Vispārīgo datu lapa markai AR

Skaidrojošais apraksts

Vispārīgā informācija

Objekts: Daudzīvok,lu dzīvojamā māja (467. sērija)
Adrese: Kosmonautu iela 12/3, Rēzekne
Ēkas kad.apz: 21000030501001
Z.G. kad.apz: 21000030511 un 21000030501

Paskaidrojuma raksts ar grafiskajiem pielikumiem paredz daudzdzivok,lu 5 stāvu 467. sērijas ēkas divu galasienu siltināšanu ar Paroc Linio10 akmens vati. Līdz atz. +3.210 paredzēts dubultais armējums. Siltumizolācijas pārlaidums uz garensienu līdz logu ailām. Cokola siltinājums līdz -0.600. Fasādes apdare ar tonētu dekoratīvo apmetumu, grauds K20, biezpiens. apmetuma sistēma saskaņā ar ETAG 004. Citi energoefektivitātes paaugstināšanas darbi nav paredzēti. Betona apmali ap siltinātām sienām paredzēts veidot no bruģa Prizma 6. Pēc būvdarbiem atjaunot aizskarto zālāju.

Ēkas raksturlielumi

Nosaukums:	Dzīvojamā māja
Ēkas grupa:	2. grupa
CC klas.:	1122- Triju vai vairāku dzīvok,lu mājas
Stāvu skaits:	5 stāvi + pagrabs
Apbūves laukums:	706.8 kv.m
Būvtilpums:	11101 kub.m
Kopējā platība:	3288.9 kv.m
Apkurināmā platība:	2705.2 kv.m
Ēkas augstums:	16.000 m (pēc tipveida projekta datiem)
Ugunsnoturības pakāpe:	U2a
Liet.veids pēc LBN 201-15:	I

Situācijas plāna risinājumi

Teritorijas pārbūves vai atjaunošnas darbi nav paredzēti. Rakšanas darbi gar ēkas pamatiem izpildāmi ar rokas instrumentiem. Paredzamais rakšanas dzi,lums līdz 0.70m, pl.0.70m. kas ir augtāk par inžinierkomunikāciju ieguldīšanas dzi,lumu. Pēc pamatu siltumizolācijas montāžas, atrakto tranšeju aizbērt da,lēji ar atrakto grunti, šķembas maisījumu un ierīkot bruģa apmali.

Arhitektūras risinājumi

Cokols un pamati:
Līdz atz. +0.050 atraktos pamatus apstrādāt ar hidroizolējošo mastiku. Siltināšana ar Finnfoam FL300, Siltumvadītspēja λd=0.035w/mk, b=100mm. Pēc armēšanas apstrādāt ar hidroizolējošu krāsu un ierīkot geomembrānu.
Virs atz. +0.050 siltināšana ar Finnfoam FL300, Siltumvadītspēja λd=0.035w/mk, b=100mm. Pēc armēšanas apstrādāt uz no 0.000 līdz +0.150 piestiprināt Cembrit Transparent 8mm plāksni. Virs atz. +0.150 ierīkot mākslīgo sveķu dekoratīvo apmetumu.

Fasāde:
Siltināšana ar Paroc Linio10, Siltumvadītspēja λd=0.036w/mk, b=150mm. Līdz atz. +3.210 ierīkot dubulto armējumu. Pēc gruntēšanas ierīkot tonētu dekoratīvo apmetumu. Dekoratīvā apmetuma salaiduma šuves krāsot analogā tonī. Šuvju platums 3cm.

Jumts:
Ierīkot Zn.Fe. skārda parapetu puscepures un nosegt ar uzkasējamo SBS modificēto bituma jumta segumu.

Energoefektivitāte

Cokols un pamati: Siltināšana ar Finnfoam FL300, Siltumvadītspēja λd=0.035w/mk, b=100mm
Fasāde: Siltināšana ar Paroc Linio10, Siltumvadītspēja λd=0.036w/mk, b=150mm
Logi, durvis: Tiek saglabāti esoši.

Neskaidrību gadījumā sazināties ar SIA "Astegro" T. +371 28662690

Projekts izstrādāts saskņā ar sekojošiem normatīviem:

- LBN 201-15 "Būvju ugunsdrošība"
- LBN 200-21 "Būvju vispārīgo prasību būvnormatīvs"
- LBN 231-15 "Dzīvojamo un publisko ēku apkure un ventilācija"
- LBN 202-18 "Būvniecības ieceres dokumentācijas noformēšana"
- MK 19.08.2014. Noteikumi Nr. 500 "Vispārīgie būvnoteikumi"
- MK 19.04.2016. Noteikumi Nr. 238 "Ugunsdrošības noteikumi"
- MK 02.09.2014. Noteikumi Nr. 529 "Ēku būvnoteikumi"
- MK 12.06.2018. Noteikumi Nr. 326 "Būvju klasifikācijas noteikumi"
- Rēzeknes pilsētas TIAN

AR markas lapu saraksts

Lapa	Nosaukums
AR.1.	Vispārīgo datu lapa
AR.2.	Situācijas plāns
AR.3.	Fasādes vizuālais risinājums
AR.4.	Siltināšanas tehniskais risinājums
ARD.1.-10.	Mezgli

Vides aizsardzības pasākumi un materiālu pielietojums

1. Veicot būvniecības darbus nepie,laut grunts un gruntsūdeņu piesārņošanu (naftas produkti no darbos izmantojamās tehnikas, būvgruži un atkritumi). Nodrošināt absorbenta materiāla pieejamību tehnikas darbības vietā, kā arī paredzēt nepieciešamo aprīkojumu iespējamā ūdens vai augsnes piesārņojuma savākšanai un lokalizēšanai. Ja darbu procesā ir ticis lietots absorbents, tad izlietotais absorbents jānodod bīstamo atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumam.
2. Darbu veikšanas procesā radītos atkritumus nodot atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumam, kurš Valsts vides dienestā ir saņēmis attiecīgā atkritumu veida Atkritumu apsaimniekošanas at,lauju.
3. Būvniecībā un teritorijas labiekārtošanas darbos drīkst izmantot derīgos izrakteņus, kas ieguti no juridiskai vai fiziskai personai piederošas atradnes, kur derīgo izrakteņu ieguvei ir saņemta vietējās pašvaldības izsniegta at,lauja vai Valsts vides dienesta izsniegta licence.
4. Būvēs drīkst iebūvēt cilvēku veselībai, dzīvībai un videi nekaitīgus reglamentētās sfēras būvizstrādājumus, kuru atbilstība apliecināta saskaņā ar atbilstības novērtēšanu reglamentējošiem normatīvajiemk aktiem.
5. Būvēs nedrīkst iebūvēt un būvdarbos nedrīkst izmantot būvizstrādājumus un materiālus, kas satur svinu un tā savienojumus, dzīvsudrabu un tā savienojumus, ja to maksimālā koncentrācija pēc svara ir lielāka par 0.02%, nikeli un tā savienojumus, ja to maksimālā koncentrācija ir lielāka par 0.04%, polibromēto bifenilu un polibromēto difenilēteri, kā arī kadmiju un tā savienojumus, kreozote,llu, antracēne,l,lu un citas bīstamās vielas.
6. Visas atsauces uz materiālu un izgatavotāju firmām, kuras norādītas būvprojektā, liecina tikai par šo izstrādājumu kvalitātes līmeni. Specifikācijās norādīto materiālu nomaiņa ir iespējama ar citiem tehniski ekvivalentiem materiāliem.

Slodzes

1. Celtniecības laikā visas slodzes uz būvkonstrukciojām nedrīks pārsniegt slodzes, kas paredzētas būves ekspluatācijas laikā.
2. Ja projekta ietvaros paredzēta materiālu izkraušana uz ēkas jumta, metriālu radītā slodze ir viemērīgi jāsadala.
3. Maksimālā slodze uz jumta 1.70 kN/m^2.
4. Fundametālais vēja pamatātrums 19 m/s, vēja I zona, vēja spiediens 0.23 kN/m^2

Ugunsdrošības risinājumi

1. Saskaņā ar LBN 201-15, būves ugunsnoturības pakāpe ir U2a un I lietošanas veids.
2. Neventilējamās fasādes paredzētā ugunsreakcijas klase siltumizolācijai Paroc Linio10 ir A1, ārējai apdares sistēmai Caparol Clasic A2-s1,d0. Pamatu un cokola s.izol F klase, apdarei A2-s1,d0.
3. Tiek saglabāta esoša zibensaizsardzība, nomainot zibensnovedēja stiepli uz Φ10.0mm Zn.Fe.

Ārējo inženiertīklu aizsardzības pasākumi

1. Saskaņā ar pieejamo topogrāfisko informāciju, ir redzams ka pazemes inženiertīkli atrodas zemāk par paredzēto rakšanas dzi,lumu 0.70m. Rakšana gar GATun ELT tīkliem nav paredzēta. Pievērst uzmanību gaisa tīkliem montējot sastatnes.

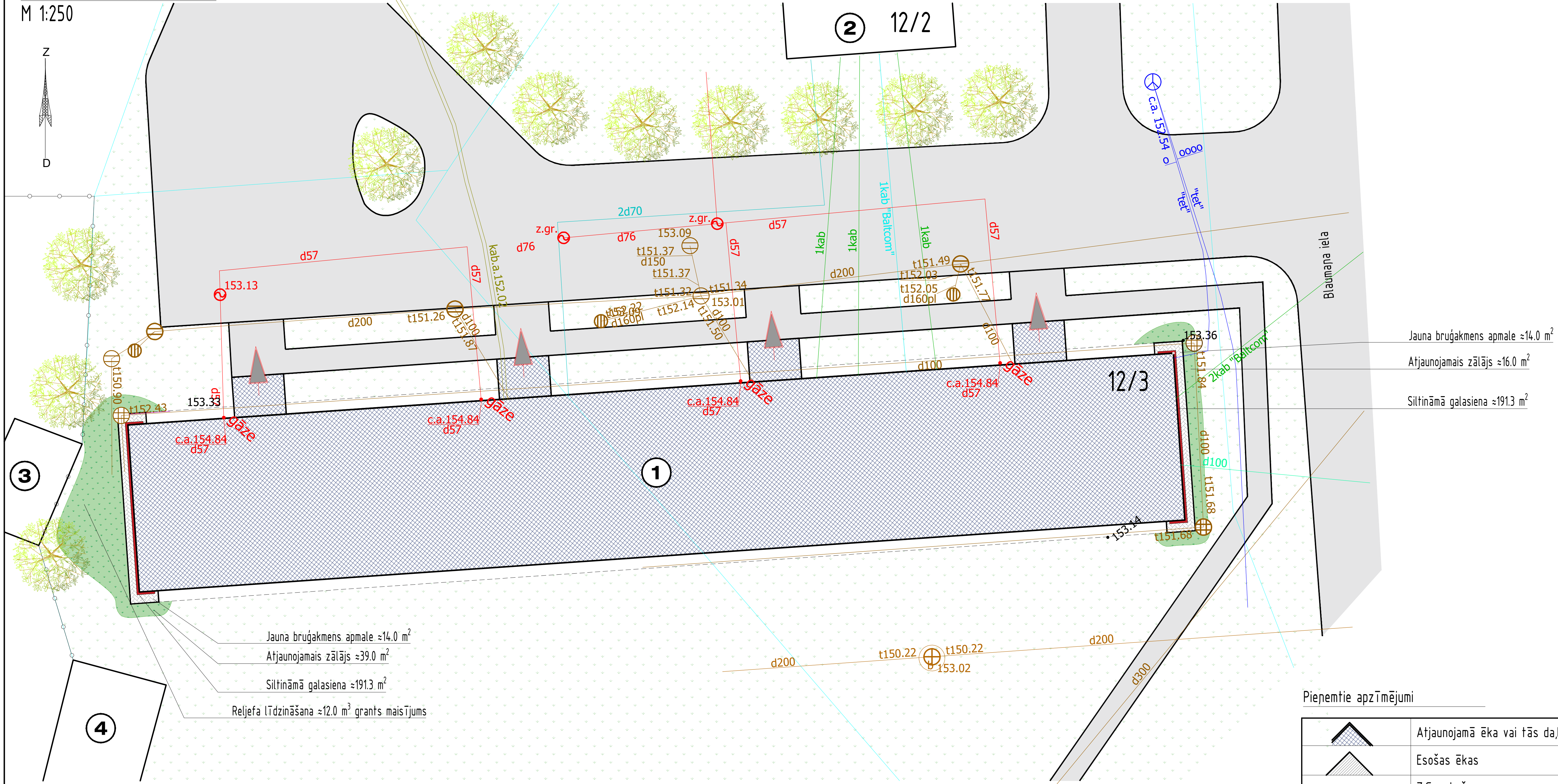
Vispārīgie norādījumi

1. Fasādes un cokola siltināšana un apdare veicama saskaņā ar ETAG-004 normām.
2. Citi siltumizolācijas darbi veicami strikti pēc materiālu ražotāja izstrādātas metodikas, mezgliem un norādijumiem.
3. Atkāpes no projekta risinājumiem ir pie,laujamas tikai un vienīgi tās saskaņojot ar būvprojekta autoru vai atbīldīgo autoruzraugu
4. Visi betonēšanas darbi veicami saskaņā ar LVS EN 206-1:2001, LVS EN 13670:2012 prasībām.

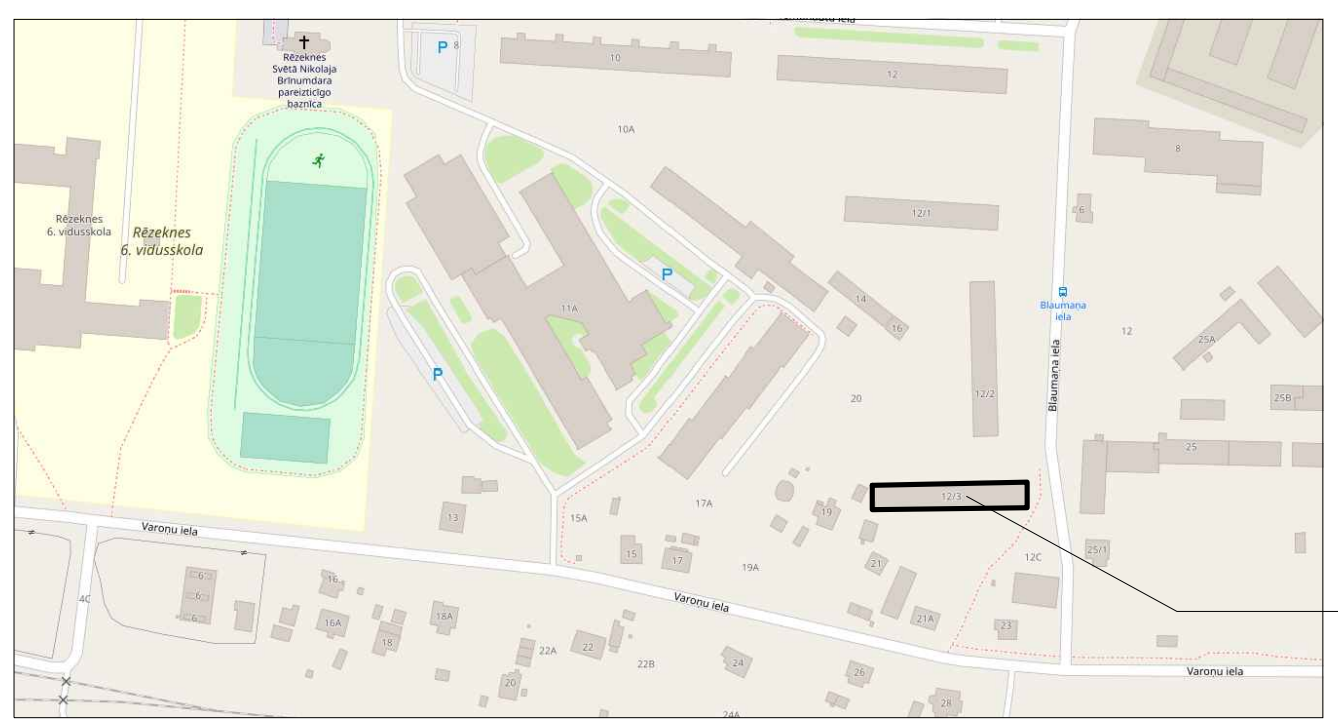
GENERĀLPROJEKTĒTĀJS: astegro technical architecture SIA "ASTEGRO" Reģ.nr. 42403020341 Būvkomers.reģ.nr. 14076 Fr.Trasuna iela 55a, Malta, Rēzeknes nov. +371 28662690 astegro@inbox.lv		BŪVOBJEKTS:	Daudzdzīvok,lu ēkas galasienu siltināšana (467.sērija)
		ADRESE:	Kosmonautu iela 12/3, Rēzekne
		RASĒJUMS:	Vispārīgo datu lapa
		PASŪTĪJUMA NR.	BP.1.2023.
		MĒROGS:	-
PASŪTĪTĀJS: SIA "Rēzeknes Namsaimnieks"	BPV:	Iveta Stankeviča, sert. 1-00599	DATUMS: 02.2023.
	BPDV:	Iveta Stankeviča, sert. 1-00599	STADIJA: -
Fails: Kosmonautu 12.3_R.dwg	IZSTRĀDĀJA:	Modris Skudra, T.28662690	LAPA: AR.1.

Situācijas plāns

M 1:250



UZMANĪBU!!! Šim plānam par pamatni izmantota VZD kadastra datubāze un būvju izvietojuma shēma. dwg failam nav piesaistes pie LKS un LAS



Objekta izvietojums kartē

Norādījumi

1. Detalizēti rasējumus neuzmērīt
2. Rakšanas darbi paredzēti ar rokas instrumentiem
3. Būvdarbu laikā ievērot vides aizsardzības pasākumus
4. Pabiedzot būvdarbus veikt aizskartās teritorijas sakārtošanu.
5 Nosacītā augst.atz. ±0.000 = 153.36

5m 0 5 10 15 20m

Situācijas plāna eksplikācija

Nr.plānā	Nosaukums	Stāvu skaits	Ugunsnot. pakāpe	Izm.veids pēc LBN 201-15	Apbūves laukums kv.m
1.	Būvobjekts (esoša ēka)	5	U2a	I	706.8
2.	Esoša dzīvojamā māja	5	U2a	I	---
3.	Palīgēka	1	U3	I	---
4.	Palīgēka	1	U3	I	---

Pieņemtie apzīmējumi

	Atjaunojamā ēka vai tās daļa
	Esošas ēkas
	Z.G. robežas
1	Eksplikācijas apzīmējumi
	Zālājs
	Izejas no ēkas (būvobjektam)
	~~Kontrastējošais marķējums~~
	Ceļu vai laukumu malas/apmales
	Žogs

ĢENERĀLPROJEKTĒTĀJS: astegro technical architecture	SIA "ASTEGRO" Reģ.nr. 42403020341 Būvkomers.reģ.nr. 14076 Fr.Trasuna iela 55a, Malta, Rēzeknes nov. +371 28662690 astegro@inbox.lv	BŪVOBJEKTS:	Daudzdzīvokļu ēkas galasienu siltināšana (467.sērija)
		ADRESE:	Kosmonautu iela 12/3, Rēzekne
		RASĒJUMS:	Situācijas plāns
PASŪTĪTĀJS:	SIA "Rēzeknes Namsaimnieks"	BPV:	Iveta Stankeviča, sert. 1-00599
		BPDV:	Iveta Stankeviča, sert. 1-00599
	Fails: Kosmonautu 12.3_R.dwg	IZSTRĀDĀJA:	Modris Skudra, T.28662690

PASŪTĪJUMA NR.: BP.1.2023.
MĒROGS: 1:250
DATUMS: 02.2023.
STADIJA: -
LAPA: AR.2.

Ēkas galasienu vizuālais risinājums ar pārlaidumu uz garensienām

M 1:100



KRĀSU PASE

Krāsu izvilkuma nr.	Detaļas nosaukums	Katalogs	Toņa kods	Toņa paraugs
T.1.	Fasādes pamattonis. Grauds K20 (biezpiens)		Jade 45	
T.2.	Fasādes papildtonis gar logiem. Grauds K20 (biezpiens)	Caparol	Jade 35	
T.3.	Fasādes akcenta tonis. 70cm plats. Grauds K20 (biezpiens)	Caparol	Tundra 135	
T.4.	Cembrit Transparent 8mm plāksne pl.150mm	Cembrit	T 101	
T.5	Skārda apdare jumta malai un ārējās palodzes	Ruukki	RR.23	

GENERĀLPROJEKTĒTĀJS:

astegro technical architecture

SIA "ASTEGRO"
Reģ.nr. 42403020341
Būvkomers.reģ.nr. 14076
Fr.Trasuna iela 55a, Malta, Rēzeknes nov.
+371 28662690 astegro@inbox.lv

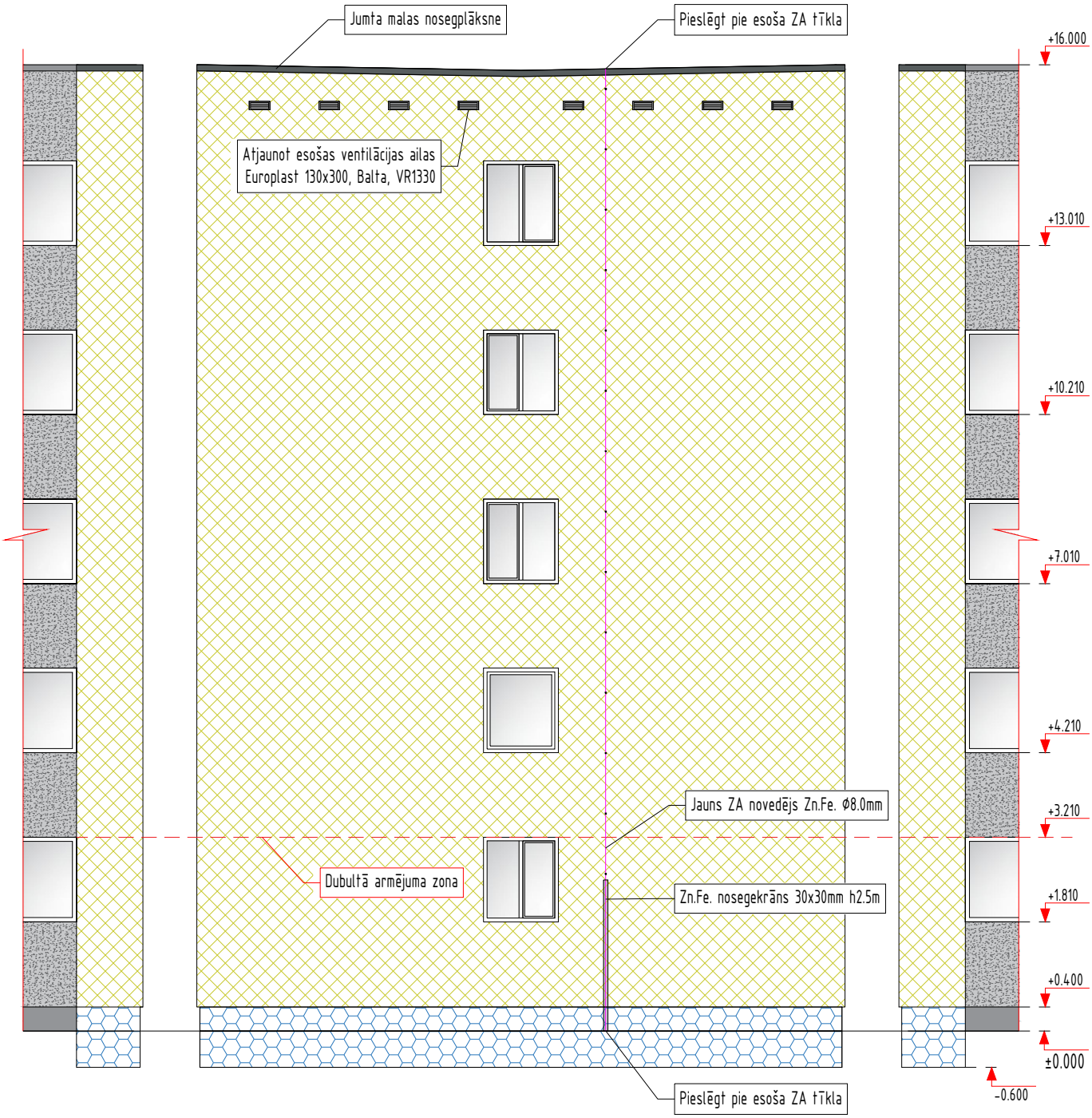
PASŪTĪTĀJS: SIA "Rēzeknes Namsaimnieks"

Fails: Kosmonautu 12.3_R.dwg

BŪVOBJEKTS:	Daudzdzīvokļu ēkas galasienu siltināšana (467.sērija)
ADRESE:	Kosmonautu iela 12/3, Rēzekne
RASĒJUMS:	Ēkas galasienu vizuālais risinājums
PASŪTĪJUMA NR.	BP.1.2023.
MĒROGS:	1:100
BPV:	Iveta Stankeviča, sert. 1-00599
DATUMS:	02.2023.
BPDV:	Iveta Stankeviča, sert. 1-00599
STADIJA:	-
IZSTRĀDĀJA:	Modris Skudra, T.28662690
LAPA:	AR.3.A1

Ēkas galasienu siltināšans tehniskais risinājums

M 1:100



Norādījumi

Logu ailu papildus siltināšana ar 30mm Paroc Linio10

Pieņemtie apzīmējumi

Paroc Linio 10, λd=0.036w/mk, b=150mm

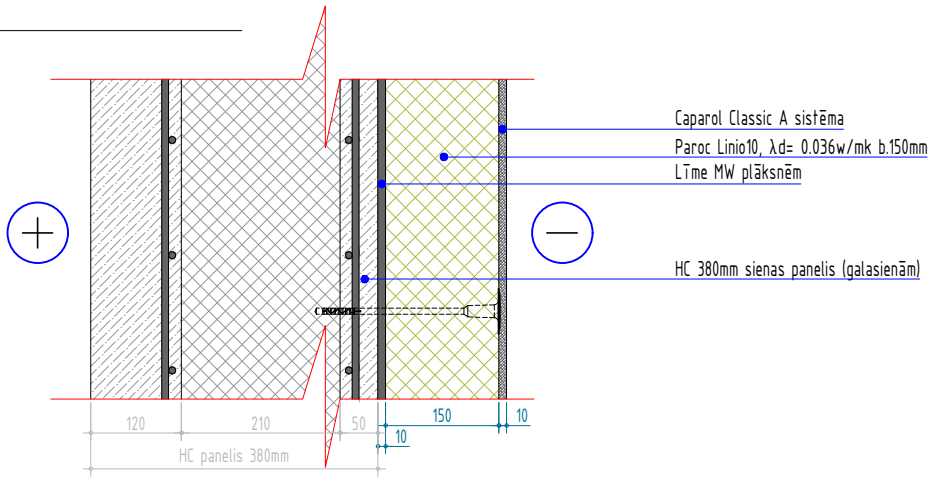
Finnfoam FL300, λd=0.035w/mk, b=100mm

GENERĀLPROJEKTĒTĀJS: astegro technical architecture SIA "ASTEGRO" Reģ.nr. 42403020341 Būvkomers.reģ.nr. 14076 Fr.Trasuna iela 55a, Malta, Rēzeknes nov. +371 28662690 astegro@inbox.lv	BŪVOBJEKTS:	Daudzdzīvok,lu ēkas galasienu siltināšana (467.sērija)	
	ADRESE:	Kosmonautu iela 12/3, Rēzekne	
	RASĒJUMS:	Ēkas galasienu siltināšanas tehniskais risinājums	PASŪTĪJUMA NR. BP.1.2023. MĒROGS: 1:100
PASŪTĪTĀJS: SIA "Rēzeknes Namsaimnieks"	BPV:	Iveta Stankeviča, sert. 1-00599	DATUMS: 02.2023.
	BPDV:	Iveta Stankeviča, sert. 1-00599	STADIJA: -
Fails: Kosmonautu 12.3_R.dwg	IZSTRĀDĀJA:	Modris Skudra, T.28662690	LAPA: AR.4.

Norobežojošo konstrukciju šķēlumi; sienu tipi

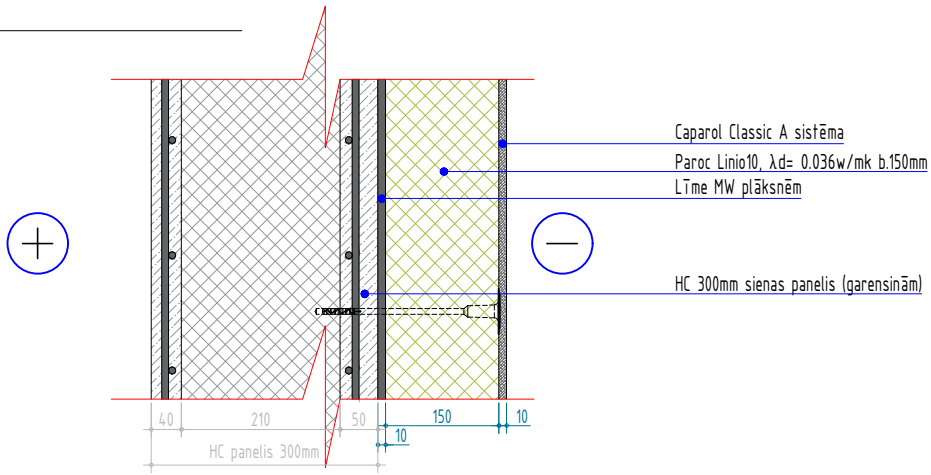
S.1.a tips

Galasienas



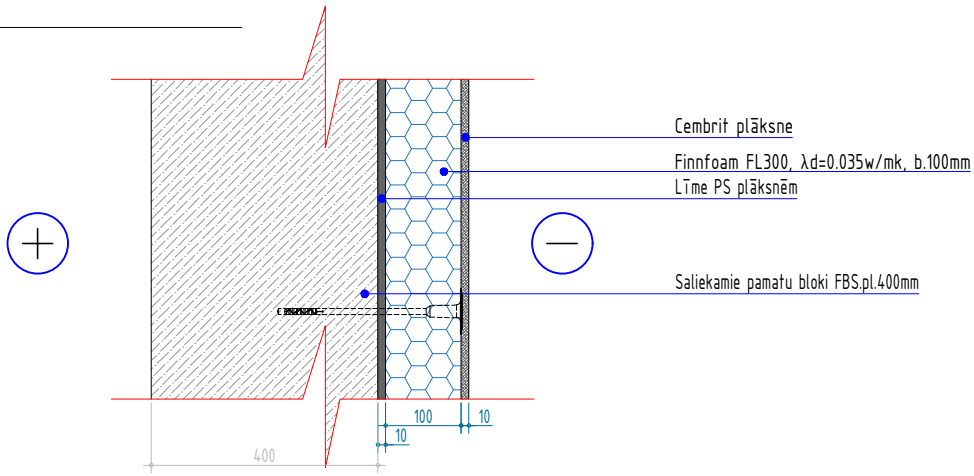
S.1.b tips

Garensienas



C.1. tips

Cokols

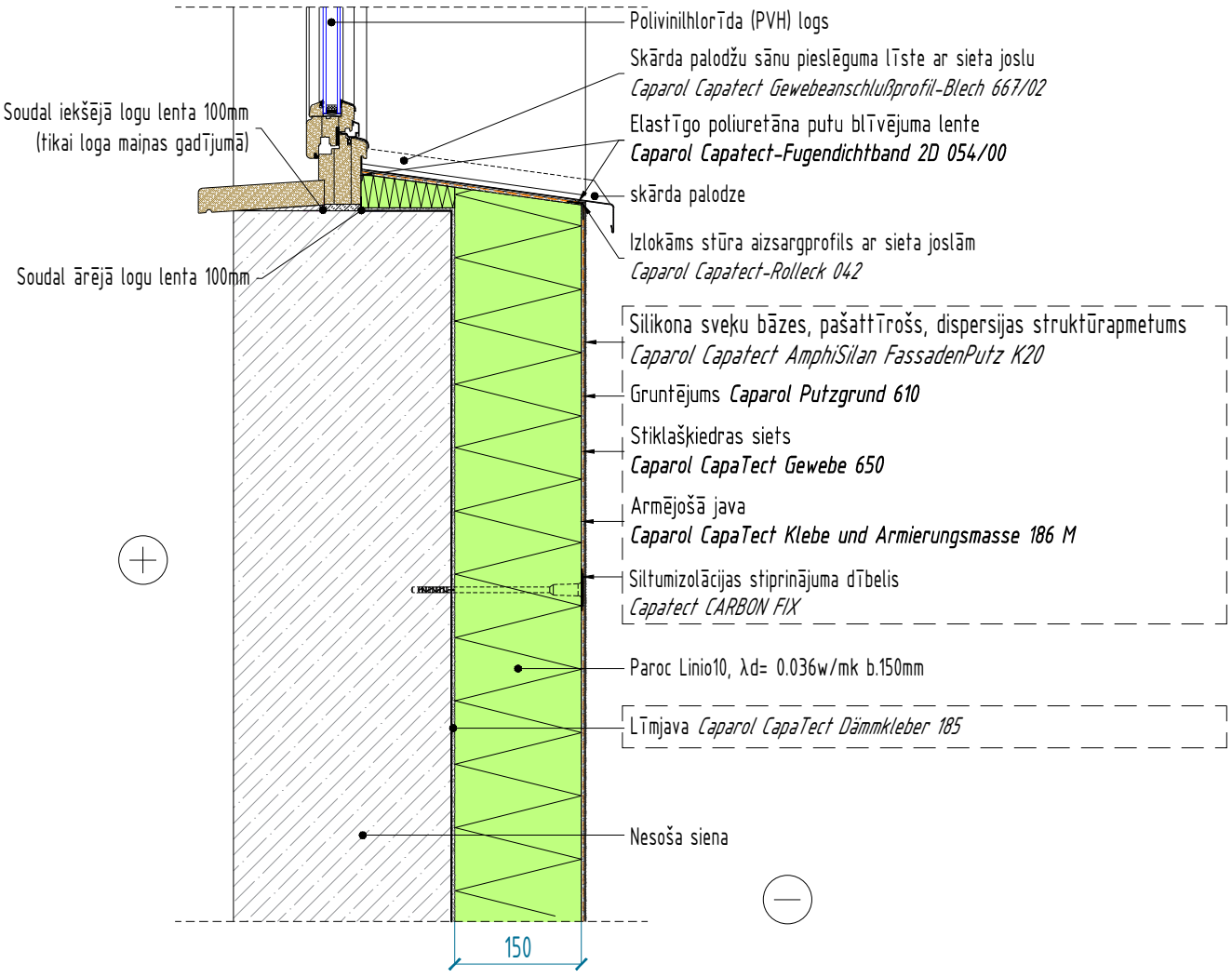


Sienas tipu apakštipi a;b tiek atspogu,loti tikai šajā lapā, lai parādīt esošās pane,lu sienas biezumu. Saskaņā ar 1A pielikumu albumam nr. III 467A sērijas tipveida projektu ēkas garensienas ir veidotas no 300mm un galasienas no 380mm HC tipveida sienu pane,liem. Pane,lu termiskā pretestība R=1.51 (h*C°/kkal), jeb 1.75613 (m2*K/W). Siltumcauralaidības koef. U=1/R = 1/1.75613= 0.569 (W/m2*K)
Papildus siltumizolācijai izmantojam Paroc Linio10 minerālvates plāksnes ar siltumvadītspēju λd= 0.036w/mk (4.15 (m^2*K)/W)
Sasniedzā U vērtība ar minerālvati siltinātai sienas da,lai, neskaitot logus ir 0.17 (W/m2*K)

GENERĀLPROJEKTĒTĀJS: astegro technical architecture SIA "ASTEGRO" Reģ.nr. 42403020341 Būvkomers.reģ.nr. 14076 Fr.Trasuna iela 55a, Malta, Rēzeknes nov. +371 28662690 astegro@inbox.lv	BŪVOBJEKTS:	Daudzdzīvok,lu ēkas galasienu siltināšana (467.sērija)	
	ADRESE:	Kosmonautu iela 12/3, Rēzekne	
	RASĒJUMS:	Norobežojošo konstrukciju šķēlumi. Sienu tipi.	PASŪTĪJUMA NR.: BP.1.2023. MĒROGS: 1:10
PASŪTĪTĀJS: SIA "Rēzeknes Namsaimnieks"	BPV:	Iveta Stankeviča, sert. 1-00599	DATUMS: 02.2023.
	BPDV:	Iveta Stankeviča, sert. 1-00599	STADIJA: -
Fails: Kosmonautu 12.3_R.dwg	IZSTRĀDĀJA:	Modris Skudra, T.28662690	LAPA: ARD.1.A1.

Fasāžu siltināšana
Caparol Capatect CLASSIC A siltumizolācijas sistēma

sertificēta fasādes sistēma	ETA 12/0575
sistēmas ugunsreakcijas klase	A2-s1,d0
gaismas atstarošanas vērtība, HBW	≥20

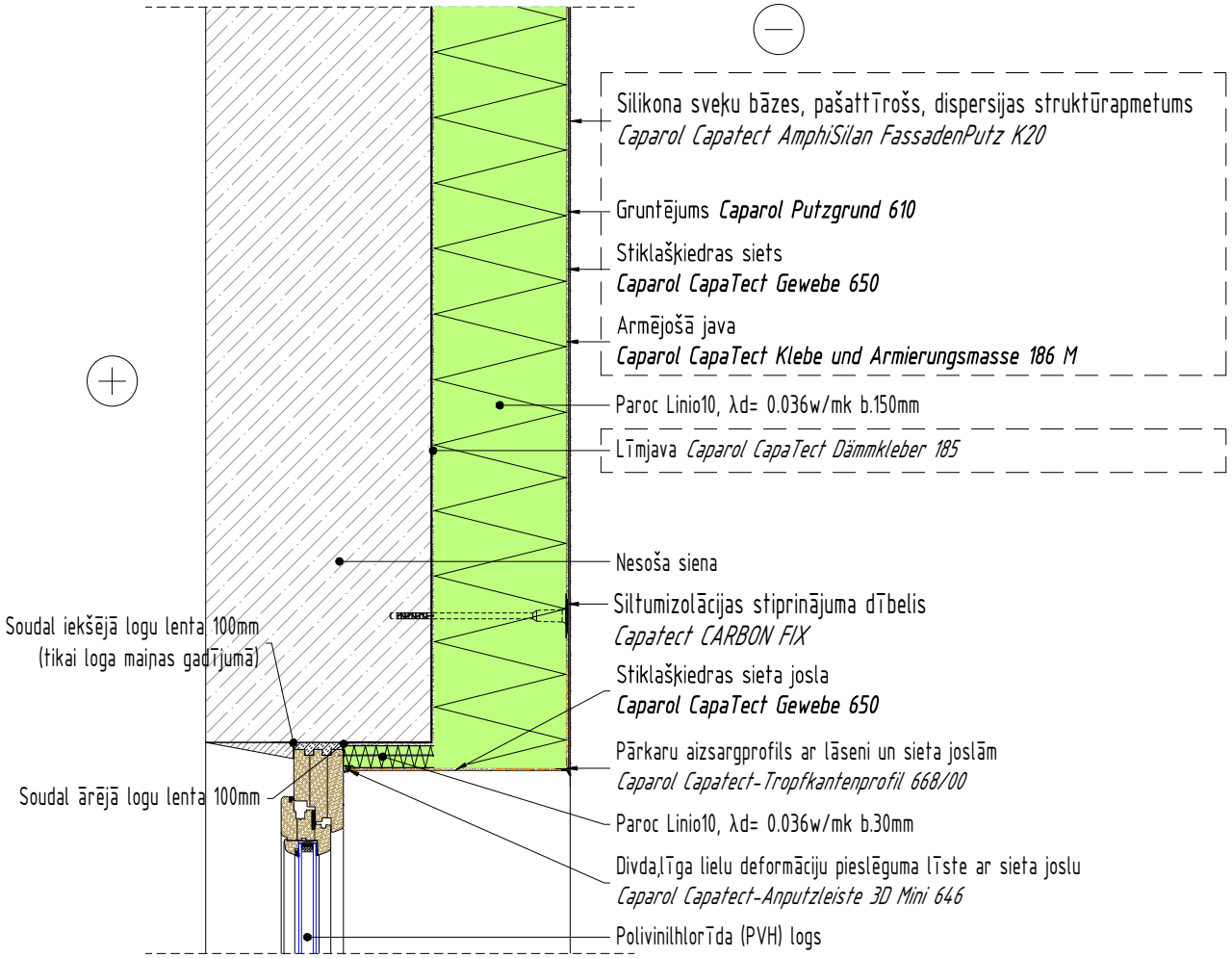


Visiem uzrādītajiem materiāliem atļauts lietot ekvivalentus vienas konkrētas sistēmas ietvaros, kas atbilst ETAG 004 normām.

GENERĀLPROJEKTĒTĀJS: astegro technical architecture SIA "ASTEGRO" Reģ.nr. 42403020341 Būvkomers.reģ.nr. 14076 Fr.Trasuna iela 55a, Malta, Rēzeknes nov. +371 28662690 astegro@inbox.lv		BŪVOBJEKTS:	Daudzdzīvokļu ēkas galasienu siltināšana (467.sērija)
		ADRESE:	Kosmonautu iela 12/3, Rēzekne
		RASĒJUMS:	Ārsienas siltināšana; palodzes iebūve; pieslēgums logam (vertikāls griezums)
		PASŪTĪJUMA NR.	BP.1.2023.
		MĒROGS:	1:10
PASŪTĪTĀJS: SIA "Rēzeknes Namsaimnieks"	BPV:	Iveta Stankeviča, sert. 1-00599	DATUMS: 02.2023.
	BPDV:	Iveta Stankeviča, sert. 1-00599	STADIJA: -
Fails: Kosmonautu 12.3_R.dwg	IZSTRĀDĀJA:	Modris Skudra, T.28662690	LAPA: ARD.2.

Fasāžu siltināšana
Caparol Capatect CLASSIC A siltumizolācijas sistēma

sertificēta fasādes sistēma	ETA 12/0575
sistēmas ugunsreakcijas klase	A2-s1,d0
gaismas atstarošanas vērtība, HBW	≥20

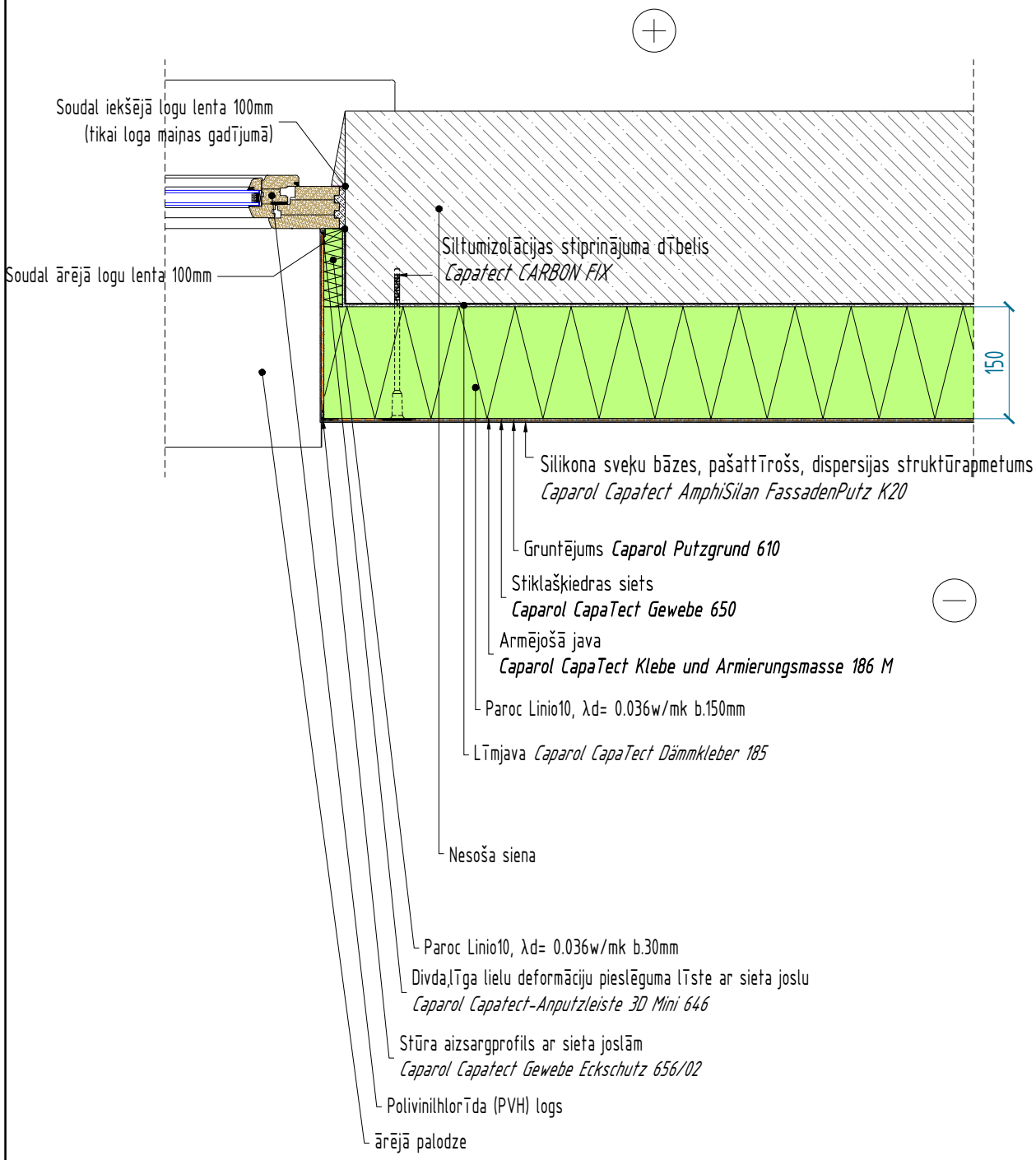


Visiem uzrādītajiem materiāliem atļauts lietot ekvivalentus vienas konkrētas sistēmas ietvaros, kas atbilst ETAG 004 normām.

GENERĀLPROJEKTĒTĀJS: astegro technical architecture SIA "ASTEGRO" Reģ.nr. 42403020341 Būvkomers.reģ.nr. 14076 Fr.Trasuna iela 55a, Malta, Rēzeknes nov. +371 28662690 astegro@inbox.lv	BŪVOBJEKTS:	Daudzdzīvokļu ēkas galasienu siltināšana (467.sērija)	
	ADRESE:	Kosmonautu iela 12/3, Rēzekne	
	RASĒJUMS:	Ārsienas siltināšana; pieslēgums logam. Vertikāls griezums	PASŪTĪJUMA NR. BP.1.2023. MĒROGS: 1:10
PASŪTĪTĀJS: SIA "Rēzeknes Namsaimnieks"	BPV:	Iveta Stankeviča, sert. 1-00599	DATUMS: 02.2023.
	BPDV:	Iveta Stankeviča, sert. 1-00599	STADIJA: -
Fails: Kosmonautu 12.3_R.dwg	IZSTRĀDĀJA:	Modris Skudra, T.28662690	LAPA: ARD.3.

Fasāžu siltināšana
Caparol Capatect CLASSIC A siltumizolācijas sistēma

sertificēta fasādes sistēma	ETA 12/0575
sistēmas ugunsreakcijas klase	A2-s1,d0
gaismas atstarošanas vērtība, HBW	≥20

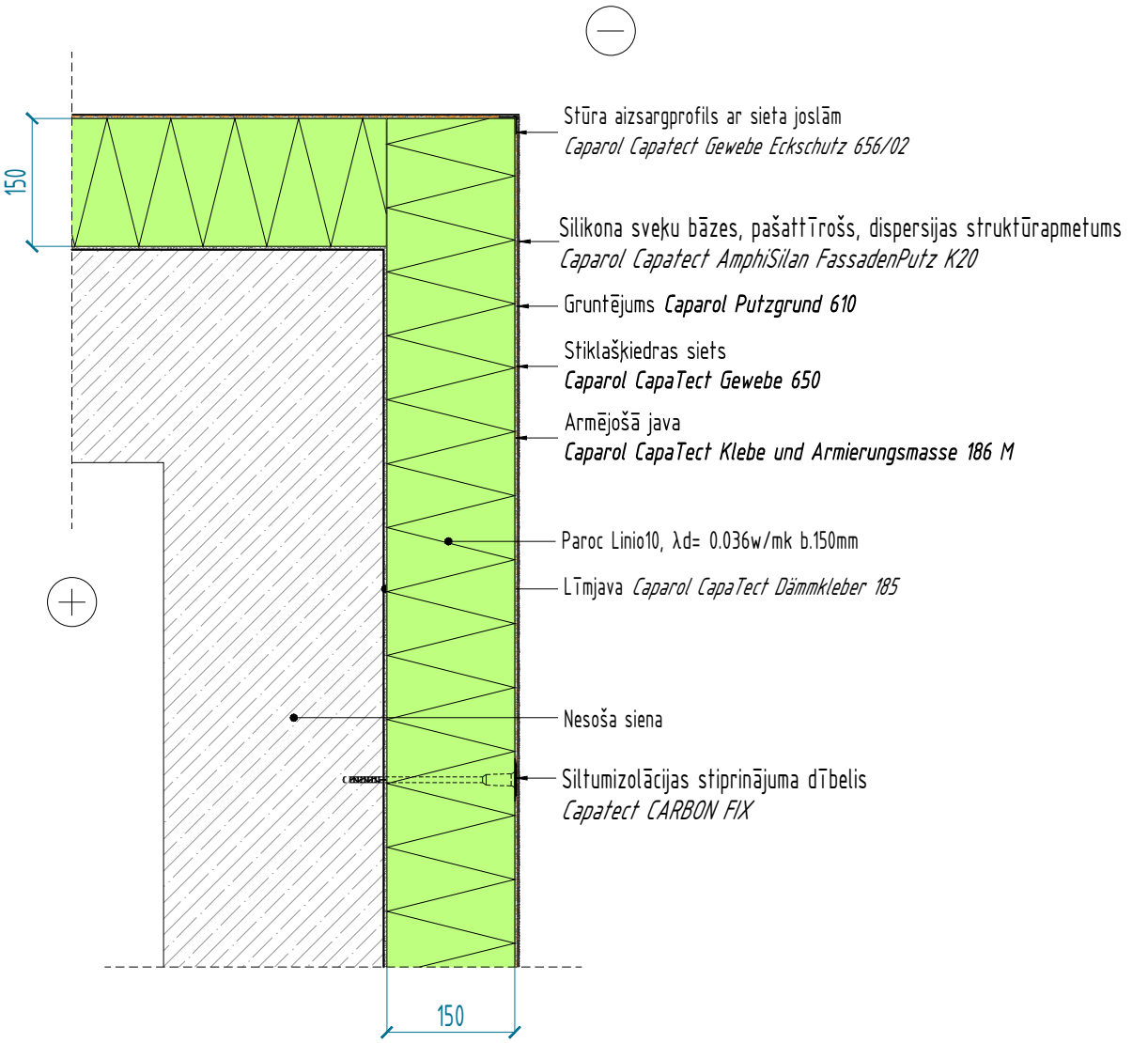


Visiem uzrādītajiem materiāliem atļauts lietot ekvivalentus vienas konkrētas sistēmas ietvaros, kas atbilst ETAG 004 normām.

GENERĀLPROJEKTĒTĀJS: astegro technical architecture SIA "ASTEGRO" Reģ.nr. 42403020341 Būvkomers.reģ.nr. 14076 Fr.Trasuna iela 55a, Malta, Rēzeknes nov. +371 28662690 astegro@inbox.lv	BŪVOBJEKTS:	Daudzdzīvokļu ēkas galasienu siltināšana (467.sērija)	
	ADRESE:	Kosmonautu iela 12/3, Rēzekne	
	RASĒJUMS:	Ārsienas siltināšana; pieslēgums logam. Horizontāls griezums	PASŪTĪJUMA NR. BP.1.2023. MĒROGS: 1:10
PASŪTĪTĀJS: SIA "Rēzeknes Namsaimnieks"	BPV:	Iveta Stankeviča, sert. 1-00599	DATUMS: 02.2023.
	BPDV:	Iveta Stankeviča, sert. 1-00599	STADIJA: -
Fails: Kosmonautu 12.3_R.dwg	IZSTRĀDĀJA:	Modris Skudra, T.28662690	LAPA: ARD.4.

Fasāžu siltināšana
Caparol Capatect CLASSIC A siltumizolācijas sistēma

sertificēta fasādes sistēma	ETA 12/0575
sistēmas ugunsreakcijas klase	A2-s1,d0
gaismas atstarošanas vērtība, HBW	≥20

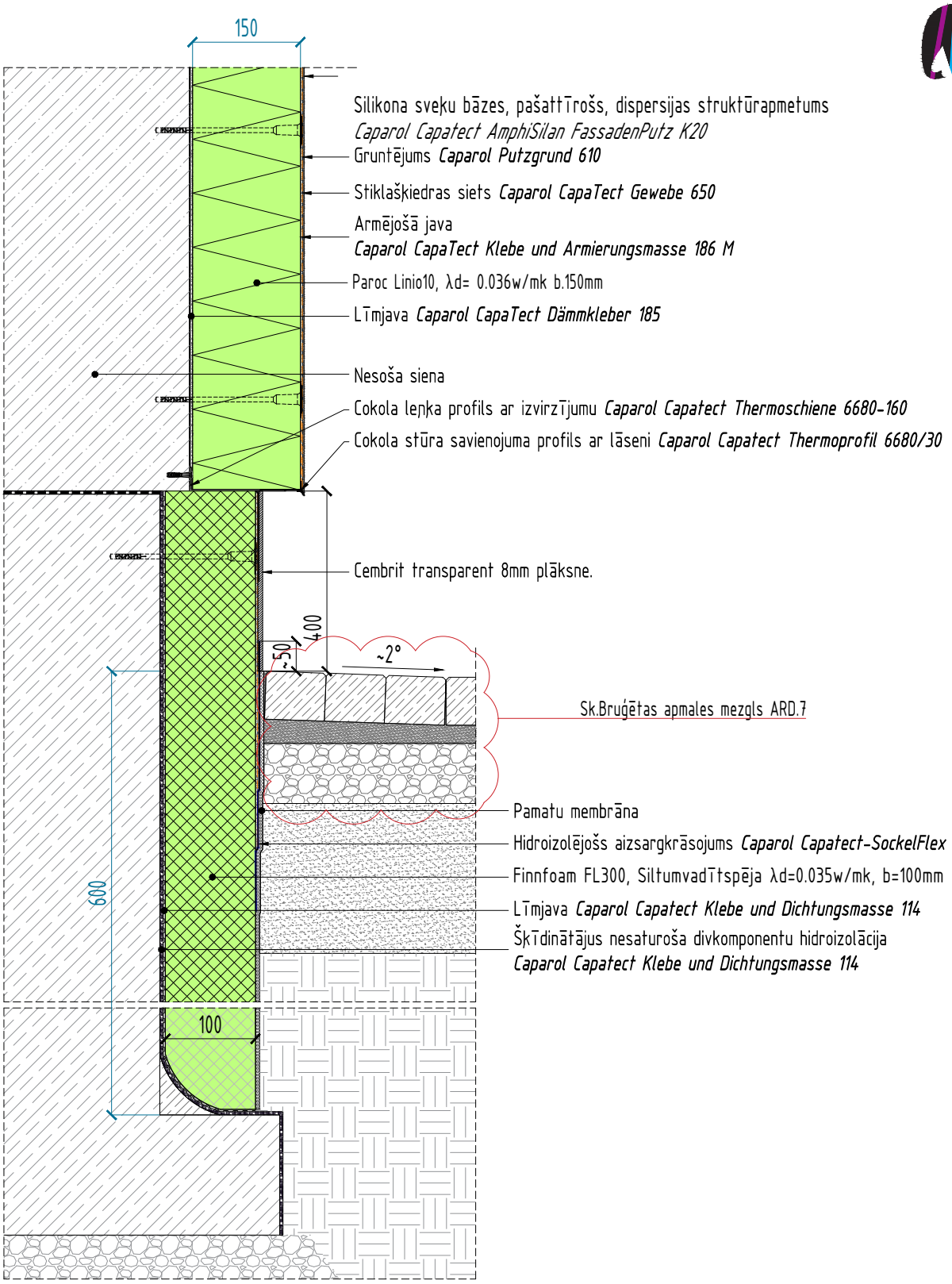


Visiem uzrādītajiem materiāliem atļauts lietot ekvivalentus vienas konkrētas sistēmas ietvaros, kas atbilst ETAG 004 normām.

GENERĀLPROJEKTĒTĀJS: astegro technical architecture SIA "ASTEGRO" Reģ.nr. 42403020341 Būvkomers.reģ.nr. 14076 Fr.Trasuna iela 55a, Malta, Rēzeknes nov. +371 28662690 astegro@inbox.lv	BŪVOBJEKTS:	Daudzdzīvok.ļu ēkas galasienu siltināšana (467.sērija)	
	ADRESE:	Kosmonautu iela 12/3, Rēzekne	
	RASĒJUMS:	Ārsienas siltināšana; ārējais stūris. Horizontāls griezums	PASŪTĪJUMA NR.: BP.1.2023. MĒROGS: 1:10
PASŪTĪTĀJS: SIA "Rēzeknes Namsaimnieks"	BPV:	Iveta Stankeviča, sert. 1-00599	DATUMS: 02.2023.
	BPDV:	Iveta Stankeviča, sert. 1-00599	STADIJA: -
Fails: Kosmonautu 12.3_R.dwg	IZSTRĀDĀJA:	Modris Skudra, T.28662690	LAPA: ARD.5.

Fasāžu siltināšana
Caparol Capatect CLASSIC A siltumizolācijas sistēma

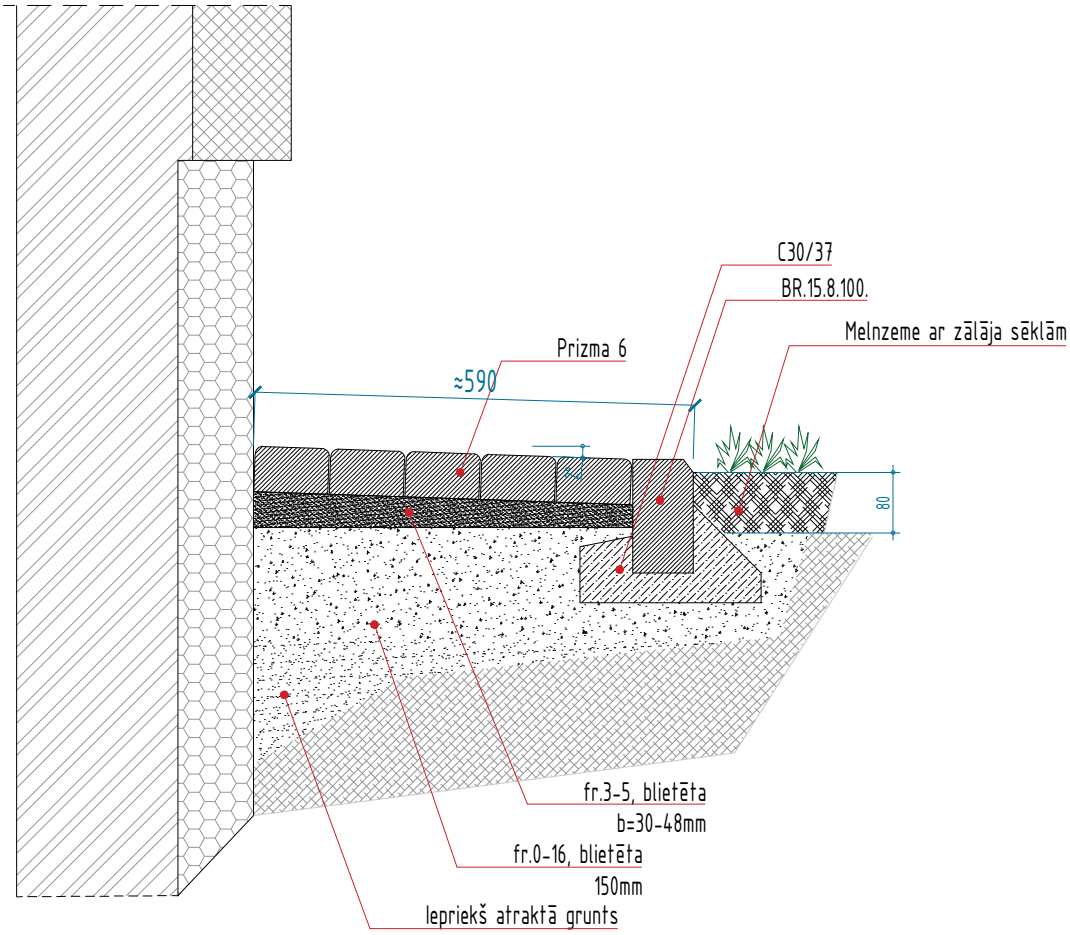
sertificēta fasādes sistēma	ETA 12/0575
sistēmas ugunsreakcijas klase	A2-s1,d0
gaismas atstarošanas vērtība, HBW	≥20



Visiem uzrādītajiem materiāliem atļauts lietot ekvivalentus vienas konkrētas sistēmas ietvaros, kas atbilst ETAG 004 normām.

GENERĀLPROJEKTĒTĀJS: astegro technical architecture SIA "ASTEGRO" Reģ.nr. 42403020341 Būvkomers.reģ.nr. 14076 Fr.Trasuna iela 55a, Malta, Rēzeknes nov. +371 28662690 astegro@inbox.lv	BŪVOBJEKTS:	Daudzdzīvokļu ēkas galasienu siltināšana (467.sērija)	
	ADRESE:	Kosmonautu iela 12/3, Rēzekne	
	RASĒJUMS:	Ārsienas siltināšana; ārējais stūris. Horizontāls griezums	PASŪTĪJUMA NR. BP.1.2023. MĒROGS: 1:10
PASŪTĪTĀJS: SIA "Rēzeknes Namsaimnieks"	BPV:	Iveta Stankeviča, sert. 1-00599	DATUMS: 02.2023.
	BPDV:	Iveta Stankeviča, sert. 1-00599	STADIJA: -
Fails: Kosmonautu 12.3_R.dwg	IZSTRĀDĀJA:	Modris Skudra, T.28662690	LAPA: ARD.6.A1.

Bruģētas apmales mezgls

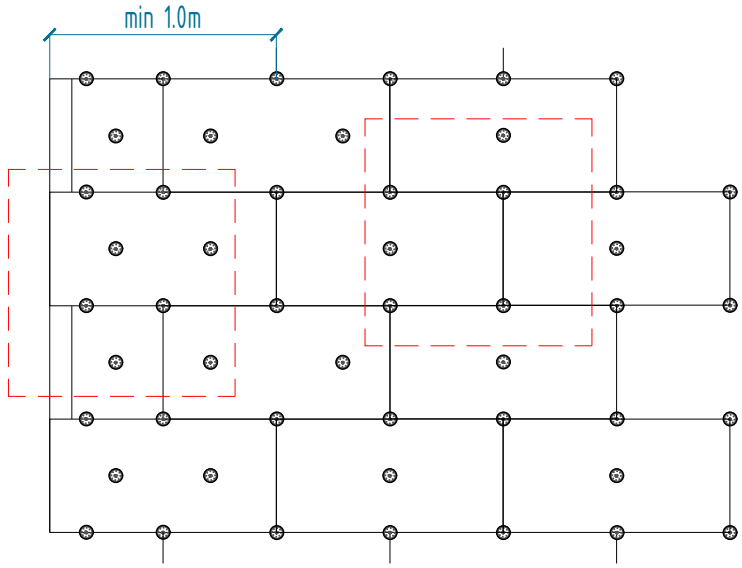


Materiālu daudzums uz 1 tk.m	
Šķembas maisījums fr. 0-16	- 0.1 m^3
Šķembas smalce fr. 3-5	- 0.03 m^3
Betons C30/37	- 0.035 m^3
Betona apmale BR.15.8.100	- 1 gb.
Bruģis Prizma 6, pelēks	- 0.5 m^3
Melnezeme ar zālāja sēklu	- 0.04 m^3

GENERĀLPROJEKTĒTĀJS: astegro technical architecture SIA "ASTEGRO" Reģ.nr. 42403020341 Būvkomers.reģ.nr. 14076 Fr.Trasuna iela 55a, Malta, Rēzeknes nov. +371 28662690 astegro@inbox.lv	BŪVOBJEKTS:	Daudzdzīvokļu ēkas galasienu siltināšana (467.sērija)	
	ADRESE:	Kosmonautu iela 12/3, Rēzekne	
	RASĒJUMS:	Norobežojošo konstrukciju šķēlumi. Sienu tipi.	PASŪTĪJUMA NR. BP.1.2023. MĒROGS: 1:10
PASŪTĪTĀJS: SIA "Rēzeknes Namsaimnieks"	BPV:	Iveta Stankeviča, sert. 1-00599	DATUMS: 02.2023.
	BPDV:	Iveta Stankeviča, sert. 1-00599	STADIJA: -
Fails: Kosmonautu 12.3_R.dwg	IZSTRĀDĀJA:	Modris Skudra, T.28662690	LAPA: ARD.7.

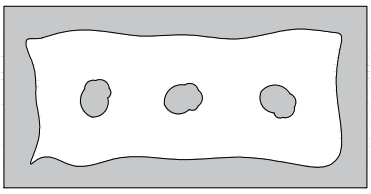
Dībeļu izvietojuma shēma MV siltumizolācijai

siena 6 gb/m^2, mala 8 gb/m^2

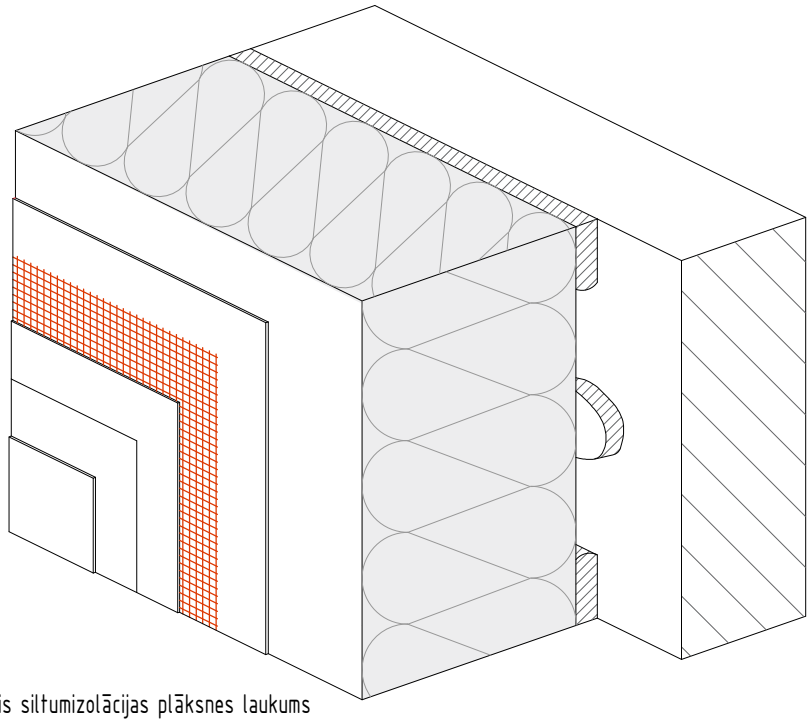


- Dībeļu skaits nemts saskaņā ar Caparol montāžas vadlīniju 12.6 tabulu un LVS EN 1991-1-4 (I) vēja zonas slodzei.

Līmjavas uzklāšanas metode



Perimetra-punktu metode



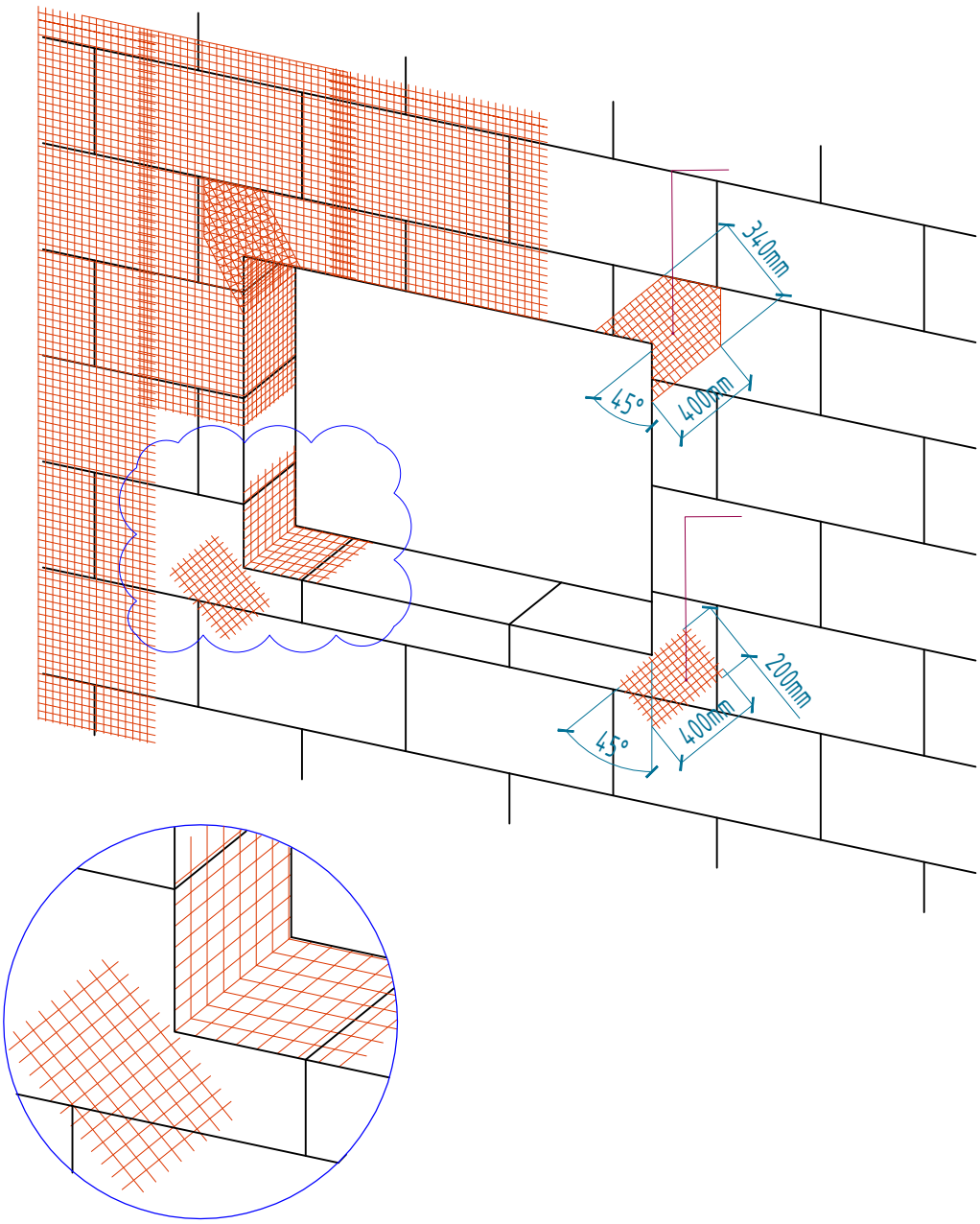
$$\frac{Pe}{P} \times 100\ \% \geq 40\ \%$$

Pe - ar līmjavu noklātais siltumizolācijas plāksnes laukums

P - siltumizolācijas plāksnes laukums

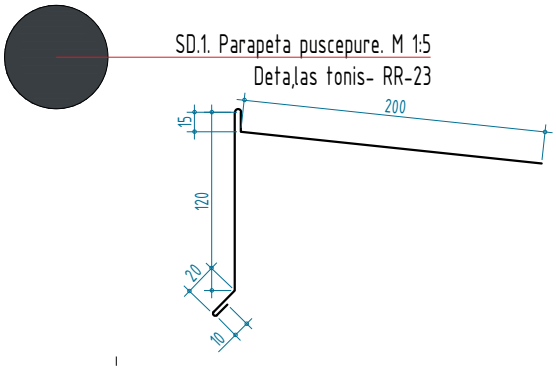
GENERĀLPROJEKTĒTĀJS: astegro technical architecture SIA "ASTEGRO" Reģ.nr. 42403020341 Būvkomers.reģ.nr. 14076 Fr.Trasuna iela 55a, Malta, Rēzeknes nov. +371 28662690 astegro@inbox.lv	BŪVOBJEKTS:	Daudzdzīvok,ļu ēkas galasienu siltināšana (467.sērija)	
	ADRESE:	Kosmonautu iela 12/3, Rēzekne	
	RASĒJUMS:	Dībeļu izvietošanas shēma. Līmjavas uzklāšanas metode	PASŪTĪJUMA NR. BP.1.2023. MĒROGS: 1:10
PASŪTĪTĀJS: SIA "Rēzeknes Namsaimnieks"	BPV:	Iveta Stankeviča, sert. 1-00599	DATUMS: 02.2023.
	BPDV:	Iveta Stankeviča, sert. 1-00599	STADIJA: -
Fails: Kosmonautu 12.3_R.dwg	IZSTRĀDĀJA:	Modris Skudra, T.28662690	LAPA: ARD.8.

Ailu papildus diagonālais armējums

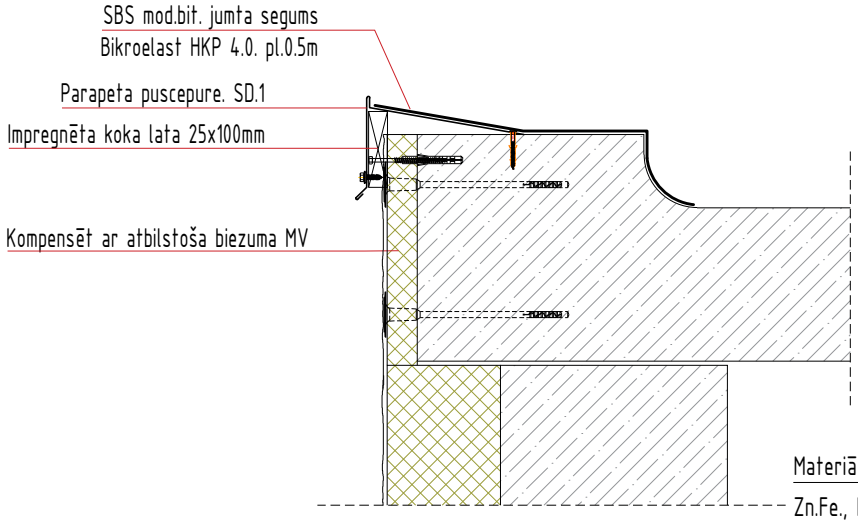


GENERĀLPROJEKTĒTĀJS: astegro technical architecture SIA "ASTEGRO" Reģ.nr. 42403020341 Būvkomers.reģ.nr. 14076 Fr.Trasuna iela 55a, Malta, Rēzeknes nov. +371 28662690 astegro@inbox.lv	BŪVOBJEKTS:	Daudzdzīvok,lu ēkas galasienu siltināšana (467.sērija)	
	ADRESE:	Kosmonautu iela 12/3, Rēzekne	
	RASĒJUMS:	Ailu papildus diagonālais armējums	PASŪTĪJUMA NR. BP.1.2023.
			MĒROGS: 1:10
PASŪTĪTĀJS: SIA "Rēzeknes Namsaimnieks"	BPV:	Iveta Stankeviča, sert. 1-00599	DATUMS: 02.2023.
	BPDV:	Iveta Stankeviča, sert. 1-00599	STADIJA: -
Fails: Kosmonautu 12.3_R.dwg	IZSTRĀDĀJA:	Modris Skudra, T.28662690	LAPA: ARD.9.

Parapeta mezgls



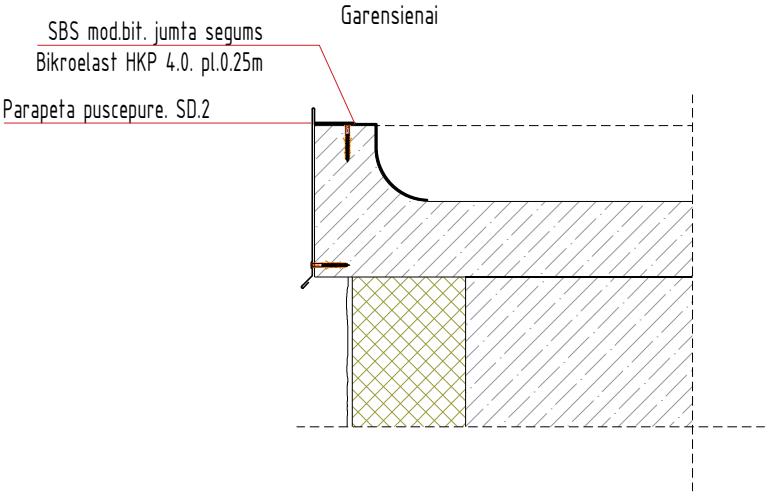
Galasienai

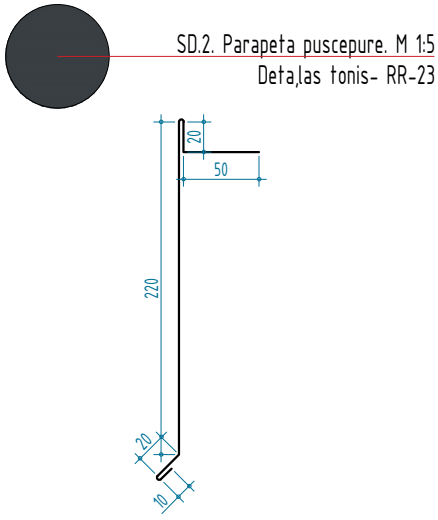


Materiālu daudzums uz 1 tk.m

Zn.Fe., RR23, 0.5mm	- 0.37 m^2
Bikroelast HKP4.0	- 0.5 m^2
Impregnēta koka lata 25x100mm	- 0.0025 m^3 +15% atgr.

Garensienai





Materiālu daudzums uz 1 tk.m

Zn.Fe., RR23, 0.5mm	- 0.41 m^2
Bikroelast HKP4.0	- 0.25 m^2

Skārda detaļu izmērus un formas precizēt uz vietas objektā. Detaļas izgatavot no Zn. (275g/m^2) tērauda 0.5mm.

GENERĀLPROJEKTĒTĀJS: astegro technical architecture SIA "ASTEGRO" Reģ.nr. 42403020341 Būvkomers.reģ.nr. 14076 Fr.Trasuna iela 55a, Malta, Rēzeknes nov. +371 28662690 astegro@inbox.lv	BŪVOBJEKTS:	Daudzdzīvokļu ēkas galasienu siltināšana (467.sērija)	
	ADRESE:	Kosmonautu iela 12/3, Rēzekne	
	RASĒJUMS:	Ailu papildus diagonālais armējums	PASŪTĪJUMA NR. BP.1.2023. MĒROGS: 1:10
PASŪTĪTĀJS: SIA "Rēzeknes Namsaimnieks"	BPV:	Iveta Stankeviča, sert. 1-00599	DATUMS: 02.2023.
	BPDV:	Iveta Stankeviča, sert. 1-00599	STADIJA: -
Fails: Kosmonautu 12.3_R.dwg	IZSTRĀDĀJA:	Modris Skudra, T.28662690	LAPA: ARD.10.

DARBU ORGANIZĒŠANAS PROJEKTS

Vispārīgi

Objekts: Galasienu siltināšana 467. sērijas dzīvojamai ēkai
Adrese: Kosmonautu iela 12. k-3., Rēzekne, LV-4604
Celtniecības darbu organizācija projektā izstrādāta pamatojoties uz projekta AR daļu un spēkā esošiem LR likumiem, noteikumiem un normatīviem.

Būvlaukuma sagatavošana

Teritorijas reljefs ir līdzens.

Pirms būvdarbu uzsākšanas, būvlaukumā veikt sagatavošanas darbus – būvlaukumu norobežot ar moduļa tipa saliekamo celtniecības žogu un redzamās vietās izvietot brīdinošus uzrakstus.

Transporta kustība pa norobežoto būvlaukuma teritoriju nav paredzēta.

Norobežotajā teritorijā izveido īslaicīgās materiālu krautnes un novieto būvgružu konteineru.

Pagaidu būves (celtnieku modulis un biotualete) paredzēts izvietot pagalma stāvlaukumā.

Cilvēku pārvietošanās celtniecības zonā aizliegta.

Lielgabarīta būvmateriāli un konstrukcijas projekta ietvaros nav paredzētas.

Būvdarbu veikšanas dokumentācija

Būvdarbu veikšanas laikā būvobjektā pastāvīgi jāatrodas sekojošai dokumentācijai:

1. Būvatļaujai (kopijai) vai lēmumam par būvniecības uzsākšanas noteikumu izpildi.
2. Darbu veikšanas projektam konkrētajā brīdī veicamo būvdarbu izpildei (ja to ir pieprasījusi būvvalde vai atbildīgais būvuzraugs)
3. Strādājošo personu sarakstam,
4. Strādājošo darba laika uzskaites tabulai,
5. Darba drošības instruktāžas darba vietā žurnālam,
6. Strādājošo identifikācijas kartēm ar fotogrāfijām.

Būvdarbu veikšanas laikā regulāri jāaizpilda BIS sistēmā būvdarbu un autoruzraudzības (ja ir AUZ līgums) žurnāli. Būvdarbu žurnālā reģistrē arī būvdarbu veikšanā iesaistītos ģenerāluzņēmēju un apakšuzņēmējus, to atbildīgos pārstāvjus kā arī būvei piegādāto materiālu sertifikātus un citus materiālu kvalitāti apliecinošus dokumentus.

Tehnikas, palīglīdzekļu un instrumentu minimālais nodrošinājums

1. Celtnieku modulis (nodrošināts ar pirmās palīdzības sniegšanas komplektu, higiēnas un ugunsdzēsības līdzekļiem)
2. Biotualete;
3. Būvgružu konteiners;

4. Ugunsdzēsības iekārtas
5. Stacionāro sastatņu torņa sistēma. (Max. h 16.m, montāžas un drošības stiprinājumu shēmu pieprasīt no piegādātāja);
6. Virves, āķi;
7. Rokas instrumenti: zāģis, lauznis, āmurs, šķēres metālam, skārda liekšanas instrumenti, knaibles, mērlente, līmeņrādis, leņķmērs, mūrēšanas un krāsošanas instrumenti.
8. Elektro vai akumulatora instrumenti: Urbis/ perforators, leņķa slīpmašīna, cirkulārais zāģis, taisnvirziena zāģis, skrūvgriezis, būvjavu mikseris.
9. Būvmateriālu izkraušanai paredzēt TL ar manipulatoru.

Veicamo darbu uzskaitījums

1. Sagatavošanas darbi:
- 1.1. Būvlaukuma norobežošana ar pagaidu moduļu žogu. SK.DOP.1. rasējums
- 1.2. Celtnieku moduļa un tualetes uzstādīšana;
- 1.3. Sastatņu torņa montāža (max. H 16 m.);
- 1.4. Pagaidu elektropieslēguma un ūdensvada ierīkošana;
- 1.5. Būvgružu konteinera novietošana;
- 1.6. Rakšanas atļauju saņemšana.

2. Galvenie būvdarbi.
- 2.1. Esošas betona apmales demontāža un atrakšana 80 cm dziļumā ar rokas instrumentiem.
- 2.2. Fasādes un pamatu attīrīšana ar augstspiediena ūdens strūklu.
- 2.3. Pamatu hidroizolācijas ierīkošana, siltināšana un armēšana.
- 2.4. Fasāžu gruntēšana, siltināšana, armēšana un dekoratīvā apmetuma ierīkošana.
- 2.5. Palodžu un parapeta cepuru uzstādīšana. Zibensnovedēja atjaunošana.
- 2.6. Cokola apmetuma ierīkošana
- 2.7. Betona bruģa apmales ierīkošana.

3. Būvdarbu pabeigšana:
- 3.1. Sastatņu un moduļa žoga demontāža, celtnieku moduļa un biotualetes aizvešana,
- 3.2. Teritorijas sakopšana, nepieciešamības gadījumā zālāja atjaunošana.
- 3.3. Būvgružu izvešana.

Būvdarbu kvalitāte un secība

Būvdarbu kvalitāte nedrīkst būt zemākā par Latvijas būvnormatīvos, apbūves noteikumos un citos normatīvos aktos noteiktajiem būvdarbu kvalitātes rādītājiem. Veicot būvdarbus izmantot sertificētas sistēmas. (ETAG-004)

Būvdarbi jāorganizē tā, lai videi radītu iespējami mazākus kaitējumus, ievērojot tiesību aktos noteiktos ierobežojumus un prasības.

Būvdarbu secību nosaka būvuzņēmējs. Tai ir jābūt izstrādātai pirms būvdarbu uzsākšanas un loģisku risinājumu vadāmai, t.i. veicot jebkura materiāla iestrādi vai konstrukcijas montāžu (būvniecību) ir jāpārliecinās, ka tā netiks bojāta vēlāk, jo pirms tās bija jāizbūvē kādi inženiertīkli vai citas konstrukcijas.

Celtniecības procesa nodrošināšana ar inženierkomunikācijām

1. Ūdens – no esošās ēkas tīkliem (saskaņojot ar pasūtītāju);
2. Elektroenerģija – no esošās ēkas tīkliem (saskaņojot ar pasūtītāju);
3. Kanalizācija – pārvietojama biotualete;

Ugunsdrošības pasākumi būvlaukumā

Darba vieta ir jānodrošina ar piemērotām ugunsdzēšanas ierīcēm pietiekamā daudzumā ērti pieejamā vietā.

Būves ugunsdzēsības nodrošināšanai izmantot tuvāko hidrantu, ierīkojamo stendu ar nepieciešamiem darba rīkiem (cirvjiem, lāpstām, spaiņiem un ugunsdzēšamiem aparātiem.)

Jumta darbos paredzēts izmantot ierīces, kas deg ar atklātu liesmu. Veicot šos darbus celtniekiem ir jānodrošina CO dzēšamais aparāts.

Visi būvgruži pēc darbu veikšanas konkrētajā posmā jāaizved no būvlaukuma.

Šī projekta ietvaros nav paredzēts darboties ar viegli uzliesmojošām vielām, taču ja būvdarbos tiek pielietotas šādas vielas, to iestrāde, uzglabāšana un transportēšana notiek saskaņā ar ražotāja instrukcijām, par kuru izpildi atbild būvdarbu vadītājs.

Darba aizsardzības plāns

Pirms būvdarbu uzsākšanas tiek norīkots, ar uzņēmuma vadītāja rakstisku rīkojumu, atbildīgais būvdarbu vadītājs par darba aizsardzību, ugunsdrošību un bīstamo iekārtu tehnisko uzraudzību.

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 darbuzņēmējus un būvniecības procesā iesaistītās personas, ja viņu darbs ir saistīts ar būvlaukuma apmeklēšanu.

Katrai objekta būvniecībā iesaistītai personai tiek veikta darba aizsardzības ievadinstruktāža, darba aizsardzības instruktāža darba vietā un ugunsdrošības instruktāža, un darbinieks ar savu parakstu apliecina, īpaša šim nolūkam iekārtotā žurnālā, to, ka ir iepazinies ar darba aizsardzības un ugunsdrošības prasībām būvlaukumā. Visas nepieciešamās instrukcijas atrodas būvlaukuma birojā. Galvenā būvuzņēmēja atbildīgais būvdarbu vadītājs pirms darbu uzsākšanas pārliecinās, vai ir apzinātas esošās komunikācijas - elektrolīnijas, sakaru, TV gaisa un zemes kabeļi, gāzes vadi/ caurules, ūdens un kanalizācijas caurules.

Būvlaukumā tiek iekārtotas un ar informācijas zīmēm apzīmētas – pirmās medicīniskās palīdzības sniegšanas vieta, sakari neatliekamās palīdzības izsaukšanai, ar norādītiem tālruņa numuriem attiecīgā dienesta izsaukšanai.

Darbinieku vajadzībām tiek iekārtotas - ģērbtuve, atpūtas telpas (atkarībā no nodarbināto skaita un piekļūšanas iespējām).

Būvlaukumā atbilstoši izstrādātajam ģenerālplānam, tiek izvietotas/uzstādītas/ierīkotas ugunsdzēšanas ierīces un evakuācijas ceļi, ievērojot Ministru kabineta noteikumu Nr. 238 „Ugunsdrošības noteikumi" minimālās prasības.

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

Materiāli tiek uzglabāti speciāli šim nolūkam iekārtotās vietas. Atkritumi tiek savākti, uzglabāti speciālos konteineros un regulāri izvesti.

Visi nodarbinātie jānodrošina ar atbilstošiem individuālas aizsardzības līdzekļiem (IAL), kuri ir ar EC 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.

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.

Būvlaukumā izmantotajam darba aprīkojumam ir jābūt ar EC marķējumu un ar atbilstošām lietošanas instrukcijām. 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 (operatori, vadītāji, stropētāji), un kuriem ir apliecinoši dokumenti. Būvlaukumā metināšanas darbus (elektro vai gāzes metināšana) drīkst veikt tikai ar sertificētām iekārtām, ievērojot elektrodrošības un ugunsdrošības noteikumus/instrukcijas, un apmācīti darbinieki, kuriem ir apliecinoši dokumenti /apliecības /sertifikāti.

Prasību ievērošanu kontrolē galvenā būvuzņēmēja atbildīgais būvdarbu vadītājs.

Būvuzņēmējs darbus organizē tā, lai pēc iespējas prioritāte būtu kolektīviem aizsardzības līdzekļiem/pasākumiem nevis individuāliem. Iespēju robežās organizēt attiecīgā darba veikšanu no drošākas pozīcijas. Pēc iespējas novērst smagumu pārvietošanu ar cilvēku fizisko spēku, aizstājot to ar mehāniskām ierīcēm (trīši, vinčas, pacēlāji, utt).

Būvuzņēmējs noteikti organizē darbinieku apmācību/instruktāžu, droša smagumu celšanā/pārvietošanā, saskaņā ar MK noteikumu Nr.344 "Darba aizsardzības prasības, pārvietojot smagumus" prasībām.

Būvlaukumā izmantojamās bīstamās ķīmiskās vielas/produkti 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 lapas). Bīstamo ķīmisko vielu/produktu drošības datu lapas ir aizpildītas atbilstoši likumam "Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu likums" un atrodas būvlaukuma birojā.

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

Būvlaukums un ejas diennakts tumšajā laikā ir jāizgaismo.

Vides aizsardzība (vispārīgi)

Būvdarbi organizējami un veicami tā, lai kaitējums videi būtu iespējami mazāks. Vides un dabas resursu aizsardzības, sanitārajās un drošības aizsargjoslās būvdarbi organizējami un veicami, ievērojot tiesību aktos noteiktos ierobežojumus un prasības. Dabas resursu patēriņam jābūt ekonomiski un sociāli pamatotam.

1. Būvlaukumā ir stingri aizliegts izveidot pagaidu caurbrauktuves, kas iznīcina augsnes kārtu un nav paredzētas būvniecības ģenerālplānā;
2. Noņemtā augsnes kārta jānovieto atsevišķā vietā, kur nebojāta uzglabājama tālākai izmantošanai;
3. Jānodrošina, ka objekta teritorija nav piesārņota un piegružota ar būves atkritumiem; būvgružu konteineru savlaicīga pasūtīšana, pareiza būvmateriālu nokraušana un uzglabāšana;
4. Veicot izolēšanas darbus, ir aizliegta bituma mastiku sildīšana un vārīšana katlos;
5. Degvielas un eļļas novietnes vietās nepieciešams ierīkot cieto segumu, kas nepieļautu grunts ūdeņu piesārņošanu un šo vielu iesūkšanos augsnē;
6. Nepieļaut bīstamu un netīru notekūdeņu iepludināšanu atklātās ūdenskrātuvēs, kā arī to iesūcināšanu gruntī;
7. Īpašu uzmanību jāpievērš cauruļvadu skalojamā ūdens nolaišanai;
8. Darbu veikšana pēc plkst. 22.00 ir aizliegta;
9. Neveikt darbus ar paaugstinātu trokšņa līmeni pēc plkst. 20:00;
10. Nepieciešamības gadījumā, savlaicīgi informēt (rakstiski) blakus esošos iedzīvotājus par darbiem, kuru rezultātā paaugstinās trokšņu līmenis;
11. Materiālus, kas satur kaitīgas vielas, jāglabā slēgtos, hermētiskos traukos. Putekļainas vielas jāglabā slēgtās tilpnēs un jācenšas novērst to putēšanu izkraušanas – iekraušanas darbu laikā;
12. Visi būvgruži un būvmateriālu atkritumi tiek utilizēti atbilstoši MK noteikumiem. Šim mērķim darbuzņēmējam ir jānoslēdz speciāls līgums ar atkritumu apsaimniekotājkompāniju.
13. Būvlaukumā pieļaujama tādas tehnikas darbība, kura atbilst likumdošanā noteiktajām prasībām un ir atbilstošā ekspluatācijas kārtībā.
14. Demontētos skārda izstrādājumus ieteicams nodot pārstrādei.

Materiālu uzglabāšana un montāžas slodžu shēma

Dotā projekta ietvaros materiālu novietošana uz ēkas konstrukcijām nav paredzēta. Par būvmateriālu pareizu izvietošanu atbild būvdarbu veicējs.

Izvērtējums par būves izmantošanas pieļaujamību būvdarbu laikā

Lai nodrošinātu drošu iedzīvotāju pārvietošanos un iekļūšanu ēkā, paredzētie drošības pasākumi:

1. Būvdarbu zona norobežota ar drošības lentu;
2. Uzstādītas visas nepieciešamās drošības un brīdinājuma zīmes;
3. Būvdarbus ar paaugstinātu trokšņu līmeni neveikt pēc plkst. 20:00.

Katras darba dienas beigās objekts ir atstājams tādā stāvoklī, lai netiktu apdraudēta trešo personu drošība un īpašums.

Projekta ietvaros paredzētie darbi neietekmē ēkas nestspēju un neapdraud ēkas iedzīvotāju drošību. Veicot visus darbu organizēšanas projektā minētos pasākumus tiek nodrošināta droša ēkas ekspluatācija un būves izmantošana būvdarbu laikā ir **atļauta.**

Sastādīja: M.Skudra, T.28662690

Pārbaudīja: Būvprojekta vadītāja, arhitekte I.Stankeviča, sert.Nr. 1-00599

Pielikumi:

1. ***Drošības zīmes***
2. ***DOP.1. –Būvdarbu organizācijas plāns***

Drošības zīmes:

Aizlieguma zīmes


2.1. nesmēķēt


2.2. smēķēšana un atklāta liesma aizliegta


2.3. gājēju kustība aizliegta


2.4. nedzēst ar ūdeni


2.5. nav dzerams


2.6. nepiederošām personām kustība aizliegta


2.7. iekšējā transporta kustība aizliegta


2.8. nepieskarties


2.9. aizliegts (ar skaidrojošo uzrakstu)


2.10. nestāvēt zem kravas


2.11. sastatņu montāža

Brīdinājuma zīmes


4.1. degoša viela vai ugunsbīstama telpa


4.2. eksplozīva viela vai sprādzienbīstama telpa


4.6. uzmanību, pacelta krava


4.7. iekšējais transports


4.8. bīstami, elektrība


4.9. vispārēja bīstamība


4.14. uzmanību, šķēršļi


4.15. uzmanību, nelīdzens


4.20. sastatnes


4.21. uzmanību, pakāpiens


4.22. uzmanību, slidens


4.25. uzmanību, krītoši objekti

Rīkojuma zīmes


6.1. jālieto aizsargbrilles


6.2. jālieto aizsargķivere


6.3. jālieto dzirdes aizsardzības līdzekļi


6.4. jālieto gāzmaska, respirators


6.5. jālieto darba apavi


6.6. jālieto aizsargcimdi


6.7. jālieto aizsargkostīms


6.8. jālieto sejas aizsardzības līdzekļi


6.9. jālieto aizsargjosta


6.10. jālieto respirators

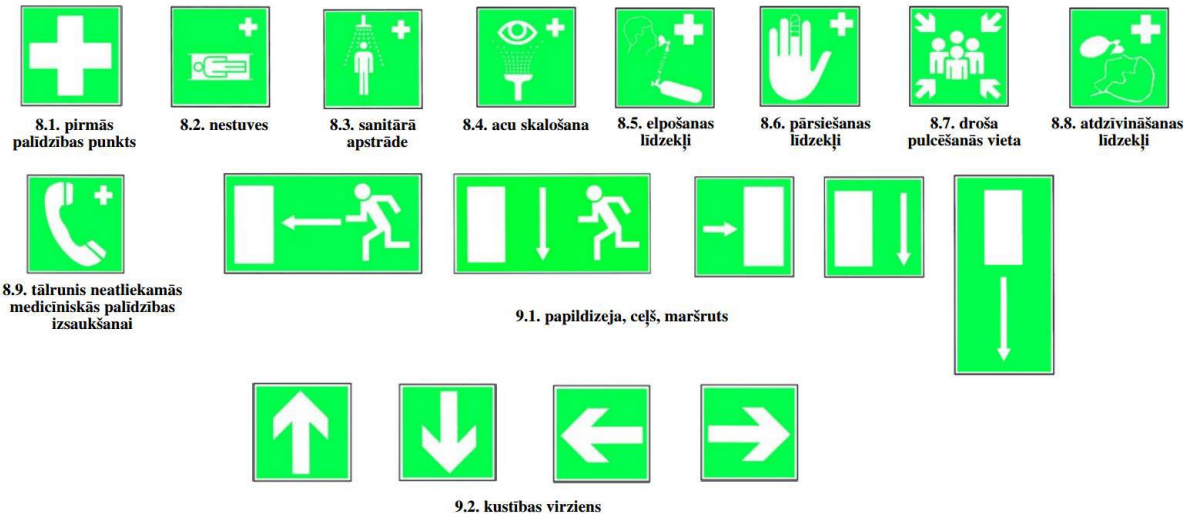

6.11. jālieto antistatiski apavi


6.12. jālieto sejas maska


6.13. gājēju ceļš (maršruts)


6.14. vispārīgā rīkojuma zīme (lieto kopā ar citām zīmēm)

Pirmās palīdzības un glābšanas papildus izeju zīmes



8.1. pirmās palīdzības punkts | 8.2. nestuves | 8.3. sanitārā apstrāde | 8.4. acu skalošana | 8.5. elpošanas līdzekļi | 8.6. pārsiešanas līdzekļi | 8.7. droša pulcēšanās vieta | 8.8. atdzīvināšanas līdzekļi

8.9. tālrunis neatliekamās medicīniskās palīdzības izsaukšanai

9.1. papildzeja, ceļš, maršruts

9.2. kustības virziens

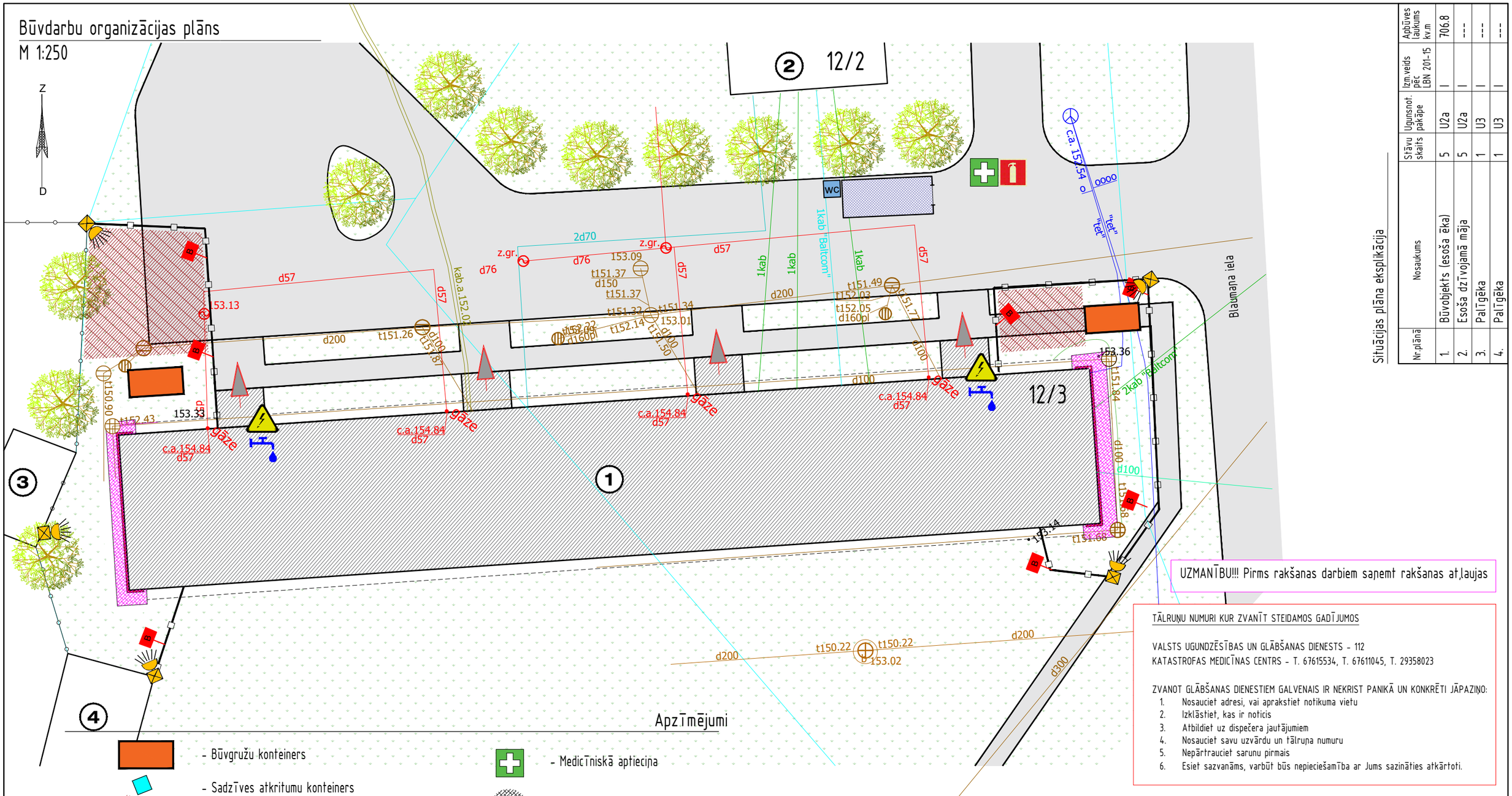
Ugunsdrošības zīmes



Ugunsdzēsības krāns | Ugunsdzēsības un glābšanas kāpnes | Ugunsdzēsības aparāts | Tālrunis ugunsdzēsības un glābšanas dienesta izsaukšanai | Virzieni uz ugunsdzēsības iekārtu un līdzekļu atrašanās vietu

Būvdarbu organizācijas plāns

M 1:250



Apzīmējumi

- Būvgružu konteiners
- Sadzīves atkritumu konteiners
- Īslaicīga materiālu novietne
- Rakšanas darbu zonas
- Būvniecības laikā uzstādāmi ugunsdzēsības līdzekļi
- Bioloģiskā pārvietojamā tualete 1,23x1,23m
- Celtnieku modulis
- Brīdinājuma norādes
- Būvlaukuma apgaismojuma prožektors
- Medicīniskā aptieciņa
- Pagaidu grunts atbērtne
- Atjaunojamā ēka
- Iebraukšanas/ izbraukšanas kustības shēma
- Gājēju kustības shēma
- Brīdinājuma lenta
- Būvlaukuma elektropieslēgums
- Būvlaukuma ūdensapgāde
- Saliekamais modulu žogs l=74m

5m 0 5 10 15 20m

Situācijas plāna eksplikācija

Nr.plāna	Nosaukums	Stāvu skaits	Ugunsnot. pakāpe	Izm.veids pēc LBN 201-15	Apbūves laukums kv.m
1.	Būvobjekts (esošā ēka)	5	U2a	I	706.8
2.	Esošā dzīvojamā māja	5	U2a	I	---
3.	Palīgēka	1	U3	I	---
4.	Palīgēka	1	U3	I	---

UZMANĪBU!!! Pirms rakšanas darbiem saņemt rakšanas atļaujas

TĀLRUŅU NUMURI KUR ZVANĪT STEIDAMOS GADĪJUMOS

VALSTS UGUNDZĒSĪBAS UN GLĀBŠANAS DIENESTS - 112
KATASTROFAS MEDICĪNAS CENTRS - T. 67615534, T. 67611045, T. 29358023

ZVANOT GLĀBŠANAS DIENESTIEM GALVENAIS IR NEKRIST PANIKĀ UN KONKRĒTI JĀPAZIŅO:

1. Nosauciet adresi, vai aprakstiet notikuma vietu
2. Izklāstiet, kas ir noticis
3. Atbildiet uz dispečera jautājumiem
4. Nosauciet savu uzvārdu un tālruņa numuru
5. Nepārtrauciet sarunu pirmais
6. Esiet sazvanāms, varbūt būs nepieciešamība ar Jums sazināties atkārtoti.

!!! Slodzdes

Būvdarbu laikā stingri aizliegts noslogot konstrukcijas ar spēku, kas ir lielāks par konstrukcijām paredzēto mainīgo un pastāvīgo slodzi. Ja būvdarbu gaitā rodas šāda nepieciešamība, tad pirms tam uz objektu pieaicināt projekta autoru un saņemt rakstisku atļauju.

Būvniekam atļauts mainīt būvlaukuma iekārtojumu DVP ietvaros saskaņojot ar pasūtītāju, būvuzraugu un autoruzraugu.

UZMANĪBU!!! Šim plānam par pamatni izmantota VZD kadastra datubāze un būvju izvietojuma shēma. dwg failam nav piesaistes pie LKS un LAS

GENERĀLPROJEKTĒTĀJS: astegro technical architecture — SIA "ASTEGRO", Reģ.nr. 42403020341, Būvkomers.reģ.nr. 14076, Fr.Trasuna iela 55a, Malta, Rēzeknes nov., +371 28662690, astegro@inbox.lv	BŪVOBJEKTS:	Daudzdzīvok.ļu ēkas galasienu siltināšana (467.sērija)	
	ADRESE:	Kosmonautu iela 12/3, Rēzekne	
	RASĒJUMS:	Būvlaukuma organizācijas plāns	PASŪTĪJUMA NR. BP.1.2023.
			MĒROGS: 1:250
PASŪTĪTĀJS: SIA "Rēzeknes Namsaimnieks"	BPV:	Iveta Stankeviča, sert. 1-00599	DATUMS: 02.2023.
	BPDV:	Iveta Stankeviča, sert. 1-00599	STADIJA: -
Fails: Kosmonautu 12.3_R.dwg	IZSTRĀDĀJA:	Modris Skudra, T.28662690	LAPA: DOP.1.