

ATBILDĪGAIS PROJEKTĒTĀJS:

SIA PROJEKTĒŠANAS BIROJS "ARHIS"

NR.UZŅ.REĢ. 000 302 695, BŪVKOMERSANTA REĢ.NR. 2418-R

SKĀRŅU IELA 4, TEL. +371 27225852 FAX +371 27814141

e-mail: arhis@arhis.lv

PASŪTĪJUMS:

P – 725

PASŪTĪTĀJS:

LATVIJAS UNIVERSITĀTE

REĢ. Nr. 3341000218

Raiņa bulv. 19, RĪGA LV-1586

NOSAUKUMS:

**LATVIJAS UNIVERSITĀTES SOCIĀLO ZINĀTŅU
FAKULTĀTES VIENKĀRŠOTĀS FASĀŽU
RENOVĀCIJAS RĪGĀ, LOMONOSOVA IELĀ 1
1. BŪVNICĪBAS KĀRTA**

ADRESE:

RĪGA, LOMONOSOVA IELA 1

TEHNISKAIS PROJEKTS-TP

1. ARHITEKTŪRAS DAĻA

1.1. ARHITEKTŪRAS RISINĀJUMI (AR)

1.2. IEKĀRTU UN MATERIĀLU KOPSAVILKUMS (IS)

1.3. ARHITEKTŪRAS RISINĀJUMI, DETALIZĒTIE (ARD)

2. EKONOMIKAS DAĻA

2.1. DARBU ORGANIZĒŠANAS PROJEKTS (DOP)

3. PROJEKTĒTĀJU SERTIFIKĀTU KOPIJAS

VALDES LOCEKLIS:

A.KLEINBERGS

BŪVPROJEKTA VADĪTĀJS:

A.KLEINBERGS

BŪVPROJEKTA AUTORS:

A.KLEINBERGS

J.ZVEJNIEKS

2012.GADS, RĪGA



PASKAIDROJUMA RAKSTS

VISPĀRĒJĀ DAĻA

Projektēts izbūvēt Latvijas Universitātes Sociālo zinātņu fakultātes ēkas vienkāršotās fasāžu renovācijas 1.būvniecības kārtu Rīgā, Lomonosova ielā 1. Projektā iekļauti fasāžu risinājumi un konstruktīvie mezgli tehniskā projekta stadijā.

ESOŠĀ SITUĀCIJA

Projektējamais objekts atrodas Rīgā, Latgales priekšpilsētā, Lomonosova ielā 1. Tā ir garenas formas četrstāvīga mācību – laboratoriju būve ar jumta izbūvi, kura nodota ekspluatācijā 1966. gadā. Ēkas apmetums atrodas avārijas stāvoklī, vietām jau nodrupis. Ēkai nomainīti logi un lietus notekas, kā arī renovēta ēkas galvenā ieeja.

Ēkas īpašnieks un būvprojekta Pasūtītājs – Latvijas Valsts Universitāte, r.n. 3341000218.

DALĪJUMS BŪVNICIBAS KĀRTĀS

Ņemot vērā ierobežotos finansu resursus, objektu iecerēts dalīt būvniecības kārtās. 1.būvniecības kārtā paredzēta galvenās fasādes renovācija, kura vizuāli atdalīta no pārējām, bloķējoties ar blakus esošajām ēkām.

FASĀDES

Projektā paredzēta ēkas fasāžu siltināšana un apšūšana ar ārējām masā tonētām šķiedrcementa apdares plātnēm (vēdināma fasādes sistēma).

Lielā fasādes plakne paredzēta gaiši pelēkā tonī, kuru atdzīvina lielo logu ailu sānu apdare koši oranžā krāsā.

Jumta izbūves daļa nav siltināta (iekšā neapkurināma telpa), taču renovēts fasādes apmetums.

Esošo logo un uzrakstu iecerēts pārvietot zem nojumes jumta.

KONSTRUKCIJAS

Fasādei paredzēta alumīnija konstrukcijas karkass, starp kuru ieklājama siltumizolācija (piem. Panelrock no Rockwool, 100mm) un vēja izolācija (piem. Ventirock no Rockwool, 50mm). Fasādes apdarē paredzētas masā tonētas šķiedrcementa plātnes (piem. Eternit Natura, Pictura).

BŪVDARBU ORGANIZĀCIJA

Gar ēkas apjomu izveidojamas sastatnes un būvžogs. Lomonosova ielas pusē paredzēts izvietot materiālu noliktavu un būvdarbu vadītāju vagoniņus. Virs ieejām (2 gab.) izbūvējama gājēju nojumes.

Būvprojekta vadītājs
arhitekts A.Kleinbergs

Ēkas fasādes vienkāršotās renovācijas apliecinājuma karte

I. Daļa

Ieceres dokumentācija
(aizpilda trijos eksemplāros)

Ieceres ierosinātājs (pilnvarotā persona)

SIA "Projektēšanas birojs ARHIS"

(fiziskās personas vārds, uzvārds vai juridiskās personas nosaukums)

40003026957

(juridiskās personas reģistrācijas numurs vai fiziskās personas kods)

67225852, 29418939

(adrese, tālruņa numurs*)

1. Objekts LU SZF vienkāršotās fasāžu renovācijas 1.būvniecības kārta Rīgā, Lomanosova ielā1

2. Būves kadastra apzīmējums 0100 046 2003 006

3. Adrese Rīga, Lomanosova ielā 1
(iela, pasta indekss)

4. Objekta īpašnieks Latvijas valsts, LU personā
(fiziskās personas vārds, uzvārds, personas kods,
Raiņa bulvāris 19, Rīga, LV-1586, 67034301
adrese, tālruņa numurs* vai
3341000218
juridiskās personas nosaukums, reģistrācijas numurs

juridiskā adrese, tālruņa numurs*)

* Šo informāciju norādīt pēc izvēles

5. Īpašuma tiesības apliecinājoši dokumenti Zemes grāmatu apliecība, nodaļums 1000 0007 3747

6. Paredzēto darbu veids (vajadzīgo atzīmēt):

- fasādes apdares vienkāršotā renovācija
 fasādes siltināšana
 jumta siltināšana
 jumta ieseguma nomaiņa
 logu nomaiņa

7. Atbildīgais projektētājs

Atbildīgais projektētājs saskaņā ar Ministru kabineta 01.04.1997. noteikumu Nr.112 „Vispārīgie būvnoteikumi” 40.⁶ punktu atbild par būves vai tās daļas konstrukciju noturību, koplietošanas inženierkomunikāciju netraucētu funkcionēšanu, atbilstību paredzētajai funkcijai (lietošanas veidam) un normatīvajiem aktiem, kā arī par trešo personu īpašuma tiesību ievērošanu. Atbildīgais projektētājs var papildus pieaicināt citus būvniecības speciālistus, kuri paraksta apliecinājuma karti.

Arnīs Kleinbergs

(vārds, uzvārds)

sert.nr.10-0405, 01.06.2014.

(sertifikāta numurs un derīguma termiņš)

Papildus pieaicinātie būvniecības speciālisti

8. Arhitekts

Jānis Zvejnieks

(vārds, uzvārds)

sert.nr.10-0918, 01.06.2014.

(sertifikāta numurs un derīguma termiņš)

9. Būvinženieris

Vadīms Sergeječevs

(vārds, uzvārds)

sert.nr.20-121, 11.11.2014.

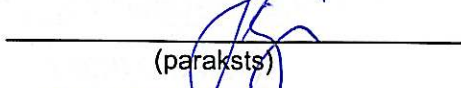
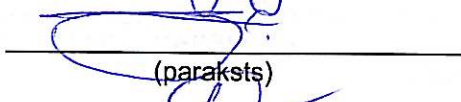

(sertifikāta numurs un derīguma termiņš)

10. Projektētāja apliecinājums

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 saistītās inženierkomunikācijas (inženiertīklu stāvvadus).

Risinājumi neskar ēkas nesošās konstrukcijas un neietekmēs tās noturību.

Atbildīgais projektētājs	 (paraksts)	<u>06.03.2012.</u> (datums)
Arhitekts	 (paraksts)	<u>06.03.2012.</u> (datums)
Būvinženieris	 (paraksts)	<u>06.03.2012.</u> (datums)

Pielikumā:

- Paskaidrojuma raksts uz 1 lapām
- Īpašumtiesību apliecināšana dokumentu kopija
- nekustamā īpašuma dzīvokļu īpašnieku kopsapulces protokols (iekļauts lēmums par veicamajiem darbiem vienkāršās renovācijas ietvaros un norādīta pilnvarotā persona, kas ir tiesīga rīkoties kopīpašnieku vārdā), noslēgtais pilnvarojuma līgums un dzīvokļu īpašnieku sabiedrības statūti, ja darbi tiks veikti daudzdzīvokļu dzīvojamā mājā
- krāsu pase (2 eksemplāri)
- aktuāla inventarizācijas lietas kopija, kas nav izdota pirms 15.12.1999.
- esošā būves fotofiksācija vides kontekstā
- Valsts kultūras pieminekļu aizsardzības inspekcijas atļauja, ja vienkāršota renovācija paredzēta valsts aizsargājamā kultūras pieminekļa teritorijā vai tā aizsardzības zonā esošā būvē
- galvenie konstruktīvie mezgli
- būvdarbu organizācijas shēma

Dokumentu saraksts uz 20 lapām

Grafisko lapu saraksts uz 12 lapām

11. Ieceres ierosinātāja apliecinājums

Esmu informēts(-a), ka Rīgas pilsētas būvvalde vienkāršotās renovācijas ieceri izskata 10 darba dienu laikā pēc tās reģistrācijas Būvvaldē un izdara apliecinājuma kartē atzīmi par būvniecības ieceres akceptēšanu. Apliecinājuma karti var saņemt Būvvaldes Klientu apkalpošanas centrā, Amatu ielā 4 pēc 10 darba dienām.

Būvniecības ieceres noraidījuma gadījumā Būvvalde sniedz rakstisku atteikumu, kurš tiek nosūtīts ierakstītā vēstulē pēc noteiktā 10 darba dienu termiņa.

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

Aņņemos īstenot fasādes siltināšanu/fasādes apdares renovāciju/jumta ieseguma nomaigu/jumta siltināšanu/logu nomaigu (vajadzīgo pasvītrot) atbilstoši izstrādātajai ieceres dokumentācijai.

Ieceres ierosinātājs	<u>Arnis Kleinbergs</u> (vārds, uzvārds, paraksts)	<u>06.03.2012.</u> (datums)
----------------------	---	--------------------------------

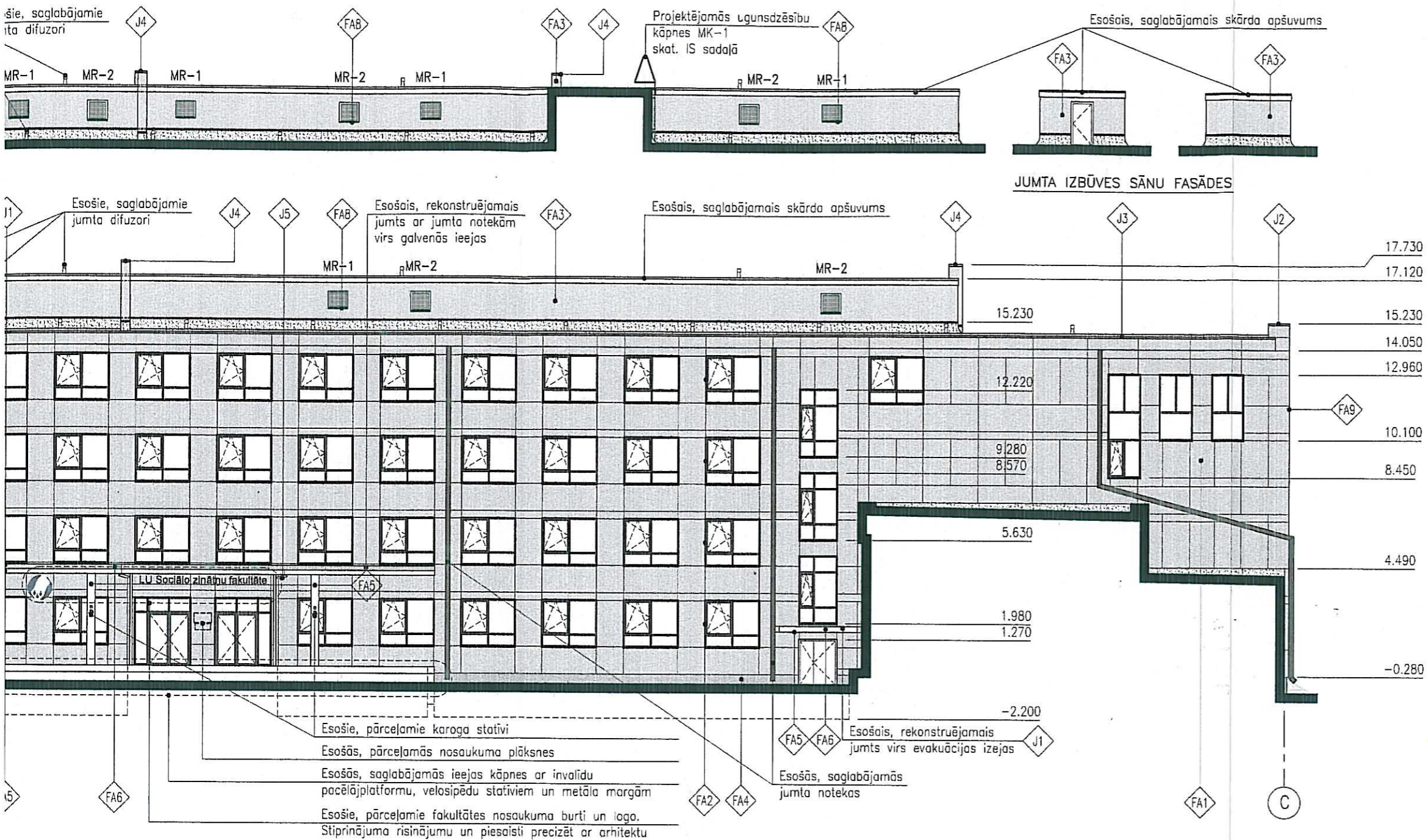
12. Būvvaldes lēmums


Rīgas pilsētas būvvaldes Arhitektu nodaļas galvenais arhitekts 

13. Nosūtīts pamatots būvvaldes atteikums

Vēstule Nr. _____
(datums) 20.03.2012.

Būvvaldes atbildīgā amatpersona	_____ (amats, vārds, uzvārds, paraksts)	_____ (datums)
---------------------------------	---	----------------



PIEZĪMES :

- Zīmējumu nedrīkst mērit, lasīt rakstītos izmērus. Ja rodas neskaidrības par izmēru – jākonsultējas ar arhitektu.
- Būvuzņēmējam jāpārbauda dabā esošo konstrukciju dimensijas un stāvoklis, un jāinformē arhitekts par jebkurām atkāpēm no zīmējumiem.
- Vietās, kur rodas neparedzēta esošo k-ciju vai iekārtu nojaukšana, ir jāparedz to atjaunošana un apdare, atbilstoši esošajai vai projektā paredzētajai.
- Visu demontējamo konstrukciju, jaunbūvējamo izstrādājumu apjomus, apdares tipus skatīt IS sadaļā.
- Būvuzņēmējam un izgatavotājam nepieciešams izstrādāt darba zīmējumus atsevišķiem mezgliem un izstrādājumiem un tos saskaņot ar arhitektu un pasūtītāju
- Lietojamo materiālu un izstrādājumu veidu, toni saskaņot ar arhitektu un pasūtītāju.

Indekss	Datums	Izmaiņas	Izpildīja

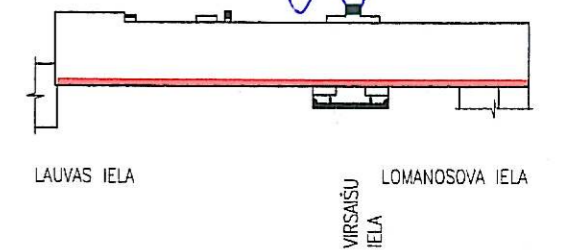
**LATVIJAS UNIVERSITĀTES SOCIĀLO ZINĀTŅU
FAKULTĀTES VIENKĀRŠOTĀS FASĀŽU
RENOVĀCIJAS RĪGĀ, LOMONOSOVA IELĀ 1
1. BŪVNICĪBAS KĀRTA**

Projekta autors/Atbildīgais projektētājs
Project author/Managing designer

PROJEKTĒŠANAS BIROJS ARHIS SKĀRŅU 4, RĪGA LV 1050
tel/fax 371-7225852, 371-7821116 arhis@arhis.lv
© ARHIS



Būvprojekta vadītājs Datums/Paraksts
A.Kleinbergs (sert.nr.10-0405)



JUMTA APDARES SPECIFIKĀCIJA

J-5	JUMTA TEKNES UN NOTEKAS VIRS IEEJAS Metāla lokšņu teknes un notekas Ø100mm PVDF pārklājums, krāsa RR41 Materiāla tipu un krāsu saskaņot ar arhitektu
-----	---

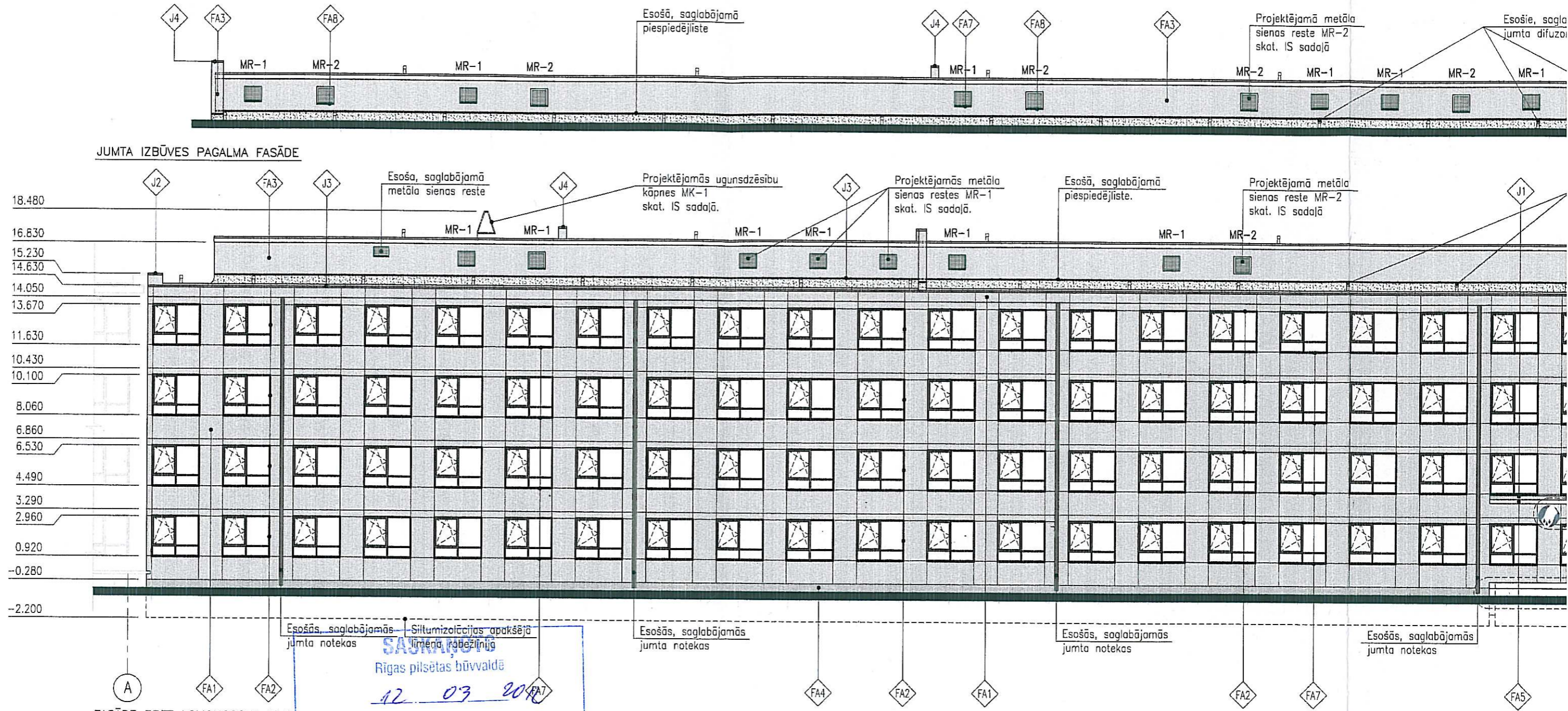
- FA-2, ORANŽA AILU APDARE (PI741)
- ESOŠI TUMŠI BRŪNI LOGI
- ESOŠAS TUMŠI BRŪNAS NOTEKAS (RR32)
- FA-1, PELĒKA FASĀDES PLAKNE N292
- FA-2, ORANŽA AILU APDARE (PI741)
- FA-4, GAIŠI PELĒKA COKOLA APDARE (RAL7005)
- FASĀŽU TONĀLAIS RISINĀJUMS

APDARES SPECIFIKĀCIJA

- RS IEEJĀM
Izstrādājuma veids: vieglbetona kārtas 30-80mm
hidroizolācija 2 kārtās,
Izstrādājuma tipu un krāsu saskaņot ar arhitektu
- ĒNU PARAPETU APDARE (platums 700mm)
Izstrādājuma veids: šrauda loksne, b=0.5mm, piem., Ruukki,
41 PUREX TM pārklājums
Izstrādājuma tipu un krāsu saskaņot ar arhitektu
- ĒNU APDARE (platums 580mm)
Izstrādājuma veids: šrauda loksne, b=0.5mm, piem., Ruukki,
41 PUREX TM pārklājums
Izstrādājuma tipu un krāsu saskaņot ar arhitektu
- ĀLU APDARE
Izstrādājuma veids: šrauda loksne, b=0.5mm, piem., Ruukki,
22 PUREX TM pārklājums
Izstrādājuma tipu un krāsu saskaņot ar arhitektu

Stadija	(TP)	TEHNISKAIS PROJEKTS
Rasējuma nosaukums	FASĀDE PRET LOMONOSOVA IELU	

Projekta Nr Project #	725"P"	Darba veids Job	AR
Izstrādāja Develop	G.Kūla	Lapas Nr Page #	AR-01
	J.Zvejnieks	Datums Date	08.02.2012.
		Mērogs Scale	1:200



Esošās, saglabājamās jumta notekas
 Siltumizolācijas apakšējā līmeņa robežlīnija
SASKAŅOTĀS
 Rīgas pilsētas būvvaldē
 12. 03. 2018
 Pilsētvides dizaina pārvaldes Vides dizaina nodaļas galvenais vides dizaina mākslinieks
 Modris Adumāns

FASĀDES APDARES SPECIFIKĀCIJA

FA-1		FASĀDES APDARE Šķiedrcementa fasādes apdares plāksnes, piem., ETERNIT NATURA, b=8mm, tonis - gaiši pelēks, N292 Materiāla tipu un krāsu saskaņot ar arhitektu
Tonāli:		
FA-2		AILU SĀNU APDARE Šķiedrcementa fasādes apdares plāksnes, piem., ETERNIT PICTURA, b=8mm, tonis - oranžš, PI 741 Materiāla tipu un krāsu saskaņot ar arhitektu
Tonāli:		
FA-3		FASĀDES APDARE JUMTA IZBŪVEI Pastiprinoša kārta, piem. StoARMAT Classic Sikla šķiedras siets, piem. StoGlass Fibre Mesh Masā tonēts fasādes apmetums, 15mm piem. Stolit MP, RAL7004 Materiāla tipu un krāsu saskaņot ar arhitektu
Tonāli:		

FASĀDES APDARES SPECIFIKĀCIJA

FA-4		COKOLA APDARE Pastiprinoša kārta, piem. StoARMAT Classic Sikla šķiedras siets, piem. StoGlass Fibre Mesh Masā tonēts fasādes apmetums, 15mm piem. Stolit, nedauz rupjš, krāsa - RAL7005 Materiāla tipu un krāsu saskaņot ar arhitektu
Tonāli:		
FA-5		FASĀDES APDARE (PIE IEEJĀM) Pastiprinoša kārta, piem. StoARMAT Classic Sikla šķiedras siets, piem. StoGlass Fibre Mesh Masā tonēts fasādes apmetums, 15mm piem. Stolit, gluds, RAL9003, Materiāla tipu un krāsu saskaņot ar arhitektu
Tonāli:		
FA-6		FASĀDES APDARE (VIRS GALVENĀS IEEJAS) Tērauda loksne, b=0.5mm, piem. Ruukki, tonis RR41, PUREX TM pārklājums Materiāla tipu un krāsu saskaņot ar arhitektu
Tonāli:		

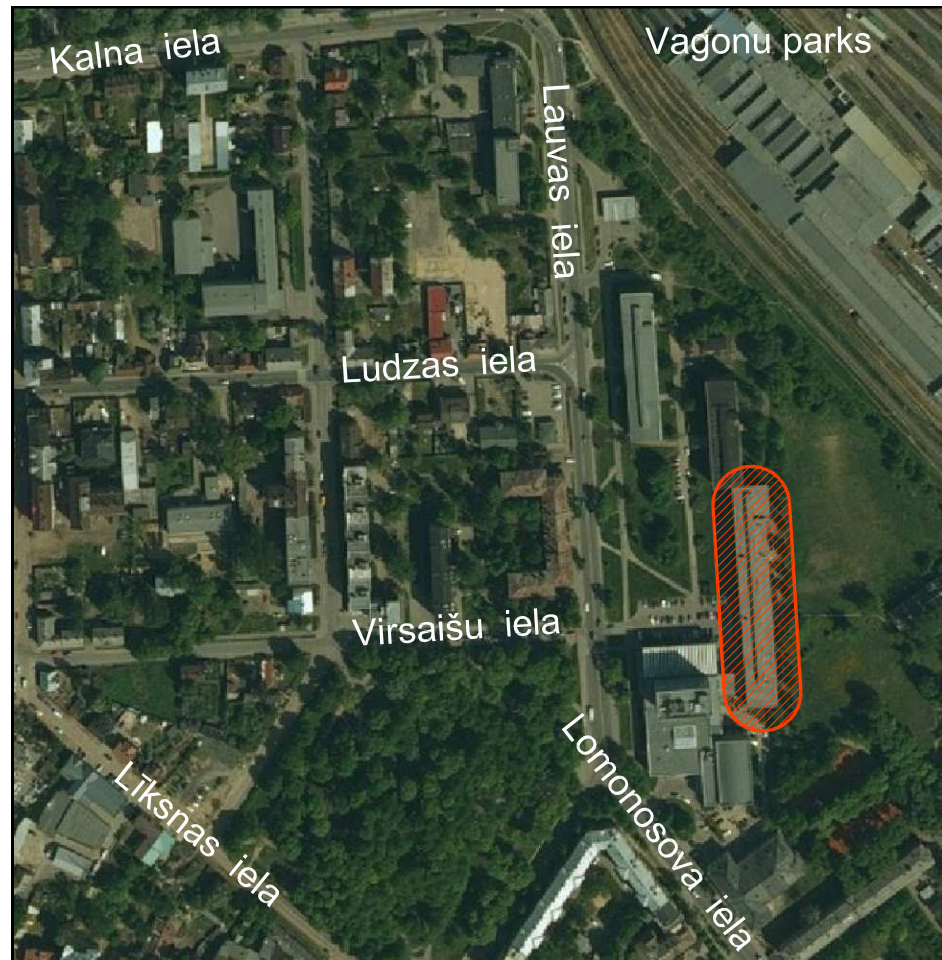
FASĀDES APDARES SPECIFIKĀCIJA

FA-7		PALODZES (platums 305mm) Locīta tērauda loksne, b=0.5mm, piem., Ruukki, tonis RR32 PUREX TM pārklājums Materiāla tipu un krāsu saskaņot ar arhitektu
Tonāli:		
FA-8		PALODZES (platums 70mm) Locīta tērauda loksne, b=0.5mm, piem., Ruukki, tonis RR22 PUREX TM pārklājums Materiāla tipu un krāsu saskaņot ar arhitektu
Tonāli:		
FA-9		FASĀDES GALA APDARE Tērauda loksne, b=0.5mm, piem. Ruukki, tonis RR22 POLIESTER pārklājums Materiāla tipu un krāsu saskaņot ar arhitektu Skat. lapu. ARD-01
Tonāli:	Skat. FA-8	
FA-10		LOGU, DURVJU AIZSARGPLĒVES piem. 16 MIL no "Solaris 979", 3 slāņi, pretlaušanās, ar augstu stiprinājuma līmeni.

JUMTA APDARES SPECIFIKĀCIJA

J-1		JUMTI VIRS IEEJĀ Izlidzinošā vieglb Rulveida hidrozi Materiāla tipu u
J-2		GALA SIENU PAR Locīta tērauda l tonis RR41 PUR Materiāla tipu u
J-3		PARAPETU APDA Locīta tērauda l tonis RR41 PUR Materiāla tipu u
J-4		VENTKANĀLU AP Locīta tērauda l tonis RR22 PUR Materiāla tipu u

NOVIETNES SHĒMA PILSĒTĀ



VISPĀRĪGIE NORĀDĪJUMI

Projekts ietver LATVIJAS UNIVERSITĀTES SOCIĀLO ZINĀTŅU FAKULTĀTES VIENKĀRŠOTĀS FASĀŽU RENOVĀCIJAS RĪGĀ, LOMONOSOVA IELĀ 1. BŪVNICĪBAS KĀRTAS tehniskā projekta arhitektūras daļas galvenos risinājumus.

Darba dokumentācija izstrādāta saskaņā ar esošajiem noteikumiem un normām, tajā skaitā tām, kuras attiecas uz uguns un sprādzienu drošību objekta ekspluatācijas gaitā.

Šī būvprojekta risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem, kā arī citu normatīvo aktu prasībām

Būvprojekta vadītājs:
A.KLEINBERGS certifik.Nr.10-0405
08.02.2012.

Šī būvprojekta arhitektūras risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem, kā arī citu normatīvo aktu prasībām

Būvprojekta arhitektūras daļas (AR) vadītājs:
A.KLEINBERGS certifik.Nr.10-0405
08.02.2012.

LAPU SARAKSTS

ARHITEKTŪRAS RISINĀJUMI (AR)		
AR-01	Vispārīgie norādījumi. Lapu saraksts	b/m
AR-02	Demontējamās konstrukcijas. Fasāde pret Lomonosova ielu.	1:200
AR-03	Fasāde pret Lomonosova ielu.	1:200

Indekss	Datums	Izmaiņas	Izpildīja

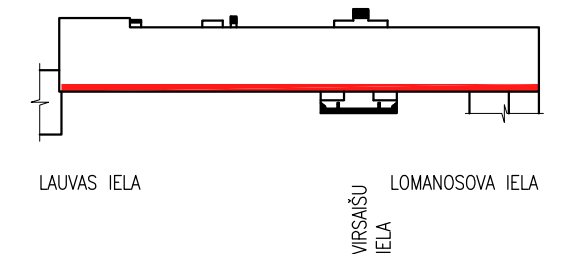
LATVIJAS UNIVERSITĀTES SOCIĀLO ZINĀTŅU FAKULTĀTES VIENKĀRŠOTĀS FASĀŽU RENOVĀCIJAS RĪGĀ, LOMONOSOVA IELĀ 1. BŪVNICĪBAS KĀRTA

Projekta autors/Atbildīgais projektētājs
Project author/Managing designer

PROJEKTĒŠANAS BIROJS ARHIS SKĀRŅU 4, RĪGA LV 1050
tel/fax 371-7225852, 371-7821116 arhis@arhis.lv
© ARHIS



Būvprojekta vadītājs Datums/Paraksts
A.Kleinbergs (sert.nr.10-0405)



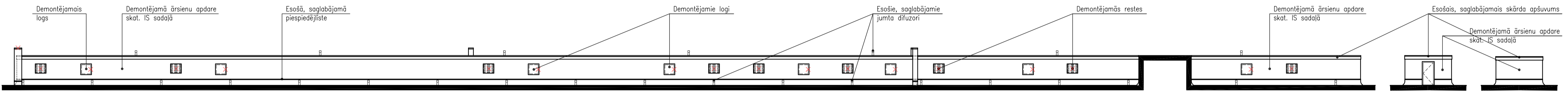
Stadija (TP) TEHNISKAIS PROJEKTS

Rasējuma nosaukums **VISPĀRĪGIE NORĀDĪJUMI
LAPU SARAKSTS**

Projekta Nr Project #	725"P"	Darba veids Job	AR
Izstrādāja Develop	Ģ.Kūla	Lapas Nr Page #	AR-01
	J.Zvejnieks	Datums Date	08.02.2012.
		Mērogs Scale	

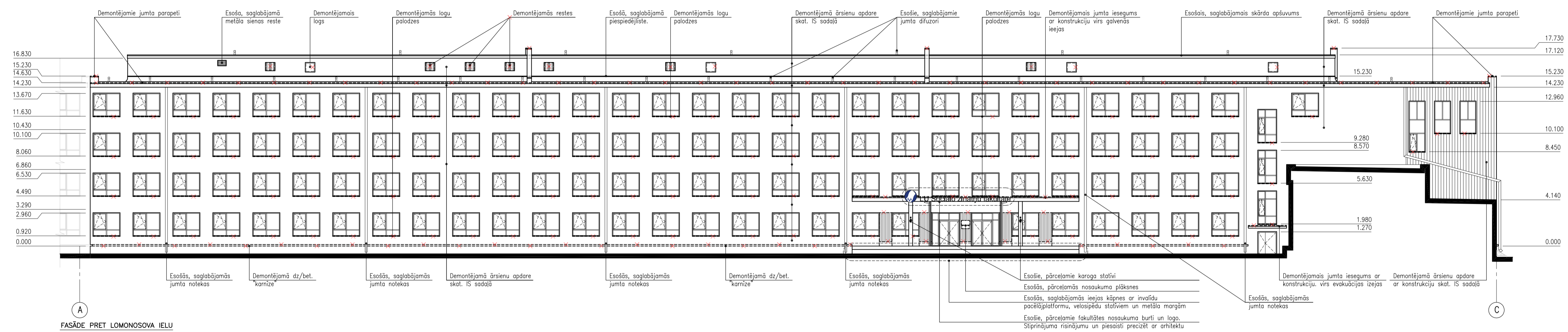
Faila Nr/File #

725_P/TP/AR/AR-01



JUMTA IZBŪVES PAGALMA FASĀDE

JUMTA IZBŪVES SĀNU FASĀDES



FASĀDE PRET LOMONOSOVA IELU

PIENEMTIE APZĪMĒJUMI

- Demontējamas konstrukcijas – āršņu apdare (profilēta tērauda loksne) ar konstrukciju, āršņu apdare (apmetums), betona apmale un asfaltbetona iesejums. Skat. lapu IS-2-1
- Demontējamas konstrukcijas – dz/bet. "karnīze", loga restes, logu palodzes, jumta parapeti, atbalsta sienas. Skat. lapu IS-2-1

Esošie, pārceļamie koroga stabi
 Esošās, pārceļamās nosaukuma plāksnes
 Esošās, saglabājamas ieejas kāpnes ar invalidu pacelšajplatformu, velosipēdu stāvētām un metāla margām
 Esošie, pārceļamie fakultātes nosaukuma burti un logo.
 Slēpņajuma raiņņjumi un piesaši precīzēt ar arhitektu

- PIEZĪMES :**
- Zīmējumu nedrīkst mērit, lasīt rakstītos izmērus. Ja rodas nesakrītības par izmēru – jākonsultējas ar arhitektu.
 - Būvuzņēmējam jāpārbauda dabā esošo konstrukciju dimensijas un stāvoklis, un jāinformē arhitekts par jebkuru atkāpēm no zīmējumiem.
 - Vietās, kur rodas neparedzēta esošo k-ciju vai iekārtu nojaukšana, ir jāparedz to atjaunošana un apdare, atbilstoši esošajai vai projektā paredzētajai.
 - Visu demontējamo konstrukciju, jaunbūvējamo izstrādājumu apjomus, apdares tipus skatīt IS sadaļā.
 - Būvuzņēmējam un izgatavotājam nepieciešams izstrādāt darba zīmējumus atsevišķiem mezgliem un izstrādājumiem un tos saskaņot ar arhitektu un pasūtītāju
 - Lietojamo materiālu un izstrādājumu veidu, toni saskaņot ar arhitektu un pasūtītāju.

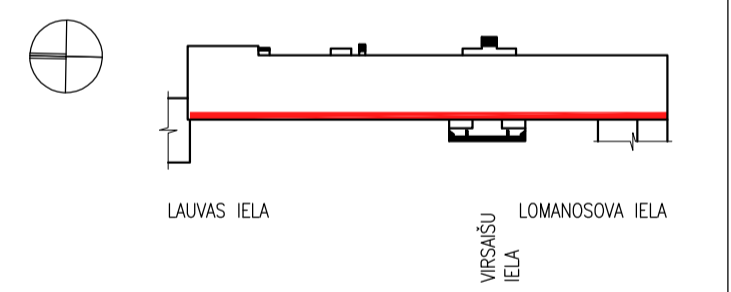
Indekss	Datums	Izmaiņās	Izpildīja

**LATVIJAS UNIVERSITĀTES SOCIĀLO ZINĀTŅŪ
 FAKULTĀTES VIENKĀRŠOTĀS FASĀŽŪ
 RENOVĀCIJAS RĪGĀ, LOMONOSOVA IELĀ 1
 1. BŪVNEIČĪBAS KĀRTA**

Projekta autors/Atbildīgais projektētājs
 Project author/Managing designer

PROJEKTSANĀS BRĪDĀS ARHĪS SKĀRBU 4, RĪGA LV 1050
 M/Īpa 371-722580, 371-781116 unis@brhs.lv
 © BRHS

Būvprojekta vadītājs Datums/Paraksts
A.Kleinbergs (sert.nr.10-0405)

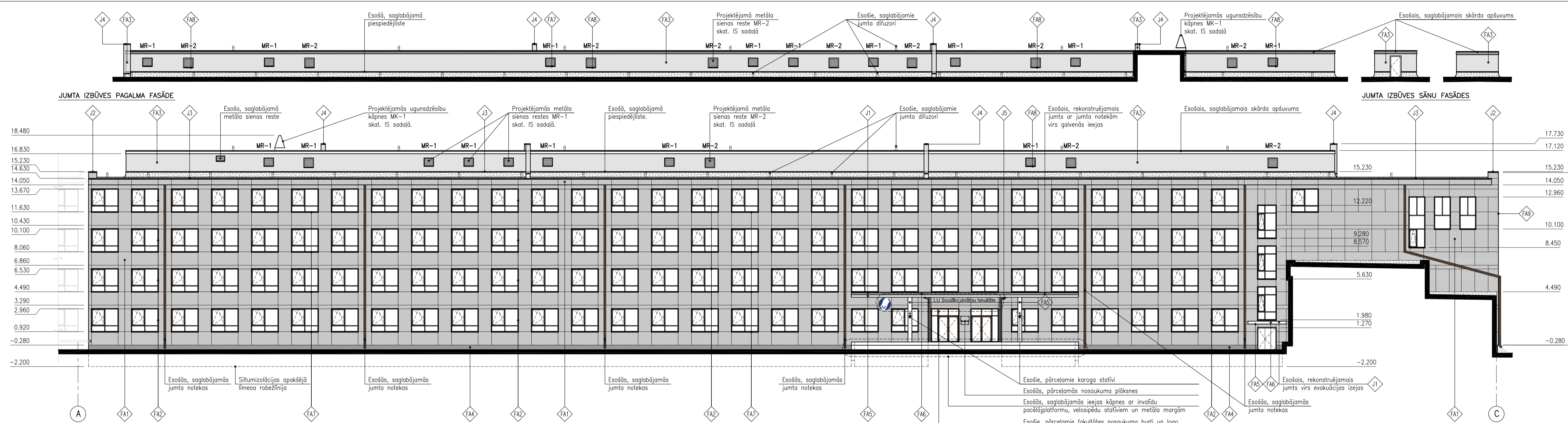


Stadsija (TP) **TEHNISKAIS PROJEKTS**

Pasūtījuma nosaukums **DEMONTĒJAMĀS KONSTRUKCIJAS FASĀDE PRET LOMONOSOVA IELU**

Projekta Nr Project #	725 TP	Darba veids Job	AR
Izstrādāja Develop	G.Kūļa	Lapas Nr Page #	AR-02
	J.Zvejnieks	Datums Date	08.02.2012.
		Mērogs Scale	1:200

Faila Nr./File # 725_P/TP/AR/AR-2



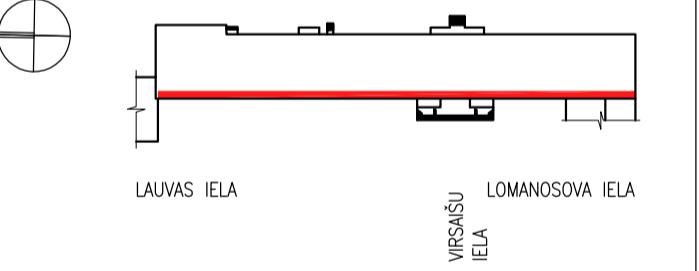
- PIEZĪMES :**
- Zīmējumu nedrīkst mērit, lasīt rakstītos izmērus. Ja rodas nesakārtības par izmēru – jākonsultējas ar arhitektu.
 - Būvuzņēmējam jāpārbauda dabā esošo konstrukciju dimensijas un stāvoklis, un jāinformē arhitekts par jebkurām atkāpēm no zīmējumiem.
 - Vietās, kur rodas neparedzēta esošo k-ciju vai iekārtu nojaukšana, ir jāparedz to atjaunošana un apdare, atbilstoši esošajai vai projektā paredzētajai.
 - Visu demontējamo konstrukciju, jaunbūvējamu izstrādājumu apjomus, apdares tipus skatīt IS sadaļā.
 - Būvuzņēmējam un izgatavotājam nepieciešams izstrādāt darba zīmējumus atsevišķiem mezgliem un izstrādājumiem un tos saskaņot ar arhitektu un pasūtītāju.
 - Lietojamo materiālu un izstrādājumu veidu, toni saskaņot ar arhitektu un pasūtītāju.

**LATVIJAS UNIVERSITĀTES SOCIĀLO ZINĀTŅU
FAKULTĀTES VIENKĀRŠOTĀS FASĀŽU
RENOVĀCIJAS RĪGĀ, LOMONOSOVA IELĀ 1
1. BŪVNIECĪBAS KĀRTA**

Projekta autors/Atbildīgais projektētājs
Project author/Managing designer

PROJEKTSĀNS BRĪDĀS ARĀS SKĀRŅU 4, RĪGA LV 1050
M/Ār 371-722580, 371-781116 arh@baha.lv
© ARĀS

Būvprojekta vadītājs Datuma/Paraksts
A.Kleinbergs (sert.nr.10-0405)



FASĀDES APDARES SPECIFIKĀCIJA

FA-1	FASĀDES APDARE Šķiedrcementa fasādes apdares plāksnes, piem., ETERNIT NATŪRA, b=8mm, tonis – gaiši pelēks, N292 Materiāla tipu un krāsu saskaņot ar arhitektu
FA-2	AILU SĀNU APDARE Šķiedrcementa fasādes apdares plāksnes, piem., ETERNIT PICTURA, b=8mm, tonis – oranžs, PI 741 Materiāla tipu un krāsu saskaņot ar arhitektu
FA-3	FASĀDES APDARE JUMTA IZBŪVEI Pastiprinoša kārtā, piem. StoARMAT Classic Sika šķiedras siets, piem. StoGlass Fibre Mesh Masā tonētās fasādes apmetums, 15mm piem. Stolit MP, RAL7004 Materiāla tipu un krāsu saskaņot ar arhitektu

FASĀDES APDARES SPECIFIKĀCIJA

FA-4	COKOLA APDARE Pastiprinoša kārtā, piem. StoARMAT Classic Sika šķiedras siets, piem. StoGlass Fibre Mesh Masā tonētās fasādes apmetums, 15mm piem. Stolit, nedaudz rupjā, krāsa – RAL7005 Materiāla tipu un krāsu saskaņot ar arhitektu
FA-5	FASĀDES APDARE (PIE IEEJĀM) Pastiprinoša kārtā, piem. StoARMAT Classic Sika šķiedras siets, piem. StoGlass Fibre Mesh Masā tonētās fasādes apmetums, 15mm piem. Stolit, gluds, RAL9003, Materiāla tipu un krāsu saskaņot ar arhitektu
FA-6	FASĀDES APDARE (VIRS GALVENĀS IEEJĀS) Tērauda loksne, b=0.5mm, piem. Ruukki, tonis RR41, PUREX TM pārklājums Materiāla tipu un krāsu saskaņot ar arhitektu

FASĀDES APDARES SPECIFIKĀCIJA

FA-7	PALODZES (platums 305mm) Locīta tērauda loksne, b=0.5mm, piem., Ruukki, tonis RR32 PUREX TM pārklājums Materiāla tipu un krāsu saskaņot ar arhitektu
FA-8	PALODZES (platums 70mm) Locīta tērauda loksne, b=0.5mm, piem., Ruukki, tonis RR22 PUREX TM pārklājums Materiāla tipu un krāsu saskaņot ar arhitektu
FA-9	FASĀDES GALA APDARE Tērauda loksne, b=0.5mm, piem. Ruukki, tonis RR22 POLIESTER pārklājums Materiāla tipu un krāsu saskaņot ar arhitektu Skat. lapu. ARD-02
FA-10	LOĢU, DURVJU AIZSARGPLĒVES, piem. 16 MIL no "Solaris 979", 3 slāņi, pretlaušanās, ar augstu stiprējuma līmeni.

JUMTA APDARES SPECIFIKĀCIJA

J-1	JUMTI VIRS IEEJĀM Izliedzinošs vieglbetona kārtā 30–80mm Rūvēta hidroizolācija 2 kārtās, Materiāla tipu un krāsu saskaņot ar arhitektu
J-2	GALA SIENU PARAPETU APDARE(platums 700mm) Locīta tērauda loksne, b=0.5mm, piem., Ruukki, tonis RR41 PUREX TM pārklājums Materiāla tipu un krāsu saskaņot ar arhitektu
J-3	PARAPETU APDARE(platums 580mm) Locīta tērauda loksne, b=0.5mm, piem., Ruukki, tonis RR41 PUREX TM pārklājums Materiāla tipu un krāsu saskaņot ar arhitektu
J-4	VENTKANĀLU APDARE Locīta tērauda loksne, b=0.5mm, piem., Ruukki, tonis RR22 PUREX TM pārklājums Materiāla tipu un krāsu saskaņot ar arhitektu

JUMTA APDARES SPECIFIKĀCIJA

J-5	JUMTA TEKNES UN NOTEKAS VIRS IEEJĀS Metāla loksņu teknes un notekas Ø100mm PVDF pārklājums, krāsa RR41 Materiāla tipu un krāsu saskaņot ar arhitektu
-----	---



- FA-2, ORANŽA AILU APDARE (PI741)
- ESOŠI TUMŠI BRŪNĪ LOGI
- ESOŠAS TUMŠI BRŪNĀS NOTEKAS (RR32)
- FA-1, PELĒKA FASĀDES PLAKNE N292
- FA-2, ORANŽA AILU APDARE (PI741)
- FA-4, GAIŠI PELĒKA COKOLA APDARE (RAL7005)

FASĀŽU TONĀLAIS RISINĀJUMS

Stadija (TP)	TEHNISKAIS PROJEKTS
Risējuma nosaukums	FASĀDE PRET LOMONOSOVA IELU
Projekta Nr Project #	725 TP
Izstrādāja Develop	G.Kiļa
Darba veids Job	AR
Lapas Nr Page #	AR-03
Datums Date	08.02.2012.
Mērogs Scale	1:200

VISPĀRĪGIE NORĀDĪJUMI

Projekts ietver LATVIJAS UNIVERSITĀTES SOCIĀLO ZINĀTŅU FAKULTĀTES VIENKĀRŠOTĀS FASĀŽU RENOVĀCIJAS RĪGĀ, LOMONOSOVA IELĀ 1 1. BŪVNICĪBAS KĀRTAS tehniskā projekta arhitektūras risinājumi detalizēti sadaļas galvenos risinājumus.

Darba dokumentācija izstrādāta saskaņā ar esošajiem noteikumiem un normām, tajā skaitā tām, kuras attiecas uz uguns un sprādzienu drošību objekta ekspluatācijas gaitā.

Šī būvprojekta arhitektūras risinājumi detalizēti sadaļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem, kā arī citu normatīvo aktu prasībām

Būvprojekta arhitektūras daļas vadītājs:

A.KLEINBERGS sertif.Nr.10-0405

08.02.2012.

LAPU SARAKSTS

ARHITEKTŪRAS RISINĀJUMI DETALIZĒTI (ARD)		
ARD-01	Vispārīgie norādījumi. Lapu sarakst	1:5
ARD-02	Mezģls "M1"	1:5
ARD-03	Mezģls "M2"	1:5
ARD-04	Mezģls "M3"	1:5
ARD-05	Mezģls "M4"	1:5
ARD-06	Mezģls "M5"	1:5
ARD-07	Mezģls "M6"	1:5
ARD-08	Mezģls "M7"	1:5
ARD-09	Mezģls "M8"	1:5
ARD-10	Mezģls "M9", "M10" un "M11"	1:5

Indekss	Datums	Izmaiņas	Izpildīja

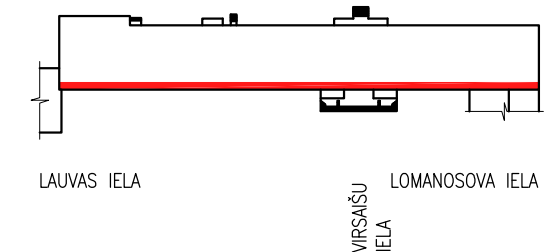
LATVIJAS UNIVERSITĀTES SOCIĀLO ZINĀTŅU FAKULTĀTES VIENKĀRŠOTĀS FASĀŽU RENOVĀCIJAS RĪGĀ, LOMONOSOVA IELĀ 1 1. BŪVNICĪBAS KĀRTA

Projekta autors/Atbildīgais projektētājs
Project author/Managing designer

PROJEKTĒŠANAS BIROJS ARHIS SKĀRŅU 4, RĪGA LV 1050
tel/fax 371-7225852, 371-7821116 arhis@arhis.lv
© ARHIS



Būvprojekta vadītājs Datums/Paraksts
A.Kleinbergs (sert.nr.10-0405)



Stadija (TP) TEHNISKAIS PROJEKTS

Rasējuma nosaukums **VISPĀRĪGIE NORĀDĪJUMI
LAPU SARAKSTS**

Projekta Nr Project #	725"P"	Darba veids Job	ARD
Izstrādāja Develop	Ģ.Kūla	Lapas Nr Page #	ARD-01
	J.Zvejnieks	Datums Date	08.02.2012.
		Mērogs Scale	

Faila Nr/File # 725_P/TP/AR/ARD/ARD-01

MEZGLS "M1"

Demontējamā fasādes apdare

Ārējās apdares plātnes piem. ETERNIT NATURA, N292

Siltumizolācija, 100mm, piem. Panelrock no Rockwool

Vēja izolācija, 50mm, piem. Ventirock no Rockwool

Locīta metāla loksnes apšuvums ar PVDF pārklājumu
FA-6, skat. IS sadaļā

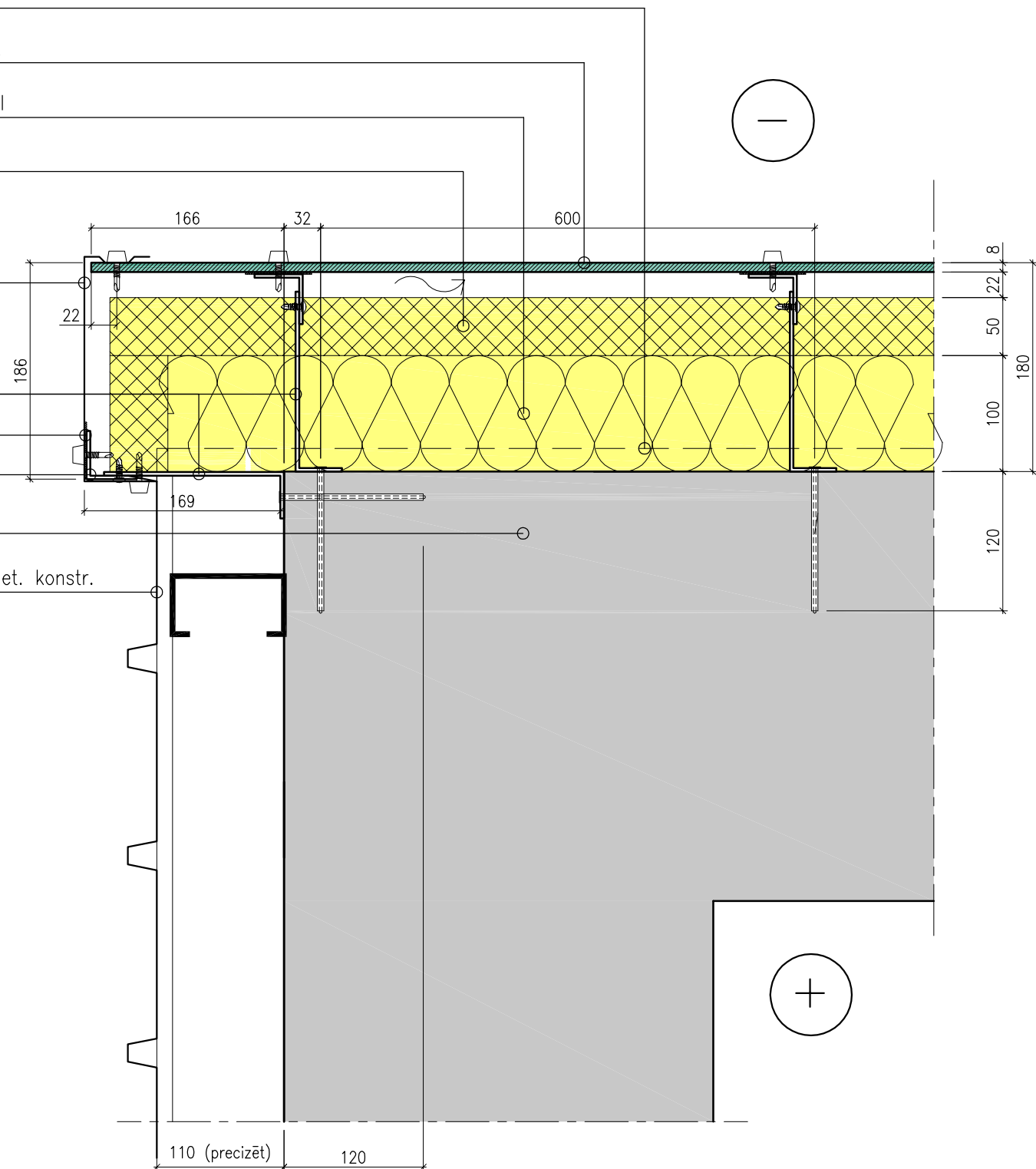
L Al leņķis 160x60, l=200mm, solis 600mm

Amortizējoša lentā

Vertikālais karkass, L Al profils 40x40

Esošā siena

Esošā sienas apdare – metāla profila loksnes uz met. konstr.



PIEZĪMES

1. Vates stiprināšanai, apmetuma uznešanai u.c. izmantot standart-risinājumus, ja nepieciešams, sīkākus mezglu risinājumus izstrādā būvuzņēmējs, saskaņojot ar projekta autoriem
2. Neskaidrību gadījumā, mainot tehnoloģiju jeb izmantojamos materiālus, konsultēties ar projekta autoriem

Indekss	Datums	Izmaiņas	Izpildīja

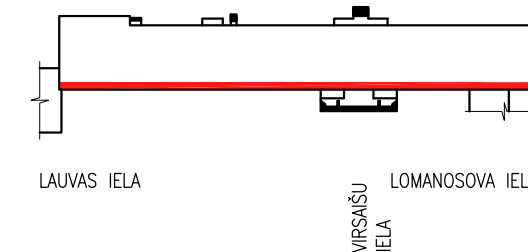
LATVIJAS UNIVERSITĀTES SOCIĀLO ZINĀTŅU
FAKULTĀTES VIENKĀRŠOTĀS FASĀŽU
RENOVĀCIJAS RĪGĀ, LOMANOSOVA IELĀ 1
1. BŪVNICĪBAS KĀRTA

Projekta autors/Atbildīgais projektētājs
Project author/Managing designer

PROJEKTĒŠANAS BIROJS ARHIS SKĀRŅU 4, RĪGA LV 1050
tel/fax 371-7225852, 371-7821116 arhis@arhis.lv
© ARHIS



Būvprojekta vadītājs Datums/Paraksts
A.Kleinbergs (sert.nr.10-0405)



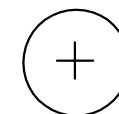
Stadija (TP) TEHNISKAIS PROJEKTS

Rasējuma nosaukums **MEZGLS "M1"**

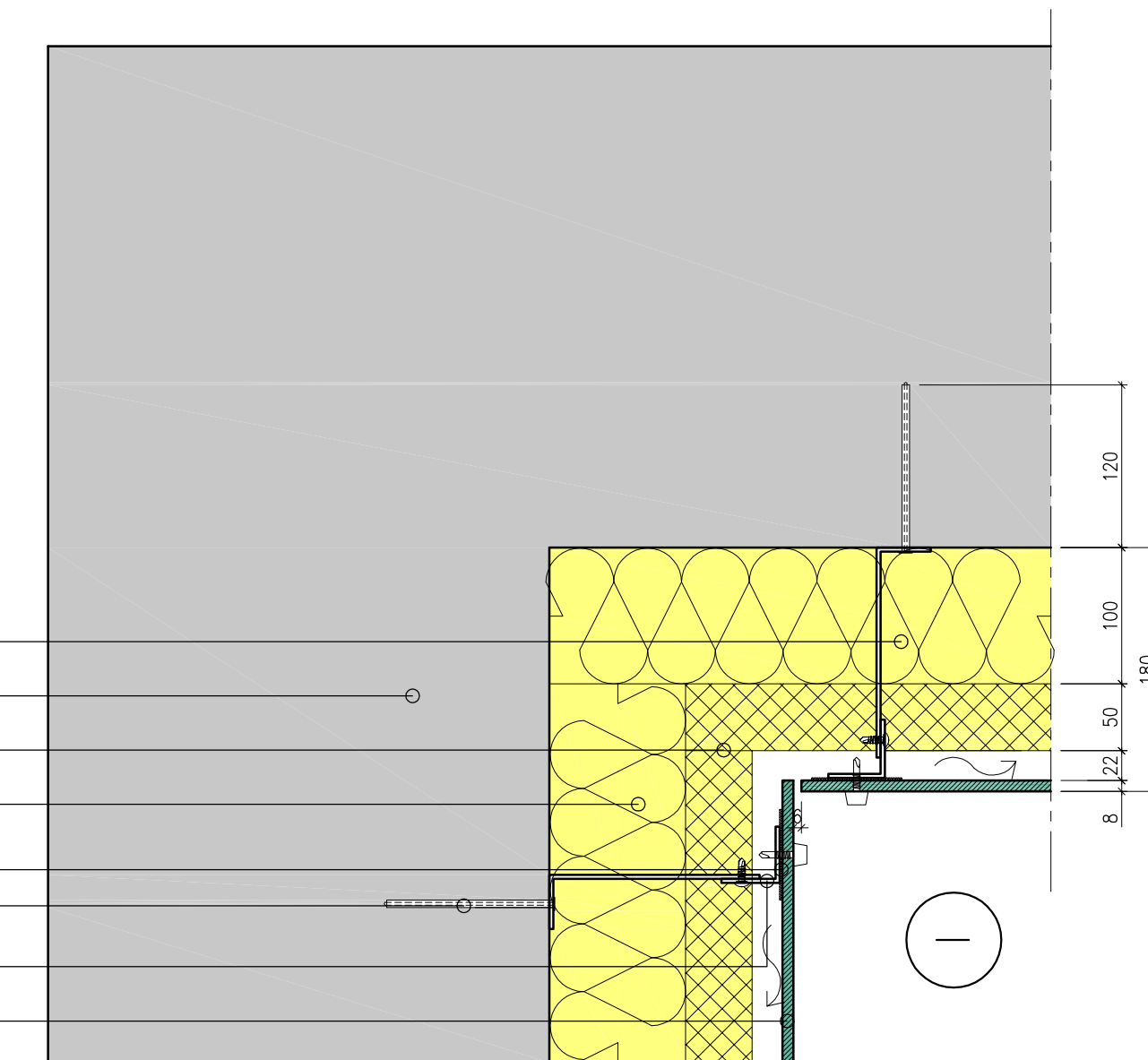
Projekta Nr Project #	725"P"	Darba veids Job	ARD
Izstrādāja Develop	G.Kūla	Lapas Nr Page #	ARD-02
	J.Zvejnieks	Datums Date	08.02.2012.
		Mērogs Scale	1:5

Faila Nr/File # 725_P/TP/AR/ARD/ARD-02

MEZGLS "M2"



- L Al leņķis 160x60, l=200mm, solis 600mm
- Esošie vieglbetona piekārtie paneli
- Vēja izolācija, 50mm, piem. Ventirock no Rockwool
- Siltumizolācija, 100mm, piem. Panelrock no Rockwool
- Amortizējoša lenta
- Nerūsējoša tērauda skrūves, L120
- Vertikālais karkass, L Al profils 40x40
- Ārējās apdares plātnes piem. ETERNIT NATURA, N292



PIEZĪMES

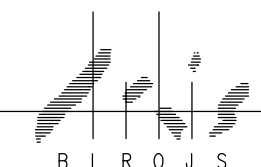
1. Vates stiprināšanai, apmetuma uznešanai u.c. izmantot standart-risinājumus, ja nepieciešams, sīkākus mezglu risinājumus izstrādā būvuzņēmējs, saskaņojot ar projekta autoriem
2. Neskaidrību gadījumā, mainot tehnoloģiju jeb izmantojamos materiālus, konsultēties ar projekta autoriem

Indekss	Datums	Izmaiņas	Izpildīja

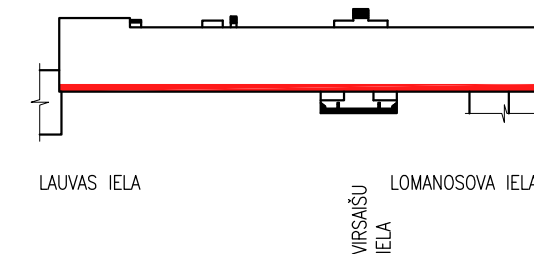
LATVIJAS UNIVERSITĀTES SOCIĀLO ZINĀTŅU
FAKULTĀTES VIENKĀRŠOTĀS FASĀŽU
RENOVĀCIJAS RĪGĀ, LOMONOSOVA IELĀ 1
1. BŪVNICĪBAS KĀRTA

Projekta autors/Atbildīgais projektētājs
Project author/Managing designer

PROJEKTĒŠANAS BIROJS ARHIS SKĀRŅU 4, RĪGA LV 1050
tel/fax 371-7225852, 371-7821116 arhis@arhis.lv
© ARHIS



Būvprojekta vadītājs Datums/Paraksts
A.Kleinbergs (sert.nr.10-0405)



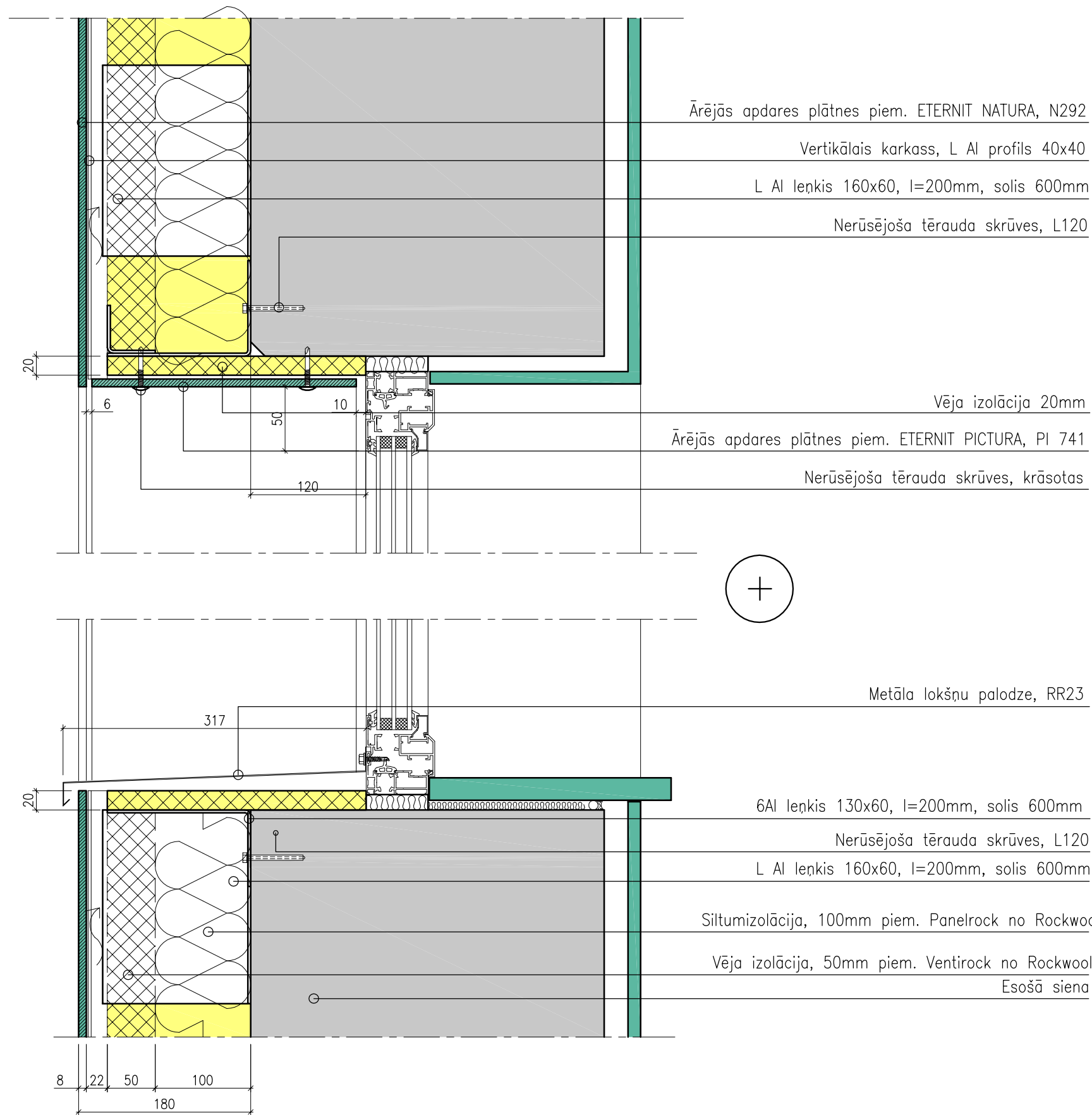
Stadija (TP) TEHNISKAIS PROJEKTS

Rasējuma nosaukums **MEZGLS "M2"**

Projekta Nr Project #	725"P"	Darba veids Job	ARD
Izstrādāja Develop	G.Kūla	Lapas Nr Page #	ARD-03
	J.Zvejnieks	Datums Date	08.02.2012.
		Mērogs Scale	1:5

Faila Nr/File # 725_P/TP/AR/ARD/ARD-03

MEZGLS "M3"



Ārējās apdares plātnes piem. ETERNIT NATURA, N292

Vertikālais karkass, L Al profils 40x40

L Al leņķis 160x60, l=200mm, solis 600mm

Nerūsējoša tērauda skrūves, L120

Vēja izolācija 20mm

Ārējās apdares plātnes piem. ETERNIT PICTURA, PI 741

Nerūsējoša tērauda skrūves, krāsotas

Metāla lokšņu palodze, RR23

6Al leņķis 130x60, l=200mm, solis 600mm

Nerūsējoša tērauda skrūves, L120

L Al leņķis 160x60, l=200mm, solis 600mm

Siltumizolācija, 100mm piem. Panelrock no Rockwool

Vēja izolācija, 50mm piem. Ventirock no Rockwool
Esošā siena

PIEZĪMES

1. Vates stiprināšanai, apmetuma uznešanai u.c. izmantot standart-risinājumus, ja nepieciešams, sīkākus mezglu risinājumus izstrādā būvuzņēmējs, saskaņojot ar projekta autoriem
2. Neskaidrību gadījumā, mainot tehnoloģiju jeb izmantojamos materiālus, konsultēties ar projekta autoriem

Indekss	Datums	Izmaiņas	Izpildīja

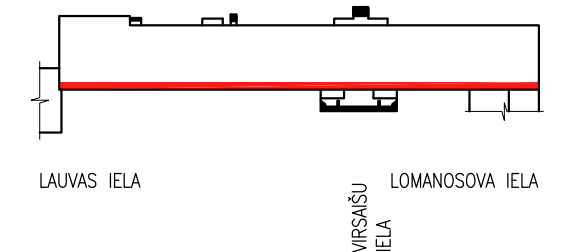
LATVIJAS UNIVERSITĀTES SOCIĀLO ZINĀTŅU
FAKULTĀTES VIENKĀRŠOTĀS FASĀŽU
RENOVĀCIJAS RĪGĀ, LOMANOSOVA IELĀ 1
1. BŪVNICĪBAS KĀRTA

Projekta autors/Atbildīgais projektētājs
Project author/Managing designer

PROJEKTĒŠANAS BIROJS ARHIS SKĀRŅU 4, RĪGA LV 1050
tel/fax 371-7225852, 371-7821116 arhis@arhis.lv
© ARHIS



Būvprojekta vadītājs Datums/Paraksts
A.Kleinbergs (sert.nr.10-0405)



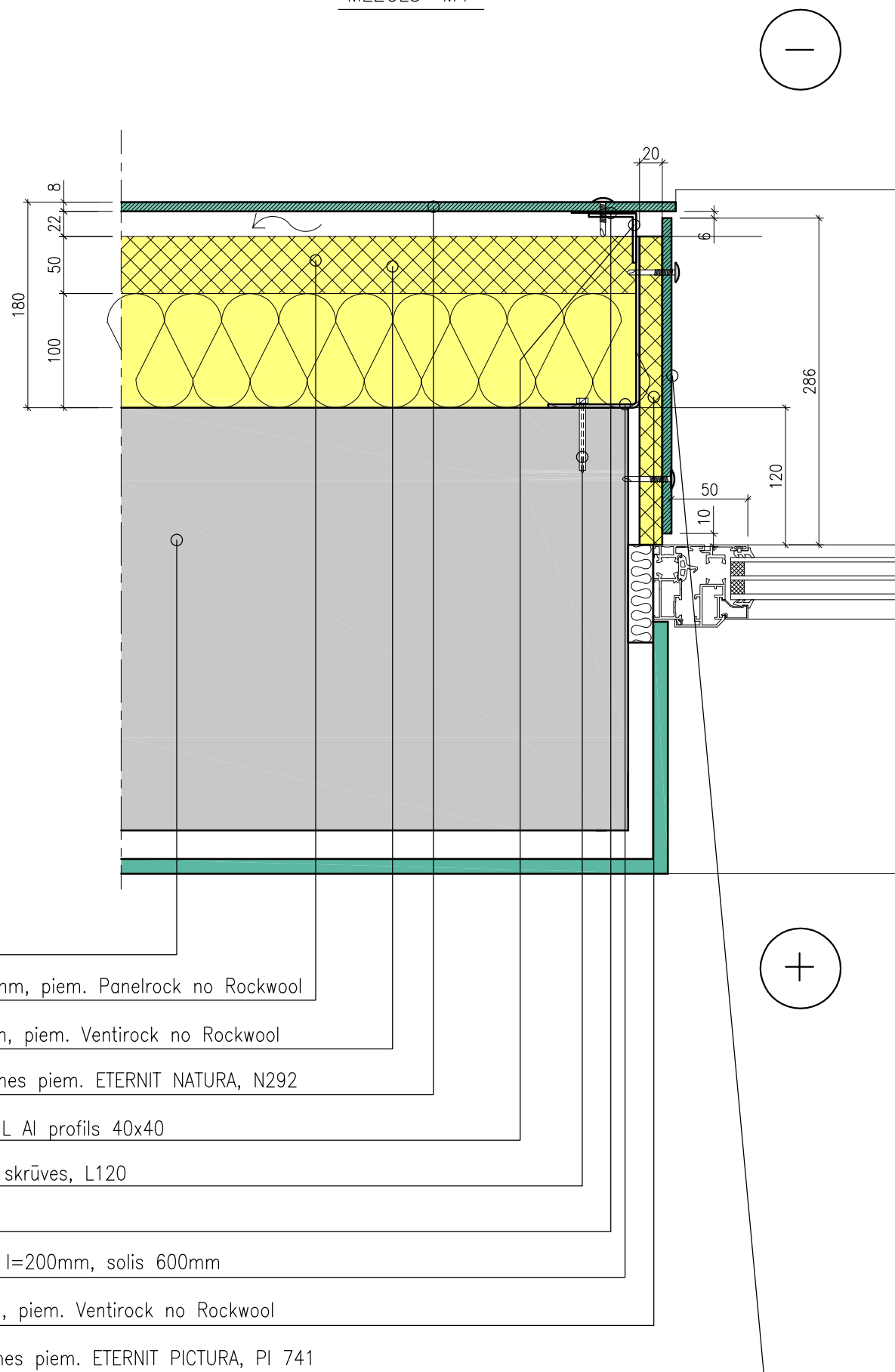
Stadija (TP) TEHNISKAIS PROJEKTS

Rasējuma nosaukums **MEZGLS "M3"**

Projekta Nr Project #	725"P"	Darba veids Job	ARD
Izstrādāja Develop	G.Kūla	Lapas Nr Page #	ARD-04
	J.Zvejnieks	Datums Date	08.02.2012.
		Mērogs Scale	1:5

Faila Nr/File # 725_P/TP/AR/ARD/ARD-04

MEZGLS "M4"



Esošā siena

Siltumizolācija, 100mm, piem. Panelrock no Rockwool

Vēja izolācija, 50mm, piem. Ventirock no Rockwool

Ārējās apdares plātnes piem. ETERNIT NATURA, N292

Vertikālais karkass, L Al profils 40x40

Nerūsējoša tērauda skrūves, L120

Amortizējoša lenta

L Al leņķis 160x60, l=200mm, solis 600mm

Vēja izolācija 20mm, piem. Ventirock no Rockwool

Ārējās apdares plātnes piem. ETERNIT PICTURA, PI 741

PIEZĪMES

1. Vates stiprināšanai, apmetuma uznešanai u.c. izmantot standart-risinājumus, ja nepieciešams, sīkākus mezglu risinājumus izstrādā būvuzņēmējs, saskaņojot ar projekta autoriem
2. Neskaidrību gadījumā, mainot tehnoloģiju jeb izmantojamajos materiālus, konsultēties ar projekta autoriem

Indekss	Datums	Izmaiņas	Izpildīja

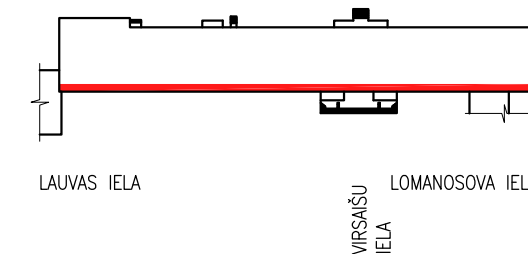
LATVIJAS UNIVERSITĀTES SOCIĀLO ZINĀTŅU
FAKULTĀTES VIENKĀRŠOTĀS FASĀŽU
RENOVĀCIJAS RĪGĀ, LOMANOSOVA IELĀ 1
1. BŪVNICĪBAS KĀRTA

Projekta autors/Atbildīgais projektētājs
Project author/Managing designer

PROJEKTĒŠANAS BIROJS ARHIS SKĀRŅU 4, RĪGA LV 1050
tel/fax 371-7225852, 371-7821116 arhis@arhis.lv
© ARHIS



Būvprojekta vadītājs Datums/Paraksts
A.Kleinbergs (sert.nr.10-0405)



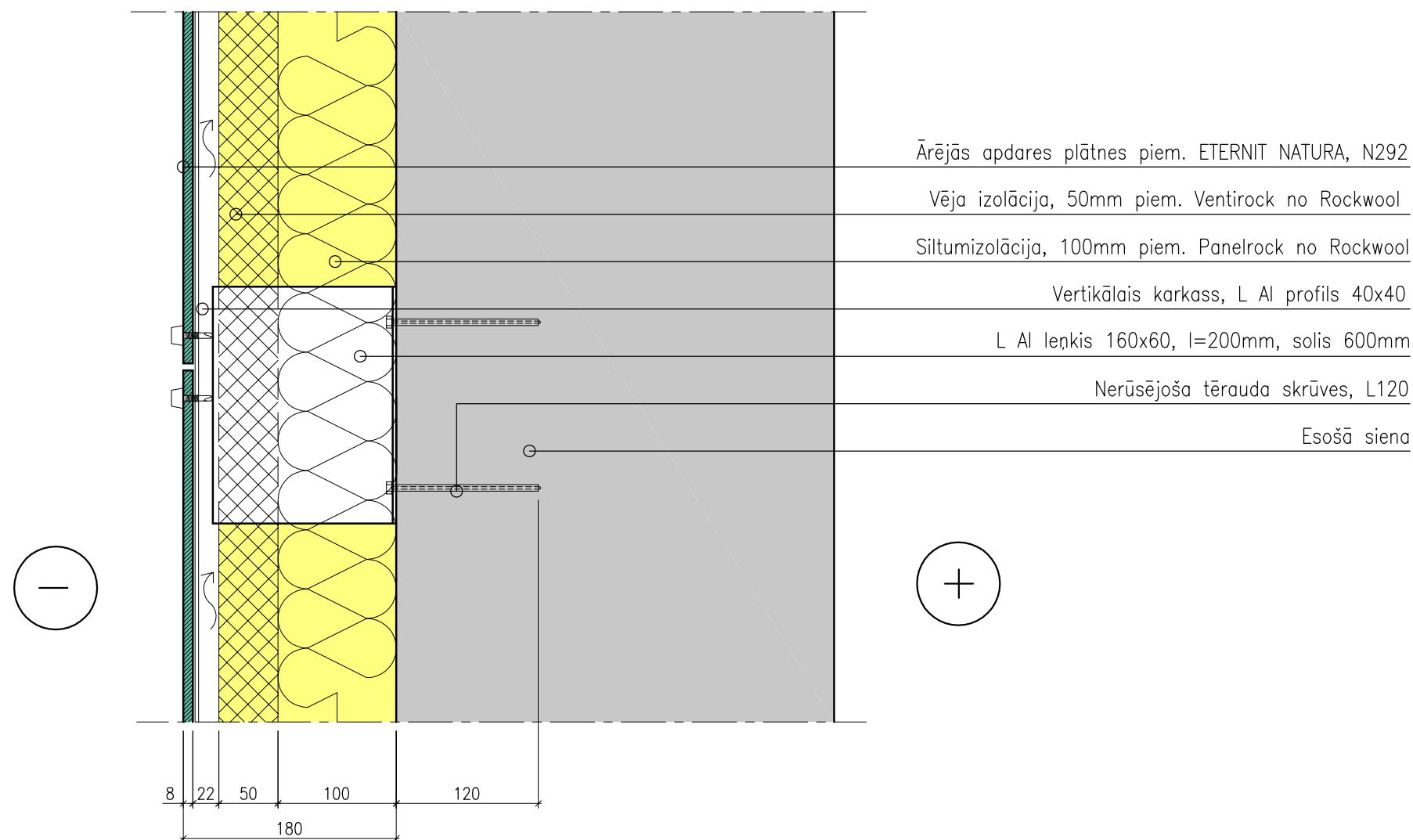
Stadija (TP) TEHNISKAIS PROJEKTS

Rasējuma nosaukums **MEZGLS "M4"**

Projekta Nr Project #	725"P"	Darba veids Job	ARD
Izstrādāja Develop	G.Kūla	Lapas Nr Page #	ARD-05
	J.Zvejnieks	Datums Date	08.02.2012.
		Mērogs Scale	1:5

Faila Nr/File # 725_P/TP/AR/ARD/ARD-05

MEZGLS "M5"



Ārējās apdares plātnes piem. ETERNIT NATURA, N292

Vēja izolācija, 50mm piem. Ventirock no Rockwool

Siltumizolācija, 100mm piem. Panelrock no Rockwool

Vertikālais karkass, L Al profils 40x40

L Al leņķis 160x60, l=200mm, solis 600mm

Nerūsējoša tērauda skrūves, L120

Esošā siena

PIEZĪMES

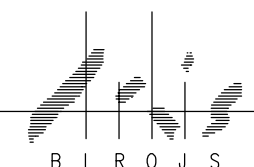
1. Vates stiprināšanai, apmetuma uznešanai u.c. izmantot standart-risinājumus, ja nepieciešams, sīkākus mezglu risinājumus izstrādā būvuzņēmējs, saskaņojot ar projekta autoriem
2. Neskaidrību gadījumā, mainot tehnoloģiju jeb izmantojamos materiālus, konsultēties ar projekta autoriem

Indekss	Datums	Izmaiņas	Izpildīja

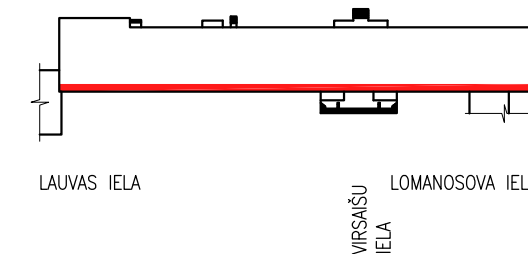
LATVIJAS UNIVERSITĀTES SOCIĀLO ZINĀTŅU
FAKULTĀTES VIENKĀRŠOTĀS FASĀŽU
RENOVĀCIJAS RĪGĀ, LOMANOSOVA IELĀ 1
1. BŪVNICĪBAS KĀRTA

Projekta autors/Atbildīgais projektētājs
Project author/Managing designer

PROJEKTĒŠANAS BIROJS ARHIS SKĀRŅU 4, RĪGA LV 1050
tel/fax 371-7225852, 371-7821116 arhis@arhis.lv
© ARHIS



Būvprojekta vadītājs Datums/Paraksts
A.Kleinbergs (sert.nr.10-0405)



Stadija (TP) TEHNISKAIS PROJEKTS

Rasējuma nosaukums **MEZGLS "M5"**

Projekta Nr Project #	725"P"	Darba veids Job	ARD
Izstrādāja Develop	G.Kūla	Lapas Nr Page #	ARD-06
	J.Zvejnieks	Datums Date	08.02.2012.
		Mērogs Scale	1:5

Faila Nr/File # 725_P/TP/AR/ARD/ARD-06

MEZGLS "M6"

Vertikālais karkass,

T Al profils 80x40

Amortizējoša lēta

Nerūsējoša tērauda skrūves, krāsotas

Nerūsējoša tērauda skrūves

Vertikālais karkass,

L Al profils 40x40

L Al lēnķis 160x60, l=200mm

solis 600mm

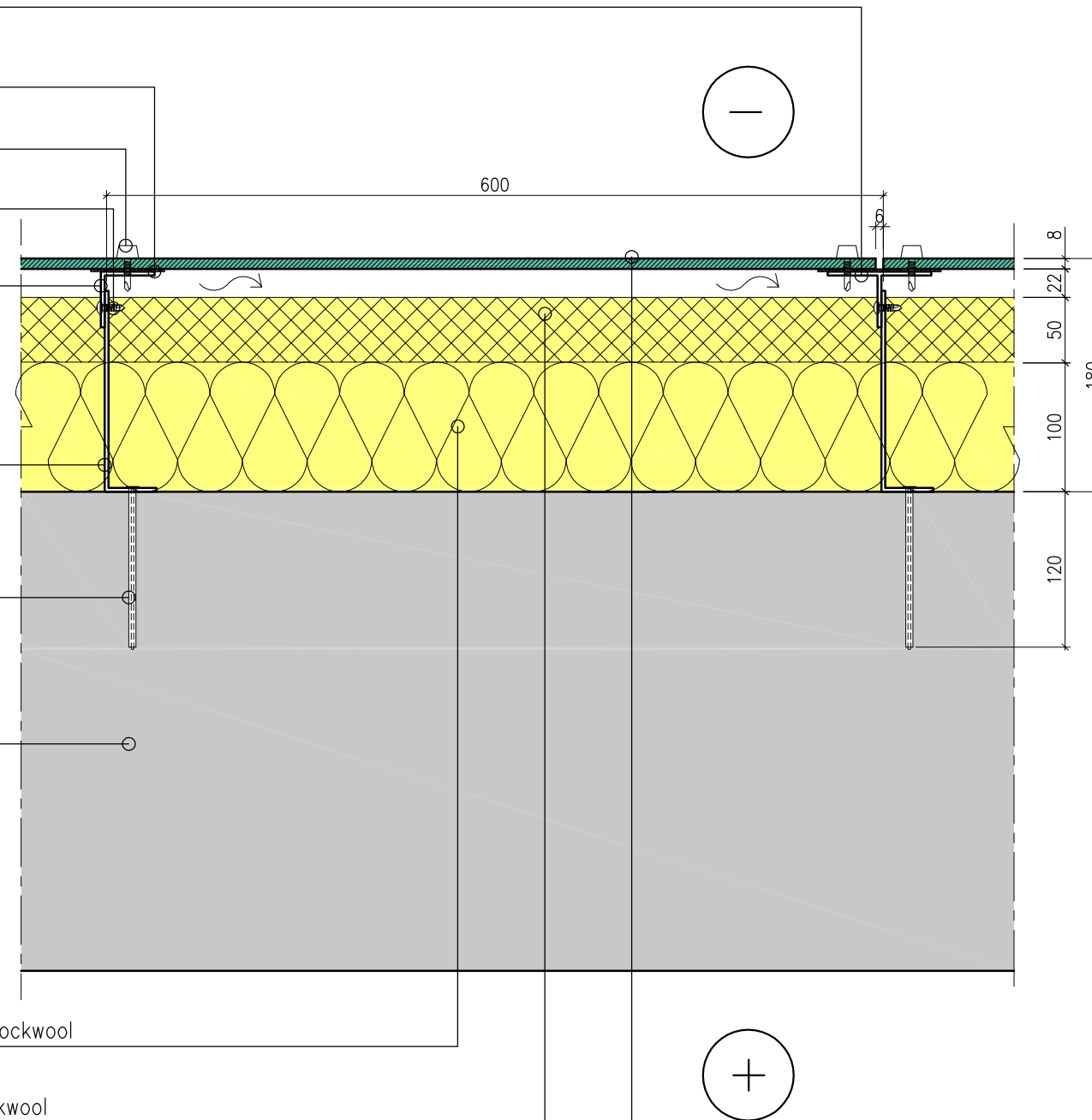
Nerūsējoša tērauda skrūves, L120

Esošā siena

Siltumizolācija, 100mm, piem. Panelrock no Rockwool

Vēja izolācija, 50mm, piem. Ventirock no Rockwool

Ārējās apdares plātne, piem. ETERNIT NATURA, N292



PIEZĪMES

1. Vates stiprināšanai, apmetuma uznešanai u.c. izmantot standart-risinājumus, ja nepieciešams, sīkākus mezglu risinājumus izstrādā būvuzņēmējs, saskaņojot ar projekta autoriem
2. Neskaidrību gadījumā, mainot tehnoloģiju jeb izmantojamajos materiālus, konsultēties ar projekta autoriem

Indekss	Datums	Izmaiņas	Izpildīja

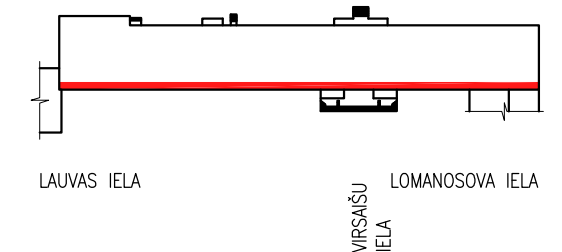
LATVIJAS UNIVERSITĀTES SOCIĀLO ZINĀTŅU
FAKULTĀTES VIENKĀRŠOTĀS FASĀŽU
RENOVĀCIJAS RĪGĀ, LOMANOSOVA IELĀ 1
1. BŪVNICĪBAS KĀRTA

Projekta autors/Atbildīgais projektētājs
Project author/Managing designer

PROJEKTĒŠANAS BIROJS ARHIS SKĀRŅU 4, RĪGA LV 1050
tel/fax 371-7225852, 371-7821116 arhis@arhis.lv
© ARHIS



Būvprojekta vadītājs Datums/Paraksts
A.Kleinbergs (sert.nr.10-0405)



Stadija (TP) TEHNISKAIS PROJEKTS

Rasējuma nosaukums **MEZGLS "M6"**

Projekta Nr Project #	725"P"	Darba veids Job	ARD
Izstrādāja Develop	G.Kūla	Lapas Nr Page #	ARD-07
	J.Zvejnieks	Datums Date	08.02.2012.
		Mērogs Scale	1:5

Faila Nr/File # 725_P/TP/AR/ARD/ARD-07

MEZGLS "M7"

Metāla lokšņu parapeta apdare no "RUUKKI", PURAL pārklājums, krāsa RR23

Hidroizolācija

Kronšteins, karsti cinkota tērauda 5x50, solis 400mm

Parapeta siltumizolācija, 50mm

Demontējamā esošā parapeta apdare

Perspektīvē izbūvējama parapeta siltumizolācija, 100mm

Ārējās apdares plātnes piem. ETERNIT NATURA, N292

Vēja izolācija, 50mm piem. Ventirock no Rockwool

Siltumizolācija, 100mm piem. Panelrock no Rockwool

Vertikālais karkass, L Al profils 40x40

L Al leņķis 160x60, l=200mm, solis 600mm

Nerūsējoša tērauda skrūves, L120

Esošā siena

Esošais pārsegums

Esošā hidroizolācija

15.280

100

50

20

200

700 (precizēt)

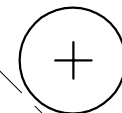
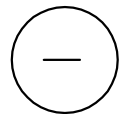
370 (precizēt)

$i=6\%$

130

30

200



8

22

50

100

120

180

PIEZĪMES

1. Vates stiprināšanai, apmetuma uznešanai u.c. izmantot standart-risinājumus, ja nepieciešams, sīkākus mezglu risinājumus izstrādā būvuzņēmējs, saskaņojot ar projekta autoriem
2. Neskaidrību gadījumā, mainot tehnoloģiju jeb izmantojamos materiālus, konsultēties ar projekta autoriem

Indekss	Datums	Izmaiņas	Izpildīja

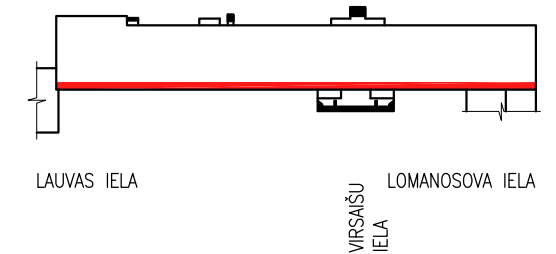
LATVIJAS UNIVERSITĀTES SOCIĀLO ZINĀTŅU
FAKULTĀTES VIENKĀRŠOTĀS FASĀŽU
RENOVĀCIJAS RĪGĀ, LOMANOSOVA IELĀ 1
1. BŪVNICĪBAS KĀRTA

Projekta autors/Atbildīgais projektētājs
Project author/Managing designer

PROJEKTĒŠANAS BIROJS ARHIS SKĀRŅU 4, RĪGA LV 1050
tel/fax 371-7225852, 371-7821116 arhis@arhis.lv
© ARHIS



Būvprojekta vadītājs Datums/Paraksts
A.Kleinbergs (sert.nr.10-0405)



Stadija (TP) TEHNISKAIS PROJEKTS

Rasējuma nosaukums **MEZGLS "M7"**

Projekta Nr Project #	725"P"	Darba veids Job	ARD
Izstrādāja Develop	G.Kūla	Lapas Nr Page #	ARD-08
	J.Zvejnieks	Datums Date	08.02.2012.
		Mērogs Scale	1:5

Faila Nr/File #

725_P/TP/AR/ARD/ARD-08

MEZGLS "M8"

Rulveida hidroizolācija 2 kārtās,

Demontējamais esošais jumta iesegums ar konstrukciju

Cinkota metāla loksne

Lietus ūdens tekne ar noteku

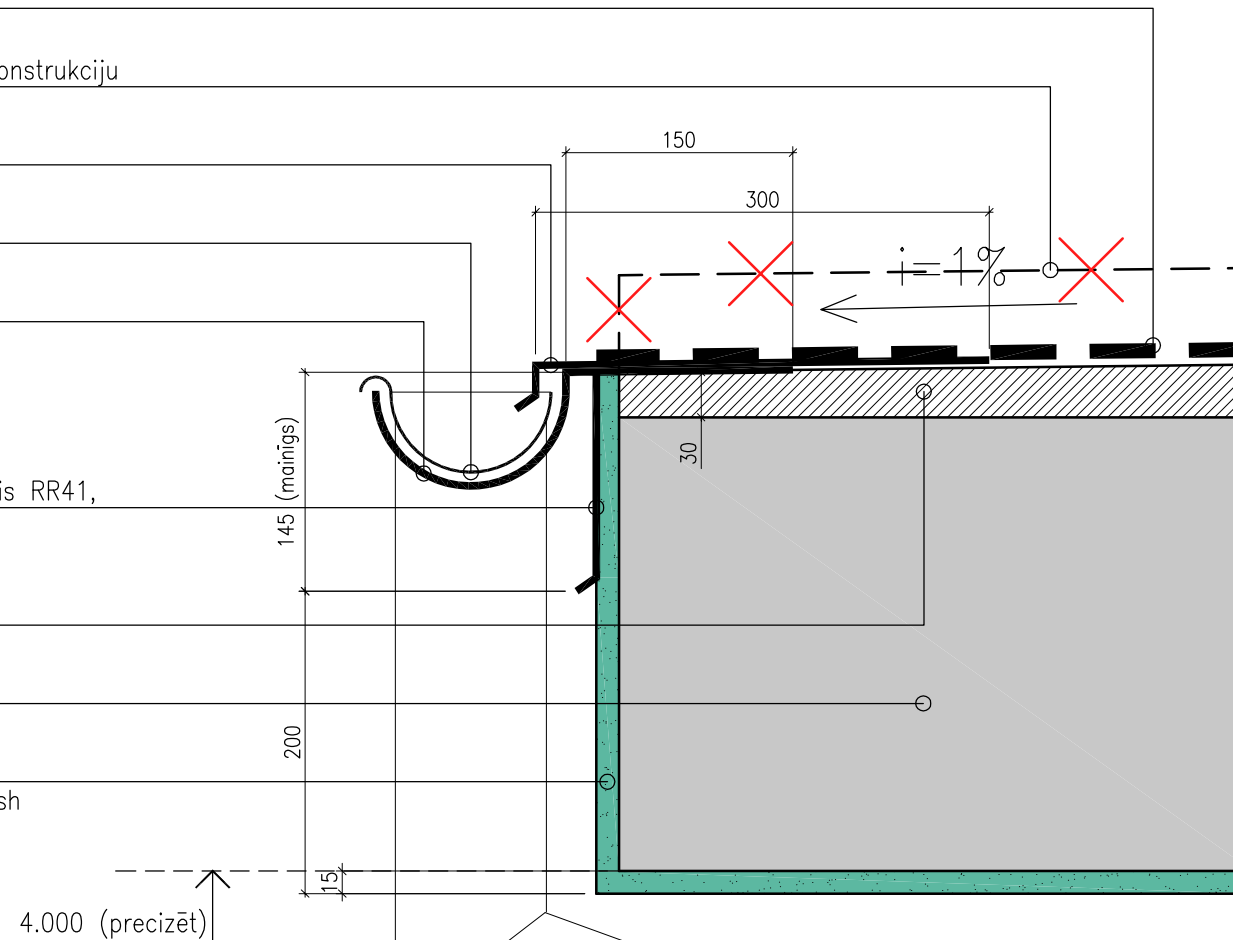
Lietus ūdens notekas kronšteins

Tērauda loksne, b=0.5mm, piem. Ruukki, tonis RR41,
PUREX TM pārklājums

Izlīdzinošā vieglbetona kārta 30–80mm

Esošā ieejas jumta nesošā konstrukcija

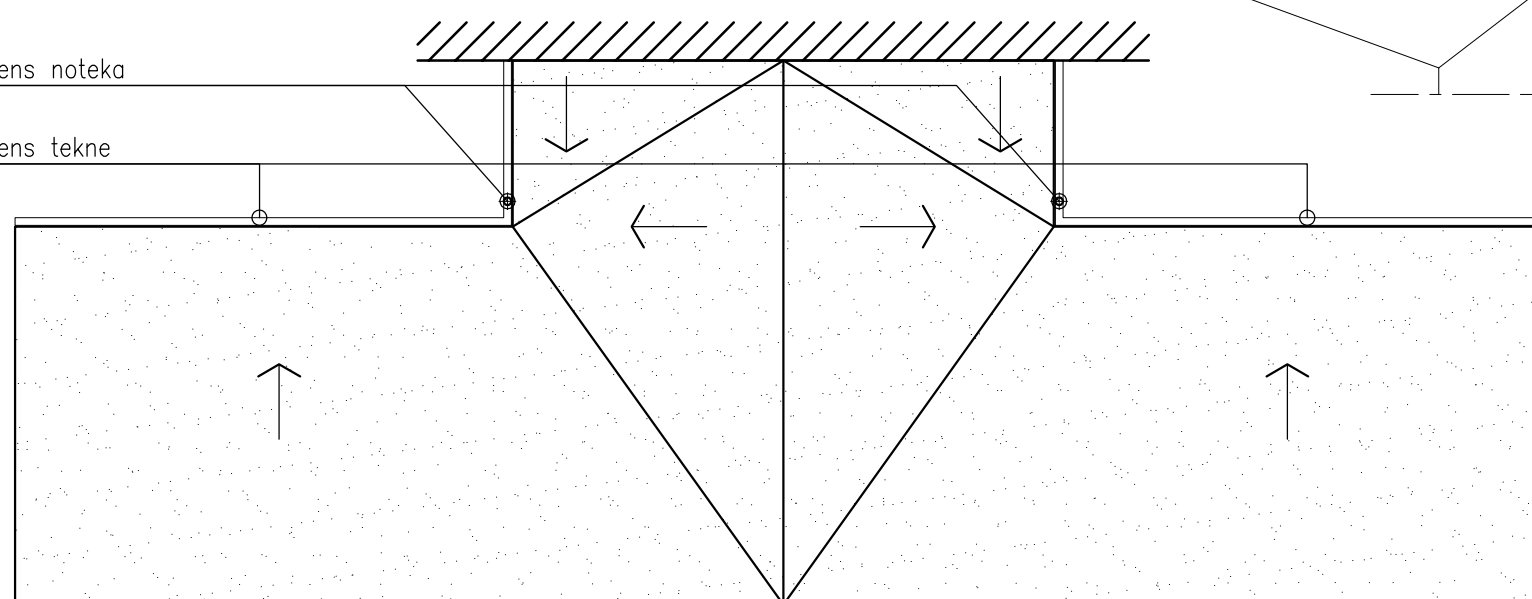
Pastiprinošā kārta, piem. StoARMAT Classic
Sikla šķiedras siets, piem. StoGlass Fibre Mesh
piem. Stolit, gluds, RAL9003,



IEEJAS JUMTA PLĀNA SHĒMA

Lietus ūdens noteka

Lietus ūdens tekne



Indekss	Datums	Izmaiņas	Izpildīja

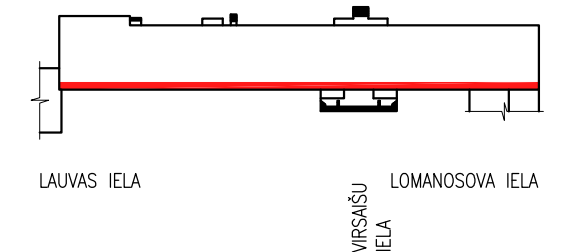
LATVIJAS UNIVERSITĀTES SOCIĀLO ZINĀTŅU
FAKULTĀTES VIENKĀRŠOTĀS FASĀŽU
RENOVĀCIJAS RĪGĀ, LOMANOSOVA IELĀ 1
1. BŪVNICĪBAS KĀRTA

Projekta autors/Atbildīgais projektētājs
Project author/Managing designer

PROJEKTĒŠANAS BIROJS ARHIS SKĀRŅU 4, RĪGA LV 1050
tel/fax 371-7225852, 371-7821116 arhis@arhis.lv
© ARHIS



Būvprojekta vadītājs Datums/Paraksts
A.Kleinbergs (sert.nr.10-0405)



Stadija (TP) TEHNISKAIS PROJEKTS

Rasējuma nosaukums **MEZGLS "M8"**

Projekta Nr Project #	725"P"	Darba veids Job	ARD
Izstrādāja Develop	G.Kūla	Lapas Nr Page #	ARD-9
	J.Zvejnieks	Datums Date	14.04.2011
		Mērogs Scale	1:5

Faila Nr/File #

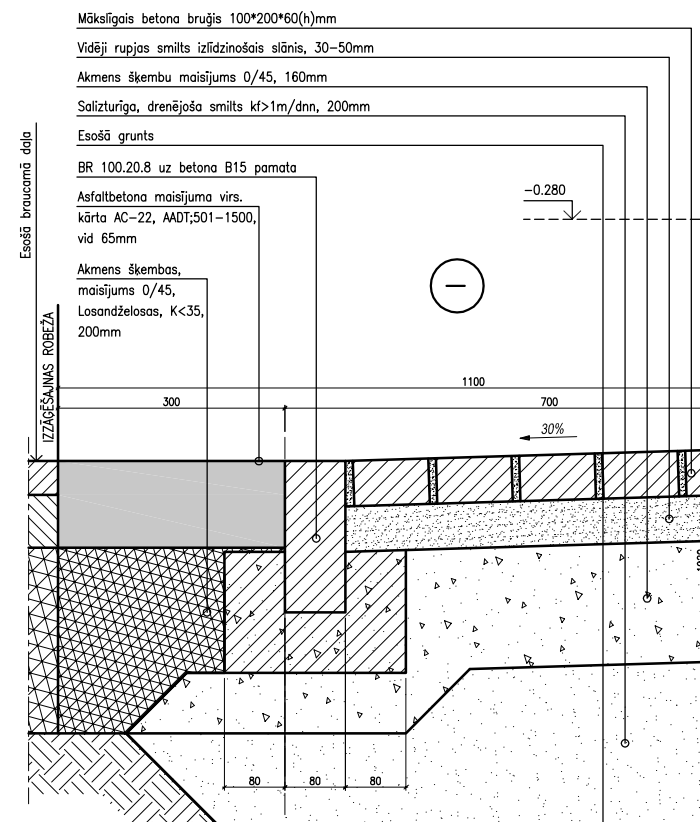
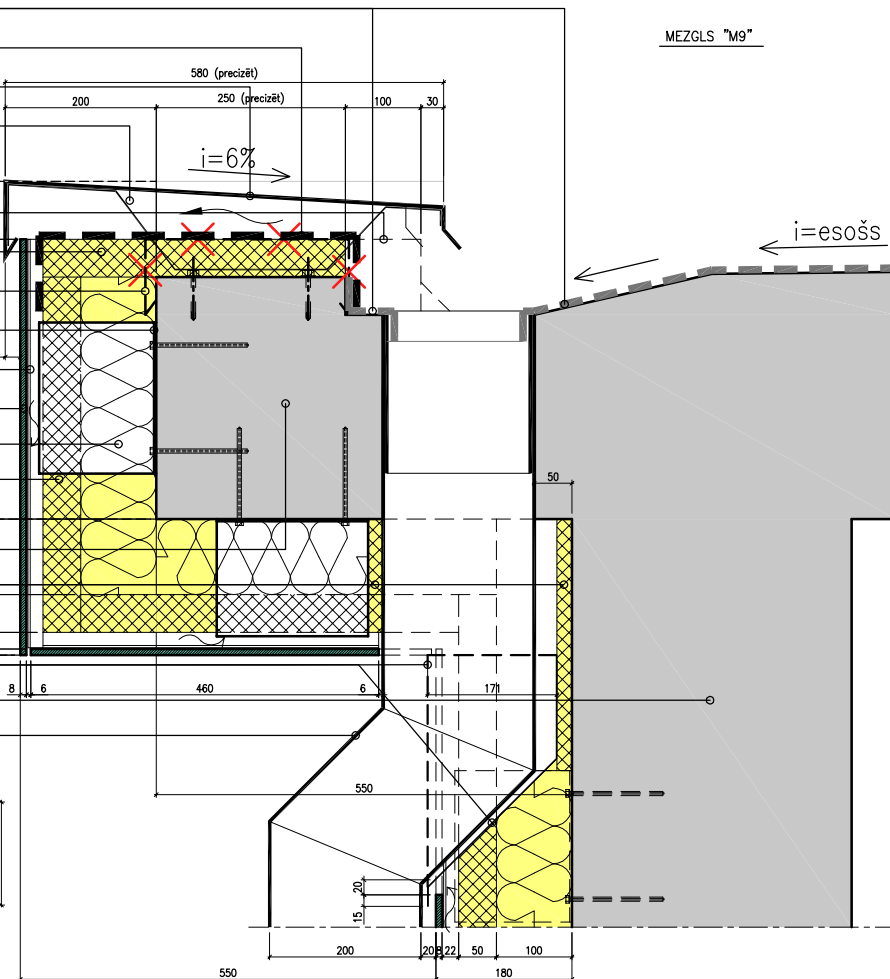
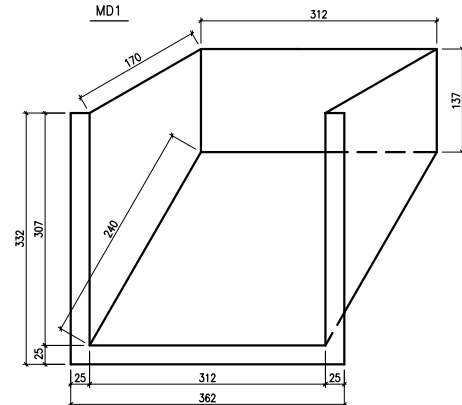
725_P/TP/AR/ARD/ARD-9

Esošā hidroizolācija

- Hidroizolācija
- Metāla lokšņu parapeta apdare no "RUUKKI", PURAL pārklājums, krāsa RR23
- Kronšteins, karsti cinkota tērauda 5x50, solis 400mm
- Kronšteins, karsti cinkota tērauda 5x50, solis 400mm
- Parapeta siltumizolācija, 50mm
- Demontējamā esošā parapeta apdare
- L Al leķis 160x60, l=200mm, solis 600mm
- Vertikālais karkass, L Al profils 40x40
- Ārējās apdares plātnes piem. ETERNIT NATURA, N292
- Siltumizolācija, 100mm, piem. Panelrock no Rockwool
- Vēja izolācija, 50mm, piem. Ventirock no Rockwool
- Esošā pārkare
- Vēja izolācija, 20mm, piem. Ventirock no Rockwool
- Locīta metāla detaļa - MD1
- Esošā siena
- Esošā lietus ūdens noteka, Ø200mm

MEZGLS "M9"

MEZGLS "M11"

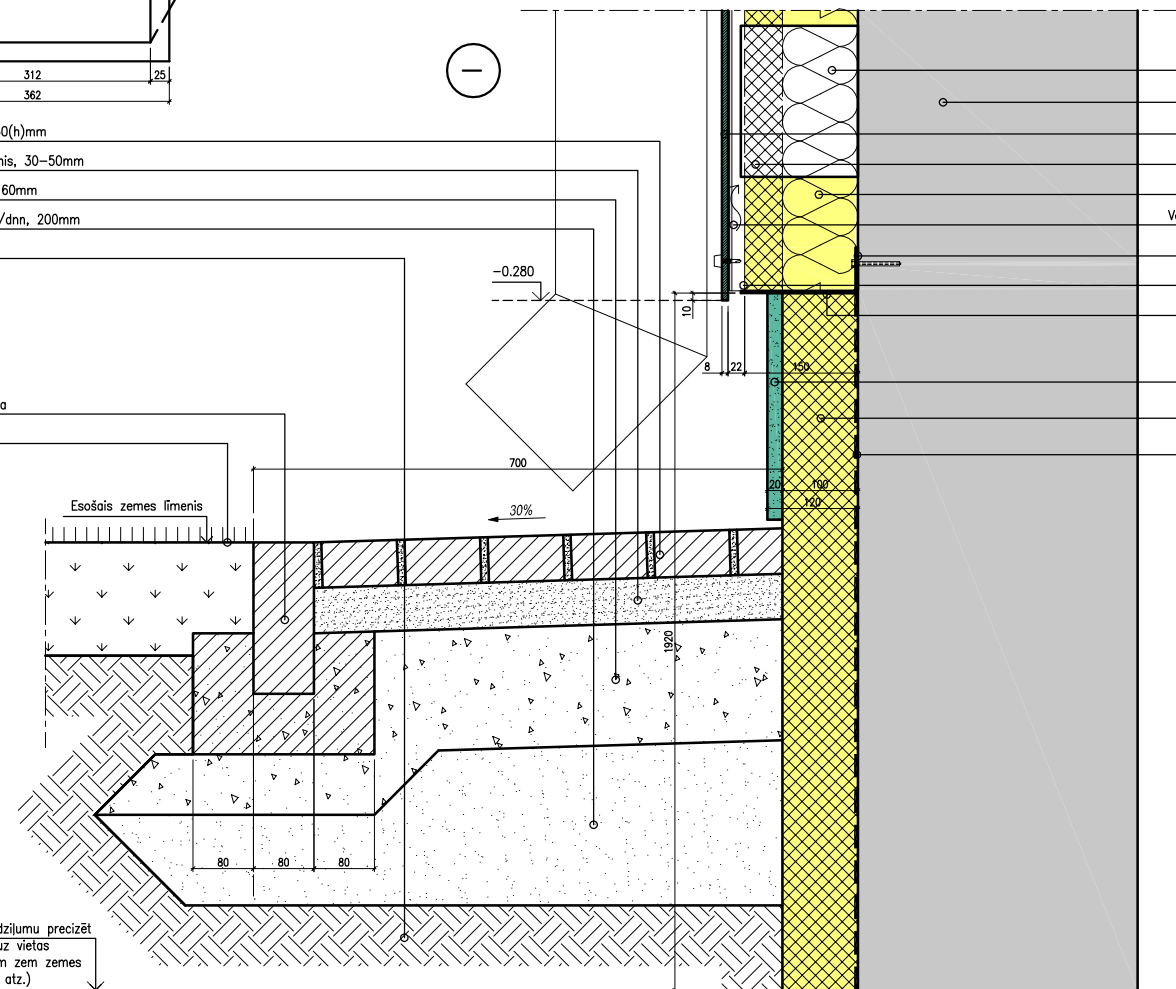


- L Al leķis 130x60, l=200mm, solis 600mm
- Esošā siena
- Ārējās apdares plātnes piem. ETERNIT NATURA, N292
- Vēja izolācija, 50mm piem. Ventirock no Rockwool
- Siltumizolācija, 100mm piem. Panelrock no Rockwool
- Vertikālais karkass, Z Alumīnija profils 50x50, b=40mm
- L Al leķis 130x60, l=200mm, solis 600mm
- Horizontālais karkass, L Alumīnija profils, 50x50
- Ārējās apdares plātnes piem. ETERNIT (masā tonētas)
- Masā tonēts cokola apmetums uz sieta, 20mm
- Siltumizolācija, ekstrudēts putupolistirols 100mm
- Hidroizolācija, bitumena mastika

- Mākslīgais betona bruājs 100*200*60(h)mm
- Vidēji rupjš smilts izlīdzinošais slānis, 30-50mm
- Akmens šķembu maisījums 0/45, 160mm
- Salizturīga, drenējoša smilts kf>1m/dnn, 200mm
- Esošā grunts

- BR 100.20.8 uz betona B15 pamata
- Esošais zāliens

MEZGLS "M10"



- L Al leķis 160x60, l=200mm, solis 600mm
- Esošā siena
- Ārējās apdares plātnes piem. ETERNIT NATURA, N292
- Vēja izolācija, 50mm piem. Ventirock no Rockwool
- Siltumizolācija, 100mm piem. Panelrock no Rockwool
- Vertikālais karkass, Z Alumīnija profils 50x50, b=40mm
- L Al leķis 160x60, l=200mm, solis 600mm
- Horizontālais karkass, L Alumīnija profils, 50x50
- Ārējās apdares plātnes piem. ETERNIT (masā tonētas)
- Masā tonēts cokola apmetums uz sieta, 20mm
- Siltumizolācija, ekstrudēts putupolistirols 100mm
- Hidroizolācija, bitumena mastika

Izbūves dziļumu precizēt objektā uz vietas (1.200mm zem zemes augšējās atz.)

Izbūves dziļumu precizēt objektā uz vietas (1.200mm zem zemes augšējās atz.)

Indekss	Datums	Izmaiņos	Izpildīja

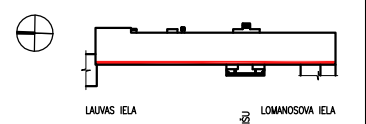
LATVIJAS UNIVERSITĀTES SOCIĀLO ZINĀTŅU
FAKULTĀTES VIENKĀRŠOTĀS FASĀŽU
RENOVĀCIJAS RĪGĀ, LOMONOSOVA IELĀ 1
1. BŪVNIECĪBAS KĀRTA

Projekta autors/Arbdevības projektētājs
Project author/Managing designer



Projekta autors/Arbdevības projektētājs
Projekta autors/Arbdevības projektētājs

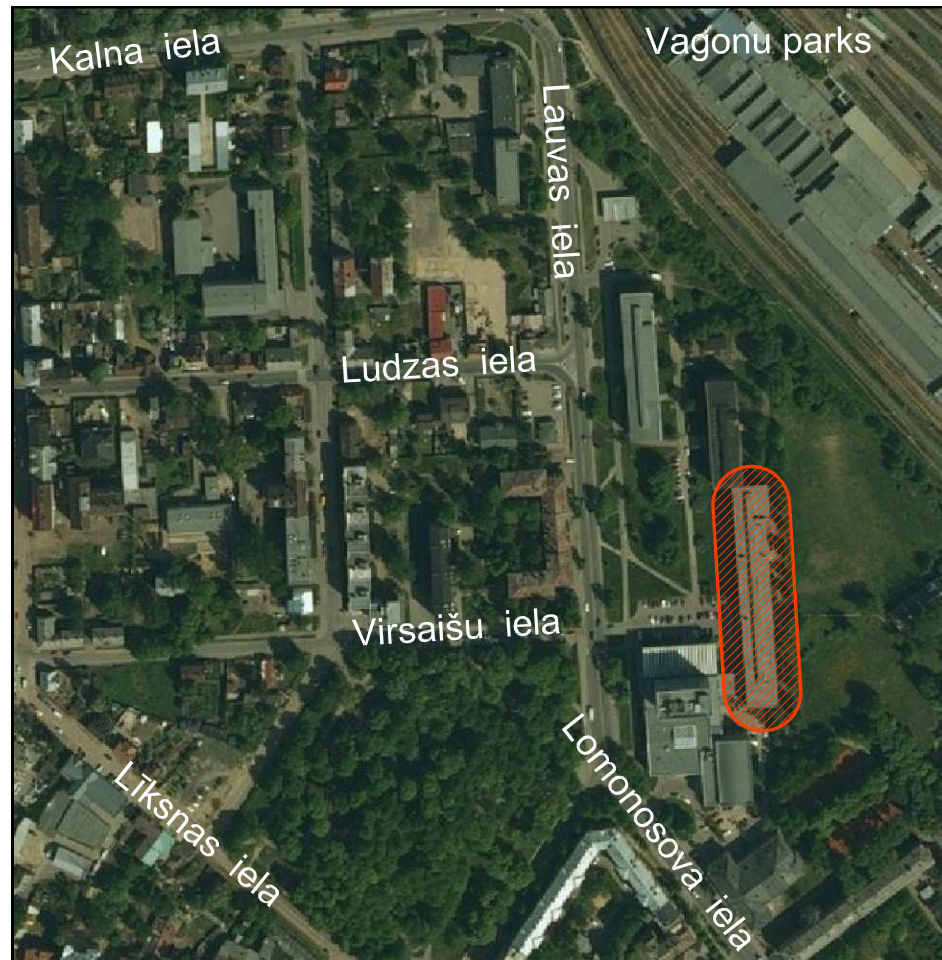
Būvprojekta vadītājs Datums/Paraksts
A.Kleinberga (ar.Lnr.10-0405)



Stādija (TP) TEHNISKAIS PROJEKTS
Rasējuma nosaukums MEZGLS "M9", "M10", "M11"

Projekta Nr Project #	725 "p"	Darba veids Job	ARD
Izstrādātāja Develop	G.Kāla	Lapas Nr Page #	ARD-10
Būvprojekta vadītājs	J.Zvejnieks	Datums Date	08.02.2012.
		Mērogs Scale	1:5
Failo Nr/File #			725_P/TP/AR/ARD-10

NOVIETNES SHĒMA PILSĒTĀ



VISPĀRĪGIE NORĀDĪJUMI

Projekts ietver LATVIJAS UNIVERSITĀTES SOCIĀLO ZINĀTŅU FAKULTĀTES VIENKĀRŠOTĀS FASĀŽU RENOVĀCIJAS RĪGĀ, LOMONOSOVA IELĀ 1
 1. BŪVNICĪBAS KĀRTAS tehniskā projekta iekārtu un materiālu specifikācijas sadaļas galvenos risinājumus.

Darba dokumentācija izstrādāta saskaņā ar esošajiem noteikumiem un normām, tajā skaitā tām, kuras attiecas uz uguns un sprādzienu drošību objekta ekspluatācijas gaitā.

Šī būvprojekta iekārtu un materiālu specifikācijas sadaļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem, kā arī citu normatīvo aktu prasībām

Būvprojekta iekārtu un materiālu specifikācijas (IS) sadaļas vadītājs:
 A.KLEINBERGS certif.Nr.10-0405

08.02.2012.

LAPU SARAKSTS

MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJAS (IS)		
IS-1-1	Vispārīgie norādījumi. Lapu saraksts	b/m
IS-2-1	Deomontējamo konstrukciju apjomu tabula	b/m
IS-3-1	Fasāžu konstruktīvie tipi	b/m
IS-4-1	Fasādes un jumta apdares specifikācija	b/m
IS-5-1	Metāla restes MR-1 un MR-2	1:10, 1:5

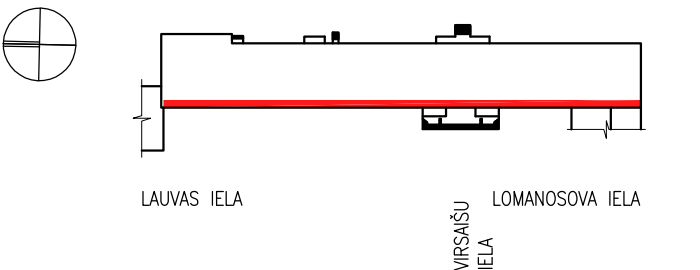
Indekss	Datums	Izmaiņas	Izpildīja

LATVIJAS UNIVERSITĀTES SOCIĀLO ZINĀTŅU FAKULTĀTES VIENKĀRŠOTĀS FASĀŽU RENOVĀCIJAS RĪGĀ, LOMONOSOVA IELĀ 1
 1. BŪVNICĪBAS KĀRTA

Projekta autors/Atbildīgais projektētājs
 Project author/Managing designer

PROJEKTĒŠANAS BIROJS ARHIS SKĀRŅU 4, RĪGA LV 1050
 tel/fax 371-7225852, 371-7821116 arhis@arhis.lv
 © ARHIS

Būvprojekta vadītājs Datums/Paraksts
A.Kleinbergs (sert.nr.10-0405)



Stadija (TP)	TEHNISKAIS PROJEKTS		
Rasējuma nosaukums	VISPĀRĪGIE NORĀDĪJUMI LAPU SARAKSTS		

Projekta Nr Project #	725"P"	Darba veids Job	IS
Izstrādāja Develop	G.Kūla	Lapas Nr Page #	IS-1-1
	J.Zvejnieks	Datums Date	08.02.2012.
		Mērogs Scale	

ESOŠO BŪVELEMENTU DEMONTĀŽA

N.p.k	Darbu nosaukums	Mērv.	Kopā
1.	Demontējamās konstrukcijas		
1.1	Demontējama ārsienu un ailu apdare (profilēta tērauda loksne) ar konstrukciju.	m ²	58.5
1.2	Demontējama ārsienu un ailu apdare (apmetums)	m ²	1632.0
1.3	Demontējamā dz/bet. "karnīze"	t.m.	83.2
1.4	Demontējama pagraba ārsienu apdare (cokola apmetums)	m ²	60.0
1.5	Demontējama jumta iesegums ar konstrukciju. Jumts virs galvenās ieejas un evakuācijas izejas.	m ²	130.5
1.6	Demontējama betona apmale un asfaltbetona iesegums	m ²	64.0
1.7	Demontējama ailas reste 0.87 x 0.75(h)	gab.	16
1.8	Demontējama logs 0.87 x 0.87(h)	gab.	12
1.9	Demontējamās logu palodzes, pl. 200mm	t.m.	288.5
1.10	Demontējamie jumta parapeti, pl. no 300mm līdz 420mm	t.m.	127.0
1.11	Demontējamā metāla lokšņu ventkanālu apdare	t.m.	7.5

PIEZĪMES :

- Zīmējumu nedrīkst mērit, lasīt rakstītos izmērus. Ja rodas neskaidriības par izmēru – jākonsultējas ar arhitektu.
- Būvuzņēmējam jāpārbauda dabā esošo konstrukciju dimensijas un stāvoklis, un jāinformē arhitekts par jebkurām atkāpēm no zīmējumiem.
- Vietās, kur rodas neparedzēta esošo k-ciju vai iekārtu nojaukšana, ir jāparedz to atjaunošana un apdare, atbilstoši projektā paredzētajai.
- Visu demontējamo konstrukciju un izstrādājumu apjomus sk. lapās ar marku A.
- A daļas lapas skatīties kopā ar AR daļas zīmējumiem
- Būvuzņēmējam un izgatavotājam nepieciešams izstrādāt darba zīmējumus atsevišķiem mezgliem un izstrādājumiem un tos saskaņot ar arhitektu un pasūtītāju
- Lietojamo materiālu un izstrādājumu veidu, toni saskaņot ar arhitektu un pasūtītāju.

Indekss	Datums	Izmaiņas	Izpildīja

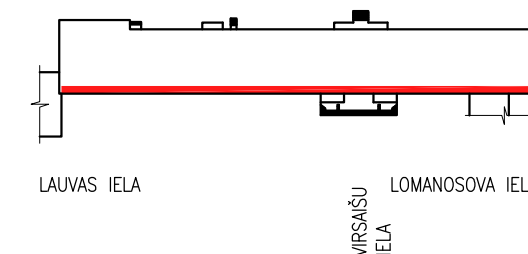
LATVIJAS UNIVERSITĀTES SOCIĀLO ZINĀTŅU
FAKULTĀTES VIENKĀRŠOTĀS FASĀŽU
RENOVĀCIJAS RĪGĀ, LOMANOSOVA IELĀ 1
1. BŪVNICĪBAS KĀRTA

Projekta autors/Atbildīgais projektētājs
Project author/Managing designer

PROJEKTĒŠANAS BIROJS ARHIS SKĀRŅU 4, RĪGA LV 1050
tel/fax 371-7225852, 371-7821116 arhis@arhis.lv
© ARHIS



Būvprojekta vadītājs Datums/Paraksts
A.Kleinbergs (sert.nr.10-0405)



Stadija (TP)	TEHNISKAIS PROJEKTS		
Rasējuma nosaukums	DEMONTĒJAMO KONSTRUKCIJU APJOMU TABULA		
Projekta Nr Project #	725"P"	Darba veids Job	IS
Izstrādāja Develop	G.Kūla	Lapas Nr Page #	IS-2-1
	J.Zvejnieks	Datums Date	08.02.2012.
		Mērogs Scale	
Faila Nr/File #	725_P/TP/AR/IS/IS-2-1		

FASĀŽU KONSTRUKTĪVE TIPI

Nr.p.k.	SKICE	ATŠIFRĒJUMS	DAUDZUMS
1.		<p>1- Esošā siena, attīrīta 2- L Al lenķis 160x60, l=200mm, solis 600mm 3- Nerūsējoša tērauda skrūves, L120 4- Siltumizolācija, 100mm, piem. Panelrock no Rockwool vai analogs 5- Vēja izolācija, 50mm, piem. Ventirock no Rockwool vai analogs 6- Vertikālais karkass, L Al profils 40x40/ T Al profils 80x40mm 7- Nerūsējoša tērauda skrūves 8- Amortizējoša lēta 9- Fasādes apdare – skat. lapā IS-4-1 – Materiāla tipu un krāsu saskaņot ar arhitektu</p>	1033.5m ²
2.		<p>1- Esošā siena, attīrīta 2- Nerūsējoša tērauda skrūves 3- Amortizējoša lēta 4- Vēja izolācija 20mm, piem. Ventirock no Rockwool 5- Fasādes apdare – skat. lapā IS-4-1 – Materiāla tipu un krāsu saskaņot ar arhitektu</p>	301.3m ²
3.		<p>1- Esošā pamatu siena, attīrīta 2- Hidroizolācija, bitumena mastika 3- Putupolistirola līme 4- Siltumizolācija, ekstrudēts putupolistirols 100mm 5- Apmetuma siets 6- Fasādes apdare – skat. lapā IS-4-1 – Materiāla tipu un krāsu saskaņot ar arhitektu</p>	193.7m ²
4.		<p>1- Esošā siena, attīrīta 2- Pastiprinoša kārtā, piem. StoArmat Classic 3- Stiklašķiedras siets, piem. Sto-Glass Fibre Mesh 4- Fasādes apdare – skat. lapā IS-4-1 – Materiāla tipu un krāsu saskaņot ar arhitektu</p>	368.0m ²

PIEZĪMES :

- Zīmējumu nedrīkst mērīt, lasīt rakstītos izmērus. Ja rodas neskaidrības par izmēru – jākonsultējas ar arhitektu.
- Būvuzņēmējam jāpārbauda dabā esošo konstrukciju dimensijas un stāvoklis, un jāinformē arhitekts par jebkurām atkāpēm no zīmējumiem.
- Vietās, kur rodas neparedzēta esošo k-ciju vai iekārtu nojaukšana, ir jāparedz to atjaunošana un apdare, atbilstoši esošajai vai projektā paredzētajai.
- Visu demontējamo konstrukciju, jaunbūvējamo izstrādājumu apjomus, apdares tipus skatīt IS sadaļā.
- Būvuzņēmējam un izgatavotājam nepieciešams izstrādāt darba zīmējumus atsevišķiem mezgliem un izstrādājumiem un tos saskaņot ar arhitektu un pasūtītāju
- Lietojamo materiālu un izstrādājumu veidu, toni saskaņot ar arhitektu un pasūtītāju.

Indekss	Datums	Izmaiņas	Izpildīja

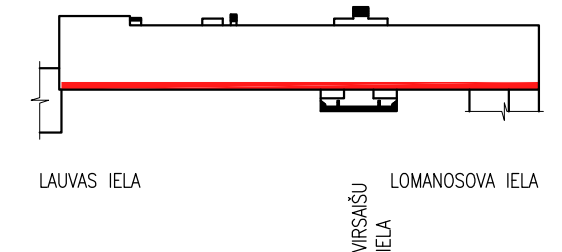
LATVIJAS UNIVERSITĀTES SOCIĀLO ZINĀTŅU
 FAKULTĀTES VIENKĀRŠOTĀS FASĀŽU
 RENOVĀCIJAS RĪGĀ, LOMANOSOVA IELĀ 1
 1. BŪVNICĪBAS KĀRTA

Projekta autors/Atbildīgais projektētājs
 Project author/Managing designer

PROJEKTĒŠANAS BIROJS ARHIS SKĀRŅU 4, RĪGA LV 1050
 tel/fax 371-7225852, 371-7821116 arhis@arhis.lv
 © ARHIS



Būvprojekta vadītājs Datums/Paraksts
A.Kleinbergs (sert.nr.10-0405)







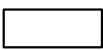




Stadija (TP) TEHNISKAIS PROJEKTS

Rasējuma nosaukums **FASĀŽU KONSTRUKTĪVE TIPI**

Projekta Nr Project #	725"P"	Darba veids Job	IS
Izstrādāja Develop	G.Kūla	Lapas Nr Page #	IS-3-1
	J.Zvejnieks	Datums Date	08.02.2012.
		Mērogs Scale	

Faila Nr/File # 725_P/TP/AR/IS/IS-3-1

FASĀDES APDARES SPECIFIKĀCIJA

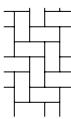
Nr.p.k.	APZ.	ATŠIFRĒJUMS	DAUDZUMS
FA-1		FASĀDES APDARE Šķiedrcementa fasādes apdares plāksnes, piem., ETERNIT NATURA, b=8mm, tonis – gaiši pelēks, N292 Materiāla tipu un krāsu saskaņot ar arhitektu	1165.3m ²
FA-2		AILU SĀNU APDARE Šķiedrcementa fasādes apdares plāksnes, piem., ETERNIT PICTURA, b=8mm, tonis – orandžs, PI 741 Materiāla tipu un krāsu saskaņot ar arhitektu	220.7m ²
FA-3		FASĀDES APDARE JUMTA IZBŪVEI Pastiprinoša kārtā, piem. StoARMAT Classic Sikla šķiedras siets, piem. StoGlass Fibre Mesh Masā tonēts fasādes apmetums, 15mm piem. Stolit MP, RAL7004 Materiāla tipu un krāsu saskaņot ar arhitektu	368.0m ²
FA-4		COKOLA APDARE Pastiprinoša kārtā, piem. StoARMAT Classic Sikla šķiedras siets, piem. StoGlass Fibre Mesh Masā tonēts fasādes apmetums, 15mm piem. Stolit, nedaudz rupjš, krāsa – RAL7005 Materiāla tipu un krāsu saskaņot ar arhitektu	35.5m ²
FA-5		FASĀDES APDARE (PIE IEEJĀM) Pastiprinoša kārtā, piem. StoARMAT Classic Sikla šķiedras siets, piem. StoGlass Fibre Mesh Masā tonēts fasādes apmetums, 15mm piem. Stolit, gluds, RAL9003, Materiāla tipu un krāsu saskaņot ar arhitektu	127.0m ²
FA-6		FASĀDES APDARE (VIRS GALVENĀS IEEJĀS) Tērauda loksne, b=0.5mm, piem. Ruukki, tonis RR41, PUREX TM pārklājums Materiāla tipu un krāsu saskaņot ar arhitektu	19.5t.m.
FA-7		PALODZES (platums 305mm) Locīta tērauda loksne, b=0.5mm, piem., Ruukki, tonis RR32 PUREX TM pārklājums Materiāla tipu un krāsu saskaņot ar arhitektu	287.6t.m.
FA-8		PALODZES (platums 70mm) Locīta tērauda loksne, b=0.5mm, piem., Ruukki, tonis RR22 PUREX TM pārklājums Materiāla tipu un krāsu saskaņot ar arhitektu	23.5t.m.
FA-9		FASĀDES GALA APDARE Tērauda loksne, b=0.5mm, piem. Ruukki, tonis RR22 POLIESTER pārklājums Materiāla tipu un krāsu saskaņot ar arhitektu Skat. lapu. ARD-02	6.6m ²

!!! TABULĀ NORĀDĪTA TĪRĀ PLATĪBA, REZERVE NAV IEKLAUTA.

JUMTA APDARES SPECIFIKĀCIJA

Nr.p.k.	APZ.	ATŠIFRĒJUMS	DAUDZUMS
J-1		JUMTI VIRS IEEJĀM Izlīdzinošā vieglbetona kārtā 30–80mm Rulveida hidroziolācija 2 kārtās, Materiāla tipu un krāsu saskaņot ar arhitektu	124.5m ²
J-2		GALA SIENU PARAPETU APDARE(platums 700mm) Locīta tērauda loksne, b=0.5mm, piem., Ruukki, tonis RR41 PUREX TM pārklājums Materiāla tipu un krāsu saskaņot ar arhitektu	1.5t.m.
J-3		PARAPETU APDARE(platums 580mm) Locīta tērauda loksne, b=0.5mm, piem., Ruukki, tonis RR41 PUREX TM pārklājums Materiāla tipu un krāsu saskaņot ar arhitektu	125.5t.m.
J-4		VENTKANĀLU APDARE Locīta tērauda loksne, b=0.5mm, piem., Ruukki, tonis RR22 PUREX TM pārklājums Materiāla tipu un krāsu saskaņot ar arhitektu	7.5t.m.
J-5		JUMTA TEKNES UN NOTEKAS VIRS IEEJĀS Metāla lokšņu teknes un notekas Ø100mm PVDF pārklājums, krāsa RR41 Materiāla tipu un krāsu saskaņot ar arhitektu	13.2t.m. (teknes) 14.0t.m. (notekas)

TERITORIJAS IESEGUMU TIPU SPECIFIKĀCIJA

APZ.	ATŠIFRĒJUMS	DAUDZUMS
	BETONA CEĻA APMALE BR 100.20.8, uz betona B15 pamata	87.7t.m.
	MĀKSLĪGĀ BETONA BRUĢA 100*200*60(h)mm IESEGUMS, –Vidēji rupjas smilts izlīdzinošais slānis, 30–50mm –Akmens šķembu maisījums 0/45, 160mm –Salizturīga, drenējoša smilts kf>1m/dnn, 200mm –Esošā grunts	61.0m ²

PIEZĪMES :

- Zīmējumu nedrīkst mērīt, lasīt rakstītos izmērus. Ja rodas neskaidrības par izmēru – jākonsultējas ar arhitektu.
- Būvuzņēmējam jāpārbauda dabā esošo konstrukciju dimensijas un stāvoklis, un jāinformē arhitekts par jebkurām atkāpēm no zīmējumiem.
- Vietās, kur rodas neparedzēta esošo k-ciju vai iekārtu nojaukšana, ir jāparedz to atjaunošana un apdare, atbilstoši esošajai vai projektā paredzētajai.
- Visu demontējamo konstrukciju, jaunbūvējamo izstrādājumu apjomus, apdares tipus skatīt IS sadaļā.
- Būvuzņēmējam un izgatavotājam nepieciešams izstrādāt darba zīmējumus atsevišķiem mezgliem un izstrādājumiem un tos saskaņot ar arhitektu un pasūtītāju
- Lietojamo materiālu un izstrādājumu veidu, toni saskaņot ar arhitektu un pasūtītāju.

Indekss	Datums	Izmaiņas	Izpildīja

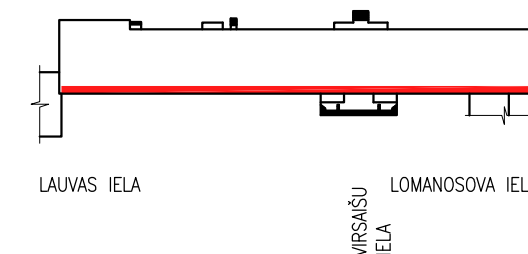
**LATVIJAS UNIVERSITĀTES SOCIĀLO ZINĀTŅU
FAKULTĀTES VIENKĀRŠOTĀS FASĀŽU
RENOVĀCIJAS RĪGĀ, LOMONOSOVA IELĀ 1
1. BŪVNICĪBAS KĀRTA**

Projekta autors/Atbildīgais projektētājs
Project author/Managing designer

PROJEKTĒŠANAS BIROJS ARHIS SKĀRŅU 4, RĪGA LV 1050
tel/fax 371-7225852, 371-7821116 arhis@arhis.lv
© ARHIS



Būvprojekta vadītājs Datums/Paraksts
A.Kleinbergs (sert.nr.10-0405)



Stadija (TP) **TEHNISKAIS PROJEKTS**

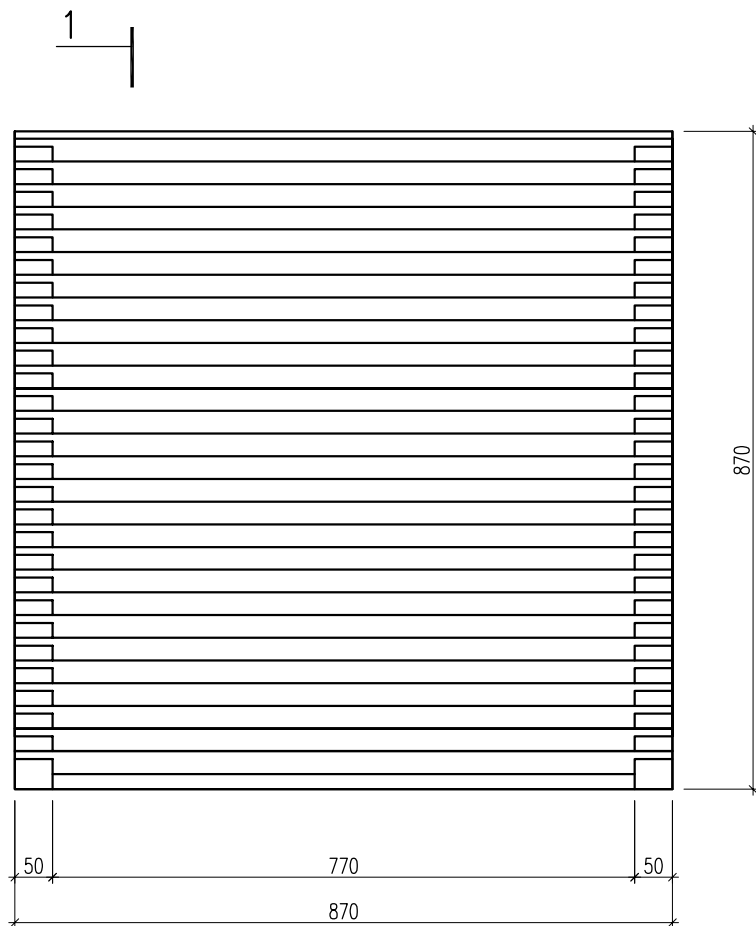
Rasējuma nosaukums **FASĀDES UN JUMTA APDARES
SIENU KONSTRUKTĪVE TIPI**

Projekta Nr Project #	725"P"	Darba veids Job	IS
Izstrādāja Develop	G.Kūla	Lapas Nr Page #	IS-4-1
	J.Zvejnieks	Datums Date	08.02.2012.
		Mērogs Scale	

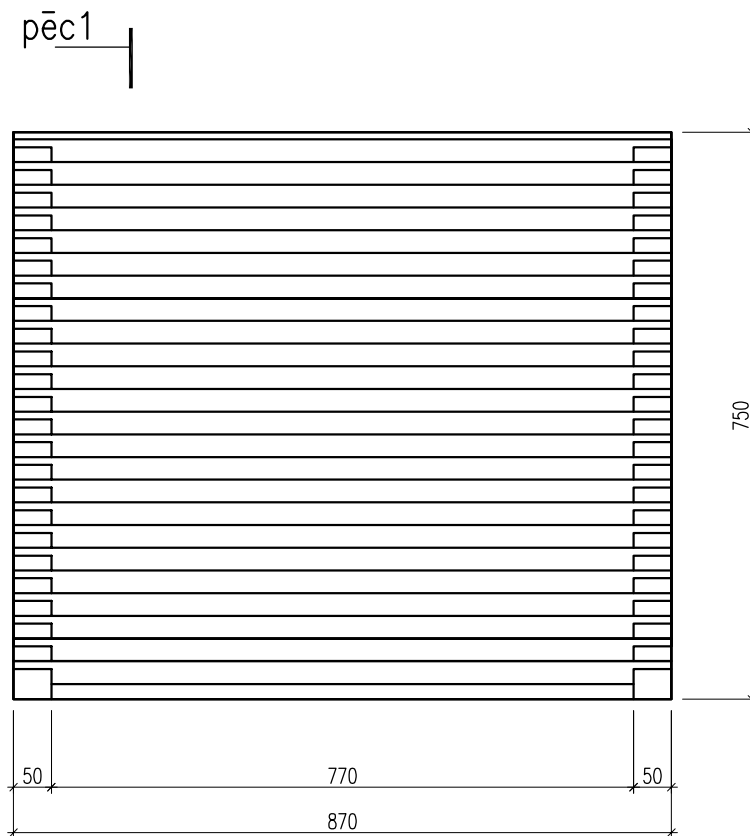
Faila Nr/File #

725_P/TP/AR/IS/IS-4-1

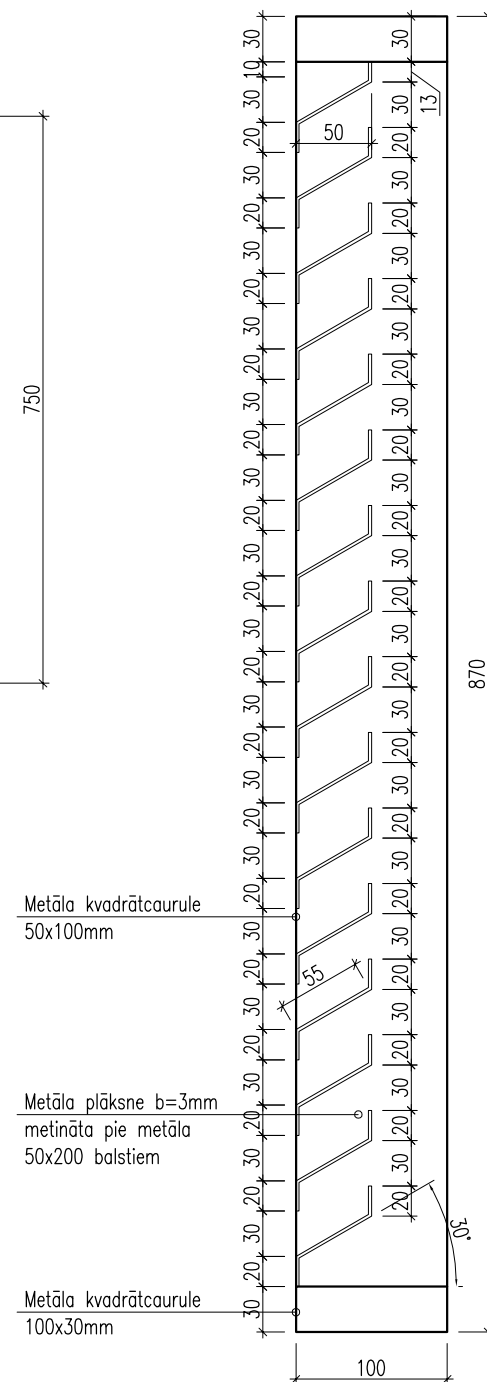
Metāla dekoratīvs režģis "MR-2"
12 gab.



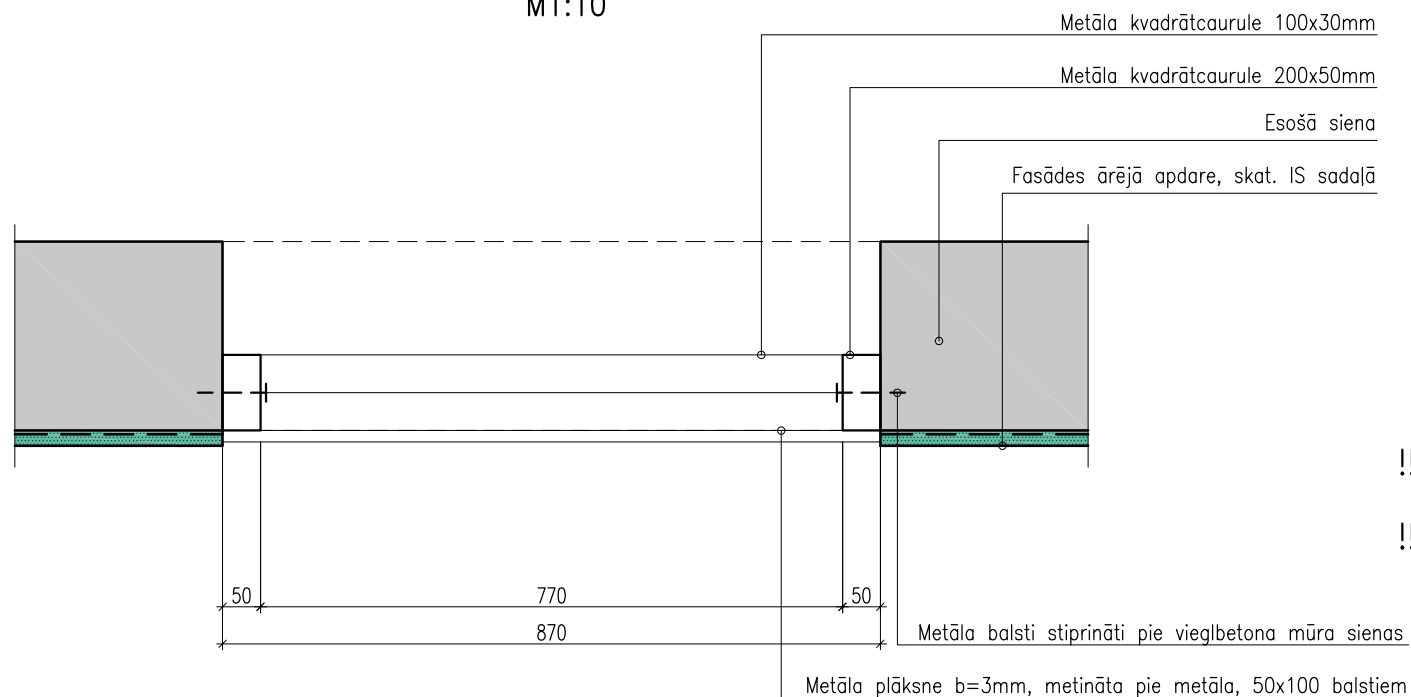
Metāla dekoratīvs režģis "MR-2"
16 gab.



Šķērsgriezums 1-1 M1:5



Metāla dekoratīvā režģa "MR-1" montāžas shēma
M1:10



!!! Visu detaļu gabarītmēri precizējami dabā.

!!! Visas metāla detaļas krāsotas, krāsas toni saskaņot ar arhitektu.

PIEZĪMES :

- Zīmējumu nedrīkst mērit, lasīt rakstītos izmērus. Ja rodas neskaidrības par izmēru – jākonsultējas ar arhitektu.
- Būvuzņēmējam jāpārbauda dabā esošo konstrukciju dimensijas un stāvoklis, un jāinformē arhitekts par jebkurām atkāpēm no zīmējumiem.
- Vietās, kur rodas neparedzēta esošo k-ciju vai iekārtu nojaukšana, ir jāparedz to atjaunošana un apdare, atbilstoši projektā paredzētajai.
- Visu demontējamo konstrukciju un izstrādājumu apjomus sk. lapās ar marku A.
- A daļas lapas skatīties kopā ar AR daļas zīmējumiem
- Būvuzņēmējam un izgatavotājam nepieciešams izstrādāt darba zīmējumus atsevišķiem mezgliem un izstrādājumiem un tos saskaņot ar arhitektu un pasūtītāju
- Lietojamo materiālu un izstrādājumu veidu, toni saskaņot ar arhitektu un pasūtītāju.

Indekss	Datums	Izmaiņas	Izpildīja

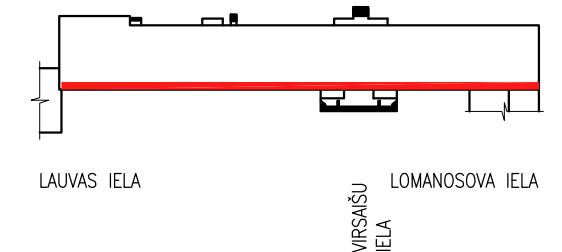
LATVIJAS UNIVERSITĀTES SOCIĀLO ZINĀTŅU
FAKULTĀTES VIENKĀRŠOTĀS FASĀŽU
RENOVĀCIJAS RĪGĀ, LOMONOSOVA IELĀ 1
1. BŪVNICĪBAS KĀRTA

Projekta autors/Atbildīgais projektētājs
Project author/Managing designer

PROJEKTĒŠANAS BIROJS ARHISKĀRŅU 4, RĪGA LV 1050
tel/fax 371-7225652, 371-7821116 arhis@arhis.lv
© ARHIS



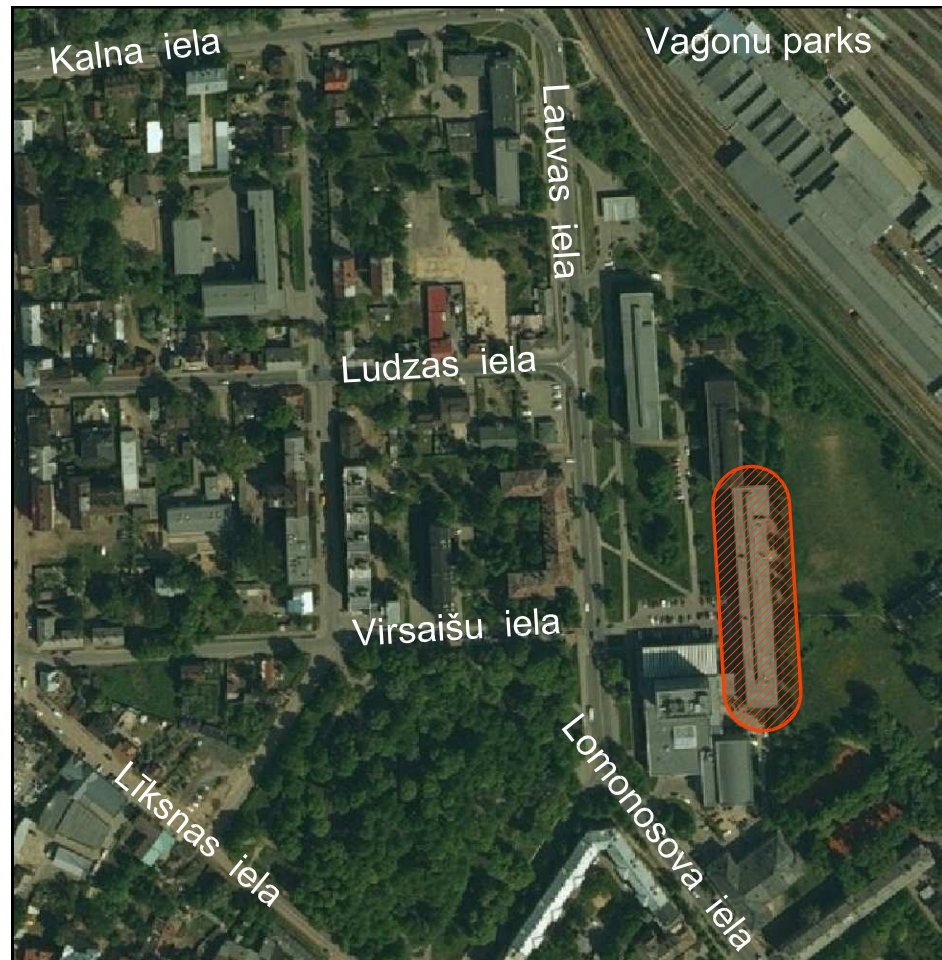
Būvprojekta vadītājs Datums/Paraksts
A.Kleinbergs (sert.nr.10-0405)



Stadija (TP)	TEHNISKAIS PROJEKTS
Rasējuma nosaukums	METĀLA RESTES MR-1 UN MR-2

Projekta Nr Project #	725"P"	Darba veids Job	IS
Izstrādāja Develop	G.Kūla	Lapas Nr Page #	IS-5-1
	J.Zvejnieks	Datums Date	08.02.2012.
		Mērogs Scale	

NOVIETNES SHĒMA PILSĒTĀ



VISPĀRĪGIE NORĀDĪJUMI

Projekts ietver LATVIJAS UNIVERSITĀTES SOCIĀLO ZINĀTŅU FAKULTĀTES VIENKĀRŠOTĀS FASĀŽU RENOVĀCIJAS RĪGĀ, LOMONOSOVA IELĀ 1. BŪVNICĪBAS KĀRTAS tehniskā projekta būvdarbu organizācijas sadaļas galvenos risinājumus.

Darba dokumentācija izstrādāta saskaņā ar esošajiem noteikumiem un normām, tajā skaitā tām, kuras attiecas uz uguns un sprādzienu drošību objekta ekspluatācijas gaitā.

Šī būvprojekta būvdarbu organizācijas sadaļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem, kā arī citu normatīvo aktu prasībām

Būvprojekta būvdarbu organizācijas (DOP) sadaļas vadītājs:
A.KLEINBERGS certif.Nr.10-0405

08.02.2012.

LAPU SARAKSTS

BŪVDARBU ORGANIZĀCIJA (DOP)		
DOP-01	Vispārīgie norādījumi. Lapu saraksts	b/m
DOP-02	Būvdarbu organizācijas shēma	1:500

Indekss	Datums	Izmaiņas	Izpildīja

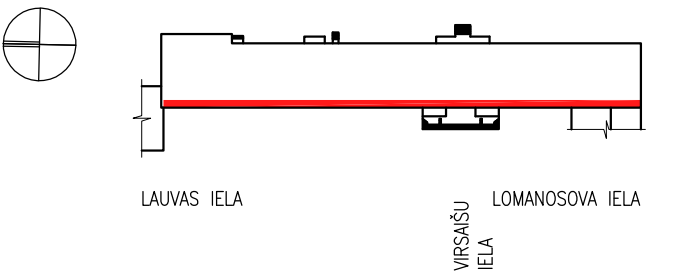
LATVIJAS UNIVERSITĀTES SOCIĀLO ZINĀTŅU FAKULTĀTES VIENKĀRŠOTĀS FASĀŽU RENOVĀCIJAS RĪGĀ, LOMONOSOVA IELĀ 1. BŪVNICĪBAS KĀRTA

Projekta autors/Atbildīgais projektētājs
Project author/Managing designer

PROJEKTĒŠANAS BIROJS ARHIS SKĀRŅU 4, RĪGA LV 1050
tel/fax 371-7225852, 371-7821116 arhis@arhis.lv
© ARHIS



Būvprojekta vadītājs Datums/Paraksts
A.Kleinbergs (sert.nr.10-0405)

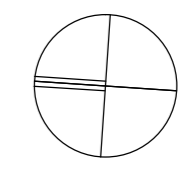
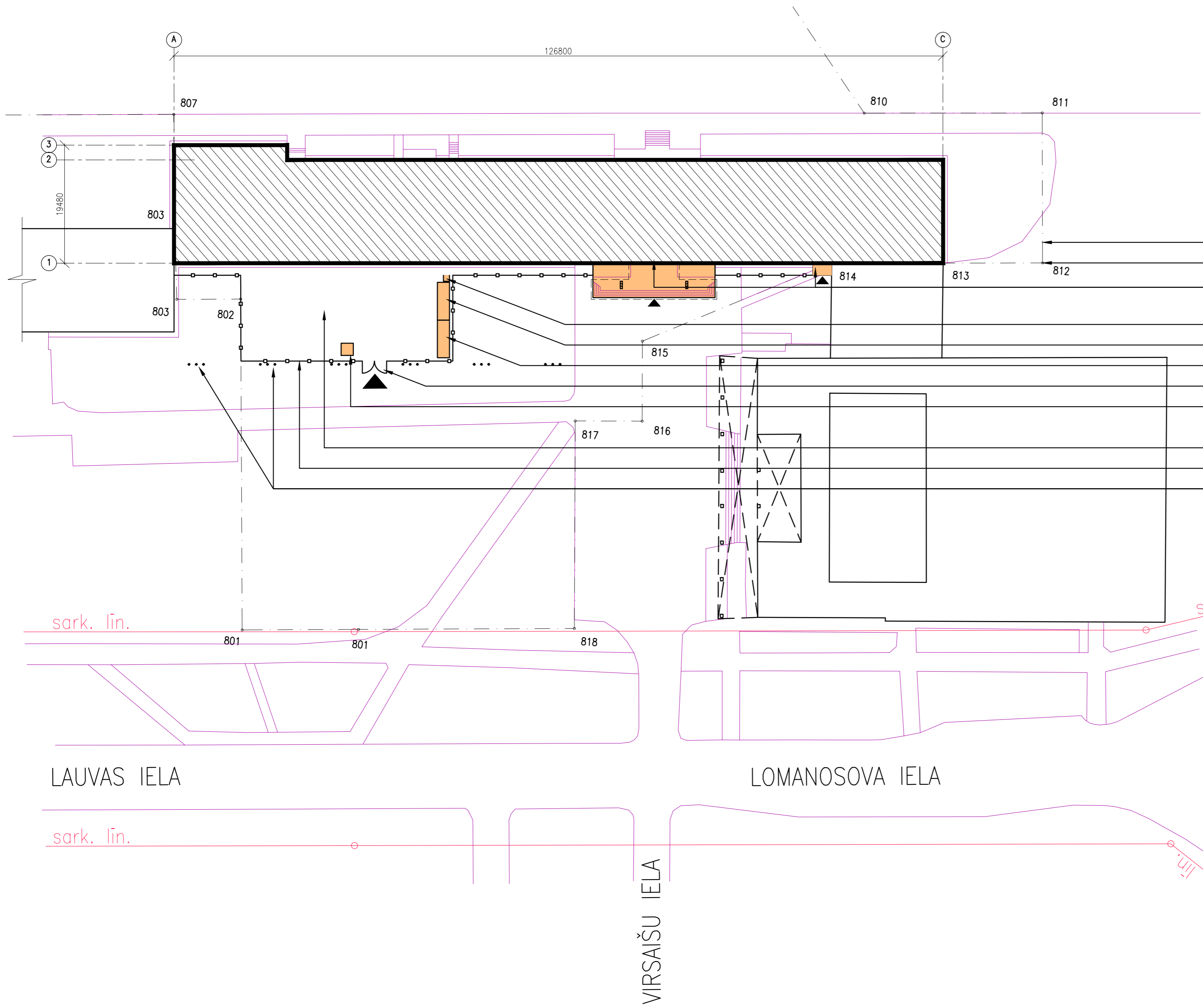


Stadija (TP) TEHNISKAIS PROJEKTS

Rasējuma nosaukums **VISPĀRĪGIE NORĀDĪJUMI LAPU SARAKSTS**

Projekta Nr Project #	725"P"	Darba veids Job	DOP
Izstrādāja Develop	Ģ.Kūla	Lapas Nr Page #	DOP-01
	J.Zvejnieks	Datums Date	08.02.2012.
		Mērogs Scale	

Faila Nr/File # 725_P/TP/AR/DOP/DOP-01



- GRUNTSĢABALA ROBEŽA
- GRUNTSĢABALA ROBEŽPUNKTS
- GĀJĒJU LAIPA AR NOJUMI
- SAGLABĀJAMA IEEJA ĒKĀ
- SAUSĀ TUALETE
- BŪVDARBU VADĪTĀJI
- INSTRUMENTU NOLIKTAVA
- MATERIĀLU PIEGĀDE
- SARĢS
- LAUKUMS BŪVMATERIĀLU NOLIKTAVAI
- BŪVŽOGS
- ESOŠIE KAROGA MASTI

Indekss	Datums	Izmaiņas	Izpildīja

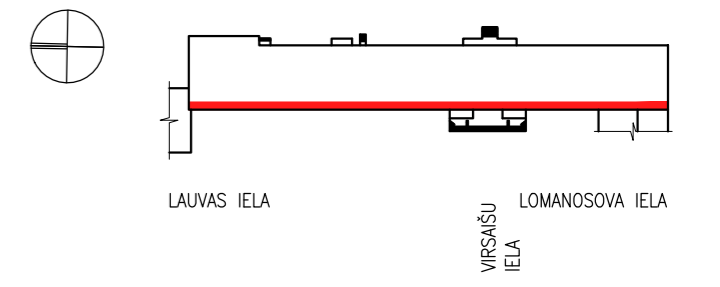
LĀTVIJAS UNIVERSITĀTES SOCIĀLO ZINĀTŅU
 FAKULTĀTES VIENKĀRŠOTĀS FASĀŽU
 RENOVĀCIJAS RĪGĀ, LOMANOSOVA IELĀ 1
 1. BŪVNICĪBAS KĀRTA

Projekta autors/Atbildīgais projektētājs
 Project author/Managing designer

PROJEKTĒŠANAS BIROJS ARHIS SĪKRŅU 4, RĪGA LV 1050
 tel/fax 371-7225852, 371-7821116 arhis@arhis.lv
 © ARHIS

B I R O J S

Būvprojekta vadītājs Datums/Paraksts
 A.Kleinbergs (sert.nr.10-0405)



Stadija (TP) TEHNISKAIS PROJEKTS
 Rasējuma nosaukums BŪVDARBU ORGANIZĀCIJAS SHĒMA

Projekta Nr Project #	725"P"	Darba veids Job	DOP
Izstrādāja Develop	C.Kūla	Lapas Nr Page #	DOP-02
	J.Zvejnieks	Datums Date	08.02.2012.
		Mērogs Scale	1:500

Faila Nr/File # 725_P/TP/AR/DOP/DOP-02