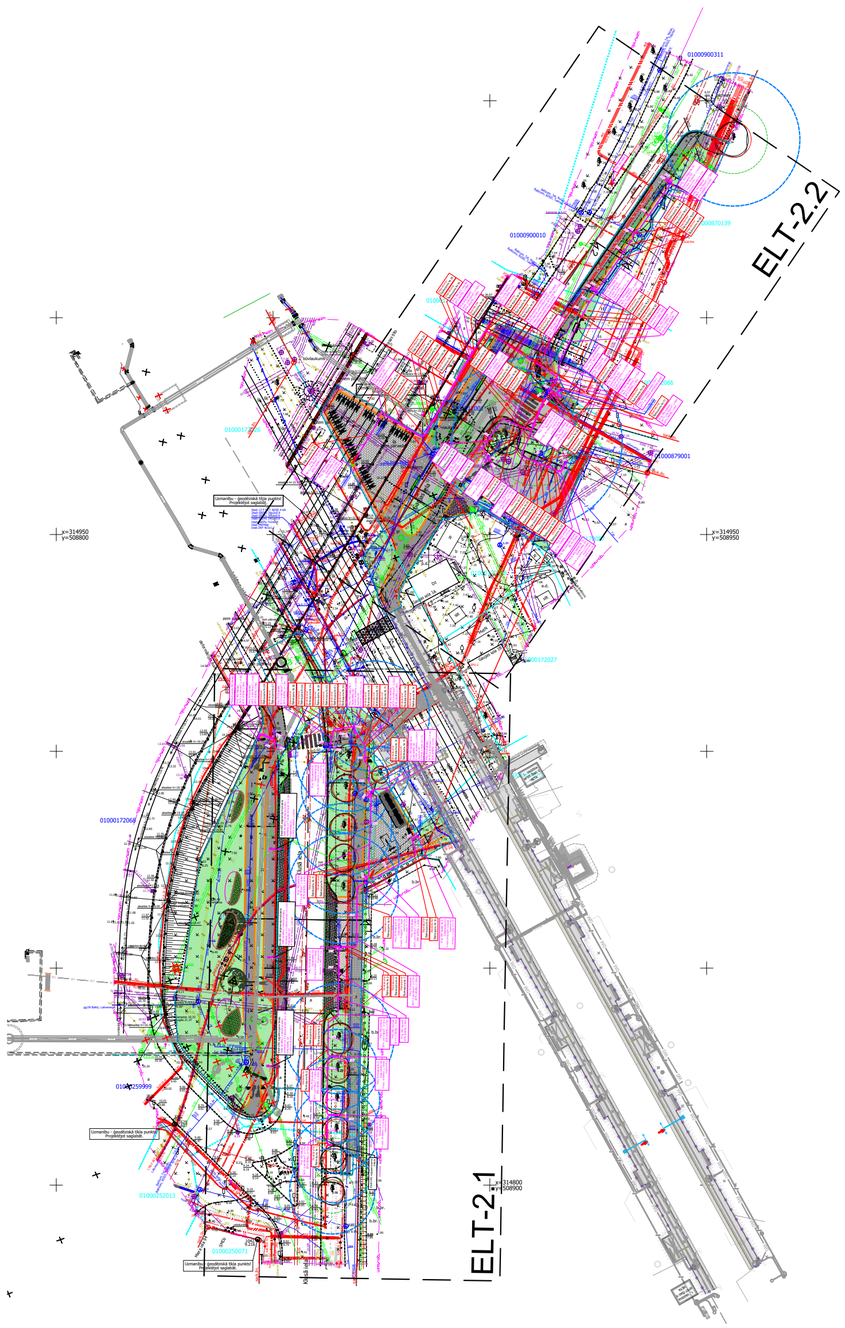
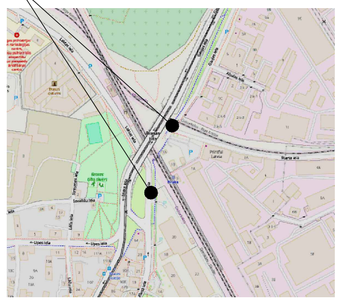
PIEZĪMES:
1. Uzmērīšana veikta 2024.gada 11.janvārī.
2. LKS-92 TM koordinātu sistēma,mēroga koeficients 0.999601.
3. **Latvijas normālo augstumu sistēma (LAS-2000,5)**
4. Uzmērīšanā izmantota LatPos GP bāzes stacija "LGIA" RTK režīmā un ierīkoti atbalstpunkti.
   GP 1001 x=314918.903, y=508865.120;
   GP 1002 x=314803.113, y=508851.663;
   Uzmērīšanā izmantotie Vietēja tīkla punkti:
   VT 1625 H=9.607;
   VT 1041 H=9.216;
5. Nekustamā īpašuma kadastra kartes dati uz 14.12.2024. Dati iegūti portāla www.kadastrs.lv (datne 4057660.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 - 1.67ha.
7. Topogrāfiskie apzīmējumi attēloti atbilstoši MK noteikumu Nr.281.1.pielikumam.
8. Ielu sarkanās līnijas uznestas atbilstoši pašvaldības teritorijas plānojumam.
9. Planšetes: 4311-32-54.4-010000, 4311-42-14.2-010000.
10. Pazemes planšetes: 88-A-4, 88-A-8, 88-B-1, 88-B-5.



Pieņemtais apzīmējums	
Nosaukums	Apzīmējums
Proj. 0,4kV kabelis	W0
Proj. aizsargcaurule	
Proj. aizsargcaurule, caurdure	
Proj. sadalne	
Proj. piesaiste	12.45
Demontāža	
Proj. koordinātas	x= 508575.488 y= 509185.181
Proj. apgaismojuma balsts G1	
Proj. apgaismojuma balsts G2	
Proj. apgaismojuma balsts G3	
Proj. apgaismojuma balsts G4	
Proj. apgaismojuma balsts G5	
Pārceļams apgaismojuma balsts	

Objekta atrašanās vieta

Novietnes plāns



Vispārīgie norādījumi

- Projekts izstrādāts pamatojoties uz RPA "Rīgas gaisma" tehniskajiem noteikumiem nr.64/2023 un pasūtītāja norādījumiem.
- Būvniecības ierosinātājs: Rīgas domes Pilsētas attīstības departaments , reģ. Nr. 90011524360, juridiskā adrese: Dzirnavu iela 140, Rīga, LV-1050.
- Tīkla spriegums 400/230V, tīkla frekvence 50Hz, I grupas inženierbūve.
- Galvenais lietošanas veids (CC klasifikācijas Nr.): 2214.

- Projekts izstrādāts un darbus veikt saskaņā ar EN (Eiropas Savienības normatīvi).
- Projekts izstrādāts un darbus veikt saskaņā ar EIN (Elektroietaišu ierīkošanas normatīvi).
- Projekts izstrādāts saskaņā ar pastāvošajām celtniecības normām un prasībām.
- Pirms celtniecības darbu sākuma, būvuzņēmējam, kas veiks darbus, saskaņā ar Aizsargjoslu likumu, vismaz 14 dienas pirms rakšanas darbu sākšanas jābrīdina zemes gabalu īpašniekus par veicamajiem montāžas un rakšanas darbiem. Saskaņot darbu uzsākšanu ar privātīpašumu īpašniekiem/pārstāvjiem.
- Brīdināt vismaz 14 dienas iepriekš par būvdarbu uzsākšanu nekustamā īpašuma īpašniekus.
- Pirms darbu uzsākšanas iegūt visas nepieciešamās darbu uzsākšanas atļaujas Latvijas Valsts normatīvo aktu kartībā.
- Uzsākot rakšanas darbus, **VEIKT SKATRAKUMUS** esošo komunikāciju novietojuma precizēšanai. Komunikāciju aizsardzības zonā strādāt bez mehānismu izmantošanas.
- Ar projektējamo kabeli šķērsojot inženierkomunikācijas, projektējamo kabeli aizsargāt ar plastmasa aizsargcauruli, ievērojot vismaz minimālo vertikālo savstarpējo komunikāciju attālumu 0,25m atklātajā metodē, un caurdures metodē - 0,5m, ja projektā nav norādīts cits savstarpējais attālums.
- Projektējamos kabeļu guldīt 0,7m dziļumā no esošās vai projektējamās augstuma atzīmes. Projektējamo kabeli visā trases garumā gruntī aizsargāt ar aizsargcauruli Ø75 450N. Veicot izbūves darbu ar atklāto metodi zem ielu braucamās daļas, autoceļi ar cieto segumu, iebrauktuves un transportlīdzekļu stāvlaukumos nepieciešams izmantot aizsargcauruli Ø110 ar 1250N mehānisko izturību, guldot vismaz 1,0m dziļumā.
- Projektējamo kabeļu guldīšanu veikt saskaņā ar LEK 049.2 "Z/spr. un V/spr. kabeļlīnijas.
- Galvenās tehniskās prasības.", un LEK 048 „Elektroietaišu zemēšana un elektrodrošības pasākumi. Galvenās tehniskās prasības".
- Dotā projekta uzmavu un kabeļu aizsargcauruļu garumiem ir informatīvs raksturs.
- Guldot projektējamo kabeli gar koku stumbriem tuvāk par 2,0m, kabeli ievilkt plastmasas caurulēs. Caurules guldīšanu veikt ar beztrasnšejas metodi (caurduri) - bez mehānismu pielietošanas - nebojājot sakņu sistēmu. Darbus veikt vienas diennakts laikā.
- Transējas vietās, kur nav asfalts, atjaunot kvalitātīvi esošo seguma tipu - zālienu, bruģi, šķembu, u.c.
- Veicot būvdarbus nepasliktināt esošo inženierkomunikāciju stāvokli, bojājumu gadījumā izsaukt konkrētās komunikācijas pārstāvi, un noslēgt vienošanos par bojājumu pilnīgu novēršanu.
- Sazemēt visas metāliskas (kas normālā stāvoklī nav zem sprieguma) konstrukcijas, pievienojot tās zemējuma kontūram.
- Veicot inženierkomunikāciju izbūvi pieļaujama inženierkomunikāciju novietojuma pielaide +/- 0.3m no būvprojektā paredzētā. Ja inženierkomunikācijas novietojuma izmaiņas ietekmē citas inženierkomunikācijas un/vai īpašumtiesības, jāveic izmaiņātās būvprojekta daļas atkārtota saskaņošana ar skarto inženierkomunikāciju turētājiem un/vai nekustamā īpašuma īpašniekiem.
- Rasējumi, tāmes, specifikācijas un visi pārējie Līguma dokumenti viens otru papildina un, ja kāda pozīcija ir iekļauta vienā no tiem, tad tiek uzskatīts, ka tā iekļauta visos.
- Būvprojektā norādītā kabeļu marka un kabeļa šķērsgriezums var tikt mainīts. Nepieciešamo izmaiņu veikšanu organizē atbildīgais projektēšanas inženieris un tās tiek parādītas precizētajā elektriskajā vienlīnijshēmā.
- Būvprojektā norādītais kabeļu aizsargcauruļu tips un diametrs var tikt mainīts, saskaņojot to ar RPA "Rīgas gaisma".
- Tāmēs un specifikācijās norādīto materiālu atkāpes jāsaskaņo ar RPA "Rīgas gaisma".
- Pēc darbu beigšanas darbu teritoriju sakārtot iepriekšējā stāvoklī.
- Visi montāžas darbi jāveic saskaņa ar spēkā esošiem Latvijas Valsts izdotajiem būvniecības normatīviem, Eiropas normatīviem (EN), tiem Eiropas standartiem, kuriem ir Latvijas standartu statuss (LVS EN), kā arī pasūtītāja norādījumiem, kā arī saskaņā ar MK noteikumiem Nr.574 "Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 008-14 "Inženiertīklu izvietojums" un citiem normatīviem dokumentiem.
- Būvprojektā ietvaros jāizmanto cinkotus metāla ielu apgaismes balstus (saskaņā ar Eiropas standartu EN 40-5:1008) uz dzelzsbetona pamatiem.
- Gaismekļus paredzēt aprīkot ar kontrolieriem saderīgiem ar "City Light" vadības sistēmu un gaismekļa balastam ir jāatbalsta DALI-2 protokolu. Gaismekļiem jābūt nodrošinātiem ar bez instrumentu piekļuves tehnoloģiju (toolless), kā arī baroš anas bloks aprīkots ar standarta ZHAGA BOOK 18 pieslēgumu un konektora izvadu uz gaismekļa korpusa apakš ējās daļas un 10kV pārsprieguma aizsardzību.
- Gaismekļus skatīt SIA "VIZULO Solutions" izstrādātajā risinājumā "DIALUX" aprēķins un gaismekļu piedāvājums. Par iespējamām gaismekļu variācījām/izmaksām/piegādēm vērstiem pie SIA "VIZULO Solutions", vai pie analoga piedāvātāja. Mainot piedāvātos gaismekļus obligāts "Apgaismojuma līmeņa aprēķins". Tehniskā risinājuma maiņu nepieciešams saskaņot ar RPA "Rīgas gaisma".
- Būvprojekta ietvaros paredzēts veikt atkārtotā zemējuma izbūvi katrai sadalnei un balstam. Zemējuma kontūra pretestība nedrīkst pārsniegt 10 Ω. Zemējumvadu nepārtrauktības pretestība nedrīkst pārsniegt 0,4 Ω. Ja grunts īpatpretestības ρ>100Ω, pieļaujams palielināt zemētāja pretestību 0,01 ρ reizes, bet ne vairāk kā 10 reizes. Zemējumu mērījumus veikt pirms transējas aizbēršanas, lai nepieciešamības gadījumā iespējams savienot lokālos zemējumus (balstu/sadalņu). Zemējuma risinājuma maiņas gadījumā, izmaiņas nepieciešams saskaņot ar RPA "Rīgas gaisma".
- Nepieciešamības gadījumā veikt tuvējo traucējošo koka zaru apzāģēšanu.

"Ezīši", Mārupes pag., Mārupes nov., LV-2166
Reģ.Nr.40103196966
mernieciba@bm-projekts.lv
Tālr.27478180

Pasūtījums:	Klusā un Gaujas ielas, Rīga kad.apz.0100072068
Pasūtītājs:	SIA "BM-projekts"
Rasējums:	Topogrāfiskais plāns

Sertificēts ģeodēzists Jānis Grunte, sert.Nr.CC0028						
Valdes loceklis	Mārtiņš Blumentāls		11.01.2024			
Ģeodēzists	Jānis Grunte		11.01.2024	Objekta ID numurs:	Lapa:	1
Projektu vadītājs	Artūrs Šmeiss		11.01.2024	Mērogs: 1 : 500	Lapas:	1

Inženierkomunikāciju turētāju saskaņojumi

Inženierkomunikāciju turētājs	Inženierkomunikācija	Paraksts	Datums	Saskaņotājs	Piezīmes
AS "Sadales tīkls"	vid. un zemsprieguma elektroapgādes tīkli	e-paraksts		G.Puriņš	
SIA "Tet"	elektronisko sakaru tīkli	e-paraksts		A.Savickis	
SIA "Telia Latvija"	elektronisko sakaru tīkli	e-paraksts		K.Bembers	
AS "Gaso"	gāzes tīkli	e-paraksts		V.Škinčs	
Rīgas pašvaldības SIA "Rīgas satiksme"	Rīgas satiksmes infrastruktūra	e-pasts		G.Kļaviņš	
Rīgas pašvaldības aģentūra "Rīgas gaisma"	luksoforu un apgaismojuma tīkli	e-pasts		N.Jekimenkova	
VAS "Latvijas Valsts radio un televīzijas centrs"	elektronisko sakaru tīkli	e-paraksts		M.Rubļova	
SIA "RETN Baltic"	elektronisko sakaru tīkli	e-pasts		A.Ņikforovs	
SIA "Latvijas Mobilais Telefons"	elektronisko sakaru tīkli	e-pasts		E.Rubins	
SIA "Rīgas ūdens"	sadzīves kanalizācijas un ūdensapgādes tīkli	e-pasts		K.Jurēvičs	
Rīgas domes Satiksmes departaments	lietus kanalizācijas tīkli	e-pasts		M.Krauklis	
AS "Rīgas siltums"	siltumtīkli	e-pasts		K.Oinase Āboliņa	
SIA "Baltcom"	elektronisko sakaru tīkli	e-pasts		K.Elksnītis	
VAS "Latvijas dzelzceļš" Tehniskās vadības direkcijas signalizācijas un sakaru distance	elektronisko sakaru tīkli	e-pasts		O.Gasparēviča	
VAS "Latvijas dzelzceļš" Signalizācija, Centralizācija, Blokēšana (SCB)	SCB tīkli	e-pasts		O.Gasparēviča	
VAS "Latvijas dzelzceļš" Galvenais enerģētiķis	elektroapgādes tīkli	e-pasts		A.Miķelsone	
VAS "Latvijas dzelzceļš" Tehniskās vadības direkcijas Ceļu distance	dzelzceļa infrastruktūra	e-pasts		I.Turovska	
SIA "Ūdensnesējs Serviss"	kanalizācijas un ūdensapgādes tīkli	e-pasts		M.Bušujevs	
VAS "Latvijas dzelzceļš" Nekustamo īpašumu direkcijas	dzelzceļa infrastruktūra	e-pasts		J.Armanda	
AS "Augstsprieguma tīkls"	augstsprieguma elektroapgādes tīkli	e-pasts		E.Notrums	
AS "Latvenergo" IT un T Reģionālās ekspluatācijas funkcijas kabeļu dienests	elektronisko sakaru tīkli	e-pasts		J.Dzelzkalējs	
SIA "NOLAN"	elektronisko sakaru tīkli	e-paraksts		M.Gredzens	
SIA "Balticom"	elektronisko sakaru tīkli	e-pasts			sask.Nr.
SIA "TELENET"	elektronisko sakaru tīkli	e-paraksts			

Būvniecības ierosinātājs: **Rīgas valstspilsētas pašvaldība,** Reģ. Nr.90011524360, Rātslaukums 1, Rīga, LV-1050			
Amats	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums
Būvpr.vad.	Didzis Dāle		17.01.2024
ELT d. vad.	Vitālijs Ševčuks		17.01.2024
Izstrādātājs	Vitālijs Ševčuks		17.01.2024

Objekts:
Pilsētas sabiedriskā transporta savienojuma mobilitātes punkts Brasa, Rīga

Adrese:
Klusā iela un Gaujas iela

Lapas nosaukums:
Ģenerālplāns ar esošajiem un projektējamajiem elektriskajiem tīkliem.

SIA "BM-projekts"
Būvk.reģ.Nr. 7008-RA2
Mārupes novads,
Mārupes pagasts
"Ezīši", LV-2166
Tālr.: +371 29762257

©All rights reserved
©Izmantojams saskaņā ar autortiesību likumu

Līguma Nr.:	DA-23-22-Ii
Arhīva Nr.:	DA-23-22-Ii
Mērogs:	1:1000

Stadija	Lapas	Marka	Ras. Nr.
BP	10	ELT	2