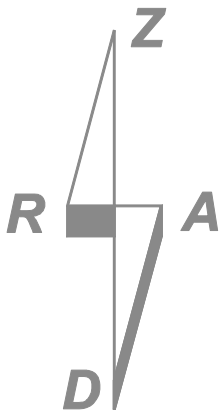


Situācijas plāns.
(bez mēroga)



Ēku un būvju eksplikācija:

1. Daudzstāvu daudzdzīvokļu dzīvojamā māja Aisteres iela 7;

Rasējumu saraksts

AR-1 Vispārīgie rādītāji, situācijas plāns

AR-2 Pagrabstāva plāni ar siltināmo virsmu norādnēm, gaismas lūkas.

AR-3 Bēniņu stāva pārseguma siltināšana, griezums 1-1, laipu izvietojuma shēma.

AR-4 Fasādes, krāsu pase, 1.stāva plāns.

AR-5 2.stāva plāns ar siltināšanas norādēm, ieejas mezgls "a", mezgli 4-4,5-5,6-6.

AR-6 Cokola šķēlumi,loga ailes griezums pēc siltināšanas.

AR-7 Logu un durvju bloku specifikācija.

Paskaidrojuma raksts

Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas Aisteres ielā 7, Liepājā, energoefektivitātes paaugstināšanas pasākumi: fasādes un jumta vienkāršota renovācija, pagraba un bēniņu pārseguma siltināšana, apkures tīklu nomaiņa, pamatojoties uz pasūtītāja sastādīto darba uzdevumu un atbilstoši pastāvošajām normatīvajām prasībām.

Esošā ēka ir vieglbetona ārsienu panelu, dzelzsbetona pārsegumu (tai skaitā jumta panelu) ēka. Vienkāršotās renovācijas dokumentācija paredz ēkas fasādes sienas siltināt ar akmens vati (analogi Paroc FAS3) 120mm biezumā, savukārt cokola siltinājums paredzēts ar putu polistirolu (analogi Tenapors Extra EPS 150) 100mm biezumā un ~1,0m dziļumā. Pirms cokola siltināšanas veikt vertikālās hidroizolācijas iestrādi līdz pamata pēdai. Siltinātās plaknes tiek apmetas ar smalkgraudainu dekoratīvu apmetumu un krāsotas krāsu pasē uzrādītajos toņos. Fasādēs esošos logu un durvju blokus paredzēts nomainīt saskaņā ar logu un durvju bloku specifikāciju (sk. AR-7) (ar atbilstošiem tehniskajiem parametriem). Esošo lodžiju norobežojošie paneļi tiek remontēti un apdarināti ar kompozītiem alumīnija paneļiem b=4mm. Vienlaicīgi tiek novērsti bojājumi, kas saistīti ar stiprinājumu stiegru koroziju.

Tāpat arī plānota ieejas mezgla "a" atjaunošana, betonējot jaunu pamatu kāpnēm un nomainot esošos pakāpienus. Paredzēta gaismas lūku atjaunošana.

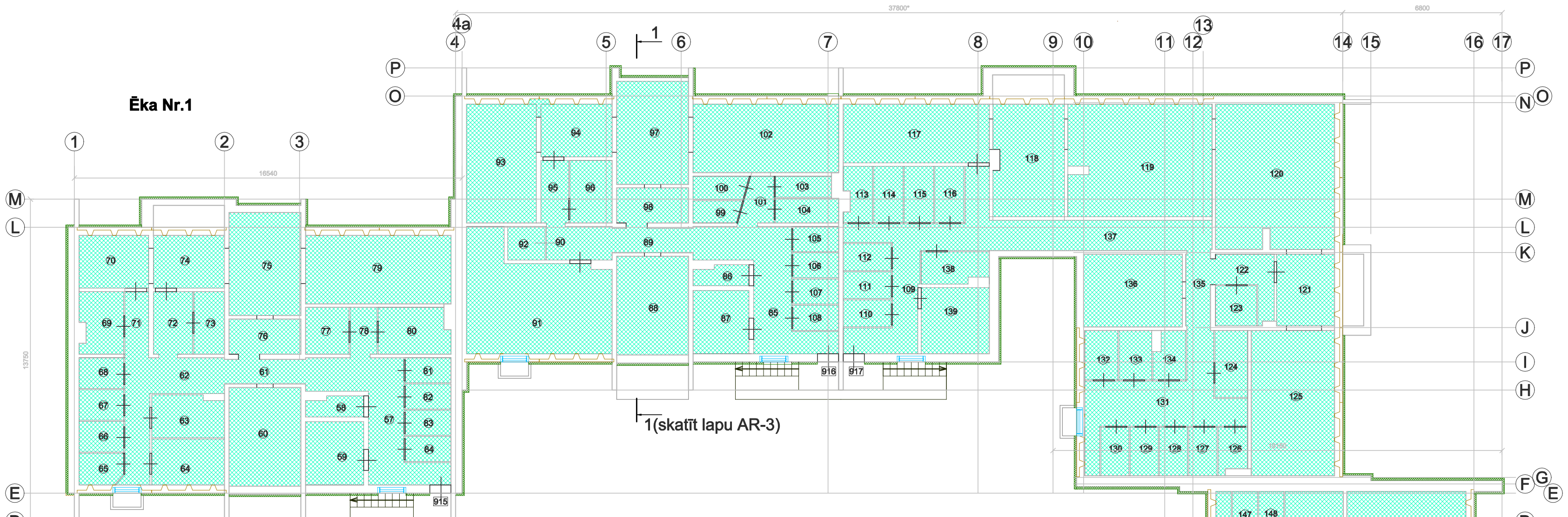
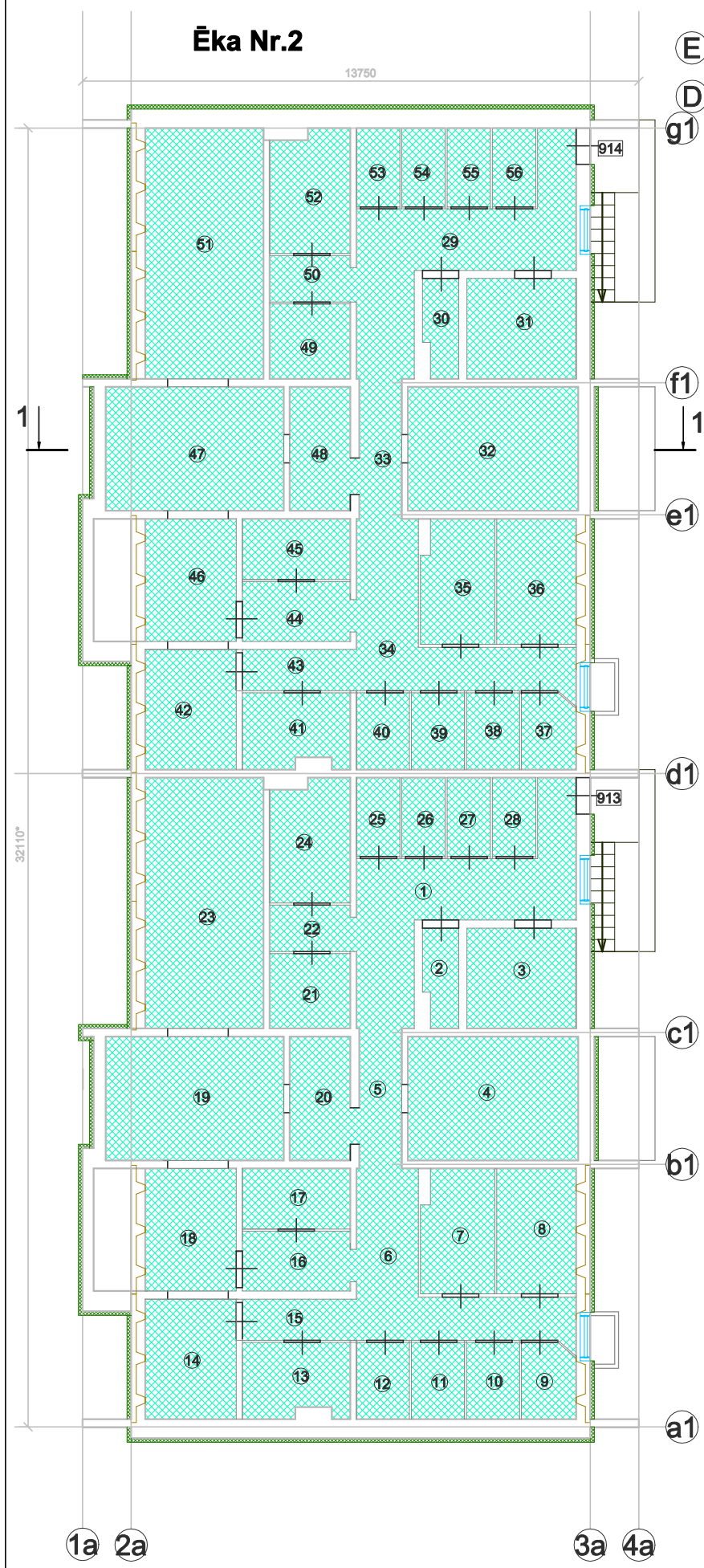
Dokumentācijas darbu apjomus skatīt ekonomikas daļā.

Būves galvenie tehniskie rādītāji:

- 1. Izmantošanas veids - I (1.1. mazstāvu viendzīvokļa un daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas)
- 2. Ugunsnoturības pakāpe - U1
- 3. Apbūves laukums - 1392.8 m²
- 4. Būvtilpums - 23326 m³
- 5. Kopējā ēkas platība - 6754.3 m², dzīvojamā kopējā platība - 5086.7 m²
- 6. Virszemes stāvu skaits - 5
- 7.Pēc CC klasifikatora - 1122 - Triju vai vairāku dzīvokļu dzīvojamā māja
- 8. Dzīvokļu skaits - 86

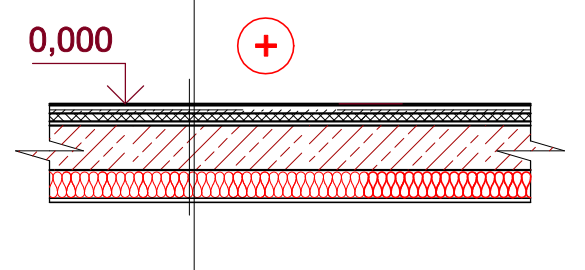
WS PROJEKTS BŪVE SIA "WS" Būvkr. reģ. Nr.: 7296-R Kūrmājas prospekts 7-206, Liepāja, LV-3401 mob.tel: +371 26534077; e-pasts: w.s@inbox.lv			Pasūtītājs: SIA "Liepājas namu apsaimniekotājs"			Līguma Nr. WS-114-12		
Objekts: Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas Aisteres ielā 7, Liepājā, energoefektivitātes paaugstināšanas pasākumi: fasādes un jumta vienkāršota renovācija, pagraba un bēniņu pārseguma siltināšana, apkures tīklu nomaiņa.								
Rasējums: Vispārīgie rādītāji, situācijas plāns un paskaidrojuma raksts			Stadija VR	Lapa AR-1	Lapas 7			
Atbild.projektiētāja A. Bruže 08.12.								
Arhitekts A. Pope 08.12.								
Izstrādāja A. Pope 08.12.								

Pagrabstāva plāni ar
siltināmo virsmu norādēm
(Mērogs 1:150)



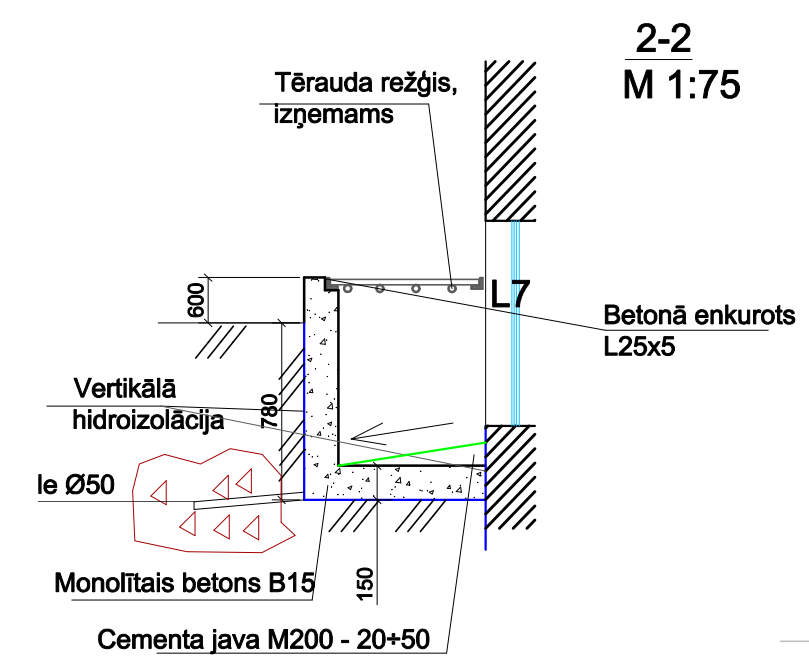
Pagraba pārseguma siltinājuma šķēlums 3-3 (lapa AR-3)
(b/m)

Esošs grīdas sastāvs + segums 30*mm
Izīdizinošais keramzīts 50*mm
Esošs dz-bet pārsegums 220*mm
Tenapors EPS 100, b=120mm (stiprināts ar **ugunsdrošajiem** dībeļiem)
Līmjava uz sieta

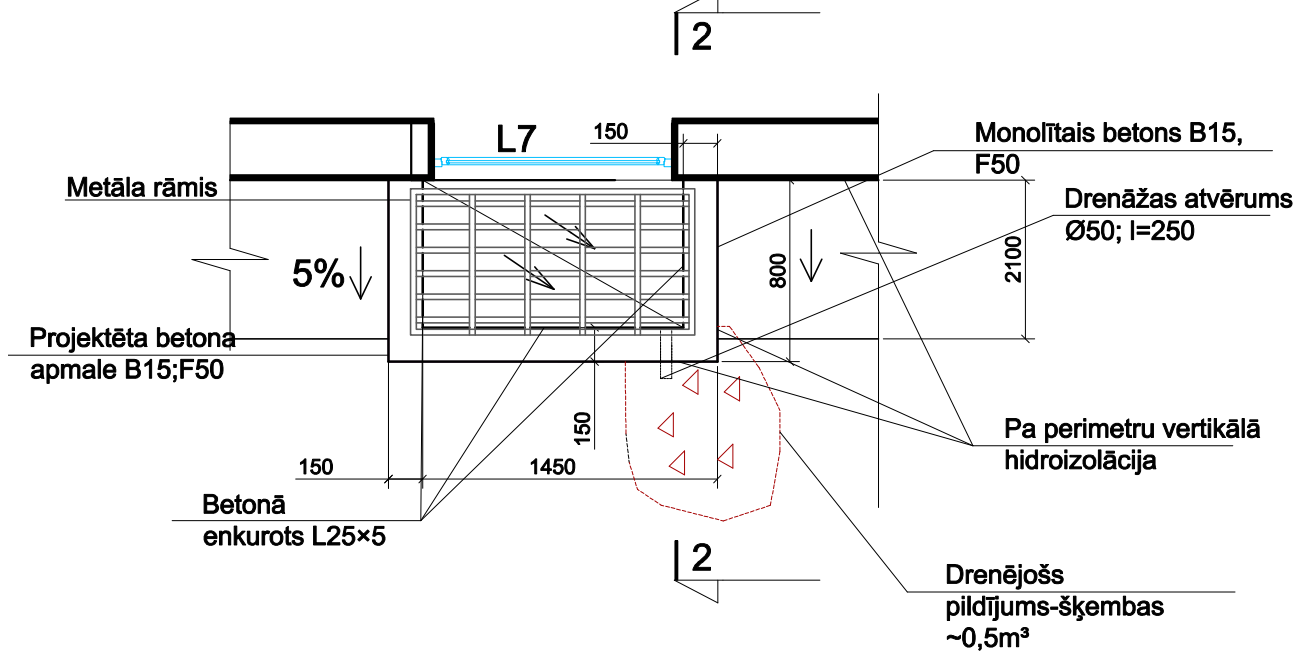


Apzīmējumi

- pagraba pārseguma horizontālās siltumizolācijas izvietojums;
- ārsienu cokola siltinājums: putu polistiriols 100mm biezumā (analogi tenapors EXTRA EPS 150)

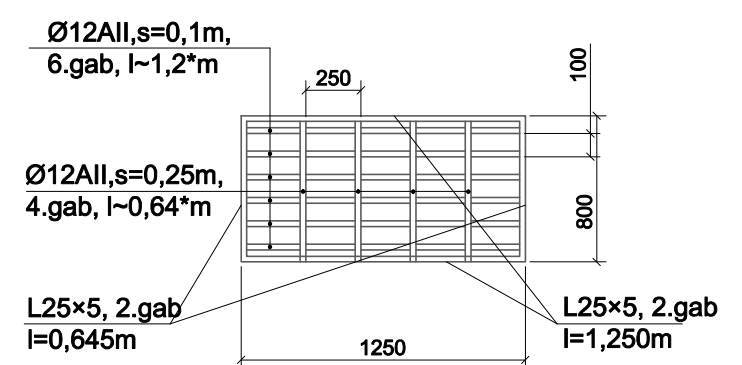


Gaismas lūka
M 1:50



Pie gala sienas cokola un 1.stāva siltināšanas
ņem vērā nepabeigtās jaunbūves ārējo
paneļu novietojumu norādītajā zonā

Tērauda režģis
(Mērogs 1:50)

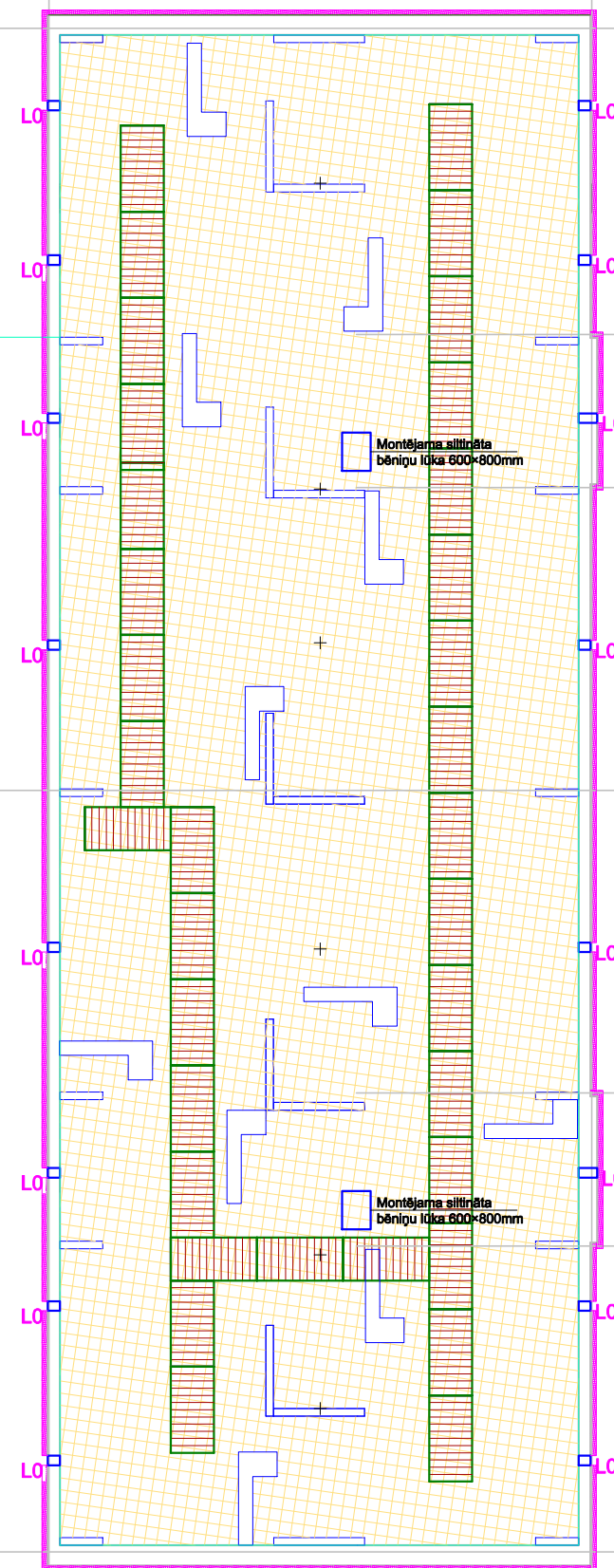


WS PROJEKTS BŪVE		SIA "WS" Būvkr. reģ. Nr.: 7296-R Kurmājas prospekts 7-206, Liepāja, LV-3401 mob.tel: +371 26534077; e-pasts: w.s@inbox.lv		Pasūtītājs: SIA "Liepājas namu apsaimniekotājs"		Līguma Nr. WS-114-12	
Arhitekts A. Pope		08.12.		Objekts: Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas Aisteres ielā 7, Liepājā, energoefektivitātes paaugstināšanas pasākumi: fasādes un jumta vienkāršota renovācija, pagraba un bēniņu pārseguma siltināšana, apkures tīklu nomaļņa.		Stadija VR	
Lapa AR-2		Arh.reģ.Nr.: 151					

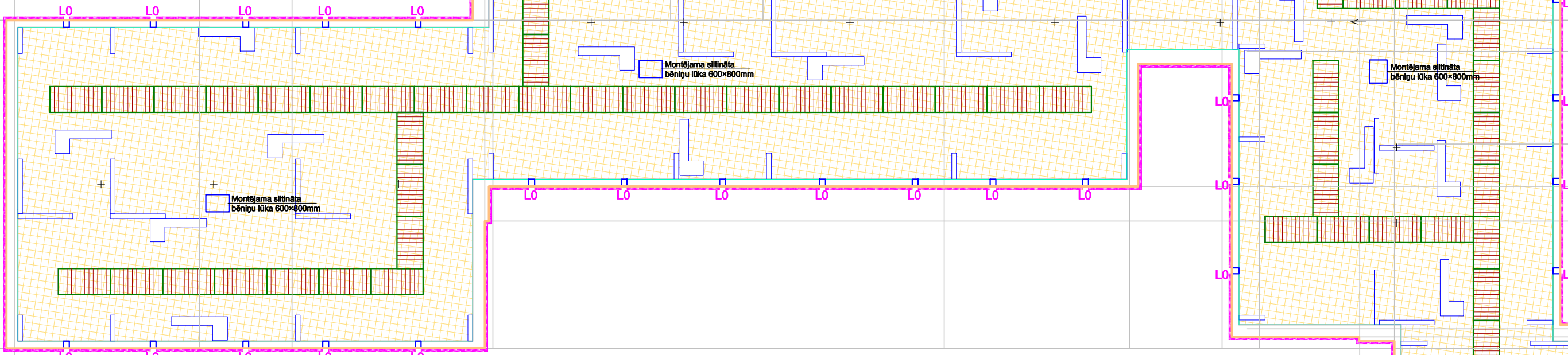
Bēniņu stāva plāni (Mērogs 1:150)
ar siltināmo virsmu norādnēm



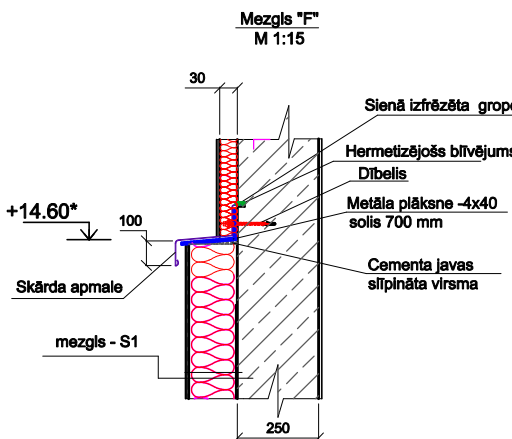
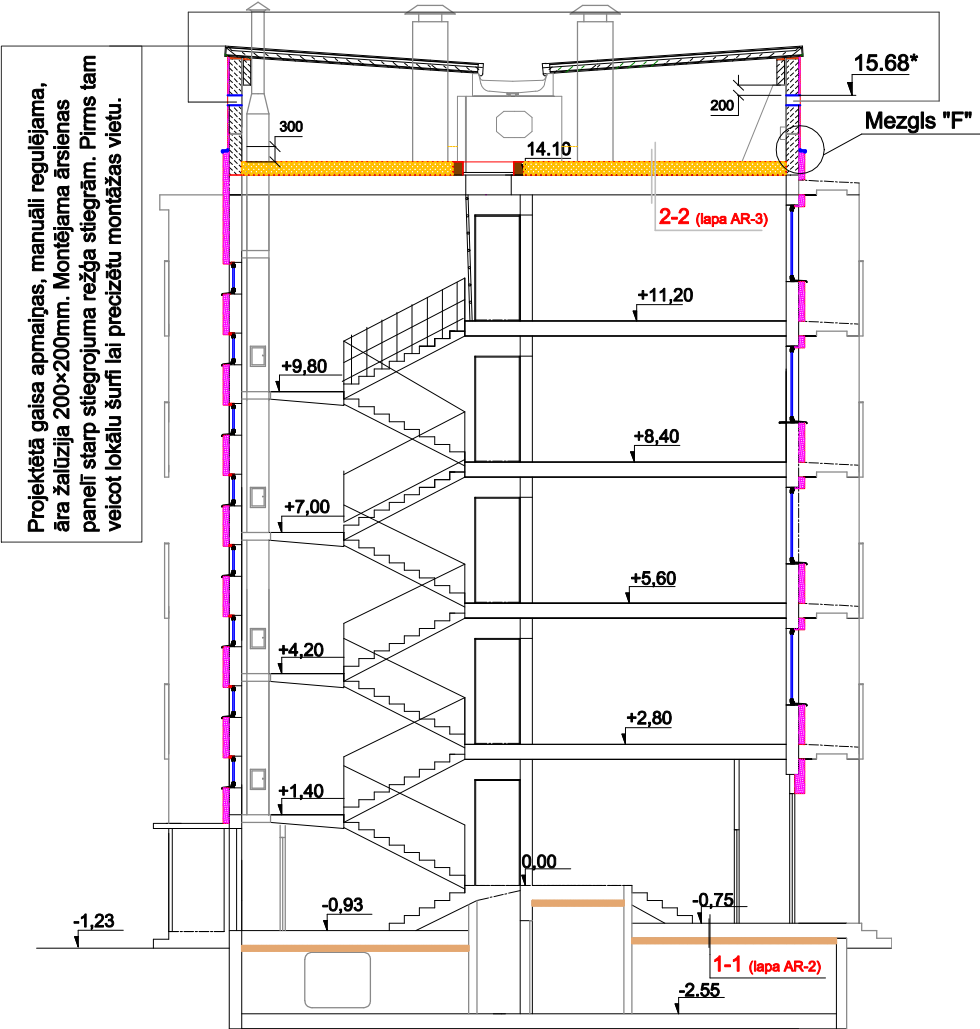
Ēka Nr.2



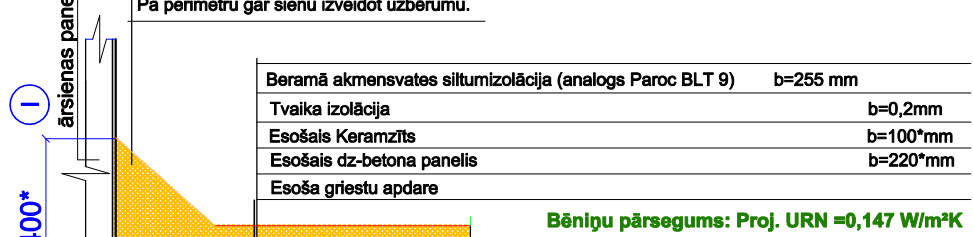
Ēka Nr.1



Ēku Nr.1 un 2 griezumums 1-1 (skatīt lapā AR-2)



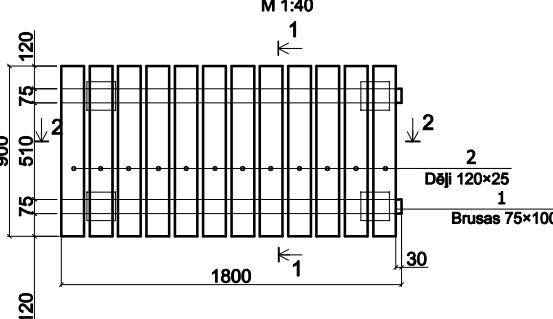
Bēniņu pārseguma pie ārējas (b/m)



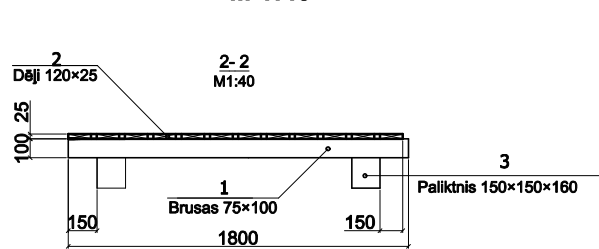
Apzīmējumi

- koka laipu izvietojums
- Beramā akmensvates siltumizolācija (analogi PAROC BLT9) 255mm
- ārējo siltinājums: akmens vate 120mm biezumā (analogi Paroc FAS 3)

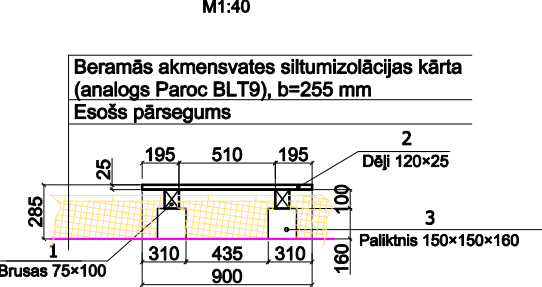
Koka laipu elements KL1 (kopā - 119gab.)



Koka laipu elementa shēma



1-1



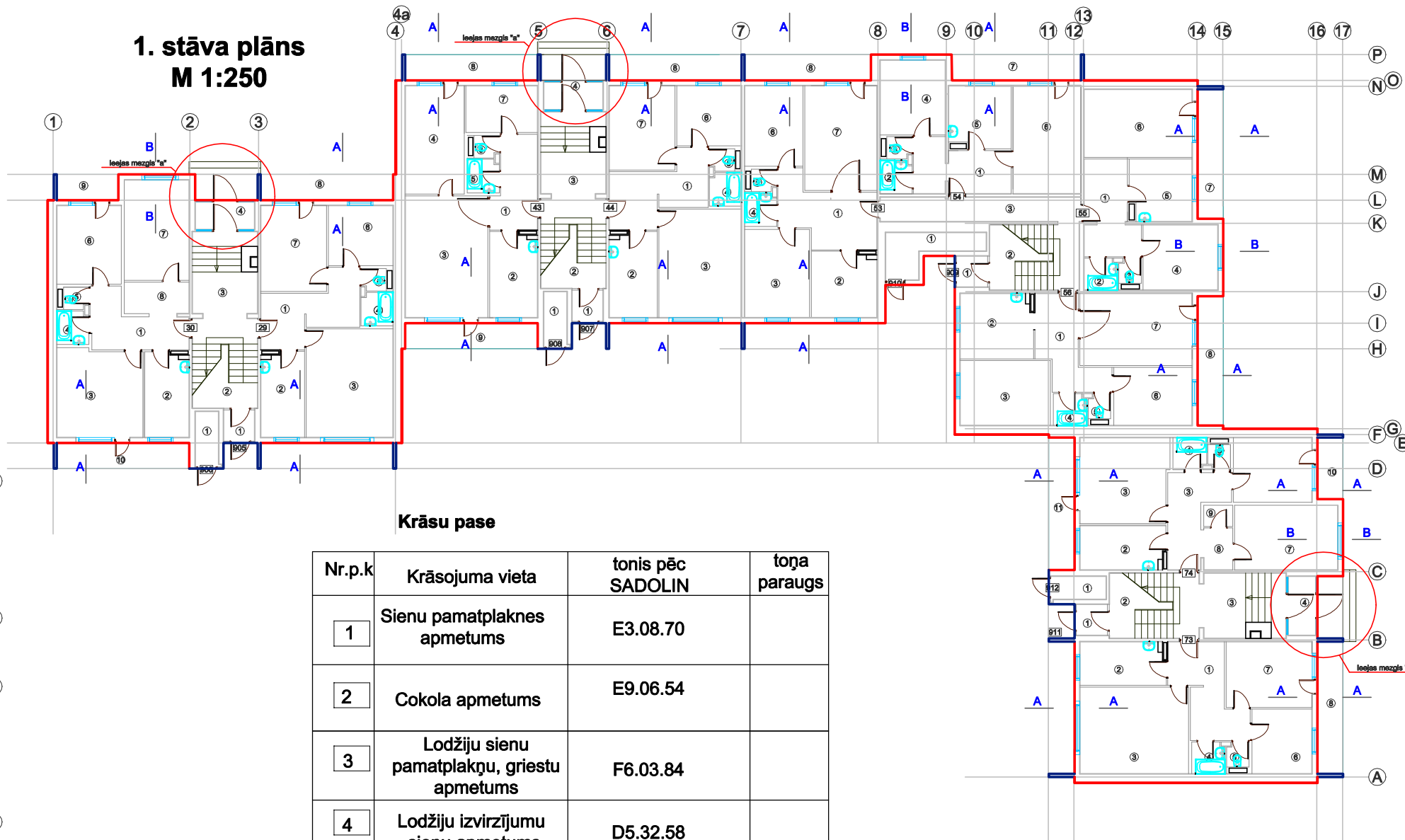
Specifikācija koka laipu 900x1800mm uzstādīšanai 119gab.

Poz. Nr	Nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Viena elementa garums (m)	Kopējais garums (m)	Tilpums 1.gab m³	Kopējais daudzums
1	Koka brūsi 75x100	gab	119,00				119
2	Dēļi 120x25	gab	2	1,8	3,6	0,027	3,213
3	Palīdkni 150x150x160	gab	10	0,9	9	0,068	8,033
			4	0,15		0,014	1,714
						Kopā:	12,959
4	Prettrupes un pretlūgus krāsojums	m²	15				1785,0
5	Naglas Ø2,5x50mm	kg	0,5				59,5

WS PROJEKTS BŮVE
SIA "WS"
Būvkr. reģ. Nr.: 7296-R
Kūrmājas prospekts 7-206,
Liepāja, LV-3401
mob.tel: +371 26534077; e-pasts: w.s@inbox.lv

Pasūtītāja:	SIA "Liepājas namu apsaimniekotājs"	Līguma Nr.	WS-114-12
Objekts:	Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas Aisteres ielā 7, Liepājā, energoefektivitātes paaugstināšanas pasākumi: fasādes un jumta vienkāršota renovācija, pagrabu un bēniņu pārseguma siltināšana, apkures tīklu nomaļa.	Stadija	Lapa
Rasēja:	Bēniņu stāva pārseguma siltināšana, griezumums 1-1, laipu izvietojuma shēma.	VR	AR-3
Arh. reģ. Nr.:	151		

1. stāva plāns
M 1:250



Krāsu pase

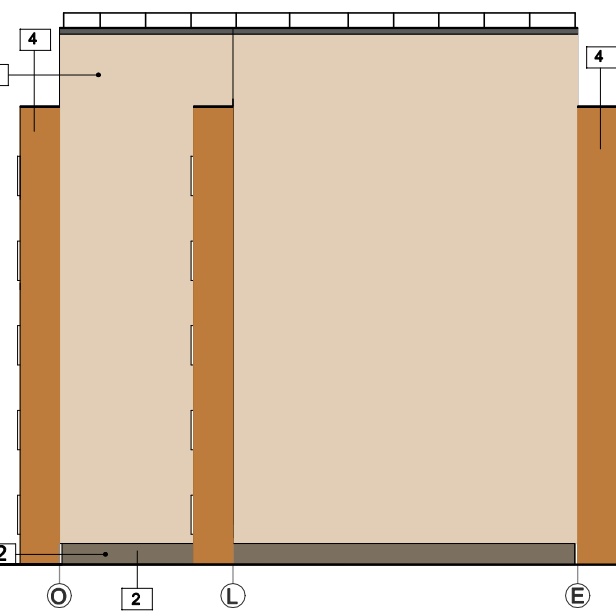
Nr.p.k	Krāsojuma vieta	tonis pēc SADOLIN	toņa paraugs
1	Sienu pamatplaknes apmetums	E3.08.70	
2	Cokola apmetums	E9.06.54	
3	Lodžiju sienu pamatplakņu, griestu apmetums	F6.03.84	
4	Lodžiju izvirzījumu sienu apmetums	D5.32.58	
5	Lodžiju margas apšuvums	NEOBOND kompozītais alumīnija panelis b=4mm W1711	
6	Lodžiju margas apšuvums	NEOBOND kompozītais alumīnija panelis b=4mm W1737	

Logu rāmji un vērtnes-baltā krāsā, ieejas durvis-ALU konstrukcijas, pelēkā
RAL 7038 tonī, parapeti, palodzes jumta skārds tonī RR 23

Fasāde asīs A-O



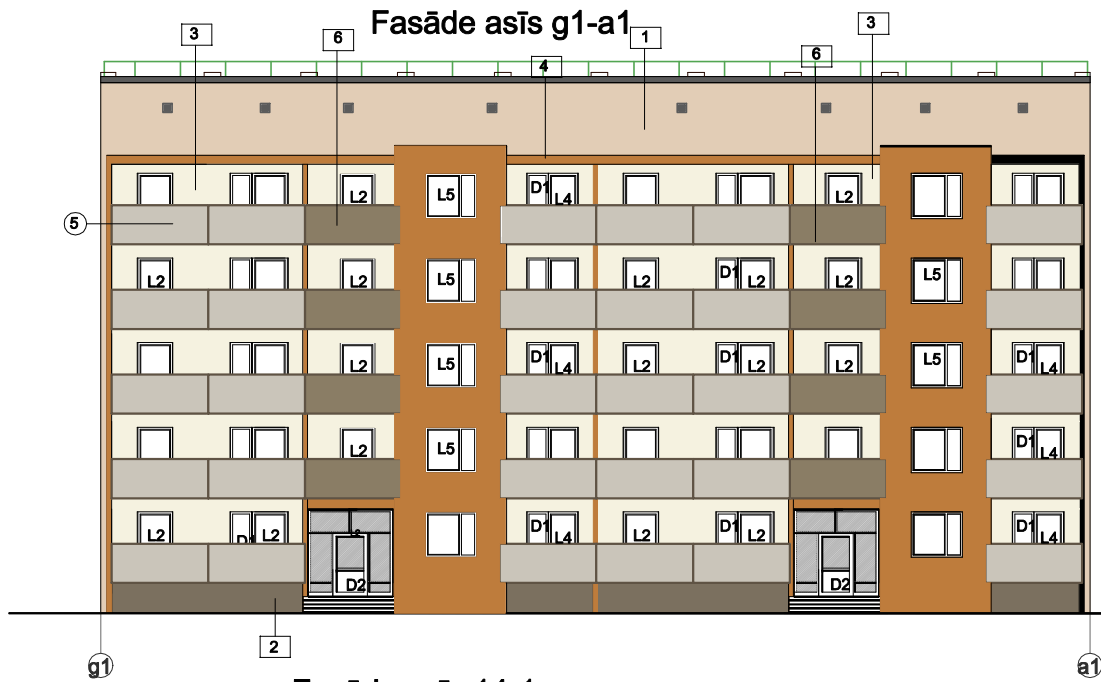
Fasāde asīs O-E



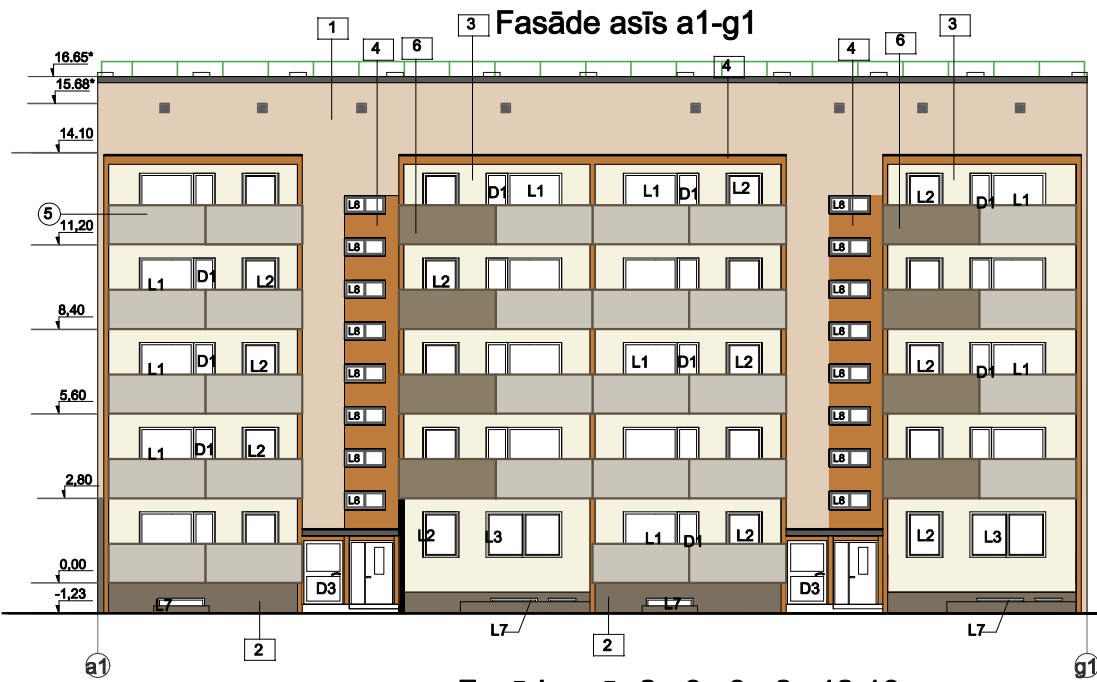
Fasāde asīs 1-9



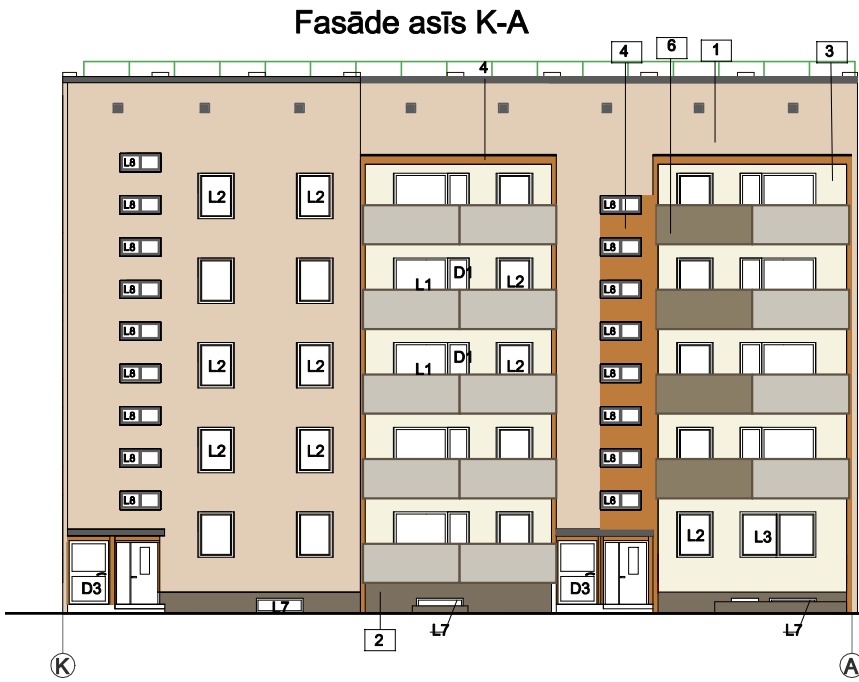
Fasāde asīs g1-a1



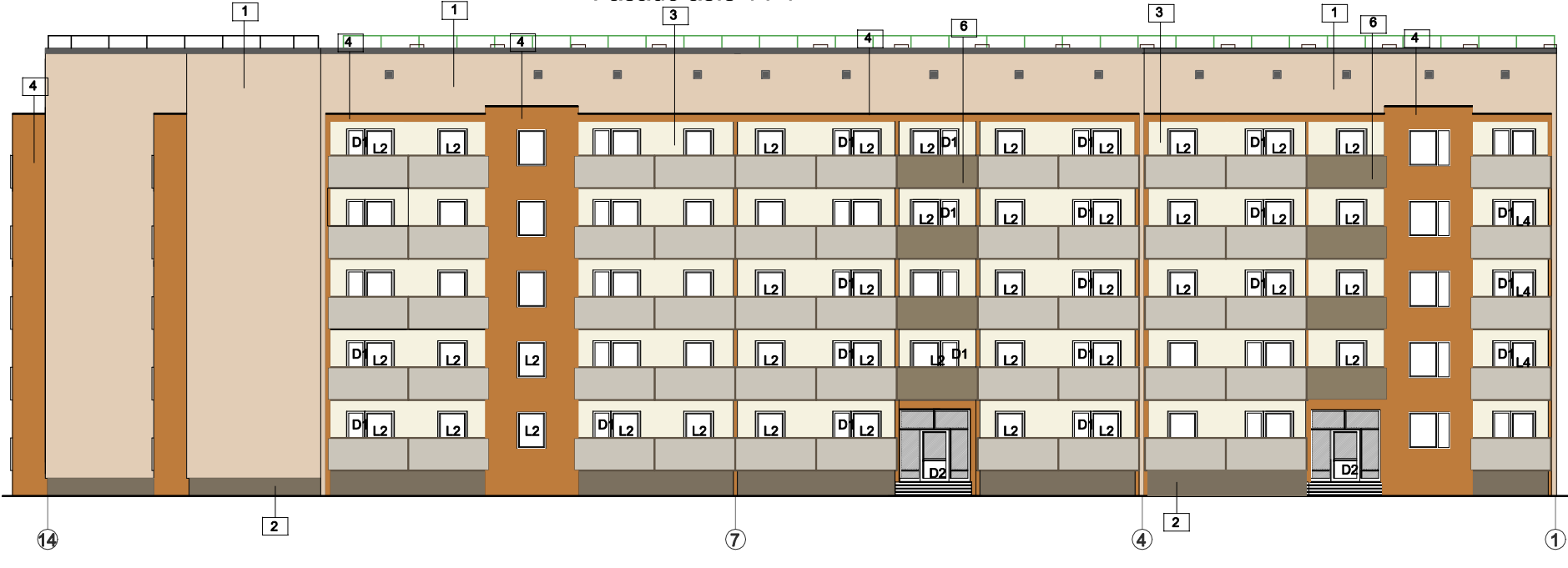
Fasāde asīs a1-g1



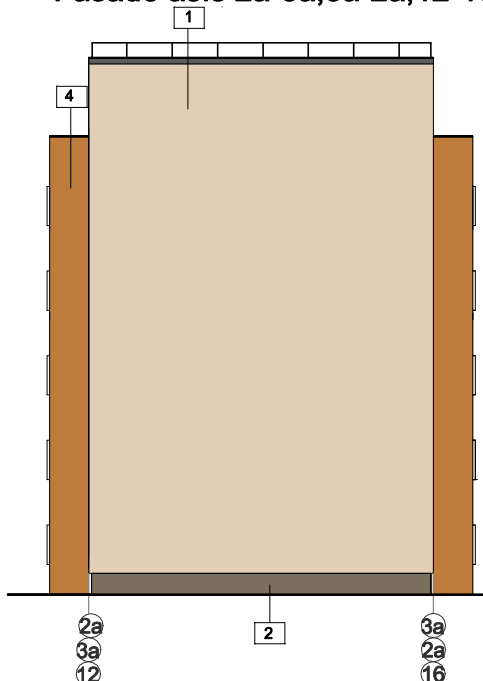
Fasāde asīs K-A



Fasāde asīs 14-1



Fasāde asīs 2a-3a;3a-2a;12-16



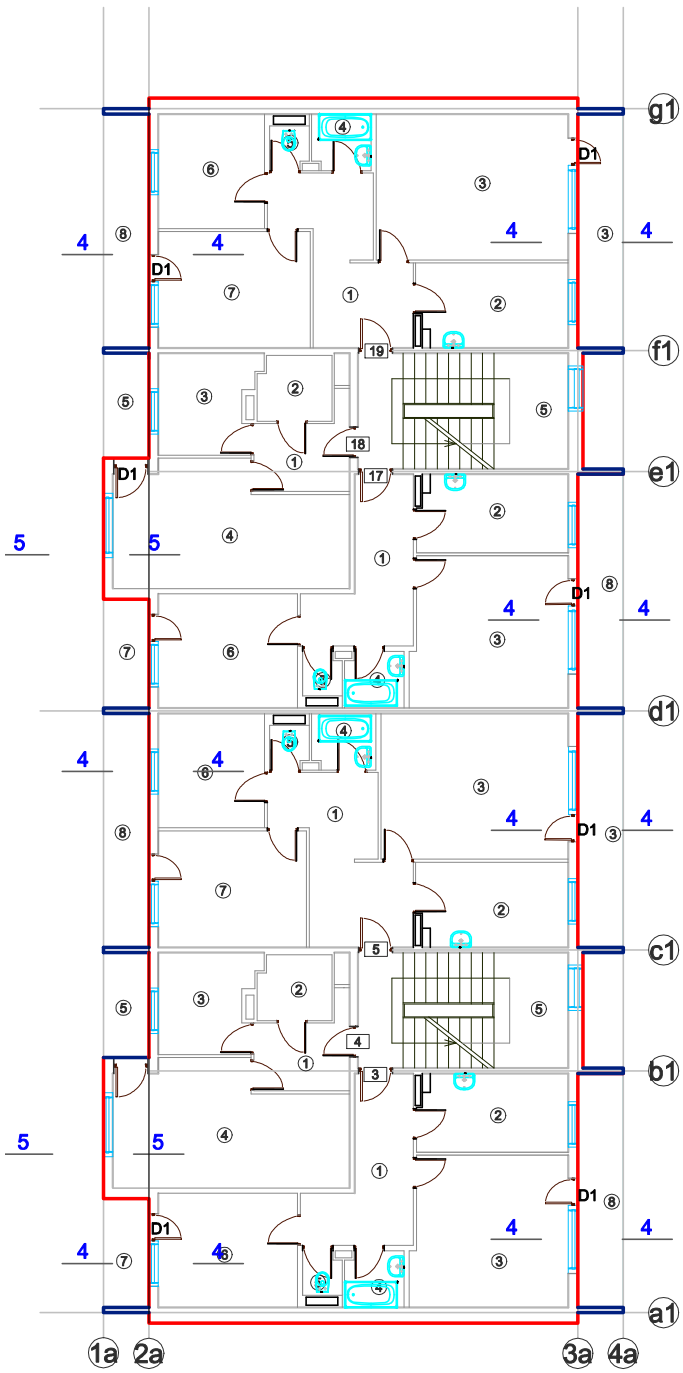
Apzīmējumi

- Ēkas ārējais silinājums, b=120mm
- Ēkas ārējais silinājums, b=50mm

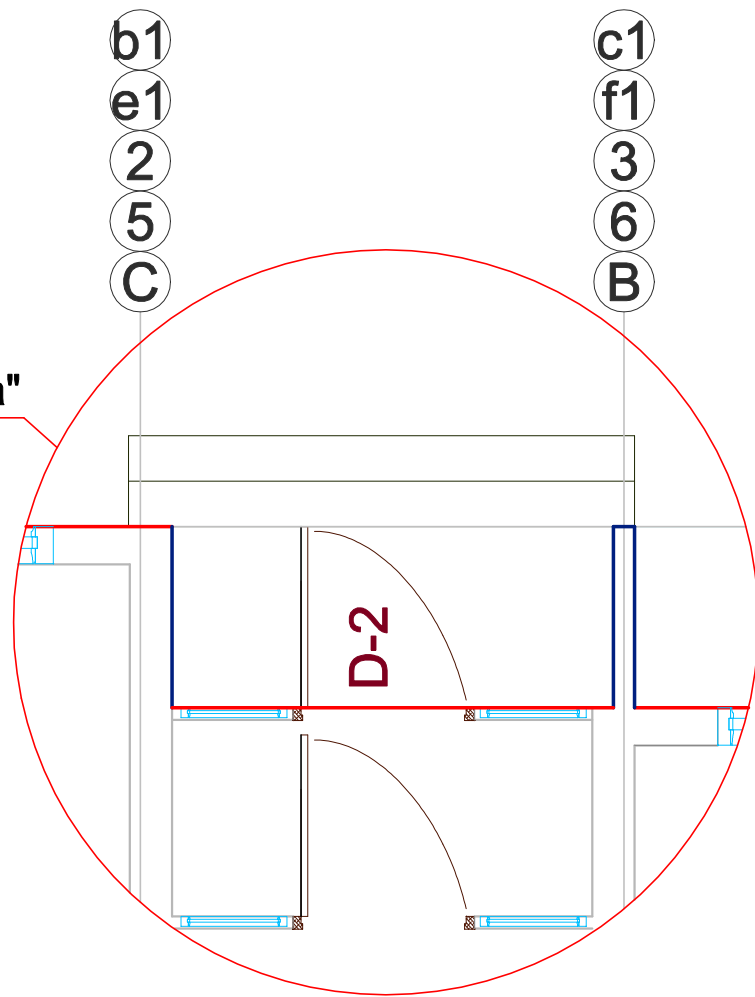
2. stāva plāns
M 1:200

Apzīmējumi

- Ēkas ārējas siltinājums, b=120mm
Ēkas ārējas siltinājums, b=50mm



leejas mezgls "a"

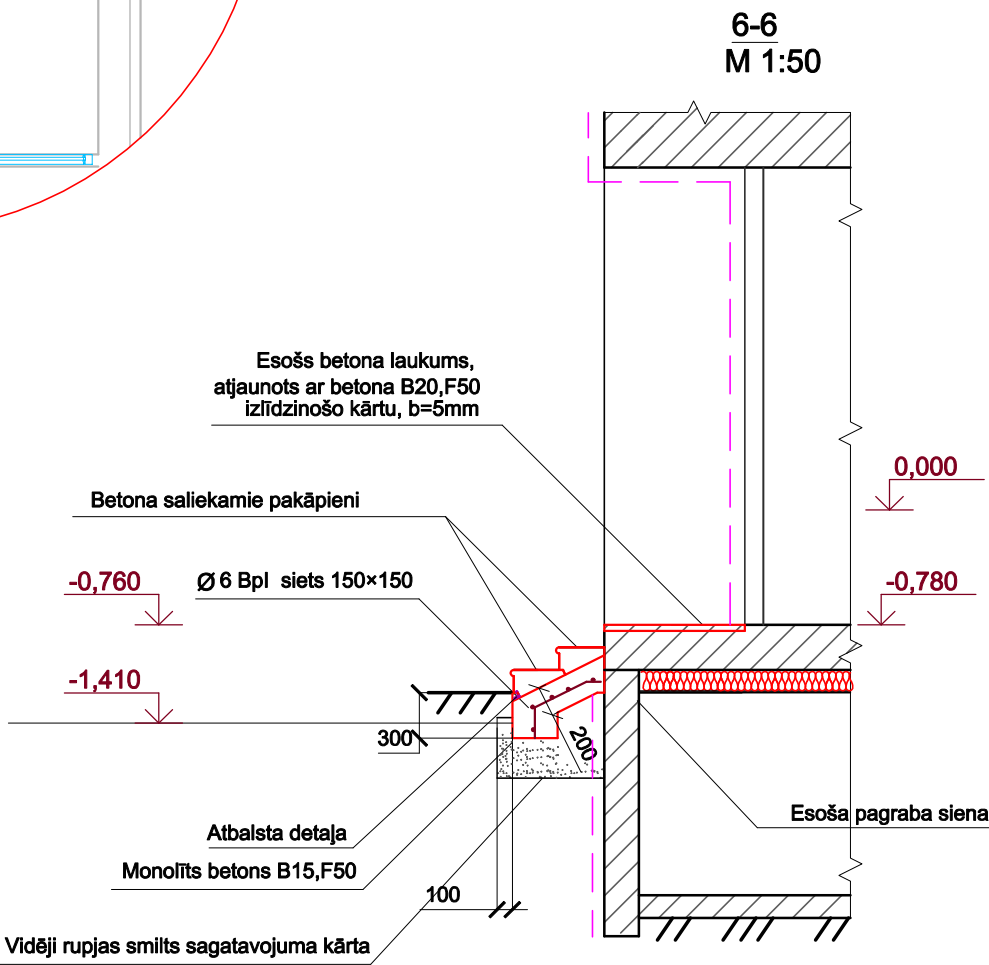
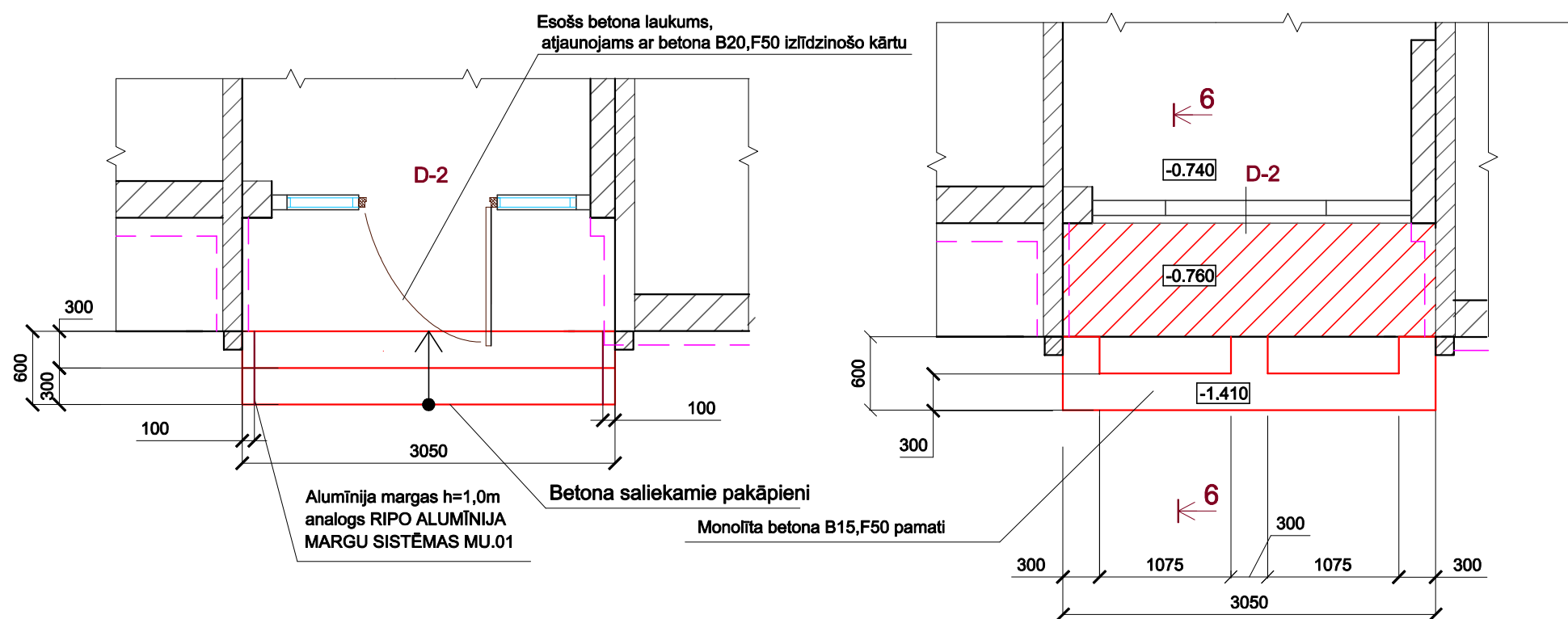


Apzīmējumi

- Projektējami būvelementi
Esoši būvelementi
Būvelementa apakšējā augstumu atzīme
Siltinājuma virsma

leejas mezgla "a" pakāpienu plāns
M 1:50

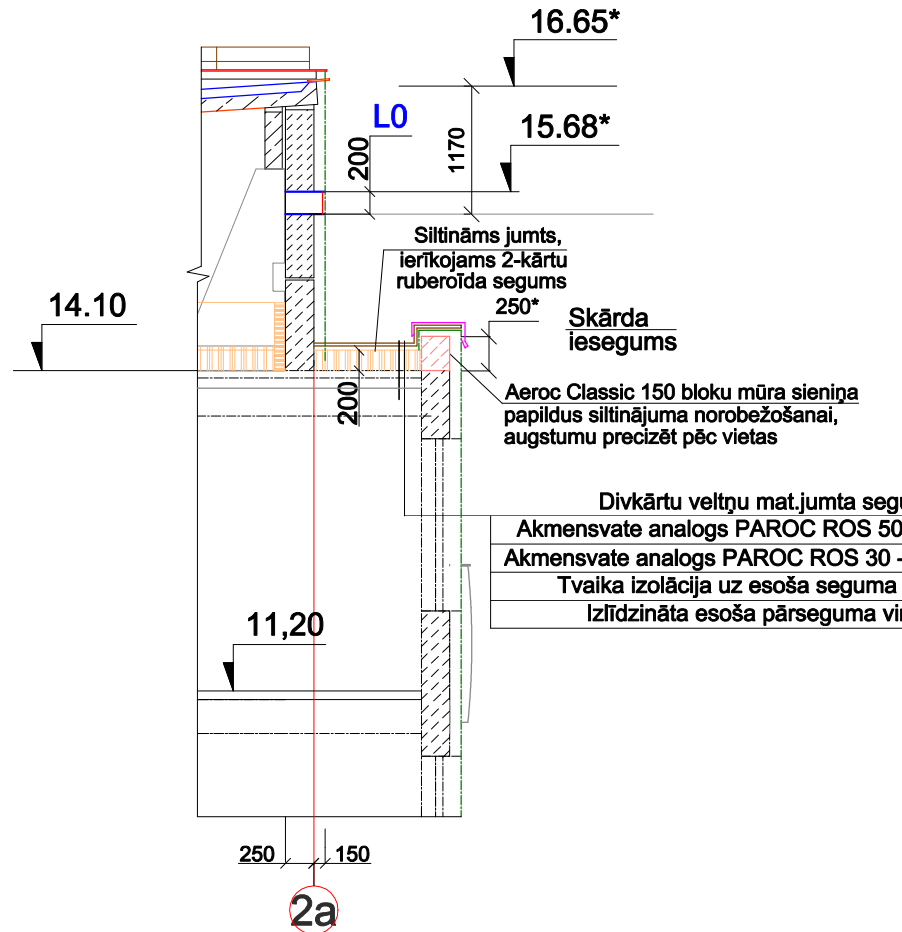
leejas mezgla "a" pamatu plāns pie augstuma
atzīmes -1,410
M 1:50



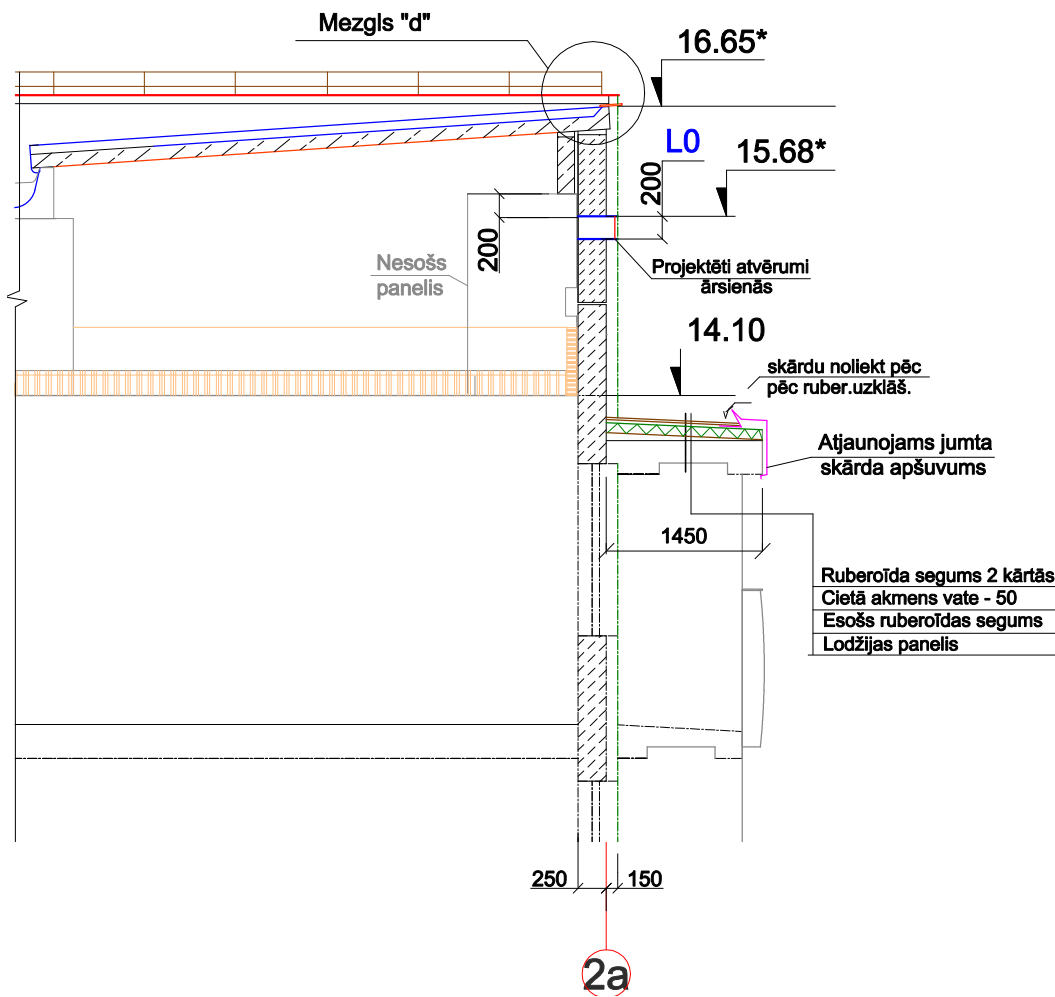
Piezīmes

1. Ieejas pakāpienus risināt analogi attēlotajiem rasējumiem visiem pieciem ieejas mezgliem "a".
2. Stieģrojumā minimālais attālums no betona apakšējās virsmas - 70mm

5 - 5

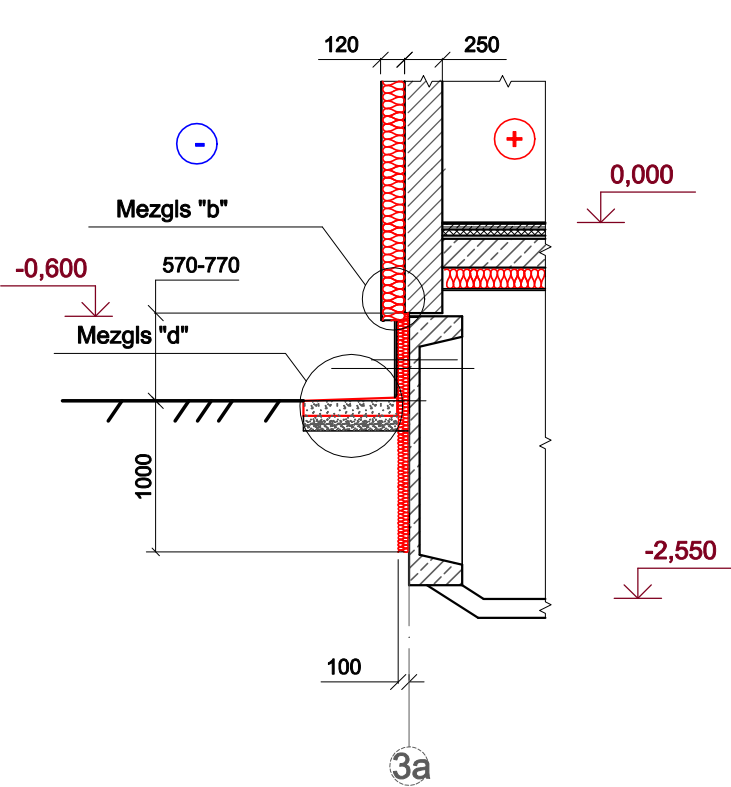


4 - 4

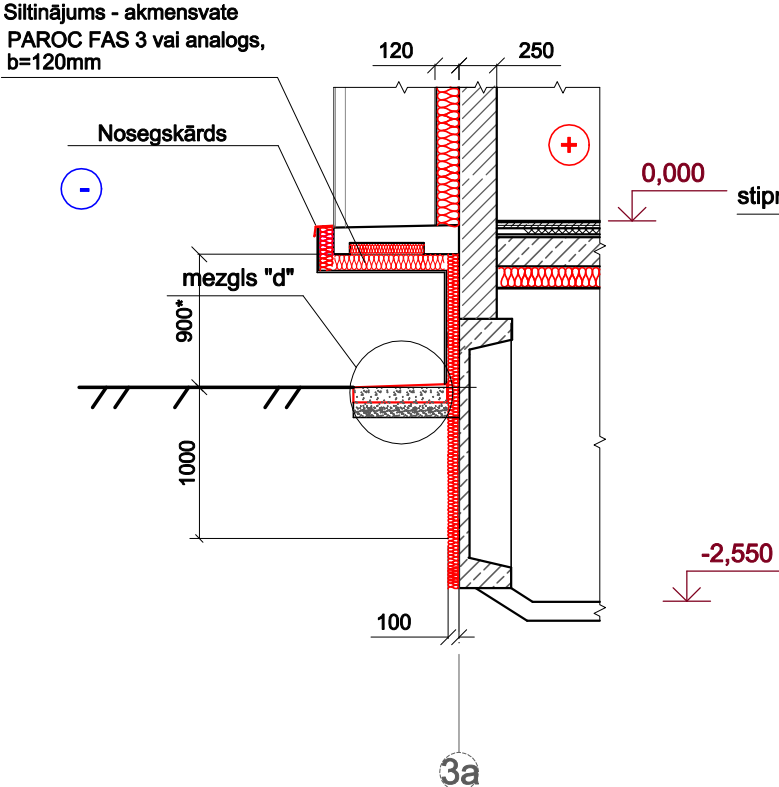


		SIA "WS" Būvkr. reģ. Nr.: 7298-R Karmājas prospekts 7-206, Liepāja, LV-3401 mob.tel: +371 26534077; e-pasts: w.s@inbox.lv		Pasūtītājs: SIA "Liepājas namu apsaimniekotājs"		Līguma Nr. WS-114-12	
				Objekts: Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas Aisteres ielā 7, Liepājā, energoefektivitātes paaugstināšanas pasākumi: fasādes un jumta vienkāršota renovācija, pagraba un bēniņu pārseguma siltināšana, apkures tīklu nomaiņa.			
		Rasēja:		2.stāva plāns ar siltināšanas norādēm, ieejas mezgls "a", mezgli 4-4, 5-5, 6-6.		Stadija	
Arhitekts		A. Pope		08.12.		Lapa	
						VR	
				M 1:200; 1:100 ; 1:50		Arh. reģ. Nr.: 151	
						AR-5	

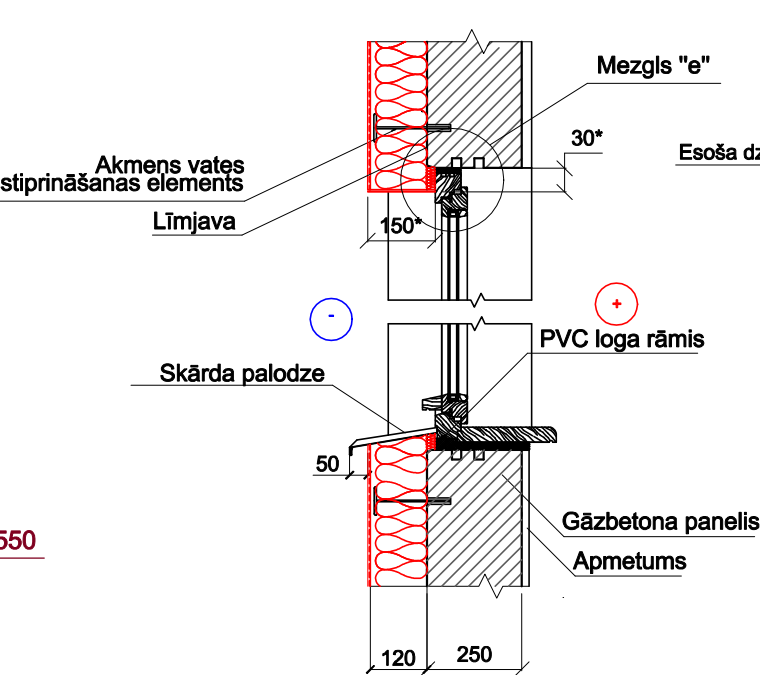
Cokola šķēlums
M 1:50



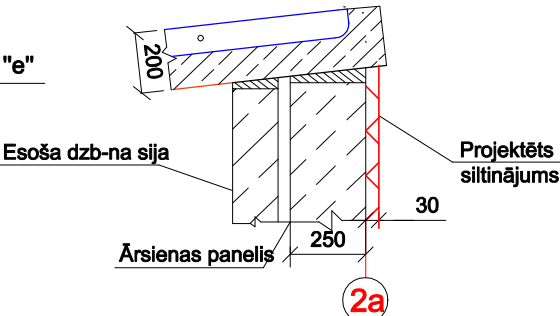
Cokola šķēlums (zem lodžijas)
M 1:50



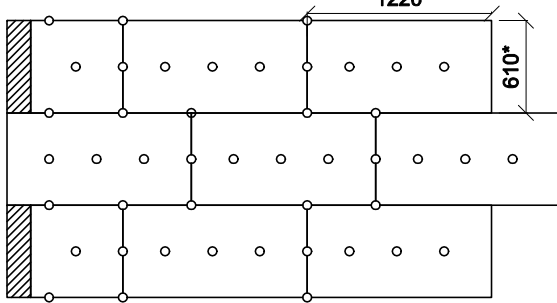
Loga ailes griezum
pēc siltināšanas
M 1:20



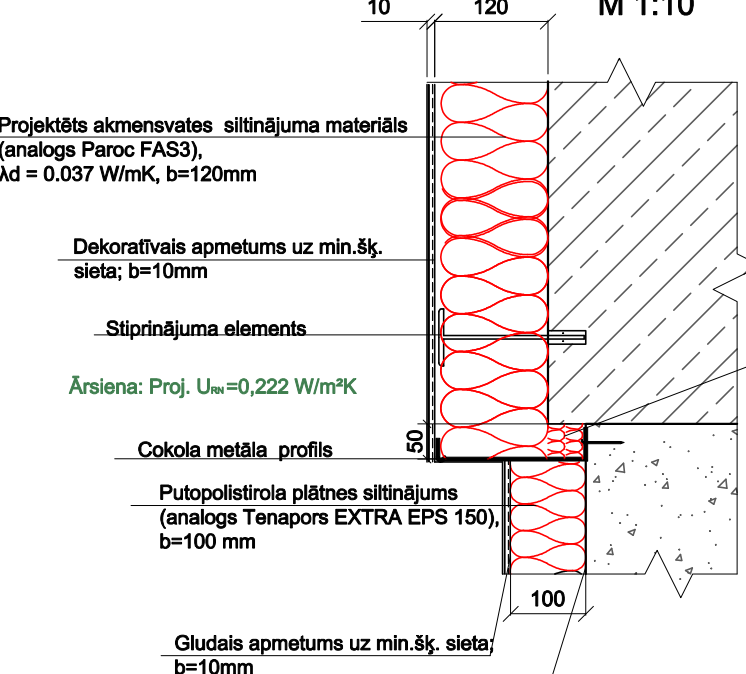
"d"
M 1:25



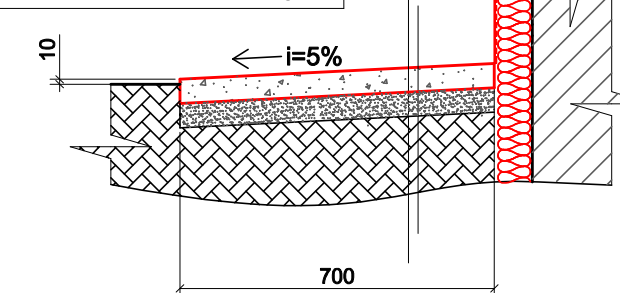
Akmens vates stiprinājumu (dībeļu) izvietojuma
shēma (4.zona)
(M 1:50)



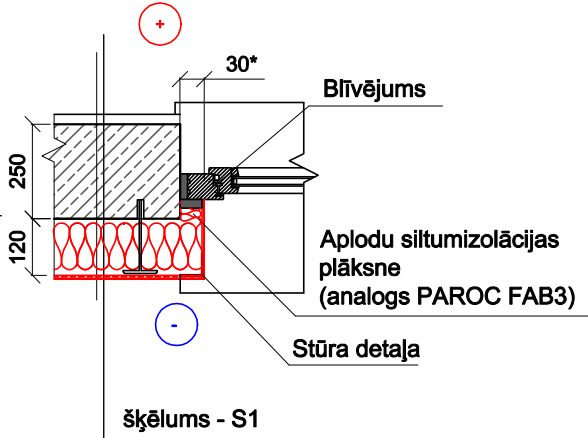
Mezgli "b"
M 1:10



Monolītais betons B15;F50 b=100mm
Vidēji rupjas smilts
sagatavošanas kārtā 100mm grunts
Esoša blīvēta grunts



mezgli "e"
M 1:20



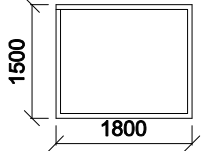
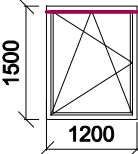
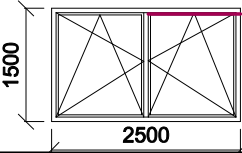
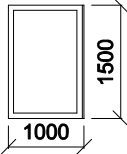
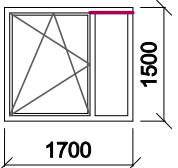
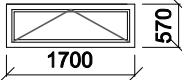
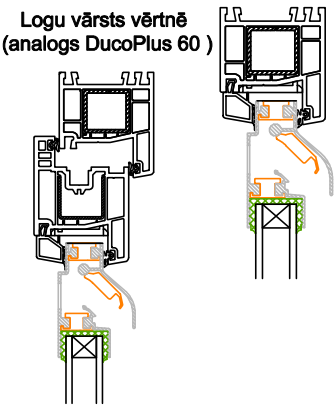
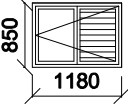
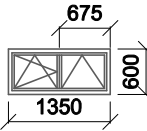
Apzīmējumi:

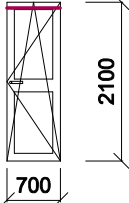
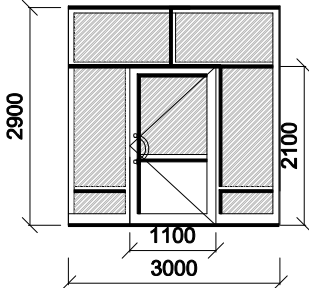
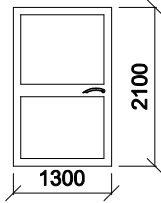
- Projektējami būvelementi
- Esoši būvelementi



SIA "WS"
Būvkr. Nr.: 7296-R
Kūrmājas prospekts 7-206,
Liepāja, LV-3401
mob.tel: +371 26534077; e-pasts: w.s@inbox.lv

Pasūtītājs:	SIA "Liepājas namu apsaimniekotājs"	Līguma Nr.	WS-114-12
Objekts:	Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas Aisteres ielā 7, Liepājā, energoefektivitātes paaugstināšanas pasākumi: fasādes un jumta vienkāršota renovācija, pagraba un bēniņu pārseguma siltināšana, apkures tīklu nomaiņa.		
Rasījums:	Cokola šķēlumi, loga ailes griezum pēc siltināšanas, mezgli "b", "c", "d", "e".	Stadija	Lapa
Arhitekts	A. Pope	08.12.	VR
Arh. reģ. Nr.: 151		AR-6	

Logu bloku specifikācija						
Marka	Skice	Ailas izmēri bxh (mm)	Skaits kopā	Laukums vienam (m²)	Laukums kopā (m²)	Piezīmes
L1		1800×1500	25	2,7	67,5	PVC loga un durvju bloks ar stikla paketi krāsa - balta Stikla paketes 2k4 + 4LowE+16Arg siltuma caurlaidības koef.: 1,2 w/m×K PVC rāmis Sistēma Gealan S8000 (seškameru kameru) siltuma caurlaidības koef.: 1,2 w/m×K rāmī iestrādāta virs paketes,neveramajai daļai analogs firmas "Duco" ventilācijas sistēma DucoPlus 60 gg30mm, regulēšanai izmatot integrētu rokturi
L2		1200×1500	112	1,8	201,6	
L3		2500×1500	4	3,75	15,0	
L4		1000×1500	12	1,5	18,0	
L5		1700x1500	10	2,55	25.5	
L6		1700x570	1	0,97	0,97	Logu vārsts rāmī (analogi DucoPlus 60) 
L7		1180x850	11	1,1	12,1	
L8		1350x600	49	0.81	39,7	
L0	 brīvais laukums mazāk kā 80%	200×200	60	0.04	2.4	

Durvju bloku specifikācija						
Marka	Skice	Ailas izmēri bxh (mm)	Skaits kopā	S vienam (m²)	S visiem (m²)	Piezīmes
D1		700×2100	77	1,47	113,2	PVC balkona durvju bloks ar stikla paketi krāsa - balta Stikla paketes 2k4 + 4LowE+16Arg siltuma caurlaidības koef.: 1,1 w/m²×K PVC rāmis Sistēma Gealan S8000 (seškameru kameru) siltuma caurlaidības koef.: 1,2 w/m²×K vēja slodzes noturības klase C2
D2		3000X2900	5	8,7	43,5	PVC konstrukcijas stiklota siena ar stiklotām ārdurvīm ar rokturi, engēm, ar pašaižvēršanās mehānismu, speciālām blīvgumijām un piedurīstēm, vienpuktu slēdzeni un mehānisko koda atslēgu. siltuma caurlaidības koef.:stikla paketei 1,1 w/m²×K, rāmim 2,8w/m²K tonis RAL 7039
D3		1300×2100	7	2,73	19,2	Metāla ārdurvis ar siltinājumu, rokturi, engēm, ar pašaižvēršanās mehānismu, speciālām blīvgumijām un piedurīstēm, vienpuktu slēdzeni . siltuma caurlaidības koef.: 2,2 w/m²×K tonis 7039

WS PROJEKTS BŪVE SIA "WS" Būvķ.reģ.Nr.: 7296-R Kūmājas prospekts 7-206, Liepāja, LV-3401 mob.tel: +371 26534077; e-pasts: w.s@inbox.lv			Pasūtītājs: SIA "Liepājas namu apsaimniekotājs"		Līgums Nr. WS-114-12	
			Objekts: Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas Aisteres ielā 7, Liepājā, energoefektivitātes paaugstināšanas pasākumi: fasādes un jumta vienkāršota renovācija, pagraba un bēniņu pārseguma siltināšana, apkures tīklu nomaīga.			
			Rasējums: Logu un durvju bloku specifikācija.		Stadija	Lapa
Arhitekts A. Pope 08.12.					VR	AR-7
			Arh.reģ.Nr.: 151			