RASĒJUMU SARAKSTS			
RASĒJUMA NR.	RASĒJUMA NOSAUKUMS	PIEZĪMES	IZDOŠANAS DATUMS
2023-038-ELT-001-1	Vispārīgie rādītāji		04.01.2024.
2023-038-ELT-101-1	Elektroapgādes rekonstrukcijas vienlīniju shēma		04.01.2024.
2023-038-ELT-201-0	Elektroapgādes ārējo tīklu plāns		11.07.2023.

GALVENIE RĀDĪTĀJI
Un=400V
zemējuma sistēma TN-C-S
cosφ=0,929
Iatļ.=3F 1440 A
Patļ.=926.83 kW

IZMANTOTO DOKUMENTU SARAKSTS
LR Būvniecības likums
Aizsargjoslu likums
MK noteikumi Nr.500 "Vispārīgie būvnoteikumi"
MK noteikumi Nr.253 "Atsevišķu inženierbūvju būvnoteikumi"
LBN 008-14 "Inženiertīklu izvietojums"
LBN 202-18 "Būvniecības ieceres dokumentācijas noformēšana"
LEK 097 - "Prasības būvprojektiem elektrotīkliem ar spriegumu līdz 20 kV;
LEK 123 "Elektroenerģijas uzskaites ierīkošanas noteikumi" VAS "LATVENERGO" "Metodiskie norādījumi daudzstāvu dzīvojamo ēku elektroapgādei un elektroenerģijas komercuzskaites ierīkošanai"

GALVENIE NORĀDĪJUMI:

Būvprojekta "Jauna elektroapgādes pieslēguma izveide stacionāra "Gaiļezers" Operāciju blokam, Hipokrāta ielā 2, Rīgā" ārējo elektroapgādes tīklu (ELT) daļas risinājumi izstrādāti saskaņā ar projektēšanas uzdevumu un pasūtītāja norādījumiem.

Elektroapgādes plāni ir izstrādāti uz pašvaldībā reģistrētā inženiertopogrāfiskā plāna, pēc Latvijas valsts izdotiem būvniecības normatīviem un tiem Eiropas standartiem, kuriem ir Latvijas standartu statuss (LVS EN).

Būvprojektā paredzēts pārslēgt esošos "Lietotāja" zemsprieguma operāciju bloka pieslēgumus no T51410 uz (*)agrāk ieproj. AS "Sadales tīkls" kompaktiem transformatoru punktiem KTP, izbūvējot jaunu maģistrālo sadalni, atsevišķi stāvošā būvē (KZS-1), objekta teritorijā un izbūvējot jaunus kabeļus no (*)KTP līdz proj. el. sadalnei MSA un MSB un pārslēgt esošos kabeļus no GS1, GS2, GS3 uz proj. el. sadalni MSA un MSB.

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, tranšeju un bedru sienu nostiprināšanai izmantot pagaidu vairogus;
1.9. Nepieciešamības gadījumā esošās inženierkomunikāciju situācijas noskaidrošanai veikt skatrakumu;
1.10. Pēc komunikācijas izbūves, veikt tranšejas 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, darbuzņēmējam ir jābūt reģistrētam būvkomersantu reģistrā, atbilstošo darbu veikšanai;
1.13. 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;
1.14. 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;
1.15. 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. (*)Agrāk ieprojektēto kompakto transformatoru punktu KTP-1 un KTP-2 zonā demontēt pamestos ūdensvadus un pārvietot lietus kanalizācijas posmu. Demontāžas risinājumu skatīt TS-CD daļā.
2.2. Izbūvēt rievpāļu sienas (*)agrāk ieprojektēto KTP-1 un KTP-2 pamata plātnes aizsardzībai. Skatīt TS-CD daļā.
2.3. (*)Agrāk ieprojektētiem kompaktiem transformatoru punktiem KTP-1 un KTP-2 izbūvēt betona plātni. Betona plātnes tehnisko risinājumu skatīt BK daļā.
2.4. Pirms būves uzstādīšanas, pārvietot esošos soliņus, zīmi "SMĒĶĒTAVA" no sienas uz jaunu vietu, saskaņā ar pasūtītāja norādījumiem. Vietu precizēt izbūves laikā.
2.5. Pie ēkas stūra izbūvēt jaunu kompaktu zemsprieguma sadales būvi (KZS-1) ar zemsprieguma sadalni MSA un MSB.
2.6. Izbūvēt zemējuma plakandzelzi no (**)agrāk ieproj. zemējuma kontūra līdz proj. būvei KZS-1. Būves metāla konstrukcijas pievienot pie zemējuma un proj. el. sadalnes korpusus pievienot pie zemējuma kontūra. Pievienojuma vietas precizēt izbūves laikā.
2.7. No (*)agrāk ieproj. kompaktiem transformatoru punktiem KTP-1 un KTP-2 izbūvēt jaunus zemsprieguma kabeļus līdz proj. zemsprieguma el. sadalnei MSA un MSB.
2.8. Pirms kabeļu atslēgšanas un demontāžas darbu sākuma, ar pasūtītāju precizēt esošo kabeļu virzienus, un secību !!!
2.9. Esošos zemsprieguma kabeļus no "Lietotāja" zemsprieguma sadales telpas T51410 virzienā uz "Operāciju bloka" GS1, GS2, GS3, sadalnēm pietiekamā garumā atrakt, pārgriezt, pārlikt pa jaunu trasi, kabeļu galiem uz T51410 samontēt kabeļu gala uzmavas. Kabeļu galus virzienā uz "Operāciju bloka" GS1, GS2, GS3 sadalnēm pieslēgt pie proj. el. sadalnes MSA un MSB.
2.10. Kabeļu galus projektējamā sadalnē marķēt, norādot šķērsgriezumu, posma garumu un virzienu.
2.11. (*)Agrāk ieproj. KTP-1 un KTP-2 zemējuma kontūram samontēt kontūru nodalošo kārbu un pievienot pie (**)agrāk izbūvētā ēkas zemējuma kontūra.
2.12. Izmēri plānā norādīti metros.
2.13. Kabeļtrases izpildīt ar AMCMK tipa, vai analogas markas kabeļiem.
2.14. Detalizētu aprakstu skatīt būvprojekta "Skaidrojošā apraksta" lapās.

3.Būvprojektā ņemts vērā:
(*) - Agrāk izstrādāts SIA "DAINA EL" būvprojekts "Ārējā elektroapgāde, Hipokrāta iela 2, Rīga, TN 121426220", pēc SIA „Rīgas Austrumu klīniskā universitātes slimnīca" pasūtījuma nr. 2023-038.

(**) - Agrāk izstrādāts būvprojekts: "SIA "Rīgas Austrumu klīniskā universitātes slimnīca" ēkas Hipokrāta ielā 2, Rīgā ārstniecības nodaļu un koplietošanas telpu atjaunošana un pārbūve, kā arī liftu nomaiņa un izbūve. 1.posms. Vienkāršota pārbūve".
BIS-BL-706200-94063.

(***) - Agrāk izstrādāts būvprojekts: "SIA "Rīgas Austrumu klīniskā universitātes slimnīca" ēkas Hipokrāta ielā 2, Rīgā ārstniecības nodaļu un koplietošanas telpu atjaunošana un pārbūve, liftu nomaiņa un izbūve 8a. posms". TMP-719306-199535;

(****) - Agrāk izstrādāts būvprojekts: "Iekškvartālu iela ("F" iela, "B" iela , "C" iela, "E" iela, 'D" iela) izbūve, Rīga. BIS-BL-426545-38209;

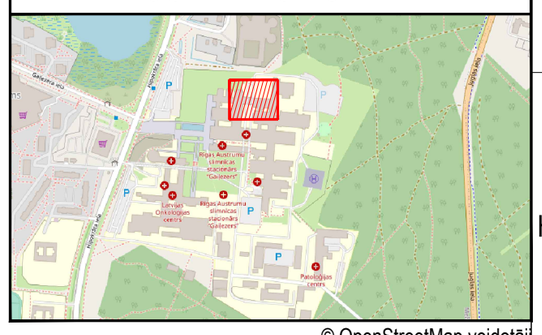
DARBU IZPILDES SECĪBA:

Pirms darbu sākuma, salāgot darbus ar (*)būvprojekta būvkomersantu, precizēt piegādājamo iekārtu/būvju izmērus un iekārtu ražotāja izbūves rekomendācijas. Ja ir konstatētas neatbilstības vai nobīdes no projektējamiem risinājumiem, darbi jāpārtrauc, jāinformē pasūtītājs un būvprojekta autors.

1. Elektroapgādes būvkomersanta veicamie darbi:
1.1. Darba uzņēmēja pienākums ir savlaicīgi un pilnībā iepazīties ar visu projekta dokumentāciju, pirms būvdarbu uzsākšanas;
1.2. Pirms darbu sākšanas būvuzņēmējam ir jāprecizē darbu veikšanas laiki un secība ar būvprojektā norādīto saistīto projektu būvuzņēmējiem.
1.3. Pirms darbu sākšanas, veikt skarto zemes īpašnieku brīdināšanu par veicamajiem darbiem, atbilstoši pastāvošajai likumdošanai;
1.4. Projektējamo slodzi varēs pieslēgt tikai pēc AS "Sadales tīkls" tehnisko noteikumu Nr.122193222 izpildes, saskaņā ar agrāk SIA "DAINA EL" izstrādāto būvprojektu "Hipokrāta iela 4, Rīga, ārējā elektroapgāde (122193222)", BIS-BL-672651-98204.
1.5. Veikt projektējamo kabeļu trašu un būvju digitālo nospraušanu dabā, saskaņā ar ārējo tīklu plāna trasēm.
1.6. Demontēt pamestos ūdensvadus (*)agrāk ieproj. KTP zonā (skatīt TS-CD daļā).
1.7. Demontēt esošās lietus kanalizācijas posmu no (*)agrāk ieproj. KTP zonas (skatīt TS-CD daļā).
1.8. Pārvietot esošo lietus kanalizācijas gūliju no (*)agrāk ieproj. KTP zonas (skatīt TS-CD daļā).
1.9. Veikt rievpāļu izbūvi (skatīt TS-CD daļā).
1.10. Veikt betona plātnes izbūvi zem (*)agrāk ieproj. KTP (skatīt BK daļā).
1.11. Izbūvēt proj. el. kabeļus un (*)KTP-1 un (*)KTP-2.
1.12. Veikt projektējamās zemspriegumu sadales būves KZS-1 izbūvi.
1.13. Izbūvēt jaunu el. sadalni MSA un MSB proj. būvē KZS-1.
1.12. Veikt (*)agrāk ieproj. KTP izbūvi. (skatīt atsevišķā būvprojektā).
1.13. Veikt esošo kabeļu pārslēgšanu no T51410 uz proj. el. sadalnēm MSA un MSB.
1.14. Veikt segumu atjaunošanas darbus (skatīt TS-CD daļā).

NESTANDARTA APZĪMĒJUMI	
APZĪMĒJUMS	APRAKSTS
W11	Projektējamais "Lietotāja" maiņstrāvas Zemsprieguma kabelis
	Projektējamā "Lietotāja" Zemsprieguma kabeļa aizsargcaurule
	Proj. "Lietotāja" zemsprieguma kabeļu gala uzmava (kape)
Z	Proj. "Lietotāja" zemējuma kontūra horizontālais zemētājs
	Proj. "Lietotāja" zemējuma kontūra nodalītāja kārba, zemē ierokama
10.0	Projektējamās piesaistes un izmēri
	Demontējams "Lietotāja" Zemsprieguma kabelis
	"Lietotāja" Zemsprieguma kabelis izvests no ekspluatācijas
5	Proj. komunikācijas un esošās komunikācijas šķērsojuma vieta plānā
	Proj. kompaktā zemspriegumu sadales būve (KZS-1) ar el. sadalni MSA un MSB
	Proj. betona plātne (skatīt BK daļā)
	Demontējamā lietus kanalizācijas gūlija (skatīt TS-CD daļā)
	Projektējamā lietus kanalizācijas gūlija (skatīt TS-CD daļā)
	Demontējamā lietus kanalizācijas caurule (skatīt TS-CD daļā)
	Demontējamā ūdensvada caurule (skatīt TS-CD daļā)
	Projektējamā caurules gala uzmava (skatīt TS-CD daļā)
1.	Projekta atkāpe LBN 008-14 "Inženiertīklu izvietojums"
	Projektējama rievpāļu siena (skatīt TS-CD daļā)
W2	(*)Agrāk ieproj. AS "Sadales tīkls" Vidējā sprieguma kabelis
	(*)Agrāk ieproj. AS "Sadales tīkls" Vidējā sprieguma kabeļa aizsargcaurule
	(*)Agrāk ieproj. AS "Sadales tīkls" Vidējā sprieguma kabeļa uzmava
Z	(*)Agrāk ieproj. AS "Sadales tīkls" Zemējuma kontūra horizontālais zemētājs
	(*)Agrāk ieproj. AS "Sadales tīkls" Zemējuma kontūra vertikālais zemētājs
	(*)Agrāk demontējams vidējā sprieguma kabelis
	(*)Agrāk ieproj. bruģa segums
Z	(**)Agrāk ieproj. zemējuma kontūra horizontālais zemētājs
W31	(***)Agrāk ieproj. "Lietotāja" zemsprieguma kabelis
	(***)Agrāk ieproj. "Lietotāja" zemsprieguma kabeļa aizsargcaurule

OBJEKTA ATRAŠANĀS VIETA



© OpenStreetMap veidotāji

Saskaņots ar pasūtītāju

SIA „Rīgas Austrumu klīniskā universitātes slimnīca"

/ieņemamais amats, paraksts, vārds, uzvārds, datums/

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

BŪVNIECĪBAS IEROSINĀTĀJS / PASŪTĪTĀJS
INITIATOR OF CONSTRUCTION / CLIENT

SIA „Rīgas Austrumu klīniskā universitātes slimnīca"
Reģ. Nr. 40003951628
Rīga, Hipokrāta iela 2, LV-1079

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
Jauna elektroapgādes pieslēguma izveide stacionāra "Gaiļezers" Operāciju blokam, Hipokrāta ielā 2, Rīgā

BŪVPROJEKTA DAĻA
DESIGN PART: ELT / Elektroapgāde (ārējā)

DAĻAS KOORDINATORS COORDINATOR OF PART	Armands Kozlovs	04.01.2024.
BŪVPROJEKTA DAĻAS VADĪTĀJS HEAD OF DESIGN PART	Guntis Balulis Sert.Nr. 3-00285	04.01.2024.
TEHNIĶIS TECHNICIAN	Andžejs Poprockis	04.01.2024.

RASĒJUMA NOSAUKUMS
DRAWING TITLE

Vispārīgie rādītāji

PASŪTĪJUMA NR. ORD. NO.	STADIJA STAGE	MĒROGS SCALE	IZMAIŅA REVISION
2023-038	BP	-	0

RASĒJUMA NR. DRAWING NO.: 2023-038-ELT-001-0
DATUMS DATE: 04.01.2024.

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

A2