

Adresāts: Daugavpils pilsētas domes Pilsētplānošanas un būvniecības departaments

Apliecinājuma karte ēkai

Nr. BIS-BV-3.1-2020-2634

I. Ieceres dokumentācija

Būvniecības ierosinātājs (pasūtītājs): **Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "Daugavpils dzīvokļu un komunālās saimniecības uzņēmums" 41503002485**

Lūdzu izskatīt iesniegumu **Daudzdzīvokļu dzīvojamā māja** būvniecību.

1. Ziņas par būvēm:

Kadastra apzīmējums 05000100208001
Kadastra numurs 05000100208

1.	Būves veids	Ēka
2.	Nosaukums	Daudzdzīvokļu dzīvojamā māja
3.	Būvniecības veids	Vienkāršota fasādes atjaunošana
4.	Būvdarbi	Fasādes siltināšana
5.	Būves grupa	2. grupa
6.	Adrese	Balvu iela 3, Daugavpils, LV-5401
7.	Galvenā zemes vienība	05000100208
8.	Īpašnieks vai, ja tāda nav, tiesiskais valdītājs un/vai lietotājs	-
9.	Esošais galvenais lietošanas veids	1122 Triju vai vairāku dzīvokļu mājas
10.	Paredzētais galvenais lietošanas veids	1122 Triju vai vairāku dzīvokļu mājas
11.	Ēkas iedalījums	Dzīvojamā ēka
12.	Apbūves laukums (kv.m.)	620.0

2. Ziņas par zemes gabaliem:

Kadastra apzīmējums 05000100208
Kadastra numurs 05009000275

1.	Adrese	Balvu iela 3, Daugavpils, LV-5401
2.	Īpašnieks	-

Lietas numurs: BIS-BL-237237-2837

Dokumenta numurs: BIS-BV-3.1-2020-2634

Sistēmas reference: 52a8a27f4fbbb7b3333816502a6c5c38188d335cae18c07c3943543679c470ac

1.lpp no 3 lpp

3. Ziņas par būvniecības finansējuma avotu: privātie līdzekļi, publisko tiesību juridiskās personas līdzekļi

4. Pilnvarotā persona: Rasita Latkovska 300587-10230

5. Ieceres izstrādātājs: Rasita Latkovska, sert. Nr. 3-01209

6. Būvspeciālists(-i):

7. Atkritumu apsaimniekošana: 50 kub.m.

8. Ieceres izstrādātāja un būvspeciālista(-u) apliecinājumi:

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

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

Risinājumi neskar ēkas nesošās konstrukcijas un neietekmēs tās noturību.

Ieceres izstrādātājs:

Rasita Latkovska, sert. Nr. 3-01209

(vārds, uzvārds)

(paraksts, datums)

Būvspeciālists(-i):

9. Būvniecības ierosinātāja (pasūtītāja) apliecinājumi un paraksts:

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

Aņņemos īstenot vienkāršotas atjaunošanas būvdarbus atbilstoši izstrādātajai ieceres dokumentācijai.

Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "Daugavpils dzīvokļu un komunālās saimniecības uzņēmums", reģ. Nr. 41503002485

(vārds, uzvārds)

(paraksts, datums)

10. Pielikumā – iesniegtie dokumenti:

Nr. p.k.	Dokumenta veids	Dokumenta nosaukums	Apraksts
1		dokumentācijas_dalas.pdf	
2		iecere_31289.pdf	

II. Aizpilda būvvalde

Būvdarbu uzsākšanas nosacījumi

1.	Būvvaldē iesniedzamā informācija:
1.1.	par atbildīgajiem būvspeciālistiem (vārds, uzvārds, sertifikāta numurs, būvdarbu veicēja nosaukums un būvkomersanta reģistrācijas numurs, būvdarbu līguma un būvuzraudzības līguma datums un numurs, līguma darbības termiņš (datums no–līdz) un līguma summa (euro));
1.2.	būvdarbu procesa fiksēšanai nepieciešamie dokumenti (būvdarbu žurnāls, būvuzraudzības plāns, ja tiek veikta būvuzraudzība);
1.3.	būvdarbu veicēja civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas un atbildīgo būvspeciālistu profesionālās civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas polises kopija.
1.4.	darbu veikšanas projekts
1.5.	citi dokumenti, ja to paredz normatīvie akti _

Atzīme par būvniecības ieceres akceptu

Teritorijas plānojumā (lokālplānojumā, detālplānojumā) galvenā izmantošana (papildizmantošana): daudzstāvu dzīvojamās apbūves teritorija

Ieceres realizācijas termiņš: 11.06.2025

Atzinums par būves pārbaudi:

Būvvaldes atbildīgā amatpersona: Nadežda Giptere

11.06.2020

(paraksts)

Norakstu sagatavoja: Būvniecības informācijas sistēma

11.06.2020 15:42

Rasita Latkovska, Daugavpils pilsētas domes Pilsētplānošanas un būvniecības departaments

Skaidrojošais apraksts

Apliecinājuma karte izstrādāta saskaņā ar apsekošanas rezultātiem un Latvijā spēkā esošiem normatīviem:

- LR " Būvniecības likums",
- MK 500 "Vispārīgie būvnoteikumi ",
- MK 529 „Ēku būvnoteikumi”;
- LBN 202-18 "Būvniecības ieceres dokumentācijas noformēšana";
- LBN 003-19 " Būvklimatoloģija";
- LBN 211-15 "Dzīvojamās ēkas";
- LBN 201-15 "Būvju ugunsdrošība";
- LBN 002-15 "Ēku norobežojošo konstrukciju siltumtehnika".

Apliecinājuma karte izstrādāta piecstāvu daudzdzīvokļu dzīvojamai Balvu ielā 3, Daugavpilī, vienkāršota fasādes atjaunošanai ar gala ārsienu siltināšanu.

Ēkas esošo gala ārsienu apdare ir no apdares māla tukšķermeņa ķieģeļiem („Lode”*). Apdares māla tukšķermeņa ķieģeļi savienoti ar esošo nesošo gala ārsienu (orientējošs materiāls – silikāti pilnķieģeļi) caur 5 rindām ar aptuvenu dziļumu 125mm* (uz pusķieģeļi), apdares un nesošās ārsienas ķieģeļu lineāro slodžu starpības dēļ, tagad (bez siltināšanas darbiem) ir apdares ķieģeļu sabrukuma iespējamais risks. Projektējamā siltinājuma svars (akmensvate b=200mm, līme, apmetums) aptuveni ir 25-30kg/m², kas veidos papildus slodzi uz apdares ķieģeļiem. Pēc siltināšanas tehnoloģijas tiks nepieciešama akmensvates stiprināšana ar dilbeļskrūvēm, kas urbšanas laikā var, pieved pie apdares māla tukšķermeņa ķieģeļu plaisāšanās un laužumiem, sakarā ar to trauslu struktūru pavājināto ar atmosfēras nokrišņu iedarbi. Iepriekš minētie darbi var izraisīt apdares ķieģeļu sabrukumu jau būvdarbu gaitā. Sakarā ar, to projekta paredzēts veikt apdares ķieģeļu demontāžu no gala ārsienas „fasāde A” (skat. AR-2 lapu). Pie ēkas gala ārsienas „fasāde B” (skat. AR-2 lapu) piebūvēta ēka Balvu ielā 7, Daugavpilī, ar spāru sistēmas slīpu jumtu, kas veido sarežģītību apdares ķieģeļu demontāžai, saistībā ar to projektā paredzēts risinājums to siltināšanai bez demontāžas, ar nosacījumu, ka pirms gala ārsienas siltināšanas tiks veikta apdares mūrējuma no māla tukšķermeņa ķieģeļiem stiprināšanas pārbaude, ar urbšanu caur ķieģeļa ķermeņi b=200mm* ne mazāk par 10 dažādam vietām pēc fasādes laukuma (vai ar citu metodi), bet ja tiks konstatēta apdares māla tukšķermeņa ķieģeļu neapmierinošā stiprināšana vai plaša plaisāšana un drupināšana, projektā paredzēta to demontāža. Apdares ķieģeļu demontāžas darbus virs ēkas Balvu ielā 7, Daugavpilī, jumta veikt akurāti, izpilda visus norādījumus aprakstītos DOP projekta sadaļā.

Projektā paredzēts pēc apdares ķieģeļu demontāžas veikt ēkas gala ārsienas „fasāde A” (skat. AR-2 lapu) siltināšanu ar ugunsdrošo, cietu akmens vati b=200mm un gala ārsienas

„fasāde B” (skat. AR-2 lapu) bez apdares ķieģeļu demontāžas siltināšanu ar ugunsdrošo, cietu akmens vati $b=150\text{mm}$ fasādes apdarei ar apmēšanu un krāsošanu, jumta parapetu cinkota skārda apdares nomaiņu, cokola (tikai zem siltināmām ārsienām) remontu, apmēšanu, gruntēšanu un krāsošanu.

Siltināšanas darbus veikt saskaņā ar materiāla montāžas tehnoloģijas ETAG 004 prasībām, izmantojot ETICS siltumizolācijas sistēmas profilus un papildelementus, kā arī energoefektīvāko siltuma saglabāšanas principu. Stiprināšanas dībeļiem jābūt sertificētiem saskaņā ar ETAG 014 ar maziem siltuma zudumiem.

Būvniecības laikā radušos sadzīves, būvniecības un bīstamos atkritumus savākt īpaši tiem paredzētās vietās un apsaimniekošanu veikt saskaņā ar LR „Atkritumu apsaimniekošana”. OBJEKTA ORIENTĒJOŠS BŪVGRUŽU APJOMS IR 50m^3 .

ĀRSIENAS SILTUMTEHNISKAIS APRĒĶINS ĒKAI BALVU IELĀ 3, DAUGAVPILĪ GALA ĀRSIENA „A”(SKAT. AR-2 LAPU)

NR. P.K.	BŪVELEMENTA SLĀNIS	SLĀŅA BIEZUMS d , (m)	MATERIĀLA SILTUMVADĪTSPĒ λ_d , W/mK	TERMISKĀ PRETESTĪBA R , $\text{m}^2\text{K/W}$
1	Esošs silikāta ķieģeļu mūris (pēc apdares ķieģeļu demontāžas)	0,51	0,87	0,59
2	Siltumizolācija - ugunsdroša, cieta akmens vate, fasādes apdarei $b=200\text{mm}$, $\lambda_d \leq 0,036$ W/mK	0,2	0,036	5,56
3	Iekšējā virsma +	—	—	0,130
4	Ārējā virsma –	—	—	0,040
Kopā				6,15

$R = d / \lambda_d$ [$\text{m}^2\text{K/W}$] –būvmateriāla slāņa termiskā pretestība

$R_{SI} = 0,13$ [$\text{m}^2\text{K/W}$] – iekšējās virsmas siltuma zudumu pretestība, horizontāls siltuma plūsmas virziens.

$R_{SE} = 0,04$ [$\text{m}^2\text{K/W}$] - ārējās virsmas siltuma zudumu pretestība, horizontāls siltuma plūsmas virziens.

$U_{RM} = 0,23$ [$\text{W/m}^2\text{K}$] (siltuma caurlaidības koeficienta maksimālā vērtība)

$\Sigma R = 6,15$ [$\text{m}^2\text{K} / \text{W}$] –konstrukcijas aprēķina termiskā pretestība

U – Ārsienas konstrukcijas aprēķina siltuma caurlaidības koeficients

$$U = 1/\Sigma R = 1/ 6,15 = 0,163 \text{ W/m}^2\text{K} < U_{RM} = 0,23 \text{ W/m}^2\text{K}$$

SECINĀJUMS

Norobežojošās konstrukcijas siltuma caurlaidības koeficients nepārsniedz norādīto normēto un maksimālo U vērtību, tātad siltinātā konstrukcija (ar siltumizolāciju $b=200\text{ mm}$) atbilst LBN 002-19 “Ēku norobežojošo konstrukciju siltumtehnika” prasībām.

ĀRSIENAS SILTUMTEHNISKAIS APRĒĶINS ĒKAI BALVU IELĀ 3, DAUGAVPILĪ GALA ĀRSIENA „B”(SKAT. AR-2 LAPU)

Nr. p.k.	BŪVELEMENTA SLĀNIS	SLĀŅA BIEZUMS d, (m)	MATERIĀLA SILTUMVADĪTSPĒ JA, λ_d , W/mK	TERMISKĀ PRETESTĪBA R, m ² k/w
1	Esošs silikāta ķieģeļu mūris	0,51	0,87	0,59
2	Esoša apdare no mala māla tukšķermeņa ķieģeļiem	0,13	0,5	0,26
2	Siltumizolācija - ugunsdroša, cieta akmens vate, fasādes apdarei b=150mm, $\lambda_D \leq 0,036$ W/mK	0,15	0,036	4,17
3	Iekšējā virsma +	—	—	0,130
4	Ārējā virsma –	—	—	0,040
Kopā				6,41

$R = d / \lambda_d$ [m²K/W] –būvmateriāla slāņa termiskā pretestība

$R_{SI} = 0,13$ [m²K/W] – iekšējās virsmas siltuma zudumu pretestība, horizontāls siltuma plūsmas virziens.

$R_{SE} = 0,04$ [m²K/W] - ārējās virsmas siltuma zudumu pretestība, horizontāls siltuma plūsmas virziens.

$U_{RM} = 0,23$ [W/m²K] (siltuma caurlaidības koeficienta maksimālā vērtība)

$\Sigma R = 5,02$ [m²K / W] –konstrukcijas aprēķina termiskā pretestība

U – Ārsienas konstrukcijas aprēķina siltuma caurlaidības koeficients

$$U = 1/\Sigma R = 1/ 5,02= 0,199 \text{ W/m}^2\text{K} < U_{RM} = 0,23 \text{ W/m}^2\text{K}$$

SECINĀJUMS

Norobežojošās konstrukcijas siltuma caurlaidības koeficients nepārsniedz norādīto normēto un maksimālo U vērtību, tātad siltinātā konstrukcija (ar siltumizolāciju b=150 mm) atbilst LBN 002-19 “Ēku norobežojošo konstrukciju siltumtehnika” prasībām.

FOTOFIKSĀCIJA



Att.Nr1. ēka Balvu ielā 3 ar piebūvēto ēku Balvu ielā 7



Att.Nr2. ēkas Balvu ielā 3 gala ārsiena fasāde „A”



Att.Nr3. ēkas Balvu ielā 3 gala ārsiena fasāde „B” ar piebūvēto Balvu ielā 7 ēku



Att.Nr 4. Esošā notekcaurule ar betona tekni uz aizsargapmales



Att.Nr 5. Esošā notekcaurule ar betona tekni uz aizsargapmales



Att.Nr 6. Ēkas Balvu ielā 7, karnīze pie ēkas Balvu 3 ārsienas



Att.Nr 7. Ēkas Balvu ielā 7, karnīze pie ēkas Balvu 3 ārsienas



Att.Nr8. Ēkas Balvu ielā 7, karnīze pie ēkas Balvu 3 ārsienas



Att.Nr 8. Ēkas Balvu ielā 7, jumta pie ēkas Balvu 3 ārsienas



Att.Nr 8. Ēkas Balvu ielā 7, jumta pie ēkas Balvu 3 ārsienas

Sastādīja:

R.Latkovska

VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI

RASĒJUMU SARAKSTS

N.P.K.	LAPAS NOSAUKUMS	MARKA
1	<i>Vispārīgie rādītāji</i>	AR-1
2	<i>Ēkas gala ārsienu siltināšanas shēma</i>	AR-2
3	<i>Gala fasādes "A" un "B" ar siltināšanu</i>	AR-3
4	<i>Esošo apdares ķieģeļu demontāžas mezgls no gala ārsienas (fasāde "A") Gala ārsienu (fasādes "A" un "B") siltināšanas mezgli pie cokoliem</i>	AR-4
5	<i>Gala ārsienu (fasādes "A" un "B") siltināšanas mezgli pie jumta parapetiem</i>	AR-5
6	<i>Gala ārsienu (fasādes "A" un "B") siltināšanas mezgli pie jumta pilastriem. Gala ārsienas (fasāde "B") siltināšanas mezgls virs ēkas Balvu ielā 7, jumta seguma</i>	AR-6
7	<i>Mezgls "Z"</i>	AR-7
8	<i>Gala ārsienas (fasāde "B") siltināšanas mezgls virs ēkas Balvu ielā 7, jumta seguma (apdares ķieģeļu demontāžas gadījumā)</i>	AR-8
9	<i>Materiālu specifikācija</i>	AR-9
10	<i>Materiālu specifikācija</i>	AR-10

VISPĀRĪGA INFORMĀCIJA

1. Projektējamaais objekts: "Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas Balvu ielā 3, Daugavpilsī vienkāršota fasādes atjaunošana ar gala ārsienu siltināšanu".
2. Jebkuras izmaiņas vai atkāpes no projekta saskaņot ar projekta autoru.
3. Pieņemtie apzīmējumi norādīti rasējuma lapās.
4. Šis rasējumu komplekts nav izmantojams citu objektu projektēšanai un būvniecībai bez saskaņošanas ar SIA "DDzKSU".
5. Būvuzņēmējam, pirms jebkura darba uzsākšanas , jāpārliecinās par rasējumos sniegtajiem izmēriem. Neatbilstības vai pretrunu gadījumā pirms darbu uzsākšanas vērsties pie projekta autora neskaidrību precizēšanai.
6. Jebkuras izmaiņas būvprojektā jāaskaņo ar projekta autoru līdz attiecīgobūvdarbu uzsākšanai.
7. Visas norādes , kas dotas "Vispārīgo rādītāju " lapā attiecināmas uz visiem šajā sējumā izvietotajiem rasējumiem.
8. Visas atsaucis uz materiālu un izstādājumu izgatavotāju firmām, kuras norādītas projektā, liecina tikai par šo izstrādājumu kvalitāti un apkalpošanas līmeni. Specifikācijās norādīto materiālu un izstrādājumu nomaiņa ir iespējama ar citiem tehniski ekvivalentiem materiāliem un izstrādājumiem , iepriekš saskaņojot ar projekta autoru.

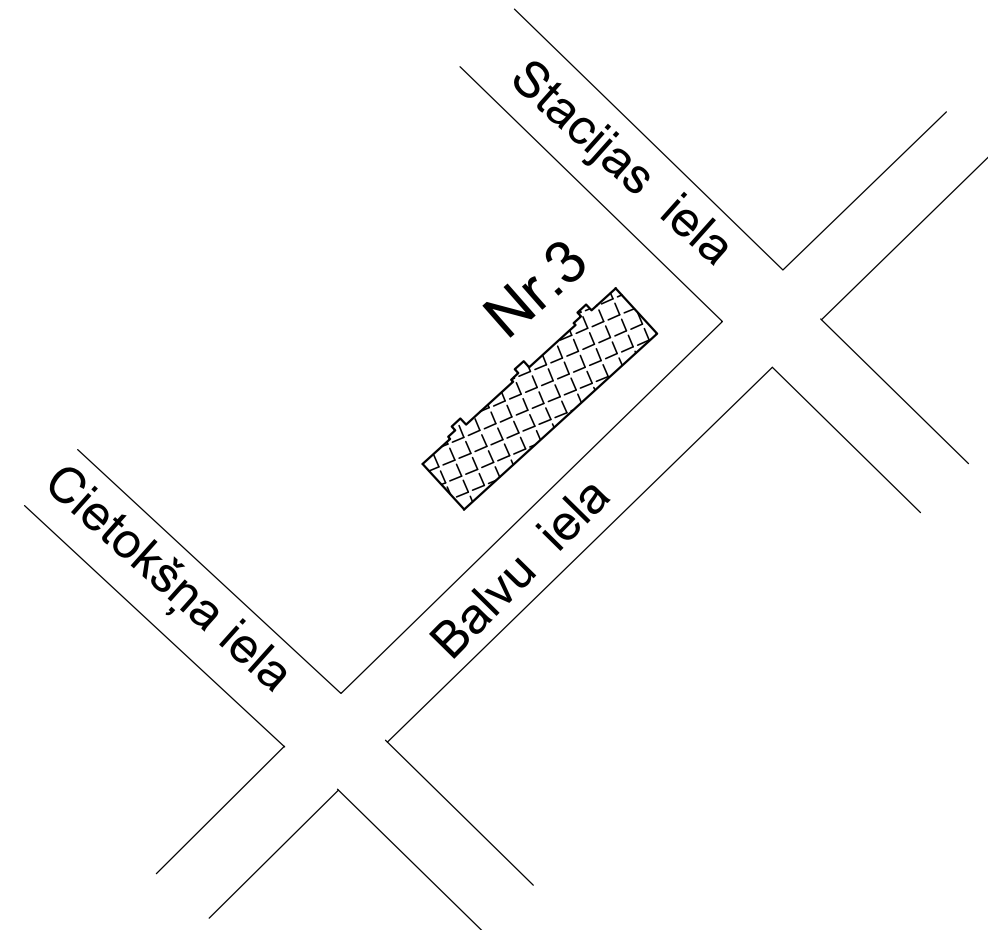
1. IZEJAS DATI PROJEKTĒŠANAI

- 1.1. Izmantotie noteikumi un normatīvi:
- LR "Būvniecības likums",
 - MK 500 "Vispārīgie būvnoteikumi";
 - MK 529 "Ēku būvnoteikumi";
 - LBN 202-18 "Būvniecības ieceres dokumentācijas noformēšana";
 - LBN 211-15 "Dzīvojamās ēkas";
 - LBN 201-15 "Būvju ugunsdrošība";
 - LBN 002-19 "Ēku norobežojošo konstrukciju siltumtehnika".

2. SLODZES UN IEDARBES

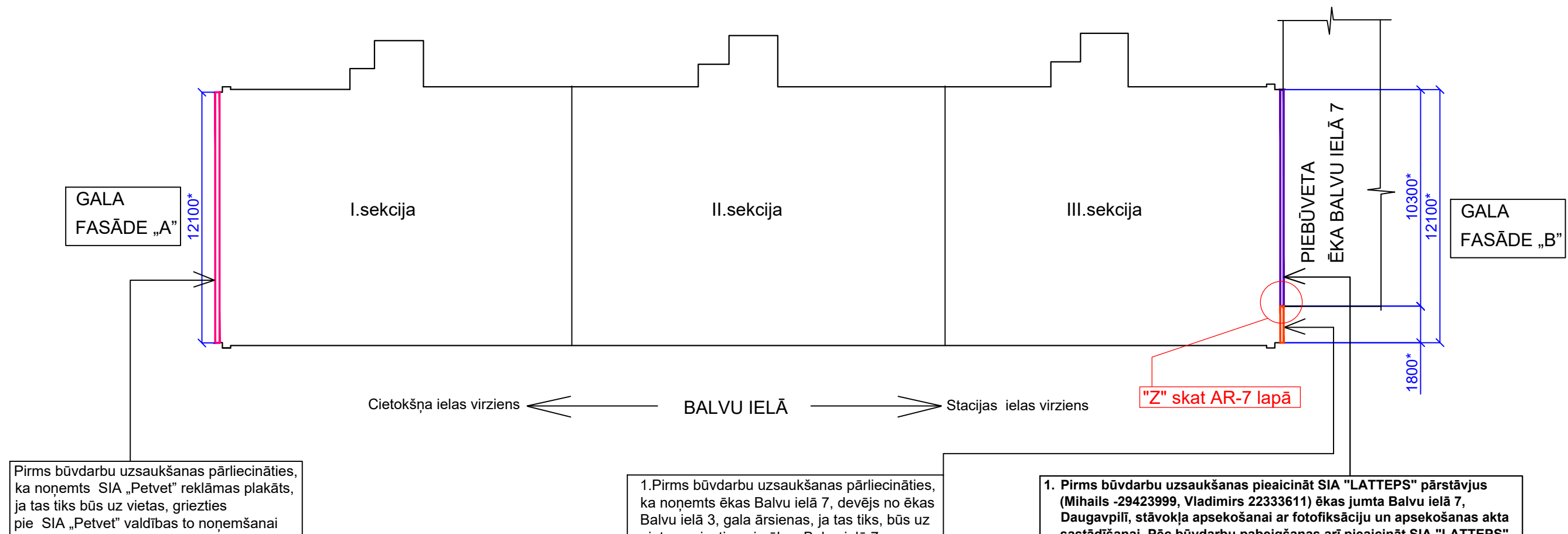
- Visaugstākā vidēja gaisa temperatūra -23,3C⁰;
- Raksturīgais sniega segas svars uz zemes virsas : 1,51 kN/m²;
- Mālainās grunts normatīvais sasaluma dziļums : 1,30 m;
- Maksimālā vēja slodze 0,25kN/m².

OBJEKTA IZVIETOJUMA SHĒMA



 Reg. Nr. LV41503002485, būv.kom.-2401-RA, Liepājas ielā 21, Daugavpilī, LV-5417, tālr.54-07260				PROJEKTS: <i>Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas Balvu ielā 3, Daugavpilī vienkāršota fasādes atjaunošana ar gala ārsienu siltināšanu</i>		ARHĪVA NR : DDzKSU -04/2020 STADIJA: BP MARKA: AR LAPAS NR.: 1 KOPEJO LAPU SKAITS: 10 MĒROGS:	
AMATS	UZVĀRDS	PARAKSTS	DATUMS	RASEJUMA NOSAUKUMS:			
AR DAĻAS.VAD.	R.LATKOVSKA		05.2020	<i>Vispārīgi radītāji</i>			
IZSTRĀDĀJA	R.LATKOVSKA		05.2020				

ĒKAS GALA ĀRSIENU SILTINĀŠANAS SHĒMA
M 1:200



Piezīmes:

- 1.Doto lapu apskatīt kopā ar AR projekta lapām un AR sadaļas skaidrojošo aprakstu.
- 2.Visi izmēri doti milimetros.

3.Visus izmērus precizēt uz vietas.

- 4.Materiālu specifikāciju skat. AR-9-10 lapās.

5.Projekta realizācijas laikā izmantot tikai sertificētus ES būvmateriālus. Siltināšanas darbus veikt saskaņā ar materiāla montāžas tehnoloģijas ETAG 004 prasībām, izmantojot ETICS siltumizolācijas sistēmas profilus un papildelementus, kā arī energoefektīvāko siltuma saglabāšanas principu. Stiprināšanas dībeļiem jābūt sertificētiem saskaņā ar ETAG 014 ar maziem siltuma zudumiem.

6.Pirms gala ār sienas siltināšanas pa fasādi „B” veikt apdares mūrējuma no māla tukšķermeņa ķieģeļiem stiprināšanas pārbaudi, ar urbšanu caur ķieģeļa ķermeņi b=200mm* ne mazāk par 10 dažādam vietām pēc fasādes laukuma (vai ar citu metodi), ja tiks konstatēta apdares māla tukšķermeņa ķieģeļu neapmierinošā stiprināšana vai plaša plaisāšana un drupināšana, uzsaukt objektam norīkotu būvuzraugu, projekta autoru, SIA „LATTEPS” pārstāvjus, fakta konstatācijai. Ja būs noteikts, ka nepieciešama apdares ķieģeļu demontāža, paveikt tas, un veikt ār sienas siltināšanu ar ugunsdrošo cietu akmensvati b=200mm pēc gala fasādes „A” izstrādāto mezglu tehnoloģijām. Iepriekš aprakstītam gadījumam tika paredzēti apjomi apdares māla tukšķermeņa ķieģeļu demontāžai un siltināšanai, kā arī ēkas Balvu ielā 7, jumta aizsargāšanas pasākumi paredzēti DOP projekta sadaļā.

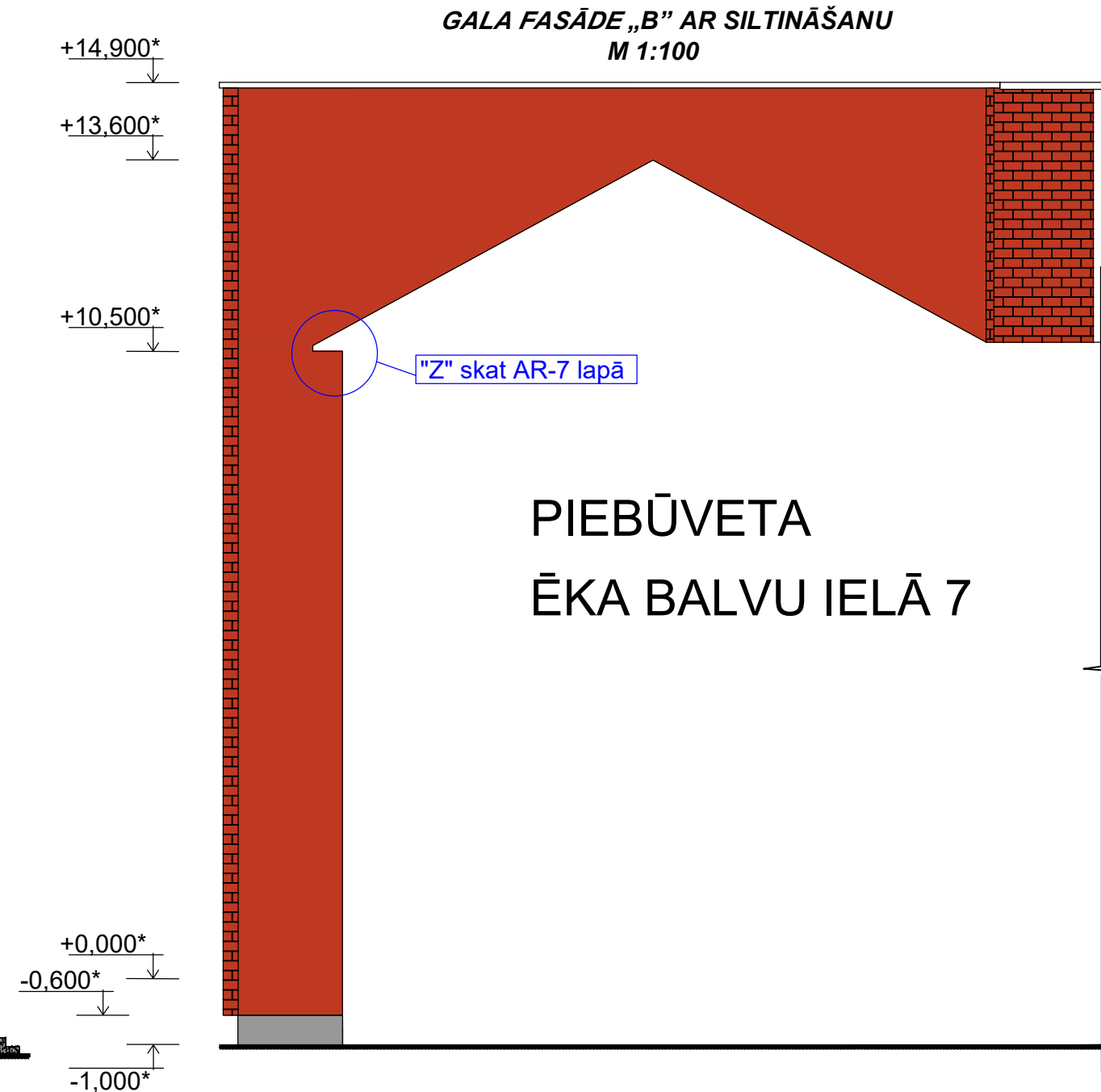
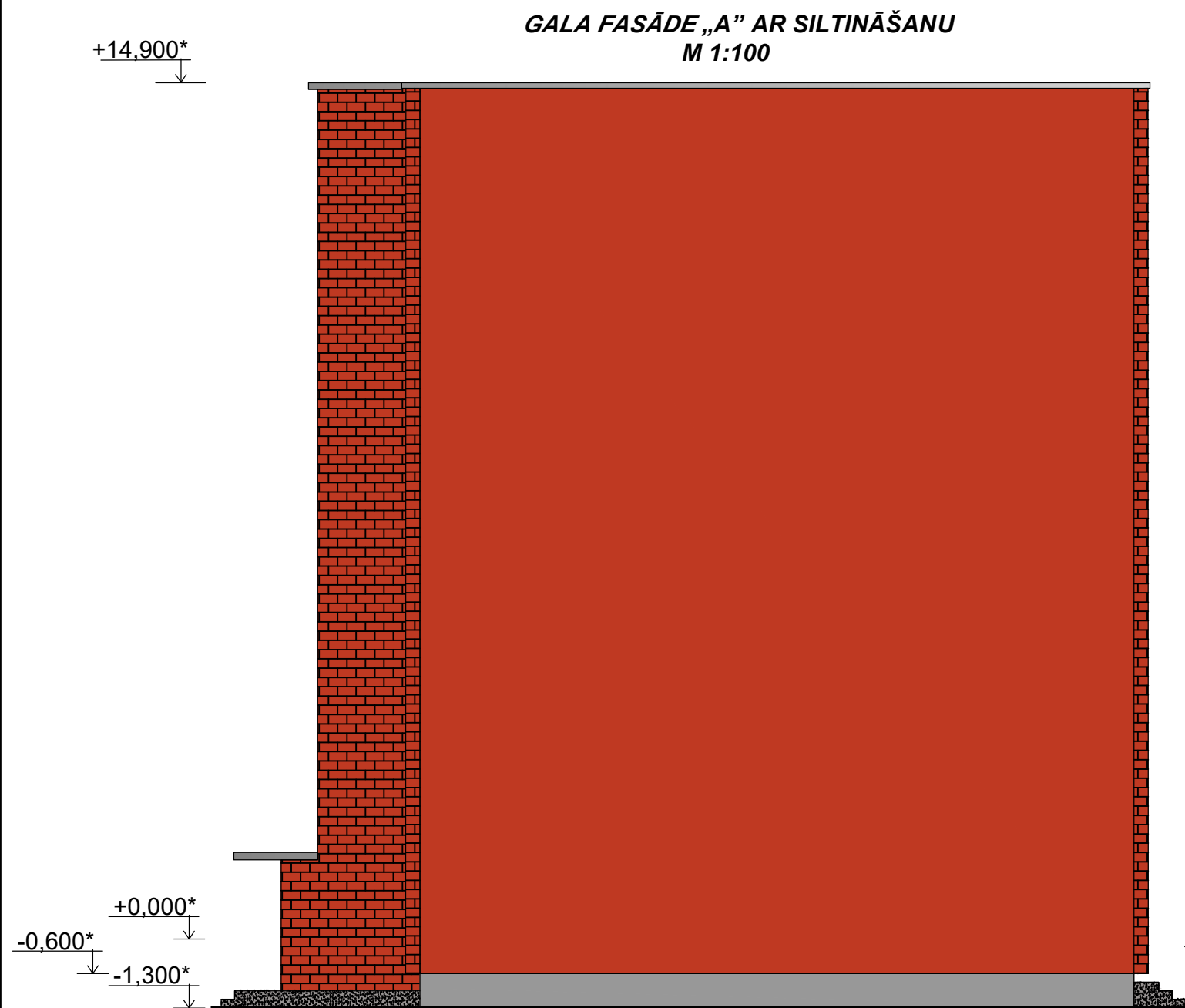
*-Precizēt uz vietas

1. Pirms būvdarbu uzsaukšanas pieaicināt SIA "LATTEPS" pārstāvjus (Mihails -29423999, Vladimirs 22333611) ēkas jumta Balvu ielā 7, Daugavpilī, stāvokļa apsekošanai ar fotofiksāciju un apsekošanas akta sastādīšanai. Pēc būvdarbu pabeigšanas arī pieaicināt SIA "LATTEPS" pārstāvjus ēkas jumta stāvokļa novērtēšanai, ja tiks konstatēts, ka būvdarbu izpildes gaitā tiks sanesti bojājumi, Būvuzņēmējam veikt remontu par saviem līdzekļiem! Objekta nodošanai SIA „DDzKSU” sniegt SIA "LATTEPS" rakstisko apliecinājumu par pretenziju neesamību pie paveiktiem darbiem.
2. Pirms būvdarbu uzsaukšanas veikt ēkas Balvu ielā 7, jumtas daļās pie ēkas Balvu ielā 3, uzsegšanu aizsargāšanai no piesārņojuma ar būvmateriāliem (līmjava, apmetums, krāsa utt.) ar brezentu vai ekvivalentu materiālu. Apdares ķieģeļu demontāžas gadījumā (skat. piezīmi Nr.6.) paredzēt aizsargāšanu saskaņā ar DOP sadaļas norādījumiem.
3. Būvdarbus virs ēkas Balvu ielā 7, jumta atļauts veikt tikai izmantojot autotorni, staigāšana pa jumta segumu ir aizliegta, bet ja rodas nepieciešamība saņemt rakstisku atļauju no ēkas īpašnieka SIA "LATTEPS" pārstāvjiem.

NOSACĪTIE APZĪMĒJUMI

- Gala ār sienas ar esošo apdares māla tukšķermeņa ķieģeļu demontāžu un siltināšanu ar ugunsdrošo cietu akmensvati b=200mm
- Gala ār sienas bez esošo apdares māla tukšķermeņa ķieģeļu demontāžas ar siltināšanu ar ugunsdrošo cietu akmensvati b=150mm pēc visa ār sienas garuma
- Gala ār sienas bez esošo apdares māla tukšķermeņa ķieģeļu demontāžas ar siltināšanu ar ugunsdrošo cietu akmensvati b=150mm virs ēkas jumta Balvu ielā 7, Daugavpilī

 DDzKSU DAUGAVPILS DZĪVOKĻU UN KOMUNĀLĀS SAIMNIECĪBAS UZŅĒMUMS				Reģ. Nr. LV41503002485, būv.kom.-2401-RA, Liepājas ielā 21, Daugavpils, LV-5417, tālr.54-07260				PROJEKTS: Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas Balvu ielā 3, Daugavpilī vienkāršota fasādes atjaunošana ar gala ār sienu siltināšanu		ARHĪVA NR.:	DDzKSU -04/2020
AMATS				UZVĀRDS				RASEJUMA NOSAUKUMS:		STADIJA:	BP
AR DAĻAS.VAD.				R.LATKOVSKA				Ēkas gala ār sienu siltināšanas shēma		MARKA:	AR
IZSTRĀDĀJA				R.LATKOVSKA						LAPAS NR.:	2
										KOPEJO LAPU SKAITS:	10
										MĒROGS:	1:200



PIEBŪVETA
ĒKA BALVU IELĀ 7

ELEMENTU KRĀSAS

 Fasādes siltināmās daļas krāsa - Nr.0221 (pēc "Vivacolor" kataloga datiem)

 Cokola zem siltināšanas atjaunojama krāsa - Nr.4982 (pēc „Tikkurila” kataloga datiem)

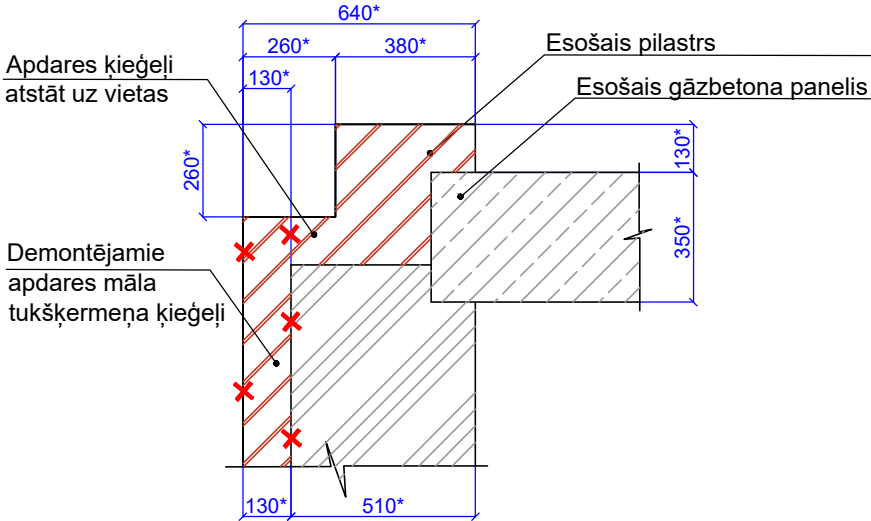
 Jumta parepētu apdare virs siltināmas ārsienas - cinkotais skārds

Piezīmes:

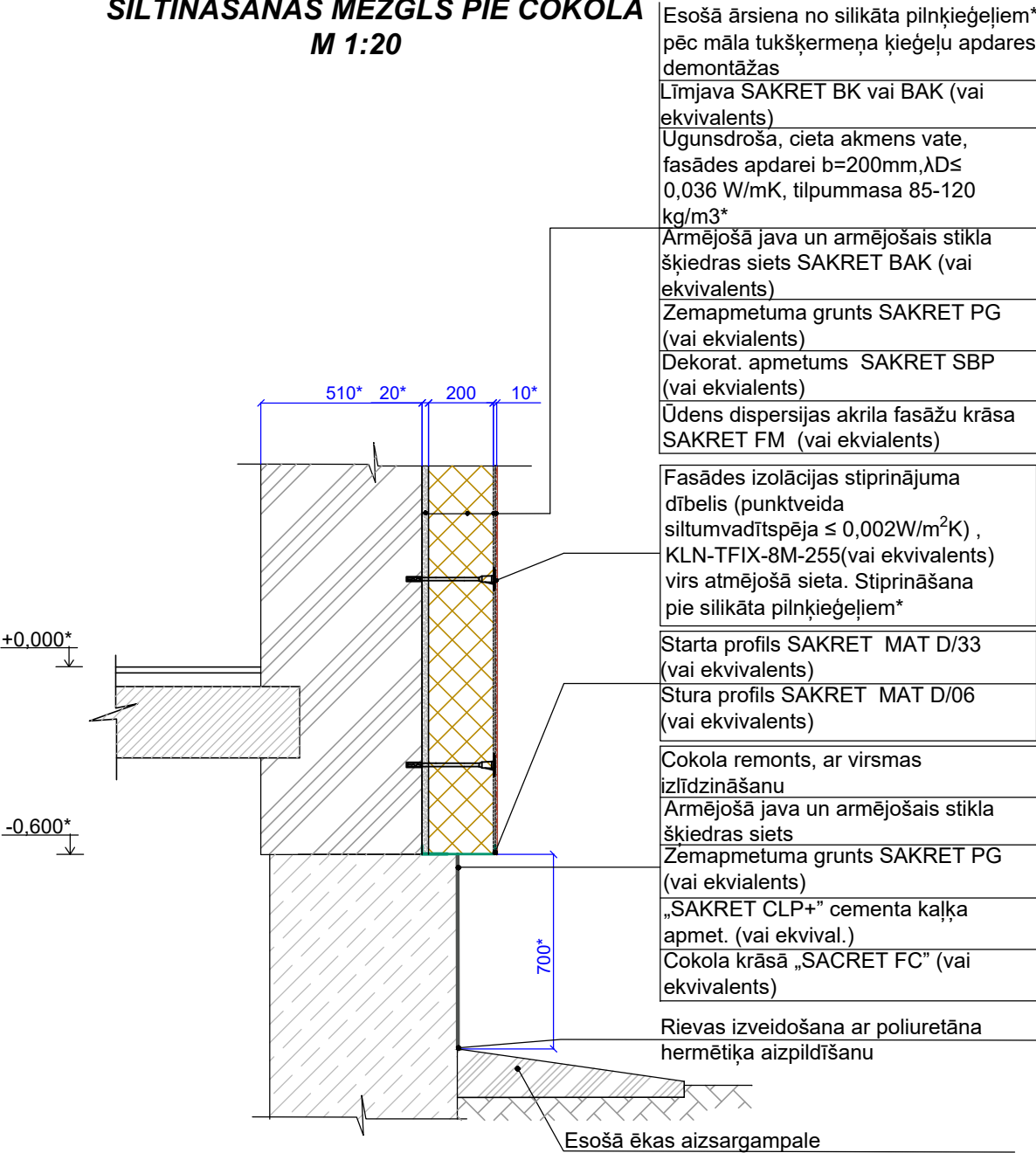
- 1.Doto lapu apskatīt kopā ar AR projekta lapām un AR sadaļas skaidrojošo aprakstu.
 - 2.Visi izmēri doti milimetros.
 - 3.**Visus izmērus precizēt uz vietas.**
 - 4.Materiālu specifikāciju skat. AR-9-10 lapās.
 - 5.Par nosacīto atzīmi ± 0.000 pieņemts pirmā stāva tīrais grīdas līmenis.
- *-Precizēt uz vietas

 Reg. Nr. LV41503002485, būv.kom.-2401-RA, Liepājas ielā 21, Daugavpils, LV-5417, tālr.54-07260				PROJEKTS: Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas Balvu ielā 3, Daugavpilī vienkāršota fasādes atjaunošana ar gala ārsienas siltināšanu		ARHĪVA NR.:	DDzKSU -04/2020
AMATS	UZVĀRDS	PARAKSTS	DATUMS	RASĒJUMA NOSAUKUMS: Gala fasādes "A" un "B" ar siltināšanu		STADIJA:	BP
AR DAĻAS VAD.	R.LATKOVSKA		05.2020			MARKA:	AR
IZSTRĀDĀJA	R.LATKOVSKA		05.2020			LAPAS NR.:	3
						KOPĒJO LAPU SKAITS:	10
						MĒROGS:	1:100

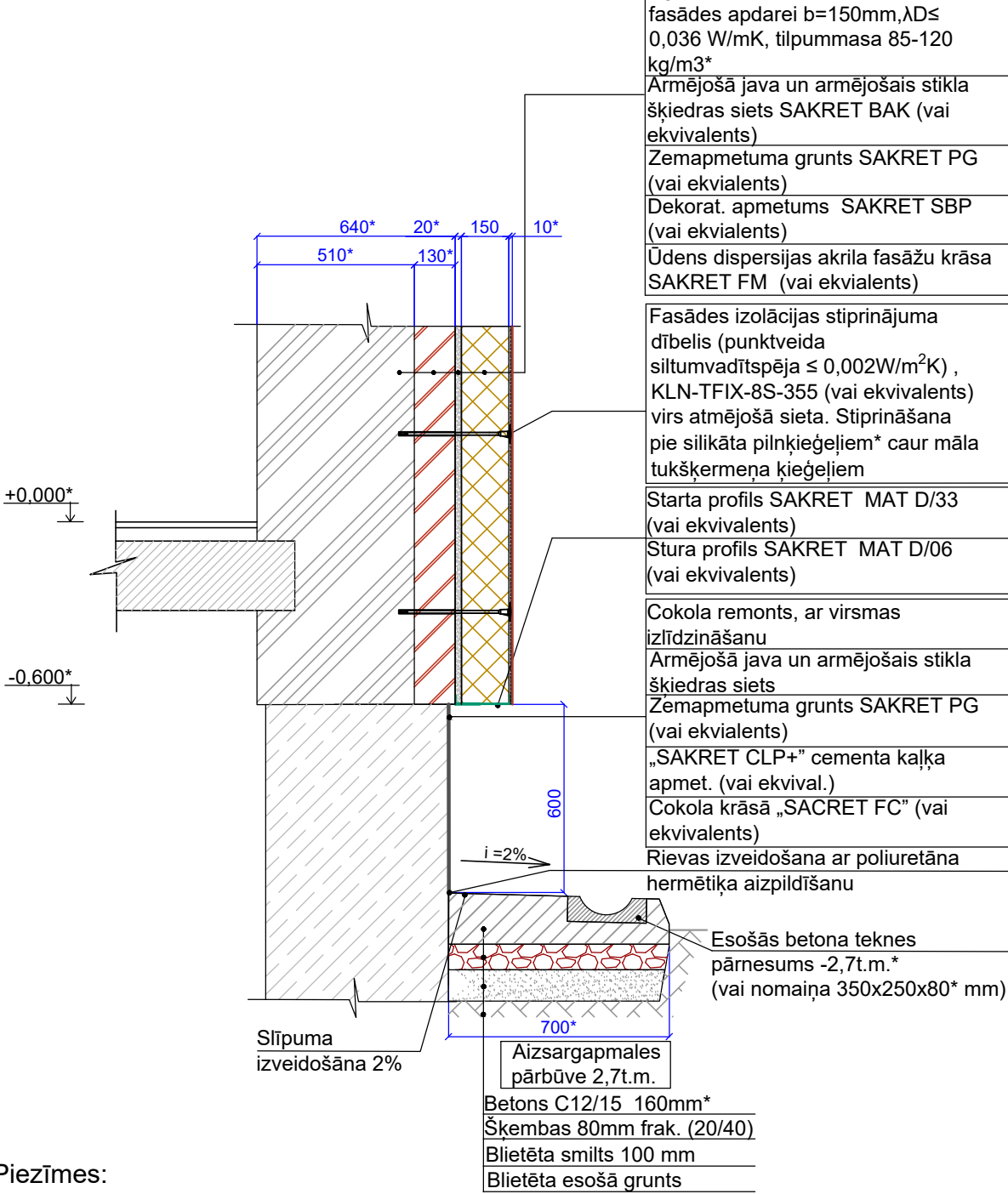
ESOŠO APDARES ĶIEĢEĻU DEMONTĀŽAS MEZGLS
NO GALA ĀRSEINAS (FASĀDE „A”)
M 1:20



GALA ĀRSIENAS (FASĀDE „A”)
SILTINĀŠANAS MEZGLS PIE COKOLA
M 1:20



GALA ĀRSIENAS (FASĀDE „B”)
SILTINĀŠANAS MEZGLS PIE COKOLA
M 1:20



- Piezīmes:
- 1.Doto lapu apskatīt kopā ar AR projekta lapām un AR sadaļas skaidrojošo aprakstu.
 - 2.Visi izmēri doti milimetros.
 - 3.Visus izmērus precizēt uz vietas.
 - 4.Materiālu specifikāciju skat. AR-9-10 lapās.
 - 5.Par nosacīto atzīmi ±0.000 pieņemts pirmā stāva tīrais grīdas līmenis.
- Projektā paredzēts pie gala fasādes "B" veikt esošās betona teknes uz esošās aizsargapmales pārnese uz 200mm* ar pārbūvi.
- *-Precizēt uz vietas

Reg. Nr. LV41503002485, būv.kom.-2401-RA, Liepājas ielā 21, Daugavpils, LV-5417, tālr.54-07260				PROJEKTS: Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas Balvu ielā 3, Daugavpilī vienkāršota fasādes atjaunošana ar gala ārsienu siltināšanu		ARHĪVA NR.:	DDzKSU -04/2020
AMATS				UZVĀRDS		STADIJA:	BP
AR DAĻAS.VAD.				R.LATKOVSKA		MARKA:	AR
IZSTRĀDĀJA				R.LATKOVSKA		LAPAS NR.:	4
						KOPEJO LAPU SKAITS:	10
						MĒROGS:	1:20

GALA ĀRSIENAS (FASĀDE „A”)
SILTINĀŠANAS MEZGLS PIE JUMTA PARAPETIEM
M 1:20

Impregnēti koka dēļi 150x40(bxh)*
mm. Stiprināšana pie mitrumizturīgam
finierim ar pašgriezejskrūvēm
Ø6mm, L=60mm, solis 600mm

Nr.1.Cinkotā skārda lāseņis t=0,6mm

Blīvējošā līmlenta ALB - EXT
(vai ekvivalents)

Fasādes izolācijas stiprinājuma
dībelis (punktveida
siltumvadītspēja $\leq 0,002\text{W/m}^2\text{K}$),
KLN-TFIX-8M-255(vai ekvivalents)
virs atmējošā sieta. Stiprināšana
pie silikāta pilnķieģeļiem*

Esošā ārsiena no silikāta pilnķieģeļiem*
pēc māla tukšķermeņa ķieģeļu apdares
demon tāžas

Līmjava SAKRET BK vai BAK (vai
ekvivalents)

Ugunsdroša, cieta akmens vate,
fasādes apdarei b=200mm, $\lambda D \leq$
0,036 W/mK, masa 85-120 kg/m³*

Armējošā java un armējošais stikla
šķiedras siets SAKRET BAK (vai
ekvivalents)

Zemapmetuma grunts SAKRET PG
(vai ekvivalents)

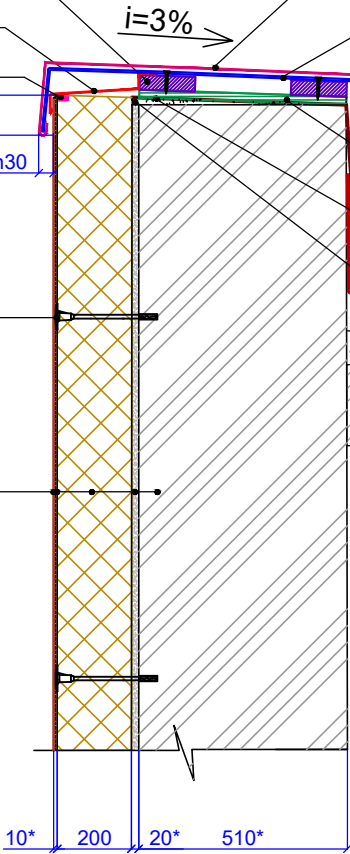
Dekorat. apmetums SAKRET SBP
(vai ekvivalents)

Ūdens dispersijas akrila fasāžu krāsa
SAKRET FM (vai ekvivalents)

Nr.3.Cinkotā skārda parapeta apdare
t=0,6mm

Nr.1.Balstenis no tērauda sloksnes
b=40mm, t=5mm, solis 600mm,
stiprināšana pie impregnēti koka
dēļiem ar pašgriezejskrūvēm Ø6mm,
L=60mm, solis 600mm

Mitrumizturīgs finieris, t=21 mm,
b=500mm. Stiprināšana pie parapeta
ar dībeļskrūvēm Ø 6mm, L=60mm,
solis 600mm, 2gab, attālums 300mm*
Esošo ruberoīda kārtu apgriezt
apdares ķieģeļu demontāžas vietā
Esošais slīpums no cementa javas*



GALA ĀRSIENAS (FASĀDE „B”)
SILTINĀŠANAS MEZGLS PIE JUMTA PARAPETIEM
M 1:20

Impregnēti koka dēļi 150x40(bxh)*
mm. Stiprināšana pie mitrumizturīgam
finierim ar pašgriezejskrūvēm
Ø6mm, L=60mm, solis 600mm

Nr.2.Cinkotā skārda lāseņis t=0,6mm

Blīvējošā līmlenta ALB - EXT
(vai ekvivalents)

Fasādes izolācijas stiprinājuma
dībelis (punktveida
siltumvadītspēja $\leq 0,002\text{W/m}^2\text{K}$),
KLN-TFIX-8S-355 (vai ekvivalents)
virs atmējošā sieta. Stiprināšana
pie silikāta pilnķieģeļiem* caur māla
tukšķermeņa ķieģeļiem

Esošā ārsiena no silikāta pilnķieģeļiem*
ar māla tukšķermeņa ķieģeļu apdari
Līmjava SAKRET BK vai BAK (vai
ekvivalents)

Ugunsdroša, cieta akmens vate,
fasādes apdarei b=150mm, $\lambda D \leq$
0,036 W/mK, masa 85-120 kg/m³*

Armējošā java un armējošais stikla
šķiedras siets SAKRET BAK (vai
ekvivalents)

Zemapmetuma grunts SAKRET PG
(vai ekvivalents)

Dekorat. apmetums SAKRET SBP
(vai ekvivalents)

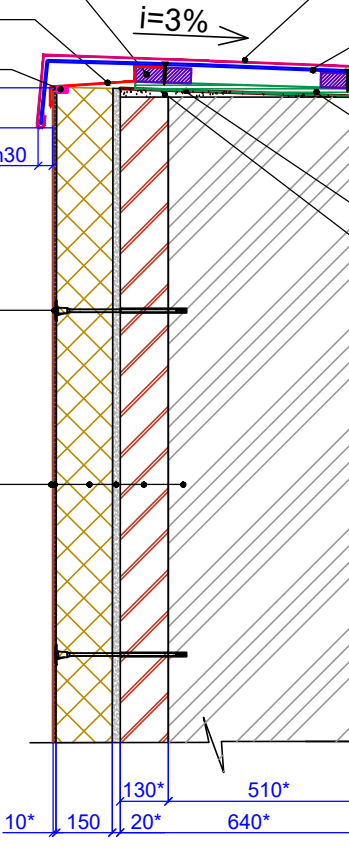
Ūdens dispersijas akrila fasāžu krāsa
SAKRET FM (vai ekvivalents)

Nr.4.Cinkotā skārda parapeta apdare
t=0,6mm

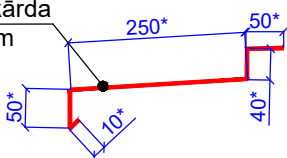
Nr.2.Balstenis no tērauda sloksnes
b=40mm, t=5mm, solis 600mm,
stiprināšana pie impregnēti koka
dēļiem ar pašgriezejskrūvēm Ø6mm,
L=60mm, solis 600mm

Mitrumizturīgs finieris, t=21 mm,
b=600mm. Stiprināšana pie parapeta
ar dībeļskrūvēm Ø 6mm, L=60mm,
solis 600mm, 2gab, attālums 400mm*

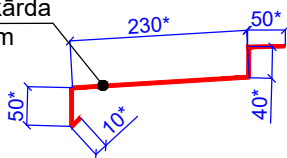
Esošo ruberoīda kārtu
Esošais slīpums no cementa javas*



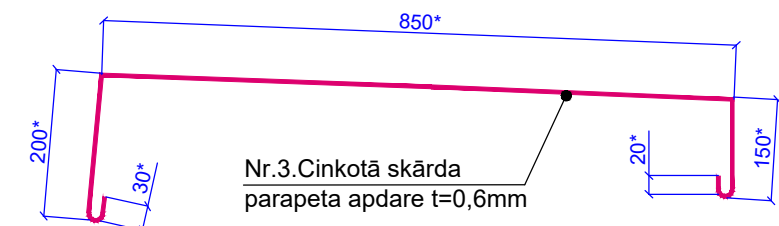
Nr.1.Cinkotā skārda
lāseņis t=0,6mm



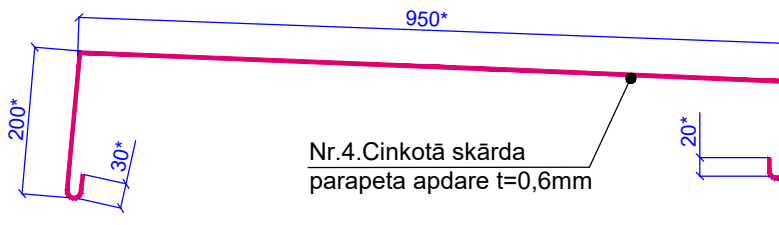
Nr.2.Cinkotā skārda
lāseņis t=0,6mm



Nr.3.Cinkotā skārda
parapeta apdare t=0,6mm

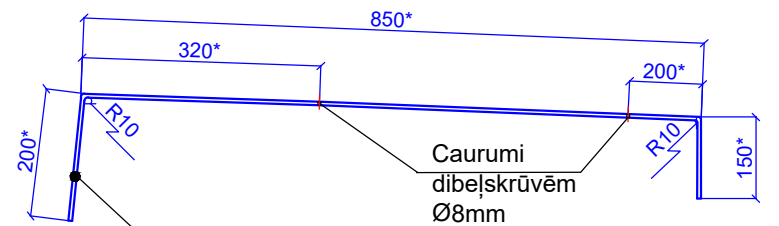


Nr.4.Cinkotā skārda
parapeta apdare t=0,6mm



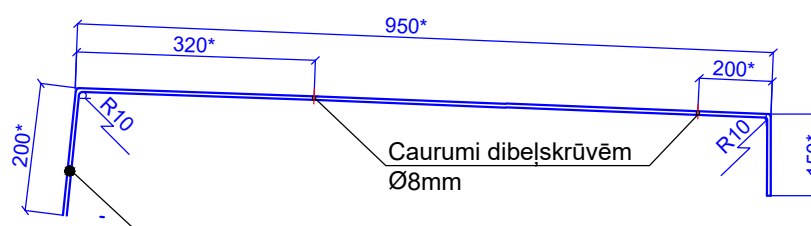
Caurumi
dībeļskrūvēm
Ø8mm

Nr.1.Balstenis no tērauda
sloksnes b=40mm, t=5mm



Caurumi
dībeļskrūvēm
Ø8mm

Nr.2.Balstenis no tērauda
sloksnes b=40mm, t=5mm



Piezīmes:

1.Doto lapu apskatīt kopā ar AR projekta lapām un AR sadaļas skaidrojošo aprakstu.

2.Visi izmēri doti milimetros.

3.Visus izmērus precizēt uz vietas.

4.Materiālu specifikāciju skat. AR-9-10 lapās.

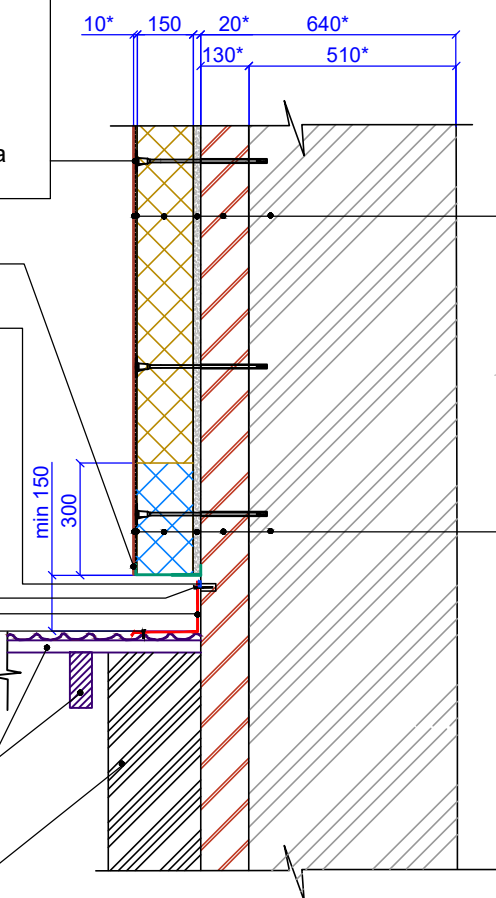
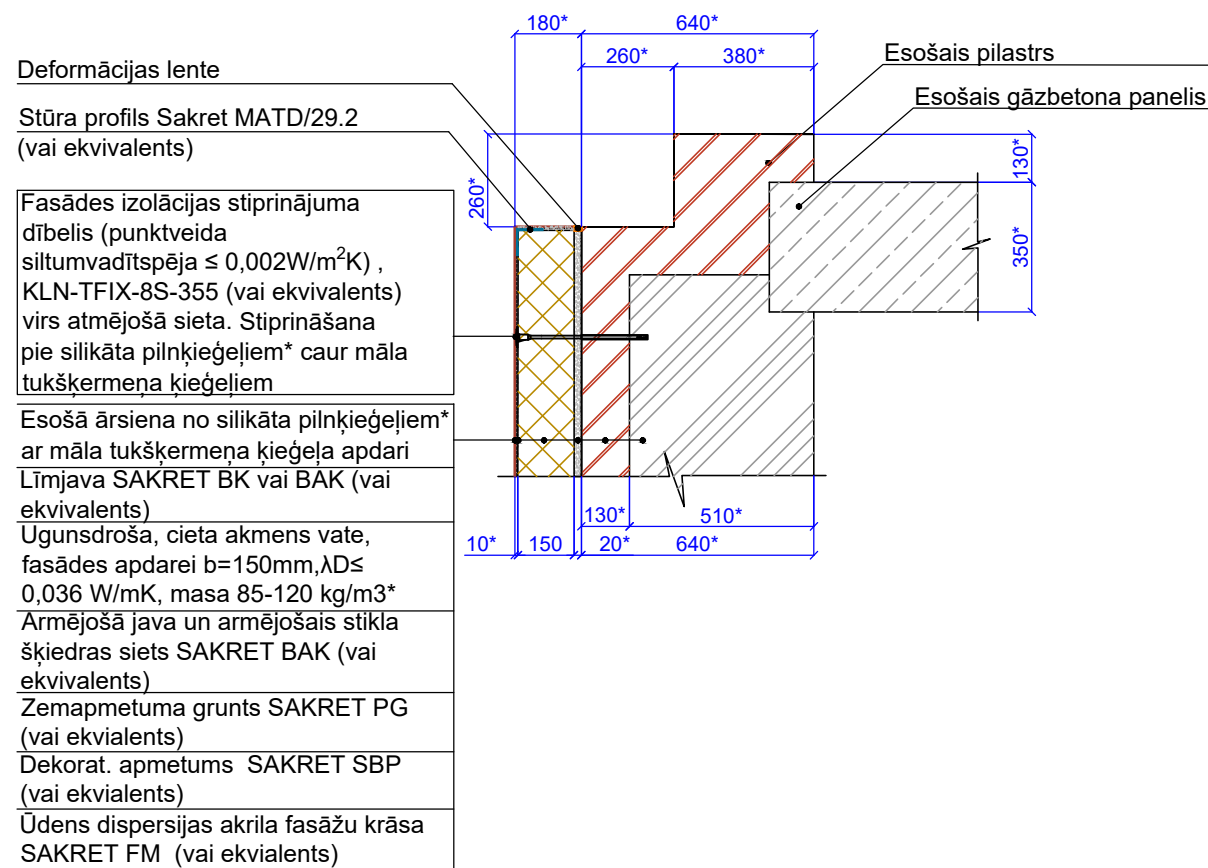
*-Precizēt uz vietas

 Reģ. Nr. LV41503002485, būv.kom.-2401-RA, Liepājas ielā 21, Daugavpils, LV-5417, tālr.54-07260				PROJEKTS:		ARHĪVA NR.:	DDzKSU -04/2020
						STADIJA:	BP
						MARKA:	AR
						LAPAS NR.:	5
						KOPEJO LAPU SKAITS:	10
						MĒROGS:	1:20

AMATS	UZVĀRDS	PARAKSTS	DATUMS
AR DAĻAS.VAD.	R.LATKOVSKA		05.2020
IZSTRĀDĀJA	R.LATKOVSKA		05.2020

RASĒJUMA NOSAUKUMS:	
Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas Balvu ielā 3, Daugavpilī vienkāršota fasādes atjaunošana ar gala ārsienu siltināšanu	
Gala ārsienu (fasādes "A" un "B") siltināšanas mezgli pie jumta parapetiem	

GALA ĀRSIENAS (FASĀDE „B”)
SILTINĀŠANAS MEZGLS PIE PILASTRA
M 1:20



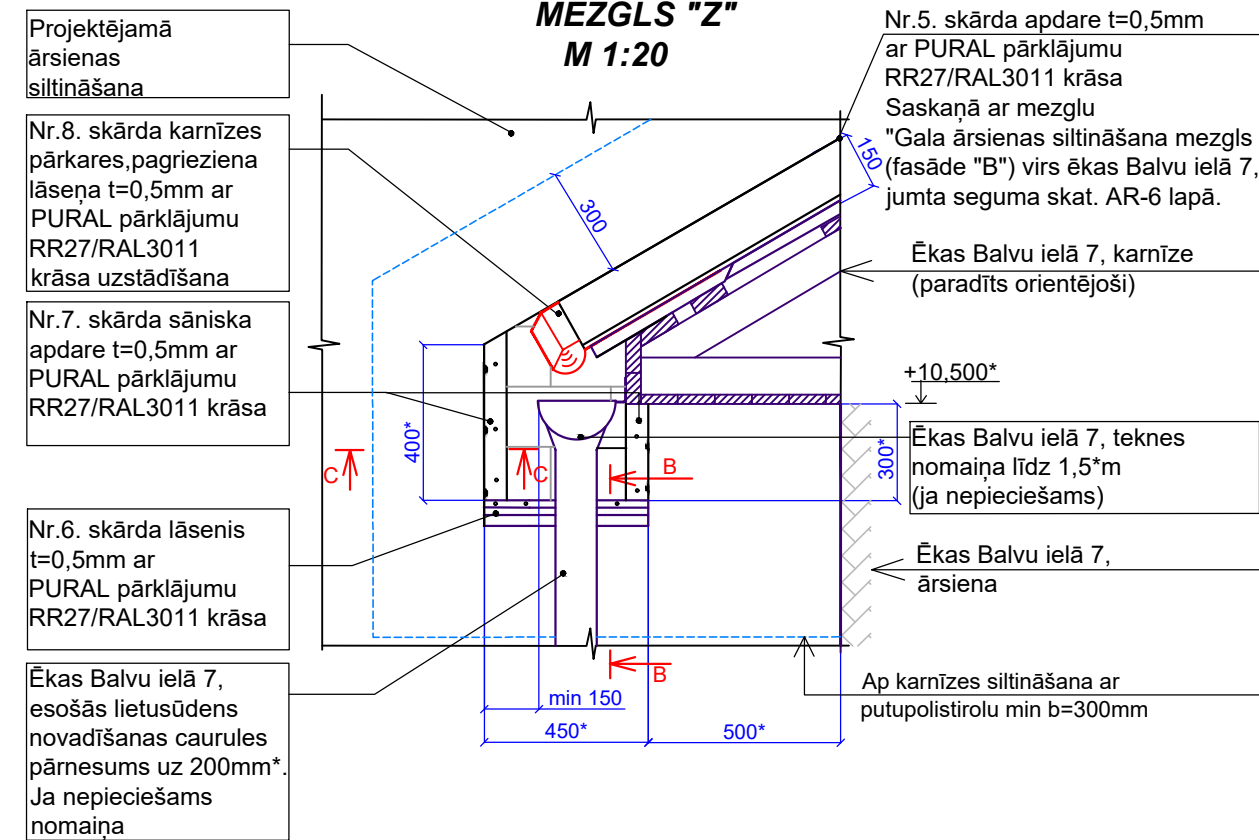
Esošā ārsiena no silikāta pilnķieģeļiem* ar māla tukšķermeņa ķieģeļa apdari
Līmjava SAKRET BK vai BAK (vai ekvivalents)
Ekstrudēts putupolistirols b=150mm, $\lambda D \leq 0,034 \text{ W/mK}$
Armējošā java un armējošais stikla šķiedras siets SAKRET BAK (vai ekvivalents)
Zemapmetuma grunts SAKRET PG (vai ekvivalents)
Dekorat. apmetums SAKRET SBP (vai ekvivalents)
Ūdens dispersijas akrila fasāžu krāsa SAKRET FM (vai ekvivalents)

Piezīmes:

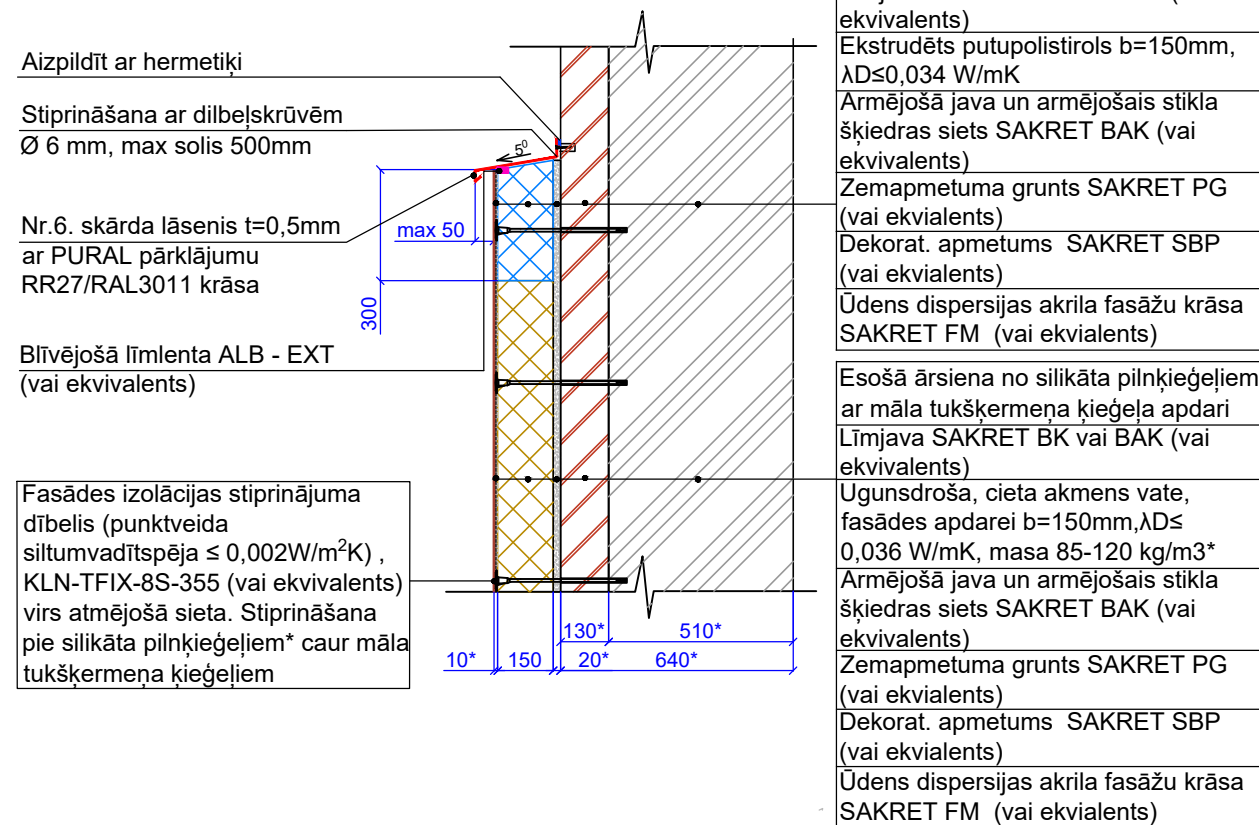
1. Doto lapu apskatīt kopā ar AR projekta lapām un AR sadaļas skaidrojošo aprakstu.
2. Visi izmēri doti milimetros.
3. **Visus izmērus precizēt uz vietas.**
4. Materiālu specifikāciju skat. AR-9-10 lapās.

*-Precizēt uz vietas

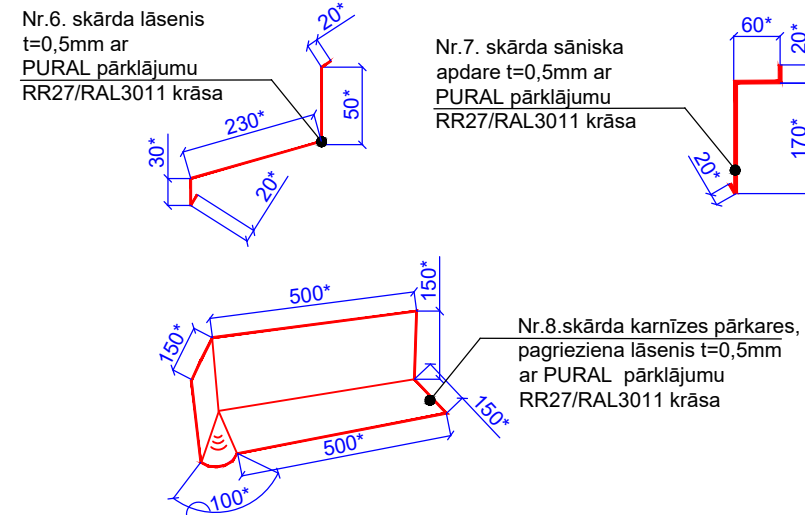
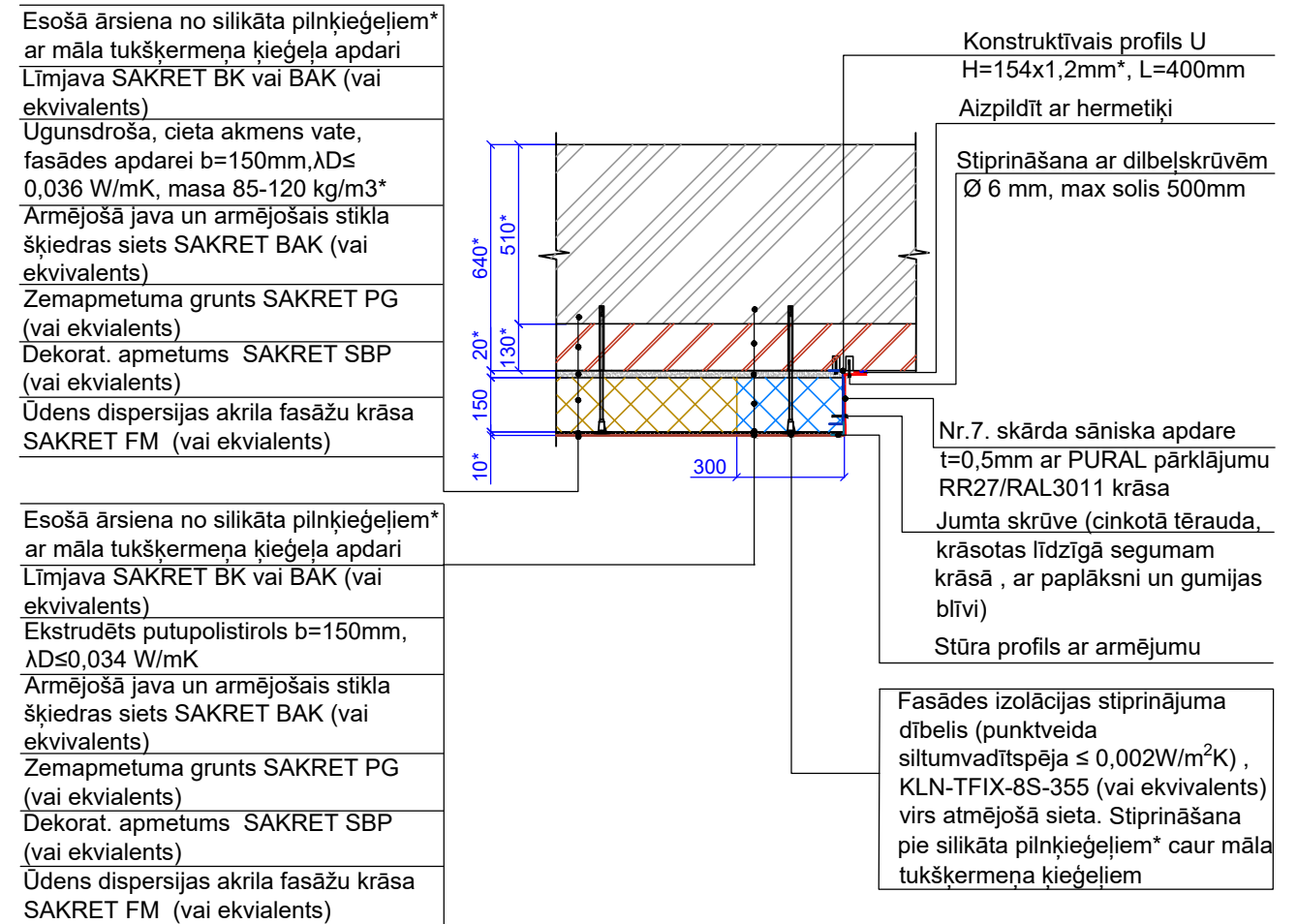
 Reg. Nr. LV41503002485, būv.kom.-2401-RA, Liepājas ielā 21, Daugavpili, LV-5417, tālr.54-07260				PROJEKTS: <i>Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas Balvu ielā 3, Daugavpilī vienkāršota fasādes atjaunošana ar gala ārsienu siltināšanu</i>		ARHĪVA NR. : DDzKSU -04/2020	
AMATS	UZVārds	PARAKSTS	DATUMS	RASĒJUMA NOSAUKUMS: <i>Gala ārsienu (fasādes "A" un "B") siltināšanas mezgli pie jumta pilastriem. Gala ār sienas (fasāde "B") siltināšanas mezgls virs ēkas Balvu ielā 7. jumta seguma</i>		STADIJA: BP	
AR DAĻAS.VAD.	R.LATKOVSKA		05.2020			MARKA: AR	
IZSTRĀDĀJA	R.LATKOVSKA		05.2020			LAPAS NR.: 6	
						KOPEĶO LAPU SKAITS: 10	
						MĒROGS: 1:20	



MEZGLA "Z" GRIEZUMA "B-B" DETALIZĀCIJA
M 1:20



MEZGLA "Z" GRIEZUMA "C-C" DETALIZĀCIJA
M 1:20



Piezīmes:

1. Doto lapu apskatīt kopā ar AR projekta lapām un AR sadaļas skaidrojošo aprakstu.
 2. Visi izmēri doti milimetros.
 3. Visus izmērus precizēt uz vietas.
 4. Materiālu specifikāciju skat. AR-9-10 lapās.
- *-Precizēt uz vietas

 DAUGAVPILS DZĪVOKĻU UN KOMUNĀLĀS SAIMNIECĪBAS UZŅĒMUMS				Reģ. Nr. LV41503002485, būv.kom.-2401-RA, Liepājas ielā 21, Daugavpils, LV-5417, tālr.54-07260		PROJEKTS: Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas Balvu ielā 3, Daugavpils vienkāršota fasādes atjaunošana ar gala ārējsienas siltināšanu		ARHĪVA NR.:	DDZKSU -04/2020
AMATS	UZVĀRDS	PARAKSTS	DATUMS					STADIJA:	BP
AR DAĻAS.VAD.	R.LATKOVSKA		05.2020					MARKA:	AR
IZSTRĀDĀJA	R.LATKOVSKA		05.2020					LAPAS NR.:	7
						RĀSĒJUMA NOSAUKUMS: Mezgli "Z"		KOPĒJO LAPU SKAITS:	10
								MĒROGS:	1:20

**GALA ĀRSIENAS SILTINĀŠANAS MEZGLS (FASĀDE „B”)
VIRS ĒKAS BALVU IELĀ 7, JUMTA SEGUMA
(APDARES KĪĒĢEĻU DEMONTĀŽAS GADĪJUMĀ)
M 1:20**

Fasādes izolācijas stiprinājuma
dībelis (punktveida
siltumvadītspēja $\leq 0,002\text{W/m}^2\text{K}$) ,
KLN-TFIX-8M-255(vai ekvivalents)
virs atmējošā sieta. Stiprināšana
pie silikāta pilnkieģeļiem*

Fasādes izolācijas stiprinājuma
dībelis (punktveida
siltumvadītspēja $\leq 0,002\text{W/m}^2\text{K}$) ,
KLN-TFIX-8S-275(vai ekvivalents)
virs atmējošā sieta. Stiprināšana
pie silikāta pilnkieģeļiem*

Starta profils SAKRET MAT D/33
Stura profils SAKRET MAT D/06
(vai ekvivalents)

Aizpildīt ar hermetiķi

Stiprināšana ar dilbeļskrūvēm
Ø 6 mm, max solis 500mm

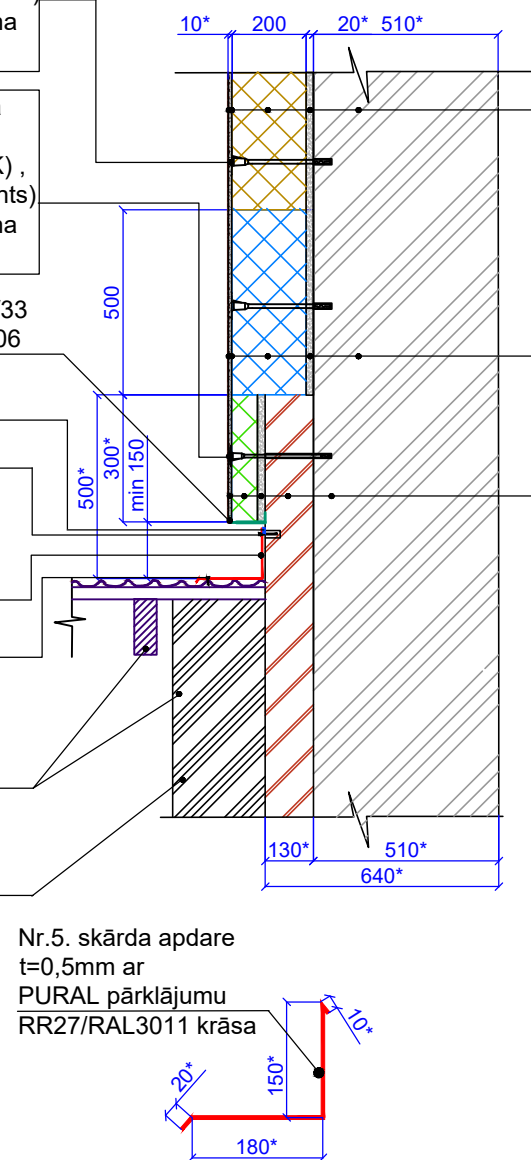
Nr.5. skārda apdare t=0,5mm
ar PURAL pārklājumu
RR27/RAL3011 krāsa

Jumta skrūve (cinkotā tērauda,
krāsotas līdztīgā segumam
krāsā, ar paplāksni un gumijas
blīvi)

Ēkas Balvu ielā 7, jumta
konstrukcija ar segumu
(parādīts oriģentejoši)

Ēkas Balvu ielā 7, ārsiena
(parādīts orijentejoši)

Nr.5. skārda apdare
t=0,5mm ar
PURAL pārklājumu
RR27/RAL3011 krās

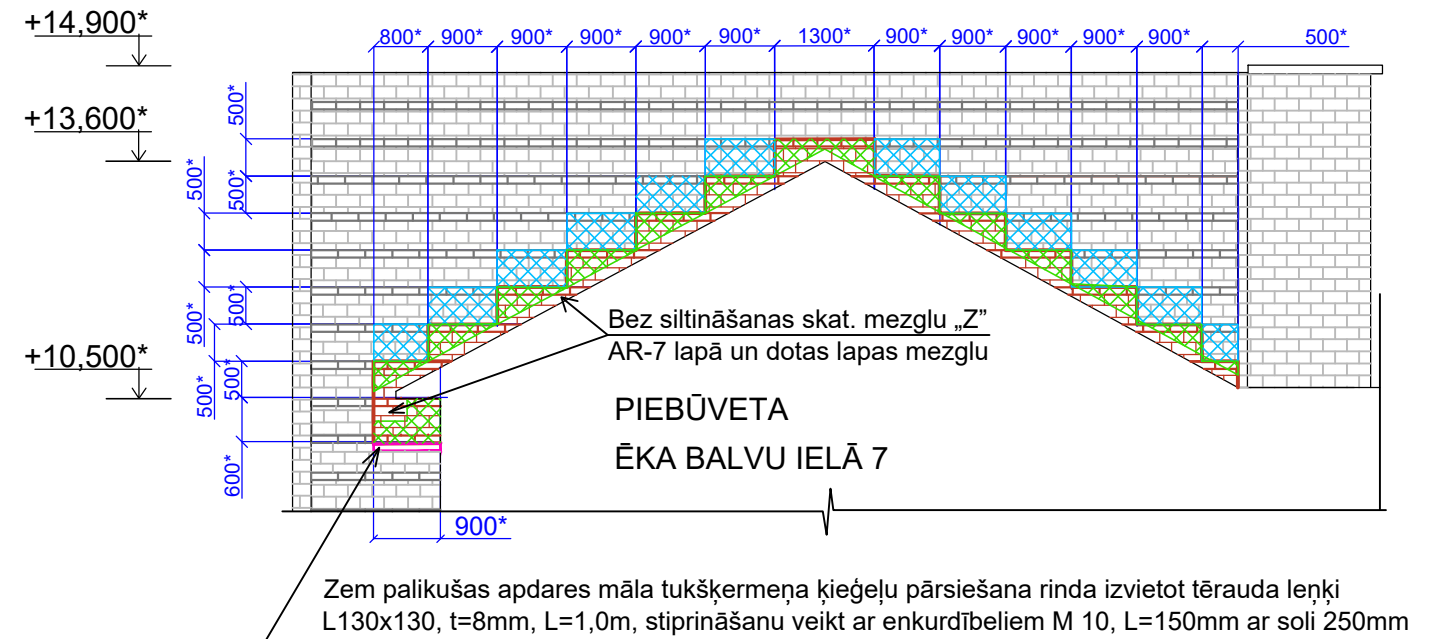


Esošā ārsiena no silīkāta pilnķieģeļiem* pēc māla tukšķermeņa ķieģeļu apdares demontāžas
Līmjava SAKRET BK vai BAK (vai ekvivalents)
Ugunsdroša, cieta akmens vate, fasādes apdarei b=200mm, $\lambda \leq$ 0,036 W/mK, masa 85-120 kg/m ³ *
Armējošā java un armējošais stikla šķiedras siets SAKRET BAK (vai ekvivalents)
Zemapmetuma grunts SAKRET PG (vai ekvivalents)
Dekorat. apmetums SAKRET SBP (vai ekvivalents)
Ūdens dispersijas akrila fasāžu krāsa SAKRET FM (vai ekvivalents)

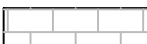
Esošā ārsiena no silikāta pilnķieģeļiem* pēc māla tukšķermeņa ķieģeļu apdares demon tāžas
Līmjava SAKRET BK vai BAK (vai ekvivalents)
Ekstrudēts putupolistirols b=200mm, $\lambda D \leq 0,034 \text{ W/mK}$
Armējošā java un armējošais stikla šķiedras siets SAKRET BAK (vai ekvivalents)
Zemapmetuma grunts SAKRET PG (vai ekvivalents)
Dekorat. apmetums SAKRET SBP (vai ekvivalents)
Ūdens dispersijas akrila fasāžu krāsa SAKRET FM (vai ekvivalents)

Esošā ārsiena no silikāta pilnķieģeļiem* ar māla tukšķermeņu ķieģeļa apdari Līmjava SAKRET BK vai BAK (vai ekvivalents)
Ekstrudēts putpolistirols b=70mm, $\lambda \leq 0,034$ W/mK
Armējošā java un armējošais stikla šķiedras siets SAKRET BAK (vai ekvivalents)
Zemapmetuma grunts SAKRET PG (vai ekvivalents)
Dekorat. apmetums SAKRET SBP (vai ekvivalents)
Ūdens dispersijas akrila fasāžu krāsa SAKRET FM (vai ekvivalents)

***GALA FASĀDES „B” SILTINĀŠANAS SHĒMA AR PUTUPOLISTIROLU
PĒC APDARES MĀLA TUKŠĶERMEŅA ĶIEĢEĻU DEMONTĀŽAS
M 1:100***



NOSACĪTIE APZĪMĒJUMI

- | | |
|---|---|
|  | Ārsienas un apdares māla tukšķermeņa ķieģeļu pārsiešana rinda -saglabama |
|  | Ārsienas un apdares māla tukšķermeņa ķieģeļu pārsiešana rinda -demontējamā |
|  | Apdares māla tukšķermeņa ķieģeļi- saglabjamie |
|  | Apdares māla tukšķermeņa ķieģeļi- demontējamie |
|  | Apdares māla tukšķermeņa ķieģeļi- saglabjamie |
|  | Gala fasādes "B" ārsienas virsmas līmēšana (SAKRET BK vai BAK (vai ekvivalents)) ar ekstrudēto putupolistirolu b=200mm, $\lambda_D \leq 0,034 \text{ W/mK}$ |
|  | Gala fasādes "B" ārsienas virsmas līmēšana (SAKRET BK vai BAK (vai ekvivalents)) ar ekstrudēto putupolistirolu b=70mm, $\lambda_D \leq 0,034 \text{ W/mK}$ |

Piezīmes:

1. Doto lapu apskatīt kopā ar AR projekta lapām un AR sadaļas skaidrojošo aprakstu.
 2. Visi izmēri doti milimetros.
 3. **Visus izmērus precizēt uz vietas.**
 4. Materiālu specifikāciju skat. AR-9-10 lapās.
 5. **Dotu lapu apskatīt kopā ar DOP-4 lapu.**
 6. Ķieģeļu rindas *GALA FASĀDES „B” SILTINĀŠANAS SHĒMĀ AR PUTUPOLISTIROLU PĒC APDARES MĀLA TUKŠĶERMEŅA ĶIEĢEĻU DEMONTĀŽAS* parādīti orientējoši, precizēt uz vietas.
- *-Precizēt uz vietas

 DDzKSU Reģ. Nr. LV41503002485, būv.kom.-2401-RA, Liepājas ielā 21, Daugavpilī, LV-5417, tālr.54-07260 DAUGAVPILS DZĪVOKĻU UN KOMUNĀLĀS SAIMNIECĪBAS UZŅĒMUMS				PROJEKTS: Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas Balvu ielā 3, Daugavpilī vienkāršota fasādes atjaunošana ar gala ārsienu siltināšanu		ARHĪVA NR.: DDzKSU -04/2020	
AMATS	UZVĀRDS	PARAKSTS	DATUMS	STADIJA:	BP		
AR DAĻAS.VAD.	R.LATKOVSKA		05.2020	MARKA:	AR		
IZSTRĀDĀJA	R.LATKOVSKA		05.2020	LAPAS NR.:	8		
				KOPEĶO LAPU SKAITS:	10		
				MĒROGS:	1:20; 1:100		

TAB.NR.1 MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA

Poz.	Standarts	Nosaukums	Skaits	Piezīmes
1.		DEMONTĀŽAS DARBI		
1.1.		Jumta parepētu esošās skārda apdares demontāža (siltināšanas vietās)	20,5*m ²	
1.2.		Māla tukšķermeņu ķieģeļu apdares demontāža no gala ārsienas „A” (b=130mm*)	195,0*m ²	25,35*m ³
1.3.	LVS EN 14783	Ēkas Balvu ielā 7, esošās lietussūdens novadīšanas caurules pārnese uz 200mm* ar visiem piederumiem .Ja nepieciešams nomaina (Ø 100*mm, RAL 8012 krāsa, t=0,5mm ar PURAL pārklājumu ar visiem piederumiem)	10,5* t.m.	
1.4.	LVS EN 14783	Ēkas Balvu ielā 7, teknes daļas nomaina līdz 1,5m tikai ja nepieciešams (Ø 100*mm, RAL 8012 krāsa, t=0,5mm ar PURAL pārklājumu ar visiem piederumiem)	1,5* t.m.	
1.5.		Ēkas Balvu ielā 3, esošās aizsargapmales daļas demontāža (2,0m ² *) kopā ar betona slīpumu (2,0*t.m.) un betona tekni-2,7t.m.* (ja nepieciešams)	3,0*m ³	
2.		BŪVDARBI		
2.1.		Cokola virsmu sagatavošana krāsošanai - tīrīšana, esošā apdares demontāža, remonts, izlīdzināšana	10,0m ²	
2.2.		Ārsienas virsmas sagatavošana siltināšanai tīrīšana, remonts, izlīdzināšana (gala fasāde "A" pēc Māla tukšķermeņu ķieģeļu apdares demontāžas)	195,0m ²	
2.3.		Ārsienas virsmas sagatavošana siltināšanai tīrīšana, remonts, izlīdzināšana (gala fasāde "B")	60,0m ²	
2.4.	LVS EN 13162	Gala fasādes "A" ārsienas virsmas līmēšana (SAKRET BK vai BAK (vai ekvivalents)) ar cieta akmens vati (ugunsdroša, cieta akmens vate, fasādes apdarei b=200mm, λD≤0,036W/mK, masa 85-120 kg/m3) ieskaitot fasādes izolācijas stiprinājuma dībeļus (punktveida siltumvadītspēja ≤ 0,002W/m ² K) , KLN-TFIX-8M-255 (vai ekvivalents) virs atmējošā sieta. Stiprināšana pie silikāta pilnķieģeļiem*	195,0m ²	Ieskaitot piederumus norādītus projekta lapās
2.5.	LVS EN 13162	Gala fasādes "B" ārsienas virsmas līmēšana (SAKRET BK vai BAK (vai ekvivalents)) ar cieta akmens vati (ugunsdroša, cieta akmens vate, fasādes apdarei b=150mm, λD≤0,036W/mK, masa 85-120 kg/m3) ieskaitot fasādes izolācijas stiprinājuma dībeļus (punktveida siltumvadītspēja ≤ 0,002W/m ² K) , KLN-TFIX-8S-355 (vai ekvivalents) virs atmējošā sieta. Stiprināšana pie silikāta pilnķieģeļiem* caur māla tukšķermeņu ķieģeļiem	55,0m ²	Ieskaitot piederumus norādītus projekta lapās
2.6.	LVS EN 13163	Gala fasādes "B" ārsienas virsmas līmēšana (SAKRET BK vai BAK (vai ekvivalents)) ar ekstrudētu putupolistirolu b=150mm,λD≤0,034 W/mK, ieskaitot fasādes izolācijas stiprinājuma dībeļus (punktveida siltumvadītspēja ≤ 0,002W/m ² K), KLN-TFIX-8S-355 (vai ekvivalents) virs atmējošā sieta. Stiprināšana pie silikāta pilnķieģeļiem* caur māla tukšķermeņu ķieģeļiem	5,0m ²	Ieskaitot piederumus norādītus projekta lapās
2.7.		Gala fasādes "A" apstrāde ar armējošo javu un armējošo stikla šķiedras sietu SAKRET BAK (vai ekvivalents),zemapmetuma grunti SAKRET PG (vai ekvivalents), apmešana ar dekoratīvo apmetumu SAKRET SBP (vai ekvival.) krāsošana ar ūdens dispersijas akrila fasāžu krāsa SAKRET FM (vai ekvivalents)	202,0m ²	

TAB.NR.1 MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA

Poz.	Standarts	Nosaukums	Skaits	Piezīmes
2.8.		Gala fasādes "B" apstrāde ar armējošo javu un armējošo stikla šķiedras sietu SAKRET BAK (vai ekvivalents),zemapmetuma grunti SAKRET PG (vai ekvivalents), apmešana ar dekoratīvo apmetumu SAKRET SBP (vai ekvival.) krāsošana ar ūdens dispersijas akrila fasāžu krāsa SAKRET FM (vai ekvivalents)	65,0m ²	
2.9.		Cokola virsmas apstrāde ar armējošo javu un armējošo stikla šķiedras sietu SAKRET BAK (vai ekvivalents), zemapmetuma grunti SAKRET PG (vai ekvivalents), cementa kaļķa apmet. „SACRET CLP+” (vai ekvival.) un krāsošana ar cokola krāsu „SACRET FC” (vai ekvivalents)	10,0m ²	
2.10.	jāatbilst ES prasībām	Rievu izveidošana aizsargapmalē ar poliuretāna hermētiķa aizpildīšanu	14,0 t.m.	
2.11.	LVS EN 206-1	Jaunas aizsargapmales izbūve -2,0t.m: - betons C 12/15 - 0,2m³ - šķembas frak. (20/40) -0,12m³ - blīvētā smiltis - 15,0m³ - rūpnieciski ražotas betona teknes montāža (350x250x80*mm) projektējamā aizsargapmalē un uz ēkas Balvu ielā 7, esošo aizsargapmali ar pamatni no betona C12/15 -2,7t.m., -Ēkas Balvu ielā 7, bojātas aizsargapmales remonts ar betonu C 12/15 (ja nepieciešams)-1,0m ²		
2.12.	LVS EN 14783	Nr.1.Cinkotā skārda lāseņis t=0,6mm	12,5 t.m.	
2.13.	LVS EN 14783	Nr.2.Cinkotā skārda lāseņis t=0,6mm	12,5 t.m.	
2.14.	LVS EN 14783 LVS EN 10025 LVS EN 314 LVS EN 14081-1	Nr.3.Cinkotā skārda jumta parapeta apdare t=0,6mm, Nr.1.balstenis no tērauda sloksnes b=40mm, t=5mm, mitrumizturīgs finieris, t=21 mm, b=500mm, impregnēti koka dēļi 150x40(bxh)* mm.	12,8 t.m.	
2.15.	LVS EN 14783 LVS EN 10025 LVS EN 314 LVS EN 14081-1	Nr.4.Cinkotā skārda jumta parapeta apdare t=0,6mm, Nr.1.balstenis no tērauda sloksnes b=40mm, t=5mm, mitrumizturīgs finieris, t=21 mm, b=500mm, impregnēti koka dēļi 150x40(bxh)* mm.	12,8 t.m.	

Piezīmes:
1.Doto lapu apskatīt kopā ar AR projekta lapām un AR sadaļas skaidrojošo aprakstu.
2.Visi izmēri doti milimetros.
3.Visus izmērus precizēt uz vietas.
4.Materiālu apjomu daudzumi, doti pēc tīriem laukumiem un garumiem, bez papildus koeficientiem uz būvmateriāliem, kā arī bez būvdarbiem saistītiem ar noteikta būvniecības procesa realizāciju.Doti apjomi materiālu specifikācijā var būt nomainīti SIA „DDzKSU” iepirkuma procedūras darba uzdevumā.Finanšu piedāvājuma sastādīšanas laikā pamatoties uz SIA „DDzKSU” iepirkuma procedūras darba uzdevuma apjomie
*-Precizēt uz vietas

 Reg. Nr. LV41503002485, būv.kom.-2401-RA, Liepājas ielā 21, Daugavpils, LV-5417, tālr.54-07260 DAUGAVPILS DZĪVOKĻU UN KOMUNĀLĀS SAIMNIECĪBAS UZŅĒMUMS				PROJEKTS: Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas Balvu ielā 3, Daugavpilī vienkāršota fasādes atjaunošana ar gala ārsienu siltināšanu		ARHĪVA NR : DDzKSU -04/2020
						STADIJA: BP
						MARKA: AR
						LAPAS NR.: 9
						KOPĒJO LAPU SKAITS: 10
						MĒROGS:

	UZVĀRDS	PARAKSTS	DATUMS
AR DAĻAS.VAD.	R.LATKOVSKA		05.2020
IZSTRĀDĀJA	R.LATKOVSKA		05.2020

RASEJUMA NOSAUKUMS: Materiālu specifikācija	
---	--

SKAIDROJOŠAIS APRAKSTS DOP DAĻAI

1. Vispārīgā daļa

1.1. Apliecinājuma kartes DOP sadaļa tika izstrādāta dzīvojamās mājas Balvu ielā 3, Daugavpilī, vienkāršotai fasādes atjaunošanai ar gala ārsienu siltināšanu būvdarbu organizācijai.

Skaidrojošo aprakstu apskatīt ar DOP sadaļas lapām. Būvdarbu uzņēmējs pirms būvdarbu uzsākšanas, izstrādā būvdarba veikšanas projektu. Izstrādājot darbu veikšanas projektu, ievēro darbu organizēšanas projektā norādīto. Izstrādājot darbu veikšanas projektu, ievēro darbu organizēšanas projektā norādīto, ja tāds ir izstrādāts”, BET BŪVUZŅĒMĒJS IR TESĪGS NOMAINĪT DOP PROJEKTA NORĀDĪJUMUS UN IZSTRĀDĀT CĪTUS RISINĀJUMUS DVP PROJEKTĀ, IPRIEKŠ SASKAŅOJOT TOS AR PASŪTĪTĀJU (SIA „DDzKSU” SPECIĀLISTIEM).

1.2. DOP sadaļa izstrādāta saskaņā ar Latvijā spēkā esošiem normatīvajiem dokumentiem, būvnormatīviem un tehniskajiem noteikumiem:

- LR „Būvniecības likums”;
- MK Nr.500 „Vispārīgie būvnoteikumi”;
- MK Nr.529 „Ēku būvnoteikumi”;
- LBN 202-18 "Būvniecības ieceres dokumentācijas noformēšana";
- MK Nr.92 „Darba aizsardzības prasības, veicot būvdarbus”;
- MK Nr.143 „Darba aizsardzības prasības, strādājot augstumā”;
- Darba aizsardzības likums;
- MK Nr.749 „Apmācības kārtība darba aizsardzības jautājumos”;
- MK Nr.660 „Darba vides iekšējās uzraudzības veikšanas kārtība”;
- MK Nr.238 „Ugunsdrošības noteikumi”;
- MK Nr.400 „Darba aizsardzības prasības drošības zīmju lietošanā”;

1.3. Darbu organizēšanas projekta izstrādāšanā izmantoti apliecinājuma kartes materiāli, tajā skaitā:

- projekta risinājumi;
- fotofiksācija.

1.4. Visi konstruktīvie risinājumi izstrādāti „AR” sadaļā. Visiem apdares materiāliem jāatbilst Latvijas Republikā noteiktajām ugunsdrošības un sanitārajām normām, kā arī jābūt sertificētiem Latvijas Republikas likumdošanas noteiktajā kārtībā.

1.5. Būvdarbu laikā jāievēro sekojošu būvnormatīvu un noteikumu prasības:

- LR „Būvniecības likums”;
- MK Nr.500 „Vispārīgie būvnoteikumi”;
- MK Nr.529 „Ēku būvnoteikumi”;
- MK Nr.92 „Darba aizsardzības prasības, veicot būvdarbus”;
- MK Nr.143 „Darba aizsardzības prasības, strādājot augstumā”;
- Darba aizsardzības likums;
- MK Nr.749 „Apmācības kārtība darba aizsardzības jautājumos”;
- MK Nr.660 „Darba vides iekšējās uzraudzības veikšanas kārtība”;
- MK Nr.82 „Ugunsdrošības noteikumi”;
- MK Nr.400 „Darba aizsardzības prasības drošības zīmju lietošanā”;
- MK Nr.526 „Darba aizsardzības prasības, lietojot darba aprīkojumu”.

1.6. Darbu kvalitātes kontroli jāveic saskaņā ar būvuzraudzības nodrošināšanu atbilstoši MK Nr.500 „Vispārīgi būvnoteikumi” prasībām. Kā arī materiālu izgatavotāju prasībām.

2. Galvenā informācija

2.1. Galveno sagatavošanas darbu veikšanas secība

Pirms būvdarbu uzsākšanas jāveic sekojoši pasākumi:

1. Pēc atļaujas saņemšanas būvniecības darbiem, bet pirms būvlaukuma sagatavošanas darbu uzsākšanas izvietot pie ēkas visām ieejām paziņojumus, ka tuvākajā laikā tiks uzsākti būvniecības darbi un pagalma teritorijā tiks uzstādīts pagaidu darba drošības aprīkojums (aizsardzības jumtiņi un teritorijas nožogojums);
2. Ierīkot pagaidu nožogojumu (saskaņā ar DOP-2, DOP-3 lapām);
3. Ierīkot pagaidu ēkas (saskaņā ar DOP-2, DOP-3 lapām);
4. Ierīkot pagaidu statnēs (saskaņā ar DOP-2, DOP-3 lapām);
5. Ierīkot inventāro darba aizsardzības stendu, nodrošināt būvlaukumu ar ugunsdzēsības aparātu DA-6, ABC un aptieciņu.;
6. Ierīkot atklātos materiālus, būvgružu konteineru novietnes (saskaņā ar DOP-2, DOP-3 lapām);
7. Paredzēt pagaidu elektroapgādi no vietējiem tīkliem (pieslēgšanās vietu precizēt uz vietas), pagaidu ūdensapgādi un kanalizācijas pieslēgumu paredzēt no vietējiem tīkliem (pieslēgšanās vietu precizēt uz vietas) iepriekš saskaņojot to ar Pasūtītāju (SIA „DDzKSU” speciālistiem).
8. Sakariem izmantot mobilo telefonu;
9. Pēc būvlaukuma sagatavošanas darbu pabeigšanas, bet pirms būvdarbu uzsākšanas pieaicināt SIA „DDzKSU” speciālistus, norīkotu būvuzraugu, objekta darba aizsardzības koordinātoru pagaidu aprīkojuma pārbaudei.

2.2. Darbu veikšanas vietu norobežošana

Pirms celtniecības darbu uzsākšanas, esošās apbūves apstākļos, galvenais būvuzņēmējs iezīmē un norobežo bīstamās zonas (saskaņā ar DOP-2, DOP-3 lapām). Pirms būvdarbu uzsākšanas atbildīgais būvdarbu vadītājs apseko objektu un veic papildus bīstamo zonu noteikšanu, kuras nav attēlotas vai minētas DOP sadaļā. Saskaņā ar būvdarbu vadītāja rīkojumu, tiek veikta būvdarbu veikšanas vietas norobežošana ar drošības zīmēm un uzrakstiem saskaņā ar Darba aizsardzības likuma 25.panta 7.punktu, MKNr.400 „Darba aizsardzības prasības drošības zīmju lietošanā”.

Saskaņā ar MK Nr.500 „Vispārīgie būvnoteikumi” 100.punkta Nr.100.12.apakšpunktu, būvdarbu vadītājam ir pienākums nodrošināt, lai būvlaukumā netiktu ielaistas un neuzturētos nepiederošas personas, kā arī saskaņā ar MK Nr.92 „Darba aizsardzības prasības, veicot būvdarbus” 16.punkta 16.6.apakšpunktu, projekta izpildes koordinātoram ir pienākums veikt nepieciešamos pasākumus, lai nepieļautu nepiederošu personu uzturēšanos būvlaukumā. **Sakarā ar iepriekšminēto, izvietot pie ieejas būvlaukumā, kā arī pie ieejas bēniņos, aizlieguma zīmi Nr.2.6 saskaņā ar MK Nr.400 „Darba aizsardzības prasības drošības zīmju lietošanā”. Par nepiederošo personu tiek uzskatīta ikviena persona, kura nav saistīta ar būvuzņēmēju ar darbuzņēmuma līgumu, neattiecas pie SIA „DDzKSU” speciālistiem, nenorīkots būvuzraugs. Nepiederošo personu pieklūšana būvobjektā ir iespējama tikai ar atbildīga būvdarbu vadītāja vai projekta izpildes koordinātoru atļauju, pārvietošana būvobjektā ir iespējama tikai ar pavadības personu (personām) un jābūt apgērbti individuālie aizsardzības līdzekļi.**

2.3. Inženiertehniskais nodrošinājums

Būvdarbiem nepieciešamā elektroapgāde un ūdensapgāde paredzēta no vietējiem tīkliem, par kuru lietošanu Būvuzņēmējs savlaicīgi raksta iesniegumu SIA „DDzKSU” un tiek uzstādītas pagaidu patēriņa uzskaites ierīces. Nepieciešamais elektrības daudzums būvlaukuma vajadzībām – 200kW. Visi plānotie inženierkomunikāciju atslēgumi un pieslēgumi ir savlaicīgi rakstiski jāsaskaņo ar Pasūtītāju (SIA „DDzKSU” speciālistiem).

2.4. Autotransporta kustība būvniecības darbu laikā

1. Būvniecības laikā iebraukšana būvlaukumā paredzēta no Balvu ielas saskaņā ar būvdarbu ģenerālplānu (sk. DOP-2, DOP-3 lapas)

2. Būvdarbu veikšanas laikā autotransporta vadītājiem ieverot MK Nr.279 „Ceļu satiksmes noteikumi”.

2.5. Virszemes daļas būvdarbu veikšanas secība

1. Būvmateriālu piegāde uz statnēm paredzēta ar autotorņi vai citu pacelšanas mehānismu (elektriska/ mehāniska vinča).Autotorņa izvietošanu un nožogojumu, kā arī cita mehānisma ierīkošanu parada būvuzņēmējs DVP izstrādāšanas laikā.

2. Būvniecības laikā objektā pieaicināt norīkotu būvuzraugu (saskaņā ar MK Nr.500 „Vispārīgi būvnoteikumi”) un SIA „DDzKSU” speciālistus.

2.6. Tehniskais un montāžas aprīkojums objektā

Objektā jāņem vērā darba aizsardzības prasības, lietojot darba aprīkojumu un strādājot augstumā, saskaņā ar MK Nr.526 (prot. Nr.55, 8.§) un Nr.143 „Darba aizsardzības prasības, strādājot augstumā.

3. Būvdarbu veikšana

Visiem būvniecībā nodarbinātajiem strādniekiem jānēsā dotajam darba veidam un laika apstākļiem atbilstošs darba tērps un jāizmanto veicamajiem darbiem nepieciešamās aizsargierīces, bez kurām viņus pielaist pie darba aizliegts. Darba tērps jāatbilst strādnieka augumam, jakai un tās piedurknēm jābūt aizpogātām. Strādnieki un inženiertehniskie darbinieki bez aizsargķiverēm un citiem nepieciešamajiem individuālās aizsardzības līdzekļiem pie darba un objekta teritorijā netiek ielaisti. Būvdarbu laikā darba vietai jāatrodas uz iepriekš uzstādītām un droši nostiprinātām konstrukcijām (sastatnēm, sastatnēm vai citiem palīglikdzekļiem). Darba vietas, atbilstoši izraudzītajai darbu veikšanas tehnoloģijai, jānodrošina ar attiecīgu tehnoloģisko aprīkojumu un kolektīvās aizsardzības līdzekļiem, kā arī ar sakaru un signalizācijas līdzekļiem. Pārejot no vienas darba vietas uz citu, jāizmanto ar nožogojumiem aprīkoti inventāri – pārejas tiltiņi, kāpņu laipas un kāpnes. Visu specialitāšu strādnieki, kas nodarbojas augstumā jānodrošina ar pārbaudītām un izmēģinātām drošības jostām un neslidošiem apaviem. Katrai jostai jābūt ar birku (vai spiedogu). Tajā jābūt norādītam pēdējās pārbaudes datumam, kas atbilst numuram pasē, kurā ieraksta izmēģinājuma rezultātus, pārbaudot jostu ar slodzi. Aizliegts izmantot bojātas jostas, kā arī jostas, kuru pēdējā izmēģinājuma termiņš beidzies. Strādājošiem augstumā, neatkarīgi no turu esamības, jāapjauj drošības josta un jānostiprinās ar to pie konstrukcijām. Instrumentu un metālizstrādājumu glabāšanai darba vietā jābūt speciālām kastēm, bet instrumentu pārņemšanai – montētāja somām.

Aizliegts atstāt instrumentus un metālizstrādājumus (uzgriežņus, paplāksnes u.c.) un konstrukcijām. Darba vietai jābūt tīrai, labi apgaismotai, tajā nedrīkst būt nekā lieka. Pie darba tiek pielaisti darbinieki (nodarbinātie), kuri izgājuši obligāto veselības pārbaudi un kuru veselības stāvoklis atbilst veicamam darbam.

4. Drošības tehnikas noteikumi, darba aizsardzības un ugunsdrošības pasākumi

1. Pirms atļaujas saņemšanas būvniecības darbiem ar būvuzņēmuma vadītāja rakstisku rīkojumu tiek norīkots atbildīgais būvdarbu vadītājs par darba aizsardzību, ugunsdrošību un bīstamo iekārtu tehnisko uzraudzību (neatkarīgi no tā vai pasūtītājs ir vai nav nozīmējis darba aizsardzības koordinātoru). Atbildīgā persona saņēma atbilstošu apmācību darba aizsardzībā, ugunsdrošībā un par bīstamo iekārtu tehnisko uzraudzību licenzētā mācību iestādē, un ir apliecināši dokumenti/apliecības (Latvijas Republikas MK Nr.749 „Apmācības kārtība darba aizsardzības jautājumos”).

2. Darba aizsardzības pasākumi veicami atbilstoši šī būvlaukuma darba aizsardzības un ugunsdrošības plānam. Ja šajā darba aizsardzības un ugunsdrošības plānā kādā jomā nav noteiktas konkrētas prasības, tad galvenais būvuzņēmējs darbus organizē/koordinē ievērojot LR „Darba aizsardzības likumu” un tā papildinājumus – MK Nr.660 „Darba vides iekšējās uzraudzības veikšanas kārtība”, MK Nr.92 „Darba aizsardzības prasības, veicot būvdarbus” un MK Nr.238 „Ugunsdrošības noteikumi”.

3. Būvlaukuma galvenais būvuzņēmējs izstrādā būvlaukuma iekšējās kārtības, darba drošības, ugunsdrošības un apsardzes noteikumus tieši šim būvlaukumam piemērotus, ievērojot, kā arī nepārkāpjot Latvijas Republikas likumus un saistošos normatīvos aktus. Ar augstāk minētajiem noteikumiem Galvenais būvuzņēmējs iepazīstina visus darbuuzņēmējus un būvniecības procesā iesaistītās personas, ja viņu darbs ir saistīts ar būvlaukuma apmeklēšanu.

4. Būvuzņēmējs organizē visu darbinieku veselības uzraudzību, īpaši pievēršot uzmanību darbiniekiem, kuru darbs saistīts ar kāpšanu un strādāšanu augstumā, saskaņā ar MK Nr.219 „Kārtība, kādā veicama obligātā veselības pārbaude”.

5. Katrai objekta būvniecībā iesaistītai personai tiek veikta darba aizsardzības ievadapmācība, darba aizsardzības instruktāža darba vietā un ugunsdrošības instruktāža un darbinieks ar savu parakstu apliecina, īpašā šim nolūkam iekārtotā žurnālā, to, ka ir iepazinies ar darba aizsardzības un ugunsdrošības prasībām būvlaukumā. Instruktāžu/apmācību veic būvuzņēmēja atbildīgais būvdarbu vadītājs (katram būvuzņēmējam ir nozīmēts atbildīgais būvdarbu vadītājs), saskaņā ar MK Nr.749 „Apmācības kārtība darba aizsardzības jautājumos” prasībām. Visas nepieciešamās instrukcijas atrodas būvlaukuma pagaidu ēkā Nr.I „Celtniecības vagoniņš”.

6. Galvenā būvuzņēmēja atbildīgais būvdarbu vadītājs pirms darbu uzsākšanas pārliecinās, vai ir apzīmētas esošās komunikācijas – elektrolīnijas, sakaru, TV gaisa kabeļi, kanalizācijas izvadi, ventilācijas uzgalvji.

7. Būvlaukumā tiek iekārtotas un ar informācijas zīmēm apzīmētas – pirmās medicīniskās palīdzības sniegšanas vieta (atkarībā no nodarbināto skaita un piekļūšanas), sakari neatliekamās palīdzības izsaukšanai, ar norādītiem tālruņa numuriem attiecīgā dienesta izsaukšanai (ugunsdzēsības un glābšanas, policijas, ātrās medicīniskās palīdzības un citi dienesti) (DOP-2 lapā).

8. Darbinieku vajadzībām tiek iekārtotas – celtniecības vagoniņš (ģērbtuves, atpūtas telpas), tualetes (atkarībā no nodarbināto skaita un piekļūšanas iespējām), ievērojot Ministru kabineta noteikumus Nr.359 „Darba aizsardzības prasības darba vietās” prasības un DOP-2 lapu.

9. Būvlaukumā, atbilstoši izstrādātajam būvdarbu ģenerālplānam (sk. DOP-2 lapu), tiek izvietotas/uzstādītas/ierīkotas ugunsdzēsības ierīces, evakuācijas ceļiem no jumta izmantot ēkas

iekšējās un ārējās kāpnes, ievērojot Ministru kabineta noteikumu Nr.238 „Ugunsdrošības noteikumi” minimālās prasības.

10. Būvlaukuma ceļi (t.sk. piebraucamie), darba vietas, evakuācijas ejas un pieejas darba vietām regulāri tīra, uztur kārtībā.

11. Materiāli tiek uzglabāti speciāli šim nolūkam iekārtotās vietās. Atkritumi tiek savākti, uzglabāti speciālos konteineros un regulāri izvesti (šīs vietas tiek norādītas ģenerālplānā). Būvniecības laikā radušos sadzīves, būvniecības un bīstamos atkritumus savākt īpaši tiem paredzētās vietās un apsaimniekošanu veikt saskaņā ar LR „Atkritumu apsaimniekošanas likumu”.

12. Visi nodarbinātie jānodrošina ar atbilstošiem individuālās aizsardzības līdzekļiem (IAL), kuri ir ar CE marķējumu un atbilstošām lietošanas instrukcijām (īpaša uzmanība tiek pievērsta galvas aizsardzībai (aizsargķiveres) un atbilstošiem darba apaviem (ar pēdu un purngalu aizsardzību). Būvdarbu vadītājs kontrolē IAL pielietošanu, atbilstoši darba aizsardzības instrukciju, būvlaukuma iekšējās kārtības un Ministru kabineta noteikumu Nr.372 „Darba aizsardzības prasības, lietojot individuālās aizsardzības līdzekļus” prasībām.

13. Būvdarbu vadītājs veic nepieciešamos pasākumus, lai pasargātu darbiniekus no darba vides trokšņa radītā riska saskaņā ar Ministru kabineta noteikumu Nr.66 „Darba aizsardzības prasības nodarbināto aizsardzībai pret darba vides trokšņa radīto risku” prasībām.

14. Būvlaukumā izmantotajam darba aprīkojumam ir jābūt ar CE marķējumu un ar atbilstošām lietošanas instrukcijām. Lietojot darba aprīkojumu jāievēro Ministru kabineta noteikumu Nr.526 „Darba aizsardzības prasības, lietojot darba aprīkojumu”.

Prasības. Īpaša uzmanība jāpievērš sastatnēm un pastatnēm (saliekamie alumīnija tornīši), kuriem obligāti jābūt tehniskajai dokumentācijai. Pēc sastatņu uzstādīšanas obligāti jāpasatda sastatņu pieņemšanas-nodošanas akts un tikai pēc tam drīkst uzsākt darbus uz tām (komisijā ir vismaz divas personas: 1.atbildīgais būvdarbu vadītājs, kurš organizēs darbus uz sastatnēm (ja sastatnes uzstāda trešā persona, tad piedalās arī viņu pārstāvis). Sastatņu montāžu un demontāžu drīkst veikt tikai speciāli apmācīti/instruēti darbinieki. Sastatnes atkārtoti jāpārbauda, ja ir bijis:

- Stiprs vējš (12 m/s un stiprāks);
- Spēcīgs sniegunis;
- Vai, ja ir mainīta sastatņu sākotnējā konstrukcija.

Būvlaukumā izmantotajam darba aprīkojumam, kurš ir iekļauts bīstamo iekārtu sarakstā, saskaņā ar Ministru kabineta noteikumiem Nr.384 „Noteikumi par bīstamajām iekārtām”, ir jāveic uzraudzība saskaņā ar Latvijas Republikā izdoto likumu „Par bīstamo iekārtu tehnisko uzraudzību”. Šo iekārtu apkalpojošais personāls ir speciāli apmācīti darbinieki, un kuriem ir apliecināti dokumenti. Būvlaukumā ruberoida piesiltināšanas darbus (gāzes deglis) drīkst veikt tikai ar sertificētām iekārtām, ievērojot ugunsdrošības noteikumus /instrukcijas un apmācīti darbinieki, kuriem ir apliecināti dokumenti/ apliecības „Materiālu apstrādes ar šķīdinātā propāna/butāna gāzes kvalificēts strādnieks”. Prasību ievērošanu kontrolē būvuzņēmēja atbildīgais būvdarbu vadītājs vai darba drošības koordinators.

15. Būvuzņēmējs darbus organizē tā, lai pēc iespējas prioritāte būtu kolektīviem aizsardzības līdzekļiem/pasākumiem nevis individuāliem (piemēram, lai katram nevajadzētu izsniegt un atgādāt par drošības jostu lietošanu bīstamajās vietās, tiek uzstādīts drošs aizsarg nožogojums, kur darba vietas, ejas un evakuācijas ceļi ir izvietoti 1,5m un augstāk, kā arī bedres, grāvji, padziļinājumi, ja to malas var nogrūt/iebrukt, vai pastāv risks iekrist ūdenī). Iespēju robežās organizēt attiecīgā darba veikšanu no drošākas pozīcijas (piemēram, pieslienamo kāpņu

vietā izmantot pārvietojamās pastatnes). Pēc iespējas novērst smagumu pārvietošanu ar cilvēku fizisko spēku, aizstājot to ar mehāniskām ierīcēm (trīši, vinčas, pacelāji utt.).

16. Būvuzņēmējs noteikti organizē darbinieku apmācību/instruktažu, drošā smagumu celšanā/pārvietošanā, saskaņā ar MK Nr.344 „Darba aizsardzības prasības, pārvietojot smagumus” prasībām.

17. Būvlaukumā tiek iekārtota, un atbilstoši marķēta ar drošības zīmēm, gāzes balonu (propāna, skābekļa, acetilēna u.c.) noliktava ārpus ēkām.

18. Būvlaukumā izmantojamās bīstamās ķīmiskās vielas/maisījumi tiek uzglabāti atbilstoši instrukcijām, (noteikti ir jāņem vērā kādas vielas nedrīkst uzglabāt vienuviet/kopā) speciāli iekārtotās noliktavās (telpām jābūt vēdināmām) un, lietojot, jāņem vērā to lietošanas instrukcijas (datu drošības lapas). Bīstamo ķīmisko vielu/maisījumu drošības datu lapas ir aizpildītas atbilstoši likumam „Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu likums” un atrodas būvlaukuma pagaidu ēkā Nr.I „Celtniecības vagoniņš”.

19. Šo darba aizsardzības un ugunsdrošības plānu projekta izpildes laikā var papildināt un mainīt, saskaņojot ar projekta darba aizsardzības koordinators, ja:

- ir notikušas izmaiņas LR likumdošanā un LR MK noteikumos, kas reglamentē minimālās darba aizsardzības prasības būvlaukumos un darba vietās;
- mainās būvobjekta sākotnējais projekts, kas paredz izmaiņas darbu organizācijas plānā;
- tiek mainīta darbu tehnoloģija (savādāka, nekā sākotnēji ieplānotā);
- to ir ieteikušas darba aizsardzības jautājumos kompetentas personas un institūcijas (piemēram - projekta darba aizsardzības koordinators, Valsts Darba inspekcijas pārstāvis, būvuzraudzības birojs vai viņu pilnvarots būvuzraugs, darba aizsardzības speciālists (kompetents būvniecības jautājumos) u.c. ar šī projekta izpildi saistītās personas un institūcijas;
- visas izmaiņas un papildinājumi, kas saistīti ar šo darba aizsardzības un ugunsdrošības plānu, tiek dokumentēti un noformēti kā pielikumi, kuri ir plāna neatņemama sastāvdaļa, un uzglabāti atbilstoši LR likumdošanā noteiktā kārtībā.

20. Par šī darba aizsardzības un ugunsdrošības plāna prasību ievērošanu/īstenošanu/realizēšanu atbildīgs ir būvuzņēmēja atbildīgais būvdarbu vadītājs.

21. Darba aizsardzības un ugunsdrošības prasību ievērošanas/īstenošanas/realizēšanas uzraudzību, atbilstoši šim darba aizsardzības un ugunsdrošības plānam, veic darba aizsardzības koordinators. Darba aizsardzības koordinators regulāri apseko būvlaukumu un piedalās darbu plānošanas sapulcēs, ja nepieciešams sniedz konsultācijas un rekomendācijas darba aizsardzības un ugunsdrošības jautājumos.

22. Par montāžas/nojaukšanas zonu sauc vietu, kurā iespējama kravas krišana, uzstādot un nostiprinot konstrukcijas vai nojaukamos elementus. Konstrukciju pārvietojot ar celtni, bīstamās zonas robežas nosaka horizontālais attālums no kravas iespējamās krišanas vietas. Bīstamās zonās brīdinājuma zīmes novietotas uz pagaidu ierīkotā nožogojuma, ne retāk kā 5 m.

23. Būvlaukuma bīstamās zonas un transporta kustības zonas jānodrošina ar uzrakstiem, brīdinājuma zīmēm un signāliem.

24. Būvlaukums, ejas un nobrauktuves tajā un nojaukšanas darbu vietās arī nakts laikā ir jāapgaismo.

25. Diennakts tumšajā laikā pieļaujama celtniecības – montāžas darbu veikšana pie darba vietu mākslīgā apgaismojuma, kurš atbilst sanitāri tehnisko normu prasībām.

26. Pagaidu elektroapgādes ārējai instalācijai izmanto izolētu vadu, kuru pakar 2,5 m virs darba vietām, 3,5m virs ejām un 6,0m virs brauktuves. Ja instalāciju ierīko zemāk par 2.5m virs zemes, grīdas līmenī, tad elektriskos vadus ievieto caurulēs vai kārbās.

27. Vispārējā apgaismojuma gaismekļus, kuri pievienoti 127V un 220V sprieguma barošanas avotam – uzstāda vismaz 2,5m augstumā virs zemes vai grīdas līmeņa.

28. Būvniecības laikā teritorijā tiks ierīkots viens darba drošības stends (skat. būvdarbu ģenerālpālanus –DOP-2, DOP-3 lapas).

5. Darba aizsardzības pasākumi

5.1. Organizātoriskie pasākumi

1. Nodrošināt darbu vadītāju ar:
 - nepieciešamo dokumentāciju (būvdarbu žurnālu, darba aizsardzības žurnālu, atļauju būvniecības darbiem u.t.t.);
 - projektu (aplīdzinājuma karti).
2. Atļaujas saņemšanai būvniecības darbiem dokumentu sagatavošanas laikā izstrādāt rīkojumu par atbildīgo personu, kura tiks iecelta un būs atbildīga par darba drošību, ugunsdrošību un elektrodrošību.
3. Sagatavot darba drošības žurnālu un veikt instruktāžu darba vietā ar atzīmi žurnālā:
 - par Objektā būvniecības darbu veidiem un ar visiem būvniecības darbos nodarbinātām personām.
4. Veikt drošības pasākumus, lai objektā netiktu veikti citi darbi un tajā neatrastos nepiederošas personas (skat. skaidrojošā apraksta 2.2.punktu).

5.2. Tehniskie pasākumi

1. Nodrošināt, lai Objektā neatrastos nepiederošas personas (skat. skaidrojošā apraksta 2.2.punktu).
2. Stingri sekot, lai būvniecības darbus veicošie darbinieki, izmantotu individuālos darba aizsardzības līdzekļus, neatkarīgi no veicamā darba.
3. Būvobjektā, celtniecības vagoniņā un jāatrodas pirmās medicīniskās palīdzības sniegšanas aptieciņai, kā arī uzziņu un dažādu avārijas dienestu izsaukumu telefonu numuriem.

5.3. Riska novērtējums

1. Darba vides riska novērtēšanu darbā ik dienu un ik mirkli, apzināti un neapzināti, veic gan darba devējs, gan nodarbinātie.
2. Riska novērtēšana ir preventīva rakstura process ar mērķi – atklāt darba vidē esošos riska faktorus (problēmas), kas jau tagad apdraud vai nākotnē var apdraudēt nodarbināto drošību un veselību.
3. Riska novērtēšanas rezultātā tiek identificēti darba vidē pastāvošie riski un noteikti nepieciešamie darba aizsardzības pasākumi, kas ir vērsti uz atklāto darba vides risku novēršanu vai samazināšanu.

5.3. Ņemt vērā iespējamos riska faktoros

1. Darbu vadītājam stingri sekot visu drošības tehnikas pasākumu ievērošanai.
2. Nodrošināt, instruēt klātesošos un iesaistītos darbiniekus – *pirms darbu sākuma izklāstīt dienas darbu uzdevumus un izskaidrot, pievērst uzmanību riska faktoriem.*
3. Ēku ceļ no apakšas uz augšu, krītošie, kā arī atāķējušies celtniecības izstrādājumi – *bīstamo zonu norobežo ar nožogojumu, uzstāda brīdinājuma plāksnes.*
4. Palielināts putekļu daudzums – *tehnisko iespēju robežās, laistīt ar ūdeni.*
5. Strādājot ar atskaldāmiem āmuriem – liels troksnis – *lietot ausu aizbīdņus vai austiņas.*
6. Transporta kustība – *ātruma ierobežojums, kustības virziens un norādošās zīmes.*
7. Cilvēciskais faktors – *instruktāžas, aizrādījumi.*

6. Darba aizsardzības plāns

6.1. Organizatoriskie pasākumi

1. Rīkojums par atbildīgo personu.
2. Instruktāžas veikšana Objektā. Jāiepazīstas ar celtniecības darbu plānu un darba apjomu, drošiem darba paņēmieniem.

6.2. Darba aizsardzības plāns

1. Organizatoriskie pasākumi:

- nepieciešamā Objekta dokumentācija, Objekta plāni, tehniskā dokumentācija;
- rīkojums par atbildīgo personu;
- instruktāža Objektā;
- pārvietošanās teritorijā;
- bīstamo iekārtu glabāšana;
- sanitāro noteikumu izpilde;
- tualetes telpas;
- ģērbtuves;
- ūdens – dzeršanai, higiēnai.

2. Ugunsdrošības noteikumu ievērošana:

- ugunsdzēsamie aparāti;
- ūdens ņemšanas vieta;
- smēķēšanas vieta;
- evakuācijas plāns.

6.3. Tehniskie pasākumi

1. Nodrošināt un sekot, lai tiktu izmantoti individuālie aizsardzības līdzekļi: galvas ķiveres, jakas un darba apavi, cimdi, virves, drošības jostas (ja nepieciešams).
2. Ierobežojumi – Inventāra celtniecības nožogojums.
3. Uzstādīt norādes zīmes.

7. Vides aizsardzības prasības

Nr. p.k.	Prasību ievērošana	Pasākumi	Atbildīgais par izpildi
1.	Nodrošināt likumdošanā noteikto prasību par troksni, tā ievērošanu	1. Neveikt darbus ar paaugstinātu trokšņa līmeni pēc plkst.17:00. 2. Nepieciešamības gadījumā, savlaicīgi informēt (rakstiski) blakus esošos iedzīvotājus par darbiem, kuru rezultātā paaugstinās trokšņa līmenis.	Darbuzņēmēja atbildīgā persona
2.	Nodrošināt, ka Objekta teritorija nav piesārņota un piegružota ar būvatkritumiem	1. Konteineru savlaicīga pasūtīšana. 2. Pareiza būvmateriālu nokraušana un uzglabāšana. 3. Neatbilstošo materiālu uzglabāšana paredzētajā vietā. 4. No piegādātāja pieprasīt līgumu vai plānu par būvatkritumu apsaimniekošanu.	Darbuzņēmēja atbildīgā persona
3.	Izmešu gaisā rašanās	Būvlaukumā pieļaujama tādas tehnikas darbība, kura atbilst likumdošanā noteiktajām prasībām un ir atbilstošā ekspluatācijas kārtībā.	Darbuzņēmēja atbildīgā persona

8. Būvniecības ilgums

Būvniecības ilgumu nosaka pasūtītājs (SIA „DDzKSU” Iepirkuma procedūras būvniecības darbiem veikšana laikā). Izvērstu būvdarbu kalendāro grafiku sastāda būvuzņēmējs darbu veikšanas projektā.

Darbspēka, mehānismu un būvmateriālu plūsma tiek plānota tā, lai būvniecība iekļautos plānotajos termiņos.

Lai panāktu ražošanas līdzekļu efektīvu izmantošanu, būvniekam jāparedz šādi pasākumi:

- savlaicīga visu sagatavošanas darbu izpilde, lai nodrošinātu pamatdarbu racionālu norisi;
- jāplāno galveno būvdarbu mehānizācija un racionāla tehnoloģija;
- jāizmanto plūsmas metodi būvdarbu tehnoloģisko procesu veikšanai;
- racionāli jāizvēlas brigādes un posma sastāvs katra būvdarbu procesa veikšanai.

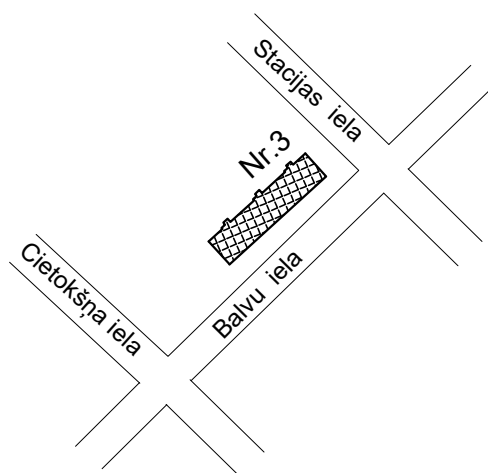
Izstrādāja:

R.Latkovska

VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI
RASĒJUMU SARAKSTS

N.P.K	Lapas nosaukums	MARKA
1	<i>Vispārīgie rādītāji</i>	<i>DOP-1</i>
2	<i>Būvdarbu ģenerāļplāns</i>	<i>DOP-2</i>
3	<i>Būvdarbu ģenerāļplāns (2.)</i>	<i>DOP-3</i>
4	<i>Gala fasādes "B" apdares māla trujšķermeņa ķieģeļu demontažas shēma</i>	<i>DOP-4</i>

OBJEKTA IZVIETOJUMA SHĒMA



IZMANTOTO UN PIEVIENOTO DOKUMENTU SARAKSTS

DOP sadaļa izstrādāta saskaņā ar Latvijā spēkā esošiem normatīvajiem dokumentiem, būvnormatīviem :

- LR "Būvniecības likums";
- MK Nr. 500 "Vispārīgie būvnoteikumi";
- MK Nr. 529 „Ēku būvnoteikumi”;
- LBN 202-18 "Būvniecības ieceres dokumentācijas noformēšana";
- MK Nr. 92 „Darba aizsardzības prasības, veicot būvdarbus”;
- MK Nr. 143 Darba aizsardzības prasības, strādājot augstumā;
- Darba aizsardzības līkums;
- MK Nr. 749 „Apmācības kārtība darba aizsardzības jautājumos”;
- MK Nr. 660 „Darba vides iekšējās uzraudzības veikšanas kārtība”;
- MK Nr. 238 „Ugunsdrošības noteikumi”;
- MK. Nr.400 „Darba aizsardzības prasības drošības zīmju lietošanā”.

 DDzKSU DAUGAVPILS DZĪVOKĻU UN KOMUNĀLĀS SAIMNIECĪBAS UZŅĒMUMS				PROJEKTS: <i>Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas Balvu ielā 3, Daugavpilī vienkāršota fasādes atjaunošana ar gala ārsienu siltināšanu</i>		ARHĪVA NR.: <i>DDzKSU -04/2020</i>
AMATS	UZVĀRDS	PARAKSTS	DATUMS	RASĒJUMA NOSAUKUMS: <i>Vispārīgi radītāji</i>		STADIJA: <i>BP</i>
DOP DAĻAS VAD.	<i>R.LATKOVSKA</i>		<i>05.2020</i>			MARKA: <i>DOP</i>
IZSTRĀDĀJA	<i>R.LATKOVSKA</i>		<i>05.2020</i>			LAPAS NR.: <i>1</i>
						KOPĒJO LAPU SKAITS: <i>4</i>
						MĒROGS: <i>.....</i>

BŪVDARBU ĢENERĀLPLĀNS
M1:500

ĒKU UN BŪVJU EKSPLIKĀCIJA

N.p.k.	Ēku un būvju nosaukumi	Tip. projekts	Stāvu skaits	Apbūves platība m ²	Būv-kubatūra m ³	Uguns notur. pakāpe.	Būves klasif. kodi
	Esošās ēkas un būves						
1	Dz.māja Balvu ielā 3	-	5	620,0*	—	U2a	11220103

PIEŅEMTO APZĪMĒJUMU TABULA

Nosacītie apzīmējumi	Nosaukums	Daudzums	Piezīmes
	Esošās ēkas un būves	—	
	Būvmateriālu nokraušanas vieta	—	
	Autotransporta kustības virziens	—	
	Inventāra celtniecības nožogojums (sekcijas platums 3,5m, augstums 2,0m)	110,0*t.m	Ieskaitot vārtus 1 gab.*, b=4,0m, un vārtņus b=1,0m-3 gab h=2,0m
	Fasāžu sastatnes	20,0 t.m. h=16,0*m	LVS EN 12810-(1,2,3)
	Būvgružu kontainers (2.6x1.7x1.6m*)	1 gab.	moduļa tipa
	OSB plātne logu/lodžiju aiļu aizsargāšanai	40,0m ² *	
	Ēkas Balvu ielā 7, jumtas daļās uzsegšana ar brezentu vai ekvivalentu materiālu	70,0m ² *	
	Orientējošs objekta realizācijas laikā paredzamais būvgružu apjoms	30,0m ³ *	

PAGaidu ĒKU UN BŪVJU EKSPLIKĀCIJA

Nr/P.K	Nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Piezīmes
I	Celtniecības vagoniņš	15,0-22,5m2	1gab.	moduļa tipa
II	Tualete	1,3m2	1gab.	moduļa tipa
III	Darba aizsardzības inventāra stends	—	1gab.	

6.Obligāti pēc atļaujas saņemšanas būvniecības darbiem, bet pirms būvlaukuma sagatavošanas darbu uzsākšanas, izvietot pie ēkas ieejas paziņojumu, ka tuvākajā laikā tiks uzsākti būvniecības darbi un pagalma teritorijā tiks uzstādīts darba drošības aprīkojums.

7.Būvlaukumā būvdarbu laikā ir nepieciešams lai būtu ugunsdzēsības aparāts DA-6, ABC un aptieciņa.

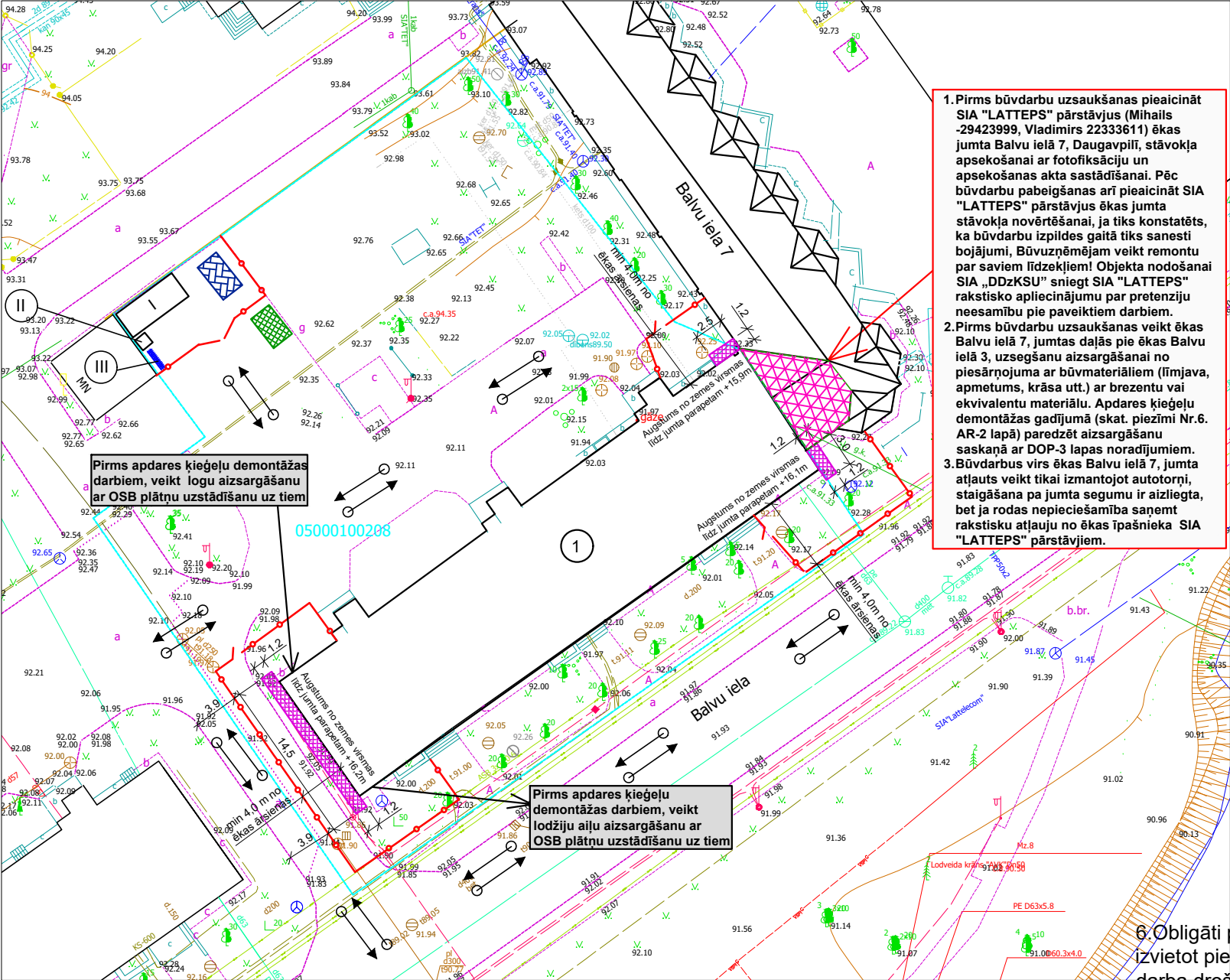
8.Pēc būvlaukuma sagatavošanas darbu pabeigšanas, bet pirms būvdarbu uzsākšanas pieaicināt SIA „DDzKSU” speciālistus, norīkotu būvuzraugu, objekta darba aizsardzības koordinators pagaidu aprīkojuma pārbaudei.

9.Saskaņā ar MK Nr.500 „Vispārīgie būvnoteikumi” punkta Nr.100 apakšpunktu Nr.100.12. būvdarbu vadītājam ir pienākums nodrošināt, lai būvlaukumā netiktu ielaistas un neuzturētos nepiederošas personas, kā arī saskaņā ar MK. 92 „Darba aizsardzības prasības, veicot būvdarbus” 16.punkta 16.6.app. projekta izpildes koordinators ir pienākums veikt nepieciešamos pasākumus, lai nepieļautu nepiederošo personu uzturēšanos būvlaukumā. Sakarā ar iepriekšminēto izvietot pie ieejas būvlaukumā, kā arī pie ēkas ieeja, aizlieguma zīmi Nr.2.6. saskaņā ar MK. Nr.400 „Darba aizsardzības prasības drošības zīmju lietošanā***”.

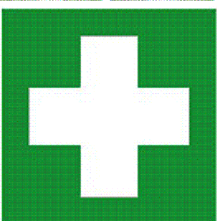
10.Būvmateriālu piegāde uz statnēm paredzēta ar autotorņi vai citu pacelšanas mehānismu (elektriska/ mehāniska vinča).Autotorņa izvietojumu un nožogojumu, kā arī cita mehānisma ierīkošanu izstrādā Būvuzņēmējs DVP projektā.

*-Precizēt uz vietas.

 DAUGAVPILS DZĪVOĒJUMU UN KOMUNĀLĀS SAIMNIECĪBAS UZŅĒMUMS				Projekts: <i>Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas Balvu ielā 3, Daugavpilī vienkāršota fasādes atjaunošana ar gala ārsienu siltināšanu</i>		ARHĪVA NR : <i>DDzKSU -04/2020</i>
AMATS	UZVĀRDS	PARAKSTS	DATUMS	RASĒJUMA NOSAUKUMS: <i>Būvdarbu ģenerālplāns</i>		STADIJA: <i>BP</i>
DOP DAĻAS.VAD	R.LATKOVSKA		05.2020			MARKA: <i>DOP</i>
IZSTRĀDĀJA	R.LATKOVSKA		05.2020			LAPAS NR.: <i>2</i>
						KOPĒJO LAPU SKAITS: <i>4</i>
						MĒROGS: <i>1:500</i>



Ugunsdzēsības aparāts.



Primārās palīdzības zīme
Nr.8.1.**

Uzņēmēt zīmes uz celtniecības vagoniņa durvīm un jumta noteiktajā vietā, kur tiks izvietoti ugunsdzēsamais aparāts un aptieciņa.



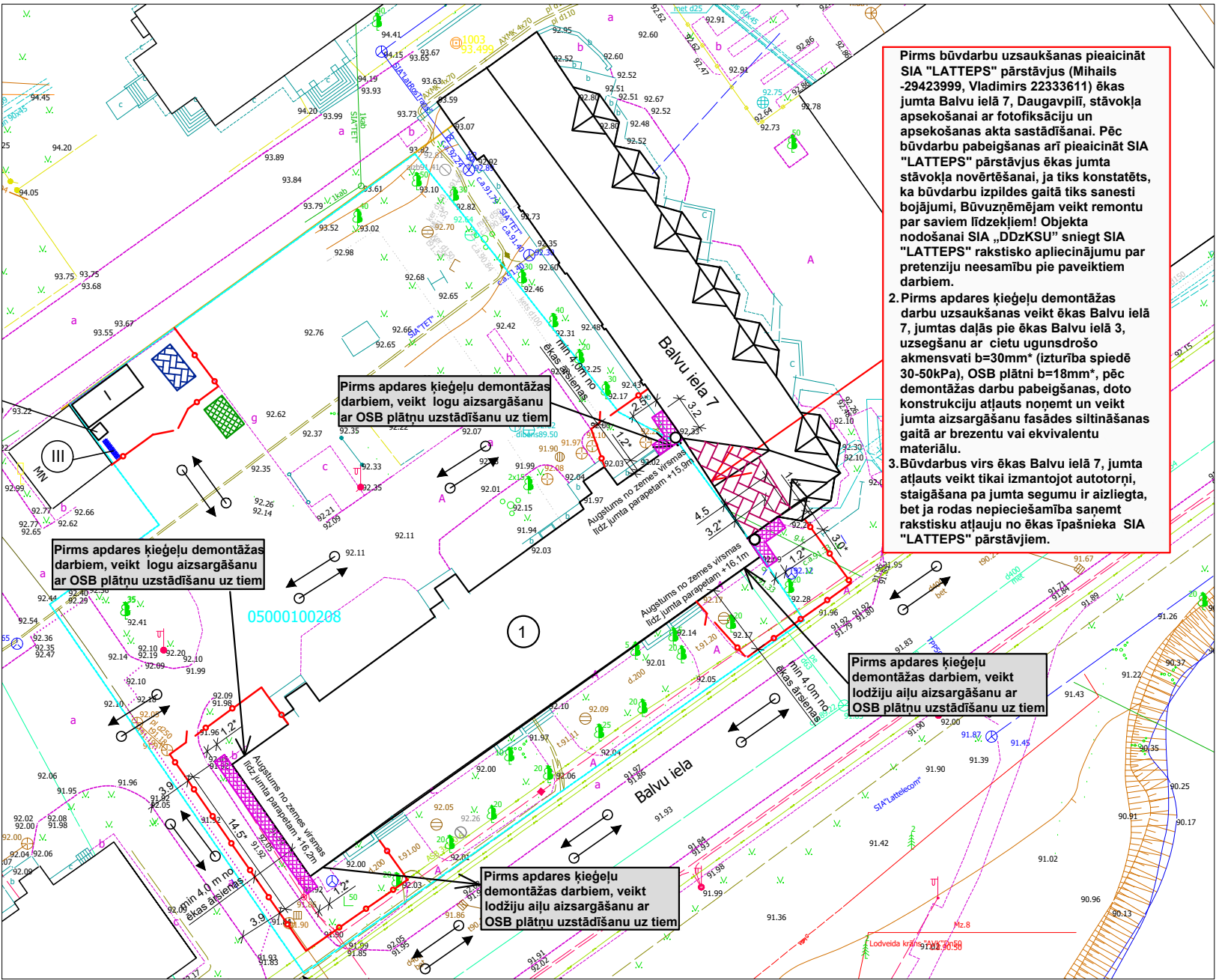
Nepiederošām personām kustība aizliegta

Aizlieguma zīme
Nr.2.6.**

Piezīmes:

- 1.Doto lapu apskatīt kopā ar DOP daļas lapām un DOP sadaļas skaidrojošo aprakstu.
- 2.Būvdarbu uzņēmējs pirms būvdarbu uzsākšanas, izstrādā būvdarba veikšanas projektu. Izstrādājot darbu veikšanas projektu, ievēro darbu organizēšanas projektā norādīto, BET BŪVUZŅĒMĒJS IR TIESĪGS NOMAINĪT DOP PROJEKTA NORĀDĪJUMUS UN IZSTRĀDĀT CITUS RISINĀJUMUS DVP PROJEKTĀ, IPRIEKŠ SASKAŅOJOT TOS AR PASŪTĪTĀJU (SIA „DDzKSU” SPECIĀLISTIEM).
- 3.Sabojātos segumus, elementus, aprīkojumus (zāliens, asfalta segums, ceļa akmens, bruģis, kāpņu telpas apdare vai konstruktīvie elementi, un t.t.), kuri radās būvniecības laikā, atjaunot pilnā apjomā.
- 4.Būvdarbu veikšanas laikā autotransporta vadītājiem, ievērot MK. Nr.279 „Ceļu satiksmes noteikumi”.
- 5.Būvniecības laikā radušos sadzīves, būvniecības un bīstamos atkritumus savākt īpaši tam paredzētās vietās un apsaimniekošanu veikt saskaņā ar LR „Atkritumu apsaimniekošanas likumu”.
- 6.Pagaidu ceļa satiksmes organizāciju izstrādā Būvuzņēmējs DVP projektā un saskaņo ar nepieciešamām iestādēm (ja nepieciešams).

BŪVDARBU ĢENERĀLPLĀNS (2.)
M1:500

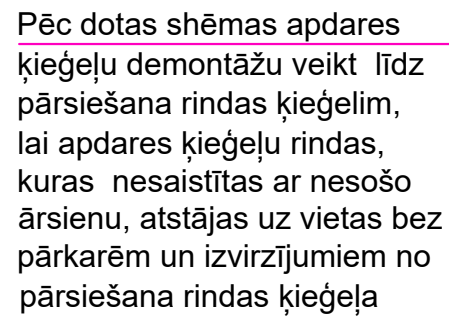


PIEŅEMTO APZĪMĒJUMU TABULA (PAPILDUS DOP-2 LAPA APJOMIEM)			
DOTI APJOMI PĀREDZĒTI TIKAI PIEZĪMĒS NR.6. AR-2 LAPĀ APRAKSTITĀM GADĪJUMAM, IEKĻAUT TĀS TĀMĒ KĀ NEPAREDZĒTUS IZDĒVUMUS.			
Nosacītie apzīmējumi	Nosaukums	Daudzums	
	Esošās ēkas un būves	—	
	Būvmateriālu nokraušanas vieta	—	
	Autotransporta kustības virziens	—	
	Inventāra celtniecības nožogojums (sekcijas platums 3,5m, augstums 2,0m)	skat.DOP-2 lapā	
	Fasāžu sastatnes	4,0 t.m. h=16,0*m	papildus apjomiem DOP-2 lapā
	Būvgružu konteiners (2.6x1.7x1.6m*)	skat.DOP-2 lapā	
	OSB plātne logu/lodžiju ailu aizsargāšanai	40,0m ² *	papildus apjomiem DOP-2 lapā
	Ēkas Balvu ielā 7, jumtas daļās uzsegšana ar brezentu vai ekvivalentu materiālu	skat.DOP-2 lapā	
	Cieta ugunsdroša akmensvate b=30mm* (izturība spiedē 30-50kPa)	50,0m ² *	
	OSB plātne b=18mm*	50,0m ² *	
	Būvgružu atiestatīšanas piedurknes	22.0t.m*	parādīts orientējoš, precizēt uz vietas
	Orientējošs objekta realizācijas laikā paredzamais būvgružu apjoms	6,7m ³ *	papildus apjomiem DOP-2 lapā

- Piezīmes:**
- 1.VISAS PIEZĪMES SKAT.DOP-2 LAPĀ.**
- 2.DOTO BŪVDARBU ĢENERĀLPLĀNU IZMANTOT TIKAI MĀLA APDARES ĶĪEĢĒĻU DEMONTĀŽAS GADĪJUMĀ (SKAT. NR.6. PIEZIMI AR-2 LAPA).**
- 3.Cietas ugunsdrošās akmensvates un OSB plātnes atbalstu (no ēkas Balvu 7 karnīzēm) veikt statņos, vai izmantot citus risinājumus iepriekš saskaņojot ar objektam norīkotu būvuzraugu.

 DAUGAVPILS DZĪVOKĻU UN KOMUNĀLĀS SAIMNIECĪBAS UZŅĒMUMS				Projekts: <i>Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas Balvu ielā 3, Daugavpilī vienkāršota fasādes atjaunošana ar gala ārsienu siltināšanu</i>		ARHĪVA NR : DDzKSU -04/2020
AMATS	UZVĀRDS	PARAKSTS	DATUMS	RĀSĒJUMA NOSAUKUMS: <i>Būvdarbu ģenerālplāns(2.)</i>		STADIJA: BP
DOP DAĻAS.VAD	R.LATKOVSKA		05.2020			MARKA: DOP
IZSTRĀDĀJA	R.LATKOVSKA		05.2020			LAPAS NR.: 3
						KOPĒJO LAPU SKAITS: 4
						MĒROGS: 1:500

M B/M



Apdares māla tukškermeņa kriegeli- demontējamie

 Reģ. Nr. LV41503002485, būv.kom.-2401 RA, Liepājas ielā 21, Daugavpili, LV-5417, tālr.54-07260				PROJEKTS: <i>Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas Balvu ielā 3, Daugavpilī vienkāršota fasādes atjaunošana ar gala ārsienu siltināšanu</i>		ARHĪVA NR.: <i>DDzKSU -04/2020</i>	
AMATS	UZVĀRDS	PARAKSTS	DATUMS	RASĒJUMA NOSAUKUMS:		STADIJA:	BP
DOP DAĻAS VAD.	R.LATKOVSKA		05.2020	<i>Gala fasādes "B" apdares māla trujšķermeņa ķieģeļu demontažas shēma</i>		MARKA:	DOP
IZSTRĀDĀJA	R.LATKOVSKA		05.2020			LAPAS NR.:	4
						KOPEJO LAPU SKAITS:	4
						MĒROGS:	B/M