

ŠĶIEDRCEMENTA LOKSNE 10 mm

LĪMJAVA  
(MIN. SLĀŅA BIEZUMS 5 mm)

AKMENS VATES SILTUMA IZOLĀCIJAS PLĀTNES  
"PAROC" LINIO 10  $\lambda D \leq 0.036$  W/(mK) 250 mm

ARMĒJOŠAIS SLĀNIS  
(LĪMJAVA, STIKLAŠĶIEDRAS SIETS)

AKMENS VATES  
STIPRINĀJUMA ELEMENTS

GRUNTS





MINERĀLAIS STRUKTURĒJAMĀIS APMETUMS  
GRAUDIŅU RUPJUMS 2.5 mm

FASĀDES KRĀSA UZ SILIKONA BĀZES

KOKA KARKASS AR AKMENS VATES  
SILTUMA IZOLĀCIJU (ESOŠS)

IEKŠĒJĀ APDARE

5 250 10 220

				PASŪTĪTĀJS:	SIA " NAMU SERVISS APSE"		LĪGUMA NR. 08-04/2017
							ARH. NR. 874
				OBJEKTS:	DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS ATJAUNOŠANA		
PROJ.D.VAD.	A. LIEĢE		11.2017	ENERGOEFEKTIVITĀTES UZLABOŠANAI LIEPĀJĀ, CUKURA IELĀ 5			
ARH.	A. LIEĢE		11.2017	PROJ. DAĻA:	STADIJA		
INŽ.	A. ŠEVČUKS		11.2017	ARHITEKTŪRAS DAĻA		VA	LAPAS Nr.
							LAPU SK.
				LAPA:			
				MEZGLS "B"			
				M 1:10 (A3)			
							" A PROJEKTS " SIA TOMA IELA 1 LIEPĀJA T. 634 22665 FAX 634 22667



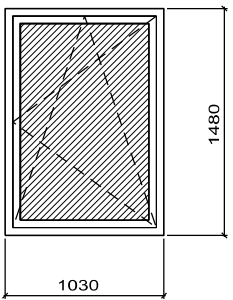
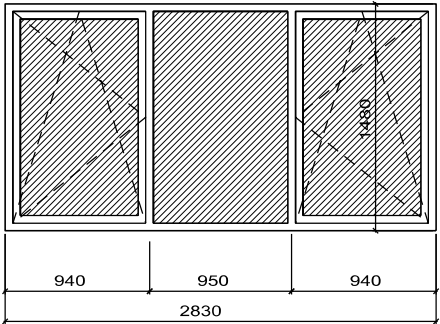
SHĒMA	APRAKSTS	SKAITS
<div>DURVIS AD-1</div>	<div>- AILES IZMĒRS 1500 x 2600 (h) mm</div> <div>- ALUMĪNIJA DURVIS, KRĀSOTAS</div> <div>- KRĀSA RAL 2010</div> <div>- DUBULTĀ STIKLA PAKETE AR 90% ARGONA PILDĪJUMU</div> <div>- STIKLA PAKETES AR "TERMIX" LĪSTI</div> <div>- KONSTRUKCIJAS SILTUMCAURLAIDĪBA U≤1.800 W/(m2K)</div> <div>- DUBULTDURVIS AR ASIMETRISKĀM VĒRTNĒM</div> <div>- AKTĪVĀ VĒRTNE KREISĀ</div> <div>- VERAMAS UZ ĀRU</div> <div>- PAŠAIZVĒRŠANĀS MEHĀNISMS</div> <div>- VĒRTNES ATDURE</div> <div>- PASĪVĀS VĒRTNES FIKSATORS</div> <div>- KODA ATSLĒGA</div> <div>- TVAIKA IZOLĒJOŠĀ LENTA PA DURVJU IEKŠĒJO PERIMETRU</div> <div>- HIDROIZOLĒJOŠĀ LENTA PA DURVJU ĀRĒJO PERIMETRU</div>	2
<div>DURVIS AD-2</div>	<div>- AILES IZMĒRS 1100 x 2600 (h) mm</div> <div>- ALUMĪNIJA DURVIS, KRĀSOTAS</div> <div>- KRĀSA RAL 2010</div> <div>- DUBULTĀ STIKLA PAKETE AR 90% ARGONA PILDĪJUMU</div> <div>- STIKLA PAKETES AR "TERMIX" LĪSTI</div> <div>- KONSTRUKCIJAS SILTUMCAURLAIDĪBA U≤1.800 W/(m2K)</div> <div>- LABĀ VĒRTNE</div> <div>- VERAMAS UZ ĀRU</div> <div>- PAŠAIZVĒRŠANĀS MEHĀNISMS</div> <div>- VĒRTNES ATDURE</div> <div>- SLĒDZAMAS</div> <div>- TVAIKA IZOLĒJOŠĀ LENTA PA DURVJU IEKŠĒJO PERIMETRU</div> <div>- HIDROIZOLĒJOŠĀ LENTA PA DURVJU ĀRĒJO PERIMETRU</div>	2

PIEZĪMES:

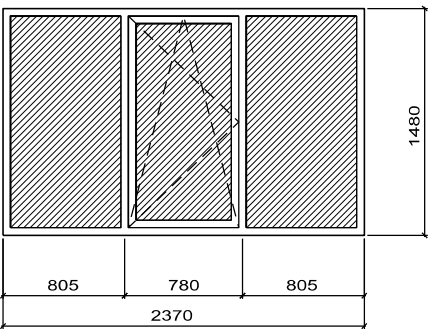
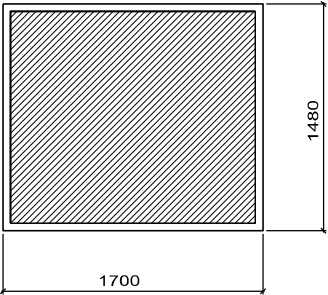
1. PIRMS ĀRDURVJU IZGATAVOŠANAS AILU IZMĒRUS PRECIZĒT DABĀ PĒC ESOŠAJĀM AILĒM
2. ĀRDURVJU IZMĒRIEM ŅEMT VĒRĀ 30 mm AILES BIEZUMA SILTUMA IZOLĀCIJU PA AILES PERIMETRU
3. ĀRDURVJU SHĒMAS DOTAS SKATĀ NO ĀRPUSES
4. VĒJA UN SNIEGA SLODZES SASKAŅĀ AR LVS EN 1991-1-4:2005, LVS EN 1991-1-3:2003
5. PA ĀRDURVJU PERIMETRU IESTRĀDĀT HIDROIZOLĒJOŠU BLĪVĒJOŠU LENTU NO ĀRPUSES UN TAVAIKA IZOLĒJOŠU LENTU NO IEKŠPUSES, ATBILSTOŠI LVS PRASĪBĀM


SHĒMA	APRAKSTS	SKAITS
<div>DURVIS AD-3</div>	<div>- AILES IZMĒRS 1430 x 2100 (h) mm</div> <div>- ALUMĪNIJA DURVIS, KRĀSOTAS</div> <div>- KRĀSA RAL 2010</div> <div>- KONSTRUKCIJAS SILTUMCAURLAIDĪBA U≤1.800 W/(m2K)</div> <div>- DUBULTDURVIS AR ASIMETRISKĀM VĒRTNĒM</div> <div>- AKTĪVĀ VĒRTNE KREISĀ</div> <div>- VERAMAS UZ ĀRU</div> <div>- PAŠAIZVĒRŠANĀS MEHĀNISMS</div> <div>- VĒRTNES ATDURE</div> <div>- PASĪVĀS VĒRTNES FIKSATORS</div> <div>- SLĒDZAMAS</div> <div>- TVAIKA IZOLĒJOŠĀ LENTA PA DURVJU IEKŠĒJO PERIMETRU</div> <div>- HIDROIZOLĒJOŠĀ LENTA PA DURVJU ĀRĒJO PERIMETRU</div>	2
<div>DURVIS AD-4</div>	<div>- AILES IZMĒRS 1000 x 2100 (h) mm</div> <div>- METĀLA ĀRDURVIS, CINKOTAS, KRĀSOTAS</div> <div>- KRĀSA RAL 2010</div> <div>- DUBULTĀ STIKLA PAKETE AR 90% ARGONA PILDĪJUMU</div> <div>- STIKLA PAKETES AR "TERMIX" LĪSTI</div> <div>- KONSTRUKCIJAS SILTUMCAURLAIDĪBA U≤1.800 W/(m2K)</div> <div>- KREISĀ VĒRTNE</div> <div>- VERAMAS UZ ĀRU</div> <div>- PAŠAIZVĒRŠANĀS MEHĀNISMS</div> <div>- VĒRTNES ATDURE</div> <div>- KODA ATSLĒGA</div> <div>- TVAIKA IZOLĒJOŠĀ LENTA PA DURVJU IEKŠĒJO PERIMETRU</div> <div>- HIDROIZOLĒJOŠĀ LENTA PA DURVJU ĀRĒJO PERIMETRU</div>	2

				PASŪTĪTĀJS:	SIA " NAMU SERVISS APSE"	LĪGUMA NR. 08-04/2017
						ARH. NR. 874
				OBJEKTS:	DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS ATJAUNOŠANA	
PROJ.D.VAD.	A. LIEĢE	11.2017			ENERGOEFEKTIVITĀTES UZLABOŠANAI LIEPĀJĀ, CUKURA IELĀ 5	
ARH.	A. LIEĢE	11.2017		PROJ. DAĻA:	ARHITEKTŪRAS DAĻA	STADIJA VA
INŽ.	A. ŠEVČUKS	11.2017				LAPAS Nr. AR-15
				LAPA:	KORPUSS "A"	
					ĀRDURVJU AD-1, AD-2, AD-3, AD-4	
					SHĒMAS, SPECIFIKĀCIJA M 1:50 (A3)	
						" A PROJEKTS " SIA TOMA IELA 1 LIEPĀJA T. 634 22665 FAX 634 22667

SHĒMA	APRAKSTS	SKAITS
LOGS LG-1 	<ul style="list-style-type: none"><li>- AILES IZMĒRS 1050 x 1500 (h) mm</li><li>- PVC RĀMIS</li><li>- KRĀSA BALTA</li><li>- DUBULTĀ STIKLA PAKETE AR 90% ARGONA PILDĪJUMU</li><li>- STIKLA PAKETES AR "TERMIX" LĪSTI</li><li>- KONSTRUKCIJAS SILTUMCAURLAIDĪBA <math>U_{w\leq 1.30} W/(m^2K)</math></li><li>- VĒRTNE VERAMA, ATGĀŽAMA</li><li>- VENTILĀCIJA ATGĀŠANAS POZIC. AR ROKTURI 45° LENĶĪ</li><li>- TVAIKA IZOLĒJOŠĀ LENTA PA LOGA IEKŠĒJO PERIMETRU</li><li>- HIDROIZOLĒJOŠĀ LENTA PA LOGA ĀRĒJO PERIMETRU</li></ul>	2
LOGS LG-2 	<ul style="list-style-type: none"><li>- AILES IZMĒRS 2850 x 1500 (h) mm</li><li>- PVC RĀMIS</li><li>- KRĀSA BALTA</li><li>- DUBULTĀ STIKLA PAKETE AR 90% ARGONA PILDĪJUMU</li><li>- STIKLA PAKETES AR "TERMIX" LĪSTI</li><li>- KONSTRUKCIJAS SILTUMCAURLAIDĪBA <math>U_{w\leq 1.30} W/(m^2K)</math></li><li>- VĒRTNE VERAMA, ATGĀŽAMA</li><li>- VENTILĀCIJA ATGĀŠANAS POZIC. AR ROKTURI 45° LENĶĪ</li><li>- TVAIKA IZOLĒJOŠĀ LENTA PA LOGA IEKŠĒJO PERIMETRU</li><li>- HIDROIZOLĒJOŠĀ LENTA PA LOGA ĀRĒJO PERIMETRU</li></ul>	2

- PIEZĪMES:
1. PIRMS LOGU IZGATAVOŠANAS AILU IZMĒRUS PRECIZĒT DABĀ PĒC ESOŠAJĀM AILĒM
  2. PIRMS LOGU IZGATAVOŠANAS LOGU VĒRŠANĀS VIRZIENU PRECIZĒT AR ATTIECĪGĀ DZĪVOKĻA ĪPAŠNIEKU
  3. LOGU SHĒMAS DOTAS SKATĀ NO ĀRPUSES
  4. VĒJA UN SNIEGA SLODZES SASKAŅĀ AR LVS EN 1991-1-4:2005, LVS EN 1991-1-3:2003
  5. PA LOGU PERIMETRU IESTRĀDĀT HIDROIZOLĒJOŠU BLĪVĒJOŠU LENTU NO ĀRPUSES UN TAVAIKA IZOLĒJOŠU LENTU NO IEKŠPUSES, ATBILSTOŠI LVS PRASĪBĀM
  6. LOGU IZMĒRIEM ŅEMT VĒRĀ 30 mm AILES BIEZUMA SILTUMA IZOLĀCIJU PA AILES PERIMETRU

SHĒMA	APRAKSTS	SKAITS
LOGS LG-3 	<ul style="list-style-type: none"><li>- AILES IZMĒRS 2390 x 1500 (h) mm</li><li>- PVC RĀMIS</li><li>- KRĀSA BALTA</li><li>- DUBULTĀ STIKLA PAKETE AR 90% ARGONA PILDĪJUMU</li><li>- STIKLA PAKETES AR "TERMIX" LĪSTI</li><li>- KONSTRUKCIJAS SILTUMCAURLAIDĪBA <math>U_{w\leq 1.30} W/(m^2K)</math></li><li>- VĒRTNE VERAMA, ATGĀŽAMA</li><li>- VENTILĀCIJA ATGĀŠANAS POZIC. AR ROKTURI 45° LENĶĪ</li><li>- TVAIKA IZOLĒJOŠĀ LENTA PA LOGA IEKŠĒJO PERIMETRU</li><li>- HIDROIZOLĒJOŠĀ LENTA PA LOGA ĀRĒJO PERIMETRU</li></ul>	4
LOGS LG-4 	<ul style="list-style-type: none"><li>- AILES IZMĒRS 1720 x 1500 (h) mm</li><li>- PVC RĀMIS</li><li>- KRĀSA BALTA</li><li>- DUBULTĀ STIKLA PAKETE AR 90% ARGONA PILDĪJUMU</li><li>- STIKLA PAKETES AR "TERMIX" LĪSTI</li><li>- KONSTRUKCIJAS SILTUMCAURLAIDĪBA <math>U_{w\leq 1.30} W/(m^2K)</math></li><li>- NEVERAMS</li><li>- TVAIKA IZOLĒJOŠĀ LENTA PA LOGA IEKŠĒJO PERIMETRU</li><li>- HIDROIZOLĒJOŠĀ LENTA PA LOGA ĀRĒJO PERIMETRU</li></ul>	2

				PASŪTĪTĀJS:	SIA " NAMU SERVISS APSE"	LĪGUMA NR. 08-04/2017
						ARH. NR. 874
				OBJEKTS:	DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS ATJAUNOŠANA	
PROJ.D.VAD.	A. LIEĢE	11.2017			ENERGOEFEKTIVITĀTES UZLABOŠANAI LIEPĀJĀ, CUKURA IELĀ 5	
ARH.	A. LIEĢE	11.2017		PROJ. DAĻA:	ARHITEKTŪRAS DAĻA	STADIJA VA
INŽ.	A. ŠEVČUKS	11.2017				LAPAS Nr. AR-13
				LAPA:	KORPUSS "A"	
					LOGU LG-1, LG-2, LG-3, LG-4	
					SHĒMAS, SPECIFIKĀCIJA M 1:50 (A3)	
						 " A PROJEKTS " SIA TOMA IELA 1 LIEPĀJA T. 634 22665 FAX 634 22667

## PAPILDUS STIEGROJUMA SIETS STŪRIM

LĪMJAVA  
(MIN. SLĀŅA BIEZUMS 5 mm)

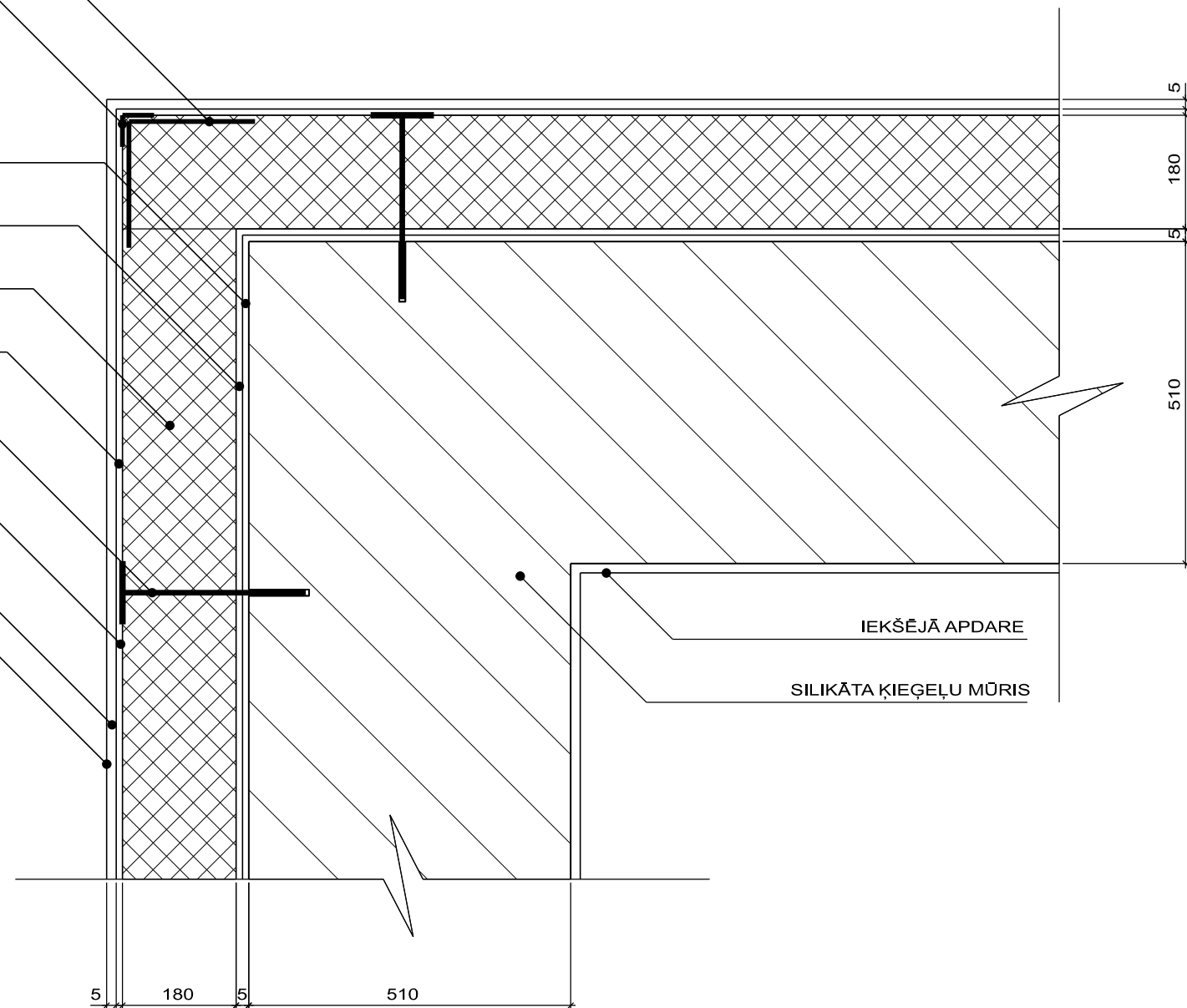
AKMENS VATES SILTUMA IZOLĀCIJAS PLĀTNES  
"PAROC" LINIO 10  $\lambda D \leq 0.036 \text{ W/(mK)}$  180 mm




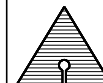
ARMĒJOŠAIS SLĀNIS  
(LĪMJAVA, STIKLAŠĶIEDRAS SIETS)

AKMENS VATES  
STIPRINĀJUMA ELEMENTS

MINERĀLAIS STRUKTURĒJAMIS APMETUMS  
GRAUDIŅU RUPJUMS 2.5 mm

## FASĀDES KRĀSA UZ SILIKONA BĀZES



				PASŪTĪTĀJS:	LĪGUMA NR. 08-04/2017		
				SIA " NAMU SERVISS APSE"			
				ARH. NR. 874			
				OBJEKTS:	DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS ATJAUNOŠANA		
PROJ.D.VAD.	A. LIEĢE		11.2017	ENERGOEFECTIVITĀTES UZLABOŠANAI LIEPĀJĀ, CUKURA IELĀ 5			
ARH.	A. LIEĢE		11.2017	PROJ. DAĻA:	STADIJA	LAPAS Nr.	LAPU SK.
INŽ.	A. ŠEVČUKS		11.2017	ARHITEKTŪRAS DAĻA		VA	AR-22
				LAPA:	 <div>             " A PROJEKTS " SIA              TOMA IELA 1              LIEPĀJA              T. 634 22665 FAX 634 22667           </div>		
				MEZGLS "D" M 1:10 (A3)			



## FASĀDES KRĀSA UZ SILIKONA BĀZES

MINERĀLAIS STRUKTURĒJAMĀIS APMETUMS  
GRAUDIŅU RUPJUMS 2.5 mm

ARMĒJOŠAIS SLĀNIS  
(LĪMJAVA, STIKLAŠĶIEDRAS SIETS)

AKMENS VATES SILTUMA IZOLĀCIJAS PLĀTNES  
"PAROC" LINIO 10  $\lambda D \leq 0.036 \text{ W/(mK)}$  180 mm

LĪMJAVA  
(MIN. SLĀŅA BIEZUMS 5 mm)

GRUNTS

AKMENS VATES  
STIPRINĀJUMA ELEMENTS

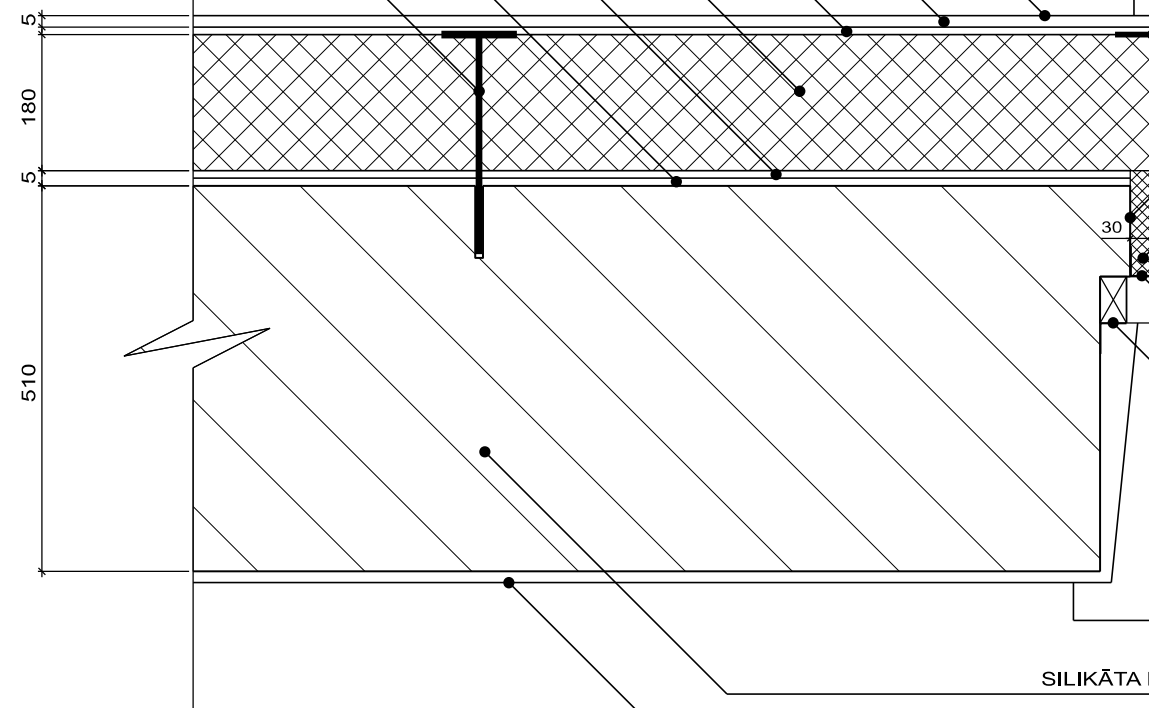
STŪRA DETALĀ

LĪMJAVA  
(MIN. SLĀŅA BIEZUMS 5 mm)

GRUNTS

AKMENS VATES SILTUMA IZOLĀCIJAS PLĀTNES  
"PAROC" LINIO 10  $\lambda \leq 0.036 \text{ W/(mK)}$  30 mm

RŪPNIECISKI KRĀSOTA SKĀRDA PALODZE







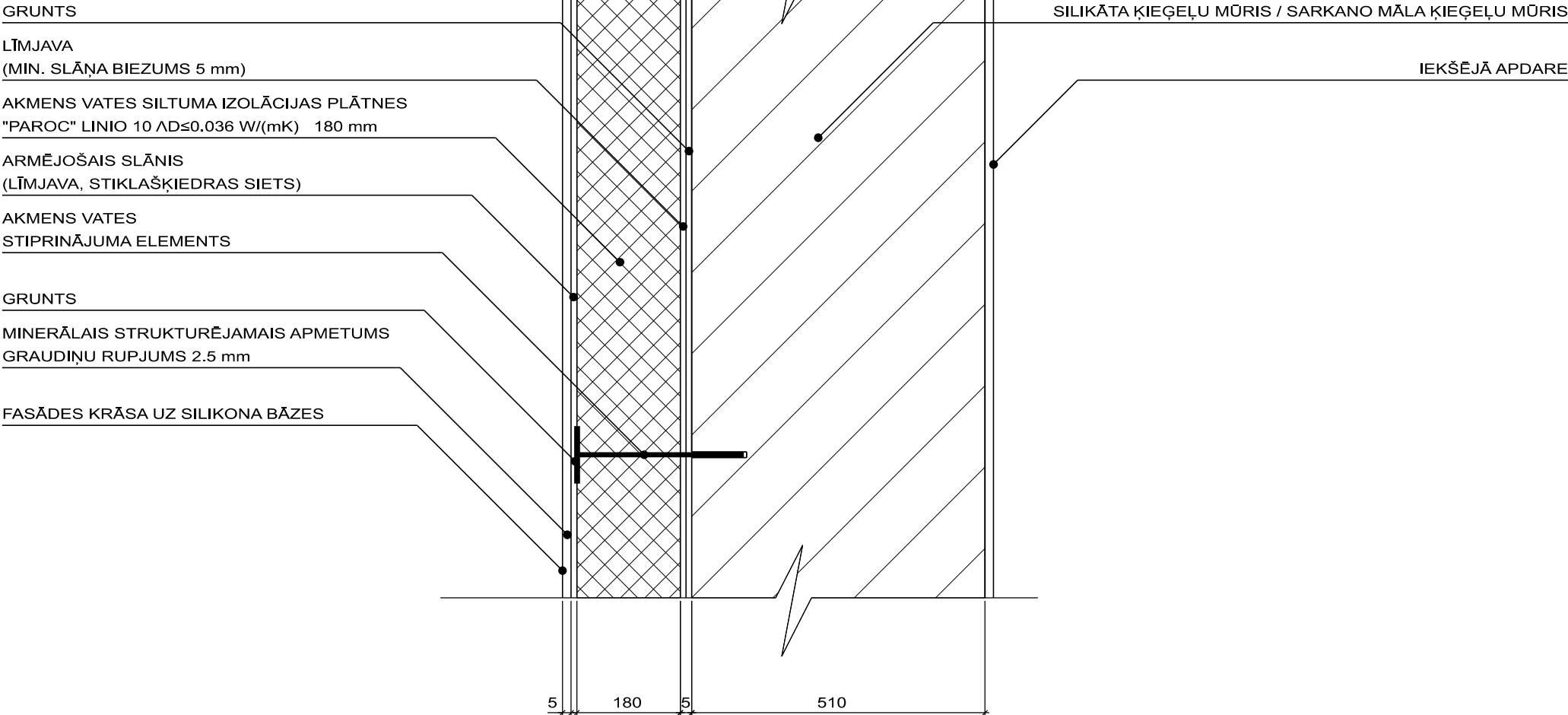
## SILIKĀTA KĪEĢĒĻU MŪRIS


## ESOŠĀ TELPU APDARE

HIDROIZOLĒJOŠA LENTA

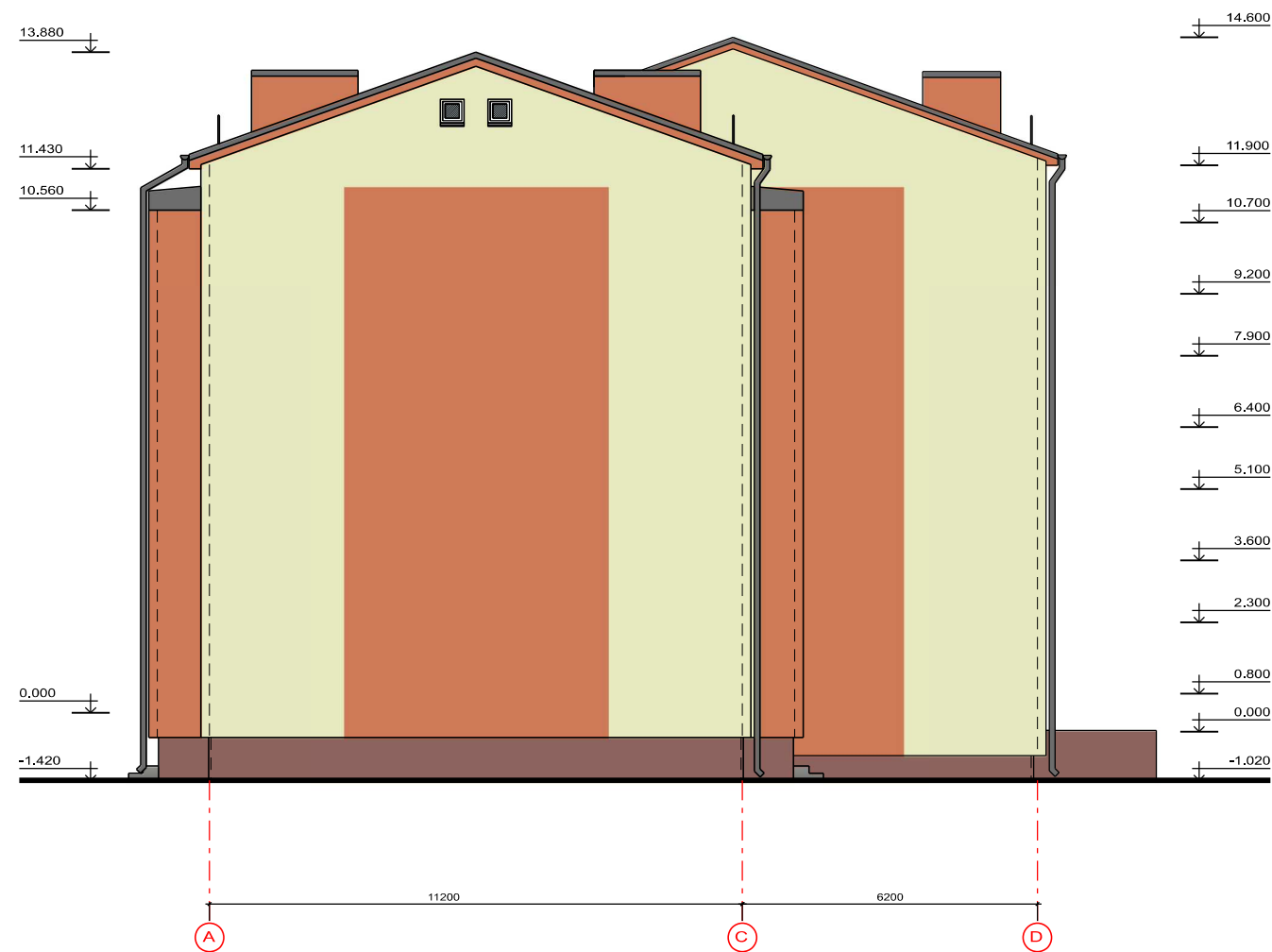
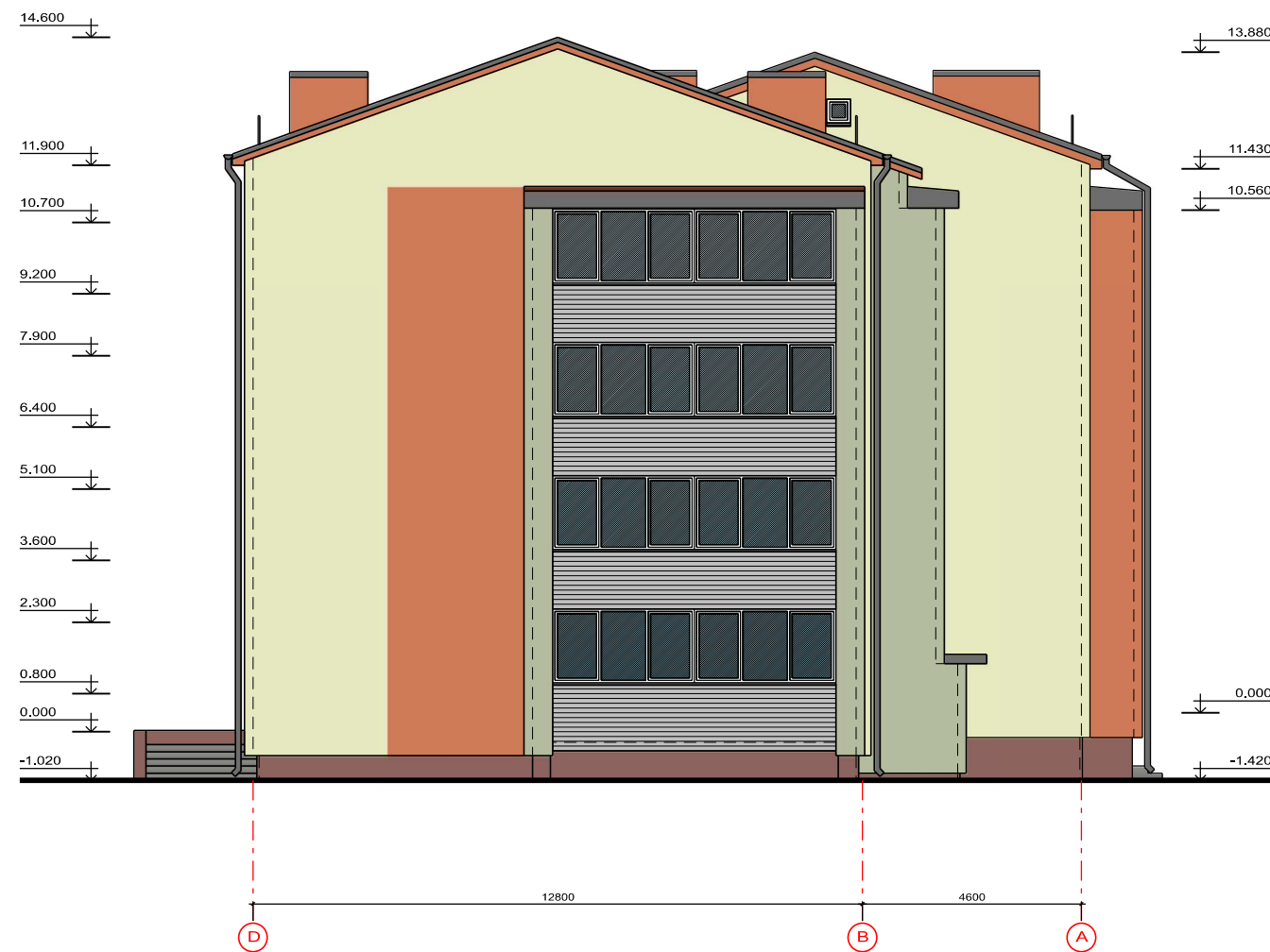
TVAIKU IZOLĖJOŠA LENTA

				PASŪTĪTĀJS:		LĪGUMA NR.	08-04/2017	
				SIA " NAMU SERVISS APSE"			ARH. NR.	874
				OBJEKTS:	DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS ATJAUNOŠANA			
PROJ.D.VAD.	A. LIEĢE		11.2017	ENERGOEFEKTIVITĀTES UZLABOŠANAI LIEPĀJĀ, CUKURA IELĀ 5				
ARH.	A. LIEĢE		11.2017	PROJ. DAĻA:		STADIJA	LAPAS Nr.	LAPU SK.
INŽ.	A. ŠEVČUKS		11.2017	ARHITEKTŪRAS DAĻA		VA	AR-26	
				LAPA:				
				MEZGLS "H"		" A PROJEKTS " SIA		
				M 1:10 (A3)		TOMA IELA 1		
						LIEPĀJA		
						T. 634 22665 FAX 634 22667		



				PASŪTĪTĀJS:	SIA " NAMU SERVISS APSE"		LĪGUMA NR. 08-04/2017
							ARH. NR. 874
				OBJEKTS:	DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS ATJAUNOŠANA		
PROJ.D.VAD.	A. LIEĢE	11.2017			ENERGOEFEKTIVITĀTES UZLABOŠANAI LIEPĀJĀ, CUKURA IELĀ 5		
ARH.	A. LIEĢE	11.2017		PROJ. DAĻA:	ARHITEKTŪRAS DAĻA	STADIJA	LAPAS Nr.
INŽ.	A. ŠEVČUKS	11.2017				VA	AR-21
				LAPA:			
					MEZGLS "C"		
					M 1:10 (A3)		
							
						" A PROJEKTS " SIA TOMA IELA 1 LIEPĀJA T. 634 22665 FAX 634 22667	





	fasades, 1. tonis Tex-Color MD COLOR CM582		jumts SARKANBRŪNS
	fasades, 2. tonis Tex-Color MD COLOR CM540		palodzes, nojumes, met. karnīzes, lāseņi, notekas / jumta aizsargmargas RUUKKI RR23 / RAL 7015
	fasades, 3. tonis jumta karnīzes, vent. izvadi Tex-Color MD COLOR CM179		balkonu, lodziju margas RUUKKI RR40
	cokols Tex-Color MD COLOR CM648		ieejas mezglu durvis RAL2010
	ieejas mezglu kāpņu pakāpieni NEKRĀSOTS BETONS		logi, balkonu un lodziju aizstiklojuma rāmji BALTI

#### PIEZĪMES:

1. PIRMS FASĀŽU KRĀSOŠANAS VISIEM TOŅIEM VEIKT KONTROLKRĀSOJUMU UN SASKAŅOT AR PROJEKTA AUTORU

				PASŪTĪTĀJS:	SIA " NAMU SERVISS APSE"	LĪGUMA NR. 08-04/2017
						ARH. NR. 874
				OBJEKTS:	DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS ATJAUNOŠANA	
PROJ.D.VAD.	A. LIEĢE	11.2017			ENERGOEFECTIVITĀTES UZLABOŠANAI LIEPĀJĀ, CUKURA IELĀ 5	
ARH.	A. LIEĢE	11.2017		PROJ. DAĻA:	ARHITEKTŪRAS DAĻA	STADIJA LAPAS Nr. LAPU SK.
INŽ.	A. ŠEVČUKS	11.2017				VA AR-12
				LAPA:	FAŠĀDES KRĀSU PASE	
					FAŠĀDES AŠIS A-D, D-A	
					(RIETUMU UN AUSTRUMU FAŠĀDE) M 1:150	
						" A PROJEKTS " SIA TOMA IELA 1 LIEPĀJA T. 634 22665 FAX 634 22667

STŪRA DETAĻA

PAPILDUS STIEGROJUMA  
SIETS STŪRIM

GRUNTS

LĪMJAVA  
(MIN. SLĀŅA BIEZUMS 5 mm)

AKMENS VATES SILTUMA IZOLĀCIJAS PLĀTNES  
"PAROC" LINIO 10  $\lambda_D \leq 0.036$  W/(mK) 180 mm

ARMĒJOŠAIS SLĀNIS  
(LĪMJAVA, STIKLAŠĶIEDRAS SIETS)

AKMENS VATES  
STIPRINĀJUMA ELEMENTS

GRUNTS

MINERĀLAIS STRUKTURĒJAMĀIS APMETUMS  
GRAUDIŅU RUPJUMS 2.5 mm

FASĀDES KRĀSA UZ SILIKONA BĀZES

FASĀDES KRĀSA UZ SILIKONA BĀZES

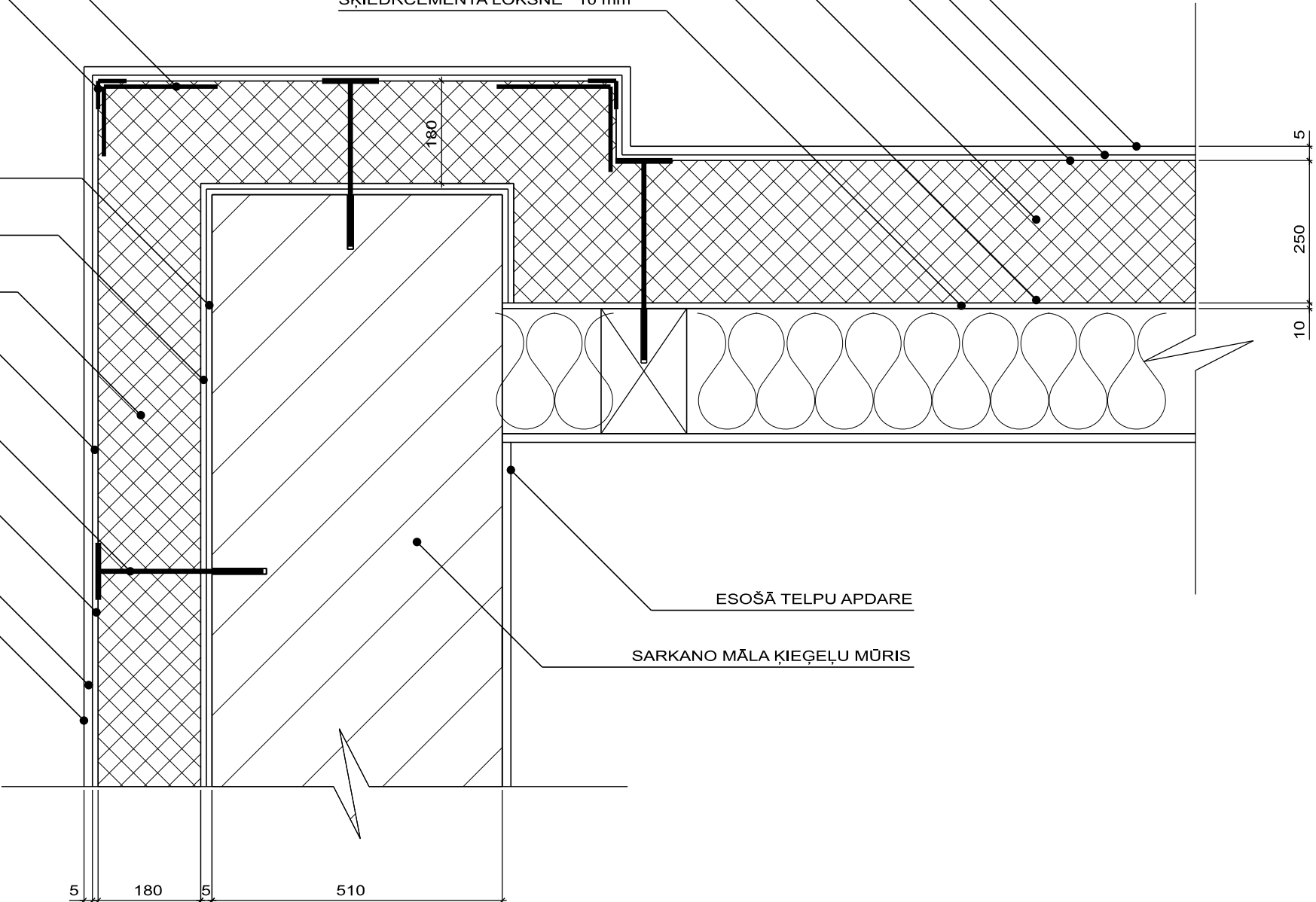
MINERĀLAIS STRUKTURĒJAMĀIS APMETUMS  
GRAUDIŅU RUPJUMS 2.5 mm





GRUNTS

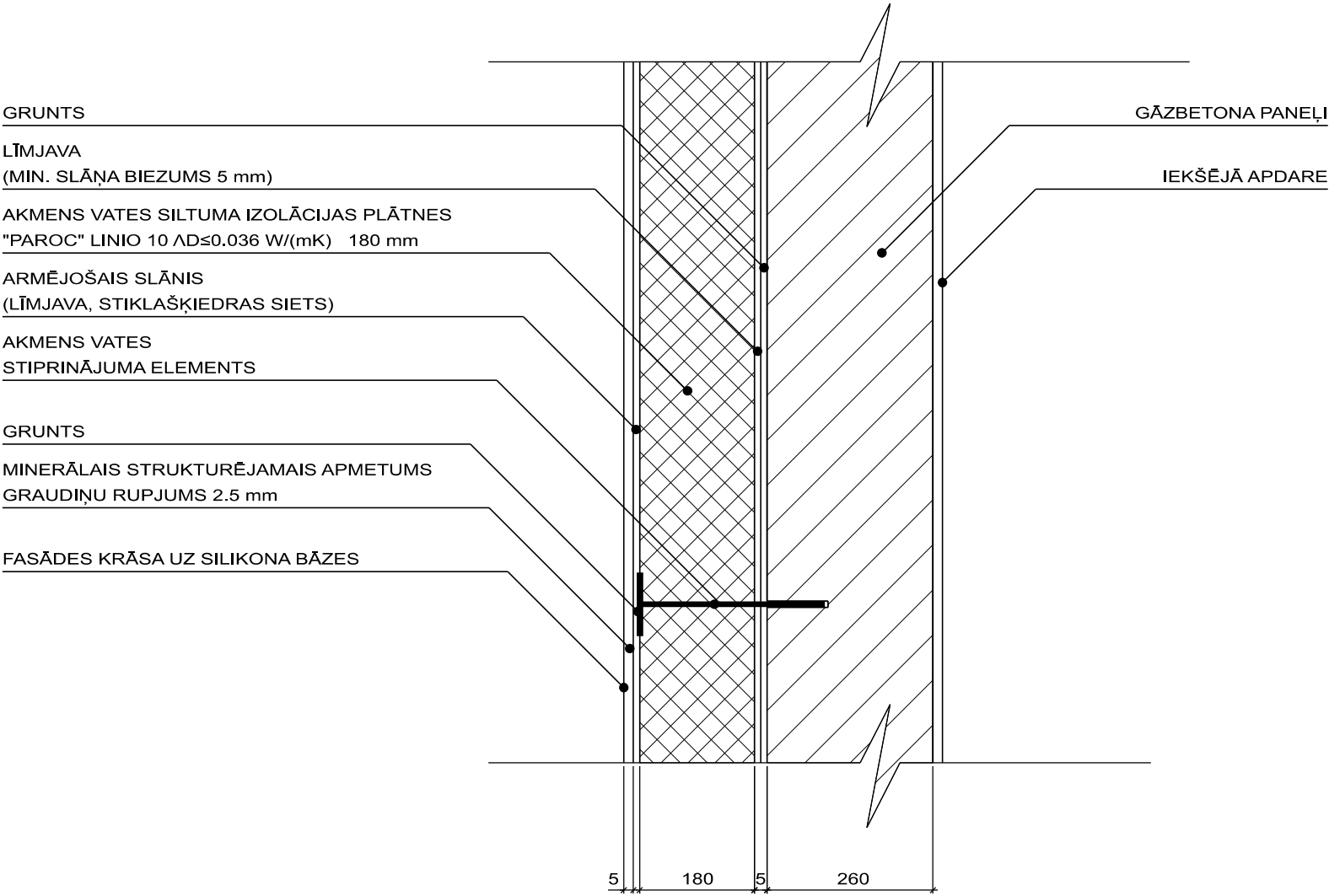
AKMENS VATES SILTUMA IZOLĀCIJAS PLĀTNES  
"PAROC" LINIO 10  $\lambda_D \leq 0.036$  W/(mK) 250 mm

LĪMJAVA  
(MIN. SLĀŅA BIEZUMS 5 mm)


ŠĶIEDRCEMENTA LOKSNE 10 mm



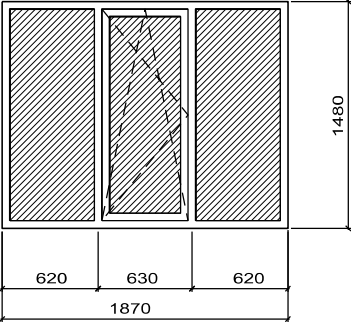
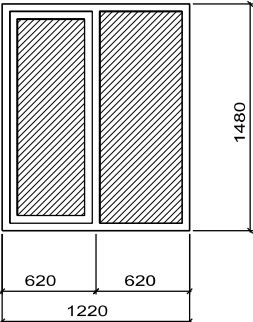
				PASŪTĪTĀJS:	SIA " NAMU SERVISS APSE"			LĪGUMA NR. 08-04/2017		
								ARH. NR. 874		
				OBJEKTS:	DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS ATJAUNOŠANA					
PROJ.D.VAD.	A. LIEĢE		11.2017	ENERGOEFĒKTIVITĀTES UZLABOŠANAI LIEPĀJĀ, CUKURA IELĀ 5						
ARH.	A. LIEĢE		11.2017	PROJ. DAĻA:	ARHITEKTŪRAS DAĻA			STADIJA	LAPAS Nr.	LAPU SK.
INŽ.	A. ŠEVČUKS		11.2017					VA	AR-24	
				LAPA:	MEZGLS "F" M 1:10 (A3)				" A PROJEKTS " SIA TOMA IELA 1 LIEPĀJA T. 634 22665 FAX 634 22667	



				PASŪTĪTĀJS:	SIA " NAMU SERVISS APSE"		LĪGUMA NR. 08-04/2017
							ARH. NR. 874
				OBJEKTS:	DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS ATJAUNOŠANA		
PROJ.D.VAD.	A. LIEĢE	11.2017			ENERGOEFECTIVITĀTES UZLABOŠANAI LIEPĀJĀ, CUKURA IELĀ 5		
ARH.	A. LIEĢE	11.2017		PROJ. DAĻA:	ARHITEKTŪRAS DAĻA	STADIJA	LAPAS Nr.
INŽ.	A. ŠEVČUKS	11.2017				VA	AR-19
				LAPA:			
					MEZGLS "A"		
					M 1:10 (A3)		

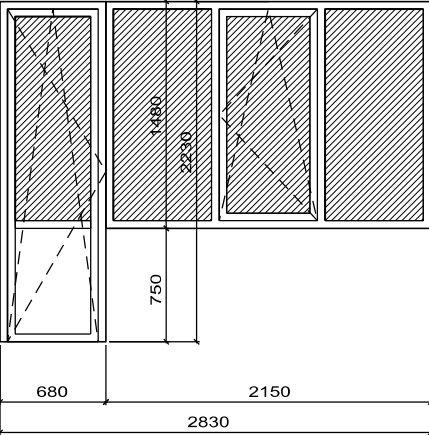
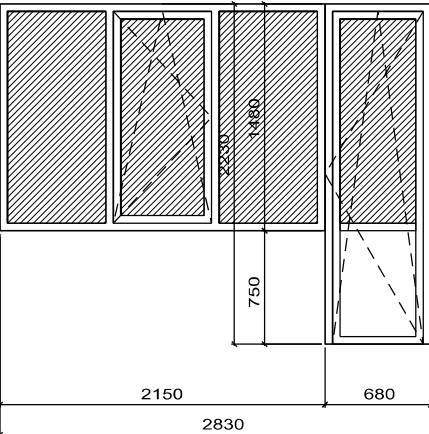


" A PROJEKTS " SIA  
TOMA IELA 1  
LIEPĀJA  
T. 634 22665 FAX 634 22667

SHĒMA	APRAKSTS	SKAITS
<div>LOGS LG-5</div> 	<ul style="list-style-type: none"><li>- AILES IZMĒRS 1890 x 1500 (h) mm</li><li>- PVC RĀMIS</li><li>- KRĀSA BALTA</li><li>- DUBULTĀ STIKLA PAKETE AR 90% ARGONA PILDĪJUMU</li><li>- STIKLA PAKETES AR "TERMIX" LĪSTI</li><li>- KONSTRUKCIJAS SILTUMCAURLAIDĪBA <math>U_{w\leq 1.30\text{ W/(m}^2\text{K)}}</math></li><li>- VĒRTNE VERAMA, ATGĀŽAMA</li><li>- VENTILĀCIJA ATGĀŠANAS POZIC. AR ROKTURI 45° LENĶĪ</li><li>- TVAIKA IZOLĒJOŠĀ LENTA PA LOGA IEKŠĒJO PERIMETRU</li><li>- HIDROIZOLĒJOŠĀ LENTA PA LOGA ĀRĒJO PERIMETRU</li></ul>	18
<div>LOGS LG-6</div> 	<ul style="list-style-type: none"><li>- AILES IZMĒRS 1240 x 1500 (h) mm</li><li>- PVC RĀMIS</li><li>- KRĀSA BALTA</li><li>- DUBULTĀ STIKLA PAKETE AR 90% ARGONA PILDĪJUMU</li><li>- STIKLA PAKETES AR "TERMIX" LĪSTI</li><li>- KONSTRUKCIJAS SILTUMCAURLAIDĪBA <math>U_{w\leq 1.30\text{ W/(m}^2\text{K)}}</math></li><li>- VĒRTNE VERAMA, ATGĀŽAMA</li><li>- VENTILĀCIJA ATGĀŠANAS POZIC. AR ROKTURI 45° LENĶĪ</li><li>- TVAIKA IZOLĒJOŠĀ LENTA PA LOGA IEKŠĒJO PERIMETRU</li><li>- HIDROIZOLĒJOŠĀ LENTA PA LOGA ĀRĒJO PERIMETRU</li></ul>	2

PIEZĪMES:

1. PIRMS LOGU IZGATAVOŠANAS AILU IZMĒRUS PRECIZĒT DABĀ PĒC ESOŠAJĀM AILĒM
2. PIRMS LOGU IZGATAVOŠANAS LOGU VĒRŠANĀS VIRZIENU PRECIZĒT AR ATTIECĪGĀ DZĪVOKĻA ĪPAŠNIEKU
3. PIRMS LODŽIJU DURVJU BLOKU IZGATAVOŠANAS AILU IZMĒRUS PRECIZĒT DABĀ PĒC ESOŠAJĀM AILĒM
4. LOGU UN LODŽIJU DURVJU BLOKU SHĒMAS DOTAS SKATĀ NO ĀRPUSES
5. VĒJA UN SNIEGA SLODZES SASKAŅĀ AR LVS EN 1991-1-4:2005, LVS EN 1991-1-3:2003
6. PA LOGU UN LODŽIJU DURVJU BLOKU PERIMETRU IESTRĀDĀT HIDROIZOLĒJOŠU BLĪVĒJOŠU LENTU NO ĀRPUSES UN TVAIKA IZOLĒJOŠU LENTU NO IEKŠPUSES, ATBILSTOŠI LVS PRASĪBĀM
7. LOGU IZMĒRIEM ŅEMT VĒRĀ 30 mm AILES BIEZUMA SILTUMA IZOLĀCIJU PA AILES PERIMETRU

SHĒMA	APRAKSTS	SKAITS
<div>LODŽIJAS DURVJU BLOKS LD-3L</div> 	<ul style="list-style-type: none"><li>- AILES IZMĒRS 2150 / 700 x 2250 / 1500 (h) mm</li><li>- PVC RĀMIS</li><li>- KRĀSA BALTA</li><li>- LABĀ VĒRTNE</li><li>- DUBULTĀ STIKLA PAKETE AR 90% ARGONA PILDĪJUMU</li><li>- STIKLA PAKETES AR "TERMIX" LĪSTI</li><li>- KONSTRUKCIJAS SILTUMCAURLAIDĪBA <math>U_{w\leq 1.30\text{ W/(m}^2\text{K)}}</math></li><li>- VĒRTNE VERAMA, ATGĀŽAMA</li><li>- VENTILĀCIJA ATGĀŠANAS POZIC. AR ROKTURI 45° LENĶĪ</li><li>- TVAIKA IZOLĒJOŠĀ LENTA PA IEKŠĒJO PERIMETRU</li><li>- HIDROIZOLĒJOŠĀ LENTA PA ĀRĒJO PERIMETRU</li></ul>	6
<div>LODŽIJAS DURVJU BLOKS LD-3K</div> 	<ul style="list-style-type: none"><li>- AILES IZMĒRS 2150 / 700 x 2250 / 1500 (h) mm</li><li>- PVC RĀMIS</li><li>- KRĀSA BALTA</li><li>- KREISĀ VĒRTNE</li><li>- DUBULTĀ STIKLA PAKETE AR 90% ARGONA PILDĪJUMU</li><li>- STIKLA PAKETES AR "TERMIX" LĪSTI</li><li>- KONSTRUKCIJAS SILTUMCAURLAIDĪBA <math>U_{w\leq 1.30\text{ W/(m}^2\text{K)}}</math></li><li>- VĒRTNE VERAMA, ATGĀŽAMA</li><li>- VENTILĀCIJA ATGĀŠANAS POZIC. AR ROKTURI 45° LENĶĪ</li><li>- TVAIKA IZOLĒJOŠĀ LENTA PA IEKŠĒJO PERIMETRU</li><li>- HIDROIZOLĒJOŠĀ LENTA PA ĀRĒJO PERIMETRU</li></ul>	4

				PASŪTĪTĀJS:	SIA " NAMU SERVISS APSE"	LĪGUMA NR. 08-04/2017
						ARH. NR. 874
				OBJEKTS:	DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS ATJAUNOŠANA	
PROJ.D.VAD.	A. LIEĢE	11.2017			ENERGOEFEKTIVITĀTES UZLABOŠANAI LIEPĀJĀ, CUKURA IELĀ 5	
ARH.	A. LIEĢE	11.2017		PROJ. DAĻA:	ARHITEKTŪRAS DAĻA	STADIJA VA
INŽ.	A. ŠEVČUKS	11.2017				LAPAS Nr. AR-17
				LAPA:	KĒRPUSS "B" LOGU LG-5, LG-6, LODŽIJU DURVJU BLOKU LD-3L/K SHĒMAS, SPECIFIKĀCIJA M 1:50 (A3)	" A PROJEKTS " SIA TOMA IELA 1 LIEPĀJA T. 634 22665 FAX 634 22667








	fasades, 1. tonis Tex-Color MD COLOR CM582		jums SARKANBRŪNS
	fasades, 2. tonis Tex-Color MD COLOR CM540		palodzes, nojumes, met. kamtzes, lāseņi, notekas / jumta aizsargmargas RUUKKI RR23 / RAL 7015
	fasades, 3. tonis jumta kamtzes, vent. Izvadi Tex-Color MD COLOR CM179		balkonu, lodžiju margas RUUKKI RR40
	cokols Tex-Color MD COLOR CM648		ieejas mezglu durvis RAL2010
	ieejas mezglu kāpņu pakāpieni NEKRĀSOTS BETONS		logi, balkonu un lodžiju aizsīklojuma rāmj BALTI

PIEZĪMES:

1. PIRMS FASĀŽU KRĀŠOŠANAS VISIEM TŅĒMIEM VEIKT KONTROLKRĀSOJUMU UN SASKAŅOT AR PROJEKTA AUTORU

				PASŪSTĀJĀJ:	SIA " NAMU SERVISS APSE"	LĒSUMA NR.	08-04/2017
						ARĢ. NR.	874
				OBJEKTS:	DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS ATJAUNOŠANA		
PROJ.D.VAD.	A. LIEGE		11.2017		ENERGOEFĒKTIVITĀTES UZLABOŠANAI LIEPĀJĀ, CUKURA IELĀ 5		
ARH.	A. LIEGE		11.2017	PROJ. DAĻA:		STADIJA	LAPAS NR.
INŽ.	A. ŠEVČUKS				ARHITEKTŪRAS DAĻA	VA	AR-11
				LAPĀ:	FASĀDES KRĀŠU PASE FASĀDE AŠIS 1-17 (ZĪEMEĻU FASĀDE) M 1:150		"A PROJEKTS" SIA TOMA IELA 1 LIEPĀJĀ T. 634 22865 FAX 634 22867



## PAPILDUS STIEGROJUMA SIETS STŪRIM

LĪMJAVA  
(MIN. SLĀŅA BIEZUMS 5 mm)

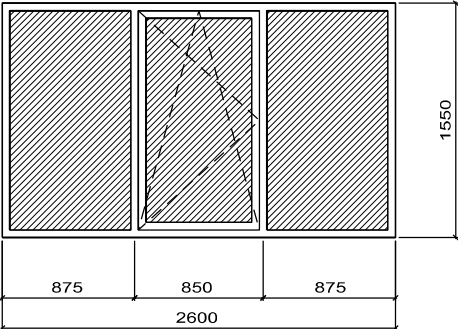
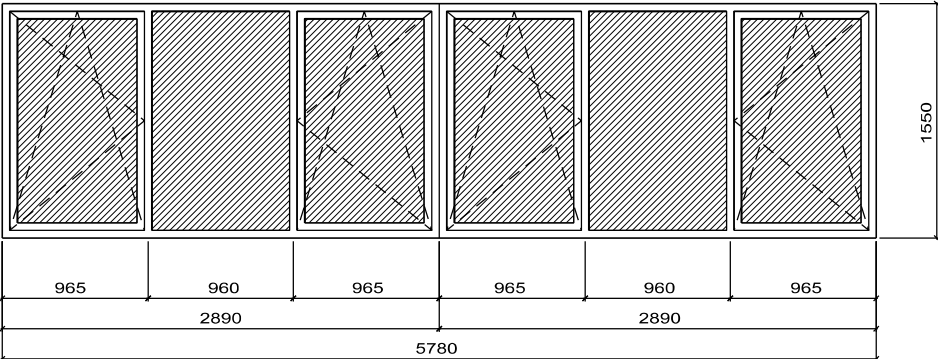
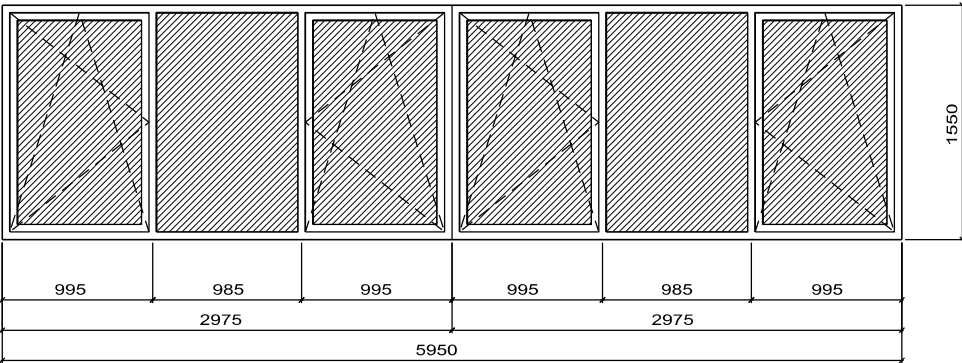
AKMENS VATES  
STIPRINĀJUMA ELEMENTS

## FASĀDES KRĀSA UZ SILIKONA BĀZES

SARKANO MĀLA ĶIEĢEĻU MŪRIS


				PASŪTĪTĀJS:	LĪGUMA NR. 08-04/2017		
				SIA " NAMU SERVISS APSE"			
				ARH. NR.			874
				OBJEKTS:	DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS ATJAUNOŠANA		
PROJ.D.VAD.	A. LIEĢE		11.2017	ENERGOEFECTIVITĀTES UZLABOŠANAI LIEPĀJĀ, CUKURA IELĀ 5			
ARH.	A. LIEĢE		11.2017	PROJ. DAĻA:	STADIJA	LAPAS Nr.	LAPU SK.
INŽ.	A. ŠEVČUKS		11.2017	ARHITEKTŪRAS DAĻA		VA	AR-23
				LAPA:	" A PROJEKTS " SIA TOMA IELA 1 LIEPĀJA T. 634 22665 FAX 634 22667		
				MEZGLS "E" M 1:10 (A3)			



SHĒMA	APRAKSTS	SKAITS
<div>STIKLA SIENA SS-1</div> <div></div>	<div>- PVC RĀMIS</div> <div>- KRĀSA BALTA</div> <div>- DUBULTĀ STIKLA PAKETE AR 90% ARGONA PILDĪJUMU</div> <div>- STIKLA PAKETES AR "TERMIX" LĪSTI</div> <div>- VĒRTNE VERAMA, ATGĀŽAMA</div> <div>- VENTILĀCIJA ATGĀŠANAS POZIC. AR ROKTURI 45° LENĶĪ</div> <div>- KONSTRUKCIJAS SILTUMCAURLAIDĪBA <math>U_{w\leq 1.30\text{ W/(m}^2\text{K)}}</math></div> <div>- TVAIKA IZOLĒJOŠĀ LENTA PA IEKŠĒJO PERIMETRU</div> <div>- HIDROIZOLĒJOŠĀ LENTA PA ĀRĒJO PERIMETRU</div>	8
<div>STIKLA SIENA SS-2</div> <div></div>	<div>- PVC RĀMIS</div> <div>- KRĀSA BALTA</div> <div>- DUBULTĀ STIKLA PAKETE AR 90% ARGONA PILDĪJUMU</div> <div>- STIKLA PAKETES AR "TERMIX" LĪSTI</div> <div>- VĒRTNE VERAMA, ATGĀŽAMA</div> <div>- VENTILĀCIJA ATGĀŠANAS POZIC. AR ROKTURI 45° LENĶĪ</div> <div>- KONSTRUKCIJAS SILTUMCAURLAIDĪBA <math>U_{w\leq 1.30\text{ W/(m}^2\text{K)}}</math></div> <div>- TVAIKA IZOLĒJOŠĀ LENTA PA IEKŠĒJO PERIMETRU</div> <div>- HIDROIZOLĒJOŠĀ LENTA PA ĀRĒJO PERIMETRU</div>	8
<div>STIKLA SIENA SS-3</div> <div></div>	<div>- PVC RĀMIS</div> <div>- KRĀSA BALTA</div> <div>- DUBULTĀ STIKLA PAKETE AR 90% ARGONA PILDĪJUMU</div> <div>- STIKLA PAKETES AR "TERMIX" LĪSTI</div> <div>- VĒRTNE VERAMA, ATGĀŽAMA</div> <div>- VENTILĀCIJA ATGĀŠANAS POZIC. AR ROKTURI 45° LENĶĪ</div> <div>- KONSTRUKCIJAS SILTUMCAURLAIDĪBA <math>U_{w\leq 1.30\text{ W/(m}^2\text{K)}}</math></div> <div>- TVAIKA IZOLĒJOŠĀ LENTA PA IEKŠĒJO PERIMETRU</div> <div>- HIDROIZOLĒJOŠĀ LENTA PA ĀRĒJO PERIMETRU</div>	4

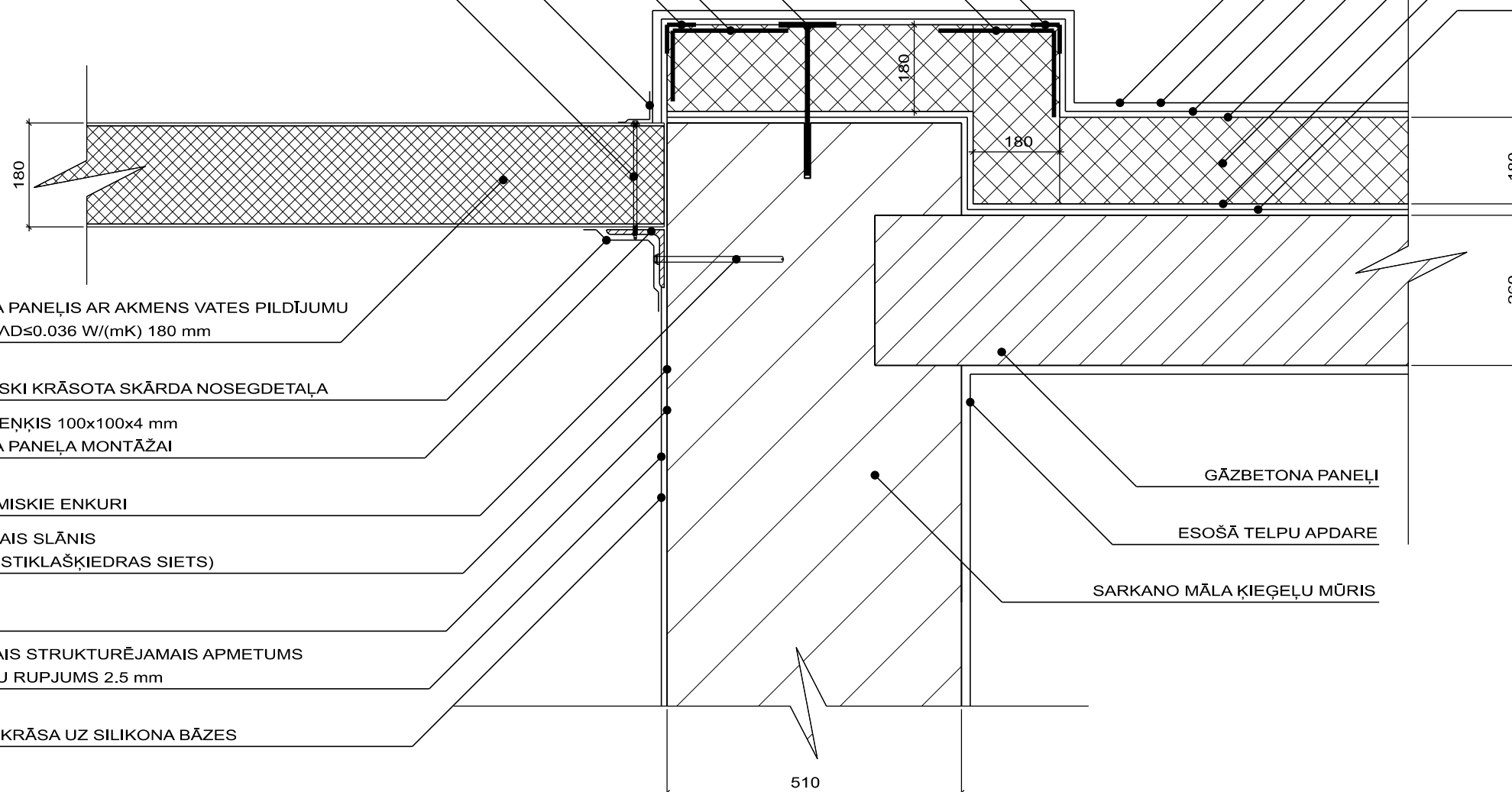
PIEZTIMES:





1. PIRMS STIKLA SIENU IZGATAVOŠANAS IZMĒRUS PRECIZĒT DABĀ PĒC ESOŠAJĀM SILTINĀTAJĀM LODŽIJU KONSTRUKCIJĀM
2. STIKLA SIENU SHĒMAS DOTAS SKATĀ NO ĀRPUSES
3. VĒJA UN SNIEGA SLODZES SASKAŅĀ AR LVS EN 1991-1-4:2005, LVS EN 1991-1-3:2003
4. PA STIKLA SIENU PERIMETRU IESTRĀDĀT HIDROIZOLĒJOŠU BLĪVĒJOŠU LENTU NO ĀRPUSES UN TAVAĪKA IZOLĒJOŠU LENTU NO IEKŠPUSES, ATBILSTOŠI LVS PRASĪBĀM
5. VEIKT STIKLA SIENU SALAIDUMA VIETU HERMETIZĒŠANU SASKAŅĀ AR TEHNOLOĢISKAJĀM PRASĪBĀM

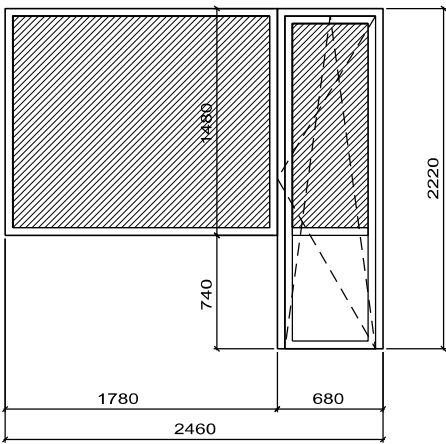
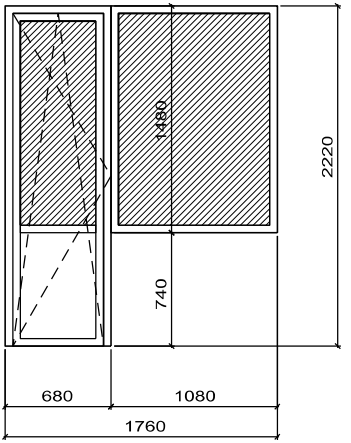
				PASŪTĪTĀJS:		LĪGUMA NR. 08-04/2017
				SIA " NAMU SERVISS APSE"		ARH. NR. 874
				OBJEKTS:	DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS ATJAUNOŠANA	
PROJ.D.VAD.	A. LIEĢE		11.2017	ENERGOEFEKTIVITĀTES UZLABOŠANAI LIEPĀJĀ, CUKURA IELĀ 5		
ARH.	A. LIEĢE		11.2017	PROJ. DAĻA:	STADIJA	LAPAS Nr.
INŽ.	A. ŠEVČUKS		11.2017	ARHITEKTŪRAS DAĻA	VA	LAPU SK.
				LAPA:	KORPUSS "A"	" A PROJEKTS " SIA
				STIKLA SIENU SS-1, SS-2, SS-3		TOMA IELA 1
				SHĒMAS, SPECIFIKĀCIJA M 1:50 (A3)		LIEPĀJA
						T. 634 22665 FAX 634 22667

## FASĀDES KRĀSA UZ SILIKONA BĀZES

GRUNTS

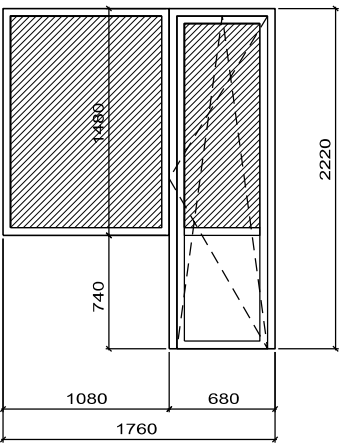


				PASŪTĪTĀJS:		LĪGUMA NR. 08-04/2017	
				SIA " NAMU SERVISS APSE"		ARH. NR. 874	
				OBJEKTS:		DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS ATJAUNOŠANA	
PROJ.D.VAD.	A. LIEĢE		11.2017	ENERGOEFEKTIVITĀTES UZLABOŠANAI LIEPĀJĀ, CUKURA IELĀ 5			
ARH.	A. LIEĢE		11.2017	PROJ. DAĻA:		STADIJA	LAPAS Nr.
INŽ.	A. ŠEVČUKS		11.2017	ARHITEKTŪRAS DAĻA		VA	AR-27
				LAPA:			
				MEZGLS "J"		" A PROJEKTS " SIA	
				M 1:10 (A3)		TOMA IELA 1	
						LIEPĀJA	
						T. 634 22665 FAX 634 22667	

SHĒMA	APRAKSTS	SKAITS
<div>LODŽIJAS DURVJU BLOKS LD-1K</div> 	<ul style="list-style-type: none"><li>- AILES IZMĒRS 1800 / 700 x 2250 / 1500 (h) mm</li><li>- PVC RĀMIS</li><li>- KRĀSA BALTA</li><li>- LABĀ VĒRTNE</li><li>- DUBULTĀ STIKLA PAKETE AR 90% ARGONA PILDĪJUMU</li><li>- STIKLA PAKETES AR "TERMIX" LĪSTI</li><li>- KONSTRUKCIJAS SILTUMCAURLAIDĪBA <math>U_{w} \leq 1.30 \text{ W/(m}^2\text{K)}</math></li><li>- LOGS NEVERAMS</li><li>- DURVJU VĒRTNE VERAMA, ATGĀŽAMA</li><li>- VENTILĀCIJA ATGĀŠANAS POZIC. AR ROKTURI 45° LENĶĪ</li><li>- TVAIKA IZOLĒJOŠĀ LENTA PA IEKŠĒJO PERIMETRU</li><li>- HIDROIZOLĒJOŠĀ LENTA PA ĀRĒJO PERIMETRU</li></ul>	1
<div>LODŽIJAS DURVJU BLOKS LD-2L</div> 	<ul style="list-style-type: none"><li>- AILES IZMĒRS 1100 / 700 x 2250 / 1500 (h) mm</li><li>- PVC RĀMIS</li><li>- KRĀSA BALTA</li><li>- LABĀ VĒRTNE</li><li>- DUBULTĀ STIKLA PAKETE AR 90% ARGONA PILDĪJUMU</li><li>- STIKLA PAKETES AR "TERMIX" LĪSTI</li><li>- KONSTRUKCIJAS SILTUMCAURLAIDĪBA <math>U_{w} \leq 1.30 \text{ W/(m}^2\text{K)}</math></li><li>- LOGS NEVERAMS</li><li>- DURVJU VĒRTNE VERAMA, ATGĀŽAMA</li><li>- VENTILĀCIJA ATGĀŠANAS POZIC. AR ROKTURI 45° LENĶĪ</li><li>- TVAIKA IZOLĒJOŠĀ LENTA PA IEKŠĒJO PERIMETRU</li><li>- HIDROIZOLĒJOŠĀ LENTA PA ĀRĒJO PERIMETRU</li></ul>	2

PIEZĪMES:

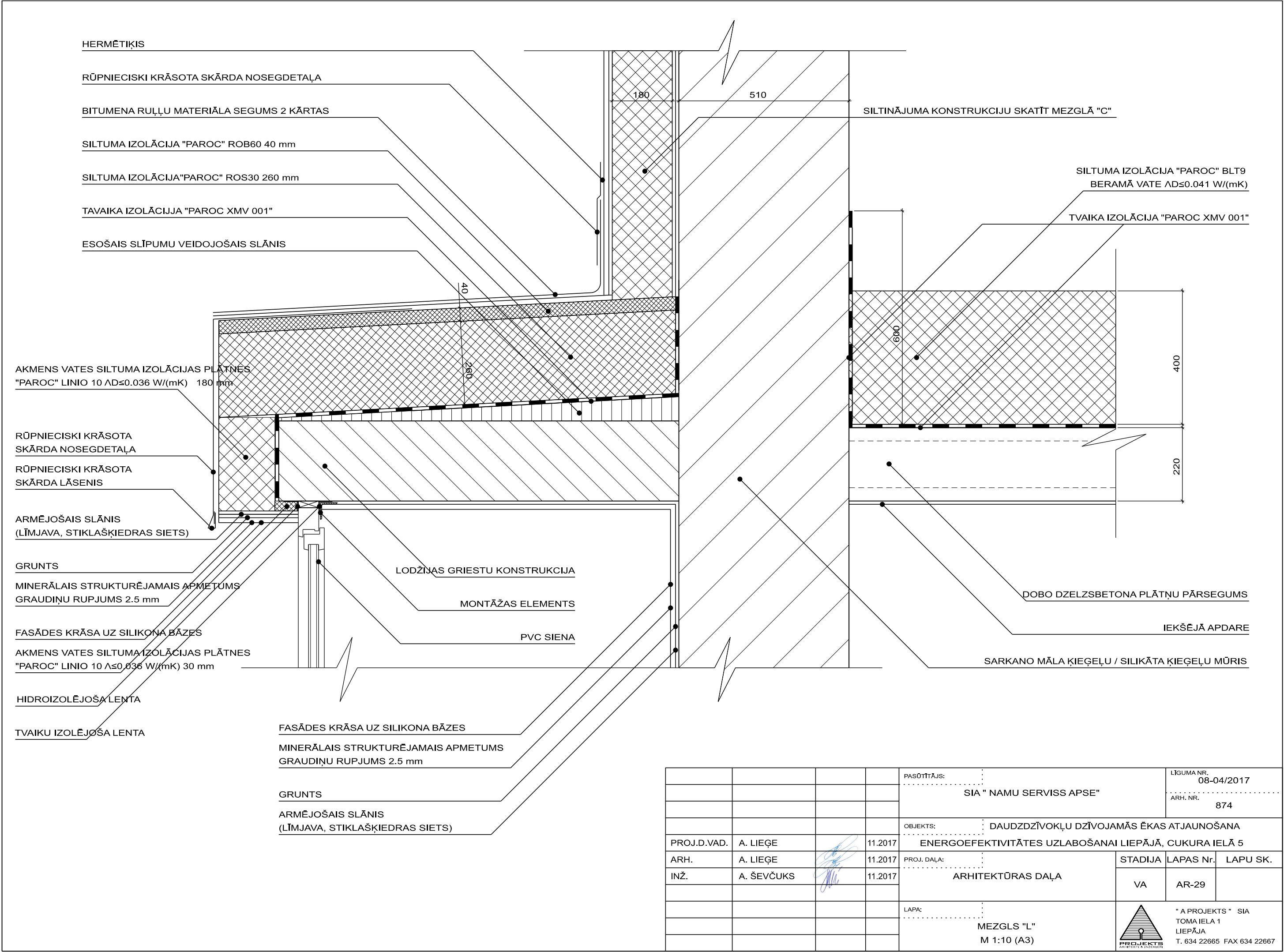
1. PIRMS LODŽIJU DURVJU BLOKU IZGATAVOŠANAS AILU IZMĒRUS PRECIZĒT DABĀ PĒC ESOŠAJĀM AILĒM
2. LODŽIJU DURVJU BLOKU SHĒMAS DOTAS SKATĀ NO ĀRPUSES
3. VĒJA UN SNIEGA SLODZES SASKAŅĀ AR LVS EN 1991-1-4:2005, LVS EN 1991-1-3:2003
4. PA LODŽIJU DURVJU BLOKU PERIMETRU IESTRĀDĀT HIDROIZOLĒJOŠU BLĪVĒJOŠU LENTU NO ĀRPUSES UN TAVAIKA IZOLĒJOŠU LENTU NO IEKŠPUSES, ATBILSTOŠI LVS PRASĪBĀM


SHĒMA	APRAKSTS	SKAITS
<div>LODŽIJAS DURVJU BLOKS LD-2K</div> 	<ul style="list-style-type: none"><li>- AILES IZMĒRS 1100 / 700 x 2250 / 1500 (h) mm</li><li>- PVC RĀMIS</li><li>- KRĀSA BALTA</li><li>- KREISĀ VĒRTNE</li><li>- DUBULTĀ STIKLA PAKETE AR 90% ARGONA PILDĪJUMU</li><li>- STIKLA PAKETES AR "TERMIX" LĪSTI</li><li>- KONSTRUKCIJAS SILTUMCAURLAIDĪBA <math>U_{w} \leq 1.30 \text{ W/(m}^2\text{K)}</math></li><li>- LOGS NEVERAMS</li><li>- DURVJU VĒRTNE VERAMA, ATGĀŽAMA</li><li>- VENTILĀCIJA ATGĀŠANAS POZIC. AR ROKTURI 45° LENĶĪ</li><li>- TVAIKA IZOLĒJOŠĀ LENTA PA IEKŠĒJO PERIMETRU</li><li>- HIDROIZOLĒJOŠĀ LENTA PA ĀRĒJO PERIMETRU</li></ul>	1





				PASŪTĪTĀJS:	SIA " NAMU SERVISS APSE"	LĪGUMA NR. 08-04/2017
						ARH. NR. 874
				OBJEKTS:	DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS ATJAUNOŠANA	
PROJ.D.VAD.	A. LIEĢE	11.2017			ENERGOEFEKTIVITĀTES UZLABOŠANAI LIEPĀJĀ, CUKURA IELĀ 5	
ARH.	A. LIEĢE	11.2017		PROJ. DAĻA:	ARHITEKTŪRAS DAĻA	STADIJA VA
INŽ.	A. ŠEVČUKS	11.2017				LAPAS Nr. AR-14
				LAPA:	KORPUSS "A"	
					LODŽIJU DURVJU BLOKU LD-1K, LD-2L/K	
					SHĒMAS, SPECIFIKĀCIJA M 1:50 (A3)	



" A PROJEKTS " SIA  
TOMA IELA 1  
LIEPĀJA  
T. 634 22665 FAX 634 22667

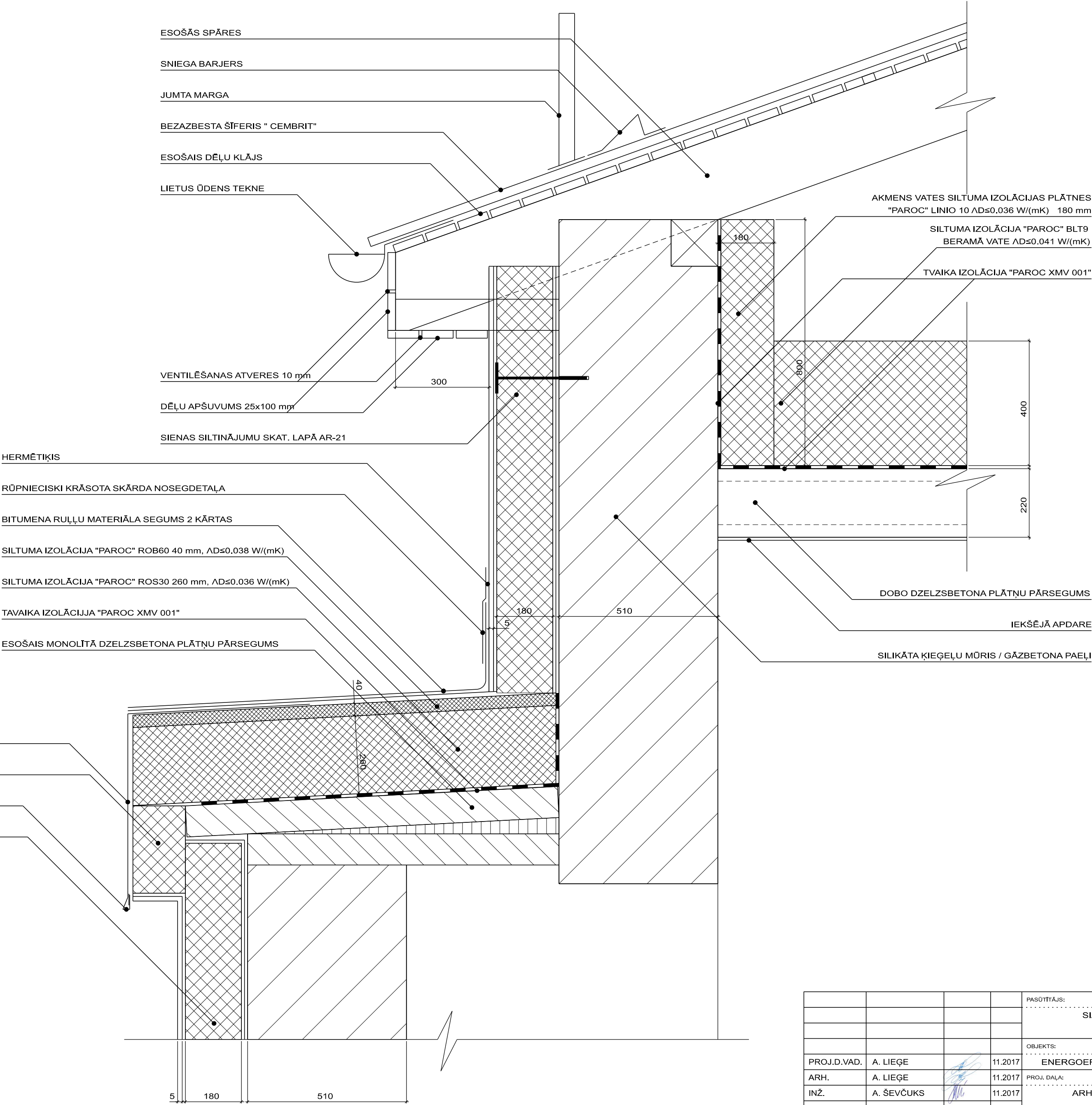


				PASŪTĪTĀJS:	SIA "NAMU SERVISS APSE"	LĪGUMA NR. 08-04/2017
						ARH. NR. 874
				OBJEKTS:	DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS ATJAUNOŠANA	
PROJ.D.VAD.	A. LIEĢE	11.2017			ENERGOEFEKTIVITĀTES UZLABOŠANAI LIEPĀJĀ, CUKURA IELĀ 5	
ARH.	A. LIEĢE	11.2017		PROJ. DAĻA:	ARHITEKTŪRAS DAĻA	STADIJA VA
INŽ.	A. ŠEVČUKS	11.2017				LAPAS Nr. AR-29
				LAPA:	MEZGLS "L"	
					M 1:10 (A3)	
						 "A PROJEKTS" SIA TOMA IELA 1 LIEPĀJA T. 634 22665 FAX 634 22667

				PASŪTĪTĀJS:		LĪGUMA NR. 08-04/2017
				SIA " NAMU SERVISS APSE"		ARH. NR. 874
				OBJEKTS:	DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS ATJAUNOŠANA	
PROJ.D.VAD.	A. LIEĢE		11.2017	ENERGOEFĒKTIVITĀTES UZLABOŠANAI LIEPĀJĀ, CUKURA IELĀ 5		
ARH.	A. LIEĢE		11.2017	PROJ. DAĻA:	STADIJA	LAPAS Nr.
INŽ.	A. ŠEVČUKS		11.2017	ARHITEKTŪRAS DAĻA	VA	LAPU SK.
				LAPA:		
				MEZGLS "G"	" A PROJEKTS " SIA TOMA IELA 1 LIEPĀJA T. 634 22665 FAX 634 22667	
				M 1:10 (A3)		







RŪPNIECISKI KRĀSOTA SKĀRDA NOSEGDETAĻA  
AKMENS VATES SILTUMA IZOLĀCIJAS PLĀTNES  
"PAROC" LINIO 10  $\lambda_D \leq 0.036$  W/(mK) 180 mm  
RŪPNIECISKI KRĀSOTA SKĀRDA LĀSENIS  
SIENAS SILTINĀJUMU SKAT. LAPĀ AR-21

				PASŪTĪTĀJS:	LĪGUMA NR.
				SIA " NAMU SERVISS APSE"	08-04/2017
				ARH. NR.	874
				OBJEKTS:	DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS ATJAUNOŠANA
PROJ.D.VAD.	A. LIEĢE	11.2017		ENERGOEFEKTĪVITĀTES UZLABOŠANAI LIEPĀJĀ, ČUKURA IELĀ 5	
ARH.	A. LIEĢE	11.2017	PROJ. DAĻA:	STADIJA	LAPAS Nr.
INŽ.	A. ŠEVČUKS	11.2017	ARHITEKTŪRAS DAĻA	VA	AR-31
			LAPĀ:		
			MEZGLS "N"		
			M 1:10 (A3)		



" A PROJEKTS " SIA  
TOMA IELA 1  
LIEPĀJA  
T. 634 22665 FAX 634 22667



## SATURS

1. Satura rādītājs
2. Skaidrojošs apraksts

GAT-1	Vispārīgie rādītāji
GAT-2	Ģenerālais plāns pārvietojamo gāzes izvadu
GAT-3	Gāzes vada pārvietošanas principiālā shēma
GAT-4	Specifikācija

## Skaidrojošais apraksts.

Gāzes vada pievadu pārvietošanas projekts Cukura ielā 5, Liepājā izstrādāts pamatojoties uz pastāvošām normatīvām prasībām, "Dabasgāzes sadales un lietotāju gāzapgādes sistēmu ar maksimālo darba spiedienu 1,6 Mpa ekspluatācija un tehniskā apkope" LVS 445 un A/S „Latvijas gāze” izsniegtajiem tehniskajiem noteikumiem.

Tā kā ir paredzēta ēkas fasādes siltināšana, projekta risinājumi paredz pārvietot esošos gāzes vada pievadus ~ 0.3 m no esošās fasādes.

Gāzes vadu pārvietošanu veikt pirms fasādes siltināšanas.

Precīzu gāzes vada pārvietošanas attālumu no fasādes, saskaņot ar konstruktoriem.

Gāzes vada stiprinājuma veidu pie fasādes saskaņot ar arhitektu un konstruktoru.

Precīzas pieslēguma vietas un dziļumus noteikt pirms izbūves.

Projektētie ārējie gāzes vadu tīkli paredzēti no metāla gāzes caurulēm DN 50 mm LVS EN 10208-1.

Esošās apvalkcaurules pagarināt.

Pēc montāžas un pārbaudes gāzes vadi krāsojami atbilstoši ISO EN 12944.

Iekšējā gāzes vadu sistēma pieslēdzami zemējuma kontūram vai sanullējami.

Sastādīja:



M.Reinfelds

## VISPĀRĪGIE NORĀDĪJUMI

1. Projekts izstrādāts saskaņā ar pasūtītāja iesniegto projektēšanas uzdevumu.
2. Augstuma atzīmes dotas absolūtās, Latvijas normālo augstumu sistēmā (LAS-2000,5).
3. Projekts izstrādāts saskaņā ar pastāvošām normatīvām prasībām.
4. Pirms zemes darbu veikšanas precizēt esošo apakšzemes komunikāciju atrašanās vietas un ieguldes dziļumus.

## RASĒJUMU SARAKSTS



Lapas Nr.	Nosaukums
GAT-1	Vispārīgie rādītāji
GAT-2	Ģenerālais plāns pārvietojamo gāzes izvadu
GAT-3	Gāzes vada pārvietošanas principiālā shēma
GAT-4	Specifikācija

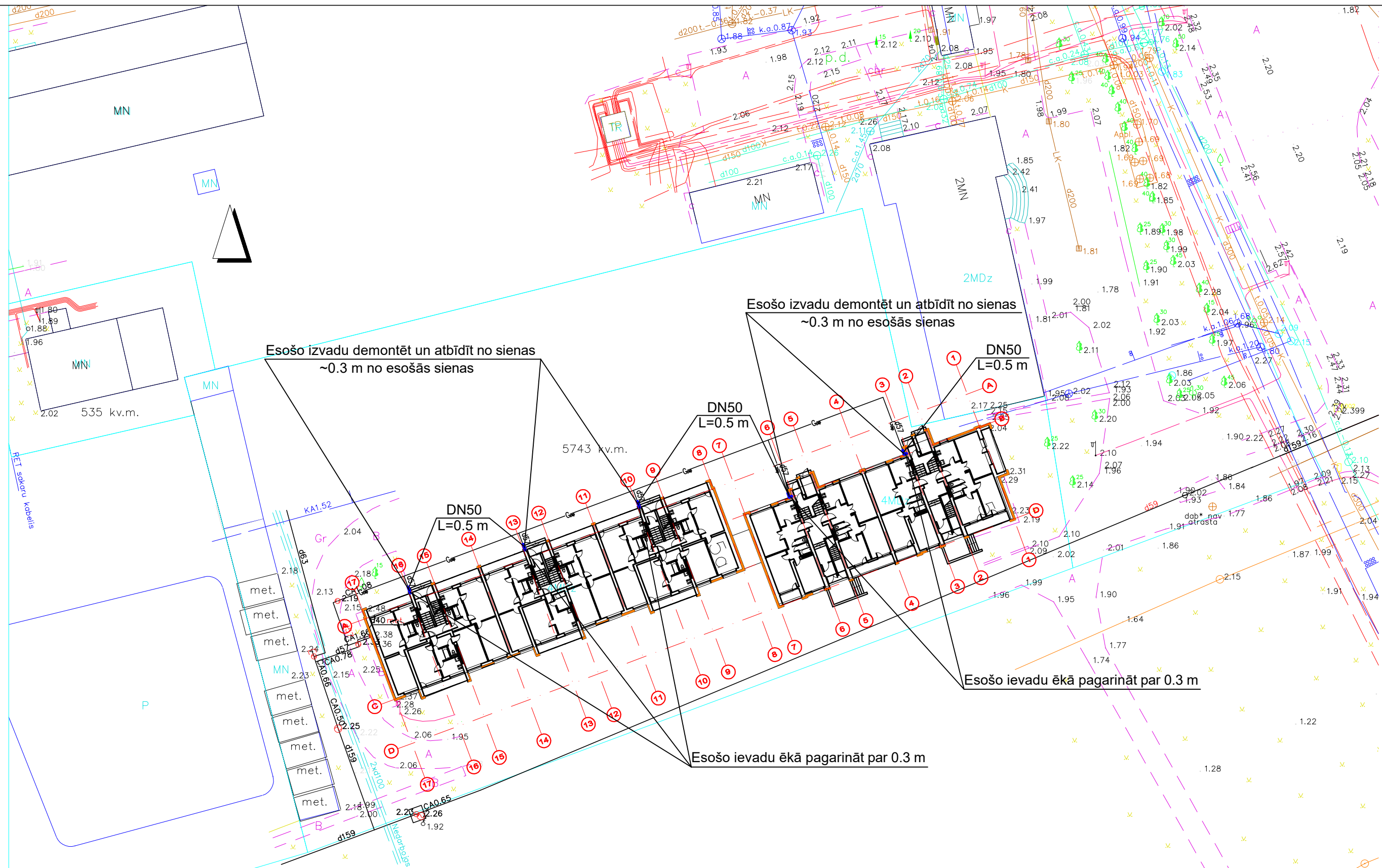
## IZMANTOJAMO DOKUMENTU SARAKSTS

Apzīmējums	Nosaukums	Piezīmes
Celtn. katalogs KP 4.905		
"Komunālprojekts"	Unificētie gāzes vadu ievadi.	
A/S "Latvijas Gāze"	Ārējo gāzesvadu unificētās ierīces,	
	mezgli un detaļas.	
A/S "Latvijas Gāze"	Gāzes sistēmās pielietojamie materiāli.	

### PIEŅĒMTIE APZĪMĒJUMI ĀRĒJIE TĪKLI

	Ū	Esošais ūdensvads
	K	Esošā sadzīves kanalizācija
	LK	Esošā lietus kanalizācija
	G <sub>zsp</sub>	Esošais zemā spiediena gāzes vads
	•	Esošais zemsprieguma elektrokabelis
	••	Esošais augstsprieguma elektrokabelis
	•••	Esošais sakaru kabelis
	/	Esošā sakaru kanalizācija
	G1	Projektētais zemā spiediena gāzes vads



					Pasūtītājs: SIA " Namu serviss APSE ".		081-2017		
					Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas atjaunošana energoefektivitātes uzlabošanai, Cukura ielā 5, Liepājā				
Izm.	Lapa	Dokum.Nr.	Paraksts	Dat.	Gāzes apgādes ārējie tīkli		Stadija	Lapa	Lapas
Proj.d.vad.		M.Reinfelds		07.12 2017			A.K	GAT-1	4
Projektēja		M.Reinfelds		07.12 2017					
					Vispārīgie rādītāji		SIA"ARDIKO-projektēšana"		





Piezīmes: 1. Precīzas komunikāciju atrašanās vietas noteikt pirms izbūves, tās atrotot.  
2. Pārvietotos izvadus izvietot virs atjaunotās siltinātās fasādes (neslēptus)  
3. Gāzes pievadus pārvietot pirms fasādes siltināšanas

MĒROGS





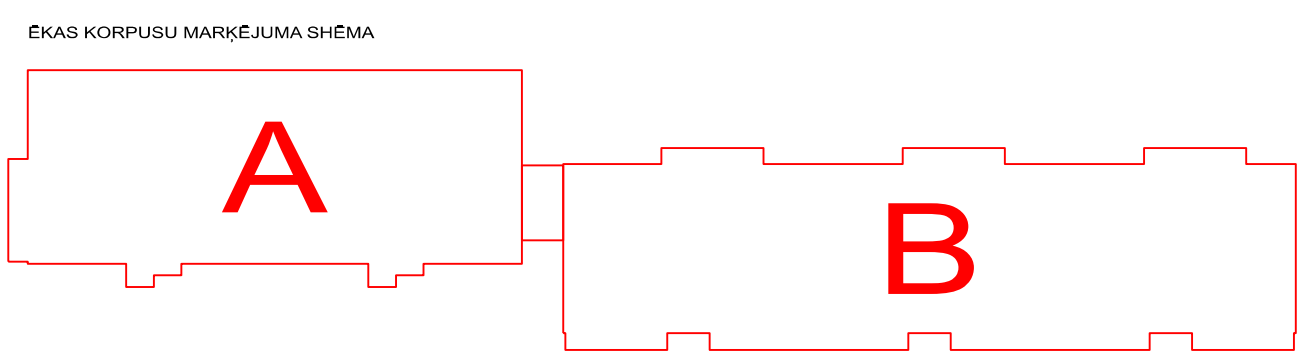
					Pasūtītājs: SIA "Namu serviss Apse"		081-2017		
					Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas atjaunošana energoefektivitātes uzlabošanai, Cukura ielā 5, Liepājā				
					Gāzes apgādes ārējie tīkli		Stadija	Lapa	Mērogs
Izm.	Lapa	Dokum.Nr.	Paraksts	Dat.			A.K	GAT-2	1 : 500
Proj.d.vad.	M.Reinfelds		07.12.2017						
Projektēja	M.Reinfelds		07.12.2017		Ģenerālais plāns ar gāzes vadu tīkliem.		SIA "ARDIKO-projektēšana"		




					Pasūtītājs: SIA " Namu serviss APSE ".		081-2017		
					Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas atjaunošana energoefektivitātes uzlabošanai, Cukura ielā 5, Liepājā				
Izm.	Lapa	Dokum.Nr.	Paraksts	Dat.	Gāzes apgādes ārējie tīkli		Stadija	Lapa	Mērogs
Proj.d.vad.		M.Reinfelds		07.12 2017			A.K	GAT-3	b/m
Projektēja		M.Reinfelds		07.12 2017					
					Gāzes vada pārvietošanas principiālā shēma		SIA"ARDIKO-projektēšana"		

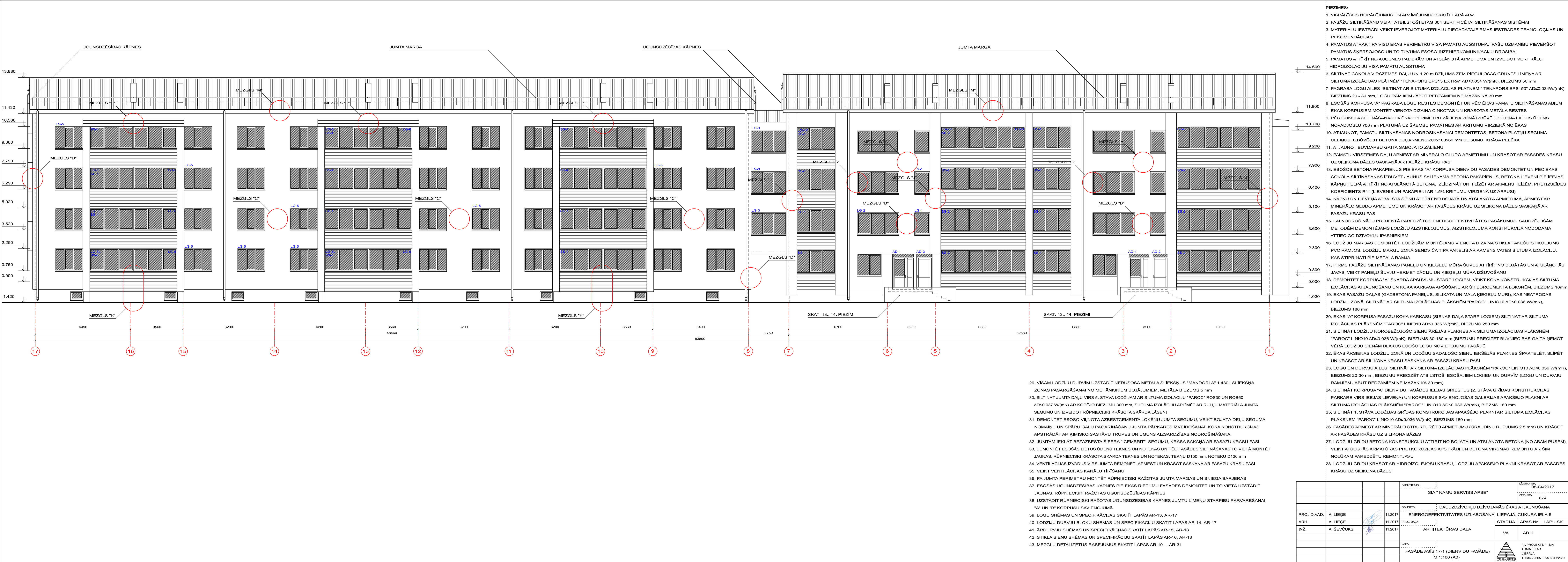
Nr.		Nosaukums	Mēra	Daudzums
p.k.			vien.	
1		Esošā izvada demontāža	kompl.	5
2	Ravetti (vai ekvivalents)	Pievienojuma veidgabals DN50 mm	kompl.	5
3		Pieslēgums esošam tērauda zemā spiediena pazemes gāzes vadam DN 50 mm	vieta	5
4	Fuchs	Tēr.gāzes vada caurule ar 3 slāņu PE pārklājumu DN50 mm (LVS EN 10208 - 1)	m	15,0
5	"LG albūms"	Izvads no zemes DN 50 mm	kompl.	5
6		Metināms tērauda līkums DN 50 mm (LVS EN 10208 - 1)	gab.	5
7		Termo sarūkošā uzmava caurulei DN50 mm	gab.	5
8		PE aizsargčaula (l=0,75m), polipropilēns un silikons	kompl.	5
9		Lodveida krāns DN 50 mm; PN 4	gab.	5
10		Elektroizolējošā uzmava DN 50 mm	gab.	5
11		Īscaurule kontrolmēraparāta pieslēgšana	gab.	5
12	"KEBU"	Pretkorozijas aizsardzības lentā	m	20
13		Gāzes vada zemēšana (nullēšana)	vieta	5
14		Metināto šuvju pārbaude	%	100
15		Pazemes gzes vada pārbaude	m	15,0
16		Pieslēgums esošam tērauda zemā spiediena gāzes vada ievadam ēkā DN 50 mm	vieta	5
17		Tēr.gāzes vada caurule DN50 mm (PN4)	m	7,0
18		Metināms tērauda līkums DN 50 mm (PN4)	gab.	10
19		Apvalkcaurules pagarināšana	vieta	5
20		Apvalkcaurule D 100 mm x 0,3 m	gab.	5
21		Gzes vada pārbaude	m	7,0
22		Gāzes vada stiprinājumi	kompl.	10,0
23		Gāzes vada krāsošana	m	7,0

					Pasūtītājs: SIA " Namu serviss APSE ".  Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas atjaunošana energoefektivitātes uzlabošanai, Cukura ielā 5, Liepājā	081-2017		
Izm.	Lapa	Dokum.Nr.	Paraksts	Dat.	Gāzes apgādes ārējie tīkli	Stadija	Lapa	Mērogs
Proj.d.vad.	M.Reinfelds			07.12 2017		A.K	GAT-3	b/m
Projektēja	M.Reinfelds			07.12 2017				
					Specifikācija	SIA"ARDIKO-projektēšana"		

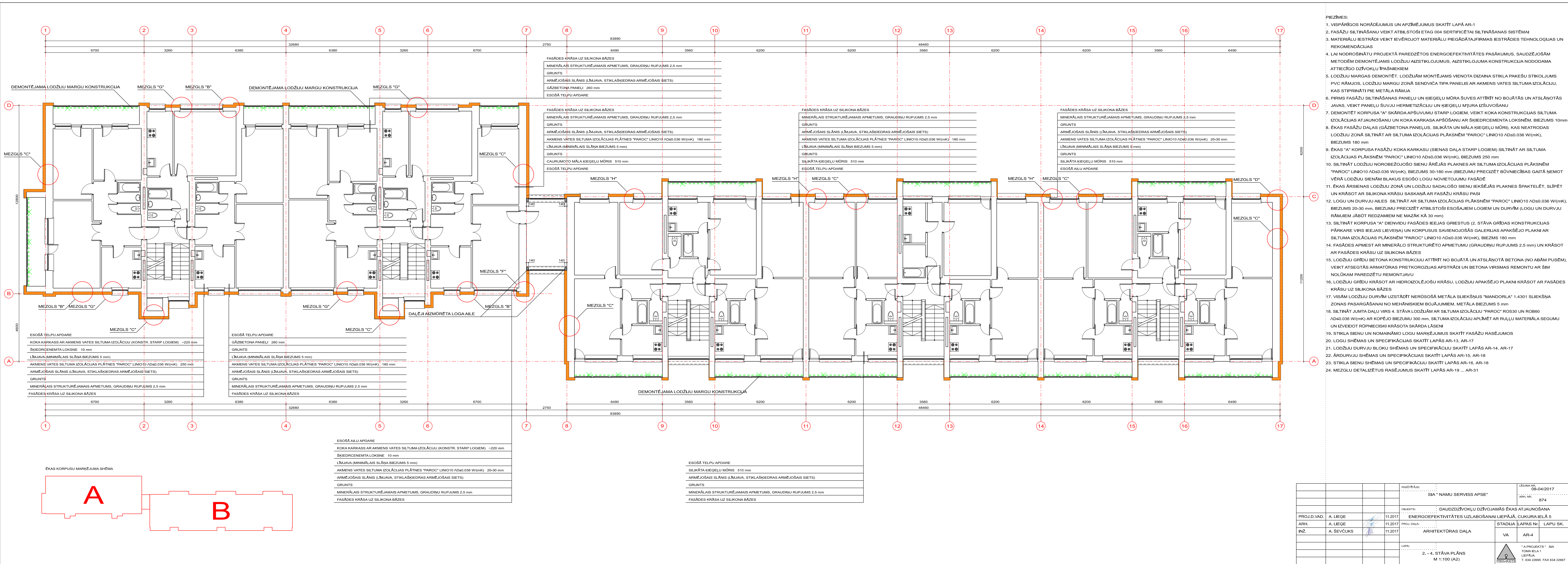


- |             |            |         |  |               |  |                         |           |  |
|-------------|------------|---------|--|---------------|--|-------------------------|-----------|--|
|             |            |         |  | PROJ.ĒK. LĒS. |  | SAK. DATS<br>09-04-2017 |           |  |
|             |            |         |  |               | SIA "NAMU SERVIS APSIE"  |                         |           |  |
|             |            |         |  |               | OBJEKTS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMAS ĒKAS ATJAUNOŠANA<br>ENERGOFĒKŪTĪBĒS UZLABOŠANAS LĒĒPĀ, ČUKURĀ IELĀ 5   |                         |           |  |
| PROJ.D.VAD. | A. LIEGE   | 11.2017 |  |               |  | STADIJA                 | LAPAS NR. |  |
| ARH.        | A. LIEGE   | 11.2017 |  |               |  | VA                      | LAPU SK.  |  |
| INŽ.        | A. SEVČUKS | 11.2017 |  |               |  | AR-2                    |           |  |
|             |            |         |  |               | ARHITEKTŪRAS DAĻA  |                         |           |  |
|             |            |         |  |               | LĒS.   |                         |           |  |
|             |            |         |  |               | PAGRĀMĀPLĀS<br>M:1:100 (A5)  |                         |           |  |
|             |            |         |  |               |  "A PROJEKTS" SIA<br>TOMĀS IELĀ 1<br>LĒS. 000000 FAX 6661 20067 |                         |           |  |













RASĒJUMU SARAKSTS		
No	RASĒJUMA NOSAUKUMS	LAPAS Nr.
1	VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI	AR-1
2	PAGRABA STĀVA PLĀNS	AR-2
3	1. STĀVA PLĀNS	AR-3
4	2. - 4. STĀVU PLĀNS	AR-4
5	JUMTA PLĀNS	AR-5
6	FASĀDE ASĪS 17-1 (DIENVIDU FASĀDE)	AR-6
7	FASĀDE ASĪS D-A (AUSTRUMU FASĀDE)	AR-7
8	FASĀDE ASĪS 1-17 (ZIEMEĻU FASĀDE)	AR-8
9	FASĀDE ASĪS A-D (RIETUMU FASĀDE)	AR-9
10	FASĀDES KRĀSU PASE. FASĀDE ASĪS 17-1 (DIENVIDU FASĀDE)	AR-10
11	FASĀŽU KRĀSU PASE. FASĀDE ASĪS 1-17 (ZIEMEĻU FASĀDE)	AR-11
12	FASĀŽU KRĀSU PASE. FASĀDES ASĪS A-D, D-A (RIETUMU UN AUSTRUMU FASĀDES)	AR-12
13	KORPUSS "A". LOGU LG-1, LG-2, LG-3, LG-4 SHĒMAS, SPECIFIKĀCIJA	AR-13
14	KORPUSS "A". LODŽIJU DURVJU BLOKU LD-1K, LD-2L, LD-2K SHĒMAS, SPECIFIKĀCIJA	AR-14
15	KORPUSS "A". ĀRDURVJU AD-1, AD-2, AD-3, AD-4 SHĒMAS, SPECIFIKĀCIJA	AR-15
16	KORPUSS "A". STIKLA SIENU SS-1, SS-2, SS-3 SHĒMA, SPECIFIKĀCIJA	AR-16
17	KORPUSS "B". LOGU LG-5, LG-6, LODŽIJU DURVJU BLOKU LD-3L/K SHĒMAS, SPECIFIKĀCIJA	AR-17
18	KORPUSS "B". ĀRDURVJU AD-5, STIKLA SIENAS SS-4 SHĒMAS, SPECIFIKĀCIJA	AR-18
19	MEZGLS "A"	AR-19
20	MEZGLS "B"	AR-20
21	MEZGLS "C"	AR-21
22	MEZGLS "D"	AR-22
23	MEZGLS "E"	AR-23
24	MEZGLS "F"	AR-24
25	MEZGLS "G"	AR-25
26	MEZGLS "H"	AR-26
27	MEZGLS "J"	AR-27
28	MEZGLS "K"	AR-28
29	MEZGLS "L"	AR-29
30	MEZGLS "M"	AR-30
31	MEZGLS "N"	AR-31

VISAS ATSAUCES UZ IEKĀRTU, MATERIĀLU UN IZSTRAĀDĀJUMU IZGATAVOTĀJU FIRMĀM, KURAS NORĀDĪTAS PROJEKTĀ, 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.

APZĪMĒJUMI	
	ESOŠĀS SIENAS
	SILTINĀTAS UN APMESTAS ESOŠĀS PANEĻU UN ĶIEĢEĻU MŪRA ĀRSIENAS
←	JUMTA SEGUMA UN LIETUS ŪDENS TEKŅU KRITUMA VIRZIENS

ĒKAS TEHNISKIE RĀDĪTĀJI		
NOSAUKUMS	MĒRVIENTBA	DAUDZUMS
APBŪVES LAUKUMS	m2	1032.40
KOPĒJĀ PLATĪBA	m2	3985.20
KOPĒJĀ LIETDERĪGĀ PLATĪBA	m2	2735.70
BŪVAPJOMS	m3	12010.00

BŪVES KLASIFIKĀCIJAS KODS (PIRMS ATJAUNOŠANAS)	11220103
BŪVES KLASIFIKĀCIJAS KODS (PĒC ATJAUNOŠANAS)	11220103
BŪVES GRUPA	II
BŪVES LIETOŠANAS VEIDS (PĒC LBN 201-15)	I
STĀVU SKAITS	4+pagrabs+bēniņi
BŪVES UGUNSNOTURĪBAS PAKĀPE	U1a

PIELIETOTO DOKUMENTU SARAKSTS		
APZĪMĒJUMS	NOSAUKUMS	PIEZĪMES
	BŪVNICĪBAS LIKUMS	
MK NOTEIKUMI Nr.500	VISPĀRĪGIE BŪVNOTEIKUMI	
MK NOTEIKUMI Nr.529	ĒKU BŪVNOTEIKUMI	
LBN 202-15	BŪVPROJEKTA SATURS UN NOFORMĒŠANA	
LBN 201-15	BŪVJU UGUNSDROŠĪBA	
LBN 211-15	DZĪVOJAMĀS ĒKAS	
LBN 002-15	ĒKU NOROBEŽOJOŠO KONSTRUKCIJU SILTUMTEHNIKA	
	STATISTIKAS LIKUMS	

				PASŪTĪTĀJS:	SIA " NAMU SERVISS APSE"			LĪGUMA NR. 08-04/2017			
								ARH. NR. 874			
PROJ.VAD.	A. LIEĢE		11.2017	OBJEKTS:	DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS ATJAUNOŠANA						
PROJ.D.VAD.	A. LIEĢE		11.2017	ENERGOEFEKTIVITĀTES UZLABOŠANAI LIEPĀJĀ, CUKURA IELĀ 5							
ARH.	A. LIEĢE		11.2017	PROJ. DAĻA:	ARHITEKTŪRAS DAĻA			STADIJA	LAPAS Nr.	LAPU SK.	
INŽ.	A. ŠEVČUKS		11.2017					VA	AR-1		
				LAPA:	VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI			 " A PROJEKTS " SIA TOMA IELA 1 LIEPĀJA T. 634 22665 FAX 634 22667			



**LATVIJAS REPUBLIKAS EKONOMIKAS MINISTRIJA**

Brīvības ielā 55, Rīgā, LV-1519 ♦ Tālrunis 371-7013101 ♦ Fakss 371-7280882 ♦ E-pasts: [pasts@em.gov.lv](mailto:pasts@em.gov.lv)

R ī g ā

**BŪVKOMERSANTA REĢISTRĀCIJAS APLIECĪBA**

izsniegta  
*sabiedrībai ar ierobežotu atbildību*  
**A PROJEKTS**

vienotais reģistrācijas numurs : 42103021193


Komersants reģistrēts Būvkomersantu reģistrā 2006.gada 24.janvārī  
(lēmums Nr. 1421 ) saskaņā ar Ministru kabineta 2005. gada 28.jūnija  
noteikumiem Nr.453 "Būvkomersantu reģistrācijas noteikumi"

**Būvkomersanta reģistrācijas Nr. 1383-R**

Ikgadējais informācijas atjaunošanas datums :24.janvāris

Atbildīgā amatpersona -

Būvniecības departamenta direktora vietnieks

  
Kiškurno



**AGITA PAREIZA**  
"A Projekts" valdes locekle  
Agita Liege  
Liepāja, 2017.g. 4. decembris

RASĒJUMU SARAKSTS

No	RASĒJUMA NOSAUKUMS	LAPAS Nr.
1	VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI	DOP-1
2	DARBU ORGANIZĒŠANAS ĢENERĀLAIS PLĀNS	DOP-2

ĒKAS TEHNISKIE RĀDĪTĀJI

NOSAUKUMS	MĒRVIENTĪBA	DAUDZUMS
APBŪVES LAUKUMS	m2	1032.40
KOPĒJĀ PLATĪBA	m2	3985.20
KOPĒJĀ LIETDERĪGĀ PLATĪBA	m2	2735.70
BŪVAPJOMS	m3	12010.00

BŪVES KLASIFIKĀCIJAS KODS (PIRMS ATJAUNOŠANAS)	11220103
BŪVES KLASIFIKĀCIJAS KODS (PĒC ATJAUNOŠANAS)	11220103
BŪVES GRUPA	II
BŪVES LIETOŠANAS VEIDS (PĒC LBN 201-15)	I
STĀVU SKAITS	4+pagrabs+bēniņi
BŪVES UGUNSNOTURĪBAS PAKĀPE	U1a

DOP TEHNISKIE RĀDĪTĀJI

NOSAUKUMS	MĒRVIENTĪBA	DAUDZUMS
PAREDZAMĀIS BŪVDARBU ILGUMS	mēneši	9
STRĀDNIEKU SKAITS OBJATĀ	cilvēki	15-20
LIELĀKAIS KONSTRUKCIJU PACELŠANAS AUGSTUMS	m	15.60

BŪVDARBU VEIKŠANAI NEPIECIEŠAMĀS PAGaidu BŪVES

PAGaidu BŪVES NOSAUKUMS	DAUDZUMS
SADZĪVES TELPU VAGONIŅŠ 6-10 STRĀDNIEKIEM (10.0 m2)	2
SLĒGTA INVENTĀRU NOLIKTAVA - VAGONIŅŠ	1
BIOTUALETE	1

PIELIETOTO DOKUMENTU SARAKSTS

APZĪMĒJUMS	NOSAUKUMS	PIEZĪMES
	BŪVNIECĪBAS LIKUMS	
MK NOTEIKUMI Nr.500	VISPĀRĪGIE BŪVNOTEIKUMI	
MK NOTEIKUMI Nr.529	ĒKU BŪVNOTEIKUMI	
LBN 202-15	BŪVPROJEKTA SATURS UN NOFORMĒŠANA	
LBN 201-15	BŪVJU UGUNSDROŠĪBA	
LBN 211-15	DZĪVOJAMĀS ĒKAS	
LBN 002-15	ĒKU NOROBEŽOJOŠO KONSTRUKCIJU SILTUMTEHNIKA	
	STATISTIKAS LIKUMS	

GALVENO BŪVDARBU SARAKSTS

No	DARBU VEIDI
1	LODŽIJU STIKLA SIENU UN MARGU DEMONTĀŽA
2	LIEVEŅU DEMONTĀŽA, KOKA LOGU UN DURVJU DEMONTĀŽA
3	FASĀŽU ATTĪRĪŠANA, PANEĻU REMONTS, PANEĻU UN ĶIEĢEĻU MŪRA IZŠUVOŠANA
4	FASĀŽU DAĻU SILTINĀŠANA
5	FASĀŽU APMEŠANA, KRĀSOŠANA
6	JAUNU LOGU UN DURVJU MONTĀŽA
7	PAGRABA ĀRSIENU SILTINĀŠANA
8	LODŽIJU PVC SIENU UN LODŽIJU MARGU SENDVIČA TIPĀ PANEĻU MONTĀŽA
9	LIEVEŅU ATJAUNOŠANA
10	SEGUMA ATJAUNOŠANA PA ĒKAS PERIMETRU PĒC PAGRABA SIENU SILTUMA IZOLĀCIJAS IZBŪVES
11	ĀRĒJO PALODŽU IZGATAVOŠANA UN MONTĀŽA
12	BĒNIŅU PĀRSEGUMA SILTINĀŠANA
13	PAGRABA PĀRSEGUMA SILTINĀŠANA
14	JUMTA SEGUMA NOMAIŅA, JUMTA MARGU MONTĀŽA

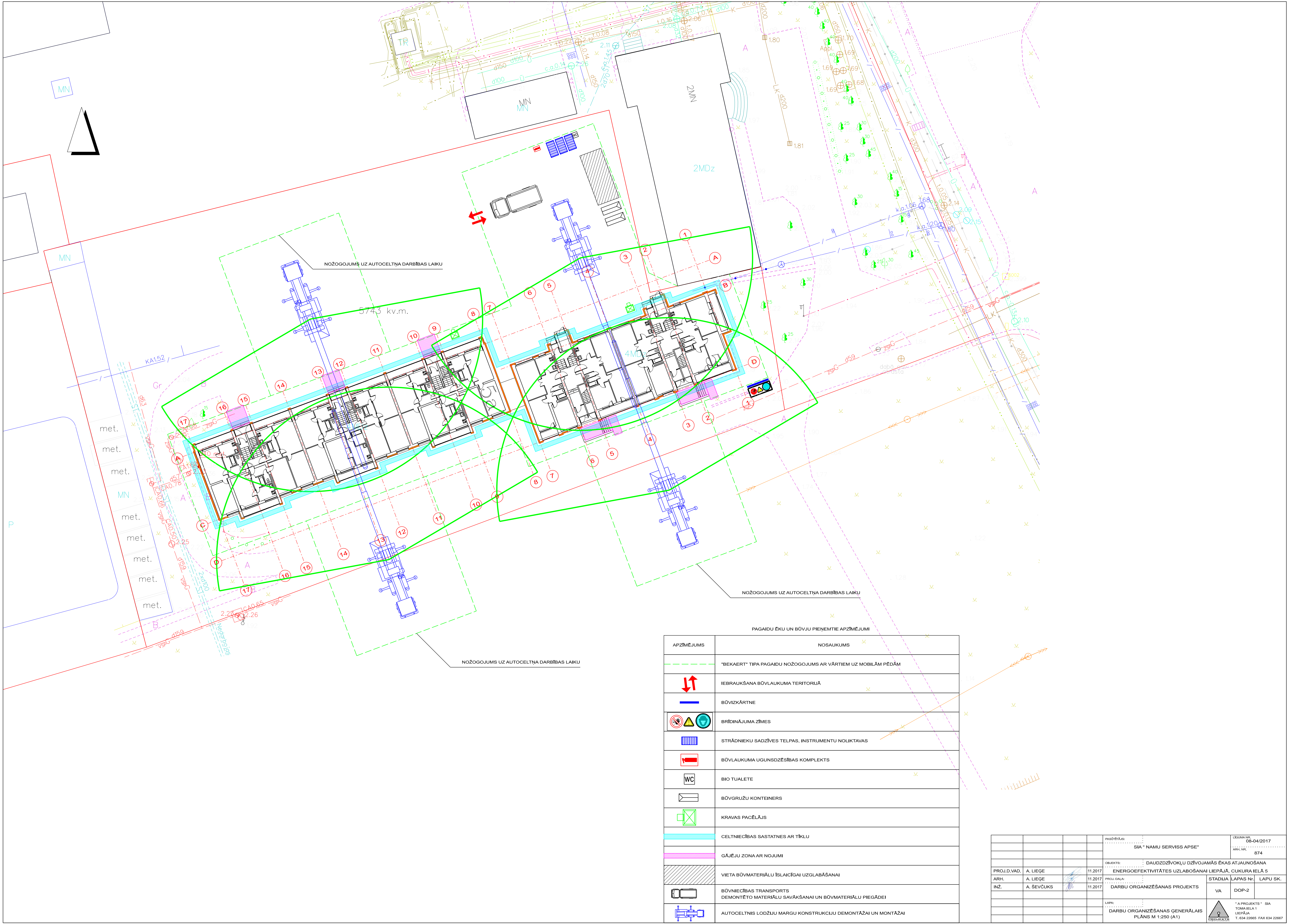
BŪVDARBU VEIKŠANAI NEPIECIEŠAMĀIS APRĪKOJUMS

APRĪKOJUMA NOSAUKUMS	MĒRVIENTĪBA	DAUDZUMS
INVENTĀRA SASTATNES AR TĪKLU	m2	3177.50
SMAGĀ AUTOMAŠĪNA MATERIĀLU PIEGĀDEI	gab	1
KRAVAS PACĒLĀJI	gab	1
AUTOMAŠĪNA GRUŽU KONTEINERU TRANSPORTĒŠANAI	gab	1
GRUŽU KONTEINERI 2.50x6.00 m	gab	2
AUTOKRĀNS	gab	1

				PASŪTĪTĀJS:		LĪGUMA NR. 08-04/2017
				SIA "NAMU SERVISS APSE"		ARH. NR. 874
PROJ.VAD.	A. LIEĢE		11.2017	OBJEKTS:	DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS ATJAUNOŠANA	
PROJ.D.VAD.	A. LIEĢE		11.2017	ENERGOEFEKTIVITĀTES UZLABOŠANAI LIEPĀJĀ, CUKURA IELĀ 5		
ARH.	A. LIEĢE		11.2017	PROJ. DAĻA:	STADIJA	LAPAS Nr.
INŽ.	A. ŠEVČUKS		11.2017	DARBU ORGANIZĒŠANAS PROJEKTS		LAPU SK.
					VA	DOP-1
						2
				LAPA:		
				VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI		

" A PROJEKTS " SIA  
TOMA IELA 1  
LIEPĀJA  
T. 634 22665 FAX 634 22667





PAGAIĻU ĒKU UN BŪVŪ PIENĒMTIE APZĪMĒJUMI	
APZĪMĒJUMS	NOSAUKUMS
	"BEKAERT" TIPA PAGAIĻU NOŽOGOJUMS AR VĀRTIEM UZ MOBILĀM PĒDĀM
	IEBRAUKŠANA BŪVLAUKUMA TERITORIJĀ
	BŪVIZKĀRTNE
	BRĪDINĀJUMA ZĪMES
	STRĀDNIKU SADZĪVES TELPAS, INSTRUMENTU NOLIKTAVAS
	BŪVLAUKUMA UGUNSDZĒSĪBAS KOMPLEKTS
	BIO TUALETE
	BŪVGRUŽU KONTEINERS
	KRAVAS PACĒLĀJS
	CELTNIECĪBAS SASTATNES AR TĪKLU
	GAĻĒJU ZONA AR NOJUMI
	VIETA BŪVMATERIĀLU ĪSLAICĪGAI UZGLABĀŠANAI
	BŪVNICĪBAS TRANSPORTS DEMONTĒTO MATERIĀLU SAVĀKŠANAI UN BŪVMATERIĀLU PIEGĀDEI
	AUTOCELTNIS LODŽĪJU MARGU KONSTRUKCIJU DEMONTĀŽAI UN MONTĀŽAI

				PASŅĒMĀJUMS: SIA "NAMU SERVIS APSE"	IZDARĒTĀS: 08-04/2017
				OBJEKTS: ENERGOEFECTIVITĀTES UZLABOŠANAI LIEPĀJĀ, ČUKURĀ IELĀ 5	APR. NR. 874
PROJ.D.VAD.	A. LIEĢE	11.2017		PROJ.DALĀ: DARBU ORGANIZĒŠANAS PROJEKTS	STADIJA VA
ARH.	A. LIEĢE	11.2017			LAPAS NR. DOP-2
INŽ.	A. ŠEVČUKS	11.2017			LAPU SK.
				LAPAS: DARBU ORGANIZĒŠANAS ĢENERĀLAIS PLĀNS M 1:250 (A1)	VA DOP-2

**2. daļa**  
**ARHITEKTŪRAS DAĻA**  
**ARHITEKTŪRAS RISINĀJUMI (AR)**



SIA A PROJEKTS  
reģ.nr. LV42103021193  
būvkomersanta reģ. nr. 1383-R

līguma nr. 08-04/2017

inv. nr. 874



Pasūtītājs: SIA "NAMU SERVISS APSE"  
Reģ. Nr. 42103033900, Liepāja, Peldu iela 41

Objekts: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS ATJAUNOŠANA  
ENERGOEFEKTIVITĀTES UZLABOŠANAI  
LIEPĀJĀ, CUKURA IELĀ 5

Ēkas vai II  
inženierbūves  
grupa:

## APLIECINĀJUMA KARTE ĒKAS FASĀDES VIENKĀRŠOTAI ATJAUNOŠANAI

### 1. SĒJUMS

VISPĀRĪGĀ DAĻA  
PROJEKTĒŠANAS UZSĀKŠANAS DOKUMENTI UN MATERIĀLI  
ARHITEKTŪRAS DAĻA  
ARHITEKTŪRAS RISINĀJUMI (AR)  
INŽENIERRISINĀJUMU DAĻA  
GĀZES APGĀDES ĀRĒJIE TĪKLI (GAT)  
DARBU ORGANIZĒŠANAS PROJEKTS  
DARBU ORGANIZĒŠANAS PROJEKTS (DOP)

SIA „A Projekts” valdes locekle,  
būvprojekta vadītāja autors:



Liepāja, 2017. gada novembris

/Agita Liege/

Toma iela 1  
Liepāja LV 3401  
tālrunis (+371) 634 22665  
fakss (+371) 634 22667  
a-projekts@a-projekts.lv

banka:  
AS SEB banka  
Liepājas filiāle  
kods UNLALV2X  
konts LV76UNLA0012010467560

## **BŪVPROJEKTA SASTĀVS**

<b>1. SĒJUMS</b>	<b>1. daļa</b>	<b>Vispārīgā daļa</b> Projektēšanas uzsākšanas dokumenti un materiāli Tehniskās apsekošanas atzinums (TIS)
	<b>2. daļa</b>	<b>Arhitektūras daļa</b> Arhitektūras risinājumi (AR)
	<b>3. daļa</b>	<b>Inženierrisinājumu daļa</b> <b>Gāzes apgādes ārējie tīkli.</b>
	<b>4. daļa</b>	<b>Darbu organizēšanas projekts</b> Darbu organizēšanas projekts (DOP)
<b>2. SĒJUMS</b>	<b>1. daļa</b>	<b>Ekonomikas daļa</b> Būvdarbu apjomu saraksts (BA)



## SĒJUMA SATURS

N. p. k.	Nosaukums	Lapa
1.	Projekta sastāvs.	2
2.	Sējuma saturs.	3, 4
3.	Ēkas fasādes apliecinājuma karte.	5...11
4.	<b>1. daļa. Projektēšanas uzsākšanas dokumenti un materiāli.</b>	12
5.	Skaidrojošais apraksts.	13...21
6.	Mājas Cukura ielā 5, Liepājā, dzīvokļu īpašnieku aptaujas rezultāti.	22
7.	Nodalījuma noraksts.	23...25
8.	Zemes robežu plāns.	26
9.	Namīpašuma tehniskā pase.	27...51
10.	Tehniskās apsekošanas atzinums.	52...72
11.	Būvkomersanta reģistrācijas apliecība.	73
12.	<b>2. daļa. Arhitektūras daļa. Arhitektūras risinājumi (AR).</b>	74
13.	Vispārīgie rādītāji.	AR-1 75
14.	Pagraba stāva plāns.	AR-2 76
15.	1. stāva plāns.	AR-3 77
16.	2. – 4. stāva plāns.	AR-4 78
17.	Jumta plāns.	AR-5 79
18.	Fasāde asīs 17-1 (dienvidu fasāde).	AR-6 80
19.	Fasāde asīs D-A (austrumu fasāde).	AR-7 81
20.	Fasāde asīs 1-17 (ziemeļu fasāde).	AR-8 82
21.	Fasāde asīs A-D (rietumu fasāde).	AR-9 83
22.	Fasādes krāsu pase. Fasāde asīs 17-1 (dienvidu fasāde).	AR-10 84
23.	Fasādes krāsu pase. Fasāde asīs 1-17 (ziemeļu fasāde).	AR-11 85
24.	Fasāžu krāsu pase. Fasādes asīs A-D, D-A (rietumu un austrumu fasāds).	AR-12 86
25.	Korpuss "A". Logu LG-1, LG-2, LG-3, LG-4 shēmas, specifikācija.	AR-13 87
26.	Korpuss "A". Lodžiju durvju bloku LD-1K, LD-2L, LD-2K shēmas, specifikācija.	AR-14 88
27.	Korpuss "A". Ārdurvju AD-1, AD-2, AD-3, AD-4 shēmas, specifikācija.	AR-15 89
28.	Korpuss "A". Stikla sienu SS-1, SS-2, SS-3 shēmas, specifikācija.	AR-16 90
29.	Korpuss "B". Logu LG-5, LG-6, lodžiju durvju bloku LD-3L, LG-3K shēmas, specifikācija.	AR-17 91
30.	Korpuss "B". Ārdurvju AD-5, stikla sienu SS-4 shēmas, specifikācija.	AR-18 92
31.	Mezglis „A”.	AR-19 93

32.	Mezgli „B”.	AR-20	94
33.	Mezgli „C”.	AR-21	95
34.	Mezgli „D”.	AR-22	96
35.	Mezgli „E”.	AR-23	97
36.	Mezgli „F”.	AR-24	98
37.	Mezgli „G”.	AR-25	99
38.	Mezgli „H”.	AR-26	100
39.	Mezgli „J”.	AR-27	101
40.	Mezgli „K”.	AR-28	102
41.	Mezgli „L”.	AR-29	103
42.	Mezgli „M”.	AR-30	104
43.	Mezgli „N”.	AR-31	105
44.	<b>3. daļa. Inženierisīnājumu daļa. Gāzes apgādes ārējie tīkli.</b>		106
45.	Skaidrojošais apraksts.		107
46.	Vispārīgie rādītāji.	GAT-1	108
47.	Ģenerālais plāns ar pārvietojamo gāzes izvadu.	GAT-2	109
48.	Gāzes vada pārvietošanas principiālā shēma.	GAT-3	110
49.	Specifikācija.	GAT-4	111
50.	<b>5. daļa. Darbu organizēšanas projekts (DOP).</b>		112
51.	Vispārīgie rādītāji.	DOP-1	113
52.	Darbu organizēšanas ģenerālais plāns.	DOP-2	114

6.pielikums

Ministru kabineta  
2014.gada 2.septembra  
noteikumiem Nr.529

Liepājas pilsētas

būvvaldei

**Ēkas fasādes apliecinājuma karte**

Būvniecības ierosinātais  
(pasūtītājs)

**SIA "Namu serviss Apse"**

(fiziskās personas vārds, uzvārds vai juridiskās personas nosaukums)

**Reģ. Nr. 42103033900**

(fiziskās personas kods vai juridiskās personas reģistrācijas Nr.)

**Liepāja, Peldu iela 41, tel. 26121116**

(dzīvesvieta vai juridiskā adrese, tālruņa numurs)

**dace.adolfa@apse.lv**

(elektroniskā pasta adrese)

Lūdzu izskatīt  
iesniegumu

**Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas atjaunošana  
energoefektivitātes uzlabošanai**

(ēkas nosaukums)

**Liepājā, Cukura ielā 5**

vienkāršotai fasādes  
atjaunošanai.

Nekustamā īpašuma kadastra  
numurs

**1700 022 0079**

**I. Ieceres dokumentācija**

1. Paredzēto darbu veids (vajadzīgo atzīmēt):

- |  |   |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> fasādes apdares<br>atjaunošana | <input checked="" type="checkbox"/> fasādes siltināšana |
| <input checked="" type="checkbox"/> jumta seguma<br>maiņa          | <input type="checkbox"/> jumta siltināšana              |
| <input checked="" type="checkbox"/> pagraba siltināšana            | <input checked="" type="checkbox"/> logu nomaiņa        |
| <input checked="" type="checkbox"/> lodžiju<br>aizstiklošana       |   |

2. Ziņas par ēku:

1) ēkas grupa **II**

(atbilstoši vispārīgajiem būvnoteikumiem)

2) ēkas kadastra apzīmējums **1700 022 0079 001**

3) ēkas iedalījums (vajadzīgo atzīmēt):

☒ dzīvojama ēka

☐ nedzīvojama ēka

4) ēkas pašreizējais galvenais lietošanas veids **1122**

(atbilstoši būvju klasifikācijai)

5) ēkas adrese **Liepāja, Cukura iela 5**

6) ēkas īpašnieks vai, ja tāda nav, – tiesiskais valdītājs un/vai lietotājs

**Dzīvokļu īpašnieku kopīpašums**

(fiziskās personas vārds, uzvārds, personas kods vai juridiskās personas nosaukums, reģistrācijas Nr.)

3. Ziņas par zemes gabalu:

1) zemes vienības kadastra apzīmējums **1700 022 0079**

2) zemes vienības adrese **Liepāja, Cukura iela 5**

3) zemes vienības īpašnieks vai, ja tāda nav, – tiesiskais valdītājs un/vai lietotājs

**Dzīvokļu īpašnieku kopīpašums**

(fiziskās personas vārds, uzvārds, personas kods vai

juridiskās personas nosaukums, reģistrācijas Nr.)

4. Ziņas par būvniecības finansējuma avotu:

☒ privātie līdzekļi

☐ publisko tiesību juridiskās personas līdzekļi

☒ Eiropas Savienības politiku instrumentu līdzekļi

☐ citi ārvalstu finanšu palīdzības līdzekļi

5. Pilnvarotā persona

(fiziskās personas vārds, uzvārds, personas kods,

dzīvesvieta, tālruņa numurs, elektroniskā pasta adrese vai



**SIA "Namu serviss Apes", reģ. Nr. 42103033900, Liepāja, Peldu iela 41**

(juridiskās personas nosaukums, reģistrācijas Nr., juridiskā adrese un tālruņa numurs)

Juridiskās personas norādītā kontaktpersona

**Dace Ādolfa, tel. 26121116**

(vārds, uzvārds, personas kods, tālruņa numurs, elektroniskā pasta adrese)

6. Būvprojekta  
izstrādātājs

**SIA "A Projekts", reģ. Nr. 42103021193,**

(fiziskās personas vārds, uzvārds, sertifikāta Nr.

**būvkomersanta reģ. Nr. 1383-R, Liepāja, Toma iela 1, LV 3401, tel. 29411358**

vai juridiskās personas nosaukums, reģistrācijas Nr.,

būvkomersanta reģistrācijas apliecības Nr., juridiskā adrese un tālruņa numurs

7. Būvspeciālists(-i)<sup>1</sup> **Agita Lieģe, sert. Nr. 10-0658**

**Aivars Ševčuks, sert. Nr. 3-00100**

**Māris Reinfelds, sert. Nr. 3-00061**

(vārds, uzvārds, sertifikāta Nr.)

8. Būvprojekta izstrādātāja un būvspeciālista(-u) apliecinājums

Risinājumi atbilst būvniecību reglamentējošajiem normatīvajiem aktiem un vietējās pašvaldības saistošajiem noteikumiem.

Veicamās izmaiņas un pārbūves neskar kopīpašuma domājamās daļas un funkcionāli ar visas ēkas ekspluatāciju saistītos inženiertīklus (stāvvadus).

Risinājumi neskar ēkas nesošās konstrukcijas un neietekmēs tās noturību.

Būvprojekta izstrādātājs

(paraksts<sup>2</sup>)

**A. Lieģe**

**11.12.2017**

(datums)

Būvspeciālists (-i)

(paraksts<sup>2</sup>)

**A. Lieģe**

**11.12.2017**

**A. Ševčuks**

**11.12.2017**

**M. Reinfelds**

**11.12.2017**

(datums)

9. Būvniecības ierosinātāja (pasūtītāja) apliecinājums

Apliecinu, ka pievienotie īpašuma apliecinājuma dokumenti (kopijas) ir autentiski, patiesi un pilnīgi, attiecībā uz objektu nav nekādu apgrūtinājumu, aizliegumu vai strīdu.

Apņemos īstenot ēkas fasādes apdares atjaunošanu, ēkas fasādes siltināšanu, jumta seguma maiņu, jumta siltināšanu, logu nomaiņu un/vai lodžiju aizstiklošanu (vajadzīgo pasvītrot) atbilstoši izstrādātajai ieceres dokumentācijai.

SIA "Namu serviss Apse"  
valdes loceklis  
Virginijus Dobrovolskas

Būvniecības ierosinātājs  
(pasūtītājs)

(vārds, uzvārds, paraksts<sup>2</sup>)

13.12.2017.

(datums)

10. Pielikumā – iesniegtie dokumenti (atbilstoši situācijai, vajadzīgo atzīmēt):

☒ īpašuma, valdījuma vai lietojuma tiesību apliecinājoši dokumenti uz 4 lp.

☐ būvniecības ierosinātāja pilnvara uz \_\_\_\_ lp.

☒ skaidrojošs apraksts uz 9 lp.

☒ grafiskie dokumenti uz 37 lp.

**AR sadaļa 31 lp., GAT sadaļa 4 lp., DOP sadaļa 2 lp.**

☒ darba organizēšanas projekts uz 2 lp.

☒ saskaņojumi ar personām uz 1 lp.

☒ saskaņojumi ar institūcijām uz 1 lp.

☐ atļaujas uz \_\_\_\_ lp.

☒ citi dokumenti uz 47 lp.

**Namīpašuma tehniskā pase 25 lp., Tehniskās apsekošanas atzinums 21 lp.; Būvkomersanta reģistrācijas apliecība 1 lp.**

**Aizpilda būvvalde**

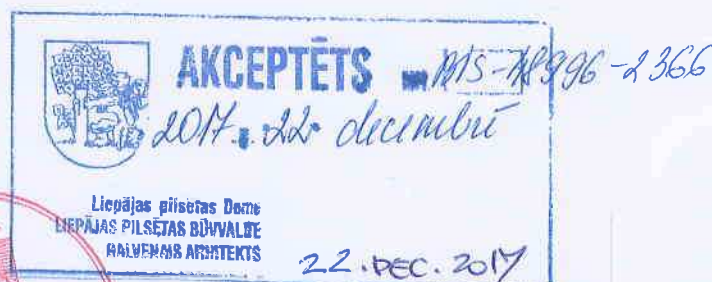
11. Atzīme par būvniecības ieceres akceptu

Būvvaldes atbildīgā  
amatpersona

Liepājas pilsētas Būvvalde  
Indulis KALNS  
Pilsētas galvenais arhitekts

(amats,

22. DEC. 2020





vārds, uzvārds, paraksts<sup>2</sup>)

(datums)

12. Ieceres realizācijas  
termiņš

(datums)

### Būvdarbu uzsākšanas nosacījumi

13. Būvvaldē iesniedzamie dokumenti (vajadzīgo atzīmēt):

- ☒ būvdarbu veicēja/būvētāja civiltiesiskās atbildības obligātās apdrošināšanas polises kopija
- ☒ atbildīgo būvspeciālistu profesionālās civiltiesiskās atbildības obligātās apdrošināšanas polišu kopijas
- ☒ atbildīgā būvdarbu vadītāja saistību raksts
- ☒ atbildīgā būvuzrauga saistību raksts
- ☒ būvuzraudzības plāns
- ☒ būvdarbu žurnāls
- ☒ informācija par būvdarbu veicēju vai būvētāju
- ☐ citi dokumenti, ja to paredz normatīvie akti \_\_\_\_\_

14. Atzīme par būvdarbu uzsākšanas nosacījumu  
izpildi

(datums)

Būvdarbu  
veicējs/būvētājs

(fiziskās personas vārds, uzvārds, personas kods,

dzīvesvieta, tālruņa numurs vai juridiskās personas nosaukums, reģistrācijas Nr.,

būvkomersanta apliecības reģistrācijas Nr., juridiskā adrese, tālruņa numurs)

Būvvaldes atbildīgā  
amatpersona

(amats,

vārds, uzvārds, paraksts<sup>2</sup>)

(datums)

15. Lēmums par atteikšanos akceptēt ieceri

Lēmuma numurs \_\_\_\_\_

datums \_\_\_\_\_

Būvvaldes atbildīgā  
amatpersona \_\_\_\_\_

(amats,

vārds, uzvārds, paraksts<sup>2</sup>)

(datums)

**II. Būvdarbu pabeigšana**

16. Informācija par būvdarbu pabeigšanu

Apliecinu, ka būvdarbi ir pabeigti un iesniedzu:

☐ būvdarbu žurnālu, nozīmīgo konstrukciju un segto darbu pieņemšanas aktus

☐ iebūvēto būvizstrādājumu atbilstības apliecinājumus

☐ darbu izpildes aktu kopijas

☐ ēkas energoefektivitātes pagaidu sertifikātu

Būvniecības ierosinātājs  
(pasūtītājs) \_\_\_\_\_

(vārds, uzvārds, paraksts<sup>2</sup>)

(datums)

17. Būvdarbu garantijas termiņš

Pēc ēkas vai tās daļas pieņemšanas ekspluatācijā \_\_\_\_\_ gadu laikā atklājušos būvdarbu defektus būvdarbu veicējs novērsīs par saviem līdzekļiem.

18. Būvdarbu pārbaude

Objekts apsekots \_\_\_\_\_

(datums)

un konstatēts, ka būvdarbi **veikti/nav veikti** (vajadzīgo pasvītrot) atbilstoši vienkāršotas fasādes atjaunošanas izstrādātajai ieceres dokumentācijai.

19. Lēmums par konstatētām atkāpēm no akceptētās ieceres vai būvniecību reglamentējošajiem normatīvajiem aktiem

Lēmuma numurs \_\_\_\_\_

datums \_\_\_\_\_

Lēmuma izpildes  
termiņš

Būvvaldes atbildīgā  
amatpersona

(amats,

vārds, uzvārds, paraksts<sup>2</sup>)

(datums)

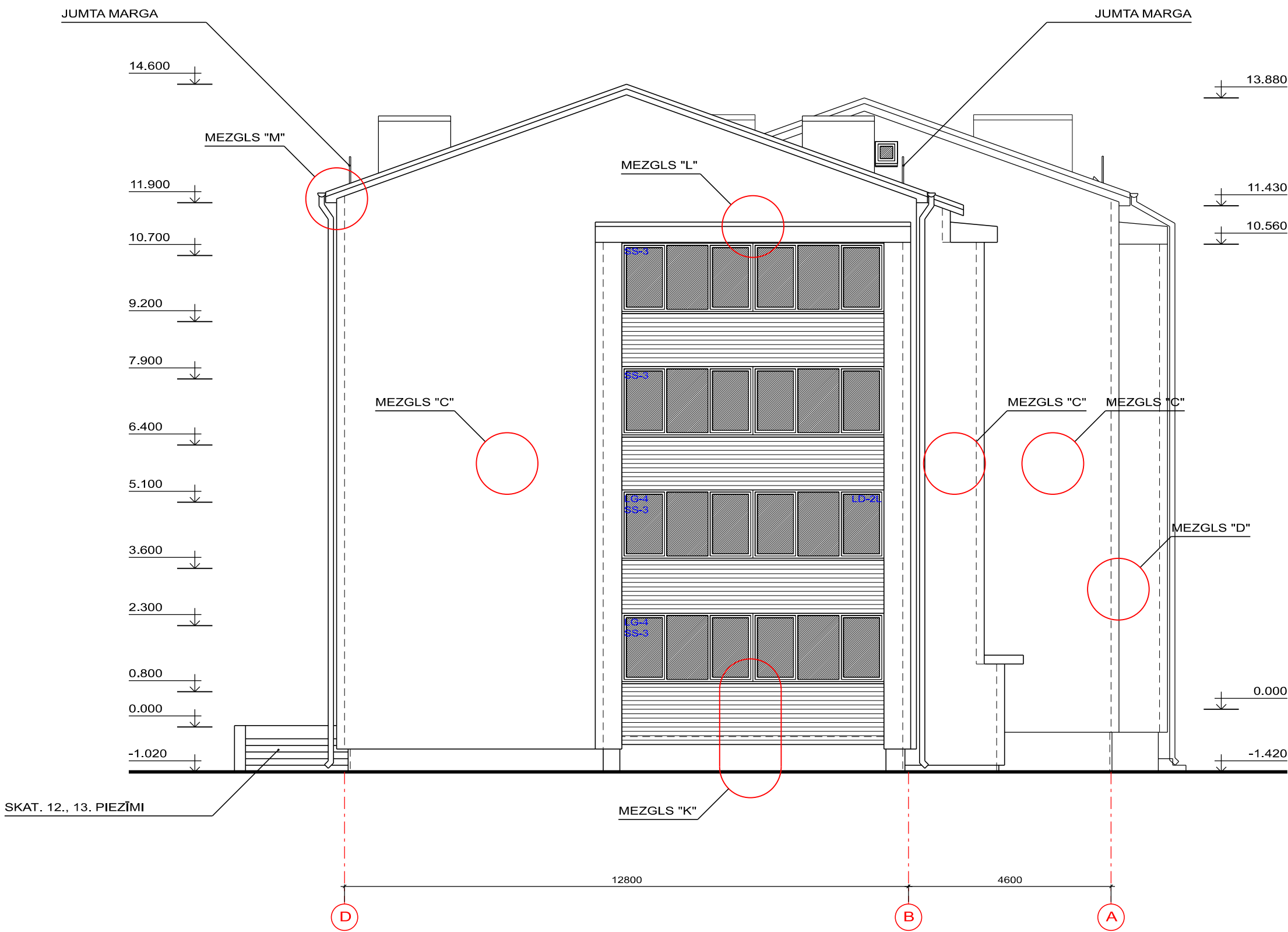
## 20. Atzīme par būvdarbu pabeigšanu

Būvvaldes atbildīgā  
amatpersona

(amats,

vārds, uzvārds, paraksts<sup>2</sup>)


(datums)



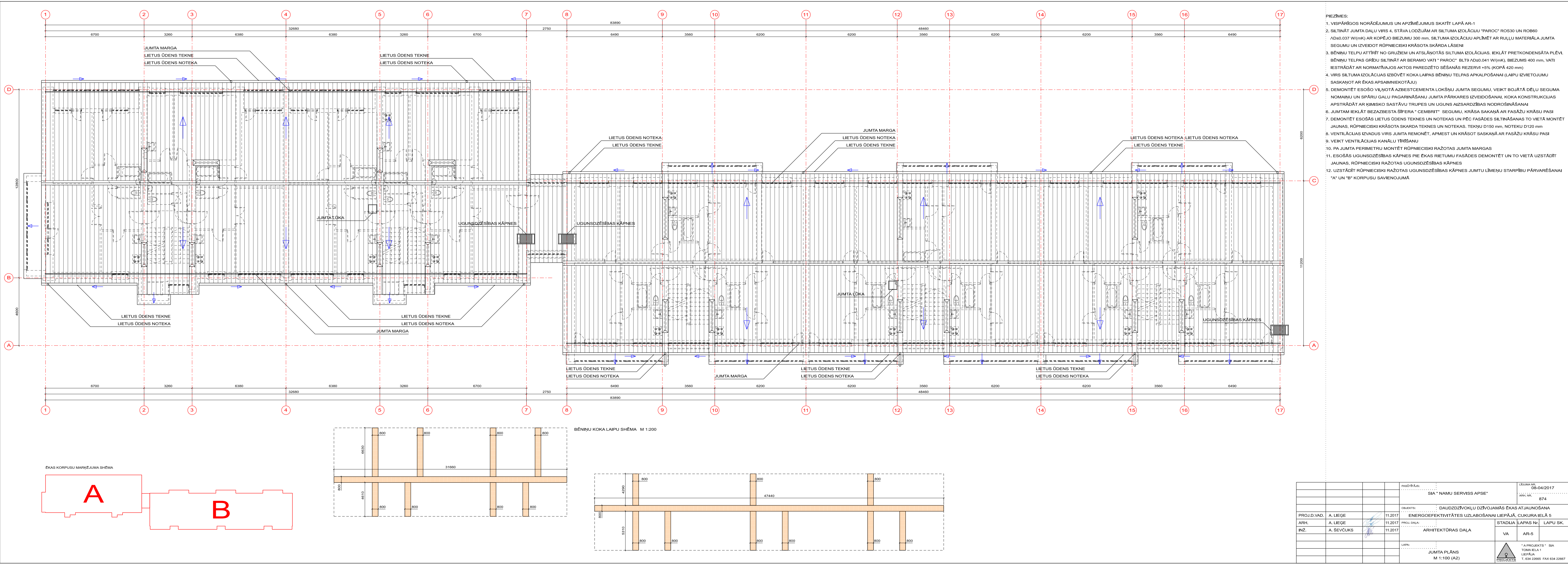
29. DEMONTĒT ESOŠO VIĻNOTĀ AZBESTCEMENTA LOKŠŅU JUMTA SEGUMU, VEIKT BOJĀTĀ DĒĻU SEGUMA NOMAIŅU UN SPĀRU GALU PAGARINĀŠANU JUMTA PĀRKARES IZVEIDOŠANAI, KOKA KONSTRUKCIJAS APSTRĀDĀT AR ĶĪMISKO SASTĀVU TRUPES UN UGUNIS AIZSARDZĪBAS NODROŠINĀŠANAI
30. JUMTAM IEKLĀT BEZAZBESTA ŠĪFERA "CEMBRIT" SEGUMU, KRĀSA SAKAŅĀ AR FASĀŽU KRĀSU PASI
31. DEMONTĒT ESOŠĀS LIETUS ŪDENS TEKNES UN NOTEKAS UN PĒC FASĀDES SILTINĀŠANAS TO VIETĀ MONTĒT JAUNAS, RŪPNIECISKI KRĀSOTA SKARDA TEKNES UN NOTEKAS. TEKŅU D150 mm, NOTEKU D120 mm
32. VENTILĀCIJAS IZVADUS VIRS JUMTA REMONĒT, APMEŠT UN KRĀSOT SASKAŅĀ AR FASĀŽU KRĀSU PASI
33. VEIKT VENTILĀCIJAS KANĀĻU TĪRĪŠANU
34. PĀ JUMTA PERIMETRU MONTĒT RŪPNIECISKI RAŽOTAS JUMTA MARGAS UN SNIEGA BARJERAS
35. LOGU SHĒMAS UN SPECIFIKĀCIJAS SKATĪT LAPĀS AR-13, AR-17
36. LODŽIJU DURVJU BLOKU SHĒMAS UN SPECIFIKĀCIJU SKATĪT LAPĀS AR-14, AR-17
37. ĀRDURVJU SHĒMAS UN SPECIFIKĀCIJAS SKATĪT LAPĀS AR-15, AR-18
38. STIKLA SIENU SHĒMAS UN SPECIFIKĀCIJU SKATĪT LAPĀS AR-16, AR-18
39. MEZGLU DETALIZĒTUS RASĒJUMUS SKATĪT LAPĀS AR-19 ... AR-31

PIEZĪMES:

1. VISPĀRĪGOS NORĀDĪJUMUS UN APZĪMĒJUMUS SKATĪT LAPĀ AR-1
2. FASĀŽU SILTINĀŠANU VEIKT ATBILSTOŠI ETAG 004 CERTIFICĒTAI SILTINĀŠANAS SISTĒMAI
3. MATERIĀLU IESTRĀDI VEIKT IEVĒROJOT MATERIĀLU PIEGĀDĀTĀJFIRMAS IESTRĀDES TEHNOĻOĢIJAS UN REKOMENDĀCIJAS
4. PAMATUS ATRAKT PA VISU ĒKAS PERIMETRU VISĀ PAMATU AUGSTUMĀ, ĪPAŠU UZMANĪBU PIEVĒRŠOT PAMATUS ŠĶĒRSOJOŠO UN TO TUVUMĀ ESOŠO INŽENIERKOMUNIKĀCIJU DROŠĪBAI
5. PAMATUS ATTĪRĪT NO AUGSNES PALIEKĀM UN ATSLĀNOTĀ APMETUMA UN IZVEIDOT VERTIKĀLO HIDROIZOLĀCIJU VISĀ PAMATU AUGSTUMĀ
6. SILTINĀT COKOLA VIRSZEMES DAĻU UN 1.20 m DZĪLUMĀ ZEM PIEGULOŠĀS GRUNTS LĪMEŅA AR SILTUMA IZOLĀCIJAS PLĀTNĒM "TENAPORS EPS15 EXTRA"  $\lambda \leq 0.034 \text{ W/(mK)}$ , BIEZUMS 50 mm
7. PAGRABA LOGU AILES SILTINĀT AR SILTUMA IZOLĀCIJAS PLĀTNĒM "TENAPORS EPS150"  $\lambda \leq 0.034 \text{ W/(mK)}$ , BIEZUMS 20 - 30 mm, LOGU RĀMJIEM JĀBŪT REDZAMIEM NE MAZĀK KĀ 30 mm
8. PĒC COKOLA SILTINĀŠANAS PĀ ĒKAS PERIMETRU ZĀLIENA ZONĀ IZBŪVĒT BETONA LIETUS ŪDENS NOVADJOSLU 700 mm PLATUMĀ UZ ŠĶEMBU PAMATNES AR KRITUMU VIRZIENĀ NO ĒKAS
9. ATJAUNOT, PAMATU SILTINĀŠANAS NODROŠINĀŠANAI DEMONTĒTOS, BETONA PLĀTŅU SEGUMA CELIŅUS, IZBŪVĒJOT BETONA BUČAKMENS 200x100x60 mm SEGUMU, KRĀSA PELEKA
10. ATJAUNOT BŪVDARBU GAITĀ SABOJĀTO ZĀLIENU
11. PAMATU VIRSZEMES DAĻU APMEŠT AR MINERĀLO GLUDO APMETUMU UN KRĀSOT AR FASĀDES KRĀSU UZ SILIKONA BĀZES SASKAŅĀ AR FASĀŽU KRĀSU PASI
12. ESOŠOS BETONA PAKĀPIENUS PIE ĒKAS "A" KORPUSA DIENVIDU FASĀDES DEMONTĒT UN PĒC ĒKAS COKOLA SILTINĀŠANAS IZBŪVĒT JAUNUS SALIEKAMĀ BETONA PAKĀPIENUS, BETONA LIEVENI PIE IEEJAS KĀPNŪ TELPĀ ATTĪRĪT NO ATSLĀNOTĀ BETONA, IZLĪDZINĀT UN FLIZĒT AR AKMENS FLIZĒM, PRETIZSLĪDES KOEFICIENTS R11 (LIEVENIS UN PAKĀPIENI AR 1.5% KRITUMU VIRZIENĀ UZ ĀRPUSI)
13. KĀPNŪ UN LIEVEŅA ATBALSTA SIENU ATTĪRĪT NO BOJĀTĀ UN ATSLĀNOTĀ APMETUMA, APMEŠT AR MINERĀLO GLUDO APMETUMU UN KRĀSOT AR FASĀDES KRĀSU UZ SILIKONA BĀZES SASKAŅĀ AR FASĀŽU KRĀSU PASI
14. LAI NODROŠINĀTU PROJEKTĀ PAREDZĒTOS ENERGOFĒKŒTIVITĀTES PASĀKUMUS, SAUDZĒJOŠĀM METODEM DEMONTĒJAMS LODŽIJU AIZSTIKLOJUMUS, AIZSTIKLOJUMA KONSTRUKCIJA NODODAMA ATTIECĪGO DZĪVOKĻU ĪPAŠNIEKIEM
15. LODŽIJU MARGAS DEMONTĒT. LODŽIJĀM MONTĒJAMS VIENOTA DIZAINA STIKLA PAKEŠU STIKLOJUMS PVC RĀMJOS, LODŽIJU MARGU ZONĀ SENDVIČA TIPIA PANELIS AR AKMENS VATES SILTUMA IZOLĀCIJU, KAS STIPRINĀTI PIE METĀLA RĀMJA
16. PIRMS FASĀŽU SILTINĀŠANAS PANEĻU UN ĶIEĢEĻU MŪRA ŠUVES ATTĪRĪT NO BOJĀTĀS UN ATSLĀNOTĀS JAVAS, VEIKT PANEĻU ŠUVJU HERMETIZĀCIJU UN ĶIEĢEĻU MŪRA IZŠUVOŠANU
17. DEMONTĒT KORPUSA "A" SKĀRDA APŠUVUMU STARP LOGIEM, VEIKT KOKA KONSTRUKCIJAS SILTUMA IZOLĀCIJAS ATJAUNOŠANU UN KOKA KARKASA APŠŪVĀNĀ AR ŠKIEDRCEMENTA LOKSNĒM, BIEZUMS 10mm
18. ĒKAS FASĀŽU DAĻAS (GĀZBETONA PANEĻUS, SILIKĀTA UN MĀLA ĶIEĢEĻU MŪRI), KAS NEATRODAS LODŽIJU ZONĀ, SILTINĀT AR SILTUMA IZOLĀCIJAS PLĀKSNĒM "PAROC" LINIO10  $\lambda \leq 0.036 \text{ W/(mK)}$ , BIEZUMS 180 mm
19. ĒKAS "A" KORPUSA FASĀŽU KOKA KARKASU (SIENAS DAĻA STARP LOGIEM) SILTINĀT AR SILTUMA IZOLĀCIJAS PLĀKSNĒM "PAROC" LINIO10  $\lambda \leq 0.036 \text{ W/(mK)}$ , BIEZUMS 250 mm
20. SILTINĀT LODŽIJU NOROBEŽOJOŠO SIENU ĀRĒJĀS PLAKNES AR SILTUMA IZOLĀCIJAS PLĀKSNĒM "PAROC" LINIO10  $\lambda \leq 0.036 \text{ W/(mK)}$ , BIEZUMS 30-180 mm (BIEZUMU PRECIZĒT BŪVNICĪBAS GAITĀ ŅEMOT VĒRĀ LODŽIJU SIENĀM BLAKUS ESOŠO LOGU NOVĒTOJUMU FASĀDĒ
21. ĒKAS ĀRSIENAS LODŽIJU ZONĀ UN LODŽIJU SADALOŠO SIENU IEKŠĒJĀS PLAKNES ŠPAKTELĒT, SLĪPĒT UN KRĀSOT AR SILIKONA KRĀSU SASKAŅĀ AR FASĀŽU KRĀSU PASI
22. LOGU UN DURVJU AILES SILTINĀT AR SILTUMA IZOLĀCIJAS PLĀKSNĒM "PAROC" LINIO10  $\lambda \leq 0.036 \text{ W/(mK)}$ , BIEZUMS 20-30 mm, BIEZUMU PRECIZĒT ATBILSTOŠI ESOŠAJIEM LOGIEM UN DURVĪM (LOGU UN DURVJU RĀMJIEM JĀBŪT REDZAMIEM NE MAZĀK KĀ 30 mm)
23. SILTINĀT 1. STĀVA LODŽIJAS GRĪDAS KONSTRUKCIJAS APAKŠĒJO PLAKNI AR SILTUMA IZOLĀCIJAS PLĀKSNĒM "PAROC" LINIO10  $\lambda \leq 0.036 \text{ W/(mK)}$ , BIEZUMS 180 mm
24. FASĀDES APMEŠT AR MINERĀLO STRUKTURĒTO APMETUMU (GRAUDIŅU RUPJUMS 2.5 mm) UN KRĀSOT AR FASĀDES KRĀSU UZ SILIKONA BĀZES
25. LODŽIJU GRĪDU BETONA KONSTRUKCIJU ATTĪRĪT NO BOJĀTĀ UN ATSLĀNOTĀ BETONA (NO ABĀM PUSĒM), VEIKT ATSEGTĀS ARMATŪRAS PRETKOROZIJAS APSTRĀDI UN BETONA VIRSMAS REMONTU AR ŠIM NOLŪKAM PAREDZĒTU REMONTJAVU
26. LODŽIJU GRĪDU KRĀSOT AR HIDROIZOLĒJOŠU KRĀSU, LODŽIJU APAKŠĒJO PLAKNI KRĀSOT AR FASĀDES KRĀSU UZ SILIKONA BĀZES
27. VISĀM LODŽIJU DURVĪM UZSTĀDĪT NERŪSOŠĀ METĀLA SLIEKŠŅUS "MANDORLA" 1.4301 SLIEKŠŅA ZONAS PASARGĀŠANAI NO MEHĀNISKIEM BOJĀJUMIEM, METĀLA BIEZUMS 5 mm
28. SILTINĀT JUMTA DAĻU VIRS 5. STĀVA LODŽIJĀM AR SILTUMA IZOLĀCIJU "PAROC" ROS30 UN ROB60  $\lambda \leq 0.037 \text{ W/(mK)}$  AR KOPĒJO BIEZUMU 300 mm, SILTUMA IZOLĀCIJU APLĪMĒT AR RUPLŪ MATERIĀLA JUMTA SEGUMU UN IZVEIDOT RŪPNIECISKI KRĀSOTA SKĀRDA LĀSENI

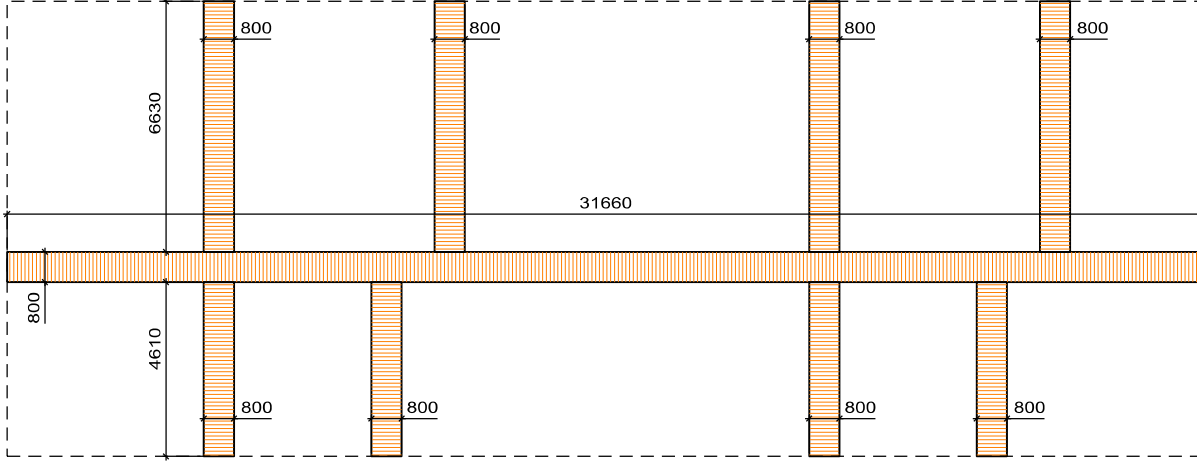
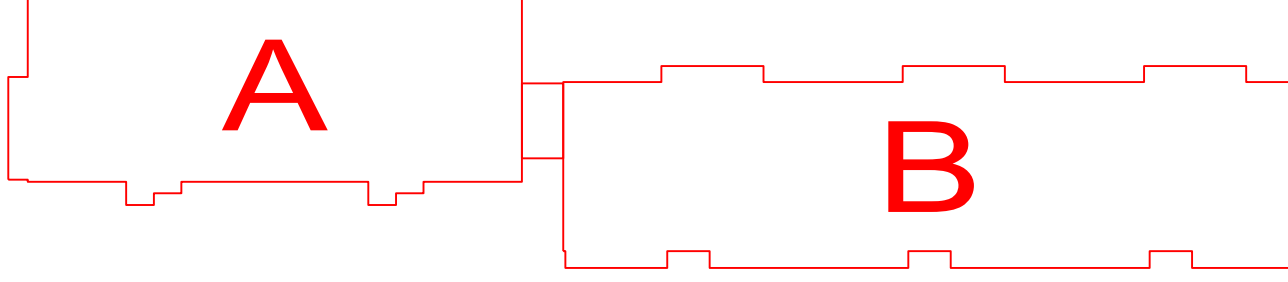
				PASŪTĪTĀJS:	LĪGUMA NR.		08-04/2017	
				SIA " NAMU SERVISS APSE"		ARH. NR.		874
				OBJEKTS:	DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS ATJAUNOŠANA			
PROJ.D.VAD.	A. LIEĢE		11.2017	ENERGOFĒKŒTIVITĀTES UZLABOŠANAI LIEPĀJĀ, CUKURA IELĀ 5				
ARH.	A. LIEĢE		11.2017	PROJ. DAĻA:	STADIJA	LAPAS Nr.	LAPU SK.	
INŽ.	A. ŠEVČUKS		11.2017	ARHITEKTŪRAS DAĻA	VA	AR-7		
				LAPA:				
				FASĀDE AŠIS D-A (AUSTRUMU FASĀDE)				
				M 1:100 (A2)				
					" A PROJEKTS " SIA TOMA IELA 1 LIEPĀJA T. 634 22665 FAX 634 22667			



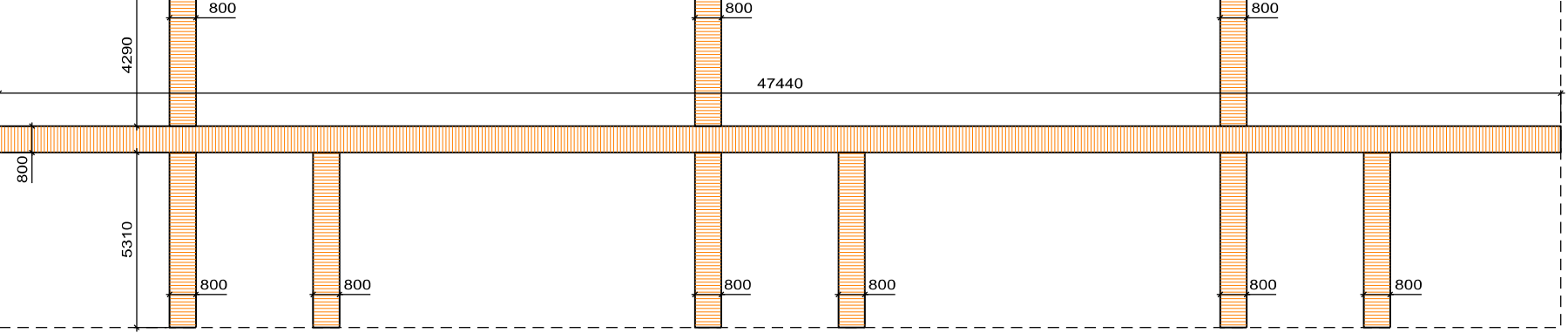


- PIEZĪMES:**
1. VISPĀRĪGOS NORĀDĒJUMUS UN APZĪMĒJUMUS SKATĪTĀ LAPĀ AR.1
  2. SILTNĀT JUMTA DAĻU VĒRS 4. STĀVA LODŽIJĀM AR SILTUMA IZOLĀCIJU "PAROC" ROIBO UN ROIBO
  3. KĒMĒSĒJ VĒRSĀM AR KĒMĒSĒJ BIEZUMU 100 mm. SILTUMA IZOLĀCIJU APŪMĒT AR RULLU MATERIĀLA JUMTA SEGUMU UN IZVEIDOT ROPNIECISKI KRĀSOTĀ SKARDA LASENĒ
  4. BĒRNŪ TĒLPAS GRĒBŪ SILTNĀT AR BERAMO VĒTĒ "PAROC" BLT9 AD40.041 W (KOPĀ 420 mm)
  5. BĒRNŪ TĒLPAS GRĒBŪ SILTNĀT AR BERAMO VĒTĒ "PAROC" BLT9 AD40.041 W (KOPĀ 420 mm)
  6. VĒRS SILTUMA IZOLĀCIJAS IZVEIDOT KOKA LAIPAS BĒRNŪ TĒLPAS APKALPOŠANĀI (LAIPU IZVEIDOTĀJUMU SASKAŅOT AR ĒKAS APSAIMNĒKOTĀJUMU)
  7. DEMONTĒT ESOŠO VĒRSĀ AIZBĒSĒCĒMĒNTĀ LOKŠNŪ JUMTA SEGUMU. VEIKT BOJĀTĀ DĒĻU SEGUMA NOMĒRŪ UN SPĀRU GALU PĀGĀRĒŠANŪ JUMTA PĀRKĀRĒS IZVEIDOSĀNĀI. KOKA KONSTRUKCIJAS APSTRĀDĀT AR KĒMĒSĒJ SASTĀVĀI TRUPĒS UN UGUNŠ ODZĒSĒBĒS NODROŠĒŠANĀI
  8. JUMTAM IEKĻĀT BEZAZBĒSĒTĀ ŠĒFERĀ "CEMBRIT" SEGUMU. KRĀSĀ SAKĀNĀ AR FASĀŽU KRĀSU PASI
  9. DEMONTĒT ESOŠĀS LIETUS ODENS TĒKNES UN NOTEKAS UN PĒC FASĒS SILTNĀŠANĀS TO VIETĀ MONTĒT JAUNĀS. ROPNIECISKI KRĀSOTĀ SKARDA TĒKNES UN NOTEKAS. TĒKNŪ D150 mm. NOTEKŪ D120 mm
  10. VEIKT VENTILĀCIJAS KĀNĀĻŪ TĒRŠANŪ
  11. PĀ JUMTA PERIMETRU MONTĒT ROPNIECISKI RĀZOTĀS JUMTA MARGĀS
  12. ESOŠĀS UGUNŠ ODZĒSĒBĒS KĀPNES PIE ĒKAS RIETUMĀS FASĒS DEMONTĒT UN TO VIETĀ UZSTĀDĪT JAUNĀS. ROPNIECISKI RĀZOTĀS UGUNŠ ODZĒSĒBĒS KĀPNES
  13. UZSTĀDĪT ROPNIECISKI RĀZOTĀS UGUNŠ ODZĒSĒBĒS KĀPNES JUMTU LĒMĒNŪ STARPĒBU PĀRVĒRŠANĀI
  14. "A" UN "B" KORPUSU SAVIENKOTĀJUMĀ

ĒKAS KORPUSU MĀRĒŠĒJUMA ŠĒMA

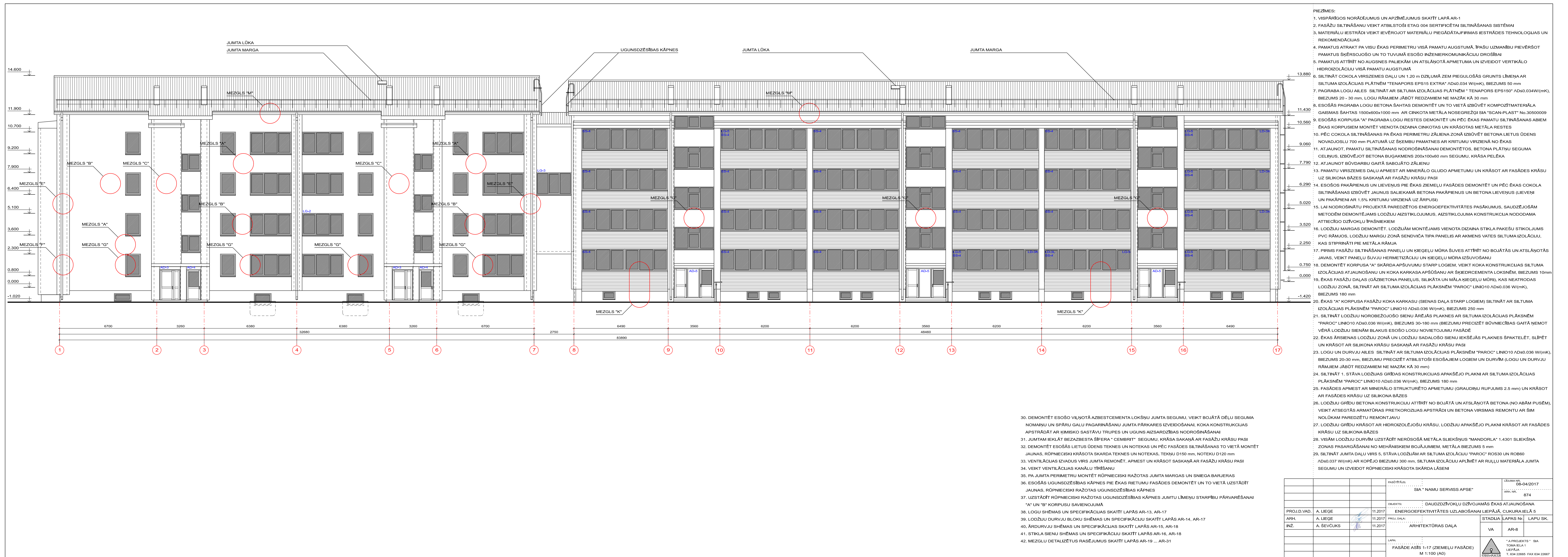


BĒRNŪ KOKA LAIPU ŠĒMA M 1:200



		PROJĒMĀRŠ:		SIA "NAMU SERVISS APSE"		DARBA DATS: 08-04-2017	
						ARĪK. NR. 674	







**1. daļa**  
**VISPĀRĪGĀ DAĻA**  
PROJEKTĒŠANAS UZSĀKŠANAS DOKUMENTI UN MATERIĀLI

## SKAIDROJOŠAIS APRAKSTS

### VISPĀRĒJIE DATI

Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas vienkāršotās atjaunošanas projekts energoefektivitātes uzlabošanai Liepājā, Cukura ielā 5 izstrādāts pamatojoties uz SIA „Namu serviss Apse” pasūtījuma, dzīvokļu īpašnieku kopsapulces lēmuma, ēkas energoaudita pārskata slēdziena, ēkas tehniskās apsekošanas atzinuma un ēkas vizuālās apsekošanas un uzmērīšanas datiem.

### SITUĀCIJAS APRAKSTS

Daudzdzīvokļu dzīvojamā ēka atrodas Liepājas pilsētas rajonā Jaunliepāja. Saskaņā ar Liepājas pilsētas teritorijas plānojumu ēka atrodas jauktas apbūves teritorijā ar ražošanas funkciju (JR), kurā galvenais zemes un būvju izmantošanas veids ir daudzfunkcionāla izmantošana, kur atļauta ražošanas uzņēmumu ar nelielu ietekmi uz vidi, komerciāla rakstura objektu, tirdzniecības un pakalpojumu objektu būvniecība un būvju izmantošana. Teritorijā atļauta arī sabiedrisku objektu būvniecība, bet nav pieļaujama dzīvojamā apbūve. Pēc patreizējās izmantošanas ēka neatbilst Liepājas pilsētas Teritorijas plānojumam, apbūves noteikumiem un normatīvo aktu prasībām. Daudzdzīvokļu dzīvojamā ēka ir būvēta pirms patreizējā Liepājas pilsētas teritorijas plānojuma stāšanās spēkā.

Ēka atrodas uz zemes gabala ar kopējo platību 5743.00 m<sup>2</sup>. Zemes gabals neregulāras formas, virsmas reljefs līdzens.

Ēka atrodas kvartālā starp Brīvības ielu, Cukura ielu un Pulvera ielu. Uz zemes gabala atrodas četru stāvu dzīvojamā ēka, kas sastāv no diviem korpusiem, kuri savstarpēji bloķēti ar savienozošo galeriju otrā, trešā un ceturtā stāva līmenī. Ēkas daļas būvētas 1974. gadā un 1979. gadā un tām ir dažāds konstruktīvais risinājums. Vienai no ēkas daļām, ar divām kāpņu telpām, konstruktīvo shēmu veido gāzbetona paneļu un sarkano māla ķieģeļu ārsienas un iekšsienas ar dobo dzelzsbetona plātņu starpstāvu pārsegumiem. Atbilstoši inventarizācijas lietai šajā ēkas daļā ir 22 dzīvokļi. Otrās ēkas daļas, ar trim kāpņu telpām, konstruktīvo shēmu veido silikāta ķieģeļu mūra ārsienas un nesošās iekšsienas un dobo dzelzsbetona plātņu starpstāvu pārsegumi. Atbilstoši inventarizācijas lietai šajā ēkas daļā ir 36 dzīvokļi. Abām ēkas daļām ir četri stāvi un pagrabs. Jumts divslīpju ar koka spāru jumta konstrukciju. Jumta segums viļņotās azbestcimenta loksnes. Galvenās ieejas pirmajā korpusā ēkas dienvidu fasādē. Uz pagalmu rezerves izejas. Otrajā korpusā ieejas tikai no ēkas ziemeļu fasādes. Ēka tiek izmantota saskaņā ar plānoto funkciju atbilstoši tās oriģinālajam plānojumam. Pa visu ēkas perimetru atrodas iekškvartāla piebraucamie ceļi, dienvidu un ziemeļu pusē neliela automašīnu stāvvietas.

Ēkai ir iespējams piebraukt no Cukura ielas. Piebraucamie ceļi ar asfaltbetona segumu. Segums laika gaitā saplaisājis un nosēdies. Gājēju ietves ar lielformāta betona plātņu segumu. Pa ēkas perimetru zaļā zona ar koku un krūmu stādījumiem.

Zem ēkas ir ~1.85-2.10 m augsts pagrabs, kas sadalīts sekcijās ar ķieģeļu mūra starpsienām. Šķūnīši izbūvēti no koka brusu konstrukcijas un apsūti ar dēļiem. Ēkas cokols apmests ar cementa javas apmetumu, kas laika gaitā saplaisājis un atslāņojies no fasādes. Lielai daļai cokola apmetums nokritis. Veikti lokāli apmetuma remontdarbi. Ēkas pamatu vertikālā hidroizolācija nav konstatēta. Betona lietūs ūdens novadjosla laika gaitā saplaisājusi, salūzusi un nosēdusies. Starp betona novadjoslu un ēkas pamatiem izveidojušās plaisas, pa kurām virsūdeņi iesūcas pamatnes gruntī un veicina ēkas pamatu pastiprinātu samitrināšanu, kā rezultātā tiek bojātas ēkas nesošās konstrukcijas. Pagraba telpu izgaismošanai ēkas cokolā izbūvēti logi. Vienai no ēkas daļām logi izvietoti virs

zemes līmeņa, otram daļēji iedziļināti zem piegulošās teritorijas virsmas. Pie logiem izbūvētas betona šahtas, no kurām lielākā daļa laika gaitā salūzušas un deformējušas.

Pie ieejām ēkā izbūvēti saliekamā betona pakāpieni, kas laika gaitā apdrupuši un deformējušies. Lieveņu betona segums laika gaitā atslāņojies un nodrupis.

Lielākajā daļā fasādes vērojama ķieģeļu mūra šuvju erozija un sīkplaisas. Caurumoto māla ķieģeļu mūrim vērojama ķieģeļu virsmas atslāņošanās un nodrupšana.

Dzīvokļiem ēkas dienvidu, ziemeļu un austrumu fasādēs izbūvētas lodžijas. Vienai no ēkas daļām lodžiju nesošā plātne izbūvēta no monolītā dzelzsbetona lodžiju plātnēm, bet otram dobie dzelzsbetona pārseguma paneli. Lodžiju plātnes balstītas uz sarkano māla ķieģeļu un silikāta ķieģeļu mūra sienām. Lodžiju dzelzsbetona plātnes pakļautas lietuse, mitruma un sala ietekmei, kā rezultātā lielākajai daļai no lodžiju plātnēm vērojami mitruma un sala radītie bojājumi. Balkonu grīdas konstrukcijas plātnēm vērojama lokāla betona atslāņošanās, kā rezultātā atsegta armatūra. Atsegta armatūra mitruma ietekmē ir sākusi korodēt. Lodžijām ir metāla konstrukcijas margas, kas apšūtas ar profilētu skārdi, cementa plāksnēm, koku, metālu. Daļai lodžiju ir patvaļīgi izbūvēti aizstiklojumi ar stikla paketēm PVC rāmjos un ar parasto stiklojumu koka rāmjos.

Lielākajai daļai ēkas laika gaitā dzīvokļu koka logi un lodžaiju durvis ir nomainīti uz stikla pakešu logiem un durvīm PVC rāmjos. Kāpņu telpām logi nomainīti pilnībā. Līdz ar logu nomaiņu veikta arī ārējo skārda palodžu nomaiņa. Nenomainītajiem logiem saglabājušās vecās skārda palodzes. Ārdurvis koka, kas laika gaitā mehāniski bojātas un nolietojušās. Dažās no ārdurvīm nomainītas uz metāla durvīm.

Ēkas tehniskais stāvoklis saskaņā ar tehniskā stāvokļa apsekojuma slēdzienu vērtējams kā apmierinošs un neizraisa šaubas par būves drošu turpmāku ekspluatāciju. Nepieciešams veikt pasākumu kopumu ēkas ilgmūžības nodrošināšanai un energoefektivitātes uzlabošanai.

### **ĢENERĀLPLĀNA RISINĀJUMS**

Projekta ietvaros nav paredzēti visas zemes gabala teritorijas labiekārtošanas darbi. Labiekārtojums paredzēts tikai tik lielā apmērā, cik tas skar ēkai piegulošo teritoriju ēkas tiešā tuvumā, kas saistīti ar fasādes atjaunošanu energoefektivitātes uzlabošanai.

Lai nodrošinātu ēkas pamatu hidroizolācijas izbūvi un pamatu siltināšanu, būvdarbu gaitā nepieciešams veikt ēkas pamatu atrakšanu pa visu ēkas perimetru. Esošie lieveņi un pakāpieni demontējami un pēc fasādes siltināšanas izbūvējami jauni betona lieveņi ar saliekamajiem betona pakāpieniem.

Pēc pamatu hidroizolācijas izbūves, siltināšanas un pamatu aizbēršanas, pa ēkas perimetru zāliena zonā, izbūvējama betona lietuse ūdens novadjosla uz šķembu pamatnes 700 mm platumā ar kritumu virzienā no ēkas un atjaunojams zāliens. Atjaunojamā zāliena platība precizējama būvdarbu gaitā, atkarībā no būvdarbu gaitā sabojātā zāliena platības.

### **ARHITEKTŪRAS RISINĀJUMS**

Pamatojoties uz energoaudita slēdzienu daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas fasādes vienkāršotās atjaunošanas projekta ietvaros paredzēta ēkas pamatu hidroizolācijas izbūve un siltināšana, fasādes remonts un siltināšana, bēniņu un pagraba pārseguma siltināšana, jumta seguma nomaiņa, lodžiju konstrukciju remonts un lodžiju aizstikošana, vēl nenomainīto logu, balkona durvju un ārdurvju nomaiņa.

#### Fasādes.

Ēkas fasāžu siltināšana veicama atbilstoši ETAG 004 sertificētai siltināšanas sistēmai.

Lai novērstu ēkas pamatu turpmāku samitrināšanu būvdarbu gaitā veicama ēkas pamatu hidroizolācijas izveidošana un cokola siltināšana. Ēkas pamati atrokami līdz pamatu apakšai, attīrāmi no bojātā un atslāņotā apmetuma un augsnes paliekām. Jāveic pamatu bloku mūra un pamatu paneļu izšuvošana un plaisu aizdarīšana ar speciālu šim nolūkam paredzētu remontjavu. Pamatu virsma jāizlīdzina un jāizveido jauna vertikālā hidroizolācija pa visu ēkas perimetru visā pamatu augstumā. Ēkas cokols siltināms ar "Tenapors EPS150" siltuma izolācijas plātnēm  $\lambda D=0.034 \text{ W/(mK)}$  50 mm biezumā 1.00 m uz leju no zem pamatiem piegulošās zemes virsmas atzīmes. Pēc pamatu siltināšanas veicama pamatu aizbēršana ar izrakto grunti (grunts blīvējamā slāņa biezums 15-20 cm, blīvējums veicams līdz blīvumam 0.98). Pamatu pasargāšanai no samitrināšanas, pa ēkas perimetru zāliena zonā, jāizbūvē betona lietuvu novadjosla 700 mm platumā uz blīvētu šķembu pamatnes ar kritumu virzienā no ēkas, kas nodrošinās virsūdeņu novadīšanu no ēkas pamatiem. Pamatus apmest un krāsot saskaņā ar fasādes krāsu pasi.

Demontējami pie ēkas dienvidu fasādes esošie betona pakāpieni (saglabājot ķieģeļu mūra atbalsta sienas) un pie ziemeļu fasādes esošie ieejas lieveņi un pakāpieni un pēc pamatu hidroizolācijas un siltuma izolācijas izbūves izveidojami jauni betona lieveņi ar saliekamajiem betona pakāpieniem. Lieveņi un pakāpieni iebūvējami ar 1.5% kritumu virzienā uz ārpusi.

Saskaņā ar energoaudita slēdzieni ēkas ārsienu siltuma pārvades pretestība neatbilst LBN 002-15 prasībām. Lai panāktu ēkas optimālo energoefektivitāti, fasāžu ķieģeļu mūra un gāzbetona paneļu siltināšanai nepieciešams izmantot 180 mm biezu siltuma izolācijas slāni. Fasādes siltināmas ar "PAROC" LINIO10  $\lambda D=0.036 \text{ W/(mK)}$  (vai ekvivalentām) cietajām akmens vates plātnēm. Ārsienu daļa starp logiem, ko veido koka karkass ar akmens vates siltuma izolāciju, siltināmas ar 250 mm biezu siltuma izolācijas slāni, pirms tam demontējot viļņot azbestcimenta lokšņu apšuvumu. Fasāžu siltināšana veicama fasādes daļām ārpus lodžiju zonas, kā arī siltināmas lodžiju sadalošo sienu ārējās plaknes.

Darbu gaitā nepieciešams veikt arī logu un durvju ailu siltināšanu. Siltināšanas darbus paredzēts veikt ar "PAROC" LINIO10  $\lambda D \leq 0.036 \text{ W/(mK)}$  (vai ekvivalentām) cietajām akmens vates plātnēm. Nepieciešamais siltuma izolācijas biezums 20-30 mm. Ņemot vērā, ka laika gaitā lielākai daļai ēkas vecie koka logi un lodžijas durvis ir nomainītas uz jauniem stikla pakešu logiem un durvīm PVC rāmjos un nomainītas gaitā nav ievērtēta logu un durvju ailu iespējamā siltināšana, siltuma izolācijas biezums katrai ailei precizējams pēc fakta darbu gaitā. Siltinot logu un durvju ailes rāmju profilam ir jābūt redzamam ne mazāk kā 30 mm. Siltināšana veicama pa visu logu un durvju ailes perimetru, tajā skaitā arī zem ārējām palodzēm. Ailu stūros montējamas stūra detaļas. Pirms logu un lodžiju durvju ailu siltināšanas, pa to perimetru no ārpuses iestrādājama hidroizolējoša lenta. Logiem un lodžiju durvīm, kuri tiek montēti no jauna, pa ārējo perimetru iestrādājama hidroizolējoša lenta, bet pa iekšējo perimetru tvaiku izolējoša lenta. Veicams logu un lodžiju durvju iekšējo ailu remonts (apmešana, špaktelēšana, slīpēšana, krāsošana). Nomaināmajiem logiem montējamas baltas iekšējās palodzes ar lamināta pārklājumu.

Fasāžu siltinājuma stūros un pa logu un durvju ailu perimetru montējamas stūra detaļas. Siltumizolācijas plātņu stiprināšana pie fasādēm veicama saskaņā ar "PAROC" tehnoloģiju un atbilstoši ETAG004 prasībām.

Pirms fasāžu siltināšanas jāveic ārsienu attīrīšana no nevajadzīgajiem vadiem, kronšteinim, satelīta antenām un tāmlīdzīgiem elementiem, kā arī no bojātā un atslāņotā mūra daļām un sasaisti zaudējušās mūrjvas. Fasāžu daļās, kur notikusi mūra izdrupšana, mūris jāattīra līdz stabīlai pamatnei, jāgruntē un jāizlīdzina ar šim nolūkam paredzētu remontjavu. Fasāžu mūrī esošās nelielās plaisas jāiztīra un jāaizpilda ar remontjavu. Lielākās plaisas jāiztīra un tajās ar spiedienu jāinjicē betonu vai javu ar polimēru sastāvu, kas nodrošina labāku saķeri ar mūra sienu. Jāveic ķieģeļu mūra izšuvošana.

Saskaņā ar dzīvokļu īpašnieku kopsapulces lēmumu, ēkai paredzēta lodžiju aizstīgošana, līdz ar to lodžiju zonā paredzēts tikai fasāžu remonts, apmešana un



krāsošana, neveicot siltuma izolācijas iestrādi. Lai pasargātu fasāžu apdari no mehāniskiem bojājumiem lodžiju sliekšņu zonās, visām durvīm uzstādīt nerūsošā metāla sliekšņus „Mandora” 1.4301, metāla biezums 5 mm.

Lai nodrošinātu kvalitatīvu fasāžu siltināšanu, saudzējošām metodēm demontējami visi lodžiju aizstiklojumi. Demontētās aizstiklojuma konstrukcijas nododamas attiecīgo dzīvokļu īpašniekiem.

Būvdarbu gaitā jāveic visu lodžiju grīdu konstrukciju attīrīšana no bojātā un atslāņotā betona daļām, atsegtās armatūras apstrāde ar pretkorozijas sastāvu un betona plātņu remonts ar šim nolūkam paredzētu remontjavu. Lai izvairītos no lodžiju plātņu turpmākas bojāšanās, lodžiju grīdai izveidojams hidroizolējošs krāsojums.

Saskaņā ar dzīvokļu īpašnieku kopsapulces lēmumu, lai izveidotu vienotu ēkas dizainu un nodrošinātu kvalitatīvu fasāžu siltināšanu, demontējamas esošais lodžiju margu konstrukcijas un lodžijām izveidojams vienots fasāžu risinājums. Lodžiju margu zonā montējams sendviča tipa panelis ar akmens vates siltuma izolāciju. Lodžiju aizstiklojums veidojams ar stikla pakešu logiem PVC rāmjos. Sendviča paneļu un aizstikojuma konstrukcija montējama pie metāla rāmjiem, kas ar ķīmiskajiem enkuriem stiprināti pie lodžijas sadalošajām starpsienām. Rāmja apakšējā daļa metināma pie lodžiju dzelzsbetona plātnes grīdas konstrukcijā esošajām metāla ieliekamajām detaļām.

Lai nodrošinātu aizstikloto lodžiju siltuma izolāciju, lodžiju jumtiem izbūvēt siltuma izolāciju un izveidot bitumena ruļļu materiāla segumu saskaņā ar mezglu “L” rasējumā AR-29.

Fasāžu apdari paredzēts veikt ar dekoratīvo minerālo apmetumu un krāsot ar silikona krāsu saskaņā ar fasāžu krāsu pasi. Apmetuma tehnoloģisko daļījumu saskaņot ar projekta autoru darbu gaitā. Apmetuma graudiņu rupjums 2.5 mm.

#### Pagrabs.

Pagraba pārseguma siltuma pārvades pretestība neatbilst LBN 002-15 prasībām. Lai novērstu siltuma zudumus caur pagraba pārsegumu, saskaņā ar energoaudita slēdzienu, nepieciešams veikt pagraba pārseguma siltināšanu ar siltuma izolācijas materiālu, kura siltuma vadības koeficients  $\lambda_D \leq 0.036 \text{ W/(mK)}$ . Lai nodrošinātu kvalitatīvu un normatīviem atbilstošu siltinājumu, nepieciešams veikt šķūnīšu dēļu apšuvuma augšējo galu saīsināšanu, tos nozāgējot atbilstoši siltuma izolācijas biezumam. Pirms dēļu apšuvuma apzāģēšanas nodrošināma šķūnīšu sienu nesošo konstrukciju stabilitāte un to fiksēšana pie pārseguma. Ņemot vērā, ka šķūnīšos ir izbūvēti plaukti un citi saimniecības vajadzībām nepieciešamie nodalījumi, šķūnīšu starpsienu demontāžas nepieciešamību izvērtēt katrā konkrētajā situācijā un saskaņot ar attiecīgā šķūnīša īpašnieku. Vietās kur tas nav iespējams, šķūnīšu starpsienas demontēt un pēc pārseguma siltināšanas izbūvēt jaunas starpsienas saskaņā ar pagraba plānojuma risinājumu. Pagraba pārsegumu paredzēts siltināt ar „PAROC” CGL 20CY lamelēm  $\lambda_D \leq 0.037 \text{ W/(mK)}$  (vai ekvivalentām) biezums 150 mm, līmējot tās ar līmjavu pie pagraba pārseguma. Pirms pagraba griestu siltināšanas jāveic pagraba pārseguma plātņu lokālo bojājumu remonts.

#### Bēniņi, jumts.

Bēniņu pārseguma siltuma izolāciju veido apmēram 70 mm biezs izdedžu slānis ar cementa javas savilcējkārtu. Izveidotais bēniņu pārseguma siltuma izolācijas slāņa biezums nenodrošina minimālo normatīvo siltuma izolāciju.

Bēniņu pārsegumam izveidojama akmens vates siltuma izolācijas kārta „PAROC” BLT9 400 mm biezumā  $\lambda_D \leq 0.041 \text{ W/(mK)}$ , ņemot vērā normatīvajos aktos paredzēto sarukuma rezervi 5%. Lai nodrošinātu bēniņu apkalošanu virs siltuma izolācijas izbūvējamās dēļu laipas, nodrošinot piekļuvi pie visām kāpņu telpu durvīm un jumta lūkas. Pirms bēniņu grīdas siltināšanas jāveic tās attīrīšana no gružiem un esošās siltuma izolācijas.



Nokļūšana uz bēniņiem un jumta tiek nodrošināta pa durvīm un lūkām no katras kāpņu telpas. Šobrīd nokļūšana bēniņos tiek nodrošināta pa ar skārdi apšūtām koka durvīm un lūkām, kas neatbilst siltumtehnikas prasībām un ir neapmierinošā tehniskā stāvoklī. Būvdarbu gaitā paredzēts mainīt visas bēniņu durvis un lūkas uz jaunām ar siltumvadītspējas koeficientu  $U \leq 1.80 \text{ W/m}^2\text{K}$  un ugunsnoturību EI30.

Veicot bēniņu pārseguma konstrukcijas siltināšanu jāpievērš uzmanība jumta un sienu salaiduma vietu izolācijai, kā arī aukstuma tiltiem, kas veidojas ventilācijas kanālu izvadu vietās. Lai novērstu aukstuma tiltu rašanos ārsienu iekšējās vertikālās plaknes pažobelēs bēniņu zonā siltināmas ar „PAROC” LINIO15  $\lambda \leq 0.039 \text{ W/(mK)}$  cietajām akmens vates plātnēm 100 mm biezumā visā ārsienas pažobeles augstumā ~300 mm. Aukstuma tilta novēršanai paredzēts siltināt ventilācijas izvadus un ārsienu gala fasāžu iekšējās virsmas 0.80 m augstumā. Pēc bēniņu sienu siltināšanas veicama siltuma izolācijas vertikālās daļas nosegšana ar pretvēja plēvi, tajā skaitā plēves iestrāde jumta slīpajās plaknēs 2.0 m platumā pažobeles zonā visā jumta plaknes garumā. Veicot bēniņu grīdas siltināšanu, visi esošie kanalizācijas ventilācijas izvadi jāizvada virs jumta seguma līmeņa.

Būvdarbu gaitā jāveic esošā vilņotā azbestcements lokšņu jumta seguma demontāža un jāizbūvē jauns, videi nekaitīgs jumta segums. Vienlaicīgi ar jumta seguma maiņu jānomaina visas trupēt sākušās koka konstrukcijas. Visas jumta koka konstrukcijas jāapstrādā ar ķīmisko sastāvu trapes un uguns aizsardzības nodrošināšanai. Mainot jumta segumu nepieciešams izbūvēt jaunas jumta plakņu norobežojošās margas un jaunas ugunsdzēsības kāpnes nokļūšanai uz ēkas jumta, kā arī kāpnes jumta līmeņu starpības pārvarēšanai. Jumta plaknē nepieciešams montēt jaunu jumta lūku ar stacionārām kāpnēm nokļūšanai uz jumta.

#### Palodzes.

Esošo ārējo palodžu platums neatbilst projektētajam fasādes siltinājuma biezumam. Palodzes paredzēts demontēt un montēt jaunas, rūpnieciski krāsota skārda palodzes saskaņā ar fasādes siltinājuma biezumu. Pirms ārējo palodžu montāžas veikt logu ailes apakšējās plaknes siltināšanu ar cietajām akmens vates plātnēm „PAROC” LINIO10 30 mm biezumā  $\lambda D \leq 0.036 \text{ W/(mK)}$ .

#### Logi, durvis un restes fasādēs.

Lielākajā daļā ēkas koka logi un lodžiju durvis laika gaitā nomainīt uz stikla pakešu logiem un durvīm PVC rāmjos. Daļai dzīvokļu saglabājušies vecie koka logi un durvis. Līdz ar ēkas fasāžu siltināšanu vēl nenomainītos koka logus un lodžiju durvis paredzēts nomainīt uz stikla pakešu logiem un durvīm PVC rāmjos. Logu un balkonu durvju siltumcaurlaidība  $U \leq 1.30 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ .

Lai nodrošinātu ēkas energoefektivitāti, nepieciešams mainīt nehermētiskās un nesiltinātās kāpņu telpas un pagraba ārdurvis uz jaunām siltinātām alumīnija durvīm ar pašaizvēršanās mehānismu. Durvju siltumcaurlaidība  $U \leq 1.30 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ .

Demontējamas esošās pagraba logu betona gaismas šahtas un to vietā uzstādīt kompozītmateriāla gaismas šahtas ar cinkota metāla nosegrežģi No.30500009 (SIA “Scan-Plast”).

#### Vēdināšana.

Vēdināšanas kanālu stāvoklis ir daļēji apmierinošs. Ņemot vērā, ka ēkai daļēji ir veikta veco koka logu nomaiņa uz stikla pakešu logiem PVC rāmjos un būvdarbu gaitā tiks nomainīti arī pārējie koka logi, tādējādi samazinot gaisa apmaiņu telpās, būvdarbu gaitā nepieciešams veikt dabīgās vēdināšanas kanālu apsekošanu un tīrīšanu.

### **BŪVDARBU ORGANIZĒŠANA**

#### Būvdarbu izpildes vieta.

Būvdarbu izpildes vieta, saskaņā ar projekta dokumentāciju, atrodas Liepājā, Cukura ielā 5. Teritorijā atrodas četru stāvu dzelzsbetona paneļu un ķieģeļu mūra daudzdzīvokļu dzīvojamā ēka. Nekustamais īpašums ir dzīvokļu īpašnieku kopīpašums.

#### Vispārīgie un speciālie būvniecības apstākļi.

Būvdarbi ēkas energoefektivitātes uzlabošanai veicami atbilstoši vienkāršotās atjaunošanas projekta dokumentācijai un saskaņā ar celtniecības normu un noteikumu prasībām.

Tehnoloģisko transportu un būvniecības metodes, ņemot vērā darba apstākļus un būvuzņēmuma rīcībā esošo tehniku, jāparedz darbu veikšanas projektā, ko izstrādā būvuzņēmējs.

Pirms būvdarbu uzsākšanas būvuzņēmējam jāveic teritorijas un ēkas papildus apsekošana, lai novērtētu būvdarbu veikšanas secību, izmantojamās mehānismus un tehnoloģijas.

Būvdarbu veikšanas gaitā jāreķinās ar to, ka ēka uz būvdarbu laiku ir apdzīvota. Lai netiktu traucēta iedzīvotāju sadzīve, būvdarbu veikšanas grafiks un darbu secība saskaņojama ar ēkas apsaimniekotāju, valdi un attiecīgo dzīvokļu īpašniekiem, kuru īpašumu skar konkrēto darbu gaita. Darbi veicami tā, lai netiktu apdraudēta iedzīvotāju drošība un ēkas tehniskais stāvoklis. Telpās, kurās tiek veikti lokāli remontdarbi, darbi jāveic ievērojot saudzējošas metodes attiecībā uz pārējo telpas interjeru.

Darbu gaitā jāņem vērā apstākļi, ka ēkas dienvidu un ziemeļu fasādēs ir ieejas kāpņu telpās un ir jāveic visi nepieciešamie pasākumi gājēju drošības nodrošināšanai. Pirms darbu uzsākšanas jāveic teritorijas nožogošana ar pagaidu žogu pa visu ēkas perimetru. Zonās pie ieejām kāpņu telpās jāizveido gājēju tuneli ar jumtiņu. Ņemot vērā, ka nožogojums neskar ielas braucamo daļu, tā saskaņošana autoceļu direkcijā nav nepieciešama. Nožogojums likumā noteiktajā kārtībā jāatzīmē ar drošības zīmēm atbilstoši MK 2002. gada 9. decembra noteikumiem Nr.400 "Darba aizsardzības prasības drošības zīmju lietošanā".

Paredzēto būvdarbu veikšanai optimālais darbinieku skaits 15-20 cilvēki, atkarībā no veicamo darbu tehnoloģiskajiem procesiem un secības. Strādājot vienā maiņā darbi tiktu veikti 9 mēnešos. Būvdarbos jāiesaista atbilstošas kvalifikācijas strādnieki. Īpaši svarīgi tas ir pie hidroizolācijas un siltuma izolācijas izbūves darbiem, jumta seguma izveidošanas un lodžiju remontdarbiem un gāzes ievadu pārlikšanas.

#### Būvniecības kopējais ilgums.

Būvdarbu ilgums noteikts pēc analoģu objektu kopējās darbietilpības un pieņemtā strādnieku skaita. Būvniecības kopējais ilgums prognozējams 9 mēnešus, bet tas var mainīties no būvuzņēmēja rīcībā esošā darbaspēku resursa un tehnoloģiskā aprīkojuma.

#### Kvalitātes kontroles nodrošināšana.

Par būvdarbu kvalitāti un pielietoto materiālu atbilstību ir atbildīgs būvuzņēmējs. Būvdarbu kvalitāte nedrīkst būt zemāka par LBN, apbūves noteikumos un citos normatīvajos aktos noteiktajiem būvdarbu kvalitātes rādītājiem. Būvdarbu kvalitātes kontroles sistēmu katrs būvuzņēmējs izstrādā atbilstoši savam profilam, veicamo darbu veidam, tehnoloģiskajām prasībām un apjomam. Konkrētajā gadījumā būvdarbu kvalitāte galvenokārt saistās ar pamatu hidroizolācijas izveidošanu, fasāžu remontu, fasāžu siltuma izolācijas, jumta seguma izbūves, lodžiju remonta un gāzes ievadu pārlikšanas izbūvi. Kontroli nodrošina būvdarbu dokumentācijas kārtošana, atsevišķu darba operāciju vai darba procesa tehnoloģiskā kontrole, pabeigtā darba veida vai būvdarbu cikla noslēguma kontrole. Lai nodrošinātu kvalitātes pārbaudi visos būvdarbu izpildes procesos, pabeigtos nozīmīgo konstrukciju elementus un inženierkomunikāciju segtos darbus pieņem ar nodošanas – pieņemšanas aktu. Nav pieļaujama veicamo darbu turpināšana, ja pasūtītāja

un darbuzņēmēja pārstāvji nav sastādījuši un darbu izpildes vietā parakstījuši iepriekšējo segto darbu pieņemšanas aktus.

Ja būvniecības gaitā veidojas būvdarbu pārtraukumi, kuru laikā iespējami ar aktu pieņemto segto darbu bojājumi, pirms darbu uzsākšanas veicama atkārtota iepriekš veikto segto darbu kvalitātes pārbaude un sastādāms attiecīga akts.

#### Ugunsdrošības organizācija.

Ugunsdrošības pasākumi būvobjektā organizējami atbilstoši MK noteikumu Nr.238 „Ugunsdrošības noteikumi” prasībām.

#### Būvmateriālu novietošana.

Būvmateriālu īslaicīga uzglabāšana nodrošināma zemes gabala robežās, šim nolūkam paredzētā uzglabāšanas laukumā. Ņemot vērā teritorijas plānojumu, būvmateriāli novietojami zonā pie ēkas ziemeļu fasādes. Šīs daļas izmantošana būvmateriālu īslaicīgai uzglabāšanai neapgrūtina gājēju un transporta pārvietošanos zemes gabala teritorijā.

#### Vides aizsardzības pasākumi.

Būvdarbi organizējami tā, lai kaitējums videi būtu iespējami mazāks, darba resursi ekonomiski. Būvdarbu laikā demontētos materiālus savākt konteineros un nogādāt sertificētās būvmateriālu izgāztuvēs vai utilizāciju uzticēt sertificētai atkritumu apsaimniekošanas organizācijai. Visus būvgruzus, kas kvalificējami kā bīstami (arī azbestu saturošus atkritumus) apglabāt atbilstoši normatīvajos aktos par bīstamo atkritumu apglabāšanu noteiktajām prasībām.

### **DARBA AIZSARDZĪBAS PLĀNS**

Darba aizsardzības plāns ir būvdarbu organizācijas sastāvdaļa, kas sagatavots atbilstoši LR 2003. gada 25. februāra MK noteikumiem Nr.92 „Darbu aizsardzības prasības veicot būvdarbus” un informē būvniecības darbiniekus par nepieciešamo informāciju saistībā ar darba aizsardzību.

Darbu organizācijas projektā ietverti pasākumi no projekta izstrādes uzsākšanas līdz būvuzņēmēja izvēlei. Otrās stadijas – projekta izpildes posmā veicamie pasākumi, saskaņā ar LBN 310-14 prasībām jāparedz būvdarbu veikšanas projektā, ko izstrādā būvuzņēmējs saskaņā ar viņa rīcībā esošajiem darbaspēka resursiem un tehnoloģisko aprīkojumu.

#### Būvlaukumam blakus esošo zemes gabalu izmantošana.

Blakus esošie zemes gabali būvdarbu gaitā netiek izmantoti.

#### Ēkas, kas ierobežo būvdarbu veikšanu.

Ēkas „A” korpusa ziemeļu tiešā tuvumā ir uz kaimiņu zemes gabala esoša administratīvā ēka.

#### Virszemes un pazemes inženierkomunikācijas.

Ēka ir pieslēgta šādām komunikācijām – siltumapgāde, ūdens apgāde, kanalizācija, gāzes apgāde, elektroapgāde, sakaru tīkli.

#### Satiksmes ejas un ar tām saistītie ierobežojumi.

Ņemot vērā, ka fasāžu atjaunošanas darbu gaitā sastatnes tiek izvietotas uz gājēju celiņiem vai atrodas to tiešā tuvumā, uz būvdarbu laiku izbūvējams būvlaukuma pagaidu nožogojums, kas jāatzīmē ar drošības zīmēm atbilstoši MK 2002. gada 9. decembra noteikumiem Nr.400 “Darba aizsardzības prasības drošības zīmju lietošanā”.

Visā būvniecības laikā pie ēkas ir jāuzstāda informācija par būvdarbu norisi.

Specifiski darba aizsardzības pasākumi, būvdarbu izpildē pielietojot veselībai kaitīgus materiālus un nestabilas konstrukcijas.

Visus būvgružus, kas klasificējami kā bīstamie atkritumi (tajā skaitā azbestu saturošos atkritumus), apglabāt atbilstoši normatīvajos aktos par bīstamo atkritumu apglabāšanu noteiktajām prasībām. Veicot projektā paredzētos būvdarbus, jāparedz specifiski darba aizsardzības pasākumi – sastatņu vai pastatņu drošība, individuāli aizsarglīdzekļi, kombinezoni, aizsargķiveres, cimdi. Strādniekiem, atrodoties būvlaukumā, jālieto individuālās aizsardzības līdzekļi. Strādāt augstumā atļauts tikai ar drošības jostām, kuras nostiprinātas pie konstrukciju mezgliem.

Būvprojektā pārsvarā ir lietoti videi draudzīgi materiāli. Ja būvdarbu izpildes gaitā rodas saskare ar videi un veselībai kaitīgiem materiāliem, tad jāievēro ražotāju un izplatītājfirmu norādījumi par materiālu uzglabāšanu, iepakojumu atvēršanu, lietošanu, pārpalikumu un tukšās taras utilizāciju. Darba izpildītāji jānodrošina ar instrukcijās norādītajiem aizsardzības līdzekļiem – respiratoriem, kombinezoniem, cimdiem, apaviem, aizsargbrillēm u.c.

Būvprojektā ietvertie riska faktori, no kuriem nav iespējams izvairīties, kā arī attiecīgie darba pasākumi.

Būvprojektā nav ietverti riskanti risinājumi, kuru realizācijai nepieciešami attiecīgi darba aizsardzības pasākumi. Ja darbu izpildes gaitā tādi atklājas, jāievēro MK noteikumu Nr.92 prasības.

Detalizēti ieteikumi par darba aizsardzības pasākumiem, kuru skaidrojumu darbuzņēmējs ir tiesīgs pieprasīt.

Ja darbuzņēmējs nav kompetents par kādu veicamo darba aizsardzības pasākumu, tad detalizētus ieteikumus var saņemt konsultējoties Kurzemes reģiona valsts darba inspekcijā, pie būvinspektora vai būvvaldē.

Iespējamie riska faktori, kuri var rasties būvniecības procesā veselībai kaitīgu materiālu dēļ.

Neievērojot izplatītājfirmu norādījumus par materiālu uzglabāšanu un izlietošanu, iepakojuma un izlietotās taras uzglabāšanu var rasties videi kaitīga un uguns bīstama vide. Neizmantojot personīgās aizsardzības līdzekļus, var rasties draudi darba veicēja un pārējo būvobjektā esošo personu veselībai.

Informācija par likumu un citu normatīvo aktu prasībām.

Informāciju sniedz Kurzemes reģionālā valsts darba inspekcija, būvinspektors vai būvvalde, kā arī var izmantot internetā pieejamos un oficiālos informācijas avotus.

Informācija par paredzētā būvlaukuma teritoriju.

Atjaunojamās ēkas tuvumā nepieciešama vieta īslaicīgai būvmateriālu un demontēto materiālu nokraušanai un uzglabāšanai un pagaidu būvju izvietošana (pārvietojamais vagoniņš strādnieku sadzīves vajadzībām, biotualets, slēgts vagoniņš – būvinstrumentu noliktava). Fasādes atjaunošanas laikā gar ēku jāparedz pagaidu nožogojums un jāizliek brīdinājuma zīmes, lai cilvēkiem garantētu drošību būvdarbu laikā. Nedrīkst ierobežot ugunsdzēsības un avārijas dienestu mašīnu piekļuvi pie būvobjekta. Pie iebrauktuves jāuzstāda zīme par būvdarbu norisi.

Būvlaukumā veicamo darba aizsardzības pasākumu saskaņošana un attiecīgās informācijas apmaiņa starp pasūtītāju, projekta vadītāju, darbuzņēmējiem un pašnodarbinātiem.

Būvlaukumā veicamos darba aizsardzības pasākumus vada un koordinē ģenerālais darbuzņēmējs un tā pienākumi noteikti MK noteikumos Nr.92.

Pasākumi saskaņā ar MK noteikumu NR.92 3. punktā minētajiem būvdarbiem.

Būvobjektā veicami sekojoši darbi, kas rada paaugstinātu risku nodarbināto drošībai un veselībai:

- fasādes siltināšana ar akmens vates plātnēm;



- logu nomaiņa;
- jumta konstrukciju remonts un jumta seguma nomaiņa;
- lodžiju aizstikošana;
- ventilācijas izvadu apdare virs jumta plaknes;
- gāzes pievadu pārcelšana;

Veicot minētos darbus jāvadās pēc MK noteikumu Nr.92 „Darba aizsardzības prasības veicot būvdarbus” nosacījumiem.

Visus būvdarbus drīkst uzsākt tikai pēc būvatļaujas saņemšanas Liepājas pilsētas būvvaldē. Pirms darbu uzsākšanas, darbu veicējam nepieciešams izstrādāt un iesniegt pasūtītājam darbu veikšanas projektu, ņemot vērā izvēlētos mehānismus un atbilstoši uzņēmuma tehniskajām iespējām.

Arhitekts:  
Sert. Nr.10-0658



/ A. Lieģe /



Liepāja, 28.04.2016.  
Liepāja, Peldu iela 41-2

### Mājas Cukura ielā 5, Liepājā, dzīvokļu īpašnieku aptaujas rezultāti

## BALSOŠANAS PROTOKOLS

Lēmumu projekts nosūtīts: 2016.gada 7.aprīlī

Balsošanai noteiktais termiņš: 2016.gada 21.aprīlis

Aptaujā tika saņemtas aizpildītas 40 aptaujas anketas, no kurām 40 tika saņemtas no dzīvokļu īpašniekiem vai to pilvarotajām personām. Mājā kopā 56 īpašumi.

Balsojuma rezultāti:

#### 1. Balsojums par apkures sistēmas izveidi un vēlamo apkures rekonstrukcijas veidu.

Balsojums:

Horizontālā apkures sistēma	Vertikālā divcauruļu sistēma	Lēmums
25	13	Horizontālā apkures sistēma

#### 2. Balsojums lodžijas aizstiklošanu

Balsojums:

Par	Pret	Lēmums
27	13	Ir pieņemts

#### 3. Slēgt līgumu ar kāpņu telpas uzkopšanas pakalpojumu sniedzēju un ikmēneša rēķinā iekļaut pakalpojuma apmaksu 1,80EUR no dzīvokļa

Balsojums:

Par	Pret	Lēmums
26	30	Nav pieņemts

SIA "Namu serviss APSE" projektu vadītājs:

G.Šukteris

KOPIJA PARĒKLA

SIA "A Projekts" valdes loceklis

*Agita Liepa*  
Liepāja, 2017.g. 4. decembris



LATVIJAS REPUBLIKA  
KURZEMES APGABALTIESĀS  
LIEPĀJAS ZEMESGRĀMATU NODAĻA

Jūras iela 12, Liepāja, LV-3401,  
tālrunis: 63489790, 63489789, fakss: 63489788

Liepājā

2010. gada 14. septembris

### Nodalījuma noraksts

Nr. 1-11-1592

Uz Nr. 4465

Liepājas zemesgrāmatu nodaļa

Liepājas pilsētas zemesgrāmatas nodalījums Nr. 4465

Kadastra numurs: 1700 022 0079

Cukura iela 5, Liepāja

Nr.p.k.	I.daļa 1.iedaļa Nekustams īpašums, servitūti un reālnastas	Dom. daļa	Platība, lielums
1.1.	Zemes gabals ar kadastra numuru 1700- 022- 0079.		5743 m <sup>2</sup>
2.1.	Uz zemes gabala atrodas 4-stāvu 56 dzīvokļu dzīvojamā ēka un palīgceltne.		
	Žurnāls Nr. 6556 (1999), lēmuma datums: 09.09.1999, tiesnesis Sniedze Rūja		
3.1.	Atzīme - dzīvokļa īpašumam Nr. 50 atvērt nodalījumu Nr. 4465-50.		
	Žurnāls Nr. 564 (2000), lēmuma datums: 14.01.2000, tiesnesis Inta Pūce		
4.1.	Atzīme - dzīvokļa īpašumam Nr. 20 atvērt nodalījumu Nr. 4465-20.		
	Žurnāls Nr. 1781 (2000), lēmuma datums: 04.02.2000, tiesnesis Inta Pūce		
5.1.	Atzīme - dzīvokļa īpašumam Nr. 16 atvērt nodalījumu Nr. 4465-16.		
	Žurnāls Nr. 1937 (2000), lēmuma datums: 09.02.2000, tiesnesis Inta Pūce		
6.1.	Atzīme - dzīvokļa īpašumam Nr. 29 atvērt nodalījumu Nr. 4465-29.		
	Žurnāls Nr. 1938 (2000), lēmuma datums: 09.02.2000, tiesnesis Inta Pūce		
7.1.	Atzīme - dzīvokļa īpašumam Nr. 37 atvērt nodalījumu Nr. 4465-37.		
	Žurnāls Nr. 2500 (2000), lēmuma datums: 23.02.2000, tiesnesis Inta Pūce		
8.1.	Atzīme - dzīvokļa īpašumam Nr. 28 atvērt nodalījumu Nr. 4465-28.		
	Žurnāls Nr. 2585 (2000), lēmuma datums: 24.02.2000, tiesnesis Inta Pūce		
9.1.	Atzīme - dzīvokļa īpašumam Nr. 19 atvērt nodalījumu Nr. 4465-19.		
	Žurnāls Nr. 2742 (2000), lēmuma datums: 01.03.2000, tiesnesis Inta Pūce		
10.1.	Atzīme - dzīvokļa īpašumam Nr. 17 atvērt nodalījumu Nr. 4465-17.		
	Žurnāls Nr. 2743 (2000), lēmuma datums: 01.03.2000, tiesnesis Inta Pūce		
11.1.	Atzīme - dzīvokļa īpašumam Nr. 40 atvērt nodalījumu Nr. 4465-40.		
	Žurnāls Nr. 3053 (2000), lēmuma datums: 09.03.2000, tiesnesis Inta Pūce		
12.1.	Atzīme - dzīvokļa īpašumam Nr. 1 atvērt nodalījumu Nr. 4465-1.		
	Žurnāls Nr. 4292 (2000), lēmuma datums: 18.04.2000, tiesnesis Inta Pūce		
13.1.	Atzīme - dzīvokļa īpašumam Nr. 4 atvērt nodalījumu Nr. 4465-4.		
	Žurnāls Nr. 4505 (2000), lēmuma datums: 25.04.2000, tiesnesis Inta Pūce		
14.1.	Atzīme - dzīvokļa īpašumam Nr. 39 atvērt nodalījumu Nr. 4465-39.		
	Žurnāls Nr. 4612 (2000), lēmuma datums: 27.04.2000, tiesnesis Inta Pūce		
15.1.	Atzīme - dzīvokļa īpašumam Nr. 12 atvērt nodalījumu Nr. 4465-		

KOPĪJA PAREIZĀ

SIA "A Projekta" valdes loceklis

Agita Lieģe

Liepāja, 2010. gada 4. decembris



Nr.p.k.

I.daļa 1.lidaļa

Nekustams īpašums, servitūti un reālāstas

Dom. daļa

Platība, lielums

12.

Žurnāls Nr. 5542 (2000), lēmuma datums: 24.05.2000, tiesnesis Inta Pūce

16.1. Atzīme - dzīvokļa īpašumam Nr. 57 atvērt nodalījumu Nr. 4465-57.

Žurnāls Nr. 5625 (2000), lēmuma datums: 25.05.2000, tiesnesis Inta Pūce

17.1. Atzīme - dzīvokļa īpašumam Nr. 3 atvērt nodalījumu Nr. 4465-3.

Žurnāls Nr. 6755 (2000), lēmuma datums: 30.06.2000, tiesnesis Sniedze Rūja

18.1. Atzīme - dzīvokļa īpašumam Nr. 44 atvērt nodalījumu Nr. 4465-44.

Žurnāls Nr. 6728 (2000), lēmuma datums: 30.06.2000, tiesnesis Sniedze Rūja

19.1. Atzīme - dzīvokļa īpašumam Nr. 7 atvērt nodalījumu Nr. 4465-7.

Žurnāls Nr. 7517 (2000), lēmuma datums: 20.07.2000, tiesnesis Inta Pūce

20.1. Atzīme - dzīvokļa īpašumam Nr. 55 atvērt nodalījumu Nr. 4465-55.

Žurnāls Nr. 8669 (2000), lēmuma datums: 24.08.2000, tiesnesis Inta Pūce

21.1. Atzīme - dzīvokļa īpašumam Nr. 34 atvērt nodalījumu Nr. 4465-34.

Žurnāls Nr. 9658 (2000), lēmuma datums: 22.09.2000, tiesnesis Sniedze Rūja

22.1. Atzīme - dzīvokļa īpašumam Nr. 45 atvērt nodalījumu Nr. 4465-45.

Žurnāls Nr. 10129 (2000), lēmuma datums: 05.10.2000, tiesnesis Inta Pūce

23.1. Atzīme - dzīvokļa īpašumam Nr. 9 atvērt nodalījumu Nr. 4465-9.

Žurnāls Nr. 11453 (2000), lēmuma datums: 09.11.2000, tiesnesis Inta Pūce

24.1. Atzīme - dzīvokļa īpašumam Nr. 58 atvērt nodalījumu Nr. 4465-58.

Žurnāls Nr. 12065 (2000), lēmuma datums: 23.11.2000, tiesnesis Inta Pūce

25.1. Atzīme - dzīvokļa īpašumam Nr. 18 atvērt nodalījumu Nr. 4465-18.

Žurnāls Nr. 12692 (2000), lēmuma datums: 07.12.2000, tiesnesis Inta Pūce

26.1. Atzīme - dzīvokļa īpašumam Nr. 52 atvērt nodalījumu Nr. 4465-52.

Žurnāls Nr. 386 (2001), lēmuma datums: 11.01.2001, tiesnesis Inta Pūce

27.1. Atzīme - dzīvokļa īpašumam Nr. 27 atvērt nodalījumu Nr. 4465-27.

Žurnāls Nr. 2846 (2001), lēmuma datums: 27.03.2001, tiesnesis Inta Pūce

28.1. Atzīme - dzīvokļa īpašumam Nr. 49 atvērt nodalījumu Nr. 4465-49.

Žurnāls Nr. 2935 (2001), lēmuma datums: 29.03.2001, tiesnesis Inta Pūce

29.1. Atzīme - dzīvokļa īpašumam Nr. 26 atvērt nodalījuma Nr. 4465-26.

Žurnāls Nr. 300000049300 (16.07.2001), lēmuma datums: 18.07.2001, tiesnesis Jevgēnija Jaungelze

30.1. Atzīme - dzīvokļa īpašumam Nr. 33 atvērt nodalījuma Nr. 4465-33.

Žurnāls Nr. 300000071506 (20.08.2001), lēmuma datums: 21.08.2001, tiesnesis Inta Pūce

31.1. Atzīme - dzīvokļa īpašumam Nr. 31 atvērt nodalījuma Nr. 4465-31.

Žurnāls Nr. 300000080800 (03.09.2001), lēmuma datums: 04.09.2001, tiesnesis Inta Pūce

32.1. Atzīme - dzīvokļa īpašumam Nr. 22 atvērt nodalījuma Nr. 4465-22.

Žurnāls Nr. 300000091942 (17.09.2001), lēmuma datums: 18.09.2001, tiesnesis Inta Pūce

33.1. Atzīme - dzīvokļa īpašumam Nr. 54 atvērt nodalījuma Nr. 4465-54.

Žurnāls Nr. 300000093011 (17.09.2001), lēmuma datums: 19.09.2001, tiesnesis Inta Pūce

34.1. Atzīme - dzīvokļa īpašumam Nr. 47 atvērt nodalījuma Nr. 4465-47.

Žurnāls Nr. 300000133674 (07.11.2001), lēmuma datums: 08.11.2001, tiesnesis Inta Pūce

KOPIJA PAREIZA

SLA "A Projekts" valsts iestāde

Agneta Liepa

Līdzīga, 2017. gada 4. decembris




I.dāja 1.iedāja			
Nr.p.k.	Nekustams īpašums, servitūti un reālīstas	Dom. dāja	Platība, lielums
35.1.	Atzīme - dzīvokļa īpašumam Nr. 42 atvērt nodalījuma Nr. 4465-42.		
	Žurnāls Nr. 300000146070 (28.11.2001), lēmuma datums: 29.11.2001, tiesnesis Inta Pūce		
36.1.	Atzīme - dzīvokļa īpašumam Nr. 10 atvērt nodalījuma Nr. 4465-10.		
	Žurnāls Nr. 300000188315 (30.01.2002), lēmuma datums: 31.01.2002, tiesnesis Inta Pūce		
37.1.	Atzīme - dzīvokļa īpašumam Nr. 51 atvērt nodalījuma Nr. 4465-51.		
	Žurnāls Nr. 300000197401 (13.02.2002), lēmuma datums: 14.02.2002, tiesnesis Inta Pūce		
38.1.	Atzīme - dzīvokļa īpašumam Nr. 21 atvērt nodalījuma Nr. 4465-21.		
	Žurnāls Nr. 300000362227 (11.11.2002), lēmuma datums: 20.11.2002, tiesnesis Sniedze Rūja		
39.1.	Atzīme - dzīvokļa īpašumam Nr. 46 atvērt nodalījuma Nr. 4465-46.		
	Žurnāls Nr. 300000466503 (25.04.2003), lēmuma datums: 02.05.2003, tiesnesis Jevgēnija Jaunģelže		
40.1.	Atzīme - dzīvokļa īpašumam Nr. 5 atvērt nodalījuma Nr. 4465-5.		
	Žurnāls Nr. 300000744966 (26.04.2004), lēmuma datums: 05.05.2004, tiesnesis Jevgēnija Jaunģelže		
41.1.	Atzīme - dzīvokļa īpašumam Nr. 6 atvērt nodalījuma Nr. 4465-6.		
	Žurnāls Nr. 300000821389 (26.07.2004), lēmuma datums: 29.07.2004, tiesnesis Jevgēnija Jaunģelže		
42.1.	Atzīme - dzīvokļa īpašumam Nr. 8 atvērt nodalījuma Nr. 4465-8.		
	Žurnāls Nr. 300000889747 (12.10.2004), lēmuma datums: 14.10.2004, tiesnesis Inta Pūce		
43.1.	Atzīme - dzīvokļa īpašumam Nr. 38 atvērt nodalījuma Nr. 4465-38.		
	Žurnāls Nr. 300000974479 (14.01.2005), lēmuma datums: 25.01.2005, tiesnesis Sniedze Rūja		
44.1.	Atzīme - dzīvokļa īpašumam Nr. 48 atvērt nodalījuma Nr. 4465-48.		
	Žurnāls Nr. 300000983943 (27.01.2005), lēmuma datums: 03.02.2005, tiesnesis Sniedze Rūja		
45.1.	Atzīme - dzīvokļa īpašumam Nr. 2 atvērt nodalījuma Nr. 4465-2.		
	Žurnāls Nr. 300001071483 (09.05.2005), lēmuma datums: 11.05.2005, tiesnesis Inta Pūce		
46.1.	Atzīme - dzīvokļa īpašumam Nr. 53 atvērt nodalījuma Nr. 4465-53.		
	Žurnāls Nr. 300001261116 (15.11.2005), lēmuma datums: 17.11.2005, tiesnesis Inta Pūce		
47.1.	Atzīme - dzīvokļa īpašumam Nr. 14/15 atvērt nodalījuma Nr. 4465-14/15.		
	Žurnāls Nr. 300001616780 (06.09.2006), lēmuma datums: 11.09.2006, tiesnesis Evika Klēpe		
48.1.	Atzīme - dzīvokļa īpašumam Nr. 11 atvērt nodalījuma Nr. 4465-11.		
	Žurnāls Nr. 300001829649 (07.12.2006), lēmuma datums: 13.12.2006, tiesnesis Sniedze Rūja		
49.1.	Atzīme - dzīvokļa īpašumam Nr. 56 atvērt nodalījuma Nr. 4465-56.		
	Žurnāls Nr. 300001843300 (15.12.2006), lēmuma datums: 19.12.2006, tiesnesis Ēriks Jaunskungs		
50.1.	Atzīme - dzīvokļa īpašumam Nr. 36 atvērt nodalījuma Nr. 4465-36.		
	Žurnāls Nr. 300002206949 (30.08.2007), lēmuma datums: 03.09.2007, tiesnesis Evika Klēpe		
51.1.	Atzīme - dzīvokļa īpašumam Nr. 35 atvērt nodalījuma Nr. 4465-35.		
	Žurnāls Nr. 300002290196 (06.11.2007), lēmuma datums: 08.11.2007, tiesnesis Inta Pūce		
52.1.	Atzīme - dzīvokļa īpašumam Nr. 30 atvērt nodalījuma Nr. 4465-30.		
	Žurnāls Nr. 300002851512 (17.05.2010), lēmuma datums: 19.05.2010, tiesnesis Elga Vespere		

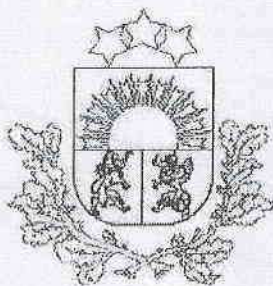
II.dāja 1. iedāja			
Nr.p.k.	Īpašnieks, personas/nodokļu maksātāja kods, tiesību pamats	Dom. dāja	Summa (Ls)
1.1.	Īpašnieks: LIEPĀJAS PILSĒTAS PAŠVALDĪBA, nodokļu maksātāja kods 90000063185.	1	
2.1.	Pamats: 1999. gada 18. jūnija uzzīņa par nekustamo īpašumu, 1999. gada 15. jūnija Liepājas pilsētas domes zvērināta		

KOPIJA PAREIZA

SIA "A.Prospekts" valdes loceklis


 Agita Lieģe  
 Liepāja, 2007. g. 4. decembris





## LATVIJAS REPUBLIKA

Liepāja

Cukura iela 5

Zemes kadastra Nr.: 1700 022 0079

## ZEMES ROBEŽU PLĀNS

Dokumenti, pēc kuriem noteiktas zemes gabala robežas:

Liepājas pilsētas Zemes komisija 16/03/1999

Lēmums par zemes lietošanas tiesībām

Robežu plāns sastādīts pēc materiāliem, ko sniedzis

VZD Liepājas nodaļas Mērniecības birojs

izpildītiem mērogā 1:500

Zemes kopplatība 5743 m<sup>2</sup>

Zemes īpašums reģistrēts

zemesgrāmatu nodaļas zemesgrāmata

gada

Nodalījuma (folijas) Nr.

Zemesgrāmatu nodaļas tiesības



VALSTS ZEMES DIENESTS

Liepājas nodaļa

SIA "A Projekts" valdes loceklis

Aigars Lieģis

Nodaļas vadītājas vietnieks

Ernests Gūtmanis

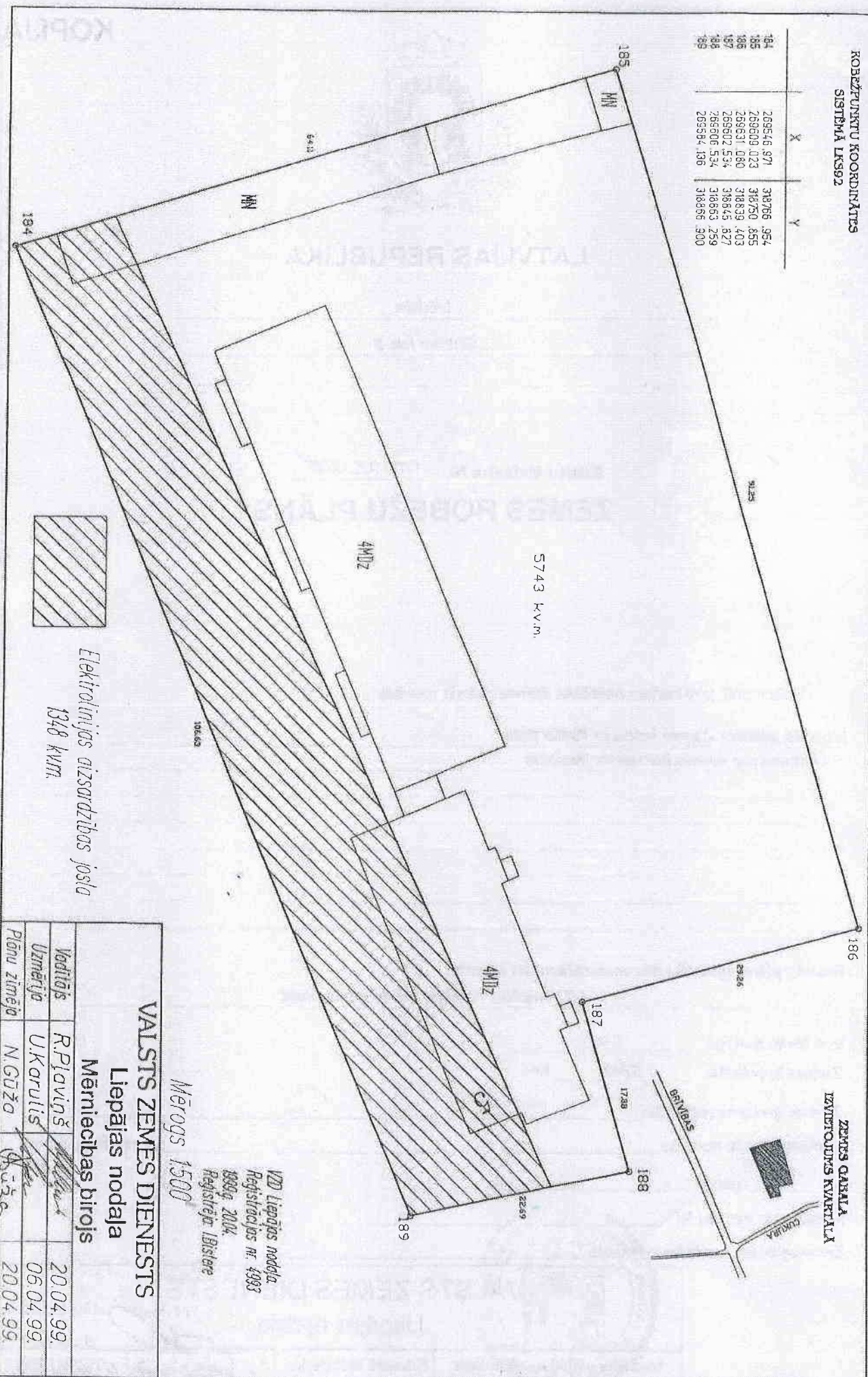
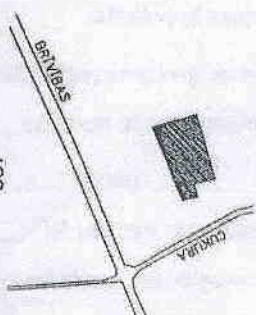
01/06/1999



KOĒĻPUNKTU KOORDINĀTES  
SISTĒMĀ LKS92

	X	Y
184	269546.971	310766.954
185	269609.023	310750.855
186	269631.080	310839.403
187	269602.534	310845.827
188	269606.534	310863.259
189	269584.136	310866.900

ZEMES GABALA  
IZVIRTOJUMS KARTĀLĀ



VALSTS ZEMES DIENESTS

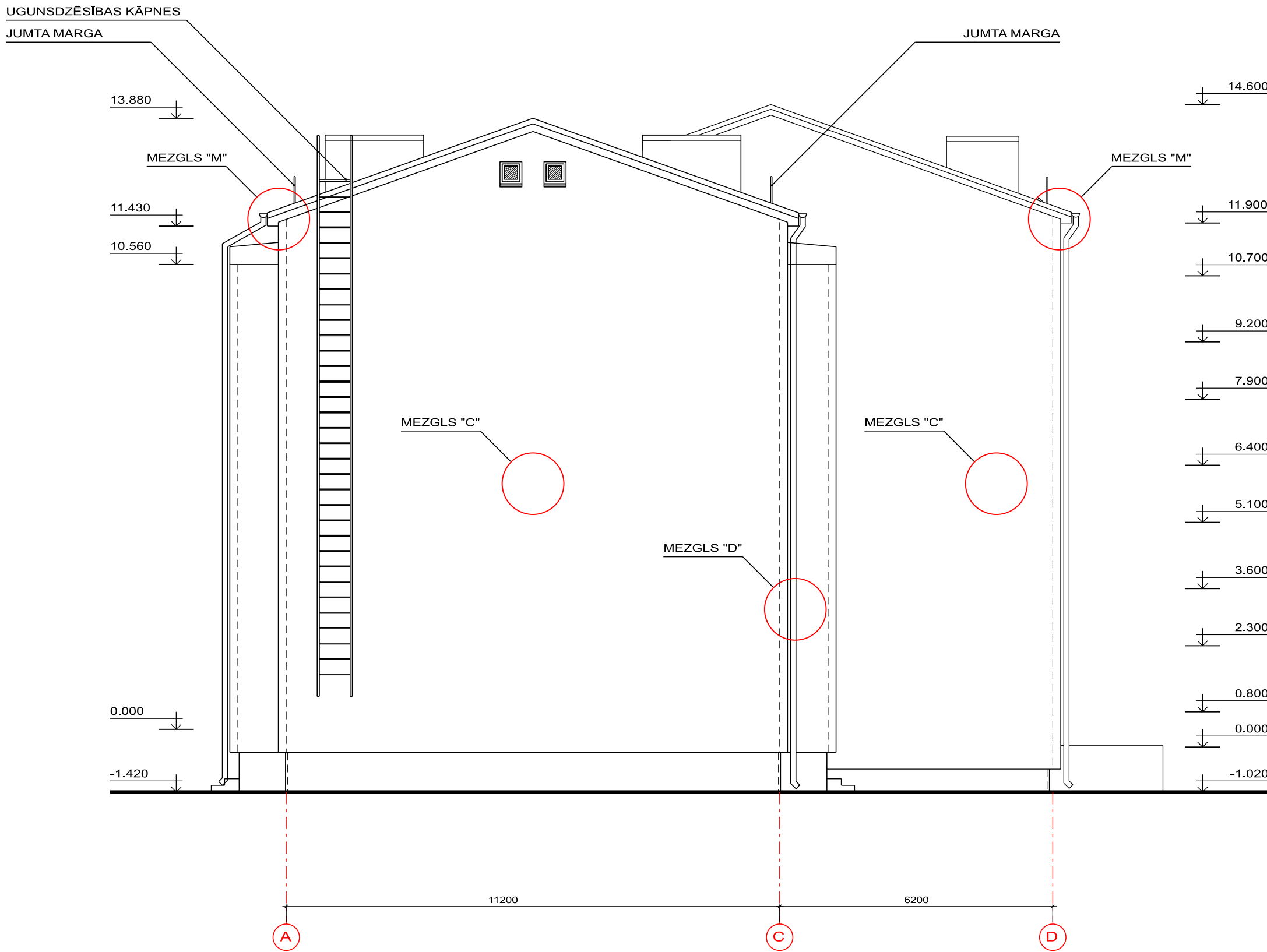
Liepājas nodaļa

Mērniecības birojs


Vadītājs	R. Pļaviņš	20.04.99.
Uzdevinātājs	U. Karulis	06.04.99.
Pilnvarotais	N. Guža	20.04.99.

Mērogs 1:1500

VZD Liepājas nodaļa  
Reģistrācijas nr. 4993  
1999. g. 20.04.  
Reģistrējis: I. Bīstere



- PIEZĪMES:
1. VISPĀRĪGOS NORĀDĪJUMUS UN APZĪMĒJUMUS SKATĪT LAPĀ AR-1
  2. FASĀŽU SILTINĀŠANU VEIKT ATBILSTOŠI ETAG 004 CERTIFICĒTAI SILTINĀŠANAS SISTĒMAI
  3. MATERIĀLU IESTRĀDI VEIKT IEVĒROJOT MATERIĀLU PIEGĀDĀTĀJFIRMAS IESTRĀDES TEHNOLOĢIJAS UN REKOMENDĀCIJAS
  4. PAMATUS ATRAKT PA VISU ĒKAS PERIMETRU VISĀ PAMATU AUGSTUMĀ, ĪPAŠU UZMANĪBU PIEVĒRŠOT PAMATUS ŠĶĒRSOJOŠO UN TO TUVMĀ ESOŠO INŽENIERKOMUNIKĀCIJU DROŠĪBAI
  5. PAMATUS ATTĪRĪT NO AUGSNES PALIEKĀM UN ATSLĀNOTĀS APMETUMA UN IZVEIDOT VERTIKĀLO HIDROIZOLĀCIJU VISĀ PAMATU AUGSTUMĀ
  6. SILTINĀT COKOLA VIRSZEMES DAĻU UN 1.20 m DZIĻUMĀ ZEM PIEGULOŠĀS GRUNTS LĪMĒNA AR SILTUMA ISOLĀCIJAS PLĀTNĒM "TENAPORS EPS15 EXTRA"  $\lambda \leq 0.034$  W/(mK), BIEZUMS 50 mm
  7. PĒC COKOLA SILTINĀŠANAS PA ĒKAS PERIMETRU ZĀLIENA ZONĀ IZBŪVĒT BETONA LIETUS ŪDENS NOVADJOSLU 700 mm PLATUMĀ UZ ŠĶEMBU PAMATNES AR KRITUMU VIRZIENĀ NO ĒKAS
  8. ATJAUNOT, PAMATU SILTINĀŠANAS NODROŠINĀŠANAI DEMONTĒTOS, BETONA PLĀTŅU SEGUMA CELINUS, IZBŪVĒJOT BETONA BUČAKMENS 200x100x60 mm SEGUMU, KRĀSA PELEKA
  9. ATJAUNOT BŪVDARBU GAITĀ SABOJĀTO ZĀLIENU
  10. PAMATU VIRSZEMES DAĻU APMEST AR MINERĀLO GLUDO APMETUMU UN KRĀSOT AR FASĀDES KRĀSU UZ SILIKONA BĀZES SASKAŅĀ AR FASĀŽU KRĀSU PASI
  11. PIRMS FASĀŽU SILTINĀŠANAS PANEĻU UN ĶĪEĢĒĻU MŪRA ŠUVES ATTĪRĪT NO BOJĀTĀS UN ATSLĀNOTĀS JAVAS, VEIKT PANEĻU ŠUVJU HERMETIZĀCIJU UN ĶĪEĢĒĻU MŪRA IZŠUVOŠANU
  12. SILTINĀT LODŽIJU NOROBEŽOJOŠO SIENU ĀRĒJĀS PLAKNES AR SILTUMA ISOLĀCIJAS PLĀKSNĒM "PAROC" LINIO10  $\lambda \leq 0.036$  W/(mK), BIEZUMS 30-180 mm (BIEZUMU PRECIZĒT BŪVNICĪBAS GAITĀ ŅEMOT VĒRĀ LODŽIJU SIENĀM BLAKUS ESOŠO LOGU NOVĪETOJUMU FASĀDĒ
  13. SILTINĀT 1. STĀVA LODŽIJAS GRĪDAS KONSTRUKCIJAS APAKŠĒJO PLAKNI AR SILTUMA ISOLĀCIJAS PLĀKSNĒM "PAROC" LINIO10  $\lambda \leq 0.036$  W/(mK), BIEZUMS 180 mm
  14. FASĀDES APMEST AR MINERĀLO STRUKTURĒTO APMETUMU (GRAUDIŅU RUPJUMS 2.5 mm) UN KRĀSOT AR FASĀDES KRĀSU UZ SILIKONA BĀZES
  15. LODŽIJU GRĪDU BETONA KONSTRUKCIJU ATTĪRĪT NO BOJĀTĀ UN ATSLĀNOTĀ BETONA (NO ABĀM PUSĒM), VEIKT ATSEGTĀS ARMATŪRAS PRETKOROZIJAS APSTRĀDI UN BETONA VIRSMAS REMONTU AR ŠIM NOLŪKAM PAREDZĒTU REMONTJAVU
  16. SILTINĀT JUMTA DAĻU VIRS 5. STĀVA LODŽIJĀM AR SILTUMA ISOLĀCIJU "PAROC" ROS30 UN ROB60  $\lambda \leq 0.037$  W/(mK) AR KOPĒJO BIEZUMU 300 mm, SILTUMA ISOLĀCIJU APLĪMĒT AR RUĻĻU MATERIĀLA JUMTA SEGUMU UN IZVEIDOT RŪPNIECISKI KRĀSOTA SKĀRDA LĀSENI
  17. DEMONTĒT ESOŠO VIĻNOTĀ AZBESTCEMENTA LOKŠŅU JUMTA SEGUMU, VEIKT BOJĀTĀ DĒĻU SEGUMA NOMAIŅU UN SPĀRU GALU PAGARINĀŠANU JUMTA PĀRKARES IZVEIDOŠANAI, KOKA KONSTRUKCIJAS APSTRĀDĀT AR ĶĪMISKO SASTĀVU TRUPES UN UGUNŠ AIZSARDZĪBAS NODROŠINĀŠANAI
  18. JUMTAM IEKLĀT BEZAZBESTA ŠĪFERA "CEMBRIT" SEGUMU, KRĀSA SAKAŅĀ AR FASĀŽU KRĀSU PASI
  19. DEMONTĒT ESOŠĀS LIETUS ŪDENS TEKNES UN NOTEKAS UN PĒC FASĀDES SILTINĀŠANAS TO VIETĀ MONTĒT JAUNAS, RŪPNIECISKI KRĀSOTA SKARDA TEKNES UN NOTEKAS. TEKŅU D150 mm, NOTEKU D120 mm
  20. VENTILĀCIJAS IZVADUS VIRS JUMTA REMONĒT, APMEST UN KRĀSOT SASKAŅĀ AR FASĀŽU KRĀSU PASI
  21. VEIKT VENTILĀCIJAS KANĀĻU TĪRĪŠANU
  22. PA JUMTA PERIMETRU MONTĒT RŪPNIECISKI RAŽOTAS JUMTA MARGAS UN SNIEGA BARJERAS
  23. MEZGLU DETALIZĒTUS RASĒJUMUS SKATĪT LAPĀS AR-19 ... AR-31

				PASŪTĪTĀJS:	LĒGUMA NR. 08-04/2017		
				SIA " NAMU SERVISS APSE"		ARH. NR. 874	
				OBJEKTS:	DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS ATJAUNOŠANA		
PROJ.D.VAD.	A. LIEĢE		11.2017	ENERGOEFEKTIVĪTĀTES UZLABOŠANAI LIEPĀJĀ, ČUKURA IELĀ 5			
ARH.	A. LIEĢE		11.2017	PROJ. DAĻA:	STADIJA	LAPAS Nr.	LAPU SK.
INŽ.	A. ŠEVČUKS		11.2017	ARHITEKTŪRAS DAĻA	VA	AR-9	
				LAPĀ:			
				FASĀDE AŠIS A-D (RIETUMU FASĀDE)			
				M 1:100 (A2)			



SIA "A Projekts", reģ. Nr. 42103021193

Liepāja, T.634 22665, FAX.634 22667, [a-projekts@a-projekts.lv](mailto:a-projekts@a-projekts.lv)

---

(apsekotājs un tā rekvizīti - licences vai sertifikāta numurs, adrese, tālruna un faksa numurs, elektroniskā pasta adrese)

## TEHNISKĀS APSEKOŠANAS ATZINUMS

**Daudzdzīvokļu dzīvojamā ēka Liepājā, Cukura ielā 5**

---

**Kadastra Nr. 1700 022 0079**

---

(būves nosaukums, kadastra numurs un adrese)

**SIA „Namu serviss Apse”**

---

(pasūtītājs, līguma datums un numurs)

**Apsekošanas uzdevums 2017. gada 28. aprīlis. Apsekošana paredzēta mājas energoefektivitātes uzlabošanas vajadzībām. Nepieciešams veikt daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas galveno konstruktīvo elementu un iekšējo inženierkomunikāciju, kas saistītas ar ēkas energoefektivitāti, vizuālu apskati, novērtēt to patreizējo tehnisko stāvokli un dot ieteikumus nepieciešamo pasākumu veikšanai ēkas tehniskā stāvokļa uzlabošanai un ilgmūžības nodrošināšanai.**

---

(apsekošanas uzdevums, tā izsniegšanas datums)

Atzinums izsniegts 2017. gada 1. jūnijs.

**SIA "A Projekts", reģ. Nr. 42103021193**

---

(fiziskās personas vārds un uzvārds vai juridiskās personas nosaukums)

## 1. VISPĀRĪGĀS ZIŅAS PAR BŪVI

1.1.	Būves veids	11220103 (daudzdzīvokļu dzīvojamā ēka)
1.2.	Apbūves laukums (m2)	1032.40
1.3.	Būvtilpums (m3)	12010.00
1.4.	Kopējā platība (m2)	3985.20
1.5.	Stāvu skaits virszemes pazemes	4 1
1.6.	Zemes gabala kadastra numurs	1700 022 0079
1.7.	Zemes gabala platība (m2-pilsētās, ha – lauku teritorijās)	5743.00
1.8.	Būves iepriekšējais īpašnieks	Dzīvokļu īpašnieku kopīpašums
1.9.	Būves pašreizējais īpašnieks	Dzīvokļu īpašnieku kopīpašums
1.10.	Būvprojekta autors	Datu nav
1.11.	Būvprojekta nosaukums, akceptēšanas gads un datums	Datu nav
1.12.	Būves nodošana ekspluatācijā (gads un datums)	1974. gads, 1979. gads
1.13.	Būves konservācijas gads un datums	Nav attiecināms
1.14.	Būves renovācijas (kapitāla remonta), rekonstrukcijas, restaurācijas gads	Nav attiecināms
1.15.	Būves inventarizācijas plāns (numurs, izsniegšanas gads un datums)	2/1700/5497

## 2. SITUĀCIJA

2.1.	<b>Zemesgabala izmantošanas atbilstība teritorijas plānojumam</b>
	<p>Daudzdzīvokļu dzīvojamā ēka atrodas Liepājas pilsētas rajonā Jaunliepāja. Saskaņā ar Liepājas pilsētas teritorijas plānojumu ēka atrodas jauktas apbūves teritorijā ar ražošanas funkciju (JR), kurā galvenais zemes un būvju izmantošanas veids ir daudzfunkcionāla izmantošana, kur atļauta ražošanas uzņēmumu ar nelielu ietekmi uz vidi, komerciāla rakstura objektu, tirdzniecības un pakalpojumu objektu būvniecība un būvju izmantošana. Teritorijā atļauta arī sabiedrisku objektu būvniecība, bet nav pieļaujama dzīvojamā apbūve. Pēc patreizējās izmantošanas ēka neatbilst Liepājas pilsētas Teritorijas plānojumam, apbūves noteikumiem un normatīvo aktu prasībām. Daudzdzīvokļu dzīvojamā ēka ir būvēta pirms patreizējā Liepājas pilsētas teritorijas plānojuma stāšanās spēkā.</p> <p>Atļautā izmantošana, faktiskā izmantošana, tās atbilstība teritorijas plānojumam, apbūves noteikumiem un normatīvo aktu prasībām</p>
2.2.	<b>Būves izvietojums zemes gabalā</b>
	<p>Ēka atrodas Liepājas pilsētas maģistrālo ielu – Brīvības ielas un Cukura ielas krustojuma tiešā tuvumā, ar atkāpi no maģistrālajām ielām. Daļa no ēkas atrodas augstsprieguma elektrolīnijas aizsardzības joslā. Zemes gabala platība 5743.00 m<sup>2</sup>. Zemes gabals neregulāras formas, virsmas reljefs līdzens. Uz zemes gabala atrodas četru stāvu dzīvojamā ēka, kas sastāv no divām daļām, kuras savstarpēji bloķētas ar savienjošo galeriju otrā, trešā un ceturtā stāva līmenī. Vienai no ēkas daļām, ar divām kāpņu telpām, konstruktīvo shēmu veido gāzbetona panelu un sarkano māla ķieģeļu ārsienas un iekšsienas ar dobo dzelzsbetona plātņu starpstāvu pārsegumiem. Atbilstoši inventarizācijas lietai šajā ēkas daļā ir 22 dzīvokļi. Otrās ēkas daļas, ar trim kāpņu telpām, konstruktīvo shēmu veido silikāta ķieģeļu mūra ārsienas un nesošās iekšsienas un dobo dzelzsbetona plātņu starpstāvu pārsegumi. Atbilstoši inventarizācijas lietai šajā ēkas daļā ir 36 dzīvokļi. Abām ēkas daļām ir četri stāvi un pagrabs. Jumts divslīpju ar koka spāru jumta konstrukciju. Jumta segums viļņotās azbestcements loksnes. Galvenās ieejas pirmajā korpusā ēkas dienvidu fasādē. Uz pagalmu rezerves izejas. Otrajā korpusā ieejas tikai no ēkas ziemeļu fasādes. Ēka tiek izmantota saskaņā ar plānoto funkciju atbilstoši tās oriģinālajam plānojumam. Pa visu ēkas perimetru atrodas iekškvartāla piebraucamie ceļi, dienvidu un ziemeļu pusē neliela automašīnu stāvvietas.</p> <p>Sarkanā līnija, apbūves līnija, apgrūtinājumi, būves novietnes raksturojums</p>
2.3.	<b>Būves plānojums</b>
	<p>Apsekotā celtnes sastāv no divām daļām, kuru būvniecība datēta ar 1974. gadu un 1979. gadu. Dzīvojamās mājas funkcija un izmantošana nav mainījusies kopš tās nodošanas ekspluatācijā. Ēkai ir četri stāvi ar pieciem korpusiem, pagraba stāvs un bēniņi. Jumts divslīpju ar viļņotā azbestcements lokšņu segumu. Atbilstoši inventarizācijas lietai ēkā ir 58 dzīvokļi. Telpu augstums no 2.50 m līdz 2.60 m. Dzīvokļiem ēkas dienvidu, ziemeļu un austrumu fasādēs izbūvētas lodžijas. Dzīvojamās mājas pagrabā izbūvēti koka konstrukcijas šķūnīši iedzīvotāju mantu glābšanai, kā arī siltuma mezglis. Vairums koka konstrukcijas šķūnīšu demontēti. Pagraba augstums ~2.10 m. Ēka ir pieslēgta pilsētas inženierkomunikācijām – aukstā ūdens apgāde, kanalizācija, apkures tīkli, gāzes apgāde, elektroapgāde, vājstrāvas tīkli. Ēka tiek izmantota saskaņā ar plānoto funkciju atbilstoši tās oriģinālajam plānojumam. Būve plānojums, labiekārtojums un inženiertehniskās komunikācijas pamatā atbilst pašreiz spēkā esošajām celtniecības normām LBN 211-15 "Dzīvojamās ēkas".</p> <p>Līdzšinējais būves izmantošanas veids, būves plānojuma atbilstība būves izmantošanas veidam</p>



### 3. TERITORIJAS LABIEKĀRTOJUMS

Nr.	Apsekošanas objekta vai apsekošanas priekšmeta nosaukums. Īss konstatēto bojājumu un to cēloņu apraksts, tehniskā stāvokļa novērtējums atsevišķiem būves elementiem, konstrukciju veidiem, būves daļām. Atbilstība normatīvo aktu prasībām.	Tehniskais nolietojums %
3.1.	<b>Brauktuves, ietves, celiņi un saimniecības laukumi</b>	
	Ēkai ir iespējams piebraukt no Cukura ielas. Piebraucamie ceļi ar asfaltbetona segumu. Segums laika gaitā saplaisājis un nosēdies. Vietām vērojami seguma izlūzumi. Segums daļēji bedrains. Gājēju ietves ar lielformāta betona plātņu segumu. Betona plātnes apdrupušas. Vietām atsegta plātņu armatūra. Daļa pagalma ar grants segumu. <b>Ieseguma stāvoklis daļēji neapmierinošā tehniskā stāvoklī.</b>	50
	Seguma materiāli, apdare	
3.2.	<b>Bērnu rotaļu laukumi, atpūts laukumi un sporta laukumi</b>	
	Uz apsekojamo objektu nav attiecināms.	
	Segums, materiāli, aprīkojums	
3.3.	<b>Apstādījumi un mazās arhitektūras formas</b>	
	Pa ēkas perimetru zāliens ar koku, krūmu un ziedu stādījumiem. Apstādījumi kopti. Mazo arhitektūras formu nav. <b>Daļēji apmierinošā tehniskā stāvoklī.</b>	30
	Dekoratīvie stādījumi, zāliens, lapenes, ūdens baseini, skulptūras.	
3.4.	<b>Nožogojums un atbalsta sienas</b>	
	Teritorija nav nožogota.	
	Veids, materiāls, apdare	

Ņemot vērā, ka apsekoto ēku veido savstarpēji bloķētas dažādos gados būvētas ēkas ar dažādu konstruktīvo shēmu un plānojumu, apsekojumā ēkas korpusiem piešķirti nosacīti apzīmējumi – korpuss “A” un korpuss “B”. Par korpusu “A” pieņemta gāzbetona paneļu un sarkano māla ķieģeļu būves daļa ar divām sekcijām, par korpusu “B” pieņemta silikāta ķieģeļu mūra būve ar trīs sekcijām.

### 4. BŪVES DAĻAS

(Ietver tikai tās daļas, kas apsekotas atbilstoši apsekošanas uzdevumam)

Nr.	Apsekošanas objekta vai apsekošanas priekšmeta nosaukums. Īss konstatēto bojājumu un to cēloņu apraksts, tehniskā stāvokļa novērtējums atsevišķiem būves elementiem, konstrukciju veidiem, būves daļām. Atbilstība normatīvo aktu prasībām.	Tehniskais nolietojums %
4.1.	<b>Pamati un pamatne</b>	
	Saskaņā ar projektēšanas uzdevumu būvapjoma pamatnes ģeoloģiskā izpēte netikā veikta. Tika veikta pamatu apskate no ēkas pagraba un cokola līmenī no ārpusēs.  Korpusa “A” nesošajām ārsienām un iekšsienām rūpnieciski ražoti saliekamie monolītā dzelzsbetona riboto paneļu pamati. Korpusa “B” nesošajām ārsienām un iekšsienām pamati izbūvēti no dzelzsbetona pamatu blokiem un ķieģeļu mūra 400 mm biezumā, kas balstīti uz pamatu pēdas. Pamatu iebūves dziļums ir pietiekošs un to caursalšana nav	30

iespējama. Vizuāli apsekojot pamatu konstrukciju, nav konstatētas pamatu deformācijas pazīmes vai to sēšanās un papildus apsekošanas metodes nav nepieciešamas. Pamati nodrošina ekspluatācijas slodžu uzņemšanu.

Pamati no ārpuses apmesti. Vairākās vietās apmetums atslāņojies no pamatnes, atsevišķās zonās nokritis. Veikti lokāli apmetuma remontu. Novērojamā plaisu intensitāte un raksturs pamatu sienu tehnisko stāvokli kopumā būtiski nepasliktina, bet ietekmē sienas energoefektivitāti, ievērojami samazinot pagraba sienu siltumnoturību.



Korpuss "A". Pamati no pagraba puses.



Korpusa "B". Pamati no pagraba puses.

**Pamatu konstrukcija daļēji apmierinošā tehniskā stāvoklī. Pamati nodrošina ekspluatācijas slodžu uzņemšanu.**

Pa ēkas perimetru pamatiem pieguļ zāliens ar monolītā betona lietus ūdens novadjoslu pa daļu ēkas perimetra. Betona apmale laika gaitā saplaisājusi, deformējusies un nosēdusies. Atsevišķi posmi izlūzuši vai nav vispār. Starp



apmali un ēkas pamatiem izveidojušās plaisas, pa kurām virsūdeņi iesūcas pamatnes gruntī un veicina ēkas pamatu pastiprinātu samitrināšanos un bojāšanos. Ēkas pamatu vertikālās hidroizolācijas klātbūtne apsekošanas laikā nav konstatēta.



Korpuss "A". Lietus ūdens novadjosla.



Korpuss "B". Lietus ūdens novadjosla.

**Ēkas pamatu vertikālās hidroizolācijas stāvoklis un lietus ūdens novadjoslu stāvoklis vērtējams kā neapmierinošs.**

**Ēkas fasāžu siltināšanas gaitā nepieciešams veikt ēkas cokola daļas siltināšanu, pirms tam demontējot betona apmales, attīrot pamatus no bojātā un atslāņotā apmetuma, aizpildot pamatu bloku šuves, veicot plaisu aizdarišanu ar šim nolūkam paredzētu remontjavu un atjaunojot vertikālo hidroizolāciju. Veicama pamatu siltināšana saskaņā ar energoaudita prasībām, siltumizolācijas virsma jāapmet, apmetums jākrāso un jāizveido betona lietus ūdens novadjoslu pa visu ēkas perimetru ar kritumu virzienā no ēkas.**

Pamatu veids, to iedzīlējums, izmantotie materiāli, to stiprība, hidroizolācija, drenāža, būves aizsargapmales, ārsienu aizsardzība pret mitrumu.

	Gruntsgabala ģeomorfoloģiskais raksturojums, ģeodēziskais atskaītes punkts (sienas vai grunts repers, marka, poligonometrijas punkts) absolūto augstuma atzīmju noteikšanai. Zemes virsas absolūto atzīmju robežas izpēte teritorijā. Veiktie lauka un kamerālie ģeotehniskās izpētes darbi un palīgdarbi: izstrādes, līmetņošana, laboratorijas analīze, to apjomi. Nogulumu veidi grunšu izpētes areālā, gruntis, kas veido ēkas pamatni, to aplēses pretestība.	
<b>4.2.</b>	<b>Nesošās sienas, ailu sijas un pārsedzes.</b>	
	<p>Korpusa "A" konstruktīvo shēmu veido nesošās gāzbetona paneļu un caurumoto sarkano māla ķieģeļu ārsienas un iekšsienas ar dobo dzelzsbetona plātņu starpstāvu pārsegumiem. Paneļu ārsienu biezums 260 mm, ķieģeļu mūra ārsienu biezums 510 mm, nesošo iekšsienu biezums 380 mm. Sienas no iekšpuses apmestas ar kaļķu – cementa javas apmetumu. No ārpuses izšuvotš sarkano māla ķieģeļu mūris un gāzbetona paneli ar krāsojumu. Lielā daļā ķieģeļu mūra fasādes vērojama ķieģeļu mūra šuvju erozija un sīkplaisas, kā arī ķieģeļu virsmas atslāņošanas un nodrupšana. Novērojamo plaisu intensitāte un raksturs būtiski nepasliktina ārsienu tehnisko stāvokli un nerada draudus ēkas konstrukciju nestspējai.</p> <p>Korpusa "B" konstruktīvo shēmu veido nesošās silikāta ķieģeļu mūra ārsienas un iekšsienas ar dobo dzelzsbetona plātņu starpstāvu pārsegumiem. Ārsienu biezums 510 mm. Sienas no iekšpuses apmestas ar kaļķu – cementa javas apmetumu. Ēkas ārsienu un nesošo iekšsienu vizuālais un tehniskais stāvoklis ir apmierinošs. Plaisas sienās nav novērojamas. Atsevišķās vietās novērojama ķieģeļu mūra šuvju erozija.</p>	<b>Līdz 35</b>
	 <p>Korpuss "A". Ķieģeļu mūra šuvju erozija</p> <p><b>Nesošo sienu konstrukcija daļēji apmierinošā tehniskā stāvoklī. Sienas nodrošina ekspluatācijas slodžu uzņemšanu, bet nepieciešams veikt pasākumus ārsienu tehniskā stāvokļa uzlabošanai un energoefektivitātes paaugstināšanai.</b></p> <p><b>Pirms fasāžu siltināšanas nepieciešams veikt pasākumus fasāžu attīrīšanai no bojātajām un atslāņotajām ķieģeļu mūra daļām. Veicams bojāto daļu remonts un mūra izšuvošana.</b></p> <p>Korpusa "B" logu un durvju ailēm nesošajās ārsienās kā ailu pārsedzes kalpo pārseguma plātnes, kas montētas nesošo sienu konstrukcijā. Starpstāvu pārsegumu plātnes vienlaikus ir arī balstījums ārsienu ķieģeļu mūra konstrukcijai. Dzelzsbetona pārseguma plātņu izvietojums fasāžu plaknē rada aukstuma tiltu un caursāšanu, kas neatbilst siltumtehnikajām</p>	<b>30</b>



prasībām.



Korpuss "B". Ailu pārsedzes – starpstāvu pārsegumu plātnes.

Kopumā ailu pārsedžu (pārseguma plātņu) tehniskais stāvoklis vērtējams kā apmierinošs, bet nepieciešams veikt pasākumus pārsedžu siltināšanai un aukstuma tilta novēršanai.

Nesošo sienu un ailu pārsedžu tehniskais stāvoklis kopumā vērtējams kā daļēji apmierinošs. Ārsienu siltuma pārvades pretestība neatbilst LBN 002-15 prasībām. Ārsienas ir jāsiltina saskaņā ar energoaudita rekomendācijām. Pirms sienu siltināšanas jāveic sienu attīrīšana no bojātā mūra daļām un sasaisti zaudējušās mūrjavas, jāveic mūra izšuvošana un plaisu aizdarīšana ar speciālu šim nolūkam paredzētu remontjavu. Fasāžu daļās, kur notikusi mūra izdrupšana, mūris jāattīra līdz stabilai pamatnei, jāgruntē un jāizlīdzina ar šim nolūkam paredzētu remontjavu.

Pagraba un virszemes nesošo sienu konstrukcija un materiāls. Konstruktīvās shēmas. Galveno konstruktīvo elementu biezums un šķērsriezums. Mūra vājinājumi. Plaisu atvērumu mērījumu un plaisu attīstības novērojumu dati. Atdalošā un tvaika izolācija. Koksnes bioloģiskie bojājumi. Sienu būvmateriālu stiprība, konstrukciju elementu pārbaudes un mūra stiprības aplēšu rezultāti. Kontrolzondēšanas rezultāti. Ailu siju un pārsedžu raksturojums, to balstvietas, citi raksturojošie rādītāji

#### 4.3. Karkasa elementi: kolonas, rīgeļi un sijas.

Uz apsekojamo objektu nav attiecināms.

Kolonu, stabu, rīgeļu un siju konstrukcija un materiāls.

#### 4.4. Pašnesošās sienas

Uz apsekojamo objektu nav attiecināms.

Pašnesošo sienu konstrukcija un materiāls.


#### 4.5. Šuvju hermetizācija, hidroizolācija un siltuma izolācija.

Ārsienu gāzbetona paneļu, sarkano caurumoto māla ķieģeļu mūra un silikāta ķieģeļu mūra šuvju tehniskais stāvoklis vērtējams kā daļēji apmierinošs. Lielā daļā fasādes ir novērojama ķieģeļu mūra šuvju erozija. It īpaši "A" korpusam.

35

Ēkas cokols un ārsienas nav siltināti un to siltuma pārvades pretestība neatbilst LBN 002-15 prasībām. Cokola vertikālās hidroizolācijas esamība

90

	<p>apsekošanas gaitā nav konstatēta.</p> <p>Bēniņu pārseguma siltuma izolāciju veido apmēram 100 mm biezs izdedžu slānis. Izveidotais bēniņu pārseguma siltuma izolācijas slāņa biežums nenodrošina minimālo normatīvo siltuma izolāciju.</p> <p><b>Šuvju tehniskais stāvoklis vērtējams kā daļēji apmierinošs. Ārsienas ir jāsiltina saskaņā ar energoaudita rekomendācijām. Pirms sienu siltināšanas jāveic sienu attīrīšana no bojātā mūra daļām, mūra izšuvošana un plaisu aizdarišana ar speciālu šim nolūkam paredzētu remontjavu.</b></p> <p><b>Veicama pamatu vertikālās hidroizolācijas izveidošana, pamatu siltināšana saskaņā ar energoaudita prasībām un cokola apmetuma izveidošana.</b></p> <p><b>Nepieciešams veikt bēniņu pārseguma siltināšanu atbilstoši energoaudita prasībām.</b></p>	80
4.6.	<b>Pagraba, starpstāvu, bēniņu pārsegumi.</b>	
	<p>Pagraba, starpstāvu un bēniņu pārsegumi montēti no dobajām dzelzsbetona plātnēm 220mm biežumā. Plātnes balstītas uz ēkas nesošajām mūra sienām. Plaisas pārseguma plātnēm nav novērotas. Atsevišķos dzīvokļos, kur ilgāku laiku nav veikts telpu apdares remonts, vērojama pārseguma plātņu šuvju izdrupšana. Kā starpstāvu pārsegumu skaņas izolācija kalpo zem grīdas konstrukcijas dēļu klāja uzbertā izdedžu kārtā, kas ir vērtējama kā neefektīva un funkcijas neizpildoša.</p>  <p>Korpuss "A". Pagraba pārseguma plātnes.</p> <p><b>Pārsegumu tehniskais stāvoklis vērtējams kā apmierinošs.</b></p>	25
	<p>Pagraba, starpstāvu un bēniņu pārsegumu aplēses shēmas, konstrukcija un materiāls. Nesošo elementu biežums vai šķēsgriezums. Konstatētās deformācijas, bojājumi un to iespējamie cēloņi. Plaisu atvērumu mērījumu dati. Pagaidu pastiprinājumi, atslogojošās konstrukcijas. Betona stiprība. Metāla konstrukciju un stiegrojuma korozija. Koka ēdes (mājas piepes) un koksngrauzu bojājumi. Kontrolzondēšanas un atsegšanas rezultāti. Nestspējas pārbaudes aplēšu rezultāti. Skaņas izolācija.</p>	
4.7.	<b>Būves telpiskās noturības elementi.</b>	
	<p>Ēkai nav novērojamas konstrukciju vai būves elementu deformācijas pazīmes vai sabrukuma gadījumi. Nav konstatēti nesošo konstrukciju montāžas mezglu deformācija vai bojājumi. Ēkas telpiskās noturības</p>	



	elementi – dzelzsbetona pamatu plātnes un saliekamā dzelzsbetona pamatu bloki, nesošās ķieģeļu mūra sienas, gāzbetona paneli un dobo dzelzsbetona plātņu pārsegumi atbilst paredzētajai funkcijai un lietošanas mērķim.	
4.8.	<b>Jumta elementi: nesošā konstrukcija, jumta klājs, jumta segums, lietus ūdens novadsistēma.</b>	
	<p>Ēkai ir divslīpju jumta konstrukcija ar aukstajiem bēniņiem un ārējo lietus ūdens novadīšanas sistēmu.</p> <p>Jumta konstrukciju veido koka spāres, kas balstītas uz jumta krēsla un mūrlatas. Virs spārēm retināts dēļu klājs ar viļņotā azbestcements lokšņu jumta segumu. Atsevišķās vietās vērojama jumta caurtecēšana un lokāli dēļu klāja bojājumi.</p>  <p>Korpuss "B". Jumta konstrukcija.</p> <p><b>Jumta nesošo konstrukciju tehniskais stāvoklis kopumā vērtējams kā daļēji apmierinošs.</b></p> <p>Jumta segums – viļņotās azbestcements loksnes, kas montēts uz retināta dēļu klāja. Jumta segumam lokāli bojājumi. Vērojamas plaisas un izlūzumi pa kuriem atmosfēras nokrišņi nokļūst bēniņos un mitrina jumta un 4. stāva pārseguma konstrukciju. Mitruma ietekmē izveidojušies jumta dēļu klāja lokāli bojājumi.</p> <p><b>Jumta ieseguma tehniskais stāvoklis daļēji neapmierinošs.</b></p> <p>Virš ēkas jumta izvadīti taisnstūra formas ķieģeļu mūra kanāli. Ventilācijas kanāli nav aprīkoti ar nosedzošiem jumtiņiem. Stāvos telpu ventilācija iebūvēta ķieģeļu mūra šķērssienās izbūvētajās šahtās. Ventilācijas kanāli bēniņos vietām bojāti. Ventilācijas izvadu gali dažviet apdrupuši.</p> <p><b>Ventilācijas izvadi daļēji apmierinošā stāvoklī.</b></p> <p>Jumta plakņu norobežojošās tērauda margas ir korodējušas, dažviet deformējušās.</p> <p><b>Margas morāli un fiziski novecojušas. Neapmierinošā stāvoklī.</b></p> <p>Uz bēniņiem ir iespēja nokļūt caur katra korpusa kāpņu telpu. Esošās bēniņu durvis – ar skārdi apšūtas koka vārtņes. Bēniņu durvis ir morāli un fiziski novecojušas un neatbilst ugunsdrošības prasībām. Jumta lūkas nolietojušās un nenodrošina hermētiskumu, kā rezultātā atmosfēras nokrišņi nokļūst bēniņos.</p> <p><b>Neapmierinošā stāvoklī.</b></p> <p>Ēkai ir ārējā lietus ūdens novadīšanas sistēma kas izbūvēta no apaļām cinkota skārda lietus ūdens tehnēm un notekām. Lietus ūdens novadsistēma mainīta salīdzinoši nesen. Esošie lietus ūdens novadsistēmas montāžas</p>	<p>25</p> <p>50</p> <p>35</p> <p>55</p> <p>70</p>



	<p>attālumi no sienas ir nepietiekoši nepieciešamajam fasādes siltināšanas biezumam.</p> <p><b>Lietus ūdens novadsistēma apmierinošā tehniskā stāvoklī, bet to montāžas attālums no fasādes plaknēm ir nepietiekošs, lai nodrošinātu nepieciešamo fasāžu siltuma izolācijas izbūvi.</b></p> <p>Būvdarbu gaitā jāveic esošā viļņotā azbestcements lokšņu jumta seguma demontāžu un jāizbūvē jauns, videi nekaitīgs jumta segums. Vienlaicīgi ar jumta seguma maiņu jānomaina visas trupēt sākušās koka konstrukcijas. Visas jumta koka konstrukcijas jāapstrādā ar ķīmisko sastāvu trapes un uguns aizsardzības nodrošināšanai. Veicot bēniņu grīdas siltināšanu, visi esošie kanalizācijas ventilācijas izvadi jāizvada virs jumta seguma līmeņa. Jāremontē bojātās ventilācijas šahtas. Jāpārmūrē nodrupušie ventilācijas izvadu gali. Ventilācijas izvadi virs jumta jāapmet. Mainot jumta segumu nepieciešams izbūvēt jaunas jumta plakņu norobežojošās margas. Nepieciešams veikt bēniņu durvju nomainu uz jaunām durvīm ar atbilstošu siltuma vadības koeficientu un ugunsnoturību. Mainot jumta segumu nepieciešams izbūvēt jaunu jumta lūku ar stacionārām kāpnēm nokļūšanai uz jumta. Lietus ūdens novadsistēmas montāžas attālumi nomaināmi atbilstoši energoauditā norādītajam siltuma izolācijas biezumam. Noteku pasargāšanai no deformācijas izbūvējami aizsarggrežģi 1.50 m augstumā.</p> <p><b>Būvdarbu gaitā jāveic bēniņu pārseguma siltināšana saskaņā ar energoaudita prasībām. Virs siltuma izolācijas izbūvējamās koka laipas bēniņu telpas apkalpošanai.</b></p>	
	<p>Jumta konstrukcijas, ieseguma un ūdens noteku sistēmas veids, konstrukcija un materiāls. Savietotā jumta konstrukcija un materiāls. Konstatētie defekti un to iespējamie cēloņi. Gaisa apmaiņa, temperatūra un gaisa mitruma režīms bēniņos. Tehniskā stāvokļa novērtējums kopumā pa atsevišķiem konstrukciju veidiem.</p>	
<b>4.9.</b>	<b>Balkoni, lodžijas, lieveņi, jumtiņi.</b>	
	<p>Dzīvokļiem ēkas dienvidu, ziemeļu un austrumu fasādēs izbūvētas lodžijas. Lodžiju nesošā plātne korpusam "A" izbūvēta no monolītā dzelzsbetona lodžiju plātnēm. Korpusa "B" lodžiju nesošā plātne – dobie dzelzsbetona pārseguma paneļi. Lodžiju plātnes balstītas uz sarkano māla ķieģeļu un silikāta ķieģeļu mūra sienām. Lodžiju dzelzsbetona plātnes pakļautas lietus, mitruma un sala ietekmei, kā rezultātā lielākajai daļai no lodžiju plātnēm vērojami mitruma un sala radītie bojājumi. Balkonu grīdas konstrukcijas plātnēm vērojama lokāla betona atslāņošanās, kā rezultātā atsegta armatūra. Atsegtā armatūra mitruma ietekmē ir sākusi korodēt.</p> <p>Lodžijām ir metāla konstrukcijas margas, kas apšūtas ar profilētu skārdi, cementa plāksnēm, koku, metālu. Daļai lodžiju ir patvaļīgi izbūvēti aizstiklojumi ar stikla paketēm PVC rāmjos un ar parasto stiklojumu koka rāmjos.</p>	<b>Līdz 40</b>



Korpuss "A". Apdrupušas lodžiju grīdas konstrukcijas plātnes.

**Lodžiju konstrukcija daļēji neapmierinošā stāvoklī un nepieciešams to remonts. Jāveic margu apšuvuma nomaiņa, izveidojot vienotu ēkas fasādes dizainu. Fasāžu siltuma izolācijas nodrošināšanai nepieciešams veikt lodžiju aizstiklojumu demontāžu.**

Pie katras no ieejām ēkā ir izbūvēts betona lievenis ar pakāpieniem. Lieveņi veidoti no monolītā dzelzsbetona plātnes, pakāpieni no saliekamajiem betona pakāpieniem. Pakāpieniem un lievenim vērojamas laika gaitā radušās lokālas plaisas, pakāpienu izlūzumi un betona virsmas atslāņošanas. Lieveņu tehniskais stāvoklis vērtējams kā daļēji neapmierinošs.

50



Korpuss "A". Ieejas lievenis.

**Lieveņi daļēji neapmierinošā tehniskā stāvoklī.**



	<p>Būvdarbu gaitā jāveic lodžiju konstrukcijas attīrīšana no bojātā un atslāņotā betona daļām, armatūru apstrāde ar pretkorozijas sastāvu un betona plātņu remonts ar šim nolūkam atbilstošu remontjavu. Lodžiju metāla margas attīrāmas no rūsas, apstrādājamas ar pretkorozijas sastāvu un krāsojamas. Lai izvairītos no lodžiju plātņu turpmākas bojāšanās, lodžiju grīdai izveidojams hidroizolējošs krāsojums, kas pasargās betona plātņi no atmosfēras nokrišņu radītā mitruma ietekmes. Pa lodžijas priekšējo malu izbūvējams rūpnieciski krāsota skārda lāsenis lietūs ūdens novadīšanai no konstrukcijas virsmas. Lai izveidotu vienotu ēkas dizainu, demontējams esošais lodžiju margu apšuvums un patvaļīgi aizstiklotās konstrukcijas. Lodžiju margas apšujamas ar vienota dizaina materiālu.</p> <p>Nemot vērā esošo lieveņu daļēji neapmierinošo tehnisko stāvokli, kā arī lai veiktu kvalitatīvu un normatīviem atbilstošu cokola siltināšanu nepieciešams veikt lieveņu demontāžu un jaunu lieveņu izbūvi pēc cokola siltumizolācijas iestrādes.</p>	
	Balkonu, lodžiju, erkeru, jumtiņu un dzegu konstrukcija un materiāls.	
4.10.	<b>Kāpnes un pandusi.</b>	
	<p>Ēkai ir piecas kāpņu telpas. Kāpnes un kāpņu laukumi izbūvēti no rūpnieciski gatavotiem saliekamā dzelzsbetona kāpņu elementiem. Visi kāpņu laidī aprīkoti ar metāla margām. Kāpņu margas tipveida metāla elementi. Vietām iztrūkst margu aizpildījumu detaļas vai tās ir deformētas. Kāpņu laidī un kāpņu laukumī ar lokāliem izdrupumiem, bet tie neapdraud kāpņu nestspēju. Pagraba kāpnes betonētas. Lokāli bojājumi.</p> <p><b>Kāpņu un margu tehniskais stāvoklis daļēji apmierinošs. Rekomendējams dzelzsbetona kāpņu laidu un kāpņu kaukumu remonts.</b></p>	Līdz 20
	Kāpņu veids, konstrukcija un materiāls, kāpņu laukumi (podesti), margas. Kāpņu telpas sienu stāvoklis kāpņu iebūves vietās. Lieveņi un pandusi. Avārijas, pagraba, ugunsdzēsēju kāpnes un palīgkāpnes.	
4.11.	<b>Starpsienas.</b>	
	Saskaņā ar darba uzdevumu detalizēti netiek apsekotas.	
	Starpsienas veidi un konstrukcijas, skaņas izolācija.	
4.12.	<b>Grīdas.</b>	
	Saskaņā ar darba uzdevumu detalizēti netiek apsekotas.	
	Grīdu konstrukcijas, seguma un virsseguma veidi. Skaņas un siltuma izolācija.	
4.13.	<b>Aiļu aizpildījumi: vārti, ārdurvis, iekšdurvis, logi, lūkas.</b>	
	<p>Lielākai daļai ēkas laika gaitā dzīvokļu koka logi un lodžiju durvis ir nomainīti uz stikla pakešu logiem un durvīm PVC rāmjos. Kāpņu telpām logi nomainīti pilnībā. Vecie logi un lodžiju durvis – koka konstrukcija ar sapārotām vērtņēm. Veco koka logu un lodžiju durvju vērtnes nosēdušās, blīvi neaizveras, radot dzīvokļos palielinātus siltuma zudumus.</p> <p>Ēkas kāpņu telpas durvis un pagraba durvis metāla un koka konstrukcija, kas laika gaitā mehāniski bojātas un nolietojušās. Šo durvju tehniskais stāvoklis vērtējams kā neapmierinošs. Durvju vērtnes blīvi nenoslēdzas, kā rezultātā ir palielināti siltuma zudumi. Dzīvokļu ieejas durvis un iekšējas durvis saskaņā ar darba uzdevumu netiek vērtētas.</p> <p>Pagraba telpām uzstādīti stikla pakešu logi PVC rāmjos. Korpusa "B" pagrabu logiem metāla restes. Korpusa "A" pagrabu logi iebūvēti betona šahtās zem piegulošās teritorijas virsmas. Betona šahtas apdrupušas un</p>	60



	<p>mehāniski bojātas.</p> <p><b>Vecās koka durvis un logi neapmierinošā stāvoklī. Lai uzlabotu ēkas siltuma noturību vēl nomainītie koka logi un lodžiju durvis nomaināmi uz stikla pakešu logiem un durvīm PVC rāmjos ar energoauditam atbilstošu siltuma noturību. Logiem demontējamas esošās skārda palodzes (neatbilst siltuma izolācijas biezumam) un pēc fasāžu siltināšanas montējamas jaunas rūpnieciski krāsota skārda palodzes.</b></p>	
	Logu un balkona durvju, skatlogu (vitrīnu), slēģu, ārdurvju, iekšdurvju un vārtu materiāls, veidi un konstrukcijas, jumtiņi un markīzes.	
<b>4.14.</b>	<b>Apkures krāsnis, virtuves pavardi, dūmeņi.</b>	
	<p>Virtuves pavardi – gāzes un elektriskās plīti.</p> <p>Saskaņā ar darba uzdevumu detalizēti netiek apsekotas.</p>	
	Krāšņu, kamīnu, virtuves pavadu un dūmeņu veidi, konstrukcija, materiāls un apdare. Atbilstība ugunsdrošības prasībām.	
<b>4.15.</b>	<b>Konstrukciju un materiālu ugunsizturība.</b>	
	<p>Ēkas nesošās sienas un šķērssienas ķieģeļu mūris. Pārsegums izbūvēts no dobajām dzelzsbetona plātnēm. Kāpņu laidī izbūvēti no saliekamā dzelzsbetona elementiem. Katra apsekotās ēkas sekcija veido savu ugunsdrošības nodalījumu. Ēka saskaņā ar LBN 201-15 klasificējama kā I izmantošanas veida būve. Atbilstoši LBN 201-15 3. tabulai ēka atbilst U2a ugunsnoturības pakāpei.</p> <p>Pagraba telpas jāattīra no nevajadzīgu degošu materiālu krājumiem, kas apdraud ēkas ugunsdrošību. Dzīvokļos un koplietošanas telpās ieteicams uzstādīt ugunsdrošības signalizāciju.</p>	
	Betona, metāla, koka, plastmasas, auduma un pretuguns aizsargapstrādes materiāli, šo materiālu atbilstība standartiem, pretuguns aizsardzības veidu atbilstība normatīvo aktu prasībām. Konstrukciju un materiālu tehniskā stāvokļa novērtējums ugunsizturības robežu un pretdūmu aizsardzības aspektā.	
<b>4.16.</b>	<b>Ventilācijas šahtas un kanāli.</b>	
	<p>Ēkai ir dabīgā vēdināšanas sistēma. Vēdināšanas kanāli izbūvēti no ķieģeļu mūra, izvietoti mūra šķērssienās un izvadīti virs jumta.</p> <p><b>Vēdināšanas kanālu stāvoklis ir daļēji apmierinošs. Būvdarbu gaitā, reizē ar jumta seguma atjaunošanu, atjaunojams jumta seguma pieslēgums vēdināšanas kanāliem, nodrošinot to hermētiskumu. Nepieciešams veikt ventilācijas kanālu tīrīšanu.</b></p>	<b>Līdz 35</b>
<b>4.17.</b>	<b>Liftu šahtas.</b>	
	Uz apsekojamo objektu nav attiecināms.	
<b>4.18.</b>	<b>Iekšējā apdare un arhitektūras detaļas.</b>	
	<p>Iekštelpu apdare ir dažādā tehniskā stāvoklī.</p> <p>Saskaņā ar darba uzdevumu detalizēti netiek apsekotas.</p>	
	Iekšējo virsmu apdares veidi	
<b>4.19.</b>	<b>Ārējā apdare un arhitektūras detaļas.</b>	
	<p>Fasāde ir mūrēta no silikāta un sarkanajiem māla ķieģeļiem un izšuvota. Daļa ārsienu no gāzbetona paneliem. Lielā daļā fasādes vērojama ķieģeļu</p>	<b>40</b>

	<p>mūra erozija. Cokols apmests. Lielākajā daļā cokola vērojama apmetuma atslāņošanās. Daļai cokola apmetums nokritis. Veikti lokāli apmetuma remontdarbi, bet to kvalitāte vērtējama kā neapmierinoša. Fasādē vērojamas sīkas plaisas. Bojājumu rezultātā ēkai ir lieli siltuma zudumi un ēka kopumā ir neestētiska.</p> <p><b>Ārējās apdares stāvoklis vērtējams kā daļēji neapmierinošs.</b></p> <p>Lai uzlabotu ēkas kopējo siltumnoturību, ārsienas un cokolu nepieciešams siltināt, tādējādi arī uzlabojot ēkas vizuālo izskatu ar jaunu ārējo apdari un pagarinot konstrukciju ilgmūžību. Pirms fasāžu siltināšanas ķieģeļu mūri attīrīt no bojātajām ķieģeļu daļām, bojātā un atslāņotā cokola apmetuma un sasaisti zaudējušās mūrjavas. Pirms siltināšanas ķieģeļu mūri izšuvot. Plaisas aizdarināt ar speciālu šim nolūkam paredzētu remontjavu.</p>	
	Fasāžu virsmu apdare. Fasādes detaļas, to materiāls.	
<b>4.20.</b>	<b>Citas būves daļas.</b>	
	Uz apsekojamo objektu nav attiecināms.	

## 5. IEKSĒJIE INŽENIERTĪKLI UN IEKĀRTAS


(Ietver tikai tos iekšējos inženiertīklus un iekārtas, kas apsekotas atbilstoši apsekošanas uzdevumam)

Nr.	Apsekošanas objekta vai apsekošanas priekšmeta nosaukums. Īss konstatēto bojājumu un to cēloņu apraksts, tehniskā stāvokļa novērtējums atsevišķiem būves elementiem, konstrukciju veidiem, būves daļām. Atbilstība normatīvo aktu prasībām.	Tehniskais nolietojums %
<b>5.1.</b>	<b>Aukstā ūdens un kanalizācijas cauruļvadi, ventiļi, krāni, sanitārtehniskā iekārta, ūdens patēriņa skaitītāji.</b>	
	<p>Ēka ir pieslēgta pilsētas ūdensapgādes un kanalizācijas tīkliem.</p> <p>Aukstā ūdens ievads ar kopējo ūdens patēriņa skaitītāju izvietots ēkas pagraba stāvā. Ēkas iekšējā aukstā ūdens apgādes sistēma sastāv no maģistrālajiem vadiem, kam pievienoti atzari uz sanitārajiem mezgliem un virtuvēm. Uz ievada ēkā un ievadiem dzīvokļos uzstādīti aukstā ūdens patēriņa skaitītāji.</p> <p>Ēkai ir izbūvēta iekšējā pašteses kanalizācijas sistēma. Kanalizācijas stāvvadi izbūvēti no čuguna caurulēm ar D110 mm.</p> <p>Saskaņā ar darba uzdevumu detalizēti netiek apsekots.</p>	
	Iekšējā aukstā ūdensvada ievadi, ūdens mērītājs, tīkla shēma, cauruļvadi un ietaises, spiediens tīklā un citi rādītāji. Hidrauliskā pārbaude un atbilstība normatīvo aktu prasībām. Notekūdeņu novadīšanas veids un attīrīšanas iespējas.	
<b>5.2.</b>	<b>Karstā ūdens cauruļvadi, to izolācija, ventiļi, krāni, ūdens maisītāji, žāvētāji, ar cieto kurināmo apkurināmie ūdens sildītāji, ūdens patēriņa un siltumenerģijas patēriņa skaitītāji un citi elementi.</b>	
	<p>Ēkai ir centralizēta karstā ūdens apgāde. Karstajam ūdenim ir neatkarīgs pieslēgums caur siltummaini ēkas siltuma mezglā. Karstā ūdens sistēma ar cirkulāciju. Siltuma mezglā uzstādīts kopējs siltumenerģijas skaitītājs apkurei un karstā ūdens sagatavošanai. Dzīvokļos uzstādīti karstā ūdens patēriņa skaitītāji. Nesen veikta karstā ūdens sistēmas nomaiņa.</p> <p>Saskaņā ar darba uzdevumu detalizēti netiek apsekots.</p>	
	Iekšējā karstā ūdens ūdensvada sistēma, tīkla shēma, cauruļvadi un sūkņi. Siltuma patēriņš karstā ūdens sagatavošanai. Ūdens sildītāja novietojums.	



5.3.	<b>Ugunsdzēsības ūdensvads, automātiskās sistēmas un pretdūmu aizsardzības sistēmas.</b>	
	Uz apsekojamo objektu nav attiecināms.	
	<p>Iekšējās ugunsdzēsības ūdensvada sistēmas veids, tīkla shēma, cauruļvadi, sūkņu iekārtas, ugunsdzēsības krāni, šļūtenes un stobri. Hidrauliskā pārbaude.</p> <p>Automātiskās ugunsdzēsības sistēmas veids. Uguns dzēšanai lietojamās vielas. Ūdensvada ievadi, tīkla shēma, cauruļvadi, ietaises un sūkņu iekārtas. Automātiskās vadības nodrošinājums. Automātiskās ugunsdrošības sistēmas nodrošinājums ar rezerves elektroapgādi. Iekārtu un ietaišu atbilstība standartiem. Bloķējums ar citām sistēmām. Sistēmu kalpošanas ilgums.</p> <p>Pretdūmu aizsardzības veidi, gaisa vadi, ietaises un iekārtas. Rezerves elektroapgāde, automātiskā vadība, bloķējums ar citām sistēmām. Sistēmas kalpošanas ilgums.</p>	
5.4.	<b>Apkures sistēma, tās cauruļvadi, stāvvadi, ventīļi, cauruļvadu izolācija, apkures katli, siltummaiņi, mēraparāti, automātika un citi elementi.</b>	
	<p>Ēkā apkure tiek nodrošināta no centralizētajiem pilsētas siltuma apgādes tīkliem ar siltuma patēriņa automatizētu uzskaiti ēkas siltuma mezglā. Uz ēkas ziemeļu fasādes izvietots āra gaisa temperatūras sensors. Apkurei izbūvēta viencauruļu sistēma. Apkures sistēmas cauruļvadi ir nolietotojušies. Apkures cauruļu siltuma izolācija ir fiziski un morāli novecojusi. Dažviet cauruļu posmi bez siltuma izolācijas, tādējādi radot lielus apkures sistēmas siltuma zudumus. Stāvvadu pievienojums siltuma mezglā ir daļēji apmierinošā stāvoklī. Lielākajā daļā ēkas apkures sistēmas sildķermeņi ir čuguna sekciju radiatori. Daļā dzīvokļu čuguna radiatori nomainīti pret metāla radiatoriem, kas nodrošina lielāku siltuma atdevi. Ņemot vērā viencaurules apkures sistēmu, veidojas siltuma atdeves disbalanss dzīvokļos.</p>  <p>Apkures sistēma daļēji neapmierinošā satāvoklī. Būvdarbu gaitā nepieciešams veikt apkures sistēmas nomaiņu, nomainot esošo viencaurules apkures sistēmu pret jaunu divcauruļu apkures sistēmu vai horizontālo apkures sistēmu. Veicot apkures sistēmas nomaiņu, esošie čuguna sildķermeņi nomaināmi uz tērauda sildķermeņiem, kas aprīkoti ar termostatisko ventīli. Atkarībā no izbūvējamās apkures sistēmas, katrā dzīvoklī paredzēt individuālo siltuma uzskaites sistēmu.</p>	Līdz 65
	Siltummezgla iekārta. Apkures sistēmas veids, cauruļvadi, izplešanās tvertne. Sistēmas kalpošanas ilgums, galvenie defekti, atbilstība normatīvo aktu prasībām. Būves siltuma zudumi. Vietējās katlu mājas iekārta, aptuvenā maksimālā jauda.	



<b>5.5.</b>	<b>Centrālapkures radiatori, kaloriferi, konvektori un to pievadi, siltuma regulatori.</b>	
	Skat. 5.4. sadaļu.	
	Centrālapkures sildķermeņi, kalpošanas ilgums.	
<b>5.6.</b>	<b>Ventilācijas un gaisa kondicionēšanas iekārtas.</b>	
	<p>Ēkai ir dabīgā vēdināšanas sistēma sanitārajos mezglos un virtuvēs, kas izbūvēti ar ķieģeļu mūra vēdināšanas kanāliem. Ventilācijas kanāli nav tīrīti, kā rezultātā dzīvokļos noplūdes ventilācija ir samazināta un tie tiek vāji ventilēti. Nomainot esošos koka logus uz hermētiskiem PVC logiem, tiek likvidēta dabīgā pieplūde caur koka logu rāmjiem.</p> <p><b>Daļēji apmierinošā stāvoklī.</b></p> <p><b>Lai nodrošinātu pietiekamu nosūci, rekomendējams veikt esošo dabīgās vēdināšanas kanālu pārbaudīšanu un tīrīšanu.</b></p>	<b>Līdz 50</b>
	Ventilācijas un gaisa kondicionēšanas sistēma, iekārtas un citi elementi.	
<b>5.7.</b>	<b>Atkritumu vadi un kameras.</b>	
	<p>Katrā ēkas "A" korpusa kāpņu telpā ir atkritumu vads.</p> <p>Saskaņā ar darba uzdevumu detalizēti netiek apsekots.</p>	
	Sauso atkritumu vadu skaits ēkā, materiāls, savākšanas kameras, atkritumu lūkas, vēdināšana un citi elementi.	
<b>5.8.</b>	<b>Gāzesvadi un iekārtas, ūdenssildītāji, gāzes apkures katli, gāzes patēriņa skaitītāji.</b>	
	<p>Blakus katrai kāpņu telpas ieejai ir gāzes vada pieslēgums ar ievadu ēkā. Gāzes vads no melnajām tērauda caurulēm. Gāze pieslēgta katra dzīvokļa virtuves telpā ar gāzes skaitītāju.</p>  <p>Esošais gāzes vada ievads ēkā ir par tuvu ēkas fasādi, lai nodrošinātu fasādes siltināšanu ar energoauditam atbilstoša biežuma siltumizolācijas plātnēm. Tā kā gāzes vada iebūve siltuma izolācijas slānī nav atļauta, būvdarbu gaitā nepieciešams pārbūvēt gāzes vada ievadus, tos attālinot no ēkas fasādes.</p>	

	Gāzesvada ievads, cauruļvadi, uzstādītā gāzes aparātūra.	
<b>5.9.</b>	<b>Elektroapgādes sistēma un elektrotehniskās ietaises.</b>	
	Ēkas elektroapgāde tiek nodrošināta no "Latvenergo" elektrotīkliem. Saskaņā ar darba uzdevumu detalizēti netiek apsekotas.	
	Elektroapgādes avots, tīkla spriegums, ievada un sadalošās elektroietaisies, barošanas pievadi liftam, siltummezglam, dežūrapgaismojumam, pretdūmu aizsardzībai, citām iekārtām un ietaisēm. Spēka patērētāji, to jauda. Kabeļu un vadu izolācijas pretestības mērījumu rezultāti, avārijas un evakuācijas apgaismojums un tā rezerves elektroapgādes veids, iezemējums un zibensaizsardzības ietaises. Pretestības mērījumu rezultāti. Siltummezgla nodrošinājums ar rezerves elektroapgādi.	
<b>5.10.</b>	<b>Apsardzes, signalizācijas, saziņas un citas iekārtas.</b>	
	Uz apsekojamo objektu nav attiecināms.	
	Iekārtas veids, nodrošinājums ar rezerves elektroapgādi.	
<b>5.11.</b>	<b>Vājstrāvas tīkli un ietaises.</b>	
	Ēka ir pieslēgta pilsētas sakaru tīkliem. Ēkā ir ierīkota kabeļtelevīzija un interneta pieslēgums. Saskaņā ar darba uzdevumu detalizēti netiek apsekotas.	
	Vājstrāvas ietaišu uzskaitījums, centralizētās paziņošanas sistēmas, to veidi, nodrošinājums ar rezerves elektroapgādi.	
<b>5.12.</b>	<b>Lifta iekārta.</b>	
	Uz apsekojamo objektu nav attiecināms.	
	Liftu skaits un izmantošanas veids, celjspēja, atrašanās vieta, kabīne, šahtas priekšlaukums. Montāžas gads, raksturojumi, elektroinstalācijas tehniskais stāvoklis.	
<b>5.13.</b>	<b>Citas ietaises un iekārtas.</b>	

## 6. ĀRĒJIE INŽENIERTĪKLI

(Ietver tikai tos ārējos inženiertīklus, kas apsekoti atbilstoši apsekošanas uzdevumam)

Nr.	Apsekošanas objekta vai apsekošanas priekšmeta nosaukums. Īss konstatēto bojājumu un to cēloņu apraksts, tehniskā stāvokļa novērtējums atsevišķiem būves elementiem, konstrukciju veidiem, būves daļām. Atbilstība normatīvo aktu prasībām.	Tehniskais nolietojums %
<b>6.1.</b>	<b>Ūdensapgāde.</b>	
	Dzīvojamā māja ir pieslēgta pilsētas ūdensapgādes tīkliem. Saskaņā ar uzdevumu detalizēti netiek apskatīts.	
	Ūdensapgādes avots, ūdens kvalitāte, ārējās ugunsdzēsības ūdensapgādes veids, tīkla shēma, cauruļvadi. Hidranti.	
<b>6.2.</b>	<b>Kanalizācija.</b>	
	Dzīvojamā māja ir pieslēgta pilsētas kanalizācijas tīkliem. Saskaņā ar uzdevumu detalizēti netiek apskatīts.	
	Ārējās kanalizācijas sistēma. Pagalma kanalizācijas tīkls, pievienojuma vieta vai izvade, vietējās kanalizācijas attīrīšanas ietaise. Lietus ūdens kanalizācija un lietus ūdens noteku sistēmas izvadi, cauruļvadi, vietējās ietaises. Uzstādītās sanitārtehniskās ierīces.	

<b>6.3.</b>	<b>Drenāžas sistēmas.</b>	
	Nav datu.	
<b>6.4.</b>	<b>Siltumapgāde.</b>	
	Dzīvojamā māja ir pieslēgta pilsētas centralizētajiem siltuma apgādes tīkliem. Saskaņā ar uzdevumu detalizēti netiek apskatīts.	
	Siltumapgādes avots, siltumtīkli, pievienojuma vieta.	
<b>6.5.</b>	<b>Gāzes apgāde.</b>	
	Dzīvojamā māja ir pieslēgta pilsētas gāzes apgādes tīkliem. Saskaņā ar uzdevumu detalizēti netiek apskatīts.	
	Gāzes apgādes avots, pagalma gāzes vada trasējums, pievienojuma vieta.	
<b>6.6.</b>	<b>Zibens aizsardzība.</b>	
	Ēkai nav zibens aizsardzības sistēma.	
<b>6.7.</b>	<b>Citas sistēmas.</b>	

## 7. KOPSAVILKUMS

<b>7.1.</b>	<b>Būves tehniskais nolietojums.</b>
<p>Ēkas tehniskais stāvoklis un būves nolietojums kopumā sastāda 30-35% un vērtējams kā apmierinošs un neizraisa šaubas par būves drošu turpmāku ekspluatāciju.</p> <p>Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas plānojums un inženiertīkli pamatā atbilst pašreiz spēkā esošo būvnormatīvu prasībām.</p> <p>Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas galvenie konstruktīvie elementi (pamati, nesošās sienas, starpstāvu pārsegumi, kāpnes) kopumā ir apmierinošā tehniskā stāvoklī. Novērotajiem ārsienu un pamatu bojājumiem ir lokāls raksturs un tie būtiski neietekmē daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas elementu stiprību un noturību.</p> <p>Dalēji neapmierinošā un neapmierinošā tehniskā stāvoklī ir ēkas ārējā apdare, lodžiju plātņu konstrukcija, koka logi, durvis un ēkas jumta segums.</p> <p>Dalēji neapmierinošā tehniskā stāvoklī ir apkures sistēma un cauruļvadu siltuma izolācija.</p> <p>Ēkai ir neapmierinoša energoefektivitāte. Pēc dzīvokļu īpašnieku iniciatīvas veikta koka logu un lodžiju durvju nomaiņa uz stikla pakešu durvīm PVC rāmjos. Tomēr kopumā daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas galveno norobežojošo konstrukciju siltuma pretestība neatbilst LBN prasībām.</p> <p>Pirms energoefektivitātes uzlabošanas darbu veikšanas nepieciešams veikt pasākumu kompleksu ēkas nesošo un norobežojošo konstrukciju stāvokļa uzlabošanai un ilgmūžības nodrošināšanai saskaņā ar apsekojuma gaitā konstatētajām nepilnībām.</p> <p>Būves tehnisko rādītāju un ar tiem saistīto citu ekspluatācijas rādītāju stāvokļa pasliktināšanās pakāpe noteiktā laika momentā attiecībā pret jaunu būvi dabas, klimatisko un laika faktoru ietekmē, kā arī cilvēku darbības dēļ. Noteiktā lieluma (procentos) pamatojums. Konstrukcijas vai to elementi, kas ir avārijas un pirmsavārijas stāvoklī. Izpētes materiālu analīzē konstatētais galveno nesošo konstrukciju tehniskais stāvoklis kopumā, piemērotība vai nepieciešamie priekšnoteikumi to turpmākai ekspluatācijai. Būves plānojuma un iekārtojuma, kā arī izmantošanas apstākļu atbilstība mūsdienu labiekārtojuma prasībām.</p>	



Atbilstoši ēkas tehniskajam stāvoklim, saskaņā ar ēkas energoaudita prasībām un atbilstoši dzīvojamo ēku tehniskās ekspluatācijas noteikumiem dzīvojamai ēkai Liepājā, Cukura ielā 5 nepieciešama atjaunošana, kurā galvenais akcents jāliek uz ēkas energoefektivitātes paaugstināšanu un ilgmūžības nodrošināšanu, veicot bojāto konstruktīvo elementu un inženierkomunikāciju remontu.

Ēkas atjaunošanas un energoefektivitātes paaugstināšanas būvdarbu gaitā nepieciešams veikt sekojošus pasākumus:

Pamati. Lai novērstu pamatu turpmāku samitrināšanu, jāveic pamatu atrakšana, attīrīšana, pamatu bloku izšuvošana, plaisu aizdarīšana ar speciālu šim nolūkam paredzētu remontjavu, pamatu virsmas izlīdzināšana un jāizveido pamatu vertikālā hidroizolācija visā pamatu augstumā. Jāveic pamatu siltināšana pa visu ēkas perimetru saskaņā ar energoaudita prasībām. Pamatu pasargāšanai no samitrināšanas pa ēkas perimetru zāliena zonā, jāizbūvē betona lietus ūdens novadjosla uz blīvētu šķembu pamatnes ar kritumu virzienā no ēkas, kas nodrošinātu virsūdeņu novadīšanu no ēkas pamatiem.

Ārsienas. Ēkas ārsienu siltuma pārvades pretestība neatbilst LBN 002-15 prasībām. Ārsienas saskaņā ar energoaudita prasībām ir jāsiltina ar siltuma izolācijas materiālu un jāapmet. Pirms siltināšanas jāveic ārsienu attīrīšana no bojātā un atslāņotā mūra daļām un izdrupušās mūrjas, jāveic mūra remonts un izšuvošana. Fasāžu daļās, kur notikusi mūra izdrupšana, mūris jāattīra līdz stabilai pamatnei, jāgruntē un jāizlīdzina ar šim nolūkam paredzētu remontjavu. Fasāžu mūrī esošās nelielās plaisas jāiztīra un jāaizpilda ar remontjavu. Lielākās plaisas jāiztīra un tajās ar spiedienu jāinjicē speciālu betonu vai javu ar polimēru sastāvu, kas nodrošina labāku saķeri ar ēkas mūra sienu. Veicot siltināšanas pasākumus tiks paaugstināta norobežojošo konstrukciju siltumnoturība, kā arī novērsta ārsienu bojāšanās.

Pagraba un bēniņu pārsegums. Pagraba un bēniņu pārseguma siltuma pārvades pretestība neatbilst LBN 002-15 prasībām. Pagraba un bēniņu pārsegumi ir jāsiltina ar siltuma izolācijas materiālu saskaņā ar energoaudita prasībām. Pagraba pārseguma siltināšanas nodrošināšanai nepieciešams veikt šķūnīšu dēļu apšuvuma augšējo galu saīsināšanu tos nozāģējot un nodrošinot šķūnīšu sienu nesošo konstrukciju stabilitāti un to fiksēšanu pie pārseguma. Pirms pagraba griestu siltināšanas jāveic pagraba pārseguma plātņu lokālo bojājumu remonts. Pirms bēniņu grīdas siltināšanas tā attīrāma no gružiem. Bēniņu grīda siltināma saskaņā ar energoaudita prasībām.

Jumts. Būvdarbu gaitā jāveic esošā viļņotā azbestcementsa lokšņu jumta seguma demontāžu un jāizbūvē jauns, videi nekaitīgs jumta segums. Vienlaicīgi ar jumta seguma maiņu jānomaina visas trupēt sākušās koka konstrukcijas. Visas jumta koka konstrukcijas jāapstrādā ar ķīmisko sastāvu trapes un uguns aizsardzības nodrošināšanai. Veicot bēniņu grīdas siltināšanu, visi esošie kanalizācijas ventilācijas izvadi jāizvada virs jumta seguma līmeņa. Jāremontē bojātās ventilācijas šahtas. Jāpārmūrē nodrupušie ventilācijas izvadu gali. Ventilācijas izvadi virs jumta jāapmet. Mainot jumta segumu nepieciešams izbūvēt jaunas jumta plakņu norobežojošās margas. Nepieciešams veikt bēniņu durvju nomaiņu uz jaunām durvīm ar atbilstošu siltuma vadības koeficientu un ugunsnoturību. Mainot jumta segumu nepieciešams izbūvēt jaunu jumta lūku ar stacionārām kāpnēm nokļūšanai uz jumta. Lietus ūdens novadsistēmas montāžas attālumi nomaināmi atbilstoši energoauditā norādītajam siltuma izolācijas biezumam. Noteku pasargāšanai no deformācijas izbūvējami aizsargrežģi 1.50 m augstumā.

Lodžijas, lieveni. Būvdarbu gaitā jāveic visu lodžiju konstrukciju attīrīšana no bojātā un atslāņotā betona daļām, armatūru apstrāde ar pretkorozijas sastāvu un betona plātņu remonts ar šim nolūkam atbilstošu remontjavu. Lodžiju metāla daļas (margas) attīrāmas no rūsas, apstrādājami ar pretkorozijas sastāvu un krāsojamas. Lai izvairītos no lodžiju plātņu turpmākas bojāšanās, lodžiju grīdai izveidojams hidroizolējošs krāsojums, kas pasargās betona plātņi no atmosfēras nokrišņu radītā mitruma ietekmes. Pa lodžijas priekšējo malu izbūvējams rūpnieciski krāsota skārda lāsenis lietus ūdens novadīšanai no konstrukcijas virsmas. Lai izveidotu vienotu ēkas dizainu un nodrošinātu kvalitatīvu fasāžu siltināšanu, demontējams esošais balkonu margu apšuvums un patvaļīgi aizstiklotās balkonu konstrukcijas. Balkonu margas apšujamas ar vienota dizaina materiālu (rūpnieciski krāsota

skārda loksnes, šķiedrcementa loksnes, kompozītmateriāla paneli, vai tamlīdzīgi).

Ņemot vērā esošo lieveņu neapmierinošo tehnisko stāvokli, kā arī lai veiktu kvalitatīvu un normatīviem atbilstošu cokola siltināšanu nepieciešams veikt lieveņu demontāžu un jaunu lieveņu izbūvi pēc cokola siltumizolācijas iestrādes.

Logi, durvis. Lai uzlabotu ēkas siltuma noturību kāpņu telpu un pagraba koka durvis nepieciešams nomainīt pret jaunām metāla durvīm ar paaugstinātu siltumnoturību saskaņā ar energoaudita prasībām. Vēl nomainīt koka logi un lodžiju durvis nomaināmi uz stikla pakešu logiem un durvīm PVC rāmjos ar energoauditam atbilstošu siltuma noturību. Logiem demontējamās esošās skārda palodzes (neatbilst siltuma izolācijas biezumam) un pēc fasāžu siltināšanas montējamās jaunas rūpnieciski krāsota skārda palodzes. Nepieciešams veikt bēniņu durvju nomaiņu uz jaunām durvīm ar atbilstošu siltuma vadības koeficientu un ugunsnoturību. Maksimāla efekta sasniegšanai, mainot logus un durvis, jāpievērš uzmanība izmantoto materiālu ilgmūžībai, furnitūras kvalitātei, kā arī tehnoloģiski pareizai logu un durvju montāžai un iestrādei ailēs. Jāveic jau nomainīto logu un durvju nekvalitatīvi iestrādātās ailu siltuma izolācijas remonts un hermetizācija, uzstādot hidroizolējošas lentas pa logu un durvju ārējo perimetru.

Apkure. Ēkas energoefektivitātes uzlabošanai nepieciešams veikt pilnīgu apkures sistēmas rekonstrukciju, nomainot esošo viencaurules apkures sistēmu pret jaunu divcauruļu apkures sistēmu vai horizontālo apkures sistēmu. Veicot apkures sistēmas nomaiņu, esošie čuguna sildķermeņi nomaināmi uz tērauda sildķermeņiem, kas aprīkoti ar termostatisko ventili. Atkarībā no izbūvējamās apkures sistēmas veida, katrā dzīvoklī paredzēt individuālo siltuma uzskaites sistēmu.

Ventilācijas šahtas. Vēdināšanas kanālu stāvoklis ir daļēji apmierinošs. Ņemot vērā, ka ēkai paredzēts veikt logu nomaiņu, tādējādi samazinot gaisa apmaiņu telpās, būvdarbu gaitā nepieciešams veikt dabīgās vēdināšanas kanālu apsekošanu un tīrīšanu.

Ārējie inženiertīkli. Esošie gāzes vada ievadi ēkā ir par tuvu ēkas fasādei, lai nodrošinātu kvalitatīvu fasādes siltināšanu ar energoauditam atbilstoša biezuma siltumizolācijas plātnēm. Tā kā gāzes vada iebūve siltuma izolācijas slānī nav atļauta, būvdarbu gaitā nepieciešams pārbūvēt gāzes vada ievadus, tos attālinot no ēkas fasādes.

Apstākļi, kuriem pievēršama īpaša vērība būvprojektēšanā vai renovācijas, rekonstrukcijas vai restaurācijas darbu veikšanā. Nepieciešamie pasākumi (renovācija, rekonstrukcija, restaurācija) būves turpmākās ekspluatācijas nodrošināšanai, galvenie veicamie darbi.

Tehniskās apsekošana veikta 2017. gada maijs.

Aivars Ševčuks, sert Nr. 3-00100

(izpildītāja paraksts un spiedogs, vārds uzvārds, sertifikāta numurs)

Z.V

SIA "A Projekts" valdes priekšsēdētājs Aivars Ševčuks

(juridiskās personas vadītāja vārds, uzvārds, paraksts)







LOKĀLĀ TĀME  
FASĀDE

Objekta nosaukums:	DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS ATJAUNOŠANA ENERGOEFEKTIVITĀTES UZLABOŠANAI
Būves nosaukums:	DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS ATJAUNOŠANA ENERGOEFEKTIVITĀTES UZLABOŠANAI
Objekta adrese:	LIEPĀJĀ, ČUKURA IELĀ 5
Pasūtītāja Nr.	

Tāme sastādīta pēc 2018. gada tirgus cenās, pamatojoties uz AR daļas rēķinumiem

Nr. p.k.	Būvdarbu nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Vienības izmaksas						Kopā uz visu apjomu		
				laika norma	darba samaksas likme (euro/h)	darba alga	būvuzsraudzība	mehānismi	kopā	darbietilpība (c/h)	darba alga	materiāli
												meķanismi
												summa
1	KORPUSS "A"											
	Demontāža											
1.1.	Betona lieus ūdens novadīšanas un betona plātņu demontāža pa ēkas perimetru pamatu siltinājuma izbūves nodrošināšanai	m2	102.50									
1.2.	Betona pakāpienu demontāža pie ieejām kāpņu telpās ēkas dienvidu fasādē	gab	8.00									
1.3.	Betona kāpņu laukumu demontāža pie ieejām kāpņu telpās ēkas dienvidu fasādē	m3	8.50									
1.3.	Betona lieveņu demontāža ieejām kāpņu telpās ēkas ziemeļu fasādē	gab	1.10									
1.4.	Betona gaismas šāhtu demontāža pagraba loģiem	gab	3.00									
1.5.	Ieejas nojūnu attīrīšana un seguma demontāža	m2	8.00									
1.6.	Nurmura zīmes un tēlas nosaukuma plāksnes demontāža	gab	3.00									
1.7.	Karoga turētāja demontāža	gab	1.00									
1.8.	Prožektoru demontāža	gab	5.00									
1.9.	Satelīta antenu demontāža (demonētās antenas nododamas to īpašniekiem)	gab	3.00									
1.10.	Lodžiju aizsīklojumu demontāža saudzējošām metodēm (aizsīklojuma konstrukcija nododama attiecīgo dzīvokļu īpašniekiem)	m2	36.40									
1.11.	Lodžiju margu un apšuvuma paneļu demontāža (metāls, koks, profils, skārds, onduline)	m2	116.80									
1.12.	Viļņoto skārda lokšņu fasādes apšuvuma demontāža (fasāžu daļas starp loģiem)	m2	113.50									
1.13.	Skārda lokšņu apšuvuma demontāža no savienjojošās galerijas fasādes	m2	15.50									
1.14.	Sīkta bloku sienas demontāža savienjojošās galerijas otrajā stāvā (ziemeļu fasādē)	m2	5.00									
1.16.	Kāpņu margu demontāža saudzējošām metodēm pie ieejām ēkas dienvidu fasādē (siltuma izolācijas izbūves nodrošināšanai)	gab	2.00									
2	Fasāžu siltināšana (atbilstoši ETAG 004 prasībām)											
2.1.	Pagraba stāvs											
2.1.1.	Pamatu atīrākšana pa visu ēkas perimetru hidroizolācijas un siltuma izolācijas izveidošanai (nogāzes ienķis ne stāvāks par 60 grādiem)	m3	175.60									
2.1.2.	Pamatu atīrākšana no augsnes paliekām (pamatu daļa zem teritorijas seguma līmeņa)	m2	146.30									
2.1.3.	Cokola atīrākšana no bojāta un atslāņotā betona daļām (pamatu virszemes daļa)	m2	83.60									

Nr. p. k.	Būvdarbu nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Vienības izmaksas						Kopā uz visu apjomu			
				laika norma	darba samaksas likme (euro/h)	darba alga	būvzīstādāju mē	mehānismi	kopā	darbietipība (c/h)	darba alga	materiāli	mehānismi summa
2.1.4.	Pamatu betona plātnu remonts (izšuvošana, plaisu atzīdāšana ar speciālu šīm nolūkam paredzētu remontlāpju, pamatu virsmas izlīdzināšana)	m2	229.90										
2.1.5.	Vertikālās hidroizolācijas izveidošana pa visu ēkas pagrabu ārējiem perimetru visā pagrabā ārējo augstuma	m2	229.90										
2.1.6.	Hidroizolējošas lentas iestāde pa logu ārējo perimetru	tm	16.00										
2.1.7.	Ēkas cokola siltināšana ar "Tenapors EPS150 extra" $\lambda$ D50.034 W/(mK), biezums 50 mm 1.00 m uz leju no ārējiem un pamatu savienojuma vietas, veikala daļā līdz pamatu apakšai	m2	189.10										
	siltuma izolācijas plātnes "Tenapors EPS150 extra" $\lambda$ D50.034 W/(mK), biezums 50 mm	m2	188.10										
	līmjava	kg	846.45										
	atbēli	gab	940.50										
2.1.8.	Atraktio pamatu aizbēršana (grunts blīvējamā slāņa biezums 15-20 cm, blīvējums veicams līdz blīvumam 0,98)	m3	175.60										
2.1.9.	Zemapmetuma stūra profilu montāža cokola stūriem un pagrabu logu ailēm	tm	17.00										
2.1.10.	Zemapmetuma armējošā stiklašķiedras sieta iestāde uz ēkas cokola virszemes daļas, gruntēšana, apmešana ar minerālo apmetumu (gluds), krāsošana ar fasādes krāsu uz silikona bāzes (tajā skaitā logu ailu biezumi)	m2	85.10										
	stiklašķiedras siets	m2	85.10										
	līmjava	kg	382.95										
	grunts	l	21.28										
	minerālapmetums	kg	212.75										
	krāsa	l	38.30										
2.1.11.	Kompozītmateriāla gaismas šahtu 1500x600x1000(h) mm ar cinkota metāla nosēdējai uzstādāšana poagrabu logiem (SIA "Scan-Plast" No 30500009)	gab	3.00										
2.2.	Dzīvokļamie stāvi												
2.2.1.	Pirms fasāžu apdāres un siltināšanas ķieģeļu mūri un betona plātnes atīrīt līdz stabīlai pamatnei, veikt bojāto mūra daļu pārmūrēšanu, plaisu aizdarīšanu ar speciālu šīm nolūkam paredzētu remontlāpju, veikt mūra izšuvošanu un panelu virsmas remontu	m2	1 044.00										
2.2.2.	Koka karkasa ar akmens vates siltuma izolāciju fasāžu daļu apšušana ar šķiedrcementa loksnēm, biezums 10 mm (fasāžu daļas starp logiem), pirms tam veicot koka karkasa siltuma izolācijas atjaunošanu	m2	113.50										
2.2.3.	Logu ailu daļēja un pilnīga aizmūrēšana ar "bauroc" blokiem savienojosajā galerijā fasāžu siltuma izolācijas izbūves nodrošināšanai	m2	6.00										
	"bauroc" bloki 300 mm	m3	1.80										
	mūra tekšējo plakņu apmešana, špaktelešana, slīpēšana, krāsošana	m2	8.35										
2.2.4.	Fasāžu siltināšana (tajā skaitā 2. stāva pārkares apakšējās plaknes un vējtvra griesti)	m2	969.63										
	fasāžu gruntēšana	m2	969.63										
	akmens vates siltuma izolācijas plātnes "PAROC" LINO10 (vai ekvivalents) 180 mm biezumā $\lambda$ D50.036 W/(mK) (ķieģeļu mūra un gāzbetona sienām)	m2	823.91										

Nr. p.k.	Būvdarbu nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Vienības izmaksas						Kopā uz visu apjomu			
				laika norma	darba samaksas likme (euro/h)	darba alga	būvizstrādājumi	mehānismi	kopā	darbietilpība (c/h)	darba alga	materiāli	mehānismi
													summa
2.2.5.	akmens vates siltuma izolācijas plātnes "PAROC" LINIO10 (vai ekvivalents) 250 mm biezumā $\lambda \leq 0.036$ W/(mK) (koka karkasa sienu daļām, ziemeļu fasādē)	m2	117.40										
	akmens vates siltuma izolācijas plātnes "PAROC" LINIO10 (vai ekvivalents) 50 mm biezumā $\lambda \leq 0.036$ W/(mK) (ieģeļu mūra sienām)	m2	22.32										
	līmjava	kg	4 363.33										
	dtbeli	gab.	7 757.00										
2.2.5.	Hidroizolējošas lentas iestrāde pa logu un durvju ārējo perimetru	tm	390.90										
2.2.6.	Logu ailu siltināšana ar " PAROC" LINIO10 (vai ekvivalentām) cietajām akmens vates plātnēm (biezumu precizēt dabā pēc iebūvētajiem logiem, logu rāmjiem jābūt redzamiem ne mazāk kā 30 mm)	m2	31.20										
	"PAROC" LINIO10 izolācijas plātnes 30mm biezumā $\lambda \leq 0.036$ W/(mK)	m2	31.20										
2.2.7.	Zemapmetuma stūra profilu montāža ēkas stūriem, logu un durvju ailām	kg	140.40										
		tm	699.15										
2.2.8.	Zemapmetuma armējoša stiklašķidras sieta iestrāde uz ēkas fasāžu siltinājuma un nesiltinātajās fasāžu zonās, gruntsa, apmēšana ar minerālo struktūrējamo apmetumu, krāsošana ar fasādes krāsu uz silikona bāzes (tajā skaitā logu ailu biežumi)	m2	1 224.96										
	stiklašķidras siets	m2	1 224.96										
	līmjava	kg	5 512.32										
	grunts	l	306.24										
	dekoratīvais apmetums (graudu lielums 2.5 mm)	kg	3 062.40										
	silikona krāsa	l	551.23										
2.2.9.	Lodžiju grīdu plātņu atīrīšana no bojātajām un atslāņotajām betona daļām, atsegtais armatūras atīrīšana no rūsas un apstrāde ar pretkorozijas sastāvu, betona plātņu remonts ar speciālu šim nolūkam paredzētu remontjavu (plākšņu apstrāde no visam pusēm)	m2	269.15										
2.2.10.	Lodžiju grīdu krāsošana ar hidroizolējošu krāsu	m2	149.70										
2.2.11.	Lodžiju apakšējo plakņu špaktelēšana, slīpēšana, krāsošana	m2	120.44										
2.2.12.	Pirmā stāva lodžiju grīdu apakšējās plaknes siltināšana	m2	120.44										
	akmens vates siltuma izolācijas plātnes "PAROC" LINIO10 (vai ekvivalents) 180 mm biezumā $\lambda \leq 0.036$ W/(mK) (ieģeļu mūra un gāzbetona sienām)	m2	120.44										
	grunts	l	30.11										
	līmjava	kg	541.98										
	dtbeli	gab.	602.00										
2.2.13.	Zemapmetuma armējoša stiklašķidras sieta iestrāde uz lodžiju grīdu apakšējo plakņu siltinājuma, gruntsa, apmēšana ar minerālo struktūrējamo apmetumu, krāsošana ar fasādes krāsu uz silikona bāzes	m2	120.44										
	stiklašķidras siets	m2	120.44										
	līmjava	kg	541.98										
	grunts	l	30.11										
	dekoratīvais apmetums (graudu lielums 2.5 mm)	kg	301.10										
	silikona krāsa	l	54.20										



Nr p k	Būvdarbu nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Vienības izmaksas						Kopā uz visu apjomu			
				laika norma	darba samaksas likme (euro/h)	darba alga	būvizstrādājumi	mehānismi	kopā	darbietilpība (c/h)	darba alga	materiāli	mehānismi summa
2.2.14.	Lodžiju aizstiklojuma konstrukcijas izbūve (lodžiju logu specifikāciju skatīt būvdarbu apjomos Nr.3)	gab	20.00										
	serviņa tipa paneļi "Ruikki" SPA S ar akmens vates siltuma izolāciju ar profilētu, rūpnieciski krāsotu skārdu no abām pusēm, λD50 036 W/(mK), biezums 180 mm	m2	122.50										
	metāla rāmji serviņa paneļu un logu montāžai □ 100x100x5mm	kg	2 034.04										
	metāla plāksnes 150x150x5 mm rāmju montāžai pie lodžiju grīdas plātnes	kg	45.92										
	rūpnieciski krāsota skārda lāseņa izgatavošana un montāža lodžijas grīdas priekšējai malai, platums 250 mm	tm	94.20										
	balta lamināta palodze paneļa augšējai malai, platums 150 mm	tm	94.20										
	rūpnieciski mkrāsota skārda palodzes izgatavošana un montāža serviņa paneļa augšējai malai, platums 80 mm	tm	94.20										
3	Fasāžu detaļas un elementi												
3.1.	Demontētas numūru zīmes un tēlas nosaukuma plāksnes uzstādīšana	gab	3.00										
3.2.	Karoga turētāja uzstādīšana	gab	1.00										
3.3.	Prožektoru montāža esošajās vietās pēc fasžu siltināšanas	gab	5.00										
3.4.	Nerūsīga metāla silekšņa uzstādīšana visām lodžiju durvīm "Mandoria" 1.4301 (vai ekvivalents) silekšņa zonā esošās siltuma izolācijas pasargāšanai no mehāniskiem bojājumiem, platums 120 mm, garums 700 mm, biezums 5mm	gab.	28.00										
3.5.	Kāpņu margu montāža pēc fasāžu siltināšanas kāpnēm pie ieejām ēkas dienvidu fasādē	gab	2.00										
4	Ieejas mezgli un lieveņi												
4.1.	Ieejas lieveņu pārbūve pēc pamatu siltināšanas pie ieejām kāpņu telpās dienvidu fasādē	gab.	2.00										
	ķieģeļu mūra atbalsta sienas attīrīšana no bojātā un atslāņota apmetuma un bojātajām ķieģeļu mūra daļām, apmešana ar gludu apmetumu, krāsošana ar silikāta krāsu	m2	20.10										
	blīvētņu šķembu sagatavošana kārtas izveidošana kāpņu laukumam un pakāpieniem 150 mm biezumā	m3	3.00										
	pabetonējums C8/10 50 mm biezumā	m3	1.00										
	monolitā betona lievena laukums, betons C30/37 F50 100mm	m3	1.90										
	armējuma siets 5BpL-100 lievena armēšanai	m2	20.00										
	salekšanā betona pakāpieni L=2250 mm	gab.	12.00										
	kāpņu laukumu apstrāde ar pretizsīdies materiālu, pretizsīdies koeficients R11	m2	19.00										
4.2.	Belona lievenu izbūve pie ieejām ziemeļu fasādē	gab.	2.00										
	blīvētņu šķembu sagatavošana kārtas izveidošana pamatiem 150 mm biezumā	m3	1.50										
	pabetonējums B7.5 50 mm biezumā	m3	0.80										
	monolitā betona lievena laukums, betons C30/37 F50 100mm	m3	2.00										
	armējuma siets 5BpL-100 lievena armēšanai	m2	7.00										
4.3.	Ieejas nojumiņu remonts ēkas rietumu fasādē	gab.	2.00										
	apakšējās plaknes attīrīšana no vecās krāsas un atslāņotā apmetums, špaktelešana, slīpešana, krāsošana	m2	5.00										

Nr.p.k.	Būvdarbu nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Vienības izmaksas						Kopā uz visu apjomu			
				laika norma	darba samaksas likme (euro/h)	darba alga	būvizstrādājumi	mehānismi	kopā	darbietpība (c/h)	darba alga	materiāli	mehānismi
													summa
	ruļļu materiāla jumta seguma izveidošana nojumēm	m2	5.00										
	rūpnieciski krāsota skārda lāseņa izveidošana pa nojumes perimetru, platums 200 mm	t.m.	13.00										
	lietus ūdens teknes izgatavošana un uzstādīšana nojumes priekšējai malai 80x80 mm	t.m.	7.20										
	rūpnieciski krāsota skārda noseglements nojumes un fasādes savienojumam	m2	2.00										
	<b>KORPUSS "B"</b>												
	<b>Demontāža</b>												
5.1.	Belona lietus ūdens novadīšanas un belona plātnu demontāža pa ēkas perimetru pamatu siltinājuma izbūves nodrošināšanai	m2	70.50										
5.2.	Betona kāpņu laukumu demontāža pie ieejām kāpņu telpās ēkas ziemeļu fasādē	m3	6.00										
5.3.	Ieejas nojumiņu atīrīšana un seguma demontāža	m2	9.30										
5.4.	Prožektoru demontāža	gab	3.00										
5.5.	Satelīta antenu demontāža (demontētās antenas nododamas to īpašniekiem)	gab	6.00										
5.6.	Lodžiju aizsītkojumu demontāža saudzējošām metodēm (aizsītkojuma konstrukcija nododama attiecīgo dzīvokļu īpašniekiem)	m2	45.00										
5.7.	Lodžiju margu un apšuvumu paneļu demontāža (metāls, koks, profils skārds, onduline)	m2	280.80										
5.9.	Kāpņu margu demontāža saudzējošām metodēm pie ieejām ēkas dienvidu fasādē (siltuma izolācijas izbūves nodrošināšanai)	gab	3.00										
6	<b>Fasāžu siltināšana (atbilstoši ETAG 004 prasībām)</b>												
6.1.	Pagrabu stāvs												
6.1.1.	Pamatu atrakšana pa visu ēkas perimetru hidroizolācijas un siltuma izolācijas izveidošanai (nogāzes lēķis ne stāvāks par 60 grādiem)	m3	257.20										
6.1.2.	Pamatu atīrīšana no augsnes paliekām (pamatu daļa zem teritorijas seguma līmeņa)	m2	214.35										
6.1.3.	Cokola atīrīšana no bojātā un atslāņotā betona daļām (pamatu virszemes daļa)	m2	122.50										
6.1.4.	Pamatu remonts (betona pamatu bloku un ķieģeļu mūra izšuvušana, plaisu aizdarīšana ar speciālu šīm nolūkam paredzētu remontlāvu, pamatu virsmas izlīdzināšana)	m2	336.85										
6.1.5.	Vertikālās hidroizolācijas izveidošana pa visu ēkas pagrabu ārējo perimetru visā pagrabu ārējo augstumā	m2	336.85										
6.1.6.	Hidroizolācijas lētas testēšana pa logu ārējo perimetru	tm	53.20										
6.1.7.	Ēkas cokola siltināšana ar "Tenapors EPS150 extra" $\lambda D \leq 0.034$ W/(mK), biezums 50 mm uz leju no ārējo un pamatu savienojuma vietas, veikala daļā līdz pamatu apakšai	m2	275.60										
	siltuma izolācijas plātnes "Tenapors EPS150 extra" $\lambda D \leq 0.034$ W/(mK), biezums 50 mm	kg	1 240.20										
	līmjava	kg	1 378.00										
	dībeļi	gab											
6.1.8.	Atrakto pamatu aizbēršana (grunts biļetējamā slāņa biezums 15-20 cm, biļetējums veicams līdz blīvumam 0,98)	m3	257.20										

Nr.p.k.	Būvdarbu nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Vienības izmaksas						Kopā uz visu apjomu					
				laika norma	darba samaksas likme (euro/h)	darba alga	būvizrādāju ml	mehānismi	kopā	darbietpība (c/h)	darba alga	materiāli	mehānismi	summa	
6.1.9.	Zemapmetuma stūra profilu montāža cokola stūriem un pagraba logu ailēm	tm	69.45												
6.1.10.	Zemapmetuma armējošā stiklašķidras sieta iestrāde uz ēkas cokola virszemes daļas, gruntēšana, apmešana ar minerālo apmetumu (gluds), krāsošana ar fasādes krāsu uz silikona bāzes (tajā skaitā logu ailu biežumi)	m2	117.50												
	stiklašķidras siets	m2	117.50												
	līmjava	kg	528.75												
	grunts	l	29.38												
	minerālapmetums	kg	293.75												
	krāsa	l	52.88												
6.2.	Dzīvojamie stāvi														
6.2.1.	Pirms fasāžu apdares un siltināšanas kiegļu mūri atīrīt līdz stabīlai pamatnei, veikt bojāto mūra daļu pārmūrēšanu, plaisu aizdarīšanu ar speciālu šim nolūkam paredzētu remontjavu, veikt mūra izžuvošanu un virsmas remontu	m2	1 422.40												
6.2.2.	Fasāžu siltināšana	m2	1 087.35												
	akmens vates siltuma izolācijas plātnes "PAROC" LINO10 (vai ekvivalents) 180 mm biezumā ADS0.036 W/(mK)	m2	945.45												
	akmens vates siltuma izolācijas plātnes "PAROC" LINO10 (vai ekvivalents) 50 mm biezumā ADS0.036 W/(mK)	m2	141.90												
	līmjava	kg	4 893.10												
	dībeļi	gab	5 436.75												
6.2.3.	Hidroizolojošas lentas iestrāde pa logu un durvju ārējo perimetru	tm	981.40												
6.2.4.	Logu ailu siltināšana ar " PAROC" LINO10 (vai ekvivalentām) cietajām akmens vates plātnēm (biezumu precizēt dabā pēc iebūvētajiem logiem, logu rāmjiem jābūt redzamiem ne mazāk kā 30 mm)	m2	117.80												
	"PAROC" LINO10 izolācijas plātnes 30mm biezumā ADS0.036 W/(mK)	m2	117.80												
	līmjava	kg	530.10												
6.2.5.	Zemapmetuma stūra profilu montāža ēkas stūriem, logu un durvju ailēm	tm	1 118.85												
6.2.6.	Zemapmetuma armējošā stiklašķidras sieta iestrāde uz ēkas fasāžu siltinājuma un nesiltinātajās fasāžu zonās, gruntēšana, apmešana ar minerālo struktūrējamo apmetumu, krāsošana ar fasādes krāsu uz silikona bāzes (tajā skaitā logu ailu biežumi)	m2	1 540.20												
	stiklašķidras siets	m2	1 540.20												
	līmjava	kg	6 968.70												
	grunts	l	387.15												
	dekoratīvais apmetums (graudu lielums 2.5 mm)	kg	3 871.50												
	silikona krāsa	l	696.87												
6.2.7.	Lodžiju grīdu plātņu atīrīšana no bojātajām un atslāņotajām betona daļām, atsegtās armatūras atīrīšana no rūsas un apstrāde ar pretkorozijas sastāvu, betona plātņu remonts ar speciālu šim nolūkam paredzētu remontjavu (plākšņu apstrāde no visām pusēm)	m2	530.10												
6.2.8.	Lodžiju grīdu krāsošana ar hidroizolojošu krāsu	m2	292.50												
6.2.9.	Lodžiju apakšējo plakņu špaktelešana, slīpēšana, krāsošana	m2	237.60												
6.2.10.	Pirmā stāva lodžiju grīdu apakšējās plaknes siltināšana	m2	237.60												



Nr.p.k.	Būvdarbu nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Vienības izmaksas						Kopā uz visu apjomu			
				laika norma	darba samaksas likme (euro/h)	darba alga	būvstrādāju mi	mehānismi	kopā	darbietlība (c/h)	darba alga	materiāli	mehānismi summa
	akmens vates siltuma izolācijas plātnes "PAROC" LINIO10 (vai ekvivalents) 180 mm biezumā $\lambda D \leq 0.036$ W/(mK) (kieģļu mūra un gāzbetona sienām)	m2	237.60										
	grunts	l	59.40										
	līmjava	kg	1 089.20										
	ķībeli	gab	1 188.00										
6.2.11.	Zemapmetuma armējošā stiklašķidras sieta iestrāde uz lodžiju grīdu apakšējo plakņu siltinājuma, gruntēšana, apmēšana ar minerālo struktūrējamo apmetumu, krāsošana ar fasādes krāsu uz silikona bāzes	m2	237.60										
	stiklašķidras siets	m2	237.60										
	līmjava	kg	1 089.20										
	grunts	l	59.40										
	dekoratīvais apmetums (graudu lielums 2.5 mm)	kg	594.00										
	silikona krāsa	l	106.92										
6.2.12.	Lodžiju aizstiklojuma konstrukcijas izbūve (lodžiju logu specifikāciju skatīt būvdarbu aplomos Nr.3)	gab	36.00										
	sendviča tipa paneli "Ruukki" SPA S ar akmens vates siltuma izolāciju ar profiliem, rūpnieciski krāsoti skārdu no abām pusēm, $\lambda D \leq 0.036$ W/(mK), biezums 180 mm	m2	295.20										
	metāla rāmji sendviča paneļu un logu montāžai $\square 100 \times 100 \times 5$ mm	kg	5 126.40										
	metāla plāksnes $150 \times 150 \times 5$ mm rāmju montāžai pie lodžiju grīdas plātnes	kg	126.72										
	rūpnieciski krāsota skārda lāseņa izgatavošana un montāža lodžijas grīdas priekšējai malai, platums 250 mm	tm	216.00										
	balta lamināta palodze paneļa augšējai malai, platums 150 mm	tm	216.00										
	rūpnieciski mikrāsota skārda palodzes izgatavošana un montāža sendviča paneļa augšējai malai, platums 80 mm	tm	216.00										
7	Fasāžu detaļas un elementi												
7.1.	Prožektoru montāža esošajās vietās pēc fasžu siltināšanas	gab	3.00										
7.2.	Nerūsīga metāla silekšņa uzstādīšana visām lodžiju durvīm "Mandorla" 1,4301 (vai ekvivalents) silekšņa zonā esošās siltuma izolācijas pasargāšanai no mehāniskiem bojājumiem, platums 150 mm, garums 700 mm, biezums 5mm	gab.	36.00										
7.3.	Kāpņu margu montāža pēc fasžu siltināšanas kāpnēm pie ieejām ēkas dienvidu fasādē	gab	3.00										
8	Ieejas mezgli un lieveņi												
8.1.	Betona lieveņu izbūve pie ieejām ziemeļu fasādē	gab.	3.00										
	blīvētņu šķembu sagatavošana kārtas izveidošana pamatiem 150 mm biezumā	m3	4.00										
	pabeļonējums B7 5 50 mm biezumā	m3	1.20										
	monolitā betona levena laukums, betons C30/37 F50 100mm	m3	5.40										
	armējuma siets 5Bpl-100 lieveņa armēšanai	m2	13.50										
	saiekamie betona pakāpieni L=2800 mm	gab	9.00										
8.2.	Ieejas nolūmiņu remonts ēkas rietumu fasādē	gab.	3.00										
	apakšējās plaknes attīrīšana no vecās krāsas un atslāņotā apmetums, špaktelēšana, slīpēšana, krāsošana	m2	10.50										
	ruļļu materiāla jumta seguma izveidošana nolūmiem	m2	10.50										



LOKĀLĀ TĀME  
LOGI, DURVIS

Objekta nosaukums	DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS ATJAUNOŠANA ENERGOEFEKTIVITĀTES UZLABOŠANAI
Būvies nosaukums	DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS ATJAUNOŠANA ENERGOEFEKTIVITĀTES UZLABOŠANAI
Objekta adrese	LIEPĀJĀ, ČUKURA IELĀ 5
Pasūtījuma Nr.	

Tāme sastādīta pēc 2018. gada tirgus cenās, pamatojoties uz AR daļas rasējumiem

Tāmes izmaksas  
Tāme sastādīta \_\_\_\_\_ gada  
euro

Nr.p.k.	Būvdarbu nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Vienības izmaksas						Kopā uz visu apjomu		
				laika norma	darba samaksas likme (euro/h)	darba alga	būvizrādājumi	mehānismi	kopā	darbaspēlība (c/h)	darba alga	materiāli
												summa
	<b>KORPUSS "A"</b>											
<b>1</b>	<b>Demontāža</b>											
1.1.	Ar durvju, pagraba durvju un grūzi konteineru novietnes durvju demontāža	gab.	8.00									
1.2.	Dzīvokļu koka logu demontāža	gab.	10.00									
1.3.	Lodžiju koka durvju bloku (logš+durvis) demontāža	gab.	4.00									
1.4.	Skārda palodžu demontāža (neatbilst fasāžu siltumizolācijas biežumam un projektētajai ēkas krāsu gammai)	t.m.	145.40									
1.5.	Iekšējo palodžu demontāža (nomaināmajiem koka logiem)	t.m.	25.28									
<b>2</b>	<b>Logu, lodžiju durvju bloku un durvju montāža</b>											
2.1.	Pagraba stāvs											
2.1.1.	Rūpnieciski krāsota skārda palodžu izgatavošana un montāža pagraba stāva logiem, platums 150 mm (platumu precizēt būvdarbu gaitā pēc logu montāžas un siltuma izolācijas izbūves)	t.m.	5.20									
2.1.2.	Cinkotu metāla restu izgatavošana un uzslāpšana pagraba logiem 1200 x 900 (h) mm	gab.	4.00									
2.2.	Dzīvojamie stāvi											
	Logu LG-1 izgatavošana un montāža, Ailes izmērs 1050x1500(h) mm, kārbas izmērs 1030x1480(h) mm, PVC rāmis, krāsa balta. Dubultā stikla pakete ar 90% argona pildījumu, stikla pakete ar "termix" līsti. Konstrukcijas siltumcaurlaidība U <sub>s</sub> 1,30 W/(m <sup>2</sup> K). Vērtine verama, atgāzama, ventilācija atgāzšanas pozīcijā ar rokturi 45° leņķī. Tvaika izolējošā lenta pa loga iekšējo perimetru.	gab.	2.00									
2.2.2.	Logu LG-2 izgatavošana un montāža, Ailes izmērs 2850x1500(h) mm, kārbas izmērs 2830x1480(h) mm, PVC rāmis, krāsa balta. Dubultā stikla pakete ar 90% argona pildījumu, stikla pakete ar "termix" līsti. Konstrukcijas siltumcaurlaidība U <sub>s</sub> 1,30 W/(m <sup>2</sup> K). Vērtine verama, atgāzama, ventilācija atgāzšanas pozīcijā ar rokturi 45° leņķī. Tvaika izolējošā lenta pa loga iekšējo perimetru.	gab.	2.00									



Nr.p.k.	Būvdarbu nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Vienības izmaksas						Kopā uz visu apjomu					
				laika norma	darba samaksa likme (euro/h)	darba alga	būvizrādāju mi	mehānismi	kopā	darbietipība (c/h)	darba alga	materiāli	mehānismi	summa	
2.2.3.	Logu LG-3 izgatavošana un montāža. Alles izmērs 2390x1500(h) mm, kārbas izmērs 2370x1480(h) mm. PVC rāmis, krāsa balta. Dubultā stikla pakete ar 90% argona pildījumu, stikla pakete ar "termix" līsti. Konstrukcijas siltumcaurlaidība Us 1,30 W/(m2K). Vērtne verama, atgāzama, ventilācija atgāšanas pozīcijā ar rokturi 45° leņķī. Tvaika izolējoša lēnta pa loga iekšējo perimetru.	gab.	4 00												
2.2.4.	Logu LG-4 izgatavošana un montāža. Alles izmērs 1720x1500(h) mm, kārbas izmērs 1700x1480(h) mm. PVC rāmis, krāsa balta. Dubultā stikla pakete ar 90% argona pildījumu, stikla pakete ar "termix" līsti. Konstrukcijas siltumcaurlaidība Us 1,30 W/(m2K). Neverams. Tvaika izolējoša lēnta pa loga iekšējo perimetru.	gab.	2 00												
2.2.5.	Lodžiju durvju bloka LD-1K izgatavošana un montāža. Alles izmērs 1800/700x2250/1500(h) mm, kārbas izmērs 1780/680x2220/1480(h) mm. PVC rāmis, krāsa balta. Dubultā stikla pakete ar 90% argona pildījumu, stikla pakete ar "termix" līsti. Konstrukcijas siltumcaurlaidība Us 1,30 W/(m2K). Lodžijas durvis veramas, atgāzamas, ventilācija atgāšanas pozīcijā ar rokturi 45° leņķī. Tvaika izolējoša lēnta pa lodžiju durvju bloka iekšējo perimetru.	gab.	1 00												
2.2.6.	Lodžiju durvju bloka LD-2L izgatavošana un montāža. Alles izmērs 1100/700x2250/1500(h) mm, kārbas izmērs 1080/680x2220/1480(h) mm. PVC rāmis, krāsa balta. Dubultā stikla pakete ar 90% argona pildījumu, stikla pakete ar "termix" līsti. Konstrukcijas siltumcaurlaidība Us 1,30 W/(m2K). Lodžijas durvis veramas, atgāzamas, ventilācija atgāšanas pozīcijā ar rokturi 45° leņķī. Tvaika izolējoša lēnta pa lodžiju durvju bloka iekšējo perimetru.	gab.	2 00												
2.2.7.	Lodžiju durvju bloka LD-2K izgatavošana un montāža. Alles izmērs 1100/700x2250/1500(h) mm, kārbas izmērs 1080/680x2220/1480(h) mm. PVC rāmis, krāsa balta. Dubultā stikla pakete ar 90% argona pildījumu, stikla pakete ar "termix" līsti. Konstrukcijas siltumcaurlaidība Us 1,30 W/(m2K). Lodžijas durvis veramas, atgāzamas, ventilācija atgāšanas pozīcijā ar rokturi 45° leņķī. Tvaika izolējoša lēnta pa lodžiju durvju bloka iekšējo perimetru.	gab.	1 00												
2.2.8.	Izgatavot un uzstādīt baltas lamināta palodzes nomaināmajiem logiem un lodžiju durvju blokiem 14 gab., platums 200 mm (precizēt pēc logu iebūves). Palodzes ar 50 mm pārkari sienas plaknei un 50 mm garākas par loga aili uz kartu pusi. Palodžu PVC gala noseņģi.	t.m.	25 28												
2.2.6.	Rūpnieciski krāsota skārda palodžu izgatavošana un montāža dzīvojamā stāvu logiem siltinātajā fasāžu daļā, platums 350 mm (platumu precizēt būvdarbu gaitā pēc logu montāžas un siltuma izolācijas izbūves).	t.m.	100 40												
2.2.7.	Rūpnieciski krāsota skārda palodžu izgatavošana un montāža dzīvojamā stāvu logiem nesiltinātajā fasāžu daļā, platums 150 mm (platumu precizēt būvdarbu gaitā pēc logu montāžas).	t.m.	43 90												

Nr.p.k.	Būvdarbu nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Vienības izmaksas						Kopā uz visu apjomu						
				laika norma	darba samaksas likme (euro/h)	darba alga	būvizrādāju mē	mehānismi	kopā	darbietipība (c/h)	darba alga	materiāli	mehānismi	summa		
2.2.8.	Iekšējo ailu apdare pēc logu, lodžiju durvju bloku un palodžu montāžas (apmešana, špaktelešana, slīpēšana, krāsošana)	m2	15.40													
2.2.9.	Durvju AD-1 izgatavošana un montāža (ārdurvis). Ailes izmērs 1500x2600(h) mm, kārbas izmērs 1480x2580(h) mm. Alumīnija durvis ar stiklojumu. Krāsa RAL2010. Dubultā stikla pakete ar 90% argona pildījumu, stikla pakete ar "termix" līsti. Konstrukcijas siltumcaurīdība Us 1,800 W/m2K. Dubultdurvis ar asimetriskām vārtēm, aktīvā vērtnē kreisā, veramas uz āru, pašizvērsšanās mehānisms, vērtnes atdure, pasīvās vērtnes fiksators. Koda atslēga. Tvaika izolējoša lēta pa durvju iekšējo perimetru.	gab.	2.00													
2.2.10.	Durvju AD-2 izgatavošana un montāža (ārdurvis). Ailes izmērs 1100x2600(h) mm, kārbas izmērs 1080x2580(h) mm. Alumīnija durvis ar stiklojumu. Krāsa RAL2010. Dubultā stikla pakete ar 90% argona pildījumu, stikla pakete ar "termix" līsti. Konstrukcijas siltumcaurīdība Us 1,800 W/m2K. Labā vērtnē, veramas uz āru, pašizvērsšanās mehānisms, vērtnes atdure. Slēdzamas. Tvaika izolējoša lēta pa durvju iekšējo perimetru.	gab.	2.00													
2.2.11.	Durvju AD-3 izgatavošana un montāža (ārdurvis). Ailes izmērs 1430x2100(h) mm, kārbas izmērs 1410x2080(h) mm. Alumīnija durvis. Krāsa RAL2010. Konstrukcijas siltumcaurīdība Us 1,800 W/m2K. Dubultdurvis ar asimetriskām vārtēm, aktīvā vērtnē kreisā, veramas uz āru, pašizvērsšanās mehānisms, vērtnes atdure, pasīvās vērtnes fiksators. Slēdzamas. Tvaika izolējoša lēta pa durvju iekšējo perimetru.	gab.	2.00													
2.2.12.	Durvju AD-4 izgatavošana un montāža (ārdurvis). Ailes izmērs 1000x2100(h) mm, kārbas izmērs 980x2080(h) mm. Metāla ārdurvis, cinkotas, krāsotas ar stiklojumu. Krāsa RAL2010. Dubultā stikla pakete ar 90% argona pildījumu, stikla pakete ar "termix" līsti. Konstrukcijas siltumcaurīdība Us 1,800 W/m2K. Kreisā vērtnē, veramas uz āru, pašizvērsšanās mehānisms, vērtnes atdure. Koda atslēga. Tvaika izolējoša lēta pa durvju iekšējo perimetru.	gab.	2.00													
2.2.13.	Iekšējo ailu apdare pēc durvju montāžas (apmešana, špaktelešana, slīpēšana, krāsošana)	m2	8.50													
2.2.14.	Stikla sienas SS-1 montāža lodžiju aizsīkojumam. Kārbas izmērs 2600x1550(h) mm, PVC rāmis, krāsa balta (izmēri precizējami būvniecības gaitā pēc lodžiju margu montāžas). Dubultā stikla pakete ar 90% argona pildījumu, stikla pakete ar "termix" līsti. Konstrukcijas siltumcaurīdība Uw≤1.30 W/(m2K). Vērtnē varama, atgāzama, ventilācija atgāšanas pozīcijā ar rokturi 45° leņķī. Tvaika izolējoša lēta pa loga iekšējo perimetru.	gab.	8.00													

Nr.p.k	Būvdarbu nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Vienības izmaksas						Kopā uz visu apjomu					
				laika norma	darba samaksas likme (euro/h)	darba alga	būvizrādājū mi	mehānismi	kopā	darbietipība (c/h)	darba alga	materiāli	mehānismi	summa	
2.2.15	Stikla sienas SS-2 montāža lodžiju aizstiklojumam. Kārbas izmērs 5780x1550(h) mm. PVC rāmis, krāsa balta (izmēri precizējami būvniecības gaitā pēc lodžiju margu montāžas). Dubultā stikla pakete ar 90% argona pildījumu, stikla pakete ar "termix" līsti. Konstrukcijas itumcaurleidība Uw≤1.30 W/(m2K). Vērtne varama, atgāžama, ventilācija atgāšanas pozīcijā ar rokturi 45° leņķī. Tvaika izolējoša lēnta pa loga iekšējo perimetru.	gab.	8.00												
2.2.16	Stikla sienas SS-3 montāža lodžiju aizstiklojumam. Kārbas izmērs 5950x1550(h) mm. PVC rāmis, krāsa balta (izmēri precizējami būvniecības gaitā pēc lodžiju margu montāžas). Dubultā stikla pakete ar 90% argona pildījumu, stikla pakete ar "termix" līsti. Konstrukcijas itumcaurleidība Uw≤1.30 W/(m2K). Vērtne varama, atgāžama, ventilācija atgāšanas pozīcijā ar rokturi 45° leņķī. Tvaika izolējoša lēnta pa loga iekšējo perimetru.	gab.	4.00												
2.2.17	Sitīnātu, ugunsdrošu bēniņu lūku 800x800 mm montāža no kāpņu telpas uz bēniņiem U<1.8 W/(m2K), slēdzamas	gab.	2.00												
	slīnāta, slēdzama bēniņu lūka 800 x 800 mm	gab.	1.00												
	slīnāta, slēdzama bēniņu lūka 800 x 800 mm ar izlaižamām kāpnēm, ugunsnoturība EI30	gab.	1.00												
	Ivaika izolējošas lēntas iestrāde pa lūku perimetru	t.m.	6.40												
	KORPUSS "B"														
3	Demontāža														
3.1.	Ārdurvju un pagraba durvju demontāža (durvju bloks)	gab.	3.00												
3.2.	Dzīvokļu koka logu demontāža	gab.	20.00												
3.3.	Lodžiju koka durvju bloku (logs+durvis) demontāža	gab.	10.00												
3.4.	Skārda palodžu demontāža (neatbilst fasāžu siltumizolācijas biežumam un projektētajai ēkas krāsu gammai)	t.m.	255.20												
3.5.	Iekšējo palodžu demontāža (nomaināmajiem koka logiem)	t.m.	60.70												
3.6.	Pagraba logu restu demontāža	gab.	19.00												
4	Logu, lodžiju durvju bloku un durvju montāža														
4.1.	Pagraba stāvs														
4.1.1	Rūpnieciski krāsota skārda palodžu izgatavošana un montāža pagraba stāva logiem, platumš 150 mm (platumu precizēt būvdarbu gaitā pēc logu montāžas un siltuma izolācijas izbūves)	t.m.	18.05												
4.1.2	Cinkotu metāla restu izgatavošana un uzstādīšana pagraba logiem 850 x 550 (h) mm	gab.	19.00												
4.2.	Dzīvojamie stāvi														
4.2.1	Logu LG-5 izgatavošana un montāža. Ailes izmērs 1890x1500(h) mm, kārbas izmērs 1870x1480(h) mm. PVC rāmis, krāsa balta. Dubultā stikla pakete ar 90% argona pildījumu, stikla pakete ar "termix" līsti. Konstrukcijas siltumcaurleidība Uw ≤1,30 W/(m2K). Vērtne varama, atgāžama, ventilācija atgāšanas pozīcijā ar rokturi 45° leņķī. Tvaika izolējoša lēnta pa loga iekšējo perimetru.	gab.	18.00												



Nr.p.k.	Būvdarbu nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Vienības izmaksas						Kopā uz visu apjomu					
				laika norma	darba samaksas likme (euro/h)	darba alga	būvizstrādājumi	mehānismi	kopā	darbietipība (c/h)	darba alga	materiāli	mehānismi	summa	
4.2.2	Logu LG-6 izgatavošana un montāža. Alles izmērs 1240x1500(h) mm, kārbas izmērs 1220x1480(h) mm. PVC rāmīš, krāsa balta. Dubultā stikla pakete ar 90% argona pildījumu, stikla pakete ar "termix" līsti. Konstrukcijas siltumcaurlaidība Us 1,30 W/(m2K). Vērtne verama, atgāzama, ventilācija atgāšanas pozīcijā ar rokturi 45° leņķī. Tvaika izolējoša lēnta pa loga iekšējo perimetru.	gab.	2.00												
4.2.3	Lodžiju durvju bloka LD-3L izgatavošana un montāža, Alles izmērs 2150/700x2250/1500(h) mm, kārbas izmērs 2150/680x2220/1480(h) mm. PVC rāmīš, krāsa balta. Dubultā stikla pakete ar 90% argona pildījumu, stikla pakete ar "termix" līsti. Konstrukcijas siltumcaurlaidība Us 1,30 W/(m2K). Lodžijas durvis veramas, atgāzamas, ventilācija atgāšanas pozīcijā ar rokturi 45° leņķī. Tvaika izolējoša lēnta pa lodžiju durvju bloka iekšējo perimetru.	gab.	6.00												
4.2.4	Lodžiju durvju bloka LD-3K izgatavošana un montāža. Alles izmērs 2150/700x2250/1500(h) mm, kārbas izmērs 2150/680x2220/1480(h) mm. PVC rāmīš, krāsa balta. Dubultā stikla pakete ar 90% argona pildījumu, stikla pakete ar "termix" līsti. Konstrukcijas siltumcaurlaidība Us 1,30 W/(m2K). Lodžijas durvis veramas, atgāzamas, ventilācija atgāšanas pozīcijā ar rokturi 45° leņķī. Tvaika izolējoša lēnta pa lodžiju durvju bloka iekšējo perimetru.	gab.	4.00												
4.2.5	Izgatavot un uzstādīt baltas lamināta palodzes nomaināmajiem logiem un lodžiju durvju blokiem 30 gab., plātums 200 mm (precizēt pēc logu iebūves). Palodzes ar 50 mm pārkari sienas plaknei un 50 mm garākas par loga aili uz kartu pusi. Palodžu PVC gala nasegi.	t.m.	60.70												
4.2.6	Rūpnieciski krāsota skārda palodžu izgatavošana un montāža dzīvojamā stāvu logiem siltinātajā fasādā daļā, plātums 380 mm (plātumu precizēt būvdarbu gaitā pēc logu montāžas un siltuma izolācijas izbūves).	t.m.	106.20												
4.2.7	Rūpnieciski krāsota skārda palodžu izgatavošana un montāža dzīvojamā stāvu logiem nesiltinātajā fasādā daļā, plātums 180 mm (plātumu precizēt būvdarbu gaitā pēc logu montāžas).	t.m.	148.40												
4.2.8	Iekšējo aili apdare pēc logu, lodžiju durvju bloku un palodžu montāžas (apmešana, špakteļošana, slīpēšana, krāsošana)	m2	33.90												
4.2.9	Durvju AD-5 izgatavošana un montāža (ārdurvis). Alles izmērs 2750x2100(h) mm, kārbas izmērs 2730x2080(h) mm. Alumīnija durvju bloks (2 durvis) ar stiklojumu. Krāsa RAL2010. Dubultā stikla pakete ar 90% argona pildījumu, stikla pakete ar "termix" līsti. Konstrukcijas siltumcaurlaidība Us 1.800 W/m2K. Kreisā vērtne, labā vērtne, veramas uz āru, paš aizvēršanās mehānisms, vērtnes atdure. Pāgraba durvis slēdzamas, kāpņu telpas durvis ar koda atslēgu. Tvaika izolējoša lēnta pa durvju iekšējo perimetru.	gab.	3.00												

Nr. p.k.	Būvdarbu nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Vienības izmaksas						Kopā uz visu apjomu					
				laika norma	darba samaksas likme (euro/h)	darba alga	būvziņrādāju mi	mehānismi	kopā	darbietipība (c/h)	darba alga	materiali	mehānismi	summa	
4.2.10	Iekšējo ailu apdare pēc durvju montāžas (apmēšana, špaktelēšana, slīpēšana, krāsošana)	m2	5.30												
4.2.11	Stikla sienas SS-4 montāža lodžiju aizstiklojumam. Kārbas izmērs 5960x1500(h) mm, PVC rāmis, krāsa balta (izmēri precizējami būvniecības gaitā pēc lodžiju margu montāžas). Dubultā stikla pakete ar 90% argona pildījumu, stikla pakete ar "termix" līsti. Konstrukcijas itumcaurialdība Uw<1.30 W/(m2K). Vērtne varama, atgāzama, ventilācija atgāšanas pozīcijā ar rokturi 45° leņķī. Tvaika izolējoša lentā pa loga iekšējo perimetru.	gab.	36.00												
4.2.12	Silīnātu, ugunsdrošu metāla durvju AD-6 880x2080(h) mm montāža no kāpņu telpas uz bēniņiem. Krāsa RAL 7004. Konstrukcijas siltumcaurialdība U<1.8 W/(m2K). Kreisā vērtne, pašizvērsšanās mehānisms, vērtnes atdure, slēdzamas. Ugunsdroša ermetizācija, ugunsdrošas aplodas. Ugunsnoturība EI30.	gab.	3.00												
4.2.13	Tvaika izolējošas lentas iestrāde pa durvju perimetru	t.m.	15.30												
4.2.14	Durvju ailu apdare pēc durvju montāžas	m2	4.60												
	Tiesās izmaksas kopā, t. sk. darba devēja sociālais nodoklis (%)														

Sastādīja :

Tāme sastādīta 2018. gada 22. oktobrī

Pārbaudīja :

Sertifikāta Nr. 10-0618

LOKĀLA TĀME  
BĒNINI, JUMTS

Objekta nosaukums	DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS ATJAUNOŠANA ENERGOEFEKTIVITĀTES UZLABOŠANAI
Būves nosaukums	DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS ATJAUNOŠANA ENERGOEFEKTIVITĀTES UZLABOŠANAI
Objekta adrese	LIEPAJĀ, ČUKURA IELĀ 5
Pasūtītāja Nr.	

Tāme sastādīta pēc 2018.gada tirgus cenrās, pamatojoties uz AR daļas rasejumiem

Nr.p.k.	Būvdarbu nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Vienības izmaksas						Kopā uz visu apjomu			
				laika norma	darba samaksas likme (euro/h)	darba alga	būvziestrādāju mi	mehānismi	kopā	darbietipība (c/h)	darba alga	materiāli	mehānismi
													summa
	<b>KORPUSS "A"</b>												
1	<b>Demontāža</b>												
1.1.	Bēniņu grīdas atīrīšana no gružiem un siltuma izolācijas.	m2	361.50										
1.2.	Demontēt metāla konstrukciju izvadus uz jumta (antenas, mastus un tamlīdzīgi), apjomu precizēt darba gaitā	objekts	1.00										
1.3.	Viņpoā azbestcimenta lokšņu jumta seguma demontāža un utilizācija likumā noteiktā kārtībā par bistamo būvgružu utilizāciju	m2	482.00										
1.4.	Lodžijas jumta atīrīšana no gružiem un sūnām	m2	9.20										
1.5.	Jumta lūkas demontāža	gab.	1.00										
1.6.	Lietus ūdens teknu demontāža	tm	66.50										
1.7.	Lietus ūdens noteku demontāža	tm	65.00										
2	<b>Bēniņi</b>												
2.1.	Ārsienu iekšējo vertikālo plaknu siltināšana aukstuma tīta novēršanai ar "PAROC" LINIO10 (vai ekvivalentām) cietajām akmens vates plātnēm 0.80 m augstumā, izolācijas plātnes 180 mm biezumā, λ=0.036 W/(mK)	m2	65.45										
	"PAROC" LINIO15 (vai ekvivalents) izolācijas plātnes 180 mm biezumā λ≤0.036 W/(mK)	m2	65.45										
	līmjava	kg	294.53										
	dībeli	gab.	327.25										
2.2.	Ventilācijas izvadu siltināšana aukstuma tīta novēršanai ar "PAROC" LINIO10 (vai ekvivalentām) cietajām akmens vates plātnēm 0.80 m augstumā, izolācijas plātnes 180 mm biezumā, λ=0.036 W/(mK)	m2	13.60										
	"PAROC" LINIO10 (vai ekvivalents) izolācijas plātnes 180 mm biezumā λ≤0.036 W/(mK)	m2	13.60										
	līmjava	kg	61.20										
	dībeli	gab.	68.00										
2.3.	Ārsienu iekšējo plaknu un ventilācijas izvadu siltumizolācijas nosešana ar pretvēja plēvi	m2	98.80										
2.4.	Tvaika izolācijas "PAROC XMV 001" (vai ekvivalenta) iekļāšana uz esošā bēniņu pārseguma un sienu vertikālajām plaknēm pa bēniņu perimetru 0.80 m augstuma	m2	447.00										



Nr.p.k.	Būvdarbu nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Vienības izmaksas						Kopā uz visu apjomu					
				laika norma	darba samaksas likme (euro/h)	darba alga	būvizrādāju m	mehānismi	kopā	darbietipība (c/h)	darba alga	materiāli	mehānismi	summa	
2.5.	Bēniņu pārseguma siltināšana ar "PAROC" beramo vati BLT9 (vai ekvivalents) 400 mm biezumā, λ=0,041 W/(mK), vati iestrādāt ar normatīvajos aktos paredzēto sēšanās rezervi 5%, kopējais biezums 420 mm	m3	151.83												
2.6.	Apkalpošanas laipas izbūve bēniņos 0.80 m platumā	t.m.	76.62												
	brusas 75 x 420 mm	m3	4.83												
	dēļu klājs t=25 mm	m3	1.53												
	naglas, stiprinājumi	kg	7.66												
3.	Jumts														
3.1.	Jumta daļas siltināšana virs 4. stāva lodžijas	m2	9.20												
	"PAROC" ROS30 260mm biezumā λD≤0.037 W/(mK)	m2	9.20												
	"PAROC" ROB60 40mm biezumā λD≤0.037 W/(mK)	m2	9.20												
3.2.	Bitumena ruļļu materiāla seguma iekāša (2 kārtas) jumtam virs 4. stāva lodžijas	m2	12.50												
3.3.	Jumta daļas siltināšana virs kāpņu telpu daļas (gružu vada telpa)	m2	4.14												
	"PAROC" FOS30 260mm biezumā λD≤0.037 W/(mK)	m2	4.14												
	"PAROC" ROB60 40mm biezumā λD≤0.037 W/(mK)	m2	4.14												
3.4.	Bitumena ruļļu materiāla seguma iekāša (2 kārtas) jumtam virs kāpņu telpas daļas (gružu vada telpa)	m2	10.74												
3.5.	Rūpnieciski krāsota skārda lāseru izgatavošana un montāža bitumena seguma jumtiem (lodžijai un kāpņu telpām), platums 300 mm (platumu precizēt pēc jumta siltināšanas)	tm	17.70												
3.6.	Bojāto koka brusu nomainīšana, brusas 50x175(h) mm, ~10% no apjoma (apjoms recizējams būvdarbu gaitā)	m3	0.40												
3.7.	Esošo koka spāru pagarināšana jumta pārkares izveidošanai	m3	0.68												
3.8.	Jumta koka konstrukciju apstrāde ar ķīmisko sastāvu trapes un uguns aizsardzības nodrošināšanai	objekts	1.00												
3.9.	Siltuma izolācijas izbūve starp spārēm kāpņu telpu griestu siltināšanai	m2	36.00												
	tvaika izolācija "PAROC XIV 001"	m2	36.00												
	"PAROC" LINIO10 (vai ekvivalents) izolācijas plātnes 180 mm biezumā λs0.036 W/(mK)	m2	36.00												
	pretvēja plēve	m2	36.00												
	griestu apšūšana ar ugunsdrošo rīdīsi, špaktelešana, slīpēšana, krāsošana	m2	36.00												
3.10	Spāru galu apšūšana ar dēļiem vēja kastī izveidošanai, dēļi 25x100 mm	m3	1.00												
3.11.	Dēļu apšuvums jumta galiem, dēļi 25x100 mm	m3	0.14												
3.12.	Bezazbesta šifera seguma "Cembrit" izveidošana virs dēļu klāja	m2	486.00												
3.13.	Jumta pieslēgumu izbūve ventilācijas izvadim	gab.	8.00												
3.14.	Ventilācijas izvadū remonts (bojāto mūra daļu pārmūrēšana, mūra izšūvošana)	m2	34.00												
3.15.	Ventilācijas kanālu apsekošana un tīrīšana	kompl	8.00												

Nr.p.k	Būvdarbu nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Vienības izmaksas						Kopā uz visu apjomu					
				laika norma	darba samaksas likme (euro/h)	darba alga	būvizrādāju mē	mehānismi	kopā	darbietipība (c/h)	darba alga	materiāli	mehānismi	summa	
3.16	Ventilācijas izvadu virs jumta apdare. Zemapmetuma armējošā stiklašķidras sieta iestrāde, gruntēšana, apmēsana ar minerālo struktūrējamo apmetumu, krāsošana ar fasādes krāsu uz silikona bāzes	m2	34.00												
3.17	Rūpnieciski krāsota skārda jumtiņu izgatavošana un montāža ventilācijas izvadiem	gab.	8.00												
3.18	Jaunas jumta lūkas ar stacionārām kāpnēm montāža jumta ziemeļu plaknē	gab.	1.00												
3.19	Rūpnieciski izgatavotu jumta margu montāža jumta plaknēm	tm	65.50												
3.20	Jaunu rūpnieciski krāsotu lietus ūdens tekņu montāža pēc fasādes siltināšanas D150 mm	tm	66.50												
3.21	Jaunu rūpnieciski krāsotu lietus ūdens noteku montāža pēc fasādes siltināšanas D120 mm	tm	65.00												
3.22	Krāsotu metāla aizsarggrezņu montāža notekām, H=1500 mm	gab.	5.00												
4	KORPUSS "B"														
4.1	Demontāža														
4.1.	Bēniņu grīdas attīrīšana no gruziem un siltuma izolācijas	m2	510.40												
4.2.	Demontēt metāla konstrukciju izvadus uz jumta (antenas, mastus un tamlīdzīgi), apjomu precizēt darba gaitā	objekts	1.00												
4.3.	Viļņotā azbestcimenta lokšņu jumta seguma demontāža un utilizācija likumā noteiktā kārtībā par bīstamo būvgružu utilizāciju	m2	627.20												
4.4.	Lodžiju jumta attīrīšana no gruziem un sūnām	m2	65.10												
4.5.	Jumta lūkas demontāža	gab.	1.00												
4.6.	Jumta margu demontāža	tm	96.80												
4.7.	Lietus ūdens tekņu demontāža	tm	106.25												
4.8.	Lietus ūdens noteku demontāža	tm	97.70												
4.9.	Ugunsdzēsības kāpņu demontāža	tm	12.75												
5	Bēniņi														
5.1.	Ārsienu iekšējo vertikālo plakņu siltināšana aukstuma tīta novēršanai ar "PAROC" LINIO10 (vai ekvivalentām) cietajām akmeņs vates plātnēm 0.80 m augstumā, izolācijas plātnes 180 mm biezumā, λ=0.036 W/(mK)	m2	93.50												
	"PAROC" LINIO15 (vai ekvivalents) izolācijas plātnes 180 mm biezumā λ=0.036 W/(mK)	m2	93.50												
	līmjava	kg	420.75												
	dībeli	gab.	467.50												
5.2.	Ventilācijas izvadus siltināšana aukstuma tīta novēršanai ar "PAROC" LINIO10 (vai ekvivalentām) cietajām akmeņs vates plātnēm 0.80 m augstumā, izolācijas plātnes 180 mm biezumā, λ=0.036 W/(mK)	m2	31.20												
	"PAROC" LINIO10 (vai ekvivalents) izolācijas plātnes 180 mm biezumā λ=0.036 W/(mK)	m2	31.20												
	līmjava	kg	140.40												
	dībeli	gab.	156.00												
5.3.	Ārsienu iekšējo plakņu un ventilācijas izvadus siltumizolācijas nosešana ar pretvēja plēvi	m2	155.90												

Nr.p.k.	Būvdarbu nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Vienības izmaksas						Kopā uz visu apjomu					
				laika norma	darba samaksas likme (euro/h)	darba alga	būvuzstrādājumi	mehānismi	kopā	darbietipība (c/h)	darba alga	materiāli	mehānismi	summa	
5.4.	Tvaika izolācijas "PAROC XMV 001" (vai ekvivalenta) iekļāšana uz esošā bēniņu pārseguma un sienu vertikālajām plaknēm pa bēniņu perimetru 0.80 m augstumā	m2	603.90												
5.5.	Bēniņu pārseguma siltināšana ar "PAROC" beramo vati BLT9 (vai ekvivalents) 400 mm biezumā, λ=0.041 W/(mK), vati iestrādāt ar normatīvajos aktos paredzēto sēšanās rezervi 5%, kopējais biezums 420 mm	m3	214.37												
5.6.	Apkalpošanas laipas izbūve bēniņos 0.80 m platumā	t.m.	92.17												
	brusas 75 x 420 mm	m3	5.81												
	dēļu klājs t=25 mm	m3	1.84												
	naglas, stiprinājumi	kg	9.22												
6	Jumts														
6.1.	Jumta daļas siltināšana virs 4. stāva lodžijām	m2	65.10												
	"PAROC" ROS30 260mm biezumā λD≤0.037 W/(mK)	m2	65.10												
	"PAROC" ROB60 40mm biezumā λD≤0.037 W/(mK)	m2	65.10												
6.2.	Bitumena ruļļu materiāla seguma iekļāša (2 kārtas) jumtiem virs 4. stāva lodžijām	m2	95.00												
6.3.	Rūpnieciski krāsota skārda lāseņu izgatavošana un montāža bitumena seguma jumtiem (lodžijai un kāpņu telpām), platums 300 mm (platumu precizēt pēc jumtu siltināšanas)	tm	76.50												
6.4.	Bojāto koka brusu nomainīšana, brusas 50x175(h) mm, ~10% no apjoma (apjoms precizējams būvdarbu gaitā)	m3	0.54												
6.5.	Esošo koka spāru pagarināšana jumta pārkares izveidošanai	m3	1.00												
6.6.	Jumta koka konstrukciju apstrāde ar ķīmisko sastāvu trapes un uguns aizsardzības nodrošināšanai	objekts	1.00												
6.7.	Spāru galu apšūšana ar dēļiem vēja kastīes izveidošanai, dēļi 25x100 mm	m3	1.47												
6.8.	Dēļu apšuvums jumta galēm, dēļi 25x100 mm	m3	0.13												
6.9.	Bezazbesta šifera seguma "Cembrit" izveidošana virs dēļu klāja	m2	630.00												
6.10.	Bitumena ruļļu materiāla seguma izveidošana savienojošajai galerijai	m2	20.00												
6.11.	Jumta pieslēgumu izbūve ventilācijas izvadiem	gab.	9.00												
6.12.	Ventilācijas izvadu remonts (bojāto mūra daļu pārmūrēšana, mūra izšuvšana)	m2	47.90												
6.13.	Ventilācijas kanālu apsekošana un tīrīšana	kompl	9.00												
6.14.	Ventilācijas izvadu virs jumta apdare. Zemapmetuma armējošā stiklašķidras sieta iestrāde, gruntēšana, apmēsana ar minerālo struktūrējamo apmetumu, krāsošana ar fasādes krāsu uz silikona bāzes	m2	47.90												
6.15.	Rūpnieciski krāsota skārda jumtiņu izgatavošana un montāža ventilācijas izvadiem	gab.	9.00												
6.16.	Jaunas jumta lūkas ar stacionārām kāpnēm montāža jumta ziemeļu plaknē	gab.	1.00												
6.17.	Rūpnieciski izgatavotu jumta margu montāža jumta plaknēm	tm	97.00												
6.18.	Rūpnieciski ražotu ārējo ugunsdzēsības kāpņu montāža														



Nr.p.k	Būvdarbu nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Vienības izmaksas						Kopā uz visu apjomu			
				laika norma	darba samaksas likme (euro/h)	darba alga	būvizrādāju m	mehānismi	kopā	darbietipība (c/h)	darba alga	materiāli	mehānismi
	ugunsdzēsības kāpnes ēkas rietumu fasādē, L=12.75 m	gab.	1.00										summa
	ugunsdzēsības kāpnes jumta līmeņu starpības vietā, L=2.25 m	gab.	1.00										
	ugunsdzēsības kāpnes jumta līmeņu starpības vietā, L=2.55 m	gab.	1.00										
6.19	Jauru rūpnieciski krāsotu lietus ūdens tekņu montāža pēc fasādes siltināšanas D150 mm	tm	106.25										
6.20	Jauru rūpnieciski krāsotu lietus ūdens noteku montāža pēc fasādes siltināšanas D120 mm	tm	92.90										
6.21	Krāsotu metāla aizsarggrēžu montāža notekām, H=1500 mm	gab.	7.00	nodoklis (%)									

Sastādīja : \_\_\_\_\_

Tāme sastādīta 2018 gada 22. oktobrī

Pārbaudīja : \_\_\_\_\_

Sertifikāta Nr. 10 - 0658

LOKĀLĀ TĀME  
PAGRABS

Objekta nosaukums	DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS ATJAUNOŠANA ENERGOEFEKTIVITĀTES UZLABOŠANAI
Būves nosaukums	DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS ATJAUNOŠANA ENERGOEFEKTIVITĀTES UZLABOŠANAI
Objekta adrese	LIEPĀJĀ, ČUKURA IELA 5
Pasūtītāja Nr.	

Tāme sastādīta pēc 2018. gada tirgus cenās, pamatojoties uz AR daļas rasējumiem

Tāme sastādīta pēc 2018.gada tirgus cenās, pamatojoties uz AR daļas rasējumiem														
		Tāmes izmaksas		Tāme sastādīta		euro								
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										
		Tāme sastādīta		euro										

Nr.p.k.	Būvdarbu nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Vienības izmaksas						Kopā uz visu apjomu			summa	
				laika norma	darba samaksas likme (euro/h)	darba alga	būvizrādājumi	mehānismi	kopā	darbietpība (c/h)	darba alga	materiali		mehānismi
3.1.	Pagraba griestu atīršana no nevajadzīgās elektroinstalācijas, kronšteinu un tamīdžīgu elementiem 445.70 m2 platībā, tajā skaitā šķūnšu koka starpsienu pieslēgumu griestiem augšējās daļas apzāģēšana (~180 mm josla no griestiem, nodrošinot šķūnšu sienu stabilitāti) siltuma izolācijas izbūves nodrošināšanai	objekts	1.00											
3.2.	Apgaismes ķermeņu demontāža griestu siltuma izolācijas izbūves nodrošināšanai	objekts	1.00											
3.3.	Pagraba pārseguma plātnu remonts (atīršana no bojātā un atslāņotā betona, armatūru pretkorozijas apstrāde, pārseguma plātnes remonts ar speciālu šīm nolūkam paredzētu remontlīvu). Plātnu šuvju hermetizēšana (~30% no pagraba pārseguma plātnu platības, apjomu precizēt būvdarbu gaitā)	m2	133.70											
3.4.	Apgaismes ķermeņu demontāža saudzējošam metodēm pārseguma siltuma izolācijas izbūves nodrošināšanai. Elektroinstalācijas remonts. Demontēto apgaismes ķermeņu montāža pēc pagraba pārseguma siltuma izolācijas izbūves.	objekts	1.00											
4	Pagraba griestu siltuma izolācijas izbūve													
4.1.	Pagraba griestu siltināšana ar lāmēm "PAROC" CGL 20cy (vai ekvivalents) 150 mm biezumā, $\lambda = 0.037 \text{ W/(mK)}$	m2	445.70											
	siltuma izolācijas lāmeles "PAROC" CGL 20cy 150 mm biezumā, $\lambda D \leq 0.037 \text{ W/(mK)}$	m2	445.70											
	līmjava	kg	1 782.80											
4.2.	Apgaismes ķermeņu montāža pēc griestu siltuma izolācijas izbūves	objekts	1.00											
	Tiesās izmaksas kopā, t. sk. darba devēja sociālais nodoklis (%)													

Sastādīja:

Tāme sastādīta

2018. gada 22 oktobra

Pārbaudīja:

Sertifikāta Nr.

10 - 0657



LOKĀLĀ TĀME  
LABIEKĀRTOJUMS

Objekta nosaukums	DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS ATJAUNOŠANA ENERGOEFEKTIVITĀTES UZLABOŠANAI
Būves nosaukums	DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS ATJAUNOŠANA ENERGOEFEKTIVITĀTES UZLABOŠANAI
Objekta adrese	LIEPĀJĀ, ČUKURA IELA 5
Pasūtījuma Nr.	

Tāme sastādīta pēc 2018. gada tirgus cenās, pamatojoties uz DOP daļas rasējumiem

Tāmes izmaksas  
Tāme sastādīta \_\_\_\_\_ gada  
euro

Nr.p.k.	Būvdarbu nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Vienības izmaksas						Kopā uz visu apjomu		
				laika norma	darba samaksas likme (euro/h)	darba alga	būvizrādīju m	mehānismi	kopā	darbietipība (c/h)	darba alga	materiāli
												summa
	<b>KORPUSS "A"</b>											
1	Betona lietus ūdens novadīšanas 700mm platumā izbūve pa ēkas perimetru	t.m.	68.50									
	šķembas 50 mm biezumā, Fr. 20-60 mm	m3	2.40									
	veidnis betona novadīšanas malai	t.m.	71.50									
	betons C25/30 XC2 XF2	m3	2.88									
2	Betona bruģakmens seguma izbūve pēc pamatu siltuma izolācijas ierīkošanas (aploms precizējams pēc būvdarbu pabeigšanas, atkarībā no sabojātā seguma apjoma)	m2	70.70									
	betona bortakmeņu BR 100.20.8 (trotuāra bortakmeņi) uz betona C16/20 pamatnes uzstādīšana betona bruģakmens segumam	t.m.	27.82									
	betona bortakmeņu BR 100.22.15 (ielas bortakmeņi) uz betona C16/20 pamatnes uzstādīšana betona bruģakmens segumam	t.m.	4.00									
	šķembas Fr. 20-40 mm, seguma biezums 150 mm	m2	70.70									
	šķembas Fr. 0-5 mm, seguma biezums 30mm	m3	10.60									
	betona bruģakmens "Prizma" 100x200x60(h) mm, krāsa pelēka	m2	2.12									
3	Zāliena atjaunošana pa ēkas perimetru pēc pamatu siltinājuma izbūves (platumu precizēt pēc būvdarbu pabeigšanas, atkarībā no sabojātā zāliena apjoma)	m2	70.70									
	melnzemes uzberšana 150mm biezumā	m2	180.30									
	zāliena sēšana	m2	27.05									
	<b>KORPUSS "B"</b>											
4	Betona lietus ūdens novadīšanas 700mm platumā izbūve pa ēkas perimetru	t.m.	180.30									
	šķembas 50 mm biezumā, Fr. 20-60 mm	m3	96.50									
	veidnis betona novadīšanas malai	t.m.	3.38									
	betons C25/30 XF2	m3	96.50									
5	Betona bruģakmens seguma izbūve pēc pamatu siltuma izolācijas ierīkošanas (aploms precizējams pēc būvdarbu pabeigšanas, atkarībā no sabojātā seguma apjoma)	m2	4.05									
	betona bortakmeņu BR 100.20.8 (trotuāra bortakmeņi) uz betona C16/20 pamatnes uzstādīšana betona bruģakmens segumam	t.m.	43.45									
	betona bortakmeņu BR 100.20.8 (trotuāra bortakmeņi) uz betona C16/20 pamatnes uzstādīšana betona bruģakmens segumam	t.m.	29.30									

Nr.p.k	Būvdarbu nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Vienības izmaksas						Kopā uz visu apjomu					
				laika norma	darba samaksas likme (euro/h)	darba alga	būvzīdādāju mē	mehānismi	kopā	darbietilpība (c/h)	darba alga	materiāli	mehānismi	summa	
	betona bortakmeņu BR 100 22.15 (iela bortakmeņi) uz betona C16/20 pamatnes uzstādīšana betona bruģakmens segumam	t.m.	1.50												
	grunts bīlēšana	m2	43.45												
	šķembas Fr. 20-40 mm, seguma biezums 150 mm	m3	6.52												
	šķembas Fr.0-5 mm, seguma biezums 30mm	m3	1.30												
	betona bruģakmens "Prizma" 100x200x60(h) mm, krāsa pelēka	m2	43.45												
6	Zāliena atjaunošana pa ēkas perimetru pēc pamatu siltinājuma izbūves (platumu precizēt pēc būvdarbu pabeigšanas, atkarībā no sabojātā zāliena apjoma)	m2	233.00												
	meļnzemes uzberšana 150mm biezumā	m3	34.95												
	zāliena sēšana	m2	233.00												
	Tiešās izmaksas kopā, t. sk. darba devēja sociālais nodoklis (%)														

Sastādīja :

Tāme sastādīta 2018 gada 22. oktobrī

Pārbaudīja :

Sertifikāta Nr. 10-0618

LOKĀLĀ TĀME  
APKURE

Objekta nosaukums	DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS EKAS ATJAUNOŠANA ENERGOEFEKTIVITĀTES UZLABOŠANAI
Būvies nosaukums	DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS EKAS ATJAUNOŠANA ENERGOEFEKTIVITĀTES UZLABOŠANAI
Objekta adrese	LIEPĀJĀ, ČUKURA IELA 5
Pasūtītāja Nr.	

Tāme sastādīta pēc 2018. gada tirgus cenās, pamatojoties uz AVK daļas rasējumiem

Tāmes izmaksas  
Tāme sastādīta  
euro  
gada

Nr.p.k.	Būvdarbu nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Vienības izmaksas						Kopā uz visu apjomu					
				laika norma	darba samaksas likme (euro/h)	darba alga	būvizrādājumi	mehānismi	kopā	darbietipība (c/h)	darba alga	materiali	mehānismi	summa	
1	Esošās apkures sistēmas demontāža	objekts	1.00												
2	Apkures radiators 22x500x1100 PURMO	kompl.	1.00												
3	Apkures radiators 22x500x1000 PURMO	kompl.	1.00												
4	Apkures radiators 22x500x900 PURMO	kompl.	6.00												
5	Apkures radiators 22x500x800 PURMO	kompl.	8.00												
6	Apkures radiators 22x500x700 PURMO	kompl.	10.00												
7	Apkures radiators 22x500x600 PURMO	kompl.	17.00												
8	Apkures radiators 22x500x500 PURMO	kompl.	1.00												
9	Apkures radiators 11x500x1600 PURMO	kompl.	4.00												
10	Apkures radiators 11x500x1400 PURMO	kompl.	12.00												
11	Apkures radiators 11x500x1200 PURMO	kompl.	13.00												
12	Apkures radiators 11x500x1100 PURMO	kompl.	15.00												
13	Apkures radiators 11x500x1000 PURMO	kompl.	25.00												
14	Apkures radiators 11x500x900 PURMO	kompl.	24.00												
15	Apkures radiators 11x500x800 PURMO	kompl.	12.00												
16	Apkures radiators 11x500x700 PURMO	kompl.	13.00												
17	Apkures radiators 11x500x600 PURMO	kompl.	20.00												
18	Apkures radiators 11x500x500 PURMO	kompl.	6.00												
19	Termoregulators Danfoss RA-N DN 15	gab.	181.00												
20	Termo galva Danfoss RA ar RTD savienojumu	gab.	181.00												
21	Radiatora apakšējais pieslēgums Danfoss RLV-S DN 15	gab.	188.00												
22	Pārēja 15 x 1/2" x 900	kompl.	376.00												
23	Radiatora rokas regulators	kompl.	7.00												
24	Ultraskaņas siltumskaitlājs "Danfoss" Sonometer 1100 (vai analogs); ar iebūvētu distancētas "Hydro-radio" datu nolasīšanas sistēmu radio signāls tips: vienvirziena signāls "real Data" (frekvence 868 Mhz); - pārraides dati atjaunoti bez laika aiztures ik pēc 12 sek. jābūt savietojamiem ar skaitļtālu arhīvu nolasīšanas un parametrizēšanas programmu: "Izar@set" Tmax 130°C, Pmax 16 bar, Qnom (qp)=0,6m³/st; spiediena kritums caurplūdes daļā, ne lielāks par 85 mBar Min. ūdens caurplūde (q) H / V = 6 l/h; Max. ūdens caurplūde (qs) = 1.2 m3/h MID, MI-004 tipa Verifikācija, NOWA testa savietojamība	kompl.	58.00												
25	Kausējamā PPR caurule D 63 x 8,6 mm ar šķiedru; Izolācija b = 50 mm (λ=0,038 W/mK)	m	70.00												



Nr.p.k.	Būvdarbu nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Vienības izmaksas						Kopā uz visu apjomu				
				laika norma	darba samaksas likme (euro/h)	darba alga	būvizrādāju m	mehānismi	kopā	darbietpība (c/h)	darba alga	materiali	summa	
26	Kausējamā PPR caurule D 40 x 5,5mm ar šķiedru; Izolācija b = 50 mm (λ=0,038 W/mK)	m	160.00											
27	Kausējamā PPR caurule D 32 x 4,4 mm ar šķiedru; Izolācija b = 50 mm (λ=0,038 W/mK)	m	70.00											
28	Kausējamā PPR caurule D 20 x 2,8 mm ar šķiedru; Izolācija b = 50 mm (λ=0,038 W/mK)	m	66.00											
29	Kapara caurule D 18 mm Izolācija b = 50 mm (λ=0,038 W/mK)	m	840.00											
30	Kapara caurule D 18 mm Izolācija b = 50 mm (λ=0,038 W/mK)	m	160.00											
31	Kapara caurule D 15 mm Izolācija b = 50 mm (λ=0,038 W/mK)	m	2 590.00											
32	Savienojumu veidgabali	gab.	1 448.00											
33	Caurulvadu stiprinājumi	kompl.	3 650.00											
34	Caurumu izveidošana un aizdarināšana	vieta	170.00											
35	Lodveida ventīlis DN 32 mm	gab.	10.00											
36	Lodveida ventīlis DN 15 mm	gab.	204.00											
37	Balansējošais ventīlis DN 15 mm	gab.	58.00											
38	Apkures sistēmas regulēšana	objekts	1.00											
39	Apkures stāvvadu un horizontālo caurulvadu apsūšana ar rīņpāša kārbu	m	120.00											
40	Rīņpāša kārbas izbūve šķītelēšanai, guntēšanai un krāsošana (profil, skrūves, dfbeli, rīņpāsis, špaktele, grunts, krāsa un palīgmateriāli)	m2	120.00											
	Tiešās izmaksas kopā, t. sk. darba devēja sociālais nodoklis (%)													

Sastādīja

Tāme sastādīta 2018. gada 22. oktobrī

Pārbaudīja

Sertifikāta Nr.

10-0618

LOKĀLĀ TĀME  
GĀZES APGADES ĀRĒJIE TĪKLI

Objekta nosaukums	DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS ATJAUNOŠANA ENERGOEFEKTIVITĀTES UZLABOŠANAI
Būvies nosaukums	DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS ATJAUNOŠANA ENERGOEFEKTIVITĀTES UZLABOŠANAI
Objekta adrese	LIEPĀJĀ, ČUKURA IELĀ 5
Pasūtījuma Nr.	

Tāme sastādīta pēc 2018. gada tirgus cenās, pamatojoties uz GAT daļas rasejumiem

Tāmes izmaksas  
Tāme sastādīta \_\_\_\_\_ gada  
euro

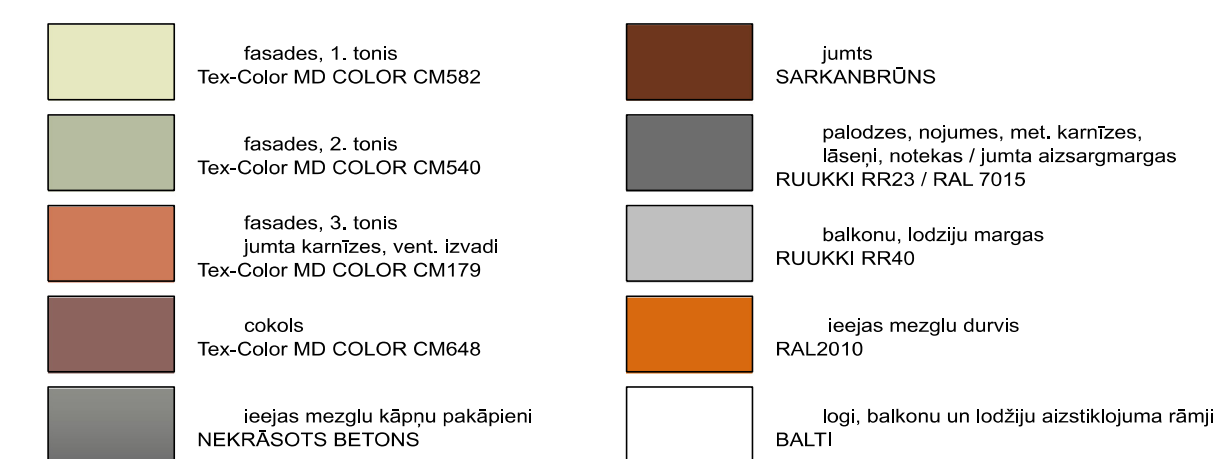
Nr.p.k	Būvdarbu nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Vienības izmaksas						Kopā uz visu apjomu					
				laika norma	darba samaksas likme (euro/h)	darba alga	būvzinstrādājumi	mehānismi	kopā	darbietipība (c/h)	darba alga	materiāli	mehānismi	summa	
1	Esošā izvada demontāža	kompl.	5.00												
2	Pievienojuma veidgabals DN50 mm	kompl.	5.00												
3	Pieslēgums esošam tērauda zemā spiediena pazemes gāzes vadam DN 50 mm	vieta	5.00												
4	Tēr gāzes vada caurule ar 3 slāņu PE pārkāpumu DN50 mm (LVS EN 10208 - 1)	m	15.00												
5	Izvads no zemes DN 50 mm	kompl.	5.00												
6	Metināms tērauda līkums DN 50 mm (LVS EN 10208 - 1)	gab.	5.00												
7	Termo sārkošā uzdeva caurulei DN50 mm	gab.	5.00												
8	PE aizsargčaula (t=0,75m), polipropilēns un silikons	kompl.	5.00												
9	Lodveida krāns DN 50 mm; PN 4	gab.	5.00												
10	Elektrozīdējošā uzdeva DN 50 mm	gab.	5.00												
11	Izcaurule kontrolmēraparāta pieslēgšana	gab.	5.00												
12	Pretkorozijas aizsardzības lentī	m	20.00												
13	Gāzes vada zemēšana (nullēšana)	vieta	5.00												
14	Metināto šuvju pārbaude	%	100.00												
15	Pazemes gāzes vada pārbaude	m	15.00												
16	Pieslēgums esošam tērauda zemā spiediena gāzes vada ievadam ēkā DN 50 mm	vieta	5.00												
17	Tēr gāzes vada caurule DN50 mm (PN4)	m	7.00												
18	Metināms tērauda līkums DN 50 mm (PN4)	gab.	10.00												
19	Apvalkcaurules pagarināšana	vieta	5.00												
20	Apvalkcaurule D 100 mm x 0.3 m	gab.	5.00												
21	Gāzes vada pārbaude	m	7.00												
22	Gāzes vada stiprinājumi	kompl.	10.00												
23	Gāzes vada krāsošana	m	7.00												
	Tiešās izmaksas kopā, t. sk. darba devēja sociālais nodoklis (%)														


Sastādīja:

Tāme sastādīta 2018. gada 22 oktobrī

Pārbaudīja:

Sertifikāta Nr. 10-0617



				PAŠĀDĒJUMS:		LĒŠUMA NR.		08-04/2017
				SIA "NAMU SERVISS APSE"			ARH. NR.	874
				OBJEKTS:	DAUDZDZĒVOKĻU DZĪVOJAMĀS EKAS ATJAUNOŠANA			
PROJ.D.VAD.	A. LIEĢE	11.2017		ENERGOEFĒKATIVĒTĀS UZLABOŠANĀ LĒPĀJĀ, ČUKARA IELA 5				
ARH.	A. LIEĢE	11.2017	PROJ. DAĻA:		STADIJA	LAPAS NR.	LAPU SK.	
INŽ.	A. ŠEVČUKS	11.2017		ARHITEKTŪRAS DAĻA	VA	AR-10		
LAPAS:				FAŠĀDES KRĀŠU PASE FAŠĀDE AŠTĪS 17-1 (DIENVIDU FAŠĀDE)		 "A PROJEKTS" - SIA TOMA IELA 1 LĒPĀJĀ T. 634 22965 FAX 634 22967		
				M 1:150				





***SIA "ARDIKO - projektēšana"***

Būvkomersanta reģ.nr. 3907-R Reģ. № 42103031276

O.Kalpaka 88 - 10, Liepājā, LV – 3405, tālrunis: 29493408 e-mails: [ardiko@inbox.lv](mailto:ardiko@inbox.lv)

PASŪTĪTĀJS: **SIA "Namu serviss Apse"**  
reģ.Nr. 42103033900

PASŪTĪJUMS: **NR.081 - 2017**

INŽENIERBŪVES GRUPA: I

## **APLIECINĀJUMA KARTE**

### **IEKŠĒJĀ INŽENIERTĪKLA PĀRBŪVEI**

**APKURES SISTĒMAS ATJAUNOŠANA DAUDZDZĪVOKĻU  
DZĪVOJAMĀ MĀJĀ  
ČUKURA IELĀ 5, LIEPĀJĀ**

Inženierisinājumu daļa

Apkure AVK

BŪVKOMERSANTA ATBILDĪGĀ PERSONA:

M.Reinfelds

BŪVPROJEKTA IZSTRĀDĀTĀJS:

M.Reinfelds

LIEPĀJA

2017

## SATURS

1. Saturs
2. Skaidrojošs apraksts
3. Protokols
4. Būvkomersanta reģistrācijas apliecība  
Sertifikāts

AVK-1	Vispārīgie rādītāji
AVK-2	Pagrabstāva plāna fragments ar apkures sistēmu
AVK-3	Pagrabstāva plāna fragments ar apkures sistēmu
AVK-4	1.stāva plāna fragments ar apkures sistēmu
AVK-5	1.stāva plāna fragments ar apkures sistēmu
AVK-6	2-3.stāva plāna fragments ar apkures sistēmu
AVK-7	2-3.stāva plāna fragments ar apkures sistēmu
AVK-8	4.stāva plāna fragments ar apkures sistēmu
AVK-9	4.stāva plāna fragments ar apkures sistēmu
AVK-10	Apkures sistēmas aksonometriskā shēma (St.1; St.2)
AVK-11	Apkures sistēmas aksonometriskā shēma (St.3; St.4; St.5)
AVK-12	Specifikācija

## Skaidrojošs apraksts

Apkures sistēmas pārbūves apliecinājuma karte izstrādāta pamatojoties uz pastāvošajiem būvnormatīviem un pasūtītāja iesniegtajam projektēšanas uzdevumam.

Āra gaisa aprēķina temperatūra	ziemas periodā - 18,3 °C
Telpu temperatūra	ziemas periodā + 20,0 °C ;
Apkures sistēmas aprēķina temperatūra	ziemas periodā + 70/50 °C ;

### Apkure

Ēku siltuma zudumi aprēķināti ņemot vērā, ka ēka tiks siltināta atbilstoši energoaudita prasībām.

Ēku siltuma zudumi aprēķināti ņemot vērā, ka ēkās tiks nomainīti logi atbilstoši energoaudita prasībām.

Ēkās paredzēts demontēt vecos apkures stāvvadus un pievadus pie radiatoriem, demontēt vecos apkures radiatorus un izbūvēt jaunu apkures sistēmu. Kā siltuma avotu paredzēts izmantot esošo SIA „Liepājas enerģija” piegādāto siltumu no esošā siltummezgla.

Ēku radiatoru apkures sistēmas aprēķins veikts atbilstoši temperatūras apkures režīmam ar temperatūras grafiku 70°/50°.

Ēkas apkurei paredzēts izmantot apkures konvektorus.

Apkures stāvvadi un pievadi montējami pa sienām. Pēc cauruļvadu montāžas veikt sistēmas hidraulisko pārbaudi. Visas caurules kuras paredzēts montēt pagrabā un kāpņu telpās, izolēt ar siltuma izolāciju PAROC 50 mm.

Radiatoru apkurei paredzēts izmantot firmas PURMO apkures konvektorus. Siltumplūsmas regulēšanai telpās uz radiatoriem paredzēts uzstādīt Danfoss termostatiskos regulatorus. Apkures sistēmas izbūvējamas kā divcauruļu sistēmas ar apakšējo sadali. Sistēmas cauruļvadi izbūvējami no tērauda vai kapara caurulēm. Apkures cauruļvadus šķērsošanās vietās ar pārsegumiem un sienām ievietot apvalkcaurulēs.

Apkures stāvvadus paredzēts montēt pa kāpņutelpām.

Uz katra atzara uz dzīvokli, uzstādāms siltuma skaitītājs ar distances nolasīšanu.

Precīzu radiatoru un cauruļvadu izvietojumu noteikt izbūves gaitā saskaņojot ar dzīvokļa īpašnieku.

***Ja pēc dzīvokļa īpašnieka pieprasījuma un kopsapulces piekrišanas, dzīvoklī tiek atstāti esošie (nesen uzstādītie) apkures konvektori, tos obligāti jāskalo. Radiatoru/konvektoru apkures jaudām ir jāatbilst apliecinājuma kartē uzrādītajām.***

### Ventilācija

Projekta risinājumi neparedz ēkas vēdināšanas sistēmas rekonstrukciju vai remontu.

Pirms ēkas siltināšanas un logu nomaiņas nepieciešams sakārtot ēkas dabīgās vēdināšanas sistēmu un nepieciešams nodrošināt svaiga gaisa pieplūdi telpās ar logiem kuriem iemontēta ziemas vēdināšanas sistēma.

Nepieciešamības gadījumā izstrādāt ventilācijas sistēmas izbūves tehnisko shēmu.

### Citi norādījumi

Projektā pieļaujama materiālu un iekārtu nomaiņa ar citiem ekvivalentiem, Latvijas Republikā sertificētiem materiāliem un iekārtām, kas atbilst tehniskajam raksturojumam.

Projektā paredzēto materiālu nomaiņa ar ekvivalentiem materiāliem jāaskaņo ar Pasūtītāju līdz būvniecības konkursa piedāvājuma iesniegšanai. Pēc piedāvājuma iesniegšanas un būvniecības gaitā materiālu nomaiņa nav pieļaujama.

Visus darbus dzīvokļos, pieslēguma vietas, darba laikus un citus jautājumus saistībā ar konkrētajiem dzīvokļiem, saskaņot ar dzīvokļu īpašniekiem pirms darbu sākuma.

Sastādīja:

M.Reinfelds



Liepāja, 28.04.2016.  
Liepāja, Peldu iela 41-2

## Mājas Cukura ielā 5, Liepājā, dzīvokļu īpašnieku aptaujas rezultāti

### BALSOŠANAS PROTOKOLS

Lēmumu projekts nosūtīts: 2016.gada 7.aprīlī  
Balsošanai noteiktais termiņš: 2016.gada 21.aprīlis

Aptaujā tika saņemtas aizpildītas 40 aptaujas anketas, no kurām 40 tika saņemtas no dzīvokļu īpašniekiem vai to pilvarotajām personām. Mājā kopā 56 īpašumi.

Balsojuma rezultāti:

#### 1. Balsojums par apkures sistēmas izveidi un vēlamo apkures rekonstrukcijas veidu.

Balsojums:

Horizontālā apkures sistēma	Vertikālā divcauruļu sistēma	Lēmums
25	13	Horizontālā apkures sistēma

#### 2. Balsojums lodžijas aizstiklošanu

Balsojums:

Par	Pret	Lēmums
27	13	Ir pieņemts

3. Slēgt līgumu ar kāpņu telpas uzkopšanas pakalpojumu sniedzēju un ikmēneša rēķinā iekļaut pakalpojuma apmaksu 1,80EUR no dzīvokļa

Balsojums:

Par	Pret	Lēmums
26	30	Nav pieņemts

SIA "Namu serviss APSE" projektu vadītājs:



G.Šukteris



## LATVIJAS REPUBLIKAS EKONOMIKAS MINISTRIJA

Brīvības ielā 55, Rīgā, LV-1519 ♦ Tālrunis 371-7013101 ♦ Fakss 371-7280882 ♦ E-pasts: [pasts@em.gov.lv](mailto:pasts@em.gov.lv)

R ī g ā

### BŪVKOMERSANTA REĢISTRĀCIJAS APLIECĪBA

izsniegta  
*sabiedrībai ar ierobežotu atbildību*  
**ARDIKO-projektēšana**

vienotais reģistrācijas numurs : 42103031276

Komersants reģistrēts Būvkomersantu reģistrā 2006.gada 27.oktobrī  
(lēmums Nr. 4257 ) saskaņā ar Ministru kabineta 2005. gada 28.jūnija  
noteikumiem Nr.453 "Būvkomersantu reģistrācijas noteikumi"

**Būvkomersanta reģistrācijas Nr. 3907-R**

Ikgadējais informācijas atjaunošanas datums :27.oktobris

Atbildīgā amatpersona -

Būvniecības departamenta direktora vietniece

S.Liepa

Z.V.



LSGŪTIS BS SC-214

**LSGŪTIS**

LATVIJAS SILTUMA, GĀZES UN ŪDENS TEHNOLOĢIJAS  
INŽENIERU SAVIENĪBAS BŪVNICĪBAS SPECIĀLISTU  
CERTIFIKĀCIJAS CENTRA

# BŪVPRAKSES CERTIFIKĀTS

**50 - 1923**

Saskaņā ar LSGŪTIS būvniecības speciālistu sertifikācijas centra  
2013.gada 24.oktobra lēmumu Nr.221 (253), atbilstoši  
2004.gada 02.februāra nolikumam "Par būvniecības speciālistu sertifikāciju"  
un 2009.gada 10.janvārī apstiprinātiem kritērijiem,

Mg.sc.ing.

**MĀRIS REINFELDS**

(111067 - 11876)

ir sertificēts veikt:

**siltumapgādes un ventilācijas sistēmu projektēšanu.**

Savā darbībā sertifikāta saņēmējs apņemas ievērot Latvijas Republikas  
likumus un pastāvošos būvniecības normatīvus.

Būvprakses sertifikāts izsniegts uz 5 gadiem.

LSGŪTIS BS SC vadītāja vietnieks

I. Platais





## VISPĀRĪGIE NORĀDĪJUMI



1. Projekts izstrādāts saskaņā ar pastāvošām normatīvām prasībām un saskaņā ar projektēšanas uzdevumu.
2. Projektā paredzēts demontēt veco un izbūvēt jaunu apkures sistēmu.
3. Apkures sistēmu paredzēts izbūvēt no PPR un tērauda vai kapara, apkurei paredzētām caurulēm un uzstādīt firmas "PURMO" vai ekvivalentus apkures konvektorus.
4. Apkures caurules kuras paredzēts montēt pa pagrabu un kāpņutelpu izolēt ar siltuma izolāciju  $b = 50 \text{ mm}$ .
5. Optimālai siltumplūsmas regulēšanai telpās uz apkures radiatoriem paredzēts uzstādīt Danfoss termo regulatorus.
6. Ēkas apkures sistēmā izbūvējama kā divcauruļu sistēma ar apakšējo sadali ar automātisku regulēšanas sistēmu.
7. Izbūvējamie turpgaitas un atpakaļgaitas vadi pēc montāžas krāsojami ar gruntskrāsu divas reizes.

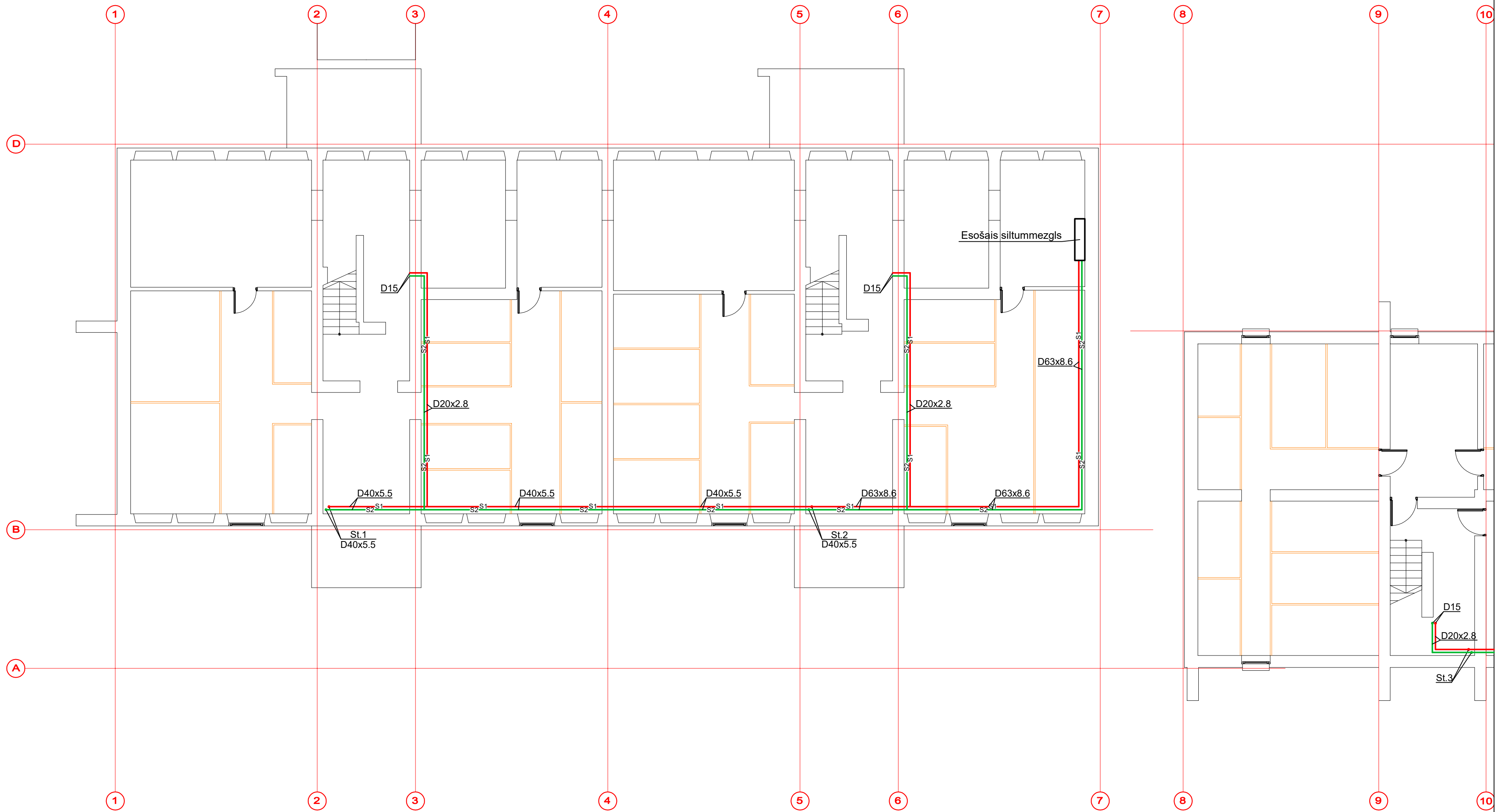
## RASĒJUMU SARAKSTS

Rasējuma Nr.	Rasējuma nosaukums
AVK-1	Vispārīgie rādītāji
AVK-2	Pagrabstāva plāna fragments ar apkures sistēmu
AVK-3	Pagrabstāva plāna fragments ar apkures sistēmu
AVK-4	1.stāva plāna fragments ar apkures sistēmu
AVK-5	1.stāva plāna fragments ar apkures sistēmu
AVK-6	2-3.stāva plāna fragments ar apkures sistēmu
AVK-7	2-3.stāva plāna fragments ar apkures sistēmu
AVK-8	4.stāva plāna fragments ar apkures sistēmu
AVK-9	4.stāva plāna fragments ar apkures sistēmu
AVK-10	Apkures sistēmas aksonometriskā shēma (St.1; St.2)
AVK-11	Apkures sistēmas aksonometriskā shēma (St.3; St.4; St.5)
AVK-12	Specifikācija



## PIEŅEMTIE APZĪMĒJUMI

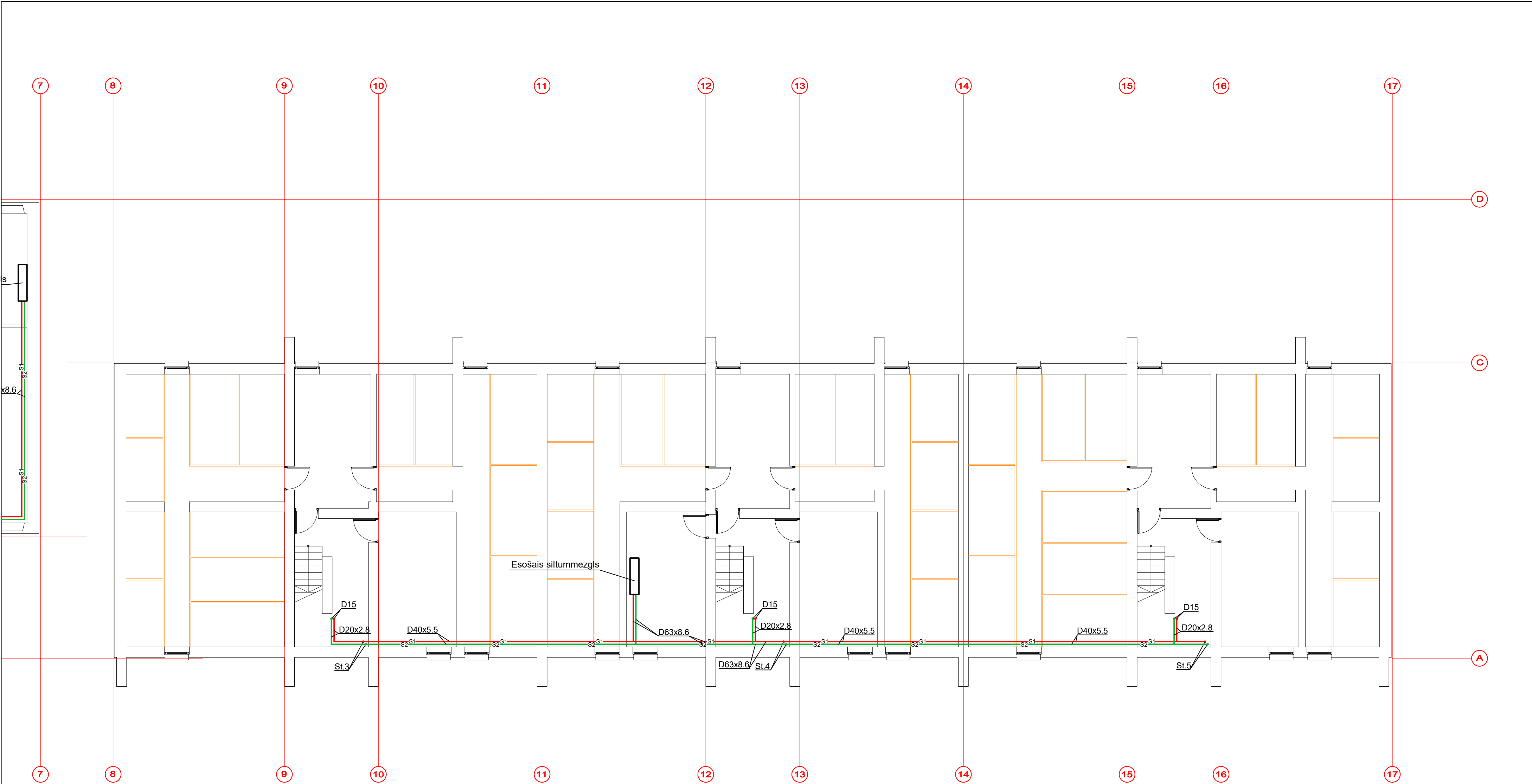
- S1 — Apkures sistēmas turpgaitas vads  
— S2 — Apkures sistēmas atpakaļgaitas vads  
 Purmo 12x500x1200 Ražotājs  
 992W Izmērs  
 Jauda  
 Apkures konvektors/radiators

					Pasūtītājs: SIA " Namu serviss APSE ".	081-2017				
					Apkures sistēmas atjaunošana daudzdzīvokļu dzīvojamā mājā Cukura ielā 5, Liepājā					
Izm.	Lapa	Dokum.Nr.	Paraksts	Dat.	Apkure			Stadija	Lapa	Lapas
Proj.daļ.vad.		M.Reinfelds		07.12.2017				A.K.	AVK-1	12
Projektēja		M.Reinfelds		07.12.2017						
					Vispārīgie rādītāji			SIA "ARDIKO-projektēšana"		





- Piezīmes: 1. Apkures sistēma aprēķināta pamatojoties uz temperatūras grafiku 70/50.  
2. Ēkas siltuma zudumi aprēķināti ņemot vērā, ka ēka tiks siltināta atbilstoši energoaudita prasībām.  
3. Ēkas siltuma zudumi aprēķināti ņemot vērā, ka ēkā tiks nomainīti logi, atbilstoši energoaudita prasībām.  
4. Precīzas cauruļvadu izvietojuma vietas noteikt izbūves gaitā.  
5. Precīzas radiatoru izvietojuma vietas noteikt izbūves gaitā.  
6. Visi cauruļvadi plānos mākslīgi attālināti no sienām.  
7. Stāvvadu diametri doti aksonometriskajā shēmā.  
8. Visus cauruļvadus ēkas pagrabā un kāpņu telpās izolēt ar siltuma izolāciju b = 50 mm.

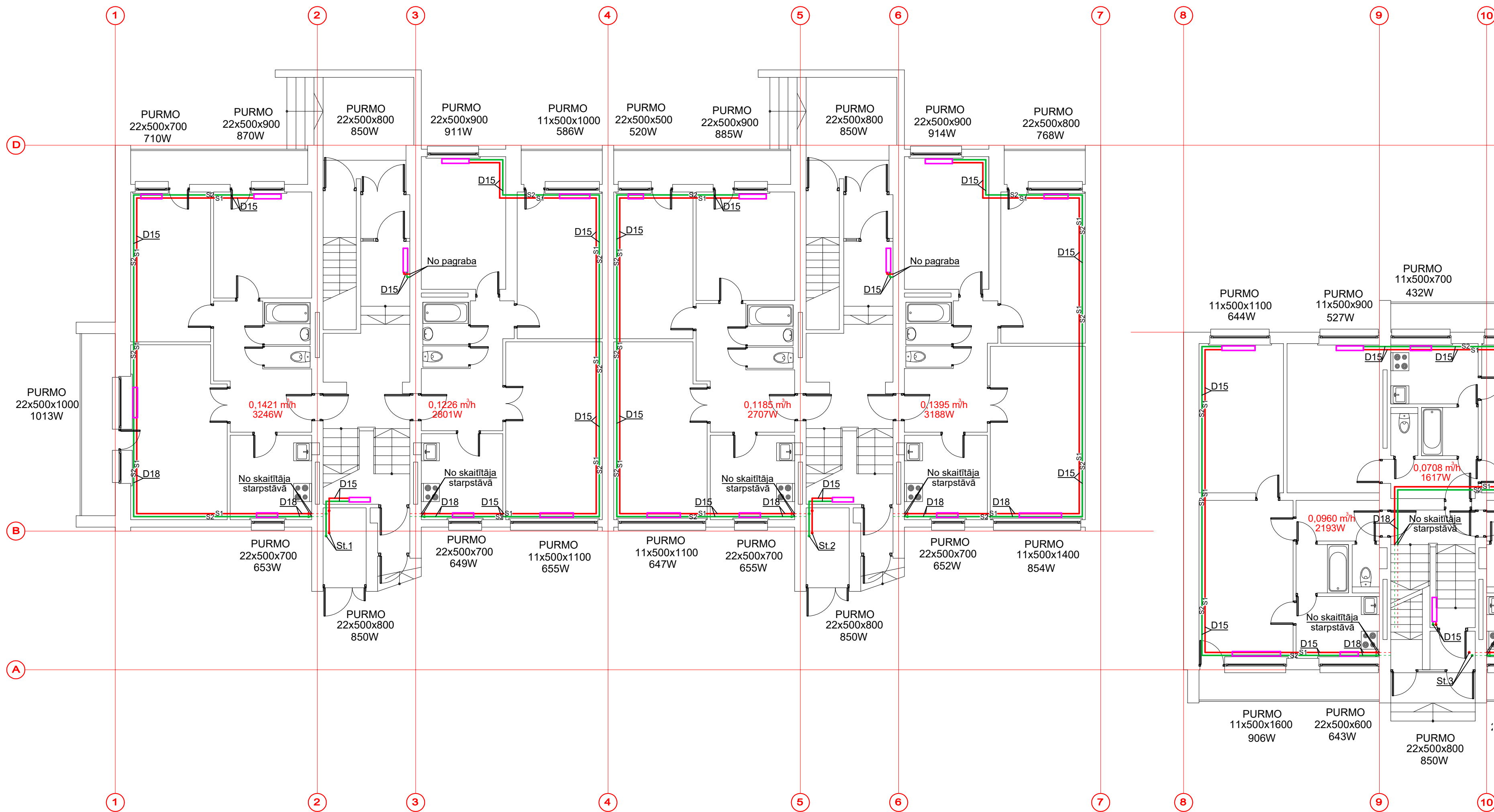
					Pasūtītājs: SIA " Namu serviss APSE ".			081-2017		
					Apkures sistēmas atjaunošana daudzdzīvokļu dzīvojamā mājā Cukura ielā 5, Liepājā					
Izm.	Lapa	Dokum.Nr.	Paraksts	Dat.	Apkure	Stadija	Lapa	Mērogs		
Proj.daļ.vad.		M.Reinfelds		07.12.2017		A.K.	AVK-2	1 : 100		
Projektēja		M.Reinfelds		07.12.2017						
					Pagrabstāva plāna fragments ar apkures sistēmu	SIA "ARDIKO-projektēšana"				





- Piezīmes: 1. Apkures sistēma aprēķināta pamatojoties uz temperatūras grafiku 70/50.  
2. Ēkas siltuma zudumi aprēķināti ņemot vērā, ka ēka tiks siltināta atbilstoši energoaudīta prasībām.  
3. Ēkas siltuma zudumi aprēķināti ņemot vērā, ka ēka tiks nomainīti logi, atbilstoši energoaudīta prasībām.  
4. Precīzas cauruļvadu izvietojuma vietas noteikt izbūves gaitā.  
5. Precīzas radiatoru izvietojuma vietas noteikt izbūves gaitā.  
6. Visi cauruļvadi plānos mākslīgi attālināti no sienām.  
7. Stāvvadu diametri doti aksonometriskajā shēmā.  
8. Visus cauruļvadus ēkas pagrabā un kāpņu telpās izolēt ar siltuma izolāciju b = 50 mm.

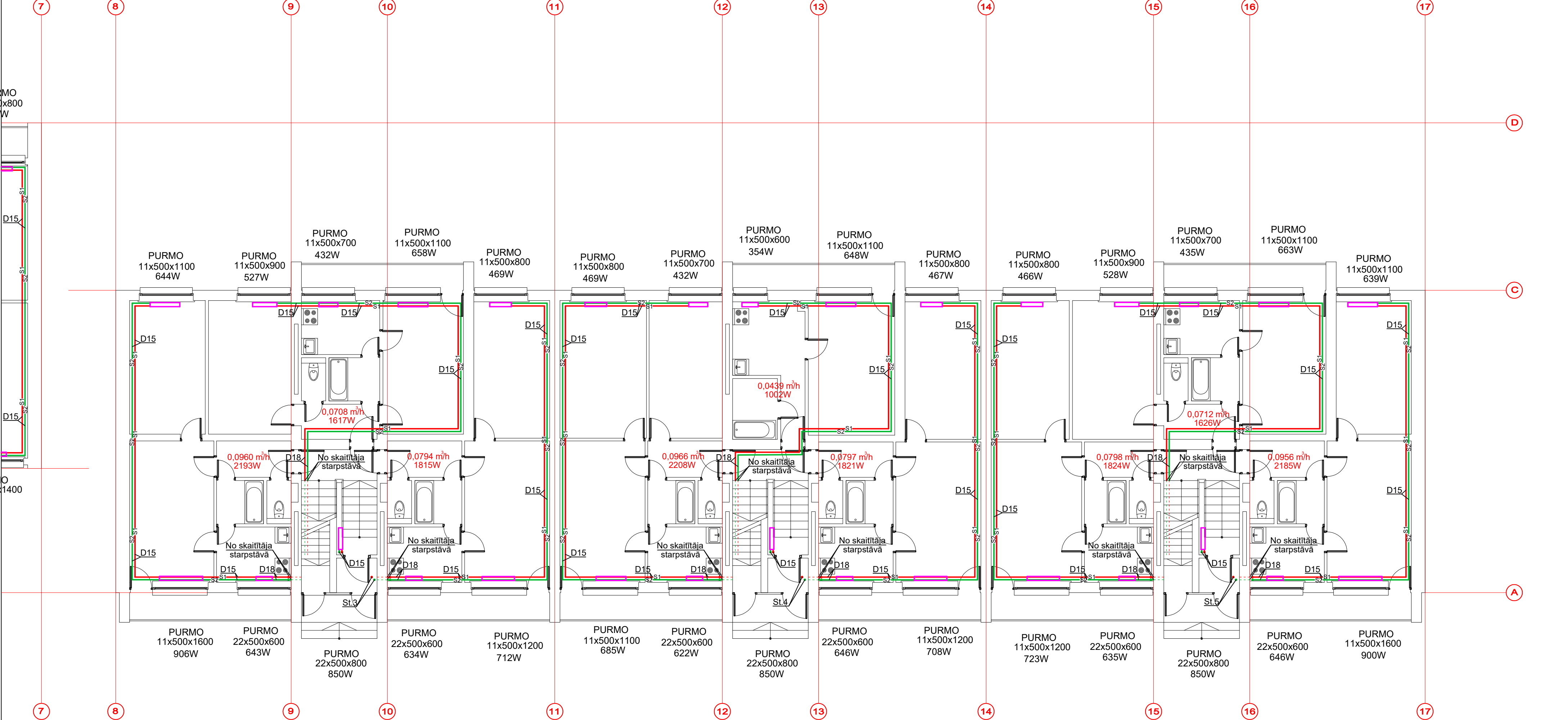
					Pasūtītājs: SIA " Namu serviss APSE ".		081-2017		
					Apkures sistēmas atjaunošana daudzdzīvokļu dzīvojamā mājā Cukura ielā 5, Liepājā				
					Apkure		Stadija	Lapa	Mērogs
Izm.	Lapa	Dokum.Nr.	Paraksts	Dat.			A.K.	AVK-3	1 : 100
Proj.daļ.vad.		M.Reinfelds		07.12 2017					
Projektēja		M.Reinfelds		07.12 2017	Pagrabstāva plāna fragments ar apkures sistēmu		SIA "ARDIKO-projektēšana"		







- Piezīmes: 1. Apkures sistēma aprēķināta pamatojoties uz temperatūras grafiku 70/50.  
2. Ēkas siltuma zudumi aprēķināti ņemot vērā, ka ēka tiks siltināta atbilstoši energoaudita prasībām.  
3. Ēkas siltuma zudumi aprēķināti ņemot vērā, ka ēka tiks nomainīti logi, atbilstoši energoaudita prasībām.  
4. Precīzas cauruļvadu izvietojuma vietas noteikt izbūves gaitā.  
5. Precīzas radiatoru izvietojuma vietas noteikt izbūves gaitā.  
6. Visi cauruļvadi plānos maksimāli attālināti no sienām.  
7. Stāvvadu diametri doti aksonometriskajā shēmā.  
8. Visus cauruļvadus ēkas pagrabā un kāpņu telpās izolēt ar siltuma izolāciju b = 50 mm.

					Pasūtītājs: SIA " Namu serviss APSE ".		081-2017	
					Apkures sistēmas atjaunošana daudzdzīvokļu dzīvojamā mājā Cukura ielā 5, Liepājā			
					Apkure	Stadija	Lapa	Mērogs
Izm.	Lapa	Dokum.Nr.	Paraksts	Dat.		A.K.	AVK-4	1 : 100
Proj.daļ.vad.		M.Reinfelds		07.12.2017				
					1.stāva plāna fragments ar apkures sistēmu	SIA "ARDIKO-projektēšana"		
Projektēja		M.Reinfelds		07.12.2017				

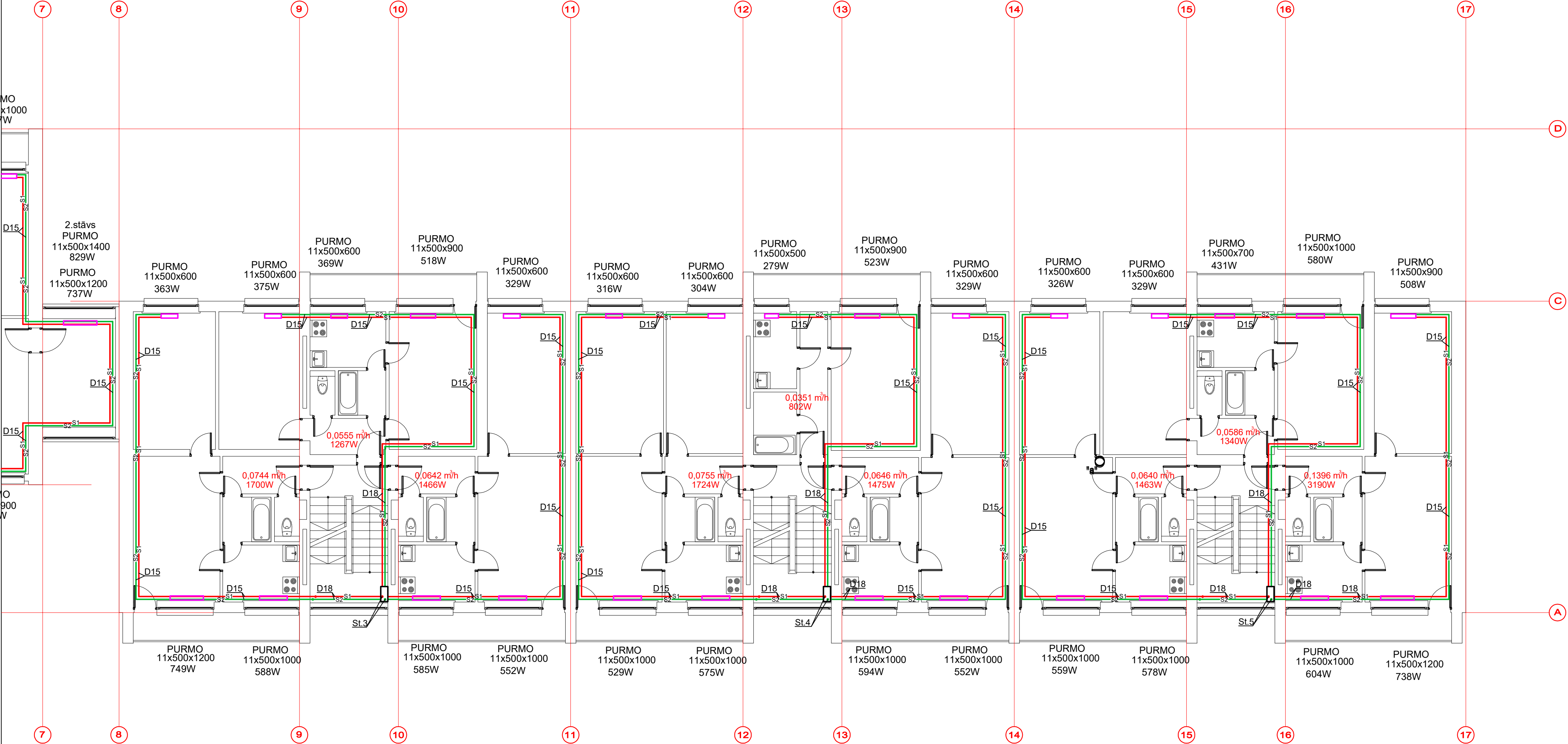


- Piezīmes: 1. Apkures sistēma aprēķināta pamatojoties uz temperatūras grafiku 70/50.  
2. Ēkas siltuma zudumi aprēķināti ņemot vērā, ka ēka tiks siltināta atbilstoši energoaudita prasībām.  
3. Ēkas siltuma zudumi aprēķināti ņemot vērā, ka ēkā tiks nomainīti logi, atbilstoši energoaudita prasībām.  
4. Precīzas cauruļvadu izvietojuma vietas noteikt izbūves gaitā.  
5. Precīzas radiatoru izvietojuma vietas noteikt izbūves gaitā.  
6. Visi cauruļvadi plānos mākslīgi attālināti no sienām.  
7. Stāvvadu diametri doti aksonometriskajā shēmā.  
8. Visus cauruļvadus ēkas pagrabā un kāpņu telpās izolēt ar siltuma izolāciju b = 50 mm.



					Pasūtītājs: SIA " Namu serviss APSE ".		081-2017		
					Apkures sistēmas atjaunošana daudzdzīvokļu dzīvojamā mājā Cukura ielā 5, Liepājā				
					Apkure		Stadija	Lapa	Mērogs
Izm.	Lapa	Dokum.Nr.	Paraksts	Dat.			A.K.	AVK-5	1 : 100
Proj.daļ.vad.		M.Reinfelds		07.12.2017					
Projektēja		M.Reinfelds		07.12.2017	1.stāva plāna fragments ar apkures sistēmu		SIA "ARDIKO-projektēšana"		

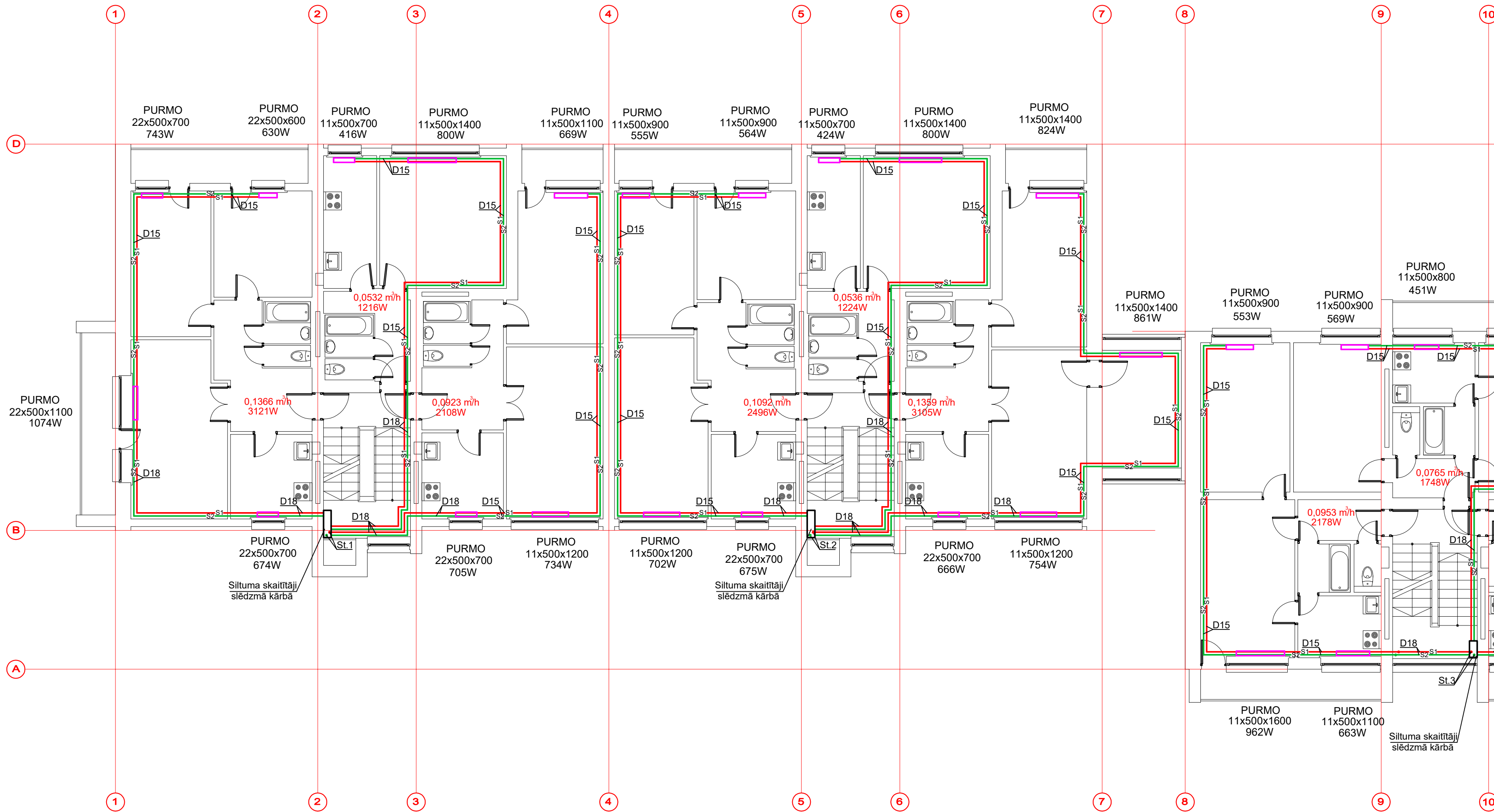








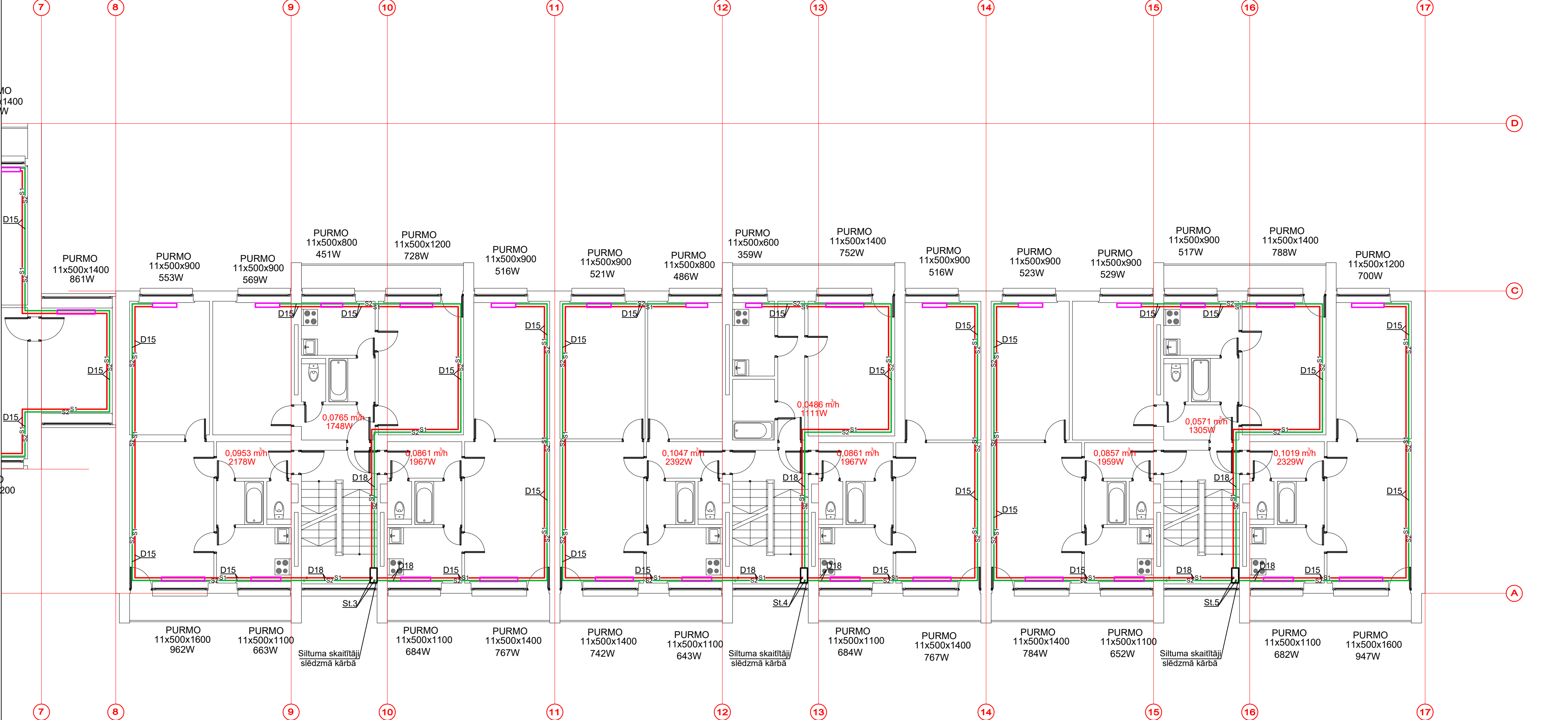
- Piezīmes: 1. Apkures sistēma aprēķināta pamatojoties uz temperatūras grafiku 70/50.  
2. Ēkas siltuma zudumi aprēķināti ņemot vērā, ka ēka tiks siltināta atbilstoši energoaudita prasībām.  
3. Ēkas siltuma zudumi aprēķināti ņemot vērā, ka ēkā tiks nomainīti logi, atbilstoši energoaudita prasībām.  
4. Precīzas cauruļvadu izvietojuma vietas noteikt izbūves gaitā.  
5. Precīzas radiatoru izvietojuma vietas noteikt izbūves gaitā.  
6. Visi cauruļvadi plānos mākslīgi attālināti no sienām.  
7. Stāvvadu diametri doti aksonometriskajā shēmā.  
8. Visus cauruļvadus ēkas pagrabā un kāpņu telpās izolēt ar siltuma izolāciju b = 50 mm.

					Pasūtītājs: SIA " Namu serviss APSE ".		081-2017		
							Apkures sistēmas atjaunošana daudzdzīvokļu dzīvojamā mājā Cukura ielā 5, Liepājā		
Izm.	Lapa	Dokum.Nr.	Paraksts	Dat.	Apkure		Stadija	Lapa	Mērogs
Proj.daļ.vad.		M.Reinfelds		07.12.2017			A.K.	AVK-7	1 : 100
Projektēja		M.Reinfelds		07.12.2017					
					2-3.stāva plāna fragments ar apkures sistēmu		SIA "ARDIKO-projektēšana"		





- Piezīmes: 1. Apkures sistēma aprēķināta pamatojoties uz temperatūras grafiku 70/50.  
2. Ēkas siltuma zudumi aprēķināti ņemot vērā, ka ēka tiks siltināta atbilstoši energoaudita prasībām.  
3. Ēkas siltuma zudumi aprēķināti ņemot vērā, ka ēkā tiks nomainīti logi, atbilstoši energoaudita prasībām.  
4. Precīzas cauruļvadu izvietojuma vietas noteikt izbūves gaitā.  
5. Precīzas radiatoru izvietojuma vietas noteikt izbūves gaitā.  
6. Visi cauruļvadi plānos maksimāli attālināti no sienām.  
7. Stāvvadu diametri doti aksonometriskajā shēmā.  
8. Visus cauruļvadus ēkas pagrabā un kāpņu telpās izolēt ar siltuma izolāciju b = 50 mm.

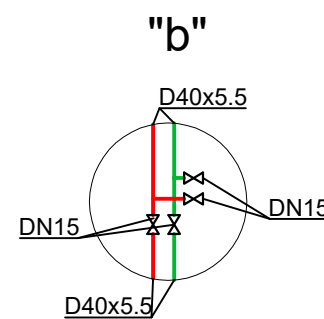
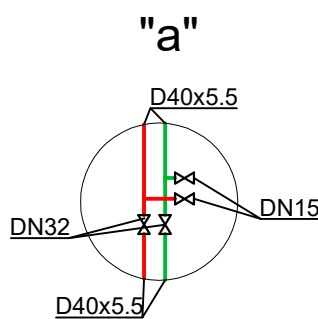
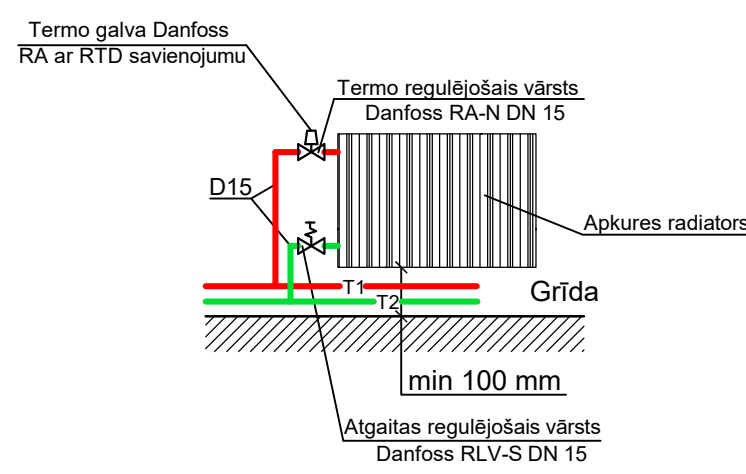
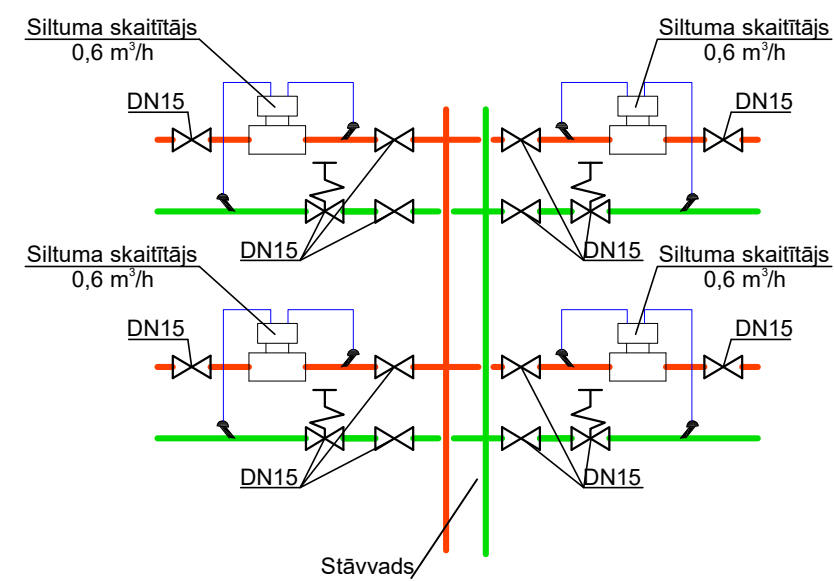
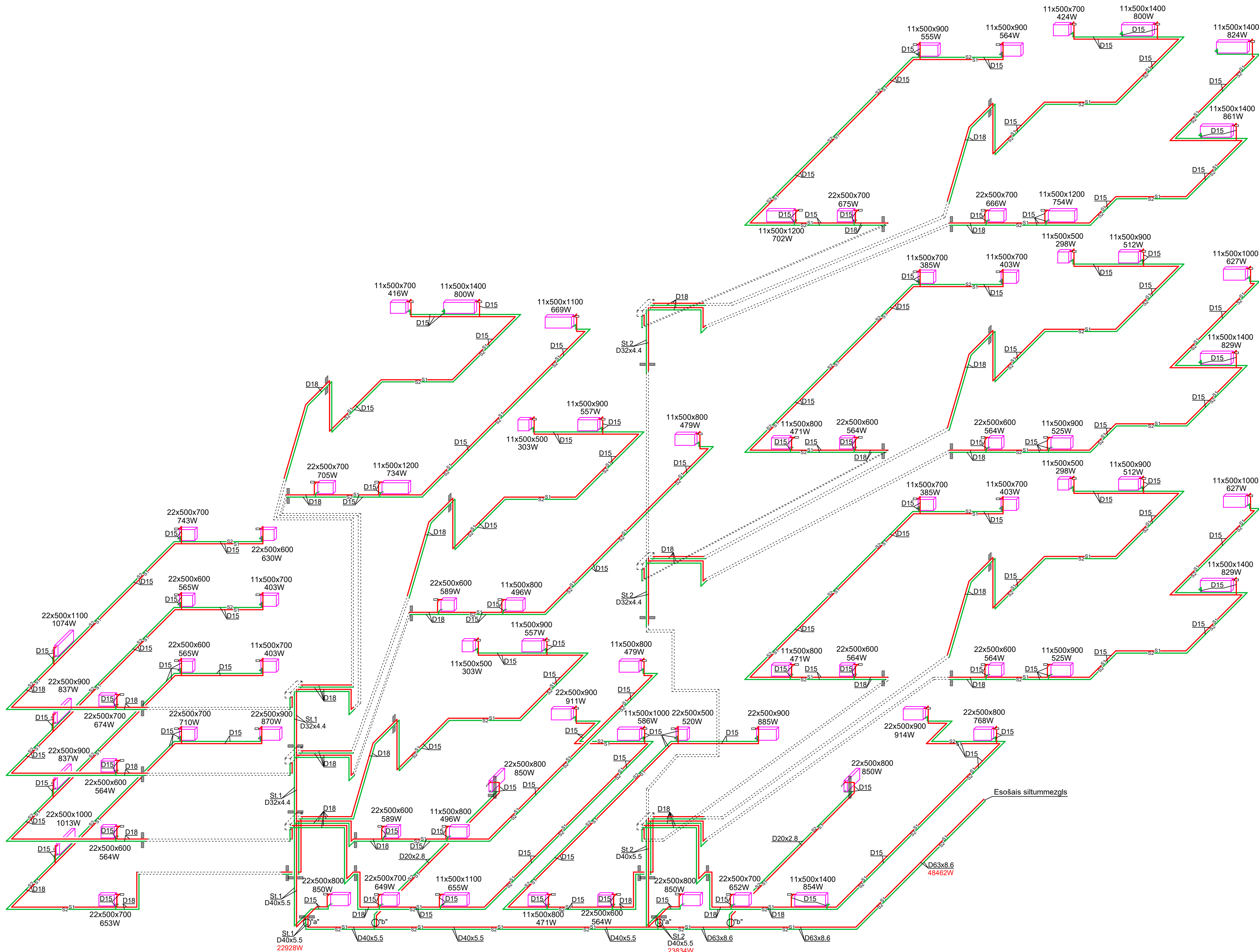
					Pasūtītājs: SIA " Namu serviss APSE ".		081-2017				
					Apkures sistēmas atjaunošana daudzdzīvokļu dzīvojamā mājā Cukura ielā 5, Liepājā						
Izm.	Lapa	Dokum.Nr.	Paraksts	Dat.	Apkure			Stadija	Lapa	Mērogs	
Proj.daļ.vad.		M.Reinfelds		07.12.2017				A.K.	AVK-8	1 : 100	
Projektēja		M.Reinfelds		07.12.2017							
					4.stāva plāna fragments ar apkures sistēmu			SIA "ARDIKO-projektēšana"			



- Piezīmes: 1. Apkures sistēma aprēķināta pamatojoties uz temperatūras grafiku 70/50.  
2. Ēkas siltuma zudumi aprēķināti ņemot vērā, ka ēka tiks siltināta atbilstoši energoaudita prasībām.  
3. Ēkas siltuma zudumi aprēķināti ņemot vērā, ka ēkā tiks nomainīti logi, atbilstoši energoaudita prasībām.  
4. Precīzas cauruļvadu izvietojuma vietas noteikt izbūves gaitā.  
5. Precīzas radiatoru izvietojuma vietas noteikt izbūves gaitā.  
6. Visi cauruļvadi plānos maksimāli attālināti no sienām.  
7. Stāvvadu diametri doti aksonometriskajā shēmā.  
8. Visus cauruļvadus ēkas pagrabā un kāpņu telpās izolēt ar siltuma izolāciju b = 50 mm.

					Pasūtītājs: SIA " Namu serviss APSE ".		081-2017		
					Apkures sistēmas atjaunošana daudzdzīvokļu dzīvojamā mājā Cukura ielā 5, Liepājā				
Izm.	Lapa	Dokum.Nr.	Paraksts	Dat.	Apkure		Stadija	Lapa	Mērogs
Proj.daļ.vad.		M.Reinfelds		07.12.2017			A.K.	AVK-9	1 : 100
Projektēja		M.Reinfelds		07.12.2017					
					4.stāva plāna fragments ar apkures sistēmu		SIA "ARDIKO-projektēšana"		

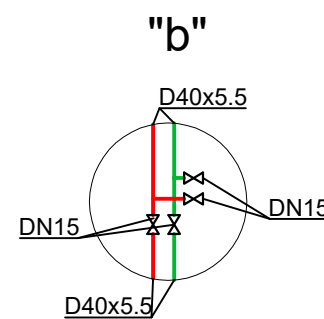
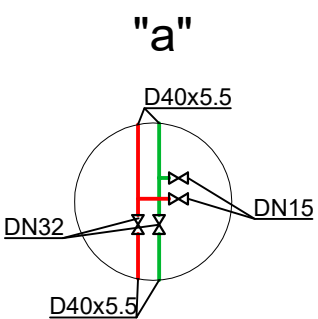
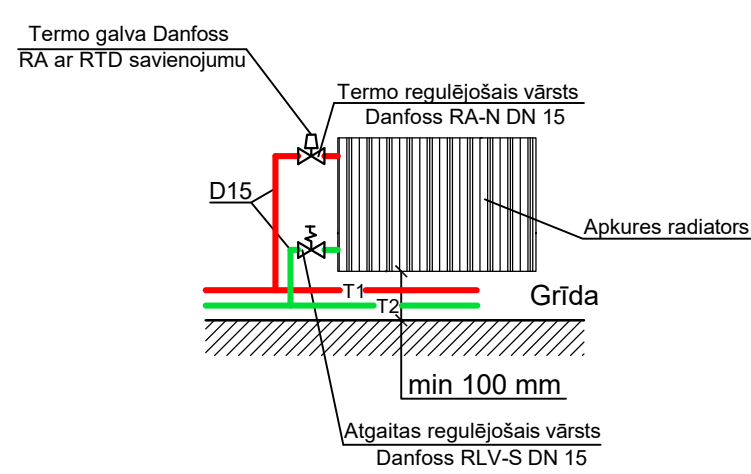
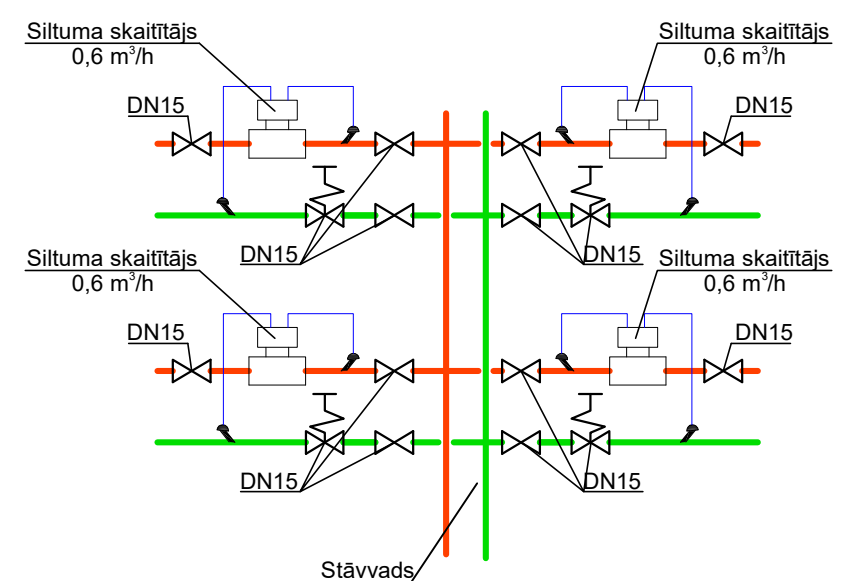
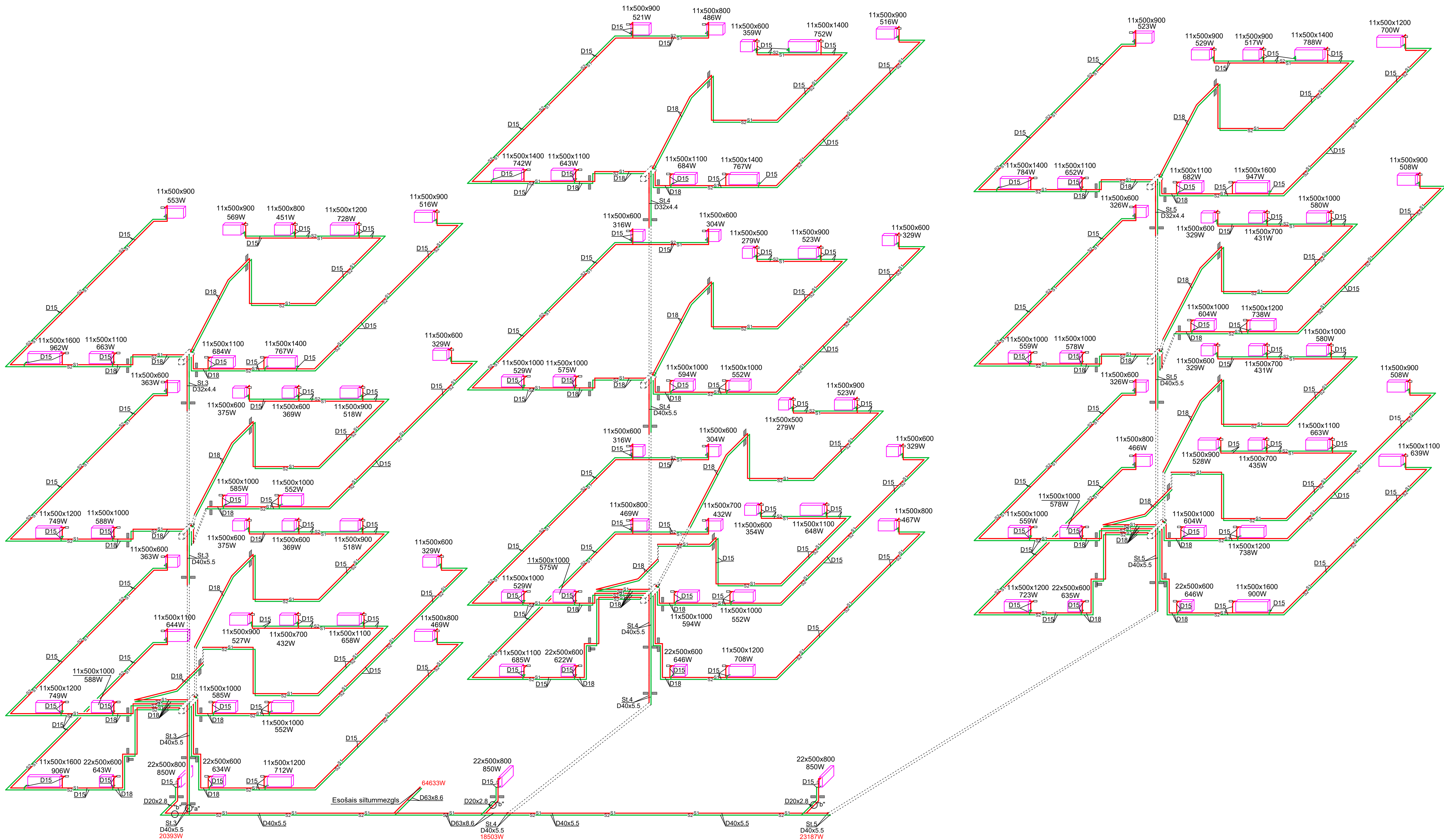




- Piezīmes:
1. Apkures sistēma aprēķināta pamatojoties uz temperatūras grafiku 70/50.
  2. Ēkas siltuma zudumi aprēķināti ņemot vērā, ka ēka tiks siltināta atbilstoši energoaudita prasībām.
  3. Ēkas siltuma zudumi aprēķināti ņemot vērā, ka ēka tiks nomainīti logi, atbilstoši energoaudita prasībām.
  4. Precīzas caurulvadu izvietojuma vietas noteikt izbūves gaitā.
  5. Precīzas radiatoru izvietojuma vietas noteikt izbūves gaitā.
  6. Visi caurulvadi plānos maksimāli attālināti no sienām.
  7. Stāvvadu diametri doti aksonometriskajā shēmā.
  8. Visus caurulvadus ēkas pagrabā un kāpņu telpās izolēt ar siltuma izolāciju b = 50 mm.

Pasūtītājs: SIA "Namu serviss APSE".					081-2017		
Apkures sistēmas atjaunošana daudzdzīvokļu dzīvojamā mājā					Cukura ielā 5, Liepāja		
Apkure					Stadija	Lapa	Mērogs
Apkures sistēmas aksonometriskā shēma (St.1; St.2)					A.K.	AVK-10	1 : 100







- Piezīmes:
1. Apkures sistēma aprēķināta pamatojoties uz temperatūras grafiku 70/50.
  2. Ēkas siltuma zudumi aprēķināti ņemot vērā, ka ēka tiks siltināta atbilstoši energoaudita prasībām.
  3. Ēkas siltuma zudumi aprēķināti ņemot vērā, ka ēka tiks nomainīti logi, atbilstoši energoaudita prasībām.
  4. Precīzas cauruļvadu izvietojuma vietas noteikti izbūves gaitā.
  5. Precīzas radiatoru izvietojuma vietas noteikti izbūves gaitā.
  6. Visi cauruļvadi plānos maksimāli attālināti no sienām.
  7. Stāvvadu diametri doti aksonometriskajā shēmā.
  8. Visus cauruļvadus ēkas pagrabā un kāpņu telpās izolēt ar siltuma izolāciju b = 50 mm.

Pasūtītājs: SIA "Namu serviss APSE".					081-2017		
Apkures sistēmas atjaunošana daudzdzīvokļu dzīvojamā mājā					Cukura ielā 5, Liepāja		
Apkure					Stadija	Lapa	Mērogs
Apkures sistēmas aksonometriskā shēma (St.3; St.4; St.5)					A.K.	AVK-11	1 : 100
SIA "ARDIKO-projektēšana"							

Nr. p.k.	Nosaukums				Mēra vien.	Daudzums	
1	Esošās apkures sistēmas demontāža				objekts	1	
2	Apkures radiators 22x500x1100		PURMO		kompl.	1	
3	Apkures radiators 22x500x1000		PURMO		kompl.	1	
4	Apkures radiators 22x500x900		PURMO		kompl.	6	
5	Apkures radiators 22x500x800		PURMO		kompl.	8	
6	Apkures radiators 22x500x700		PURMO		kompl.	10	
7	Apkures radiators 22x500x600		PURMO		kompl.	17	
8	Apkures radiators 22x500x500		PURMO		kompl.	1	
9	Apkures radiators 11x500x1600		PURMO		kompl.	4	
10	Apkures radiators 11x500x1400		PURMO		kompl.	12	
11	Apkures radiators 11x500x1200		PURMO		kompl.	13	
12	Apkures radiators 11x500x1100		PURMO		kompl.	15	
13	Apkures radiators 11x500x1000		PURMO		kompl.	25	
14	Apkures radiators 11x500x900		PURMO		kompl.	24	
15	Apkures radiators 11x500x800		PURMO		kompl.	12	
16	Apkures radiators 11x500x700		PURMO		kompl.	13	
17	Apkures radiators 11x500x600		PURMO		kompl.	20	
18	Apkures radiators 11x500x500		PURMO		kompl.	6	
19	Termoregulators Danfoss RA-N DN 15				gab.	181	
20	Termo galva Danfoss RA ar RTD savienojumu				gab.	181	
21	Radiatora apakšējais pieslēgums Danfoss RLV-S DN 15				gab.	188	
22	Pāreja 15 x 1/2" x 90°				kompl.	376	
23	Radiatora rokas regulators				kompl.	7	
24	Ultraskaņas siltumskaitītājs "Danfoss" Sonometer 1100 (vai analogs); ar iebūvētu distancētas "Hydro-radio" datu nolasīšanas sistēmu radio signāls tips: vienvirziena signāls □Real Data□(frekvence 868 Mhz), - pārraides dati tiek atjaunoti bez laika aiztur				kompl.	58	
25	Kausējamā PPR caurule D 63 x 8,6 mm ar šķiedru; Izolācija b = 50 mm (λ=0,038 W/mK)				m	70	
26	Kausējamā PPR caurule D 40 x 5,5mm ar šķiedru; Izolācija b = 50 mm (λ=0,038 W/mK)				m	160	
27	Kausējamā PPR caurule D 32 x 4,4 mm ar šķiedru; Izolācija b = 50 mm (λ=0,038 W/mK)				m	70	
28	Kausējamā PPR caurule D 20 x 2,8 mm ar šķiedru; Izolācija b = 50 mm (λ=0,038 W/mK)				m	60	
29	Kapara caurule D 18 mm		Izolācija b = 50 mm (λ=0,038 W/mK)		m	840	
30	Kapara caurule D 18 mm				m	160	
31	Kapara caurule D 15 mm				m	2590	
32	Savienojumu veidgabali				gab.	1448	
33	Cauruļvadu stiprinājumi				kompl.	3650	
34	Caurumu izveidošana un aizdarināšana				vieta	170	
35	Lodveida ventīls DN 32 mm				gab.	10	
36	Lodveida ventīls DN 15 mm				gab.	204	
37	Balansējošais ventīls DN 15 mm				gab.	58	
38	Apkures sistēmas regulēšana				objekts	1	
39	Apkures stāvvadu un horizontālo cauruļvadu apsūšana ar riģipša kārbu				m	120	
40	Riģipša kārbas izbūve špkteļēšana, guntēšana un krāsošana (profili, skrūves, dībeļi, riģipsis, špaktele, grunts, krāsa un palīgmateriāli)				m <sup>2</sup>	120	

					Pasūtītājs: SIA " Namu serviss APSE ".		081-2017				
					Apkures sistēmas atjaunošana daudzdzīvokļu dzīvojamā mājā Cukura ielā 5, Liepājā						
Izm.	Lapa	Dokum.Nr.	Paraksts	Dat.	Apkure			Stadija	Lapa	Lapas	
Proj.daļ.vad.		M.Reinfelds		07.12.2017				A.K.	AVK-12		
Projektēja		M.Reinfelds		07.12.2017	Specifikācija			SIA "ARDIKO-projektēšana"			



KOPIJA

LATVIJAS REPUBLIKAS VALSTS ZEMES DIENESTA  
LIEPĀJAS NODAĻAS  
NEKUSTAMĀ ĪPAŠUMA VĒRTĒŠANAS BIROJS

Graudu ielā 27, LV-3401, Liepāja, Latvija  
tel.3423044, 3426727

NAMĪPAŠUMA TEHNISKĀ PASE

Kadastra nr. 400 022 0049

Arhīva nr 2/1400/5494

Liepājā,

ČUKURA ielā nr. 5

REĢISTRĒTS KADASTRĀ

01.07.99.  
(datums)

[paraksts]  
(paraksts)

KOPIJA PAREIZA

SIA "A Projekts" valdes locekle

[paraksts]  
Agita Liege

Liepājā, 2017 g. 4. decembris

Dokumenti, kas nosaka īpašuma tiesības

$\frac{B}{k}$

Skopijas pilsētas domes 15.06.99.  
lēmuma № 1-41/1521 ar grošināta  
residenta 16.06.99. apliecinājumu  
№ 1-1/1150.

Specialiste  
Zaria Pura



1007



## Plāna eksplikācija celtnei № 001

1.

Inv. lieta Nr. 2/1700/5497

Ipašnieku \_\_\_\_\_ kategorija

rajons \_\_\_\_\_ pilsēta LIEPĀJA pagasts \_\_\_\_\_ māju nos. \_\_\_\_\_

CUKURA iela, mājas Nr. 5 kvartāls Nr. \_\_\_\_\_ grupa Nr. \_\_\_\_\_ grunts Nr. \_\_\_\_\_

Ieraksta datums	Dzīvokļu Nr.	Istabu Nr.	Istabu nosaukums	Laukums pēc iekšējiem izmēriem kv.m							Istabu iekš. augst.
				ēkas kop. platība	lietd. plat. jur. izziņa	tajā skaitā				palīglaukums	
						dzīv. ar apk.					
5.05.99.	909	1	KĀPŅU T.	8,7						8,7	2,10
P		2	PAGRABA T.	11,3						11,3	4
		3	PAGRABA T.	12,0						12,0	4
		4	PAGRABA T.	11,9						11,9	4
		5	PAGRABA T.	6,1						6,1	4
		6	PAGRABA T.	6,1						6,1	4
		7	GAITENIS	19,4						19,4	4
		8	PAGRABA T.	4,2						4,2	4
		9	PAGRABA T.	4,2						4,2	4
		10	PAGRABA T.	4,1						4,1	4
		11	PAGRABA T.	11,9						11,9	4
		12	PAGRABA T.	4,3						4,3	4
		13	PAGRABA T.	4,3						4,3	4
		14	GAITENIS	12,7						12,7	4
		15	PAGRABA T.	5,1						5,1	4
		16	PAGRABA T.	5,1						5,1	4
		17	PAGRABA T.	5,1						5,1	4
		18	PAGRABA T.	5,1						5,1	4
		19	PAGRABA T.	25,5						25,5	4
	908	20	KĀPŅU T.	8,4						8,4	4
		21	PAGRABA T.	11,6						11,6	4
		22	PAGRABA T.	11,6						11,6	4
		23	PAGRABA T.	12,2						12,2	4
		24	PAGRABA T.	5,0						5,0	4
		25	PAGRABA T.	4,9						4,9	4
		26	GAITENIS	15,4						15,4	4

Inventarizators:

A. GUKILS

SIA "A Projekts" valdes locekle

Agita Liege

Liepāja, 2017. g. 4. decembris



Ieraksta datums	Dzīvokļu Nr.	Istabu Nr.	Istabu nosaukums	Laukums pēc iekšējiem izmēriem kv. m.							Istabu iekš. augst.
				ēkas kop. platība	lietd. plat. jur. izziņa	tajā skaitā				palīglaukums	
						dzīv. ar apk.					
P	908	27	PAGRABA T.	4,1						4,1	2,10
		28	PAGRABA T.	4,1						4,1	4
		29	PAGRABA T.	4,3						4,3	4
		30	PAGRABA T.	4,3						4,3	4
		31	PAGRABA T.	11,9						11,9	4
		32	PAGRABA T.	3,7						3,7	4
		33	PAGRABA T.	3,8						3,8	4
		34	GAITENIS	14,5						14,5	4
		35	PAGRABA T.	10,9						10,9	4
		36	PAGRABA T.	10,8						10,8	4
		37	PAGRABA T.	25,3						25,3	4
	910	1	KĀPNŪ T.	12,4						12,4	4
		2	PAGRABA T.	6,1						6,1	4
		3	PAGRABA T.	6,1						6,1	4
		4	PAGRABA T.	6,1						6,1	4
		5	PAGRABA T.	3,6						3,6	4
		6	PAGRABA T.	3,5						3,5	4
		7	GAITENIS	14,8						14,8	4
		8	PAGRABA T.	3,4						3,4	4
		9	PAGRABA T.	3,4						3,4	4
		10	PAGRABA T.	6,8						6,8	4
		11	PAGRABA T.	6,8						6,8	4
		12	PAGRABA T.	14,6						14,6	4
		13	PAGRABA T.	4,9						4,9	4
		14	PAGRABA T.	4,9						4,9	4
		15	GAITENIS	4,3						4,3	4
		16	GAITENIS	9,8						9,8	4
		17	PAGRABA T.	5,9						5,9	4
		18	PAGRABA T.	5,9						5,9	4
		19	PAGRABA T.	5,9						5,9	4
		20	PAGRABA T.	15,1						15,1	4
	911	21	KĀPNŪ T.	12,4						12,4	4

Inventarizators:

A. Gukilš



Plāna eksplikācija celtnei № 001

2.

Inv. lieta Nr. 2/1700/5497

Ipašnieku \_\_\_\_\_ kategorija

rajons \_\_\_\_\_ pilsēta LIEPĀJA pagasts \_\_\_\_\_ māju nos. \_\_\_\_\_

CUKURA iela, mājas Nr. 5 kvartāls Nr. \_\_\_\_\_ grupa Nr. \_\_\_\_\_ grunts Nr. \_\_\_\_\_

Ieraksta datums	Dzīvokļu Nr.	Istabu Nr.	Istabu nosaukums	Laukums pēc iekšējiem izmēriem kv.m							Istabu iekš. augst.
				ēkas kop. platība	lietd. plat. jur. izziņa	tajā skaitā				palīglaukums	
						dzīv. ar apk.					
5.05.99.	911	22	PAGRABA T.	15,7						15,7	2,10
P		23	PAGRABA T.	4,6						4,6	4
		24	PAGRABA T.	4,6						4,6	4
		25	PAGRABA T.	4,6						4,6	4
		26	PAGRABA T.	4,6						4,6	4
		27	GAITENIS	12,9						12,9	4
		28	PAGRABA T.	6,1						6,1	4
		29	PAGRABA T.	6,1						6,1	4
		30	PAGRABA T.	13,9						13,9	4
		31	PAGRABA T.	5,0						5,0	4
		32	PAGRABA T.	5,0						5,0	4
		33	GAITENIS	4,4						4,4	4
		34	GAITENIS	9,8						9,8	4
		35	PAGRABA	4,5						4,5	4
		36	PAGRABA T.	4,5						4,5	4
		37	PAGRABA T.	4,5						4,5	4
		38	PAGRABA T.	4,5						4,5	4
		39	PAGRABA T.	15,0						15,0	4
	912	40	KĀPNU T.	12,4						12,4	4
		41	PAGRABA T.	5,9						5,9	4
		42	PAGRABA T.	5,9						5,9	4
		43	PAGRABA T.	5,9						5,9	4
		44	PAGRABA T.	6,3						6,3	4
		45	PAGRABA T.	6,3						6,3	4
		46	PAGRABA T.	6,3						6,3	4
		47	GAITENIS	13,3						13,3	4

Inventarizators:

A. Gukina

SIA "A Projekts" valdes locekle

Agita Liege

Liepāja, 2017 g. 4. decembris



Ieraksta datums	Dzīvokļu Nr.	Istabu Nr.	Istabu nosaukums	Laukums pēc iekšējiem izmēriem kv. m.							Istabu iekš. augst.
				ēkas kop. platība	lied. plat. jur. izziņa	tajā skaitā		LODŽIJA		palīglaukums	
						dzīv. ar apk.					
P	912	48	PAGRABA T.	5,3						5,3	2,10
		49	PAGRABA T.	5,3						5,3	4
		50	PAGRABA T.	14,3						14,3	4
		51	PAGRABA T.	5,0						5,0	4
		52	PAGRABA T.	5,0						5,0	4
		53	GAITENIS	4,4						4,4	4
		54	GAITENIS	9,8						9,8	4
		55	PAGRABA T.	4,2						4,2	4
		56	PAGRABA T.	4,2						4,2	4
		57	PAGRABA T.	4,4						4,4	4
		58	PAGRABA T.	4,5						4,5	4
		59	PAGRABA T.	15,1						15,1	4
		KOPĀ 908-912:		764,7						764,7	
I STĀVS	37	1	PRIEKŠTELPA	8,1	8,1					8,1	2,50
		2	VIRTUVE	7,7	7,7					7,7	4
		3	DZĪVOJ. T.	18,5	18,5	18,5				—	4
		4	DZĪVOJ. T.	13,5	13,5	13,5				—	4
		5	DZĪVOJ. T.	11,7	11,7	11,7				—	4
		6	VANNAS T.	2,0	2,0					2,0	4
		7	TUALETE	1,1	1,1					1,1	4
		8	LODŽIJA	1,7				1,7		—	4
		KOPĀ Dz. N° 37:		64,3	62,6	43,7		1,7		18,9	
	38	1	PRIEKŠTELPA	8,9	8,9					8,9	2,50
		2	VIRTUVE	7,4	7,4					7,4	4
		3	DZĪVOJ. T.	17,1	17,1	17,1				—	4
		4	DZĪVOJ. T.	12,7	12,7	12,7				—	4
		5	DZĪVOJ. T.	11,0	11,0	11,0				—	4
		6	VANNAS T.	2,0	2,0					2,0	4
		7	TUALETE	1,1	1,1					1,1	4

Inventarizators:

A. Girkis



## Plāna eksplikācija celtnei № 001

3.

Inv. lieta Nr. 2/1700/5497

Ipašnieku \_\_\_\_\_ kategorija \_\_\_\_\_

rajons \_\_\_\_\_ pilsēta LIEPĀJA pagasts \_\_\_\_\_ māju nos. \_\_\_\_\_

CUKURA iela, mājas Nr. 5 kvartāls Nr. \_\_\_\_\_ grupa Nr. \_\_\_\_\_ grunts Nr. \_\_\_\_\_

Laukums pēc iekšējiem izmēriem kv.m

Ieraksta datums	Dzīvokļu Nr.	Istabu Nr.	Istabu nosaukums	āķas kop. platība	lietd. plat. jur. izziņa	tajā skaitā		LODŽIJA	palīglaukums	Istabu iekš. angst.
						dzīv. ar apk.				
5.05.99.	38	8	LODŽIJA	3,7				3,7	—	2,50
I STĀVS		9	LODŽIJA	3,7				3,7	—	4
		KOPĀ	Dz. N°38:	67,6	60,2	40,8		7,4	19,4	
	48	1	PRIEKŠTELPA	8,5	8,5				8,5	2,50
		2	VIRTUVE	7,7	7,7				7,7	4
		3	DZĪVOJ. T.	17,5	17,5	17,5			—	4
		4	DZĪVOJ. T.	13,6	13,6	13,6			—	4
		5	DZĪVOJ. T.	12,2	12,2	12,2			—	4
		6	VANNAS T.	2,0	2,0				2,0	4
		7	TUALETE	1,1	1,1				1,1	4
		8	LODŽIJA	1,7				1,7	—	4
		KOPĀ	Dz. N°48:	64,3	62,6	43,3		1,7	19,3	
	49	1	PRIEKŠTELPA	9,4	9,4				9,4	2,50
		2	VIRTUVE	7,8	7,8				7,8	4
		3	DZĪVOJ. T.	17,4	17,4	17,4			—	4
		4	DZĪVOJ. T.	12,4	12,4	12,4			—	4
		5	DZĪVOJ. T.	11,2	11,2	11,2			—	4
		6	VANNAS T.	2,0	2,0				2,0	4
		7	TUALETE	1,1	1,1				1,1	4
		8	LODŽIJA	3,6				3,6	—	4
		KOPĀ	Dz. N°49:	64,9	61,3	41,0		3,6	20,3	
	1	1	PRIEKŠTELPA	3,7	3,7				3,7	2,65
		2	TUALETE	1,4	1,4				1,4	4

Inventarizators:

A. Girkul's

SIA "A Projekti" valdes locekle

Agita Liege

Liepāja, 2017. g. 4. decembris



Ieraksta datums	Dzīvokļu Nr.	Istabu Nr.	Istabu nosaukums	Laukums pēc iekšējiem izmēriem kv m							Istabu iekš. augst.
				ēkas kop. platība	lietd. plat. jur. izziņa	tajā skaitā		LODŽIJA	palīglaukums		
						dzīv. ar apk.					
I STĀVS	1	3	VANNAS T.	2,8	2,8					2,8	2,65
		4	VIRTUVE	5,6	5,6					5,6	4
		5	DZĪVOJ. T.	15,6	15,6	15,6				—	4
		6	DZĪVOJ. T.	13,7	13,7	13,7				—	4
		7	LODŽIJA	3,0				3,0		—	4
		KOPĀ	Dz. N° 1:	45,8	42,8	29,3		3,0		13,5	
	2	1	PRIEKŠTELPA	3,7	3,7					3,7	2,65
		2	TUALETE	1,4	1,4					1,4	4
		3	DZĪVOJ. T.	14,8	14,8	14,8				—	4
		4	VIRTUVE	5,7	5,7					5,7	4
		5	VANNAS T.	2,8	2,8					2,8	4
		6	DZĪVOJ. T.	14,5	14,5	14,5				—	4
		7	LODŽIJA	3,0				3,0		—	4
		KOPĀ	Dz. N° 2:	45,9	42,9	29,3		3,0		13,6	
	3	1	PRIEKŠTELPA	3,7	3,7					3,7	2,65
		2	TUALETE	1,4	1,4					1,4	4
		3	VANNAS T.	2,8	2,8					2,8	4
		4	VIRTUVE	5,6	5,6					5,6	4
		5	DZĪVOJ. T.	16,0	16,0	16,0				—	4
		6	DZĪVOJ. T.	14,4	14,4	14,4				—	4
		7	LODŽIJA	3,0				3,0		—	4
		KOPĀ	Dz. N° 3:	46,9	43,9	30,4		3,0		13,5	
	13	1	PRIEKŠTELPA	3,7	3,7					3,7	2,65
		2	TUALETE	1,4	1,4					1,4	4
		3	VANNAS T.	2,8	2,8					2,8	4
		4	VIRTUVE	5,6	5,6					5,6	4
		5	DZĪVOJ. T.	16,3	16,3	16,3				—	4
		6	DZĪVOJ. T.	16,1	16,1	16,1				—	4
		7	DZĪVOJ. T.	13,5	13,5	13,5				—	4

Inventarizators: A. GUKILS



## Plāna eksplikācija celtnei № 001

4.

Inv. lieta Nr. 2/1700/5497

Ipašnieku \_\_\_\_\_ kategorija

rajons \_\_\_\_\_ pilsēta LIEPĀJA pagasts \_\_\_\_\_ māju nos. \_\_\_\_\_

CUKURA iela, mājas Nr. 5 kvartāls Nr. \_\_\_\_\_ grupa Nr. \_\_\_\_\_ grunts Nr. \_\_\_\_\_

Laukums pēc iekšējiem izmēriem kv.m

Ieraksta datums	Dzīvokļu Nr.	Istabu Nr.	Istabu nosaukums	ēkas kop. platība	lietd. plat. jur. izziņa	tajā skaitā		LŌŌŽIJA	palīglaikums	Istabu iekš. augst.
						dzīv. ar apk.				
5.05.99.	13	8	LŌŌŽIJA	3,0				3,0	-	2,65
I STĀVS		KOPĀ	Dz. N°13:	62,4	59,4	45,9		3,0	13,5	
	14/15	1	PRIEKŠTELPA	3,7	3,7				3,7	2,65
		2	TUALETE	1,4	1,4				1,4	"
		3	VĀNNAS T.	2,8	2,8				2,8	"
		4	VIRTUVE	5,6	5,6				5,6	"
		5	DZĪVOJ. T.	16,0	16,0	16,0			-	"
		6	DZĪVOJ. T.	13,8	13,8	13,8			-	"
		7	DZĪVOJ. T.	15,5	15,5	15,5			-	"
		8	LŌŌŽIJA	3,0				3,0	-	"
		9	LŌŌŽIJA	3,0				3,0	-	"
		10	TUALETE	3,5	3,5				3,5	"
		11	DZĪVOJ. T.	9,3	9,3	9,3			-	"
		KOPĀ	Dz. N°14/15	77,6	71,6	54,6		6,0	17,0	
	25	1	PRIEKŠTELPA	3,4	3,4				3,4	2,65
		2	TUALETE	1,4	1,4				1,4	"
		3	VĀNNAS T.	2,8	2,8				2,8	"
		4	VIRTUVE	5,2	5,2				5,2	"
		5	DZĪVOJ. T.	17,0	17,0	17,0			-	"
		6	DZĪVOJ. T.	14,6	14,6	14,6			-	"
		7	LŌŌŽIJA	3,0				3,0	-	"
		KOPĀ	Dz. N°25:	47,4	44,4	31,6		3,0	12,8	

Inventarizators:

A. Guklā

SIA "A Projekts" valdes locekle

Agita Liege

Liepāja, 2017. g. 4. decembris



Ieraksta datums	Dzīvokļu Nr.	Istabu Nr.	Istabu nosaukums	Laukums pēc iekšējiem izmēriem kv m							Istabu iekš. augst.
				ēkas kop. platība	lietd. plat. jur. izziņa	tajā skaitā		LODŽIJA		palīglaukums	
						dzīv. ar apk.					
I STĀVS	26	1	PRIEKŠTELPA	3,6	3,6					3,6	2,65
		2	TUALETE	1,4	1,4					1,4	1
		3	DZĪVOJ. T.	15,1	15,1	15,1				—	4
		4	VIRTUVE	5,5	5,5	—				5,5	4
		5	VANNAS T.	2,8	2,8					2,8	4
		6	DZĪVOJ. T.	14,9	14,9	14,9				—	4
		7	LODŽIJA	3,0				3,0		—	4
		KOPĀ Dz. N° 26:		46,3	43,3	30,0		3,0		13,3	
	27	1	PRIEKŠTELPA	3,7	3,7					3,7	2,65
		2	TUALETE	1,4	1,4					1,4	4
		3	VANNAS T.	2,8	2,8					2,8	4
		4	VIRTUVE	5,6	5,6					5,6	4
		5	DZĪVOJ. T.	16,1	16,1	16,1				—	4
		6	DZĪVOJ. T.	13,1	13,1	13,1				—	4
		7	LODŽIJA	3,0				3,0		—	4
		KOPĀ Dz. N° 27:		45,7	42,7	29,2		3,0		13,5	
	901	1	GRUŽU SAV.	3,7						3,7	2,50
	902	1	PRIEKŠTELPA	2,4						2,4	4
		2	GAITENIS	10,2						10,2	4
		3	KĀPNU T.	10,2						10,2	4
		4	PRIEKŠTELPA	1,7						1,7	4
	903	1	GRUŽU SAV.	3,7						3,7	4
	904	1	PRIEKŠTELPA	2,4						2,4	4
		2	GAITENIS	10,2						10,2	4
		3	KĀPNU T.	10,2						10,2	4
		4	PRIEKŠTELPA	1,7						1,7	4
	905	1	PRIEKŠTELPA	1,8						1,8	2,65
		2	KĀPNU T.	11,9						11,9	4
	906	1	PRIEKŠTELPA	1,8						1,8	4
		2	KĀPNU T.	12,2						12,2	4

Inventarizators: A. GUKULS



## Plāna eksplikācija celtnei № 001

Inv. lieta Nr. 2/1700/5497

Ipašnieku \_\_\_\_\_ kategorija

rajons \_\_\_\_\_ pilsēta LIEPĀJA pagasts \_\_\_\_\_ māju nos. \_\_\_\_\_

Cukurāiela, mājas Nr. 5 kvartāls Nr. \_\_\_\_\_ grupa Nr. \_\_\_\_\_ grunts Nr. \_\_\_\_\_

Ieraksta datums	Dzīvokļu Nr.	Istabu Nr.	Istabu nosaukums	Laukums pēc iekšējiem izmēriem kvm						Istabu iekš. augst.
				ēkas kop. platība	lietd. plat. jur. izziņa	tajā skaitā		LODŽIJA	palīglaukums	
						dzīv. ar apk.				
5.05.99	907	1	PRIEKŠTELPA	1,8					1,8	2,65
I STĀVS		2	KĀPNU T.	11,9					11,9	4
	908	1	KĀPNU T.	5,1					5,1	2,50
	909	1	KĀPNU T.	5,1					5,1	4
		KOPĀ	901-909:	108,0					108,0	
		KOPĀ	I STĀVS:	787,1	637,7	449,1		41,4	296,6	
II STĀVS	39	1	PRIEKŠTELPA	8,8	8,8				8,8	2,50
		2	VIRTUVE	7,4	7,4				7,4	4
		3	DZĪVOJ. T.	18,0	18,0	18,0			—	4
		4	DZĪVOJ. T.	12,9	12,9	12,9			—	4
		5	DZĪVOJ. T.	11,2	11,2	11,2			—	4
		6	VANNAS T.	2,0	2,0				2,0	4
		7	TUALETE	1,1	1,1				1,1	4
		8	LODŽIJA	3,7				3,7	—	4
		9	LODŽIJA	3,7				3,7	—	4
		KOPĀ	Dz.N°39:	68,8	61,4	42,1		7,4	19,3	
	40	1	PRIEKŠTELPA	4,6	4,6				4,6	2,50
		2	TUALETE	1,1	1,1				1,1	4
		3	VANNAS T.	2,0	2,0				2,0	4
		4	VIRTUVE	7,5	7,5				7,5	4
		5	DZĪVOJ. T.	18,3	18,3	18,3			—	4
		KOPĀ	Dz.N°40:	33,5	33,5	18,3			15,2	

Inventarizators:

A. Geikils

SIA "A Projekts" valdes loceklis

Agita Lieģe

Liepāja, 2017. g. 4. decembris



Ieraksta datums	Dzīvokļu Nr.	Istabu Nr.	Istabu nosaukums	Laukums pēc iekšējiem izmēriem kv m							Istabu iekš. augst.
				ēkas kop. platība	lied. plat. jur. izziņa	tājā skaitā		palīglaukums			
						dzīv. ar apk.					
							412007				
II. STĀVS	41	1	PRIEKŠTELPA	7,8	7,8					7,8	2,50
		2	VIRTUVE	7,7	7,7					7,7	4
		3	DZĪVOJ. T.	18,1	18,1	18,1				—	4
		4	DZĪVOJ. T.	15,0	15,0	15,0				—	4
		5	VANNAS T.	2,0	2,0					2,0	4
		6	TUALETE	1,1	1,1					1,1	4
		7	LOOŽĪĀ	1,7				1,7		—	4
		KOPĀ	Dz. N°41:	53,4	51,7	33,1		1,7		18,6	
	50	1	PRIEKŠTELPA	9,5	9,5					9,5	2,50
		2	VIRTUVE	7,8	7,8					7,8	4
		3	DZĪVOJ. T.	18,6	18,6	18,6				—	4
		4	DZĪVOJ. T.	12,4	12,4	12,4				—	4
		5	DZĪVOJ. T.	11,8	11,8	11,8				—	4
		6	VANNAS T.	2,0	2,0					2,0	4
		7	TUALETE	1,1	1,1					1,1	4
		8	LOOŽĪĀ	3,6				3,6		—	4
		KOPĀ	Dz. N°50:	66,8	63,2	42,8		3,6		20,4	
	51	1	PRIEKŠTELPA	4,5	4,5					4,5	2,50
		2	TUALETE	1,1	1,1					1,1	4
		3	VANNAS T.	2,0	2,0					2,0	4
		4	VIRTUVE	7,8	7,8					7,8	4
		5	DZĪVOJ. T.	18,5	18,5	18,5				—	4
		KOPĀ	Dz. N°51:	33,9	33,9	18,5				15,4	
	52	1	PRIEKŠTELPA	8,0	8,0					8,0	2,50
		2	VIRTUVE	7,7	7,7					7,7	4
		3	DZĪVOJ. T.	17,9	17,9	17,9				—	4
		4	PALĪGTIELPA	10,4	10,4					10,4	4
		5	DZĪVOJ. T.	15,0	15,0	15,0				—	4
		6	VANNAS T.	2,0	2,0					2,0	4

Inventarizators:

A. Geikiļs



# Plāna eksplikācija celtnei № 001

Inv. lieta Nr. 2/1700/5497

Ipašnieku \_\_\_\_\_ kategorija \_\_\_\_\_

rajons \_\_\_\_\_ pilsēta LIEPĀJA pagasts \_\_\_\_\_ māju nos. \_\_\_\_\_

ČUKURA iela, mājas Nr. 5 kvartāls Nr. \_\_\_\_\_ grupa Nr. \_\_\_\_\_ grunts Nr. \_\_\_\_\_

Ieraksta datums	Dzīvokļu Nr.	Istabu Nr.	Istabu nosaukums	Laukums pēc iekšējiem izmēriem kv.m							Istabu iekš. augst.
				ēkas kop. platība	lietd. plat. jur. izziņa	tajā skaitā		LODŽIJA	paigļaukums		
						dzīv. ar apk.					
5.05.99.	52	7	TUALETE	1,1	1,1				1,1	2,50	
II STĀVS		8	LODŽIJA	1,7				1,7	—	4	
		KOPĀ Dz.N° 52:		63,8	62,1	32,9		1,7	29,2		
	4	1	PRIEKŠTELPA	3,7	3,7				3,7	2,70	
		2	TUALETE	1,4	1,4				1,4	4	
		3	VANNAS T.	2,8	2,8				2,8	4	
		4	VIRTUVE	5,6	5,6				5,6	4	
		5	DZĪVOJ. T.	15,7	15,7	15,7			—	4	
		6	DZĪVOJ. T.	14,5	14,5	14,5			—	4	
		7	LODŽIJA	3,0				3,0	—	4	
		KOPĀ Dz.N° 4:		46,7	43,7	30,2		3,0	13,5		
	5	1	PRIEKŠTELPA	3,4	3,4				3,4	2,70	
		2	TUALETE	1,4	1,4				1,4	4	
		3	DZĪVOJ. T.	14,1	14,1	14,1			—	4	
		4	VIRTUVE	5,3	5,3				5,3	4	
		5	VANNAS T.	2,6	2,6				2,6	4	
		6	DZĪVOJ. T.	15,4	15,4	15,4			—	4	
		7	LODŽIJA	3,0				3,0	—	4	
		KOPĀ Dz.N° 5:		45,2	42,2	29,5		3,0	12,7		
	6	1	PRIEKŠTELPA	3,7	3,7				3,7	2,70	
		2	TUALETE	1,4	1,4				1,4	4	
		3	VANNAS T.	2,8	2,8				2,8	4	
		4	VIRTUVE	5,6	5,6				5,6	4	

Inventarizators:

A. Gukilš

**KOPIJA PAREIZA**

SIA "A Projekts" valdes locekle

Agita Lieģe

Liepājā, 2017. g. 4. decembris



Ieraksta datums	Dzīvokļu Nr.	Istabu Nr.	Istabu nosaukums	Laukums pēc iekšējiem izmēriem kv m							Istabu iekš. augst.
				ēkas kop. platība	lietd. plat. jur. izziņa	tajā skaitā		LODŽIJA	palīglaukums		
						dzīv. ar apk.					
II STĀVS	6	5	DZĪVOK. T.	16,0	16,0	16,0				—	2,70
		6	DZĪVOK. T.	14,0	14,0	14,0				—	4
		7	LODŽIJA	3,0				3,0		—	4
		KOPĀ	Oz. N° 6:	46,5	43,5	30,0		3,0		13,5	
	16	1	PRIEKŠTELPA	3,7	3,7					3,7	2,70
		2	TUALETE	1,4	1,4					1,4	4
		3	VANNAS T.	2,8	2,8					2,8	4
		4	VIRTUVE	5,6	5,6					5,6	4
		5	DZĪVOK. T.	16,3	16,3	16,3				—	4
		6	DZĪVOK. T.	15,6	15,6	15,6				—	4
		7	DZĪVOK. T.	14,8	14,8	14,8				—	4
		8	LODŽIJA	3,0				3,0		—	4
		KOPĀ	Dz. N° 16:	63,2	60,2	46,7		3,0		13,5	
	17	1	PRIEKŠTELPA	5,2	5,2					5,2	2,70
		2	VANNAS T.	3,5	3,5					3,5	4
		3	VIRTUVE	4,3	4,3					4,3	4
		4	DZĪVOK. T.	16,1	16,1	16,1				—	4
		5	LODŽIJA	3,0				3,0		—	4
		KOPĀ	Dz. N° 17:	32,1	29,1	16,1		3,0		13,0	
	18	1	PRIEKŠTELPA	3,7	3,7					3,7	2,70
		2	TUALETE	1,4	1,4					1,4	4
		3	VANNAS T.	2,8	2,8					2,8	4
		4	VIRTUVE	5,6	5,6					5,6	4
		5	DZĪVOK. T.	15,7	15,7	15,7				—	4
		6	DZĪVOK. T.	13,9	13,9	13,9				—	4
		7	LODŽIJA	3,0				3,0		—	4
		KOPĀ	Dz. N° 18:	46,1	43,1	29,6		3,0		13,5	

Inventarizators:

A. Geikils



**KOPIJA**

7.

**Plāna eksplikācija celtnei № 001**Inv. lieta Nr. 2/1700/5497

Ipašnieku \_\_\_\_\_ kategorija \_\_\_\_\_

rajons \_\_\_\_\_ pilsēta LIEPĀJA pagasts \_\_\_\_\_ māju nos. \_\_\_\_\_CUKURA iela, mājas Nr. 5 kvartāls Nr. \_\_\_\_\_ grupa Nr. \_\_\_\_\_ grunts Nr. \_\_\_\_\_

Ieraksta datums	Dzīvokļu Nr.	Istabu Nr.	Istabu nosaukums	Laukums pēc iekšējiem izmēriem kvn							Istabu iekš. augst.
				ēkas kop. platība	lietd. plat. jur. izziņa	tajā skaitā		LODŽIJA		palīglaikums	
						dzīv. ar apk.					
5.05.99.	28	1	PRIEKŠTELPA	3,7	3,7					3,7	2,70
II STĀVS		2	TUALETE	1,4	1,4					1,4	4
		3	VANNAS T.	2,8	2,8					2,8	4
		4	VIRTUVE	5,6	5,6					5,6	4
		5	DZĪVOJ. T.	16,1	16,1	16,1				—	4
		6	DZĪVOJ. T.	14,6	14,6	14,6				—	4
		7	LODŽIJA	3,0				3,0		—	4
		KOPĀ Dz. N°28		47,2	44,2	30,7		3,0		13,5	
	29	1	PRIEKŠTELPA	3,6	3,6					3,6	2,70
		2	TUALETE	1,4	1,4					1,4	4
		3	DZĪVOJ. T.	14,7	14,7	14,7				—	4
		4	VIRTUVE	5,5	5,5					5,5	4
		5	VANNAS T.	2,8	2,8					2,8	4
		6	DZĪVOJ. T.	15,0	15,0	15,0				—	4
		7	LODŽIJA	3,0				3,0		—	4
		KOPĀ Dz. N°29:		46,0	43,0	29,7		3,0		13,3	
	30	1	PRIEKŠTELPA	3,7	3,7					3,7	2,70
		2	TUALETE	1,4	1,4					1,4	4
		3	VANNAS T.	2,8	2,8					2,8	4
		4	VIRTUVE	5,6	5,6					5,6	4
		5	DZĪVOJ. T.	16,3	16,3	16,3				—	4
		6	DZĪVOJ. T.	13,5	13,5	13,5				—	4
		7	LODŽIJA	3,0				3,0		—	4
		KOPĀ Dz. N°30:		46,3	43,3	29,8		3,0		13,5	

Inventarizators:

A. Geikiņš

SIA "A Projekts" valdes locekle

Agita Lieģe

Liepāja, 2017. g. 4. decembris



Ieraksta datums	Dzīvokļu Nr.	Istabu Nr.	Istabu nosaukums	Laukums pēc iekšējiem izmēriem kv.m							Istabu iekš. augst.
				ēkas kop. platība	lietd. plat. jur. izziņa	tajā skaitā		LOOŽĪĢA		palīglaukums	
						dzīv. ar apk.					
<u>II STĀVS</u>	902	5	KĀPNŪ T.	13,6						13,6	2,50
		6	GRUŽŪ SAV.	0,9						0,9	4
	904	5	KĀPNŪ T.	13,6						13,6	4
		6	GRUŽŪ SAV.	0,9						0,9	4
	905	3	KĀPNŪ T.	13,7						13,7	2,70
	906	3	KĀPNŪ T.	14,0						14,0	4
	907	3	KĀPNŪ T.	13,7						13,7	4
		KOPĀ 902, 904-907:		70,4						70,4	
		KOPĀ II STĀVS:		809,9	698,1	460,0		41,4		308,5	
<u>III STĀVS</u>	42	1	PRIEKŠTELPA	7,5	7,5					7,5	2,50
		2	VIRTUVE	7,4	7,4					7,4	4
		3	DZĪVOJ. T.	18,7	18,7	18,7				—	4
		4	DZĪVOJ. T.	13,5	13,5	13,5				—	4
		5	DZĪVOJ. T.	11,5	11,5	11,5				—	4
		6	DZĪVOJ. T.	5,8	5,8	5,8				—	4
		7	DZĪVOJ. T.	16,1	16,1	16,1				—	4
		8	PRIEKŠTELPA	8,3	8,3	—				8,3	4
		9	TUALETE	1,1	1,1					1,1	4
		10	TUALETE	1,1	1,1					1,1	4
		11	VANNAS T.	2,0	2,0					2,0	4
		12	VANNAS T.	2,0	2,0					2,0	4
		13	LOOŽĪĢA	3,7				3,7		—	4
		14	LOOŽĪĢA	3,7				3,7		—	4
		KOPĀ Dz. N°42:		102,4	95,0	65,6		7,4		29,4	
	44	1	PRIEKŠTELPA	7,9	7,9					7,9	2,50
		2	VIRTUVE	7,7	7,7					7,7	4
		3	DZĪVOJ. T.	18,2	18,2	18,2				—	4

Inventarizators:

A. GUKI



## Plāna eksplikācija celtnei № 001

p.

Inv. lieta Nr. 2/1700/5497

Ipašnieku \_\_\_\_\_ kategorija \_\_\_\_\_

rajons \_\_\_\_\_ pilsēta LIEPĀJA pagasts \_\_\_\_\_ māju nos. \_\_\_\_\_  
CUKURA iela, mājas Nr. 5 kvartāls Nr. \_\_\_\_\_ grupa Nr. \_\_\_\_\_ grunts Nr. \_\_\_\_\_

Ieraksta datums	Dzīvokļu Nr.	Istabu Nr.	Istabu nosaukums	Laukums pēc iekšējiem izmēriem kv m							Istabu iekš. augst.
				ēkas kop. platība	lielā plat. jur. izziņa	tajā skaitā		LODŽIJA		palīglaikums	
						dzīv. ar apk.					
5.05.99.	44	4	DZĪVOJ. T.	15,0	15,0	15,0				—	2,50
III STĀVS		5	VANNAS T.	2,0	2,0					2,0	"
		6	TUALETE	1,1	1,1					1,1	"
		7	LODŽIJA	1,7				1,7		—	"
		KOPĀ	Dz. N°44:	53,6	51,9	33,2		1,7		18,7	
	53	1	PRIEKŠTELPA	9,4	9,4					9,4	2,50
		2	VIRTUVE	7,8	7,8					7,8	"
		3	DZĪVOJ. T.	18,7	18,7	18,7				—	"
		4	DZĪVOJ. T.	12,5	12,5	12,5				—	"
		5	DZĪVOJ. T.	11,8	11,8	11,8				—	"
		6	VANNAS T.	2,0	2,0					2,0	"
		7	TUALETE	1,1	1,1					1,1	"
		8	LODŽIJA	3,6				3,6		—	"
		KOPĀ	Dz. N°53:	66,9	63,3	43,0		3,6		20,3	
	54	1	PRIEKŠTELPA	4,6	4,6					4,6	2,50
		2	TUALETE	1,1	1,1					1,1	"
		3	VANNAS T.	2,0	2,0					2,0	"
		4	VIRTUVE	8,0	8,0					8,0	"
		5	DZĪVOJ. T.	18,7	18,7	18,7				—	"
		KOPĀ	Dz. N°54:	34,4	34,4	18,7				15,7	
	55	1	PRIEKŠTELPA	8,6	8,6					8,6	2,50
		2	VIRTUVE	7,7	7,7					7,7	"
		3	DZĪVOJ. T.	17,8	17,8	17,8				—	"

Inventarizators:

A. Geikins

SIA "A Projekts" valdes locekle

Agita Liege

Liepāja, 2017. g. 4. decembris



Ieraksta datums	Dzīvokļa Nr.	Istabu Nr.	Istabu nosaukums	Laukums pēc iekšējiem izmēriem kv.m							Istabu iekš. augst.
				ēkas kop. platība	lietd. plat. jur. izziņa	tajā skaitā		Loožība	palīglaukums		
						dzīv. ar apk.					
III STĀVS	55	4	PALĪGTELPA	10,3	10,3					10,3	2,50
		5	DZĪVOJ. T.	15,1	15,1	15,1				—	4
		6	VANNAS T.	2,0	2,0					2,0	4
		7	TUALETE	1,1	1,1					1,1	4
		8	LOOŽĪBA	1,7				1,7		—	4
		KOPĀ Dz. N° 55:		64,3	64,6	32,9		1,7		29,7	
	7	1	PRIEKŠTELPA	3,7	3,7					3,7	2,55
		2	TUALETE	1,4	1,4					1,4	4
		3	VANNAS T.	2,8	2,8					2,8	4
		4	VIRTUVE	5,6	5,6					5,6	4
		5	DZĪVOJ. T.	15,9	15,9	15,9				—	4
		6	DZĪVOJ. T.	15,1	15,1	15,1				—	4
		7	LOOŽĪBA	3,0				3,0		—	4
		KOPĀ Dz. N° 7:		47,5	44,5	31,0		3,0		13,5	
	8	1	PRIEKŠTELPA	3,4	3,4					3,4	2,55
		2	TUALETE	1,4	1,4					1,4	4
		3	DZĪVOJ. T.	13,7	13,7	13,7				—	4
		4	VIRTUVE	5,3	5,3					5,3	4
		5	VANNAS T.	2,6	2,6					2,6	4
		6	DZĪVOJ. T.	15,5	15,5	15,5				—	4
		7	LOOŽĪBA	3,0				3,0		—	4
		KOPĀ Dz. N° 8		44,9	41,9	29,2		3,0		12,7	
	9	1	PRIEKŠTELPA	3,7	3,7					3,7	2,55
		2	TUALETE	1,4	1,4					1,4	4
		3	VANNAS T.	2,8	2,8					2,8	4
		4	VIRTUVE	5,6	5,6					5,6	4
		5	DZĪVOJ. T.	16,5	16,5	16,5				—	4
		6	DZĪVOJ. T.	13,9	13,9	13,9				—	4
		7	LOOŽĪBA	3,0				3,0		—	4
		KOPĀ Dz. N° 9:		46,9	43,9	30,4		3,0		13,5	

Inventarizators:

A. GUKILS



## Plāna eksplikācija celtnei № 001

Inv. lieta Nr. 2/1700/5497

Ipašnieku \_\_\_\_\_ kategorija \_\_\_\_\_

rajons \_\_\_\_\_ pilsēta LIEPĀJA pagasts \_\_\_\_\_ māju nos. \_\_\_\_\_

CUKURA iela, mājas Nr. 5 kvartāls Nr. \_\_\_\_\_ grupa Nr. \_\_\_\_\_ grunts Nr. \_\_\_\_\_

Ieraksta datums	Dzīvokļu Nr.	Istabu Nr.	Istabu nosaukums	Laukums pēc iekšējiem izmēriem kvē							Istabu iekš. augst.
				ēkas kop. platība	lietd. plat. jur. izziņa	tajā skaitā		LODŽIJA	palīglaukums		
						dzīv. ar apk.					
5.05.99.	19	1	PRIEKŠTELPA	3,7	3,7					3,7	2,55
III STĀVS		2	TUALETE	1,4	1,4					1,4	4
		3	VANNAS T.	2,8	2,8					2,8	4
		4	VIRTUVE	5,6	5,6					5,6	4
		5	DZĪVOT. T.	16,6	16,6	16,6				—	4
		6	DZĪVOT. T.	16,0	16,0	16,0				—	4
		7	DZĪVOT. T.	13,9	13,9	13,9				—	4
		8	LODŽIJA	3,0				3,0		—	4
		KOPĀ Dz. N°19:		63,0	60,0	46,5		3,0		13,5	
	20	1	PRIEKŠTELPA	2,9	2,9					2,9	2,55
		2	VANNAS T.	3,5	3,5					3,5	4
		3	VIRTUVE	4,3	4,3					4,3	4
		4	DZĪVOT. T.	18,1	18,1	18,1				—	4
		5	LODŽIJA	3,0				3,0		—	4
		KOPĀ Dz. N°20:		31,8	28,8	18,1		3,0		10,7	
	21	1	PRIEKŠTELPA	3,7	3,7					3,7	2,55
		2	TUALETE	1,4	1,4					1,4	4
		3	VANNAS T.	2,8	2,8					2,8	4
		4	VIRTUVE	5,6	5,6					5,6	4
		5	DZĪVOT. T.	16,0	16,0	16,0				—	4
		6	DZĪVOT. T.	13,7	13,7	13,7				—	4
		7	LODŽIJA	3,0				3,0		—	4
		KOPĀ Dz. N°21:		46,2	43,2	29,7		3,0		13,5	

Inventarizators:

A. Gukina

KOPIJA PAREIZA

SIA "A Projekts" valdes locekle

Agita Liege

Liepāja, 2017. g. 4. decembris



Ieraksta datums	Dzīvokļu Nr.	Istabu Nr.	Istabu nosaukums	Laukums pēc iekšējiem izmēriem kv.m							Istabu iekš. augst.
				ēkas kop. platība	lietd. plat. jur. izziņa	tajā skaitā		LODŽIJA		palīglaukums	
						dzīv. ar apk.					
III STĀVS	31	1	PRIEKŠTELPA	3,7	3,7					3,7	2.55
		2	TUALETE	1,4	1,4					1,4	4
		3	VANNAS T.	2,8	2,8					2,8	4
		4	VIRTUVE	5,6	5,6					5,6	4
		5	DZĪVOJ. T.	16,2	16,2	16,2				—	4
		6	DZĪVOJ. T.	14,8	14,8	14,8				—	4
		7	LODŽIJA	3,0				3,0		—	4
		KOPĀ	Dz. N° 31:	47,5	44,5	31,0		3,0		13,5	
	32	1	PRIEKŠTELPA	3,6	3,6					3,6	2.55
		2	TUALETE	1,4	1,4					1,4	4
		3	DZĪVOJ. T.	14,5	14,5	14,5				—	4
		4	VIRTUVE	5,5	5,5					5,5	4
		5	VANNAS T.	2,8	2,8					2,8	4
		6	DZĪVOJ. T.	15,2	15,2	15,2				—	4
		7	LODŽIJA	3,0				3,0		—	4
		KOPĀ	Dz. N° 32:	46,0	43,0	29,7		3,0		13,3	
	33	1	PRIEKŠTELPA	3,7	3,7					3,7	2.55
		2	TUALETE	1,4	1,4					1,4	4
		3	VANNAS T.	2,8	2,8					2,8	4
		4	VIRTUVE	5,6	5,6					5,6	4
		5	DZĪVOJ. T.	16,2	16,2	16,2				—	4
		6	DZĪVOJ. T.	14,0	14,0	14,0				—	4
		7	LODŽIJA	3,0				3,0		—	4
		KOPĀ	Dz. N° 33:	46,7	43,7	30,2		3,0		13,5	
	902	7	KĀPNU T.	13,6						13,6	2.50
		8	GRUŽU SAV.	0,9						0,9	4
	904	7	KĀPNU T.	13,6						13,6	4
		8	GRUŽU SAV.	0,9						0,9	4
	905	4	KĀPNU T.	13,7						13,7	2.55

Inventarizators:

A. Guckiņš



## Plāna eksplikācija celtnei № 001

10.

Inv. lieta Nr. 2/1700/5497

Ipašnieku \_\_\_\_\_ kategorija

rajons \_\_\_\_\_ pilsēta LIEPĀJA pagasts \_\_\_\_\_ māju nos. \_\_\_\_\_

CUKURA iela, mājas Nr. 5 kvartāls Nr. \_\_\_\_\_ grupa Nr. \_\_\_\_\_ grunts Nr. \_\_\_\_\_

Ieraksta datums	Dzīvokļu Nr.	Istabu Nr.	Istabu nosaukums	Laukums pēc iekšējīm izmēriem kvn							Istabu iekš. augst.
				ēkas kop. platība	lietd. plat. jur. izziņa	tajā skaitā		LODŽIJA	palīglaukums		
						dzīv. ar apk.					
5.05.99.	906	4	KĀPNU T.	14,0						14,0	2,55
III STĀVS	907	4	KĀPNU T.	13,7						13,7	4
		KOPĀ 906, 904-907:		70,4						70,4	
		KOPĀ III STĀVS:		812,5	700,7	469,2		41,4		301,9	
IV STĀVS	45	1	PRIEKŠTELPA	9,1	9,1					9,1	2,60
		2	VIRTUVE	7,4	7,4					7,4	4
		3	DZĪVOJ. T.	18,0	18,0	18,0				—	4
		4	DZĪVOJ. T.	12,6	12,6	12,6				—	4
		5	DZĪVOJ. T.	11,6	11,6	11,6				—	4
		6	VANNAS T.	2,0	2,0					2,0	4
		7	TUALETE	1,1	1,1					1,1	4
		8	LODŽIJA	3,7				3,7		—	4
		9	LODŽIJA	3,7				3,7		—	4
		KOPĀ Dz. N° 45:		69,2	61,8	42,2		7,4		19,6	
	46	1	PRIEKŠTELPA	4,5	4,5					4,5	2,60
		2	TUALETE	1,1	1,1					1,1	4
		3	VANNAS T.	2,0	2,0					2,0	4
		4	VIRTUVE	7,8	7,8					7,8	4
		5	DZĪVOJ. T.	18,2	18,2	18,2				—	4
		KOPĀ Dz. N° 46:		33,6	33,6	18,2				15,4	

Inventarizators:

A. GUKIŅA

SIA "A Projekts" valdes locekle

Agita Lieģe

Liepāja, 2017. g. 4 decembris



Ieraksta datums	Dzīvokļu Nr.	Istabu Nr.	Istabu nosaukums	Laukums pēc iekšējiem izmēriem kv.m							Istabu iekš. augst.
				ēkas kop. platība	lietd. plat. jur. izziņa	tajā skaitā		palīglaukums			
						dzīv. ar apš.					
IV STĀVS	47	1	PRIEKŠTELPA	7,8	7,8					7,8	2,60
		2	VIRTUVE	7,7	7,7					7,7	4
		3	DZĪVOJ. T.	18,7	18,7	18,7				—	4
		4	DZĪVOJ. T.	14,6	14,6	14,6				—	4
		5	VANNAS T.	2,0	2,0					2,0	4
		6	TUALETE	1,1	1,1					1,1	4
		7	LODŽIJA	1,7				1,7		—	4
		KOPĀ	Dz. N°47:	53,6	51,9	33,3		1,7		18,6	
	56	1	PRIEKŠTELPA	9,5	9,5					9,5	2,60
		2	VIRTUVE	7,8	7,8					7,8	4
		3	DZĪVOJ. T.	18,2	18,2	18,2				—	4
		4	DZĪVOJ. T.	12,5	12,5	12,5				—	4
		5	DZĪVOJ. T.	11,6	11,6	11,6				—	4
		6	VANNAS T.	2,0	2,0					2,0	4
		7	TUALETE	1,1	1,1					1,1	4
		8	LODŽIJA	3,6				3,6		—	4
		KOPĀ	Dz. N°56:	66,3	62,7	42,3		3,6		20,4	
	57	1	PRIEKŠTELPA	4,5	4,5					4,5	2,60
		2	TUALETE	1,1	1,1					1,1	4
		3	VANNAS T.	2,0	2,0					2,0	4
		4	VIRTUVE	7,7	7,7					7,7	4
		5	DZĪVOJ. T.	18,9	18,9	18,9				—	4
		KOPĀ	Dz. N°57:	34,2	34,2	18,9				15,3	
	58	1	PRIEKŠTELPA	8,0	8,0					8,0	2,60
		2	VIRTUVE	7,7	7,7					7,7	4
		3	DZĪVOJ. T.	17,7	17,7	17,7				—	4
		4	PALĪGTELPA	10,3	10,3					10,3	4
		5	DZĪVOJ. T.	15,0	15,0	15,0				—	4
		6	VANNAS T.	2,0	2,0					2,0	4

Inventarizators:

A. Geikins



## Plāna eksplikācija celtnei № 001

11.

Inv. lietā Nr. 4/1700/5497

Ipašnieku \_\_\_\_\_ kategorija

rajons \_\_\_\_\_ pilsēta LIEPĀJA pagasts \_\_\_\_\_ māju nos. \_\_\_\_\_

CUKURA iela, mājas Nr. 5 kvartāls Nr. \_\_\_\_\_ grupa Nr. \_\_\_\_\_ grunts Nr. \_\_\_\_\_

Laukums pēc iekšējām izmēriem kv.

Ieraksta datums	Dzīvokļu Nr.	Istabu Nr.	Istabu nosaukums	Laukums pēc iekšējām izmēriem kv.						Istabu iekš. augst.
				ēkas kop. platība	lietd. plat. jur. izziņa	tajā skaitā		LODŽIJA	palīglaukums	
5.05.99.	58	7	TUALETE	1,1	1,1				1,1	2,60
IV STĀVS		8	LODŽIJA	1,7				1,7	—	4
		KOPĀ	Dz. N°58:	63,5	61,8	32,7		1,7	29,1	
	10	1	PRIEKŠTELPA	3,7	3,7				3,7	2,50
		2	TUALETE	1,4	1,4				1,4	4
		3	VANNAS T.	2,8	2,8				2,8	4
		4	VIRTUVE	5,6	5,6				5,6	4
		5	DZĪVOJ. T.	15,7	15,7	15,7			—	4
		6	DZĪVOJ. T.	14,5	14,5	14,5			—	4
		7	LODŽIJA	3,0				3,0	—	4
		KOPĀ	Dz. N°10:	46,7	43,7	30,2		3,0	13,5	
	11	1	PRIEKŠTELPA	3,4	3,4				3,4	2,50
		2	TUALETE	1,4	1,4				1,4	4
		3	DZĪVOJ. T.	14,0	14,0	14,0			—	4
		4	VIRTUVE	5,3	5,3				5,3	4
		5	VANNAS T.	2,6	2,6				2,6	4
		6	DZĪVOJ. T.	15,5	15,5	15,5			—	4
		7	LODŽIJA	3,0				3,0	—	4
		KOPĀ	Dz. N°11:	45,2	42,2	29,5		3,0	12,7	
	12	1	PRIEKŠTELPA	3,7	3,7				3,7	2,50
		2	TUALETE	1,4	1,4				1,4	4
		3	VANNAS T.	2,8	2,8				2,8	4
		4	VIRTUVE	5,6	5,6				5,6	4

Inventarizators:

A. Grikuls

SIA "A Projekts" valdes locekle

Agita Lieģe

Liepāja, 2017. g. 4. decembris



Ieraksta datums	Dzīvokļu Nr.	Istabu Nr.	Istabu nosaukums	Laukums pēc iekšējiem izmēriem kv.m.							Istabu iekš. augst.
				ēkas kop. platība	lietd. plat. jur. izziņa	tajā skaitā		LODŽIJA		palīglaukums	
						dzīv. ar apk.					
IV STĀVS	12	5	DZĪVOJ. T.	16,3	16,3	16,3				—	2,50
		6	DZĪVOJ. T.	13,8	13,8	13,8				—	4
		7	LODŽIJA	3,0				3,0		—	4
		KOPĀ	Dz. N°12:	46,6	43,6	30,1		3,0		13,5	
	22	1	PRIEKŠTELPA	3,7	3,7					3,7	2,50
		2	TUALETE	1,4	1,4					1,4	4
		3	VANNAS T.	2,8	2,8					2,8	4
		4	VIRTUVE	5,6	5,6					5,6	4
		5	DZĪVOJ. T.	16,3	16,3	16,3				—	4
		6	DZĪVOJ. T.	16,0	16,0	16,0				—	4
		7	DZĪVOJ. T.	14,1	14,1	14,1				—	4
		8	LODŽIJA	3,0				3,0		—	4
		KOPĀ	Dz. N°22:	62,9	59,9	46,4		3,0		13,5	
	23	1	PRIEKŠTELPA	2,9	2,9					2,9	2,50
		2	VANNAS T.	3,5	3,5					3,5	4
		3	VIRTUVE	4,3	4,3					4,3	4
		4	DZĪVOJ. T.	18,2	18,2	18,2				—	4
		5	LODŽIJA	3,0				3,0		—	4
		KOPĀ	Dz. N°23:	31,9	28,9	18,2		3,0		10,7	
	24	1	PRIEKŠTELPA	3,7	3,7					3,7	2,50
		2	TUALETE	1,4	1,4					1,4	4
		3	VANNAS T.	2,8	2,8					2,8	4
		4	VIRTUVE	5,6	5,6					5,6	4
		5	DZĪVOJ. T.	16,1	16,1	16,1				—	4
		6	DZĪVOJ. T.	13,7	13,7	13,7				—	4
		7	LODŽIJA	3,0				3,0		—	4
		KOPĀ	Dz. N°24:	46,3	43,3	29,8		3,0		13,5	

Inventarizators:

A. Gaiķis



## Plāna eksplikācija celtnei № 001

11.

Inv. lieta Nr. 2/1700/5497

Ipašnieku \_\_\_\_\_ kategorija \_\_\_\_\_

rajons \_\_\_\_\_ pilsēta LIEPĀJA pagasts \_\_\_\_\_ māju nos. \_\_\_\_\_

CUKURA iela, mājas Nr. 5 kvartāls Nr. \_\_\_\_\_ grupa Nr. \_\_\_\_\_ grunts Nr. \_\_\_\_\_

Laukums pēc iekšējiem izmēriem kv.

Ieraksta datums	Dzīvokļu Nr.	Istabu Nr.	Istabu nosaukums	ēkas kop. platība	lietd. plat. jur. izziņa	tajā skaitā		paiglaukums	Istabu iekš. augst.
						dzīv. ar apk.	4.1.2007		
5.05.99.	34	1	PRIEKŠTELPA	3,7	3,7			3,7	2,50
IV STĀVS		2	TUALETE	1,4	1,4			1,4	4
		3	VANNAS T.	2,8	2,8			2,8	4
		4	VIRTUVE	5,6	5,6			5,6	4
		5	DZĪVOJ. T.	16,1	16,1	16,1		—	4
		6	DZĪVOJ. T.	16,2	16,2	16,2		—	4
		7	LODŽĪJA	3,0			3,0	—	4
		KOPĀ Dz. N°34:		48,8	45,8	32,3	3,0	13,5	
	35	1	PRIEKŠTELPA	3,6	3,6			3,6	2,50
		2	TUALETE	1,4	1,4			1,4	4
		3	DZĪVOJ. T.	14,5	14,5	14,5		—	4
		4	VIRTUVE	5,5	5,5			5,5	4
		5	VANNAS T.	2,8	2,8			2,8	4
		6	DZĪVOJ. T.	15,0	15,0	15,0		—	4
		7	LODŽĪJA	3,0			3,0	—	4
		KOPĀ Dz. N°35:		45,8	42,8	29,5	3,0	13,3	
	36	1	PRIEKŠTELPA	3,7	3,7			3,7	2,50
		2	TUALETE	1,4	1,4			1,4	4
		3	VANNAS T.	2,8	2,8			2,8	4
		4	VIRTUVE	5,6	5,6			5,6	4
		5	DZĪVOJ. T.	15,9	15,9	15,9		—	4
		6	DZĪVOJ. T.	13,6	13,6	13,6		—	4
		7	LODŽĪJA	3,0			3,0	—	4
		KOPĀ Dz. N°36:		46,0	43,0	29,5	3,0	13,5	

Inventarizators:

A. Guķiņš

SIA "A Projekts" valdes locekle

Agita Lieģe

Liepāja, 2017. g. 4. decembris



A. Gering



[illegible]

## VI Ēku un izbūvju vērtība

Nosaukums	Atjaunošanas vērtība Ls	Pašreizējā vērtība Ls	Atjaunošanas vērtība Ls	Pašreizējā vērtība Ls
Pamatlcelnes	151 380,-	121 104,-		
Palīgceltnes	348,-	313,-		
Izbūves	—	—		
Kopā	151 728,-	121 417,-		
	1999. g. 5. maijā		1999. g.	
	Pasūtījuma Nr. 1056/11'17-99		Pasūtījuma Nr.	
Izpildīja	uzvārds: <b>NEKUSTAMĀP. G. KILĪ</b> paraksts: <b>NEKUSTAMĀP. G. KILĪ</b>		uzvārds	paraksts
Pārbaudīja	Vecākā speciāliste uzvārds: <b>VERTEŠANA</b> paraksts: <b>VERTEŠANA</b>		uzvārds	paraksts



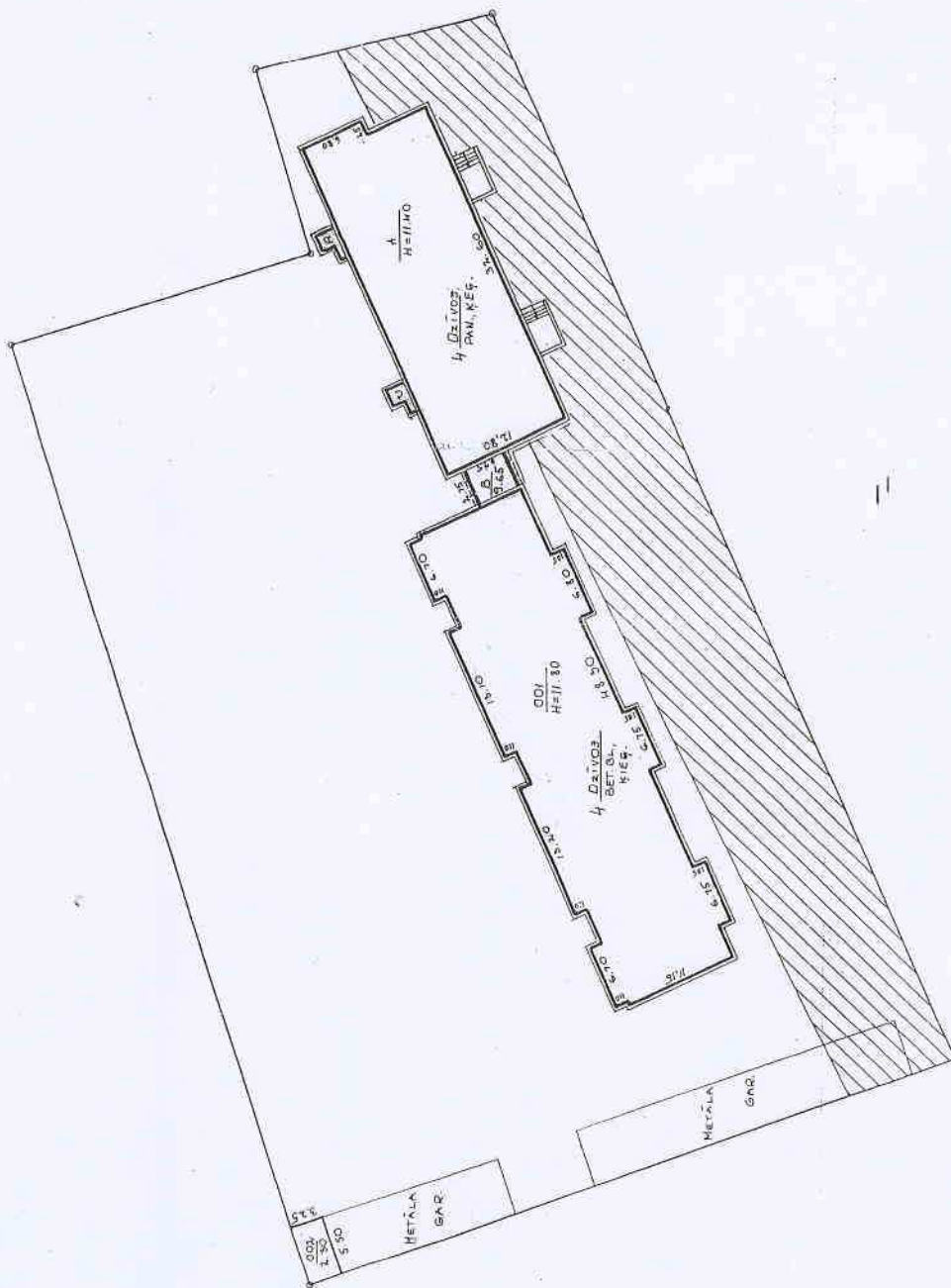
### III Pie bāzes vērtības pielietotie korekciju koeficienti

Inflācijas	Ģeogrāfiskā izvietojuma	Zemes vērtību zonas	Izņemšanas intensitātes	Kopējais
—	0.60	0.85	1.0      0.7	0.354

Piezimes

#### IV Uz zemes gabala esošās celtnes

n p k	Cellnes nosaukums	Sienu materiāls	st. sk.	Apbūvēt. laukums m <sup>2</sup>	Augst. m	Tilp. m <sup>3</sup>	Bāzes vērtība uz 01.01.96 Ls	Atjaunoš. vērtība Ls	Nol. %	Pašreizē vērtība Ls
001	DZĪVOJ. ĒKA	PAN., KIEĢ.	4	(603.5)	11.80	7121				
A	- " -	- " -	4	(428.9)	11.40	4889				
B	PIEBŪVE 2.-4. ST	BET. PAN.	3	(13.1)	9.65	126	371363,-	132577,-	20	106061
	PIEBŪVES	KIEĢ.	1	1.8	2.40	4				
P	PAGRABŠ	BET. PAN.	1	545.5	2.40	1309				
P'	PAGRABŠ	"	1	405.6	2.40	994	52640,-	18803,-	20	15043,-
	LIEVENI	-	-	11.6	-	-				
	KĀPNU POD.	-	-	24.2	-	-	CEN. PIE	DAŽ. DARB. IEM		
				988.7				151380,-		121104
002	GARĀŽA	DZBET.	1	17.9	2.30	41	975,-	348,-	10	313,-



SAVA Projekcijas birojs

Adm. Līga

1900.03.01 7. 4. dienā

1400

INV. LIETA NR. 14/1000/1400 M 1:500

INVENTARIZĀCIJAS PLĀNS

LIEPĀJA

PLĀNĀ

IZMĒRĀ

ADRESE

ČUKURĀ IELA 5

speciālists 5.05.99.

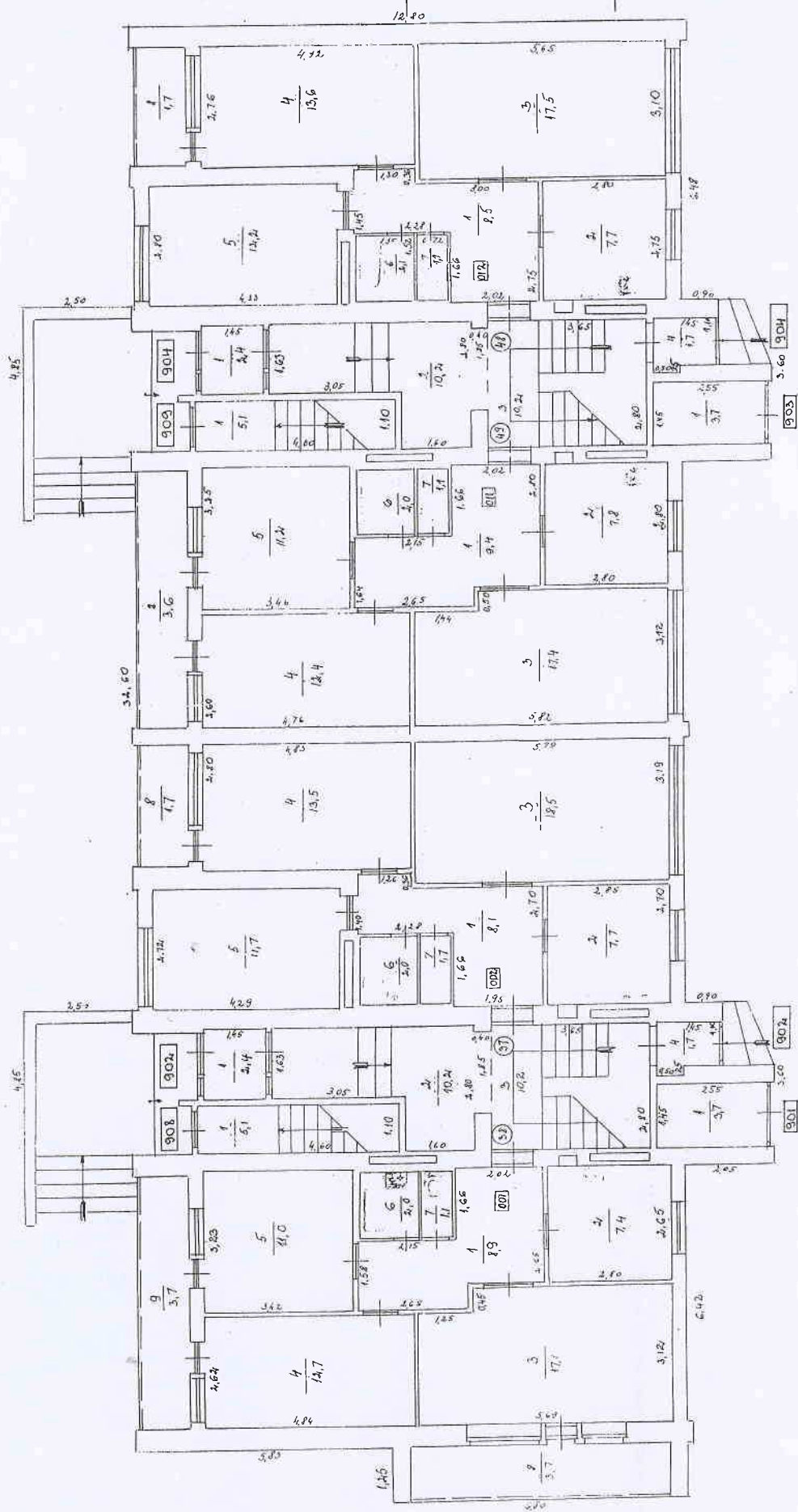
A. Gellina





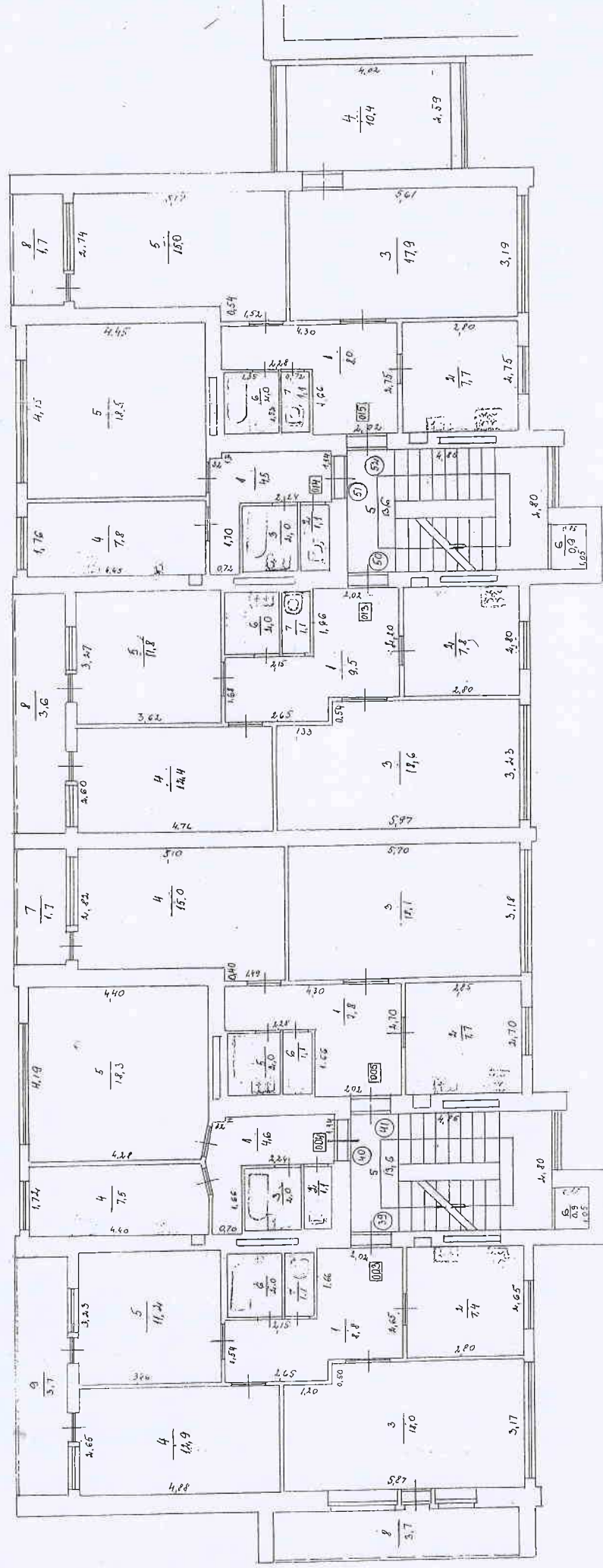
STĀVA PLĀNS		INV. LIETA NR. 41100/549#		M 1:100
LIEPĀJA		CUKURA IELA 5		
NR. 001	P. 1:10	ADRESE	4. GAIKULS SPECIĀLISTE 5.05.99.	
CĒLTNE	STĀVS	APGĀRUMS	A. ČERKŠIŅA	





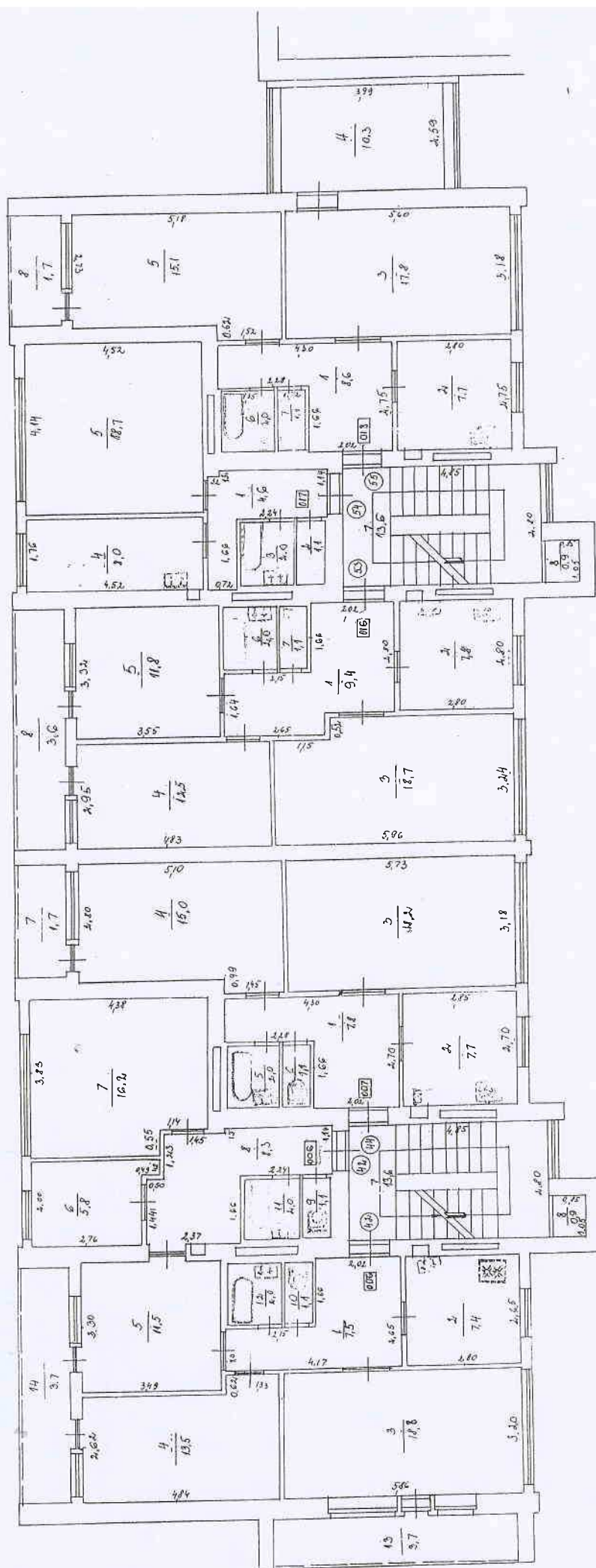
SEA "A Project" - 1000

STĀVA PLĀNS		INV. LIETA NR. 211001549#		M 1:100
LIEPĀJA		CĪKURA IELA 5		
PILSĒTA		ADRESE		
Nr. 50		A. Gaiķiņa		
AUGSTUMS		IZPILDĪJA		
STĀVS		specialiste S. O. S.		
CELĒNE		A. Greikina		



ŠIA "A" Pielikums izstrādājis  
A. G. Līdža  
2017. gada 14. decembris

STĀVA PLĀNS		INV. LIETA NR. 2/1400/54974 M 1:100	
LIEPĀJA		ĢUKURA IELA 5	
NR. 001	IL	PILSĒTA	ADRESE
CĒLINE	STĀVS	2.50	specialiste
		AUGSTUMS	A. Gelfina
			5.05.93



5157 A. J. 1994. *Journal of the American Academy of Child and Adolescent Psychiatry* 33:1031-1036.

*Agave Liliaceae*

1400

INV. LIETA NR. 2/1700/5497 M 1:100

LIEPĀJA

PILSENER

三

CELŦNE STĀVS

IZPILDĪA

ADRESE

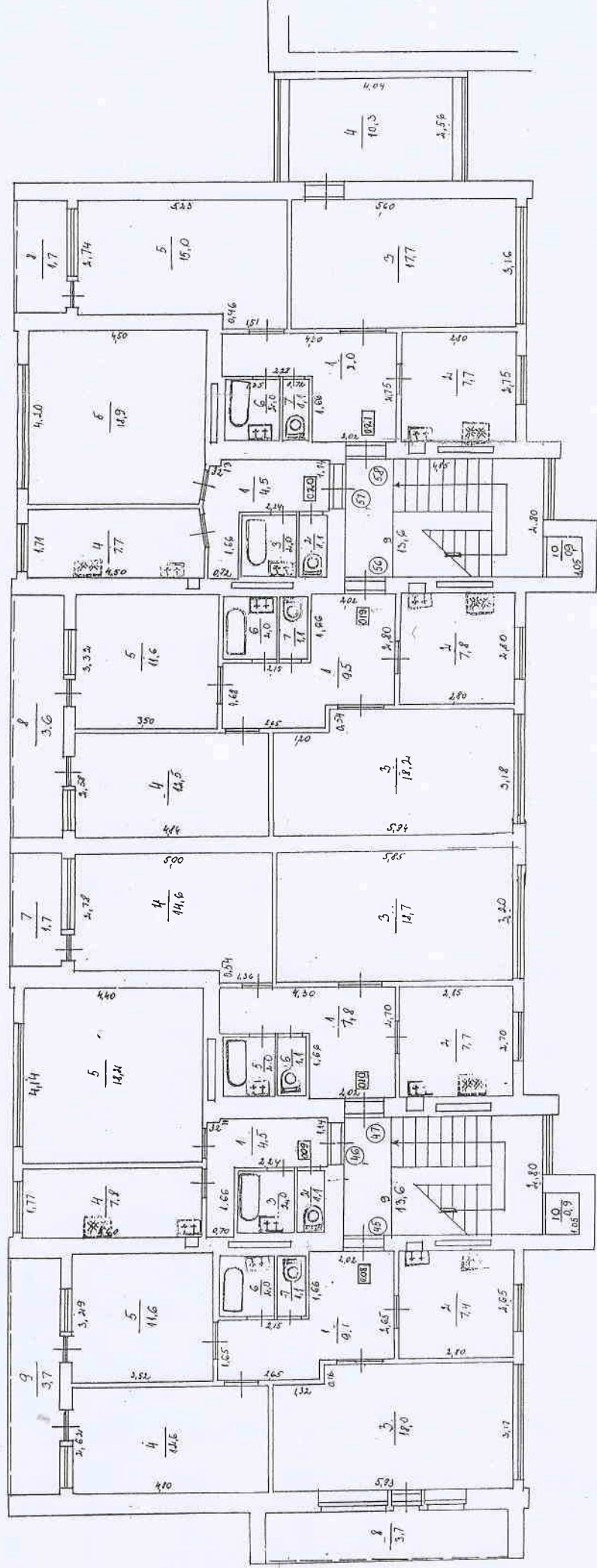
877

speciāliste

A. Geikina.

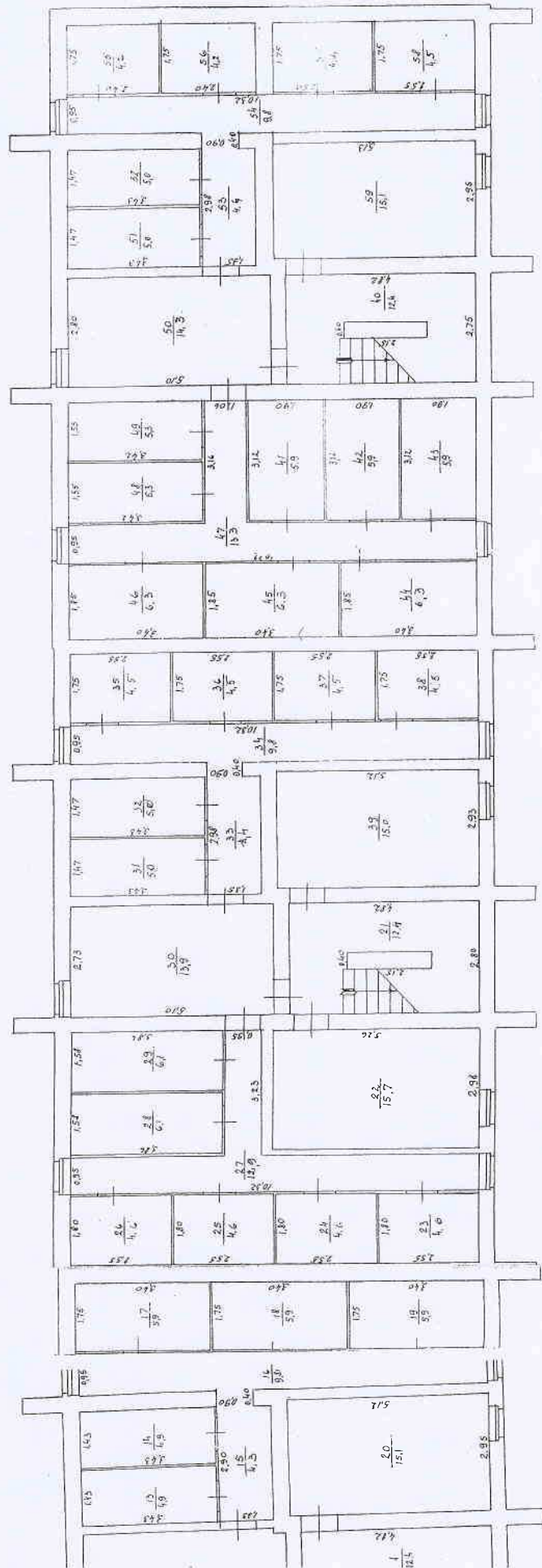
INV. LIETA NR. 2/1700/5497 M 1:100





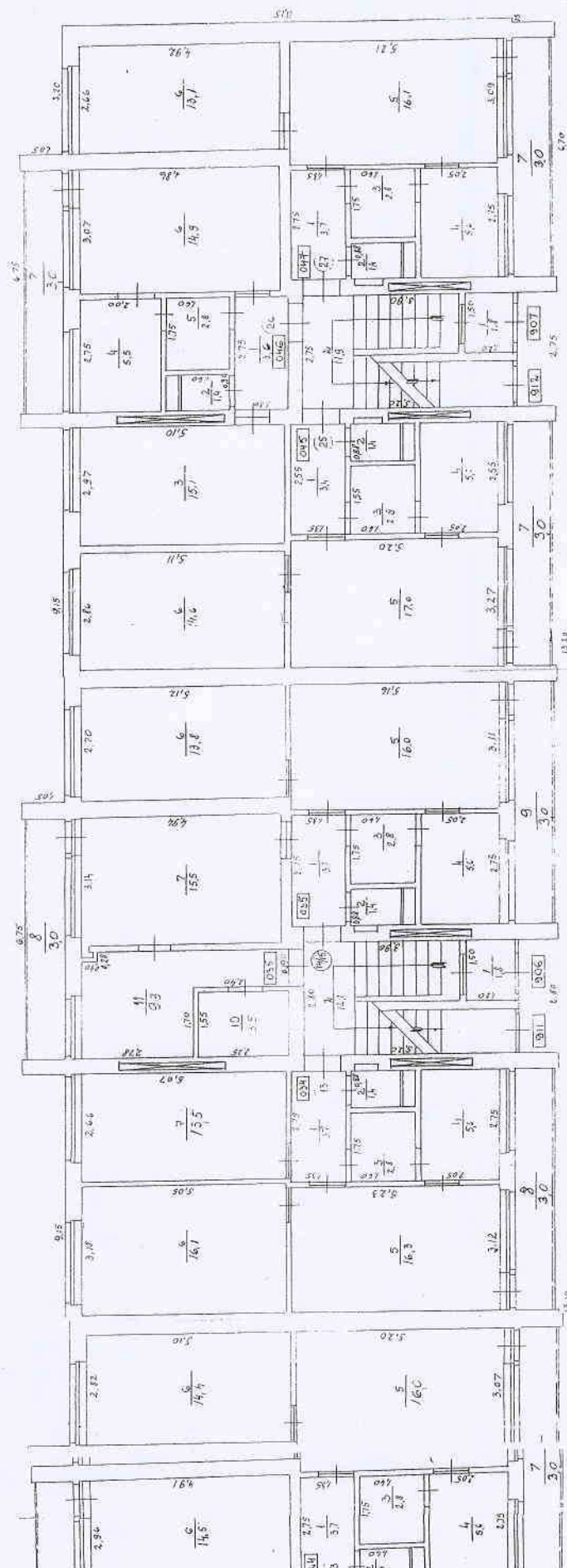
SIA "A. PIVKA" valdes loceklis  
Aina Pivka  
2013.03.26 divēdais

STĀVA PLĀNS		INV. LIETA NR. 2/100/5493		M 1:100	
LIEPĀJA					
NR. 001	IV	PILSETA	ČUKURĀ	IELA	5
CELĒNE	STĀVS	IZPILDĪJA	ADRESE	specialists	
				A. Galkina	
				A. Galkina	



STĀVA PLĀNS		INV. LIETA NR. 2/1300/5497 M 1:100	
LIEPĀJA		CUKURA IELA 5	
NR. 001	P	PILSĒTA	ADRESE
CELĒNE	STĀVS	IZPILDĪJA	ADRESE
			specialiste 50599
			A. Gekina

14.00 22.00



INV. LIETA NR. 2/100/5004 M 1:100

STĀVA PLĀNS

LIEPĀJA

CUKURA IELA 5

ADRESĒ P. 01/14/15

VALDĪBA

PILSĒVA

CIEMTS

ALGUNTIS

speciālists 5.05.99

A. KREININGA

2.65

5.11

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

13.10

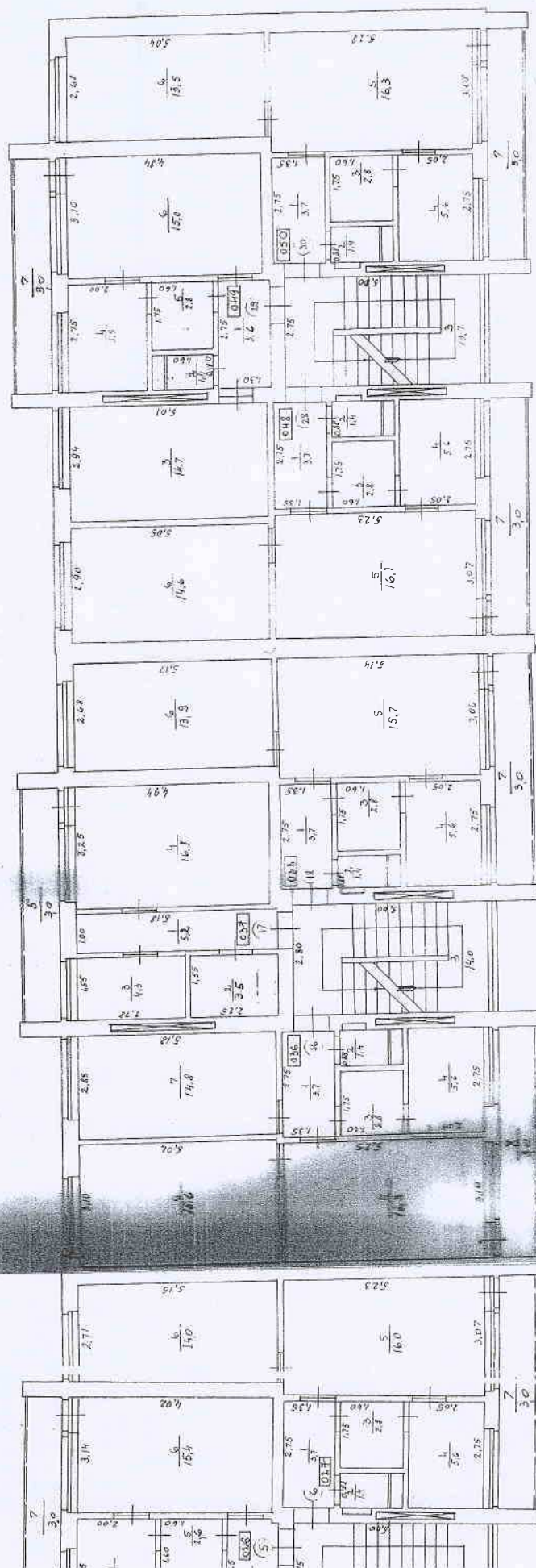
13.10

13.10

13.10

13.10





74001 00270001

INV. LIETA NR. 2/1400/513# M 1:1

## STĀVA PLĀNS

INV. LIETA NR. 2/1400/513# M 1:1

GUKURA IELA 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

GUKURA IELA 5

A. Gailis	speciāliste	5.05
A. Gailis	speciāliste	5.05

FILSEIA  
2.70

A. Gailis	speciāliste	5.05
A. Gailis	speciāliste	5.05

1. *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud.

AUGUSTUS

1. *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud.



Adrian Lauder

4007 02200002

INV. LIETA NR. 2/1700/5497 M 1:100

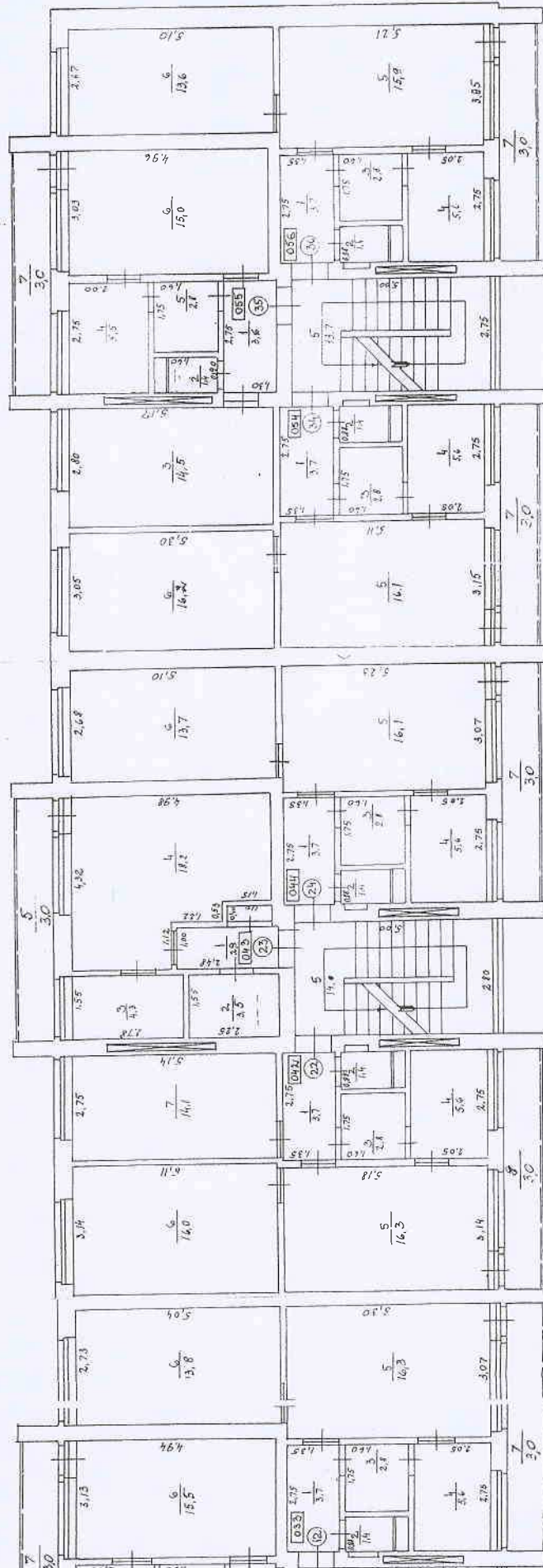
CUKURA JELAT 5

ADRESE

APPENDIX

1

1



204 decimāli  
1400 02.24.00

STĀVA PLĀNS		INV. LIETA NR. 2/H00/5494 M 1:100	
LIEPĀJA		CUKURA IELA 5	
NR. 001	PILSĒTA	ADRESE	Specialiste 5.05.99.
CEĻINE	STĀVS	IZPILDĪA	A. Gaiņiņš
	ALGUSTINS		A. Gaiņiņš