

Adresāts: Daugavpils pilsētas domes Pilsētplānošanas un būvniecības departaments

Apliecinājuma karte ēkai (lēmums)

Nr. BIS-BV-3.1-2021-8599

I. Ieceres dokumentācija

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

Lūdzu izskatīt iesniegumu **Dzīvojamā māja** būvniecību.

1. Ziņas par būvēm:

Kadastra apzīmējums 05000090707001
Kadastra numurs 05000090707

1.	Būves veids	Ēka
2.	Nosaukums	Dzīvojamā māja
3.	Būvniecības veids	Vienkāršota fasādes atjaunošana
4.	Būvdarbi	Jumta seguma maiņa, Jumta siltināšana
5.	Būves grupa	2. grupa
6.	Adrese	Dīķu iela 35, Daugavpils, LV-5401
7.	Galvenā zemes vienība	05000090707
8.	Īpašnieks vai, ja tāda nav, tiesiskais valdītājs un/vai lietotājs	-
9.	Esošais galvenais lietošanas veids	1122 Triju vai vairāku dzīvokļu mājas
10.	Ēkas iedalījums	Dzīvojamā ēka

2. Ziņas par zemes gabaliem:

Kadastra apzīmējums 05000090707
Kadastra numurs 05000090707

1.	Adrese	Dīķu iela 35, Daugavpils, LV-5401
2.	Īpašnieks	-

3. Ziņas par būvniecības finansējuma avotu: privātie līdzekļi

4. Pilnvarotā persona: Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "Daugavpils dzīvokļu un komunālās

Lietas numurs: BIS-BL-370697-7311

Dokumenta numurs: BIS-BV-3.1-2021-8599

Sistēmas reference: 2767679cebd98999f268a11648cf47f61c64f10464282db7406c4cfd18af9b6b

1.lpp no 3 lpp

saimniecības uzņēmums" 41503002485

5. Ieceres izstrādātājs: SIA "NEOFORM", reģ. Nr. 12494

6. Būvspeciālists(-i):

7. Atkritumu apsaimniekošana:

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:

SIA "NEOFORM", reģ. Nr. 12494

(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.

Apņemos 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		iecere_65045.pdf	
2		dokumentācijas_dalas.pdf	

20.07.2021 Nr.

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));

Lietas numurs: BIS-BL-370697-7311

Dokumenta numurs: BIS-BV-3.1-2021-8599

Sistēmas reference: 2767679cebd98999f268a11648cf47f61c64f10464282db7406c4cfd18af9b6b

2.lpp no 3 lpp

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.	rījkojums par atbildīgoi būvdarbu vadītāja norīkošanu
1.5.	citi dokumenti, ja to paredz normatīvie akti _
1.6.	darbu veikšanas projekts
1.7.	iedzīvotāju kopsapulces protokols
1.8.	līgums par būvgrūžu apsaimniekošanu

Atzīme par būvniecības ieceres akceptu 01.07.2021.. vienkāršotās būvniecības iecerē Nr.BIS-BV-3.1-2021-8599.

Teritorijas plānojumā (lokālplānojumā, detālplānojumā) galvenā izmantošana (papildizmantošana): daudzstāvu dzīvojamās apbūves teritorija
 Ieceres realizācijas termiņš: **20.07.2026**
 Atzinums par būves pārbaudi:

Šo lēmumu (administratīvo aktu) mēneša laikā pēc tā spēkā stāšanās var apstrīdēt Administratīvā procesa likumā noteiktajā kārtībā .

Dokumentu elektroniski parakstīja būvvaldes vai institūcijas, kura pilda būvvaldes funkciju, atbildīgā amatpersona:

Nadežda Giptere, Daugavpils pilsētas domes pilsētplānošanas un
 būvniecības departamenta būvvaldes vadītāja, Daugavpils
 pilsētas domes Pilsētplānošanas un būvniecības departaments

(vārds, uzvārds, amats, organizācija)

20.07.2021 23:29

(datums)

Izrakstu sagatavoja: Būvniecības informācijas sistēma
 21.07.2021 08:16
 Rasita Latkovska

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 "Būvprojekta saturs un noformēšana;
- LBN 003-19 " Būvklimatoloģija";
- LBN 211-15 "Dzīvojamās ēkas";
- LBN 201-15 "Būvju ugunsdrošība";
- LBN 002-19 "Ēku norobežojošo konstrukciju siltumtehnika";
- LVS EN 1991-1-(1,2,3 ,4,5,6,7). "Iedarbes uz konstrukcijām";
- LVS EN 1995-1-1 „Koka konstrukciju projektēšana”;

Apliecinājuma karte tika izstrādāta piecstāvu ar četrām ieejām, daudzdzīvokļu dzīvojamai mājai Dīķu ielā 35, Daugavpilī, jumta seguma nomaiņai un siltināšanai. Esošā jumta konstrukcija veidota no dzelzsbetona plātnēm, uz dzelzsbetona pārsegumiem izveidota siltināšana ar keramzītu un cementa kārtu, kuras paklātas ar uzkausējamā ruļļu materiāla dīvam kārtam. Projektā paredzēts veikt esošo uzkausējamā ruļļu materiālu noņemšanu, esošās cementa kārtas remontu, jumtu siltināšanu atbilstoši LBN 002-19 "Ēku norobežojošo konstrukciju siltumtehnika" prasībām un paklāšana ar uzkausējamā ruļļu materiāla dīvam kārtam, kā arī ventilācijas kanālu pārbūvi ar cinkotā skārdā cepures uzstādīšanu, esošo parapetu paaugstināšanu no ēkas gala ārsienām (iekšsienām) ar cinkota skārda apdares ierīkošanu, lietussūdens novadīšanas sistēmas nomaiņu, jumta lūkas nomaiņu un jumta nožogojuma ierīkošanu drošības ierīču stiprināšanai atbilstoši LBN 201-15 „Būvju ugunsdrošība” prasībām. Projekta realizācijai izmantot tikai sertificētus ES būvmateriālus.

Būvniecības laikā radušos sadzīves, būvniecības un bīstamos atkritumus savākt īpaši tiem paredzētās vietās un apsaimniekošanu veikt saskaņā ar LR „Atkritumu apsaimniekošanas likums”. Orentējošs būvgružu apjoms 20m3.

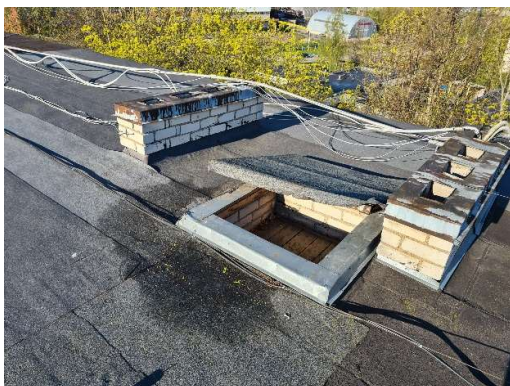
Fotofiksācija:



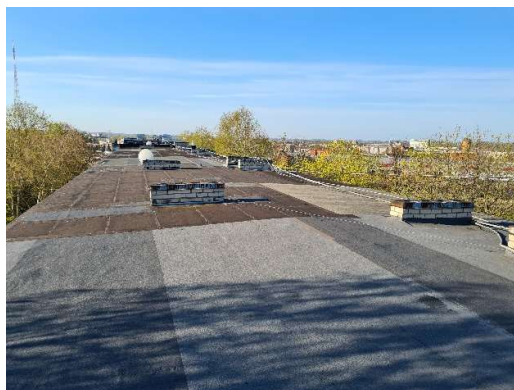
Att.Nr.1. Skats uz jumtu



Att.Nr.2. Skats uz jumtu



Att.Nr.3. Skats uz jumtu



Att.Nr.4. Skats uz jumtu



Att.Nr.5. Skats uz jumtu



Att.Nr.6. Skats uz jumtu



Att.Nr.7. Skats uz jumtu

Sastādīja:

A.Grigorjevs

Aprēķins tiek veikts pēc LBN 002-19 “Ēku norobežojošo konstrukciju siltumtehnika” ņemot vērā temperatūras faktoru.

Dīku ielā 35

JUMTA SILTINĀŠANAS SILTUMS TEHNISKAIS APRĒĶINS

Nr. P.K.	BŪVELEMENTA SLĀNIS	SLĀŅA BIEZUMS d, m	MATERIĀLA SILTUMVADĪTSP ĒJA, λ_d, W/mK	TERMISKĀ PRETESTĪBA R, m^2k/w
1	Hidroizolācijas virskārta	0.0043	0.13	0.033
2	Hidroizolācijas apakšējā kārta	0.0033	0.13	0.025
3	Siltumizolācijas virskārta	0.02	0.036	0.556
4	Siltumizolācijas apakšējā kārta	0.180	0.036	5.00
5	Polimērbituma tvaika izolācija	0.0025	0.13	0.0192
6	Esošais betona slānis	0.03	0.9	0.033
7	Esošā siltināšana ar keramzīta	0.20*	0.14	1.429
8	Esošā dzelzsbetona dobā plātne	0.22	2.0	0.11
9	Iekšējā virsma +	–	–	0.10
10	Ārējā virsma –	–	–	0.04
			KOPĀ	7,2052

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

$R_{SI} = 0,10$ [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.

$U_{RM} = 0,20$ [W/m²K] (siltuma caurlaidības koeficienta maksimālā vērtība)

$\Sigma R = 7,2052$ [m²K / W] –konstrukcijas aprēķina termiskā pretestība

U – Ārsienas konstrukcijas aprēķina siltuma caurlaidības koeficients

$$U = 1/\Sigma R = 1/ 7,2052 = 0,139 \text{ W/m}^2\text{K} < U_{RM} = 0,20 \text{ W/m}^2\text{K}$$

SECINĀJUMS

Norobežojošās konstrukcijas siltuma caurlaidības koeficients nepārsniedz norādīto normēto un maksimālo U vērtību, tātad siltinātā konstrukcija (ar siltumizolāciju $b=180\text{mm}+b=20\text{mm}$) atbilst LBN 002-19 “Ēku norobežojošo konstrukciju siltumtehnika” prasībām.

Sastādīja:

A.Grigorjevs

RASĒJUMU SARAKSTS

N.P.K.	LAPAS NOSAUKUMS	MARKA
1	VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI.	AR-1
2	JUMTA PLĀNS-SHĒMA. GRIEZUMS 1-1, A-A, B-B	AR-2
3	GRIEZUMI C-C, D-D, E-E. D-1, D-2	AR-3
4	GRIEZUMS F-F. PĀRBŪVĒJAMO VENTKANALU UZGALVJU IZMĒRI	AR-4
5	MATERIĀLU UN DARBU APJOMU SPECIFIKĀCIJA	AR-5

Atbilstoši standartam LVS EN 1990 konstrukciju projektēšanas pamatprincipi

N.p.k.	Ēku un būvju nosaukumi	Projektētā kalp. laika kategorija	Ēku droš. līmenis	Drošības klase	Projektēšanas kontroles klase	Ugunsnoturības pakāpe
1	Daudzdzīvokļu 5 stāvu māja	4	CC2	RC2	DSL2	U2a

1. VISPĀRĪGĀ DAĻA

1.1. Ēkas fasādes apliecinājuma karte izstrādāta saskaņā ar apsekošanas rezultātiem un Latvijā spēkā esošiem normatīviem

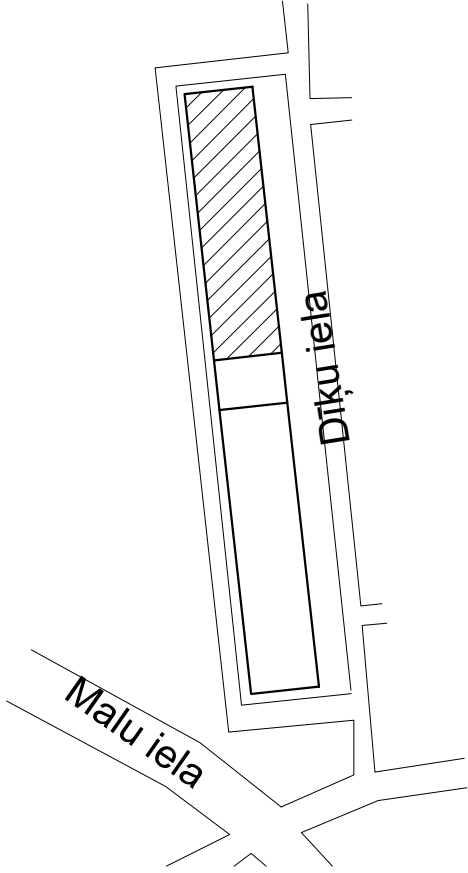
- LR " Būvniecības likums",
- MK 500 "Vispārīgie būvnoteikumi ",
- MK 529 „Ēku būvnoteikumi”;
- LBN 202-18 "Būvniecības ieceres dokumentācijas noformēša"
- LBN 003-19 " Būvklimatoloģija";
- LBN 211-15 "Dzīvojamās ēkas";
- LBN 201-15 "Būvju ugunsdrošība";
- LBN 002-19 "Ēku norobežojošo konstrukciju siltumtehnika";
- LVS EN 1991-1-(1,2,3 ,4,5,6,7) "Iedarbes uz konstrukcijām";
- LVS EN 1995-1-1 „Koka konstrukciju projektēšana”;
- LVS EN 1993-1-1 " Tērauda konstrukciju projektēšana".
- LVS EN 1991-1-3:2003/NA:2015 "Sniega radītās slodzes".
- LVS EN 1991-1-4:2005/NA:2011 "Vēja iedarbes".

1.2. Ēkas fasādes apliecinājuma karte izstrādāta sekojošiem klimatiskiem apstākļiem:

- vidējā gaisa temperatūra - 5,5 C°
- vēja slodze $V_{b0}= 21 \text{ m/s}$
- sniega slodze $S_k= 1,7 \text{ kN/m}^2$
- grunts normatīvā caursalšana (mālainajām gruntīm) - 1,3m

1.3. Ēkas fasādes apliecinājuma karte tika izstrādāta piecstāvu ar čietrām ieejām, daudzdzīvokļu dzīvojamai mājai Dīķu ielā 35, Daugavpilī, mājas atjaunošanai. Projektā paredzēts: jumta seguma betona virsmas remonts, pēc tam tas pārsegšana ar ruļļu materiāliem (uzkausējuma membrāna) ar rūpīgu piekļuvumu apstrādāšanu pie sienām un jumtas seguma siltināšanas darbus. Projekta realizācijai izmantot tikai sertificētus ES būvmateriālus.

Būvniecības laikā radušos sadzīves, būvniecības un bīstamos atkritumus savākt īpaši tiem paredzētās vietās un apsaimniekošanu veikt saskaņā ar LR „Atkritumu apsaimniekošanas likums”.



PIEZĪMES:

1. Pieņemtie apzīmējumi norādīti rasējuma lapās.
2. Šis rasējumu komplekts nav izmantojams citu objektu projektēšanai un būvniecībai bez saskaņošanas ar SIA "NeoForm".
3. Būvuzņēmējam, pirms jebkura darba uzsākšanas , jāpārliedz par rasējumos sniegtajiem izmēriem. Neatbilstības vai pretrunu gadījumā pirms darbu uzsākšanas vērsties pie būvprojekta autoriem neskaidrību precizēšanai.
4. Jebkuras izmaiņas būvprojektā jāaskaņo ar būvprojekta autoriem līdz attiecīgo būvdarbu uzsākšanai.
5. Visas norādes , kas dotas "Vispārīgo rādītāju " lapā attiecināmas uz visiem šajā sējumā izvietotajiem rasējumiem.
6. Visas atsauces uz materiālu un izstrādājumu izgatavotāju firmām, kuras norādītas būvprojektā, 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 autoriem.
7. Koka konstrukciju ar betona vai mūra saskāres vietās, paredzēt bituma bāzes lentveida hidroizolāciju.

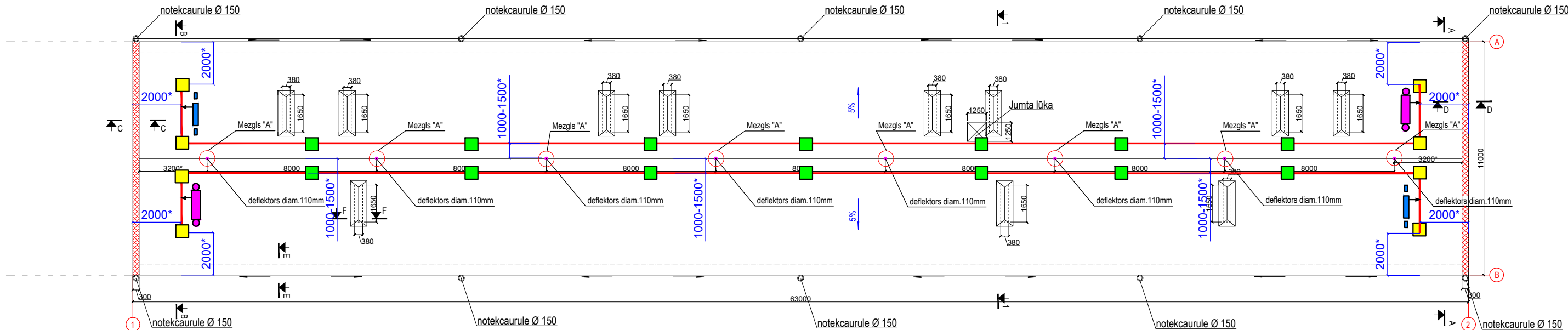
PIRMS BŪVDARBU UZSĀKŠANAS PIEAICINĀT SIA „BALTCOM”

SPECIĀLISTUS t. 27879041

 SIA "NeoForm" Daugavpils, Varšavas 20-1 Būvkomersanta reģ. Nr. 12494		PASŪTĪTĀJS: Daugavpils dzīvokļu un komunālas saimniecības uzņēmums Reģ. Nr.41503002485 Liepājas ielā 21, Daugavpils		IEPIRKUMS: Pas.Nr.DDzKSU-2020/173P				
		OBJEKTS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS DĪĶU IELA 35, DAUGAVPILĪ, JUMTA SEGUMA NOMAIŅAI AR SILTINĀŠANU						
Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Lapas nosaukums:		Līguma Nr. DDzKSU-2020/173P		
Proj.vad.	A.Grigorjevs		05.2021.	VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI.		Arhīva Nr. DDzKSU-2020/173P		
Attiec.d.vad.	A.Grigorjevs		05.2021.			Mērogs:		
Izstrādātājs	A.Grigorjevs		05.2021.			Stadija	Lapas	Ras.Nr.
						AR	5	1

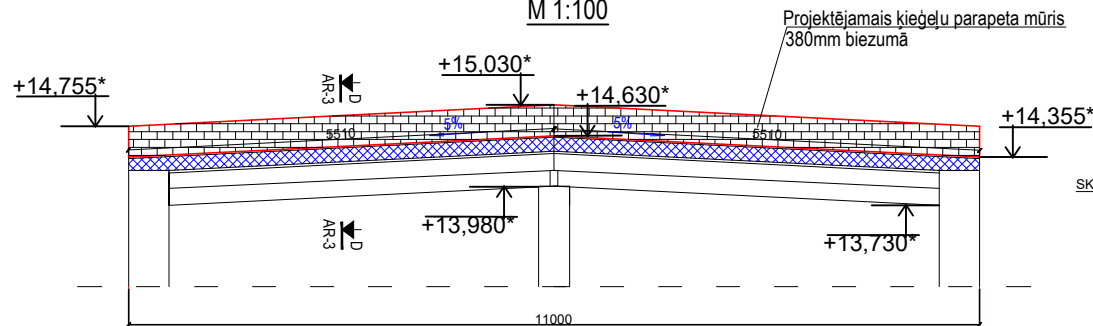
JUMTA PLĀNS- SHĒMA

M 1:200



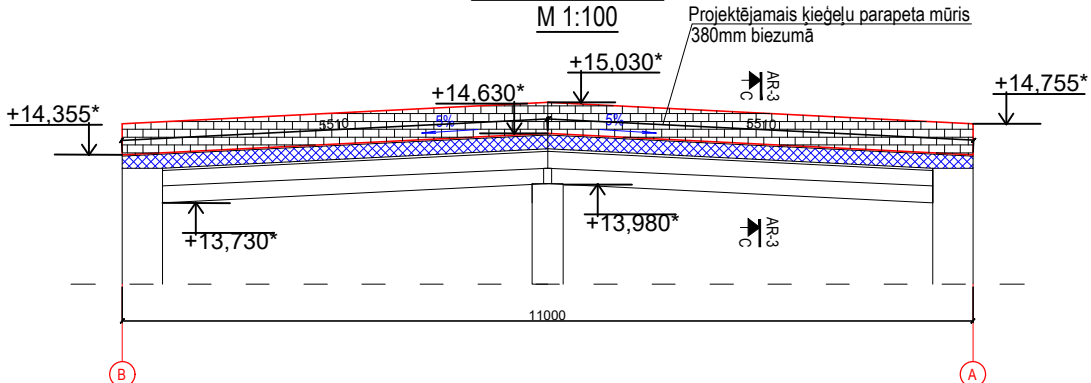
GRIEZUMS A-A

M 1:100



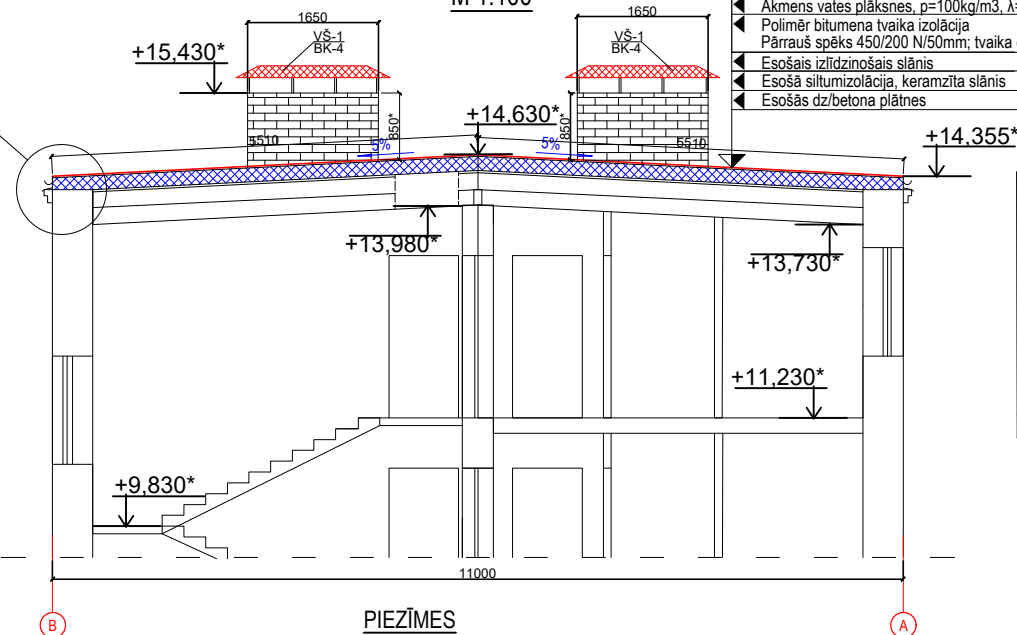
GRIEZUMS B-B

M 1:100



GRIEZUMS 1-1

M 1:100



Projektējams jumta ruļļu segums, EKP, 5,5 kg/m ²	-4,3mm
Siltumizturība >100C; Pārraus spēks 900/700 N/50mm; Ipašais pagarinājums 50/50%	-3,0mm
Projektējams jumta ruļļu segums, EPP, 4 kg/m ²	-3,0mm
Siltumizturība >95C; Pārraus spēks 700/500 N/50mm; Ipašais pagarinājums 50/50%	-20mm
Akmens vates plāksnes, p=150kg/m ³ , λ=0.036W/mK, spiedes spriegums=50kPa	-180mm
Akmens vates plāksnes, p=100kg/m ³ , λ=0.036W/mK, spiedes spriegums=30kPa	-180mm
Polimēr bitumena tvaika izolācija	-30mm
Pārraus spēks 450/200 N/50mm; tvaika caurļ. Sd>1500 m; Siltumizturība >70 C	-200mm
Esošais izlīdzinošais slānis	-220mm
Esošā siltumizolācija, keramzīta slānis	-220mm
Esošās dz/betona plātnes	-220mm

PROJEKTĒJAMĀ JUMTA NOŽOGUJUMA NOSACĪTIE APZĪMĒJUMI

Skice	Nosaukums	Daudzums	Piezīmes
	Nožogojuma enkurspunkts ABS-Lock X-SR-B**	8 gab	Tabulā norādītie pamati nožogojuma elementi, citu elementu (ierīču/piederumu) nepieciešamību un daudzumu precizēt pie ražotāja pārstāvjiem
	Nožogojuma starposma punkts ABS-Lock X-SR-B**	14 gab	
	Spriegotājs-ABS	2 gab	
	Spēka ierobežotājs-ABS	2 gab	
	Trose- ABS	-	
	Jumta nožogojuma kopējais garums	127,81m.	
	KOPĀ:	1.kompl.	

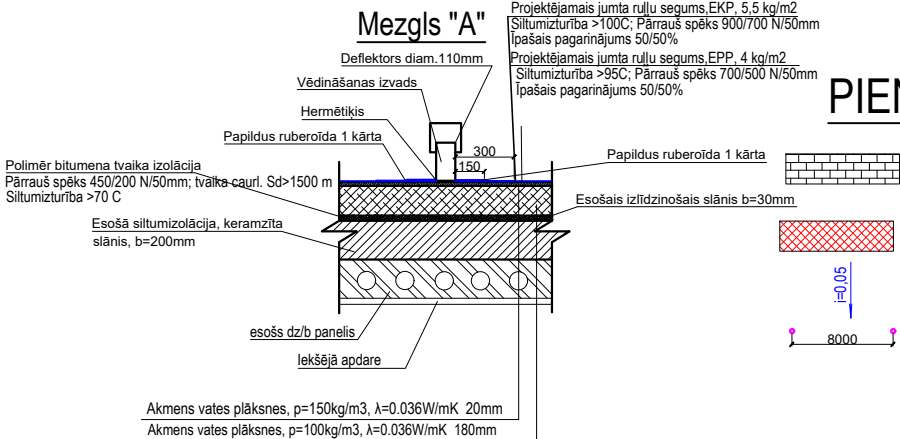
<https://www.jumti.lv/paligmateriāli/drosības-sistēmas/abs-drosības-sistēmas-līnijas>

Piezīmes:
7. Jumta nožogojuma shēma izstrādāta pamatojoties uz ABS jumta drošības sistēmas ražotāja pārstāvjiem SIA „Jumti un Fasādes” jumta nožogojuma skici (skat. pielikuma) dotajam objektam. Jumta nožogojuma sistēma atbilst LBN 201-15 „Būvju ugunsdrošības” apakšpunkta Nr.81.2. prasībām;
8. Visiem, jumta nožogojuma elementiem ir jābūt no ABS jumta drošības sistēmas komplekta, nav atļauta jebkādu ierīču/piederumu pielietošana no cita ražotāja.
9. ABS jumta nožogojumu monāžu veikt saskaņā ar ražotāja prasībām (būvniekiem(am) ir jābūt sertificētiem (apmācītiem) ABS jumta drošības sistēmas montāžai;
10. Izbūvētam ABS jumta nožogojumam, atbilstības pārbaudei jābūt ABS ražotāja prasībām, izsaukt ražotāja pārstāvi un saņemt no tiem drošības sistēmas montāžas atbilstības sertifikātu;
11. Informācijas saņemšanai griezties pie ražotāja pārstāvjiem SIA „Jumti un Fasādes”, jumti@jumti.lv, info@jumti.lv, +371 67520399, Līzuma iela 5j, Rīga, LV-1006 vai pie citiem ABS jumta drošības sistēmas pārstāvjiem.
12. Ekvivalenta sistēmas izmantošanas gadījumā, tai jāatbilst LBN 201-15 „Būvju ugunsdrošība” apakšpunkta Nr.81.2. prasībām un ES spēka esošiem standartiem (LVS EN 795). Pasūtīt no ražotāja jumta nožogojuma uzstādīšanas shēmu un komplektāciju dotajam objektam, saskaņot tos ar projekta autoru vai Pasūtītāju. Ekvivalentas sistēmas izmantošanas gadījumā arī jā izpildīt norādījums saskaņā ar Nr.8., Nr.9., Nr.10. punktiem.
*precizēt uz vietas
**precizēt pie ražotāja pārstāvjiem.

PIEŅEMTIE APZĪMĒJUMI:

- PROJEKTĒJAMĀS ĶĪEĢĒĻU PARAPETA MŪRIS
- CINKOTĀ SKĀRDA PARAPETU APDARE 0,6mm BIEZUMA
- JUMTA SLĪPUMS
- DEFLEKTORS DIAM. 110mm

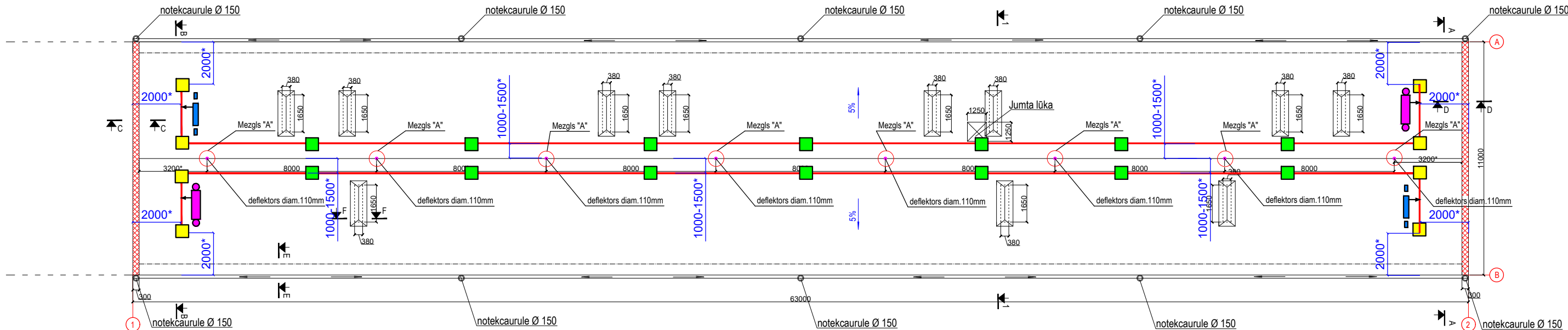
Mezgli "A"



PASŪTĪTĀJS: Daugavpils dzīvokļu un komunālas saimniecības uzņēmums Reģ. Nr.41503002485 Liepājas ielā 21, Daugavpils		IEPIRKUMS: Pas.Nr.DDzKSU-2020/173P	
OBJEKTS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS DĪĶU IELA 35, DAUGAVPILĒ, JUMTA SEGUMA NOMAIŅAI AR SILTINĀŠANU			
Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums
Attiec.d.vad.	A.Grigorjevs		05.2021.
Izstrādātājs	A.Grigorjevs		05.2021.
Lapas nosaukums:		JUMTA PLĀNS-SHĒMA. GRIEZUMS 1-1, A-A, B-B	
Līguma Nr. DDzKSU-2020/173P		Arhīva Nr. DDzKSU-2020/173P	
Mērogs:			
Stadija	Lapas	Ras.Nr.	
AR		2	

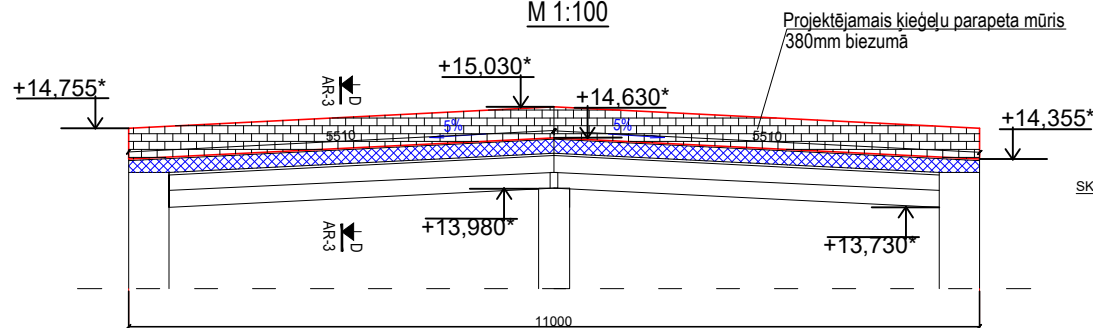
JUMTA PLĀNS- SHĒMA

M 1:200



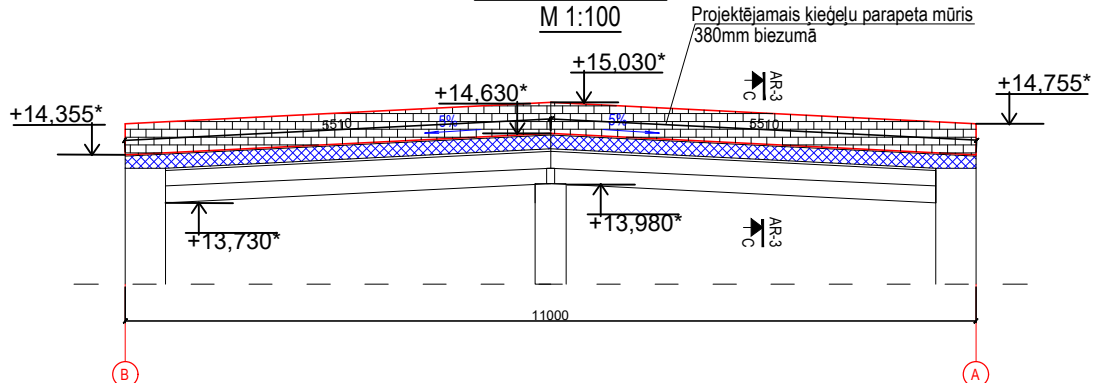
GRIEZUMS A-A

M 1:100



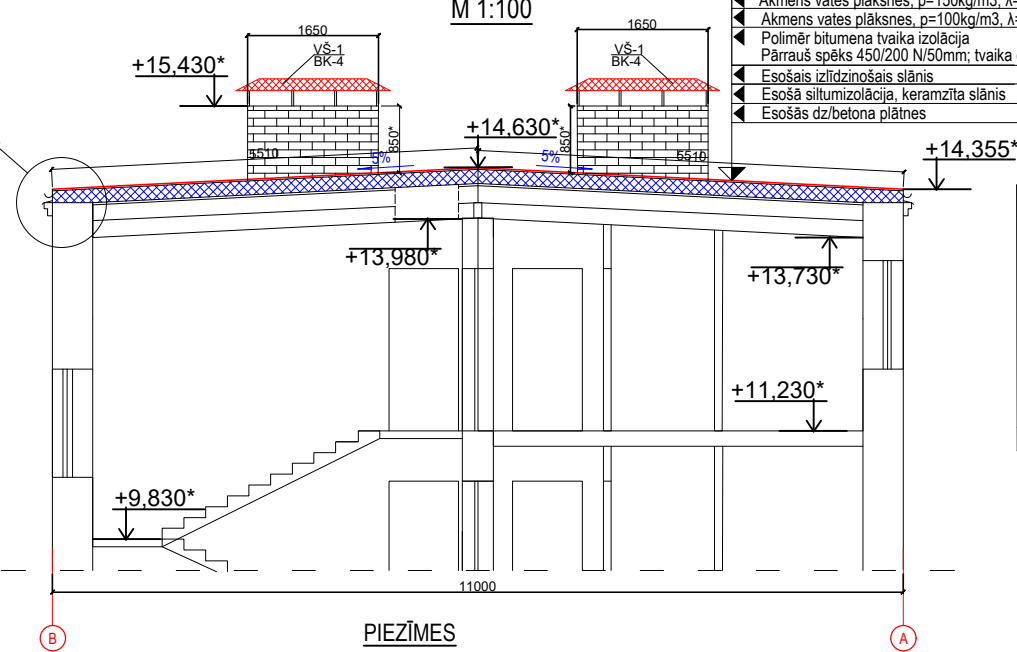
GRIEZUMS B-B

M 1:100



GRIEZUMS 1-1

M 1:100



Projektējams jumta ruļļu segums, EKP, 5,5 kg/m ²	-4,3mm
Siltumizturība >100C; Pārrauš spēks 900/700 N/50mm; Ipašais pagarinājums 50/50%	-3,0mm
Projektējams jumta ruļļu segums, EPP, 4 kg/m ²	-3,0mm
Siltumizturība >95C; Pārrauš spēks 700/500 N/50mm; Ipašais pagarinājums 50/50%	-20mm
Akmens vates plāksnes, p=150kg/m ³ , λ=0.036W/mK, spiedes spriegums=50kPa	-180mm
Akmens vates plāksnes, p=100kg/m ³ , λ=0.036W/mK, spiedes spriegums=30kPa	-180mm
Polimēr bitumena tvaika izolācija	-30mm
Pārrauš spēks 450/200 N/50mm; tvaika caurļ. Sd>1500 m; Siltumizturība >70 C	-200mm
Esošais izlīdzinošais slānis	-220mm
Esošā siltumizolācija, keramzīta slānis	-220mm
Esošās dz/betona plātnes	-220mm

PROJEKTĒJAMĀ JUMTA NOŽOGOJUMA NOSACĪTIE APZĪMĒJUMI

Skice	Nosaukums	Daudzums	Piezīmes
	Nožogojuma enkurspunkts ABS-Lock X-SR-B**	8 gab	Tabulā norādītie pamati nožogojuma elementi, citu elementu (ierīču/piederumu) nepieciešamību un daudzumu precizēt pie ražotāja pārstāvjiem
	Nožogojuma starposma punkts ABS-Lock X-SR-B**	14 gab	
	Spriegotājs-ABS	2 gab	
	Spēka ierobežotājs-ABS	2 gab	
	Trose- ABS	-	
	Jumta nožogojuma kopējais garums	127,8*1.m.	
	KOPĀ:	1.kompl.	

https://www.jumti.lv/paligmateriāli/drosības-sistēmas/abs-drosības-sistēmas-līnijas

Piezīmes:
7. Jumta nožogojuma shēma izstrādāta pamatojoties uz ABS jumta drošības sistēmas ražotāja pārstāvjiem SIA „Jumti un Fasādes” jumta nožogojuma skici (skat. pielikumā) dotajam objektam. Jumta nožogojuma sistēma atbilst LBN 201-15 „Būvju ugunsdrošības” apakšpunkta Nr.81.2. prasībām;
8. Visiem, jumta nožogojuma elementiem ir jābūt no ABS jumta drošības sistēmas komplekta, nav atļauta jebkādu ierīču/piederumu pielietošana no cita ražotāja.
9. ABS jumta nožogojumu monāžu veikt saskaņā ar ražotāja prasībām (būvniekiem(am) ir jābūt sertificētiem (apmācītiem) ABS jumta drošības sistēmas montāžai;
10. Izbūvētam ABS jumta nožogojumam, atbilstības pārbaudei jābūt ABS ražotāja prasībām, izsaukt ražotāja pārstāvjus un saņemt no tiem drošības sistēmas montāžas atbilstības sertifikātu;
11. Informācijas saņemšanai griezties pie ražotāja pārstāvjiem SIA „Jumti un Fasādes”, jumti@jumti.lv, info@jumti.lv, +371 67520399, Lizuma iela 5j, Rīga, LV-1006 vai pie citiem ABS jumta drošības sistēmas pārstāvjiem.
12. Ekvivalenta sistēmas izmantošanas gadījumā, tai jāatbilst LBN 201-15 „Būvju ugunsdrošība” apakšpunkta Nr.81.2. prasībām un ES spēka esošiem standartiem (LVS EN 795). Pasūtīt no ražotāja jumta nožogojuma uzstādīšanas shēmu un komplektāciju dotajam objektam, saskaņot tos ar projekta autoru vai Pasūtītāju. Ekvivalentas sistēmas izmantošanas gadījumā arī jā izpildīt norādījums saskaņā ar Nr.8., Nr.9., Nr.10. punktiem.
*precizēt uz vietas
**precizēt pie ražotāja pārstāvjiem.

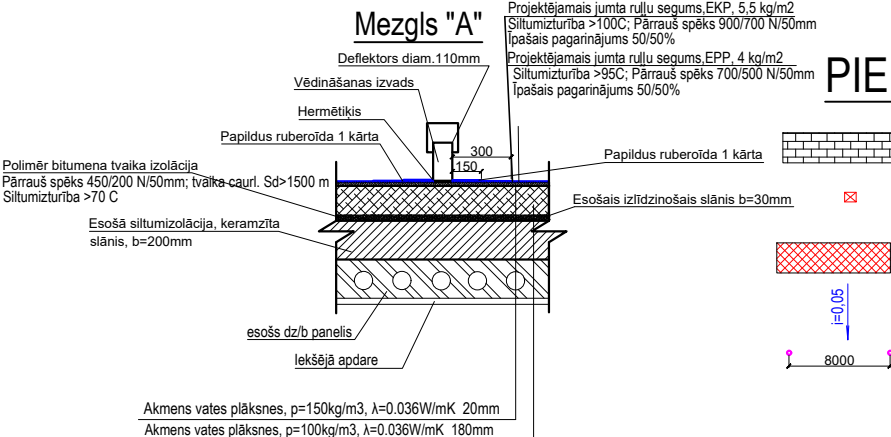
PIEZĪMES

- GRIEZUMU DETALIZĀCIJU SKATĪTIES BK-3, BK-4 UN BK-5 LAPĀ
- KARNĪZU UN PARAPETU DETAĻAS SKATĪT BK-3 LAPĀ
- VISUS IZMĒRUS PRECIZĒT UZ VIETAS OBJEKTĀ.
- VISI IZMĒRI DOTI MILIMETROS, AUGSTUMA ATZĪMES METROS
- +0.00 PIENĒMTS PIRMAJĀ STĀVA GRĪDAS LĪMENIS
- RUĻĻU MATERIĀLIEM, ABIEM SLĀNĒMI IR JĀBŪT NO VIENA RAŽOTĀJA

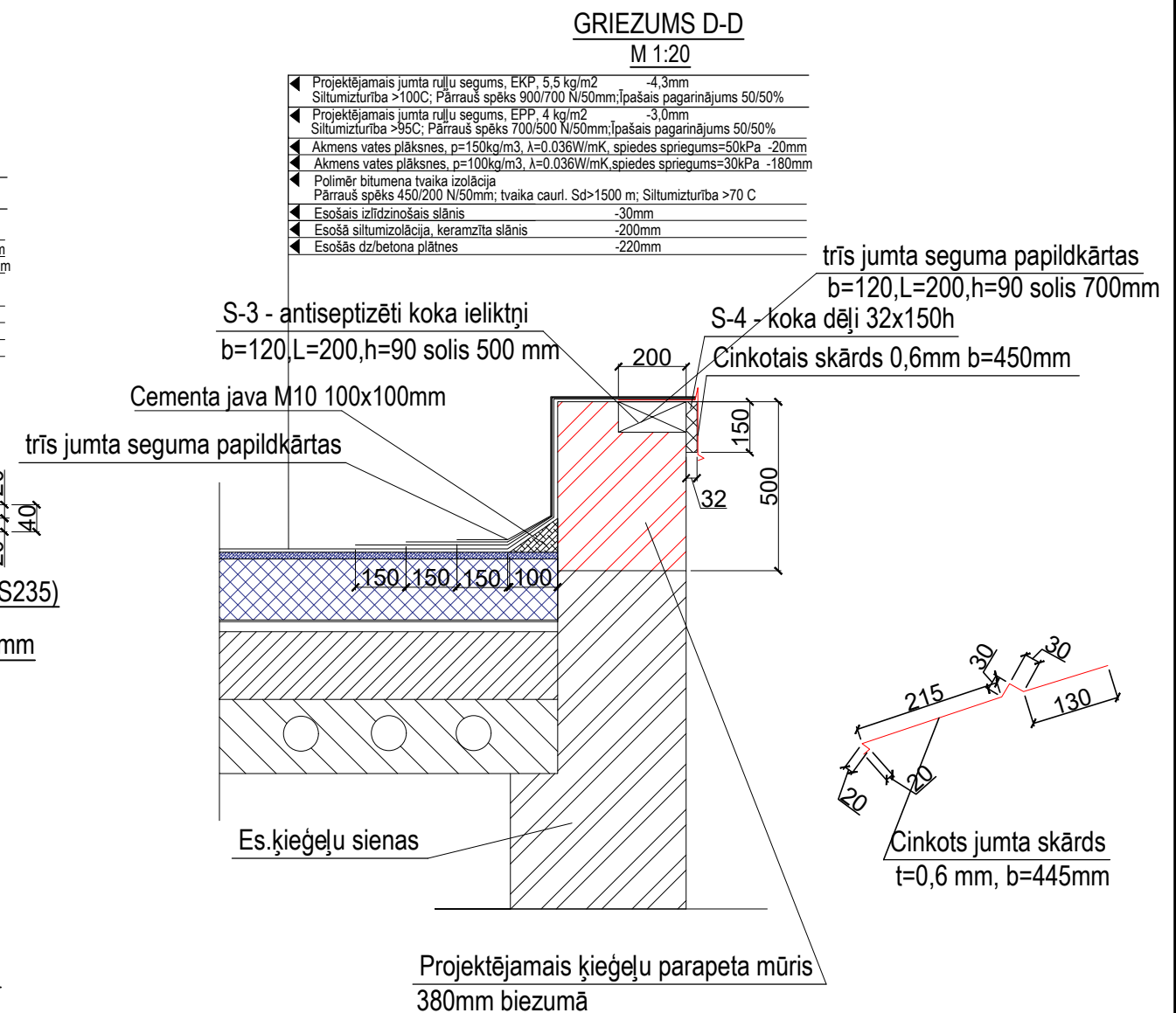
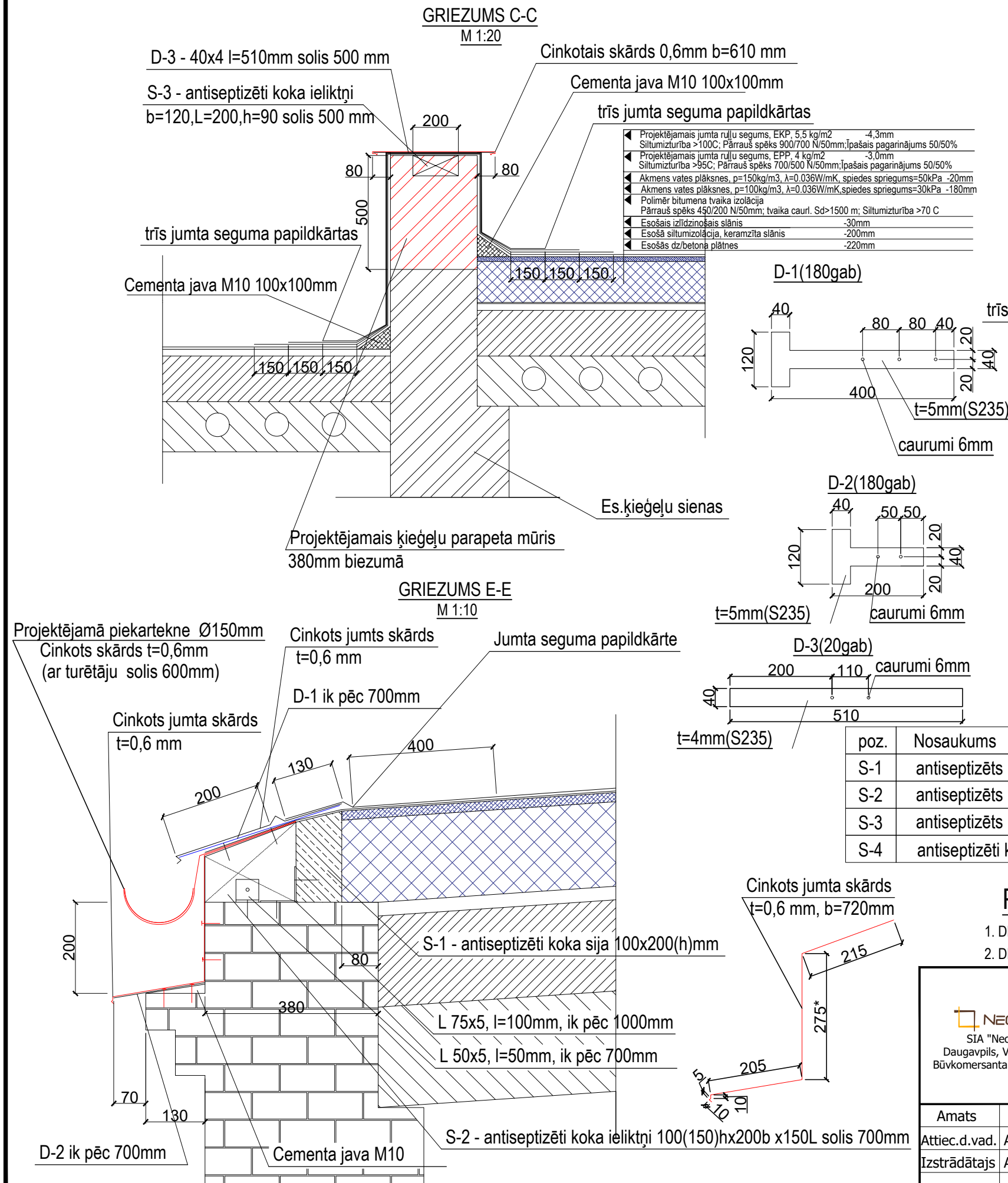
PIENĒMTIE APZĪMĒJUMI:

- PROJEKTĒJAMĀS KĒGĒĻU PARAPETA MŪRIS
- ABS-Lock III-BE I=700mm
- CINKOTĀ SKĀRDA PARAPETU APDARE 0,6mm BIEZUMA
- JUMTA SLĪPUMS
- DEFLEKTORS DIAM. 110mm

Mezgli "A"



KARNĪZES UN PARAPETA MONTĀŽAS MEZGLI



poz.	Nosaukums	Šķērgriezums	Skaitis (gab)	Apjoms (m3)	Klase	Standarts
S-1	antiseptizēts koka ieliktnis	100(b)x200(h)	2	2,532	C16	LVS EN 338
S-2	antiseptizēts koka ieliktnis	100x(150)(h)x200(b)x150(L)	180	0,82	C16	LVS EN 338
S-3	antiseptizēts koka ieliktnis	120(b)x200(L)x90(h)	48	0,104	C16	LVS EN 338
S-4	antiseptizēti koka dēļi	32(b)x150(h)	11,2m	0,054	C16	LVS EN 338
Kopā:				3,51		

PIEZĪMES

1. DETALAS D-1, D-2 UN D-3 PAREDZĒTS IZGATAVOT-IZGRIEŽOT NO TĒRAUDA LOKSNES
2. DETALAS D-1, D-2 UN D-3 PAREDZĒTS PĀRKLĀT AR METĀLA GRUNTI

 SIA "NeoForm" Daugavpils, Varšavas 20-1 Būvkomersanta reģ. Nr. 12494		PASŪTĪTĀJS: Daugavpils dzīvokļu un komunālas saimniecības uzņēmums Reģ. Nr.41503002485 Liepājas ielā 21, Daugavpils		IEPIRKUMS: Pas.Nr.DDzKSU-2020/173P			
		OBJEKTS: <i>DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS DĪĻU IELA 35, DAUGAVPILĪ, JUMTA SEGUMA NOMAIŅAI AR SILTINĀŠANU</i>					
Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Lapas nosaukums: GRIEZUMI C-C, D-D, E-E. D-1, D-2	Līguma Nr. DDzKSU-2020/173P Arhīva Nr. DDzKSU-2020/173P		
Attiec.d.vad.	A.Grigorjevs		05.2021.		Mērogs:		
Izstrādātājs	A.Grigorjevs		05.2021.		Stadija	Lapas	Ras.Nr.
					AR		3

Cinkotā skārda uzvāznis t=0,6mm

GRIEZUMS F-F

M 1:20

Projekējamo jumta seguma, EKP, 5,5 kg/m ²	-4,3mm
Siltumizturība >100C; Pārāus spēks 900/700 N/50mm; Ipašais pagarinājums 50/50%	
Projekējamo jumta seguma, EPP, 4 kg/m ²	-3,0mm
Siltumizturība >95C; Pārāus spēks 700/500 N/50mm; Ipašais pagarinājums 50/50%	
Akmens vates plāksnes, p=150kg/m ³ , λ=0.036W/mK, spiedes spriegums=50kPa	-20mm
Akmens vates plāksnes, p=100kg/m ³ , λ=0.036W/mK, spiedes spriegums=30kPa	-180mm
Polimēra bitumena tvaika izolācija	
Pārāus spēks 450/200 N/50mm; tvaika caurī. Sd>1500 m; Siltumizturība >70 C	
Esošais izlīdzinošais slānis	-30mm
Esošā siltumizolācija, keramzīta slānis	-200mm
Esošās dz/betona plātnes	-220mm

Pārmūrets ventilācijas kanāls

Cementa java M10 100x100mm

jumta seguma papildkārtas

Enkurs d=6mm

Cinkotais skārds 0,6mm b=190mm

AKMENS VATES STIPRINĀŠANA PIE JUMTA PĀRSEGUMA

trīs jumta seguma papildkārtas

Teleskopiskais stiprinājums

L=180mm; d=10mm; solis 350mm

Projektējamo ķieģeļu mūris, b=100mm

Jumta lūka 1250x1250*mm (skārda apdare 1450x1450*mm)

Akmens vates plāksnes, p=150kg/m³, λ=0.036W/mK, spiedes spriegums=50kPa, b=100mm

Cementa java M10 100x100mm

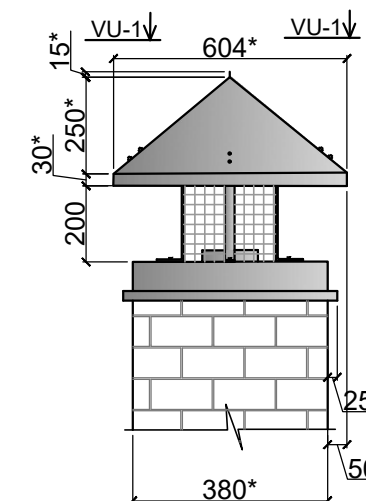
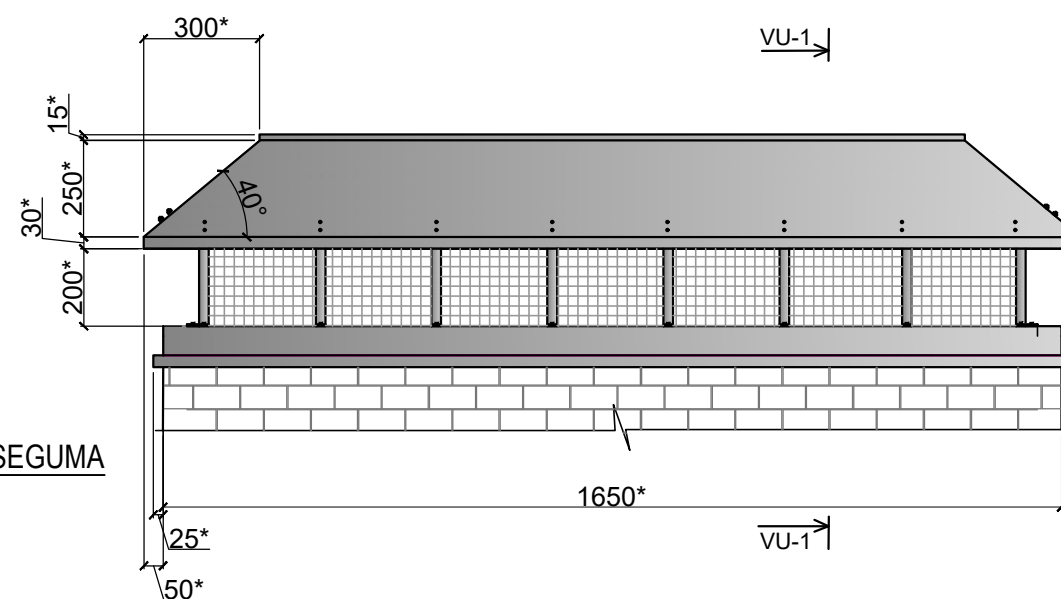
trīs jumta seguma papildkārtas

ugunsdroša bēniņu lūka, EI 30
850x850 mm

Cinkotā skārda uzvāznis t=0,6mm

Cinkotā skārda apdare t=0,6mm

PĀRBŪVĒJAMO VENTKANALU UZGALVJU PROJEKTĒJAMĀS CEPURES M 1:20



Cinkotā skārda uzvāznis t=0,6mm

Tērauda kniede ar dekoratīvo

uzvāzni diam.6mm

Siets (pret putnu)

cinkots siets, acs izmērs 25x25mm

Tērauda balstienis (liekta sloksne)

b=25mm, t=5mm, solis 300mm,

nogruntēt un nokrāsot(RR23)

Cinkotā skārda apdare

t=0,6mm

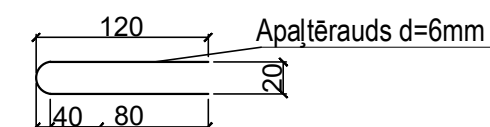
Dibēlskrūve M8, L=30mm, solis 300mm

Pārmūrējamo ventkanala uzgalvi no

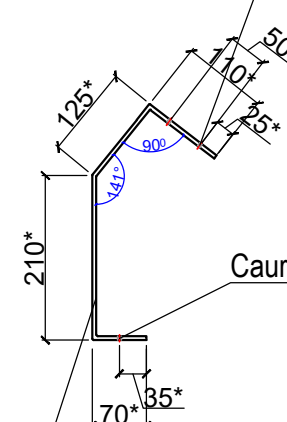
balta silikāta pilnķieģeļiem

Cinkotā skārda lāseņis 0,6mm b=190mm

ENKURU DETALIZĀCIJA



Caurums diam.8mm



Tērauda balstienis (liekta sloksne)
b=25mm, t=5mm, solis 300mm, L=500mm,
nogruntēt un nokrāsot (RR23)

 SIA "NeoForm" Daugavpils, Varšavas 20-1 Būvkomersanta reģ. Nr. 12494		PASŪTĪTĀJS:		IEPIRKUMS:				
		Daugavpils dzīvokļu un komunālas saimniecības uzņēmums Reģ. Nr.41503002485 Liepājas ielā 21, Daugavpils		Pas.Nr.DDzKSU-2020/173P				
		OBJEKTS:						
		DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS DĪĶU IELA 35, DAUGAVPILĪ, JUMTA SEGUMA NOMAIŅAI AR SILTINĀŠANU						
Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Lapas nosaukums:		Līguma Nr. DDzKSU-2020/173P		
Attiec.d.vad.	A.Grigorjevs		05.2021.	GRIEZUMS F-F		Arhīva Nr. DDzKSU-2020/173P		
Izstrādātājs	A.Grigorjevs		05.2021.	PĀRBŪVĒJAMO VENTKANALU UZGALVJU IZMĒRI		Mērogs:		
				PĀRBŪVĒJAMO KANĀLU UZGALVJU PROJEKTĒJAMĀS CEPURES		Stadija	Lapas	Ras.Nr.
						AR		4

MATERIĀLU UN DARBU APJOMU SPECIFIKĀCIJA

Nr.	Apzīmējums	Nosaukums, izmēri	Mērvienība	Apjoms Skaitis	Piezīmes
1	JUMTS	DEMONTĀŽAS DARBI:			
		Pakļāseguma demontāža	m2	715	
		Jumta skārda demontāža	m2	27,4	
		Piekarteknes ar turētājiem nojaukšana	m	126	
		Udens teknes ar turētājiem nojaukšana	m	150	
		Esošo ventilācijas kanālu demontāža kopā ar esošām cepurēm	m3	3,45	
		Esošo jumta lūka demontāža	gab	1	
		MONTĀŽAS DARBI:			
		Jumta lūka 0,85x0,85m EI30	gab	1	
		Lūka uzgalvju pārmūrēšana no silikāta ķieģeļiem ar mūrjavu	m3	0,25	LVS EN 771-2 LVS EN 998
		Akmens vates plāksnes, p=150kg/m3, λ=0.036W/mK, spiedes spriegums=50kPa b=100mm	m2	1	LVS EN 13162:2012
		Jumta lūka 1,25x1,25m(skārda apdare 1,45x1,45*m)	gab	1	LVS EN 14081-1 LVS EN 14783
		Projektējams cepures vent.kanālu uzgalvjiem	gab	11	
		tērauda sloksnes	m	66	LVS EN 10025
		Cinkotā skārda uzvāznis t=0,6mm	m2	17,52	LVS EN 14873
		Cinkotā skārda apdare t=0,6mm	m2	13,62	LVS EN 14873
		Pretputnu siets	m2	12,75	LVS EN 14873
		Kokmateriāli	m3	3,51	LVS EN 14081-1
		Esošās izlīnītošās kārtas atjanošana(20%) ar cementa javu M10	m2	140	LVS EN 998
		Projektējamais jumta ruļļu segums, 4 kg/m2, 3.0mm Siltumizturība >95C; Pārraus spēks 700/500 N/50mm; Īpašais pagarinājums 50/50% (EPP)	m2	787	LVS EN 1848-1
		Projektējamais jumta ruļļu segums, 5,5 kg/m2, 4.3mm Siltumizturība >100C; Pārraus spēks 900/700 N/50mm; Īpašais pagarinājums 50/50% (EKP)	m2	787	LVS EN 1848-1
		trīs jumta seguma papildkārtas, 5,5 kg/m2, 4.3mm Siltumizturība >100C; Pārraus spēks 900/700 N/50mm; Īpašais pagarinājums 50/50% (EKP)	m2	246,8	LVS EN 1848-1
		Akmens vates plāksnes, p=150kg/m3, λ=0.036W/mK, spiedes spriegums=50kPa b=20mm	m2	680	LVS EN 13162:2012
		Akmens vates plāksnes, p=100kg/m3, λ=0.036W/mK, spiedes spriegums=30kPa b=180mm	m2	680	LVS EN 13162:2012
		Teleskopiskie stiprinājumi, L=180mm, d=10mm	gab	5580	
		Polimēr bitumena tvaika izolācija Pārraus spēks 450/200 N/50mm; tvaika caurī. Sd>1500 m; Siltumizturība >70 C	m2	680	
		Cementa java M10	m3	0,56	LVS EN 998
		Cinkotā skārda parapetu apdare b=0,6mm	m2	6,8	LVS EN 14783
		Cinkotais skārds b=0,6mm, b=450mm	m2	4,96	LVS EN 14783
		Cinkotais skārds b=0,6mm, b=445mm	m2	55,54	LVS EN 14783
		Cinkotais skārds b=0,6mm, b=720mm	m2	90,72	LVS EN 14783
		Pieslēgumu apstrāde (ventšahtas), b=190mm	m2	8,49	LVS EN 14783
		Enkurs no apaltērauda	gab	242	LVS EN 10025-1
		Jumta nožogojums	kmpl	1	LVS EN 795
		Esošo ventilācijas kanālu tīrīšana	gab	11	
		Ventilācijas kanālu uzgalvju pārmūrēšana no silikāta ķieģeļiem ar mūrjavu	m3	5,86	LVS EN 771-2 LVS EN 998
		Piekartekne diam.=150mm, cinkots skārds b=0,6mm	m	126	LVS EN 14783
		Caurule diam.=150mm, cinkots skārds b=0,6mm	m	150	LVS EN 14783
		Ūdensuztveres pilt. diam.=300mm, cinkots skārds 0,6mm	gab	10	LVS EN 14783
		Piekartekne turētājs	gab	180	LVS EN 10025
		Caurule turētājs	gab	220	LVS EN 10025
		Tērauda detaļa D-1 (1 gab=0,64kg)	gab	180	LVS EN 10025
		Tērauda detaļa D-2 (1 gab=0,52kg)	gab	180	LVS EN 10025
		Deflektors diam.=110mm	gab	8	
		D-3 (- 40x4 l=510 solis 500mm)	gab	44	LVS EN 10025
		Apaltērauda enkurs	gab	154	LVS EN 10025
2	Projekt.ķieģeļu parapeta mūris	Ķieģeļu mūris no silikāta ķieģeļiem ar mūrjavu	m3	4,3	LVS EN 771-2 LVS EN 998

 SIA "NeoForm" Daugavpils, Varļavas 20-1 Būvkomersanta reģ. Nr. 12494		PASŪTĪTĀJS: Daugavpils dzīvokļu un komunālas saimniecības uzņēmums Reģ. Nr.41503002485 Liepājas ielā 21, Daugavpils		IEPIRKUMS: Pas.Nr.DDzKSU-2020/173P			
		OBJEKTS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS DĪĻU IELA 35, DAUGAVPILĒ, JUMTA SEGUMA NOMAIŅAI AR SILTINĀŠANU					
Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Lapas nosaukums:	Līguma Nr. DDzKSU-2020/173P		
Attiec.d.vad.	A.Grigorjevs		05.2021.	MATERIĀLU UN DARBU APJOMU SPECIFIKĀCIJA	Arhīva Nr. DDzKSU-2020/173P		
Izstrādātajs	A.Grigorjevs		05.2021.		Mērogs:		
					Stadija	Lapas	Ras.Nr.
					AR		5

SKAIDROJOŠS APRAKSTS DOP DAĻAI

1. Vispārīgā daļa

Darbu organizācijas projekts (DOP) ēkas fasādes apliecinājuma kartes sastāvā, daudzdzīvokļu dzīvojamai mājai (Dīķu iela 35, Daugavpilī) ietver: galvenos veicamos būvdarbus, to veikšanas ieteicamo secību, iespējamos optimālākos paņēmienus, kā arī būtiskākos darba aizsardzības norādījumus.

Konkrētus darbu veikšanas risinājumus pieņem būvuzņēmējs, izstrādājot darba veikšanas projektu.

Galvenais būvuzņēmējs un darbuzņēmēji drīkst uzsākt būvdarbus objektā tikai pēc tam, kad tie ir izstrādājuši un saskaņojuši darbu veikšanas projektu (DVP), saskaņā ar kuriem būvdarbu gaitā jānodrošina visu konstrukciju izturību, vispārējo un vietējo noturību visā būvniecības laikā, kā arī drošības tehnikas ievērošanu.

1.1 Izmantojamo noteikumu un dokumentu saraksts:

DOP ēkas fasādes apliecinājuma kartes sadaļa izstrādāta saskaņā ar Latvijā spēkā esošiem normatīvajiem dokumentiem un būvnormatīviem un tehniskiem noteikumiem:

- LR "Būvniecības likums";
- MK 500 "Vispārīgie būvnoteikumi";
- MK 529 „Ēku būvnoteikumi”;
- LBN 202-18 „Būvprojekta saturs un noformēšana”;
- MK 326 „Noteikumi par būvju klasifikāciju” ;
- MK 92 „Darba aizsardzības prasības, veicot būvdarbus”;
- Darba aizsardzības likums;
- MK 749 „Apmācības kārtība darba aizsardzības jautājumos”;
- MK 660 „Darba vides iekšējās uzraudzības veikšanas kārtība”;
- MK 238 „Ugunsdrošības noteikumi”;
- MK 143 „Darba aizsardzības prasības, strādājot augstumā”.

1.2. Būvlaukuma sagatavošana.

Darbu izpildīšanas laikā ievērot:

- LR "Būvniecības likums";
- MK 500 "Vispārīgie būvnoteikumi";
- MK 529 „Ēku būvnoteikumi”;
- MK 92 „Darba aizsardzības prasības, veicot būvdarbus”;
- Darba aizsardzības likums;
- MK 749 „Apmācības kārtība darba aizsardzības jautājumos”;
- MK 660 „Darba vides iekšējās uzraudzības veikšanas kārtība”;
- MK 238 „Ugunsdrošības noteikumi”;
- MK 143 „Darba aizsardzības prasības, strādājot augstumā”.

Būvniecības sagatavošana būvlaukumā uzsākama tikai pēc būvatļaujas saņemšanas. Uzsākot sagatavošanas darbus objektā, galvenais Būvuzņēmējs nozīmē atbildīgo darba aizsardzības speciālistu. Pirms būvdarbu uzsākšanas esošā objekta apstākļos Būvuzņēmējam jāiezīmē un jānorobežo bīstamas zonas, jānosprauž esošo pazemes komunikāciju un citu būvju asis vai jāiezīmē to robežas. Bīstamo zonu noteikšanu veic atbildīgais būvdarbu vadītājs pirms darbu uzsākšanas, saskaņā ar būvdarbu vadītāja rīkojumu jāveic darbu veikšanas vietas norobežošanu. Pirms būvdarbu uzsākšanas Būvuzņēmējam jāveic būvdarbu zonas fotofiksāciju, lai fiksēt esoša objekta seguma un apstādījuma stāvokli. Darbus paredzēts veikt saskaņā ar galvenā būvuzņēmēja darbu veikšanas kalendāro grafiku.

Saskaņā ar DOP-2 lapu objekta teritorijā paredzēts ierīkot sekojošās pagaidu ēkas un būves :

- Celtniecības vagoniņš;
- Tualete;
- Noliktava;
- Ugunsdzēsības un darba drošības inventāra stends ;
- Būvmateriālu nokraušanas vieta ;
- Būvgružu kontainers (2.6x1.7x1.6m);
- Pagaidu celtniecības nožogojuma ierīkošana;
- Esošo pazemes tīklu lūku norobežošana;

Veicot darbus, īpašu uzmanību pievērst sekojošu pasākumu izpildei:

1. Būvlaukumu nožogo ar inventāra celtniecības nožogojumu vai ar brīdinājuma lenti;
2. Visos būvlaukumos, kur tas ir nepieciešams pēc darba norādījumiem: mašīnās un mehānismos; autotransporta ceļos un citās bīstamās vietās ir nepieciešami labi saredzami, kā arī tumšajā diennakts laikā apgaismoti brīdinājumu un norādījumu uzraksti vai drošības zīmes, plakāti un drošības tehnikas instrukcijas;
3. Darba vietām, kuras ir izvietotas virs zemes vai ar pārsegumu 1 m attālumā un augstāk ir jābūt nožogotām;
4. Automašīnu ātrums objektu tuvumā nedrīkst pārsniegt 20km/st, bet pagriezienos –5km/st;
5. Būvniecības laikā radušos sadzīves, būvniecības un bīstamos atkritumos savākt īpaši tam paredzētas vietas un apsaimniekošanu veikt saskaņā ar LR „Atkritumu apsaimniekošanas likumu”.

1.3. Darba aizsardzības plāns.

Visiem strādniekiem, inženiertehniskajiem darbiniekiem jābūt sertificētiem.

Pirms darbu uzsākšanas darbu vadītājam ir jā sagatavo darba aizsardzības žurnāls, jāveic darba aizsardzības instruktāža darba vietā (ar parakstiem). Darba aizsardzības organizācijai jābalstās uz spēkā esošajiem standartiem, noteikumiem, normām, instrukcijām, CN un N, darba plāniem, drošības pasākumiem.

Pirms darbu uzsākšanas būvlaukumā darba devējs veic nodarbināto darba drošības un veselības aizsardzības apmācību, kas ietver :

- Ievadinstruktāžu, nodarbinātajiem stājoties darba attiecībās ar darba devēju.
- Instruktāžu darba vietā:
 - 1) Sākotnējo –uzsākot darbu objektā;
 - 2) Atkārtoto;
 - 3) Neplānoto un mēra instruktāžu.

Pēc strādājošo zināšanu pārbaudes, instruktāžas veicējs veic atzīmes attiecīgos darba instruktāžas žurnālos. Pirms darba uzsākšanas strādniekiem jāuzvelk specapgērbs, aizsargķiveri un cimdi. Pirms darbu sākuma jāpārlicinās par aizāķēšanas un iežogojšanas ierīču izturību un stabilitāti, kā arī vai var droši pārvietoties būvlaukumā. Nepieciešamības gadījumā novietot un nostiprināt pārnēsājamās trepes. Jāsagatavo tara, instrumenti, palīgierīces, kas nepieciešami darbam. Jāpārbauda, vai tie ir darba kārtībā. Būvlaukumā ir jābūt nepieciešamajiem primārajiem ugunsdzēsības līdzekļiem.

Aizliegts:

- Izveidot būvlaukumā pagaidu caurbrauktuves, kuras iznīcina augsnes kārtu un nav paredzētas būvniecības ģenerālplānā.
- Sadedzināt būvgružus un citus atkritumus, kā arī aprakt tos būvlaukumā.

Jāizpilda:

- Jāaizsargā zaļie stādījumi no bojājumiem, izpildot to atjaunošanu pilnā apjomā.
- Materiāli, kas satur kaitīgas vielas, jāglabā slēgtos, hermētiski noslēgtos traukos.
- Nepieļaut bīstamu un netīru notekūdeņu noplūšanu gruntī.

Sastādīja:

A.Grigorjevs

VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI RASĒJUMU SARAKSTS

N.P.K	Lapas nosaukums	MARKA
1	Vispārīgie rādītāji	DOP-1
2	Būvdarbu ģenerāļplāns	DOP-2
3	Aizsardzības jumtiņa shēma. Darba aizsardzības inventāra stenda shēma	DOP-3

IZMANTOTO UN PIEVIENOTO DOKUMENTU SARAKSTS

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

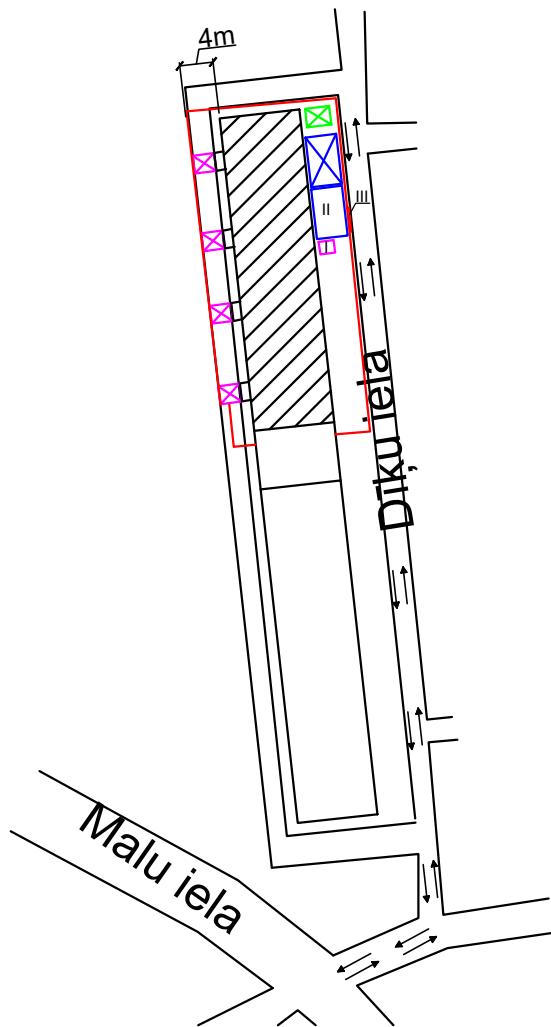
LR "Būvniecības likums"; MK Nr. 500 "Vispārīgie būvnoteikumi"; MK Nr. 529 „Ēku būvnoteikumi”; LBN 202-18 „Būvprojekta saturs un noformēšana”; MK Nr. 326 „Noteikumi par būvju klasifikāciju”; MK Nr. 92 „Darba aizsardzības prasības, veicot būvdarbus”; MK Nr. 143 Darba aizsardzības prasības, strādājot augstumā; 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”; LVS EN 1991-1-1 „Iedarbes uz konstrukcijām”.

Piezīmes:

- 1.Doto lapu apskatīt kopā ar DOP daļas lapām un DOP sadaļas skaidrojošo aprakstu.
- 2.Šis rasējumu komplekts nav izmantojams citu objektu projektēšanai un būvniecībai bez saskaņošanas ar SIA "NeoForm".

 SIA "NeoForm" Daugavpils, Varļavas 20-1 Būvkomersanta reģ. Nr. 12494		PASŪTĪTĀJS: Daugavpils dzīvokļu un komunālas saimniecības uzņēmums Reģ. Nr.41503002485 Liepājas ielā 21, Daugavpils		IEPIRKUMS: Pas.Nr.DDzKSU-2020/173P			
		OBJEKTS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS DĪĻU IELA 35, DAUGAVPILĪ, JUMTA SEGUMA NOMAIŅAI AR SILTINĀŠANU					
Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Lapas nosaukums:	Līguma Nr. DDzKSU-2020/173P		
Proj.vad.	A.Grigorjevs		05.2021.		Arhīva Nr. DDzKSU-2020/173P		
Attiec.d.vad.	A.Grigorjevs		05.2021.		Mērogs:		
Izstrādātājs	A.Grigorjevs		05.2021.		Stadija		
					Lapas		
					Ras.Nr.		
					DOP	3	
						1	

BŪVDARBU ĢENERĀLPLĀNS



Ugunsdzēsības aparāts.



Primāras palīdzības zīme
Nr.8.1.**

Uzlīmēt zīmes uz durvīm un jumta noteiktajā vietā, kur tiks izvietoti ugunsdzēsamais aparāts un aptieciņa.

ĒKU UN BŪVJU EKSPLIKĀCIJA

N.p.k.	Ēku un būvju nosaukumi	Tip. projekts	Stāvu skaits	Apbūves platība m²	Būv-kubatūra m³	Uguns notur. pakāpe.	Būves klasif. kodi (CC)
	Esošās ēkas un būves						
1	Daudzdzīvokļu 5 stāvu māja	-	5	691.40	11264.0	U2a	11220102

PIEŅEMTO APZĪMĒJUMU TABULA

Nosacītie apzīmējumi	Nosaukums	Daudzums	Piezīmes
	Esošās ēkas un būves	–	
	Būvmateriālu nokraušanas vieta	–	
	Būvgružu kontainers (2.6x1.7x1.6m*)	1 gab.	moduļa tipa
	Autotransporta kustības virziens	–	
	Inventāra celtniecības nožogojums (sekcijas platums 3.5m, augstums 2.0m)	190.00 t.m	
	Aizsardzības jumtiņš	4	

PAGaidu ĒKU UN BŪVJU EKSPLIKĀCIJA

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

Piezīmes:

- 1.Doto lapu apskatīt kopā ar DOP daļas lapām un DOP sadaļas skaidrojošo aprakstu.
- 2.Darbu uzņēmējs pirms būvdarbu uzsākšanas saskaņā ar LBN 202-18 „Būvniecības ieceres dokumentācijas noformēšana”. Izstrādājot darbu veikšanas projektu, ievēro darbu organizēšanas projektā norādīto, ja tāds ir izstrādāts”, BET BŪVZUŅĒMĒJS IR TIESĪGS NOMAINĪT DOP PROJEKTA NORĀDĪJUMUS UN IZSTRĀDĀT CITUS RISINĀJUMUS DVP PROJEKTĀ, IPRIEKŠ SASKAŅOT 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.) kuras 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 atkritumu savākt īpaši tam paredzētās vietās un apsaimniekošanu veikt saskaņā ar LR „Atkritumu apsaimniekošanas likumu”.
- 6.Obligāti 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 darba drošības aprīkojums.
- 7.Būvlaukumā (bēniņos) būvdarbu laikā ir nepieciešams lai būtu katram ugunsnedrošam aparātam - ugunsdzēsības aparāts DA-6, ABC un aptieciņa.
- 8.Pēc būvlaukuma sagatavošanas darbu pabeigšanas, bet pirms būvdarbu uzsākšanas pieaicināt PASŪTĪTĀJU, norīkotu būvuzraugu, objekta darba aizsardzības koordinators pagaidu aprīkojuma pārbaudei.
- Būvdarbu veikšanas projekta būvdarbu ģenerālplānu, ja nepieciešamas saskaņot ar nepieciešamie iestādēm.**

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 ieejām uz jumtu (bēniņos), aizlieguma zīmi Nr.2.6. saskaņā ar MK. Nr.400 „Darba aizsardzības prasības drošības zīmju lietošanā**”.**

Par nepiederošo personu tiek uzskatīta ikviens persona, kura nav saistīta ar būvuzņēmēju ar darbuzņēmuma līgumu, neattiecas pie Pasūtītāja speciālistiem, ne norikots būvuzraugs. Nepiederošo personu piekļūšana būvobjektā ir iespējama tikai ar atbildīga būvdarbu vadītāja vai projekta izpildes koordinators atļauju, pārvietošana būvobjektā ir iespējama tikai ar pavadības personu (personām) un jābūt apgērbti individuālie aizsardzības līdzekļi.

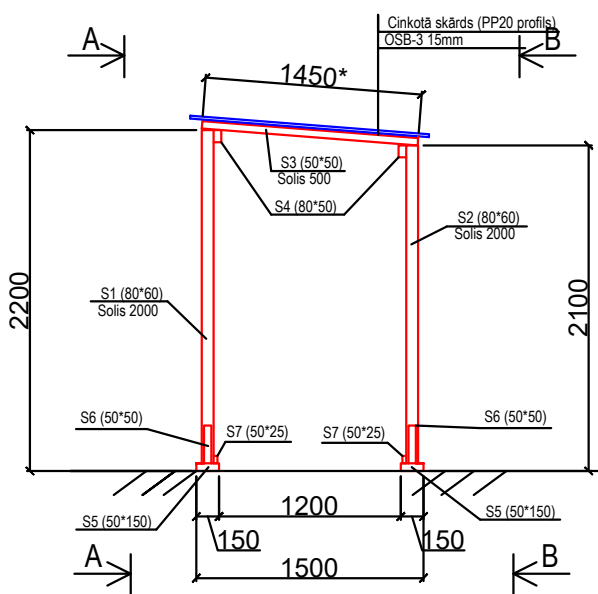


Nepiederošām personām kustība aizliegta

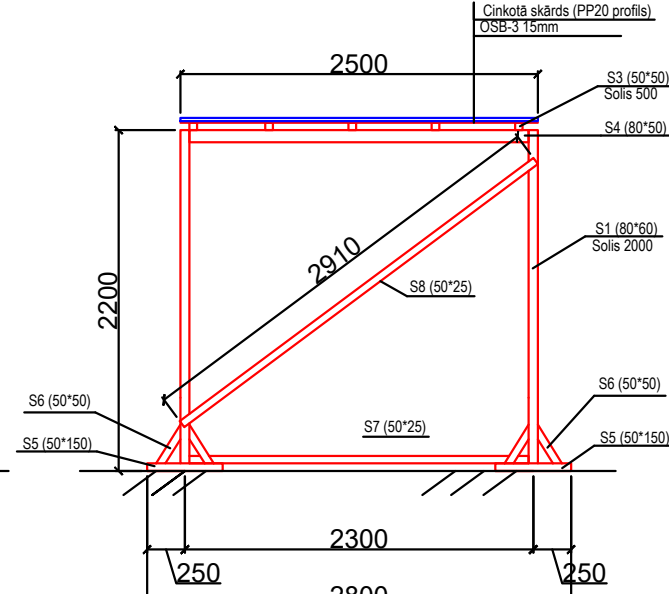
Aizlieguma zīme
Nr.2.6.**

 SIA "NeoForm" Daugavpils, Varļavas 20-1 Būvkomersanta reģ. Nr. 12494		PASŪTĪTĀJS: Daugavpils dzīvokļu un komunālas saimniecības uzņēmums Reģ. Nr.41503002485 Liepājas ielā 21, Daugavpils		IEPIRKUMS: Pas.Nr.DDzKSU-2020/173P			
		OBJEKTS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS DĪĶU IELA 35, DAUGAVPILĪ, JUMTA SEGUMA NOMAIŅAI AR SILTINĀŠANU					
Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Lapas nosaukums: BŪVDARBU ĢENERĀLPLĀNS	Līguma Nr. DDzKSU-2020/173P Arhīva Nr. DDzKSU-2020/173P		
Attiec.d.vad.	A.Grigorjevs		05.2021.		Mērogs:		
Izstrādātājs	A.Grigorjevs		05.2021.		Stadija		
					Lapas		
					Ras.Nr.		
					DOP		
					2		

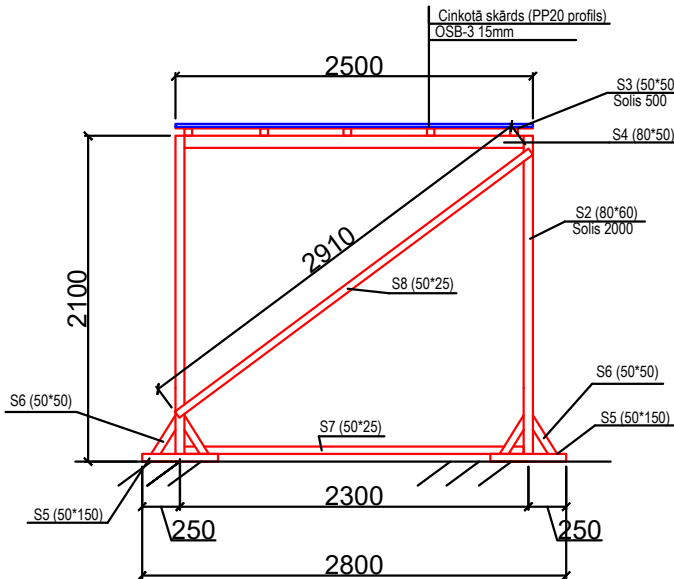
Aizsardzības jumtiņa



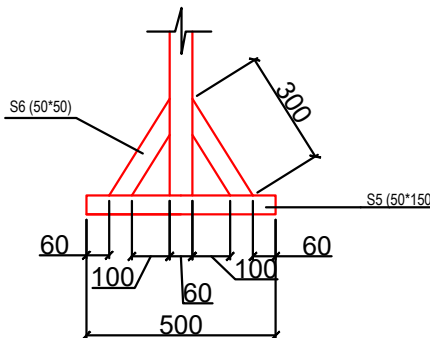
Griezums A-A



Griezuma B-B



Mezglis A



Darba aizsardzības inventāra stenda shēma



MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA

Poz.	Standarts	Stiprības klase	Nosaukums	Gab.	Garums, m		Garums, m	
					Vienam el.	Kopā el.	Vienam el.	Kopā el.
AIZSARDZĪBAS JUMTIŅŠ (SPEC. VIENAM GAB.)								
S1	LVS EN 14081-1	C22	Koka brusa 80*60	2	2,2	4,4	0,011	0,022
S2	LVS EN 14081-1	C22	Koka brusa 80*60	2	2,1	4,2	0,01	0,02
S3	LVS EN 14081-1	C22	Koka brusa 50*50	6	1,45	8,7	0,004	0,025
S4	LVS EN 14081-1	C22	Koka brusa 80*50	2	2,4	4,8	0,01	0,02
S5	LVS EN 14081-1	C14-C22	Koka brusa 50*150	4	0,5	2	0,004	0,016
S6	LVS EN 14081-1	C14-C22	Koka brusa 50*50	8	0,3	2,4	0,001	0,008
S7	LVS EN 14081-1	C14-C22	Koka brusa 50*25	2	2,4	4,8	0,003	0,006
S8	LVS EN 14081-1	C14-C22	Koka brusa 50*25	2	3,0	6,0	0,004	0,008
			KOPĀ					0,125
	LVS EN 300		OSB b=15mm	3,45m ²				
	LVS EN 14783		PP 20 skārda profils 0,5mm	3,45m ²				

PIEZĪMES

- Doto lapu apskatīt ar DOP projekta lapām un DOP sadaļas skaidrojošo aprakstu.
- Visi izmēri doti milimetros.
- Aizsardzības jumtiņa konstrukcija aprēķināta saskaņā ar LVS EN 1991-1-1, LVS EN 1995-1-1 uz sniega slodzi Daugavpils pilsētai un uz krītošo priekšmetu ar masu līdz 2,0kg.
- Jumtiņa konstrukcijas savienošānai izmantot naglas vai pašgriezējskrūves ar vai bez nagla plāksnēm, stiprinājuma elementiem jāatbilst ES standartiem un prasībām.
- Visus izmērus precizēt un vietas.
- Atļauts izmantot citu aizsardzības jumtiņa konstrukciju, iepriekš izstrādājot konstruktīvos rasējumus un saskaņojot tos ar Pasūtītāju (SIA "DDzKSU")
- Darba aizsardzības stenda shēma parādīta ka piemērs, bet var izmantota cita stenda konfigurācija.

 SIA "NeoForm" Daugavpils, Varļavas 20-1 Būvkomersanta reģ. Nr. 12494		PASŪTĪTĀJS: Daugavpils dzīvokļu un komunālas saimniecības uzņēmums Reģ. Nr.41503002485 Liepājas ielā 21, Daugavpils		IEPIRKUMS: Pas.Nr.DDzKSU-2020/173P				
		OBJEKTS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS DĪĻU IELĀ 35, DAUGAVPILĒ, JUMTA SEGUMA NOMAIŅAI AR SILTINĀŠANU						
Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Lapas nosaukums: Aizsardzības jumtiņa shēma Darba aizsardzības inventāra stenda shēma		Līguma Nr. DDzKSU-2020/173P Arhīva Nr. DDzKSU-2020/173P		
Attiec.d.vad.	A.Grigorjevs		05.2021.			Mērogs: Stadija Lapas Ras.Nr. DOP 3		
Izstrādātājs	A.Grigorjevs		05.2021.					