

AR skaidrojošais apraksts

Daudzdzīvokļu ēkas (zemes gabala kadastra apzīmējums 90010040352, 90010040363, būves kadastra apzīmējums 90010040352001), Kurzemes ielā 3, Olaine, būvprojekta dokumentācija izstrādāta pēc SIA "Tukuma nami" Kurzemes iela 9, Tukums, Reģ. Nr. 40003397810 pasūtījuma un iesniegtās dokumentācijas:

- Inventarizācijas lieta;

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 ($\lambda \leq 0,034 \text{ W/(mK)}$), $b=100 \text{ mm}$, 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. Jumta seguma atjaunošana uzklājot jaunu ruberoīda jumta segumu.
4. Lodžijām izbūvēt jaunu margu. Lodžijas sienas siltināt ar siltumizolāciju 150 mm biezu ($\lambda_d=0,036 \text{ W/m}^2\text{K}$).
5. Dzīvokļu veco koka logu nomainīt pret PVC stikla pakešu logiem, $U \leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$. Logu uzstādīšanu veikt izmantojot hermetizējošas blīvējuma lentes.
6. Starplogu paneļu demontāža un jaunu koka konstrukciju uzstādīšana un siltināšana.
7. Jumta lūku nomainīt. Bēniņu lūko nomainīt uz energoefektīvām lūkām $U \leq 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$.
8. Kāpņu telpas stiklu bloku demontāža un jaunas gāzbetona sienas izbūve un siltināšana.

Fasādes

Kompleksi siltināšanas darbi tiek veikti esošai ēkai. Būves tehniskā inventarizācija tika veikta 1998. gadā. Ēkas energosertifikāts izstrādāts 2023. 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 1084.8 m², kopējā platība ir 5012.6 m², būvtilpums 16759 m³. Ēkas pamati – FBS bloki, nesošās sienas – keramiskais ķieģelis, ār sienas – gāzbetona bloki, pārsegumi – dzelzsbetons, jumts – dzelzsbetons. 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 100mm biezumā ($\lambda_D \leq 0,034 \text{ W}/(\text{mK})$). Siltināšana jāveic no cokola un dzīvokļa ārsienas līdz 0,6m zem grunts līmeņa. Cokolam veidot apmetuma sistēmu, ko krāsot ar atbilstošo fasādes krāsu. Pirms darbu veikšanas virsma ir jā sagatavo, jāizlīdzina! Izveidot jaunu lietus ūdens novadjoslu 600 mm platumā ar kritumu virzienā no ēkas.

Ārsienas siltināšana jāveic ar 150 mm biezu izolācijas materiālu $\lambda \leq 0,036 \text{ W}/(\text{mK})$. Obligāti jā siltina logu aillas ar 30-50 mm līdzvērtīgu materiālu ($\lambda_D \leq 0,036 \text{ W}/(\text{mK})$). 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 punktteida siltumvadītspēja jānodrošina $\leq 0.002 \text{ W}/\text{m}^2\text{K}$.

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 lēzens jumts, kura segumu nepieciešams mainīt. Paredzēt jaunu jumta segumu Icopal Ultra Top – virsklāju un Icopal Ultra Base – apakšklāju.

Logi un durvis

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

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

Paredzēts uzstādīt jaunas metāla durvis, aprīkotas ar koda atslēgu ar čipu.

Ventilācija

Dzīvokļu, kā arī koplietošanas logos (jaunos un esošos) jāparedz uzstādīt Gealan Gecco 3 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 piekrietošām 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 pagriezienu 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.kontaktinformāciju 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 neatkarīgi 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 neatkarīgi 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: **M.Ancāns**

(paraksts)

(datums)

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

(paraksts)

(datums)

FASĀDE ASĪS 16 - 1

Demontējami dekoratīvie fasādes elementi.
Sienas līmeņu maiņas gadījumā iestrādājama papildus 30 / 50 mm polistirola loksne.

Demontējamas esošās betona naseglātnes uz uzstādāmas jaunas skārda nasegcepures pēc individuāli izstrādāta rasējuma

Esošie logi demontējami un nomaināmi pret jauniem metāla / PVC konstrukcijas logiem

Pēc betona apmales demontāžas izvērtējams pagraba gaismas lūku tehniskais stāvoklis un veicams to remonts



PIEZĪMES

1. Par relatīvo ±0.000 pieņemta ēkas pirmā stāva grīdas virsmas atzīme.
3. Izmēri doti mm, augstuma atzīmes dotas metros
4. Veicama atsevišķu esošo logu un dūvju nomaiņa, lar sekojošu jaunu metāla / plastikāta konstrukcijas logu montāžu.
5. Veicama fasādes dekoratīvo paneļu paneļu demontāža
6. Fasādē iestrādājami jauni vēdkanālu nasegrestes atbilstoši specifikācijai, kā arī izgatavojamas pagraba gaismas šahtu nasegrestes.
7. Visi minēto būvdarbu apjomi precizējami darba gaitā, veicot kontrolmērījumus un fiksāciju dabā.

APZĪMĒJUMI




Demontējami fasādes apdares paneļi un lodžiju norobežojošie elementi



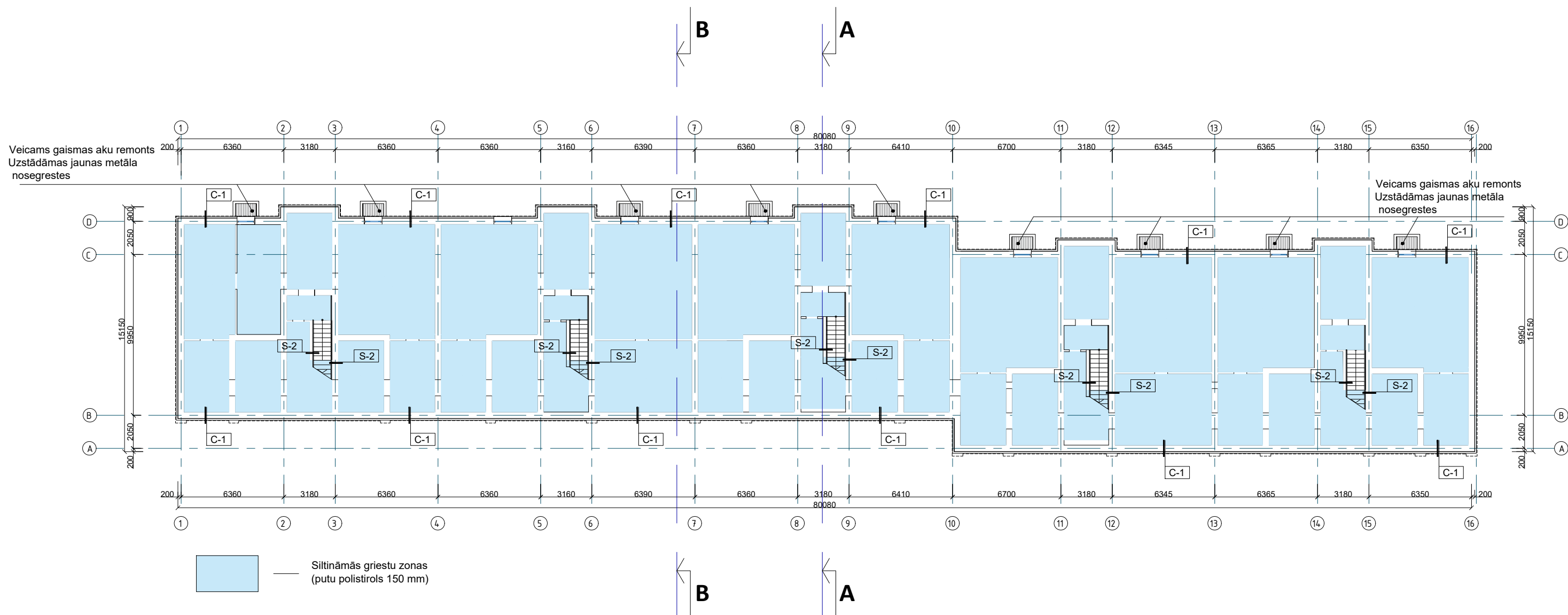
Demontējami esošie logi
Montējami jauni metāla / PVC konstrukcijas logi




Demontējama koka konstrukcijas siena un ieejas durvis
Uzstādāmas jaunas durvis D-1, D-2

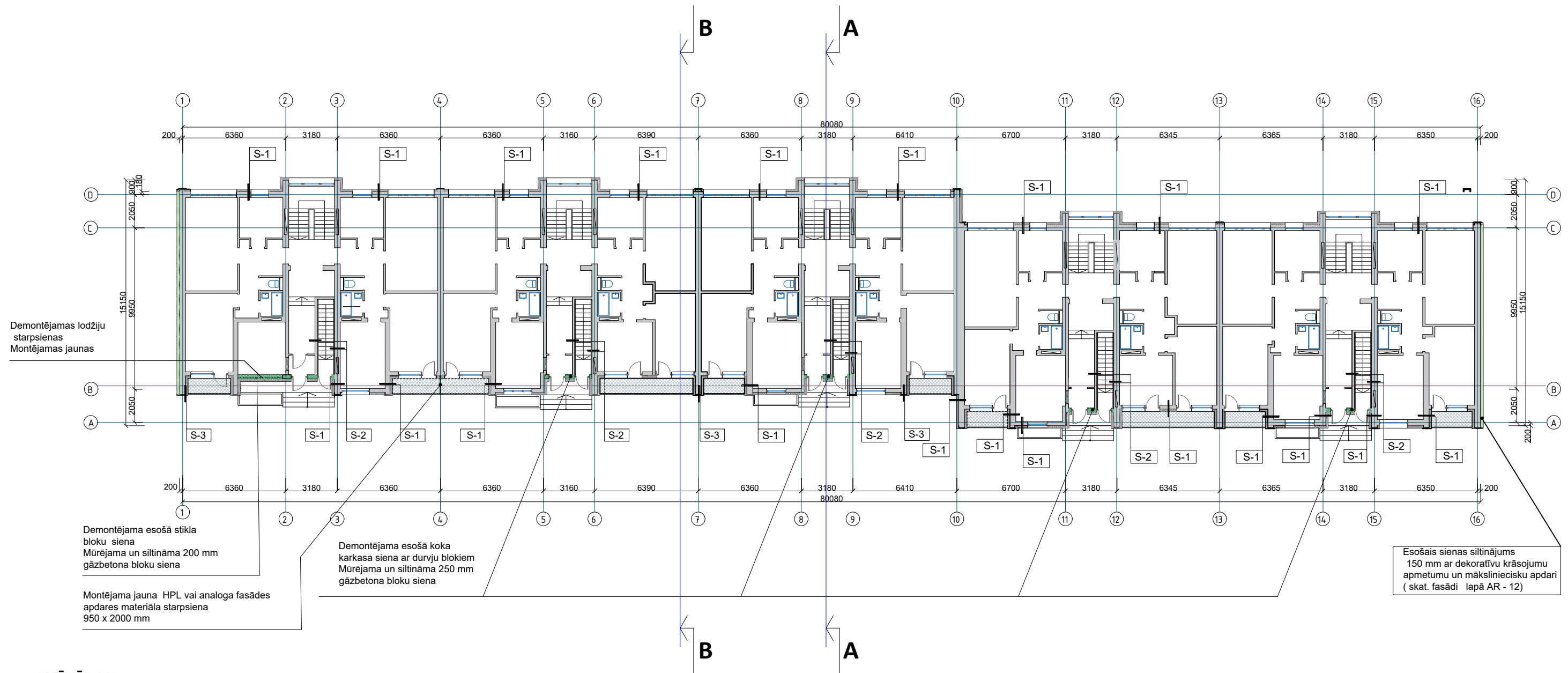
Adrese: Bāriņu iela 37-5, Liepāja Mob.: +371 20083587 VRN:42103044336 B.K. reģ. nr.:12232 E-pasts: martins@liepsaimnieks.lv		 LIEPĀJAS NAMSAIMNIEKS		Būvniecības ierosinātājs: SIA "Tukuma nami" Kurzemes iela 9, Tukums, Reģ. Nr. 40003397810	
Būvprojekta nosaukums:		Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas energoefektivitātes paaugstināšana			
Objekta adrese:		Kurzemes iela 3, Tukums, Tukuma novads, LV-3101			
Lapas nosaukums:		ESOŠĀS FASĀDES ASĪS 16 -1 demontējamie elementi			
BPDV	G. Ābelīte				
Izstrādāja	M.Ancāns				
Mērogs	Pasūt. Nr.	Arh. reģ. Nr.	Stadija	Marka	Lapu sk.
1:250	22062023/K-3	22062023/K-3	-	AR-4	-
					Nr.

PAGRABA STĀVS



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: Kurzemes iela 3, Tukums, Tukuma novads, LV-3101				
BPDV G.Ābelīte Izstrādāja M.Ancāns		Lapas nosaukums: PAGRABA STĀVA PLĀNS				
Mērogs	Pasūt. Nr.	Arh. reģ. Nr.	Stadija	Marka	Lapu sk.	Nr.
1:250	22062023/K-3	22062023/K-3	-	AR-5	-	-

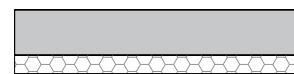
1. STĀVA PLĀNS



APZĪMĒJUMI




Nesošā siena siltināma ar 150 mm akmens vati, ar dekoratīvu apmetumu (siltinājuma tips S-1)



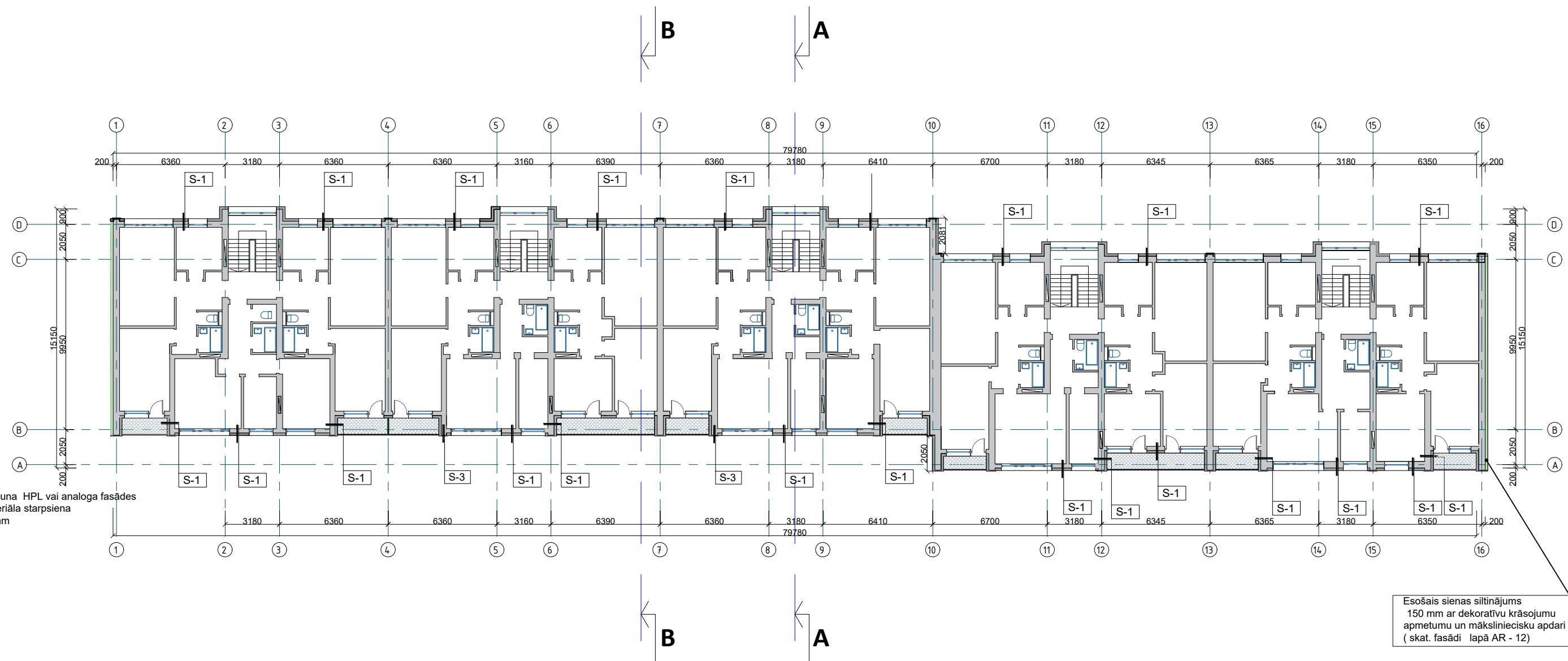
Pilastru ārējā plakne siltināma ar 50 mm akmens vati un apmetumu (siltinājuma tips S-3)



Nesoša siena siltināma ar 50 mm akmens vati un apmetumu (pagraba siena, siltinājuma tips S-2)

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: Kurzemes iela 3, Tukums, Tukuma novads, LV-3101			
BPDV	G.Ābelīte			Lapas nosaukums: PIRMĀ STĀVA PLĀNS	
Izstrādāja	M.Ancāns			Mērogs	1:250
				Pasūt. Nr.	22062023/K-3
				Arh. reģ. Nr.	22062023/K-3
				Stadija	-
				Marka	AR-6
				Lapu sk.	-
				Nr.	

TIPVEIDA STĀVA PLĀNS




Montējama jauna HPL vai analoga fasādes apdares materiāla starpsiena 950 x 2000 mm

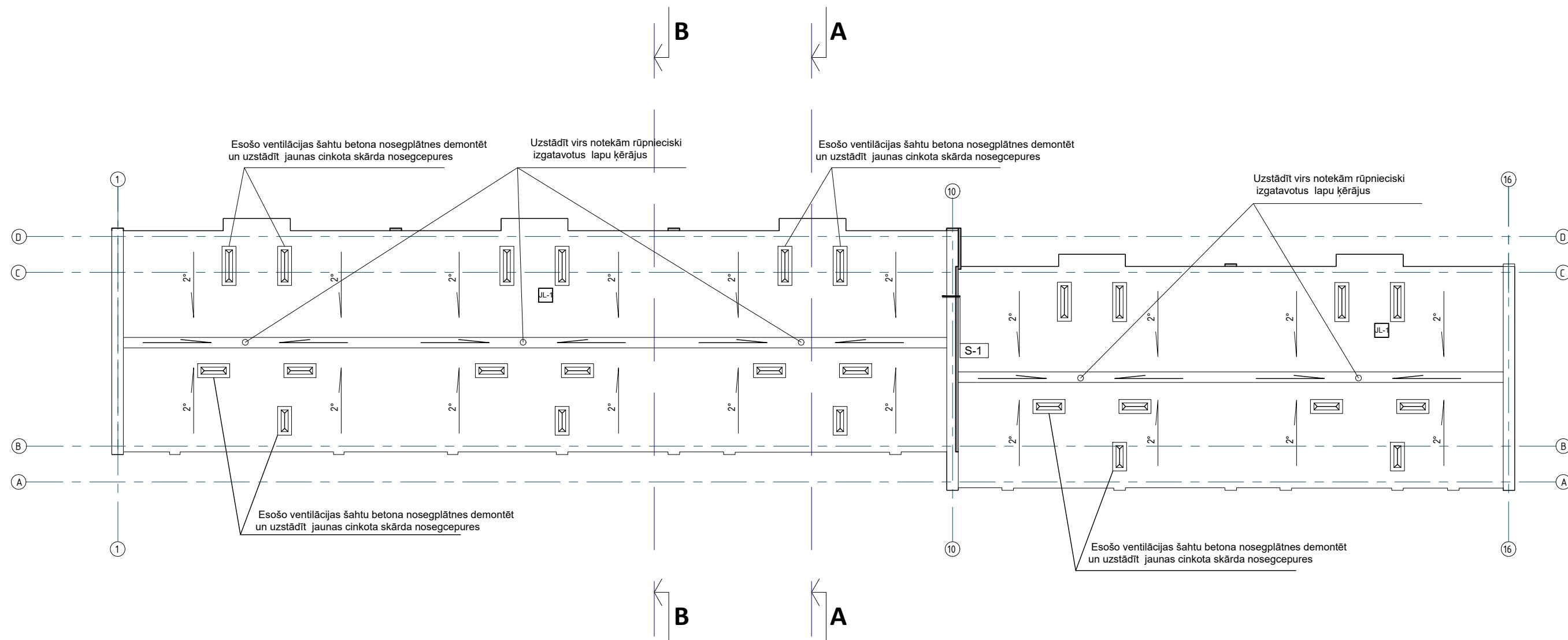
Esošais sienas siltinājums 150 mm ar dekoratīvu krāsojumu apmetumu un māksliniecisku apdari (skat. fasādi lapā AR - 12)

APZĪMĒJUMI

	Nesošā siena siltināma ar 150 mm akmens vati un dekoratīvo apmetumu (siltinājuma tips S-1)
	Pilastru ārējā plakne siltināma ar 50 mm akmens vati un apmetumu (siltinājuma tips S-3)


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: Kurzemes iela 3, Tukums, Tukuma novads, LV-3101				
BPDV G.Ābelīte Izstrādāja M.Ancāns		Lapas nosaukums: TIPVEIDA STĀVA PLĀNS				
Mērogs	Pasūt. Nr.	Arh. reģ. Nr.	Stadija	Marka	Lapu sk.	Nr.
1:250	22062023/K-3	22062023/K-3	-	AR-7	-	-

JUMTA PLĀNS



PIEZĪMES

1. Esošo jumta segumu demontēt un virsmu sagatavot pirms jauna jumta seguma ieklāšanas. Virsmas nelīdzenumi nedrīkst pārsniegt 4 mm
2. Pirms siltināšanas darbu uzsākšanas iztīrīt vēdkanālus.
3. Ventilācijas šahtām uzstādīt jaunas skārda nosegecpures.
4. Uz jumta uzstādīt trosi drošības ierīču stiprināšanai
5. Uzstādīt jaunas jumta notekas un lapu ķērājus ar bitumena manžetēm un lapu ķērājus.
6. Ieklājams jaunu bitumena ruļļveida jumta segums divās kārtās.
7. Uzstādīt jaunas jumta lūkas.
8. Uzstādīt jaunas, siltinātas, ugunsdrošas bēniņu lūkas, EI-30, $U_w < 1.6 \text{ W/m}^2\text{K}$, 800x800mm

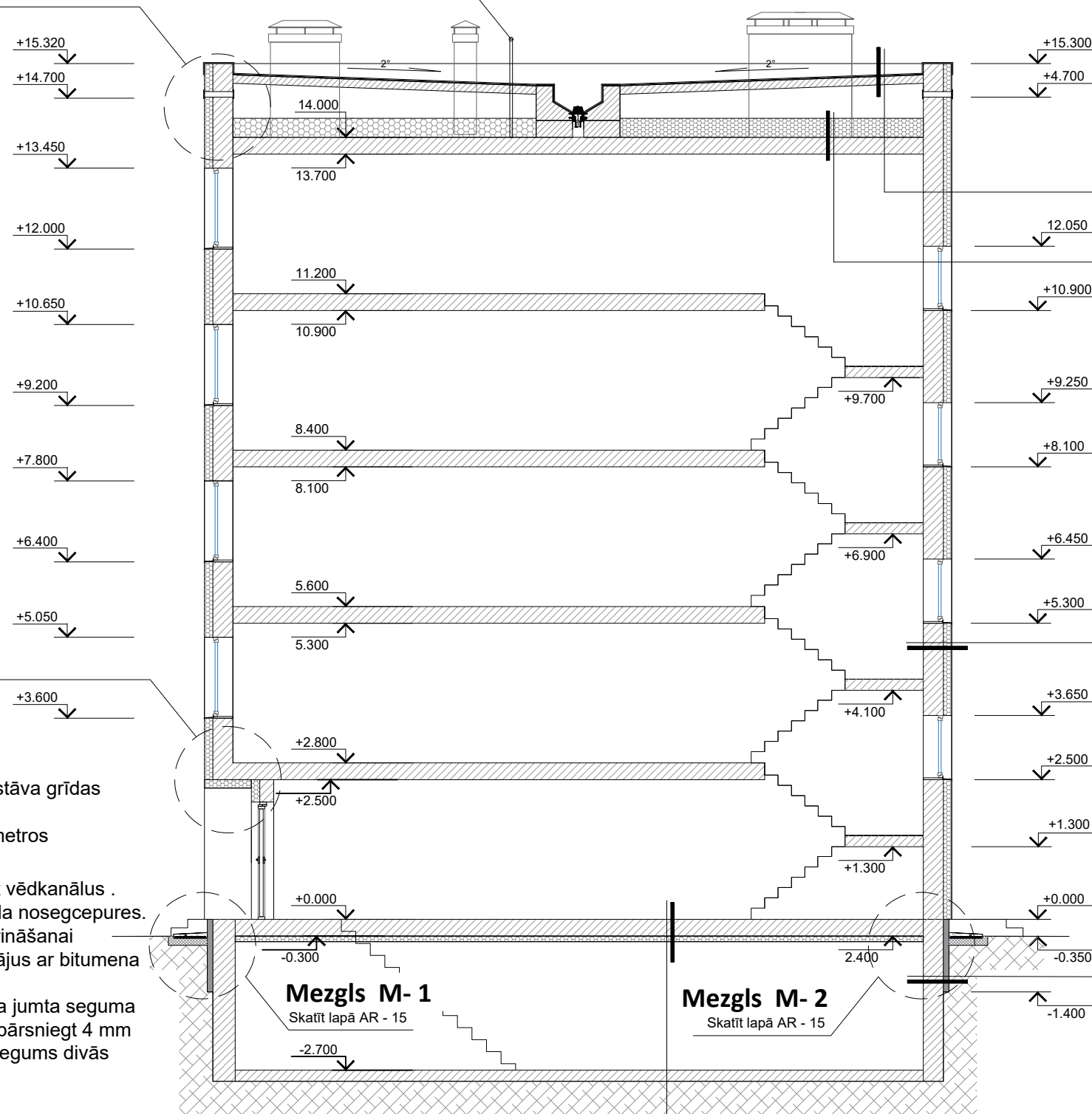
Adrese: Bāriņu iela 37-5, Liepāja Mob.: +371 20083587 VRN:42103044336 B.K. reģ. nr.:12232 E-pasts: martins@liepsaimnieks.lv				Būvniecības ierosinātājs: SIA "Tukuma nami" Kurzemes iela 9, Tukums, Reģ. Nr. 40003397810						
				Būvprojekta nosaukums: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas energoefektivitātes paaugstināšana						
				Objekta adrese: Kurzemes iela 3, Tukums, Tukuma novads, LV-3101						
				Lapas nosaukums: JUMTA PLĀNS						
BPDV	G.Ābelīte			Mērogs	Pasūt. Nr.	Arh. reģ. Nr.	Stadija	Marka	Lapu sk.	Nr.
Izstrādāja	M.Ancāns			1:250	22062023/K-3	22062023/K-3	-	AR-8	-	

GRIEZUMS A - A

Mezģls M-6

Skatīt lapā AR - 18

Trose drošības ierīču stiprināšanai



Mezģls M-4

Skatīt lapā AR - 17

PIEZĪMES

1. Par relatīvo ±0.000 pieņemta ēkas pirmā stāva grīdas virsmas atzīme.
2. Izmēri doti mm, augstuma atzīmes dotas metros
3. Siltinājuma tipus skatīt lapās AR-13
4. Pirms siltināšanas darbu uzsākšanas iztīrīt vēdkanālus .
5. Ventilācijas šahtām uzstādīt jaunas skārda noseģcepures.
6. Uz jumta uzstādīt trosi drošības ierīču stiprināšanai
7. Uzstādīt jaunas jumta notekas un lapu ķērājus ar bitumena manžetēm un lapu ķērājus.
8. Esošo jumta segumu demontēt pirms jauna jumta seguma ieklāšanas. Virsmas nelīdzenumi nedrīkst pārsniegt 4 mm ieklājams jaunu bitumena ruļļveida jumta segums divās kārtās.
9. Uzstādāmas jauna jumta lūkas.
10. Demontējamas esošie fasādes apdares paneļi ap logiem.
11. Demontējami esošie lodžiju nožogojuma paneļi un nomaināmi pret jauniem skārda paneļiem.
12. Uzstādāmas jaunas siltinātas, ugunsdrošas bēniņu lūkas EI 30.
13. Cokola siltinājums 0.6 m dziļumā zem virsmas līmeņa
14. Pēc betona apmales demontāžas izvērtējams pagraba gaismas lūku tehniskais stāvoklis un veicams to remonts un hidroizolācija atbilstoši projekta tehniskajiem norādījumiem.
15. Pagraba logu izmēri doti pēc apdares izbūves, taisot logu aillas tās paredzēt vismaz 20mm platākas! Logus - izbūvēt atbilstoši piegādātāja tehniskajām prasībām.
16. Logu un durvju specifiskācijas skatīt lapā AR- 14

Mezģls M-1

Skatīt lapā AR - 15

Mezģls M-2

Skatīt lapā AR - 15

Pārsegumu tips - P1

Esošais pārsegums (pēc nepieciešamības tīrīts, līdzināts)

Grunts SAKRET TGW vai ekvīv.

Līmjava SAKRET BAK vai ekvivalents

Putupolistirols TENAPORS EPS100 ($\lambda \leq 0,036 W/(mK)$) (vai ekvivalents)

Armējošā javas kārtā SAKRET BAK vai ekvīv. ar stiklušķiedras sietu SSA-1363-160.

150 mm

Pārsegumu tips - P3

Bitumena ruļļu materiāls 2 kārtās virskārta - Icopal Ultra Top vai ekvivalents pamatkārta - Icopal Ultra Base vai ekvivalents

Esošais bitumena ruļļu materiāls, attīrīts, sagatavots

Esošā pārseguma konstrukcija

Pārsegumu tips - P2

Pretvēja plēve

PAROC BLT3 (vai ekvivalentas) Beramās akmens vates siltumizolācijas slānis ($\lambda \leq 0,041 W/(mK)$)

300 mm

Tvaika izolācija Jutadach VB 120

Esošā pārseguma konstrukcija ar apdari

Sienas tips - S1

Izlīdzināta un sagatavota esošā ēkas ārsiena (sk. piezīmes)

Līmjava SAKRET BAK vai ekvivalents

Akmens vate PAROC Linio - $\lambda \leq 0,036 W/(mK)$ vai ekvivalents

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.

Cokola tips - C1

Izlīdzināts un sagatavots esošais cokols/pamati (sk. AR-08)

Hidroizolācija SAKRET TCM vai ekvīv.

2 mm

Līmjava SAKRET BAK vai ekvivalenta

Putupolistirols TENAPORS EXTRA EPS150 ($\lambda \leq 0,034 W/(mK)$) (vai ekvivalents)

100 mm

Armējošā javas kārtā SAKRET BAK vai ekvīv. ar stiklušķiedras sietu SSA-1363-160 - 2 kārtās

5 - 8 mm

Hidroizolācija SAKRET TCM vai ekvīv.

2 mm

Grunts SAKRET FM-G vai ekvīv. (sk. piezīmes)

Cokola krāsa SAKRET FC divās kārtās vai ekvivalenta

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: Kurzemes iela 3, Tukums, Tukuma novads, LV-3101

BPDV G.Ābelīte
Izstrādāja M.Ancāns

Lapas nosaukums: GRIEZUMS A - A

Mērogs	Pasūt. Nr.	Arh. reģ. Nr.	Stadija	Marka	Lapu sk.	Nr.
1:100	22062023/K-3	22062023/K-3	-	AR-9	-	-

GRIEZUMS B - B

Mezģis M-6

Skatīt lapā AR - 18

+15.700

+13.700

+12.100

+10.900

+9.300

+8.100

+6.550

+5.350

+3.700

+2.500

Mezģis M-5

Skatīt lapā AR - 17

Trose drošības ierīču stiprināšanai

530

+14.000

+13.700

+11.200

+10.900

+8.400

+8.100

+5.600

+5.300

+3.800

+2.500

+0.000

+0.000

-2.700

+15.700

+14.200

+13.700

+11.400

+10.100

+6.800

+7.300

+5.800

+4.500

+3.100

+3.100

+1.800

+0.000

-3.500

-1.300

Mezģis Lm-1

Skatīt lapā AR - 20

Mezģis M-8

Skatīt lapā AR - 22

Mezģis M-2

Skatīt lapā AR - 15

PIEZĪMES

1. Par relatīvo ±0.000 pieņemta ēkas pirmā stāva grīdas virsmas atzīme.
2. Izmēri doti mm, augstuma atzīmes dotas metros
3. Siltinājuma tipus skatīt lapās AR-13
4. Pirms siltināšanas darbu uzsākšanas iztīrīt vēdkanālus. Ventilācijas šahtām uzstādīt jaunas skārda noseģcepures.
5. Uz jumta uzstādīt trosi drošības ierīču stiprināšanai
6. Uzstādīt jaunas jumta notekas un lapu ķērājus ar bitumena manžetēm un lapu ķērājus.
7. Esošo jumta segumu demontēt pirms jauna jumta seguma ieklāšanas. Virsmas nelīdzenumi nedrīkst pārsniegt 4 mm
8. Ieklājams jaunu bitumena ruļļveida jumta segums divās kārtās.
9. Uzstādāmas jauna jumta lūkas.
10. Demontējamas esošie fasādes apdares paneļi ap logiem.
11. Demontējami esošie lodžiju nožogojuma paneļi un nomaināmi pret jauniem skārda paneļiem.
12. Uzstādāmas jaunas siltinātas, ugunsdrošas bēniņu lūkas EI 30.
13. Cokola siltinājums 0.6 m dziļumā zem virsmas līmeņa
14. Pēc betona apmales demontāžas izvērtējams pagraba gaismas lūku tehniskais stāvoklis un veicams to remonts un hidroizolācija atbilstoši projekta tehniskajiem norādījumiem.
15. Pagraba logu izmēri doti pēc apdares izbūves, taisot logu ailas tās paredzēt vismaz 20mm platākas! Logus - izbūvēt atbilstoši piegādātāja tehniskajām prasībām.
16. Logu un durvju specifikācijas skatīt lapā AR- 14

Pārsegumu tips - P1

Esošais pārsegums (pēc nepieciešamības tīrīts, līdzināts)

Grunts SAKRET TGW vai ekviv.

Līmjava SAKRET BAK vai ekvivalents

Putupolistirols TENAPORS EPS100 ($\lambda <= 0,036 W/(mK)$) (vai ekvivalents)

Armējošā javas kārtā SAKRET BAK vai ekviv. ar stiklušķiedras sietu SSA-1363-160.

150 mm

Pārsegumu tips - P3

Bitumena ruļļu materiāls 2 kārtās virskārta - Icopal Ultra Top vai ekvivalents pamatkārta - Icopal Ultra Base vai ekvivalents

Esošais bitumena ruļļu materiāls, attīrīts, sagatavots

Esošā pārseguma konstrukcija

Pārsegumu tips - P2

Pretvēja plēve

PAROC BLT3 (vai ekvivalentas) Beramās akmens vates siltumizolācijas slānis ($\lambda <= 0,041 W/(mK)$)

300 mm

Tvaika izolācija Jutadach VB 120

Esošā pārseguma konstrukcija ar apdari

Sienas tips - S1

Izlīdzināta un sagatavota esošā ēkas ārsiena (sk. piezīmes)

Līmjava SAKRET BAK vai ekvivalents

Akmens vate PAROC Linio - $\lambda <= 0,036 W/(mK)$ vai ekvivalents

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.

Cokola tips - C1

Izlīdzināts un sagatavots esošais cokols/pamati (sk. AR-08)

Hidroizolācija SAKRET TCM vai ekviv.

2 mm

Līmjava SAKRET BAK vai ekvivalenta

Putupolistirols TENAPORS EXTRA EPS150 ($\lambda <= 0,034 W/(mK)$) (vai ekvivalents)

100 mm

Armējošā javas kārtā SAKRET BAK vai ekviv. ar stiklušķiedras sietu SSA-1363-160 - 2 kārtās

5 - 8 mm

Hidroizolācija SAKRET TCM vai ekviv.

2 mm

Grunts SAKRET FM-G vai ekviv. (sk. piezīmes)

Cokola krāsa SAKRET FC divās kārtās vai ekvivalenta

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: Kurzemes iela 3, Tukums, Tukuma novads, LV-3101

BPDV	G.Ābelīte		
Izstrādāja	M.Ancāns		

Lapas nosaukums: GRIEZUMS B - B

Mērogs	Pasūt. Nr.	Arh. reģ. Nr.	Stadija	Marka	Lapu sk.	Nr.
1:100	22062023/K-3	22062023/K-3	-	AR-10	-	

DZĪVOJAMĀS MĀJAS TEHNISKIE RĀDĪTĀJI

1.	ĒKAS KADASTRA NR.	90010040352001
2.	APBŪVES LAUKUMS	1084.8 m ²
3.	STĀVU SKAITS , t.sk.	6
	-VIRSZEMES	5
	-PAZEMES	1
4.	KOPEJĀ TELPU PLATĪBA	5012.6 m ²
5.	BŪVTILPUMS	16759 m ³
6.	ĒKAS AUGSTUMS	15.8 m
7.	JUMTA PLATĪBA	1032 m ²
8.	UGUNS NOTURĪBAS PAKĀPE	U2a
9.	CC KLASIFIKATORS	11220103
10.	PROJ. PAREDZĒTAIS BŪVGRUŽU APJOMS	50 m ³

1.1.NORMATĪVIE DOKUMENTI.

- 1.2. Projekts izstrādāts saskaņā ar LR spēkā esošajiem būvnormatīviem un spēkā esošiem tehniskiem noteikumiem
 1.3.Rasējumos doti konstrukciju galvenie risinājumi un to izvietojuma principi
 1.4. Rasējumi izstrādāti atbilstoši Latvijas Republikā spēkā esošām būvnormām:


- "Būvniecības likums"
- "Vispārīgie būvnoteikumi" MK Nr. 500
- "Ēku būvnoteikumi " MK Nr. 529
- LBN 002 - 19 "Ēku norobežojošo konstrukciju siltumtehnika"
- LBN 003 - 19 "Būvklimatoloģija"
- Būvju vispārīgo prasību būvnormatīvs LBN 200-21
- LBN 201-15 "Būvju ugunsdrošība"
- "Darba aizsardzības likums"

AR DAĻAS RASĒJUMU SARAKSTS

NPK	NOSAUKUMS	LAPA
1.	VISPĀRĒJIE RĀDĪTĀJI	AR - 1
2.	ĢENERĀLPLĀNS	GP - 1
3.	SILTINĀŠANAS TEHNOLOĢISKAIS APRAKSTS	AR - 2
4.	ESOŠĀS FASĀDES ASĪS 1 - 16 (Demontējamie elementi)	AR - 3
5.	ESOŠĀS FASĀDES ASĪS 16 -1 (Demontējamie elementi)	AR - 4
6.	PAGRABA PLĀNS	AR - 5
7.	1. STĀVA PLĀNS	AR - 6
8.	TIPVEIDA STĀVA PLĀNS	AR - 7
9.	JUMTA PLĀNS	AR - 8
10.	GRIEZUMS A - A	AR - 9
11.	GRIEZUMS B - B	AR - 10
12.	FASĀDE ASĪS 1 - 16, A - D	AR - 11
13.	FASĀDE ASĪS 16 - 1, D - A	AR - 12
14.	SIENU UN PĀRSEGUMU SILTINĀJUMU SPECIFIKĀCIJAS	AR - 13
15.	LOGU, DURVJU UN VENTILĀCIJAS RESTU SPECIFIKĀCIJAS	AR - 14
16.	MEZGLI M-1 , M-2	AR - 15
17.	MEZGLS M-3	AR - 16
18.	MEZGLI M-4, M-5	AR - 17
19.	MEZGLS M-6	AR - 18
20.	LODŽIJAS NOROBEŽOJOŠĀS KONSTRUKCIJAS, MEZGLS M-8	AR - 19
21.	LOGU MONTĀŽAS MEZGLI	AR - 20
22.	ĒKAS FASĀDES SILTINĀŠANA PIE GĀZES VADA IEVADMEZGLA UN ELEKTRĪBAS SADALNES	AR - 21
23.	COKOLA ZEM LODŽIJAS, STARPLOGU KARKASA SILTINĀJUMA UN SVAIGA GAISA VĀRSTA UZSTĀDĪŠANAS MEZGLI	AR - 22
24.	DOP SKAIDROJOŠAIS APRAKSTS	DOP-SA
25.	DARBU ORGANIZĀCIJAS PLĀNS	DOP-1

VISPĀRĒJA INFORMĀCIJA UN NORĀDĪJUMI

- Projekts izstrādāts, pamatojoties uz pasūtītāja projektēšanas uzdevumu;
- Par atzīmi ±0.000 pieņemts 1.stāva tīrās grīdas līmenis, kas atbilst absolūtajai atzīmei + 62.50 (LAS) Latvijas augstumu sistēmā. Izmēri rasējumos doti metros, plānos - milimetros, augstuma atzīmes - metros.
- Būvniecības gaitā, saskaņā ar ETAG 004 izmantojami tikai vienas ražotājfirmas siltumizolācijas materiāli un tehnoloģijas. Projektā dotās norādes uz konkrētu izgatavotāju materiāliem ir doti kā kvalitātes garants. Cenu aptaujas gaitā būvuzņēmējs ir tiesīgs izmantot analogiskus materiālus, ja tiek garantē atbilstošu vai augstāku kvalitātes līmeni.
- Fasādes siltumizolācija un apmetums iestrādājami pēc ETAG 004 "Eiropas tehniskā apstiprinājuma pamatnostādne ārējām siltumizolācijas sistēmām ar apmetumu".
- Visus izmērus un mērķēdes, pirms konkrēto būvdarbu uzsākšanas vai pasūtījuma izdarīšanas, pārbaudīt. Izmērus nenolasīt pēc mēroga.Šaubu gadījumā konsultēties ar būvprojekta autoru.
- Visas atkāpes no projekta risinājumiem, kā arī no tā izrietošās mezglu un risinājumu papildus detalizācijas izstrādā uzņēmējs savlaicīgi, pirms darbu uzsākšanas vai pasūtījuma izdarīšanas, saskaņojot ar būvprojekta autoru.
- Mezglu vai detaļu izgatavošana, kuru detalizācija nav dota projektā, veicama saskaņā ar izgatavotāja norādījumiem un standartshēmām, kā arī normatīvu prasībām.
- Būvuzņēmējs ir atbildīgs par darbu veikšanas projekta izstrādāšanu specializētajiem darbu veidiem, kas tiek pielietoti būvniecībā. Galvenā būvuzņēmēja pienākums, pirms būvdarbu uzsākšanas, ir savlaicīgi un pilnībā iepazīties ar visu projekta dokumentāciju, kā arī noskaidrot visus neskaidros vai nesaprotos jautājumus.
- Ievērojot ēkas ekspluatācijas ilgumu , ēkas turpmākās ekspluatācijas laikā ēkas apsaimniekotājam jāseko līdzi ēkas tehniskajam stāvoklim. Ja tiek novērota ēkas siltinājuma vai konstruktīvo elementu stāvokļa pasliktināšanās , jāveic LBN un tehniskās ekspluatācijas normās paredzētie drošības pasākumi.
- Projekta realizācijas gaitā netiks skartas trešo personu intereses. Ēkas esošie inženierkomunikāciju ievadi netiek skarti, to drošība garantējama ar projekta DOP daļā izvirzītajām prasībām pret būvuzņēmēja darba organizāciju.
- Būvniecības procesa gaitā ievērot MK noteikumus Nr. 238 "Ugunsdrošības noteikumi", kā arī darbus uzsākot izstrādāt atbilstoši MK noteikumiem Nr. 92 ."Darba aizsardzības prasības uzsākot būvdarbus".

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
BPDV G. Ābelīte Izstrādāja M.Ancāns	Būvprojekta nosaukums: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas energoefektivitātes paaugstināšana		
	Objekta adrese: Kurzemes iela 3, Tukums, Tukuma novads, LV-3101		Lapas nosaukums: VISPĀRĒJIE RĀDĪTĀJI
	Mērogs b/m Pasūt. Nr. 22062023/K-3 Arh. reģ. Nr. 22062023/K-3 Stadija - Marka AR-1 Lapu sk. - Nr. -		

VIRSMAS SAGATAVOŠANA

Siltināmās ēkas sienas mehāniski jānotīra, jāaizdara plaisas, jādemontē fasādē stiprinātus elementus (piemēram karogu turētājus). Spēcīgi mitrumu uzsūcošas, drupenas vai deformētas virsmas nepieciešams kārtīgi mehāniskā veidā notīrīt vai nogruntēt ar piesūcinošu grunti. Pirms siltumizpolācijas plākšņu pielīmēšanas nepieciešams pārlietināt par grunts, cementa masas vai citu pielietoto līdzekļu nožūšanu un virsmas atbilstību tālākajiem tehnoloģiskajiem procesiem.

SILTUMIZOLĀCIJAS PLĀKŠŅU LĪMĒŠANA

Pie siltināmās sienas stiprināmi cokola profili ar lāseni. To platumu izvēlas atbilstoši siltināmā materiāla biežumam. Cokola profils stiprināms horizontāli. Ja siena ir nelīdzena, virsmas līmeņa maiņas vai deformācijas kompensē ar speciālu izlīdzinošo kārtu, starplikām izvēloties atbilstošu, tehnoloģiski piemērotu materiālu. Cokola profilus savieno ar īpaši šim nolūkam paredzētiem savienojuma elementiem. Pēc cokola profila nostiprināšanas uz pielīmējamās virsmas uzklāj 5-8 cm platu līmes joslu pa visu perimetru. Plātnes virmā liek 4-6 līmes masas punktus. Plātnes virsmai min. 40% jābūt noklātai ar līmjavu. Līmjavas biežums max. 20 mm pēc pielīmēšanas. Obligāta ir līmjavas uzklāšana gar plātnes malām, lai nepieļautu gaisa cirkulāciju starp siltumizolāciju un sienas konstrukciju. Sienas nelīdzenumus nedrīkst izlīdzināt ar līmjavu. Šim nolūkam jāizmanto cementa javu. Siltumizolācijas plātņu savienojuma šuves nedrīkst turpināt logu līniju. Līmjava nedrīkst iekļūt siltumizolācijas plātņu šuvēs. Plāksnēm jābūt brīvi savietotām, bez spraugām.

DĪBEĻOŠANA

Kā papildus stiprinājumu, kas nodrošina plātnes mehānisku (nevis ķīmisku) sasaisti ar fasādes konstrukciju izmantot speciālus dībeļus. To daudzums un izvietojums redzams pievienotajā shematiskajā attēlā. Dībeļu izmērs, iegremdēšanas dziļums un iestrādes tehnoloģija atkarīga no ražotāja un var savstarpēji atšķirties. Pirms dībeļu pielietošanas jāpārlietinās par to atbilstību projektā paredzētajam pielietojumam.

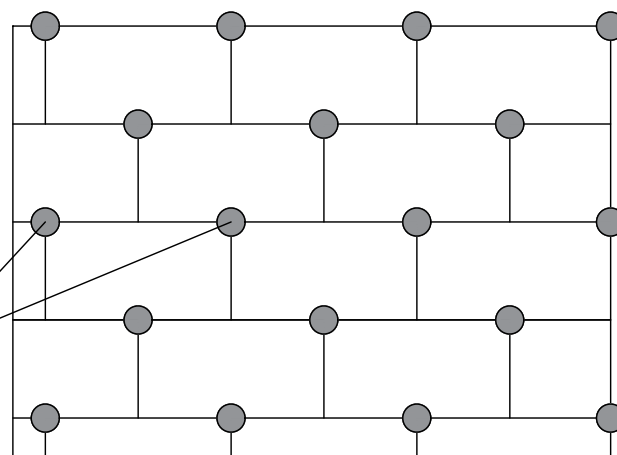
ARMĒJOŠĀ SLĀŅA IESTRĀDE


Logu, durvju ailes stūrus plaknē armēt ar stikla šķiedras sieta loksnēm (200 x 300 mm), tās iegremdējot armējošā javā. Iekšējo stūru sieta elementam uz ailes malām jāveido 10 cm pārklājums. Javu jāuzklāj ar zobķelli 10-12 mm biežumā. Logu un durvju ailu pielaiduma vietās izmantot īpaši šim nolūkam paredzētus ailu pielaiduma profilus. Profils un siets tiek iegremdēti armēšanas javā. Veic visu stūru un izplešanās šuvju armēšanu izmantojot tam paredzētus profilus. Plaknes armēšanai izmantot zobķelli ar zobu 10-12 mm. Uz plaknes ieklāj armēšanas javu, ieklāj stikla šķiedras armēšanas sietu. Sieta pārklājuma vietās tam jābūt ar 10-15 cm pārklājumu. Zem armējošā sieta jāatrodas $\frac{2}{3}$ armēšanas javas un $\frac{1}{3}$ virs sieta. Kārtas biežums 3-6 mm. Siets ir pilnībā jāpārklāj ar javu, armēšanas siets nedrīkst būt redzams.

DEKORTATĪVĀ APMETUMA UZKLĀŠANA UN APDARE

Pēc armējošās javas kārtas nožūšanas veic virsmas gruntēšanu ar zemapmetuma grunti Sakret PG vai analogu. Kad grunts nožūvusi, kustībā no augšas uz apakšu sākt dekoratīvā apmetuma uzklāšanu. Fasādēm, kurām projektā paredzēta apmetuma krāsošana, ir jāveic virsmas sagatavošanas, gruntēšanas darbi. Kad grunts nožūvusi, var uzsākt krāsošanas procesu, uzklājot krāsu divās kārtās ar tehnoloģisko nožūšanas staplaiku starp kārtām.

Līmjavas uzklājuma 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:	Kurzemes iela 3, Tukums, Tukuma novads, LV-3101					
BPDV	G. Ābelīte			Lapas nosaukums:						
Izstrādāja	M.Ancāns			SILTINĀŠANAS TEHNOĻISKAIS APRAKSTS						
				Mērogs	Pasūt. Nr.	Arh. reģ. Nr.	Stadija	Marka	Lapu sk.	Nr.
				b/m	22062023/K-3	22062023/K-3	-	AR-2	-	

FASĀDE ASĪS 1 - 16

Demontējami dekoratīvie fasādes elementi.
Sienas līmeņu maiņas gadījumā iestrādājama papildus 30 / 50 mm polistirola loksne

Demontējama lodžijas šķerssiena
Montējama jauna HPL vai analoga fasādes apdares materiāla starpsiena
950 x 2000 mm, pelēkā tonī NCS S 1502 - B

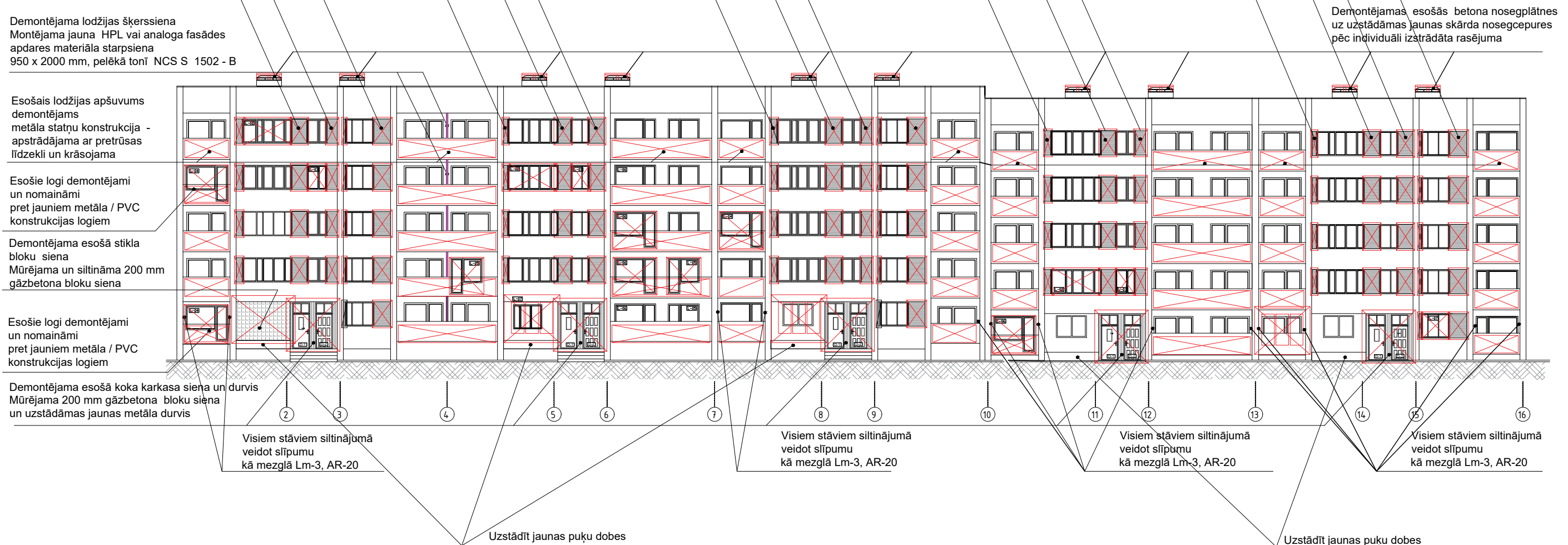
Esošais lodžijas apšuvums demontējams
metāla statņu konstrukcija -
apstrādājama ar pretrūsas līdzekli un krāsojama

Esošie logi demontējami
un nomaināmi
pret jauniem metāla / PVC
konstrukcijas logiem

Demontējama esošā stikla
bloku siena
Mūrējama un siltināma 200 mm
gāzbetona bloku siena

Esošie logi demontējami
un nomaināmi
pret jauniem metāla / PVC
konstrukcijas logiem




Demontējama esošā koka karkasa siena un durvis
Mūrējama 200 mm gāzbetona bloku siena
un uzstādāmas jaunas metāla durvis




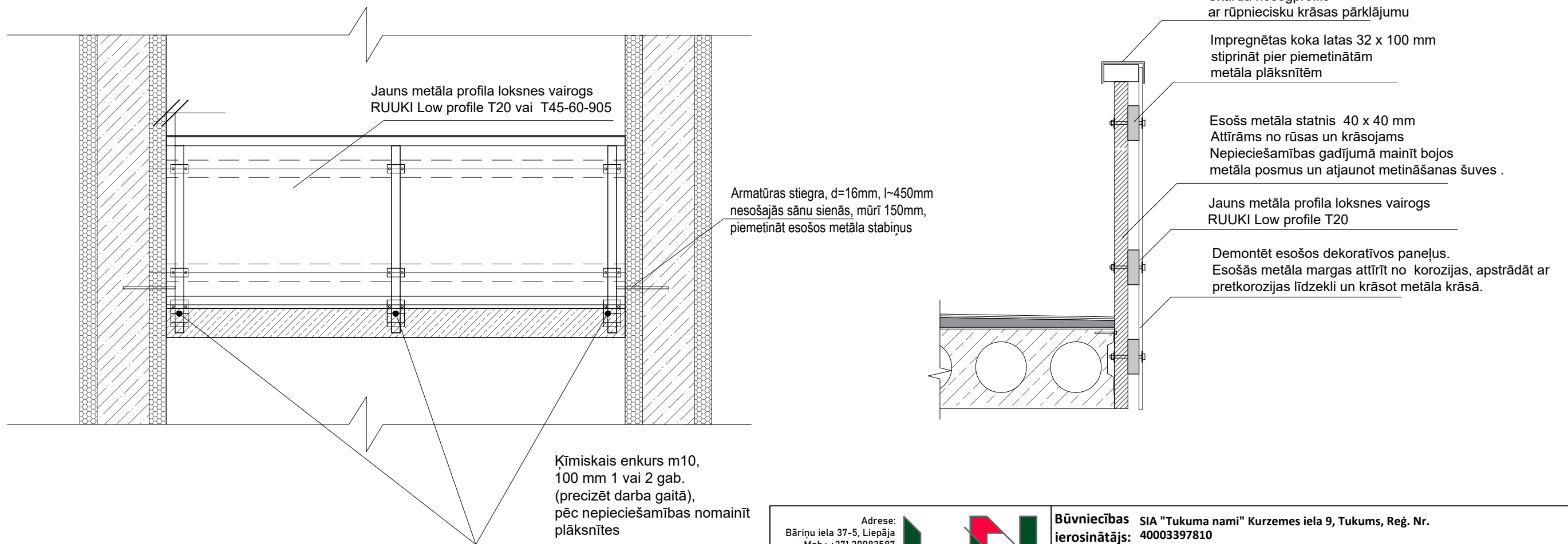
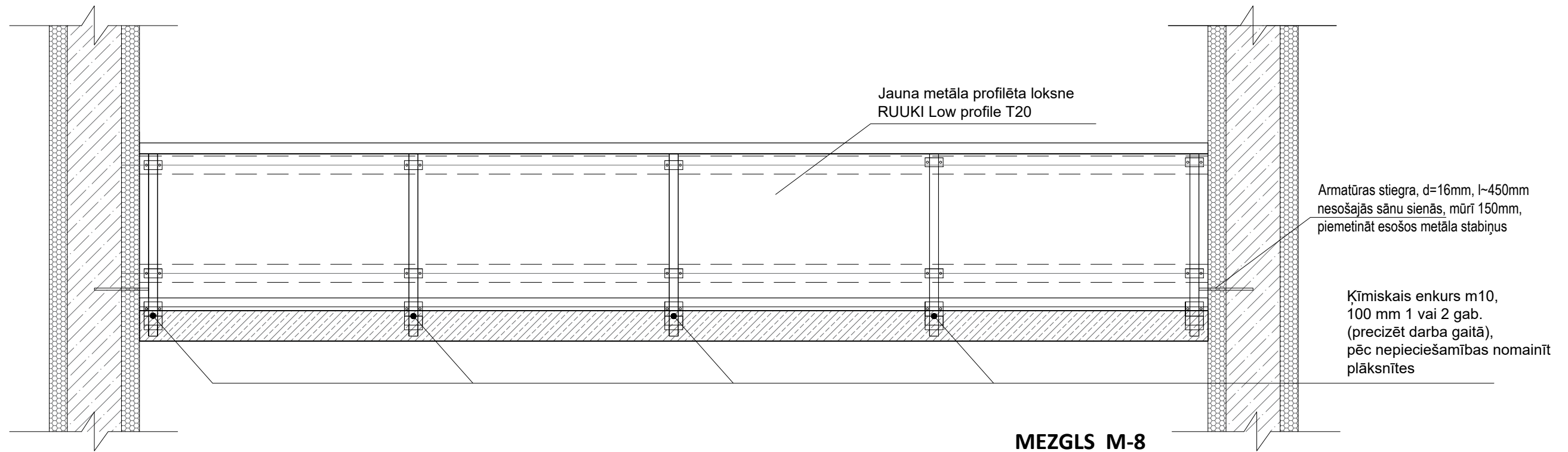
PIEZĪMES

1. Par relatīvo ±0.000 pieņemta ēkas pirmā stāva grīdas virsmas atzīme.
3. Izmēri doti mm, augstuma atzīmes dotas metros
4. Veicama atsevišķu esošo logu un durvju nomaiņa, ar sekojošu jaunu metāla / plastikāta konstrukcijas logu montāžu.
5. Veicama fasādes dekoratīvo paneļu demontāža
6. Veicama lodžijas norobežojošo konstrukciju apšuvuma demontāža un nomaiņa pret jaunu metāla sienas profilu apšuvumu. Lodžijas marga noklājama ar rūpnieciski krāsotu skārda profilu.
7. Fasādē iestrādājami jauni vēdkanālu noseģrestes atbilstoši specifikācijai, kā arī izgatavojamas pagraba gaismas šahtu noseģrestes.
8. Veicams cokola remonts virsmas remonts nepieciešamajās zonās.
9. Visi minēto būvdarbu apjomi precizējami darba gaitā, veicot kontrolmērījumus un fiksāciju dabā.

APZĪMĒJUMI


-  Demontējami fasādes apdares paneļi un lodžiju norobežojošie elementi
-  Demontējami esošie logi
Montējami jauni metāla / PVC konstrukcijas logi
-  Demontējama koka konstrukcijas siena un ieejas durvis
Uzstādāmas jaunas durvis D-1, D-2

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:		Kurzemes iela 3, Tukums, Tukuma novads, LV-3101				
Lapas nosaukums:		ESOŠĀS FASĀDE ASĪS 1 - 16 demontējamie elementi				
Mērogs	Pasūt. Nr.	Arh. reģ. Nr.	Stadija	Marka	Lapu sk.	Nr.
1:250	22062023/K-3	22062023/K-3	-	AR-3	-	-



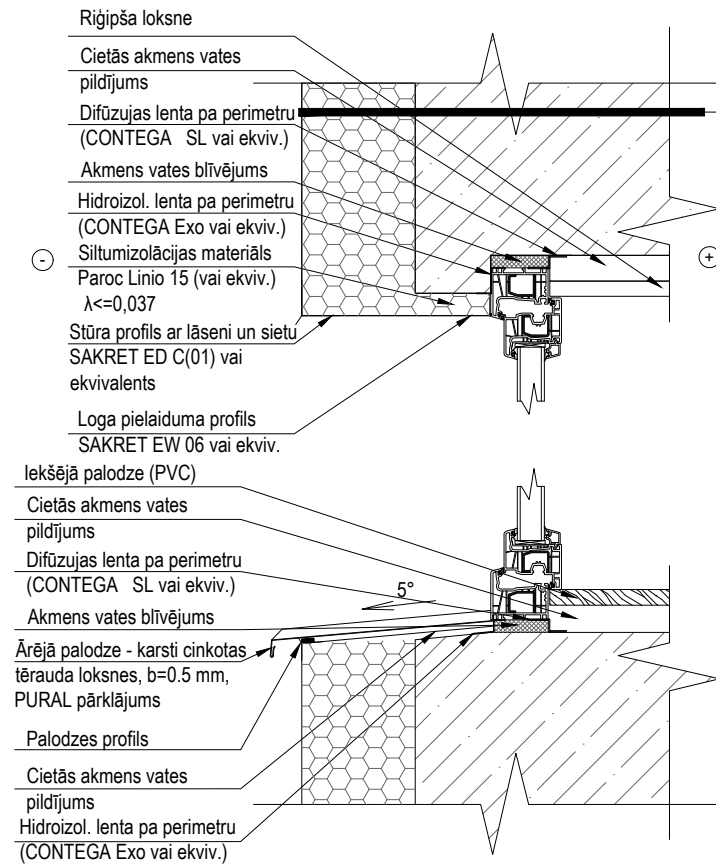
PIEZĪMES:

- 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: Kurzemes iela 3, Tukums, Tukuma novads, LV-3101						
				Lapas nosaukums: LODŽIJAS NOROBEŽOJOŠĀS KONSTRUKCIJAS , MEZGLS M-8						
BPDV	G.Ābelīte			Mērogs	Pasūt. Nr.	Arh. reģ. Nr.	Stadija	Marka	Lapu sk.	Nr.
Izstrādāja	M.Ancāns			1:25	22062023/K-3	22062023/K-3	-	AR-19	-	-

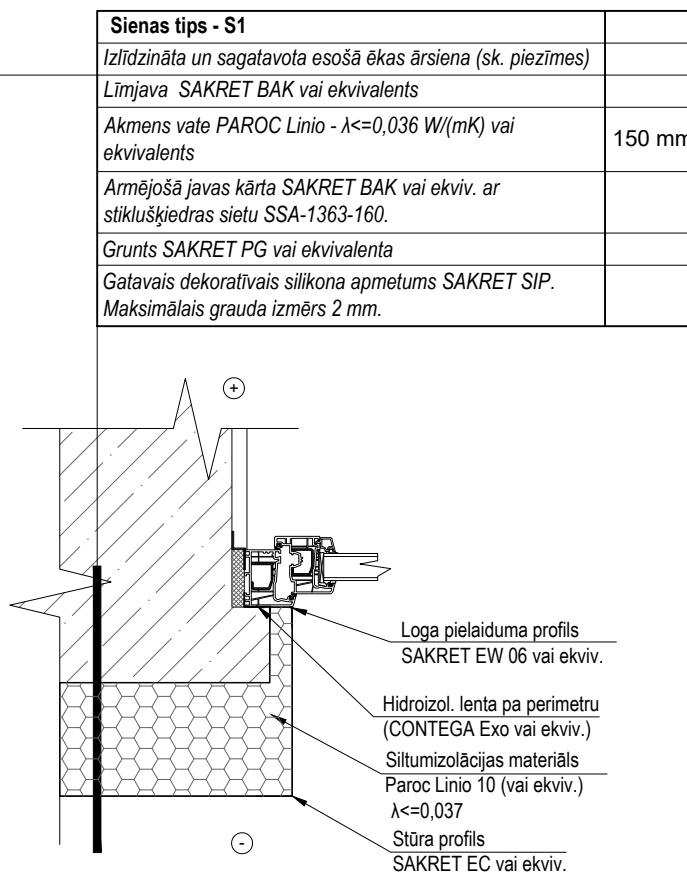
Loga mezgls - Lm-1

(vertikāls griezumš)



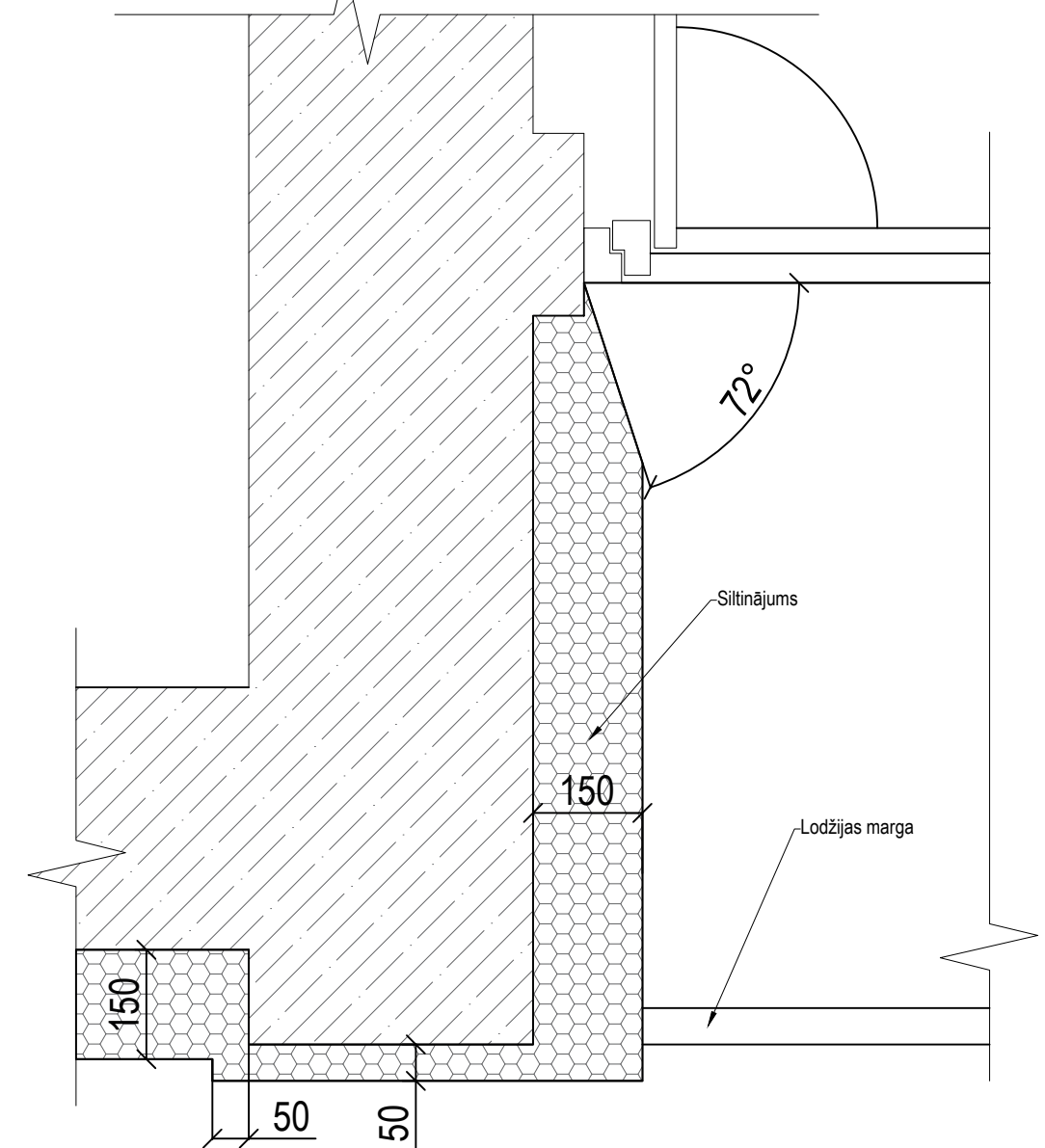
Loga mezgls - Lm-2

(horizontāls griezumš)

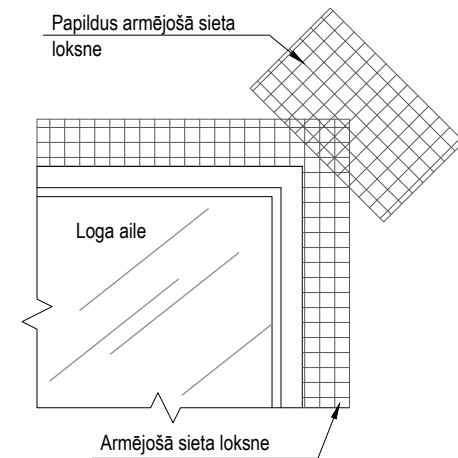


Loga mezgls - Lm-3

(horizontāls griezumš)




Loga mezgls - Lm-4

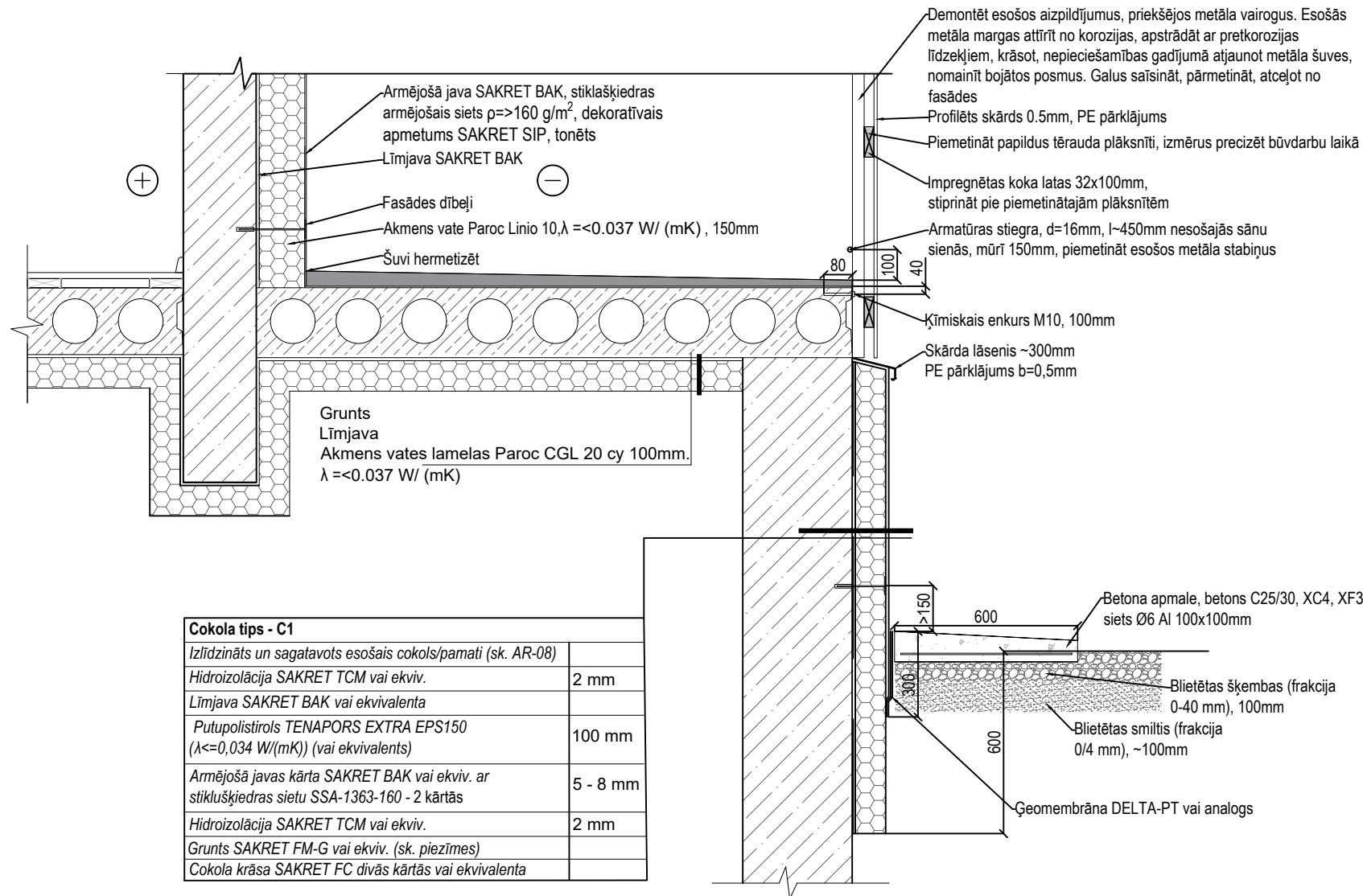


PIEZĪMES:

- 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: Kurzemes iela 3, Tukums, Tukuma novads, LV-3101			
BPDV	G.Ābelīte			Lapas nosaukums: LOGU MONTĀŽAS MEZGLI	
Izstrādāja	M.Ancāns			Mērogs	Pasūt. Nr.
				1:10	22062023/K-3
				Arh. reģ. Nr.	22062023/K-3
				Stadija	-
				Marka	AR-20
				Lapu sk.	-
				Nr.	

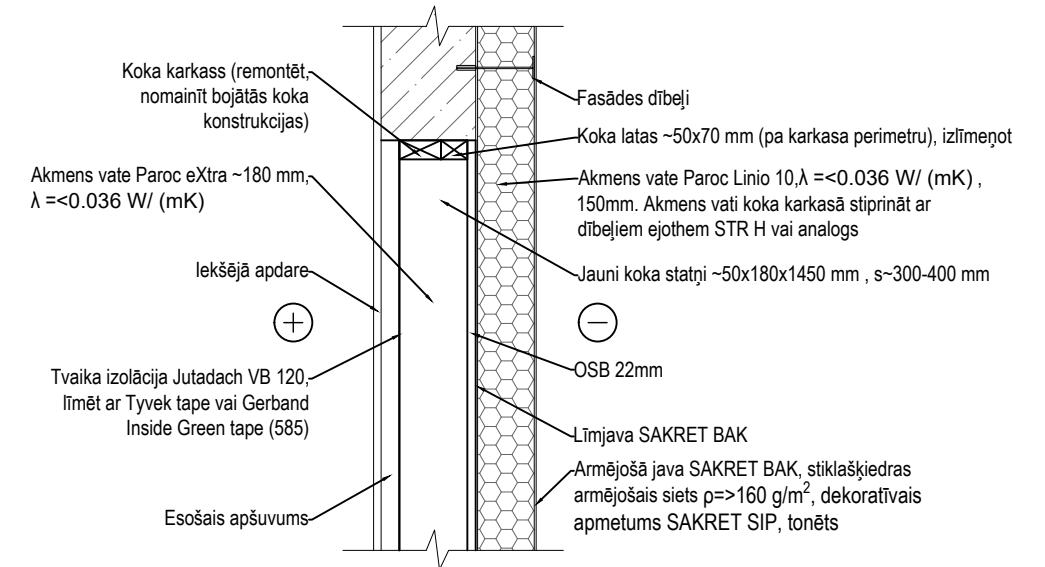
COKOLA MEZGLS ZEM LODŽIJAS M-8



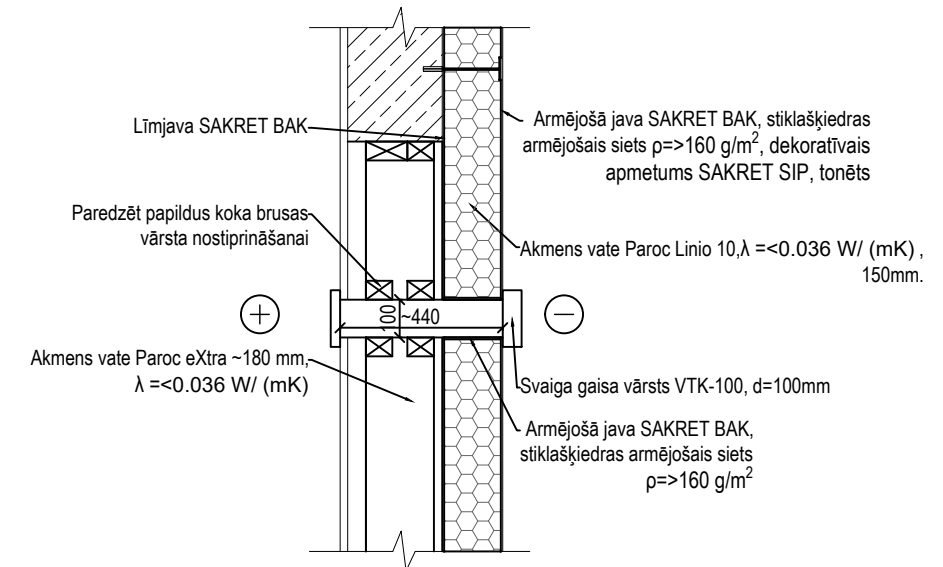
Cokola tips - C1


Izliedzināts un sagatavots esošais cokols/pamati (sk. AR-08)	
Hidroizolācija SAKRET TCM vai ekviv.	2 mm
Līmjava SAKRET BAK vai ekvivalenta	
Putupolistirols TENAPORS EXTRA EPS150 (λ <= 0.034 W/(mK)) (vai ekvivalents)	100 mm
Armējošā javas kārtā SAKRET BAK vai ekviv. ar stiklašķiedras sietu SSA-1363-160 - 2 kārtās	5 - 8 mm
Hidroizolācija SAKRET TCM vai ekviv.	2 mm
Grunts SAKRET FM-G vai ekviv. (sk. piezīmes)	
Cokola krāsa SAKRET FC divās kārtās vai ekvivalenta	

Starplogu karkasa mezgla siltinājums



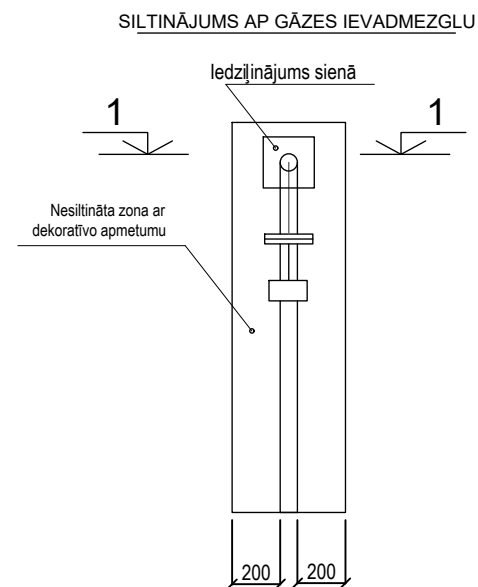
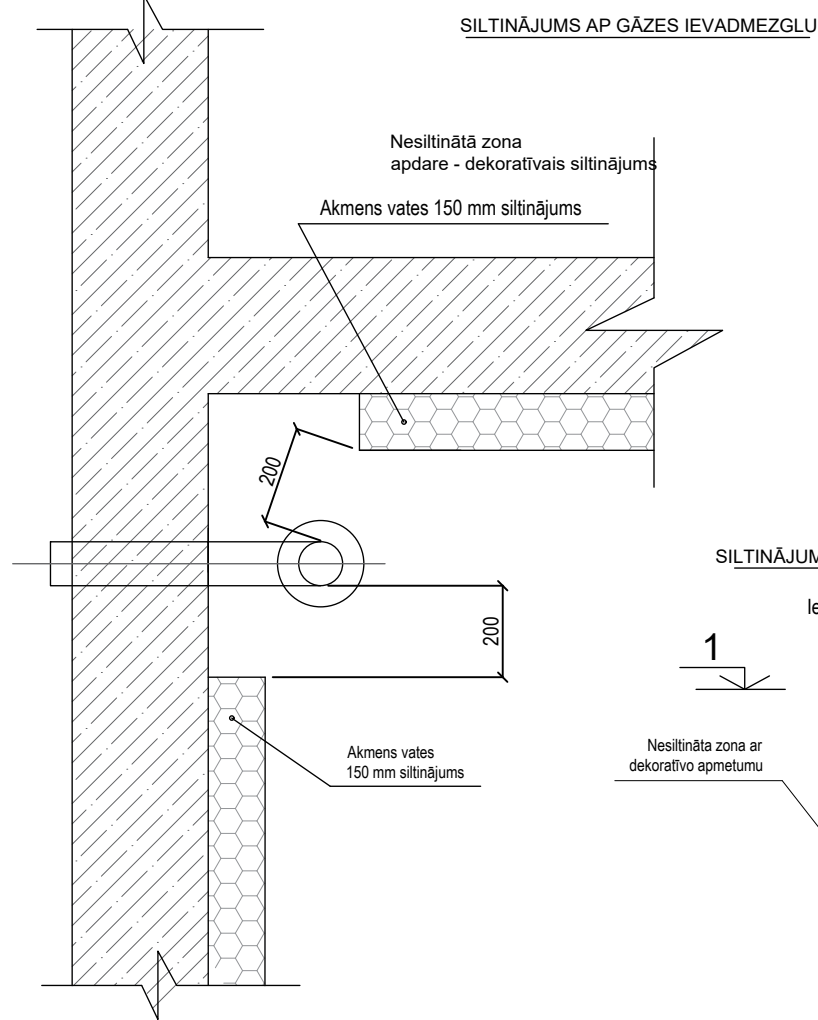
Svaiga gaisa vārsta uzstādīšanas mezgls



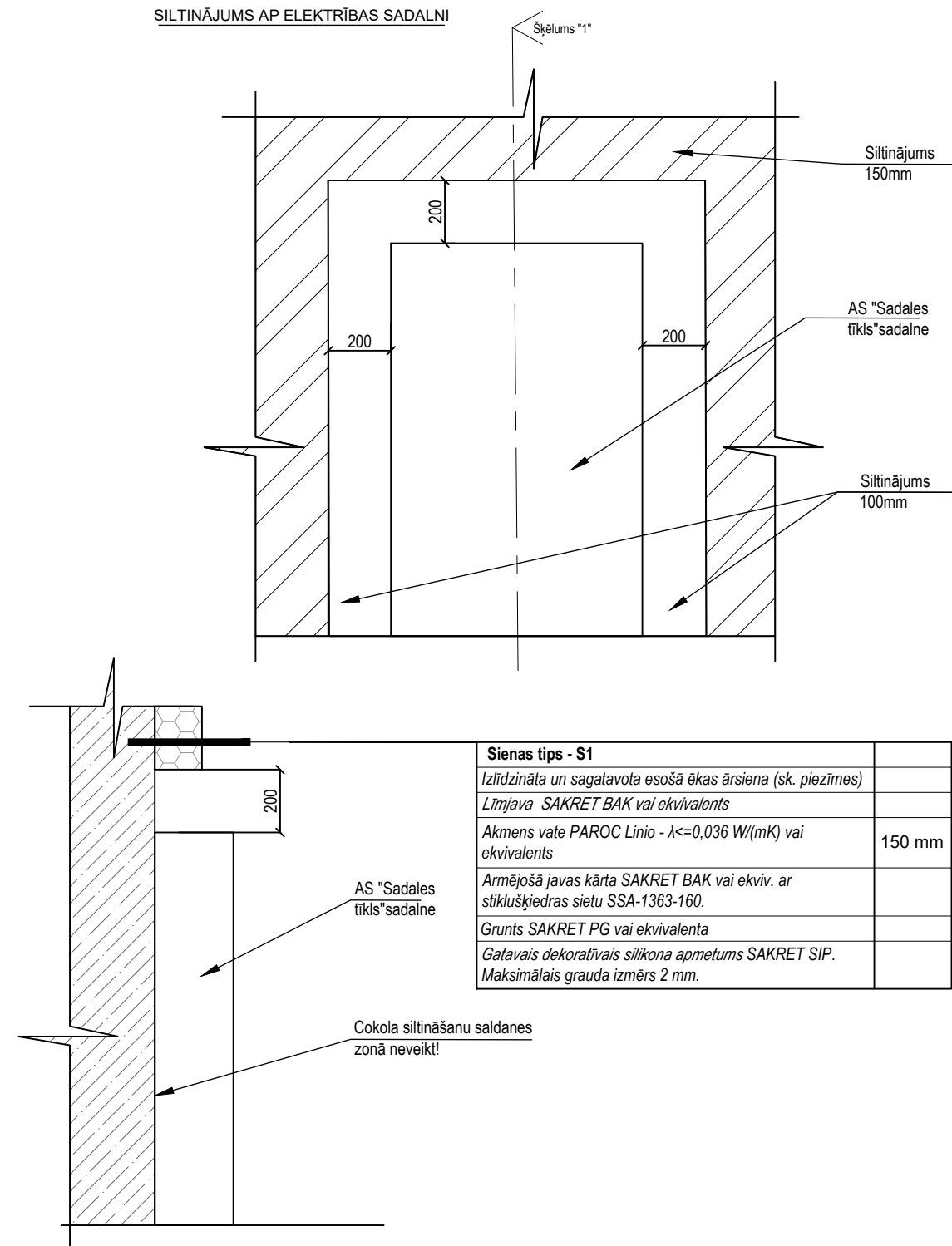
Adrese: Bāriņu iela 37-5, Liepāja Mob.: +371 20083587 VRN:42103044336 B.K. reģ. nr.:12232 E-pasts: martins@liepsaimnieks.lv				Būvniecības ierosinātājs: SIA "Tukuma nami" Kurzemes iela 9, Tukums, Reģ. Nr. 40003397810	
Būvprojekta nosaukums: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas energoefektivitātes paaugstināšana		Objekta adrese: Kurzemes iela 3, Tukums, Tukuma novads, LV-3101			
BPDV	G.Ābelīte			Lapas nosaukums:	COKOLA ZEM LODŽIJAS, STARPLOGU KARKASA SILTINĀJUMA UN SVAIGA GAISA VĀRSTA UZSTĀDĪŠANAS MEZGLI
Izstrādāja	M.Ancāns			Mērogs	1:20
				Pasūt. Nr.	22062023/K-3
				Arh. reģ. Nr.	22062023/K-3
				Stadija	-
				Marka	AR-22
				Lapu sk.	-
				Nr.	-

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 saskaņā ar vismaz 8 galvenie raksturojošie rādītāji.



SILTINĀJUMS AP ELEKTRĪBAS SADALNI



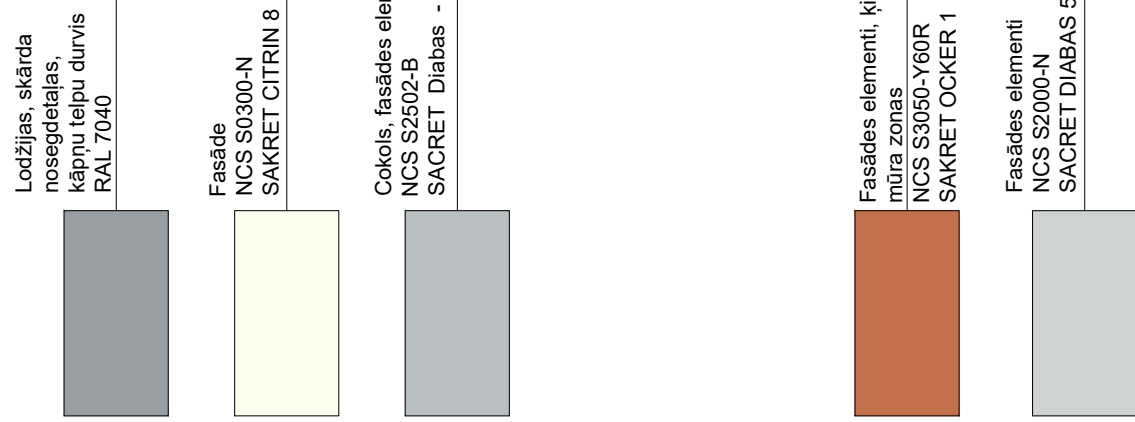
Sienas tips - S1	
Izlīdzināta un sagatavota esošā ēkas ārējās sienas (sk. piezīmes)	
Līmjava SAKRET BAK vai ekvivalents	
Akmens vate PAROC Linio - $\lambda \leq 0,036 \text{ W/(mK)}$ vai ekvivalents	150 mm
Armējošā javas kārtā SAKRET BAK vai ekviv. ar stiklušķiedras sietu SSA-1363-160.	
Grunts SAKRET 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				Būvniecības ierosinātājs: SIA "Tukuma nami" Kurzemes iela 9, Tukums, Reģ. Nr. 40003397810	
		Būvprojekta nosaukums: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas energoefektivitātes paaugstināšana			
		Objekta adrese: Kurzemes iela 3, Tukums, Tukuma novads, LV-3101			
BPDV	G.Ābelīte			Lapas nosaukums: ĒKAS FAŠĀDES SILTINĀŠANA PIE GĀZES VADA IEVADMEZGLA UN ELEKTRĪBAS SADALNES	
Izstrādāja	M.Ancāns				
				Mērogs	Pasūt. Nr.
				1:20	22062023/K-3
				Arh. reģ. Nr.	Stadija
				22062023/K-3	-
				Marka	Lapu sk.
				AR-21	-
				Nr.	

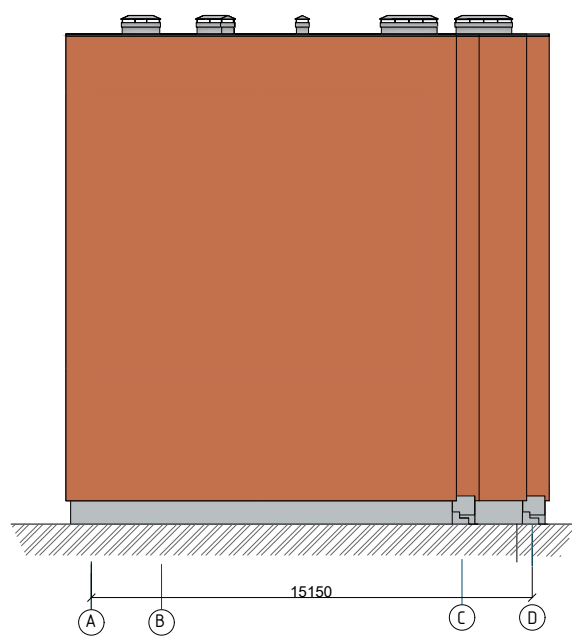
PIEZĪMES:

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

FASĀDE ASĪS 1 - 16




FASĀDE ASĪS A - D



PIEZĪMES:

1. Pirms fasāžu apmešanas, veikt krāsu atbilstības pārbaudi dabā. Uzklāt 1 x 1 m lielu laukumu ar paredzēto masā tonēto apmetumu vai krāsu un saņemt saskaņojumu no Pasūtītāja un projekta autora.
2. Fasādē iepriekš mainīti PVC logi ar savādāku dalījumu vai krāsu, nekā norādīts fasāžu krāsu pasē, būvniecības laikā saglabjami. Pēc ēkas nodošanas ekspluatācijā, pie logu maiņas jāņem vērā šajā krāsu pasē norādītais logu dalījums un krāsa.

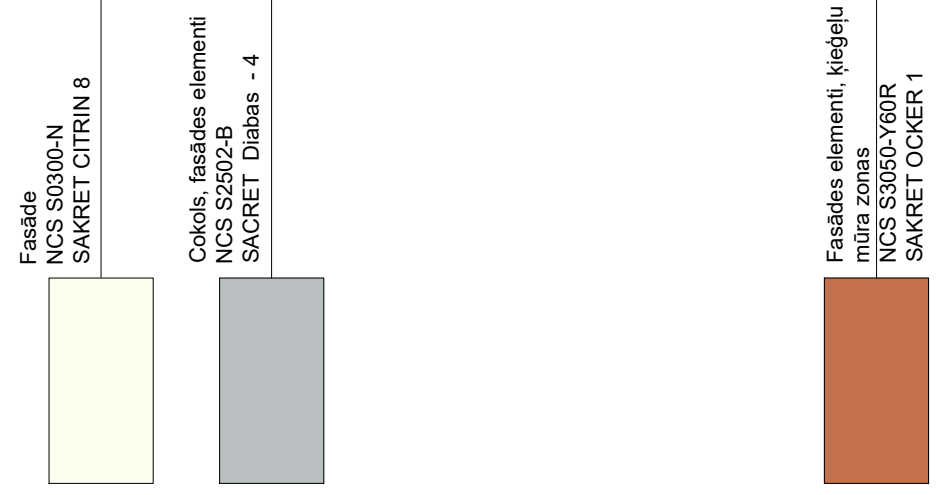
Adrese: Bāriņu iela 37-5, Liepāja Mob.: +371 20083587 VRN:42103044336 B.K. reģ. nr.:12232 E-pasts: martins@liepsaimnieks.lv		 LIEPĀJAS NAMSAIMNIEKS		Būvniecības ierosinātājs: SIA "Tukuma nami" Kurzemes iela 9, Tukums, Reģ. Nr. 40003397810															
Būvprojekta nosaukums: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas energoefektivitātes paaugstināšana		Objekta adrese: Kurzemes iela 3, Tukums, Tukuma novads, LV-3101																	
BPDV G.Ābelīte		Lapas nosaukums: FASĀDE ASĪS 1 - 16, A - D																	
Izstrādāja M.Ancāns		<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>1:250</td> <td>22062023/K-3</td> <td>22062023/K-3</td> <td>-</td> <td>AR-11</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>				Mērogs	Pasūt. Nr.	Arh. reģ. Nr.	Stadija	Marka	Lapu sk.	Nr.	1:250	22062023/K-3	22062023/K-3	-	AR-11	-	-
Mērogs	Pasūt. Nr.	Arh. reģ. Nr.	Stadija	Marka	Lapu sk.	Nr.													
1:250	22062023/K-3	22062023/K-3	-	AR-11	-	-													

FASĀDES ASĪS 16 - 1, D - A

FASĀDE ASĪS 16 - 1




FASĀDE ASĪS D - A

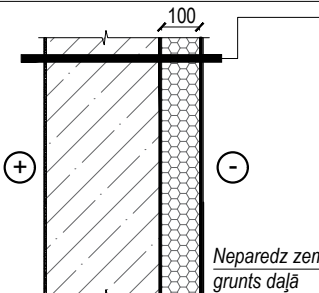
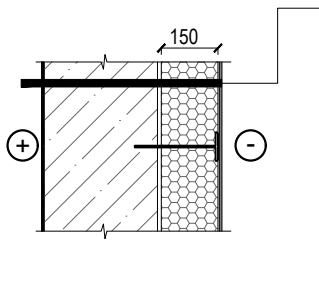
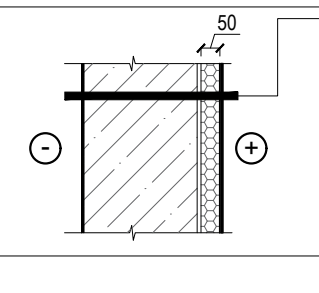
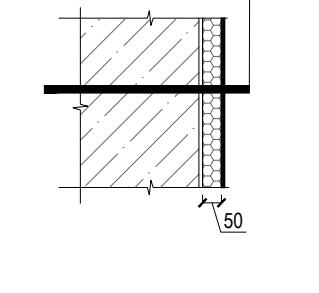


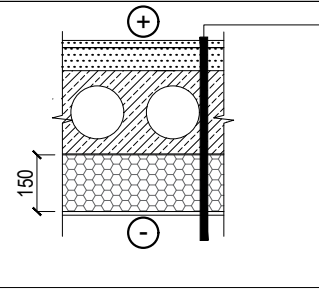
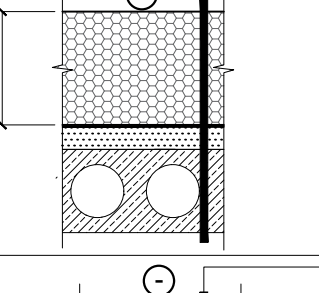
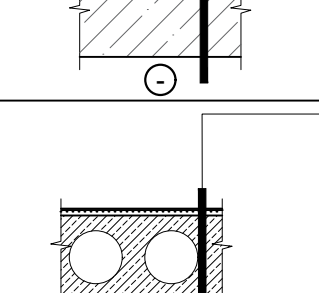
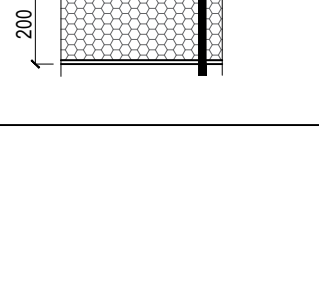
PIEZĪMES:

1. Pirms fasāžu apmešanas, veikt krāsu atbilstības pārbaudi dabā. Uzklāt 1 x 1 m lielu laukumu ar paredzēto masā tonēto apmetumu vai krāsu un saņemt saskaņojumu no Pasūtītāja un projekta autora.
2. Fasādē iepriekš mainīti PVC logi ar savādāku dalījumu vai krāsu, nekā norādīts fasāžu krāsu pasē, būvniecības laikā saglabjami. Pēc ēkas nodošanas ekspluatācijā, pie logu maiņas jāņem vērā šajā krāsu pasē norādītais logu dalījums un krāsa.

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: Kurzemes iela 3, Tukums, Tukuma novads, LV-3101						
BPDV G.Ābelīte	Izstrādāja M.Ancāns	Lapas nosaukums: FASĀDE ASĪS 16 - 1, D - A						
		Mērogs 1:250	Pasūt. Nr. 22062023/K-3	Arh. reģ. Nr. 22062023/K-3	Stadija -	Marka AR-12	Lapu sk. -	Nr.


SIENU UN PĀRSEGUMU SILTINĀJUMU SPECIFIKĀCIJA

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 ekviv.</td> <td>2 mm</td> </tr> <tr> <td>Līmjava SAKRET BAK vai ekvivalenta</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Putupolistirols TENAPORS EXTRA EPS150 ($\lambda \leq 0,034 W/(mK)$) (vai ekvivalents)</td> <td>100 mm</td> </tr> <tr> <td>Armējošā javas kārtā SAKRET BAK vai ekviv. ar stiklušķiedras sietu SSA-1363-160 - 2 kārtās</td> <td>5 - 8 mm</td> </tr> <tr> <td>Hidroizolācija SAKRET TCM vai ekviv.</td> <td>2 mm</td> </tr> <tr> <td>Grunts SAKRET FM-G vai ekviv. (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 ekviv.	2 mm	Līmjava SAKRET BAK vai ekvivalenta		Putupolistirols TENAPORS EXTRA EPS150 ($\lambda \leq 0,034 W/(mK)$) (vai ekvivalents)	100 mm	Armējošā javas kārtā SAKRET BAK vai ekviv. ar stiklušķiedras sietu SSA-1363-160 - 2 kārtās	5 - 8 mm	Hidroizolācija SAKRET TCM vai ekviv.	2 mm	Grunts SAKRET FM-G vai ekviv. (sk. piezīmes)		Cokola krāsa SAKRET FC divās kārtās vai ekvivalenta		Mehāniski atdalīt netīrumus, virsmu mazgāt ar tīru ūdeni, izmantojot augstspiediena mazgātāju. Pirms darbu uzsākšanas virsmu izžāvēt un gruntēt ar SAKRET BG (vai ekvivalentu) Nodrošināt virsmas izlidzināšanu, ievērojot 20mm/m līdzenumu. Izmantot izlidzinošo sastāvu SAKRET PM Super (vai ekvivalentu) Grunti SAKRET FM-G atšķaidīt ar ūdeni 1:3
Cokola tips - C1																				
Izlidzināts un sagatavots esošais cokols/pamati (sk. AR-08)																				
Hidroizolācija SAKRET TCM vai ekviv.	2 mm																			
Līmjava SAKRET BAK vai ekvivalenta																				
Putupolistirols TENAPORS EXTRA EPS150 ($\lambda \leq 0,034 W/(mK)$) (vai ekvivalents)	100 mm																			
Armējošā javas kārtā SAKRET BAK vai ekviv. ar stiklušķiedras sietu SSA-1363-160 - 2 kārtās	5 - 8 mm																			
Hidroizolācija SAKRET TCM vai ekviv.	2 mm																			
Grunts SAKRET FM-G vai ekviv. (sk. piezīmes)																				
Cokola krāsa SAKRET FC divās kārtās vai ekvivalenta																				
S1 Ārsienas siltinājums ar fasādes akmens vati b=150mm	 <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Sienas tips - S1</th> </tr> </thead> <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>Akmens vate PAROC Linio - $\lambda \leq 0,036 W/(mK)$ vai ekvivalents</td> <td>150 mm</td> </tr> <tr> <td>Armējošā javas kārtā SAKRET BAK vai ekviv. 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>	Sienas tips - S1		Izlidzināta un sagatavota esošā ēkas ārsiena (sk. piezīmes)		Līmjava SAKRET BAK vai ekvivalents		Akmens vate PAROC Linio - $\lambda \leq 0,036 W/(mK)$ vai ekvivalents	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.		Pirms siltumizolācijas izbūves pārliecināties par fasādes līdzenumu, lai nodrošinātu siltumizolācijas materiāla blīvu piekļaušanas sienai, t.sk. nodrošināt gruntešanu. Atsevišķās vietās atjaunot izkritušos ķieģelus. Ja ķieģelis izdrūpis vairāk kā 1/3, tas jāpārmūrē! Izdrūpušo ķieģeļu atjaunošanai/ pārmūrēšanai izmantot grunti Sakret BG un javu MULTIMIX 4in1				
Sienas tips - S1																				
Izlidzināta un sagatavota esošā ēkas ārsiena (sk. piezīmes)																				
Līmjava SAKRET BAK vai ekvivalents																				
Akmens vate PAROC Linio - $\lambda \leq 0,036 W/(mK)$ vai ekvivalents	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.																				
S2 Pagraba kāpņu telpas un dzīvokļa sienas siltinājums ar fasādes akmens vati b=50mm	 <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Sienas tips - S2</th> </tr> </thead> <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>Akmens vate PAROC Linio - $\lambda \leq 0,036 W/(mK)$ vai ekvivalents</td> <td>50 mm</td> </tr> <tr> <td>Armējošā javas kārtā SAKRET BAK vai ekviv. ar stiklušķiedras sietu SSA-1363-160.</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Sienas tips - S2		Izlidzināta un sagatavota esošā ēkas siena (sk. piezīmes)		Līmjava SAKRET BAK vai ekvivalents		Akmens vate PAROC Linio - $\lambda \leq 0,036 W/(mK)$ vai ekvivalents	50 mm	Armējošā javas kārtā SAKRET BAK vai ekviv. ar stiklušķiedras sietu SSA-1363-160.		Nodrošināt virsmas izlidzināšanu, ievērojot 20mm/m līdzenumu. Nelielus nelīdzenumus var līdzināt ar līmjavu SAKRET BAK. Būtiskiem līdzināšanas darbiem rīkoties līdīgi kā cokola risinājumā.								
Sienas tips - S2																				
Izlidzināta un sagatavota esošā ēkas siena (sk. piezīmes)																				
Līmjava SAKRET BAK vai ekvivalents																				
Akmens vate PAROC Linio - $\lambda \leq 0,036 W/(mK)$ vai ekvivalents	50 mm																			
Armējošā javas kārtā SAKRET BAK vai ekviv. ar stiklušķiedras sietu SSA-1363-160.																				
S3 Pilastru ārējās plaknes siltinājums	 <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Sienas tips - S3</th> </tr> </thead> <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>Akmens vate PAROC Linio - $\lambda \leq 0,036 W/(mK)$ vai ekvivalents</td> <td>50 mm</td> </tr> <tr> <td>Armējošā javas kārtā SAKRET BAK vai ekviv. ar stiklušķiedras sietu SSA-1363-160.</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Sienas tips - S3		Izlidzināta un sagatavota esošā ēkas siena (sk. piezīmes)		Līmjava SAKRET BAK vai ekvivalents		Akmens vate PAROC Linio - $\lambda \leq 0,036 W/(mK)$ vai ekvivalents	50 mm	Armējošā javas kārtā SAKRET BAK vai ekviv. ar stiklušķiedras sietu SSA-1363-160.		Paneļu un lodžiju daļā, kur virsma ir līdzena un cieta, nodrošināt to apstrādi ar abrazīvu materiālu, tā pastiprinot montējamo materiālu noturību. Aizpildīt izkritušo starppaneļu savienojuma šuvju javu (SAKRET BAK) Siltumizolācijas stiprināšanas dībeļa punktveida siltumvadītspēja $\leq 0,002 W/m^2K$. Atbilstoši ETAG 004 I fasādes stiprības zonā armējošā javas kārtā ar stiklušķiedras sietu jāiek divās kārtās								
Sienas tips - S3																				
Izlidzināta un sagatavota esošā ēkas siena (sk. piezīmes)																				
Līmjava SAKRET BAK vai ekvivalents																				
Akmens vate PAROC Linio - $\lambda \leq 0,036 W/(mK)$ vai ekvivalents	50 mm																			
Armējošā javas kārtā SAKRET BAK vai ekviv. ar stiklušķiedras sietu SSA-1363-160.																				

APZĪMĒJUMS, NOSAUKUMS	APRAKSTS	PIEZĪMES																
P1 Pagraba griestu siltināšana	 <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Pārsegumu tips - P1</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Esošais pārsegums (pēc nepieciešamības tīrīts, līdzināts)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Grunts SAKRET TGW vai ekviv.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Līmjava SAKRET BAK vai ekvivalents</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Putupolistirols TENAPORS EPS100 ($\lambda \leq 0,036 W/(mK)$) (vai ekvivalents)</td> <td>150 mm</td> </tr> <tr> <td>Armējošā javas kārtā SAKRET BAK vai ekviv. ar stiklušķiedras sietu SSA-1363-160.</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Pārsegumu tips - P1		Esošais pārsegums (pēc nepieciešamības tīrīts, līdzināts)		Grunts SAKRET TGW vai ekviv.		Līmjava SAKRET BAK vai ekvivalents		Putupolistirols TENAPORS EPS100 ($\lambda \leq 0,036 W/(mK)$) (vai ekvivalents)	150 mm	Armējošā javas kārtā SAKRET BAK vai ekviv. ar stiklušķiedras sietu SSA-1363-160.		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. Izkalt esošo bojāto šuvi, veikt gruntēšanu SAKRET TGW. un šuvi aizpildīt ar poliuretāna hermētīki.				
Pārsegumu tips - P1																		
Esošais pārsegums (pēc nepieciešamības tīrīts, līdzināts)																		
Grunts SAKRET TGW vai ekviv.																		
Līmjava SAKRET BAK vai ekvivalents																		
Putupolistirols TENAPORS EPS100 ($\lambda \leq 0,036 W/(mK)$) (vai ekvivalents)	150 mm																	
Armējošā javas kārtā SAKRET BAK vai ekviv. ar stiklušķiedras sietu SSA-1363-160.																		
P2 Bēniņu siltinājums un segums	 <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Pārsegumu tips - P2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pretvēja plēve</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PAROC BLT3 (vai ekvivalentas) Beramās akmens vates siltumizolācijas slānis ($\lambda \leq 0,041 W/(mK)$)</td> <td>300 mm</td> </tr> <tr> <td>Tvaika izolācija Jutadach VB 120</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Esošā pārseguma konstrukcija ar apdari</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Pārsegumu tips - P2		Pretvēja plēve		PAROC BLT3 (vai ekvivalentas) Beramās akmens vates siltumizolācijas slānis ($\lambda \leq 0,041 W/(mK)$)	300 mm	Tvaika izolācija Jutadach VB 120		Esošā pārseguma konstrukcija ar apdari		Ievērot 20 % sēšanas. Pirāgā norādīts biežums, kas jāsauglabā pēc vates sēšanas. Tvaika izolāciju līmēt ar Tyvek tape vai Gerband Inside Green tape (585).						
Pārsegumu tips - P2																		
Pretvēja plēve																		
PAROC BLT3 (vai ekvivalentas) Beramās akmens vates siltumizolācijas slānis ($\lambda \leq 0,041 W/(mK)$)	300 mm																	
Tvaika izolācija Jutadach VB 120																		
Esošā pārseguma konstrukcija ar apdari																		
P3 Jumta segums virs siltinājuma	 <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Pārsegumu tips - P3</th> </tr> </thead> <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, attīrīts, sagatavots</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Esošā pārseguma konstrukcija</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Pārsegumu tips - P3		Bitumena ruļļu materiāls 2 kārtās virskārta - Icopal Ultra Top vai ekvivalents pamatkārta - Icopal Ultra Base vai ekvivalents		Esošais bitumena ruļļu materiāls, attīrīts, sagatavots		Esošā pārseguma konstrukcija		Veikt jumta attīrīšanu un virsmas sagatavošanu.								
Pārsegumu tips - P3																		
Bitumena ruļļu materiāls 2 kārtās virskārta - Icopal Ultra Top vai ekvivalents pamatkārta - Icopal Ultra Base vai ekvivalents																		
Esošais bitumena ruļļu materiāls, attīrīts, sagatavots																		
Esošā pārseguma konstrukcija																		
P4 Ieejas mezgla griestu siltināšana zem dzīvokļiem.	 <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Pārsegumu tips - P4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Attīrīta esošā pārseguma konstrukcija</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Grunts SAKRET TGW vai ekviv.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Līmjava SAKRET BAK vai ekvivalents</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Putupolistirols TENAPORS EPS100 ($\lambda \leq 0,036 W/(mK)$) (vai ekvivalents)</td> <td>200 mm</td> </tr> <tr> <td>Armējošā javas kārtā SAKRET BAK vai ekviv. 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>	Pārsegumu tips - P4		Attīrīta esošā pārseguma konstrukcija		Grunts SAKRET TGW vai ekviv.		Līmjava SAKRET BAK vai ekvivalents		Putupolistirols TENAPORS EPS100 ($\lambda \leq 0,036 W/(mK)$) (vai ekvivalents)	200 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.		Veikt virsmas sagatavošanu. Virsmai jābūt tīrai, abrazīvai. Griestu virsmu sagatavot analogi fasādes virsmas sagatavošanai.
Pārsegumu tips - P4																		
Attīrīta esošā pārseguma konstrukcija																		
Grunts SAKRET TGW vai ekviv.																		
Līmjava SAKRET BAK vai ekvivalents																		
Putupolistirols TENAPORS EPS100 ($\lambda \leq 0,036 W/(mK)$) (vai ekvivalents)	200 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.																		

PIEZĪMES:

- Visi norādītie materiāli kalpo kā kvalitātes kritērijs, ir iespējama ekvivalenta materiāla iebūve. Ekvivalents materiāls uzskatāms, ja saskan vismaz 8 galvenie raksturojošie rādītāji;
- Norādītos sienu un grīdu pīrāgus skatīt kopā ar izbūves mezgliem;
- Visus materiālus precizēt iepirkuma stadijā, saskaņojot ar Pasūtītāju. Veicot nomaini, sniegt informāciju projekta autoram;
- Jebkādu materiālu montāžu veikt saskaņā ar ražotāja norādījumiem. Rasējumi skatāmi kā principiāli risinājumi;
- Pirms siltumizolācijas stiprinājumu izmantošanas, veikt dībeļu izraušanas testu un pārliecināties par to piemērotību konkrētā objekta siltināmajām virsmām.

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: Kurzemes iela 3, Tukums, Tukuma novads, LV-3101				
BPDV	G.Ābelīte					
Izstrādāja	M.Ancāns					
		Lapas nosaukums: SIENU UN PĀRSEGUMU SILTINĀJUMU SPECIFIKĀCIJA				
Mērogs	Pasūt. Nr.	Arh. reģ. Nr.	Stadija	Marka	Lapu sk.	Nr.
b/m	22062023/K-3	22062023/K-3	-	AR-13	-	

LOGU, DURVJU UN VENTILĀCIJAS RESTU SPECIFIKĀCIJAS

APZĪM.	SHĒMA	RAKSTUROJUMS	DAUDZ
L-01		Rūpnieciska verama Plastikāta / metāla loga bloks matēti baltā tonī, U siltumcaurlaidības koeficients 1.1W (M x K)	1 GAB.
L-02		Rūpnieciska verama Plastikāta / metāla loga bloks matēti baltā tonī, U siltumcaurlaidības koeficients 1.1W (M x K)	6 GAB.
L-03		Rūpnieciska verama Plastikāta / metāla loga bloks matēti baltā tonī, U siltumcaurlaidības koeficients 1.1W (M x K)	6 GAB.

APZĪM.	SHĒMA	RAKSTUROJUMS	DAUDZ
L-04		Rūpnieciska verama Plastikāta / metāla loga bloks matēti baltā tonī, U siltumcaurlaidības koeficients 1.1W (M x K)	3 GAB.
L-05		Rūpnieciska verama Plastikāta / metāla loga bloks matēti baltā tonī, U siltumcaurlaidības koeficients 1.1W (M x K)	2 GAB.

APZĪM.	SHĒMA	RAKSTUROJUMS	DAUDZ
L-06		Rūpnieciska verama Plastikāta / metāla loga bloks matēti baltā tonī, U siltumcaurlaidības koeficients 1.1W (M x K)	3 GAB.
L-07		Rūpnieciska verama Plastikāta / metāla loga bloks matēti baltā tonī, U siltumcaurlaidības koeficients 1.1W (M x K)	2 GAB.


APZĪM.	RAKSTUROJUMS	DAUDZ
Mk-1	 Cinkota skārda ventilāciju nosedzoša konstrukcija 1850 x400 mm	10 GAB.
Mk-2	 Cinkota skārda ventilāciju jumta izvadu nosedzoša konstrukcija 1450 x400 mm	15 GAB.
Vr-1	 Cinkota skārda restes bēniņos 200 x 400 mm	32 GAB.
Vr-2	 Cinkota skārda restes pagrabā 200x200 mm	12 GAB.
Vr-3	 Ventilācijas gaisa vārsts VTK-100, 140 x 140 mm	70 GAB.

APZĪM.	RAKSTUROJUMS	DAUDZ
D-1	 Durvju ailes lielums (1000 X 2500 mm) Rūpniecisks metāla durvju bloks Uw >1.6 W / m2 K Tonis - NCS S 2007 R gan ārpusē gan iekšpusē Durvīs iestrādājama stikla pakete Ug -1.1 W / m2 K Durvīs iestrādājamas blīvējuma gumijas Durvīm paredzēt aizvērējmehānismu Durvīmiestrādāt kodu atslēgu ar elektronisko čipu Platformā pie durvīm iestrādāt atbilstošu metāla atduri.	5 GAB.

APZĪM.	RAKSTUROJUMS	DAUDZ
D-2	 Durvju ailes lielums (1000 X 2500 mm) Rūpniecisks metāla durvju bloks Uw >1.6 W / m2 K Tonis - NCS S 2007 R gan ārpusē gan iekšpusē Durvīs iestrādājamas blīvējuma gumijas Durvīm paredzēt aizvērējmehānismu Platformā pie durvīm iestrādāt atbilstošu metāla atduri.	5 GAB.

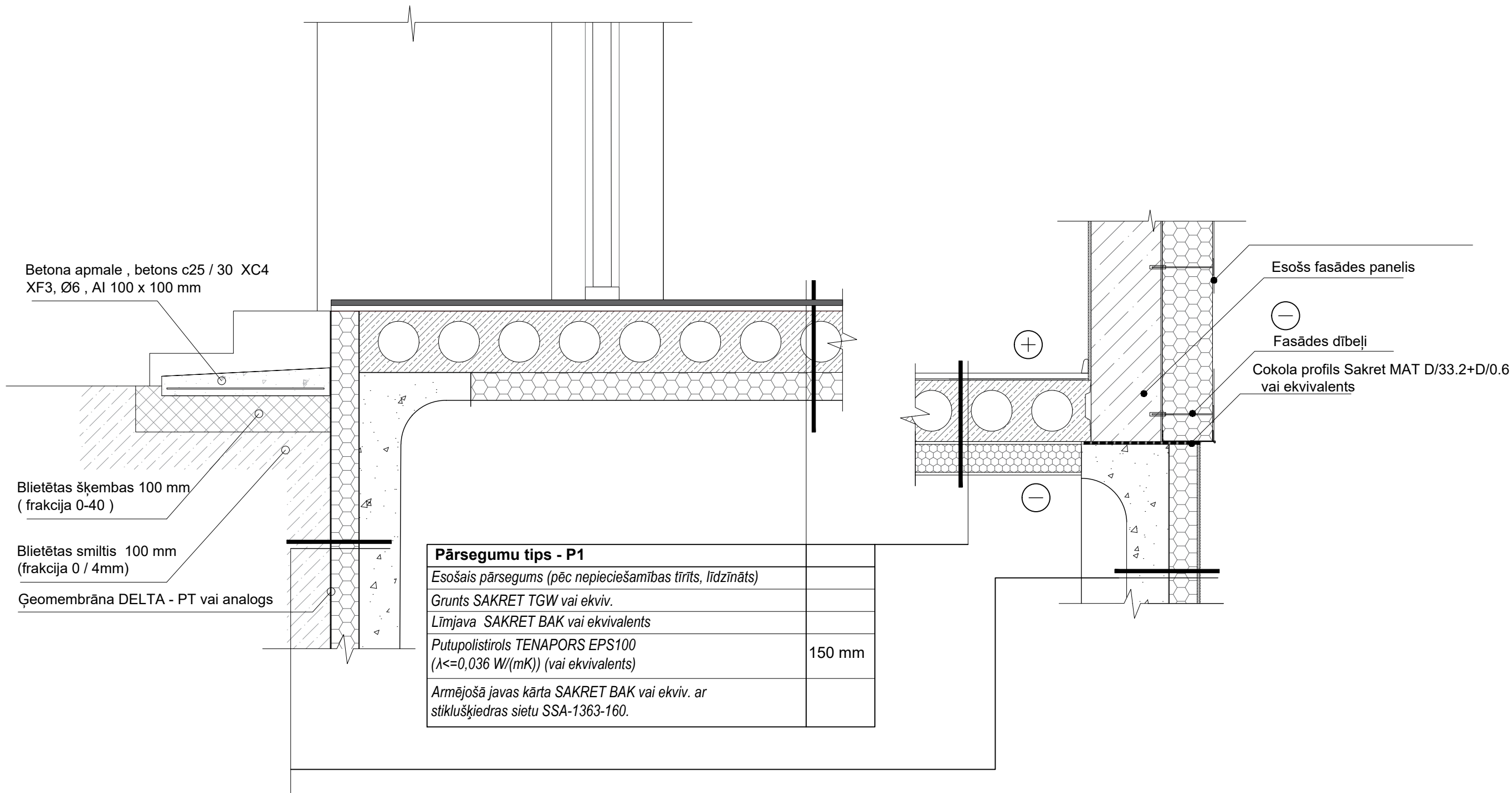
PIEZĪMES

- Logus (esošos un maināmos) aprīkot ar GECCO 3 ventilācijas iekārtu;
- Logu skicē norādītie izmēri mērti no fasādes puses;
- Pirms logu pasūtīšanas veikt izmēru precizēšanu;
- Nodrošināt logu ailes siltināšanu ar siltumizolācijas materiālu 30 - 50 mm;
- Visiem maināmiem loģiem jāparedz furnitūra. Maināmām durvīm jābūt slēdzamām pagraba pusē, aprīkotām ar drošības kodu un čipu ieejas pusē.

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: Kurzemes iela 3, Tukums, Tukuma novads, LV-3101														
Lapas nosaukums: LOGU, DURVJU UN VENTILĀCIJAS RESTU SPECIFIKĀCIJAS		<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>b/m</td> <td>22062023/K-3</td> <td>22062023/K-3</td> <td>-</td> <td>AR-14</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>	Mērogs	Pasūt. Nr.	Arh. reģ. Nr.	Stadija	Marka	Lapu sk.	Nr.	b/m	22062023/K-3	22062023/K-3	-	AR-14	-	-
Mērogs	Pasūt. Nr.	Arh. reģ. Nr.	Stadija	Marka	Lapu sk.	Nr.										
b/m	22062023/K-3	22062023/K-3	-	AR-14	-	-										

MEZGLS M-1


MEZGLS M-2



Cokola tips - C1	
Izlīdzināts un sagatavots esošais cokols/pamati (sk. AR-08)	
Hidroizolācija SAKRET TCM vai ekviv.	2 mm
Līmjava SAKRET BAK vai ekvivalenta	
Putupolistirols TENAPORS EXTRA EPS150 (λ<=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
Hidroizolācija SAKRET TCM vai ekviv.	2 mm
Grunts SAKRET FM-G vai ekviv. (sk. piezīmes)	
Cokola krāsa SAKRET FC divās kārtās vai ekvivalenta	

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: Kurzemes iela 3, Tukums, Tukuma novads, LV-3101			
BPDV	G.Ābelīte			Lapas nosaukums: MEZGLI M-1, M-2	
Izstrādāja	M.Ancāns			Mērogs	1:15
				Pasūt. Nr.	22062023/K-3
				Arh. reģ. Nr.	22062023/K-3
				Stadija	-
				Marka	AR-15
				Lapu sk.	-
				Nr.	

MEZGLS M-3

Pēc apmales demontāžas un pamatu atrakšanas izvērtēt gaismas aku tehnisko stāvokli, pēc nepieciešamības izbūvēt jaunas

Skārda noseģcepure,
PE pārklājums, -0.5 mm

Skārda profils ar lāseni
ALB-ED-C (01) 25

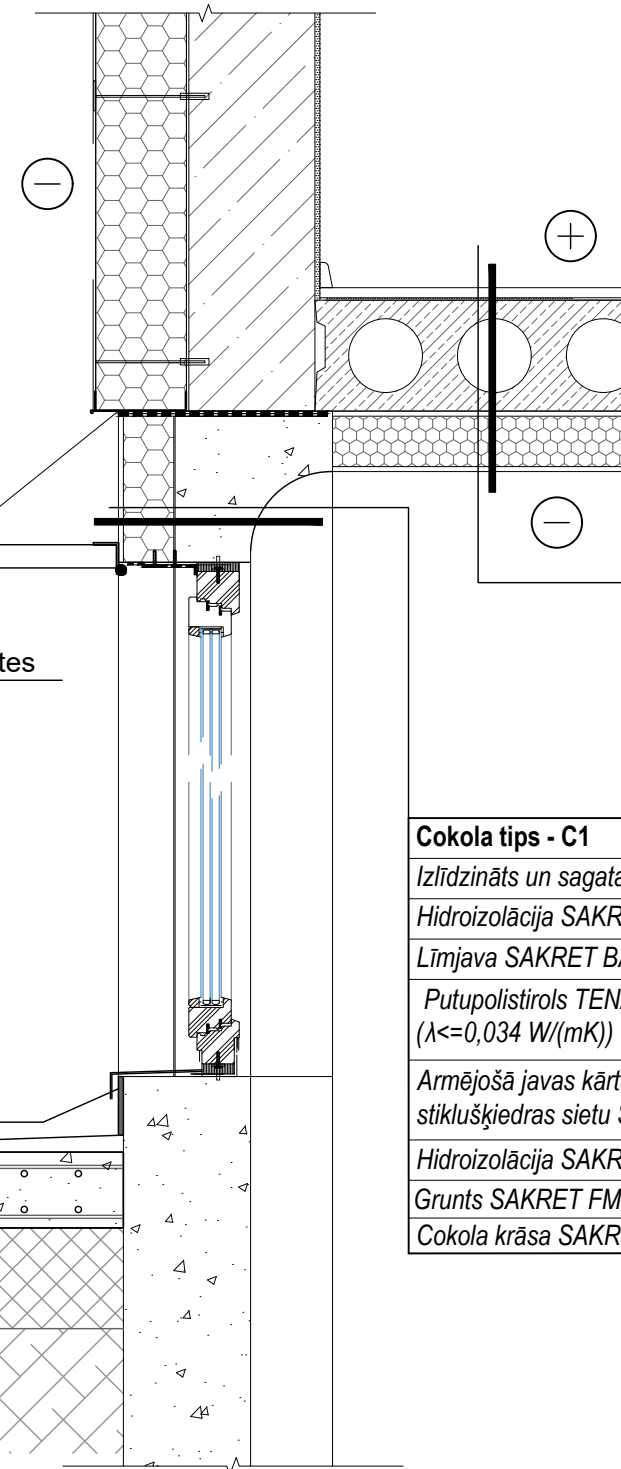
Metāla noseģrestes

Izbūvējot jaunas gaismas akas
betons C 25 / 30 stiegras AIII Ø8 mm
s -150 x 150 mm

Vertikālā hidroizolācija
Atlas universālā bituma masa

Ierīst PE drenāžas caurules
Ø 50 notekūdeņu iesūcināšanai
250 mm attālumā no gaismas akas

Blietētas šķembas (-0-40) 100 mm



Pārsegumu tips - P1

Esošais pārsegums (pēc nepieciešamības tīrīts, līdzināts)

Grunts SAKRET TGW vai ekviv.

Līmjava SAKRET BAK vai ekvivalents

Putupolistirols TENAPORS EPS100
($\lambda \leq 0,036 \text{ W/(mK)}$) (vai ekvivalents)

150 mm

Armējošā javas kārtā SAKRET BAK vai ekviv. ar
stiklušķiedras sietu SSA-1363-160.

Cokola tips - C1

Izlīdzināts un sagatavots esošais cokols/pamati (sk. AR-08)

Hidroizolācija SAKRET TCM vai ekviv.

2 mm

Līmjava SAKRET BAK vai ekvivalenta

Putupolistirols TENAPORS EXTRA EPS150
($\lambda \leq 0,034 \text{ W/(mK)}$) (vai ekvivalents)

100 mm

Armējošā javas kārtā SAKRET BAK vai ekviv. ar
stiklušķiedras sietu SSA-1363-160 - 2 kārtās

5 - 8 mm

Hidroizolācija SAKRET TCM vai ekviv.

2 mm

Grunts SAKRET FM-G vai ekviv. (sk. piezīmes)

Cokola krāsa SAKRET FC divās kārtās vai ekvivalenta

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: Kurzemes iela 3, Tukums, Tukuma novads, LV-3101

BPDV	G.Ābelīte		
Izstrādāja	M.Ancāns		

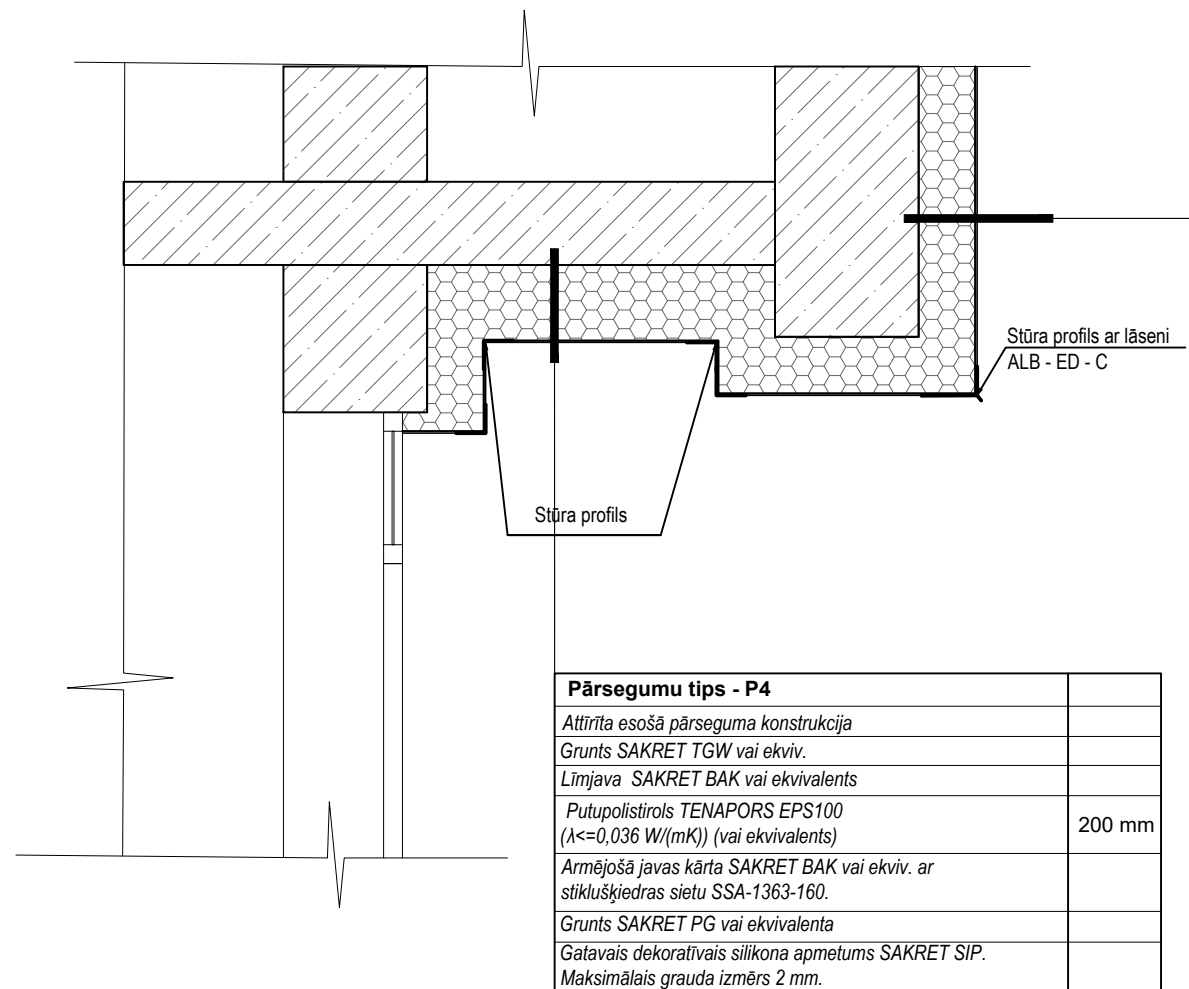
Lapas
nosaukums: MEZGLS M-3

PIEZĪMES:

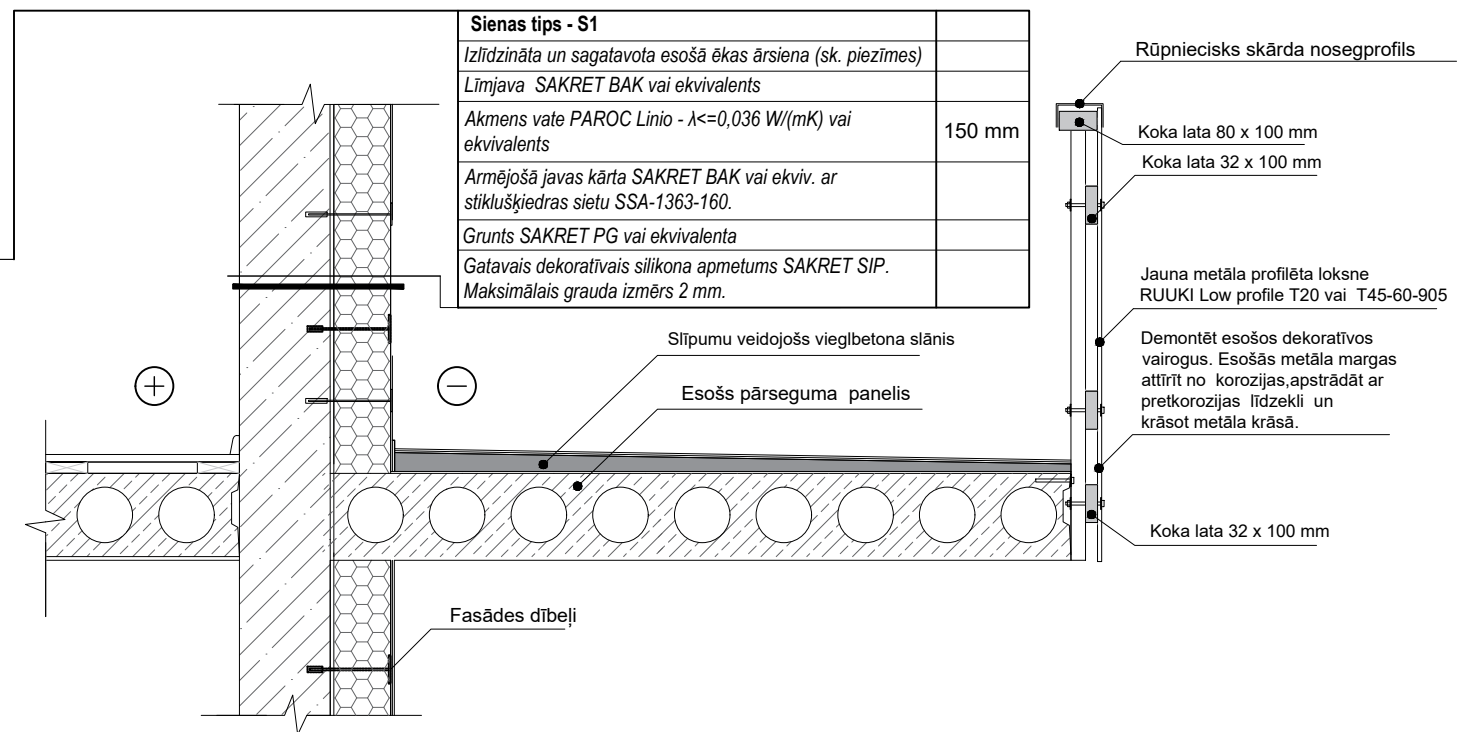
- Norādītie mezgli skatāmi kā principiāli risinājumi. Izbūvi veikt atbilstoši ražotāja norādījumiem;
- Visi norādītie materiāli kalpo kā kvalitātes kritērijs, ir iespējama ekvivalenta materiāla iebūve. Ekvivalents materiāls uzskatāms, ja saskan vismaz 8 galvenie raksturojošie rādītāji.

Mērogs	Pasūt. Nr.	Arh. reģ. Nr.	Stadija	Marka	Lapu sk.	Nr.
1:15	22062023/K-3	22062023/K-3	-	AR-16	-	

MEZGLS M-4




MEZGLS M-5



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: Kurzemes iela 3, Tukums, Tukuma novads, LV-3101			
BPDV	G.Ābelīte			Lapas nosaukums: MEZGLI M-4, M-5	
Izstrādāja	M.Ancāns			Mērogs	Pasūt. Nr.
				1:15	22062023/K-3
				Arh. reģ. Nr.	Stadija
				22062023/K-3	-
				Marka	Lapu sk.
				AR-17	-
				Nr.	

MEZGLS M-6

Akmens vate PAROC ROS 100 mm
 $\lambda = < 0.036 \text{ W/(mK)}$

Skārda lāsenis 300 mm, b-0.5 mm
 ar rūpniecisku PE pārklājumu

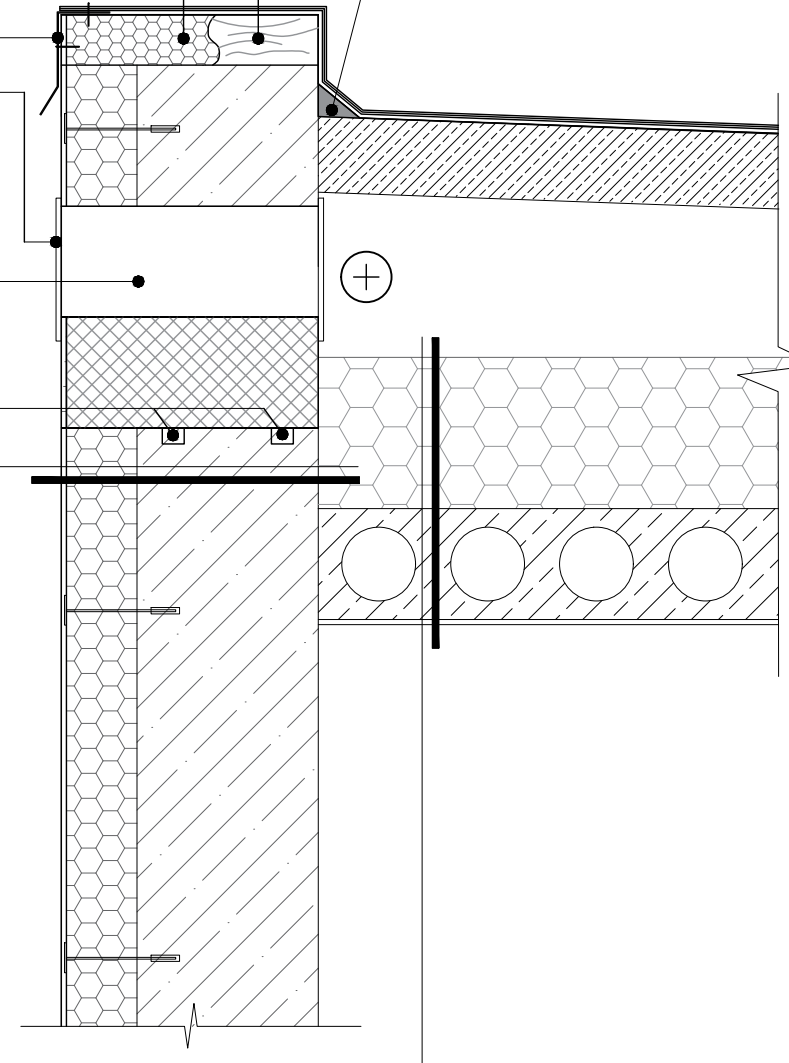
Metāla restes 200 x 400 mm

Gāzbetona panelī veidot atveres
 400 x 600 mm, pēc bēniņu siltināšanas
 atveres aizmūrēt ar gāzbetona blokiem,
 uzstādīt ventilācijas restes, atveres
 veidot paneļiem pa vidu, garenvirzienā.

Enkurstiegras $\varnothing 6 \text{ mm}$ B500B
 iefrēzētas blokos esošajā panelī
 200 mm

Impregnēta koka brusa 50 x 100 mm
 L - 520 mm, solis 700 mm
 stiprināt pie esošā parapeta ar slīpumu

Stūra siltinājums 50 x 50 mm



Sienas tips - S1	
Izīdināta un sagatavota esošā ēkas ārsiena (sk. piezīmes)	
Līmjava SAKRET BAK vai ekvivalents	
Akmens vate PAROC Linio - $\lambda = < 0,036 \text{ W/(mK)}$ vai ekvivalents	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.	

Pārsegumu tips - P2	
Pretvēja plēve	
PAROC BLT3 (vai ekvivalentas) Beramās akmens vates siltumizolācijas slānis ($\lambda = < 0,041 \text{ W/(mK)}$)	300 mm
Tvaika izolācija Jutadach VB 120	
Esošā pārseguma konstrukcija ar apdari	

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: Kurzemes iela 3, Tukums, Tukuma novads, LV-3101

BPDV	G.Ābelīte		
Izstrādāja	M.Ancāns		

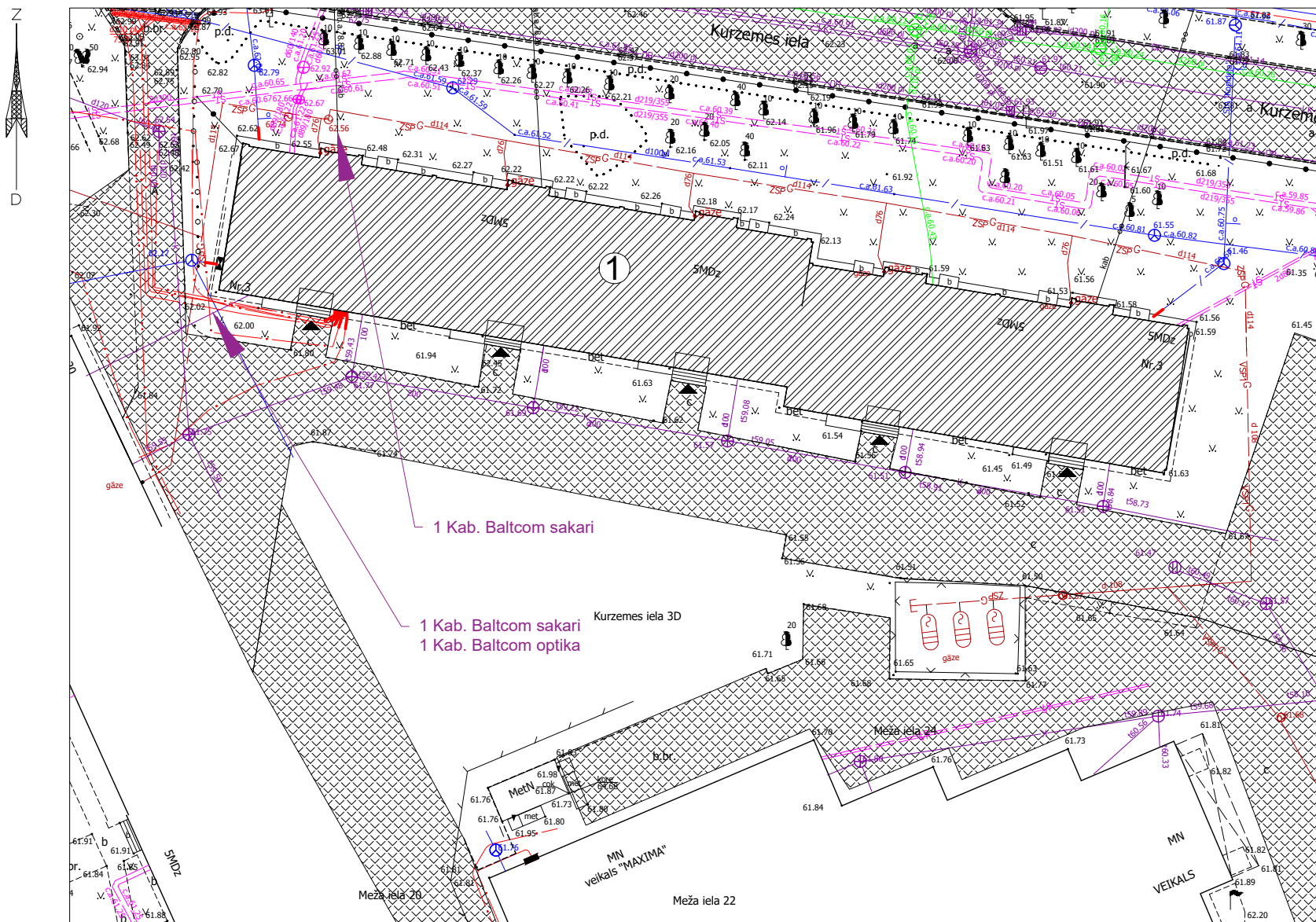
Lapas nosaukums: MEZGLS M-6

PIEZĪMES:

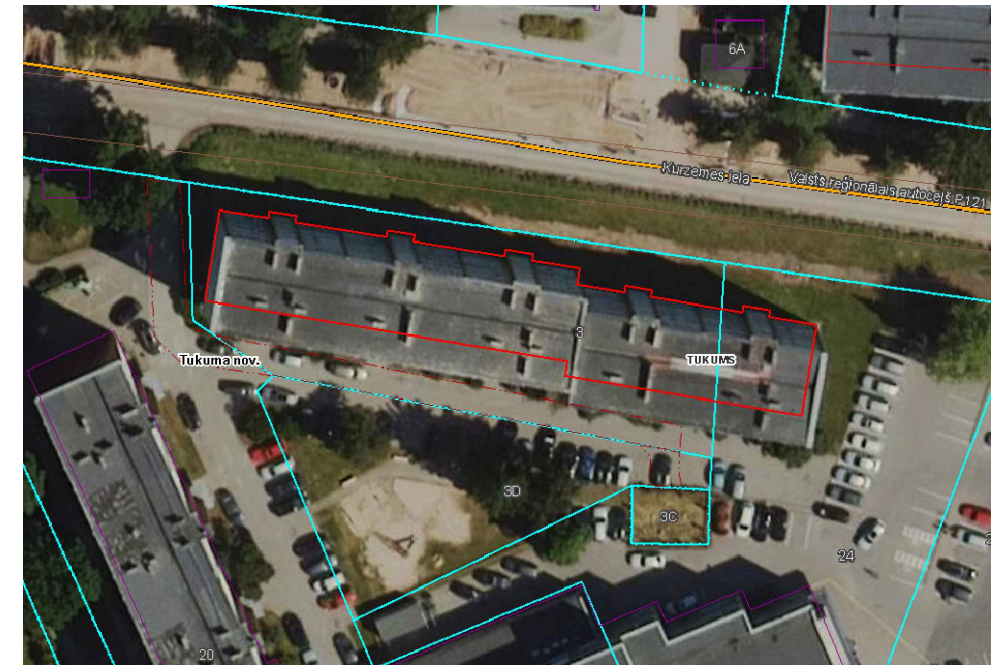
- Norādītie mezgli skatāmi kā principiāli risinājumi. Izbūvi veikt atbilstoši ražotāja norādījumiem;
- Visi norādītie materiāli kalpo kā kvalitātes kritērijs, ir iespējama ekvivalenta materiāla iebūve. Ekvivalents materiāls uzskatāms, ja saskan vismaz 8 galvenie raksturojošie rādītāji.

Mērogs	Pasūt. Nr.	Arh. reģ. Nr.	Stadija	Marka	Lapu sk.	Nr.
1:15	22062023/K-3	22062023/K-3	-	AR-18	-	

ĢENERĀLPLĀNS, M1:500

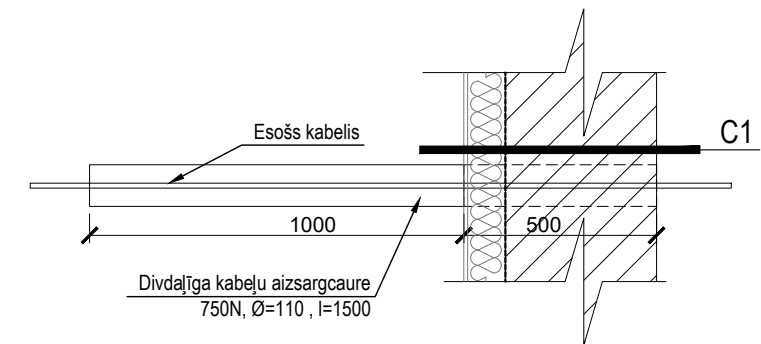


OBJEKTA NOVIETOJUMA SHĒMA



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	Lietderīgā platība m ²	Palīgplatība m ²	Kopējā platība m ²
1.	PROJEKTĒJAMĀ ĒKA	90010040352001	11220103	U2a	5/1	1084,8	16759	3738,6	1274	5012,6
ZEMESGABALA KADASTRA APZĪMĒJUMS		90010040352	PLATĪBA: 0.1729 ha							
		90010040363	PLATĪBA: 0.2613 ha							

Piezīmes:

- Projektējamā ēka atrodas zemesgabala vidus daļā, un ēkas atjaunošana neietekmē kādu blakus esošu būvi;
- 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 aizsargcauruļi 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 skaidrojšanai 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 skapjiem (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 pagrieziena vietās, pie stāvvadiem! Nodrošināt kabeļu saglabāšanu un funkcionēšanas nepārtrauktību!
 - Pēc darbu pabeigšanas jāizstrādā izpilddokumentācija ar precīzu optisko kabeļu atrašanās vietu un piesaistēm dabā, kas jāiesniedz atbilstošai institūcijai.
- Pēc nepieciešamības SIA "TET" vara tīklus var demontēt, pirms tam izsaukot SIA "TET" pārstāvi. Demontētos tīklus nodot SIA "TET" pārstāvim.
- 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.

APZĪMĒJUMI

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

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: Kurzemes iela 3, Tukums, Tukuma novads, LV-3101			
BPDV	G.Ābelīte			Lapas nosaukums: ĢENERĀLPLĀNS		
Izstrādāja	M.Ancāns					
Mērogs	Pasūt. Nr.	Arh. reģ. Nr.	Stadija	Marka	Lapu sk.	Nr.
1:500	22062023/K-3	22062023/K-3	-	GP-1	-	-