

NOSAUKUMS:

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

ADRESE:

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

9.1.1. VĀJSTRĀVAS, MAĢISTRĀLO KABEĻU IZBŪVES RISINĀJUMI (VS)

PASKAIDROJUMA RAKSTS MAĢISTRĀLAM KABEĻU TĪKLAM

Vispārīgie norādījumi

Kopējie dati

Projekts „Ēkas pārplānošanas un piebūves izveide Rīgā, Jēkaba ielā 6/8” izstrādāts saskaņā ar pasūtītāja projektēšanas uzdevumu un saskaņā ar spēkā esošajiem Latvijas Valsts izdotajiem būvniecības normatīviem (LBN), Latvijas Valsts standartiem un pasūtītāja noteiktajiem starptautiskajiem standartiem. Dotajā tehniskajā projektā risināta maģistrālā tīkla (VS) izbūve.

Visi montāžas darbi jāveic saskaņā ar spēkā esošiem pašvaldību un Latvijas Valsts izdotajiem būvniecības normatīviem, Eiropas normatīviem (EN), Eiropas standartiem, kuriem ir Latvijas standartu statuss (LVS EN), kā arī Pasūtītāja norādījumiem.

Objektā drīkst pielietot tikai LR sertificētus materiālus.

Organizācijai, kura slēgs līgumu par vājstrāvu sistēmu izbūvi, jāpiedāvā pilns darbu un materiālu komplekts, kas nepieciešams šo sistēmu izbūvei. Materiālus un montāžas izstrādājumus, kas nav paredzēti dotajā projektā, jāparedz montāžas organizācijai.

Projektā paredzēto kabeļu marku un tipu var aizvietot ar analoģu izstrādājumu. Šī projekta risinājumi var tikt precizēti pēc pasūtītāja norādījumiem.

Visas iekārtas pirms pasūtīšanas saskaņot ar būvprojekta autoru un Pasūtītāju.

1.2. Izmantotie normatīvi un standarti

Maģistrālā tīkla (VS) tehniskais projekts izstrādāts, lietojot sekojošus normatīvus un standartus:

LR Būvniecības likums;

MK 1997.gada 1.aprīļa noteikumi Nr.112 "Vispārīgie būvnoteikumi";

LBN 208-08 "Publiskās ēkas un būves";

LBN 262-05 "Elektronisko sakaru tīkli";

ISO/IEC 11801:2002

ISO/IEC 61965-1

ISO/IEC 14763-1

ISO/IEC TR 14763-2

ISO/IEC/TR3 8802-1

ISO/IEC/8802-3

IEC60364-1

IEC 60950

EN 50173

EN 501174-1, 2

MK 2011. gada 1. marta noteikumi Nr.166 "Elektronisko sakaru tīklu ierīkošanas un būvniecības kārtība"; citi spēkā esošie LBN normatīvi un LVS EN standarti.

Datu tīkla sistēmas apraksts

Projektējamā Jēkaba ielā 6/8 paredzēts ierīkot kabeļu tīklu, kas tiks pieslēgts pie VS komutāciju skapja, kas paredzēts plānotajā stāvā pie augstuma atzīmes -2.90 vājstrāvu telpā. Kabeļu tīkls tiek veidots kā 1x 24F optisks un 2x 4x2x0.5 CAT6 datu tīkls starp pasūtītāja lietošanā esošajām ēkām.

Telefona tīkla sistēmas apraksts

Projektējamā Jēkaba ielā 6/8 paredzēts ierīkot kabeļu tīklu, kas tiks pieslēgts pie VS komutāciju skapja, kas paredzēts plānotajā stāvā pie augstuma atzīmes -2.90 vājstrāvu telpā. Kabeļu tīkls tiek veidots kā 1x VHOMBU 200x2x0.5 (200 pāra kabeli) un LSZM 100x2x0.5 kabeļu tīkls starp pasūtītāja lietošanā esošajām ēkām.

Audio/Video sistēmas apraksts

Projektējamā Jēkaba ielā 6/8 paredzēts ierīkot kabeļu tīklu, kas tiks pieslēgts pie VS komutāciju skapja, kas paredzēts plānotajā stāvā pie augstuma atzīmes -2.90 vājstrāvu telpā. Kabeļu tīkls tiek veidots kā 2x 24F optisks un 2x RG tipa audio/video tīkls starp pasūtītāja lietošanā esošajām ēkām.

Norādījumi kabeļu un iekārtu montāžai

Kabeļus guldīt kabeļu trepēs, vai virs piekārtajiem griestiem, vai tos piestiprinot pie sienas vai griestiem, ja nav piekārtu griestu kabeļus iestrādāt sienas vai griestu konstrukcijās. Kabeļus ārtelpās guldīt esošajā un jaunizveidotā kabeļu kabeļu kanalizācijā.

Projektējamās kabeļu trases precizēt montāžas laikā, ņemot vērā santehnisko cauruļvadu un vēdināšanas ierīču izvietošanu.

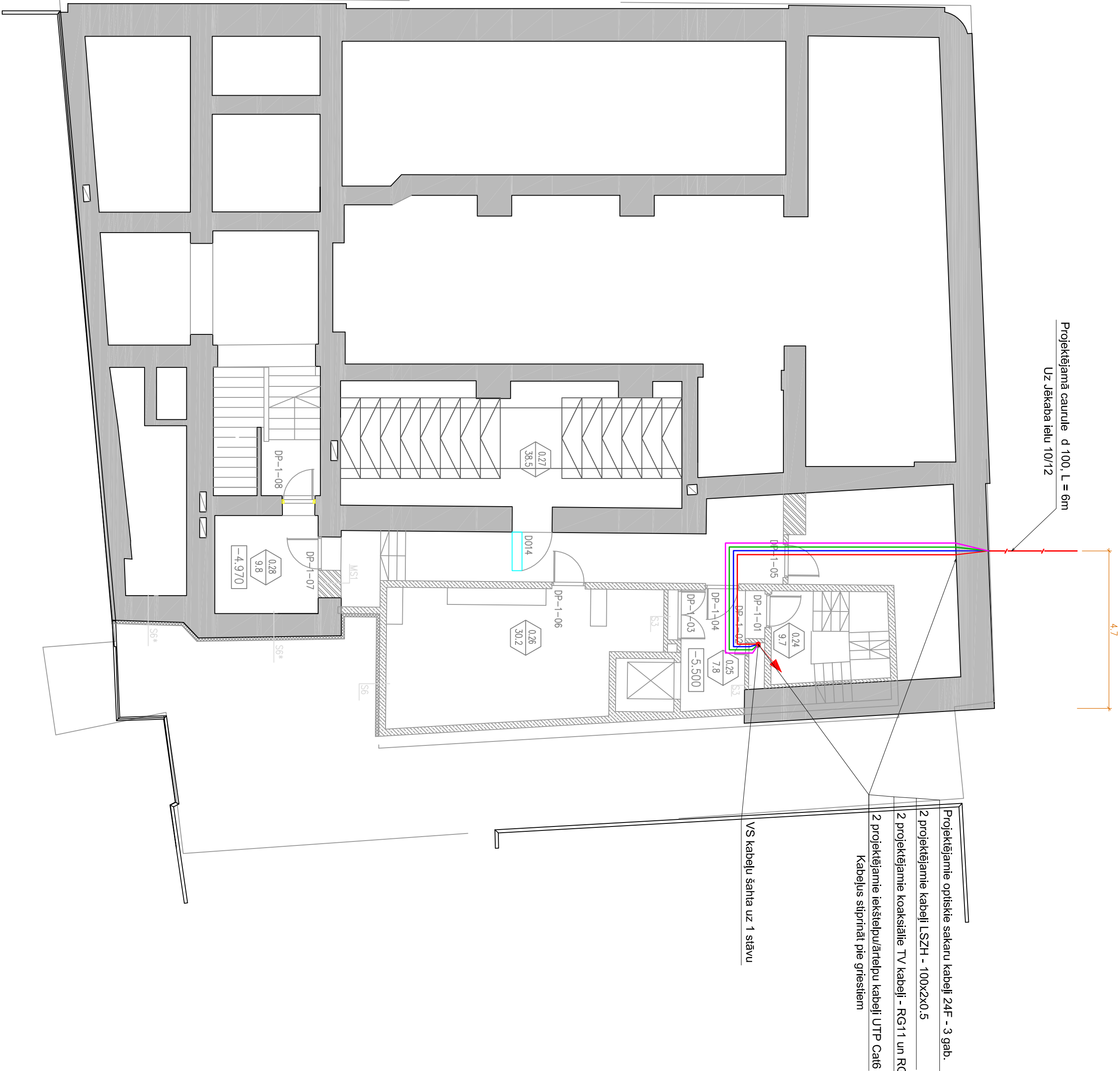
Kabeļus, vadot cauri sienu un pārsegumu konstrukcijām, ailes ierīkot ar urbšanas metodi. Nepieciešamo aiju skaitu un izmēru būvnieks nosaka patstāvīgi. Vietās, kur kabeļu līnijas šķērso pārsegumus un sienas, kabeļi jāgūlda PVC caurulēs. Pēc cauruļu montāžas caurumi jānoblīvē, blīvējuma ugunsdrošības pakāpei jāatbilst sienas vai pārseguma ugunsdrošības pakāpei.

Ja, realizējot projektu, objektā tiek uzstādīti elementi, kuri ietekmē šī projekta nostādnes, montāžas organizācijai jāveic izmaiņas saskaņā ar spēkā esošām normām.

Montāžas organizācijai ir tiesības izmantot citas markas kabeļus:

Maģistrālā tīkla (VS) kabeļiem jābūt atbilstoši marķētiem vai apzīmētiem intervālos, kas nepārsniedz LBN noteiktās prasības, lai norādītu uz to funkciju un atdalīšanas nepieciešamību; vai ietvertiem tvertnēs, cauruļvados vai kanālos, kuri ir rezervēti ugunsgrēka trauksmes sistēmas ķēdēm un atbilstoši marķēti.

PAGRABSTĀVA PLĀNS



NOSACĪTIE APZĪMĒJUMI	
	Esotais sadales skapis
	Projektējamais sadales skapis
	Projektējamā sadales kastīte
	Esotā kabeļu kanalizācija
	Projektējamā kabeļu kanalizācija
	Projektējamais optiskais sakaru kabelis 24F
	Projektējamais vara sakaru kabelis
	Projektējamais koaksālais TV kabelis
	Projektējamais sakaru kabelis UTP Cat6
	Kabeļa montāžas veids: sātvvads

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

Projekta autors/atbildīgais projektētājs

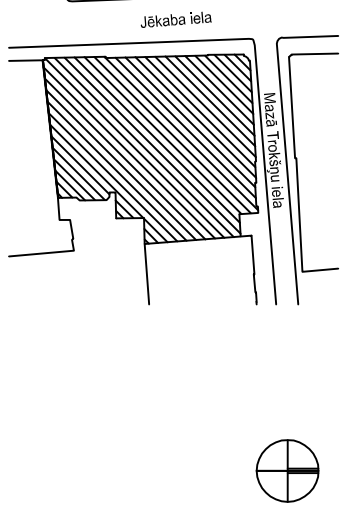
PROJEKTS BĪROS ARHUS SIA RĪGA LV 1050
tel./fax 37-7725952, 37-77827116 arh@arh.lv
@arhs

B I R O J S

Datums/Pārbauds
A.KRONBERGS (sert.nr.:10-0118) 15.08.2013.



Uzdevuma izpildītājs
LR uzdevuma izpildītāja Nr. 20030322271
Būvkomersanta reģistrācijas Nr. 0095c-R



TEHNISKAIS PROJEKTS	
Rasējuma nosaukums	
Optiskā sakaru un TV kabeļu ieguldīšana Jēkaba ielā 6/8 pagrabstāvā	
Projekta Nr	7747P*
Izstrādāja	A. Slovcovs
Darba veids	
VST-04	
Lappas Nr	
01	
Datums	
14.11.2013	
Mērogs	
1:100	
Faiļa Nr	

1. STĀVA PLĀNS

- Projekējamais optiskais kabels 24F - 3 gab.
- 2 projektējamie kabeļi L SZH - 100X2x0.5
- 2 Projektējamie koaksiālie TV kabeļi RG11 un RG6
- 2 projektējamie iekšēju/ārēju kabeļi UTP Cat6
- Montēt virs piekārtiem griesliem

M.TROKŠŅU IELA



Šahīta uz pagrābu
Virš piekārtiem griesliem

NOSACĪTIE APZĪMĒJUMI	
	Esotais sadales skapis
	Projektējamais sadales skapis
	Projektējamā sadales kastīte
	Esotā kabeļu kanalizācija
	Projektējamā kabeļu kanalizācija
	Projektējamais optiskais sakaru kabelis 24F
	Projektējamais vara sakaru kabelis
	Projektējamais koaksiālais TV kabelis
	Projektējamais sakaru kabelis UTP Cat6
	Kabeļa montāžas veids: sāgvads

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

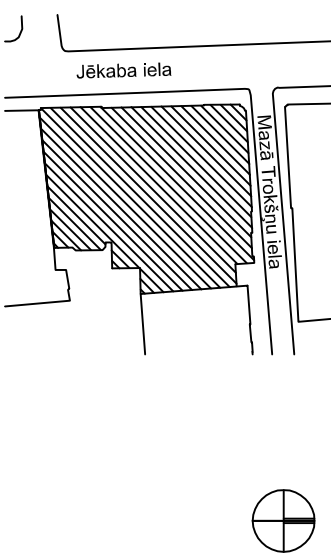
Projekta autors/atbildīgais projektētājs

PROJEKTSĒŠANĀS BIROJS ARHIS SKARŅU 4. RĪGA LV 1050
tel/fak 371-722852, 371-7827116 arh@arhis.lv
B I R O J S

Datums/Paraksts
A.KRONBERGS (ser.nr.10-0118) 15.08.2013.



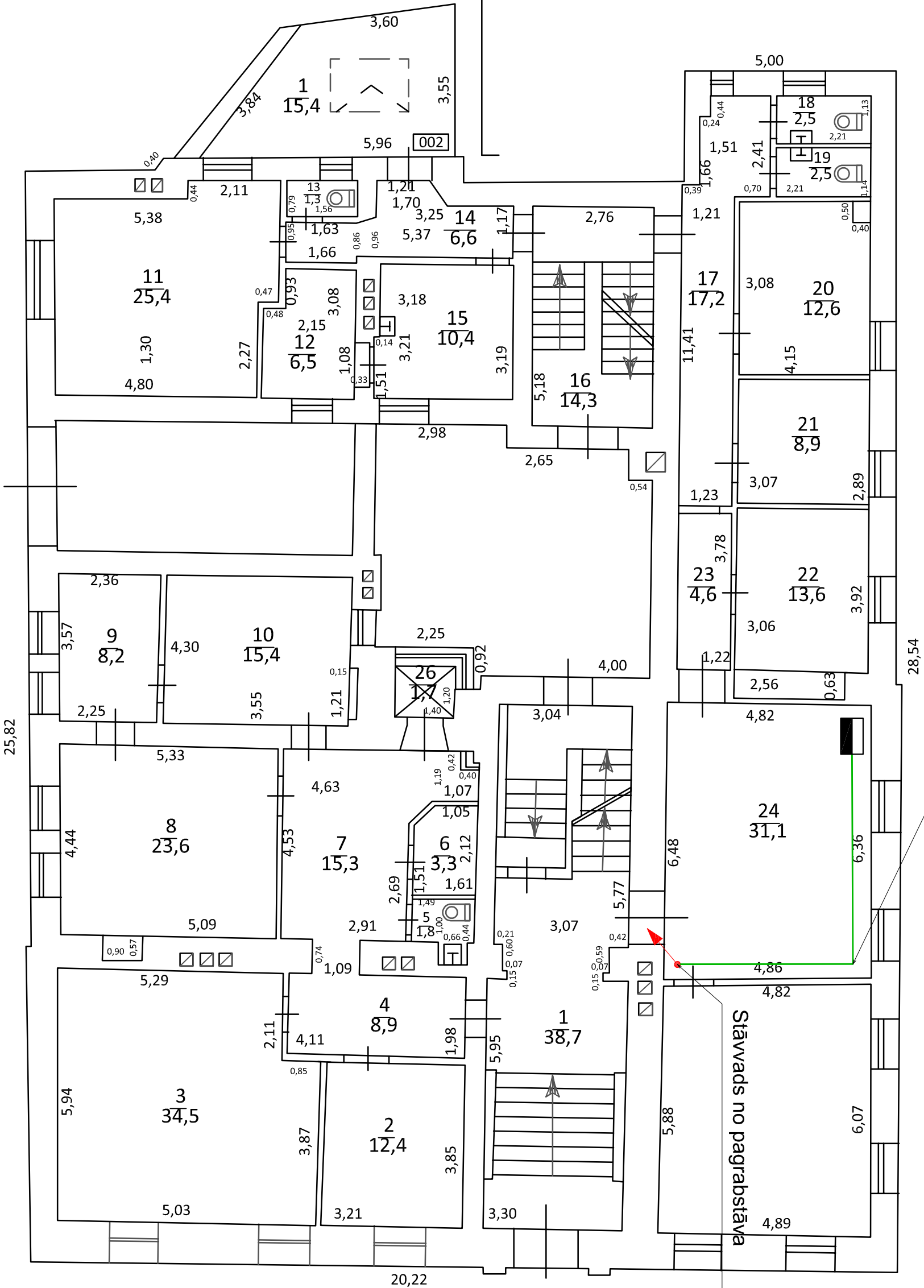
Ulnīas iela 52, Rīga, LV-1054
LR uzņēmuma reģistrā Nr. 30083732271
Būvkomersantu reģistrācijas Nr. 00595K



Stadija	(TP)	TEHNISKAIS PROJEKTS	
Rasējuma nosaukums		Optiskā sakaru un TV kabeļu ieguldīšana Jēkaba ielā 6/8 1.stāvā	
Projekta Nr	774"P"	Darba veids	VST-04
Izstrādāja	A.Slovovs	Lapas Nr	02
K. korzenpavists		Datums	14.11.2013
		Mērogs	1:100
Faiļa Nr			

1. STĀVA PLĀNS

2 projektējamie koaksiālie TV kabeli - RG11 un RG6



NOSACĪTIE APZĪMĒJUMI	
	Esotais sadales skapis
	Projektējamais koaksiālais TV kabelis
	Kabeļa montāžas veids: stāvvad

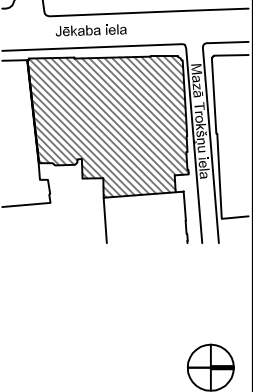
ĒKAS PĀRPLĀNOŠANAS UN PIEBŪVES
IZVEIDE RĪGĀ, JĒKABA IELĀ 6/8

Projekta autors/Atbildīgais projektētājs

PROJEKTESANAS BIROJS ARHIS SIA
Ielika 37-1722562, 27-17821116 arhis@arhis.lv
B I R O J S

Būvprojekta vadītājs Datums/Pakaisis
A.KRONBERGS (sert.nr.:10-0118) 15.08.2013.

Citrus
solutions
Oļulīša iela 52, Rīga, LV-1094
LR uzņēmuma reģistrācija Nr.: 50003732271
Būvkomersanta reģistrācija Nr.: 0095-R



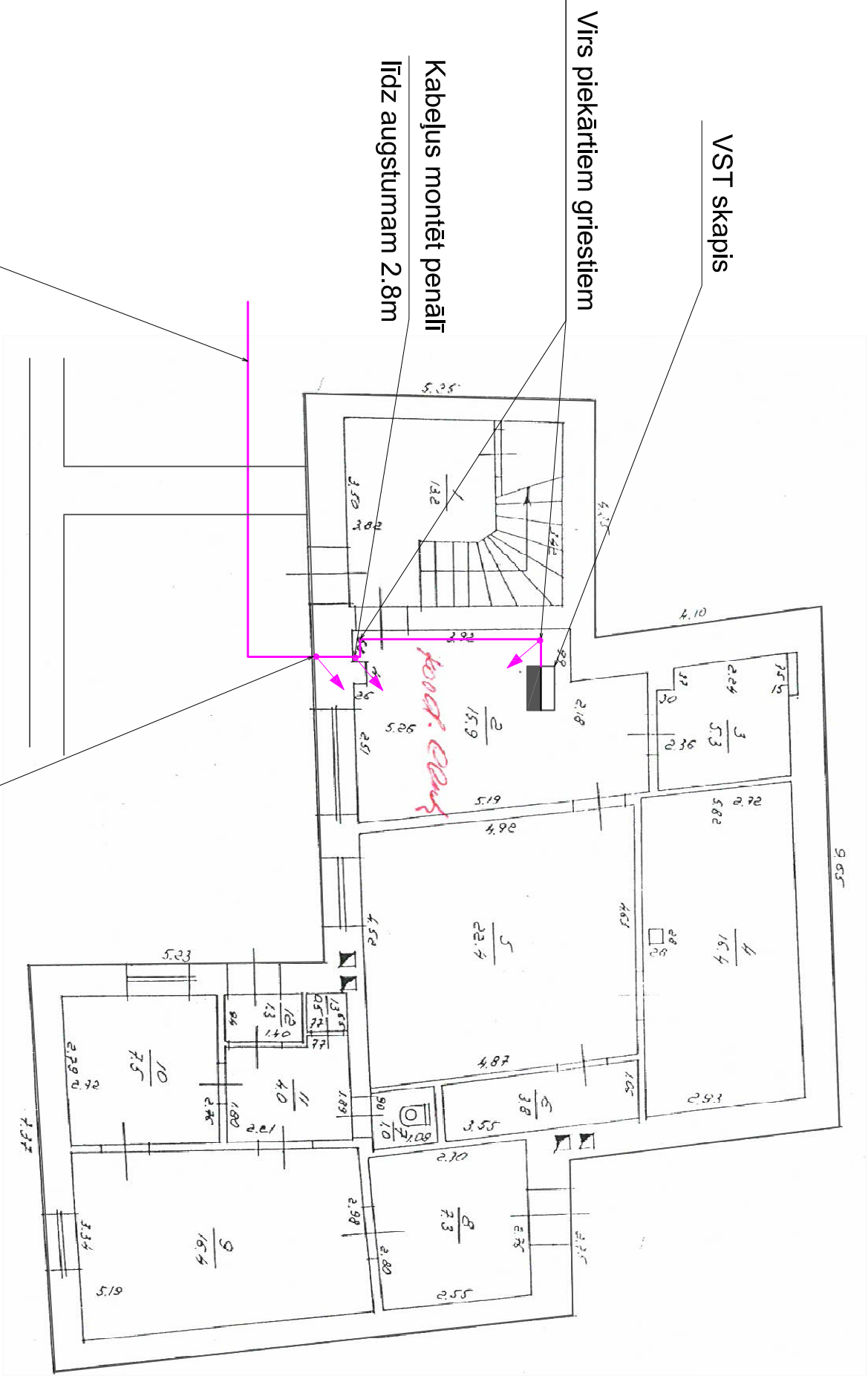
Stadija (P) TEHNISKAIS PROJEKTS

Rašojuma nosaukums

TV kabeļu ieguldīšana
Jekaba ielā 10/12 1.stāvā

Projekta Nr.	774-P*	Darba veids	VST-04
Izstrādātāja	A. Slovcovs	Lapas Nr.	3-a
Datums	14.11.2013	Mērogs	1:100
Faila Nr.			

1. STĀVA PLĀNS



2 projektējamie kabeli UTP Cat6
no pagrabstāva uz 1. stāvu
gofrētā caurulē blakus esošajiem kabeliem

2 projektējamie kabeli UTP Cat6, gofrētā caurulē d 20
No Jēkaba ielas 10/12 pagrabstāva

NOSACĪTIE APZĪMĒJUMI	
	Esotais sadales skapis
	Projektējamais sakaru kabelis UTP Cat6
	Kabeļa montāžas veids: sāgvads

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

Projekta autors/Autoritārais projektētājs

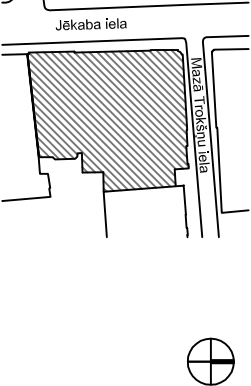
PROJEKTSANAS BIROJS ARHIS
SIA
Ielika 37-7225652, 37-7267116
arh@arhis.lv

ARHIS

Būvprojekta vadītājs
A.KRONBERGS (sert.nr.10-0118) 15.08.2013.

Citrus
solutions

Uļiņa iela 52, Rīga, LV-1094
LR uzņēmuma reģistrācija Nr. 50003732271
Būvniecības reģistrācijas Nr. 0095-R



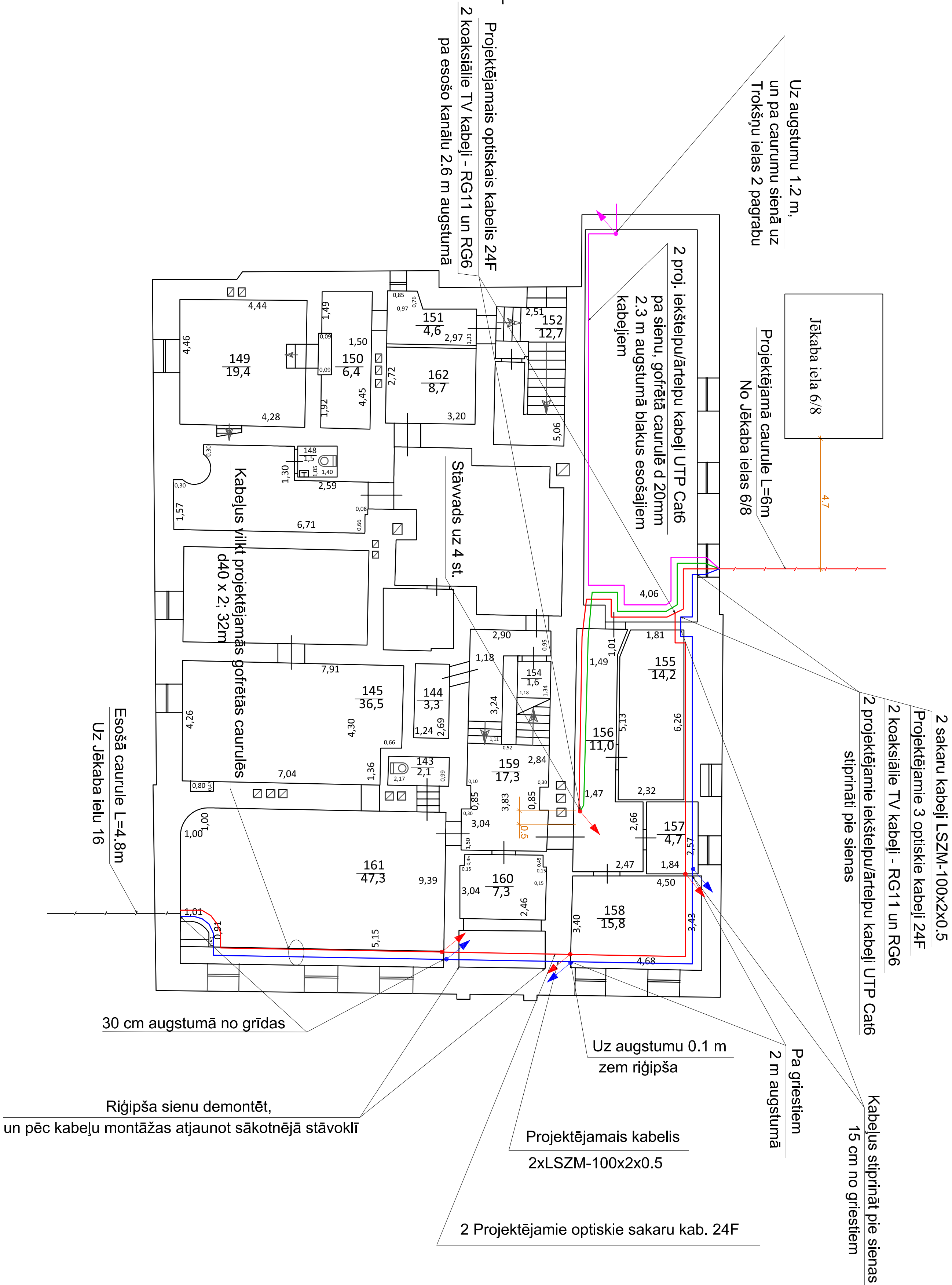
Stadija (TP) **TEHNISKAIS PROJEKTS**











Rasējuma nosaukums
Sakaru kabeļu ieguldīšana
Mazā Troksņu ielā 2

Projekta Nr	774 P*	Darba veids	VST-04
Izstrādāja	A. Slopovs	Lapas Nr	3-b
K. Koržņevskis		Datums	14.11.2013
		Mērogs	1:100

Faļa Nr

PAGRABSTĀVA PLĀNS



NOSACĪTIE APZĪMĒJUMI	
	Esotais sadalītes skapis
	Projektējamais sadalītes skapis
	Projektējamā sadalītes kastīte
	Esotā kabelu kanalizācija
	Projektējamā kabelu kanalizācija
	Projektējamais optiskais saturs kabels ZAF
	Projektējamais vara saturs kabels
	Projektējamais koaksialais TV kabels
	Projektējamais saturs kabels UTP Cat6
	Kabeļu montāžas vides: sātvads

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

Projekta autors/Atbildīgais projektētājs

PROJEKTEŠANAS BIROJS ARHIS SKĀRŅU 4,
telfax 371-7225852, 371-7821116 arhis@arhis.lv
© ARHIS

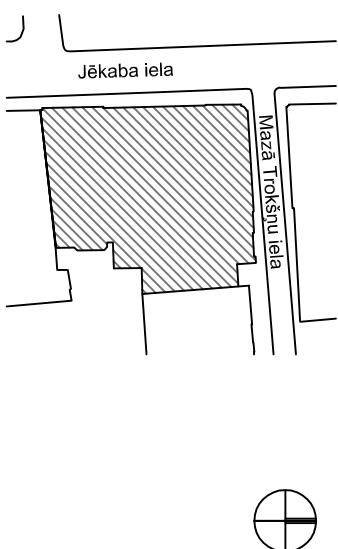
B
r
o
s

Būvprojekta vadītājs	Datums/Paraksts
A.KRONBERGS (ser.nr.10-0118)	15.08.2013

Citru
solutions

Ūnijas ieh 52, Rīga, LV-1084
LR uzņēmuma reģistra Nr. 5000375227
Būvkomersanta reģistrācijas Nr. 0095-F

Ūnijas iela 52, Rīga, LV-1084
LR uzņēmuma reģistra Nr. 5000375227
Buvkomersanta reģistrācijas Nr. 0095-F



Sadīta	(1P)	TEHNISKAIS PROJEKTS	
Rašījuma nosaukums		Opisāšā, sakari un TV kabeli ieguldīšana Jēkabpils iela 10/12 pārbūvēšanā	
Projekta Nr	774P ²	Datuma veikts	VST-04
Izstrādātāja	A. Slovčovs	Lapas Nr	03
	K. Korņeņevskis	Datums	14.11.2013
	Mērogs		1:100

4 STĀVA PLĀNS

Gala sadales kastīte pie sienas (12SC)

Montāžas augstums 2.0m

Stāvvads
no pagrabstāva

Projektējamais optiskais kabelis 24F
Montēt blakus esošajiem vājstrāvas kabeļiem

NOSACĪTIE APZĪMĒJUMI	
	Esotais sadales skapis
	Projektējamais sadales skapis
	Projektējamā sadales kastīte
	Esotā kabeļu kanalizācija
	Projektējamā kabeļu kanalizācija
	Projektējamais optiskais sakaru kabelis 24F
	Projektējamais vara sakaru kabelis
	Kabeļa montāžas veids: stāvvads

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

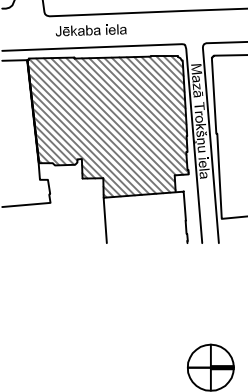
Projekta autors/atbildīgais projektētājs

PROJEKTSANĀS BROSIS ARHIS SIA
Ielā 37-1722562, 27-17261116
arh@arhis.lv

© ARHIS

Būvprojekta vadītājs
A.KRONBERGS (sert.nr.:10-0118)
15.08.2013.

Citrus
solutions
Gulles iela 52, Rīga, LV-1094
LR uzņēmuma reģistrācija Nr.: 50003732271
Būvniecības reģistrācijas Nr.: 0095-R



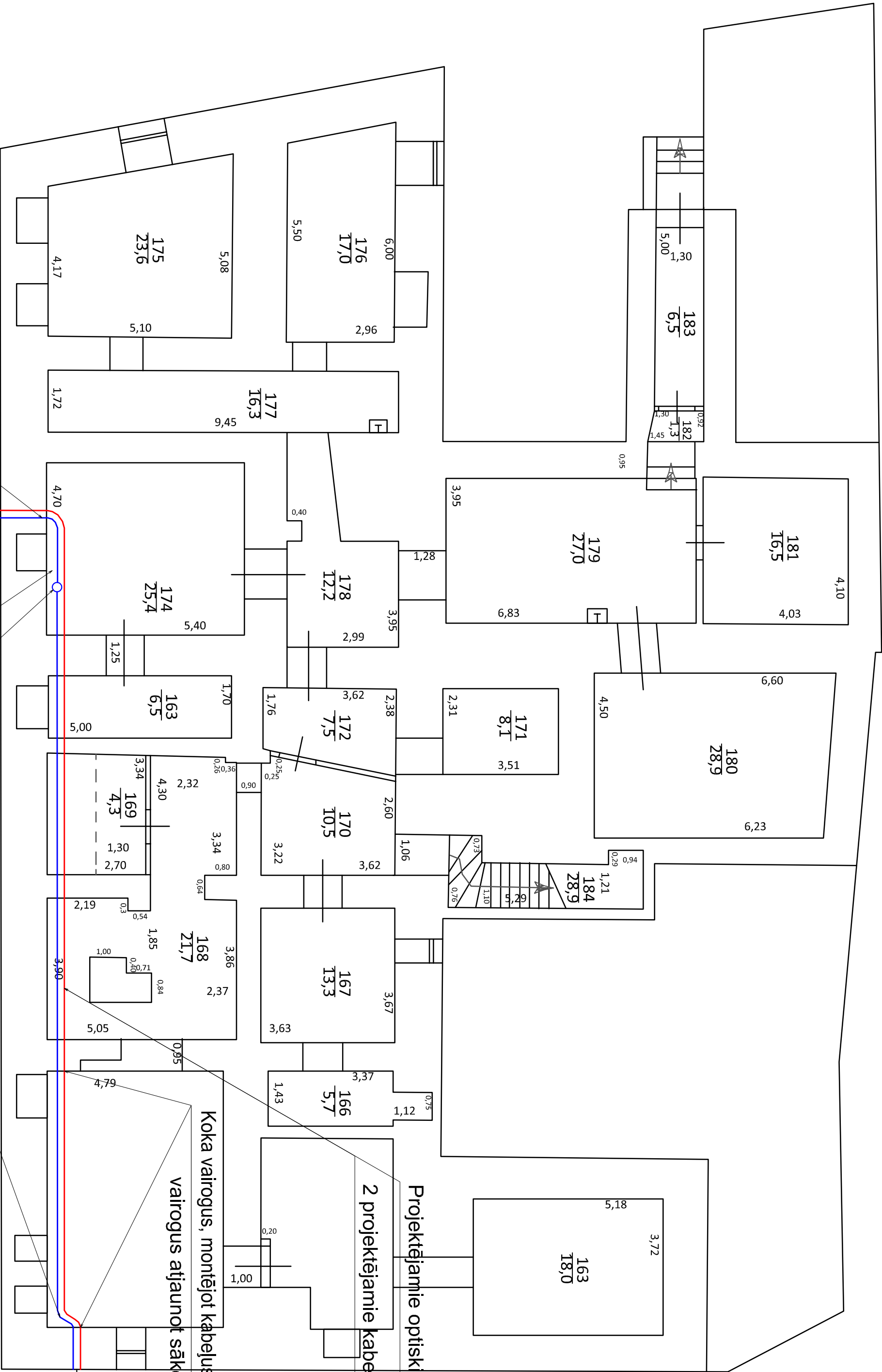
Stadija (TP) **TEHNISKAIS PROJEKTS**

Rasējuma nosaukums
**Optiskā un sakaru kabeļa ieguldīšana
Jekaba ielā 10/12 4.stāvā**

Projekta Nr.	774-P*	Darba veids	VST-04
Izstrādāja	A. Slovcovs	Lapas Nr.	04
Datums	14.11.2013	Mērogs	1:100
K. Koržņevskis			

Faļa Nr.

PAGRABSTĀVA PLĀNS



ATGRIEŽU IELA

Elektriskais kabelis

Esošajās caurulēs

Ja tas nav iespējams, tad projektējamās gofrētās caurulēs 2 x d40mm, 20m (montāžās augstums 1,0m)

Esošā kabelu kanalizācija
Uz Jēkaba ielu 11

Uzmava pārejai no 2 kabeļiem LSZM 100x2x0.5
uz 1 kabeļi VHOMBU 200x2x0.5

Esošā kabelu kanalizācija
No Jēkaba ielas 10/12

Koka vairogus, montējot kabeļus, noņemt, bet pēc motāžās
vairogus atjaunot sākotnējā stāvoklī

Projektējamie optiskie sakaru kabeļi 2x24F
2 projektējamie kabeļi LSZM 100x2x0.5

NOSACĪTIE APZĪMĒJUMI	
	Esošais sadales skapis
	Projektējamais sadales skapis
	Projektējamā sadales kaste
	Esošā kabelu kanalizācija
	Projektējamā kabelu kanalizācija
	Projektējamais optiskais sakaru kabelis 24F
	Projektējamais vara sakaru kabelis
	Kabeļa montāžas veids: sātvads

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

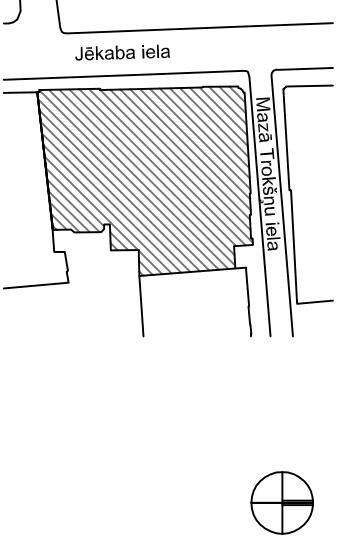
Projekta autors/atbildīgais projektētājs

PROJEKTEŠANAS BIROUS ARHUS SIA RĪGA LV 1091
tālrunis 371722662, 3717827116 email@arh.us.lv
B I R O J S

Būvprojekta vadītājs Datums/Paraksts
A.KRONBERGS (sert.nr. 10-0118) 15.08.2013.



Ogļes iela 52, Rīga, LV-1064
LR uzņēmuma reģistrā Nr. 50003752271
Būvkomersanta reģistrācijas Nr. 0095-R



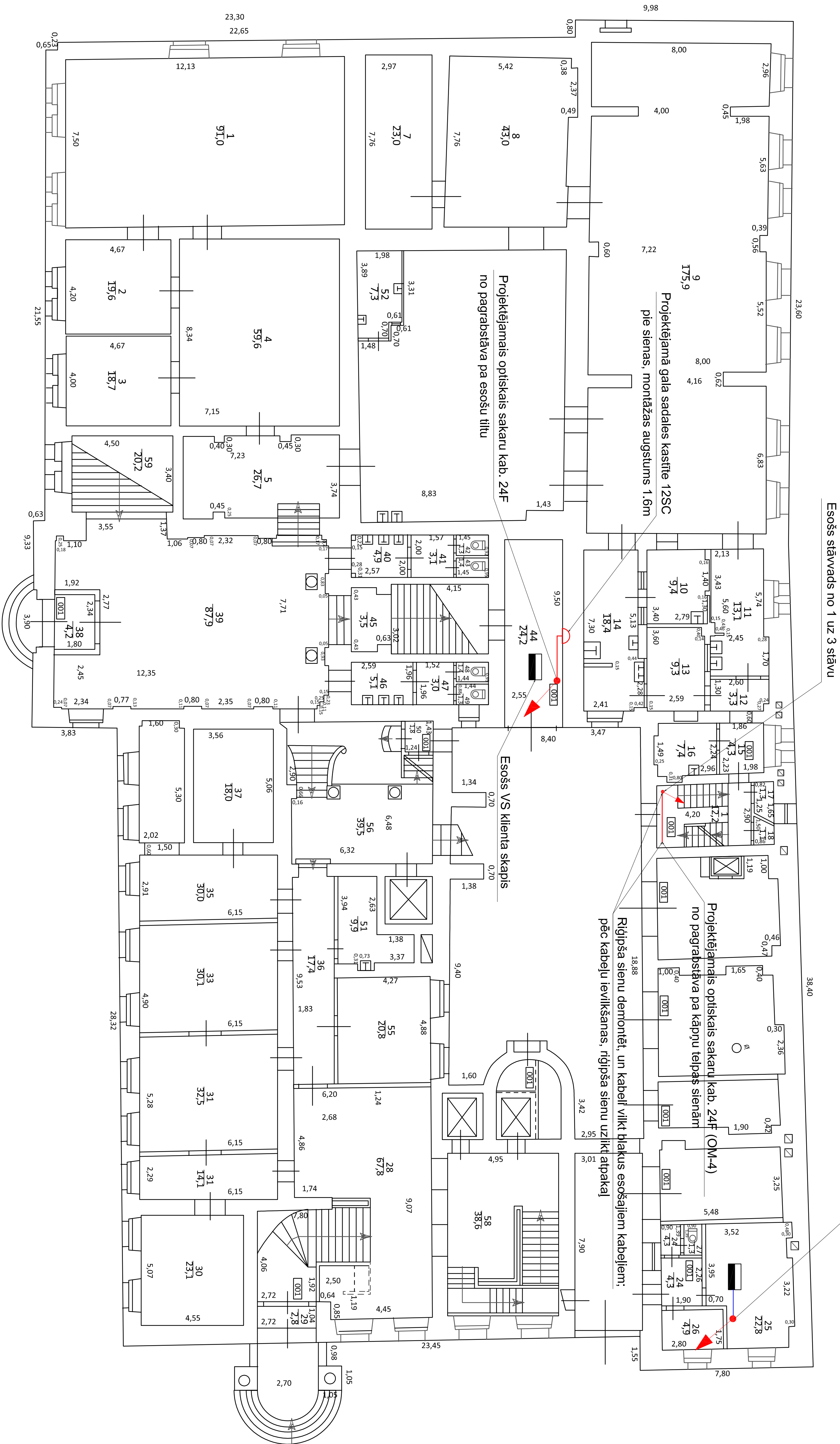
Sīdija (TP) TEHNISKAIS PROJEKTS

Rasējuma nosaukums Optiskā un sakaru kabeļu ieguldīšana
Jēkaba ielā 16 pagrabstāvā

Projekta Nr	7/4"p"	Darba veids	VST-04
Izstrādāja	A. Slovcovs	Lapas Nr	05
Datums	14.11.2013	Mērogs	1:100
Mērogs	K. Koržepovskis		

Faļa Nr

1 STĀVA PLĀNS



NOSACĪTIE APZĪMĒJUMI	
	Esošais sadalīšanas skapis kros
	Projektdarījams sadalīšanas skapis
	Projektdarījams sadalīšanas kastīte
	Esošā kabeļu kanalizācija
	Projektdarījama kabeļu kanalizācija
	Projektdarījams optiskais sakaru kabeļis 24F
	Projektdarījams vada sakaru kabeļis
	Kabeļu montāžas vietas: stāvvāka

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

Projekta autorizācijas projekts

Projekta izstrādātājs: **Citrus**

Projekta izstrādātāja adrese: **Ēk. 1, Rīga, LV-1000**

Projekta izstrādātāja tālrunis: **+371 2611 1111**

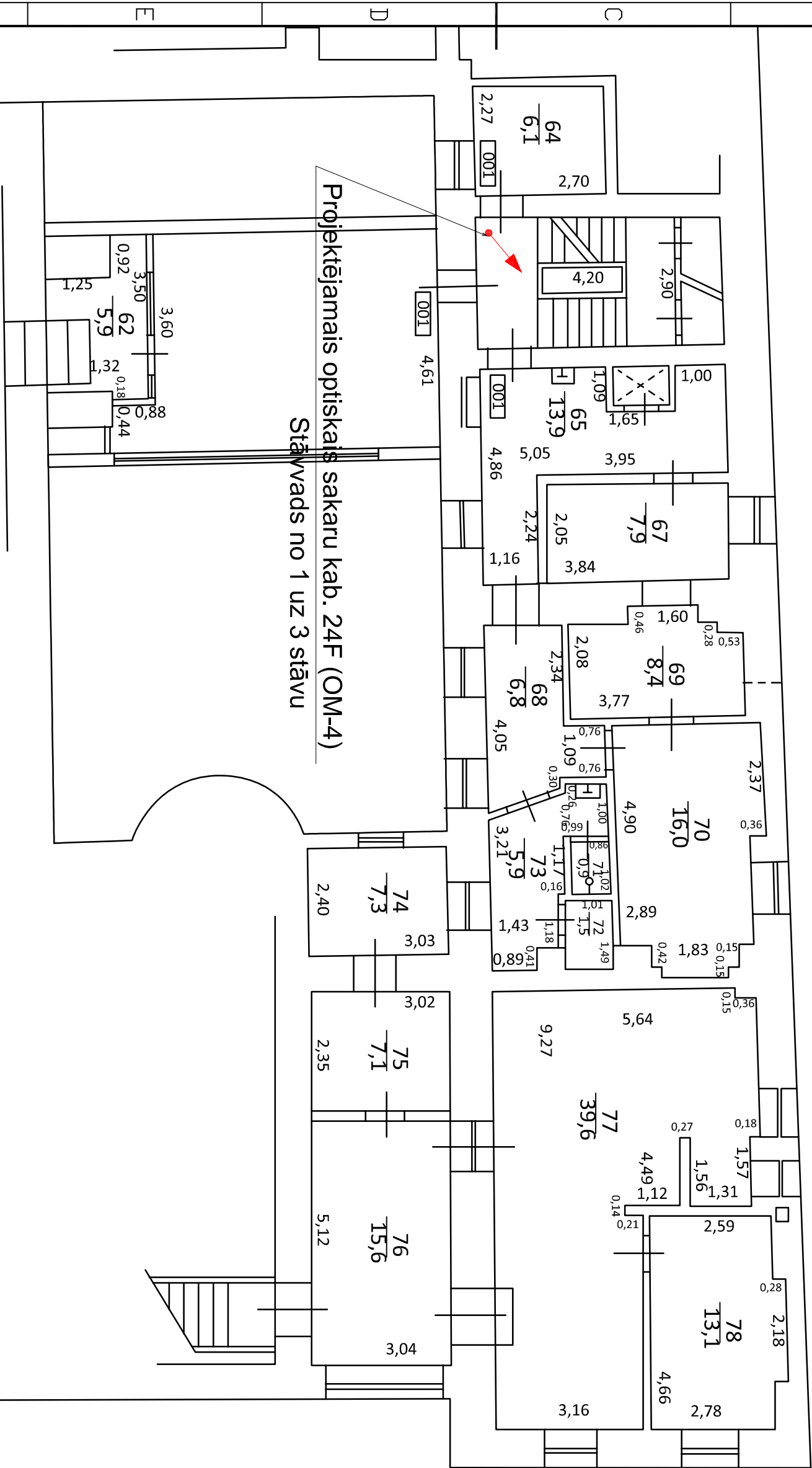
Projekta izstrādātāja e-pasts: **info@citrus.lv**

Projekta izstrādātāja mājaslapa: **www.citrus.lv**

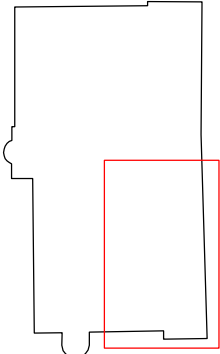
Projekta izstrādātāja reģistrācijas Nr.: **00054**

TEHNISKAIS PROJEKTS	
Projekta Nr.	7747P
Projekta veids	VST-04
Izstrādātājs	A. Slokovs
Datums	14.11.2013
Mērogs	1:100

STARPSTĀVA PLĀNA FRAGMENTS



NOSACĪTIE APZĪMĒJUMI	
	Esotais sadalīšanas skapis
	Projektdarbnā sadalīšanas skapis
	Projektdarbnā sadalīšanas kastīte
	Esotā kabeļu kanalizācija
	Projektdarbnā kabeļu kanalizācija
	Projektdarbnā optiskais sakaru kabelis 24F
	Kabeļu montāžas veids: sālvads



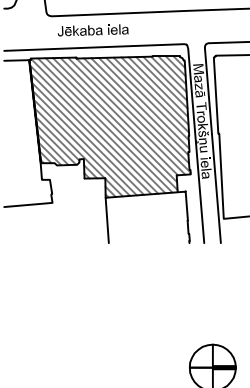
ĒKAS PĀRPLĀNOŠANAS UN PIEBŪVES
IZVEIDE RĪGĀ, JĒKABA IELĀ 6/8

Projekta autors/Atbildīgais projektētājs

PROJEKTSANAS BIROJS ARHIS
SIA
Ielika 27-1722562, 27-1722116
arhis@arhis.lv

Būvprojekta vadītājs
A.KRONBERGS (sert.nr.10-0118)
15.08.2013.

Citrus
solutions
Gulles iela 52, Rīga, LV-1094
LR uzņēmuma reģistrācija Nr. 50003732271
Būvniecības reģistrācijas Nr. 0095-R



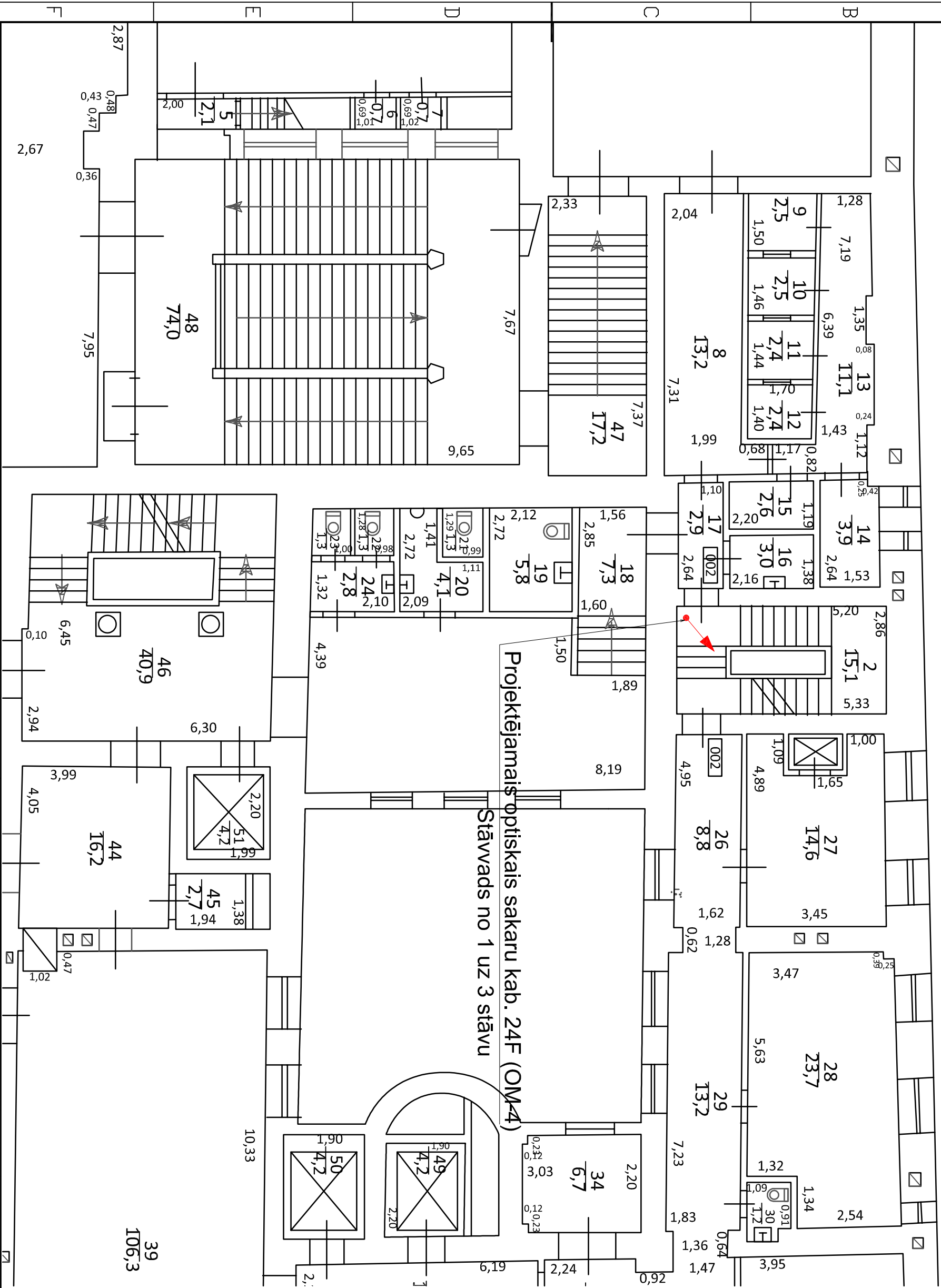
Stadija (TP) **TEHNISKAIS PROJEKTS**

Rasējuma nosaukums
**Optiskā un sakaru kabeļa ieguldīšana
Jēkaba ielā 11 starpstāvā**

Projekta Nr.	774-P*	Darba veids	VST-04
Izstrādātāja	A. Slovicovs	Lapas Nr.	08
Datums	14.11.2013	Mērogs	1:100

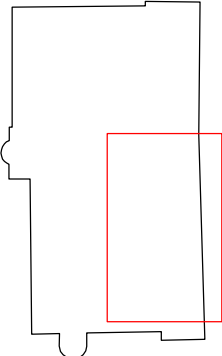
Faļa Nr.

2 STĀVA PLĀNA FRAGMENTS



Projektējamais optiskais sakaru kab. 24F (OM-4)
Stāvvads no 1 uz 3 stāvu

NOSACĪTIE APZĪMĒJUMI	
	Esotais sadalcs skapis
	Projektējamais sadalcs skapis
	Projektējamā sadalcs kastīte
	Esotā kabeļu kanalizācija
	Projektējamā kabeļu kanalizācija
	Projektējamais optiskais sakaru kabeļis 24F
	Projektējamais vara sakaru kabeļis
	Kabeļa montāžas vads: stāvvads



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

Projekta autors/atbildīgais projektētājs

PROJEKTSANAS BIROJS ARHIS

SIA RĪGA LV 1050

ielā 371-7225662, 371-7821116

arh@arhis.lv

© ARHIS

B I R ņ O J S

Būvprojekta vadītājs
A.KRONBERGS (sert.nr.10-0118) 15.08.2013.

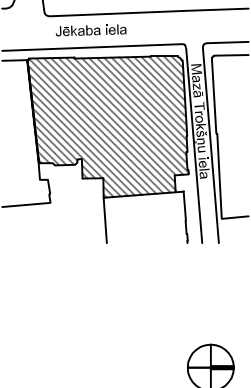
Citrus

solutions

Ģitāļa iela 52, Rīga, LV-1094

LR uzņēmuma reģistrācija Nr. 50003732271

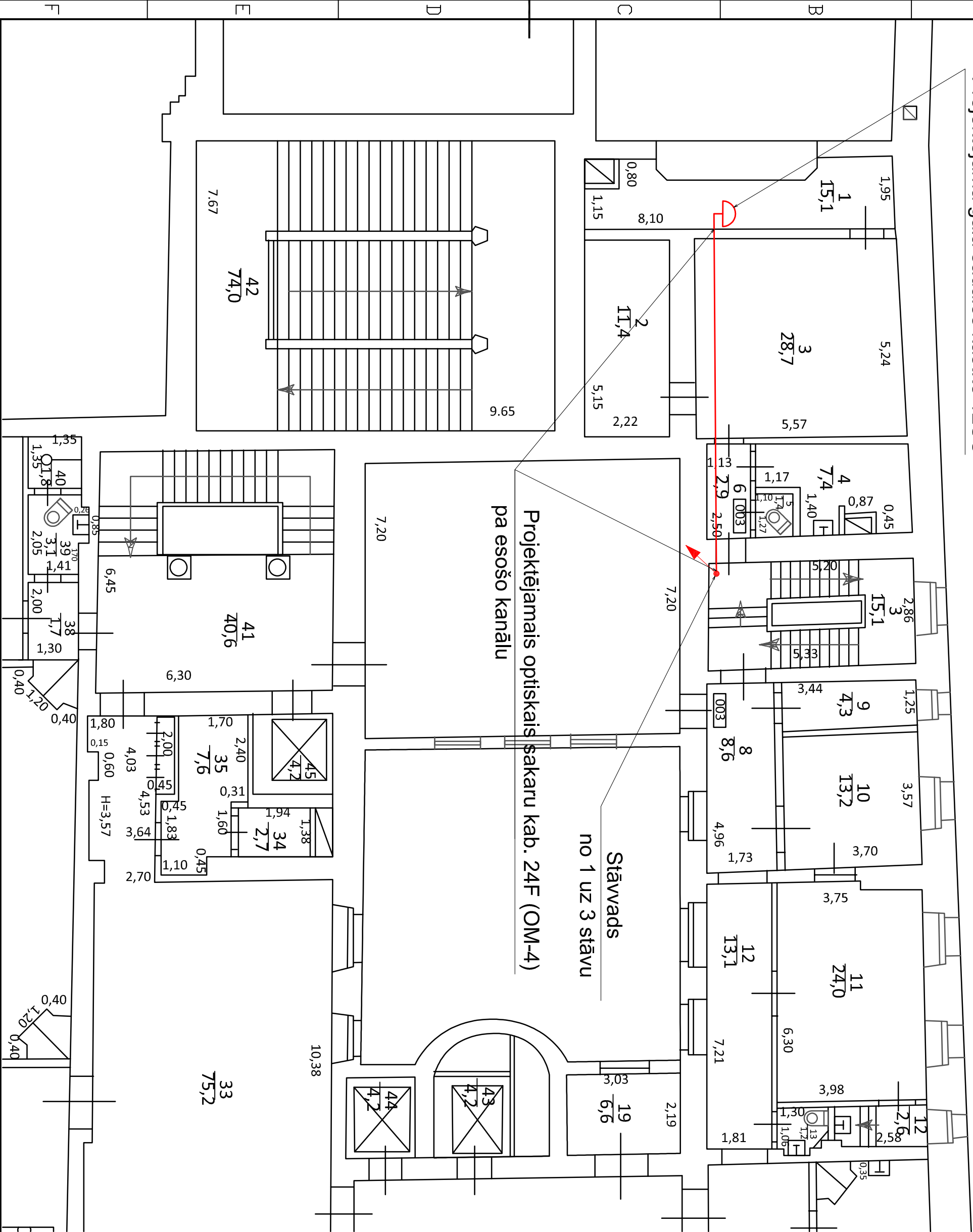
Būvkomersante reģistrācija Nr. 0095-R



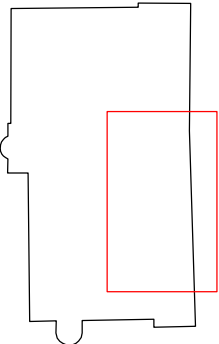
Stadija	(IP)	TEHNISKAIS PROJEKTS		
Rasējuma nosaukums		Optiskā un sakaru kabeļa ieguldīšana Jēkaba ielā 11 2.stāvā		
Projekta Nr	774 IP*	Darba veids	VST-04	
Izstrādātāja	A. Slovcovs	Lapas Nr	09	
		Datums	14.11.2013	
		Mērogs	1:100	
Faiļa Nr				

3 STĀVA PLĀNA FRAGMENTS

Projektējamā gala sadales kastīte 12SC



NOSACĪTE: APZĪMĒJUMI	
	Esotais sadales skapis
	Projektējamais sadales skapis
	Projektējamā sadales kastīte
	Esotā kabeļu kanalizācija
	Projektējamā kabeļu kanalizācija
	Projektējamais optiskais sakaru kabeļis 24F
	Projektējamais vara sakaru kabeļis
	Kabeļa montāžas veids: silt vads



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

Projekta autors/Aktuālais projektētājs

PROJEKTSANAS BIROJS ARHIS
SIA
Ielā 37-1-722562, 27-1-7621116
arh@arhis.lv

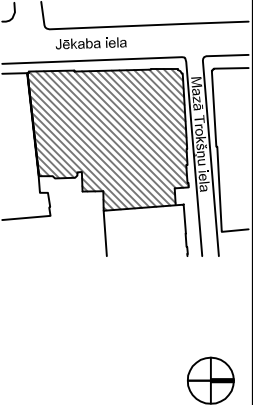
arhis

B I R ņ O J S

Būvprojekta vadītājs
A.KRONBERGS (sert.nr.:10-0118)
15.08.2013.

Citrus
solutions

Ungāļu ielā 52, Rīga, LV-1064
Lŕ uzņēmuma reģistrācija Nr.: 50003722271
Būvniecības reģistrācijas Nr.: 0095-R

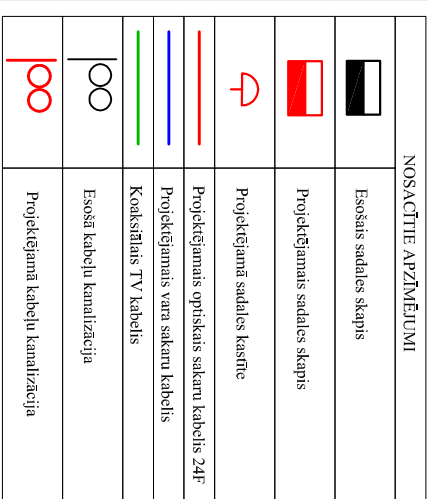
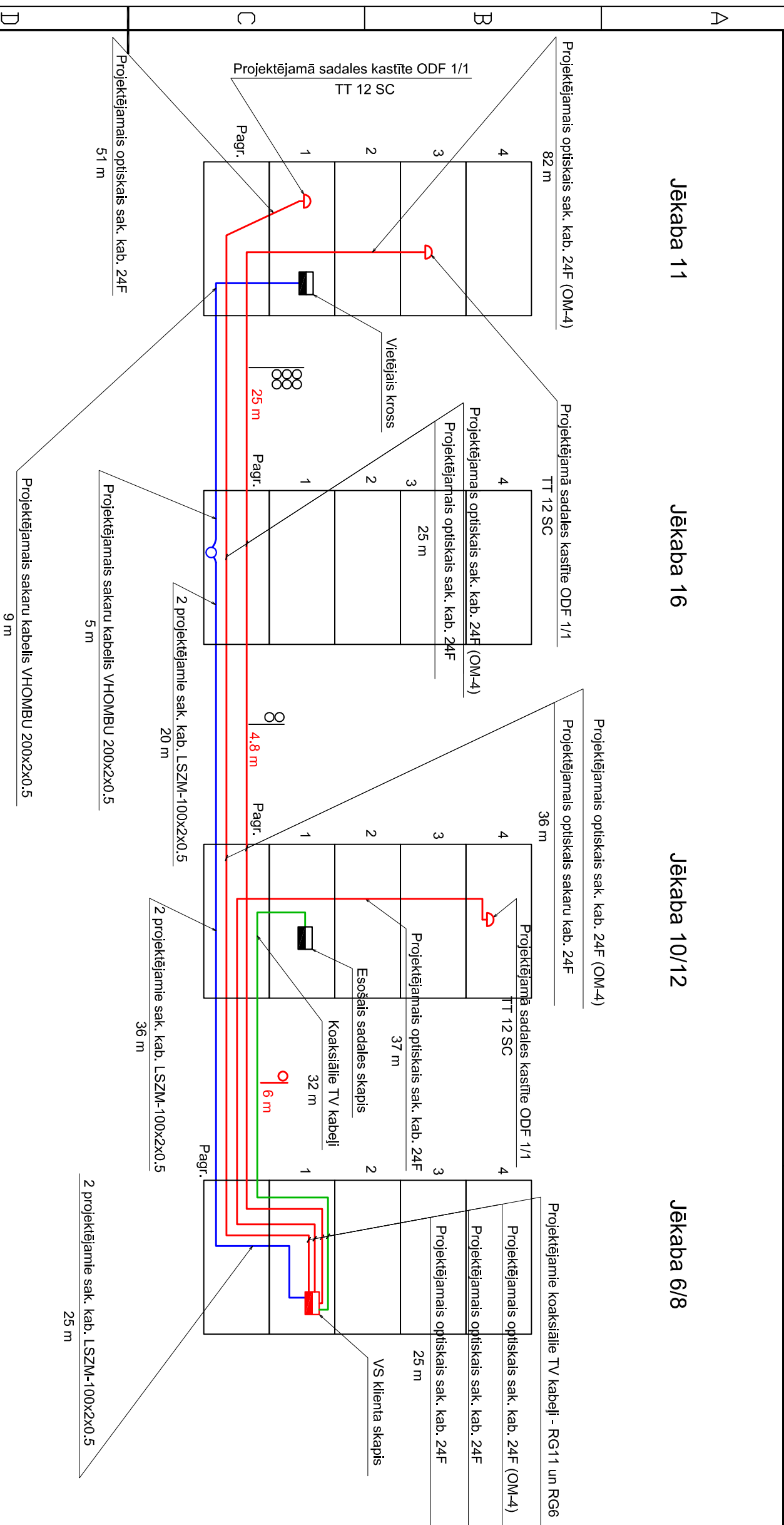


Stadija (TP) **TEHNISKAIS PROJEKTS**

Rasējuma nosaukums
**Optiskā un sakaru kabeļa ieguldīšana
Jekaba ielā 11 3.stāvā**

Projekta Nr.	774-P*	Darba veids	VST-04
Izstrādāja	A. Slovovs	Lapas Nr.	10
Datums		14.11.2013	
Mērogs		1:100	

Faila Nr.



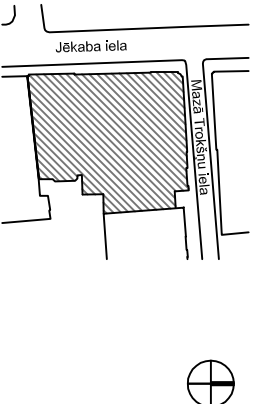
ĒKAS PĀRPLĀNOŠANAS UN PIEBŪVES IZVEIDE RĪGĀ, JĒKABA IELĀ 6/8

Projekta autors/Arbildītais projektētājs

PROJEKĒŠANĀS BIROJS ARHIS SKAŅU 4, RĪGA LV 1050
tel./fax 371-7225852, 371-7821116 arhis@arhis.lv
© ARHS

Citrus
solutions

Unijas iela 52, Rīga, LV-1084
LR uzņēmuma reģistrācija Nr. 5000375227
Būvkomersanta reģistrācijas Nr. 0095-F



Standarta (TP)	TEHNISKAIS PROJEKTS		
Rasējuma nosaukums	Optiskā, sakaru un TV kabelu ieguldīšanas shēma		
Projekta Nr	774-P*	Darba veids	VST-04
Izstrādāja	A. Slovčovs	Lapas Nr	11
	K. Kozļeņevskis	Datums	14.11.2013
		Mērogs	b/m

Apzīmējumi:

šķiedras pieslēgums ODF ar meitinājumu

nesavienotas šķiedras

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

Projekta autors/Atdotīgais projektētājs

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

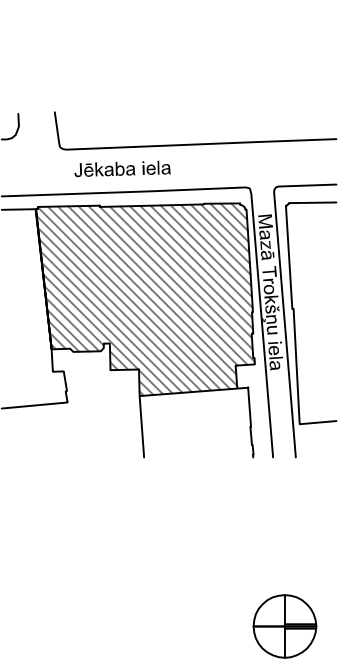


B I R O J S

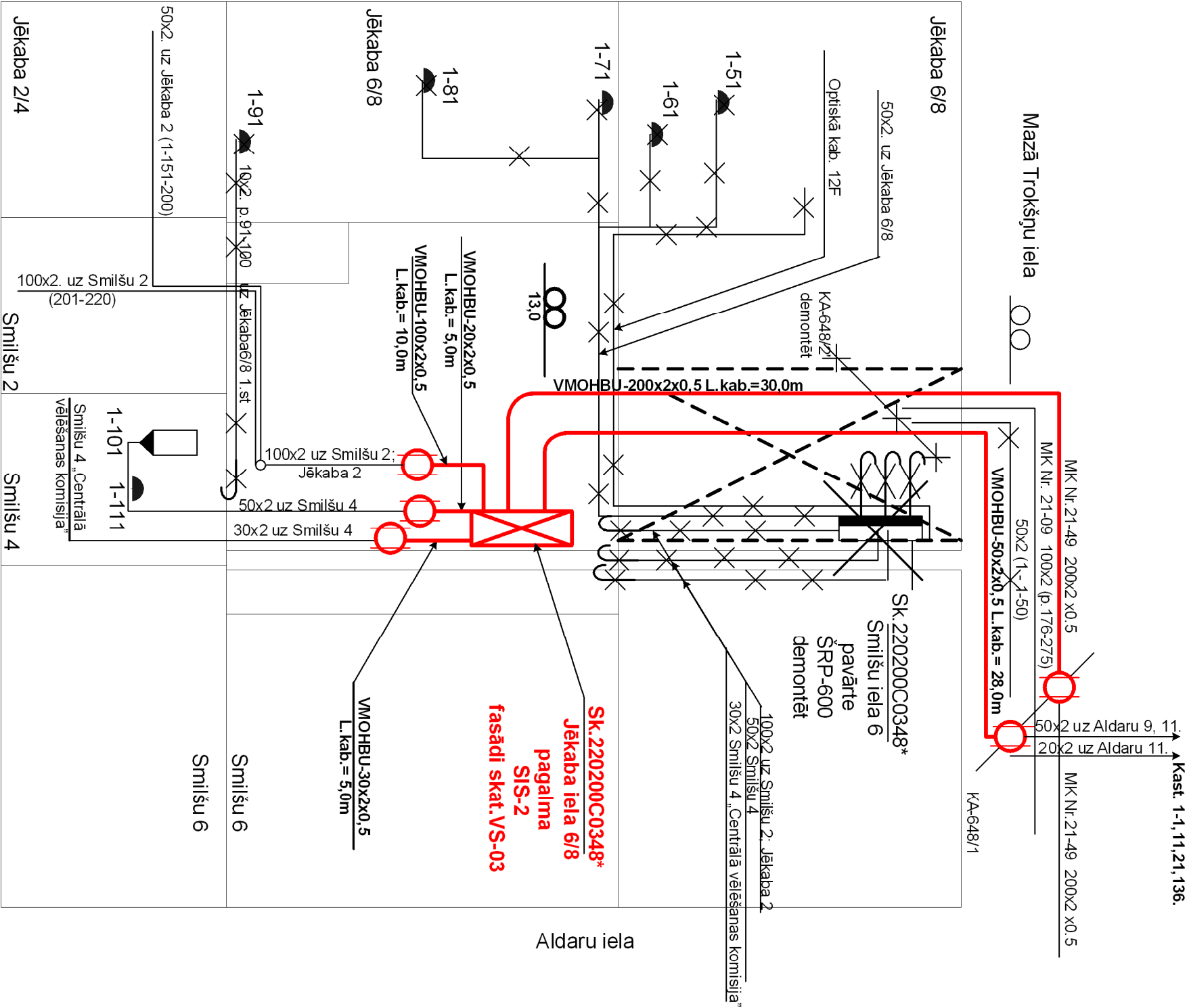
Citrus

solutions

Orīģas iela 52, Rīga, LV-1084
LR uzņēmuma reģistrā Nr. 50003752271
Būvkomersanta reģistrācijas Nr. 0095c-R



Stadija (TP)	TEHNISKAIS PROJEKTS		
Rasējuma nosaukums	Dziņu sadalījuma shēma Jēkaba ielā 6/8 - Jēkaba 10/12 - Jēkaba 11		
Projekta Nr	774"P"	Darba veids	VST
Izstrādāja	A. Slovcovs	Lapas Nr	12
		Datums	14.11.2013
		Mērogs	b/m
Faila Nr			



Projekt. kab.
VHOMBU 50x2x0.5
Lkab. kan - 28.0 m.

Projekt. kab.
VHOMBU 200x2x0.5
Lkab. kan - 30.0 m.

Projekt. kab.
VHOMBU 100x2x0.5
Lkab. pa sienu - 10.0 m.

Projekt. kab.
VHOMBU 30x2x0.5
Lkab. pa sienu - 5.0 m.

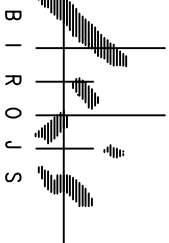
Projekt. kab.
VHOMBU 20x2x0.5
Lkab. pa sienu - 5.0 m.

Piezīme.
Nomainīt sadales kasītes
numerāciju.
LTC kabelus nomarkēt

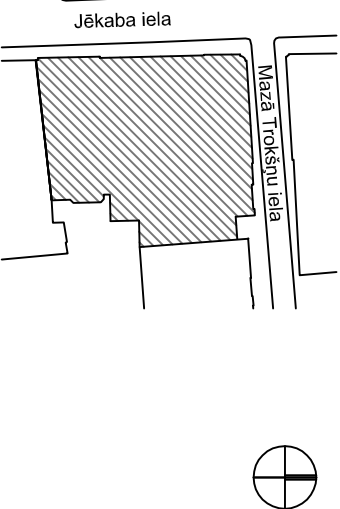
ĒKAS PĀRPLĀNOŠANAS UN PIEBŪVES
IZVEIDE RĪGĀ, JĒKABA IELĀ 6/8

Projekta autors/Abtirdīgais projektētājs

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



Oniņas iela 52, Rīga, LV-1084
LR uzņēmuma reģistrā Nr. 50003752271
Buvkomersanta reģistrācijas Nr. 0095c-R



Stadija (TP)	TEHNISKAIS PROJEKTS		
Rasējuma nosaukums	Sakaru kabelu pārslēgšanas shēma Jēkaba ielā 6/8, Rīgā		
Projekta Nr	774"P"	Darba veids	VST
Izstrādāja	A. Slovcovs	Lapas Nr	13
		Datums	14.11.2013
		Mērogs	b/m
Faiļa Nr			

Sk.	220200C0348*	SIS - 2 (Krona 3x21)	Adrese	Jēkaba ielā 6/8
-----	--------------	----------------------	--------	-----------------

I.sekcija		II.sekcija		III.sekcija	
Krona		Krona		Krona	
1	1	1	1	1	1
2	Aldaru 11; II.st.	2		2	
3	Aldaru 11; I.st.	3		3	
4	Aldaru 9; II.st.	4		4	
5	Aldaru 11; II.st.	5		5	
6	Gali	6		6	
7	50	7		7	
8	Smišu 4; II.st.	8		8	
9	20	9		9	
10	1	10		10	
11	Smišu 4."Centrālā vēlēšanas komisija"	11	1	11	
12	30	12	Nr. 21 - 49	12	
13		13		13	
14	Smišu 2; VK	14		14	
15	50	15		15	
16	51	16		16	
17	Jēkaba 2. VK	17		17	
18	71	18		18	
19	GALOS	19		19	
20	GALOS	20		20	
21	100	21	200	21	

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

Projekta autors/atbildīgais projektētājs

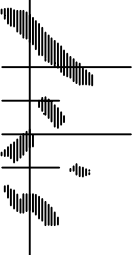
PROJEKTEŠANAS BIROJS ARHIS

SKĀRNU 4, RĪGA LV 1050

tel/fax 371-7225852, 371-7821116

arhis@arhis.lv

@ARHIS



B I R O J S

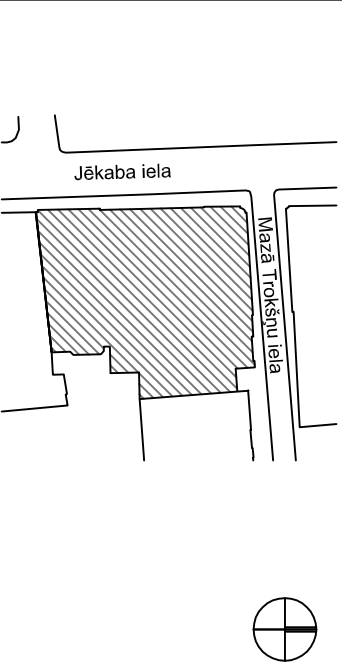
Citrus

solution

Oniņas iela 52, Rīga, LV-1084

LR uzņēmuma reģistrā Nr. 50003752271

Būvkomersanta reģistrācijas Nr. 0095c-R



Stadija	(TP)	TEHNISKAIS PROJEKTS		
Rasējuma nosaukums		Sadales skapja 220200C0348* projektējamā fasāde		
Projekta Nr	774"P"	Darba veids	VST	
Izstrādāja	A. Slovcovs	Lapas Nr	14	
		Datums	14.11.2013	
		Mērogs	b/m	
Faiļa Nr				

Tehniskais projekts
Galveno sakaru sistēmu iekārtu un materiālu specifikācija

Pasūtītājs : SIA "DAINA EL"
Projektētājs : SIA "CITRUS SOLUTIONS"
Objekts : Rīga, Jēkaba iela 6/8
Būvprojekta daļas vadītājs : Dainis Rudzāts
Projektēja : Aleksandrs Solovcovs
Izstrādāja : Edmunds Ceriņš

1. Dotā specifikācija ir informatīvs materiāls, kas skatāma kopā ar rasējumiem.
2. Iekārtu un materiālu marku un tipu var aizvietot ar analoģu izstrādājumu, kas nesamazina sistēmu kopējo veiktspēju
3. Iekārtas un materiālus pirms pasūtīšanas saskaņot ar pasūtītāju.

Nr. p. k.	Darba nosaukums (apraksts)	Kods , Marka , Tips	Mērv.	Daudz.
1	Maģistrālā tīkla komponentes, materiāli un montāžas izstrādājumi			
1.1	Optiiskais kabelis	24F SM OM4	m	240
1.2	Optiiskais kabelis	FZOMSU-SD 4x6 SML	m	285
1.3	Koaksiālais kabelis	RG11	m	75
1.4	Koaksiālais kabelis	RG6	m	75
1.5	Datu tīkla kabelis	4x2x0.5	m	200
1.6	Maģistrālais tīkls	VHOMBU 200x2x0.5	m	50
1.7	Maģistrālais tīkls	LSZM 100x2x0.5	m	110
1.8	Savienošanas kabelis	2.0 metri, SML SC-SC	gab.	144
1.9	Optiskais dīrtribūtos ar konektoriem	24 SC-SC TT24/19"	kompl	6
1.10	Aizsragcaurule gofrēta ar buksieri	D22-D32mm	kompl	250
1.11	Aizsragcaurules stiprinājums	D25-D32mm	kompl	1
1.12	Instalācijas materiāli	CTR	kompl	1
2	Mērījumi un izpilddokumentācija			
2.1	Sistēmas mērījumi un kalibrēšana		stundas	40
2.2	Izpilddokumentācijas izgatavošana		kompl	1

3	Pieskaitāmās izmaksas			
3.1	Transporta izmaksas		%	2%
3.2	Neparedzētās izmaksas		%	5%