

ATBILDĪGAIS PROJEKTĒTĀJS:

SIA PROJEKTĒŠANAS BIROJS "ARHIS"

VIEN.REĢ. 4000 302 6957 LICENCE NR.226

SKĀRŅU IELA 4, TEL. +371 7225852 FAX +371 7814141

e-mail: arhis@arhis.lv

PASŪTĪJUMS:

**774"P"**

PASŪTĪTĀJS:

LATVIJAS REPUBLIKAS SAEIMAS KANCELEJA

REĢ.Nr. 90000028300

JĒKABA IELA 11, RĪGA, LV-1811

NOSAUKUMS:

**ĒKAS PĀRPLĀNOŠANA UN PIEBŪVES  
IZVEIDE JĒKABA IELĀ 6/8, RĪGĀ**

ADRESE:

RĪGA, JĒKABA IELA 6/8

KAD.Nr.0100 008 0077

**TEHNISKAIS PROJEKTS**

**3.SĒJUMS**

**3.1. BŪVKONSTRUKCIJAS**

**3.1.1. BŪVKONSTRUKCIJAS**

**(BK)**

**3.2. PROJEKTĒTĀJU LICENČU KOPIJAS**

SIA "PROJEKTĒŠANAS BIROJS ARHIS" VADĪTĀJS

ANDRIS KRONBERGS

BŪVPROJEKTA VADĪTĀJS:

ANDRIS KRONBERGS



NOSAUKUMS:

**ĒKAS PĀRPLĀNOŠANA UN PIEBŪVES  
IZVEIDE JĒKABA IELĀ 6/8, RĪGĀ**

ADRESE:

JĒKABA IELA 6/8, RĪGA  
Kad.Nr. 01000080077

**BŪVPROJEKTA SASTĀVS**

**1.1. SĒJUMS (IESNIEGTS BŪVVALDĒ UN VKPAI)**

**1.1.1. VISPĀRĪGĀ DAĻA**

- 1.1.1.1. DATI PROJEKTĒŠANAI
- 1.1.1.2. PASKAIDROJUMA RAKSTS
- 1.1.1.3. PAGaidu ENERGOSERTIFIKĀTS
- 1.1.1.4. BŪVEKSPERTĪZES SLĒDZIENS
- 1.1.1.5. AKUSTISKĀS APDARES PRIEKŠLIKUMS
- 1.1.1.6. VIZUALIZĀCIJAS

**1.2. SĒJUMS (IESNIEGTS BŪVVALDĒ UN VKPAI)**

**1.2.1. ARHITEKTŪRAS DAĻA**

- 1.2.1.1. BŪVPROJEKTA ĢENERĀLPLĀNS (GP)
- 1.2.1.2. TERITORIJAS SADAĻA (TS)

**1.2.2. EKONOMISKĀ DAĻA**

- 1.2.2.1. DARBA ORGANIZĀCIJAS PROJEKTS (DOP)

**1.2.3. PROJEKTĒTĀJU LICENČU KOPIJAS**

**2. SĒJUMS (IESNIEGTS BŪVVALDĒ UN VKPAI)**

**2.1. ARHITEKTŪRAS DAĻA**

- 2.1.1. ARHITEKTŪRAS RISINĀJUMI (AR)
- 2.1.2. ARHITEKTŪRAS RISINĀJUMI, RESTAURĀCIJA (AR-R)

**2.2. PROJEKTĒTĀJU LICENČU KOPIJAS**

**3. SĒJUMS (IESNIEGTS BŪVVALDĒ)**

**3.1. BŪVKONSTRUKCIJAS**

- 3.1.1. BŪVKONSTRUKCIJAS (BK)

**3.2. PROJEKTĒTĀJU LICENČU KOPIJAS**

**4. SĒJUMS (IESNIEGTS BŪVVALDĒ)**

**4.1. ĀRĒJIE INŽENIERTĪKLU RISINĀJUMI**

- 4.1.1. ŪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA (UKT)

**4.2. PROJEKTĒTĀJU LICENČU KOPIJAS**

**5.1. SĒJUMS (IESNIEGTS BŪVVALDĒ, BŪVNICĪBU ORGANIZĒ A/S "SADALES TĪKLS")**

**5.1.1. ĀRĒJIE INŽENIERTĪKLU RISINĀJUMI**

- 5.1.1.1. 0.4kV ELEKTROAPGĀDE (PĒC SADALES TĪKLA TEHNISKAJIEM NOTEIKUMIEM) (ELT-1)

**5.1.2. PROJEKTĒTĀJU LICENČU KOPIJAS**

**5.2. SĒJUMS (IESNIEGTS BŪVVALDĒ)**

**5.2.1. ĀRĒJIE INŽENIERTĪKLU RISINĀJUMI**

- 5.2.1.1. IELU APGAISMOJUMS (PEC RĪGAS GAISMA TEHNISKAJIEM NOTEIKUMIEM) (ELT-2)

**5.2.2. PROJEKTĒTĀJU LICENČU KOPIJAS**

**6.1. SĒJUMS (PROJEKTS SASKAŅOTS ATSEVIŠĶI, SASKAŅOJUMA NR.S-0013/13)**

**6.1.1. ĀRĒJIE INŽENIERTĪKLU RISINĀJUMI**

- 6.1.1.1. SILTUMAPGĀDES TĪKLI, PAGaidu SILTUMTRASES RISINĀJUMI (SAT)

**6.1.2. PROJEKTĒTĀJU LICENČU KOPIJAS**

**6.2. SĒJUMS (IESNIEGTS BŪVVALDĒ, BŪVNICĪBU ORGANIZĒ A/S "RĪGAS SILTUMS")**

**6.2.1. ĀRĒJIE INŽENIERTĪKLU RISINĀJUMI**

- 6.2.1.1. SILTUMAPGĀDES TĪKLI (SAT)

**6.2.2. PROJEKTĒTĀJU LICENČU KOPIJAS**

**7. SĒJUMS (IESNIEGTS BŪVVALDĒ)**

<b>7.1. ĀRĒJIE INŽENIERTĪKLU RISINĀJUMI</b>	
<b>7.1.1. VĀJSTRĀVAS (TELLEFONA KANALIZĀCIJA RISINĀJUMI)</b>	<b>(VST)</b>
<b>7.2. PROJEKTĒTĀJU LICENČU KOPIJAS</b>	
<b>8. SĒJUMS</b>	
<b>8.1. IEKŠĒJIE INŽENIERTĪKLU RISINĀJUMI</b>	
<b>8.1.1. ELEKTROAPGĀDE</b>	<b>(EL)</b>
<b>8.2. PROJEKTĒTĀJU LICENČU KOPIJAS</b>	
<b>9. SĒJUMS</b>	
<b>9.1. IEKŠĒJIE INŽENIERTĪKLU RISINĀJUMI</b>	
<b>9.1.1. VĀJSTRĀVAS, MAĢISTRĀLO KABEĻU IZBŪVES RISINĀJUMI</b>	<b>(VS)</b>
<b>9.1.2. VĀJSTRĀVAS, APSARDZES UN PIEKĻUVES KONTROLES SISTEMAS</b>	<b>(VS-AS;PK)</b>
<b>9.1.3. VĀJSTRĀVAS, TELEFONS UN DATORTĪKLS</b>	<b>(VS-TK)</b>
<b>9.1.4. VĀJSTRĀVAS, VIDEO NOVĒROŠANA</b>	<b>(VS-VN)</b>
<b>9.1.5. VĀJSTRĀVAS, UGUNSDZĒSĪBAS SIGNALIZĀCIJA UN CENTRĀLĀ IZZIŅOŠANA</b>	<b>(VS-AUS, CI)</b>
<b>9.2. PROJEKTĒTĀJU LICENČU KOPIJAS</b>	
<b>10. SĒJUMS</b>	
<b>10.1. IEKŠĒJIE INŽENIERTĪKLU RISINĀJUMI</b>	
<b>10.1.1. ŪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA</b>	<b>(UK)</b>
<b>10.2. PROJEKTĒTĀJU LICENČU KOPIJAS</b>	
<b>11. SĒJUMS</b>	
<b>11.1. IEKŠĒJIE INŽENIERTĪKLU RISINĀJUMI</b>	
<b>11.1.1. APKURE, VENTILĀCIJA UN GAISA DZESĒŠANA</b>	<b>(AVK)</b>
<b>11.1.2. SILTUMMEHĀNIKA</b>	<b>(SM)</b>
<b>11.2. PROJEKTĒTĀJU LICENČU KOPIJAS</b>	
<b>12. SĒJUMS</b>	
<b>12.1. IEKŠĒJIE INŽENIERTĪKLU RISINĀJUMI</b>	
<b>12.1.1. VADĪBAS UN AUTOMATIZĀCIJAS SISTĒMAS</b>	<b>(VAS)</b>
<b>12.1.2. DŪMU NOSŪCES AUTOMĀTIKA</b>	<b>(DNA)</b>
<b>12.2. PROJEKTĒTĀJU LICENČU KOPIJAS</b>	
<b>13. SĒJUMS</b>	
<b>13.1. ARHITEKTŪRAS SADAĻA</b>	
<b>13.1.1. ARHITEKTŪRAS RISINĀJUMI, DETALIZĒTIE</b>	<b>(ARD)</b>
<b>13.1.2. INTERJERA SADAĻA</b>	<b>(IN)</b>
<b>13.1.3. APJOMI UN SPECIFIKĀCIJAS</b>	<b>(ARD-D)</b>
<b>13.2. PROJEKTĒTĀJU LICENČU KOPIJAS</b>	
<b>14. SĒJUMS</b>	
<b>14.1. EKONOMISKĀ DAĻA</b>	
<b>14.1.1. BŪVDARBU APJOMI</b>	<b>(BA)</b>
<b>14.1.2. TĀMES</b>	<b>(T)</b>
<b>14.2. PROJEKTĒTĀJU LICENČU KOPIJAS</b>	

NOSAUKUMS:  
**ĒKAS PĀRPLĀNOŠANA UN PIEBŪVES  
IZVEIDE JĒKABA IELĀ 6/8, RĪGĀ**

ADRESE:  
JĒKABA IELA 6/8, RĪGA  
Kad.Nr. 01000080077

PROJEKTA SADAĻA	SPECIALITĀTE, VEICAMAIS PIENĀKUMS	VĀRDS, UZVĀRDS, SERTIFIKĀTA NR.
	BŪVPROJEKTA VADĪTĀJS, ARHITEKTS: SIA "PROJEKTĒŠANAS BIROJS ARHIS"	A.KRONBERGS (SERT.NR.10-0118)
ARHITEKTŪRAS	BŪVPROJEKTA <b>AR</b> SADAĻAS VADĪTĀJS: SIA "PROJEKTĒŠANAS BIROJS ARHIS" ARHITEKTS: ARHITEKTS: ARHITEKTS: ARHITEKTS-TEHNIĶIS: ARHITEKTS-TEHNIĶIS:	A.KLEINBERGS (SERT.NR. 10-0405) A.KRONBERGS (SERT.NR.10-0118) A.KLEINBERGS (SERT.NR. 10-0405) J.ZVEJNIEKS (SERT.NR. 10-0918) S.OZOLA U.JAUNSUBRĒNS
RESTAURĀCIJA	BŪVPROJEKTA <b>AR-R</b> SADAĻAS VADĪTĀJA ARHITEKTE (SIA "ARHITEKTONISKĀS IZPĒTES GRUPA")	D.LĒVALDE (SERT.NR. 10-0805)
TERITORIJAS	BŪVPROJEKTA <b>TS</b> SADAĻAS VADĪTĀJS: SIA "PROJEKTĒŠANAS BIROJS ARHIS" INŽENIERIS (SIA "TURSONS") : ARHITEKTS:	A.KLEINBERGS (SERT.NR. 10-0405) V.RADZIŅŠ (SERT.NR.20-580) J.ZVEJNIEKS (SERT.NR. 10-0918)
BŪVKONSTRUKCIJAS	BŪVPROJEKTA <b>BK</b> DAĻAS VADĪTĀJS: INŽENIERIS ( SIA "SM&G PROJECTS LATVIA" ):	I.PUTNIŅŠ (SERT.NR. 20-5081)
ŪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA, ĀRĒJIE UN IEKŠĒJIE TĪKLI	BŪVPROJEKTA <b>UKT</b> UN <b>UK</b> SADAĻU VADĪTĀJS INŽENIERIS (SIA "JENSEN+ARHIS INŽENIERI"): INŽENIERE:	I.KARLAPS (SERT.NR. 50-888) G.DREIMANE (SERT.NR. 50-1104)
SILTUMAPGĀDE, ĀRĒJIE TĪKLI	BŪVPROJEKTA <b>SAT</b> SADAĻAS VADĪTĀJS INŽENIERIS (SIA "O3FM"):	A.LINIŅŠ (SERT.NR. 50-2957)
ELEKTROAPGĀDE, ĀRĒJIE UN IEKŠĒJIE INŽENIERRISINĀJUMI	BŪVPROJEKTA <b>EL</b> SADAĻAS VADĪTĀJS(SIA "DAINA EL"): BŪVPROJEKTA <b>ELT</b> SADAĻAS VADĪTĀJS(SIA "DAINA EL"): INŽENIERIS (SIA "DAINA EL"):	S.LUPASS (SERT.NR. 72-M-48/09) V.GRINČUKS (SERT.NR. 72-AM-39/08) A.APSĪTIS (SERT.NR. 72-M-31/13)
VĀJSTRĀVAS, ĀRĒJIE UN IEKŠĒJIE INŽENIERRISINĀJUMI	BŪVPROJEKTA <b>VST</b> UN <b>VS</b> SADAĻU VADĪTĀJS INŽENIERIS (SIA "CITRUS SOLUTIONS"): INŽENIERIS (SIA "CITRUS SOLUTIONS"):	D. RUDZĀTS (SERT. NR. 35-782, SERT. NR. 72AM-100/10) J.LAVRINOVČS (SERT.NR. 35-390) E.CERIŅŠ
APKURE, VENTILĀCIJA UN GAISA DZESĒŠANA	BŪVPROJEKTA <b>AVK</b> SADAĻAS VADĪTĀJS INŽENIERIS (SIA "O3FM"):	A.KUZMANS (SERT.NR.50-3041)
SILTUMMEHĀNIKA	BŪVPROJEKTA <b>SM</b> SADAĻAS VADĪTĀJS INŽENIERIS (SIA "O3FM"):	A.LINIŅŠ (SERT.NR. 50-2957)
VADĪBAS UN AUTOMATIZĀCIJAS SISTĒMAS	BŪVPROJEKTA <b>VAS</b> SADAĻAS VADĪTĀJS INŽENIERIS (SIA" LAFIVENTS"):	A.KRŪMIŅŠ (SERT.NR.70-0509)
DARBA ORGANIZĀCIJA	BŪVPROJEKTA <b>DOP</b> SADAĻAS VADĪTĀJA INŽENIERE:	I.ČERNIŠA (SERT.NR. 20-4004)
BŪVAKUSTIKA	INŽENIERIS (SIA "AUDIOSONIC")	A.ŪZE (LAA SERT.NR. 015, LBS SERT.NR.20-7065)
TEHNOĻOGISKĀ DAĻA	BŪVPROJEKTA <b>TN</b> DAĻAS VADĪTĀJS INŽENIERIS (SIA "AUDIOSONIC")	A.ŪZE (LAA SERT.NR. 015, LBS SERT.NR.20-7065)
BŪVDARBU APJOMI UN TĀMJU SADAĻA	BŪVPROJEKTA <b>BA</b> UN <b>T</b> SADAĻU VADĪTĀJA INŽENIERE (SIA "F7")	S.VEIDEMANE (SERT.NR.20-2969)



NOSAUKUMS:

**ĒKAS PĀRPLĀNOŠANA UN PIEBŪVES  
IZVEIDE JĒKABA IELĀ 6/8, RĪGĀ**

ADRESE:

RĪGA, JĒKABA IELA 6/8  
KAD.Nr.0100 008 0077

### 3.1.1. BŪVKONSTRUKCIJAS (BK)

<b>PASŪTĪTĀJS</b>	<b>SIA „Projektēšanas birojs ARHIS”</b> Skārņu ielā 4, LV 1050 Rīga, Reģistrācijas Nr. 40003026957
<b>IZPILDĪTĀJS</b>	<b>SIA „SM &amp; G PROJECTS LATVIA”</b> Adrese: Vējiņu iela 5, Sigulā, Reģistrācijas Nr. 40103287540
<b>OBJEKTS</b>	<b>ĒKAS PĀRPLĀNOŠANA UN PIEBŪVES</b> <b>IZVEIDE</b> Rīgā, Jēkaba ielā 6/8, (kadastra nr. 01000080077001)
<b>STADIJA</b>	<b>TEHNISKAIS PROJEKTS</b>
<b>SĒJUMS</b>	<b>Būvkonstrukcijas (BK)</b>

Projekta vadītājs:



A. Kleinbergs

Projekta daļas vadītāja:



L. Gaile

Izstrādāja:



I. Putniņš  
(Sert. Nr. 20-5081)

**NR.p.k.****SĒJUMA SATURS**

- |    |   |
|----|---|
| 1. | Titullapa   |
| 2. | Sējuma saturs   |
| 3. | Būvprakses sertifikāti                                  |
| 4. | Paskaidrojuma raksts                                    |
|    | A. Vispārējā daļa                                       |
|    | B. Projektēšanas parametri                              |
|    | C. Konstruktīvie risinājumi                             |
|    | D. Konstrukciju materiāli                               |
|    | E. Norādījumi par konstrukciju izgatavošanu un montāžu. |
|    | F. Darba aizsardzība                                    |
|    | E. Norādījumi   |
| 5. | BK rasējumu komplekts ( BK-00 – BK-64).                 |

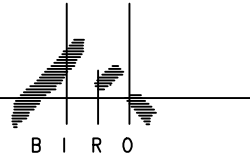
LAPAS NUMURS	LAPAS NOSAUKUMS
BK-00	RASĒJUMU SARAKSTS.
BK-00-01	RASĒJUMU SARAKSTS / nobeigums /.
BK-01	PAMATU PLĀNS.
BK-02	PAMATU GRIEZUMI 1-1; 2-2; 3-3; 4-4.
BK-03	LIFTA BEDRE LB1. SPECIFIKĀCIJA.
BK-04	PAMATI MP1; MP2; MP3.
BK-05	PAMATI MP4; MP5; MP6; MP7.
BK-06	PAGRABA GRĪDAS PLĀTNES VEIDŅU PLĀNS. SPECIFIKĀCIJA.
BK-07	PAGRABA GRĪDAS PLĀTNE. GRIEZUMI1-1; 2-2; 3-3.
BK-08	MONOLĪTO SIENU IZVIETOJUMA PLĀNS, uz atz. -5.500; -3.400 / MS9.1 / . SPECIFIKĀCIJA.
BK-09	MONOLĪTO SIENU IZVIETOJUMA PLĀNS, uz atz. -2.900. SPECIFIKĀCIJA.
BK-10	MONOLĪTO SIENU IZVIETOJUMA PLĀNS, uz atz. 0.000. SPECIFIKĀCIJA.
BK-11	MONOLĪTO SIENU IZVIETOJUMA PLĀNS, uz atz. 3.070. SPECIFIKĀCIJA.
BK-12	MONOLĪTO SIENU IZVIETOJUMA PLĀNS, uz atz. 6.140. SPECIFIKĀCIJA.
BK-13	MONOLĪTO SIENU IZVIETOJUMA PLĀNS, uz atz. 9.000. SPECIFIKĀCIJA.
BK-14	MONOLĪTO SIENU IZVIETOJUMA PLĀNS, uz atz. 11.810. SPECIFIKĀCIJA.
BK-15	MONOLĪTO SIENU IZVIETOJUMA PLĀNS, uz atz. 14.650. SPECIFIKĀCIJA.
BK-16	MONOLĪTĀS SIENAS MS9; MS12.
BK-17	MONOLĪTĀS SIENAS MS1.
BK-18	MONOLĪTĀS SIENAS MS2; MS5.
BK-19	MONOLĪTĀS SIENAS MS3.
BK-20	MONOLĪTĀS SIENAS MS4; MS10; MS11.
BK-21	MONOLĪTĀS SIENAS MS6; MS7; MS8.
BK-22	MONOLĪTO SIENU STIEGROŠANAS SHĒMA. GRIEZUMI.
BK-23	MONOLĪTO SIENU STIEGROŠANA. MEZGLI.
BK-24	PĀRSEGUMA PLĀTNE, uz atz. -3.000 ( -2.900 ), VEIDŅU PLĀNS. SPECIFIKĀCIJA.

LAPAS NUMURS	LAPAS NOSAUKUMS
BK-25	PĀRSEGUMA PLĀTNE, uz atz. -3.000 ( -2.900 ), APAKŠĒJAIS STIEGROJUMS.
BK-26	PĀRSEGUMA PLĀTNE, uz atz. -3.000 ( -2.900 ), AUGŠĒJAIS STIEGROJUMS.
BK-27	PĀRSEGUMA PLĀTNE, uz atz. -0.1000 ( 0.000 ), VEIDŅU PLĀNS. SPECIFIKĀCIJA .
BK-28	PĀRSEGUMA PLĀTNE, uz atz. -0.100 ( 0.000 ), APAKŠĒJAIS STIEGROJUMS.
BK-29	PĀRSEGUMA PLĀTNE, uz atz. -0.100 ( 0.000 ), AUGŠĒJAIS STIEGROJUMS.
BK-30	PĀRSEGUMA PLĀTNE, uz atz. 2.970 ( 3.070 ), VEIDŅU PLĀNS. SPECIFIKĀCIJA .
BK-31	PĀRSEGUMA PLĀTNE, uz atz. 2.970 ( 3.070 ), APAKŠĒJAIS STIEGROJUMS.
BK-32	PĀRSEGUMA PLĀTNE, uz atz. 2.970 ( 3.070 ), AUGŠĒJAIS STIEGROJUMS.

ĒKAS PĀRPLĀNOŠANAS UN PIEBŪVES  
IZVEIDE RĪGĀ, JĒKABA IELĀ 6/8

Projekta autors/Atbildīgais projektētājs

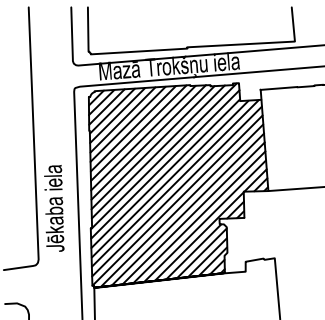
PROJEKTĒŠANAS BIROJS ARHIS SKĀRŅU 4, RĪGA LV 1050  
tel/fax 371-7225852, 371-7821116 arhis@arhis.lv



Būvprojekta vadītājs Datums/Paraksts  
A.KRONBERGS (sert.nr.10-0118)



Būvkonstrukciju projektēšanas birojs. Tel. 371 27 55 57 57; info@smgprojects.lv



Stadija	TP
Rasējuma nosaukums LAPU SARAKSTS / sākums / .	
Projekta Nr	774"P"
Izstrādāja	Lapas Nr BK-00
Proj. daļas vad. L. Gaile	Datums 15.08.2013
Izstrādāja I. Putniņš	Mērogs 1:100
Faila Nr	

## **PASKAIDROJUMA RAKSTS**

### **A. Vispārējā daļa**

Ēkas pārplānošana un piebūves izveide Rīgā, Jēkaba ielā 6/8, tehniskā projekta būvkonstrukciju sadaļa BK izstrādāta pamatojoties uz SIA „Arhis” arhitektoniskajiem risinājumiem.

Ģeotehnisko izpēti veica SIA „Komulālprojekts”, ģeotehniķis J. Dišlers (sert Nr.20-5527). Papildus izpēte tika veikta 2013. gada jūlijā. Izpētes darbu gaitā tika veikta pamatu šurfēšana un grunts izpēte, visos zondējumos noteikts gruntsūdens līmenis.

BK daļā izstrādātās būvkonstrukcijas ietver jaunveidojamās piebūves nesošās konstrukcijas – pamatus, pamatu plātni, monolītās sienas, monolītos pārsegumus, kāpnes, kā arī kopējā, ar esošo ēku, jumta konstrukciju. Esošā ēkā izveidota tehniskā telpa ar monolīto pārsegumu, kā arī nomainīts lokāls pārsegums vairākos stāva līmeņos.

Visus galējos ēku savienojošo mezglu risinājumus izstrādāt pēc esošo konstrukciju pilnīgas atsegšanas izpētes.

Esošo konstrukciju demontāžu veikt pēc iepriekš izstrādāta darbu projekta, saskaņojot ar dotā projekta autoriem.

### **B. Projektēšanas parametri**

Būvkonstrukciju tehniskais projekts izstrādāts saskaņā ar sekojošu būvnormatīvu un standartu prasībām:

- LVS EN 1990:2003/A1:2006/AC:2010 „Konstrukciju projektēšanas pamati un to nacionālo pielikumu” LVS EN 1990:2003/NA:2010
- LBN 003-01 „Būvklimatoloģija”
- LVS EN 1991-1-1:2003/AC:2009 „Iedarbes uz konstrukcijām. 1-1. daļa: Vispārīgās iedarbes. Blīvums, pašsvars, ēku lietderīgās slodzes un to nacionālo pielikumu” LVS EN 1991-1-1:2003/NA:2010
- LBN 201-10 „Būvju uguns drošība”
- LBN 207-01 „Ģeotehnika. Būvju pamati un pamatnes”
- LVS EN 1991-1-3:2003/AC:2009 „Iedarbes uz konstrukcijām. 1-3. daļa: Vispārīgās iedarbes. Sniega radītās slodzes” un to nacionālo pielikumu LVS EN 1991-1-3:2003/NA:2010

- LVS EN 1991-1-4:2005/AC:2010 „Iedarbes uz konstrukcijām. 1-4.daļa: Vispārīgās iedarbes. Vēja iedarbes”
- LVS EN 1992-1-1:2005/AC:2011 „Betona konstrukciju projektēšana. 1-1. daļa: Vispārīgie noteikumi un noteikumi ēkām”
- LVS EN 1991-1-7:2006/AC:2010 “Iedarbes uz konstrukcijām. 1-7.daļa: Vispārīgās iedarbes. Ārkārtējas iedarbes”
- LVS EN 1992-1-2:2005 /AC:2009 „Betona konstrukciju projektēšana. 1-2. daļa: Vispārīgie noteikumi. Konstrukciju ugunsdrošības projektēšana”
- LVS EN 1993-1-1:2005/AC:2009 „Tērauda konstrukciju projektēšana. 1-1. daļa: Vispārīgie noteikumi un noteikumi ēkām”
- LVS EN 1993-1-5:2007/AC:2009 „Tērauda konstrukciju projektēšana. 1-5. daļa: No tērauda loksnēm veidoti (plaketēti) konstrukciju elementi”
- LVS EN 1993-1-8:2005/AC:2009 „Tērauda konstrukciju projektēšana. 1-8. daļa: Savienojumu projektēšana”
- LVS EN 1993-1-10:2005 /AC:2009 „Tērauda konstrukciju projektēšana - 1-10.daļa: Materiālu izvēle, ņemot vērā to triecienviskoзитāti un īpašību maiņu biezuma virzienā”

LVS EN standartiem, kuriem nav izdoti nacionālie pielikumi uz projekta izstrādes brīdi, izmantotas rekomendētās vērtības.

Tehniskais projekts izstrādāts šādiem raksturīgajiem datiem:

- sniega iedarbe–  $1.2 \text{ kN/m}^2$  uz  $1 \text{ m}^2$  horizontālās virsmas;
- fundamentālais vēja pamatātrums  $v_{b,0} = 24 \text{ m/s}$ ;
- caur salšanas dziļums – 120 cm;

Lietderīgā slodze:

- birojos ( B ) –  $2.5 \text{ kN/m}^2$
- kāpnēs, koridoros un uz balkoniem –  $4.0 \text{ kN/m}^2$ ,
- tehniskajās telpās – pēc faktiskās iekārtu masas.

Par relatīvo atzīmi 0.000 / saskaņā ar AR uzdevumu / pieņemta pirmā stāva tīrās grīdas atzīme 7.74 (abs.atz.).

### C. Konstruktīvie risinājumi

Objekts sastāv no esošās, vēsturiskās ēkas, un jaunbūvējamās piebūves, kas daļēji iekļaujas esošajā apjomā.

Piebūves pamati tiek veidoti kā lentveida, ar daļēju veco pamatu, kas veidoti no dolomīta akmeņiem, apbetonējumu. Pamatni veido smalka, vidēji blīva smiltis. Pagraba grīdu veido kā monolītu plātni, ar iedziļinājumu esošajos pamatos, veidojot pret grunts ūdens svārstībām drošu konstrukciju, kas veidota nopaaugstinātas ūdens drošības betona, kā arī betonītmāla horizontālās hidroizolācijas. Pastāvīgais gruntsūdens līmenis atrodas zem monolītās plātnes pamatnes līmeņa.

Monolītās sienas veidotas 200mm biezumā, veidojot piebūves vertikālo nesošo konstrukciju, tai skaitā kāpņu telpas un lifta šahtas sienas. Pēdējā, septītā stāva sienas tiek veidotas no FIBO5 blokiem, izņēmums – lifta šahta un kāpņu telpas sienas. FIBO5 blokus izmanto arī ārsienas izveidē virs jaunveidojamās caurbrauktuves. Sienu stiegrojums – 12 B500B un 10 B500B klases stiegras, kā arī C30/37 klases betons.

Stāvu pārsegumu veido no monolītā dz/betona 200 mm biezumā. Gar esošo ēkas sienu pārsegums ir veidots kā konsole, neradot papildus piepūli uz esošo ķieģeļu sienu. Atsevišķu stāvu (augst. atz. 3.07 un 9.00) pārseguma plātnes tiek ievirzītas esošajā ēkā, veidojot konsolētus balkonus.

Šajos stāvos tiek veidoti esošo mūra sienas pārtraukumi, ar tērauda kolonnu (HE260B) un saliktu metāla siju (2x UPN300) konstrukciju, augstāk esošās sienas nobalstam.

Jumta konstrukcija piebūves daļa tiek veidota no tērauda spārturiem un koka spārēm (50x200). Esošās ēkas daļā, kā nesošā jumta konstrukcija tiek izmantota vecā kopnes – kopturu sistēma, atsevišķus tās elementus pastiprinot un nomainot spāru sistēmu uz jaunu, ar soli (600mm), kas nodrošina kvalitatīvu jumta siltināšanu.

Esošās ēkas konstruktīvā shēma ir nesošās ārsienas ar dz/betona pārsegumu, kas nobalstīts uz četrām kolonnām ēkas vidējā daļā. Vecajā ēkas daļā paredzēts demontēt caurbrauktuves piebūvi, kā arī esošās ārsienas posmus, veicot savienojumus ar jaunbūvējamo piebūvi.

Virš esošās kāpņu telpas, pagalma pusē, tiek veidots tehniskais stāvs uz metāla sijām, virs esošā koka pārseguma, to nedemontējot. Virs balsta sijām tiek betonēta tehniskās telpas grīdas plātne no paaugstinātas ūdenscaurlaidības markas betona ar paaugstinātu apmali, kas daļēji nodrošina kāpņu telpas aizsardzību no nesankcionētas ūdens noplūšanas.

Nelielā ēkas segmentā plānots nomainīt starpstāvu pārsegumu, ko veido no metāla sijām ar keramzīta starpbērumu.

Savienojošie mezgli, starp esošajām ēkas konstrukcijām un jaunbūvējamajām, tiks izstrādāti autoruzraudzības kārtībā, pēc esošo konstrukciju pilnīgas atsegšanas un paredzēto savienojumu vietu izpētes.

## **D. Konstrukciju materiāli**

Visiem materiāliem un izstrādājumiem jābūt ar atbilstības sertifikātiem. Tērauda markas un standarti norādīti materiālu tehniskā specifikācijā.

Metināšanas materiāliem un tehnoloģijai jāatbilst pieņemtā tērauda klasēm, ar visu to mehānisko īpašību saglabāšanu. Metināmo savienojumu stiprība – vienlīdzīga ar plānākā metināmā elementu stiprību.

Konstrukciju montāžu veikt tikai pēc speciāli izstrādāta un ar projekta autoriem saskaņota montāžas darbu veikšanas projekta.

Metāla konstrukciju izgatavošana jāveic rūpnīcas apstākļos, metinot ar pusautomātu ogļskābās gāzes vidē, lietojot metināšanas materiālus saskaņā LVS EN 729-1,2,3,4:1994 prasībām.

Montāžas savienojumi – skrūvju un metināti. Metinātos savienojumus veikt ar rokas metināšanu, atbilstoši LVS EN 729-1,2,3,4:1994 prasībām. Skrūvju savienojumos lietojamas normālas precizitātes, pilnvītnes 8,8 stiprības klases bultskrūves (EN ISO 4017), 8 stiprības klases uzgriežņi (EN ISO 4032) un paplāksnes (EN ISO 7091 (100HV)). Skrūvju un caurumu nominālo diametru starpībai jābūt 2mm.

## **E. Norādījumi par konstrukciju izgatavošanu un montāžu**

Tērauds. Konstrukciju izgatavošanu un montāžu veikt saskaņā ar būvnormām – LVS EN 1090-2 „Metāla konstrukciju izgatavošana”.

Konstrukciju izgatavošana un montāža atļauta juridiskām personām, kurām ir izsniegta licence šo darbu veikšanai.

Visu neatrunāto šuvju katetes  $K_f=6\text{mm}$  vai pēc plānākā elementa biezuma.

Prasības metāla konstrukciju kvalitātes pārbaudēm:

- Nepieciešama metināto savienojumu vizuālā (VT) pārbaude 100 % apmērā (pieņemšanas kritēriji EN 970; EN 5817-C)
- Nepieciešama ultraskaņas pārbaude (UT) uz metāla atslāņošanas kolonnu bāzēs izmantotajam lokšņu tēraudam 10% apmērā (pieņemšanas kritēriji EN 10160; EN 5817-C). Ja tiek konstatēta metāla atslāņošanās, pārbaudes apjomu palielina līdz 100%.



- Nepieciešama metināto savienojumu pārbaude ar magnētiskajam daļiņām (MT) 10 % apmērā (pieņemšanas kritēriji EN 1290; EN 5817-C).

Visas metāla konstrukcijas notīrīt ar smilšu strūklas paņēmieni līdz Sa2 ½ tīrības pakāpei, atbilstoši ISO 8501-1 standartam.

Betons. Projektā izmantotajam betonam pēc stiprības klases, salizturības markas un ūdenscaurlaidības markas jāatbilst LVS EN 1992-1-1:2005 prasībām; pēc cementa markas, pildvielu sastāva ( smiltis un kombinētie oļi ) un izmēra, kā arī pēc ūdens- cementa proporcijām jāatbilst EN 206-1 prasībām.

Stiegrojums. Projektā izmantotajam stiegrojumam ar plūstamības robežu 500 MPa jāatbilst LVS EN ISO 15630 prasībām.

## **F. Darba aizsardzība.**

Veicot būvdarbus, jāievēro "Darba aizsardzības likums", MK noteikumi Nr. 92 „Darba aizsardzības prasības veicot būvdarbus.”

## **G. Norādījumi.**

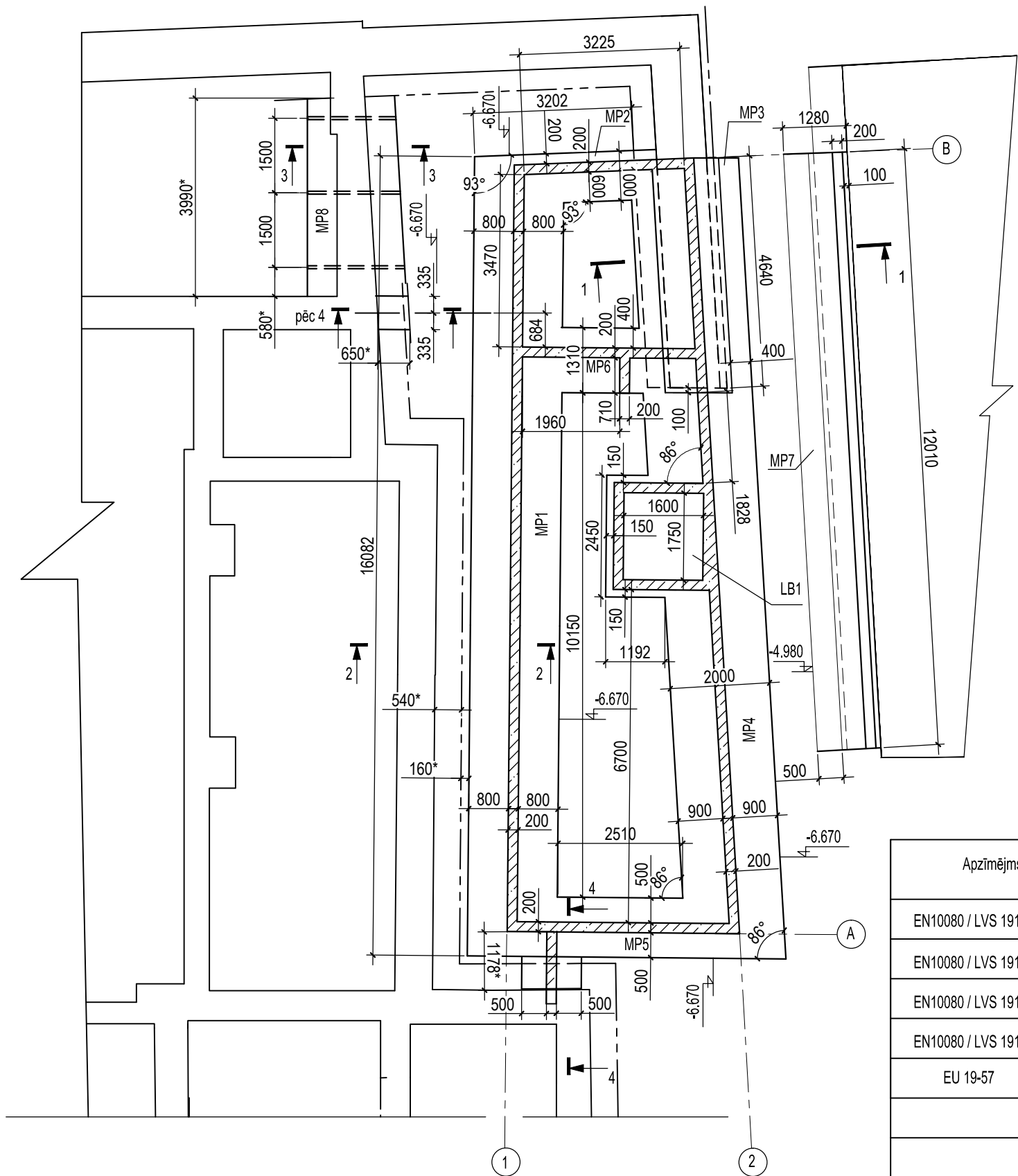
Projekts izstrādāts būvdarbu veikšanai apstākļos, kad nakts vidējā temperatūra nav zemāka par +5C. Zemākas temperatūras gadījumā, izpildot betonēšanas darbus, jāveic pasākumi, kas saistīti ar būvdarbu veikšanu ziemas apstākļos saskaņā ar SNIP 3.03.01-87 prasībām. Nav pieļaujama grunts izsaldēšana zem pamatiem.

Būvkonstrukciju izbūvi drīkst uzsākt tikai pēc tam, kad celtniecības organizācija ir izstrādājusi un noteiktā kārtībā saskaņojusi DARBU VEIKŠANAS PROJEKTU, saskaņā, ar kuru būvdarbu gaitā jānodrošina visu būvkonstrukciju izturība, vispārējā un vietējā noturība visā celtniecības laikā, kā arī būvniecības normu un noteikumu ievērošana.

Tehniskais projekts ir par pamatu projekta detalizācijas izstrādei, ko veic būvuzņēmējs. Rasējumos norādīti tikai principiālie konstrukciju mezgli, kas attiecīgi jāpiemēro konkrētai vietai.

Materiālu specifikācijās var nebūt ietverti visi materiāli, kas norādīti rasējumos, tādēļ būvuzņēmējam sastādot būvdarbu tāmi, jāaplūko tehniskā projekta dokumentācija kopumā.

PAMATU PLĀNS



MONOLĪTO ELEMENTU SPECIFIKĀCIJA.

MARKA	APZĪMĒJUMS	ĢEOMETRISKIE IZMĒRI (a x h)	SKAITS tek.m.	PIEZĪMES
MP1	lentveida pamats	1800x400	16.10	BK-04
MP2	lentveida pamats	1000x400	1.40	BK-04
MP3	apbetonēts pamats		4.80	BK-04
MP4	lentveida pamats	2000x400	11.50	BK-05
MP5	lentveida pamats	1000x400	2.60	BK-05
MP6	lentveida pamats	1000x400	1.60	BK-05
MP7	apbetonēts pamats		12.10	BK-05
MP8	pastiprināts pamats		4.10	BK-02

- Lapu skatīt ar lapām BK-02 - BK-05.
- Pamatu materiālu specifiku skatīt lapā BK-03.
- Lentveida pamatus ierīkot uz dabīgas struktūras grunts. Nav ielaujama pamatnes grunts pārrakšana un izsaldēšana. Pamatus balstīt uz smalkas smiltis, vidēji blīvas, esošās ēkas pamatu pēdas līmenī, neparokoties zem tā.
- Esošos pamatus, zem jaunveidojamām dz/betona sienām pastiprināt apbetonējot ( sk. griezumus ).
- Atzīmei 0.000 atbilst pirmā stāva tīrās grīdas līmenis.
- Sīkāk esošās ēkas mūra sienu un jaunbūvējamo betona sienu ierīkot 100 mm STYROFOAM 300 A-N slāni.
- Veicot zemes darbus pie esošajiem blakus ēku pamatiem neizmanto tehnoloģiskās iekārtas, kas var mehāniski tos bojāt, vai izraisīt to noturības zaudēšanu. Kategoriski noliegts parakties zem esošajiem ēku pamatiem. Ja blakus esošo ēku pamati, kādā no ierīkojamo pamatu posmiem atrodas augstāk par projektēto pamatu apakšas atzīmi, nekavējoties sazināties ar projekta autoriem.
- Esošās siltumtrases un pamatu šķērsošanas vietas atvērums izmērus un vietu precizēt autoruzraudzības kārtībā.
- Esošo pamatu konstrukciju izmērus precizēt būvlaukumā, pēc to pilnīgas atsegšanas. Izmēros iespējamas korekcijas autoruzraudzības kārtībā.
- Gruntsūdeni , uz pamatu montāžas laiku, pazemināt 500 mm zem pamatu nobalsta līmeņa, sekmējot tehnoloģisko procesu kvalitatīvu izpildi.

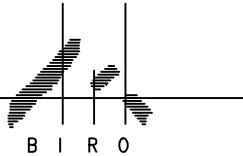
KOPĒJĀ SPECIFIKĀCIJA UZ LAPU.

Apzīmējums	Nosaukums	Skaitis	Piezīmes
EN10080 / LVS 191-1	Ø6 500B	0.012	t
EN10080 / LVS 191-1	Ø10 500B	0.442	t
EN10080 / LVS 191-1	Ø12 500B	1.940	t
EN10080 / LVS 191-1	Ø16 500B	1.276	t
EU 19-57	I IPE 120	0.06	t
	Betons C30/37 ;F50;W8	46.50	m3
	Betons C30/37 ;F50;W12	1.90	m3
	Betons C12/15	6.0	m3

ĒKAS PĀRPLĀNOŠANAS UN PIEBŪVES  
IZVEIDE RĪGĀ, JĒKABA IELĀ 6/8

Projekta autors/Atbildīgais projektētājs

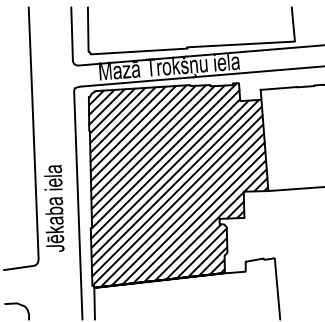
PROJEKTĒŠANAS BIROJS ARHIS SKĀRĪŅU 4, RĪGA LV 1050  
tel/fax 371-7225852, 371-7821116 arhis@arhis.lv



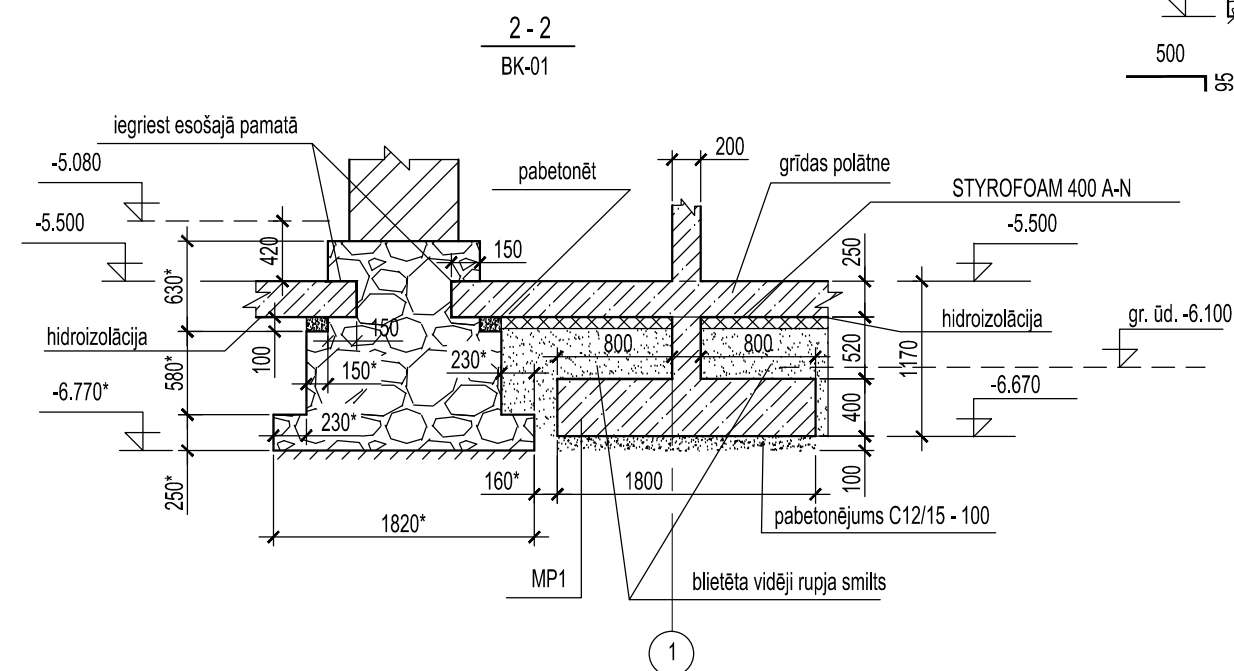
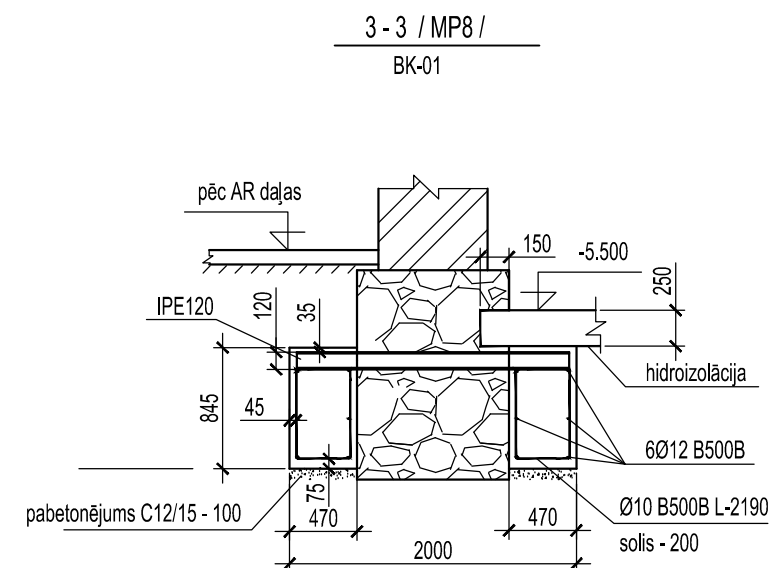
Būvprojekta vadītājs Datums/Paraksts  
A.KRONBERGS (sert.nr.10-0118)



Būvkonstrukciju projektēšanas birojs. Tel. 371 27 55 57 57; info@smgprojects.lv



Stadija		TP	
Rasējuma nosaukums			
PAMATU PLĀNS			
Projekta Nr		Darba veids	
774"P"		TP	
Izstrādāja		Lapas Nr	
		BK – 01	
Proj. daļas vad.		Datums	
L. Gaile		15.08.2013	
Izstrādāja		Mērogs	
I. Putniņš		1:100	
Faila Nr			



1. Skatīt ar lapu BK-01.
2. Pamatu materiālu specifikāciju skatīt lapā BK-03.
3. Ēkas zemējumu skatīt EL daļā.
4. Grīdas plātnes iegriešanu pamatos / gr. 2-2 / un pamata pastiprināšanu / gr.3-3 / veikt ar tehnoloģiskiem paņēmieniem kas izslēdz apkārt esošā pamata bojājumus un noturības zaudēšanu.

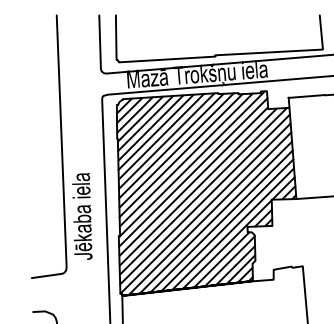
## Projekta autors/Atbildīgais projektētājs

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

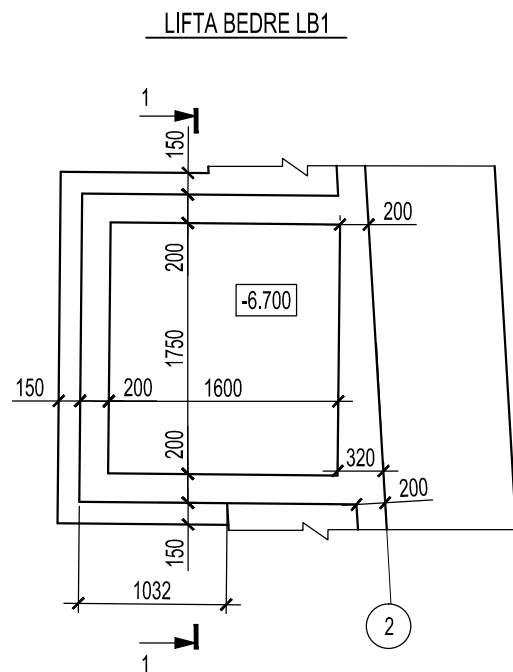
Būvprojekta vadītājs                      Datums/Paraksts  
A.KRONBERGS (sert.nr.10-0118)



B?vkonstrukciju projekt?šanas birojs. Tel. 371 27 55 57 57; [info@smgprojects.lv](mailto:info@smgprojects.lv)



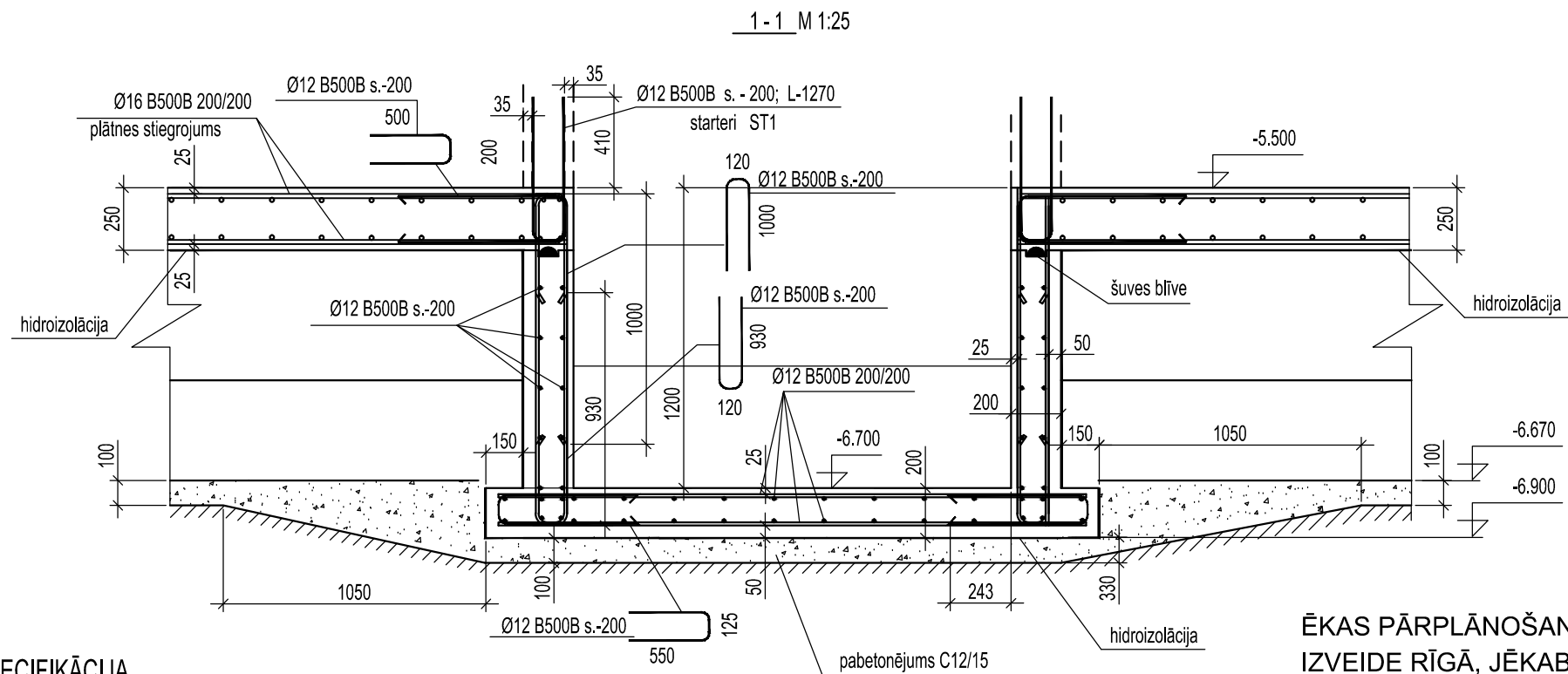
Stadija	TP		
Rasējuma nosaukums			
PAMATU GRIEZUMI 1-1; 2-2; 3-3; 4-4.			
Projekta Nr	774"P"	Darba veids	TP
Izstrādāja	Proj. daļas vad. L. Gaile Izstrādāja I. Putniņš	Lapas Nr	BK-02
		Datums	15.08.2013
		Mērogs	1: 50
Faila Nr			



PAMATU KONSTRUKCIJU MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA

ELEM. MARKA POZ.	APZĪMĒJUMS	NOSAUKUMS	DAUDZUMS	PIEZĪMES
LENTVEIDA PAMATS MP1				
	LVS 191-1:2007 / EN 10080	Ø 6 B500B	5.50	kg
	LVS 191-1:2007 / EN 10080	Ø 10 B500B	99.50	kg
	LVS 191-1:2007 / EN 10080	Ø 12 B500B	194.00	kg
	LVS 191-1:2007 / EN 10080	Ø 16 B500B	211.00	kg
ST2	LVS 191-1:2007 / EN 10080	Ø 12 B500B	265.50	kg
		betons C25/30W8	13.30	m3
LENTVEIDA PAMATS MP2				
	LVS 191-1:2007 / EN 10080	Ø 6 B500B	0.50	kg
	LVS 191-1:2007 / EN 10080	Ø 10 B500B	9.00	kg
	LVS 191-1:2007 / EN 10080	Ø 12 B500B	12.50	kg
	LVS 191-1:2007 / EN 10080	Ø 16 B500B	2.00	kg
ST2	LVS 191-1:2007 / EN 10080	Ø 12 B500B	21.00	kg
		betons C25/30W8	0.75	m3
PAMATA PASTIPRINĀJUMS MP3				
	LVS 191-1:2007 / EN 10080	Ø 10 B500B	95.00	kg
	LVS 191-1:2007 / EN 10080	Ø 12 B500B	21.00	kg
	LVS 191-1:2007 / EN 10080	Ø 16 B500B	381.00	kg
ST1	LVS 191-1:2007 / EN 10080	Ø 12 B500B	28.50	kg
		betons C25/30W8	9.70	m3
LENTVEIDA PAMATS MP4				
	LVS 191-1:2007 / EN 10080	Ø 6 B500B	4.50	kg
	LVS 191-1:2007 / EN 10080	Ø 10 B500B	71.00	kg
	LVS 191-1:2007 / EN 10080	Ø 12 B500B	141.00	kg
	LVS 191-1:2007 / EN 10080	Ø 16 B500B	151.00	kg
ST2	LVS 191-1:2007 / EN 10080	Ø 12 B500B	95.00	kg
		betons C25/30W8	9.50	m3

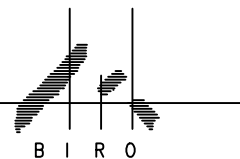
- Skatīt ar lapu BK-01; BK-02.
- Griezumā 1-1 plātnes siltumizolācija nosacīti nav parādīta.



ĒKAS PĀRPLĀNOŠANAS UN PIEBŪVES  
IZVEIDE RĪGĀ, JĒKABA IELĀ 6/8

Projekta autors/Atbildīgais projektētājs

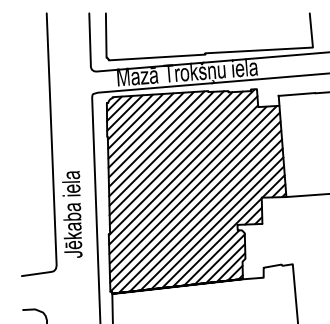
PROJEKTĒŠANAS BIROJS ARHIS SKĀRŅU 4, RĪGA LV 1050  
tel/fax 371-7225852, 371-7821116 arhis@arhis.lv



Būvprojekta vadītājs Datums/Paraksts  
A.KRONBERGS (sert.nr.10-0118)

**SM&GPROJECTS LATVIA**

Būvkonstrukciju projektēšanas birojs. Tel. 371 27 55 57 57; info@smgprojects.lv

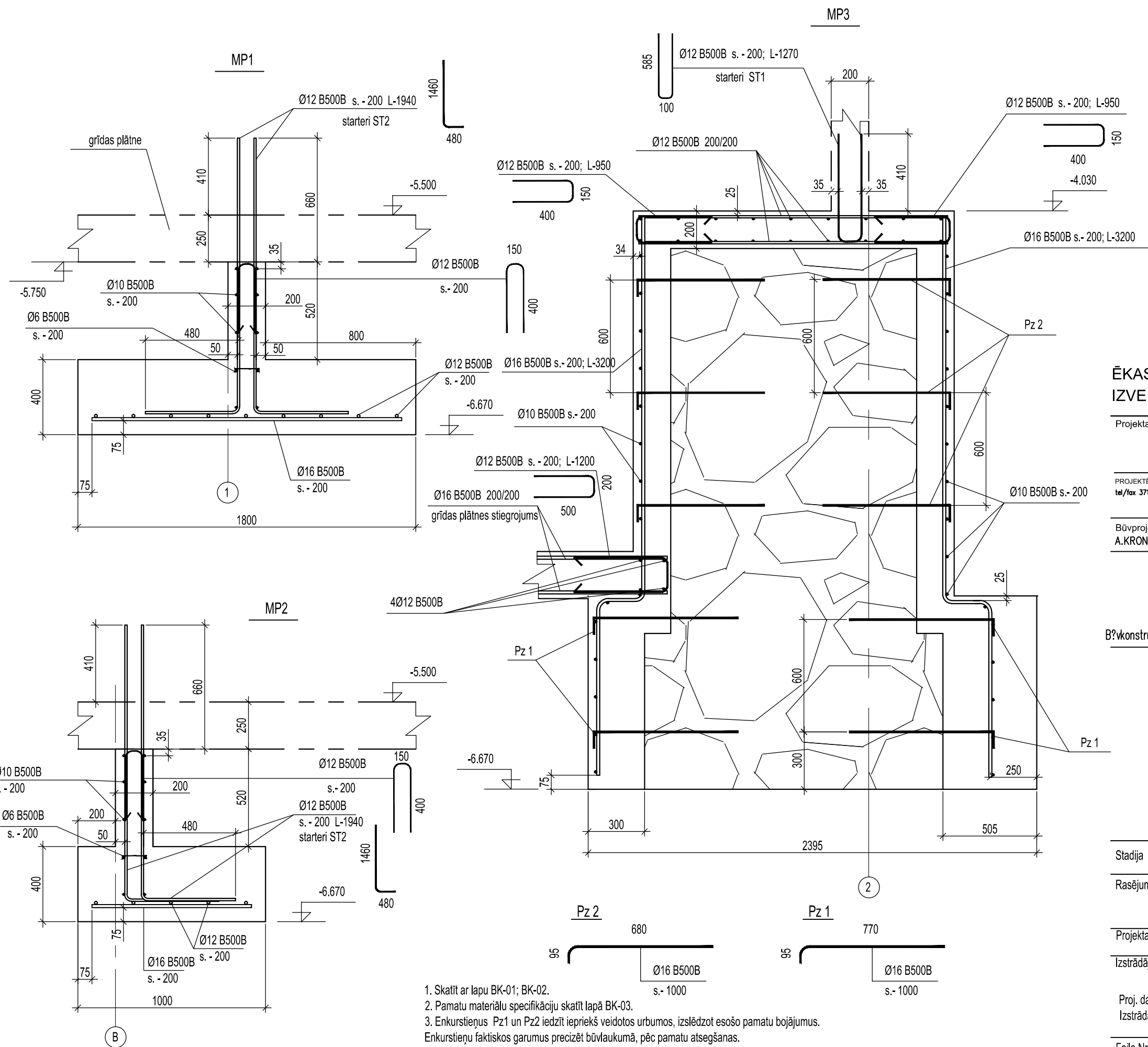


Stadija TP

Rasējuma nosaukums

LIFTA BEDRE LB1. SPECIFIKĀCIJA.

Projekta Nr	774"P"	Darba veids	TP
Izstrādāja		Lapas Nr	BK-03
Proj. daļas vad.	L. Gaile	Datums	15.08.2013
Izstrādāja	I. Putniņš	Mērogs	1:50
Faila Nr			



ĒKAS PĀRPLĀNOŠANAS UN PIEBŪVES  
IZVEIDE RĪGĀ, JĒKABA IELĀ 6/8

Projekta autors/Atbildīgais projektētājs

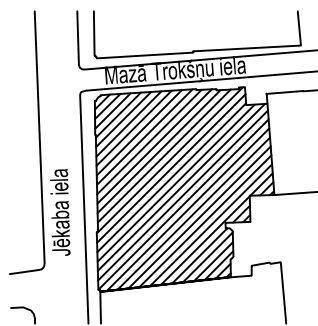
PROJEKTĒŠANAS BIROJS ARHIS SKĀRŅU 4, RĪGA LV 1050  
tel/fax 371-7225852, 371-7821116 arhis@arhis.lv



Būvprojekta vadītājs Datums/Paraksts  
A.KRONBERGS (sert.nr.10-0118)

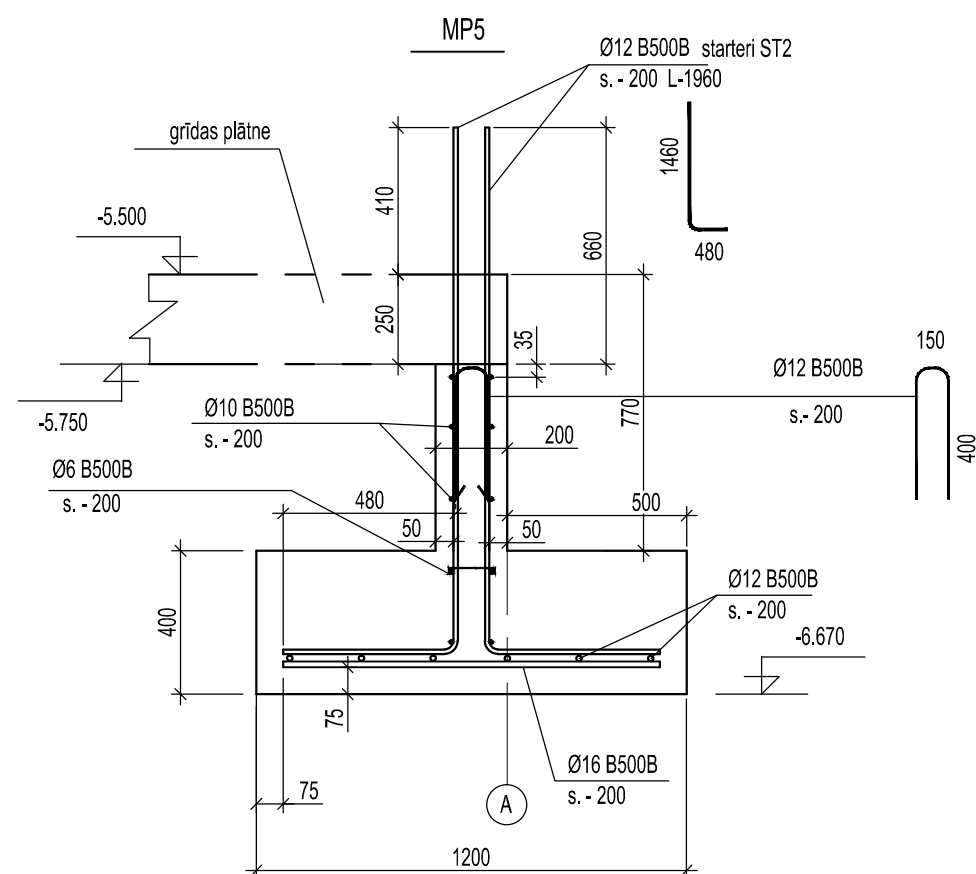
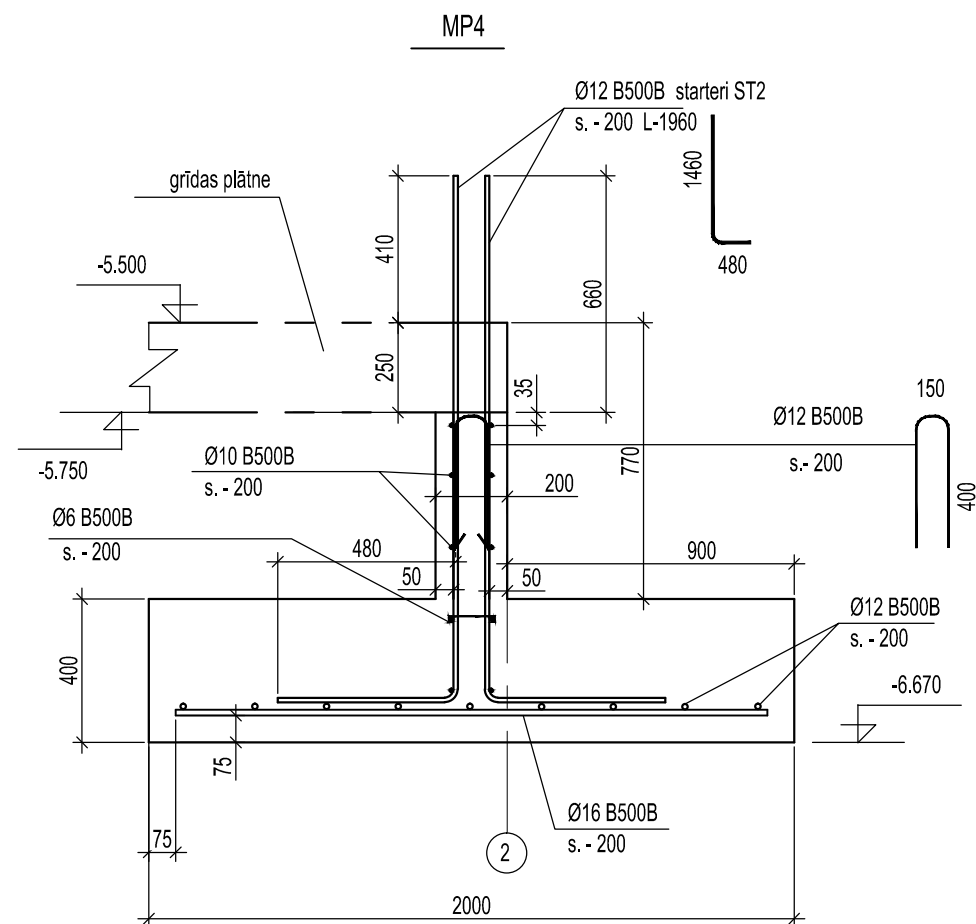


Būvkonstrukciju projektēšanas birojs. Tel. 371 27 55 57 57; info@smgprojects.lv

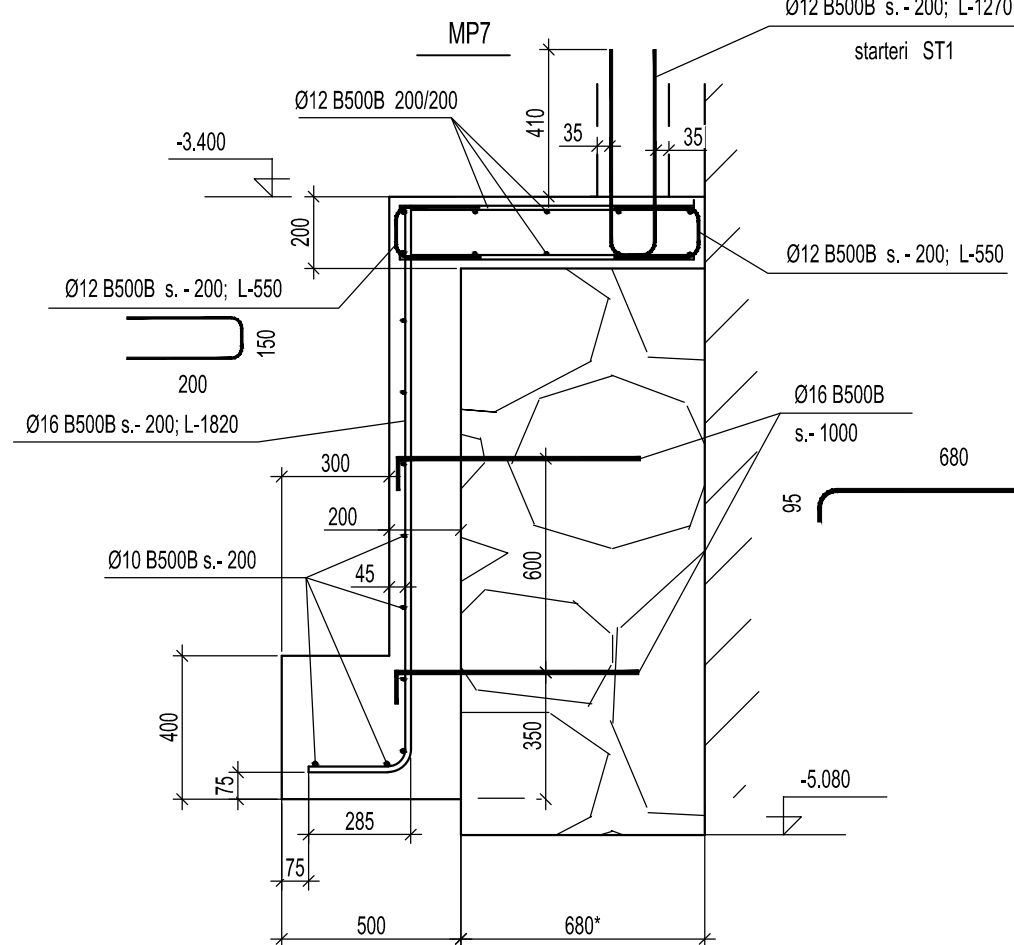
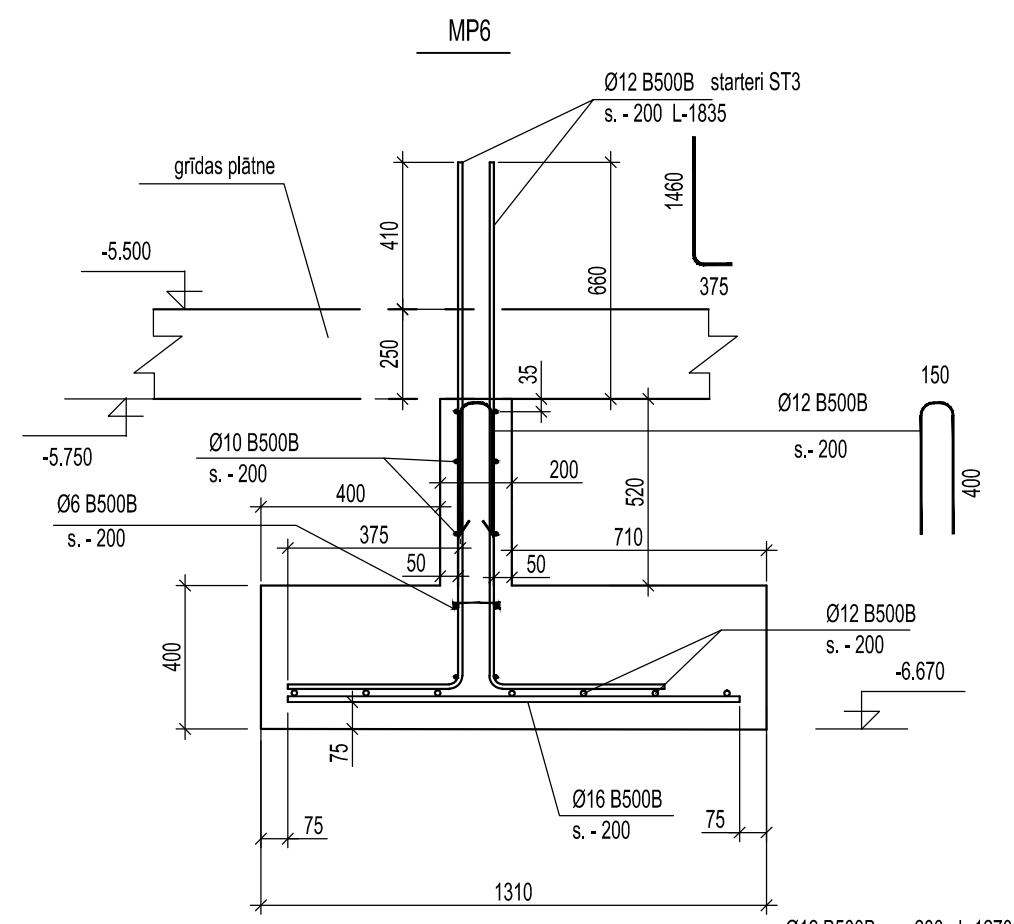


Stadija	TP		
Rasējuma nosaukums			
PAMATI MP1; MP2; MP3			
Projekta Nr	774"P"	Darba veids	TP
Izstrādāja		Lapas Nr	BK—04
Proj. daļas vad.	L. Gaile	Datums	15.08.2013
Izstrādāja	I. Putniņš	Mērogs	1: 20
Faila Nr			

- Skatīt ar lapu BK-01; BK-02.
- Pamatu materiālu specifikāciju skatīt lapā BK-03.
- Enkurstieņus Pz1 un Pz2 iedzīt iepriekš veidotos urbumos, izslēdzot esošo pamatu bojājumus. Enkurstieņu faktiskos garumus precizēt būvlaukumā, pēc pamatu atsegšanas.



1. Skatīt ar lapu BK-01; BK-02.
2. Pamatu materiālu specifikāciju skatīt lapā BK-03.



## ĒKAS PĀRPLĀNOŠANAS UN PIEBŪVES IZVEIDE RĪGĀ, JĒKABA IELĀ 6/8

Projekta autors/Atbildīgais projektētājs

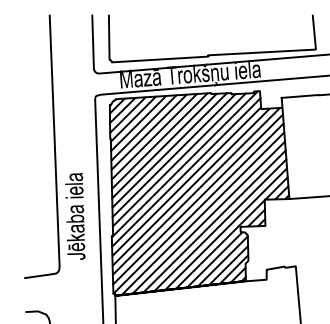
PROJEKTĒŠANAS BIROJS ARHIS SKĀRĪŅU 4, RĪGA LV 1050  
tel/fax 371-7225852, 371-7821116 arhis@arhis.lv



Būvprojekta vadītājs Datums/Paraksts  
A.KRONBERGS (sert.nr.10-0118)

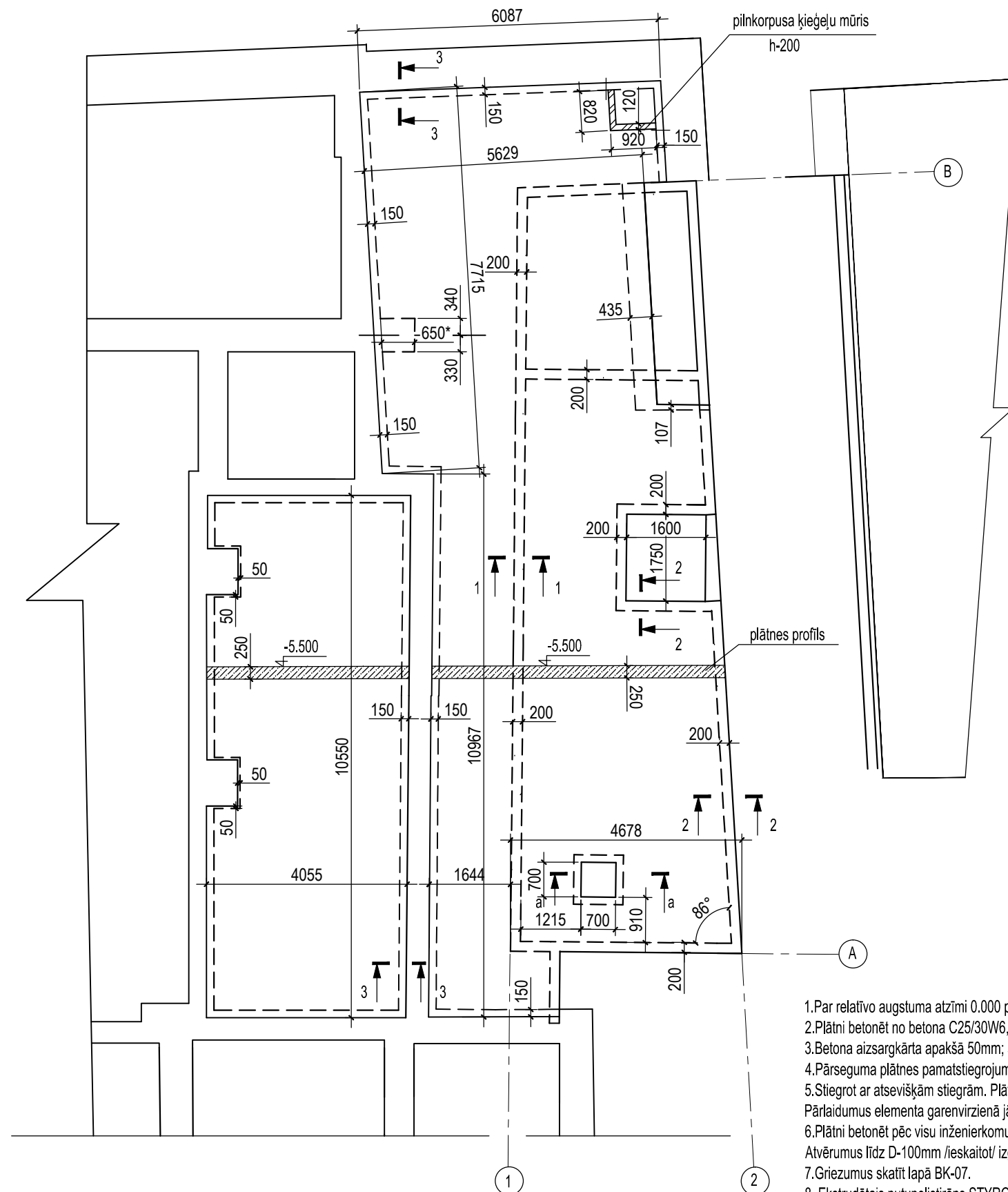
**SM&GPROJECTS LATVIA**

Būvkonstrukciju projektēšanas birojs. Tel. 371 27 55 57 57; info@smgprojects.lv



Stadija	TP	Darba veids	TP
Rasējuma nosaukums	PAMATI MP4; MP5; MP6; MP7		
Projekta Nr	774"P"	Lapas Nr	BK-05
Izstrādāja	Proj. daļas vad. L. Gaile Izstrādāja I. Putniņš	Datums	15.08.2013
		Mērogs	1:20
Faila Nr			

## PAGRABA GRĪDAS PLĀTNES VEIDŅU PLĀNS



## PAGRABA GRĪDAS PLĀTNES MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA

MARKA	ATSAUCE	NOSAUKUMS	DAUDZUMS	PIEZĪMES
	LVS191-1:2012 / EN 10080	Ø12 B500B	460	kg
	LVS191-1:2012 / EN 10080	Ø16 B500B	5315	kg
	betons C25/30W6		36,60	m3

ĒKAS PĀRPLĀNOŠANAS UN PIEBŪVES  
IZVEIDE RĪGĀ, JĒKABA IELĀ 6/8

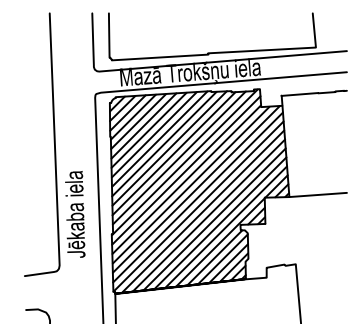
Projekta autors/Atbildīgais projektētājs

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

Būvprojekta vadītājs                      Datums/Paraksts  
A.KRONBERGS (sert.nr.10-0118)



B?vkonstrukciju projekt?šanas birojs. Tel. 371 27 55 57 57; [info@smgprojects.lv](mailto:info@smgprojects.lv)



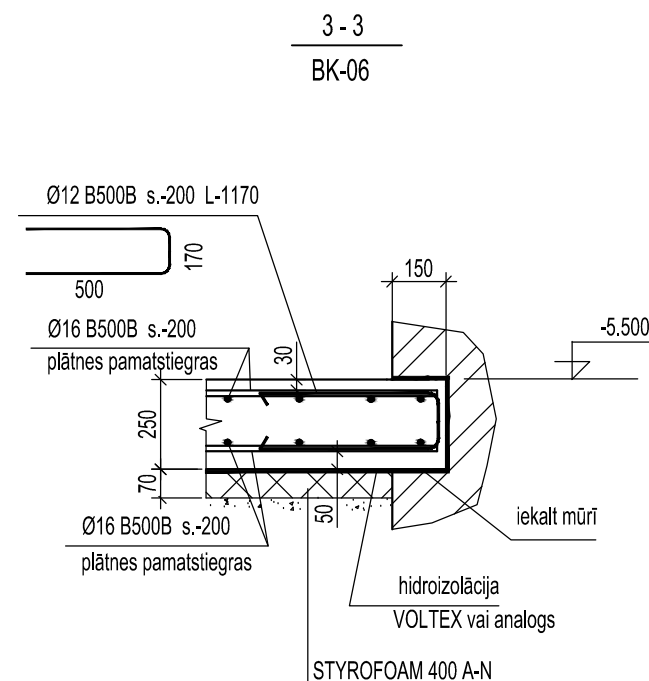
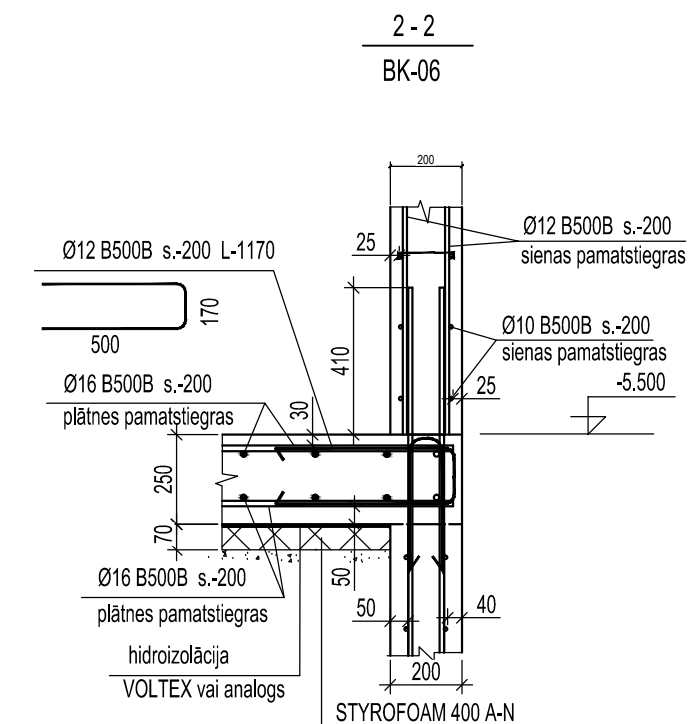
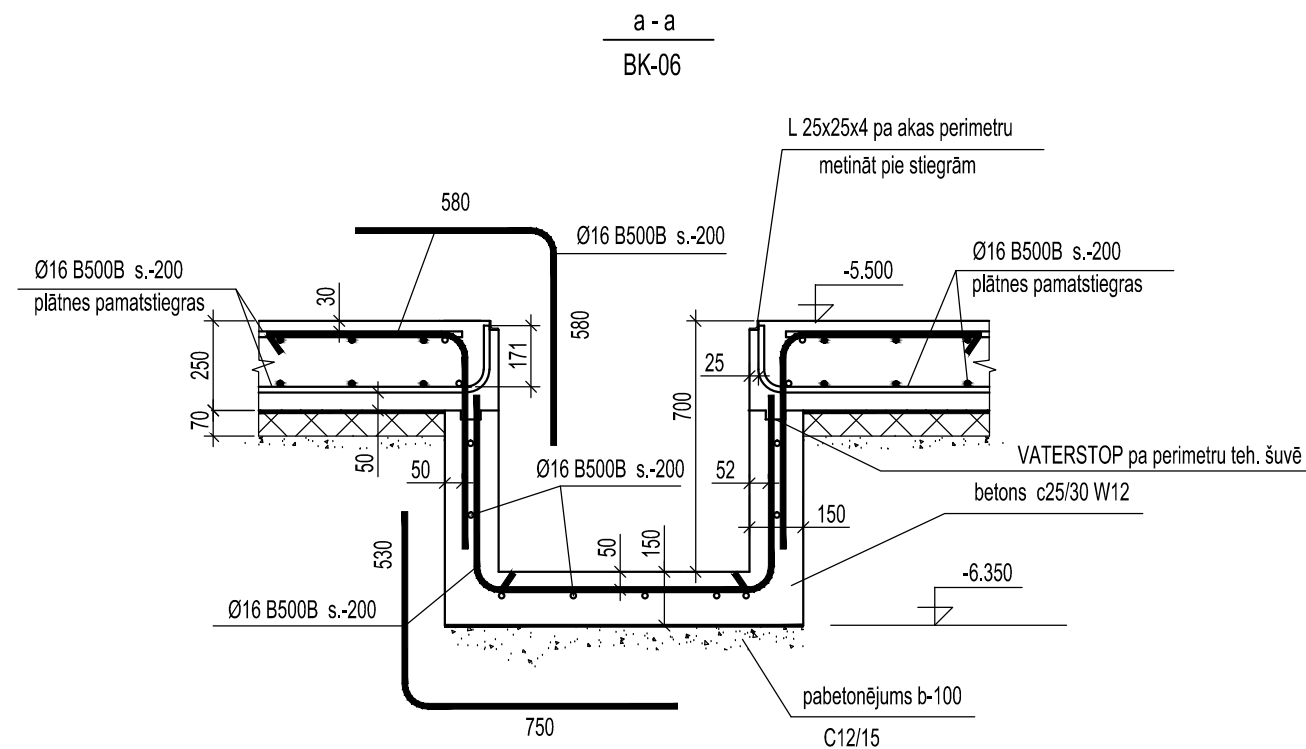
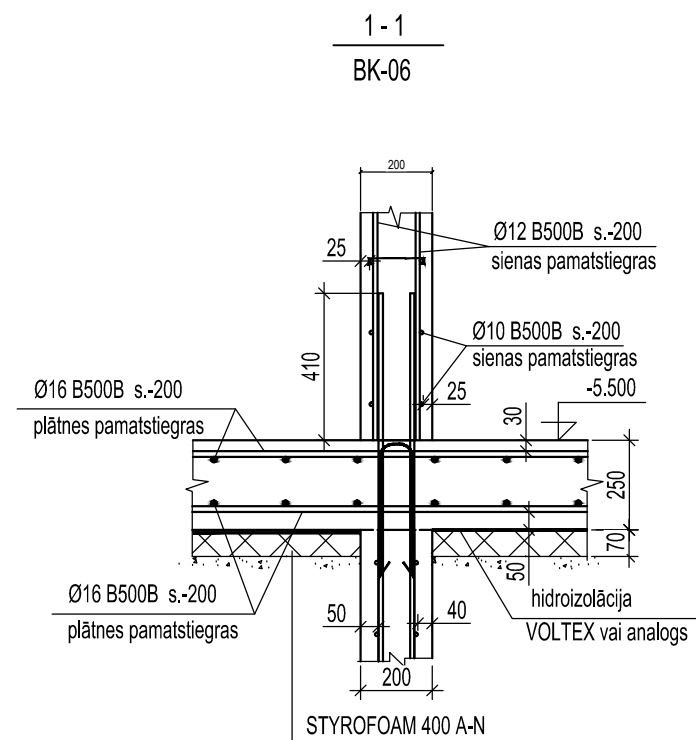
Stadija	TP
---------	----

Rasējuma nosaukums

### PAGRABA GRĪDAS PLĀTNES VEIDŅU PLĀNS

Projekta Nr	774"P"	Darba veids	TP
Izstrādāja		Lapas Nr	BK-06
Proj. daļas vad.	L. Gaile	Datums	15.08.2013
Izstrādāja	I. Putniņš	Mērogs	1:100

[illegible]



## ĒKAS PĀRPLĀNOŠANAS UN PIEBŪVES IZVEIDE RĪGĀ, JĒKABA IELĀ 6/8

Projekta autors/Atbildīgais projektētājs

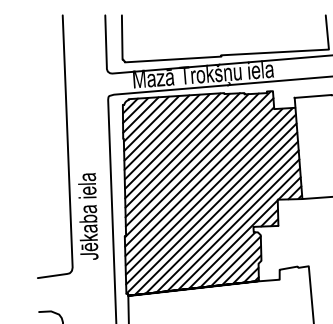
UŅĒMŠANĀS  
tel/fax 371-7225852, 371-7821116 arhis@arhis.lv



Būvprojekta vadītājs Datums/Paraksts  
A.KRONBERGS (sert.nr.10-0118)

**SM&GPROJECTS LATVIA**

Būvkonstrukciju projektēšanas birojs. Tel. 371 27 55 57 57; info@smgprojects.lv



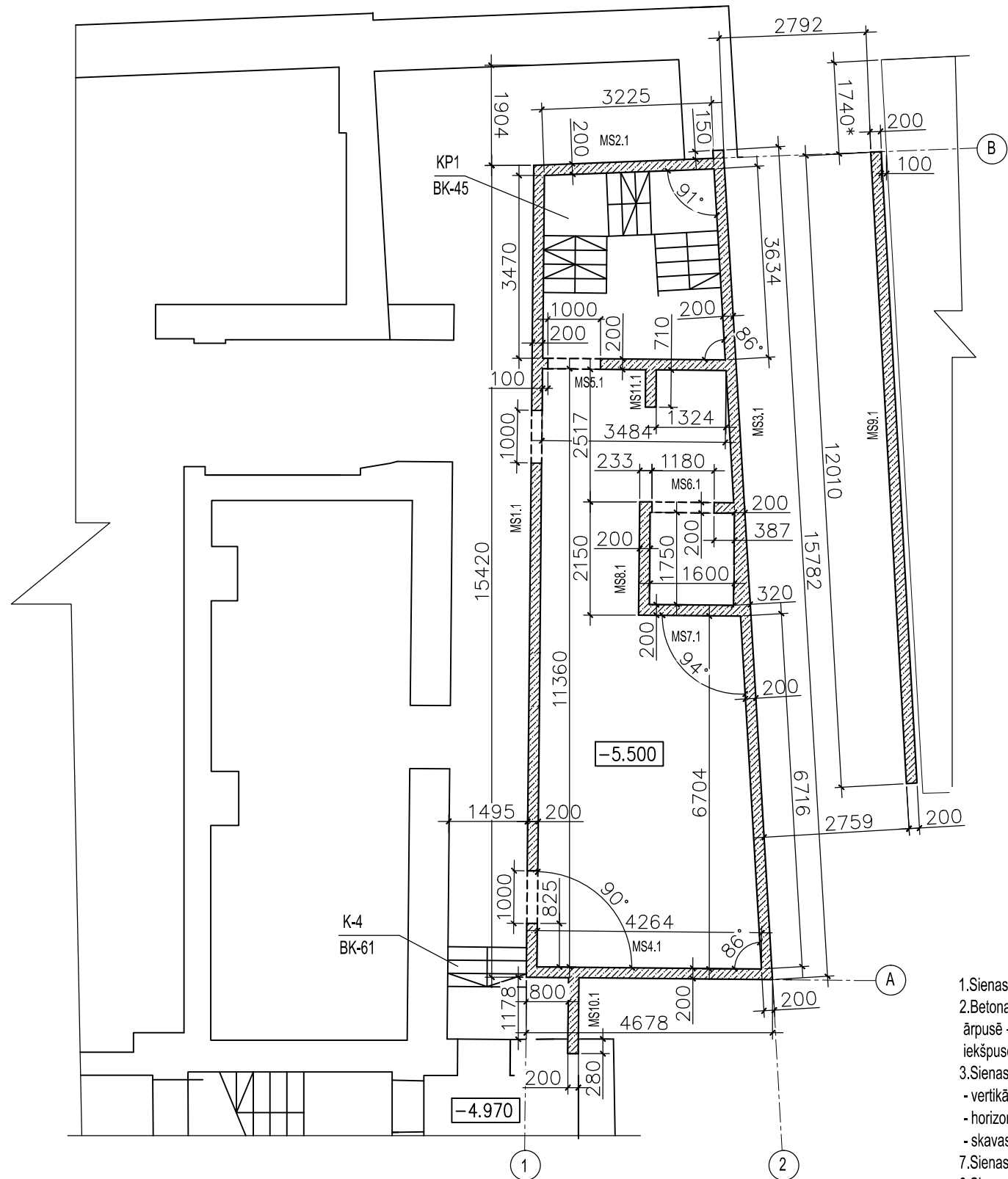
Stadija TP  
Rasējuma nosaukums  
PGRABA GRĪDAS PLĀTNE. GRIEZUMI 1-1; 2-2; 3-3.

Projekta Nr	774"P"	Darba veids	TP
Izstrādāja	L. Gaile	Lapas Nr	BK-07
Proj. daļas vad.	I. Putniņš	Datums	15.08.2013
Izstrādāja	I. Putniņš	Mērogs	1:20
Faila Nr			

1. Skatīt ar lapu BK-06.
2. Zem ekstrudētā putupolistirēna siltumizolācijas izveidot blīvētu šķembu sagataves slāni - 100mm.
3. Tehnoloģiskajiem atvērumiem plātnē un bedrē nodrošināt drošu hidroizolāciju.
4. Ēkas zemējumu skatīt EL daļā.



MONOLĪTO SIENU IZVIETOJUMA PLĀNS, uz atz. - 5.500; -3.400 / MS9.1/.



- 1.Sienas betonēt no betona C30/37.
- 2.Betona aizsargslānis sienas stiegrām:  
ārpusē - 25mm  
iekšpusē - 25mm.
- 3.Sienas pamatstiegrojums:  
- vertikālais Ø12 B500B, solis-200;  
- horizontālais Ø10 B500B, solis-200;  
- skavas Ø6 B500B, solis-400.
- 7.Sienas papildstiegrojuma zonas nosacīti parādītas uz sienu notinumiem.
- 8.Sienu notinumus skatīt lapā BK-16 - BK-21.
- 9.Dz/betona sienu principiālu stiegrošanas shēmu skat.lapā BK-22.

MONOLĪTO SIENU MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA

MARKA	ATSAUCE	NOSAUKUMS	DAUDZUMS	PIEZĪMES
	LVS191-1:2012 / EN 10080	Ø16 B500B	226	kg
	LVS191-1:2012 / EN 10080	Ø14 B500B	44	kg
	LVS191-1:2012 / EN 10080	Ø12 B500B	2030	kg
	LVS191-1:2012 / EN 10080	Ø10 B500B	1520	kg
	LVS191-1:2012 / EN 10080	Ø6 B500B	119	kg
	betons B30/37		33.60	m3

ĒKAS PĀRPLĀNOŠANAS UN PIEBŪVES  
IZVEIDE RĪGĀ, JĒKABA IELĀ 6/8

Projekta autors/Atbildīgais projektētājs

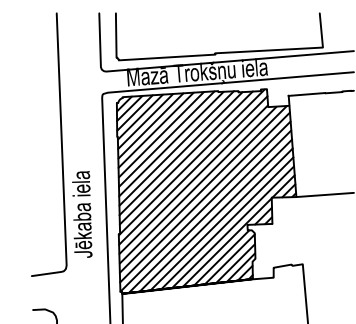
PROJEKTĒŠANAS BIROJS ARHIS SKĀRĪŅU 4, RĪGA LV 1050  
tel/fax 371-7225852, 371-7821116 arhis@arhis.lv  
© ARHIS



Būvprojekta vadītājs Datums/Paraksts  
A.KRONBERGS (sert.nr.10-0118)

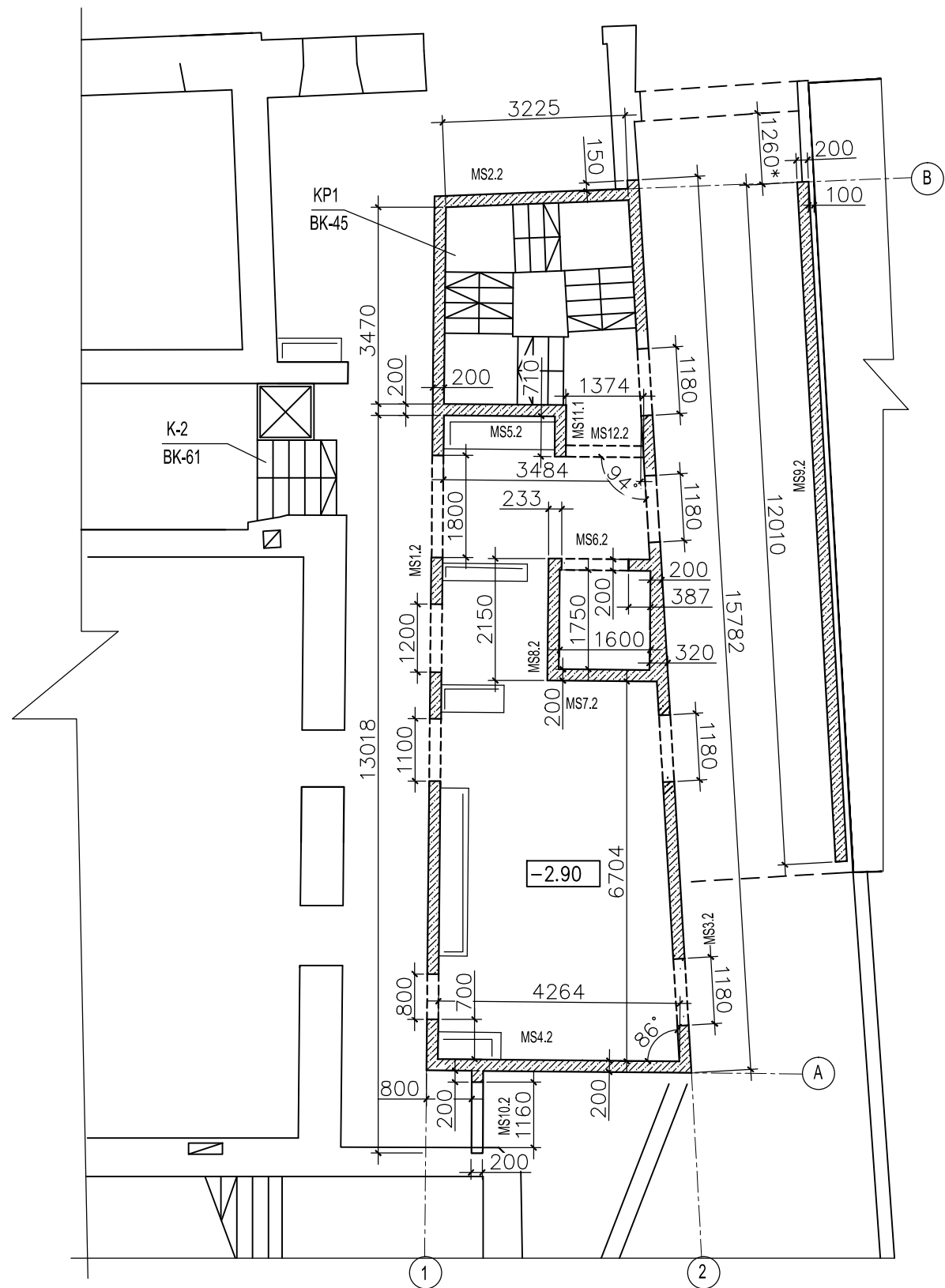
**SM&GPROJECTS LATVIA**

Būvkonstrukciju projektēšanas birojs. Tel. 371 27 55 57 57; info@smgprojects.lv



Stadija	TP
Rasējuma nosaukums MONOLĪTO SIENU IZVIETOJUMA PLĀNS, uz atz. - 5.500; -3.400 / MS9.1/.	
Projekta Nr	774"P"
Izstrādāja	Lapas Nr BK-08
Proj. daļas vad. L. Gaile	Datums 15.08.2013
Izstrādāja I. Putniņš	Mērogs 1:100
Faila Nr	

MONOLĪTO SIENU IZVIETOJUMA PLĀNS, uz atz. - 2.900.



- 1.Sienas betonēt no betona C30/37.
- 2.Betona aizsargslānis sienas stiegrām:  
ārpusē - 25mm  
iekšpusē - 25mm.
- 3.Sienas pamatstiegrojums:  
- vertikālais Ø12 B500B, solis-200;  
- horizontālais Ø10 B500B, solis-200;  
- skavas Ø6 B500B, solis-400.
- 7.Sienas papildstiegrojuma zonas nosacīti parādītas uz sienu notinumiem.
- 8.Sienu notinumus skatīt lapā BK-16 - BK-21.
- 9.Dz/betona sienu principiālu stiegrošanas shēmu skat.lapā BK-22.

MONOLĪTO SIENU MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA

MARKA	ATSAUCE	NOSAUKUMS	DAUDZUMS	PIEZĪMES
	LVS191-1:2012 / EN 10080	Ø16 B500B	560	kg
	LVS191-1:2012 / EN 10080	Ø14 B500B	110	kg
	LVS191-1:2012 / EN 10080	Ø12 B500B	1840	kg
	LVS191-1:2012 / EN 10080	Ø10 B500B	1440	kg
	LVS191-1:2012 / EN 10080	Ø6 B500B	130	kg
	betons B30/37		29.70	m3

## ĒKAS PĀRPLĀNOŠANAS UN PIEBŪVES IZVEIDE RĪGĀ, JĒKABA IELĀ 6/8

Projekta autors/Atbildīgais projektētājs

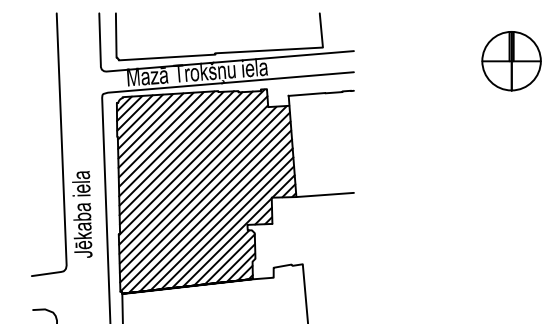
PROJEKTĒŠANAS BIROJS ARHIS SKĀRŅU 4, RĪGA LV 1050  
tel/fax 371-7225852, 371-7821116 arhis@arhis.lv  
© ARHIS



Būvprojekta vadītājs Datums/Paraksts  
A.KRONBERGS (sert.nr.10-0118)

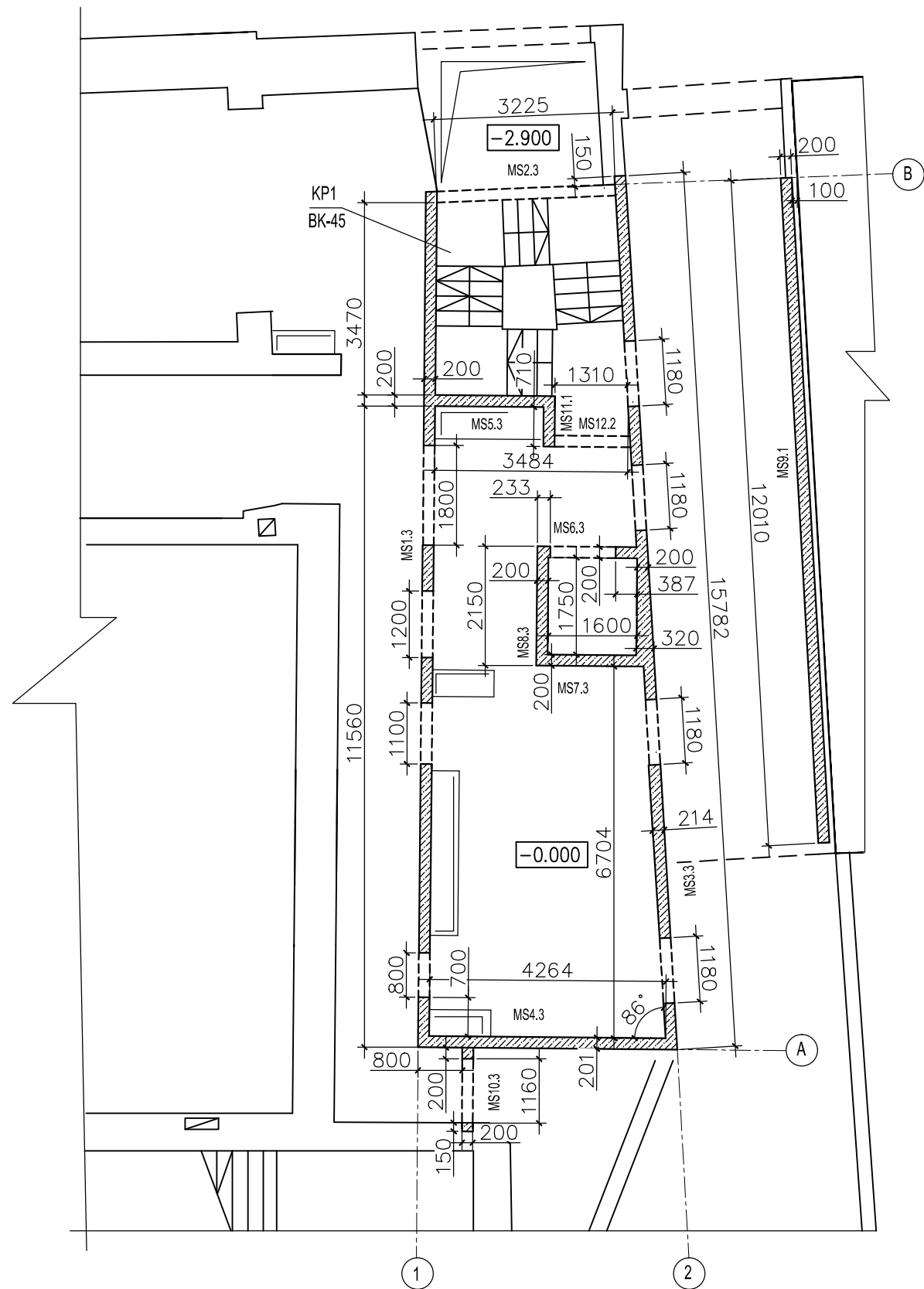
**SM&GPROJECTS LATVIA**

Būvkonstrukciju projektēšanas birojs. Tel. 371 27 55 57 57; info@smgprojects.lv



Stadija	TP		
Rasējuma nosaukums			
MONOLĪTO SIENU IZVIETOJUMA PLĀNS, uz atz. - 2.900.			
Projekta Nr	774"P"	Darba veids	TP
Izstrādāja		Lapas Nr	BK—09
Proj. daļas vad.	L. Gaile	Datums	15.08.2013
Izstrādāja	I. Putniņš	Mērogs	1:100
Faila Nr			

MONOLĪTO SIENU IZVIETOJUMA PLĀNS, uz atz. 0.000.



- 1.Sienas betonēt no betona C30/37.
- 2.Betona aizsargslānis sienas stiegrām:  
ārpusē - 25mm  
iekšpusē - 25mm.
- 3.Sienas pamatstiegrojums:  
- vertikālais Ø12 B500B, solis-200;  
- horizontālais Ø10 B500B, solis-200;  
- skavas Ø6 B500B, solis-400.
- 7.Sienas papildstiegrojuma zonas nosacīti parādītas uz sienu notinumiem.
- 8.Sienu notinumus skatīt lapā BK-16 - BK-21.
- 9.Dz/betona sienu principiālu stiegrošanas shēmu skat.lapā BK-22.

MONOLĪTO SIENU MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA

MARKA	ATSAUCE	NOSAUKUMS	DAUDZUMS	PIEZĪMES
	LVS191-1:2012 / EN 10080	Ø18 B500B	31	kg
	LVS191-1:2012 / EN 10080	Ø16 B500B	560	kg
	LVS191-1:2012 / EN 10080	Ø14 B500B	110	kg
	LVS191-1:2012 / EN 10080	Ø12 B500B	1810	kg
	LVS191-1:2012 / EN 10080	Ø10 B500B	1420	kg
	LVS191-1:2012 / EN 10080	Ø6 B500B	130	kg
	betons B30/37		28.80	m3

## ĒKAS PĀRPLĀNOŠANAS UN PIEBŪVES IZVEIDE RĪGĀ, JĒKABA IELĀ 6/8

Projekta autors/Atbildīgais projektētājs

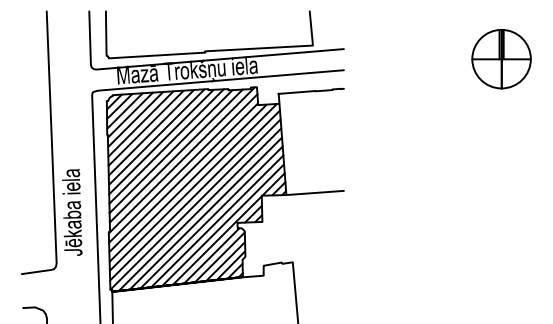
PROJEKTĒŠANAS BIROJS ARHIS SKĀRŅU 4, RĪGA LV 1050  
tel/fax 371-7225852, 371-7821116 arhis@arhis.lv  
© ARHIS



Būvprojekta vadītājs Datums/Paraksts  
A.KRONBERGS (sert.nr.10-0118)

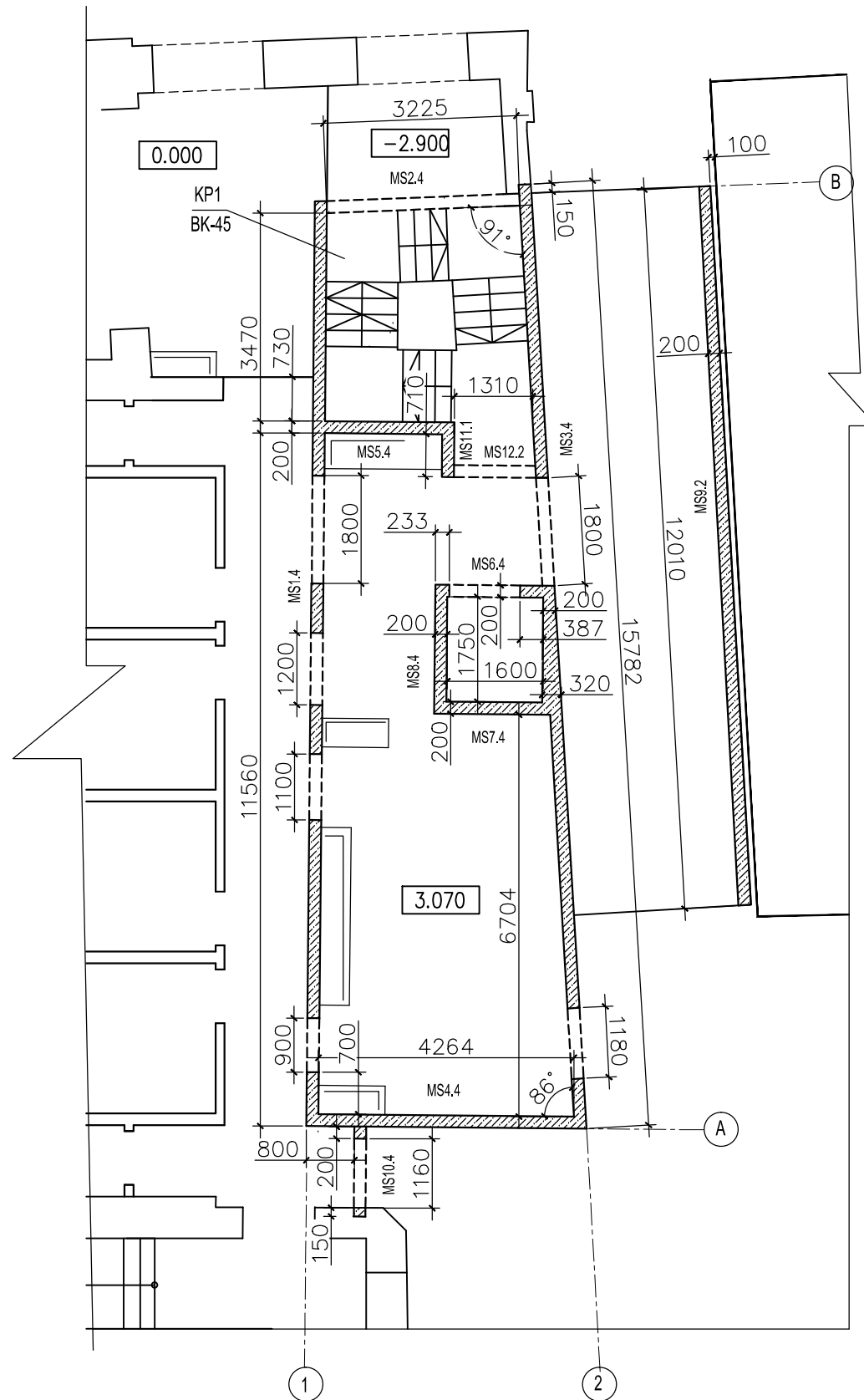
**SM&GPROJECTS LATVIA**

Būvkonstrukciju projektēšanas birojs. Tel. 371 27 55 57 57; info@smgprojects.lv



Stadija	TP
Rasējuma nosaukums	MONOLĪTO SIENU IZVIETOJUMA PLĀNS, uz atz. 0.000.
Projekta Nr	774"P"
Izstrādāja	Lapas Nr BK-10
Proj. daļas vad. L. Gaile	Datums 15.08.2013
Izstrādāja I. Putniņš	Mērogs 1:100
Faila Nr	

MONOLĪTO SIENU IZVIETOJUMA PLĀNS, uz atz. 3.070.



1. Sienas betonēt no betona C30/37.
2. Betona aizsargslānis sienas stiegrām:  
ārpusē - 25mm  
iekšpusē - 25mm.
3. Sienas pamatstiegrojums:
  - vertikālais Ø12 B500B, solis-200;
  - horizontālais Ø10 B500B, solis-200;
  - skavas Ø6 B500B, solis-400.
7. Sienas papildstiegrojuma zonas nosacīti parādītas uz sienu notinumiem.
8. Sienu notinumus skatīt lapā BK-16 - BK-21.
9. Dz/betona sienu principiālu stiegrošanas shēmu skat.lapā BK-22.

## MONOLĪTO SIENU MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA

MARKA	ATSAUCE	NOSAUKUMS	DAUDZUMS	PIEZĪMES
	LVS191-1:2012 / EN 10080	Ø18 B500B	31	kg
	LVS191-1:2012 / EN 10080	Ø16 B500B	485	kg
	LVS191-1:2012 / EN 10080	Ø14 B500B	88	kg
	LVS191-1:2012 / EN 10080	Ø12 B500B	1915	kg
	LVS191-1:2012 / EN 10080	Ø10 B500B	1470	kg
	LVS191-1:2012 / EN 10080	Ø6 B500B	130	kg
	betons B30/37		30.90	m3

ĒKAS PĀRPLĀNOŠANAS UN PIEBŪVES  
IZVEIDE RĪGĀ, JĒKABA IELĀ 6/8

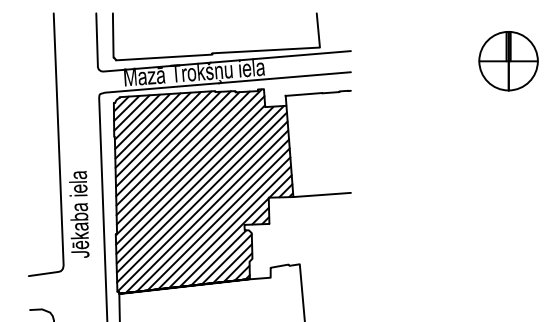
Projekta autors/Atbildīgais projektētājs

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

Būvprojekta vadītājs                      Datums/Paraksts  
A.KRONBERGS (sert.nr.10-0118)



B?vkonstrukciju projekt?šanas birojs. Tel. 371 27 55 57 57; [info@smgprojects.lv](mailto:info@smgprojects.lv)



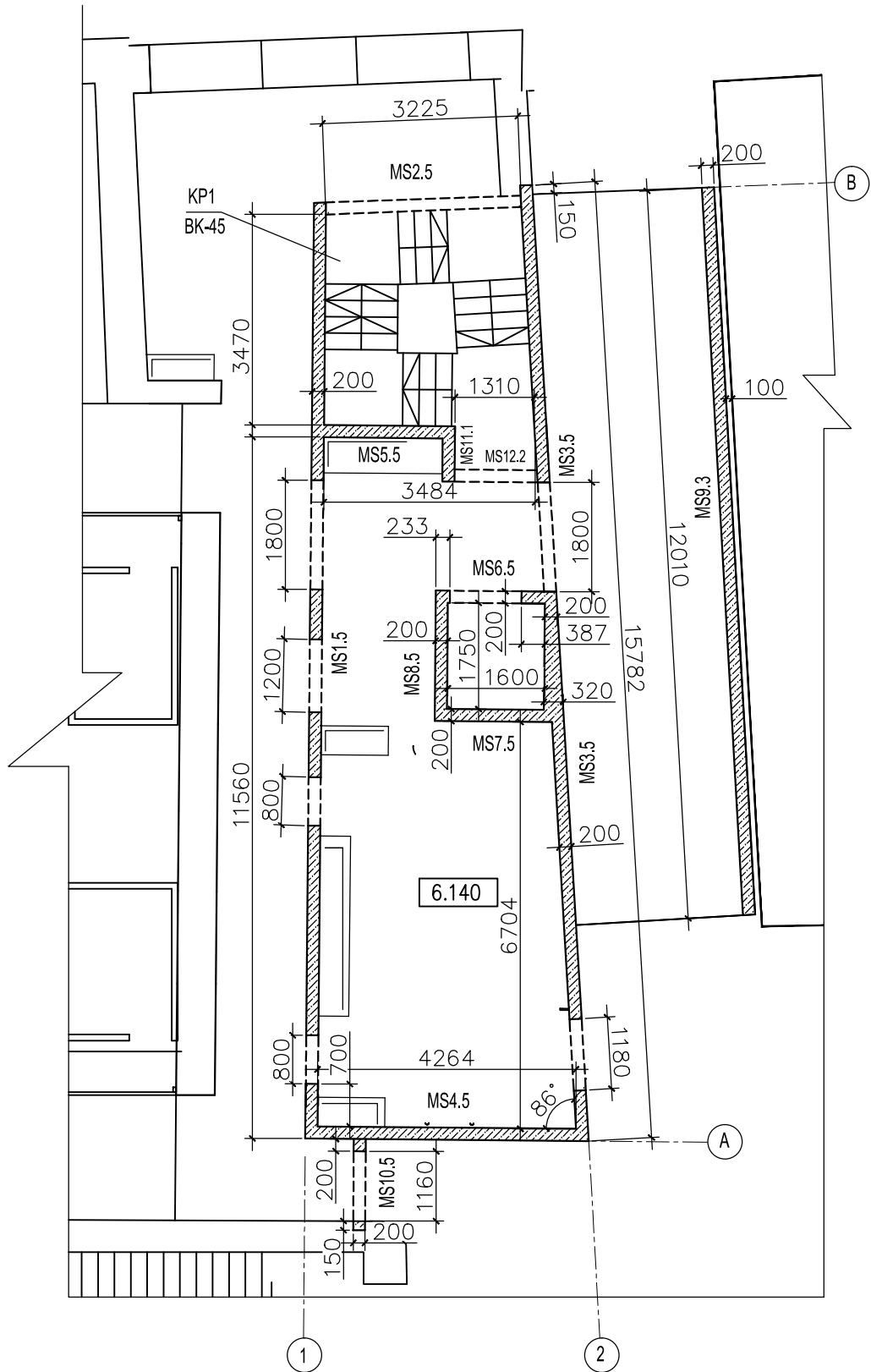
Stadija	TP
---------	----

Rasējuma nosaukums  
MONOLĪTO SIENU IZVIETOJUMA PLĀNS, uz atz. 3.070.

Projekta Nr	774"P"	Darba veids	TP
Izstrādāja		Lapas Nr	BK – 11
Proj. daļas vad.	L. Gaile	Datums	15.08.2013
Izstrādāja	I. Putniņš	Mērogs	1:100

Fila Nr	Descrierea	Valoare
1	...	...
2	...	...
3	...	...
4	...	...
5	...	...
6	...	...
7	...	...
8	...	...
9	...	...
10	...	...
11	...	...
12	...	...
13	...	...
14	...	...
15	...	...
16	...	...
17	...	...
18	...	...
19	...	...
20	...	...
21	...	...
22	...	...
23	...	...
24	...	...
25	...	...
26	...	...
27	...	...
28	...	...
29	...	...
30	...	...
31	...	...
32	...	...
33	...	...
34	...	...
35	...	...
36	...	...
37	...	...
38	...	...
39	...	...
40	...	...
41	...	...
42	...	...
43	...	...
44	...	...
45	...	...
46	...	...
47	...	...
48	...	...
49	...	...
50	...	...
51	...	...
52	...	...
53	...	...
54	...	...
55	...	...
56	...	...
57	...	...
58	...	...
59	...	...
60	...	...
61	...	...
62	...	...
63	...	...
64	...	...
65	...	...
66	...	...
67	...	...
68	...	...
69	...	...
70	...	...
71	...	...
72	...	...
73	...	...
74	...	...
75	...	...
76	...	...
77	...	...
78	...	...
79	...	...
80	...	...
81	...	...
82	...	...
83	...	...
84	...	...
85	...	...
86	...	...
87	...	...
88	...	...
89	...	...
90	...	...
91	...	...
92	...	...
93	...	...
94	...	...
95	...	...
96	...	...
97	...	...
98	...	...
99	...	...
100	...	...

MONOLĪTO SIENU IZVIETOJUMA PLĀNS, uz atz. 6.140.



- 1.Sienas betonēt no betona C30/37.
- 2.Betona aizsargslānis sienas stiegrām:  
ārpusē - 25mm  
iekšpusē - 25mm.
- 3.Sienas pamatstiegrojums:  
- vertikālais Ø12 B500B, solis-200;  
- horizontālais Ø10 B500B, solis-200;  
- skavas Ø6 B500B, solis-400.
- 7.Sienas papildstiegrojuma zonas nosacīti parādītas uz sienu notinumiem.
- 8.Sienu notinumus skatīt lapā BK-16 - BK-21.
- 9.Dz/betona sienu principiālu stiegrošanas shēmu skat.lapā BK-22.

MONOLĪTO SIENU MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA

MARKA	ATSAUCE	NOSAUKUMS	DAUDZUMS	PIEZĪMES
	LVS191-1:2012 / EN 10080	Ø18 B500B	31	kg
	LVS191-1:2012 / EN 10080	Ø16 B500B	485	kg
	LVS191-1:2012 / EN 10080	Ø14 B500B	88	kg
	LVS191-1:2012 / EN 10080	Ø12 B500B	1915	kg
	LVS191-1:2012 / EN 10080	Ø10 B500B	1470	kg
	LVS191-1:2012 / EN 10080	Ø6 B500B	130	kg
	betons B30/37		30.90	m3

ĒKAS PĀRPLĀNOŠANAS UN PIEBŪVES  
IZVEIDE RĪGĀ, JĒKABA IELĀ 6/8

Projekta autors/Atbildīgais projektētājs

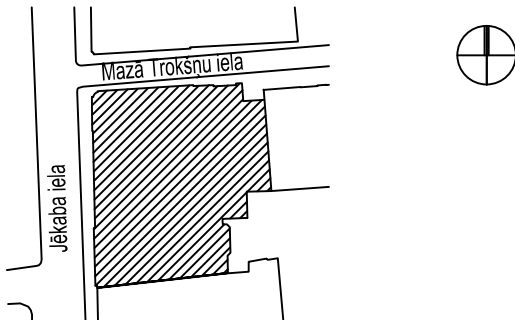
PROJEKTĒŠANAS BIROJS ARHIS SKĀRŅU 4, RĪGA LV 1050  
tel/fax 371-7225852, 371-7821116 arhis@arhis.lv  
© ARHIS



Būvprojekta vadītājs Datums/Paraksts  
A.KRONBERGS (sert.nr.10-0118)

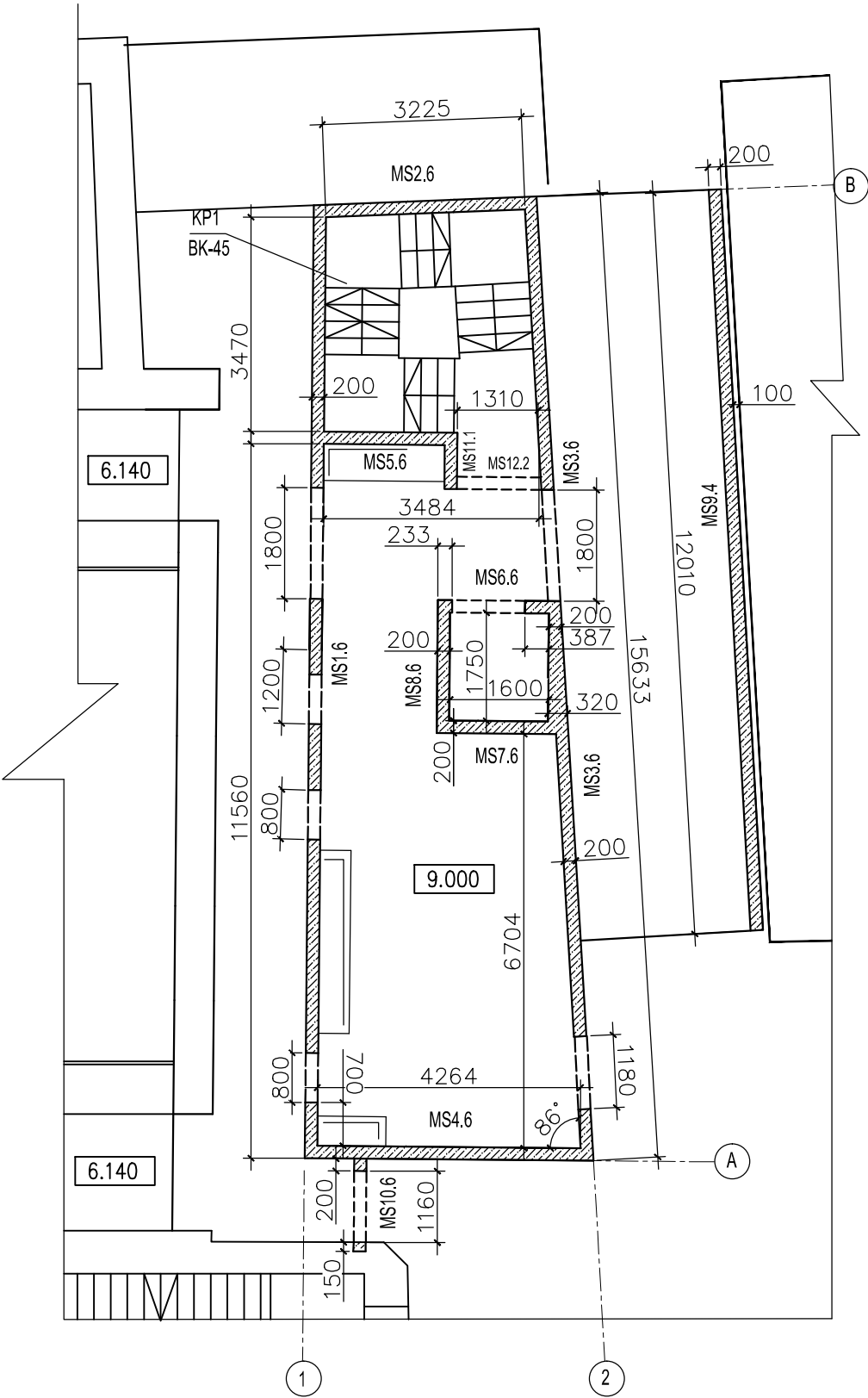
**SM&GPROJECTS LATVIA**

Būvkonstrukciju projektēšanas birojs. Tel. 371 27 55 57 57; info@smgprojects.lv



Stadija	TP		
Rasējuma nosaukums			
MONOLĪTO SIENU IZVIETOJUMA PLĀNS, uz atz. 6.140.			
Projekta Nr	774"P"	Darba veids	TP
Izstrādāja		Lapas Nr	BK-12
Proj. daļas vad.	L. Gaile	Datums	15.08.2013
Izstrādāja	I. Putniņš	Mērogs	1:100
Faila Nr			

MONOLĪTO SIENU IZVIETOJUMA PLĀNS, uz atz. 9.000.



- 1.Sienas betonēt no betona C30/37.
- 2.Betona aizsargslānis sienas stiegrām:  
ārpusē - 25mm  
iekšpusē - 25mm.
- 3.Sienas pamatstiegrojums:  
- vertikālais Ø12 B500B, solis-200;  
- horizontālais Ø10 B500B, solis-200;  
- skavas Ø6 B500B, solis-400.
- 7.Sienas papildstiegrojuma zonas nosacīti parādītas uz sienu notinumiem.
- 8.Sienu notinumus skatīt lapā BK-16 - BK-21.
- 9.Dz/betona sienu principiālu stiegrošanas shēmu skat.lapā BK-22.

MONOLĪTO SIENU MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA

MARKA	ATSAUCE	NOSAUKUMS	DAUDZUMS	PIEZĪMES
	LVS191-1:2012 / EN 10080	Ø16 B500B	485	kg
	LVS191-1:2012 / EN 10080	Ø14 B500B	88	kg
	LVS191-1:2012 / EN 10080	Ø12 B500B	1750	kg
	LVS191-1:2012 / EN 10080	Ø10 B500B	1500	kg
	LVS191-1:2012 / EN 10080	Ø6 B500B	130	kg
	betons B30/37		31.20	m3

ĒKAS PĀRPLĀNOŠANAS UN PIEBŪVES  
IZVEIDE RĪGĀ, JĒKABA IELĀ 6/8

Projekta autors/Atbildīgais projektētājs

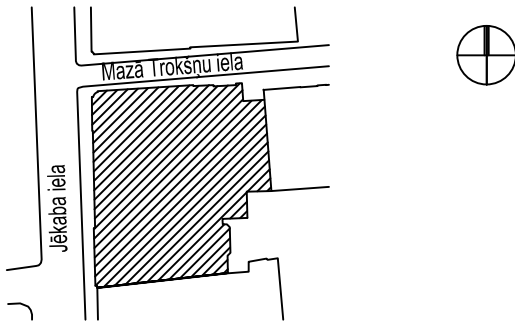
PROJEKTĒŠANAS BIROJS ARHIS SKĀRŅU 4, RĪGA LV 1050  
tel/fax 371-7225852, 371-7821116 arhis@arhis.lv  
© ARHIS



Būvprojekta vadītājs Datums/Paraksts  
A.KRONBERGS (sert.nr.10-0118)

**SM&GPROJECTS LATVIA**

Būvkonstrukciju projektēšanas birojs. Tel. 371 27 55 57 57; info@smgprojects.lv



Stadija TP

Rasējuma nosaukums

MONOLĪTO SIENU IZVIETOJUMA PLĀNS, uz atz. 9.000.

Projekta Nr

774"P"

Darba veids

TP

Izstrādāja

Lapas Nr

BK-13

Proj. daļas vad.

L. Gaile

Datums

15.08.2013

Izstrādāja

I. Putniņš

Mērogs

1:100

Faila Nr

Architectural floor plan of a building section, showing a cross-section with various rooms and structural details. The plan includes dimensions for overall size (3225 x 11560) and room areas (e.g., 11.810, 4264, 15633). Rooms are labeled with codes like MS2.7, MS5.7, MS6.7, MS7.7, MS8.7, MS9.5, MS10.7, MS11.1, MS12.2, MS17, and MS4.7. A staircase is shown on the left. A section line A-B is indicated at the bottom.

- ## MONOLĪTO SIENU MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA

MARKA	ATSAUCE	NOSAUKUMS	DAUDZUMS	PIEZĪMES
	LVS191-1:2012 / EN 10080	Ø16 B500B	485	kg
	LVS191-1:2012 / EN 10080	Ø14 B500B	88	kg
	LVS191-1:2012 / EN 10080	Ø12 B500B	1310	kg
	LVS191-1:2012 / EN 10080	Ø10 B500B	1075	kg
	LVS191-1:2012 / EN 10080	Ø6 B500B	130	kg
	betons B30/37		18.70	m3

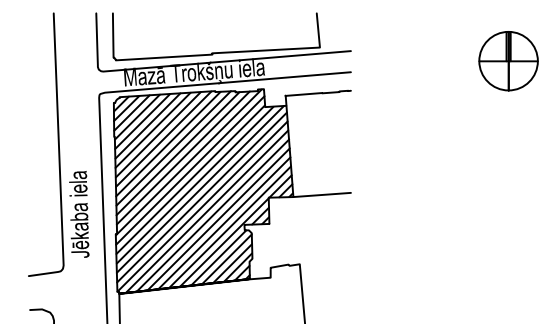
## Projekta autors/Atbildīgais projektētājs

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

B?vprojekta vad?t?js Datums/Paraksts  
A.KRONBERGS (sert.nr.10-0118)



B?vkonstrukciju projekt?šanas birojs. Tel. 371 27 55 57 57; [info@smgprojects.lv](mailto:info@smgprojects.lv)



Stadija	TP
---------	----

Rasējuma nosaukums

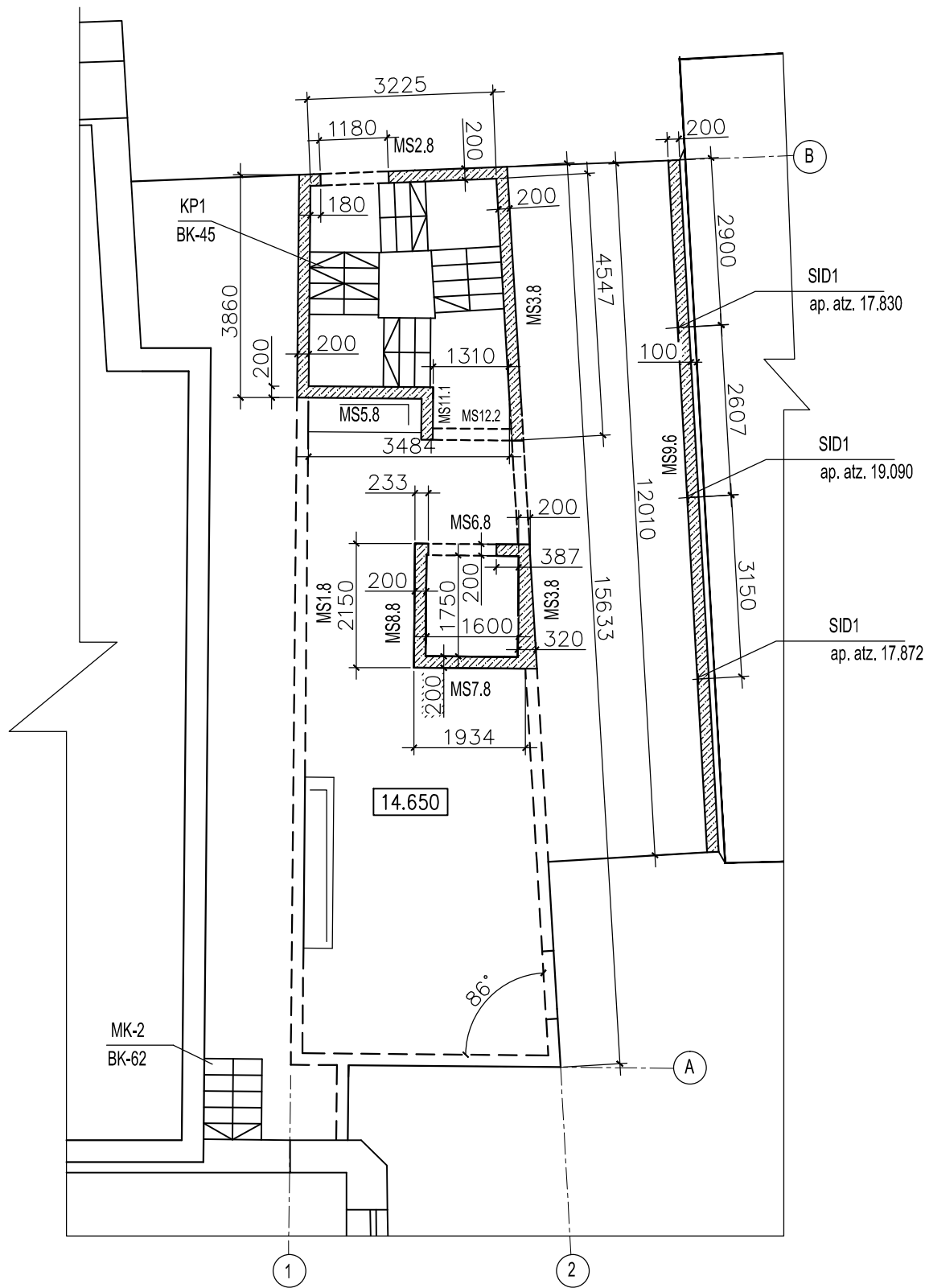
MONOLĪTO SIENU IZVIETOJUMA PLĀNS, uz atz. 11.810.

Projekta Nr	774"P"	Darba veids	TP
Izstrādāja		Lapas Nr	BK-14
Proj. daļas vad.	L. Gaile	Datums	15.08.2013
Izstrādāja	I. Putniņš	Mērogs	1:100

---

Faila Nr

MONOLĪTO SIENU IZVIETOJUMA PLĀNS, uz atz. 14.650.



- 1.Sienas betonēt no betona C30/37.
- 2.Betona aizsargslānis sienas stiegrām:  
ārpusē - 25mm  
iekšpusē - 25mm.
- 3.Sienas pamatstiegrojums:  
- vertikālais Ø12 B500B, solis-200;  
- horizontālais Ø10 B500B, solis-200;  
- skavas Ø6 B500B, solis-400.
- 7.Sienas papildstiegrojuma zonas nosacīti parādītas uz sienu notinumiem.
- 8.Sienu notinumus skatīt lapā BK-16 - BK-21.
- 9.Dz/betona sienu principiālu stiegrošanas shēmu skat.lapā BK-22.

MONOLĪTO SIENU MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA

MARKA	ATSAUCE	NOSAUKUMS	DAUDZUMS	PIEZĪMES
	LVS191-1:2012 / EN 10080	Ø16 B500B	112	kg
	LVS191-1:2012 / EN 10080	Ø14 B500B	11	kg
	LVS191-1:2012 / EN 10080	Ø12 B500B	1080	kg
	LVS191-1:2012 / EN 10080	Ø10 B500B	664	kg
	LVS191-1:2012 / EN 10080	Ø6 B500B	68	kg
	betons B30/37		14.80	m3
	IELIEKAMĀS DETALĀS			
SID1	BK-51	SID1	3	gab

ĒKAS PĀRPLĀNOŠANAS UN PIEBŪVES  
IZVEIDE RĪGĀ, JĒKABA IELĀ 6/8

Projekta autors/Atbildīgais projektētājs

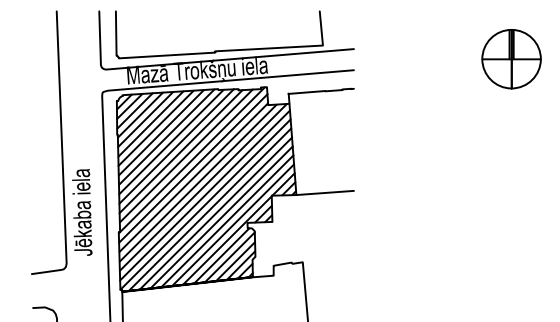
PROJEKTĒŠANAS BIROJS ARHIS SKĀRŅU 4, RĪGA LV 1050  
tel/fax 371-7225852, 371-7821116 arhis@arhis.lv  
© ARHIS



Būvprojekta vadītājs Datums/Paraksts  
A.KRONBERGS (sert.nr.10-0118)

**SM&GPROJECTS LATVIA**

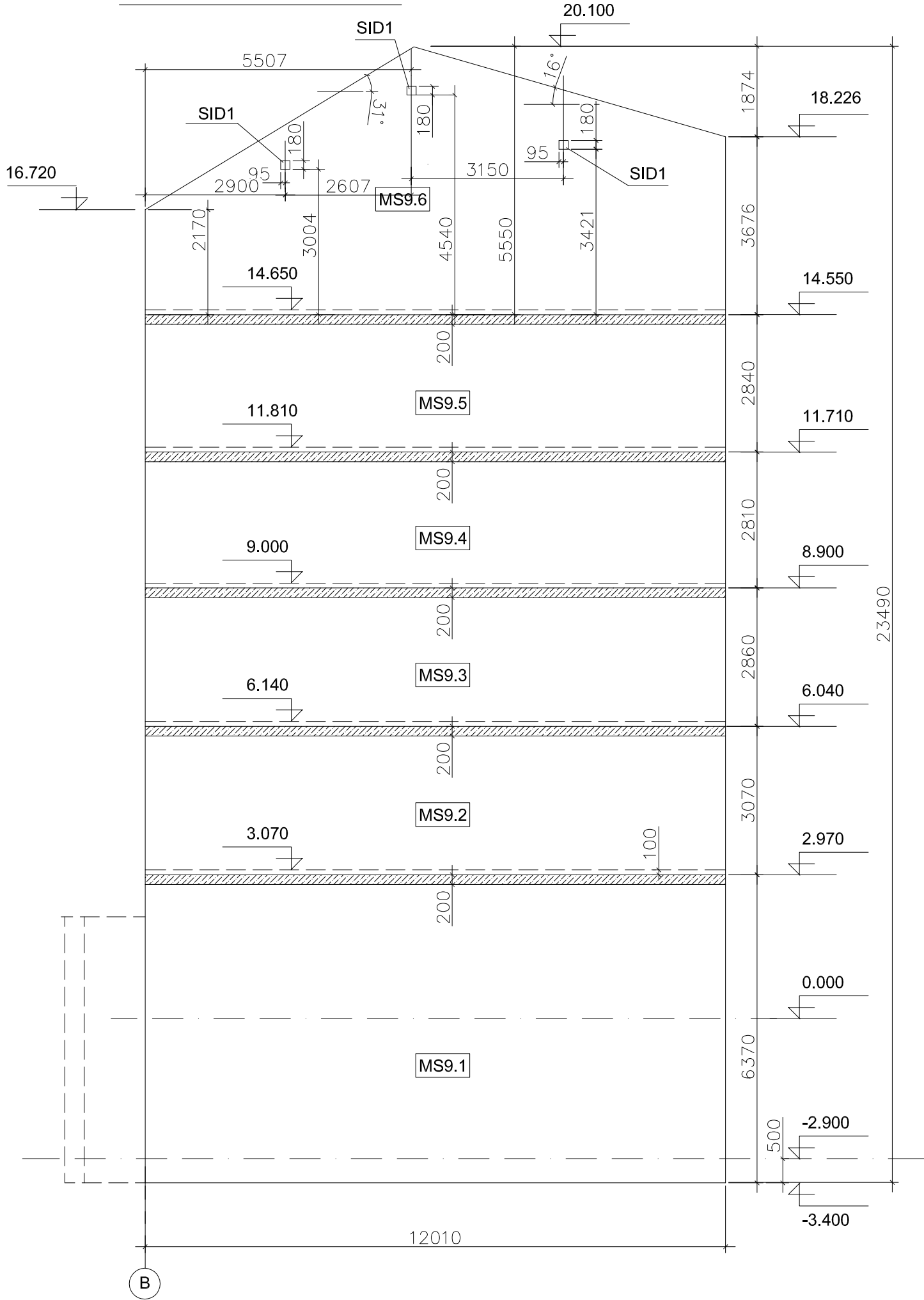
Būvkonstrukciju projektēšanas birojs. Tel. 371 27 55 57 57; info@smgprojects.lv



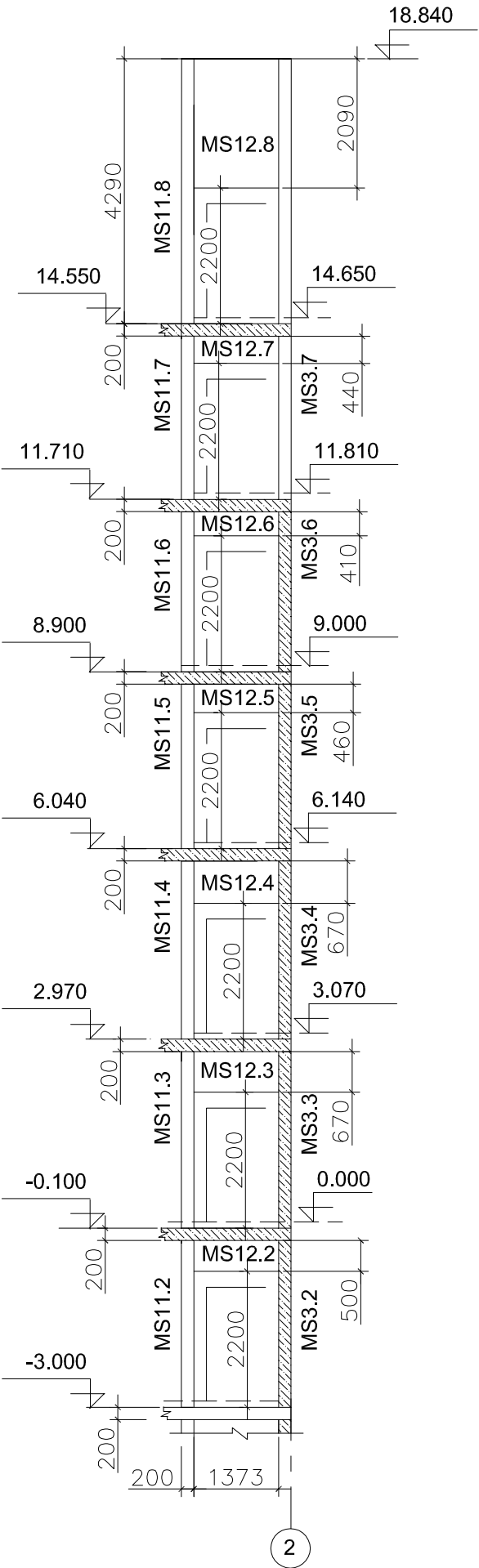
Stadija	TP
Rasējuma nosaukums MONOLĪTO SIENU IZVIETOJUMA PLĀNS, uz atz. 14.650.	
Projekta Nr	774"P"
Izstrādāja	Lapas Nr BK-15
Proj. daļas vad. L. Gaile	Datums 15.08.2013
Izstrādāja I. Putniņš	Mērogs 1:100
Faila Nr	



MONOLĪTĀ SIENA MS 9.



MONOLĪTĀ SIENA MS 12.



ĒKAS PĀRPLĀNOŠANAS UN PIEBŪVES  
IZVEIDE RĪGĀ, JĒKABA IELĀ 6/8

Projekta autors/Atbildīgais projektētājs

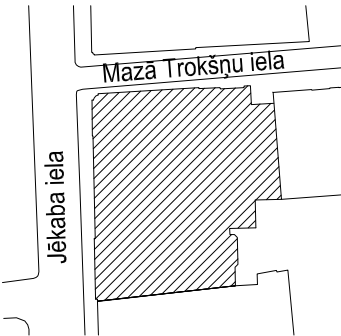
PROJEKTĒŠANAS BIROJS ARHIS SKĀRĪŅU 4, RĪGA LV 1050  
tel/fax 371-7225852, 371-7821116 arhis@arhis.lv  
© ARHIS



Būvprojekta vadītājs Datums/Paraksts  
A.KRONBERGS (sert.nr.10-0118)



Būvkonstrukciju projektēšanas birojs. Tel. 371 27 55 57 57; info@smgprojects.

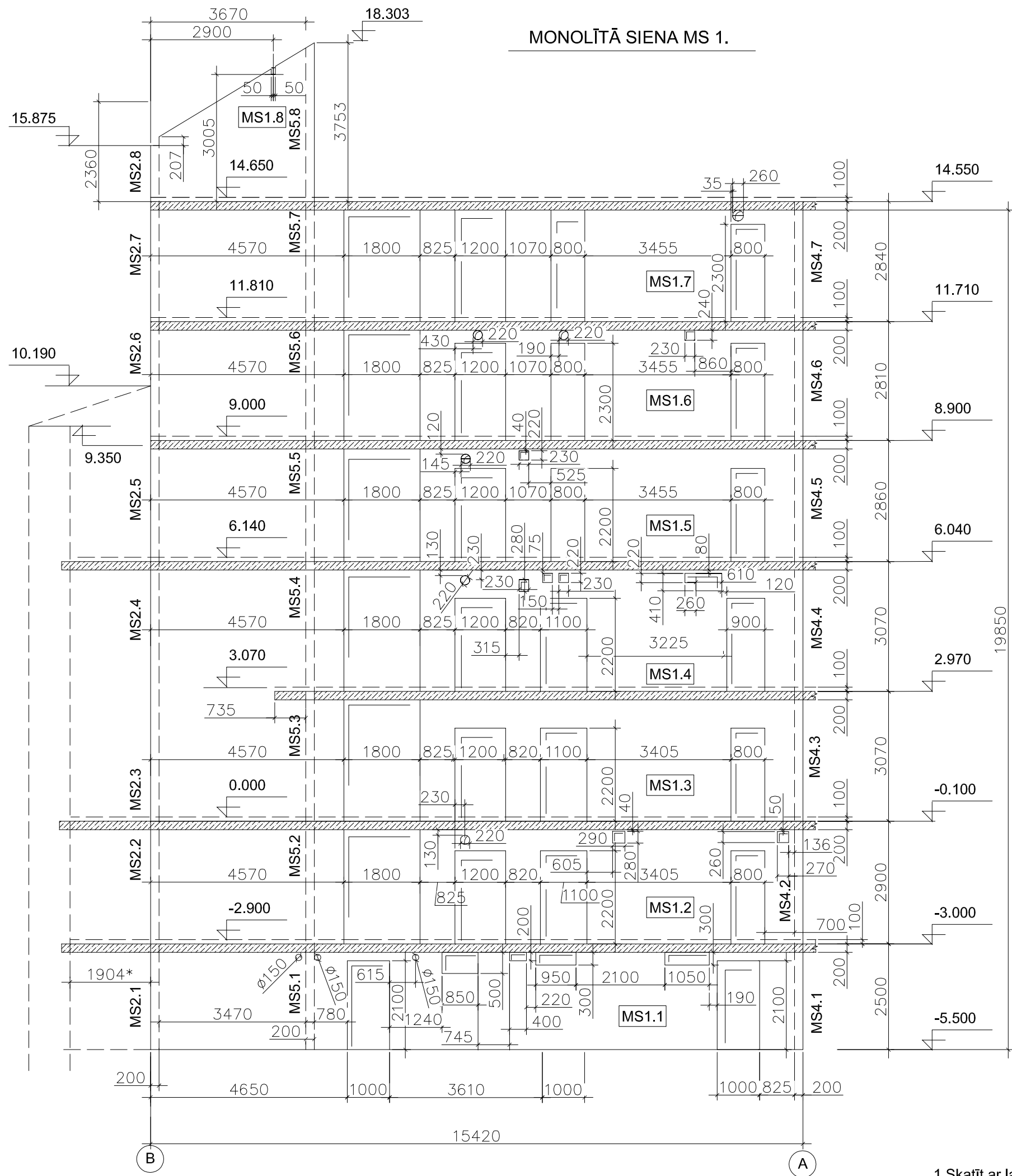


Stadija TP

Rasējuma nosaukums

MONOLĪTĀ SIENA MS 9. ; MS12.

Projekta Nr	774"P"	Darba veids	TP
Izstrādāja		Lapas Nr	BK-16
Proj. daļas vad.	L. Gaile	Datums	15.08.2013
Izstrādāja	I. Putniņš	Mērogs	1:100
Faila Nr			



1.Skatīt ar lapām BK-08 - BK-15.

ĒKAS PĀRPLĀNOŠANAS UN PIEBŪVES  
IZVEIDE RĪGĀ, JĒKABA IELĀ 6/8

Projekta autors/Atbildīgais projektētājs

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

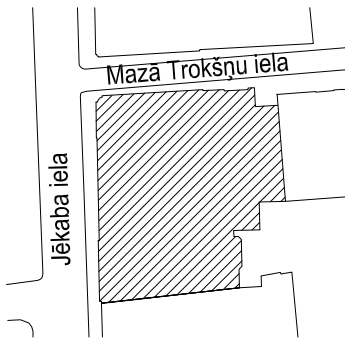


Būvprojekta vadītājs  
A.KRONBERGS (sert.nr.10-0118)

Datums/Paraksts



Būvkonstrukciju projektēšanas birojs. Tel. 371 27 55 57 57; info@smgprojects.



Stadija TP

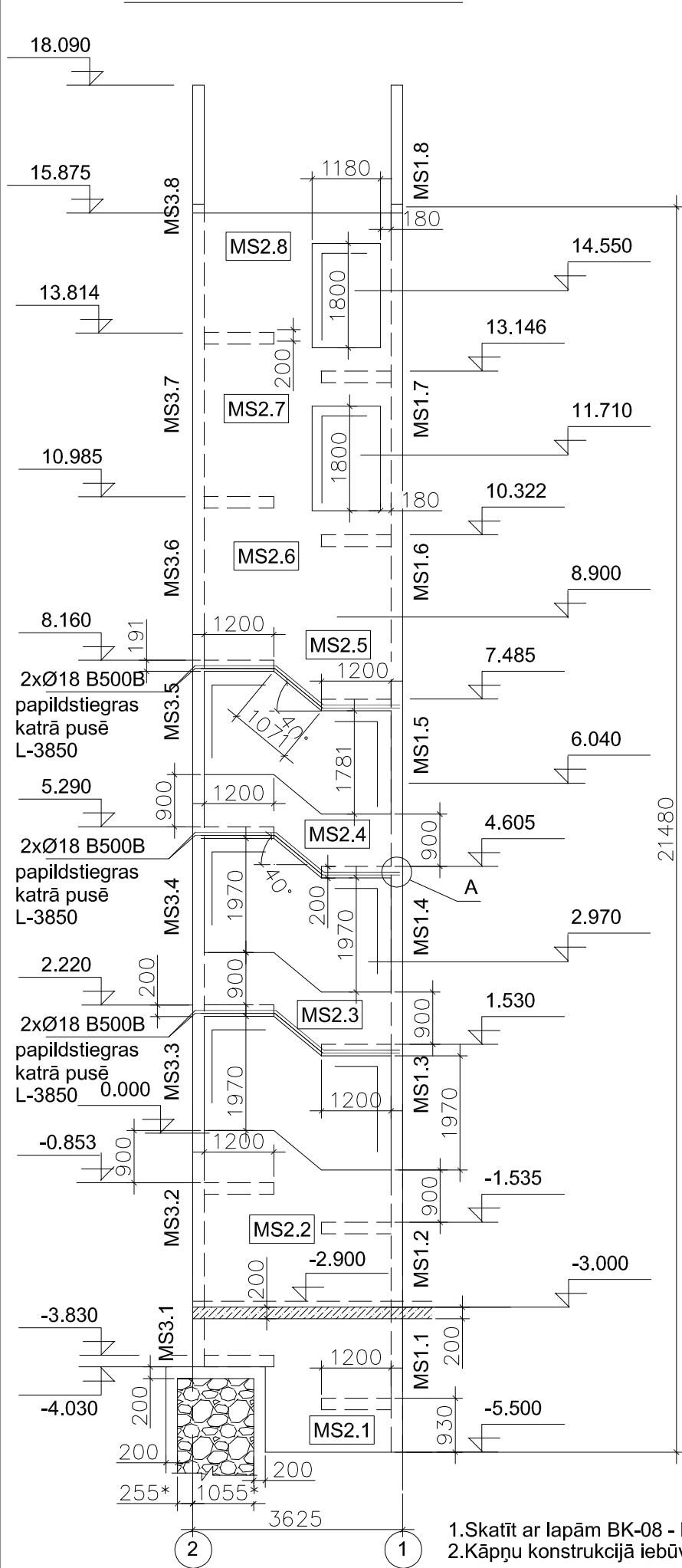
Rasējuma nosaukums

MONOLĪTĀ SIENA MS 1.

Projekta Nr	774"P"	Darba veids	TP
Izstrādāja		Lapas Nr	BK-17
Proj. daļas vad.	L. Gaile	Datums	15.08.2013
Izstrādāja	I. Putniņš	Mērogs	1:100

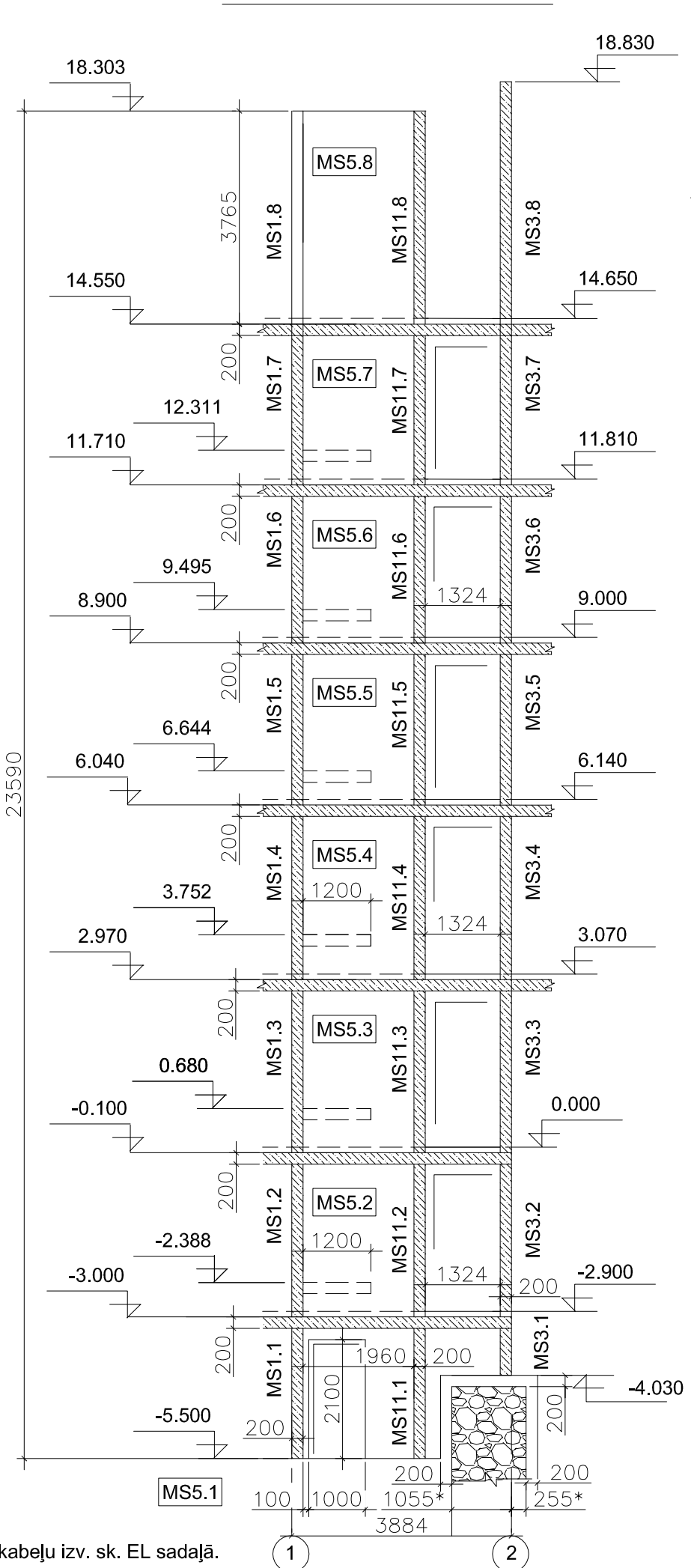
Faila Nr

MONOLĪTĀ SIENA MS 2.

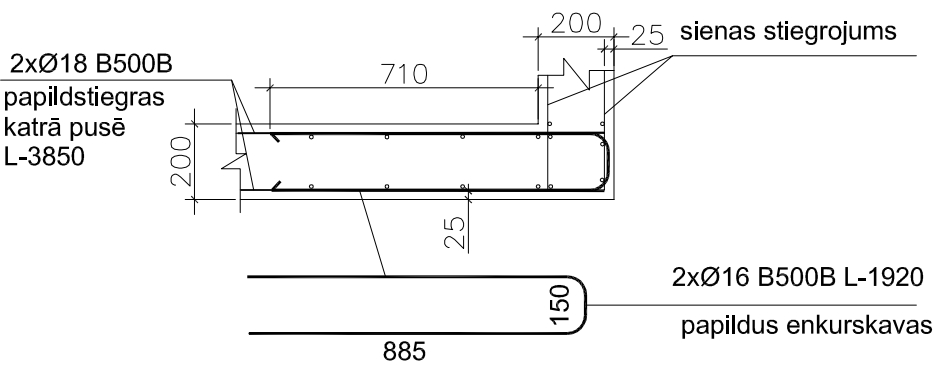


1. Skatīt ar lapām BK-08 - BK-15.  
2. Kāpņu konstrukcijā iebūvēto elektro kabeļu izv. sk. EL sadaļā.

MONOLĪTĀ SIENA MS 5.



A ( plānā ) M1:20

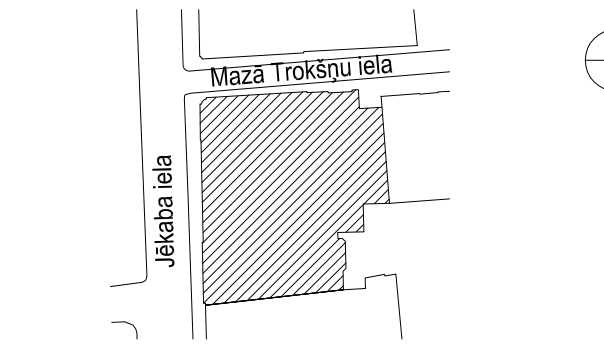


ĒKAS PĀRPLĀNOŠANAS UN PIEBŪVES  
IZVEIDE RĪGĀ, JĒKABA IELĀ 6/8

Projekta autors/Atbildīgais projektētājs  
PROJEKTĒŠANAS BIROJS ARHIS SKĀRĻU 4, RĪGA LV 1050  
tel/fax 371-7225852, 371-7821116 arhis@arhis.lv  
© ARHIS

Būvprojekta vadītājs Datums/Paraksts  
A.KRONBERGS (sert.nr.10-0118)

**SM&G PROJECTS LATVIA**  
Būvkonstrukciju projektēšanas birojs. Tel. 371 27 55 57 57; info@smgprojects.

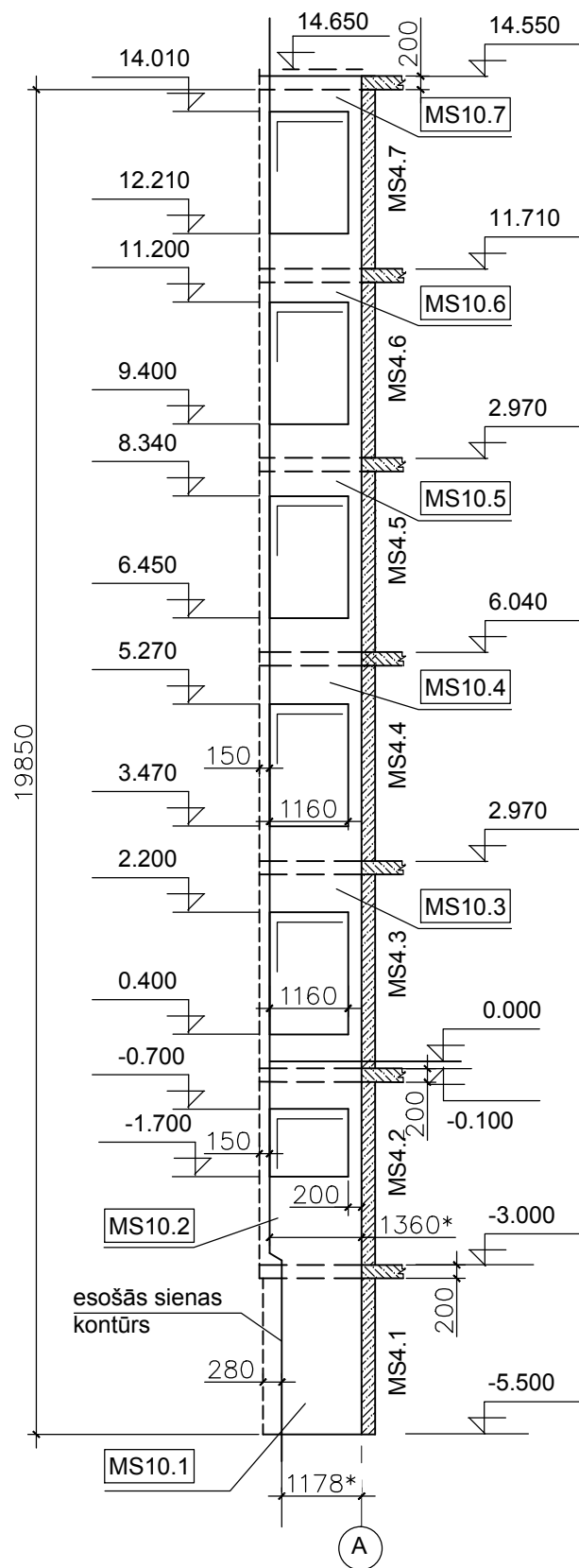


Stadija	TP
Rasējuma nosaukums	MONOLĪTĀ SIENA MS 2. ; MS 5.
Projekta Nr	774"P"
Darba veids	TP
Izstrādāja	Lapas Nr BK-18
Proj. daļas vad.	L. Gaile
Izstrādāja	I. Putniņš
Datums	15.08.2013
Mērogs	1:100
Faila Nr	

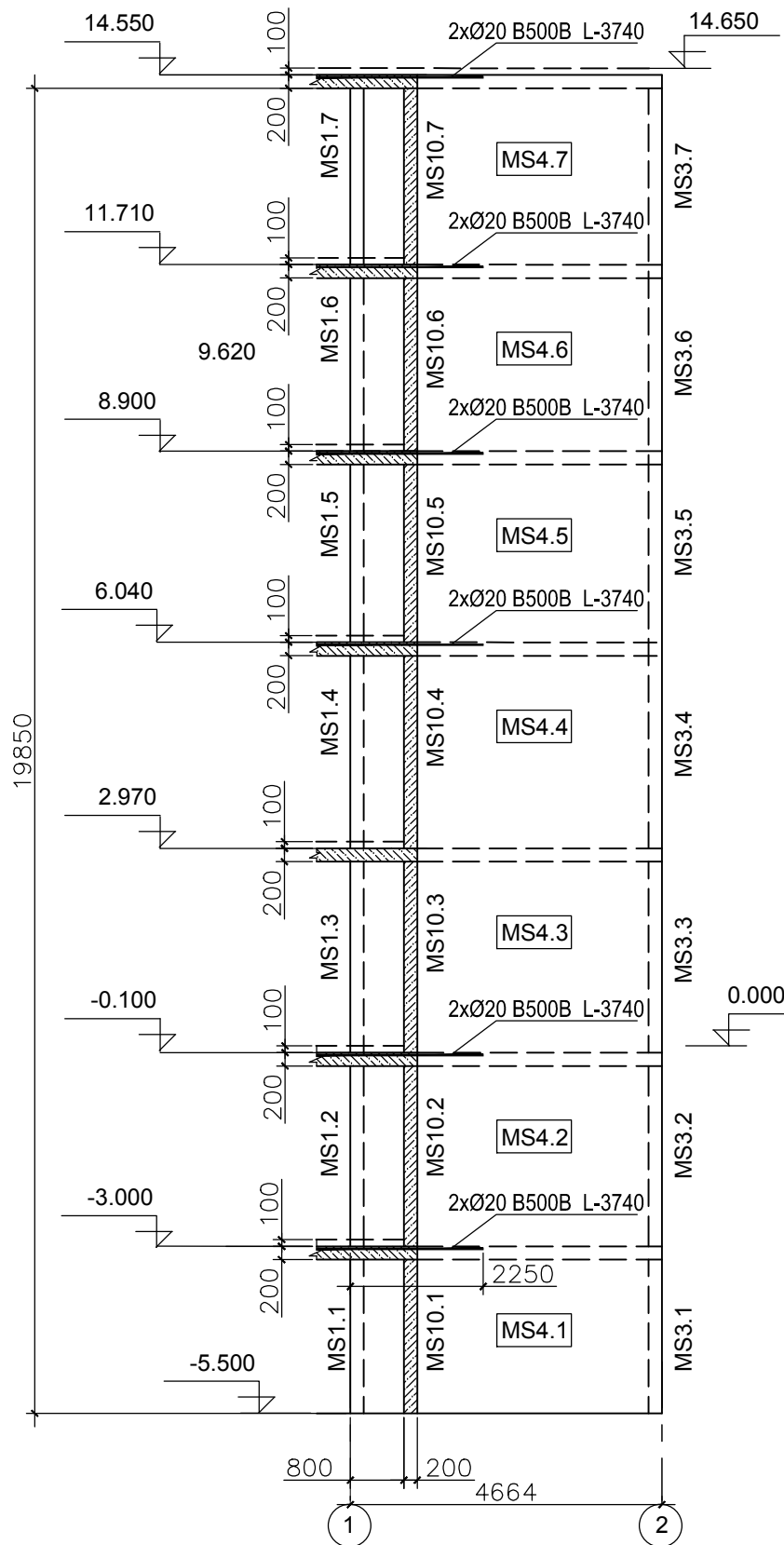


Faila Nr

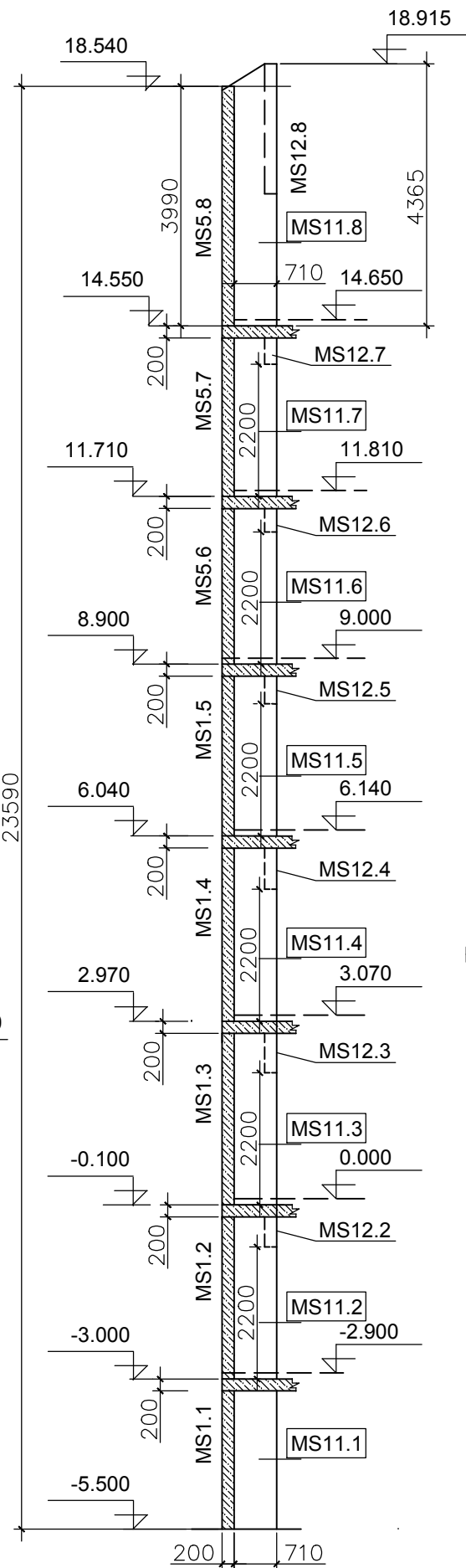
MONOLĪTĀ SIENA MS 10.



MONOLĪTĀ SIENA MS 4.



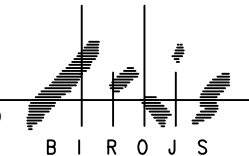
MONOLĪTĀ SIENA MS 11.



ĒKAS PĀRPLĀNOŠANAS UN PIEBŪVES  
IZVEIDE RĪGĀ, JĒKABA IELĀ 6/8

Projekta autors/Atbildīgais projektētājs

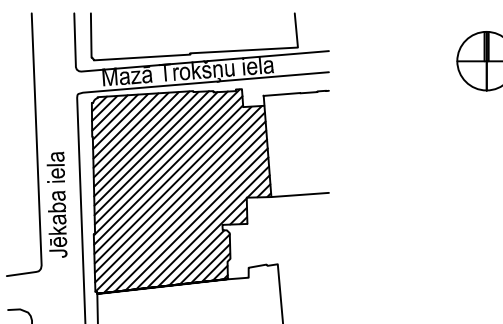
PROJEKTĒŠANAS BIROJS ARHIS SKĀRŅU 4, RĪGA LV 1050  
tel/fax 371-7225852, 371-7821116 arhis@arhis.lv  
© ARHIS



Būvprojekta vadītājs Datums/Paraksts  
A.KRONBERGS (sert.nr.10-0118)

**SM&GPROJECTS LATVIA**

Būvkonstrukciju projektēšanas birojs. Tel. 371 27 55 57 57; info@smgprojects.lv



Stadija TP

Rasējuma nosaukums

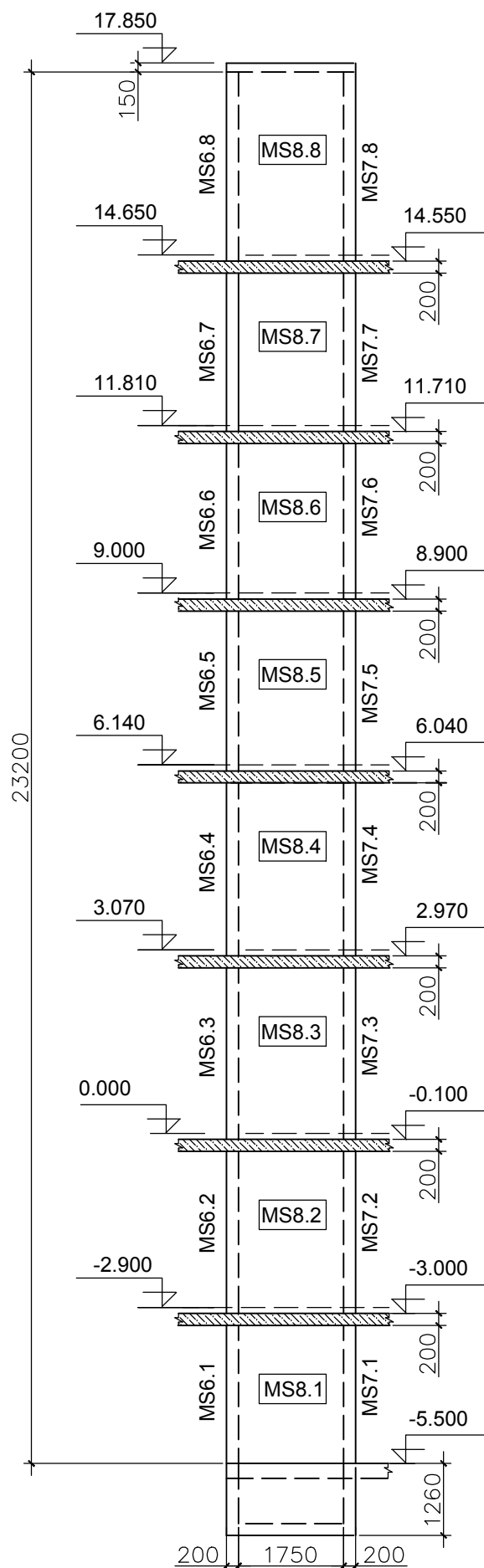
MONOLĪTĀ SIENA MS 4. ; MS 10. ; MS11.

Projekta Nr	774"P"	Darba veids	TP
Izstrādāja		Lapas Nr	BK-20
Proj. daļas vad.	L. Gaile	Datums	15.08.2013
Izstrādāja	I. Putniņš	Mērogs	1:100

Faila Nr

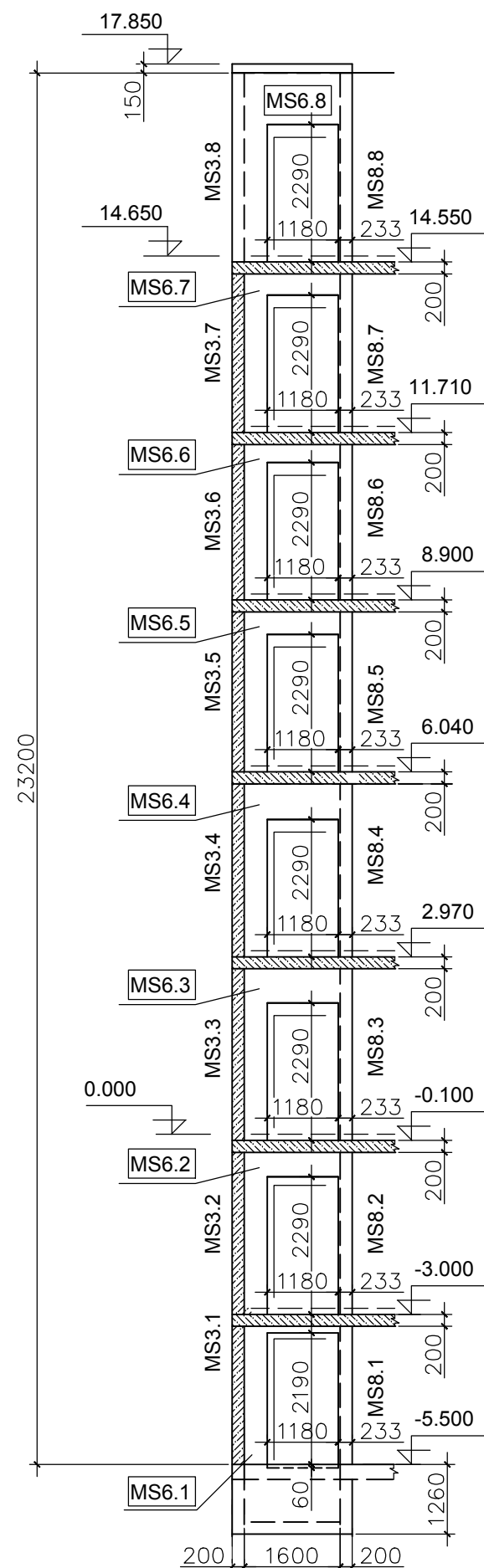
1.Skatīt ar lapām BK-08 - BK-15.

# MONOLĪTĀ SIENA MS 8.



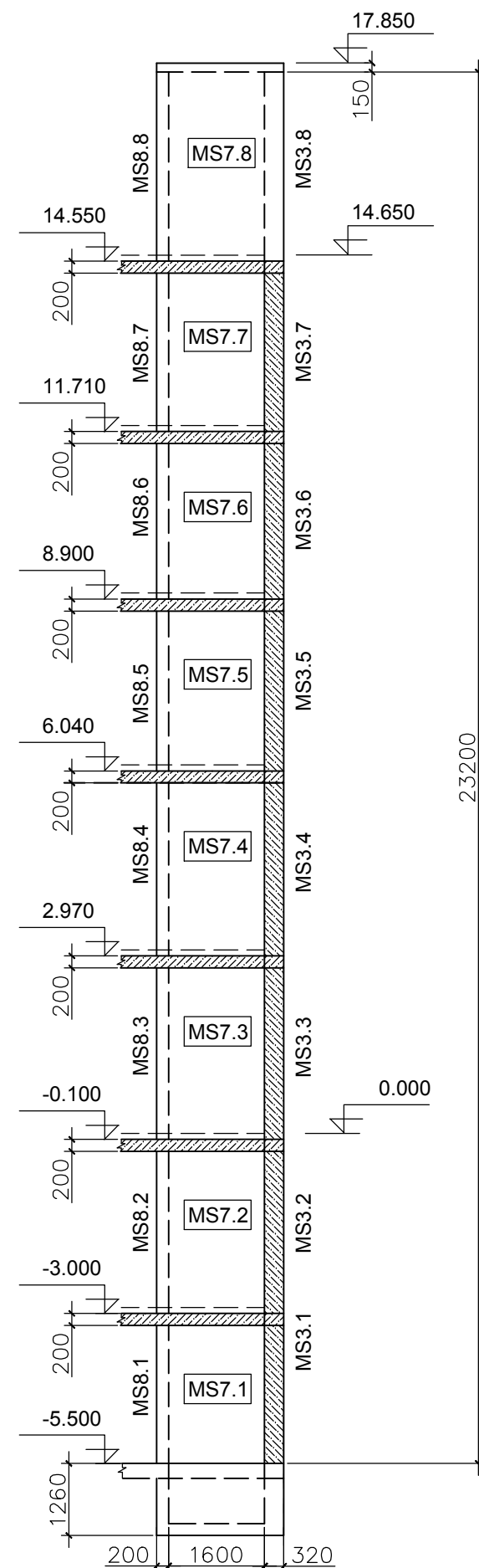
1.Skatīt ar lapām BK-08 - BK-15.

# MONOLĪTĀ SIENA MS 6.



2

# MONOLĪTĀ SIENA MS 7.



2

## ĒKAS PĀRPLĀNOŠANAS UN PIEBŪVES IZVEIDE RĪGĀ, JĒKABA IELĀ 6/8

Projekta autors/Atbildīgais projektētājs

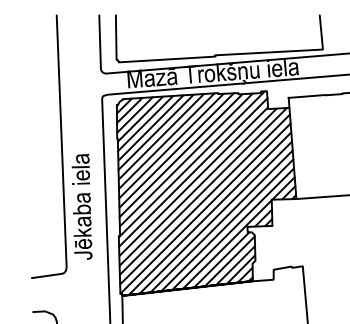
PROJEKTĒŠANAS BIROJS ARHIS SKĀRŅU 4, RĪGA LV 1050  
tel/fax 371-7225852, 371-7821116 arhis@arhis.lv  
© ARHIS



Būvprojekta vadītājs Datums/Paraksts  
A.KRONBERGS (sert.nr.10-0118)

**SM&GPROJECTS LATVIA**

Būvkonstrukciju projektēšanas birojs. Tel. 371 27 55 57 57; info@smgprojects.lv



Stadija TP

Rasējuma nosaukums

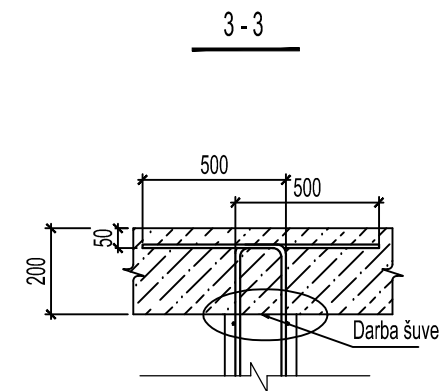
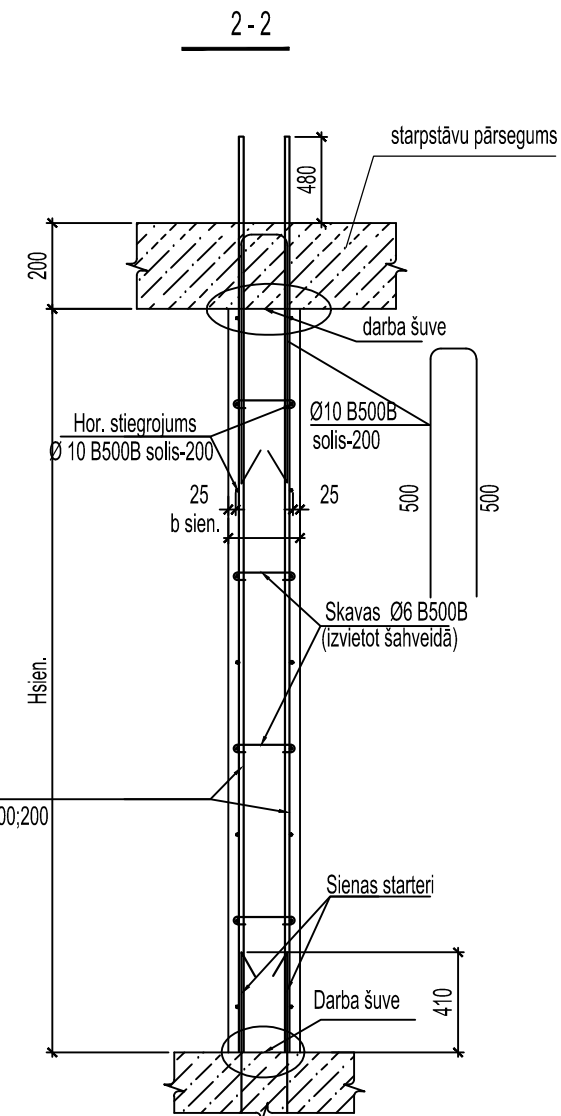
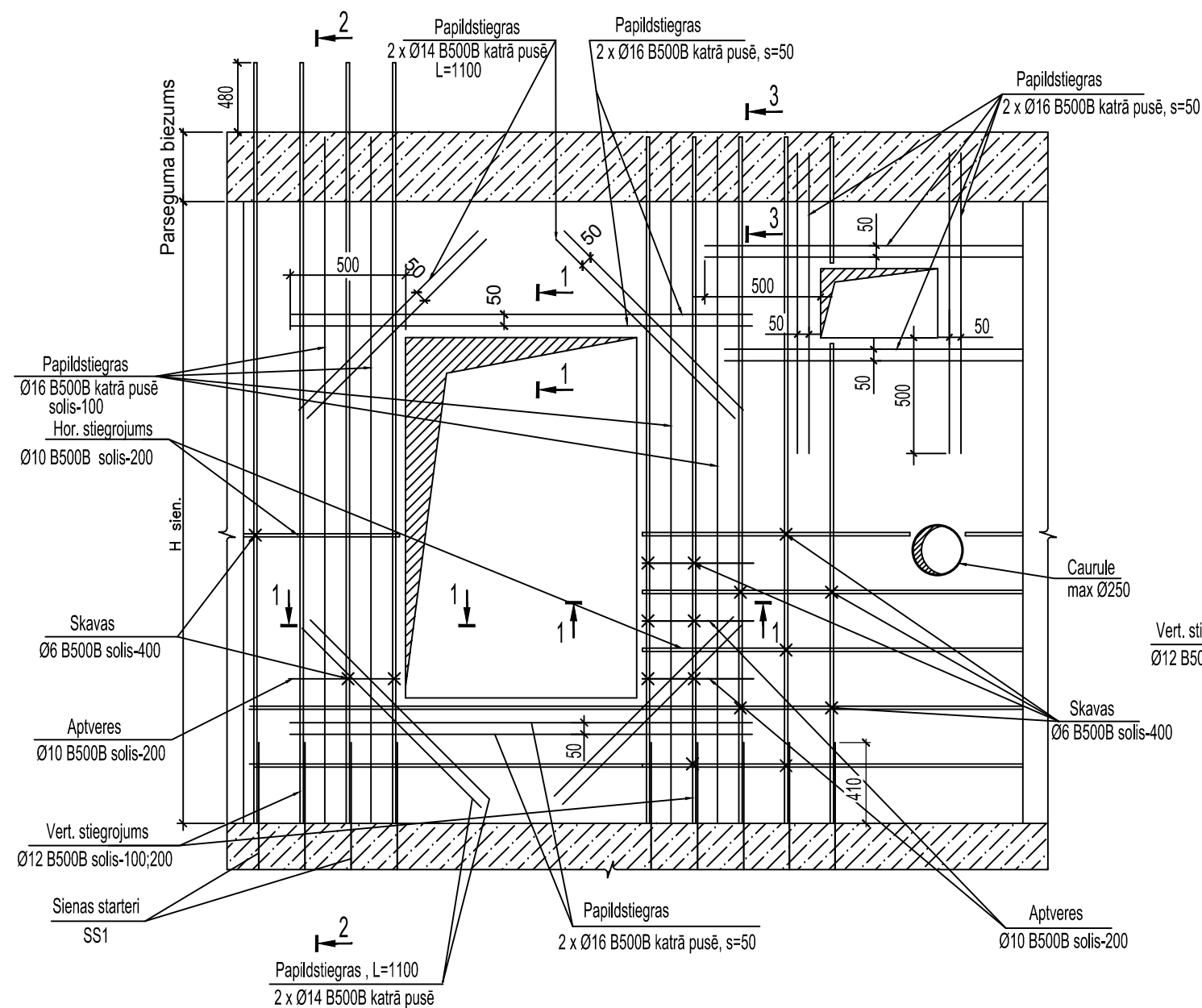
MONOLĪTĀ SIENA MS 6. ; MS 7. ; MS8.

Projekta Nr	774"P"	Darba veids	TP
Izstrādāja		Lapas Nr	BK-21
Proj. daļas vad.	L. Gaile	Datums	15.08.2013
Izstrādāja	I. Putniņš	Mērogs	1:100

Faila Nr

# DZ./BETONA SIENU STIEGROŠANAS SHĒMA

M 1:20



## ĒKAS PĀRPLĀNOŠANAS UN PIEBŪVES IZVEIDE RĪGĀ, JĒKABA IELĀ 6/8

Projekta autors/Atbildīgais projektētājs

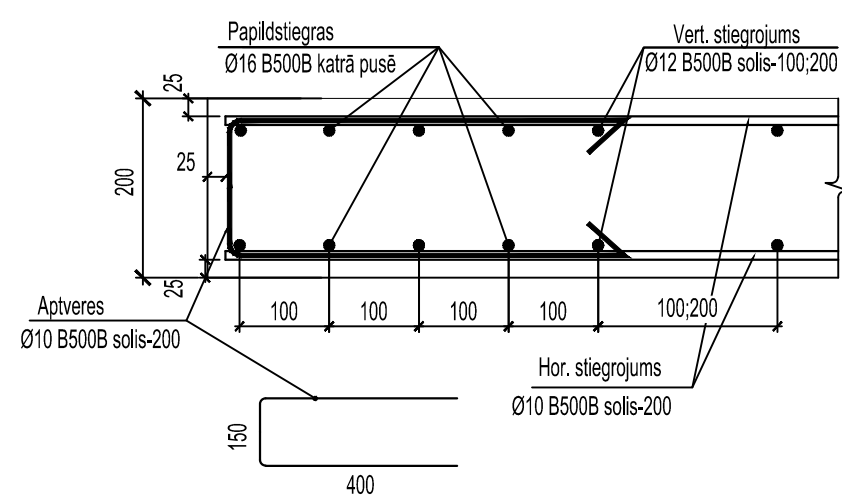
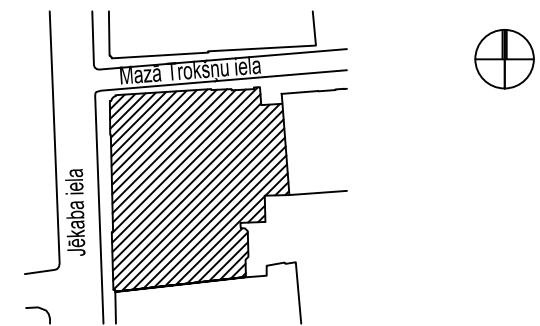
PROJEKTĒŠANAS BIROJS ARHIS SKĀRŅU 4, RĪGA LV 1050  
tel/fax 371-7225852, 371-7821116 arhis@arhis.lv  
© ARHIS



Būvprojekta vadītājs Datums/Paraksts  
A.KRONBERGS (sert.nr.10-0118)



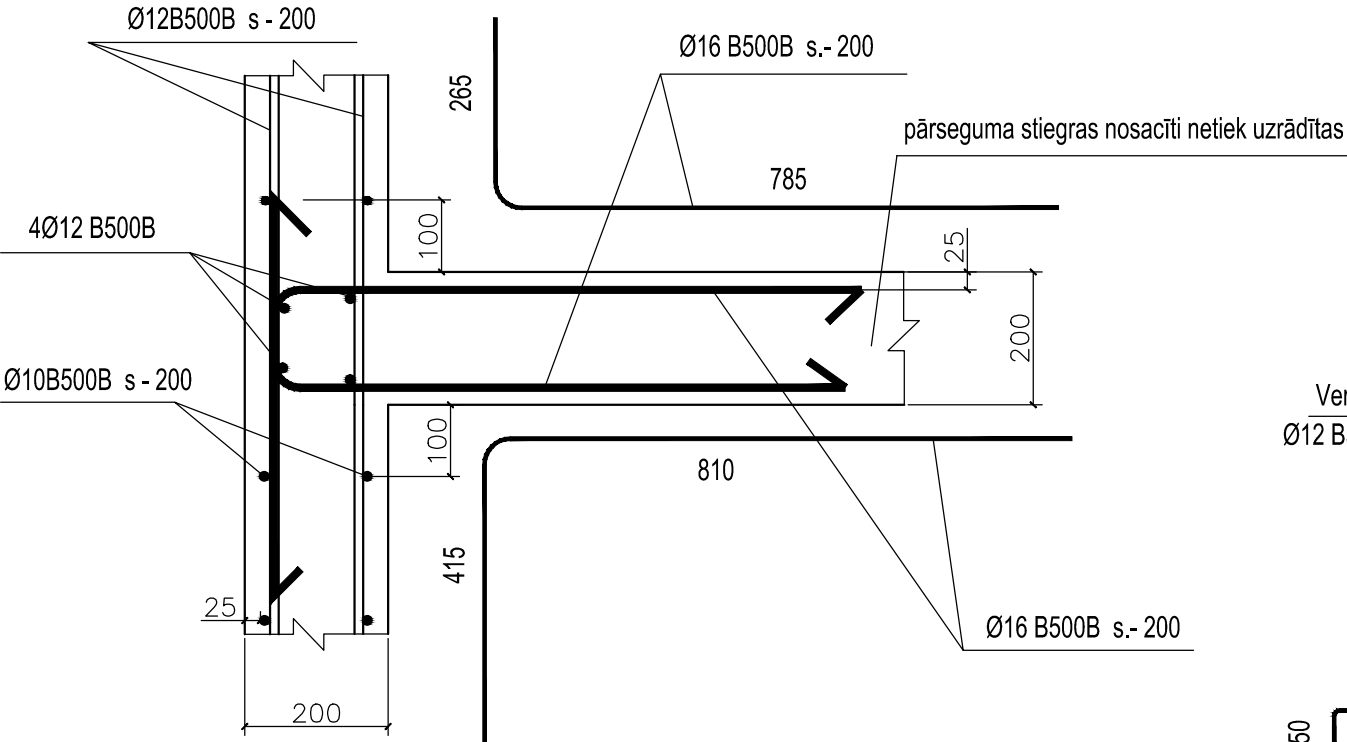
Būvkonstrukciju projektēšanas birojs. Tel. 371 27 55 57 57; info@smgprojects.lv



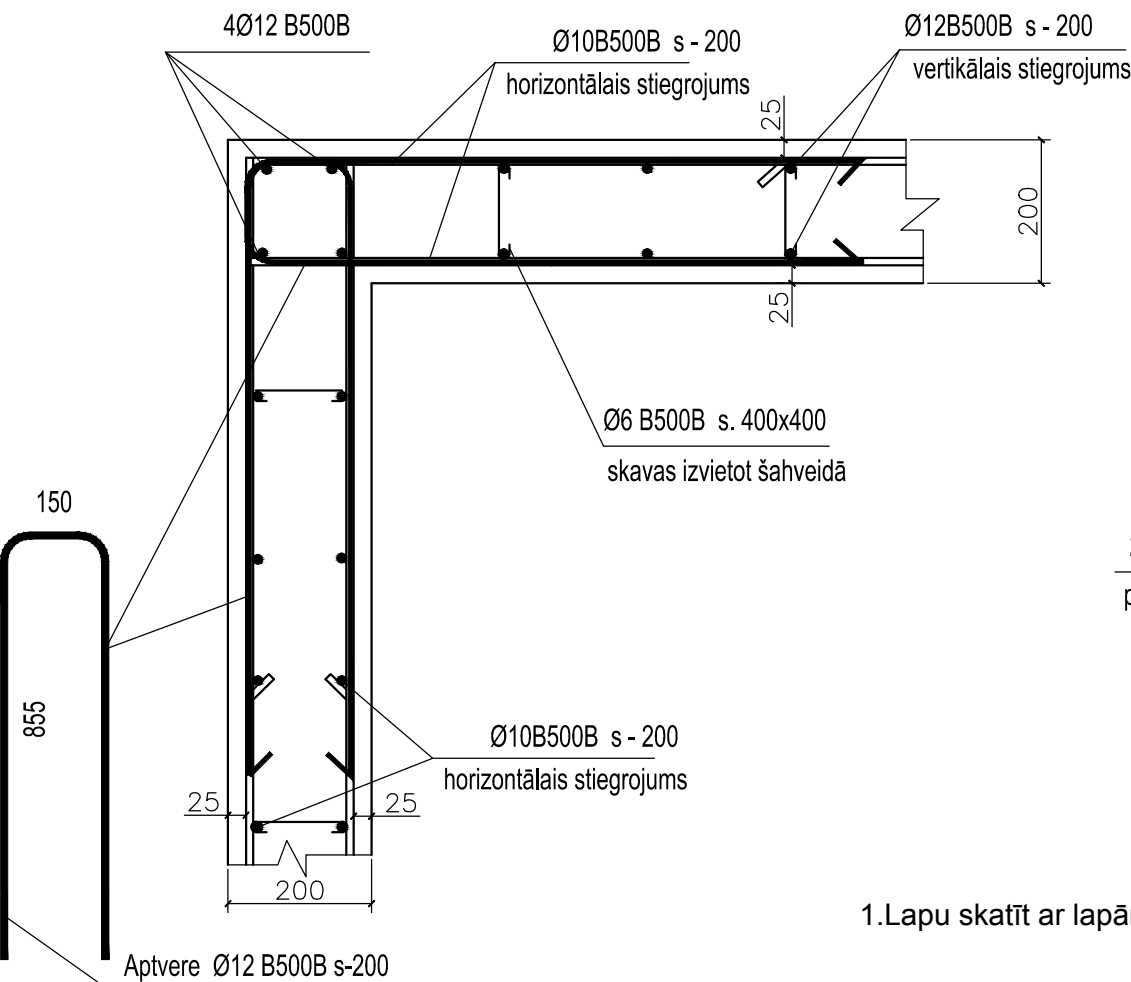
- 1.Lapu skatīt ar lapām BK-16 - BK-21.
- 2.Monolīto sienu savienojumu mezglus skatīt lapā BK- 23.
- 3.Monolīto sienu pamatstiegrojums:
  - vertikālais - 12 B500B , solis - 100,/ sienu stūros un nobeigumā/, 200 / ierindas posmos/.
  - horizontālais - 10 B500B, solis - 200.
  - aptveres - 10 B500B.
- 4.Sienas betonēt no C30/37 markas betona.
- 5.Papildstiegras atvērumsa stūros, 45 gr. lenķī, montēt atvērumos, kuru laidums gaismā lielāks kā 1m.

Stadija	TP		
Rasējuma nosaukums			
MONOLĪTO SIENU STIEGROŠANAS SHĒMA. GRIEZUMI.			
Projekta Nr	774"P"	Darba veids	TP
Izstrādāja		Lapas Nr	BK-22
Proj. daļas vad.	L. Gaile	Datums	15.08.2013
Izstrādāja	I. Putniņš	Mērogs	1: 25
Faila Nr			

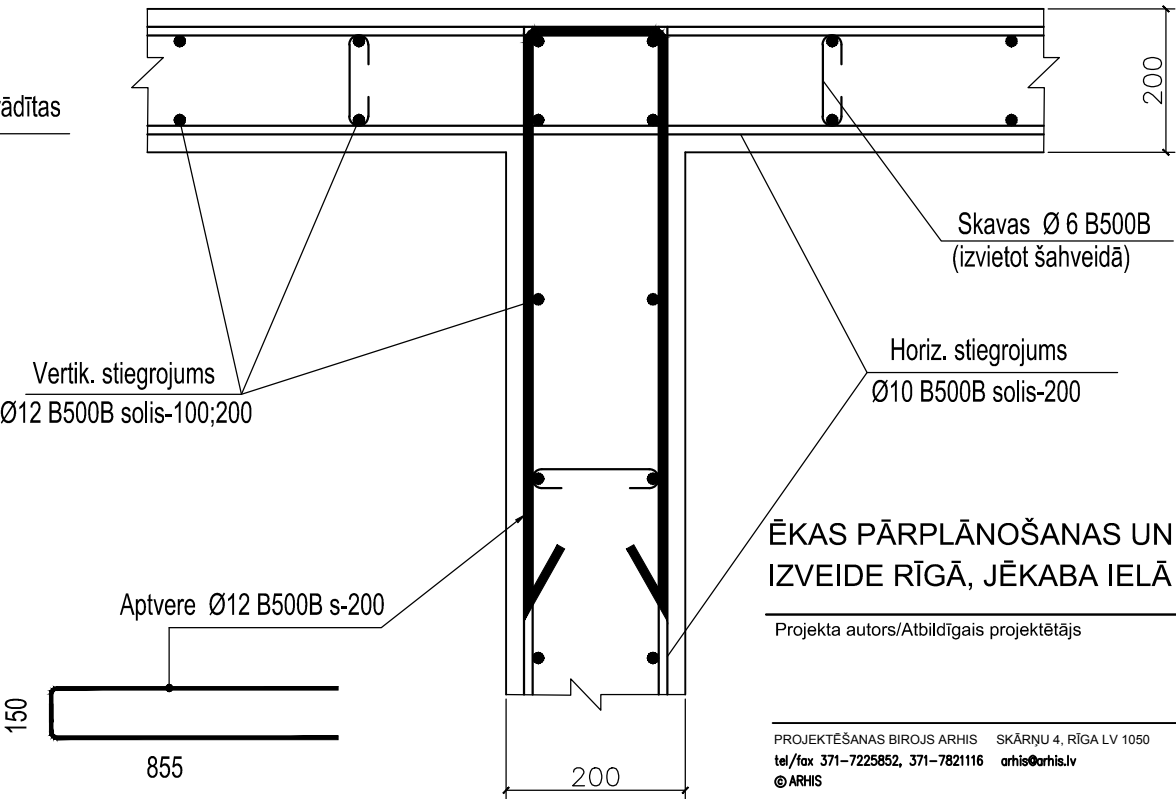
A - A  
GRIEZUMĀ - DZ/BETONA SIENAS UN PĀRSEGUMA SAVIENOJUMA MEZGLS



PLĀNĀ - DIVU DZ/BETONA SIENU STŪRA SAVIENOJUMA MEZGLS



PLĀNĀ - DIVU DZ/BETONA SIENU T VEIDA SAVIENOJUMA MEZGLS



ĒKAS PĀRPLĀNOŠANAS UN PIEBŪVES  
IZVEIDE RĪGĀ, JĒKABA IELĀ 6/8

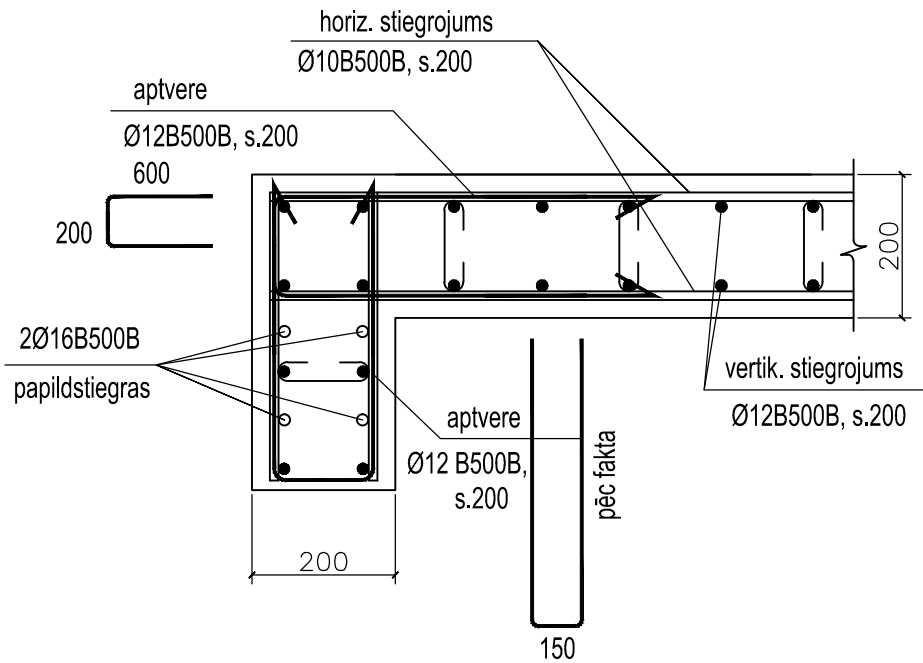
Projekta autors/Atbildīgais projektētājs

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



Būvprojekta vadītājs Datums/Paraksts  
A.KRONBERGS (sert.nr.10-0118)

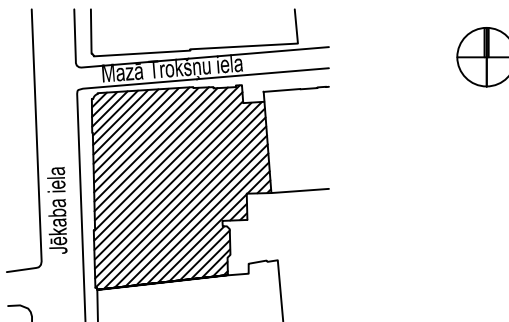
PLĀNĀ - DZ/BETONA SIENAS AILAS IZVEIDES MEZGLS / šahtu durvis /



1.Lapu skatīt ar lapām BK-16 - BK-21.

**SM&GPROJECTS LATVIA**

Būvkonstrukciju projektēšanas birojs. Tel. 371 27 55 57 57; info@smgprojects.lv



Stadija	TP		
Rasējuma nosaukums			
MONOLĪTO SIENU STIEGROŠANAS MEZGLI.			
Projekta Nr	774"P"	Darba veids	TP
Izstrādāja		Lapas Nr	BK – 23
Proj. daļas vad.	L. Gaile	Datums	15.08.2013
Izstrādāja	I. Putniņš	Mērogs	1:10
Faila Nr			



PĀRSEGUMA PLĀTNES, uz atz. -3.00 (-2.900), VEIDŅU PLĀNS.

PĀRSEGUMA PLĀTNES MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA

MARKA	ATSAUCE	NOSAUKUMS	DAUDZUMS	PIEZĪMES
	LVS191-1:2012 / EN 10080	Ø6 B500B	35	kg
	LVS191-1:2012 / EN 10080	Ø8 B500B	6.0	kg
	LVS191-1:2012 / EN 10080	Ø14 B500B	4380	kg
	LVS191-1:2012 / EN 10080	Ø20 B500B	505	kg
	HALFEN HBT190 12/15-5		1.30	m
	betons B30/37		27.00	m3

ĒKAS PĀRPLĀNOŠANAS UN PIEBŪVES  
IZVEIDE RĪGĀ, JĒKABA IELĀ 6/8

Projekta autors/Atbildīgais projektētājs

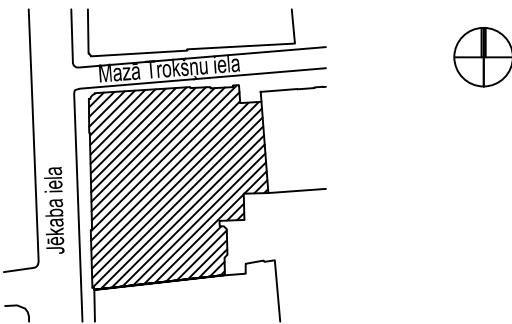
PROJEKTĒŠANAS BIROJS ARHIS SKĀRŅU 4, RĪGA LV 1050  
tel/fax 371-7225852, 371-7821116 arhis@arhis.lv  
© ARHIS



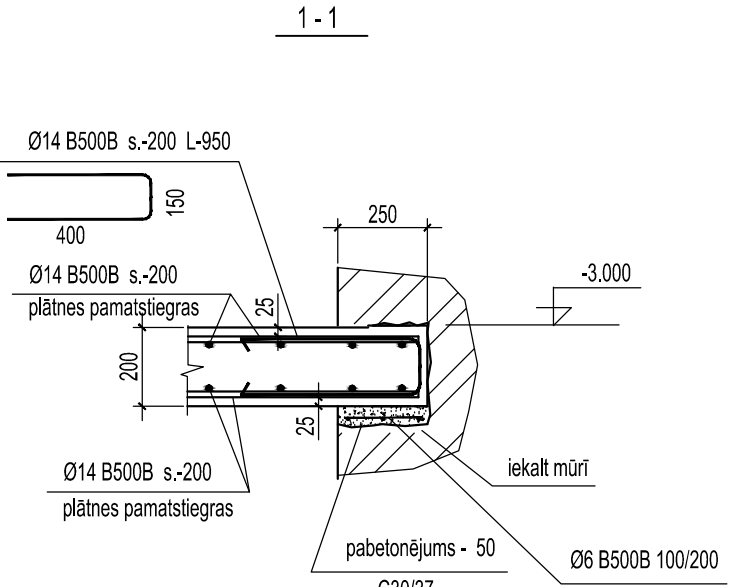
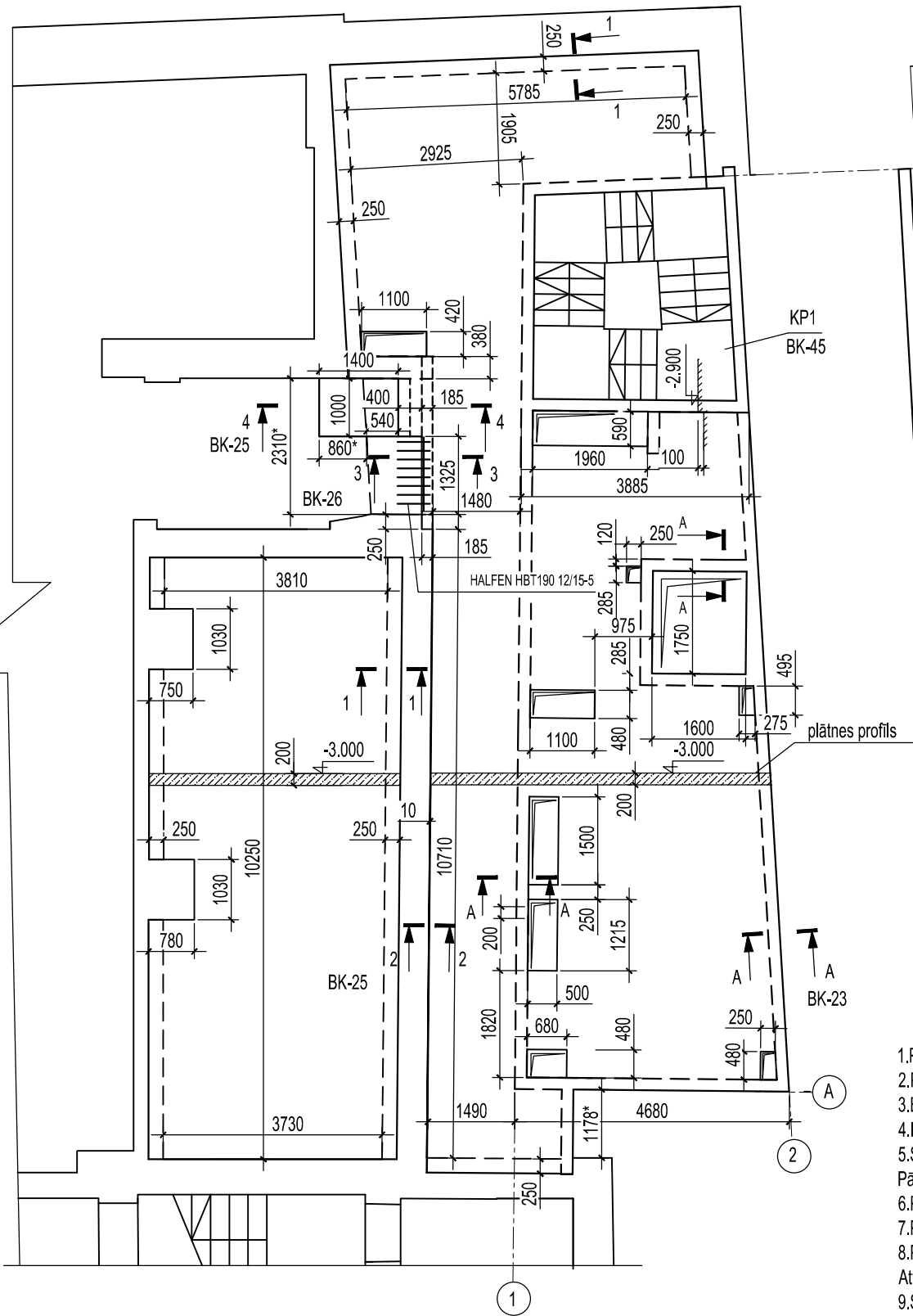
B?vprojekta vad?t?js Datums/Paraksts  
A.KRONBERGS (sert.nr.10-0118)

**SM&GPROJECTS LATVIA**

B?vkonstrukciju projekt?šanas birojs. Tel. 371 27 55 57 57; info@smgprojects.lv



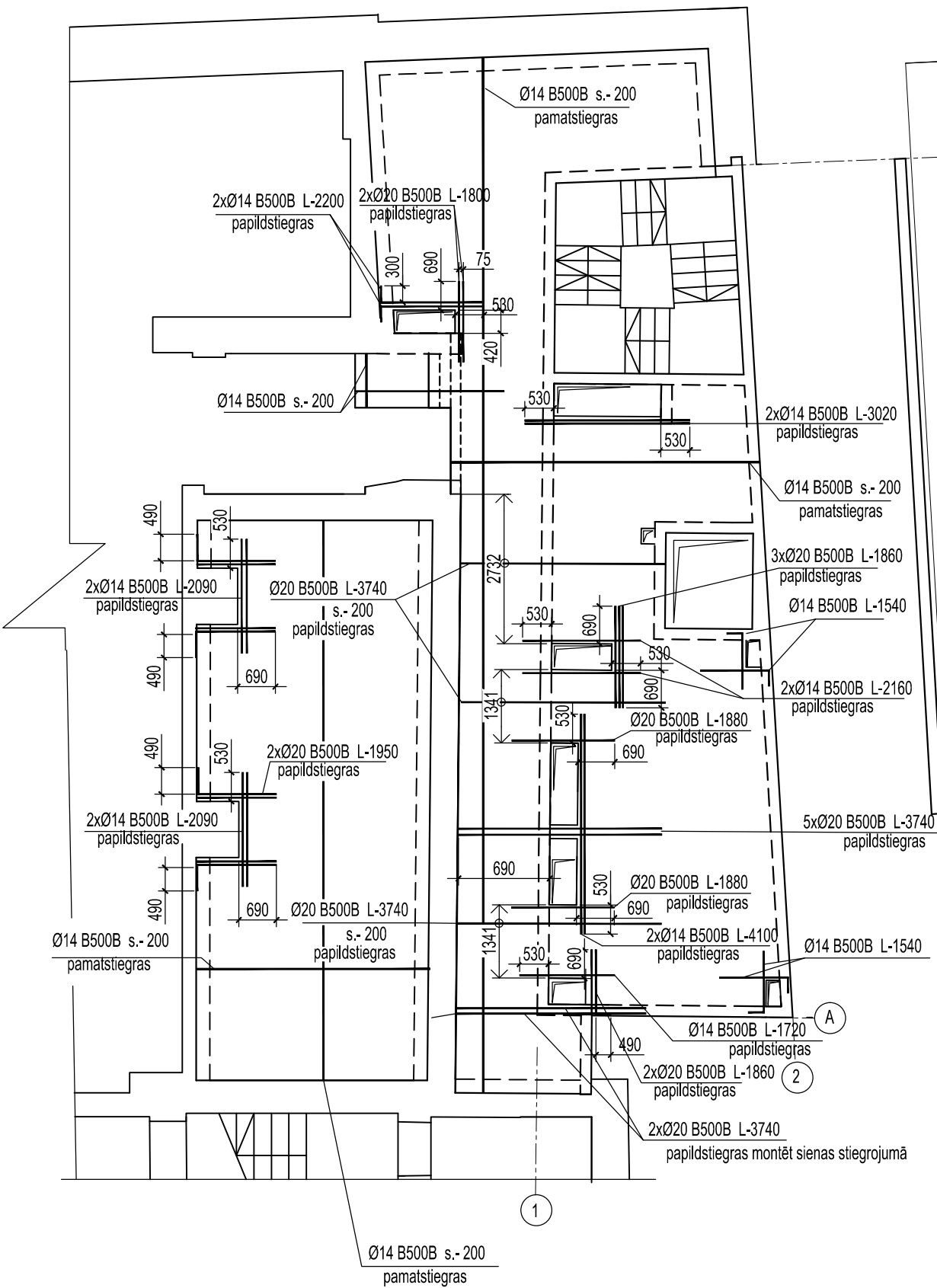
Stadija	TP
Rasējuma nosaukums	PĀRSEGUMA PLĀTNES, uz atz. -3.00 (-2.900), VEIDŅU PLĀNS.
Projekta Nr	774"P"
Izstrādāja	Lapas Nr BK-24
Proj. daļas vad. L. Gaile	Datums 15.08.2013
Izstrādāja I. Putniņš	Mērogs 1:100
Faila Nr	



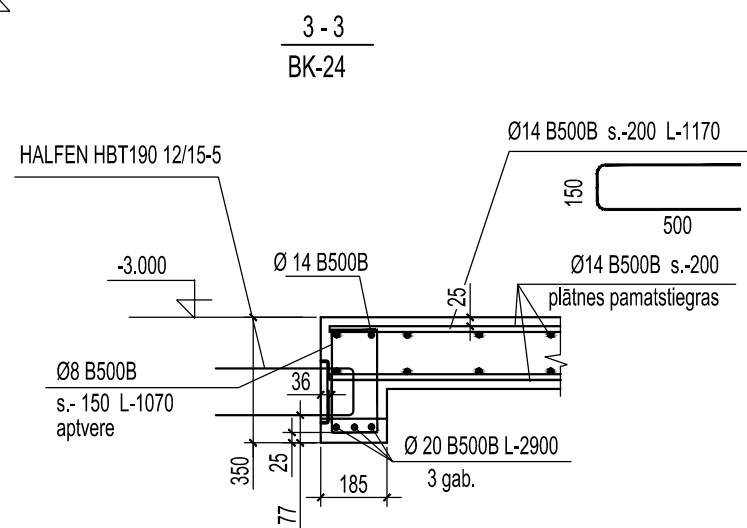
- 1.Par relatīvo augstuma atzīmi 0.000 pieņemts otrā stāva tīrās grīdas līmenis.
- 2.Plātni betonēt no betona C30/37, pamatbiezums 200mm.
- 3.Betona aizsargkārtā apakšā 25mm; augšā - 25mm.
- 4.Pārseguma plātnes pamatsiegrojums Ø14 B500B 200/200, divos stiegrojuma līmeņos.
- 5.Stiegrot ar atsevišķām stiegrām. Plātnes stiegrojumam jābūt nepārtrauktam. Stiegras savienot ar pārļaidumu 35d. Pārļaidumus elementa garenvirzienā jāveido pamišus, tas ir nobīdei starp pārļaiduma asīm jābūt vismaz 90d.
- 6.Plātnes apakšējo stiegrojumu skatīt lapā BK-25.
- 7.Plātnes augšējo stiegrojumu skatīt lapā BK-26.
- 8.Plātni betonēt pēc visu inženierkomunikāciju atvērumu ierīkošanas, ko precizēt pēc inž. daļas rasējumiem. Atvērumus līdz D-100mm /ieskaitot/ izgriest pēc vietas.
- 9.Savienojošais mezgls ar esošo ēkas pārsegumu tiks precizēts autoruzraudzības kārtībā, pēc pastāvošo konstrukciju pilnīgas atsegšanas.



PĀRSEGUMA PLĀTNES, uz atz. -3.00 ( -2.900 ), AUGŠĒJAIS STIEGROJUMS.



- 1.Veidņu plānu skatīt lapā BK-24.
- 2.Augšējo stiegrojumu skatīt lapā BK-25.
- 3.Materiālu specifikāciju skatīt lapā BK-24.



ĒKAS PĀRPLĀNOŠANAS UN PIEBŪVES  
IZVEIDE RĪGĀ, JĒKABA IELĀ 6/8

Projekta autors/Atbildīgais projektētājs

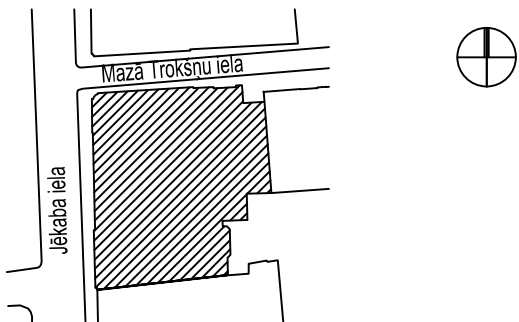
PROJEKTĒŠANAS BIROJS ARHIS SKĀRŅU 4, RĪGA LV 1050  
tel/fax 371-7225852, 371-7821116 arhis@arhis.lv  
© ARHIS



Būvprojekta vadītājs Datums/Paraksts  
A.KRONBERGS (sert.nr.10-0118)

**SM&GPROJECTS LATVIA**

Būvkonstrukciju projektēšanas birojs. Tel. 371 27 55 57 57; info@smgprojects.lv



Stadija	TP
Rasējuma nosaukums	PĀRSEGUMA PLĀTNES, uz atz. -3.00 ( -2.900 ), AUGŠĒJAIS STIEGROJUMS.
Projekta Nr	774"P"
Izstrādāja	Lapas Nr BK-26
Proj. daļas vad. L. Gaile	Datums 15.08.2013
Izstrādāja I. Putniņš	Mērogs 1:100
Faila Nr	

PĀRSEGUMA PLĀTNES, uz atz. -0.100 ( 0.000 ), VEIDŅU PLĀNS.

PĀRSEGUMA PLĀTNES MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA

MARKA	ATSAUCE	NOSAUKUMS	DAUDZUMS	PIEZĪMES
	LVS191-1:2012 / EN 10080	Ø6 B500B	30	kg
	LVS191-1:2012 / EN 10080	Ø8 B500B	6.0	kg
	LVS191-1:2012 / EN 10080	Ø14 B500B	2365	kg
	LVS191-1:2012 / EN 10080	Ø16 B500B	20	kg
	LVS191-1:2012 / EN 10080	Ø20 B500B	505	kg
		betons B30/37	16.60	m3

ĒKAS PĀRPLĀNOŠANAS UN PIEBŪVES  
IZVEIDE RĪGĀ, JĒKABA IELĀ 6/8

Projekta autors/Atbildīgais projektētājs

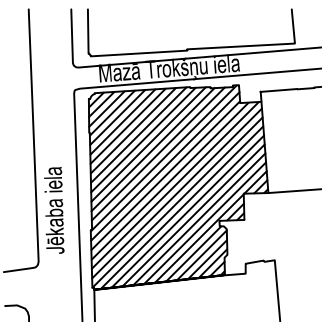
PROJEKTĒŠANAS BIROJS ARHIS SKĀRŅU 4, RĪGA LV 1050  
tel/fax 371-7225852, 371-7821116 arhis@arhis.lv  
© ARHIS



Būvprojekta vadītājs Datums/Paraksts  
A.KRONBERGS (sert.nr.10-0118)

**SM&GPROJECTS LATVIA**

Būvkonstrukciju projektēšanas birojs. Tel. 371 27 55 57 57; info@smgprojects.lv

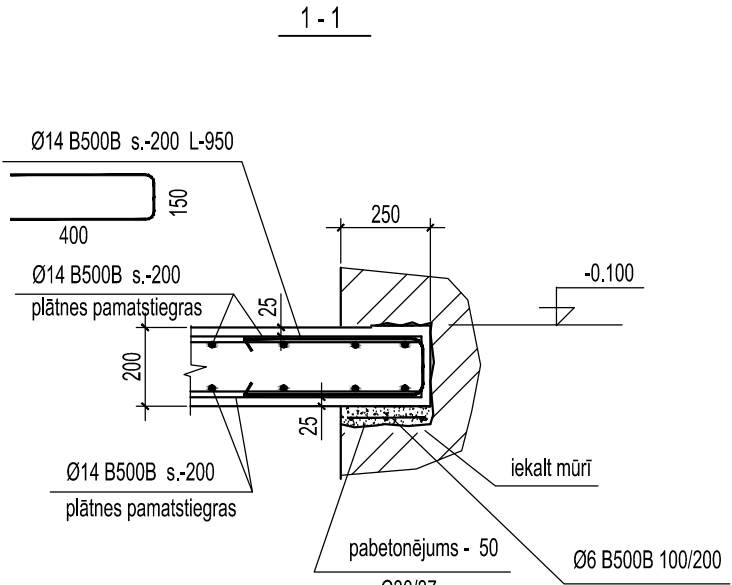
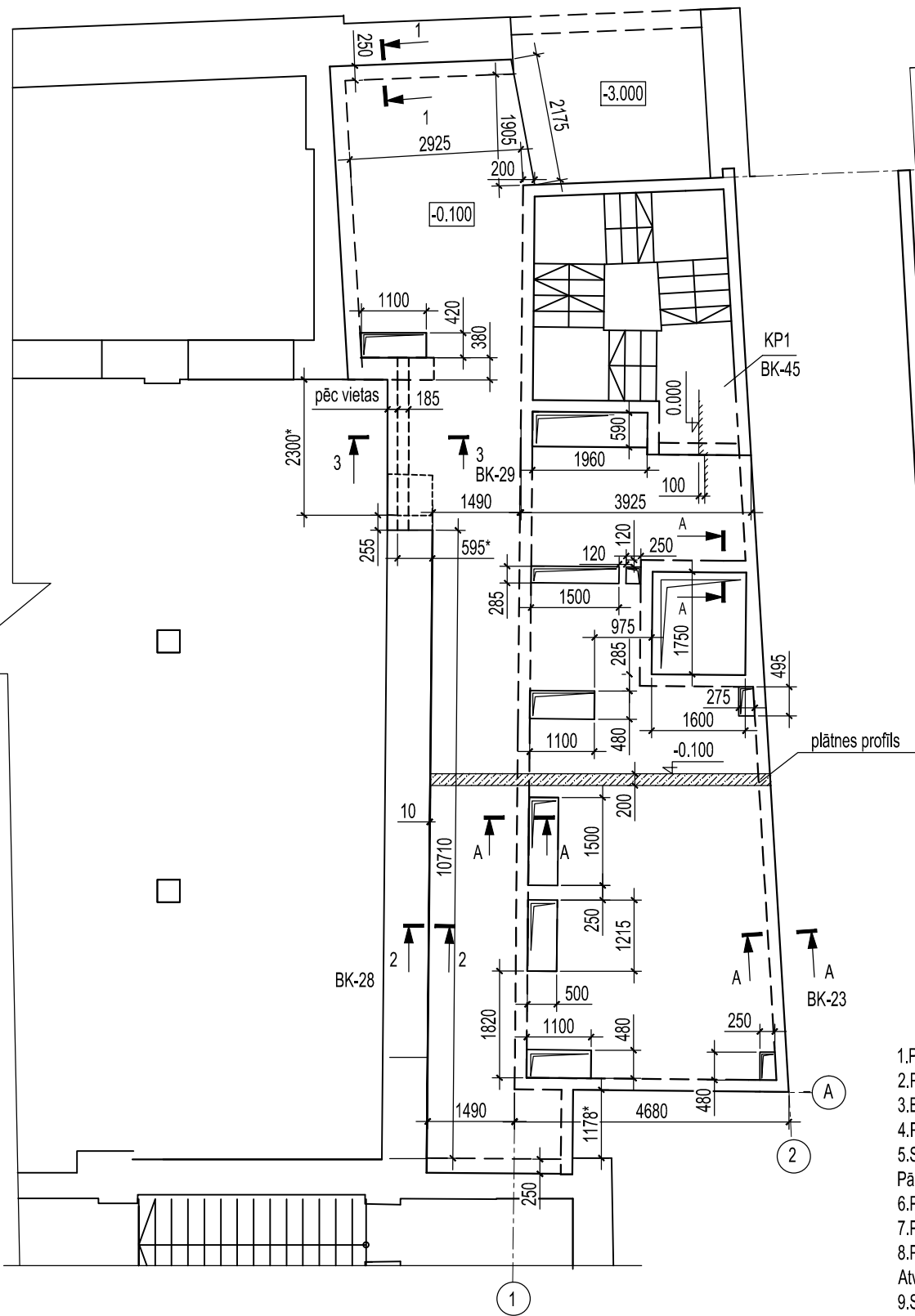


Stadija TP

Rasējuma nosaukums

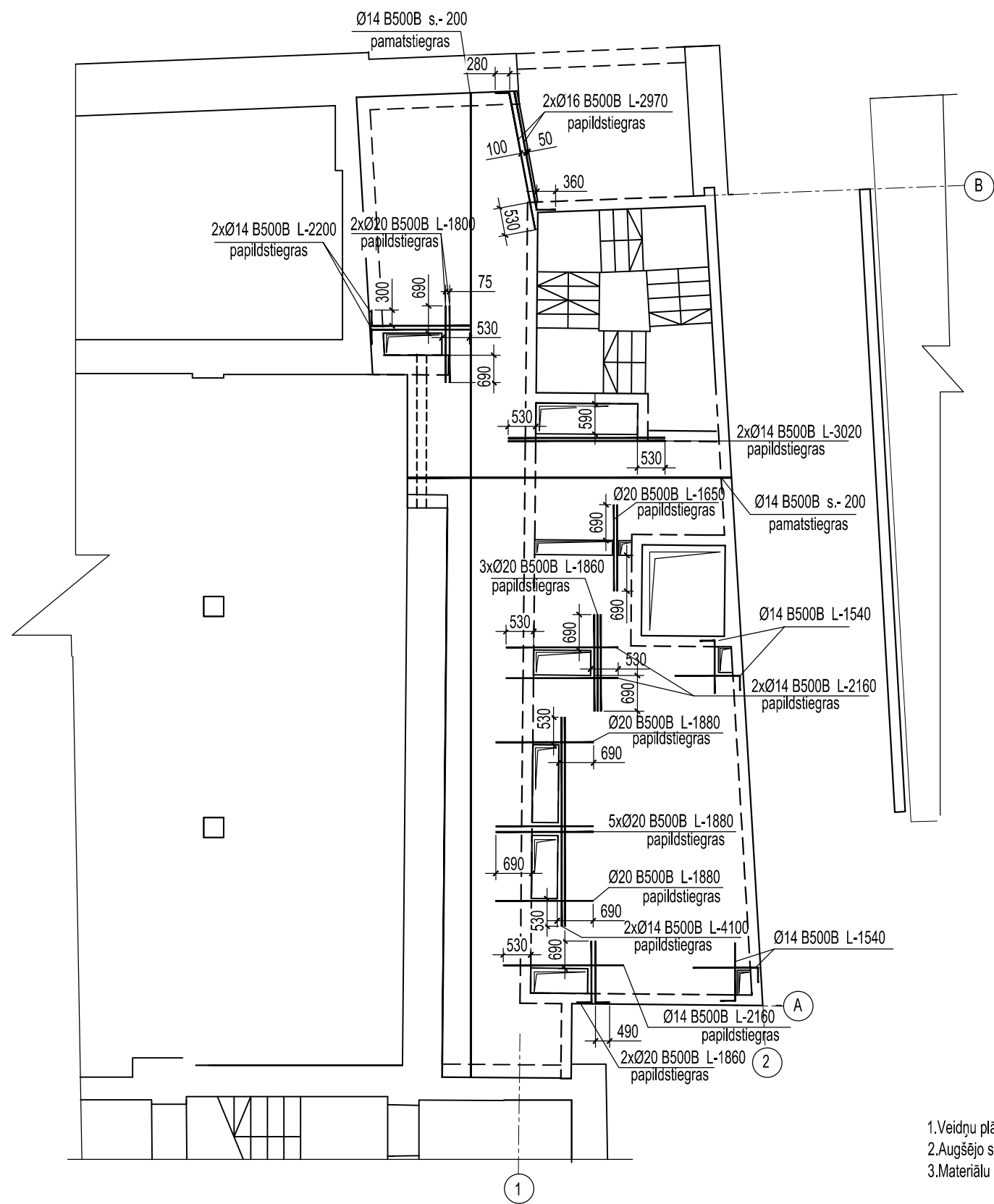
PĀRSEGUMA PLĀTNES, uz atz. -0.100 ( 0.000 ), VEIDŅU PLĀNS.

Projekta Nr	774"P"	Darba veids	TP
Izstrādāja		Lapas Nr	BK-27
Proj. daļas vad.	L. Gaile	Datums	15.08.2013
Izstrādāja	I. Putniņš	Mērogs	1:100
Faila Nr			



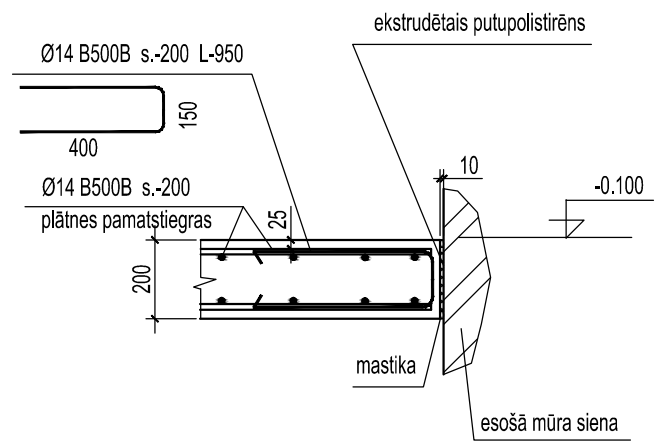
- 1.Par relatīvo augstuma atzīmi 0.000 pieņemts otrā stāva tīrās grīdas līmenis.
- 2.Plātni betonēt no betona C30/37, pamatbiezums 200mm.
- 3.Betona aizsargkārtas apakšā 25mm; augšā - 25mm.
- 4.Pārseguma plātnes pamatsiegrojums Ø14 B500B 200/200, divos stiegrojuma līmeņos.
- 5.Stiegrot ar atsevišķām stiegrām. Plātnes stiegrojumam jābūt nepārtrauktam. Stiegras savienot ar pārlaidumu 35d. Pārlaidumus elementa garenvirzienā jāveido pamišus, tas ir nobīdei starp pārlaiduma asīm jābūt vismaz 90d.
- 6.Plātnes apakšējo stiegrojumu skatīt lapā BK-28.
- 7.Plātnes augšējo stiegrojumu skatīt lapā BK-29.
- 8.Plātni betonēt pēc visu inženierkomunikāciju atvērumu ierīkošanas, ko precizēt pēc inž. daļas rasējumiem.
- 9.Savienojošais mezgls ar esošo ēkas pārsegumu tiks precizēts autoruzraudzības kārtībā, pēc pastāvošo konstrukciju pilnīgas atsegšanas.

PĀRSEGUMA PLĀTNES, uz atz. -0.100 ( 0.000 ), APAKŠĒJAIS STIEGROJUMS.



- 1.Veidņu plānu skatīt lapā BK-27.
- 2.Augšējo stieģojumu skatīt lapā BK-29.
- 3.Materiālu specifikāciju skatīt lapā BK-27.

2 - 2  
BK-27

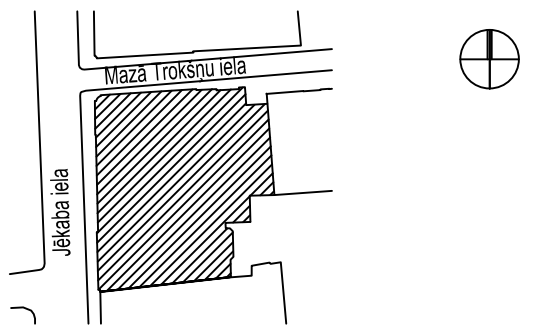


ĒKAS PĀRPLĀNOŠANAS UN PIEBŪVES  
IZVEIDE RĪGĀ, JĒKABA IELĀ 6/8

Projekta autors/Atbildīgais projektētājs	
PROJEKTĒŠANAS BIROJS ARHIS SKĀRĻU 4, RĪGA LV 1050 tel/fax 371-7225852, 371-7821116 arhis@arhis.lv © ARHIS	
Būvprojekta vadītājs A.KRONBERGS (sert.nr.10-0118)	Datums/Paraksts

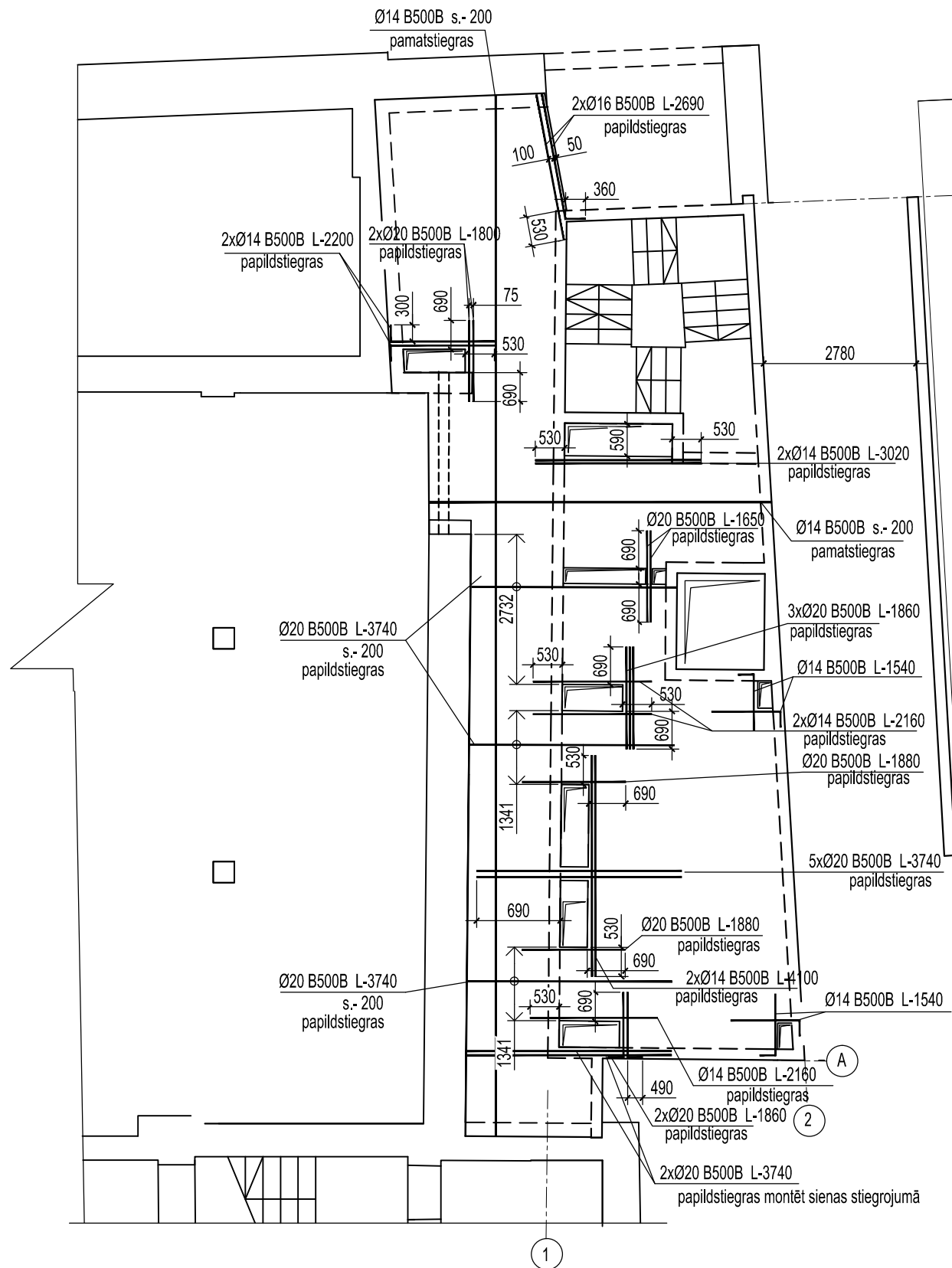


Būvkonstrukciju projektēšanas birojs. Tel. 371 27 55 57 57; info@smgprojects.lv



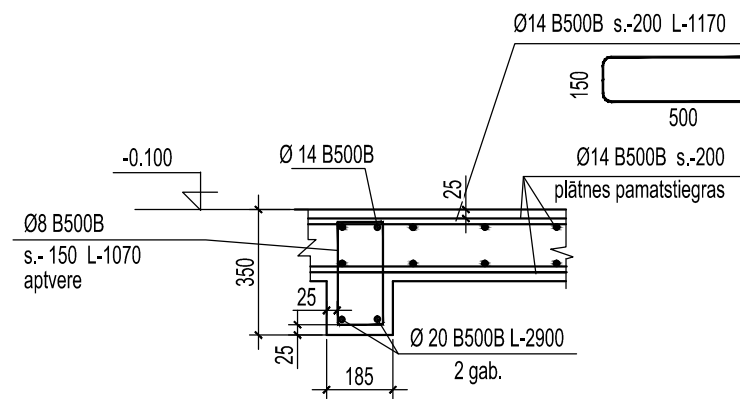
Stadija	TP
Rasējuma nosaukums	
PĀRSEGUMA PLĀTNES, uz atz. -0.100 ( 0.000 ), APAKŠĒJAIS STIEGROJUMS.	
Projekta Nr	774"P"
Izstrādāja	Lapas Nr BK-28
Proj. daļas vad. L. Gaile	Datums 15.08.2013
Izstrādāja I. Putniņš	Mērogs 1:100
Faila Nr	

PĀRSEGUMA PLĀTNES, uz atz. -0.100 ( 0.000 ), AUGŠĒJAIS STIEGROJUMS.



- 1.Veidņu plānu skatīt lapā BK-28.
- 2.Augšējo stiegrojumu skatīt lapā BK-30.
- 3.Materiālu specifikāciju skatīt lapā BK-28.

3 - 3  
BK-27



ĒKAS PĀRPLĀNOŠANAS UN PIEBŪVES  
IZVEIDE RĪGĀ, JĒKABA IELĀ 6/8

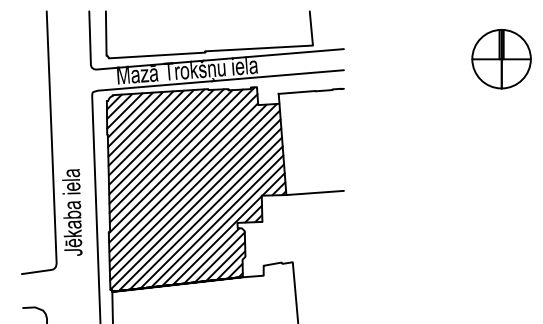
Projekta autors/Atbildīgais projektētājs

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

Būvprojekta vadītājs                      Datums/Paraksts  
A.KRONBERGS (sert.nr.10-0118)



B?vkonstrukciju projekt?šanas birojs. Tel. 371 27 55 57 57; [info@smgprojects.lv](mailto:info@smgprojects.lv)



Stadija	TP
Rasējuma nosaukums	
PĀRSEGUMA PLĀTNES, uz atz. -0.100 ( 0.000 ), AUGŠĒJAIS STIEGROJUMS.	
Projekta Nr	774"P"
Darba veids	TP
Izstrādāja	Lapas Nr BK-29
Proj. daļas vad. L. Gaile	Datums 15.08.2013
Izstrādāja I. Putniņš	Mērogs 1: 100
Faila Nr	

PĀRSEGUMA PLĀTNES, uz atz. 2.970 ( 3.070 ), VEIDŅU PLĀNS.

2 - 2

PĀRSEGUMA PLĀTNES MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA

MARKA	ATSAUCE	NOSAUKUMS	DAUDZUMS	PIEZĪMES
	LVS191-1:2012 / EN 10080	Ø6 B500B	28	kg
	LVS191-1:2012 / EN 10080	Ø8 B500B	35	kg
	LVS191-1:2012 / EN 10080	Ø14 B500B	4295	kg
	LVS191-1:2012 / EN 10080	Ø16 B500B	47	kg
	LVS191-1:2012 / EN 10080	Ø20 B500B	935	kg
		betons B30/37	28.50	m3

ĒKAS PĀRPLĀNOŠANAS UN PIEBŪVES  
IZVEIDE RĪGĀ, JĒKABA IELĀ 6/8

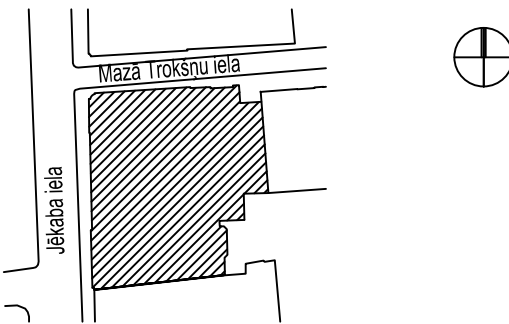
Projekta autors/Atbildīgais projektētājs

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

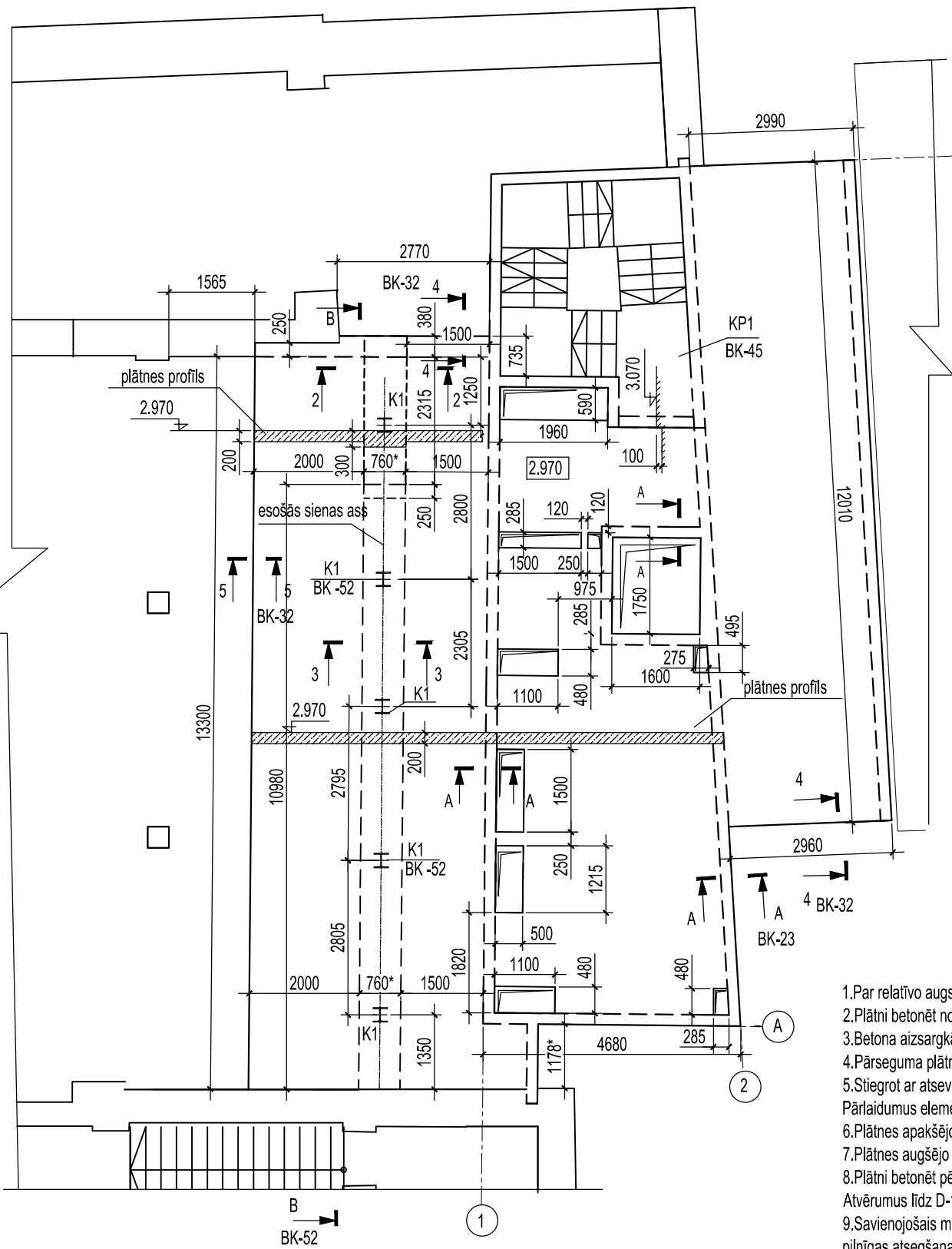
Būvprojekta vadītājs Datums/Paraksts  
A.KRONBERGS (sert.nr.10-0118)

**SM&GPROJECTS LATVIA**

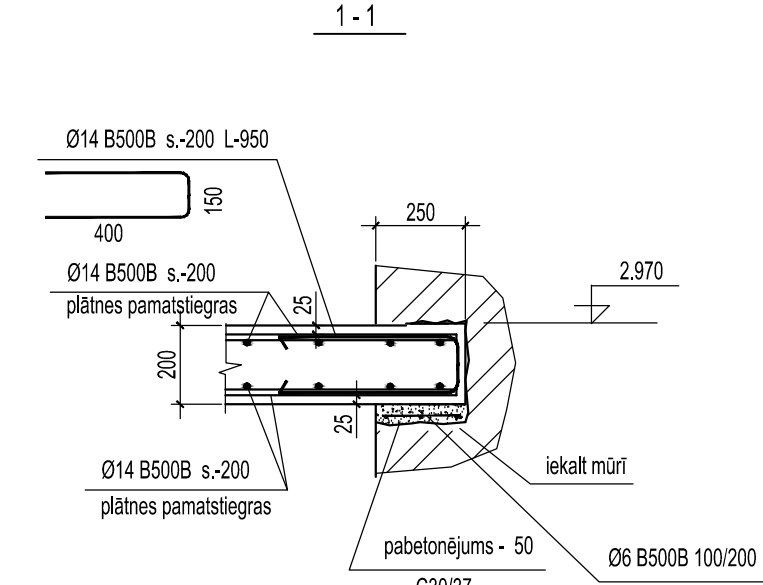
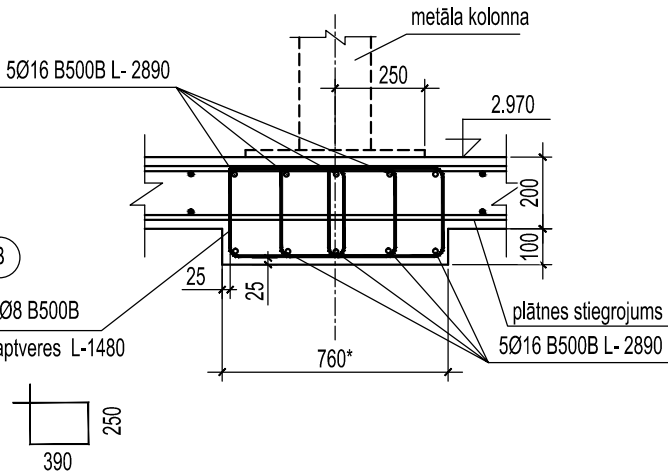
Būvkonstrukciju projektēšanas birojs. Tel. 371 27 55 57 57; info@smgprojects.lv



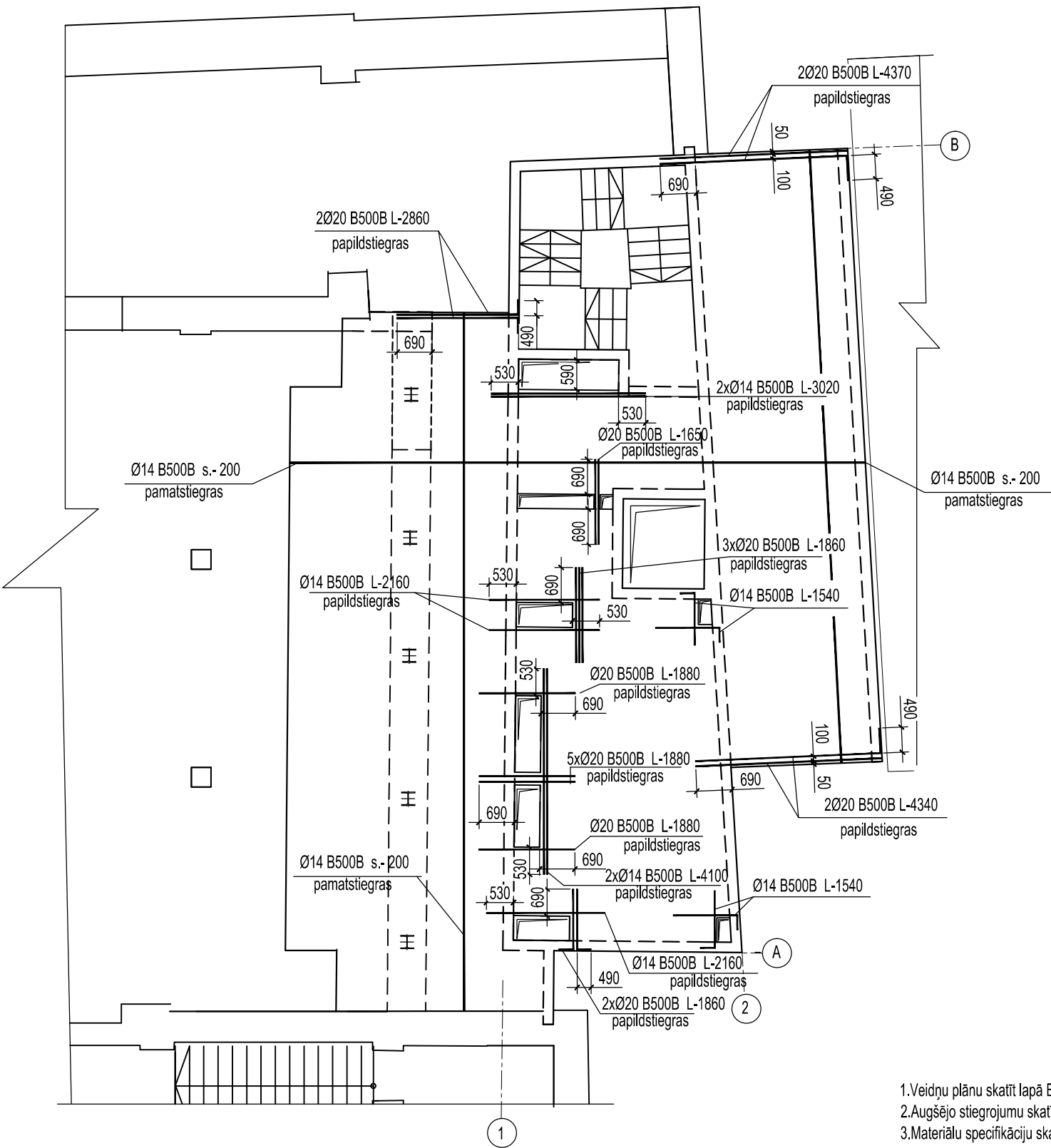
Stadija	TP
Rasējuma nosaukums	PĀRSEGUMA PLĀTNES, uz atz. 2.970 ( 3.070 ), VEIDŅU PLĀNS.
Projekta Nr	774"P"
Izstrādāja	Lapas Nr BK-30
Proj. daļas vad.	L. Gaile
Izstrādāja	I. Putniņš
Faila Nr	Datums 15.08.2013
	Mērogs 1:100



- 1.Par relatīvo augstuma atzīmi 0.000 pieņemts otrā stāva tīrās grīdas līmenis.
- 2.Plātni betonēt no betona C30/37, pamatbiezums 200mm.
- 3.Betona aizsargkārtas apakšā 25mm; augšā - 25mm.
- 4.Pārseguma plātnes pamatstiegrums Ø14 B500B 200/200, divos stiegrojuma līmeņos.
- 5.Stiegot ar atsevišķām stiegrām. Plātnes stiegrojumam jābūt nepārtrauktam. Stiegras savienot ar pārlaidumu 35d. Pārlaidumus elementa garenvirzienā jāveido pamišus, tas ir nobīdei starp pārlaiduma asīm jābūt vismaz 90d.
- 6.Plātnes apakšējo stiegrojumu skatīt lapā BK-31.
- 7.Plātnes augšējo stiegrojumu skatīt lapā BK-32.
- 8.Plātni betonēt pēc visu inženierkomunikāciju atvērumu ierīkošanas, ko precizēt pēc inž. daļas rasējumiem. Atvērumus līdz D-100mm /ieskaitot/ izgriest pēc vietas.
- 9.Savienojošais mezgls ar esošo ēkas pārsegumu tiks precizēts autoruzraudzības kārtībā, pēc pastāvošo konstrukciju pilnīgas atsegšanas.

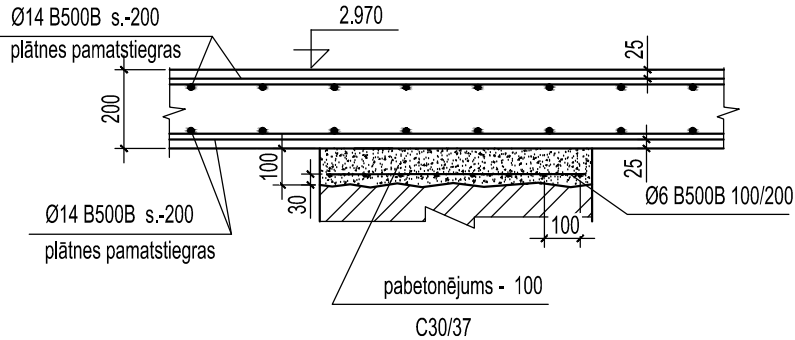


PĀRSEGUMA PLĀTNES, uz atz. 2.970 ( 3.070 ), APAKŠĒJAIS STIEGROJUMS.



- 1.Veidņu plānu skatīt lapā BK-30.  
2.Augšējo stiegrojumu skatīt lapā BK-32.  
3.Materiālu specifikāciju skatīt lapā BK-30.

3 - 3  
BK-30



ĒKAS PĀRPLĀNOŠANAS UN PIEBŪVES  
IZVEIDE RĪGĀ, JĒKABA IELĀ 6/8

Projekta autors/Atbildīgais projektētājs

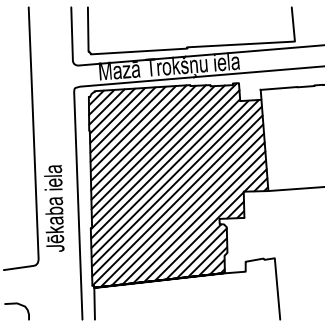
PROJEKTĒŠANAS BIROJS ARHIS SKĀRĪŅU 4, RĪGA LV 1050  
tel/fax 371-7225852, 371-7821116 arhis@arhis.lv  
© ARHIS



Būvprojekta vadītājs Datums/Paraksts  
A.KRONBERGS (sert.nr.10-0118)



Būvkonstrukciju projektēšanas birojs. Tel. 371 27 55 57 57; info@smgprojects.lv



Stadija TP

Rasējuma nosaukums

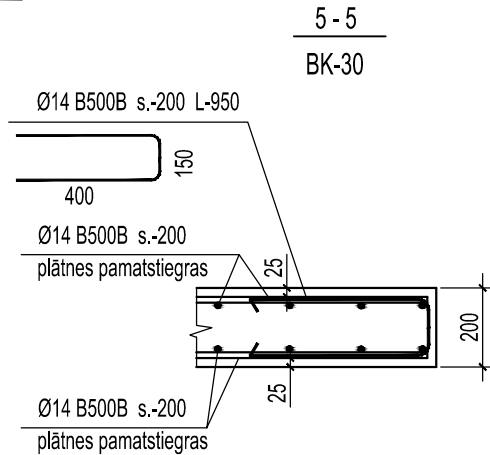
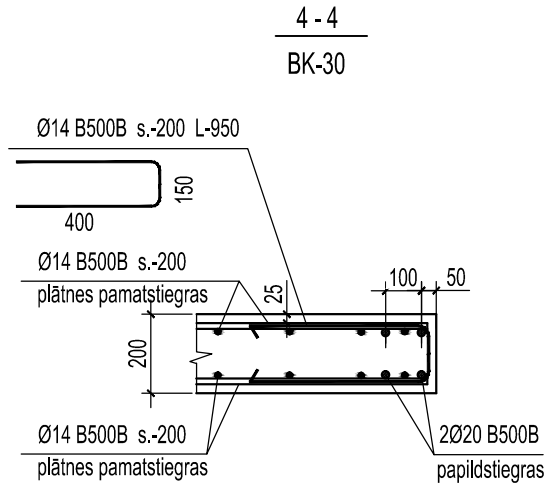
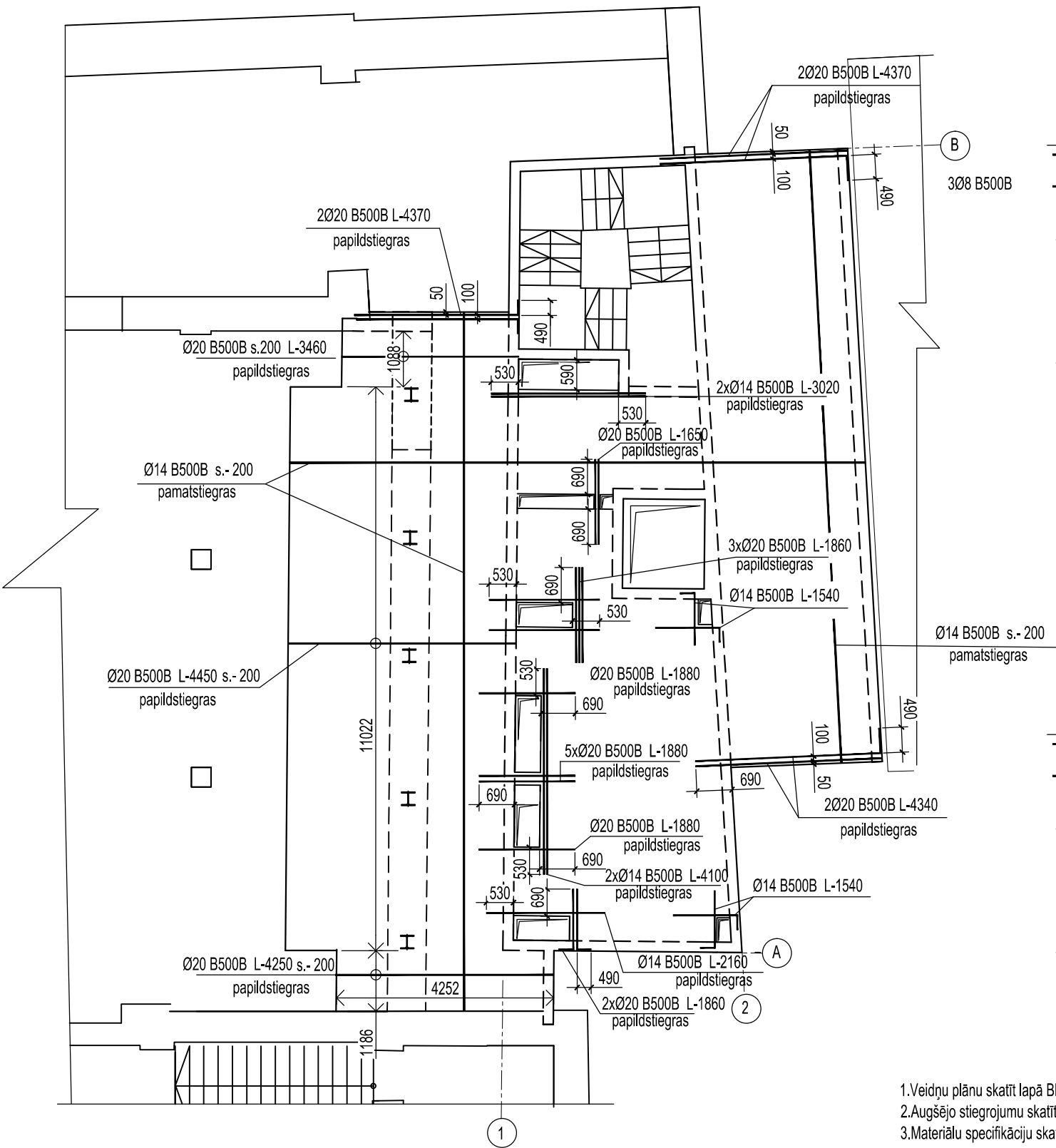
PĀRSEGUMA PLĀTNES, uz atz. 2.970 ( 3.070 ), APAKŠĒJAIS STIEGROJUMS.

Projekta Nr	774"P"	Darba veids	TP
Izstrādāja		Lapas Nr	BK-31
Proj. daļas vad.	L. Gaile	Datums	15.08.2013
Izstrādāja	I. Putniņš	Mērogs	1:100

Faila Nr



PĀRSEGUMA PLĀTNES, uz atz. 2.970 ( 3.070 ), AUGŠĒJAIS STIEGROJUMS.



- 1.Veidņu plānu skatīt lapā BK-30.  
2.Augšējo stiegrojumu skatīt lapā BK-31.  
3.Materiālu specifikāciju skatīt lapā BK-30.

ĒKAS PĀRPLĀNOŠANAS UN PIEBŪVES  
IZVEIDE RĪGĀ, JĒKABA IELĀ 6/8

Projekta autors/Atbildīgais projektētājs

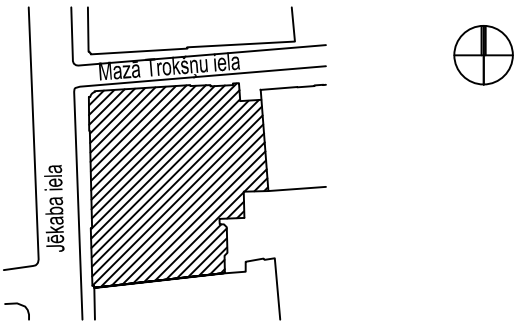
PROJEKTĒŠANAS BIROJS ARHIS SKĀRŅU 4, RĪGA LV 1050  
tel/fax 371-7225852, 371-7821116 arhis@arhis.lv  
© ARHIS



Būvprojekta vadītājs Datums/Paraksts  
A.KRONBERGS (sert.nr.10-0118)



Būvkonstrukciju projektēšanas birojs. Tel. 371 27 55 57 57; info@smgprojects.lv



Stadija TP

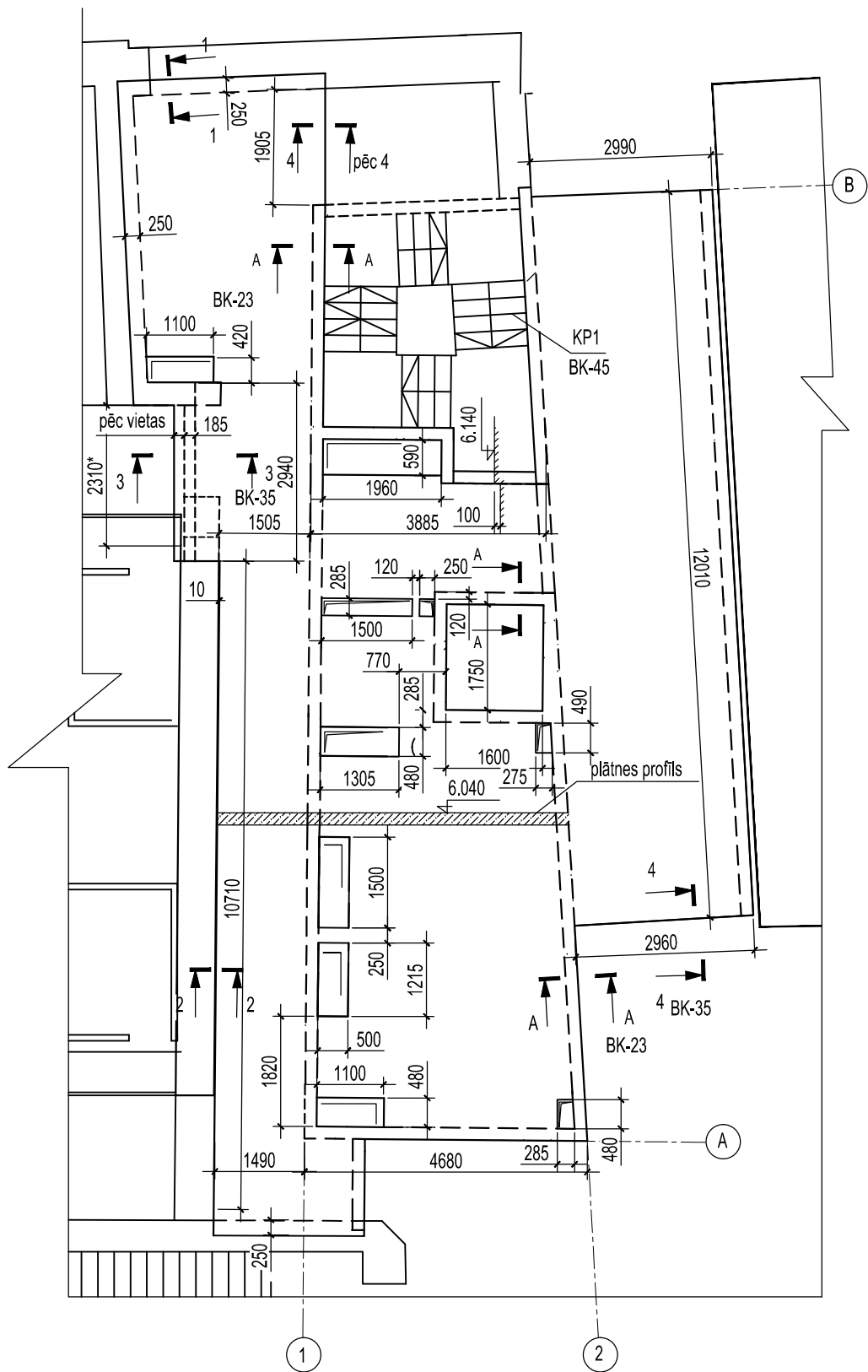
Rasējuma nosaukums

PĀRSEGUMA PLĀTNES, uz atz. 2.970 ( 3.070 ), AUGŠĒJAIS STIEGROJUMS.

Projekta Nr	774"P"	Darba veids	TP
Izstrādāja		Lapas Nr	BK-32
Proj. daļas vad.	L. Gaile	Datums	15.08.2013
Izstrādāja	I. Putniņš	Mērogs	1:100

Faila Nr

PĀRSEGUMA PLĀTNES, uz atz. 6.040 (6.140 ), VEIDŅU PLĀNS.



- 1.Par relatīvo augstuma atzīmi 0.000 pieņemts otrā stāva tīrās grīdas līmenis.
- 2.Plātni betonēt no betona C30/37, pamatbiezums 200mm.
- 3.Betona aizsargkārtas apakšā 25mm; augšā - 25mm.
- 4.Pārseguma plātnes pamatstiegrums Ø14 B500B 200/200, divos stiegruma līmeņos.
- 5.Stiegrot ar atsevišķām stiegrām. Plātnes stiegrojumam jābūt nepārtrauktam. Stiegras savienot ar pārlaidumu 35d. Pārlaidumus elementa garenvirzienā jāveido pamišus, tas ir nobīdei starp pārlaiduma asīm jābūt vismaz 90d.
- 6.Plātnes apakšējo stiegrojumu skatīt lapā BK-34.
- 7.Plātnes augšējo stiegrojumu skatīt lapā BK-35.
- 8.Plātni betonēt pēc visu inženierkomunikāciju atvērumu ierīkošanas, ko precizēt pēc inž. daļas rasējumiem. Atvērumus līdz D-100mm /ieskaitot/ izgriest pēc vietas.
- 9.Savienojotais mezgls ar esošo ēkas pārsegumu tiks precizēts autoruzraudzības kārtībā, pēc pastāvošo konstrukciju pilnīgas atsegšanas.

PĀRSEGUMA PLĀTNES MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA

MARKA	ATSAUCE	NOSAUKUMS	DAUDZUMS	PIEZĪMES
	LVS191-1:2012 / EN 10080	Ø6 B500B	20	kg
	LVS191-1:2012 / EN 10080	Ø8 B500B	6	kg
	LVS191-1:2012 / EN 10080	Ø14 B500B	3880	kg
	LVS191-1:2012 / EN 10080	Ø16 B500B	18	kg
	LVS191-1:2012 / EN 10080	Ø20 B500B	592	kg
		betons B30/37	24.90	m3

ĒKAS PĀRPLĀNOŠANAS UN PIEBŪVES  
IZVEIDE RĪGĀ, JĒKABA IELĀ 6/8

Projekta autors/Atbildīgais projektētājs

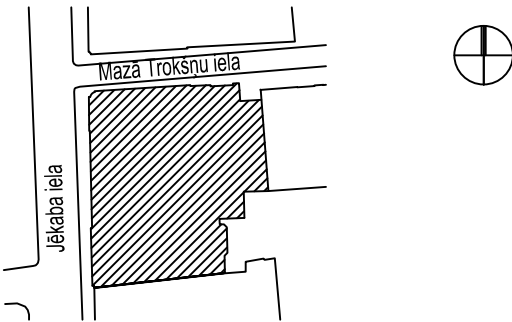
PROJEKTĒŠANAS BIROJS ARHIS SKĀRĀJŅU 4, RĪGA LV 1050  
tel/fax 371-7225852, 371-7821116 arhis@arhis.lv  
© ARHIS



Būvprojekta vadītājs Datums/Paraksts  
A.KRONBERGS (sert.nr.10-0118)

**SM&GPROJECTS LATVIA**

Būvkonstrukciju projektēšanas birojs. Tel. 371 27 55 57 57; info@smgprojects.lv



Stadija TP

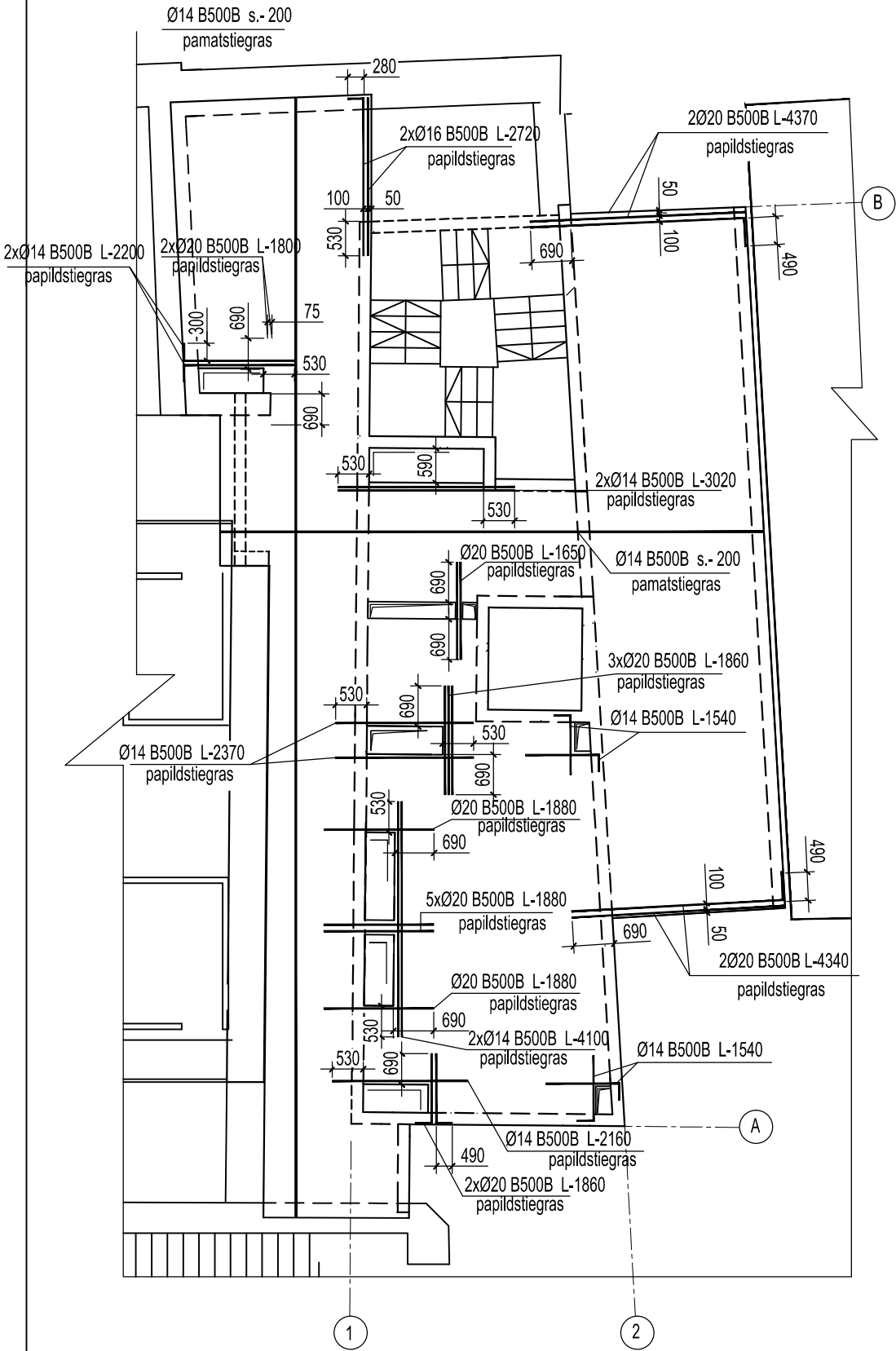
Rasējuma nosaukums

PĀRSEGUMA PLĀTNES, uz atz. 6.040 (6.140 ), VEIDŅU PLĀNS.

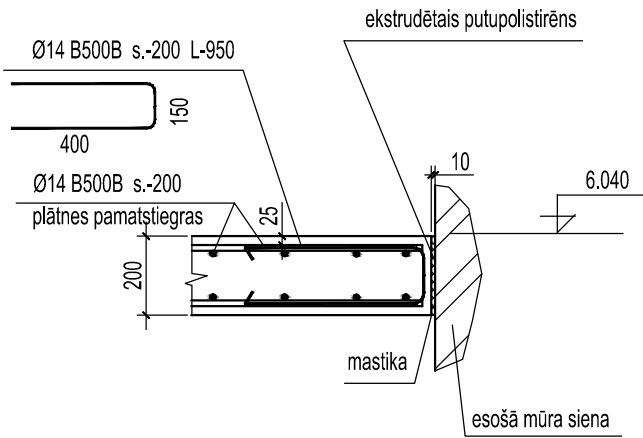
Projekta Nr	774"P"	Darba veids	TP
Izstrādāja		Lapas Nr	BK-33
Proj. daļas vad.	L. Gaile	Datums	15.08.2013
Izstrādāja	I. Putniņš	Mērogs	1:100

Faila Nr

PĀRSEGUMA PLĀTNES, uz atz. 6.040 ( 6.140 ), APAKŠĒJAIS STIEGROJUMS.



2 - 2  
BK-33



- 1.Veidņu plānu skatīt lapā BK-33.
- 2.Augšējo stiegrojumu skatīt lapā BK-35.
- 3.Materiālu specifikāciju skatīt lapā BK-33.

# ĒKAS PĀRPLĀNOŠANAS UN PIEBŪVES IZVEIDE RĪGĀ, JĒKABA IELĀ 6/8

Projekta autors/Atbildīgais projektētājs

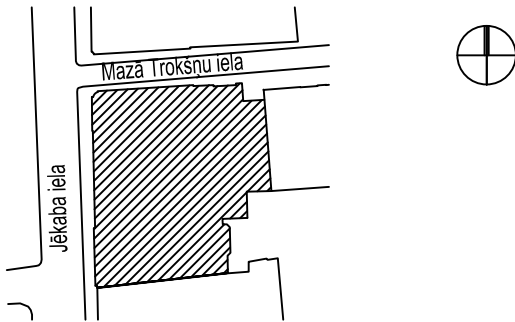
PROJEKĒŠANAS BIROJS ARHIS SKĀRŅU 4, RĪGA LV 1050  
tel/fax 371-7225852, 371-7821116 arhis@arhis.lv  
© ARHIS

B?vprojekta vad?t?js Datums/Paraksts  
A.KRONBERGS (sert.nr.10-0118)



**SM&GPROJECTS LATVIA**

B?vkonstrukciju projekt?šanas birojs. Tel. 371 27 55 57 57; info@smgprojects.lv



Stadija	TP
---------	----

Rasējuma nosaukums

PĀRSEGUMA PLĀTNES, uz atz. 6.040 ( 6.140 ), APAKŠĒJAIS STIEGROJUMS.

Projekta Nr	774"P"	Darba veids	TP
-------------	--------	-------------	----

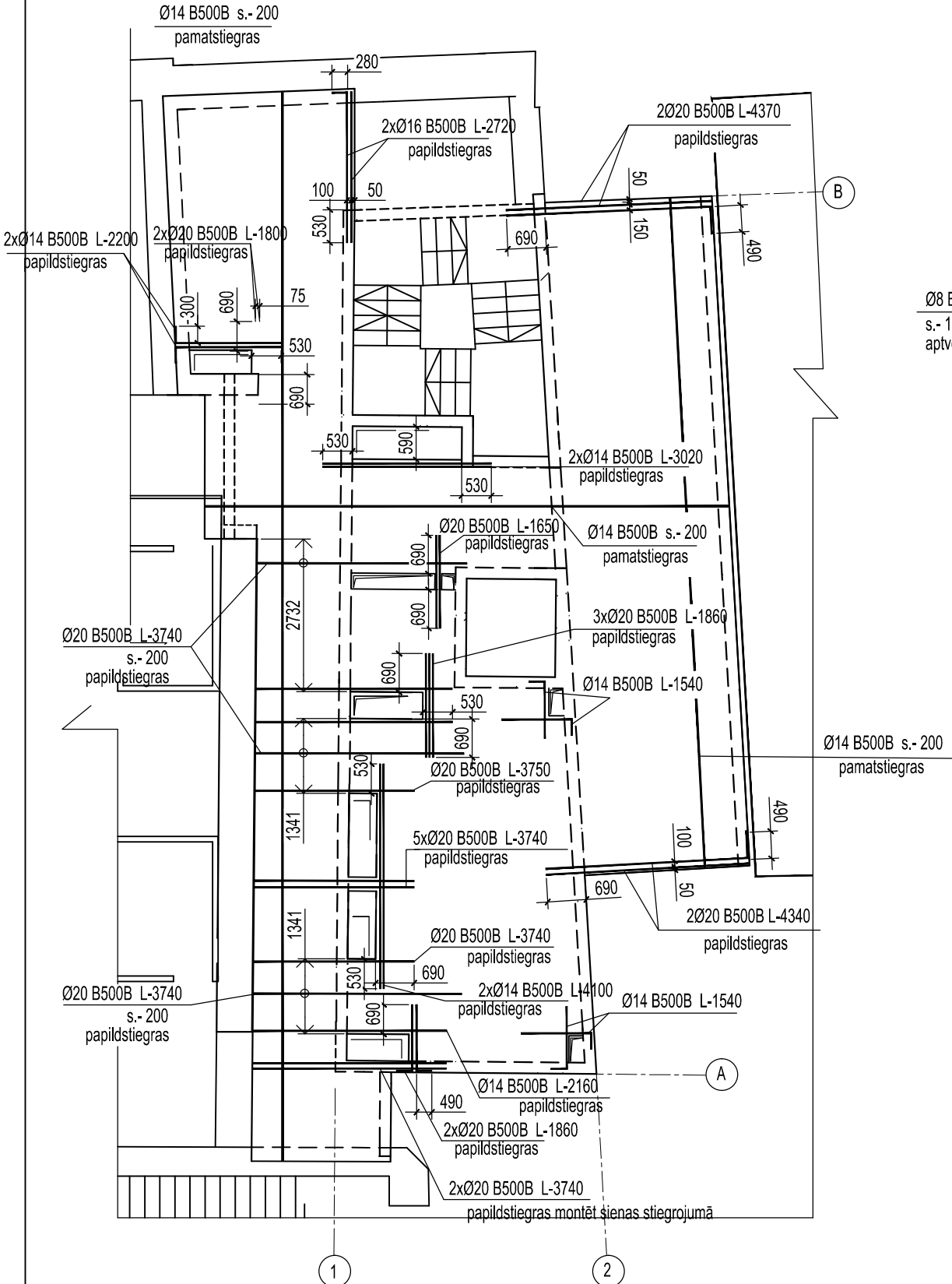
Izstrādāja	Lapas Nr BK-34
------------	-------------------

Proj. daļas vad. L. Gaile	Datums	15.08.2013
---------------------------	--------	------------

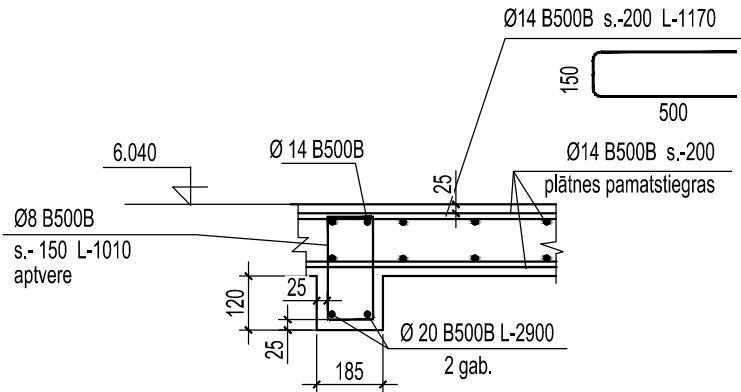
Izstrādāja	I. Putniņš	Mērogs	1:100
------------	------------	--------	-------

Faila Nr

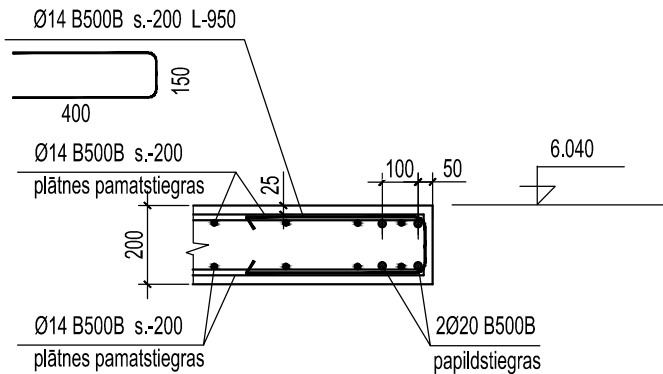
PĀRSEGUMA PLĀTNES, uz atz. 6.040 ( 6.140 ),AUGŠĒJAIS STIEGROJUMS.



3 - 3  
BK-33



4 - 4  
BK-33



1. Veidņu plānu skatīt lapā BK-33.
2. Augšējo stiegrojumu skatīt lapā BK-34.
3. Materiālu specifikāciju skatīt lapā BK-33.

# ĒKAS PĀRPLĀNOŠANAS UN PIEBŪVES IZVEIDE RĪGĀ, JĒKABA IELĀ 6/8

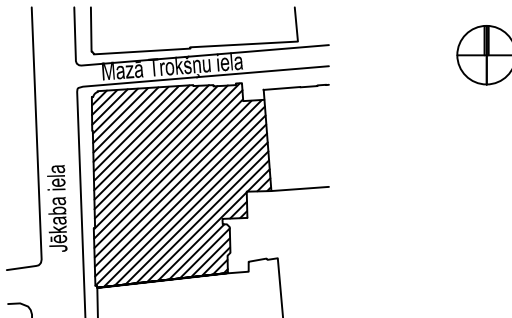
Projekta autors/Atbildīgais projektētājs

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

Būvprojekta vadītājs                      Datums/Paraksts  
A.KRONBERGS (sert.nr.10-0118)



B?vkonstrukciju projekt?šanas birojs. Tel. 371 27 55 57 57; [info@smgprojects.lv](mailto:info@smgprojects.lv)



Stadija	TP
Rasējuma nosaukums	
PĀRSEGUMA PLĀTNES, uz atz. 6.040 ( 6.140 ), AUGŠĒJAIS STIEGROJUMS	
Projekta Nr	774"P"
Darba veids	TP
Izstrādāja	Lapas Nr BK-35
Proj. daļas vad. L. Gaile	Datums 15.08.2013
Izstrādāja I. Putniņš	Mērogs 1:100
Faila Nr	

PĀRSEGUMA PLĀTNES, uz atz. 8.900 ( 9.000 ), VEIDŅU PLĀNS.

2 - 2

PĀRSEGUMA PLĀTNES MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA

MARKA	ATSAUCE	NOSAUKUMS	DAUDZUMS	PIEZĪMES
	LVS191-1:2012 / EN 10080	Ø6 B500B	28	kg
	LVS191-1:2012 / EN 10080	Ø8 B500B	35	kg
	LVS191-1:2012 / EN 10080	Ø14 B500B	4586	kg
	LVS191-1:2012 / EN 10080	Ø16 B500B	47	kg
	LVS191-1:2012 / EN 10080	Ø20 B500B	935	kg
		betons B30/37	30.20	m3

ĒKAS PĀRPLĀNOŠANAS UN PIEBŪVES  
IZVEIDE RĪGĀ, JĒKABA IELĀ 6/8

Projekta autors/Atbildīgais projektētājs

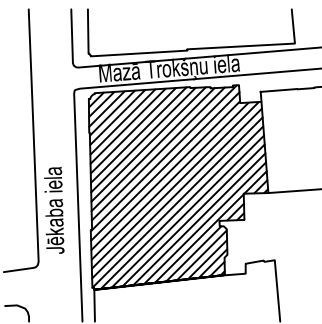
PROJEKTĒŠANAS BIROJS ARHIS SKĀRNŅU 4, RĪGA LV 1050  
tel/fax 371-7225852, 371-7821116 arhis@arhis.lv  
© ARHIS



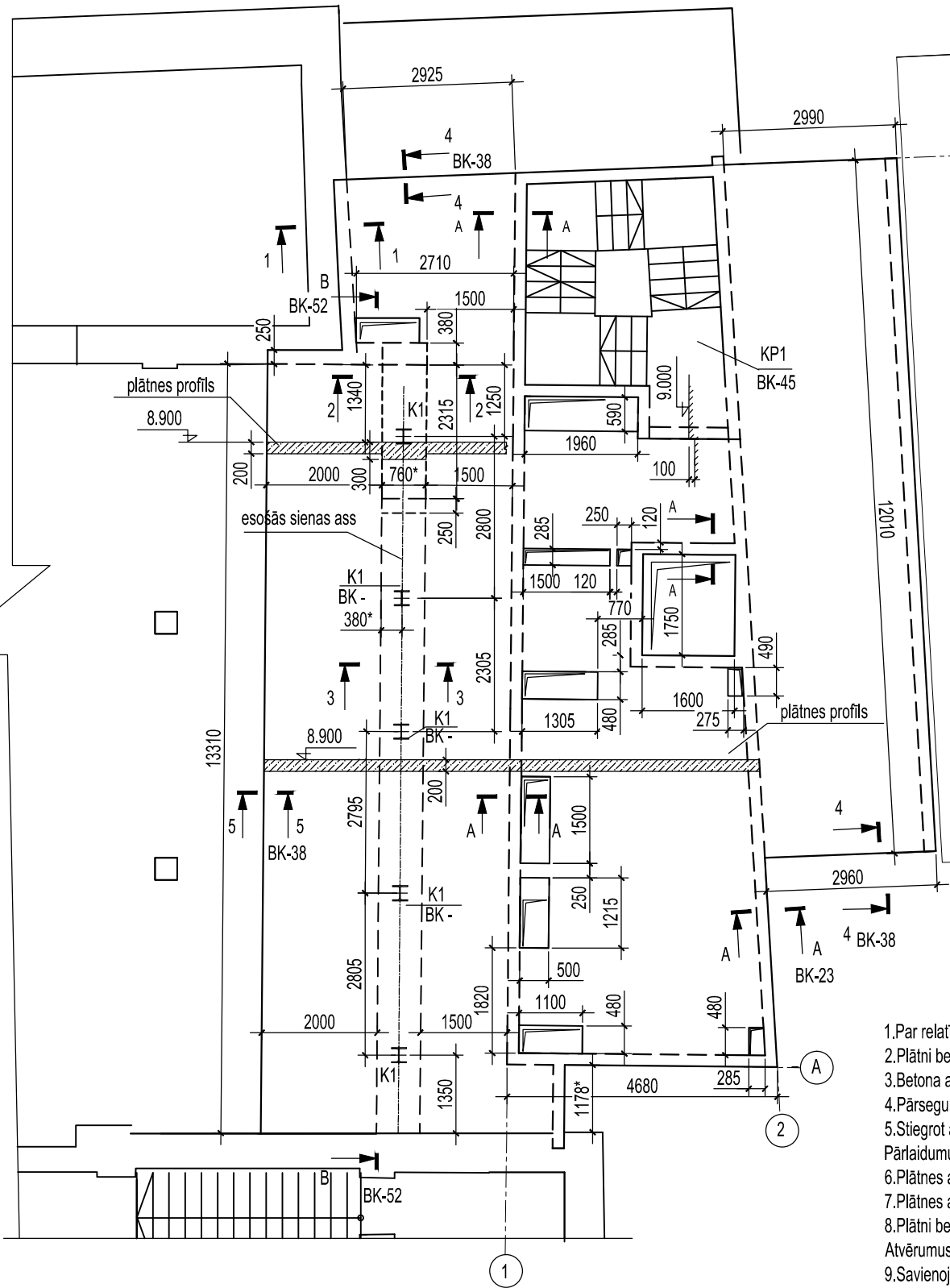
Būvprojekta vadītājs Datums/Paraksts  
A.KRONBERGS (sert.nr.10-0118)

**SM&GPROJECTS LATVIA**

Būvkonstrukciju projektēšanas birojs. Tel. 371 27 55 57 57; info@smgprojects.lv

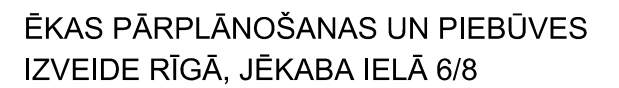


Stadija	TP
Rasējuma nosaukums	PĀRSEGUMA PLĀTNES, uz atz. 8.900 ( 9.000 ), VEIDŅU PLĀNS.
Projekta Nr	774"P"
Izstrādāja	Lapas Nr BK-36
Proj. daļas vad. L. Gaile	Datums 15.08.2013
Izstrādāja I. Putniņš	Mērogs 1:100
Faila Nr	

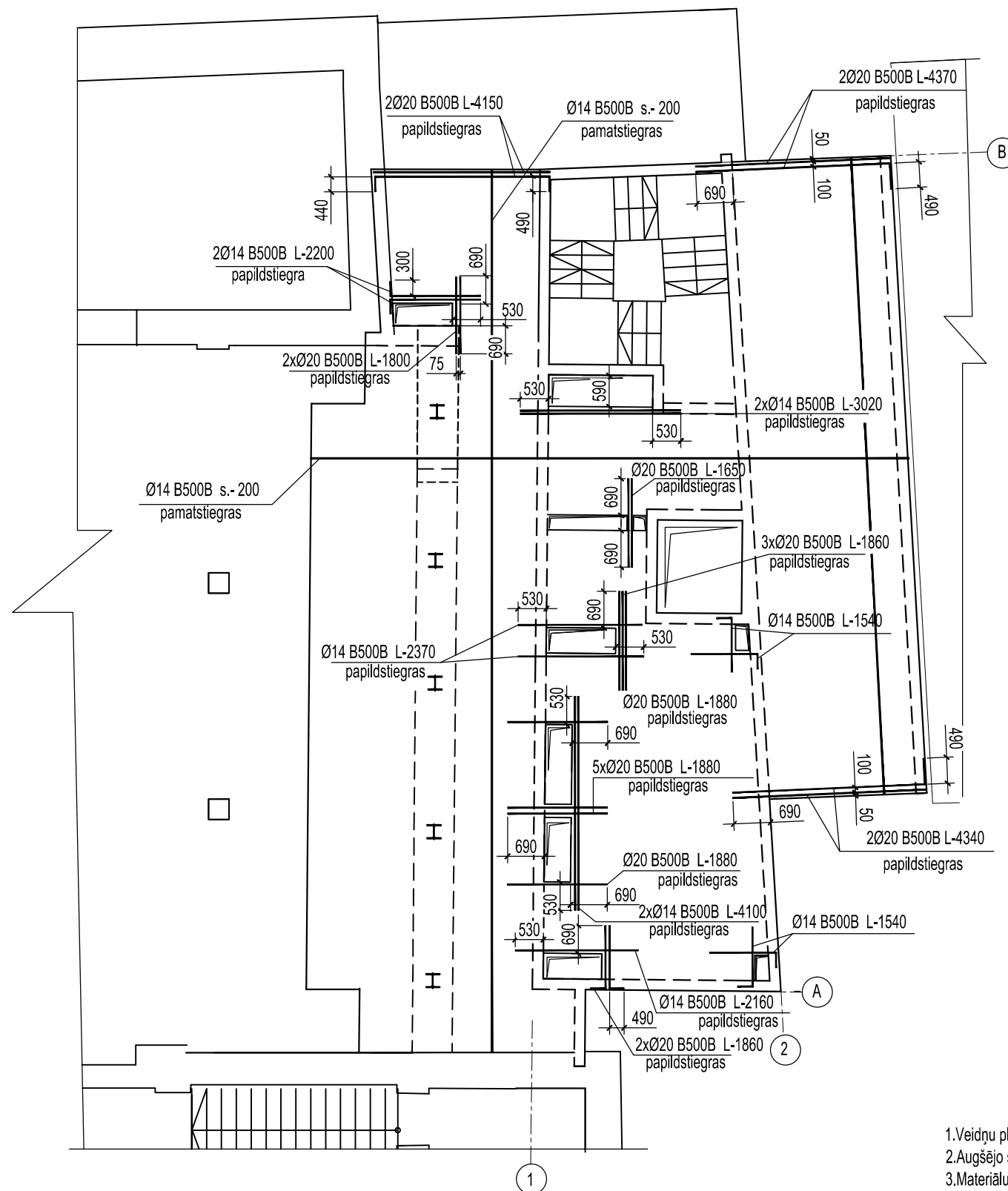


- 1.Par relatīvo augstuma atzīmi 0.000 pieņemts otrā stāva tīrās grīdas līmenis.
- 2.Plātni betonēt no betona C30/37, pamatbiezums 200mm.
- 3.Betona aizsargkārtas apakšā 25mm; augšā - 25mm.
- 4.Pārseguma plātnes pamatstiegrojums Ø14 B500B 200/200, divos stiegrojuma līmeņos.
- 5.Stiegot ar atsevišķām stiegrām. Plātnes stiegrojumam jābūt nepārtrauktam. Stiegras savienot ar pārlaidumu 35d. Pārlaidumus elementa garenvirzienā jāveido pamišus, tas ir nobīdei starp pārlaiduma asīm jābūt vismaz 90d.
- 6.Plātnes apakšējo stiegrojumu skatīt lapā BK-37.
- 7.Plātnes augšējo stiegrojumu skatīt lapā BK-38.
- 8.Plātni betonēt pēc visu inženierkomunikāciju atvērumu ierīkošanas, ko precizēt pēc inž. daļas rasējumiem. Atvērumus līdz D-100mm /ieskaitot/ izgriest pēc vietas.
- 9.Savienojošais mezgls ar esošo ēkas pārsegumu tiks precizēts autoruzraudzības kārtībā, pēc pastāvošo konstrukciju pilnīgas atsegšanas.

3 - 3  
BK-36

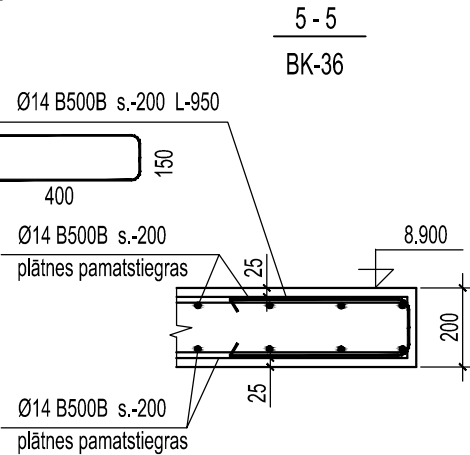
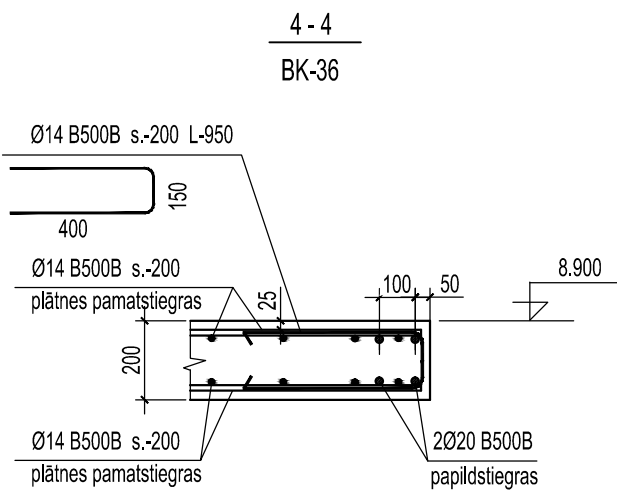
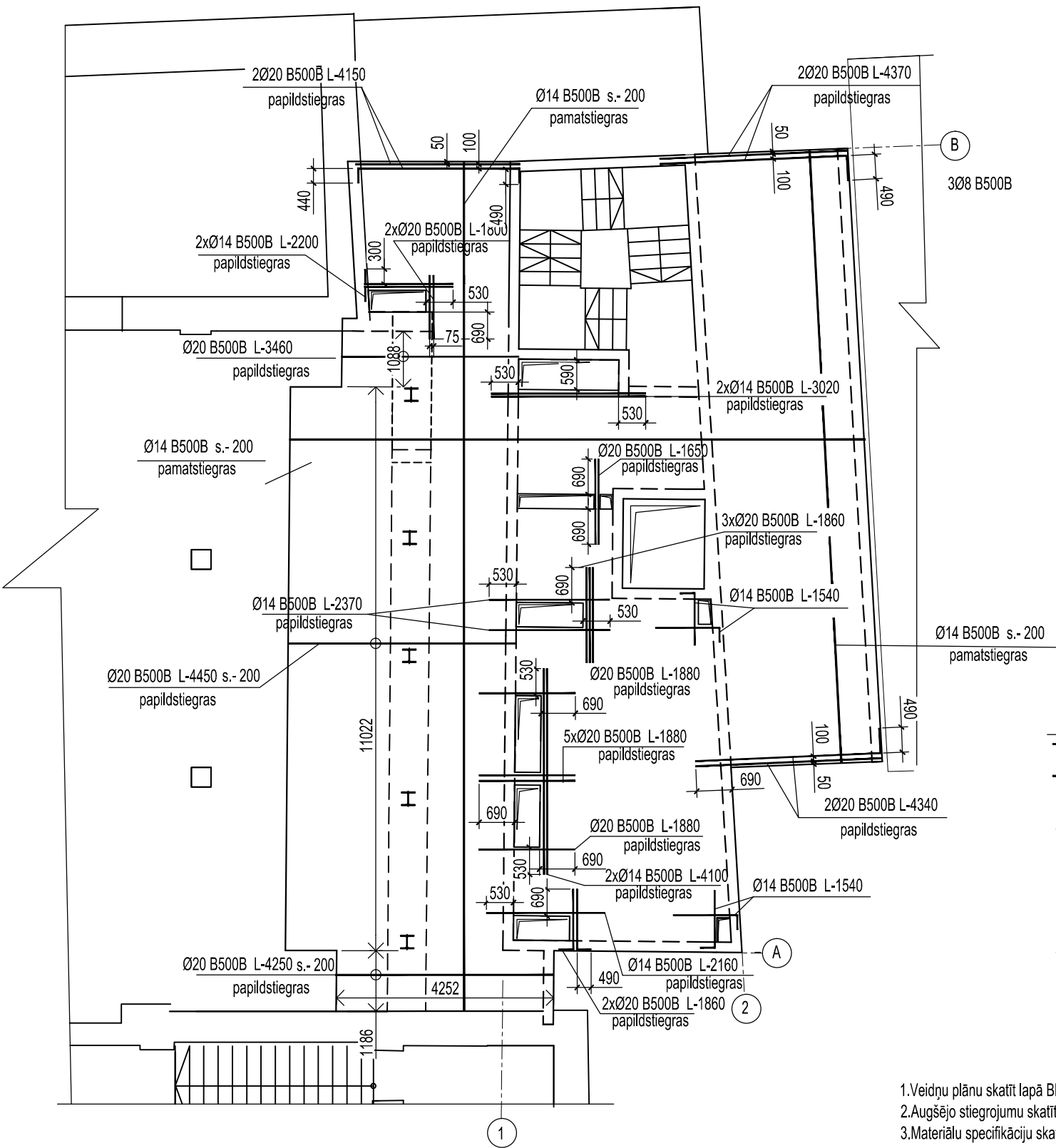


Stadija	TP
Rasējuma nosaukums	
PĀRSEGUMA PLĀTNES, uz atz. 8.900 ( 9.000 ), APAKŠĒJAIS STIEGROJUMS.	
Projekta Nr	774"P"
Darba veids	TP
Izstrādāja	Lapas Nr BK-37
Proj. daļas vad. L. Gaile	Datums 15.08.2013
Izstrādāja I. Putniņš	Mērogs 1:100
Faila Nr	



- 1.Veidņu plānu skatīt lapā BK36.
- 2.Augšējo stiegrojumu skatīt lapā BK-38.
- 3.Materiālu specifikāciju skatīt lapā BK-36.

PĀRSEGUMA PLĀTNES, uz atz. 8.900 ( 8.000 ), AUGŠĒJAIS STIEGROJUMS.



- 1.Veidņu plānu skatīt lapā BK-36.  
2.Augšējo stiegrojumu skatīt lapā BK-37.  
3.Materiālu specifikāciju skatīt lapā BK-36.

ĒKAS PĀRPLĀNOŠANAS UN PIEBŪVES  
IZVEIDE RĪGĀ, JĒKABA IELĀ 6/8

Projekta autors/Atbildīgais projektētājs

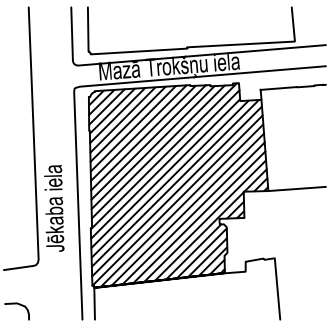
PROJEKTĒŠANAS BIROJS ARHIS SKĀRŅU 4, RĪGA LV 1050  
tel/fax 371-7225852, 371-7821116 arhis@arhis.lv  
© ARHIS



Būvprojekta vadītājs Datums/Paraksts  
A.KRONBERGS (sert.nr.10-0118)

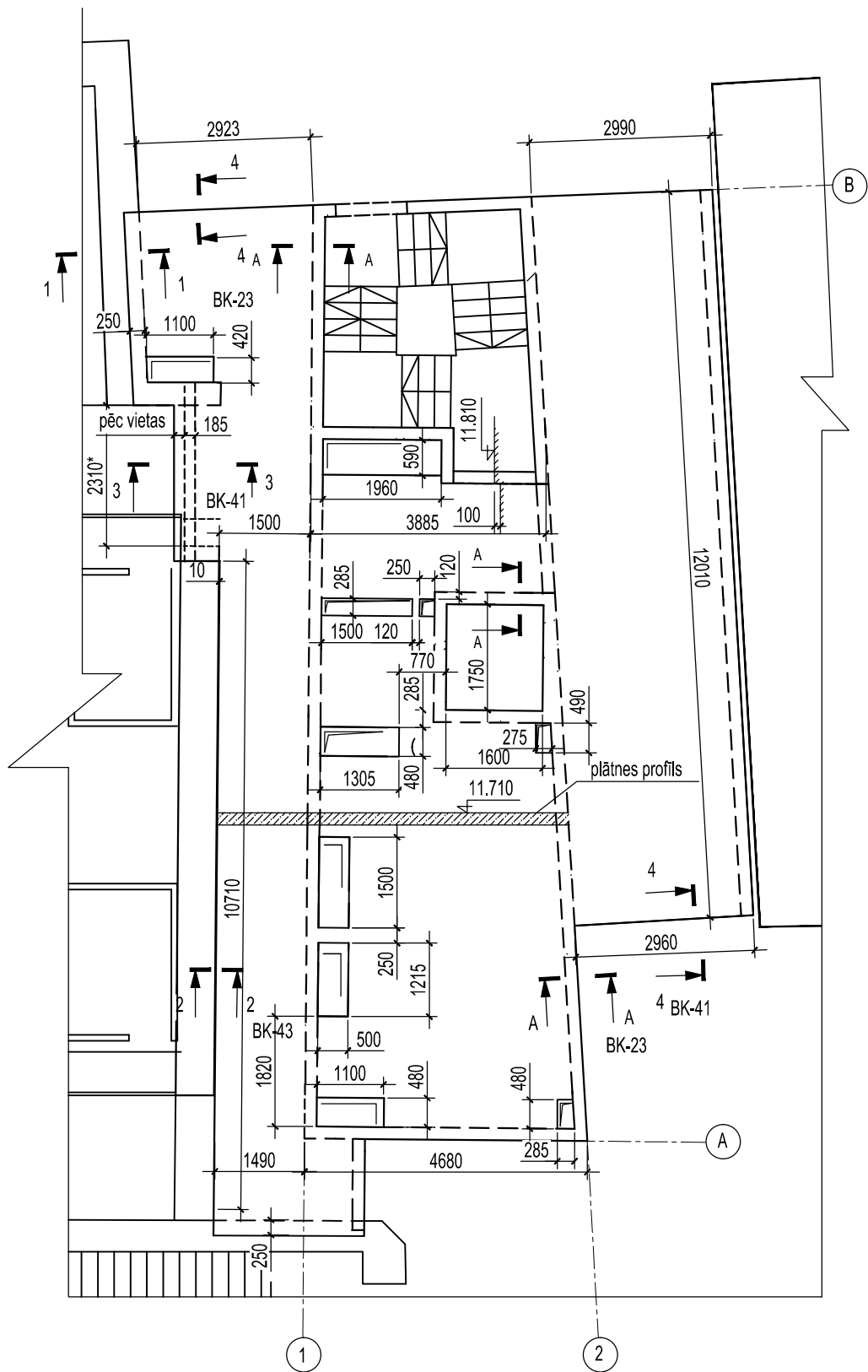


Būvkonstrukciju projektēšanas birojs. Tel. 371 27 55 57 57; info@smgprojects.lv



Stadija	TP		
Rasējuma nosaukums			
PĀRSEGUMA PLĀTNES, uz atz. 8.900 ( 9.000 ), AUGŠĒJAIS STIEGROJUMS.			
Projekta Nr	774"P"	Darba veids	TP
Izstrādāja		Lapas Nr	BK—38
Proj. daļas vad.	L. Gaile	Datums	15.08.2013
Izstrādāja	I. Putniņš	Mērogs	1:100
Faila Nr			

PĀRSEGUMA PLĀTNES, uz atz. 11.710 ( 11.810 ), VEIDŅU PLĀNS.



- 1.Par relatīvo augstuma atzīmi 0.000 pieņemts otrā stāva tīrās grīdas līmenis.
- 2.Plātni betonēt no betona C30/37, pamatbiezums 200mm.
- 3.Betona aizsargkārtas apakšā 25mm; augšā - 25mm.
- 4.Pārseguma plātnes pamatsiegrojums Ø14 B500B 200/200, divos stiegrojuma līmeņos.
- 5.Stiegt ar atsevišķām stiegrām. Plātnes stiegrojumam jābūt nepārtrauktam. Stiegras savienot ar pārlaidumu 35d. Pārlaidumus elementa garenvirzienā jāveido pamišus, tas ir nobīdei starp pārlaiduma asīm jābūt vismaz 90d.
- 6.Plātnes apakšējo stiegrojumu skatīt lapā BK-40.
- 7.Plātnes augšējo stiegrojumu skatīt lapā BK-41.
- 8.Plātni betonēt pēc visu inženierkomunikāciju atvērumu ierīkošanas, ko precizēt pēc inž. daļas rasējumiem. Atvērumus līdz D-100mm /ieskaitot/ izgriest pēc vietas.
- 9.Savienojošais mezgls ar esošo ēkas pārsegumu tiks precizēts autoruzraudzības kārtībā, pēc pastāvošo konstrukciju pilnīgas atsegšanas.

PĀRSEGUMA PLĀTNES MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA

MARKA	ATSAUCE	NOSAUKUMS	DAUDZUMS	PIEZĪMES
	LVS191-1:2012 / EN 10080	Ø6 B500B	20	kg
	LVS191-1:2012 / EN 10080	Ø8 B500B	6	kg
	LVS191-1:2012 / EN 10080	Ø14 B500B	3670	kg
	LVS191-1:2012 / EN 10080	Ø20 B500B	632	kg
		betons B30/37	23.40	m3

ĒKAS PĀRPLĀNOŠANAS UN PIEBŪVES  
IZVEIDE RĪGĀ, JĒKABA IELĀ 6/8

Projekta autors/Atbildīgais projektētājs

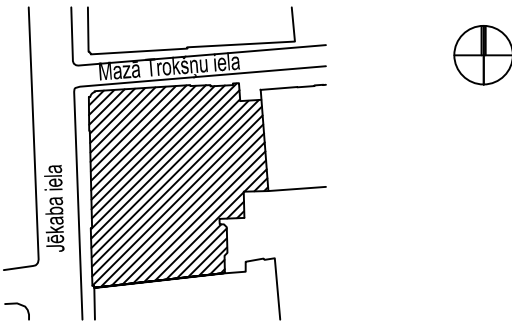
PROJEKTĒŠANAS BIROJS ARHIS SKĀRŅU 4, RĪGA LV 1050  
tel/fax 371-7225852, 371-7821116 arhis@arhis.lv  
© ARHIS



Būvprojekta vadītājs Datums/Paraksts  
A.KRONBERGS (sert.nr.10-0118)

**SM&GPROJECTS LATVIA**

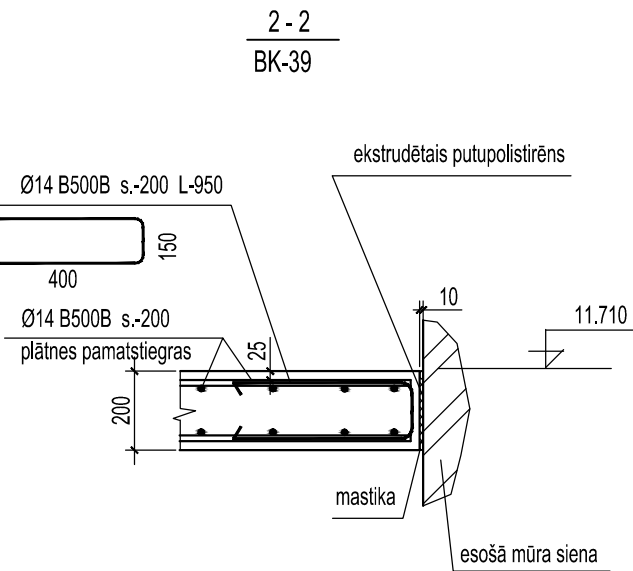
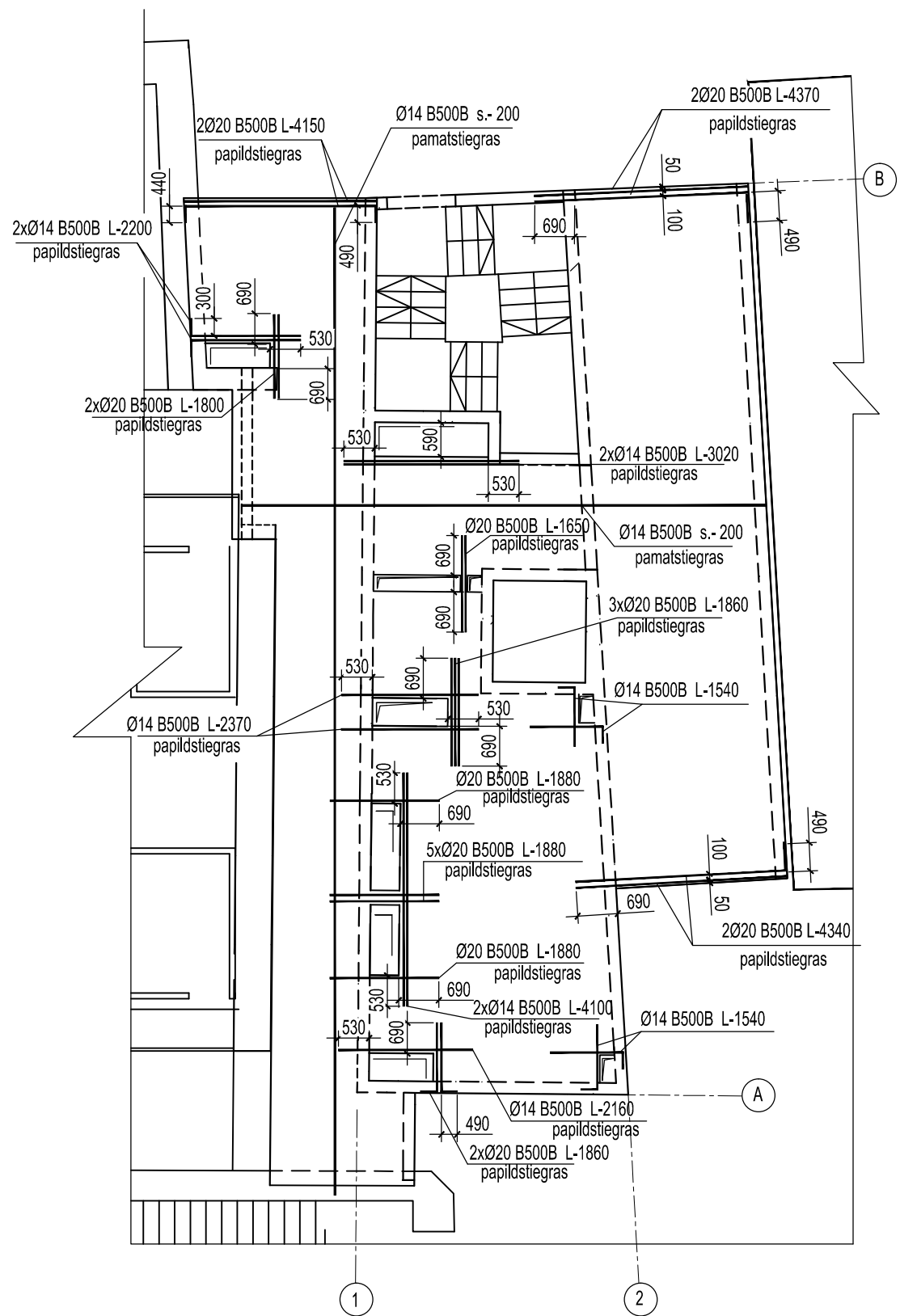
Būvkonstrukciju projektēšanas birojs. Tel. 371 27 55 57 57; info@smgprojects.lv



Stadija	TP
Rasējuma nosaukums	PĀRSEGUMA PLĀTNES, uz atz. 11.710 ( 11.810 ), VEIDŅU PLĀNS.
Projekta Nr	774"P"
Izstrādāja	Lapas Nr BK-39
Proj. daļas vad. L. Gaile	Datums 15.08.2013
Izstrādāja I. Putniņš	Mērogs 1:100
Faila Nr	



PĀRSEGUMA PLĀTNES, uz atz. 11.710 ( 11.810 ), APAKŠĒJAIS STIEGROJUMS.



- 1.Veidņu plānu skatīt lapā BK-39.
- 2.Augšējo stiegrojumu skatīt lapā BK-41.
- 3.Materiālu specifikāciju skatīt lapā BK-39.

ĒKAS PĀRPLĀNOŠANAS UN PIEBŪVES  
IZVEIDE RĪGĀ, JĒKABA IELĀ 6/8

Projekta autors/Atbildīgais projektētājs

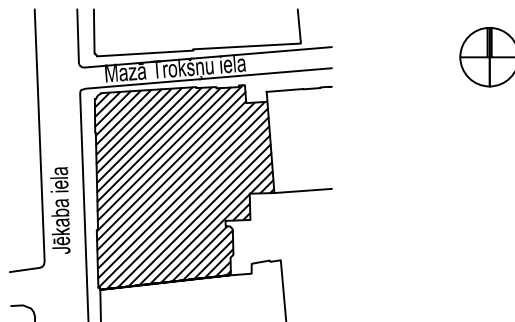
PROJEKTĒŠANAS BIROJS ARHIS SKĀRŅU 4, RĪGA LV 1050  
tel/fax 371-7225852, 371-7821116 arhis@arhis.lv  
© ARHIS



Būvprojekta vadītājs Datums/Paraksts  
A.KRONBERGS (sert.nr.10-0118)

**SM&GPROJECTS LATVIA**

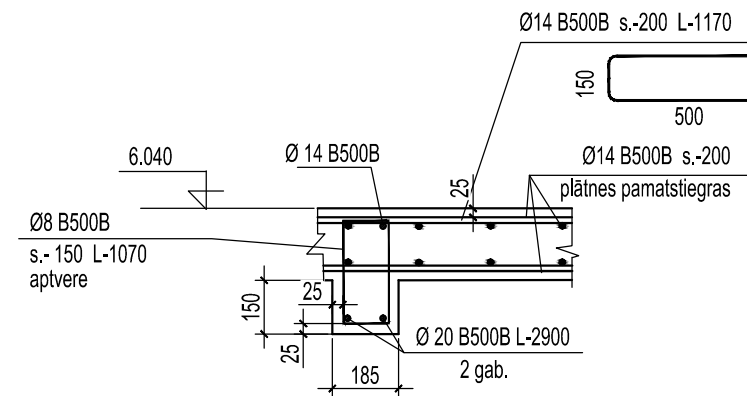
Būvkonstrukciju projektēšanas birojs. Tel. 371 27 55 57 57; info@smgprojects.lv



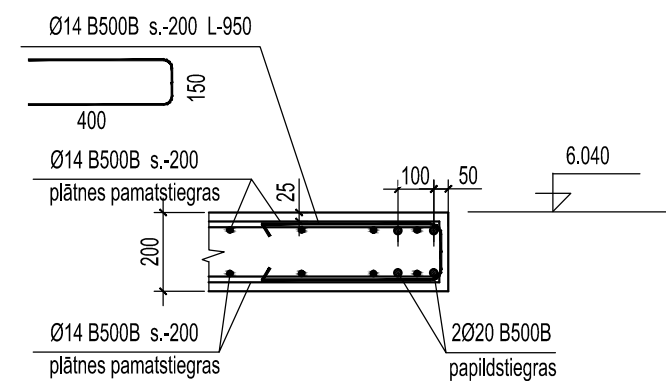
Stadija	TP
Rasējuma nosaukums	PĀRSEGUMA PLĀTNES, uz atz. 11.710 ( 11.810 ), APAKŠĒJAIS STIEGROJUMS
Projekta Nr	774"P"
Izstrādāja	Lapas Nr BK-40
Proj. daļas vad. L. Gaile	Datums 15.08.2013
Izstrādāja I. Putniņš	Mērogs 1:100
Faila Nr	

[illegible]

3 - 3  
BK-39



4 - 4  
BK-39



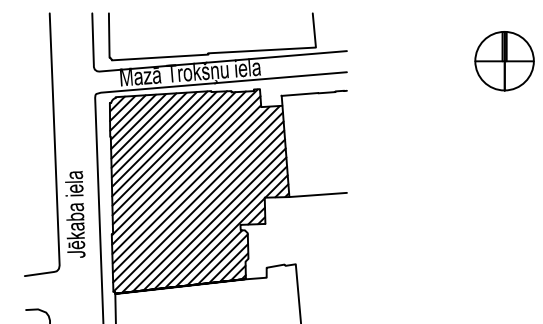
## Projekta autors/Atbildīgais projektētājs

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

Būvprojekta vadītājs                      Datums/Paraksts  
A.KRONBERGS (sert.nr.10-0118)

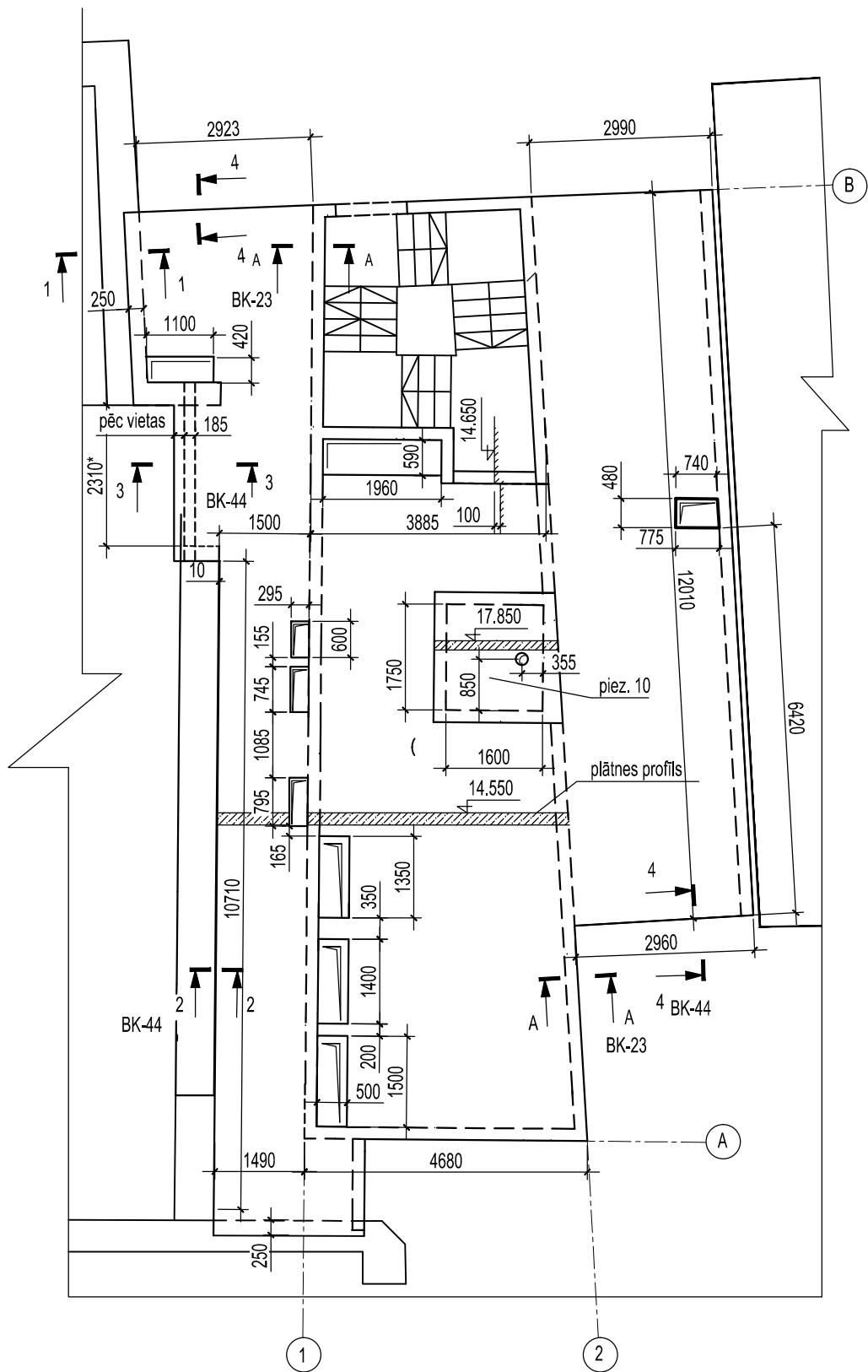


B?vkonstrukciju projekt?šanas birojs. Tel. 371 27 55 57 57; [info@smgprojects.lv](mailto:info@smgprojects.lv)



Stadija	TP
Rasējuma nosaukums	
PĀRSEGUMA PLĀTNES, uz atz. 11.710 ( 11.810 ), AUGŠĒJAIS STIEGROJUMS.	
Projekta Nr	774"P"
Darba veids	TP
Izstrādāja	Lapas Nr BK-41
Proj. daļas vad. L. Gaile	Datums 15.08.2013
Izstrādāja I. Putniņš	Mērogs 1:100
Faila Nr	

PĀRSEGUMA PLĀTNES, uz atz. 14.550 ( 14.650 ), VEIDŅU PLĀNS.



- 1.Par relatīvo augstuma atzīmi 0.000 pieņemts otrā stāva tīrās grīdas līmenis.
- 2.Plātni betonēt no betona C30/37, pamatbiezums 200mm.
- 3.Betona aizsargkārtā apakšā 25mm; augšā - 25mm.
- 4.Pārseguma plātnes pamatstiegrums Ø14 B500B 200/200, divos stiegrojuma līmeņos.
- 5.Stiegrot ar atsevišķām stiegrām. Plātnes stiegrojumam jābūt nepārtrauktam. Stiegras savienot ar pārlaidumu 35d. Pārlaidumus elementa garenvirzienā jāveido pamišus, tas ir nobīdei starp pārlaiduma asīm jābūt vismaz 90d.
- 6.Plātnes apakšējo stiegrojumu skatīt lapā BK-43.
- 7.Plātnes augšējo stiegrojumu skatīt lapā BK-44.
- 8.Plātni betonēt pēc visu inženierkomunikāciju atvērumu ierīkošanas, ko precizēt pēc inž. daļas rasējumiem. Atvērumus līdz D-100mm /ieskaitot/ izgriest pēc vietas.
- 9.Savienojošais mezgls ar esošo ēkas pārsegumu tiks precizēts autoruzraudzības kārtībā, pēc pastāvošo konstrukciju pilnīgas atsegšanas.
- 10.Montāžas āķu izvietojumu skatīt lapā BK- 43.

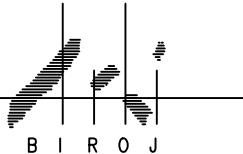
PĀRSEGUMA PLĀTNES MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA

MARKA	ATSAUCE	NOSAUKUMS	DAUDZUMS	PIEZĪMES
	LVS191-1:2012 / EN 10080	Ø6 B500B	20	kg
	LVS191-1:2012 / EN 10080	Ø8 B500B	6	kg
	LVS191-1:2012 / EN 10080	Ø14 B500B	4015	kg
	LVS191-1:2012 / EN 10080	Ø20 B500B	632	kg
		betons B30/37	23.40	m3

ĒKAS PĀRPLĀNOŠANAS UN PIEBŪVES  
IZVEIDE RĪGĀ, JĒKABA IELĀ 6/8

Projekta autors/Atbildīgais projektētājs

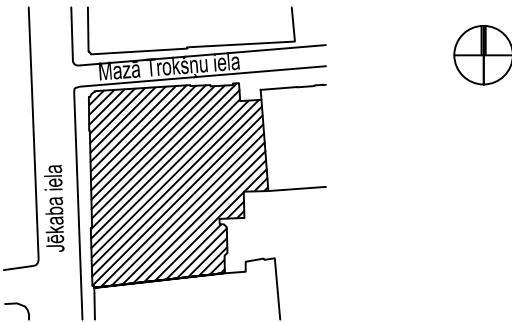
PROJEKTĒŠANAS BIROJS ARHIS SKĀRĪŅU 4, RĪGA LV 1050  
tel/fax 371-7225852, 371-7821116 arhis@arhis.lv  
© ARHIS



Būvprojekta vadītājs Datums/Paraksts  
A.KRONBERGS (sert.nr.10-0118)

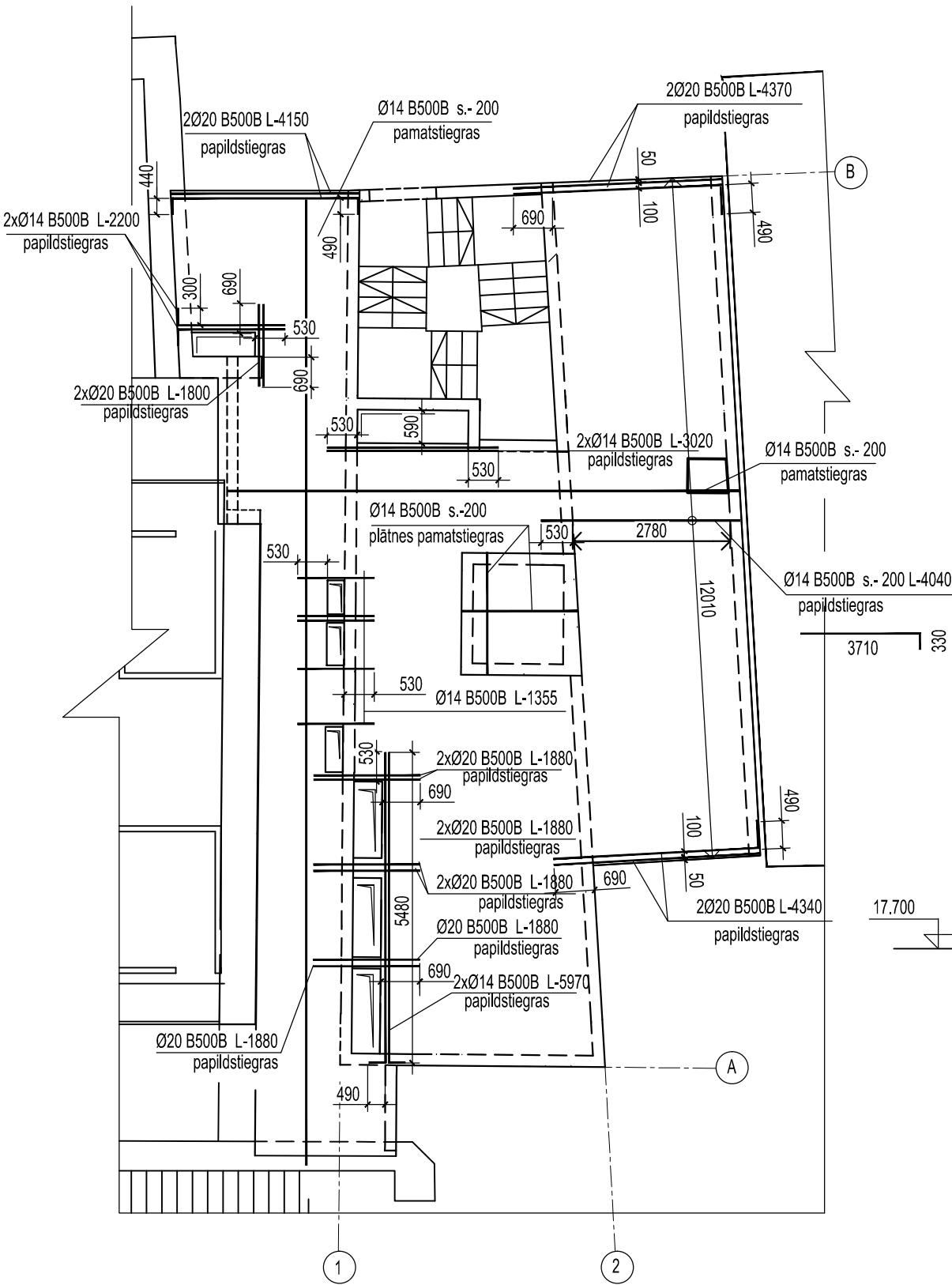
**SM&GPROJECTS LATVIA**

Būvkonstrukciju projektēšanas birojs. Tel. 371 27 55 57 57; info@smgprojects.lv



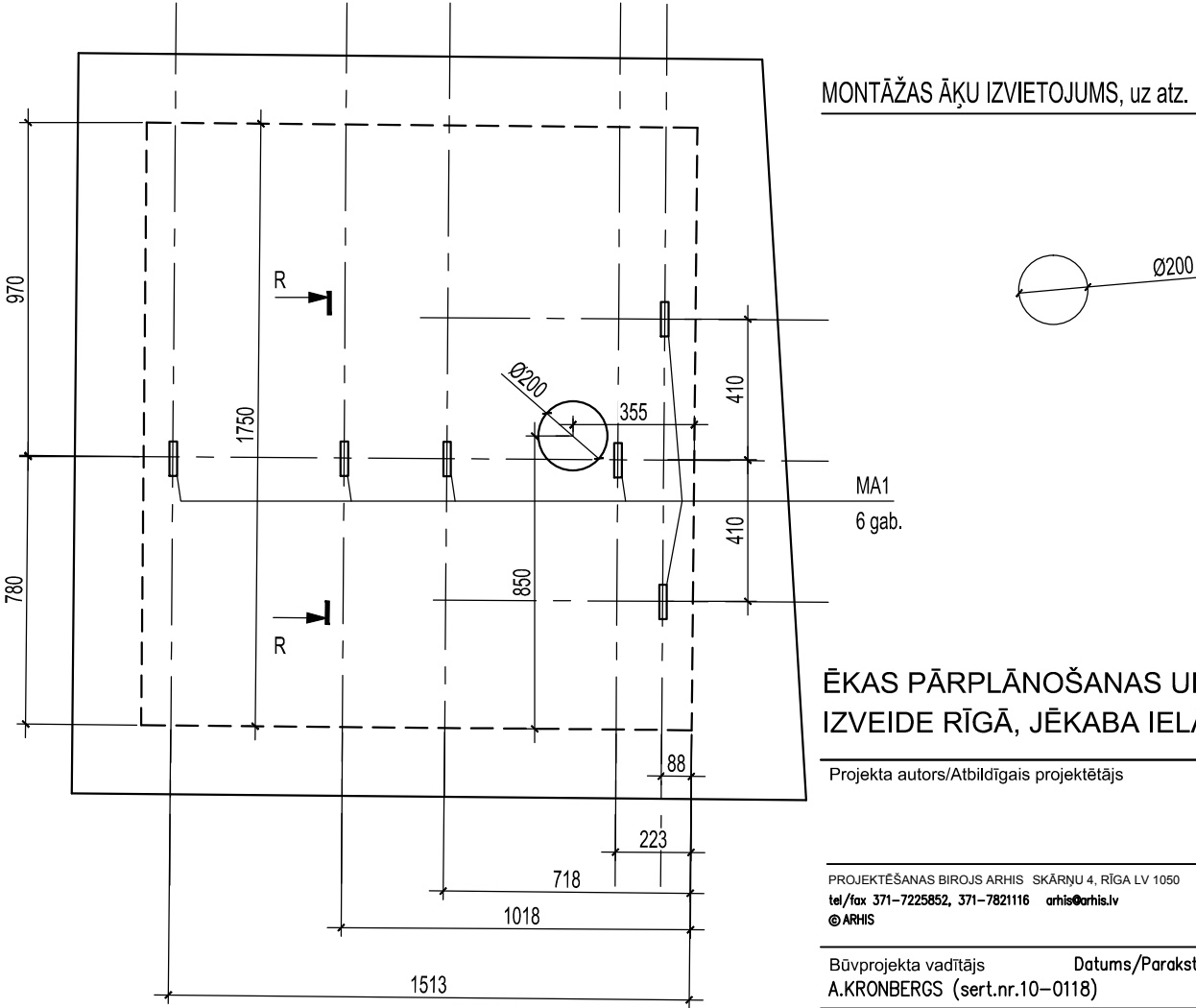
Stadija	TP
Rasējuma nosaukums	PĀRSEGUMA PLĀTNES, uz atz. 14.550 ( 14.650 ), VEIDŅU PLĀNS.
Projekta Nr	774"P"
Izstrādāja	Lapas Nr BK-42
Proj. daļas vad. L. Gaile	Datums 15.08.2013
Izstrādāja I. Putniņš	Mērogs 1:100
Faila Nr	

PĀRSEGUMA PLĀTNES, uz atz. 14.550 ( 14.650 ), APAKŠĒJAIS STIEGROJUMS.



- 1.Veidņu plānu skatīt lapā BK-42
- 2.Augšējo stiegrojumu skatīt lapā BK-44.
- 3.Materiālu specifikāciju skatīt lapā BK-42.

MONTĀŽAS ĀĶU IZVIETOJUMS, uz atz. 170850



ĒKAS PĀRPLĀNOŠANAS UN PIEBŪVES  
IZVEIDE RĪGĀ, JĒKABA IELĀ 6/8

Projekta autors/Atbildīgais projektētājs

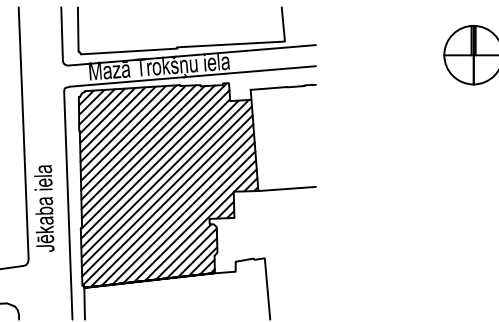
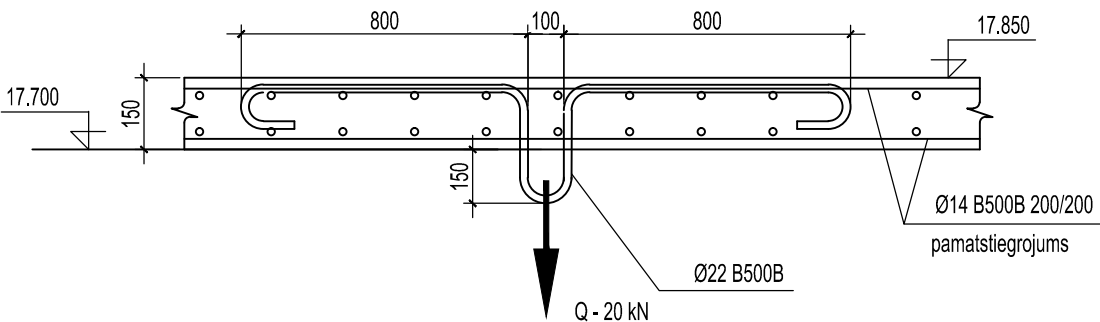
PROJEKTĒŠANAS BIROJS ARHIS SKĀRŅU 4, RĪGA LV 1050  
tel/fax 371-7225852, 371-7821116 arhis@arhis.lv  
© ARHIS



Būvprojekta vadītājs Datums/Paraksts  
A.KRONBERGS (sert.nr.10-0118)

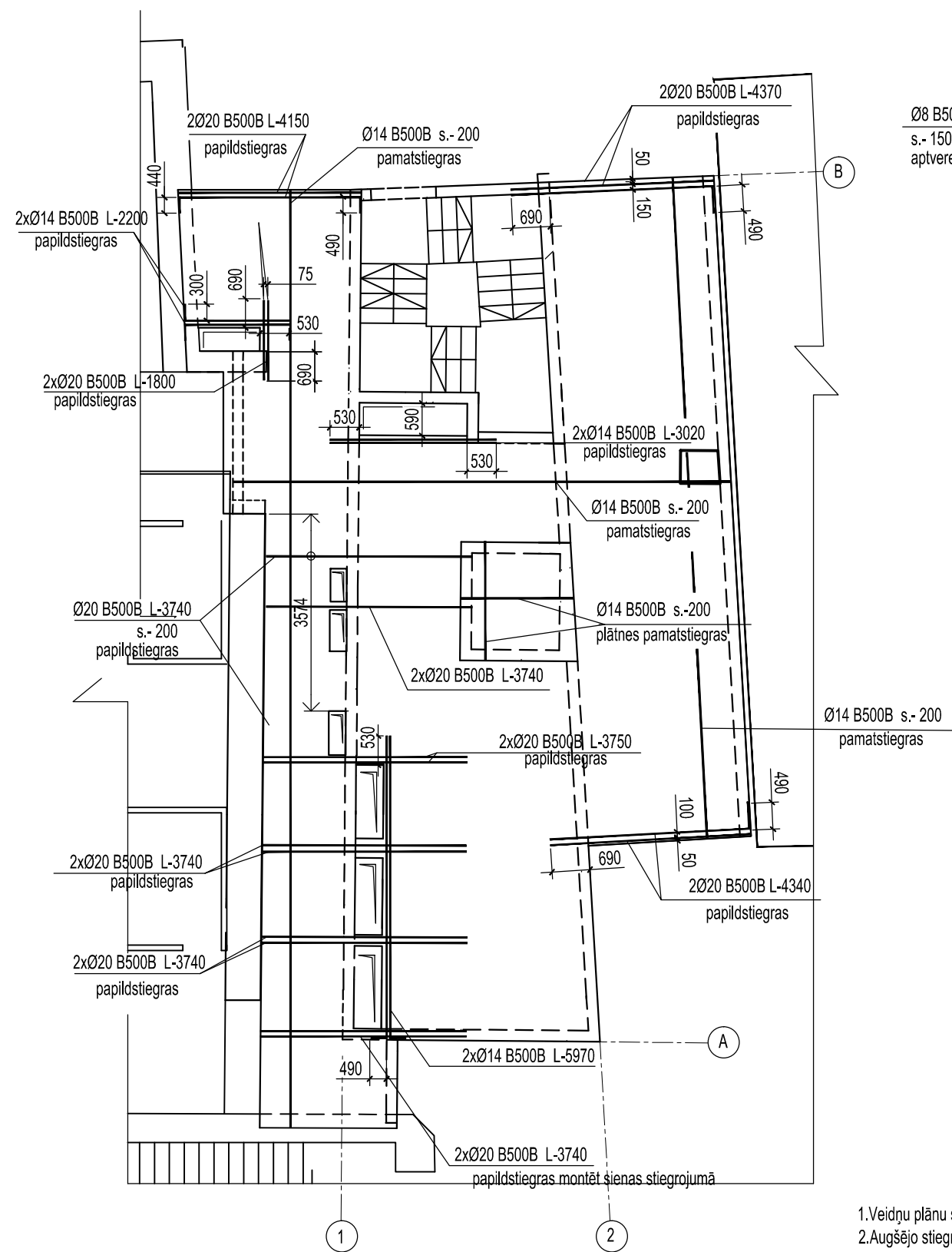
**SM&GPROJECTS LATVIA**

Būvkonstrukciju projektēšanas birojs. Tel. 371 27 55 57 57; info@smgprojects.lv



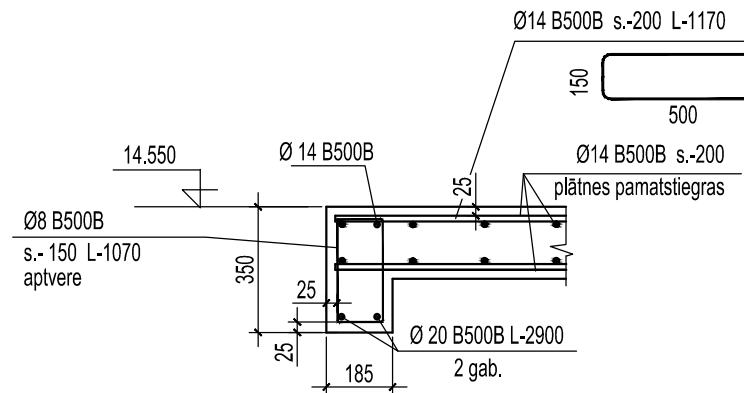
Stadija	TP
Rasējuma nosaukums	PĀRSEGUMA PLĀTNES, uz atz. 14.550 ( 14.650 ), APAKŠĒJAIS STIEGROJUMS
Projekta Nr	774"P"
Izstrādāja	Lapas Nr BK-43
Proj. daļas vad.	L. Gailis
Izstrādāja	I. Putniņš
Datums	15.08.2013
Mērogs	1:100
Faila Nr	

PĀRSEGUMA PLĀTNES, uz atz. 14.550 ( 14.650 ),AUGŠĒJAIS STIEGROJUMS.

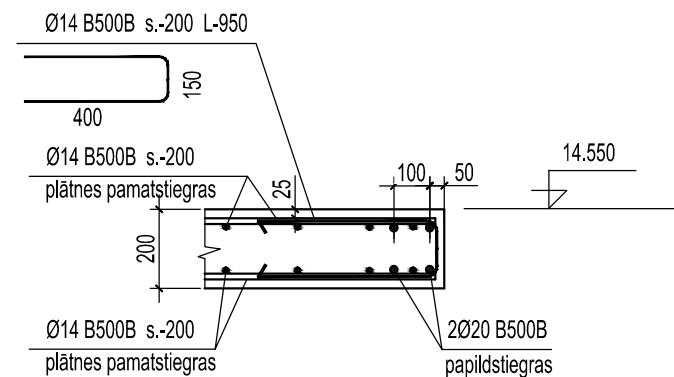


- 1.Veidņu plānu skatīt lapā BK-42.  
2.Augšējo stiegrojumu skatīt lapā BK-43.  
3.Materiālu specifikāciju skatīt lapā BK-42.

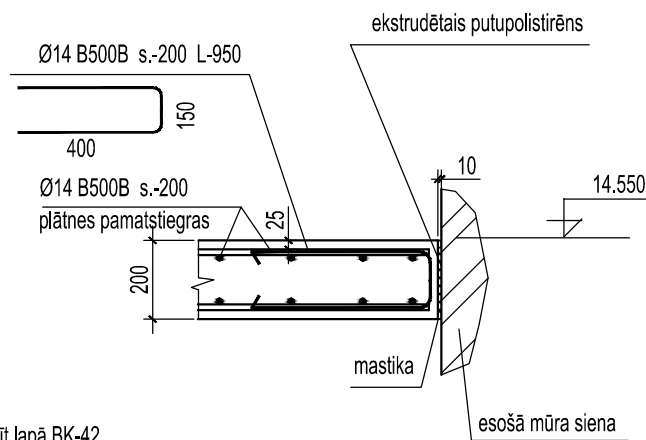
3 - 3  
BK-42



4 - 4  
BK-42



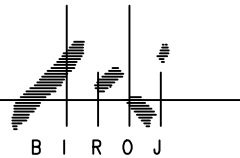
2 - 2  
BK-42



ĒKAS PĀRPLĀNOŠANAS UN PIEBŪVES  
IZVEIDE RĪGĀ, JĒKABA IELĀ 6/8

Projekta autors/Atbildīgais projektētājs

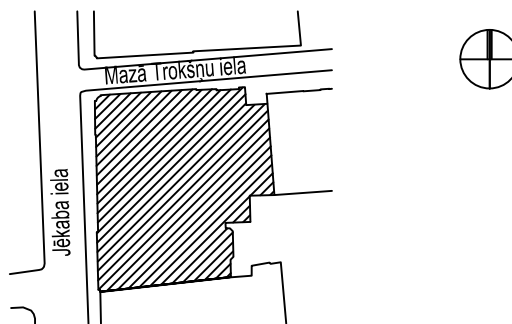
PROJEKTĒŠANAS BIROJS ARHIS SKĀRNŪ 4, RĪGA LV 1050  
tel/fax 371-7225852, 371-7821116 arhis@arhis.lv  
© ARHIS



Būvprojekta vadītājs Datums/Paraksts  
A.KRONBERGS (sert.nr.10-0118)

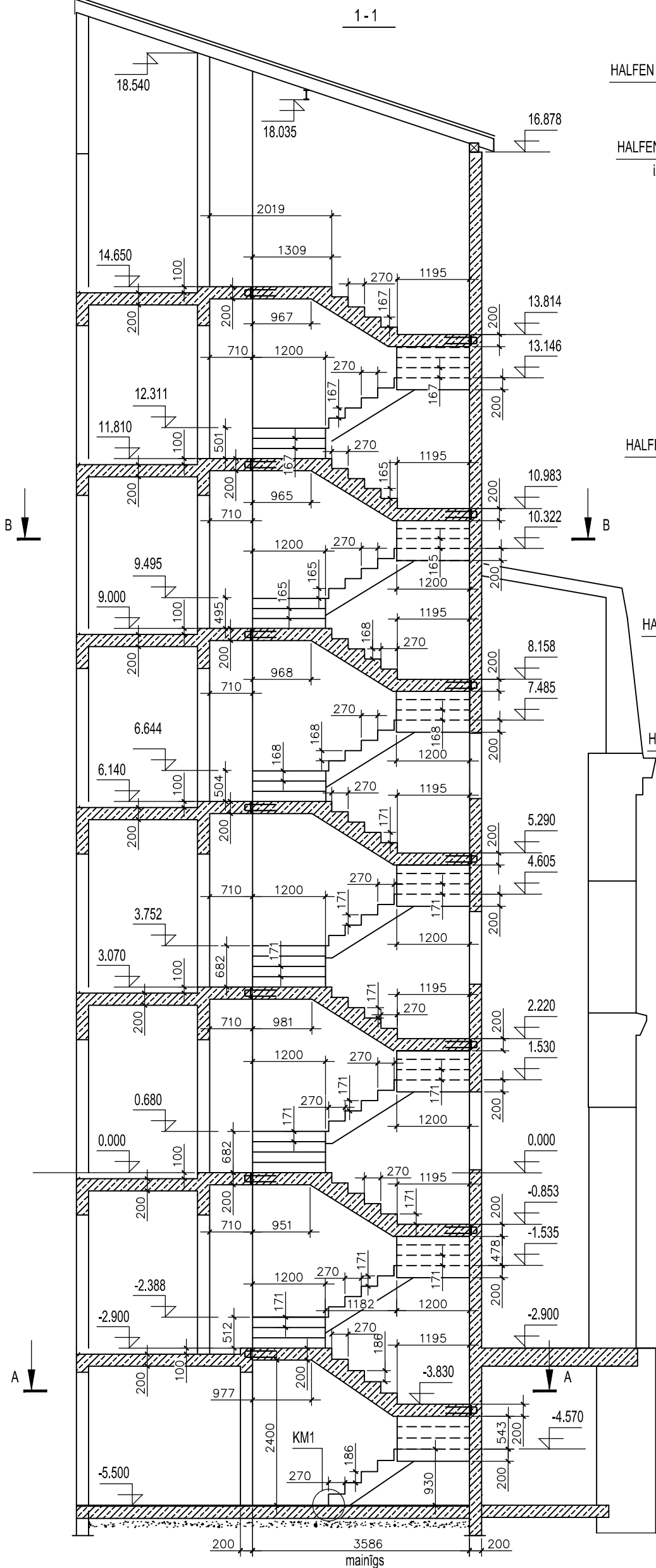
**SM&GPROJECTS LATVIA**

Būvkonstrukciju projektēšanas birojs. Tel. 371 27 55 57 57; info@smgprojects.lv

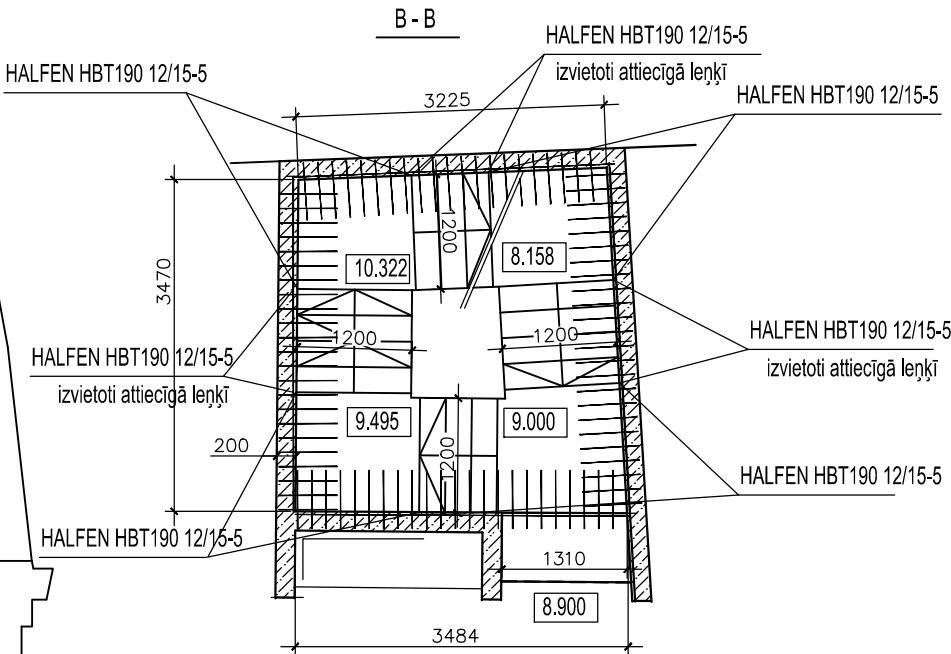
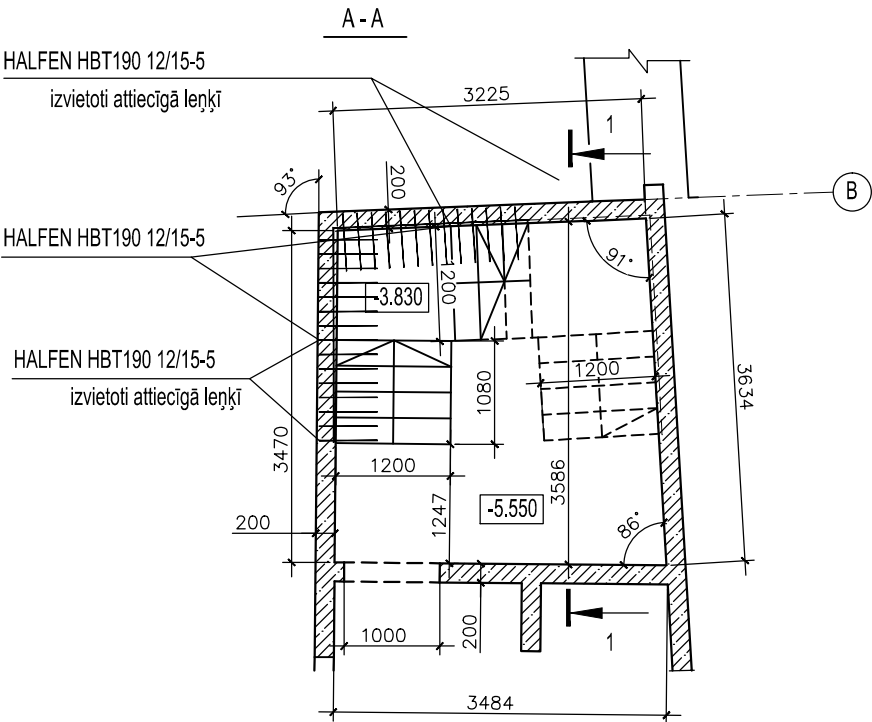


Stadija	TP	
Rasējuma nosaukums	PĀRSEGUMA PLĀTNES, uz atz. 14.550 ( 14.650 ), AUGŠĒJAIS STIEGROJUMS.	
Projekta Nr	774"P"	Darba veids TP
Izstrādāja		Lapas Nr BK-44
Proj. daļas vad.	L. Gaile	Datums 15.08.2013
Izstrādāja	I. Putniņš	Mērogs 1:100
Faila Nr		

MONOLĪTĀS KĀPNES KP1



- 1.Par 0.000 atzīmi pieņemts pirmā stāva tīrās grīdas līmenis.
- 2.Kāpnes betonēt no C30/37 markas betona.
- 3.Kāpņu stieģošanu veikt ar atsevišķām stieģrām. Pamatstieģras - Ø12 B500B ar soli 150/150.
- 4.Aizsargslāņa biezums - 20mm.
- 5.Darba stieģru savienojumam ar pārlaiduma, jābūt izvietotam izklausus. Attālumam starp savienojumiem ir jābūt ne mazākiem par pārlaiduma garumu.
- 6.Pārlaiduma garums Ø12 B500B - 600mm.
- 7.Savienojumiem stingri jāsaskarās savā starpā. Izņēmuma gadījumā attālumam jābūt ne lielākam par 4 d.
- 8.Kāpņu principiālo stieģošanas shēmu skatīt lapā BK-46 .
- 9.Kāpņu materiālu specifikāciju skatīt lapā BK-46.
- 10.Kāpņu konstrukcijā iebūvētās plastmasas caurules apgaismojumam, skatīt EL un IN sadaļas.



ĒKAS PĀRPLĀNOŠANAS UN PIEBŪVES  
IZVEIDE RĪGĀ, JĒKABA IELĀ 6/8

Projekta autors/Atbildīgais projektētājs

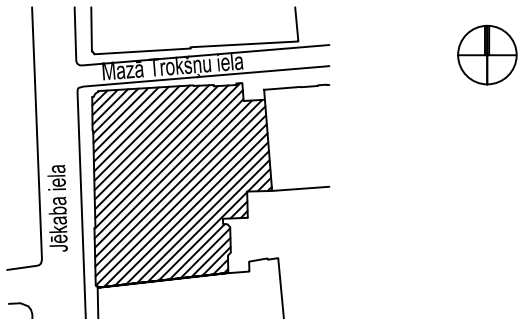
PROJEKTEŠANAS BIROJS ARHIS SKĀRŅU 4, RĪGA LV 1050  
tel/fax 371-7225852, 371-7821116 arhis@arhis.lv  
© ARHIS



Būvprojekta vadītājs Datums/Paraksts  
A.KRONBERGS (sert.nr.10-0118)

**SM&GPROJECTS LATVIA**

B?vkonstrukciju projekt?šanas birojs. Tel. 371 27 55 57 57; info@smgprojects.lv

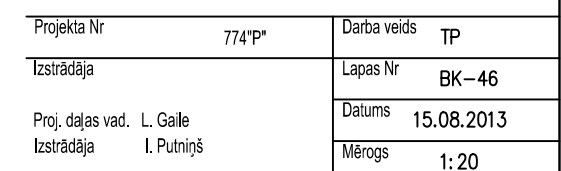
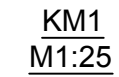


Stadija TP

Rasējuma nosaukums

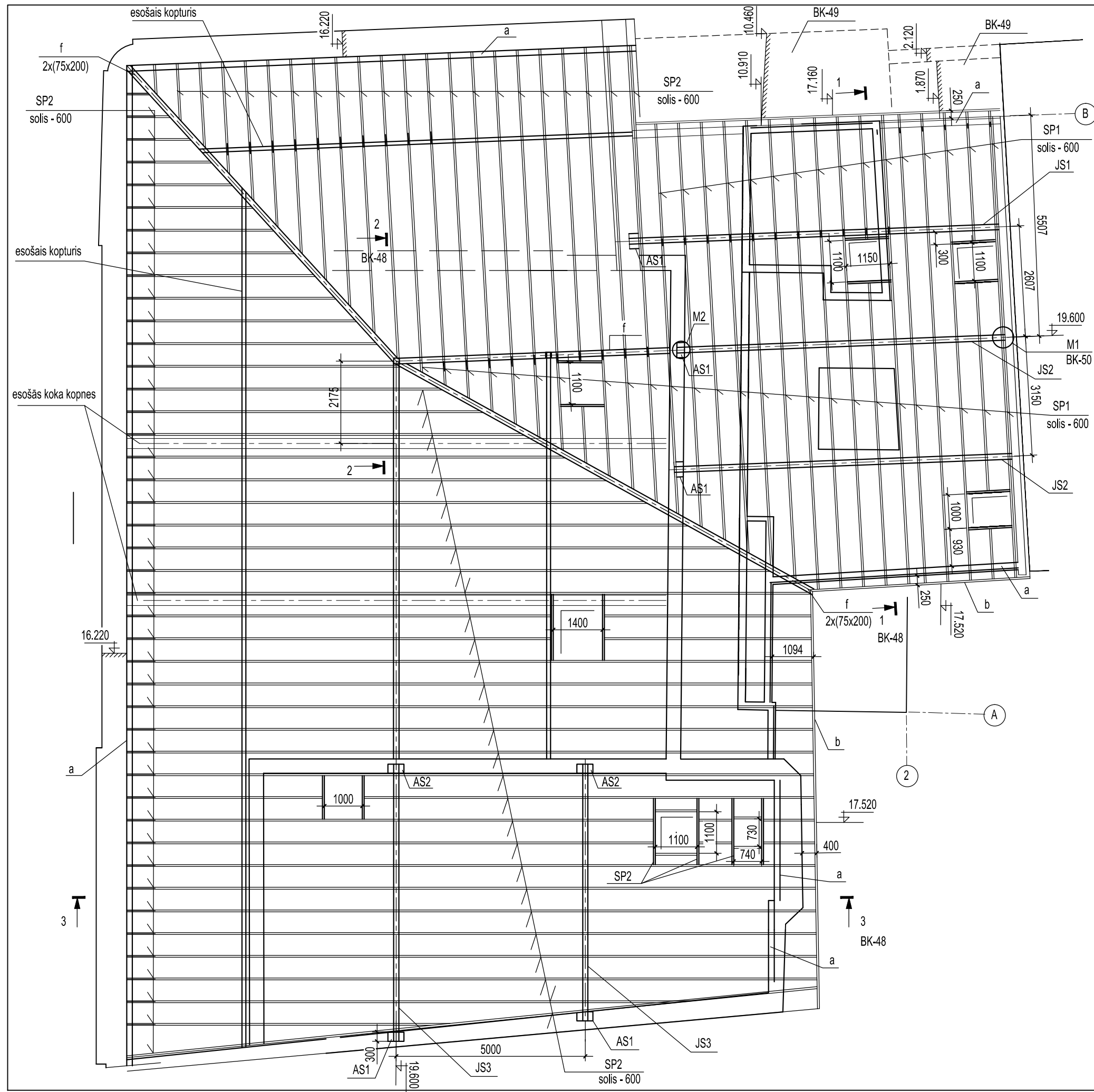
MONOLĪTĀS KĀPNES KP1. GRIEZUMI.

Projekta Nr	774"P"	Darba veids	TP
Izstrādāja		Lapas Nr	BK-45
Proj. daļas vad.	L. Gaile	Datums	15.08.2013
Izstrādāja	I. Putniņš	Mērogs	1: 75
Faila Nr			

M1:25

POZĪCIJA	ATSAUCE	NOSAUKUMS	DAUDZUMS	PIEZĪMES
	<u>STIEGROJUMS</u>			
	LVS 191-1:2007 / EN 10080	o Ø8 B500B	310	kg
	LVS 191-1:2007 / EN 10080	o Ø10 B500B	90	kg
	LVS 191-1:2007 / EN 10080	o Ø12 B500B	2890	kg
	<u>MONTĀŽAS DETALĀS</u>			
	HALFEN	HBT 190 12/15-5	97	t.m
	BETONS C30/37		22.50	m3

- 1.Skatīt ar lapu BK-45.
- 2.Monolītajā kāpņu konstrukcijā iebūvēto elektrokabeļu izvietojumu skatīt EL un IN sadaļā.



1. Jumta spārēm izmantot pirmāsšķiras zāgmateriālus. Materiālā nav pieļaujama trupe, kukaiņu bojājumi, melni trupējuši zari.
2. Zāgmateriālam jābūt ar mitrumu, ne lielāku kā 18%.
3. Materiālam jābūt piesūcinātam ar prettrūpes sastāvu, kas nesatur arsēnu.
4. Konstruksiju savienojumus veikt ar attiecīgajiem metālkalumiem ( TORMANN vai analogus).
5. Horizontālus savienojumus veikt tikai uz vertikāla balsta, izmantojot metāla savienojošās detaļas.
6. Mūrlatas enkurot dz/betona sienās ar M12 enkurskrūvēm ar soli 1000mm.
7. Starp mūrlatu un dz/betona konstrukciju ievietot hidroizolāciju - divas kārtas ruberoīda.
8. Materiālu specifikāciju skatīt lapā BK-48.

## ĒKAS PĀRPLĀNOŠANAS UN PIEBŪVES IZVEIDE RĪGĀ, JĒKABA IELĀ 6/8

Projekta autors/Atbildīgais projektētājs

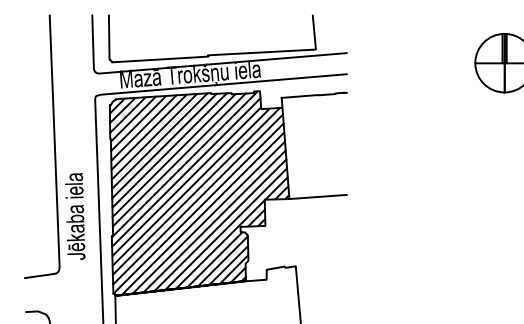
PROJEKTĒŠANAS BIROJS ARHIS SKĀRŅU 4, RĪGA LV 1050  
tel/fax 371-7225852, 371-7821116 arhis@arhis.lv  
© ARHIS



Būvprojekta vadītājs Datums/Paraksts  
A.KRONBERGS (sert.nr.10-0118)

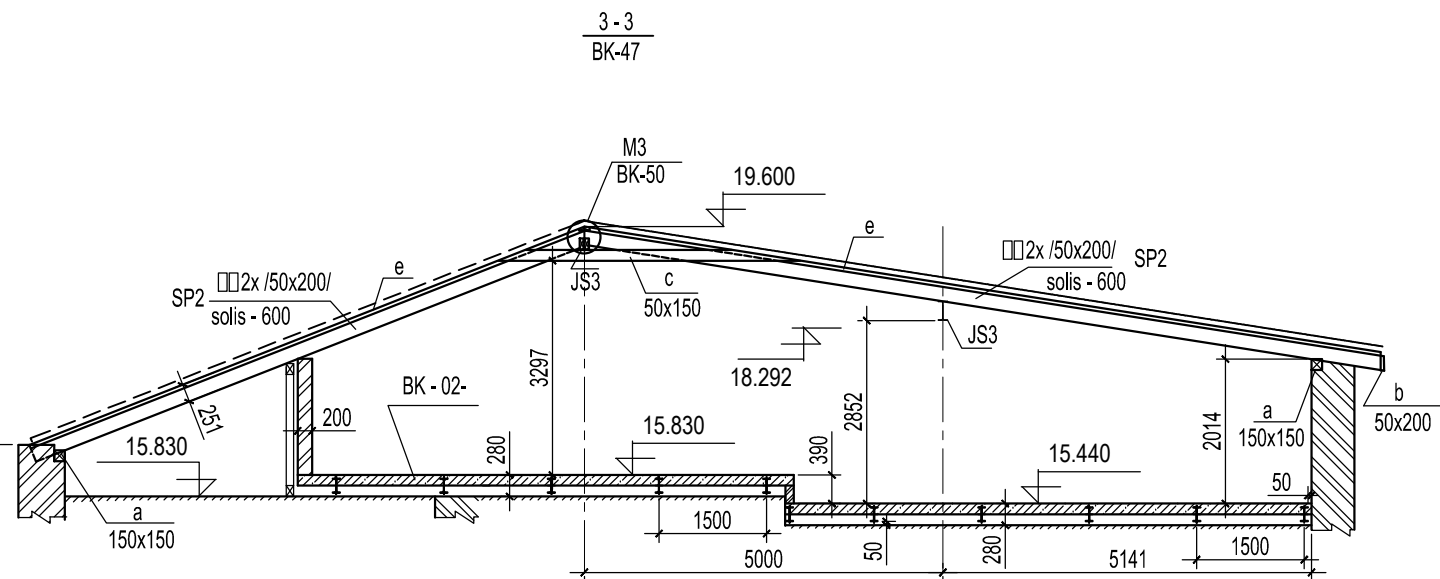
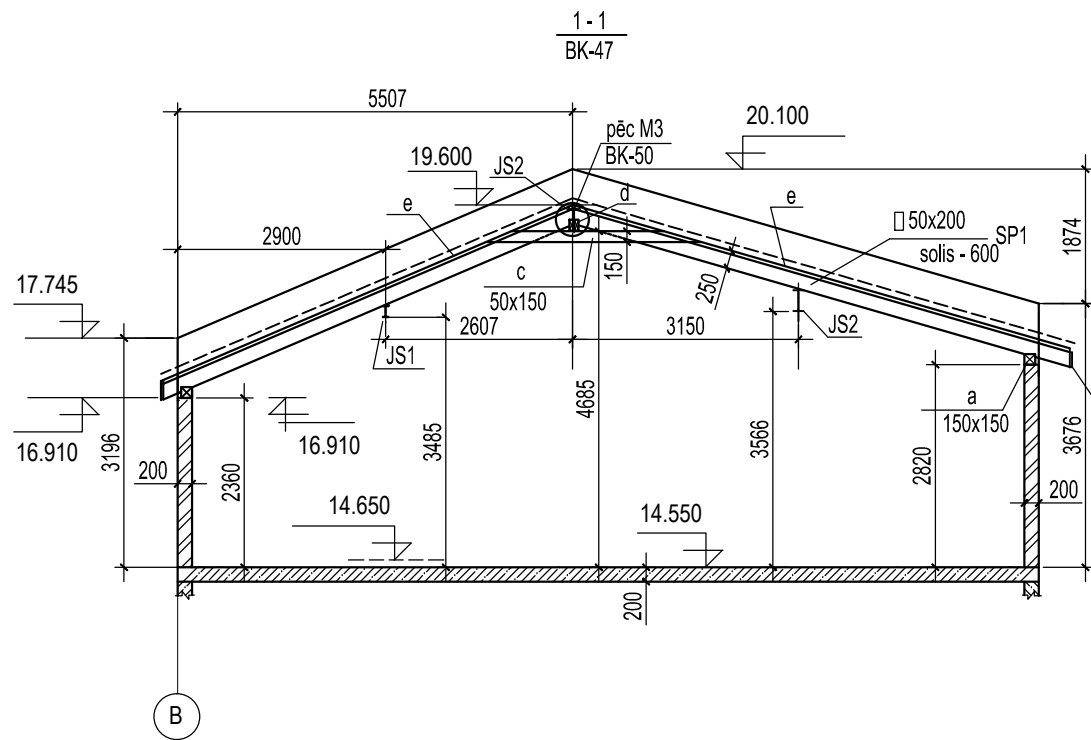
**SM&GPROJECTS LATVIA**

Būvkonstrukciju projektēšanas birojs. Tel. 371 27 55 57 57; info@smgprojects.lv



Stadija		TP		
Rasējuma nosaukums				
JUMTA NESOŠO KONSTRUKCIJU PLĀNS.				
Projekta Nr		774"P"	Darba veids	TP
Izstrādāja			Lapas Nr	BK-47
Proj. daļas vad.		L. Gaile	Datums	15.08.2013
Izstrādāja		I. Putniņš	Mērogs	1:100
Faila Nr				





KOPĒJĀ SPECIFIKĀCIJA UZ LAPU.

## ĒKAS PĀRPLĀNOŠANAS UN PIEBŪVES IZVEIDE RĪGĀ, JĒKABA IELĀ 6/8

Projekta autors/Atbildīgais projektētājs

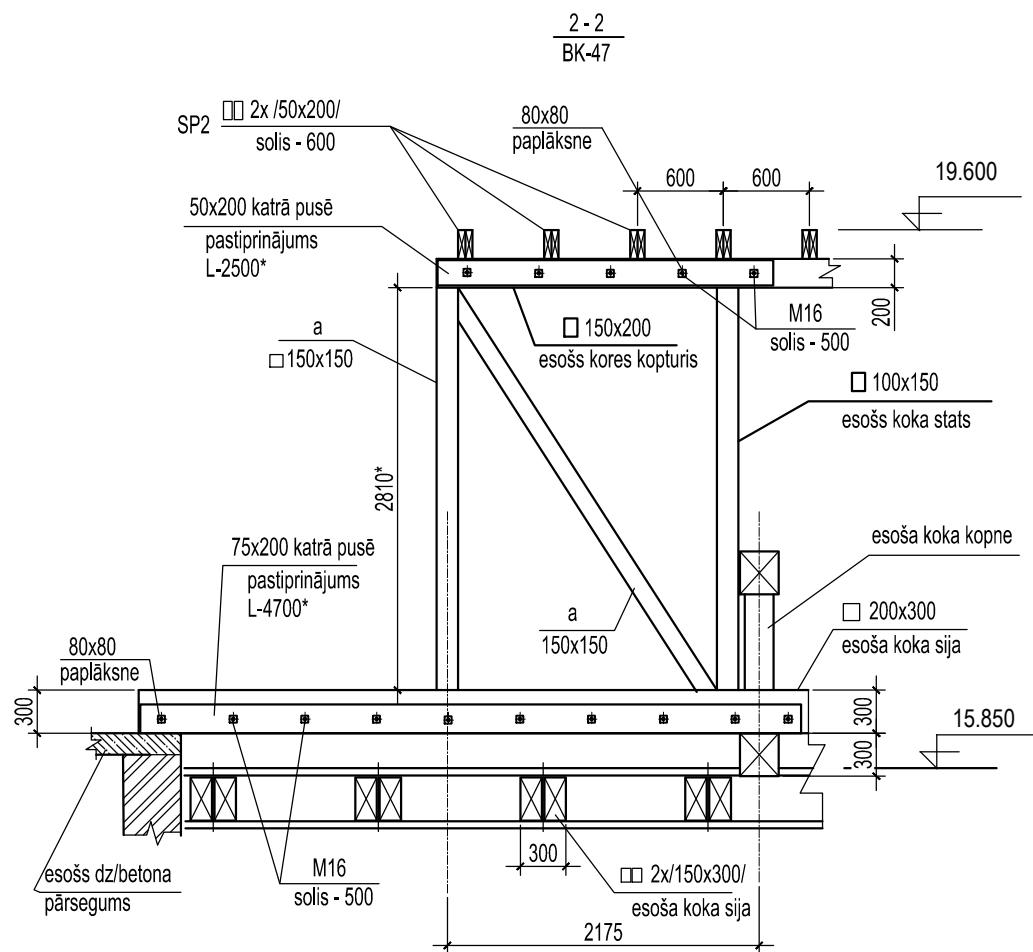
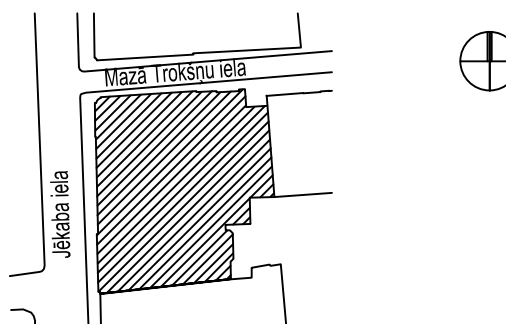
PROJEKTĒŠANAS BIROJS ARHIS SKĀRŅU 4, RĪGA LV 1050  
tel/fax 371-7225852, 371-7821116 arhis@arhis.lv  
© ARHIS



Būvprojekta vadītājs Datums/Paraksts  
A.KRONBERGS (sert.nr.10-0118)



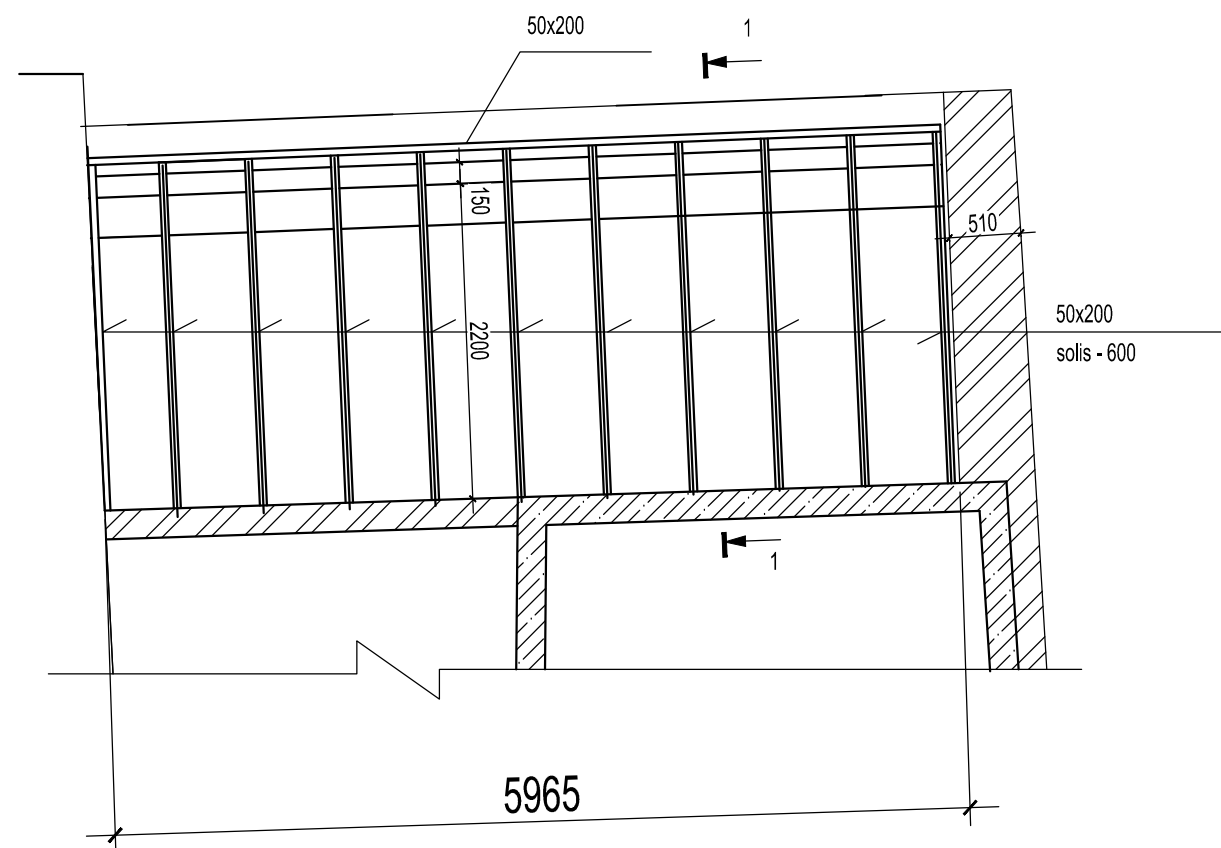
Būvkonstrukciju projektēšanas birojs. Tel. 371 27 55 57 57; info@smgprojects.lv



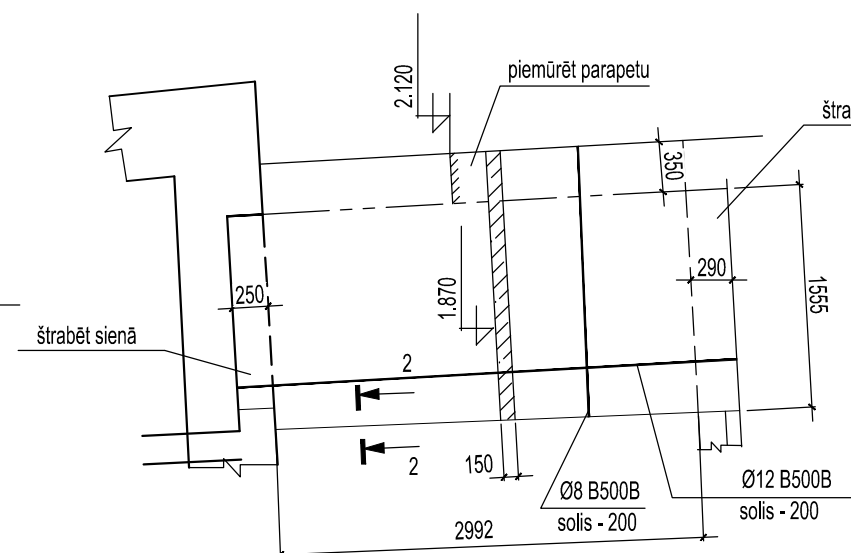
Pozīcija	Apzīmējums	Nosaukums	Skaitis	Piezīmes
SP1		□ 50x200	2.50	m3
SP2		□ 2x (50x200)	15.0	m3
a		□ 150x150	1.70	m3
b		□ 50x200	0.80	m3
c		□ 50x150	0.70	m3
d		□ 60x150	0.30	m3
e		□ 50x50	2.50	m3
f		□ 75x200	0.75	m3
JS1	EU 19-57	I IPE 160	0.155	t
JS2	EU 19-57	I IPE 300	0.745	t
JS3	EU 19-57	I IPE 270	0.510	t
	GOST8509-93	L 125x125x12	11	kg
		Aibalsta spilveni		
AS1	BK-50	Atbalsta silvens AS1	7	gab.

1.Skatīt ar lapu BK-50.

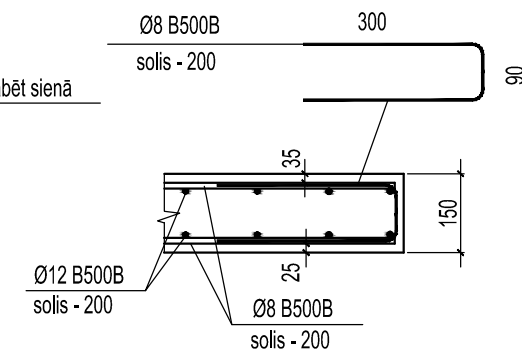
JUMTA KONSTRUKCIJAS uz aug. atz. 10.105



JUMTA KONSTRUKCIJU uz aug. atz. 1.870



2 - 2



## ĒKAS PĀRPLĀNOŠANAS UN PIEBŪVES IZVEIDE RĪGĀ, JĒKABA IELĀ 6/8

Projekta autors/Atbildīgais projektētājs

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

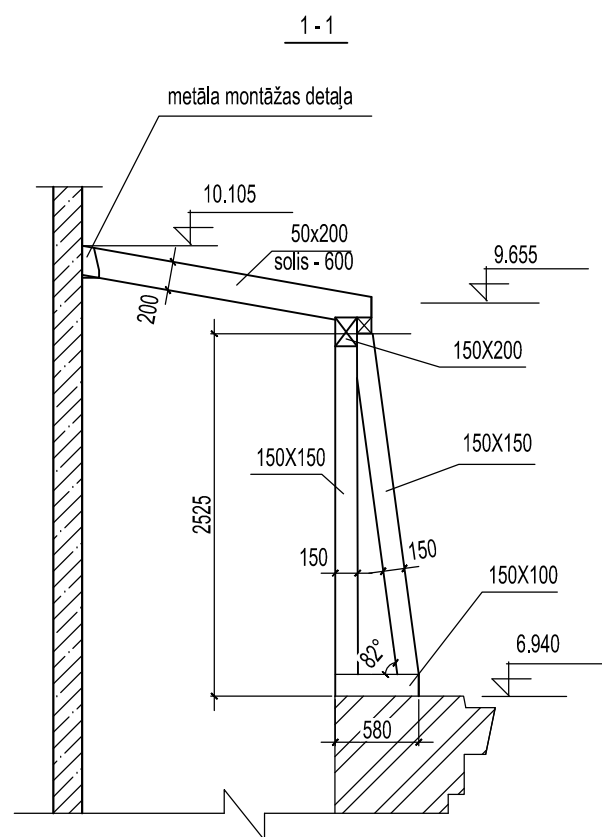


Būvprojekta vadītājs Datums/Paraksts  
A.KRONBERGS (sert.nr.10-0118)

## KOPĒJĀ SPECIFIKĀCIJA UZ LAPU.

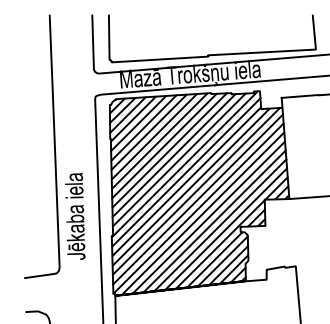
Pozīcija	Apzīmējums	Nosaukums	Skaits	Piezīmes
		<u>Zāgmateriāli</u>		
		□ 50x200	0.30	m3
		□ 150x150	0.65	m3
		□ 100x150	0.30	m3
		<u>Stiegrojums</u>		
	EN10080 / LVS 191-1	Ø8 500B	22	kg
	EN10080 / LVS 191-1	Ø12 500B	50	kg
		BETONS C25/30F50	0.95	m3

1. Vispārējos norādījumus skatīt lapā BK-47.
2. Fasādes izklājumu skatīt AR daļā.



**SM&GPROJECTS LATVIA**

Būvkonstrukciju projektēšanas birojs. Tel. 371 27 55 57 57; info@smgprojects.lv

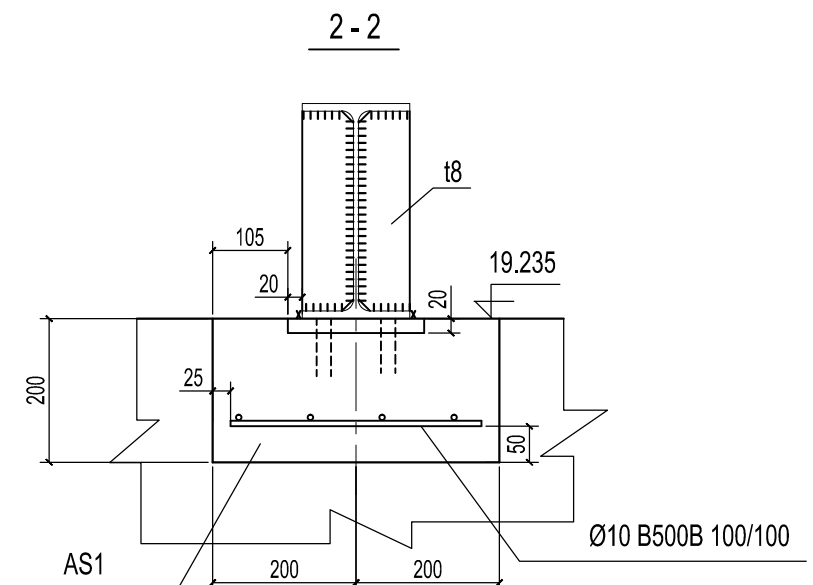
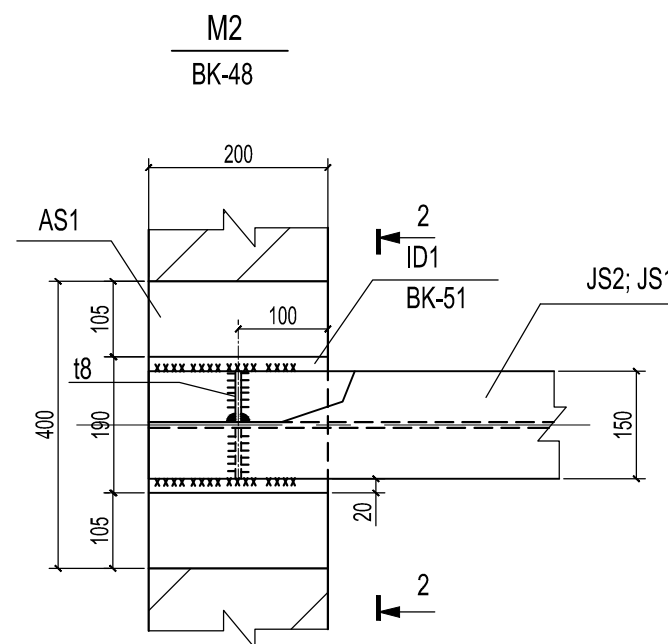
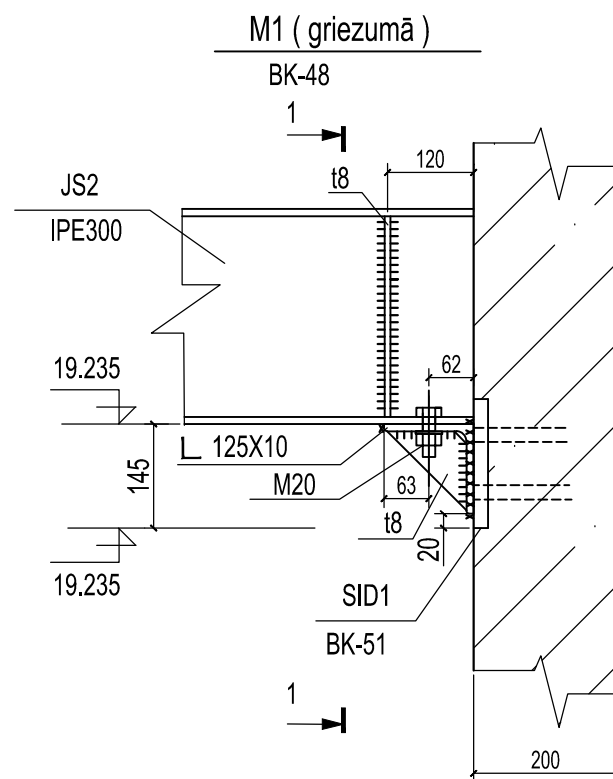


Stadija TP

Rasējuma nosaukums

JUMTA KONSTRUKCIJAS uz aug. atz. 10.105; 1.870. SPECIFIKĀCIJA.

Projekta Nr	774"P"	Darba veids	TP
Izstrādāja		Lapas Nr	BK-49
		Datums	15.08.2013
Proj. daļas vad. L. Gaile		Mērogs	1:50
Izstrādāja I. Putniņš			
Faila Nr			



## ĒKAS PĀRPLĀNOŠANAS UN PIEBŪVES IZVEIDE RĪGĀ, JĒKABA IELĀ 6/8

Projekta autors/Atbildīgais projektētājs

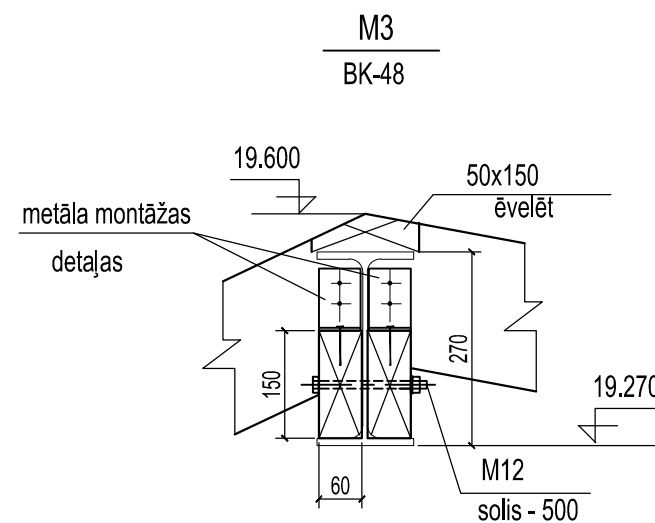
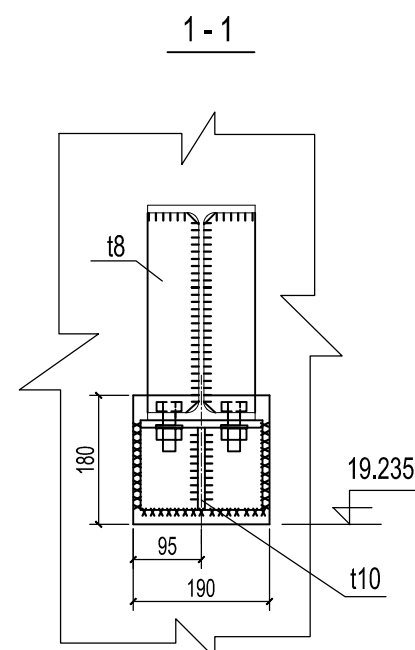
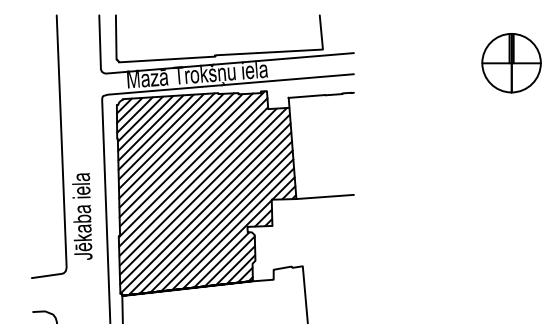
PROJEKTĒŠANAS BIROJS ARHIS SKĀRŅU 4, RĪGA LV 1050  
tel/fax 371-7225852, 371-7821116 arhis@arhis.lv  
© ARHIS



Būvprojekta vadītājs Datums/Paraksts  
A.KRONBERGS (sert.nr.10-0118)

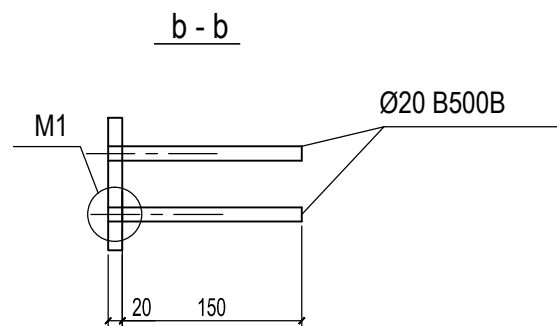
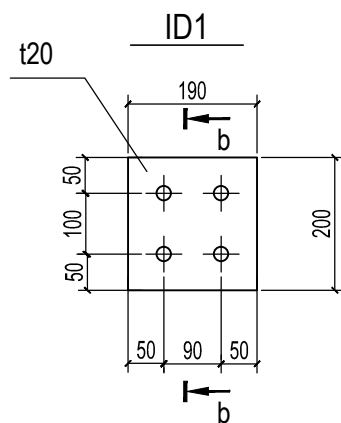
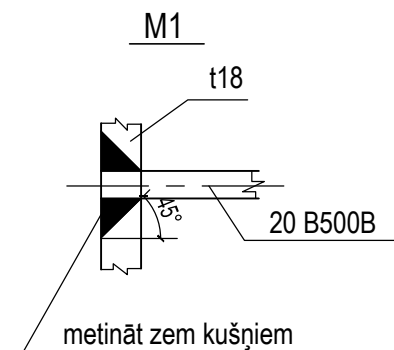
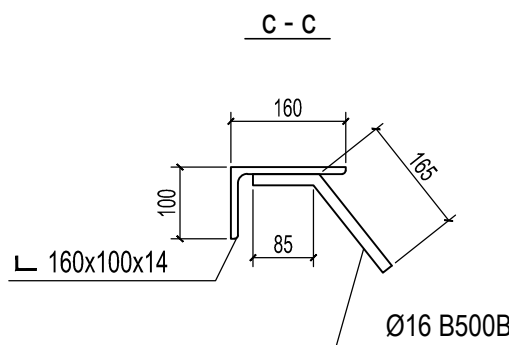
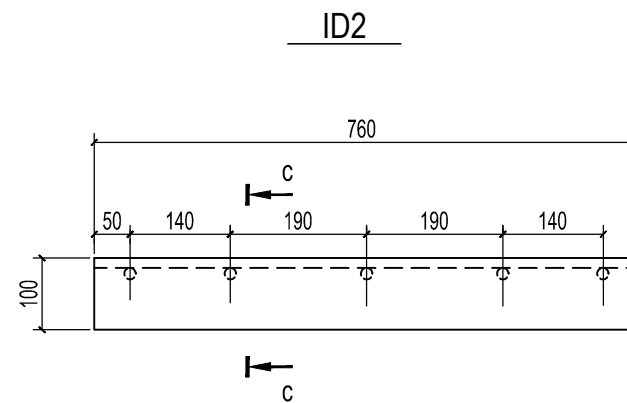
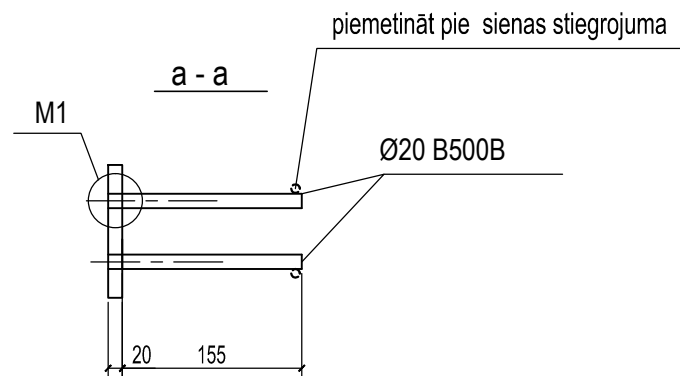
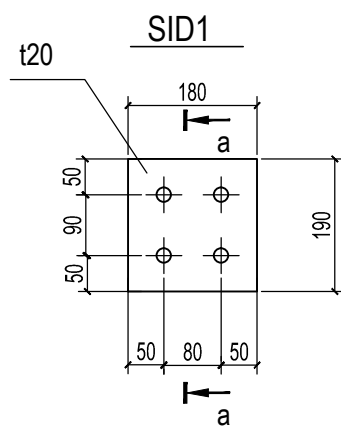
**SM&GPROJECTS LATVIA**

Būvkonstrukciju projektēšanas birojs. Tel. 371 27 55 57 57; info@smgprojects.lv



- 1.Skatīt ar lapu BK-48.
- 2.Atbalsta spilvena AB1 materiāla patēriņš uz vienu konstrukciju - 0.02M3 C25/30 markas betona, 1.2 kg Ø10 B500B stiegru.

Stadija	TP
Rasējuma nosaukums JUMTA NESOŠO KONSTRUKCIJU PLĀNS. MEZGLI M1; M2; M3. ATBALSTA SPILVENS AS1.	
Projekta Nr	774"P"
Izstrādāja	Lapas Nr BK-50
Proj. daļas vad. L. Gaile	Datums 15.08.2013
Izstrādāja I. Putniņš	Mērogs 1:10
Faila Nr	



### MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA

MARKA POZĪCIJA	ATSAUCE	NOSAUKUMS	DAUDZUMS	PIEZĪMES
		<u>SID1</u>	7.13	kg
	GOST 103-76	— 180x190x20	5.40	kg
	LVS 191-1:2007 / EN 10080	20 B500B	1.73	kg
		<u>ID1</u>	7.70	kg
	GOST 103-76	— 190x200x20	6.00	kg
	LVS 191-1:2007 / EN 10080	20 B500B	1.70	kg
		<u>ID2</u>	22.72	
	GOST 8510-86	└ 100x160x14	20.72	kg
	LVS 191-1:2007 / EN 10080	16 B500B	2.00	kg

### ĒKAS PĀRPLĀNOŠANAS UN PIEBŪVES IZVEIDE RĪGĀ, JĒKABA IELĀ 6/8

Projekta autors/Atbildīgais projektētājs

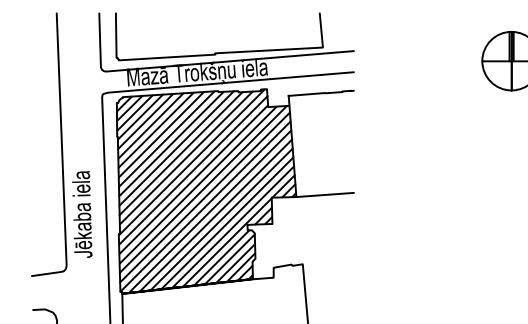
PROJEKTĒŠANAS BIROJS ARHIS SKĀRŅU 4, RĪGA LV 1050  
tel/fax 371-7225852, 371-7821116 arhis@arhis.lv  
© ARHIS



Būvprojekta vadītājs Datums/Paraksts  
A.KRONBERGS (sert.nr.10-0118)

**SM&GPROJECTS LATVIA**

Būvkonstrukciju projektēšanas birojs. Tel. 371 27 55 57 57; info@smgprojects.lv

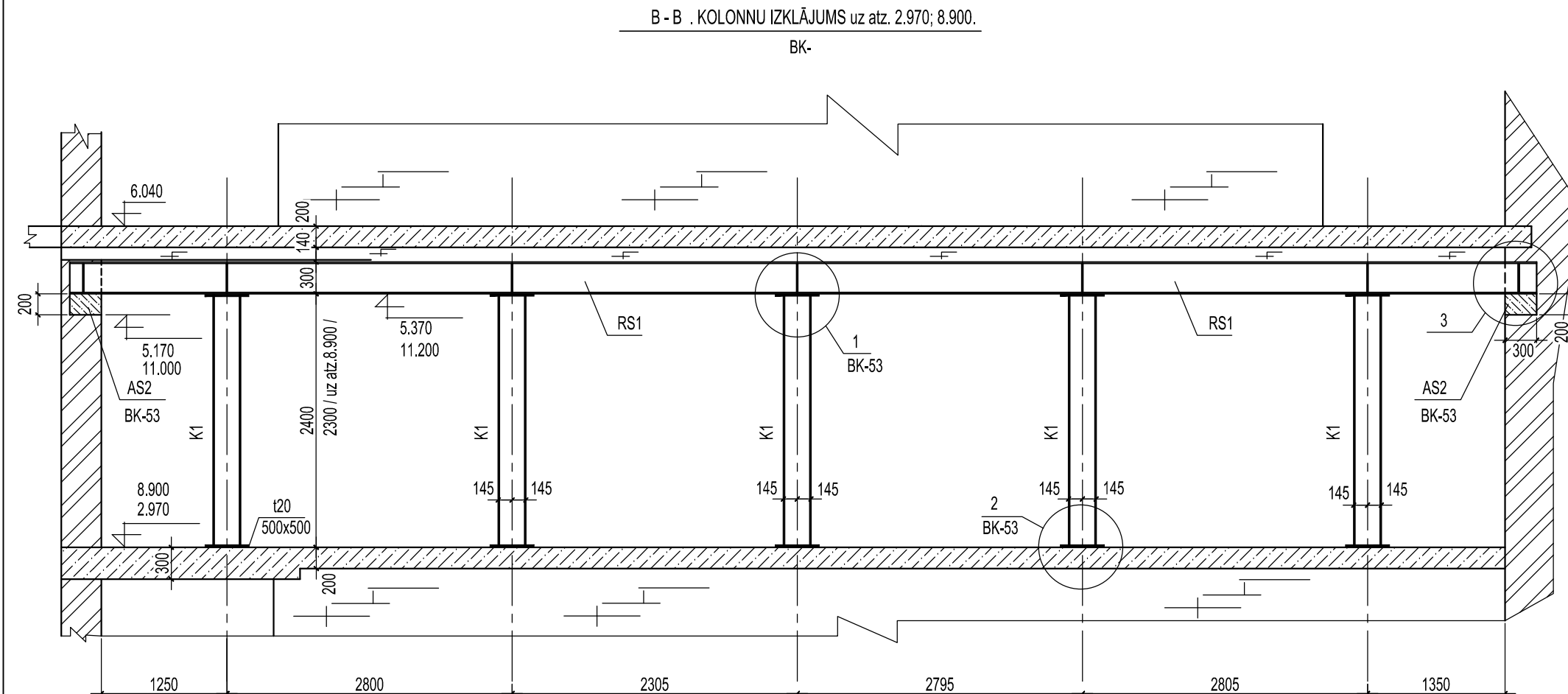


Stadija TP

Rasējuma nosaukums

IELIEKAMĀS DETAĻAS SID1; ID1; ID2. SPECIFIKĀCIJA.

Projekta Nr	774"P"	Darba veids	TP
Izstrādāja		Lapas Nr	BK-51
Proj. daļas vad.	L. Gaile	Datums	15.08.2013
Izstrādāja	I. Putniņš	Mērogs	1:10
Faila Nr			



MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA .

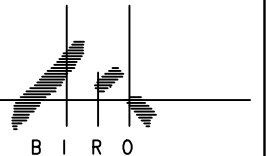
Pozīcija	Apzīmējums	Nosaukums	Skaitis	Piezīmes
Konstrukcijas stāvā uz atzīmes 2.970				
K1	EN 53-62	HE260M ; tērauds S355	2.030	t
RS1	DIN 1026-1:2000	UPN 300 ; tērauds S355	1.284	t
	GOST 103-76	— t20	435	kg
	GOST 103-76	— t16	193	kg
	GOST 103-76	— t12	187	kg
AS2	BK-53	atbalsta spilvens AS2	2	gab
Konstrukcijas stāvā uz atzīmes 8.900				
K1	EN 53-62	HE260M ; tērauds S355	1.950	t
RS1	DIN 1026-1:2000	UPN 300 ; tērauds S355	1.284	t
	GOST 103-76	— t20	435	t
	GOST 103-76	— t16	193	t
	GOST 103-76	— t12	187	t
AS2	BK-53	atbalsta spilvens AS2	2	gab

- 1.Skatīt ar lapu BK- 30; BK-36.
- 2.Montāžas metinātajos savienojumos izmantot materiālus atbilstoši LVS EN 792-1.2.3.4:1994.
- 3.Metāla konstrukciju izgatavošanu un montāžu veikt atbilstoši LVS EN 1090-1.
- 4.Pēc konstrukcijas montāžas elementus un metinājuma vietas notīrīt, gruntēt . Metāla konstrukcijas pārklāt ar pretuguns aizsargājošu krāsojumu.
- 5.Balstkolonnas montēt stingri uz esošās atbalstāmās sienas ass, izslēdzot ekscentricitātes rašanos.
- 6.Nesošo konstrukciju iekalšanu esošajās sienās un ailu veidošanu veikt pēc darbu veikšanas projekta, ko izstrādā būvuzņēmējs, saskaņojot ar projekta autoriem.

## ĒKAS PĀRPLĀNOŠANAS UN PIEBŪVES IZVEIDE RĪGĀ, JĒKABA IELĀ 6/8

Projekta autors/Atbildīgais projektētājs

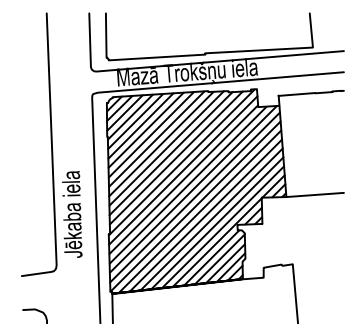
PROJEKTĒŠANAS BIROJS ARHIS SKĀRŅU 4, RĪGA LV 1050  
tel/fax 371-7225852, 371-7821116 arhis@arhis.lv



Būvprojekta vadītājs Datums/Paraksts  
A.KRONBERGS (sert.nr.10-0118)

**SM&GPROJECTS LATVIA**

Būvkonstrukciju projektēšanas birojs. Tel. 371 27 55 57 57; info@smgprojects.lv



Stadija

TP

Rasējuma nosaukums

GRIEZUMS B - B . BALSTKOLONNU IZKLĀJUMS uz atz. 2.970; 8.900.  
SPECIFIKĀCIJA.

Projekta Nr

774"P"

Darba veids

TP

Izstrādāja

Lapas Nr

BK-52

Proj. daļas vad.

L. Gaile

Datums

15.08.2013

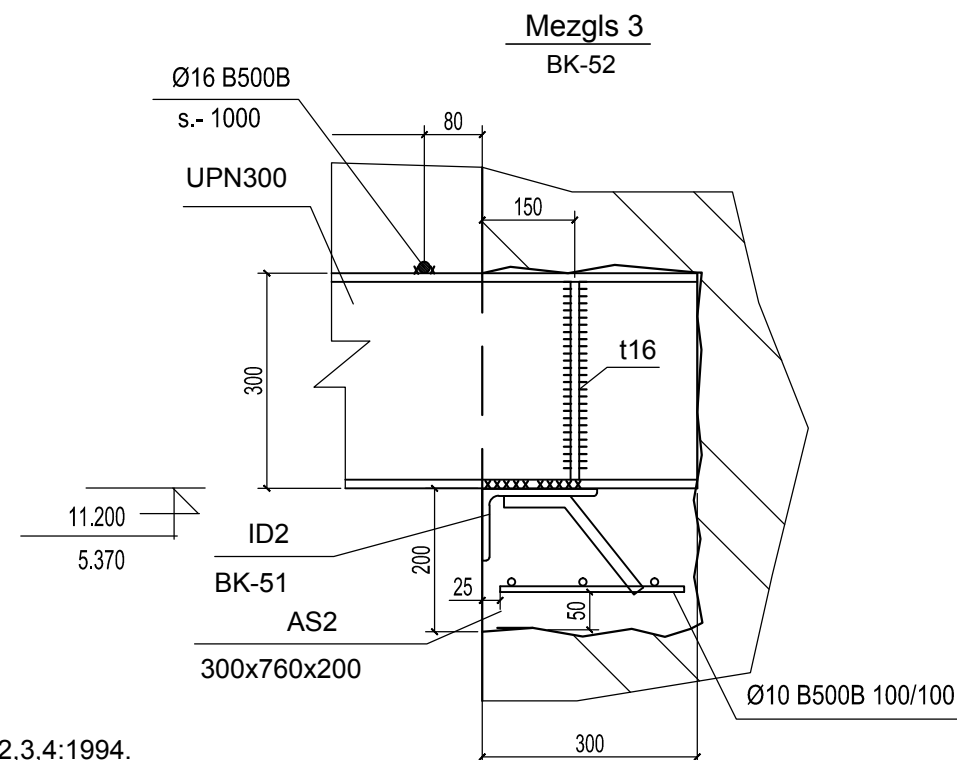
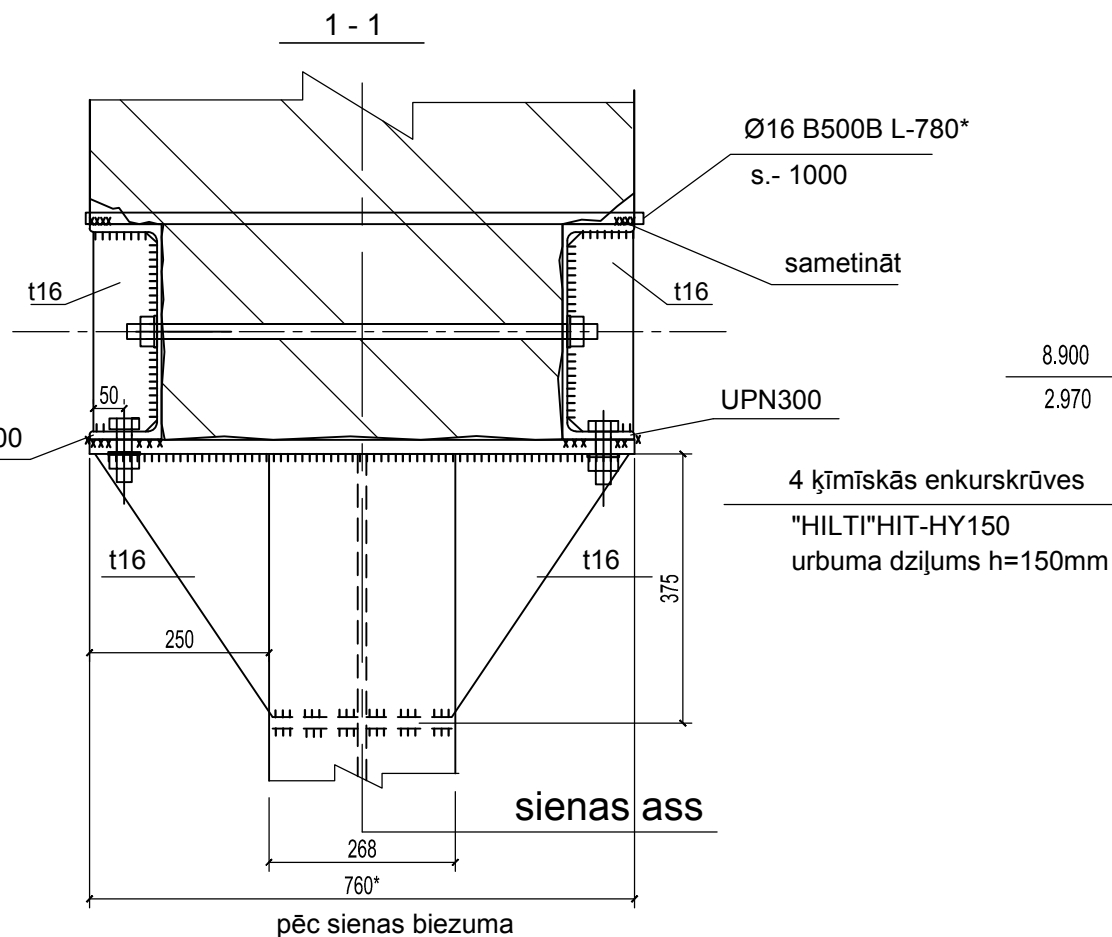
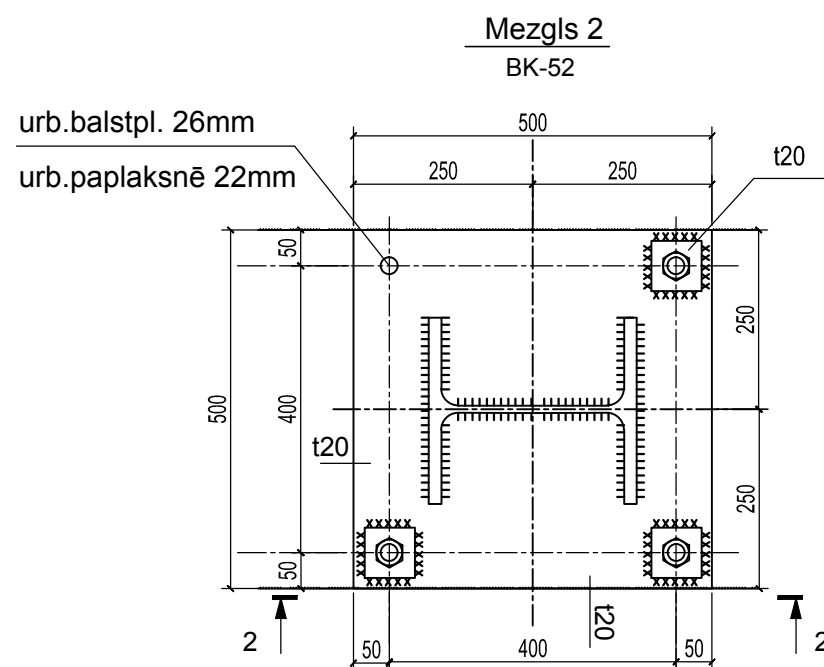
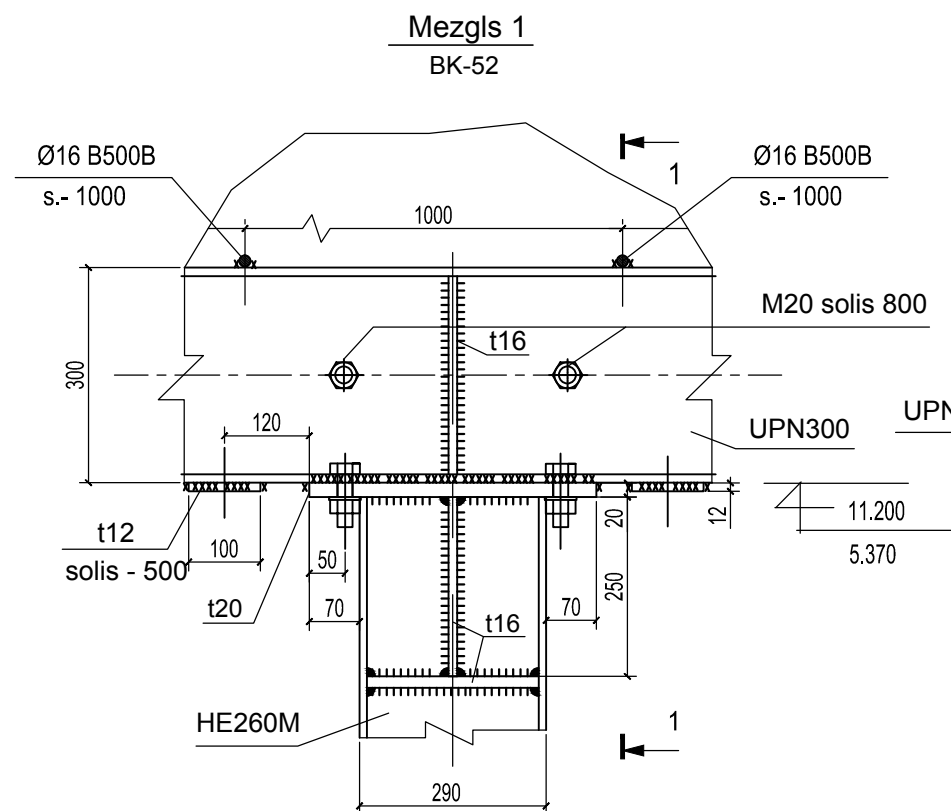
Izstrādāja

I. Putniņš

Mērogs

1: 50

Faila Nr



## ĒKAS PĀRPLĀNOŠANAS UN PIEBŪVES IZVEIDE RĪGĀ, JĒKABA IELĀ 6/8

Projekta autors/Atbildīgais projektētājs

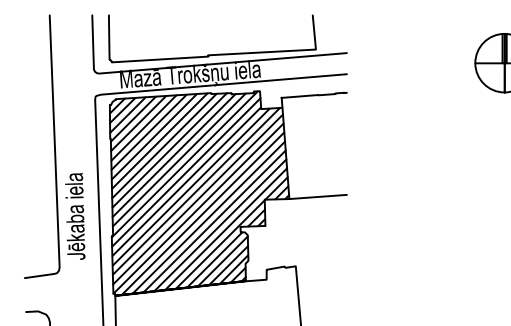
PROJEKTĒŠANAS BIROJS ARHIS SKĀRŅU 4, RĪGA LV 1050  
tel/fax 371-7225852, 371-7821116 arhis@arhis.lv  
© ARHIS



Būvprojekta vadītājs Datums/Paraksts  
A.KRONBERGS (sert.nr.10-0118)

**SM&GPROJECTS LATVIA**

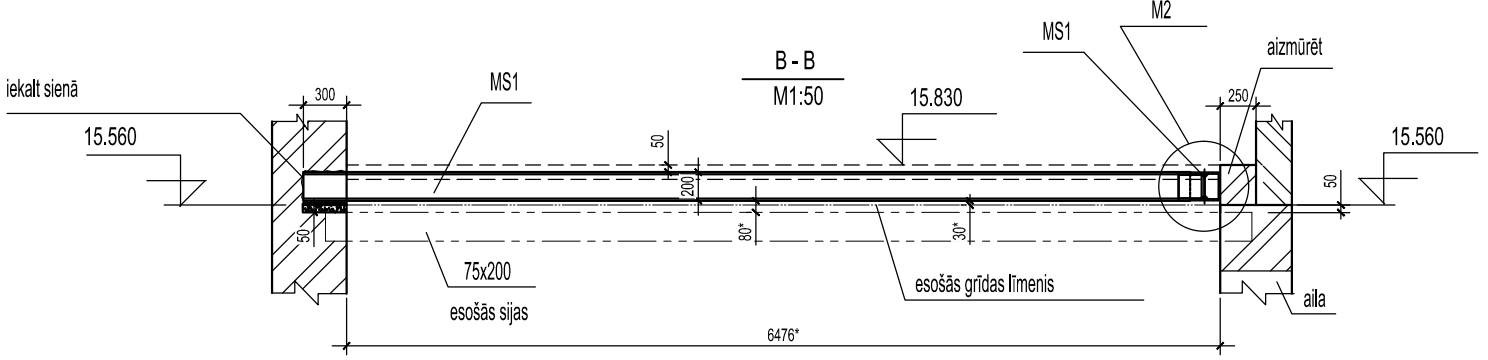
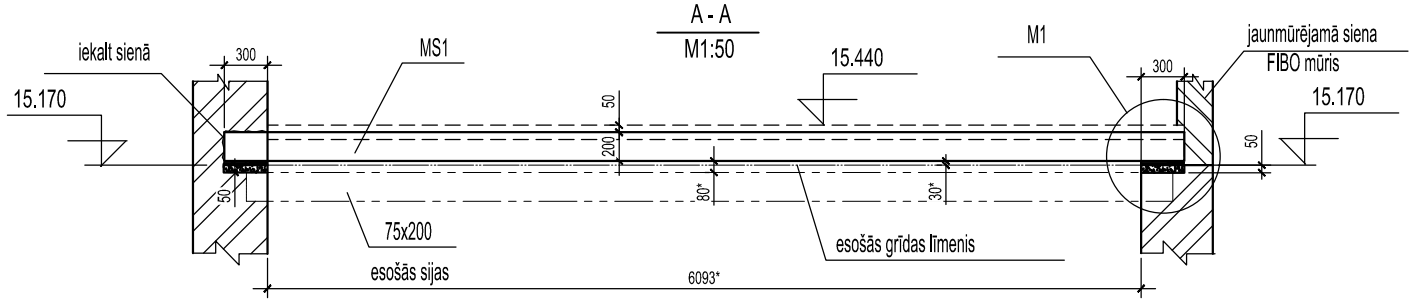
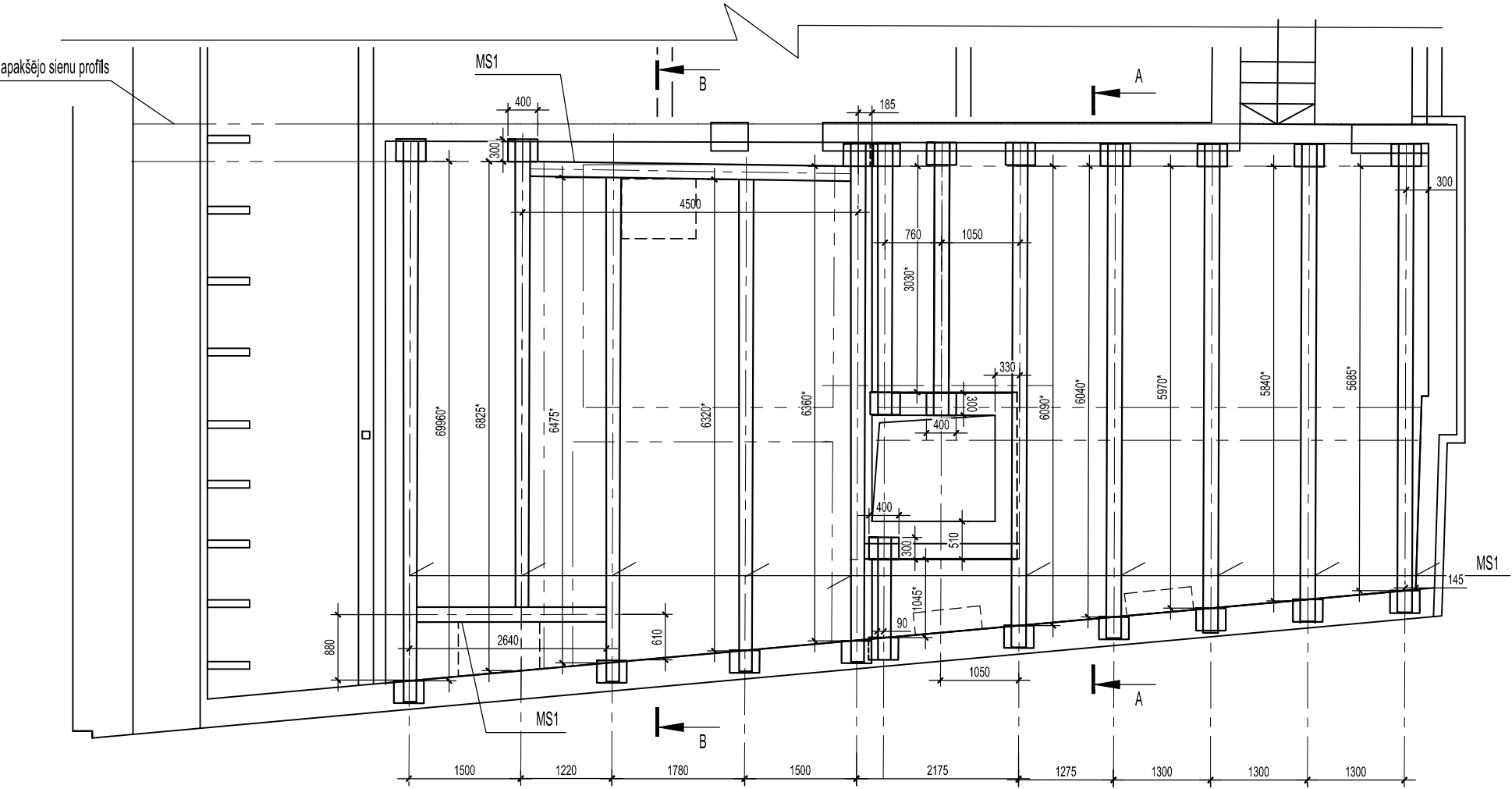
Būvkonstrukciju projektēšanas birojs. Tel. 371 27 55 57 57; info@smgprojects.lv



Stadija	TP
Rasējuma nosaukums	BALSTKOLONNU IZKLĀJUMS uz atz. 2.970; 8.900. MEZGLI 1 ; 2 ; 3.
Projekta Nr	774"P"
Darba veids	TP
Izstrādāja	Lapas Nr BK-53
Proj. daļas vad.	L. Gaile
Izstrādāja	I. Putniņš
Datums	15.08.2013
Mērogs	1:10
Faila Nr	

1. Metinātajos montāžas savienojumos izmantot materiālus atbilstoši LVS EN 729- 1,2,3,4:1994.
4. Montāžas skrūvēm izmantot "B" precizitātes skrūves, ar stiprības klasi 8.8, atbilstoši EN24014, uzgriežņus atbilstoši EN 24032.33.34
5. Pēc konstrukciju montāžas metinātās šuves un konstrukcijas notīrīt un gruntēt ar grunts krāsu GF-012, vai analogu.
6. Metināto šuvu augstums  $K_f=1.2t$ .
7. Metāla tehnisko specifikāciju skatīt lapā BK-64.
8. Visas skrūves Ø 20, ja nav norādīts savādāk.
9. Blīstspilvena AS2 materiālu patēriņš - Ø10 B500B - 2.55 kg; betons C30/37 - 0.05 m3; ieliekamā detaļa ID-2 - 1gab.

TEHNISKĀ STĀVA NESOŠĀS KONSTRUKCIJAS



- 1.Mezglus skatīt lapā BK - 56.
- 2.Monolīto plātni skatīt lapā BK - 55.
- 3.Pārseguma specifikāciju skatīt lapā BK - 55.
- 4.Pēc montāžas metāla sijas gruntēt un krāsot ar eļļas krāsu 2x.

ĒKAS PĀRPLĀNOŠANAS UN PIEBŪVES  
IZVEIDE RĪGĀ, JĒKABA IELĀ 6/8

Projekta autors/Atbildīgais projektētājs

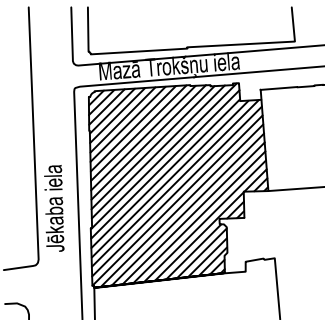
PROJEKTĒŠANAS BIROJS ARHIS SKĀRĪŅU 4, RĪGA LV 1050  
tel/fax 371-7225852, 371-7821116 arhis@arhis.lv  
© ARHIS



Būvprojekta vadītājs Datums/Paraksts  
A.KRONBERGS (sert.nr.10-0118)

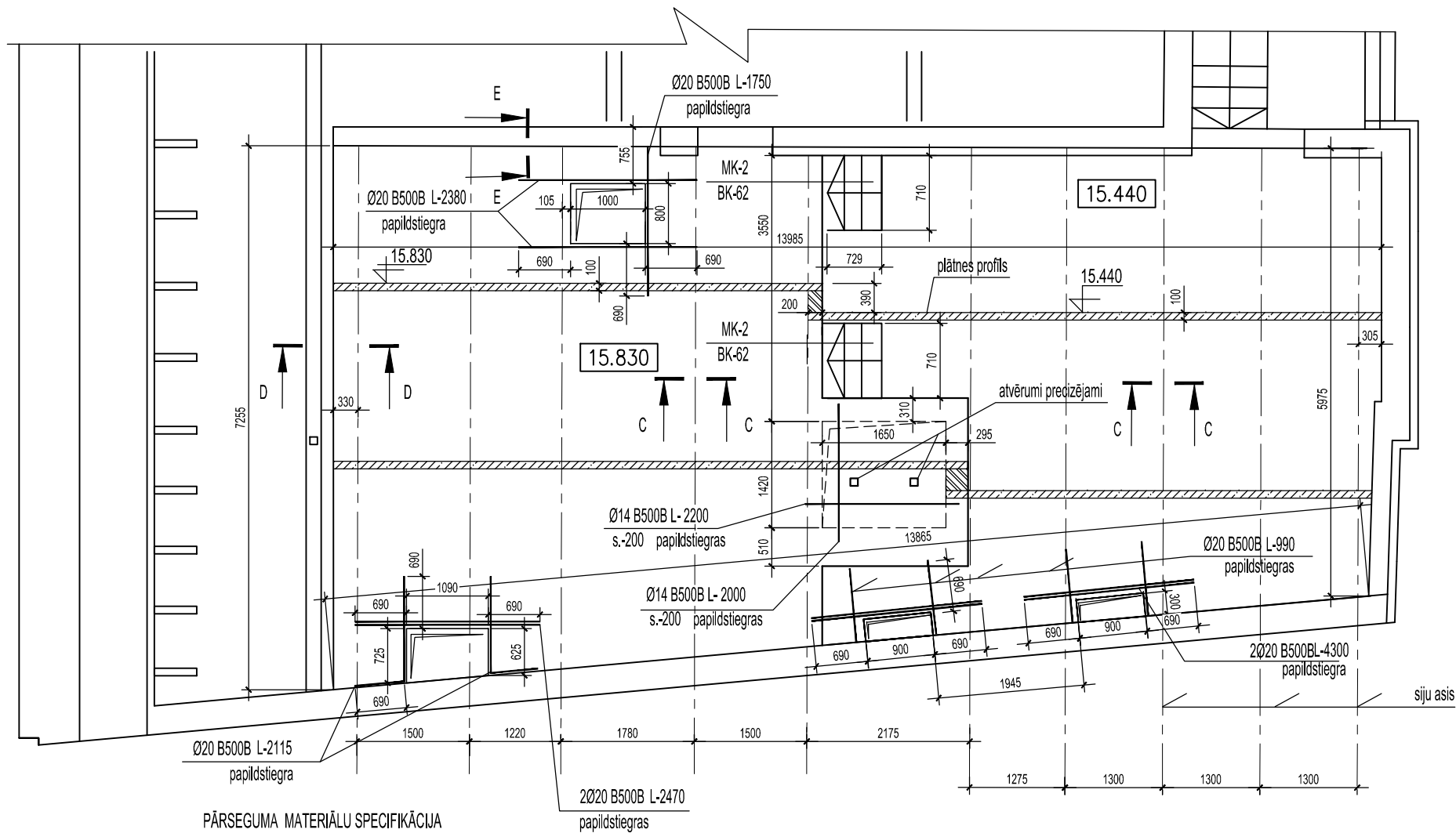


Būvkonstrukciju projektēšanas birojs. Tel. 371 27 55 57 57; info@smgprojects.lv



Stadija	TP
Rasējuma nosaukums	TEHNISKĀ STĀVA NESOŠĀS KONSTRUKCIJAS
Projekta Nr	774"P"
Izstrādāja	Lapas Nr BK-54
Proj. daļas vad.	L. Gaile
Izstrādāja	I. Putniņš
Faila Nr	Datums 15.08.2013
	Mērogs 1: 75

TEHNISKĀ STĀVA MONOLĪTĀ PLĀTNE

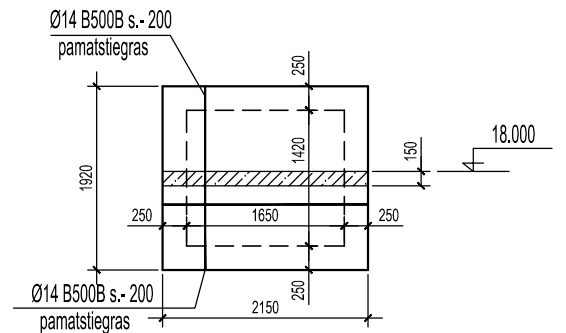


PĀRSEGUMA MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA

MARKA	ATSAUCE	NOSAUKUMS	DAUDZUMS	PIEZĪMES
STIEGROJUMS				
	LVS191-1:2012 / EN 10080	Ø10 B500B	695	kg
	LVS191-1:2012 / EN 10080	Ø14 B500B	1360	kg
	LVS191-1:2012 / EN 10080	Ø20 B500B	147	kg
METĀLA KONSTRUKCIJAS				
MS1	EU 53-62	HE 200 B	4695	kg
	GOST 103-76	t20	377	kg
	GOST 103-76	t16	45	kg
	GOST 103-76	t8	23	kg
ATR1				
	DIN 1026-1: 2000	UPN160	190	kg
	EN 10219	100x100x6	38	kg
		betons B30/37W8	9.82	m3

- 1.Par relatīvo augstuma atzīmi 0.000 pieņemts otrā stāva tīrās grīdas līmenis.
- 2.Plātni betonēt no betona C30/37W8, pamatbiezums 100mm.
- 3.Betona aizsargkārtā apakšā 25mm; augšā - 25mm.
- 4.Pārseguma plātnes pamatstiegrojums Ø14 B500B solis -200, nesošais stiegrojums Ø10 B500B solis- 200, sadalošais stiegrojums. Stiegrojums izvietots divos stiegrojuma līmeņos.
- 5.Stiegrot ar atsevišķām stiegrām. Plātnes stiegrojumam jābūt nepārtrauktam. Stiegras savienot ar pārlaidumu 35d. Pārlaidumus elementa garenvirzienā jāveido pamišus, tas ir nobīdei starp pārlaiduma asīm jābūt vismaz 90d.
- 6.Plātnes mezglus skatīt lapā BK-56.
- 7.Plātnes balstsijas skatīt lapā BK-54.
- 8.Plātnes betonēšanā izmantot vienreiz lietojamus veidņus, stiprinot tos pie metāla sijām. Jebkāda esošā pārseguma noslodze nav pieļaujama.
- 9.Papildstiegras izvietot apakšējā un augšējā stiegrošanas līmenī.
- 10.Atbalsta rāmja ATR1 izmēri 1720x3290x380(h). Atrāšanās vietu un piesaisti precizēt AU kārtībā.

LIFTA ŠAHTAS PĀRSEGUMS UZ ATZ. 18.000



ĒKAS PĀRPLĀNOŠANAS UN PIEBŪVES  
IZVEIDE RĪGĀ, JĒKABA IELĀ 6/8

Projekta autors/Atbildīgais projektētājs

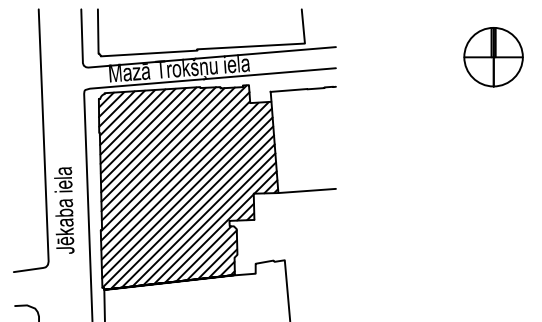
PROJEKTĒŠANAS BIROJS ARHIS SKĀRŅU 4, RĪGA LV 1050  
tel/fax 371-7225852, 371-7821116 arhis@arhis.lv  
© ARHIS



Būvprojekta vadītājs Datums/Paraksts  
A.KRONBERGS (sert.nr.10-0118)



Būvkonstrukciju projektēšanas birojs. Tel. 371 27 55 57 57; info@smgprojects.lv



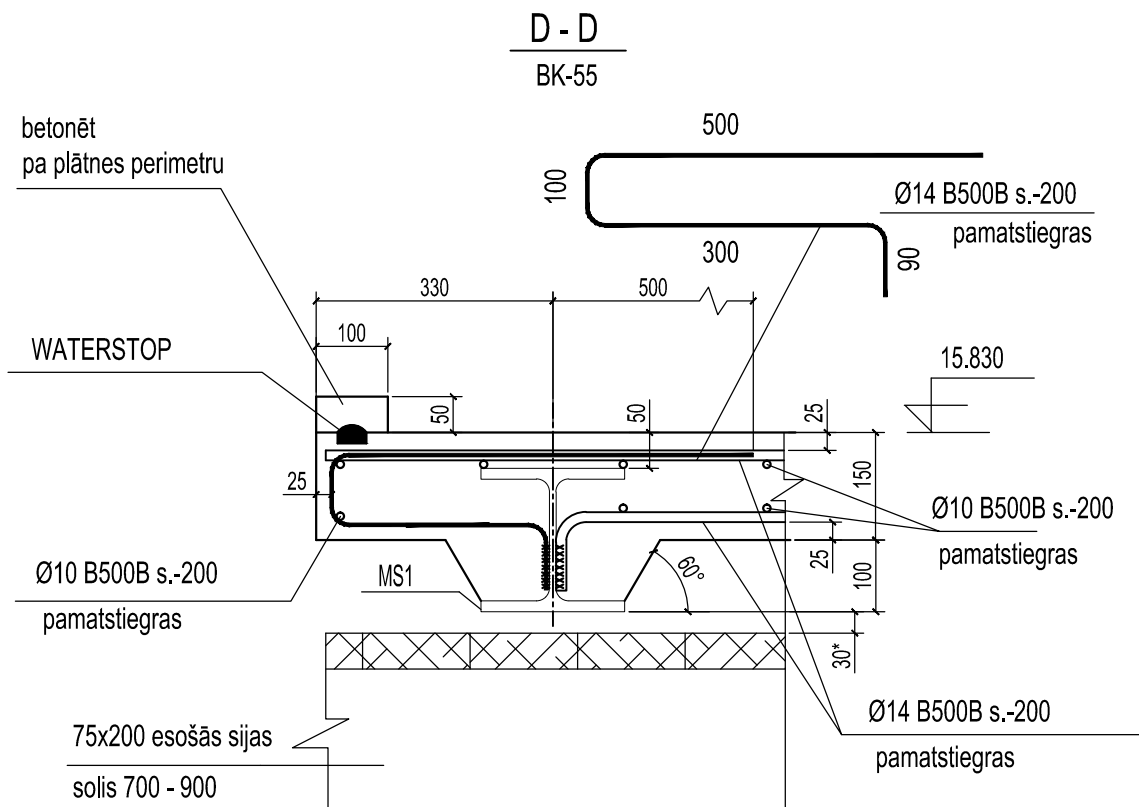
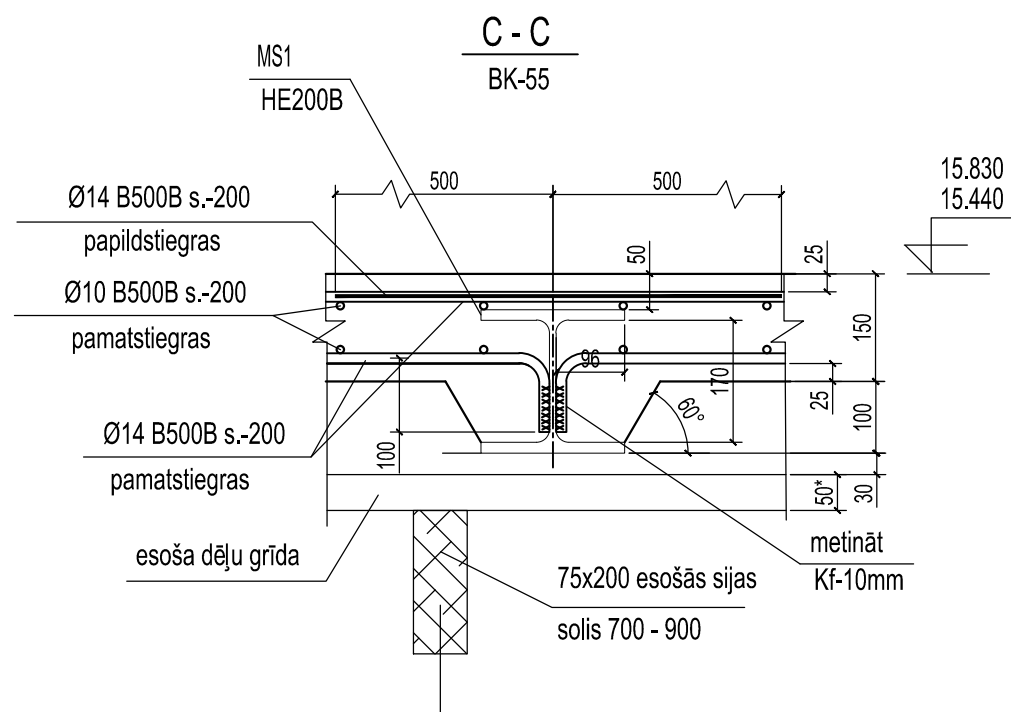
Stadija TP

Rasējuma nosaukums

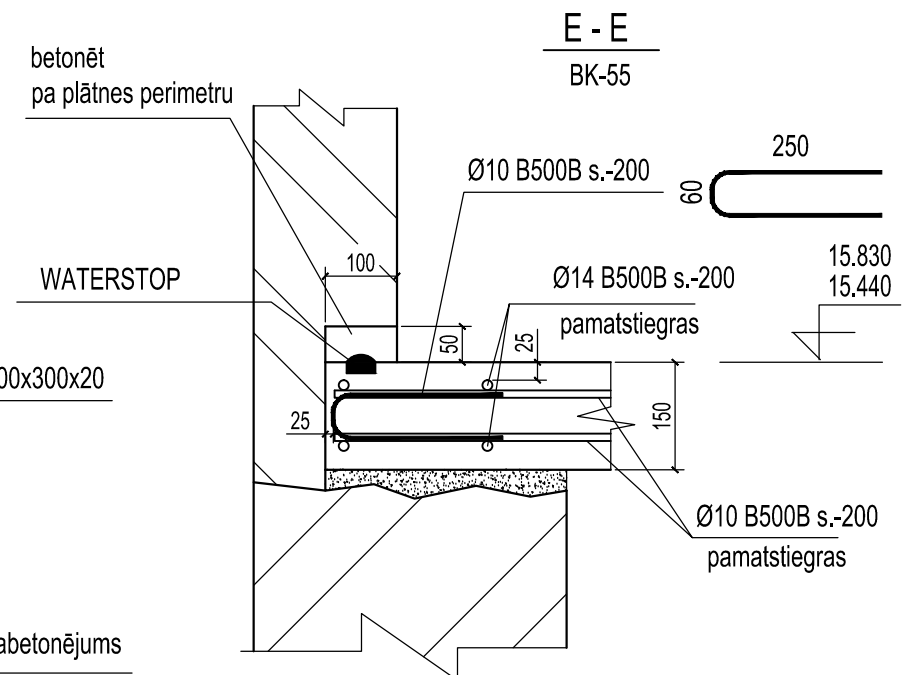
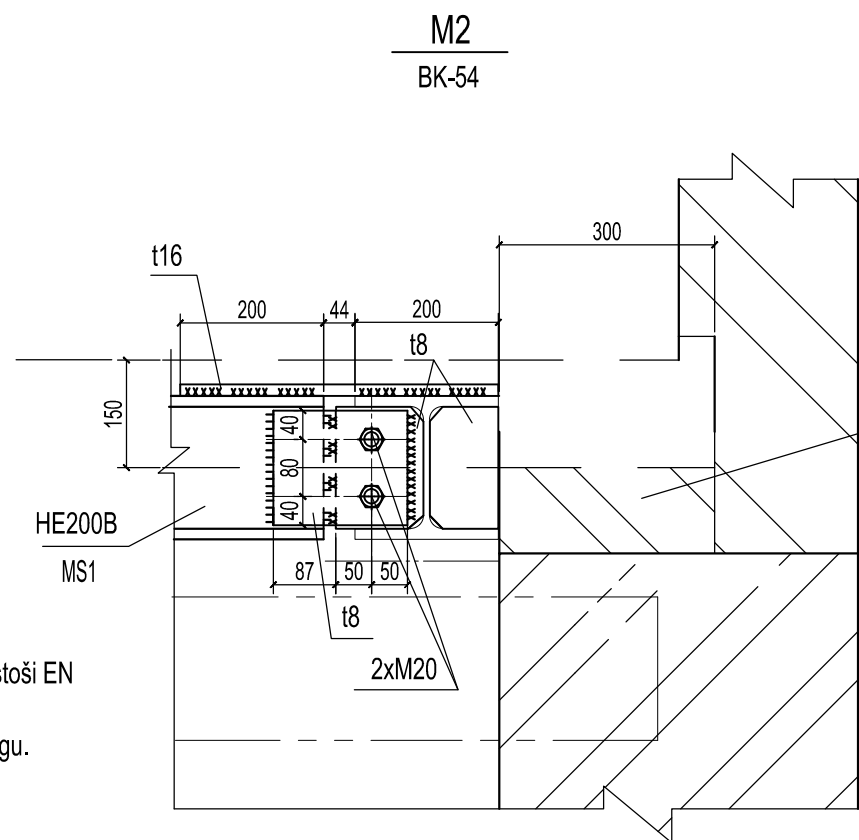
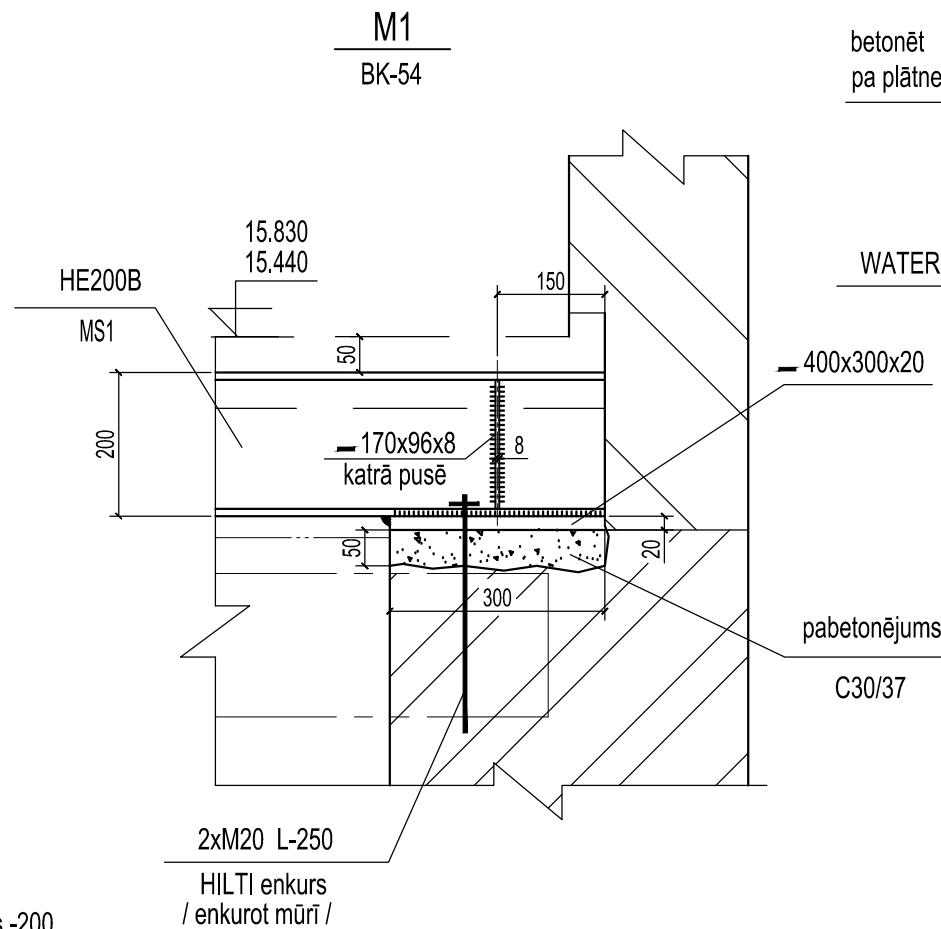
TEHNISKĀ STĀVA MONOLĪTĀ PLĀTNE. SPECIFIKĀCIJA.

Projekta Nr	774"P"	Darba veids	TP
Izstrādāja		Lapas Nr	BK-55
		Datums	15.08.2013
Proj. daļas vad.	L. Gaile	Mērogs	1: 75
Izstrādāja	I. Putniņš		
Faila Nr			





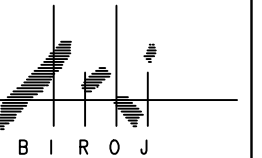
1. Metinātajos montāžas savienojumos izmantot materiālus atbilstoši LVS EN 729- 1,2,3,4:1994.
4. Montāžas skrūvēm izmantot "B" precizitātes skrūves, ar stiprības klasi 8.8, atbilstoši EN 24014, uzgriežņus atbilstoši EN 24032.33.34
5. Pēc konstrukciju montāžas metinātās šuves un konstrukcijas notīrīt un gruntēt ar grunts krāsu GF-012, vai analogu.
6. Metināto šuvju augstums Kf=1.2t.
7. Metāla tehnisko specifikāciju skatīt lapā BK-64.
8. Visas skrūves Ø 20, ja nav norādīts savādāk.



## ĒKAS PĀRPLĀNOŠANAS UN PIEBŪVES IZVEIDE RĪGĀ, JĒKABA IELĀ 6/8

Projekta autors/Atbildīgais projektētājs

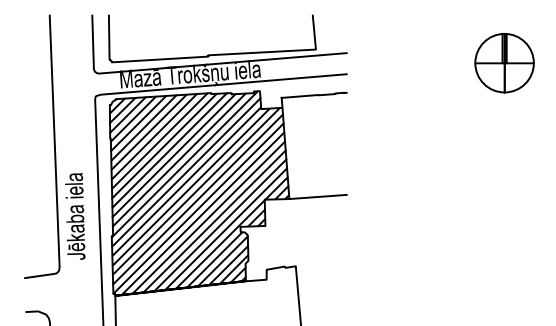
PROJEKTĒŠANAS BIROJS ARHIS SKĀRŅU 4, RĪGA LV 1050  
tel/fax 371-7225852, 371-7821116 arhis@arhis.lv  
© ARHIS



Būvprojekta vadītājs Datums/Paraksts  
A.KRONBERGS (sert.nr.10-0118)

**SM&GPROJECTS LATVIA**

Būvkonstrukciju projektēšanas birojs. Tel. 371 27 55 57 57; info@smgprojects.lv



Stadija	TP
Rasējuma nosaukums	TEHNISKĀ STĀVA KONSTRUKCIJA. GRIEZUMI. MEZGLI.
Projekta Nr	774"P"
Izstrādāja	Lapas Nr BK-56
Proj. daļas vad.	L. Gaile
Izstrādāja	I. Putniņš
Datums	15.08.2013
Mērogs	1:10
Faila Nr	

SPECIFIKĀCIJA UZ VIENU PĀRSEGUMU.

Pozīcija	Apzīmējms	Nosaukums	Skaitis	Piezīmes
		Zāgmateriāli		
		□ 50x150 sp.	0.75	m3
		Stiegrojums		
	EN10080 / LVS 191-1	Ø8 500B	7.5	kg
		Metāla konstrukcija		
	EU 19-57	IPE 160	218	kg
		KERAMZĪTS Fibo S	1.45	m3
		BETONS C25/30F50	0.11	m3

ĒKAS PĀRPLĀNOŠANAS UN PIEBŪVES  
IZVEIDE RĪGĀ, JĒKABA IELĀ 6/8

Projekta autors/Atbildīgais projektētājs

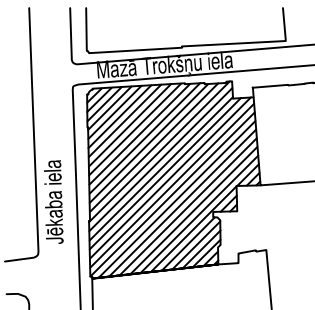
PROJEKTĒŠANAS BIROJS ARHIS SKĀRĻU 4, RĪGA LV 1050  
tel/fax 371-7225852, 371-7821116 arhis@arhis.lv



Būvprojekta vadītājs Datums/Paraksts  
A.KRONBERGS (sert.nr.10-0118)



B?vkonstrukciju projekt?šanas birojs. Tel. 371 27 55 57 57; info@smgprojects.lv



Stadija TP

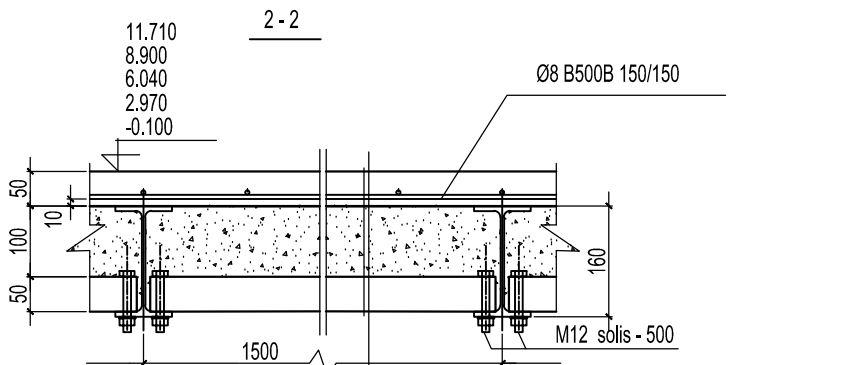
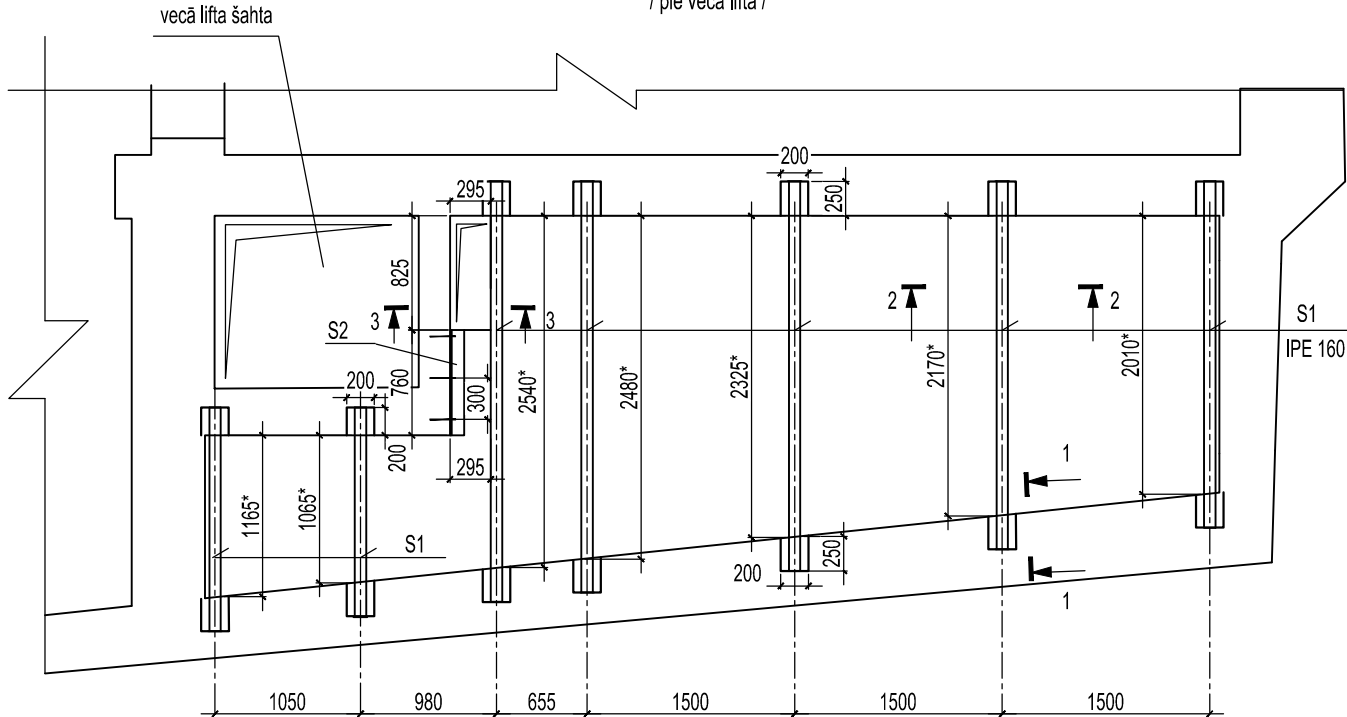
Rasējuma nosaukums  
STARPSTĀVU PĀRSEGUMA FRAGMENTS uz stāvu atz. 0.000; 3.070; 6.140;  
9.000; 11.810.

Projekta Nr	774"P"	Darba veids	TP
Izstrādāja		Lapas Nr	BK-57
Proj. daļas vad.	L. Gaile	Datums	15.08.2013
Izstrādāja	I. Putniņš	Mērogs	1:50

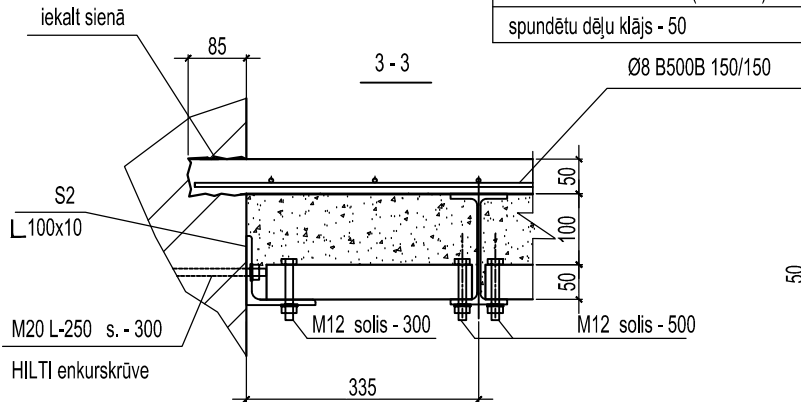
Faila Nr

STARPSTĀVU PĀRSEGUMA FRAGMENTS uz stāvu atz. 0.000; 3.070; 6.140; 9.000; 11.810.

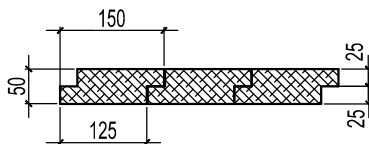
/ pie vecā līfta /



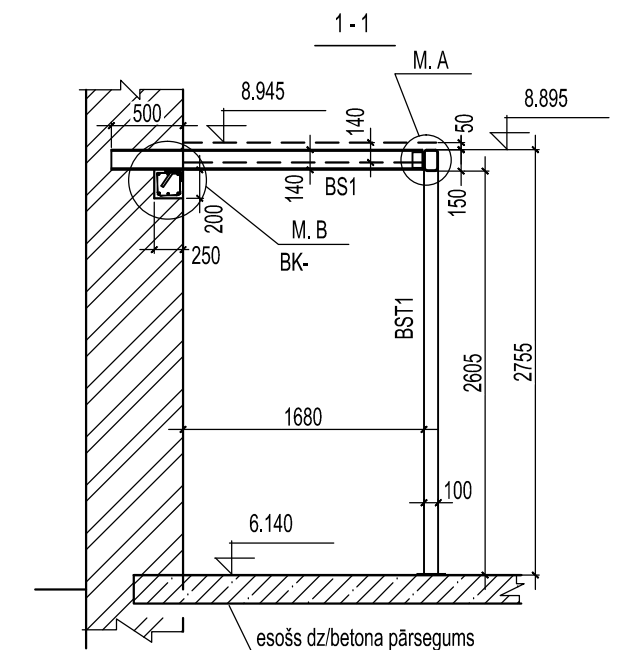
stiegrota plātne - 50 betons C25/30  
hidroizolācija - celtniecības plēve 0.2mm /pārlaidums 200mm/  
keramzīta bērumš - 100 ( FIBO S )  
spundētu dēļu klājs - 50



SPUNDĒTO DĒĻU PROFILS

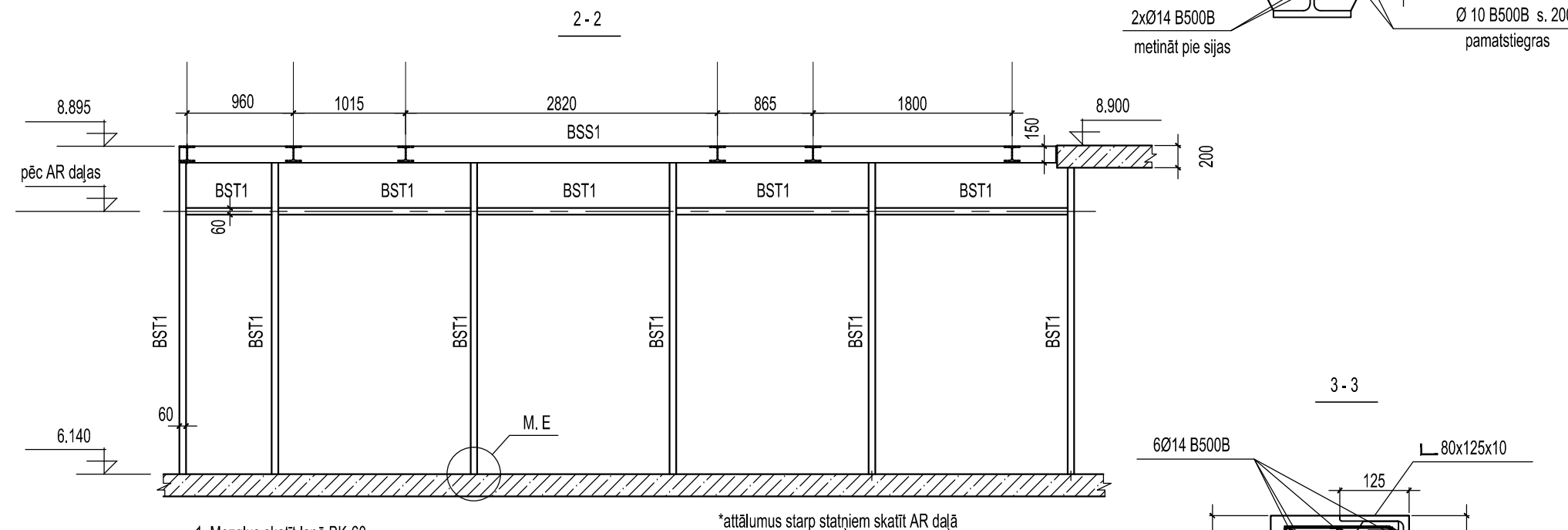
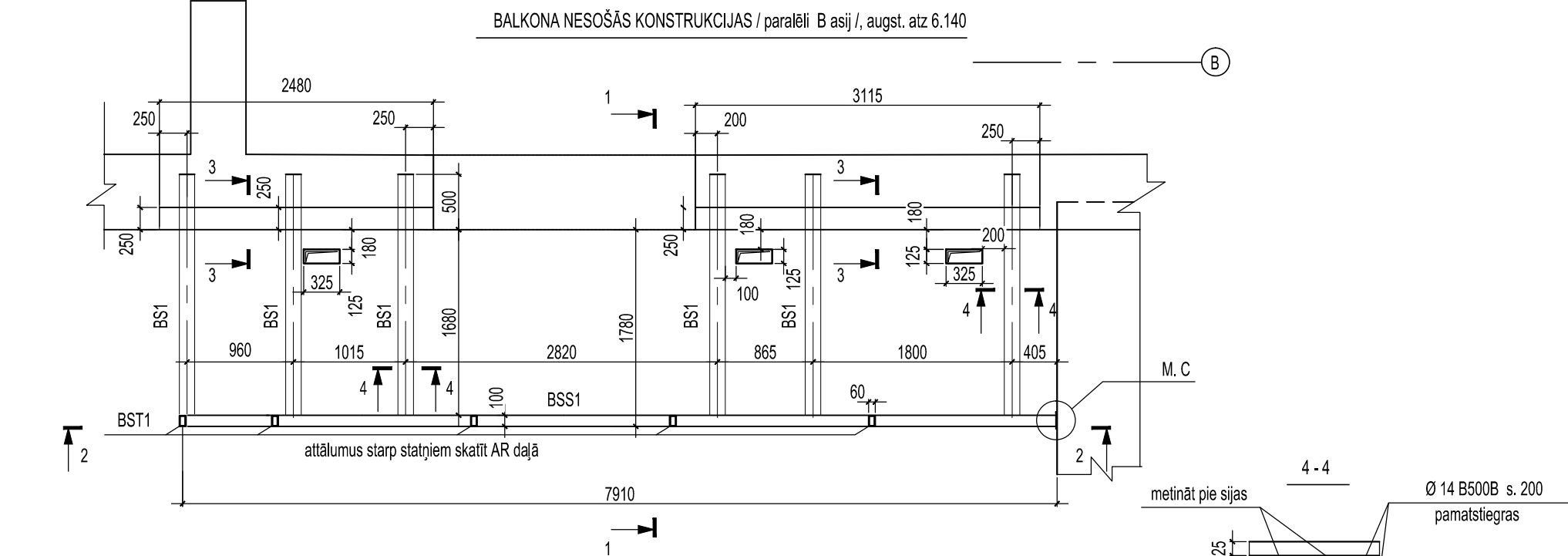


- 1.Lapu skatīt ar AR daļu.
- 2.Sijas pēc montāžas gruntēt un krāsot ar eļļas krāsu divas reizes.
- 3.Izmantotajam zāgmateriālam jāatbilst 1. šķiras prasībām, ar mitrumu ne lielāku kā 18%. Apstrādāt ar antipirēna sastāvu.

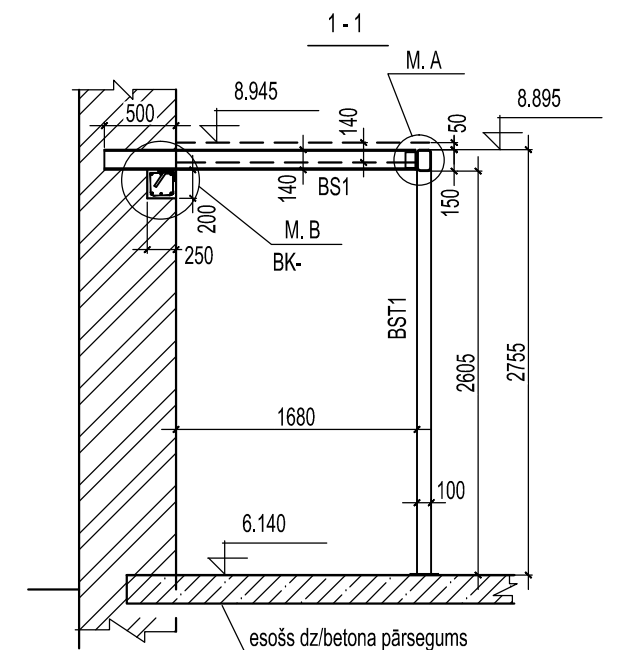
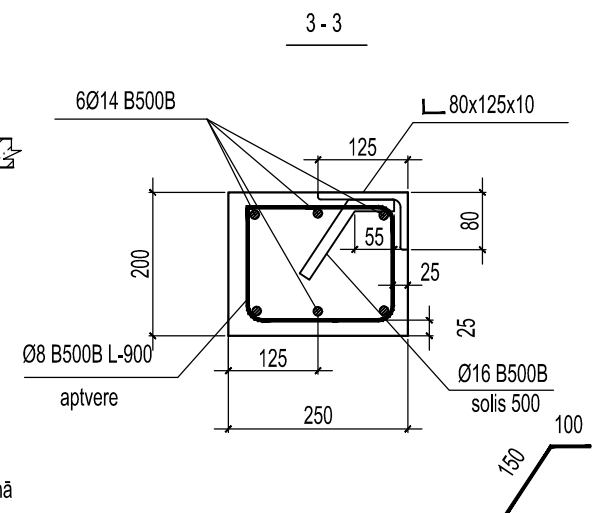
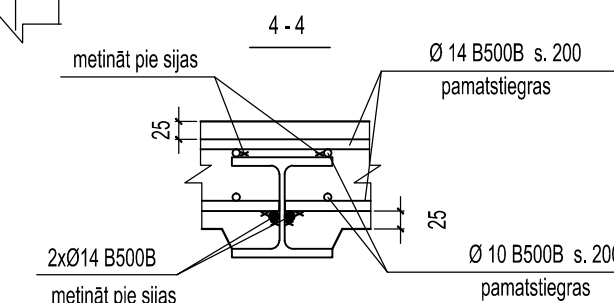


Fila Nr	
---------	--

1. Mezglus skatīt lapā BK-60.
2. Vitrīnu konstruktīvo sadalījumu skatīt pēc AR daļas.
3. Materiālu specifikāciju skatīt lapā BK-60.
4. Pēc montāžas metāla konstrukcijas gruntēt. Galīgo apdari skatīt AR daļā.
5. Balkona nesošā konstrukcija, paraleli A asij, ir spoguļattēlā dotajai.
6. Plātni betonēt no betona C30/37W8, pamatbiezums 150mm.
7. Betona aizsargkārtā apakšā 25mm; augšā - 25mm.
8. Pārseguma plātnes pamatstiegrojums Ø14 B500B solis -200, nesošais stiegrojums Ø10 B500B solis- 200, sadalošais stiegrojums. Stiegrojums izvietots divos stiegrojuma līmeņos.
9. Stiegrēt ar atsevišķām stiegrām. Plātnes stiegrojumam jābūt nepārtrauktam. Stiegras savienot ar pārlaidumu 35d. Pārlaidumus elementa garenvirzienā jāveido pamišus, tas ir nobīdei starp pārlaiduma asīm jābūt vismaz 90d.



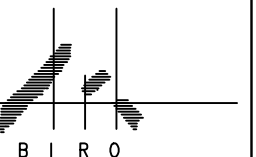
1. Mezglus skatīt lapā BK-60.
2. Vitrīnu konstruktīvo sadalījumu skatīt pēc AR daļas.
3. Materiālu specifikāciju skatīt lapā BK-60.
4. Pēc montāžas metāla konstrukcijas gruntēt. Galīgo apdari skatīt AR daļā.
5. Balkona nesošā konstrukcija, paralēli A asij, ir spoguļattēlā dotajai.
6. Plātni betonēt no betona C30/37W8, pamatbiezums 150mm.
7. Betona aizsargkārtā apakšā 25mm; augšā - 25mm.
8. Pārseguma plātnes pamatstieņojums Ø14 B500B solis -200, nesošais stieņojums Ø10 B500B solis- 200, sadalošais stieņojums. Stieņojums izvietots divos stieņojuma līmeņos.
9. Stiegt ar atsevišķām stiegrām. Plātnes stieņojumam jābūt nepārtrauktam. Stiegras savienot ar pārlaidumu 35d. Pārlaidumus elementa garenvirzienā jāveido pamišus, tas ir nobīdei starp pārlaiduma asīm jābūt vismaz 90d.



## ĒKAS PĀRPLĀNOŠANAS UN PIEBŪVES IZVEIDE RĪGĀ, JĒKABA IELĀ 6/8

Projekta autors/Atbildīgais projektētājs

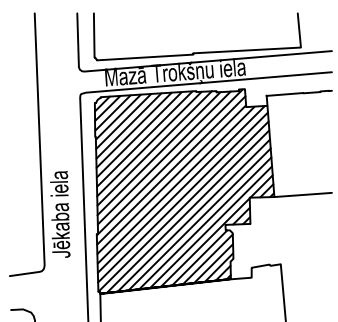
PROJEKTĒŠANAS BIROJS ARHIS SKĀRŅU 4, RĪGA LV 1050  
tel/fax 371-7225852, 371-7821116 arhis@arhis.lv



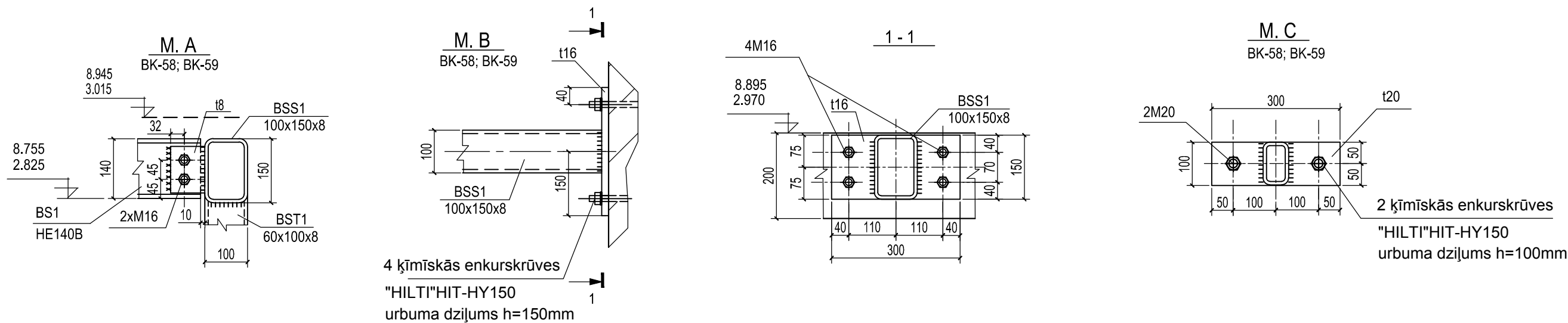
Būvprojekta vadītājs Datums/Paraksts  
A.KRONBERGS (sert.nr.10-0118)

**SM&GPROJECTS LATVIA**

Būvkonstrukciju projektēšanas birojs. Tel. 371 27 55 57 57; info@smgprojects.lv



Stadija	TP		
Rasējuma nosaukums			
BALKONA NESOŠĀS KONSTRUKCIJAS / paralēli B asij / , augst. atz 6.140			
Projekta Nr	774"P"	Darba veids	TP
Izstrādāja		Lapas Nr	BK-59
Proj. daļas vad.	L. Gaile	Datums	15.08.2013
Izstrādāja	I. Putniņš	Mērogs	1: 50
Faila Nr			



MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA STĀVĀ uz atz. 0.000

Pozīcija	Apzīmējums	Nosaukums	Skaitis	Piezīmes
	METĀLA KONSTRUKCIJAS			
BS1	EN 53-62	HE140B ; tērauds S355	118	kg
BSS1	EN 10219	□ 100X150X8	436	kg
BST1	EN 10219	□ 60X100X6	2400*	kg
	GOST 8510-86	└ 80x125x10	107	kg
	GOST 103-76	— t8	7	kg
	GOST 103-76	— t16	15	kg
	GOST 103-76	— t20	57	kg
	EN10080 / LVS 191-1	Ø 14 B500B	420	kg
	EN10080 / LVS 191-1	Ø 10 B500B	188	kg
	EN10080 / LVS 191-1	Ø 8 B500B	30	kg
		betons C25/30	4.90	m3

\* ieskaitot skatuves konstrukciju ( sk. AR daļā )

- Metinātajos montāžas savienojumos izmantot materiālus atbilstoši LVS EN 729- 1,2,3,4:1994.
- Montāžas skrūvēm izmantot "B" precizitātes skrūves, ar stiprības klasi 8.8, atbilstoši EN24014, uzgriežņus atbilstoši EN 24032.33.34
- Pēc konstrukciju montāžas metinātās šuves un konstrukcijas notīrīt un gruntēt ar grunts krāsu GF-012, vai analogu.
- Metināto šuvju augstums Kf=1.2t.
- Metāla tehnisko specifikāciju skatīt lapā BK-64.
- Taisnstūrveida 60x100x6 cauruļu apjoms stiklotajām konstrukcijām uz atzīmes 11.81 - 1700 kg. (Skatīt AR daļu)

MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA STĀVĀ uz atz. 6.140

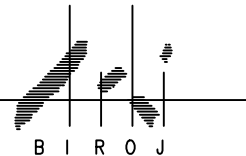
Pozīcija	Apzīmējums	Nosaukums	Skaitis	Piezīmes
	METĀLA KONSTRUKCIJAS			
BS1	EN 53-62	HE140B ; tērauds S355	118	kg
BSS1	EN 10219	□ 100X150X8	436	kg
BST1	EN 10219	□ 60X100X6	2200*	kg
	GOST 8510-86	└ 80x125x10	173	kg
	GOST 103-76	— t8	7	kg
	GOST 103-76	— t16	15	kg
	GOST 103-76	— t20	57	kg
	EN10080 / LVS 191-1	Ø 14 B500B	425	kg
	EN10080 / LVS 191-1	Ø 10 B500B	188	kg
	EN10080 / LVS 191-1	Ø 8 B500B	30	kg
		betons C25/30	5.32	m3

\* ieskaitot skatuves konstrukciju ( sk. AR daļā )

ĒKAS PĀRPLĀNOŠANAS UN PIEBŪVES  
IZVEIDE RĪGĀ, JĒKABA IELĀ 6/8

Projekta autors/Atbildīgais projektētājs

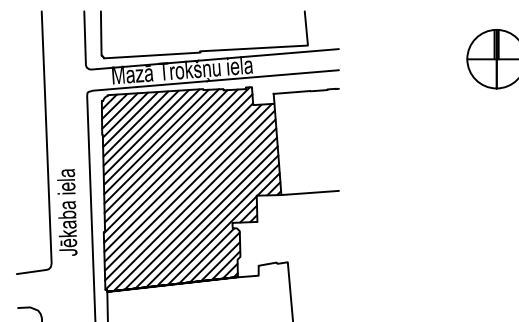
PROJEKTĒŠANAS BIROJS ARHIS SKĀRŅU 4, RĪGA LV 1050  
tel/fax 371-7225852, 371-7821116 arhis@arhis.lv  
© ARHIS



Būvprojekta vadītājs Datums/Paraksts  
A.KRONBERGS (sert.nr.10-0118)

**SM&GPROJECTS LATVIA**

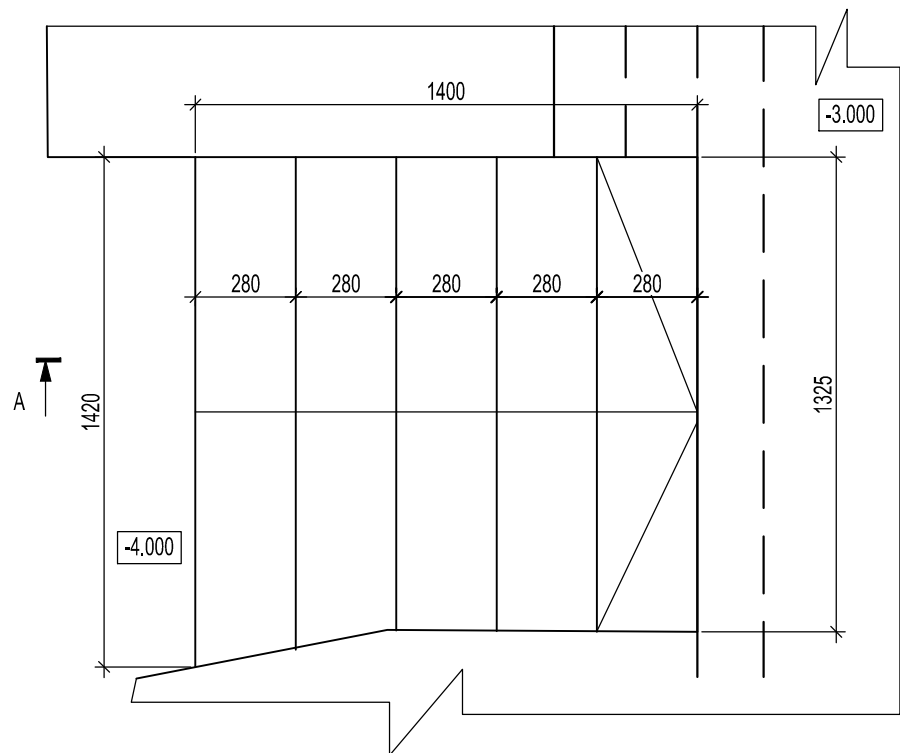
Būvkonstrukciju projektēšanas birojs. Tel. 371 27 55 57 57; info@smgprojects.lv



Stadija		TP	
Rasējuma nosaukums			
BALKONU NESOŠĀS KONSTRUKCIJAS. MEZGLI. SPECIFIKĀCIJAS.			
Projekta Nr		Darba veids	
774"P"		TP	
Izstrādāja		Lapas Nr	
		BK –60	
Proj. daļas vad.		Datums	
L. Gaile		15.08.2013	
Izstrādāja		Mērogs	
I. Putniņš		1: 10	
Faila Nr			

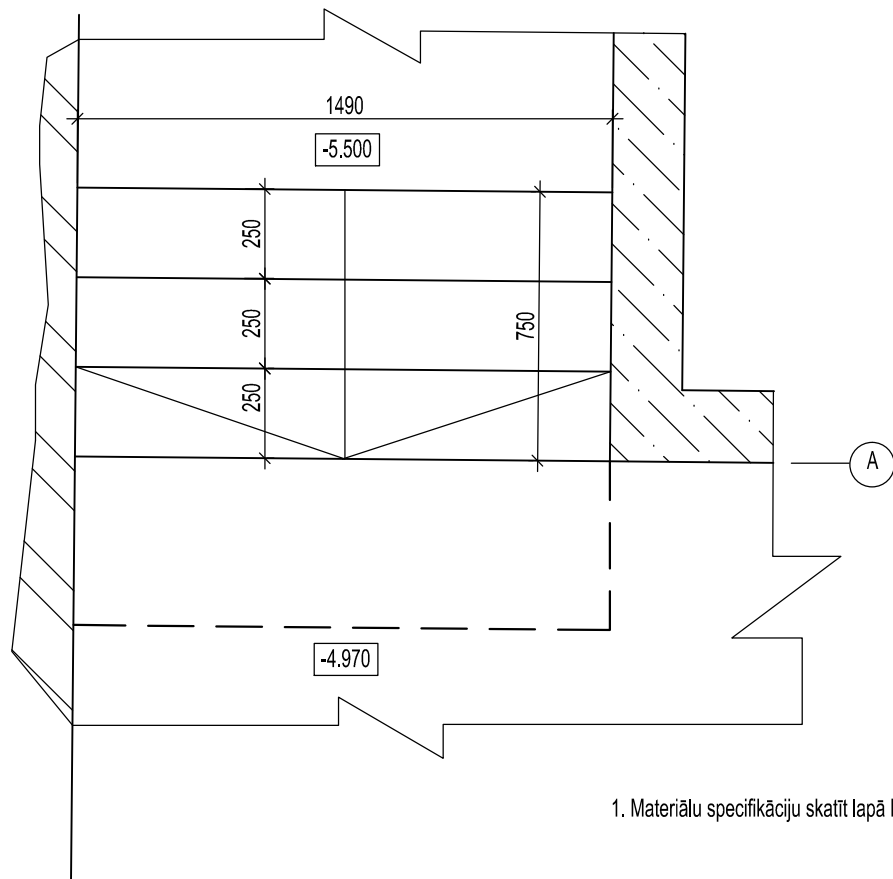
# KĀPNES K-2

AR - 3 - 1



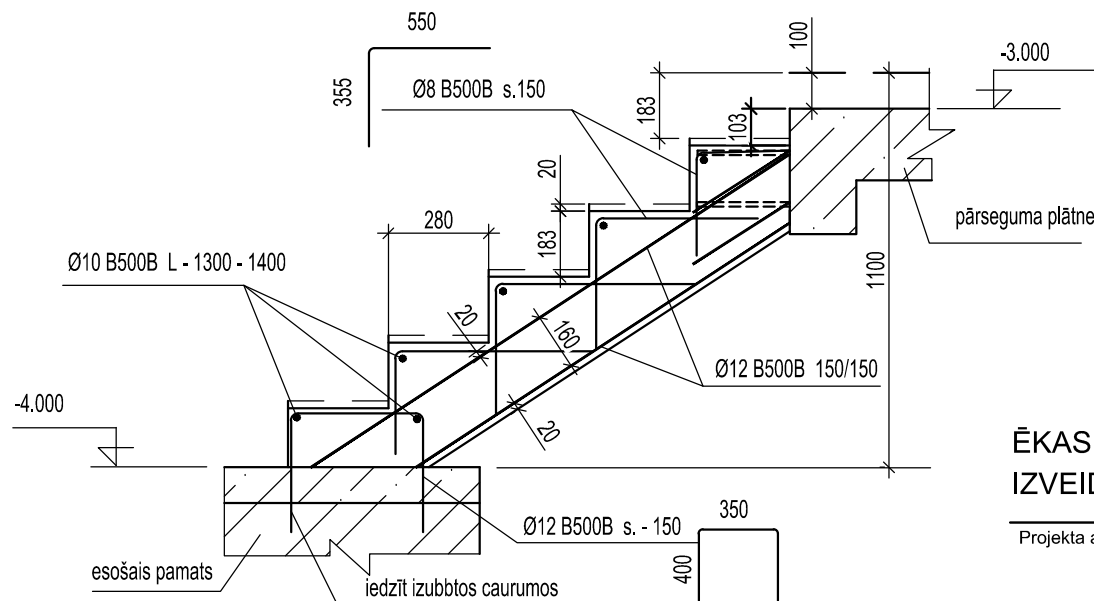
# KĀPNES K-4

AR - 3 - 8



1. Materiālu specifikāciju skatīt lapā BK-62.

# A - A



# ĒKAS PĀRPLĀNOŠANAS UN PIEBŪVES IZVEIDE RĪGĀ, JĒKABA IELĀ 6/8

Projekta autors/Atbildīgais projektētājs

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



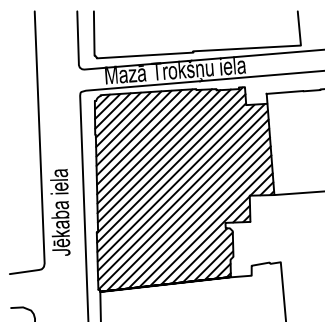
Būvprojekta vadītājs

Datums/Paraksts

A.KRONBERGS (sert.nr.10-0118)

**SM&GPROJECTS LATVIA**

Būvkonstrukciju projektēšanas birojs. Tel. 371 27 55 57 57; info@smgprojects.lv

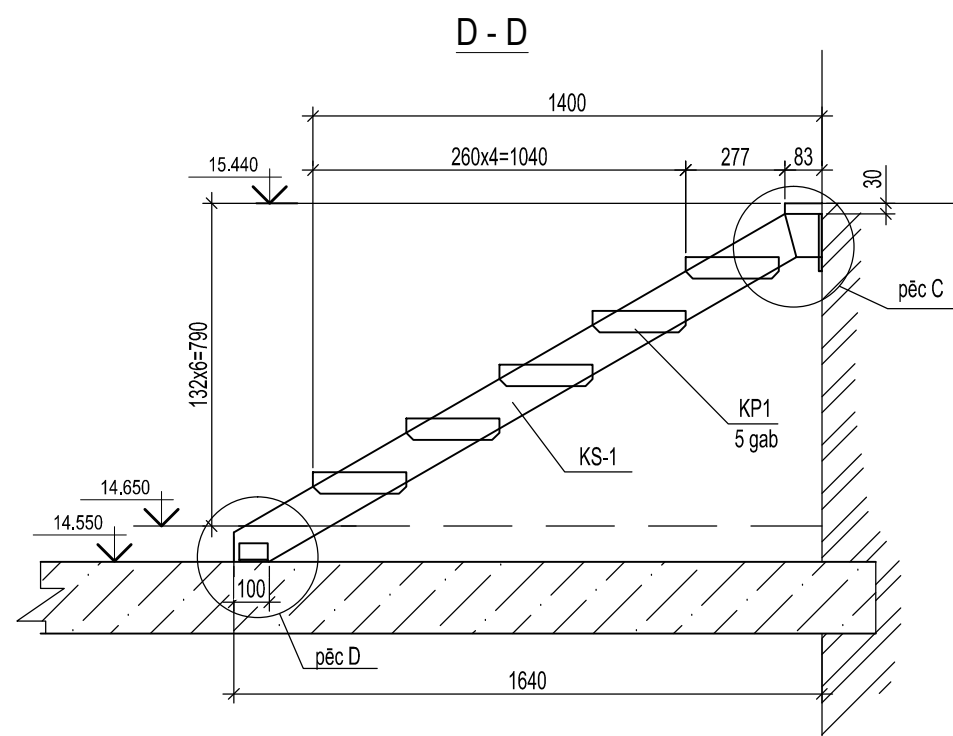
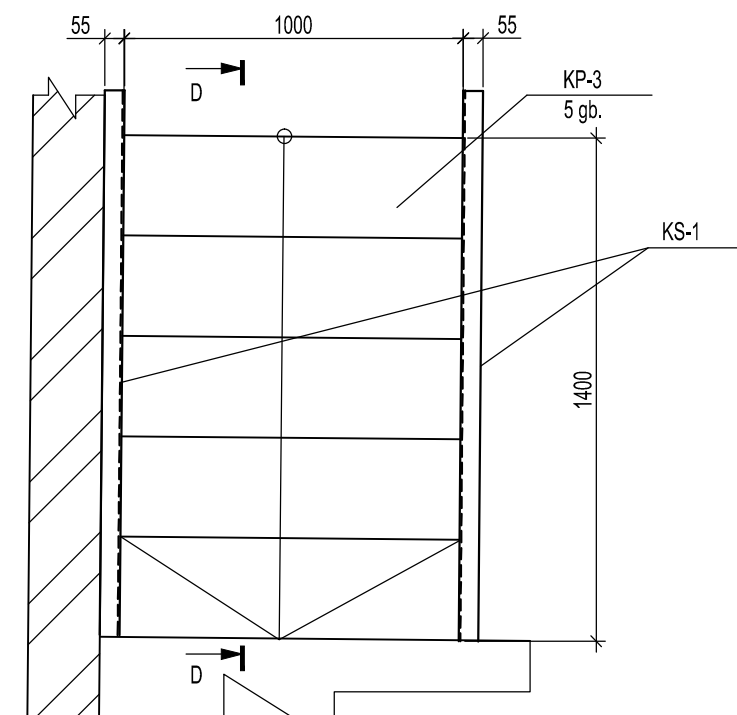
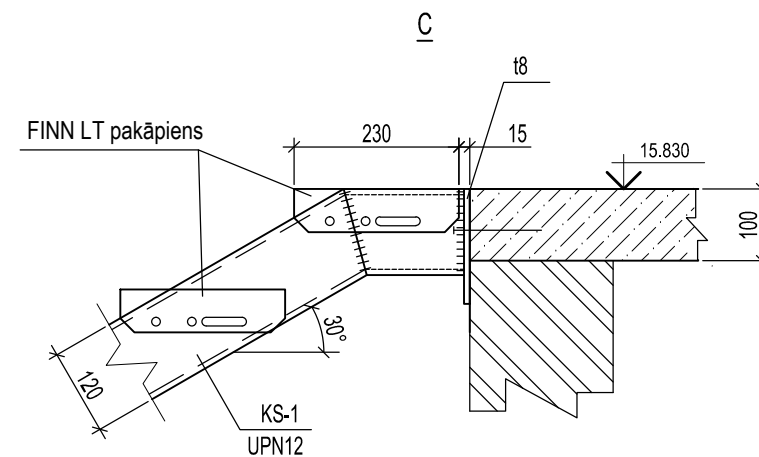
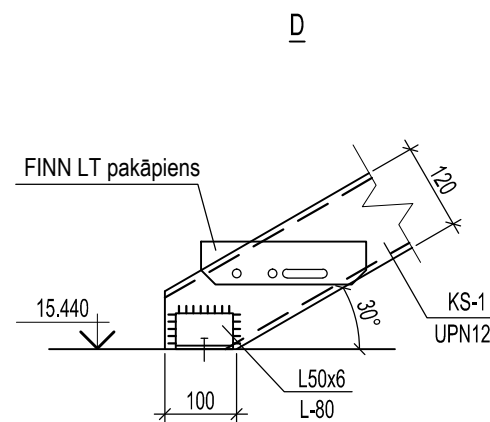
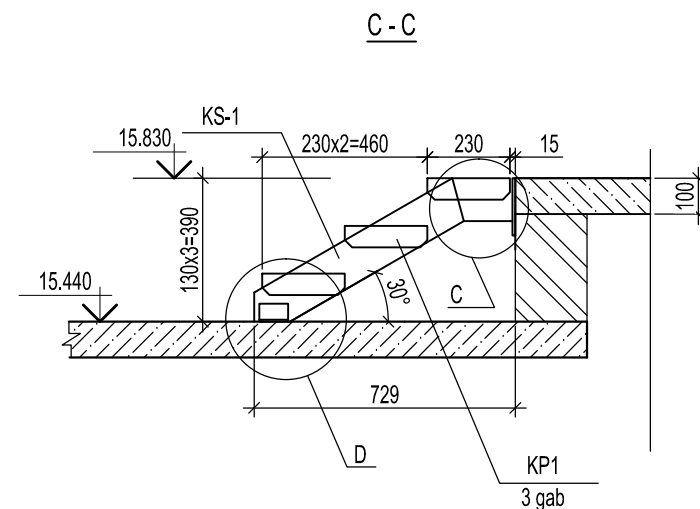
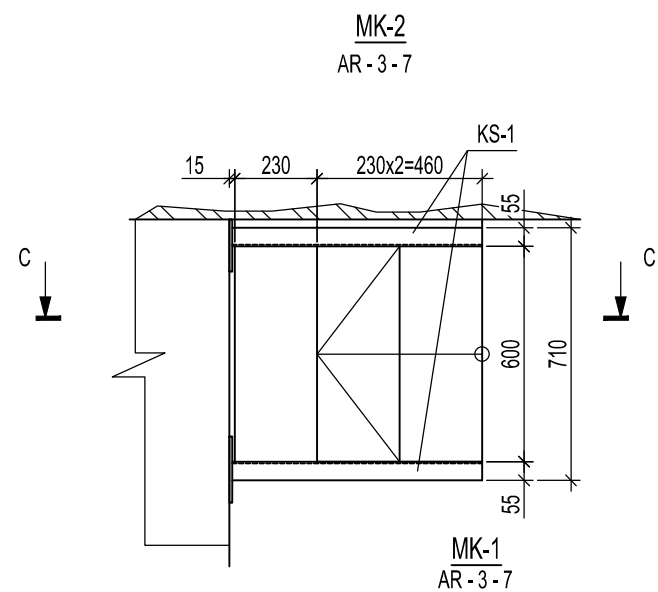


Stadija TP

Rasējuma nosaukums

KĀPNĪTES K-2; K-4.

Projekta Nr	774"P"	Darba veids	TP
Izstrādāja		Lapas Nr	BK-61
Proj. daļas vad.	L. Gaile	Datums	15.08.2013
Izstrādāja	I. Putniņš	Mērogs	1: 20
Faila Nr			



MONOLĪTO KĀPŅU MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA

METĀLA KĀPŅU MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA

MARKA	ATSAUCE	NOSAUKUMS	DAUDZUMS	PIEZĪMES
	<b>K - 2</b>			
	LVS191-1:2012 / EN 10080	Ø 8 B500B	16	kg
	LVS191-1:2012 / EN 10080	Ø 10 B500B	5	kg
	LVS191-1:2012 / EN 10080	Ø 12 B500B	54	kg
		betons C30/37	0.6	m3
	<b>K - 4</b>			
	LVS191-1:2012 / EN 10080	Ø 8 B500B	8	kg
	LVS191-1:2012 / EN 10080	Ø 10 B500B	6	kg
	LVS191-1:2012 / EN 10080	Ø 12 B500B	21	kg
		betons C30/37	0.25	m3

MARKA	ATSAUCE	NOSAUKUMS	DAUDZUMS	PIEZĪMES
	<b>MK - 1</b>			
KS-1	DIN 1026-1:2000	UPN 120	51	kg
	GOST 8509-93	L 50x50x6	1.0	kg
	GOST 103-76	— t8	4.5	kg
	FINN LT vai analogs	230x1000x6	5	gab
	<b>MK - 2</b>			
	DIN 1026-1:2000	UPN 120	22.40	kg
	GOST 8509-93	L 50x50x6	1.0	kg
	GOST 103-76	— t8	4.5	kg
	FINN LT vai analogs	230x600x6	3	gab

1. Pēc montāžas kāpņu sijas gruntēt un krāsot ar eļļas krāsu divas reizes.

## ĒKAS PĀRPLĀNOŠANAS UN PIEBŪVES IZVEIDE RĪGĀ, JĒKABA IELĀ 6/8

Projekta autors/Atbildīgais projektētājs

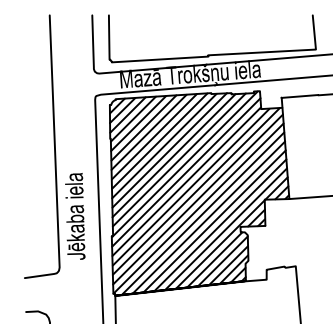
PROJEKTĒŠANAS BIROJS ARHIS SKĀRŅU 4, RĪGA LV 1050  
tel/fax 371-7225852, 371-7821116 arhis@arhis.lv



Būvprojekta vadītājs Datums/Paraksts  
A.KRONBERGS (sert.nr.10-0118)

**SM&GPROJECTS LATVIA**

Būvkonstrukciju projektēšanas birojs. Tel. 371 27 55 57 57; info@smgprojects.lv



Stadija TP

Rasējuma nosaukums

KĀPNĪTES MK-1; MK-2. KĀPŅU MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA.

Projekta Nr	774"P"	Darba veids	TP
Izstrādāja		Lapas Nr	BK-62
Proj. daļas vad.	L. Gaile	Datums	15.08.2013
Izstrādāja	I. Putniņš	Mērogs	1:20
Faila Nr			

METĀLA PĀRSEDŽU SARAKSTS

AILAS MARĶĒJUMS / AR lapa /	PĀRSEDZES SHĒMA	PĀRSEDZES KONSTRUKCIJA	PIEZĪMES
stāva aug. atz. -5.050 ( AR daļas rasējums - AR-3-8 )			
DP-1-05	①	2 x ( L 100x100x10 ) ; L-1500	
D014	②	2 x ( UPN 120 ) ; L-1700	
DP-1-07		2 x ( UPN 160 ) ; L-2330	
stāva aug. atz. -2.900 ( AR daļas rasējums - AR-3-1 )			
starp telpu. 0.11-0.12	①	2 x ( L 100x100x10 ) ; L-1400	
D 309		2 x ( L 100x100x10 ) ; L-1400	
D 008		2 x ( L 100x100x10 ) ; L-1600	
D 108		2 x ( L 100x100x10 ) ; L-1450	
D 012		2 x ( L 100x100x10 ) ; L-1600	
D 009		2 x ( L 100x100x10 ) ; L-1500	
D 010		2 x ( L 100x100x10 ) ; L-1600	
D 007		2 x ( L 100x100x10 ) ; L-1450	
starp telpu. 0.18-0.19	②	2 x ( UPN 160 ) ; L-2270	
L 04		2 x ( UPN 120 ) ; L-2270	
stāva aug. atz. 0.000 ( AR daļas rasējums - AR-3-2 )			
telpā 1.6	②	2 x ( UPN 240 ) ; L-4270	balstu mezgls pēc m.3 BK-53
D 207		2 x ( UPN 160 ) ; L-2040	
L1-5		2 x ( UPN 120 ) ; L-1850	
stāva aug. atz. 3.070 ( AR daļas rasējums - AR-3-3 )			
L2-4	②	2 x ( UPN 120 ) ; L-1850	
DP2-16		2 x ( UPN 160 ) ; L-1750	
stāva aug. atz. 6.140 ( AR daļas rasējums - AR-3-4 )			
D206	②	2 x ( UPN 160 ) ; L-2970	
L3-4		2 x ( UPN 120 ) ; L-1850	
stāva aug. atz. 9.000 ( AR daļas rasējums - AR-3-5 )			
DP4-17	②	2 x ( UPN 160 ) ; L-1900	
DP4-18		2 x ( UPN 160 ) ; L-1400	
D206		2 x ( UPN 160 ) ; L-2970	
L4-6		2 x ( UPN 160 ) ; L-1950	
stāva aug. atz. 11.81 ( AR daļas rasējums - AR-3-6 )			
L5-6	②	2 x ( UPN 120 ) ; L-1850	
D304		2 x ( UPN 160 ) ; L-2020	
DP5-14		2 x ( UPN 160 ) ; L-1910	
8'		4 x 2 x ( UPN 160 ) ; L-2000	5. piezīme
9A		3 x 2 x ( UPN 160 ) ; L-2200	5. piezīme
9B		2 x ( UPN 160 ) ; L-2700	5. piezīme
12		2x2 x ( UPN 160 ) ; L-2100	5. piezīme
13		2 x ( UPN 160 ) ; L-2100	5. piezīme
stāva aug. atz. 14.650 ( AR daļas rasējums - AR-3-7 )			
VR-1	②	2 x ( UPN 120 ) ; L-1880	
VR-2		2 x ( UPN 120 ) ; L-1780	
DP6-06	①	2 x ( L 100x100x10 ) ; L-1500	

FIBO PĀRSEDŽU SPECIFIKĀCIJA

AILAS MARKĒJUMS / AR lapa /	PĀRSEDZES KONSTRUKCIJA	PIEZĪMES
stāva aug. atz. 3.070 ( AR daļas rasējums - AR-3-3 )		
L2-3	1790x200x185	
L2-2	1790x200x185	
stāva aug. atz. 6.140 ( AR daļas rasējums - AR-3-4 )		
L3-2	1790x200x185	
L3-3	1790x200x185	
stāva aug. atz. 9.000 ( AR daļas rasējums - AR-3-5 )		
L4-2	1790x200x185	
L4-3	1790x200x185	
L4-4	1790x200x185	
stāva aug. atz. 11.810 ( AR daļas rasējums - AR-3-6 )		
L5-2	1790x200x185	
L5-3	1790x200x185	
L5-5	1790x200x185	
stāva aug. atz. 14.650 ( AR daļas rasējums - AR-3-7 )		
VR-3	1790x200x185	
DP6-03	1790x200x185	
DP6-04	1790x200x185	
DP6-05	2990x200x185	
DP6-07	1790x200x185	
FS-1	1790x200x185	

METĀLA PĀRSEDŽU MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA

Pozīcija	Apzīmējms	Nosaukums	Skaitis	Piezīmes
	GOST 5809-93	L 100x100x10	453	kg
	DIN 1026-1:2000	UPN 120	455	kg
	DIN 1026-1:2000	UPN 160	1772	kg
	DIN 1026-1:2000	UPN 240	285	kg
	GOST 103-76	_ t10	350	kg

ĒKAS PĀRPLĀNOŠANAS UN PIEBŪVES  
IZVEIDE RĪGĀ, JĒKABA IELĀ 6/8

Projekta autors/Atbildīgais projektētājs

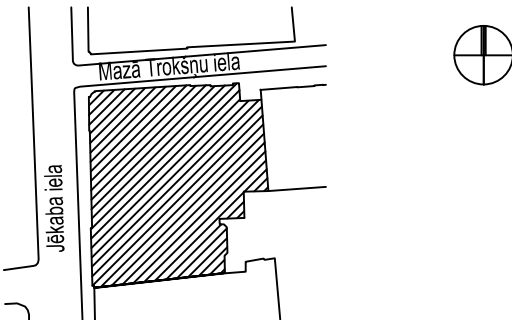
PROJEKTĒŠANAS BIROJS ARHIS SKĀRŅU 4, RĪGA LV 1050  
tel/fax 371–7225852, 371–7821116 arhis@arhis.lv  
© ARHIS



Būvprojekta vadītājs Datums/Paraksts  
A.KRONBERGS (sert.nr.10–0118)



Būvkonstrukciju projektēšanas birojs. Tel. 371 27 55 57 57; info@smgprojects.lv



Stadija

TP

Rasējuma nosaukums

NESOŠO PĀRSEDŽU SARAKSTS. METĀLA PĀRSEDŽU MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA.

Projekta Nr	774"P"	Darba veids	TP
Izstrādāja		Lapas Nr	BK–63
Proj. daļas vad.	L. Gaile	Datums	15.08.2013
Izstrādāja	I. Putniņš	Mērogs	1:100
Faila Nr			



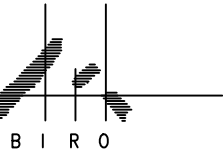
Profīla veids	Tērauds	Profīla izmērs	Konstrukciju masa kopā, t	Piezīmes
Tērauda dubult - T sijas EN 53-62	S 355	HE260M	3.980	
	S 355	HE200B	4.510	
	S 355	HE140B	0.236	
Tērauda dubult - T sijas EN 419-57	S 235	IPE120	0.060	
	S 235	IPE160	1.245	
	S 355	IPE270	0.510	
	S 355	IPE300	0.745	
Tērauda U - veida sijas  DIN 1026-1: 2000	S 235	UPN120	0.528	
	S 235	UPN160	1.772	
	S 355	UPN240	0.285	
	S 355	UPN300	2.568	
Lēnķa profīli karsti velmēti GOST 8509-93 GOST 8510-86	C245	100x10	0.453	
	C245	125x10	0.011	
	C245	80X125X10	0.280	
	C245	100X160X14	0.020	
Karstvelmēts lokšņu tērauds  GOST 103-76	C245	t8	0.045	
	C245	t10	0.350	
	C245	t12	0.375	
	C245	t16	0.461	
	C245	t20	1.372	
Taisnstūrveida caurules EN 10219		100x150x8	0.872	
		60x100x6	6.300	
Stiegrojuma tērauds LVS 191-1:2000 / EN 10080		Ø 6	1.590	
		Ø 8	0.624	
		Ø 10	12.173	
		Ø 12	19.065	
		Ø 14	29.913	
		Ø 16	10.121	
		Ø 18	0.062	
		Ø 20	4.736	

1. Specifikācijā nav ievērtēta atgriezumā masa.

ĒKAS PĀRPLĀNOŠANAS UN PIEBŪVES  
IZVEIDE RĪGĀ, JĒKABA IELĀ 6/8

Projekta autors/Atbildīgais projektētājs

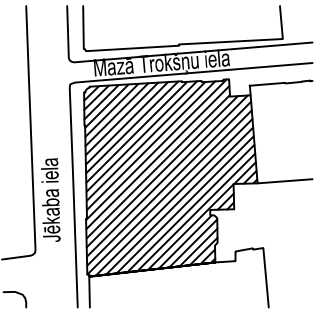
PROJEKTĒŠANAS BIROJS ARHIS SKĀRŅU 4, RĪGA LV 1050  
tel/fax 371-7225852, 371-7821116 arhis@arhis.lv



Būvprojekta vadītājs Datums/Paraksts  
A.KRONBERGS (sert.nr.10-0118)



Būvkonstrukciju projektēšanas birojs. Tel. 371 27 55 57 57; info@smgprojects.lv



Stadija TP

Rasējuma nosaukums  
METĀLA TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA

Projekta Nr	774"P"	Darba veids	TP
Izstrādāja		Lapas Nr	BK-64
Proj. daļas vad.	L. Gaile	Datums	15.08.2013
Izstrādāja	I. Putniņš	Mērogs	1:100

Faila Nr