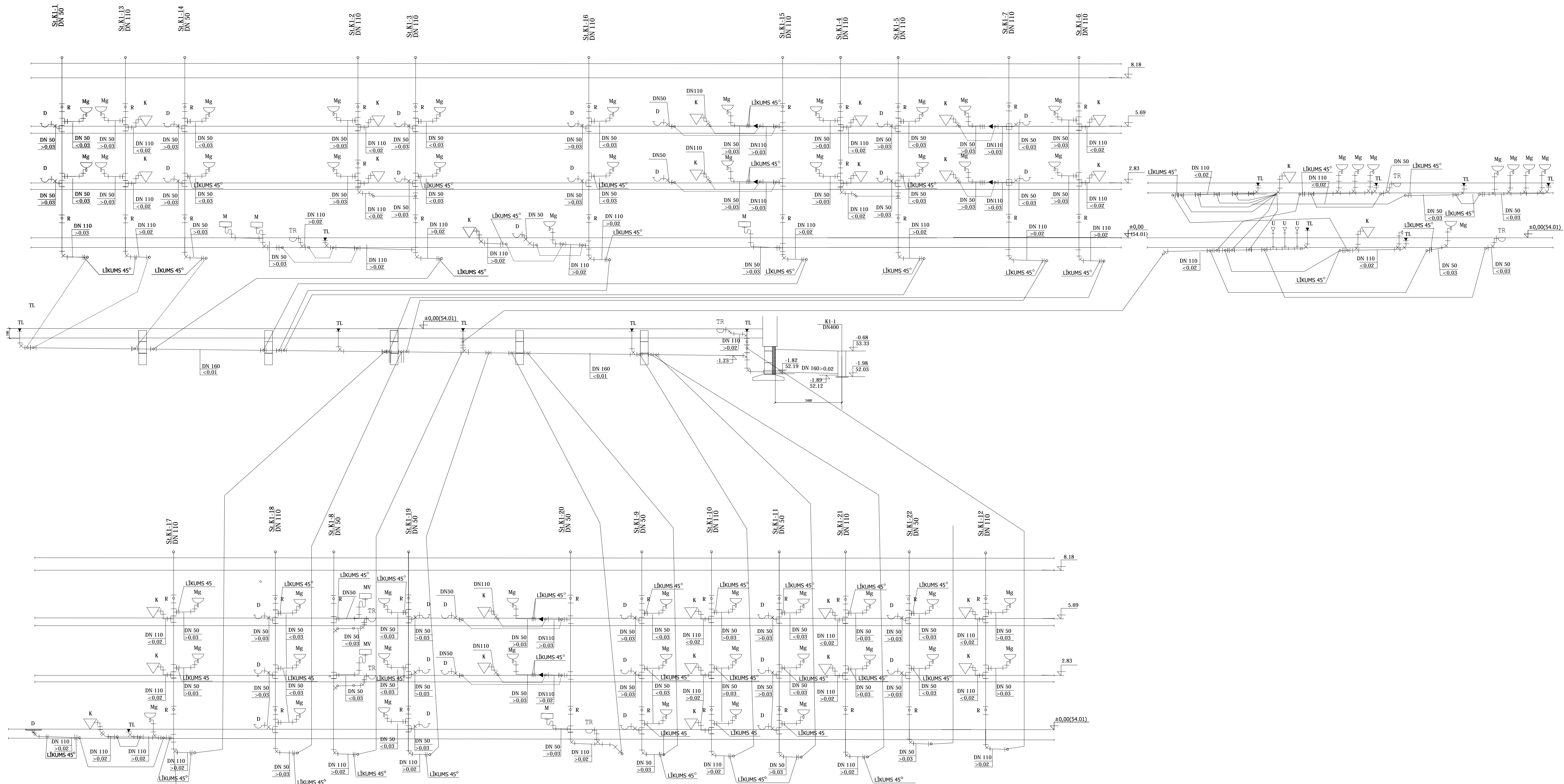
Pasūtītājs: Valkas novada dome Reģ. Nr. 90009114839 Semināra iela 9, Valka, Valkas novads, LV-4701		Pasūtījuma Nr.: 356-46-2016 Datums: 24.05.2017.
Objekts: Valkas Jāņa Cimzes ģimnāzijas internāta pārbūve		
Adrese: Domes bulvāris 3, Valka, Valkas novads, LV-4701		
Projektētājs: SIA "ARHITEKTES INĀRAS CAUNĪTES BIROJS" Reģ. Nr. 50003496771 Būvkomersanta reģ. Nr. 0242-R Cēsu ielā 26-13, Rīgā, LV-1012 Tālr. 29173009, E-pasts: caunites.birojs@gmail.com		
Rasējums: Bēniņu plāns ar kanalizācijas vēdvadiem		
Būvprojekta daļas vad.: Aija Gaile		
Izstrādāja: Aija Gaile		
Marka: ŪK	Mērogs: 1:100	Stadija: BP
Lapas izmērs: A3 (L-A2)	Lapu sk.: 12	Lapa: ŪK-8



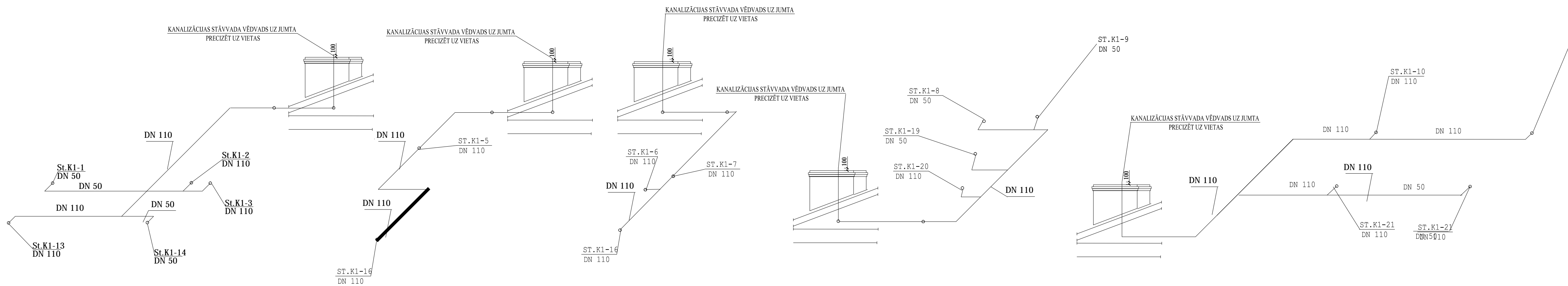
Pasūtītājs:	Valkas novada dome Reģ. Nr. 90009114839 Semināra iela 9, Valka, Valkas novads, LV-4701	Pasūtījuma Nr.: <b>356-46-2016</b>	Rasējums:	<b>Aukstā ūdensvada shēma</b>		
		Datums: <b>24.05.2017.</b>				
Projektētājs:	SIA <b>"ARHITEKTES INĀRS CAUNĪTES BIROJS"</b> Reģ. Nr. 50034936771, Būvkomersanta reģ. Nr. 0242-R Cēsu ielā 26-13, Rīgā, LV-1012 Tālr. 29173009, E-pasts: caunites.birojs@gmail.com		Būvprojekta daļas vad.:			
			<b>Aija Gaile</b>			
Objekts:	Valkas Jāņa Cimzes ģimnāzijas internāta pārbūve		Izstrādāja:			
			<b>Aija Gaile</b>			
Adrese:	Domes bulvāris 3, Valka, Valkas novads, LV-4701		Marka:	ŪK	Mērogs:	1:100
			Lapas izmērs:	A3(L-A2)	Lapu sk.:	12
					Lapa:	ŪK-9





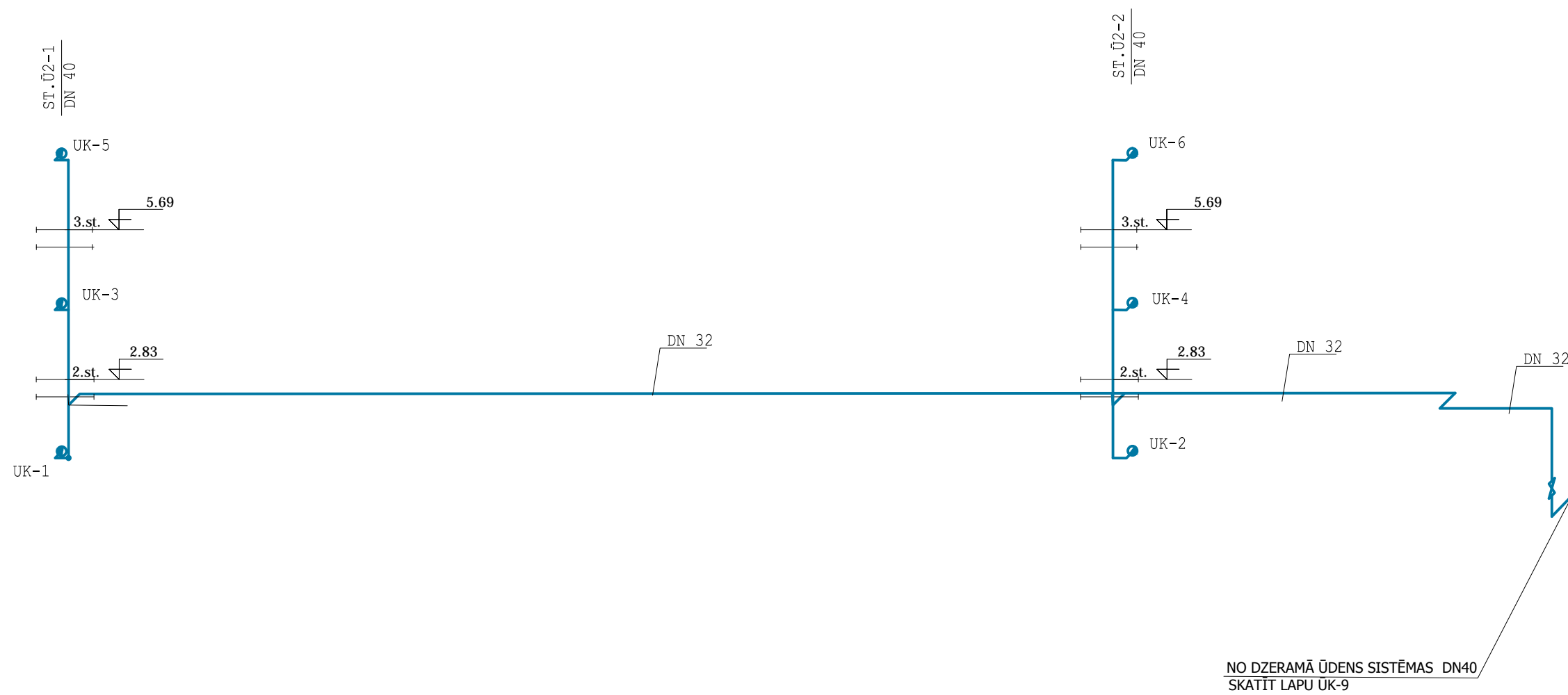


KANALIZĀCIJAS STĀVĀVU VĒDVADU UZ JUMTA SHĒMAS



- Piezīmes:
1. Rasējumā doti principiālie detaļu risinājumi.
  2. Darba zīmējumus un mežglu detalizētus risinājumus izstrādā būvuzņēmējs un saskaņo ar būvprojekta autoru.
  3. Apzīmējumus skatīties ūK-1.
  4. Augstuma atzīmes iekavās absolūtas.

Pasūtītājs: Valsts novads dome Reg. Nr. 5000914839 Semināra iela 9, Valka, Valkas novads, LV-4701	Pasūtījuma Nr.: 356-46-2016 Datums: 24.05.2017.	Rasējums:  Sadzīves kanalizācijas griezumi		
Projekts: SIA "ARHITEKTES INĀRAS ČAUNĪTES BIROJS" Reg. Nr. 5003496771, Būvniecības iestāde Nr. 0242-R Čaunā ielā 26-31, Rīga, LV-1012 Tālrunis: 29173000. E-pasts: caunites.birojs@gmail.com		Būvprojekta daļas vad.: Aija Čaule		
Objekts:  Valkas Jāņa Cimzes ģimnāzijas internāta pārbūve	Izstrādāja: Aija Čaule			
	Mērogs: 1:100	Stadija: BP		
	Adrese: Domes bulvāris 3, Valka, Valkas novads, LV-4701			
	Lapas izmērs: A1	Lapa sk.: 12	Lapa: ŪK-11	



- Piezīmes:
- 1. Rasējumā doti principiālie detaļu risinājumi.
  - 2. Darba zīmējumus un mezglu detalizētus risinājumus izstrādā būvuzņēmējs un saskaņo ar būvprojekta autoru.
  - 3. Apzīmējumus skatīties ŪK-1.
  - 4. Cauruļu diametri uzrādīti iekšējie diametri.
  - 5. Noslēgarmatūras novietojumu precizēt uz vietas.

Pasūtītājs: Valkas novada dome Reģ. Nr. 90009114839 Semināra iela 9, Valka, Valkas novads, LV-4701	Pasūtījuma Nr.: 356-46-2016	Rasējums:  Ugunsdzēsības ūdensvada shēma		
	Datums: 24.05.2017.			
Projektētājs: SIA "ARHITEKTES INĀRAS CAUNĪTES BIROJS" Reģ. Nr. 50003496771, Būvkomersanta reģ. Nr. 0242-R Cēsu ielā 26-13, Rīgā, LV-1012 Tālr. 29173009, E-pasts: caunites.birojs@gmail.com		Būvprojekta daļas vad.: Aija Gaile		
Objekts: Valkas Jāņa Cimzes ģimnāzijas internāta pārbūve		Izstrādāja: Aija Gaile		
		Marka: ŪK	Mērogs: 1:100	Stadija: BP
Adrese: Domes bulvāris 3, Valka, Valkas novads, LV-4701		Lapas izmērs: A3		Lapa: ŪK-12
		Lapu sk.: 12		

**BŪVPROJEKTS**

**SPECIFIKĀCIJA (DARBU DAUDZUMI), IEKŠĒJIE TĪKLI**

**SPECIFIKĀCIJA  
(iekšējie tīkli)**

Nr.	Nosaukums	Mēra vien.	Dau- dzums	Piezīmes
1	2	3	4	5
	<b>Aukstais ūdensvads</b>			
1	Cinkotās tērauda caurules (ieskaitot veidgabalus un stiprinājumus) DN65	m	3	
2	Trīsslāņu plastmasas-metāla kompozītcaurules (ieskaitot veidgabalus un stiprinājumus) DN50	m	5	
3	Tas pats DN40	”	7	
4	Tas pats DN25	“	5	
5	Tas pats DN20	”	104	Paredzēt caurumu urbšanu pārsegumos
6	Tas pats DN15	”	125	
7	Trīsslāņu plastmasas-metāla kompozītcaurules grīdas konstrukcijā (ieskaitot veidgabalus) DN40, čaulā	m	12	
8	Trīsslāņu plastmasas-metāla kompozītcaurules grīdas konstrukcijā (ieskaitot veidgabalus) DN32, čaulā	m	20	
9	Trīsslāņu plastmasas-metāla kompozītcaurules grīdas konstrukcijā (ieskaitot veidgabalus) DN25, čaulā	m	25	
10	Trīsslāņu plastmasas-metāla kompozītcaurules grīdas konstrukcijā (ieskaitot veidgabalus) DN20, čaulā	m	9	
11	Aizbīdnis atloku ar rokratu DN65	gab.	1	
12	Elektroaizbīdnis DN50	“	1	
13	Noslēgventiļi lodveida DN40	gab.	1	
14	Tas pats DN 32	”	2	
15	Tas pats DN25	”	12	
16	Tas pats DN20	„	20	
17	Tas pats DN15	„	75	
18	Jaucējkrāns roku mazgātnei	„	58	
19	Jaucējkrāns roku mazgātnei invalīdu tualetē	„	2	
20	Jaucējkrāns trauku mazgātnei	“	3	
21	Jaucējkrāns mazgājamai vannai inventāra	“	3	

**BŪVPROJEKTS**

**SPECIFIKĀCIJA (DARBU DAUDZUMI), IEKŠĒJIE TĪKLI**

	uzkopšanas telpā			
22	Jaucējkrāns dušai	“	28	
23	Jaucējkrāns dušai ar aprīkojumu invalīdiem	“	1	
24	Jaucējkrāns bide	“	1	
25	Tukšošanas krāns DN15	“	2	
26	Laistāmais krāns DN15	“	1	
27	Daudzplūsmu ūdensmērītājs DN32	“	1	
28	Cauruļu izolācija „PAROC PV/AE” b=30mm caurulei DN50	m	5	
29	Tas pats caurulei DN40	”	5	
30	Tas pats caurulei DN25	”	5	
31	Tas pats caurulei DN20	”	96	
32	Tas pats caurulei DN15	”	12	
33	Caurumu urbšana esošajās sienās caurulei DN40	gab..	2	
34	Tas pats caurulei DN32	”	2	
35	Tas pats caurulei DN25	”	2	
36	Tas pats caurulei DN20	”	6	
37	Veidgabali ievada mezglā			
37.1	Līkums DN65	“	1	
37.2	Līkums DN50	“	2	
37.3	Trejšgabals DN50/50	“	1	
37.4	Pāreja DN50/40	“	1	
38	Čaula uz ievada DN110	m	5	
39	Tukšošanas krāns DN15	gab.	2	

Piezīme: Specifikācijā uzrādītos materiālus iespējams aizvietot ar citiem LR sertificētiem attiecīgas nozīmes materiāliem, kuru kvalitāte nav zemāka par projektā pieņemto.

Visām iekārtām un materiāliem jāatbilst LVS

Inženiere

A.Gaile

BŪVPROJEKTS

SPECIFIKĀCIJA (DARBU DAUDZUMI), IEKŠĒJIE TĪKLI

**SADZĪVES KANALIZĀCIJA  
SPECIFIKĀCIJA (DARBU DAUDZUMI)  
(iekšējie tīkli)**

Nr.	Nosaukums	Mēra vien.	Dau- dzums	Piezīmes
1	2	3	4	5
	<b>Sadzīves kanalizācija K1</b>			
1	PVC kanalizācijas caurules( ieskaitot veidgabalus un stiprinājumus) DN160	m	65	
2	PVC kanalizācijas caurules( ieskaitot veidgabalus un stiprinājumus, t.sk. caurumu urbšana pārsegumos) DN110	m	280	
3	PVC kanalizācijas caurules( ieskaitot veidgabalus un stiprinājumus, t.sk. caurumu urbšana pārsegumos) DN50	“	210	
4	Veidgabali cauruļu savienošanai DN 160	gab.	48	
5	Veidgabali cauruļu savienošanai DN 110	”	327	
6	Veidgabali cauruļu savienošanai DN 50	“	230	
7	Tīrīšanas lūkas ar grīdas pildījumu DN110	“	13	
8	Klozetpods ar skalojamo tvertni	k-ts	34	
9	Klozetpods ar skalojamo tvertni invalīdu tualetē	„	2	
10	Roku mazgātne ar sifonu (t.sk. skapītis zem izlietnes)	„	50	
11	Roku mazgātne ar sifonu un puskāju	„	8	
12	Roku mazgātne ar sifonu invalīdu tualetē	„	2	
13	Trauku mazgātne ar sifonu	„	3	
14	Mazgājamā vanna ar sifonu	“	3	Inventāra uzkopšanas telpā
15	Dušas vanna ar sifonu un dušas durvis	„	28	Sifons izbūvējams virs pārseguma paneļa (skaņas izolācijas un izlīdzinošā slāņa līmenī
16	Urināli ar sifonu un urināla krānu un skalošanas mehānismu	“	3	
17	Sadaloša sienīņa starp urināliem	“	2	
18	Bide ar sifonu	“	1	

Valkas Jāņa Cimzes ģimnāzijas internāta pārbūve,  
Domes bulvārī 3,  
Valkā, Valkas novadā,  
Kadastra. Nr. 9401 006 0317

**BŪVPROJEKTS**

**SPECIFIKĀCIJA (DARBU DAUDZUMI), IEKŠĒJIE TĪKLI**

19	Traps	DN100	„	2	
20	Traps	DN50	“	5	
21	Dušas traps invalīdu tualetē	DN50	“	1	
22	Kanalizācijas stāvvada vēdvads uz jumta DN 160 (10 cm virs vēdināšanas kanāla)		gab.	2	
23	Kanalizācijas stāvvada vēdvads uz jumta DN 160 (10 cm virs vēdināšanas kanāla)		gab.	3	
24	Čaula uz ievada	DN250	m	4	
25	Ugunsdrošās manžetes pārsegumos	DN110	gab.	45	
26	Ugunsdrošās manžetes pārsegumos	DN 50	gab.	21	
27	Caurumu urbšana pamatu blokos caurulei DN 160		gab..	5	
28	Čaula pamatu blokos kanalizācijas caurulei DN160	DN250	m	5	

Piezīme: Specifikācijā uzrādītos materiālus iespējams aizvietot ar citiem LR sertificētiem attiecīgas nozīmes materiāliem, kuru kvalitāte nav zemāka par projektā pieņemto.

Visām iekārtām un materiāliem jāatbilst LVS

Inženiere

A.Gaile

**BŪVPROJEKTS**

**SPECIFIKĀCIJA (DARBU DAUDZUMI), IEKŠĒJIE TĪKLI**

**SPECIFIKĀCIJA  
(iekšējie tīkli)**

Nr.	Nosaukums	Mēra vien.	Dau- dzums	Piezīmes
1	2	3	4	5
	<b>Karstais un cirkulācijas ūdensvads</b>			
1	Trīsslāņu plastmasas-metāla kompozītcaurles (ieskaitot veidgabalus un stiprinājums) DN40	m	22	
2	Trīsslāņu plastmasas-metāla kompozītcaurles (ieskaitot veidgabalus un stiprinājums) DN32	m	35	
3	Trīsslāņu plastmasas-metāla kompozītcaurles (ieskaitot veidgabalus un stiprinājums) DN25	m	36	
4	Trīsslāņu plastmasas-metāla kompozītcaurles (ieskaitot veidgabalus un stiprinājums) DN20	m	220	Paredzēt caurumu urbšanu pārsegumos
5	Trīsslāņu plastmasas-metāla kompozītcaurles (ieskaitot veidgabalus un stiprinājums) DN15	m	125	Paredzēt caurumu urbšanu pārsegumos
6	Trīsslāņu plastmasas-metāla kompozītcaurules grīdas konstrukcijā (ieskaitot veidgabalus ) DN40 čaulā	m	12	
7	Trīsslāņu plastmasas-metāla kompozītcaurules grīdas konstrukcijā (ieskaitot veidgabalus ) DN32 čaulā	m	25	
8	Trīsslāņu plastmasas-metāla kompozītcaurules grīdas konstrukcijā (ieskaitot veidgabalus ) DN25 čaulā	m	45	
9	Trīsslāņu plastmasas-metāla kompozītcaurules grīdas konstrukcijā (ieskaitot veidgabalus ) DN20 čaulā	m	24	
10	Trīsslāņu plastmasas-metāla kompozītcaurules grīdas konstrukcijā (ieskaitot veidgabalus ) DN15 čaulā	m	6	
11	Noslēgventīļi DN40	gab.	1	
12	Tas pats DN32	”	1	
13	Tas pats DN25	”	10	
14	Tas pats DN20	„	30	
15	Tas pats DN15	„	45	



Valkas Jāņa Cimzes ģimnāzijas internāta pārbūve,  
Domes bulvārī 3,  
Valkā, Valkas novadā,  
Kadastra. Nr. 9401 006 0317

**BŪVPROJEKTS**

**SPECIFIKĀCIJA (DARBU DAUDZUMI), IEKŠĒJIE TĪKLI**

16	Balansa ventiļi	DN20	„	4	
17	Balansa ventiļi	DN15	„	5	
18	Dvieļu žāvētāji		“	28	
19	Cauruļu izolācija „PAROC PV/A” b=30mm caurulei	DN40	m	10	
20	Tas pats caurulei	DN32	“	10	
21	Tas pats caurulei	DN20	“	185	
22	Tas pats caurulei	DN15	“	21	
23	Tukšošanas krāns	DN15	gab.	2	
24	Caurumu urbšana pārsegumos caurulei DN20		gab.	84	
25	Caurumu urbšana pārsegumos caurulei DN15		gab.	30	
26	Caurumu urbšana esošajās sienās caurulei DN40		gab.	2	
27	Tas pats caurulei	DN32	”	4	
28	Tas pats caurulei	DN25	”	2	
29	Tas pats caurulei	DN20	”	9	

Piezīme: Specifikācijā uzrādītos materiālus iespējams aizvietot ar citiem LR sertificētiem attiecīgas nozīmes materiāliem, kuru kvalitāte nav zemāka par projektā pieņemto.  
Visām iekārtām un materiāliem jāatbilst LVS

Inženiere

A.Gaile

Valkas Jāņa Cimzes ģimnāzijas internāta pārbūve,  
Domes bulvārī 3,  
Valkā, Valkas novadā,  
Kadastra. Nr. 9401 006 0317

**BŪVPROJEKTS**

**UGUNSDZĒSĪBAS ŪDENSVADS Ū2  
SPECIFIKĀCIJA**

Nr.	Nosaukums	Mēra vien.	Dau- dzums	Piezīmes
1	2	3	4	5
	<b>Ugunsdzēsības ūdensvads Ū2</b>			
1	Cinkotās tērauda caurules nokrāstas 2 reizes ar eļļas krāsu (ieskaitot veidgabalus un stiprinājumus) DN40	m	48	
2	Tas pats DN32	„	2	
3	Noslēgventilis DN40	„	3	
4	Ugunsdzēsības krāni DN32, šļūtene DN 32 ar garumu l=20m un stobru ar sprauslu 16mm	k-ts	6	
5	Ugunsdzēsības skapji	gab.	6	
6	Tukšošanas krāns DN15	„	1	
7	Caurumu urbšana esošajās sienās un pārsegumos caurulei DN 40	gab..	5	

Piezīme: Specifikācijā uzrādītos materiālus iespējams aizvietot ar citiem LR sertificētiem attiecīgas nozīmes materiāliem, kuru kvalitāte nav zemāka par projektā pieņemto.  
Visām iekārtām un materiāliem jāatbilst LVS.

Inženiere

A.Gaile