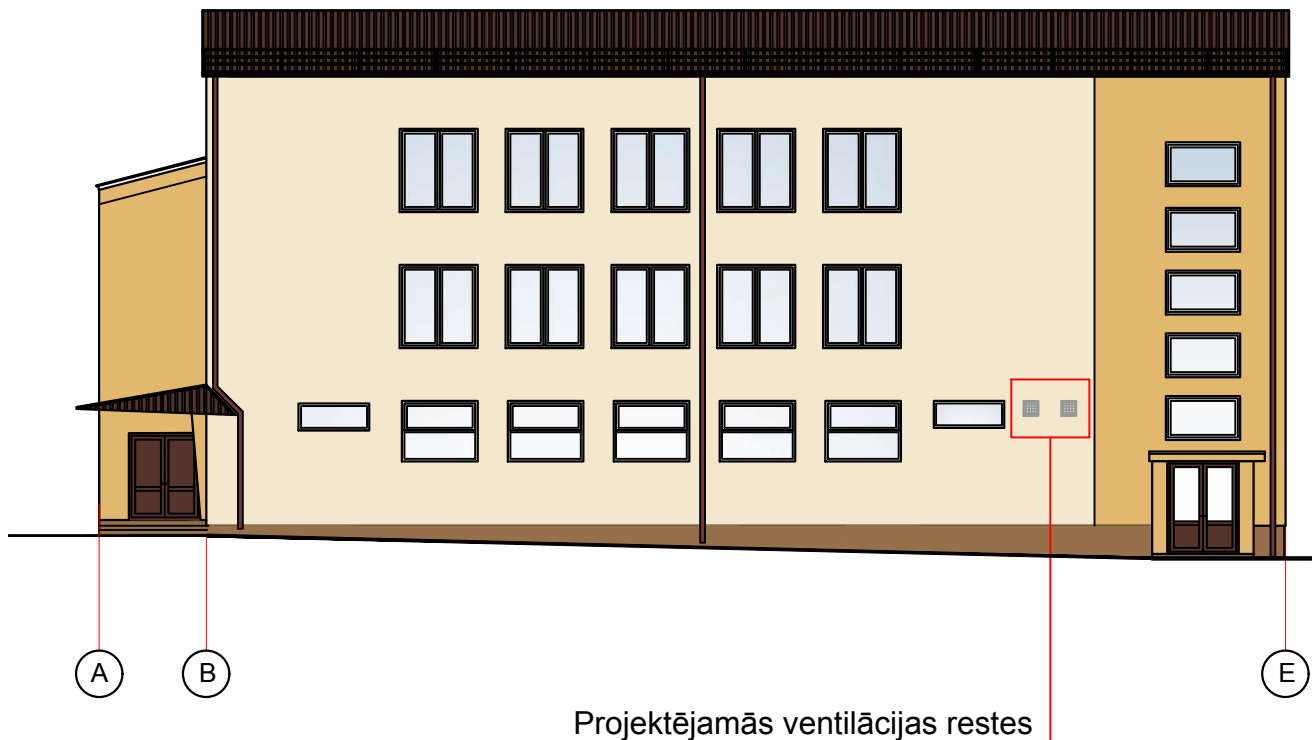





FASĀDE NO RAIŅA IELAS

M 1 : 200

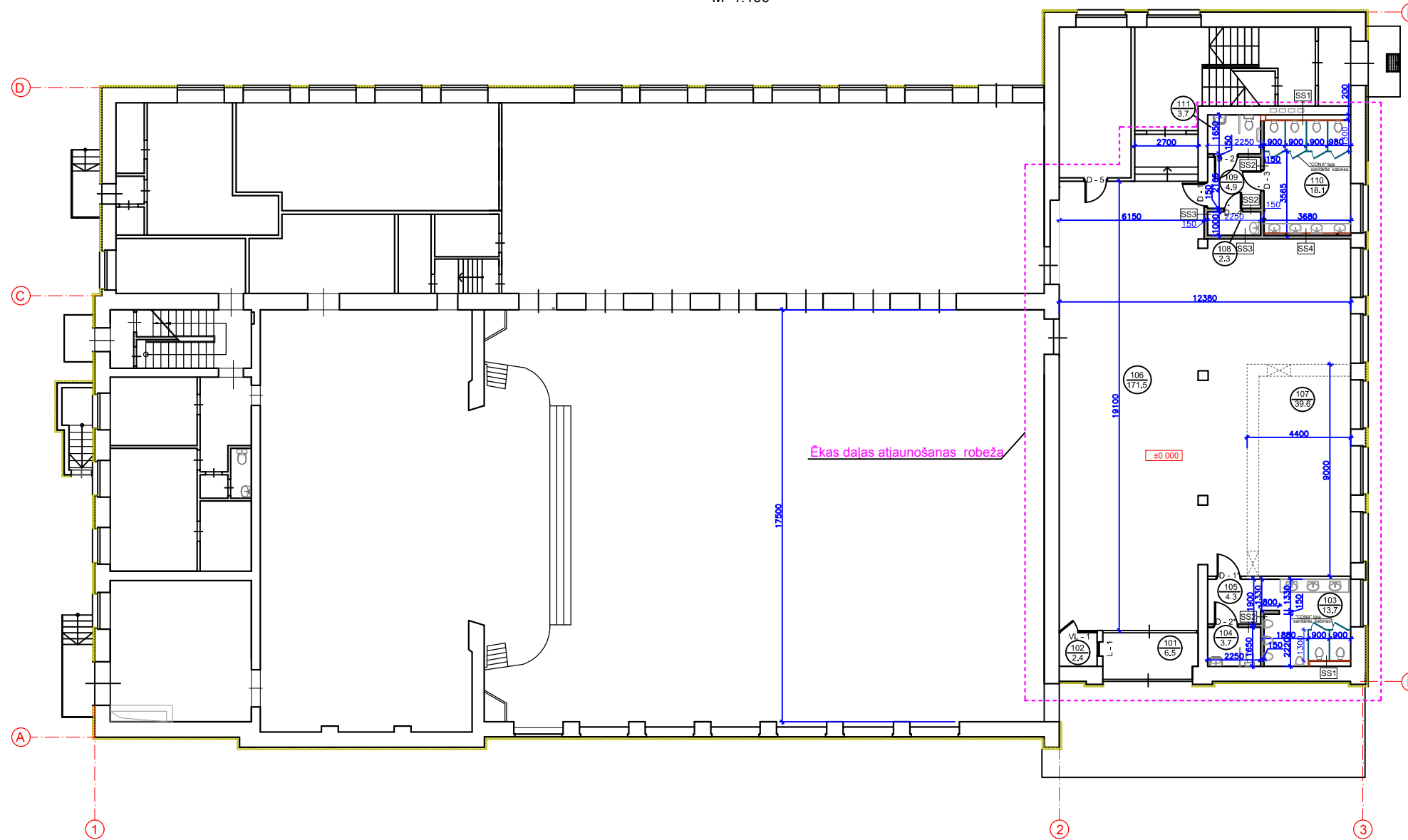


PIEZĪMES

1. Ventilācijas restu ierīkošana nesamazina ārsienas nestspēju.

Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Būvobjekta nosaukums	Ludzas kultūras nama ēkas daļas vienkāršota atjaunošana Stacijas ielā 41, Ludzā			
Projekta vad.	A.Kuzmins			Lapas nosaukums	FASĀDE NO RAIŅA IELAS			
AR daļas vad.	K.Lagzdīņš			Pasūtījuma numurs	6-P/16			Būvkomersanta reģ.apl. Nr. 2726 - R
Izstrād.	J. Zamjatina			Proj. stadija	Marka	Lapa	Mērogs	
Arh.Nr.				BP	AR	2	1:200	 : <b>NAMS</b>

1. STĀVA PLĀNS  
M 1:100



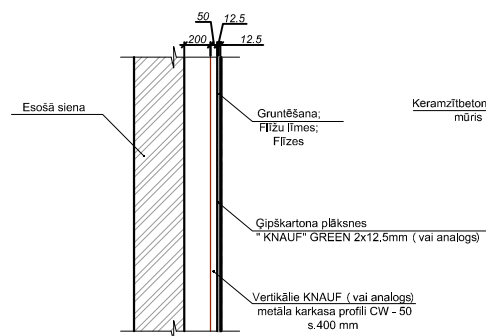
TELPU EKSPLIKĀCIJA

Nr.	Nosaukums	Laukums m <sup>2</sup>
101.	Vējtveris	7,30
102.	Kase	2,40
103.	Tualetes vīriešiem	13,70
104.	Tualetes (t.sk. cilvēkiem ar īpašām vajadzībām)	3,70
105.	Priekštelpa	4,30
106.	Foajē	171,50
107.	Garderobe	39,60
108.	Apkopes inventāra telpa	2,30
109.	Priekštelpa	4,90
110.	Tualetes sievietēm	18,10
111.	Tualetes (t.sk. cilvēkiem ar īpašām vajadzībām)	3,70
Kopā		271,50

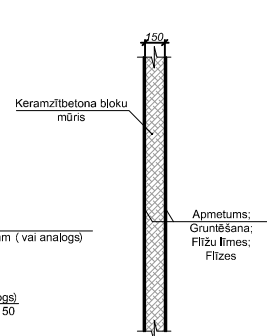
PIENĒMIE APZĪMĒJUMI

- Esošās sienas un starpsienas
- Esošās noslītinātās ārsienas
- Projektējams durvju bloks
- Esošā durvju aila
- Esošais logu bloks
- Projektējams karkasveida starpsienas ( S =32.9m<sup>2</sup> )
- Projektējams keramzībetona starpsienas ( V=11.9m<sup>3</sup> )

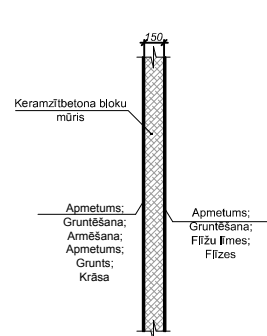
STERPSIENU TIPS SS - 1



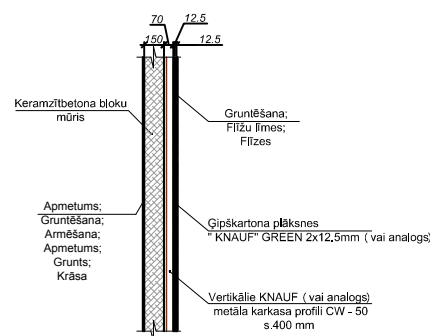
STERPSIENU TIPS SS - 1



STERPSIENU TIPS SS - 3



STERPSIENU TIPS SS - 4



DURVJU SPECIFIKĀCIJA

Marka	Nosaukums	Aļiņš izmēri B x H (mm)	Skaits	Durvju skice	Piezīmes
D - 1; D - 1*	lekkājās koka durvis ar resti (450x90)mm, D - 1* - kreisās; D - 1* - labās	1050*2100	2		Durvju vizuālo izskatu skatīties interjera projektā
D - 2; D - 2*	lekkājās durvis, D - 1* - kreisās; D - 1* - labās; krāsa: balta	1050*2100	2		
D - 3	lekkājās durvis, kreisās krāsa: balta	1000*2100	1		
D - 4	lekkājās durvis, kreisās krāsa: balta	1000*2100	1		
D - 5	lekkājās koka durvis, kreisās	1000*2000	1		Durvju vizuālo izskatu skatīties interjera projektā

VITRĪNLOGU UN LOGU SPECIFIKĀCIJA

Marka	Nosaukums	Aļiņš izmēri B x H (mm)	Skaits	Skice	Piezīmes
L - 1	Logs PVC kārša: brūna	500*800	1		
VL - 1	Vitrīna alumīnija rāmī ar durvīm un logiem kārša: brūna	1600*2400	1		Vitrīnas vizuālais izskats analogisks esošām

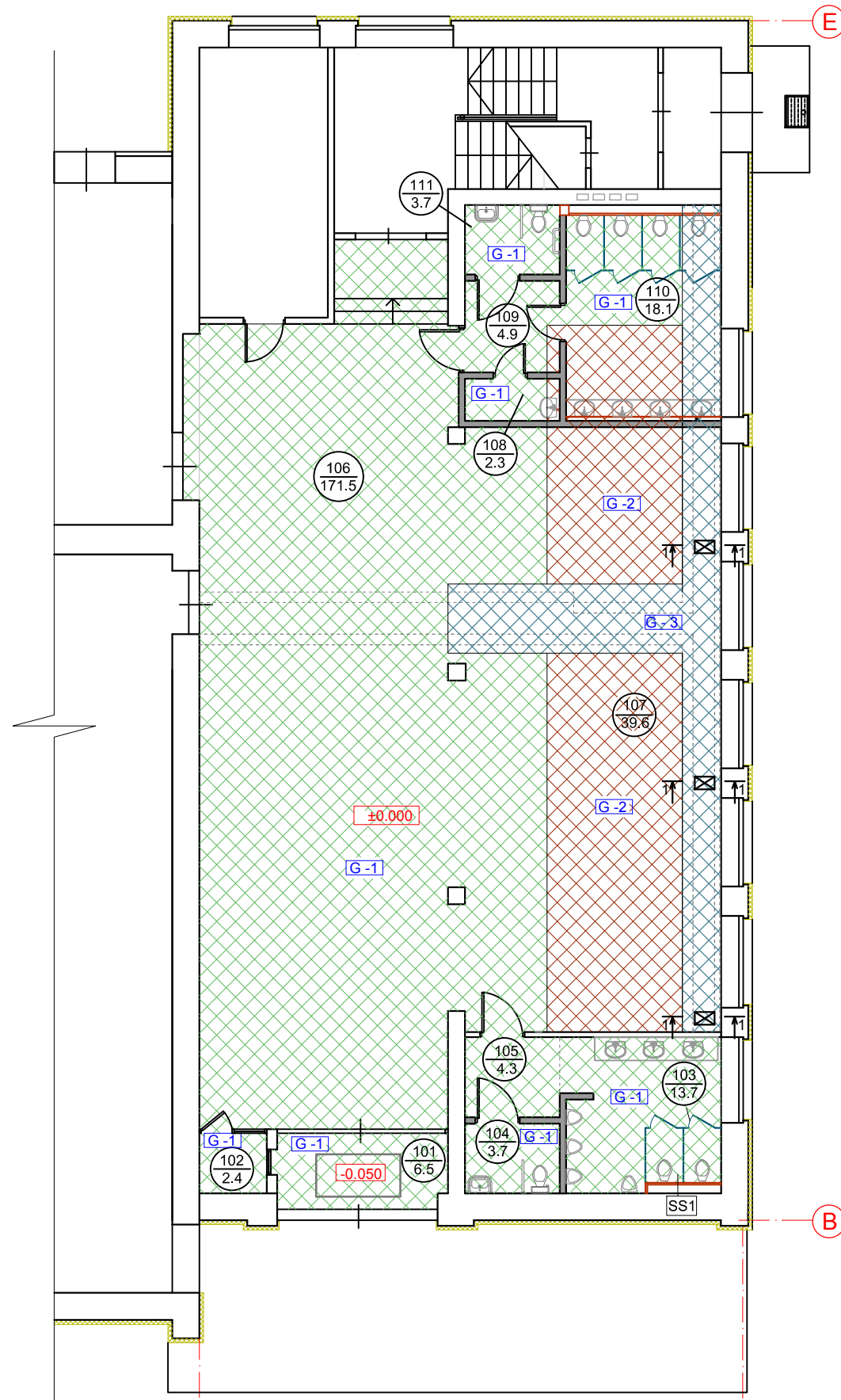
PIEZĪMES

- Par nosacīto atzīmi ± 0.000 pieņemts esošās ēkas foajē 1.stāva grīdas līmenis.
- Pirms durvju bloku pasūtīšanas precizēt uz vietas ailu izmērus.
- Visas tualetes ieejas durvīm jābūvēt bez sliekšņiem, atstājot spraugas starp durvju vētni un grīdu ne mazāk par 2 cm.

Amats	Uzdevs	Paraksts	Datums	Būvobjekta nosaukums	Ludzas kultūras nama ēkas daļas vienkāršota atjaunošana Stacijas ielā 41, Ludzā
Projekta vad.	A.Kuzņins			Lapa nosaukums	1. STĀVA PLĀNS
AR daļas vad.	K.Lagzdīns			Pasūtītāja paraksts	
Izstrād.	J.Zamjajina			Proj. stadija	6 - P/16
Am.Nr.				Marka	AR
				Lapa	3
				Mērogs	1:100



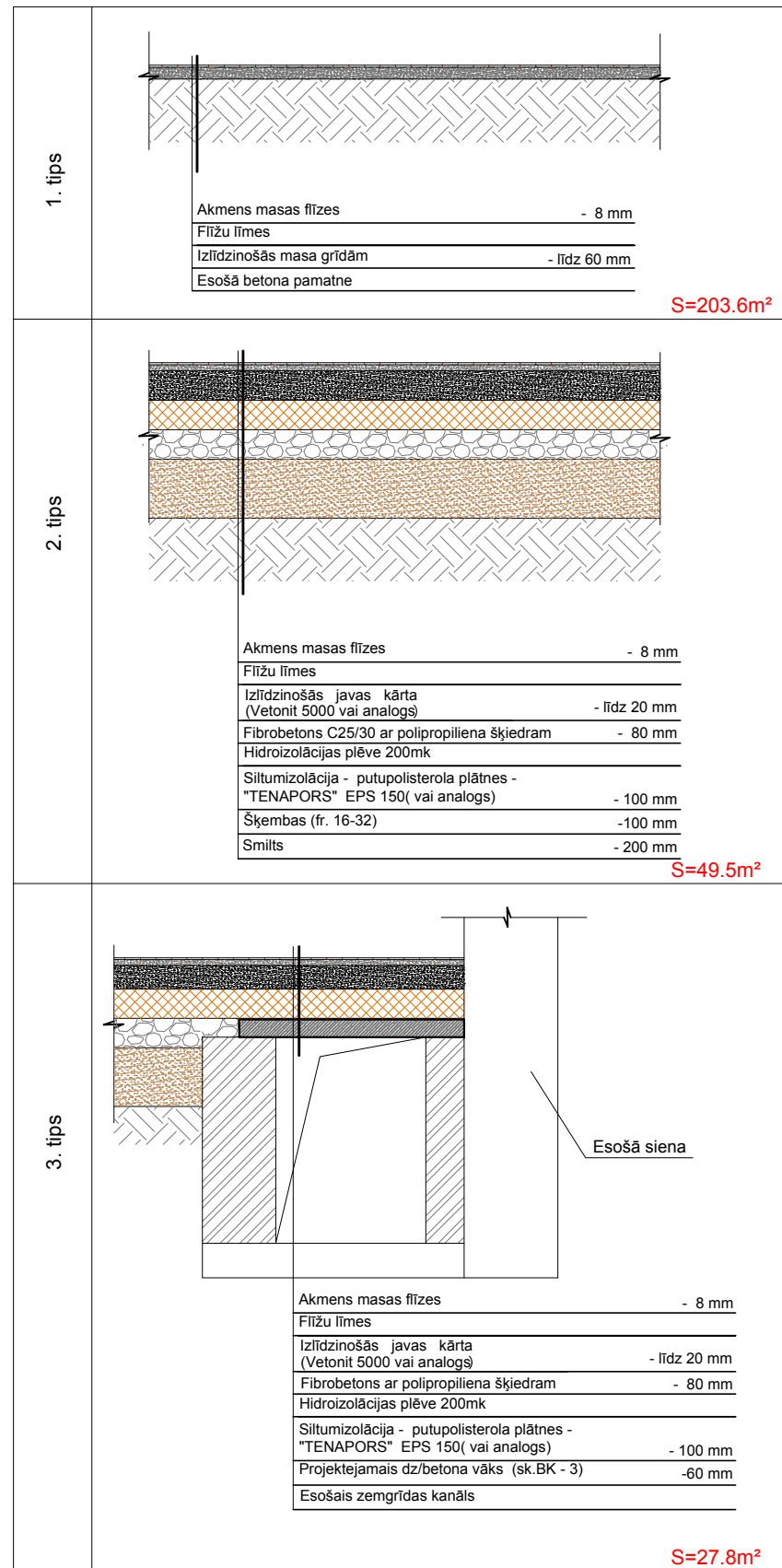
GRĪDU PLĀNS  
M 1:100



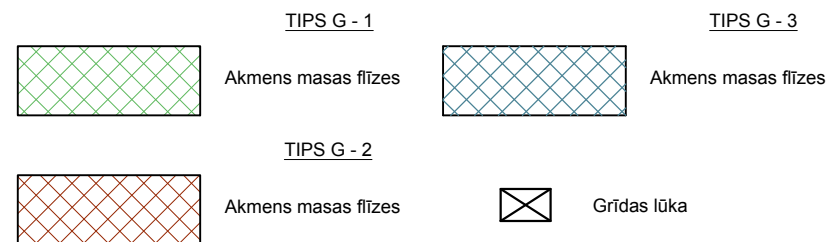
2. PIEZĪMES

1. Par nosacīto atzīmi ± 0.000 pieņemts esošās ēkas foajē 1. stāva grīdas līmenis.
2. Grīdu apdares materiāli un flīžu izskājumu skatīt dizaina projektā.

GRĪDU TIPI



PIEŅĒMTIE APZĪMĒJUMI

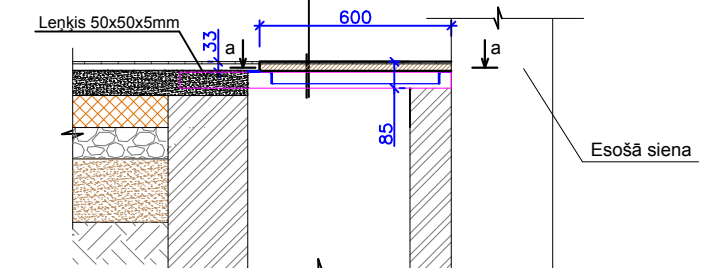


TELPU EKSPLIKĀCIJA

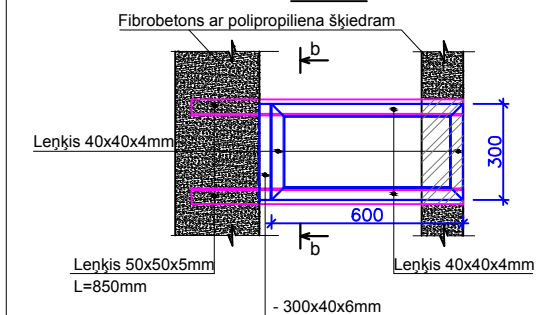
Nr.	Nosaukums	Laukums m <sup>2</sup>
101.	Vējtveris	7,30
102.	Kase	2,40
103.	Tualete vīriešiem	13,70
104.	Tualete( t.sk.cilvēkiem ar īpašām vajadzībām)	3,70
105.	Priekštelpa	4,30
106.	Halle	171,50
107.	Garderobe	39,60
108.	Apkopes inventāra telpa	2,30
109.	Priekštelpa	4,90
110.	Tualete sievietēm	18,10
111.	Tualete( t.sk.cilvēkiem ar īpašām vajadzībām)	3,70
Kopā		271,50

1 - 1

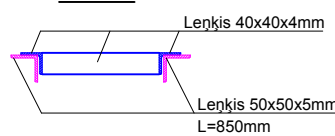
Akmens masas flīzes - 7...8 mm  
Flīžu līmes  
Spundētas OSB -3 plāksnes -22 mm  
Lenķis 40x40x4mm



a - a



b - b



MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA (vienam elementam)

Elementu marka	Poz.	Šķērsriezums mm	Garums, mm	Skaits	Masa, kg			Piezīmes
					poz.	poz. kopā	markas	
Grīdas lūka 3 gab.	Lenķis 50x50x5mm	0.85m	2	3.2	6.4			
	Lenķis 40x40x4mm	1.80m	-	-	4.3			
	- 300x40x6mm	-	1	-	0.565			
	Spundētas OSB -3 plāksnes	-	-	-	0.2m <sup>2</sup>			

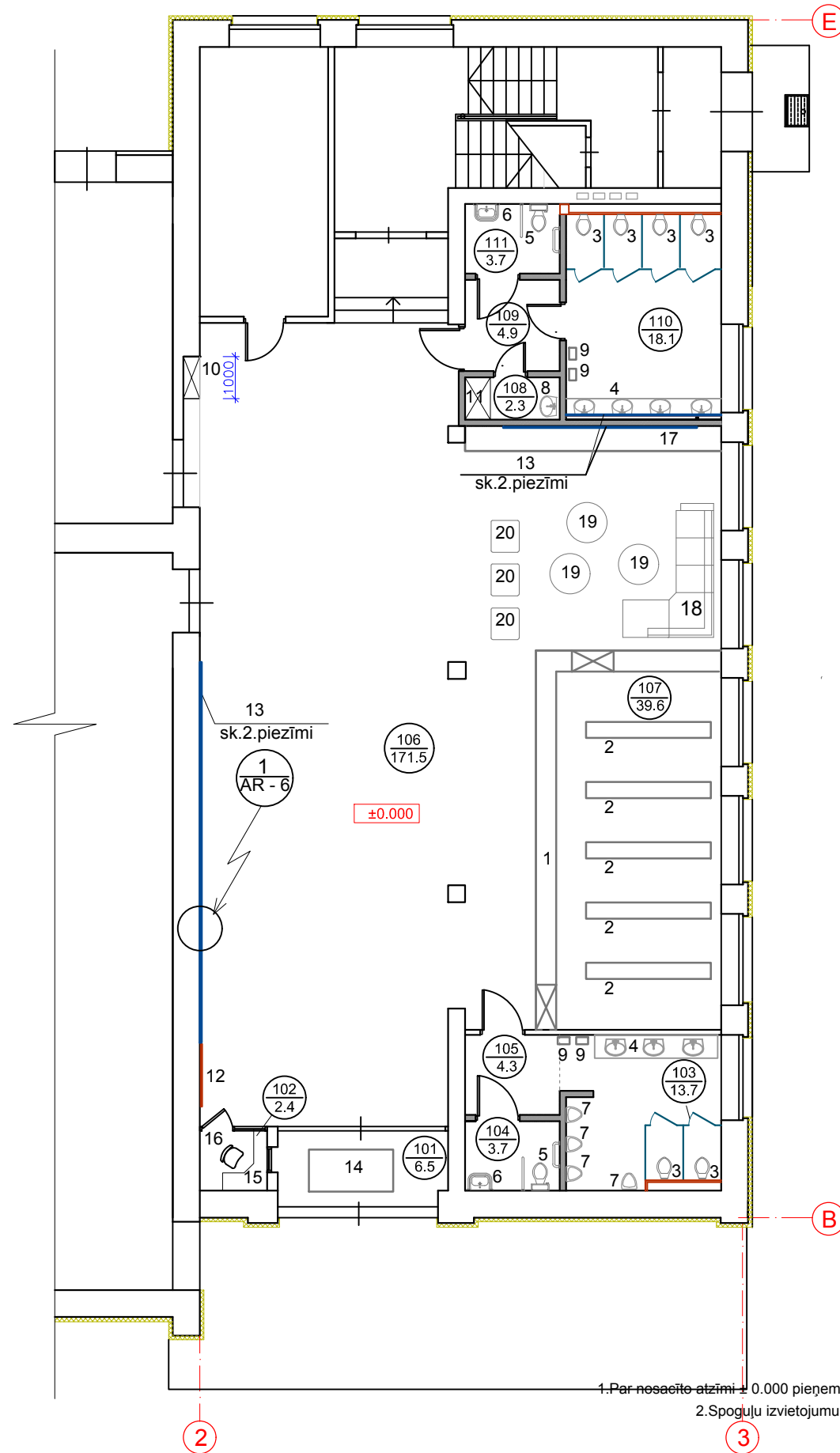
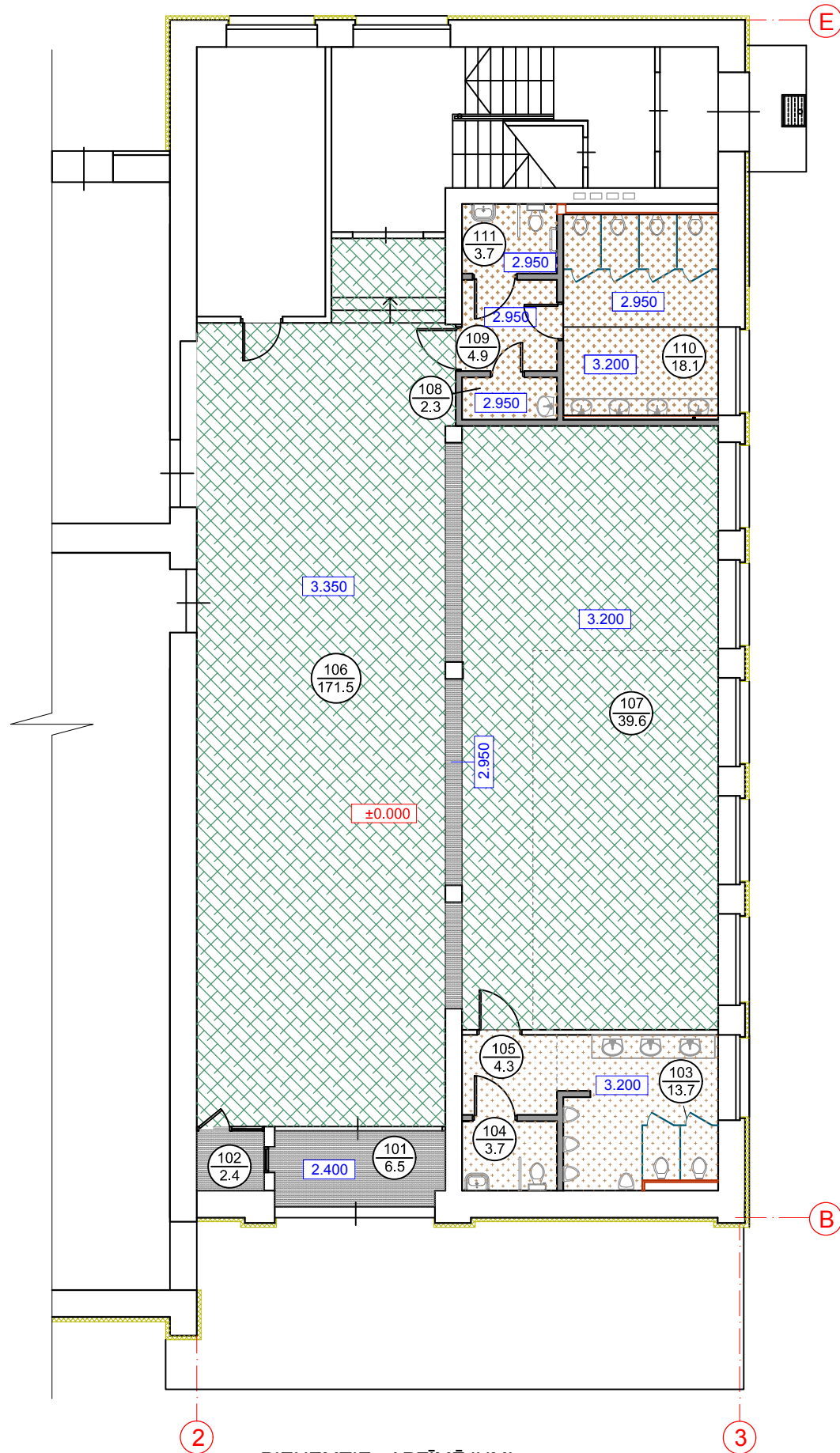
Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Būvobjekta nosaukums	Ludzas kultūras nama ēkas daļas vienkāršota atjaunošana Stacijas ielā 41, Ludzā			
Projekta vad.	A.Kuzmins			Lapas nosaukums	GRĪDU PLĀNS			
AR daļas vad.	K.Lagzdīņš			Pasūtījuma numurs	6-P/16			
Izstrād.	J. Zamjatina			Proj. stadija	Marka	Lapa	Mērogs	Būvkomersanta reg.apl. Nr. 2726 - R
Arh.Nr.				BP	AR	4	1:100	<b>RN</b> NAMS



GRIESTU APDARES PLĀNS  
M 1:100

IEKĀRTU UN MĒBEĻU IZVIETOJUMA SHĒMA  
M 1:100

TELPU EKSPLIKĀCIJA







Nr.	Nosaukums	Laukums m <sup>2</sup>
101.	Vējtveris	7,30
102.	Kase	2,40
103.	Tualete vīriešiem	13,70
104.	Tualete( t.sk.cilvēkiem ar īpašām vajadzībām)	3,70
105.	Priekštelpa	4,30
106.	Halle	171,50
107.	Garderobe	39,60
108.	Apkopes inventāra telpa	2,30
109.	Priekštelpa	4,90
110.	Tualete sievietēm	18,10
111.	Tualete( t.sk.cilvēkiem ar īpašām vajadzībām)	3,70
Kopā		271,50

MĒBEĻU UN IEKĀRTU SPECIFIKĀCIJA

Nr. p.k.	Nosaukums	Skaits
1	Garderobes lete	1
2	Pakaramais	5
3	Klozetpods ar sienā iebūvējamo skalojamo kasti	6
4	Virsmā ar iebūvētām izlietnēm (3 gab.) un sensoru maisītāju	2
5	Invalīdu klozetpods ar rokturiem	2
6	Invalīdu izlietne	2
7	Pisuārs	4
8	Izlietne	1
9	Roku žāvētājs	4
10	Dekoratīvi sienas plaukti	1
11	Metāla sastatņu plaukts	1
12	Sienas informatīvais dēlis	1
13	Spogulis	
14	Kājslauķis	1
15	Darbagalds	1
16	Krēsls	1
17	Atpūtas sols ar spilveniem(sk.interjera projektā)	1
18	Galdiņš	
19	Pufs	


PIEŅEMTIE APZĪMĒJUMI

-  Mitrumizturīgie piekaramie griesti ar ugunreakcijas klasi ne zemāku kā Bs-1,d0.
-  Piekaramie griesti ar ugunreakcijas klasi ne zemāku kā Bs-1,d0.

-  Esošā atjaunotā griestu apdare
-  Griestu atzīme

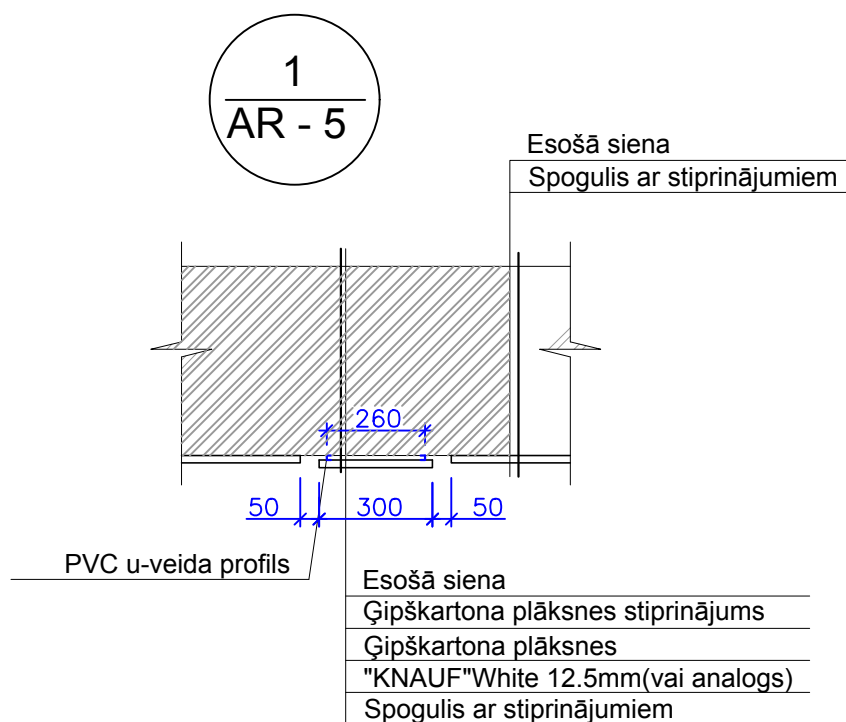
PIEZĪMES

- 1.Par nosacīto atzīmi ±0.000 pieņemts esošās ēkas halles 1.stāva grīdas līmenis.
- 2.Spoguļu izvietojumu sienas skatīt interjera projektā.

Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Būvobjekta nosaukums	Ludzas kultūras ēkas daļas vienkāršota atjaunošana Stacijas ielā 41, Ludzā
Projekta vad.	A.Kuzmins			Lapas nosaukums	GRIESTU APDARES PLĀNS; IEKĀRTU UN MĒBEĻU IZVIETOJUMA SHĒMA
AR daļas vad.	K.Lagzdīņš			Pasūtījuma numurs	6-P/16
Izstrād.	J. Zamjatina			Proj. stadija	BP
Arh.Nr.				Marka	AR
				Lapa	5
				Mērogs	1:100
				Būvkomersanta reg.apl. Nr. 2726 - R	 NAMS

## Telpu apdares saraksts

Nr.	Telpas nosaukums	Griestu apdare				Sienu un starpsienu apdare						Ailsānu apdare		Grīdu apdare		
		Laukums, m <sup>2</sup>	Piekaramie griesti, m <sup>2</sup>	Mitrumizturīgie piekaramie griesti, m <sup>2</sup>	Gruntēšana, špaktelešana, krāsošana, m <sup>2</sup>	Laukums, m <sup>2</sup>	Jauno mūrēto sienu apmešana gruntēšana un špaktelešana, m <sup>2</sup>	Esošo sienu gruntēšana un špaktelešana, m <sup>2</sup>	Rīgipša starpsienu gruntēšana un špaktelešana, m <sup>2</sup>	Apdares flīzes, m <sup>2</sup>	Sienu krāsojums, m <sup>2</sup>	Logu un durvju ailsānu apmetums, krāsošana, m <sup>2</sup>	Durvju apmaļu ierīkošana, m	Laukums, m <sup>2</sup>	Grīdlistes, m	Grīdu
101	Vējtveris	7.3	-	-	7.3	6.9	-	6.9	-	-	6.9	4.3	-	7.5	4.0	1.tip
102	Kase	2.4	-	-	2.4	11.9	0.9	11.0	-	-	11.9	-	-	2.5	5.0	1.tip
103	Tualete vīriešiem	13.7	-	13.7	-	50.9	10.5	32.8	7.6	49.4	-	1.9	-	14.1	15.0	1.tip
104	Tualete( t.sk.cilvēkiem ar īpašām vajadzībām)	3.7	-	3.7	-	26.0	12.0	14.0	-	23.5	-	5.5	3.8	7.0	1.tip	
105	Priekštelpa	4.3	-	4.3	-	20.9	10.3	10.6	-	18.7	-	10.5	4.4	5.0	1.tip	
106	Fojāžē	211.1	211.1	-	18.4	221.0	28.1	192.9	-	-	221.0	18.2	28.5	152.8	65.0	1.tip
107	Garderobe					21.7	21.7	-	-	19.8	-	5.0	42.2/22.9			2.tips/3
108	Apkopes inventāra telpa	2.3	-	2.3	-	23.9	20.1	3.8	-	21.2	-	21.0	2.4	6.0	1.tip	
109	Priekštelpa	4.9	-	4.9	-	57.6	30.9	-	26.7	52.3	-	5.5	5.0	5.0	1.tip	
110	Tualete sievietēm	18.1	-	18.1	-	26.0	12.0	14.0	-	23.5	-	5.5	7.2/7.5/4.8	16.0	1.tips/2 3.tip	
111	Tualete( t.sk.cilvēkiem ar īpašām vajadzībām)	3.7	-	3.7	-	18.9	-	18.90	-	-	12.1	11.0	3.8	7.0	1.tip	
0	Kopā:	271.500	211.100	50.700	28.100	485.700	146.500	304.900	34.300	208.400	251.900	92.500	-	-	-	-



### PIEZĪMES

- 1.Prasības sienu, griestu un grīdu apdares materiāli skatīt interjera projektā, kuru izstrādāja Natālija Losāne.
- 2.Papildus apdares darbi spoguļu stiprināšanai pielietot:
  - ģipškartona plāksnes "Knauf" White 12.5mm - 5.0 m<sup>2</sup>;
  - PVC u-veida profils - 30.0 m.

Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Būvobjekta nosaukums	Ludzas kultūras nama ēkas daļas vienkāršota atjaunošana Stacijas ielā 41, Ludzā		
Projekta vad.	A.Kuzmins			Lapas nosaukums	TELPU APDARES SARAKSTS		
AR daļas vad.	K.Lagzdīņš			Pasūtījuma numurs	6-P/16		
Izstrād.	J. Zamjatina			Proj. stadija	Marka	Lapa	Mērogs
Arh.Nr.				BP	AR	6	

Būvkomersanta reģ.  
Nr. 2726 - F  
**RN**  
REZĒKNES  
NAMS

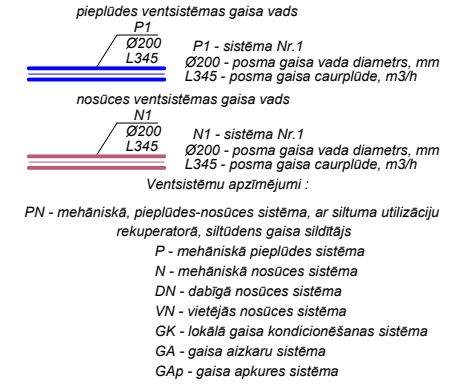
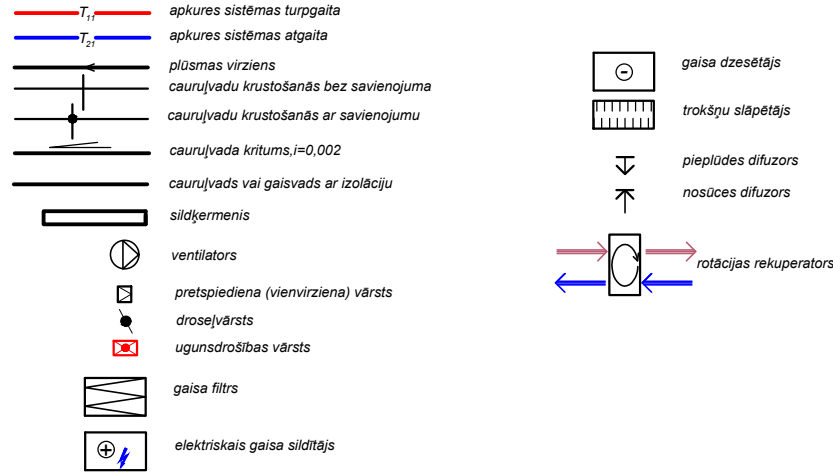
**VENTILĀCIJAS SISTĒMU RAKSTUROJUMS**

Sistēmas Nr.	Sistēmu skaits	Apkalpojamās telpas Nr.	Iekārtas tips	Ventilators			Elektrodzinējs				Iekārtas vadības bloks /regulātors/	Rekuperators					Gaisa sildītājs					Gaisa dzesētājs					Piezīmes								
				Marka	L m <sup>3</sup> /h	P Pa	n rpm	Tips, sprādz.dr izpild.	Pieslēgums	N kW		n rpm	Tips	Temperatūras efekt. koef. %	Gaisa temp. °C no līdz	Siltuma slodze kW	Elektr. jauda, kW	Gaisa spied. kritums, Pa	Tips	Sk.	Gaisa temp. °C no līdz	Siltuma jauda, kW	Elektr. jauda, kW	Gaisa spiediena kritums, Pa	Aukst. aģents	Sk.		Gaisa temp. °C no līdz	Aukst. slodze, kW	Elektr. jauda, kW	Gaisa spiediena kritums,				
PNp-1	1	106, 107, 108	REGO 1200 PE-L-EC-C5	EC-1	P1:1200	280	2422	IP-54	~3,400	0,370	2422	C5	rotejošs	75	-24,6	9,48	11,3	-	-	elektr.	1	+9,48	+18	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SIA
PNn-1	1	106, 107, 108	zemgriestu	EC-1	N1:700	146	1799	IP-54	~3,400	0,146	1799	C5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	"Komfovent"		
N1	1	110, 111	Kanāla ventilators	TD500/150	250	60	2500	IP-44	1~230	0,050	2500	Regul 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
N2	1	103, 104, 105	Kanāla ventilators	TD500/150	250	60	2500	IP-44	1~230	0,050	2500	Regul 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				

**VISPĀRĒJIE NORĀDĪJUMI**

- Projekta AVK daļas ārgaisa aprēķina parametri pēc LBN 003-15 "Būv klimatoloģija" pieņemti sekojoši:
  - visaukstākā 5 dienu vid. gaisa temperatūra: -24,0 deg C (6.tab.);
  - visaukstākā mēneša vid. min. gaisa temperatūra: -12,3 deg C (5.tab.);
  - apkures perioda vid. gaisa temperatūra: -1,3 deg C (7.tab.);
  - apkures perioda ilgums: 205 diennaktis (7.tab.);
  - viskarstākā mēneša gaisa vid. temperatūra: +23,3 deg C (4.tab.);
  - diennakts vid. gaisa relatīvais mitrums, % (10.tab.): -visaukstākajā mēnesī (I) - 83; -viskarstākajā mēnesī (VII) - 75.
- Projekts izstrādāts, pamatojoties uz: LBN 231-15 "Dzīvojamā un publisko ēku apkure un ventilācija", LBN 208-15 "Publiskās ēkas";
- Siltuma avots - esošais siltummezgls.
- Siltumnesējs - ūdens, aprēķina parametri T11/T21 - 80/60 C apkurei.
- Ēkas apkures sistēma - viencauruļu, ar apakšējo sadali; sildķermeņi 110 un 103 telpā - tērauda paneļu radiatoru PURMO Compact, telpās 106, 107- esošie čuguna radiatoru ar iebūvēto termostata ieliktni ar iepriekšējās regulēšanas mehānismu. Čuguna radiatorus attīrīt no netīrumiem un noskalot.
- Caurulvadi - zem grīdas kanāla daudzslāņu caurules ar alumīnija slāni. Stāvvadi - tērauda ūdens gāzes.
- Stāvvados apvadinājamais diametrs ir mazāks nekā radiatora caurulvada diametrs, par vienu dimensiju.
- Hallē un garderobē ventilācijas sistēma - mehāniskā, pieplūdes-nosūces, ar rotējošo rekuperācijas iekārti. Ventilācija no sanmežgliem - nosūces, mehāniskā, atsevišķa. Nosūces gaisa kompensācija - caur durvju pieplūdes restēm.
- Projektējamo ventilācijas sistēmu gaisvadu siltumizolācijas materiāls paredzēts, pamatojoties uz LBN 231-15 148.p., akmens vates paklājs PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat, biez. 50 mm; ekspl. temp. līdz +250C
- Iekārtu, armatūras un materiālu specifikācijās dotajām cenām ir informatīva nozīme.
- Veicot ventilācijas sistēmu montāžas darbus, ievērot LBN 231-15 3.9.nodaļā norādītās prasības.
- AVK sistēmu montāžu, regulēšanu, pārbaudi un nodošanu ekspluatācijā veikt, ievērojot iekārtu izgatavotājam tehniskās dokumentācijas prasības un saskaņā ar spēkā esošām būvniecības normām un noteikumiem.

**NOSACĪTIE APZĪMĒJUMI**



**IZMANTOTO UN PIEVIENOTO DOKUMENTU SARAKSTS**

APZĪMĒJUMS	NOSAUKUMS	PIEZĪMES
<b>IZMANTOTIE DOKUMENTI</b>		
Amalva	Ventilatori un piederumi	SIA Komfovent
Paroc	Siltumizolācija	SIA Paroc
Purmo	Apkures iekārtas	SIA Purmo

**AVK DAĻAS RASĒJUMU SARAKSTS**

LAPA	NOSAUKUMS	PIEZĪMES
AVK-1	Vispārīgie rādītāji.	A3
AVK-2	1.stāva apkures sistēmas plāns, aksonometriskā shēma.	A1
AVK-3	1.stāva ventilācijas sistēmu plāns. PN-1, N-1, N-2 aksonometriskās shēmas	A1
AVK-4	Iekārtu, armatūras un materiālu specifikācija /sākums/.	A3
AVK-5	Iekārtu, armatūras un materiālu specifikācija /nobeigums/.	A4

Šī būvprojekta AVK daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem, kā arī citu normatīvo aktu prasībām

Būvprojekta daļas vadītājs I.Petrova  
 Nr. 50 - 4077  
 (sertifikāta nr.)

2016.g.  
 (datums) (paraksts)

Visas atsauces uz iekārtu, materiālu un izstrādājumu izgatavotāju firmām, kuras norādītas būvprojektā, liecina tikai par šo izstrādājumu un iekārtu kvalitātes un apkalpošanas līmeni. Specifikācijās norādīto iekārtu un materiālu nomaina ir iespējama ar citām tehniski analogām iekārtām, materiāliem un izstrādājumiem.

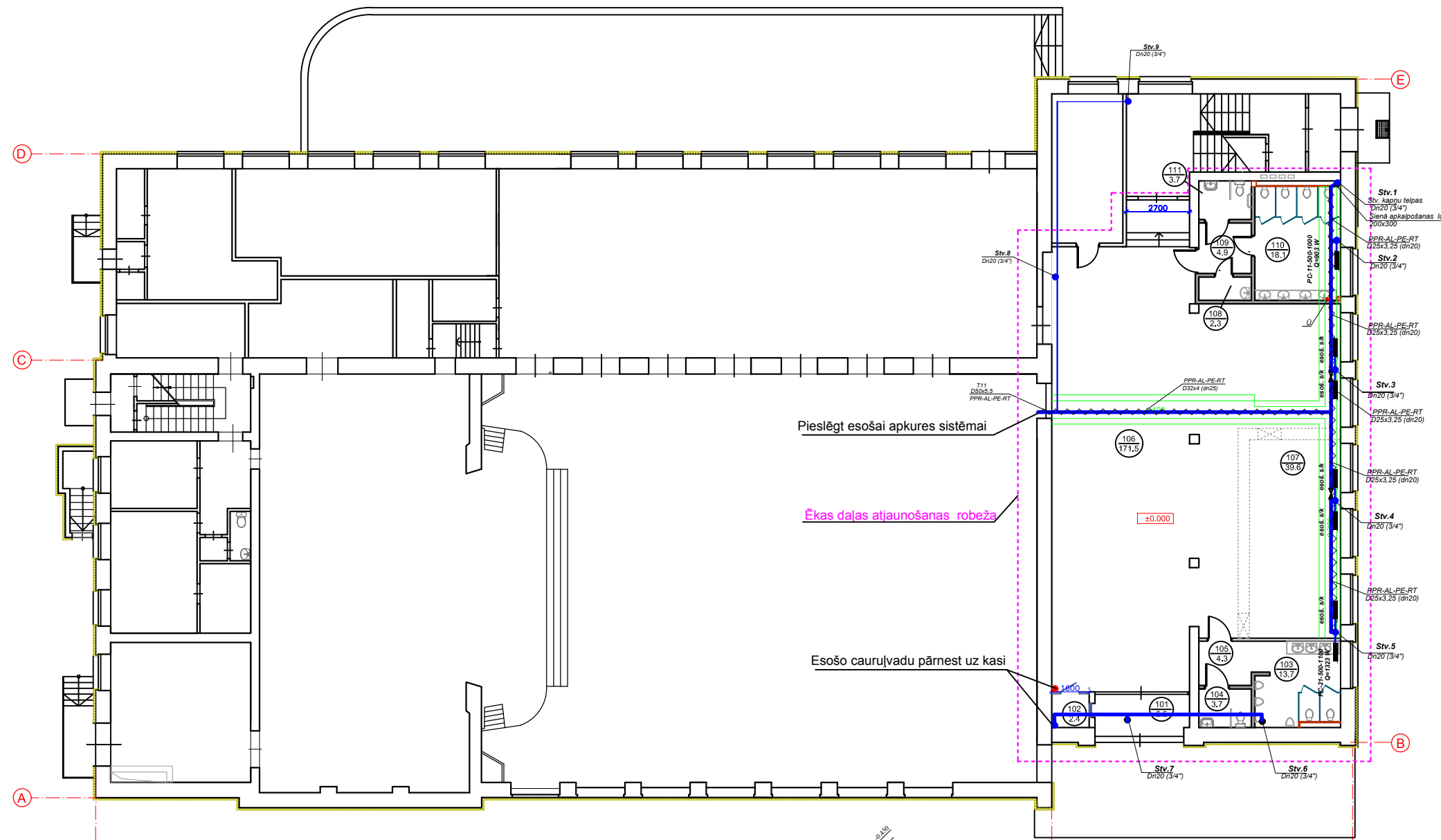
Sastādot tāmi, nepieciešams papildināt 5% neparedzētiem darbiem uz visām poz. lapās AVK-4, AVK-5 no iekārtu, armatūras, materiālu un būvmontāžas darbu izmaksām.

Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Būvobjekta nosaukums	Ludzas kultūras nama ēkas daļas vienkāršota atjaunošana Stacijas ielā 41, Ludzā			
Projekta vad.	A.Kuzmins			Lapas nosaukums	Vispārīgie radītāji			
Izstrād.	I.Petrova			Pasūtījuma numurs	6 - P/16			
Arh.Nr.				Proj. stadija	Marka	Lapa	Mērogs	Būvkomersanta reg.apl. Nr. 2726 - R NAMS
				BP	AVK	1	b/m	

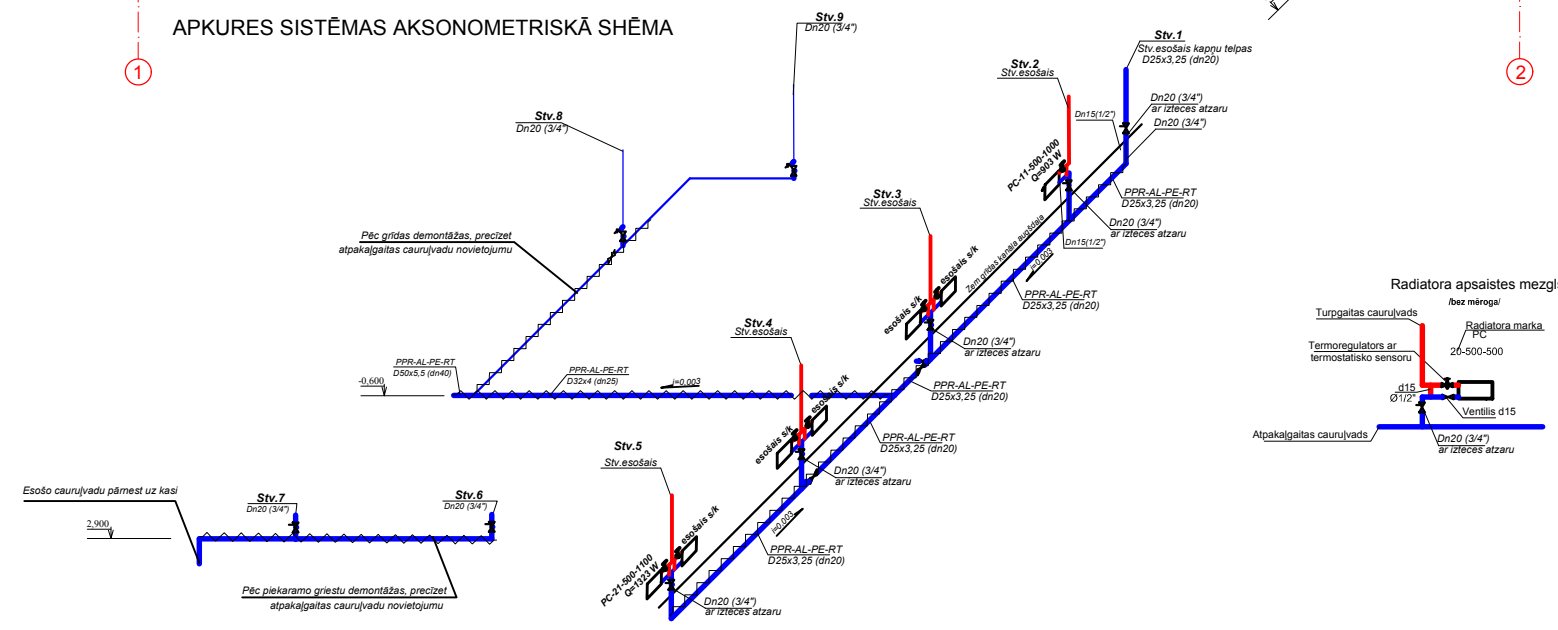
1. STĀVA PLĀNS  
M 1:100

TELPU EKSPĻIKĀCIJA

Nr.	Nosaukums	Laukums m <sup>2</sup>
101.	Vēlvevis	7,30
102.	Kase	2,40
103.	Tualete vīriešiem	13,70
104.	Tualete( t.sk.cilvēkiem ar īpašām vajadzībām)	3,70
105.	Priekštelpa	4,30
106.	Halle	171,50
107.	Garderobe	39,60
108.	Apkopes inventāra telpa	2,30
109.	Priekštelpa	4,90
110.	Tualete sievietēm	18,10
111.	Tualete( t.sk.cilvēkiem ar īpašām vajadzībām)	3,70
Kopā		271,50



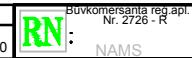
APKURES SISTĒMAS AKSONOMETRISKĀ SHĒMA



NORĀDĪJUMI

1. Cauruļvadi plānā nosacīti atvīzēti no sienām.
2. Aksonometriskajā shēmā dotās augstumu atzīmes precizēt montāžas darbu veikšanas laikā.

Amats	Uzdevs	Paraksts	Datums	Būvniecības nosaukums	Ludzas kultūras nama ēkas daļas vienkāršota atjaunošana Stacijas ielā 41, Ludzā
Projekta vad.	A. Kuzmins			Lapa nosaukums	1. STĀVA APKURES SISTĒMAS PLĀNS
Izstrād.	I. Petrova			Projekta numurs	6 - P/16
Arh. Nr.				Proj. stadija	Marka
				AVK	Lapa
				2	Mērogs
				1:100	

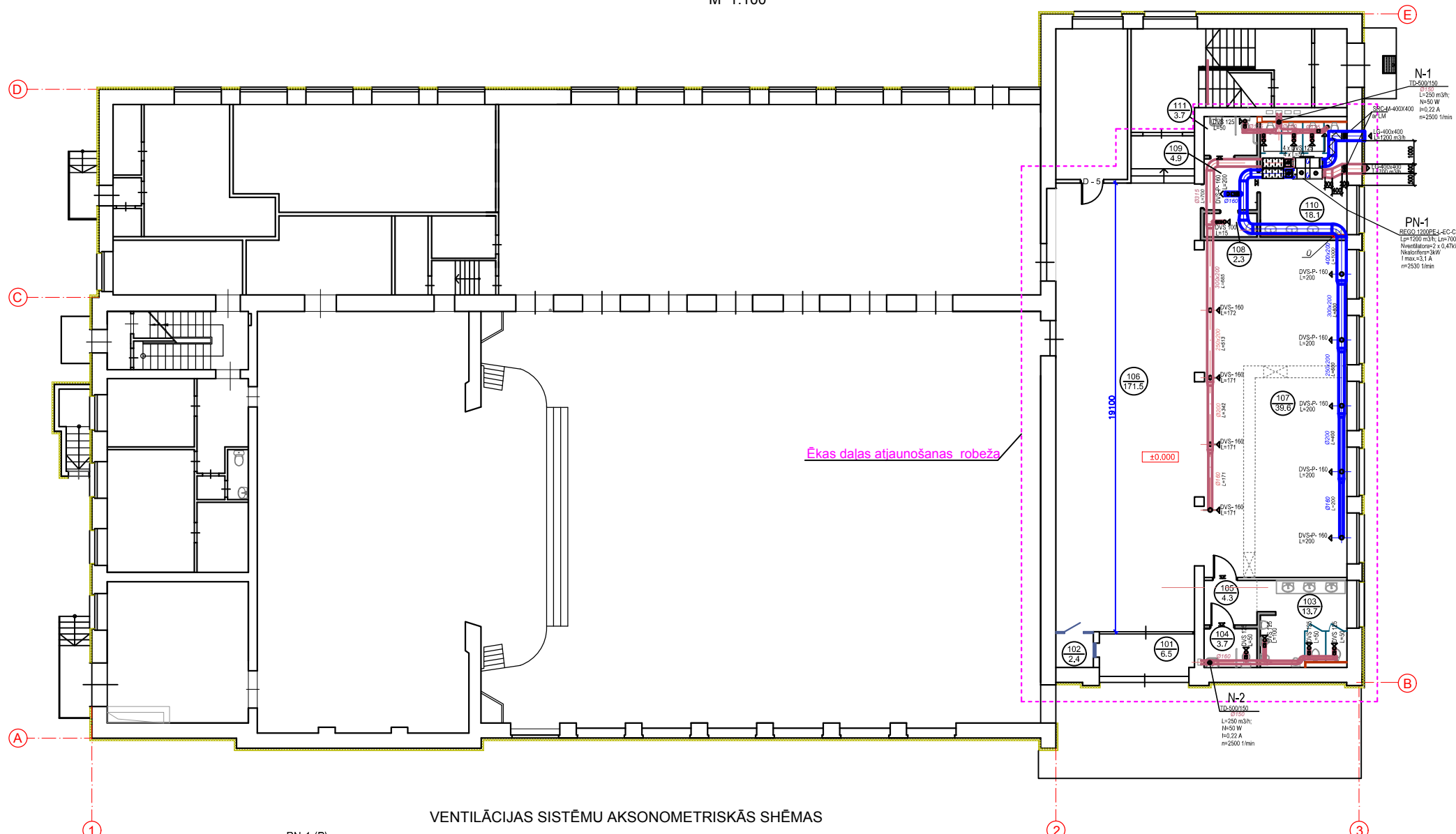




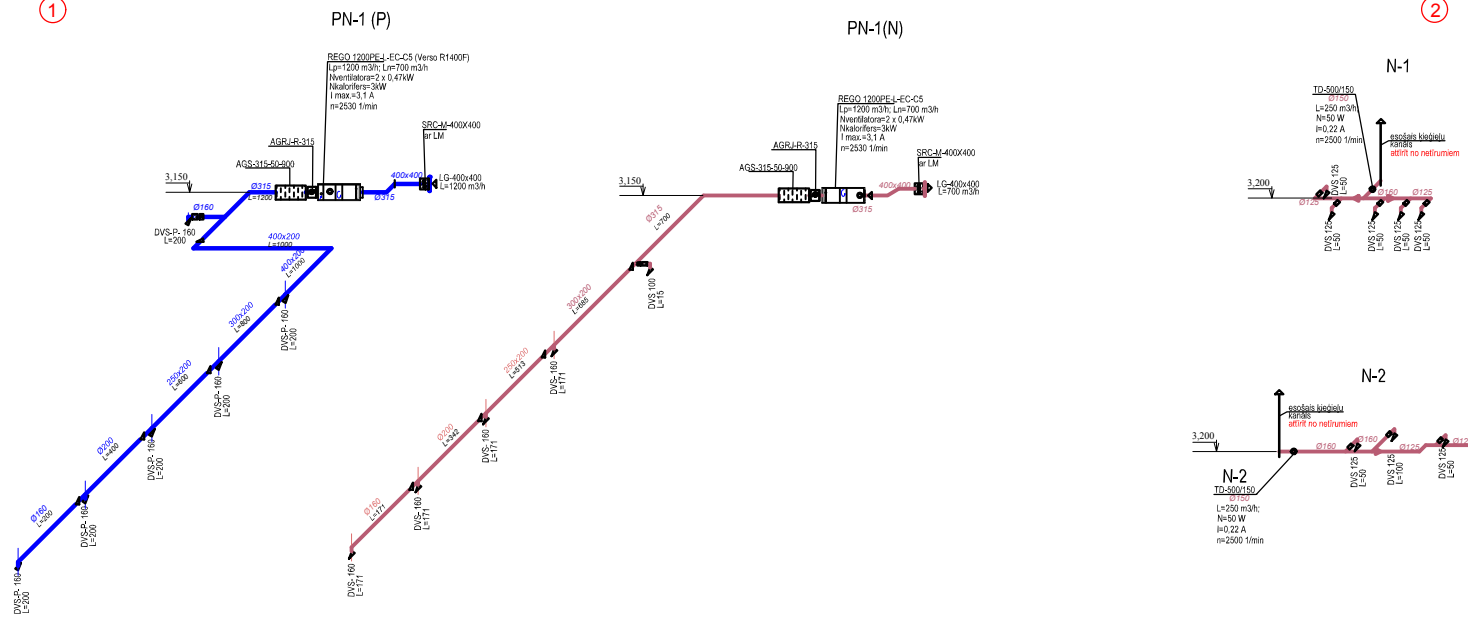
1. STĀVA PLĀNS  
M 1:100

TELPU EKSPLIKĀCIJA

Nr.	Nosaukums	Laukums m <sup>2</sup>
101.	Vējtveris	7,30
102.	Kase	2,40
103.	Tualete vīriešiem	13,70
104.	Tualete( t.sk.cilvēkiem ar īpašām vajadzībām)	3,70
105.	Priekštelpa	4,30
106.	Halle	171,50
107.	Garderobe	39,60
108.	Apkopes inventāra telpa	2,30
109.	Priekštelpa	4,90
110.	Tualete sievietēm	18,10
111.	Tualete( t.sk.cilvēkiem ar īpašām vajadzībām)	3,70
Kopā		271,50



VENTILĀCIJAS SISTĒMU AKSONOMETRISKĀS SHĒMAS




NORĀDIJUMI

1. Iekārtu montāžas darbus izpildīt saskaņā ar to izgatavotājfirmas tehnisko dokumentāciju un instrukcijām;
2. Aksonometriskajā shēmā dotās augstumu atzīmes precizēt montāžas darbu veikšanas laikā.


Amats	Uzvārds	Pāraksts	Stamps	Būvniecības nosaukums	Ludzas kultūras nama ēkas daļas vienkāršota atjaunošana Stacijas ielā 41, Ludzā
Projekta vad.	A.Kuzmins			Lapa	1. STĀVA VENTILĀCIJAS SISTĒMU PLĀNS
Izstrād.	I.Petrova			Projekta numurs	6 - P/16
Arh.No.				Projekta datums	2024.05.16
				Projekta statuss	AVK
				Lapa	3
				Mērogs	1:100
				Būvniecības reģ. apl.	Nr. 2726 - R
					NAMS

Nr. p.k.	Apzīmējums, nosaukums, tehniskie rādītāji	Mēr - vienība	Mērvien. cena EUR bez PVN	Mērvien. masa, kg	Skaitis	Piezīmes
1.	<b>Ventilācija</b>					
2.	<b>PN1</b>					
3.	Gaisa apstrādes iekārta REGO 1200PE-L-EC-C5 , uzstādīšana- zem griestiem ar :	kompl			1	Amalva vai analogs
4.	Lp=1200 m3/h, Ln=700 m3/h; rotācijas siltuma rekuperators Qrek.=11,3 kW					
5.	EC tipa ventilatori N dz.=2x0,340 kW; n=2340 1/min, IP54					
6.	Taisnstūra āra reste LGN-400x400	gab			2	Amalva vai analogs
7.	Taisnstūra gaisa vārsts SRC-M-400x400	gab			2	Amalva vai analogs
8.	Elektropiedziņa gaisa vārstiem LM24	gab			2	Amalva vai analogs
9.	Amalva trokšņu slāpētājs AGS-315-50-900	gab			2	Amalva vai analogs
10.	Amalva gaisa vads, cinkota skārda, spirālveida, Ø100; OS3-100; biezums 0,5 mm	m			1	Amalva vai analogs
11.	Amalva gaisa vads, cinkota skārda, spirālveida, Ø160; OS3-160; biezums 0,5 mm	m			7	Amalva vai analogs
12.	Amalva gaisa vads, cinkota skārda, spirālveida, Ø200; OS3-200; biezums 0,5 mm	m			7	Amalva vai analogs
13.	Amalva gaisa vads, cinkota skārda, spirālveida, Ø315; OS3-315; biezums 0,5 mm	m			9	Amalva vai analogs
14.	Amalva gaisa vads, cinkota skārda, taisnstūta, 250x200, biezums 0,5 mm	m			11	Amalva vai analogs
15.	Amalva gaisa vads, cinkota skārda, taisnstūta, 300x200, biezums 0,5 mm	m			3	Amalva vai analogs
16.	Amalva gaisa vads, cinkota skārda, taisnstūta, 400x200, biezums 0,5 mm	m			8	Amalva vai analogs
17.	Amalva gaisa vads, cinkota skārda, taisnstūta, 400x400, biezums 0,5 mm	m			3	Amalva vai analogs
18.	Amalva gaisa vada pāreja PCTp-200x160	gab			2	Amalva vai analogs
19.	Amalva gaisa vada pāreja SAFp-250x200/d200-300-1	gab			2	Amalva vai analogs
20.	Amalva gaisa vada pāreja SAFp-300x200/d315-300-1	gab			1	Amalva vai analogs
21.	Amalva gaisa vada pāreja SAFp-400x200/d315-300-1	gab			1	Amalva vai analogs
22.	Amalva gaisa vada pāreja SAFp-400x400/d315-300-1	gab			1	Amalva vai analogs
23.	Amalva gaisa vada pāreja SSFp-400x200/300x200-300-1	gab			1	Amalva vai analogs
24.	Amalva gaisa vada pāreja SSFp-300x200/250x200-300-1	gab			1	Amalva vai analogs
25.	Amalva gaisa vada līkums ATp90-315	gab			3	Amalva vai analogs
26.	Amalva gaisa vada līkums ATp90-100	gab			1	Amalva vai analogs
27.	Amalva gaisa vada līkums AFp90-400x200	gab			2	Amalva vai analogs
28.	Amalva gaisa vada sānu pievienojums AOT160-160	gab			2	Amalva vai analogs
29.	Amalva gaisa vada sānu pievienojums AOT200-160	gab			2	Amalva vai analogs
30.	Amalva gaisa vada sānu pievienojums AOT315-160	gab			1	Amalva vai analogs
31.	Amalva gaisa vada sānu pievienojums AOT315-100	gab			1	Amalva vai analogs
32.	Amalva gaisa vada pievienojums plaknei APTp-160	gab			5	Amalva vai analogs
33.	Amalva gaisa vada sānu nobībe APPF-400x400-400-200	gab			1	Amalva vai analogs
34.	Amalva gala vāks AKT-160	gab			2	Amalva vai analogs
35.	Amalva difuzors, nosūces; DVS-160; ar montāžas gredzenu	gab			4	Amalva vai analogs
36.	Amalva difuzors, nosūces; DVS-100; ar montāžas gredzenu	gab			1	Amalva vai analogs
37.	Amalva difuzors, pieplūdes; DVS-P160; ar montāžas gredzenu	gab			6	Amalva vai analogs
38.	Amalva drošējvārsts AGRJ-100	gab			1	Amalva vai analogs
39.	Amalva drošējvārsts AGRJ-160	gab			1	Amalva vai analogs
40.	Amalva drošējvārsts AGRJ-315	gab			2	Amalva vai analogs
41.	Amalva pretvārsts RSK100	gab			1	Amalva vai analogs
42.	Amalva pretvārsts RSK315	gab			3	Amalva vai analogs
43.	Vibroizolācijas blīve 1000x1300	gab.			1	Amalva vai analogs
44.	Gaisa vada griestu stiprinājumi	sist.			1	Amalva vai analogs
45.	Durvju ventilācijas reste VR459 450x92	gab.			8	
46.	Akmens vates paklājs PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat, biez.40 mm; ekspl.temp.līdz+250C	m2				Paroc vai analogs
47.	Ķieģeļu sienas caurumošana 430x430	gab.			2	
48.	Sienas siltumizolācijas caurumošana 430x430	gab.			2	
49.	Ķieģeļu sienā spraugas noblīvēšana 430x430	gab.			2	
50.	Sienas krāsošana esošā tonī	m2			0,5	

Nr. p.k.	Apzīmējums, nosaukums, tehniskie rādītāji	Mēr - vienība	Mērvien. cena Eur bez PVN	Mērvien. masa, kg	Skaitis	Piezīmes
51.	<b>N1</b>					
52.						
53.	Apalais kanāla ventilators TD-500/150,~ 230, N=50 W, I=0,22A, n=2500 1/min,	kompl			1	Amalva vai analogs
54.	ar pārslēdzēju REGUL-2					
55.	Amalva gaisa vads, cinkota skārda, spirālveida, Ø125; OS3-125; biezums 0,5 mm	m			6	Amalva vai analogs
56.	Amalva gaisa vads, cinkota skārda, spirālveida, Ø160; OS3-160; biezums 0,5 mm	m			2	Amalva vai analogs
57.	Amalva gaisa vada pāreja PCT-160-125	gab			2	Amalva vai analogs
58.	Amalva difuzors, nosūces; DVS-125; ar montāžas gredzenu	gab			5	Amalva vai analogs
59.	Amalva drošējvārsts AGRJ-125	gab			5	Amalva vai analogs
60.	Amalva pretvārsts RSK125	gab			5	Amalva vai analogs
61.	Amalva gaisa vada sānu pievienojums AOT125-125	gab			5	Amalva vai analogs
62.	Amalva gala vāks AKT-125	gab			2	Amalva vai analogs
63.	Amalva trejgabals 160x160	gab			2	Amalva vai analogs
64.	Amalva līkums 45 AT-45-125	gab			1	Amalva vai analogs
65.	Gaisa vada griestu stiprinājumi	sist.			1	Amalva vai analogs
66.	<b>N2</b>					
67.	Apalais kanāla ventilators TD-500/150,~ 230, N=50 W, I=0,22A, n=2500 1/min,	kompl			1	Amalva vai analogs
68.	ar pārslēdzēju REGUL-2					
69.	Amalva gaisa vads, cinkota skārda, spirālveida, Ø125; OS3-125; biezums 0,5 mm	m			8	Amalva vai analogs
70.	Amalva gaisa vads, cinkota skārda, spirālveida, Ø160; OS3-160; biezums 0,5 mm	m			3	Amalva vai analogs
71.	Amalva gaisa vada pāreja PCT-160-125	gab			1	Amalva vai analogs
72.	Amalva difuzors, nosūces; DVS-125; ar montāžas gredzenu	gab			4	Amalva vai analogs
73.	Amalva drošējvārsts AGRJ-125	gab			4	Amalva vai analogs
74.	Amalva pretvārsts RSK125	gab			4	Amalva vai analogs
75.	Amalva gaisa vada sānu pievienojums AOT125-125	gab			2	Amalva vai analogs
76.	Amalva gaisa vada sānu pievienojums AOT160-125	gab			2	Amalva vai analogs
77.	Amalva gala vāks AKT-125	gab			1	Amalva vai analogs
78.	Amalva līkums 45 AT-45-125	gab			1	Amalva vai analogs
79.	Gaisa vada griestu stiprinājumi	sist.			1	Amalva vai analogs
80.	<b>Apkure</b>					
81.	Radiator Purmo Ventil Compact, T<110 C, P<13 bar, kompl.ar atgais.,korķi, noslēgkorķi,					
82.	stiprinājuma kronšteini, pie T 80/60°C PC-11-500-1000 Q=903 W	kompl.	-		1	Purmo vai analogs
83.	stiprinājuma kronšteini, pie T 80/60°C PC-21-500-1100 Q=1323 W	kompl.	-		1	Purmo vai analogs
84.	Termostatiskais sensors radiatoriem RA2000	gab	-		7	Danfoss vai analogs
85.	Radiatora termostatiskais vārsts taisns, viencauruļu sistēmām RA-G-15	gab	-		7	Danfoss vai analogs
86.	Montāžas komplekts	kompl	-		7	
87.	Lodveida ventilis d15	gab	-		9	
88.	Lodveida ventilis ar izteces krānu d20	gab	-		9	
89.	Polipropilēna daudzslāņu caurule PPR/AL/PE-RT, Pn25, 25x3,25	m	-		50	
90.	Polipropilēna daudzslāņu caurule PPR/AL/PE-RT, Pn25, 32x4,0	m	-		15	
91.	Polipropilēna daudzslāņu caurule PPR/AL/PE-RT, Pn25, 50x5,5	m	-		5	

Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Būvobjekta nosaukums	Ludzas kultūras nama ēkas daļas vienkāršota atjaunošana Stacijas ielā 41, Ludzā			
Projekta vad.	A.Kuzmins			Lapas nosaukums	Iekārtu, armatūras un materiālu specifikācija (sākums)			
Izstrād.	I.Petrova			Pasūtījuma numurs	6 - P/16			
Arh.Nr.				Proj. stadija	Marka	Lapa	Mērogs	Būvkomersanta reģ.apl. Nr. 2726 - R
				BP	AVK	4	b/m	 NAMS

Nr. p.k.	Apzīmējums, nosaukums, tehniskie rādītāji	Mēr - vienība	Mērvien. cenaEur, bez PVN	Mērvien. masa, KG	Skaitis	Piezīmes
51.	Polipropilēna daudzslāņu caurule savienotājdetaļas:					
52.	Trejbals 32x32x32	gab.	-		2	
53.	Trejbals 25x20x25	gab.	-		3	
54.	Likums 90 D25	gab.	-		3	
55.	Redukcijas uzmava PPR D32x25	gab.	-		3	
56.	Uzmava PPR d25	gab.	-		4	
57.	Uzmava PPR d32	gab.	-		6	
58.	Turētājs polipropilēna skrūveida d25	gab.	-		80	
59.	Turētājs polipropilēna skrūveida d32	gab.	-		25	
60.	Ventilis PPR apkurei d25 ( zem grīdas kanalā)	gab.	-		4	
61.	Terauda ūdens gāzes caurule D26x3,2 (dn20)	m	-		30	
62.	Terauda ūdens gāzes caurule D21x2,5 (dn15)	m			3	
63.	Cauruļvadu d25 izolēšanas ar akmens vates "PAROC Sektion Alu Coat T"čaulām 50mm biež. ar alumīnija folijas pārklājumu.	m			50	
64.	Cauruļvadu d32 izolēšanas ar akmens vates "PAROC Sektion Alu Coat T"čaulām 50mm biež. ar alumīnija folijas pārklājumu.	m			15	
65.	Cauruļvadu d50 izolēšanas ar akmens vates "PAROC Sektion Alu Coat T"čaulām 50mm biež. ar alumīnija folijas pārklājumu.	m			5	
66.	Izīlācijas palīgmateriāli	kompl.			1	
67.	Vārsti līdz d50 demontāža	gab.			12	
68.	Terauda cauruļvadu d<100 demontāža	m			100	
69.	Stāvvadu demontāža	gab.			8	
70.	Radiatoru demontāža 7 sek.	gab.			2	
71.	Pieslēgšana pie esošiem stāvvadiem	gab.			8	
72.	Pieslēgšana esošai apkures sistēmai	gab.			2	
73.	Apkures sistēmu nolaišana	sist.			1	
74.	Apkures sistēmu aizpildīšana	sist.			1	
75.	Apkures sistēmu atgaisošana	sist.			1	
76.	Apkures sistēmu ieregulēšana	sist.			1	
77.	Apkures sistēmu hidrauliskā pārbaude	m			103	
78.	Esošo radiatoru skalošana 14 sek.	gab.			5	
79.	Esošo radiatoru stiprināšana pie sienām	gab.			5	
80.	Cauruļvadu un radiatoru krāsošana 2 reizes	m2/kg			53/14,6	
81.						
82.						
83.						
84.						
85.						
86.						
87.						
88.						
89.						
90.						
91.						

Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Būvobjekta nosaukums <b>Ludzas kultūras nama ēkas daļas vienkāršota atjaunošana</b> Stacijas ielā 41, Ludzā			
Projekta vad.	A.Kuzmins			Lapas nosaukums <b>Iekārtu, armatūras un materiālu specifikācija (nobeigums)</b>			
Izstrād.	I.Petrova			Pasūtījuma numurs <b>6 - P/16</b>			
Arh.Nr.				Proj. stadija <b>BP</b>	Marka <b>AVK</b>	Lapa <b>5</b>	Mērogs <b>b/m</b>
				Būvkomersanta reģ.apl. Nr. 2726 - R  : <b>NAMS</b>			

Marka	Nosaukums	Piezīmes
VD	VISPĀRĪGĀ DAĻA	
AR	ARHITEKTŪRAS RISINĀJUMI	
BK	BŪVKONSTRUKCIJAS	
AVK	APKURE, VENTILĀCIJA UN GAISA KONDICIONĒŠANA	
EL	ELEKTROAPGĀDE	
ŪK	ŪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA	
BA	BŪVDARBU APJOMU SARAĶSTS	
T	IZMAKSU APRĒĶINS	

"BK" DAĻAS LAPU SARAĶSTS

	Nosaukums	Piezīmes
BK - 1	VISPĀRĒJIE DATI	
BK - 2	1.STĀVA NOJAUCĀMO KONSTRUKCIJU PLĀNS M 1 : 100	
BK - 3	ZEMGRĪDAS KANĀLU PĀRSEGUMA PLĀNS M 1 : 100; 1. STĀVA PĀRSEDŽU PLĀNS	


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

Būvprojekta daļas vadītājs \_\_\_\_\_ Andrejs Kuzmins  
 \_\_\_\_\_  
 sert. Nr.20-078  
 \_\_\_\_\_  
 (sertifikāta nr.)

\_\_\_\_\_ 2016.g. \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ (datums) \_\_\_\_\_ (paraksts)

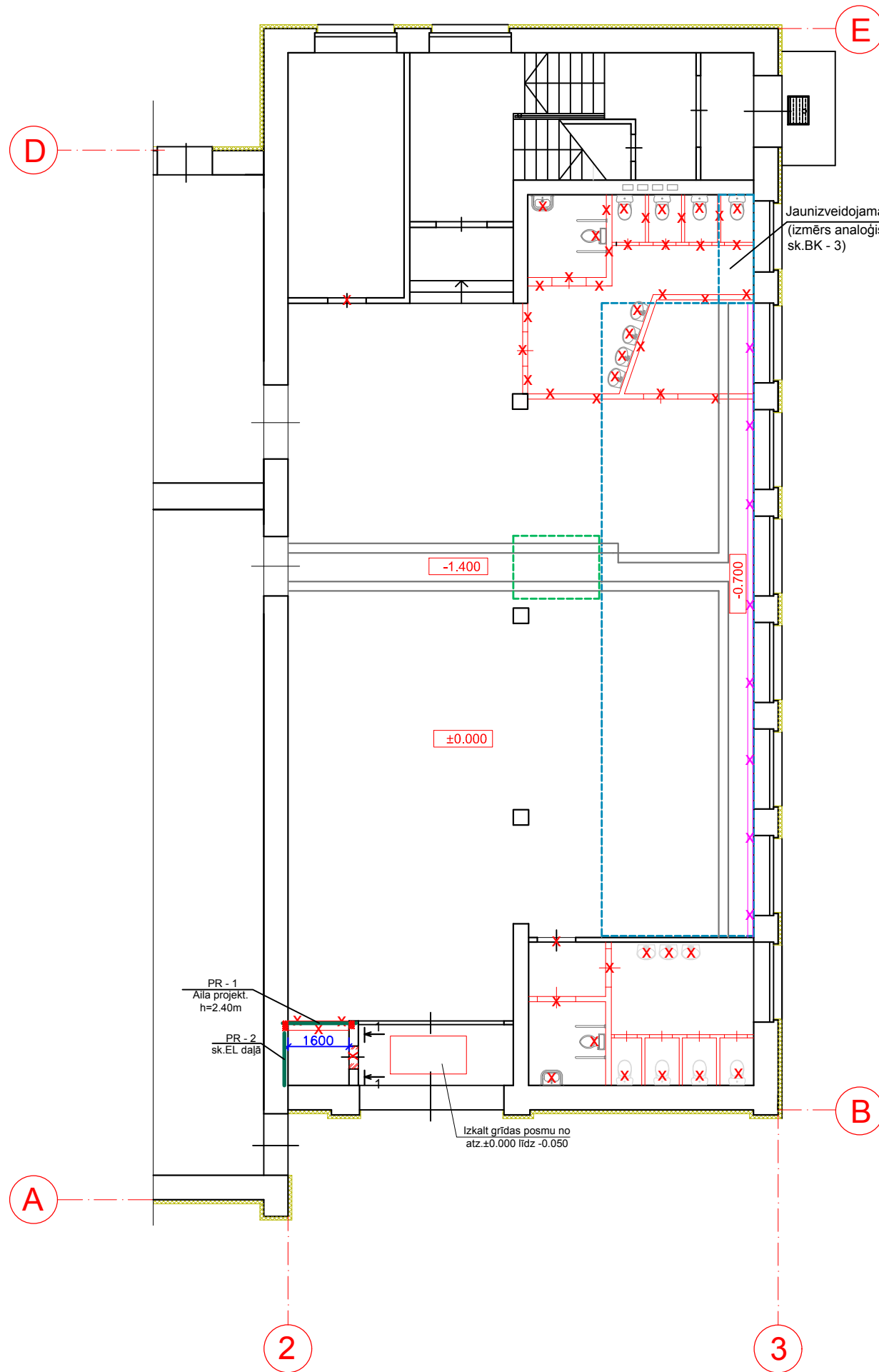
Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Būvobjekta nosaukums	Ludzas kultūras nama ēkas daļas vienkāršota atjaunošana Stacijas ielā 41, Ludzā		
Projekta vad.	A.Kuzmins			Lapas nosaukums	VISPĀRĒJIE DATI		
BK daļas vad.	A.Kuzmins			Pasūtījuma numurs	6-P/16		
Izstrād.	J. Zamjatina			Proj. stadija	Marka	Lapa	Mērogs
Arh.Nr.				BP	BK	1/3	

Būvkomersanta reģ.apl.  
Nr. 2726 - R

 RĒZEKNES  
NAMS



1.STĀVA NOJAUCĀMO KONSTRUKCIJU PLĀNS M 1 : 100



PIENĒMTIE APZĪMĒJUMI

- Esošās sienas un starpsienas
- Esošās nosiltinātās ārsienas
- Nojaucāmās sienas un starpsienas
- Esošā durvju aila
- Esošās koka grīdas seguma ar pamatni nojaukšana (≈ 800mm)
- Nojaucamais logu un durvju bloks
- Demontējamais grīdas posms līdz zemgrīdas kanāla
- Demontējamā zemgrīdas kanāla siena
- Esošais zemgrīdas kanāls
- Aizmūrējamā aila
- Projektējamā izkaļamā aila

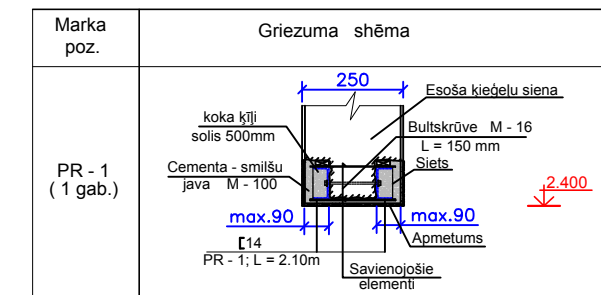
MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA PĀRSEDŽĒM ( vienam elementam )

Elementu marka	Poz.	Šķersgriezums mm	Garums, mm	Skaitls	Masa, kg			Piezīmes
					poz.	poz. kopā	markas	
PR-1 1 gab.		[ 14 EN 10025 - 93	2100	2	33.60	67.20	69.12	
		Bultskrūve M16 ar uzgr. un papl.	150	3	0.04	0.12		
		Sav. elem. - 40x4	200	6	0.30	1.80		
PR-2 1 gab.		Leņķis 100x100x10mm	1500	1	-	-	22.70	

DEMONTĀŽAS DARBU SARAKSTS

Nr. p/k	Demontāžas darbu nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Piezīmes
1	Iekšējo starpsienu nojaukšana	m³	17.9	
2	Durvju bloku demontāža	gab.	8	
3	Aizmūrēt ailas starpsienās	m³	0.23	
4	Izkalt sienas posmu starpsienā	m³	0.9	
5	Esošās koka grīdas seguma ar pamatni nojaukšana ≈ 800 mm	m²	74.7	
6	Grīdas posmu demontāža līdz zemgrīdas kanāla	m³	4.1	
7	Zemgrīdas kanāla sienas demontāža	m³	1.7	
8	Sienu esošās koka apdares nojaukšana	m²	134.8	
9	Grīdu flīzes seguma nojaukšana	m²	205.1	
10	Izkalt grīdas posmu (h=50mm)	m³	0.1	
11	Tualetes podu demontāža	gab.	10	
12	Izlietņu demontāža	gab.	9	
13	Piekarto griestu demontāža	m²	262.6	
14	Zemgrīdas kanālu sienas atjaunošana	m³	12.1	

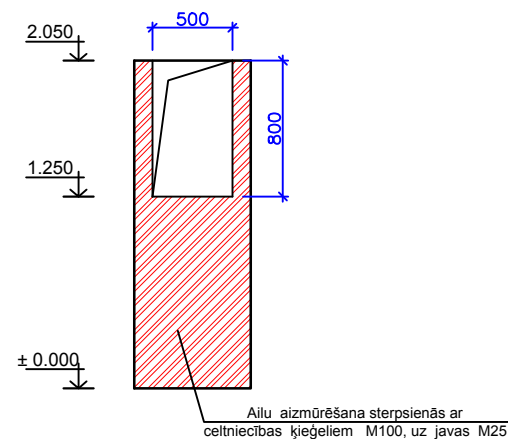
PĀRSEDŽU SARAKSTS



NORĀDĪJUMI PAR DARBU VEIKŠANAS SECĪBU, IEBŪVĒJOT TĒRAUDA PĀRSEDZES (PR) ESOŠAJĀS SIENĀS UN STARPSIENĀS .

- Pārsegumu, kas balstās virs izkaļamās ailas, vajag stingri un droši atbalstīt uz pagaidu konstrukcijas (konstrukcijas platums = ailas platums +0.5m uz katru pusi).
- Projekta atzīmes līmenī esošā sienā rūpīgi jāizkaļ grope, kuras dziļums un augstums atkarīgs no tērauda "U" un profila izmēriem.
- Pārsedzes „U” profilu apvilkt ar sietu Nr.10-1 un uzstādīt to gropē uz svaigi uzmetas cementa javas M-100. Uzstādīto "U" un profilu stingri nokilē (starp pārsedzi un esošo sienu vai starpsieni) ar cieta koka kļījiem, kuru solis ir 0,5m.
- No sienas otras puses tāpat jāizkaļ grope un jāuzstāda otrs „U” profils, kurš tāpat jānoķīlē.
- Projektā norādītajās vietās "U" profilā un esošā sienā izurbt urbumus d=19mm. Ailām bēz augšējās pieduras abus "U" profilus savstarpēji savilkt ar bultskrūvēm.
- Tālāk aizpilda visas šuves starp "U" profilu un esošo sienu (izņemot šuvi starp "U" profilu un izkaļamo aili) ar stingru cementa javu, ļoti rūpīgi aizpildot pārsedzes atbalsta daļu.
- Javai sasniedzot ne mazāk kā 50% no projektētās stiprības, izkaļ ailu projektā paredzētos izmēros.
- Javai sasniedzot ne mazāk kā 70% no projektētās stiprības, demontē pagaidu konstrukciju, uz kuras bija atbalstīts esošais pārsegums.
- Tālāk veic tērauda pārsedzes virsmu apmešanu ar cementa javu. Izpildot šos darbus, stingri jāievēro drošības tehnikas prasības celtniecībā .

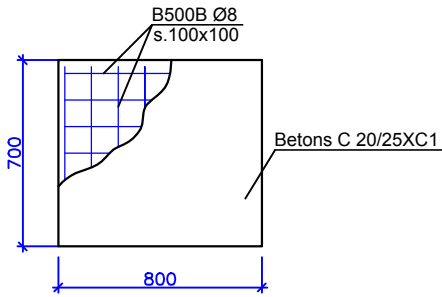
ŠĶĒLUMS 1 - 1 M 1 : 30



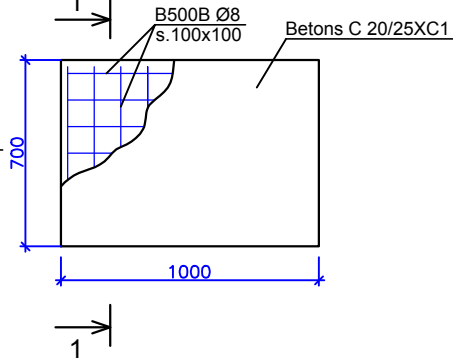
Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Būvobjekta nosaukums	Ludzas kultūras nama ēkas daļas vienkāršota atjaunošana
					Stacijas ielā 41, Ludzā
Projekta vad.	A.Kuzmins			Lapas nosaukums	1. STĀVA NOJAUCĀMO KONSTRUKCIJU PLĀNS
BK daļas vad.	A.Kuzmins				
Izstrād.	J. Zamjatina			Pasūtījuma numurs	6-P/16
Arh.Nr.				Proj. stadija	BP
				Marka	BK
				Lapa	2
				Mērogs	1:100
				Būvkomersanta reg.apl. Nr. 2726 - R	NAMS

ZEMGRĪDAS KANĀLU PĀRSEGUMA PLĀNS  
M 1:100

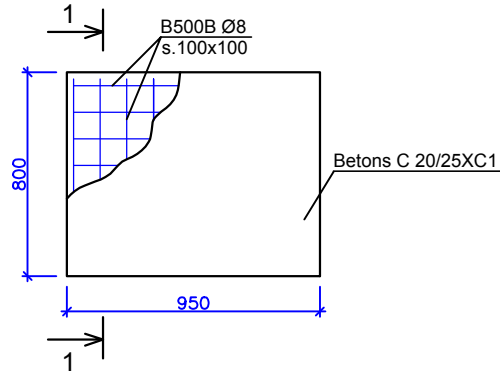
VĀKS V - 1  
M 1:20



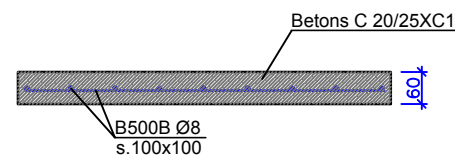
VĀKS V - 2  
M 1:20



VĀKS V - 3  
M 1:20



1-1  
M 1:10



MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA (vienam elementam)

Elementu marka	Poz.	Šķērsgriezums mm	Garums, mm	Skaitis	Masa, kg			Piezīmes
					poz.	poz. kopā	markas	
V - 1 28 gab.		Stiegrojums B500B Ø8	12.3m	-	-	4.8		
		Betons C20/25 XC1		-	-	0.04m³		
V - 2 4 gab.		Stiegrojums B500B Ø8	16.5m	-	-	6.5		
		Betons C20/25 XC1		-	-	0.05m³		
V - 3 1 gab.		Stiegrojums B500B Ø8	19.0m	-	-	7.5		
		Betons C20/25 XC1		-	-	0.05m³		

PĀRSEDŽU SPECIFIKĀCIJA

Pozīcija	Nosaukums	Skaitis, gab.	1 pozīcijas masa, kg	Piezīmes
PR - 1	Pārsedze KBP 150x185(h)x1490	4	59.0	
PR - 2	Leņķis 60x60x6mm, l=1550mm(2 gab.)	1	16.8	

PĀRSEDŽU SARAKSTS

Marka poz.	Griezuma shēma	Marka poz.	Griezuma shēma
PR - 1 (4 gab.)		PR - 2 (1 gab.)	

PIENĒMTIE APZĪMĒJUMI

Projektējamā zemgrīdas kanāla siena (V=2.6m³)

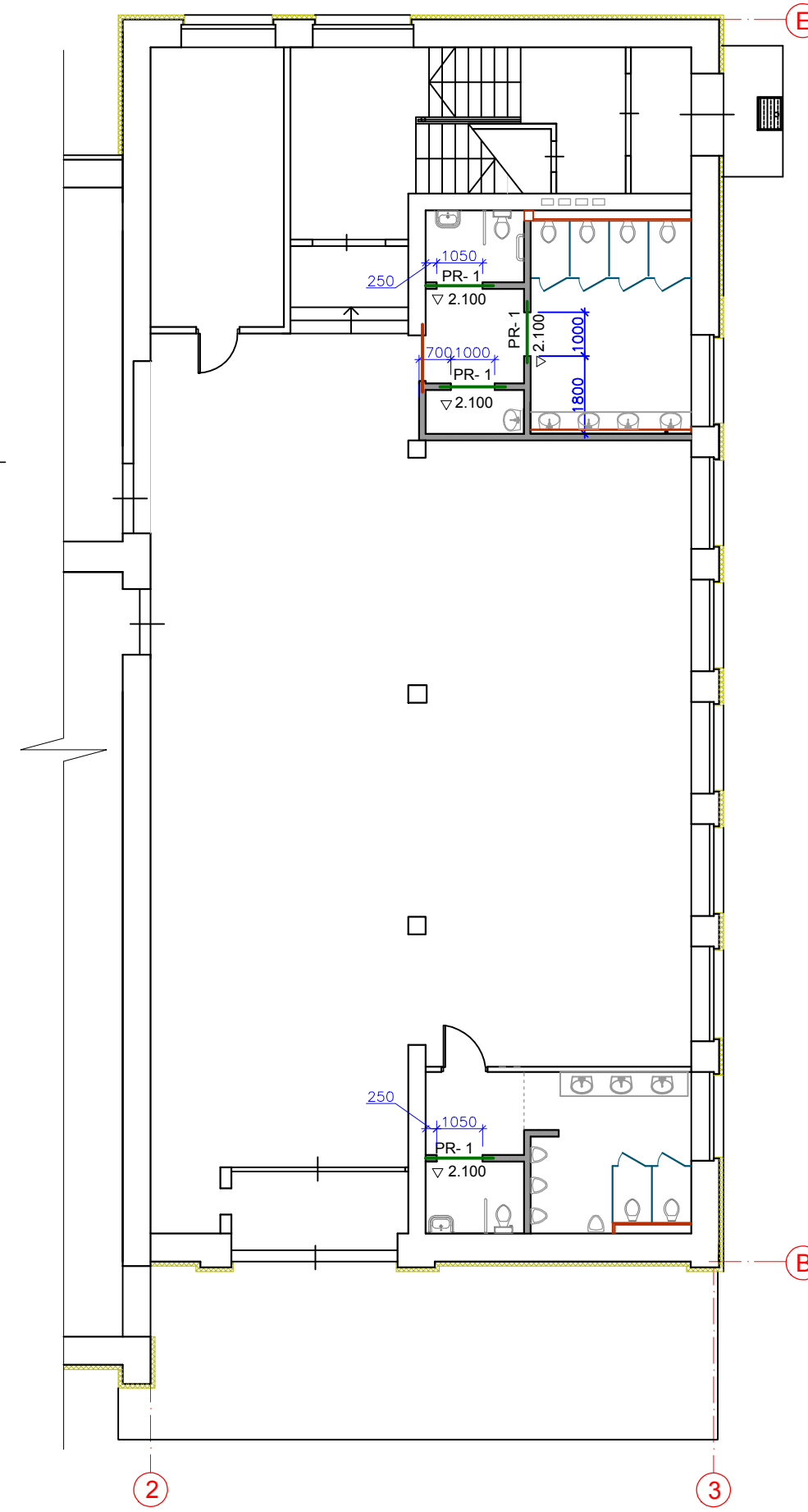
Esošais zemgrīdas kanāls

Projektējama dz/ betona vāks

PR - 1  
▽2.100 - Projektējamā keramzītbetona pārsedze

PR - 1  
▽2.100 - Projektējamā metāla pārsedze

1. STĀVA PĀRSEDŽU PLĀNS  
M 1:200



Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Būvobjekta nosaukums	Ludzas kultūras nama ēkas daļas vienkāršota atjaunošana Stacijas ielā 41, Ludzā
Projekta vad.	A.Kuzmins			Lapas nosaukums	ZEMGRĪDAS KANĀLU PĀRSEGUMA PLĀNS; 1. STĀVA PĀRSEDŽU PLĀNS
BK daļas vad.	A.Kuzmins			Pasūtījuma numurs	6-P/16
Izstrād.	J. Zamjatina			Proj. stadija	BP
Arh.Nr.				Marka	BK
				Lapa	3
				Mērogs	1:100

Būvkomersanta reg.apl.  
Nr. 2726 - R  
**RN**  
NAMS

## RASĒJUMU SARAKSTS MARKAI EL

Nr.	Nosaukums	Lapa
1.	Vispārīgie rādītāji (sākums)	EL-1
2.	Vispārīgie rādītāji (nobeigums)	EL-2
3.	1.stāva plāna fragments ar elektroapgaismes tīkliem	EL-3
4.	1.stāva plāna fragments ar spēka tīkliem	EL-4
5.	1.stāva plāna fragments ar vājstrāvu tīkliem	EL-5
6.	Elektro sadalnes ASS1 shēma	EL-6
7.	Elektro sadalnes ASS2 shēma	EL-7
8.	Specifikācija	EL-8
9.	Pielikums. Apgaismes tehnikas kopskats	

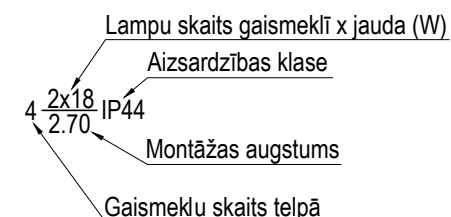
## IZMANTOTO UN PIEVIENOTO DOKUMENTU SARAKSTS

Apzīmējums	Nosaukums	Piezīmes
	A. Izmantotie dokumenti	
Latvijas būvnormatīvs LBN 261-15	"Ēku iekšējā elektroinstalācija"	
Latvijas būvnormatīvs LBN 201-15	"Būvju ugunsdrošība"	
Latvijas standarts LVS EN 12464-1	"Gaisma un apgaismojums. Darbvieta apgaismojums"	
Latvijas standarts LVS EN 1838	"Apgaismojuma pielietojums. Avārijas apgaismojums"	
Latvijas standarts LVS EN 60598-1	"Gaismekļi. Vispārīgās prasības un testi"	
Latvijas standarts LVS CEN/TS 54-14	"Ugunsgrēka uztveršanas un ugunsgrēka signalizācijas sistēmas. 14.daļa: Norādījumi plānošanai, projektēšanai, montāžai, nodošanai ekspluatācijā, lietošanai un uzturēšanai darba kārtībā"	
	B. Pievienotie dokumenti	

## VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI

- Projekts izstrādāts saskaņā ar projekta tehnisko uzdevumu, projekta būvkonstrukciju daļu, interjera koncepcijas skiču projektu un spēkā esošiem normatīviem dokumentiem un standartiem.
- Projektā paredzēta kultūras nama ēkas daļas vienkāršota atjaunošana.
- Ēkas atjaunošanas daļā paredzēta gaismekļu, spēka sadalņu un rozetes nomaiņa. Paredzēta ventilācijas iekārtu pieslēgšana un ugunsdzēsības signalizācijas papildus dūmu signāldevēju uzstādīšana. Foajē paredzēta videonovērošanas kameras uzstādīšana un TV pieslēgšana internetam.
- Ēkas atjaunošanas daļā paredzēta elektroapgaisme ar LED un luminiscences spuldzēm. Apgaismes armatūras un apgaismojuma līmeņi izvēlēti, ievērojot normatīvu prasības un telpu izmantošanas raksturu.
- Apgaismes un spēka tīkli izpildāmi slēpti zem apmetuma un virs griestu konstrukcijām. Ja kabeļi vai caurules ir iebūvētas ugunsdrošā nodalījuma sienā vai pārsegumā, to izbūvei veicami tādi ugunsdrošības pasākumi, lai netiktu mazināta attiecīgās konstrukcijas ugunsizturība.
- Cilvēku aizsardzībai no bīstamām strāvām pielietoti aizsargaparāti ar noplūdes strāvu  $I_{nopl.} < 30\text{mA}$ .
- Pielietoti kabeļi ar atsevišķu (N) vada zemēšanas vadu (PE) vai apvalku. Elektroiekārtu metāla daļas, kuras neatrodas zem sprieguma, bet var zem tā nokļūt izolācijas bojājuma rezultātā, nepieciešams sazemēt.
- Ugunsdzēsības signalizācijas papildus dūmu signāldevēju uzstādīšana paredzēta jaunās telpās un virs piekargriestu konstrukcijām.
- Ugunsgrēka gadījumā paredzēta automātiska ventilācijas agregātu atslēgšana.
- Videonovērošanas sistēma sastāv no 3 iekšējās HD IP videokamerām, kas uzstādītas foajē.
- Videokamerām plānots izmantot neekranētu datu pārraides UTP Cat.5e kabeļi, kameru 12V elektroapgādei izmantot Cu2x1.0 kabeļi.
- Videokameras tiek pieslēgtas interneta ruterim, signāls no videokamerām var kontrolēt uz datora, vai attālināti caur internēt tīklu.
- Visus darbus izpildīt saskaņā ar spēkā esošiem normatīviem dokumentiem un standartiem.
- Pēc būvdarbiem pārbaudīt visas sistēmas un nodrošināt esošo (neatjaunoto) tīklu darbību.

## GAISMAS ĶERMENŅU MARKĒJUMS






























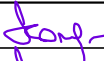


Šī būvprojekta EL daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīvu un citu normatīvo aktu, kā arī tehnisko vai īpašo noteikumu prasībām.

Būvprojekta daļas vadītājs: Vladimirs Komars  
Sertifikāts Nr. 70-2054  
02.2016.g.  
(datums)

*(paraksts)*  
(paraksts)

Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Būvobjekta nosaukums
				Ludzas kultūras nama ēkas daļas vienkāršota atjaunošana Stacijas ielā 41, Ludzā
Projekta vad.	A.Kuzmins		02.2016.	Lapas nosaukums
Proj.daļas vad.	V.Komars	<i>(paraksts)</i>	02.2016.	VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI (SĀKUMS)
Izstrādāja	V.Komars	<i>(paraksts)</i>	02.2016.	Pasūtījuma numurs
Arh.Nr.				6-P/16
				Proj. stadija
				Marka
				Lapa
				Mērogs
				BP
				EL
				EL-1
				Mērogs
				<b>RN</b> Būvkomersanta reģ. Nr. 2726-R
				REZEKNES <b>NAMS</b>

-  – Projektētā elektro sadalne
-  – Esošā elektro sadalne
-  – Esošais ugunsdzēsības signalizācijas panelis
-  – Vienpolīgs/divpolīgs apgaismes slēdzis montāžai zem apmetuma
-  – Vienpolīgs/divpolīgs apgaismes slēdzis montāžai zem apmetuma; IP44
-  – Apgaismes pārslēdzis montāžai zem apmetuma
-  – Spēka kontakts L+N+PE montāžai zem apmetuma
-  – Spēka kontakts L+N+PE montāžai zem apmetuma; IP44
-  – Spēka kontakts L+N+PE montāžai uz virsmu
-  – Spēka kontakts 3L+N+PE montāžai zem apmetuma
-  – Ventilācijas agregāts
-  – Kanāla ventilators
-  – Ventilācijas gaisa vārstu elektropiedziņa
-  – Ventilācijas agregāta vadības slēdzis
-  – Ventilācijas gaisa vārsta vadības pārslēdzējs
-  – Elektriskā iekārta
-  – Kabeļa izvads no sienas
-  – Apgaismes LED panelis iebūvējams griestos
-  – Kompakts LED gaismeklis iebūvējams griestos
-  – Apgaismes armatūra kompakta luminiscences spuldzēm montāžai uz virsmu
-  – Evakuācijas LED gaismeklis ar piktoqrammu "IZEJA", 1h autonom.režīmā
-  – Elektroiekārtas ieslēgšanas kustības devējs 360°
-  – Apgaismes LED lentes barošanas bloks
-  – Trauksmes skaņas ierīce
- 180/E30 — – Ugunsdrošs FRHF-180/E30 kabelis
- UAS — – Ugunsdzēsības signalizācijas kabelis
- DAT — – Datu pārraides kabelis
-  – Videonovērošanas sistēmas kamera
-  – Manuālais signāldevējs
-  – Dūmu signāldevējs
-  – Dūmu signāldevējs ar iznesamo kontroles indukatoru

Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Būvobjekta nosaukums Ludzas kultūras nama ēkas daļas vienkāršota atjaunošana Stacijas ielā 41, Ludzā			
Projekta vad.	A.Kuzmins		02.2016.	Lapas nosaukums VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI (NOBEIGUMS)			
Proj.daļas vad.	V.Komars		02.2016.				
Izstrādāja	V.Komars		02.2016.	Pasūtījuma numurs	6-P/16		
Arh.Nr.				Proj. stadija	Marka	Lapa	Mērogs
				BP	EL	EL-2	
						Būvkomersanta reģ. Nr. 2726-R REZEKNES NAMS	



1.STĀVA PLĀNA FRAGMENTS AR ELEKTROAPGAISMES TĪKLIEM  
M 1:100

TELPU EKSPLIKĀCIJA

Nr.	Nosaukums	Min. apgaism. līmenis, Lx
101.	Vējtveris	150
102.	Kase	300
103.	Tualete vīriešiem	200
104.	Tualete( t.sk.cilvēkiem ar īpašām vajadzībām)	200
105.	Priekštelpa	150
106.	Fojāžē	500
107.	Garderobe	300
108.	Apkopes inventāra telpa	150
109.	Priekštelpa	150
110.	Tualete sievietēm	200
111.	Tualete( t.sk.cilvēkiem ar īpašām vajadzībām)	200



- Norādījumi:
- Demontēt esošos slēdzus un gaismekļus.
  - Jaunu elektroapgāismes instalāciju veikt slēpti zem apmetuma un virs griestu konstrukcijām.
  - Apgaismes kabeļiem jābūt ar atsevišķo zemējuma dzīslu; apgaismes ķermeņu metāla korpusus pievienot pie sadalnes zemējuma spaiļes.
  - Pārejas caur sienām izpildīt plastmasas aizsargcaurulēs.
  - Ar sarkanu krāsu iezīmēti avārijas apgaismes tīkla elementi. Avārijas apgaismojuma gaismekļus komplektēt ar nepārtrauktas barošanas invertoriem.
  - Evakuācijas virziena rādītājus "IZEJA" ieslēgt pastāvīgā degšanas režīmā.
  - Apgaismes armatūras izvēlētas atbilstoši LVS EN 12464-1 normu prasībām un tās atbilst katras konkrētas telpas apgaismojuma, elektrobīstamības un ugunsbīstamības prasībām.
  - Sadalnes montēt slēpti zem apmetuma 1.70m augstumā (līdz sadalnes augšdaļai).
  - Apgaismes slēdžu instalācijas augstums 0.90m no tīras grīdas (ja plānā nav uzrādīts cits izmērs), montāžas attālums no durvju ailes 0.15m.
  - Kabeļu montāžas trases un iekārtu izvietojums plānā parādīts nosacīti, precizēt būvniecības gaitā (ja plānā nav uzrādīta piesaiste).
  - Elektroiekārtu metāla daļas, kuras neatrodas zem sprieguma, bet var zem tā nokļūt izolācijas bojājuma rezultātā, nepieciešams sazemēt.
  - Ja kabeļi vai caurules ir iebūvētas ugunsdrošā nodalījuma sienā vai pārsegumā, to izbūvei veicami tādi ugunsdrošības pasākumi, lai netiktu mazināta attiecīgās konstrukcijas ugunsizturība.
  - Visus darbus izpildīt saskaņā ar spēkā esošiem normatīviem dokumentiem un standartiem.
  - Dekoratīvās LED lentes izvietojumu (spoguļu un garderobes lentes izgaismojums) precizēt būvniecības gaitā, saskaņojot ar dizaineri.
  - Pēc būvdarbiem nodrošināt esošo (neatjaunoto) tīklu darbību.

Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Būvobjekta nosaukums
				Ludzas kultūras nama ēkas daļas vienkāršota atjaunošana Stacijas ielā 41, Ludzā
Projekta vad.	A.Kuzmins		02.2016.	Lapas nosaukums
Proj. daļas vad.	V.Komars	<i>[Signature]</i>	02.2016.	1.STĀVA PLĀNA FRAGMENTS AR ELEKTROAPGAISMES TĪKLIEM
Izstrādāja	V.Komars	<i>[Signature]</i>	02.2016.	Pasūtījuma numurs
Arh.Nr.				6-P/16
				Proj. stadija
				Marka
				Lapa
				Mērogs
				BP EL EL-3 1:100

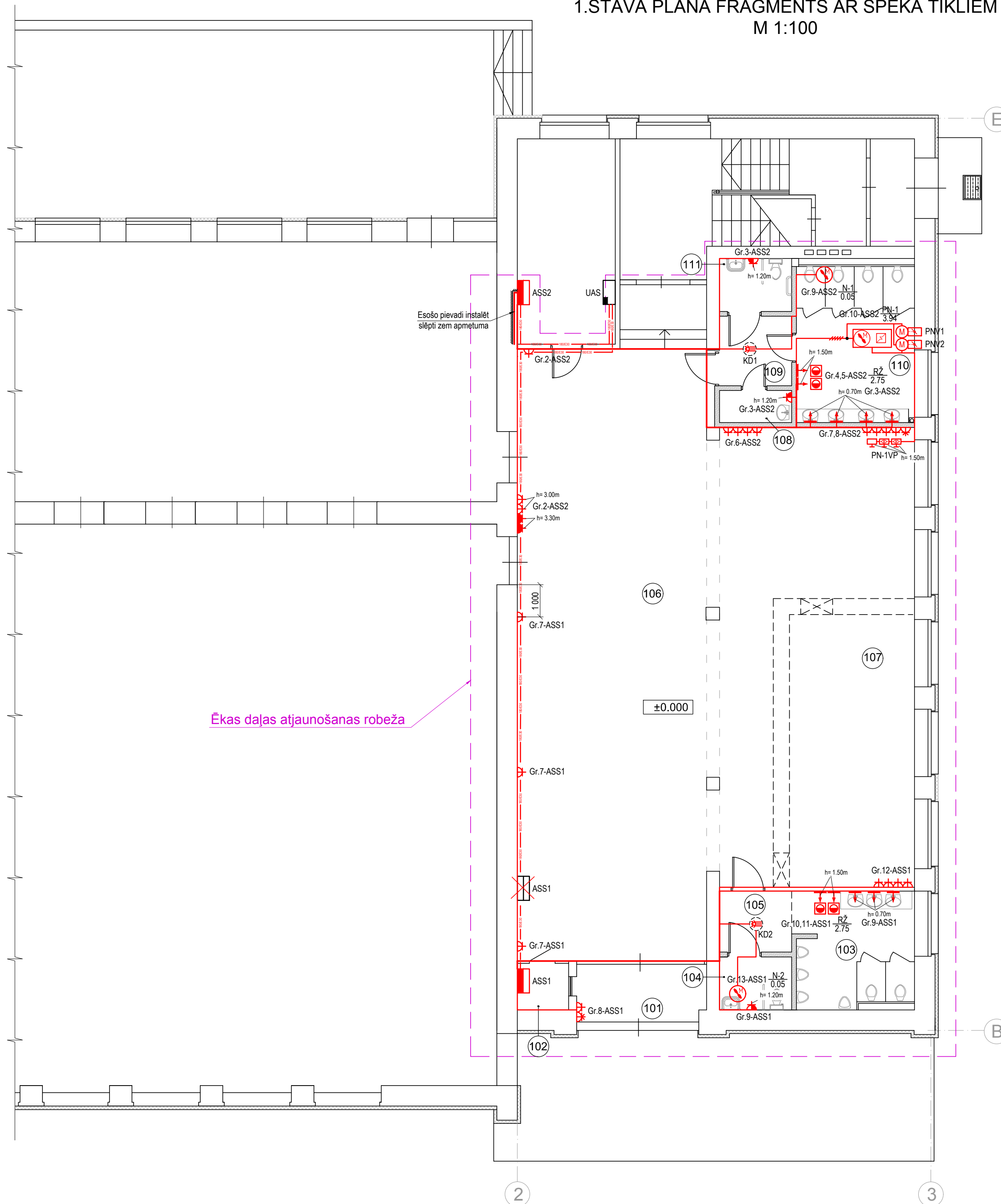


1.STĀVA PLĀNA FRAGMENTS AR SPĒKA TĪKLIEM  
M 1:100

U=400/230V

TEĻPU EKSPĻIKĀCIJA

Nr.	Nosaukums	Laukums m <sup>2</sup>
101.	Vējtveris	7,30
102.	Kase	2,40
103.	Tualete vīriešiem	13,70
104.	Tualete( t.sk.cilvēkiem ar īpašām vajadzībām)	3,70
105.	Priekštelpa	4,30
106.	Foajē	171,50
107.	Garderobe	39,60
108.	Apkopes inventāra telpa	2,30
109.	Priekštelpa	4,90
110.	Tualete sievietēm	18,10
111.	Tualete( t.sk.cilvēkiem ar īpašām vajadzībām)	3,70
Kopā		271,50



- Norādījumi:
- Demontēt esošos elektro rozetes un sadalnes.
  - Jaunu spēka instalāciju veikt slēpti zem apmetuma un virs griestu konstrukcijām.
  - Pārejas caur sienām izpildīt plastmasas aizsargcaurulēs.
  - Sadalnes montēt slēpti zem apmetuma 1.70m augstumā (līdz sadalnes augšdaļai).
  - Sienas kontaktus montēt 0.30m augstumā no tīrās grīdas (ja plānā nav uzrādīts cits izmērs).
  - Foajē (telpā Nr.106) blakus sienas kontaktiem 3.00m augstumā paredzēt rezerves vietu telekomunikāciju rozetei.
  - Sienas kontaktu, griestu kustības devēju un kabeļu izvadu izvietojumus plānā parādīts nosacīti, precizēt būvniecības gaitā (ja plānā nav uzrādīta piesaiste).
  - Elektroiekārtu metāla daļas, kuras neatrodas zem sprieguma, bet var zem tā nokļūt izolācijas bojājuma rezultātā, nepieciešams sazēmet.
  - Ja kabeļi vai caurules ir iebūvētas ugunsdrošā nodalījuma sienā vai pārsegumā, to izbūvei veicami tādi ugunsdrošības pasākumi, lai netiktu mazināta attiecīgās konstrukcijas ugunsizturība.
  - Visus darbus izpildīt saskaņā ar spēkā esošiem normatīviem dokumentiem un standartiem.
  - Pēc būvdarbiem nodrošināt esošo (neatjaunoto) tīklu darbību.

Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Būvobjekta nosaukums
				Ludzas kultūras nama ēkas daļas vienkāršota atjaunošana Stacijas ielā 41, Ludzā
Projekta vad.	A.Kuzmins		02.2016.	Lapas nosaukums
Proj.dajas vad.	V.Komars	<i>[Signature]</i>	02.2016.	1.STĀVA PLĀNA FRAGMENTS AR SPĒKA TĪKLIEM
Izstrādāja	V.Komars	<i>[Signature]</i>	02.2016.	Pasūtījuma numurs
Arh.Nr.				6-P/16
				Proj. stadija
				Marka
				Lapa
				Mērogs
				BP EL EL-4 1:100

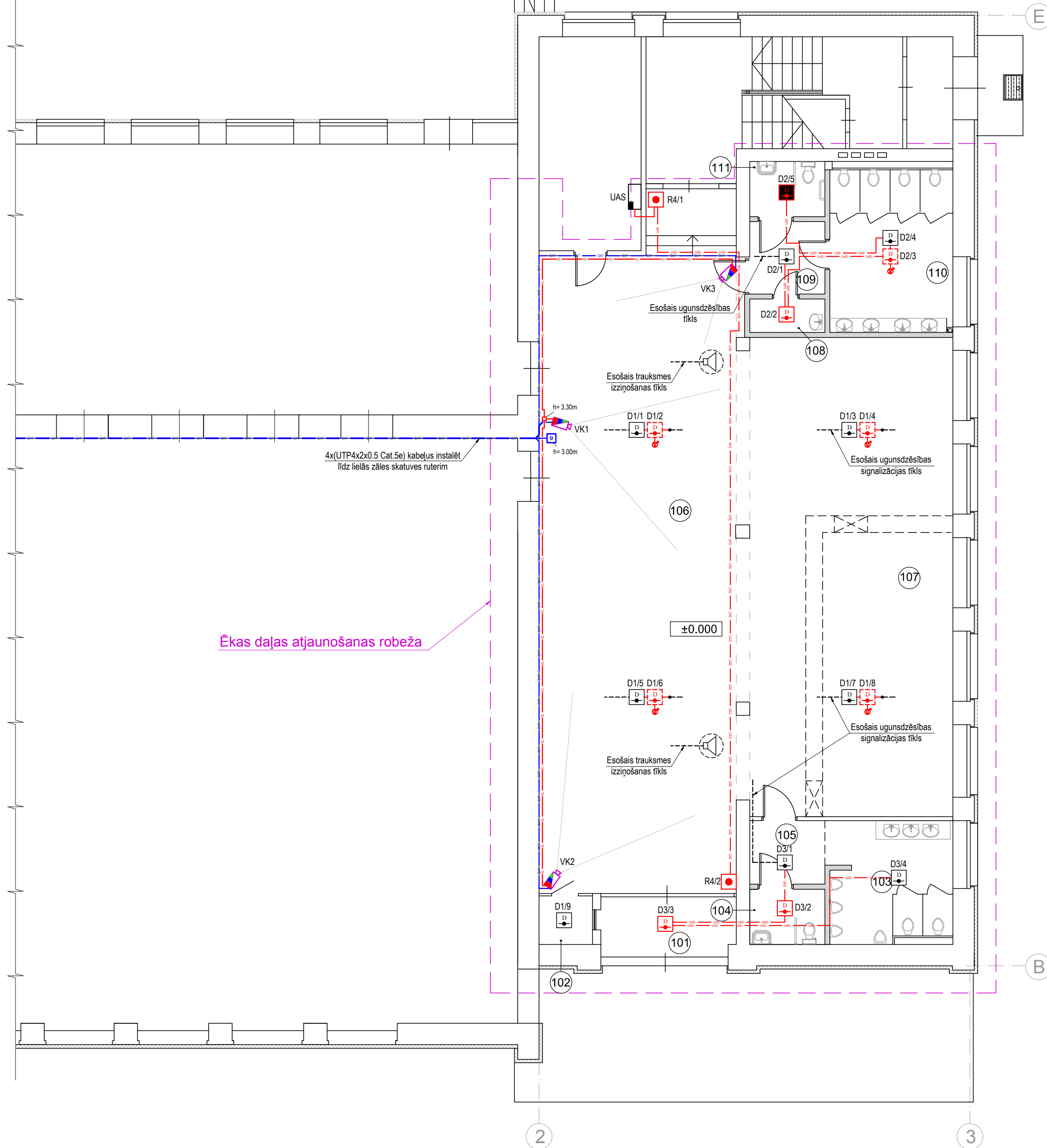
**RN** REZEKNES NAMS  
Būvkomersanta reģ. Nr. 2726-R

1.STĀVA PLĀNA FRAGMENTS AR VĀJSTRĀVU TĪKLIEM  
M 1:100

U=400/230V

TELPU EKSPLIKĀCIJA

Nr.	Nosaukums	Laukums m <sup>2</sup>
101.	Vējtveris	7,30
102.	Kase	2,40
103.	Tualete vīriešiem	13,70
104.	Tualete( t.sk.cilvēkiem ar īpašām vajadzībām)	3,70
105.	Priekštelpa	4,30
106.	Foajē	171,50
107.	Garderobe	39,60
108.	Apkopes inventāra telpa	2,30
109.	Priekštelpa	4,90
110.	Tualete sievietēm	18,10
111.	Tualete( t.sk.cilvēkiem ar īpašām vajadzībām)	3,70
	Kopā	271,50



Norādījumi:

1. Pirms atjaunošanas darbiem uzmanīgi demontēt esošos dūmu devējos un skaņas ierīces.
2. Jaunu ugunsdzēsības signalizācijas un trauksmes izziņošanas instalāciju veikt slēpti zem apmetuma un virs griestu konstrukcijām ar signalizācijas un ugunsdrošiem bezhalogēna 180/E30 kabeliem.
3. Kabeļu pārejas cauri sienām izpildīt plastmasas aizsargcaurulēs.
4. Manuālo trauksmes signāldevēju instalācijas augstums - 1.50m.
5. Dūmu signāldevējus stiprināt pie griestiem, trauksmes skaņas ierīces iebūvēt griestos. Signāldevējus nedrīkst montēt tuvāk par 0.50m no starpsienām.
6. Pieslēgumus ugunsdzēsības signalizācijas panelim izpildīt saskaņā ar rūpnīcas-izgatavotājas shēmām un instrukcijām.
7. Telekomunikāciju un videonovērošanas sistēmu instalāciju veikt ar UTP4x2x0.5 Cat.5e un kameru elektroapgādes Cu2x1.0 kabeliem.
8. Foajē (telpā Nr.106) blakus sienas kontaktiem (3.00m augstumā) uzstādīt telekomunikāciju rozeti.
9. Kabeļu montāžas trases, signāldevēju un skaņas ierīces izvietojumus plānā parādīts nosacīti; precizēt būvniecības gaitā, ņemot vērā apgaismes ķermeņu un tehnoloģisko iekārtu izvietošanu.
10. Ja kabeli vai caurules ir iebūvētas ugunsdrošā nodalījuma sienā vai pārsegumā, to izbūvei veicami tādi ugunsdrošības pasākumi, lai netiktu mazināta attiecīgās konstrukcijas ugunsizturība.
11. Visus darbus izpildīt saskaņā ar spēkā esošiem normatīviem dokumentiem un standartiem.
12. Pēc būvdarbiem uzstādīt esošos dūmu devējos un skaņas ierīces, pārbaudīt visas sistēmas un nodrošināt esošo (neatjaunoto) tīklu darbību.

Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Būvobjekta nosaukums
				Ludzas kultūras nama ēkas daļas vienkāršota atjaunošana Stacijas ielā 41, Ludzā
Projekta vad.	A.Kuzmins		02.2016.	Lapas nosaukums
Proj. daļas vad.	V.Komars	<i>[Signature]</i>	02.2016.	1.STĀVA PLĀNA FRAGMENTS AR VĀJSTRĀVU TĪKLIEM
Izstrādāja	V.Komars	<i>[Signature]</i>	02.2016.	Pasūtījuma numurs
Arh.Nr.				6-P/16
				Proj. stadija
				Marka
				Lapa
				Mērogs
				BP
				EL
				EL-5
				1:100
				<b>RN</b> Būvkomersanta reģ. Nr. 2726-R REZĒKNES
				<b>NAMS</b>



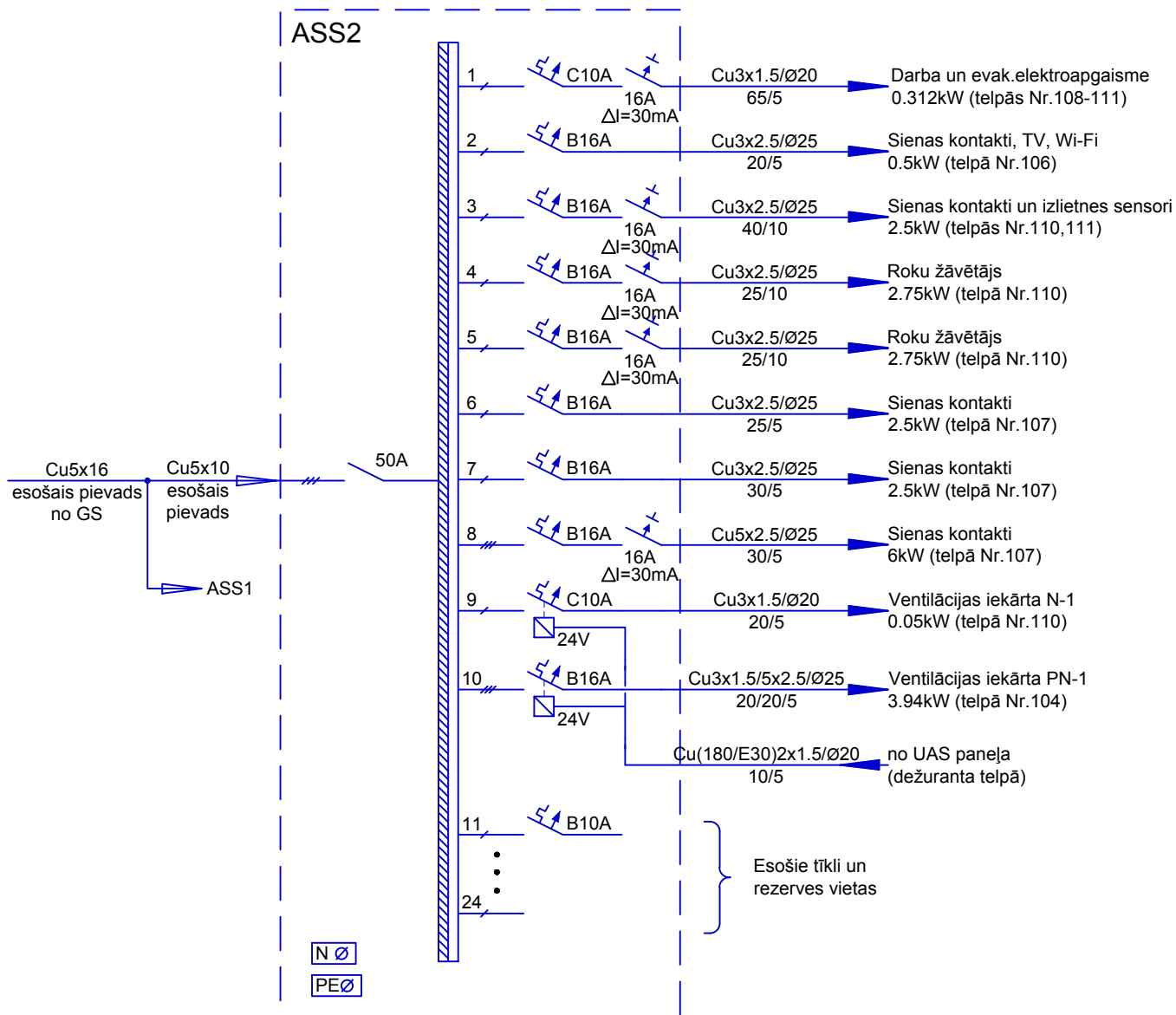


# ASS2

(Projektētā apgaismes un spēka sadalne)

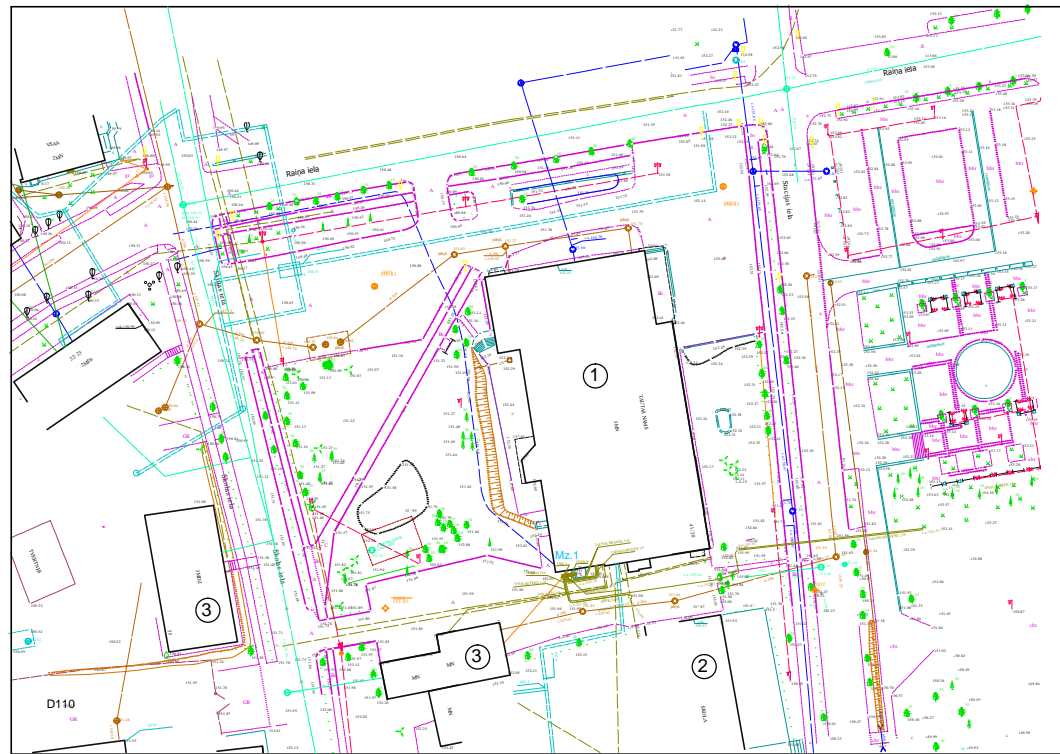
$P_u = 23.8\text{kW}$ $k=0.85$
$P_a = 20.2\text{kW}$
$\text{Cos}\phi=0.95$
$I_a = 31\text{A}$

24 DIN mod., z/a, IP31



Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Būvobjekta nosaukums
				Ludzas kultūras nama ēkas daļas vienkāršota atjaunošana Stacijas ielā 41, Ludzā
Projekta vad.	A.Kuzmins		02.2016.	Lapas nosaukums
Proj.daļas vad.	V.Komars	<i>[Signature]</i>	02.2016.	ELEKTRO SADALNES ASS2 SHĒMA
Izstrādāja	V.Komars	<i>[Signature]</i>	02.2016.	Pasūtījuma numurs
Arh.Nr.				6-P/16
				Proj. stadija
				Marka
				Lapa
				Mērogs
				BP
				EL
				EL-7
				Mērogs
				<b>RN</b> Būvkomersanta reģ. Nr. 2726-R
				REZEKNES
				<b>NAMS</b>

## SITUĀCIJAS PLĀNS



## VISPĀRĒJIE NORĀDĪJUMI

1. PROJEKTA DOKUMENTĀCIJA IZSTRĀDĀTA SASKAŅĀ AR NORMATĪVAJIEM DOKUMENTIEM.
2. ŪDENSVADA TĪKLUS MONTĒT NO PLASTMASAS CAURULĒM, IZOLĒT UN APSŪT AR REĢIPSI.
3. KANALIZĀCIJAS TĪKLUS MONTĒT NO PLASTMASAS CAURULĒM.
4. ESOŠO INŽENIERTĪKLU IZVIETOJUMU UN ATZĪMES PRECIZĒT CELTNIECĪBAS GAITĀ.
5. VISAS ATSAUCES UZ IEKĀRTU, MATERIĀLU UN IZSTRĀDĀJUMU IZGATAVOTĀJU FIRMĀM, KURAS NORĀDĪTAS BŪVPROJEKTĀ, LIECINA TIKAI PAR ŠO IZSTRĀDĀJUMU UN IEKĀRTU KVALITĀTES UN APKALPOŠANAS LĪMENI.  
SPECIFIKĀCIJĀS NORĀDĪTO IEKĀRTU UN MATERIĀLU NOMAIŅA IR IESPĒJAMA AR CITĀM TEHNISKI ANALOGĀM IEKĀRTĀM UN MATERIĀLIEM.

## KOMPLEKTA ŪK ZĪMĒJUMU SARAKSTS.

NrNr	LAPAS NOSAUKUMS	PIEZĪMES
1	Vispārējie dati.	
2	1.stāva plāna fragments ar sistēmu Ū1, T3 un K1 tīkliem.	
	Iekārtu specifikācija un darbu apjomi.	IS-1

## GALVENIE RĀDĪTĀJI

SISTĒMAS NOSAUKUMS	NEPIECIEŠAM SPIED. ŪDENSVADĀ	APLĒSES PATĒRIŅŠ				EL. DZIN. UZSTĀD. JAUDA KW	PIEZĪMES
		M3/ DNN.	M3/ STUND.	L/SEK.	UG. DZĒŠ. L/SEK.		
Ū1	25,00	4,00	0,80	0,30	—	—	Ārējā ugunsdz. 25,00l/sek.
K1	—	4,00	0,80	1,90	—	—	
					—	—	

## IZMANTOTO UN PIEVIENOTO DOKUMENTU SARAKSTS.

Apzīmējums	Nosaukums	Piezīmes
	PIEVIENOTIE DOKUMENTI.	
IS	Iekārtu specifikācija un darbu apjomi.	

Šī būvprojekta ŪK daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem, kā arī citu normatīvu aktu, kā arī tehnisko vai tīpašo noteikumu prasībām.

Būvprojekta daļas vadītājs V. Bundins

Nr3-00043  
(sertifikāta nr.)

2016.g.02.

(datums)

(paraksts)

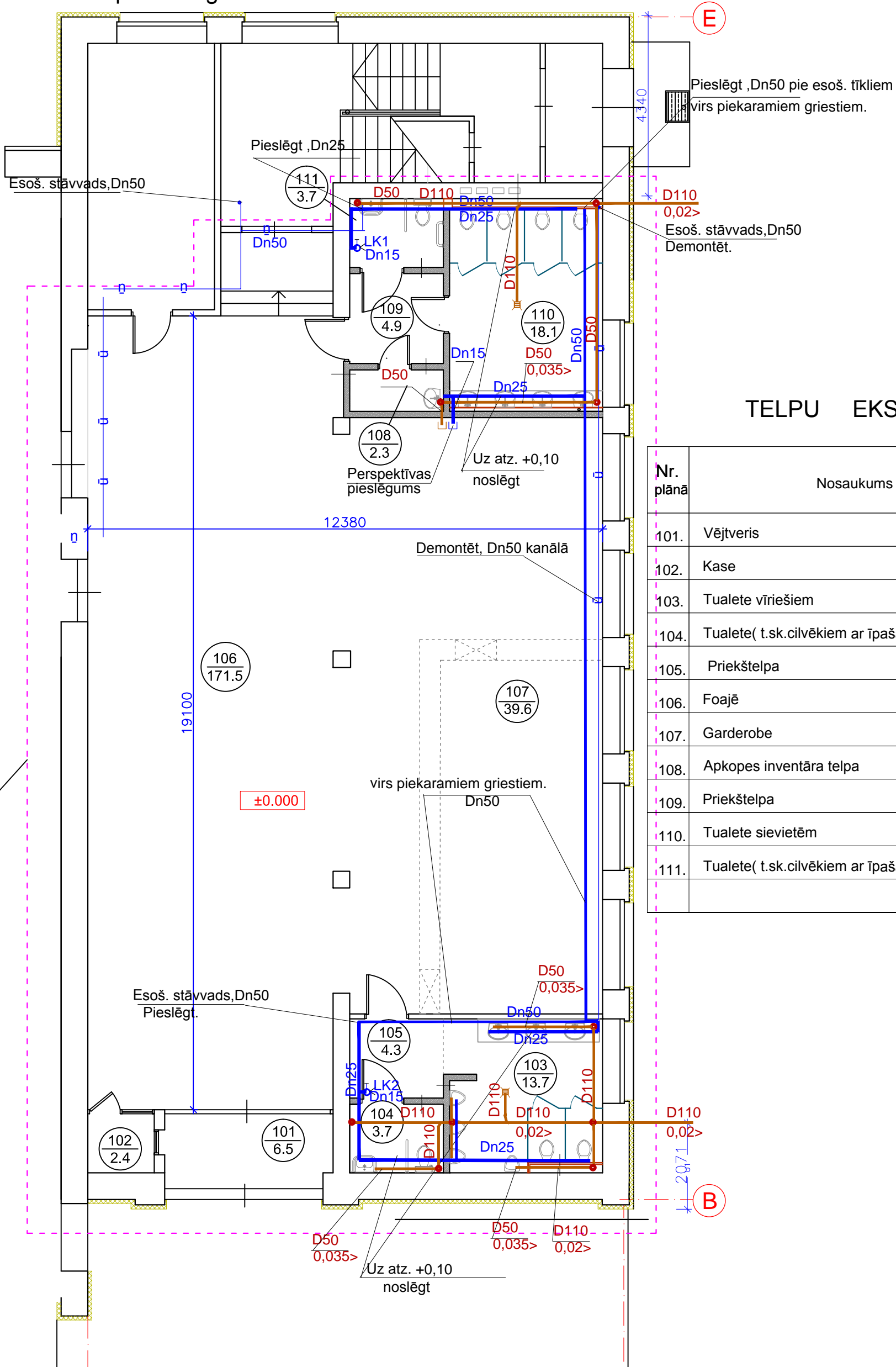
## NOSACĪTIE APZĪMĒJUMI.

	Ū		ESOŠ. ŪDENSVADS.
	K		ESOŠĀ KANALIZĀCIJA.
	Ū1		PROJEKT. ŪDENSVADS.
	T3		PROJEKT. KARSTĀIS ŪDENSVADS.
	K1		PROJEKT. KANALIZĀCIJA.
			LAISTĪŠANAS KRĀNS

Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Būvobjekta nosaukums	Ludzas kultūras ēkas daļas vienkāršota atjaunošana Stacijas ielā 41, Ludzā
Būvproj. vadīt.	A. Kuzmins		2016.g.02.	Lapas nosaukums	Vispārējie dati.
Izstrād.	V. Bundins		2016.g.02.	Pasūtījuma numurs	6 - P/16
Arh.Nr.				Proj. stadija	BP
				Marka	ŪK
				Lapa	1
				Mērogs	

Būv. reģ. Nr. 2726 - R  
**RN RĒZEKNES**  
NAMS

1.stāva plāna fragments ar sistēmu Ū1 un K1 tīkliem.



TELPU EKSPLIKĀCIJA


Nr. plānā	Nosaukums	Laukums m <sup>2</sup>
101.	Vējtveris	7,30
102.	Kase	2,40
103.	Tualete vīriešiem	13,70
104.	Tualete ( t.sk.cilvēkiem ar īpašām vajadzībām)	3,70
105.	Priekštelpa	4,30
106.	Fojājē	171,50
107.	Garderobe	39,60
108.	Apkopes inventāra telpa	2,30
109.	Priekštelpa	4,90
110.	Tualete sievietēm	18,10
111.	Tualete( t.sk.cilvēkiem ar īpašām vajadzībām)	3,70
Kopā		271,50

Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Būvobjekta nosaukums	Ludzas kultūras ēkas daļas vienkāršota atjaunošana Stacijas ielā 41, Ludzā		
Izstrād.	V. Bundins		2016.g.02.	Lapas nosaukums	1.stāva plāna fragments ar sistēmu Ū1 un K1 tīkliem.		
Arh.Nr.				Pasūtījuma numurs	6 - P/16		
				Proj. stadija	Marka	Lapa	Mērogs
				BP	ŪK	2	100

IEKĀRTU SPECIFIKĀCIJA UN DARBU APJOMI

Pozīcija	Apraksts	Mērv.	Daudz.	Piezīmes
<b>IEKŠĒJIE TĪKLI</b>				
<b>Ū1</b>				
1.	LODVEIDA KRĀNS, Dn25	GAB.	4	
2.	LODVEIDA KRĀNS, Dn15	GAB.	9	
3.	CAURUĻU BALSTENIS,90, D16	GAB.	10	
4.	SIENAS LĪKNIS 16X1/2	GAB.	10	
5.	LAISTĪŠANAS KRĀNS Dn15 AR ŠLŪTENI, L = 20 m	GAB.	2	
6.	CINKOTA TĒRAUDA CAURULE, Dn 50, PN10	T.M.	32,00	
7.	PLASTMASAS CAURULE, Dn 25, PN6	T.M.	40,0	
8.	PLASTMASAS CAURULE , Dn 15 PN6	T.M.	6,00	
9.	CAURULES IZOLĀCIJA "PAROC", b=20, NO ČAULAM, D63, AR ALUMIN. FOLIJAS PĀRKL.	T.M.	32,00	
10.	PIESLĒGŠANA PIE ESOŠAJIEM TĪKLIEM, Dn50	GAB.	3	
11.	SISTĒMAS IZMĒĢINĀŠANA UN HLOREŠANA	T.M.	78,00	
12.	SISTĒMAS NODOŠANA	CILV./ST.	2,1	
13.	PERSPEKTĪVES VIRTUVES PIESLĒGŠANA	GAB.	1	
<b>K1</b>				
1.	KOMPAKT TIPA KLOZETPODS AR SLĪPO IZLAIDNI	GAB.	8	
2.	MAZGĀTNIS AR SIFONU	GAB.	10	
3.	CAURULE AR UZMAVU, SN4, De110	T.M.	30,0	
4.	CAURULE AR UZMAVU, SN4, De50	T.M.	24,00	
5.	WC PIEVIENOJUMS, ĪSAIS, D110	GAB.	8	
6.	SIENAS URINALS AR KRĀNU	GAB.	4	

Pozīcija	Apraksts	Mērv.	Daudz.	Piezīmes
7.	TRAPS D110	GAB.	2	
8.	KRUSTGABALS,45, 110X110	GAB.	3	
9.	KRUSTGABALS,45, 110X50	GAB.	3	
	TREJGABALS,45, 110X110	GAB.	3	
	TREJGABALS,45, 110X50	GAB.	8	
	TREJGABALS,45, 50X50	GAB.	8	
	LĪKUMS AR UZMAVĀM,135, De110	GAB.	14	
	LĪKUMS AR UZMAVĀM, 45, De50	GAB.	8	
	PĀREJA, 110X50	GAB.	2	
	SISTĒMAS IZMĒĢINĀŠANA	T.M.	54,00	
	PIESLĒGŠANA PIE ESOŠĀ IZLAIDUMA, D110	GAB.	2	
	PERSPEKTĪVES VIRTUVES PIESLĒGŠANA	GAB.	1	

Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Būvobjekta nosaukums Ludzas kultūras ēkas daļas vienkāršota atjaunošana Stacijas ielā 41, Ludzā	
Izstrād.	V. Bundins			Lapas nosaukums Iekārtu specifikācija un darbu apjomi.	
Arh.Nr.				Pasūtījuma numurs 6 - P/16	
				Proj. stadija BP	Marka IS
				Lapa 1	Mērogs
				 Būv. reģ. Nr. 2726 - R <b>REZEKNES</b> NAMS	