

AR skaidrojošais apraksts

Daudzdzīvokļu ēkas (zemes gabala kadastra apzīmējums 90010040371, būves kadastra apzīmējums 90010040371001), Baložu ielā 9, Tukumā būvprojekta dokumentācija izstrādāta pēc SIA "Tukuma nami" Reģ. Nr. 40003397810 pasūtījuma un iesniegtās dokumentācijas:

- Ēkas inventarizācijas lietas;

Tika veikts vienkāršotais un instrumentālais objekta uzmērījums dabā. Visi izejmateriāli sagatavoti atbilstoši spēkā esošajiem Latvijas Republikas būvnormatīviem.

Paredzēts veikt visu ēkas fasāžu atjaunošanu, uzlabojot fasāžu siltumtehnikos rādītājus atbilstoši izstrādātajam energoauditam, vienlaicīgi uzlabojot ēkas vizuālo izskatu. Ēkas visas fasādes siltināmas ar siltumizolējošiem materiāliem un pēc tam izveidojama fasāžu ārējā apdare saskaņā ar ETAG 004 „Eiropas tehniskā apstiprinājuma pamatnostādne ārējās siltumizolācijas sistēmām ar apmetumu”. Minēto pasākumu rezultātā tiks būtiski uzlabota ēkas energoefektivitāte, samazināsies ēkas siltuma zudumi caur tās norobežojošām konstrukcijām, palielināsies ēkas nesošo konstrukciju ilgmūžība un ēkas ekspluatācijas laiks.

Projekta AR sadaļas ietvaros veicamo darbu saraksts:

1. Cokola siltināšana ar putupolistirolu ($\lambda \leq 0,034 \text{ W/(mK)}$), $b=150 \text{ mm}$, izveidojot dekoratīvo apmetuma apdari.
2. Ēkas ārsienu siltināšana ar akmens vates siltumizolācijas plāksnēm ($\lambda \leq 0,036 \text{ W/(mK)}$), $b=150 \text{ mm}$, izveidojot masā tonēta dekoratīva struktūrapmetuma apdari. Logu ailēm izmantojot minerālvates siltumizolācijas plāksnes 30-50 mm biezumā, izveidojot masā tonēta dekoratīva struktūrapmetuma apdari.
3. Pēdējā stāva pārseguma siltumizolācijas papildināšana ar beramo vati $\lambda \leq 0,041 \text{ W/(mK)}$
4. Jumta seguma maiņa.
5. Drošības troses uzstādīšana uz jumta.
6. Dzīvokļu veco koka logu nomaiņa pret PVC stikla pakešu logiem, $U \leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$. Logu uzstādīšanu veikt izmantojot hermetizējošas blīvējuma lentes.
7. Bēniņu lūku nomaiņa uz energoefektīvam lūkām $U \leq 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Fasādes

Kompleksi siltināšanas darbi tiek veikti esošai ēkai. Būves tehniskā inventarizācija tika veikta 1998. gadā. Ēkas energosertifikāts izstrādāts 2023.gadā un tehniskās apsekošanas atzinums izstrādāts 2023. gadā. Apsekošana dabā veikta 2023. gadā. Ēkas galvenais lietošanas veids ir Triju vai vairāku dzīvokļu māja (1122). Apbūves laukums 647 m², kopējā platība ir 2196,3 m², būvtilpums 7531 m³. Ēkas pamati – dzelzsbetons, ārsienas – silikātkieģelis, pārsegumi – dzelzsbetons, jumts – koka konstrukcijas ar azbesta šīfera segumu. Atbilstoši tehniskās apsekošanas atzinumam būtiskas plaisas vai konstrukciju bojājumi netika konstatēti, konstrukcijas ir apmierinošā stāvoklī.

Kompleksi siltināšanas darbi

Ēkas paskaidrojuma raksts ir izstrādāta ar mērķi veikt pasākumus ēkas energoefektivitātes paaugstināšanai un norobežojošo konstrukciju siltuma pretestības uzlabošanai.

Ēkas būvapjoms, fasādes, bēniņi, jumts

Lai nodrošinātu ēkas cokola un pamatu hidroizolāciju un siltumizolāciju, paredzēts veikt ēkas cokola attīrīšanu no bojātā un atslāņotā apmetuma, izveidot vertikālo hidroizolāciju un veikt cokola siltināšanu ar putupolistirolu 150mm biezumā ($\lambda D \leq 0,034 W/(mK)$). Siltināšana jāveic no cokola un dzīvokļa ārsienas līdz 1m zem grunts līmeņa. Cokolam veidot apmetuma sistēmu, ko krāsot ar atbilstošo fasādes krāsu. Pirms darbu veikšanas virsma ir jāsagatavo, jāizlīdzina! Izveidot jaunu lietus ūdens novadjoslu 600 mm platumā ar kritumu virzienā no ēkas.

Ārsienu siltināšana jāveic ar 150 mm biezu izolācijas materiālu $\lambda \leq 0,036 W/(mK)$. Obligāti jāsiltina logu aillas ar 30-50 mm līdzvērtīgu materiālu ($\lambda D \leq 0,036 W/(mK)$). Ēkas logi tiek mainīti daļēji, un esošo logu iebūve ir veikta neņemot vērā iespējamo fasādes siltināšanu, tāpēc aiļu siltuma izolācijas biezums ir jāprecizē būvdarbu laikā, katram logam individuāli. Nav pieļaujama logu rāmju pilnīga aizsegšana ar ailu siltuma izolācijas plātnēm. Loga rāmim pēc logu aiļu siltināšanas ir jābūt redzamam ne mazāk kā 20 mm. Fasāžu siltināšanu veikt atbilstoši ETAG 004 prasībām. Siltumizolācijas stiprināšanas dībeļa punktveida siltumvadītspēja jānodrošina $\leq 0.002 W/m^2K$.

Siltuma izolācijas apdarei paredzēts izmantot "SAKRET" vai ekvivalentu apmetumu sistēmu. Pirms siltumizolācijas izbūves pārliecināties par fasādes līdzenumu (nodrošināt līdzenumu līdz 20mm/m), lai nodrošinātu siltumizolācijas materiāla blīvu piekļaušanos sienai. Starppaneļu šuves kuras ir drūpošas vai nenoturīgas ir jāatjauno.

Fasāžu krāsošanai paredzēts izmantot gatavo tonēto apmetumu ar maksimālo grauda izmēru 2 mm. Pirms fasāžu apmešanas veicams kontrolkrāsojums, kas saskaņojams ar Pasūtītāju un projekta autoru. Esošās skārda palodzes paredzēts demontēt. Pēc fasāžu siltināšanas izgatavot un uzstādīt jaunas, rūpnieciski krāsotas skārda palodzes, kā arī citus nepieciešamos skārda elementus.

Ēkai ir divslīpju jumts kuram paredzēts veikt seguma maiņu. Jaunais jumta segums sastāvēs no Rukki T20 trapeceveida jumta seguma. Jumta nesošas konstrukcijas paredzēts pēc nepieciešamības mainīt ja tās ir izpuvušās, par cik dažās vietās konstrukcijas bija mitras. Jumtam uzstādīt drošības trosi atbilstoši norādēm AR daļā.

Logi un durvis

Ēkai ir daļēji mainīti stikla pakešu logi PVC rāmjos. Paredzēts mainīt vecos logus pret jauniem stikla pakešu logiem PVC rāmjos, ievērojot $U \leq 1,1 W/(m^2K)$ dzīvokļu logiem.

Pirms logu izgatavošanas ailu izmērus precizēt dabā pēc esošajām un projektētajām ailēm pēc ailu ģeometrijas koriģēšanas.

Paredzēts uzstādīt jaunas metāla durvis pagrabam un kāpņutelpai, kāpņutelpas durvis aprīkot ar koda atslēgu ar čipu. Nomainīt vējtvera durvis uz jaunām PVC durvīm ar stiklu.

Ventilācija

Dzīvokļu, kā arī koplietošanas logos (jaunos un esošos) jāparedz uzstādīt VentSys vai ekvivalentus ventilācijas vārstus. Ventilācijas sistēmai ir jābūt mehāniski regulējamai, lai nodrošinātu pieplūstošā gaisa regulāciju, kā arī jānodrošina trokšņa aizsardzība un ienākošā gaisa attīrīšana. Logos iestrādātā ventilācija

sistēma nodrošina nepieciešamo gaisa pieplūdi telpā, taču ventilācijas šahtas nodrošina piesārņotā gaisa izvadīšanu.

Obligāti jāveic esošo ventilācijas kanālu tīrīšana. Veicot būvdarbus, pēc ventilācijas kanālu tīrīšanas, jāsaņem skursteņslauķa atzinums, kurā apliecināta kanālu iztīrīšana. Ja tīrīšanas laikā konstatēti kanālu bojājumi, aizbirumi vai tml., tas jānovērš, lai nodrošinātu dabīgās ventilācijas funkcionēšanu!

1. **Teritorijas labiekārtojums – esošo inženierkomunikāciju aizsardzības pasākumi**

Teritoriju pēc būvdarbiem jānodod ne sliktākā stāvoklī, kā saņemot būvobjektu! Saglabājamie koki un krūmi aprīkojami ar aizsargžogiem.

Paredzēts izbūvēt jaunu lietus novadjoslu.

Veicot rakšanas darbus jāparedz esošo inženierkomunikāciju aizsardzība. Jāievēro 1m aizsargjosla ap inženierkomunikācijām – tur rakšanas darbi jāveic ar rokām, ievērojot piesardzību. Esošie sakaru un zemsprieguma kabeļi ievietojami dalītājās aizsargcaurulēs, ja tās ir novecojušas neesošas vai būvdarbu laikā bojātas. Gāzes ievadi ēkā saglabājami, veidojot aili siltumizolācijā, lai nodrošinātu to turpmāku ekspluatāciju.

Esošos sakaru kabeļus, kā arī elektrības kabeļus, komunikācijas iekārtas, sakaru kabeļu kanalizācijas pievadu un ievadu ēkā nepieciešams saglabāt un nodrošināt to darbības nepārtrauktību. Visām komunikācijām jānodrošina piekļuve uzturēšanas vai bojājumu novēršanas vajadzībām ēkas ekspluatācijas laikā.

Pirms ēkas atjaunošanas darbu uzsākšanas jāsaņem darbu atļauju un jāveic iekšējo un ārējo esošo sakaru tīklu apsekošanu dabā, SIA "Tet" pārstāvja klātbūtnē. Līdzīgi jārikojas arī ar citām ēkā piekritošām inženierkomunikācijām, saņemot darbu atļauju no atbilstošās institūcijas.

Pirms ēkas pagraba atjaunošanas darbu uzsākšanas veikt esošo kabeļu atvienošanu no griestiem, sienām ieguldot tos penāļos (ja nepieciešams) un pēc siltināšanas darbu pabeigšanu atjaunot esošajā vietā, nodrošinot piekļuvi sakaru tīklam pie stāvvadiem un kabeļu pagriezienu vietās.

Pēc darbu pabeigšanas jāizstrādā izpilddokumentācija ar precīzu kabeļu atrašanās vietu un piesaistēm dabā, kas jāiesniedz atbilstošā institūcijā.

Pirms siltināšanas darbu sākuma sazināties ar **SIA "Latvijas propāna gāze" tehnisko daļu tel. nr. 28614260;**

Veicot darbus **SIA "Baltcom"** tīklu tuvumā rīkoties sekojoši:

1. 20 darba dienas pirms būvdarbu sākuma izņemt darba veikšanas atļauju un izsaukt Baltcom pārstāvi (e-pasts: network@baltcom.lv).
2. Būvdarbu laikā paredzēt esošo Baltcom tīkla infrastruktūras saglabāšanu un aizsardzību (risinājumu būvdarbu laikā saskaņot ar Baltcom pārstāvi).
3. Objekta DVP sadaļā izstrādāt tādu Objekta realizācijas secību, lai tiktu nodrošināta Baltcom PEST aizsardzība un droša ekspluatācija Objekta izbūves laikā. DVP obligāti saskaņot ar Baltcom.
4. Baltcom infrastruktūras elementu remonta/maiņas gadījumā tehnisko risinājumu rakstiski/grafiski saskaņot autoruzraudzības kārtībā ar Baltcom pārstāvi un objekta īpašnieku.

5. Elektronisko sakaru tīkla remonta darbu veikšanai pieaicināt Baltcom speciālistu (e-pasts: network@baltcom.lv).

6. Kabeļus, kuri nepieder Baltcom, AIZLIEGTS stiprināt pie Baltcom jumta statņiem bez rakstveida vienošanās par jumta statņu izmantošanu noslēgšanas ar Baltcom.

SIA "TET" Tehnisko noteikumu apraksts:

- 1) Būvprojektu izstrādāt uz aktuāla topogrāfiskā materiāla, atbilstoši LR Aizsargjoslas likumam, MK noteikumiem, Latvijas būvnormatīva LBN 008-14 "Inženiertīklu izvietojums" un LR Elektronisko sakaru likuma prasībām.
- 2) Saskaņā ar LR likumu „Elektronisko sakaru likums” III nodaļas, 18. panta, 4. apakšpunktu, elektronisko sakaru tīklu pēc nekustamā īpašuma īpašnieka vai valdītāja prasības pārvieto par attiecīgā nekustamā īpašnieka vai valdītāja līdzekļiem.
- 3) Projektēt un būvēt elektronisko sakaru ārējos tīklus ir tiesības būvspeciālistiem, kas saņēmuši būvprakses sertifikātu normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā.
- 4) Ja sakarā ar projekta risinājumiem nepieciešamas izmaiņas SIA „Tet” sakaru tīklos, tehniskos noteikumus pieprasīt atsevišķi.
- 5) Projektā atspoguļot esošo kabeļu izvietojumu.
- 6) Saglabāt esošo sakaru kabeļu kanalizāciju un pie sienas un griestiem stiprināti sakaru kabeļus, kā arī citi elektronisko sakaru tīkla elementi., nepieciešamības gadījumā, ja mainās esošās augstuma atzīmes, paredzēt papildus pasākumus tās aizsardzībai.
- 7) Pirms siltināšanas atvienot no sienām un griestiem stiprinātos sakaru kabeļus. Pēc siltināšanas pabeigšanas piestiprināt virs siltinājuma.
- 8) Ja pie sienas un griestiem stiprinātos sakaru kabeļus atstāj zem siltinājuma, tad pagrieziena vietās izbūvēt revīzijas lūkas vismaz 30x30 cm .
- 9) Trīs dienas pirms darbu sākuma izņemt darbu veikšanas atļauju portālā uzraugi.tet.lv.
- 10) 1 (vienu) dienu pirms darbu sākuma izsaukt SIA “Tet” darbinieku uz veicamo darbu vietu kabeļu trases uzrādīšanai (sk.kontakinformāciju zemāk vai veikt pieteikumu portālā uzraugi.tet.lv
- 11) Darbu veikšanas gaitā nodrošināt zemes gabala un pieguļošajā teritorijā esošo SIA „Tet” elektronisko sakaru tīkla un ar to saistīto elementu aizsardzību, nepārtrauktu darbību un piekļuvi elektronisko sakaru tīklam bojājumu novēršanas un uzturēšanas darbu veikšanai.
- 12) Pirms ielas seguma uzlikšanas projektā paredzēt esošo kabeļu kanalizācijas kanālu caurejamības pārbaudi. Caurejamības pārbaudi veikt ir tiesības no būvnieka neatkarīgai 3.personai ar atbilstošiem būvprakses sertifikātiem, normatīvos aktos noteiktajā kārtībā.
- 13) Noteikumi ir derīgi 1 (vienu) gadu no to sagatavošanas dienas.
- 14) Pēc Projekta darbu pabeigšanas SIA “Tet” elektronisko sakaru tīkla aizsargjoslā veikt esošā elektronisko sakaru tīkla, tajā skaitā kabeļu kanalizācijas cauruļu tehniskā stāvokļa un caurejamības pārbaudi, rezultātus fiksējot kopīgi ar SIA “Tet” tīkla uzraudzības pārstāvjiem parakstītā pārbaudes aktā. Caurejamības pārbaudi veikt ir tiesības no būvnieka neatkarīgai 3.personai ar atbilstošiem būvprakses sertifikātiem, normatīvos aktos noteiktajā kārtībā. Projekta realizācijas laikā radušos un pēc darbu pabeigšanas pārbaudes laikā konstatētos elektronisko sakaru tīkla bojājumus novērst par Projekta pasūtītāja līdzekļiem.
- 15) Pirms objekta nodošanas ekspluatācijā saņemt SIA “Tet” atzinumu par veiktajiem darbiem.

2. **Būvgružu apsaimniekošana**

Būvuzņēmējam, uzsākot darbus, jānoslēdz Līgums ar atkritumu apsaimniekotāju par būvniecībā radīto atkritumu izvešanu. Būvobjektā jānodrošina vismaz minimāla atkritumu šķirošana, kas ietver:

- Bīstamie atkritumi;
- Būvgruži (materiālu atlikumi, demontētais apjoms u.c.)
- Metāllūžņi
- Sadzīves atkritumi

Būvuzņēmējam pirms Līguma slēgšanas jāvienojas par atkritumu apsaimniekošanas Līgumā ietvertajiem nosacījumiem. Jānodrošina pēc iespējas lielāka radīto būvgružu nodošana otrreizējai pārstrādei. Nedrīkst pieļaut atkritumu nešķirošanu tādā veidā bojājot tālāk izmantojamo, pārstrādājamo frakciju!

3. **Izmantojamie būvizstrādājumi**

Būvprojektā norādītie būvizstrādājumi uzskatāmi par kvalitātes kritēriju. Ir pieļaujama ekvivalentu vai labāku materiālu nomainīšana. Veicot nomainīšanu, būvuzņēmējam jāiesniedz materiālu saskaņošanas forma, kurā ir apliecināta vismaz astoņu kvalitātes kritēriju atbilstība. Veicot jebkādu materiālu nomainīšanu, svarīgākais kvalitātes kritērijs ir siltumvadītspējas koeficients un ugunsnoturības pakāpe. Tam seko pārējie kvalitātes kritēriji, atbilstoši katra konkrēta materiāla izmantošanas mērķim.

4. **Būvdarbu pabeigšana**

Pēc darbu pabeigšanas tiek novākti visi mehānismi, inventārs, palīgēkas un būvgruži, kas radušies darbu veikšanas laikā kā no būvlaukuma, tā arī no pieguļošās teritorijas, ja tas nepieciešams.

Pēc būvdarbu pabeigšanas jāsaņem atzīme no būvvaldes par darbu pabeigšanu.

Sastādīja: **J.Jaunsleinis**

(paraksts)

(datums)




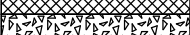


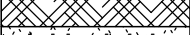
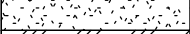

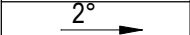
Projekta vadītāja: **G.Ābelīte;**
sert. nr. 1-00180

(paraksts)

(datums)

Lapa	AR,GP un DOP rasējumu saraksts
AR-01	Vispārīgo rādītāju lapa
GP-01	Generālpilns
AR-02	Demontāža asīs 1-8
AR-03	Demontāža asīs 8-1
AR-04	Demontāža asīs A-C un C-A
AR-05	Pagraba stāva plāns
AR-06	1. stāva plāns
AR-07	Tipveida stāvu plāns
AR-08	Bēniņu plāns
AR-09	Jumta plāns
AR-10	Griezums A-A
AR-11	Fasāžu krāsu pase asīs 1-8 un 8-1
AR-12	Fasāžu krāsu pase asīs A-C un C-A
AR-13	Sienu un pārsegumu pīrāgi
AR-14	Logu, durvju un ventilācijas restu specifikācija
AR-15	Cokola siltināšanas mezgls
AR-16	Gaisa kanāla iebūves un karoga turētāja mezgls
AR-17	leejas jumtiņa atjaunošanas mezgls
AR-18	Jumta mezgli
AR-19	Jumta mezgli
AR-20	Jumta drošības sistēmas mezgls
AR-21	leejas jumtiņa atjaunošanas mezgls
AR-22	Logu montāžas mezgli
AR-23	Bēniņu siltinājuma, apkalpošanas laipas un bēniņu lūkas mezgls
AR-24	Ēkas fasādes siltināšana pie gāzes vada ievadmezgla
AR-25	Ēkas fasādes siltināšana pie AS "Sadales tīkls" sadalnes
DOP-SA	DOP skaidrojošais apraksts
DOP-01	Darba organizācijas shēma

APZĪMĒJUMI

	Esošā siena
	Minerālvates siltuma izolācija
	Putupolistriola siltuma izolācija
	Šķembas
	Aizmūrējamas daļas
	Grunts
	Esošs izlīdzinošais slānis
	Esošs dz/betona pārsegums
Dzīv. Nr.1	Dzīvokļa numurs
	Sienu/grīdu tipi
L01	Ailu numerācija
	Krituma virziens


IZMANTOTO DOKUMENTU UN NORMATĪVU SARAKSTS

Nr.	Nosaukums
1.	LBN 201-15. "Būvju ugunsdrošība"
2.	LBN 002-19. "Ēku norobežojošo konstrukciju siltumtehnika"
3.	LBN 200-21. "Būvju vispārīgo prasību būvnormatīvs"
4.	MK Nr. 500 "Vispārīgie būvnoteikumi";
5.	MK Nr. 529 "Ēku būvnoteikumi"
6.	MK Nr. 92 "Darba aizsardzības prasības veicot būvdarbus"
7.	MK Nr. 660 "Darba vides iekšējās uzraudzības veikšanas kārtība"
8.	Ēkas inventarizācijas lieta
9.	Ēkas energosertifikāts
10.	Ēkas tehniskās apsekošanas atzinums

ĒKAS TEHNISKIE RĀDĪTĀJI

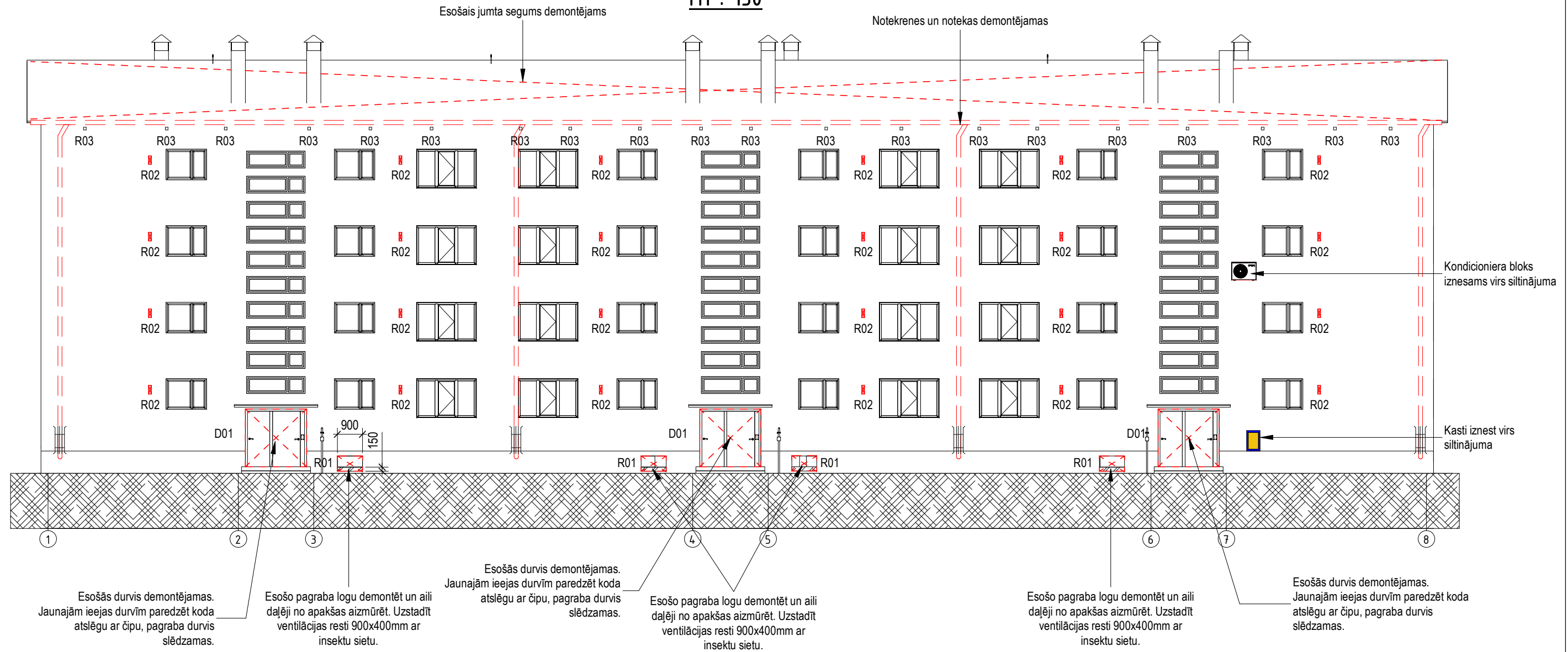
Apbūves laukums	647 m ²
Kopējā platība	2196.3 m ²
Stāvu skaits (virszemes/pazemes)	4/1

Būvtilpums	7531 m ³
Ēkas klasifikācija	1122
Ugunsnoturības pakāpe	U2a


Adrese: Bāriņu iela 37-5, Liepāja Mob.: +371 20083587 VRN:42103044336 B.K. reģ. nr.:12232 E-pasts: martins@liepsaimnieks.lv				Būvniecības ierosinātājs: SIA "Tukuma nami" Kurzemes iela 9, Tukums, Reģ. Nr. 40003397810				
		Būvprojekta nosaukums: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas energoefektivitātes paaugstināšana						
		Objekta adrese: Baložu iela 9, Tukums, Tukuma nov., LV-3101						
BPV	G. Ābelīte							
BPDV	G. Ābelīte							
Izstrādāja	J.Jaunsleinis							
		Lapas nosaukums: Vispārīgo rādītāju lapa						
		Mērogs	Pasūt. Nr.	Arh. reģ. Nr.	Stadija	Marka	Lapu sk.	Nr.
			23082023/B-9	23082023/B-9	-	AR-1	-	

Demontāža asīs 1-8

M1 : 150

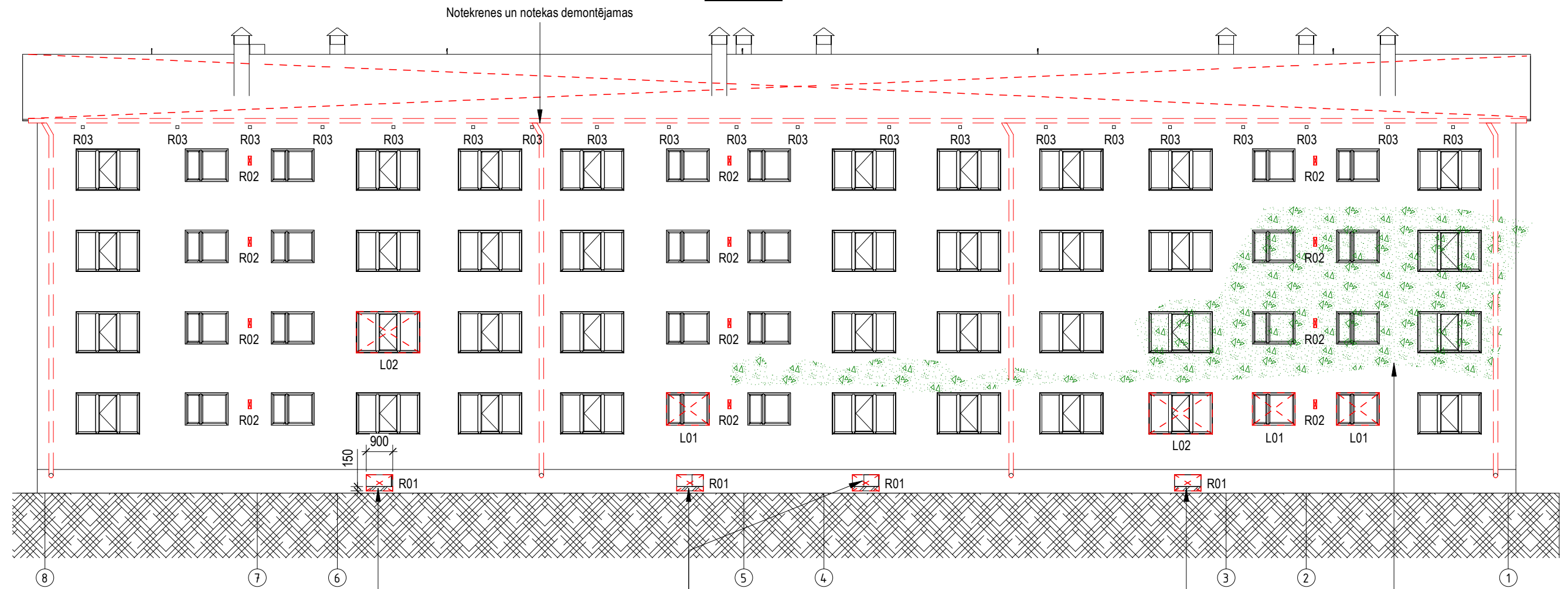


- Piezīmes:
1. Fasādē atzīmēto demontāžas apjomu skatīt kopā ar būvmateriālu specifikācijām;
 2. Fasādēs marķētie logi, durvis un ventilācijas restes maināmi ja ar piezīmi nav minēts citādi;
 3. Numurzīmes un karogu masti pēc siltināšanas atjaunojami;
 4. Lietus ūdens teknes un notekas demontēt.

Adrese: Bāriņu iela 37-5, Liepāja Mob.: +371 20083587 VRN:42103044336 B.K. reģ. nr.:12232 E-pasts: martins@liepsaimnieks.lv		 LIEPĀJAS NAMSAINNIEKS		Būvniecības ierosinātājs: SIA "Tukuma nami" Kurzemes iela 9, Tukums, Reģ. Nr. 40003397810	
		Būvprojekta nosaukums: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas energoefektivitātes paaugstināšana			
		Objekta adrese: Baložu iela 9, Tukums, Tukuma nov., LV-3101			
		Lapas nosaukums: Demontāža asīs 1-8			
BPDV	G. Ābelīte			Mērogs	Pasūt. Nr.
Izstrādāja	J.Jaunsleinis			1:150	23082023/B-9
				Arh. reģ. Nr.	23082023/B-9
				Stadija	-
				Marka	AR-2
				Lapu sk.	-
				Nr.	

Demontāža asīs 8-1

M1 : 150



Esošo pagraba logu demontēt un aili daļēji no apakšas aizmūrēt. Uzstādīt ventilācijas resti 900x400mm ar insektu sietu.


Esošo pagraba logu demontēt un aili daļēji no apakšas aizmūrēt. Uzstādīt ventilācijas resti 900x400mm ar insektu sietu.

Esošo pagraba logu demontēt un aili daļēji no apakšas aizmūrēt. Uzstādīt ventilācijas resti 900x400mm ar insektu sietu.

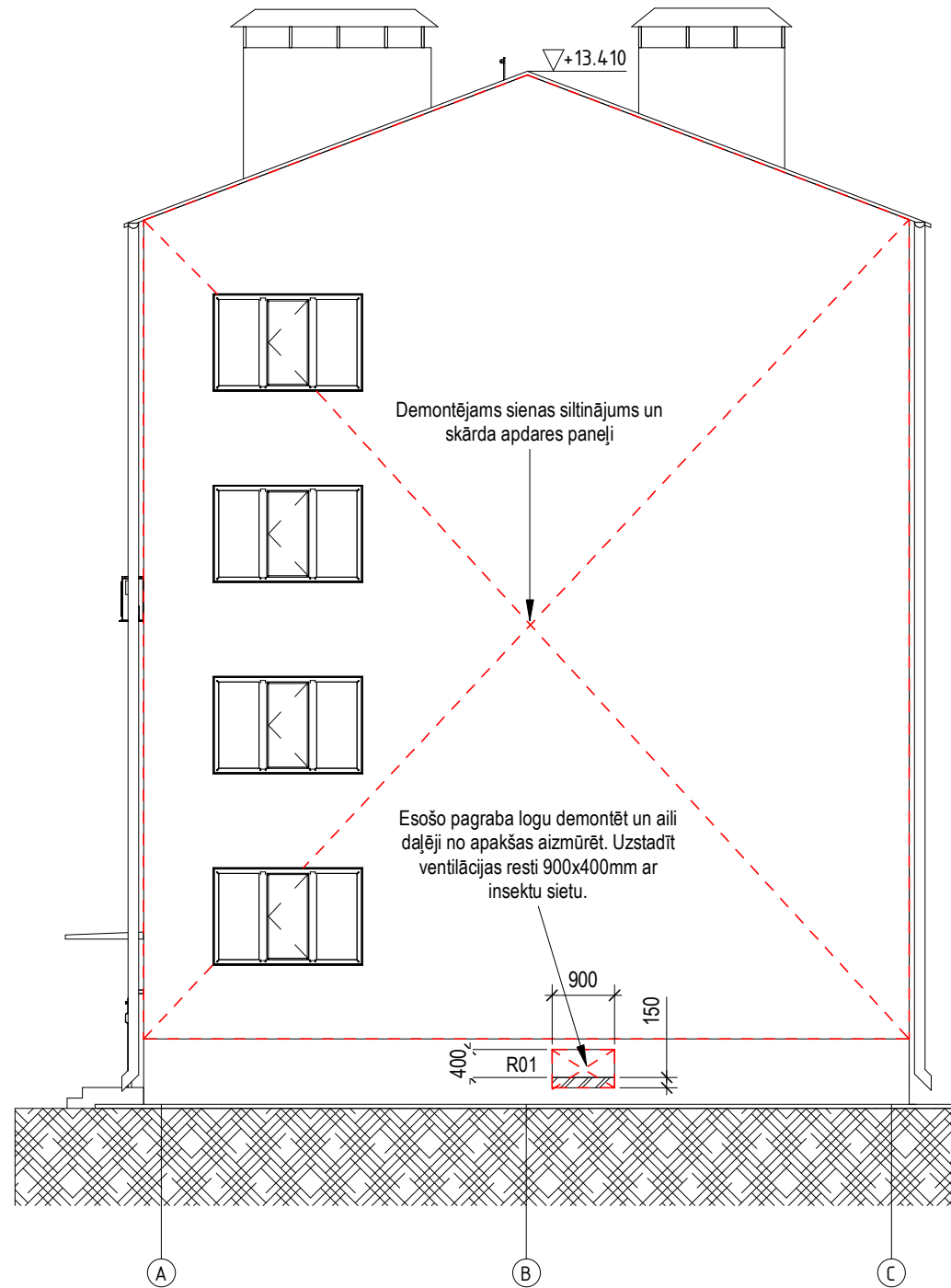
Likvidēt vītenaugus no fasādes

Piezīmes:

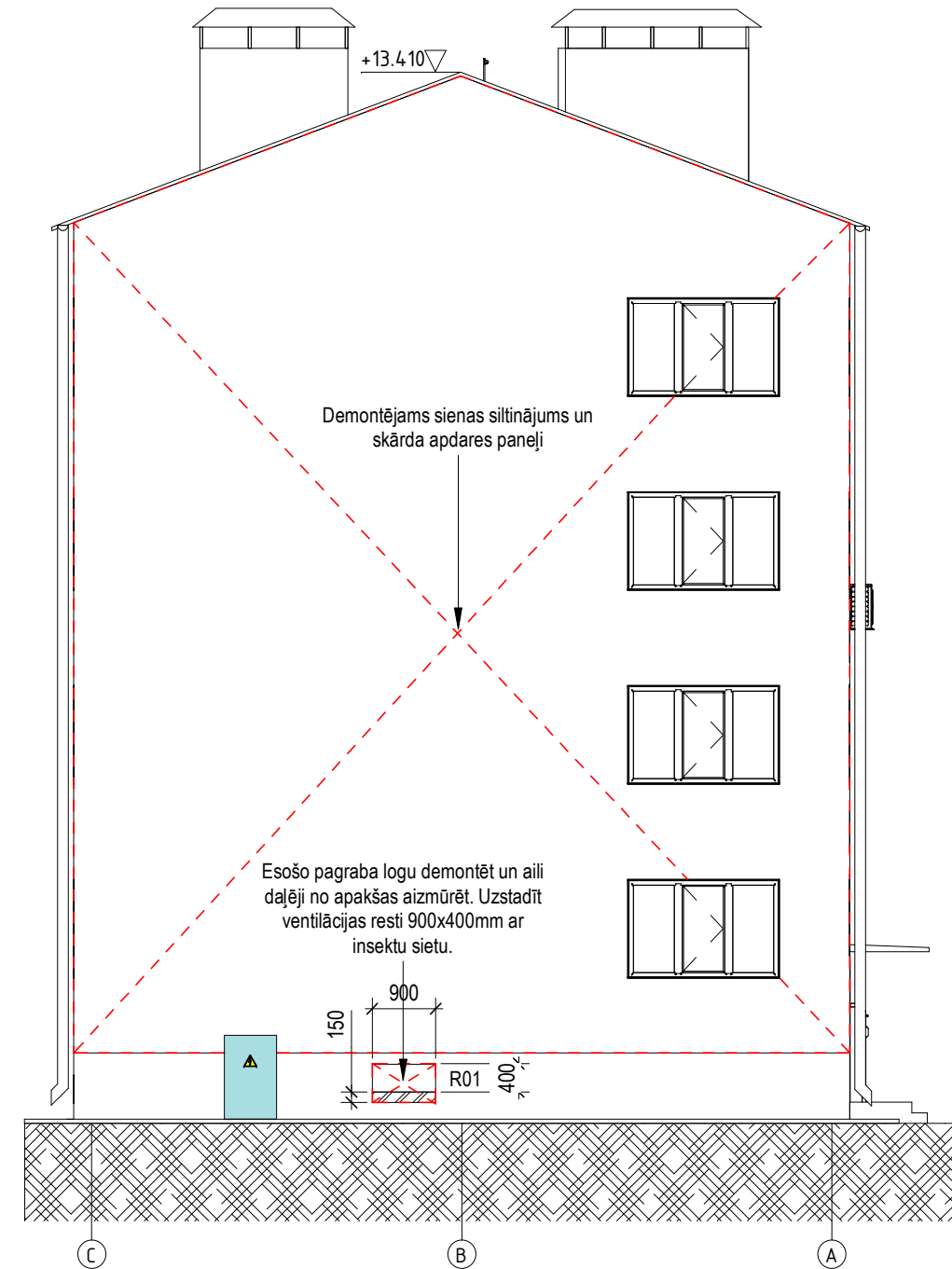
1. Fasādē atzīmēto demontāžas apjomu skatīt kopā ar būvmateriālu specifikācijām;
2. Fasādēs marķētie logi, durvis un ventilācijas restes maināmi ja ar piezīmi nav minēts citādi;
3. Numurzīmes un karogu masti pēc siltināšanas atjaunojami
4. Lietus ūdens teknes un notekas demontēt

Adrese: Bāriņu iela 37-5, Liepāja Mob.: +371 20083587 VRN:42103044336 B.K. reģ. nr.:12232 E-pasts: martins@liepsaimnieks.lv		 LIEPĀJAS NAMSAIMNIEKS	Būvniecības ierosinātājs:	SIA "Tukuma nami" Kurzemes iela 9, Tukums, Reģ. Nr. 40003397810
			Būvprojekta nosaukums:	Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas energoefektivitātes paaugstināšana
			Objekta adrese:	Baložu iela 9, Tukums, Tukuma nov., LV-3101
			Lapas nosaukums:	Demontāža asīs 8-1
BPDV	G. Ābelīte		Mērogs	1:150
Izstrādāja	J.Jaunsleinis		Pasūt. Nr.	23082023/B-9
			Arh. reģ. Nr.	23082023/B-9
			Stadija	-
			Marka	AR-3
			Lapu sk.	-
			Nr.	

Demontāža asīs A-C
M 1 : 100




Demontāža asīs C-A
M 1 : 100



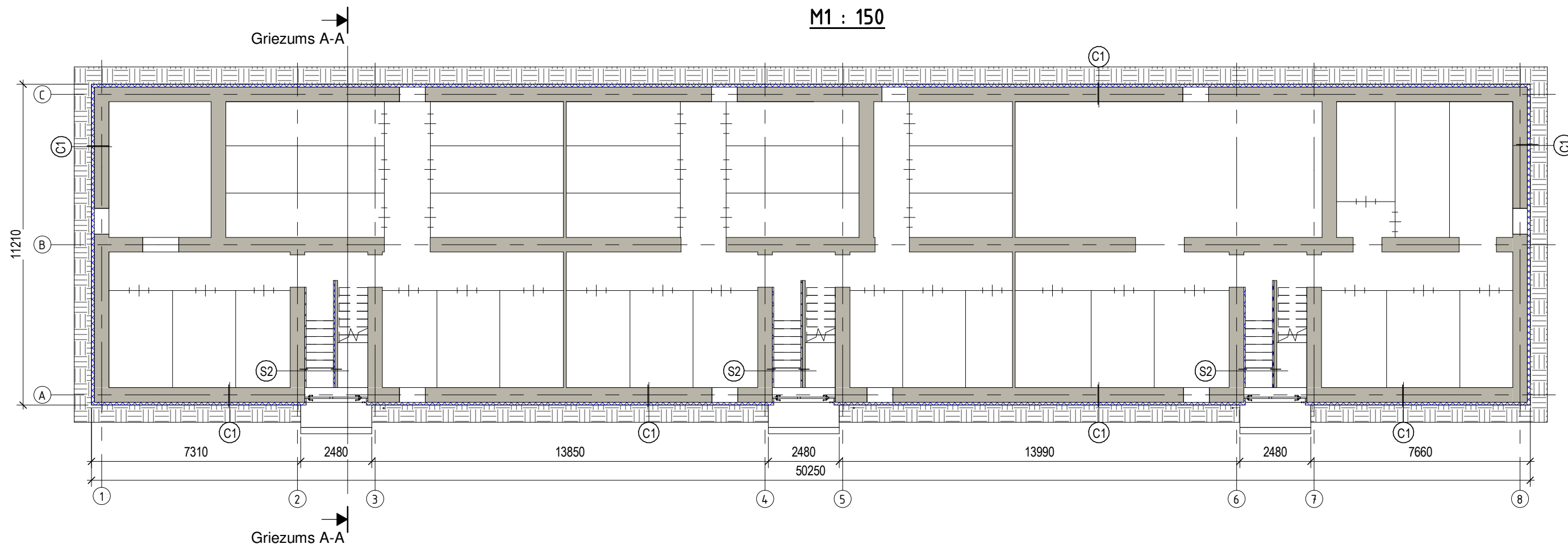
Piezīmes:

1. Fasādē atzīmēto demontāžas apjomu skatīt kopā ar būvmateriālu specifikācijām;
2. Fasādēs marķētie logi, durvis un ventilācijas restes maināmi ja ar piezīmi nav minēts citādāk
3. Numurzīmes un karogu masti pēc siltināšanas atjaunojami
4. Lietus ūdens teknes un notekas demontēt

Adrese: Bāriņu iela 37-5, Liepāja Mob.: +371 20083587 VRN:42103044336 B.K. reģ. nr.:12232 E-pasts: martins@liepsaimnieks.lv				Būvniecības ierosinātājs: SIA "Tukuma nami" Kurzemes iela 9, Tukums, Reģ. Nr. 40003397810	
		Būvprojekta nosaukums: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas energoefektivitātes paaugstināšana			
		Objekta adrese: Baložu iela 9, Tukums, Tukuma nov., LV-3101			
BPDV G. Ābelīte Izstrādāja J.Jaunsleinis		Lapas nosaukums: Demontāža asīs A-C un C-A			
Mērogs	Pasūt. Nr.	Arh. reģ. Nr.	Stadija	Marka	Lapu sk.
1:100	23082023/B-9	23082023/B-9	-	AR-4	-
					Nr.

Pagraba stāva plāns

M1 : 150



PIENEMTIE APZĪMĒJUMI

APZĪMĒJUMS	APRAKSTS
	Esoša siena siltināma ar putupolistrola siltinājumu b=100mm (ja ar piezīmi nav norādīts savādāk)
	Esoša siena siltināma ar nedegošas akmensvates siltinājumu b=150mm (ja ar piezīmi nav norādīts savādāk)

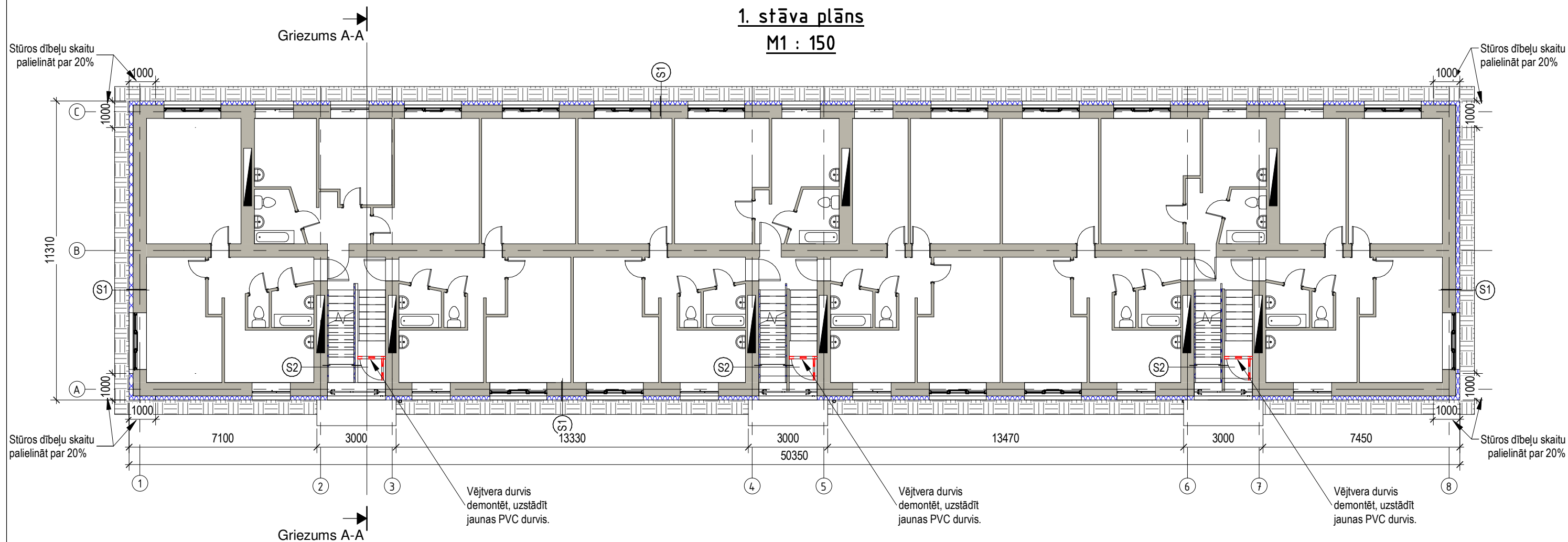
Piezīmes:

- Materiālu iebūvi veikt saskaņā ar ražotāju norādījumiem;
- Veicot pagraba pārseguma siltināšanu, pēc iespējas demontēt (izzāgēt) esošo dzīvokļu īpašnieku noliktuvi sienas, durvis tādā apjomā, lai nodrošinātu siltumizolācijas materiāla montāžu nepieciešamā biezumā. Pēc siltināšanas veikt esošo dzīvokļu īpašnieku nodalījumu, noliktuvi sienu un durvju nostiprināšanu;
- Pagrabā inženierkomunikācijas pēc iespējas montēt virs siltumizolācijas materiāla;
- Elektroinstalācijas vadus ievietot tam paredzētos penāļos, ja nav iespējams tos montēt virs siltumizolācijas slāņa;
- Siltumizolācijas plākšņu stiprināšanai paredzēt 6 dībeļus uz m2/ cokola daļā, 6 dībeļus uz m2/ fasādē. Fasāžu stūros palielināt dībeļu skaitu par 20% siltumizolācijas plākšņu šuvēs.
- Fasāžu stūros palielināt dībeļu skaitu par 20% siltumizolācijas plākšņu šuvēs. Nosacītie fasāžu stūri atzīmēti stāvu plānos;
- 20 darba dienas pirms būvdarbu sākuma izsaukt SIA "Baltcom" pārstāvi (e-pasts: network@baltcom.lv).
- Būvdarbu laikā paredzēt esošo SIA "Baltcom" tīkla saglabāšanu un aizsardzību, nepieciešamības gadījumā paredzēt pārvietošanu ārpus būvniecības darbu zonas būvobjekta robežās uz būvdarbu veikšanas laiku (risinājumu būvdarbu laikā saskaņot ar SIA "Baltcom").
- SIA "Baltcom" kabelus stiprināt virs siltinājuma.
- Veicot darbus SIA "TET" tīklu tuvumā rīkoties sekojoši:
 - Sakarā kabeliem būvdarbu laikā nepieciešams nodrošināt mehānisku aizsardzību, atvienošanu no sienām ieguldot tos kabelu penāļos, vai cita veida aizsargos un pēc siltināšanas darbu pabeigšanas, atjaunot tos esošajās vietās. Nodrošināt piekļuvi kabelu pagriezienu vietās, pie stāvvadiem! Nodrošināt kabelu saglabāšanu un funkcionēšanas nepārtrauktību!
 - Pēc darbu pabeigšanas jāizstrādā izpilddokumentācija ar precīzu optisko kabelu atrašanās vietu piesaistēm dabā, kas jāiesniedz atbilstošā institūcijā.
- Pēc nepieciešamības SIA "TET" vara tīklus var demontēt, pirms tam izsaukot SIA "TET" pārstāvi. Demontētos tīklus nodot SIA "TET" pārstāvim.

Adrese: Bāriņu iela 37-5, Liepāja Mob.: +371 20083587 VRN:42103044336 B.K. reģ. nr.:12232 E-pasts: martins@liepsaimnieks.lv				Būvniecības ierosinātājs: SIA "Tukuma nami" Kurzemes iela 9, Tukums, Reģ. Nr. 40003397810	
		Būvprojekta nosaukums: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas energoefektivitātes paaugstināšana			
		Objekta adrese: Baložu iela 9, Tukums, Tukuma nov., LV-3101			
BPDV G. Ābelīte Izstrādāja J.Jaunsleinis		Lapas nosaukums: Pagraba stāva plāns			
		Mērogs 1:150		Pasūt. Nr. 23082023/B-9	
		Arh. reģ. Nr. 23082023/B-9		Stadija -	
		Marka AR-5		Lapu sk. -	
		Nr.			

1. stāva plāns

M1 : 150



PIENEMTIE APZĪMĒJUMI

APZĪMĒJUMS	APRAKSTS
	Esoša siena siltināma ar putupolistrola siltinājumu b=100mm (ja ar piezīmi nav norādīts savādāk)
	Esoša siena siltināma ar nedegošas akmensvates siltinājumu b=150mm (ja ar piezīmi nav norādīts savādāk)

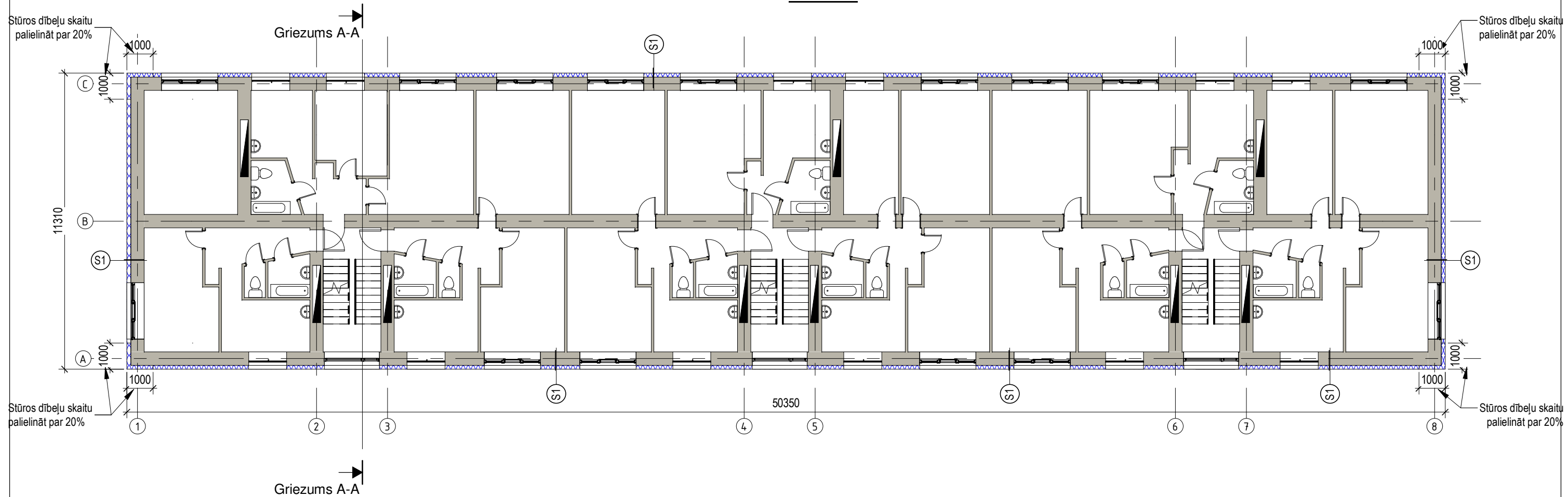
Piezīmes:

1. Materiālu iebūvi veikt saskaņā ar ražotāju norādījumiem;
2. Siltumizolācijas plāksņu stiprināšanai paredzēt 6 dībeļus uz m²/ cokola daļā, 6 dībeļus uz m²/ fasādē. Fasāžu stūros palielināt dībeļu skaitu par 20% siltumizolācijas plāksņu šuvēs.
3. Fasāžu stūros palielināt dībeļu skaitu par 20% siltumizolācijas plāksņu šuvēs. Nosacītie fasāžu stūri atzīmēti stāvu plānos;

Adrese: Bāriņu iela 37-5, Liepāja Mob.: +371 20083587 VRN: 42103044336 B.K. reģ. nr.: 12232 E-pasts: martins@liepsaimnieks.lv				Būvniecības ierosinātājs: SIA "Tukuma nami" Kurzemes iela 9, Tukums, Reģ. Nr. 40003397810	
		Būvprojekta nosaukums: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas energoefektivitātes paaugstināšana			
		Objekta adrese: Baložu iela 9, Tukums, Tukuma nov., LV-3101			
		Lapas nosaukums: 1. stāva plāns			
BPDV	G. Ābelīte			Mērogs	1:150
Izstrādāja	J. Jaunsleinis			Pasūt. Nr.	23082023/B-9
				Arh. reģ. Nr.	23082023/B-9
				Stadija	-
				Marka	AR-6
				Lapu sk.	-
				Nr.	-

Tipveida stāvu plāns

M1 : 150



PIENEMTIE APZĪMĒJUMI

APZĪMĒJUMS	APRAKSTS
	Esoša siena siltināma ar putupolistrola siltinājumu b=100mm (ja ar piezīmi nav norādīts savādāk)
	Esoša siena siltināma ar nedegošas akmensvates siltinājumu b=150mm (ja ar piezīmi nav norādīts savādāk)

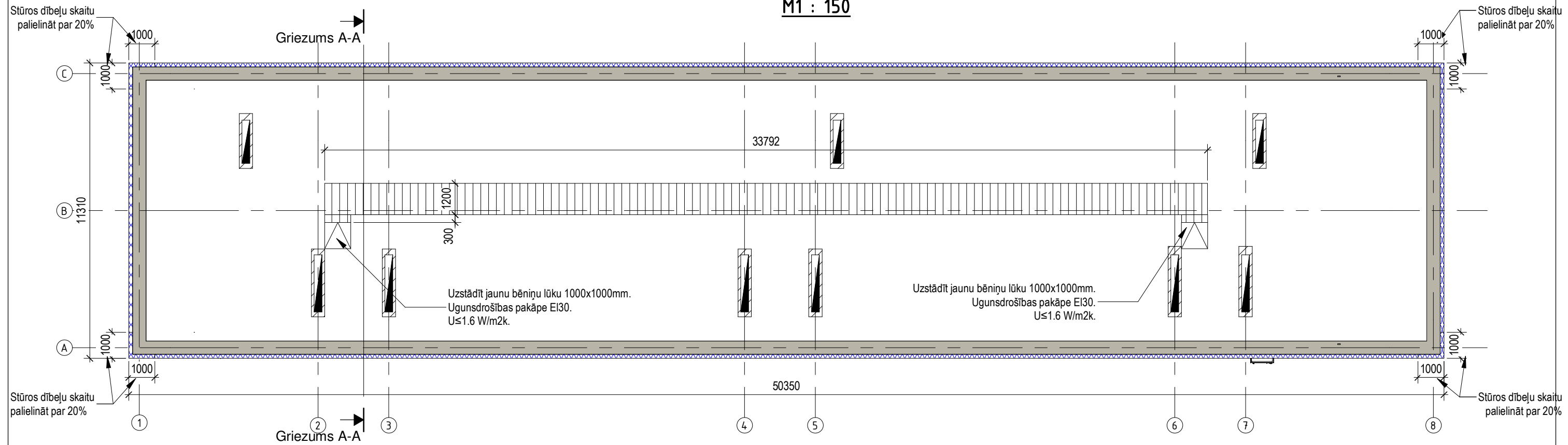
Piezīmes:

1. Materiālu iebūvi veikt saskaņā ar ražotāju norādījumiem;
2. Siltumizolācijas plāksņu stiprināšanai paredzēt 6 dībeļus uz m²/ cokola daļā, 6 dībeļus uz m²/ fasādē. Fasāžu stūros palielināt dībeļu skaitu par 20% siltumizolācijas plāksņu šuvēs.
3. Fasāžu stūros palielināt dībeļu skaitu par 20% siltumizolācijas plāksņu šuvēs. Nosacītie fasāžu stūri atzīmēti stāvu plānos;

Adrese: Bāriņu iela 37-5, Liepāja Mob.: +371 20083587 VRN:42103044336 B.K. reģ. nr.:12232 E-pasts: martins@liepsaimnieks.lv				Būvniecības ierosinātājs: SIA "Tukuma nami" Kurzemes iela 9, Tukums, Reģ. Nr. 40003397810						
		Būvprojekta nosaukums: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas energoefektivitātes paaugstināšana								
		Objekta adrese: Baložu iela 9, Tukums, Tukuma nov., LV-3101								
		Lapas nosaukums: Tipveida stāvu plāns								
BPDV	G. Ābelīte			Mērogs	Pasūt. Nr.	Arh. reģ. Nr.	Stadija	Marka	Lapu sk.	Nr.
Izstrādāja	J.Jaunsleinis			1:150	23082023/B-9	23082023/B-9	-	AR-7	-	

Bēniņu plāns

M1 : 150



PIENEMTIE APZĪMĒJUMI

APZĪMĒJUMS	APRAKSTS
	Esoša siena siltināma ar putupolistrola siltinājumu b=150mm (ja ar piezīmi nav norādīts savādāk)
	Esoša siena siltināma ar nedegošas akmensvates siltinājumu b=150mm (ja ar piezīmi nav norādīts savādāk)

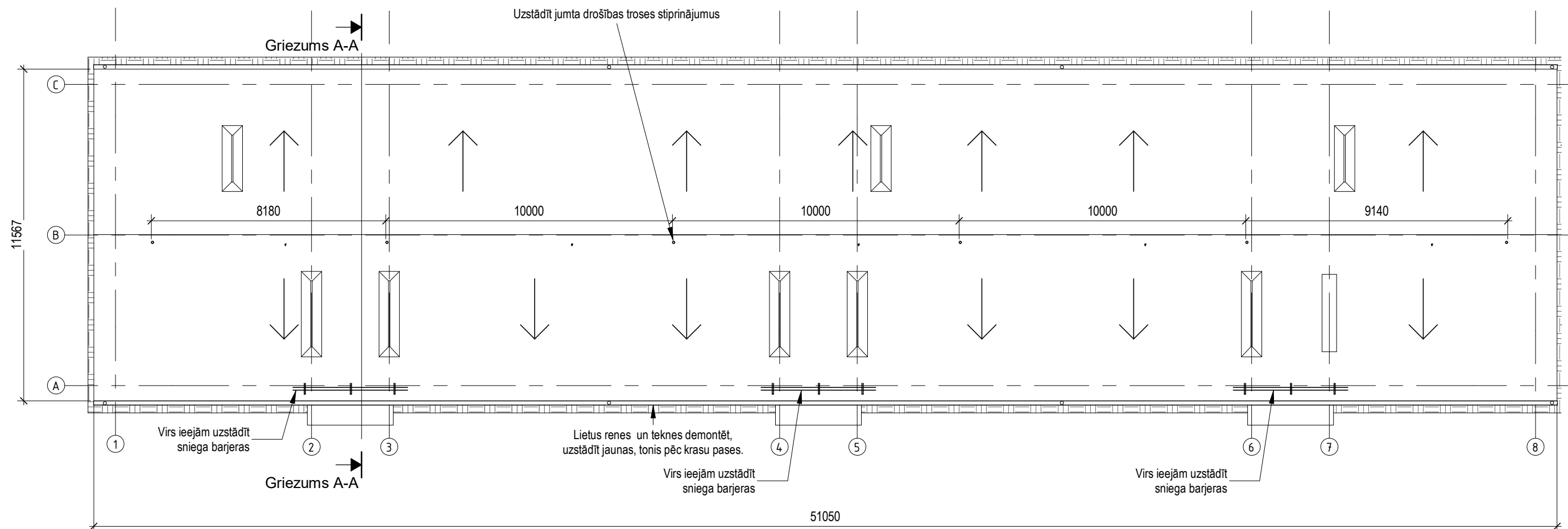
Piezīmes:


- Siltumizolācijas plāksņu stiprināšanai paredzēt 6 dībeļus uz m²/ cokola daļā, 6 dībeļus uz m²/ fasādē. Fasāžu stūros palielināt dībeļu skaitu par 20% siltumizolācijas plāksņu šuvēs.
- Bēniņu laipu novietojums precizējams dabā, saskaņojot ar Pasūtītāju. Laipām jānodrošina piekļuve visām inženierkuminācijām.
- 20 darba dienas pirms būvdarbu sākuma izsaukt SIA "Baltcom" pārstāvi (e-pasts: network@baltcom.lv)
- Būvdarbu laikā paredzēt esošo SIA "Baltcom" tīkla saglabāšanu un aizsardzību, nepieciešamības gadījumā paredzēt pārvietošanu ārpus būvniecības darbu zonas būvobjekta robežās uz būvdarbu veikšanas laiku (risinājumu būvdarbu laikā saskaņot ar SIA "Baltcom").
- Paredzēt pārvietošanas laipu līdz SIA "Baltcom" ESS skapim (izvietojumu precizēt SIA "Baltcom" pārstāvja klātbūtnē pirms būvdarbu sākuma).
- Aizstāt esošo bēniņu bojāto siltinājumu, kā arī papildināt visu siltinājumu ar 100mm kārtu $\lambda D \leq 0,041 \text{ W/(mK)}$.

Adrese: Bāriņu iela 37-5, Liepāja Mob.: +371 20083587 VRN:42103044336 B.K. reģ. nr.:12232 E-pasts: martins@liepsaimnieks.lv				Būvniecības ierosinātājs: SIA "Tukuma nami" Kurzemes iela 9, Tukums, Reģ. Nr. 40003397810	
Būvprojekta nosaukums:		Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas energoefektivitātes paaugstināšana			
Objekta adrese:		Baložu iela 9, Tukums, Tukuma nov., LV-3101			
BPDV G. Ābelīte		Lapas nosaukums: Bēniņu plāns			
Izstrādāja J.Jaunsleinis		Mērogs: 1:150			
		Pasūt. Nr.: 23082023/B-9		Arh. reģ. Nr.: 23082023/B-9	
		Stadija: -		Marka: AR-8	
		Lapu sk.: -		Nr.: -	

Jumta plāns

M1 : 150

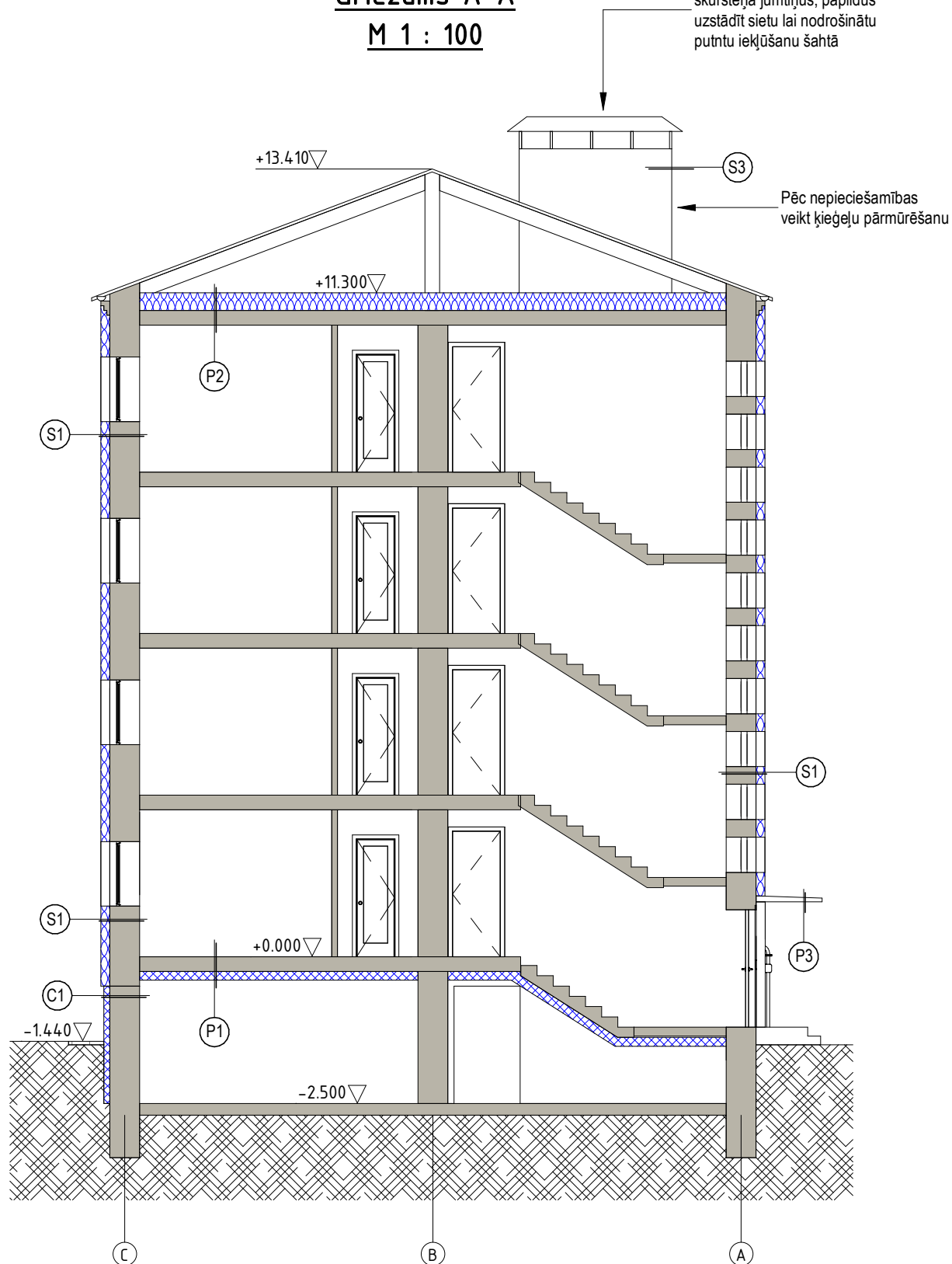


Adrese: Bāriņu iela 37-5, Liepāja Mob.: +371 20083587 VRN: 42103044336 B.K. reģ. nr.: 12232 E-pasts: martins@liepsaimnieks.lv		 LIEPĀJAS NAMSAINIEKS	Būvniecības ierosinātājs:	SIA "Tukuma nami" Kurzemes iela 9, Tukums, Reģ. Nr. 40003397810
			Būvprojekta nosaukums:	Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas energoefektivitātes paaugstināšana
			Objekta adrese:	Baložu iela 9, Tukums, Tukuma nov., LV-3101
			Lapas nosaukums:	Jumta plāns
BPDV	G. Ābelīte		Mērogs	1:150
Izstrādāja	J. Jaunsleinis		Pasūt. Nr.	23082023/B-9
			Arh. reģ. Nr.	23082023/B-9
			Stadija	-
			Marka	AR-9
			Lapu sk.	-
			Nr.	

Griezums A-A

M 1 : 100

Uzstādīt jaunus skārda skursteņa jumtiņus, papildus uzstādīt sietu lai nodrošinātu putntu iekļūšanu šaftā



Adrese:
Bāriņu iela 37-5, Liepāja
Mob.: +371 20083587
VRN:42103044336
B.K. reģ. nr.:12232
E-pasts:
martins@liepsaimnieks.lv



LIEPĀJAS NAMSAIMNIEKS

Būvniecības ierosinātājs:

SIA "Tukuma nami" Kurzemes iela 9, Tukums, Reģ. Nr. 40003397810

Būvprojekta nosaukums:

Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas energoefektivitātes paaugstināšana

Objekta adrese:

Baložu iela 9, Tukums, Tukuma nov., LV-3101

BPDV G. Ābelīte

Izstrādāja J.Jaunsleinis

Lapas nosaukums:

Griezums A-A

Mērogs

1:100

Pasūt. Nr.

23082023/B-9

Arh. reģ. Nr.

23082023/B-9

Stadija

-

Marka

AR-10

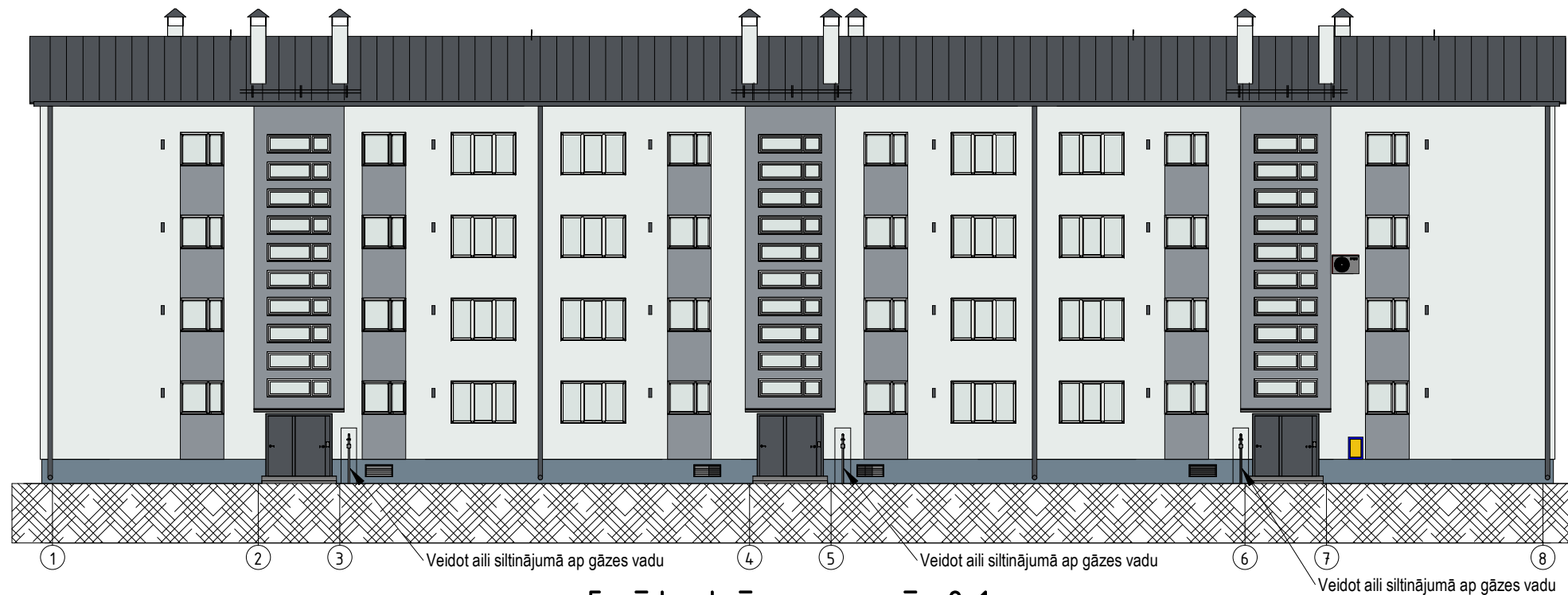
Lapu sk.

-

Nr.

Fasādes krāsu pase asīs 1-8

M 1 : 200



Fasādes krāsu pase asīs 8-1

M 1 : 200

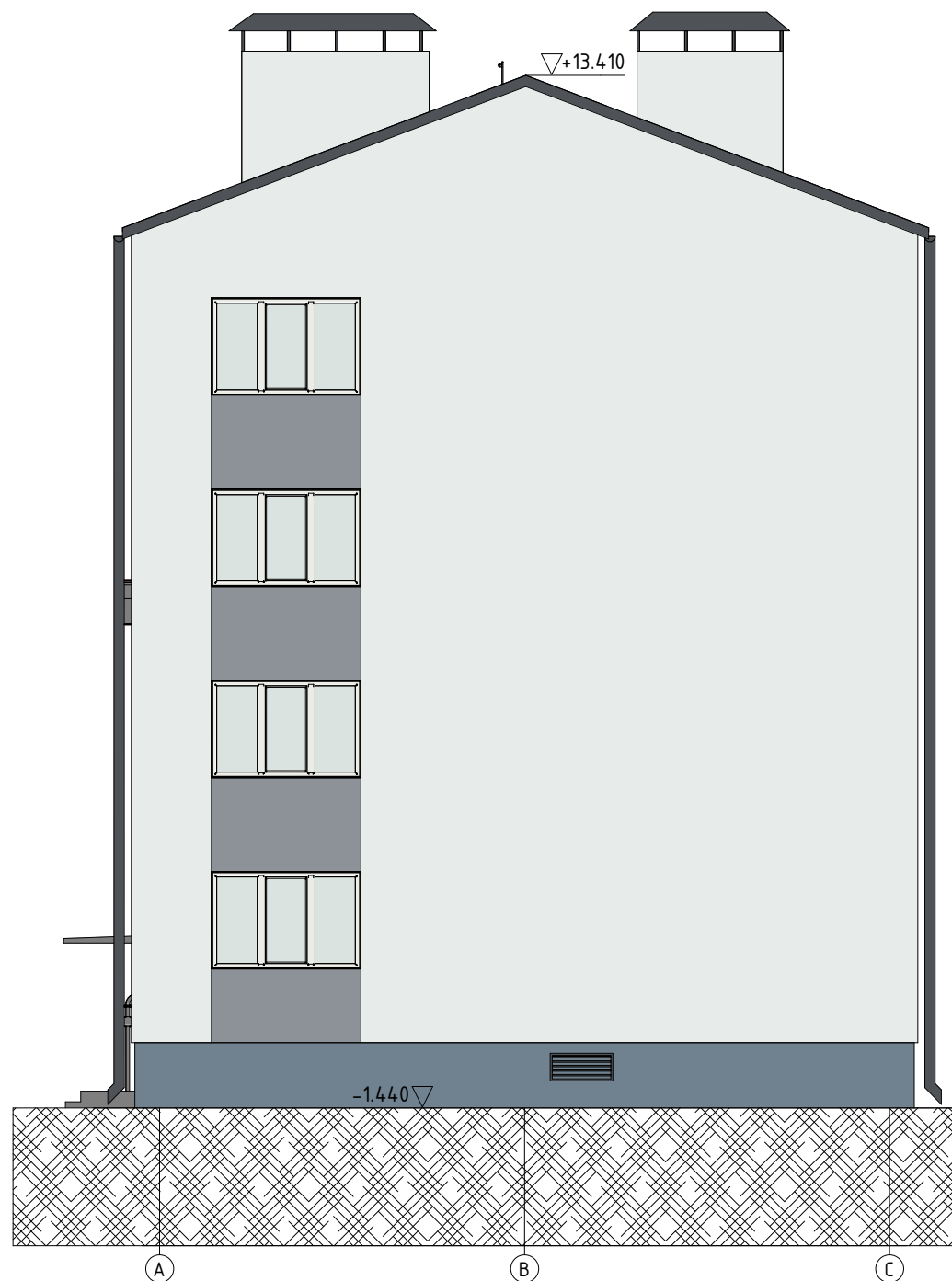


Apraksts	Krāsas Nr.	Apraksts	Krāsas Nr.
Fasādes plakne	Sakret Granit 7 (NCS 2050 S 0502-G)	Ventilācijas restes, durvis	Tumši pelēks RAL 7015
Fasādes plakne	Sakret Diabas 2 (NCS 2050 S 4005-R80B)	Skārda elementi	
Cokols	Sakret Granit 1 (NCS 2050 S S 5010-R90B)	Jumts	Tumši pelēks RR23/RAL 7015
		Logi iekšpuse/ārpuse balts	Balts RAL 9003

Adrese: Bāriņu iela 37-5, Liepāja Mob.: +371 20083587 VRN:42103044336 B.K. reģ. nr.:12232 E-pasts: martins@liepsaimnieks.lv				Būvniecības ierosinātājs: SIA "Tukuma nami" Kurzemes iela 9, Tukums, Reģ. Nr. 40003397810	
Būvprojekta nosaukums: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas energoefektivitātes paaugstināšana		Objekta adrese: Baložu iela 9, Tukums, Tukuma nov., LV-3101		Lapas nosaukums: Fasādes krāsu pase asīs 1-8 un 8-1	
BPDV G. Ābelīte	Izstrādāja J.Jaunsleinis	Mērogs 1:200	Pasūt. Nr. 23082023/B-9	Arh. reģ. Nr. 23082023/B-9	Stadija -
			Marka AR-11	Lapu sk. -	Nr. -

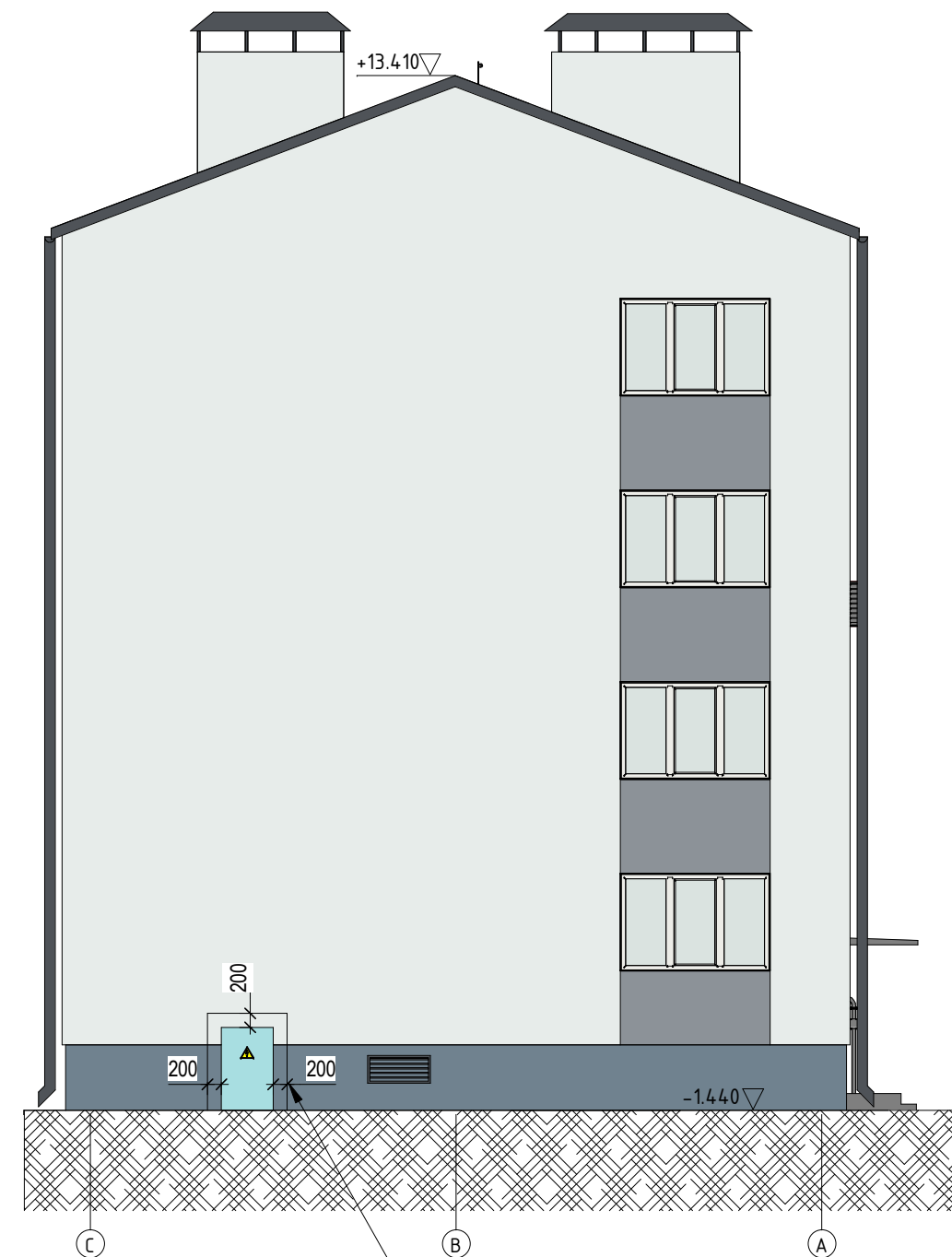
Fasādes krāsu pase asīs A-C

M 1 : 100




Fasādes krāsu pase asīs C-A

M 1 : 100



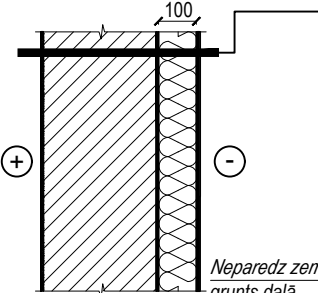
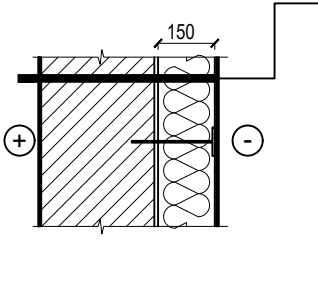
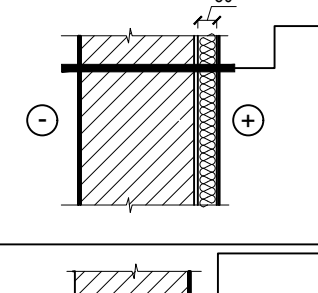
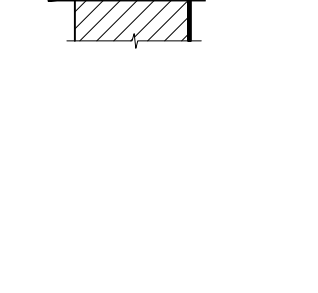
Veidot aili siltinājumā ap sadalni

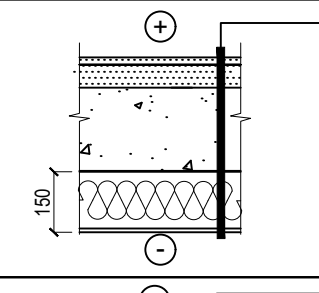
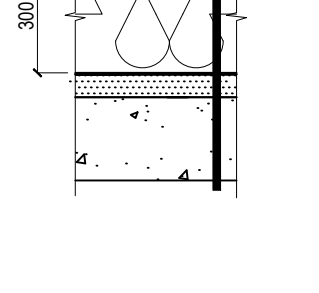
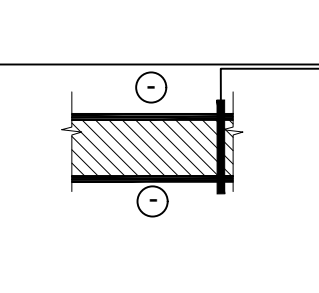
Apraksts	Krāsas Nr.	Apraksts	Krāsas Nr.
Fasādes plakne	Sakret Granit 7 (NCS 2050 S 0502-G)	Ventilācijas restes, durvis	Tumši pelēks RAL 7015
Fasādes plakne	Sakret Diabas 2 (NCS 2050 S 4005-R80B)	Skārda elementi	
Cokols	Sakret Granit 1 (NCS 2050 S S 5010-R90B)	Jumts	Tumši pelēks RR23/RAL 7015
		Logi iekšpuse/ārpuse balts	Balts RAL 9003

Adrese: Bāriņu iela 37-5, Liepāja Mob.: +371 20083587 VRN:42103044336 B.K. reģ. nr.:12232 E-pasts: martins@liepsaimnieks.lv		 LIEPĀJAS NAMSAIMNIEKS		Būvniecības ierosinātājs: SIA "Tukuma nami" Kurzemes iela 9, Tukums, Reģ. Nr. 40003397810	
Būvprojekta nosaukums: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas energoefektivitātes paaugstināšana		Objekta adrese: Baložu iela 9, Tukums, Tukuma nov., LV-3101		Lapas nosaukums: Fasādes krāsu pase asīs A-C un C-A	
BPDV G. Ābelīte Izstrādāja J.Jaunsleinis	Mērogs 1:100 Pasūt. Nr. 23082023/B-9 Arh. reģ. Nr. 23082023/B-9 Stadija - Marka AR-12 Lapu sk. - Nr. -				

SIENU PĪRĀGI, M 1:20


PĀRSEGUMA PĪRĀGI, M 1:20

APZĪMĒJUMS, NOSAUKUMS	APRAKSTS	PIEZĪMES																
C1 Cokola/pamatu siltinājums b=100mm, paredzot siltināt 1m zem grunts līmeņa	 <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Cokola tips - C1</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Izlidzināts un sagatavots esošais cokols/pamati (sk. AR-08)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Hidroizolācija SAKRET TCM vai ekvīv.</td> <td>1 mm</td> </tr> <tr> <td>Līmjava SAKRET BAK vai ekvivalenta</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Putupolistirols TENAPORS Extra EPS 150 (Tenax) ($\lambda < 0,034 W/(mK)$) (vai ekvivalents)</td> <td>100 mm</td> </tr> <tr> <td>Armējošā javas kārtā SAKRET BAK vai ekvīv. ar stiklušķiedras sietu SSA-1363-160 - 2 kārtās</td> <td>5 - 8 mm</td> </tr> <tr> <td>Grunts SAKRET FM-G vai ekvīv. (sk. piezīmes)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Cokola krāsa SAKRET FC divās kārtās vai ekvivalenta</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Cokola tips - C1		Izlidzināts un sagatavots esošais cokols/pamati (sk. AR-08)		Hidroizolācija SAKRET TCM vai ekvīv.	1 mm	Līmjava SAKRET BAK vai ekvivalenta		Putupolistirols TENAPORS Extra EPS 150 (Tenax) ($\lambda < 0,034 W/(mK)$) (vai ekvivalents)	100 mm	Armējošā javas kārtā SAKRET BAK vai ekvīv. ar stiklušķiedras sietu SSA-1363-160 - 2 kārtās	5 - 8 mm	Grunts SAKRET FM-G vai ekvīv. (sk. piezīmes)		Cokola krāsa SAKRET FC divās kārtās vai ekvivalenta		<p>Mehāniski atdalīt netīrumus, virsmu mazgāt ar tīru ūdeni, izmantojot augstspiediena mazgātāju.</p> <p>Pirms darbu uzsākšanas virsmu izžāvēt un gruntēt ar SAKRET BG (vai ekvivalentu)</p> <p>Nodrošināt virsmas izlidzināšanu, ievērojot 20mm/m līdzenumu. Izmantot izlidziņošo sastāvu SAKRET PM Super (vai ekvivalentu)</p> <p>Grunti SAKRET FM-G atšķaidīt ar ūdeni 1:3</p>
Cokola tips - C1																		
Izlidzināts un sagatavots esošais cokols/pamati (sk. AR-08)																		
Hidroizolācija SAKRET TCM vai ekvīv.	1 mm																	
Līmjava SAKRET BAK vai ekvivalenta																		
Putupolistirols TENAPORS Extra EPS 150 (Tenax) ($\lambda < 0,034 W/(mK)$) (vai ekvivalents)	100 mm																	
Armējošā javas kārtā SAKRET BAK vai ekvīv. ar stiklušķiedras sietu SSA-1363-160 - 2 kārtās	5 - 8 mm																	
Grunts SAKRET FM-G vai ekvīv. (sk. piezīmes)																		
Cokola krāsa SAKRET FC divās kārtās vai ekvivalenta																		
S1 Ārsieni siltinājums ar fasādes akmens vati b=150mm	 <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Izlidzināta un sagatavota esošā ēkas ārsiena (sk. piezīmes)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Līmjava SAKRET BAK vai ekvivalents</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Nedegoša akmens vates siltumizolācija plānajām apmetuma sistēmām - $\lambda < 0,036 W/(mK)$</td> <td>150 mm</td> </tr> <tr> <td>Armējošā javas kārtā SAKRET BAK vai ekvīv. ar stiklušķiedras sietu SSA-1363-160.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Grunts SAKRET PG vai ekvivalenta</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Gatavais dekoratīvais silikona apmetums SAKRET SIP. Maksimālais grauda izmērs 2 mm.</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Izlidzināta un sagatavota esošā ēkas ārsiena (sk. piezīmes)		Līmjava SAKRET BAK vai ekvivalents		Nedegoša akmens vates siltumizolācija plānajām apmetuma sistēmām - $\lambda < 0,036 W/(mK)$	150 mm	Armējošā javas kārtā SAKRET BAK vai ekvīv. ar stiklušķiedras sietu SSA-1363-160.		Grunts SAKRET PG vai ekvivalenta		Gatavais dekoratīvais silikona apmetums SAKRET SIP. Maksimālais grauda izmērs 2 mm.		<p>Pirms siltumizolācijas izbūves pārliecināties par fasādes līdzenumu, lai nodrošinātu siltumizolācijas materiāla blīvu piekļaušanos sienai, t.sk. nodrošināt gruntēšanu.</p> <p>Atsevišķās vietās atjaunot izkritušos ķieģeļus. Ja ķieģelis izdrupis vairāk kā 1/3, tas jāpārmūrē! Izdrupušo ķieģeļu atjaunošanai pārmūrēšanai izmantot grunti Sakret BG un javu MULTIMIX 4in1</p>				
Izlidzināta un sagatavota esošā ēkas ārsiena (sk. piezīmes)																		
Līmjava SAKRET BAK vai ekvivalents																		
Nedegoša akmens vates siltumizolācija plānajām apmetuma sistēmām - $\lambda < 0,036 W/(mK)$	150 mm																	
Armējošā javas kārtā SAKRET BAK vai ekvīv. ar stiklušķiedras sietu SSA-1363-160.																		
Grunts SAKRET PG vai ekvivalenta																		
Gatavais dekoratīvais silikona apmetums SAKRET SIP. Maksimālais grauda izmērs 2 mm.																		
S2 Pagraba kāpņu telpas un dzīvokļa sienas siltinājums ar fasādes akmens vati b=50mm	 <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Izlidzināta un sagatavota esošā ēkas siena (sk. piezīmes)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Līmjava SAKRET BAK vai ekvivalents</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Nedegoša akmens vates siltumizolācija plānajām apmetuma sistēmām - $\lambda < 0,036 W/(mK)$</td> <td>50 mm</td> </tr> <tr> <td>Armējošā javas kārtā SAKRET BAK vai ekvīv. ar stiklušķiedras sietu SSA-1363-160.</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Izlidzināta un sagatavota esošā ēkas siena (sk. piezīmes)		Līmjava SAKRET BAK vai ekvivalents		Nedegoša akmens vates siltumizolācija plānajām apmetuma sistēmām - $\lambda < 0,036 W/(mK)$	50 mm	Armējošā javas kārtā SAKRET BAK vai ekvīv. ar stiklušķiedras sietu SSA-1363-160.		<p>Pirms siltumizolācijas izbūves pārliecināties par fasādes līdzenumu, lai nodrošinātu siltumizolācijas materiāla blīvu piekļaušanos sienai, t.sk. nodrošināt gruntēšanu.</p> <p>Nodrošināt virsmas izlidzināšanu, ievērojot 20mm/m līdzenumu. Nelielus nelīdzenumus var līdzināt ar līmjavu SAKRET BAK. Būtiskiem līdzināšanas darbiem rīkoties līdzīgi kā cokola risinājumā.</p>								
Izlidzināta un sagatavota esošā ēkas siena (sk. piezīmes)																		
Līmjava SAKRET BAK vai ekvivalents																		
Nedegoša akmens vates siltumizolācija plānajām apmetuma sistēmām - $\lambda < 0,036 W/(mK)$	50 mm																	
Armējošā javas kārtā SAKRET BAK vai ekvīv. ar stiklušķiedras sietu SSA-1363-160.																		
S3 Ventilācijas skursteņu apdare	 <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Izlidzināta un sagatavota esošā ēkas ārsiena (sk. piezīmes)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Armējošā javas kārtā SAKRET BAK vai ekvīv. ar stiklušķiedras sietu SSA-1363-160.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Grunts SAKRET PG vai ekvivalenta</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Gatavais dekoratīvais silikona apmetums SAKRET SIP. Maksimālais grauda izmērs 2 mm.</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Izlidzināta un sagatavota esošā ēkas ārsiena (sk. piezīmes)		Armējošā javas kārtā SAKRET BAK vai ekvīv. ar stiklušķiedras sietu SSA-1363-160.		Grunts SAKRET PG vai ekvivalenta		Gatavais dekoratīvais silikona apmetums SAKRET SIP. Maksimālais grauda izmērs 2 mm.		<p>Siltumizolācijas stiprināšanas dībele punktveida siltumvadītspēja $\leq 0,002 W/m^2K$.</p> <p>Atbilstoši ETAG 004 I fasādes stiprības zonā armējošā javas kārtā ar stiklušķiedras sietu jāiek divās kārtās</p>								
Izlidzināta un sagatavota esošā ēkas ārsiena (sk. piezīmes)																		
Armējošā javas kārtā SAKRET BAK vai ekvīv. ar stiklušķiedras sietu SSA-1363-160.																		
Grunts SAKRET PG vai ekvivalenta																		
Gatavais dekoratīvais silikona apmetums SAKRET SIP. Maksimālais grauda izmērs 2 mm.																		

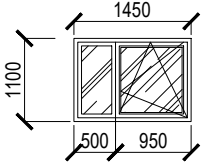
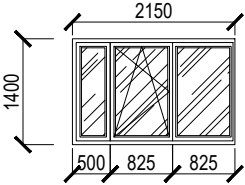
APZĪMĒJUMS, NOSAUKUMS	APRAKSTS	PIEZĪMES												
P1 Pagraba griestu siltināšana	 <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Esošais pārsegums (pēc nepieciešamības tīrīts, līdzināts)</td> <td>280 mm</td> </tr> <tr> <td>Grunts SAKRET TGW vai ekvīv.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Līmjava SAKRET BAK vai ekvivalents</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Putupolistirols TENAPORS EPS100 ($\lambda < 0,036 W/(mK)$) (vai ekvivalents)</td> <td>150 mm</td> </tr> <tr> <td>Armējošā javas kārtā SAKRET BAK vai ekvīv. ar stiklušķiedras sietu SSA-1363-160.</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Esošais pārsegums (pēc nepieciešamības tīrīts, līdzināts)	280 mm	Grunts SAKRET TGW vai ekvīv.		Līmjava SAKRET BAK vai ekvivalents		Putupolistirols TENAPORS EPS100 ($\lambda < 0,036 W/(mK)$) (vai ekvivalents)	150 mm	Armējošā javas kārtā SAKRET BAK vai ekvīv. ar stiklušķiedras sietu SSA-1363-160.		<p><i>Ja konstatēta nenoturīga pagraba griestu virsma (krīts vai tml.), veikt tā tīrīšanu! Veicot virsmas sagatavošanu, novērst javas pildījuma drupšanu no pagraba un kāpņu telpas griestiem. Iz kalt esošo bojāto šuvi, veikt gruntēšanu ar grunti SAKRET TGW vai ekvīv. un šuvi aizpildīt ar poliuretāna hermētiķi.</i></p>		
Esošais pārsegums (pēc nepieciešamības tīrīts, līdzināts)	280 mm													
Grunts SAKRET TGW vai ekvīv.														
Līmjava SAKRET BAK vai ekvivalents														
Putupolistirols TENAPORS EPS100 ($\lambda < 0,036 W/(mK)$) (vai ekvivalents)	150 mm													
Armējošā javas kārtā SAKRET BAK vai ekvīv. ar stiklušķiedras sietu SSA-1363-160.														
P2 Bēniņu siltinājums un segums	 <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Pārvietošanās laipas - norādītajās vietās</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Pretvēja plēve</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PAROC BLT3 (vai ekvivalentas) Beramās akmens vates siltumizolācijas slānis ($\lambda < 0,041 W/(mK)$)</td> <td>300 mm</td> </tr> <tr> <td>Tvaika izolācija 200 mikr., iekļājama ar pārlaidi - blīvi nosedzot visu laukumu</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Esošs saglabājams siltinājums, nomainīt bojāto siltinājumu</td> <td>~100 mm</td> </tr> <tr> <td>Esošā pārseguma konstrukcija ar apdari</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Pārvietošanās laipas - norādītajās vietās		Pretvēja plēve		PAROC BLT3 (vai ekvivalentas) Beramās akmens vates siltumizolācijas slānis ($\lambda < 0,041 W/(mK)$)	300 mm	Tvaika izolācija 200 mikr., iekļājama ar pārlaidi - blīvi nosedzot visu laukumu		Esošs saglabājams siltinājums, nomainīt bojāto siltinājumu	~100 mm	Esošā pārseguma konstrukcija ar apdari		<p>Ievērot 20 % sēšanas. Pīrāgā norādīts biežums, kas jā saglabā pēc vates sēšanas.</p>
Pārvietošanās laipas - norādītajās vietās														
Pretvēja plēve														
PAROC BLT3 (vai ekvivalentas) Beramās akmens vates siltumizolācijas slānis ($\lambda < 0,041 W/(mK)$)	300 mm													
Tvaika izolācija 200 mikr., iekļājama ar pārlaidi - blīvi nosedzot visu laukumu														
Esošs saglabājams siltinājums, nomainīt bojāto siltinājumu	~100 mm													
Esošā pārseguma konstrukcija ar apdari														
P3 Ieejas jumta segums	 <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Bitumena ruļļu materiāls 2 kārtās - virskārta - Icopal Ultra Top vai ekvivalents pamatkārta - Icopal Ultra Base vai ekvivalents</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Esošais bitumena ruļļu materiāls</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Esošā pārseguma konstrukcija, attīrīta, sagatavota</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Armējošā javas kārtā SAKRET BAK vai ekvīv. ar stiklušķiedras sietu SSA-1363-160.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Grunts SAKRET PG vai ekvivalenta</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Gatavais dekoratīvais silikona apmetums SAKRET SIP. Maksimālais grauda izmērs 2 mm.</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Bitumena ruļļu materiāls 2 kārtās - virskārta - Icopal Ultra Top vai ekvivalents pamatkārta - Icopal Ultra Base vai ekvivalents		Esošais bitumena ruļļu materiāls		Esošā pārseguma konstrukcija, attīrīta, sagatavota		Armējošā javas kārtā SAKRET BAK vai ekvīv. ar stiklušķiedras sietu SSA-1363-160.		Grunts SAKRET PG vai ekvivalenta		Gatavais dekoratīvais silikona apmetums SAKRET SIP. Maksimālais grauda izmērs 2 mm.		<p>Veikt jumtiņa attīrīšanu un virsmas sagatavošanu, izdrupumus aizpildīt ar javu SAKRET BAK. Jumtiņa konstrukciju no apakšas sagatavot analogi fasādes vismas sagatavošanai.</p>
Bitumena ruļļu materiāls 2 kārtās - virskārta - Icopal Ultra Top vai ekvivalents pamatkārta - Icopal Ultra Base vai ekvivalents														
Esošais bitumena ruļļu materiāls														
Esošā pārseguma konstrukcija, attīrīta, sagatavota														
Armējošā javas kārtā SAKRET BAK vai ekvīv. ar stiklušķiedras sietu SSA-1363-160.														
Grunts SAKRET PG vai ekvivalenta														
Gatavais dekoratīvais silikona apmetums SAKRET SIP. Maksimālais grauda izmērs 2 mm.														

Piezīmes:

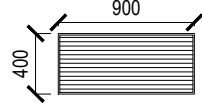
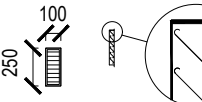
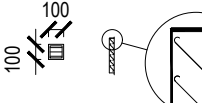
1. Materiālu iebūvi veikt saskaņā ar ražotāju norādījumiem;
2. Veicot pagraba pārseguma siltināšanu, pēc iespējas demontēt (izzāģēt) esošo dzīvokļu īpašnieku noliktavu sienas, durvis tādā apjomā, lai nodrošinātu siltumizolācijas materiāla montāžu nepieciešamā biežumā. Pēc siltināšanas veikt esošo dzīvokļu īpašnieku nodalījumu, noliktavu sienu un durvju nostiprināšanu;
3. Pagrabā inženierkomunikācijas pēc iespējas montēt virs siltumizolācijas materiāla;
4. Elektroinstalācijas vadus ievietot tam paredzētos penāļos, ja nav iespējams tos montēt virs siltumizolācijas slāņa;
5. Visi norādītie materiāli kalpo kā kvalitātes kritērijs, ir iespējama ekvivalenta materiāla iebūve. Ekvivalents materiāls uzskatāms, ja saskan vismaz 8 galvenie raksturojošie rādītāji;
6. Siltumizolācijas plākšņu stiprināšanai paredzēt 6 dībeļus uz m² cokola daļā, 6 dībeļus uz m² fasādē. Fasāžu stūros palielināt dībeļu skaitu par 20% siltumizolācijas plākšņu šuvēs. Nosacītie fasāžu stūri atzīmēti stāvu plānos.

Adrese: Bāriņu iela 37-5, Liepāja Mob.: +371 20083587 VRN:42103044336 B.K. reģ. nr.:12232 E-pasts: martins@liepsaimnieks.lv		Būvniecības ierosinātājs: SIA "Tukuma nami" Kurzemes iela 9, Tukums, Reģ. Nr. 40003397810
		Būvprojekta nosaukums: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas energoefektivitātes paaugstināšana
		Objekta adrese: Baložu iela 9, Tukums, Tukuma nov., LV-3101
BPDV	G.Ābelīte	
Izstrādāja	J.Jaunsleinis	
		Lapas nosaukums: SIENU UN PĀRSEGUMU PĪRĀGI
Mērogs	Pasūt. Nr.	Arh. reģ. Nr.
1:20;	23082023/B-9	23082023/B-9
Stadija	Marka	Lapu sk.
-	AR-13	-
Nr.		

MAINĀMO LOGU SPECIFIKĀCIJA, M 1:100

MARKA	SKATS NO FASĀDES PUSES	B x H	MAINĀMO LOGU SKAITS	PIEZĪMES
L01		1450 x 1100	Kopējo logu skaits: 48 Maināmo logu skaits: 3 Nemaināmo logu skaits: 45	Loga siltumcaurlaidības koeficients: Dzīvokļu logiem U ≤ 1.1W(m²xK), PVC profils 3 stiklu pakete, paredzēt Thermix tipa distanceri
L02		2150 x 1400	Kopējo logu skaits: 60 Maināmo logu skaits: 2 Nemaināmo logu skaits: 58	Krāsa iekšpusē - Balta - RAL 9010 Ārpusē - atbilstoši krāsu pasei Paredzēt ROTO tipa funitūru Ūdens necaurlaidības klase: 8A Vēja slodzes izturības klase: C3 Gaisa caurlaidības klase: 4 Pirms logu pasūtīšanas izmerus precizēt dabā.

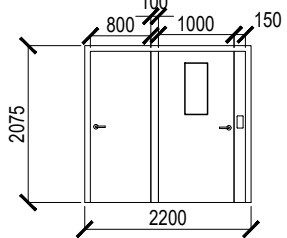
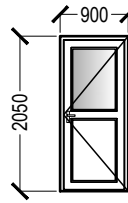
VENTILĀCIJAS RESTU SPECIFIKĀCIJA, M 1:50


MARKA	SKATS NO FASĀDES PUSES	B x H	MAINĀMO SKAITS	PIEZĪMES
R01		900 x 400	10	Metāla ventilācijas restes Krāsa - atbilstoši krāsu pasei, uzstādīt insektu sietu
R02		250 x 100	36	Plastmasas ventilācijas restes Krāsa - atbilstoši krāsu pasei
R03		100 x 100	40	Plastmasas ventilācijas restes Krāsa - atbilstoši krāsu pasei

PIEZĪMES

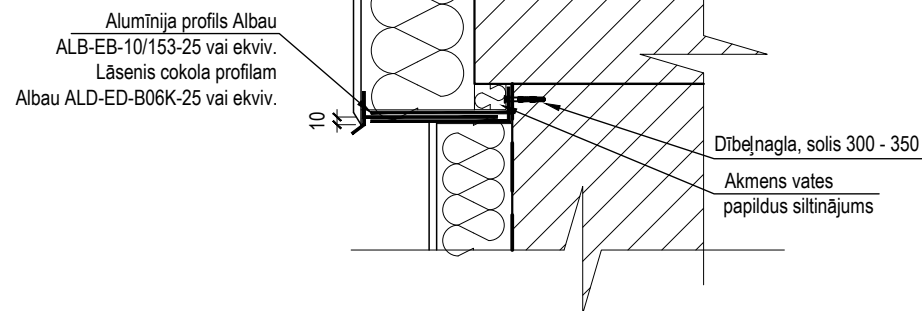
- Logus (esošos un maināmos) aprīkot ar VentSys vai ekvivalentu ventilācijas iekārtu;
- Logu skicē norādītie izmēri mērīti no fasādes puses;
- Pirms logu pasūtīšanas veikt izmēru precizēšanu;
- Nodrošināt logu ailes siltināšanu ar siltumizolācijas materiālu 30 - 50 mm;
- Visiem maināmiem logiem jāparedz furnitūra.
- Esošiem - sagatavjamiem durvju blokiem paredzēt uzstādīt durvju atduras.

DURVJU SPECIFIKĀCIJA, M 1:100

MARKA	SKATS NO FASĀDES PUSES	B x H	MAINĀMO DURVJU SKAITS	PIEZĪMES
D01		2200x 2075	3	Metāla durvju bloks U ≤ 1.60 W(m²xK) Kāpņu telpas durvīm paredzēt aizvērēj mehānismu Uzstādīt durvju atduru Paredzēt durvju kodu ar čipu Iekšpusē un ārpusē krāsa vienāda - atbilstoši krāsu pasei Pagraba durvīm paredzēt aizvērēj mehānismu Uzstādīt durvju atduru Slēdzamas Iekšpusē un ārpusē krāsa vienāda - atbilstoši krāsu pasei
D02		900x 2020	3	Kāpņu telpas vējtvera durvis: - PVC durvis - Iekšpusē/ārpusē - tonēts, tonis saskaņot būvniecības laikā ar pasūtītāju un autoruzraugu - uzstādīt aizvērēj mehānismu - Pirms jauno durvju uzstādīšanas demontēt esošās koka durvis;

Adrese: Bāriņu iela 37-5, Liepāja Mob.: +371 20083587 VRN: 42103044336 B.K. reģ. nr.: 12232 E-pasts: martins@liepsaimnieks.lv			Būvniecības ierosinātājs: SIA "Tukuma nami" Kurzemes iela 9, Tukums, Reģ. Nr. 40003397810
Būvprojekta nosaukums: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas energoefektivitātes paaugstināšana			
Objekta adrese: Baložu iela 9, Tukums, Tukuma nov., LV-3101			
BPDV G.Ābelīte			
Izstrādāja J.Jaunsleinis			
Lapas nosaukums: LOGU, DURVJU UN VENTILĀCIJAS RESTU SPECIFIKĀCIJA			
Mērogs 1:50; 1:100	Pasūt. Nr. 23082023/B-9	Arh. reģ. Nr. 23082023/B-9	Stadija -
		Marka AR-14	Lapu sk. -
		Nr.	

MEZGLS M-1, M 1:10

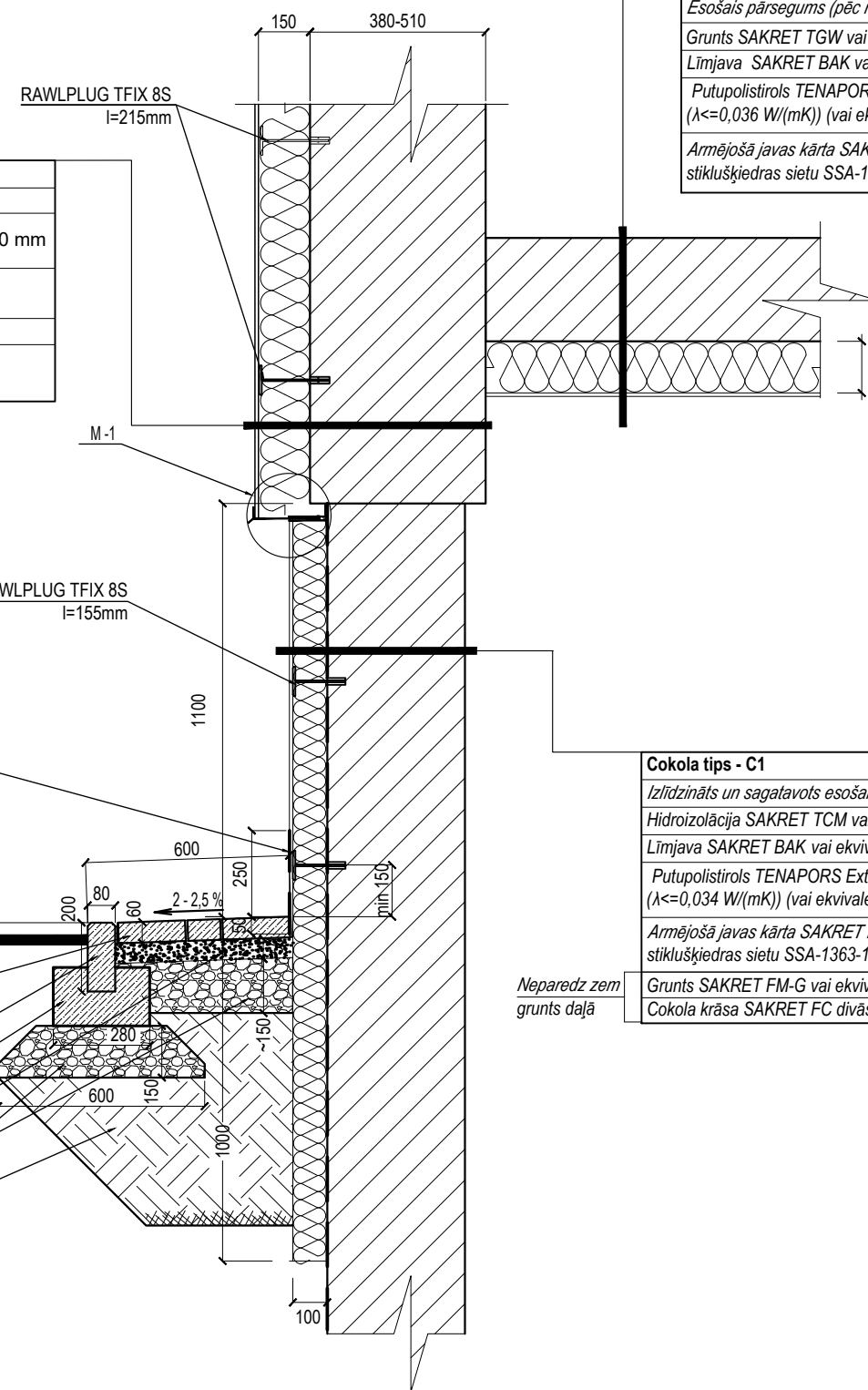


COKOLA SILTINĀŠANAS MEZGLS, M 1:20

Izlidzināta un sagatavota esošā ēkas ārsiena (sk. piezīmes)	
Līmjava SAKRET BAK vai ekvivalents	
Nedegoša akmens vates siltumizolācija plānajām apmetuma sistēmām - $\lambda < 0,036 W/(mK)$	150 mm
Armējošā javas kārtā SAKRET BAK vai ekviv. ar stiklušķiedras sietu SSA-1363-160.	
Grunts SAKRET PG vai ekvivalenta	
Gatavais dekoratīvais silikona apmetums SAKRET SIP. Maksimālais grauda izmērs 2 mm.	

Hidroizolācija SAKRET TCM vai ekviv. virs armējuma šķakstu zonā 250mm augstumā no bruģa un 50mm dziļumā

- BETONA BRUĢAKMENS "PRIZMA" 100x200x60 mm
- Betona bortakmens BR 100.20.8
- Betons C16/20
- Dolomīta atsijas Fr.2-8 mm
- Šķembas Fr.20-60 mm
- Esošā zemes virsma, noprolifēta un sablīvēta



Pārseguma tips - P1	
Esošais pārsegums (pēc nepieciešamības tīrīts, līdzināts)	280 mm
Grunts SAKRET TGW vai ekviv.	
Līmjava SAKRET BAK vai ekvivalents	
Putupolistirols TENAPORS EPS100 ($\lambda < 0,036 W/(mK)$) (vai ekvivalents)	150 mm
Armējošā javas kārtā SAKRET BAK vai ekviv. ar stiklušķiedras sietu SSA-1363-160.	

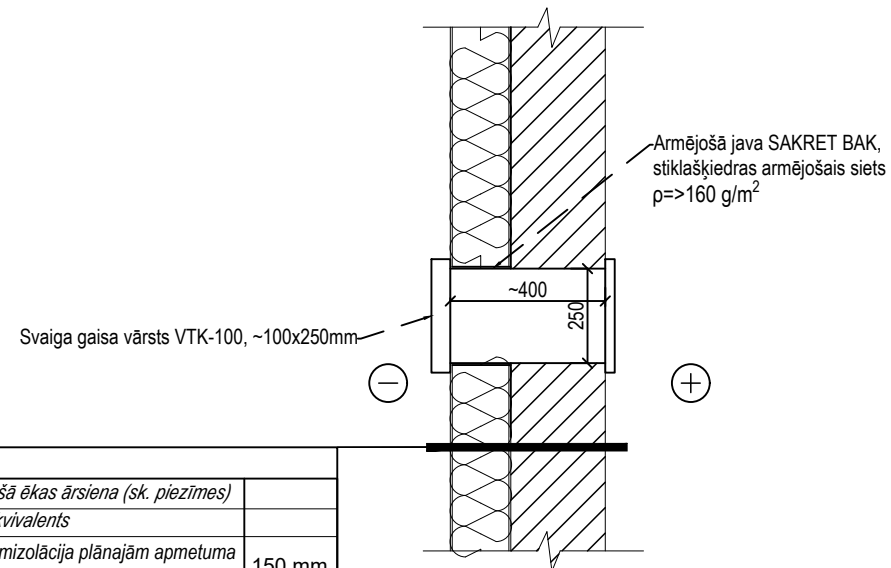
Cokola tips - C1	
Izlidzināts un sagatavots esošais cokols/pamats (sk. AR-08)	
Hidroizolācija SAKRET TCM vai ekviv.	1 mm
Līmjava SAKRET BAK vai ekvivalenta	
Putupolistirols TENAPORS Extra EPS 150 (Tenax) ($\lambda < 0,034 W/(mK)$) (vai ekvivalents)	100 mm
Armējošā javas kārtā SAKRET BAK vai ekviv. ar stiklušķiedras sietu SSA-1363-160 - 2 kārtās	5 - 8 mm
Grunts SAKRET FM-G vai ekviv. (sk. piezīmes)	
Cokola krāsa SAKRET FC divās kārtās vai ekvivalenta	

Piezīmes:

- Materiālu iebūvi veikt saskaņā ar ražotāju norādījumiem;
- Veicot pagrabā pārseguma siltināšanu, pēc iespējas demontēt (izzāgēt) esošo dzīvokļu īpašnieku noliktavu sienas, durvis tādā apjomā, lai nodrošinātu siltumizolācijas materiāla montāžu nepieciešamā biezumā. Pēc siltināšanas veikt esošo dzīvokļu īpašnieku nodalījumu, noliktavu sienu un durvju nostiprināšanu;
- Pagrabā inženierkomunikācijas pēc iespējas montēt virs siltumizolācijas materiāla;
- Elektroinstalācijas vadus ievietot tam paredzētos penāļos, ja nav iespējams tos montēt virs siltumizolācijas slāņa;
- Visi norādītie materiāli kalpo kā kvalitātes kritērijs, ir iespējama ekvivalenta materiāla iebūve. Ekvivalents materiāls uzskatāms, ja saskan vismaz 8 galvenie raksturojošie rādītāji;
- Siltumizolācijas plāksņu stiprināšanai paredzēt 6 dībeļus uz m^2 cokola daļā, 6 dībeļus uz m^2 fasādē. Fasāžu stūros palielināt dībeļu skaitu par 20% siltumizolācijas plāksņu šuvēs.

Adrese: Bāriņu iela 37-5, Liepāja Mob.: +371 20083587 VRN:42103044336 B.K. reģ. nr.:12232 E-pasts: martins@liepsaimnieks.lv LIEPĀJAS NAMSAIMNIEKS		Būvniecības ierosinātājs: SIA "Tukuma nami" Kurzemes iela 9, Tukums, Reģ. Nr. 40003397810				
Būvprojekta nosaukums: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas energoefektivitātes paaugstināšana		Objekta adrese: Baložu iela 9, Tukums, Tukuma nov., LV-3101				
Lapas nosaukums: COKOLA SILTINĀŠANAS MEZGLS						
Mērogs	Pasūt. Nr.	Arh. reģ. Nr.	Stadija	Marka	Lapu sk.	Nr.
1:10; 1:20	23082023/B-9	23082023/B-9	-	AR-15	-	

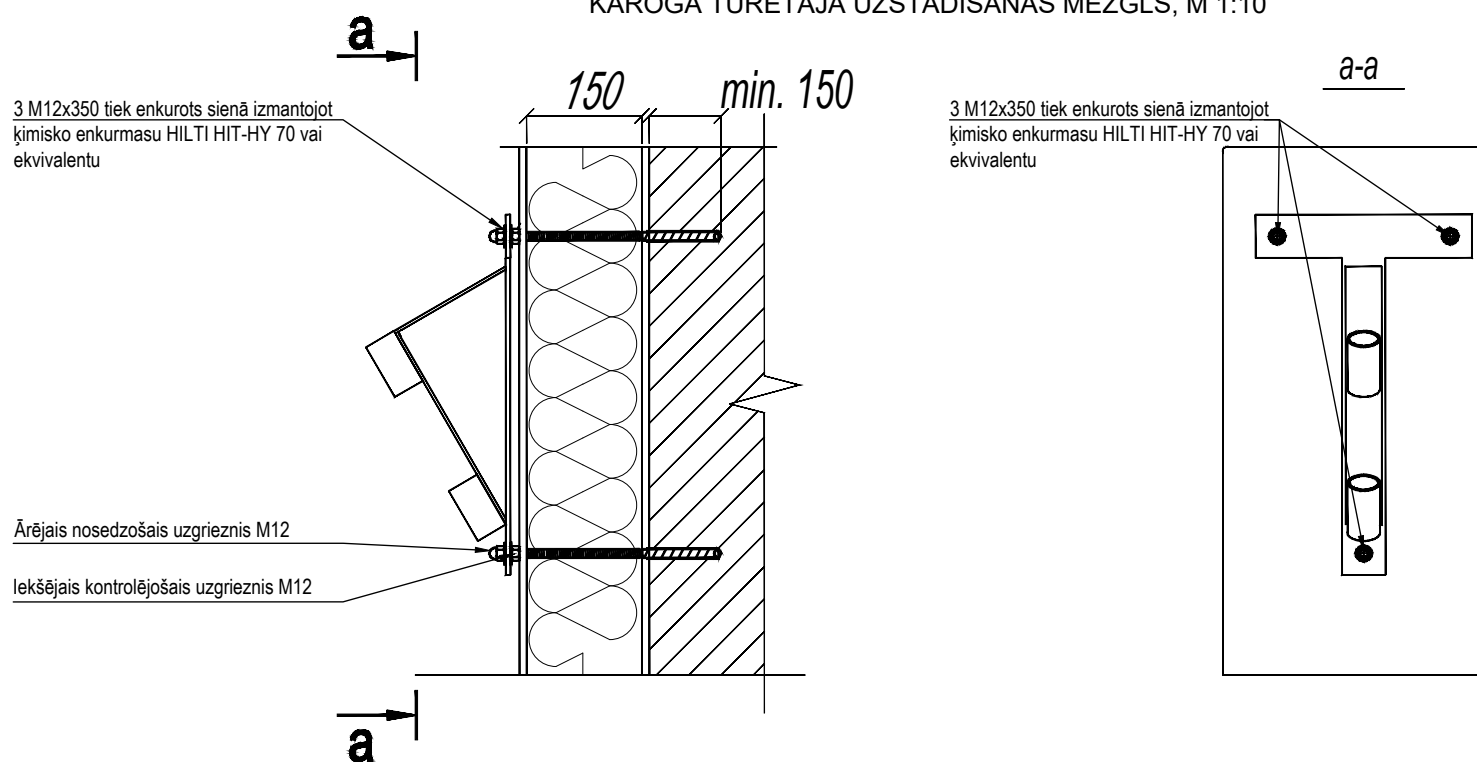
GAISA KANĀLA IEBŪVE FASĀDĒ, M 1:20



Sienas pīrāgs - S1


Izlidzināta un sagatavota esošā ēkas ārsiena (sk. piezīmes)	
Līmjava SAKRET BAK vai ekvivalents	
Nedegoša akmens vates siltumizolācija plānajām apmetuma sistēmām - $\lambda \leq 0,036 \text{ W/(mK)}$	150 mm
Armējošā javas kārtā SAKRET BAK vai ekviv. ar stiklašķiedras sietu SSA-1363-160.	
Grunts SAKRET PG vai ekvivalenta	
Gatavais dekoratīvais silikona apmetums SAKRET SIP. Maksimālais grauda izmērs 2 mm.	

KAROGA TURĒTĀJA UZSTĀDĪŠANAS MEZGLS, M 1:10

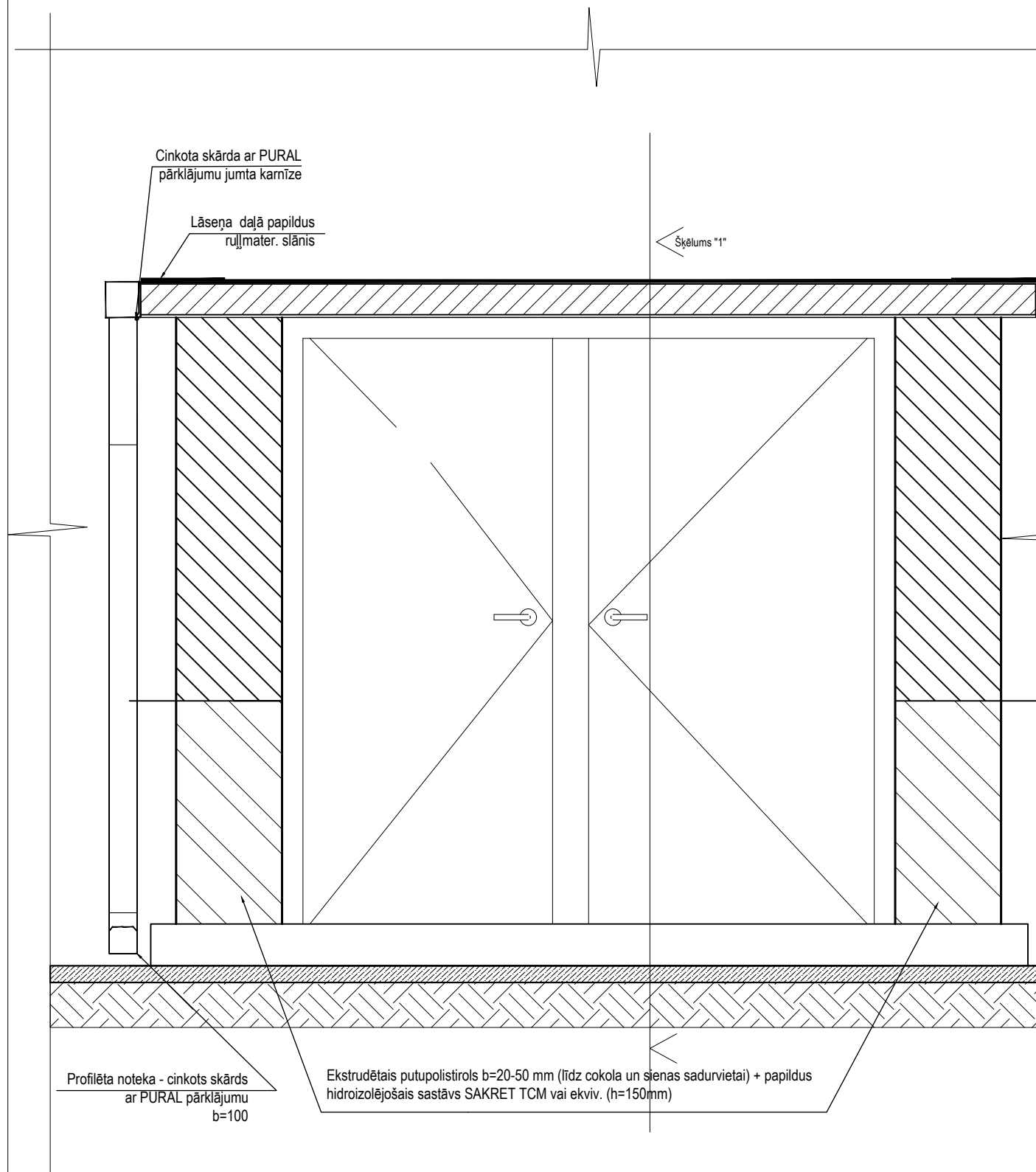


Piezīmes:

1. Materiālu iebūvi veikt saskaņā ar ražotāju norādījumiem;
2. Kastes, kondicionieru blokus un tml. elementus stiprināt analogi karoga turētāja mezglam.

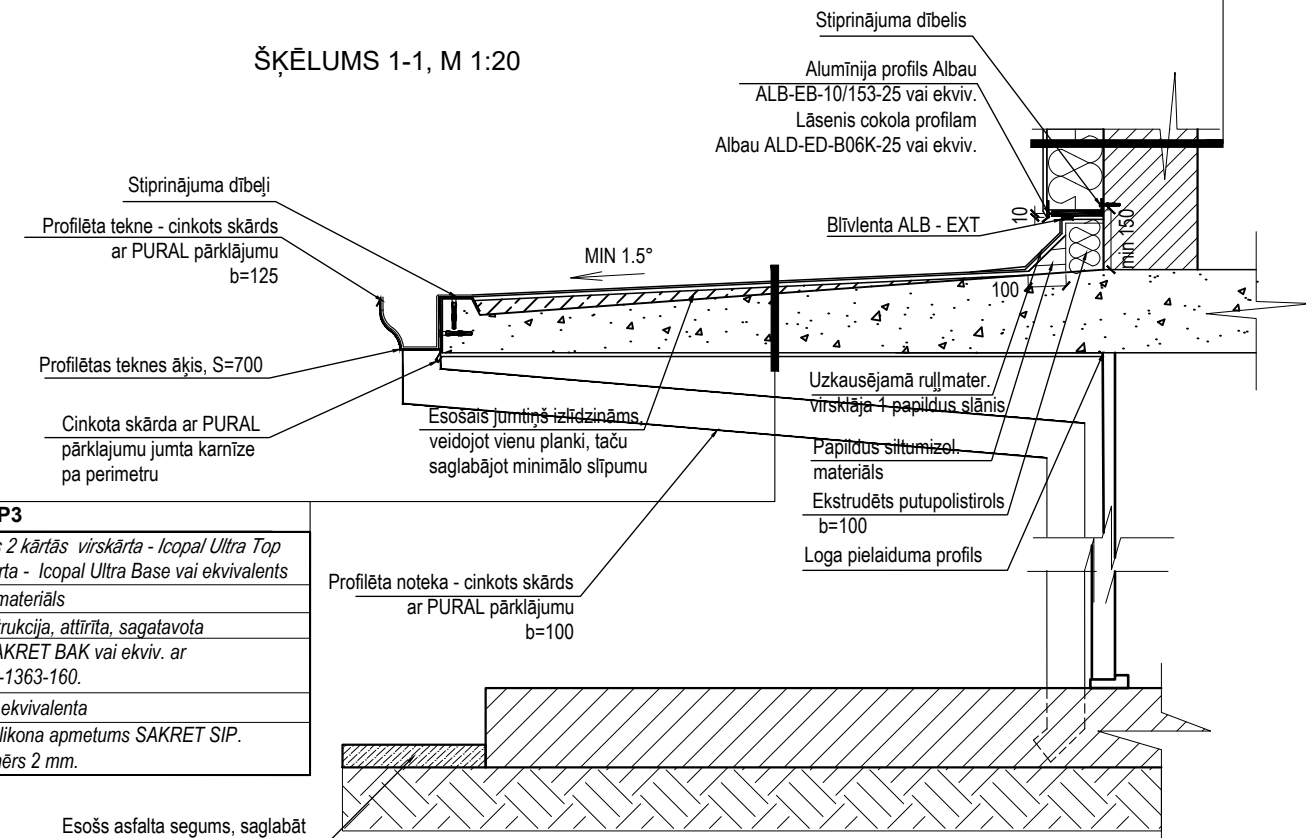
Adrese: Bāriņu iela 37-5, Liepāja Mob.: +371 20083587 VRN:42103044336 B.K. reģ. nr.:12232 E-pasts: martins@liepsaimnieks.lv				Būvniecības ierosinātājs: SIA "Tukuma nami" Kurzemes iela 9, Tukums, Reģ. Nr. 40003397810	
		Būvprojekta nosaukums: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas energoefektivitātes paaugstināšana			
		Objekta adrese: Baložu iela 9, Tukums, Tukuma nov., LV-3101			
BPDV	G.Ābelīte				
Izstrādāja	J.Jaunsleinis				
		Lapas nosaukums: GAISA KANĀLA IEBŪVES UN KAROGA TURĒTĀJA MEZGLS			
		Mērogs	Pasūt. Nr.	Arh. reģ. Nr.	Stadija
		1:10; 1:20	23082023/B-9	23082023/B-9	-
					Marka
					AR-16
					Lapu sk.
					-
					Nr.

IEEJAS JUMTIŅA ATJAUNOŠANA, M 1:20



Sienas pīrāgs - S1	
Izīdzināta un sagatavota esošā ēkas ārsiena (sk. piezīmes)	
Līmjava SAKRET BAK vai ekvivalents	
Nedegoša akmens vates siltumizolācija plānajām apmetuma sistēmām - $\lambda \leq 0,036 \text{ W/(mK)}$	150 mm
Armējošā javas kārtā SAKRET BAK vai ekviv. ar stiklušķiedras sietu SSA-1363-160.	
Grunts SAKRET PG vai ekvivalenta	
Gatavais dekoratīvais silikona apmetums SAKRET SIP. Maksimālais grauda izmērs 2 mm.	


ŠĶĒLUMS 1-1, M 1:20



Pārsegumu tips - P3	
Bitumena ruļļu materiāls 2 kārtās virskārta - Icopal Ultra Top vai ekvivalents pamatkārta - Icopal Ultra Base vai ekvivalents	
Esošais bitumena ruļļu materiāls	
Esošā pārseguma konstrukcija, attīrīta, sagatavota	
Armējošā javas kārtā SAKRET BAK vai ekviv. ar stiklušķiedras sietu SSA-1363-160.	
Grunts SAKRET PG vai ekvivalenta	
Gatavais dekoratīvais silikona apmetums SAKRET SIP. Maksimālais grauda izmērs 2 mm.	

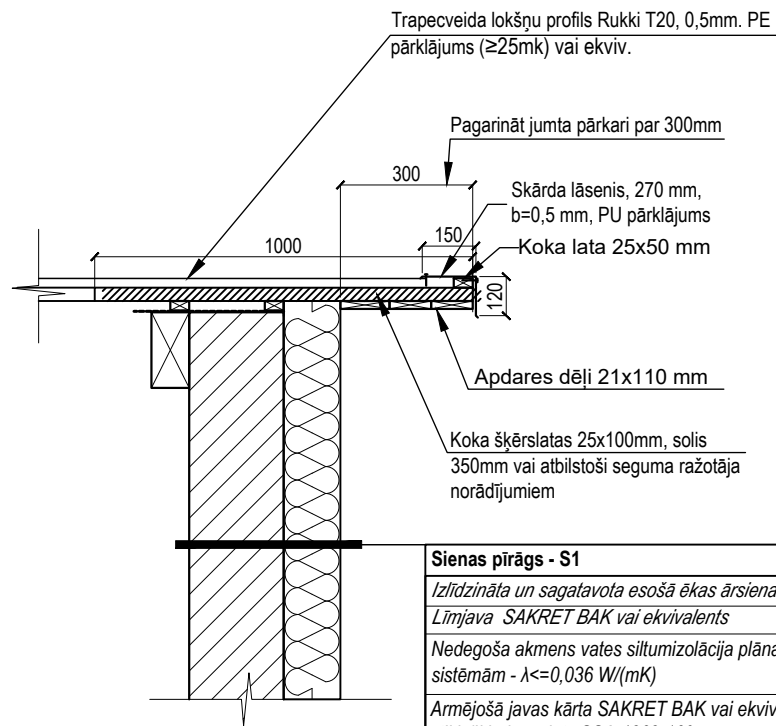
Piezīmes:

1. Materiālu iebūvi veikt saskaņā ar ražotāju norādījumiem;

Adrese: Bāriņu iela 37-5, Liepāja Mob.: +371 20083587 VRN:42103044336 B.K. reģ. nr.:12232 E-pasts: martins@liepsaimnieks.lv			Būvniecības ierosinātājs: SIA "Tukuma nami" Kurzemes iela 9, Tukums, Reģ. Nr. 40003397810	
Būvprojekta nosaukums: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas energoefektivitātes paaugstināšana			Objekta adrese: Baložu iela 9, Tukums, Tukuma nov., LV-3101	
BPDV	G.Ābelīte	Lapas nosaukums: IEEJAS JUMTIŅA ATJAUNOŠANA		
Izstrādāja	J.Jaunsleinis	Mērogs	Pasūt. Nr.	Arh. reģ. Nr.
		1:10; 1:20	23082023/B-9	23082023/B-9
		Stadija	Marka	Lapu sk.
		-	AR-17	-
		Nr.		

JUMTA PĀRKĀRES IZVEIDE

M 1:20

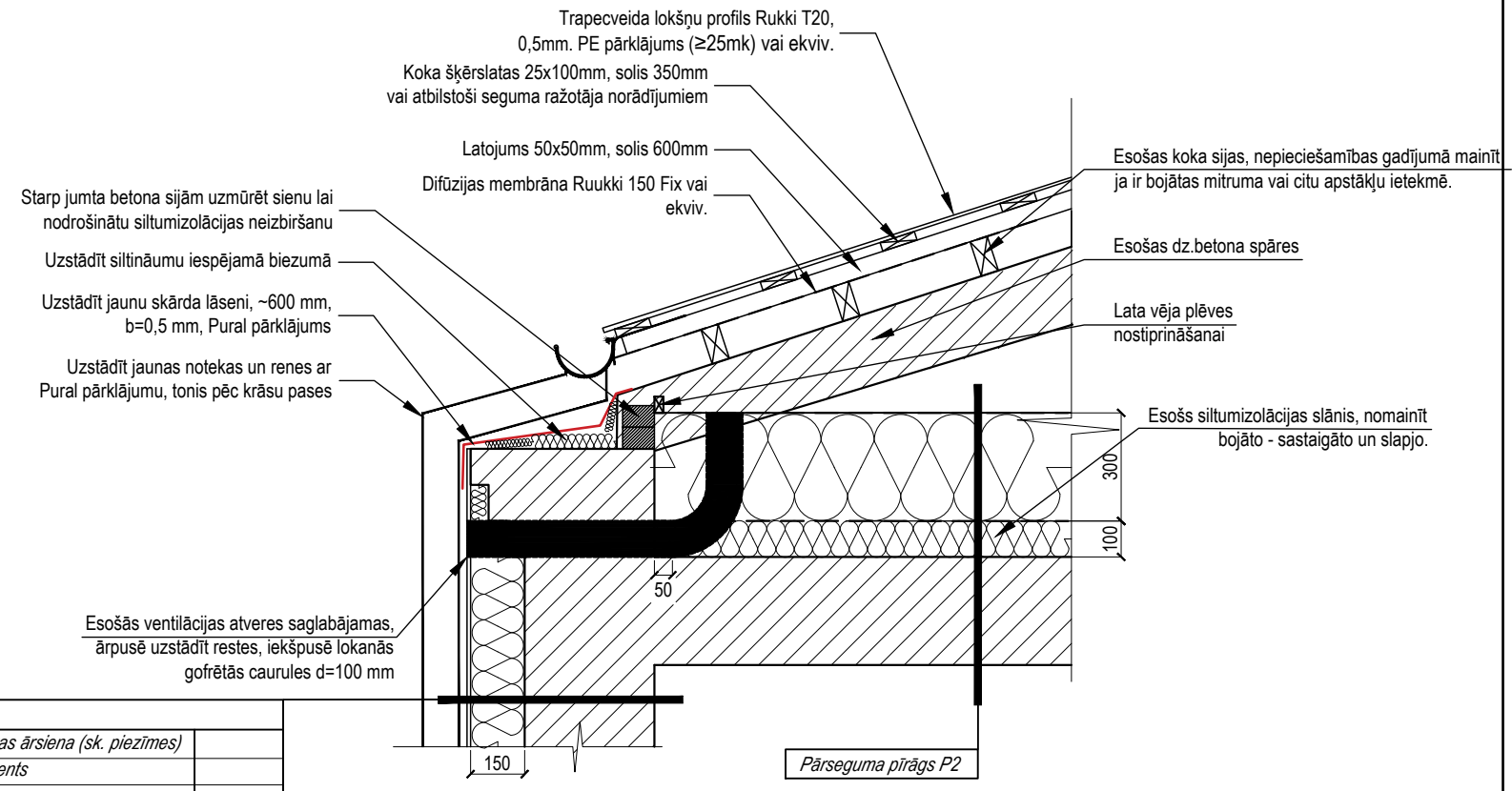


Sienas pīrāgs - S1

Izliedzināta un sagatavota esošā ēkas ārsiena (sk. piezīmes)	
Līmjava SAKRET BAK vai ekvivalents	
Nedegoša akmens vates siltumizolācija plānajām apmetuma sistēmām - $\lambda \leq 0,036 \text{ W/(mK)}$	150 mm
Armējošā javas kārtā SAKRET BAK vai ekviv. ar stiklušķiedras sietu SSA-1363-160.	
Grunts SAKRET PG vai ekvivalenta	
Gatavais dekoratīvais silikona apmetums SAKRET SIP. Maksimālais grauda izmērs 2 mm.	

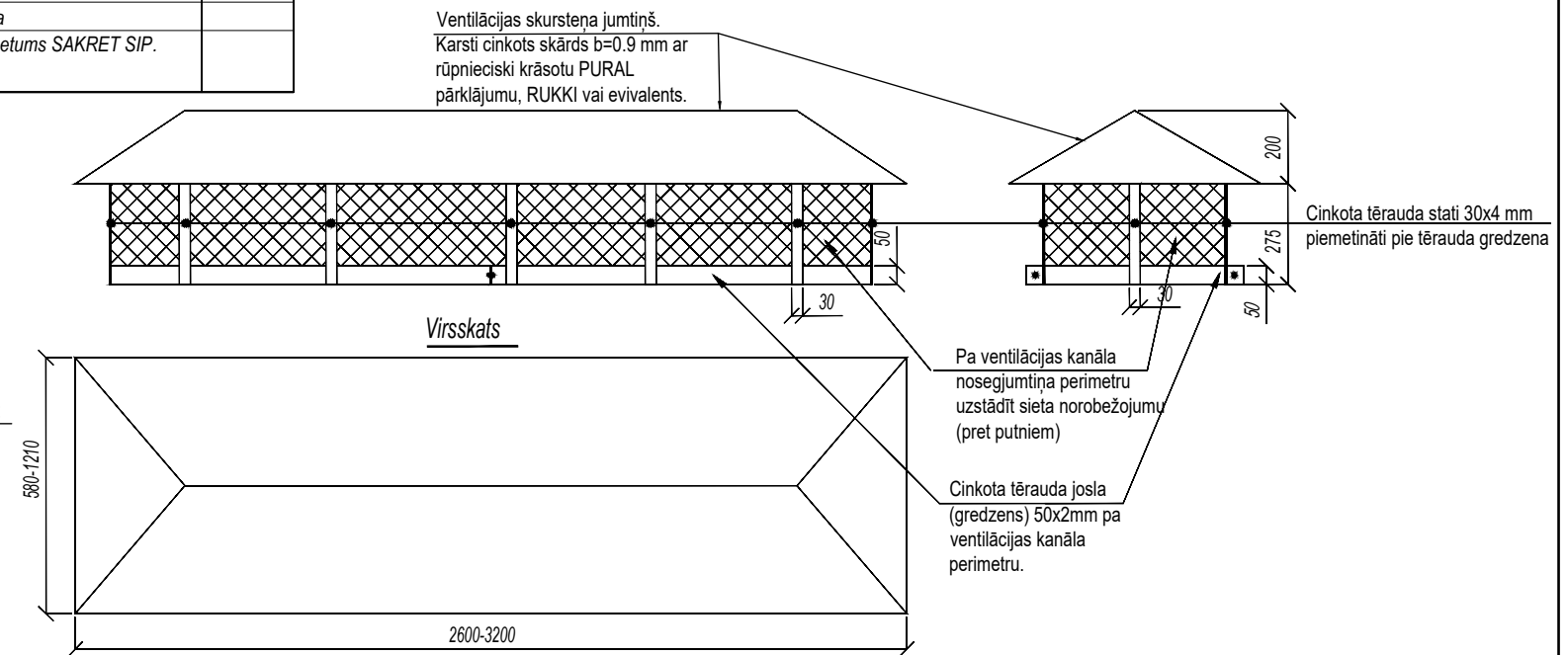
JUMTA DZEGAS MEZGLS

M 1:20



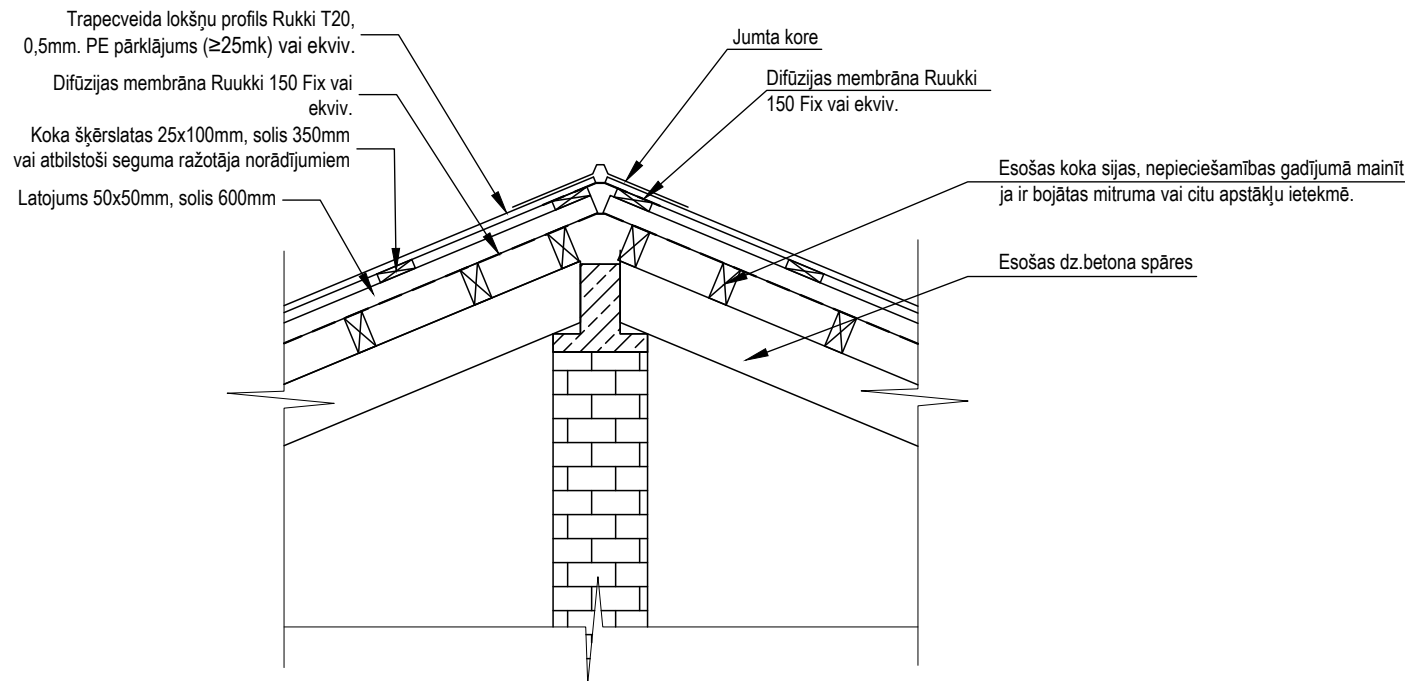
VENTILĀCIJAS SKURSTEŅA JUMTIŅA MEZGLS

M 1:20



JUMTA KORES MEZGLS

M 1:20



Piezīmes:

- Materiālu iebūvi veikt saskaņā ar ražotāju norādījumiem;
- Visi norādītie materiāli kalpo kā kvalitātes kritērijs, ir iespējama ekvivalenta materiāla iebūve. Ekvivalents materiāls uzskatāms, ja saskan vismaz 8 galvenie raksturojošie rādītāji;
- Siltumizolācijas plākšņu stiprināšanai paredzēt 6 dībeļus uz m^2 cokola daļā, 6 dībeļus uz m^2 fasādē. Fasāžu stūros palielināt dībeļu skaitu par 20% siltumizolācijas plākšņu šuvēs. Nosacītie fasāžu stūri atzīmēti stāvu plānos.

Sienas pīrāgs - S1

Izliedzināta un sagatavota esošā ēkas ārsiena (sk. piezīmes)	
Līmjava SAKRET BAK vai ekvivalents	
Nedegoša akmens vates siltumizolācija plānajām apmetuma sistēmām - $\lambda \leq 0,036 \text{ W/(mK)}$	150 mm
Armējošā javas kārtā SAKRET BAK vai ekviv. ar stiklušķiedras sietu SSA-1363-160.	
Grunts SAKRET PG vai ekvivalenta	
Gatavais dekoratīvais silikona apmetums SAKRET SIP. Maksimālais grauda izmērs 2 mm.	

Adrese: Bāriņu iela 37-5, Liepāja
 Mob.: +371 20083587
 VRN:42103044336
 B.K. reģ. nr.:12232
 E-pasts: martins@liepsaimnieks.lv



LIEPĀJAS NAMSAIMNIEKS

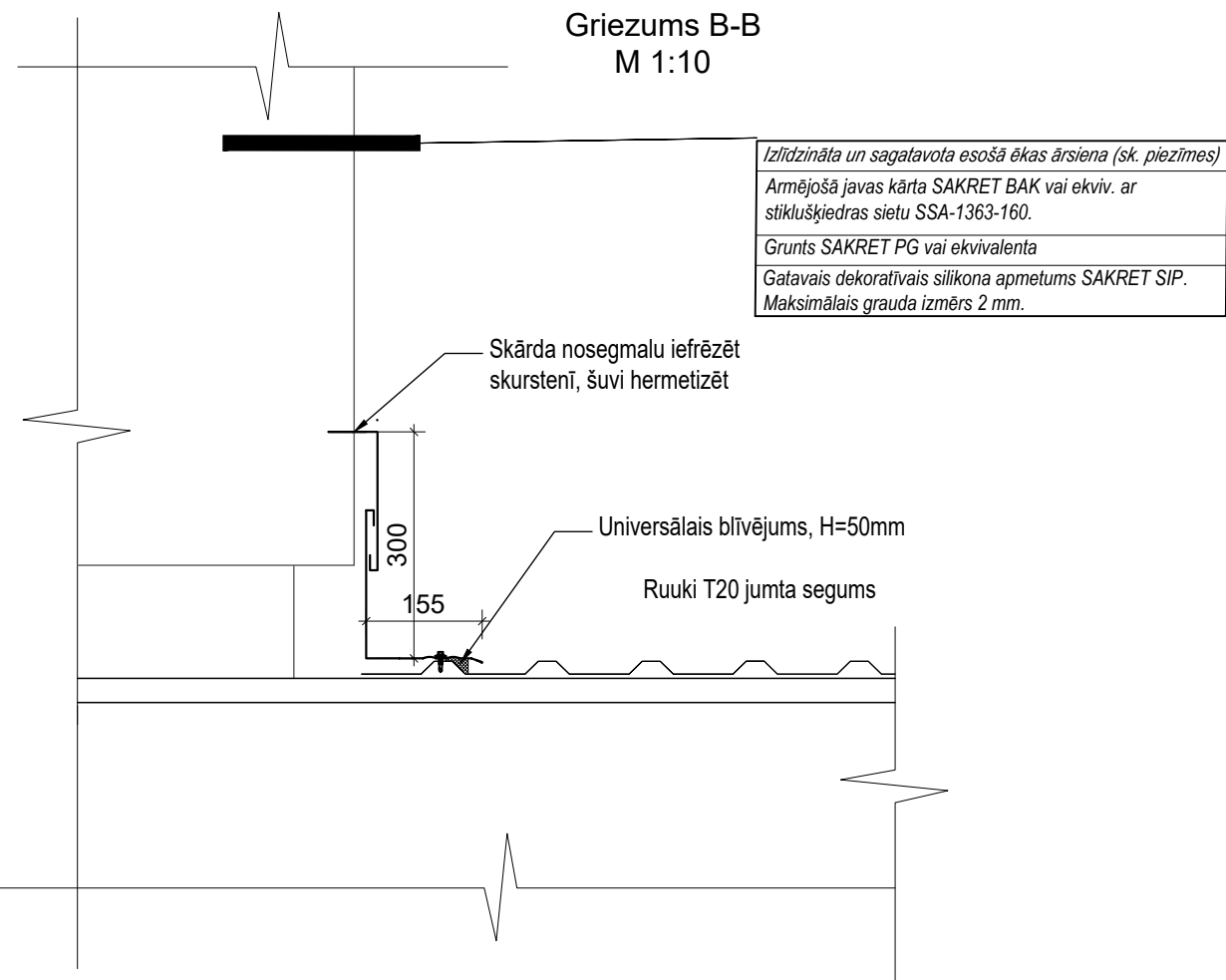
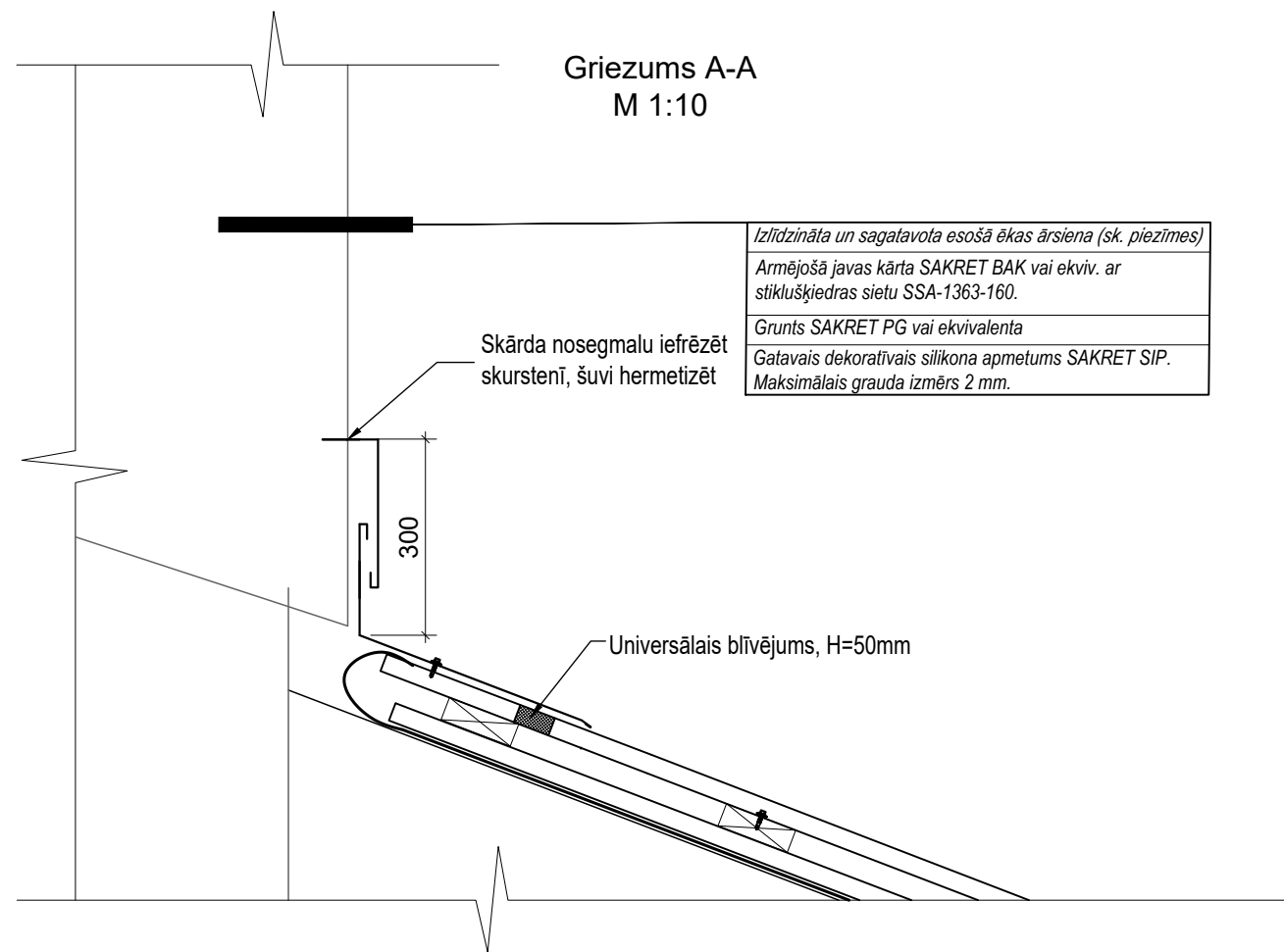
Būvniecības ierosinātājs: SIA "Tukuma nami" Kurzemes iela 9, Tukums, Reģ. Nr. 40003397810

Būvprojekta nosaukums: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas energoefektivitātes paaugstināšana

Objekta adrese: Baložu iela 9, Tukums, Tukuma nov., LV-3101

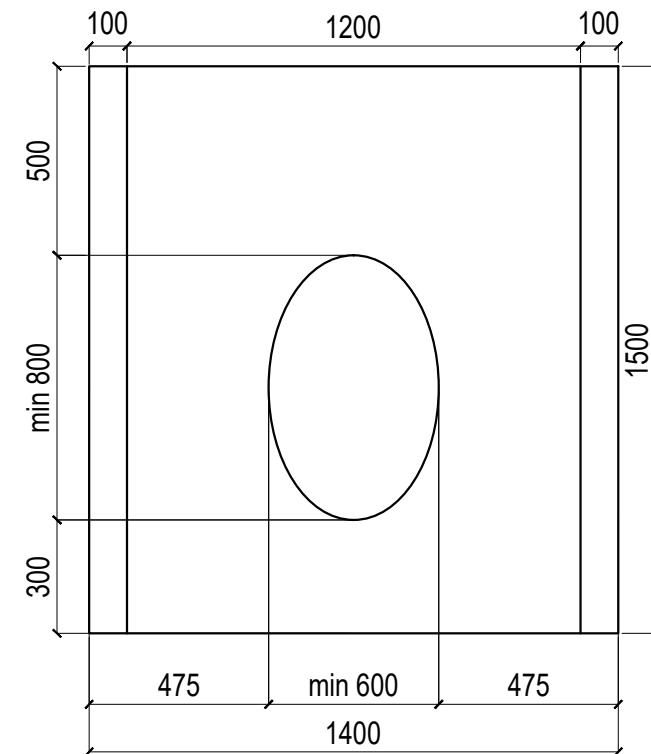
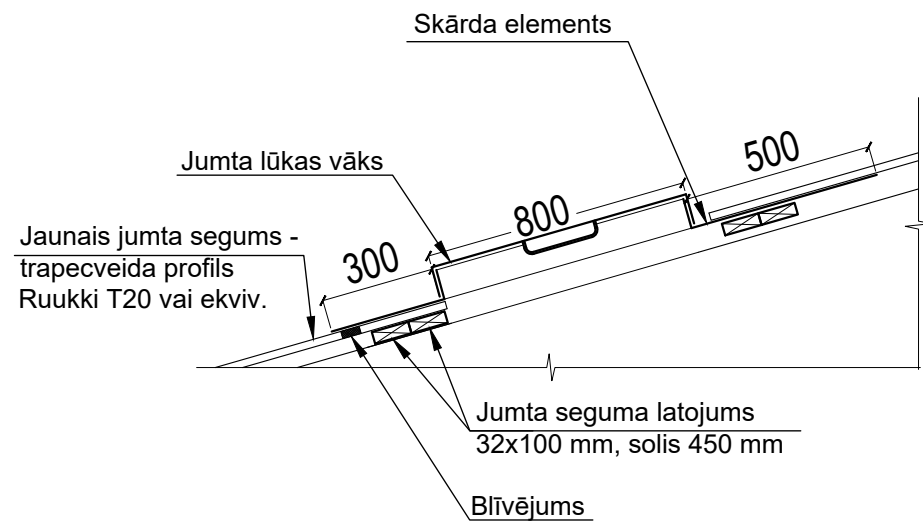
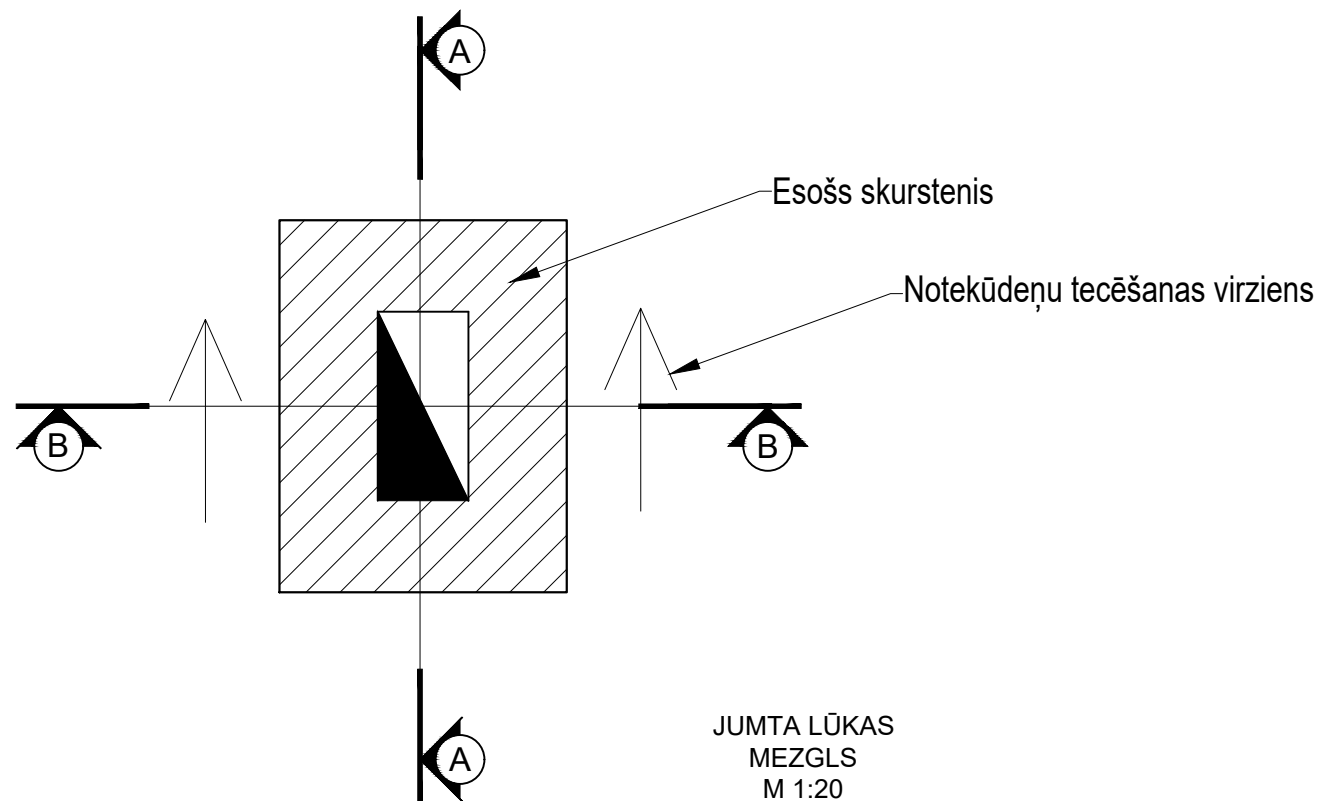
BPDV	G.Ābelīte		
Izstrādāja	J.Jaunsleinis		

Lapas nosaukums: JUMTA MEZGLI						
Mērogs	Pasūt. Nr.	Arh. reģ. Nr.	Stadija	Marka	Lapu sk.	Nr.
1:20	23082023/B-9	23082023/B-9	-	AR-18	-	



JUMTA PIESLĒGUMS PIE VENTILĀCIJAS SKURSTENĪEM

M 1:5



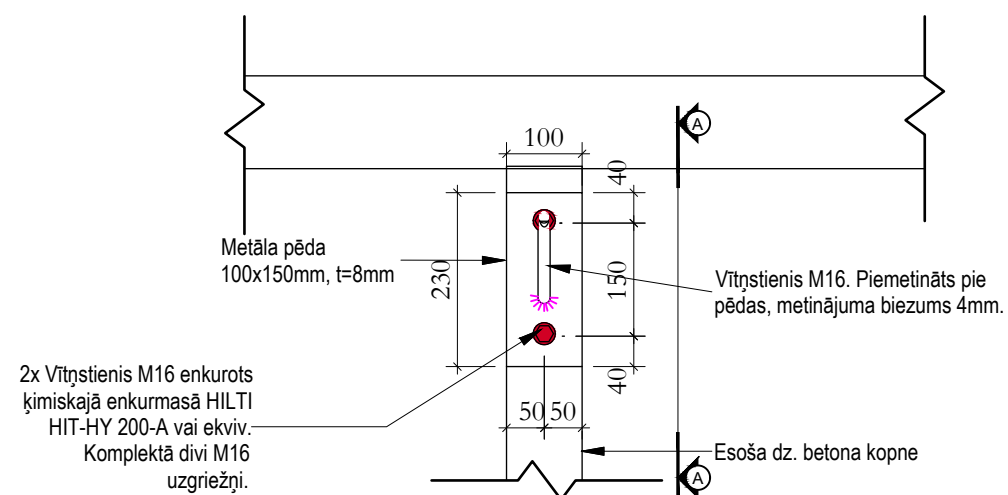
Piezīmes:

- Materiālu iebūvi veikt saskaņā ar ražotāju norādījumiem;
- Visi norādītie materiāli kalpo kā kvalitātes kritērijs, ir iespējama ekvivalenta materiāla iebūve. Ekvivalents materiāls uzskatāms, ja saskan vismaz 8 galvenie raksturojošie rādītāji;
- Siltumizolācijas plākšņu stiprināšanai paredzēt 6 dibņus uz m² cokola daļā, 6 dibņus uz m² fasādē. Fasāžu stūros palielināt dibņu skaitu par 20% siltumizolācijas plākšņu šuvēs. Nosacītie fasāžu stūri atzīmēti stāvu plānos.

Adrese: Bāriņu iela 37-5, Liepāja Mob.: +371 20083587 VRN:42103044336 B.K. reģ. nr.:12232 E-pasts: martins@liepsaimnieks.lv				Būvniecības ierosinātājs: SIA "Tukuma nami" Kurzemes iela 9, Tukums, Reģ. Nr. 40003397810																	
BPDV G.Ābelīte		Izstrādāja J.Jaunsleinis		Būvprojekta nosaukums: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas energoefektivitātes paaugstināšana																	
				Objekta adrese: Baložu iela 9, Tukums, Tukuma nov., LV-3101																	
				Lapas nosaukums: JUMTA MEZGLI																	
				<table border="1"> <tr> <th>Mērogs</th> <th>Pasūt. Nr.</th> <th>Arh. reģ. Nr.</th> <th>Stadija</th> <th>Marka</th> <th>Lapu sk.</th> <th>Nr.</th> </tr> <tr> <td>1:5;1:10;1:20</td> <td>23082023/B-9</td> <td>23082023/B-9</td> <td>-</td> <td>AR-19</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>				Mērogs	Pasūt. Nr.	Arh. reģ. Nr.	Stadija	Marka	Lapu sk.	Nr.	1:5;1:10;1:20	23082023/B-9	23082023/B-9	-	AR-19	-	-
Mērogs	Pasūt. Nr.	Arh. reģ. Nr.	Stadija	Marka	Lapu sk.	Nr.															
1:5;1:10;1:20	23082023/B-9	23082023/B-9	-	AR-19	-	-															

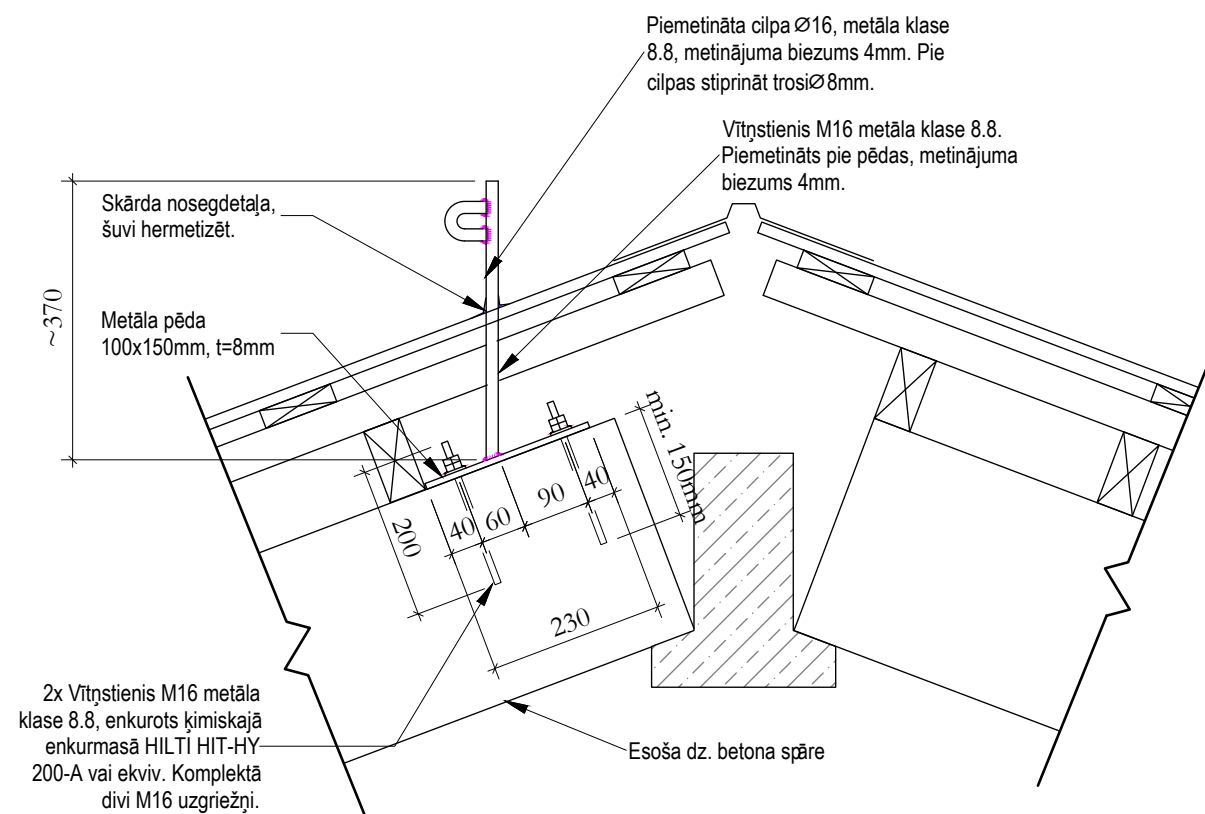
JUMTA DROŠĪBAS TROSES STIPRINĀJUMS

M 1:10




GRIEZUMS A-A

M 1:10

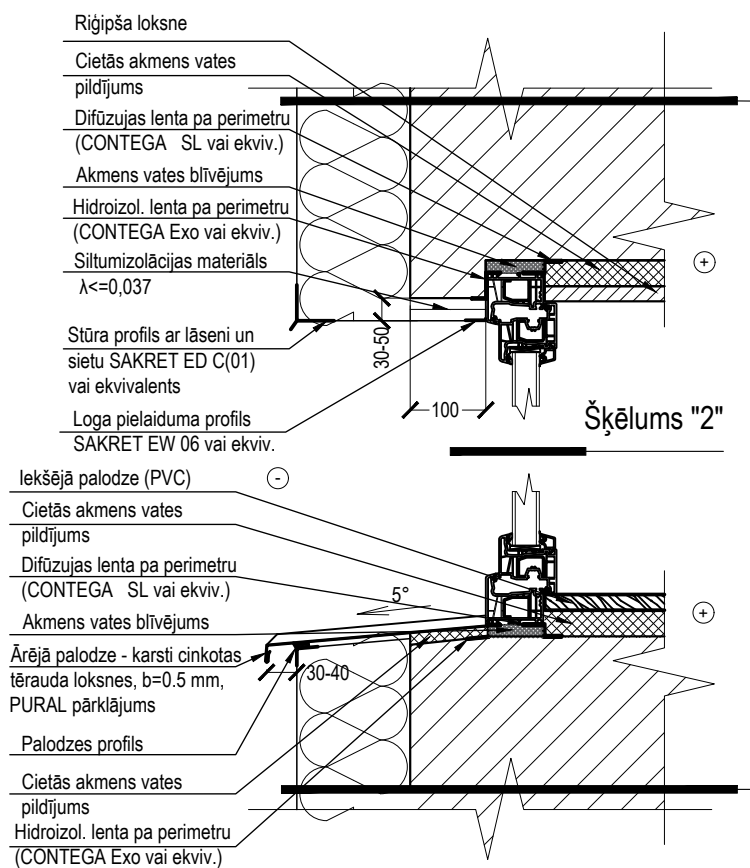


Piezīmes:

1. Materiālu iebūvi veikt saskaņā ar ražotāju norādījumiem;
2. Jumta drošības stiprinājuma metāla daļas cinkot;

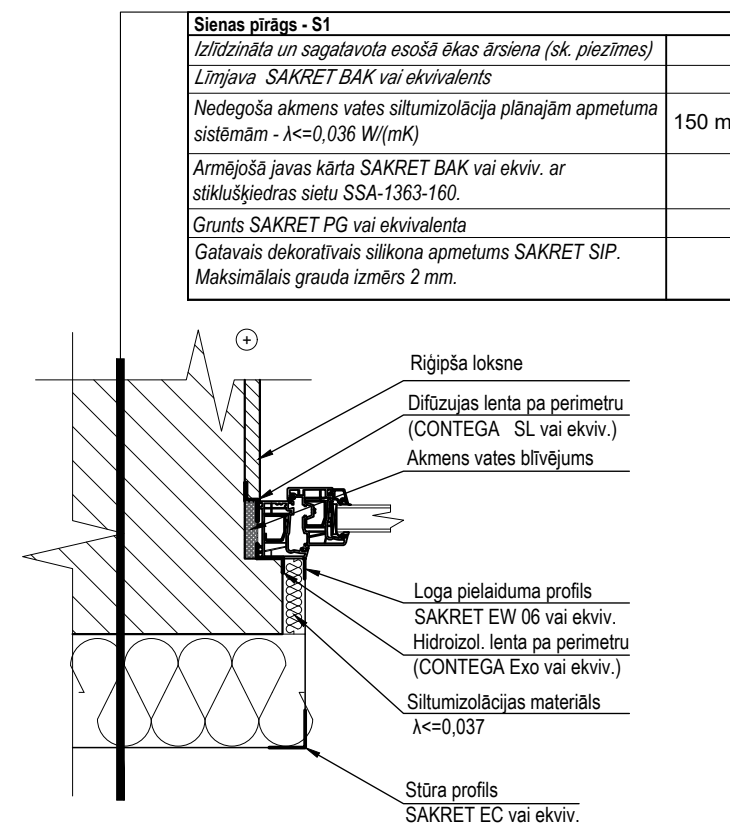
Adrese: Bāriņu iela 37-5, Liepāja Mob.: +371 20083587 VRN:42103044336 B.K. reģ. nr.:12232 E-pasts: martins@liepsaimnieks.lv		 LIEPĀJAS NAMSAIMNIEKS		Būvniecības ierosinātājs: SIA "Tukuma nami" Kurzemes iela 9, Tukums, Reģ. Nr. 40003397810	
		Būvprojekta nosaukums: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas energoefektivitātes paaugstināšana			
		Objekta adrese: Baložu iela 9, Tukums, Tukuma nov., LV-3101			
BPDV G.Ābelīte Izstrādāja J.Jaunsleinis		Lapas nosaukums: JUMTA DROŠĪBAS SISTĒMAS MEZGLS			
		Mērogs Pasūt. Nr. Arh. reģ. Nr. Stadija Marka Lapu sk. Nr.			
		1:20 23082023/B-9 23082023/B-9 - AR-20 -			

LOGU MONTĀŽAS MEZGLS, M 1:10



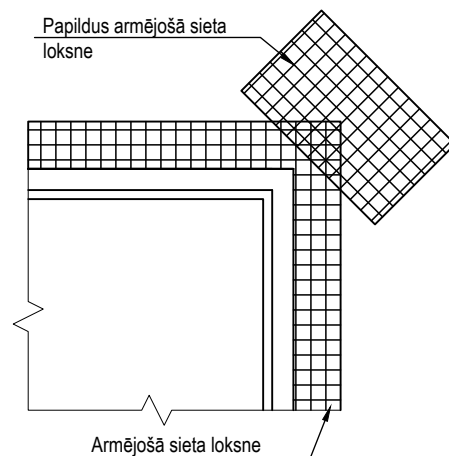
Sienas pīrāgs - S1	
<i>Izlidzināta un sagatavota esošā ēkas ārsienu (sk. piezīmes)</i>	
<i>Līmjava SAKRET BAK vai ekvivalents</i>	
Nedegoša akmens vates siltumizolācija plānajām apmetuma sistēmām - λ<=0,036 W/(mK)	150 mm
<i>Armējošā javas kārtā SAKRET BAK vai ekviv. ar stiklušķiedras sietu SSA-1363-160.</i>	
<i>Grunts SAKRET PG vai ekvivalenta</i>	
<i>Gatavais dekoratīvais silikona apmetums SAKRET SIP. Maksimālais grauda izmērs 2 mm.</i>	

ŠĶĒLUMS "2", M 1:10




Sienas pīrāgs - S1	
<i>Izlidzināta un sagatavota esošā ēkas ārsienu (sk. piezīmes)</i>	
<i>Līmjava SAKRET BAK vai ekvivalents</i>	
Nedegoša akmens vates siltumizolācija plānajām apmetuma sistēmām - λ<=0,036 W/(mK)	150 mm
<i>Armējošā javas kārtā SAKRET BAK vai ekviv. ar stiklušķiedras sietu SSA-1363-160.</i>	
<i>Grunts SAKRET PG vai ekvivalenta</i>	
<i>Gatavais dekoratīvais silikona apmetums SAKRET SIP. Maksimālais grauda izmērs 2 mm.</i>	

ARMĒJOŠĀ SIETA IESTRĀDE AP AILI



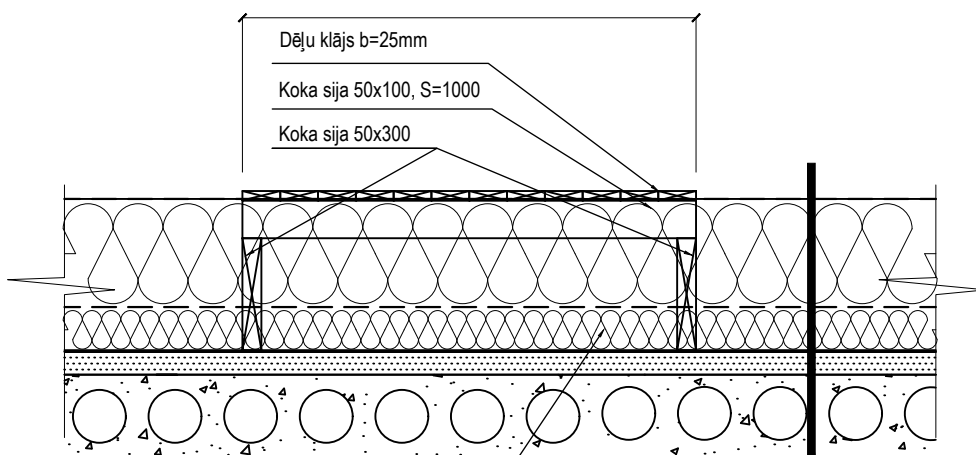
Piezīmes:

1. Durvju iebūvi veikt izmantojot analogus risinājumus;
2. Ārējās palodzes montējamas pirms dekoratīvās apdres iestrādes;
3. Norādītie mezgli skatāmi kā principiāli risinājumi. Izbūvi veikt atbilstoši ražotāja norādījumiem;
4. Kāpņu telpas logiem un lodžiju iestiklojumam paredzēt pilnu iekšējo apdari, t.sk. PVC palodzi (baltu), rīgpša plāksnes apšūšanai, universāla špakteli virsmas sagatavošanai, kā arī krāsojumu, saskaņojot ar Pasūtītāju.
5. Dzīvokļos paredzēt logu iekšējo apdari, t.sk. PVC palodzi (baltu), rīgpša plāksnes apšūšanai, kā arī universālu špakteli virsmas sagatavošanai
6. Ārējās palodzes galos paredzēt sānu pieslēguma profilu abās pusēs
7. Visi norādītie materiāli kalpo kā kvalitātes kritērijs, ir iespējama ekvivalenta materiāla iebūve. Ekvivalents materiāls uzskatāms, ja saskaņojams ar 8 galvenie raksturojošie rādītāji

Adrese: Bāriņu iela 37-5, Liepāja Mob.: +371 20083587 VRN:42103044336 B.K. reģ. nr.:12232 E-pasts: martins@liepsaimnieks.lv		 Būvniecības ierosinātājs: SIA "Tukuma nami" Kurzemes iela 9, Tukums, Reģ. Nr. 40003397810				
Būvprojekta nosaukums: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas energoefektivitātes paaugstināšana		Objekta adrese: Baložu iela 9, Tukums, Tukuma nov., LV-3101				
BPDV	G.Ābelīte					
Izstrādāja	J.Jaunsleinis					
		Lapas nosaukums: LOGU MONTĀŽAS MEZGLI				
Mērogs	Pasūt. Nr.	Arh. reģ. Nr.	Stadija	Marka	Lapu sk.	Nr.
1:10	23082023/B-9	23082023/B-9	-	AR-21	-	

BĒNIŅU SILTINĀJUMA UN APKALPOŠANAS LAIPAS MEZGLS, M1:20

1200



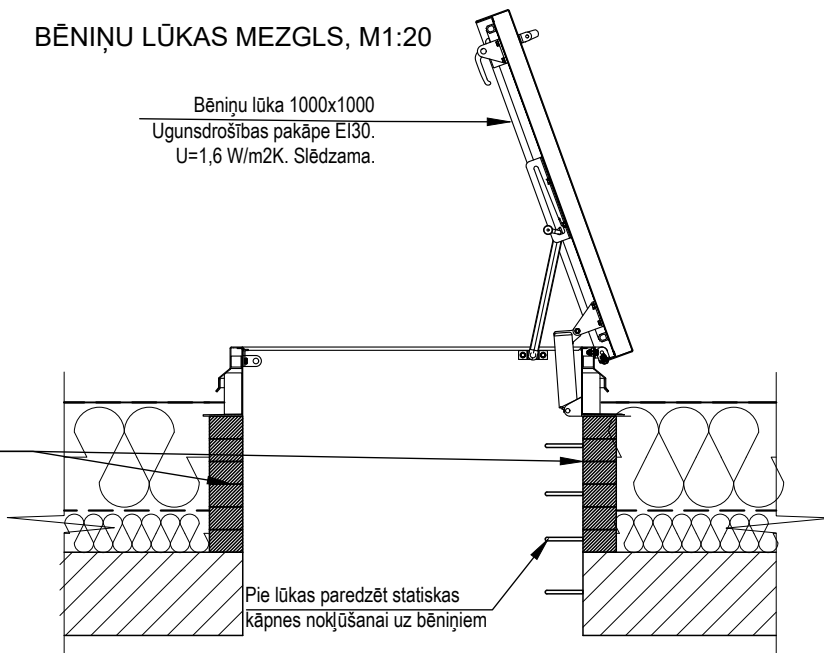
Esošs siltumizolācijas slānis, nomainīt bojāto - sastaigāto un slapjo.

Pārvietošanās laipas - norādītājās vietās	
Pretvēja plēve	
PAROC BLT3 (vai ekvivalentas) Beramās akmens vates siltumizolācijas slānis ($\lambda < 0,041 \text{ W/(mK)}$)	300 mm
Tvaika izolācija 200 mikr., iekļājama ar pārlaidi - blīvi nosedzot visu laukumu	
Esošs saglabājams siltinājums, nomainīt bojāto siltinājumu	~100 mm
Esošā pārseguma konstrukcija ar apdari	

BĒNIŅU LŪKAS MEZGLS, M1:20

Bēniņu lūka 1000x1000
Ugunsdrošības pakāpe EI30.
 $U=1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$. Slēdzama.

Lūkai pa perimetru uzstādīt sienu uz kā uzstāda lūku



Pie lūkas paredzēt statiskas kāpnes nokļūšanai uz bēniņiem

PIEZĪMES:

1. Norādītie mezgli skatāmi kā principiāli risinājumi. Izbūvi veikt atbilstoši ražotāja norādījumiem;
2. Bēniņu laipu izvietošanu skatīt bēniņu plānā;
3. Visi norādītie materiāli kalpo kā kvalitātes kritērijs, ir iespējama ekvivalenta materiāla iebūve. Ekvivalents materiāls uzskatāms, ja saskan vismaz 8 galvenie raksturojošie rādītāji
4. Bēniņu lūkas izmērus precizēt objektā uz vietas

Adrese: Bāriņu iela 37-5, Liepāja
Mob.: +371 20083587
VRN:42103044336
B.K. reģ. nr.:12232
E-pasts: martins@liepsaimnieks.lv
LIEPĀJAS NAMSAIMNIEKS



Būvniecības ierosinātājs: SIA "Tukuma nami" Kurzemes iela 9, Tukums, Reģ. Nr. 40003397810

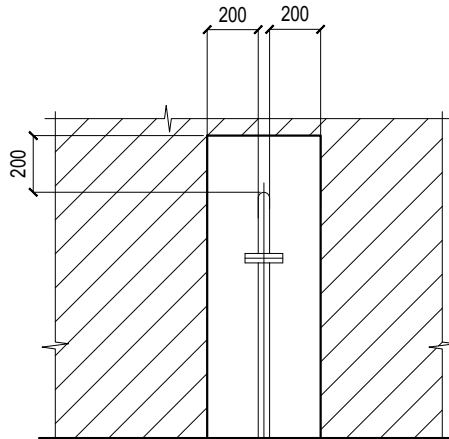
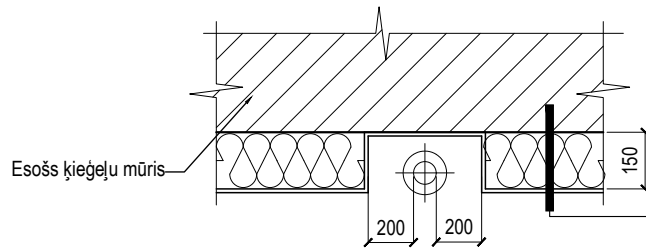
Būvprojekta nosaukums: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas energoefektivitātes paaugstināšana

Objekta adrese: Baložu iela 9, Tukums, Tukuma nov., LV-3101

Lapas nosaukums: BĒNIŅU SILTINĀJUMA, APKALPOŠANAS LAIPAS UN BĒNIŅU LŪKAS MEZGLS

BPDV	G.Ābelīte							
Izstrādāja	J.Jaunsleinis							
Mērogs	Pasūt. Nr.	Arh. reģ. Nr.	Stadija	Marka	Lapu sk.	Nr.		
1:20	23082023/B-9	23082023/B-9	-	AR-22	-			

ĒKAS FASĀDES SILTINĀŠANA PIE GĀZES VADA IEVADMEZGLA, M1:20



Sienas pīrāgs - S1

Izlidzināta un sagatavota esošā ēkas ārējā sienā (sk. piezīmes)	
Līmjava SAKRET BAK vai ekvivalents	
Nedegoša akmens vates siltumizolācija plānajām apmetuma sistēmām - $\lambda \leq 0,036 \text{ W/(mK)}$	150 mm
Armējošā javas kārtā SAKRET BAK vai ekviv. ar stiklušķiedras sietu SSA-1363-160.	
Grunts SAKRET PG vai ekvivalenta	
Ģatavais dekoratīvais silikona apmetums SAKRET SIP. Maksimālais grauda izmērs 2 mm.	

PIEZĪMES:

- Norādītie mezgli skatāmi kā principiāli risinājumi. Izbūvi veikt atbilstoši ražotāja norādījumiem;
- Visi norādītie materiāli kalpo kā kvalitātes kritērijs, ir iespējama ekvivalenta materiāla iebūve. Ekvivalents materiāls uzskatāms, ja saskan vismaz 8 galvenie raksturojošie rādītāji
- Pirms siltināšanas darbu sākuma sazināties ar SIA Latvijas propāna gāze tehnisko daļu tel. nr. 28614260;

Adrese:
Bāriņu iela 37-5, Liepāja
Mob.: +371 20083587
VRN:42103044336
B.K. reģ. nr.:12232
E-pasts:
martins@liepsaimnieks.lv



LIEPĀJAS NAMSAIMNIEKS

Būvniecības ierosinātājs: SIA "Tukuma nami" Kurzemes iela 9, Tukums, Reģ. Nr. 40003397810

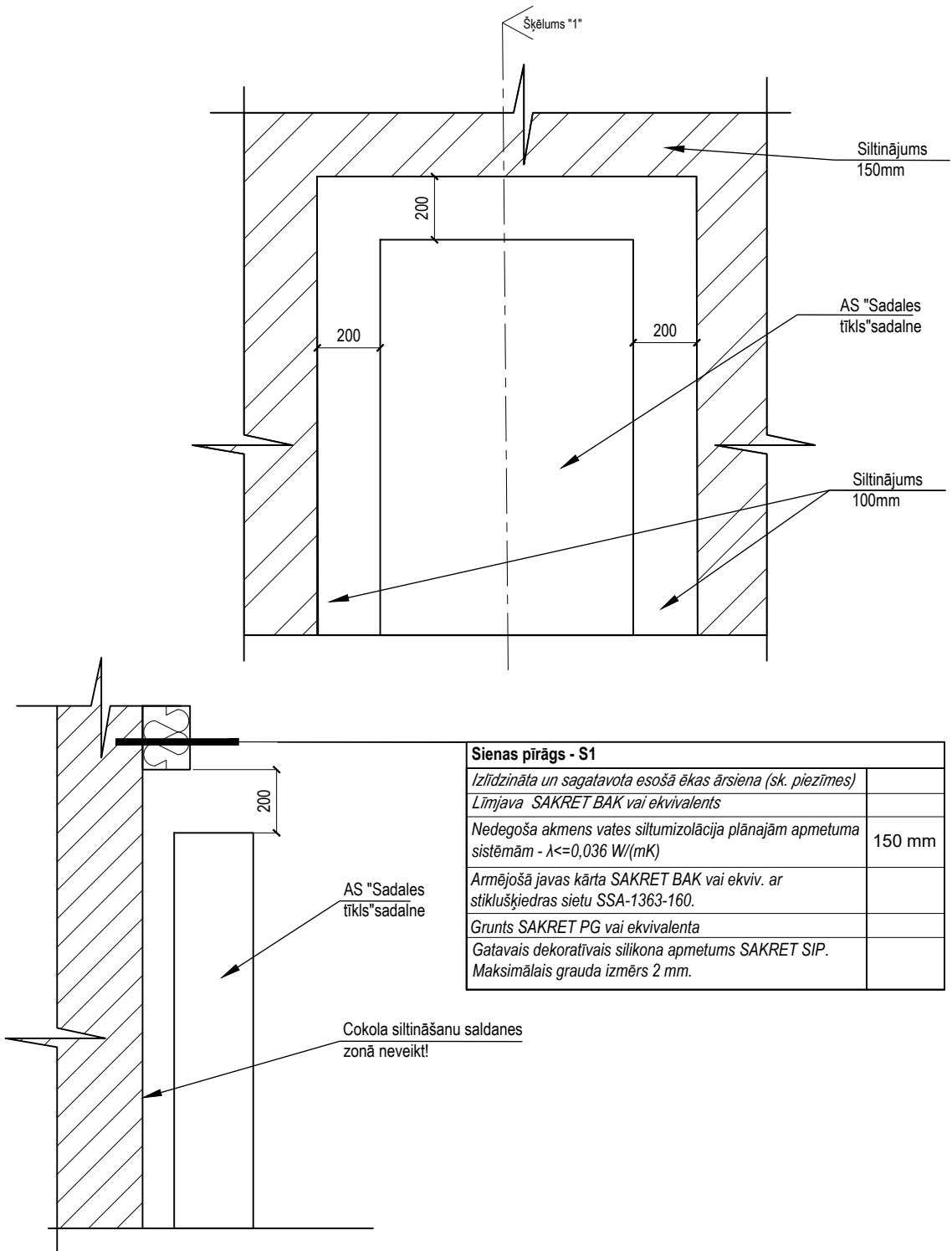
Būvprojekta nosaukums: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas energoefektivitātes paaugstināšana

Objekta adrese: Baložu iela 9, Tukums, Tukuma nov., LV-3101

Lapas nosaukums: ĒKAS FASĀDES SILTINĀŠANA PIE GĀZES VADA IEVADMEZGLA

BPDV	G.Ābelīte			Mērogs	Pasūt. Nr.	Arh. reģ. Nr.	Stadija	Marka	Lapu sk.	Nr.
Izstrādāja	J.Jaunsleinis			1:20	23082023/B-9	23082023/B-9	-	AR-23	-	


ĒKAS FASĀDES SILTINĀŠANA PIE AS "Sadales tīkls" sadalnes, M1:20



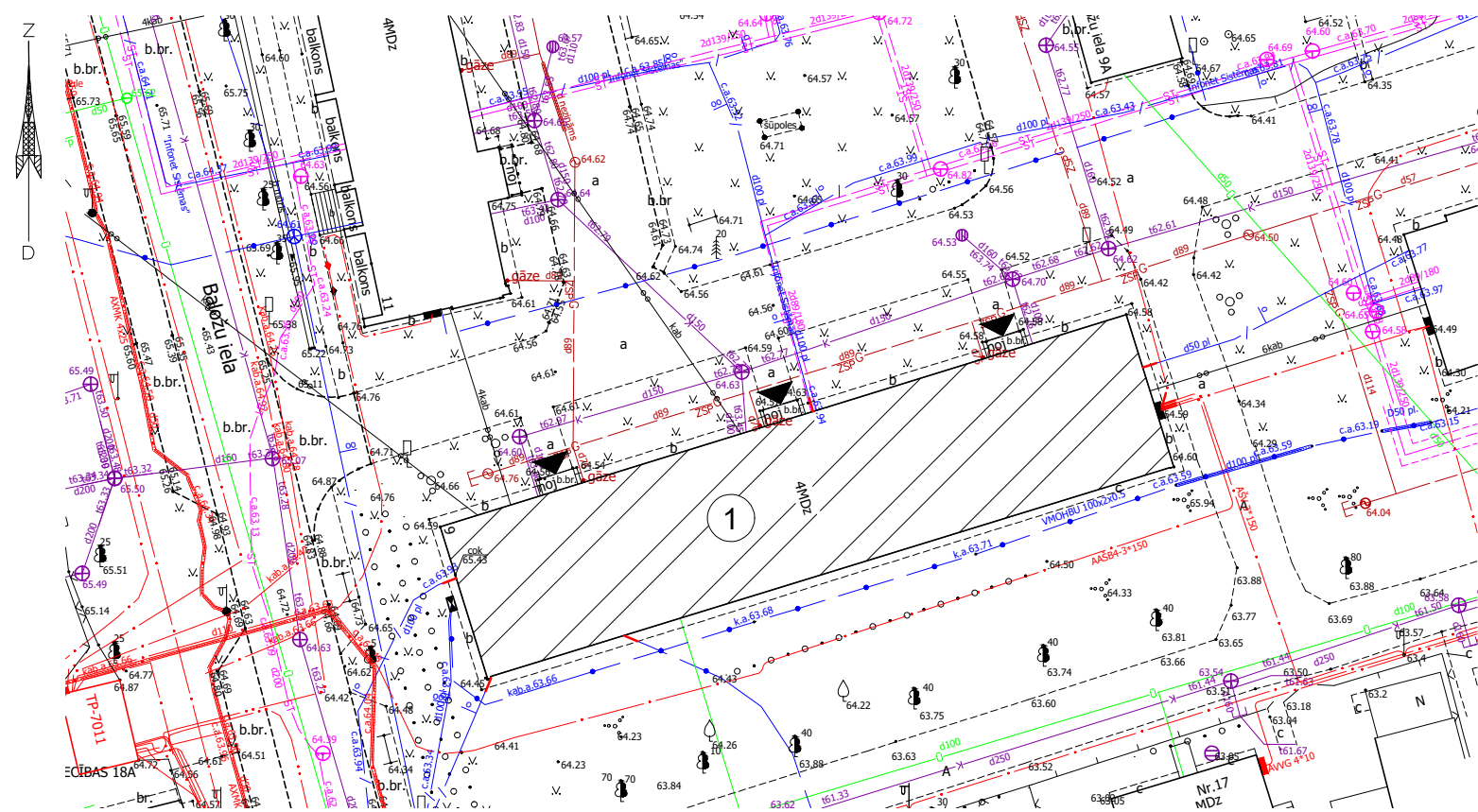
Sienas pīrāgs - S1	
<i>Izlidzināta un sagatavota esošā ēkas ārsiena (sk. piezīmes)</i>	
<i>Līmjava SAKRET BAK vai ekvivalents</i>	
<i>Nedegoša akmens vates siltumizolācija plānajām apmetuma sistēmām - $\lambda \leq 0,036 \text{ W/(mK)}$</i>	150 mm
<i>Armējošā javas kārta SAKRET BAK vai ekviv. ar stiklušķiedras sietu SSA-1363-160.</i>	
<i>Grunts SAKRET PG vai ekvivalenta</i>	
<i>Gatavais dekoratīvais silikona apmetums SAKRET SIP. Maksimālais grauda izmērs 2 mm.</i>	

PIEZĪMES:

- Norādītie mezgli skatāmi kā principiāli risinājumi. Izbūvi veikt atbilstoši ražotāja norādījumiem;
- Visi norādītie materiāli kalpo kā kvalitātes kritērijs, ir iespējama ekvivalenta materiāla iebūve. Ekvivalents materiāls uzskatāms, ja saskan vismaz 8 galvenie raksturojošie rādītāji

Adrese: Bāriņu iela 37-5, Liepāja Mob.: +371 20083587 VRN:42103044336 B.K. reģ. nr.:12232 E-pasts: martins@liepsaimnieks.lv 		Būvniecības ierosinātājs: SIA "Tukuma nami" Kurzemes iela 9, Tukums, Reģ. Nr. 40003397810															
		Būvprojekta nosaukums: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas energoefektivitātes paaugstināšana															
		Objekta adrese: Baložu iela 9, Tukums, Tukuma nov., LV-3101															
BPDV G.Ābelīte		Lapas nosaukums: ĒKAS FASĀDES SILTINĀŠANA PIE AS "SADALES TĪKLS" SADALNES															
Izstrādāja J.Jaunsleinis		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Mērogs</th> <th>Pasūt. Nr.</th> <th>Arh. reģ. Nr.</th> <th>Stadija</th> <th>Marka</th> <th>Lapu sk.</th> <th>Nr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1:20</td> <td>23082023/B-9</td> <td>23082023/B-9</td> <td>-</td> <td>AR-24</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Mērogs	Pasūt. Nr.	Arh. reģ. Nr.	Stadija	Marka	Lapu sk.	Nr.	1:20	23082023/B-9	23082023/B-9	-	AR-24	-	
Mērogs	Pasūt. Nr.	Arh. reģ. Nr.	Stadija	Marka	Lapu sk.	Nr.											
1:20	23082023/B-9	23082023/B-9	-	AR-24	-												

ĢENERĀLPLĀNS , M1:500

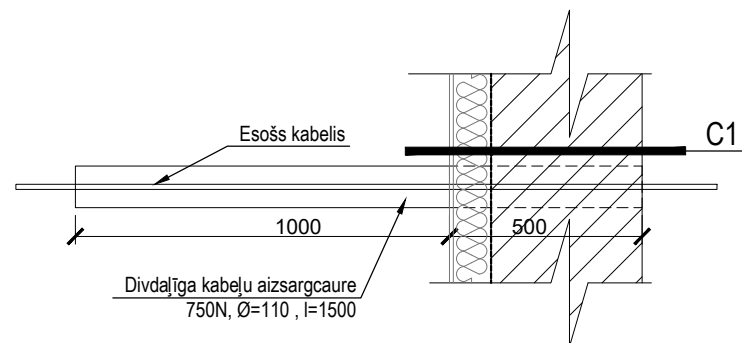


OBJEKTA NOVIETOJUMA SHĒMA



KABEĻU AIZSARGCAURULES IESTRĀDES MEZGLS, M 1:20

Esošās kabeļu līnijas, šķērsojumos ar projektējamām inženierkomunikācijām, ceļiem un ietvēm paredzēt ievietot divpusējās aizsargcaurulēs 750N



ĒKU EKSPĻIKĀCIJA UN APBŪVES TEHNISKIE RĀDĪTĀJI

Nr.	Apzīmējums	Kadastra apzīmējums	Galvenais lietošanas veids	Ugunsdrošības pakāpe	Stāvu skaits (virsz./pazem.)	Apbūves laukums m ²	Būvtilpums m ³	Kopējā platība m ²
1.	PROJEKTĒJAMĀ ĒKA	90010040371001	11220103	U2a	4/1	647	7531	2196.3
PROJEKTĒJAMĀS ĒKAS ZEMESGABALA KADAŠTRA APZĪMĒJUMS 90010040371					PLATĪBA: 0.1983 ha			

APZĪMĒJUMI

	Īpašuma robeža
	Atjaunojamā ēka
	Ieeja ēkā
	Esošie koki un krūmi
	Zāliens
	Esošs asfalta vai bruģakmens segums
	Esošs gāzes vads
	Esoši sakaru kabeli
	Esoša sadzīves kanalizācija
	Esošs ūdensvads
	Esoša siltumtrase
	Esoša elektroapgādes līnija
	Uzstādāma kabeļu aizsargcaurule

Piezīmes:

- Projektējamā ēka atrodas zemesgabala austrumu daļā, un ēkas atjaunošana ietekmē blakus esošās būves, uz to jumtiem paredzēts uzstādīt sastatnes lai veiku galu sienu siltināšanu.
- Pēc būvdarbu veikšanas jāatjauno esošais zāliens un esošie piebraucamie ceļi, ja tie tiek bojāti;
- Veicot rakšanas darbus, esošiem sakaru un zemsprieguma kabeļiem jāuzstāda divdaļīga aizsargcaurule. Aizsargcauruļu skaits precizējams uz vietas būvniecības laikā. Uzstādāms, ja atrotot kabelis tiek konstatēts. Papildus aizsargcauruli uzstādīt apgaismojuma kabeļiem gadījumā, ja tie konstatēti zem grunts līmeņa
- Veikt inženierkomunikāciju aizsardzības pasākumus atbilstoši AR un DOP risinājumiem, t.sk. atbilstoši AR un DOP skaidrojošam aprakstam;
- Esošo lietu kanalizācijas sistēmu saglabāt, pēc nepieciešamības pārcelt esošās akas un saīsināt vai pārvietot lietu kanalizācijas caurules. Apjomu precizēt būvniecības laikā!
- Paredzēt pārvietošanas laipu vai brīvu piekļuvi līdz SIA „Baltcom” ESS skapiem (izvietojumu precizēt SIA „Baltcom” pārstāvja klātbūtnē pirms būvdarbu sākuma).
- Veicot darbus SIA "TET" tīklā tuvumā rīkoties sekojoši:
 - Sakaru kabeļiem būvdarbu laikā nepieciešams nodrošināt mehānisku aizsardzību, atvienošanu no sienām ieguldot tos kabeļu penāļos, vai cita veida aizsargos un pēc siltināšanas darbu pabeigšanas, atjaunot tos esošajās vietās. Nodrošināt piekļuvi kabeļu pagriezienu vietās, pie stāvvadiem! Nodrošināt kabeļu saglabāšanu un funkcionēšanas nepārtrauktību!
 - Pēc darbu pabeigšanas jāizstrādā izpilddokumentācija ar precīzu vara kabeļu atrašanās vietu un piesaistēm dabā, kas jāiesniedz atbilstošā institūcijā.
- Pirms darbu sākuma izsaukt SIA "Tet" pārstāvi un veikt esošās sakaru tīkla elementu apsekošanu dabā, sakaru tīkla saglabāšanas un aizsardzības pasākumu un ar to saistītos tehniskos, tehnoloģiskos sakaru tīkla aizsardzības risinājumu noteikšanu ēkas būvdarbu veikšanas zonā, sakaru tīkla aizsardzības joslā.

Adrese: Bāriņu iela 37-5, Liepāja Mob.: +371 20083587 VRN: 42103044336 B.K. reģ. nr.: 12232 E-pasts: martins@liepsaimnieks.lv				Būvniecības SIA "Tukuma nami" Kurzemes iela 9, Tukums, Reģ. Nr. 40003397810 ierosinātais:			
Būvprojekta nosaukums:		Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas energoefektivitātes paaugstināšana					
Objekta adrese:		Baložu iela 9, Tukums, Tukuma nov., LV-3101					
Lapas nosaukums:		ĢENERĀLPLĀNS					
Mērogs	Pasūt. Nr.	Arh. reģ. Nr.	Stadija	Marka	Lapu sk.	Nr.	
1:500	23082023/B-9	23082023/B-9	-	GP-1	-	-	