

PROJEKTĒTĀJS:**SIA "CK"**

Būvkomersanta reģistrācijas Nr. 8563-R
Reģistrācijas Nr. 44103064025
Jur.adrese: Jaunliepas, Vaidavas pagasts,
Kocēnu novads, LV-4228
Biroja adrese: Beātes 23 - 700, Valmiera, LV-4201
Tālr./fakss: 64231636, Mob.tel.: 26122682

**PASŪTĪTĀJS:****Valkas novada dome**

Semināra iela 29, Valka, Valkas novads, LV-4701
Reģ. Nr. 90009114839

**PASŪTĪJUMA Nr./
NOSAUKUMS**

VND/4-29/17/129.
Lugažu laukuma seguma atjaunošana ZA daļā.

**BŪVOBJEKTA
NOSAUKUMS/
ADRESE:**

Lugažu laukums (ZA daļā)
Raiņa iela 17, Valka, Valkas novads,
Zemes vienības kadastra apz. 94010010840.

PROJEKTĒŠANAS STADIJA:

Būvprojekts (1. grupa)

**BŪVES KLASIFIKĀCIJAS
KODS:**

21120101

BŪVNICĪBAS VEIDS:

Pārbūve

**BŪVPROJEKTA DAĻA VAI
SADAĻA:**

- Vispārīgā daļa
- Arhitektūras daļas teritorijas sadaļa.
- Ekonomikas daļa.

MARKA:

ĢP, TS, IS, BA, T

Valdes priekšsēdētājs:

J. Markevics

Būvprojekta vadītājs:

J. Markevics

Būvprojekta autors:

SIA „CK”



Būvprojekta saturs 1. grupas būvei.

N.p.k.	Nosaukums	Mērogs	Marka	Lapa
1.	- Vispārīgā daļa.			
1.1.	Licences un sertifikāti.			1-...
1.2.	Būvprojektēšanas uzsākšanai nepieciešamie dokumenti un materiāli.			2-...
1.3.	Zemes gabala inženierizpētes materiāli.			3-...
1.4.	Skaidrojošs apraksts (1.grupas būves būvprojektam).			4-...
1.5.	Pielikumi.			5-...
2.	- Arhitektūras daļas teritorijas sadaļa.			
2.1.	Vispārīgo rādītāju lapa. Ģenerālplāns.	M 1:500	ĢP-1	
2.2.	Teritorijas horizontālais plānojums. Labiekārtojuma un apstādījumu plāns. Savietotais projektējamo inženiertīklu plāns.	M 1:250	TS-1	
2.3.	Teritorijas vertikālais plānojums. Vizuālais risinājums ar augstumu atzīmēm.	M 1:250	TS-2	
2.4.	Raksturīgie griezumi un izbūves shēmas.	M 1:50	TS-3	
2.5.	Raksturīgie griezumi un izbūves shēmas (bruģa raksti).	M 1:50	TS-4	
3.	- Ekonomikas daļa.			
3.1	Iekārtu, konstrukciju un būvizstrādājumu kopsavilkums, būvdarbu apjomi, izmaksu aprēķins.		IS, BA,T	6-...



✓ **1.**
VISPĀRĪGĀ DAĻA



1.1. Licences un sertifikāti (kopijas)



LATVIJAS REPUBLIKAS UZŅĒMUMU REĢISTRĒS

KOMERSANTA REĢISTRĀCIJAS APLIECĪBA

Nosaukums:

Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "CK"

Veids: Sabiedrība ar ierobežotu atbildību

Vienotais reģistrācijas numurs: 44103064025

Reģistrācijas datums komercreģistrā: 13.01.2011

Reģistrācijas vieta: Valmierā

Apliecības izdošanas datums: 13.01.2011

Latvijas Republikas Uzņēmumu reģistrā
Valsts notāre



Virse Inga

K 059486

Latvijas Republikas Uzņēmumu reģistrs, Rīgas iela 27, Valmierā, LV-4200, Latvija. Reģ.Nr.90000270634. Tālrunis: (371) 64233708, fakss (371) 64281256, e-pasts: valmierai@ur.gov.lv, internets: http://www.ur.gov.lv



LATVIJAS REPUBLIKAS EKONOMIKAS MINISTRIJA

Brīvības ielā 55, Rīgā, LV-1519, Latvija ♦ tālr. (371)67013101 ♦ fakss (371)67280882 ♦ e-pasts: pasts@em.gov.lv

Rīgā

BŪVKOMERSANTA REĢISTRĀCIJAS APPLIECĪBA

izsniegta
sabiedrībai ar ierobežotu atbildību
CK

vienotais reģistrācijas numurs : 44103064025

Komersants reģistrēts Būvkomersantu reģistrā 2011.gada 27.janvārī
(lēmums Nr. 9.1-63) saskaņā ar Ministru kabineta 2005. gada 28.jūnija
noteikumiem Nr.453 "Būvkomersantu reģistrācijas noteikumi"

Būvkomersanta reģistrācijas Nr. 8563-R

Ikgadējais informācijas atjaunošanas datums : 27.janvāris

Atbildīgā amatpersona -
Būvniecības un mājokļu politikas
departamenta direktore



I.Oša

Z.V.



JĀNIS MARKEVICS

Personas pamatdati

Vārds Jānis

Uzvārds Markevics

Sertifikāta pamatdati

Sertifikāta numurs 3-01338

Sertifikāts piešķirts 19.04.2017

Specialitāte Projektēšana

Statuss Aktīvs

Darbības sfēras/jomas

Sfēras numurs	Sfēra/Joma	Sfēras/Jomas piešķiršanas datums	Sfēras/Jomas derīguma termiņš	Sertificēšanas institūcija	Sfēras statuss
16-20-00111	Ceļu projektēšana	19.04.2017	Beztermiņa	LBS BSSI ()	Aktīvs

Kontakti

E-pasts ck.projekti@gmail.com

Tālrunis +371 26127682

Papildu adrese -

> [Statusa izmaiņu vēsture](#)

> [Pārreģistrācijas vēsture](#)

Latvijas Republikas Ekonomikas ministrija

Informācijas pārpublicēšanas gadījumā atsauce uz Būvniecības informācijas sistēmu obligāta.



1.2. Būvprojektēšanas uzsākšanai nepieciešamie dokumenti un materiāli (kopijas)



Pielikums
Līgumam Nr. VND/4-29/17/129

LATVIJAS REPUBLIKA
VALKAS NOVADA DOME

Reģ.Nr.90009114839, Norēķinu konts LV62UNLA0050014277068 A/S „SEB BANKA” Smitenes filiāle Valkas KAC kods UNLALV2X
Semināra iela 9, Valka, Valkas novads, LV-4701; tālr.64722238, fakss-64707493, E-pasts: novads@valka.lv

Valka
2017. gada 7.martā

PROJEKTĒŠANAS UZDEVUMS

<i>Būves nosaukums:</i>	Lugažu laukums
<i>Objekta nosaukums:</i>	Lugažu laukuma seguma atjaunošana ZA daļā
<i>Objekta adrese:</i>	Raiņa iela 17, Valka, Valkas novads
<i>Pasūtītājs:</i>	Valkas novada dome, Reģ.Nr. 90009114839
<i>Būvniecības veids:</i>	Atjaunošana

1. Ievads

Šis uzdevums sniedz pamatnosacījumus “Lugažu laukuma seguma atjaunošana ZA daļā” būvprojekta izstrādāšanai.

2. Metodoloģija

2.1. Pasūtītājs (Valkas novada dome) nodrošinās Izpildītāju ar:

- 2.1.1. īpašuma tiesību apliecinājošiem dokumentiem;
- 2.1.2. derīgu zemes gabala topogrāfisko plānu.

2.2. Izpildītājs:

- 2.2.1. izstrādās būvprojektu atbilstoši “Būvniecības likumam”, MK noteikumiem Nr. 500 “Vispārīgie būvnoteikumi”, kā arī atbilstoši citiem spēkā esošajiem LR normatīvajiem aktiem un standartiem;
- 2.2.2. veiks nepieciešamos izpēti un uzmērīšanas darbus ne mazākā apjomā, kā noteikts MK noteikumos un projektēšanas standartos;
- 2.2.3. pieprasīs un saņems ieinteresēto institūciju Tehniskos noteikumus un tos izmantos tālākajā darbā;
- 2.2.4. izstrādās būvprojektu saskaņā ar pasūtītāja izstrādātu Labiekārtojuma plānu, pastāvošo situāciju dabā un pasūtītāja norādījumiem;
- 2.2.5. projekta izstrādāšanā ņemt vērā privātīpašumu zemes robežas;
- 2.2.6. veiks projekta saskaņošanu visās nepieciešamajās valsts un pašvaldības instancēs un ar visiem nekustamā īpašuma īpašniekiem, kuru intereses tiek skartas (ar trešajām personām);
- 2.2.7. būvprojekta (ģenerālplāna) risinājums pirmsprojekta stadijā jāaskaņo ar pasūtītāju, kas būs pamats būvprojekta tālākajai izstrādāšanai;



2.2.8. būvprojektā paredzami / jāizstrādā risinājumi, kas uzskaitīti 4.punktā (Būvprojekta sastāvs). Katras daļas risinājuma izstrādē individuāli ir jāņem vērā pasūtītāja norādījumi / prasības, kas tiks norādītas projektēšanas laikā darba grupas sanāksmēs. Atkarībā no projekta risinājumiem, 4.punktā uzskaitītās sadaļas var mainīties (precizējams projektēšanas laikā);

2.2.9. projekts noformējams atbilstoši Latvijas būvnormatīva LBN 202-15 "Būvprojekta saturs un noformēšana" prasībām. Rasējumiem izmantot standarta lapas.

3. Speciālie noteikumi

Projektā paredzēt šādas detaļas un risinājumus:

- 3.1. pasūtītāja izstrādātā kopskata labiekārtojuma plāna digitālu uzzīmēšanu, ņemot vērā pasūtītāja norādījumus;
- 3.2. griezumu, detālrasējumu un citu dokumentu izstrāde ZA daļai (no E.Dārziņa ielas ietves un līdz strūklakas aplīm) saskaņā ar šo Projektēšanas uzdevumu un izpildītāja iesniegto Izmaksu tāmi būvprojekta izstrādei;
- 3.3. pirms detālrasējumu izstrādes sastādīs provizorisko būvdarbu izmaksu aprēķinu (Pasūtītāja būvniecības koptāme) šī *Projektēšanas uzdevuma* 3.2. punktā minētajam apjomam. Atkarībā no pasūtītāja finanšu iespējām, apjoms var mainīties;
- 3.4. esošo betona plātņu demontāžu un nogādāšanu pasūtītāja norādītajā atbērtņē;
- 3.5. krāsaina, mozaikas veida betona bruģakmens seguma izbūvi;
- 3.6. bruģakmens konstruktīvās segas biezumu paredzēt atbilstoši būvnormatīvu un tehnisko noteikumu prasībām un paredzamajai slodzei;
- 3.7. paredzēt lietus ūdens atvadi;
- 3.8. parka soliņus un atkritumu urnas saskaņā ar pasūtītāja norādījumiem;
- 3.9. jānorāda nacionālie standarti (LVS), starptautiskie standarti (ISO) vai citi starptautiski atzīti standarti (piem., EN, DIN, BS), kuriem jāatbilst būvdarbiem gadījumā, ja Izpildītājs ir norādījis standartus, kas nav publicēti latviski tam jāiesniedz Pasūtītājam šo standartu tekstus latviski;
- 3.10. preču materiāliem un būvdarbu metodei jāatbilst nacionālā vai starptautiskā standarta pēdējam izdevumam. Ja netiek izmantotas publiski pieejamas standarta mērīšanas metodes, tad tehniskajās specifikācijās jāiekļauj vispusīgs pielietojamās metodes apraksts;
- 3.11. projektējot jāizmanto metriskās sistēmas vienību standarta saīsinājumi;
- 3.12. jānosaka vides aizsardzības un drošības pasākumi, kas jāveic būvuzņēmējam būvdarbu laikā un turpmākajā būvdarbu procesā;
- 3.13. pēc projektējamās teritorijas labiekārtošanas, paredzēt atjaunot pilnā apjomā bojātos zālāja un ceļa segumus, kas būvniecības laikā tiek skarti;
- 3.14. projekta risinājumus paredzēt atbilstoši Universālā dizaina prasībām;
- 3.15. visi projekta risinājumi sākuma stadijā saskaņojami ar pasūtītāju;
- 3.16. izstrādāt projekta būvdarbu izmaksu aprēķinu (kontroltāmi) un būvdarbu apjomu tabulas atbilstoši LBN 501-15 (digitāli viens EXCEL fails apjomiem un otrs fails kontroltāmei. Katrā failā jābūt izdalītām lappusēm (*sheet*) koptāmei, kopsavilkumam, katram darba veidam vai konstruktīvam elementam).

Piezīme.

Projekta izstrādāšanas gaitā *izpildītājs ar pasūtītāju regulāri saskaņos projekta risinājumus. Pēc pasūtītāja norādījumiem jāveic nepieciešamās projekta korekcijas / papildinājumi.*

4. Pasūtītājam nododamā būvprojekta sastāvs (5 eksemplārus papīra versijā (1.eksempl. Valkas novada domes Būvvaldei (cauršūti, lapas sanumurētas), 1 eksempl. Autoram, 3 eksempl. Pasūtītājam (no tiem 1 eksempl. Oriģināls)) CD formātā (1 eksempl. rasējumi – dwg faili, rakstiskās daļas un tabulas MS Office failos; 1 eksempl. Viss pdf failos; *Faiļiem jābūt sakārtotiem datu nesējā tādā secībā, kā tehniskā dokumentācija iesniegta papīra formātā.*))

4.1. Vispārīgā daļa:

- 4.1.1. Topogrāfiskā izpēte (TI);
- 4.1.2. Fotofiksācija (FF);

4.2. Arhitektūras daļa

- 4.2.1. Teritorijas sadaļa (TS);



- 4.2.2. Būvprojekta ģenerālpilāns (ĢP);
- 4.3. Inženierislinājumu daļa:
 - 4.3.1. Vides aizsardzības pasākumi (VAR).
- 4.4. Ekonomiskā daļa:
 - 4.4.1. Būvdarbu apjomu saraksts (BA);
 - 4.4.2. Izmaksu aprēķins (T);
- 4.5. Citas daļas:
 - 4.5.1. Darbu organizēšanas projekts (DOP);

5. Laiks un resursi

- 5.1. Darbs pēc šī projektēšanas uzdevuma tiks veikts uz līguma pamata, kuru noslēgs *Pasūtītājs* un darba *Izpildītājs*, kas ir atbildīgs par jebkādu apakšlīgumu un par konsultācijām ar jebkuru citu firmu, institūciju vai ekspertiem;
- 5.2. Projekta izstrādāšanas laikā nepieciešams – vismaz vienu reizi mēnesī – novada domes izveidotās darba grupas un projektētāju tikšanās, lai apspriestu radušos priekšlikumus un apmainītos ar informāciju;

Valkas novada domes priekšsēdētājs

V.A.Krauklis

M.Zālītis
28695270



lattelecom

SIA Lattelecom
Vienotais reģ. nr. 40003052786
PVN reģ. nr. LV40003052786

Dzīvanu iela 105, Rīga LV 1011
Tālrunis: +371 67055000
Fakss: +371 67055481

lattelecom@lattelecom.lv
www.lattelecom.lv

TEHNISKIE NOTEIKUMI Nr.

LTN-1368

Valmiera

Datums: 18.04.2017 **Pamatojums:** Pieteikums „Tehnisko noteikumu izsniegšana”, 07.04.2017

Pieprasītājs: SIA "CK", "Jaunliepas", Vaidavas pagasts, Kocēnu novads, **Kontakttālrunis:** 26122682
LV-4228 **Jānis Markevics**

Zemes kadastra Nr. 9401 001 0840

Objekta adrese: Lugažu laukums, Valka

Kādam nolūkam izsniegti tehniskie noteikumi:

Lugažu laukuma seguma atjaunošana ZA daļā

TEHNISKO NOTEIKUMU APRAKSTS

Paskaidrojums: Norādītajā teritorijā izbūvētas SIA Lattelecom elektronisko sakaru komunikācijas

Veicamo darbu apraksts un TN izpildes nosacījumi:

1. Būvprojektā paredzēt SIA Lattelecom esošo elektronisko sakaru komunikāciju saglabāšanu un aizsardzību, saskaņā ar LR Aizsargjoslu likumu un LR Elektronisko sakaru likumu.
2. Ievērot komunikāciju savstarpējos attālumus krustošanās un tuvināšanās vietās, saskaņā ar esošajiem normatīvajiem dokumentiem.
3. Pirms būvprojekta izstrādes projektēšanas organizācijas pārstāvim veikt sakaru komunikāciju apsekošanu dabā (noteikt esošo sakaru kabeļu ieguldīšanas dziļumu gruntī), izsaucot SIA Lattelecom pārstāvi Brēžas ielā 3, Valmierā.
4. Sakaru komunikāciju aizsardzības joslā darbus veikt nepielietojot mehānismus, gruntī guldītos kabeļus padziļināt, iečaulot veicamo darbu zonā. Šķērsojuma vietās, ar citām inž. tīklu komunikācijām, nodrošināt aizsardzību esošai apakšzemes sakaru tīklu saimniecībai.
5. Saskaņot būvprojekta skici - melnrakstu Brēžas ielā 3, Valmierā
6. Tehniskie noteikumi derīgi 1 gadu no to izdošanas brīža

Piezīmes: Saskaņā ar Elektronisko sakaru likuma 18.panta 4. punktu elektronisko sakaru tīklu pēc nekustamā īpašuma īpašnieka vai valdītāja prasības pārvieto par attiecīgā nekustamā īpašuma īpašnieka vai valdītāja līdzekļiem.

Augstāk minēto darbu izpildei nepieciešama projekta izstrāde. Projektēšanas un izbūves darbi veicami saskaņā ar SIA Lattelecom tehniskajiem standartiem. Projekta izstrādes gadījumā to saskaņot ar:

SIA Lattelecom Brēžas ielā 3, Valmierā. Sagatavot un iesniegt ārējo tīklu plānu (vienu eksempl.) papīra formātā.

Pēc darbu veikšanas izpildedokumentācija nododama

Ārējo tīklu plānu, par LTC komunikācijām, elektroniskā veidā dgn(MicroStation) formātā SIA Lattelecom pārstāvim Brēžas ielā 3, Valmierā.

LTC PPUD ARN CLSVVG
Liniju uzraudzības inspektors;
tāl.64225554

Juris Poika

Signature not validated

Digitally signed by Juris Poika
Date: 2017.04.17 12:35:21 EEST
Location: Valmiera
Reason: SIA Lattelecom



Akciju sabiedrība "Sadales tīkls"
Ziemeļu Kapitālieguldījumu daļa
Vienotais reģ. Nr. 40003857687

Raiņa iela 14, Valmiera, LV-4201, Latvija

Tālr. (+371) 67726000, fakss (+371) 64290363, www.sadalestikls.lv, st@sadalestikls.lv

Valmierā
18.04.2017. Nr. 30K170-03.07/324
Uz 07.04.2017. Nr. 34/17

SIA "CK"
Beātes ielā 23,
Valmierā, LV-4201

Par tehniskajiem noteikumiem

TEHNISKIE NOTEIKUMI Nr. 144/17 AS „Sadales tīkls” elektroietaišu rekonstrukcijai.

Izstrādājot “Lugažu laukuma seguma atjaunošana ZA daļā” būvprojektu-
Valkā, (Kadastra Nr.94010010840), Valkas novadā ievērot sekojošus nosacījumus:

1. Ievērot Aizsargjoslu likuma, MK noteikumu Nr.574 "Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 008-14 "Inženiertīklu izvietojums"", LEK 002, LEK 014, LEK 015 un LEK 049 prasības attiecībā uz AS „Sadales tīkls” īpašumā esošajām 20kV un 0,4kV elektroiekārtām.

2. Vietās, kur pēc projekta esošās 20kV un 0,4kV kabeļlīnijas šķērso citas rekonstruējamās vai jaunizbūvējamās komunikācijas, paredzēt to ievilkšanu aizsargcaurulēs (iečaulošanu). Zem brauktuvēm nodrošināt minimālo kabeļu guldīšanas dziļumu- 1m.

3. Informāciju par AS „Sadales tīkls” īpašumā esošajiem 20kV un 0,4kV tīkliem iespējams iegūt pie Ziemeļu Eksploatācijas daļas Smiltenes nodaļas, Valkas iecirkņa meistara **Tālavas 33, Valkā, Valkas novadā (t.nr.64710704).**

4. Ja izstrādājot projektu nav iespējams ievērot punkta Nr.1 prasības vai ir iespējama 20kV vai 0,4kV tīklu mehāniska aizskaršana, tad jāparedz to pārcelšana vai rekonstrukcija.

4.1. Lai saņemtu Tehniskos noteikumus konkrētas AS "Sadales tīkls" elektroietaisies pārcelšanai, lūdzam iesniegt iesniegumu par elektroapgādes objekta pārvietošanu. Pamatojoties uz Jūsu iesniegumu tiks izstrādāti atsevišķi Tehniskie noteikumi konkrētas elektroietaisies pārcelšanai vai rekonstrukcijai.

5. Ja nepieciešams jauns elektroenerģijas pieslēgums, vai slodzes izmaiņas projektējamajam objektam, Jums jāiesniedz pieteikums Lietotāja elektrotīkla pieslēgumam vai slodzes izmaiņām.

6. Lai pārbaudītu projekta atbilstību tehniskajām prasībām, dokumentāciju iesniegt izskatīšanai AS „Sadales tīkls” Ziemeļu Eksploatācijas daļas, Smiltenes nodaļas, Valkas iecirknī. **Tālavas 33, Valkā, Valkas novadā (t.nr.64710704).**

7. Tehniskie noteikumi ir derīgi vienu gadu no to apstiprināšanas dienas.

Ziemeļu Kapitālieguldījumu daļas vadītājs

Dzintra Losmane 64010807

Ivo Leoke



Informāciju pieprasīja Lāsma Engere 09.06.2017 11:19:05

VALKAS RAJONA TIESAS ZEMESGRĀMATU NODAĻA
Valkas pilsētas zemesgrāmatas nodaļējums Nr. 593
Kadastra numurs: 9401 001 0840
Adrese: Raiņa iela 17, Valka, Valkas novs.

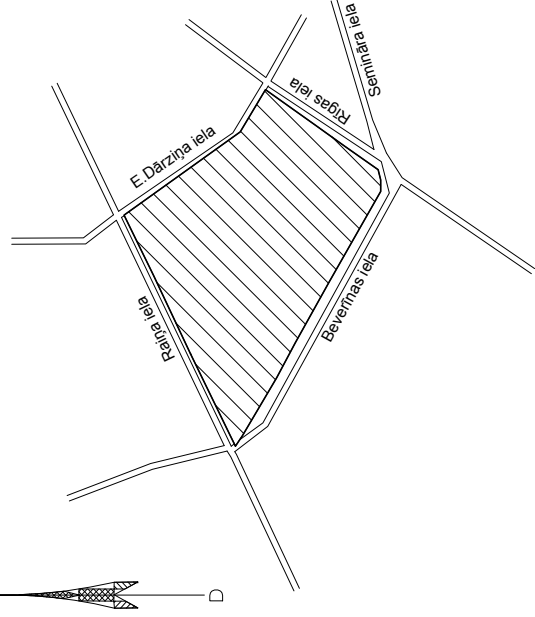
Ieraksta Nr.	I. daļa 1. iedaļa Nekustams īpašums, servitūti un reālnastas	Daļa	Platība, lielums
1.1.	Zemes gabals ar kadastra numuru 9401- 001- 0840. Žurn. Nr. 1997, lēmums 02.10.2000, tiesnese Sandra Dreija		17653 m ²
Ieraksta Nr.	I. daļa 2. iedaļa No nekustama īpašuma atdalītie zemes gabali, servitūtu un reālnastu pārgrozījumi un dzēsumi	Daļa	Platība, lielums
Nav ierakstu			
Ieraksta Nr.	II. daļa 1. iedaļa Īpašnieks, dzimšanas gads, vieta, personas/nodokļu maksātāja kods, tiesību pamats	Daļa	Summa
1.1.	Īpašnieks: VALKAS PILSĒTAS PAŠVALDĪBA, nodokļu maksātāja kods 90000068820.	1	
2.1.	Pamats: 2000. gada 29. augusta uzziņa par nekustamo īpašumu nr.1120. Žurn. Nr. 1997, lēmums 02.10.2000, tiesnese Sandra Dreija		
Ieraksta Nr.	II. daļa 2. iedaļa Atzīmes par maksātnespēju, piedziņas vēršanu, aizliegumiem, pēcmantinieku iecelšanu un mantojuma līgumiem	Daļa	Summa
Nav ierakstu			
Ieraksta Nr.	III. daļa 1. iedaļa Lietu tiesības, kas apgrūtina nekustamu īpašumu	Daļa	Platība, lielums
1.1.	Atzīme - valsts poligonometrijas punkta nr.3464 aizsargjosla. Pamats: 2000. gada 29. augusta uzziņa par nekustamo īpašumu nr.1120. Žurn. Nr. 1997, lēmums 02.10.2000, tiesnese Sandra Dreija		
Ieraksta Nr.	III. daļa 2. iedaļa Pārgrozījumi 1. iedaļas ierakstos, ierakstu un pārgrozījumu dzēsumi	Daļa	Platība, lielums
Nav ierakstu			
Ieraksta Nr.	IV. daļa 1.,2. iedaļa Ķīlas tiesība un tā pamats	Daļa	Summa
Nav ierakstu			
Ieraksta Nr.	IV. daļa 3. iedaļa Pārgrozījumi ķīlas tiesībās, pārgrozījumu dzēsumi	Daļa	Summa
Nav ierakstu			
Ieraksta Nr.	IV. daļa 4.,5. iedaļa Ķīlu dzēsumi pilnībā vai daļēji	Daļa	Summa
Nav ierakstu			



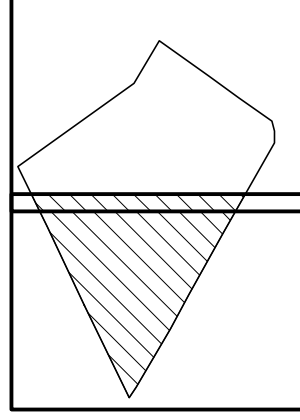
1.3. Zemes gabala inženierizpētes materiāli (kopijas)

VALKAS PILSĒTAS EKSPLUATĒJOŠO ORGANIZĀCIJU APĻIECINĀJUMS PAR PLĀNĀ UZRĀDĪTO APAKŠZEMES KOMUNIKĀCIJU ATBILSTĪBU ŠO ORGANIZĀCIJU ARĪVU MATERIĀLIEM				
ORGANIZĀCIJA	KOMUNIKĀCIJA	PARAKSTS/ DATUMS	UZVĀRDS	PIEZĪMES
AS "Sadales tīkls"	Elektriskie kabeļi	/paraksts/ 16.02.2015.	I.Pavārnietis	
SIA "Lattelecom"	Sakaru kabeļi	/paraksts/ 15.02.2015.	J. Poika	Nr.37.8-10/42/0204
Valkas novada domes siltumapgādes nod.	Siltumtīkli	/paraksts/	Dz. Rudzītis	
Valkas novada domes ūdensapgādes nod.	Ūdensvads un kanaliz.	/paraksts/ 16.02.2015.	G.Avoitiņš	
Valkas novada domes VZD kadastrālās informācijas nodaļas	Apzemesības kartes	/paraksts/ 16.02.2015.	G.Migļavs	

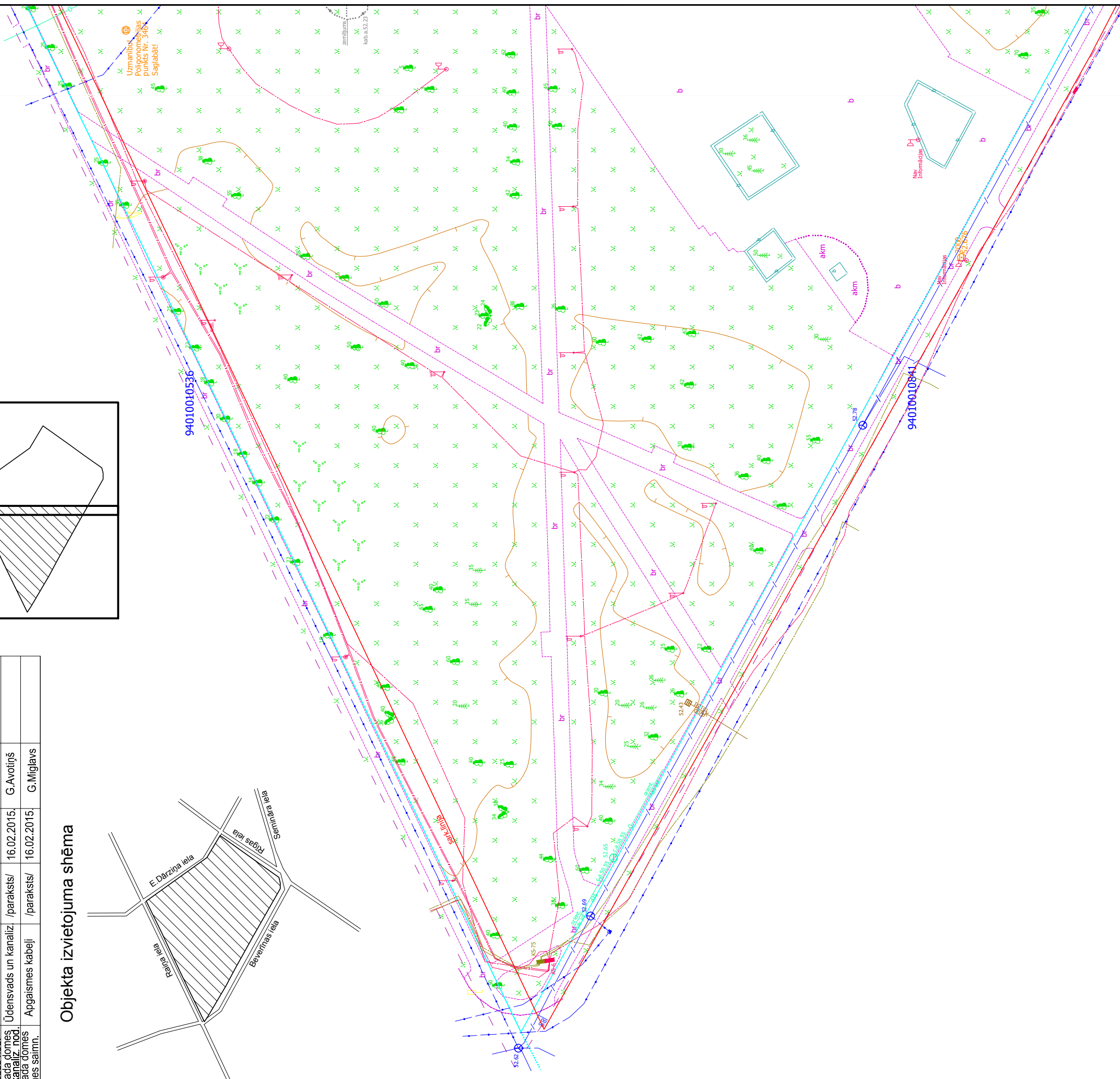
Objekta izvietojuma shēma



Lapu izvietojuma shēma



! Uzmanību plāns sastādīts Latvijas normālo augstumu sistēmā epohā 2000.5 (LAS-2000.5). Eiropas vertikālās augstumu sistēmas (EVRS) realizācija Latvijas teritorijā.



PIEZĪMES:

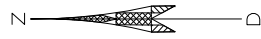
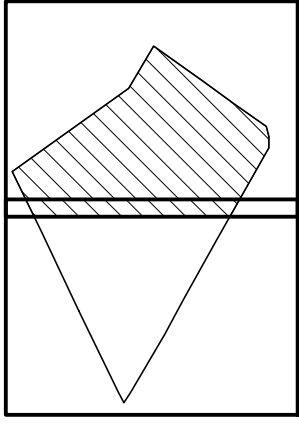
1. LKS-92 TM koordinātu sistēma.
2. Mēroga koeficients - 0,999776.
3. Latvijas normālo augstumu sistēma (LAS - 2000.5)
4. Uzņēmējdarbība veikta 2017. gada 2. februārī, 1:9900 ha.
5. Inženierzinātniskās komunikācijas daļēji apsekošanas dabā un salīdzinātas apkaļpojošajās organizācijās.
6. Zemes vienību robežas ir attēlotas atbilstoši zemes kadastrālās uzņēmējdarbības un vietējās ģeodēziskā tīkla precizitātei un var nesakrist ar situāciju dabā.
7. VZD kadastrālās informācijas datne - VZD kadastrālās informācijas datne.
7. Topogrāfiskie apzīmējumi attēloti atbilstoši MK not. Nr.2811 pielikumam.
8. Uzņēmējdarbība izmantoti atbalispunkti (iegūti ar GPS, izmantojot LATPOS korekcijas) 2000,x=405238.553,y=619916.376,h=52.676 2001,x=405291.207,y=619974.555,h=53.043 Ielu sarkanās līnijas attēlotas atbilstoši pašvaldības teritorijas plānojumam.

Dati ievadīti pašvaldības uzturētājā augstas detalizācijas topogrāfiskās informācijas datu bāzē
Uzņēmējdarbība reģistrēta ar Nr. VND/2017/AD7/9401_17
2017.gada 17.februārī

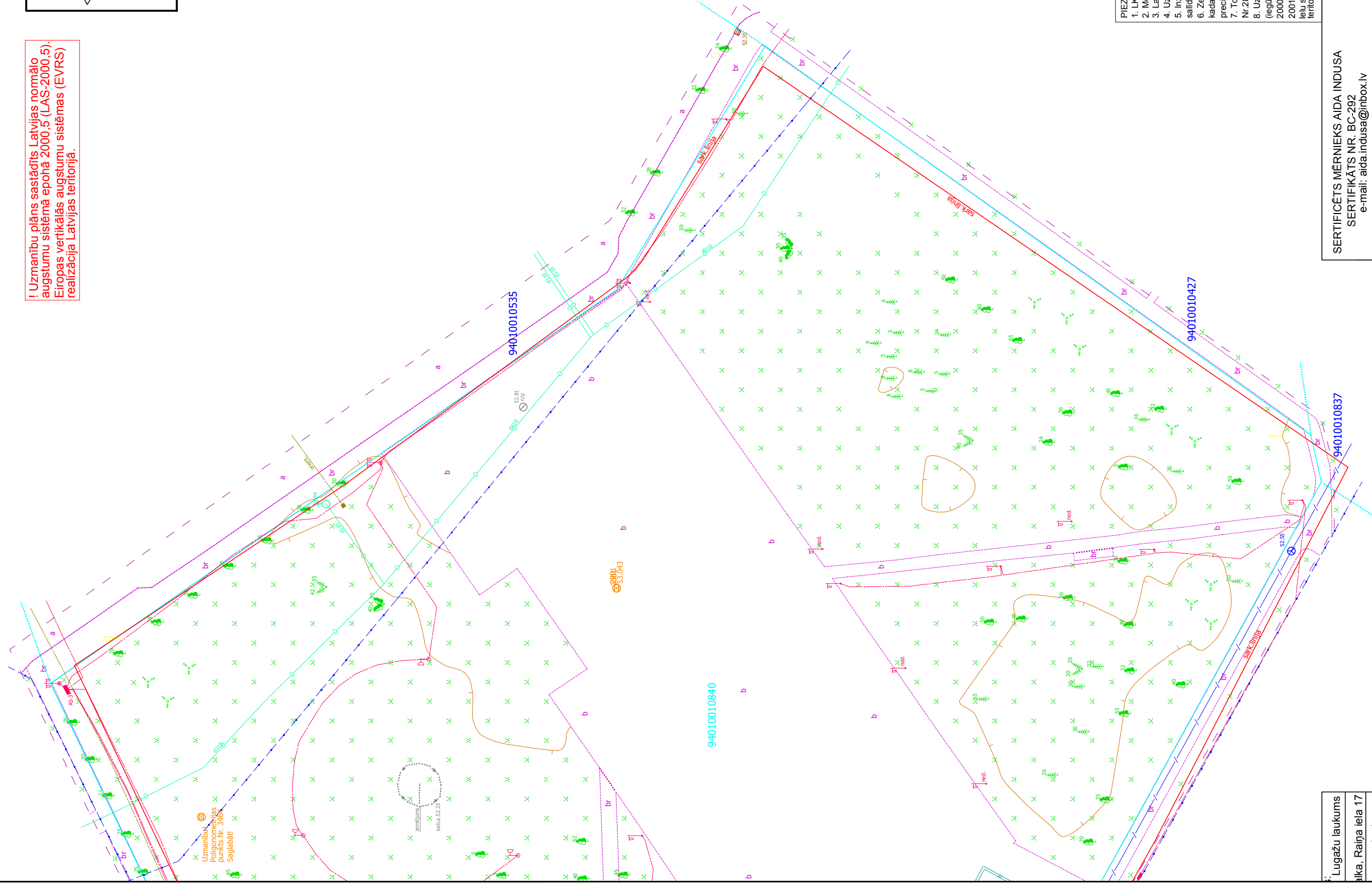
Valkas novada dome, Semurāte iela 9, Valka, Valke novads, LV-4701
Reģistrācija: LĀSMA ENGEER ATSTĪSTĪBAS UN PĀJANĀSĀS NODAĻAS
Teritorijas pārvaldes daļas vadītāja
Tālrunis: 6407999, e-pasts: novads@valka.lv, ierama.engeer@valka.lv
Dokuments elektroniski parakstīts: Valkeas novada domē, izmantotot drošu elektronisko parakstu

SERTIFICĒTS MĒRĒNIKS AIDA INDUSA		Pasūtījuma nosaukums: Lugažu laukums	
SERTIFIKĀTS NR. BC-292		Administratīvā teritorija: Valkeas novads, Valke, Raiņa iela 17	
e-mail: aida.indusa@inbox.lv		Pasūtītājs: Valkeas novada dome	
Sert. mērnieks	A.Indusa	Pasūt. ID	02.02.2017.
Zīmēja	A.Indusa	Inženiertopogrāfiskais plāns ar pazemes komunikācijām	10.02.2017.
		Lapas	2
		Mērogs	1:500
		Lapa	1

Lapu izvietojuma shēma



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



- PIEZĪMES:**
1. LKS-92 TM koordinātu sistēma.
 2. Mēroga koeficients - 0,999776.
 3. Latvijas normālo augstumu sistēma (LAS - 2000,5)
 4. Uzmēršana veikta 2017. gada 2. februārī, 1,9900 ha.
 5. Inženierinženieris komunikācijas daļēji apsekošanas dabā un salīdzinātas apkaļpojošajās organizācijās.
 6. Zemes vienību robežas ir attēlotas atbilstoši zemes kadastrālās uzmēršanas un vietējā ģeodēziskā tīkla precizitātei un var nesakrist ar situāciju dabā.
 7. Topogrāfiskie apzīmējumi attēloti atbilstoši MK not. Nr.281 1.pielikumam.
 8. Uzmēršana izmantoti atbilstošā punkti (iegūti ar GPS, izmantojot LA TPOS korekcijas) 2000 x=405238.553,y=619916.376,h=52.676 2001 x=405291.207,y=619974.555,h=53.043 Ielu sarkanās līnijas attēlotas atbilstoši pašvaldības teritorijas plānojumam.

Lugažu laukums	
Valka, Raiņa iela 17	
Pasūtītājs: Valka novada dome	
Pasūt. ID	02.02.2017.
plāns	10.02.2017.
icijām	
Lapas	2
Lapa	1

SERTIFICĒTS MĒRĒNIKS AIDA INDUSA	
SERTIFIKĀTS NR. BC-292	
e-mail: aida.indusa@inbox.lv	
TEL:29282304	
Sert. mērnieks	A.Indusa
Zīmēja	A.Indusa

Pasūtītāja nosaukums: Lugažu laukums	
Administratīvā teritorija: Valka novads, Valka, Raiņa iela 17	
Pasūtītājs: Valka novada dome	
Pasūt. ID	02.02.2017.
Inženierinženieris komunikācijas daļēji apsekošanas dabā un salīdzinātas apkaļpojošajās organizācijās.	10.02.2017.
Lapas	2
Lapa	2
Mērogs	1:500



1.4. Skaidrojošs apraksts **(1. grupas būves būvprojektam)**

levads

Projektētājs:

- SIA "CK" (Būvkomersanta reģistrācijas apliecība Nr.8563-R).

Būvprojekta vadītājs:

- Jānis Markevics - LBS būvprakses sertifikāts Nr. 3-01338.

Būvprojekta arhitektūras daļas teritorijas sadalas „TS” vadītājs:

- Jānis Markevics - LBS būvprakses sertifikāts Nr. 3-01338.

Projektēšanas līgums:

- Projekts, izstrādāts pamatojoties uz SIA „CK” un Valkas novada domes abpusēji noslēgto uzņēmuma līgumu.

Projektēšanas darbi veikti saskaņā ar:

- Pasūtītāja projektēšanas darba uzdevumu;
- Tehniskajiem noteikumiem;
- Latvijas valsts standartiem un citiem spēkā esošajiem normatīvajiem dokumentiem.

Pielietotās datorprogrammas:

- Microsoft Office;
- ZWCAD;

Piesaistes un mērvienības:

- Uzmērīšana un projektēšana veikta LKS92 koordinātu sistēmā un Latvijas normālo augstumu sistēma (LAS-2000,5).
- Izmēri doti metros (m), slīpumi- procentos (%), (ja nav norādīta cita mērvienība).
- Topogrāfisko plānu uzmērījusi Aida Indusa – sertifikāts Nr. BC-292 – 2017. gada februārī.

Būves klasifikācijas kods:

- 21120101 (Ielas, ceļi un laukumi ar cieto segumu)

Vispārīgie norādījumi

Darbi veicami atbilstoši Celu specifikācijas 2017 prasībām.

Būvdarbi veicami sekojošā darbu secībā:

- sagatavošanas darbi (tai skaitā krūmu, apauguma novākšana pirms projekta realizācijas u.c);
- demontāžas darbi;
- zemes darbi;
- inženierkomunikāciju aizsardzības darbi;
- segas konstrukciju izbūve;

- labiekārtošanas darbi un apzaļumošana;

Citi norādījumi:

- Pirms būvdarbu uzsākšanas izsaukt visu ieinteresēto organizāciju pārstāvjus, lai uz vietas precizētu esošo inženiertīklu atrašanās vietas un dziļumus. Būvdarbu laikā nodrošināt esošo inženiertīklu aizsardzību un nostiprināšanu;
- Izmantot Latvijā sertificētus materiālus, kas atbilst Latvijas standartu un normatīvo aktu prasībām;
- Būvdarbu veicējam ievērot darbu tehnoloģiju augošu koku tuvumā;
- Būvdarbu veicējam ievērtēt būvniecības kalendāro laika periodu, un nepieciešamības gadījumā paredzēt papildus darbus, kas var rasties būvniecībai nelabvēlīgu laika apstākļu dēļ (sasaluma periods, virsūdeņu vai grunts ūdeņu strauja pieplūšana u.c.);
- Ja izbūves laikā stājas spēkā standartu un normatīvo dokumentu aktuālās redakcijas, darbus veikt atbilstoši spēkā esošajām.

Esošās situācijas raksturojums.

Vispārējs apraksts:

Esošā teritorija atrodas Valkā, Raiņa ielā 17, Lugažu laukuma ZA daļā. Blakus Lugažu laukumam, pāri E. Dārziņa ielai, atrodas Valkas kultūras nams.

Esošais laukums ir veidots no lielām betona flīzēm, kas laika gaitā ir izcilājušās, kā arī savstarpēji veido lielas spraugas, radot ne visai patīkamu skatu un pārvietošanos. Labiekārtošanas elementi ir nepietiekamā skaitā.

Ūdens atvade notiek pa reljefu.



Skats uz esošo laukumu no E. Dārziņa ielas puses.



Skats uz esošo laukumu. Fonā redzams Valkas kultūras nams.



Skats uz laukumu, labi saskatāmas esošās betona flīzes.

Projekta tehniskais risinājums.

Projekta risinājumu vispārējs apraksts:

Pēc pasūtītāja uzstādījuma, projektā paredzēts pārbūvēt esošo laukuma ZA daļu, samazinot flīzēto teritoriju, jaunajā laukumā izveidojot pievilcīgus bruģa rakstus, tā uzlabojot kopējo vizuālo laukuma tēlu.

Projektā paredzēts aiz galvenās laukuma daļas izbūvēt plašu gājēju ietvi, kas vestu uz perspektīvā plānotu strūklakas laukumu, no kura, savukārt, atdalītos vairākas gājēju taciņas. Ietvi paredzēts izbūvēt ar citādāku bruģa rakstu kā laukuma centra daļā.

Visam laukumam plānots vienota stila bruģa segums, atskaitot centrālo daļu, kā arī uzstādīt labiekārtojuma elementus (soli, atkritumu urnas).

Pie laukuma pārbūves, paredzēts pārcelt vienu esošo apgaismojuma laternu un izbūvēt 2 jaunas.

Esošos karogu mastus plānots demontēt.

Ūdensatvades nodrošināšanai paredzēta reljefa planēšana uz reljefa zemākajām vietām, to veidojot plūdenu, bez atklāti redzamiem grāvjiem, iepakām vai ievalkām.

Horizontālā plānojuma galvenie dati (sīkāk skatīt grafiskajā daļā):

- Laukuma platums- 30.0m;



- Ietves platums- 8.0m;
- Betona bruģa remontzonas platums ietvē – 1.0m (ja plānā nav norādīts citādi);
- Betona apmales izbūvējamas uz betona C30/37 un minerālmateriālu pamata. (Izbūves vietas skatīt rasējumu lapās);
- Citi norādījumi :
 - ⇒ Objekta izspaušanu dabā LKS 92 koordināšu sistēmā veikt atbilstoši un izmantojot projekta plānojuma digitālo failu (*.dwg).
 - ⇒ Pēc vertikālā un horizontālā plānojuma nospraušanas dabā, precizēt novietojumu atbilstoši esošajai situācijai (koki, reljefa starpības u.c.). Precizējot novietojumu pieaicināt Autoruzraugu un Pasūtītāja pārstāvi.

Vertikālā plānojuma galvenie dati: (sīkāk skatīt projekta grafiskajā daļā):

- Šķērskritums ietvei/laukumam- 1.5% un 2.0%;
- Betona apmales 100.20.08- augstums pret segumu- 0cm;
- Lietus ūdens atvade – pa reljefu.

Segas konstrukcijas: (skatīt rasējumos TS-2 „Raksturīgie griezumī un izbūves shēmas”):

- Bruģētās ietves/laukuma segas konstrukcija:
 - ⇒ Betona bruģis, 8cm;
 - ⇒ Grants šķembu izsijas (0-5mm), h=3-5cm;
 - ⇒ Minerālmateriāla pamats, h=20cm;
 - ⇒ Salizturīgā kārtā, h=30cm;
 - ⇒ Esoša grunts.
- Ietves remontzonas segas konstrukcija:
 - ⇒ Esošs betona bruģis;
 - ⇒ Grants šķembu izsijas (0-5mm), h=3-5cm;
 - ⇒ Esoša segas konstrukcija.
- Citi norādījumi :
 - ⇒ Pirms ietves izbūves noņemams augsnes slānis.
 - ⇒ Visi darbi un materiāli atbilstoši „Ceļu specifikācijas 2017” prasībām, ja nav norādīts citādi. Izmantot Latvijā sertificētus materiālus, kas atbilst Latvijas standartu un normatīvo aktu prasībām.
 - ⇒ Segas konstrukcijas materiāliem (minerālmateriāla pamatam un salizturīgajai kārtai) izvirzītas prasības atbilstoši „Ceļu specifikācijas 2017”, ar aprēķināto izejas lielumu- AADT j.pievestā = līdz 100 un AADTj.smagie.= līdz 100.

⇒ letvē/laukumā izmantojamais bruģa raksts un tips- “Mozaīka” 236x236x80mm; 236x118x80mm; 178x118x80mm; 118x118x80mm; 118x58x80 daudzkrāsains un pelēks, h=8cm).

P 17-8 mozaīka



<http://www.siguldasbloks.lv/product/62/P-17-8.html> (piedāvātais modelis P 17-8 vai ekvivalents)

⇒ Laukuma centrā izmantojamais bruģa raksts un tips- “Kvadrāts” 118x118x80mm; sarkans un pelēks, h=8cm).

P 10-8



<http://www.siguldasbloks.lv/product/57/P-10-8.html> (piedāvātais modelis P 10-8 vai ekvivalents)

Demontāžas darbi:

- Betona flīzu seguma demontāža (vietas skatīt grafiskajā daļā);
- Esošo laukuma elementu demontāža, aizvešana;
- Citi darbu daudzumu sarakstā norādītie darbi.

Demontētos būvgružus (skatīt darbu daudzumu sarakstā) nodot atkritumu izgāztuvei utilizēšanai.

Aprīkojums un labiekārtošana:

- Labiekārtošanas darbi veicami pēc seguma izbūves darbiem;
- Apzaļumošanai izmantojama noņemtā augu zeme vai vajadzības gadījumā pievesta, h=10cm, kas apsējama ar daudzgadīgu zālienu sēklām;
- Būvdarbu laikā ievērot koku aizsardzības pasākumus - neapcirst galvenās saknes; saudzēt zaru vainagu, apzāģēt tikai satiksmes drošībai vai darbu veikšanas drošībai traucējošos zarus; izmantojot tehniku koku tuvumā, aizsargāt stumbrus ar koka vairogiem;

- Ja segas konstrukciju izbūves laikā konstatēts, ka tās izbūvei traucē koku saknes, lokāli neizbūvēt gultni, pamata slāņus vai betona apmali, nebojājot koku sakņu sistēmu.
- Izmantojamie labiekārtošanas elementi:

⇒ Sols:

<http://www.sigesaldo.lv/site/100559> kods UM305 vai ekvivalents.

Garums-2m, platums- 0.7m, augstums -0.44m, atzveltnes augstums -0.785m, čuguna kāju krāsa- melna, koka elementi- tropu koku dēļi sarkankoka krāsa. Uzstādīšana ietverot pamatu sagatavošanu un stiprināšanas materiālus.



⇒ Atkritumu urna:

<http://www.sigesaldo.lv/site/100696> kods PA642 vai ekvivalents.

Augstums- 0.7m, dziļums- 0.54m, diametrs- 0.44m, cinkota metāla iekšpuse, koka elementi- tropu koka dēļi, sarkankoka krāsa. Uzstādīšana ietverot pamatu sagatavošanu un stiprināšanas materiālus.



Satiksmes organizācija būvdarbu laikā:

Būvdarbu laikā uzņēmējam jānodrošina satiksmes plūsmu, atbilstoši MK noteikumu Nr.421 prasībām un jāizstrādā kustības organizēšanas shēmas ar minimāliem ierobežojumiem, nodrošinot kvalitatīvu satiksmes regulēšanu. Būvdarbu laikā jānodrošina iespēja piekļūt būves vietai pieguļošajās teritorijās, kā arī jāveic pasākumi, kas nodrošinātu vietējiem iedzīvotājiem pēc iespējas mazākas neērtības.

Visā būves objektā būvuzņēmējam jāatrisina ne tikai ar transportu, bet arī ar gājēju kustību saistītie jautājumi un jāizstrādā shēmas atbilstoši MK noteikumu prasībām.



Inženierkomunikācijas:

- Veicamos darbus skatīt projekta grafiskajā daļā, attiecīgajā sadaļā un darbu daudzumu sarakstā;
- Pirms būvdarbu uzsākšanas, izsaukt visu ieinteresēto organizāciju pārstāvjus, lai uz vietas precizētu esošo inženiertīklu atrašanās vietas un dziļumus.

Sastādīja:

Artūrs Pedecs



1.5. Pielikumi.



Nr.p.k.	Darba nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Vienības izmaksas (EUR)	Summa (EUR)
1	2	3	4	5	6
Elektrotehniskie darbi					
1	Esošā apgaismojuma betona pamata (P-2) demontāža (ar kabeļu atšurfēšanu)	gab.	1,00		
2	Apgaismojuma metāla staba 8,5m ar T-veida konsoli demontāža	gab.	1,00		
3	Esošā LED gaismekļa demontāža	gab.	2,00		
4	Esošā ielu apgaismojuma kabeļa atrašana un pieslēgšana pārceltajam balstam	gab.	1,00		
5	Bedres rakšana un aizbērš. savienojuma uzmai	gab.	1,00		
6	Savienojuma uznavas montāža sausā tipa kabelim līdz 50mm ²	gab.	1,00		
7	Esošo komunikāc.(sakari,0,4kV kabeļi,u.c.) atšurfēšana	vieta	2,00		
8	Tranšejas rakš. un aizbērš. pilsētas apstākļos 1 kabelim	m	70,00		
9	Caurules montāža tranšejā (rezerves caurule)	m	40,00		
10	Kabeļa ieguldīšana ar gultnes izveidošanu	m	70,00		
11	Kabeļu signāllentas uzklāšana	m	70,00		
12	Kabeļa galu apdare un pievienošana līdz 35 mm ²	gab.	6,00		
13	Kabeļa gala kapes montāža	gab.	4,00		
14	Ielas apgaismojuma balsta 8,5m ar gumijas blīvi un T-veida konsoli uzstādīšana (izmantojot demontēto balstu)	gab.	1,00		
15	Ielas apgaismojuma balsta 4,5m ar gumijas blīvi uzstādīšana (komplektē Valkas novada dome)	gab.	2,00		
16	Ielas apgaismojuma balsta pamata P-2 uzstādīšana (izmantojot demontēto pamatu)	gab.	1,00		
17	Ielas apgaismojuma balsta pamata P-0.8 uzstādīšana (komplektē Valkas novada dome)	gab.	2,00		
18	Drošinātāju,spaiļu boku uzstādīšana balstā, kabeļu ievilkšana	kompl.	3,00		
19	Ielas apgaismojuma armatūras montāža balstā (ieskaitot divu demontēto LEDu montāžu atpakaļ pārceltajā balstā)	gab.	4,00		
20	Balstu numuriņi	gab.	3,00		
21	Pacēlājs	h	2,00		
22	Trases nospraušana	m	70,00		
23	Ģeodēziskā uzmērīšana ar dokumentu noformēšanu	m	70,00		
24	Esošo 0.4kV un ielu apgaismojuma kabeļlīniju atrakšana un čaulošana	m	64,00		
25	Izpilddokumentācija	objekts	1,00		
MATERIĀLI					
26	Savienošanas uznavas SMH4 4x25...95mm ² /600mm 0.6/1kV ar 4 gab. savienojuma spailēm SLJ1.47	kompl.	1,00		
27	Kabelis AXPk (AXMK) 4x35mm ² 0.6/1kV	m	10,00		
28	Kabelis AXPk (AXMK) 4x10mm ² 0.6/1kV	m	78,00		
29	Instalācijas kabelis NYM-J 3x1.5mm ² balts	m	10,00		
30	Dalīta gala apdare ar līmi SEH4 4x35...15mm; 4x6...35mm ²	gab.	6,00		



31	Termonosēdināma gala uzmava ar līmi SKH 35...15mm (montēt rezervē ieguldītam 4x10 mm ² kabelim)	gab.	4,00		
32	Kabeļu brīdinājuma lenta, sarkana, 40mm	m	70,00		
33	Gofrēta dubultsienu caurule ar buksieri D=75mm 750N sarkana EVOCAB HARD (rezerves caurule perspektīvam strūklakas pieslēgumam)	m	40,00		
34	Gofrēta dubultsienu caurule D=50mm 750N sarkana EVOCAB HARD	m	6,00		
35	Dalītā caurule D=110mm 450N sarkana EVOCAB SPLIT	m	64,00		
36	Ielu gaismeklis 1x150W E40 VVG IP65 Philips Malaga SGS102 SON-T PC II vai analogs	gab.	2,00		
37	Augstspiediena nātrija spuldze 150W E40 Osram VIALOX NAV-T SUPER 4Y vai analogs	gab.	2,00		
38	Nozarošanas spaiļes apgaismošanas armatūrai 4-v Al/Cu 35/25mm ² KE10.1	gab.	12,00		
39	Balsta uzlīmes	gab.	3,00		
40	Palīgmateriāli	kompl.	1,00		

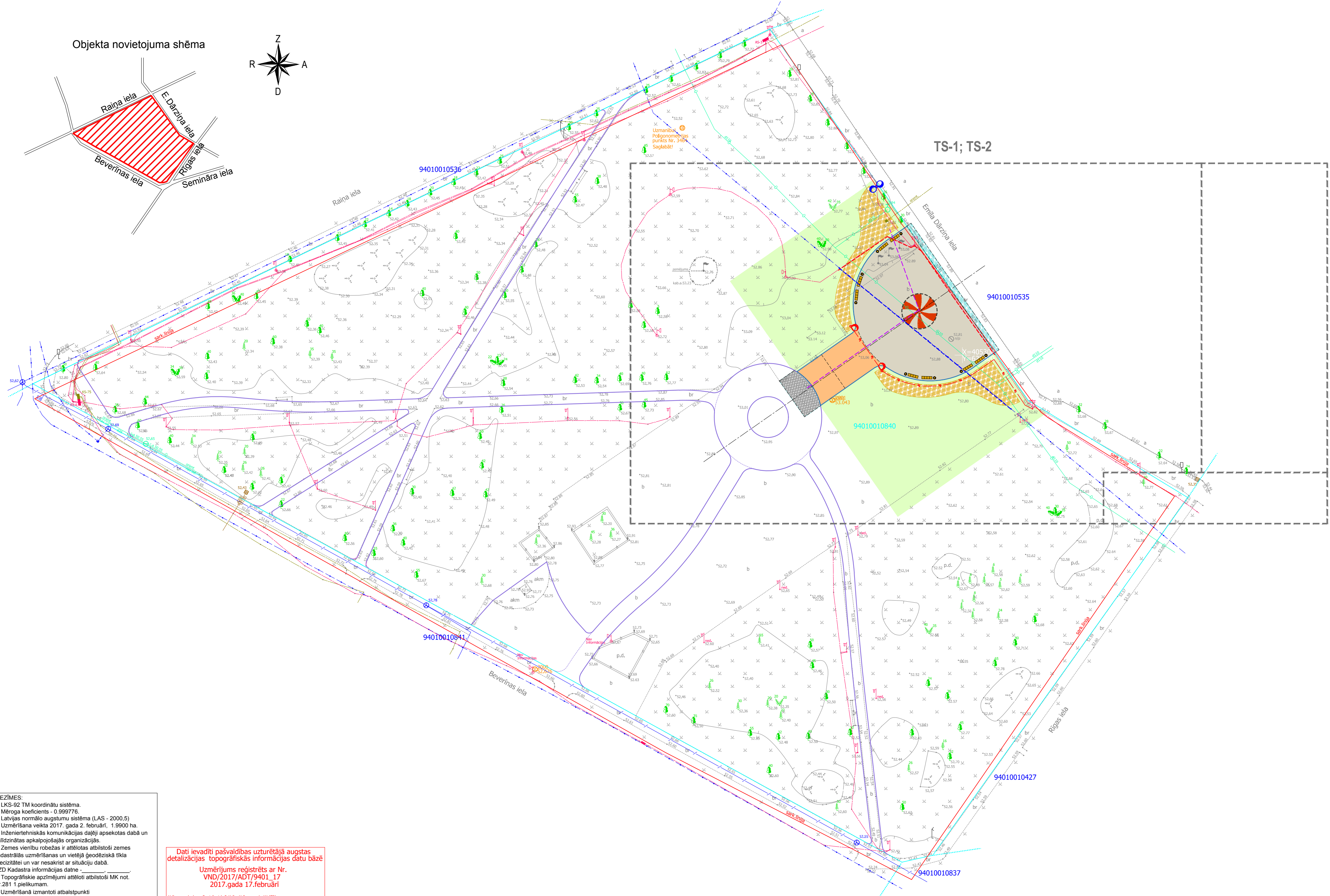
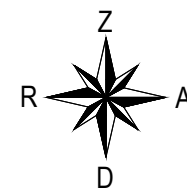
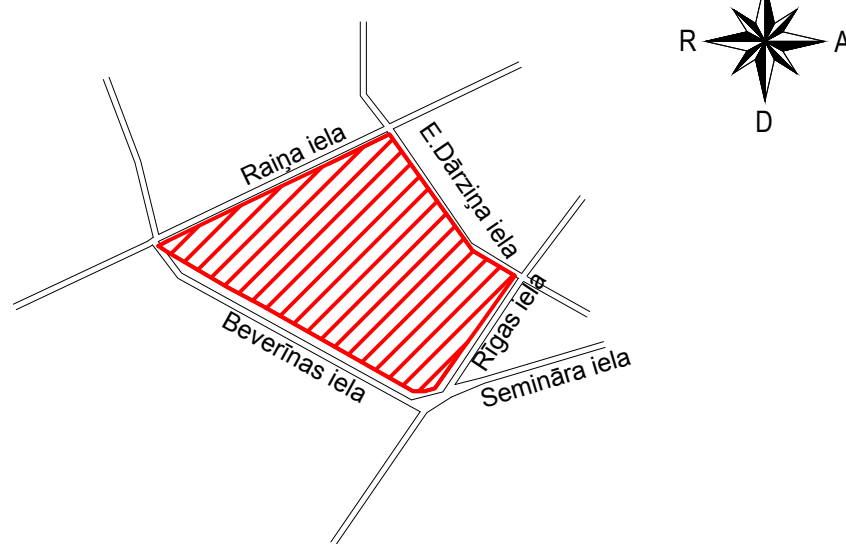
Sastādīja:
Sert.num. 20-6631

M.Zālītis



✓ ARHITEKTŪRAS DAĻAS TERITORIJAS SADAĻA. **2.**

Objekta novietojuma shēma



TS-1; TS-2

Pieņemtie apzīmējumi	
	Projektēta betona apmale 100.20.08
	Betona bruģa segums, h=8cm (kvadrāta / mozaika, pelēks)
	Betona bruģa segums, h=8cm (kvadrāta, 118x118x80, sarkans)
	Betona bruģa segums, h=8cm (mozaika, daudzkrāsains)
	Esošu betona fižu remonta zona
	Projektēta apstādījumu zona
	Betona bruģa remonta zona
	Augu zeme apsēta ar daudzgadīga zāliena sēklām
	Projektēta augstumu atzīme
	Konstruktīvā palīglinija
	Projektēts sols un atkritumu urna
	Likvidējams objekts
	Projektēta rezerves caurule
	Divdāļīga saliekama aizsargcaurule (EST)
	Divdāļīga saliekama aizsargcaurule (ELT)
	Perspektīvā plānotā laukuma izbūve
	Pārveidojams apgaismes stabs ar gaismekļiem
	Projektēta apgaismojuma lampa
	Projektēts apgaismes kabelis

RASĒJUMU SASTĀVS		
Ras.Nr.	Nosaukums	Piezīmes
Arhitektūras daļas teritorijas sadalā:		
GP-1	Vispārīgo rādītāju lapa. Ģenerālplāns.	M 1:500
TS-1	Teritorijas horizontālais plānojums. Labiekārtojuma un apstādījumu plāns. Savietotais projektējamo inženiertīklu plāns.	M 1:250
TS-2	Teritorijas vertikālais plānojums. Vizualais risinājums ar augstumu atzīmēm.	M 1:250
TS-3	Raksturīgie griezumumi un izbūves shēmas.	M 1:50
TS-4	Raksturīgie griezumumi un izbūves shēmas (bruģa raksti).	M 1:50

GALVENIE RĀDĪTĀJI		
N.p.k.	Nosaukums	Ajoms
1.	Betona bruģa seguma platība	613 m ²
2.	Apzāļojamā platība	1113 m ²
3.	Apstādījumu platība	196 m ²

PIEZĪMES	
1.	LKS-92 koordinātu sistēma. Latvijas normālo augstumu sistēma epochā 2000,5 (LAS-2000,5)
2.	Vsi izmēri doti metros, ja nav norādīts citādi
3.	Vsi materiāli un darbi veicami atbilstoši "Ceļu specifikācijas 2017" un citu normatīvo dokumentu prasībām.
4.	Būvdarbu laikā ievērot inženierkomunikāciju aizsardzības pasākumus.
5.	Neskaidrību gadījumā sazināties ar projekta autoru tel.22453405. Beātes iela 23, Valmiera

PIEZĪMES:
 1. LKS-92 TM koordinātu sistēma.
 2. Mēroga koeficients - 0.999776.
 3. Latvijas normālo augstumu sistēma (LAS - 2000,5)
 4. Uzmērīšana veikta 2017. gada 2. februārī, 1.9900 ha.
 5. Inženiertehniskās komunikācijas daļēji apsektas dabā un salīdzinātas ar apkārtējās organizācijas.
 6. Zemes vienību robežas ir attēlotas atbilstoši zemes kadastrālās uzmērīšanas un vietējā ģeodēziskā tīkla precizitātei un var nesakrist ar situāciju dabā.
 VZO Kadastra informācijas datne
 7. Topogrāfiskie apzīmējumi attēloti atbilstoši MK not. Nr.281 1.pielikumam.
 8. Uzmērīšanā izmantoti atbalstpunkti (vegti ar GPS, izmantojot LATPOS korekcijas) 2000_x=405238.553,y=619916.376,h=52.676 2001_x=405291.207,y=619974.555,h=53.043 Ielu sarkanās līnijas attēlotas atbilstoši pašvaldības teritorijas plānojumam.

Dati ievadīti pašvaldības uzturētāja augstas detalizācijas topogrāfiskās informācijas datu bāzē
 Uzmērījums reģistrēts ar Nr. VND/2017/ADT/9401_17 2017.gada 17.februārī

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

SERTIFICĒTS MĒRNIKUS AIDA INDUSA
 SERTIFIKĀTS NR. BC-292
 e-mail: aida.indusa@inbox.lv
 TEL:29282304

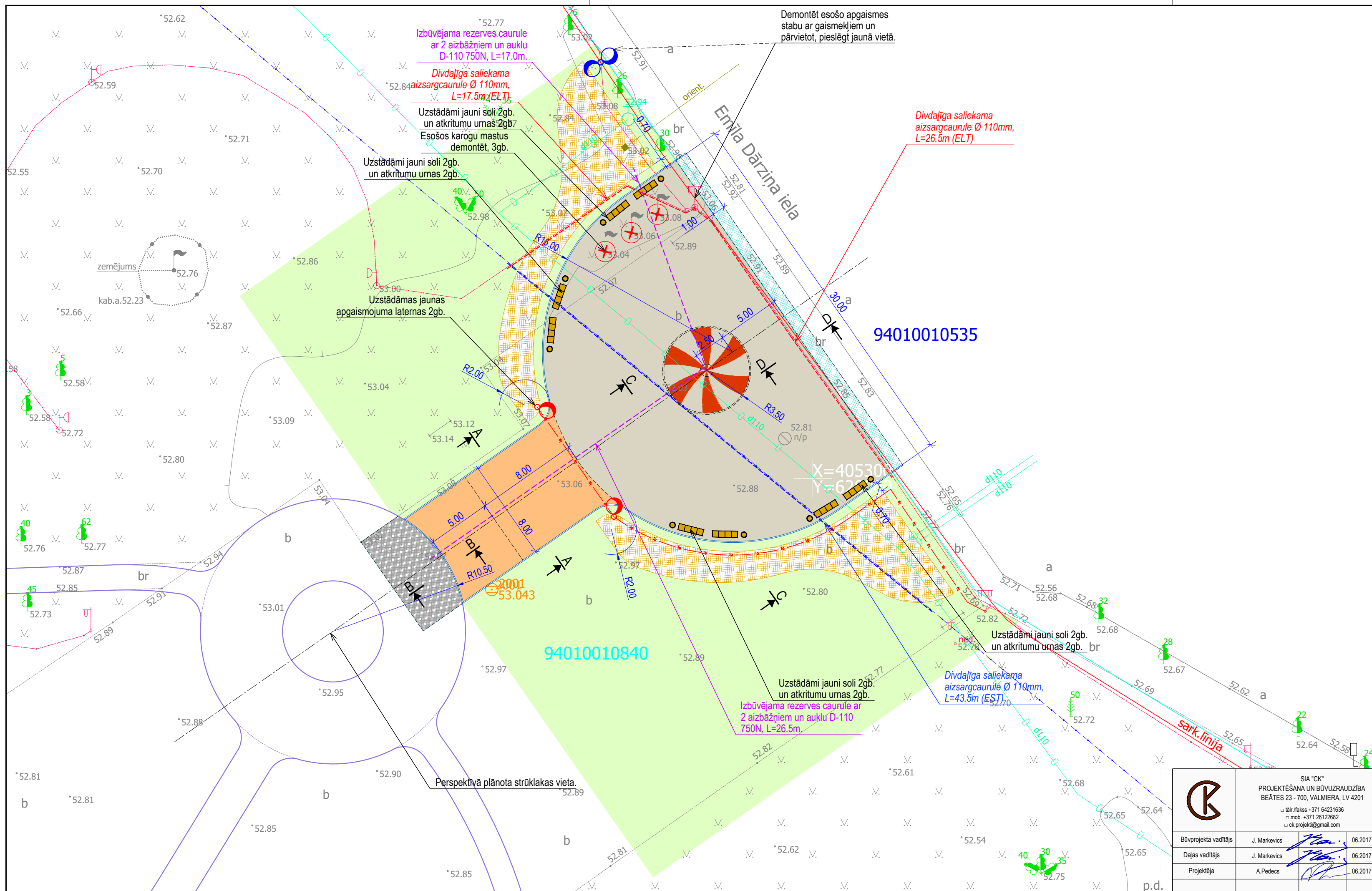
Pasūtījuma nosaukums: Lugažu laukums
 Administratīvā teritorija: Valkas novads, Valka, Raina iela 17
 Pasūtītājs: Valkas novada dome
 Pasūt. ID: _____
 Lapas: 2
 Mērogs: 1:500

ORGANIZĀCIJA	KOMUNIKĀCIJA	PARAKSTS	DATUMS	UZVĀRDS	PIEZĪMES
AS "Sadale tīkls"	Elektriskie kabeli	/paraksts/	16.02.2015.	I.Pavāriņš	
SIA "Lattelecom"	Sakarņu kabeli	/paraksts/	15.02.2015.	J. Poika	Nr.37.8-10/42/0204
Valkas novada domes siltumapgādes nod.	Siltumtīkli	/paraksts/	16.02.2015.	Dz. Rudzītis	
Valkas novada domes ūdens un kanaliz. nod.	Ūdensvads un kanaliz.	/paraksts/	16.02.2015.	G.Avotiņš	
Valkas novada domes apgaismes samn.	Apgaismes kabeli	/paraksts/	16.02.2015.	G.Miglavs	

ŠAJĀ BŪVPROJEKTĀ IR IEKĻAUTAS UN IZSTRĀDĀTAS VISAS NEPIECIEŠAMĀS DAĻAS ATBILSTOŠI BŪVĀTLAUJĀ IETVERTAJIEM NOSACĪJUMIEM
 BŪVPROJEKTA VADĪTĀJS Jānis Markevics, 3-01338 (VĀRDS, UZVĀRDS, SERTIFIKĀTA NR.)
 (DATUMS) (PARAKSTS)

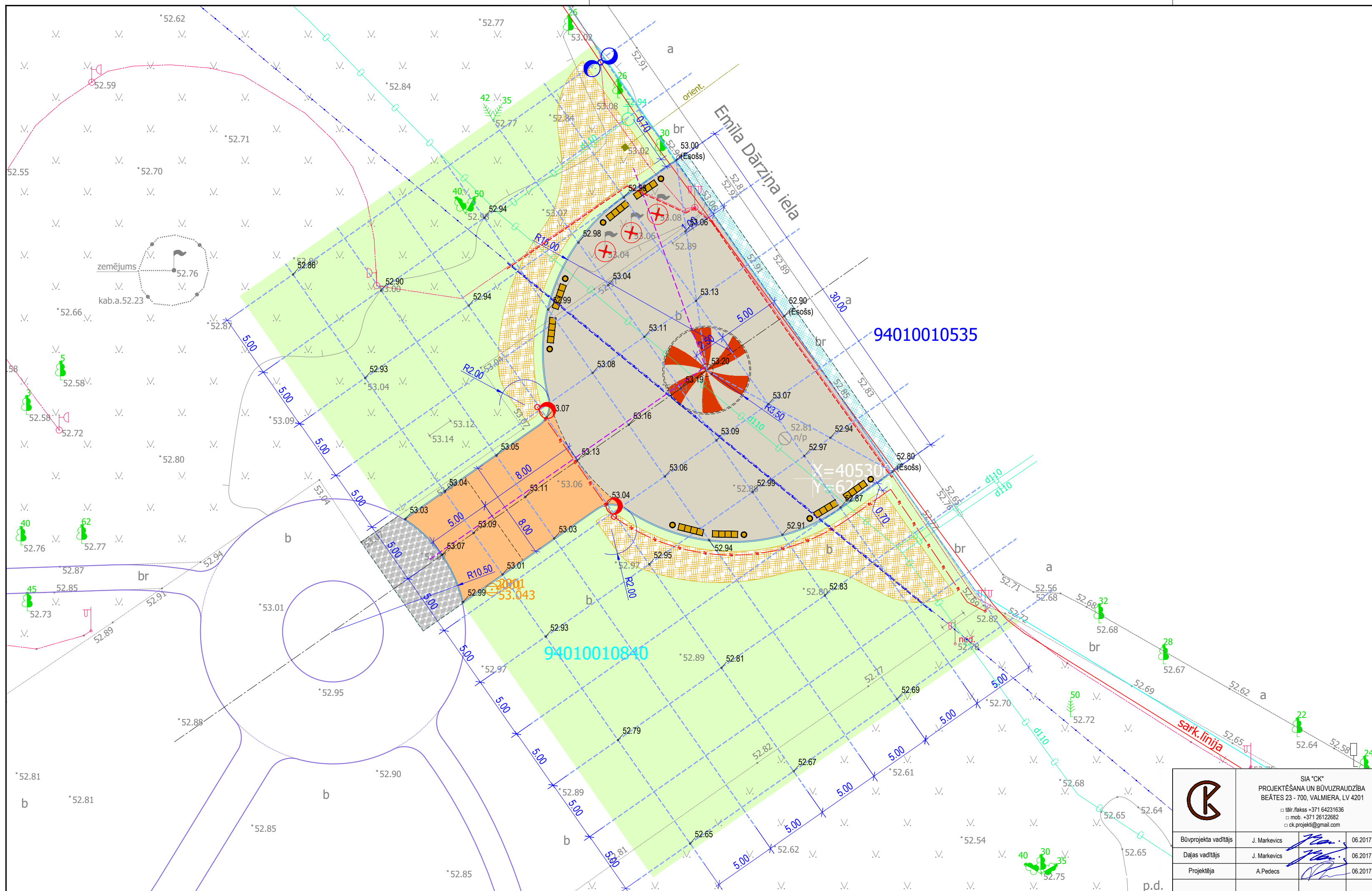
ŠĪ BŪVPROJEKTA Arhitektūras daļas teritorijas sadalā RĪSINĀJUMI ATBILST LATVIJAS BŪVNORMATĪVU UN CITU NORMATĪVO AKTU, KĀ ĀRĪ TEHNISKO VAI ĪPAŠO NOTEIKUMU PRASĪBĀM
 BŪVPROJEKTA DAĻAS VADĪTĀJS Jānis Markevics, 3-01338 (VĀRDS, UZVĀRDS, SERTIFIKĀTA NR.)
 (DATUMS) (PARAKSTS)

	SIA "CK" PROJEKTSĀNA UN BŪVIZRĀDZĪBA BEĀTES 23 - 700, VALMĒRA, LV 4201 Mārkas - 371 64231636 mob. - 371 26122882 ck.projekts@gmail.com	Pasūtītājs Semināra iela 29, Valka, Valkas novads, LV-4701, Reģ.Nr. LV90009114839	Valkas novada dome	
	Būvobjekts/Adrese Raina iela 17, Valka, Valkas novads. Zemes vien. kad. apz. 9401 001 0840.	Lugažu laukums (ZA daļa), Beātes iela 23, Valmiera		
Būvprojekta vadītājs J. Markevics	06.2017	Stadija	Lapa	
Daļes vadītājs J. Markevics	06.2017	Ģenerālplāns. Vispārīgo rādītāju lapa.	BP	GP-1
Projektēja A.Pedecis	06.2017	Mērogs M 1:500	Kopējais rasējumu lapu skaits: Pasūtījuma numurs	5 VND/4-29/17/129



Pieņemtie apzīmējumi	
	Projektēta betona apmale 100.20.08
	Betona bruģa segums, h=8cm (kvadrāta / mozaīka, pelēks)
	Betona bruģa segums, h=8cm (kvadrāta, 118x118x80, sarkans)
	Betona bruģa segums, h=8cm (mozaīka, daudzkrāsains)
	Esošu betona flīžu remonta zona
	Projektēta apstādījumu zona
	Betona bruģa remonta zona
	Augu zeme apsēta ar daudzgadīga zāliena sēklām
	Projektēta augstumu atzīme
	Konstruktīvā palīglīnija
	Projektēts sols un atkritumu urna
	Likvidējams objekts
	Projektēta rezerves caurule
	Divdaļīga saliekama aizsargcaurule (EST)
	Divdaļīga saliekama aizsargcaurule (ELT)
	Perspektīvā plānotā laukuma izbūve
	Pārvietojams apgaismes stabs ar gaismekļiem
	Projektēta apgaismojuma laterna
	Projektēts apgaismes kabelis

	SIA "CK" PROJEKTEŠANA UN BŪVUZRAUDZĪBA BEĀTES 23 - 700, VALMIERA, LV 4201 ☐ bl./fakss +371 64231636 ☐ mob. +371 26122682 ☐ ck.projekti@gmail.com		Pasūtītājs Valkas novada dome Semināra iela 29, Valka, Valkas novads, LV-4701, Reģ.Nr. LV90009114839	
	Būvprojekta vadītājs J. Markevics		Būvobjekts/Adrese Luģažu laukums (ZA daļā), Raiņa iela 17, Valka, Valkas novads. Zemes vien. kad. apz. 9401 001 0840.	
Daļas vadītājs J. Markevics		Rasējums Teritorijas horizontālais plānojums. Labiekārtojuma un apstādījumu plāns. Savietotais projektējamo inženiertīklu plāns.		Stadija BP
Projektēja A.Pedecs		Lapa TS-1		Mērogs M 1:250
		Reģistrācijas numurs 30-2017/CK		Pasūtījuma numurs VND/4-29/17/129



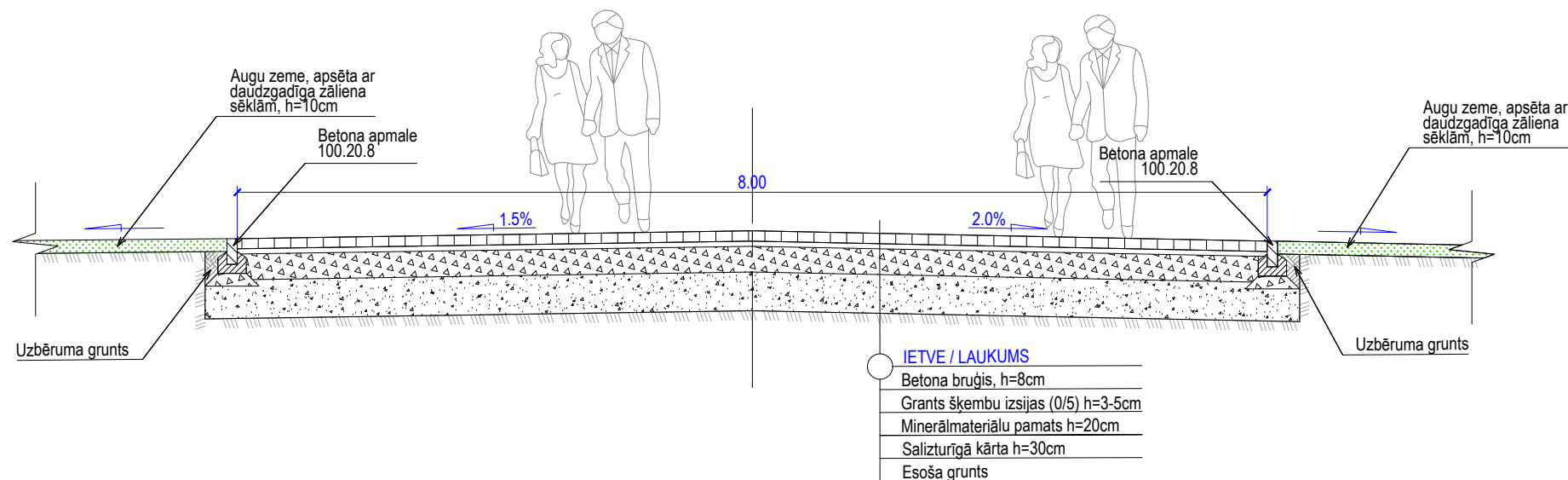
Pieņemtie apzīmējumi	
	Projektēta betona apmale 100.20.08
	Betona bruģa segums, h=8cm (kvadrāta / mozaika, pelēks)
	Betona bruģa segums, h=8cm (kvadrāta, 118x118x80, sarkans)
	Betona bruģa segums, h=8cm (mozaika, daudzkrāsains)
	Esošu betona flīžu remonta zona
	Projektēta apstādījumu zona
	Betona bruģa remonta zona
	Augu zeme apsēta ar daudzgadīga zāliena sēklām
	Projektēta augstumu atzīme
	Konstruktīvā palīglinija
	Projektēts sols un atkritumu urna
	Likvidējams objekts
	Projektēta rezerves caurule
	Divdaļīga saliekama aizsargcaurule (EST)
	Divdaļīga saliekama aizsargcaurule (ELT)
	Perspektīvā plānotā laukuma izbūve
	Pārvietojams apgaismes stabs ar gaismekļiem
	Projektēta apgaismojuma laterna
	Projektēts apgaismes kabelis

94010010535

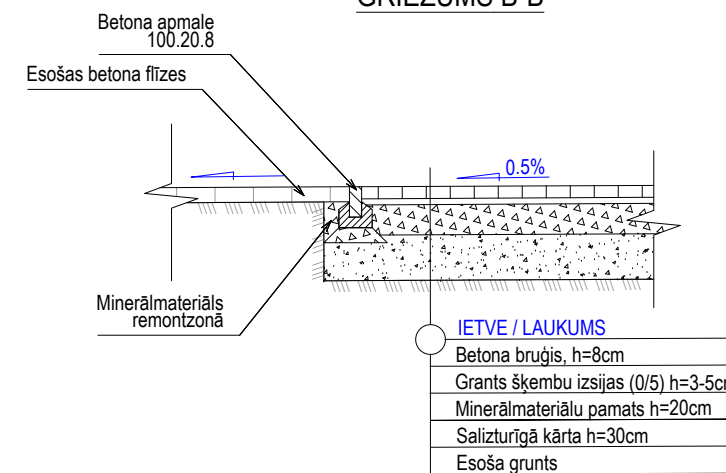
94010010840

	SIA "CK" PROJEKTEŠANA UN BŪVUZRAUDZĪBA BEĀTES 23 - 700, VALMIERA, LV 4201 ☐ blr./fakss +371 64231636 ☐ mob. +371 26122682 ☐ ck.projekti@gmail.com		Pasūtītājs Valkas novada dome Semināra iela 29, Valka, Valkas novads, LV-4701, Reģ.Nr. LV90009114839	
	Būvprojekta vadītājs J. Markevics		Būvobjekts/Adrese Luģažu laukums (ZA daļā), Raiņa iela 17, Valka, Valkas novads. Zemes vien. kad. apz. 9401 001 0840.	
Daļas vadītājs J. Markevics		Rasējums Teritorijas vertikālais plānojums. Vizuālais risinājums ar augstumu atzīmēm.		Stadija BP
Projektēja A.Pedecs		Lapa TS-2		Mērogs M 1:250
		Reģistrācijas numurs 30-2017/CK		Pasūtījuma numurs VND/4-29/17/129

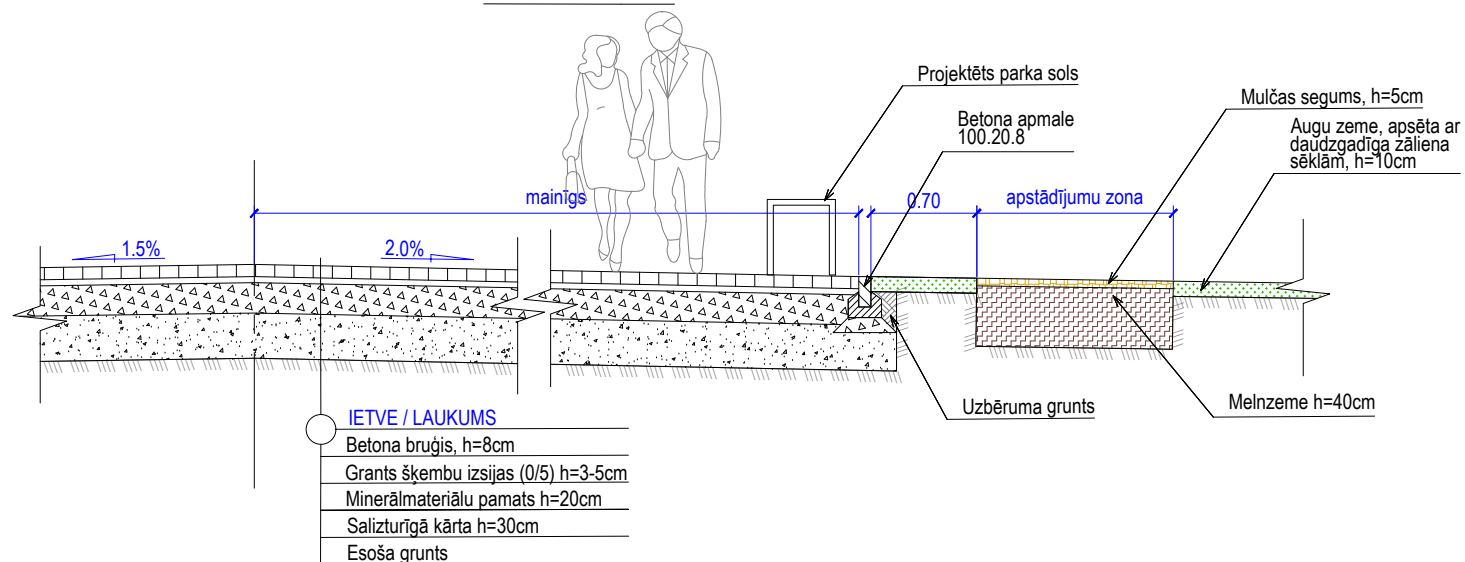
GRIEZUMS A-A



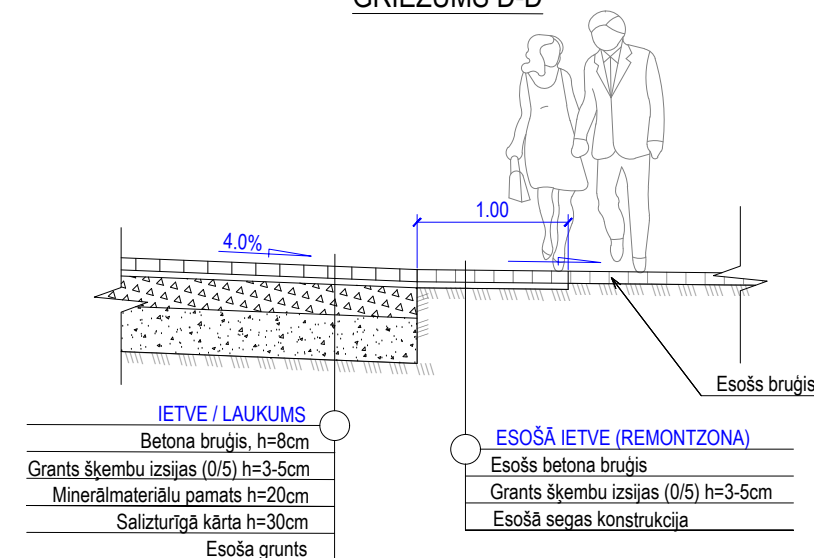
GRIEZUMS B-B



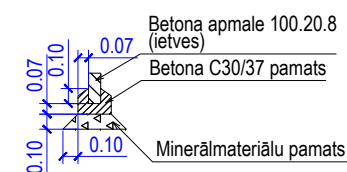
GRIEZUMS C-C



GRIEZUMS D-D



Betona apmaļu izbūve



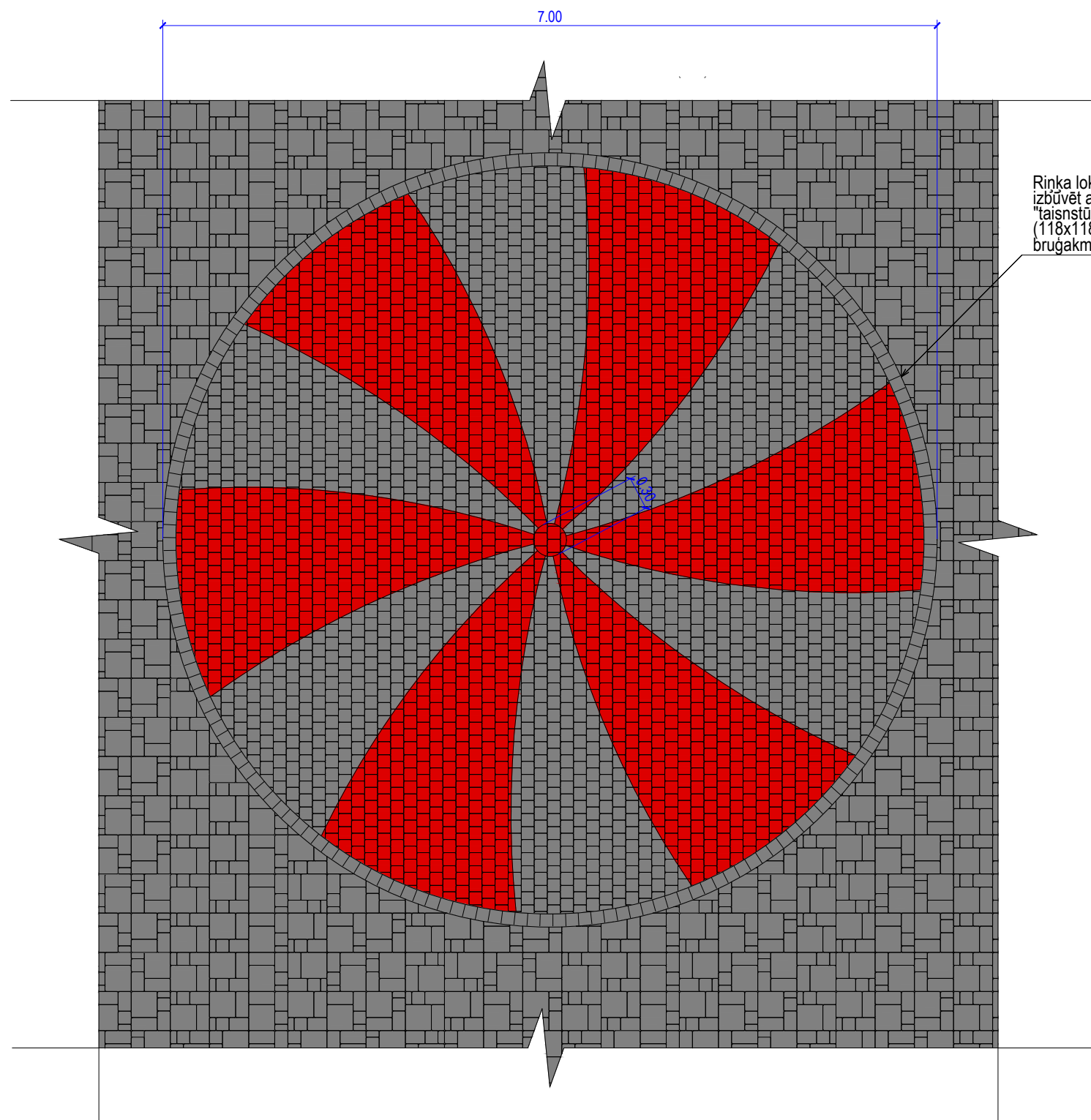
Piezīmes:
*Darbu daudzumos uzrādītais darba veids "Betona apmales izbūve" ietver visus to izbūves rasējumā uzrādītos darbus, ieskaitot minerālmateriāla un betona pamata izbūvi.

Piezīmes griezumiem:

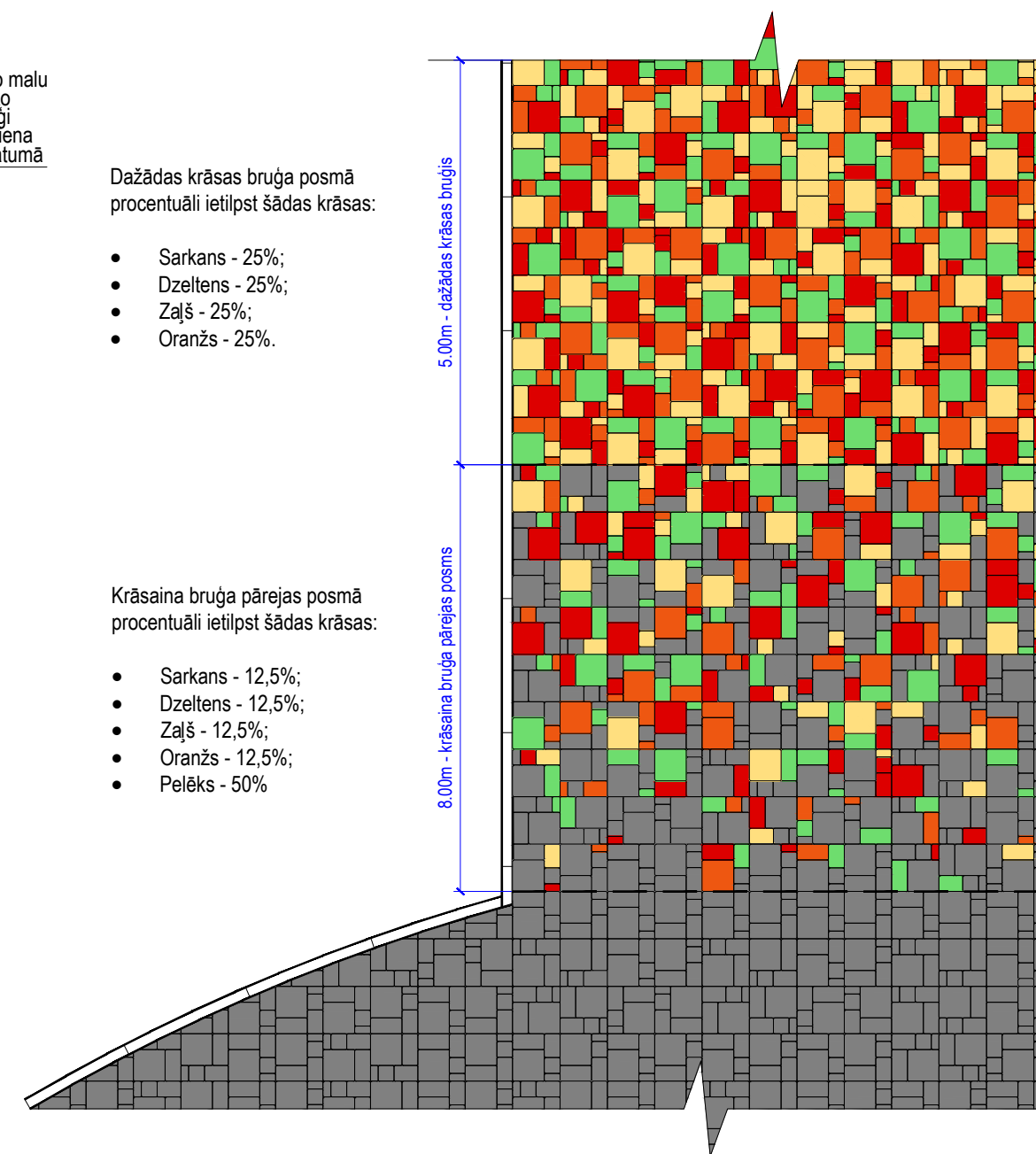
1. Visi projekta elementi nosprauzami izmantojot projekta digitālo failu *.dwg formātā.
2. Pēc vertikālo un horizontālo punktu nospraušanas dabā, pārliecināties par to loģisku izvietojumu vai turpinājumu attiecībā pret apkārtējo vidi (vārti, žogi, ūdens notece, u.c. elementi). neskaidrību gadījumā sazināties ar projekta autoru tel. 22453405
3. Vietās, kur esošās ietves pamatnes izbūves laikā var tikt aizskartas un bojātas vērtīgu koku saknes, lokāli neveikt pilnus gultnes rakšanas darbus.

	SIA "CK" PROJEKTĒŠANA UN BŪVUZRAUDZĪBA BEĀTES 23 - 700, VALMIERA, LV 4201 ☐ tālr./fakss +371 64231636 ☐ mob. +371 26122682 ☐ ck.projekti@gmail.com		Pasūtītājs Valkas novada dome Semināra iela 29, Valka, Valkas novads, LV-4701, Reģ.Nr. LV90009114839	
			Būvobjekts/Adrese Lugažu laukums (ZA daļā), Raiņa iela 17, Valka, Valkas novads. Zemes vien. kad. apz. 9401 001 0840.	
Būvprojekta vadītājs	J. Markevics		06.2017	Rasējums
Daļas vadītājs	J. Markevics		06.2017	Raksturīgie griezumumi un izbūves shēmas.
Projektēja	A.Pedecs		06.2017	
		Mērogs	M 1:50	Reģistrācijas numurs
		30-2017/CK		Pasūtījuma numurs
		VND/4-29/17/129		Stadija
		BP		Lapa
		TS-3		

Laukuma centra bruģa raksts



Laukuma, virzienā no plānotās strūklakas, bruģa raksts



Dažādas krāsas bruģa posmā procentuāli ietilpst šādas krāsas:

- Sarkans - 25%;
- Dzeltens - 25%;
- Zaļš - 25%;
- Oranžs - 25%.

Krāsaina bruģa pārejas posmā procentuāli ietilpst šādas krāsas:

- Sarkans - 12,5%;
- Dzeltens - 12,5%;
- Zaļš - 12,5%;
- Oranžs - 12,5%;
- Pelēks - 50%

APZĪMĒJUMS PLĀNĀ:



Pelēks "kvadrāts" laukumam. Bruģakmens izmēri: 118x118x80. www.siguldasbloks.lv piedāvātais modelis "P 10-8" un vai ekvivalents.



Sarkans "kvadrāts" laukumam. Bruģakmens izmēri: 118x118x80. www.siguldasbloks.lv piedāvātais modelis "P 10-8" vai ekvivalents.

Piezīmes:

* Vietās, kur jāveic bruģa plākšņu piezāģēšana taisnos posmos, to veikt ārējā malā, savienojumā ar apmali.

APZĪMĒJUMS PLĀNĀ:



Krāsains "mozaīka" ietvei/laukumam. Bruģakmeņu izmēri 236x236x80; 236x118x80; 178x118x80; 118x118x80 un 118x58x80. www.siguldasbloks.lv piedāvātais modelis "P 17-8" vai ekvivalents.

	SIA "CK" PROJEKTĒŠANA UN BŪVUZRAUDZĪBA BEĀTES 23 - 700, VALMIERA, LV 4201 ☐ tālr./fakss +371 64231636 ☐ mob. +371 26122682 ☐ ck.projekti@gmail.com		Pasūtītājs Valkas novada dome Semināra iela 29, Valka, Valkas novads, LV-4701, Reģ.Nr. LV90009114839			
			Būvobjekts/Adrese Lugažu laukums (ZA daļā), Raiņa iela 17, Valka, Valkas novads. Zemes vien. kad. apz. 9401 001 0840.			
	Būvprojekta vadītājs	J. Markevics	06.2017	Rasējums Raksturīgie griezumi un izbūves shēmas. (Bruģa raksti)		
Daļas vadītājs	J. Markevics	06.2017	Stadija			Lapa
Projektēja	A.Pedecs	06.2017	BP			TS-4
		Mērogs	M 1:50	Reģistrācijas numurs	30-2017/CK	
		Pasūtījuma numurs	VND/4-29/17/129			



✓ EKONOMIKAS DAŁA **3.**



3.1. Iekārtu, konstrukciju un būvuzstādījumu kopsavilkums, būvdarbu apjomi, izmaksu aprēķins.

Projektētājs	SIA "CK"
Objekts	Lugažu laukums (ZA daļā).
Adrese	Raiņa iela 17, Valka, Valkas novads, zemes vienības kad. apz. 9401 001 0840.
AADTj, piev.	≤100
AADTj, sm.	≤100

Izmaksu pozīcija	Darba nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums	Vienības cena EUR	Kopējā izmaksa EUR
1	2	3	4	5	6
	DAŽĀDI DARBI	N/A			
1	Uzmērīšana un nospraušana (izmantojot digitālo failu LKS92 koordināšu sistēmā)	objekts	1,00		
2	Esošo karoga mastu demontāža un nodošana pasūtītājam	kompl.	3,00		
3	Esošo parka soliņu demontāža un nodošana pasūtītājam	kompl.	3,00		
4	Esošo atkritumu urnu demontāža un nodošana pasūtītājam	kompl.	2,00		
5	Esoša betona flīžu, plātņu demontāža, derīgā materiāla nodošana pasūtītājam, bojāto un lieko materiālu aizvešana, utilizācija.	m ²	1223,00		
6	Esoša betona bruģa un flīžu demontāža ar atjaunošanu remonzonā, ietverot pamatnes sagatavošanu, tai skaitā grants-šķembu izsijas un izbūvi 3-5cm (pārkrāvēšana vertikālajai un horizontālajai savietošanai ar projektēto segumu).	m ²	68,00		
	ZEMES KLĀTNE	N/A			
7	Zemes klātnes ierakuma izbūve (gultnes rakšana, tai skaitā augu zeme un reljefa planēšana), ar grunts aizvešanu uz Uznēmēja atbērtni.	m ³	557,00		
8	Zemes klātnes ierakuma izbūve (gultnes rakšana), ar grunts izmantošanu objektā.	m ³	3,00		
9	Uzbēruma grunts un izbūve no ierakumā iegūtās grunts.	m ³	3,00		
10	Augu zeme (nepieciešamības gadījumā pievesta), daudzgadīga zāliena sēklas un iekļāšana, h=10cm un apsēšana, tai skaitā nogāžu un reljefa planēšana (Apjoms uzrādīts horizontālajā projekcijā. Darbu veicējam tāmes sastādīšanā ievērtēt slīpuma koeficientu)	m ²	1113,00		
	KONSTRUKTĪVĀS KĀRTAS	N/A			
11	Salizturīgā kārtā un būvniecība 30cm biezumā	m ²	198,00		
12	Nesaistīta minerālmateriāla pamats un izbūve 20cm biezumā	m ²	613,00		
13	Minerālmateriāla pamats un izbūve remonzonās	m ³	0,50		
14	Grants šķembi izsijas (mais.0-5mm) un izbūve zem bruģa seguma h=3-5cm	m ²	613,00		
15	Betona bruģis ("kvadrāts" 0,118x0,118, pelēks, h=8cm) un izbūve (skatīt proj. grafiskajā daļā un vispārīgās daļas sadaļā 1.4. Skaidrojošs apraksts)	m ²	19,00		
16	Betona bruģis ("kvadrāts" 0,118x0,118, sarkans, h=8cm) un izbūve (skatīt proj. grafiskajā daļā un vispārīgās daļas sadaļā 1.4. Skaidrojošs apraksts)	m ²	20,00		
17	Betona bruģis ("mozaika", pelēks, h=8cm) un izbūve (skatīt proj. grafiskajā daļā un vispārīgās daļas sadaļā 1.4. Skaidrojošs apraksts)	m ²	498,00		
18	Betona bruģis ("mozaika", sarkans, h=8cm) un izbūve (skatīt proj. grafiskajā daļā un vispārīgās daļas sadaļā 1.4. Skaidrojošs apraksts)	m ²	19,00		
19	Betona bruģis ("mozaika", dzeltens, h=8cm) un izbūve (skatīt proj. grafiskajā daļā un vispārīgās daļas sadaļā 1.4. Skaidrojošs apraksts)	m ²	19,00		
20	Betona bruģis ("mozaika", zaļš, h=8cm) un izbūve (skatīt proj. grafiskajā daļā un vispārīgās daļas sadaļā 1.4. Skaidrojošs apraksts)	m ²	19,00		
21	Betona bruģis ("mozaika", oranžs, h=8cm) un izbūve (skatīt proj. grafiskajā daļā un vispārīgās daļas sadaļā 1.4. Skaidrojošs apraksts)	m ²	19,00		
22	Betona bruģa raksta piezāģēšana	kompl.	1,00		
	SATIKSMES APRĪKOJUMS	N/A			
23	Ietves apmale 100.20.08 uz minerālmateriāla un betona C30/37 pamata un izbūve	m	86,00		
	LABIEKĀRTOŠANAS DARBI	N/A			
24	Soliņš (garums=2m, platums- 0.7m, augstums -0.44m, atzveltnes augstums -0.785m, čuguna kāju krāsa- melna, koka elementi- tropu koku dēji sarkankoka krāsā, BARCINO, kods- UM305, www.sigessaldo.com vai ekvivalents) un uzstādīšana ietverot pamatu sagatavošanu un stiprināšanas materiālus.	kompl.	8,00		
25	Atkritumu urna (augstums- 0.7m, dziļums- 0.54m, diametrs- 0.46m, cinkota metāla iekšpuse, koka elementi- tropu koku dēji sarkankoka krāsā, REDONDA MAD, kods- PA642, www.sigessado.com vai ekvivalents) un uzstādīšana ietverot pamatu sagatavošanu un stiprināšanas materiālus.	kompl.	8,00		
26	Vidēji rupja (fr. 5-30mm) priežu mizu mulča un iekļāšana 5cm biezumā	m ²	196,00		
27	Auglīga augsne (sijāta melnzeme) un iebūve apstādījumu zonās	m ³	79,00		
28	Elektrotehnisko darbu (apgaismojuma) atjaunošana (Skatīt Pasūtītāja piedādītos darbu apjomus, materiālus proj. Grafiskajā daļā un vispārīgās daļas sadaļā 1.5. Pielikumi).	kompl.	1,00		



Izmaksu pozīcija	Darba nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums	Vienības cena EUR	Kopējā izmaksa EUR
1	2	3	4	5	6
	CITI DARBI	N/A			
29	Esoša inženiertīkla skatakas peldošā tipa akas vāks (40t), vadītākas un izbūve t.s. akas elementu demontāža, būvgružu aizvešana un vāka regulēšanu seguma līmenī	kompl.	1,00		
30	Sakaru kanalizācijas rezerves caurule Ø110 (min mehāniskā izturība 750N) ar auklu un izbūve	m	43,50		
31	Aizbāznis kabeļu kanalizācijas caurulei Ø110 un izbūve	gab.	4,00		
32	Divdaļīga saliekama aizsardzības caurule D110 (min mehāniskā izturība 750N) un izbūve, čaulošana, nepieciešamības gadījumā kabeļu padziļināšana (elektrības kabeļiem)	m	44,00		
33	Divdaļīga saliekama aizsardzības caurule D110 (min mehāniskā izturība 750N) un izbūve, čaulošana, nepieciešamības gadījumā kabeļu padziļināšana (sakaru kabeļiem)	m	43,50		
34	Signāllenta kabeļiem, caurulēm un izbūve (elektrības un sakaru kabeļiem)	m	87,50		
35	Satiksmes organizācija būvdarbu laikā (c/z, materiāli, ceļu uzturēšana u.c.)	kompl.	1,00		
36	Ģeodēziskā uzmērīšana ar dokumentu noformēšanu (izpildtopogrāfija)	kompl.	1,00		
37	Koku aizsardzības pasākumi būvdarbu laikā	kompl.	1,00		

Kopā:	0,00
PVN (21%):	0,00
Pavisam kopā:	0,00

PIEZĪMES:

1. Darbu veidiem, kuriem uzrādīta tilpuma mērvienība, apjoms materiāliem ir blīvā veidā.
2. Konstruktīvo kārtu laukumi (m²) uzdoti pa kārtas augšējo virsmu. Materiāla tilpuma apjoms nosakāms, pielietojot trapeces šķērsriezuma laukumu.
3. Darbi un materiāli- atbilstoši "Ceļu specifikācijas 2017" prasībām.
4. Būvuzņēmējam jāievērtē darbu daudzumu sarakstā minēto darbu veikšanai nepieciešamie materiāli un papildus darbi, kas nav minēti šajā sarakstā, bet bez kuriem nebūtu iespējama būvdarbu tehnoloģiski pareiza un spēkā esošajiem normatīviem atbilstoša darba veikšana pilnā apjomā.
5. Dotais saraksts skatāms kopā ar rasējumiem un citām projekta daļām.
6. Būvdarbu veicējam ievērtēt būvniecības kalendāro laika periodu, un paredzēt papildus darbus, kas var rasties būvniecībai nelabvēlīgu laika apstākļu dēļ (sasaluma periods, virsūdeņu pieplūšana u.c.)

Sastādīja:

A. Pedecs

Pārbaudīja:

J. Markevics