Rīgas domes
Pilsētas attīstības departaments
Amatu iela 4, Rīga, LV-1050
tālr.67012947, pad@riga.lv
www.rdpad.lv

SIA „8.Darbnīca”
reģ.nr.40103480281
Lauku iela 35-69, Jūrmala, LV 2016
tālr.26439223
e_pasts: iveta.puuke@gmail.com

Lokālplānojums zemesgabalam Strēlnieku ielā 8, Rīga

(kadastra apzīmējums 01000190020)

PIELIKUMI

Izstrādāts saskaņā ar Ministru kabineta 14.10.2014. noteikumiem Nr.628 „Noteikumi par pašvaldību teritorijas attīstības plānošanas dokumentiem”

III SĒJUMS

Ierosinātājs:
SIA „Strēlnieku8”, reģistrācijas numurs 50103984561

Lokālplānojuma izstrādes vadītāja:
Rīgas domes Pilsētas attīstības departamenta Pilsētvides attīstības pārvaldes vadītāja Ilze Purmale

Izstrādātājs:
SIA „8.DARBNĪCA”, reģistrācijas Nr. 40103480281, Lauku iela 35-69, Jūrmala

RĪGA, 2019.gads

SĒJUMA SATURS

Ģeotehnisko izpētes darbu pārskats	2
Atzinums par plānotās apbūves ietekmi uz apstādījumiem Rīgā, Strēlnieku ielā 8.	37
Atzinums „Par jaunbūvējamā ēku kompleksa ietekmi uz pieslēguma ielu un tuvāko krustojumu caurlaidspēju”	40
Atzinums „Par jaunbūvējamā ēku kompleksa ietekmi uz pieslēguma ielu un tuvāko krustojumu caurlaidspēju”	51
Arhitektoniski māksliniecisk̄ā inventarizācija, 2013	52
Arhitektoniski māksliniecisk̄ā inventarizācija, 2004	74
Insolācijas shēma	126
Apjomu principiāla shēma ar šķēlumiem A-A, B-B un C-C būves augstuma noteikšanai	128
Ģenplāna lapa ar saskaņojumiem, izkopējums no būvprojekta „Ēku komplekss Rīgā, Strēlnieku ielā 8”, SIA ARHIS	129
Ģenplāna lapa ar saskaņojumiem, izkopējums no būvprojekta „Ēku komplekss Rīgā, Strēlnieku ielā 8”, SIA ARHIS	130
Inženiertopogrāfiskais plāns	131

UDENSLINIJA®

SABIEDRĪBA AR IEROBEŽOTU ATBILDĪBU "ŪDENSLĪNIJA"
Vien. reģ. Nr. 40003473781; juridiskā adrese: Kr. Valdemāra 149, Rīga, LV-1013;
biroja adrese: Maskavas iela 250, Rīga, LV-1063; e-pasts: udenslinija@ltk.lv; tālr./fakss 67255376

Pasūtītājs: SIA „Arthouse Riga"

Ģeotehnisko izpētes darbu pārskats

Objekts: 6-stāvu ēkas jaunbūve un korpusa rekonstrukcija
Strēlnieku ielā 8, Rīgā
(Papildu darbi)

SIA „ŪDENSLĪNIJA" direktors V. Volkovs

Sabiedrība ar ierobežotu atbildību
Latvijas Republika, Rīga

Rīga, 2017. gads

Satura rādītājs

Lpp

1. Darbu izpildītāja dokumenti

1.1. SIA „ŪDENSLĪNIJA" būvkomersanta reģistrācijas apliecības kopija.....3

2. Darbu izpildes dokumenti

2.1. Slēdziens.....4
2.2. Grunšu fizikāli-mehānisko īpašību 1. tabula.....6

3. Pielikumi.....7
3.1. Spiedoga testu darbu programma.....7
3.2. Dinamometra DOSM-3 graduēšanas rezultātu kopija.....9
3.3. Indikatoru kalibrēšanas sertifikātu kopijas.....10
3.4. Statiskās zondēšanas zondes PIEZOCONE kalibrēšanas sertifikāta kopija.....12
3.5. Ģeotehnisko izstrādņu izvietojuma shēma ĢT –1.....15
3.6. Spiedoga slogošanas rāmja ģeometrijas shēma.....16
3.7. Spiedogu nosēdņu un slodžu tabulas un grafiki.....17
3.8. Statiskās zondēšanas darbu rezultāti (grafiki).....21

LATVIJAS REPUBLIKAS EKONOMIKAS MINISTRIJA

Brīvības ielā 55, Rīgā, LV-1519 ♦ Tālrunis 371-67013100 ♦ Fakss 371-67280882 ♦ E-pasts: pasts@em.gov.lv

LĒMUMS

Rīgā

03.04.2014. Nr.BIS/412-BK-2.1-2014-231

SIA "ŪDENSLĪNIJA"
vienotais reģ. Nr.4000347378l
Krišjāņa Valdemāra iela 149,
Rīga, LV-1013

Par komersanta reģistrāciju
būvkomersantu reģistrā

Izskatot komersanta SIA "ŪDENSLĪNIJA" 31.03.2014. iesniegto iesniegumu reģistrācijai būvkomersantu reģistrā, secināju, ka komersants SIA "ŪDENSLĪNIJA" atbilst Ministru kabineta 19.10.2011. noteikumu Nr.799 "Būvkomersantu reģistrācijas noteikumi" (turpmāk – noteikumi) 4.punkta prasībām.

Ņemot vērā minēto un pamatojoties uz noteikumu 7.1.apakšpunktu,

nolēmu:

reģistrēt komersantu SIA "ŪDENSLĪNIJA" būvkomersantu reģistrā, piešķirot būvkomersanta reģistrācijas **Nr.11422** un nosakot ikgadējās informācijas iesniegšanas datumu: **ne vēlāku kā 30.aprīlis**.

Šo lēmumu var pārsūdzēt Administratīvās rajona tiesas Rīgas tiesu namā (Baldones iela 1A, Rīga, LV-1007) viena mēneša laikā no tā spēkā stāšanās dienas.

Atbildīgā amatpersona –
Būvniecības un mājokļu politikas
departamenta direktore I.Oša

V. Kārkliņa, 67013083
Vineta.Karklina@em.gov.lv

SLĒDZIENS

1. SIA „ŪDENSLĪNIJA" 2016. gada 1. – 7. decembrī un 2017. gada 20. – 26. janvārī objektā „6-stāvu ēkas jaunbūve un korpusa rekonstrukcija Strēlnieku ielā 8, Rīgā" veica papildus ģeotehniskās izpētes darbus lai precizētu pamatnes grunšu fizikāli-mehānisko īpašību raksturlielumus un II horizonta dūņu deformējamību.
2. Iepriekšēji ģeotehniskās izpētes darbi šajā objektā tika veikti 2014. gada februārī – martā, šo darbu rezultāti izmantoti slēdziena sastādīšanā.
3. Izpētītā teritorijā tika veikti sekojošie papildu darbi:
   - grunšu saguluma blīvuma noteikšanai veikta grunts statiskā zondēšana ar penetrometru TG63-150 PAGANI ar zondi PIEZOCONE piecos punktos 19,50 – 23,20 m dziļumā, 105,80 m kopmetrāžā;
   - vītņu spiedoga pārbaude divos urbumos pamatnes grunts (dūņu) deformējamības noteikšanai.
4. Ģeotehnisko izstrādņu izvietojums parādīts shēmā 3.5. pielikumā (ĢT–1).
5. Statiskās zondēšanas darbi tika veikti atbilstoši LVS EN ISO LVS EN ISO 22476-1:2013 „Ģeotehniskā izpēte un testēšana. Lauka izmēģinājumi. 1 daļa: Penetrācijas testi ar elektrisko un pjezokonusu". Statiskās zondēšanas darbu rezultātus (grafikus) skatīt 3.8. pielikumā.
6. Sakarā ar to, ka statiskā zondēšana tika veikta bez poru spiediena mērīšanas, grafikos netiek dota koriģēta q_c vērtība.
7. Vītņu spiedoga pārbaude veikta ar statisko slodžu grunšu noslogošanas un nosēdņu noteikšanas metodi atbilstoši darba programmai (skatīt 3.1. pielikumā). Pārbaudes rezultātus skatīt 3.7. pielikumā.
8. Spiedoga slogošanas rāmja ģeometrijas shēmu skatīt 3.6. pielikumā.
9. Vītņu spiedoga pārbaudes darbi veikti atbilstoši GOST 20276-2012 «Методы полевого определения характеристик деформируемости и прочности».
10. *Ierīču sastāvs un īss raksturojums*:
    1. Vītņu spiedogs ar platību 600 cm^2
    2. Domkrats GD-10
    3. Sūkņu stacija HCP № 246

4. Dinamometrs ДОСМ 3-3 № 454
5. Izlieces mērītāji № 140614 un № 140957
7. Neatkarīga reperu sistēma nosēdņu fiksācijai

11. *Pārbaudes darbu izpildes metodika*

Urbumos noteiktā dziļumā 9,5 m un 10,0 m tika novietots vītņu spiedogs S = 600 cm^2. Lai padotu spiedienu no domkrata, virs spiedoga tika novietota tērauda siju sistēma. Spiediena lielums uz spiedogu noteikts pēc tarēšanas līknes un pārvadās ar dinamometru ДОСМ-3-3. Spiediena pakāpe noteikta 0,5 kgs/cm^2. Maksimālais īpatnējais spiediens uz spiedogu 2,66 un 3,17 kgs/cm^2. Spiedoga noslogošana katrā pakāpē turpinās līdz nosacītai nosēdnes stabilizācijai ≥ 0,1 mm.

Pēc īpatnējā spiediena uz spiedogu un spiedoga nosēdnēm veidojas līkne atkarībā no nosēdnes zem slodzes S = f (P).

Pēc spiedoga pārbaudes datiem aprēķina grunts integrālo raksturojumu – deformācijas moduli E (MPa).

12. Atbilstoši GOST 20276-2012 «Методы полевого определения характеристик деформируемости и прочности» deformācijas moduli E aprēķina pēc formulas:

$$E = (1 - \mu^2)\, K_1 K_p\, D\, \Delta P/\Delta S,\ kgs/cm^2\ (MPa)$$

Spiedoga pārbaudes rezultāti, atkarības līknes S = f (P) un deformācijas moduļa aprēķins parādīts 3.7. pielikumā.

Dūņu deformācijas modulis sastādā E = 3,0 un 3,3 MPa.

13. Pamatnes grunšu fizikāli-mehāniskie raksturlielumi doti 1. tabulā teksta beigās, kas sastādīta un precizēta, pamatojoties uz statiskās zondēšanas darbu un vītņu spiedoga pārbaudes rezultātiem, izmantojot dažādu metodiku empīriskās formulas (skatīt atsauksmes piezīmēs zem tabulas).

Sastādīja: ģeologs L. Panfilova

Pārbaudīja: direktors V. Volkovs

Pamatnes grunšu fizikāli-mehānisko īpašību aplēses raksturlielumi

1. tabula

ĢTE Nr.	Simbols pēc LVS EN ISO 14688	Grunts nosaukums	Porainības koeficients e	Grunts blīvums ρ, kg/m³	Iekšējās berzes leņķis φ, °	Grunts sasaiste C, kPa	Grunts īpatnēja pretestība zem konusa $q_{cvid.}$, MPa	Deformācijas modulis E, MPa	Konsolidācijas koeficients C_v, m²/dnn
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1'''	orsaMg	Uzbērta grunts - dūņaina smalka smilts, nesagulējusies, mitra un ūdenspiesātināta	0,78	1700	–	–	2,4	7	–
1''	sagrMg	Uzbērta grunts - smalka smilts ar šķembām, būvgružiem, sagulējusies, vietām dūņaina, mitra	0,73	1800	–	–	5,3	15	–
5	orsiCl orCl	Dūņas organiski minerālas, smilšmālainas un mālainas, mīksti, plūstoši plastiskas un plūstošas (slēpti plūstošas), ar ūdenspiesātinātas smilts un kūdras starpkārtām	1,31	1660	14	12,0	1,0	1 pēc spiedoga pārbaudes 3,0 un 3,3	0,015
7'''	FSa	Smilts smalka, irdena, dūņaina, ūdenspiesātināta	0,79	1880	28	–	2,0	6	–
8'''	MSa	Smilts vidēji rupja, irdena, ūdenspiesātināta	0,74	1920	29	–	2,3	7	–
7''	FSa	Smilts smalka, vidēji blīva, ūdenspiesātināta	0,73	1950	32	1,8	5,1	15	–
8''	MSa	Smilts vidēji rupja, vidēji blīva, ūdenspiesātināta	0,67	1980	34	1,0	7,1	21	–
6''	CSi	Smilts putekļaina, vidēji blīva, ūdenspiesātināta	0,67	1950	30	4,0	5,1	15	–
7'	FSa	Smilts smalka, blīva, ūdenspiesātināta	0,54	2040	35	3,0	15,5	34	–
6'	CSi	Smilts putekļaina, blīva, ūdenspiesātināta	0,45	2060	36	3,5	19,4	39	–
15	siCl	Smilšmāls, mīksti plastisks	0,58	2110	20	18,0	5,2	18	–
18	grsaCl	Morēnas mālsmilts, plastiska, ar granti un oļiem	0,40	2190	26	19,0	4,2	21	–

Piezīmes:
1. Tabula sastādīta pēc statiskās zondēšanas darbu rezultātiem, izmantojot empīriskās formulas.
2. Grunšu saguluma blīvums tika noteikts pēc statiskās zondēšanas rezultātiem un tika sadalīts pēc katra slāņa $q_{cvid.}$ rādītāja, izmantojot vietējo pieredzi.
3. Smilšaino grunšu fizikālo-mehānisko īpašību aplēses rādītāji tika aprēķināti pēc $q_{cvid.}$ rādītāja, izmantojot V. Švecs "Grunšu mehānikas un dinamikas mācību grāmata" (1987) un M. Zaharova "Statiskā zondēšana inženierizpētē" (2007).
   Tika izmantotas sekojošas empīriskās formulas: $\varphi = 26{,}282q_c^{0{,}1268}$ un $\varphi = 24{,}321q_c^{0{,}13498}$; $C = (0{,}0116q_c + 0{,}125)x10$; $E = 3q_c$; blīvai smiltij $E = 14{,}429+1{,}254q_c$.
4. Smilšaino grunšu porainības koeficients tika noteikts pēc $q_{cvid.}$ rādītāja, izmantojot A. Kurilovica metodiku "Par fizikālo īpašību noteikšanu pēc statiskās zondēšanas rezultātiem" (2013).
6. Mālaino grunšu fizikālo īpašību raksturlielumi tika pieņemti pēc inženierģeoloģiskās analoģijas no agrāk veiktiem izpētes darbiem šajā objektā.
5. Mālaino grunšu fizikāli-mehānisko īpašību raksturlielumi tika aprēķināti pēc plūstamības rādītāja I_L un dabīgā mitruma W, izmantojot sakarību nomogramas, ka arī izmantojot I. Busela metodiku (1989) mālainām gruntīm.
7. Dūņu konsolidācijas koeficients pieņemts pēc inženierģeoloģiskās analoģijas.

3.1. pielikums
1. lapa

APSTIPRINU

SIA "ŪDENSLĪNIJA" direktors

..... V. Volkovs

z.v.

SPIEDOGA TESTU DARBU PROGRAMMA

Objekta nosaukums un vieta:

6-stāvu ēkas jaunbūve un korpusa rekonstrukcija Strēlnieku ielā 8, Rīgā (Papildu darbi)

Pasūtītājs: SIA „Arthouse Riga"

Izpildītājs: SIA "ŪDENSLĪNIJA"
Kr. Valdemāra iela 149, Rīga, LV-1013,
Vienotais reģ. Nr. 40003473781,
Direktors Viktors Volkovs, tālr. 67255376

Spiedoga pārbaudes uzdevumi - noteikt dūņu deformējamību (deformācijas moduli) 9,5 un 10,0 m dziļumā no zemes virsmas.

Būvprojektēšanas stadija - tehniskais projekts;

Lietojamās metodes, instrumenti un tehnoloģija - vītņu spiedoga pārbaude ar statisko slodžu grunšu noslogošanas un nosēdņu noteikšanas metodi, pielietojot vītņu spiedogu, ar platību 600 cm^2, domkratu GD-10, sūkņu staciju HCP № 246, dinamometru ДОСМ-3-3 № 454, izlieces mērītājus № 140614 un № 140957, neatkarīgu reperu sistēmu nosēdņu fiksācijai.

Spiedoga testu darbu secība

1. Divos urbumos noteiktā dziļumā 9,5 un 10,0 m vītņu spiedoga ar platību S = 600 cm^2 novietošana.

3.1. pielikums
2. lapa

2. Spiedoga pārbaudes vietu piesaiste saskaņā ar pasūtītāja uzdevumu (sk. 3.3. pielikumu).

3. Spiediena no domkrata padošanai virs spiedoga tērauda siju sistēmas novietošana. Spiediena lieluma uz spiedogu noteikšana pēc tarēšanas līknes un pārvadāšana ar dinamometru ДОСМ-3-3. Spiediena pakāpe - 0,5 kgs/cm^2. Spiedoga noslogošana katrā pakāpē turpināšana līdz nosacītai nosēdnes stabilizācijai ≥ 0,1 mm.

4. Pēc īpatnējā spiediena uz spiedogu un spiedoga nosēdnēm līknes veidošana atkarībā no nosēdnes zem slodzes S = f (P).
   Pēc spiedoga pārbaudes datiem grunts integrālo raksturojumu – deformācijas moduli E (MPa) aprēķināšana.

5. Pēc spiedoga testu darbu pabeigšanas ierīču noņemšana un urbumu likvidācija.

6. Vītņu spiedoga pārbaudes darbu veikšana atbilstoši GOST 20276-2012 «Методы полевого определения характеристик деформируемости и прочности».

Pārskatu dokumentācijas eksemplāru skaits – 3 (2 eks. – pasūtītājam, 1 eks. – izpildītājam).
Lauka un kamerālo darbu tehniskā dokumentācija tiek glabāta izpildītāja arhīvā.

SASKAŅOTS:

SIA „Arthouse Riga" pārstavis

.....

z.v.

871133

ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «ТОЧПРИБОР»

ДИНАМОМЕТР ОБРАЗЦОВЫЙ ПЕРЕНОСНЫЙ ДОСМ-3-3

Заводской № 454

Паспорт

ГБ2,782,007 ПС

13. РЕЗУЛЬТАТЫ ГРАДУИРОВКИ ДИНАМОМЕТРА

13.1. Результаты государственной поверки динамометра ДОСМ-3 — 3 за № 454 1988 г. выпуска с индикатором ИЧ10МН за № 871133 указаны в табл. 7.

Таблица 7

Номер поверки по порядку	Нагрузка, kN	Средние значения измерений, мм	
		при нагружении	при разгружении
1	0.0	1.000	1.000
2	3	1.738	1.750
3	6	2.475	2.491
4	9	3.221	3.241
5	12	3.971	3.998
6	15	4.720	4.746
7	18	5.462	5.490
8	21	6.211	6.240
9	24	6.969	6.990
10	27	7.720	7.740
11	30	8.473	—
12			
13			
14			

Поверка проведена при температуре 23 °С окружающей среды на машине (установке) модели 20/10 за № 7 198 г. выпуска. согласно ГОСТ 8.287-77

На основании государственной поверки, проведенной Ивановским ЦСМ, данный образцовый динамометр соответствует техническим условиям ТУ25.06.590-76 и признан годным для эксплуатации.

Государственный поверитель

Ивановский ЦСМ Госстандарта СССР

Отдел метрологии

3.3. pielikums
1. lapa

SABIEDRĪBA AR IEROBEŽOTU ATBILDĪBU
"LATVIJAS NACIONĀLAIS METROLOĢIJAS CENTRS"
Reģ. Nr. 40003435328, K. Valdemāra iela 157, Rīga, LV-1013, tālr.: 67378165
Fakss: 67362805, e-pasts: info@lnmc.lv, http://www.lnmc.lv

KALIBRĒŠANAS SERTIFIKĀTS Nr.G3491K16

CALIBRATION CERTIFICATE

Kalibrēšanas uzlīmes numurs - :
Label of calibration

LATAK-K-254

ĢEOMETRISKO UN KUSTĪBAS PARAMETRU MĒRĪJUMU LABORATORIJA

Laboratory of Geometrical and Motion Parameteres Measurement

Mērlīdzekļa nosaukums *Indikators*
Calibration item

Tips *ied. v. 0,01mm* Nr. *140614* Mērdiapazons *0 – 50 mm*
Type Serial No. Measuring range

Ražotājs *Nav zināms*
Manufacturer

Pasūtītājs *SIA "ŪDENSLĪNIJA"*
Customer

Kr.Valdemāra iela 149, Rīga

Kalibrēšanas metode un nosacījumi *LNMC G7/2015*
Calibration method and environmental conditions

temperatūra (20± 5)°C; gaisa relatīvais mitrums līdz 80%

Kalibrēšanas datums 201 6. gada "22." novembris
Date of calibration

Rezultāti
Results

Skatīt otrajā lapā

Izsekojamība *LNMC darba etalons (mikrometriskā mērierīce indikatoriem Nr.7353),*
Traceability

kas izsekots līdz starptautiski atzītai metroloģijas institūcijai MIKES (Somija).

Z.V.
Seal

Laboratorijas vadītājs
Head of Laboratory
D.Burmistre
(paraksts un tā atšifrējums t.67362086)
(signature and name)

Izpildītājs
Operator
O.Starodubceva
(paraksts un tā atšifrējums)
(signature and name)

Izdošanas datums 201 6 .gada "24." novembris
Date of issue

Lapa 1(2)
Page

Sertifikātu aizliegts pavairot nepilnā apjomā bez kalibrēšanas laboratorijas rakstiskas atļaujas.
This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of laboratory of LNMC

3.3. pielikums
2. lapa

SABIEDRĪBA AR IEROBEŽOTU ATBILDĪBU
"LATVIJAS NACIONĀLAIS METROLOĢIJAS CENTRS"
Reģ. Nr. 40003435328, K. Valdemāra iela 157, Rīga, LV-1013, tālr.: 67378165
Fakss: 67362805, e-pasts: info@lnmc.lv, http://www.lnmc.lv

KALIBRĒŠANAS SERTIFIKĀTS Nr.G3490K16

CALIBRATION CERTIFICATE

Kalibrēšanas uzlīmes numurs -
Label of calibration

LATAK -K-254

ĢEOMETRISKO UN KUSTĪBAS PARAMETRU MĒRĪJUMU LABORATORIJA

Laboratory of Geometrical and Motion Parameteres Measurement

Mērlīdzekļa nosaukums (Calibration item): *Indikators*

Tips (Type): *ied. v. 0,01mm* Nr. (Serial No.): *140957* Mērdiapazons (Measuring range): *0 – 50 mm*

Ražotājs (Manufacturer): *Nav zināms*

Pasūtītājs (Customer): *SIA "ŪDENSLĪNIJA"*
Kr.Valdemāra iela 149, Rīga

Kalibrēšanas metode un nosacījumi (Calibration method and environmental conditions): *LNMC G7/2015*
temperatūra (20± 5)°C; gaisa relatīvais mitrums līdz 80%

Kalibrēšanas datums (Date of calibration): 201 6. gada "22." novembris

Rezultāti
Results

Skatīt otrajā lapā

Izsekojamība (Traceability): *LNMC darba etalons (mikrometriskā mērierīce indikatoriem Nr.7353),*
kas izsekots līdz starptautiski atzītai metroloģijas institūcijai MIKES (Somija).

Z.V.
Seal

Laboratorijas vadītājs
Head of Laboratory
D.Burmistre
(paraksts un tā atšifrējums t.67362086)
(signature and name)

Izpildītājs
Operator
O.Starodubceva
(paraksts un tā atšifrējums)
(signature and name)

Izdošanas datums (Date of issue): 201 6 .gada "24." novembris

Lapa 1(2)
Page

Sertifikātu atļaujas pavairot nepilnā apjomā bez kalibrēšanas laboratorijas rakstiskas atļauja.
This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of laboratory of LNMC

PAGANI GEOTECHNICAL EQUIPMENT

Loc. Santimento, 44
29010 CALENDASCO (PC)
ITALY

www.pagani-geotechnical.com
info@pagani-geotechnical.com
Tel: +39 0523 771535 - Fax: +39 0523 773449

CONE CALIBRATION CERTIFICATE

N° Z141/15

Calibrated system *(Sistema tarato)* :

Serial number	**Mkj151**
Sensor	**TIP RESISTANCE**
Max. Capacity-[MPa]:	**50**
Scaling Factor	193700
Tip net area ratio (a_n):	**0,8**
Sleeve net ratio (b_n):	**0**

Addressee *(destinatario)* :
The Joint-Stock Company BMGS
33 / 35 Gertrudes Str.
LV-1011 RIGA (LATVIA)

Applied load measurement system:
(Sistema di rilevamento del carico applicato)

Load cell:

Manufacturer	AEP transducers
Model	KAL 50 kN
Serial Number	33870

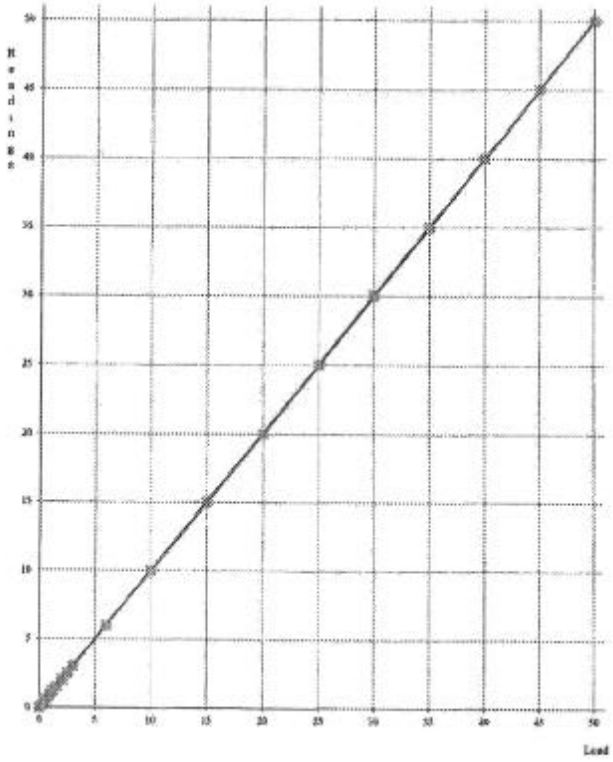
Power press:

Manufacturer	Easydur Italiana
Model	Aura 10T
Serial Number	29002

The measurement system is periodically checked in a SIT calibration center. *(Il sistema di rilevamento è sottoposto a verifica periodica presso un centro SIT)*

Last verification date:	06/02/2015
Certificate N.	Lat.052 1501397FSE
Temperature of calibration	22°C
Humidity	27%

Factory calibration in accordance with ASTM D5778-12



	Ascending		Descending	
	Load	Readings	Load	Readings
1	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,03	0,03	0,03	0,03
3	0,20	0,20	0,20	0,20
4	0,40	0,40	0,40	0,40
5	0,60	0,59	0,60	0,60
6	0,85	0,84	0,85	0,85
7	1,15	1,14	1,15	1,15
8	1,50	1,49	1,50	1,50
9	2,00	1,99	2,00	2,00
10	2,50	2,49	2,50	2,50
11	3,00	2,99	3,00	3,01
12	6,00	5,99	6,00	6,01
13	10,00	10,01	10,00	10,03
14	15,00	15,05	15,00	15,05
15	20,00	20,05	20,00	20,06
16	25,00	25,05	25,00	25,05
17	30,00	30,05	30,00	30,02
18	35,00	35,05	35,00	35,06
19	40,00	40,05	40,00	40,05
20	45,00	45,01	45,00	45,05
21	50,00	50,00	50,00	50,01

Unit: Mpa

Zero-load error:	=	0,000	% FSO
Zero-load thermal stability:	<=	1,000	% FSO
Nonlinearity:	=	0,072	% FSO
Hysteresis:	=	0,072	% FSO
Calibration error:	=	0,000	% MO
Apparent load:	=	0,104	% FSO

The adopted calibration procedure has been developed according to the suggestions given by Prof. Paul W. Mayne (Georgia Institute of technology) and Prof. Diego La Presti (University of Pisa)

Cone calibrated by _____ Date of issue 17/12/2015

PAGANI GEOTECHNICAL EQUIPMENT

Loc. Santimento, 44
29010 CALENDASCO (PC)
ITALY

www.pagani-geotechnical.com
info@pagani-geotechnical.com
Tel: +39 0523 771535 - Fax: +39 0523 773449

CONE CALIBRATION CERTIFICATE
N° Z141/15

Calibrated system *(Sistema tarato)* :

Serial number	**Mkj151**
Sensor	**SLEEVE FRICTION**
Max. Capacity [kPa]:	**1600**
Scaling Factor:	32456

Addressee *(destinatario)* :
The Joint-Stock Company BMGS
33 / 35 Gertrudes Str.
LV-1011 RIGA (LATVIA)

Applied load measurement system:
(Sistema di rilevamento del carico applicato)

Load cell:

Manufacturer	AEP transducers
Model	KAL 50 kN
Serial Number	33870

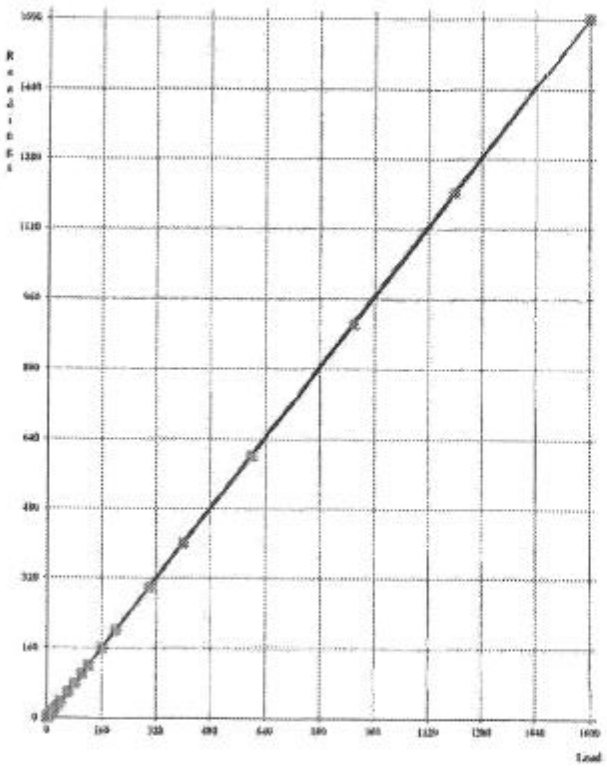
Power press:

Manufacturer	Easydur Italiana
Model	Aura 10T
Serial Number	29002

The measurement system is periodically checked in a SIT calibration center. *(Il sistema di rilevamento è sottoposto a verifica periodica presso un centro SIT)*

Last verification date:	06/02/2015
Certificate N.	Lat.052 1501397FSE
Temperature of calibration	22°C
Humidity	27%

Factory calibration in accordance with ASTM D3778-12



	Ascending		Descending	
	Load	Readings	Load	Readings
1	0,00	0,07	0,00	0,73
2	2,00	1,87	2,00	2,60
3	5,00	4,73	5,00	5,60
4	7,00	6,67	7,00	7,67
5	10,00	9,53	10,00	10,67
6	16,00	15,60	16,00	16,80
7	20,00	19,67	20,00	20,87
8	30,00	29,67	30,00	30,93
9	40,00	39,60	40,00	41,07
10	60,00	59,67	60,00	61,20
11	80,00	79,80	80,00	81,47
12	100,00	99,87	100,00	101,67
13	120,00	119,93	120,00	121,87
14	160,00	160,13	160,00	162,20
15	200,00	200,27	200,00	202,53
16	300,00	300,80	300,00	303,27
17	400,00	401,20	400,00	403,93
18	600,00	[illegible]	600,00	604,60
19	900,00	902,13	900,00	905,40
20	1200,00	1202,13	1200,00	1205,27
21	1600,00	1600,00	1600,00	1600,40

Unit: kPa

Zero-load error:	=	0,042	% FSO
Zero-load al stability:	<=	1,000	% FSO
linearity:	=	0,133	% FSO
y teresis:	=	0,204	% FSO
Calibration error:	=	0,000	% MO
Apparent load:	=	0,010	% FSO

The adopted calibration procedure has been developed according to the suggestions given by Prof. Paul W. Mayne (Georgia Institute of technology) and Prof. Diego Lo Presti (University of Pisa)

Cone calibrated by _____ Date of issue 17/12/2015

PAGANI
GEOTECHNICAL EQUIPMENT

Loc. Santimento, 44
29010 CALENDASCO (PC)
ITALY

www.pagani-geotechnical.com
info@pagani-geotechnical.com
Tel: +39 0523 771535 - Fax: +39 0523 773449

CONE CALIBRATION CERTIFICATE
N° Z141/15

Calibrated system *(Sistema tarato)*:

Serial number	**Mkj151**
Sensor	**PORE PRESSURE**
Max. Capacity [kPa]:	**2500**
Scaling Factor:	11079
Sensor	**TILT ANGLE**
Max. Inclination [°]:	**20**
Scaling Factor:	152152

Addressee *(destinatario)*:
The Joint-Stock Company BMGS
33 / 35 Gertrudes Str.
LV-1011 RIGA (LATVIA)

Applied load measurement system:
(Sistema di rilevamento del carico applicato)

Pressure Generator:

Manufacturer	AEP transducers
Model	GPM500

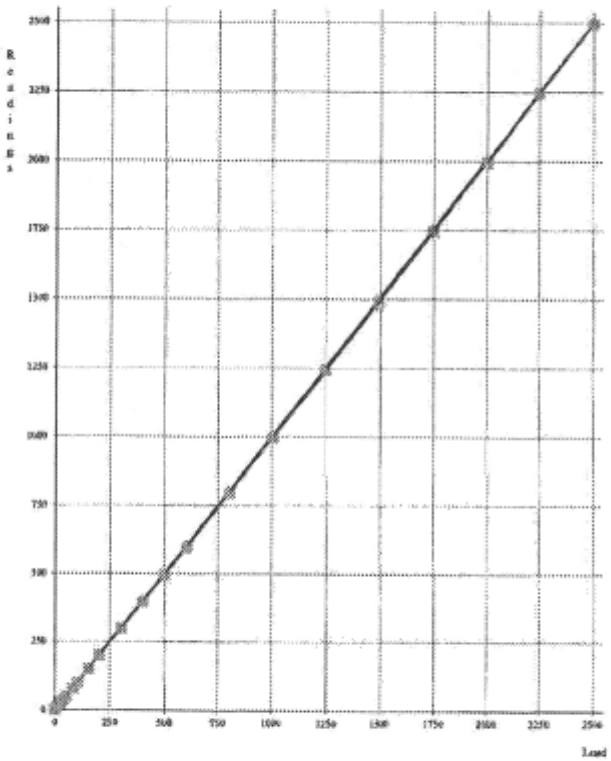
Digital Indicator:

Manufacturer	AEP transducers
Model	LAB DMM
Serial Number	202176

The measurement system is periodically checked in a SIT calibration center. *(Il sistema di rilevamento è sottoposto a verifica periodica presso un centro SIT)*

Last verification date:	11/02/2015
Certificate N.	20315P
Temperature of calibration	22°C
Humidity	27%

Factory calibration in accordance with ASTM D5778-12



	Ascending		Descending	
	Load	Readings	Load	Readings
1	0,00	0,00	0,00	0,00
2	10,00	10,10	10,00	9,90
3	25,00	24,80	24,00	23,60
4	35,00	34,80	35,00	34,40
5	50,00	49,60	49,20	48,20
6	80,00	79,10	79,40	78,20
7	100,00	99,80	100,00	98,30
8	150,00	148,90	150,00	147,70
9	200,00	198,80	200,00	196,90
10	300,00	298,50	300,00	295,70
11	401,40	398,80	400,40	395,30
12	500,40	498,50	498,80	493,00
13	604,40	599,10	598,40	592,00
14	803,00	796,90	800,00	792,70
15	1005,40	999,10	1000,00	992,00
16	1249,60	1248,30	1251,20	1242,60
17	1500,20	1494,30	1486,80	1478,40
18	1750,80	1744,70	1749,00	1741,00
19	2000,60	1994,40	1999,80	1993,30
20	2250,00	1246,10	2248,80	2248,60
21	2499,80	[illegible]	2499,40	2497,60

Zero-load error:	m	0,000	% FSO
Nonlinearity:	m	0,256	% FSO

The adopted calibration procedure has been developed according to the suggestions given by Prof. Paul W. Mayne (Georgia Institute of Technology) and Prof. Diego Le Preti (University of Pisa)

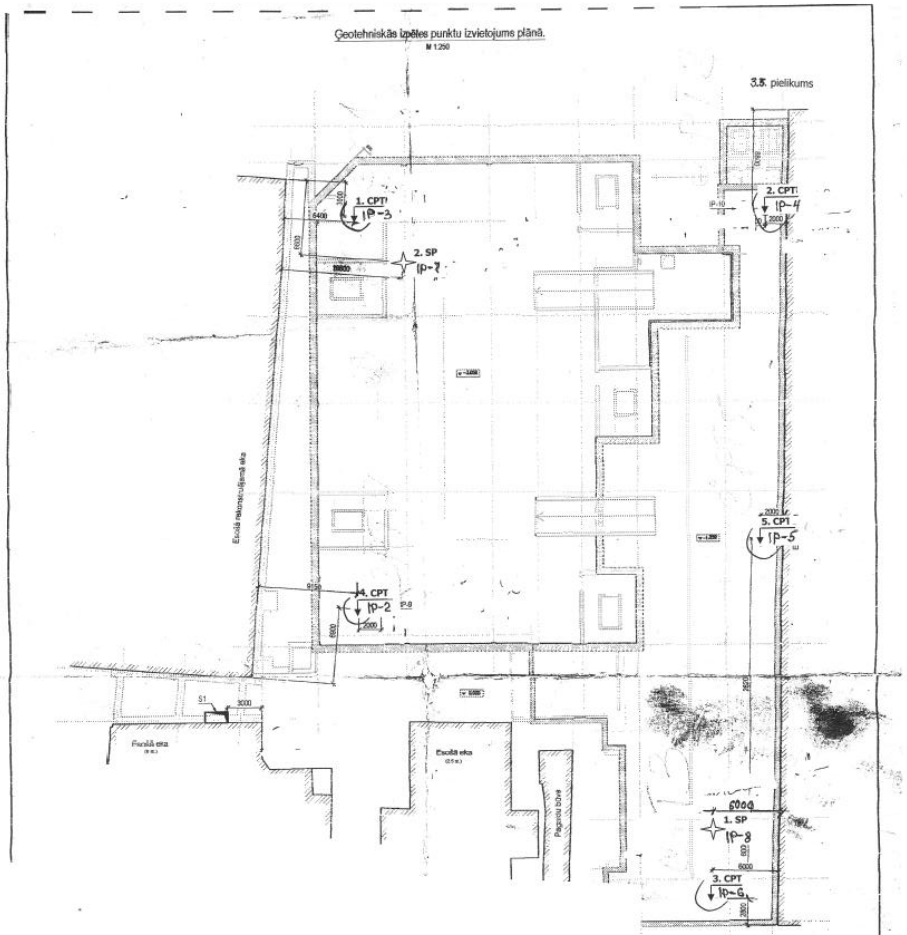
Cone calibrated by _____

Date of issue 17/12/2015

Ģeotehniskās izpētes punktu izvietojums plānā.

M 1:250

3.5. pielikums



APZĪMĒJUMI	
1. CPT	Statiskās zondēšanas punkts, tā numurs
1. SP	Vitņu spiedoga pārbaudes punkts tā numurs

Punkta Nr.	Izpētes dziļums no reljefa līmeņa [m]	Zondēšanas apakšas atzīme LAS 2000,5 [m]
IP-1		
IP-2		
IP-3		=-21.0 m, vai līdz akmenim
IP-4		
IP-5		
IP-6		
S1	=3.0	
IP-7	Dūņu slāņi Nr. 5, ik pēc 1.5m. [1]	
IP-8	Dūņu slāņi Nr. 5, ik pēc 1.5m. [1]	
IP-9	Dūņu slāņi Nr. 5, ik pēc 1.0m. [1]	
IP-10	Dūņu slāņi Nr. 5, ik pēc 1.0m. [1]	

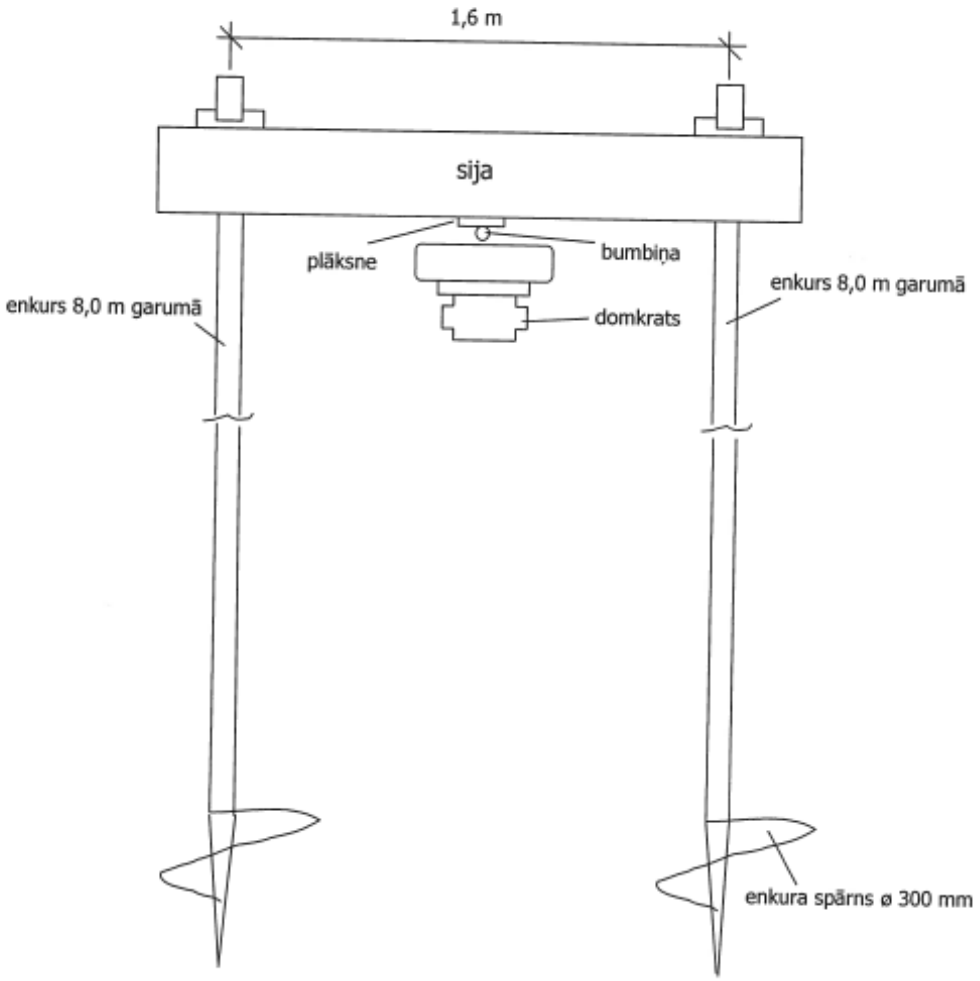
Piezīmes:

1) Dūņu slāņa robežas nevienāda pēc CPTU datiem. Prognozējamā slāņa lauzums atzīme -4.0m, apakšas atzīme -11.0m.

Amats	Uzvārds	Paraksts	Objekts	6-stāvu ēkas jaunbūve un korpusa rekonstrukcija Strēlnieku ielā 8, Rīgā		
Direktors	V. Volkovs		Pasūtītājs	SIA „Arthouse Riga"		
Ģeologs	L. Panfilova		Ģeotehnisko izstrādņu izvietojuma shēma		Stadija TP	Lapas 1	Lapa 1
Datums	26.01.2017.		ĢT-1		SIA "ŪDENSLĪNIJA" Vien. reģ. Nr. 40003473781	

3.6. pielikums

Spiedoga slogošanas rāmja ģeometrijas shēma



Objekts: 6-stāvu ēkas jaunbūve un korpusa rekonstrukcija Strēlnieku ielā 8, Rīgā

3.7. pielikums
1. lapa

Spiedoga Nr. 1 nosēdņu un slodžu tabula

Datums: 21.01.2017.

Laiks	Slodze, kN	Iekārtas svars, kN	Dinamometra indikatora rādījums, (mm) DOSM-3-3 Nr.454	Īpatnējais spiediens, kgs/cm²	Spiedoga nosēdne. Ielieces rādījums 6ПАО			
					Pirmais (kreisais) S1, mm №140957	Otrais (labais) S2, mm № 140614	Scp=(S1+S2)/2	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
15	3,0	1,0	1,74	0,67	0,97	0,51	0,74	
15					1,15	0,70	0,93	
30					1,31	0,87	1,09	
30					1,40	0,94	1,17	
60				0,67	1,43	0,99	1,21	1,21
15	6,0	1,0	2,48	1,17	2,09	1,77	1,93	
15					2,35	2,03	2,19	
30					2,58	2,19	2,39	
30					2,70	2,32	2,51	
60				1,17	2,73	2,33	2,53	2,53
15	9,0	1,0	3,22	1,77	3,71	3,47	3,59	
15					4,03	3,62	3,83	
30					4,17	3,88	4,03	
30					4,26	3,99	4,13	
60				1,77	4,33	4,05	4,19	4,19
15	12,0	1,0	3,97	2,17	5,41	5,16	5,29	
15					5,67	5,40	5,54	
30					5,90	5,64	5,77	
30					6,01	5,77	5,89	
60				2,17	6,06	5,84	5,95	5,95
15	15,0	1,0	4,72	2,77	8,81	8,02	8,42	
15					9,12	8,22	8,67	
30					9,31	8,50	8,91	
30					9,48	8,71	9,10	
60				2,77	9,53	8,77	9,15	9,15
15	18,0	1,0	5,46	3,17	14,97	14,50	14,74	
10					17,58	17,09	17,34	
10					29,00	–	–	
					–	–	–	
				3,17	–	–	–	

H = 10 m - spiedoga novietošanas dziļums (abs. atzīme -7,10 m)
Pārbaudes grunts - dūņas organiski minerālas, plūstošas
nosacītās stabilizācijas laiks - 1 stunda, pārbaudes shēma - "viena līkne" līdz slodzei 3,17 kgs/cm²

$E = (1-\mu^2)K_p K_1 D\Delta P/\Delta S$

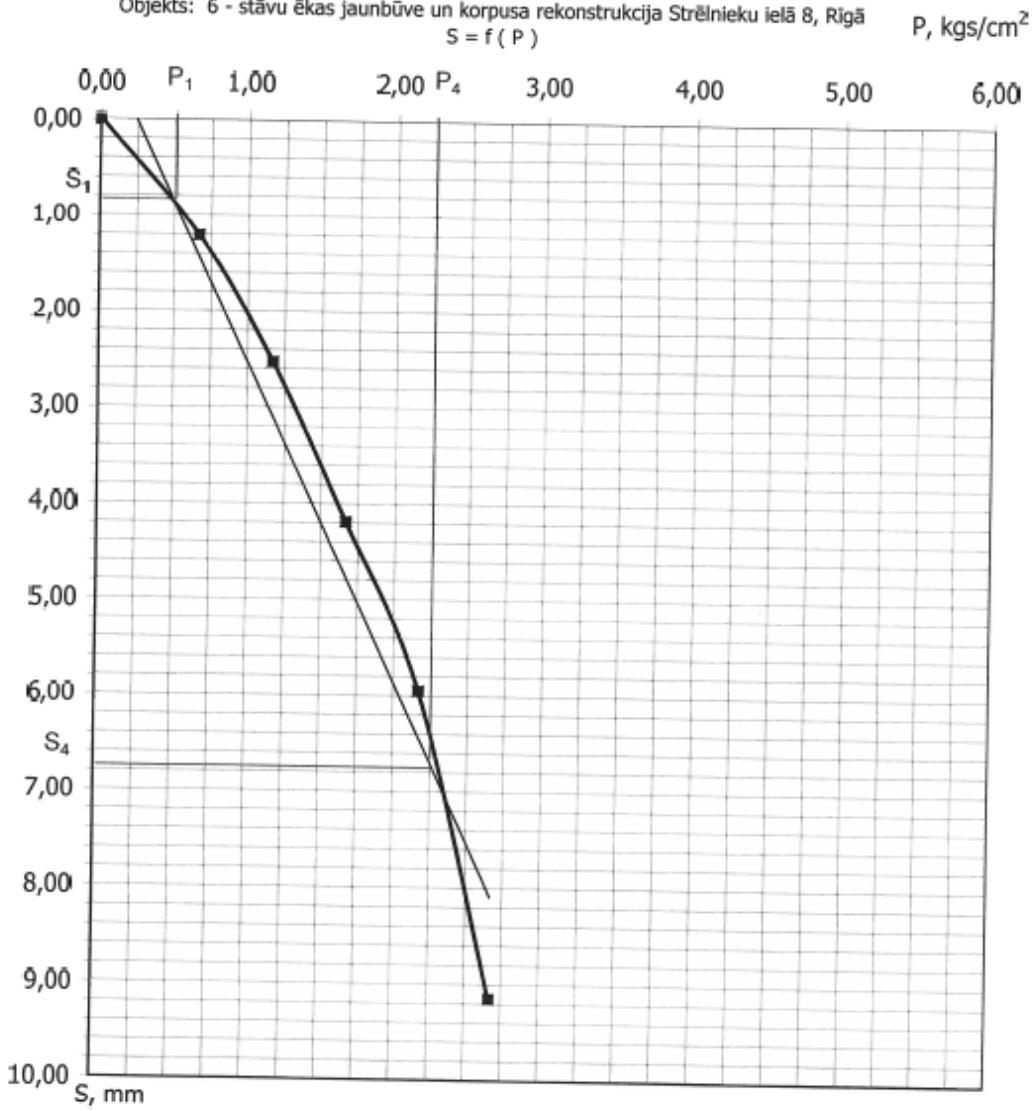
E - deformācijas modulis
μ - Puassona koeficients (mālam = 0,42)
K_p - iedziļināšanas koeficients = 0,60
K_1 - spiedoga koeficients = 0,79
D - spiedoga diametrs = 27,7 cm
ΔP - spiediena izmaiņas uz spiedogu, kgs/cm²
ΔS - spiedoga nosēšanās izmaiņas, cm
ΔP - spiediena izmaiņas uz spiedogu, kgs/cm²

$E = (1 - 0{,}42^2) \times 0{,}60 \times 0{,}79 \times 27{,}7 \times 1{,}75/0{,}575 =$
$10{,}82 \times 3{,}04 = 32{,}9$ kgs/cm² = 3,29 MPa

E = 3,29 MPa

3.7. pielikums
2. lapa

Vītņu spiedoga Nr. 1 pārbaudes grafiks
Objekts: 6 - stāvu ēkas jaunbūve un korpusa rekonstrukcija Strēlnieku ielā 8, Rīgā
S = f (P)



P_1 = 0,5 kgs/cm²
P_4 = 2,25 kgs/cm²
S_1 = 0,9 mm
S_4 = 6,65 mm

P = 1,75 kgs/cm²
S = 5,75 mm = 0,575 cm

Objekts: 6-stāvu ēkas jaunbūve un korpusa rekonstrukcija Strēlnieku ielā 8, Rīgā

3.7. pielikums
3. lapa

Spiedoga Nr.2 nosēdņu un slodžu tabula

Datums: 25.01.2017.

Laiks	Slodze, kN	Iekārtas svars, kN	Dinamometra indikatora rādījums, (mm) DOSM-3-3 Nr.454	Īpatnējais spiediens, kgs/cm²	Spiedoga nosēdne. Ielieces rādījums 6ПАО			
					Pirmais (kreisais) S1, mm №140957	Otrais (labais) S2, mm № 140614	Scp=(S1+S2)/2	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1,0	1,0	1,25	0,33	0,80	0,01	0,41	
					0,96	0,01	0,49	
					1,04	0,02	0,53	
					1,09	0,03	0,56	
				0,33	1,12	0,04	0,58	0,58
	3,0	1,0	1,74	0,66	1,21	0,37	0,79	
					1,30	0,48	0,89	
					1,36	0,60	0,98	
					1,44	0,71	1,08	
				0,66	1,49	0,75	1,12	1,12
	6,0	1,0	2,48	1,16	2,03	1,61	1,82	
					2,16	1,78	1,97	
					2,25	1,90	2,08	
					2,34	1,99	2,17	
				1,16	2,37	2,03	2,20	2,20
	9,0	1,0	3,22	1,66	3,94	3,29	3,62	
					4,08	3,41	3,75	
					4,10	3,54	3,82	
					4,19	3,65	3,92	
				1,66	4,23	3,67	3,95	3,95
	12,0	1,0	3,97	2,16	5,65	5,40	5,53	
					5,80	5,59	5,70	
					5,92	5,72	5,82	
					6,00	5,81	5,91	
				2,16	6,03	5,85	5,94	5,94
	15,0	1,0	4,72	2,66	9,92	9,70	9,81	
					10,10	9,87	9,99	
					10,27	10,02	10,15	
					10,40	10,15	10,28	
				2,66	10,49	10,19	10,34	10,34

H = 9,50 m spiedoga novietošanas dziļums (abs. atzīme - 6,70 m)
Pārbaudes grunts - dūņas organiski minerālas, plūstošas
nosacītās stabilizācijas laiks - 1 stunda, pārbaudes shēma - "viena līkne" līdz slodzei 2,66 kgs/cm²

$E = (1-\mu^2)K_p K_1 D \Delta P/\Delta S$

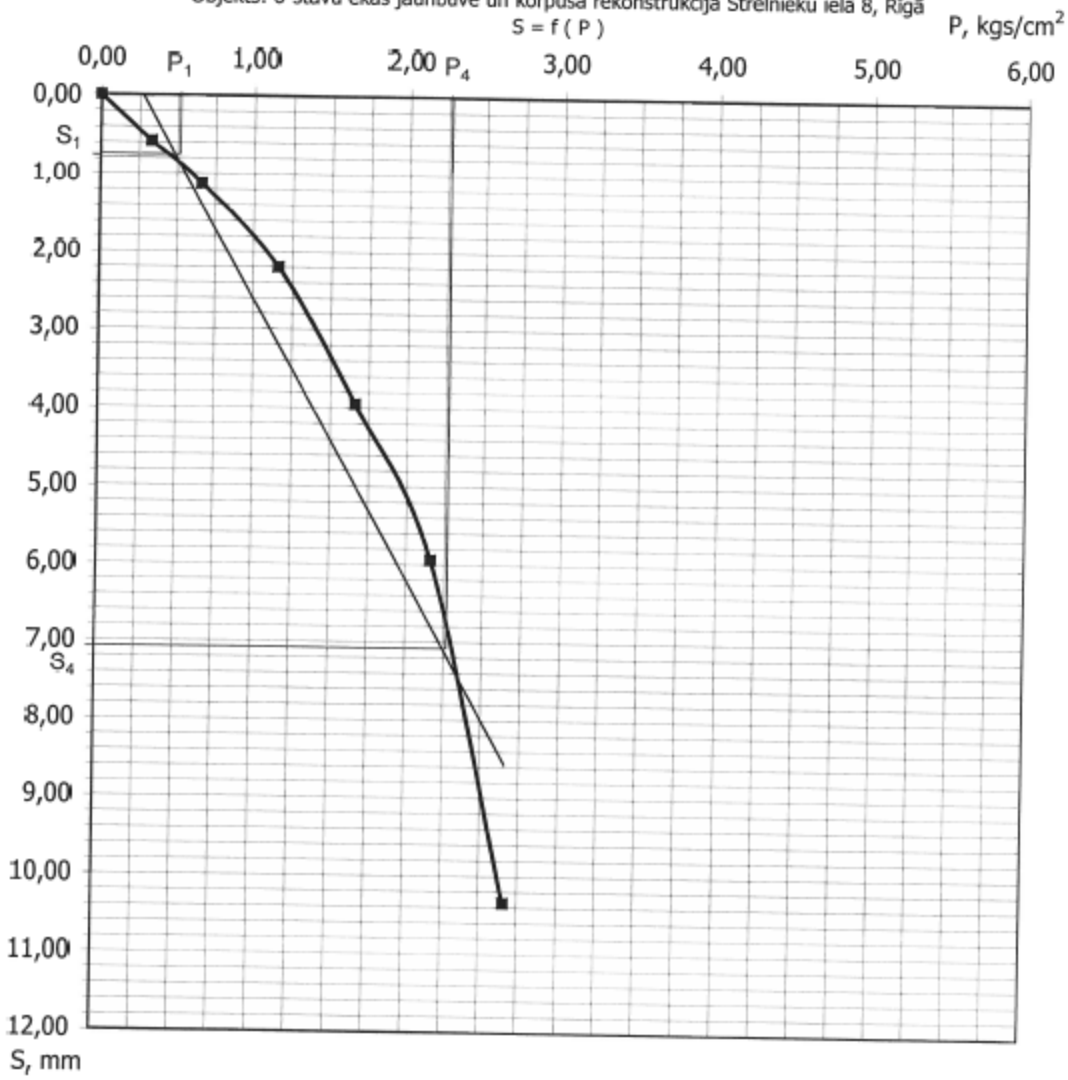
E - deformācijas modulis
μ - Puassona koeficients - 0,42
K_p - iedziļināšanas koeficients = 0,6
K_1 - spiedoga koeficients = 0,79
D - spiedoga diametrs = 27,7 cm
ΔP - spiediena izmaiņas uz spiedogu, kgs/cm²
ΔS - spiedoga nosēšanās izmaiņas, cm

$E = (1 - 0,42^2) \times 0,60 \times 0,79 \times 27,7 \times 1,75/0,63 =$
$10,82 \times 2,78 = 30,08$ kgs/cm² = 3,0 MPa

E = 3,0 MPa

3.7. pielikums
4. lapa

Vītņu spiedoga Nr. 2 pārbaudes grafiks
Objekts: 6-stāvu ēkas jaunbūve un korpusa rekonstrukcija Strēlnieku ielā 8, Rīgā
S = f (P)



P_1 = 0,5 kgs/cm²
P_4 = 2,25 kgs/cm²
S_1 = 0,8 mm
S_4 = 7,1 mm

P = 1,75 kgs/cm²
S = 6,3 mm = 0,63 cm

SIA Geo Eksperts	Geo Ēksperts
Cone Penetration Test (CPTU) - Date: 01.12.2016	
Site: 6-stāvu ēkas jaunbūve un korpusa rekonstrukcija - Test: CPT1	

3.8. pielikums
1. lapa

Company information

Name: SIA Geo Eksperts

Address: Palasta iela 10

Zip code: LV-1050

City: Riga

P.IVA: 40203015617

E-Mail: info@geoeksperts.lv

Phone number: +371 29997539

Fax number:

Site information

Name: 6-stāvu ēkas jaunbūve un korpusa rekonstrukcija

Date: 07.12.2016

Commissioner: SIA Ūdenslīnija

Locality: Strēlnieku iela 8, Rīga

Test information

Name: CPT1

Location: CPT1

Date: 01.12.2016

Prehole mode:

Prehole depth [cm]: 40

Hydrostatic line [cm]: 90

Ground level [m]: 2,40

Latitude: 0

Longitude: 0

Operator: A.Vasiljevs

Comments:

Probe code: MKJ151

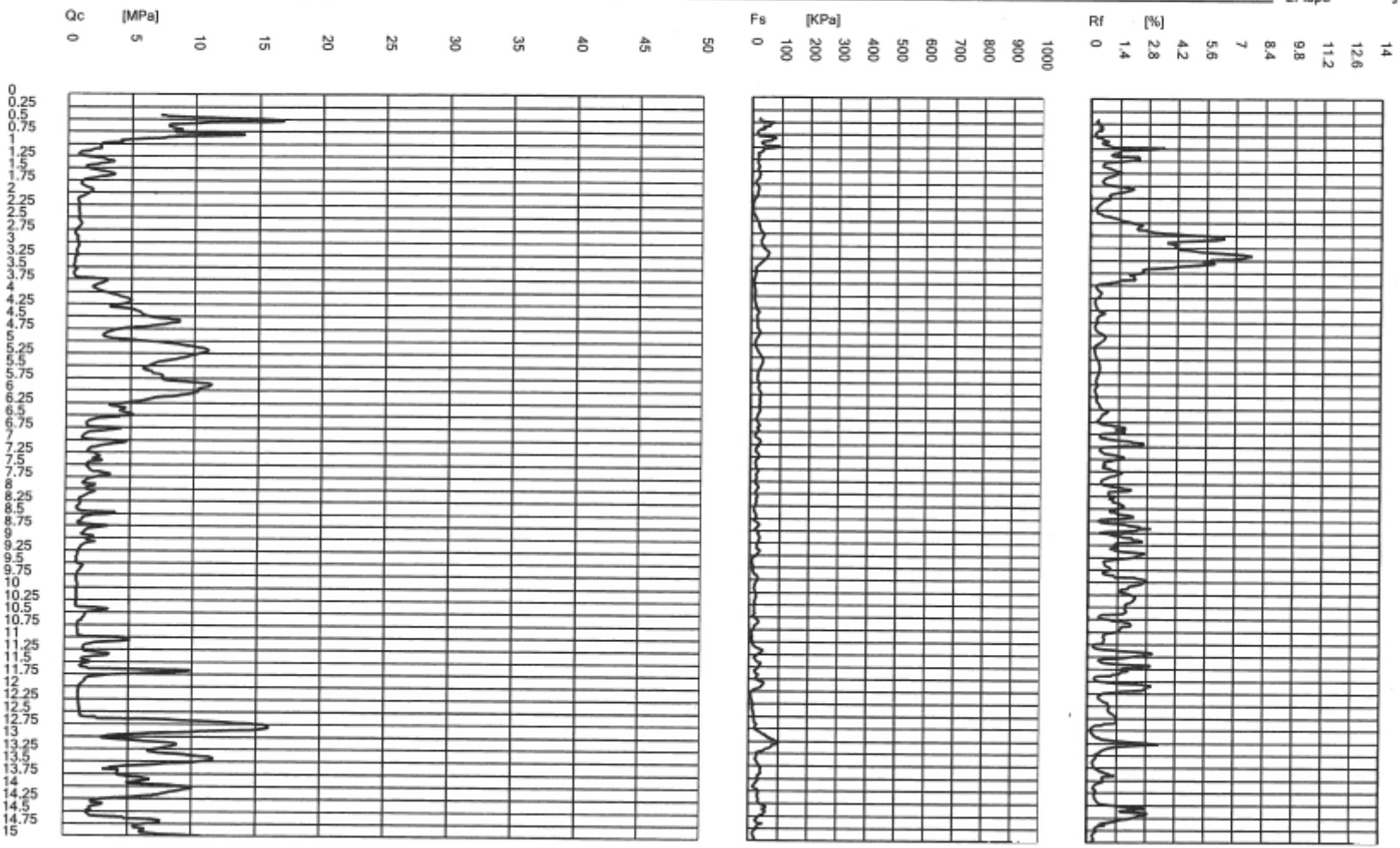
24

SIA Geo Eksperts

Cone Penetration Test (CPTU) - Date: 01.12.2016

Site: 6-stāvu ēkas jaunbūve un korpusa rekonstrukcija - Test: CPT1

3.8. pielikums
2. lapa



CPTU-ACQ for TGAS (Pagani G.E. acquisition system)

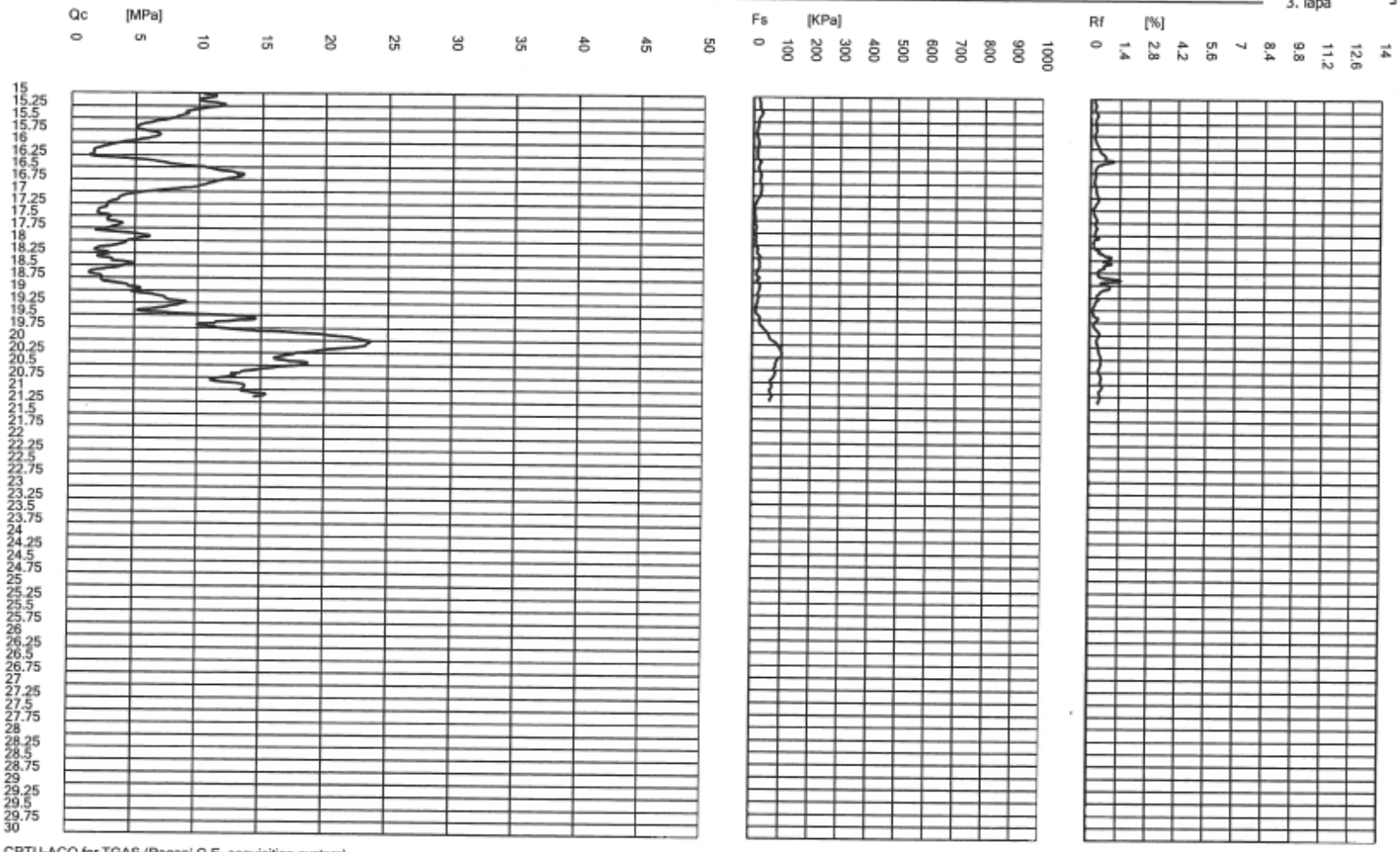
Page: 2 / 3

SIA Geo Eksperts

Cone Penetration Test (CPTU) - Date: 01.12.2016

Site: 6-stāvu ēkas jaunbūve un korpusa rekonstrukcija - Test: CPT1

3.8. pielikums
3. lapa



CPTU-ACQ for TGAS (Pagani G.E. acquisition system)

Page: 3 / 3

SIA Geo Eksperts

Cone Penetration Test (CPTU) - Date: 01.12.2016

Site: 6-stāvu ēkas jaunbūve un korpusa rekonstrukcija - Test: CPT2

3.8. pielikums
4. lapa

Company information

Name: SIA Geo Eksperts

Address: Palasta iela 10

Zip code: LV-1050

City: Riga

P.IVA: 40203015617

E-Mail: info@geoeksperts.lv

Phone number: +371 29997539

Fax number:

Site information

Name: 6-stāvu ēkas jaunbūve un korpusa rekonstrukcija

Date: 07.12.2016

Commissioner: SIA Ūdenslīnija

Locality: Strēlnieku iela 8, Rīga

Test information

Name: CPT2

Location: CPT2

Date: 01.12.2016

Prehole mode:

Prehole depth [cm]: 40

Hydrostatic line [cm]: 90

Ground level [m]: 2,40

Latitude: 0

Longitude: 0

Operator: A.Vasiljevs

Comments:

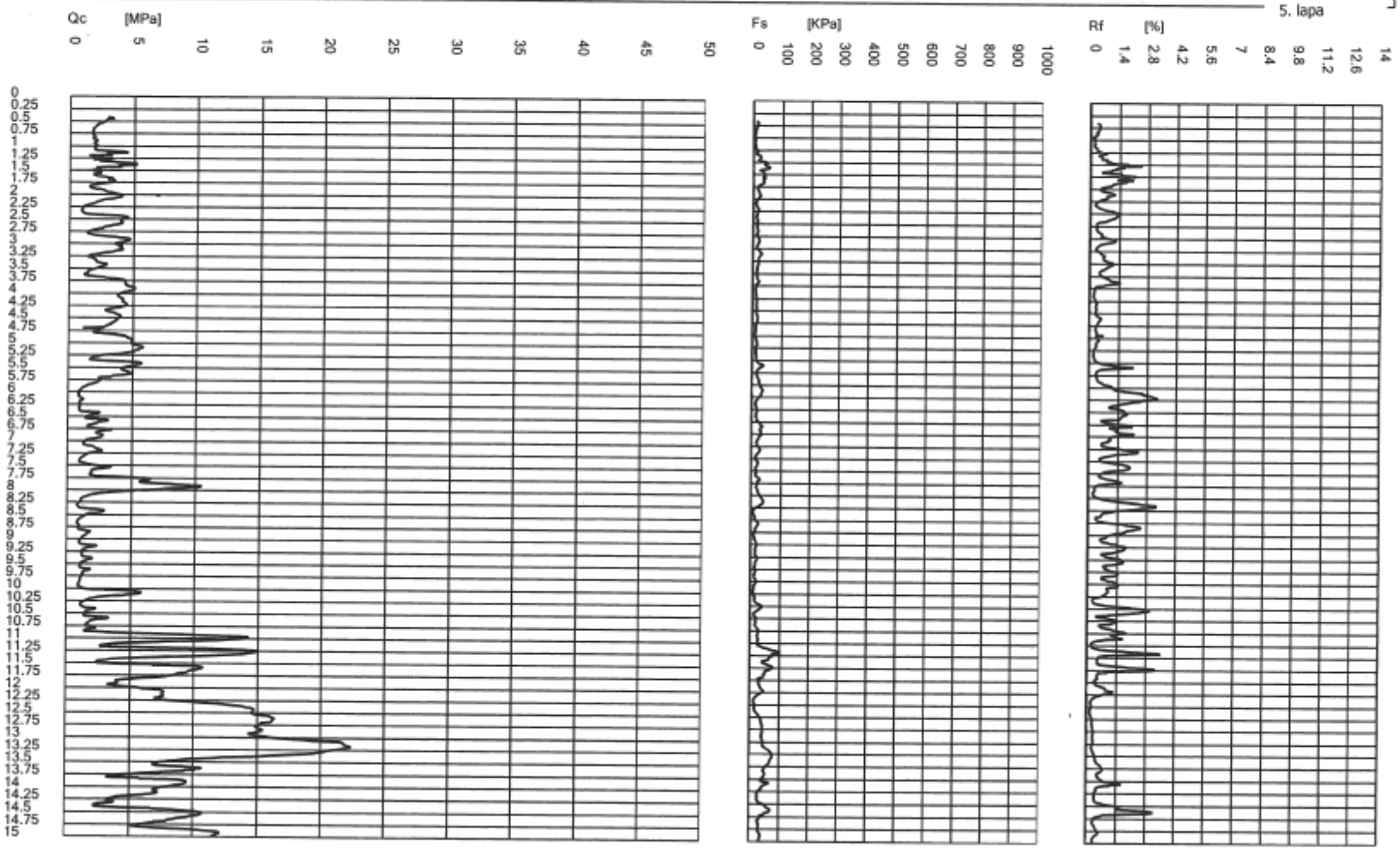
Probe code: MKJ151

SIA Geo Eksperts

Cone Penetration Test (CPTU) - Date: 01.12.2016

Site: 6-stāvu ēkas jaunbūve un korpusa rekonstrukcija - Test: CPT2

3.8. pielikums
5. lapa



CPTU-ACQ for TGAS (Pagani G.E. acquisition system)

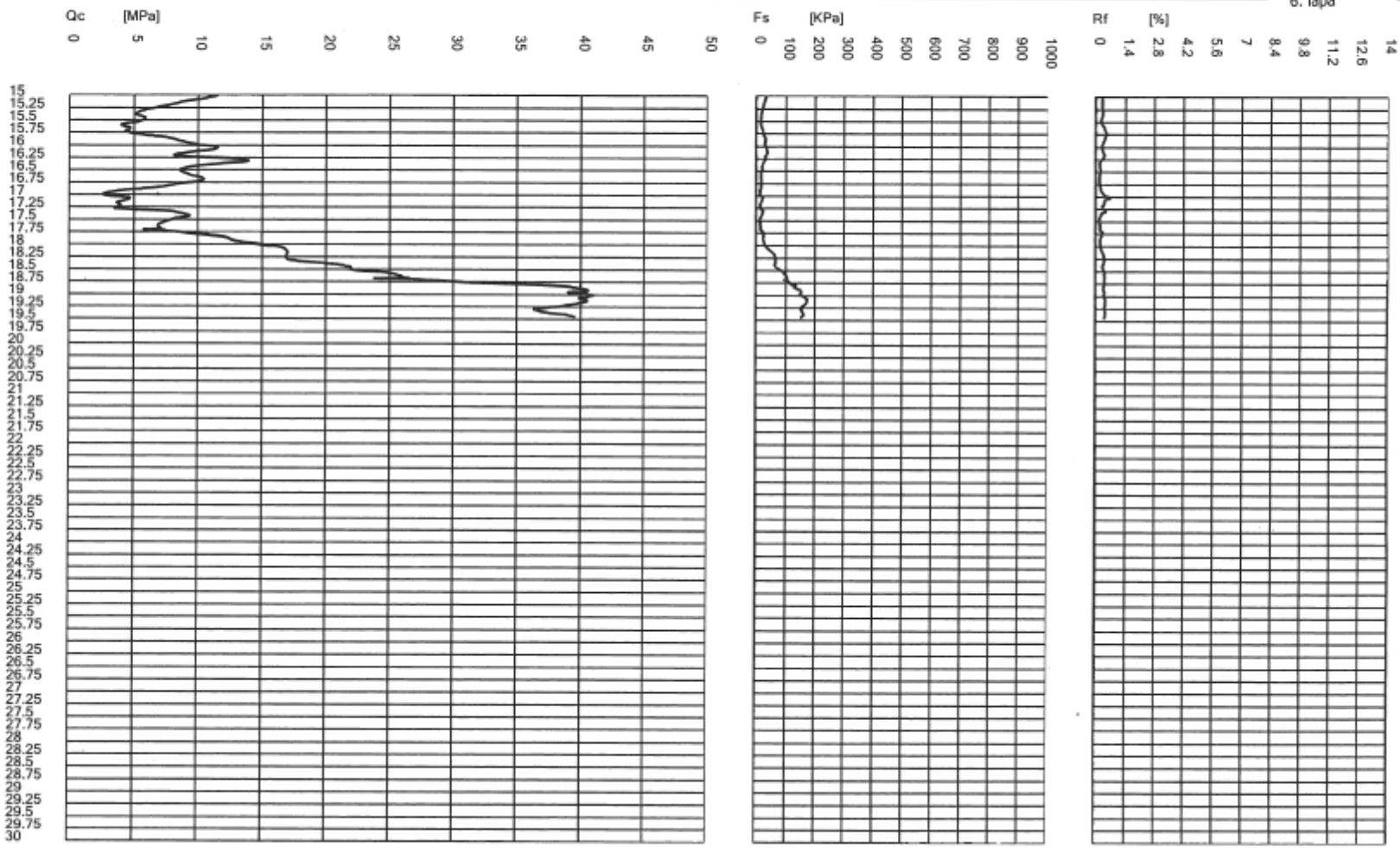
Page: 2 / 3

SIA Geo Eksperts

Cone Penetration Test (CPTU) - Date: 01.12.2016

Site: 6-stāvu ēkas jaunbūve un korpusa rekonstrukcija - Test: CPT2

3.8. pielikums
6. lapa



CPTU-ACQ for TGAS (Pagani G.E. acquisition system)

Page: 3 / 3

SIA Geo Eksperts	Geo Ēksperts
Cone Penetration Test (CPTU) - Date: 02.12.2016	
Site: 6-stāvu ēkas jaunbūve un korpusa rekonstrukcija - Test: CPT3	

3.8. pielikums
7. lapa

Company information

Name: SIA Geo Eksperts

Address: Palasta iela 10

Zip code: LV-1050

City: Riga

P.IVA: 40203015617

E-Mail: info@geoeksperts.lv

Phone number: +371 29997539

Fax number:

Site information

Name: 6-stāvu ēkas jaunbūve un korpusa rekonstrukcija

Date: 07.12.2016

Commissioner: SIA Ūdenslīnija

Locality: Strēlnieku iela 8, Rīga

Test information

Name: CPT3

Location: CPT3

Date: 02.12.2016

Prehole mode:

Prehole depth [cm]: 40

Hydrostatic line [cm]: 120

Ground level [m]: 2,70

Latitude: 0

Longitude: 0

Operator: A.Vasiljevs

Comments:

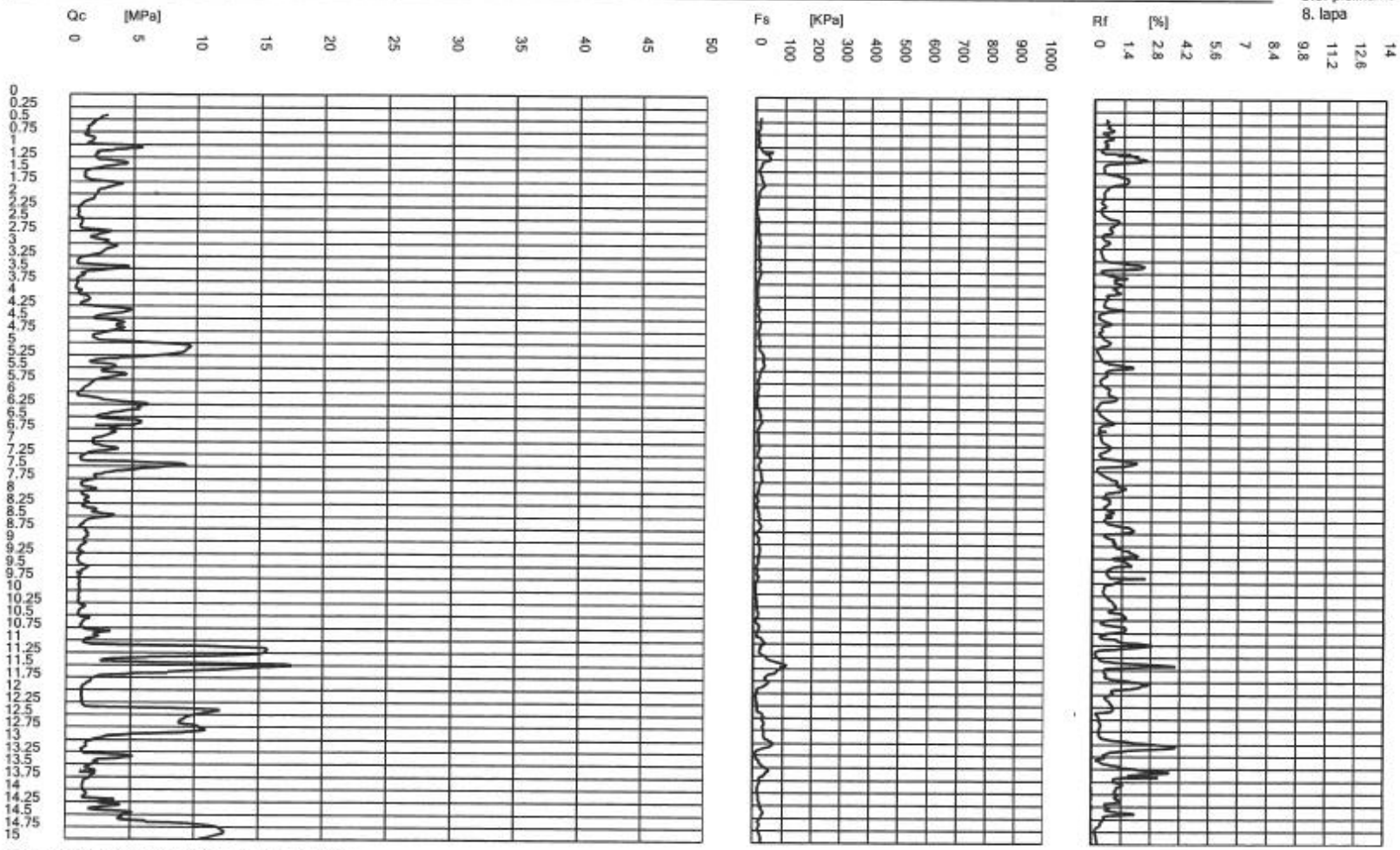
Probe code: MKJ151

SIA Geo Eksperts

Cone Penetration Test (CPTU) - Date: 02.12.2016

Site: 6-stāvu ēkas jaunbūve un korpusa rekonstrukcija - Test: CPT3

3.8. pielikums
8. lapa



CPTU-ACQ for TGAS (Pagani G.E. acquisition system)

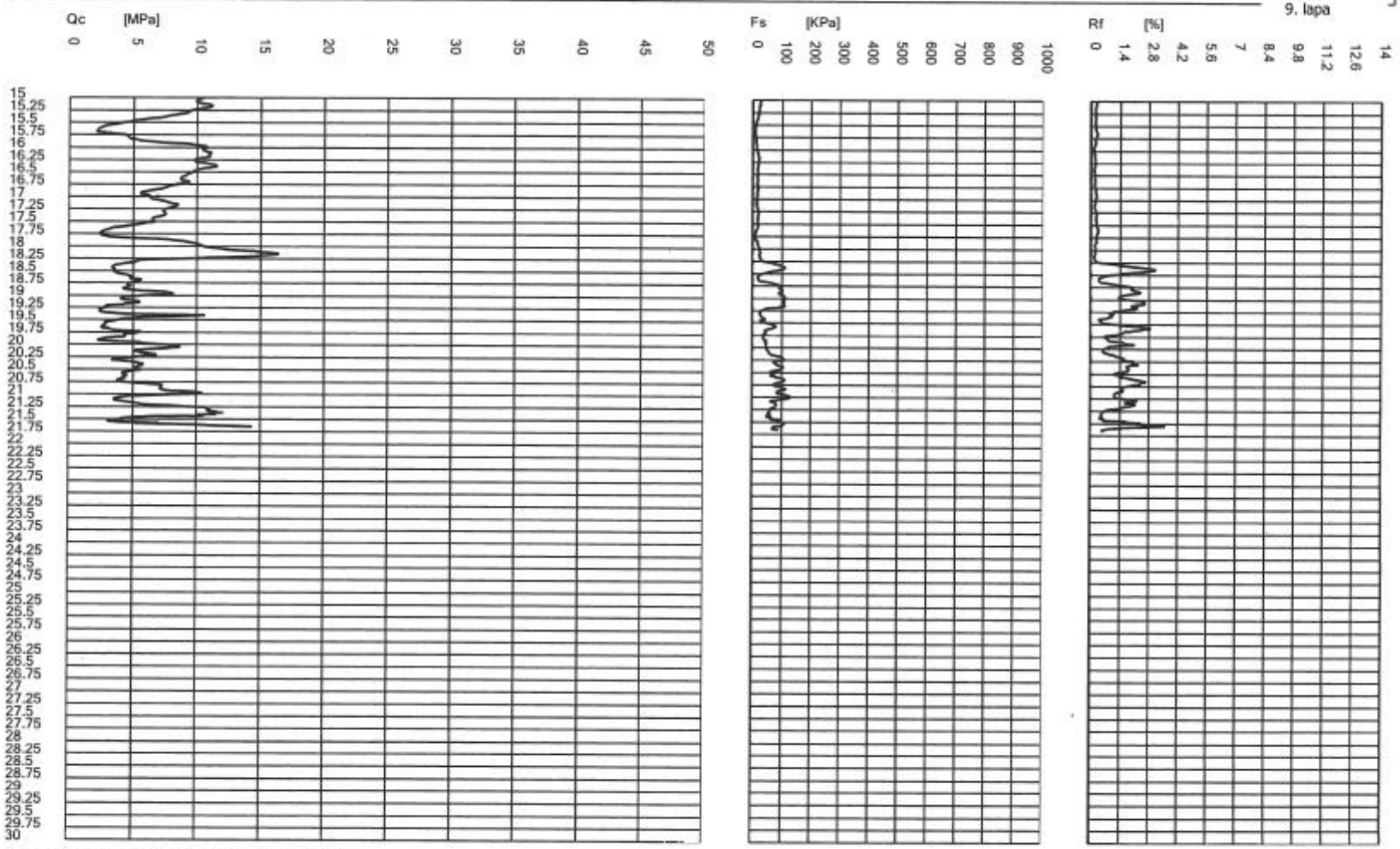
Page: 2 / 3

SIA Geo Eksperts

Cone Penetration Test (CPTU) - Date: 02.12.2016

Site: 6-stāvu ēkas jaunbūve un korpusa rekonstrukcija - Test: CPT3

3.8. pielikums
9. lapa



CPTU-ACQ for TGAS (Pagani G.E. acquisition system)

Page: 3 / 3

SIA Geo Eksperts

Cone Penetration Test (CPTU) - Date: 02.12.2016

Site: 6-stāvu ēkas jaunbūve un korpusa rekonstrukcija - Test: CPT4

3.8. pielikums
10. lapa

Company information

Name: SIA Geo Eksperts

Address: Palasta iela 10

Zip code: LV-1050

City: Riga

P.IVA: 40203015617

E-Mail: info@geoeksperts.lv

Phone number: +371 29997539

Fax number:

Site information

Name: 6-stāvu ēkas jaunbūve un korpusa rekonstrukcija

Date: 07.12.2016

Commissioner: SIA Ūdenslīnija

Locality: Strēlnieku iela 8, Rīga

Test information

Name: CPT4

Location: CPT4

Date: 02.12.2016

Prehole mode:

Prehole depth [cm]: 40

Hydrostatic line [cm]: 110

Ground level [m]: 2,60

Latitude: 0

Longitude: 0

Operator: A.Vasiljevs

Comments:

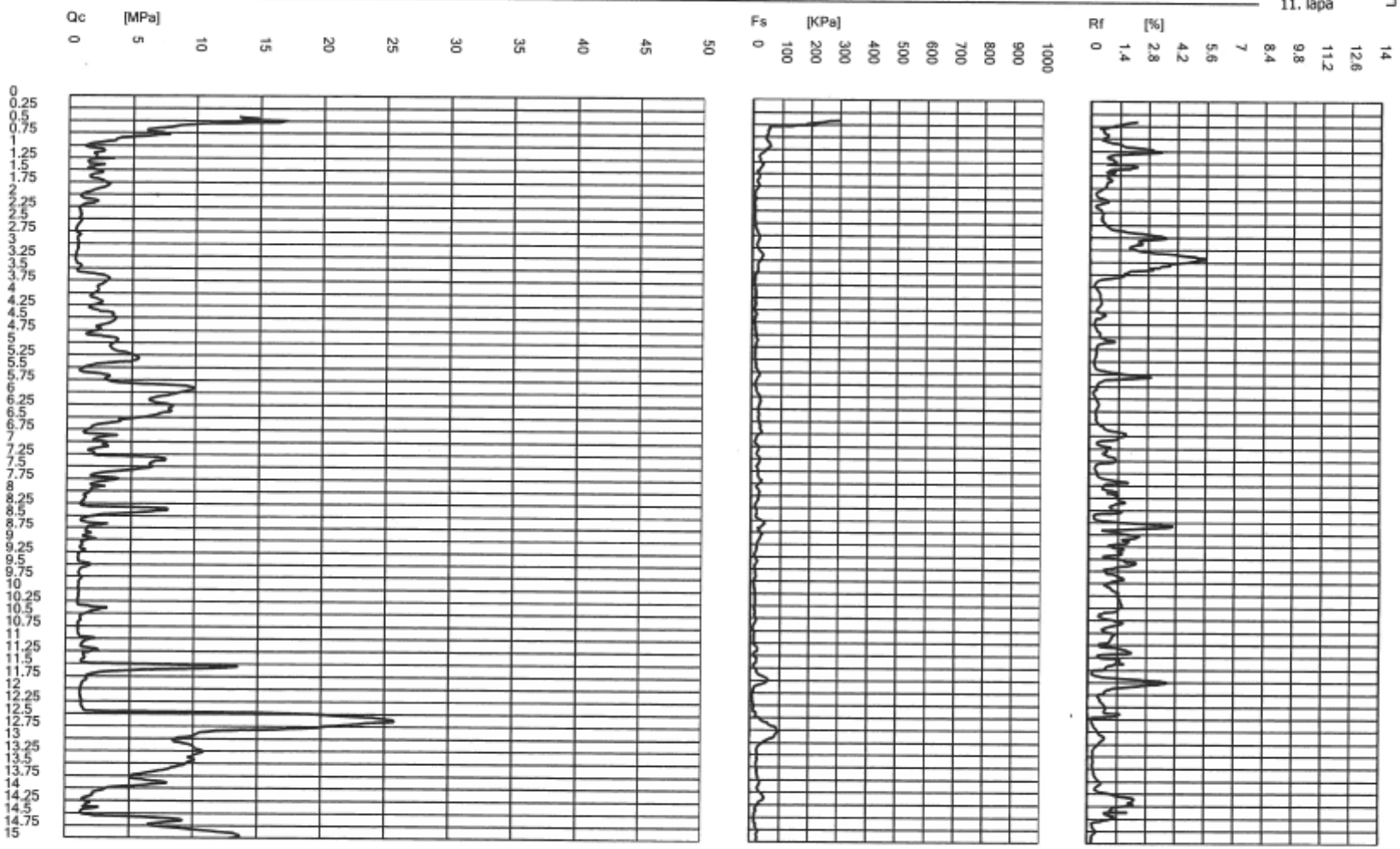
Probe code: MKJ151

SIA Geo Eksperts

Cone Penetration Test (CPTU) - Date: 02.12.2016

Site: 6-stāvu ēkas jaunbūve un korpusa rekonstrukcija - Test: CPT4

3.8. pielikums
11. lapa



CPTU-ACQ for TGAS (Pagani G.E. acquisition system)

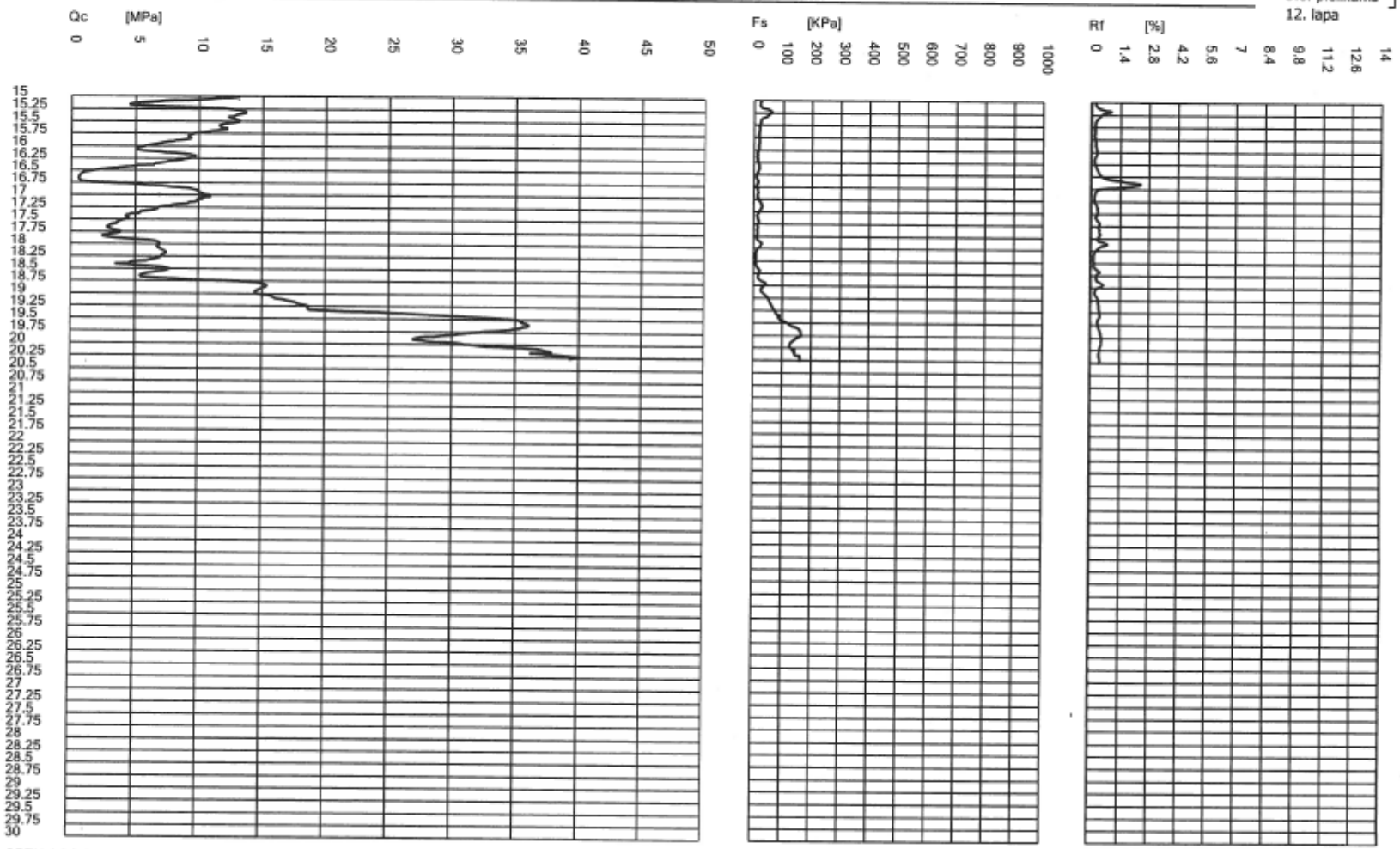
Page: 2 / 3

SIA Geo Eksperts

Cone Penetration Test (CPTU) - Date: 02.12.2016

Site: 6-stāvu ēkas jaunbūve un korpusa rekonstrukcija - Test: CPT4

3.8. pielikums
12. lapa



CPTU-ACQ for TGAS (Pagani G.E. acquisition system)

Page: 3 / 3

SIA Geo Eksperts

Cone Penetration Test (CPTU) - Date: 02.12.2016

Site: 6-stāvu ēkas jaunbūve un korpusa rekonstrukcija - Test: CPT5

3.8. pielikums
13. lapa

Company information

Name: SIA Geo Eksperts

Address: Palasta iela 10

Zip code: LV-1050

City: Rīga

P.IVA: 40203015617

E-Mail: info@geoeksperts.lv

Phone number: +371 29997539

Fax number:

Site information

Name: 6-stāvu ēkas jaunbūve un korpusa rekonstrukcija

Date: 07.12.2016

Commissioner: SIA Ūdenslīnija

Locality: Strēlnieku iela 8, Rīga

Test information

Name: CPT5

Location: CPT5

Date: 02.12.2016

Prehole mode:

Prehole depth [cm]: 40

Hydrostatic line [cm]: 90

Ground level [m]: 2,40

Latitude: 0

Longitude: 0

Operator: A.Vasiljevs

Comments:

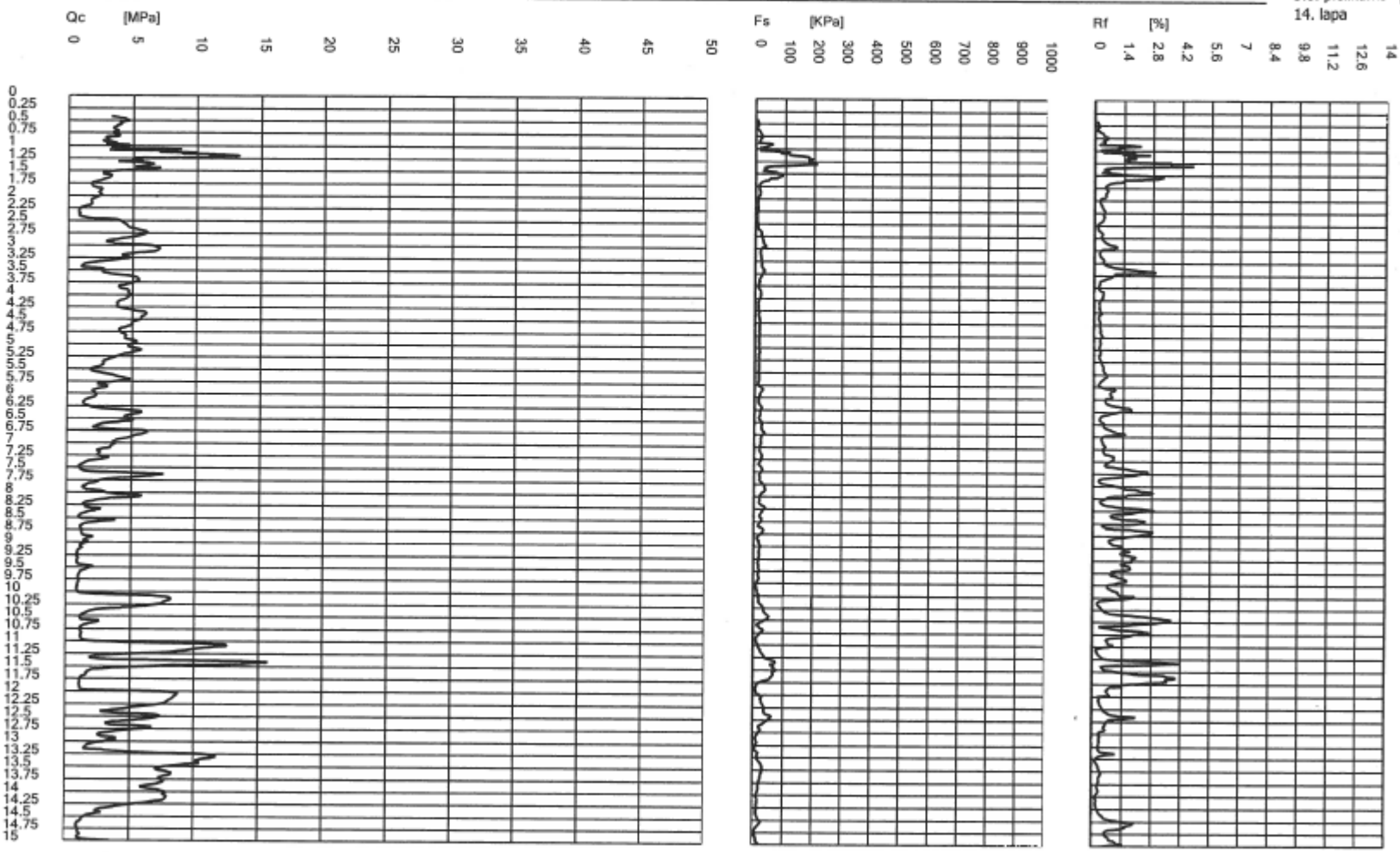
Probe code: MKJ151

SIA Geo Eksperts

Cone Penetration Test (CPTU) - Date: 02.12.2016

Site: 6-stāvu ēkas jaunbūve un korpusa rekonstrukcija - Test: CPT5

3.8. pielikums
14. lapa



CPTU-ACQ for TGAS (Pagani G.E. acquisition system)

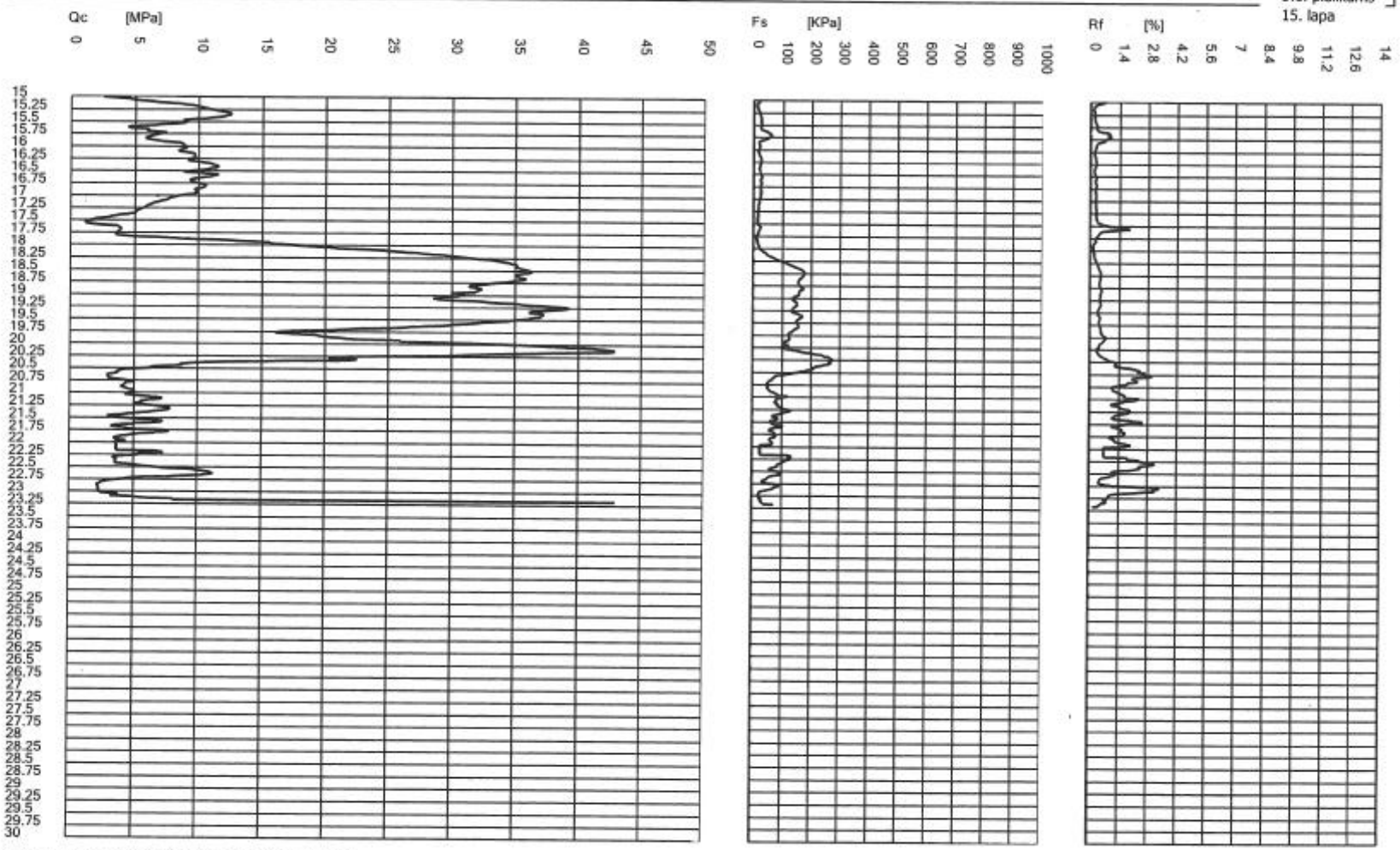
Page: 2 / 3

SIA Geo Eksperts

Cone Penetration Test (CPTU) - Date: 02.12.2016

Site: 6-stāvu ēkas jaunbūve un korpusa rekonstrukcija - Test: CPT5

3.8. pielikums
15. lapa



CPTU-ACQ for TGAS (Pagani G.E. acquisition system)

Page: 3 / 3

ANDREJS SVILĀNS
VZI Nacionālais botāniskais dārzs, Salaspils, Miera iela 1, LV-2169, tālr. 67945460

Salaspilī 2014.gada 6.aprīlī

Atzinums

par plānotās apbūves ietekmi uz apstādījumiem Rīgā Strēlnieku ielā 8.

Veicot apskati uz vietas Rīgā Strēlnieku ielā 8, jautājumā par plānotās apbūves potenciālo ietekmi uz vidi, tika konstatēts:

1. Zemes īpašuma malā gar Em.Melngaiļa ielu aug:
   1.1. Holandes liepa *Tilia* x *europaea* (stumbra apkārtmērs 1,3m augstumā 159cm). Koks ar 3 galotnēm, vairākkārt galotņots 3-4m augstumā. Koka augstums 12m (1.pielikums - koks Nr1).
   1.2. Holandes liepa *Tilia* x *europaea* (stumbra apkārtmērs 1,3m augstumā 192cm). Stumbrā 1-1,5m augstumā vaļējs 10cm plats dobums. Koks ar 3 galotnēm, vairākkārt galotņots 3-4m augstumā. Koka augstums 13m (1.pielikums - koks Nr2).
   1.3. Platlapu liepa *Tilia platyphyllos* (stumbra apkārtmērs 1,3m augstumā 158cm). Koks ar 5 galotnēm, vairākkārt galotņots 3m augstumā. Koka augstums 10m (1.pielikums - koks Nr3).
   1.4. Platlapu liepa *Tilia platyphyllos* (stumbra apkārtmērs 1,3m augstumā 200cm). Koka stumbrs izteikti paresnināts pie sakņu kakla, kas, iespējams, saistīts ar trupi. Koks ar 3 galotnēm, vairākkārt galotņots 3m augstumā. Koka augstums 10m (1.pielikums - koks Nr4).
   1.5. Tā kā ēku kompleksa pagalms bija slēgts, tā iekšpusē augošie koki dabā netika novērtēti un, spriežot pēc pasūtītāja iesniegtās fotofiksācijas (pielikums Nr1), lielākā daļa no tiem ir pašizsējas koki, kas ieauguši pie ēku sienām.
   1.6. Liepu rindā konstatēti parastā ceriņa *Syringa vulgaris*, kā arī spožās klintenes *Cotoneaster* dzīvžoga fragmenti.
   1.7. Gar ēkas sienu ieaugusi invazīva citzemju suga – Sahalīnas krūmsūrene Reynoutria sachalinensis.
2. Projekts paredz izcirst pagalmā ieaugušos pašizsējas kokus, kā arī vienu platlapu liepu (1.pielikums - koks Nr4).
3. Pamatojoties uz iesniegto dokumentāciju un apskati uz vietas, uzskatu par iespējamu projekta realizāciju, ievērojot šādus nosacījumus paliekošo koku saglabāšanai:
   3.1. Saglabājamo koku stumbru aizsardzībai:
      3.1.1. stumbri jāiežogo ar 2,5 m augstiem un vismaz 25 mm bieziem dēļu vairogiem, lai novērstu mizas bojājumu rašanos. Uzstādot vairogus, ap kokiem spirālveidā novieto gofrēto meliorācijas cauruli (diam.60-80 mm)

vai analogu (sitiena amortizācijai); cauruli pa perimetru nosedz ar dēļiem vai līdzvērtīgu materiālu,

3.1.2. Koku stumbrus aizliegts apbērt ar zemi. Būvniecības dēļ augstuma atzīmes vertīkālās izmaiņas salīdzinājumā ar esošo nedrīkst pārsniegt 10cm. Ja augstuma izmaiņas ir lielākas par 10 cm, paredzēt īpašus pasākumus (palisādes vai iedobes izbūvi utml.), kas nodrošinātu augsnes virsmas līmeņa saglabāšanu stumbra tuvumā. Šādā gadījumā koka papildus aizsardzības risinājumus projektētājam iesniedz būvnieks un pēc projektētāja pozitīva akcepta saņemšanas būvdarbus pieļaujams turpināt.

3.2. Saglabājamo koku sakņu sistēmas aizsardzībai veikt šādus pasākumus:

3.2.1. Rakšanas darbus koku sakņu zonā (minimālais attālums 75 cm no koka stumbra), kur sakņu diametrs pārsniedz 1 cm, atļauts veikt tikai ar lāpstu,

3.2.2. Ja sakņu diametrs nepārsniedz 1 cm, rakšanas darbus var veikt ar mazu traktortehniku, ja tiek nodrošināta sakņu saudzēšana (saknes pirms tam tiek atgrieztas, netiek sarautas),

3.2.3. Atraktās saknes nozāģē perpendikulāri ar rokas zāģi, lai bojājuma laukums būtu pēc iespējas mazāks,

3.2.4. Ja būvdarbu dēļ koku saknes jāsaīsina tuvu stumbram, jāpārliecinās, vai koks ir stabils un nedraud izgāzties apcirsto sakņu dēļ un nepieciešamības gadījumā jāparedz papildus sakņu nostiprināšanas pasākumi (sakņu kamola noenkurošana).

3.2.5. Nedrīkst pieļaut atrakto sakņu iekalšanu. Tranšejas (būvbedres) sienu piesedz (piem. ar džutas maisiem vai līdzvērtīgu materiālu), sausā laikā saknes mitrina.

3.2.6. Ja rakšana jāveic tuvu projekta ietvaros saglabājamo koku stumbram, ar gaisa lāpstu (airspade) atrok un noskaidro galveno sakņu virzienu un saknes, kuras nedrīkst pārcirst.

3.2.7. Komunikācijas, saglabājamo koku sakņu zonā, iegulda ar caurduršanas metodi, nepārcērtot koku saknes, kas resnākas par 1 cm,

3.2.8. Tranšejas koku sakņu zonā (75 cm no koka stumbra) rok ar lāpstu vai izmantojot gaisa lāpstu (airspade), nepārcērtot saknes,

3.2.9. Koku sakņu zonā aizliegts kraut un uzglabāt būvmateriālus, būvgružus, braukt ar tehniku,

3.2.10. Vietās, kur transporta kustības organizēšana nav iespējama bez koku sakņu zonas šķērsošanas, ierīko koka vai metāla (atkarībā no slodzes) pagaidu laipas.

3.2.11. Lai kompensētu rakšanas darbu rezultātā radīto sakņu zudumu un nodrošinātu sakņu sistēmas atjaunošanos, kokiem nepieciešama papildus mēslošana ar kompostu, ko iepilda ap saknēm izraktajā tranšejā. (Atraktās

saknes apber ar minerālvielām un bioloģiski aktīvām vielām bagātu augsni, var izmantot apsakņošanās stimulatorus).

3.2.12. Nepieciešamības gadījumā, ņemot vērā augšanas apstākļus konkrētajā vietā, apdobe koka sakņu zonā noklājama ar mulču (15 cm biezā kārtā) tā, lai mulča tieši nesaskartos ar koka stumbru.

3.2.13. Sausā laikā kokiem jānodrošina laistīšana (20 – 30 l uz koku dienā).

3.3. Koku vainagu aizsardzības nodrošināšanai:

3.3.1. Pirms būvdarbu uzsākšanas, lai netraumētu saglabājamo koku vainagus nepieciešama vainaga samazināšana, ,

3.3.2. Ja būvdarbu (rakšanas darbu) dēļ paredzēta sakņu apjoma samazināšana, vainaga apjoma samazināšana pirms darbu uzsākšanas ir obligāta,

3.3.3. Vainagu kopšana veicama ievērojot labas kopšanas prakses principus, darbus veikt profesionāla kokkopja – arborista uzraudzībā,

3.3.4. Pēc būvdarbu pabeigšanas jāveic koku vainagu kopšana (izzāģējot aizlauztos, bojātos un kalstošos zarus). Nozāģēto zaru vai stumbra brūces apstrādāt ar speciāliem brūču preperātiem (piem., koku brūču aizsarglīdzeklis "Lerāns").

4. Projektu realizējot paredzēt adekvātus pasākumus videi nodarīto zaudējumu kompensēšanai.
5. Plānojot teritorijas apstādījumus, izvēlēties neliela auguma koku un krūmu taksonus.
6. Plānotā apbūve būtiski neietekmēs vides apstākļus plašākā apkārtnē.

Andrejs Svilāns
Dendrologs
Latvijas Dendrologu biedrības prezidents
VZI APP „Nacionālais botāniskais dārzs" direktors
t. 29445635
andrejs.svilans@nbd.gov.lv

Sagatavots (arī pārbaudītāis ja cits) - *Prepared (also subject responsible if other)*		Nr. - *No.*		
Valērijs Lopatenoks		TIA-STRELNIEKU8-Atzinums		
Pārbaudītājs/Apstiprināja - *Doc respons/Approved*	Kontrole - *Checked*	Datums – *Date*	Rev	File
Valērijs Lopatenoks		22-02-2019	1-0	TIA-STRELNIEKU8 Atzinums r1-0.doc

LOKĀLPLĀNOJUMA IZSTRĀDE ZEMESGABALAM STRĒLNIEKU IELĀ 8 RĪGA, LATVIJA (TIA-STRELNIEKU8)

ATZINUMS

„PAR JAUNBŪVĒJAMĀ ĒKU KOMPLEKSA IETEKMI UZ PIESLĒGUMA IELU UN TUVĀKO KRUSTOJUMU CAURLAIDSPĒJU"

Pasūtītājs: SIA "Strēlnieku 8"
Izpildītājs: SIA "Solvers"

Rīga, Latvija
Februāris, 2019

Z:\2019\TIA-RGSTRELNIEKU8\TIA-STRELNIEKU8 Atzinums r1-0.doc

1 VISPĀRĪGĀ INFORMĀCIJA

Atzinums par jaunbūvējamā ēku kompleksa Strēlnieku ielā 8 ietekmi uz pieslēguma ielu un tuvāko krustojumu caurlaidspēju izpildīts pēc līguma starp SIA " Strēlnieku 8" un SIA "Solvers".

Atzinuma izpētes teritorija iekļauj teritoriju starp Strēlnieku ielu, E. Melngaiļa ielu, Antonijas ielu un Dzirnavu ielu iekļaujot Skanstes un Hanzas ielu krustojumu. Šajā atzinumā tiek novērtēta ietekme uz šādiem krustojumiem:

- Skanstes un Hanzas ielu krustojums,
- Strēlnieku un Dzirnavu ielu krustojums,
- Strēlnieku un E. Melngaiļa ielu krustojums,
- E. Melngaiļa un Antonijas ielu krustojums,
- Antonijas un Dzirnavu ielu krustojums,
- Ēku kompleksa pieslēgums Strēlnieku ielai,
- Ēku kompleksa pieslēgums E. Melngaiļa ielai.

Atzinumā iekļauts transporta plūsmu scenārijs 2020.gadam, darbadienai, vakara maksimumstundai (17:00 – 18:00). Scenārijā novērtēta transporta situācija ar jauno ēku kompleksu Strēlnieku ielā 8 (Sc1_2020pm).

1.1 ĒKU KOMPLEKSA RĀDĪTĀJI

Ēku kompleksu Strēlnieku ielā 8 plānots nodot ekspluatācijā 2020.gadā. Attīstības teritorijā plānots izvietot birojus ar kopējo kvadratūru 2 200m^2 un 75 dzīvokļus ar kopējo kvadratūru 6 555m^2. Plānots izbūvēt 80 autonovietnes.

Autonovietņu nodrošinājums

Autonovietņu nodrošinājums noteikts atbilstoši Rīgas vēsturiskā centra un tā aizsardzības zonas teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumu Nr.38 83.1 apakšpunktā paredzētajam. Saistošo noteikumu nr.38 83.1 apakšpunkts paredz, ka ēku kompleksam jānodrošina ne mazāk kā 30%, vienlaikus nepārsniedzot noteikumu 73.punktā norādīto autonovietņu skaitu.

Saskaņā ar saistošo noteikumu nr.38 attīstības teritorijā jānodrošina 28 – 130 autonovietņu (1.tabula). Strēlnieku ielā 8 ir plānots izvietot 80 autonovietnes, kas atbilst saistošo noteikumu Nr.38 83.1apakšpunktā paredzētajam.

1. tabula: Autonovietņu aprēķins pēc saistošajiem noteikumiem nr.38

Ēku kompleksa apraksts		Stāvvietu skaits uz aprēķina vienību							
		skaits	vienība	Saistošie noteikumi Nr.38 73.apakšpunkts			Saistošie noteikumi Nr.38 83.1.apakšpunkts 30%	-	maksimāli pieļaujamais
Biroji: Platība, m2	2 200	1	40 m^2	55	-	55	17	-	55
Dzīvokļi: Skaits	75	1	1 – 2 dzīvokļi	38	-	75	11	-	75
			KOPĀ:	**93**	**-**	**130**	**28**	**-**	**130**

Ēku kompleksa ģenerētā transporta plūsma

Saskaņā ar ITE rekomendācijām [3], adaptētām Latvijas apstākļiem, nākamais ēku komplekss piesaistīs 54 braucienus vakara maksimumstundā, iebraucošie 21 braucieni un izbraucošie 33 braucieni.

2. tabula: Ģenerētā transporta plūsma, vakara maksimumstunda, darbadiena, 2020.g.

Funkcionalitāte	Vakars (17:00 - 18:00)		
	Iebraucošā plūsma, A/st.	Izbraucošā plūsma, A/st.	Kopā, braucieni /st.
Dzīvokļi	16	11	27
Biroji	5	22	27
KOPĀ:	21	33	54

1) Braucienu skaits tiek aprēķināts pēc ITE, ņemot vēra papildus korekcijas vietējiem nosacījumiem. Redukcijas koeficienti ēku kompleksam Strēlnieku ielā 8 sastādīs 0.98 dzīvokļiem un 0.58 birojiem no ITE aprēķināta.

2) Papildus korekcijas [6] braucienu skaita aprēķināšanai uz perspektīvo ēku kompleksu 2020.gadam izdarītas, ņemot vērā Rīgas domes autonovietņu politikas un attīstības koncepciju (-35%), esošo un perspektīvo sabiedriskā transporta pieejamību objekta tuvumā izpētes teritorijas robežās (-12%), plānoto gājēju ceļu un veloceliņa izbūvi Skanstes apkaimē (-5%) un samazinājums 2020.gadam, pēc eksperta novērtējuma un Urbemis pieejas (samazina ITE likmes balstoties uz attīstības objekta izvietojumu, fizisku raksturojumu un transporta pieprasījuma vadības programmu [5]).

1.2 ĒKU KOMPLEKSA IETEKME UZ PIESLĒGUMA IELU UN TUVĀKO KRUSTOJUMU CAURLAIDSPĒJU

Ēku kompleksa Strēlnieku ielā 8 ietekme uz transporta infrastruktūru

Pēc ēku kompleksa Strēlnieku ielā 8 attīstības 2020.gadā, pieslēguma ielu un tuvāko krustojumu noslodze palielināsies nebūtiski, 0.8% - 1.2% robežās izpētes teritorijā vakara maksimumstundā. Ēku kompleksa ietekme uz transporta infrastruktūru būs nenozīmīga. Servisa līmenis sastādīs **A - C** (*ļoti maza aizkavēšanās - pieņemamā aizkavēšanās*) visos krustojumos izpētes teritorijā, izņemot Skanstes un Hanzas ielu krustojumu.

Transporta plūsmas prognoze, 2020.gads, vakara maksimumstunda

Servisa līmenis Skanstes un Hanzas ielu krustojumos 2020.gadā sastādīs **F** (*pārmērīga aizkavēšanās*) bez jaunā ēku kompleksa, ņemot vēra dabisko transporta pieaugumu un Skanstes apkaimes attīstību. Krustojums ir pārslogots, transportlīdzekļu pieprasījums pārsniedz krustojumu caurlaidspēju. Situācija varētu uzlaboties pēc Ziemeļu šķērsojuma un Hanzas šķērsojuma izbūves, kad vadītajiem būs vairāk alternatīvu tikt pāri Daugavai uz kreiso pilsētas daļu. Pēc ēku kompleksa Strēlnieku ielā 8 būvniecības (Sc1_2020pm) noslodze Skanstes un Hanzas ielu krustojumā palielināsies ļoti nebūtiski <0.5%. Palielinājums sastādīs 4 braucieni Skanstes un Hanzas ielu krustojumā un 19 braucieni Hanzas un Strēlnieku ielu krustojumā vakara maksimumstundā.

Servisa līmenis Antonijas un Dzirnavu ielu krustojumā sastādīs **C** (*pieņemamā aizkavēšanās*). Krustojumā nav nozīmīgu sastrēgumu. Nenozīmīgas transporta plūsmu svārstības, ceļu satiksmes negadījumi un joslu sašaurinājums var kļūt par cēloņiem nelieliem sastrēgumiem. Krustojumam ir vairāk par 20% rezerves caurlaides spējas.

Servisa līmenis Strēlnieku un Dzirnavu ielu krustojumā sastādīs **B** (*minimāla aizkavēšanās*). Krustojumā gandrīz nav sastrēgumu. Nenozīmīgas transporta plūsmu svārstības, ceļu satiksmes negadījumi un joslu sašaurinājums var izraisīt nenozīmīgus sastrēgumus. Krustojumiem ir vairāk par 30% rezerves caurlaides spējas.

Servisa līmenis Strēlnieku un E. Melngaiļa, E. Melngaiļa un Antonijas ielu krustojumos, kā arī ēku kompleksa pieslēgumiem Strēlnieku un E.Melngaila ielām sastādīs **A** (*ļoti maza aizkavēšanās*). Krustojumos nav sastrēgumu. Nenozīmīgas transporta plūsmu svārstības, ceļu satiksmes negadījumi un joslu sašaurinājums var izraisīt minimālus sastrēgumus. Krustojumiem ir vairāk par 40% rezerves caurlaides spējas.

Prognozētas transporta plūsmas intensitātes un servisa līmeņi vakara maksimumstundai atspoguļoti 3.tabulā, Pielikumos E un F.

3. tabula: Transporta plūsmas servisa līmeņi vakara maksimumstundā, 2020.gads

Krustojumi	**Sc1_2020pm**
Skanstes un Hanzas ielu krustojums	ICU[1)] > 91% LOS[2)] = F
Strēlnieku un Dzirnavu ielu krustojums	ICU = 55.5% LOS = B
Strēlnieku un E. Melngaiļa ielu krustojums	ICU = 46.2% LOS = A
E. Melngaiļa un Antonijas ielu krustojums	ICU = 44.9% LOS = A
Antonijas un Dzirnavu ielu krustojums	ICU = 66.3% LOS = C
Ēku kompleksa pieslēgums Strēlnieku ielai	ICU = 30.1% LOS = A
Ēku kompleksa pieslēgums E. Melngaiļa ielai	ICU = 33.0% LOS = A

1) ICU – Krustojuma noslogojums.
2) LOS – Servisa līmenis (ICU2003).

Sabiedriskais transports

Esošajā 2019.gada situācijā sabiedriskā transporta pieturvietas ēku kompleksa apkārtnē izvietotas Kr. Valdemāra, Elizabetes un P.Brieža ielās.

Pēc Rīgas attīstības plāna 2006.-2018.g. cilvēks līdz pieturvietai gatavs iet 5 - 6 min (300 - 400m). No jauna ēku kompleksa līdz tuvākajām sabiedriskā transporta pieturvietām ir apmēram 400m. Rekomendēts saglābāt esošās sabiedriskā transporta pieturvietas.

Gājēji un velosipēdisti

Gājēju un velosipēdistu analīzei izvēlēti divi ielu segmenti (Pielikums G):

- E. Melngaiļa iela no Strēlnieku ielas līdz Antonijas ielai.
- Strēlnieku iela no Lenču ielas līdz E. Melngaiļa ielai.

Pēc jaunā ēku kompleksa būvniecības 2020.gadā gājēju plūsma E. Melngaiļa un Strēlnieku ielās palielināsies par ~140 cilvēkiem vakarā maksimumstundā. Servisa līmenis gājējiem E. Melngaiļa un Strēlnieku ielās sastādīs C. Aprēķins veikts pieņemot 3m platu ietves ierīkošanu analizējamos segmentos.

Servisa līmenis velosipēdistiem 2020.gadā ar jauno ēku kompleksu E. Melngaiļa un Strēlnieku ielās sastādīs A - C. Aprēķins veikts pieņemot, ka E. Melngaiļa un Strēlnieku ielās ir izbūvētas velojoslas [6].

Gājēju un velosatiksmes plūsmu intensitātes un servisa līmeņi segmentiem noteikti izmantojot Highway Capacity Manual 2010 metodiku.

2 LITERATŪRAS SARAKSTS

1. David Husch, Albeck John. Intersection Capacity Utilization. Evaluation Procedures for Intersections and Interchanges. 2003. ISBN: 0-9742903-0-0.

2. Trip Generation, 7th ed. The Institute of Transportation Engineers, 2003, 1700 pp. ISBN No: 0-935403-79-5.

3. Trip Generation Handbook, 2nd ed.: An ITE Recommended Practice. The Institute of Transportation Engineers, 2004. 164 pp., ISBN No: 0-935403-86-8.

4. Transportation Impact Analyses for Site Development: An ITE Recommended Practice. The Institute of Transportation Engineers, 2004. 149 pp.

5. Crediting Low-Traffic Developments Adjusting Site-Level Vehicle Trip Generation Using URBEMIS. Nelson\Nygaard Consulting Associates, August 2005, 19pp..

6. Transporta plūsmas izpētes ziņojums 'Daudzfunkcionālā apbūve Antonijas ielā 17, 17A, 21 un Strēlnieku ielā 4C apkārtnē'. SIA 'Solvers'. 2016.

3 KONTAKTU INFORMĀCIJA

Solvers, SIA
Transportu sistēmu plānošana un modelēšana
WEB: http://www.solvers.lv

Rūpniecības iela 27
Rīga, LV-1045, Latvija

Direktors - Valērijs Lopatenoks
Tālr: +371 67320358
Mob: +371 29477987
Fakss: +371 67325297
E- pasts: Valerijs.Lopatenoks@solvers.lv

Sagatavots (arī pārbaudītāis ja cits) - *Prepared (also subject responsible if other)*		Nr. - *No.*		
Valērijs Lopatenoks		TIA-STRELNIEKU8-Atzinums		
Pārbaudītājs/Apstiprināja - *Doc respons/Approved*	Kontrole - *Checked*	Datums – *Date*	Rev	File
Valērijs Lopatenoks		22-02-2019	1-0	TIA-STRELNIEKU8 Atzinums r1-0.doc

LOKĀLPLĀNOJUMA IZSTRĀDE ZEMESGABALAM STRĒLNIEKU IELĀ 8 RĪGA, LATVIJA (TIA-STRELNIEKU8)

ATZINUMS

„PAR JAUNBŪVĒJAMĀ ĒKU KOMPLEKSA IETEKMI UZ PIESLĒGUMA IELU UN TUVĀKO KRUSTOJUMU CAURLAIDSPĒJU"

PIELIKUMI

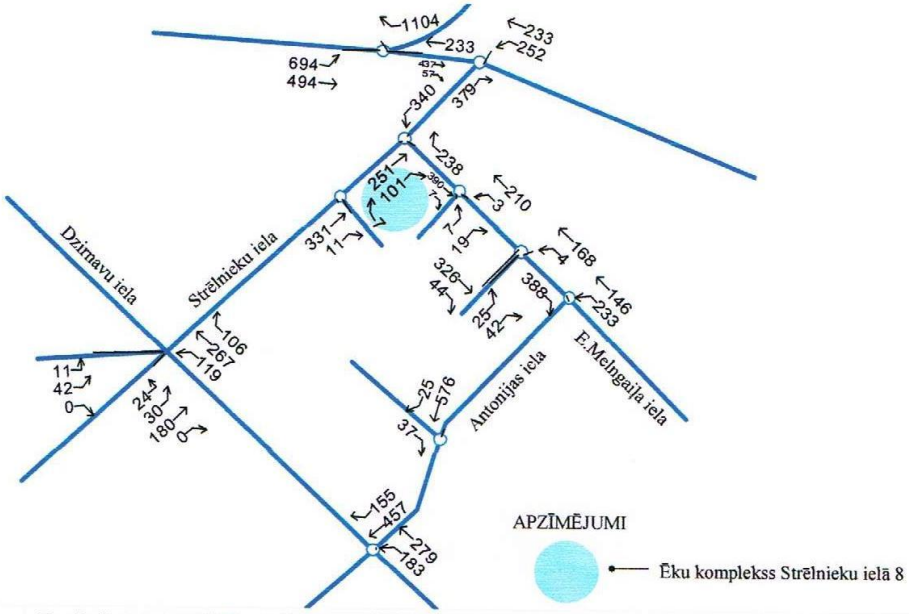
Pasūtītājs: SIA "Strēlnieku 8"
Izpildītājs: SIA "Solvers"

Rīga, Latvija
Februāris, 2019

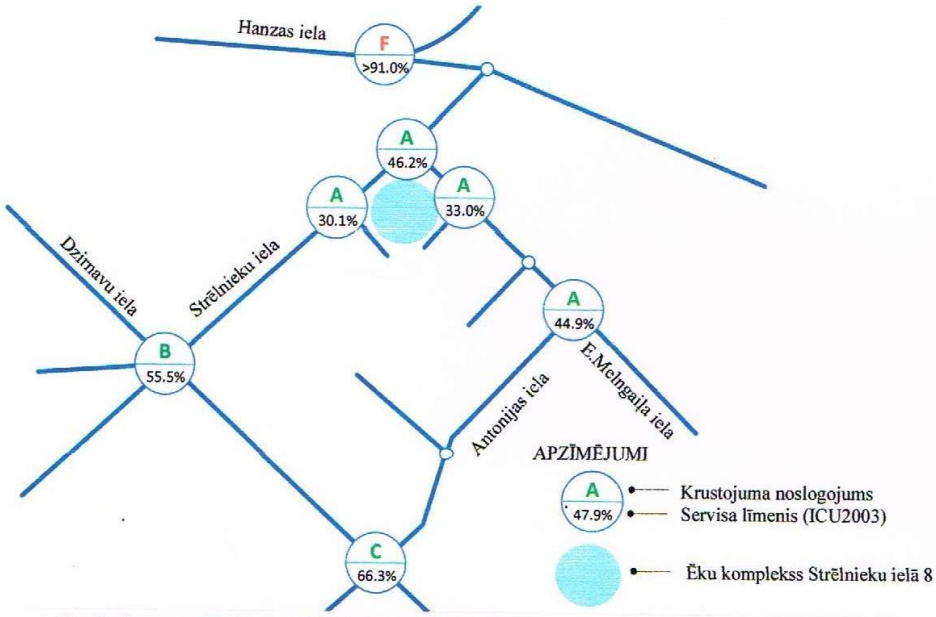
SOLVERS
THINKING AHEAD

ATZINUMS

Sagatavots (arī pārbaudītāis ja cits) - *Prepared (also subject responsible if other)*		Nr. - *No.*		
Valērijs Lopatenoks		TIA-STRELNIEKU8-Atzinums		
Pārbaudītājs/Apstiprināja - *Doc respons/Approved*	Kontrole - *Checked*	Datums – *Date*	Rev	File
Valērijs Lopatenoks		22-02-2019	1-0	TIA-STRELNIEKU8 Atzinums r1-0.doc



E	Darbdiena 2020	17:00 - 18:00	Prognozētā transporta plūsmas intensitāte ar jauno objektu	PCE/h



F	Darbdiena 2020	17:00 - 18:00	Krustojumu noslogojums un servisa līmenis ar jauno objektu (ICU2003)	

Z:\2019\TIA-RC\STRELNIEKU8\TIA-STRELNIEKU8-Atzinums r1-0.doc

SOLVERS
THINKING AHEAD

ATZINUMS

Sagatavots (arī pārbaudītāis ja cits) - *Prepared (also subject responsible if other)*		Nr. - *No.*		
Valērijs Lopatenoks		TIA-STRELNIEKU8-Atzinums		
Pārbaudītājs/Apstiprināja - *Doc respons/Approved*	Kontrole - *Checked*	Datums – *Date*	Rev	File
Valērijs Lopatenoks		22-02-2019	1-0	TIA-STRELNIEKU8 Atzinums r1-0.doc

G	Darbdiena 2020	17:00 - 18:00	Gājēju segmenta servisa līmeņa aprēķināšana

Segmenta servisa līmeņa aprēķināšana

Strēlnieku iela

STR03

Apkopojums

Segments:	Strēlnieku iela
No	Lenču iela
Līdz	E. Melngaiļa iela
Puse (Kreisā/Labā)	K
Mēness/gads	Mar-20
Laiks	17:00-18:00
Nedēļas diena	DD

Kopējais ietves platums (m)	3.33
Efektīvais ietves platums (EP) (m)	1.82
Gājēju plūsma (c/st)	288
Velosipēdistu plūsma (v/st)	67
Atdalīta velojosla (ir/nav)	ir
Esošais segm. gājēju servisa līmenis (A-	C
Esošais velosipēdistu servisa līmenis (A-	C

Aprēķināšanas parametri

Parametrs	Vērtība
Nr	200
Zona	3. - RVC kodols
Segmenta Kods	STR03
Ielas Kategorija	E
Segmenta transporta plūsmas dati:	
Transporta plūsmas intensitāte (A/st)	352
Kravas un sabiedriskais transports (%)	1%
Kreisie/labie pagriezieni (%)	30%
Segmenta transporta ātruma dati:	
Segmenta garums (m)	120
Ātruma ierobežošana (km/st)	50
Kreisā pagrieziena josla (ir/nav)	nav
Vidējais braukšanas laiks (s)	8.6
Vidējais apstāšanas skaits (#/A)	1
Krustojuma vadība	Nereg.
Zaļā fāze/Cikls taisnajam virzienam (%)	
Mediānas veids (0-3)	0
Ietves stāvoklis (0-5)	3
Autostāvvietas noslodze (%)	

Aprēķināšanas parametri

Parametrs	Vērtība
Gājēju grupēšana (ir/nav)	nav
Ietves garums gar vitrīnām (%)	0%
Ietves garums gar ēku fasādēm (%)	80%
Ietves garums gar žogiem (%)	20%
Drošības zona no ēkas (m)	0.55
Šķērsļu platums starp drošības zonām (r	0.50
Drošības zona no brauktuves (m)	0.00
Autostāvvieta (m)	0.00
Velojosla (m)	1.60
Braukšanas josla #1 (m)	2.60
Braukšanas josla #2 (m)	0.00
Braukšanas josla #3 (m)	0.00
Barjeras: h>0.9 m, atstatums <7 m (ir/na	nav

Rezultāti (saskaņā ar HCM 2010)

Parametrs	Vērtība
Pieejamā platība uz vienu gājēju (m^2/c)	27.8
Gājēju plūsma uz vienu metru (c/min/m)	2.6
Ielas posma DPLOS (A-F)	A
Ielas posma NDPLOS vērtība	2.52
Ielas posma NDPLOS (A-F)	B
Krustojuma servisa līmeņa vērtība	2.00
RCDF vērtība [0.8;1.2]	1.20
Segmenta NDPLOS vērtība	3.42
Segmenta NDPLOS (A-F)	C
Esošais segm. gājēju servisa līmenis (A-	C

Pasākumi gājējiem (saskaņā ar HCM 2010)

Min. effektīvais platums (EP) atb. intensitātei DPLOS:

LOS	A	B	C
EP (m)	1.5	1.5	1.5

Citi servisa līmeni ietekmējošie faktori (NDPLOS -> A)

1. Transporta plūsmas samazināšana

Pasākumi gājējiem (citi standarti)

Min. EP pēc cilv.ar ierob.iesp. prasībām	1.5
Min. EP pēc Gehl Architects izpētēm (m)	0.4

Pasākumi velosipēdistiem (saskaņā ar HCM 2010)

1. Velojoslas izveidošana
2. Transporta plūsmas samazināšana

Visšaurākas vietas posmā, šķēršļa tips un posma servisa līmenis

	Stacionārs šķērslis	Viegli likvidējams šķērslis
Visšaurākā vieta posmā esošajā situācijā (jā/nē):	nē	jā
Apraksts	Ēka	Ceļa zīme
Vai ir citi viegli likv. šķēršļi (ir/nav)		nav
Šķērsļa platums starp drošības zonām (m)	0.50	0.50
Izvietojums (p1)		
Izvietojums (p2)		
Efektīvais platums (m)	1.82	1.82
Gājēju plūsma uz vienu metru (c/min/m)	2.6	2.6
Ielas posma DPLOS (A-F)	*bez viegli likvid. šķēršļa* A	*ar viegli likvid. šķērsli* A

Segmenta servisa līmeņa aprēķināšana

E. Melngaiļa iela

MEL01

Apkopojums

Segments:	E. Melngaiļa iela
No	Strēlnieku iela
Līdz	Antonijas iela
Puse (Kreisā/Labā)	X
Mēness/gads	Mar-20
Laiks	17:00-18:00
Nedēļas diena	DD

Kopējais ietves platums (m)	2.06
Efektīvais ietves platums (EP) (m)	0.55
Gājēju plūsma (c/st)	332
Velosipēdistu plūsma (v/st)	26
Atdalīta velojosla (ir/nav)	ir
Esošais segm. gājēju servisa līmenis (A-	C
Esošais velosipēdistu servisa līmenis (A-	A

Aprēķināšanas parametri

Parametrs	Vērtība
Nr	105
Zona	3. - RVC kodols
Segmenta Kods	MEL01
Ielas Kategorija	E
Segmenta transporta plūsmas dati:	
Transporta plūsmas intensitāte (A/st)	388
Kravas un sabiedriskais transports (%)	1%
Kreisie/labie pagriezieni (%)	100%
Segmenta transporta ātruma dati:	
Segmenta garums (m)	176
Ātruma ierobežošana (km/st)	50
Kreisā pagrieziena josla (ir/nav)	nav
Vidējais braukšanas laiks (s)	12.7
Vidējais apstāšanas skaits (#/A)	1
Krustojuma vadība	Nereg.
Zaļā fāze/Cikls taisnajam virzienam (%)	
Mediānas veids (0-3)	0
Ietves stāvoklis (0-5)	3
Autostāvvietas noslodze (%)	

Aprēķināšanas parametri

Parametrs	Vērtība
Gājēju grupēšana (ir/nav)	nav
Ietves garums gar vitrīnām (%)	0%
Ietves garums gar ēku fasādēm (%)	80%
Ietves garums gar žogiem (%)	20%
Drošības zona no ēkas (m)	0.55
Šķērsļu platums starp drošības zonām (r	0.50
Drošības zona no brauktuves (m)	0.00
Autostāvvieta (m)	0.00
Velojosla (m)	1.60
Braukšanas josla #1 (m)	4.70
Braukšanas josla #2 (m)	0.00
Braukšanas josla #3 (m)	0.00
Barjeras: h>0.9 m, atstatums <7 m (ir/na	nav

Rezultāti (saskaņā ar HCM 2010)

Parametrs	Vērtība
Pieejamā platība uz vienu gājēju (m^2/c)	7.3
Gājēju plūsma uz vienu metru (c/min/m)	10.0
Ielas posma DPLOS (A-F)	A
Ielas posma NDPLOS vērtība	2.51
Ielas posma NDPLOS (A-F)	B
Krustojuma servisa līmeņa vērtība	2.00
RCDF vērtība [0.8;1.2]	1.20
Segmenta NDPLOS vērtība	3.41
Segmenta NDPLOS (A-F)	C
Esošais segm. gājēju servisa līmenis (A-	C

Pasākumi gājējiem (saskaņā ar HCM 2010)

Min. effektīvais platums (EP) atb. intensitātei DPLOS:

LOS	A	B	C
EP (m)	1.5	1.5	1.5

Citi servisa līmeni ietekmējošie faktori (NDPLOS -> A)

1. Transporta plūsmas samazināšana

Pasākumi gājējiem (citi standarti)

Min. EP pēc cilv.ar ierob.iesp. prasībām	1.5
Min. EP pēc Gehl Architects izpētēm (m)	0.4

Pasākumi velosipēdistiem (saskaņā ar HCM 2010)

1. Velojoslas izveidošana
2. Transporta plūsmas samazināšana

Visšaurākas vietas posmā, šķēršļa tips un posma servisa līmenis

	Stacionārs šķērslis	Viegli likvidējams šķērslis
Visšaurākā vieta posmā esošajā situācijā (jā/nē):	Ēka	jā
Apraksts		Ceļa zīme
Vai ir citi viegli likv. šķēršļi (ir/nav)		nav
Šķērsļa platums starp drošības zonām (m)	0.50	0.50
Izvietojums (p1)		
Izvietojums (p2)		
Efektīvais platums (m)	0.55	0.55
Gājēju plūsma uz vienu metru (c/min/m)	10.0	10.0
Ielas posma DPLOS (A-F)	bez viegli likvid. šķēršļa A	ar viegli likvid. šķērsli A

SIA "Arthouse Riga"
Strēlnieku iela 8, Rīga
LV-1010

2018. gada 12. decembrī, Rīgā
Nr. 12.12/18

Par jaunbūvējamā ēku kompleksa ietekmi uz pieslēguma ielu un tuvāko krustojumu caurlaidspēju

SIA "Arthouse Riga" veic zemesgabala Strēlnieku ielā 8 (kadastra apzīmējums 01000190020) lokālplānojuma kā Rīgas vēsturiskā centra un tā aizsardzības zonas teritorijas plānojuma grozījumu izstrādes uzsākšanu. Dotajā teritorijā plānots, ka objektam, paredzēts izbūvēt pazemes autostāvvietas 60 vienības dzīvojamai funkcijai un 22 publiskai funkcijai, kas kopā veido 82 vienības, kas ir 30% no atļautā daudzuma, ko nosaka Rīgas vēsturiskais centrs. Plānotais automašīnu skaits dalās proporcionāli 70% dzīvojamai platībai un 30% publiskai platībai. Plānots, ka no autostāvvietas, kas paredzētas dzīvojamais platībai tiks izmantotas galvenokārt rītos laika posmā no 7:00 – 9:00 un vakaros laika posmā no 16:00 – 20:00, bet autostāvvietas ar publisko funkciju attiecīgi pa dienu laika posmā no 9:00 – 16:00. Perspektīvā automašīnu intensitātes ietekme (pieaugums) no plānotās būves tiek lēsta aptuveni 30 automašīnas stundā, kas neradīs būtisku ietekmi uz pieslēguma ielu un tuvāko ielu krustojumu caurlaidspēju.

ŠIS DOKUMENTS IR ELEKTRONISKI PARAKSTĪTS AR
DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU UN SATUR LAIKA ZĪMOGU

Transportbūvju inženieris:

Oskars Koemecs
Būvpr. sert. Nr.: 3-01319
26496900

ARHITEKTONISKĀS IZPĒTES GRUPA

VĒSTURISKO CELTNU IZPĒTE
REKONSTRUKCIJAS - RESTAURĀCIJAS PROJEKTI
ARHEOLOGISKĀ IZPĒTE
KONSULTĀCIJAS

Vienotais Reģistrācijas NR.LV 40003041528, Būvkomersanta Reģistrācijas NR. 2326-R

OBJEKTS: **ĒKA RĪGĀ, STRĒLNIEKU IELĀ 8**

PASŪTĪTĀJS: **SIA " DMJ DEVELOPMENT"**
REĢ. NR. 40103242517
JURIDISKĀ ADRESE:
Kr.Valdemāra iela 33-18, Rīga,LV1010

ARHITEKTONISKI MĀKSLINIECISKĀ INVENTARIZĀCIJA

VALDES PRIEKŠSĒDĒTĀJA: B. EGLĀJA

IZPĒTES GRUPAS VADĪTĀJA: D.LĒVALDE

AUTORI: V.STRUPULE

ARHITEKTONISKĀS IZPĒTES GRUPA Sabiedrība ar ierobežotu atbildību

2013.

Arsenāla iela 3, 4. stāvs, Rīga LV-1050, Latvija, tālrunis: +371 67 211 253, + 371 67 212 278, fakss: +371 67 221 647,
e-pasts: aig@AIGsia.lv, http://www.AIGsia.lv
PVN reģ.nr. LV40003041528, a/s Swedbank fil. Sakta, kods HABALV22, konts LV73HABA0001408036360

PIRMSPROJEKTA IZPĒTES SASTĀVS

1. Strupule V., Taurena R. Ēka Rīgā, Strēlnieku ielā 8. Arhitektoniski mākslinieciskā inventarizācija. - Rīga, Arhitektoniskās izpētes grupa, 08.04.2004

2. Strupule V. Ēka Rīgā, Strēlnieku ielā 8. Arhitektoniski mākslinieciskā inventarizācija. - Rīga, Arhitektoniskās izpētes grupa, 2013

SĒJUMA SATURS

1.IEVADS

1.1. Vispārīgi dati
1.2. Darba apstākļi un palīgmateriāli

3. APSEKOŠANAS REZULTĀTI

3.1. Apjoms, fasādes
3.2. Plānojums
3.3. Logi
3.4. Durvis
3.5. Grīdas
3.6. Interjeri

4. SECINĀJUMI

5. FOTOATTĒLI

1. fotoatt. Skats uz Strēlnieku ielas fasādi.
2. fotoatt. Strēlnieku ielas fasādes centrālā daļa ar sākotnējo ieejas portāla vietu.
3. fotoatt. Skats uz korpusa A gala fasādi no Strēlnieku ielas.
4. fotoatt. Korpusa A Em.Melngaiļa ielas fasāde.
5. fotoatt. Skats uz pagalma korpusa C fasādi.
6. fotoatt. Korpusu A un B pagalma fasāžu fragments.
7. fotoatt. 1. tipa logu iekšskats. Telpa T101.
8. fotoatt. 2. tipa logs ar oriģinālo aprīkojumu. Telpa T210.
9. fotoatt. Sākotnējs otrās gaismas logs. Telpa T203.
10. fotoatt. 1. tipa sākotnējas durvis. Telpa T204.
11. fotoatt. Art Deco stila (1920.,30. gadu) durvis zāles gala sienā (T106).
12. fotoatt. Durvis no zāles (T106) uz gaiteni (T103). 1950. gadi.
13. fotoatt. Zāles (T106) kopskats.
14. fotoatt. Skats uz zāli (T106) no 2. stāva balkona.
15. fotoatt. Starp sākotnējiem balstiem sekundāri – 1950. gados – iebūvēta starpsiena.
16. fotoatt. Zāles (T106) sienas apakšdaļas fragments ar mitruma radītiem bojājumiem.
17. fotoatt. Skats uz sākotnējām betona kāpnēm (KT1).
18. fotoatt. Sākotnējās kāpņu (KT1) telpas "prūšu" velvju pārsegums.
19. fotoatt. Korpusa A pagalma pusē virs sākotnējā zirgu staļļa pēc 2004. gada izbūvētā sporta zāle
20. fotoatt. Korpuss A. Starpstāvu pārseguma bojājumi.

6. RASĒJUMI

1. AMI – 1 1. stāvs. Inventarizācijas kartogramma un fotofiksācijas shēma
2. AMI – 2 2. stāvs. Inventarizācijas kartogramma un fotofiksācijas shēma

1.IEVADS

1.1. Vispārīgi dati

2013. gada martā veikta ēku kompleksa Rīgā, Strēlnieku ielā 8 (grupa 19, grunts 20) atkārtota arhitektoniski mākslinieciskās inventarizācija. Tā aktualizē 2004. gadā veikto nama arhitektoniski mākslinieciskо inventarizāciju[1]. Šajā darbā jau iekļauts ēku kompleksa būvvēstures apskats ar pieejamo vēsturisko projektu rasējumu un attēlu kopijām, kas šoreiz atkārtots netiek.

Darba uzdevums bija konstatēt pašreizējo situāciju ēkās, salīdzināt esošo vēsturisko detaļu saglabātību ar 2004. gadā fiksēto. Inventarizācija neietver 20. gadsimta 2.pusē radušās telpas un konstrukcijas, 1970. gados celto piebūvi pret Em.Melngaiļa ielu. Veikta fotofiksācija.

Darbu izpildīja izpētes un projektēšanas biroja SIA "Arhitektoniskā izpētes grupa" darbiniece Vija Strupule (darbs objektā, teksts). Pašreizējā stāvokļa fiksācijai (detaļas, fotofiksācija) izmantoti koriģēti 2004.gadā izstrādātie plāni ar konstrukciju datējumiem.

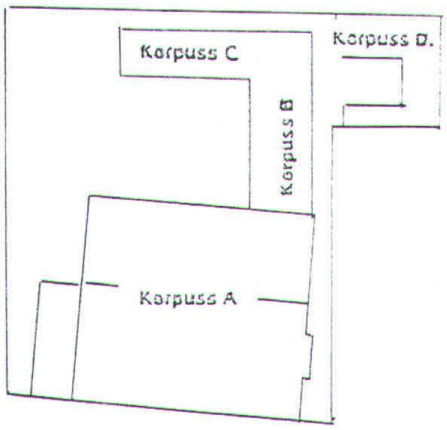
Atskaite izdota 4 eksemplāros, no kuriem viens atrodas Valsts kultūras pieminekļu aizsardzības inspekcijā, divi – nodoti pasūtītājam, viens sējums paliek izpildītāja arhīvā. Pielikumā Pasūtītājam sagatavotas 2004.gadā veiktās arhitektoniski mākslinieciskās inventarizācijas sējuma kopijas 2 eksemplāros.

1. 2. Darba apstākļi

Inventarizācijas laikā viss ēku komplekss jau ilgāku laiku netiek izmantots. Tā saglabātības pakāpe, salīdzinot ar 2004. gadu, krasi pasliktinājusies. Bojātas jumta konstrukcijas dēļ mitrums iekļūst ēkās, degradējot starpstāvu pārsegumu, kas vietām ir avārijas stāvoklī. Hidroizolācijas trūkuma dēļ no grunts nākošais mitrums bojājis arī sienas.

Visas telpas apsekošanai bija pieejamas. Apdares kontrolzondāžas netika veiktas.

1. 3. Situācijas shēma



1 Strupule V., Taurena R. Ēka Rīgā, Strēlnieku ielā 8. Arhitektoniski mākslinieciskā inventarzācija. - Rīga, Arhitektoniskās izpētes grupa, 2004. 08.04.
Eksemplāri nodoti VKPAI Pieminekļu dokumentācijas centram un Rīgas Kultūras Pieminekļu Aizsardzības inspekcijai.

3. APSEKOŠANAS REZULTĀTI

3.1. Apjoms, fasādes

Apbūve Strēlnieku ielā 8 veidojusies pakāpeniski laika posmā no 19. gadsimta beigām līdz 20. gadsimta otrai pusei. 1895. gadā celta iejādes zāle ar palīgtelpām un zirgu stallis (Korpuss A; Arhitekts K.Felsko). 1896. gadā uzcelts vēl viens zirgu stallis (korpuss B), palīgtelpas, ratnīca (korpuss C) un stallis slimiem zirgiem (korpuss D). 1900. gadā projektēts 2. stāvs korpusa A daļai pret Em. Melngaiļa ielu (arhitekts A.Ašenkampfs). 1936. gadā projektēts korpusa D paplašinājums – policijas jātnieku nodaļas saimniecības ēkas. 1970. gados celti jauni silikātķieģeļu korpusi pret Em. Melngaiļa ielu un pret pagalmu, likvidējot 1905. gadā projektēto piebūvi (skat.2004.g. sējuma kopiju Pielikumā).

Salīdzinot ar 2004. gada situāciju, kopējā ēkas apjomā vērojamas nelielas izmaiņas. Saglabājušies korpusu vēsturiskie, kā arī 20.gs.2.pusē uzceltie apjomi, bet sākotnējam A korpusam paaugstināta pagalma puses daļa līdz 2-stāvu līmenim.

Arī fasādes kopumā saglabājušās 2004. gadā fiksētajā stāvoklī. Tomēr palielinājies apmetuma un krāsojuma defektu apjoms. Galvenajās fasādēs huligānisks grafiti krāsojums (skat. 1.-4. fotoatt.).

3.2. Plānojums

Pēc 2004. gada tikusi izbūvēta jauna sporta zāle (skt. 19. fotoatt.) sākotnējā korpusa A pagalma pusē, virs 1950. gados par sporta zāli pārbūvētā zirgu staļļa.

Citās kompleksa daļās būtiskas plānojuma izmaiņas kopš 2004. gada nav notikušas.

3.3. Logi

Ēkās joprojām saglabājušies 2004. gada inventarizācijā fiksētie vēsturiskie logi[2]. Sākotnējie (1895., un 1900. gadu logi) logi 1. un 1` tips atrodas korpusa A 1. un 2. stāvā (skat. 7. fotoatt.).

2. tips – Korpusa A 2. stāvā pret pagalmu (skat. 8. fotoatt.). Saglabājies arī sākotnējs neverams otrās gaismas logs korpusa A otrajā stāvā pret kāpņu telpu (skat. 9.fotoatt.).

Bijušās iejādes zāles logi likti sekundāri – 1940. gadu 2. pusē, 1950. gadu 1. pusē.

Pārējie logi radušies 20.gadsimta vidū, otrajā pusē un tiem nav vēsturiskas vērtības.

3.4. Durvis

No 2004. gadā fiksētajām sākotnējām (19. gadsimta beigu) rāmja – pildiņu konstrukcijas

2 Strupule V., Taurena R. Ēka Rīgā, Strēlnieku ielā 8. Arhitektoniski mākslinieciskā inventarzācija. - Rīga, Arhitektoniskās izpētes grupa, 2004. 08.04.

durvīm saglabājušās vienīgi 1. tipa vienvērtnes durvis (skat. 10. fotoatt.). Zudušas 2. tipa divvērtņu durvis, kas jau 2004. gadā bija apzāģētas un izmantotas atkārtoti.

Saglabājušās 1920., 1930. gadu Art Deco stila durvis zāles (T104) gala sienā (skat. 11. fotoatt.).

2004. gada inventarizācijā nav apskatītas 20. gadsimta vidū tapušās zāles (T104) divvērtņu durvis. Tās ir kvalitatīvi izgatavotas rāmja – pildiņu konstrukcijas durvis, tāpēc šoreiz tiek veikta to fotofiksācija (skat. 12. fotoatt.). Katrai vērtnei trīs pildiņi ar dubultu pacēlumu. Nošļaupumi augšējā pacēluma stūros rada dekoratīvu efektu. Rāmja un pildiņu sadurvietu sedz uzliktās profillīstes.

Divas šādas divvērtņu durvis iebūvētas sākotnējā zāles atvērumā pret gaiteni (T103). Analoģiskas vērtnes ar virslogu kalpo kā ārdurvis, kas ved uz E. Melngaiļa ielu. Šajā gadījumā viena vērtne, kas ikdienā netiek lietota, veidota šaurāka.

3.5. Grīdas

Zāles (T106) sekundārais dēļu grīdas klājums ļoti sliktā (avārijas) tehniskā stāvoklī (skat. 13.,14. fotoatt.). Sākotnēji šeit bijis ar skaidām apbērts zemes klons.

Korpusa A dzīvojamās telpās sākotnēji bijis dēļu segums, kas šobrīd sekundāri segts ar aplīkatīviem klājumiem.

3.6. Interjeri

Pašreizējā inventarizācijā nav iegūti jauni dati par interjeru apdarēm. Zāles (T106) sienas zondāžām nav pieejamas.

Korpusa A 2. stāva istabas tikušas izmantotas kā biroja telpas. Veidotas piekārto griestu konstrukcijas, kas aizsedz 2004. gadā fiksēto interjera detaļu – reljefu griestu rozeti.

Sākotnējā kāpņu telpa KT1 (skat. 17. fotoatt.) segta ar t.s. "prūšu" velvēm (skat. 18. fotoatt.).

4. SECINĀJUMI

- Apbūve Strēlnieku ielā 8 veidojusies pakāpeniski laika posmā no 19. gadsimta beigām līdz 20. gadsimta otrai pusei.

  1895. gadā celta Iejādes zāle ar palīgtelpām un zirgu stallis (korpuss A). Arhitekts K.Felsko.

  1896. gadā - vēl viens zirgu stallis, palīgtelpas, ratnīca un stallis slimiem zirgiem (korpusi B, C, D). Arhitekts K.Felsko.

  1900. gadā projektēts otrais stāvs korpusa A daļai pret Em. Melngaiļa ielu. Arhitekts A.Ašenkampfs.

  1936. gadā projektēts korpusa D paplašinājums – policijas jātnieku saimniecības ēkas.

  1970. gados celts jauns korpuss pret Em. Melngaiļa ielu un pagalmā.

  Periodā pēc 2004. gada inventarizācijas izbūvēta jauna sporta zāle korpusa A pagalma pusē, virs 1950. gados par sporta zāli pārbūvētā zirgu staļļa.

- Celtnes galvenā fasāde (pret Strēlnieku ielu) daļēji saglabājusi sākotnējo raksturu. Fasādes proporcijas izmaina virs dzegas paaugstinātā sienas daļa ar taisnstūrveida logailām. Būtiski pārveidotas sākotnējās logailas, līdz ar to vienkāršots fasādes plastiskais efekts.
- Pret Em. Melngaiļa ielu vērstā fasāde saglabājusies veidolā, kādu tā ieguva pēc 1900. gadā uzbūvētā otrā stāva.
- Sākotnējo fasādes polihromiju veidoja neapmestas dzeltenu ķieģeļu plaknes ar noapaļotām izvilktām šuvēm un balti krāsotas gludi apmestās plaknes. Kopš 2004. gada būtiski pasliktinājies fasādes apdares tehniskais stāvoklis.
- Sākotnējais plānojums daļēji saglabājies tikai iejādes zālē (T106) un pret Em. Melngaiļa ielu vērstajā celtnes daļā.
- Sākotnējie logi saglabājušies korpusa A pret Em.Melngaiļa ielu vērstajā daļā 1., un 2. stāvā. Bijušās iejādes zāles pašreizējie logi likti 1940. gadu 2. pusē, 1950. gadu pirmajā pusē. Pārējie ēkā esošie logi radušies 20. gadsimta otrajā pusē.
- Saglabājušās vienas sākotnējās rāmja – pildiņu konstrukcijas vienvērtnes durvis. Zudušas otras 2004. gada inventarizācijā atzīmētās sākotnējās divvērtņu durvis. Zāles (T106) galasienā saglabājušās 1920.,30. gadu Art Deco stila durvis. Kā kvalitatīvas un laikmeta stilistikai atbilstošas atzīmējamas arī 1950. gados izgatavotās durvju vērtnes.
- Ēkā nav saglabājušies oriģinālie apkures ķermeņi.
- Sākotnēji ēkā bijušas dēļu grīdas. Iejādes zālē līdz 20. gadsimta vidum bijis skaidām apbērts zemes klons. Pašreizējā zāles dēļu grīda ir avārijas stāvoklī.
- Iejādes zāles interjers K.Felsko projektā iecerēts kā grezns historisma stila paraugs. Šobrīd saglabājušies tikai atsevišķi tā elementi – zāles ieejas stabi ar plastiskiem kapiteļiem un profilēta

dzega 2. stāva līmenī. Pašlaik sienas sedz sekundārs dēļu klājs, bet pārsegums mainīts 20. gadsimta vidū. Līdz ar to apdares zondāžas nav iespējams veikt vajadzīgajās vietās un apjomā. Lai noskaidrotu hipotētisko sākotnējo apdari, nepieciešams demontēt dēļu klāju un sagatavot sastatnes.

- Pārējās telpās sākotnējie interjeri bijuši vienkārši. Griesti un sienas savienotas ar gludu ieloci. Sekundāras piekārto griestu konstrukcijas nosedz 2004. gadā fiksēto reljefo griestu rozeti. Iespējams, sienas bijušas ar tapešu apdari.
- Šobrīd ēku komplekss ilgstoši nav ticis lietots. Bojātas jumta konstrukcijas dēļ mitrums iekļūst ēkās, degradējot starpstāvu pārsegumu, kas vietām ir avārijas stāvoklī. Hidroizolācijas trūkuma dēļ no grunts nākošais mitrums bojājis arī sienas.
- Sākotnējais ēkas apjoms – korpuss A – uzskatāms par vērtīgu Rīgas kultūrvēstures piemineklī. Šeit – netālu no pilsētas centra – bijusi iejādes zāle jeb manēža un staļļi vairāk kā 50 zirgiem.
- Kā arhitektūras piemineklis celtne(korpuss A) ir raksturīgs arhitekta Kārļa Felsko (1844 - 1918) daiļrades paraugs ar reljefu, plastiski izteiksmīgu fasādi, kuru veido ķieģeļu mūrējuma un apmestu detaļu kontrasti.
- Korpusi B, C un D ir saimniecības palīgbūves bez lielas arhitektoniski māksliniecisks vērtības. Tās respektējamas vienīgi kā funkcionālas kompleksa sastāvdaļas.
- 1970. gados celtais silikātķieģeļu apjoms ne stilistiski, ne arhitektoniski neatbilst sākotnējā korpusa A kvalitatīvajam historisma stila fasāžu risinājumam.

1. fotoattēls
Skats uz Strēlnieku ielas fasādi

2. fotoattēls
Strēlnieku ielas fasādes centrālā daļa ar sākotnējo ieejas portāla vietu

3. fotoattēls
Skats uz korpusa A gala fasādi no Strēlnieku ielas

4. fotoattēls
Korpusa A fasāde pret Em.Melngaiļa ielu

5. fotoattēls
Skats uz pagalma korpusa C fasādi

6. fotoattēls
Korpusu A un B pagalma fasāžu fragments

7. fotoattēls
1. tipa logu iekšskats. Telpa T101

8. fotoattēls
2. tipa logs ar oriģinālo aprīkojumu. Telpa T210

9. fotoattēls
Sākotnējs otrās galsmas logs. Telpa T203

10. fotoattēls
1. tipa sākotnējas durvis. Telpa T204

11. fotoattēls
Art Deco stila (1920.,30. gadu) durvis zāles (T106) gala sienā

12. fotoattēls
Durvis no zāles (T106) uz gaiteni (T103). 1950. gadi

13. fotoattēls
Zāles (T106) kopskats

14. fotoattēls
Skats uz zāli (T106) no 2. stāva balkona

15. fotoattēls
Starp sākotnējiem balstiem sekundāri – 1950. gados – iebūvēta starpsiena

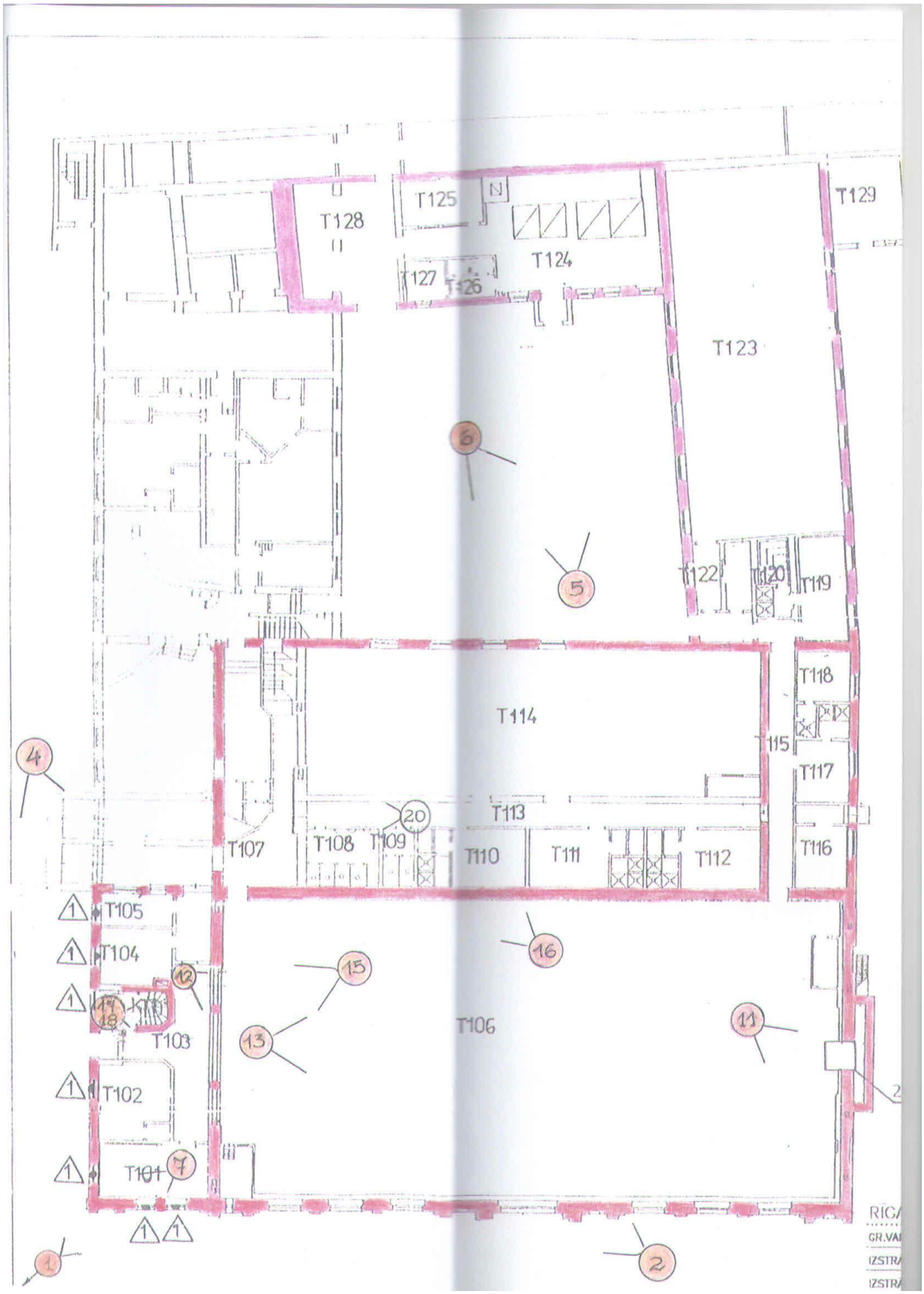
16. fotoattēls
Zāles (T106) sienas apakšdaļas fragments ar mitruma radītiem bojājumiem

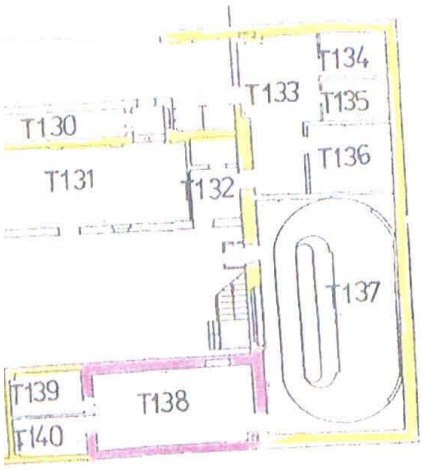
17. fotoattēls
Skats uz sākotnējām betona kāpnēm (KT1)

18. fotoattēls
Sākotnējās kāpņu (KT1) telpas "prūšu" velvju pārsegums

19. fotoattēls
Korpusa A pagalma pusē virs sākotnējā zirgu staļļa pēc 2004. gada izbūvētā sporta zāle

20. fotoattēls
Korpuss A. Starpstāvu pārseguma bojājumi


T128
T125
T124
T127
T126
T129
T123
T122
T120
T119
T118
T114
T115
T117
T113
T107
T108
T109
T110
T111
T112
T116
T105
T104
T103
T106
T102
T101
1
2
4
5
6
7
11
12
13
14
15
16
18
20



APZĪMĒJUMI.

- 1895.g. konstrukcijas.
- 1896.g. konstrukcijas.
- 1900.g. konstrukcijas.
- 1910./1935.g. konstrukcijas.
- 20.gs. 2.puses konstrukcijas.
- T101 Telpas Nr.
- Fotofiksācijas virziens un fotoattēla Nr.
- 19.gs. b. - 20.gs.sāk. logi, to tips.
- Saglabājušies sāk. logu rokturi.
- 19.gs. b. - 20.gs.sāk. durvis, to tips.

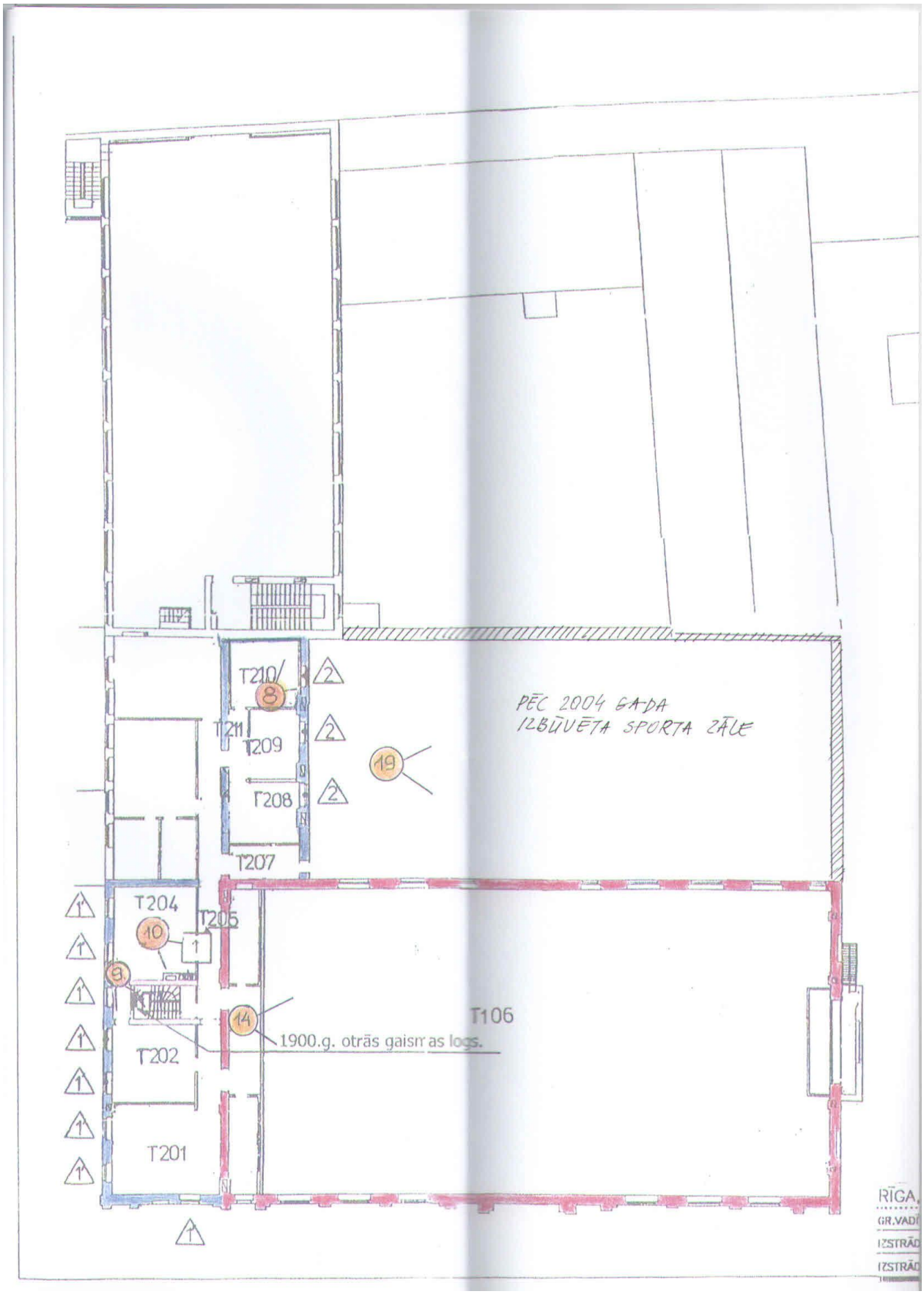
Izmantota 2004. gada inventarizācijas kartogramma.

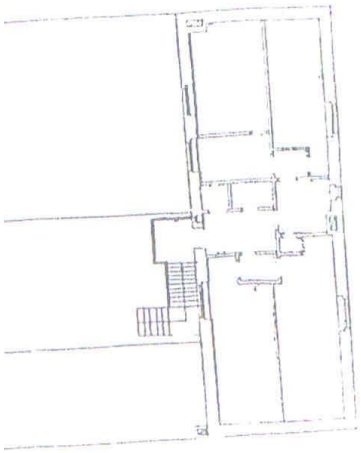
gs. 20. - 30.gadu divvērtņu durvis.

3

STRĒLNIEKU IELA 8

	D.LĒVALDE	04.2013	1.STĀVS	STADIJA	AMI
	V.STRUPULE		Inventarizācijas kartogramma un fotofiksācijas shēma	LAPA	1
				MĒROGS	


T210
8
T211
T209
T208
T207
2
19
PĒC 2004 GADA
IZBŪVĒTA SPORTA ZĀLE
T204
T205
10
1
9
14
T106
1900.g. otrās gaismas logs.
T202
T201
RĪGA,
GR.VADĪ
IZSTRĀD
IZSTRĀD



APZĪMĒJUMI.

1895.g. konstrukcijas.

1896.g. konstrukcijas.

1900.g. konstrukcijas.

1910./1935.g. konstrukcijas.

20.gs. 2.puses konstrukcijas.

T101 Telpas Nr.

Fotofiksācijas virziens un fotoattēla Nr.

23 Fotofiksācija griestos un fotoattēla Nr.

1 19.gs. b. – 20.gs.sāk. logi, to tips.

Saglabājušies sāk. logu roktur.

1 19.gs. b. – 20.gs.sāk. durvis, to tips.

Izmantota 2004. gada inventarizācijas kartogramma.

STRĒLNIEKU IELA 8

ĀJS	D.LĒVALDE	04.2013	2.STĀVS	STADIJA	AMI
JA	V.STRUPULE		Inventarizācijas kartogramma un fotofiksācijas shēma	LAPA	2
JA				MĒROGS	

0431

• ARHITEKTONISKĀS IZPĒTES GRUPAS GRĀMATA

ARHITEKTONISKĀS IZPĒTES GRUPA

VĒSTURISKO CELTŅU IZPĒTE
REKONSTRUKCIJAS - RESTAURĀCIJAS PROJEKTI
MĒBEĻU UN BŪVGALDNIECĪBAS RESTAURĀCIJA
KONSULTĀCIJAS

LR UR NR. 000304152 LR EM Licence Nr. 3936 par tiesībām nodarboties ar: būvju arhitektūras projektēšanu, arhitektūras pieminekļu restaurācijas projektu izstrādāšanu; būvju konstrukciju projektēšanu

OBJEKTS: ĒKA RĪGĀ, STRĒLNIEKU IELĀ 8

PASŪTĪTĀJS: SIA "NAMS"

ARHITEKTONISKI MĀKSLINIECISKĀ INVENTARIZĀCIJA

ARHITEKTONISKĀS IZPĒTES GRUPA Sabiedrība ar ierobežotu atbildību

DIREKTORE: B. EGLĀJA

IZPĒTES GRUPAS VADĪTĀJA: D.LĒVALDE

AUTORI: V.STRUPULE

R.TAURENA

RĪGA, 08.04.04

Arsenāla iela 3, 4.stāvs, Rīga LV-1050, Latvija, tālrunis: 7 211 253, tālrunis/fakss: 7 221 647
PVN reģ.nr. LV40003041528, a/s Hansabanka fil. Sakta, kods HABALV22, konts 01408036360

SATURS.

1. Ievads.
2. Ieskats ēkas būvvēsturē.
   Attēli.
   1. Iejādes zāles projekts. 1895.g. Arh. K.Felsko. Fasāde.
   1A. Ēkas fasade. 20.gs.sāk. Foto.
   2. Iejādes zāles projekts. 1895.g. Arh. K.Felsko. 1.stāva plāns.
   3. Iejādes zāles projekts. 1895.g. Arh. K.Felsko. 2.stāva plans.
   4. Iejādes zāles projekts. 1895.g. Arh. K.Felsko. Griezums.
   5. Iejādes zāles projekts. 1895.g. Arh. K.Felsko. Griezums.
   6. Ēkas B projekts. 1895.g. Arh. K.Felsko. Stāvu plani.
   7. Iejādes zāles projekts. 1895.g. Arh. K.Felsko. Situācijas shēma.
   8. Kučiera dzīvokļa, smēdes, zirgu stalļa projekts. 1896.g. Arh. K.Felsko. Fasāde.
   9. Kučiera dzīvokļa, smēdes, zirgu stalļa projekts. 1896.g. Arh. K.Felsko. 1.stāva plans.
   10. Kučiera dzīvokļa, smēdes, zirgu stalļa projekts. 1896.g. Arh. K.Felsko. 2.stāva plāns.
   11. Kučiera dzīvokļa, smēdes, zirgu stalļa projekts. 1896.g. Arh. K.Felsko. Griezums, situācijas shēma.
   12. Otrā stāva izbuves projekts. 1900.g. Arh. A.Ašenkampfs. Griezums, fasādes fragments.
   13. Otrā stāva izbuves projekts. 1900.g. Arh. A.Ašenkampfs. Olāni, situācijas shēma.
   14. Lodžijas izbūves projekts. 1900.g. Arh. A.Ašenkampfs.
   15. Piebūves projekts. 1905.g.Arh. A.Ašenkampfs. Fasāde, plāns.
   16. Piebūves projekts. 1905.g.Arh. A.Ašenkampfs. Situācijas shēma.
   17. Projekts piebūvei ar smēdes telpām. 1910.g. Arh. O.Bārs.
   18. Manēžas projekts. 1913.g. Arh. K.Felsko. Plāns.
   19. Manēžas projekts. 1913.g. Arh. K.Felsko. Griezums, sittuācijas shēma.
   20. Policijas jātnieku nodalas saimniecibas ēkas projekts. 1936.g. Arh. V.Zaķis. Plāns.
   21. Policijas jātnieku nodalas saimniecibas ēkas projekts. 1936.g. Arh. V.Zaķis. Situacijas shēma.
   22. Pārbūves projekts Rīgas prefektūras jātnieku nodaļas novietošanai. 1.stāva plāns. 1935.g. Arh. J.Rengarts.
   23. Pārbūves projekts Rīgas prefektūras jātnieku nodaļas novietošanai. 2.stāva plāns. 1935.g. Arh. J.Rengarts.

3. Inventarizācijas rezultāti.
   3.1. Apjomi.
   3.2. Fasādes.
   3.3. Plānojums.
   3.4. Logi.
   3.5. Durvis.
   3.6. Apkures sistēma.
   3.7. Grīdas.
   3.8. Interjeru apdare.
4. Secinājumi un rekomendācijas.
5. Rasējumi.
   1. AMI - 1 1.stāva inventarizācijas kartogramma un fotofiksācijas shēma.

2. AMI – 2 2.stāva inventarizācijas kartogramma un fotofiksācijas shēma.

6. Fotoattēli.

1. Ēkas fasāde pret Strēlnieku ielu.
2. Galvenās fasādes centrālā daļa – sākotnējo durvju vieta.
3. Fasāde pret Em.Melngaiļa ielu.
4. Skats uz iejādes zāles gala fasādi.
5. Iejādes zāles fasādes daļa pret pagalmu pašreizejā bēniņu telpā.
6. Iejādes zāles fasādes daļa pret pagalmu pašreizejā bēniņu telpā.
7. Skats uz pagalma korpusa C fasādi.
8. Korpusu A un B pagalma fasādes.
9. Korpusa D fasāde.
10. 1.tipa logs. Ārskats (19.gs.b., 20.gs.sāk.). Sākotnējie režģi.
11. 1.tipa logs. Iekšskats.
12. 2.tipa logs. Iekšskats (20.gs.sāk.).
13. Otrās gaismas logs uz kāpņu telpu. 20.gs.sāk.
14. 3.tipa logs zālē. 20.gs. Vidus.
15. 1.tipa durvis (19.gs.b., 20.gs.s.).
16. 2.tipa durvis (19.gs.b., 20.gs.s.).
17. Durvis zāles gala sienā. 20.gs.20.,30.gadi. Art Deco stils.
18. Skats uz sākotnējām betona kāpnēm.
19. Zāles kopskats.
20. Skats uz sākotnējo skatītaju ieeju iejādes zālē.
21. Dekoratīvs balsta kapitelis.
22. Iejādes zāles interjera sakotnējās dzegas fragments.
23. Griestu rozete telpā T 204. 20.gs. sāk.

1. IEVADS.

2004.gada aprīlī pēc SIA "Nams" pasūtījuma tika veikta ēku kompleksa Rīgā, Strēlnieku ielā 8 arhitektoniski māksliniecisku inventarizācija.

Darba uzdevums - telpu apsekošana, vēsturiski un māksliniecisku vērtīgu konstruktīvo un interjera detaļu fiksācija, to lokalizācija plānā, kā arī fotofiksācija.

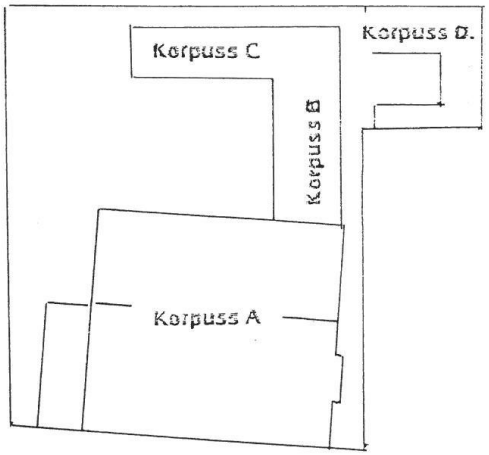
Inventarizācija neietver 20. gadsimta 2. pusē radušās telpas un konstrukcijas (1970.gados celtā piebūve pret Em.Melngaiļa ielu).

Ēku kompleksā atrodas Policijas centrālais sporta klubs, kas darbojās ikdienas darba ritmā. Lielākā telpu daļa remontēta, sienas, grīdas un griestus klāj sekundāri segumi, tāpēc krāsojuma zondāžas, lai konstatētu sākotnējās apdares klātbūtni, nebija iespējams izdarīt.

Apsekošanu veica SIA "AIG" darbinieki R.Taurena (darbs objektā, kartogrammas), V.Strupule (darbs objektā, vēsturiskie dati, teksts), un J.Zviedrāns (fotofiksācija).

Atskaite apkopota četros eksemplāros, no kuriem viens nodots pasūtītājam, viens Valsts kultūras pieminekļu dokumentācijas centram, viens – Rīgas Kultūras Pieminekļu Aizsardzības Inspekcijai, viens kopā ar rasējumu oriģināliem un fotonegatīviem glabājas "AIG" SIA arhīvā.

Fotofilmas Nr. 001325.



Vēsturisko korpusu shēma.

2. IESKATS ĒKAS BŪVVĒSTURĒ.

Galvenās arhitektūras pārvaldes nodaļā atrodas Latvijas Valsts vēstures arhīva materiāli (fonds 2761, apraksts 3, lieta Nr. 1983) par ēku Strēlnieku ielā 8 (grupa 19, grunts 20).

Lieta sākta **1895.gadā.** Tirgonis Jūlijs Burhards pasūtījis mūra ēku zirgu stallim un iejādes zalei. Arh. K.Felsko. Pievienots projekts ar fasāžu zīmējumiem, plāniem un griezumiem. (skat. 1. - 7.att.).

1896.g. ziņa, ka celtne pabeigta.

1896.g. iesniegts projekts kučiera dzīvoklim, smēdei, zirgu stallim slimajiem zirgiem un malkas šķūnim. Pasūtītājs J. Švarcs, arhitekts K.Felsko. (skat. 8. - 11.att.).

1900.g. biedrība "Tattersall" pasūtījusi projektu 2.stāva izbūvei. Arhitekts A. Ašenkampfs. (skat. 12.,13.att.)

1900.gadā iesniegts arī projekts lodžijas izbūvei (skat. 14.att.). Arhitekts A. Ašenkampfs.

1901.g. projekts jau realizēts.

1905.g. mūra piebūves projekts - telpas sēžu zālei (skat. 15.,16.att.). Arhitekts A. Ašenkampfs.

Būvvaldē tiek apspriests jautājums, vai var atļaut celt šo piebūvi, jo paredzēta Strēlnieku ielas paplasināšana, nojaucot daļu ēkas. Piebūve tomer tiek realizeta un ēka saglabāta esošajā apjomā.

1910.gadā G.Verners lūdz atļauju atvērt kalēju smēdi gruntsgabala pagalmā.

1910.g. G.Verners iesniedz mūra piebūves projektu, kurā ietvertas smēdes telpas. Arh. O.Bārs. (skat. 17. att.).

1913.g. Projektēta mūra manēža (skat. 18.,19.att.). Arhitekts K.Felsko. Pasūtītājs - sabiedrība "Tattersall". Šis projekts nav realizēts, jo vēl 1930. gados saglabājusies iepriekšējais ēku izvietojums.

1924.g. Šarlote Eglīte lūdz atļauju rinķu malkas, akmeņogļu un koka ogļu, kā arī siena tirgošanai.

1927.g. Jānis Rozentāls vēlas atvērt kalēju darbnīcu.

1929.g. to pašu vēlas darīt Jazeps Barkāns.

1934.g. A/S "Aktiebolaget Westerasmaskiner" gatavojas remontēt mūra 2 stāvu ēku un labot papes jumta segumu, griestu sijas, grīdas, logus un apmetumu.

1935.g. iesniegts projekts ēkas pievienošanai kanalizācijas sistēmai.

1935.g. paredzēta ēkas pārbūve Rīgas prefektūras jātnieku nodaļas vajadzībām (skat. 24.,25.att.). Arh. J. Rengarts.

1935.g. iesniegts žoga būvprojekts Rīgas prefektūras jātnieku nodaļas pagalmam.

1936.g. - būvprojekts policijas jātnieku nodaļas saimniecības ēkas izbūvei. Arh. V. Zaķis. (skat. 22.,23.att.).

1940.g. izstrādāts āboliņa noliktavas projekts.

Jaunāki materiali arhīva lietā nav apkopoti.

Iejādes zāle iekļauta 20. gs. sākuma svarīgāko Rīgas celtņu apskatā izdevumā "Riga und seine Bauten"[1]. Šeit publicēts fasādes fotouzņēmums (skat. 1A att.). Teksts par celtni informē, ka **1894.gadā** dibināta speciāla biedrība, kuras mērķis bija iejades zāles celtnieciba un uzturēšana. Šim nolūkam nopirkts 887 kvadrātasis liels gruntsgabals. Ēka uzcelta arhitekta K.Felsko vadībā.

Divstavīgajā celtnes priekšējā daļā atrodas:

1. stāvā pa labi no ieejas dāmu istaba un kluba istaba; pa kreisi divas biroja telpas.
2. stāvā 1901.gadā izbūvēja direktora dzīvokli.

Blakus divu stāvu augstumā atrodas 60 pēdas plata un 120 pēdas gara manēža. Tai blakus – stallis 29 zirgiem, kambaris un dažas kalpotāju istabas. 1897.g. uzcēla staļļa piebūvi ar vēl 23 zirgu vietām un 3 aizgaldiem. Tālāk – vēl viena kalpotāju istaba, lopbarības un sedlu telpas, kā arī ratnīca. No galvenās celtnes atstatu atrodas atsevišķa celtne šķūnim un 3 steliņģiem slimiem zirgiem.

J.Krastiņš K.Felsko arhitektūru raksturo sekojoši[2]:

"K.Felsko celtnes Rīgas apbūves pamatmasā izceļas ar īpaši izkoptu, greznu plastiku. Arhitektoniskais dekors viņa izpildījumā ir ļoti reljefs, no daudzām citām celtnēm tas atšķiras apmēram tāpat kā augstcilnis no blāva zīmējuma. ... Viņš nereti mijkārtojis apdares ķieģeli ar apmetuma laukumiem un cementa lējumā veidotām detaļām."

---

1 Riga und seine Bauten. Riga, 1903 294.,295.lpp.
2 Krastiņš J. Rīgas arhitektūras meistari 1850 – 1940. Rīga, 2002 45.lpp.

1950. gados ēku komplekss nonāca "Dinamo" pārziņā[3] un tika pielāgots sporta kluba vajadzībām.

Enciklopēdijā "Rīga"[4] sniegtas sekojošas ziņas:

"Atrodas Strēlnieku ielā 8. Dibinats 1956.g. Darbojas Vissavienības fiziskās kultūras un sporta biedrības "Dinamo" pārziņā. Tajā ir 4 sporta zāles, kurās vienlaikus var nodarboties >150 sportistu. Nodarbības notiek svarcelšanā, džudo, brīvajā cīņā, sambo, vieglatlētikā, riteņbraukšanā, airēšanā, ugunsdzēsības lietišķajā sportā u.c. sporta veidos".

1956.-57. gadā mainīts agrākās izjādes zāles pārsegums un paaugstinātas sienas, izveidojot jaunu logu rindas abās zāles pusēs. Zālē ielikta dēļu grīda, jo agrāk manēžas vajadzībām ticis izmantots ar skaidām segts zemes klons. Manēžas pirmā stāva logi **1955. gadā** jau bijuši pašreizējā izskatā. Par logu pārveidota vienīgi agrākā izeja uz Strēlnieku ielu.

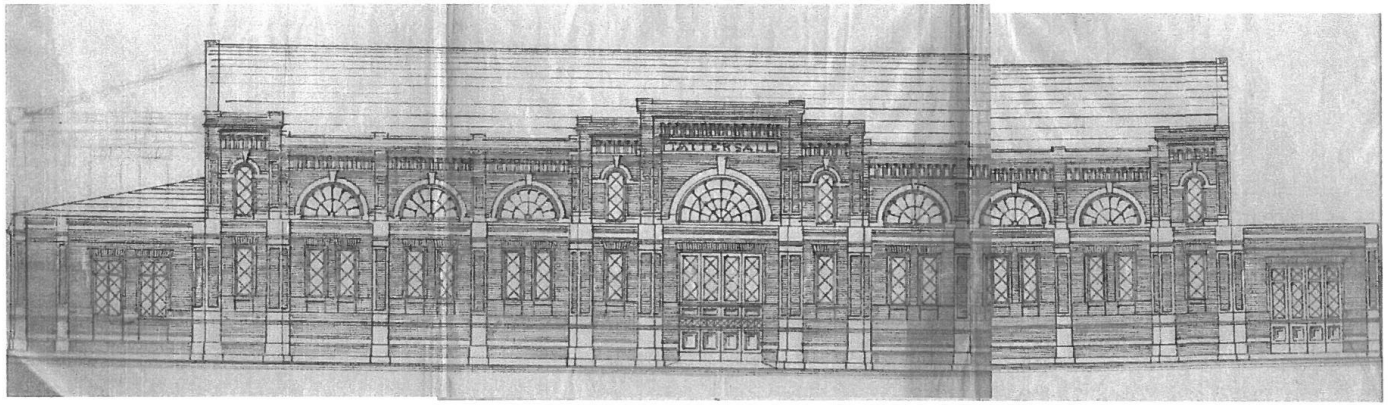
Tā kā ēkai celtniecības laikā nav izveidota hidroizolācija, ārsienas stipri cietušas no mitruma un izsāļojumiem. Pašreiz manēžas sienas nosegtas ar dēļu klāju, kas neļauj apsekot sākotnējo zāles apdari.

1976.gadā tapusi jauna piebūve pret Em.Melngaiļa ielu.

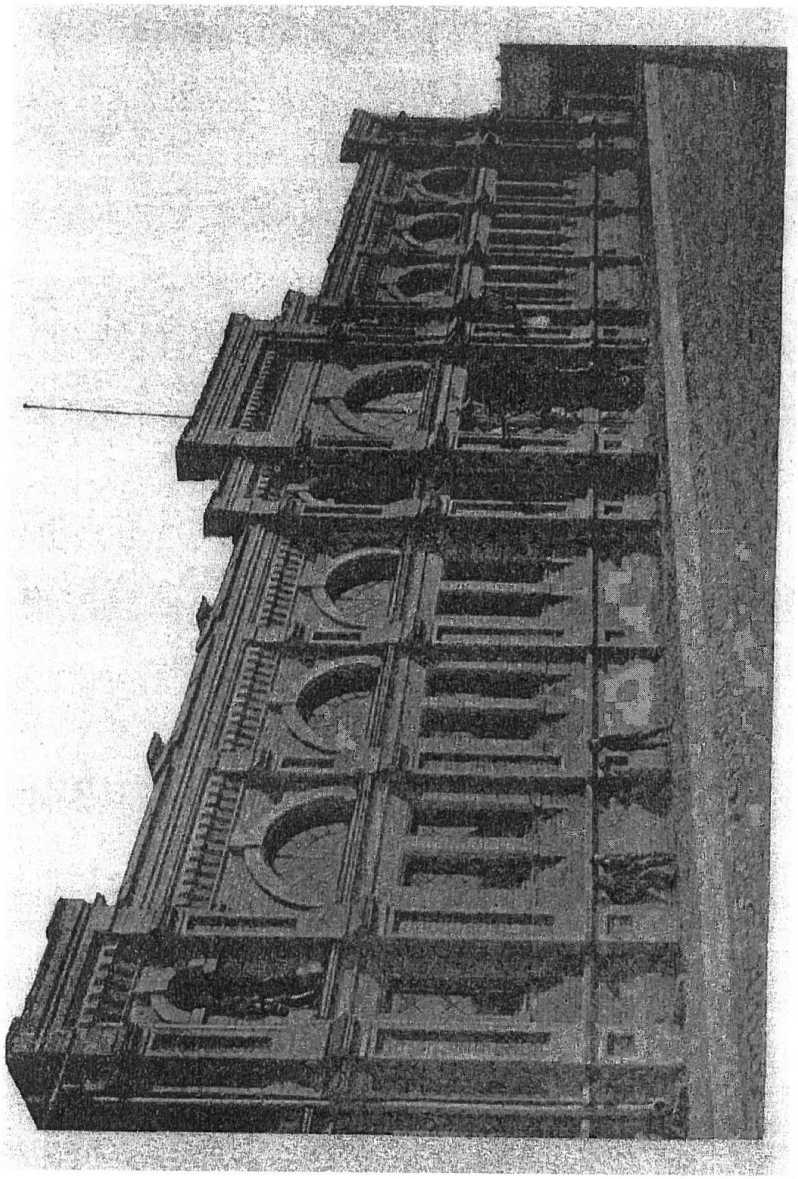
Šobrīd ēku kompleksā atrodas Policijas centrālais sporta klubs.

---

3 Pēc toreizējā ēku kompleksa direktora V.Zemmera stāstījuma.
4 Enciklopēdija Rīga. R.,1988 246.lpp.



1.attēls.
Iejādes zāles projekts.
1895.g.
Arh. K. Felsko.
Fasāde.

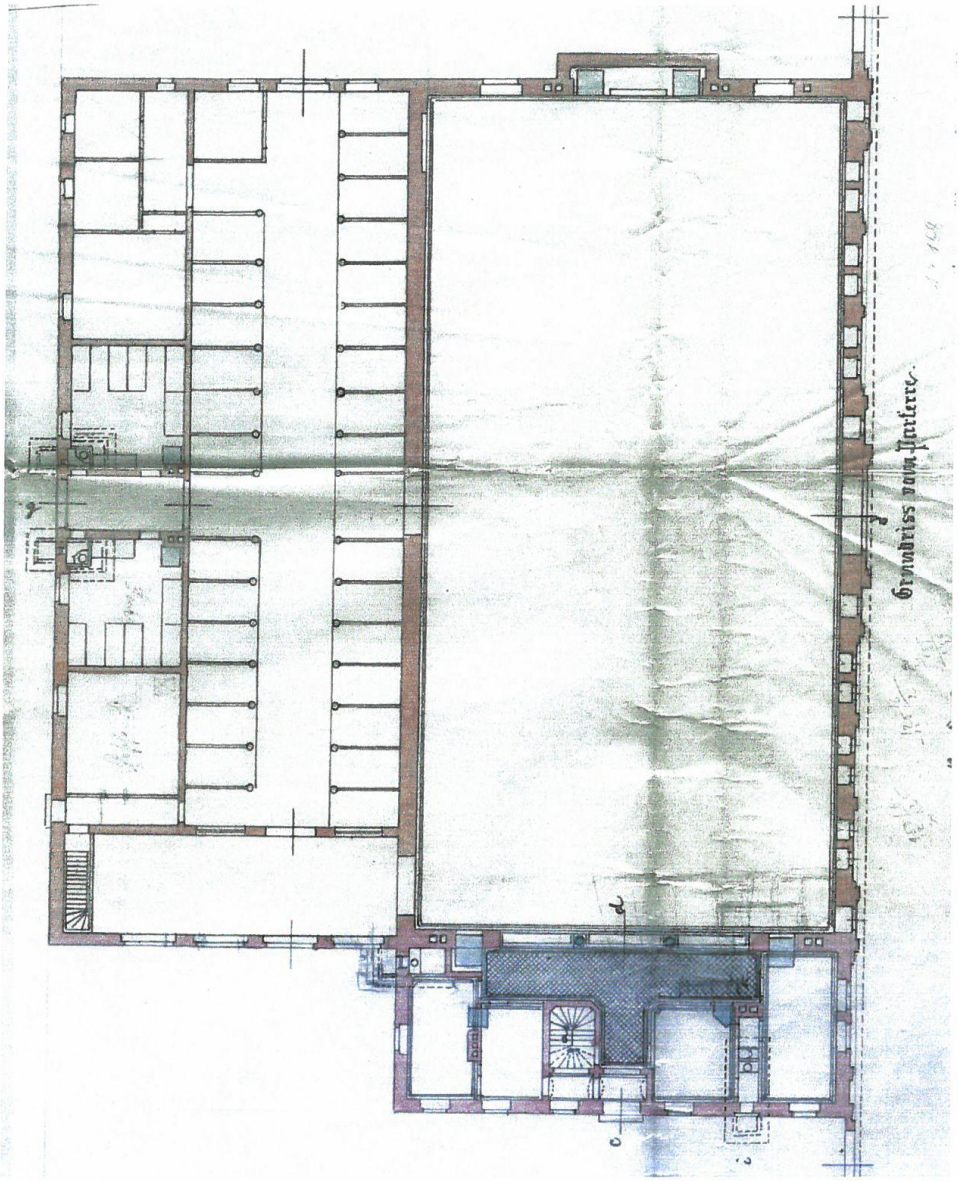


1 A attēls

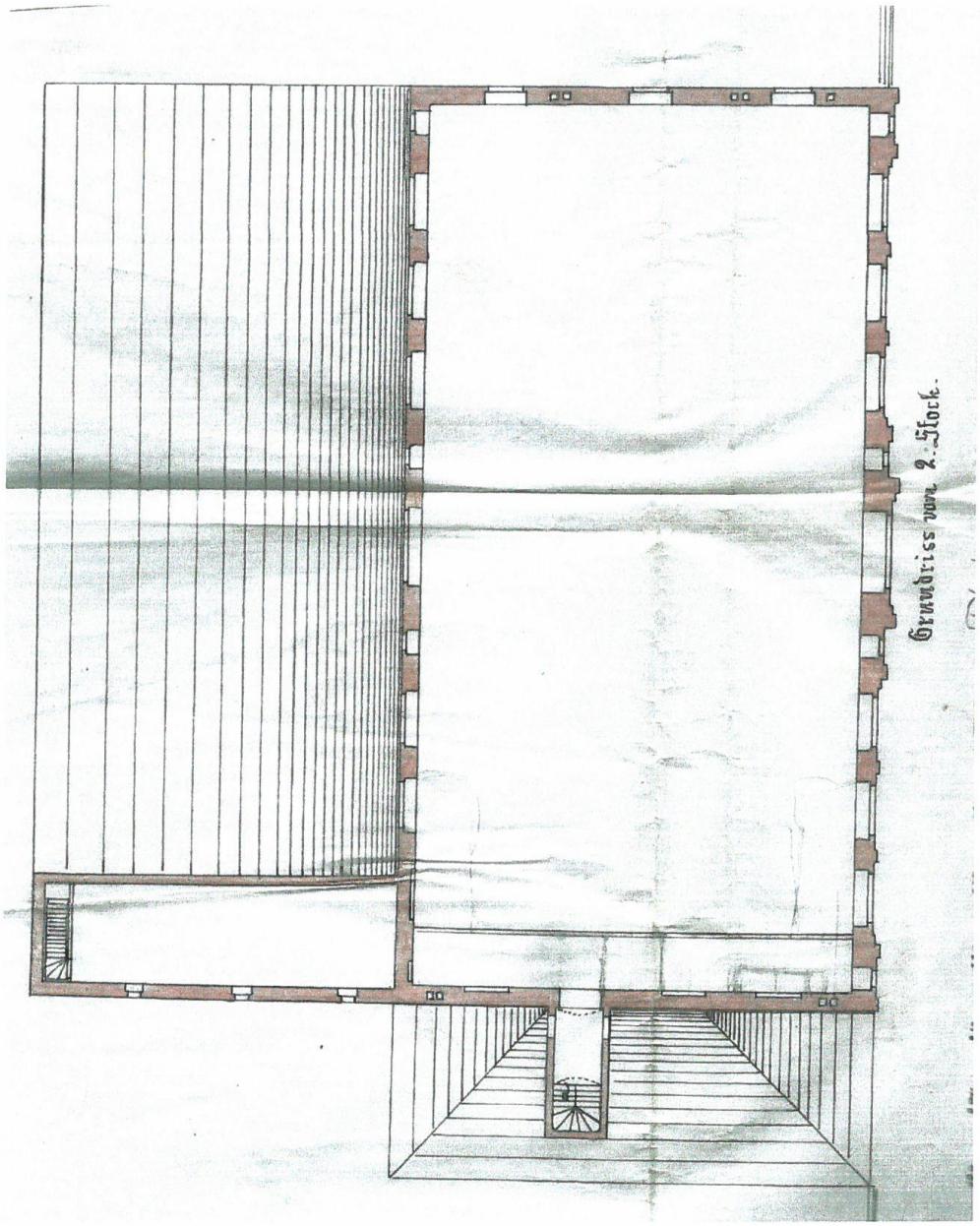
Ēkas fasāde.

20.gs. Sākums.

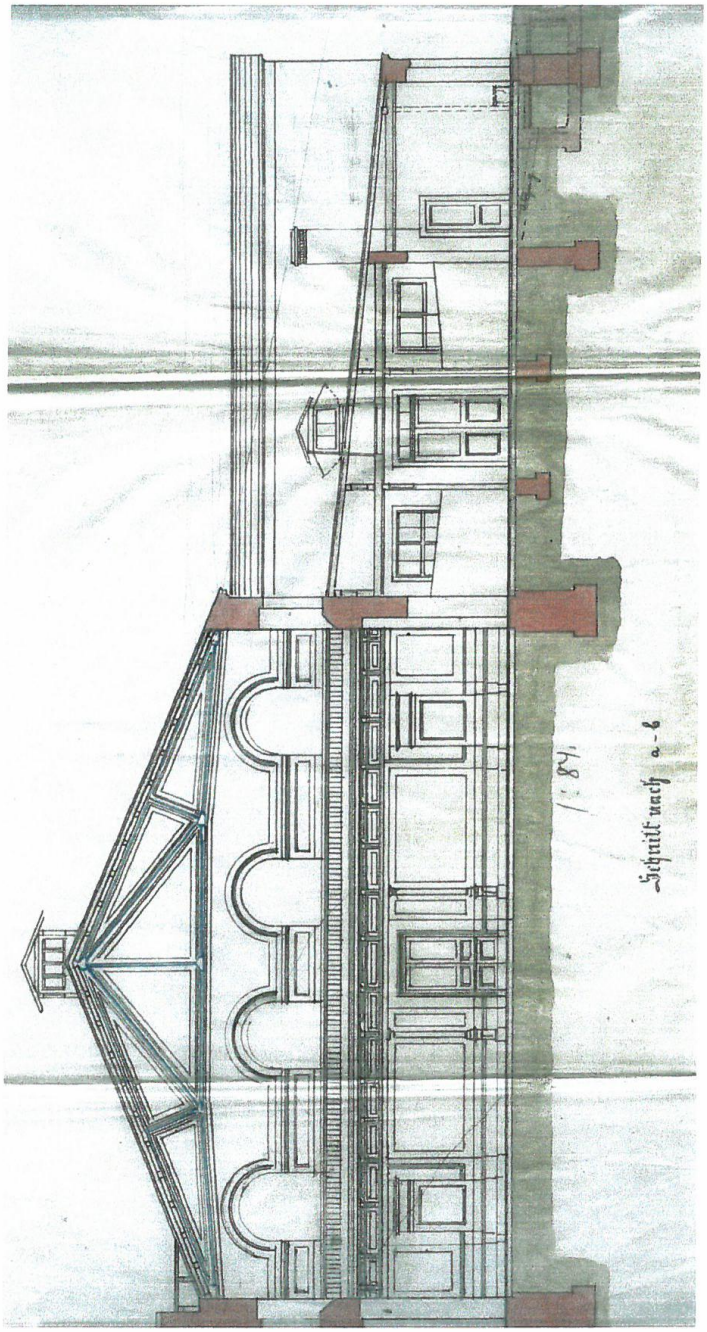
Foto publicēts: Riga und seine bauten, R.,1903 294.lpp.



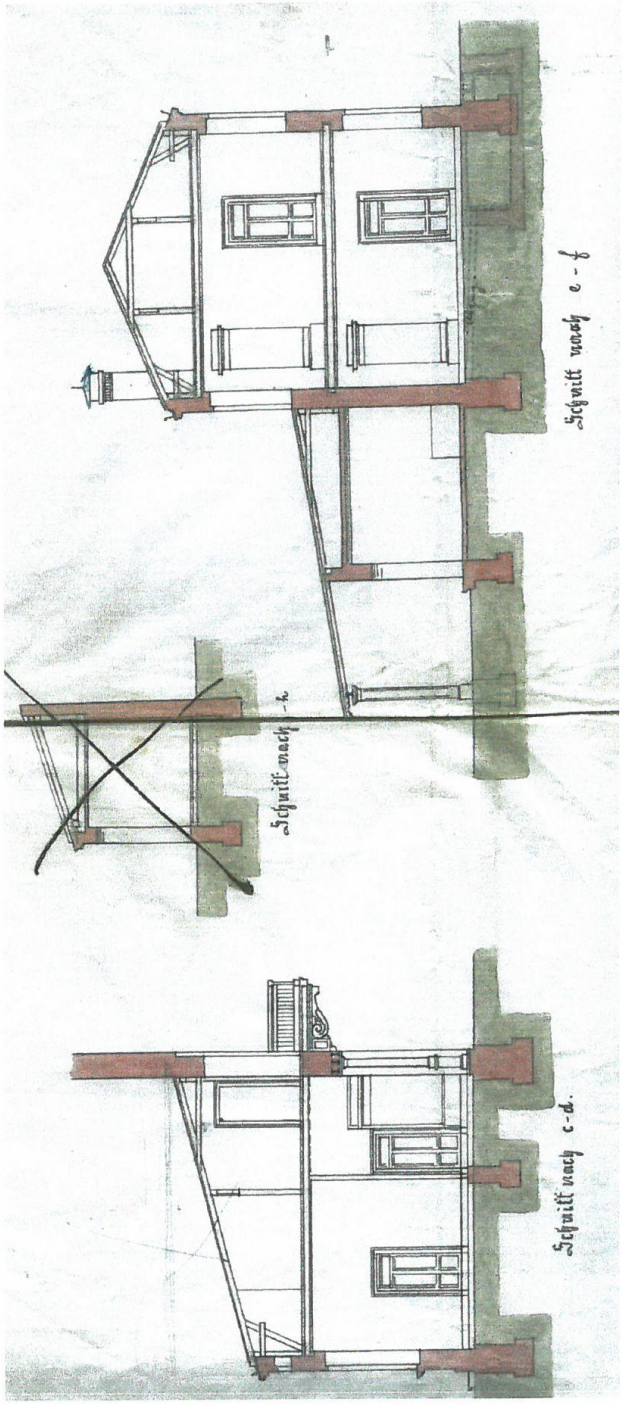
2.attēls
Iejādes zāles projekts.
1895.g. Arh.K. Felsko
1.stāva plāns.



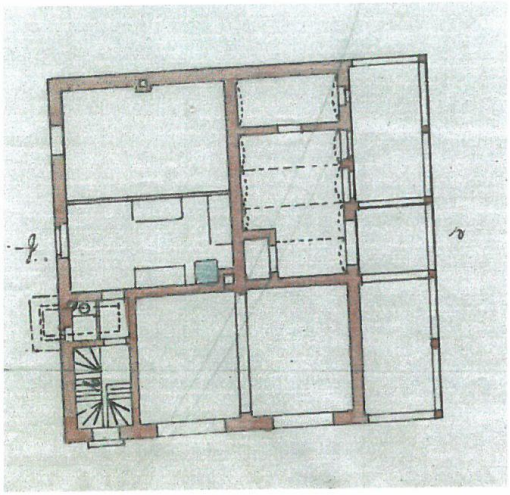
3.attēls
Iejādes zāles projekts.
1895.g. Arh. K. Felsko.
2.stāva plāns.

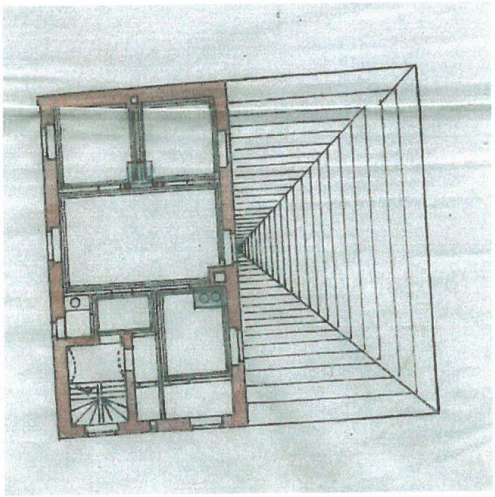


4.attēls.
Iejādes zāles projekts.
1895.g. Arh. K.Felsko.
Griezums.

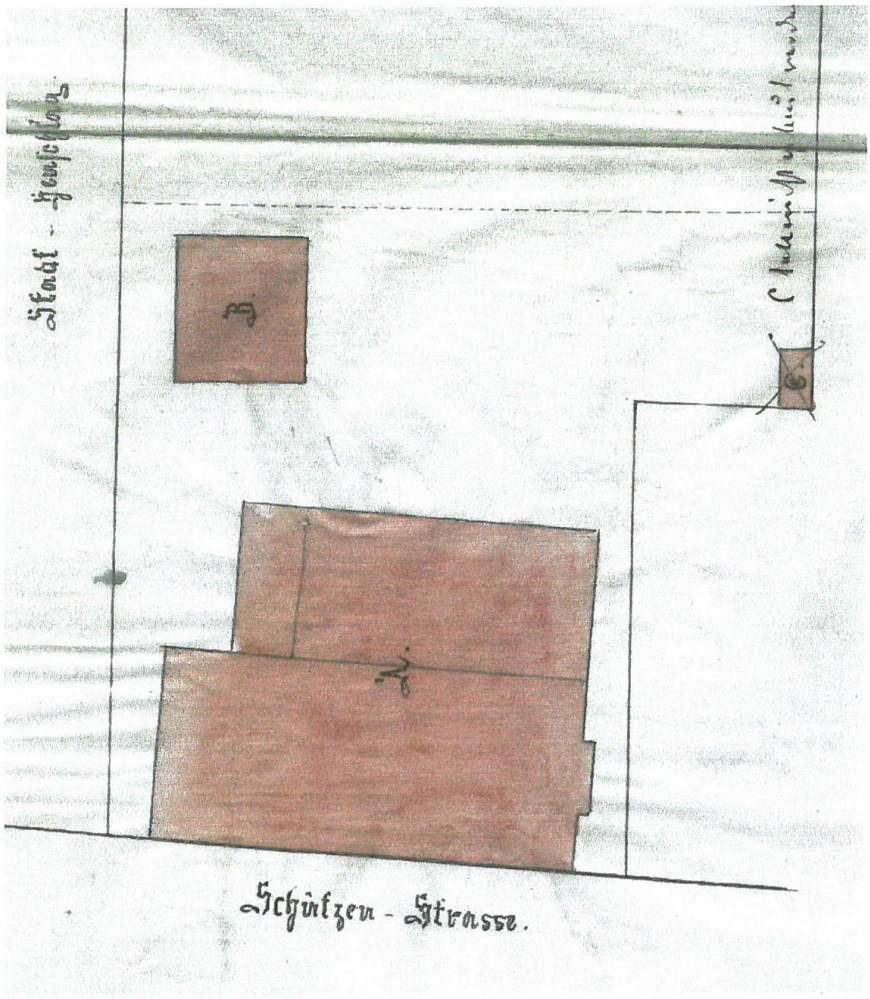


5.attēls
Iejādes zāles projekts.

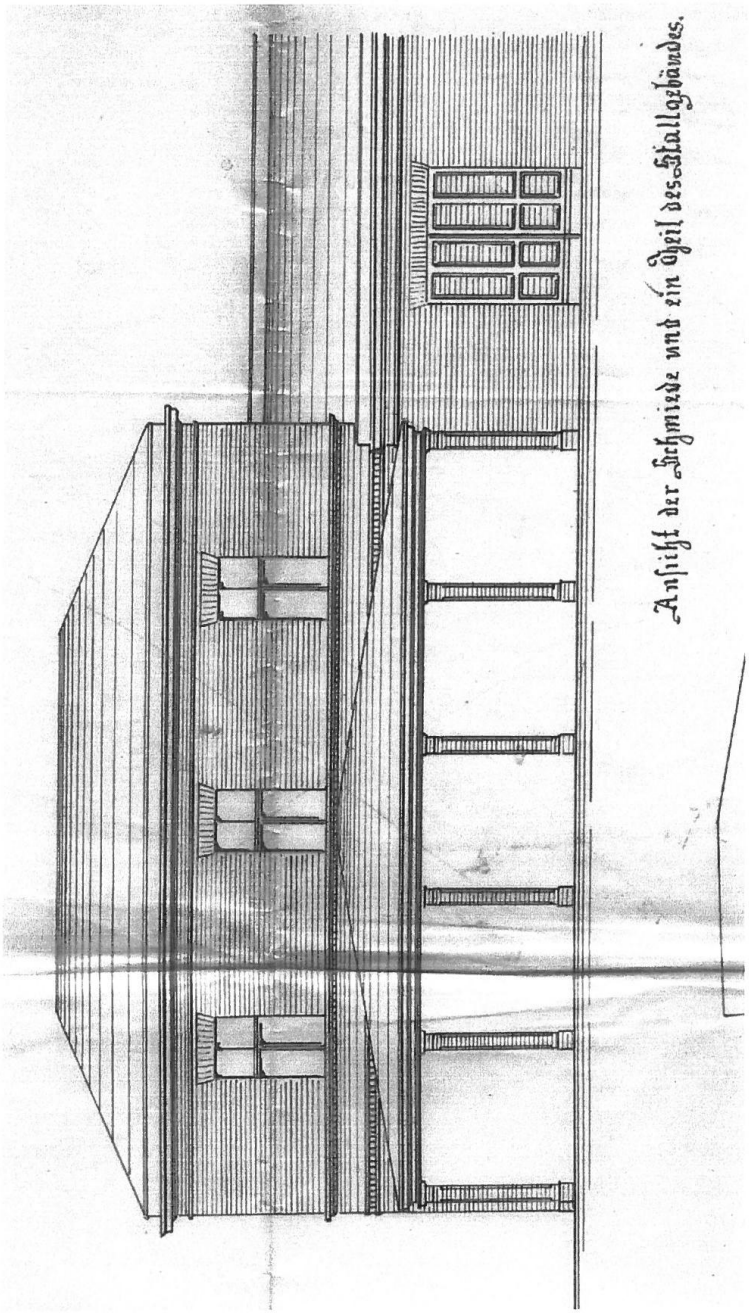




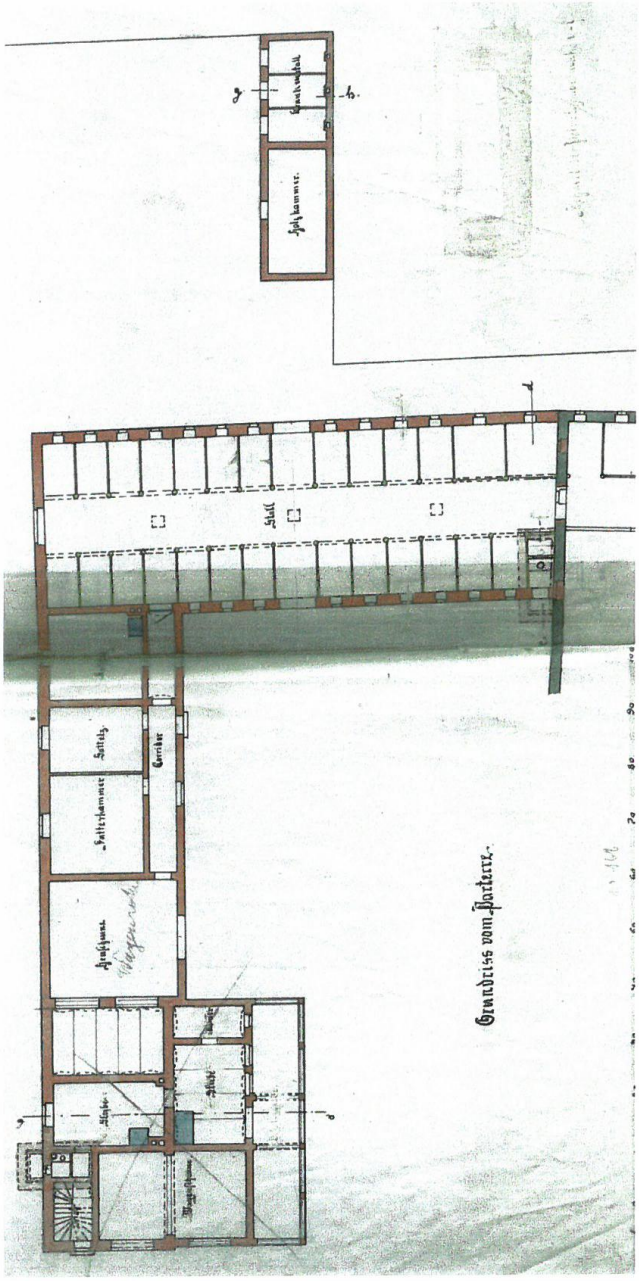
6.attēls
Ēkas B (situācijas shēmā) projekts.
1895.g.
Arh. K.Felsko.
Stāvu plāni.



7.attēls
Iejādes zāles projekts.
1895.g.
Arh. K.Felsko.
Situācijas shēma.



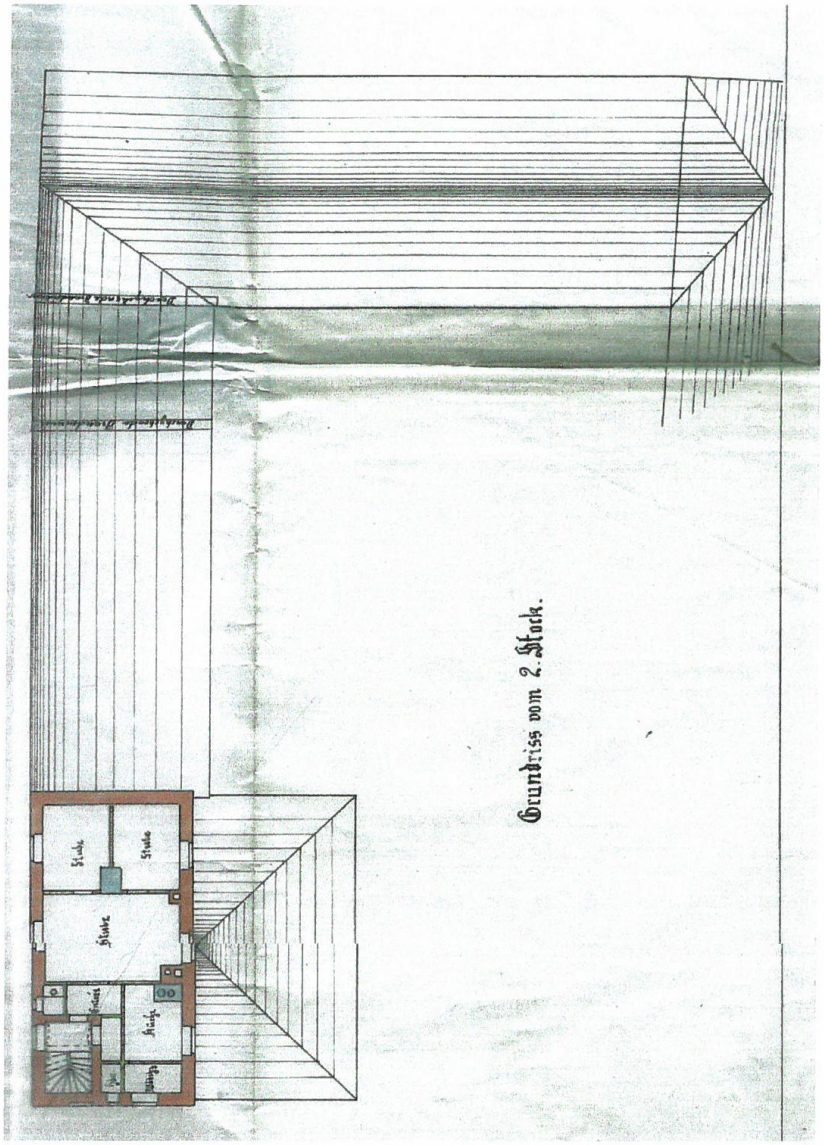
8.attēls.
Kučiera dzīvokļa, smēdes, zirgu staļļa projekts.
1896.g. Arh. K.Felsko.
Fasāde.



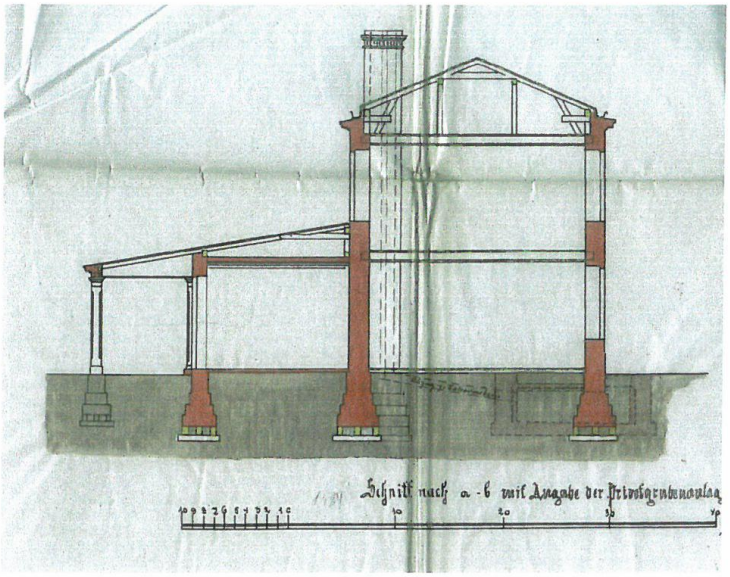
9.attēls

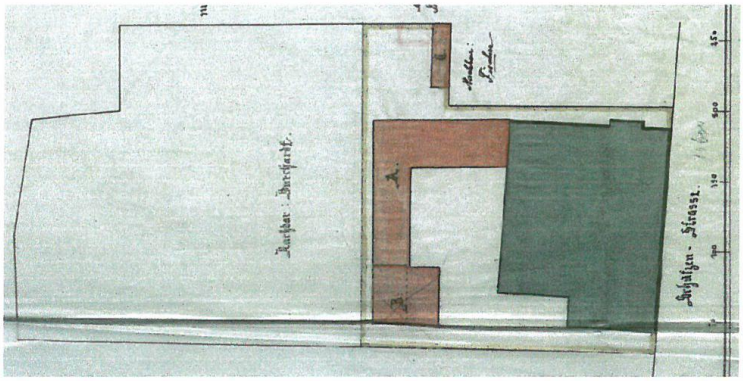
Kučiera dzīvokļa, smēdes, zirgu staļļa projekts.

1896.g. Arh. K. Felsko.
1.stāva plāns.

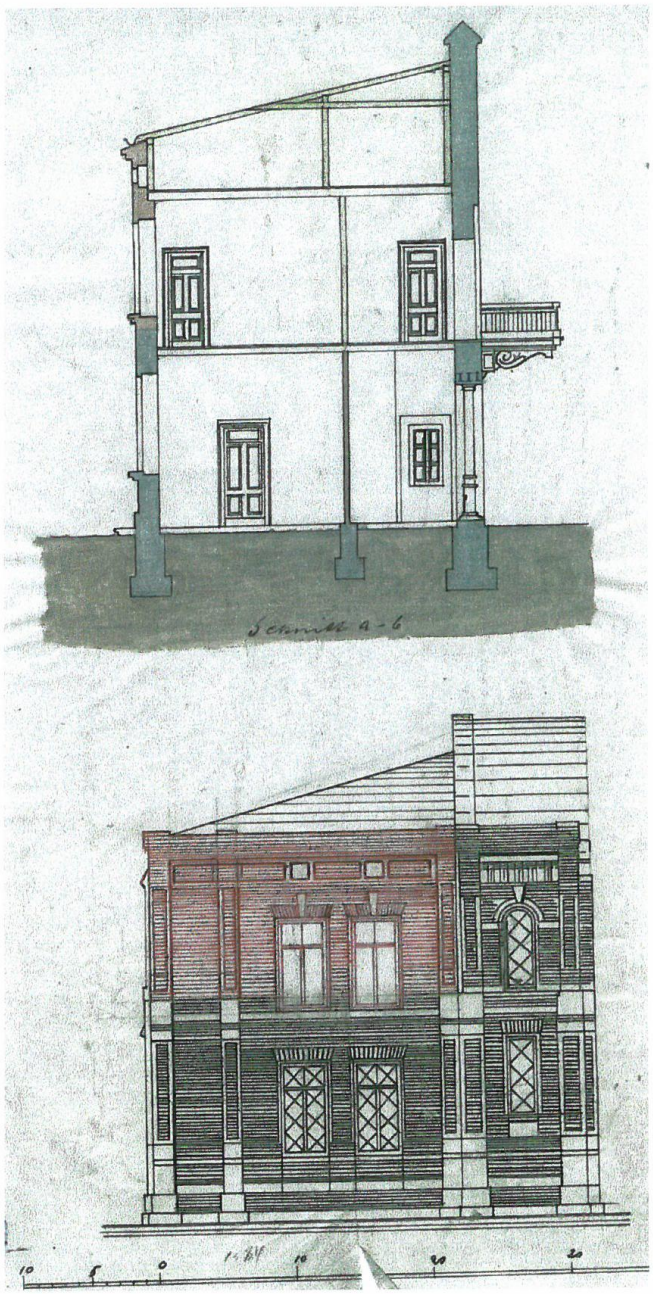


10. attēls
Kučiera dzīvokļa, smēdes un staļļa projekts.
1896.g.
Arh. K.Felsko.
2.stāva plāns.

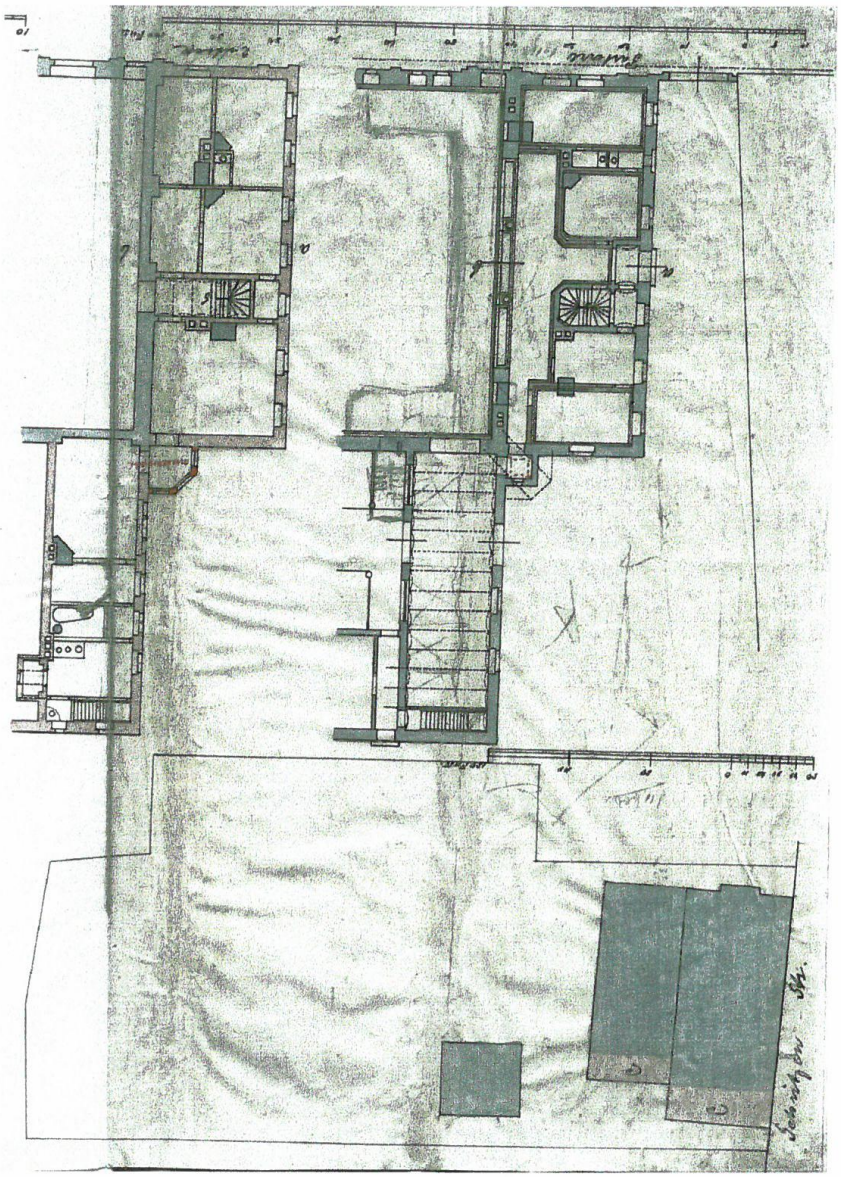




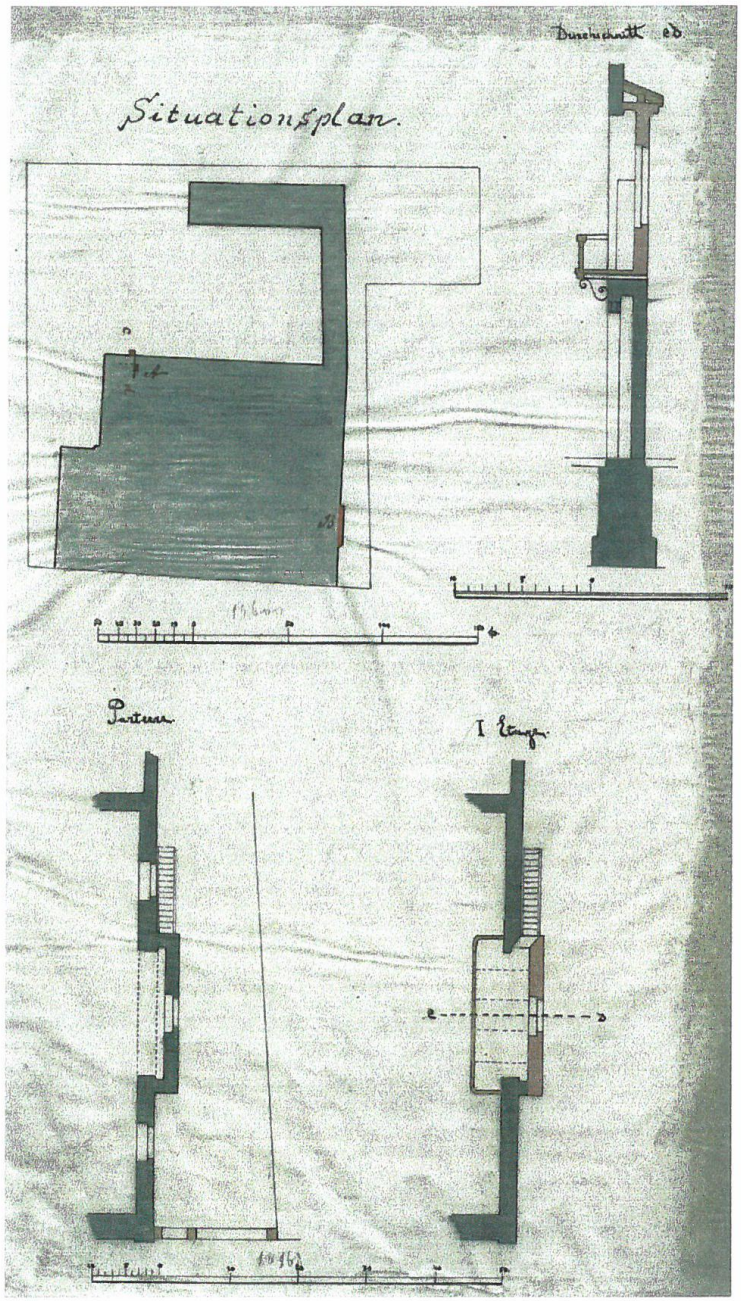
11. attēls.
Kučiera dzīvokļa, smēdes, staļļa projekts.
1896.g. Arh. K.Felsko.
Griezums, situācijas shēma.



12. attēls.
2. stāva izbūves projekts.
1900.g. Arh. A.Ašenkampfs.
Griezums, fasādes fragments.



13.attēls.
2.stāva izbūves projekts.
1900.g. Arh. A. Ašenkampfs.
Plāni, situācijas shēma.

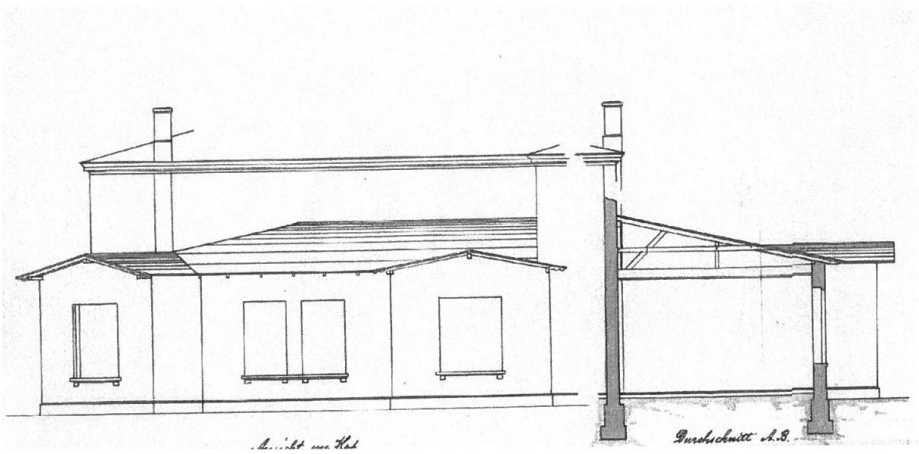


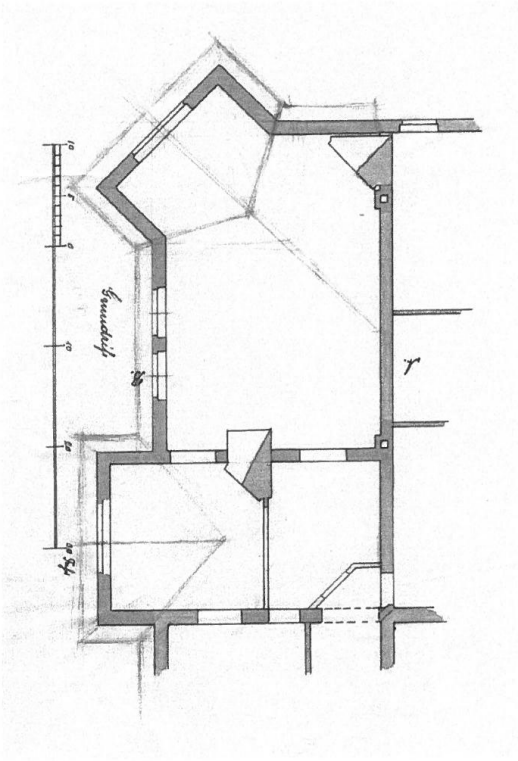
14. attēls

Lodziņjas izbūves projekts.

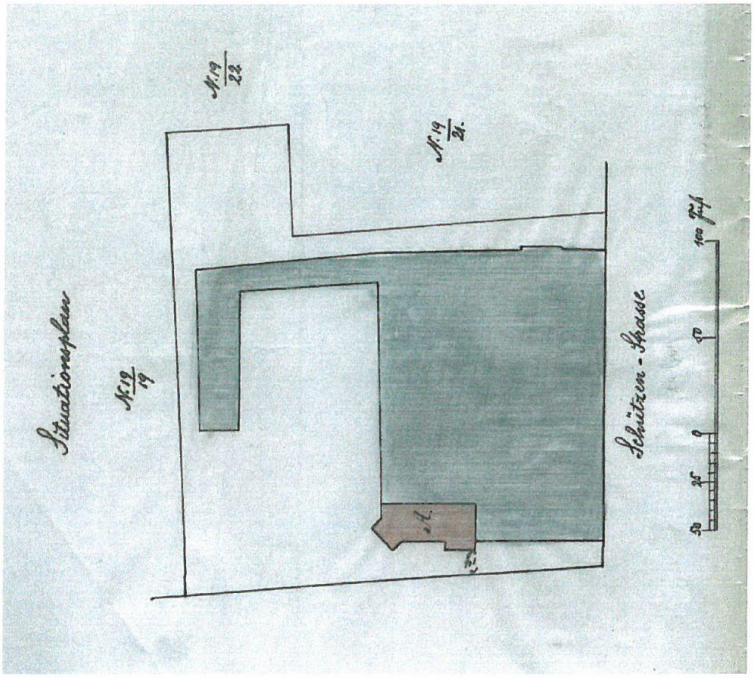
1900.g.

Arh. A. Ašenkampfs

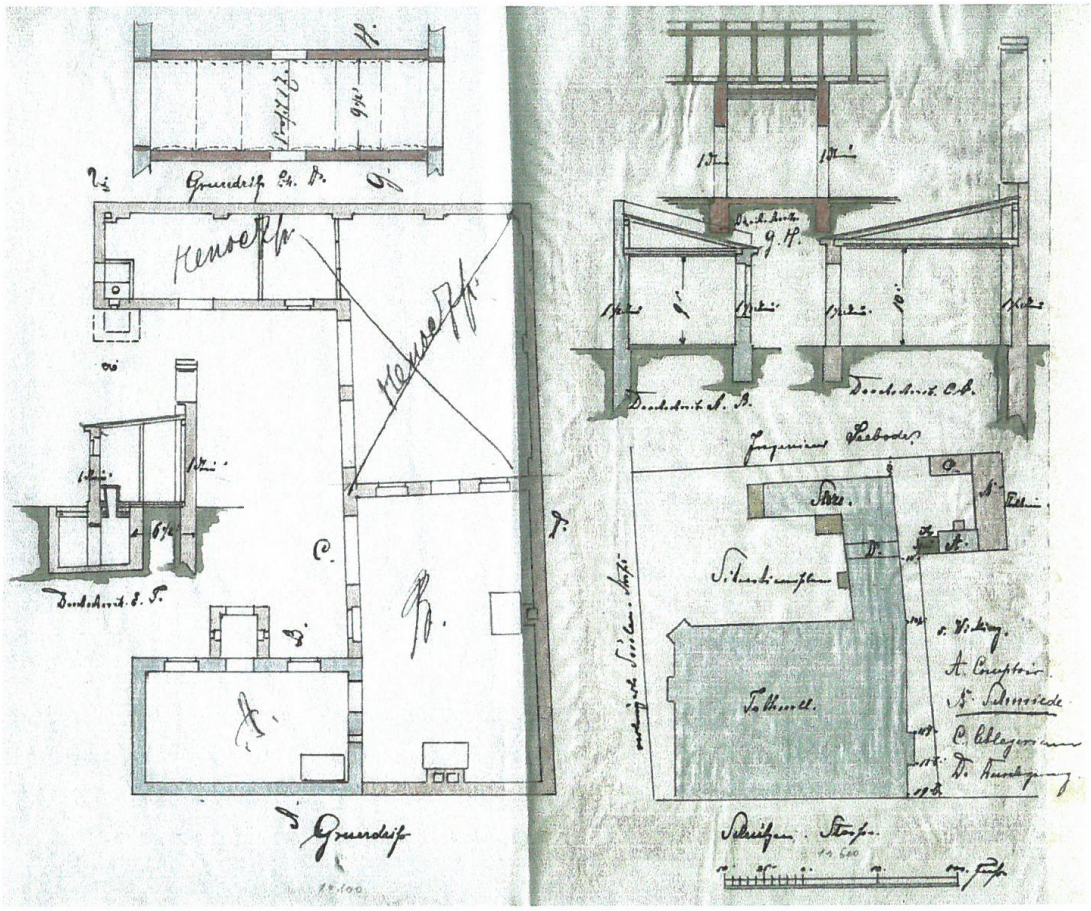




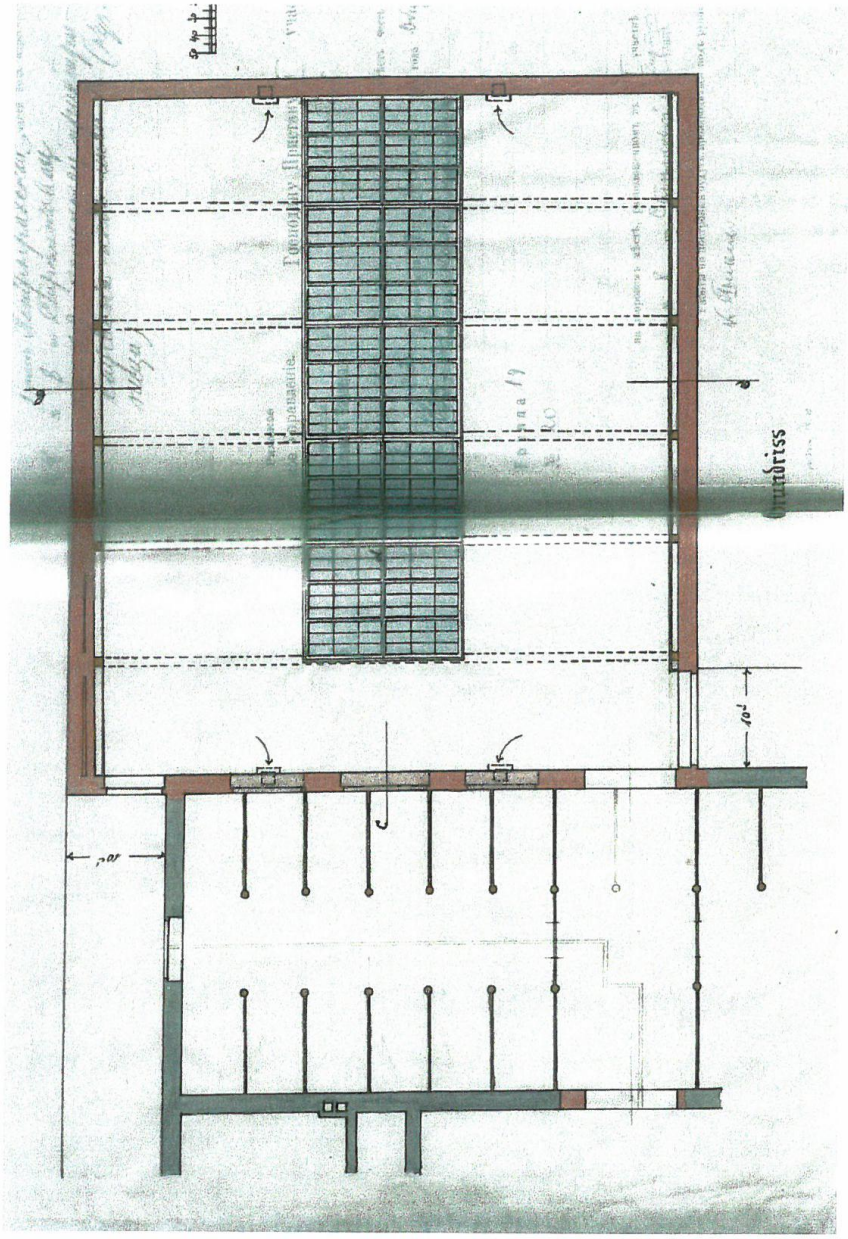
15. attēls.
Piebūves projekts.
1905.g. Arh. A. Ašenkampfs.
Fasāde, plāns.



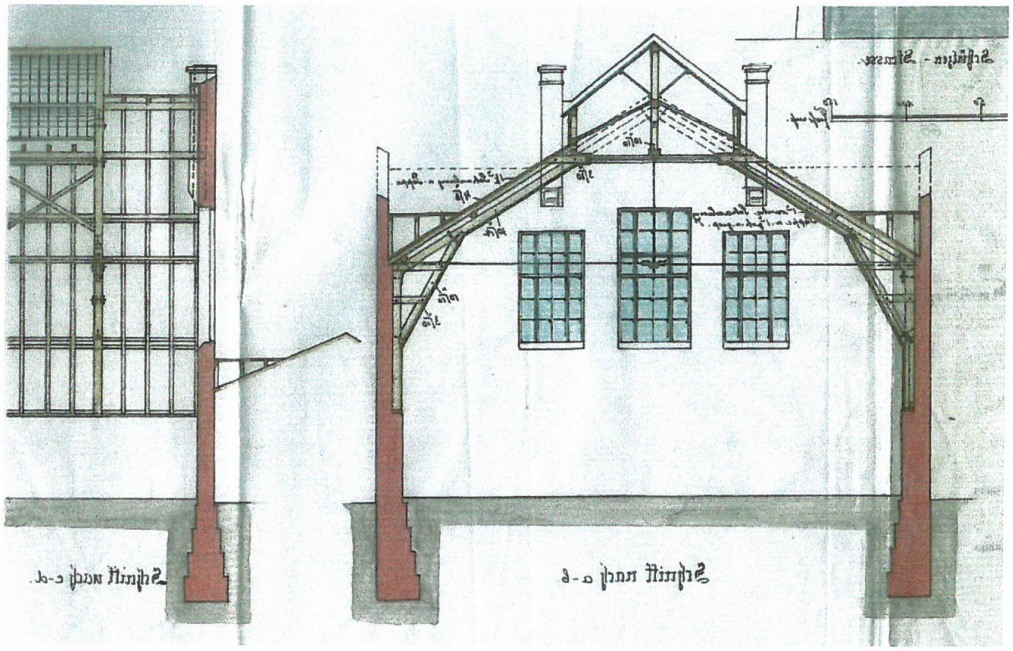
16. attēls.
Piebūves projekts.
1905.g.
Arh. A. Ašenkampfs.
Situācijas shēma.

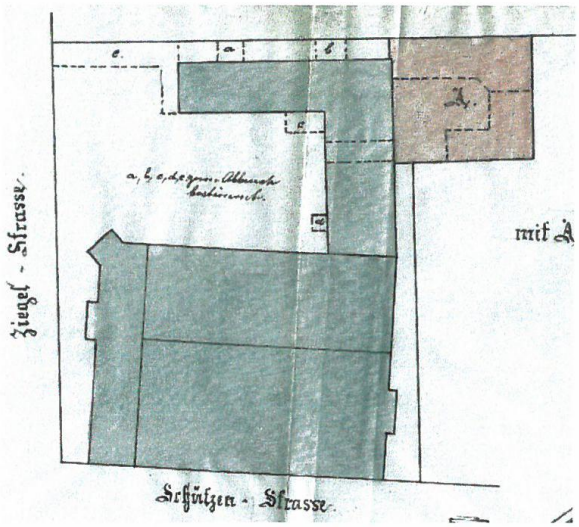


17. attēls.
Projekts piebūvei ar smēdes telpām.
1910.g.
Arh. O. Bārs.

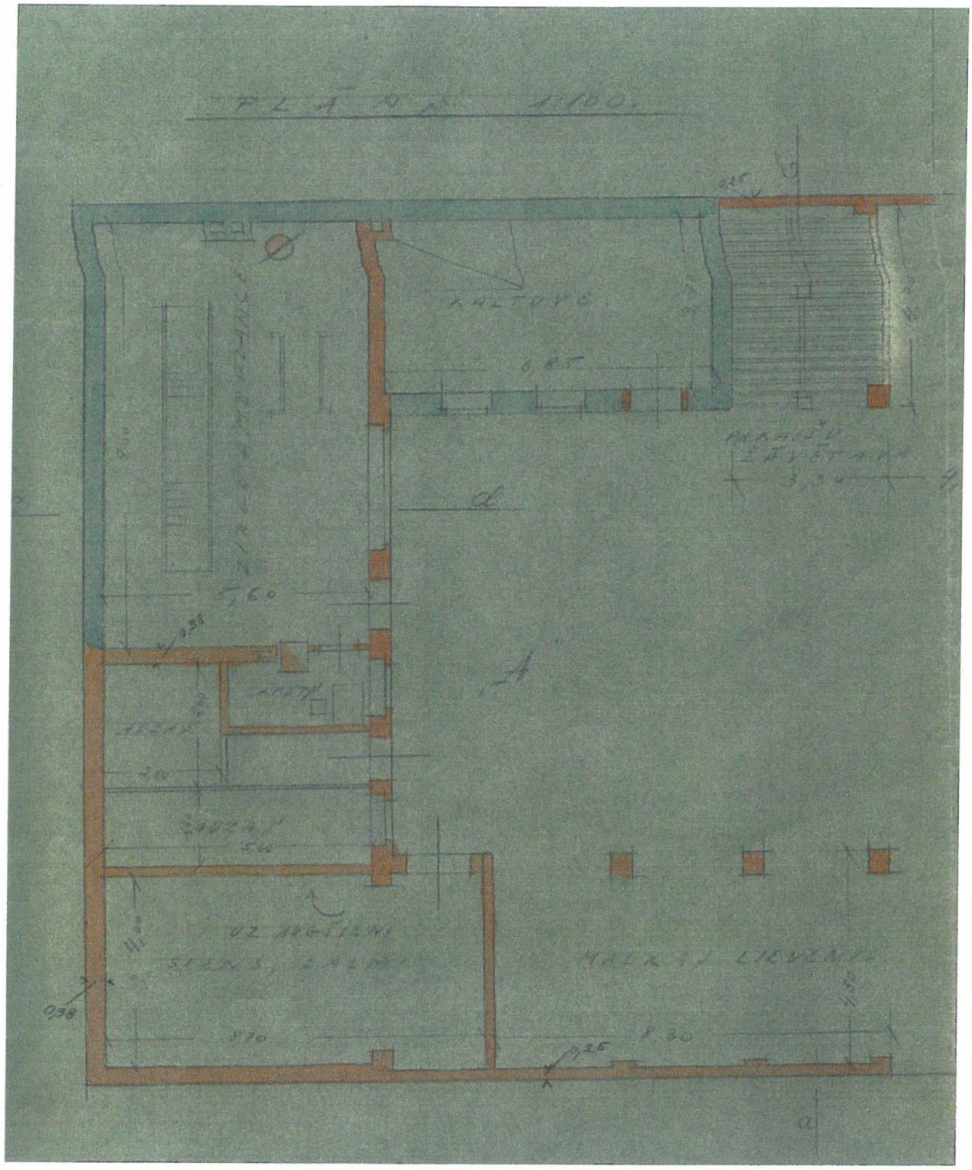


18. attēls
Manēžas projekts.
1913.g. Arh. K. Felsko.
Plāns.





19. attēls.
Manēžas projekts.
1913.g. Arh. K. Felsko.
Griezums, situācijas shēma.

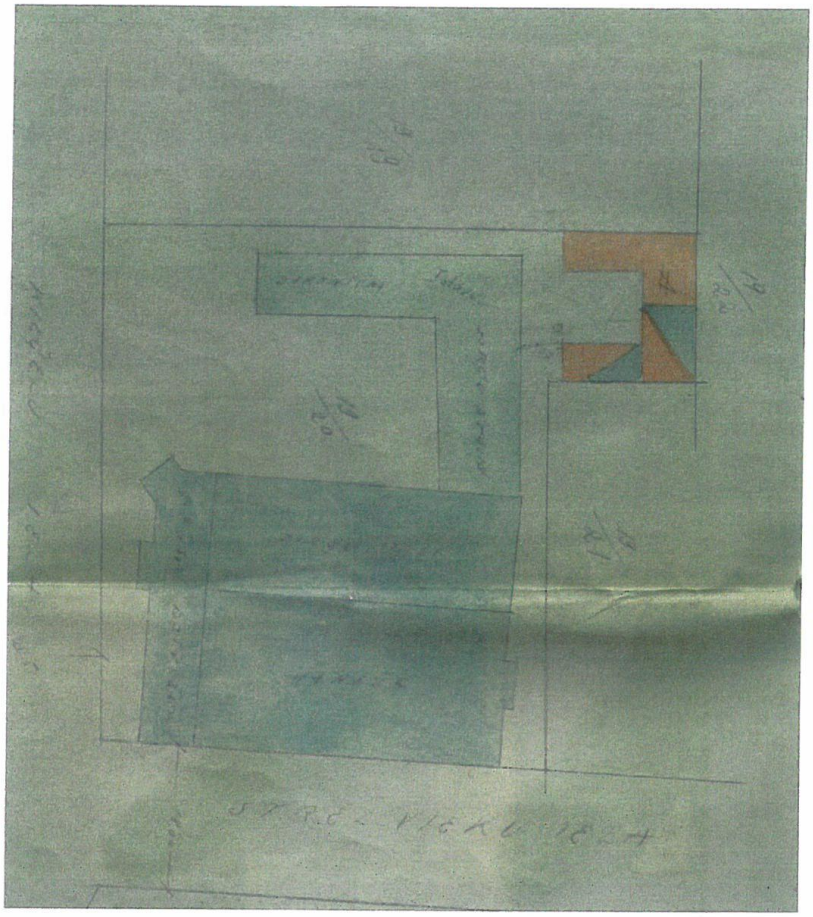


20. attēls

Policijas jātnieku nodaļas saimniecības ēkas projekts.

1936.g. Arh. V. Zaķis.

Plāns.

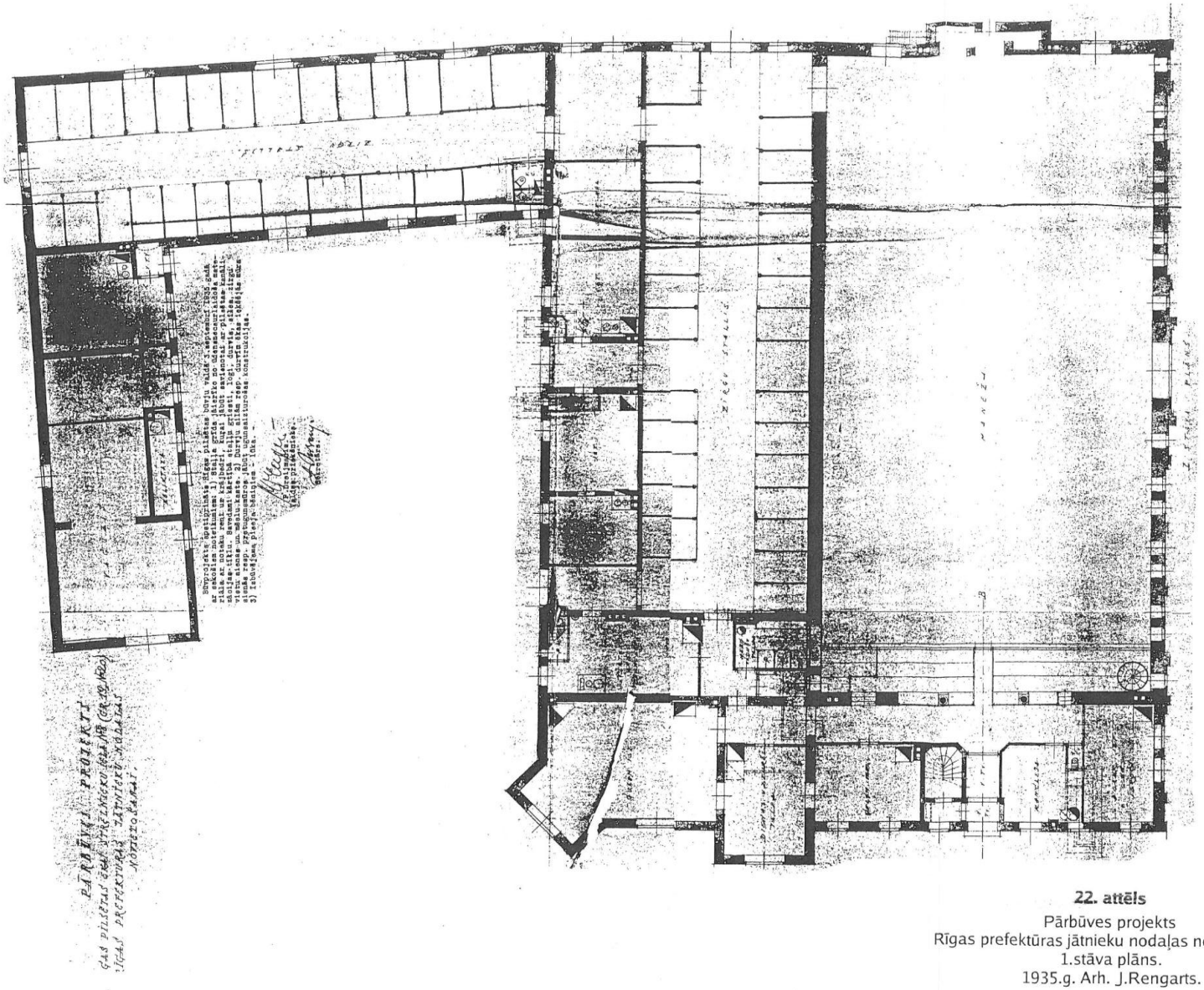


21. attēls

Policijas jātnieku nodaļas saimniecības ēkas projekts.

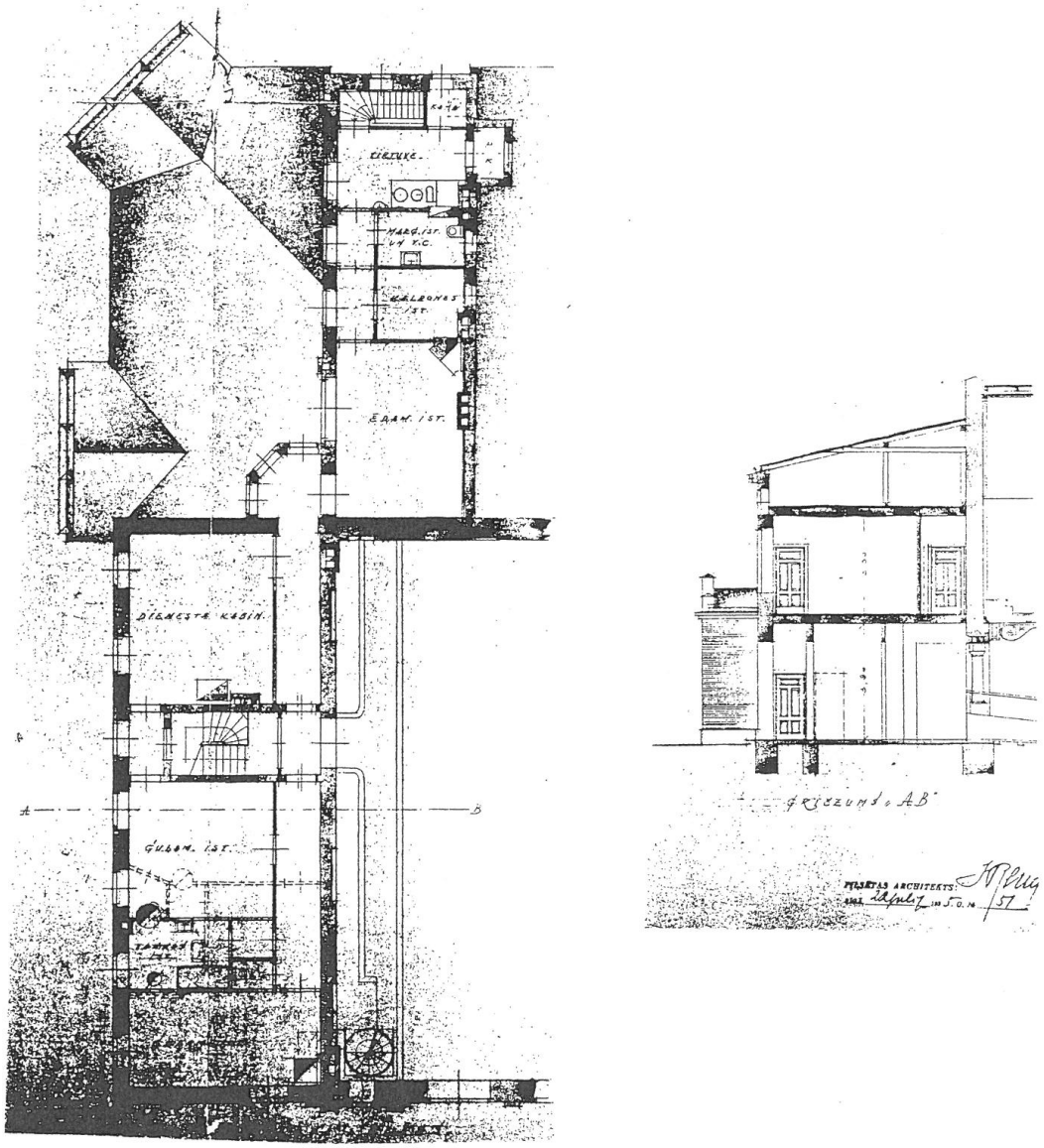
1936.g. Arh. V. Zaķis.

Situācijas shēma.



22. attēls

Pārbūves projekts
Rīgas prefektūras jātnieku nodaļas novietošanai.
1.stāva plāns.
1935.g. Arh. J.Rengarts.



23. attēls

Pārbūves projekts
Rīgas prefektūras jātnieku nodaļas novietošanai.
2.stāva plāns, griezums.
1935.g. Arh. J.Rengarts.

3. INVENTARIZĀCIJAS REZULTĀTI

3.1. Apjomi.

Saglabājušies sekojoši vēsturiski izveidotie korpusu apjomi:

- Sākotnējā (1895.g., korpuss A) iejādes zāle divu stāvu augstumā . 1950.gados ar sienas paaugstinājumu virs oriģinālās dzegas pacelts zāles jumts. Tajā iebūvētas jaunas logailas (skat. 1.fotoatt.). Paaugstināts un oriģinālam atbilstoši stilizēts pakāpjveida zelminis virs centrālās ieejas zālē (skat. 2.fotoatt.).
- Korpuss pret Em.Melngaiļa ielu ar 1895.g. projektēto pirmo stāvu un 1900.gadā projektēto otro stāvu (skat. 1.,3.fotoatt.).
- Sākotnējais (1895.g., korpuss A) zirgu staļļa apjoms. Paaugstināts korpusa pārsegums, izveidojot plašāku bēniņu telpu (skat. 5.,6.fotoatt.).
- 1896.g. projektētais zirgu stallis (korpuss B, skat. 8.fotoatt.).
- 1896.g. projektētā pagalma piebūve (korpuss C, skat. 7.fotoatt.), kurā pašlaik izvietota katlu māja.
- 1896.g. projektētais stallis slimiem zirgiem (korpuss D, skat. 9.fotoatt.).
- 1910. un 1936.g. projektētās saimniecības ēkas (korpuss D, skat.9.fotoatt.).

  20.gs.2.pusē tām uzbūvēts 2.stāvs un izvietotas viesu telpas ar guļamistabām un baseinu 1.stavā. Pašlaik telpas netiek lietotas un atrodas sliktā tehniskā stāvoklī.

1970.gados uzbūvēti jauni korpusi pret E.Melngaiļa ielu un pret pagalmu, likvidējot 1905.g. projektēto (skat. 15.,16.att.) piebūvi.

3.2. Fasādes.

Celtnes galvenā fasāde (pret Strēlnieku ielu) daļēji saglabājusi sākotnējo raksturu. To veido

- ritmisks, reljefi izteiktu, starp logailām novietotu pilastru kārtojums;
- logailu pusaploces pārsedzes;
- ar centrālo pakāpjveida zelmini akcentēta centrālā daļa;
- neapmesta ķieģeļu mūrējuma un gludi apmestu detaļu kontrasts.

Sākotnējās fasādes proporcijas izmaina virs dzegas paaugstinātā sienas

daļa ar taisnstūrveida logailām (skat. 1.,1A att.,1.fotoatt.).

Būtiski pārveidotas sakotnējās logailas. Likvidējot divas blakus esošās šaurās pirmā stāva līmeņa ailas un starpdzegu virs tām, katrā posmā starp pilastriem 20.gs. vidū izveidota viena liela logaila (skat. 1A att., 1.fotoattēls, 14.fotoatt.). Līdz ar to vienkāršots fasādes plastiskais efekts. Fasādes mākslinieciskā iespaida sasniegšanai būtisks ir bijis arī sākotnējo logu slīpais rūtojums, kas zaudēts līdz ar logu nomaiņu.

Likvidētas centrālās durvis uz Strēlnieku ielu, nomainot tās ar logu (skat. 2.fotoatt.).

Zuduši abās pusēs durvīm bijušie lukturi (skat. 1A att.), bet saglabājušās to stiprinajuma vietas (skat. 2.fotoatt.).

Otrā stāva līmeņa nišās abās fasādes malās (iespējams, arī abpus centrālajai ieejai) atradušās skulptūras (skat. 1A att.). Diemžēl, nebija pieejami vēsturiski attēli, kas ļautu konkretizēt to sižetus un formu.

Sākotnējo fasādes polihromiju veidoja neapmestas dzeltenu ķieģeļu plaknes ar noapaļotām izvilktām šuvēm un balti krāsotas gludās apmestās daļas. Šāda mūra apdare vislabāk saglabājusies zāles pagalma fasādes daļā, kas pašreiz iebūvēta bēniņu telpā (skat. 5.,6.fotoatt.).

Iejādes zāles gala fasādē (skat. 4.fotoatt.) saglabājušās tās augšdaļā dekoratīvi mūrētās nišas. Aizmūrēti sākotnējie logi ar pusaploces pārsedzi. Saglabājusies arī 1900.g. projektētā lodžijas izbūve (skat. 14.att.) virs sakotnējās izvirzītās ieejas.

Pret Em. Melngaiļa ielu vērstā fasāde saglabājusies veidolā, kādu tā ieguva pēc 1900.g. uzbūvētā 2.stāva (skat. 3.fotoatt.).

Korpusu A un B pagalma fasādes bez dekoratīvas apdares (skat. 8. fotoatt.).

Korpuss C un korpusa D vecākā daļa (stallis slimiem zirgiem) saglabājuši sākotnējo ķieģelī mūrēto profilēto dzegu (skat. 7.,9.fotoatt.).

3.3.Plānojums.

Sākotnējais plānojums daļēji saglabājies tikai iejādes zalē (T 106) un pret Em. Melngaiļa ielu vērstajā celtnes daļā.

Pirmā stāva telpu grupa (T101 – 105, skat. lapu AMI - 1) kopumā

atbilst K.Felsko projektam (skat. 2.att.). Aizbūvēta sākotnēji atvērtā ieeja zālē starp dekoratīvajiem balstiem (skat. 20.fotoatt.). Telpa T102 bijusi dāmu istaba, T101 – kluba istaba, T104,105 – biroja telpas. Saglabājušās ari sākotnējās betona kāpnes (skat. 18.fotoatt.).
Arī otrā stāva plānojums visumā saglabājis sākotnējo struktūru (skat. lapu AMI – 2, 13.att.). Telpas T201 – T205 bijušas direktora dzīvokļa dzīvojamās telpas. Telpās T207 – 210 atradies dzīvokļa saimniecības gals– virtuve ar ieeju no "melnajām kāpnēm", kas pašlaik zudušas, vannas istaba, meitas istaba. Iespējams, ka K.Felsko projekts dabā realizēts ar izmaiņām. Mainīts logu izvietojums. Projektā tie paredzēti uz ielas pusi, bet dabā logi pavērsti pret pagalmu.
Sākotnējo zirgu staļļu un palīgtelpu plānojums (T107 -128) pilnīgi izmainīts (skat. Lapu AMI – 1, 2.,9.att.).

3.4.Logi.

Sākotnējie logi saglabājušies korpusa A pret Em.Melngaiļu ielu vērstajā daļā 1. stāvā (no 1895.gada) un 2.stāvā (no 1900.g.). Tie ir dubulti oderlogi, kuru vērtnes veras uz iekšpusi. Profilējums un aprīkojums raksturīgs 19.gs. beigām. Izgatavoti no priedes koka, krāsoti.
Konstatēti 2 tipu logi.
1.un 1`tips.

Logs ar divām veramām vertikālām vērtnēm apakšdaļā un vienu horizontālu neveramu vērtni augšdaļā (skat. 10.,11.fotoatt.).
1.stāvā logu apakšējās vērtnes ar horizontālu līsti dalītas divās vienādās rūtīs. 2.stavā apakšējās vērtnes ar vienlaidu stiklojumu (tips 1`). Augšējās vērtnes visiem logiem ar vertikālu līsti dalītas divās rūtīs.

2. tips.

Logi 2. stāvā pret pagalmu, sākotnēji dzīvokļa saimniecisko telpu grupā (skat. 12.fotoatt.).
Divas uz iekšu veramas vērtnes ar vienlaidu stiklojumu.

Abu tipu logi stiprināti stobrvirās bez dekoratīviem galiem. Aizvērtā stāvoklī logi fiksēti ar slēptajiem baskviliem. Vairumam logu saglabājušies oriģinālie misiņa dekoratīvie rokturi (skat. 12.fotoatt.).

Saglabājies arī dubults neverams otrās gaismas logs 2. stāvā pret kāpņu telpu (skat. 13.fotoatt.). Logam viena vērtne, kas ar krustveida līstēm dalīta četrās rūtīs. Logs fiksēts ar aizgriežņiem.

Bijušās iejādes zāles (T106) pašreizējie logi likti 1940. gadu 2.pusē, 1950.gadu pirmajā pusē - līdz 1955.g. (skat. 14.fotoatt).

Pārējie ēkā esošie logi radušies 20.gs. vidū, otrajā pusē. Tiem nav vēsturiskas vērtibas, tāpēc inventarizācijā netiek apskatīti.

3.5.Durvis.

Saglabājušās tikai divas sākotnējās rāmja - pildiņu konstrukcijas durvis. Izgatavotas no priedes koka.

1.tips (telpā 204, skat. 15. fotoatt.).

Vienvērtnes durvis ar četriem pildiņiem – vidū 2 vertikāli, augšā un lejā horizontāli novietoti. Pildiņu un rāmja sadurvietā uzlikta profillīste.

2.tips (telpā 105, skat. 16.fotoatt.).

Divvērtņu durvis. Katrā vērtnē trīs dažādu izmēru pildiņi. Pildiņu un rāmja sadurvietā uzlikta profillīste.

Durvis izmantotas sekundāri un stipri apzāģētas.

Zāles (T104) galasienā atrodas 1920.,30. gados liktas divvērtņu durvis (skat. 17. fotoatt.). Katrai vērtnei trīs pildiņi. Augšējā, vertikāli izstieptā pildiņa vidū uzlikts dekoratīvs koka siluetgriezums, kura forma atbilst Art Deco stilistikai. No zāles puses durvis nosegtas ar sekundāru dēļu apšuvumu.

Pārējās ēkā esošās durvis radušās 20.gs. vidū, otrajā pusē. Tām nav vēsturiskas vērtibas, tāpēc inventarizācijā tās netiek apskatītas.

3.6.Apkures sistēma.

Ēkā sākotnēji bijusi krāsns apkure. Zāles apsildīšanai projektētas četras krāsnis (skat. 2.att.).

Krāsns apkure eksistējusi vēl 1930.gados, kad izstrādāts projekts ēkas pielāgošanai policijas prefektūras jātnieku nodaļas vajadzībām (skat. 22.att.).

Pašlaik ēkā nav saglabājušies oriģinālie apkures ķermeņi. Darbojas centrālā apkure no vietējas katlu mājas, kura izvietota pagalma korpusā C.

3.7.Grīdas.

Lielākajā daļā telpu pašreiz ir sekundāri ruļļu materiālu grīdu segumi.
Oriģinālā dēļu grīda redzama tikai otrā stāva telpā T208.
Iejādes zālē līdz 20.gs. vidum bijis ar skaidām apbērts zemes klons[5]. Dēļu grīda ielikta tikai 1950. gados.

3.8.Interjeru apdare.

Pilnīgas ziņas par sākotnējās iejādes zāles (T106) interjera apdari inventarizācijas ietvaros nebija iegūstamas. Mainīts ir zāles pārsegums un sienas segtas ar sekundāru dēļu klāju (skat. 19.fotoatt.).
Ieskatu paredzētajā zāles interjerā sniedz K.Felsko projekts (skat. 4.att.). Tas iecerēts kā salīdzinoši grezns eklektisma stila paraugs. Sienu apdarē izmantota rāmju sistēma, kurā iekļaujas arī abās sienas pusēs paredzētās krāsnis. Diemžēl, neveicot zondāžas dabā, nav iepējams noteikt – vai sienu apdarē tikusi izmantota plastiskā apdare vai dekoratīvs krāsojums.
1. stāvā saglabājušies balsti ar grezniem plastiski dekorētiem kapiteļiem, kas sākotnēji bijuši brīvi stāvoši, nevis iebūvēti sienā (skat. 20.,21.att.).
Vienīgais pieejamais zāles interjera fragments bija reljefa profilēta dzega 2.stāva līmenī (skat. 22.fotoatt.). Uz tās saskatāmi sārti un zilganpelēki līmes krāsas pigmenti.

Vienīgā oriģinālā interjera apdares detaļa ir reljefa griestu rozete 2. stāva dzīvokļa dzīvojamā istabā (T204, skat. 23.fotoatt.). Tā izveidota zieda rozetes veidā, kas atbilst 19.gs.beigās, 20.gs sakumā izplatītajiem rozešu tipiem.
Griestu un sienu savienojums vēsturiskajās 1. un 2. stāva telpās veidots ar griestu ieloci (T101-105, T201 – 210).

5 Pēc bijušā (1956.-1991.g.) ēku kompleksa direktora V.Zemmera stāstījuma.

4. SECINĀJUMI UN REKOMENDĀCIJAS

- Apbūve Strēlnieku ielā 8 veidojusies pakāpeniski laika posmā no 19.gs. beigām līdz 20.gs.otrai pusei.
  1895.g. celta Iejādes zāle ar palīgtelpām un zirgu stallis. Arhitekts K. Felsko. (Korpuss A).
  1896.g. - vēl viens zirgu stallis, palīgtelpas, ratnīca un stallis slimiem zirgiem. Arhitekts K. Felsko (korpusi B, C, D).
  1900.g. - projektēts 2. stāvs korpusa A daļai pret Em Melngaiļa ielu. Arhitekts A. Ašenkampfs.
  1936.g. - projektēta korpusa D paplašinajums - policijas jātnieku nodaļas saimniecības ēkas.
  1970. gados celts jauns korpuss pret Em. Melngaiļa ielu un pagalmā.
- Celtnes galvenā fasāde (pret Strēlnieku ielu) daļēji saglabājusi sākotnējo raksturu. Sākotnējās fasādes proporcijas izmaina virs dzegas paaugstinātā sienas daļa ar taisnstūrveida logailām. Būtiski pārveidotas sakotnējās logailas. Līdz ar to vienkāršots fasādes plastiskais efekts.
- Pret Em. Melngaiļa ielu vērstā fasāde saglabājusies veidolā, kādu tā ieguva pēc 1900.g. uzbūvētā 2.stāva.
- Sākotnējo fasādes polihromiju veidoja neapmestas dzeltenu ķieģeļu plaknes ar noapaļotām izvilktām šuvēm un balti krāsotas gludās apmestās daļas.
- Sākotnējais plānojums daļēji saglabājies tikai iejādes zalē (T 106) un pret Em. Melngaiļa ielu vērstajā celtnes daļā.
- Sākotnējie logi saglabājušies korpusa A pret Em.Melngaiļu ielu vērstajā daļā 1. un 2.stāvā. Bijušās iejādes zāles pašreizējie logi likti 1940. gadu 2.pusē, 1950.gadu pirmajā pusē - līdz 1955.g. Pārējie ēkā esošie logi radušies 20.gs. vidū, otrajā pusē.
- Saglabājušās tikai divas sākotnējās rāmja - pildiņu konstrukcijas durvis. Zāles galasienā atrodas 1920.,30. gados liktas divvērtņu durvis ar Art Deco stilistikai atbilstošu dekoru. Pārējās ēkā esošās durvis radušās 20.gs. vidū, otrajā pusē.
- Ēkā nav saglabājušies oriģinālie apkures ķermeņi. Darbojas centrālā apkure no vietējas katlu mājas, kura izvietota pagalma korpusā C.
- Sākotnēji ēkā bijušas dēļu grīdas. Lielākajā daļā telpu pašreiz ir sekundāri ruļļu materiālu grīdu segumi. Iejādes zālē līdz 20.gs. vidum bijis ar skaidām apbērts

zemes klons. Dēļu grīda ielikta tikai 1950. gados.

- Iejādes zāles interjers K.Felsko projektā iecerēts kā salīdzinoši grezns eklektisma stila paraugs. Dabā pieejami tikai atsevišķi intrejera elementi – zāles ieejas stabi ar plastiskiem kapiteļiem un profilēta dzega 2.stāva līmenī. Sienas sedz sekundārs dēļu klājs, pārsegums mainīts 20.gs. vidū.
- Ja zālē tiks veikti remonta darbi, būtu paredzamas zāles sienu apdares zondāžas, kas ļautu noskaidrot sākotnējo apdares raksturu un saglabātibas pakāpi.
- Pārējās telpās sākotnējie interjeri salīdzinoši vienkārši. Griesti un sienas savienotas ar gludu ieloci. Saglabājusies tikai viena griestu rozete. Iespējams, ka sienas bijušas ar tapešu apdari.

- Ēka uzskatāma par interesantu Rīgas kultūrvēstures pieminekli. Šeit – netālu no pilsētas centra - bijusi iejādes zāle, jeb manēža un staļļi vairāk kā 50 zirgiem. Objekta celtniecībai un uzturēšanai 1894.gadā dibinata speciāla biedrība. 20.gs. sākumā Iejādes zāle iekļauta svarīgāko Rīgas celtņu skaitā. Celtne ir arī raksturīgs arhitekta K.Felsko arhitektūras paraugs ar reljefu, plastiski izteiksmīgu fasādi, kuru veido kvalitatīva ķieģeļu mūrējuma un apmestu detaļu kontrasti.

APZĪMĒJUMI.

- 1895.g. konstrukcijas.
- 1896.g. konstrukcijas.
- 1900.g. konstrukcijas.
- 1910./1935.g. konstrukcijas.
- 20.gs. 2.puses konstrukcijas.
- T101 Telpas Nr.
- Fotofiksācijas virziens un fotoattēla Nr.
- 19.gs. b. – 20.gs.sāk. logi, to tips.
- Saglabājušies sāk. logu rokturi.
- 19.gs. b. – 20.gs.sāk. durvis, to tips.

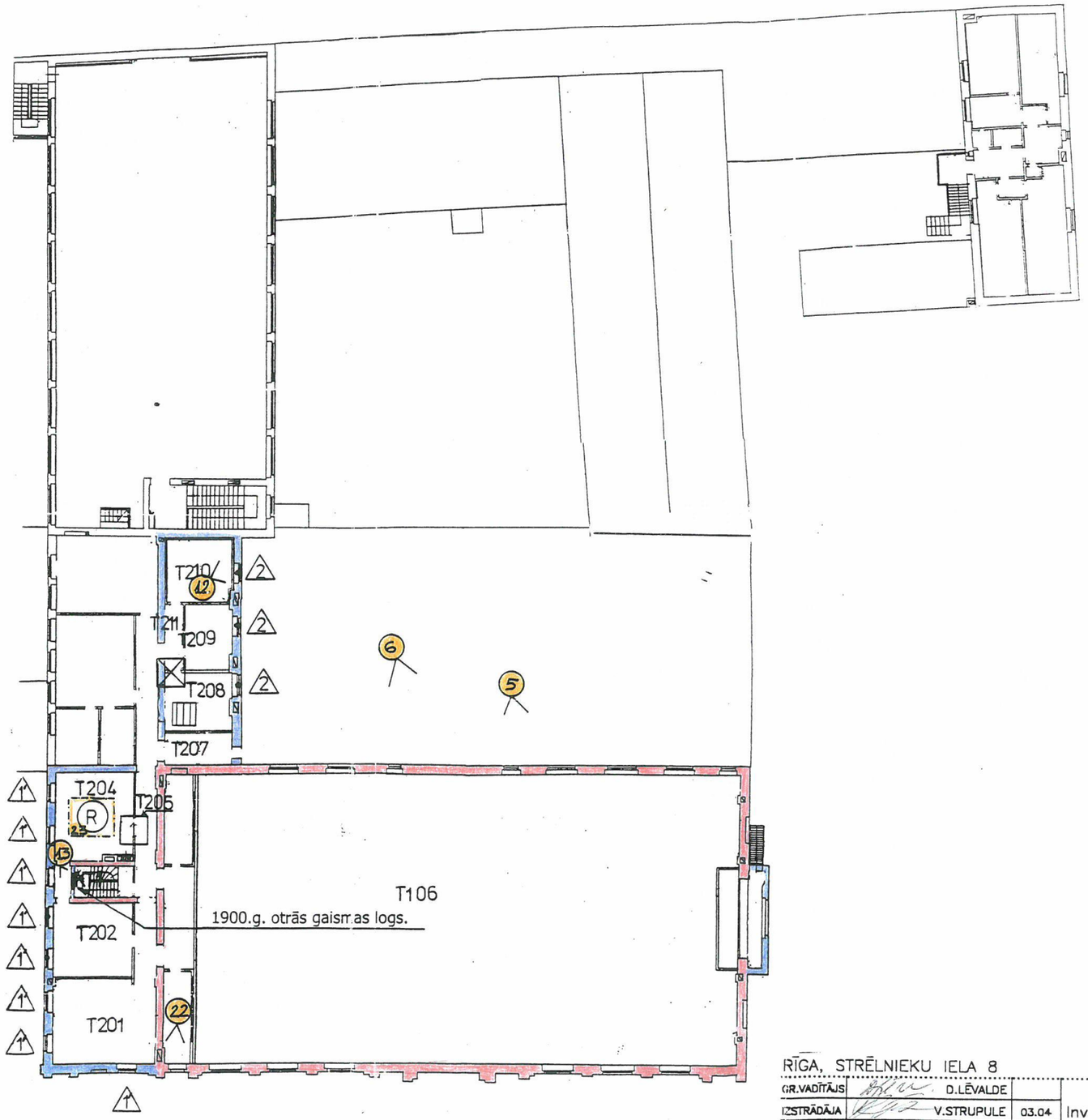
PIEZĪMES.

Shēmas pamatā inventarizācijas biroja sastādīts plāns.

Inventarizācijas uzdevumā neietilpa 20.gs.2.pusē būvēto telpu apsekošana.

RĪGA, STRĒLNIEKU IELA 8

GR.VADĪTĀJS	D.LĒVALDE		1.STĀVS	STADIJA	AMI
IZSTRĀDĀJA	V.STRUPULE	03.04	Inventarizācijas kartogramma un fotofiksācijas shēma	LAPA	1
IZSTRĀDĀJA				MĒROGS	



APZĪMĒJUMI.

- 1895.g. konstrukcijas.
- 1896.g. konstrukcijas.
- 1900.g. konstrukcijas.
- 1910./1935.g. konstrukcijas.
- 20.gs. 2.puses konstrukcijas.
- T101 Telpas Nr.
- 1 Fotofiksācijas virziens un fotoattēla Nr.
- 23 Fotofiksācija griestos un fotoattēla Nr.
- 1 19.gs. b. – 20.gs.sāk. logi, to tips.
- Saglabājušies sāk. logu rokturi.
- 1 19.gs. b. – 20.gs.sāk. durvis, to tips.
- Apšūtas 19.gs.b. - 20.gs.sāk. durvis.
- R 1900.g. griestu rozete.
- 1900.g. grīdas dēļu segums.

PIEZĪMES.

Shēmas pamatā inventarizācijas biroja sastādīts plāns.

Inventarizācijas uzdevumā neietilpa 20.gs.2.pusē būvēto telpu apsekošana.

RĪGA, STRĒLNIEKU IELA 8

GR.VADĪTĀJS	D.LĒVALDE		2.STĀVS	STADIJA	AMI
IZSTRĀDĀJA	V.STRUPULE	03.04	Inventarizācijas kartogramma un fotofiksācijas shēma	LAPA	2
IZSTRĀDĀJA				MĒROGS	

1.fotoattēls
Ēkas fasāde pret Strēlnieku ielu.

2. fotoattēls.
Galvenās fasādes centrālā daļa – sākotnējo durvju vieta.

3. fotoattēls.

Fasāde pret Em.Melngaiļ a ielu.

4. fotoattēls.

Skats uz iejādes zāles gala fasādi.

5.fotoattēls
Iejādes zāles fasādes daļa pret pagalmu pašreizējā bēniņu telpā.
A – aizmūrētas logailas.

6. fotoattēls
Iejādes zāles fasādes daļa pret pagalmu pašreizējā bēniņu telpā.
Fasādes sākotnējā apdare – dzelteni ķieģeļi, baltas izvilktas šuves.

7. fotoattēls
Skats uz pagalma korpusa C fasādi.

8. fotoattēls
Korpusu A un B pagalma fasādes.

9. fotoattēls

Korpusa D fasāde.
A – 1896.g. projektētais zirgu stallis slimiem zirgiem.

10. fotoattēls.
1. tipa logs. Ārskats.(19.gs.b., 20.gs.s.)
Sakotnējie režģi.

11. fotoattēls.
1. tipa logs. Iekšskats.

12. fotoattēls
2. tipa logs. Iekšskats. (20. gs.sak.).

13. fotoattēls.
2. gaismas logs uz kāpņu telpu. 20.gs.sāk.

14. fotoattēls
20.gs.vidus logs zālē.

15. fotoattēls.
1. tipa durvis (19.gs.b., 20.gs.s.).

16. fotoattēls.
2. tipa durvis (19.gs.b., 20.gs.s.).
Ievietotas sekundārā ailā, apzāģētas.

17. fotoattēls.
Durvis zāles gala sienā.
20.gs.20.,30.gadi. Art Deco stils.

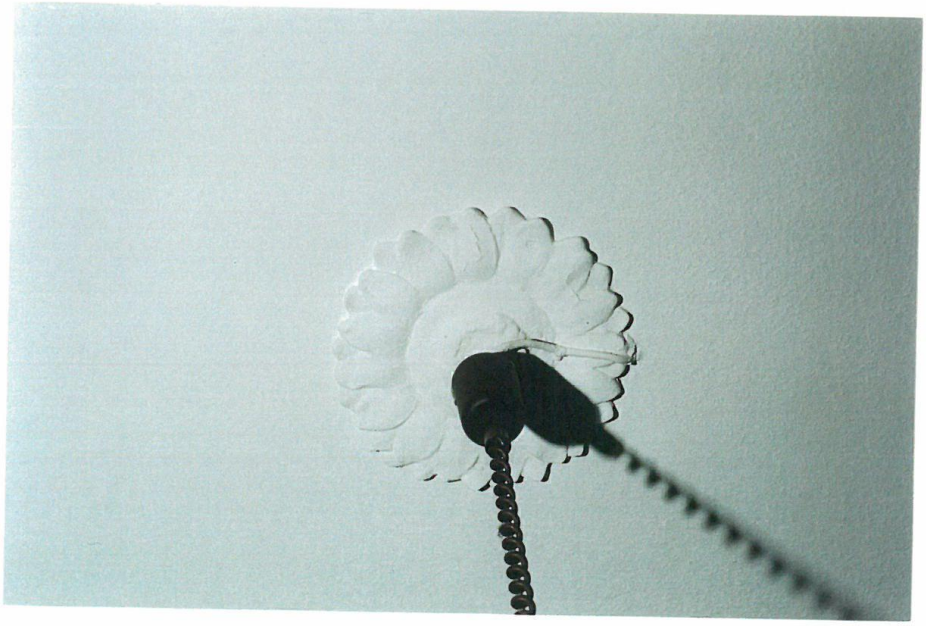
18. fotoattēls.
Skats uz sakotnējām betona kapnēm.

19. fotoattēls
Zāles kopskats.

20.fotoattēls
Skats uz sākotnējo skatītāju ieeju iejādes zālē.
A – sekundāri aizmūrētas ailas.

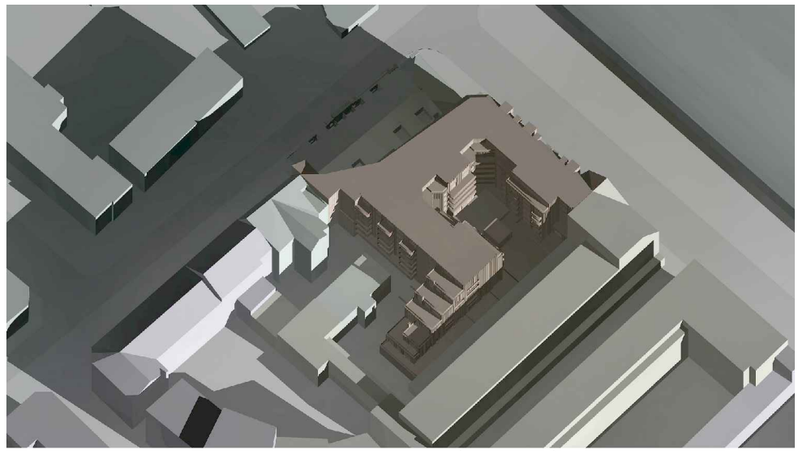
21. fotoattēls.
Dekoratīvs balsta kapitelis.

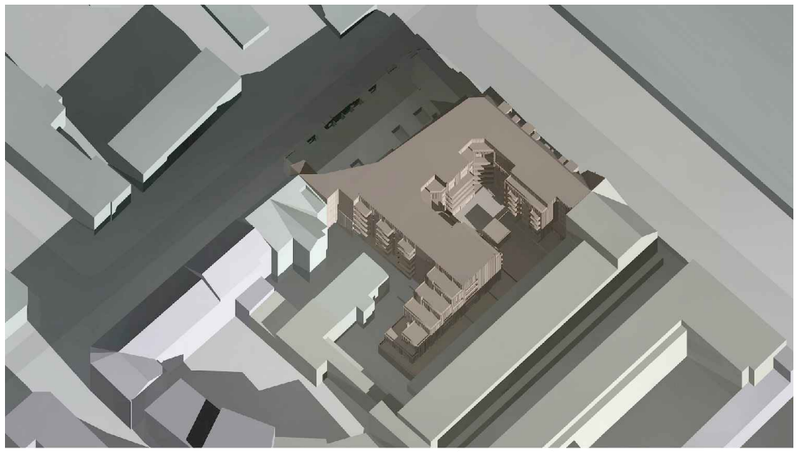
22. fotoattēls.
Iejādes zāles interjera sākotnējās dzegas fragments.



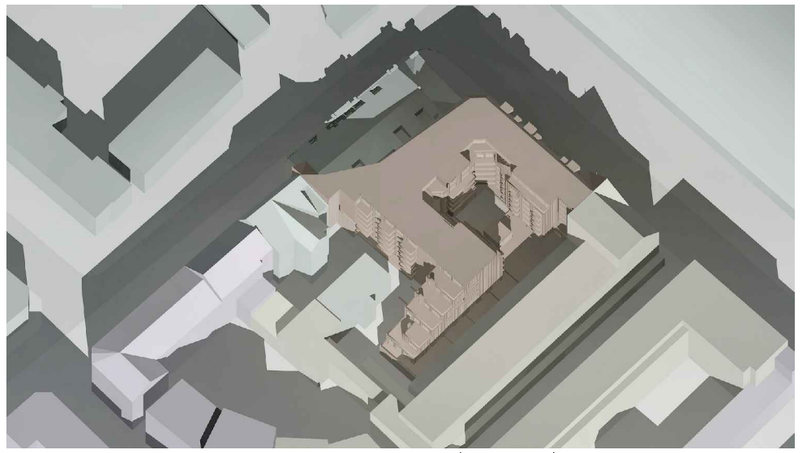
23. fotoattēls.
Griestu rozete telpā T 204. 20.gs. sāk.

Skats no dienvidiem – 09.00 (22.09.)


Skats no dienvidiem – 10.00 (22.09.)


Skats no dienvidiem – 11.00 (22.09.)

Skats no dienvidiem – 12.00 (22.09.)


Skats no dienvidiem – 13.00 (22.09.)

Skats no dienvidiem – 14.00 (22.09.)

Skats no dienvidiem – 15.00 (22.09.)

Skats no dienvidiem – 16.00 (22.09.)

Skats no dienvidiem – 17.00 (22.09.)

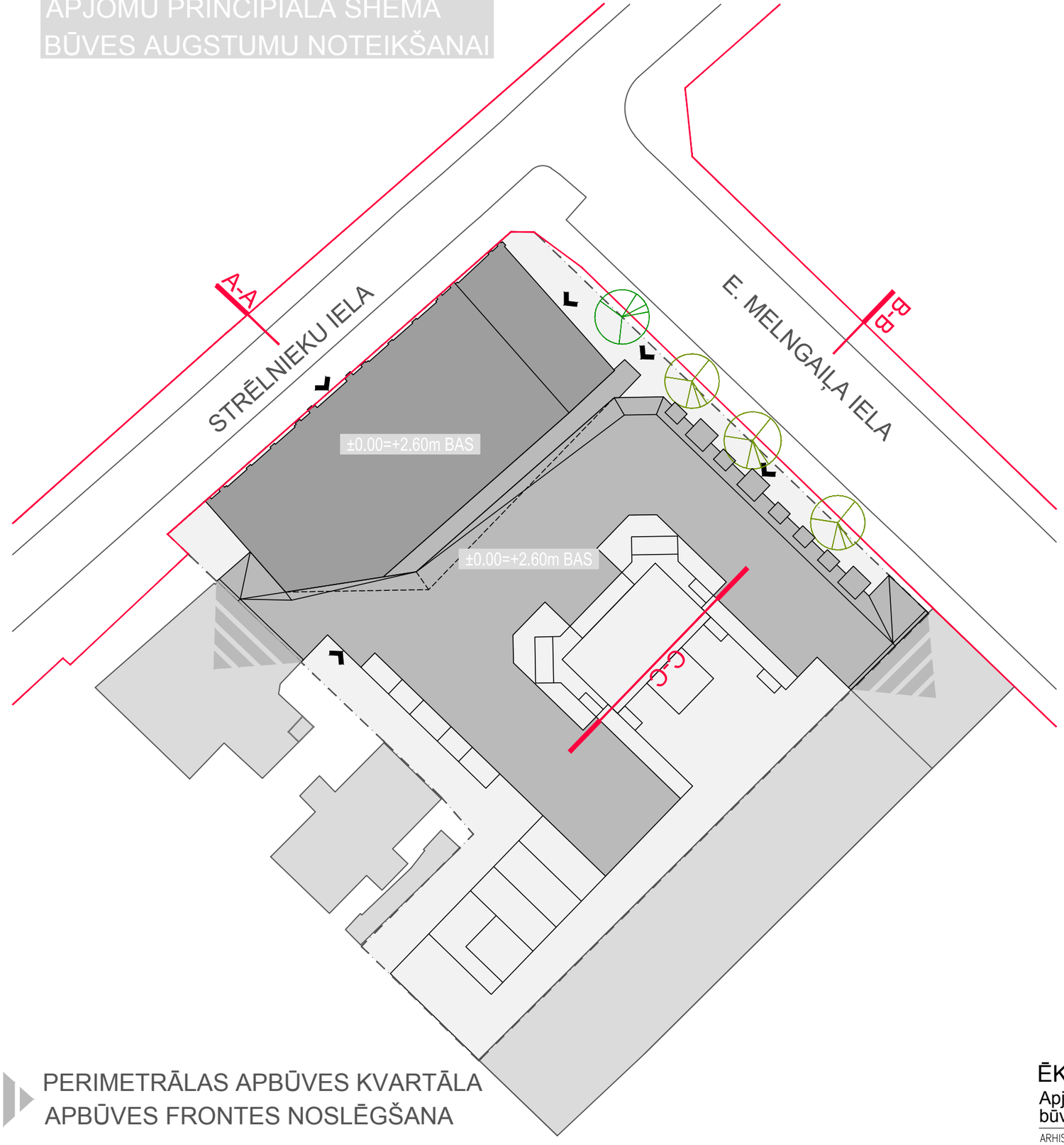
Insolācijas aprēķins veikts 22.septembrī.
Saskaņā ar aprēķinu jaunbūvējamie ēku apjomi nepasliktina apkārtējo dzīvojamo ēku situāciju. Dzīvojamām telpām insolācija nodrošināta ne mazāk kā normatīvos noteiktās nepieciešamās stundas diennaktī.
*Izstrādājot insolācijas shēmas ņemta vērā iespējamā zemesgabala E.Melngaiļa ielā 2A attīstība atbilstoši publiskās apspriešanas rezultātiem šajā teritorijā, kā arī spēkā esošajiem būvnormatīviem un teritorijas apbūves noteikumumiem.

ĒKU KOMPLEKSS RĪGĀ, STRĒLNIEKU IELĀ 8

INSOLĀCIJAS SHĒMAS / No dienvidiem uz zemesgabalu

ARHIS ARHITEKTI SKĀRŅU 4, RĪGA LV 1050
tel/fax 371–7225852, 371–7821116 arhis@arhis.lv
© ARHIS 2014 LR UR Nr. 000 302 695 Licence Nr. 226

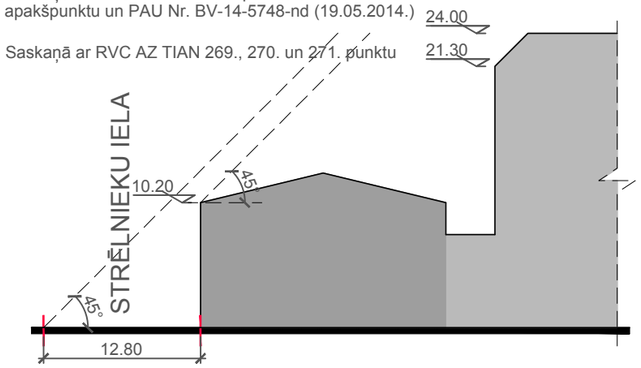
APJOMU PRINCIPIĀLA SHĒMA BŪVES AUGSTUMU NOTEIKŠANAI



PRINCIPIĀLS ŠĶĒLUMS A-A

Saskaņā ar RVC AZ TIAN 267. punktu un 269.1. apakšpunktu un PAU Nr. BV-14-5748-nd (19.05.2014.)

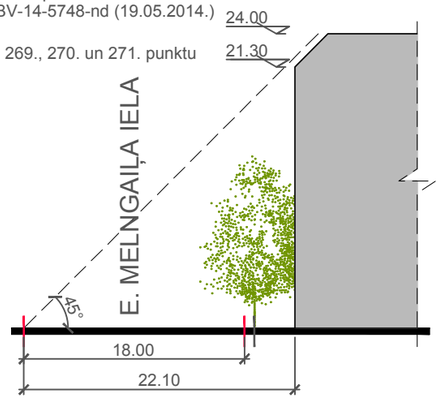
Saskaņā ar RVC AZ TIAN 269., 270. un 271. punktu



PRINCIPIĀLS ŠĶĒLUMS B-B

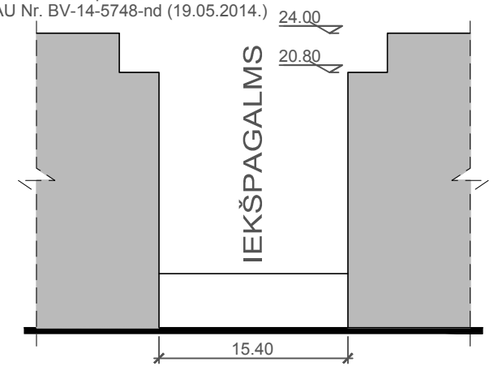
Saskaņā ar RVC AZ TIAN 267. punktu un 269.1. apakšpunktu un PAU Nr. BV-14-5748-nd (19.05.2014.)

Saskaņā ar RVC AZ TIAN 269., 270. un 271. punktu



PRINCIPIĀLS ŠĶĒLUMS C-C

Saskaņā ar RVC AZ TIAN 267. punktu un 269.1. apakšpunktu un PAU Nr. BV-14-5748-nd (19.05.2014.)



PERIMETRĀLAS APBŪVES KVARTĀLA APBŪVES FRONTES NOSLĒGŠANA

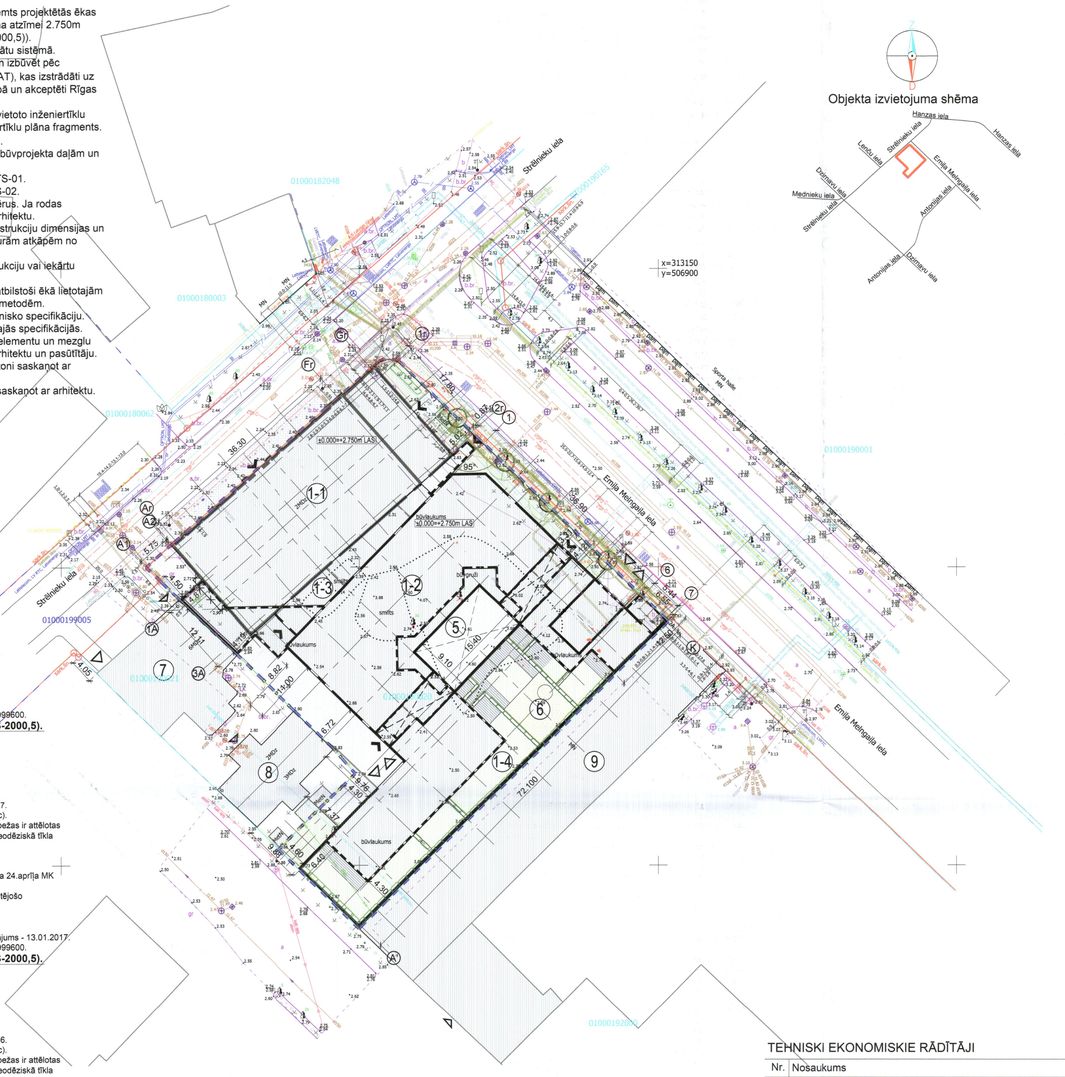
ĒKU KOMPLEKSS RĪGĀ, STRĒLNIEKU IELĀ 8

Apjomu pricipiāla shēma ar šķēlumiem A-A, B-B UN C-C, būves augstuma noteikšanai

ARHIS ARHITEKTI SKĀRŅU 4, RĪGA LV 1050
tel/fax 371-7225852, 371-7821116 arhis@arhis.lv
© ARHIS 2014 LR UR Nr. 000 302 695 Licence Nr. 226

NORĀDĪJUMI, PIEZĪMES:

1. Par nosacīto +/-0.00 augstuma atzīmi pieņemts projektētās ēkas 1.stāva grīdas līmenis, kas atbilst augstuma atzīmei 2.750m (Latvijas normālo augstumu sistēma(LAS-2000,5)).
2. Norādītās koordinātes ir LKS-92 TM koordinātu sistēmā.
3. Detalizētus inženiertīklu risinājumus skatīt un izbūvēt pēc attiecīgajiem projektiem (ŪKT, ELT, VST, SAT), kas izstrādāti uz topogrāfijas, saskaņoti likumā noteiktā kārtībā un akceptēti Rīgas pilsētas būvvaldē.
4. GP-01 skatīt kopā ar GP-02 Projektētais savietoto inženiertīklu plāns un GP-03 Projektētā savietoto inženiertīklu plāna fragments.
5. Ēkas āsu piesaistes plānu skatīt lapā GP-04.
6. GP sadaļas zīmējumus skatīt kopā ar citām būvprojekta daļām un sadaļām.
7. Teritorijas labiekārtojuma plānu skatīt lapā TS-01.
8. Teritorijas vertikālo plānojumu skatīt lapā TS-02.
9. Zīmējumu nedrīkst mērīt, lasīt rakstītos izmērus. Ja rodas neskaidrības par izmēru - jākonsultējas ar arhitektu.
10. Būvuzņēmējam jāpārbauda dabā esošo konstrukciju dimensijas un un stāvokļus, un jāinformē arhitekts par jebkurām atkāpēm no zīmējumiem.
11. Vietās, kur rodas neparedzēta esošo konstrukciju vai iekārtu nojaukšana, jāparedz to atjaunošana.
12. Saglabājamo konstrukciju apdare veicama atbilstoši ēkā ilgtotajām vēsturiskajām būvniecības un restaurācijas metodēm.
13. Visus apjomus un rasējumus sk.kopā ar tehnisko specifikāciju.
14. Darbu un materiālu aprakstus skatīt tehniskajās specifikācijās.
15. Būvuzņēmējam jāizstrādā visu arhitektūras elementu un mezgliu darba zīmējumi, kas jāsaskaņo ar projeka arhitektu un pasūtītāju.
16. Lietojamo materiālu un izstrādājumu veidu, toni saskanot ar arhitektu un pasūtītāju.
17. Jebkuras izmaiņas vai atkāpes no projekta saskaņot ar arhitektu.



PIEZĪMES:

1. Papildus uzmērījums veikts 13.01.2017.
2. LKS-92 TM koordinātu sistēma, mēroga koeficients 0.999600.
3. **Latvijas normālo augstumu sistēma (LAS-2000,5).**
4. Uzmērīšanā izmantota EuPos GP bāzes stacijas RTK režīmā un noteikti 5 atbalstpunkti:
   GP 2000 x=313032.626 y=506735.525 H=2.554
   GP 4000 x=313141.108 y=506858.069 H=2.460
5. Nekustamā īpašuma kadastra kartes dati uz 20.01.2017. Dati iegūti portāla www.kadastrs.lv (datne 336770.edoc). Saskaņā ar VZD sniegto informāciju zemes vienību robežas ir attēlotas atbilstoši zemes kadastrālās uzmērīšanas un vietējā ģeodēziskā tīkla precizitātei un var nesakrist ar situāciju plānā.
6. Objekta platība 0.03 ha.
7. Planšete: 90-A-4.
8. Topogrāfiskie apzīmējumi ir attēloti atbilstoši 2012.gada 24.aprīļa MK Noteikumu Nr.281 1.pielikumam.
9. Inženiertehniskās komunikācijas uznestas pēc ekspluatējošo organizāciju materiāliem un apsekotas dabā.

PIEZĪMES:

1. Uzmērīšana veikta 2016. gada 28.septembrī. Papildinājums - 13.01.2017.
2. LKS-92.TM koordinātu sistēma, mēroga koeficients 0.999600.
3. **Latvijas normālo augstumu sistēma (LAS-2000,5).**
4. Uzmērīšanā izmantota EuPos GP bāzes stacijas RTK režīmā un noteikti 5 atbalstpunkti:
   GP 2000 x=313032.626 y=506735.525 H=2.554
   GP 3000 x=313001.798 y=506686.178 H=2.731
   GP 4000 x=313141.108 y=506858.069 H=2.460
   GP 600 x=313034.230 y=506838.474 H=2.544
   GP 700 x=313083.709 y=506793.366 H=2.468
5. Nekustamā īpašuma kadastra kartes dati uz 04.10.2016. Dati iegūti portāla www.kadastrs.lv (datne 313324.edoc). Saskaņā ar VZD sniegto informāciju zemes vienību robežas ir attēlotas atbilstoši zemes kadastrālās uzmērīšanas un vietējā ģeodēziskā tīkla precizitātei un var nesakrist ar situāciju plānā.
6. Objekta platība 1.28 ha.
7. Planšete: 90-A-4;8; 90-B-1;5.
8. Topogrāfiskie apzīmējumi ir attēloti atbilstoši 2012.gada 24.aprīļa MK Noteikumu Nr.281 1.pielikumam.
9. Inženiertehniskās komunikācijas uznestas pēc ekspluatējošo organizāciju materiāliem un apsekotas dabā.

! Uzmanību plāns sastādīts Latvijas normālo augstumu sistēmā epohā 2000,5 (LAS-2000,5).
Eiropas vertikālās augstumu sistēmas (EVRS) realizācija Latvijas teritorijā.

Rīgas domes
Pilsētas attīstības departaments
Topogrāfiskais plāns reģistrēts Rīgas pašvaldības augstas detalizācijas topogrāfiskās informācijas datubāzē ar
Nr. 2016-15378 DA-16-10118-sd
Rīgas domes Pilsētas attīstības departaments, Amatu iela 4, Rīga, LV-1050
Tālrunis: +371 67012947, fakss: +371 67012949, e-pasts: pad@riga.lv, www.rdpad.lv

Inženierkomunikāciju turētāju saskaņojumi					
Inženierkomunikāciju turētājs	Inženierkomunikācija	Paraksts	Datums	Saskaņotājs	Piezīmes
AS "Sadales tīkls"	vid. un zemsprieguma elektroapgādes tīkli	paraksts	31.10.2016.	T.Belodumova	
SIA "Lattelecom"	elektronisko sakaru tīkli	paraksts	18.10.2016.	A.Savickis	sask.Nr.22/3214
AS "Latvijas Gāze"	gāzes tīkli	paraksts	17.10.2016.	G.Graudiņš	
	pretkorozijas aizsardzības tīkls	paraksts	17.10.2016.	I.Pakalnītis	
Rīgas pašvaldības SIA "Rīgas satiksme"	Rīgas satiksmes infrastruktūra	e-pasts	13.10.2016.	L.Ivanovs	sask.Nr.2016/2207-RS
Rīgas pašvaldības aģentūra "Rīgas gaisma"	luksoforu un apgaismojuma tīkli	paraksts	17.10.2016.	paraksts	
VAS "Latvijas Valsts radio un televīzijas centrs"	elektronisko sakaru tīkli	e-pasts	26.10.2016.	E.Hāns	sask.Nr.UV-2056.edoc
SIA "Baltcom" (radiotraslācija)	elektronisko sakaru tīkli	e-pasts	19.10.2016.	A.Tušins	sask.Nr. RRT16101904
SIA "Optron"	elektronisko sakaru tīkli	e-pasts	13.10.2016.	A.Nikiforovs	sask.Nr. 3146/2016
SIA "Latvijas Mobilais Telefons"	elektronisko sakaru tīkli	e-pasts	11.10.2016.	E.Rubins	pazemes komunikācijas nav izvietotas
SIA "Rīgas ūdens"	sadzīves kanalizācijas tīkli	paraksts	25.10.2016.	K.Lūsis	
SIA "Rīgas ūdens"	ūdensapgādes tīkli	paraksts	25.10.2016.	D.Urtāne	
AS "Rīgas siltums"	siltumtīkli	paraksts	20.10.2016.	M.Skorodihina	
Rīgas domes Sallīksmes departaments	lietus kanalizācijas tīkli	paraksts	18.10.2016.	N.Konuškina	
SIA "Baltcom"	elektronisko sakaru tīkli	e-pasts	19.10.2016.	A.Tušins	sask.Nr. BTV16101907
VAS "Latvijas dzelzceļš" Tehniskās vadības direkcijas signalizācijas un sakaru distance	elektronisko sakaru tīkli	paraksts	18.10.2016.	Ņ.Jeršova	TDR-1 Sakaru kabeļu nav
AS "Latvenergo" IT un T Reģionālās ekspluatācijas funkcijas kabeļu dienests	elektronisko sakaru tīkli	paraksts	18.10.2016.	H.Pavāre	sask.Nr. 1943
AS "Augstsprieguma tīkls"	augstsprieguma elektroapgādes tīkli	paraksts	14.10.2016.	Ģ.Melderis	divu 110kV pazemes kabeļu elektroīnju esība plānā saskaņota

Rīgas domes
Pilsētas attīstības departaments
Topogrāfiskais plāns reģistrēts Rīgas pašvaldības augstas detalizācijas topogrāfiskās informācijas datubāzē ar
Nr. 20170317TP2564 DA-17-2447-sd
Rīgas domes Pilsētas attīstības departaments, Amatu iela 4, Rīga, LV-1050
Tālrunis: +371 67012947, fakss: +371 67012949, e-pasts: pad@riga.lv, www.rdpad.lv

Inženierkomunikāciju turētāju saskaņojumi					
Inženierkomunikāciju turētājs	Inženierkomunikācija	Paraksts	Datums	Saskaņotājs	Piezīmes
AS "Sadales tīkls"	vid. un zemsprieguma elektroapgādes tīkli	paraksts	30.01.2017.	T.Belodumova	
SIA "Lattelecom"	elektronisko sakaru tīkli	paraksts	16.01.2017.	A.Savickis	sask.Nr.22/225
AS "Latvijas Gāze"	gāzes tīkli	paraksts	16.01.2017.	G.Graudiņš	
	pretkorozijas aizsardzības tīkls	paraksts	16.01.2017.	I.Pakalnītis	
Rīgas pašvaldības SIA "Rīgas satiksme"	Rīgas satiksmes infrastruktūra	e-pasts	13.10.2016.	L.Ivanovs	sask.Nr.2016/2207-RS
Rīgas pašvaldības aģentūra "Rīgas gaisma"	luksoforu un apgaismojuma tīkli	paraksts	30.01.2017.	S.Siliņa	
VAS "Latvijas Valsts radio un televīzijas centrs"	elektronisko sakaru tīkli	e-pasts	27.02.2017.	E.Hāns	sask.Nr.UV-4822.edoc
SIA "Baltcom" (radiotraslācija)	elektronisko sakaru tīkli	e-pasts	19.10.2016.	A.Tušins	sask.Nr. RRT16101904
SIA "Optron"	elektronisko sakaru tīkli	e-pasts	06.02.2017.	A.Nikiforovs	sask.Nr. 192/2017
SIA "Latvijas Mobilais Telefons"	elektronisko sakaru tīkli	e-pasts	26.01.2017.	E.Rubins	
SIA "Rīgas ūdens"	sadzīves kanalizācijas tīkli	e-pasts	16.03.2017.	K.Korde	sask.Nr. 2017-N-388
SIA "Rīgas ūdens"	ūdensapgādes tīkli				
AS "Rīgas siltums"	siltumtīkli	paraksts	16.01.2017.	R.Žurgina	
Rīgas domes Sallīksmes departaments	lietus kanalizācijas tīkli	paraksts	31.01.2017.	M.Krauklis	
SIA "Baltcom"	elektronisko sakaru tīkli	e-pasts	19.10.2016.	A.Tušins	sask.Nr. BTV16101907
AS "Latvenergo" IT un T Reģionālās ekspluatācijas funkcijas kabeļu dienests	elektronisko sakaru tīkli	paraksts	01.02.2017.	H.Pavāre	sask.Nr. 209

TEHNISKI EKONOMISKIE RĀDĪTĀJI

Nr.	Nosaukums	Mērv.	Daudz.
1.	Zemes gabala platība	m2	3955.5
2.	Virszemes apbūves laukums	m2	3345.9
3.	Virszemes stāvu skaits (projekt. apjoms)	sk.	7
4.	Virszemes stāvu skaits (rekonstr. apjoms)	sk.	3
5.	Ēku kompl. kopējā virszemes stāvu platība (projekt. apjoms)	m2	11562.1
6.	Ēku kompl. kopējā virszemes stāvu platība (rekonstr. apjoms)	m2	2847.2
7.	Ēku kompl. kopējā telpu platība (projekt. apjoms)	m2	10966.6
8.	Ēku kompl. kopējā telpu platība (rekonstr. apjoms)	m2	1978.9
9.	Pazemes stāva telpu platība	m2	1943.4
10.	Projekt. apjoma būvtilpums	m3	39645
11.	Rekonstr. apjoma būvtilpums	m3	10036
12.	Pazemes stāva būvtilpums	m3	8849
13.	Ēku kompl. kopējā telpu platība (publiskai funkcijai 30%)*	m2	4728.0
14.	Ēku kompl. kopējā telpu platība (dzīv. funkcijai 70%)*	m2	8217.6
15.	Brauktuvju un virszemes autonovietņu platība	m2	311.8
16.	Labiekārtojuma teritorija-gājēju celiņi	m2	88.3
17.	Labiekārtojuma teritorija-bērnu rotaļu lauk. uz atz. +3.45	m2	73.4
18.	Labiekārtojuma teritorija-apstādījumi dabīgā gruntī (58%)	m2	209.5
19.	Labiekārtojuma teritorija-apstādījumi uz atz. +3.45 /koef.0.5	m2	306.2
20.	Dzīvokļu skaits	sk.	71
21.	Autonovietņu skaits (publiskai funkcijai)	sk.	60
22.	Autonovietņu skaits (dzīvojamai funkcijai)	sk.	22
23.	Ugunsdrošības klase		U2(U2a)
24.	Paredzamais būvniecības atkritumu daudzums	m3	3000

Šīni būvprojektā ir ieklautas un izstrādātas visas nepieciešamās daļas atbilstoši būvatļaujā ietvertajiem nosacījumiem.

Būvprojekta vadītājs: Andris Kronbergs
sertifikāta Nr. 1-00118
01.04.2017. datums — paraksts

Šī būvprojekta arhitektūras daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīvu un citu normatīvo aktu, kā arī tehnisko vai īpašo noteikumu prasībām.
Būvprojekta daļas vadītājs: Andris Kronbergs
sertifikāta Nr. 1-00118
01.04.2017. datums — paraksts

Pasūtītājs, zemes īpašnieks:
SIA "Arthouse Riga" Reģ.Nr.40103837028
Saskaņots ar:
SIA "Arthouse Riga"
pilnvarotā persona
20.06.2017. datums — Edgars Vīnglais paraksts

Kompānija "PARNAS" Pro SIA
Reģ.Nr.40103028403
Ēveles 12, k.2 Rīga, LV-1013
tālr./fakss 67339911,67339913
e-mail: parnas@parnas.lv

Pasūtījums: Strēlnieku iela 8, papildinājums, Rīga

Topogrāfisko plānu izstrādāja:
Sertificēts ģeodēzists: Vitālijs Ignatenko; Sertifikāts: BC Nr.250

Pasūtītājs: SIA "ARTHOUSE RIGA"

Pasūtījuma ID numurs: R-16-131

Valdes locekļis	A.Ivanovs	17.03.2017.	Plāna nosaukums: Topogrāfiskais plāns
Sertificēts ģeodēzists	V.Ignatenko	13.01.2017.	
Mērnieka palīgs	F.Ivanovs	13.01.2017.	
Mērnieka palīgs	I.Ivanova	17.03.2017.	

Lapa: 1; Lapas: 1; Marka: TI; Mērogs: 1:500

Kompānija "PARNAS" Pro SIA
Reģ.Nr.40103028403
Ēveles 12, k.2 Rīga, LV-1013
tālr./fakss 67339911,67339913
e-mail: parnas@parnas.lv

Pasūtījums: Strēlnieku iela 8, Rīga

Topogrāfisko plānu izstrādāja:
Sertificēts ģeodēzists: Vitālijs Ignatenko; Sertifikāts: BC Nr.250

Pasūtītājs: SIA "ARTHOUSE RIGA"

Pasūtījuma ID numurs: R-16-131

Valdes locekļis	A.Ivanovs	31.10.2016 27.02.2017	Plāna nosaukums: Topogrāfiskais plāns
Sertificēts ģeodēzists	V.Ignatenko	28.09.2016 13.01.2017	
Mērnieka palīgs	F.Ivanovs	28.09.2016 13.01.2017	
Mērnieka palīgs	I.Ivanova	31.10.2016 27.02.2017	

Lapa: 1; Lapas: 1; Marka: TI; Mērogs: 1:500

PIEŅEMTIE APZĪMĒJUMI

- Projektējamās ēkas virszemes daļas
- Rekonstruējamās ēkas virszemes daļas
- Esošā apbūve
- Sarkanā līnija
- Zemes gabala robeža / veicamo būvdarbu robeža
- Ēku augšējo stāvu kontūra
- Demontējamās ēkas daļas
- Ieejas ēkā no ielas
- Iebrauktuves autostāvvietā
- Esoši, saglabājami koki
- Nocērtami koki
- Jaunstādāmi koki*
- Apstādījumu josla
- teritorijas apgaismojums (skat. TS sadaļu)
- Akmens bruģa celiņi
- Zāliens dabīgā gruntī / zāliens uz apzaļumota jumta
- Bērnu rotaļu laukums
- Dēļu klājs

Par relatīvo augstuma atzīmi pieņemts 1.stāva grīdas līmenis, kas atbilst augstuma atzīmei 2.750m (Latvijas normālo augstumu sistēma(LAS-2000,5)).
*Dižstāds ar apkārtmēru 35 - 40cm, piem., Tilia europaea Pallida

ĒKU EKSPLIKĀCIJA

1.	Projektējamais komplekss	3 -7 stāvi
1-1	Rekonstruējamā arhitektūras pieminekļa apjoms	3 stāvi
1-2	Jaunbūvējamais apjoms	7 stāvi
1-3	Segta galerija	
1-4	Projektētā pazemes autostāvvieta	1 stāvs
5.	Segts iekšpagalms	
6.	Bērnu rotaļu laukums uz apzaļumota jumta	
7.	Esoša dzīvojamā ēka	6 stāvi
8.	Esoša dzīvojamā ēka	2.5 stāvi
9.	Esoša biroju, tirdzniecības platību ēka	1 stāvs

*Pēc spēkā esošo Rīgas vēsturiskā centra un tā aizsardzības zonas teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumu 480.punkta funkcionālā daļījuma proporcija jānosaka stāvu platībai, nevis telpu platībai, taču šis rādītājs konkrētājā gadījumā nav optimāls, jo ēku kompleksa funkcionālās grupas mainās arī viena stāva ietvaros.
Apbūves tehniskie rādītāji nav saistoši perimetrālas apbūves teritorijai (pēc Rīgas vēsturiskā centra un tā aizsardzības zonas teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumiem)

IZMAIŅAS SASKAŅOTAS
03. 01. 2018 būvatļauja Nr. BV-15-248-dsw/18
Rīgas pilsētas būvvaldes Arhitektūras pārvaldes Arhitektu nodaļas vadītāja vietniece
Agrita Maderniece
03. 01. 2018

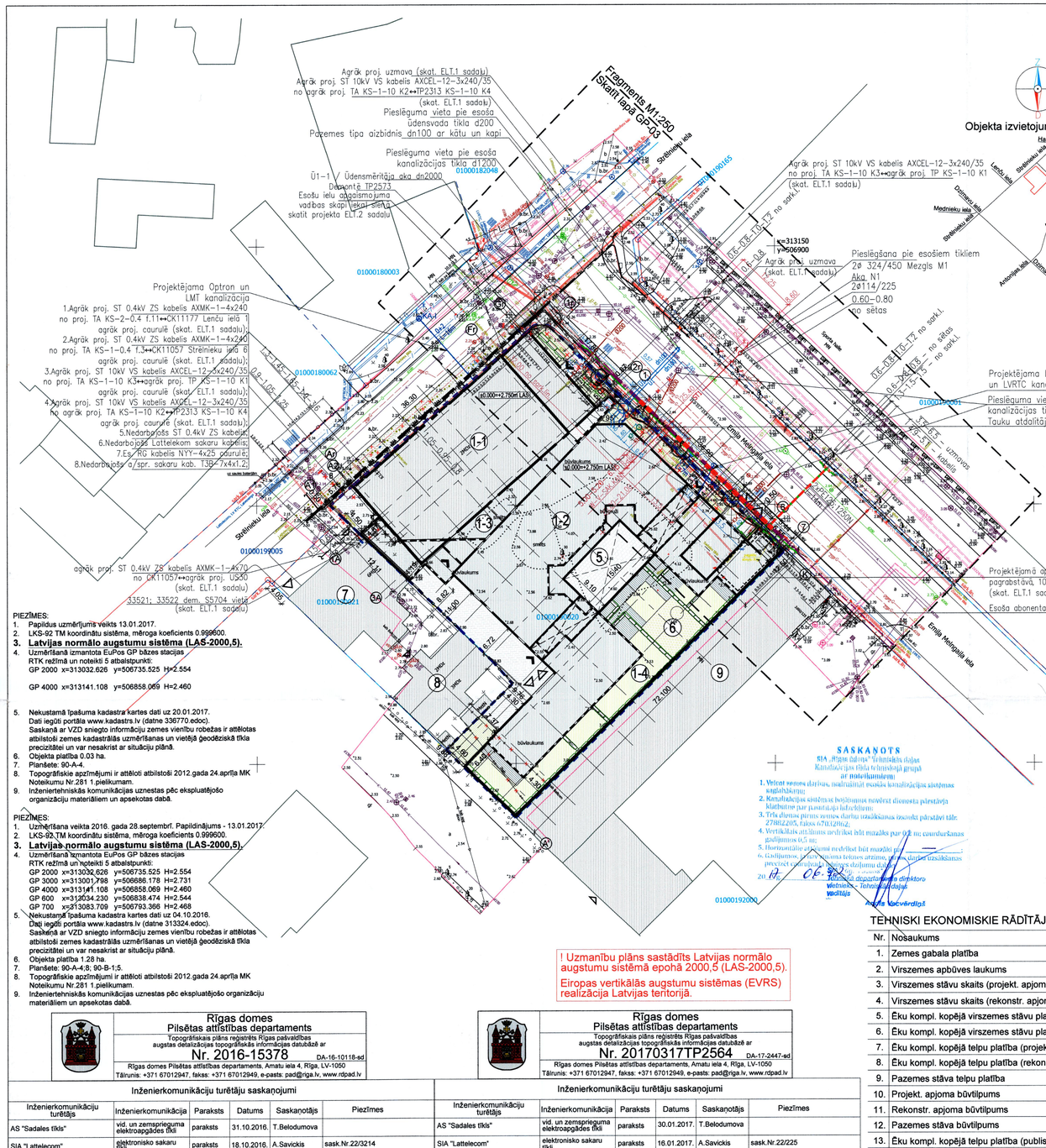
SASKAŅOTA
atbilstība kultūras pieminekļu aizsardzības prasībām
Nr. 769/10.-2.2.2014
SASKAŅOTAS IZMAIŅAS
Valsts kultūras pieminekļu aizsardzības inspekcijas vadītāja vietniece
K. Kukaine

Indekss	Datums	Izmaiņas	Izpildīja
a	21.04.2017	Tehn. ekon. rādītāju izmaiņas	P.Gibze

ĒKU KOMPLEKSS RĪGĀ, STRĒLNIEKU IELĀ 8

Būvprojekta izstrādātājs
Būvprojekta daļas/sadaļas izstrādātājs
ARHIS ARHITEKTI SIA
Skābekļa iela 4, Rīga LV 1050
tālr.: +371 67220850
arhis@arhis.lv www.arhis.lv
© ARHIS, 2011
Būvprojekta daļas/sadaļas izstrādātājs atbildīgā persona/
Būvprojekta daļas/sadaļas vadītājs
Datums/Paraksts
21.04.2017 A.Kronbergs

Pasūtītājs	SIA "ARTHOUSE RIGA"
Būvprojektēšanas stadija	BŪVPROJEKTS (BP)
Rasējuma nosaukums	BŪVPROJEKTA GENERĀLPLĀNS
Pasūtījuma Nr. Arhiva Nr.	7809-2
Izstrādāja	P.Gibze 21.04.2017
Lapas Nr	01
Rev Nr	a
Datums	21.04.2017
Mērogs	1:500
Failā Nr.	780-STRELNIEKU_IELA_8/.../GP-01.dwg



PIEZĪMES:
1. Papildus uzmērījumi veikts 13.01.2017.
2. LKS-92 TM koordinātu sistēma, mēroga koeficients 0.999600.
3. **Latvijas normālo augstumu sistēma (LAS-2000,5).**
4. Uzmērīšanā izmantota EuPos GP bāzes stacijas RTK režīmā un noteikti 5 atbalstpunkti:
GP 2000 x=313032.626 y=506735.525 H=2.554
GP 4000 x=313141.108 y=506858.069 H=2.460
5. Nekustamā īpašuma kadastra kartes dati uz 20.01.2017. Dati iegūti portāla www.kadastrs.lv (datne 336770.edoc). Saskaņā ar VZD sniegto informāciju zemes vienību robežas ir attēlotas atbilstoši zemes kadastrālās uzmērīšanas un vietējā ģeodēziskā tīkla precizētājiem un var nesakrist ar situāciju plānā.
6. Objekta platība 0.03 ha.
7. Plānšete: 90-A-4.
8. Topogrāfiskie apzīmējumi ir attēloti atbilstoši 2012.gada 24.aprīļa MK Noteikumu Nr.281 1.pielikumam.
9. Inženiertehniskās komunikācijas uznestas pēc ekspluatējošo organizāciju materiāliem un apsekotas dabā.

PIEZĪMES:
1. Uzmērīšana veikta 2016. gada 28.septembrī. Papildinājums - 13.01.2017.
2. LKS-92 TM koordinātu sistēma, mēroga koeficients 0.999600.
3. **Latvijas normālo augstumu sistēma (LAS-2000,5).**
4. Uzmērīšanā izmantota EuPos GP bāzes stacijas RTK režīmā un noteikti 5 atbalstpunkti:
GP 2000 x=313032.626 y=506735.525 H=2.554
GP 3000 x=313001.798 y=506886.178 H=2.731
GP 4000 x=313141.108 y=506858.069 H=2.460
GP 600 x=312034.230 y=506838.474 H=2.544
GP 700 x=313083.709 y=506793.366 H=2.468
5. Nekustamā īpašuma kadastra kartes dati uz 04.10.2016. Dati iegūti portāla www.kadastrs.lv (datne 313324.edoc). Saskaņā ar VZD sniegto informāciju zemes vienību robežas ir attēlotas atbilstoši zemes kadastrālās uzmērīšanas un vietējā ģeodēziskā tīkla precizētājiem un var nesakrist ar situāciju plānā.
6. Objekta platība 1.28 ha.
7. Plānšete: 90-A-4.8; 90-B-1.5.
8. Topogrāfiskie apzīmējumi ir attēloti atbilstoši 2012.gada 24.aprīļa MK Noteikumu Nr.281 1.pielikumam.
9. Inženiertehniskās komunikācijas uznestas pēc ekspluatējošo organizāciju materiāliem un apsekotas dabā.

! Uzmanību plāns sastādīts Latvijas normālo augstumu sistēmā epohā 2000,5 (LAS-2000,5).
Eiropas vertikālās augstumu sistēmas (EVRS) realizācija Latvijas teritorijā.

Inženierkomunikāciju turētāju saskaņojumi

Inženierkomunikāciju turētājs	Inženierkomunikācija	Paraksts	Datums	Saskaņotājs	Piezīmes
AS "Sadales tīkls"	vid. un zemsprieguma elektroapgādes tīkli	paraksts	31.10.2016.	T.Beldumova	
SIA "Lattelecom"	elektronisko sakaru tīkli	paraksts	18.10.2016.	A.Savickis	sask.Nr.22/3214
AS "Latvijas Gāze"	gāzes tīkli	paraksts	17.10.2016.	G.Graudiņš	
	pretkorozijas aizsardzības tīkls	paraksts	17.10.2016.	I.Pakalnītis	
Rīgas pašvaldības SIA "Rīgas satiksme"	Rīgas satiksmes infrastruktūra	e-pasts	13.10.2016.	L.Ivanovs	sask.Nr.2016/2207-RS
Rīgas pašvaldības aģentūra "Rīgas gaisma"	luksoforu un apgaismojuma tīkli	paraksts	17.10.2016.	paraksts	
VAS "Latvijas Valsts radio un televīzijas centrs"	elektronisko sakaru tīkli	e-pasts	26.10.2016.	E.Hāns	sask.Nr.UV-2056.edoc
SIA "Baltcom" (radiotranslācija)	elektronisko sakaru tīkli	e-pasts	19.10.2016.	A.Tušins	sask.Nr. RRT16101904
SIA "Optron"	elektronisko sakaru tīkli	e-pasts	13.10.2016.	A.Nikiforovs	sask.Nr. 3146/2016
SIA "Latvijas Mobilais Telefons"	elektronisko sakaru tīkli	e-pasts	11.10.2016.	E.Rubins	pazemes komunikācijas nav izvietotas
SIA "Rīgas ūdens"	sadzīves kanalizācijas tīkli	paraksts	25.10.2016.	K.Lūsis	
SIA "Rīgas ūdens"	ūdensapgādes tīkli	paraksts	25.10.2016.	D.Urtāne	
AS "Rīgas siltums"	siltumtīkli	paraksts	20.10.2016.	M.Skorodihina	
Rīgas domes Satiksmes departaments	lietus kanalizācijas tīkli	paraksts	18.10.2016.	N.Konuškina	
SIA "Baltcom"	elektronisko sakaru tīkli	e-pasts	19.10.2016.	A.Tušins	sask.Nr. BTV16101907
VAS "Latvijas dzelzceļš" Tehniskās vadības direkcijas signalizācijas un sakaru distance	elektronisko sakaru tīkli	paraksts	18.10.2016.	N.Jeršova	TDR-1 Sakaru kabeļu nav
AS "Latvenergo" IT un T Reģionālās ekspluatācijas funkcijas kabeļu dienests	elektronisko sakaru tīkli	paraksts	18.10.2016.	H.Pavāre	sask.Nr. 1943
AS "Augstsprieguma tīkls"	augstsprieguma elektroapgādes tīkli	paraksts	14.10.2016.	G.Melderis	divu 110kV pazemes kabeļu elektroliniju esība plānā saskaņota

Inženierkomunikāciju turētājs	Inženierkomunikācija	Paraksts	Datums	Saskaņotājs	Piezīmes
AS "Sadales tīkls"	vid. un zemsprieguma elektroapgādes tīkli	paraksts	30.01.2017.	T.Beldumova	
SIA "Lattelecom"	elektronisko sakaru tīkli	paraksts	16.01.2017.	A.Savickis	sask.Nr.22/225
AS "Latvijas Gāze"	gāzes tīkli	paraksts	16.01.2017.	G.Graudiņš	
	pretkorozijas aizsardzības tīkls	paraksts	16.01.2017.	I.Pakalnītis	
Rīgas pašvaldības SIA "Rīgas satiksme"	Rīgas satiksmes infrastruktūra	e-pasts	13.10.2016.	L.Ivanovs	sask.Nr.2016/2207-RS
Rīgas pašvaldības aģentūra "Rīgas gaisma"	luksoforu un apgaismojuma tīkli	paraksts	30.01.2017.	S.Siliņa	
VAS "Latvijas Valsts radio un televīzijas centrs"	elektronisko sakaru tīkli	e-pasts	27.02.2017.	E.Hāns	sask.Nr.UV-4822.edoc
SIA "Baltcom" (radiotranslācija)	elektronisko sakaru tīkli	e-pasts	19.10.2016.	A.Tušins	sask.Nr. RRT16101904
SIA "Optron"	elektronisko sakaru tīkli	e-pasts	06.02.2017.	A.Nikiforovs	sask.Nr. 192/2017
SIA "Latvijas Mobilais Telefons"	elektronisko sakaru tīkli	e-pasts	26.01.2017.	E.Rubins	
SIA "Rīgas ūdens"	sadzīves kanalizācijas tīkli	e-pasts	16.03.2017.	K.Korde	sask.Nr. 2017-N-388
SIA "Rīgas ūdens"	ūdensapgādes tīkli				
AS "Rīgas siltums"	siltumtīkli	paraksts	16.01.2017.	R.Žurgina	
Rīgas domes Satiksmes departaments	lietus kanalizācijas tīkli	paraksts	31.01.2017.	M.Krauklis	
SIA "Baltcom"	elektronisko sakaru tīkli	e-pasts	19.10.2016.	A.Tušins	sask.Nr. BTV16101907
AS "Latvenergo" IT un T Reģionālās ekspluatācijas funkcijas kabeļu dienests	elektronisko sakaru tīkli	paraksts	01.02.2017.	H.Pavāre	sask.Nr. 209

Kompānija "PARNAS" Pro SIA, Reģ.Nr.40103028403, Ēveles 12, k.2 Rīga, LV-1013, tālr./fakss 67339011,67339013, e-mail: parnas@parnas.lv

Topogrāfisko plānu izstrādāja: Sertificēts ģeodēzists: Vitālijs Ignatenko; Sertifikāts: BC Nr.250			Pasūtījums: Strēlnieku iela 8, papildinājums, Rīga
Valdes locekļis	A.Ivanovs	17.03.2017.	Pasūtītājs: SIA "ARTHOUSE RIGA" / Pasūtījuma ID numurs: R-16-131
Sertificēts ģeodēzists	V.Ignatenko	13.01.2017.	Plāna nosaukums: Topogrāfiskais plāns / Lapa: 1
Mērnieka palīgs	F.Ivanovs	13.01.2017.	Lapas: 1
Mērnieka palīgs	I.Ivanova	17.03.2017.	Marka: TI / Mērogs: 1:500

Kompānija "PARNAS" Pro SIA, Reģ.Nr.40103028403, Ēveles 12, k.2 Rīga, LV-1013, tālr./fakss 67339011,67339013, e-mail: parnas@parnas.lv

Topogrāfisko plānu izstrādāja: Sertificēts ģeodēzists: Vitālijs Ignatenko; Sertifikāts: BC Nr.250			Pasūtījums: Strēlnieku iela 8, Rīga
Valdes locekļis	A.Ivanovs	31.10.2016. / 27.02.2017.	Pasūtītājs: SIA "ARTHOUSE RIGA" / Pasūtījuma ID numurs: R-16-131
Sertificēts ģeodēzists	V.Ignatenko	28.09.2016. / 13.01.2017.	Plāna nosaukums: Topogrāfiskais plāns / Lapa: 1
Mērnieka palīgs	F.Ivanovs	28.09.2016. / 13.01.2017.	Lapas: 1
Mērnieka palīgs	I.Ivanova	31.10.2016. / 27.02.2017.	Marka: TI / Mērogs: 1:500

TEHNISKI EKONOMISKIE RĀDĪTĀJI

Nr.	Nosaukums	Mērv.	Daudz.
1.	Zemes gabala platība	m2	3955.5
2.	Virszemes apbūves laukums	m2	3345.9
3.	Virszemes stāvu skaits (projekt. apjoms)	sk.	7
4.	Virszemes stāvu skaits (rekonstr. apjoms)	sk.	3
5.	Ēku kopējā virszemes stāvu platība (projekt. apjoms)	m2	11562.1
6.	Ēku kopējā virszemes stāvu platība (rekonstr. apjoms)	m2	2847.2
7.	Ēku kopējā telpu platība (projekt. apjoms)	m2	10966.6
8.	Ēku kopējā telpu platība (rekonstr. apjoms)	m2	1978.9
9.	Pazemes stāva telpu platība	m2	1943.4
10.	Projekt. apjoma būvtilpums	m3	39645
11.	Rekonstr. apjoma būvtilpums	m3	10036
12.	Pazemes stāva būvtilpums	m2	8849
13.	Ēku kopējā telpu platība (publiskai funkcijai 30%)*	m2	4728.0
14.	Ēku kopējā telpu platība (dzīv. funkcijai 70%)*	m2	8217.6
15.	Brauktuvju un virszemes autonovietņu platība	m2	311.8
16.	Labiekārtojuma teritorija-gājēju celiņi	m2	88.3
17.	Labiekārtojuma teritorija-bērnu rotaļu lauk. uz atz. +3.45	m2	73.4
18.	Labiekārtojuma teritorija-apstādījumi dabīgā gruntī (58%)	m2	209.5
19.	Labiekārtojuma teritorija-apstādījumi uz atz. +3.45 /koef.0.5	m2	306.2
20.	Dzīvokļu skaits	sk.	71
21.	Autonovietņu skaits (publiskai funkcijai)	sk.	60
22.	Autonovietņu skaits (dzīvojamai funkcijai)	sk.	22
23.	Ugunsdrošības klase		U2(U2a)
24.	Paredzamais būvniecības atkritumu daudzums	m3	3000

ĒKU EKSPLIKĀCIJA

1.	Projektējamais kompleks	3 -7 stāvi
1-1	Rekonstruējamā arhitektūras pieminekļa apjoms	3 stāvi
1-2	Jaunbūvējamais apjoms	7 stāvi
1-3	Segta galerija	
1-4	Projektētā pazemes autostāvvieta	2 stāvs
5.	Segts iekšpagalms	
6.	Bērnu rotaļu laukums uz apzaļumota jumta	
7.	Esoša dzīvojamā ēka	6 stāvi
8.	Esoša dzīvojamā ēka	2.5 stāvi
9.	Esoša biroju, tirdzniecības platību ēka	1 stāvs

*Pēc spēkā esošo Rīgas vēsturiskā centra un tā aizsardzības zonas teritorijas iz mantošanas un apbūves noteikumu 480.punkta funkcionālā dalījuma proporcija jānosaka stāvu platībai, nevis telpu platībai, taču šis rādītājs konkrētajā gadījumā nav optimāls, jo ēku kompleksa funkcionālās grupas mainās arī viena stāva ietvaros.
Apbūves tehniskie rādītāji nav saistoši perimetrālas apbūves teritorijai (pēc Rīgas vēsturiskā centra un tā aizsardzības zonas teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumiem)

NORĀDĪJUMI, PIEZĪMES:
1. Par nosacīto +/-0.00 augstuma atzīmi pieņemts projektētās ēkas 1.stāva grīdas līmenis, kas atbilst augstuma atzīmei 2.750m (Latvijas normālo augstumu sistēma(LAS-2000,5)).
2. Norādītās koordinātes ir LKS-92 TM koordinātu sistēmā.
3. Detalizētus inženiertīklu risinājumus skatīt un izbūvēt pēc attiecīgajiem projektiem (ŪKT, ELT, VST, SAT), kas izstrādāti uz topogrāfijas, saskaņoti likumā noteiktā kārtībā un akceptēti Rīgas pilsētas būvvaldē.
4. GP-01 skatīt kopā ar GP-02 Projektētais savietoto inženiertīklu plāns un GP-03 Projektētā savietoto inženiertīklu plāna fragments.
5. Ēkas asu piesaistes plānu skatīt lapā GP-04.
6. GP sadaļas zīmējumus skatīt kopā ar citām būvprojekta daļām un sadaļām.
7. Teritorijas labiekārtojuma plānu skatīt lapā TS-01.
8. Teritorijas vertikālo plānojumu skatīt lapā TS-02.
9. Zīmējumu nedrīkst mērīt, lasīt raksttīros izmēros. Ja rodas neskaidrības par izmēru - jākonsultējas ar arhitektu.
10. Būvuzņēmējam jāpārbauda dabā esošo konstrukciju dimensijas un un stāvoklis, un jāinformē arhitekts par jebkurām atkāpēm no zīmējumiem.
11. Vietās, kur rodas neparedzēta esošo konstrukciju vai iekārtu nojaukšana, jāparedz to atjaunošana.
12. Saglabājamo konstrukciju apdare veicama atbilstoši ēkā lietotajām vēsturiskajām būvniecības un restaurācijas metodēm.
13. Visus apjomus un rasējumus sk.kopā ar tehnisko specifikāciju.
14. Darbu un materiālu aprakstus skatīt tehniskajās specifikācijās.
15. Būvuzņēmējam jāizstrādā visu arhitektūras elementu un mezglu darba zīmējumi, kas jāsaskaņo ar projeka arhitektu un pasūtītāju.
16. Lietojamo materiālu un izstrādājumu veidu, toni saskaņot ar arhitektu un pasūtītāju.
17. Jebkuras izmaiņas vai atkāpes no projekta saskaņot ar arhitektu.
18. Esošo kabeļu tuvumā pirms pamatu izbūves nepieciešamās būvbedres ierīkošanai atbilstoši DOP sadaļai paredzēt būvbedres malas nostiprināšanu, lai novērstu zemes iebrukšanu.
19. Projektējamā ēka kompleksa 1. kārtas būvniecības laikā atbilstoši AR un BK sadaļu rasējumiem izbūvē jaunās transformatoru apakšstacijas telpas. Atbilstoši AVK sadaļai samontē transformatoru apakšstacijas vēdināšanu, atbilstoši ŪK sadaļai samontē transformatoru apakšstacijas kanalizāciju.
20. Atbilstoši ELT.1 sadaļai samontē jaunās transformatoru apakšstacijas VS un ZS iekārtas, ZS un VS kabeļu piesēgumus jaunajai transformatoru apakšstacijai
21. Kabeļu montāžas darbu secību skatīt ELT.1 sadaļas lapā ELT.1-2. Ja jauno transformatoru apakšstaciju a/s "Sadales tīkls" piekrīt pieņemt ekspluatācijā 1. kārtas būvniecības laikā, tad pieslēdz jauno transformatoru apakšstaciju spriegumam. Atslēdz un demontē pagaidu transformatoru apakšstaciju.
22. Uzsākt projektēto ūdensvada, kanalizācijas, siltumapgādes un sakaru tīklu ievadu izbūvi iespējams tikai tad, kad izbūvēta un nodota ekspluatācijā jaunā transformatoru apakšstacija, uz to pārslēgtas visas esošās kabeļu līnijas no pagaidu TP un demontēta pagaidu transformatoru apakšstacija.
23. Būvprojekta izmaiņas ietver tikai Sadaļu 3-9-1 Elektroapgāde, elektroapgādes tīkli, apakšstacija (ELT.1).
24. Sadaļas 3-8 Ūdensapgāde un kanalizācija, ārējie tīkli (ŪKT), 3-9-2 Elektroapgāde, ielu apgaismošanas tīkli (ELT.2), 3-10 Vājstrāvas, ārējie tīkli (VST) un 3-11 Siltumapgāde, ārējie tīkli (SAT) jau akceptētas Rīgas pilsētas Būvvaldē ar lēmumu Nr. BV-15-279-abv-V (2015.03.09), atzīme par projektēšanas nosacījumu izpildi (2015.08.27), atzīme par būvdarbu uzsākšanas nosacījumu izpildi (2015.08.28). Attiecīgajās sadaļās izmaiņu nav.

PIEŅEMTIE APZĪMĒJUMI

	Projektējamās ēkas virszemes daļas
	Rekonstruējamās ēkas virszemes daļas
	Esošā apbūve
	Sarkanā līnija
	Zemes gabala robeža / veicamo būvdarbu robeža
	Ēku augšējo stāvu kontūra
	Demontējamās ēkas daļas
	Ieejas ēkās no ielas
	Iebrauktuves autostāvvietā
	Esoši, saglabājami koki
	Nocērtami koki
	Jaunstādāmi koki*
	Apstādījumu josla
	Uzstādāmas ceļa zīmes / Demontējamas ceļa zīmes
	Akmens bruģa celiņi
	Zāliens dabīgā gruntī / zāliens uz apzaļumota jumta
	Bērnu rotaļu laukums
	Dēļu klājs
01	Projektējamais ūdensvads
K1	Projektējamā kanalizācija
	Demontējama sadzīves un lietusūdens kanalizācija
ST1	Projektējamā siltumtrase
	esošais ZS un VS kabelis
	demontējamais, no ekspluatācijas izvestais vai nedarbojošais kabelis
W1	projektējamais ST ZS 0.4kV kabelis
W1*	agrāk projektētais ST ZS 0.4kV kabelis (skat. ELT.1 sadaļu)
W1*	demontējams, no ekspluatācijas izvedams agrāk projektētais ST ZS 0.4kV kabelis
W11	projektējamais abonenta ZS 0.4kV kabelis
W2	projektējamais ST VS 10kV kabelis
W2*	agrāk projektētais ST VS 10kV kabelis (skat. ELT.1 sadaļu)
	kabelis projektējamā plastmasas caurulē
	kabelis esošā plastmasas caurulē
V3	projektējamais teritorijas 0.4kV kabelis
V4	projektējamais teritorijas sakaru kabelis
Z1	zemējuma kopne 40x4mm
0.6	projektējamā kabeļa piesaiste
0.6	agrāk projektētā kabeļa piesaiste
0.6	esošā kabeļa piesaiste
	demontējamā kabeļa piesaiste
	teritorijas apgaismojums (skat. TS sadaļu)
	projektējamā vājstrāvu kabeļu kanalizācija
KA-III	projektējamā vājstrāvu kabeļu kanalizācijas aka
x+y L=20m	projektējamais kabeļu kanalizācijas profils, kur x - esošo cauruļu skaits; y - projektējamo cauruļu skaits; L - garums, m;

Par relatīvo augstuma atzīmi pieņemts 1.stāva grīdas līmenis, kas atbilst augstuma atzīmei 2.750m (Latvijas normālo augstumu sistēma(LAS-2000,5)).
*Dīdztāds ar apkārtmēru 35 - 40cm, piem., Tilia europaea Pallida

Pasūtītājs, zemes īpašnieks: SIA "Arthouse Riga" Reģ.Nr.40103837028
Saskaņots ar: SIA "Arthouse Riga" pilnvarotā persona 21.04.2017 datums, Edgars Vieglais paraksts

Indekss	Datums	Izmaiņas	Izpildīja
a	21.04.2017	ELT sadaļas izmaiņas	P.Gibze

ĒKU KOMPLEKSS RĪGĀ, STRĒLNIEKU IELĀ 8

Būvprojekta izstrādātājs
Būvprojekta daļas/sadaļas izstrādātājs
ARHIS ARHITEKTI
Būvprojekta daļas/sadaļas izstrādātāja atbildīgā persona/ Datums/Paraksts 21.04.2017 A.Kronbergs
Būvprojekta daļas/sadaļas vadītājs

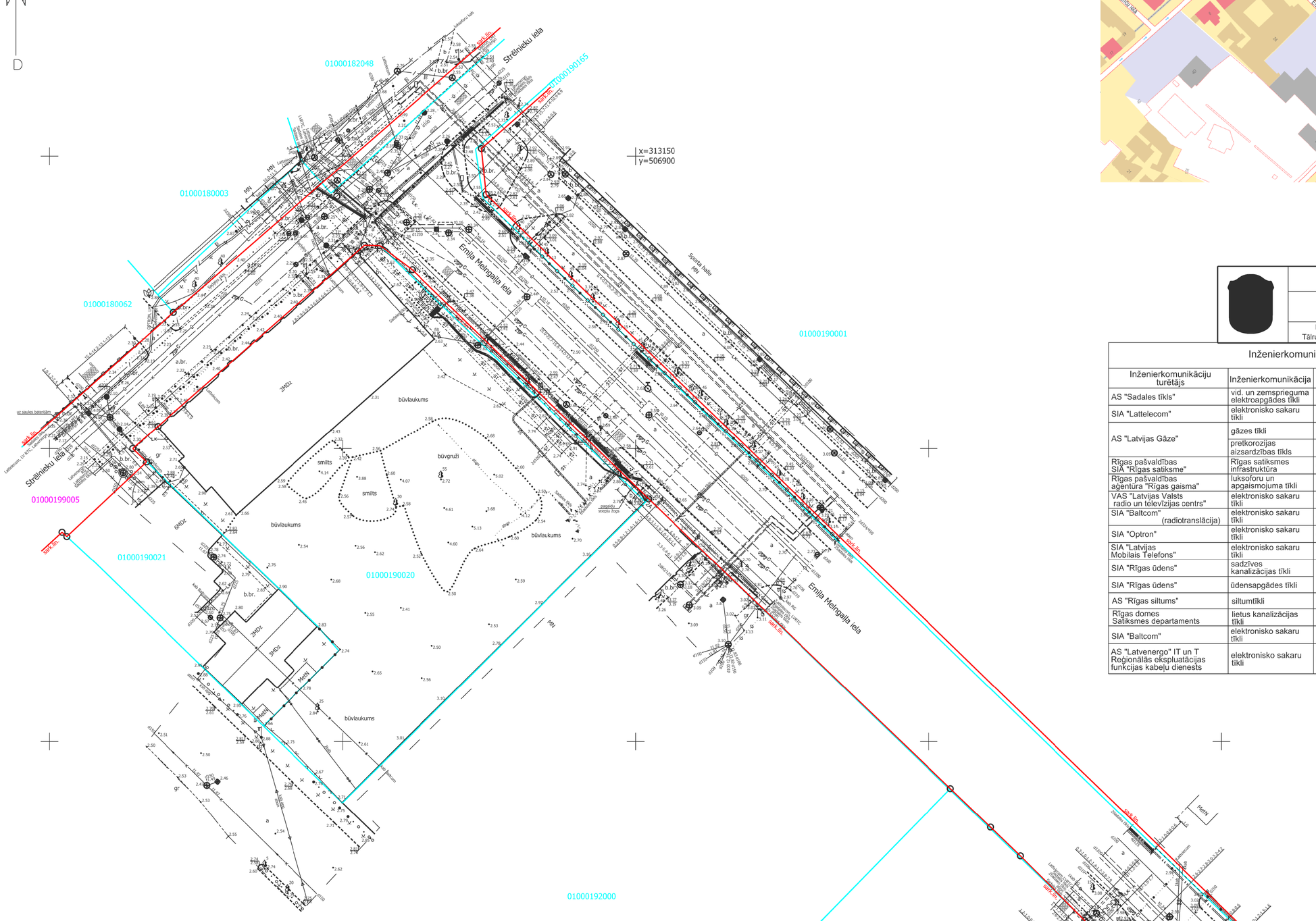
Šī būvprojekta ūdensapgādes un kanalizācijas ārējo tīklu risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem, kā arī citu normatīvo aktu prasībām	Šī būvprojekta siltumapgādes daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem, kā arī citu normatīvo aktu prasībām	Šī būvprojekta vājstrāvu ārējo tīklu risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem, kā arī citu normatīvo aktu prasībām
Būvprojekta daļas vadītājs: Olga Vasiļčenko 3-00429, 21.04.2017 datums, paraksts	Būvprojekta daļas vadītājs: Stanislavs Ostrovskis 3-00432, 21.04.2017 datums, paraksts	Būvprojekta daļas vadītājs: Māris Radziņš 3-00381, 21.04.2017 datums, paraksts
Šīni būvprojektā ir iekļautas un izstrādātas visas nepieciešamās daļas atbilstoši būvatļaujā ietvertajiem nosacījumiem.	Šī būvprojekta arhitektūras daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem un citu normatīvo aktu, kā ari tehnisko vai īpašo noteikumu prasībām.	Šī būvprojekta elektroapgādes ārējo tīklu risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem, kā ari citu normatīvo aktu prasībām
Būvprojekta vadītājs: Andris Kronbergs 1-00118, 21.04.2017 datums, paraksts	Būvprojekta daļas vadītājs: Andris Kronbergs 1-00118, 21.04.2017 datums, paraksts	Būvprojekta daļas vadītājs: Juris Kalniņš 70-0064 datums, paraksts

Pasūtītājs	SIA "ARTHOUSE RIGA"
Būvprojektēšanas stadija	BŪVPROJEKTS (BP)
Rasējuma nosaukums	PROJEKTĒTAIS SAVIETOTO INŽENIERTĪKLU PLĀNS
Pasūtījuma Nr. Arhīva Nr.	P-780
Rasējuma marka	GP
Izstrādāja	P.Gibze 21.04.2017
Lapas Nr.	02
Rev Nr.	a
Datums	21.04.2017
Mērogs	1:500
Faila Nr.	780-STRELNIEKU_IELA_8/.../GP-02.dwg

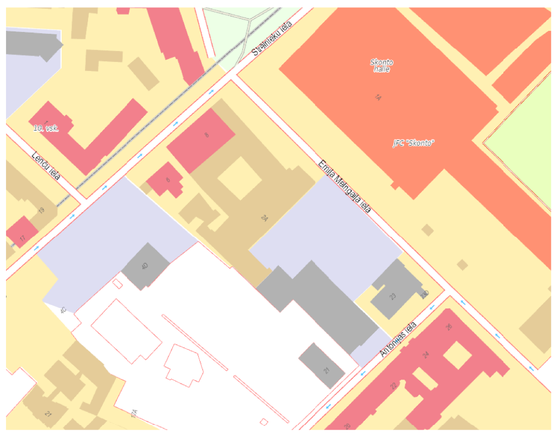
! Uzmanību plāns sastādīts Latvijas normālo augstumu sistēmā epohā 2000,5 (LAS-2000,5). Eiropas vertikālās augstumu sistēmas (EVRS) realizācija Latvijas teritorijā.

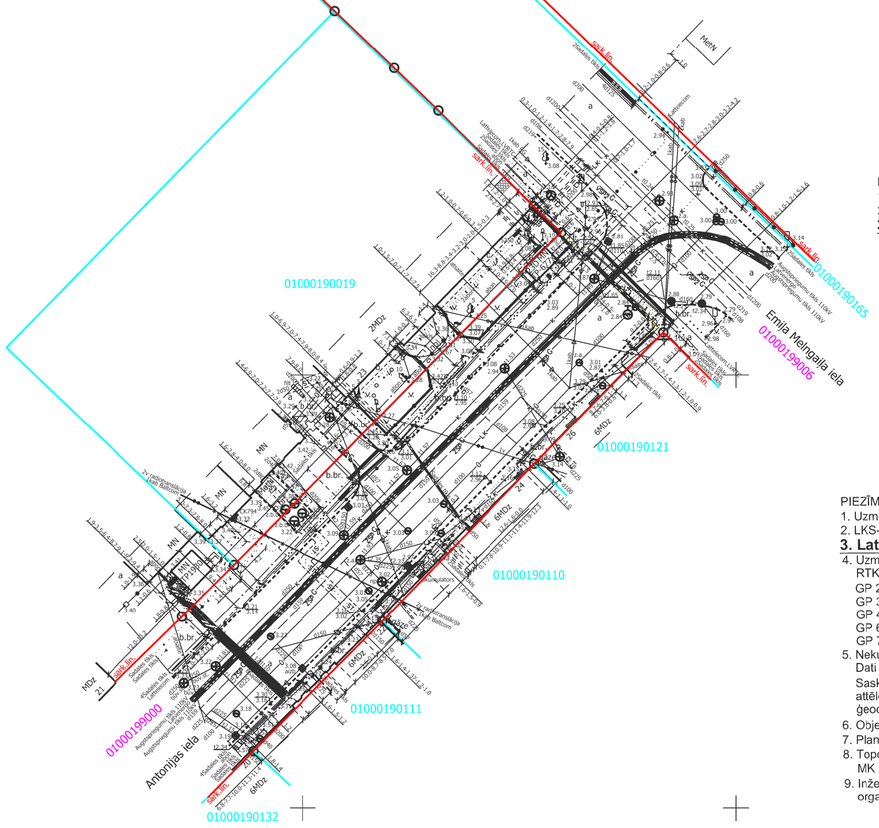
Z

D



OBJEKTA IZVIETOJUMA SHĒMA





Rīgas domes
Pilsētas attīstības departaments
Topogrāfiskais plāns reģistrēts Rīgas pašvaldības augstas detalizācijas topogrāfiskās informācijas datubāzē ar
Nr. 20170317TP2564 DA-17-2447-sd
Rīgas domes Pilsētas attīstības departaments, Amatu iela 4, Rīga, LV-1050
Tālrunis: +371 67012947, fakss: +371 67012949, e-pasts: pad@riga.lv, www.rdpad.lv

Inženierkomunikāciju turētāju saskaņojumi

Inženierkomunikāciju turētājs	Inženierkomunikācija	Paraksts	Datums	Saskaņotājs	Piezīmes
AS "Sadales tīkls"	vid. un zemsprieguma elektroapgādes tīkli	paraksts	30.01.2017.	T.Belodumova	
SIA "Lattelecom"	elektronisko sakaru tīkli	paraksts	16.01.2017.	A.Savickis	sask.Nr.22/225
AS "Latvijas Gāze"	gāzes tīkli	paraksts	16.01.2017.	G.Graudiņš	
	pretkorozijas aizsardzības tīkls	paraksts	16.01.2017.	I.Pakalnītis	
Rīgas pašvaldības SIA "Rīgas satiksme"	Rīgas satiksmes infrastruktūra	e-pasts	13.10.2016.	L.Ivanovs	sask.Nr.2016/2207-RS
Rīgas pašvaldības aģentūra "Rīgas gaisma"	luksoforu un apgaismojuma tīkli	paraksts	30.01.2017.	S.Siliņa	
VAS "Latvijas Valsts radio un televīzijas centrs"	elektronisko sakaru tīkli	e-pasts	27.02.2017.	E.Hāns	sask.Nr.UV-4822.edoc
SIA "Baltcom" (radiotranslācija)	elektronisko sakaru tīkli	e-pasts	19.10.2016.	A.Tušins	sask.Nr. RRT16101904
SIA "Optron"	elektronisko sakaru tīkli	e-pasts	06.02.2017.	A.Ņikiforovs	sask.Nr. 192/2017
SIA "Latvijas Mobilais Telefons"	elektronisko sakaru tīkli	e-pasts	26.01.2017.	E.Rubins	
SIA "Rīgas ūdens"	sadzīves kanalizācijas tīkli	e-pasts	16.03.2017.	K.Korde	sask.Nr. 2017-N-388
SIA "Rīgas ūdens"	ūdensapgādes tīkli				
AS "Rīgas siltums"	siltumtīkli	paraksts	16.01.2017.	R.Žurgina	
Rīgas domes Satiksmes departaments	lietus kanalizācijas tīkli	paraksts	31.01.2017.	M.Krauklis	
SIA "Baltcom"	elektronisko sakaru tīkli	e-pasts	19.10.2016.	A.Tušins	sask.Nr. BTV16101907
AS "Latvenergo" IT un T Reģionālās ekspluatācijas funkcijas kabeļu dienests	elektronisko sakaru tīkli	paraksts	01.02.2017.	H.Pavāre	sask.Nr. 209

PIEZĪMES:
1. Papildus uzmērījums veikts 13.01.2017.
2. LKS-92 TM koordinātu sistēma, mēroga koeficients 0.999600.
3. **Latvijas normālo augstumu sistēma (LAS-2000,5)**
4. Uzmērīšanā izmantota EuPos GP bāzes stacijaS RTK režīmā un noteikti 5 atbalstpunkti:
   GP 2000 x=313032.626 y=506735.525 H=2.554
   GP 4000 x=313141.108 y=506858.069 H=2.460
5. Nekustamā īpašuma kadastra kartes dati uz 20.01.2017. Dati iegūti portāla www.kadastrs.lv (datne 336770.edoc). Saskaņā ar VZD sniegto informāciju zemes vienību robežas ir attēlotas atbilstoši zemes kadastrālās uzmērīšanas un vietējā ģeodēziskā tīkla precizitātei un var nesakrist ar situāciju plānā.
6. Objekta platība 0.03 ha.
7. Planšete: 90-A-4.
8. Topogrāfiskie apzīmējumi ir attēloti atbilstoši 2012.gada 24.aprīļa MK Noteikumu Nr.281 1.pielikumam.
9. Inženiertehniskās komunikācijas uznestas pēc ekspluatējošo organizāciju materiāliem un apsekotas dabā.

Rīgas domes
Pilsētas attīstības departaments
Topogrāfiskais plāns reģistrēts Rīgas pašvaldības augstas detalizācijas topogrāfiskās informācijas datubāzē ar
Nr. 2016-15378 DA-16-10118-sd
Rīgas domes Pilsētas attīstības departaments, Amatu iela 4, Rīga, LV-1050
Tālrunis: +371 67012947, fakss: +371 67012949, e-pasts: pad@riga.lv, www.rdpad.lv

Inženierkomunikāciju turētāju saskaņojumi

Inženierkomunikāciju turētājs	Inženierkomunikācija	Paraksts	Datums	Saskaņotājs	Piezīmes
AS "Sadales tīkls"	vid. un zemsprieguma elektroapgādes tīkli	paraksts	31.10.2016.	T.Belodumova	
SIA "Lattelecom"	elektronisko sakaru tīkli	paraksts	18.10.2016.	A.Savickis	sask.Nr.22/3214
AS "Latvijas Gāze"	gāzes tīkli	paraksts	17.10.2016.	G.Graudiņš	
	pretkorozijas aizsardzības tīkls	paraksts	17.10.2016.	I.Pakalnītis	
Rīgas pašvaldības SIA "Rīgas satiksme"	Rīgas satiksmes infrastruktūra	e-pasts	13.10.2016.	L.Ivanovs	sask.Nr.2016/2207-RS
Rīgas pašvaldības aģentūra "Rīgas gaisma"	luksoforu un apgaismojuma tīkli	paraksts	17.10.2016.	paraksts	
VAS "Latvijas Valsts radio un televīzijas centrs"	elektronisko sakaru tīkli	e-pasts	26.10.2016.	E.Hāns	sask.Nr.UV-2056.edoc
SIA "Baltcom" (radiotranslācija)	elektronisko sakaru tīkli	e-pasts	19.10.2016.	A.Tušins	sask.Nr. RRT16101904
SIA "Optron"	elektronisko sakaru tīkli	e-pasts	13.10.2016.	A.Ņikiforovs	sask.Nr. 3146/2016
SIA "Latvijas Mobilais Telefons"	elektronisko sakaru tīkli	e-pasts	11.10.2016.	E.Rubins	pazemes komunikācijas nav izvietotas
SIA "Rīgas ūdens"	sadzīves kanalizācijas tīkli	paraksts	25.10.2016.	K.Lūsis	
SIA "Rīgas ūdens"	ūdensapgādes tīkli	paraksts	25.10.2016.	D.Urtāne	
AS "Rīgas siltums"	siltumtīkli	paraksts	20.10.2016.	M.Skorodihina	
Rīgas domes Satiksmes departaments	lietus kanalizācijas tīkli	paraksts	18.10.2016.	N.Konuškina	
SIA "Baltcom"	elektronisko sakaru tīkli	e-pasts	19.10.2016.	A.Tušins	sask.Nr. BTV16101907
VAS "Latvijas dzelzceļš" Tehniskās vadības direkcijas signalizācijas un sakaru distance	elektronisko sakaru tīkli	paraksts	18.10.2016.	Ņ.Jeršova	TDR-1 Sakaru kabeļu nav
AS "Latvenergo" IT un T Reģionālās ekspluatācijas funkcijas kabeļu dienests	elektronisko sakaru tīkli	paraksts	18.10.2016.	H.Pavāre	sask.Nr. 1943
AS "Augstsprieguma tīkls"	augstsprieguma elektroapgādes tīkli	paraksts	14.10.2016.	Ģ.Melderis	divu 110kV pazemes kabeļu elektrolīniju esība plānā saskaņota

PIEZĪMES:
1. Uzmērīšana veikta 2016. gada 28.septembrī. Papildinājums - 13.01.2017.
2. LKS-92 TM koordinātu sistēma, mēroga koeficients 0.999600.
3. **Latvijas normālo augstumu sistēma (LAS-2000,5)**
4. Uzmērīšanā izmantota EuPos GP bāzes stacijaS RTK režīmā un noteikti 5 atbalstpunkti:
   GP 2000 x=313032.626 y=506735.525 H=2.554
   GP 3000 x=313001.798 y=506686.178 H=2.731
   GP 4000 x=313141.108 y=506858.069 H=2.460
   GP 600 x=313034.230 y=506838.474 H=2.544
   GP 700 x=313083.709 y=506793.366 H=2.468
5. Nekustamā īpašuma kadastra kartes dati uz 04.10.2016. Dati iegūti portāla www.kadastrs.lv (datne 313324.edoc). Saskaņā ar VZD sniegto informāciju zemes vienību robežas ir attēlotas atbilstoši zemes kadastrālās uzmērīšanas un vietējā ģeodēziskā tīkla precizitātei un var nesakrist ar situāciju plānā.
6. Objekta platība 1.28 ha.
7. Planšete: 90-A-4;8; 90-B-1;5.
8. Topogrāfiskie apzīmējumi ir attēloti atbilstoši 2012.gada 24.aprīļa MK Noteikumu Nr.281 1.pielikumam.
9. Inženiertehniskās komunikācijas uznestas pēc ekspluatējošo organizāciju materiāliem un apsekotas dabā.

Kompānija "PARNAS" Pro SIA Reģ.Nr.40103028403 Ēveles 12, k.2 Rīga, LV-1013 tālr./fakss 67339911,67339913 e-mail: parnas@parnas.lv				Pasūtījums: Strēlnieku iela 8, papildinājums, Rīga		
Topogrāfisko plānu izstrādāja: Sertificēts ģeodēzists: Vitālijs Ignatenko; Sertifikāts: BC Nr.250				Pasūtītājs: SIA "ARTHOUSE RIGA"	Pasūtījuma ID numurs: R-16-131	
Valdes loceklis		A.Ivanovs	17.03.2017.	Plāna nosaukums: Topogrāfiskais plāns	Lapa:	1
Sertificēts ģeodēzists		V.Ignatenko	13.01.2017.		Lapas:	1
Mērnieka palīgs		F.Ivanovs	13.01.2017.		Marka:	TI
Mērnieka palīgs		I.Ivanova	17.03.2017.		Mērogs:	1:500

Kompānija "PARNAS" Pro SIA Reģ.Nr.40103028403 Ēveles 12, k.2 Rīga, LV-1013 tālr./fakss 67339911,67339913 e-mail: parnas@parnas.lv				Pasūtījums: Strēlnieku iela 8, Rīga		
Topogrāfisko plānu izstrādāja: Sertificēts ģeodēzists: Vitālijs Ignatenko; Sertifikāts: BC Nr.250				Pasūtītājs: SIA "ARTHOUSE RIGA"	Pasūtījuma ID numurs: R-16-131	
Valdes loceklis		A.Ivanovs	31.10.2016. 27.02.2017.	Plāna nosaukums: Topogrāfiskais plāns	Lapa:	1
Sertificēts ģeodēzists		V.Ignatenko	28.09.2016. 13.01.2017.		Lapas:	1
Mērnieka palīgs		F.Ivanovs	28.09.2016. 13.01.2017.		Marka:	TI
Mērnieka palīgs		I.Ivanova	31.10.2016. 27.02.2017.		Mērogs:	1:500