

ŪK DAĻAS RASĒJUMU SARAKSTS		
Lapa	Nosaukums	Piezīmes
1	Vispārīgo rādītāju lapa	ŪK-1
2	1. stāva ŪK tīklu demontāžas plāns	ŪK-2
3	3. stāva ŪK tīklu demontāžas plāns, III kārtā	ŪK-3
4	1. stāva plāns ar ŪK tīkliem un aksonometrijām	ŪK-4
5	3. stāva plāns ar ŪK tīkliem, III kārtā	ŪK-5
6	Iekārtu un materiālu specifikācija	ŪK-6

Izmantoto dokumentu saraksts

Būvniecības likums
 Vispārīgie būvnoteikumi
 Atsevišķu inženierbūvju būvnoteikumi
 LBN 221-15 "Ēku iekšējais ūdensvads un kanalizācija"
 LBN 202-15 "Būvprojekta saturs un noformēšana"
 LBN 201-15 "Būvju ugunsdrošība"

Skaidrojošais apraksts

Būvprojektā "Gulbenes novada valsts ģimnāzijas ēkas piebūves telpu vienkāršotā atjaunošana" Skolas iela 10, Gulbene, Gulbenes novads paredzēta daļēja inženiertīklu rekonstrukcija atsevišķās telpās.

Būvdarbi paredzēti 3 kārtās un aptver sekojošus darbus:

1. kārtā

- jādemontē telpā Nr.34 pods un izlietne; Nr.33 - 2 izlietnes; Nr.35-1 izlietne; Nr.36- 1 izlietne un jāizbūvē trīs jaunas izlietnes ar jāucējkrāniem, kuri jāapriko ar ūdens taupīšanas aeratoriem (max 8l/min) telpās Nr.31 un Nr.36 un tām jāpieslēdz 2 caurplūdes ātrsildītāji, kā arī jādemontē esošais ūdensvads, ūdens uzsildes ierīces, veidgabali u.c. un tā vietā jāizbūvē jauns ūdensvads telpās Nr.22;23;26;30;31;35;36;

- jādemontē kanalizācijas izvadi no likvidējamajām sanitārtehniskajām iekārtām līdz izvadam no ēkas, tālākais neizmantojamā kanalizācijas cauruļvada gals tamponējams. Jāizbūvē jauns kanalizācijas izvads un izvadi no jaunajām izlietnēm līdz esošajai kanalizācijas skatai.

2.kārtā

- jādemontē esošā izlietne un ūdensvadu pievads telpā Nr. 20 (1.stāvs) un jāizbūvē 1 jauna izlietne jāucējkrānu aprīkotu ar ūdens taupīšanas aeratoru telpā

- stāvā telpā Nr.20 jāpārslēdz esošais kanalizācijas stāvvads zem esošās revīzijas un jāizbūvē līdz grīdas konstrukcijai, pa grīdu, līdz pievienojuma vietai pie esošā kanalizācijas izvada. Jāpieslēdz pie stāvvada jaunā izlietne.

3.kārtā

- jādemontē esošās izlietnes un ūdensvadu pievadi 3.stāvā Nr.66;67;68 un Nr.70 un jāizbūvē 1 jauna izlietne jāucējkrānu aprīkotu ar ūdens taupīšanas aeratoru telpā Nr.68.

- 3.stāvā jādemontē kanalizācijas izvadi no likvidējamajām sanitārtehniskajām iekārtām līdz stāvvadiem, pievienojuma vietas hermētiski noslēdzamas (izņemot telpu Nr.70, kur kanalizācijas izvads saglabājams).

Galvenie materiāli

Ūdensvada caurules paredzēts izbūvēt no PEX-AL-PEX caurulēm ar diametru De25 un De16. Cauruļvadu atgaisošana paredzēta caur augstāk novietotajiem automātiskajiem atgaisotājiem.

Ēkā uzstādāmas 5 jaunas keramikas izlietnes. I kārtā - 3 gb. un II kārtā - 1 gb. un III kārtā - 1 gb., jauni jāucējkrāni ar ūdens taupīšanas aeratoru un 2 caurplūdes ūdens sildītāji karstā ūdens nodrošināšanai telpās Nr.31 un 36.

Sanitārtehnisko ierīču un iekārtu veidu izvēlas un nosaka pasūtītājs, pēc kā būvniekam jāizvērtē un jāprecizē ierīču uzstādīšanas iespējas, kā arī tam nepieciešamie papildus materiāli, kā arī jāprecizē ūdensvada un kanalizācijas pieslēgumi šīm ierīcēm. Sanitārtehniskās ierīces un iekārtas paredzētas komplektā ar jāucējkrāniem un noslēgvārstiem, kā arī sifoniem, un nepieciešamo komplektāciju ierīču pievienošanai gan pie ūdens, gan pie kanalizācijas tīkliem. Katram kanalizācijas pieslēgumam jāparedz sifons, ja tāds nav iekārtas, vai ierīces konstrukcijā.

Iekšējās kanalizācijas caurules paredzēts izbūvēt no PVC caurulēm De32(izlietņu izvadi), De50 un De110. Izbūvējot cauruļvadu horizontālos posmus, cauruļvadu De50 minimālais kritums ir 3cm/m un cauruļvadu De110 minimālais kritums ir 2cm/m.

Cauruļvadu izvietojums paredzēts zem grīdas konstrukcijas 1. stāvā (skatīt plānos). Gruntī izbūvējamie cauruļvadi izbūvējami uz pamatnes un apberami pēc to ražotāja noteikumiem. Šķērsojot pamatus cauruļvadi ievietojami aizsargčaulās.


Piezīmes

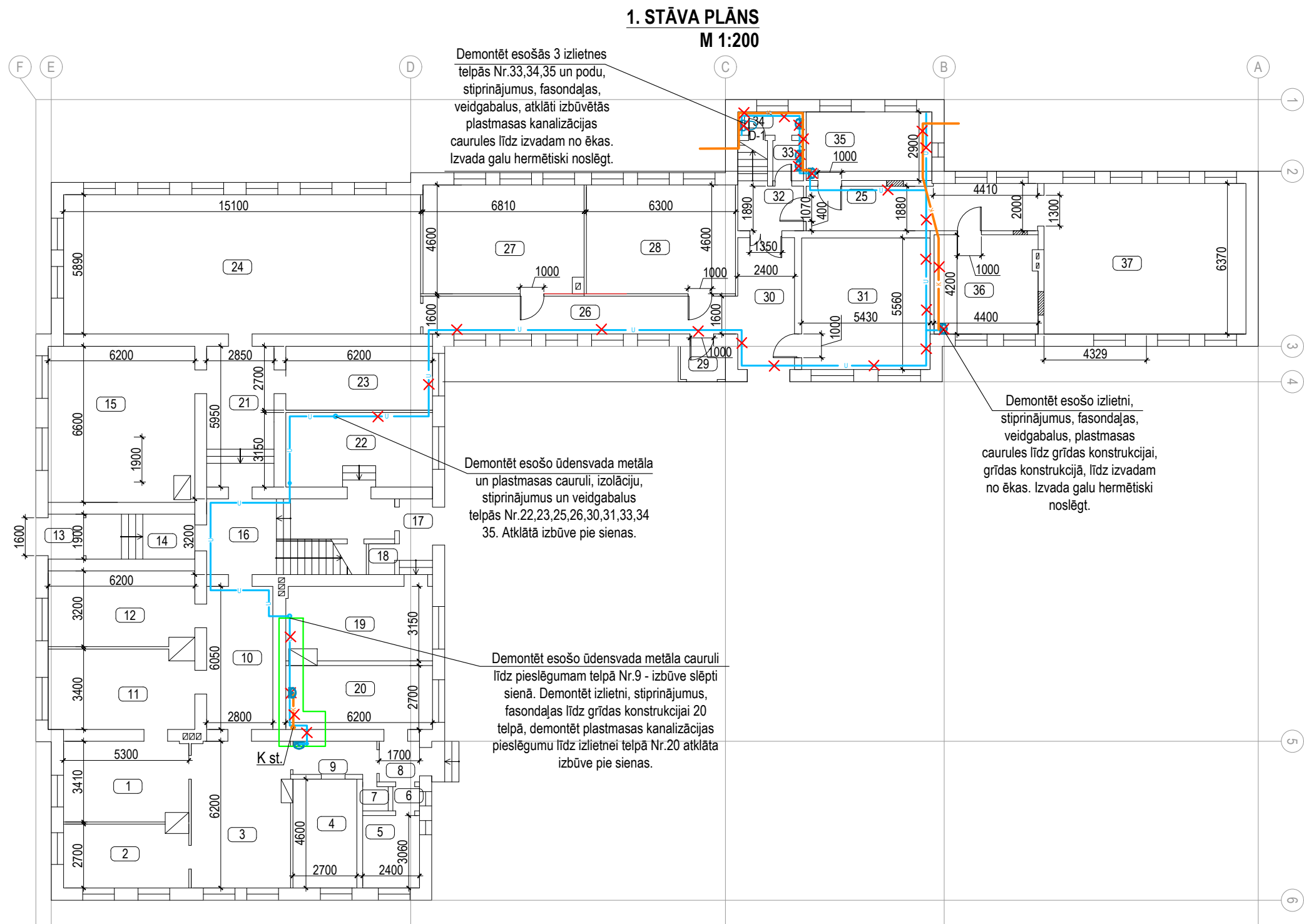
Izmēri doti milimetros, agstuma atzīmes metros.

Visi darbu veidi un materiālu daudzumi pirms pasūtīšanas ir precizējami objektā.

Būvuzņēmējam jāņem vērā darbu daudzumos minēto darbu veikšanai nepieciešamie materiāli un papildus darbi, kas nav šajā sarakstā minēti, bet bez kuriem nav iespējama galveno būvdarbu tehnoloģiski pareiza izpilde pēc spēkā esošajiem normatīviem.

Berami un gabalmateriāli doti iebūvētā veidā.

	Dārza iela 20a, Lazdona LV-4824 Tālr. 29169497 LV 55403015621, Būv.k. R-1200		Projekts:	Gulbenes novada valsts ģimnāzijas ēkas piebūves telpu vienkāršotā atjaunošana	
	Pasūtītājs:		Adrese:	Skolas iela 10, Gulbene, Gulbenes novads	
	GULBENES NOVADA DOME			Stadija: BP	
			Rasējums:		
Izstrādāja	V.Siņicina-Kuļka			VISPĀRĪGO RĀDĪTĀJU LAPA	
		28.03.2018.	Mērogs:	B/M	Dat: 03.2018.
				Lapa: ŪK-1	Lapas: 6



1. STĀVA TELPU EKSPLIKĀCIJA		
Nr.	Nosaukums	Telpu laukums, m ²
1	Kabinets	17.62
2	Kabinets	13.91
3	Skolotāju istaba	25.59
4	Metodikas kabinets	12.42
5	Kabinets	7.34
6	Priekštelpa	1.15
7	Tualete	1.29
8	Vējtveris	2.92
9	Gaitenis	4.97
10	Gaitenis	16.94
11	Kabinets	20.53
12	Klase	19.40
13	Vējtveris	2.85
14	Gaitenis	8.74
15	Klase	40.92
16	Gaitenis	18.92
17	Vējtveris	4.48
18	Palīgtelpa	1.43
19	Ģērbtuve	18.86
20	Virtuve	16.74
21	Gaitenis	16.96
22	Tehniskā telpa	19.53
23	Laboratorija	16.74
24	Sporta zāle	88.94
25	Gaitenis	18.42
26	Gaitenis	21.47
27	Klase	30.98
28	Klase	28.98
29	Vējtveris	3.25
30	Gaitenis	13.38
31	Klase	30.19
32	Gaitenis	8.22
33	Priekštelpa	5.24
34	Palīgtelpa	15.43
35	Klase	17.95
36	Klase	54.40
Kopējā telpu platība:		647.10

ŪK MARKAS APZĪMĒJUMI

- K — PAŠTECES KANALIZĀCIJAS CAURULE
— U — ŪDENSVADA CAURULE
K st. • KANALIZĀCIJAS ČUGUNA STĀVTVADS
Ū st. • ŪDENSVADA STĀVTVADS

APZĪMĒJUMI PLĀNĀ	
SHĒMA / APZĪMĒJUMS	PASKAIDROJUMI
	Esošās sienas
	Ģip kartona siena
	II kārtā
	Esoša santehnika
	Demontējama pozīcija

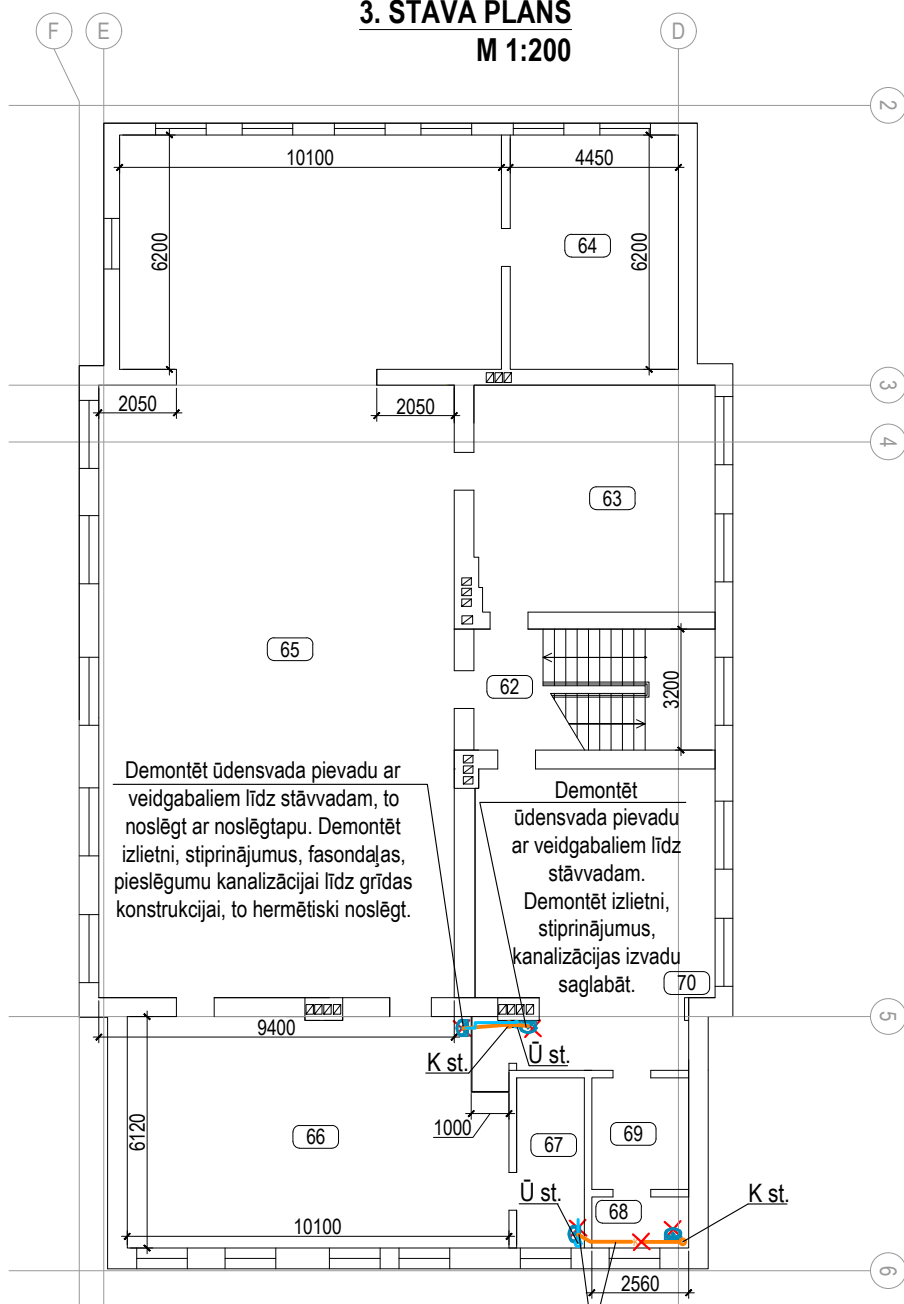


Dārza iela 20a, Lazdona
LV-4824 Tālr. 29169497
LV 55403015621, Būv.k. R-1200

Pasūtītājs:
GULBENES NOVADA DOME

Projekts:	Gulbenes novada valsts ģimnāzijas ēkas piebūves telpu vienkāršotā atjaunošana			
Adrese:	Skolas iela 10, Gulbene, Gulbenes novads	Stadija: BP		
Rasējums:				
1.STĀVA UK TĪKLU DEMONTĀŽAS PLĀNS				
Mērogs:	1:200	Dat: 03.2018.	Lapa: ŪK-2	Lapas: 6

3. STĀVA PLĀNS M 1:200



3. STĀVA TELPU EKSPLIKĀCIJA

Nr.	Nosaukums	Telpu laukums, m ²
62	Kāpnes	20.42
63	Klase	38.03
64	Klase	27.59
65	Zāle	217.09
66	Klase	59.71
67	Laboratorija	8.05
68	Palīgtelpa	3.46
69	Palīgtelpa	7.55
70	Klase	48.78
Kopējā telpu platība:		430.68

APZĪMĒJUMI PLĀNĀ

SHĒMA / APZĪMĒJUMS	PASKAIDROJUMI
	Esošās sienas
	Ģip kartona siena
	Esoša sanāve
	Demontējama pozīcija



Dārza iela 20a, Lazdona
LV-4824 Tālr. 29169497
LV 55403015621, Būv.k. R-1200

Pasūtītājs:
GULBENES NOVADA DOME

Projekts:

Gulbenes novada valsts ģimnāzijas ēkas
piebūves telpu vienkāršotā atjaunošana

Adrese:

Skolas iela 10, Gulbene, Gulbenes novads

Stadija: BP

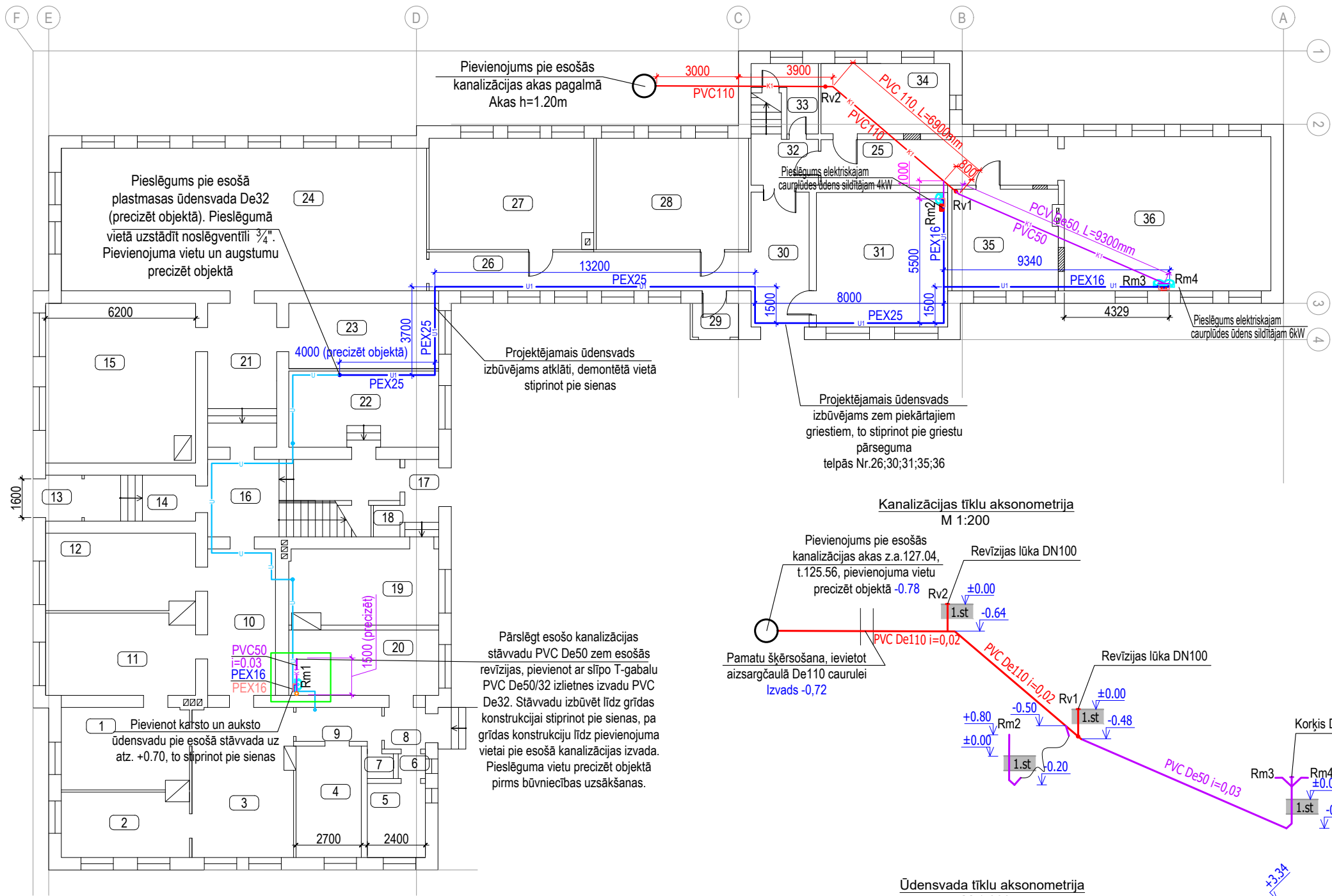
Rasējums:

3.STĀVA ŪK TĪKLU DEMONTĀŽAS PLĀNS,
III KĀRTA

Izstrādāja V.Šinicina-Kuļka 28.03.2018.

Mērogs: 1:200 Dat: 03.2018. Lapa: ŪK-3 Lapas: 6

1. STĀVA PLĀNS
M 1:200



1. STĀVA TELPU EKSPĻIKĀCIJA		
Nr.	Nosaukums	Telpu laukums, m ²
1	Kabinets	17.62
2	Kabinets	13.91
3	Skolotāju istaba	25.59
4	Metodikas kabinets	12.42
5	Kabinets	7.34
6	Priekštelpa	1.15
7	Tualete	1.29
8	Vējtveris	2.92
9	Gaitenis	4.97
10	Gaitenis	16.94
11	Kabinets	20.53
12	Klase	19.40
13	Vējtveris	2.85
14	Gaitenis	8.74
15	Klase	40.92
16	Gaitenis	18.92
17	Vējtveris	4.48
18	Palīgtelpa	1.43
19	Ģērbtuve	18.86
20	Virtuve	16.74
21	Gaitenis	16.96
22	Tehniskā telpa	19.53
23	Laboratorija	16.74
24	Sporta zāle	88.94
25	Gaitenis	18.42
26	Gaitenis	21.47
27	Klase	30.98
28	Klase	28.98
29	Vējtveris	3.25
30	Gaitenis	13.38
31	Klase	30.19
32	Gaitenis	8.22
33	Priekštelpa	5.24
34	Palīgtelpa	15.43
35	Klase	17.95
36	Klase	54.40
Kopējā telpu platība:		647.10

ŪK MARKAS APZĪMĒJUMI

- K1— PROJEKTĒJAMĀ PAŠTECES KANALIZĀCIJAS CAURULE De110
- K1— PROJEKTĒJAMĀ PAŠTECES KANALIZĀCIJAS CAURULE De50
- U1— PROJEKTĒJAMĀ AUKSTĀ ŪDENSVADA CAURULE
- U1— PROJEKTĒJAMĀ KARSTĀ CAURULE
- U— ESOŠĀ ŪDENSVADA CAURULE
- U st.— ESOŠĀ ŪDENSVADA STĀVVADS
- Rm4 ROKU MAZGĀTNE, Nr.
- PEX25 DAUDZSLĀŅU CAURULE PEX-AL-PEX 25x2.5mm
- PVC50 POLIVINILHLORĪDA CAURULE AR ĀRĒJO DIAMETRU 50mm
- Rv1 REVĪZIJA, Nr.
- ESOŠO SIENU ŠĶĒRSOJUMU IZBŪVE AIZSARGČAULĀ

APZĪMĒJUMI PLĀNĀ

SHĒMA / APZĪMĒJUMS	PASKAIDROJUMI
	Esošās sienas
	Ģip kartona siena
	Āpdares lokāla atjaunošana
	II kārtā
	Projektēta santehnika



Dārza iela 20a, Lazdona
LV-4824 Tālr. 29169497
LV 55403015621, Būv.k. R-1200

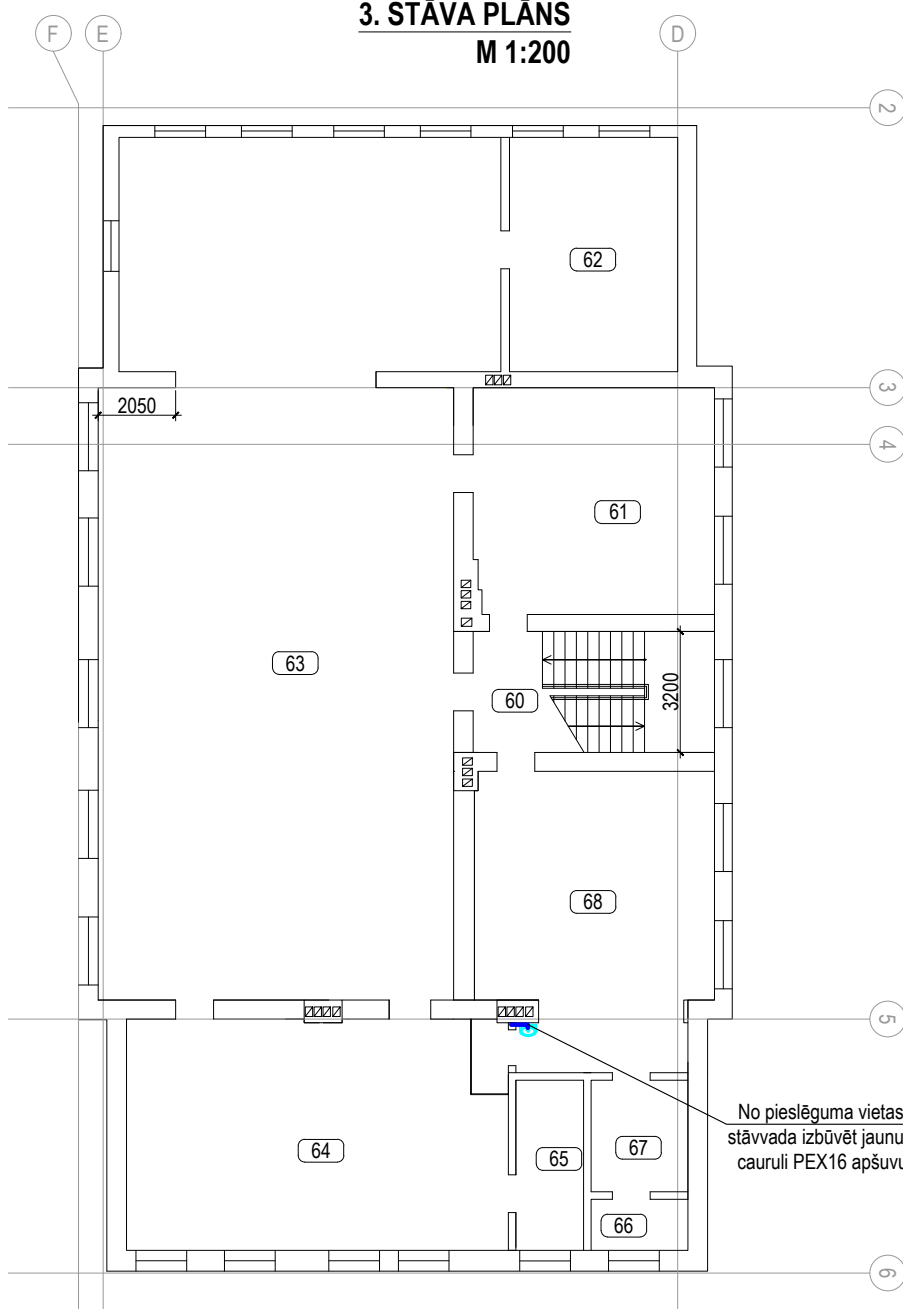
Pasūtītājs:
GULBENES NOVADA DOME

Projekts:	Gulbenes novada valsts ģimnāzijas ēkas piebūves telpu vienkāršotā atjaunošana	
Adrese:	Skolas iela 10, Gulbene, Gulbenes novads	
		Stadija: BP
Rasējums:		

1. stāva plāns ar ŪK tīkliem un aksonometrijām				
Mērogs:	1:200	Dat: 03.2018.	Lapa: ŪK-4	Lapas: 6

Izstrādāja V.Siņicina-Kuļka 01.04.2018.

3. STĀVA PLĀNS M 1:200



3. STĀVA TELPU EKSPLIKĀCIJA

Nr.	Nosaukums	Telpu laukums, m ²
60	Kāpnes	20.42
61	Klase	38.03
62	Klase	27.59
63	Zāle	217.09
64	Klase	59.71
65	Laboratorija	8.05
66	Palīgtelpa	3.46
67	Palīgtelpa	7.55
68	Klase	48.78
Kopējā telpu platība:		430.68

No pieslēguma vietas pie esošā stāvvada izbūvēt jaunu ūdensvada cauruli PEX16 apšuvuma kārbā.

ŪK MARKAS APZĪMĒJUMI

—U1— PROJEKTĒJAMĀ AUKSTĀ ŪDENSVADA CAURULE
PEX15 DAUDZSLĀŅU CAURULE PEX-AL-PEX 25x2.5mm

APZĪMĒJUMI PLĀNĀ

SHĒMA / APZĪMĒJUMS	PASKAIDROJUMI
	Esošās sienas
	Ģip kartona siena
	Esoša sanhehnika
	Projektēta sanhehnika



Dārza iela 20a, Lazdona
LV-4824 Tālr. 29169497
LV 55403015621, Būv.k. R-1200

Pasūtītājs:
GULBENES NOVADA DOME

Projekts: Gulbenes novada valsts ģimnāzijas ēkas
piebūves telpu vienkāršotā atjaunošana

Adrese: Skolas iela 10, Gulbene, Gulbenes novads

Stadija: **BP**

Rasējums:

3. stāva plāns ar ŪK tīkliem, III kārtā

Izstrādāja	V.Siņicina-Kuļka	28.03.2018.	Mērogs:	1:200	Dat:	03.2018.	Lapa:	ŪK-5	Lapas:	6
------------	------------------	-------------	---------	-------	------	----------	-------	------	--------	---