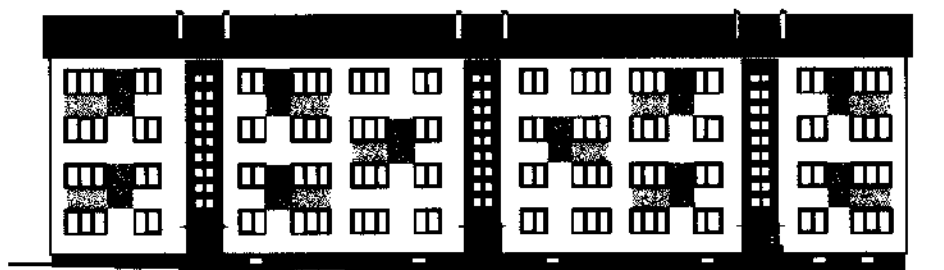

Daudzdzīvokļu dzīvojamā ēka **Merķeļa iela 13, Valka**



(kad. Nr. 9401 001 0827)

**DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS
ĒKAS PĀRBŪVE**
(BŪVPROJEKTS)

1. sējums
Vispārīgā daļa VD, I Arhitektūras risinājumi AR I Zibenssardzība ZA,
Apkure AVK, Darbu organizēšanas projekts DOP

Rīga, 2016



PROJEKTĒTĀJS: SIA "Mūsu projekts"
Reģ. Nr. 40103409675, Mūkusalas iela 41B-8, Rīga, LV-1004

PASŪTĪTĀJS: SIA "Valkas Namsaimnieks", Reģ. nr. 44103055060

PASŪTĪJUMA NR.: MP 28.10.2015-1

BŪVPROJEKTA
NOSAUKUMS: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas pārbūve

ADRESE
: Merķeļa iela 13, Valka
(kad. Nr. 9401 001 0827)

BŪVPROJEKTĒŠANAS
STADIJA: Būvprojekts

SĒJUMA NUMMURS: 1. sējums
SĒJUMĀ IETVERTĀS Vispārīgā daļa VD
DAĻAS, MARKA: Arhitektūras risinājumi AR
Zibensaizsardzība ZA
Apkure AVK
Darbu organizēšanas projekts DOP

SIA "MŪSU PROJEKTS"
VALDES LOCEKLIS

Signe Kajaka

BŪVPROJEKTA
VADĪTĀJS, AUTORS:

Arhitekts: Iveta Zalmane Sert. Nr. 10 - 1037

Būvprojekta vadītāja apliecinājums

Šajā būvprojektā ir iekļautas un izstrādātas visas
nepieciešamās daļas atbilstoši būvatļaujā ietvertajiem
nosacījumiem

Būvprojekta vadītājs: Iveta Zalmane

2016.gada 10. janvārī Sert.Nr. 10-1037

BŪVPROJEKTA SASTĀVS UN AUTORU KOLEKTĪVS

Sējuma numurs	Marka	Nosaukums	Projekta sadaļas izstrādātājs, daļas vadītājs/vadītāja
1	VD	Vispārīgā daļa	Iveta Zalmane LAS sert. Nr.10-1037
	AR	Arhitektūras risinājumi	Iveta Zalmane LAS sert. Nr.10-1037
	DOP	Darbu organizēšanas projekts	Iveta Zalmane LAS sert. Nr.10-1037
	ZA	Zibensaizsardzība	Oskars Vidiņš, Sert.Nr.72-M-02/11
	AVK	Apkure	Oksana Astafjeva Sert. Nr. LNSASC-B-73-5113/12

SĒJUMA SATURS

Titullapa		1
Būvprojekta sastāvs un autoru kolektīvs		2
Sējuma saturs		3
VISPĀRĪGĀ DAĻA		
Projektēšanas uzdevums		6
Zemes robežu plāns		8
Valkas pilsētas zemesgrāmatas noraksts, Žurn. Nr. 1930		9
Valkas pilsētas dome sēdes protokols Nr.4 (30.03.2009.)		10
SIA " Valkas Namsaimnieks " komersanta reģistrācijas apliecība		14
Dzīvokļu īpašnieku balsošanas protokols		15
Inventarizācijas lieta		17
Ēkas energoaudita pārskats		31
Energoauditora apliecinājums Nr. EA2-006(14)		53
Tehniskās izpētes atzinums		54
Būvinženiera būveksperta sertifikāts Nr.20-4811		75
Objekta fotofiksācija		76
Komersanta reģistrācijas apliecība		79
Būvkomersanta reģistrācijas apliecība		80
Civiltiesiskās atbildības Apdrošināšanas polise Nr.610029132		81
Apdrošināšanas polise		83
Arhitekta prakses sertifikāts Iveta Zalmane Nr.10-1037		84
Būvprakses sertifikāts Oskars Vidiņš, Sert.Nr.72-M-02/11		85
Civiltiesiskās atbildības Apdrošināšanas polise		86
Sertifikāts Nr. LNSASC-B-73-5113/12		87
Civiltiesiskās atbildības polise Nr. 572452700		88
Skaidrojošais apraksts		89
GRAFISKĀ DAĻA		
ARHITEKTŪRAS RISINĀJUMI AR		
Vispārīgie rādītāji	AR-1	97
Ģenerālplāns	ĢP-1	98
Pagraba stāva shematiskais plāns	AR-2	99
1.stāva shematiskais plāns	AR-3	100
2.-4. stāvu shematiskais plāns	AR-4	101
Griezums A-A., Griezums B-B	AR-5	102
Bēniņu shematiskais plāns	AR-6	103
Jumta shematiskais plāns	AR-7	104
Sienu specifikācija	AR-8	105
Pārsegumu specifikācija	AR-9	106
Fasāde asīs 1-15. Krāsu pase.	AR-10	107
Fasāde asīs 15-1. Krāsu pase..	AR-11	108
Fasāde asīs A-C. Krāsu pase.	AR-12	109

Fasāde asīs C-A. Krāsu pase.	AR-13	110
Logu un durvju specifikācija	AR-14	111
Mezgli 1. Logs.	AR-15	112
.Mezgli 2, Cokols	AR-16	113
Mezgli 3, Pagraba logu aizmūrēšana	AR-17	114
Mezgli 4. Dzega. Mezgli 5. Vējmala	AR-18	115
Mezgli 6. Kore	AR-19	116
Mezgli 7. Ieejas jumtiņš.	AR-20	117
Mezgli 8. Karoga kāta turētājs	AR-21	118
Mezgli 9. Laipa	AR-22	119
Ventilācijas šahtas	AR-23	120
Siltumizolācijas izbūves tehnoloģija	AR-24	121
ZIBENSAIZSARDZĪBA (ZA)		
Vispārīgie rādītāji	ZA-1	123
Zemējuma kontūra plāns	ZA-2	124
Zibens aizsardzības plāns fasādes asīs	ZA-3	125
Zibens aizsardzība jumta plāns	ZA-4	126
Zibens aizsardzības materiālu specifikācija		127
APKURE (AVK)		
Skaidrojošs apraksts		129
Vispārīgie rādītāji	AVK-A-1	133
Apkure. Pagrabstāva plāns	AVK-A-2	134
Apkure. 1.stāva plāns	AVK-A-3	135
Apkure. 2.stāva plāns	AVK-A-4	136
Apkure. 3.stāva plāns.	AVK-A-5	137
Apkure. 4. stāva plāns.	AVK-A-6	138
Apkures sistēmas piesgumu mezgli.	AVK-A-7	139
Iekārtu un materiālu specifikācija		140
Pielikums		144
DARBU ORGANIZĒŠANAS PROJEKTS (DOP)		
Skaidrojošais apraksts		153
Darbu organizācijas shēma	DOP-1	163

VISPĀRĪGĀ DAĻA

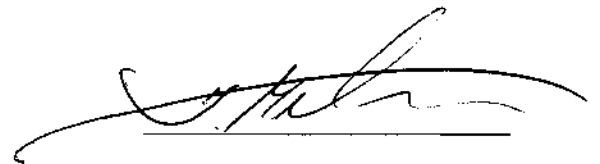
PROJEKTĒŠANAS UZDEVUMS
Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas pārbūve.
Merķeļa iela 13, Valka

1	2	3
1.	Projektējamā objekta nosaukums, adrese	Nosaukums: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas pārbūve Adrese: Merķeļa iela 13, Valka
2.	Pasūtītāja organizācijas nosaukums, adrese, tālrunis	SIA "Valkas Namsaimnieks" Reģ. Nr.44103055060 Juridiskā adrese: Rīgas iela 22, Valka, LV-4701
3.	Galvenais lietošanas veids	1122 Triju vai vairāku dzīvokļu mājas Kapitalitātes grupa: IV
4.	Objekta parametri	Virszemes stāvu skaits – 4. stāvi un bēniņi Pazemes stāvu skaits – 1. Telpu grupu 39, dzīvokļu skaits – 36 Apbūves laukums 529.5 m ² , būvtilpums 6460.0 m ³ , kopējā platība 1974.1 m ² , ēkas augstums (līdz dzegai)- 11.40 m Pamati – dzelzsbetons, ārsienas –silikātķieģeļu mūris, pārsegumi – dzelzsbetonapārsegumi, jumts –divslīpju, koka spāru konstrukcija. Azbestcimenta jumta segums
5.	Teritorijas plānojums	Projekts šo sadaļu neskar.
6.	Būvniecības veids	Pārbūve
7.	Projektēšanas stadijas	Būvprojekts
8.	Projektēšanas robežas	Projektēšanas robeža ir ēkas ar kadastra apz. Nr. 9401 001 0827
9.	Projektēšanas uzdevuma mērķis/ sasniežamais rezultāts	Projektēšanas uzdevuma mērķis ir veikt ēkas pārbūvi, kas ietver ēkas siltināšanas pasākumus, tādējādi uzlabojot ēkas energoefektivitāti un veicot energoresursu efektīvu izmantošanu. Pārbūves ietvaros plānots īstenot: <ul style="list-style-type: none"> • Ēkas visu ārsienu siltināšana, armēšana ,dekoratīvā apmetuma uzklāšana un krāsošana, • Cokola siltināšana, • Pagraba logu ailu aizmūrēšana, • Pagraba pārseguma siltināšana; • Bēniņu pārseguma siltināšana;

		<ul style="list-style-type: none"> • Kāpņu telpas 4. stāva pārseguma siltināšana, • Koka spāru pagarināšana • Jumta seguma nomaiņa; • Logu un kāpņu telpas vējtvera durvju nomaiņa; • Esošā skursteņa demontāža
10.	Pasūtītājam - ēkas fasādes vienkāršotās atjaunošanas projekts iesniedzams šādā sastāvā	Būvprojekts izdrukāts, akceptēts 4 eksemplāros: <ul style="list-style-type: none"> • 2 eksemplāri Pasūtītājam, • 1 eksemplāru Valkas novada domes būvvaldei, • 1 eksemplāru Izpildītājam.
11.	Saskaņojumi - ēkas fasādes vienkāršotā atjaunošanas projekta sastāvs	<ul style="list-style-type: none"> • Ar Pasūtītāju; • Valkas novada domes būvvaldes akcepts

Pasūtītājs:

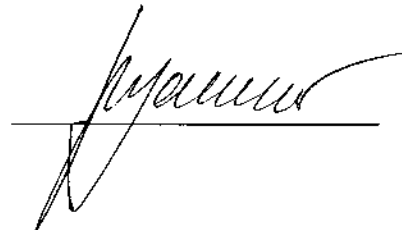
SIA "Valkas Namsaimnieks"



SIA "Valkas Namsaimnieks"
valdes loceklis Ivo Melņis

Izpildītājs:

SIA "Mūsu projekts"



Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas fasādes atjaunošana Merķeļa ielā 13, Valkā

SKAIDROJOŠAIS APRAKSTS

- **Vispārīgie dati**

Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas pārbūves būvprojekts Merķeļa ielā 13, Valkā, izstrādāta pamatojoties uz pasūtītāja SIA "Valkas Namsaimnieks", Reģ. Nr. 44103055060 iesniegtu projektēšanas uzdevumu, izstrādāto ēkas energoaudita pārskatu, ēkas tehnisko apsekošanu, kā arī balstoties uz Latvijas Republikā spēkā esošiem būvnormatīviem. Projekta tiešais mērķis ir konkrētās četrstāvu dzīvojamās ēkas atjaunošana, lai samazinātu siltuma aizplūšanu apkārtējā vidē, uzlabotu ēkas energoefektivitāti, samazinātu izdevumus par ēkas uzturēšanu un paaugstinātu ēkas ilgtspēju un kvalitāti, kā arī uzlabotu ēkas estētisko izskatu un tehnisko stāvokli.

- **Ēkas novietne**

Gruntsgabals ar kadastra numuru 9401 001 0827 pieder Valkas pilsētas pašvaldībai. Gruntsgabalā ar platību 2325 m² uz tā izvietota četrstāvu dzīvojamā ēka apbūves laukumā 529,5 m² un kopējo platību 1974.1 m². Saskaņā ar Valkas pilsētas teritorijas plānojumu zemes gabals atrodas daudzdzīvokļu māju apbūves teritorijā. Apbūves gabals samērā līdzens. Piebraukšana pie ēkas ir no Merķeļa ielas puses. Iebraucamā un pagalma ceļa segums asfalts. Pārējā teritorijā - gājēju celiņi, kāpnes ar betona plākšņu iesegumu un zāliens. Pagalma tehniskais stāvoklis vērtējams kā apmierinošs.

- **Plānojuma risinājums**

Atjaunojamā ēka celta 1968. gadā, ēkai ir četri virszemes stāvi, pagrabs un tehniskie bēniņi. Ēkai ir trīs ieejas un kāpņu telpas. Vējtvera daļā ir divas durvis- vienas - ar ieeju kāpņu telpā, otras – ar ieeju uz pagraba stāvu. Ēkas esošais plānojums netiek mainīts. Pagraba stāvā dažus pagraba logus paredzēts aizmūrēt. Pie ēkas gala sienas esošais skurstenis un apkures telpas novietne demontējama, jo ēka pieslēgta pilsētas apkures tīkliem, un šo objektu funkcija vairs nav nepieciešama.

- **Būvkonstrukcijas**

Pamati – dzelzsbetona lentveida,
Sienas – silikātkieģeļu mūra ārsienas,
Pārsegums – dzelzsbetona pārsegumi,
Jumts – divslīpju, koka spāru konstrukcija, segums vijņots azbestcimenta lokšņu segums.

- **Ēkas energoefektivitātes paaugstināšanas pasākumi**

Ēkas energoefektivitātes uzlabošanai tiek veikti šādi darbi:

- fasādes un cokola siltināšana,
- bēniņu pārseguma siltināšana,
- spāru pagarināšana,
- jumta seguma maiņa;
- lietus ūdens novadīšanas sistēmas uz jumta nomaiņa,
- koka logu un vējtvera iekšduvju nomaiņa,
- ieejas mezgla lieveņa un jumtiņa remonts;

- pagraba logu piemūrēšana un gaismas aku demontāža,
- ventilācijas deflektoru uzstādīšana uz skursteņiem
- ventilācijas izveide, gaisa pieplūdes sistēma sienās katrā istabā virs logiem (VTK 100 vai analogs),

Darbus veikt atbilstoši ETAG 004.

• Projekta risinājumi

Cokols

Demontēt esošo betona aizsargapmali, gaismas šahtu betona konstrukciju, cokola sienu attīrīt, veco, bojāto apmetumu atskalīt, plaisas aizpildīt ar hermētiķi paredzētu āra darbiem mitrā vidē. Atjaunot vertikālo hidroizolāciju ieklājot 2 kārtas Atlas universālo bituma mastiku (vai ekvivalents).

Cokola daļu siltināt ar ekstrudēto putupolistirolu Finnfoam F-300 (vai ekvivalents), 50 mm biezumā (siltumvad.koef. $\lambda \leq 0.035 \text{ W/ (mK)}$) pa visu ēkas perimetru. Iestrādes dziļums 0,3 m no zemes virsmas. Cokola līmenī fasādes apdarei veido apmetumu sistēmu ar 1. kategorijas mehānisko izturību – tonētu gatavu dekoratīvo silikona apmetums Sakret SIP (vai ekvivalentu) uz 2 kārtām armējošā stiklašķiedras sieta.

Pēc fasādes apdares izbūves, pa ēkas perimetru izbūvēt bruģa aizsargapmali ar betona bortakmeņa norobežojumu. Apmāles platums 0,7 m no cokola. Starp ēkas aizsargapmales konstrukciju un cokola sienas siltinājumu ieklāj ģeomembrānu DELTA PT (vai ekvivalents)

Pagrabs

Pagraba pārsegumu siltināt ar akmens vates lamellām 100 mm biezumā (siltumvad.koef. $\lambda \leq 0.038 \text{ W/ (mK)}$). Pirms pagraba pārseguma siltināšanas veikt visus paredzētos darbus, kas saistīti ar inženierkomunikāciju sakārtošanu un remontu, kā arī atcelt inženiertīklus virs siltinājuma. Pārseguma betona pamatni attīrīt, sagatavot siltumizolācijas ieklāšanai.

Pagraba stāva kāpņu telpas sienas pret dzīvoki tiek siltināta 50 mm ar putupolistirolu vai līdzvērtīgu materiālu (siltumvad.koef. $\lambda \leq 0.038 \text{ W/ (mK)}$), ieklāts stiklašķiedras armējošais siets uz Sakret BAK armējošās javas (vai ekvivalenta) un veidota apmetuma virsējā kārtā.

Pagraba logu alles paredzēts piemūrēt, logus nomainīt (sk. sadaļā Logi).

Fasāde

Ēkas gala sienā tiek demontēta ķieģeļu mūra konstrukcijas dūmeņa izbūve un tai pieguļošās konstrukcijas.

Pirms siltināšanas darbiem fasādei nepieciešams veikt šuvju un plaisu blīvēšanu un stiprināšanu, kā arī plaknes ierāvumu līdzināšanu. Pamatnei jābūt stingrai, sausai, bez putekļiem, lai nebūtu nesavienojamu pārklājumu. Zem logu palodzēm ķieģeļu izvīrējumi tiek demontēti.

Pa ēkas perimetru tiek montēts metāla cokola profils.

Fasādes ārsienas paredzēts siltināt ar 150 mm biezu akmens vati Paroc Linio 10 (vai ekvivalents) (siltumvad. koef. $\lambda \leq 0.038 \text{ W/ (mK)}$), uz armējošā apmetuma Sakret BAK (vai ekvivalenta) ieklāt stiklašķiedras armējošo sietu, apdarei veido masā tonētu dekoratīvo apmetumu Sakret SIP (vai ekvivalentu), ap ieejas mezglu 1 m attālumā veido apmetumu Sakret SIP (vai ekvivalents), ieklājot dubulto stiklašķiedras armējošo sietu.

Ap gāzes vada ievadu siltinājumu izbūvē atkāpjoties 300mm no gāzes vada ass.

Logailu siltināšanu paredzēts veikt min. 30mm biezumā (siltumvad.koef. $\lambda \leq 0.038 \text{ W/ (m}^2\text{K)}$), ar akmens vati Paroc Linio 10 (vai ekvivalentu). Veidojot ailas iestrādāt stūra profilus ar sietu, kā arī siltumizolācijas un loga/ durvju plaknes pieslēguma profilus.

Pēc logu nomaiņas un siltumizolācijas izbūves visiem logiem ieklāt jaunas skārda palodzes ar PURAL pārklājumu.

Pēc fasādes siltināšanas uzstādīt jaunu karoga kāta turētāju un mājas numurzīmi.

Pārsegums

Bēniņu pārsegumu paredzēts siltināt ar beramo eko vati 250 mm biezumā vai līdzvērtīgu siltumizolācijas materiālu (siltumvad. koef. $\lambda \leq 0.041 \text{ W/ (mK)}$). Pirms siltumizolācijas materiāla iestrādes, noņemot esošo siltumizolācijas slāni, ieklāt tvaika izolācijas materiālu. Virs siltumizolācijas iestrādāt pretvēja plēvi.

Bēniņu tehniskai apkalpošanai un izejām uz jumta tiek izbūvētas koka laipas.

Bēniņu ārsienu no bēniņu telpas puses paredzēts siltināt ar Paroc Linio 10 (vai ekvivalents) (siltumvad.koef. $\lambda \leq 0.037 \text{ W/ (mK)}$) 50 mm biezumā un 60 cm augstumā no pārseguma.

Kāpņu telpas sienas bēniņu stāvā tiek siltinātas 150 mm biezumā ar akmens vati Paroc Linio 10 (vai ekvivalentu)(siltumvad. koef. $\lambda \leq 0.037 \text{ W/ (mK)}$), ieklājot armējošo sietu uz armējošās javas Sakret BAK (vai ekvivalentu) un apmetumu Sakret SIP (vai ekvivalentu).

Kāpņu telpas dzelbetona pārsegums tiek siltināts ar akmens vates lamellām Paroc CGL 20cy (vai ekvivalents) (siltumvad. koef. $\lambda \leq 0.038 \text{ W/ (mK)}$) 150mm biezumā ar gruntskrāsu, krāsota.

Jumts

Jumtu nesiltina, tiek paredzēts esošā seguma nomaiņa uz jaunu metāla trapeceveida lokšņu profila Ruukki T20 (vai ekvivalents) segumu ar Pural pārklājumu.

Spāru galiem izbūvē pagarinājumus no kokmateriāla profila 50X140mm. Visas koka konstrukcijas jāapstrādā ar antiseptiķiem un antipirēniem, nodrošinot R15, saskaņā ar LBN 201-15 "Būvju ugunsdrošība" prasībām.

No jauna uzstādīt visas lietussūdens novadīšanas teknes ($d=125 \text{ mm}$) un notekas ($d=100 \text{ mm}$) – skārda, ar Pural pārklājumu, ieskaitot kāšus un aptveres. Paredzēt lietussūdens novadīšanu pa gatavām betona renēm, kuras paredzēts iebūvēt aizsargapmalē. Zem betona renēm veidot pamatni analogi pamatu aizsargapmalei.

Jumtu aprīkot ar cauruļveida metāla sniega aizsargbarjerām. Uzstādīt jaunas jumta lūkas nokļūšanai uz jumta un tā apkopei.

Logi, durvis

Koka logi tiek demontēti un mainīti uz jauniem PVC rāmja ar stikla paketi un selektīvo pārklājumu (kopējais konstrukcijas siltumcaurlaidības koeficients $U \leq 1.3 \text{ W/m}^2\text{K}$). Logu izbūvi veikt izmantojot hermetizējošas blīvlentas – iekšējai un ārējai izolācijai. Jauno, nomaināmo logu dalījums maksimāli atbilstošs esošo vēsturisko logu dalījumam (skatīt logu specifikāciju). Visiem esošajiem saglabājamajiem PVC logiem jāveic montāžas šuvju izolācijas slāņa nomaiņa termisko tiltu novēršanai un jāiestrādā ārējās pretvēja hermetizējošās blīvlentas. No jauna iebūvējamiem logiem jāveic iekšējā ailu apdare vismaz 200mm robežā un jāiestrādā jauna palodze.

Visiem logiem jāiekļāj jaunas ārējās skārda palodzes ar PURAL pārklājumu.

Pagraba logus paredzēts nomainīt, iebūvēt tajos mehāniskās ventilējamās restes, lai nodrošinātu dabīgo ventilāciju. Daļa pagraba logu tiek aizmūrēti. (skat. Lapu AR- 2 UN AR-

17) Tā kā esošie pagraba logi ir dažāda augstuma, paredzēts izveidot viena izmēra un vienā līmenī, veicot piemūrējumu ailās. Esošās gaismas akas demontējamas.

Bēniņu stāva gala sienās nomainīt esošos logus uz jauniem PVC logiem ar iestrādātu vēdināšanas resti.

Ieejas mezgla durvis saglabātas esošās, no jauna uzstādītas iekšējās PVC vējtvera durvis, uz pagrabu ar iebūvētu vēdināšanas restīti, uz kāpņu telpu ar pašaižvēršanās mehānismu, stiklotas.

No jauna tiek uzstādītās bēniņu durvis – siltinātas, ($U \leq 1.8 \text{ W/m}^2\text{K}$), ugunsdrošas (EI30), slēdzamas.

Ieejas mezgls

Lievenis tiek remontēts, attīrīts, atjaunota betona virsējā kārtā ar ātri cietējošu bezrukuma remontjavu Betofix RM (vai ekvivalentu).

Esošā metāla kolonna (diam. 50 mm) notīrīta, pārklāta ar pretrūsas līdzekli, krāsota.

Ieejas jumtiņa betona pārsedze remontēta, stiegras apstrādātas ar pretrūsas sastāvu, izdrupušās vietas aizpildītas ar betonu, izlīdzinātas ar javas izlīdzinošo kārtu un virs tās uzkausēts jauns bituma ruļļu seguma materiāls 2 kārtās. Iestrādāti pa perimetru skārda lāseņi, atjaunota lietus novadīšanas tekne un noteka.

Vēdināšanas sistēma

Nepārtrauktas dabīgās ventilācijas nodrošināšanai istabās virs logiem paredzēts uzstādīt vēdināšanas kanālus sienā VTK 100 (vai ekvivalents).

Vēdināšanas kanāli, kuri iziet uz jumta, jāiztīra. Vēdināšanas kanālu mūri nostiprināt, plaisas aizpildīt ar hermētiķi, augšējo daļu piemūrē ar 2 kārtām ķieģeļa mūra pa perimetru.

Iestrādāt arējošu stiklašķiedras sietu, uzvilkt sturktūrapmetumu, krāsot. Ventilācijas šahtām uzstādīt rotējošos jumta deflektorus, kas darbojas vēja ietekmē, kā arī skārda noseļcepures.

Citi darbi

Kāpņu telpas sienas un griestus attīra, veic plaisu aizdarīšanu ar hermētiķi, špaktelē, krāso.

Kāpņu laidus remontē – attīra, plaisas aizdara ar ātri cietējošu bezrukuma javu, margas attīra, ja nepieciešams pārmetina, krāso, uzstāda jaunus koka lenterus.

• Inženierisinājumi

Inženierkomunikāciju, vājstrāvu izvadi u.c. – Lattelecom kabeļus, pie fasādes siltināšanas, paredzēts atvērīt un pārcelt no sienas, darbus veikt saskaņā ar tīklu apkalpotāju izsniegtiem norādījumiem, visas darbības saskaņojot ar tīklu turētājiem.

Ūdensvads, kanalizācija – pieslēgums pie pilsētas ūdensapgādes un kanalizācijas tīkliem, tīkli netiek skarti.

Apkure – pieslēgums pie pilsētas centrālās apkures, tīkli netiek skarti.

Gāze – pieslēgums pie pilsētas tīkliem AS "Latvijas gāze", tīkli netiek skarti.

Elektroapgāde – pieslēgums pie pilsētas tīkliem AS "Sadale tīkls". Esošo tīklu pārbūve tiks izstrādāta atsevišķā projektā atbilstoši izsniegtiem tehniskiem noteikumiem, saskaņota un to paredzēts realizēt pirms siltināšanas vai siltināšanas darbu ietvaros.

Zibens aizsardzības izbūvēta no jauna atbilstoši izstrādātam projektam. Projekta risinājums paredz ap ēku aptuveni 1m no ēkas sienas un 0,7m dziļumā ierakt karsti cinkota tērauda lenti Z500 30x3,5mm. Projektā norādītās vietās pa ēkas fasādi un uz jumta izbūvēt zibens novedējus, par novedēju izmantojot ALMGSI dim. 8mm monolītu stiepli. Zemējuma kontūru pievieno arī pie jaunizbūvētām sniega barjerām. Savienojumu vietas savienot ar universālām

klemēm. Stiepli 3m no zemes ietvert PVC apvalkā. Zemējuma kontūram, no visa atvienotam, pretestībai jābūt mazākai par 10 OMI.

- **Ugunsdrošības pasākumi**

Fasādes vienkāršotās atjaunošanas ugunsdrošības prasības tiek noteiktas pēc Latvijas būvnormatīva LBN 201-15 "Būvju ugunsdrošība".

Pēc LBN 201-15 dzīvojamajai mājai noteikts I lietošanas veids ugunsdrošības klase U2a.

Atbilstoši LBN 201-15 81. punktam no kāpņu telpas izejai uz bēniņiem tiek izbūvētas ugunsdrošas durvis EI30.

Atbilstoši LBN 201-15 81.2. punktam jumtam izbūvē nožogojumu vismaz 300 mm augstumā, kas šajā gadījumā ir arī sniega bajera.

Ēkas neventilējamā fasādes apdares sistēma tiek veodota ar ugunsreakcijas klasi A1, kas nodrošina LBN 201-15 5. tabulā noteikto normatīvo neventilējamās fasādes apdares minimālo būvizrādājumu ugunsreakcijas klasi - siltumizolācijas sistēmai ar ārējo apdari B-s1, d0 vai C-s2, d2 ar atdalošām joslām.

Ēkas zibensaizsardzība tiek izbūvēta atbilstoši LBN 261-15 "Ēku iekšējā elektroinstalācija".

Atbilstoši LBN 261-15 47. punktam dzīvojamās ēkai tiek nodrošināta III klases zibensaizsardzības sistēma (90 % ēkas zibensaizsardzības līmenis).

- **Vides aizsardzības pasākumi.**

Paredzēts veikt pasākumus, kas celtniecības darbu laikā nodrošina netraucētu ēkas ekspluatāciju, un drošību iedzīvotājiem, uzstādot gājēju tuneli pie ēkas ieejas.

Pirms būvdarbu sākšanas apsekot un nodrošināt esošos kokus un to aizsardzību (dēļu vairogu montāža un citi pasākumi).

Būvgružus un demontēto apdari no fasādes, nepieciešams nogādāt nosegtā savākšanas konteinerā ar regulāru tā nomaiņu un transportēšanu uz būvgružu pārstrādes uzņēmumu ar ko noslēgts līgums par būvgružu utilizāciju.

Galvenajam būvuzņēmējam pēc darbu pabeigšanas jānodrošina būvgružu savākšana, jāatjauno zaļā zona un apstādījumi sākotnējā stāvoklī un jāveic objekta ģenerāltīrīšana.

- **Informācijas pasākumi**

Pēc ēkas renovācijas ir jāveic iedzīvotāju apmācība – sākot ar vispārējiem „energoefektīvās uzvedības” pamatiem līdz tehniskajiem aspektiem, piemēram, kādā veidā ir pareizi vēdināt telpas, kā rīkoties ar termoregulatoriem (ja tādi uzstādīti), lai uzturētu veselīgu un patīkamu telpas klimatu, kā arī nodrošinātu maksimālu energoefektivitātes pasākumu ekspluatācijas atdevi.

Regulāra vēdināšana ir ārkārtīgi svarīga. Ļoti bieži vai nu pārlietu lielas vai nepareizas vēdināšanas dēļ tiek nevajadzīgi patērēta telpu siltumenerģija, vai arī gluži pretēji - tiek nodrošināts pārāk mazs svaigā gaisa daudzums un tādējādi radīts neveselīgs telpas klimats. Pusvirus atvērti logi veicina ilgstošu vai nepietiekamu telpas siltā gaisa apmaiņu ar āra gaisu. Ilgstoša pusatvērtā loga pozīcija ir izdevīga tikai no maija līdz septembrim. Ziemā vislabāk logus atvērt plaši, bet uz īsu laiku (ja iespējams – radīt caurvēja apstākļus, kas ātri, bet efektīvi izvēdinās telpu).

Ņemot vērā to, ka gaisa apmaiņa, izmantojot caurvēja metodi, notiek ļoti ātri, enerģija tiek taupīta tikai tad, ja logi tiek atvērti uz īsu laiku (aptuveni 5 minūtes). Logu atvēršana ir jāpielāgo laika apstākļiem ārā (aukstums, vējš). Pamatnosacījums – jo aukstāks laiks ārā, jo īsāku laiku jāvēdina telpas.

Īpašās piezīmes

Projektā dotās atsauksmes uz konkrētu firmu izstrādātiem būvmateriāliem ir kā kvalitātes garants. Būvorganizācija un Pasūtītājs būvniecības laikā drīkst izmantot citu firmu izstrādājumus, kuru tehniskie un kvalitātes rādītāji ir analogi, vai augstāki nekā projektā norādītam būvmateriālam.

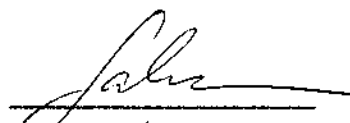
Mezglu rasējumi, kuri nav uzrādīti projekta dokumentācijā, ir vispārzināmi un noteikti atsevišķu materiālu iestrādes noteikumos, piegādātājfirmu rekomendācijās un citos materiālos.

Būvuzņēmējs var piedāvāt savus mezgla risinājumus, tos saskaņojot ar ražotāju un projekta autoriem.

Visus materiālu apjomus būvorganizācijai precizēt un saskaņot ar Pasūtītāju pirms līguma slēgšanas.

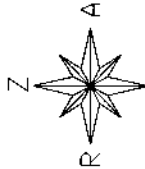
Par precīzu siltumizolācijas izbūves tehnoloģiju konsultēties ar izolācijas plātņu ražotājiem.

Būvprojekta vadītāja, arhitekta I.Zalmane
sert. Nr. 10-1037


paraksts

ARHITEKTŪRAS RISINĀJUMI

ĒKAS NOVIETOJUMA SHĒMA



Ēkas atrašanās vieta
Merķeļa iela 13, Valka

VISPĀRĒJĀS PIEZĪMES UN NORĀDĪJUMI

- Ēkas pārbūves projekts minimālā sastāvā izstrādāts saskaņā ar LR spēkā esošiem būvnormatīviem un citiem spēkā esošajiem tehniskajiem noteikumiem un rekomendācijām.
- Pēc MK noteikumiem Nr.1620 "Noteikumi par būvju klasifikāciju" - 11220103 daudzdzīvokļu 3-5 stāvu mājas.
- Projektā dotās atsauksmes uz konkrētu firmu izstrādātiem būvmateriāliem ir kā kvalitātes garantis. Būvorganizācija un pasūtītājs būvniecības laikā drīkst izmantot citu firmu izstrādājumus, kuru tehniskie un kvalitātes rādītāji ir analoģi, vai augstāki nekā projektā norādītam būvmateriālam.
- Fasādes siltumizolācija un apmetums izbūvējami pēc ETAG 004 „Eiropas tehniskā apstiprinājuma pamatnostādne ārējās siltumizolācijas sistēmām ar apmetumu”.
- Būvniecības gaitā pieļaujama tikai vienas firmas piedāvātā siltināšanas sistēma (Sakret vai analogs), saskaņā ar ETAG 004.
- Galvenā būvuzņēmēja pienākums, pirms būvdarbu uzsākšanas, ir savlaicīgi un pilnībā iepazīties ar visu projekta dokumentāciju, kā arī noskaidrot visus neskaidros vai nesaprotamos jautājumus.
- Visus izmērus un mērķēdes, pirms konkrēto būvdarbu uzsākšanas vai pasūtījuma izdarīšanas pārbaudīt. Izmērus nedrīkst nolasīt pēc mēroga, šaubu gadījumā izsaukt būvprojekta autoru.

RASĒJUMU SARAKSTS

Nr.	Lapas nosaukums	Marka
1.	VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI	AR-1
2.	ĢENERĀLPLĀNS	GP-1
3.	PAGRABA STĀVA SHEMATISKS PLĀNS	AR-2
4.	1. STĀVA SHEMATISKS PLĀNS	AR-3
5.	2.-4. STĀVA SHEMATISKS PLĀNS	AR-4
6.	GRIEZUMS A - A', GRIEZUMS B - B'	AR-5
7.	BĒNIŅU SHEMATISKS PLĀNS	AR-6
8.	JUMTA SHEMATISKS PLĀNS	AR-7
9.	SIENU SPECIFIKĀCIJA	AR-8
10.	PĀRSEGUMU SPECIFIKĀCIJA	AR-9
11.	FASĀDE ASĪS 1 - 15. KRĀSU PASE	AR-10
12.	FASĀDE ASĪS 15 - 1. KRĀSU PASE	AR-11
13.	FASĀDE ASĪS A - C. KRĀSU PASE	AR-12
14.	FASĀDE ASĪS C - A. KRĀSU PASE	AR-13
15.	LOGU UN DURVJU SPECIFIKĀCIJA	AR-14
16.	MEZGLS 1. LOGS	AR-15
17.	MEZGLS 2. COKOLS	AR-16
18.	MEZGLS 3. PAGRABA LOGU AIZMURĒŠANA	AR-17
19.	MEZGLS 4. DZEGA. MEZGLS 5. VĒJMĀLA	AR-18
20.	MEZGLS 6.KORE	AR-19
21.	MEZGLS 7.IEEJAS JUMTIŅŠ	AR-20
22.	MEZGLS 8.KAROĢA KĀTA TURĒTĀJS	AR-21
23.	MEZGLS 9.LAIPA	AR-22
24.	VENTILĀCIJAS ŠAHTAS	AR-23
25.	SILTUMIZOLĀCIJAS IZBŪVES TEHNOLOĢIJA	AR-24

PROJEKTĀ TIKA IEVĒROTI SEKOJOŠI
NORMATĪVI UN NOTEIKUMI:

MK noteikumi 500 "Vispārīgie būvnoteikumi "
MK noteikumi 529 " Ēku būvnoteikumi."
LBN 202-15 "Būvprojekta saturs un noformēšana "
LBN 201-15 "Būvju ugunsdrošība"
LBN 003-15 "Būvklimateoloģija"
LBN 211-15 "Dzīvojamās ēkas"
LBN 002-15 "Ēku norobežojošo konstrukciju siltumtehnikā"

APZĪMĒJUMI

* * * *	Nojaucamās sienas
	Esošās sienas
	Siltinājums
	Aizmūrējamās sienu aīlas FIBO bloku mūris
	Siltinājuma tipi
	Brūģa apmale
	Logi, logu marka
	Durvis, durvju marka

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

Būvprojekta daļas vadītājs - I.Zalmane
Sertifikāta Nr. 10-1037

11.01.2016

(datums) (paraksts)

Objekts: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas pārbūve.
Merķeļa iela 13, Valka, kad. nr. 9401 001 0827

MŪBU PROJEKTS
PROJEKTSĀVAS DIRĢS

MUKSĀLA IELA 41B-8, LV-1004, RĪGA
tāl. 25656663, www.mubuprojekts.lv

Dat.	10.01.2016.
BPV/BPDV	I.Zalmane
Izstrādāja	D.Āboliņa
	Martīni

Rasējuma nosaukums:

Vispārīgie rādītāji.

Pasūtītājs:
SIA "Valkas namsaimnieks"
Reģ. Nr.44103055060

Pasūt. nr.

MP28.10.

2015-1

Arhīva nr.

10/15

Mērogs

b/m

Stadija

BP

Lapa

AR-1

Lapas

ĒKU UN BŪVJU EKSPLIKĀCIJA			
Nr. p.k.	Būves CC klasifikācija	Nosaukums	
1.	1122	Daudzdzīvokļu dzīvojamā māja	
ZEMES GABALA TEHNISKI EKONOMISKIE RĀDĪTĀJI			
Nr.p.k.	Nosaukums	Mērvienība	Daudzums
1.	Zemes gabala kopējā platība	m²	2325.0
2.	Apbūves laukums	m²	529.5
3.	Apbūves blīvums	%	24
4.	Būvtilpums	m³	6460.0
5.	Kopējā platība	m²	1974.1
6.	Apbūves intensitāte	%	85
7.	Virszemes stāvu skaits	4+ pagraba stāvs+ bēniņi	
8.	Ēkas augstums(līdz dzegai)	m	11.40
9.	Ugunsdrošības pakāpe	U2a	
10.	Pārstrādei nododamo atkritumu daudzums	m³	100

VISPĀRĒJIE NORĀDĪJUMI

1. Izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes metros.
2. Par pieņemto atzīmi +0.000 pieņemta ēkas 1.stāva esošais grīdas augstums, kas atbilst atzīmei 61.70 m.

PROJEKTĀ PAREDZAMO DARBU RAKSTUROJUMS

1. Veikt ēkas fasādes atjaunošanas un energoefektivitātes uzlabošanas darbus.
2. Demontēt pie ēkas esošo skursteni.
3. Aizmūrēt pagraba stāva logu aļas.
4. Pirms ēkas atjaunošanas un demontāžas darbu uzsākšanas, teritoriju paredzēts nožogot un uzstādīt brīdinājuma zīmes, atbilstoši DOP risinājumam.

SASKAŅOTS
AS "Sadases tīkls" Eksploataācijas funkcija
Zemleli Eksploataācijas daļas
Smiltene nodalās meistars

2016.g. 20. janvārī
Ivars Pavārnīks

SKAŅOJUMS AR ZEMES
IPAŠNIEKU
Ar projektu iepazīnos, risinājumiem piekriņķu
Valdas novada domes
izpilddirektors
Aivars Celāns

21.01.2016
(datums)

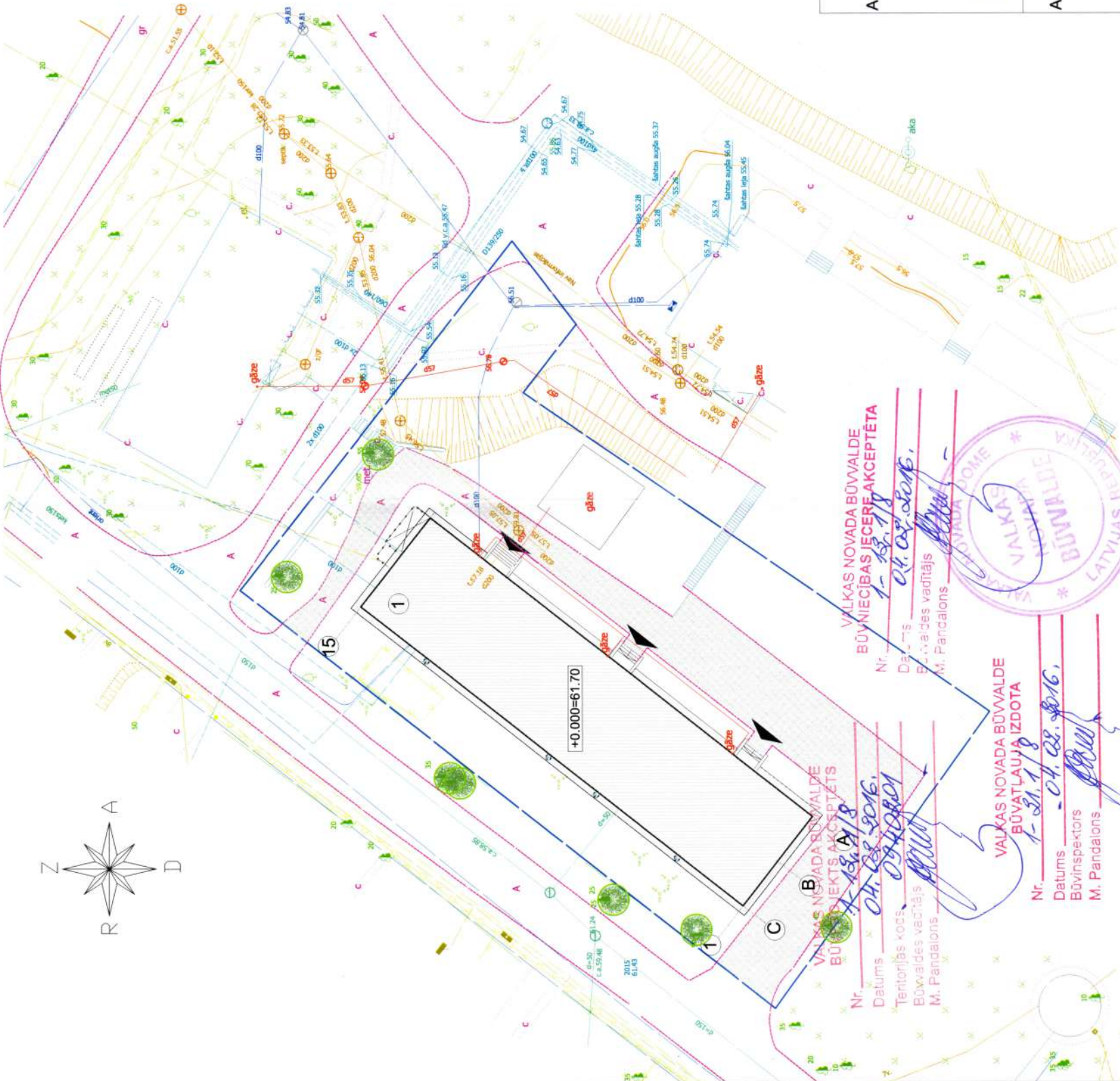
SKAŅOJUMS AR PASŪTĪTĀJU
Ar projektu iepazīnos, risinājumiem piekriņķu
SIA "Valkas Namsaimnieks"
reģ. Nr. 44103055060
SIA "Valke" "Namsaimnieks"
valdes loceklis AVO Mēļķis

11.01.2016
(datums)

Šajā būvprojekta ir iekļautas un izstrādātas
visas nepieciešamās daļas atbilstoši
būvatļaujā ietvertajiem nosacījumiem.
Būvprojekta vadītājs - I. Zalmane
Sertifikāta Nr. 10-1037
Būvprojekta daļas vadītājs - I. Zalmane
Sertifikāta Nr. 10-1037

11.01.2016
(datums)

MUKUSALAS IELA 41B - B. LV-1004, RĪGA tālrunis: 25656663, www.musuprojekts.lv		Objekts: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas pārbūve. Merķeļa iela 13, Valka, Kad. Nr. 9401 001 0827	
MŪSU PROJEKTS PROJEKTĒŠANAS BIROJS		Pasūtītājs: SIA "Valkas Namsaimnieks" Reģ.Nr. 44103055060	
Datums	08.12.2015.	Stadija	Lapas
BPV/ BPDV	V. Uzvārds	BP	GP-1
Arhitekts	I. Zalmane	Arhiva. Nr./ Pasūtītj. Nr.	Mērogs
Arh. tehniķe	I. Zalmane	MP28/10/ 2015-1	1:250
Arh. tehniķe, D. Āboliņa Martiņi		Rasējums: Ģenerālrīplāns	

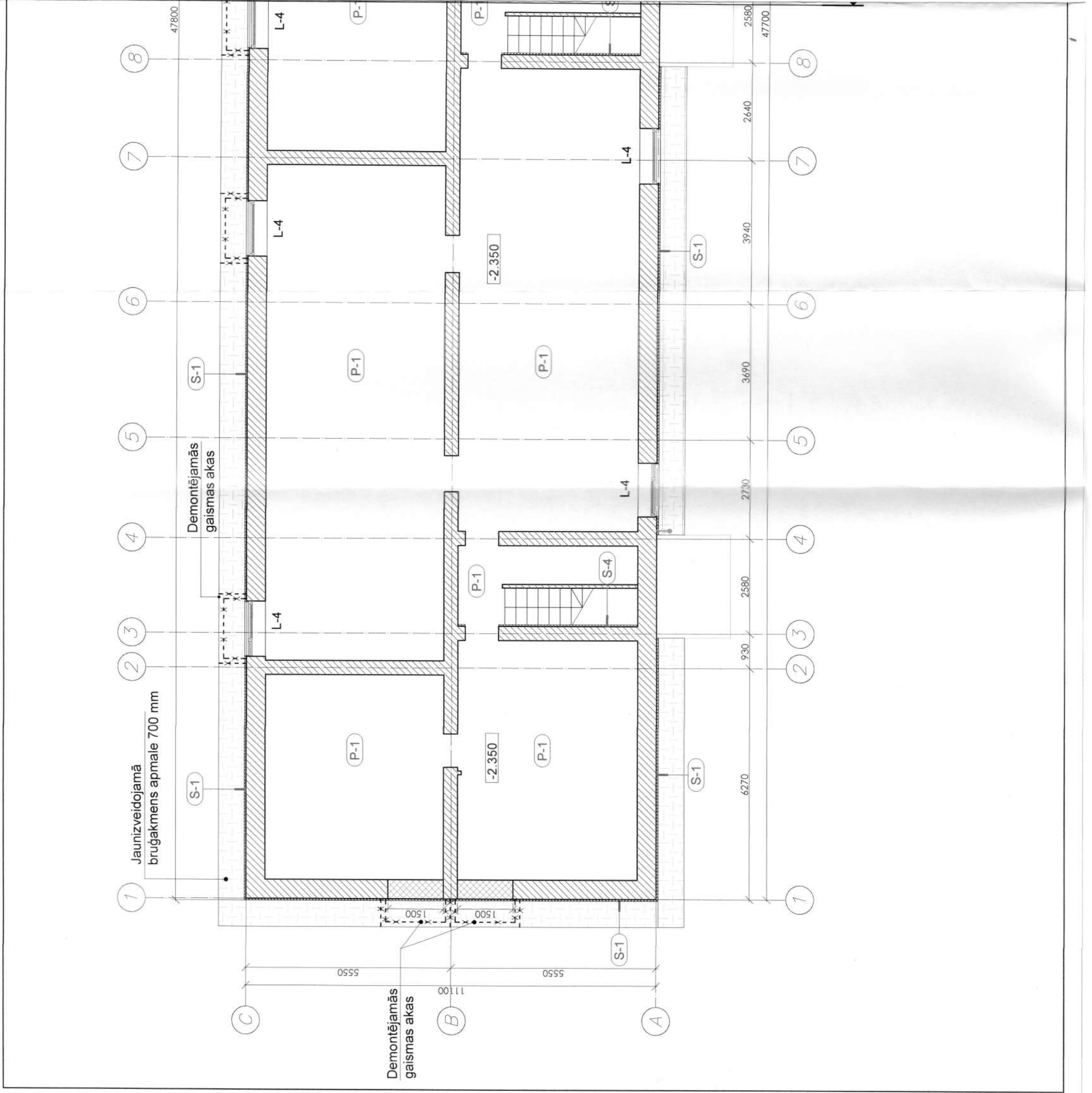


APZĪMĒJUMI PLĀNĀ

Esošā ēka	Esošie saglabājamie koki
Zemes gabala robežas	
leeja ēkā	
Asfalta seguma ceļš	
Nojaucamais skurstenis un apkures novietnes	

BŪVPROJEKTS IZSTRĀDĀTS SASKAŅĀ AR
LR SPĒKĀ ESOŠIEM BŪVNORMATĪVIEM, TAI SKAITĀ:

- MK noteikumi 500 "Virpārgie būvnoteikumi"
- MK noteikumi 529 "Ēku būvnoteikumi"
- LBN 202-15 "Būvprojekta saturs un noformēšana"
- LBN 201-15 "Būvju ugunsdrošība"
- LBN 003-15 "Būvklimateoloģija"
- LBN 211-15 "Dzīvojamās ēkas"
- LBN 002-15 "Ēku norobežojošo konstrukciju silumtehnika"



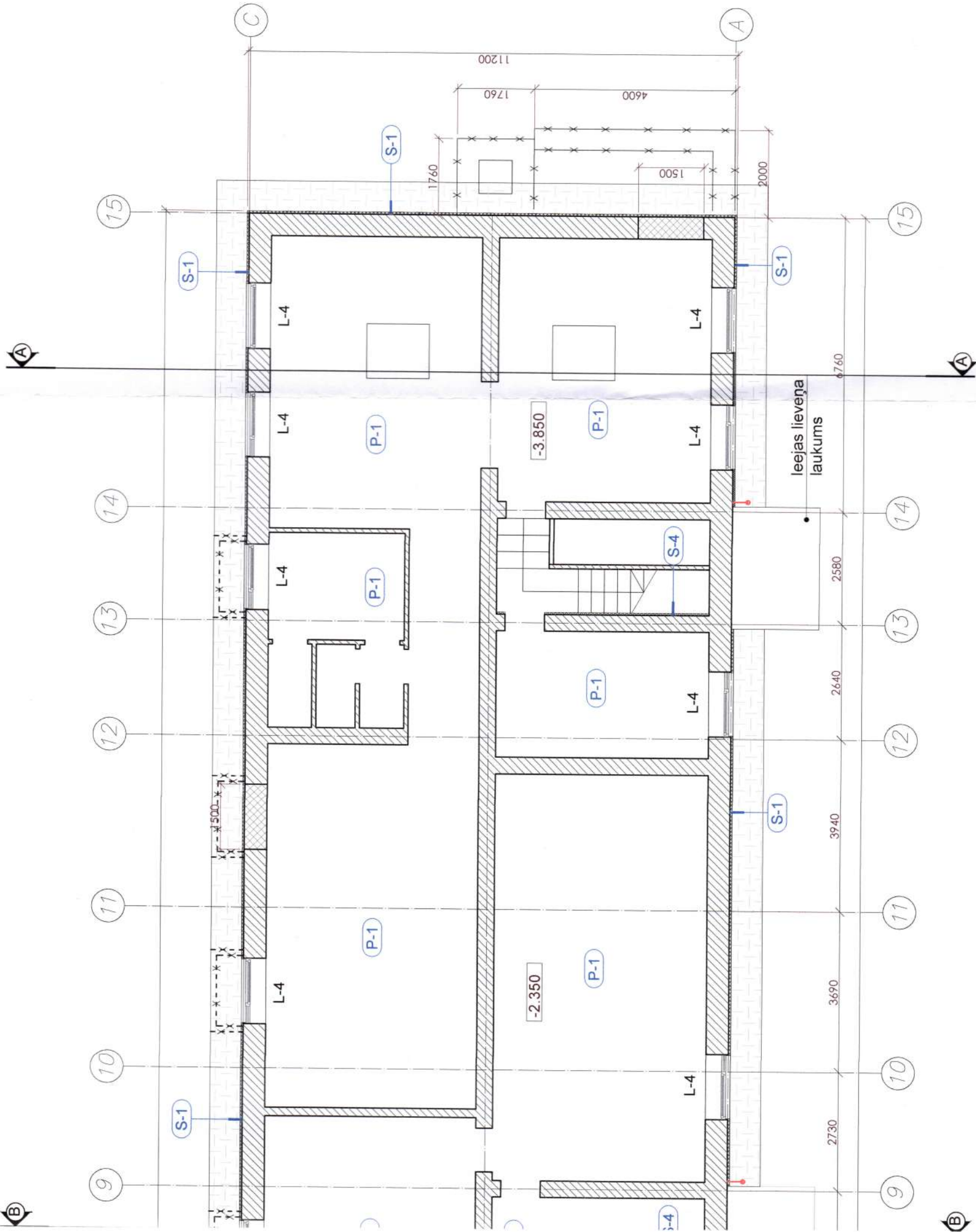
PAGRABA STĀVA SHEMATISKS
PLĀNS M 1:100

Piezīmes:

1. Par ±0.000 atzīmi pieņemta 1. stāva esošais grīdas līmenis.
2. Pa ēkas perimetru jauna bruģakmens apmale b=700 mm.
3. Esošās gāzes caurules saglabāt esošā stāvoklī.
4. Pēc pamatu atrakšanas izvērtēt lieveņa tehnisko stāvokli, remontēt vai, ja nepieciešams, izbūvēt jaunu, atjaunot lieveņa un pakāpienu virsmas, attīrīt, sagatavot virsmu un pārklāt ar aizsarggrunti.
5. Fasādes apdares sistēmai ap ārējām ieejas durvīm min 1 m uz katru pusi lietot dubulto armējumu - 1. kategorijas stiprība.
6. Esošos ieejas jumtiņu metāla balstus notīrīt, apstrādāt ar pret rūsu satāvu, krāsot (RR-21).
7. Siltinājuma tipus skatīt AR-8 u AR-9.

Apzīmējumi:

PIEŅEMTAIS APZĪMĒJUMS	NOSAUKUMS
* * * * *	Nojaukamās sienas
	Esošās sienas
	Siltinājums
	Aizmūrējamās sienu aitas FIBO bloku mūris
	Siltinājuma tipi
	Brūga apmale
	Esošie gāzes pievadi
	Griezumā vieta



Objekts: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas pārbūve.
Merķeļa iela 13, Valka, kad. nr. 9401 001 0827

Rasējuma nosaukums:

Pagraba stāva shematiskais plāns

Pasūtītājs:

SIA "Valkas namsaimnieks"

Reg. Nr. 44103055060

Dat.

10.01.2016.

BPV/BPDV

I. Zalmane

Izstrādāja

D. Āboliņa

Martīni

Projekta nosaukums:

Pagraba stāva shematiskais plāns

Pasūtītājs:

SIA "Valkas namsaimnieks"

Reg. Nr. 44103055060

Dat.

10.01.2016.

BPV/BPDV

I. Zalmane

Izstrādāja

D. Āboliņa

Martīni

Projekta nosaukums:

Pagraba stāva shematiskais plāns

Pasūtītājs:

SIA "Valkas namsaimnieks"

Reg. Nr. 44103055060

Dat.

10.01.2016.

BPV/BPDV

I. Zalmane

Izstrādāja

D. Āboliņa

Martīni

Projekta nosaukums:

Pagraba stāva shematiskais plāns

Pasūtītājs:

SIA "Valkas namsaimnieks"

Reg. Nr. 44103055060

Dat.

10.01.2016.

BPV/BPDV

I. Zalmane

Izstrādāja

D. Āboliņa

Martīni

Projekta nosaukums:

Pagraba stāva shematiskais plāns

Pasūtītājs:

SIA "Valkas namsaimnieks"

Reg. Nr. 44103055060

Dat.

10.01.2016.

BPV/BPDV

I. Zalmane

Izstrādāja

D. Āboliņa

Martīni

Projekta nosaukums:

Pagraba stāva shematiskais plāns

Pasūtītājs:

SIA "Valkas namsaimnieks"

Reg. Nr. 44103055060

Dat.

10.01.2016.

BPV/BPDV

I. Zalmane

Izstrādāja

D. Āboliņa

Martīni

Projekta nosaukums:

Pagraba stāva shematiskais plāns

Pasūtītājs:

SIA "Valkas namsaimnieks"

Reg. Nr. 44103055060

Dat.

10.01.2016.

BPV/BPDV

I. Zalmane

Izstrādāja

D. Āboliņa

Martīni

Projekta nosaukums:

Pagraba stāva shematiskais plāns

Pasūtītājs:

SIA "Valkas namsaimnieks"

Reg. Nr. 44103055060

Dat.

10.01.2016.

BPV/BPDV

I. Zalmane

Izstrādāja

D. Āboliņa

Martīni

Projekta nosaukums:

Pagraba stāva shematiskais plāns

Pasūtītājs:

SIA "Valkas namsaimnieks"

Reg. Nr. 44103055060

Dat.

10.01.2016.

BPV/BPDV

I. Zalmane

Izstrādāja

D. Āboliņa

Martīni

Projekta nosaukums:

Pagraba stāva shematiskais plāns

Pasūtītājs:

SIA "Valkas namsaimnieks"

Reg. Nr. 44103055060

Dat.

10.01.2016.

BPV/BPDV

I. Zalmane

Izstrādāja

D. Āboliņa

Martīni

Projekta nosaukums:

Pagraba stāva shematiskais plāns

Pasūtītājs:

SIA "Valkas namsaimnieks"

Reg. Nr. 44103055060

Dat.

10.01.2016.

BPV/BPDV

I. Zalmane

Izstrādāja

D. Āboliņa

Martīni

Projekta nosaukums:

Pagraba stāva shematiskais plāns

Pasūtītājs:

SIA "Valkas namsaimnieks"

Reg. Nr. 44103055060

Dat.

10.01.2016.

BPV/BPDV

I. Zalmane

Izstrādāja

D. Āboliņa

Martīni

Projekta nosaukums:

Pagraba stāva shematiskais plāns

Pasūtītājs:

SIA "Valkas namsaimnieks"

Reg. Nr. 44103055060

Dat.

10.01.2016.

BPV/BPDV

I. Zalmane

Izstrādāja

D. Āboliņa

Martīni

Projekta nosaukums:

Pagraba stāva shematiskais plāns

Pasūtītājs:

SIA "Valkas namsaimnieks"

Reg. Nr. 44103055060

Dat.

10.01.2016.

BPV/BPDV

I. Zalmane

Izstrādāja

D. Āboliņa

Martīni

Projekta nosaukums:

Pagraba stāva shematiskais plāns

Pasūtītājs:

SIA "Valkas namsaimnieks"

Reg. Nr. 44103055060

Dat.

10.01.2016.

BPV/BPDV

I. Zalmane

Izstrādāja

D. Āboliņa

Martīni

Projekta nosaukums:

Pagraba stāva shematiskais plāns

Pasūtītājs:

SIA "Valkas namsaimnieks"

Reg. Nr. 44103055060

Dat.

10.01.2016.

BPV/BPDV

I. Zalmane

Izstrādāja

D. Āboliņa

Martīni

Projekta nosaukums:

Pagraba stāva shematiskais plāns

Pasūtītājs:

SIA "Valkas namsaimnieks"

Reg. Nr. 44103055060

Dat.

10.01.2016.

BPV/BPDV

I. Zalmane

Izstrādāja

D. Āboliņa

Martīni

Projekta nosaukums:

Pagraba stāva shematiskais plāns

Pasūtītājs:

SIA "Valkas namsaimnieks"

Reg. Nr. 44103055060

Dat.

10.01.2016.

BPV/BPDV

I. Zalmane

Izstrādāja

D. Āboliņa

Martīni

Projekta nosaukums:

Pagraba stāva shematiskais plāns

Pasūtītājs:

SIA "Valkas namsaimnieks"

Reg. Nr. 44103055060

Dat.

10.01.2016.

BPV/BPDV

I. Zalmane

Izstrādāja

D. Āboliņa

Martīni

Projekta nosaukums:

Pagraba stāva shematiskais plāns

Pasūtītājs:

SIA "Valkas namsaimnieks"

Reg. Nr. 44103055060

Dat.

10.01.2016.

BPV/BPDV

I. Zalmane

Izstrādāja

D. Āboliņa

Martīni

Projekta nosaukums:

Pagraba stāva shematiskais plāns

Pasūtītājs:

SIA "Valkas namsaimnieks"

Reg. Nr. 44103055060

Dat.

10.01.2016.

BPV/BPDV

I. Zalmane

Izstrādāja

D. Āboliņa

Martīni

Projekta nosaukums:

Pagraba stāva shematiskais plāns

Pasūtītājs:

SIA "Valkas namsaimnieks"

Reg. Nr. 44103055060

Dat.

10.01.2016.

BPV/BPDV

I. Zalmane

Izstrādāja

D. Āboliņa

Martīni

Projekta nosaukums:

Pagraba stāva shematiskais plāns

Pasūtītājs:

SIA "Valkas namsaimnieks"

Reg. Nr. 44103055060

Dat.

10.01.2016.

BPV/BPDV

I. Zalmane

Izstrādāja

D. Āboliņa

Martīni

Projekta nosaukums:

Pagraba stāva shematiskais plāns

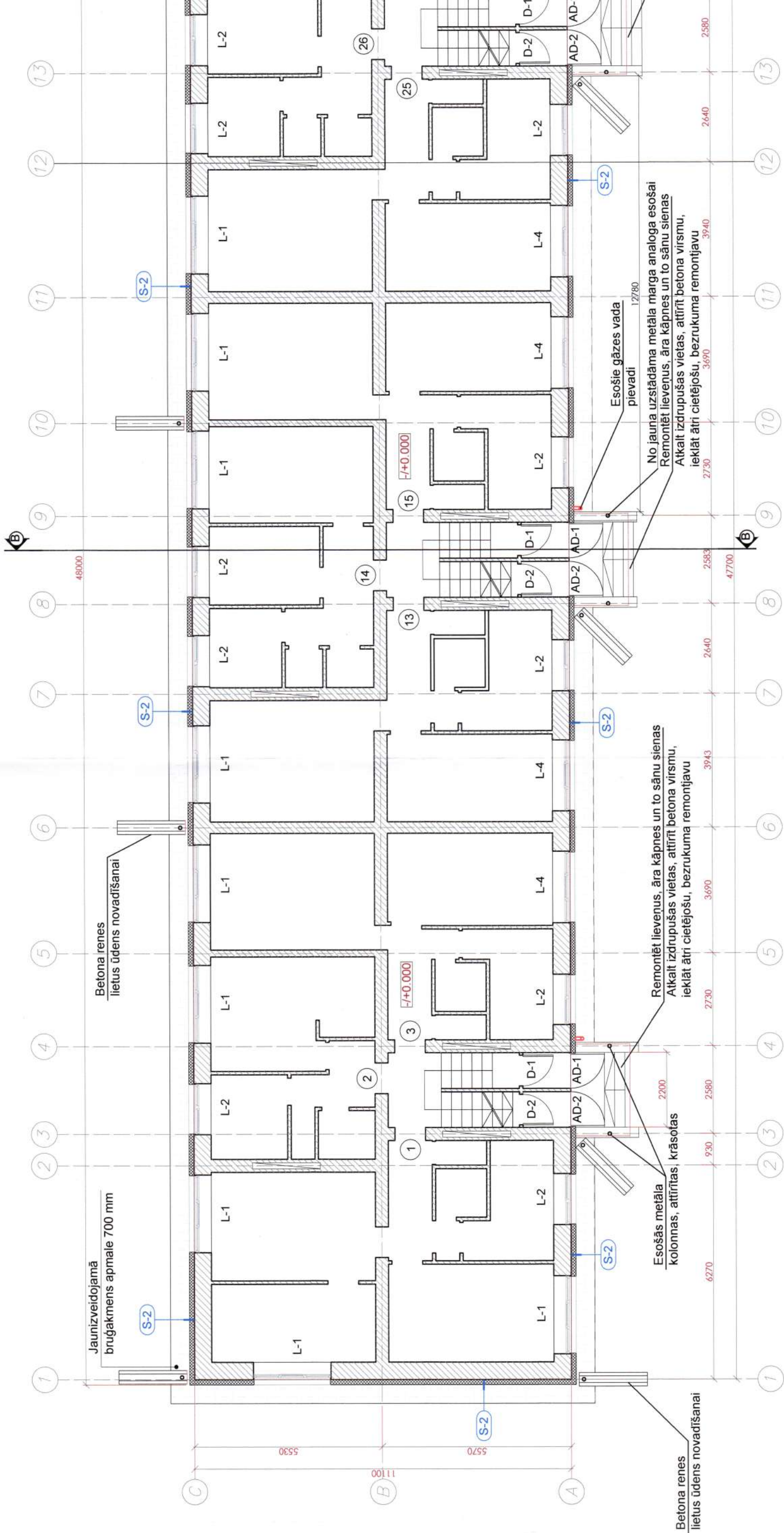
Pasūtītājs:

SIA "Valkas namsaimnieks"

Reg. Nr. 44103055060

Dat.

10.01.2016.



Piezīmes
1. Ieejas lieveņa metāla kolonnas un metāla margas (pie vidējām ieejas durvīm) izbūves risinājums tiek precizēts autoruzraudzības laikā.

27.01.2017	Norādīta jaunizbūvēta metāla marga (vidējā ieeja) analog
27.01.2017	Norādīta atjaunojamā metāla kolona pie ieejas lieveņa
28.11.2016	Norādītas lietuss nodrošināšanas betona renes
28.11.2016	Pievienota piezīme par kāpņu telpas remontu
28.11.2016	Norādīts skursteņa demontējamais apjoms
28.11.2016	Precizēti ieejas lieveņu remontdarbi
Datums	Izmairu saturs
Apstiprināja	

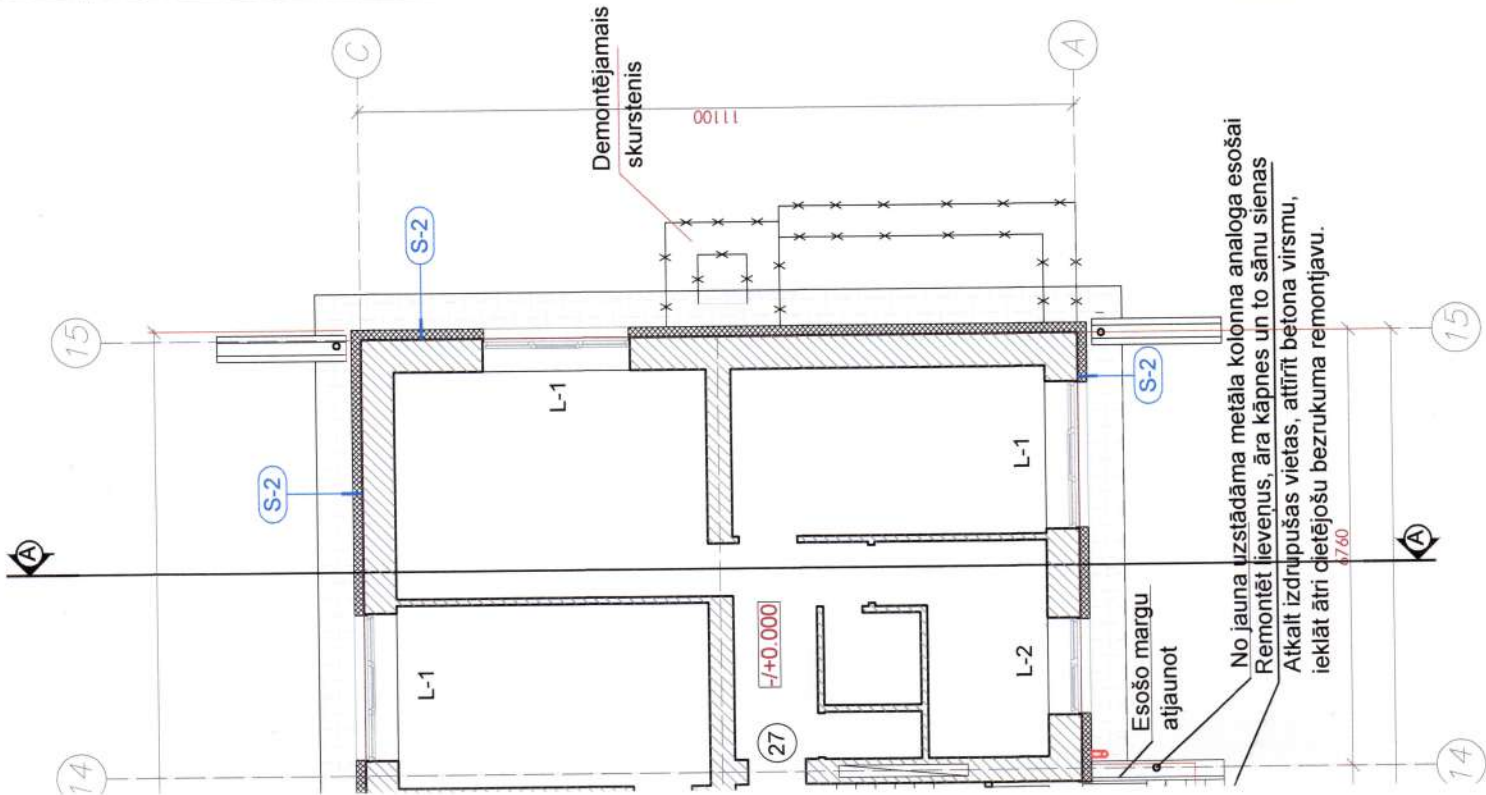
1. STĀVA SHEMATISKS
PLĀNS M 1:100

Piezīmes:

1. Par ±0.000 atzīmi pieņemta 1. stāva esošais grīdas līmenis.
2. Pa ēkas perimetru jauna bruģakmens apmale b=700 mm.
3. Esošās gāzes caurules saglabāt esošā stāvoklī.
4. Lieveņus remontēt, virsmu attīrīt, izdrupumus atskaidīt, virsmu remontēt ar ātri cietējošu bezrukuma remontjavu Betofix RM vai ekvivalentu;
5. Fasādes apdares sistēmai ap ārējām ieejas durvīm min 1 m uz katru pusi lietot 1. kategorijas stiprības apmetumu sistēmu;
6. Esošos ieejas jumtīņu metāla balstus notīrīt, apstrādāt ar pretrūsas satāvu, krāsot (RR-21).
7. Siltinājuma tipus skatīt AR-8 un AR-9;
8. Kāpņu telpu sienas, griestus attīrīt, plaisas aizdarīt ar hermētiku, špaktelēt, krāsot;
9. Kāpņu laidus remontēt - attīrīt, plaisas aizdarīt ar bezrukuma javu, margas attīrīt, ja nepieciešams, vietām pārmetināt, krāsot, uzstādīt jaunus koka lenterus.

Apzīmējumi:

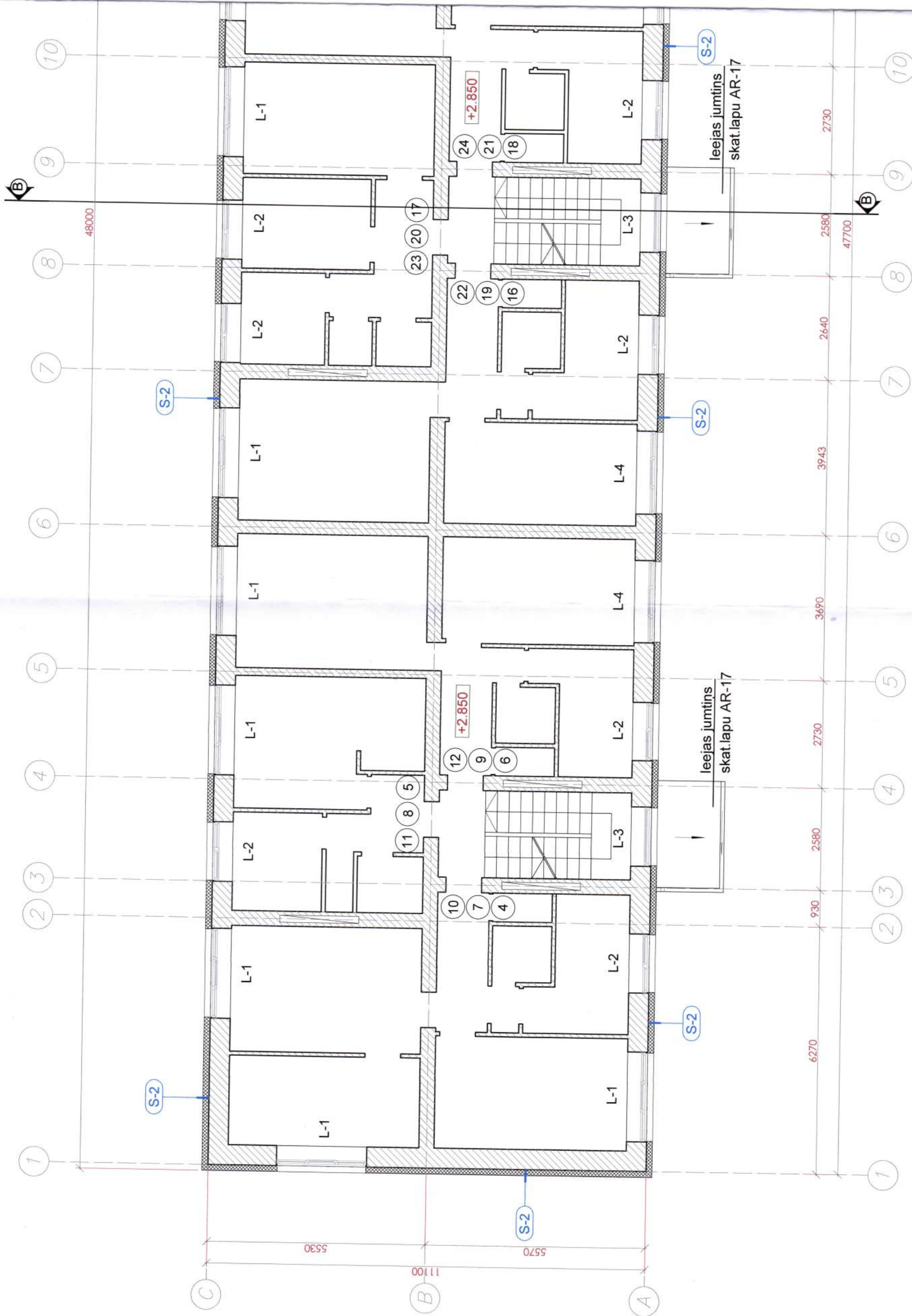
PIENEMTAIS APZĪMĒJUMS	NOSAUKUMS
* * * * *	Nojaukamās sienas
	Esošās sienas
	Siltinājums
	Bruģa apmale
(32)	Dzīvokļu numuri
	Siltinājuma tipi (sk. lapu AR-8)
	Esošie gāzes pievadi
L-3	Logi, logu marka
	Durvis, durvju marka
	Griezuma vieta



esošai	6	SIA ARTEMI reģ. nr. 40103162283 jur. adr.: "Jaunzem", Vēlību pag., Lumbāžu nov., LV4013
	5	
	4	Dat. 27.01.2017
	3	BPV/BPDV I Zaimane
	2	
	1	
		Izmaiņu Nr.

Objekts: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas pārbūve.
Merķeļa iela 13, Valka, kad. nr. 9401 001 0827

Rasējuma nosaukums:	Stadija	Lapa	Lapas
1. stāva shematiskais plāns	BP	AR-3a	
Pasūtītājs: SIA "Valkas namsaimnieks"	Pasūt. nr.	Arhīva nr.	Mērogs
Reģ. Nr. 44103055060			1:100



2			
2			
2			
D	Apstiprināja		

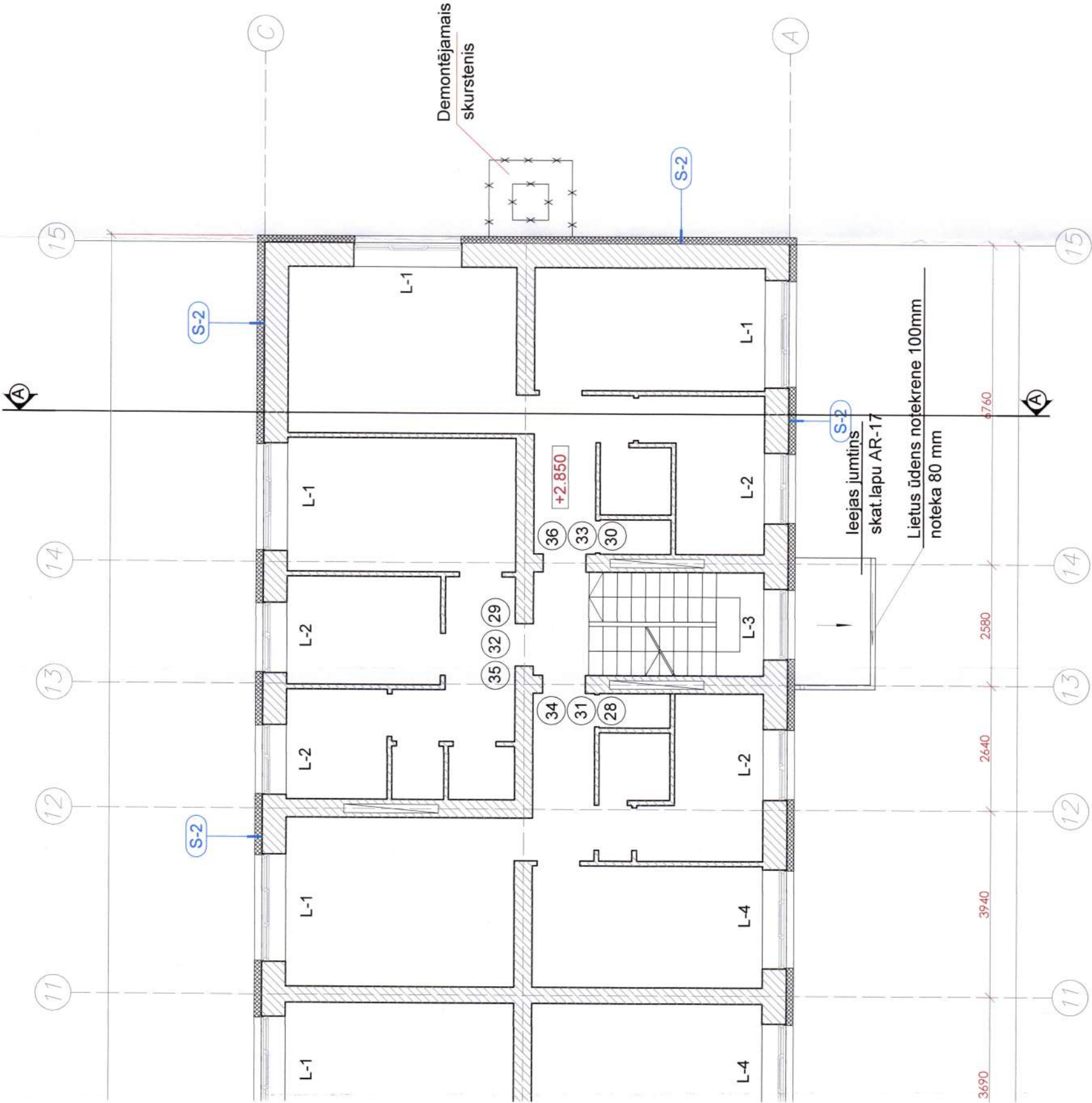
2.- 4.STĀVA SHEMATISKS PLĀNS
M 1:100

Piezīmes:

1. Par ±0.000 atzīmi pieņemta esošā 1.stāva grīdas līmeņa atzīme;
2. Pa ēkas perimetru jauna bruģakmens apmale b=700 mm;
3. Pēc fasāžu siltināšanas nomainīt visiem logiem ārējās logu palodzes;
4. Esošiem ieejas jumtiņiem veikt remontu, jumta seguma nomainīu (bituma ruļļveida materiāls);
5. Siltinājuma tipus skatīt AR-8 un AR-9;
6. Kāpņu telpu sienas, griestus attīrīt, plaisas aizdarīt ar hermētiķi, špaktelēt, krāsot;
7. Kāpņu laidus remontēt - attīrīt, plaisas aizdarīt ar bezrukuma javu, margas attīrīt, ja nepieciešams, vietām pārmetināt, krāsot, uzstādīt jaunus koka lenterus.

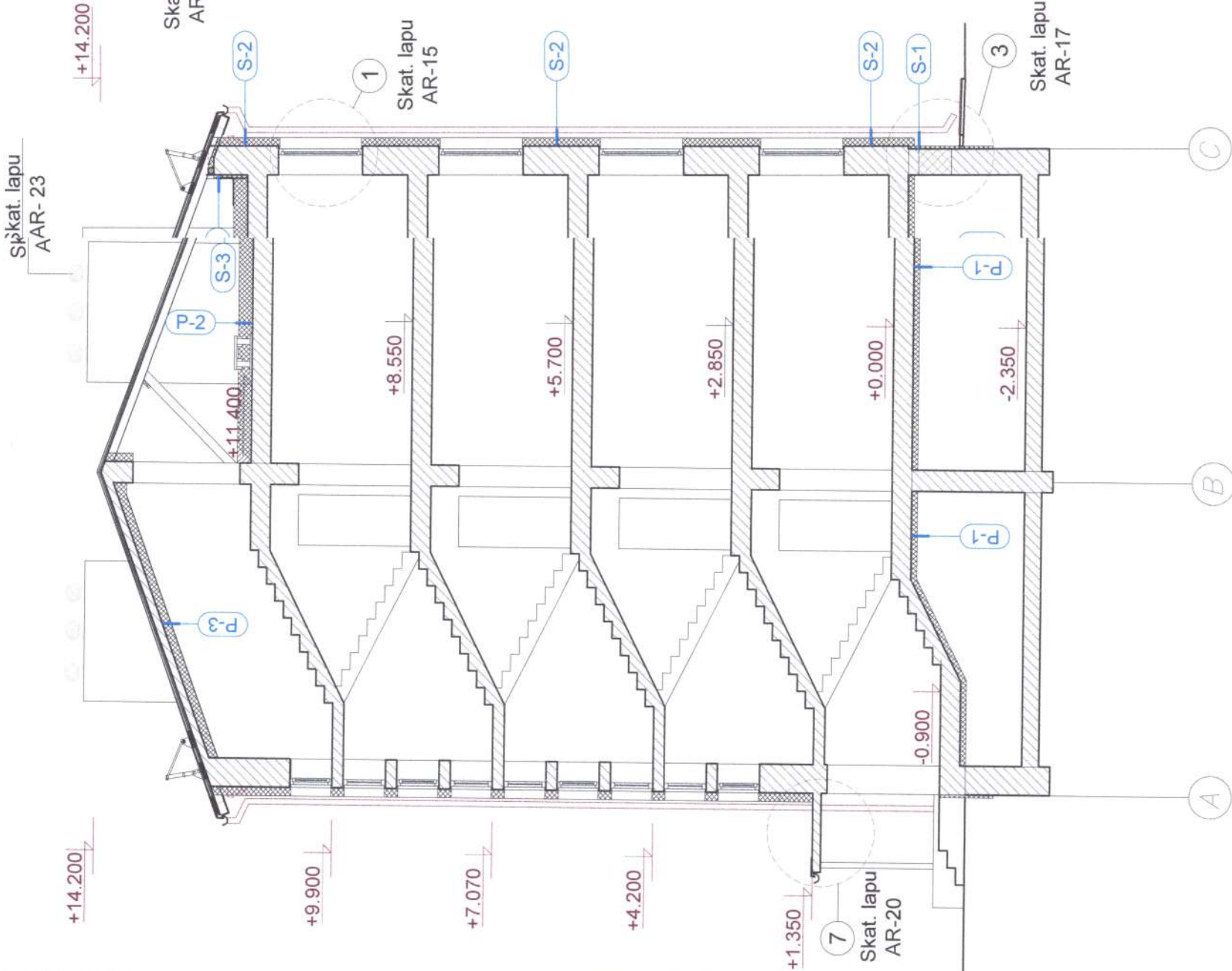
Apzīmējumi:

PIEŅEMTAIS APZĪMĒJUMS	NOSAUKUMS
— x — x — x —	Nojaucamās sienas
	Esošās sienas
	Siltinājums
(32)	Dzīvokļu numuri
	Siltinājuma tipi (sk. lapu AR-8)
	Griezumā vieta

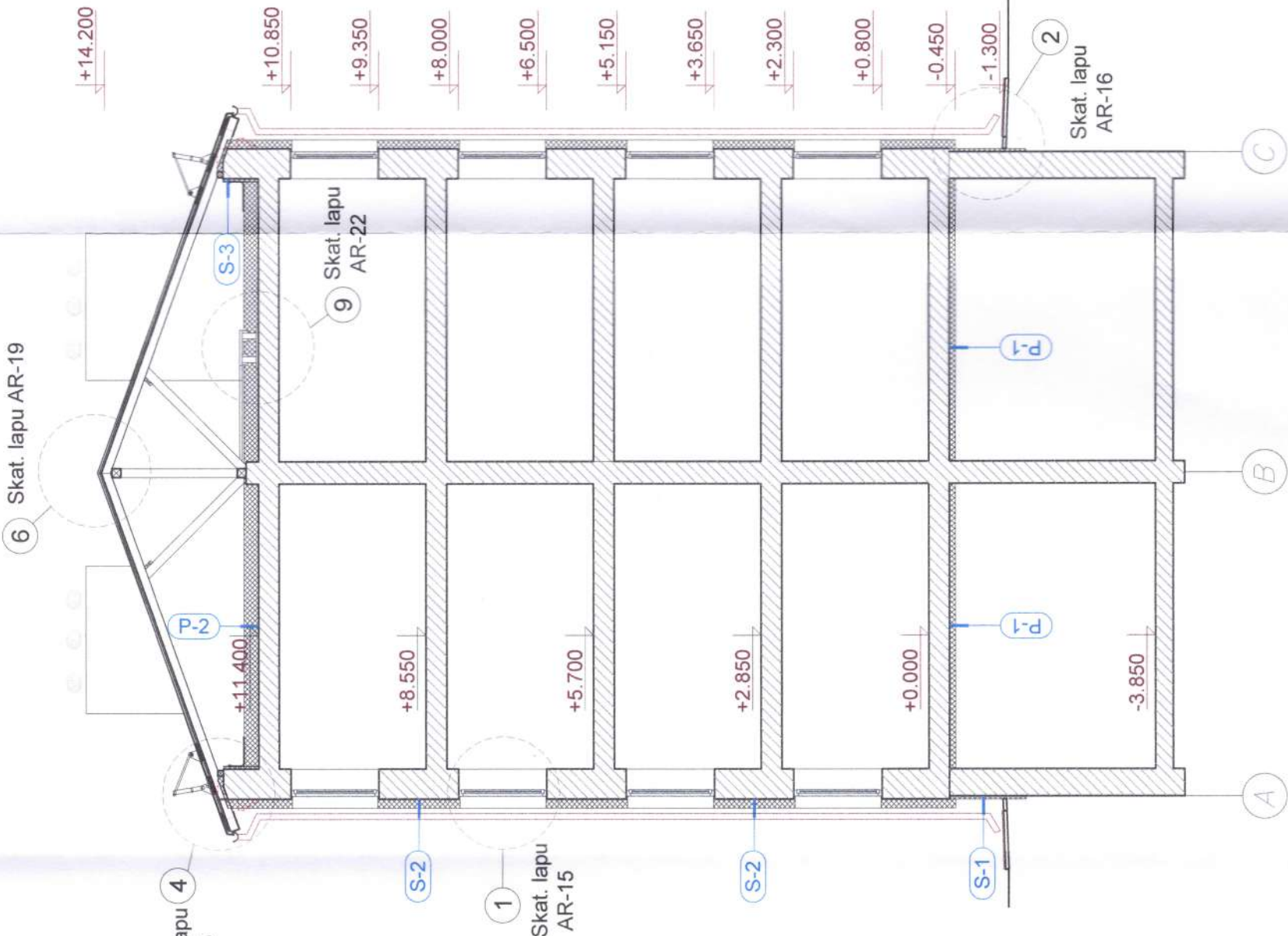


SIA ARTEMI reģ. nr. 4010316283 jur. adr.: "Jaunzeme", Vidriņu pag., Limbažu nov., LV4013		Objekts: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas pārbūve. Merķeļa iela 13, Valka, kad. nr. 9401 001 0827	
Dat.	28.11.2016.	Rasējuma nosaukums:	
BPV/BPDV I.Zaimane		2.- 4. stāva shematiskais plāns	
3		Stadija	Lapa
		BP	AR-4a
2		Pasūt. nr.	Arhīva nr.
1			Mērogs
atums			1:100
3.11.2016		Pievienota piezīme par kāpņu telpas remontu	
3.11.2016		Norādīts skursteņa demontējama apjoms	
3.11.2016		Precizētas ieejas jumtiņu lietuss ūdens notekas	
		Izmaiņu Nr.	

GRIEZUMS B-B



GRIEZUMS A-A



GRIEZUMS A-A
GRIEZUMS B-B
M 1:100

Piezīmes:

1. Par ± 0.000 atzīmi pieņemts pirmā stāva esošais grīdas līmenis.
2. Pa ēkas perimetru jauna betona bruģakmens apmale $b=700$ mm.
3. Jumta koka konstrukcijai veikt bojāto vietu remontu. Koka konstrukcijas apstrādāt ar antiseptikiem un antipirēniem, saskaņā ar LBN 201-15
4. "Būvju ugunsdrošība "
4. Atjaunot kanalizācijas vēdināšanas izvadus virs jumta.
5. Nogriezt esošos ķieģeļu izvirzījumus zem logu palodžēm un pie jumta dzegas.
6. Skursteņu kanālu tīršana, mūra remonts, ķieģeļu mūra paaugstināšana līdz 200 mm, apmešana un krāsošana.
7. Skursteniem uzstādīt ventilācijas deflektorus.
8. Veikt spāru pagarinājumu skat. lapu AR-18. Esošo jumta segumu nomainīt. Paredzēt trapecveida loknes Ruuki T20 ar Pural pārklājumu.
9. Siltinājuma tipus skatīt AR-8 un AR- 9.

Apzīmējumi:

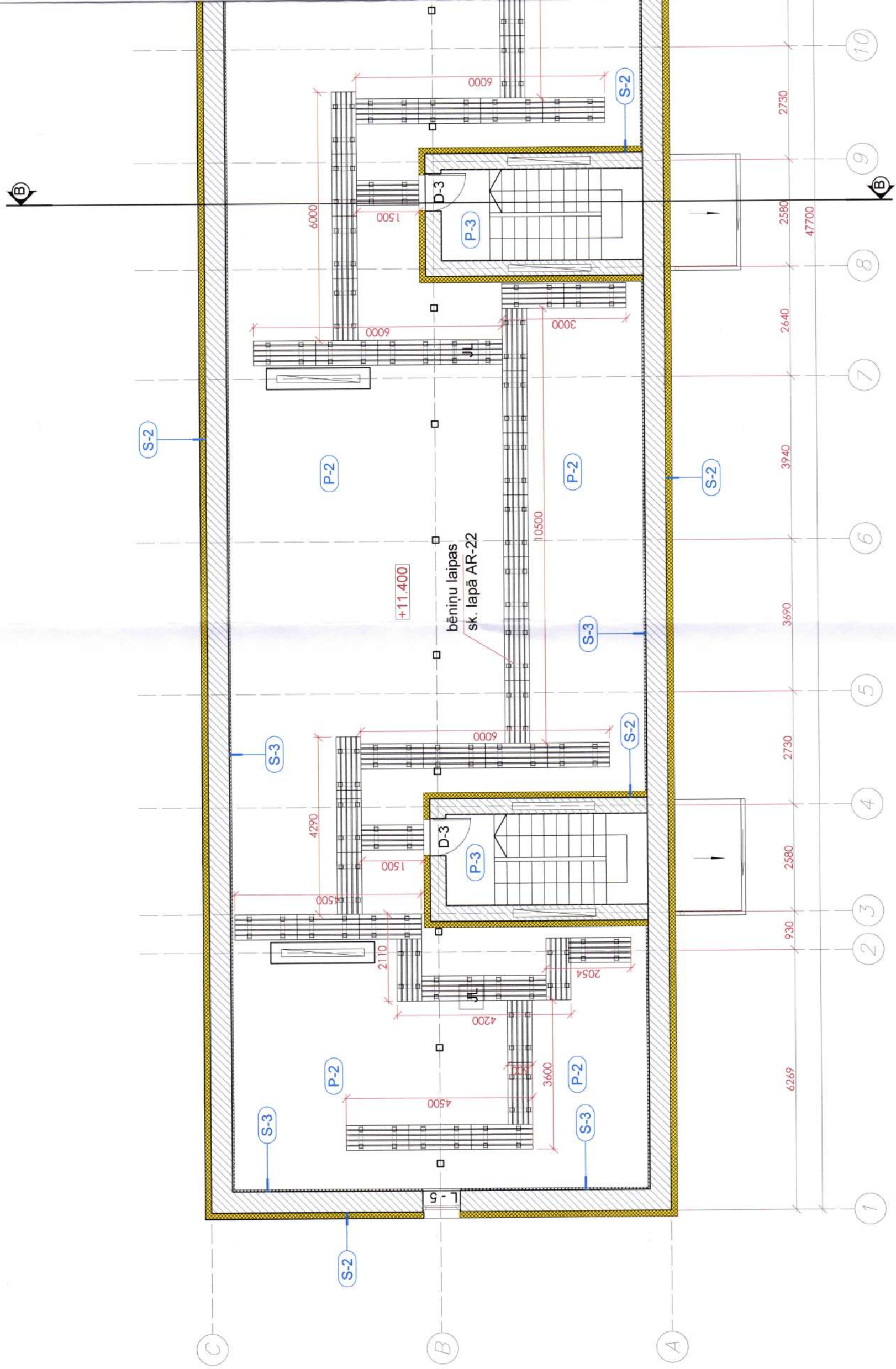
PIENĒMTAIS APZĪMĒJUMS	NOSAUKUMS
	Esošās sienas
	Aizmūrējamās aillas sienās
	Siltinājums
	Siltinājuma tipi (sk. lapu AR-8, AR-9)

Objekts: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas pārbūve.
Merķeļa iela 13, Valka, kad. nr. 9401 001 0827

Rasējuma nosaukums:	Stadija	Lapa	Lapas
Griezums A - A; Griezums B - B	BP	AR-5a	
Pasūtītājs:	Pasūt. nr.	Arhīva nr.	Mērogs
SIA "Valkas namsaimnieks"			1:100
Reg. Nr. 44103055060			

SIA ARTEMI reģ. nr. 40103162283 jur. adr.: "Jaurzem", Vidrižu pag., Limbažu nov., LV4013	Dat.	28.11.2016.
BPV/BPDV I.Zalmane		

Apstiprināja	28.11.2016	Pievienotas notekas	1
	Datums	Izmaiņu saturs	Izmaiņu Nr.



BĒŅĪŅU SHEMATISKS PLĀNS
M 1:100

Piezīmes

1. Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes metros;
2. Esošās bēniņu durvis nomainīt (ugunsdrošības pakāpe min EI 30);
3. Uzstādīt koka laipas-tiltiņus bēniņu stāva tehniskai apkopes vajadzībām. Izmērus un izvietojumu precizēt uz vietas;
4. Siltinājuma tipus skatīt AR-8 un AR-9;
5. Kāpņu telpu sienas, griestus attīrīt, plaisas aizdarīt ar hermētiķi, špaktelēt, krāsot;
6. Kāpņu laidus remontēt - attīrīt, plaisas aizdarīt ar bezrukuma javu, margas attīrīt, ja nepieciešams, vietām pārmetināt, krāsot, uzstādīt jaunus koka lenterus.

Apzīmējumi:

PIEŅĒMĒJUMS	NOSAUKUMS
* * * * *	Nojaucamās sienas
	Esošās sienas
	Siltinājums
S-1	Siltinājuma tipi (sk. lapā AR-8, AR-9)
K	Griezuma vieta

Objekts: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas pārbūve.
Merķeļa iela 13, Valka, kad. nr. 9401 001 0827

Rasējuma nosaukums:
Bēniņu shematiskais plāns


Pasūtītājs:
SIA "Valkas namsaimnieks"
Reģ. Nr. 44103055060

Apstiprināja	Datums	Izmaiņu Nr.
	28.11.2016	3
	28.11.2016	2
	28.11.2016	1

SIA ARTEMI
reģ. nr. 40103162283
jur. adr.: "Jaunzemī", Vidrižu pag., Limbažu nov., LV4013

Dat. 28.11.2016.
BPV/BPDV I. Zaimane

Stādītāja Lapa Lapas
BP AR-6a
Pasūt. nr. Arhīva nr.
Mērogs 1:100

	28.11.2016	Bēniņu koka laipu gabarīti un norāde uz mezglu lapu	3
	28.11.2016	Norādīts skursteņa demontējamais apjoms	2
	28.11.2016	Kāpņu telpas siltinājuma specifikācija	1
Apstiprināja	Datums	Izmaiņu saturs	Izmaiņu Nr.
 <p>SIA ARTEMI reģ. nr. 40103162283 jur. adr.: "Jaunzeme", Vairiņu pag., Limbažu nov., LV4013</p>		<p>Objekts: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas pārbūve. Merķeļa iela 13, Valka, kad. nr. 9401 001 0827</p>	
Dat.	28.11.2016.	Rasējuma nosaukums:	Stadija
BPV/BPDV	I.Zalmane	Bēniņu shematiskais plāns	Lapa
			BP AR-6a
		Pasūtītājs:	Pasūt. nr.
		SIA "Valkas namsaimnieks"	Arhīva nr.
		Reģ. Nr.44103055060	Mērogs
			1:100

Jumta caurulveida sniega
aizsargbarjera (2 gab.)
skat. lapu AR-18

48300

47700

Jumta lūka
600x800 mm

Skurstenu remonts
Ventilācijas rotoru uzstādīšana
skat. lapu AR-23

Jumta lūka
600x800 mm

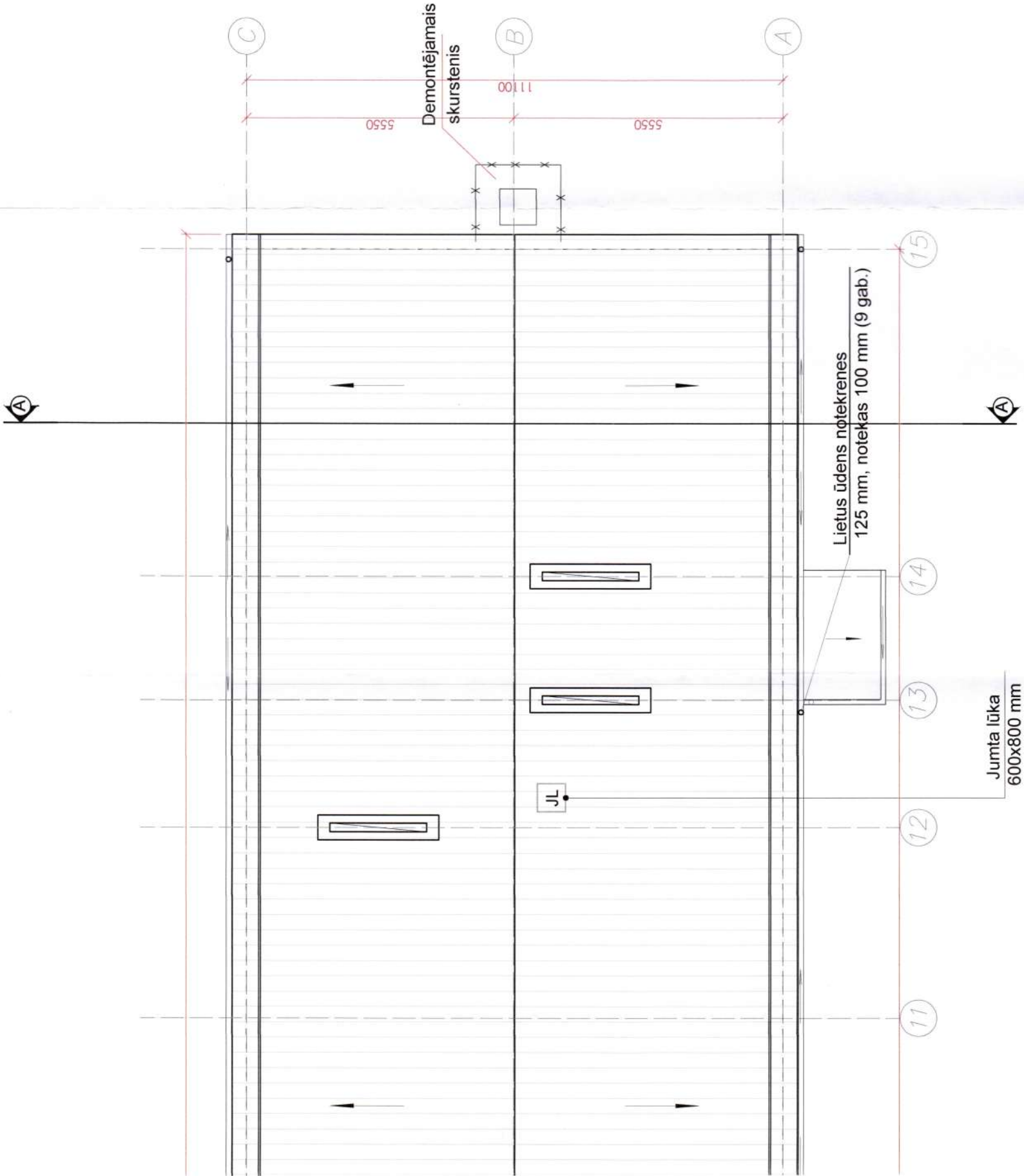
JUMTA SHEMATISKS PLĀNS
M 1:100

Piezīmes:

1. Izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes metros;
2. Jumta segums tiek mainīts, trapecveida lokšņu profils ar Pural pārklājumu.
Jumta platība ~620.0 m²;
3. Visas koka konstrukcijas apstrādāt ar antiseptiķiem un antipirēniem, nodrošināt R15, saskaņā ar LBN 201-15 "Būvju ugunsdrošība";
4. Paredzēt esošo spāru pagarināšanu un vējdēļu stiprināšanu pie jumta dzegas;
5. Noteku un notekreņu nomaīņa, jaunas skārda ar Pural pārklājumu. Notekreņu kop. garums ir 99.6 m;
6. Skursteņu - ventilācijas izvadu kanālu tīrīšana, ķieģeļa mūrējuma remonts, apmest, krāsot un ventilācijas deflektoru uzstādīšana ;
7. Jaunu jumta lūku uzstādīšana .

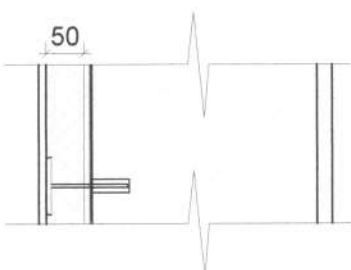

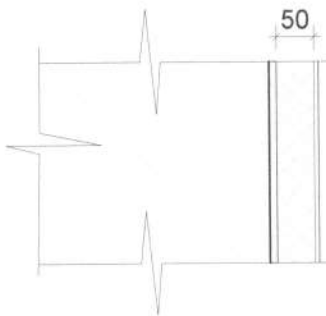
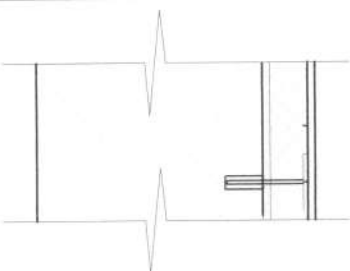
Apzīmējumi:

PIENĒMTAIS APZĪMĒJUMS	NOSAUKUMS
— x — x — x —	Nojaucamās sienas
	Jumta segums
⊗	Griezumā vieta



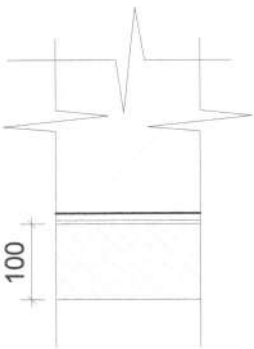
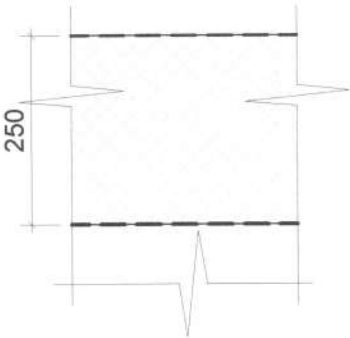
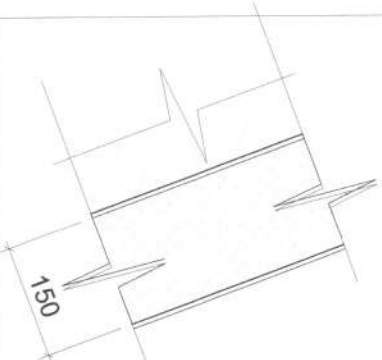
28.11.2016	28.11.2016	Norādīts skursteņa demontējamais apjoms	2
28.11.2016	28.11.2016	Koriģētais lietus ūdens notekas un to skaits	1
Apstiprināja	Datums	Izmaiņu saturs	Izmaiņu Nr.
SIA ARTEMI reģ. nr. 40103162283 jur. adr.: "Jaunzeme", Vidrižu pag., Limbažu nov., LV4013	28.11.2016.	Objekts: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas pārbūve. Merķeļa iela 13, Valka, kad. nr. 9401 001 0827	
BPV/BPDV I.Zaimane		Rasējuma nosaukums:	
		Jumta shematiskais plāns	
		Pasūtītājs:	
		SIA "Valkas namsaimnieks"	
		Reģ. Nr.44103055060	
		Stadija	Lapa
		BP	AR-7a
		Pasūt. nr.	Arhīva nr.
			Mērogs
			1:100

SIENU SPECIFIKĀCIJA

Apzīmējums, nosaukums	Šķēlums	Apraksts
(S-1) Cokola siltinājums b= 50mm		1. Esošās sienas tiek attīrītas, plaisas attīrītas, aizdarītas ar briestoša sastāva hermētiķi 2. Vertikālā hidroizolācija 3. Līmjava Sakret BAK vai ekvivalents 10 mm 4. Ekstrudētais putupolistirols Finnfoam F-300, $\lambda \leq 0,035 \text{ W/(mK)}$ vai ekvivalents 50 mm 5. Armējošā java Sakret BAK vai ekvivalents stiklašķiedras armējošais siets, $\rho \geq 160 + 160 \text{ g/m}^2$ 4-6 mm 6. Dekoratīvais apmetums Sakret SIP vai ekvivalents, tonēts 2 mm
(S-2) Ārsienas siltinājums, b=150mm		1. Esošās sienas tiek attīrītas, plaisas attīrītas, aizdarītas ar briestoša sastāva hermētiķi 2. Līmjava Sakret BAK vai ekvivalents 10 mm 3. Siltumizolācija Paroc Linio 10, $\lambda \leq 0,038 \text{ W/(mK)}$ vai ekvivalents 150 mm 4. Armējošā java Sakret BAK vai ekvivalents stiklašķiedras armējošais siets, $\rho \geq 160 \text{ g/m}^2$ 4-6 mm 5. Dekoratīvais apmetums Sakret SIP vai ekvivalents, tonēts 2 mm * arī kāpņu telpas bēniņu puses sienas (bez dekoratīvā apmetuma)
(S-3) Bēniņu stāva iekšsienas siltinājums b=50mm		1. Esošās sienas tiek attīrītas, plaisas attīrītas, aizdarītas ar briestoša sastāva hermētiķi 2. Līmjava Sakret BAK vai ekvivalents 10 mm 3. Siltumizolācija Paroc Linio 10, $\lambda \leq 0,037 \text{ W/(mK)}$ vai ekvivalents no pārseguma h=600 mm augstumā 50 mm 4. Armējošā java Sakret BAK vai ekvivalents stiklašķiedras armējošais siets, $\rho \geq 160 \text{ g/m}^2$ 4-6 mm
(S-4) Pagraba stāva kāpņu sienas siltinājums b=50mm		1. Esošās sienas tiek attīrītas, plaisas attīrītas, aizdarītas ar briestoša sastāva hermētiķi 2. Līmjava Sakret BAK (vai analogs) 10 mm 3. Siltumizolācija putupolistirola plāksnes "Tenapors Neo 100" $\lambda \leq 0,037 \text{ W/(mK)}$ vai ekvivalents 50 mm 4. Armējošā java Sakret BAK vai ekvivalents stiklašķiedras armējošais siets, $\rho \geq 160 \text{ g/m}^2$ 4-6 mm 5. Apmetums 2 mm

	28.11.2016	Papildinājums par esošo sienu sagatavošanu	1
Apstiprināja	Datums	Izmaiņu saturs	Izmaiņu Nr.
Objekts: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas pārbūve. Merķeļa iela 13, Valka, kad. nr. 9401 001 0827			
SIA ARTEMI reģ. nr. 40103162283 jur. adr.: "Jaunzemi", Vidrižu pag., Limbažu nov., LV4013		Rasējuma nosaukums:	Stadija Lapa Lapas
Dat.	28.11.2016.	Sienu specifikācija	BP AR-8a
BPV/BPDV	I.Zalmane	Pasūtītājs: SIA "Valkas namsaimnieks" Reģ. Nr.44103055060	Pasūt. nr. Arhīva nr. Mērogs
			b/m

PĀRSEGUMU SPECIFIKĀCIJA

Apzīmējums, nosaukums	Šķēlums	Apraksts
(P-1)		
Pagraba pārseguma siltinājums 100 mm		1. Pagraba pārsegums 2. Grunts 4 mm 3. Līmjava 10 mm 4. Siltumizolācija Lamellas Paroc CGL 20 cy, $\lambda \leq 0,038$ W/(mk) ar grunts vai ekvivalents 100 mm
(P-2)		
Bēniņu pārseguma siltinājums 250 mm		1. Pretvēja izolācija - Jutodach 85 vai ekvivalents 2. Beramā minerālvate, $\lambda \leq 0,041$ W/(mk) 250 mm pēc rukuma 3. Tvaika izolācijas plēve ELT - PEFOIL 200 vai ekvivalents 4. Bēniņu pārsegums
(P-3)		
Kāpņu telpas 4. stāva pārsegumu siltināšana 150 mm		1. Grunts 4 mm 2. Līmjava 10 mm 3. Siltumizolācija Lamellas Paroc CGL 20 cy, $\lambda \leq 0,038$ W/(mk) ar gruntskrāsu vai ekvivalents 150 mm 4. Iekštelpu krāsa

	28.11.2016	Konstruktīvā griezumā P-3 sastāvs	1
Apstiprināja	Datums	Izmaiņu saturs	Izmaiņu Nr.
Objekts: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas pārbūve. Merķeļa iela 13, Valka, kad. nr. 9401 001 0827			
Rasējuma nosaukums: Pārsegumu specifikācija		Stadija	Lapa
		BP	AR-9a
Pasūtītājs: SIA "Valkas namsaimnieks" Reģ. Nr.44103055060		Pasūt. nr.	Mērogs
			b/m

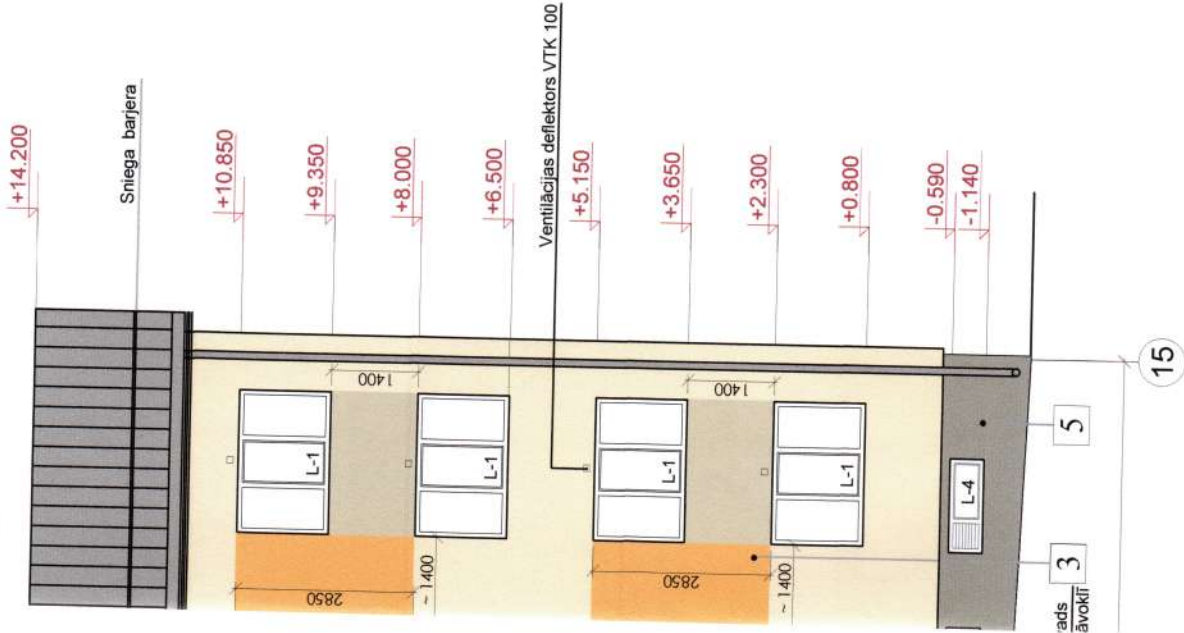
SIA ARTEMI
reģ. nr. 40103162283
jur. adr.: "Jaunzeme", Vidrižu pag., Limbažu nov., LV4013

artemi

Dat. 28.11.2016.
BPV/BPDV I.Zalmane



aktori
kat. AR-23)



FASĀDE ASĪS 1 - 15

M 1:100

Piezīmes:

1. Par ±0.000 atzīmi pieņemta pirmā stāva esošais grīdas līmenis.
2. Visi izmēri uzrādīti milimetros, augstuma atzīmes - metros.
3. Pa ēkas perimetru pēc cokola siltināšanas izbūvēt jaunu bruģakmens apmali 700 mm.
4. Pēc fasāžu siltināšanas nomainīt ārējās logu palodzes.
5. Logu, durvju specifikāciju skatīt lapā AR-14.
6. Fasādes ārējās virs logiem ventilācijas pieplūdei, paredzēt iebūvēt VTK 100 vārstus vai analogu.
7. Fasādes krāsu joslas saskaņā ar attēloto zīmējumu. Pirms krāsošanas joslu laukumu izmērus precizēt dabā.

Krāsu pase

Krāsa	Skaidrojums, krāsas kods
1	Fasāde, apdare - dekoratīvais apmetums, C3424 KNAUF
2	Fasāde, apdare - dekoratīvais apmetums, C3433 KNAUF
3	Fasāde, apdare - dekoratīvais apmetums, C3112 KNAUF
4	Fasāde, apdare - dekoratīvais apmetums, C3110 KNAUF
5	Cokols, mitrumizturīgs apmetums, C3381 KNAUF
6	Logi - PVC, Tonis - balts
7	Ieeju jumtīni, palodzes, ventilācijas kanālu jumtīni, teknes, notekas - krāsots skārds, PE RR22
8	Esošās metāla ārdurvis tumši sarkanas (RR 798)

SIA ARTEMIS reģ. nr. 40103162283 jur. adr.: "Jaunzeme", Vidzemes pag., Līvānu nov., LV4013		Objekts: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas pārbūve. Merķeļa iela 13, Valka, kad. nr. 9401 001 0827	
Dat.	28.11.2016.	Rasējuma nosaukums:	
BPV/BPDV	Izstrādā	Fasāde asīs 1 - 15. Krāsu pase	
		Pasūtītājs:	
		SIA "Valkas namsaimnieks"	
		Reģ. Nr. 44103055060	
1			
	Izmaiņu Nr.		

Ventilācijas deflektori
skārda krāsā (skat. lapu AR-23)

Trapeceveida lokšņu profils
Ruukki T20 (pelēks)



Karoga kato turētājs
skat. lapu AR - 21

47700

15

FASĀDE ASĪS 15 - 1
M 1:100

Piezīmes:

1. Par ±0.000 atzīmi pieņemta pirmā stāva esošais grīdas līmenis.
2. Visi izmēri uzrādīti milimetros, augstuma atzīmes - metros.
3. Pa ēkas perimetru pēc cokola siltināšanas izbūvēt jaunu brūgakmens apmali 700 mm.
4. Pēc fasāžu siltināšanas nomaiņīt ārējās logu palodzes.
5. Logu, durvju specifikāciju skatīt lapā AR-14.
6. Fasādes ārējās virs logiem ventilācijas pieplūdei, paredzēt iebūvēt VTK 100 vārstus vai analogu.
7. Fasādes krāsu joslas saskaņā ar attēloto zīmējumu. Pirms krāsošanas joslu laukumu izmērus precizēt dabā.

Krāsu pase

Krāsa		Skaidrojums, krāsas kods
1		Fasāde, apdare - dekoratīvais apmetums, C3424 KNAUF
2		Fasāde, apdare - dekoratīvais apmetums, C3433 KNAUF
3		Fasāde, apdare - dekoratīvais apmetums, C3112 KNAUF
4		Fasāde, apdare - dekoratīvais apmetums, C3110 KNAUF
5		Cokols, mitrumizturīgs apmetums, C3381 KNAUF
6		Logi - PVC, Tonis - balts
7		Ieeju jumtiņi, palodzes, ventilācijas kanālu jumtiņi, teknes, notekas - krāsots skārds, PE RR22
8		Esošās metāla ārdurvis tumši sarkanas (RR 798)



Objekts: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas pārbūve. Merķeļa iela 13, Valka, kad. nr. 9401 001 0827		Rasējuma nosaukums:		Stadija	Lapa	Lapas
Dat. 10.01.2016.		BPV/BPDV I.Zalmane		BP	AR-11	
Izstrādāja D.Āboliņa		Martīni		Pasūt. nr.	Arhīva nr.	Mērogs
				MP28.10.	10/15	1:100
				Pasūtītājs: SIA "Valkas namsaimnieks" Reģ. Nr.44103055060		

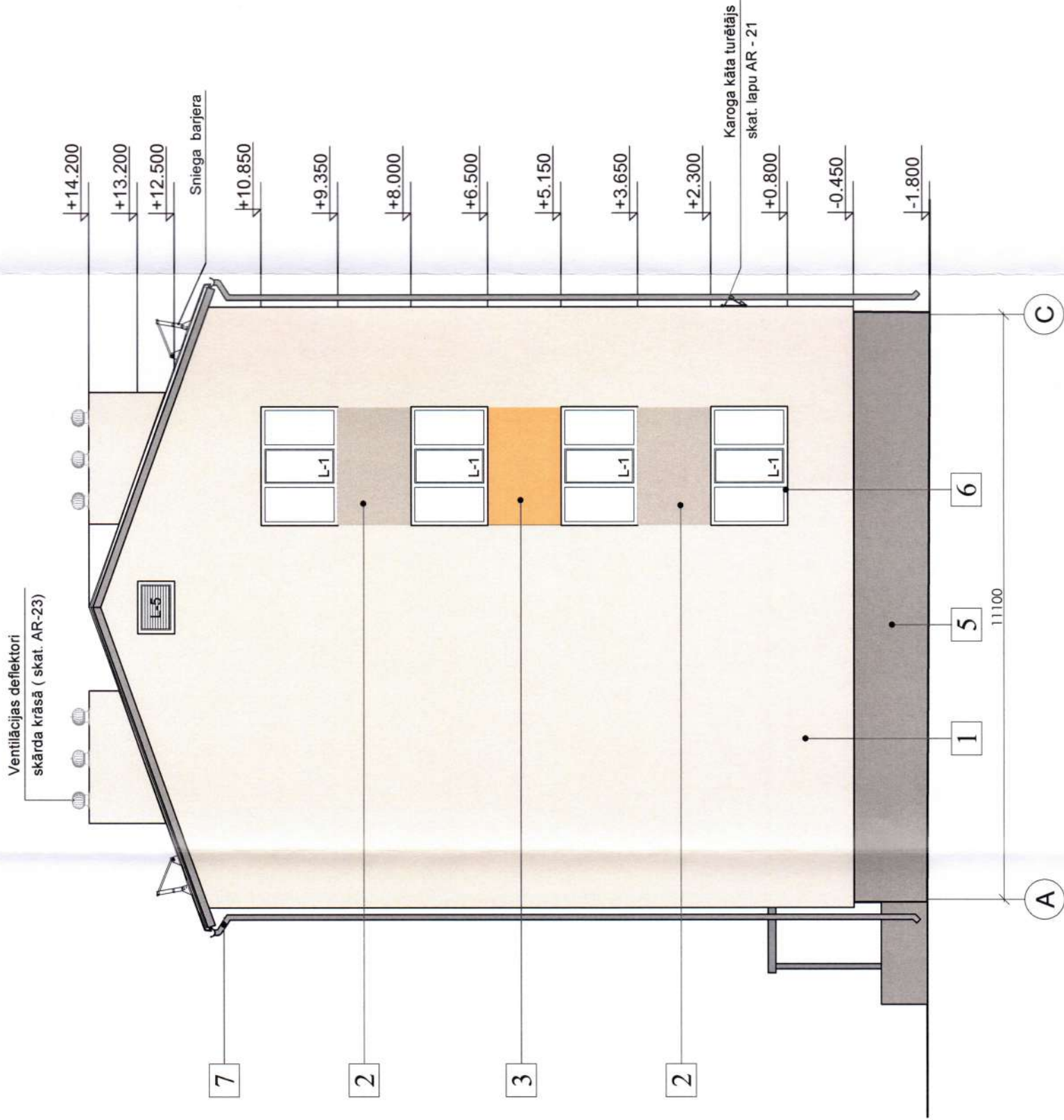
FASĀDE ASĪS A - C
M 1:100

Piezīmes:

1. Par ±0.000 atzīmi pieņemta pirmā stāva esošais grīdas līmenis.
2. Visi izmēri uzrādīti milimetros, augstuma atzīmes - metros.
3. Pa ēkas perimetru pēc cokola siltināšanas izbūvēt jaunu bruģakmens apmali 700 mm.
4. Pēc fasāžu siltināšanas nomainīt ārējās logu palodzes.
5. Logu, durvju specifikāciju skatīt lapā AR-14.
6. Fasādes ārīenās virs logiem ventilācijas pieplūdei, paredzēt iebūvēt VTK 100 vārstus vai analogu.
7. Fasādes krāsu joslas saskaņā ar attēloto zīmējumu. Pirms krāsošanas joslu laukumu izmērus precizēt dabā.

Krāsu pase

Krāsa	Skaidrojums, krāsas kods
1	Fasāde, apdare - dekoratīvais apmetums, C3424 KNAUF
2	Fasāde, apdare - dekoratīvais apmetums, C3433 KNAUF
3	Fasāde, apdare - dekoratīvais apmetums, C3112 KNAUF
4	Fasāde, apdare - dekoratīvais apmetums, C3110 KNAUF
5	Cokols, mitrumizturīgs apmetums, C3381 KNAUF
6	Logi - PVC, Tonis - balts
7	Ieeju jumtiņi, palodzes, ventilācijas kanālu jumtiņi, teknes, notekas - krāsots skārds, PE RR22
8	Esošās metāla ārdurvis tumši sarkanas (RR 798)





Projekta nosaukums:

Fasāde asīs A - C. Krāsu pase

Dat.

10.01.2016.

BPV/BPDV

I.Zalmane

Izstrādāja

D.Āboliņa

Martīni

Objekts: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas pārbūve.

Merķeļa iela 13, Valka, kad. nr. 9401 001 0827

Pasūtītājs:

SIA "Valkas namsaimnieks"

Reģ. Nr.44103055060

Projekta nosaukums:

Fasāde asīs A - C. Krāsu pase

Stadija

Lapa

Lapas

BP

AR-12

Pasūt. nr.

Ahīva nr.

Mērogs

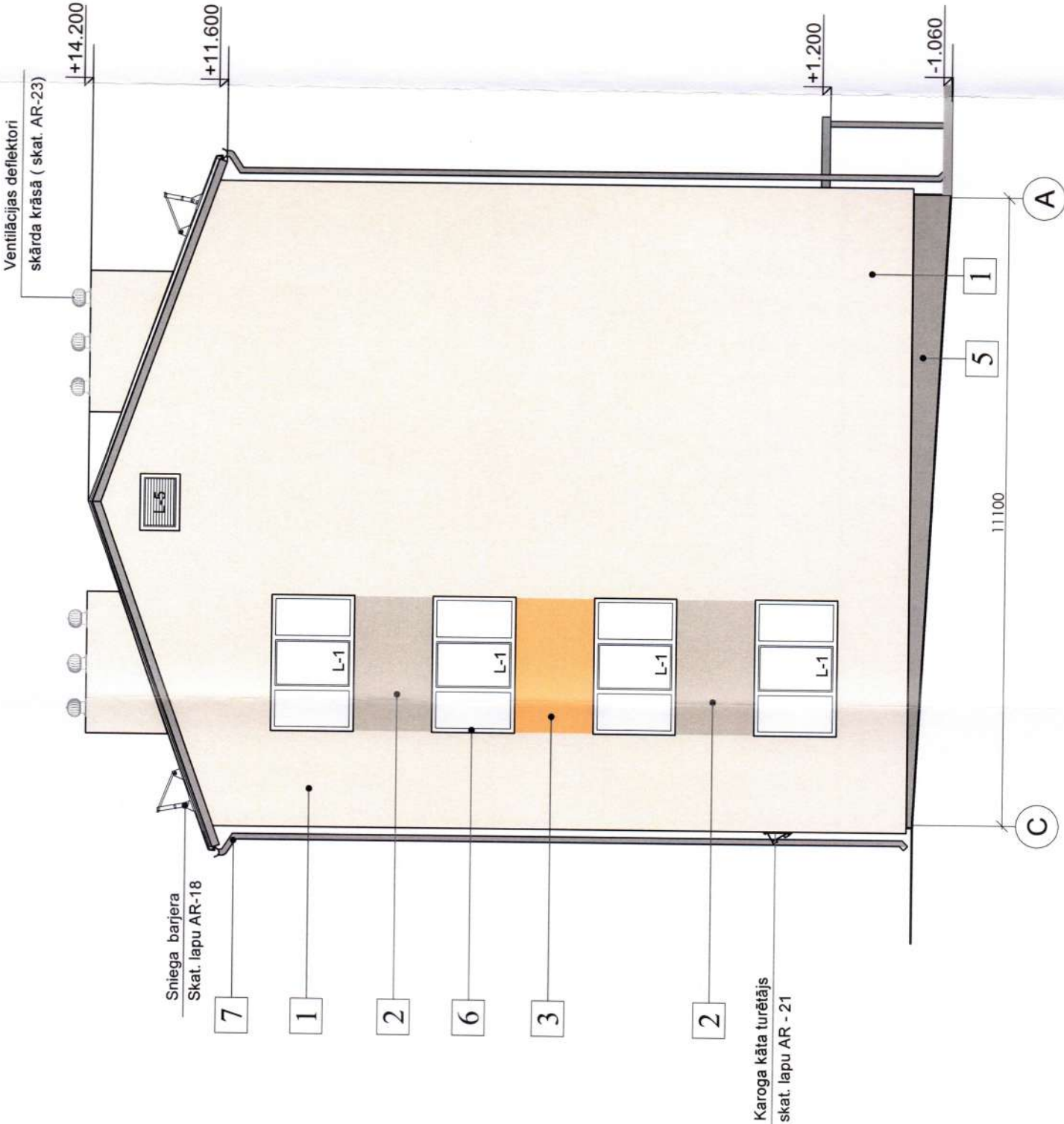
MP28.10.

10/15

1:100

2015-1

FASĀDE ASĪS C - A
M 1:100



Piezīmes:

1. Par ±0.000 atzīmi pieņemta pirmā stāva esošais grīdas līmenis.
2. Visi izmēri uzrādīti milimetros, augstuma atzīmes - metros.
3. Pa ēkas perimetru pēc cokola siltināšanas izbūvēt jaunu brūgakmens apmali 700 mm.
4. Pēc fasāžu siltināšanas nomainīt ārējās logu palodzes.
5. Logu, durvju specifikāciju skatīt lapā AR-14.
6. Fasādes ārīenās virs logiem ventilācijas pieplūdei, paredzēt iebūvēt VTK 100 vārstus vai analogu.
7. Fasādes krāsu joslas saskaņā ar attēloto zīmējumu. Pirms krāsošanas joslu laukumu izmērus precizēt dabā.

Krāsu pase

Krāsa	Skaidrojums, krāsas kods
1	Fasāde, apdare - dekoratīvais apmetums, C3424 KNAUF
2	Fasāde, apdare - dekoratīvais apmetums, C3433 KNAUF
3	Fasāde, apdare - dekoratīvais apmetums, C3112 KNAUF
4	Fasāde, apdare - dekoratīvais apmetums, C3110 KNAUF
5	Cokols, mitrumizturīgs apmetums, C3381 KNAUF
6	Logi - PVC , Tonis - balts
7	leeju jumtiņi, palodzes, ventilācijas kanālu jumtiņi, teknes, notekas - krāsots skārds, PE RR22
8	Esošās metāla ārdurvis tumši sarkanas (RR 798)



Projekta Nr. 25656683, www.mosuprojekts.lv

MOSU PROJEKTS

PROJEKTĒŠANAS BIROJS

Dat.

10.01.2016.

BPV/BPDV

I.Zalmane

Izstrādāja

D.Āboliņa
Martīni

Objekts: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas pārbūve.
Merķeļa iela 13, Valka, kad. nr. 9401 001 0827

Rasējuma nosaukums:
Fasāde asīs C - A. Krāsu pase

Pasūtītājs:
SIA "Valkas namsaimnieks"
Reģ. Nr.44103055060

Stadija

Lapa

Lapas

BP

AR-13

Pasūt. nr.

Arhīva nr.

Mērogs

MP28.10.

10/15

1:100

Logu specifikācija


MARKA	SKICE (ĀRSKATS)	Esošie kopā	Main.	MATERIĀLS APDARE	PIEZĪMES
1	2	3	4	5	6
L-1		64	22	PVC profils 5 kameru; 5 mm biežumā tonis - balts; stikla pakete ar selektīvo pārklājumu	U ≤ 1,3 W/m²K
L-2		44	12	PVC profils 5 kameru; 5 mm biežumā tonis - balts; stikla pakete ar selektīvo pārklājumu	U ≤ 1,3 W/m²K
L-3		27	-	Esošie kāpņu telpas logi PVC profils tonis - balts; stikla pakete	U ≤ 1,3 W/m²K
L-4		13	13	Pagraba telpas logs; PVC profils tonis - balts; stikla pakete ar iebūvēto mehānisko metālo resti	
L-5		2	2	Bēniņos, gaisa pieplūdei metāla, ar mehānisko resti	
JL		3	3	Jumta lūka (600x800 mm)	
VR-1		24	108	VTK 100 (diam. 100 mm) gaisa pieplūdes reste (katrā istabā)	

Durvju specifikācija

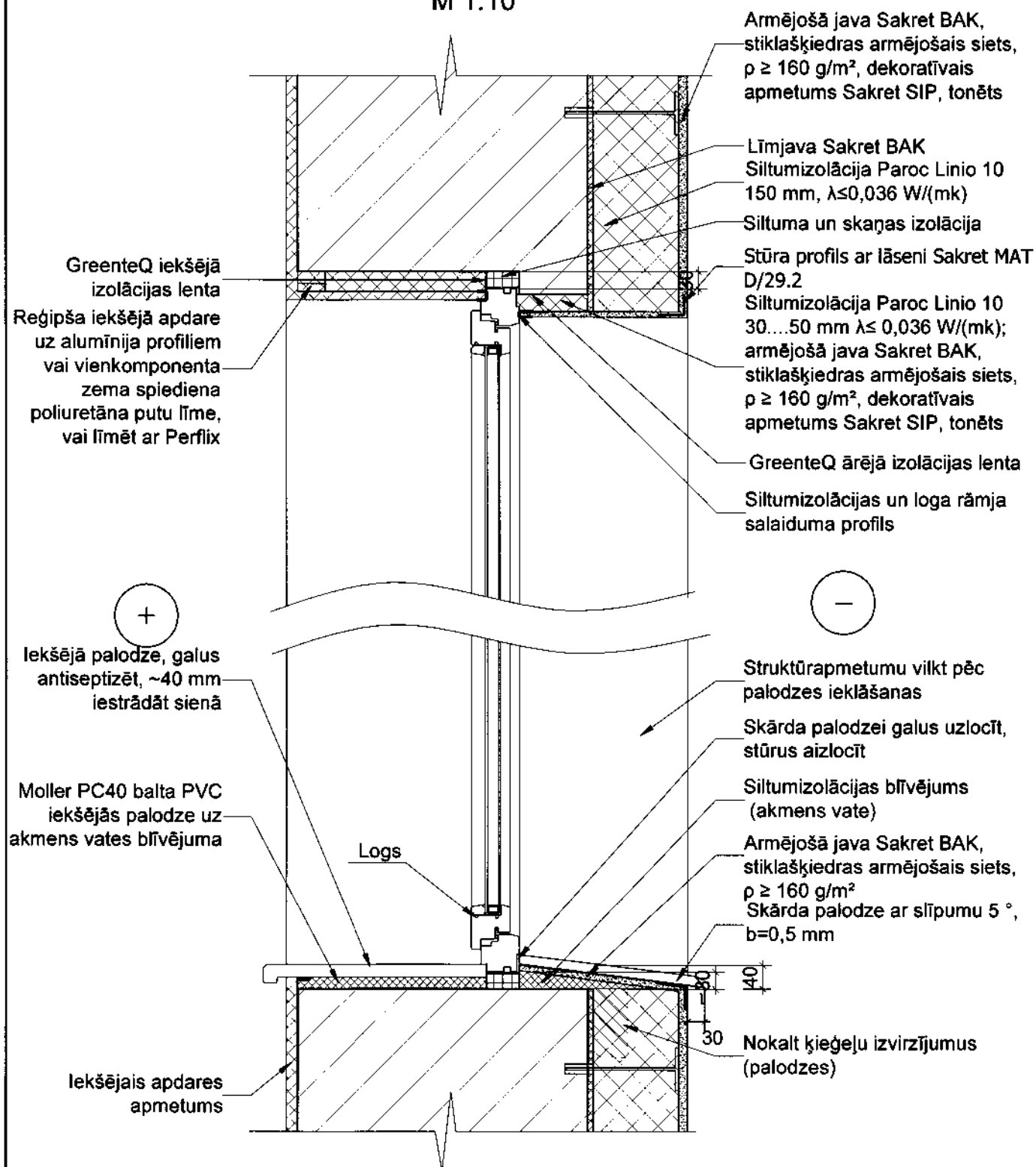
MARKA	SKICE	Esošās	Main.	MATERIĀLS APDARE	PIEZĪMES
1	2	3	4	5	6
AD1 AD2		3	-	Esošās ārdurvis, metāla, ar pašaizvēršanās mehānismu; ar koda atslēgu; ar stiklojumu skat. lapu AR -3	
D1		3	3	Vējtvera durvis; PVC slēdzamas; ar pašaizvēršanās mehānismu, stiklotas (labā vērtne)	
D2		3	3	Pagraba durvis; PVC blīvētas; ar vēdināšanas resti, slēdzamas (kreisā vērtne)	
D3		3	3	Bēniņu durvis; siltinātas; blīvētas, slēdzamas, ugunsdrošas EI 30 (labā vērtne)	U ≤ 1,8 W/m²K

Piezīmes:

- Logu un durvju izmēri doti milimetros, esošajās ailās.
- Pirms logu un durvju pasūtīšanas , izmērus obligāti precizēt uz vietas objektā.
- Logiem paredzēt 4 ventilācijas režīmus, atvērts, aizvērts, pusatvērts (atvāzams) mikroventilācijas režīms. Profils - Aluplast IDEAL 4000, stikla pakete-4LowE/12+4/12+4LowE+Arg; ar inertās gāzes-argona pildījumu un selektīvo stiklu, furnitūra - Siegenia Favorit Si-Line ar apakšējo stūri, mikrovēdināšana, drenāža uz leju.
- Pirms jaunu logu uzstādīšanas , esošos ķieģeļu izvīzījumus nogriezt(ar slīpmašīnu) zem palodzēm.
- Vīsiem logiem paredzēt jaunas ārējas palodzes, jaunajiem logiem paredzēt jaunas iekšējās palodzes.
- Pēc logu un durvju nomaiņas veikt ap ailām iekšējo apdari min 20 cm.
- Nepārtrauktas ventilācijas nodrošināšanai , katrā istabā virs logiem iebūvēt gaisa pieplūdes kanālus cinkota metāla plāksnes VTK 100 (diam. 100 mm) vai analogu. Virtuves telpās ierīkot esošajos kanālos ārsienās.

 IAR. 25656663, www.mosuprojekts.lv		Objekts: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas pārbūve. Merķeļa iela 13, Valka, kad. nr. 9401 001 0827	
10.01.2016.		Rasējuma nosaukums:	
BPV/BPDV	I. Zālmane	Logu un durvju specifikācija	
Izstrādāja	D. Āboliņa Martīni	Pasūtītājs:	
		SIA "Valkas namsaimnieks"	
		Reģ. Nr. 44103055060	
		Pasūt. nr.	Arhīva nr.
		MP28.10.	10/15
		2015-1	b/m
		Stadija	Lapa
		BP	AR-14
		Lapas	

Mezgli 1 M 1:10



Piezīmes:

1. Iekšējā apdare maināmajiem logiem tiek veikta 20 cm platumā pa loga perimetru.
2. Vēja izolējošo membrānu stūros nepārgriest. Ieklāt tā, lai savienojuma vietas (ar pārslaidumu 100 mm) veidotos tikai aīlas sānos!



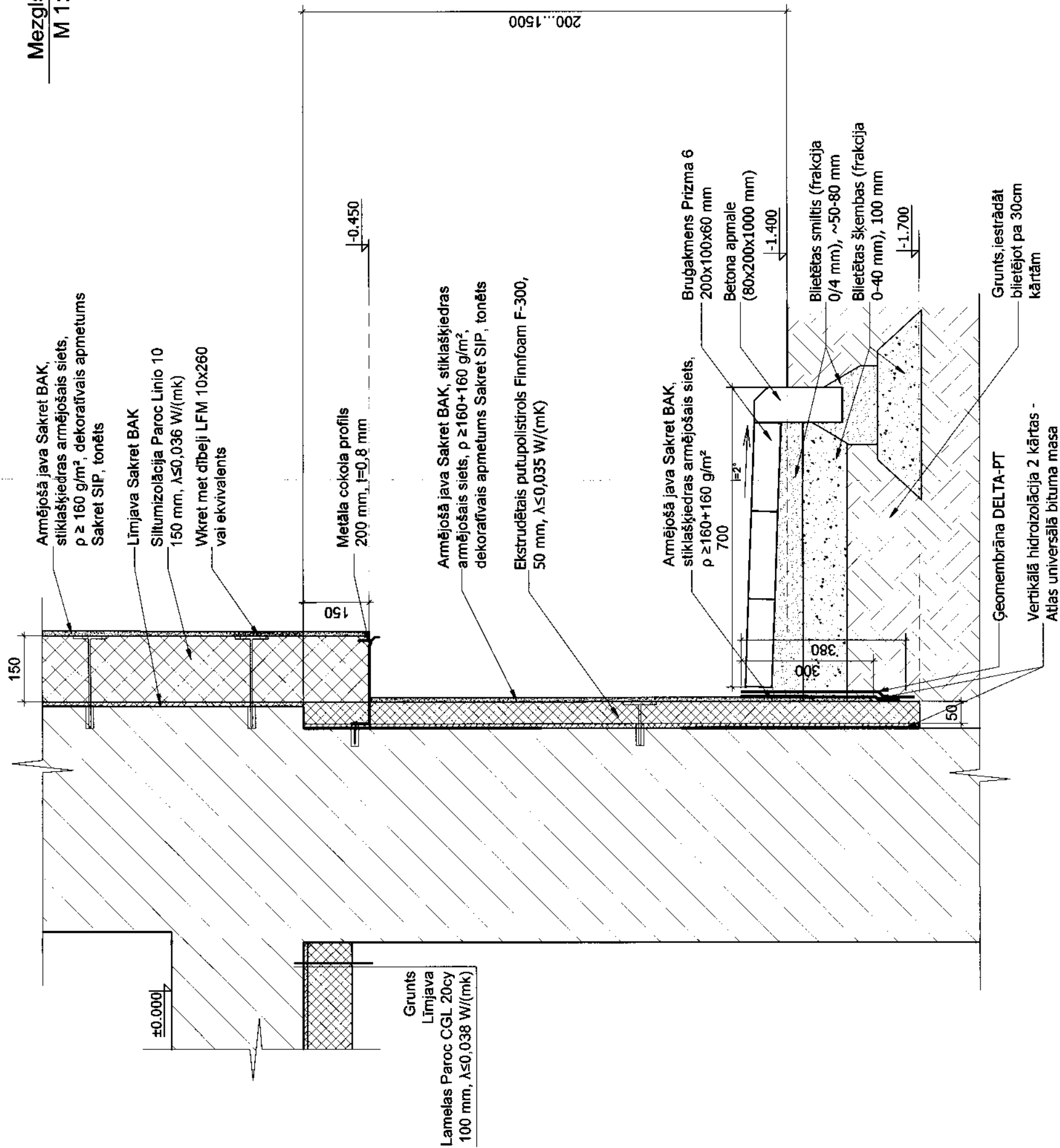
Objekts: Daudzdzīvokļu dzīvojamā māja, Valka, Merķeļa iela 13
Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas fasādes atjaunošana.

Pasūtītājs:
SIA "Valkas namsaimnieks"
Reg. Nr. 44103055060

Mezgli 1. Logs

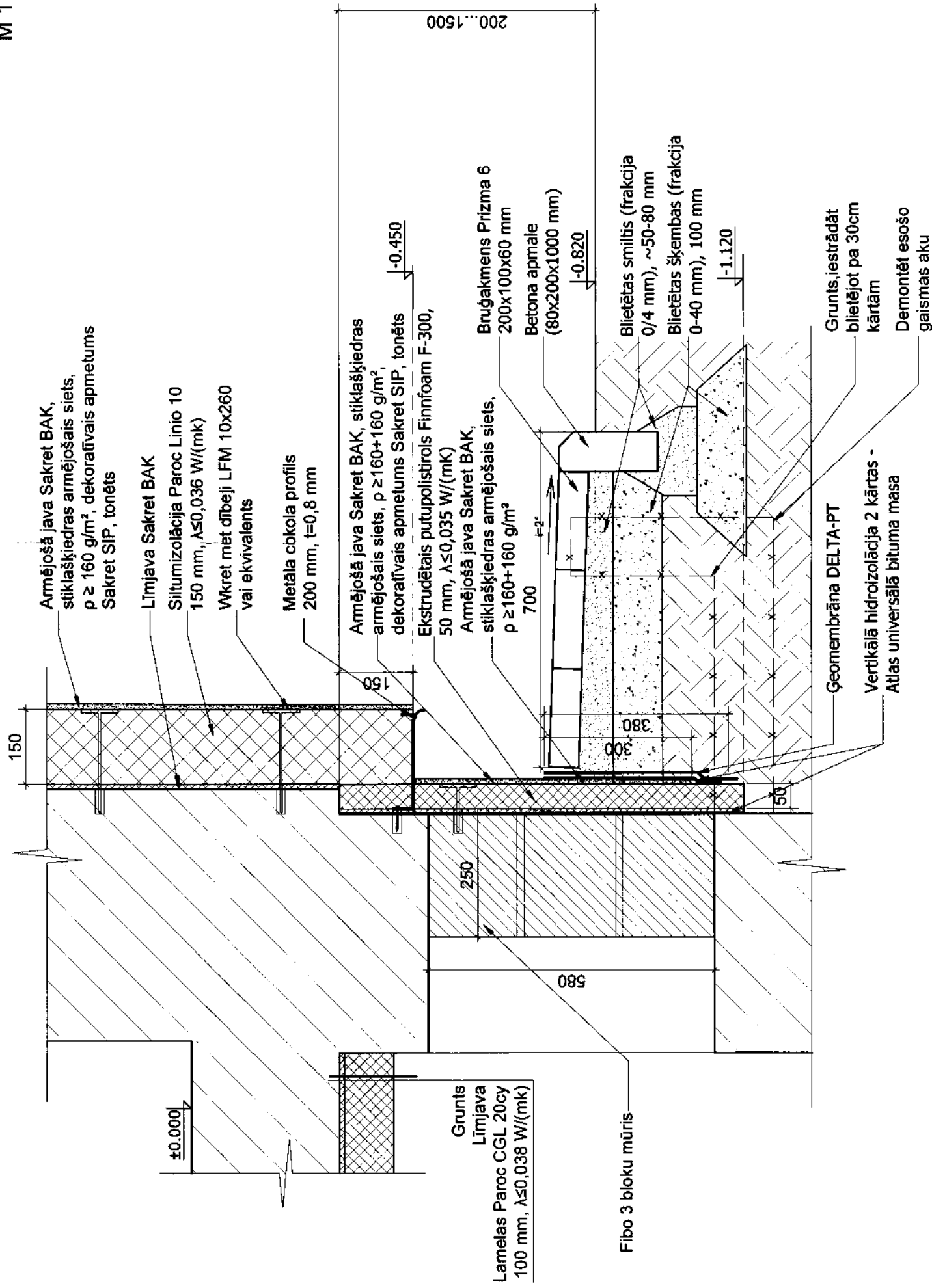
Dat.	10.01.2016.
V. Uzvārds	Paraksts
Arhitekts	I. Zalmane
Arh.tehniks	D.Āboliņa Martini

Stadija	Lapa	Lapas
BP	AR-15	
Pasūt. nr.	Arhīva nr.	Mērogs
28.10.2015-1	10/15	1:10



MDSU PROJEKTB PROJEKTĒŠANAS BIROJS		Objekts: Daudzdzīvokļu dzīvojamā māja, Valka, Merķeļa iela 13 Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas fasādes atjaunošana.	
Dat.	10.01.2016.	Pasūtītājs:	Stadija
V. Uzvārds	V. Uzvārds	SIA "Valkas namsaimnieks"	Lapa
Arhitekts	I. Zalmane	Reg. Nr. 44103055060	Lapas
Arh. tehniķe	D. Ābolina	Mezgli 2. Cokols	BP
Paraksts	<i>[Signature]</i>	Pasūt. nr.	AR-16
		28.10.	Arhīva nr.
		2015-1	Mērogs
			1:10

Mezgli 3
M 1:10



MOKŠĻAS IELA 41B-A, LV-1004 RĪGA
tālrunis: 25566663, www.mokslprojekts.lv

MOKŠĻAS PROJEKTS
PROJEKTEŠANAS BIROJS

Objekts: Daudzdzīvokļu dzīvojamā māja, Vaika, Merķeļa iela 13
Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas fasādes atjaunošana.

Pasūtītājs:
SIA "Vaikas namsaimnieks"
Reģ. Nr. 44103055060

Dat. 10.01.2016.
V. Uzvārds
Paraksts

Arhitekts I. Zalmane

Arh. tehniķe D. Āboliņa

Martini

Stadija Lapa Lapas

BP AR-17

Pasūt. nr. Arhiva nr.

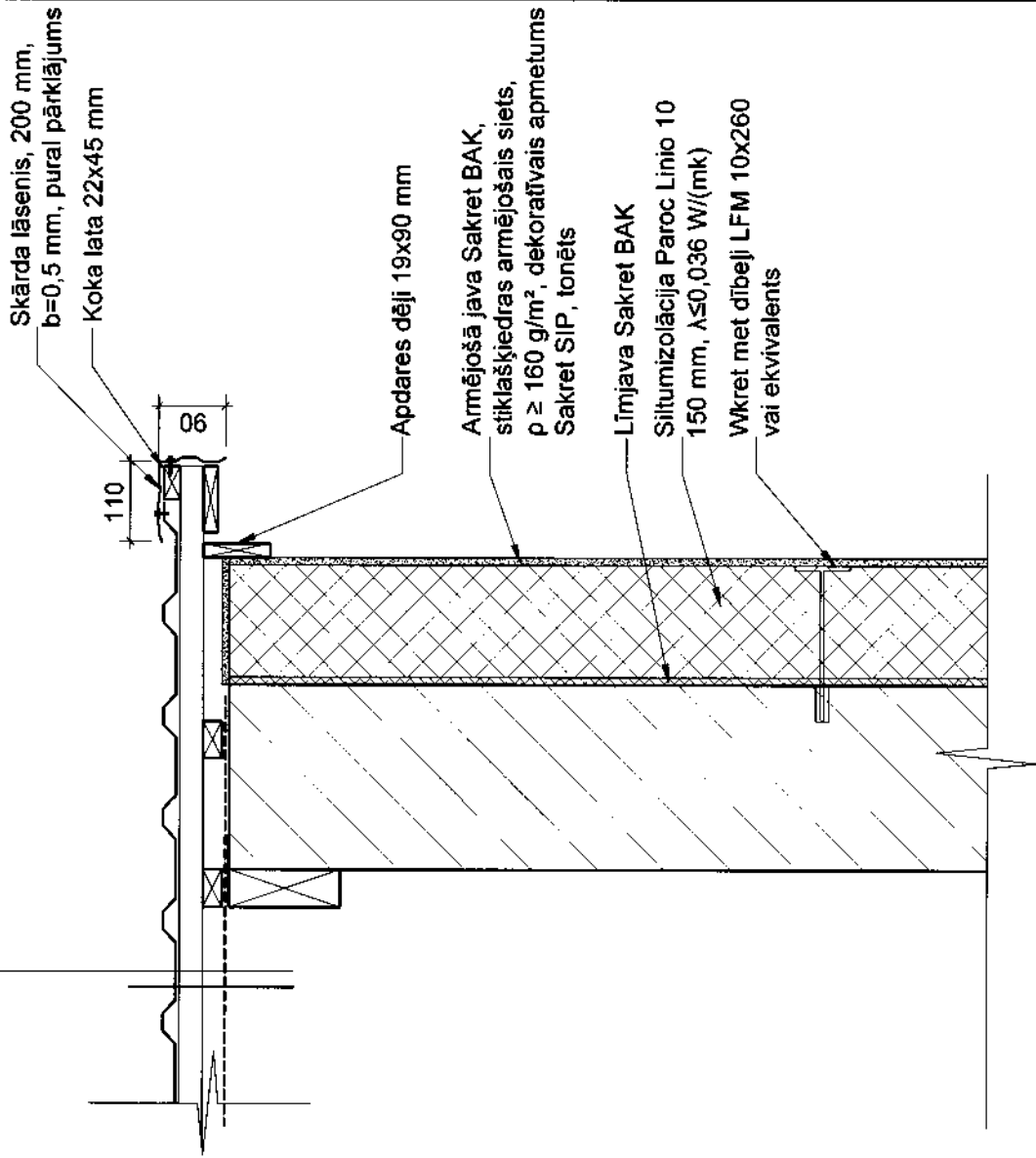
Mezgli 3. Pagraba loga
aizmūrēšana

28.10. 10/15
2015-1

Mērogs
1:10

M 1:10

Jumta segums	Trapecveida lokšņu profils Ruukki T20, 0,5 mm, pural pārklājums
Jumta seguma latojums	32 x 100 mm, solis 450 mm
Latās plēves stiprināšanai	25 x 50 mm
Antikondensāta plēve	
Esošās koka spāres	140 x 50 mm, solis ~1050 mm



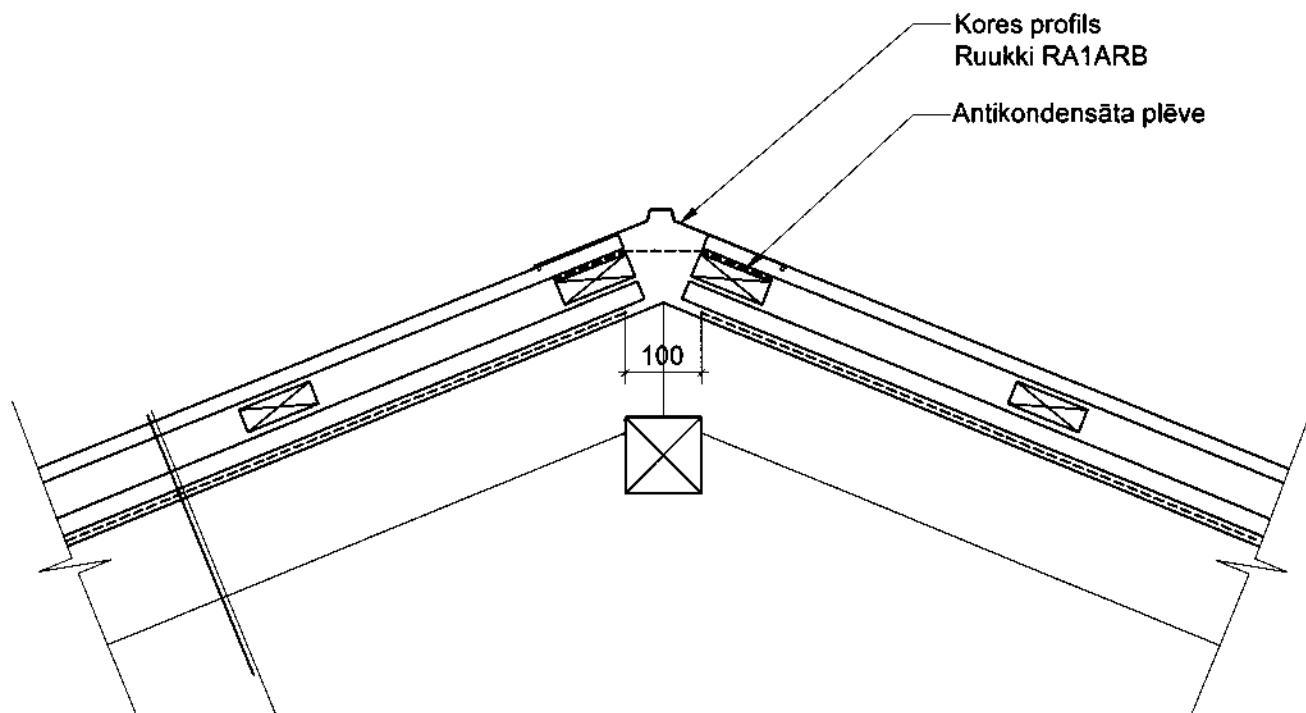
1. Demontēt esošās vēja kastes, vējdeļus un vējmalu apšuvuma dēļus.
2. Izmantot antiseptizētu kokmateriālu, zāģējumu vietas antiseptizēt.
3. Izmantot 2. šķiras kokmateriālu, impregnācijas klase - 2.

MAKSA PROJEKTS PROJEKĒŠANAS BIROJS	
Dat.	10.01.2016.
Arhitekts	V. Uzvārds
Arh. tehniķe	I. Zalmane
	D. Ābolina
	Martini
	Paraksts

Objekts: Daudzdzīvokļu dzīvojamā māja, Valka, Merķeļa iela 13
Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas fasādes atjaunošana.

Pasūtītājs: SIA "Valkas namsaimnieks" Reģ. Nr. 44103055060	Stadija	Lapa	Lapas
	BP	AR-18	
Mezģis 4. Dzega, Mezģis 5. Vējmaļa	Pasūt. nr.	Arhiva nr.	Mērogs
	28.10.2015	10/15	1:10

Mezgli 6
M 1:10



Jumta segums	Trapecveida lokšņu profils Ruukki T20, 0,5 mm, pural pārklājums
Jumta seguma latojums	32 x 100 mm, solis 450 mm
Latas plēves stiprināšanai	25 x 50 mm
Antikondensāta plēve	
Esošās koka spāres	140 x 50 mm, solis ~1050 mm

MŪSŪSĀLAS IELA 41B-8, LV-1004, RĪGA
tāl. 25856663, www.musuprojekts.lv
MŪSŪS PROJEKTS
PROJEKTEŠANAS BIROJS

Objekts: Daudzdzīvokļu dzīvojamā māja, Valka, Merķeļa iela 13
Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas fasādes atjaunošana.

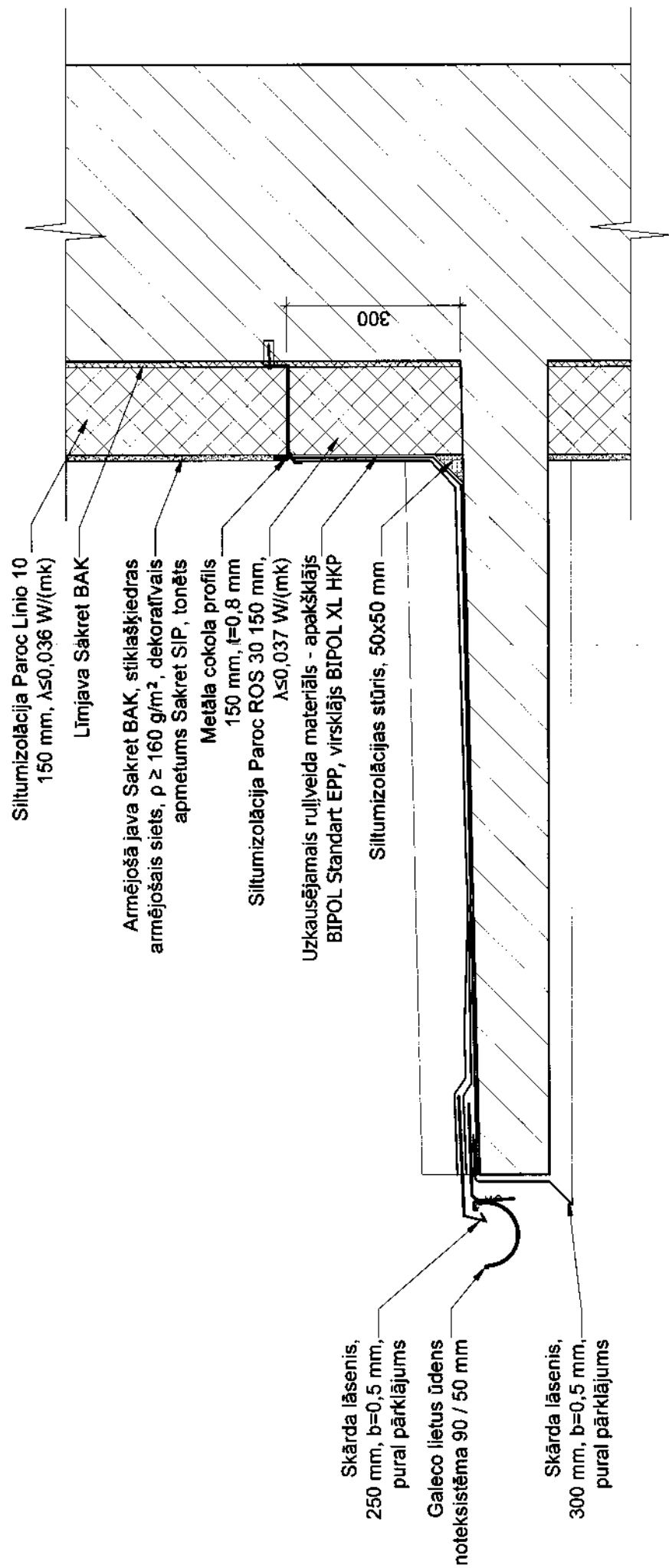
Pasūtītājs:
SIA "Valkas namsaimnieks"
Reģ. Nr. 44103055060

Mezgli 6. Kore

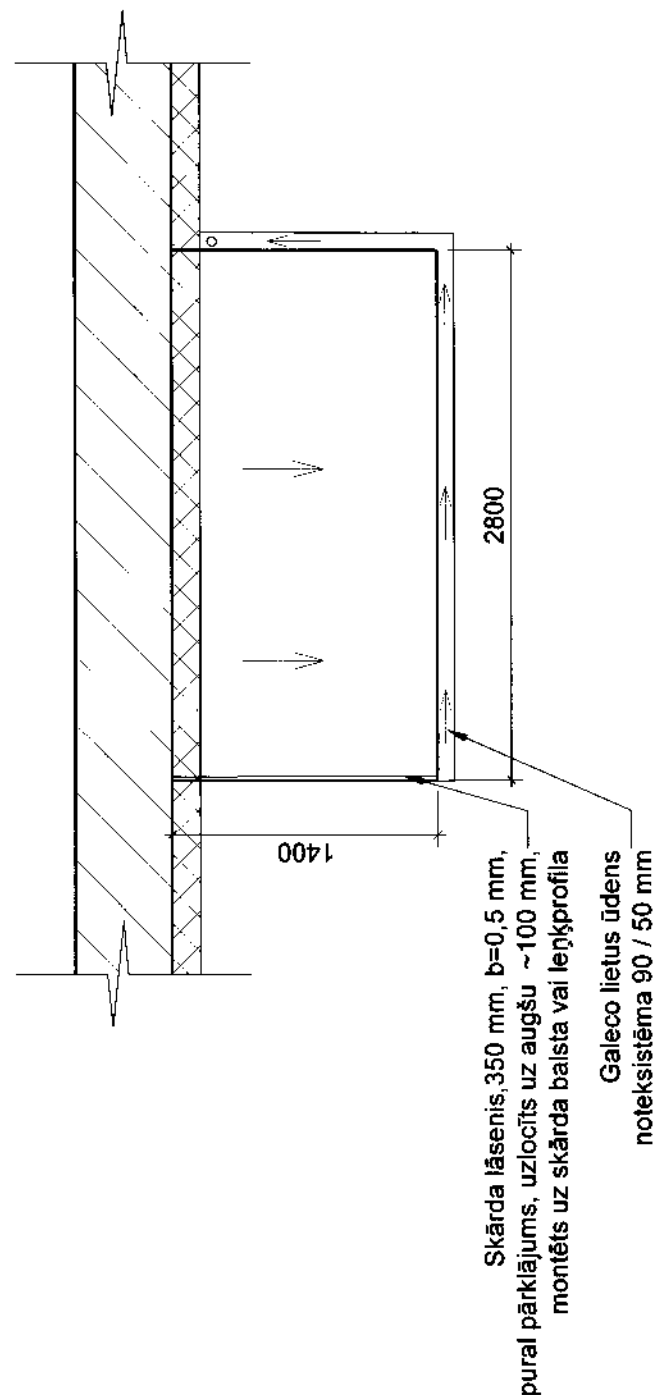
Dat.	10.01.2016.	
	V. Uzvārds	Paraksts
Arhitekts	I. Zalmane	
Arh.tehniķe	D.Āboliņa Martīni	


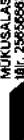
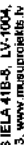
Stadija	Lapa	Lapas
BP	AR-19	
Pasūt. nr.	Arhīva nr.	Mērogs
28.10. 2015-1	10/15	1:10

Mc

Mezqls
M 1:10

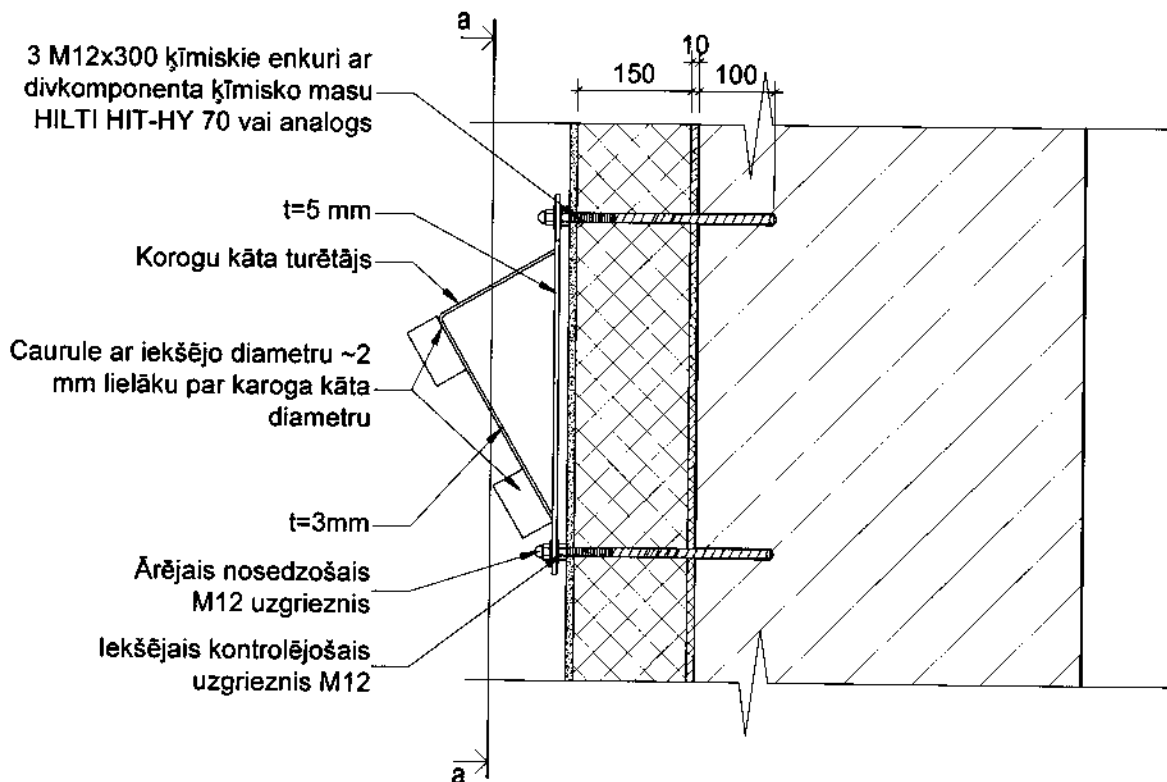
leejas jumtīņa plāns
M 1:25



 MOBU PROJEKTS PROJEKŠANAS BIROJS		MUKULAS IELA 41B-3, LV-1004, RĪGA TĪR. 25656663, www.mobuprojeks.lv	
Dat.	10.01.2016.		
	V. Uzvārds	Paraksts	
Arhitekts	I. Zaimane		
Arh.tehniks	D.Ābolīna		
	Martīni		

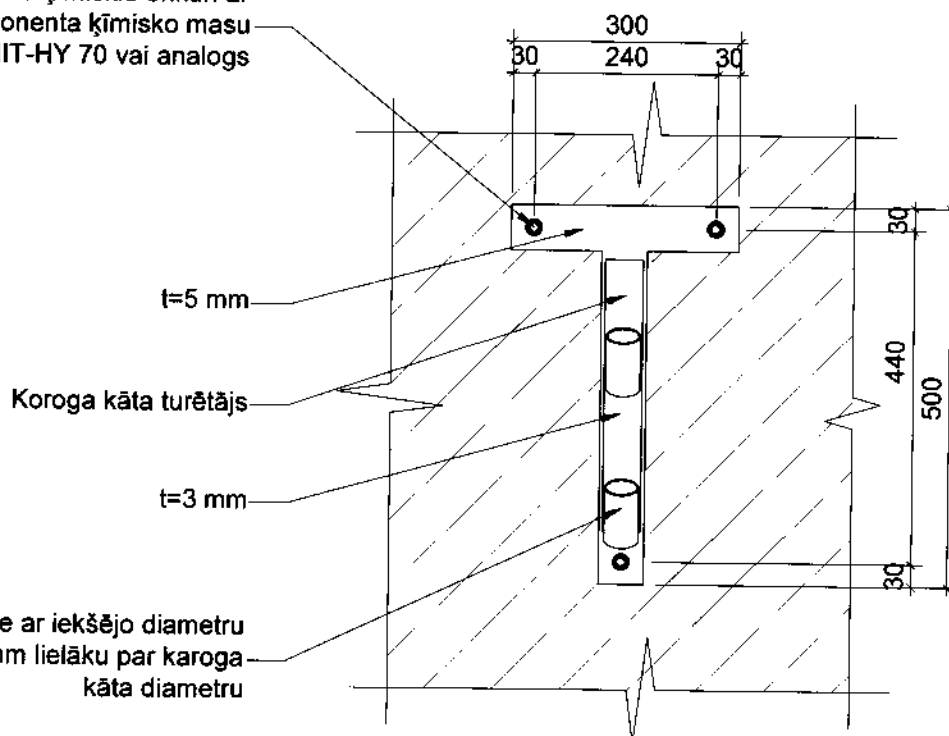
Mezgli 8

M 1:10



3 M12x300 ķīmiskie enkuri ar divkomponenta ķīmisko masu HILTI HIT-HY 70 vai analogs

a-a



Objekts: Daudzdzīvokļu dzīvojamā māja, Valka, Merķeļa iela 13
Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas fasādes atjaunošana.

Pasūtītājs:
SIA "Valkas namsaimnieks"
Reģ. Nr. 44103055060

Mezgli 8. karoga kāta turētājs

Dat.	10.01.2016.
Arhitekts	V. Uzvārds
Arh.tehniķe	I. Zalmane
	D.Ābolīna
	Martīni

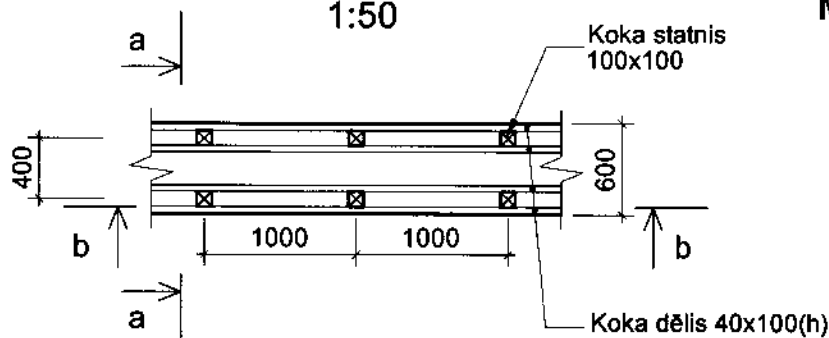
Stadija	Lapa	Lapas
BP	AR-21	
Pasūt. nr.	Arhīva nr.	Mērogs
28.10.2015-1	10/15	1:10

Laipas plāns

1:50

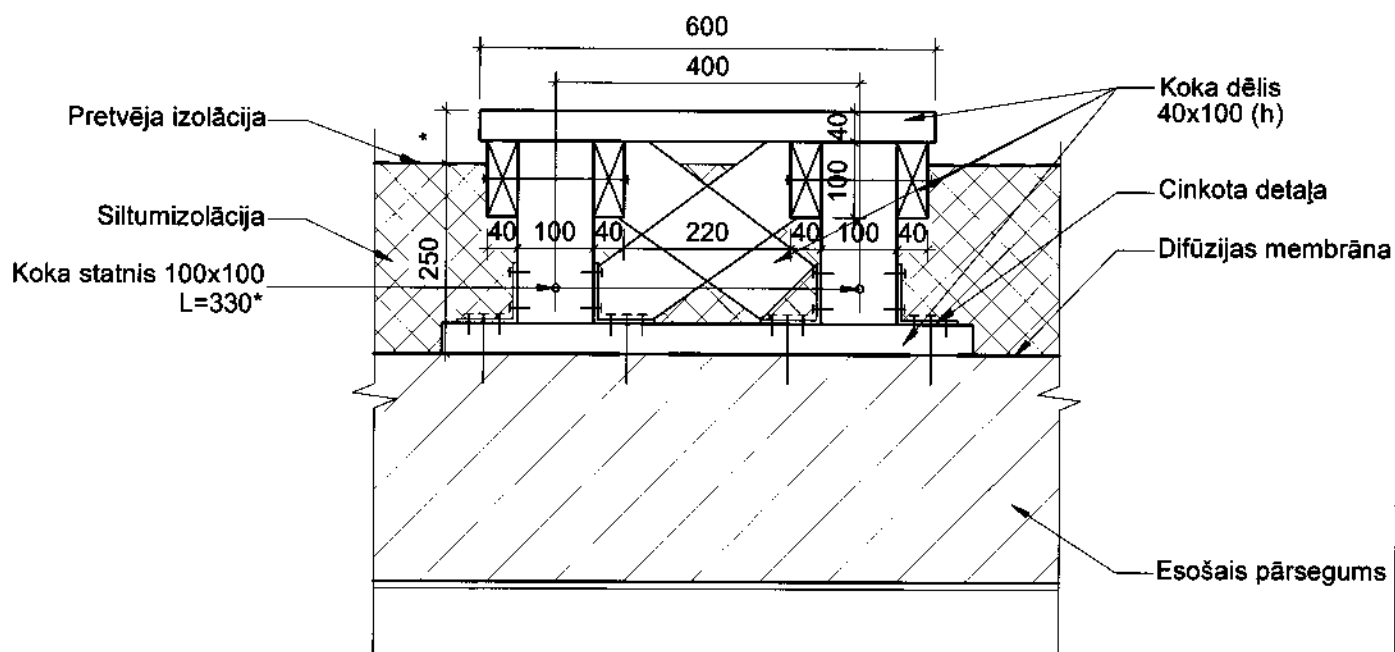
Mezgli 9

M 1:10



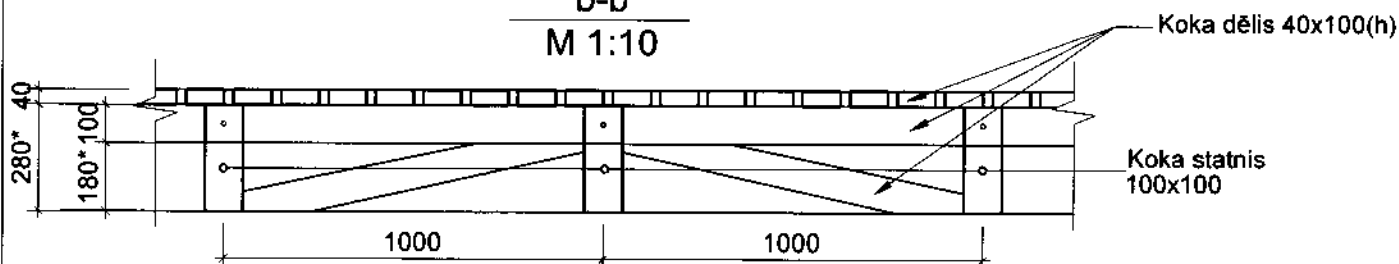
a-a

M 1:10



b-b

M 1:10



Piezīmes:

1. Koka konstrukcijas izgatavot no skujkoku kokmateriāliem, kas atbilst vismaz 2.šķirai un kuru mitrums nav augstāks par 20%.
2. Koka konstrukcijas savstarpēji stiprināmas ar naglām, bultskrūvēm, skavām, apskavām. Visām tērauda detaļām (izņemot naglas) jābūt cinkotām.
3. Siju savienošana nepieciešams veikt ar uzliktniem, kas atrodas ne tālāk par 1/3 laiduma no atbalsta vietas.
4. Koka konstrukcijas ir nepieciešams apstrādāt ar kombinētu ugunsdrošu un antiseptisku šķīdumu. To krāsām un toniem jāsakrīt ar arhitektūras risinājumiem.
5. Visas koka konstrukcijas jāizolē no mūra un tērauda konstrukcijām ar divām papē kārta.

MŪKUSALAS IELA 41B-8, LV-1004, RĪGA
tālr. 25956663, www.musuprojekts.lv
MŪSU PROJEKTS
PROJEKTEŠANAS BIROJS

Objekts: Daudzdzīvokļu dzīvojamā māja, Valka, Merķeļa iela 13
Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas fasādes atjaunošana.

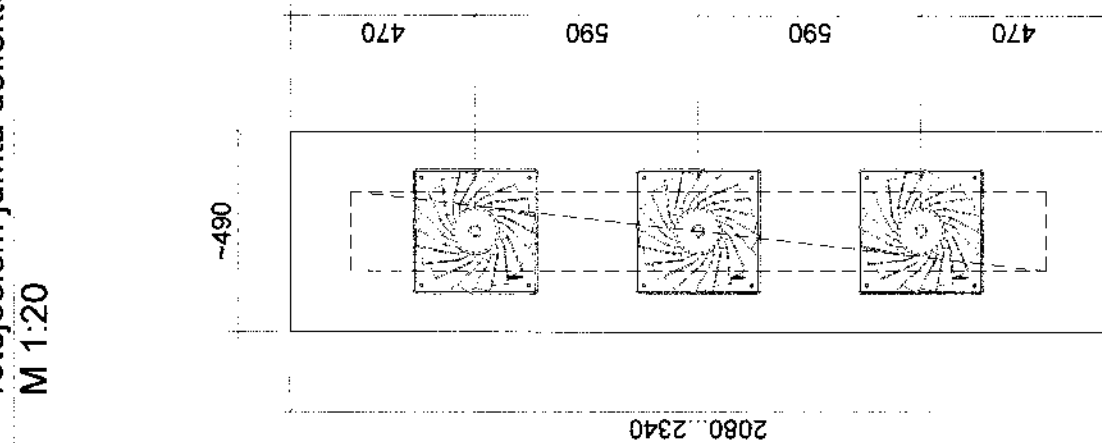
Pasūtītājs:
SIA "Valkas namsaimnieks"
Reģ. Nr. 44103055060

Mezgli 9. Laipa

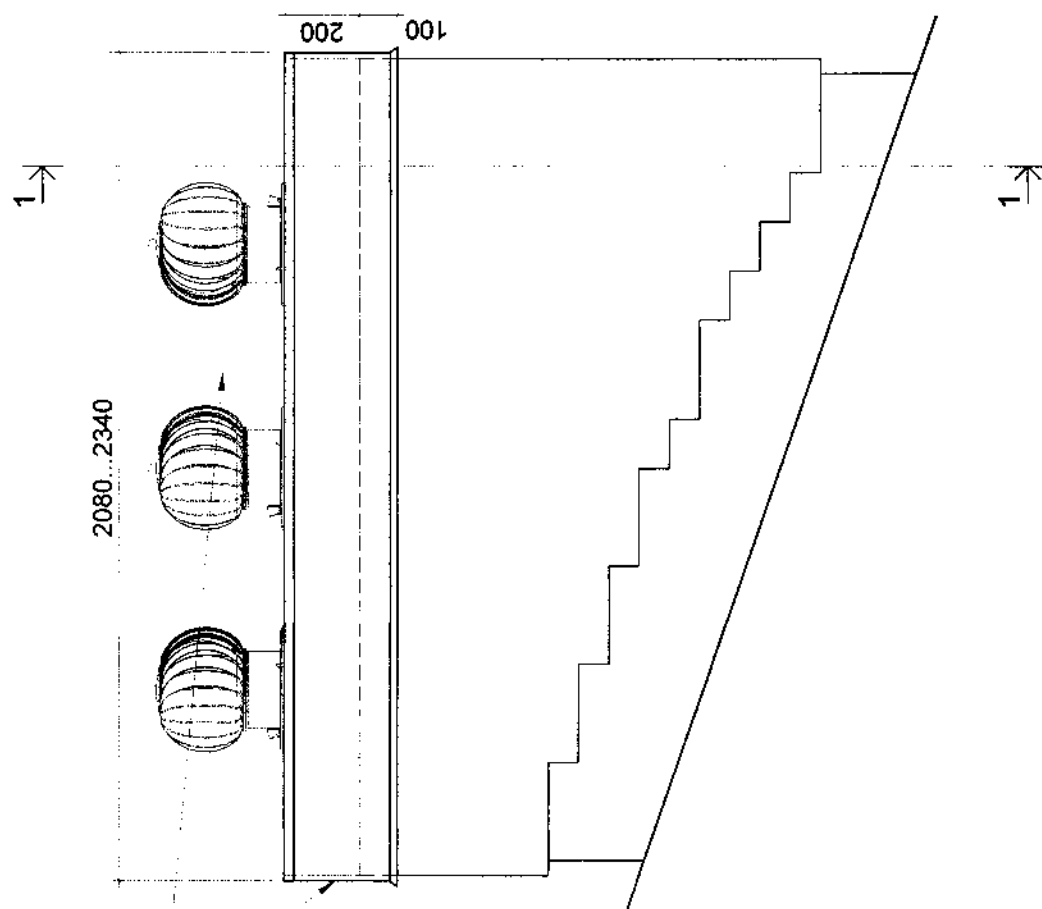
Dat.	10.01.2016.	
	V. Uzvārds	Paraksts
Arhitekts	I. Zalmane	
Arh.tehniķe	D.Ābolīna Martīni	

Stadija	Lapa	Lapas
BP	AR-22	
Pasūt. nr.	Arhīva nr.	Mērogs
28.10. 2015-1	10/15	1:10

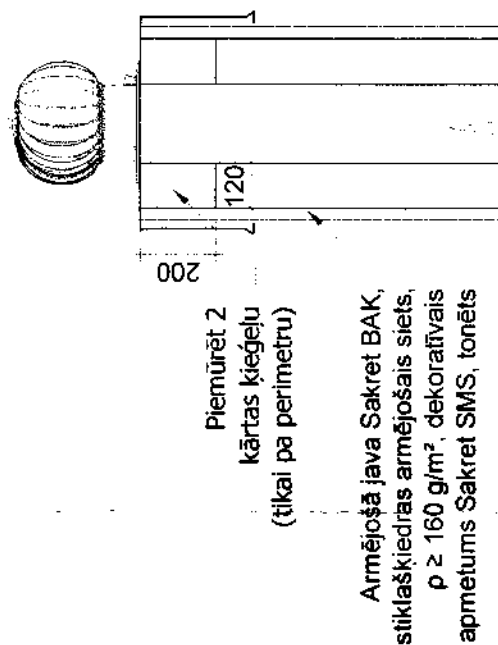
Ventilācijas šahtas ar
rotējošiem jumta deflektoriem
M 1:20



Rotējošs jumta deflektors, TRN 200




Griezums 1-1
M 1:20

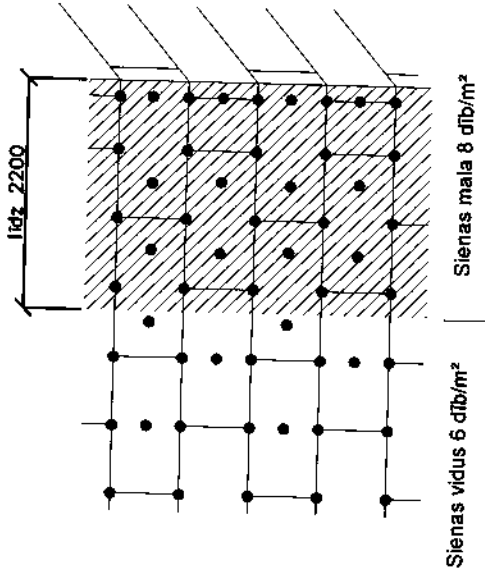


Piezīmes

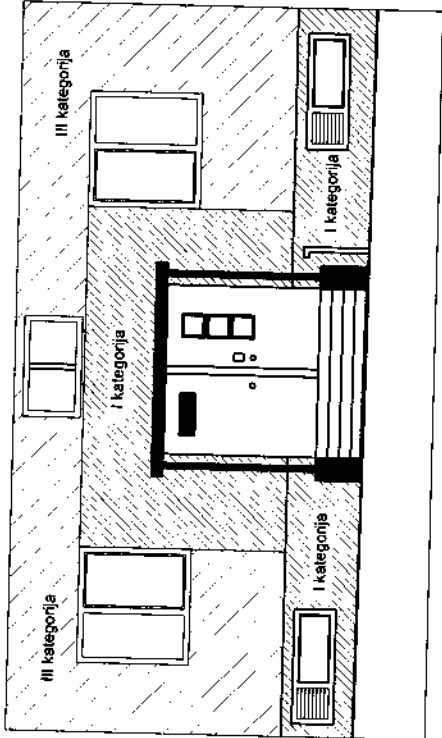
1. Pirms deflektoru un kārbas montāžas veikt ventilācijas kanālu tīrīšanu, pēc nepieciešamības - pārmūrēšanu.
2. Katrai ventilācijas šahai uzstādīt 3 rotējošos jumta deflektorus.
3. Kopā 27 deflektori: 9 šahtas x 3 deflektori = 27 gab.

	28.11.2016	Skurstatenū ārējās apdares norādes	1
Apstiprināja	Datums	Izmaiņu saturs	Izmaiņu Nr.
<p>SIA ARTEMI reģ. nr. 4010316293 jur. ad.: "Jaunzemī", Vidziņa paa., Lumbazu nov., LV4013</p> 			
Dat.	28.11.2016.	Pasūtītājs: SIA "Valkas namsaimnieks" Reģ. Nr. 44103055060	Lapas
BPV/BPDV	I. Zalmane	BP	AR-23a
		Pasūt. nr.	Mērogs
		Ventilācijas šahtas	1:10

Dībelīnaglu izvietojuma shēmas



Fasādes kategoriju sadalījuma shēma



Kategorijas:

- I kategorija - augstākā mehāniskās izturības zona (zona ap ieejas durvīm, caurbrauktuves u.c.). Jāveido divas secīgas armējošās kārtas. Pirmo armēšanas kārtu izveido kā standarta armējošo kārtu 4-6 mm. Tai nožūstot, veido tādu pašu otro armējošo kārtu (4-6 mm). Pēc pēdējās armēšanas kārtas nožūšanas klāj zemapmetuma grūnti un nobeiguma kārtu - dekoratīvo tonētu apmetumu Sakret SIP (vai analogs) (2 mm).
- II kategorija - minimālu mehānisko bojājumu iespējas zona (pārējā ēkas fasāde). Veido standarta armēšanas kārtu. Pēc armēšanas kārtas nožūšanas klāj zemapmetuma grūnti un nobeiguma kārtu - dekoratīvo apmetumu Sakret SIP, tonētu (vai analogs) (2 mm).

PIEZĪMES:

- Dotais kategoriju iedalījums un armējuma apdares kārtas doļas saskaņā ar ETA Sakret MW norādījumiem.
- Izmantojot citu firmu apmetuma sistēmu, ievērot ražotāja norādījumus un atbilstību ETAG 004.

Siltumizolācijas izbūves tehnoloģija

Virsmas sagatavošana

Siltināmo ēku sienu virsmaj jābūt rūpīgi mehāniski attīrītai, esošām plaisām jābūt aizlaistām, jādemontē pie fasādes piespīrinātus elementus (piemēram, karoga turētājus). Spēcīgi mitrumu uzsūcošas, drupainas vai brūkošas virsmas nepieciešams kārtīgi mehāniskā veidā notīrīt vai nogrūnēt ar piesūcinošu grūnti. Pirms siltumizolācijas plākšņu pielīmēšanas nepieciešams pievērst uzmanību grūntējuma un citu pielietojamo līdzekļu nožūšanas laikam, jo tā rezultātā var bojāties pielīmētās izolācijas plāksnes.

Siltumizolācijas plākšņu līmēšana

Pie siltināmās sienas stiprina cokola profilu ar lāseni. Tā platumu izvēlas atkarībā no siltumizolācijas materiāla biezuma. Cokola profilu stiprina horizontāli. Ja esošā siena nav līdzena, to vispirms izlīdzina, un, nepieciešamības gadījumā, sienas negludumus kompensē ar īpaši šim nolūkam paredzētām starplikām. Cokola profilus savā starpā savieno ar īpaši tam paredzētiem savienojuma elementiem. Pēc cokola profila pielīmēšanas var līmēt siltumizolācijas plāksnes. Līmēšanai paredzētajā pusē uz plātnes uzklāj 5-8 cm platu līmes joslu (pa visu perimetru) un plātnes iekšpusē iek 4-6 līmes masas punktus. Plāksnes virsmai 50 % jābūt noklātai ar līmjavu. Līmjavas kārtas max. biezums 20 mm pēc pielīmēšanas. Obligāta ir līmjavas uzklāšana gar siltumizolācijas malām, lai nepieļautu gaisa cirkulāciju starp siltumizolāciju un sienas konstrukciju. Sienas nefrīzējumos, bedrēs nelikt vairāk līmjavu, bet izmantot biežāku siltumizolācijas materiālu vai papildus siltumizolācijas kārtu. Siltumizolācijas plākšņu savienojumi nedrīkst turpināt logu līnijas. Nekādā gadījumā līmjava nedrīkst iekļūt siltumizolācijas plākšņu savienojuma šuvēs. Plāksnēm jābūt bīvi savietotām, bez spraugām. Palodzēm jābūt uzliktām pirms logu ailu dekoratīvās apdares.

Dībeļošana

Kā papildu stiprināšanas elementus siltumizolācijai izmanto dībeļus. To daudzums un izvietojums redzams attēlos. Ja dībeļus paredzēts izmantot betona vai pildīta ķieģeļa pamatnē, to minimālajam montāžas dziļumam jābūt 50 mm. Citās pamatnēs (dobts ķieģelis, keramiskais bloks, gāzbetons un līdzīgi) montāžas dziļumam jābūt ne mazākam kā 90 mm. Norādīties minimālie montāžas dziļumi paredzēti gadījumiem, kad dībeļa manšete bīvi piekļaujas izolācijas matēriāla virsmai. Urbuma dziļumam jābūt aptuveni par 10 mm dziļākam par montāžas dziļumu. Urbuma diametrs 8-10 mm - atkarībā no dībeļa tipa. Dībeļu iegremdēšanas dziļums, to iestrādes tehnoloģija atkarīga no izvēlēto dībeļu ražotāja un var atšķirties.

Armējošā slāņa iestrāde

Logu, durvju ailes stūrus plaknē armē ar stiklašķiedras sieta taisnstūra loksnī (200x300 mm), to iegremdējot armēšanas javā. Iekšējo stūru sieta elementam uz ailes malām jāveido 10 cm pārlaidums. Javu uzklāj ar zobķēli (10-12 mm). Logu, durvju ailēs, pielaidumos pie logiem vai durvīm izmanto īpaši tam paredzētus logu pielaiduma profilus. Profila siets tiek iegremdēts armēšanas javā. Logu, durvju ailu stūrus armē, izmantojot stūru profilus. Profils un siets tiek iegremdēts armēšanas javā. Tāpat veic visu stūru un izplešanās šuvju armēšanu, izmantojot attiecīgus tam paredzētus profilus. Plaknes armēšana - ar zobķēli (zobs 10-12 mm) uz plaknes uzklāj armēšanas javu, tajā iegremdē stiklašķiedras armēšanas sietu. Sieta salaiduma vietās sietam jābūt ar 10-15 cm pārkļājumu. Zem armēšanas sieta atrodas 2 no armēšanas javas un 3 virs sieta. Kārtas biezums 3-6 mm. Siets ir pilnībā jāpārkļāj ar armēšanas javu, armēšanas siets nedrīkst būt redzams.


Apdares dekoratīvā apmetuma uzklāšana un krāsošana

Pēc armēšanas javas nožūšanas veic fasādes grūntēšanu ar zemapmetuma grūnti Sakret PG (vai analogu). Kad grūnts nožuvusi, no augsas uz apakšu sāk uzklāt dekoratīvo apmetumu. Fasādēm, kurām projektā ir paredzēta dekoratīvā apmetuma krāsošana, ir jāveic virsmas sagatavošanas/grūntēšanas darbi pirms fasādes krāsošanas uzsākšanas. Kad grūnts nožuvusi, uzsāk virsmas krāsošanu. Krāsu uzklāj 2 kārtās ar tehnoloģisko starplaiku starp kārtām.

Pielietojamie dībeļi

Sienu dībeļi		
Siltumizolācijas biezums, mm	Dībeļis	Diametrs x garums, mm
50 mm	LFM10160	10 X 160
150 mm	LFM10260	10 X 260

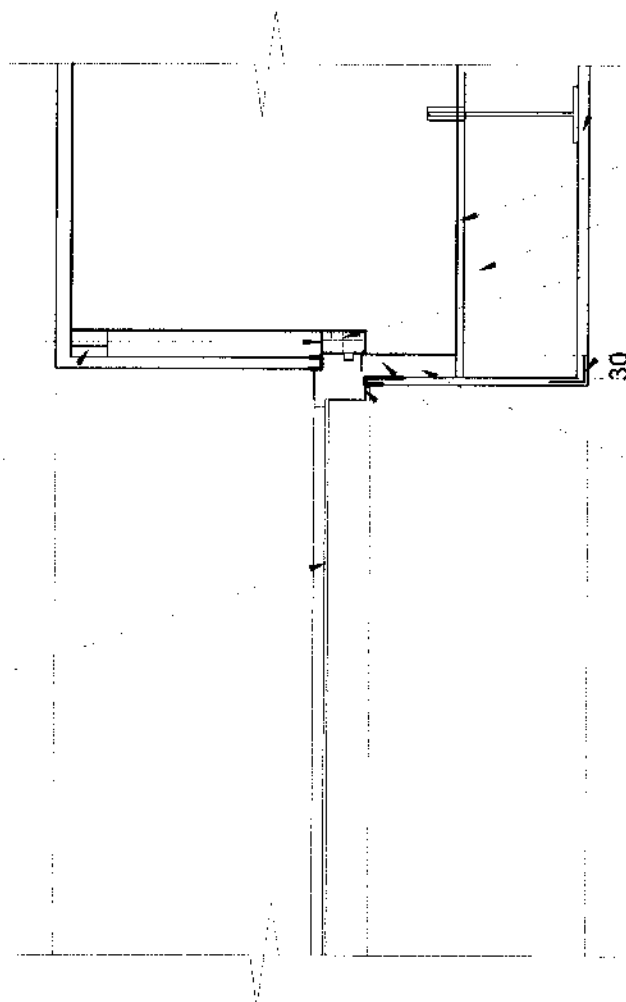
Pielietojamie nosacījumi:
- līmjavas slānis 10 mm;
- esošs apmetums 20 mm

 MOBU PROJEKTS PROJEKTEŠANAS BIROJS		Objekts: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas pārbūve. Merķeļa iela 13, Valka, kad. nr. 9401 001 0827	
Dat.	10.01.2016.	Rasējuma nosaukums:	Stādija
BPV/BPDV	I.Zaimane	Siltumizolācijas izbūves tehnoloģija	Lapa
Izstrādāja	D.Ābolīna		BP
Marīni		Pasūtītājs:	AR-24
		SIA "Valkas namsaimnieks"	Pasūt. nr.
		Reg. Nr. 44103055060	MP28.10.2015-1
			Mērogs
			b/m

Ārdurvju iebūves mezgls M 1:10

GreenteQ iekšējā
izolācijas lenta
Regipša iekšējā apdare
uz alumīnija profiliem
vai vienkomponenta
zema spiediena
poliuretāna putu līme,
vai līmēt ar Perflīx

Esošs saglabājams
ārdurvju bloks



Armējošā java Sakret BAK,
stiklašķiedras armējošais siets,
 $\rho \geq 160 \text{ g/m}^2$, dekoratīvais
apmetums Sakret SIP, tonēts

Līmjava Sakret BAK
Siltumizolācija Paroc Linio 10
150 mm, $\lambda \leq 0,036 \text{ W/(mk)}$

Siltuma un skaņas izolācija
Stūra profils ar lāseni Sakret MAT
D/29.2

Siltumizolācija Paroc Linio 10
30...50 mm $\lambda \leq 0,036 \text{ W/(mk)}$;
armējošā java Sakret BAK,
stiklašķiedras armējošais siets,
 $\rho \geq 160 \text{ g/m}^2$, dekoratīvais
apmetums Sakret SIP, tonēts

GreenteQ ārējā izolācijas lenta
Siltumizolācijas un loga rāmja
salauiduma profils



Piezīmes:

1. Vēja izolējošo membrānu stūros nepārgriest. Ieklāt tā, lai
savienojuma vietas (ar pārlaidumu 100 mm) veidotos tikai aillas sānos!

<p>SIA ARTEMI reģ. nr. 40103162283 jur. adr.: "Jaunzemē", Vidrižu pag., Limbažu nov., LV4013</p>		<p>Objekts: Daudzdzīvokļu dzīvojamā māja, Valka, Merķeļa iela 13 Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas fasādes atjaunošana.</p>		
<p>Pasūtītājs: SIA "Valkas namsaimnieks" Reģ. Nr. 44103055060</p>		Stadija	Lapa	Lapas
<p>Esošo ārdurvju iebūves mezgls</p>		BP	AR-25	
		Pasūt. nr.	Arhīva nr.	Mērogs
				1:10

VTK 10 iebūves mezgls M 1:10

Armējošā java Sakret BAK,
stiklašķiedras armējošais siets,
 $\rho \geq 160 \text{ g/m}^2$, dekoratīvais
apmetums Sakret SIP, tonēts

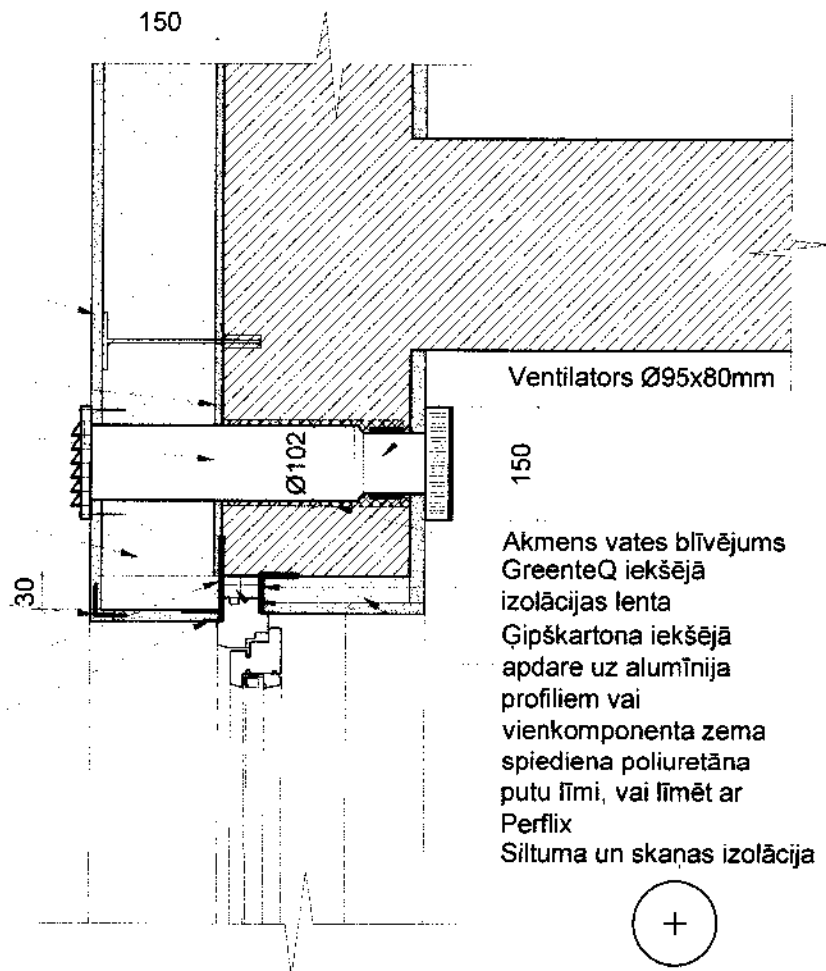
Līmjava Sakret BAK

VTK 100 ar pagarinājumu

Siltumizolācija Paroc Linio 10
150 mm, $\lambda \leq 0,037 \text{ W/(mk)}$

Stūra profils ar lāseni
Sakret MAT D/29.2

GreenteQ ārējā izolācijas lenta
Siltumizolācijas un loga rāmja
salauiduma profils



Ventilators Ø95x80mm

Akmens vates blīvējums
GreenteQ iekšējā
izolācijas lenta
Ģipškartona iekšējā
apdare uz alumīnija
profilēm vai
vienkomponenta zema
spiediena poliuretāna
putu līmi, vai līmēt ar
Perflīx
Siltuma un skaņas izolācija

Piezīmes:

1. Vēja izolējošo membrānu stūros nepārgriest. Iekļāt tā, lai
savienojuma vietas (ar pārlaidumu 100 mm) veidotos tikai aillas sānos!

SIA ARTEMI
reģ. nr. 40103162283
jur. adr.: "Jaunzeme", Vidrižu pag., Limbažu nov., LV4013

artemi

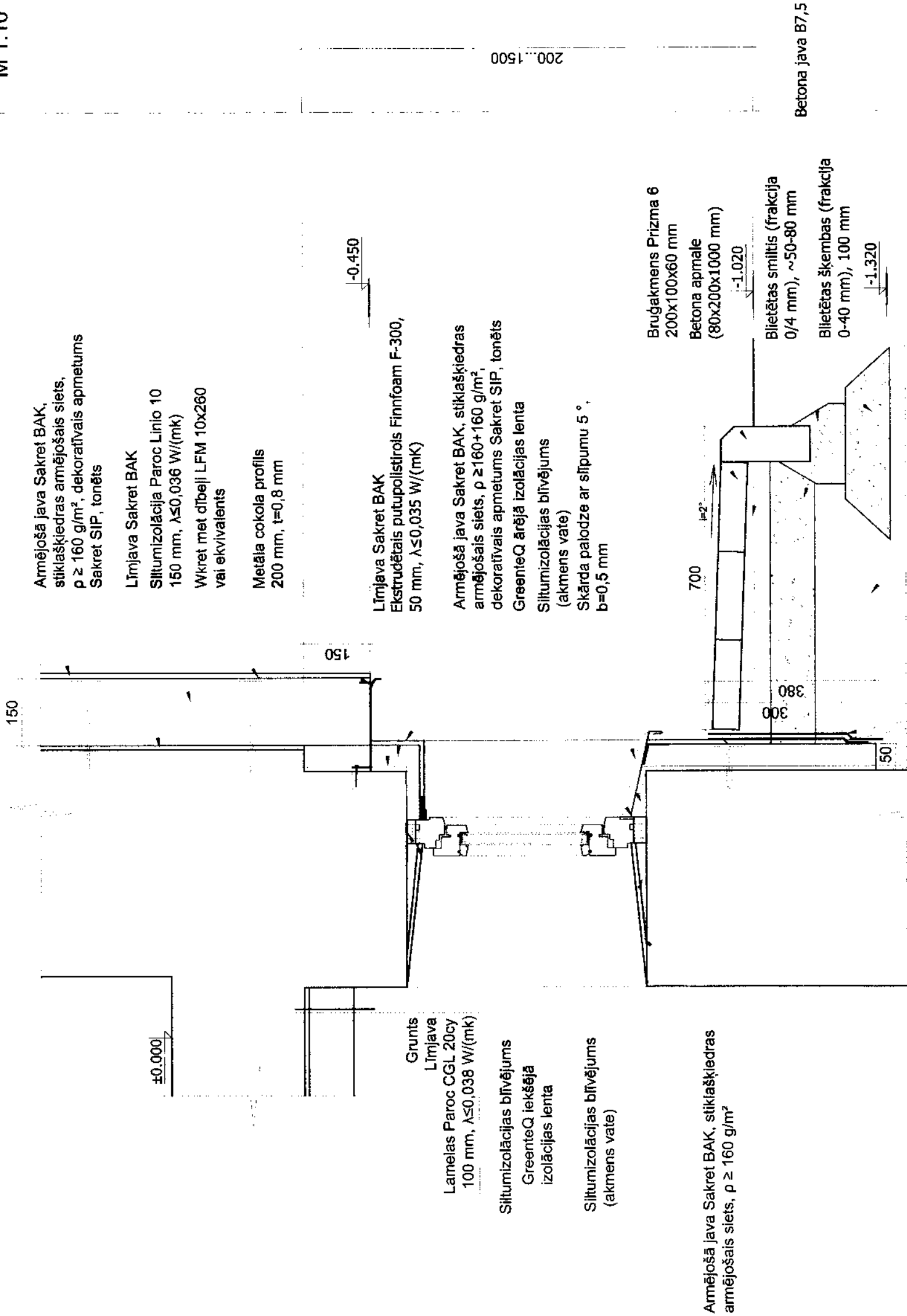
Dat.	28.11.2016.
BPV/BPDV	I. Zalmane

Objekts: Daudzdzīvokļu dzīvojamā māja, Valka, Merķeļa iela 13
Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas fasādes atjaunošana.

Pasūtītājs:
SIA "Valkas namsaimnieks"
Reģ. Nr. 44103055060

VTK 100 iebūves mezgls

Stadija	Lapa	Lapas
BP	AR-26	
Pasūt. nr.	Arhīva nr.	Mērogs
		1:10



Grunts, iestrādāt
blīvējot pa 30cm
kārtām

Geomembrāna DELTA-PT

Vertikālā hidroizolācija 2 kārtas -
Atlas universālā bituma masa

SIA ARTEMI reģ. nr. 40103162283 Jur. ad.: "Jauncent", Verzu pag., Līmbažu nov., LV4013		artermi	
Dat.	27.01.2017		
BPV/BPDV	I. Zalmane		

Objekts: Daudzdzīvokļu dzīvojamā māja, Vaika, Merķeļa iela 13 Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas fasādes atjaunošana.			
Pasūtītājs:		Stadija	Lapa
SIA "Vaikas namsaimnieks"		BP	AR-27
Reģ. Nr. 44103055060		Pasūt. nr.	Arhīva nr.
Mezgli 3a. Pagraba loga iebūve			Mērogs 1:10