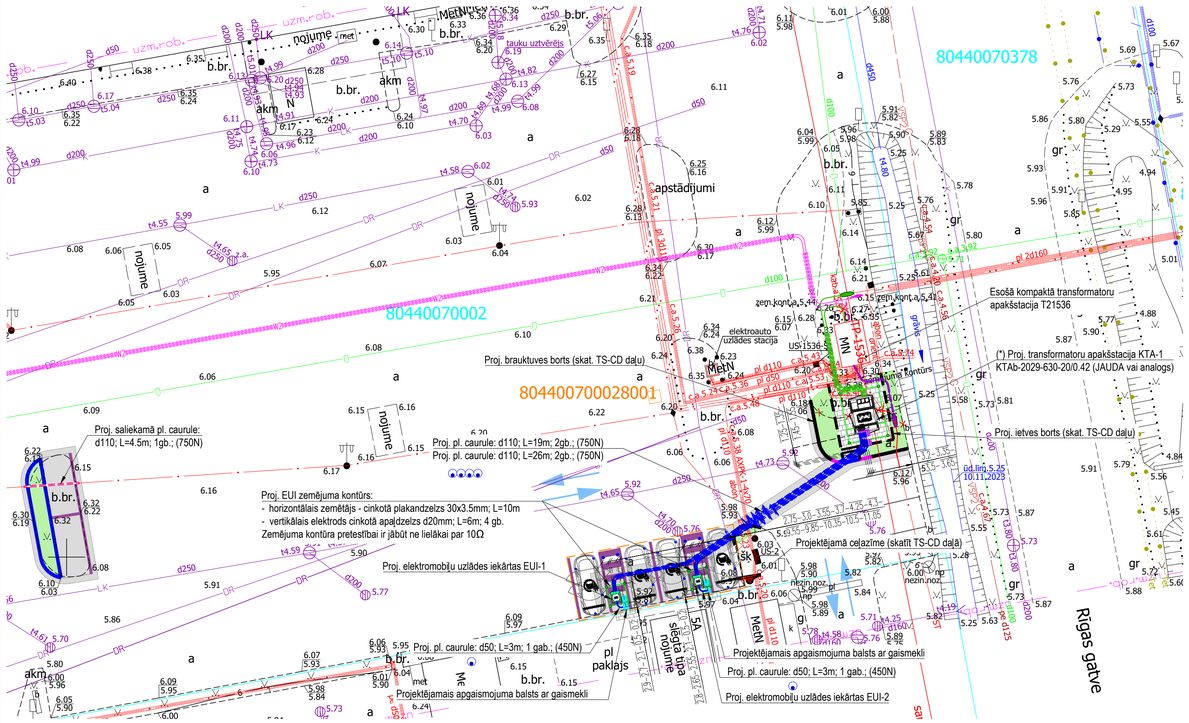
Elektroapgādes ārējo tīklu plāns.

M1:250



Vizualizācija

Uzlādes iekārtas EUI vizualizācija

OBJEKTA ATRAŠANĀS VIETA

© OpenStreetMap veidotāji

NESTANDARTA APZĪMĒJUMI

APZĪMĒJUMS	APRAKSTS
W11	Projektējamais "Lietotāja" zemsprieguma kabelis
	Projektējamā "Lietotāja" zemsprieguma kabeļa aizsargcaurule
W2	(*) Projektējamais AS "Sadales tīkls" vidējā sprieguma kabelis
	(*) Projektējamā AS "Sadales tīkls" kabeļa aizsargcaurule
	(*) Projektējamā AS "Sadales tīkls" vidējā sprieguma uzmava
W1	(*) Projektējamais AS "Sadales tīkls" zemsprieguma kabelis
	(*) Projektējamā AS "Sadales tīkls" kabeļa aizsargcaurule
	(*) Projektējamā AS "Sadales tīkls" zemsprieguma uzmava
W2	(**) Projektējamais AS "Sadales tīkls" vidējā sprieguma kabelis
	(**) Projektējamā AS "Sadales tīkls" kabeļa aizsargcaurule
	(**) Projektējamā AS "Sadales tīkls" vidējā sprieguma uzmava
10.0	Projektējamās piesaistes un izmēri
X = 311679.933 Y = 327331.949	Proj. komunikācijas koordinātu punkts (LKS-92 TM)
Z	Projektējamais zemējuma kontūra horizontālais zemētājs
	Projektējamais zemējuma kontūra vertikālais zemētājs
	Projektejamā uzlādes iekārta
	Projektējamais apgaismojuma balsts ar gaismekli
	Projektējamā ceļa zīme (skat. TS-CD daļu)

Proj. EUI pamata koordinātu punkti

Nr.	X	Y
1	325296.228	519444.533
2	325297.169	519445.162
3	325297.556	519451.222
4	325298.496	519451.851

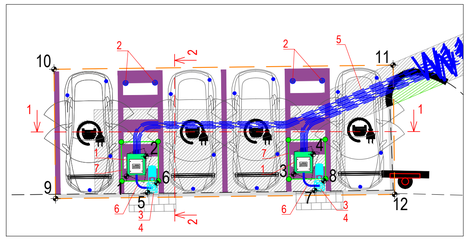
Proj. apg. balsta pamata koordinātu punkti

Nr.	X	Y
5	325295.732	519445.492
6	325296.183	519445.799
7	325297.059	519452.182
8	325297.512	519452.486

EUS nomas zemes platības koordinātu saraksts

Nr.	X	Y
9	325294.803	519441.849
10	325299.977	519440.822
11	325302.672	519454.397
12	325297.498	519455.424

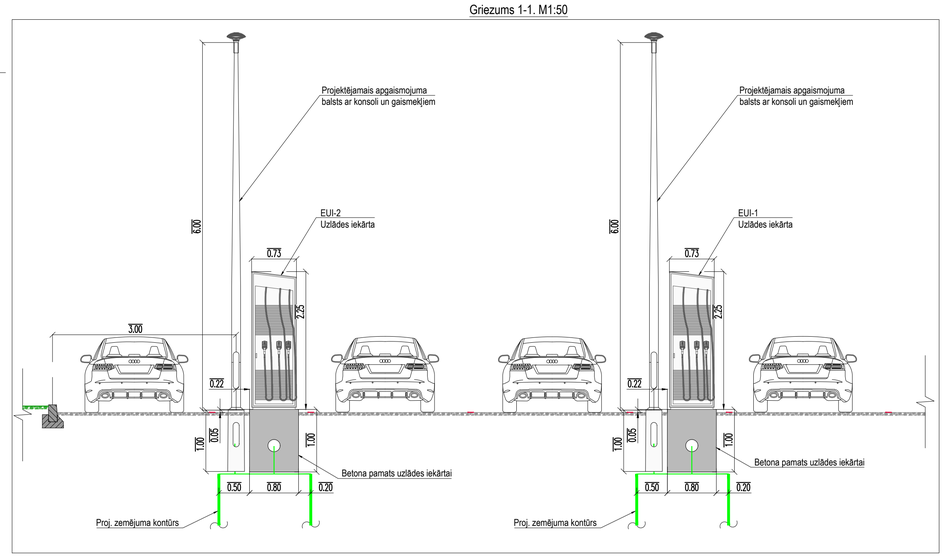
Elektromobiļu uzlādes stāvvietas shēma. b/m



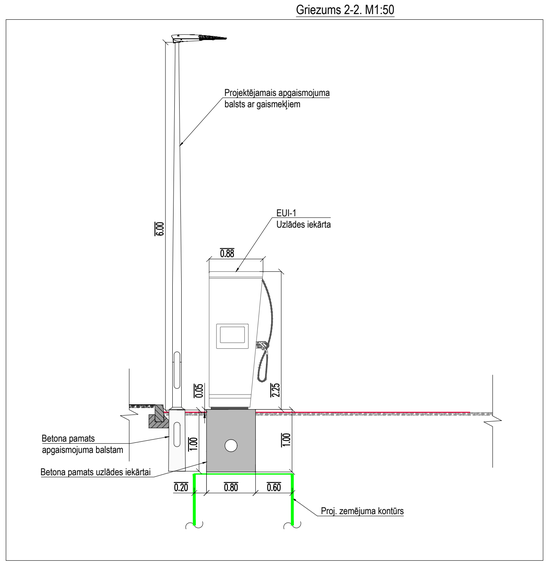
Galveno materiālu un iekārtas specifikācija

Pozīcija	Iekārtu,materiālu,izstrādājumu nosaukums un tehniskais raksturojums	Iekārtu, materiālu, izstrādājumu marka, tips	Mērvienība	Daudzums	Piezīmes
1.	Elektromobiļu uzlādes iekārta EUI komplektā ar betona pamatni un elementiem	HYC300 vai analogs	kpl	2.0	Piegādā pasūtītājs
2.	Aizsargstabiņš		gb	4.0	Skat. TS-CD daļā
3.	Apgaismojuma balsts h=6.0m, komplektā ar pamatu	Ražotājs: "ROSA" vai analogs Rūpnieciski individuāli izgatavojams	kpl	2.0	Piegādā pasūtītājs
4.	Gaismeklis LED P=90W	"TAKTON", VIKING - DKS850 vai analogs	gb	2.0	Piegādā pasūtītājs
5.	Plastmasas caurule d110mm (750N)	EVOCAB HARD vai analogs	m	90.0	
6.	Plastmasas caurule d50mm (450N)	EVOCAB FLEX vai analogs	m	6.0	
7.	Zemējuma kontūrs ar 4gb vertikālo elektrodu Ø20mm, L=6m un cinkota tērauda plakandzelzs 30x3.5mm.		kpl	2.0	

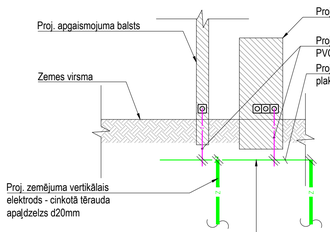
Griezums 1-1. M1:50



Griezums 2-2. M1:50



Proj. zemējuma kontūra pievienojumu shēma



Proj. el. mob. uzlādes stacijas zemējuma kontūrs, sastāvošs no:
horizontālā zemētāja - tērauda plakandzelzs 30x3.5mm;
8x elektrodiem - cinkotā tērauda apaļdzelzs d=20mm; L=6m;
Elektrodu garumu precizēt, veicot starpmērījumus.
Zemējuma kontūra pretestībai ir jābūt ne lielākai par 10Ω

1. Vispārīgie norādījumi

1.1. Pirms darbu sākšanas veikt skarto ēku un zemes īpašnieku brīdināšanu par veicamajiem darbiem atbilstoši pastāvošajai likumdošanai;
1.2. Nepieciešamības gadījumā pirms darbu sākšanas ir jāizstrādā un noteiktā kārtībā jāsaskaņo būvdarbu veikšanas projekts;
1.3. Veicot būvniecības darbus privātos gruntsgabalos vai ēkās pēc darbu beigšanas nodot objektu zemes vai ēkas īpašniekam vai pilnvarotajam pārstāvim;
1.4. Šajā būvprojektā uzmavu piesaistēm un kabeļu aizsargcauruļu garumiem ir informatīvs raksturs;
1.5. Projektējamos kabeļus guldīt 0.7m dziļumā. Šķērsojot brauktuvi, kabeli guldīt 1m dziļumā cietā plastmasas caurulē vai kā norādīts plānā.
1.6. Šķērsojot brauktuves, kabeļus guldīt caurulēs, kuru minimālā saspiešanas izturība ir 1250N. Šķērsojumos ar citām inženierkomunikācijām pielietot caurules, kuru minimālā saspiešanas izturība ir 750N. Pārējās vietās kabeļus guldīt plastmasa caurulēs kā norādīts plānā;
1.7. Vietās, kur ar atklāto metodi tiek šķērsota esošā inženierkomunikācija vai inženierbūve, kabeļa šķērsojumu izpildīt caurulē ne tuvāk par 0,25m virs vai zem esošās inženierkomunikācijas vai inženierbūves. Ja vertikālais attālums no projektējamā kabeļa līdz esošās inženierkomunikācijai vai inženierbūvei ir lielāks vai vienāds ar 0,5m, tad aizsargcaurule šķērsojuma vietā nav nepieciešama;
1.8. Kabeļu izbūvei, nepieciešamības gadījumā, transeju un bedru sienu nostiprināšanai izmantot pagaidu vairogus;
1.9. Nepieciešamības gadījumā esošās inženierkomunikāciju situācijas noskaidrošanai veikt skatrakumu;
1.10. Pēc komunikācijas izbūves, veikt transejas aizbēršanu un segumu atjaunošanu - to veicot pa slāņiem, ievērojot grunts blietēšanas pasākumus atbilstoši "Autoceļu būvdarbu specifikācijas 2023." prasībām
1.11. Projektējamos ievadus ēkās/būvēs, pēc cauruļu un kabeļu izbūves, nohermetizēt ar sertificētu ūdens noturīgu materiālu;
1.12. Iekārtām un materiāliem ir jābūt sertificētiem atbilstoši Latvijas likumdošanai, darbuņņēmējam ir jābūt reģistrētam būvkomersantu reģistrā, atbilstošo darbu veikšanai;
1.13. Koku tuvumā (2m un tuvāk) kabeļus izbūvēt caurulēs bez mehānismu pielietošanas, nebojājot koku saknes vai kā norādīts plānā;
1.14. Darba aizsardzības pasākumiem jābūt organizētiem atbilstoši Ministru kabineta noteikumiem Nr.92 „Darba aizsardzības prasības, veicot būvdarbus", Darba aizsardzības likumam, kā arī jāievēro Ministru kabineta noteikumi Nr. 660 „Darba vides iekšējās uzraudzības veikšanas kārtība" un Nr.238 „Ugunsdrošības noteikumi" prasības. Būtiski, lai darba vides uzraudzība notiktu regulāri visā darba procesa laikā. Par darba aizsardzību un ugunsdrošību būvlaukumā atbild atbildīgais darbu vadītājs;
1.15. Visi satiksmes organizācijas un darba vietas tehniskie līdzekļi jāuzstāda ne ātrāk kā vienu dienu pirms darba uzsākšanas un jānoņem tūlīt pēc darba pabeigšanas. Nedrīkst tikt traucēta piekļūšana zemes īpašumiem būvdarbu laikā;
1.16. Lai būvlaukumā nodrošinātu nodarbināto drošību un veselības aizsardzību, būvuzņēmējs atbilstoši būvlaukuma un būvdarbu raksturam, darba apstākļiem un riska faktoriem veic pasākumus, kas nodrošina darba vietu atbilstību prasībām;

2. Piezīmes:

2.1. Pirms darbu sākuma projektējamās elektromobiļu uzlādes iekārtas pamatnes un apgaismojuma balsta pamata koordinātu punktus nospraust dabā.
2.2. Projektējamo elektromobiļu uzlādes iekārtas pamatni un apgaismojuma balsta pamatu izbūvēt tikai pēc koordinātu punktiem.
2.3. Izbūvēt kabeļus caurulēs no agrāk ieprojektētajām zemsprieguma uzskaites sadalnēm US-1 un US-2 līdz uzlādes iekārtām EUI-1 un EUI-2.
2.4. Izbūvēt kabeli caurulē no uzlādes iekārtas līdz apgaismojuma balstam (skat. plānu).
2.5. Izbūvēt zemējumu uzlādes iekārtām. Zemējuma kontūra pretestībai jābūt ne lielākai par 10Ω. Nepieciešamības gadījumā veikt kontūra mērījumus un izbūvēt papildus zemējuma elektrodus.
2.6. Izbūvēt uzlādes iekārtu un apgaismojuma balsta betona pamatni. Veikt projektējamo iekārtu uzstādīšanu saskaņā ar iekārtu ražotāja instrukcijām un rekomendācijām.
2.7. Kabeļu ievadus projektējamās iekārtās, pēc izbūvēs, nohermetizēt ar ūdens noturīgu materiālu.
2.8. Izmēri plānā norādīti metros.
2.9. Visu kabeļu pieslēgumus pie iekārtām veikt saskaņā ar iekārtas ražotāja instrukcijām un norādījumiem.
2.10. Pamata uzstādīšanas risinājumus un segumu atjaunošanu skatīt TS-CD daļā.
2.11. Kabeļtrases izpildīt ar AXPK un XPK tipa, vai analogas markas kabeļiem.
2.12. Detalizētu aprakstu skatīt būvprojekta "Skaidrojošā apraksta" lapās.

(*) - Ārējā izstrādāts SIA "DAINA EL" būvprojekts "Ārējā elektroapgāde, Rīgas gatve 5, Ādaži, Ādažu nov., TN Nr.123137232", pasūtījuma nr. 2023-101-1.
(**) - Agrāk izstrādāts SIA "A.Ābeles inženieru birojs" būvprojekts "Ārējā elektroapgāde Rīgas gatve 5, Ādaži, Ādažu nov. (TN Nr.122465235)", pasūtījuma nr. 031123/01.

Saskaņots ar pasūtītāju

SIA "Ignitis Latvija" _____
/ieņemamais amats, paraksts, vārds, uzvārds, datums/

MDC Mērniecības Datu Centrs
Pārbaudīts un reģistrēts pašvaldības ADTI datu bāzē ar Nr.
TP 259049
2023.gada 5.decembrī
tālr.: +371 67496833 e-pasts: infodati@mdc.lv www.mdc.lv www.topografija.lv

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

DELTA KOMPĀNIJA
SIA"Delta kompānija"
Reģ.Nr.40103411129
Senču iela 6-1, Rīga
info@delta.lv; 26111118

Topogrāfisko plānu izstrādāja:
Sertificēts ģeodēzists Ivars Mežinieks ar Sert.Nr. AC0274

Pasūtījums: Rīgas gatve 5, Ādaži, Ādažu novads
Pasūtītājs: SIA, "DAINA EL"

Valdes locekļis		I.Mežinieks	05.12.2023
Sertificēts ģeodēzists		I.Mežinieks	05.12.2023
Plānu zīmēja		A.Ernestsons	05.12.2023
paz.kom.spec		N.Koshman	05.12.2023

Plāna nosaukums: Topogrāfiskais plāns
Pasūtījuma ID numurs: 13695
Lapa: 1
Lapas: 1
Marka: TI
Mērogs: 1:500

PIEZĪMES:
1. Uzmērīšana veikta 2023. gada 10.novembrī.
2. LKS-92 TM koordinātu sistēma, mēroga koeficients 0.999605.
3. Latvijas normālo augstumu sistēma (LAS-2000,5)
4. Uzmērīšanā izmantota LatPos GP bāzes stacija "LGIA" RTK režīmā (kvazigeolda modelis RIGA'20) un noteikti atbalstpunkti: GP 8000: x=325311.876, y=519451.939, H= 6.212m; GP 8001: x=325274.826, y=519455.059, H= 6.074m;
5. Nekustamā īpašuma kadastra kartes dati uz 09.11.2023. Dati iegūti portāla www.kadastrs.lv. (datne 4043671.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 - 0.7 ha.
7. Topogrāfiskie apzīmējumi ir attēloti atbilstoši Ministru kabineta noteikumu Nr.281 1.pielikumam
8. Ielu sarkanās līnijas attēlotas atbilstoši pašvaldības teritorijas plānojumam
9. Inženiertehniskās komunikācijas uznestas pēc ekspluatējošo organizāciju materiāliem un salīdzinātas ekspluatējošās organizācijās (Skanojumi atrodas SIA " Delta Kompānija" arhīvā)
10. Izmantotās planšetes 4313-14-15.1-023000; 4313-14-15.2-023000

0	-		-		-
KODS CODE	IZMAINAS REVISION	IZPILDĪJA MADE BY	PARAKSTS SIGNATURE	DATUMS DATE	

BŪVNIECĪBAS IEROSINĀTĀJS / PASŪTĪTĀJS
INITIATOR OF CONSTRUCTION / CLIENT
SIA "Ignitis Latvija"
Reģ. Nr. 40103642991
Gustava Zemgala gatve 74A, Rīga, LV-1039

BŪVPROJEKTA IZSTRĀDĀTĀJS
DESIGNER OF THE PROJECT
DAINA EL SIA
Būvkomersanta reģ. Nr. 3308-R
Ūnijas iela 8 k-6, Rīga, Latvija, LV-1084
tel (+371) 67332064, info@daina-el.lv
www.daina-el.lv

OBJEKTS
OBJECT
Elektromobiļu uzlādes iekārtas uzstādīšana Rīgas gatve 5, Ādaži, Ādažu nov.

BŪVPROJEKTA DAĻA
DESIGN PART
ELT / Elektroapgāde (ārējā)

DAĻAS KOORDINATORS
COORDINATOR OF PART
Armands Kozlovs 13.11.2023

BŪVPROJEKTA DAĻAS VADĪTĀJS
HEAD OF DESIGN PART
Guntis Balulis
Sert.Nr. 3-00285
13.11.2023

INŽENIERIS
ENGINEER
Gunta Zīlīte 13.11.2023

RASĒJUMA NOSAUKUMS
DRAWING TITLE
Elektroapgādes ārējo tīklu plāns

PASŪTĪJUMA NR. ORD. NO.	STADIJA STAGE	MĒROGS SCALE	IZMAINA REVISION
2023-101-2	BP	1:250	0

RASĒJUMA NR. DRAWING NO. 2023-101-2-ELT-201-0
DATUMS DATE 13.11.2023

© ŠIS BŪVPROJEKTA DAĻAS DOKUMENTĀCIJA NAV IZMANTOJAMA CITU OBJEKTU PROJEKTĒŠANAI UN CELTNIECĪBAI BEZ SASKAŅOŠANAS AR SIA "DAINA EL".

A1