

VISPĀRĒJIE NORĀDĪJUMI

PROJEKTA SADAĻA:
BK - DAĻA

OBJEKTS: "Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas gala sienu pastiprināšana".
ADRESE: "Alejas", Irši, Iršu pag., Kokneses nov.

PAMATOJUMS:
Būvkonstrukciju sadaļa izstrādāta pamatojoties uz tehniskās inventarizācijas lietu, ēkas ārsienu daļas tehniskās apsekošanas atzinumu un objekta uzmērīšanu dabā.

AUGSTUMA ATZĪMES:
Par atzīmi ±0,000 pieņemta betona virspamata daļa uz ēkas ass 1.

- VISPĀRĪGĀS PIEZĪMES:
1. Būvuzņēmējam, pirms jebkura darba uzsākšanas jāpārliciecinās par rasējumos sniegtajiem izmēriem. Neatbilstības vai pretrunu gadījumā pirms darbu uzsākšanās griezties pie būvprojekta autoriem neskaidrību novēršanai.
 2. Raksturīgie (galvenie) izmēri nevar būt nolasīti pēc mēroga, neskaidrību gadījumā griezties pie būvprojekta autoriem.
 3. Jebkuras izmaiņas būvprojektā jāsaskaņo ar būvprojekta autoriem līdz attiecīgo būvdarbu uzsākšanai.
 4. Visas atsauces uz materiālu un izstrādājumu izgatavotāju firmām, kuras norādītas būvprojektā, liecina tikai pa šo izstrādājumu kvalitāti un apkalpošanas līmeni. Specifikācijās norādīto materiālu un izstrādājumu nomaiņa ir iespējama ar citiem tehniski analogiskiem materiāliem un izstrādājumiem, iepriekš saskaņojot ar būvprojekta autoriem.
 5. Darbu veikšana pieļaujama juridiskām personām, kurām ir atbilstošo darbu veikšanas licence.
 6. Darbus veikt pēc izstrādāta Darbu veikšanas projekta, kuru izstrādā būvuzņēmējs.
 7. Izpildot un pieņemot celtniecības un montāžas darbus, stingri ievērot LBN prasības par visiem celtniecības un montāžas darbiem.
 8. Darbus veikt saskaņā ar Latvijas Republikā spēkā esošajiem būvnormatīviem.
 9. No montāžas slodzēm un materiālu novietošanas, piepūles būvkonstrukcijās nedrīkst pārsniegt piepūles, kas attiecīgajai konstrukcijai paredzētas ekspluatācijas laikā, vai pieļaujamās pēc šo konstrukciju projektiem.
 10. Visi darbi jāveic saskaņā ar ministru kabineta noteikumiem Nr. 92 "Darba aizsardzības prasības, veicot būvdarbus Nr. 238 "Ugunsdrošības noteikumi", būvdarbu tehnoloģijas prasībām, projekta arhitektūras un būvkonstrukciju daļās dotajiem norādījumiem.

OBJEKTĀ VEICAMO SIENU PASTIPRINĀŠANAS DARBU VISPĀRĒJS RAKSTUROJUMS:

Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas gala sienu pastiprināšanas projektā veicama - esošo ķieģeļu mūra ārsienu sastiprināšana ar tērauda savilcēm.

Esošajai dzīvojamai mājai pamati paliek esošie un projektā netiek pastiprināti.

Tā kā plaisas un deformācijas ir raksturīgas ēkas divām nesošām ārsienām (gala sienas), tad sienu sastiprināšanai paredzētas tērauda apalstieņu savilces.

Pirms gala sienu pastiprināšanas darbu sākuma būtu nepieciešams uz plaisām uzstādīt plaisu kontroles markas ar datumu, kurā tās uzstādītas.

Veicama ēkas ārējo sienu asīs 1 un 7 sastiprināšana, uzstādot tērauda apalstieņu savilces starpstāvu pārseguma līmeņos.

Sastiprināmo ārsienu galu aptverbandāžu izgatavot no velmētā tērauda leņķprofiliem (100x100x10) un sloksņu metinātām uzlikām.

pretējās ēkas ārsienu galu daļās, zem pirmā, otrā un trešā stāvu pārseguma paneļiem.

Ēkas gala sienu uz ass 1 sastiprina ar 3 savilcēm, pa abām sienas pusēm. No iekštelpu puses savilcēm jāveido urbumi caur dzīvokļa starpsienām un ventkanālu.

Ārsienu uz ass 7 sastiprina ar 2 savilcēm, zem trešā un otrā stāva pārseguma. Savilces stieņi tiek piemētināti pie enkurplāksnes, kas attālāk tiek enkurotas mūrī.

Savilču stieņu galos, kas izlaisti caur stingo tērauda leņķprofilu uzliktniem, ir izveidotas vītnes, kas dod iespēju pievilkt uzgriežņus, tādējādi savilcē radot nospriegojumu. Tāpat nospriegojumu panāk ar divpusējiem vītņsajūgiem.

Apaltērauda stiegru nospriegojumu uzskata par normālu, ja tām praktiski nav nokares un, uzsitot pa tām, rodas dzidra, metāliska skaņa.

Lai tērauda apalstieņu savilces pašvara ietekmē nenokarātos, papildus to noturībai, sienās tiek enkuroti savilču noturstieņi.

Pēc tērauda savilču montāžas pārbauda iepriekš uzstādītās plaisu markas.

Plaisas jāaizpilda ar blīvējošu epoksīdu pildmasu-hermētiķi vai mastīku (piem. Bison concrete & cement sealant)

Tērauda profilus un apalstieņu savilces pārklāt ar pretkorozijas krāsojuma aizsargpārklājumu.

Ārējo redzamo tērauda savilču elementu krāsojuma tonis - ķieģeļu sarkans,

Iekšējo redzamo tērauda savilču elementu krāsojuma tonis - balts vai telpu sienu, griestu toņa krāsā.

PROJEKTA "BK" DAĻAS RASĒJUMU SARAKSTS

NR. P.K.	LAPAS NOSAUKUMS	MARKA	PIEZĪMES
1.	Vispārējie norādījumi	BK-0	A-3
2.	Ēkas stāva plāns	BK-1	A-3
3.	Galasienas uz ass 1, sastiprināšanas plāns, galasienas uz ass 7, sastiprināšanas plāns.	BK-2	A-3
4.	Fasādes skats asīs 2-1, A-B	BK-3	A-3
5.	Fasādes skats asīs 6-7, B-A	BK-4	A-3
6.	Fasādes skats asīs 1-2, ēkas griezums A-A	BK-5	A-3
7.	Savilces fragments 1, fragments 3, fragments 4	BK-6	A-3
8.	Savilces fragments 2, fragments 5	BK-7	A-3
9.	Savilces fragments 6, skats 1, tērauda savilču elementu MS-1, MS-2 specifikācija	BK-8	A-3

ŠI BŪVPROJEKTA BŪVKONSTRUKCIJU DAĻAS
RISINĀJUMI ATBILST LATVIJAS BŪVNORMATĪVU
UN CITU NORMATĪVO AKTU, KĀ ARĪ TEHNISKO VAI
IPAŠO NOTEIKUMU PRASĪBĀM.

Būvproj.d.vad. : Raivis Jēkabsons (SKRT.Nr. 3-00687)

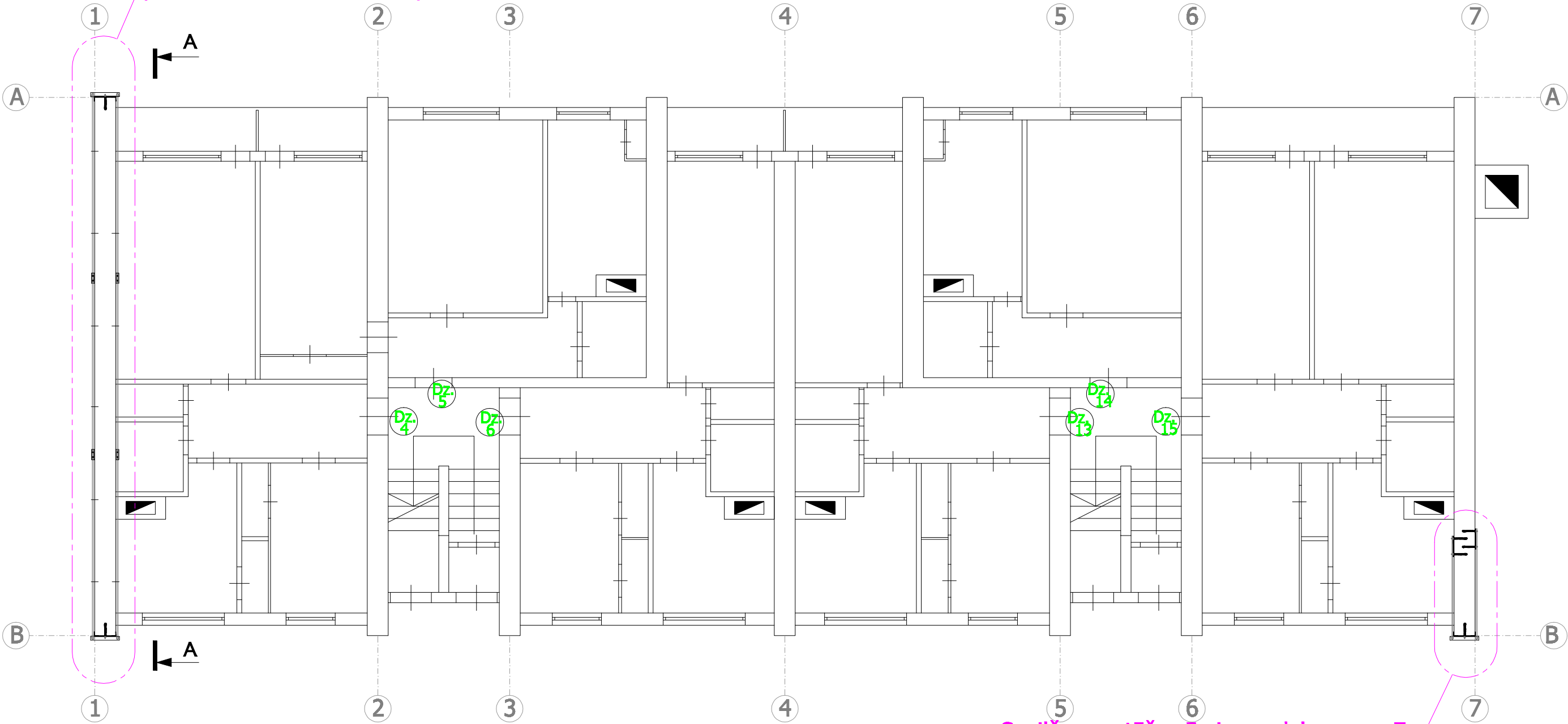
DATUMS..... PARAKSTS.....

	SIA "PROJEKTĒŠANA ARC" AIZKRAUKLE, LĀČPLĒŠA 1, t.65123781 m.t.28378325 e-mail: arhitekti@gmail.com/		Pasūtītājs: Kokneses novada dome (reģ. Nr.90000043494)	MĒROGS
	BŪVPROJ.VAD.	R.JĒKABSONS	Objekts: "Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas gala sienu pastiprināšana".	LAPA
	BŪVPROJ.D.VAD.	R.JĒKABSONS	Adrese: "Alejas", Irši, Iršu pag., Kokneses nov.	BK-0
			Rasējums: Vispārējie norādījumi, rasējumu saraksts	LAPAS
				8

Ēkas stāva plāns

M 1:100

Savilču montāžas ārsiena uz ass 1
Tērauda savilces MS-1; 3 gab.
(skat. fasādes asis 2-1, A-B, 1-2)



Savilču montāžas ārsienas daļa uz ass 7
Tērauda savilces MS-2; 2 gab.
(skat. fasādes asis 6-7, B-A)



SIA "PROJEKTĒŠANA ARC"
AIZKRAUKLE, LĀČPLĒŠA 1, t.65123781
m.t.28378325 e-mail: arhitekti@gmail.com/

BŪVPROJ.VAD.

R.JĒKABSONS

BŪVPROJ.D.VAD.

R.JĒKABSONS

Pasūtītājs: Kokneses novada dome (reģ.
Nr.90000043494)

Objekts: "Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas
gala sienu pastiprināšana".
Adrese: "Alejas", Irši, Iršu pag., Kokneses nov.

Rasējums: Ēkas stāva plāns

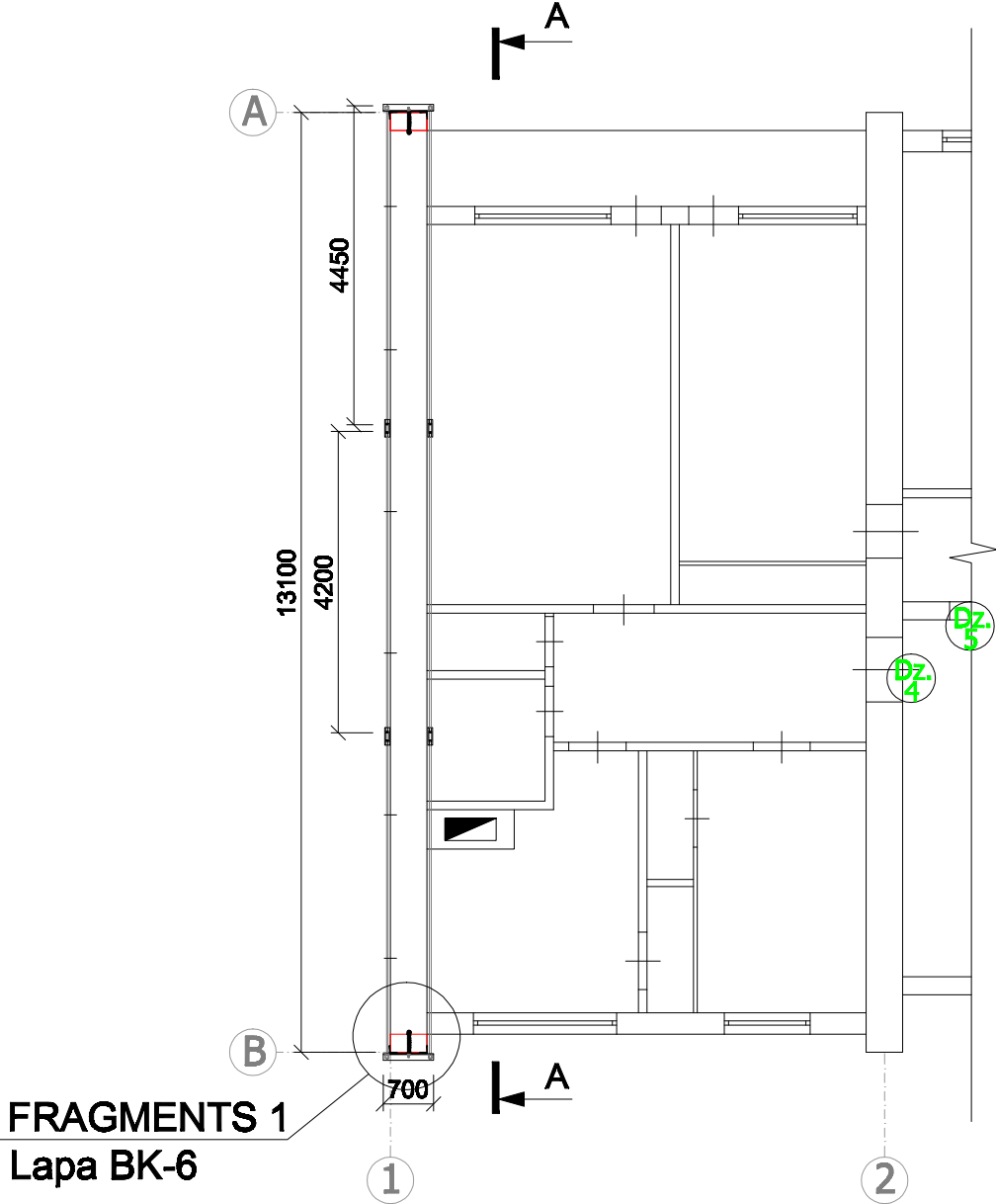
MĒROGS
1:100

LAPA
BK-1

LAPAS
8

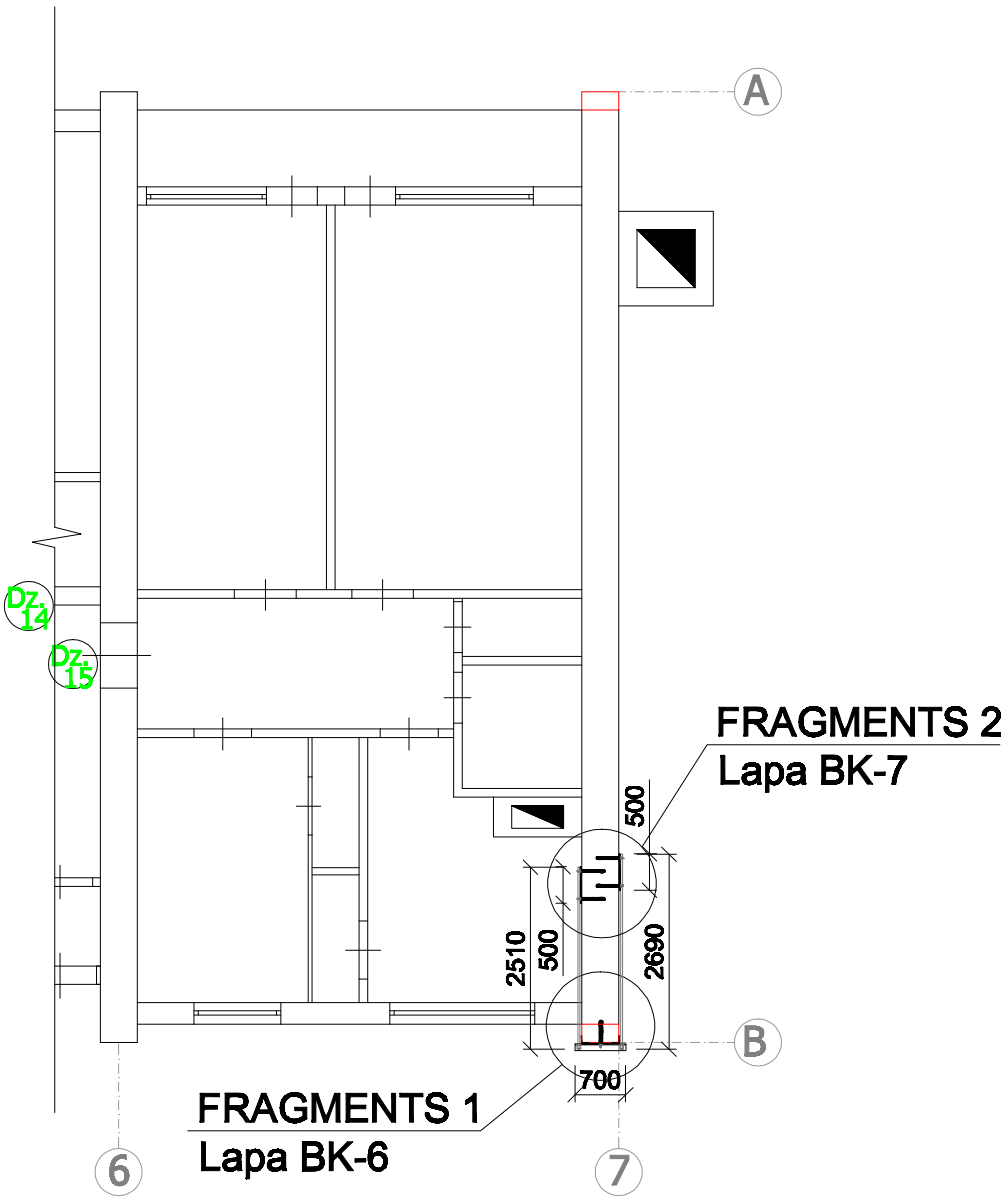
Galasienas uz ass 1, sastiprināšanas plāns

M 1:100



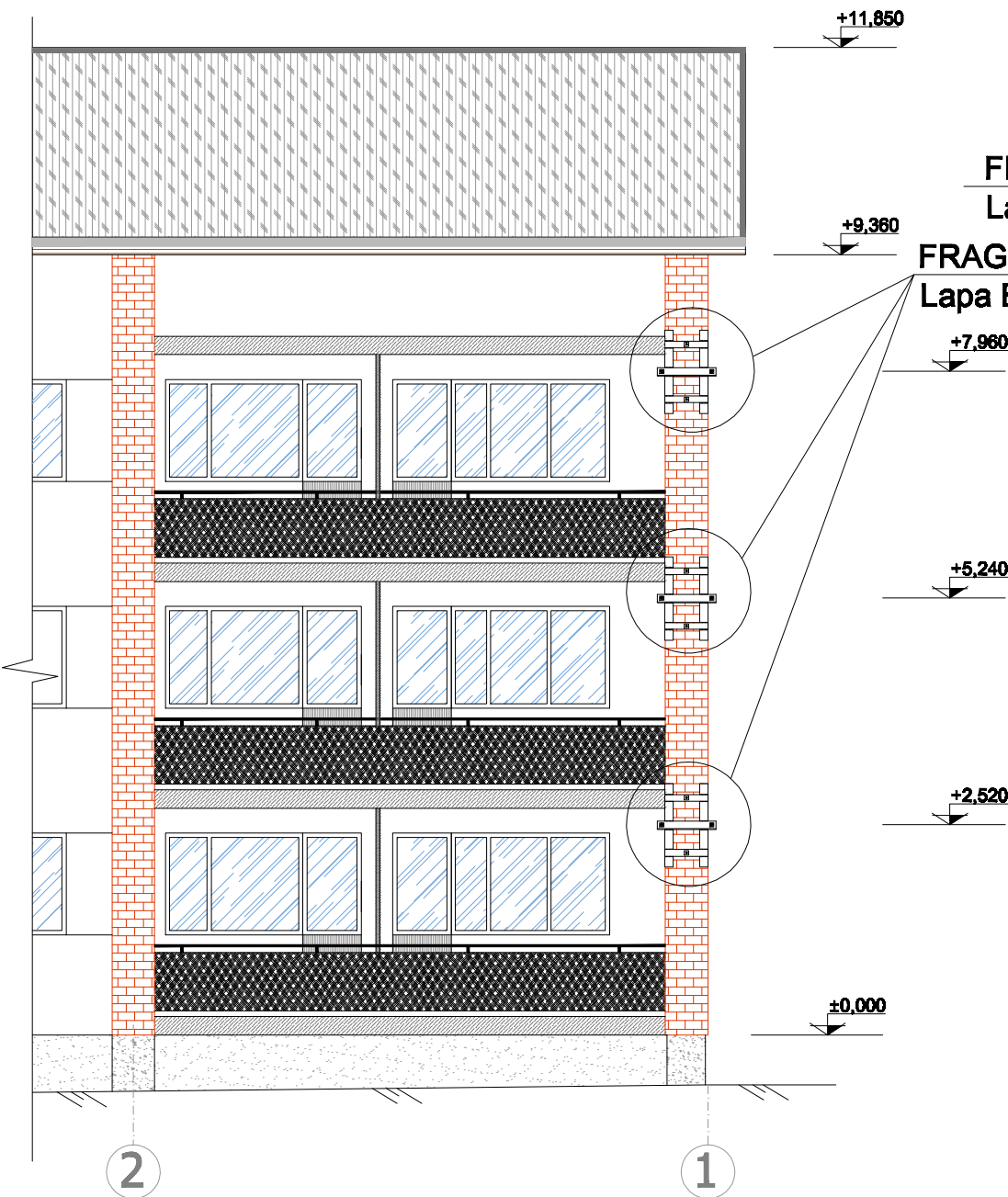
Galasienas uz ass 7, sastiprināšanas plāns

M 1:100

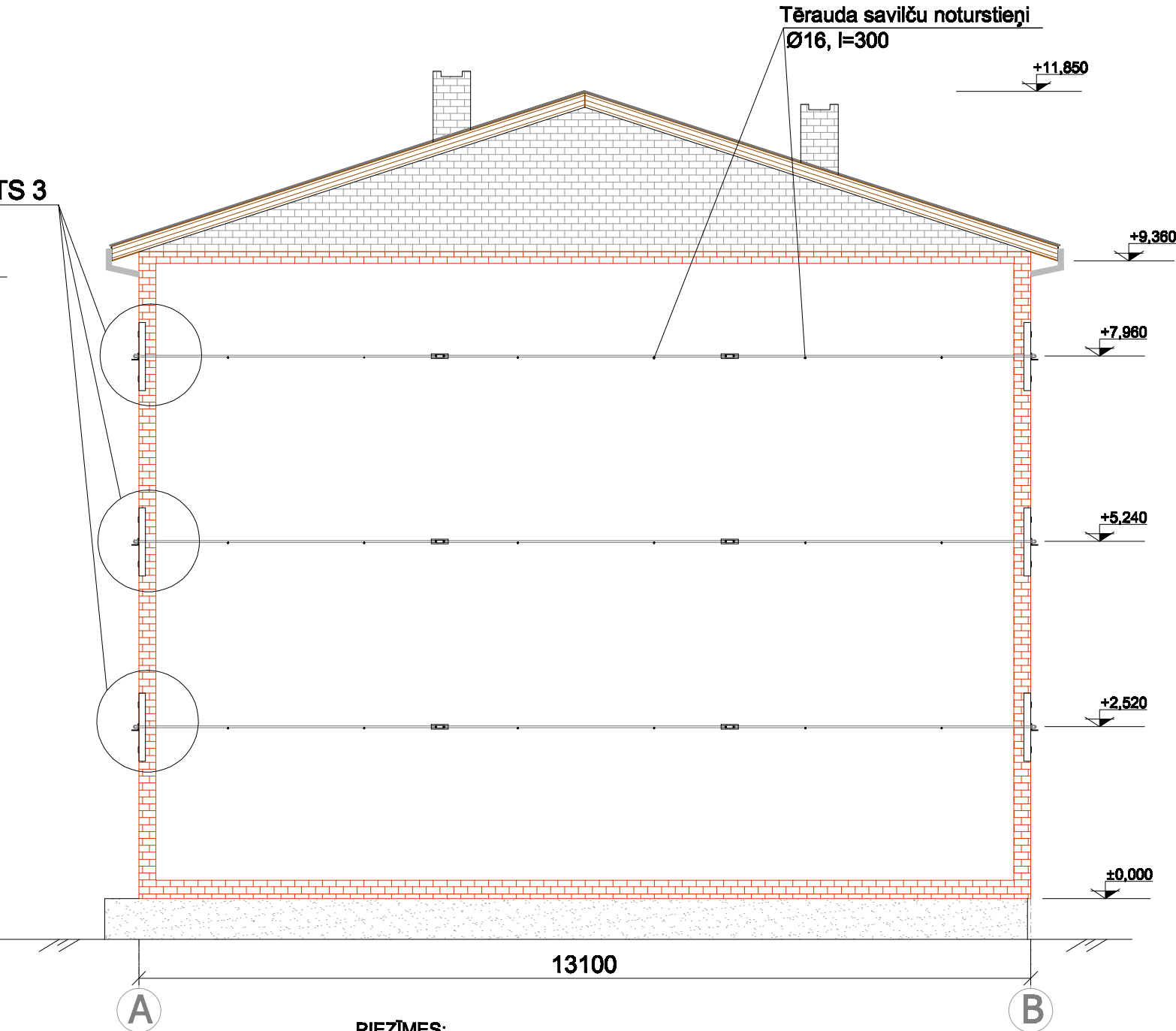


 SIA "PROJEKTĒŠANA ARC" AIZKRAUKLE, LĀČPLĒŠA 1, t.65123781 m.t.28378325 e-mail: arhitekti@gmail.com/			Pasūtītājs: Kokneses novada dome (reģ. Nr.90000043494)		MĒROGS
			Objekts: "Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas gala sienu pastiprināšana".		1:100
BŪVPROJ.VAD.		R.JĒKABSONS			LAPA
BŪVPROJ.D.VAD.		R.JĒKABSONS	Adrese: "Alejas", Irši, Iršu pag., Kokneses nov.		BK-2
			Rasējums: Galasienas uz ass 1, sastiprināšanas plāns, galasienas uz ass 7, sastiprināšanas plāns.		LAPAS
					8

Fasādes skats asīs 2-1
M 1:100



Fasādes skats asīs A-B
M 1:100



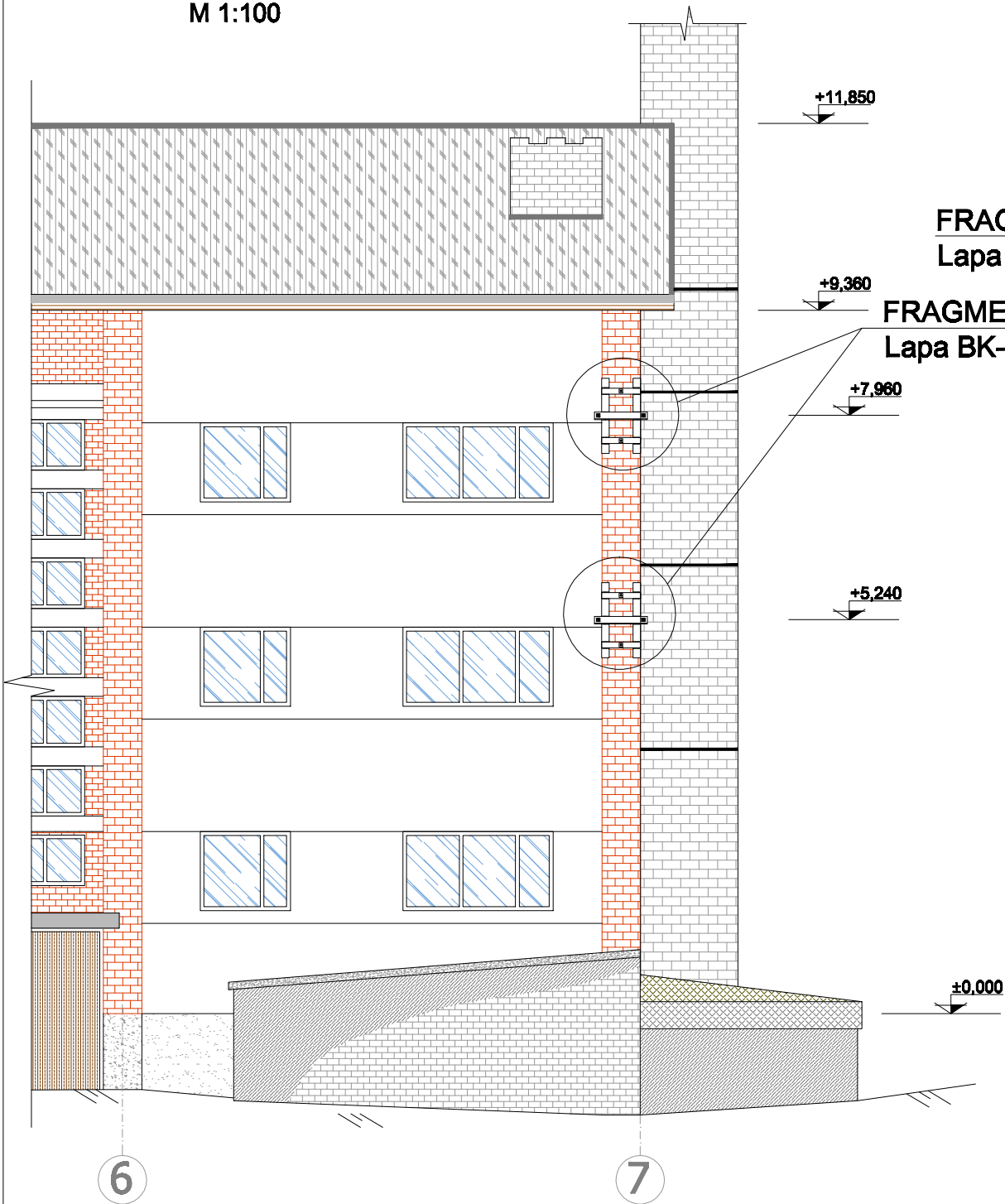
PIEZĪMES:

1. Par atzīmi ±0,000 pieņemta betona virspamata daļa uz ēkas ass 1.

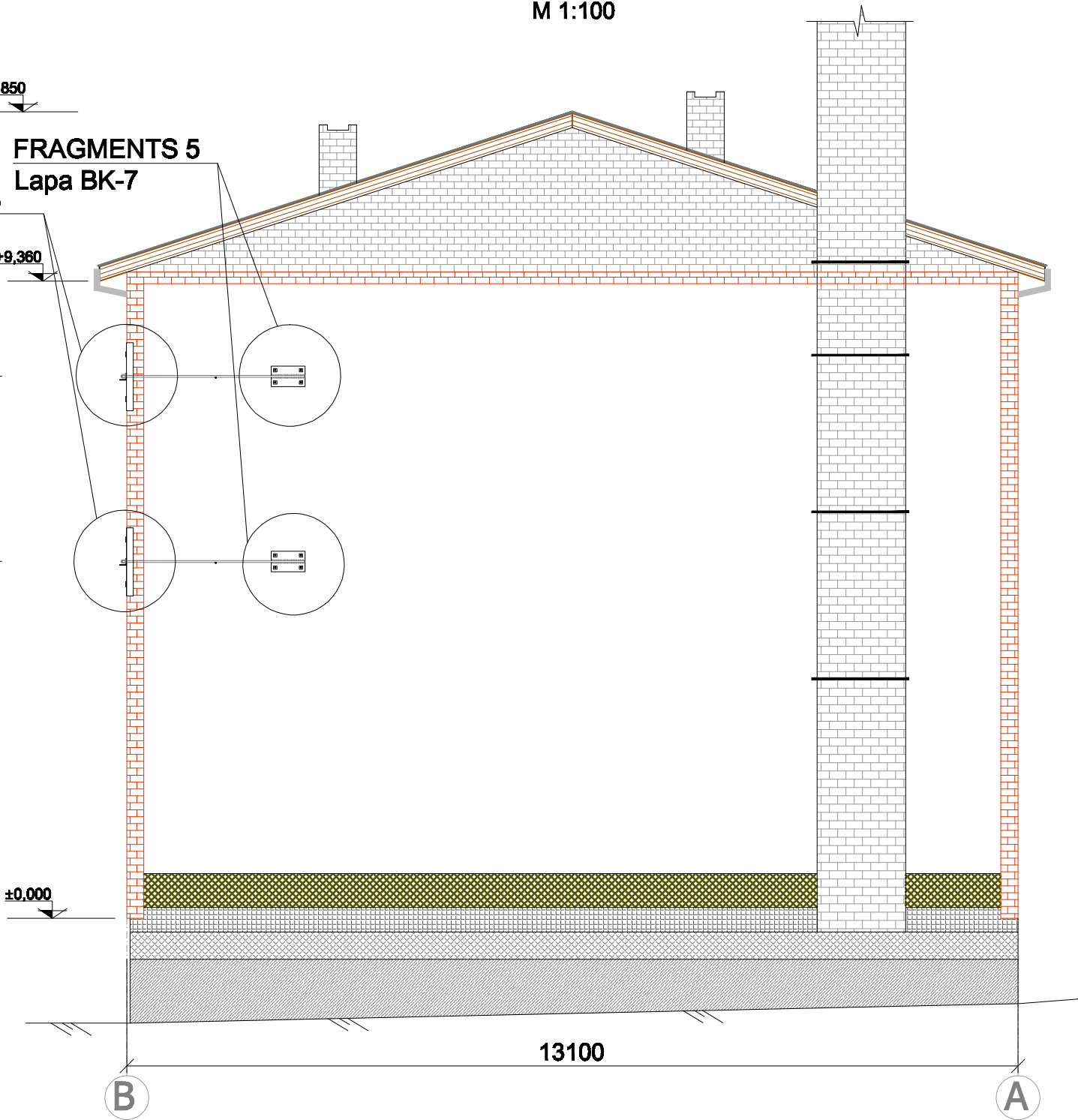


SIA "PROJEKTĒŠANA ARC" AIZKRAUKLE, LĀČPLĒŠA 1, t.65123781 m.t.28378325 e-mail: arhitekti@gmail.com/			Pasūtītājs: Kokneses novada dome (reģ. Nr.90000043494)	MĒROGS 1:100
BŪVPROJ.VAD.		R.JĒKABSONS		
BŪVPROJ.D.VAD.		R.JĒKABSONS	Objekts: "Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas gala sienu pastiprināšana".	LAPA BK-3
			Adrese: "Alejas", Irši, Iršu pag., Kokneses nov.	LAPAS
			Rasējums: Fasādes skats asīs 2-1, A-B	8

Fasādes skats asīs 6-7
M 1:100



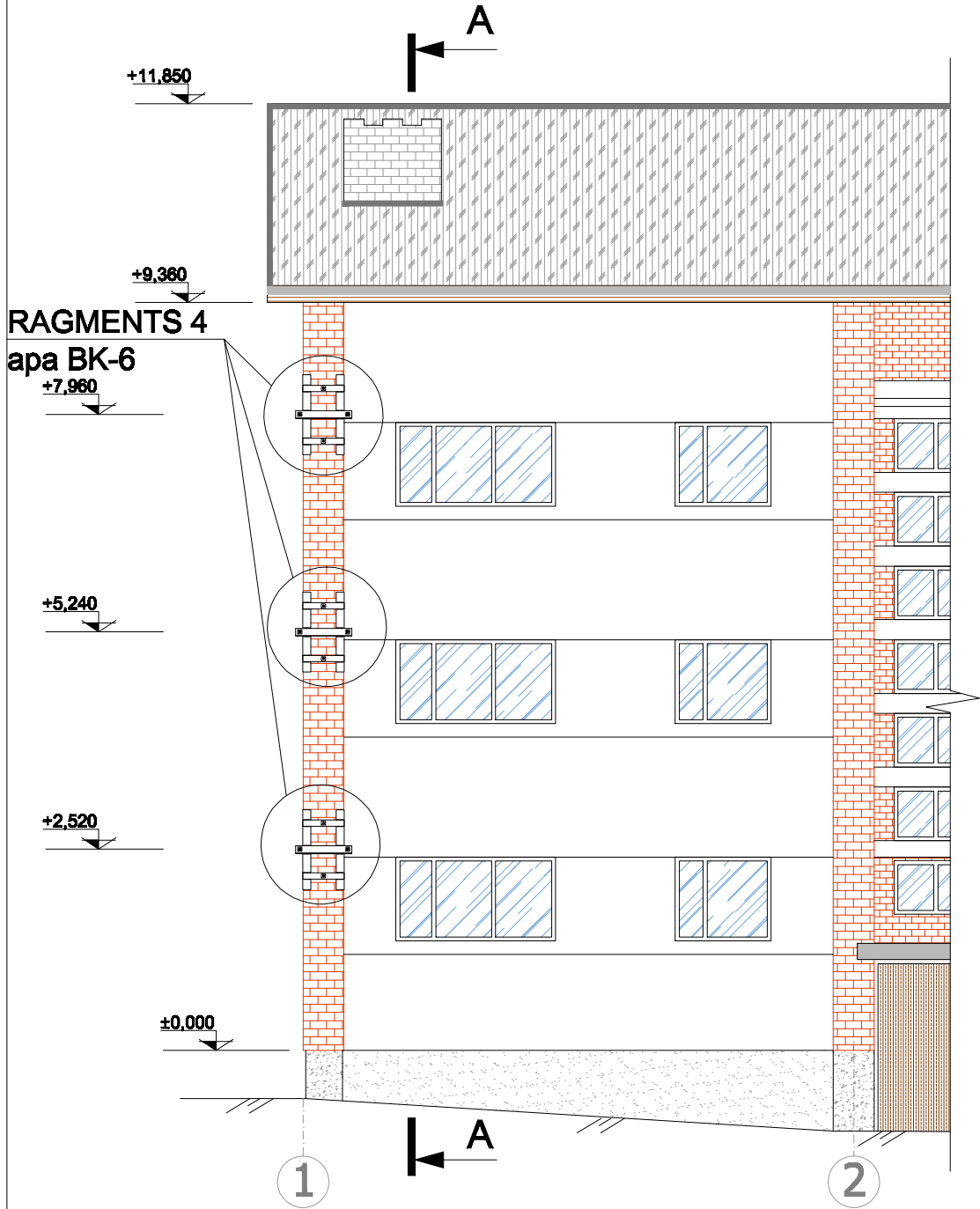
Fasādes skats asīs B-A
M 1:100



SIA "PROJEKTĒŠANA ARC" AIZKRAUKLE, LĀČPLĒŠA 1, t.65123781 m.t.28378325 e-mail: arhitekti@gmail.com/			Pasūtītājs: Kokneses novada dome (reģ. Nr.90000043494)	MĒROGS 1:100
BŪVPROJ.VAD.		R.JĒKABSONS		
BŪVPROJ.D.VAD.		R.JĒKABSONS	Objekts: "Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas gala sienu pastiprināšana".	LAPA BK-4
			Adrese: "Alejas", Irši, Iršu pag., Kokneses nov.	LAPAS
			Rasējums: Fasādes skats asīs 6-7, B-A	8

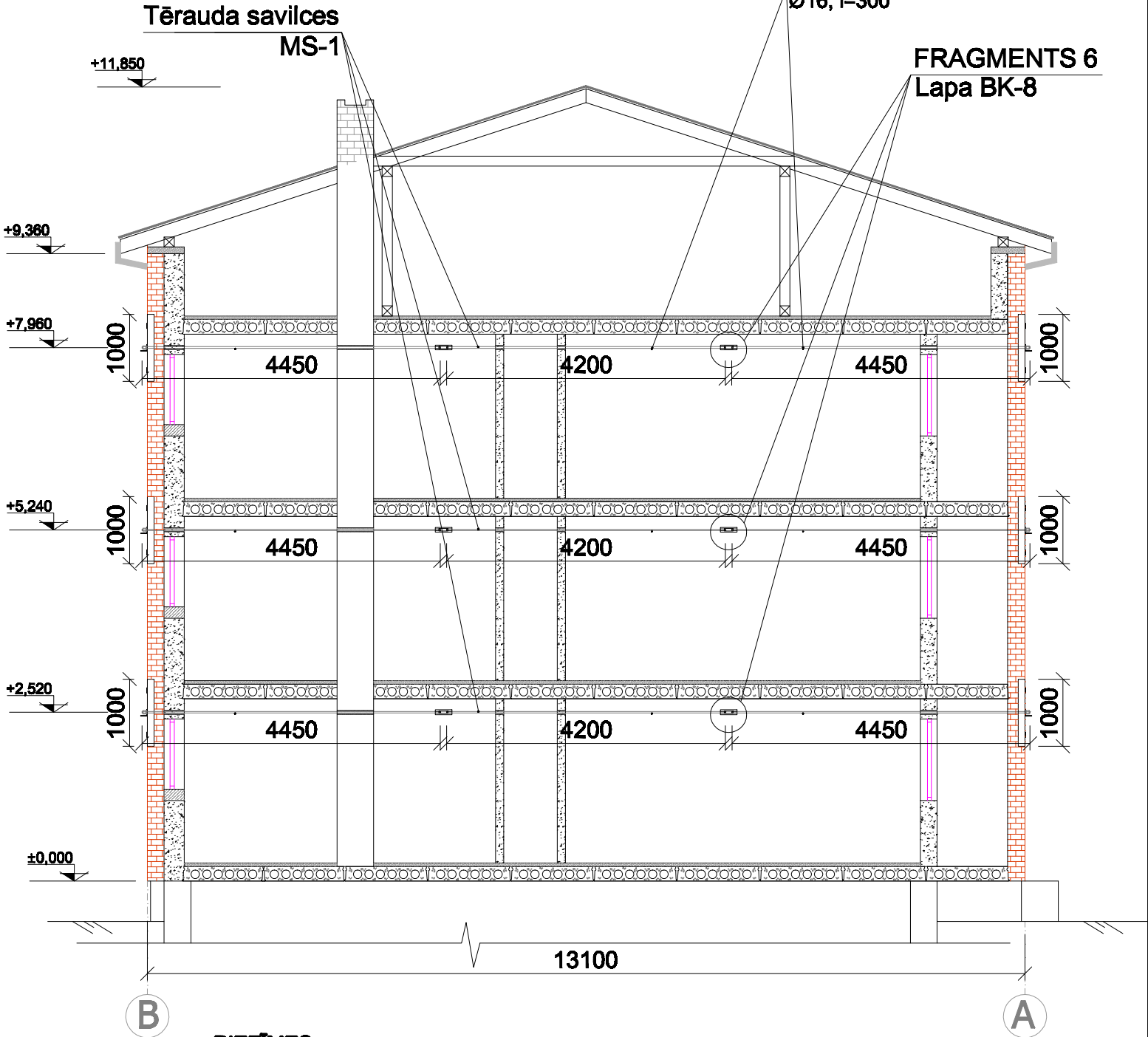
Fasādes skats asīs 1-2

M 1:100



Ēkas griezumums A-A

M 1:100



PIEZĪMES:

1. Visi izmēri doti mm, augstuma atzīmes m.
2. Tērauda savilces uzstādāmas ēkas gala ārējās sienās zem starptāvu pārseguma uz atz. +2.52 , +5.24 , 7.96 . Augstuma atzīmes precizējamas uz vietas.
3. Zem tērauda savilču apaļstieņiem sienā enkurojami savilču noturstieņi.



SIA "PROJEKTĒŠANA ARC"
AIZKRAUKLE, LĀČPLĒŠA 1, t.65123781
m.t.28378325 e-mail: arhitekti@gmail.com/

BŪVPROJ.VAD.

R.JĒKABSONS

BŪVPROJ.D.VAD.

R.JĒKABSONS

Pasūtītājs: Kokneses novada dome (reģ. Nr.90000043494)

Objekts: "Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas gala sienu pastiprināšana".

Adrese: "Alejas", Irši, Iršu pag., Kokneses nov.

Rasējums: Fasādes skats asīs 1-2, ēkas griezumums A-A

MĒROGS

1:100

LAPA

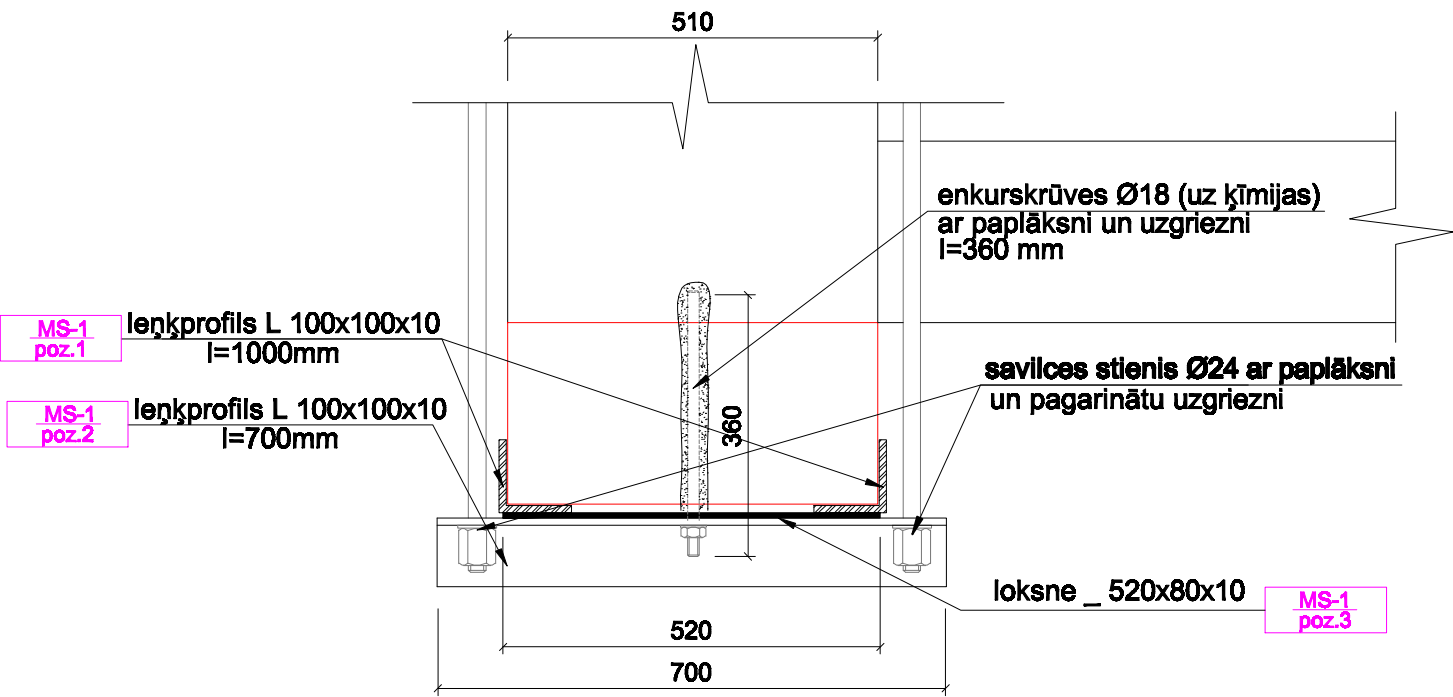
BK-5

LAPAS

8

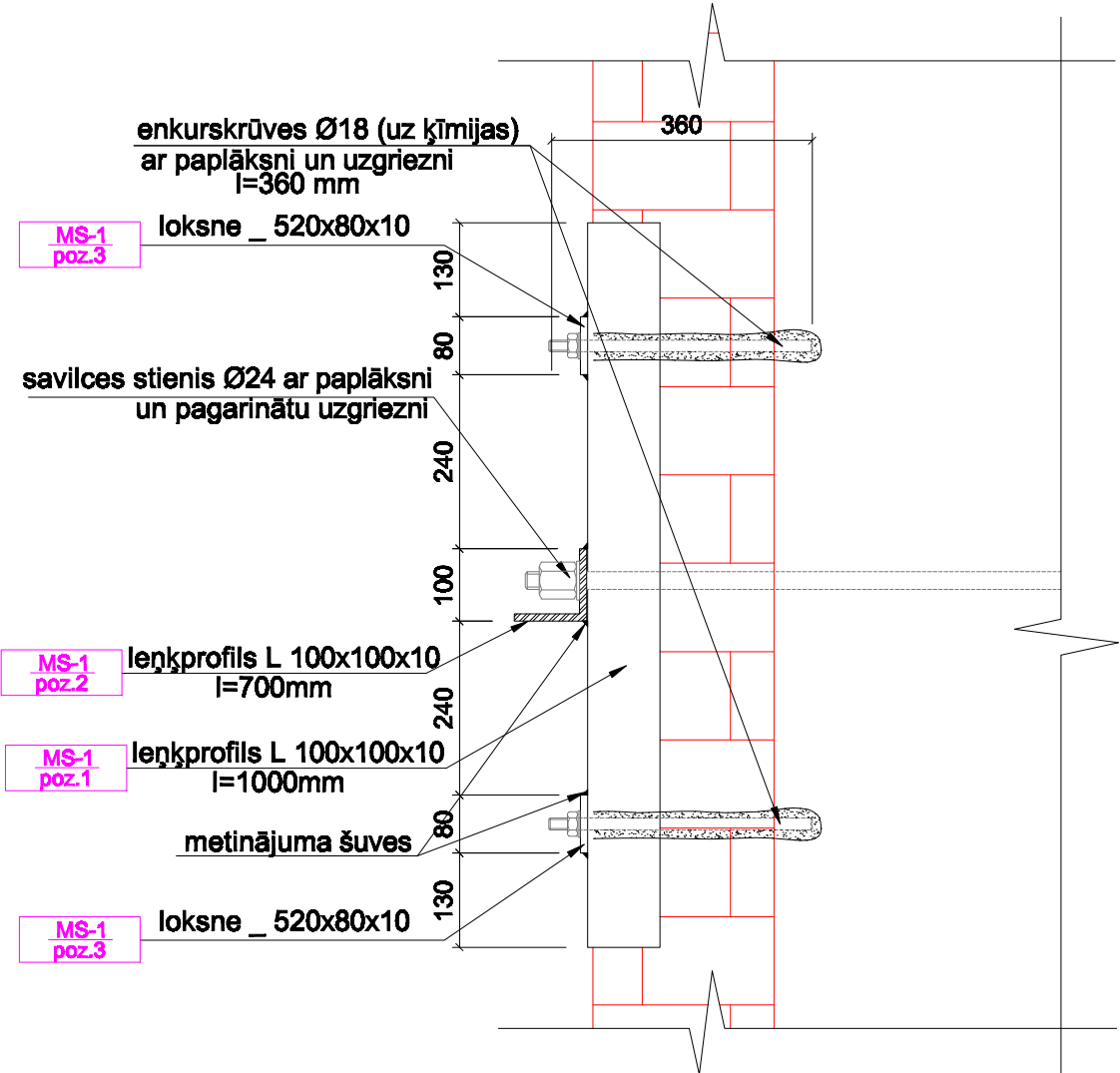
FRAGMENTS 1

M 1:10



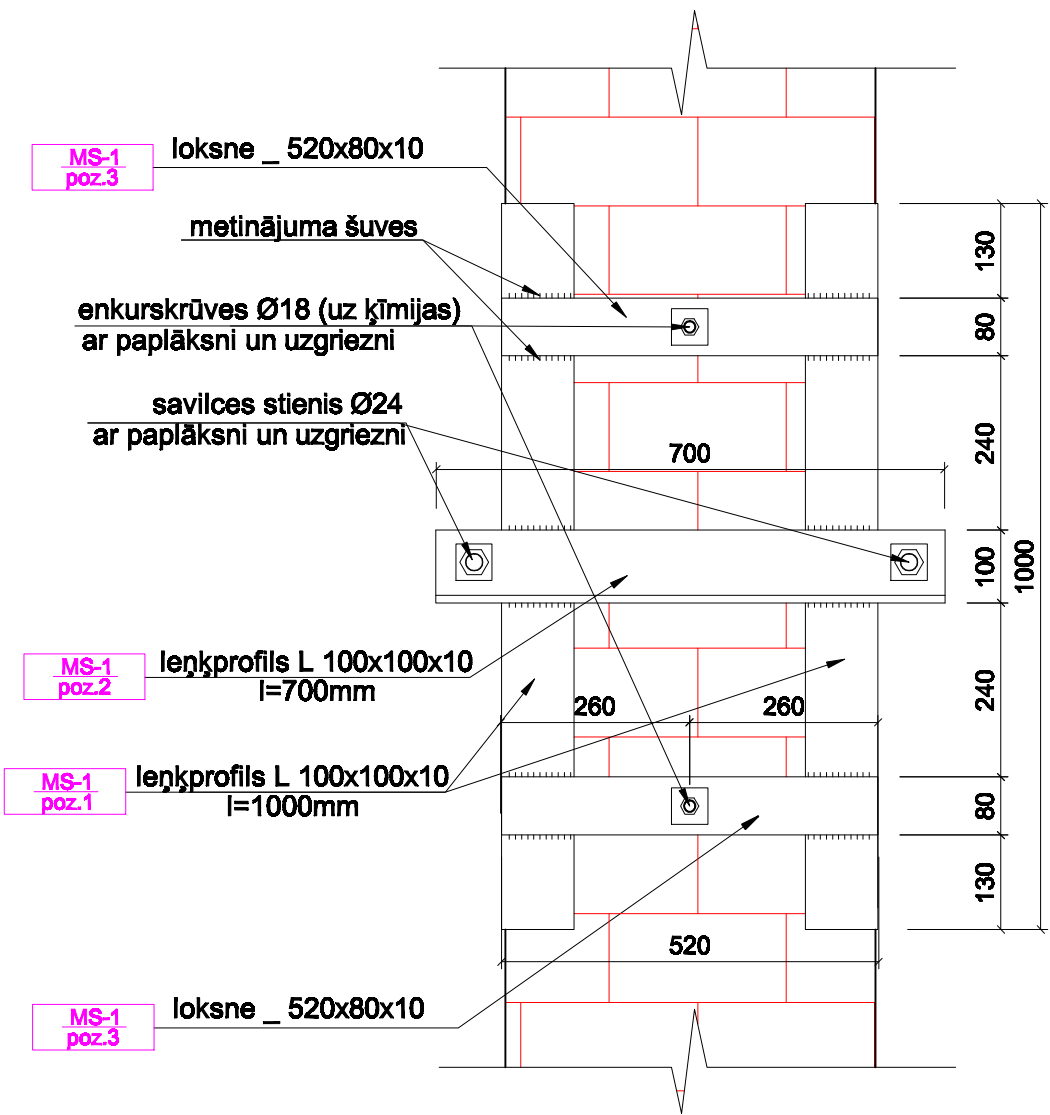
FRAGMENTS 3

M 1:10



FRAGMENTS 4

M 1:10



PIEZĪMES:

1. Visi izmēri doti mm, augstuma atzīmes m.
2. Ārsienas pastiprināšanai izmanto metāla lēņprofilius un sloknes uzlietas no tērauda S355.
3. Savilču stieņiem izmanto karstvelmēto apaļo tērauda stieņus Ø24 mm no tērauda S355.
4. Divpusējos vītņsajūgos izgatavo no tērauda sloknes uzlietām S355JR un plementinātiem paplatinātiem uzgriežņiem (l=50 mm)
5. Izveidojot divpusējo vītņsajūgu vienam uzgriežņam jābūt ar kreiso otram ar labo vītņi, attiecīgi savilces stieņiem, kas savilksies, jābūt galos labajai un kreisajai vītnei.
6. Tērauda profili un savilces pārkārt ar pretkorozijas krāsojuma aizsargpārklājumu, vītņoto daļu sasmērēt ar solidola smērī. Ārējo redzamo tērauda profilu elementu krāsojuma tonis - ķieģeļu sarkans, stieņi un vītņsajūgi - gaiši pelēki. Iekšējo redzamo tērauda savilču elementu krāsojuma tonis - balts vai telpu sienu toņa krāsā.
7. Savilču elementu savstarpējo metināšanu veikt rūpnieciski ar stieples pusautomāta metināšanas metodi aizsargglāzes vidē.
8. Uzstādāmās enkurskrūves mūra urbmos vītņstienis DIN 975 8.8, cinkots Ø18 (uz enkurķīmijas SOUDAL CA1400 vai analoga)
9. Pirms darbu uzsākšanas, visi izmēri jāprecizē uz vietas objektā.



SIA "PROJEKTĒŠANA ARC"
AIZKRAUKLE, LĀČPLĒŠA 1, t.65123781
m.t.28378325 e-mail: arhitekti@gmail.com/

BŪVPROJ.VAD.

R.JĒKABSONS

BŪVPROJ.D.VAD.

R.JĒKABSONS

Pasūtītājs: Kokneses novada dome (reģ. Nr.90000043494)

Objekts: "Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas
gala sienu pastiprināšana".
Adrese: "Alejas", Irši, Iršu pag., Kokneses nov.

Rasējums: Savilces fragments 1, fragments 3,
fragments 4

MĒROGS

1:10

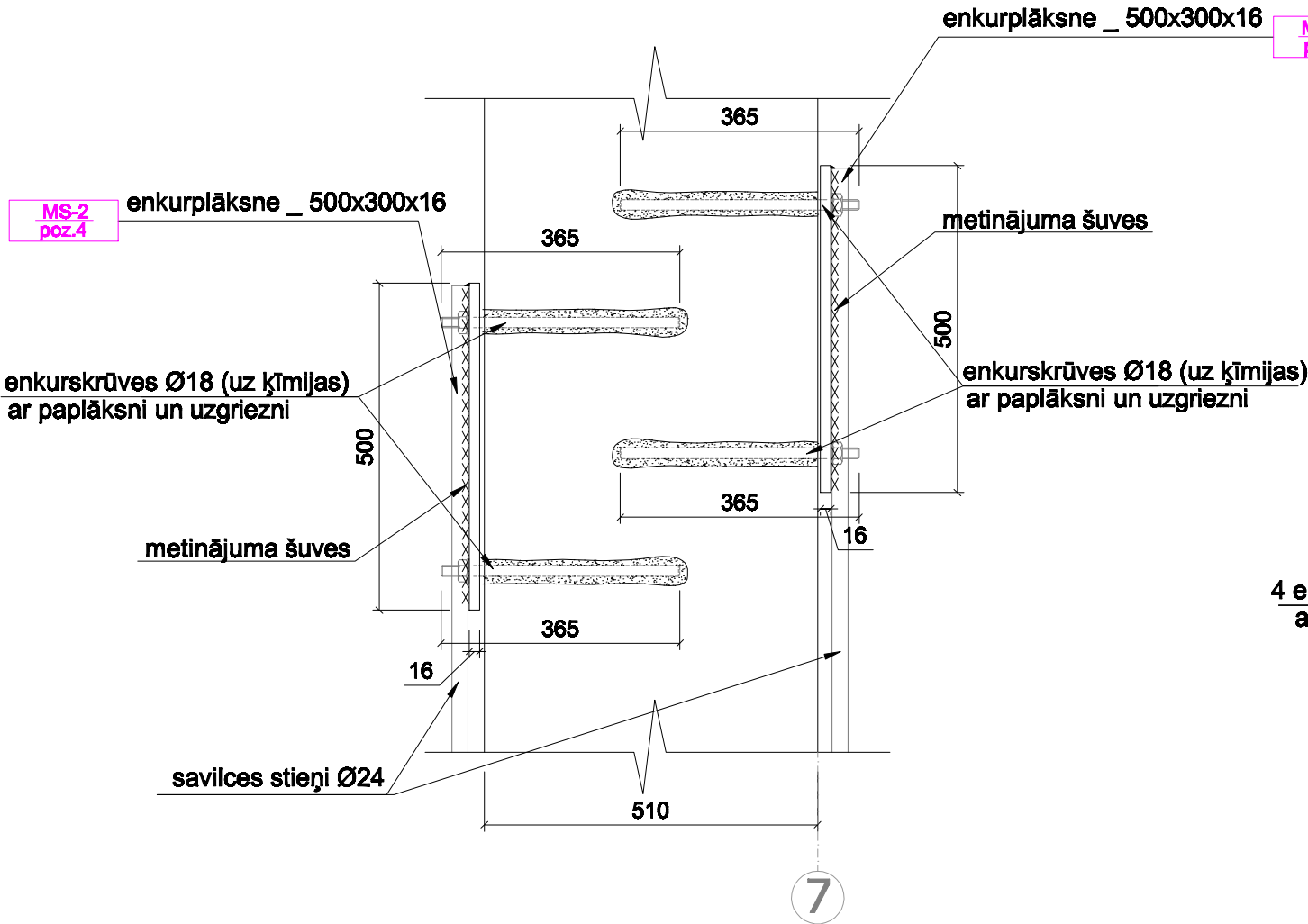
LAPA

BK-6

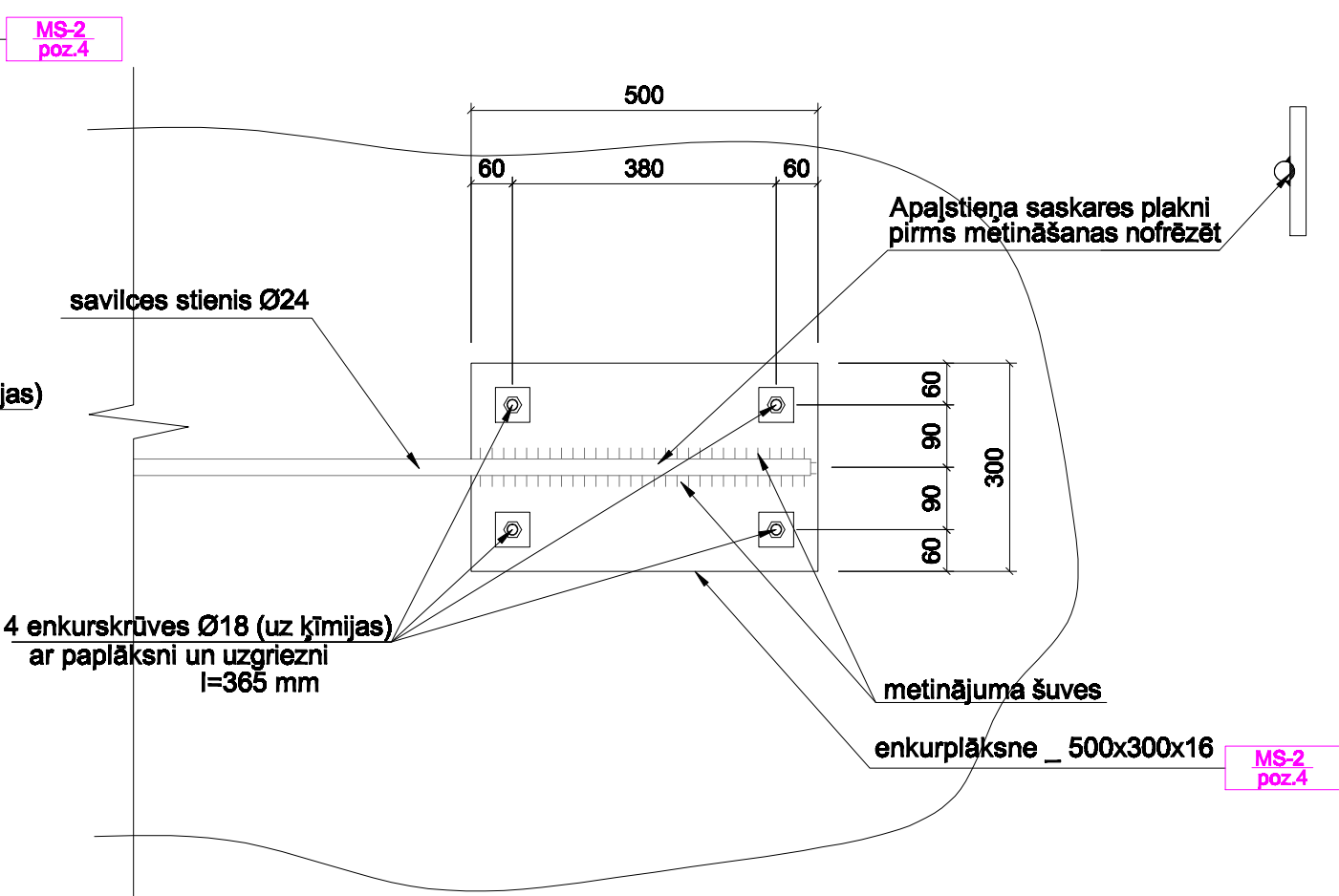
LAPAS

8

FRAGMENTS 2
M 1:10



FRAGMENTS 5
M 1:10



PIEZĪMES:

1. Visi izmēri doti mm, augstuma atzīmes m.
2. Ārsienas pastiprināšanai izmanto metāla leņķprofilus un sloknes uzlikas no tērauda S355.
3. Savilču stieņiem izmanto karstvelmēto apaļo tērauda stieņus Ø24 mm no tērauda S355.
4. Divpusējos vītņsajūgos izgatavo no tērauda sloknes uzlikām S355JR un piemetinātiem paplatinātiem uzgriežņiem (l=50 mm)
5. Izveidojot divpusējo vītņsajūgu vienam uzgriežnim jābūt ar kreiso otram ar labo vītni, attiecīgi savilces stieņiem, kas savilksies, jābūt galos labajai un kreisajai vītni.
6. Tērauda profilus un savilces pārklāt ar pretkorozijas krāsojuma aizsargpārklājumu, vītņoto daļu saasmērēt ar solidola smēri. Ārējo redzamo tērauda profilu elementu krāsojuma tonis - kļeģeļu sarkans, stieņi un vītņsajūgi - gaiši pelēki. Iekšējo redzamo tērauda savilču elementu krāsojuma tonis - balts vai telpu sienu toņa krāsā.
7. Savilču elementu savstarpējo metināšanu veikt rūpnieciski ar stieples pusautomāta metināšanas metodi aizsarggāzes vidē.
8. Uzstādāmās enkurskrūves mūra urbumos vītņsienis DIN 975 8.8, cinkots Ø18 (uz enkursķīmijas SOUDAL CA1400 vai analoga)
9. Pirms darbu uzsākšanas, visi izmēri jāprecizē uz vietas objektā.



SIA "PROJEKTĒŠANA ARC"
AIZKRAUKLE, LĀČPLĒŠA 1, t.65123781
m.t.28378325 e-mail: arhitekti@gmail.com/

BŪVPROJ.VAD.

R.JĒKABSONS

BŪVPROJ.D.VAD.

R.JĒKABSONS

Pasūtītājs: Kokneses novada dome (reģ. Nr.90000043494)

Objekts: "Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas gala sienu pastiprināšana".
Adrese: "Alejas", Irši, Iršu pag., Kokneses nov.

Rasējums: Savilces fragments 2, fragments 5

MĒROGS

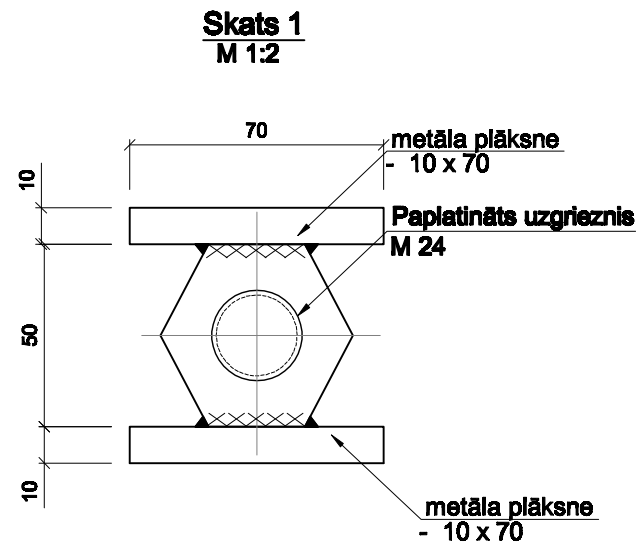
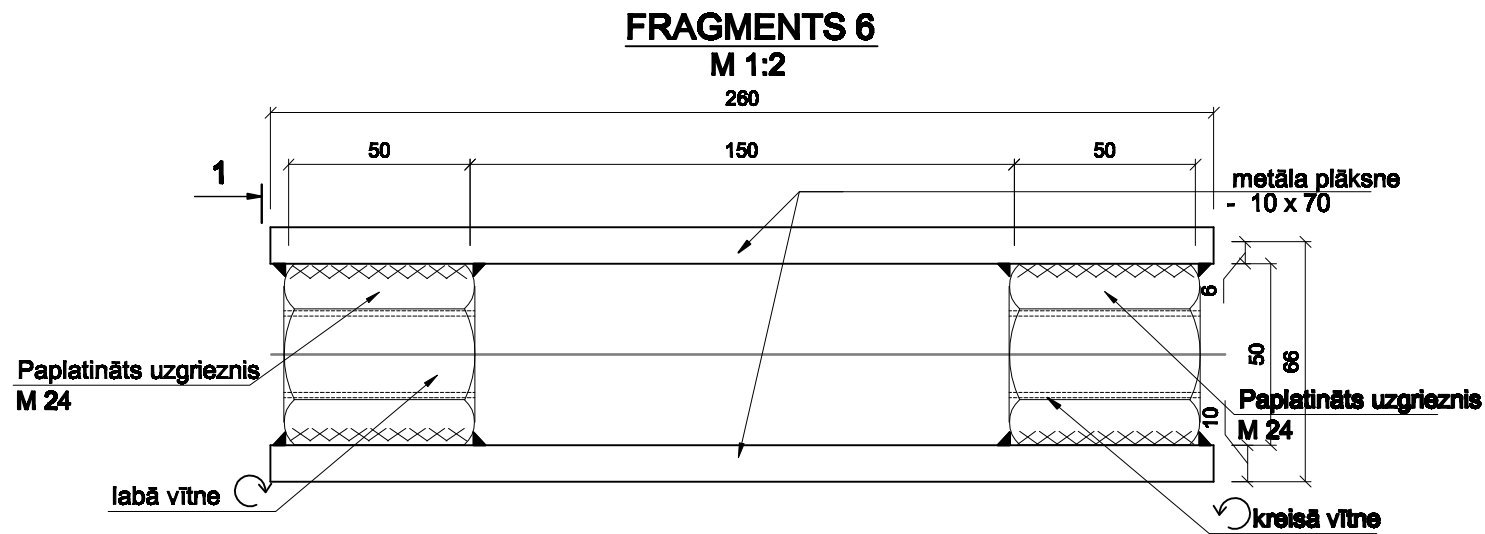
1:10

LAPA

BK-7

LAPAS

8



METĀLA SAVILČU MS-1 ELEMENTU SPECIFIKĀCIJA (vienam gb.)

Marka	Pozīcija	Skaits	Šķērsgriezums	Garums (mm)	Masa, kg		
					elementam	pozīcijai	kopā
MS-1	poz.1	4	L 100x100x10	1000	15,1	60,4	204,26
	poz.2	2	L 100x100x10	700	10,57	21,14	
	poz.3	4	— 520x80x10	520	3,26	13,06	
		4	— vītņsaiļveids	260	3,2	12,8	
	savilces stienis	4	• Ø 24	4450	15,8	63,2	
	savilces stienis	2	• Ø 24	4200	14,91	29,82	
	paplāksnes	8	— 50x50x4	50	0,08	0,64	
	enkurstiegi	4	• Ø 18	360	0,8	3,2	

PAVISAM KOPĀ: 3 gab. savilces MS-1 - 612,8 kg

METĀLA SAVILČU MS-2 ELEMENTU SPECIFIKĀCIJA (vienam gb.)

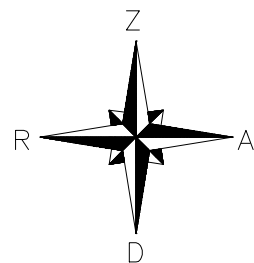
Marka	Pozīcija	Skaits	Šķērsgriezums	Garums (mm)	Masa, kg		
					elementam	pozīcijai	kopā
MS-2	poz.1	2	L 100x100x10	1000	15,1	30,2	112,4
	poz.2	1	L 100x100x10	700	10,57	10,57	
	poz.3	2	— 520x80x10	520	3,26	6,52	
	poz.4	2	— 500x300x16	500	18,84	37,68	
	savilces stienis	1	• Ø 24	2510	8,91	8,91	
	savilces stienis	1	• Ø 24	2690	9,55	9,55	
	paplāksnes	14	— 50x50x4	50	0,08	0,96	
	enkurstiegi	10	• Ø 18	360	0,8	8,0	

PAVISAM KOPĀ: 2 gab. savilces MS-2 - 224,8 kg

Piezīmes:

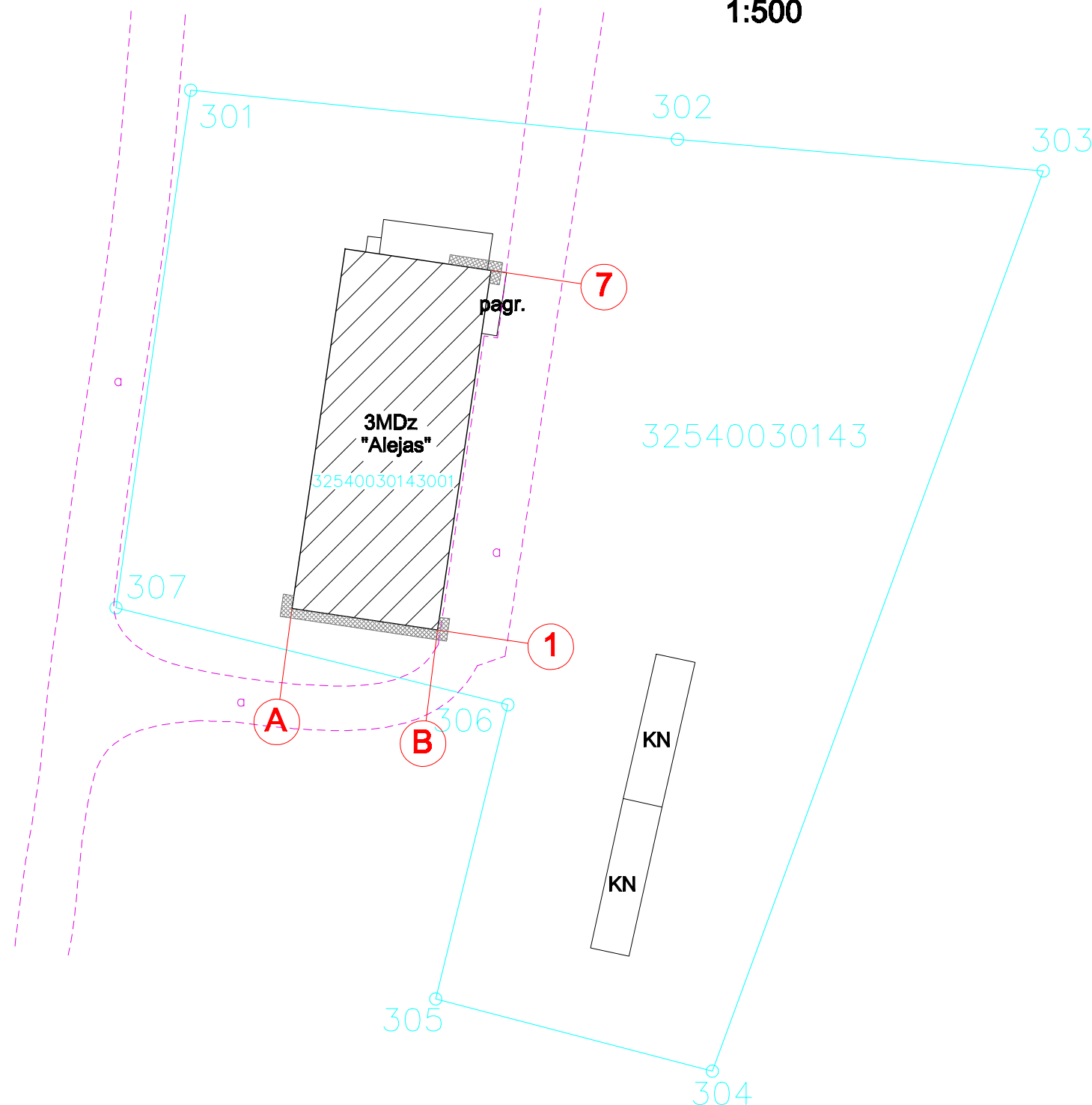
1. Izveidojot divpusējo vītņsaiļveidu vienam uzgriežnim jābūt ar kreiso otram ar labo vītni, attiecīgi savilces stieņiem, kas savilksies, jābūt galos labajai un kreisajai vītnei.
2. Savilču galos, kas iziet caur stingo tērauda leņķprofiliem, paplāksne un pagarināts uzgrieznis (l = 50 mm).

	SIA "PROJEKTĒŠANA ARC" AIZKRAUKLE, LĀČPLĒŠA 1, t.65123781 m.t.28378325 e-mail: arhitekti@gmail.com/		Pasūtītājs: Kokneses novada dome (reģ. Nr.90000043494)		MĒROGS
					1:2
BŪVPROJ.VAD.		R.JĒKABSONS	Objekts: "Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas gala sienu pastiprināšana". Adrese: "Alejas", Irši, Iršu pag., Kokneses nov.		LAPA
BŪVPROJ.D.VAD.		R.JĒKABSONS			BK-8
			Rasējums: Savilces fragments 6, skats 1 tērauda savilču elementu MS-1, MS-2 specifikācija		LAPAS
					8



Ģenplāns

1:500



ZEMESGABALA NOVIETOJUMA SHĒMA "Alejas", Irši, Iršu pag., Kokneses nov.



PIEŅEMTIE APZĪMĒJUMI

NR.	APZĪMĒJUMS	NOSAUKUMS	PIEZĪMES
1		Esoša, ārējo pastiprināma, dzīvojamā māja	
		Celtniecības sastatņu darba zona pie ēkas ārējām	
2		Esošas ēkas un būves	
3		Zemesgabala kad. robeža	4481,0 m ²
4		Esošs asfalta ceļš	

ŠAJĀ BŪVPROJEKTĀ IR IEKĻAUTAS UN IZSTRĀDĀTAS
VISAS NEPIECIEŠAMĀS DAĻAS ATBILSTOŠI
BŪVATĻAUJĀ IETVERTAJIEM NOSACĪJUMIEM

Būvprojekta vadītājs: Raivis Jēkabsons (SERT.Nr. 3-00087)

DATUMS..... PARAKSTS.....

	SIA "PROJEKTĒŠANA ARC"		Pasūtītājs: Kokneses novada dome (reģ. Nr.90000043494)	MĒROGS
	AIZKRAUKLE, LĀČPLĒŠA 1, t.65123781 m.t.28378325 e-mail: arhitekti@gmail.com/			1:500
	BŪVPROJ. VAD.	R.JĒKABSONS	Objekts: "Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas gala sienu pastiprināšana". Adrese: "Alejas", Irši, Iršu pag., Kokneses nov.	LAPA
				GP-1
			Rasējums: Ģenplāns	LAPAS
			1	

SKAIDROJOŠS APRAKSTS

1. Vispārējie nosacījumi.

Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas gala sienu pastiprināšanas būvprojekts izstrādāts pamatojoties uz uz ēkas ārsienu daļas tehniskās apsekošanas atzinumu, ēkas tehniskās inventarizācijas lietu un uzmērījumiem dabā.

2. Arhitektūras daļa.

Izstrādājot ēkas gala sienu pastiprināšanas projektu, ņemti vērā tehniskās apsekošanas atzinumi un rekomendācijas. Tā kā mūra ārsienas atsevišķās vietās ir saplaisājušas, tās paredzēts pastiprināt ar tērauda apaļstieņu savilcēm. Savilces paredzēts izvietot ārsienu abās pusēs uz ass 1, zem pirmā, otrā un trešā stāvu pārseguma paneliem. Uz ass 7, zem otrā un trešā stāvu pārseguma paneliem. Tērauda profilus un apaļstieņu savilces pārklājami ar pretkorozijas krāsojuma aizsargpārklājumu. Ārējo redzamo tērauda savilču elementu krāsojuma tonis uz ārsienas pilastriem - ķieģeļu sarkans, ārējo savilces stieņu un vītņsajūgu krāsojuma tonis – gaiši pelēks. Iekšējo redzamo tērauda savilču elementu krāsojuma tonis - balts vai telpu sienu, griestu toņa krāsā.

Iespējams perspektīvā ir paredzēta ēkas fasāžu siltināšana, logu, durvju un jumta seguma nomaiņa-tad sastiprinošās metāla konstrukcijas un savilces stieņi fasādēs nebūs pamanāmi.

3. Būvkonstrukciju daļa

Esošajai dzīvojamai mājai pamati paliek esošie un projektā netiek pastiprināti. Tā kā plaisas un deformācijas ir raksturīgas ēkas divām nesošām ārsienām (gala sienas), tad sienu sastiprināšana paredzēta uzstādot uz tām tērauda apaļstieņu savilces aptverbandāžas veidā.

Pirms gala sienu pastiprināšanas darbu sākuma būtu nepieciešams uz plaisām uzstādīt plaisu kontroles markas ar datumu, kurā tās uzstādītas. Veicama ēkas ārējo sienu asīs 1 un 7 sastiprināšana, uzstādot tērauda apaļstieņu savilces starpstāvu pārseguma līmeņos. (ass 1 uz atz.+2.52; +5.24; +7.96), (ass 7 uz atz. +5.24; +7.96). Pirms darbu uzsākšanas un tērauda savilču konstrukciju izgatavošanas, visi izmēri un augstuma atzīmes jāprecizē uz vietas objektā.

Sastiprināmo ārsienu galu aptverbandāžu izgatavot no velmētā tērauda leņķprofiliem (100x100x10) un slokšņu metinātām uzlikām. Ēkas gala sienu uz ass 1 sastiprina ar 3 savilcēm, pa abām sienas pusēm. No iekštelpu puses savilcēm jāveido urbumi caur dzīvokļa starpsienām un ventkanālu. Ārsienu uz ass 7 sastiprina ar 2 savilcēm, zem trešā un otrā stāva pārseguma. Savilces stieņi piemetināti pie enkurlāksnes, kas attālāk tiek enkurota ārsienu mūrī. Savilču stieņu galos, kas izlaisti caur stingo tērauda leņķprofilu uzliktņiem, ir

izveidotas vītnes, kas dod iespēju pievilkt uzgriežņus, tādējādi savilcē radot nospriegojumu. Tāpat nospriegojumu panāk ar divpusējiem vītņsajūgiem. Lai tērauda apaļstieņu savilces pašsvara ietekmē nenokarātos, papildus to noturībai, sienās tiek enkuroti savilču noturstieņi. Savilču stieņu montāžas urbumi ārsienu paneļos, ventkanāla mūrī un starpsienās, pēc stieņu uzstādīšanas jāaizpilda ar plastisku cementa javu un celtniecības hermētiķiem.

Pēc tērauda savilču montāžas pārbauda iepriekš uzstādītās plaisu markas. Apaļtērauda stiegru nospriegojumu uzskata par normālu, ja tām praktiski nav nokares un, uzsitot pa tām, rodas dzidra, metāliska skaņa. Plaisas jāaizpilda ar blīvējošu epoksīdu pildmasu-hermētiķi vai mastiku (piem. Bison concrete & cement sealant).

Sastādīja: R. Jēkabsons