



Projekta plāna apzīmējumi

Brūnkrāsā karsti asfalta segums	Betona apmale 100.20.15
Siltinātu betona bruģa segums	Betona apmale 100.22.15 (izota 2 cm)
Zaļā zona	Betona apmale 100.22.15 (izota 4 cm)
Jaunā betona bruģa segums (Pielāgs)	Betona apmale 100.20.8
Jaunā betona bruģa segums (Būv)	Koka celiņš
Dabīgā aļona bruģa segums	Horizontālie apzīmējumi
Sadalīšanas pozme ar karsto asfalu	Solīj 11
Sadalīšanas pozme ar betonu bruģi	Solīj 14
Demontāža	Solīj 17
Slāņveida pozme ar betonu bruģi	Solīj 22
Odemāšana	Velosipēdu turētājs
Siltināšana	Alus vīnu bremzēšana
Vietstāves tīkla	inženier izstrādātais projekts:
	Apzīmējuma tīkla un balst.
	Elektroapgādes tīkla
	W1

Esosā komunikāciju plāna apzīmējumi

AS "Sadales tīkls" 0.4 kv kabeļi	Zaņēmdiena gāzesvads
AS "Sadales tīkls" 20 kv kabeļi	Volgā spiediena gāzesvads
lielu apgaismojuma kabeļi	Odemāšana
SIA "Lattelecom" sakaru kabeļi	Sadalīšanas pozme
SIA "Lattelecom" kabeļu kanalizācija	Lietus ūdens kanalizācija

PIENĒMTE APZĪMĒJUMI

S2	Proj. uzskaites sadalīte
S3	Proj. kabeļu komutācijas sadalīte
W1-W11	Projektētais 0.4 kv kabeļu grūnti
W12-W13	t.p. bet proj. plast. aizsargcaurule
W14-W15	Projektētais 20kV kabeļu grūnti
W16-W17	t.p. bet proj. plast. aizsargcaurule
U1	Proj. kabeļu savienojos uzstāvētā
U2	Proj. ielas apgaismojuma balsts
U3	Proj. app. kabelu caurule 2 kl., 450N
U4	t.p. bet proj. aizsargcaurule 3 kl., 750N
U5	Esosā apgaismojuma balsts
U6	Esosā apgaismojuma kabelu grūnti
U7	Esosā VS kabelu grūnti
U8	Esosā ZS kabelu grūnti
U9	Uzminētā zemes līmeņa robeža
U10	Ipašuma kadastra numurs
U11	Sarkanā līnija

TEHNISKIE NORĀDĪJUMI:
 Vienkāršots tehniskais projekts "0.4 kv Tīkla T-0217 pārbūve, Kēkavā, Kēkavas novads" izstrādāts pamatojoties uz AS "Sadales tīkls" Projektēšanas uzdevumu Nr. Z-0217-EPL, AS "Sadales tīkls" Tehniskajiem noteikumiem Nr. 30K120-03.02/2604 un Nr. 30K120-03.02/2746.
 Projekta risinājums paredzēts:

20 kv elektroapgādes:
 1. Izbūvēt 20kV elektroapgādes kabeļu līniju AHXMK-W 3x240Al+35Cu, L=62m no proj. savienojamās uzstāvētās U1 pie transformatoru apakšstacijas T-0217 līdz 20kV elektroapgādes kabeļu līnijai A-02 pagriezienam pie Gaismas ielas 15, Kēkavā.

0.4 kv elektroapgādes:
 1. No T-0217 zemsprieguma sadalītes Z-4 izbūvēt 0.4 kv kabeļu līniju AXPK-4x240, L=213m līdz kabeļu komutācijas sadalītei KS-0217-4-1X. Esošo 0.4 kv kabeļu līniju AAB 3x150 atvienot.
 2. No T-0217 zemsprieguma sadalītes Z-12 izbūvēt 0.4 kv kabeļu līniju AXPK-4x240, L=210m līdz kabeļu komutācijas sadalītei KS-0217-12-1. Esošo 0.4 kv kabeļu līniju AAB 3x150 atvienot.
 3. Pie Gaismas ielas 19/6 izbūvēt proj. sadalīti S6 / KKM-4+23 un proj. sadalīti S7 / KKM-6-26 (skatīt projekta lapu ELT-2).
 4. No T-0217 zemsprieguma sadalītes Z-8 izbūvēt 0.4 kv kabeļu līniju AXPK-4x240, L=100m līdz kabeļu komutācijas sadalītei S8.
 5. No proj. sadalītes S6 izbūvēt 0.4 kv kabeļu līniju AXPK-4x240, L=68m līdz proj. kabeļu komutācijas sadalītei S7.
 6. Esošo kabeļu komutācijas sadalīti KS-0217-8-2X (Gaismas ielā 19/6 pagrabā) ar uzstāvētām pārslēgti uz proj. kabeļu komutācijas sadalīti S7. Esošo 0.4 kv kabeļu līniju no KS-0217-8-1 ASB 3x95+35 atvienot.
 7. Kabeļlīniju AAB 3x120 no KS-0254-15-2 uz KS-0217-8-2X ar uzstāvētām pārslēgti projektējamā sadalīte S7.
 8. Kabeļlīniju ASB 3x95+35 no KS-0217-9-1X uz KS-0217-8-2X ar uzstāvētām pārslēgti projektējamā sadalīte S7.
 9. Esošo kabeļu komutācijas sadalīti KS-0217-9-2X (Gaismas ielā 19/6 pagrabā) ar uzstāvētām pārslēgti uz proj. kabeļu komutācijas sadalīti S7. Esošo 0.4 kv kabeļu līniju no KS-0217-9-1 ASB 3x95+35 atvienot.
 10. Kabeļlīniju AAB 3x120 no KS-0254-15-2 uz KS-0217-9-2X ar uzstāvētām pārslēgti projektējamā sadalīte S7.
 11. No T-0217 zemsprieguma sadalītes Z-14 izbūvēt 0.4 kv kabeļu līniju AXPK-4x240, L=106m līdz pārslēgti sadalītei KS-0217-14-1X. Esošo 0.4 kv kabeļu līniju ASB 3x120+50 atvienot.
 12. No T-0217 zemsprieguma sadalītes Z-3 izbūvēt 0.4 kv kabeļu līniju AXPK-4x240, L=139m līdz kabeļu komutācijas sadalītei KS-0217-2-2 (Gaismas ielā 19/2 pagrabā). Esošo 0.4 kv kabeļu līniju ASB 3x95+35 atvienot.
 13. No kabeļu komutācijas sadalītes KS-0217-2-2 izbūvēt 0.4 kv kabeļu līniju AXPK-4x150, L=62m līdz kabeļu komutācijas sadalītei KS-0217-2-4 (pie Gaismas ielas 19/2 fasādes). Esošo 0.4 kv kabeļu līniju AASB 3x120 atvienot.
 14. No kabeļu komutācijas sadalītes KS-0217-2-4 izbūvēt 0.4 kv kabeļu līniju AXPK-4x150, L=75m līdz agrāk projektētajai kabeļu komutācijas sadalītei KS1 / KKM-4-23 (skatīt SIA "SOS Projekti" projektu "0.4 kv elektroapgādes līnijas Z-2017-2 pārbūvēšana", pasūtījuma Nr. 02-2015-ELT).
 15. Pēc esošās 0.4 kv kabeļu līnijas AASB 3x120 virzienā uz kabeļu komutācijas sadalīti KS-2017-1X pārslēgti uz agrāk projektēto kabeļu komutācijas sadalīti KS1 / KKM-4-23, kas ir paredzēts SIA "SOS Projekti" projektā "0.4 kv elektroapgādes līnijas Z-2017-2 pārbūvēšana", atvienot kabeļu līniju AASB 3x120 no kabeļu komutācijas sadalītes KS-0217-2-4.
 16. Pie Gaismas ielā 19/5 izbūvēt proj. sadalīti S8 / KKM-4-23.
 17. Pie Gaismas ielā 19/4 izbūvēt proj. sadalīti S9 / KKM-4-23.
 18. No T-0217 zemsprieguma sadalītes Z-9 izbūvēt 0.4 kv kabeļu līniju AXPK-4x240, L=28m līdz proj. sadalītei S8 pie Ipašuma Gaismas ielā 19/5.
 19. No proj. kabeļu komutācijas sadalītes S8 izbūvēt 0.4 kv kabeļu līniju AXPK-4x150, L=50m līdz kabeļu komutācijas sadalītei KS-0217-10-1 (Gaismas ielā 19/5, pagrabā).
 20. No proj. sadalītes S8 pie Ipašuma Gaismas ielā 19/5 izbūvēt 0.4 kv kabeļu līniju AXPK-4x240, L=70m līdz proj. kabeļu komutācijas sadalītei S9 pie Ipašuma Gaismas ielā 19/4.
 21. No proj. kabeļu komutācijas sadalītes S9 izbūvēt 0.4 kv kabeļu līniju AXPK-4x150, L=50m līdz kabeļu komutācijas sadalītei KS-0217-10-3 (Gaismas ielā 19/4, pagrabā).

22. No proj. kabeļu komutācijas sadalītes S9 izbūvēt 0.4 kv kabeļu līniju AXPK-4x240, L=100m līdz kabeļu komutācijas sadalītei KS-0217-9-1X (pie bērnudārza "Ievina").
 23. Atvienot esošo 0.4 kv kabeļu līniju AAB 3x150 no T-0217 zemsprieguma sadalītes Z-9.
 24. Pie Ipašuma Gaismas ielā 19/8 izbūvēt proj. kabeļu komutācijas sadalīti S10 / KKM-6-25.
 25. Projektējamajam sadalītem ierīkot atkārtotas zemiņumus ar Rz<=30 cm atbilstoši standartam LEK 048 "Elektrotīstāšu zemešana un elektrotīstības prasības".
 26. No kabeļu komutācijas sadalītes KS-0217-4-1X izbūvēt 0.4 kv kabeļu līniju AXPK-4x240, L=53m līdz proj. sadalītei S10 (pie Gaismas ielas 19/8).
 27. No kabeļu komutācijas sadalītes KS-0217-12-1 izbūvēt 0.4 kv kabeļu līniju AXPK-4x240, L=53m līdz proj. sadalītei S10 (pie Gaismas ielas 19/8). Projektējamā kabeļu komutācijas sadalīte S10 izveidot daļēju starp Z-0217-4 un Z-0217-12.
 28. Esošo uzskaites sadalīti US-0217-12-2 (Gaismas ielā 19/8 pagrabā) ar uzstāvētām pārslēgti uz proj. kabeļu komutācijas sadalīti S10.
 29. No proj. kabeļu komutācijas sadalītes S10 izbūvēt 0.4 kv kabeļu līniju AXPK-4x240, L=118m līdz kabeļu komutācijas sadalītei KS-0217-15-3 (Gaismas ielā 19/12, pagrabā).
 30. No kabeļu komutācijas sadalītes KS-0217-15-3 (Gaismas ielā 19/12, pagrabā) izbūvēt 0.4 kv kabeļu līniju AXPK-4x240, L=158m līdz kabeļu komutācijas sadalītei KS-0217-15-2 (Gaismas ielā 19/11, pagrabā).
 31. No kabeļu komutācijas sadalītes KS-0217-15-2 (Gaismas ielā 19/11, pagrabā) izbūvēt 0.4 kv kabeļu līniju AXPK-4x240, L=128m līdz kabeļu komutācijas sadalītei KS-0217-9-1X (pie bērnudārza "Ievina"). Kabeļu komutācijas sadalīte KS-0217-9-1X izveidot daļēju.
 32. Pie Gaismas ielas 17, saskaņā ar LEK123 "Elektroenerģijas uzskaites ierīkošanas noteikumi", izbūvēt uzskaites kabeļu komutācijas sadalīti S2 / KKM-6-25-002+UKS-4/63.
 33. Pie Gaismas ielas 17, saskaņā ar LEK123 "Elektroenerģijas uzskaites ierīkošanas noteikumi", izbūvēt uzskaites sadalīti S3 / IUS-2/63.
 34. Pie Gaismas ielas 17, saskaņā ar LEK123 "Elektroenerģijas uzskaites ierīkošanas noteikumi", izbūvēt uzskaites sadalīti S4 / IUS-400/150/5.
 35. Uzskaites sadalītiem ierīkot atkārtoto zemiņumus ar Rz<=30 cm atbilstoši standartam LEK 069 "0.4 kv uzskaites sadalījuma zemešanas principi un noteikumi" prasībām. Uzskaites sadalījumi S2, S3 un S4 zemiņuma kontūrus savienot sava starpā.
 36. No T-0217 zemsprieguma sadalītes Z-16 izbūvēt 0.4 kv kabeļu līniju AXPK-4x150, L=47m līdz projektējamajai sadalītei S2 / KKM-6-25-002+UKS-4/63 pie Gaismas ielas 17.
 37. No T-0217 zemsprieguma sadalītes Z-11 izbūvēt 0.4 kv kabeļu līniju AXPK-4x150, L=49m līdz projektējamajai sadalītei S2 / KKM-6-25-002+UKS-4/63 pie Gaismas ielas 17. Projektējamā uzskaites kabeļu komutācijas sadalīte S2 izveidot daļēju starp Z-0217-11 un Z-0217-16.
 38. No proj. uzskaites kabeļu komutācijas sadalītes S2 izbūvēt 0.4 kv kabeļu līniju AXPK-4x70, L=5m līdz proj. uzskaites sadalītei S3.
 39. No proj. uzskaites kabeļu komutācijas sadalītes S2 izbūvēt 0.4 kv kabeļu līniju AXPK-4x150, L=6m līdz proj. uzskaites sadalītei S4.
 40. Izbūvēt pēdējās kabeļu līnijas no projektējamajām uzskaites sadalītēm līdz Lietotāju kabeļu komutācijas sadalītiem SP-3, SP-4, SP-5, SP-6, US-1, US-2, MS Gaismas ielā 17 pagrabā.
 41. Pie avīžu kioska (pie Gaismas ielas 17), saskaņā ar LEK123 "Elektroenerģijas uzskaites ierīkošanas noteikumi", izbūvēt uzskaites sadalīti S5 / IUS-2/63.
 42. No kabeļu komutācijas sadalītes KS-0217-13-1 (pie T-0217) izbūvēt 0.4 kv kabeļu līniju AXPK-4x35, L=45m līdz proj. sadalītei S5.
 43. Izbūvēt pēdējās kabeļu līnijas AXPK-4x16, L=8m no proj. uzskaites sadalītes S5 līdz avīžu kioskam.
 44. Esošo SIA "Lattelecom" centrālās kabeļu līniju AXPK-4x35 pārgriezt un ievietot proj. uzskaites sadalīti S5.
 45. Elektroapgādes piederības un apkāpnes robeža (Ipašuma piederības robežas). Zv. uz Lietotāja kabeļlīnijas pievienojuma kontaktiem SSO uzskaites sadalītē. Stāvēt, atvienot, atbaid Piegādātājs.
 46. Proj. kabeļu guldīt zemes tranšējā 0,7m dziļumā no plānotās zemes virskārtas. Šķērsojot brauktuves kabeļus ievietot aizsargcaurules Evocab HARD-110, 750N un guldīt zemes tranšējā 1,0m dziļumā.
 47. Montējot kabeļus ēkas pagrabos izmantot esošos kabeļu kanālus.
 48. Šķērsojot citus pazemes inženiertīklus kabeļus aizsargāt ar plastmasas caurulēm Evocab FLEX -110, 450N ne mazāk kā 2m uz katru pusi no šķērsojuma vietas, ievietojot minimālo šķērsošanas attālumu 0,25m.
 49. Esošo komunikāciju atrāšanās vietas un iebūvēs dziļumus precīzēt uz vietas, iepriekš izsaukot inženierkomunikācijas attiecīgo dienestu pārstāvjus.
 50. Visus darbus izpildīt saskaņā ar LR MK noteikumiem Nr.574 par Latvijas būvnormatīvu LBN 009-14 "Inženiertīklu izvietojums" un citu spēkā esošu normatīvu aktu prasībām, ievērojot darba drošības un aizsardzības noteikumus.

ŠI PROJEKTA ELT IRINĀJUMI ATBILST LATVIJAS BŪVNOIRMATĪVU UN ĪSTĪNĀJUMU AKTU, KĀRĀS TĒRMINO VĀ PRĀSO NOTIKUMU PRASĪBĀM.

Būvprojekta vadītājs:	Vladimirs Bronnikovs
Sertifikāta Nr.:	75-2240
2018.gada:	septembris

PIEZĪMĒS:

- Projektējamo 20/0.4 kv kabeļu līniju garums 1260m.
- Energoapgādes komersantu energoapgādes objekta izmantošana energoapgādei pirms viņa būvobjekta pieņemšanas ekspluatācijā pieļaujama, ievērojot drošības tehnikas un darba aizsardzības prasības.

Projekta Nr.:	AS "Ceļu izbūvē" / Avotu ielā 1, Daugpils, Tīklu pagasts, Mērses novads, LV-5022 (darbības laiks: 05.05.2018 - 05.05.2018)	Pasūtītājs:	Kēkavas novada pašvaldība, Reģ.nr. 9002048491, Gaismas ielā 19-k-9-1, Kēkava, Kēkavas pagasts, Kēkavas novads, LV-2123	Pasūtītāja Nr.:	21-27716/6 (CI NR.16/1-12)
Sadarbība ar:	IK "TESM Projekts" / SIA "SOS Projekti"	Būvobjekts:	0.4 kv tīkla T-0217 pārbūve Kēkavā, Kēkavas novads	Inženierinženieru daļa:	Elektroapgāde, ārējie tīkli, ELT
Amats:	Vārds: Uzdāvis: Paraksts:	Datums (gads, mēnesis):	05.2018.	Rasījums:	Stādja: Marka un numurs:
Būvproj. d.vad.:	V.Bronnikovs	Projekta Nr.:	75-2240	Generālrīcība:	VTP ELT-2
Projekta Nr.:	75-2240	Mērogs:	1:500	Projekta Nr.:	75-2240