

STATYBOS RANGOS SUTARTIS

Sutartis sudaryta 2018 m. rugpjūčio 14 d. Nr. S1-.....483

Kretinga

Kretingos rajono savivaldybės administracija (toliau vadinama Užsakovu), atstovaujama administracijos direktoriaus Virginijaus Domarko, ir UAB „Arkosta“ (toliau vadinama Rangovu), atstovaujama direktoriaus Mindaugo Paulausko, veikiančio pagal įmonės įstatus, sudarė šią sutartį:

1. Sutarties objektas: kryžiaus skvero Vilniaus g. ir kelio Nr. A11 sankirtos pietvakarinėje pusėje, Kretingos m. įrengimo darbai.
2. Rangovas atlieka darbus pagal šios sutarties ir jos priedų sąlygas.
3. Sutarties kaina, nustatyta neskelbiamos apklausos būdu, yra 81518,64 Eur be PVM, 98637,55 Eur (devyniasdešimt aštuoni tūkstančiai šeši šimtai trisdešimt septyni Eur 55 ct) su PVM. Sutarties kainos išskaidymas Rangovo siūlomomis darbų kainomis pagal darbų grupes pateikiamas sutarties 1 priede „Veiklų sąrašas“ (toliau – Veiklų sąrašas).
4. Taikomas kainodaros būdas – fiksuota kaina su peržiūra.
5. Visi mokėjimai ir atsiskaitymai pagal sutartį vykdomi Lietuvos Respublikos nacionaline valiuta – eurai.
6. Sutarties kaina nurodyta su PVM, kitais mokesčiais bei sutarties vykdymo išlaidomis. Sutarties kaina nekinta per visą pirkimo sutarties galiojimo laiką, išskyrus atvejį, kai pirkimo kainai įtaką daro pasikeitęs PVM mokestis. Tokiu atveju padidėjus/sumažėjus PVM mokesčiui, pokyčio skirtumu neatliktų darbų kaina gali būti perskaičiuojama, atitinkamai ją padidinant ar sumažinant, šalims pasirašant papildomą susitarimą. Sutarties perskaičiavimas po pasikeitusio PVM mokesčio – per 1 darbo dieną po Lietuvos Respublikos pridėtinės vertės mokesčio įstatymo, kuriuo keičiasi mokesčio tarifas, įsigaliojimo dienos. Perskaičiavimo formulė – pasikeitus PVM dydžiui neatliktų darbų kainos keičiamos (mažinamos ar didinamos) proporcingai PVM pasikeitimo dydžiui. Momentas, nuo kurio įsigalioja perskaičiuotos kainos – perskaičiuotos kainos pradedamos taikyti kitą dieną po Lietuvos Respublikos pridėtinės vertės mokesčio įstatymo, kuriuo keičiasi mokesčio tarifas, įsigaliojimo dienos. Pasikeitus kitiems mokesčiams ar dėl kainų lygio pasikeitimo, sutarties kaina perskaičiuojama nebus.
7. Darbų faktinių kiekių neatitikimas techninėje specifikacijoje, statybos projekte (2 priedas) nurodytiems kiekiams priskiriamas Rangovo atsakomybei ir rizikai.
8. Už faktiškai atliktus darbus Užsakovas apmoka pagal gautus bei patvirtintus atsiskaitymo dokumentus (pažymą apie atliktų darbų vertę, atliktų darbų aktus, sąskaitą-faktūrą) per 30 kalendorinių dienų nuo atsiskaitymo dokumentų patvirtinimo dienos. Rangovas sąskaitas-faktūras privalo pateikti naudodamas „E-sąskaita“ sistemą. Užsakovas turi teisę neapmokėti ne per „E-sąskaita“ gautų sąskaitų-faktūrų.
9. Apmokėjimo už tinkamai pagal Sutartį atliktus darbus sumai nustatyti turi būti taikomos Veiklų sąraše nurodytos fiksuotos darbų grupių kainos.
10. Veiklų sąraše nurodytos darbų grupių fiksuotos kainos gali būti sumokėtos Rangovui dalimis atsižvelgiant į faktiškai atliktą to darbo grupės dalį, Sutarties 8 ir 11 punktuose numatyta tvarka. Tokiu atveju, Rangovo prašymu, Užsakovo atstovas, patikrindamas dalinai atlikto darbo grupės apimtį, turi įvertinti, kokia Veiklų sąraše numatyto darbo grupės dalis procentais yra faktiškai atlikta ir pranešti Rangovui.
11. Tarpiniam mokėjimui gauti, Rangovas privalo pateikti Užsakovui pažymą apie atliktų darbų vertę (tris egzempliorius) ir atliktų darbų aktą (tris egzempliorius) ir PVM sąskaitą faktūrą. Užsakovas, gavęs šiame punkte nurodytus dokumentus, per 5 (penkias) darbo dienas privalo patvirtinti pasirašydamas atliktų darbų aktą išskyrus atvejus, jeigu:



Direktorius
Mindaugas Paulauskas

11.1. koks nors Rangovo atliktas darbas neatitinka Sutarties. Tokiu atveju Užsakovas turi teisę reikalauti Rangovo pateikti pakoreguotus mokėjimo dokumentus atitinkamai sumažinant to tarpinio mokėjimo sumą tokio netinkamo darbo ištaisymo išlaidų dydžiu; ir (arba)

11.2. Rangovas pagal Sutartį neatliko arba neatlieka kokio nors darbo arba įsipareigojimo, apie kurį jam atitinkamai buvo pranešęs Užsakovas. Tokiu atveju Užsakovas turi teisę reikalauti Rangovo pateikti pakoreguotus mokėjimo dokumentus, atitinkamai sumažinant tarpinio mokėjimo sumą to darbo arba įsipareigojimo verte.

12. Jeigu Užsakovas per 11 punkte nustatytą terminą Rangovo pateiktų mokėjimo dokumentų nepatvirtina ir nepateikia nepatvirtinimo priežasčių, turi būti laikoma, kad Rangovo prašoma apmokėti suma yra teisinga.

13. Galutinį mokėjimą Rangovas gali gauti tik tada, kai Šalys pasirašo darbų perdavimo-priėmimo aktą ir Rangovas ištaiso visus defektus, įvardintus darbų perdavimo-priėmimo metu, Užsakovui raštiškai patvirtinus tokį defektų ištaisymą.

14. Darbų atlikimo terminas - 2 (du) mėnesiai nuo pranešimo pradėti vykdyti darbus gavimo.

15. Rangovas įsipareigoja

15.1. atlikti darbus griežtai laikantis Lietuvos Respublikos įstatymų, statybos techninių reglamentų, normų ir kitų normatyvinių dokumentų, Sutarties prieduose nurodytų reikalavimų ir Užsakovo nurodymų;

15.2. ne vėliau kaip prieš 5 (penkias) dienas raštu pranešti apie objekto užbaigimą, prašydamas organizuoti jo priėmimą;

15.3. vykdant darbus garantuoti ir atsakyti už darbų saugumą, priešgaisrinę, ekologinę ir gamtos apsaugą bei darbo higieną statybos aikštelėje, taip pat gretimos aplinkos ir greta dirbančių ir judančių žmonių apsaugą nuo statybos darbų sukeltamų pavojų ir nepažeisti trečiųjų asmenų interesų;

15.4. savarankiškai apsirūpinti darbams atlikti reikalingais materialiniais ištekliais, atsakyti už medžiagų kokybę;

15.5. pašalinti defektus per 10 (dešimt) dienų nuo defekto nustatymo momento;

15.6. atliekant darbus, išsaugoti nesugadintus inžinerinius tinklus ar kitus infrastruktūros elementus, geodezinius ženklus, objekte ar šalia jo, o juos pažeidus, savo lėšomis atstatyti jų pirmąją būklę. Jeigu Rangovas nevykdo šio savo įsipareigojimo yra sudaroma komisija, į kurią įeina suinteresuotos šalys, surašomas defektinis aktas, pagal kurį sudaroma sąmata, Užsakovas organizuoja darbų įvykdymą, o sąmatinė darbų vertė išieškoma iš Rangovo;

15.7. visą darbų atlikimo laikotarpį tinkamai kaupti, pildyti, saugoti ir tvarkyti visus Rangovo pagal Sutartį privalomus parengti (gauti), pateikti ir jam vykdant Sutartį perduotus darbų dokumentus, kitą dokumentaciją ir medžiagą. Rangovas atsako už parengtuose (užpildytuose) dokumentuose pateikiamų duomenų teisingumą ir atitiktį faktinėms aplinkybėms. Rangovas, praradęs, sunaikinęs, sugadinęs ar padaręs kitokią žalą tokiai dokumentacijai (medžiagai), privalo ją tinkamai atkurti ir atlyginti tuo padarytus nuostolius;

15.8. pabaigus visus darbus sutvarkyti (išvalyti) ir išvežti iš teritorijos, kurioje buvo vykdomi su šia sutartimi susiję darbai, įvairias liekanas, šiukšles ir nuolaužas, paliekant darbo teritoriją švarią ir saugią;

15.9. užbaigti darbus sutartyje nurodytu terminu;

15.10. Rangovas įsipareigoja, jog sutartį vykdys tik tokią teisę turintys asmenys.

16. Užsakovas įsipareigoja vykdyti visas jam priskiriamas pareigas ir prisiima atlikti:

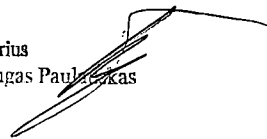
16.1. pasirašyti tinkamai atliktų darbų aktus per 5 (penkias) darbo dienas nuo Rangovo prašymo gavimo dienos;

16.2. atsiskaityti su Rangovu sutartyje numatytais terminais.

17. Šalių atsakomybė už netinkamą sutarties sąlygų įvykdymą arba už kitokius sutarties pažeidimus:



Direktorius
Mindaugas Paulauskas



Užsakovas:

17.1. neatsiskaitęs su Rangovu šios sutarties nustatyta tvarka, moka 0,02 proc. nuo neapmokėtos sumos dydžio delspinigius už kiekvieną praterminuotą dieną.

Rangovas:

17.2. uždelsęs objekto darbus, tai yra neįvykdęs darbų nustatytais darbų atlikimo terminais, moka 0,02 proc. dydžio delspinigius už kiekvieną uždelstą dieną nuo sutarties kainos ir 50 Eur (penkiasdešimt) dydžio baudą už kiekvieną praterminuotą dieną. Bendra baudų ir delspinigių suma negali viršyti 20 proc. sutartinės objekto kainos;

17.3. vienašališkai nutraukęs sutartį, netenka sutarties įvykdymo užtikrinimo Užsakovo naudai ir atlygina dėl sutarties nutraukimo Užsakovo patirtus nuostolius, jei jų nepadengia sutarties įvykdymo užtikrinimas;

17.4. netinkamai vykdydamas ir/ar nevykdydamas Sutarties 15 punkte nustatytas pareigas, išskyrus 15.2 punkte nustatytas pareigas, besąlygiškai netenka sutarties įvykdymo užtikrinimo Užsakovo naudai.

18. Užsakovas gali vienašališkai nutraukti sutartį, įspėjęs Rangovą prieš 14 (keturiolika) kalendorinių dienų:

18.1. kai Rangovas yra likviduojamas, su kreditoriais sudaro taikos sutartį, sustabdo ar apriboja ūkinę veiklą, arba jo padėtis pagal šalies, kurioje jis registruotas, įstatymus tampa tokia pati ar panaši; Rangovui iškeliama restruktūrizavimo, bankroto byla, jo atžvilgiu vykdomas bankroto procesas ne teismo tvarka, inicijuotos priverstinio likvidavimo ar susitarimo su kreditoriais procedūros arba jam vykdomos analogiškos procedūros pagal šalies, kurioje jis registruotas, įstatymus.

18.2. jei Rangovas nepradedą vykdyti darbų arba tampa aišku, kad darbus baigti iki darbų atlikimo termino pabaigos neįmanoma. Tuo atveju Rangovas besąlygiškai netenka sutarties įvykdymo užtikrinimo Užsakovo naudai.

18.3. kai Rangovas nevykdo ar netinkamai vykdo savo sutartinius įsipareigojimus ir toks nevykdymas ar netinkamas vykdymas yra esminis Sutarties sąlygų pažeidimas.

19. Sutarties vykdymo metu, kai Subrangovai netinkamai vykdo įsipareigojimus Rangovui, taip pat tuo atveju, kai Subrangovai nepajėgūs vykdyti įsipareigojimų dėl jiems iškeltos bankroto bylos, pradėtos likvidavimo procedūros ir pan. padėties, Rangovas pakeičia Subrangovus tokia tvarka:

19.1. apie tai jis turi informuoti Užsakovą, nurodydamas Subrangovo pakeitimo priežastis;

19.2. gavęs tokį pranešimą, Užsakovas kartu su Rangovu protokolu įformina susitarimą dėl Subrangovo pakeitimo.

Jei pirkimo dokumentuose buvo nurodyti kvalifikaciniai reikalavimai Subrangovui, tuomet keičiamas Subrangovas turi juos atitikti.

19.3. Sutarčiai vykdyti pasitelkiami šie subrangovai: *UAB „Aliarmas“ ir UAB „Pajūrio šaltinis“*.

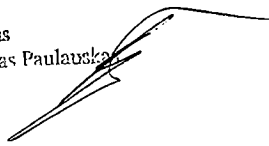
20. Užsakovas raštu nurodydamas priežastį (finansavimo sustabdymas, aplinkybės, trukdančios vykdyti darbus ir pan.), gali bet kada nurodyti Rangovui sustabdyti darbų arba jų dalies vykdymą. Toks darbų sustabdymas negali trukti ilgiau kaip 60 (šešiasdešimt) dienų. Darbų (jų dalies), kurių vykdymas buvo sustabdytas, terminas, išnykus aplinkybėms, dėl kurių darbų (jų dalies) vykdymas buvo sustabdytas, pratęsiamas tam darbų (jų dalies) atlikimo terminui, kuris pagal sutartį buvo likęs Rangovo darbų (jų dalies) vykdymui iki kol darbų (jų dalies) vykdymas buvo sustabdytas.

21. Užsakovas be atskiro įspėjimo turi teisę išskaičiuoti šioje sutartyje nurodytus delspinigius ir baudas iš bet kokių Rangovui atliekamų mokėjimų;

22. Sutarties nuostatos jos galiojimo metu gali būti keičiamos Viešųjų pirkimų įstatymo 89 straipsnyje nustatyta tvarka.



Direktorius
Miudaugas Paulauskas



23. Jeigu yra papildomų nenumatytų darbų, būtinų norint saugiai, patikimai ir tinkamai užbaigti darbus, jie turi būti užsakomi pakeičiant šią sutartį ar įsigyjami papildomai Viešųjų pirkimų įstatyme nustatyta tvarka.

24. Jeigu Sutarties vykdymas yra negalimas dėl nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybių, numatytų Civilinio kodekso 6.212 straipsnyje ir Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1996-07-15 nutarime Nr. 840 „Dėl Atleidimo nuo atsakomybės esant nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybėms taisyklių patvirtinimo“, kiekviena Šalis, raštu informavus kitą Šalį apie tai ne vėliau ne per 3 (tris) darbo dienas ir pateikusi pažymą, numatytą Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1997-03-13 nutarime Nr. 222 „Dėl Nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybės liudijančių pažymų išdavimo tvarkos patvirtinimo“, atleidžiama nuo priimtų įsipareigojimų vykdymo teisės aktų nustatyta tvarka.

25. Bet kokių sankcijų pagal šią sutartį taikymas, neatleidžia šalių nuo įsipareigojimų vykdymo ir/arba pareigos pašalinti pažeidimus bei atlyginti dėl jų Užsakovo patirtus nuostolius.

26. Iškilusius nesutarimus visais sutarties vykdymo klausimais Šalys susitaria spręsti tarpusavio raštišku susitarimu, o nepavykus susitarti, atsižvelgiant į reikalavimo sumą, pagal sutartinio teismo teismingumo taisyklės sprendžia Plungės apylinkės teismo Kretingos rūmai arba Klaipėdos apygardos teismas.

27. Šalys susitaria ir supranta, kad ši Sutartis yra nekonfidenciali ir gali būti skelbiama viešai, kaip tai numatyta Viešųjų pirkimų įstatyme.

28. Sutartis įsigalioja nuo jos sudarymo dienos ir galioja iki visiško įsipareigojimų pagal ją įvykdymo. Ji sudaryta dviem vienodą juridinę galią turinčiais egzemplioriais, po vieną Užsakovui ir Rangovui.

29. Sutarties priedai:

29.1. Žiniaraštis (Veiklų sąrašas) (architektūros, sklypo sutvarkymo (sklypo plano), vandentiekio, nuotekų šalinimo, elektrotechninė dalys).

29.2. Techninė specifikacija, statybos projektas.

30. Šalių adresai, telefonų, faksų numeriai, atsiskaitomosios sąskaitos, banko pavadinimas, kodas.

UŽSAKOVO

Kretingos rajono savivaldybės administracija
Savanorių g. 29A, LT-97111 Kretinga

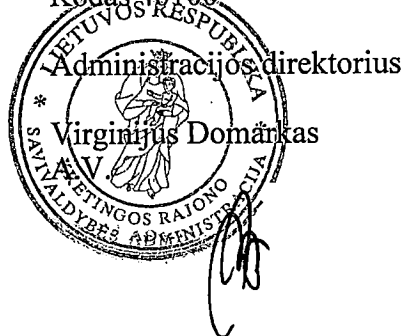
Tel. 8 445 53141

Įmonės kodas 188715222

A.s. LT734010041800000035

LuminorBank AB

Kodas 40100



RANGOVO

UAB „Arkosta“

Klaipėdos g. 127S, LT-97156 Kretinga

Tel. 8 614 26732

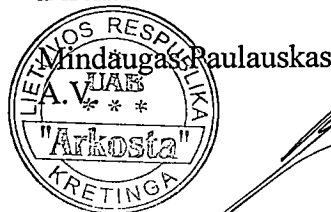
Įmonės kodas 300638988

A.s. LT064010041800490412

LuminorBank AB

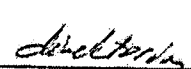
Kodas 40100

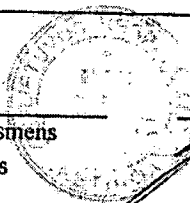
Direktorius

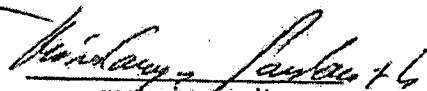


ŽINIARAŠTIS (Veiklų sąrašas)

Eil. Nr.	Darbų grupių pavadinimai	Darbų grupės kainos išskaidymas pagal Rangovo planuojamą Darbų grupės įvykdymą mėnesiais		Kaina be PVM, EUR
		1	2	
1.	Sklypo vertikalinis planavimas	2759,51	0,00	2759,51
2.	Skvero dangos	15372,19	15372,19	30744,38
3.	Skvero įranga	5055,37	9505,00	14560,37
4.	Skvero apšvietimas	6817,92	13817,93	20635,85
5.	Apželdinimo darbai	0,00	12818,53	12818,53
			Suma be PVM:	81518,64
			PVM	17118,91
			Bendra suma su PVM (I pasiūlymą)	98637,55


 tiekejo arba jo įgalioto asmens
 pareigų pavadinimas

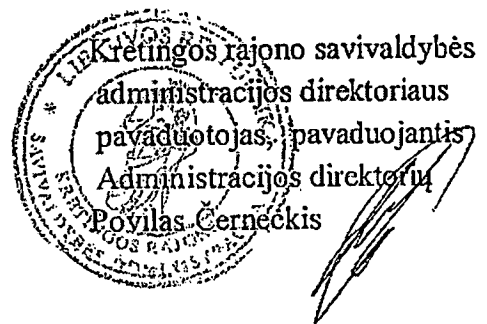

 parašas*


 vardas ir pavardė

Veiklų sąrašo pildymo rekomendacijos:

- R
- angovas veiklų sąraše turi įvertinti (įkainoti) visus reikiamus darbus, kurie reikalingi numatytiems darbams atlikti.
- Veiklų sąraše pateiktose Rangovo kainose turi būti įvertinti visi reikiami Rangovo įrengimai bei mechanizmai darbams atlikti, montavimas, Rangovo personalo darbas, medžiagos, montажinės-tvirtinimo medžiagos, priežiūra, paleidimas, derinimas, bandymai (jei tokie reikalingi), netiesioginės išlaidos, Rangovo mokami mokesčiai, pelnas kartu su galimai numatoma Rangovo rizika, prievolės ir įsipareigojimai apibrežti Sutartyje ar atsirandantys ją vykdant.
 - Visos Rangovo išlaidos, susijusios su Sutarties nuostatų laikymusi, turi būti įvertintos Veiklų sąraše paskirstant išlaidas darbų kainose;
 - Visos kainos turi būti nurodomos dviejų skaičių po kablelio tikslumu.
- Veiklų sąraše visų darbų grupių kainas Rangovas turi nurodyti be pridėtinės vertės mokesčio (PVM). PVM nurodomas tik susumavus darbų kainas.

TVIRTINU:



TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Pagal parengtą Skvero su kryžiumi (skirto Kėtingos Viešpaties Apsireiškimo Švč. Mergelei Marijai bažnyčios ir Pranciškonų vienuolyno 400 metų jubiliejui) Vilniaus g. ir kelio Nr. A11 sankirtos pietvakarinėje pusėje, Kėtingos m., statybos projektą, reikės įrengti skverą:

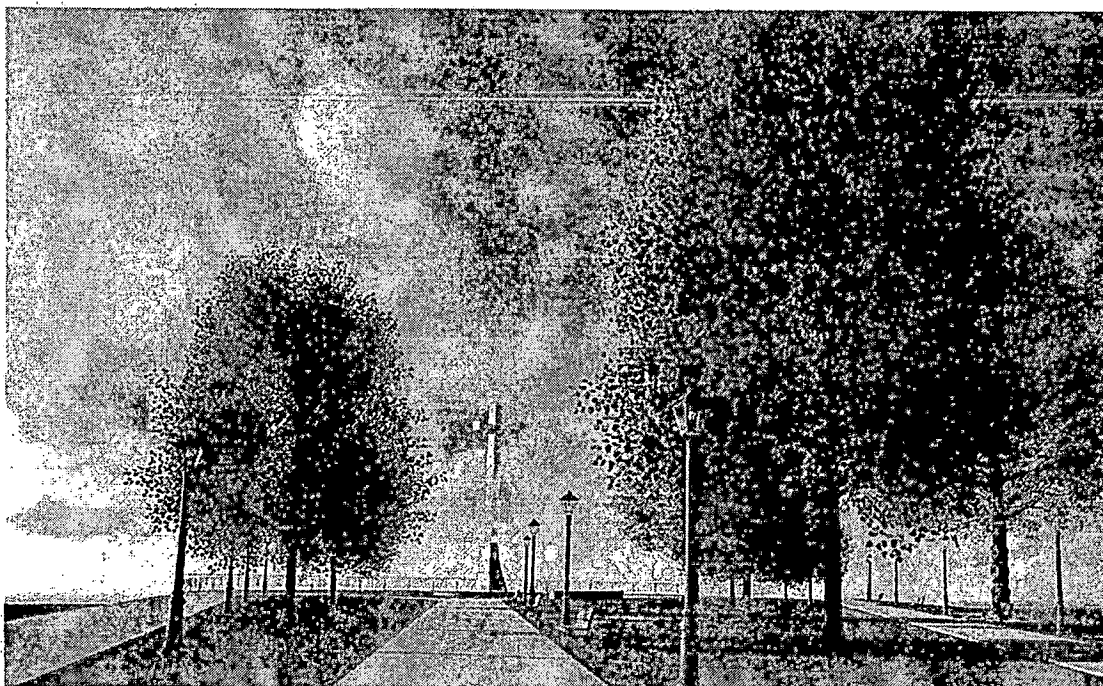
- atlikti sklypo vertikalinį planiravimą;
- pašalinti teritorijos tvarkymui trukdančius medžius;
- įrengti skvero dangas (betono trinkelį, tašytų akmenų (skelto natūralaus akmens), lauko akmenų (brukio)) su pagrindais;
- pastatyti 3 suolus su atlošais;
- pastatyti 5 šiukšlių dėžes;
- įrengti atraminę sienutę su pamatu ir suolviršiu, apklijuoti ją granito plokštėmis;
- įrengti apsauginę tvorelę;
- įrengti skvero apšvietimą: 9 parkinius lauko šviestuvus ant atramų, 4 prožektorius augalų apšvietimui;
- įrengti įvadinę elektros apskaitos spintą;
- įrengti kryžiaus metalinių konstrukcijų įžeminimą;
- atlikti apželdinimo darbus: įrengti gazonus, pasodinti gėles, medžius ir krūmus.

Tašytą akmenį (skeltą natūralų akmenį) pateiks Užsakovas. Rangovui reikės įrengti pagrindus ir atlikti tašyto akmens paklojimo darbus.

Rangovui nereikės įrengti projekte numatytų linijinius apšvietimo šviestuvų, įleidžiamų į tašytų akmenų grindinį.

Parengė Statybos skyriaus vedėja Rima Lukauskienė

A handwritten signature in black ink, likely belonging to Rima Lukauskienė, the official mentioned in the text above.

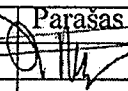


Statytojas (užsakovas)	Kretingos Viešpaties Apreiškimo Švč. Mergelei Marijai parapija, Kretingos r. savivaldybės administracija
Projektuotojas	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ ARCHITEKTO STUDIJA Vilniaus a. 14, 87128 Telšiai. Tel. (870) 444 75573, el. p. studija.arch@gmail.com Direktorius <u>Algirdas Žebrauskas</u>
Projekto pavadinimas	Skvero su kryžiumi (skirto Kretingos Viešpaties Apreiškimo Švč. Mergelei Marijai bažnyčios ir Pranciškonų vienuolyno 400 metų jubiliejui) Vilniaus g. ir kelio Nr.A11 sankirtos pietvakarinėje pusėje, Kretingos m., statybos projektas
Statinio projekto numeris	2017/09-01-TP
Statinio naudojimo paskirtis	Kitos paskirties inžineriniai statiniai
Statinio kategorija	Neypatingas
Statinio projekto etapas	Techninis projektas
Statinio (statinių) pavadinimas	Skveras su kryžiumi
Statinio projekto dalis	SP _Sklypo sutvarkymo(sklypo plano)
Bylos (segtuvo) žymuo	01
Bylos (segtuvo) laidos žymuo	0
Bylos segtuvo) išleidimo data	2017.12.

Projektuotojas	Kval.patvirt. dokum.Nr.	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas
UAB Architekto studija	A 290;3951; 36567;3575	Projekto vadovas Projekto dalies vadovė	Algirdas Žebrauskas Genia Cepiene	

SKLYPO SUTVARKYMO DALIES DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
Antraštinis lapas	1	0		
TEKSTINĖ DALIS				
Atestatai	2	0		
Normatyviniai dokumentų sąrašas	2	0		
Aiškinamasis raštas	2	0		
Techninė specifikacija	13	0		
GRAFINĖ DALIS				
2017/09-01-TP-SP.B_01	1	0	Situacijos schema(ištrauka iš Kretingos m. bendrojo plano)	
2017/09-01-TP-SP.B_02	1	0	Sklypo planas su statinio, dangų nužymėjimu ir inžineriniais lauko tinklais M1:500	
2017/09-01-TP-SP.B_03	1	0	Aikštelės su kryžiumi planas M1:200	
2017/09-01-TP-SP.B_04	1	0	Vertikalus planas M1:500	
2017/09-01-TP-SP.B_05	1	0	Žemės darbų kartograma (kiekiai) M1:500	
2017/09-01-TP-SP.B_06	1	0	Sklypo planas su želdynu išdėstymu M1:500. Aplinkotvarkos sąnaudų kiekių žiniaraštis	
2017/09-01-TP-SP.B_07	1	0	Saugaus eismo tvorelės T-1 fragmentas M1:10	
2017/09-01-TP-SP.B_08	1	0	Dangų įrengimo skersiniai pjūviai a-a; b-b M1:20	

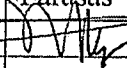
Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas	Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
PV	Algirdas Žebrauskas		2017/09-01-TP-SP_AR	1	2	0
PDV	Genia Cepienė					

Šioje dalyje surašomi pagrindiniai normatyviniai ir kiti dokumentai kuriais vadovaujantis parengtas projektas (pagrindinių normatyvinių ir kitų dokumentų sąrašas pateiktas žemiau.

STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas
STR 1.02.01:2017	Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas
STR 1.04.02:2011	Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai
STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė
STR 1.05.01:2017	Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas
STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
STR 2.01.01(1):2005	Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas
STR 2.01.01(3):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga
STR 2.01.01(4):2008	Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga
STR 2.03.01:2001	Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms
STR 2.06.04:2014	Statybos techninis reglamentas „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai“

PTR 2.13.01:2011 Archeologinio paveldo tvarkyba
Lietuvos Respublikos statybos įstatymas
Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas
Lietuvos Respublikos Saugomų teritorijų įstatymas
Lietuvos Respublikos Kelių įstatymas
Valstybinės darbo inspekcijos įstatymas
Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas
Lietuvos Respublikos Atliekų tvarkymo įstatymas
Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas
Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymas
Kelių eismo taisyklės
Lietuvos Respublikos darbo kodeksas
KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“
Techninis reglamentas „Asmeninės apsauginės priemonės“, patvirtintas Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministrės 2000-07-03 įsakymu Nr. 69 patvirtintą;
Techninis reglamentas „Mašinų sauga“, patvirtintas Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministrės 2000-03-06 įsakymu Nr.28;
Saugomų teritorijų tipiniai apsaugos reglamentai, patvirtinti Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004m. rugpjūčio 19d. nutarimu Nr. 996;
Sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklės
Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės D1-193, 210-03-15
Medžių ir krūmų veisimo, vejų ir gėlynų įrengimo taisyklės Nr. D1-717 2007-12-27

Atskirųjų ir priklausomųjų želdynų kūrimo ir tvarkymo projektų rengimo tvarkos aprašas D1-719, 2007-12-27

Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas	Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
PV	Algirdas Zebrasuskas		2017/09-01-TP-SP_AR	2	2	0
PDV	Genia Cepienė					

Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės. LR Aplinkos ministro įsakymas 2006-12-29 Nr. D1-637

Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje DT 5-00, patvirtintos Lietuvos Respublikos vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriaus 2000-12-22 įsakymu Nr. 346

Pavojingų darbų sąrašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2002 rugsėjo 3 d. nutarimu Nr. 1386

Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai, patvirtinti socialinės apsaugos ir darbo ministro ir LR aplinkos ministro 2008 m. sausio 15d. įsakymu Nr. A1-22/D1-34

Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai, patvirtinti LR socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. A1-331

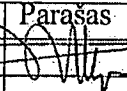
Darbuotojų saugos ir sveikatos instrukcijų rengimo ir instruktavimo tvarka, patvirtinta Lietuvos Respublikos vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriaus 2005-04-20 įsakymu Nr.1-107

Mokymo ir atestavimo darbuotojų saugos ir sveikatos klausimais bendrieji nuostatai, patvirtinta LR socialinės apsaugos ir darbo ministro ir LR sveikatos apsaugos ministro 2011-06-17 įsakymu Nr. A1-287/V-611

Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai tvarkant krovinius rankomis, patvirtinti socialinės apsaugos ir darbo ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2006 m. spalio 23 d. įsakymu Nr. A1-293/V-

Vadovaujantis STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ projektuojamas statinys priskiriamas kitos paskirties inžineriniams statiniams.

Statinys priskiriamas neypatingiems statiniams. (K= 43127)

Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas	Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
PV	Algirdas Žebrauskas		2017/09-01-TP-SP_AR	3	2	0
PDV	Genia Cepienė					

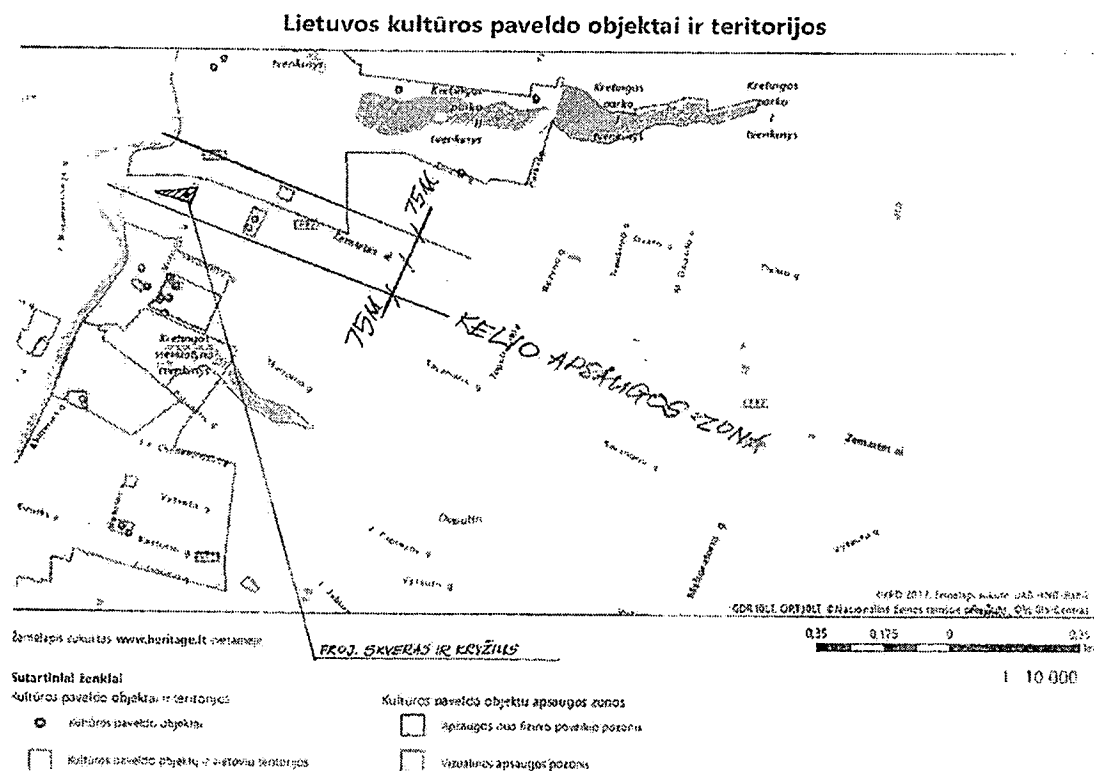
AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. ESAMOS BŪKLĖS ĮVERTINIMAS

Projektuojamo skvero su kryžiumi vieta dislokuota Vilniaus g. ir kelio A11 sankirtos (žiedinės sankryžos) pietvakarinėje pusėje esančiame savivaldybei priklausančiame sklype. Teritorija neužstatyta, reljefas su nežymiu nuolydžiu vakarų kryptimi.

Sklypas patenka į kelio A11 apsaugos zonas, kurios yra 75m nuo kelio ašies į abi puses. Projektui gautas Kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos pritarimas (BD)

• SITUACIJOS SCHEMA



Projektuojamame sklype yra tik esami vandentiekio tinklai ir rytine sklypo riba patenka trumpa atkarpa lietaus nuotekų tinklų.

Pietinėje sklypo dalyje yra pavienių lapuočių (liepų) medžių, dvi eglaitės rytinėje dalyje, prie Vilniaus gatvės.

• **PAVELDOSAUGA.** Projektuojamas sklypas į KPD saugomas teritorijas nepatenka.

• KLIMATINĖS SĄLYGOS

Pagal RSN 156-94 „Statybinė klimatologija“ duomenis Kretingos mieste yra sekančios klimatinės sąlygos:

vidutinė metinė oro temperatūra +7,0 °C;

vidutinė šalčiausio mėnesio oro temperatūra -4,7 °C;

santykinis metinis oro drėgnumas 81 %;

vyrąjančios stipriausių vėjų kryptys PR, V, ŠV, Š;

absoliutus vėjo greičio maksimumas (metinis) 40 m/s;

vidutinis metinis kritulių kiekis 735 mm;

Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas	Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
PV	Algirdas Zebrauskas		2017/09-01-TP-SP_AR	4	2	0
PDV	Genia Cepienė					

maksimalus sniego dangos storis (dekadinis) 59 cm.

Sklypas yra vidutinių platumų klimato zonoje ir priklauso Atlanto kontinentinės miškų srities pietvakarinio posričio Žemaičių rajono Žemaičių aukštumos parajoniui. Vidutinė metinė oro temperatūra 6,3 –6,7oC. Absoliutus temperatūros minimumas -32,1oC, maksimumas 35,0oC. Kritulių kiekis per metus apie 810– 820 mm. Laikotarpio su sniego danga trukmė 75 – 90 dienų. Saulės spindėjimo trukmė apie 19:30val.

Svarbiausi procesai, sąlygojantys tarprajoninius klimato skirtumus yra drėgnų oro masių kilimas vakariniais aukštumų šlaitais ir vietos aukščio poveikis.

Norminis sezoninio įšalo gylis smėlingam gruntui iki 1,2 m, molingam - iki 1,5 m.

2. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Skveras su kryžiumi projektuojami pietvakarinėje rekonstruojamos (UAB Kelprojektas, Klaipėdos sk.) žiedinės sankryžos pusėje. Projektuojamo skvero su kryžiumi vieta ties rekonstruojama sankryža pasirinkta tiksliniai. Tai Kretingą kertančio tranzitinio transporto srauto respublikinės reikšmės kelio A11 ir pagrindinės Kretingos tangentės- Vilniaus gatvės, jungiančios tris svarbiausius miesto identiteto formantus -dvarą, bažnyčią, senamiestį, susikirtimo vieta.

Projekto sprendiniais norima utilitarią, niekuo neišsiskiriančią funkcionalią rekonstruojamos sankryžos erdvę praplėsti apjungiant ją su tvarkomu skveru ir panaudojant estetines- menines (šviečiantis kryžius) priemones.

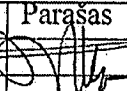
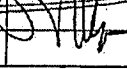
Sklypas valstybinis, prižiūrimas Kretingos savivaldybės lėšomis. Kryžius projektuojamas kaip 12,6m. aukščio skulptūra- meninis akcentas ant granitinio apvalaus R-2,5m. pagrindo, šiaurės rytinėje skvero dalyje . Sklypui projektuojamas vertikalus planas prisijungiant prie sankirtai UAB Kelprojekto suprojektuoto ir jau vykdomo vertikalaus plano aukščių. Reljefas planuojamas suformuojant kalvelę kryžiaus aikštei. Aikštelės paviršius kryžiui pakeliamas (užpilant gruntą 1,4m) orientuojantis į sankirtos salelės aukščius.

Skverui projektuojami takai su 8cm storio betoninių trinkelų danga, aikštei apie kryžių numatoma skelto natūralaus akmens 10x10x10 trinkelų danga, rytinėje dalyje (ties Vilniaus g.) fragmentas gamtinio akmens brukio. Likusi teritorijos dalis apsėjama veja.

Skverą numatyta papildyti naujais želdiniais atsižvelgiant į esamas medžių rūšis projektuojami spalvingesni želdynai: t.y. klevas raudonlapis (Royal Red), cercis kanadietiškas; dekoratyviniais krūmais - sidabrakrūmiu paprastuoju. Mažosios architektūros elementai -suolai, parkiniai šviestuvai, šiukšlių dėžės , saugaus eismo tvorelė parenkami analogiški taikytiems Vilniaus gatvei.

• INŽINERINIAI TINKLAI Sklype esamiems vandentiekio ir lietaus nuotekų tinklams nustatomos apsaugos zonos. Vandentiekio šulinio Nr. 93, kurio gylis 2,9m, dangtis paaukštinamas 43cm dėl grunto užpylimo šioje vietoje.

Naujai projektuojamas elektros apšvietimas teritorijai ir kryžiui. Numatomi 9 parkiniai šviestuvai su 4m atramomis ir 4 žemi šviestuvai augalų apšvietimui.

Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas	Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
PV	Algirdas Žebrauskas		2017/09-01-TP-SP_AR	5	2	0
PDV	Genia Cepienė					

**TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS DANGOMS,
MAŽOSIOS ARCHITEKTŪROS ELEMENTAMS IR ŽELDYNAMS**

Bendrieji nurodymai:

1. Paruošiamieji darbai

TS pateikti reikalavimai sklypo sutvarkymo darbams Skvero su kryžiumi (skirto Kretingos Viešpaties Apreiškimo Švč. Mergelei Marijai bažnyčios ir Pranciškonų vienuolyno 400 metų jubiliejui) Vilniaus g. ir kelio Nr. A11 sankirtos pietvakarinėje pusėje, Kretingos m. darbų pradžioje atliekamų paruošiamųjų darbų atlikimui, kontrolei ir priėmimui.

Statybvietės ruošimo metu Rangovas privalo:

- garantuoti statybvietės paviršiaus lietaus vandens nuleidimą;
- apsaugoti statybvietę nuo pavojingo požeminių vandenų poveikio, pavasario polaidžio ir kt.;
- pašalinti projekte nurodytus medžius ir krūmus;
- atlikti visus reikalingus esamų kelio dangos konstrukcijų, šaligatvių ir kitų sutvirtintų plotų išardymo darbus;
- teisingu darbų organizavimu apsaugoti aplinką ir sumažinti triukšmą;
- pagal statybvietės ypatumus ir statybos darbų pobūdį atlikti visus kitus paruošiamuosius darbus

1.1. Darbų atlikimas

Atliekant darbus Rangovas turi naudoti tinkamus statybos metodus, kad būtų užtikrintas vandens nuleidimas iš statybvietės. Potvynių ir liūčių vanduo turi būti tuoj pat nuleistas iš statybvietės, kad būtų išvengta dangos konstrukcijoms naudojamų medžiagų savybių pablogėjimo ar kitos žalos. Jei žala padaryta dėl Rangovo kaltės, jis turi atlyginti visus nuostolius.

Medžių šakos ir krūmai susmulkinami kartu su kelmais medžio atliekų smulkintuvu.

Siekiant išvengti vandens prasiskverbimo į gruntą, po kelmų rovimo atsiradusios duobės tuoj pat turi būti užpildytos gruntu iki žemės paviršiaus arba kietos dangos lygio, gruntas sutankintas pagal reikalavimus.

Senos dangos ir kitos sutvirtintos vietos (šaligatvio plytelės ir trinkelės, bortai, esama asfalto danga ir kt.) turi būti išardytos statybvietės ruošimo metu. Atliekamos medžiagos turi būti sandėliuojamos ar, gavus inžinieriaus leidimą, panaudotos kitiems statybos darbams, jei šių medžiagų panaudojimas nenumatytas projekte.

Tikrinant išardymo darbus, turi būti patikrintas jų atitiktumas projektui: ar iš statybvietės pašalintos visos projekte nurodytos medžiagos ir ar gruntas sutankintas.

Dabartiniai aikštelės lygiai yra parodyti aikštelės tyrimo ir topografiniuose brėžiniuose. Suprojektuoti aikštelės lygiai parodyti sklypo plano darbo brėžiniuose ir iš dalies architektūriniuose brėžiniuose. Lygiai prie statinio nurodyti sklypo plane ir konstrukciniuose brėžiniuose.

Užpylimo negalima pradėti anksčiau, negu kad konstrukcijų, kurios turės būti užpilamos, kol nepatikrins techninės priežiūros vadovas ir nepadarys atitinkamų įrašų statybos dokumentuose.

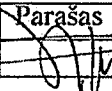
Užpylimą ir sutankinimą reikia atlikti tokiu mastu, kuris nurodytas brėžiniuose, ir naudojant tokias medžiagas, kurios pažymėtos brėžiniuose. Vienu kartu užpilamo sluoksnio storį reikia pasirinkti tokį, kad būtų patenkinti tankinimo reikalavimai, atsižvelgiant į medžiagą ir tankinimo įrangą.

Pamatų užpylimas turi būti atliekamas su šalčiu atspariu žvyru, kurį būtų įmanoma sutankinti. Minimalus šios sluoksnio storis yra 300 mm ir jį reikia sutankinti pagal Proctor tankinimą 90%. Statinio cokolio užpylimą vykdyti iki altitudės, nurodytos vertikalaus plano brėžiniuose.

Pirminis vamzdžių ir kabelių užpylimas, užpylimui naudojamo grunto savybės, bei jo sutankinimas vykdomas pagal vamzdinių tiesimo taisykles. Pirminis plastmasinių vamzdžių užpylimas turi būti atliekamas atsargiai, tankinant gruntą iš abiejų vamzdžio pusių vienu metu. Pirminį užpylimą reikia sutankinti pagal vamzdžių gamintojo taisykles.

Vejų zonose užpylimą galima atlikti, naudojant iškastą augalinį gruntą.

Statybos aikštelė turi būti užpilama sluoksniais, kad galutinis paviršius pasiektų darbo brėžiniuose nurodytas altitudes. Zonose, kur turės būti atliekamas pirminis ir antrinis užpylimai, po konstrukciniais sluoksniais galima naudoti ir iškastą gruntą. Užpylimai turi būti tankinami, kad vėliau žemė nenusėstų. Atliekamas gruntas nuo visų užpylimų, kuris buvo iškastas iš po lovių dangos, bei formuojant reikalingus nuolydžius pagal projektą, panaudojamas žemesnių vietų užpylimui arba išvežamas į užsakovo nurodytą vietą. Nuimtas augalinis dirvožemis (jei tokio yra) sandėliuojamas pagal statybos organizavimo planą nurodytoje vietoje.

Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas	Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
PV	Algirdas Žebrauskas		2017/09-01-TP-SP.TS	1	13	0

Statybos aikštelėje turi būti įrengta betoninių trinkelų danga, gamtinio akmenų brukio danga, skelto natūralaus granito trinkelų danga, veja.

Darbai atliekami pagal sklypo plano ir aplinkotvarkos brėžinius, technines specifikacijas.

Prieš pradėdant darbus reikia gauti atitinkamus leidimus darbams vykdyti.

Atliekant darbus, reikia atsižvelgti į aikštelėje ar artimiausiose prieigose esančias konstrukcijas ir įrangą.

Rangovas atsakingas už visus vertikalius ir horizontalius matavimus. Prieš pradėdant matavimo darbus, reikia nužymėti numatytas sklypo, dangų plotų ir kitų įrengimų sklype ribas.

Matavimai ant žemės turi būti pažymėti kuoleliais, nuolydžio rodyklėmis ir t.t. Žymėjimai turi būti sudėlioti taip, kad netrukdytų atliekamiems darbams, tačiau turi aiškiai nurodyti atitinkamą informaciją. Žymėjimas turi būti apsaugotas nuo mechaninių pažeidimų.

Jei atsiranda neatitikimų tarp brėžinių ir skaitmeninių duomenų, Rangovas privalo susisiekti su Užsakovu arba su jo įgaliotu asmeniu, kad gautų tolimesnius nurodymus.

2. Iškasų (tranšėjų) dugno sutankinimas

Iškasų dugno sutankinimas turi atitikti ST 188710638.06:2004 V skyriaus reikalavimus.

Natūralieji ir supiltiniai gruntai turi būti sutankinami, kad atitiktų 2.3.3.1 lentelės reikalavimus.

1 lentelė.

Tankinamos žemės sankasos dalis	Gruntų grupės		D _{Pr} , %
	stambiagrūdžiai	įvairiagrūdžiai ir smulkiagrūdžiai	
Viršutinė dalis iki 0,5 m gylio pylimuose ir iškasose	—	ŽD, ŽM, SD, SM	100
	—	ŽD _o , ŽM _o , SD _o , SM _o , D ¹⁾ , M ¹⁾	97

¹⁾ Žymenys D ir M žymi DL, DV, DR ir ML, MV, MR grupių gruntus pagal LST 1331.

Reikalavimai žemės sankasos įrengimui žiemos metu išdėstyti ST 188710638.06:2004 V skyriaus XII skirsnyje.

3. Dangų pagrindai:

Aikštelių grindimas apima apatinio šalčiui atsparaus pagrindo, biriųjų medžiagų bei hidraulinių rišikliais sustiprinto pagrindo sluoksnio, kelio bortų, šaligatvių įrengimą.

Prieš grindimo bei dangos tiesimo darbus turi būti suformuoti nuolydžiai ir lygūs paviršiai, kurie turi būti nuvalyti nuo akmenų, purvo, tinkamos formos ir sutankinti volu į vienodą ir tolygų paviršių. Baigtos konstrukcijos paviršius turi būti be įdubų, banguotumo, nelygumų, įvairių atliekų ir kitų defektų, tikslaus profilio ir horizontalus.

Dangų pagrindas turi būti įrengtas lovyje. Grunto lovio planavimas turi būti atliktas taip, kad faktiškai aukščiau neturi nukrypti nuo projektinių aukščių daugiau kaip $\pm 5,0$ cm. Matuojant lygumą, plyšiai po 4 m ilgio linijute neturi būti didesni kaip 3,0 cm. Skersiniai nuolydžiai neturi nukrypti daugiau kaip $\pm 0,5\%$; pločiai ne daugiau kaip ± 10 cm.

Reikalavimas dangų konstrukcijos žemės sankasos viršaus (lovio dugno) gruntui, - deformacijos modulio reikšmė turi būti $E_{v2} > 45 \text{ MN/m}^2$.

3.1. Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis (apatinis):

Pagrindams naudojamos medžiagos turi atitikti TRA MIN 07 „Automobilių kelių mineralinių medžiagų techninių reikalavimų aprašas“ (toliau – TRA MIN 07) reikalavimus.

Nesurištųjų medžiagų pagrindo sluoksnio medžiagos turi atitikti TRA SBR 07 „Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas“ (toliau – TRA SBR 07) reikalavimus.

Pagrindo sluoksniams naudojamos medžiagos nurodytos 2. lentelėje.

2. lentelė.

Pagrindo sluoksnis	Mišinys
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis	0/2, 0/4, 0/8, 0/11, 0/16, 0/22, 0/32, 0/45, 0/56, 0/63, gruntai pagal LST 1331

Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas	Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
PV	Algirdas Žebrauskas		2017/09-01-TP-SP-TS	2	13	0

Skaldos pagrindo sluoksnis	nesurištieji mišiniai 0/32, 0/45 ir 0/56,
----------------------------	---

Pagrindo sluoksniai rengiami prisilaikant JT ASFALTAS 08 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės“ (toliau – JT ASFALTAS 08), JT SBR 07 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės“ (toliau – JT SBR 07) išdėstytų reikalavimų.

Apatinis pagrindas susideda iš vidutiniagrūdžio smėlio. Medžiaga turi būti gerai išrūšiuota, reikalaujamos granulometrinės sudėties. Didesnių kaip 2 mm grūdelių kiekis turi sudaryti ne mažiau kaip 30% mišinio masės ir kiekis jų gali būti ne didesnis 75% mišinio masės. Dalelių, mažesnių kaip 0,063 mm, kiekis turi būti ne didesnis kaip 7% mišinio masės. Smėlio tamprumo modulis $E \geq 80$ MPa, sankabumas $C=0,006$ MPa. Smėlio išbandymas vykdomas pagal LST 1361.1.

Prieš pristatant medžiagas į vietą ir prieš pradedant darbus, Rangovas turi pateikti pavyzdžius inžinieriui ir suderinti su juo šių medžiagų naudojimą. Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis turi būti paklotas taip, kad jo laikomoji galia bei deformacijos kiekis žinanoma būtų tolygesnės. Medžiagų mišinys turi būti klojamas, kad neišsiskirstytų atskiromis frakcijomis. Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis turi būti sutankintas taip, kad būtų pasiektas sutankinimo rodiklis $D_{pr} = 100\%$. Apatinio pagrindo sluoksnio deformacijos modulio reikšmė turi būti $E_{v2} \geq 80$ MN/m². Medžiagų mišinys turi būti optimalaus drėgnio. Užbaigtas apatinis pagrindas turi būti – 24cm storio. Defektus Rangovas turi ištaisyti pagal Inžinieriaus nurodymus.

Visos apatinio pagrindo dalys su trūkumais turi būti rekonstruotos Rangovo sąskaita (silpnų sluoksnių nuėmimas, didesnių nelygumų ir kenksmingų teršalų pašalinimas, profilio išlyginimas).

Užbaigtas apatinio pagrindo paviršius turi būti lygus be duobių, be paliktų vėžių, įdubų, atliekų arba kitų defektų, tikslaus skerspjuvio, gerai išlygintas.

Apatinio šalčiui atsparaus sluoksnio aukščiai neturi nukrypti nuo projektinių aukščių daugiau kaip $\pm 5,0$ cm.

Skersiniai nuolydžiai - daugiau kaip $\pm 0,5\%$.

Matuojant lygumą, plyšiai po 4 m ilgio linijuote neturi būti didesni kaip 3,0 cm.

Pločiai neturi nukrypti nuo projekcinio daugiau kaip $\pm 10,0$ cm.

3.2. Bazinis pagrindas:

Bazinis pagrindas bus iš dolomitinės, frakcinės skaldos mišinio.

Dolomitinės, frakcinės skaldos tamprumo modulis 120 MPa, storis 15 cm.

Bazinio pagrindo įrengimui turi būti naudojami 0/45 ir 0/56 mišiniai. Klojant sluoksnį skleidžiamas mišinys turi būti optimalaus drėgnio.

Bazinio pagrindo dolomitinė, frakcinė skalda išbarstoma ir sutankinama sluoksniais iki maksimalaus sluoksnio storio ir palaistoma. Po sutankinimo išbarstoma užpildomoji medžiaga (žvyro-smėlio- skaldos mišinys) ir skaldos sluoksnis galutinai sutankinamas.

Skalda turi būti švari, be molio, priemolio dalelių ir kitokių priemaišų. Skaldos sluoksnis beriamas 30% storesnis, nes jis tiek sutankėja. Prieš beriant skaldą, lovio briaunos sustiprinamos, pastatant kelio bortus (aikštelėje).

Klojimui numatytų medžiagų arba jų mišinių tinkamumą turi nustatyti Rangovas ir suderinti su Užsakovu. Užsakovo pripažintas medžiagų arba jų mišinių bandymų protokolai bei kokybės pažymėjimas yra tinkamumo pagrindas. Tinkamumas nustatomas pagal LST 13612; LST 1360.2; LST 1360.6. Užbaigus bazinį pagrindą, turi būti atlikti kontroliniai bandymai, kuriuos atlieka Rangovas ir patvirtina Užsakovas.

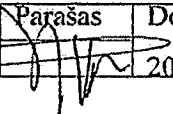
Užbaigtų pagrindo sluoksnių priėmimas atliekamas pagal JT ASFALTAS 08, JT SBR 07 reikalavimus.

3 Lentelė Leistini nukrypimai baziniam pagrindui:

Skaldos pagrindo sluoksniai	Aukščiai	± 4 cm
	Skersiniai nuolydžiai	$\pm 0,5 \%$
	Sluoksnio plotis	± 10 cm
	Sluoksnio storis	$\leq 10 \%$ už projektinį
	Pagrindo lygumas (pagal 3 m liniuotės prošvaisą)	≤ 20 mm

3.3. Sausas smėlio - cemento mišinys (išlyginamasis sluoksnis):

Betono trinkelėms smėlio - cemento mišiniui naudoti 8-10% cemento nuo tūrio. Smėlio dalelių dydis 0-4 mm. Smėlio sluoksnis turi būti paskirstytas ant supresuoto apkrovoms atsparaus sluoksnio. Prieš klojant šaligatvį, smėlio sluoksnį reikia sulygtinti, kad susiformuotų nuolydžiai. Deformacijos modulis E_{v2} - 120 MPa. Reikalavimai trinkelės posluoksnio medžiagai yra nurodyti dokumentuose JT SBR 07 [4.7.] ir TRA MIN 07

Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas	Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
PV	Algirdas Žebrauskas		2017/09-01-TP-SP.TS	3	13	0

4. Betoninių trinkelų danga:

Šaligatviai su betoninių trinkelų danga klojami tada, kai jau įrengti bortai arba įrengiama viskas kartu. Šaligatvių zonos ir šaligatvių tipai nurodyti sklypo (aplinkotvarkos) plane.

Turi būti įrengiamas 24 cm storio apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnio ir 15 cm bazinis pagrindas.

Betono trinkelės klojamos ant išlyginamojo sluoksnio iš smėlio - cemento mišinio.

Figūrinės trinkelės turi būti nesuskilusios, be nubraižytų kampų. Jos klojamos taip, kaip parodyta brėžinyje.

Siūlės tarp trinkelų užpildomos sausu smėlio-cemento mišiniu arba skaldos atsijomis.

Betono trinkelų klojimas pradedamas nuo stacionarių konstrukcijų ir tęsiamas, kol užpildomas visas šaligatviui skirtas plotas. Trinkelės turi būti klojamos glaustai viena prie kitos. Viršutinis šaligatvio paviršius turi būti 5 mm aukštesnis, negu bortelis.

Maksimalus leistinas nuolydžio nukrypimas nuo suplanuotos formos yra 12 mm, matuojant 5 m ilgio tiesia lenta, ir 5 mm, matuojant 2 m ilgio tiesia lenta.

Betono trinkelų dangą reikia supresuoti vibruojančios plokštės, sveriančios nuo 60 iki 100 kg pagalba. Reikia vengti per stipraus presavimo, kad akmenų kampai nesuskiltų. Supresavus, siūlės turi būti dar kartą užpildomos. Grindinys turi būti įrengtas taip, kad nesusidarytų įdubos. Betoninių trinkelų gaminiai ir įrengta danga turi atitikti LST EN 1338 standarto reikalavimus. Paklojus trinkeles danga turi būti švari, lygi ir atitikti projektinius aukščius.

- betono stiprumo klasė gniuždant B 30(M400);
- betono atsparumo šalčiui markė F 200;
- vandens įgeriamumas iki 5%;
- dilumas iki 0,4 g/cm².
- storis 70mm

5. Vejų įrengimas

Vejų paviršiaus forma nurodoma vertikalaus plano darbo brėžinyje. Paviršiaus nuolydžiai turi būti tokie, kad nesusidarytų įdubimai, kuriuose galėtų rinktis vanduo kitaip, negu yra vertikalaus plano brėžinyje. Prie šaligatvių pakraščių, užbaigto vejos dirvožemio lygis turi būti 20 mm žemiau šaligatvio paviršiaus.

Įrengiant sėtines vejas būtina sunaikinti seną augaliją, pagerinti esamą augalinį dirvožemio sluoksnį, o jei jo nėra (po statybų) iš reikiamo substrato suformuoti augalinį sluoksnį, jį patręšti mineralinėmis trąšomis, kokybiškai išlyginti dirvos paviršių ir tolygiai pasėti reikiamą sėklų mišinį. Piktžolės ir kiti nenaudingi augalai sunaikinami herbicidais: dviskiltės žolės – banvelu (15–20 ml arui), starane (10–15 ml arui), visos žolės – roundapu (50 ml arui).

Nurodytas herbicido kiekis skiedžiamas 25 l vandens. Panaudojus herbicidus vejų žolės sėjamos po 2–3 savaites (jei nebuvo naikinta velėna).

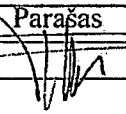
Esant pakankamam augaliniam dirvožemio sluoksniui, jį būtina perkasti 8–10 cm gyliu, rūpestingai išrenkant šakniastiebes piktžoles, statybos atliekas. Paviršiui išlyginti naudojamos įvairios techninės priemonės. Didesni plotai (didesni kaip 0,5 ha) niveliuojami, nustatant bazinių aukščių taškus ir tarp jų suformuojant plokštumas. Nesulūgusias (iškasinėtas) sklypo vietas reikia suspausti atskirai, sutankinant gruntą. Po lietaus nelygios vietos užpilamos žeme. Po žiemos suslūgusi žemė išpurenama 2–3 cm gyliu ir po to išlyginama.

Vejoms skirtuose žemės plotuose būtina suformuoti 0,5–0,6 proc. nuolydį vandeniui nubėgti. Dirva voluojama sunkiu (125–135 kg) volu 2–3 kartus. Negalima voluoti per daug drėgnos ir per daug sausos dirvos. Atsiradę nelygumai užberiami žeme. Jei žemė buvo paruošta iš rudens, ji voluojama vieną kartą, prieš tai ją išlyginus.

Žolių sėjos laikas priklauso nuo dirvožemio paruošimo ir klimatinių sąlygų. Geriausia sėti pavasarį, antroje vasaros pusėje ir ankstyvą rudenį iki rugsėjo antros pusės (žolių sėklos sudygsta per 2–3 savaites).

Paprastosios paskirties (kraštovaizdžio) vejose sėjos norma – 10–15 g/m². Sėjami tokie žolių mišiniai:

- 1) vidutinio derlingumo, sunkiuose ir drėgnuose dirvožemiuose: raudonųjų kuokštinių eraičių – 20 proc., raudonųjų šakniastiebių eraičių – 30 proc., pievinės miglės – 20 proc., paprastosios smilgos – 15 proc., daugiametės svidrės – 5 proc., žemaūgių motiejukų – 10 proc.;
- 2) lengvuose, mažai derlinguose ir erodijuojamuose dirvožemiuose: avinių eraičių – 20 proc., raudonųjų kuokštinių eraičių – 15 proc., raudonųjų šakniastiebių eraičių – 20 proc., nendrinų eraičių – 10 proc., pievinės miglės – 10 proc., baltosios smilgos – 10 proc., daugiametės svidrės – 5 proc., žemaūgių motiejukų – 10 proc.;

Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas	Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
PV	Algirdas Zebrauskas		2017/09-01-TP-SP.TS	4	13	0

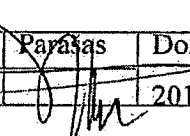
3) sausuose nederlinguose dirvožemiuose: avinių eraičių – 40 proc., raudonųjų kuokštinių eraičių – 10proc., raudonųjų šakniastiebių eraičių – 10 proc., plokščiosios miglės – 10 proc., paprastosios smilgos – 5 proc., baltosios smilgos – 10 proc., daugiametės svidrės – 5 proc., beginklės dirsuolės – 10 proc. žolių sėklos.

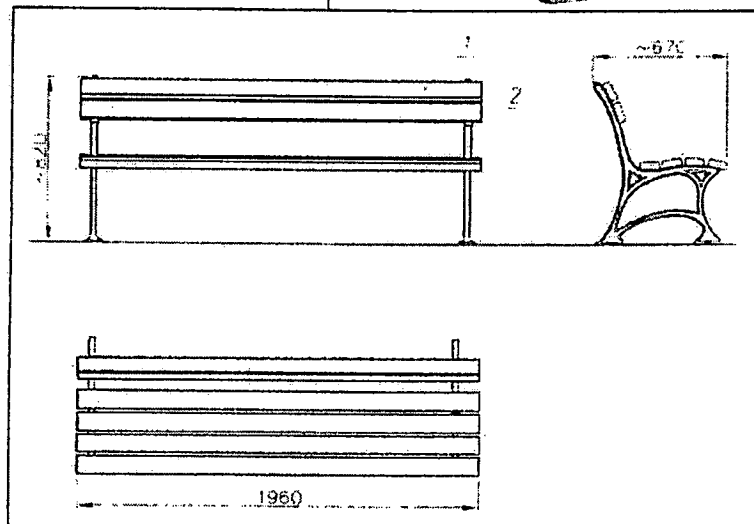
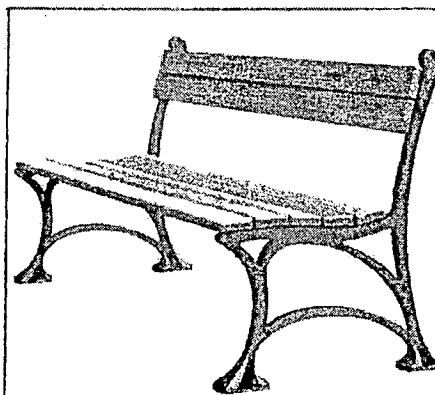
Žolei pakankamai įsišaknijus, vejų kraštai išlyginami. Plikas vietas, kur žolė auga prastai, reikia apsėti iš naujo, palankiu sėjai metu. Pavasarinis valymas atliekamas kaip įmanoma anksčiau. Iš apsodintų zonų surenkamos visos atliekos, tačiau reikia vengti nereikalingo augalų judinimo. Žiemą barstymui naudotą smėlį reikia pašalinti iškart nutirpus sniegui.

Rudens valymo metu prieš žiemą nuo vejų pašalinami lapai.

Vejos zonas reikia taisyti iškart pastebėjus žalą, tačiau reikia atsižvelgti į palankiausią sėjos laiką. Kaip įmanoma greičiau reikia sutaisyti pažeistas konstrukcijas, grąžinant jas į pirminę būklę. Užbaigus statybos darbus būtina atstatyti esamą veją taip, kaip buvo iki statybos.

Medžių, dekoratyvinių krūmų bei gėlynų sodinimas vykdomas pagal medelynų pateiktas instrukcijas kiekvienam sodinukui.

Pareigos	Vardas, pavardė	Parasas	Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
PV	Algirdas Žebrauskas		2017/09-01-TP-SP.TS	5	13	0

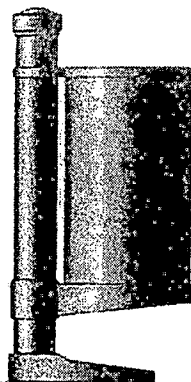
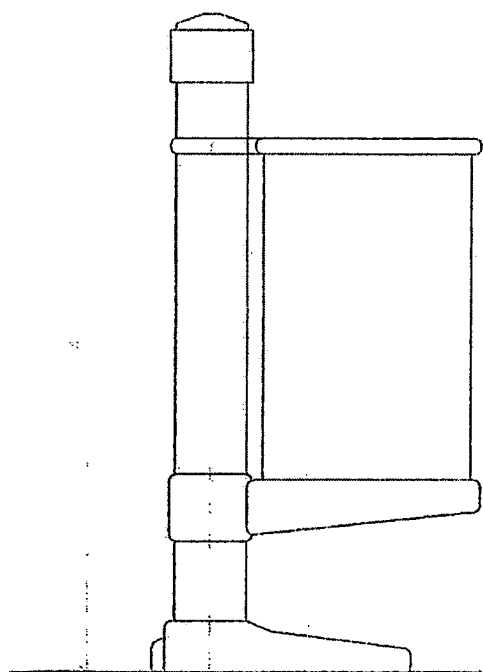


Suolas su atlošu

Kojos - lieto metalo detalės.
 Sėdima dalis - impregnuotos Buko medienos lentos.
 Dažymas - miltelinis, antikoroziniai dažai.
 Spalva - RAL7021.
 Aukštis - 82cm.
 Plotis - 67cm.
 Ilgis - 196cm.
 Svoris - 85kg.
 Kojų pagrindas pritaikytas tvirtinimui prie grindinio.

Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas	Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
PV	Algirdas Žebrauskas		2017/09-01-TP-SP.TS	6	13	0

ŠIUKŠLIŲ DĖŽĖ ŠD1



Šiukšlių dėžė M 1 : 10

Stovas - plieninis vamzdis

Apdaila - lieto ketaus detalė.

Dažymas - miltelinis, antikoroziniai dažai.

Spalva - RAL7021(derinti su miesto architektu)

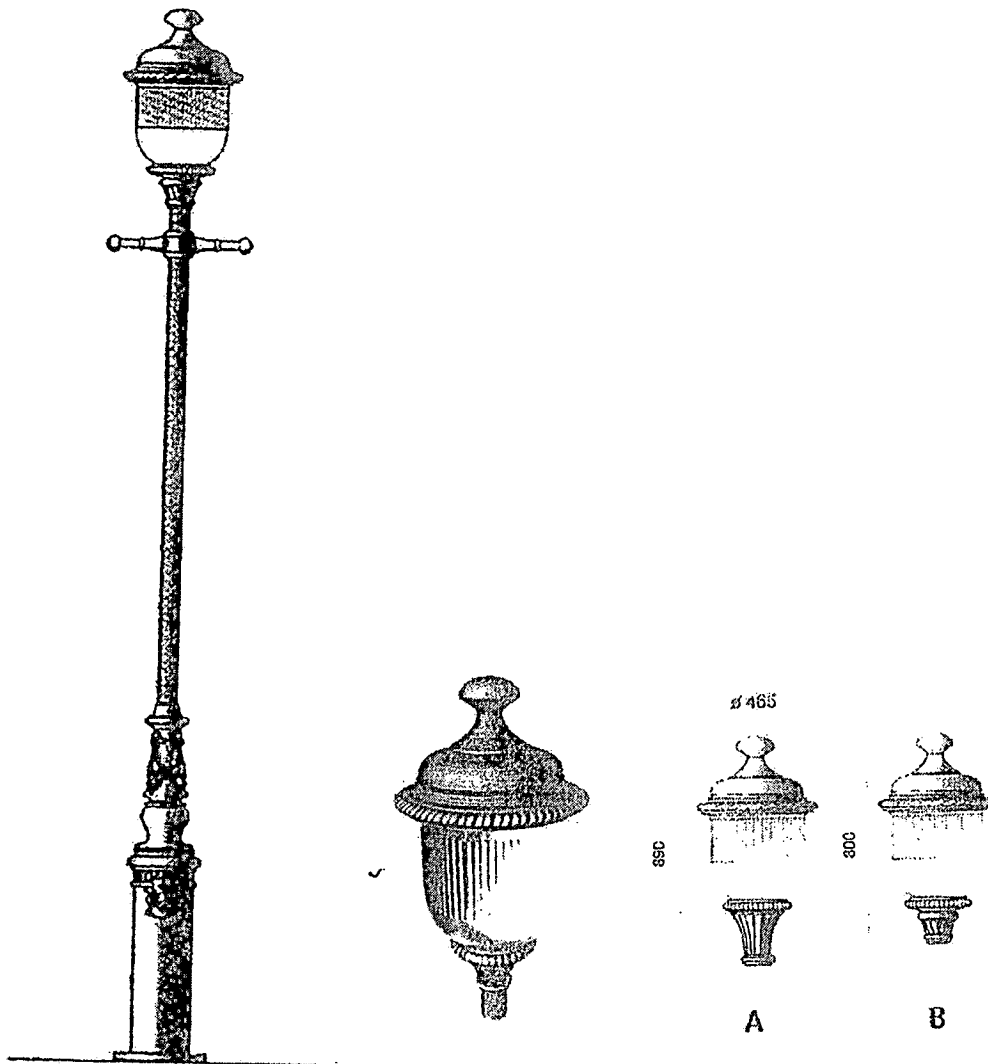
Aukštis - 114 cm.

Svoris - 55 kg.

Talpa - 50l.

Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas	Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
PV	Algirdas Žebrauskas		2017/09-01-TP-SP.TS	7	13	0

Parkiniai šviestuvai ŠVI



Stovas susideda iš dviejų dalių:

1. Pagrindas: diametras 76mm, aukštis 1000mm, plieninis vamzdis, sienelės storis 3,2mm.

2. Viršutinė dalis: diametras 60mm, aukštis 2000mm, plieninis vamzdis, sienelės storis 3,2mm.

Bendras aukštis ≈4000mm.

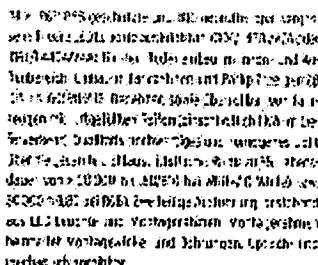
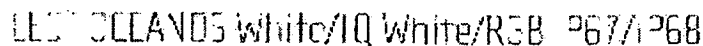
Dažymas – miltelinis, antikoroziniai dažai. Spalva RAL 7021(derinti su miesto architektu).

Dekoracijos-aliuminio detalės. Atsparumas vėjo apkrovai: iki 36 m/s (EN 40-3).

Tvirtinimas: požeminės tvirtinimo dalies diametras 76mm, ilgis 800mm. Betoninis pamatas

Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas	Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
PV	Algirdas Žebrauskas		2017/09-01-TP-SP.TS	8	13	0

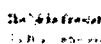
Heidžiami į danga šviestuvai Vario LED OCEANOS White



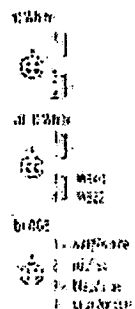
1. The first step is to identify the problem. This involves understanding the situation and the goals that need to be achieved.

[illegible]

Abstract: The purpose of this study was to determine the effect of a 12-week resistance training program on the muscle strength and endurance of young adults. The subjects were 20 young adults (10 males and 10 females) who were randomly assigned to either a resistance training group or a control group. The resistance training group performed a 12-week program of resistance training, while the control group performed no exercise. The subjects were tested at baseline and at 12 weeks for muscle strength and endurance. The results showed that the resistance training group had significantly greater muscle strength and endurance than the control group at 12 weeks. The findings suggest that a 12-week resistance training program can improve muscle strength and endurance in young adults.



1. The first part of the document is a letter from the President of the United States to the President of the Senate, dated December 1, 1861. The letter is signed by Abraham Lincoln and is addressed to the President of the Senate, Charles Smith. The letter is a copy of a letter that was sent to the President of the Senate by the President of the United States.



1. *Spina* 1/2
 2. *Spina* 1/2
 3. *Spina* 1/2
 4. *Spina* 1/2

	ONE BIN ONLY		UNLIMITED BINoculars
	FREE BINoculars		FREE BINoculars
	FREE BINoculars		FREE BINoculars
	FREE BINoculars		FREE BINoculars
	FREE BINoculars		FREE BINoculars
	FREE BINoculars		FREE BINoculars
	FREE BINoculars		FREE BINoculars

THE UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY
540 EAST 57TH STREET
CHICAGO, ILL. 60637

1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 26

Keywords: child sexual abuse; disclosure; social support; self-esteem

-27-

Šviestuvą ŠV2 augalų apšvietimui

Contrast 2 LED

96261334 CONTRAST 2 LEU M 12L105 R/S 36° 830

LED LED 4800002_PMD 1 IF 35 IK05 L CE  ENEC

Contrast 2 (LED)

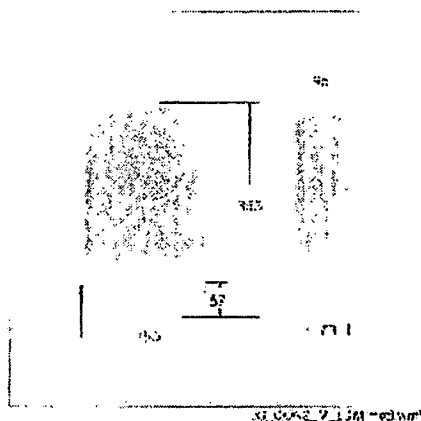
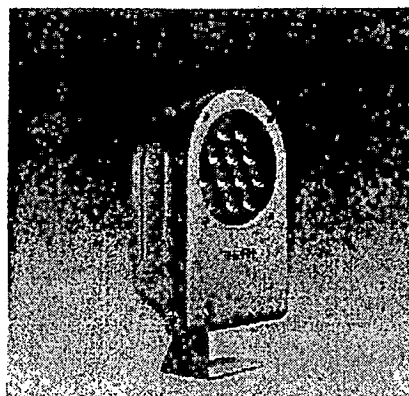
Amber cast acrylic lens, LED floodlight with 35" gal.
distribution. Class II electrical, 190W. K58. Body and
die-cast aluminum, sand blasted silver gray. 150. Glass
lenses 4mm thick. Casted EPOXY Composite with 2000K
LED

Watt-Freq 30 power supply

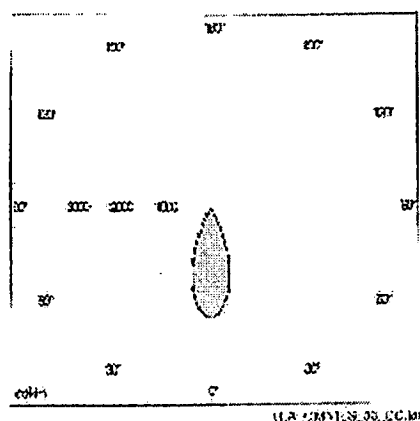
Dimensions: 355 x 755 x 395 mm

Total count 43-97

Weight: 2.31 kg



Lamp position: STD - standard
Light Source: LED
Luminance luminous flux*: 2541 lm
Luminance efficacy* R1 (lm/W)
LOR: 1.00 LOR: 0.00 0.00 1.00



Lamp efficacy: 21 lm/W
Correlated colour temperature: 3000 K (Cv1)
Rated mean useful life*
50000 h L80 at 25°C
Lifetime signal power: 43 W (100% = 0.75)

As we are working with an' are related values, then, we see that the internal components to their coding aspects, however there may be a related reference of the technology related values of related LEDs that are used product design. This, where, sometimes, the reference is related to the connection load or a 100% factor is significant is subject to a tolerance of ± 10 - 15% Kuhn from the same source. This is stated as the values apply to an effort to provide a more precise than the type of one LED per channel. As a result, it is found that the lighting performance of the same can be therefore no reason for a specific tolerance stated in the LED products are similar to the internal: ± 0.5 - 0.25 or ± 0.5 (1% and 0.5% respectively) light output per LED (100000) from lighting is correctly developing and growing is possible. This light is related to change specifications without a real realization of parts which would be that of light.

Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas	Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
PV	Algirdas Žebrauskas		2017/09-01-TP-SP TS	10	13	0

Klevas paprastasis Royal Red'

Acer platanoides 'Royal Red'



Aukštis: iki 15 metrų.

Plotis: iki 5 metrų.

Lapai: Sodriai purpuriniai.

Augimo vieta: Saulėta, pusiau saulėta

Dirvožemis: Lengvas priemolis, laidus priemolis

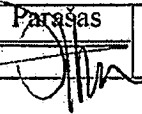
Klimato zona: 5-9

Pastabos: Vidutinio dydžio medis plačia laja, lapai dideli iki 20 cm sodriai purpurinės spalvos nepraranda spalvos iki vėlyvo rudens. Pagrindinis raudonlapis klevas miestų želdynuose ir gatvėse nereiklus dirvožemiui ir oro užterštumui. Atsparus miltligei.

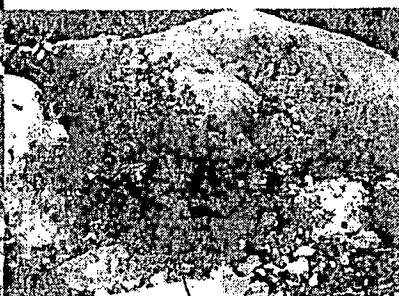
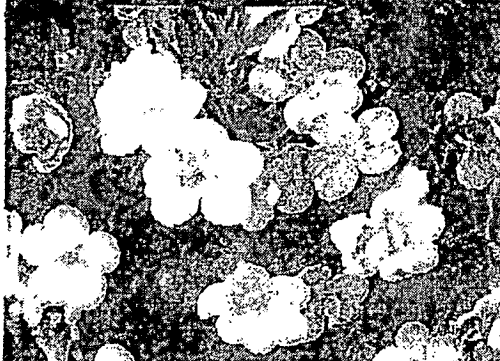
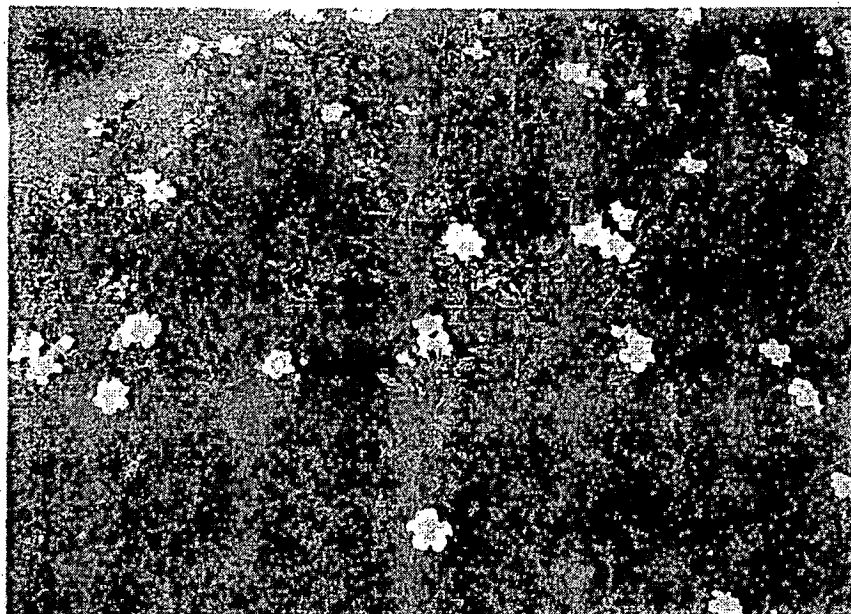
Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas	Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
PV	Algirdas Žebrauskas		2017/09-01-TP-SP.TS	11	13	0

Cercis kanadietiškas (Cercis canadensis):
 Nedidelis medelis A. 6 - 9 m, P. 5 - 10 m (dažniausiai 4 x 4 m).
 Gruntas - vidutiniškai sunkumė iki lengva.
 Augimas - vidutinis, tinka žaliems plotams kaip nedidelis medelis grupėms arba akcentams. Forma - rami
 arba ovali. Labai vaizdingas pavasarį - daug smulkių rožinės spalvos žiedelių, augančių net iš stambių šakų.
 Lapai dideli (8 - 12 cm), gysloti.



Pareigos	Vardas, pavardė	Parasas	Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
PV	Algirdas Žebrauskas		2017/09-01-TP-SP-TS	12	13	0

Sidabrainius paprastasis (P. arvensis) - daugiavaisis
 žolė, auganti laukuose, pievose, šlaituose, upių krantuose.
 Lapai smulkūs, ovalūs, keletą kartų
 žaliai gelsvi, lytiškai plaukuoti. Žiedai balti, susirangę.
 Nėrėjus, patinka saulėtos vietos.
 Daugiavaisis



V. PARINKTAI)

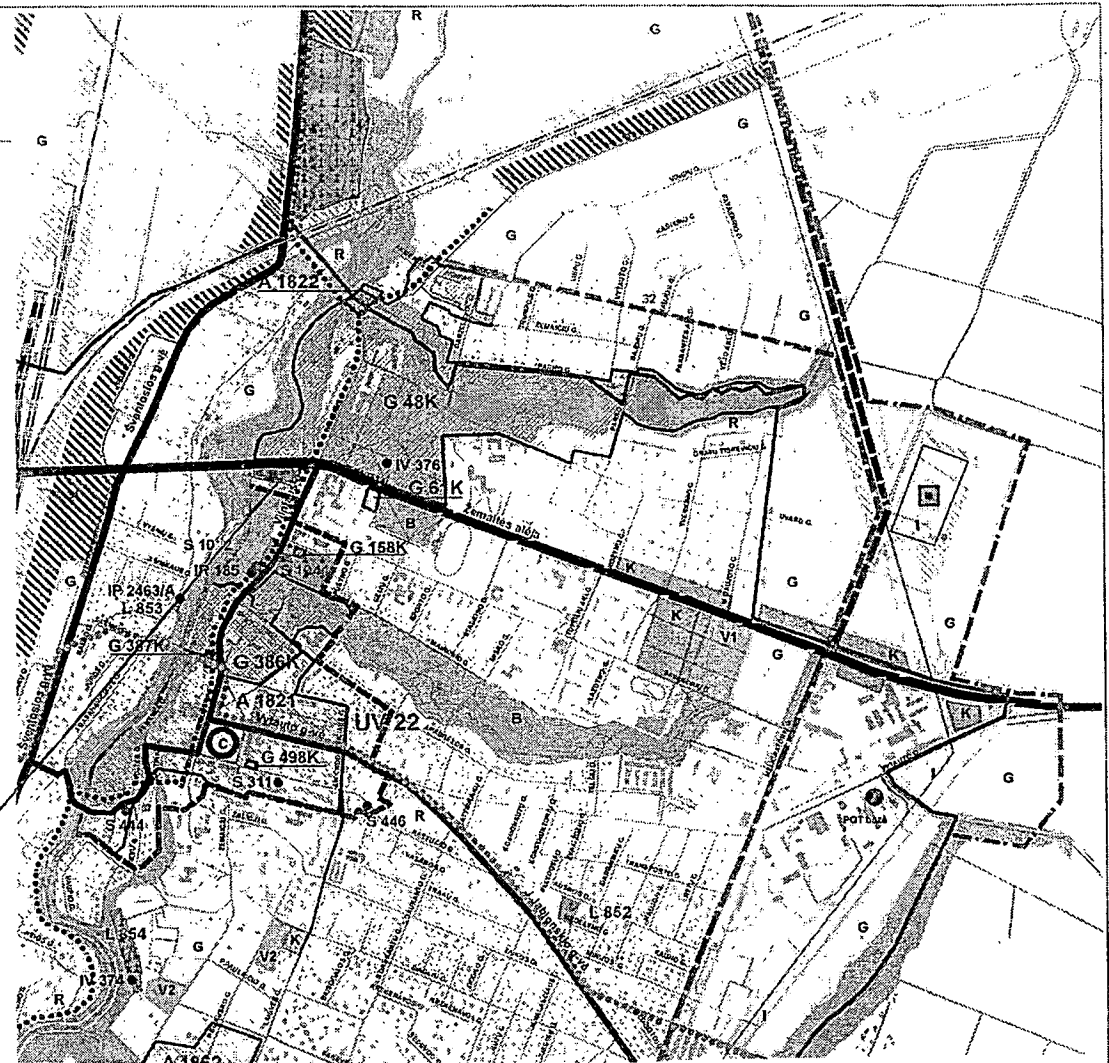
Pareigos	Vardas, pavardė	Parasas	Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
PV	Algirdas Žebrauskas		2017/09-01-TP-SP.TS	13	13	0

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Teritorija, skirta gyvenamųjų namų statybai
- Teritorija, skirta prekybos, paslaugų ir pramogų statiniams statyti
- Teritorija, skirta valstybės ir savivaldybės institucijoms, kitoms iš valstybės ar savivaldybių biudžetų išlaikomoms įstaigoms, tradicinėms religinėms bendruomenėms ir bendrijoms
- Žemės sklypai, kuriuose yra esami arba numatomi statyti valstybės ir savivaldybės institucijų bei įstaigų pastatai
- Žemės sklypai, kuriuose yra esami arba numatomi statyti bažnyčių, vienuolių ir kitų religinių bendruomenių pastatai
- Žemės sklypai, kuriuose yra esami arba numatomi statyti mokyklų, mokyklų ir bendrojo lavinimo mokyklų, gimnazijų ir kitų mokyklų įstaigų pastatai
- Teritorija, skirta pramonės ir gamybos įmonių, sandėlių, terminalų bei kitų sandėliavimo objektų statybai
- Teritorijos, skirtos ilgalaikio (stacionaraus) poilsio statiniams ar statinių grupėms statyti, trumpalaikio poilsio statiniams ar statinių grupėms statyti bei kitiems laikiniams pastatams statyti, kurie reikalingi išvardintiems objektams aptarnauti, taip pat papildymams ir jo infrastruktūros objektams statyti
- Daugiafunkcinės paskirties teritorijos
- Teritorija, skirta bendram viešam naudojimui
- Visų rūšių transporto ir pėsčiųjų judėjimo, inžinerinių statinių bei inžinerinių tinklų teritorijos
- Apsauginiai želdiniai
- Vandens telkiniai, upės
- Esami urbanizuoti plotai
- Urbanistikos paminklo riba
- Archeologinės vietos
- Statinių kompleksai
- Statiniai
- Laidojimo vietos
- Kultūros vertybės, kurioms taikoma pradinė apsauga
- Esamos kapinės
- Esamos pagrindinės miesto gatvės
- Planuojamos naujos gatvės
- Planuojamas Kretingos miesto šiaurinis apvažiavimas
- Planuojami dviračių takai pagal nacionalinį specialųjų dviračių takų planą
- Planuojami nauji dviračių takai
- Naudingųjų iškasenų telkinių ribos
- Elektros linijos
- Prioritetinis pocienų vystymas
- Prioritetinis centro vystymas

Projektuojamas skveras

- Infrastruktūros objektai
- Modernizuojama vandenvietė
- Modernizuojama vandenvėla
- Vandens bokštas
- Kretingos m. administracinės ribos
- Planuojamos naujos miesto ribos
- Dujotiekis
- Dujotiekio apsaugos zona pagal civilinės saugos reglamentą 350 m.
- PASTABA: Teritorijos ribos, plotai yra apytiksliai - ūkinėms žemėms teritorinio planavimo dokumentuose



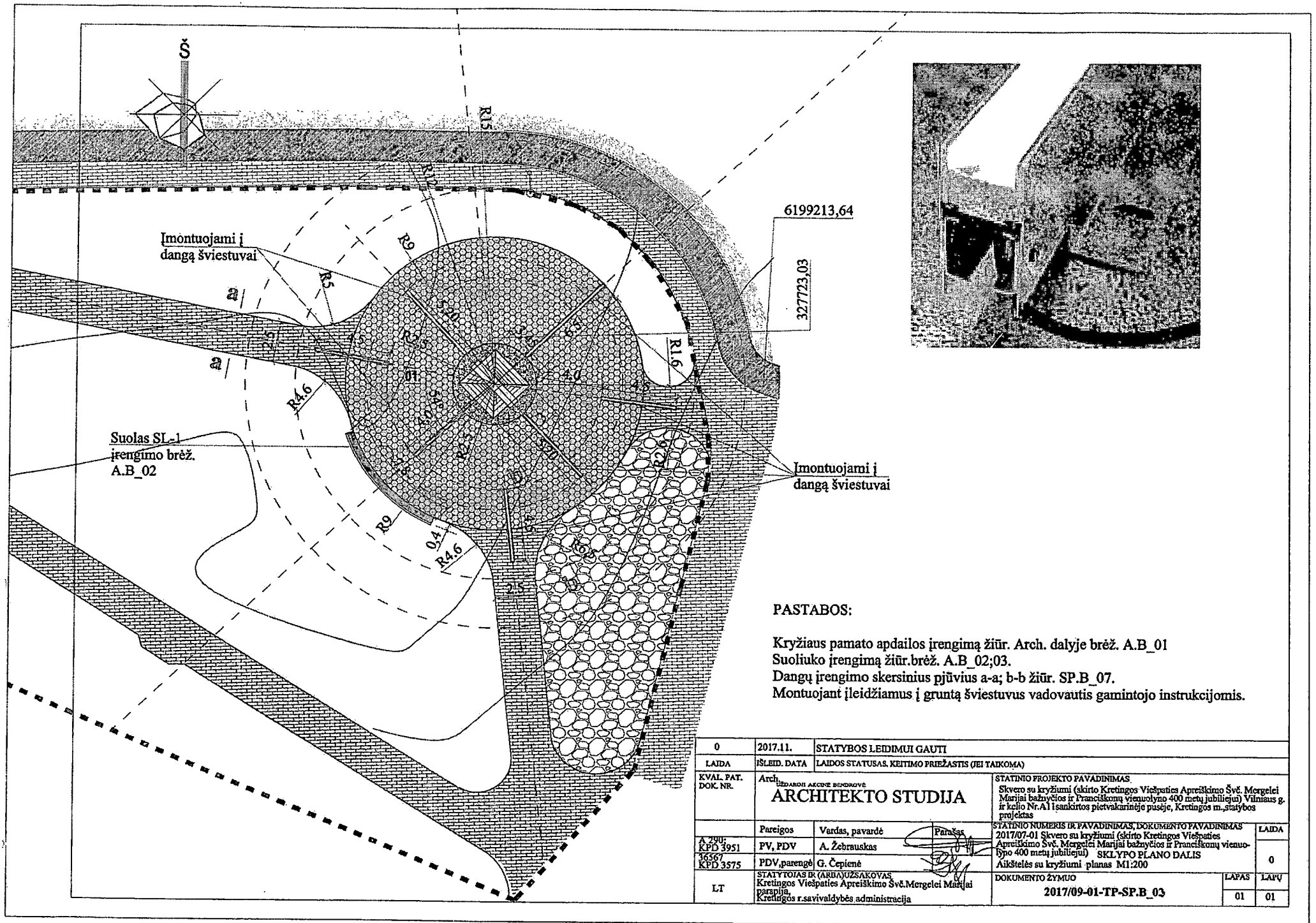
0	2017.11.	STATYBOS LEIDIMUI GAUTI	
LAIDA	ISLEID. DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PAT. DOK. NR.	Arch. UAB ARCHITEKTO STUDIJA	STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS	
		Skvero su kryžiumi (skirto Kretingos Viešpaties Apreiškimo Švč. Mergelės Marijai bažnyčiai ir Pranciškonų vienuolyno 400 metų jubiliejui) Vilniaus g. ir kelio Nr. A11 sankirtos pietvakarinėje pusėje, Kretingos m. statybos projektas	
		STATYBOS NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
		2017/09-01 Skvero su kryžiumi (skirto Kretingos Viešpaties Apreiškimo Švč. Mergelės Marijai bažnyčiai ir Pranciškonų vienuolyno 400 metų jubiliejui) SKLYPO PLANO DALIS	
		Situacijos schema (įtraukta į Kretingos m. bendrojo plano)	
		DOKUMENTO ŽYMUO	
		2017/09-01-TP-SP.B_01	
		LAPAS	LAPŲ
		01	01

EKSPLIKACIJA		
Ekspl.Nr.	Pavadinimas	Pastaba
01.	Kryžius	Projekt.
02.	Vilniaus g. ir kelio Nr.A11 sankirta (UAB Kelprojekto projektas, šiuo metu vykdomi statybos darbai)	Rekons- truojama
03.-04.	Gyvenamieji pastatai	Esami

SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI			
Eil.Nr.	Pavadinimas	Žymuo	Pastabos
1.	Projektuojama beton, trinkelų danga 8cm st.		
2.	Projekt. skelto natūralaus akn.trink.10x10x10		
3.	Projekt. natūralaus granito plokštė 5cm		
4.	Žalieji plotai		
5.	Proj. gamtinio akmens brukio danga		
6.	Projekt. atraminė sienutė su suolviršiu		
7.	Projekt. apsaugine tvorele T-1		
8.	Projekt. parkinis šviestuvas ŠV1 su 4m atrama		
9.	Projekt. šviest. ŠV2(Contrast2LED) augalų apšviet.		
10.	Įmontuojami lauko šviestuvai Vario LED		
11.	Projekt. šiukšlių dėžė ŠD1		
12.	Esami medžiai (išsaugomi)		
13.	Tvarkomos teritorijos riba		
14.	Anksčiau suproj.Kelprojekto lietaus nuotekų t.		
15.	Anksčiau suproj.Kelvista lietaus nuotekų t.		
16.	Esama buitinių nuotekų linija		
17.	Esama vandentiekio linija		
18.	Esama ryšių linija		
19.	Esama 0,4 kv elektros oro linija		
20.	Projekt. 0,4 kv elektros kabelinė linija		
21.	Esamų tinklų apsaugos zona po 5m į abi puses		

PASTABA:
Kelio A11 spausos zona 75m nuo ašies į abi puses. Svero su kryžiumi patenkancio į kelio apsaugos zoną projektas yra suderintas su LR Automobilių kelių direkcija prie susisiekimo ministerijos ir gautas pritarimas (2018-02-27,protokolo Nr.PKK-45)

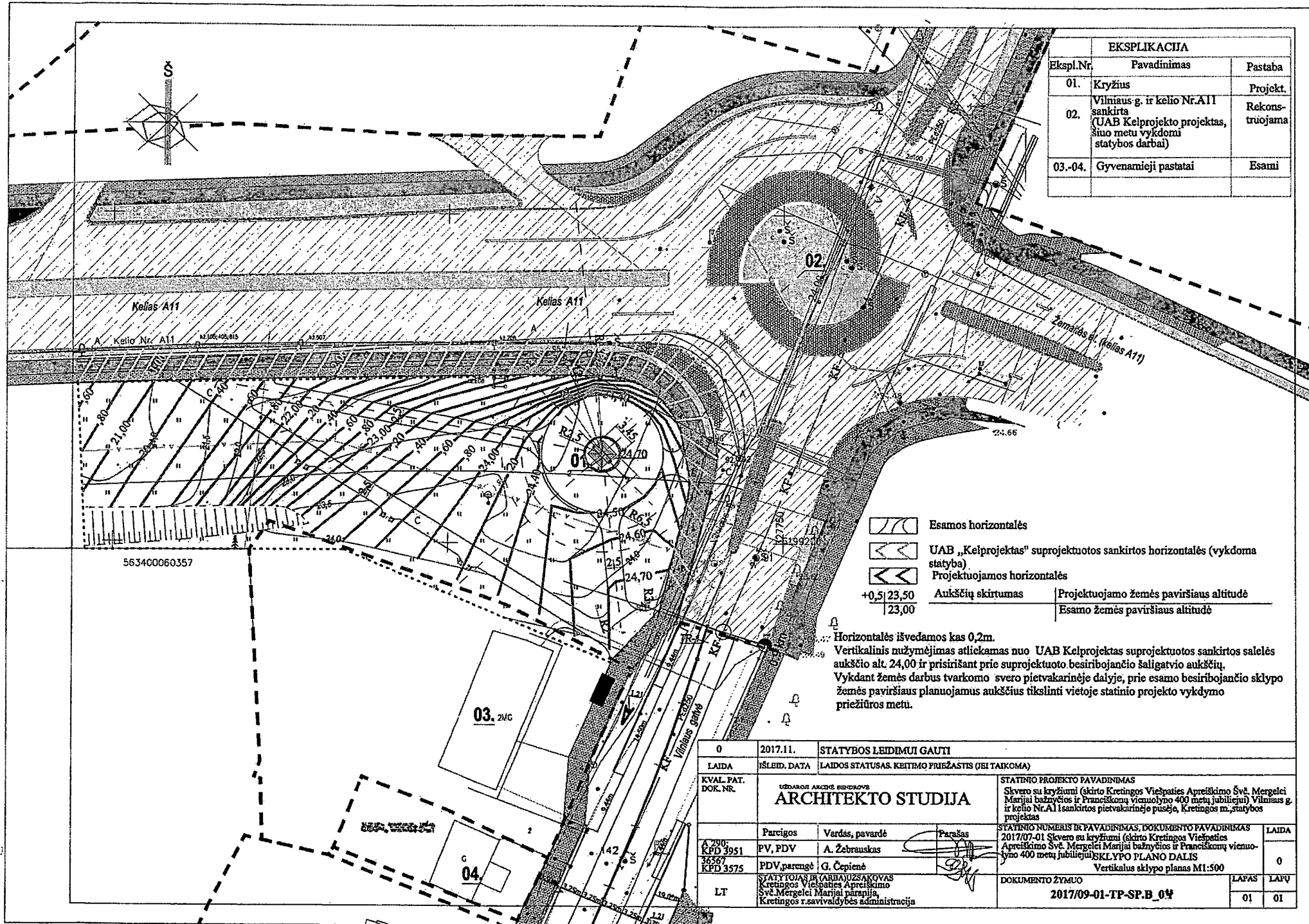
0	2017.11.	STATYBOS LEIDIMUI GAUTI	
LAIDA	IŠLEID. DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PAT. DOK. NR.	Arch. LEIDIMAS ARCH. DOK. NR.	ARCHITEKTO STUDIJA	
Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
A 290; KPD 3951	PV, PDV	A. Žebrauskas	Skvero su kryžiumi (skirto Kretingos Viešpaties Apreiškimo Švč. Mergelės Marijai bažnyčios ir Pranciškonų vienuolyno 400 metų jubiliejui) Vilniaus g. ir kelio Nr.A11 sankirtos pietvakarinėje pusėje, Kretingos m.,statybos projektas
36567; KPD 3575	PDV,SP	G. Čepionė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
LT	STATYTOJAS IR (ARBA)UŽSAKOVAS Kretingos Viešpaties Apreiškimo Švč.Mergelės Marijai parapija, Kretingos r. savivaldybės administracija		2017/07-01 Skvero su kryžiumi (skirto Kretingos Viešpaties Apreiškimo Švč. Mergelės Marijai bažnyčios ir Pranciškonų vienuolyno 400 metų jubiliejui) SKLYPO PLANO DALIS
			Sklypo planas su statinio,dangų nužymėjimu ir inž.lauko tinklais M1:500
			DOKUMENTO ŽYMUO
			2017/09-01-TP-SP.B_02
			LAPAS LAPŲ
			01 01



PASTABOS:

Kryžiaus pamato apdailos įrengimą žiūr. Arch. dalyje brėž. A.B_01
 Suoliuko įrengimą žiūr. brėž. A.B_02/03.
 Dangų įrengimo skersinius pjūvius a-a; b-b žiūr. SP.B_07.
 Montuojant įleidžiamus į gruntą šviestuvus vadovautis gamintojo instrukcijomis.

0	2017.11.	STATYBOS LEIDIMUI GAUTI	
LAIDA	ŠLEID. DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PAT. DOK. NR.	Arch. BUDARON AKCINĖ BENDROVĖ	ARCHITEKTO STUDIJA	
Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
A 290; KPD 3951	PV, PDV	A. Žebrauskas	Skvero su kryžiumi (skirto Kretingos Viešpaties Apreiškimo Švč. Mergelci Marijai bažnyčios ir Pranciškonų vienuolyno 400 metų jubiliejui) Vilniaus g. ir kelio Nr. A1 įsankirtos pietvakarinėje pusėje, Kretingos m., statybos projektas
36567; KPD 3575	PDV, parengė	G. Cepienė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	Kretingos Viešpaties Apreiškimo Švč. Mergelci Marijai parapija, Kretingos r. savivaldybės administracija	2017/07-01 Skvero su kryžiumi (skirto Kretingos Viešpaties Apreiškimo Švč. Mergelci Marijai bažnyčios ir Pranciškonų vienuolyno 400 metų jubiliejui) SKLYPO PLANO DALIS Aikštelės su kryžiumi planas M1:200
DOKUMENTO ŽYMUO			LAIDA
2017/09-01-TP-SP.B_03			0
			LAPAS
			01
			LAPŲ
			01

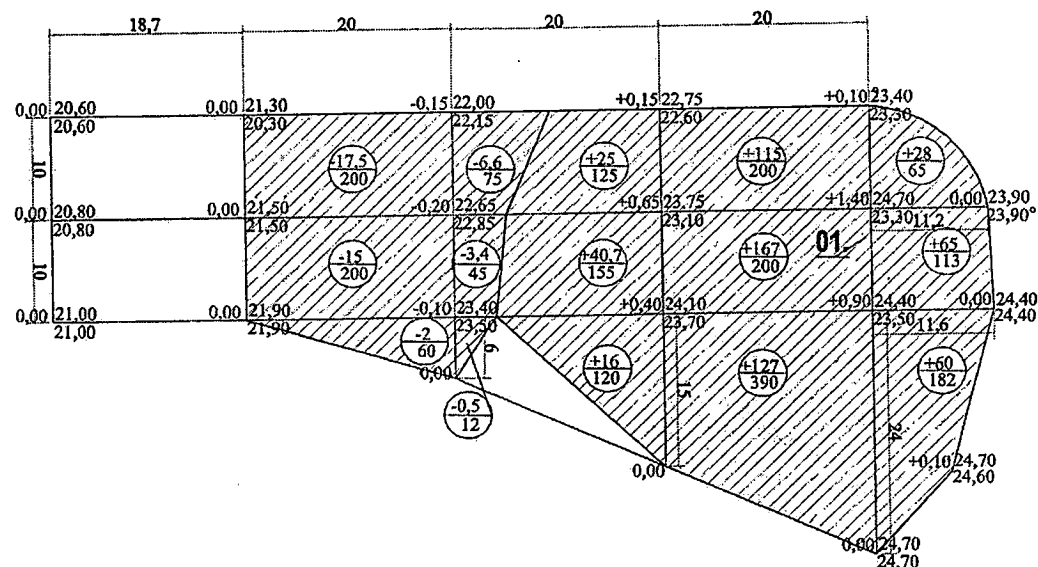
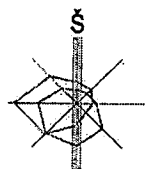


EKSPLIKACIJA		
Ekspl.Nr.	Pavadinimas	Pastaba
01.	Kryžius	Projekt.
02.	Vilniaus g. ir kelio Nr.A11 sankirta (UAB Kelprojekto projektas, šiuo metu vykdomi statybos darbai)	Rekonstruojama
03.-04.	Gyvenamieji pastatai	Esami

	Esamos horizontalės
	UAB „Kelprojekto“ suprojektuotos sankirtos horizontalės (vykdoma statyba)
	Projektuojamos horizontalės
	Aukščių skirtumas
	Projektuojamo žemės paviršiaus altitudė
	Esamo žemės paviršiaus altitudė

Horizontalės išvedamos kas 0,2m.
Vertikalinis nužymėjimas atliekamas nuo UAB Kelprojekto suprojektuotos sankirtos salelės aukščio alt. 24,00 ir prisiriant prie suprojektuoto besiribojančio šaligatvio aukščių. Vykdam žemes darbus tvarkomo svero pietvakarinėje dalyje, prie esamo besiribojančio sklypo žemės paviršiaus planuojamas aukštis tikslinti vietoje statinio projekto vykdymo priežiūros metu.

0	2017.11.	STATYBOS LEIDIMUI GAUTI			
LAIDA	IŠLEID. DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PAT. DOK. NR.	UŽSAKYTOJAS ARCH. BENDROVĖ ARCHITEKTO STUDIJA		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Skvero su kryžiumi (skirto Kretingos Viešpaties Apreiškimo Švč. Mergelės Marijos bažnyčios ir Pranciškonų vienuolyno 400 metų jubiliejui) Vilniaus g. ir kelio Nr.A1 sankirtos pietvakarinėje pusėje, Kretingos m. statybos projektas		
A 290; KPD 3951 36567 KPD 3575	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 2017/07-01 Skvero su kryžiumi (skirto Kretingos Viešpaties Apreiškimo Švč. Mergelės Marijos bažnyčios ir Pranciškonų vienuolyno 400 metų jubiliejui) ESKLYPO PLANO DALIS Vertikalus sklypo planas M1:500	LAIDA
	PV, PDV	A. Žebrauskas			0
	PDV, parengė	G. Čepienė			
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKYTOVAS Kretingos Viešpaties Apreiškimo Švč. Mergelės Marijos parapija, Kretingos r. savivaldybės administracija			DOKUMENTO ŽYMUO 2017/09-01-TP-SP.B_04	LAPAS 01
					LAPŲ 01



Pylimai +	—	—	81,7	409,0	153,0	643,7
Iškasos -	—	34,5	10,5	—	—	45,0

ŽEMĖS DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Darbų pavadinimas	Grunto kiekis m ³		Pastabos
	Pylimai +	Iškasos -	
Teritorijos planiravimas	643,7	45,0	
Grunto likutis iš lovių dangų įrengimui		316,0	
	Viso:	643,7	361,0
Balansas:	282,7		
Reikalinga atsvežti trūkstantio grunto:	282,7		
Augalinio dirvožemio sluoksnio nuėmimas nuo teritorijos (epizodiškai) 0,15m		90,0	
Augalinio dirvožemio sluoksnio 0,1m užpylimas vejos įrengimui	210,0		
Reikalinga atsvežti trūkstantio augalinio dirvožemio:	120,0		

PASTABOS:

	Grunto užpylimas		Grunto kiekis m ³
	Grunto nukasimas		Plotas m ²

+0,20	149,20	Aukščių skirtumas	Projektuojamo žemės paviršiaus altitudė
149,00			Esamo žemės paviršiaus altitudė

0	2017.11.	Statybos leidimui gauti			
LAIDA	ŠLEID. DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PAT. DOK. NR.	UŽDAUOJIMO ARKAIŠO BENDROVIS ARCHITEKTO STUDIJA		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Skvero su kryžiumi (skarto Kretingos Viešpaties Apreiškimo Švč. Mergelei Marijai bažnyčios ir Pranciškomų vienuolyno 400 metų jubiliejui) Vilniaus g. ir kelio Nr.A11 sankirtos pietvakarinėje pusėje, Kretingos m. statybos projektas		
A 290; KPD 3951 36367 KPD 3575	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 2017/07-01 Skvero su kryžiumi (skarto Kretingos Viešpaties Apreiškimo Švč. Mergelei Marijai bažnyčios ir Pranciškomų vienuolyno 400 metų jubiliejui)	LAIDA
	PV, PDV	A. Žebrauskas		SKLYPO PLANO DALIS Žemės darbų kartograma M1:500	0
LT	Arch.	G. Čepienė		DOKUMENTO ŽYMUO 2017/09-01-TP-SP.B 05	LAPAS 01 LAPŲ 01
	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Kretingos Viešpaties Apreiškimo Švč. Mergelei Marijai parapija, Kretingos r. savivaldybės administracija				

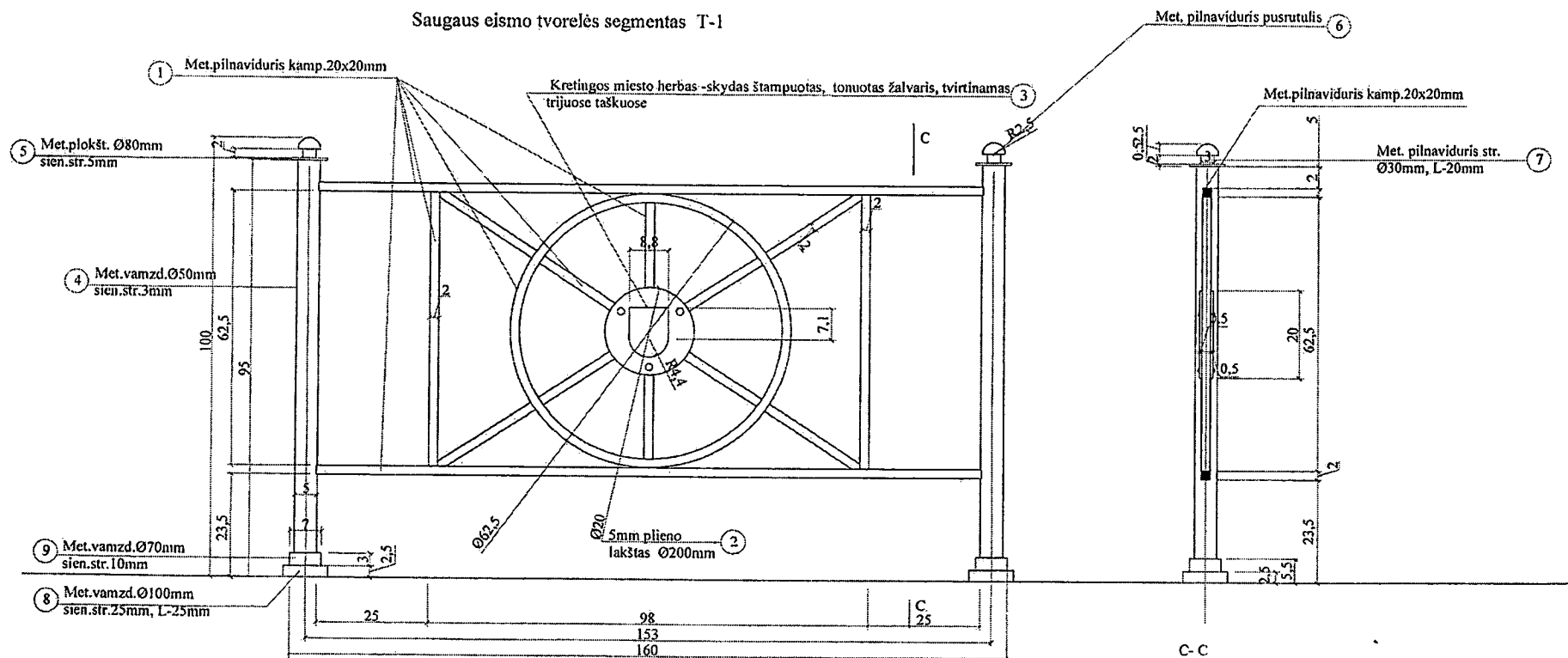
EKSPLIKACIJA		
Eksp. Nr.	Pavadinimas	Pastaba
01.	Kryžius	Projekt.
02.	Vilniaus g. ir kelio Nr. A11 sankirta (UAB Kelprojekto projektas, šiuo metu vykdomi statybos darbai)	Rekonstruojama
03.-04.	Gyvenamieji pastatai	Esami

PASTABOS:
 Projektuojami želdynai išdėstyti orientacinei, jų vietas tikslinti statinio projekto priežiūros metu.
 Šalinant medžius reikalinga gauti Kretingos r.sav. Aplinkos apsaugos pritarimą.

Posiūvis, Eil.Nr.	Pavadinimas	Žymuo	Mato ynt.	Kiekis	Pastabos
1.	Projektuojama betoninių trinkelų danga		m²	397,0	
2.	Projekt. skelto natūralaus akm.trink.10x10x10		m²	235,0	
3.	Projekt. natūralaus granito plokštė		m²	25,5	
4.	Žalieji plotai		m²	1952,0	
5.	Proj. lauko akmens brukio danga		m²	156,0	
6.	Projekt. atraminė sienutė su suolviršiu			7,8	
7.	Projekt. apsauginė tvorelė T-1		m	20,0	
8.	Projekt. parkinis šviestuvai ŠV1 su 4m atrama		vnt.	9	
9.	Projekt. šviest.ŠV2 (Contrast 2LED) jaugalų apšv.		vnt.	4	
10.	Proj. įmontuojami šviestuvai Vario LED White 1x1,0m; 1x0,5m		m	32,5	
11.	Projekt. šiukšlių dėžė ŠD1		vnt.	5	
12.	Esami išsaugomi medžiai		vnt.	19	
13.	Projekt.kleivas paprastasis Royal Red (Acer platanoides 'Royal Red')	RK	vnt.	2	
14.	Projekt.cercis kanadietiškas(cercis canadensis)	CK	vnt.	4	
15.	Šalinami medžiai		vnt.	2	
16.	Projekt.sidabrakrūmis paprastasis(Potentilla fruticosa)	DK	vnt.	5	
17.	Projektuojami gėlynai		m²	110,0	
18.	Projektuojami suolai su atlošu SL1		vnt.	3	
19.	Gazoniniai bortai 08.20.100.		m	335,0	
20.	Tvarkomos teritorijos riba		m²	2765,0	

0	2017.11.	STATYBOS LEIDIMUI GAUTI	
LAIDA	IŠLEID. DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PAT. DOK. NR.	Arch.	ARCHITEKTO STUDIJA	
Arch. pareigos	Vardas, pavardė	Parašas	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
Arch. 2901 KPD 3951	PV, PDV	A. Žebnuskas	Skvero su kryžiumi (skirto Kretingos Viešpaties Apreiškimo Švč. Mergelės Marijai bažnyčios ir Pranciškonų vienuolyno 400 metų jubiliejui) Vilniaus g. ir kelio Nr.A11 sankirtos pietvakarinėje pusėje, Kretingos m., statybos projektas
Arch. 3636 KPD 3575	PDV, parengė	G. Cepienė	STATINIO NUMERUS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
LT	STATYTOS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Kretingos Viešpaties Apreiškimo Švč.Mergelės Marijai parapija, Kretingos r. savivaldybės administracija		2017/07-01 Skvero su kryžiumi (skirto Kretingos Viešpaties Apreiškimo Švč. Mergelės Marijai bažnyčios ir Pranciškonų vienuolyno 400 metų jubiliejui) SKLYPO SUTVARKYMO DALIS Sklypo planas su želdynų išdėstymu M1:500 Aplinkotvarkos snaudų žinaraštis
			DOKUMENTO ŽYMUO
			2017/09-01-TP-SP.B_06
			LARAS LAPŲ
			01 01

Saugaus eismo tvorelės segmentas T-1

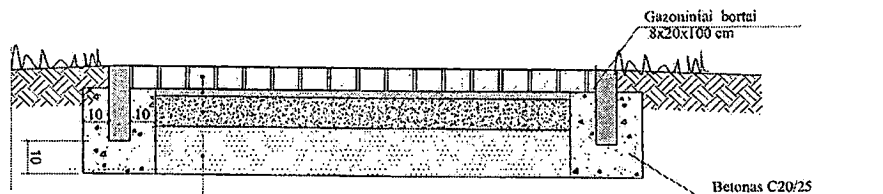


SAHAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Pozicija, Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Svoris vienetui kg	Bendras svoris kg	Pastabos
1	Met. pilnaviduris kamp. 20x20mm		m	9,06		28,43	1m svoris 3,14kg
2	5mm str. plieno lakštas Ø200mm		vnt.	2	1,23	2,46	
3	Kretingos miesto herbas - skydas štampuotas, tonuotas žalvaris, tvirtinamas trijuose taškuose		vnt.	2			Vieneto kaina su PVM ~43Eur
4	Met. vamzd. Ø50mm, sien. str. 3mm, L-950mm		vnt.	2	3,48	6,62	
5	Met. plokšt. Ø80mm, sien. str. 5mm		vnt.	2	0,2	0,4	
6	Met. pilnaviduris pusrutulis Ø50		vnt.	2	0,4	0,8	
7	Met. pilnaviduris str. Ø30mm, L-20mm		vnt.	2	0,11	0,22	
8	Met. vamzd. Ø100mm, sien. str. 25mm, L-25mm		vnt.	2	1,16	2,32	
9	Met. vamzd. Ø70mm, sien. str. 10mm, L-30mm		vnt.	2	0,44	0,88	
	Suvininimo siūlės		%	4		1,68	
	Tvoros segmento T-1 bendras svoris kg					43,81	

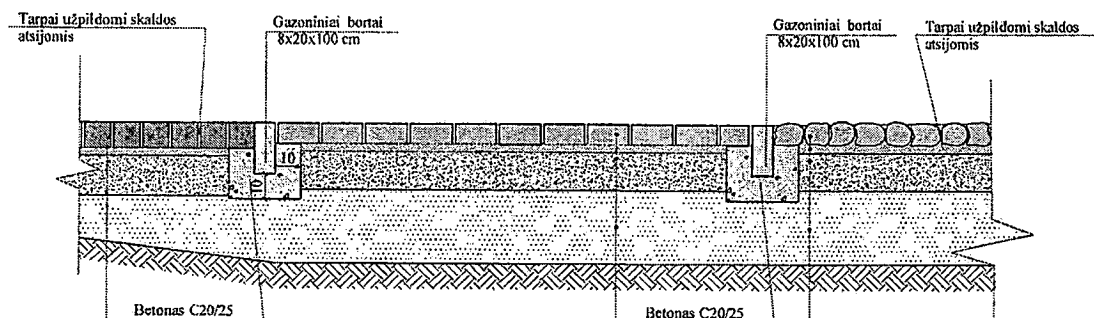
PASTABOS: Visos apsauginės tvorelės ilgis 20m, bendras svoris 500,05 kg
Tvorelė gruntuojama, dažoma metalui išoriniam dažymui skirtais dažais ir atspariais vandalyzmui, sp. CLASSIC RAL 7021

0	2017.11.	STATYBOS LEIDIMUI GAUTI
LAIDA	IŠLEID. DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PAT. DOK. NR.	UŽDAROMI AKCINIŲ BENDROVĖ ARCHITEKTO STUDIJA	
	Pareigos	Vardas, pavardė
A 290, KPD 3951	PV, PDV	A. Žebrauskas
36567 KPD 3575	PDV, pareigė	G. Čepienė
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Kretingos Viešpaties Apreiškimo Švč. Mergelės Marijos parapija Kretingos r. savivaldybės administracija	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Skvero su kryžiumi (skirto Kretingos Viešpaties Apreiškimo Švč. Mergelės Marijos bažnyčios ir Pranciškonų vienuolyno 400 metų jubiliejui) Vilniaus g. ir kelio Nr. A11 sankirtos pietvakarinėje pusėje, Kretingos m., statybos projektas STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 2017/07-01 Skvero su kryžiumi (skirto Kretingos Viešpaties Apreiškimo Švč. Mergelės Marijos bažnyčios ir Pranciškonų vienuolyno 400 metų jubiliejui) SKLYPO PLANO DALIS Saugaus eismo tvorelės T-1 fragmentas M1:10 DOKUMENTO ŽYMUO 2017/09-01-TP-SP.B_07
	LAPAS	LAPŲ
	01	01



Betoninės trinkelės 8m storio
Skaldos atšijos - 3 cm
Skaldos pagrindo sluoksnis h=15cm, skalda 0/45 Ev₂ 120MPa
Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis 24cm Ev₂ 80 MPa
Sutankintas esamas arba supiltas gruntas Ev2=45MPa

PJŪVIS a-a



Skelto natūralaus akmens trinkelės 10x10x10 cm
Skaldos atšijos 3cm
Skaldos pagrindo sluoksnis h=15cm, skalda 0/45 Ev₂ 120MPa
Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis 24cm Ev₂ 80 MPa
Sutankintas esamas arba supiltas gruntas Ev2=45MPa

Betoninės trinkelės 8cm
Skaldos atšijos 3cm
Skaldos pagrindo sluoksnis h=15cm, skalda 0/45 Ev₂ 120MPa
Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis 24cm Ev₂ 80 MPa
Sutankintas esamas arba supiltas gruntas Ev2=45MPa

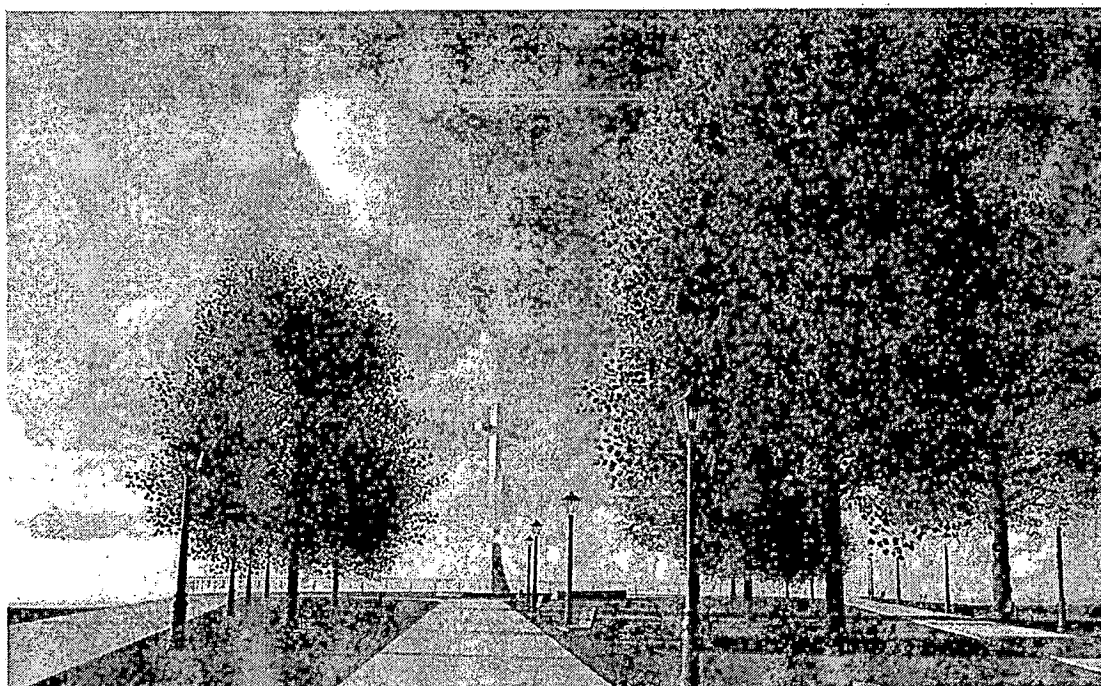
Lauko akmenys (Ø 12-15cm) grindinys
Skaldos atšijos 3cm
Skaldos pagrindo sluoksnis h=15cm, skalda 0/45 Ev₂ 120MPa
Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis 24cm Ev₂ 80 MPa
Sutankintas esamas arba supiltas gruntas Ev2=45MPa

PJŪVIS b-b

PASTABOS:

Tačių ir aikštėlių dangų konstrukcijos parinktos pagal "Automobilių kelių standartizuotų dangų konstravimo taisyklės" KPT SDK 07., VII sk., V skirsnį 15 lentelę, 1 pozic.

0	2017.11.	STATYBOS LEIDIMUI GAUTI			
LAIDA	IŠLEID. DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PAT. DOK. NR.	UŽDAROMI AKCIJŲ RINKOVIS ARCHITEKTO STUDIJA		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Skvero su kryžiumi (skirto Kretingos Viešpaties Apreiškimo Švč. Mergelėi Marijai bažnyčios ir Pranciškonų vienuolyno 400 metų jubiliejui) Vilniaus g. ir kelio Nr.A11 sankirtos pietvakarinėje pusėje, Kretingos m. statybos projektas		
	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 2017/07-01 Skvero su kryžiumi (skirto Kretingos Viešpaties Apreiškimo Švč. Mergelėi Marijai bažnyčios ir Pranciškonų vienuolyno 400 metų jubiliejui)	LAIK.
A 290 KPD 3951	PV, PDV	A. Žebtrauskas		SKLYPO PLANO DALIS Dangu įrengimo skersiniai pjūviai a-a; b-b: M1:20	0
36567 KPD 3575	PDV, parengė	G. Čepienė			
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Kretingos Viešpaties Apreiškimo Švč. Mergelėi Marijai parapija, Kretingos r. savivaldybės administracija		DOKUMENTO ŽYMUO 2017/09-01-TP-SP.B_03		LAPAS 01
					LAPŲ 01



Statytojas (užsakovas)	Kretingos Viešpaties Apreiškimo Švč. Mergelei Marijai parapija, Kretingos r. savivaldybės administracija
Projektuotojas	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ ARCHITEKTO STUDIJA Turgaus a.14, 87122 Telšiai, tel. (370) 444 75533, el.p. studija.arch@gmail.com Direktorius Algirdas Žebrauskas
Projekto pavadinimas	Skvero su kryžiumi (skirto Kretingos Viešpaties Apreiškimo Švč. Mergelei Marijai bažnyčios ir Pranciškonų vienuolyno 400 metų jubiliejui) Vilniaus g. ir kelio Nr.A11 sankirtos pietvakarinėje pusėje, Kretingos m., statybos projektas
Statinio projekto numeris	2017/09-01-TP
Statinio naudojimo paskirtis	Kitos paskirties inžineriniai statiniai
Statinio kategorija	Neypatingas
Statinio projekto etapas	Techninis projektas
Statinio (statinių) pavadinimas	Skveras su kryžiumi
Statinio projekto dalys	VN
Bylos (segtuvo) žymuo	01
Bylos (segtuvo) laidos žymuo	0
Bylos segtuvo) išleidimo data	2017.12.

Projektuotojas	Kval.patvirt. dokum.Nr.	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas
UAB Architekto studija	A 290;3951; 7075	Projekto vadovas Projekto dalies vadovė	Algirdas Žebrauskas Birutė Maščinskienė	

STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil.Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1	BD -01	0	Bendrieji duomenys	UAB Architekto studija
2	SP -01	0	Sklypo sutvarkymo dalis	
3	VN-02	0	Vandentiekio ir Nuotekų šalinimo dalis	
4	A -01	0	Architektūros dalis	
5	SK-01	0	Konstrukcinė dalis	UAB TS9 Projektai
6	E -05	0	Elektrotechninė dalis	UAB Megometras
7	SO-03	0	Statybos darbų organizavimo	UAB Architekto studija
8	SSSKN-04	0	Statinio statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	UAB Architekto studija

TURINYS

1. AIŠKINAMASIS RAŠTAS	LVN-AR
2. TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	LVN-TS
3. MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS	LVN-MŽ
4. SUDERINIMAS UAB "Kretingos vandenys" 2018 04 30	
5. 5.SKLYPO PLANAS SU INŽ. LAUKO TINKLAIS	LVN-01

SUTARTINIAI ŽENKLAI

---V---	ESAMI ŠALTO VANDENTIEKIO TINKLAI
---L1---	ANKSČIAU SUPROJEKTUOTI KELPROJEKTO LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAI
---L3---	ANKSČIAU SUPROJEKTUOTI KELVISTA LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAI

Atestato Nr.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ ARCHITEKTO STUDJA			STATINIO PAVADINIMAS: Skvero su kryžiumi (skirto Kretingos Viešpaties Apreiškimo Švč. Mergelei Marijai bažnyčios ir Pranciškonų vienuolyno 400 metų jubiliejui) Vilniaus g. ir kelio Nr. A11 Sankirtos pietvakarinėje pusėje, Kretingos m., statybos projektas		
A290 KPD 3951	PV	A. Žebrauskas		Brėžinys: Turinys		
7075	PDV VN	B. Maščinskienė				
7075	Projekt.	B. Maščinskienė		2017/09-01-TP-LVN-TR		Laida 0
						Lapas Lapų
LT	Užsakovas: Kretingos Viešpaties Apreiškimo Švč. Mergelei Marijai parapija, Kretingos rajono savivaldybės administracija.					1 1

BENDRIEJI DUOMENYS LAUKO TINKLAI

• **Vandentiekis**

- Statomas objektas skveras su kryžiumi yra tarp esamų vandentiekio d300mm ir anksčiau suprojektuotų lietaus nuotekų tinklų. Statomas objektas į tinklų apsaugos zonas nepatenka. Sklypo planas su esamais ir anksčiau suprojektuotais tinklais suderintas su UAB"Kretingos vandenys". Esamo vandentiekio apsaugos zona 14.3m atkarpoje patenka į projektuojamą trinkelį dangą. Gruntas šioje vietoje bus sukeltas iki 1.4m. Esamas vandentiekio šulinys Nr. 93 pakeliamas 0,43m. Dangtis keičiamas nauju lengvo tipo ketiniu liuku.
- Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų zonoje draudžiama:
 - sandėliuoti pašarus, trašas bei chemines medžiagas;
 - įrengti savartynus, nuodingų atliekų saugojimo aikštes, pilti chemines medžiagas ir jų tirpalus, naftą ir jos produktus;
 - vykdyti grunto sprogdinimo darbus;
 - įrengti pervažas per vamzdinių trasas, automobilių, traktorių bei kitos technikos stovėjimo aikštes.

- Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų zonoje leidžiama:
 - statyti pastatus ir įrenginius laikantis eksploatuojančios įmonės sudarytomis sąlygomis.
- Leista statyti šviestuvus 3.0m atstumu nuo esamos d300mm vandentiekio trasos.**

• Iškviešti atstovą iš UAB"Kretingos vandenys.

- Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų zonoje suderinus su eksploatuojančia įmone leidžiama:
 - sodinti medžius ir krūmus, melioruoti, drėkinti ir sausinti žemę; kasti ir lyginti gruntą; vykdyti geologines paieškas, geodezinius, bei kitus darbus, susijusius su gręžinių įrengimu ir grunto bandinių ėmimu.
- Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklus ir įrenginius eksploatuojančioms organizacijoms suderinus su savininku leidžiama privažiuoti remomontuoti ir atidarinėti šulinius ir kt. Vykdam avarinius ar planinius remonto darbus eksploatuojanti organizacija turi atlyginti nuostolius ir sutvarkyti žemės naudmenas taip, kad jos būtų tinkamos naudoti pagal paskirtį.

Atestato Nr.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ ARCHITEKTO STUDIJA			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Skvero su kryžiumi (skirto Kretingos Viešpaties Apreiškimo Šveč. Mergelei Marijai bažnyčios ir Pranciškonų vienuolyno 400 metų jubiliejui) Vilniaus g. ir kelio Nr.A11 sankirtos pietvakarinėje pusėje, Kretingos m. statybos projektas		
A290	PV	A. Žebrauskas		Brėžinys: Aiškinamasis raštas		Laida
7075	PDV VN	B. Maščinskienė		Lauko tinklai		0
7075	Projekt.	B. Maščinskienė				Lapas
						Lapų
TP	Užsakovas: Kretingos Viešpaties Apreiškimo Švč. Mergelei Marijai parapija, Kretingos rajono savivaldybės administracija.			2017/09-01-TP-LVN-AR	1	1

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

BENDROS NUOSTATOS

Teritorijoje, kur yra esamos požeminės komunikacijos, rangovas turi imtis visų atsargumo priemonių, dirbant su žemės kasimo įrengimais. Tose vietose, kur yra pavojus pažeisti esamas komunikacijas, kasimo darbus reikia atlikti rankiniu būdu. Žemės kasimo mašinų panaudojimas tokiose zonose, kur yra veikiančios komunikacijos, galimas tik su tas komunikacijas eksploatuojančių šeimininkų leidimu

Prieš pradedant statybos darbus veikiančių elektros kabelių zonoje, patikslinti jų padėtį plane. Darbus pradėti vykdyti tik dalyvaujant elektros tinklų atstovui.

Tuo atveju, kai rangovas atlikdamas požeminius darbus, susiduria su projekto brėžiniuose nenurodytais įrenginiais ar komunikacijomis, jis privalo nedelsiant informuoti statybos techninę priežiūrą ir jos nurodytais būdais apsaugoti arba pašalinti minėtus įrenginius ar komunikacijas. Tik tada leidžiama tęsti darbus toje zonoje.

Visos darbų vykdymo zonos turi būti aptvertos ir įrengti įspėjimo ženklai, informuojantys apie tai, jog netoliese yra pavojaus zona.

1. LAUKO TINKLAI

Dangčiai ir landos-šulinio paaukštinimas

Vandentiekio šulinio paaukštinimas su g/b elementais.

Dangčio tipas parenkamas priklausomai nuo vietos, kur yra šulinys. Šulinių, kurie statomi nevažiuojamoje dalyje, dangčiai iš kalaus ketaus atlaikantys 25 t apkrovą. Šulinių, kurie statomi važiuojamoje dalyje dangčiai ketiniai, atlaikantys 40 t apkrovą. Liukai važiuojamojoje kelio dalyje sunkūs, įstatomi, „plaukiojančio“ tipo.

Visos šulinio landos elementų jungimo vietos sandarinamos.

Dangų atstatymas

Esama žalia veja turi būti atstatyta. Prieš kasant trašęją nuimamas derlingas 10cm sluoksnis ir baigus žemės darbus derlingas sluoksnis vėl uždedamas.

Atestato Nr.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ ARCHITEKTO-STUDIJA			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Skvero su kryžiumi (skirto Kretingos Viešpaties Apreiškimo Švč. Mergelei Marijai bažnyčios ir Pranciškonų vienuolyno 400 metų jubiliejui) Vilniaus g. ir kelio Nr.A11 sankirtos pietvakarinėje pusėje, Kretingos m. statybos projektas		
A290	PV	A. Žebrauskas		Brėžinys: Techninės specifikacijos Lauko tinklai		Laida
7075	PDV VN	B. Maščinskienė				0
7075	Projekt.	B. Maščinskienė				Lapas
						Lapų
LT	Užsakovas: Kretingos Viešpaties Apreiškimo Švč. Mergelei Marijai parapija, Kretingos rajono savivaldybės administracija.			2017/09-01-TP-VN-TS	1	1

MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS

Bil. Nr.	Pavadinimas	Mato Vnt.	Kiekis	Pastabos
-------------	-------------	--------------	--------	----------

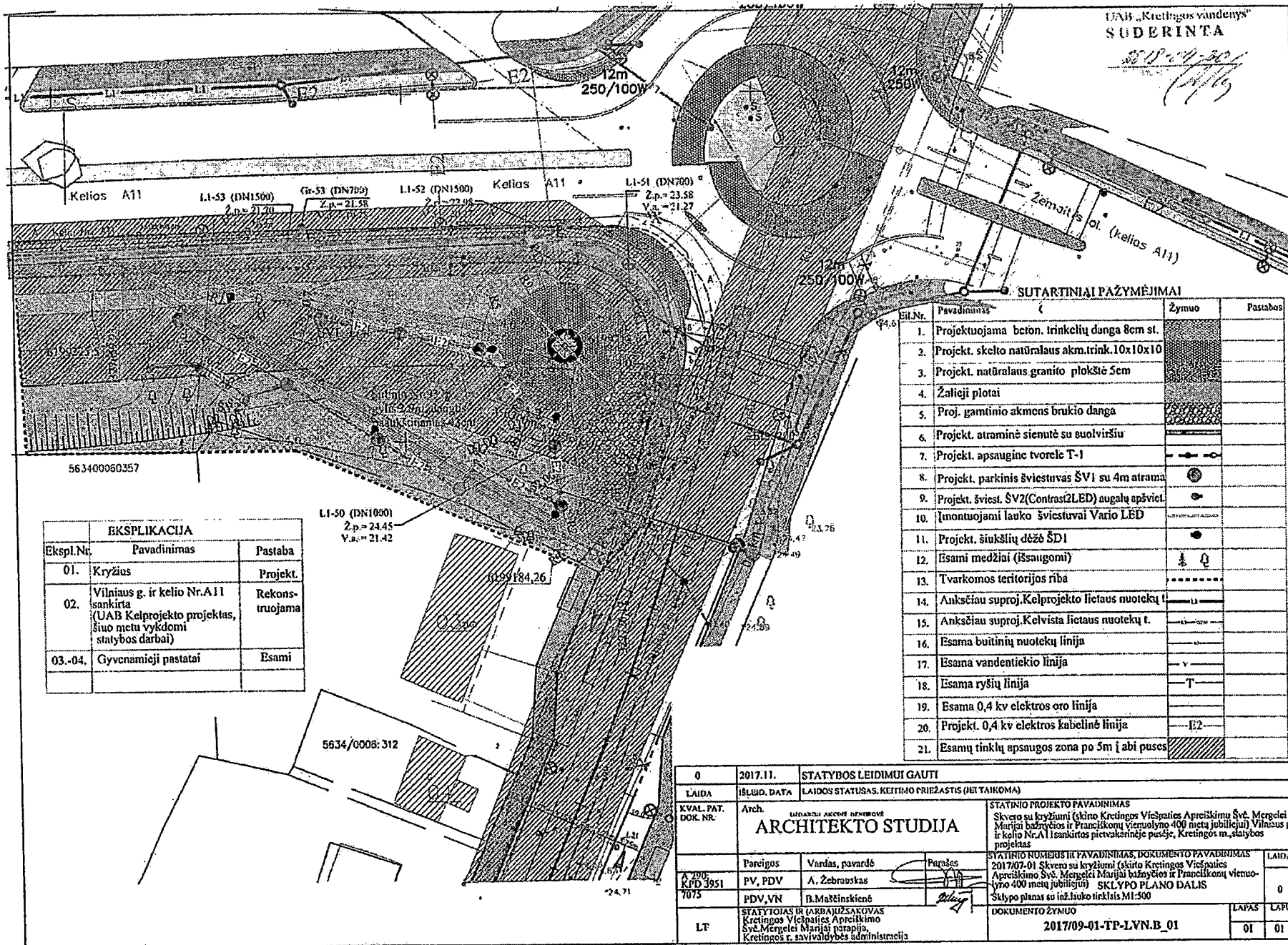
LAUKO TINKLAI

ESAMI VANDENTIEKIO TINKLAI --V1--

- | | | | |
|--------------------------------------|-------|-----|--------|
| 1. Esamo šulinio paaukštinimas: | k-tas | 1 | |
| G/b paaukštinimas 0.30m | vnt | 1 | |
| 2. Kalaus ketaus liukas 25T apkrovai | vnt | 1 | d700mm |
| 3. Žalios vejų atstatymas | m2 | 2.0 | |

Atestato Nr.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ ARCHITEKTO-STUDIJA			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Skvero su kryžiumi (škirto Kretingos Viešpaties Apreiškimo Šveč. Mergelei Marijai bažnyčios ir Pranciškonų vienuolyno 400 metų jubiliejui) Vilniaus g. ir kelio Nr.A11 sankirtos pietvakarinėje pusėje, Kretingos m. statybos projektas	
A290	PV	A.Žebrauskas		Brėžinys: Medžiagų žiniaraštis	
7075	PDV VN	B. Maščinskienė		Lauko tinklai	Laida 0
7075	Projekt.	B. Maščinskienė			Lapas Lapų
LT	Užsakovas: Kretingos Viešpaties Apreiškimo Švč. Mergelei Marijai parapija, Kretingos rajono savivaldybės administracija.			2017/09-01-TP-VN-MŽ	1 1

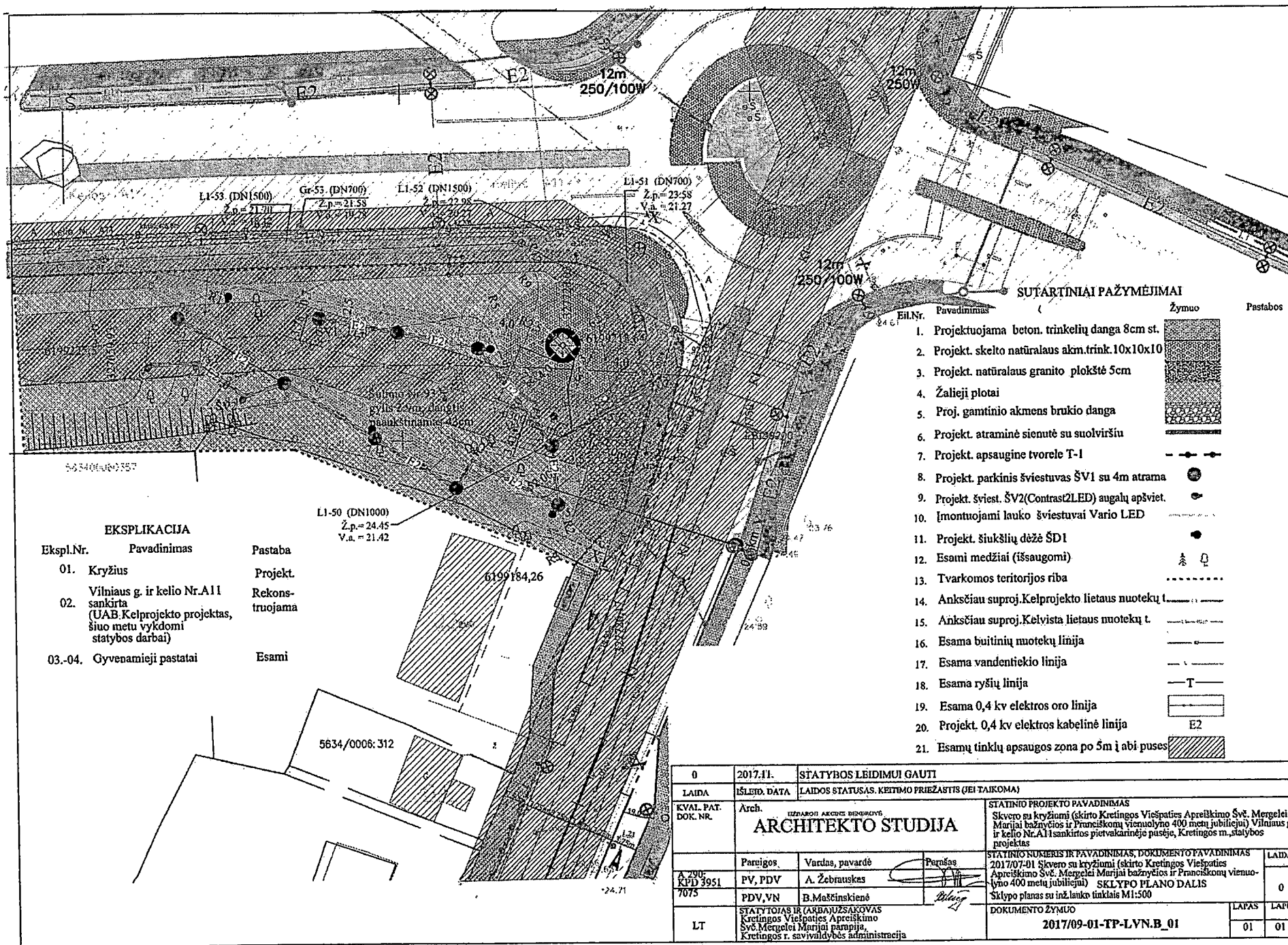
2017-09-01
1/1

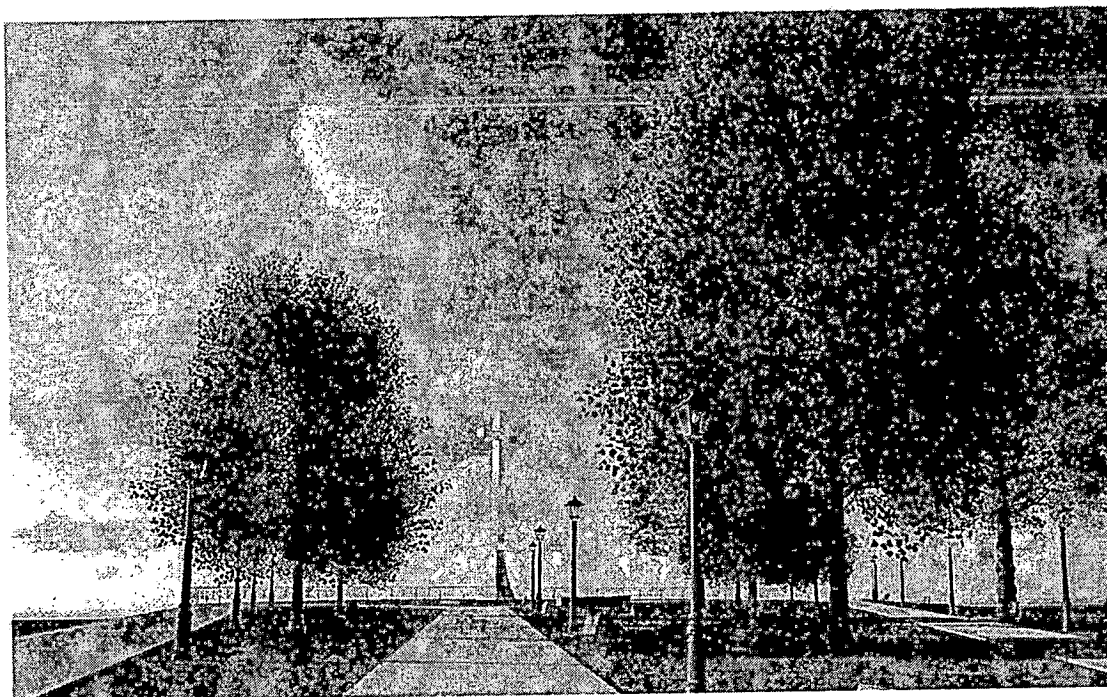


EKSPLIKACIJA		
Ekspl. Nr.	Pavadinimas	Pastaba
01.	Kryžius	Projekt.
02.	Vilniaus g. ir kelio Nr.A11 sankirta (UAB Kelproješto projektas, šiuo metu vykdomi statybos darbai)	Rekons- truojama
03.-04.	Gyvenamieji pastatai	Esami

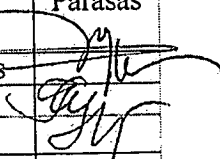
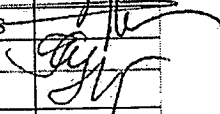
SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI		
Et.Nr.	Pavadinimas	Zymuo Pastabos
1.	Projektuojama beton. trinkelų danga 8cm st.	
2.	Projekt. skelto natūralaus akm.trink.10x10x10	
3.	Projekt. natūralaus granito plokštė 5cm	
4.	Žalieji plotai	
5.	Proj. gamtinio akmens brukio danga	
6.	Projekt. atraminė sienutė su suolviršiu	
7.	Projekt. apsauginė tvorelė T-1	
8.	Projekt. parkinis šviestuvas ŠV1 su 4m atrama	
9.	Projekt. šviest. ŠV2(Contrast2LED) augalų apšviet.	
10.	Įmontuojami lauko šviestuvai Vario LED	
11.	Projekt. šukšlių dėžė ŠD1	
12.	Esami medžiai (išsaugomi)	
13.	Tvarkomos teritorijos riba	
14.	Anksčiau suproj.Kelproješto lietaus nuotekų t.	
15.	Anksčiau suproj.Kelvista lietaus nuotekų t.	
16.	Esama buitinių nuotekų linija	
17.	Esama vandentiekio linija	
18.	Esama ryšių linija	
19.	Esama 0,4 kv elektros oro linija	
20.	Projekt. 0,4 kv elektros kabelinė linija	
21.	Esamų tinklų apsaugos zona po 5m į abi puses	

0	2017.11.	STATYBOS LEIDIMUI GAUTI	
LAIDA	ISLUD. DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PAT. DOK. NR.	Arch.	ARCHITEKTO STUDIJA	
Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas	STATYBOS LEIDIMAS
PV, PDV	A. Žebrauskas		STATYBOS LEIDIMAS
PDV, VN	B. Mažinskienė		STATYBOS LEIDIMAS
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Kretingos Viešpaties Apreiškimo Švč. Mergelės Marijos ir kelio Nr.A11 sankirtos pietvakarinėje pusėje, Kretingos m., statybos projektas		STATYBOS LEIDIMAS
	2017/09-01-TP-LVN.B_01		STATYBOS LEIDIMAS



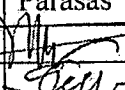
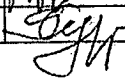


Statytojas (užsakovas)	Kretingos Viešpaties Apreiškimo Švč. Mergelei Marijai parapija, Kretingos r. savivaldybės administracija
Projektuotojas	UŽDAROMI ARKINĖ BENDROVĖ ARCHITEKTO STUDIJA Vilniaus a. 14, 87122 Telšiai, (el. (370) 444 75533) el.p. studija.arch@gmail.com Direktorius Algirdas Žebrauskas
Projekto pavadinimas	Skvero su kryžiumi (skirto Kretingos Viešpaties Apreiškimo Švč. Mergelei Marijai bažnyčios ir Pranciškonų vienuolyno 400 metų jubiliejui) Vilniaus g. ir kelio Nr.A11 sankirtos pietvakarinėje pusėje, Kretingos m., statybos projektas
Statinio projekto numeris	2017/09-01-TP
Statinio naudojimo paskirtis	Kitos paskirties inžineriniai statiniai
Statinio kategorija	Neypatingas
Statinio projekto etapas	Techninis projektas
Statinio (statinių) pavadinimas	Skveras su kryžiumi
Statinio projekto dalys	A Architektūros
Bylos (segtuvo) žymuo	01
Bylos (segtuvo) laidos žymuo	0
Bylos (segtuvo) išleidimo data	2017.12.

Projektuotojas	Kval.patvirt. dokum.Nr.	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas
UAB Architekto studija	A 290;3951; 36567;3575	Projekto vadovas Projekto dalies vadovė	Algirdas Žebrauskas Genia Čepienė	 

ARCHITEKTŪROS DALIES DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

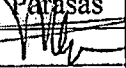
Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
Antraštinis lapas	1	0		
TEKSTINĖ DALIS				
Atestatai	2	0		BD dalyje
Normatyviniai dokumentų sąrašas	1	0		
Aiškinamasis raštas	1	0		
Techninė specifikacija	13	0		SP dalyje
GRAFINĖ DALIS				
2017/09-01-TP-A.B_01	1	0	Kryžiaus planas, fasadai, pjūvis A-A M1:100	
2017/09-01-TP-A.B_02	1	0	Suolo planas, fasado fragmentas, pjūvis 1-1 M1:20	
2017/09-01-TP-A.B_03	1	0	Suolo-atraminės sienutės konstrukcijų įrengimas	
	4	0	Vizualizacijos	

Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas	Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
PV	Algirdas Žebrauskas		2017/09-01-TP-A_AR	1	3	0
Proj.	Genia Cepienė					

Šioje dalyje surašomi pagrindiniai normatyviniai ir kiti dokumentai kuriais vadovaujantis parengtas projektas (pagrindinių normatyvinių ir kitų dokumentų sąrašas pateiktas žemiau.

STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas
STR 1.02.01:2017	Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas
STR 1.04.02:2011	Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai
STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė
STR 1.05.01:2017	Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas
STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
STR 2.01.01(1):2005	Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas
STR 2.01.01(3):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga
STR 2.01.01(4):2008	Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga
STR 2.03.01:2001	Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms
STR 2.06.04:2014	Statybos techninis reglamentas „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai“

PTR 2.13.01:2011 Archeologinio paveldo tvarkyba
Lietuvos Respublikos statybos įstatymas
Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas
Lietuvos Respublikos Saugomų teritorijų įstatymas
Lietuvos Respublikos Kelių įstatymas
Valstybinės darbo inspekcijos įstatymas
Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas
Lietuvos Respublikos Atliekų tvarkymo įstatymas
Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas
Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymas
Kelių eismo taisyklės
Lietuvos Respublikos darbo kodeksas

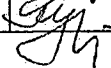
Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas	Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
PV	Algirdas Žebrauskas		2017/09-01-TP-A_AR	1	3	0
Proj.	Genia Cepienė					

ARCHITEKTŪROS DALIES AIŠKINAMASIS RAŠTAS

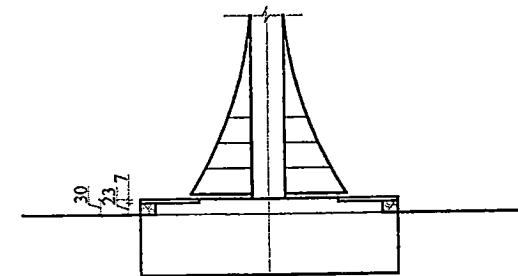
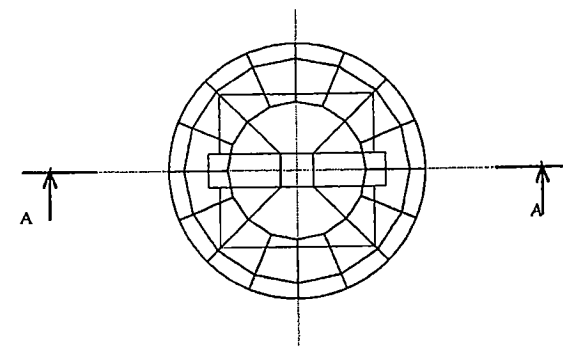
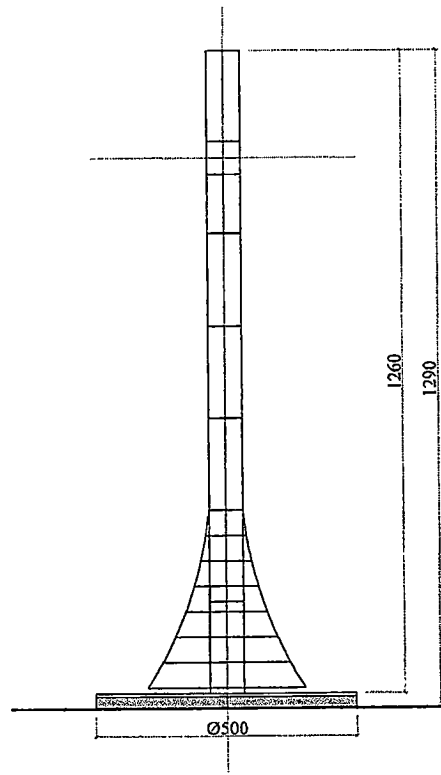
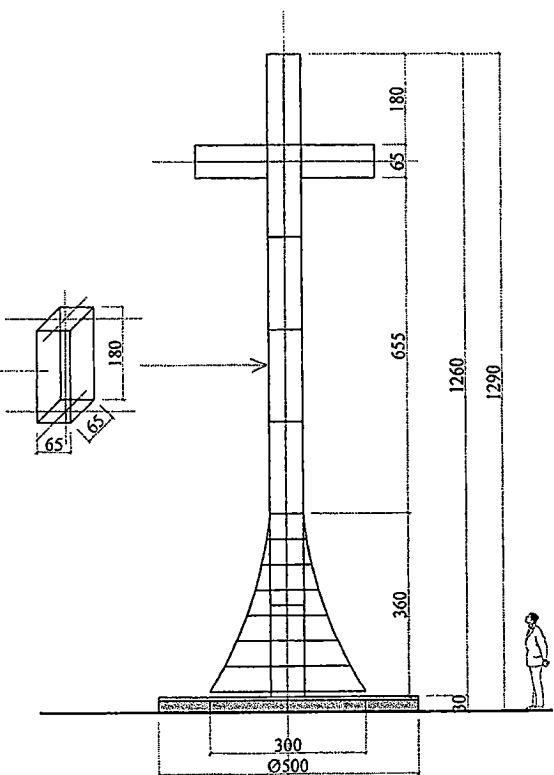
Skveras su kitos paskirties inžineriniu statiniu- kryžiumi (skirto Kretingos Viešpaties Apreiškimo Švč. Mergelei Marijai bažnyčios ir Pranciškonų vienuolyno 400 metų jubiliejui) projektuojamas kelio A11 sankirtos su Vilniaus gatve pietvakarinėje pusėje. Kryžiaus vieta numatoma skvero šiaurės rytinėje dalyje.

Kryžiaus architektūra moderni- grūdintas stiklas prie metalo tvirtinamas specialiais varžtais. Stiklo vidinis paviršius siekiant tolygiai išsklaidyti šviesą-nusmėlintas (matinis). Išorinis stiklo paviršius siekiant išorės atspindžio - poliruotas. Todėl kryžius dieną bus „lengvas“, kiek atspindintis aplinką. Tamsiu paros metu, įjungus gatvės apšvietimą, kartu įsijungs ir vidinis kryžiaus apšvietimas tolygiai minkšta balta šviesa užpildantis visą kryžiaus konstrukciją. Kryžiaus apšvietimo intensyvumas kiek stipresnis nei foninis skvero apšvietimas.

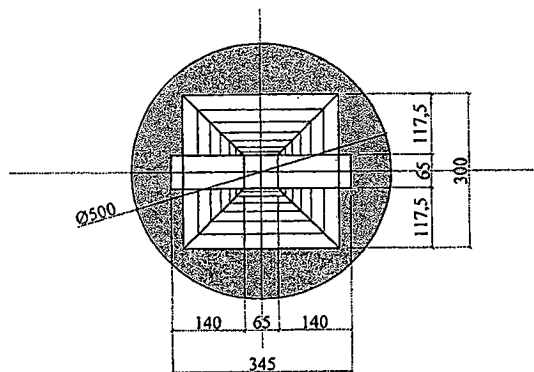
Granito trinkelį išgrindžiama apskritimo formos aikštelė į kurią projektuojami pėsčiųjų takai derinant juos prie jau vykdomo žiedinės sankryžos projekto. Aikštelėje numatomi linijiniai įleidžiami į dangą šviestuvai orientuoti į kryžių. Pietvakarinėje aikštelės pusėje projektuojamas pusapvalis betoninis suoliukas atkartojantis aikštelės radiusą, viršus dengtas „Trespa“ plokšte. Kiti mažosios architektūros elementai parinkti analogiškai Vilniaus gatvei projektuojamiems, taip pat ir apsauginė eismo tvorelė nuo sankirtos pusės.

Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas	Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
PV	Algirdas Zebrauskas		2017/09-01-TP-A_AR	1	3	0
Proj.	Genia Cepienė					

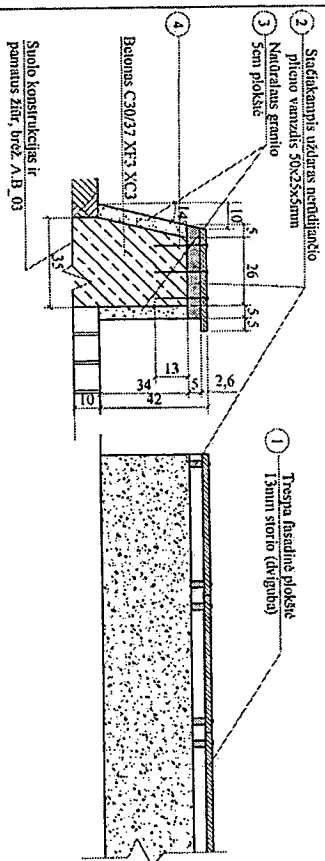
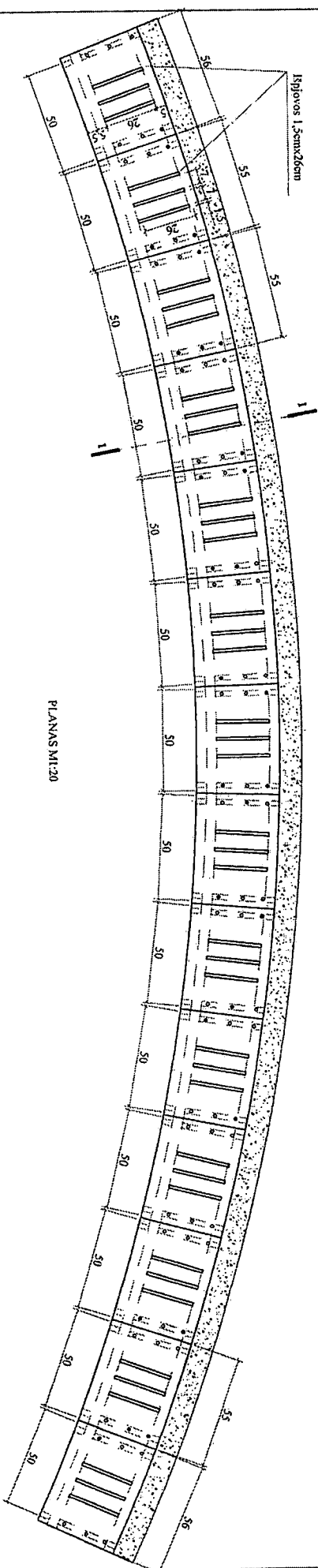
Grūdintas stiklas, iš
vidaus
matinis iš išorės
poliruotas



A - A



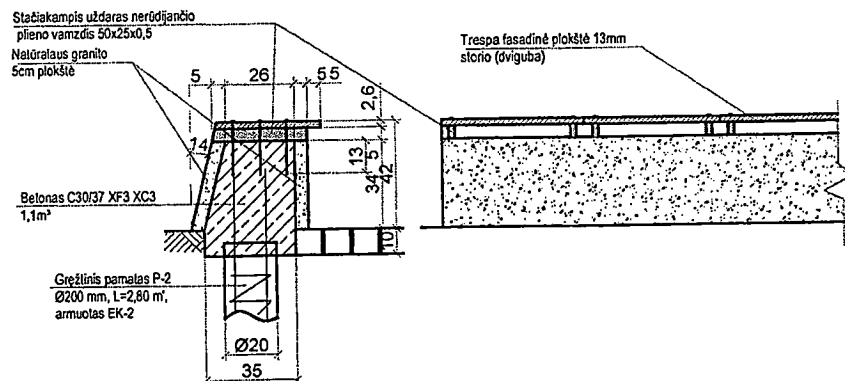
0	2017.11.	STATYBOS LEIDIMUI GAUTI			
LAIDA	(ŠLEID. DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PAT. DOK. NR.	UŽDAROMI ARKAIŠIŲ BENDROVYS ARCHITEKTO STUDIJA				
A 200 KPD 3951	Pareigos	Vardas, pavardė	Parasas	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Skvero su kryžiumi (skirto Kretingos Viešpaties Apreiškimo Švč. Mergelės Marijai bažnyčios ir Pranciškono vienuolyno 400 metų jubiliejui) Vilniaus g. ir kelio Nr.A11 sankirtos pietvakarinėje pusėje, Kretingos m. statybos projektas	LAIDA
				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 2017/07-01 Skvero su kryžiumi (skirto Kretingos Viešpaties Apreiškimo Švč. Mergelės Marijai bažnyčios ir Pranciškono vienuolyno 400 metų jubiliejui)	0
				ARCHITEKTŲ DALIS Planas; fasadai; pjūvis A-A M1:100	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS, Kretingos Viešpaties Apreiškimo Švč. Mergelės Marijai parapija, Kretingos r. savivaldybės administracija			DOKUMENTO ŽYMUO 2017/09-01-TP-A.B_01	LAPAS 01 LAPŲ 01



FASADO FRAGMENTAS

Portfelja EI Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Matro	Kiektis	Puslaktos
1.	Tiespa fasadinis plaktis: 13mm storio (dedama dvigubai)		m ²	6,20	
2.	Stabdantis uždantis nerūdijamo plieno vamzdis L-370m	50x25x5	vat	28	
3.	5 cm storio natūralaus granito plaktis		m ²	5,35	
4.	Vardinis Ø8mm eloksoti plienis nerūdijamo plieno L-20m		vat	8,4	

[illegible]

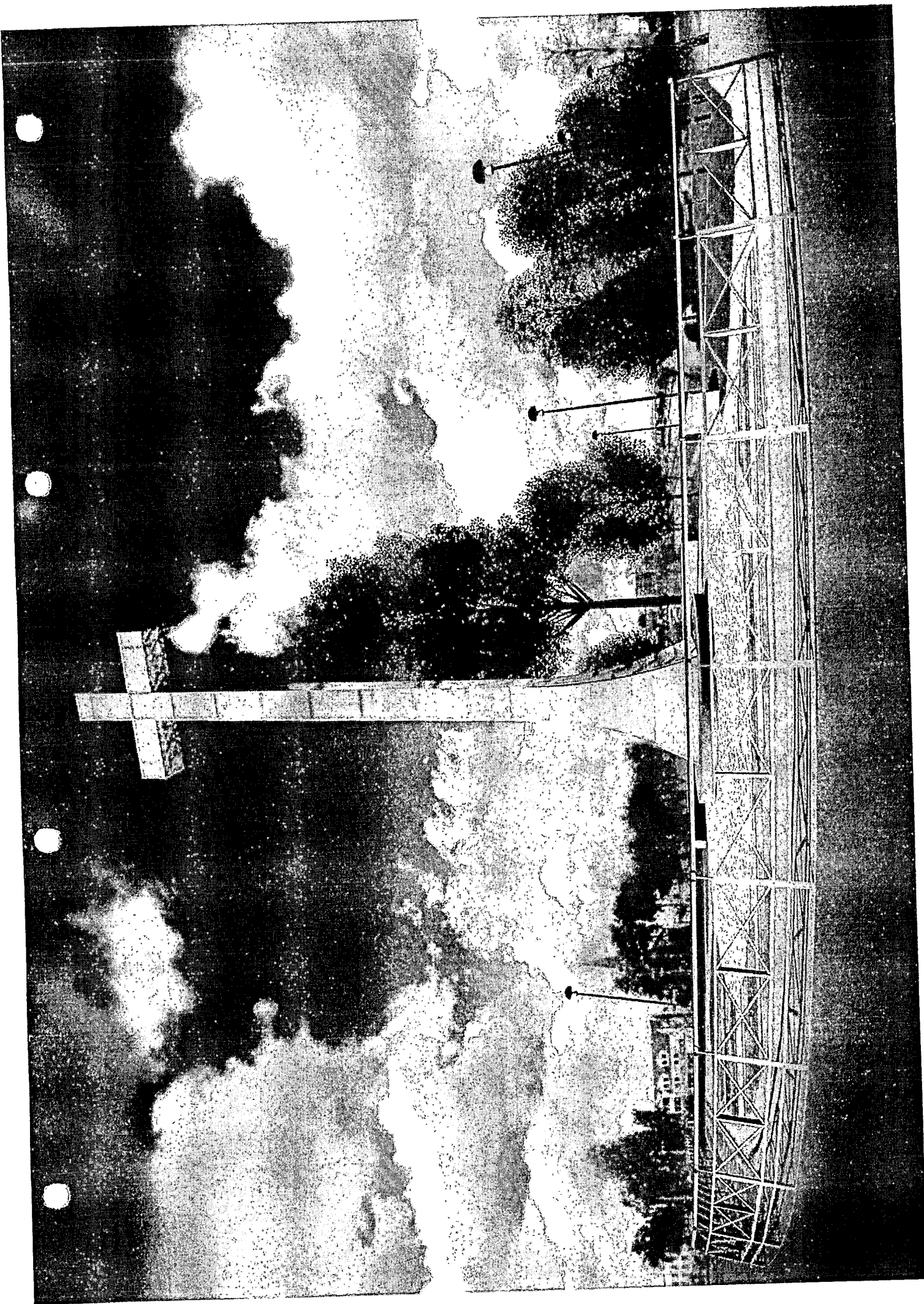


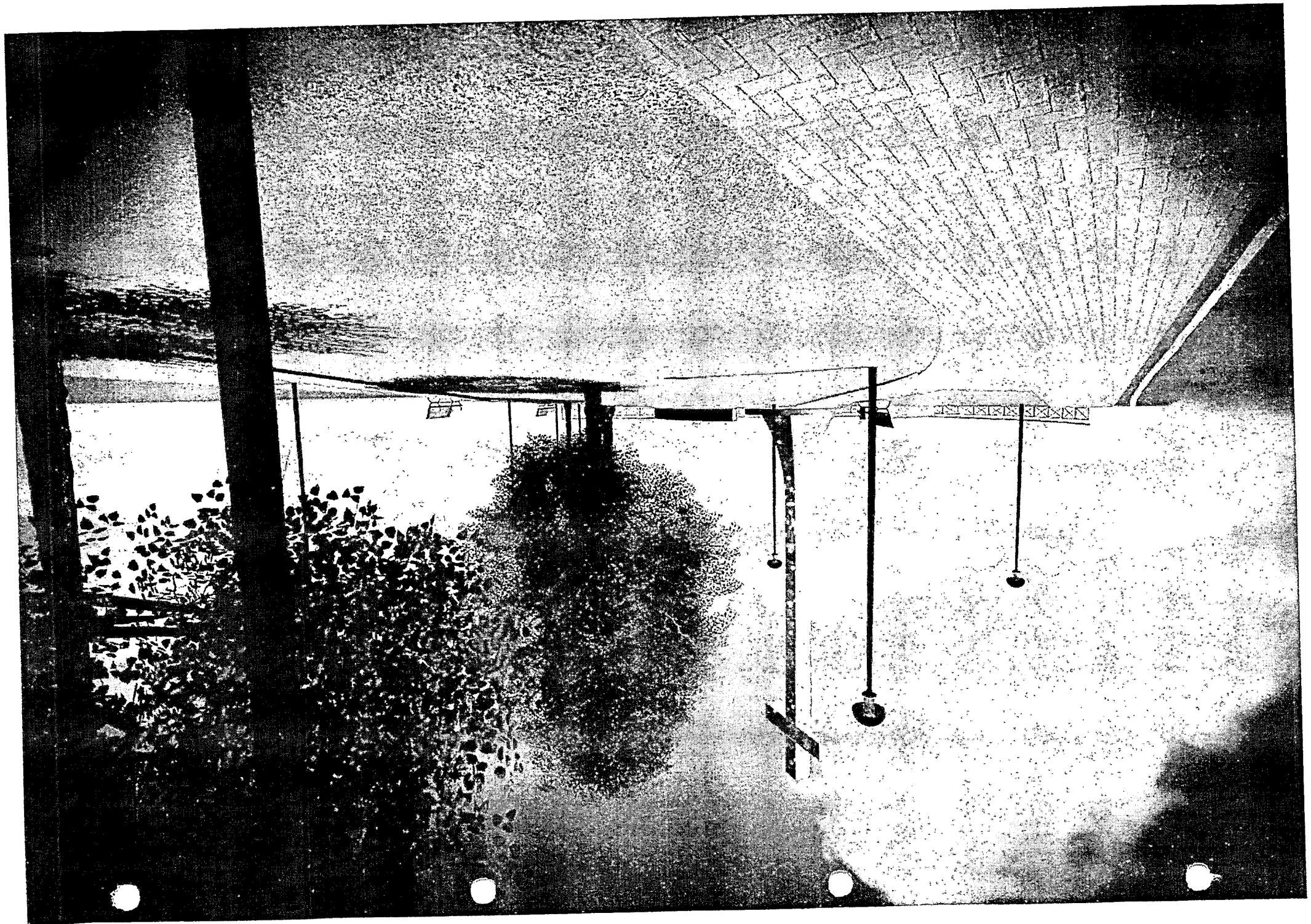
Pozicija	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Moto vnt.	Kiekis	Svoris vieneto, kg	Svoris bendras, kg
	ERDVINIS KARKASAS EK-2					12.4
1	Ø 10 \$500 L=3000	LST EN 10080	vnt.	4	2.68	10.7
2	Ø 6 \$500 L=450	LST EN 10080	vnt.	13	0.10	1.3
	Sąveikimo siūlės		%	4		0.5

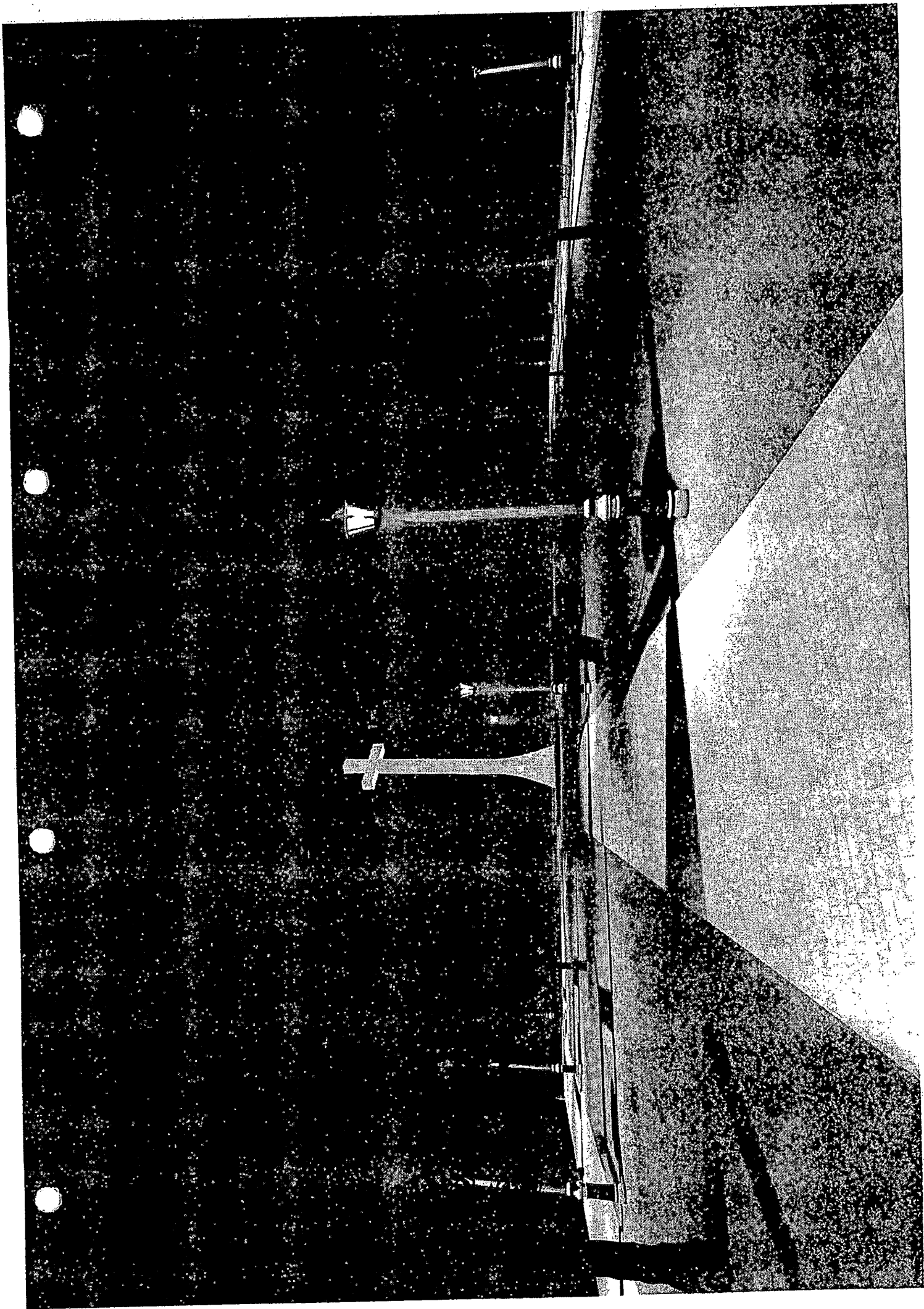
GREŽTINIŲ POLIŲ Ø200 ŽINIARAŠTIS

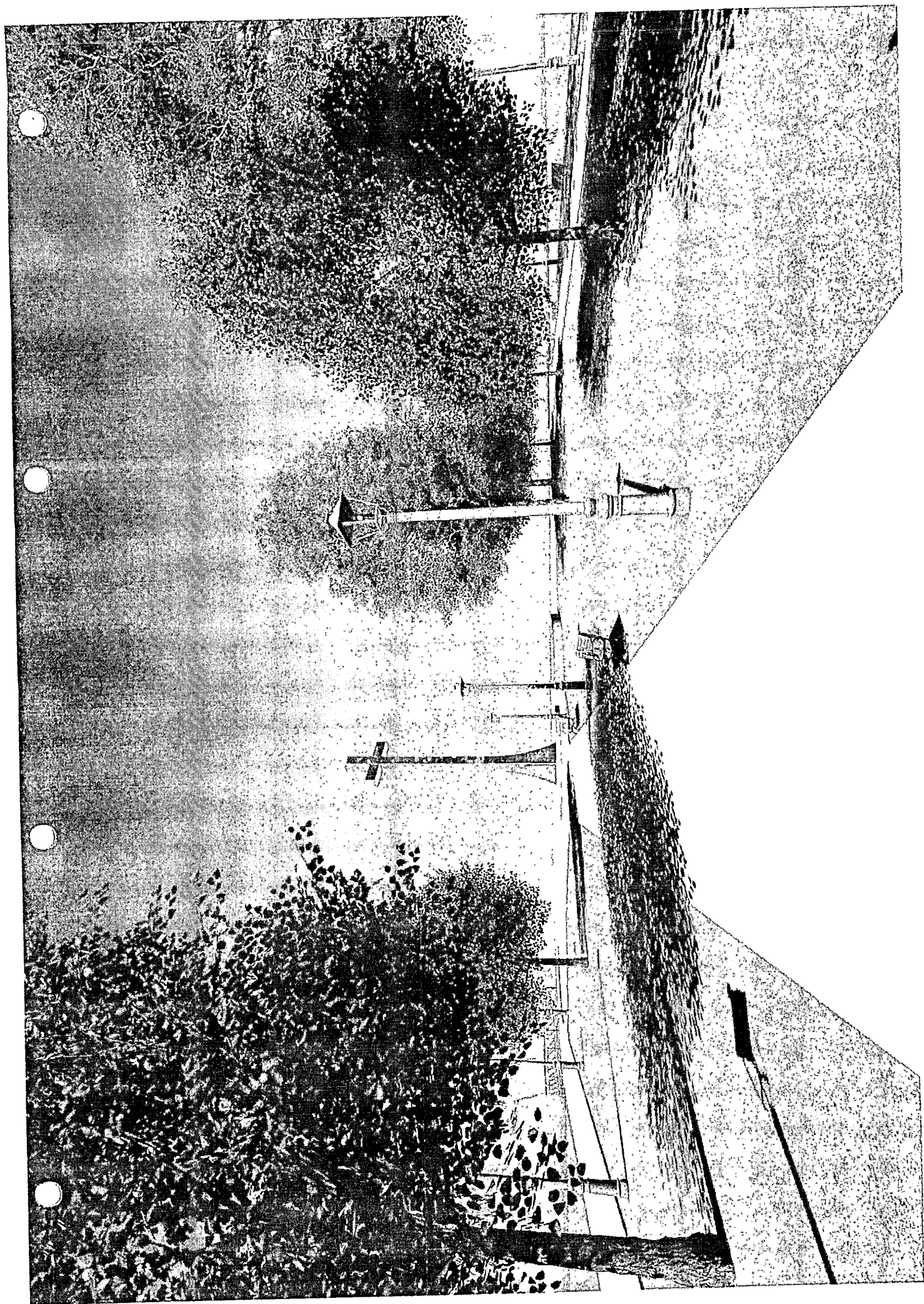
Poliusa Nr.	Skersmuo mm	Virt. alt., m	Ap. alt., m	Poliusa ilgis, m	Armavimo tipas	Poliui, vnt.	Betonas poliui, m ³	Betonas viso, m ³	Armatura poliui, kg	Armatura viso, kg
1 + 5	200	-0.05	-2.55	2.50	EK-2	5	0.08	0.39	12.43	62.16

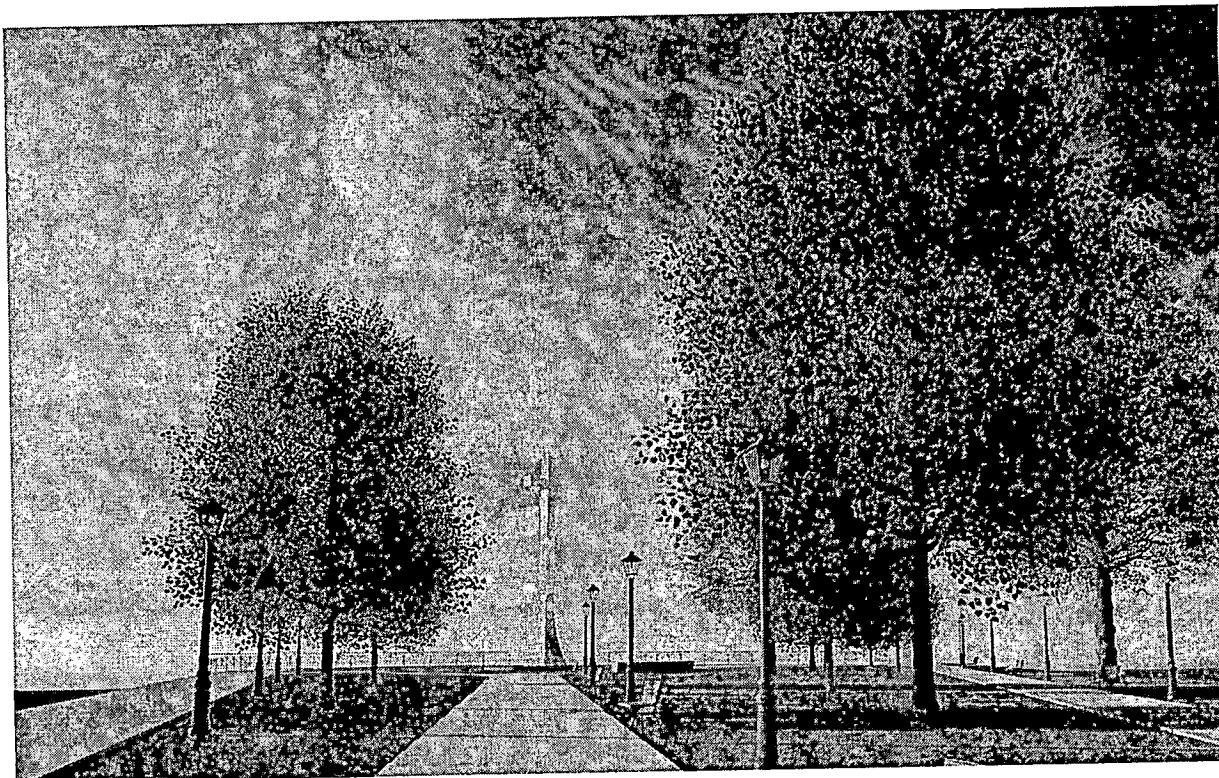
0	2017.11.	STATYBOS LEIDIMUI GAUTI			
LAIKA	IŠLEID. DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PAT. DOK. NR.	UŽDAVIMŲ AKCINIO BENDROVĖS ARCHITEKTO STUDIJA		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Skvero su kryžiumi (skirto Kretingos Viešpaties Apreiškimo Švč. Mergelės Marijai bažnyčios ir Pranciškono vienuolyno 400 metų jubiliejui) Vilniaus g. ir kelio Nr.A11 sankirtos pietvakarinėje pusėje, Kretingos m., statybos projektas		
Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 2017/07-01 Skvero su kryžiumi (skirto Kretingos Viešpaties Apreiškimo Švč. Mergelės Marijai bažnyčios ir Pranciškono vienuolyno 400 metų jubiliejui)		LAIKA
KPD 3951	PV, PDV	A. Žebrauskas	ARCHITEKTŪROS DALIS		0
36367	Archl.	G. Čepienė	Suolu -atraminimis sienutes konstrukcijų įrengimas M1:20		
KPD 3575	STATYBOS ĮKURABOJŲ AKCINIO BENDROVĖS Kretingos Viešpaties Apreiškimo Švč. Mergelės Marijai parapija Kretingos r. savivaldybės administracija				LAPAS LAPŲ
LT	2017/09-01-TP-A.B_03				01 01











Statytojas (užsakovas)	Kretingos Viešpaties Apreiškimo Švč. Mergelei Marijai parapija Kretingos rajono savivaldybės administracija
Projektuotojas	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ ARCHITEKTO STUDIJA Turgaus a.14, 87122 Telšiai, tel. (370) 444 75533, el.p. studija.arch@gmail.com
Projekto pavadinimas	Skvero su kryžiumi (skirto Kretingos Viešpaties Apreiškimo Švč. Mergelei Marijai bažnyčios ir Pranciškonų vienuolyno 400 metų jubiliejui) Vilniaus g. ir kelio Nr.A11 sankirtos pietvakarinėje pusėje, Kretingos m., statybos projektas
Statinio projekto numeris	2017/09-01-TP
Statinio projekto etapas	Techninis projektas
Statinio (statinių) pavadinimas	Skveras su kryžiumi
Statinio projekto dalys	E
Bylos (segtuvo) žymuo	05
Bylos (segtuvo) laidos žymuo	0
Bylos segtuvo) išleidimo data	2017.11.

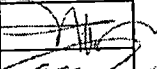
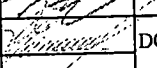
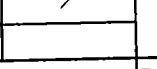
Projektuotojas	Kval.patvirt. dokum.Nr.	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas
UAB Architekto studija	A 290;3951; 36567;3575	Projekto vadovas	Algirdas Zebrauskas	
UAB TS9 Projektai	19280	Projekto dalies vadovė	Genia Cepienė	
UAB „Megometras“	17998	Projekto dalies vadovas	Robertas Čepas	
		Projekto dalies vadovas	R. Nostys	

TURINYS

STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	3
PROJEKTO DALIES DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS	4
KVALIFIKACIJOS ATESTATAS.....	5
PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS	6
AIŠKINAMASIS RAŠTAS	7
KABELIŲ MONTAVIMO LENTELĖ	9
PROJEKTO DALIES BENDRIEJI RODIKLIAI	10
DARBUOTOJŲ SAUGOS IR SVEIKATOS REIKALAVIMAI STATYBVIETĖJE.....	11
TECHNINĖ SPECIFIKACIJA	13
DARBŲ IR MEDŽIAGŲ POREIKIO ŽINIARAŠTIS	26
BRĖŽINIAI	28
PRIEDAI	31

STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
01	BD	0	Bendrieji duomenys	UAB Architekto studija
02	SP	0	Sklypo sutvarkymo dalis	
03	A	0	Architektūros dalis	
04	SK	0	Konstruktinė dalis	UAB TS9 Projektai
05	E	0	Elektrotechnikos dalis	UAB Megometras

Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)			
		UAB „MEGOMETRAS“ Džiugo g. 12-2, Telšiai Tel.: +370 688 56628 info@megometras.lt www.megometras.lt		PROJEKTAS Skvero su kryžiumi (skirto Kretingos Viešpaties Apreiškimo Švč. Mergelei Marijai bažnyčios ir Pranciškonų vienuolyno 400 metų jubiliejui) Vilniaus g. ir kelio Nr. A11 sankirtos pietvakarinėje pusėje, Kretingos m., statybos projektas	
Atest. Nr.	Pareigos	Vardas Pavardė	Parašas	PROJEKTO DALIS Elektrotechnikos (apšvietimas)	
A290/ KPD3951	PV	Algirdas Žebrauskas			
17998	PDV	Rimas Nostys			
B 011436	Proj.	Marius Žūtautas			
				DOKUMENTAS Projekto sudėties žiniaraštis	Laida
					0
				DOKUMENTO ŠIFRAS 2017/09-01-TP-E	Lapas
					3
LT	STATYTOJAS: Kretingos Viešpaties Apreiškimo Švč. Mergelei Marijai parapija Kretingos rajono savivaldybės administracija			Lapų	31

PROJEKTO DALIES DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

PROJEKTO ELEKTROTECHNINĖS DALIES TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

EIL. NR.	DOKUMENTO ŽYMUO	PAVADINIMAS	PASTABOS
1		Statinio projekto sudėties žiniaraštis	
2		Projekto dalies dokumentų žiniaraštis	
3		Kvalifikacijos atestatai	
4		Projektavimo užduotis	
6	E-AR	Aiškinamasis raštas	
7		Kabelių montavimo lentelė	
8		Projekto bendrieji rodikliai	
9	E-DSS	Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai statybvietėje	
10	E-TS	Techninės specifikacijos	
11	E-DK	Darbų ir medžiagų poreikių žiniaraštis	

PROJEKTO ELEKTROTECHNINĖS DALIES BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

EIL. NR.	DOKUMENTO ŽYMUO	PAVADINIMAS	PASTABOS
1	E-1	Apšvietimo tinklo vienlinijinė schema	
2	E-2	Apšvietimo kabelinio tinklo klojimo planas	M 1:500



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, Įmonės kodas 110069326, Linijmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.17998

Rimas Nostys

A.k. 37112050406

Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto dalies vadovo, ypatingo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo, ypatingo statinio specialiųjų statybos darbų vadovo ir ypatingo statinio specialiųjų statybos darbų techninės priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, kiti inžineriniai statiniai.

Projekto dalys: elektrotechnikos (iki 10 kV įtampos), procesų valdymo ir automatizacijos.

Specialieji statybos darbai: statinio elektros inžinerinių sistemų įrengimas; procesų valdymo ir automatizavimo sistemų įrengimas.

Direktorius



Robertas Encius

Išduotas 2016 m. spalio 20 d.

Pirma kartą išduotas 2006 m. lapkričio 13 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

17107



SĮ „KRETINGOS
KOMUNALININKAS“

Savivaldybės įmonė. Vytauto g. 118, 97133 Kretinga, tel. / faks. 8 445 78 608, el. paštas info@kretkom.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 163934977.

Kretingos rajono savivaldybės administracijos
Architektūros ir teritorijų planavimo skyriui
El. p. savivaldybe@kretinga.lt;

2018-04-20 Nr. (3.6.) V4-333

**DĖL TECHNINIŲ SĄLYGŲ SKVERO SU KRYŽIUMI VILNIAUS G. IR KELIO NR. A11
SANKIRTOS PIETVAKARINĖJE PUSĖJE, KRETINGOS M., STATYBOS PROJEKTUI**

SĮ „Kretingos komunalininkas“ informuoja, kad objekto, esančio Vilniaus g. ir kelio Nr. A11 sankirtos pietvakarinėje pusėje, Kretingos m., elektros įrenginiai prijungiami prie SĮ „Kretingos komunalininkas“ gatvių apšvietimo tinklų su 3kW elektros įrenginių įrengtąja naudoti galia ir 3 kW leistinąja naudoti galia, paskirstant pagal kategorijas: II kat. 3 kW.

SĮ „Kretingos komunalininkas“ pateikia technines sąlygas 0,23 kV elektros energijos įvadui projektuojant skvero su kryžiumi Vilniaus g. ir kelio Nr. A11 sankirtos pietvakarinėje pusėje, Kretingos m., apšvietimą:

1. Suprojektuoti apšvietimo liniją nuo suprojektuotos ir šiuo metu įrengiamos apšvietimo valdymo spintos prie Vilniaus g. ir kelio Nr. A11 (Žemaitės al.) sankirtos.
2. Parengtą projektą derinti su SĮ „Kretingos komunalininkas“ atsakingu atstovu.

Direktorė

Renata Surblytė

Vaiva Tautavičiūtė, tel. / faks. 8 445 78 608 (3), el. p. info@kretkom.lt

Atkurtai
Lietuvai

PRIEDAS NR.3

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

TECHNINIAI RODIKLIAI:

Įtampa, U_N	– 0,4kV;
Fazių skaičius	– 3;
Dažnis	– 50Hz;
Kategorija	– III
Psk (nauja)	= 1,9 kW;
Isk (nauja)	= 3,04 A;
Cosφ	= 0,9;
Emet	= 5100 kWh

ĮVADAS:

1. Projektas paruoštas vadovaujantis projektavimo užduotimi, suderintu topografiniu planu. Projektuojamas objektas: Skvero su kryžiumi (skirto Kretingos Viešpaties Apreiškimo Švč. Mergelei Marijai bažnyčios ir Pranciškonų vienuolyno 400 metų jubiliejui) Vilniaus g. ir kelio Nr. A11 sankirtos pietvakarinėje pusėje, Kretingos m., statybos projektas.

2. Objekto projektiniai sprendimai atitinka EIT atitinkamų skyrių reikalavimus ir kitas Lietuvos galiojančias statybos normas ir taisykles, teisės aktus, ekologinius, higieninius ir priešgaisrinius reikalavimus. Parinkti elektros įrenginiai ir medžiagos atitinka, jiems taikomus reglamentus, Lietuvoje galiojančius standartus ir kitus norminius teisės aktų reikalavimus. Kabelių, laidų aparatų ir kitų elektros įrenginių konstrukcija, įrengimo būdas ir izoliacijos klasė atitinka elektros tinklo, prie kurio yra prijungiami, parametrus, aplinkos ir darbo sąlygas.

3. Projektui parengti naudota licencijuota programinė įranga:

BricsCAD Pro Versija: 14, licencijos ID: 3956;

Microsoft Office 2013, licencijos ID: 00196-20901-41084-AA013.

PROJEKTUOJAMA:

4. Projektuojamas šviestuvai numatomi prijungti nuo pagal atskirą apšvietimo projektą suprojektuotų Vilniaus g. Kretingos m. apšvietimo tinklų.

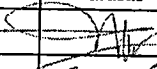
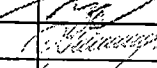
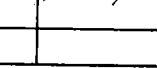
5. Skvero apšvietimas projektuojamas šviestuvais su 50W LED šviestuvais kurie montuojami ant 4m atramų.

6. Papildomai projektuojamas dekoratyvinių šviestuvų užmaitinimas (įleidžiami į grindinį, medžių apšvietimo šviestuvai)

7. Parkiniams šviestuvams ir met. kryžiaus konstrukcijai įrengiamą pakartotiniai įžemintuvai, kurių įžeminimo varža ne didesnė kaip 30Ω.

8. Kabeliai 0,7m gylyje įveriant į apsauginį vamzdį. 0,3 m nuo žemės paviršiaus turi būti paklota signalinė juosta „DĖMESIO KABELIS“.

9. Darbus esamų inžinerinių tinklų ir komunikacijų apsaugos zonose vykdyti dalyvaujant inžinerinių tinklų savininkui ar atstovui.

 UAB „MEGOMETRAS“ Džiugo g. 12-2, Telšiai Tel.: +370 688 56628 info@megometras.lt www.megometras.lt				PROJEKTAS Skvero su kryžiumi (skirto Kretingos Viešpaties Apreiškimo Švč. Mergelei Marijai bažnyčios ir Pranciškonų vienuolyno 400 metų jubiliejui) Vilniaus g. ir kelio Nr. A11 sankirtos pietvakarinėje pusėje, Kretingos m., statybos projektas			
Atest. Nr.	Pareigos	Vardas Pavardė	Parašas	PROJEKTO DALIS Elektrotechnikos (apšvietimas)			
A290/ KPD3951	PV	Algirdas Žebrauskas					
17998	PDV	Rimas Nostys					
B 011436	Proj.	Marius Žūtautas					
				DOKUMENTAS Aiškinamasis raštas			
				Laida 0			
STATYTOJAS: Kretingos Viešpaties Apreiškimo Švč. Mergelei Marijai parapija Kretingos rajono savivaldybės administracija				DOKUMENTO ŠIFRAS 2017/09-01-TP-E		Lapas 7	
LT						Lapų 31	

10. Žemės kasimo darbus esamų inžinerinių tinklų ir komunikacijų apsaugos zonose vykdyti rankiniu būdu.
11. Kabelines linijas klojant vamzdžiuose, susikirtimuose su inžineriniais tinklais, išlaikyti atstumus nurodytus „Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklėse“
12. Projekte nurodytoms medžiagoms gali būti naudojami ir jų analogai, kurie atitinka parinktų medžiagų technines charakteristikas.
13. Elektromontажinius darbus ir įžeminimą reikia atlikti pagal galiojančias elektros įrenginių įrengimo taisykles, įrenginių pasus.
14. Vadovaujantis „Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės“-2012 III. 204 punktu, patalpose ir lauke, kur naudojami įžeminti arba įnulinėti elektros įrenginiai, potencialams išlyginti turi būti įžemintos arba įnulinės visos statybinės ir technologinės konstrukcijos, visi stacionarieji metaliniai vamzdžiai, gamybinių įrenginių korpusai, kranų ir geležinkelių bėgiai ir pan. Sustiprinti šių įrenginių natūralių jungčių nereikalaujama.
15. Elektros įrenginius reikia eksploatuoti pagal “Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės” - 2010, įrenginių pasus.

KABELIŲ MONTAVIMO LENTELĖ

Eil. nr.	Prijungimo taškai		Kabelis	Ilgis, m	Klojimo būdas (vamzdyje, laidadėžėje, uždaru būdu, atrama) ilgis, m				Tranšėjos ilgis, m	Movos
					V	L	U	A		
1	Esama	SV4	Al 4x16	22	18	4			18	2
2	SV4	SV3	Al 4x16	22	18	4			18	2
3	SV3	SV2	Al 4x16	16	12	4			12	2
4	SV2	SV1	Al 4x16	16	12	4			12	2
5	SV4	SV5	Al 4x16	13	9	4			9	2
6	SV5	SV6	Al 4x16	23	19	4			19	2
7	SV6	SV7	Al 4x16	19	15	4			15	2
8	SV7	SV8	Al 4x16	20	16	4			16	2
9	SV8	SV9	Al 4x16	22	18	4			18	2
10	SV7	SV7/1	Cu 3x1,5	8	4	4			4	
11	SV8	SV8/1	Cu 3x1,5	10	6	4			6	
12	SV8/1	SV8/2	Cu 3x1,5	12	8	4			8	
13	SV8/2	SV8/3	Cu 3x1,5	11	7	4			7	
14	SV4	Kryžius	Al 4x16	21	17	4			17	2
15	Kryžius	1	Cu 3x1,5	10	7	3			7	
16	Kryžius	2	Cu 3x1,5	7	4	3			4	
17	Kryžius	3	Cu 3x1,5	15	12	3			12	
18	Kryžius	4	Cu 3x1,5	13	10	3			10	
19	Kryžius	5	Cu 3x1,5	9	6	3			6	
20	Kryžius	6	Cu 3x1,5	8	5	3			5	
21	Kryžius	7	Cu 3x1,5	5	2	3			2	

PROJEKTO DALIES BENDRIEJI RODIKLIAI

Skvero su kryžiumi (skirto Kretingos Viešpaties Apreiškimo Švč. Mergelei Marijai bažnyčios ir Pranciškonų vienuolyno 400 metų jubiliejui) Vilniaus g. ir kelio Nr. A11 sankirtos pietvakarinėje pusėje, Kretingos m., statybos projektas

(investicinio projekto pavadinimas, adresas)

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
3	IV. INŽINERINIAI TINKLAI (nurodomas kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų pavadinimas) 3.1. Bendras kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų ilgis: 3.1.1. įvadininių km 3.1.2. kitų: 10 kV km 0,4 kV km 3.2. kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų ilgis: 3.2.1. požeminės dalies km 3.2.2. antžeminės dalies km 3.3. transformatorinės / galios transformatorių galia vnt. / kVA 3.4. inžinerinių tinklų apsaugos zonos plotis m 3.5. elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis 10 kV KL vnt.; mm ² 0,4 kV KL vnt.; mm ² 0,23 kV KL vnt.; mm ² 3.6. elektroninio ryšio laidininkų porų skaičius ir skerspjūvis vnt.; mm ² 3.7. elektroninio ryšio optinių kabelių skaidulų skaičius vnt.			

Statinio projekto dalies vadovas Rimas Nostys atest. Nr. 17998 2011-10-28
 (vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr., data)

Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)		
		UAB „MEGOMETRAS“ Džiugo g. 12-2, Telšiai Tel.: +370 688 56628 info@megometras.lt www.megometras.lt		
		PROJEKTAS Skvero su kryžiumi (skirto Kretingos Viešpaties Apreiškimo Švč. Mergelei Marijai bažnyčios ir Pranciškonų vienuolyno 400 metų jubiliejui) Vilniaus g. ir kelio Nr. A11 sankirtos pietvakarinėje pusėje, Kretingos m., statybos projektas		
Atest. Nr.	Pareigos	Vardas Pavardė	Parašas	PROJEKTO DALIS Elektrotechnikos (apšvietimas)
A290/ KPD3951	PV	Algirdas Žebrauskas		
17998	PDV	Rimas Nostys		
B 011436	Proj.	Marius Žūtautas		
		DOKUMENTAS Bendrieji statinio rodikliai		
		DOKUMENTO ŠIFRAS 2017/09-01-TP-E		Laida 0
STATYTOJAS: Kretingos Viešpaties Apreiškimo Švč. Mergelei Marijai parapija Kretingos rajono savivaldybės administracija		Lapas 10		Lapų 31

DARBUOTOJŲ SAUGOS IR SVEIKATOS REIKALAVIMAI STATYBVIETĖJE

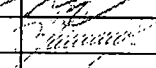
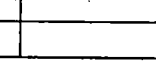
Atliekant montavimo ir derinimo darbus reikia griežtai laikytis Lietuvos Respublikos Energetikos ministerijos patvirtintomis „Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės“ 2012m. „Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės“, „Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės“, „Galios elektros įrenginių įrengimo taisyklės“, „Apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklės“, „Specialiųjų patalpų ir technologinių procesų elektros įrenginių įrengimo taisyklės“, „Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymu“ ir „DT 5-00 Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje“.

Personalo saugumo užtikrinimui naudoti šias pagrindines priemones:

- atitinkamų apsauginių priemonių naudojimas;
- atitinkamų atstumu iki įtampą turinčių dalių laikymasis;
- aparatų blokuotė;
- elektros įrenginių korpusų ir aptvarų įžeminimas;
- potencialų išlyginimas;
- plakatai, užrašai, įspėjamoji signalizacija;
- organizacinės priemonės pagal saugos taisykles eksploatuojant elektros įrenginius ir pagal vietines instrukcijas;

DARBUOTOJŲ SAUGOS IR SVEIKATOS REIKALAVIMAI:

1. Prieš statybos darbų pradžią veikiančios įmonės teritorijoje statybos rangovas(-ai) ir įmonės vadovas privalo įforminti aktą - leidimą, kuriame turi būti numatytos priemonės, užtikrinančios darbų saugą.
2. Prieš statybos darbų pradžią ir darbų eigoje statybvietėje turi būti nustatytos (nustatomos) pavojingos zonos, kuriose nuolat veikia arba gali veikti (atsirasti) rizikos veiksniai.
3. Pavojingos zonos, kuriose nuolat veikia pavojingi ir/arba kenksmingi veiksniai, turi būti aptvertos apsauginiais aptvarais, kad kliudytų darbuotojams, neturintiems teisės patekti į tokias zonas.
4. Darbų vykdymui pavojingose zonose, kuriose nuolat veikia ar gali veikti (atsirasti) rizikos veiksniai, nepriklausantys nuo atliekamų darbų pobūdžio, turi būti išduota paskyra-leidimas.
5. Darbų vadovas privalo nedelsiant nutraukti darbus, jei gamtinės sąlygos (pūga, vėjas, uraganas, perkūnija, sniegas ir kt.) kelia pavojų darbuotojų saugai ir sveikatai.
6. Visi asmenys, esantys statybvietėje, privalo dėvėti apsauginius šalmus.
7. Kai statant, rekonstruojant, remontuojant statinius naudojami kėlimo kranai ir į jų pavojingas zonas patenka gyvenamieji namai, visuomeniniai, gamybiniai ir kiti statiniai, transporto arba pėsčiųjų keliai (šaligatviai), turi būti numatytos žmonių saugą užtikrinančios priemonės: transporto ir pėsčiųjų kelių perkėlimas už pavojingų zonų ribų; apsauginių priedangų įrengimas; žmonių iškeldinimas iš statinių arba darbų vykdymas tuo metu, kai statiniuose nėra žmonių ir panašiai.
8. Gyvenvietėse ir veikiančių įmonių teritorijose esančios statybvietės turi būti aptvertos, kad į jas nepatektų pašaliniai asmenys. Transporto ir pėsčiųjų judėjimo keliai, priėjimai prie darbo vietų ir darbo vietos turi būti reikiamai prižiūrimi, valomi nuo šiukšlių ir sniego, neužkraunami sandėliuojamomis medžiagomis, konstrukcijomis.
9. Pristatomų kopėčių matmenys turi būti tokie, kad darbuotojas galėtų dirbti stovėdamas ant pakopos, esančios ne mažesniu kaip 1 m atstumu iki kopėčių viršaus. Leidžiama naudoti ne ilgesnes kaip 5 m pristatomas medines kopėčias. Dirbant ant pristatomų kopėčių aukščiau kaip 1,3 m, reikia naudoti saugos

 UAB „MEGOMETRAS“ Džiugo g. 12-2, Telšiai Tel.: +370 688 56628 info@megometras.lt www.megometras.lt				PROJEKTAS Skvero su kryžiumi (skirto Kretingos Viešpaties Apreiškimo Švč. Mergelei Marijai bažnyčios ir Pranciškonų vienuolyno 400 metų jubiliejui) Vilniaus g. ir kelio Nr. A11 sankirtos pietvakarinėje pusėje, Kretingos m., statybos projektas		
Atest. Nr.	Pareigos	Vardas Pavardė	Parašas	PROJEKTO DALIS Elektrotechnikos (apšvietimas)		
A290/ KPD3951	PV	Algirdas Žebrauskas				
17998	PDV	Rimas Nostys				
B 011436	Proj.	Marius Žūtautas				
				DOKUMENTAS Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai statybvietėje		Laida 0
	STATYTOJAS: Kretingos Viešpaties Apreiškimo Švč. Mergelei Marijai parapija Kretingos rajono savivaldybės administracija			DOKUMENTO ŠIFRAS 2017/09-01-TP-E		Lapas 11
LT						Lapų 31

diržą, pritvirtintą prie pastato konstrukcijos arba kopėčių, jeigu šios patikimai pritvirtintos prie pastato konstrukcijos.

10. Ant pristatomų kopėčių draudžiama:

- dirbti šalia ar virš neapsaugotų veikiančių mašinų besisukančių dalių ir transporterių; -naudoti rankines elektros mašinas ar parakinį įrankį; -virinti dujomis ar elektra;
- tempti laidus ar prilaikyti aukštyje sunkias detales. Šiuos darbus leidžiama atlikti naudojant pastolius, aikšteles ir kitas priemones.

11. Jei darbai atliekami didesniame kaip 5 m aukštyje nuo žemės paviršiaus, perdengimo arba darbo pakloto, kai pagrindinė priemonė, apsaugojanti nuo kritimo, yra saugos diržas, darbuotojai privalo turėti aukštalipio kvalifikaciją. Naujus darbuotojus, atliekančius aukštalipio darbus, vienerius metus turi prižiūrėti patyrę darbuotojai, paskirti darbdavio įsakymu ar kitu tvarkomuoju dokumentu.

12. Draudžiama dirbti aukštyje atvirose vietose, kai vėjo greitis yra 15 m/s ir didesnis bei plikšalos, lijdros, perkūnijos, rūko ar blogo matomumo darbo vietose metu.

13. Po pakeltais montuojamų konstrukcijų elementais ar įrenginiais žmonėms būti draudžiama,

14. Pastačius (sumontavus) į projektinę padėtį konstrukcijas ar jų elementus, jas būtina patikimai įtvirtinti. Atkabinti kėlimo priemonėmis pakeltas konstrukcijas ir įrenginius leidžiama tik juos patikimai įtvirtinus.

15. Vykdamas žemės darbus gyvenviečių ar veikiančių įmonių teritorijoje, duobės, tranšėjos ir kitos iškasos tose vietose, kur vyksta transporto ar pėsčiųjų judėjimas, turi būti aptvertos.

16. Darbuotojai vykdamas darbus numatytus projekte privalo būti atestuoti šiems darbams ir turėti tai patvirtinantį dokumentą.

VIETŲ IR DARBŲ, KURIEMS ATLIKTI REIKALINGA PASKYRA - LEIDIMAS, PAVYZDINIS SĄRAŠAS

1. Darbai, atliekami naudojant kėlimo kranus ir kitas statybines mašinas elektros oro linijų, dujų -naftos produktų vamzdinių, lengvai užsiliepsnojančių ar degiųjų skysčių ir degiųjų ar suskystintų dujų sandėlių apsauginėse zonose.
2. Darbai šuliniuose, iškasose, uždaroje ir sunkiai prieinamose erdvėse.
3. Žemės darbai patogeniškai užterštame dirvožemyje, požeminių elektros tinklų, dujotiekio ir kitų pavojingų požeminių komunikacijų apsauginėse zonose.
4. Eilinis remontas, įrenginių demontavimas bei remonto ir statybos montavimo darbai įmonėse, kuriose veikia pavojingi ir/arba kenksmingi veiksniai.
5. Darbai vietose, kuriose yra arba gali atsirasti pavojus, sukeltas greta atliekamų darbų.
6. Darbai, atliekami prie pat eksploatuojamų geležinkelio ir automobilių kelių važiuojamųjų dalių.
7. Darbai sprogių ir/arba degiųjų dujų terpėje

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. BENDROJI DALIS

1.1. NORMOS IR STANDARTAI, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS PROJEKTAS

STR 1.01.07.2010 Nesudėtingi statiniai

STR 1.01.08:2002 Statinio statybos rūšis

STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė

STR 1.05.01:2017 Statybą leidžiantys dokumentai. statybos užbaigimas. statybos sustabdymas. savavališkos statybos padarinių šalinimas. statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas

STR 1.06.01:2016 Statybos darbai. statinio statybos priežiūra

STR 2.01.01(1):2005 Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas

STR 2.01.01(3):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga

STR 2.01.01(4):2008 Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga

KTR 1.01:2008 Automobilių keliai

KPT SDK 07 Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės

IT ASFALTAS 08 Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės

TRA ASFALTAS 08 Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašas

T DVAER 12 Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės

ST 8871063.03:2003 Automobilių kelių inžineriniai geodeziniai tyrinėjimai

BT ITK 09 Lietuvos informaciniai statybų katalogai. Betono ir gelžbetonio gaminiai.

STR 2.06.04:2011 Gatvės bendrieji reikalavimai

Pėsčiųjų perėjimo per kelius ir gatves organizavimo taisyklės PPOT 16

Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės. Vilnius.2012.

Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės Vilnius 2011.

Galios elektros įrenginių įrengimo taisyklės. Vilnius 2012.

Apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklės. 2011

Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės. 2010.

Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos. LR Vyriausybės 1992m. gegužės 12d. nutarimas Nr.343 (Žin., 2004, Nr.68-2381, su aktualiomis redakcijomis).

Atliekų tvarkymo taisyklės. LR aplinkos ministro 1999m. Liepos 14d., įsakymas Nr.217 (Žin., 1999, Nr.63-2065, su aktualiomis redakcijomis).

R 25-00. Rekomendacijos. Statinio techninis projektas. Bendrieji reikalavimai ir sudėtis.

DT 5-00. Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje. Vyriausiasis valstybinis darbo inspektorius 2000-12-22 Nr. 346, (Žin. 2001, Nr.3-74, SD Nr.95).

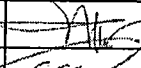
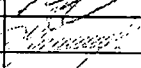
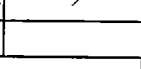
1.2. ESMINIAI REIKALAVIMAI

1.2.1 Mechaninis atsparumas ir pastovumas

Visos metalinės dalys turi būti atsparios korozijai arba atitinkamai apdirbtos.

Patalpose montuojama įranga, tokia kaip paskirstymo skydai, jėgos skydai, įvadiniai kabeliai turi būti apsaugoti nuo mechaninio pažeidimo iki 2 m aukštyje nuo grindų arba nuo žemės paviršiaus ir iki 0,3 m gylėje žemėje.

Atskiri kabeliai, susikirtimuose su kitomis komunikacijomis, turi būti veriami į apsauginius vamzdžius.

		UAB „MEGOMETRAS“ Džiugo g. 12-2, Telšiai Tel.: +370 688 56628 info@megometras.lt www.megometras.lt		PROJEKTAS Skvero su kryžiumi (skirto Kretingos Viešpaties Apreiškimo Švč. Mergelei Marijai bažnyčios ir Pranciškonų vienuolyno 400 metų jubiliejui) Vilniaus g. ir kelio Nr. A11 sankirtos pietvakarinėje pusėje, Kretingos m., statybos projektas	
Atest. Nr.	Pareigos	Vardas Pavardė	Parašas	PROJEKTO DALIS	
A290/ KPD3951	PV	Algirdas Žebrauskas		Elektrotechnika (apšvietimas)	
17998	PDV	Rimas Nostys			
B 011436	Proj.	Marius Žūtautas			
				DOKUMENTAS	
				Techninė specifikacija	
	STATYTOJAS:			DOKUMENTO ŠIFRAS	
LT	Kretingos Viešpaties Apreiškimo Švč. Mergelei Marijai parapija Kretingos rajono savivaldybės administracija			2017/09-01-TP-E	
				Lapas	Lapų
				13	31

1.2.2 Gaisrinė sauga

Visi vamzdžiai naudojami elektros instaliacijai turi būti neskleidžiantys degimo proceso ir turėti CE ženklą.

Įvadiniai, paskirstymo skydai, jų įvadiniai atjungimo aparatai turi būti laisvai prieinami, neužversti gaminiais, atliekomis.

Angos kabeliams turi būti užsandarinamos specialia kabelių sandarinimui skirta įranga pagal RSN reikalavimus. Sandarinimo atsparumas ugniai – mažiausiai 60 min.

1.2.3 Higienos, sveikatos ir aplinkos apsauga

Elektros aparatūra, kabeliai ir laidai, įvykus avarijai, neturi išskirti žmogaus sveikatai kenksmingų dujų, dūmų, pavojingo spinduliavimo.

1.2.4 Saugos naudojimas

Vietose, kur galimi mechaniniai elektros instaliacijos pažeidimai, laidai ir kabeliai turi būti klojami vamzdžiuose, loviuose, atitvaruose. Be to, laidai ir kabeliai turi būti su mechaniniam poveikiui atspariais apsauginiais apvalkalais.

1.2.5 Apsauga nuo triukšmo

Visa elektros įranga turi būti be triukšmo arba sumontuota žmonėms nebegirdimame atstume.

1.2.6 Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas

Kabeliai, kita elektros aparatūra privalo būti pagaminta iš aukštos kokybės elektrotechninių medžiagų, kad būtų mažiausi elektros nuostoliai tinkluose.

1.3. SĄLYGOS STATYBOS AIKŠTELĖJE

1.3.1. Išmatavimų patikrinimas aikštelėje

Rangovas, prieš pradėdamas gamybą ir montavimą, turi patikrinti statinių išmatavimus ir kontūrus, vamzdžių užtaisymą ir pan.

Rangovas taip pat privalo patikrinti prijungiamų objektų išdėstymą ir adaptuoti instaliaciją pagal situaciją bei patikrinti skylių ir užtaisytų įvorių dydžius ir išdėstymą.

1.3.2. Klimatinės sąlygos

Lauke	Maks.	Min.
1.Temperatūra	+ 35 °C	- 35 °C
2.Santykinė drėgmė	80 %	
3.Altitudė	100 m virš jūros lygio	
Patalpose	Maks.	Min.
1.Elektros patalpos	+ 30 °C	+ 5 °C
2. Santykinė drėgmė	60 % prie	+ 25 °C

1.4. ELEKTROSAUGA

Elektros įrenginių įžeminimą ir įnulimą atlikti vadovaujantis „Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės“-2012

Vadovaujantis „Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės“-2012 III. 204 punktu, patalpose ir lauke, kur naudojami įžeminti arba įnulinti elektros įrenginiai, potencialams išlyginti turi būti įžemintos arba įnulintos visos statybinės ir technologinės konstrukcijos, visi stacionarieji metaliniai vamzdiniai, gamybinių įrenginių korpusai, kranų ir geležinkelių bėgiai ir pan. Sustiprinti šių įrenginių natūralių jungčių nereikalaujama.

Elektros įrenginius reikia eksploatuoti pagal „Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės“-2010, įrenginių pasus.

Elektromontажinius darbus ir įžeminimą reikia atlikti pagal galiojančias elektros įrenginių įrengimo taisykles, įrenginių pasus.

Įranga ir montavimo darbai turi atitikti pripažintą inžinerinę praktiką bei atitikti taikytinus objektui normatyvus.

1.5. BENDRI REIKALAVIMAI MEDŽIAGOMS, ĮRANGAI, APARATAMS IR KITIEMS GAMINIAMS

Galima naudoti tikrai CE ženkliniu pažymėtas medžiagas, aparatus ir kitus gaminius, turinčius tai patvirtinančius atitikties sertifikatus. Be to visos medžiagos ir gaminiai privalo tenkinti nacionalinių standartų LST bei tarptautinių standartų IEC ir EN reikalavimus.

Visi gaminiai ir medžiagos, skirti eksploatacijai normaliomis sąlygomis, privalo tenkinti šiuos standartų IEC947 - 1 (EN 60947 -1) reikalavimus:

- Aplinkos temperatūra $-5^{\circ}\text{C} + 35^{\circ}\text{C}$
- Maksimali trumpalaikė temperatūra $+40^{\circ}\text{C}$
- Įrengimo aukštis 1000m
- Santykinė drėgmė ($+40^{\circ}\text{C}$) $< 50\%$
- Santykinė drėgmė ($+20^{\circ}\text{C}$) $< 90\%$

Elektros įrenginių ir aparatų apsaugos indeksai IP (IEC 529/EN 60529), bei atsparumas mechaninei smūginei apkrovai IK (IEC 102/EN 50102), taipogi jų atsparumas korozijai turi atitikti aplinkos sąlygas bei normų reikalavimus. Elektros įrenginių, aparatų bei laidininkų izoliacijos klasė turi atitikti elektros tinklo įtampą bei aplinkos sąlygas. Gaminiai su dviguba izoliacija turi tenkinti standarto IEC 536 reikalavimus. Sujungimo gnybtai turi atitikti standartų IEC 998/EN 60998, o atšakų dėžutės - standarto IEC 670 reikalavimus. Laidininkų tiesimui skirti plastikiniai vamzdžiai privalo atitikti standarto EN50086 reikalavimus.

Gaminiai iš sintetinių medžiagų privalo tenkinti standarto IEC695 keliamus reikalavimus liepsnos plitimui.

Liepsna turi savaime gesti esant temperatūrai:

Instaliacijos komponentus įrengiant
nedegiose sienose ar ant jų 550°C ,

Instaliacijos komponentus įrengiant pastato išorėje 650°C ,

Kilnojamų imtuvų prijungimui skirtų kištukų ir kištukinių lizdų 750°C ,

Instaliacijos komponentus įrengiant degiose sienose ir ant jų,

Instaliacijos komponentus įrengiant karkasinėse pertvarose 850°C ,

Instaliacijos komponentus įrengiant gaisringose ar sprogiose patalpose (zonose) 960°C .

Gaminiai turi būti sandėliuojami esant temperatūrai $-25^{\circ}\text{C} \dots +60^{\circ}\text{C}$.

Sandėliavimo sąlygas būtina patikslinti vadovaujantis gamintojo nurodymais.

2. REIKALAVIMAI MEDŽIAGOMS

2.1. IKI 1000 V KABELIAI PLASTIKINE IZOLIACIJA SKIRTI KLOTI ŽEMĖJE, PATALPOSE IR ATVIRAME ORE.

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Standartas	LST 1702 (HD 603) arba IEC 60502-1;
2.	Tipiniai bandymai turi būti atlikti Europoje akredituotoje laboratorijoje arba. Akredituota laboratorija – laikoma tokia laboratorija, kuri yra akredituota Europos akreditacijos organizacijos (European co-operation for Accreditation) pripažįstamoje akreditacijos įstaigoje bandymų (testing) srityje.	Pateikti: – akredituotos sertifikavimo įstaigos gaminio sertifikatą; – pilnus atliktų (pagal standarto aktualiają redakciją) tipinių bandymų protokolų kopijas.
3.	Vardinė įtampa U_0/U	$\geq 0,6/1 \text{ kV}$
4.	Maksimalioji įtampa	1,2 kV
5.	Vardinis dažnis	50 Hz
6.	Eksploatavimo sąlygos	patalpose; žemėje; atvira ore;
7.	Aplinkos temperatūra	$-35 \dots +35^{\circ}\text{C}$
8.	Kabelio konstrukcija:	
8.1.	Laidininkų skaičius	• 4;

8.2.	Laidininkas	• Atkaitintas aliuminis;
8.3.	Laidininko tipas	1 arba 2 klasė pagal LST EN 60228 standartą.
8.4.	Laidininkų izoliacija	XLPE
8.5..	Kabelio gyslų spalvinis žymėjimas	Pagal LST 1555 (LST HD 308) arba IEC 60757
8.6..	Išorinis apvalkalas	Juodas UV spinduliams atsparus PVC arba UV spinduliams atsparus nepalaikantis degimo PE
8.8.	Apsauginis sluoksnis tarp gyslų izoliacijos ir išorinio apvalkalo	• užpildas; arba • visos gyslos apsuktos tamptaria izoliacine juosta
9.	Maksimali ilgalaikė kabelio laidininko temperatūra	+ 90 °C
10.	Maksimali kabelio temperatūra esant trumpajam jungimui (5 s)	+ 250 °C
11.	Žemiausia klojimo temperatūra	-10 °C kabeliams su aliuminėmis gyslomis -5 °C kabeliams su varinėmis gyslomis
12.	Kabelio konstrukcija ir techniniai parametrai	Nustatoma užsakant pagal 2.1 lentelę
13.	Minimalus lenkimo spindulys	≤ 12xD D – išorinis kabelio skersmuo
14.	Tarnavimo laikas	> 40 metų
15.	Garantinis laikas	≥ 24 mėnesiai

Iki 1000 V kabelių su plastikine izoliacija techniniai parametrai

2.1 lentelė

Laidininko skerspjūvio plotas, mm ²	Laidininko konstrukcija*	Aktyvioji varža esant 20 °C, Ω/km	Ilgalaikė gyslos (+70°C) darbinė srovė grunte, A**	Ilgalaikė gyslos (+70°C) darbinė srovė ore, A**
<u>Aluminio gyslomis</u>				
4x16	RE	1,91	78	64

* RE – apvalus monolitinis; RM – apvalus daugiavielis; SM - sektorinis daugiavielis.

**Ilgalaikės darbinės srovės aliuminiams laidininkams nurodytos pagal LST 1702 (HD 603) standartą, kai grunto temperatūra +15 °C, oro +25 °C.

***Ilgalaikės darbinės srovės variniams laidininkams nurodytos pagal LST 1702 (HD 603) standartą, kai grunto temperatūra +20 °C, oro +30 °C.

2.2. ATVIRU BŪDU ŽEMĖJE KLOJAMŲ KABELIŲ APSAUGOS VAMZDŽIAI

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Standartai	LST EN 61386-24
2.	Produkto sertifikavimas turi būti atliktas Europoje esančioje nepriklausomoje organizacijoje, kuri yra akredituota produktų sertifikavimo srityje.	Pateikti sertifikatą
3.	Medžiaga	PP, PE.
4.	Vamzdžio išorinė sienelė	Gofruota
5.	Vamzdžio vidinė sienelė	Lygi
6.	Vamzdžio išorinės sienelės spalva	Raudona
7.	Vamzdžių išoriniai skersmenys	Vamzdžių išoriniai skersmenys parenkami pagal 2.2.1 lentelėje nurodytus kabelius.

8.1.	Atsparumas gniuždymui (angl. Resistance to compression) pagal LST EN 61386-24 standartą	≥ 450 N;
8.2.	Atsparumas smūgiams (angl. Resistance to impact) pagal LST EN 61386-24 standartą	Normalus (angl. N- normal)
8.3.	Ant vamzdžio išorinės sienelės turi būti nurodoma	Žymėjimas: • Gamintojas; • Standartas; • Atsparumas gniuždymui; • Atsparumas smūgiams; • Vamzdžio nominalus diametras; • Žaliava iš kurios pagamintas kabelio apsauginis vamzdis.
9.	Darbo temperatūra	$-20 \div +60$ °C
10.	Tarnavimo laikas	≥ 40 metai
11.	Garantinis laikas	≥ 5 metai

2.2.1 lentelė. Kabelių apsaugos vamzdžių gabaritiniai matmenys

Išorinis vamzdžio skersmuo, mm	Minimalus vidinis vamzdžio skersmuo, mm
50	41

2.3. IKI 1 kV KABELIŲ PLASTIKINE IZOLIACIJA GALINĖS IR JUNGIAMOSIOS MOVOS

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Tipiniai movos arba komponentų bandymai turi būti atlikti akredituotoje laboratorijoje	Pateikti tipinių bandymų protokolo arba atitikties deklaracijos kopiją pagal EN 50393 (Cenelec HD 623 S1) standartą
2.	Vardinė įtampa	1 kV
3.	Maksimalioji įtampa	1,2 kV
4.	Vardinis dažnis	50 Hz
5.	Movos technologija	Termosusitraukianti
6.	Eksplotavimo sąlygos	• lauke; • žemėje
7.	Aplinkos temperatūra	$-35 \dots +35$ °C
8.	Darbinė kabelio temperatūra	$\geq +90$ °C
9.	Kabelių izoliacija	Plastiko
10.	Kabelio gyslų skaičius	• 4
11.	Jungiamų kabelių gyslų skerspjūvis	• 16 mm²;
12.	Galinės movos išorinės izoliuojančios medžiagos	Atsparios: • atmosferos veiksniams • ultravioletinių spindulių poveikiui
13.	Jungiamosios movos išorinės izoliuojančios medžiagos	Atsparios: • atmosferos veiksniams; • agresyvaus grunto poveikiui; • atsparios išilginiam; mechaniniam poveikiui;
14.	Jungiamosios movos termosusitraukiančių vamzdelių sienelių storis po užsodinimo	• $\geq 2,0$ mm varžtinių sujungiklių izoliavimui • $\geq 1,0$ mm movos išoriniam apvalkalui
15.	Galinių movų antgaliai ir jungiamųjų movų sujungikliai	Varžtiniai bimetaliniai (tinkami variui ir aliuminiui) su nulūžtančiomis galvutėmis
16.	Galinės movos ilgis	≥ 2 skirtingi ilgiai
17.	Įžeminimo sujungimas ir kontaktų	Visi kontaktai be litavimo

	atstatymas movoje	(komplekte turi būti visos tam reikalingos medžiagos)
18.	Pateikiami dokumentai lietuvių kalba	- Gamyklinis aprašymas - Montavimo instrukcija
19.	Sandėliavimo laikas	Neribotas
20.	Tarnavimo laikas	> 40 metų
21.	Garantinis laikas	≥ 24 mėnesių

2.4.0,4 kV ĮTAMPOS 6÷63 A SROVĖS AUTOMATINIAI JUNGIKLIAI.

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1	2	3
1.	Standartas	LST EN 60947-1; LST EN 60947-2
2.	Tipiniai bandymai turi būti atlikti Europoje esančioje laboratorijoje. Tipinių bandymų protokolą išdavusi organizacija turi būti akredituota atlikti bandymus, pagal aktualią standartų redakciją. Organizacijai akreditaciją suteikęs biuras turi būti pilnavertis Europos akreditacijos organizacijos (angl. EA) narys. Pilnaverčių (angl. Full member) narių sąrašas: http://www.european-accreditation.org/ea-members	Pateikti: - Pilną tipinių bandymų protokolo kopiją; - Produkto sertifikatą arba tipinių bandymų sertifikatą.
3.	Skirtas naudoti	Uždaroje nešildomoje patalpoje
4.	Aplinkos temperatūra	-25 °C ... +55 °C
5.	Santykinė oro drėgmė	≤ 95 %
6.	Pastatymo aukštis virš jūros lygio	≤ 1000 m
7.	Vardinė įtampa	230 V/400 V AC
8.	Maksimalioji įtampa	≥ 440 V
9.	Vardinis dažnis	50 Hz
10.	Izoliacijos įtampa	≥ 440 V
11.	Impulsinė įtampa	≥ 4 kV
12.	Vardinė srovė	6 A; (1f) 10 A (3f)
13.	Atjungimo pajėgumas esant vardinei įtampai	- Icu ≥ 10 kA; - Ics ≥ 75 % Icu (≥ 7,5 kA).
14.	Elektrinis atsparumas susidėvėjimui (darbo ciklų skaičius):	In ≤ 63 A; (≥ 10000);
15.	Atjungimo charakteristika pagal LST EN 60898–1 standartą:	– C;
16.	Apsaugos laipsnis	IP2X
17.	Prijungiamo laidininko skerspjūvis (vienoje fazėje)	– 1,5 mm². (1f)
18.	Laidininko prijungimas	– varžtiniais gnybtais;
19.	Varžtiniai gnybtai (varžtiniai apkabiniai gnybtai)	Tinkantys viengysliams ir daugiagysliams laidams
20.	Atkabiklio poveikis	– Nuo šiluminės-elektromagnetinės apsaugos;
21.	Polių skaičius	1; (6A); 3; (20A);
22.	Tvirtinimo būdas	Ant montažinio DIN bėgelio (šynos), pagal LST EN 60715 standartą
23.	Automatinio jungiklio atsparumas aukštai temperatūrai ir užsiliepsnojimui	Pagal LST EN 60947-1, skyriai 7.1.2.2 arba 7.1.2.3
24.	Ant automatinio jungiklio turi būti nurodoma:	– Vardinė srovė (In);

		– Vardinė įtampa (Ue); – Atjungimo geba (Icu); – Servisinė atjungimo geba (Ics); – Impulsinė įtampa (Uimp); – Atjungimo charakteristika (B, C, D, K); – Mnemoschema; – Standartas kuriam atitinka (IEC/EN 60947-2).
25.	Automatinio jungiklio atsparumas taršai (angl. Pollution degree).	– 3 klasė, pagal LST EN 60947-1.
26.	Grandinės izoliavimas	– Turi atitikti konstrukcijos reikalavimus grandinės izoliavimui pagal LST EN 60947-1 standarto 7.1.7 skyrių
27.	Techniniai dokumentai:	– Montavimo instrukcijos lietuvių ir anglų kalbomis; – Gabaritinis brėžinys.
28.	Tarnavimo laikas	≥ 25 metai
29.	Garantinis laikas	≥ 24 mėnesiai

2.5. IKI 1000 V STACIONARIOSIOS INSTALIACIJOS VARINIAI VIENA VIELIAI KABELIAI

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Standartas	<u>LST 1537.4 (HD 21.4 S2)</u>
2.	Tipiniai bandymai turi būti atlikti akredituotoje laboratorijoje	Pateikti bandymų protokolų kopijas
3.	Vardinė įtampa U_0/U	≥ 300/500 V
4.	Vardinis dažnis	50 Hz
5.	Bandymo įtampa	≥ 2000 V, 50 Hz, 5 min.
6.	Eksploatavimo sąlygos	Uždaroje patalpoje, lauke
7.	Aplinkos temperatūra	-35 °C ... +35 °C
8.	Laidininkų skaičius	– 3;
9.	Laidininkas	Atkaitintas apvalus monolitinis varis, 1 klasė pagal LST EN 60228
10.	Laidininkų izoliacija	PVC
11.	Kabelio gyslų spalvinis žymėjimas	Pagal LST 1555 (LST HD 308) arba <u>IEC 60757</u>
12.	Išorinis apvalkalas	PVC
13.	Maksimali ilgalaikė kabelio temperatūra	≥ +70 °C
14.	Maksimali kabelio temperatūra esant trumpajam jungimui (5 s)	≥ +160 °C
15.	Žemiausia montavimo temperatūra	-5 °C
16.	Kabelio skerspjūvio plotas	– 1,5 mm²; – 2,5 mm².
17.	Minimalus lenkimo spindulys montuojant	– Montuojant 10xD; – Sulenkus vieną kartą 8xD. D – išorinis kabelio skersmuo
18.	Tarnavimo laikas	≥ 40 metų
19.	Garantinis laikas	≥ 12 mėnesių

2.6. IŽEMINIMO ELEMENTAI CINKUOTI

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Standartai	ISO 9001:2000; ISO 14001:2004

2.	Strypo medžiaga	Plienas
3.	Strypo padengimas	≥ 0,07 mm. Cinko danga (Plieniniam strypui)
4.	Strypo diametras	20 mm.
5.	Strypus jungianti mova žalvarinė arba varinė	srieginė arba užsispresuojanti
6.	Ižeminimo sistemos jungiamieji elementai	cinkuoto plieno viela 10 mm 0,62 kg/m
7.	Ižeminimo sistemos efektyvumo laikotarpis	≥ 15 metų

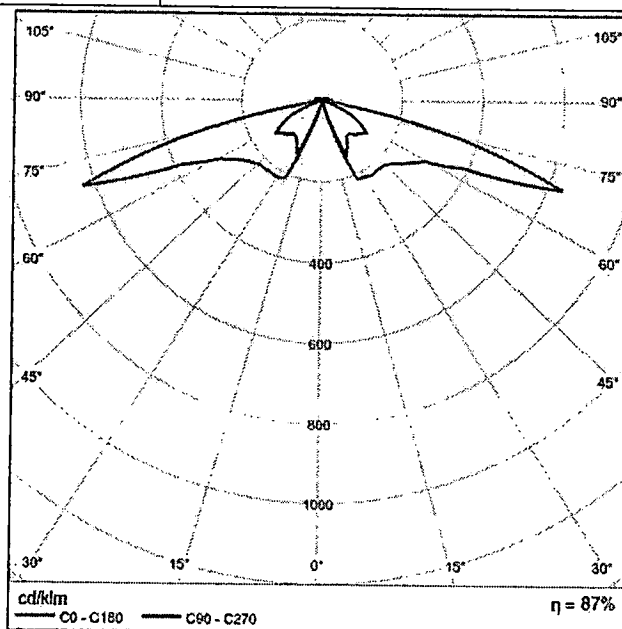
2.7. APŠVIETIMO ATRAMOS, ŠVIESTUVAI

2.7.1. APŠVIETIMO ATRAMOS

Metalinės apšvietimo atramos tai 4 m atramos skirtos apšvietimo šviestuvų tvirtinimui. Turi būti padengtos karšto cinkavimo būdu, cinko sluoksniu dengiant vidinėje ir išorinėje pusėje. Atramos gali būti dažytos Užsakovo nurodyta spalva. Atramos montuojamos su gelžbetoniniu pamatu. Monolitiniai gelžbetonio pamatai pateikiami komplekte su atramomis, turi turėti angas apsauginių vamzdžių su kabeliais įvėrimui. Pamatai atsparūs šalčiui, nelaidūs vandeniui. Atramų konstrukcija ir kiti parametrai turi atitikti atramoms keliamus reikalavimus. Atramos turi turėti CE ženklimą patvirtinantį sertifikatą. Atramos komplektuojamos su LED šviestuvais, el. kabeliais, aut. jungikliais ir gnybtais šviestuvo ir kabelių prijungimui.

2.7.2. ŠVIESTUVAS APŠVIETIMO ATRAMOMS

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Šviestuvai:	Apšvietimo šviestuvai montuojamas ant atramų.
2.	Maitinimo įtampa:	230 V, 50/60 Hz
3.	Šviesos sklaidimo kampas:	Žr. kampinę diagramą žr. 2.7.2 pav.)
4.	Apsaugos klasė optikai:	IP65
5.	Apsaugos klasė elektrinei daliai:	IP44
6.	Šviestuvo tvirtinimas:	Užmaunamas ir prisukamas varžtais prie gembės
7.	Šviesos šaltinis:	50W LED
8.	Šviesos srautas	5228-5622lm
9.	Spalvos temperatūra	3000K
10.		



2.7.2 pav. Šviestuvo kampinė diagrama

2.7.3. ĮLEIDŽIAMA Į GRINDINĮ APŠVIETIMO SISTEMA

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Šviestuvas:	Įleidžiamas į grindinį apšvietimo sistema tinkama montuoti lauke
2.	Maitinimo įtampa:	230 V, 50/60 Hz
3.	Apsaugos klasė	IP67
4.	Šviestuvo tvirtinimas:	Įleidžiamas į grindinį pagal gamintojo instrukcijas.
5.	Šviesos šaltinis:	LED 10W/m
6.	Spalvos temperatūra	W930 (3900K)
7.	Atsparumą išoriniams fiziniams poveikiams	IK10

2.7.4. KRYŽIAUS APŠVIETIMO SISTEMA

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Šviestuvas:	Apšvietimo sistema tinkama montuoti lauke
2.	Maitinimo įtampa:	230 V, 50/60 Hz
3.	Apsaugos klasė	IP65
4.	Šviestuvo tvirtinimas:	Tvirtinimas prie paruoštų kronšteinų.
5.	Šviesos šaltinis:	LED 14,4W/m
6.	Spalvos temperatūra	4000K

2.7.5. MEDŽIŲ APŠVIETIMO ŠVIESTUVAS

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Šviestuvas:	Šviestuvas tinkamas montuoti lauke
2.	Maitinimo įtampa:	230 V, 50/60 Hz
3.	Apsaugos klasė	IP66
4.	Šviestuvo tvirtinimas:	Tvirtinimas paviršiniui.
5.	Šviesos šaltinis:	LED 43W
6.	Spalvos temperatūra	3000K
7.	Atsparumą išoriniams fiziniams poveikiams	IK08

3. ATRAMŲ PASTATYMAS

Prieš pradėdamas vykdyti darbus rangovas turi turėti technikos priežiūros tarnyboje atestuotas kėlimo priemonės. Darbus gali vykdyti atestuotas kranų darbų vadovas.

Atramos statomos į gruntą sumontavus pamatus, kurie įrengiami į gruntą išgręžus iki 0,7 - 1 m gylio šulinius. Šulinių dugne įrengti 10 cm storio pagrindą. Pamatų užpylimui naudoti smėlio-žvyro mišinį. Užpilant sutankinti kas 0,2 m. Atramose montuojamos kabelių prijungimo gnybtynas ir šviestuvų apsaugos 6A „C“ charakteristikos automatiniai jungikliai. Atramoms įrengiami $\leq 30\Omega$ kartotiniai įžeminimo kontūrai.

4. ŠVIESTUVŲ MONTAVIMAS

Prieš pradėdamas darbus, rangovas privalo turėti leidimą darbams veikiančiuose elektros įrenginiuose ir atestuotą tinkamos kvalifikacijos personalą bei technikos priežiūros tarnyboje atestuotus kėlimo įrenginius, Elektros energijos atjungimui ir operatyvinių klausimų sprendimui sudaryti sutartį su gatvės apšvietimą eksploatuojančia organizacija pagal STEEI 5 skyriaus VII poskyrio „Fizinių ir juridinių asmenų darbų vykdymo tvarka elektros įrenginiuose, kurie nepriklauso jų balansui ar nuosavybei“ reikalavimus. Šviestuvus tvirtinti prie atramų prijungiant 1,5 mm² kabeliais varinėmis gyslomis su dviguba izoliacija nuo atramos apačioje esančių aptarnavimo dalyje įrengtų automatinio jungiklio. Kabelių negalima sujungti atramos ar gembės viduje. Darbus atlikti vadovaujantis „Elektros įrenginių įrengimo taisyklėmis“, „Saugos taisyklėmis eksploatuojant elektros įrenginius“ ir kitais galiojančiais normatyviniais dokumentais.

5. ŽEMĖS DARBAI TIESIANT ELEKTROS KABELIUS.

5.1. Vykdėti žemės darbus sutinkamai su STR 1.07.02:2005 „Žemės darbai“ reikalavimais:

Rangovas turi gauti leidimą kasti žemę, kurį išduoda miesto, rajono savivaldybė. Statytojas arba žemės darbų vadovas privalo:

pradėti žemės darbus tik gavęs leidimą kasti žemę, turėti suderintą projektą, statybos darbų žurnalą ir statinio nužymėjimo aktą su schema;

nustatyti laiką, bet ne vėliau kaip prieš dvi paras iki darbų pradžios, pranešti įmonės ir privatiems asmenims, kuriems priklauso kasimo zonoje esantys tinklai, statiniai (kabeliai, dujotiekio tinklai), taip pat kelių policijai, jei statybos aikštelė yra kelių ar kelio statinių apsauginėje zonoje, tikslų žemės darbų pradžios laiką ir pakviesti jų atstovus atvykti į vietą;

žemės kasimo vietoje pažymėti esamų požeminių inžinerinių tinklų bei įrenginių vietas, nekilnojamų kultūros vertybių teritorijų bei jų apsaugos zonų ribas ir imtis priemonių apsaugoti statinius, saugotiną dirvožemį bei želdinius nuo galimos žalos;

nepradėti žemės kasimo darbų miestų aikštėse, gatvėse, privažiavimuose bei keliuose, kol neįrengtos leidime kasti žemę nurodytos apylankos bei techninės eismo reguliavimo priemonės;

žemės kasimo darbus geležinkelio apsaugos zonoje vykdyti tik dalyvaujant įgaliotam geležinkelio tarnybos atstovui, kuris prireikus privalo išsikviesti suinteresuotų geležinkelio padalinių atstovus; jei jo nurodymai nevykdomi, žemės kasimo darbai sustabdomi, o kalti asmenys traukiami atsakomybėn pagal Lietuvos Respublikos įstatymus;

jei statinio (geležinkelio, kelio, inžinerinių tinklų ir kt.) apsaugos zonoje yra archeologinių paminklų ar kitų nekilnojamų kultūros vertybių, žemės darbus vykdyti laikantis ir Kultūros vertybių apsaugos departamento nustatytų sąlygų;

prieš žemės darbų vykdymo pradžią, veikiančių inžinerinių tinklų bei kitų inžinerinių statinių apsaugos zonose suderinti su juos naudojančiomis įmonės saugos priemones, vykdyti žemės darbus tik dalyvaujant pačiam darbų vadovui ir įvykdyti elektros, šilumos tinklų, naftotiekio, dujotiekio įmonės atstovo nurodymus (šie nurodymai duodami žodžiu, įteikiant raštu arba įrašomi į statybos darbų žurnalą);

kai statybos aikštelėje požeminių inžinerinių tinklų bei kitų inžinerinių statinių vietos tiksliai nežinomos, juos naudojančių įmonės atstovai privalo būti žemės darbų vykdymo

vietoje, kol bus nustatyta tiksli tinklų bei kitų statinių vieta.

jei kasant žemę aptinkami brėžiniuose ar geodezinėje nuotraukoje nenurodyti inžineriniai tinklai, kiti inžineriniai statiniai ar archeologinės vertybės, darbai laikinai sustabdomi. Leidimą žemės darbams vykdyti išdavusi tarnyba, o kai leidimas nebuvo reikalingas - rangovas ar statinis ūkio būdu statytojas (užsakovas) išsiaiškina, kam šie statiniai priklauso, pareikalaujama iš naudotojų juos užfiksuoti brėžiniuose, suderina tolesnės žemės darbų vykdymo priežiūros tvarką, apie ją praneša kasėjui ir leidžia tęsti darbus.

Siekiant išvengti nelaimingų atsitikimų, žemės darbai vykdomi griežtai vadovaujantis suderintu statybos ar žemės darbų technologijos projektu ir saugos darbe taisyklėmis (Statybos normos ir taisyklės. SNiP III-4-80 „Saugumo technika statyboje“) Kelio ženklai ir jų išdėstymas turi atitikti standartų reikalavimus ir suderintas schemas (Kelių priežiūros taisyklės). Kelių ženklus pagal suderintą su kelių policija schemą sukomplektuoja ir rangovo arba ūkio būdu statančio statytojo lėšomis pastato kelią gatvę, eksploatuojanti įmonė arba rangovas. Jie aktu perduodami žemės kasimo darbų vadovui;

atkastieji inžineriniai tinklai bei kiti inžineriniai statiniai užpilami žeme, dalyvaujant juos naudojančių įmonių atstovams. Iškastos kelių važiuojamoje dalyje žeme užpilamos prižiūrint kelią naudojančios įmonės atstovui. Užpilamas gruntas sutankinamas. Apie užpylimo darbų pradžią šiai įmonei pranešama ne vėliau kaip prieš parą;

visais atvejais, užbaigus žemės darbus, žemės paviršiaus lygis turi būti toks, koks buvo iki darbų pradžios, arba pakeistas pagal statinio projekto sprendinius;

išardytų dangų atstatymą vykdyti sutinkamai su reglamento VI skyriumi;

požeminių inžinerinių tinklų ir kitų inžinerinių statinių geodezines nuotraukas daryti sutinkamai su reglamento VII skyriumi;

inžinerinių tinklų ir kitų inžinerinių statinių, dangų ir želdinių apsaugą vykdyti sutinkamai su reglamento IX skyriumi;

vykdant žemės darbus, draudžiama užversti gruntu ar statybos produktais bei jų atliekomis želdinius, požeminių inžinerinių tinklų šulinių (kamerų) dangčius, gaisrinius hidrانتus, geodezijos ženklus, kitus įrenginius bei priešgaisrinius kelius, o statybos produktų atliekomis – ir kultūros paveldo objektų teritorijas ir jų apsaugos zonas. Derlingasis dirvožemio sluoksnis turi būti išsaugomas nustatyta tvarka. Žemės savininkai ir valstybinės žemės naudotojai, taip pat kiti fiziniai ir juridiniai asmenys, vykdantys darbus, susijusius su žemės pažeidimu, privalo saugoti nukastą derlingąjį dirvožemio sluoksnį ir jį naudoti pažeistai žemei rekultivuoti arba mažai produktyvioms žemės ūkio naudmenoms gerinti. Dirvožemio, žaliųjų plotų ir dangų atstatymo darbus vykdyti vadovaujantis STR 1.07.02:2005 „Žemės darbai“ ir Lietuvos respublikos vyriausybės 1995-08-14 nutarimu Nr. 1116.

5.2. Žemės darbus atlikti sutinkamai su EJT skyriaus 2.3 „Kabelių linijos žemėje“ reikalavimais:

Rangovas prieš pradėdamas KL statybą ir montavimą, turi nužymėti KL trasą, SP sklypą ir jo statinį. Tik atlikus tikslius geodezinius KL trasos ir SP statinio nužymėjimus ir įsitikinus, kad kabelio projektinis ilgis atitinka ir sutampa su ilgiu, gautu po trasos nužymėjimo, galima užsakyti kabelį ir įrenginius. Esant neatitikimams, rangovas privalo informuoti projekto vadovą, kuris patikrina neatitikimo priežastis ir, esant reikalui, adaptuoja (pakoreguoja) projektą.

1. trasa žymima gaurėmis pradžia, posūkiuose, kas 50m trasos tiesėje, pabaiga, ašis, šulinių vieta;
2. padaromos atžymos požeminių komunikacijų susikirtimo vietose, pastatant specialius ženklus;
3. nežinant tikslų esamų komunikacijų vietų, atliekamas šurfavimas kas 20m (0,35m pločio skersinės tranšėjos pagal visą plotį ir gylį kasamos tranšėjos). Kabelių būvimo vieta nustatoma kabelių iešikliais dalyvaujant rangovui ir užsakovo techninės priežiūros inžinieriui, parengiamas geodezinės trasos nužymėjimo aktas ir pridedama nužymėjimo schema.

Tranšėjas kasti:

- 1) miesto gatvėmis vykdomas rankiniu būdu, neužstatytose vietose - vienakaušiais ekskavatoriais, daugiakaušiais ekskavatoriais arba betranšėjiniu būdu klojant kabelius;
- 2) iškastas gruntas pilamas ant tranšėjos šlaito ne mažesniu kaip 0,5m atstumu nuo tranšėjos briaunos;
- 3) iškasta tranšėja apvaloma nuo akmenų, šiukšlių; įrengiamas dugno pagrindas iš purios 10cm storio žemės, molio arba priemolio žemėje - smėlio pagrindas;
- 4) tranšėjų kasimas vertikaliomis sienelėmis be tvirtinimo leidžiamas:
 - piltame grunte iki 1,0m gylio;
 - priesmėliuose iki 1,25m gylio;
 - priesmėlyje, molio žemėje iki 1,5m gylio;
- 5) mechanizuotas tranšėjų kasimas kabelių apsaugos zonose leidžiamas: vienakaušiais ekskavatoriais iki 50% esamo kabelio gylio ir 1,0m atstumu nuo esamo kabelio ašies;
 - daugiakaušiais ekskavatoriais 1,0 - 1,5m atstumu nuo esamo kabelio;
 - klojant kabelius (betranšėjiniu būdu) - 1,5m atstumu nuo esamo kabelio;
- 6) elektros kabeliai atkasami be smūginių, rankiniu būdu;
- 7) leidžiami nuokrypiai nuo projektinės dugno altitudės:
 - kasant vienakaušiais ekskavatoriais + 15cm;
 - kasant tranšėjinais ekskavatoriais + 10cm;

Grunto kasimas žiemos metu:

- purenimas pneumatiniiais instrumentais naudojant kompresorius;
- grunto atšildymas kasimo zoną uždengus gaubtais ir leidžiant krosnelių šilumą;
- grunto atšildymas elektra, aptvėrus šildomąjį plotą atstumu ne mažesniu kaip 3m ir pastačius įspėjamuosius ženklus;
- draudžiama virš esamų kabelių naudoti atvirą ugnį;
- galima kasti be paramstymų iki įšalimo gylio, išskyrus smėlį.

Vykdamas elektros kabelių iki 35kV klojimo ir montavimo darbus, rangovas privalo naudotis „NUORODOS KLOJĖJAMS, ATLIEKANTIEMS ELEKTROS KABELIŲ IKI 35kV KLOJIMO IR MONTAVIMO DARBUS“

Kabelių klojimo ir montavimo darbai:

turi būti mechanizuoti; Klojant 50mm² ir didesnio skerspjūvio kabelius, kai linijos ilgis 100m daugiau, būtina naudoti kabelio tempimo įrenginius su savirašiais montavimo prietaisais, kurie fiksuoja tempimo jėgą, pakloto kabelio ilgį, kitus duomenis.

Montuoja galines ir sujungimo movas, vadovaujantis jų gamintojų montavimo instrukcijomis. Movų montavimo vietoje (patalpoje, palapinėje ir pan.) oro

temperatūra turi būti +10°C ir aukštesnė, popieriumi izoliuotiems kabeliams, ir +5°C aukštesnė plastmasėmis izoliuotiems kabeliams. Šaltu laiku movų montavimo vietoje būtina kabelius šildyti specialiais šildytuvais.

Kabelius kloti 3% atsarga - „Gyvatėlė“, kad išvengti pavojingų mechaninių įtempimų, judant gruntui ir esant temperatūriniam deformavimui.

Ne mažesniame kaip 0,3m ilgyje vamzdžių galai, paklojus kabelį, turi būti užsandarinti pinto džiuto raiščiais, aptepta vandens nepraleidžiančiu (minkytu) moliu, o kabelius su plastmasinėmis dangomis užtaisyti vamzdžiuose naudojamomis guminėmis įvorėmis, technine vata ir kitomis specialiomis priemonėmis. Kabelių įvadai į SP, transformatorines, įrenginiu ir pastatus turi būti užhermetizuoti,

1. KL gylis nuo išlyginto žemės paviršiaus turi būti:

- 0,4-10kV kabeliai ariamoje žemėje - 1,0m;
- 0,4-10kV kabeliai sankirtose su gatvėmis, aikštėmis ir keliais - 1,0m;
- melioruotose žemėse - 0,8m;

2. Horizontalūs atstumai tarp lygiagrečiai klojamų kabelių turi būti:

tarp 6-10kV kabelių ir žemesnės įtampos kabelių 0,1 m;

tarp klojamo kabelio ir kabelių, kuriuos eksploatuojama skirtingos organizacijos, taip pat tarp galios ir ryšių kabelių-0,5m;

- klojant 6-10kV kabelių ir žemesnės įtampos kabelius lygiagrečiai su vandentiekiu, kanalizacijomis ir kitais vamzdynais bei drenažo linijomis, horizontalus atstumas tarp jų ir KL turi būti 1,0m;

- horizontalus atstumas tarp KL ir dujotiekio turi būti sutinkamai su EJT; -klojant 6-10kV kabelių ir žemesnės įtampos kabelius lygiagrečiai su šilumotiekiais, atstumas tarp kabelio ir šilumotiekio kanalo sienelės turi būti 2m; Vertikalūs atstumai KL susikertant su kitais žemėje paklotais kabeliais turi būti 0,5m. Ankštomis sąlygomis 10kV ir žemesnės įtampos kabeliams šis atstumas gali būti sumažintas iki 0,15m, jeigu kabeliai visame sankirtos ruože ir dar 1m atstumu į abi puses nuo jo yra atskirti kabelių apsaugos vamzdžiais;

- -KL kertant vamzdynus, tarp jų naftotiekius ir dujotiekius atstumas tarp jų kabelio ir vamzdžių turi būti 0,5m. Šį atstumą leidžiama sumažinti iki 0,25m, jeigu kabelis sankirtos ruože ir dar 2m atstumu į abi puses nuo jo yra klojamas kabelių apsaugos vamzdžiuose.-KL kertant šilumotiekius atstumas tarp kabelio ir šilumotiekio perdangos arba žemėje pakloto vamzdžio turi būti 0,5m. Ankštomis sąlygomis 0,25m. Šiuo atveju sankirtos ruože ir dar 2matstumu nuo kraštinių kabelių į kiekvieną pusę šilumotiekis privalo turėti tokią šilumos izoliaciją, kad žemės bet koku metų laiku neįšiltų daugiau kaip +25°C;

- -KL kertant geležinkelius ir kelius, kabeliai visoje kelio zonoje turi būti klojami vamzdžiuose 1,0m gylyje nuo kelio dangos ir 0,5m gylyje nuo vandens vedamojo griovio dugno. Jei kelio zona neapibrėžta, kabeliai nurodytu būdu klojami tik sankirtos ruože ir dar 2m atstumu į abi puses nuo kelio juostos; -KL kertant įvažiavimo kelius į kiemus, garažus ir pan., kabeliai visoje kelio zonoje turi būti klojami vamzdžiuose. Tokiu pat būdu turi būti apsaugoti kabeliai, kertantys upelius ir griovius.-Kabelis klojamas sausoje tranšėjoje. Esant aukštiems gruntiniams vandenims, jie pažeminami siurbliais arba adatiniais filtrais, vandentiekį nuleidžiant į esamus griovius arba lietaus kanalizacijos tinklus. **-Kabelių klojimas esant neigiamoms temperatūroms: nepriklausomai nuo vietos ir klojimo būdo, izoliacijos ir įtampos, visus kabelius reikia kloti esant teigiamai aplinkos temperatūrai.**

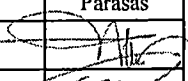
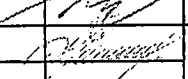
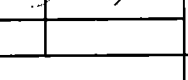
-Požeminiai kabeliai, movos, apsaugos įrenginiai, vamzdžiai privalo turėti pastovius orientyrus arba ženklavimo stulpelius. Ženklavimo stulpeliai statomi 0,1 m atstumu į lauko pusę nuo trasos posūkiuose, sujungimo movų vietose, iš abiejų pusių kertant kelius, komunikacijas, prie įvadų į pastatą ir kas 50m tiesioje trasoje. Ariamose žemėse ženklavimo stulpeliai statomi ne arčiau kaip kas 500m.

3. **Kabelių apsaugoti:** Tranšėjose paklotų kabelių apsaugos priemonių mechaninis atsparumas turi būti 6MPa.
4. -6-10kV kabeliai mieste turi būti apsaugoti nuo mechaninių pažeidimų **1,5-5mm storio apsauginėmis juostomis** 0,10-0,15m atstumu virš kabelio, arba kabeliai turi būti klojami keramikiniuose, plastmasiniuose, asbestcementiniuose arba ketaus vamzdžiuose. Apsauginės juostos plotis vienam kabeliui 100mm, dviem kabeliams-200mm. Naudojant apsaugines juostas. 0,3m nuo žemės paviršiaus kiekvienam lygiagrečiai paklotam kabeliui klojama ne plonesnė kaip **0,5mm storio signalinė juosta su užrašu „Dėmesio kabelis“**.
5. -6-10kV kabeliai, pakloti nedirbamose žemėse 0,7-1,0m gylyje, turi būti apsaugoti nuo mechaninių pažeidimų ir 0,3m gylyje nuo žemės paviršiaus turi būti paklota signalinė juosta.
6. - Iki 1000V įtampos kabeliai, pakloti 0,35-0,7m gylyje ir tuose trasų ruožuose, kur jie gali būti pažeisti turi būti pakloti vamzdžiuose. Kitais atvejais mieste, taip pat po šaligatvio danga ir nedirbamose žemėse 0,3m gylyje nuo žemės paviršiaus, o ariamose žemėse 0,5m gylyje nuo žemės paviršiaus pakanka pakloti tik signalinę juostą.

Kabelio tranšėjas užkasti: klojant kabelius tranšėjose, po kabeliu ir virš jo turi būti pilami ne mažesni kaip 10cm storio smėlio arba kitos smulkios frakcijos grunto (grunto dalelių diametras ne daugiau kaip 1mm) sluoksnis be akmenų, statybinių šiukšlių, šlako ir pan.

DARBŲ IR MEDŽIAGŲ POREIKIO ŽINIARAŠTIS

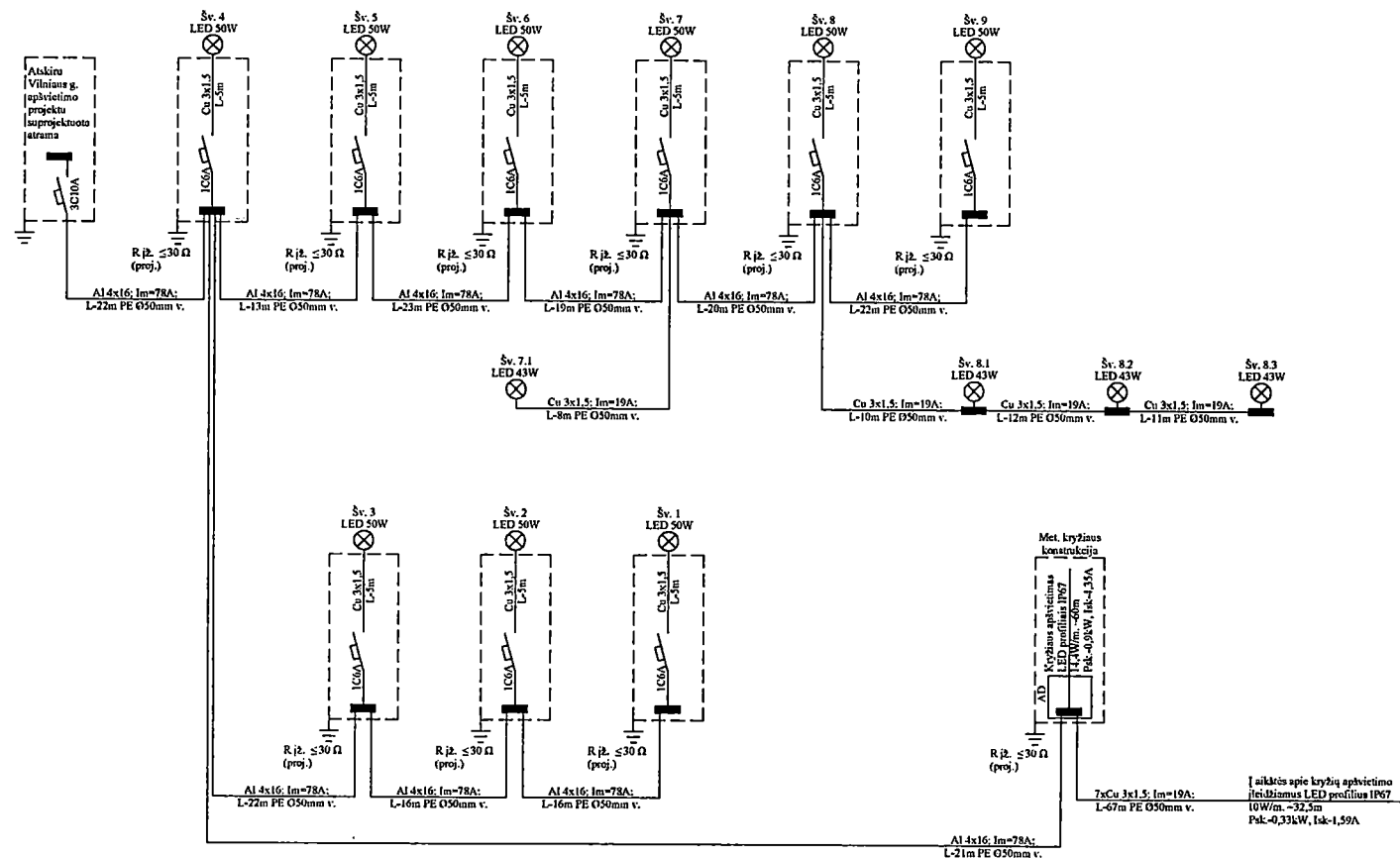
EILĖS NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	MATO VNT.	KIEKIS	TECHNINĖ SPEC.	PASTA BA
1.	Skvero su kryžiumi apšvietimo projektas				
1.1.	0,4 kV KL klojimas šviestuvų montavimas.				
1.1.1	SMD				
1.1.1.1	Trasos nužymėjimas	kompl.	1	-	
1.1.1.2	Tranšėjos kabeliams kasimas ir užpylimas iš jos:		196	-	
1.1.1.2.1	Mechaniniu būdu:	m.	182	-	
1.1.1.2.2	Rankiniu būdu:	m.	14	-	
1.1.1.3	Pakloto kabeliui įrengimas		196	-	
1.1.1.4	0,4-0,23 kV kabelio paklojimas iš jo:			-	
1.1.1.4.1	Klojimas laidadėžėse:	m.	77	-	
1.1.1.4.2	Įtraukiant į vamzdį:	m.	226	-	
1.1.1.5	PE v. d-50mm (atviru būdu) klojimas	m.	236	-	
1.1.1.6	Signalinės juostos „Atsargiai kabelis klojimas!“	m.	196	-	
1.1.1.7	0,4 kV galinės movos el. kabeliams montavimas	vnt.	20	-	
1.1.1.8	Apšvietimo metalinių atramų pastatymas	vnt.	9	-	
1.1.1.9	Laidų montavimas atramose	m.	45		
1.1.1.10	Išorės apšvietimo šviestuvų montavimas ant atramų, prijungimas	vnt.	9	-	
1.1.1.11	Automatinių jungiklių montavimas atramose	vnt.	10	-	
1.1.1.12	Įleidžiamų į grindinį apšvietimo šviestuvų montavimas, prijungimas	m.	32,5		
1.1.1.13	Kryžiaus apšvietimo sistemos montavimas, prijungimas	m.	60		
1.1.1.14	Medžių apšvietimo šviestuvų montavimas, prijungimas	vnt.	4		
1.1.1.15	Įžeminimo kontūro atramoms įrengimas	kompl.	10	-	
1.1.1.16	Elektrofiziniai varžų matavimai	kompl.	1	-	
1.1.1.17	Išpildomosios nuotraukos parengimas	kompl.	1	-	
1.1.1.18	Gerbūvio atstatymas	kompl.	1	-	
1.1.2.	MEDŽIAGOS				
1.1.2.1	1kV aliuminiai kabeliai 4x16	m.	195	TS-2.1	
1.1.2.2	Variniai kabeliai 3x1,5	m.	108	TS-2.5	
1.1.2.4	Galinės movos 4-ių gyslų kabeliams 4 x 10-35	vnt.	20	TS-2.3	
1.1.2.5	PE gofruoti kabelių apsaugos vamzdžiai (su movomis) d-50mm	m.	226	TS-2.2	
1.1.2.6	Apšvietimo atrama h-4m su pamatu, tarpine	kompl.	9	TS-2.7.1	
1.1.2.7	Šviestuvų tvirtinimas prie atramų	vnt.	9	TS-2.7.2	
1.1.2.8	Įleidžiama į grindinį apšvietimo sistema	m.	32,5	TS-2.7.3	
1.1.2.9	Kryžiaus apšvietimo sistema	m.	60	TS-2.7.4	
1.1.2.10	Šviestuvų medžių akcentiniam apšvietimui	vnt.	4	TS-2.7.5	
1.1.2.11	Automatiniai jungikliai 1C 6A	vnt.	9	TS-2.4	
1.1.2.12	Automatiniai jungikliai 3C 10A	vnt.	1	TS-2.4	
1.1.2.13	Skydas IP44 su gnybtynais kryžiaus apšvietimo ir grindinio šviestuvų užmaitinimui	vnt.	1	-	
1.1.2.14	Jungiamieji gnybtynai	vnt.	9	-	
1.1.2.15	Plieninė viela (cinkuota)	kg	6,2	TS-2.6	

 UAB „MEGOMETRAS“ Džiugo g. 12-2, Telšiai Tel.: +370 688 56628 info@megometras.lt www.megometras.lt				PROJEKTAS Skvero su kryžiumi (skirto Kretingos Viešpaties Apreiškimo Švč. Mergelei Marijai bažnyčios ir Pranciškonų vienuolyno 400 metų jubiliejui) Vilniaus g. ir kelio Nr. A11 sankirtos pietvakarinėje pusėje, Kretingos m., statybos projektas		
Atest. Nr.	Pareigos	Vardas Pavardė	Parašas	PROJEKTO DALIS Elektrotechnikos (apšvietimas)		
A290/ KPD3951	PV	Algirdas Žebrauskas				
17998	PDV	Rimas Nostys		DOKUMENTAS Darbų ir medžiagų poreikio žiniaraštis		
B 011436	Proj.	Marius Žutautas				
STATYTOJAS: Kretingos Viešpaties Apreiškimo Švč. Mergelei Marijai parapija Kretingos rajono savivaldybės administracija				DOKUMENTO ŠIFRAS 2017/09-01-TP-E		Lapas 26
LT						Lapų 31

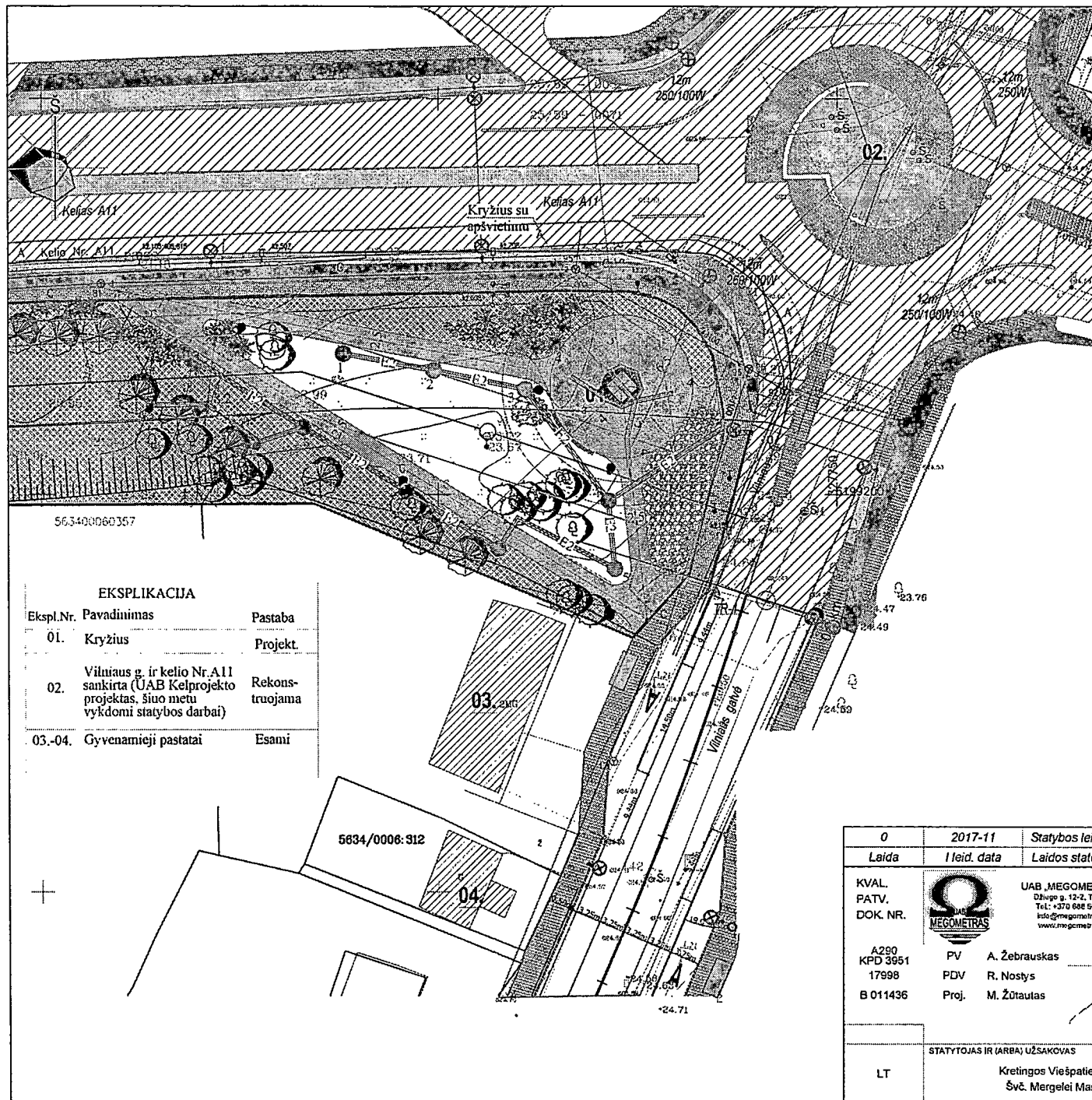
[illegible]

BRĖŽINIAI

$P_i = 1,9 \text{ kW}$;
 $P_{sk} = 1,9 \text{ kW}$;
 $I_{sk} = 3,04 \text{ A}$;
 $\cos \varphi = 0,9$;



0	2017-11	Statybos leidimui gauti			
Laida	I leid. data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.		UAB „MEGOMETRAS“ Dėgų g. 12-2, Telšiai Tel.: +370 685 56628 info@megometras.lt www.megometras.lt	STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS Skvero su kryžiumi (skirto Kretingos Viešpaties Apreiškimo Švč. Mergelėi Marijai bažnyčios ir Pranciškonų vienuolyno 400 metų jubiliejui) Vilniaus g. ir kelio Nr. A11 sankirtos pietvakarinėje pusėje, Kretingos m., statybos projektas		
A290 KPD 3951 17998 B 011436	PV PDV Proj.	A. Žebrauskas R. Nostys M. Žotautas	DALIS Elektrotechnikos (apšvietimas)		
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA	
			Apšvietimo tinklo vienlinijinė schema	0	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Kretingos Viešpaties Apreiškimo Švč. Mergelėi Marijai parapija Kretingos rajono savivaldybės administracija		DOKUMENTO ŽYMUO 2017/09-01-TP-E-1	LAPAS 1	LAPŲ 1



Parkinių šviestuvų pririšimo koordinatės		
Švietuvas	Y	X
1	327688.11	6199217.739
2	327699.449	6199215.647
3	327710.861	6199213.295
4	327721.06	6199201.935
5	327722.159	6199190.652
6	327707.535	6199193.197
7	327696.051	6199200.419
7.1	327698.925	6199197.605
8	327684.169	6199207.812
8.1	327677.266	6199206.207
8.2	327670.631	6199210.998
8.3	327663.002	6199215.965
9	327672.512	6199215.104
10	327660.855	6199222.396

PASTABOS:

- Skvero su kryžiumi prijungimas numatytas nuo, atkuro projektu suprojektuotos, Vilniaus g. Kretingos m. apšvietimo atramos.
- I gndinį įleidžiamų šviestuvų išdėstymą (atstumus ir pan.) žr. architektūrinėje dalyje.
- Parkiniams šviestuvams ir met. kryžiaus konstrukcijai įrengiami pakartotiniai įžemintuvai, kurių įžeminimo varža ne didesnė kaip 30Ω.
- Kabėliai klojant veriami į apsauginį vamzdį.
- 0,4 kV kabelinę liniją klojant vamzdiuose, susikirtimuose su inžineriniais tinklais, išlaikyti ne mažesnę kaip 0,25 m vertikalią atstumą.
- Darbus esamų inžinerinių tinklų ir komunikacijų apsaugos zonose vykdyti dalyvaujant inžinerinių tinklų savininkui ar atstovui.
- Nepažeisti esamų inžinerinių tinklų ar komunikacijų, o pažeidus atstatyti dalyvaujant kvalifikuotam inžinerinių tinklų savininkui ar atstovui.
- Visus darbus atlikti pagal galiojančių elektros, žemės darbų ir kitų statybos taisyklių reikalavimus.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Projekt. parkinis šviestuvas su 4m atrama - 10 vnt.
- Projekt. šviest. augalų apšv. - 4vnt.
- Proj. įmontuojami šviestuvai LED White L-1,0m ; L-0,3m - 32,3 m
- E2 — Apšvietimo kabelinė linija
- Kabelio apsauginis vamzdis

EKSPLIKACIJA		
Ekspl.Nr.	Pavadinimas	Pastaba
01.	Kryžius	Projekt.
02.	Vilniaus g. ir kelio Nr. A11 sankirta (UAB Kelpo projekto projektas, šiuo metu vykdomi statybos darbai)	Rekonstruojama
03.-04.	Gyvenamieji pastatai	Esami

0	2017-11	Statybos leidimui gauti		
Laida	Ileid. data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		UAB „MEGOMETRAS“ Darybos g. 12-2, Telšiai Tel.: +370 686 55628 info@megometras.lt www.megometras.lt	STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS Skvero su kryžiumi (skirto Kretingos Viešpaties Apreiškimo Švč. Mergelėi Marijai bažnyčios ir Pranciškonų vienuolyno 400 metų jubiliejui) Vilniaus g. ir kelio Nr. A11 sankirtos pietvakarinėje pusėje, Kretingos m., statybos projektas	
A280 KPD 3951 17998 B 011436	PV PDV Proj.	A. Žebrauskas R. Nostys M. Žotautas	Elektrotechnikos (apšvietimas)	
		DOKUMENTO PAVADINIMAS Apšvietimo kabelinio tinklo klojimo planas M 1:500		LAIDA 0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Kretingos Viešpaties Apreiškimo Švč. Mergelėi Marijai parapija		DOKUMENTO ŽYMUO 2017/09-01-TP-E-2	LAPAS 1
				LAPŲ 1

PRIEDAI

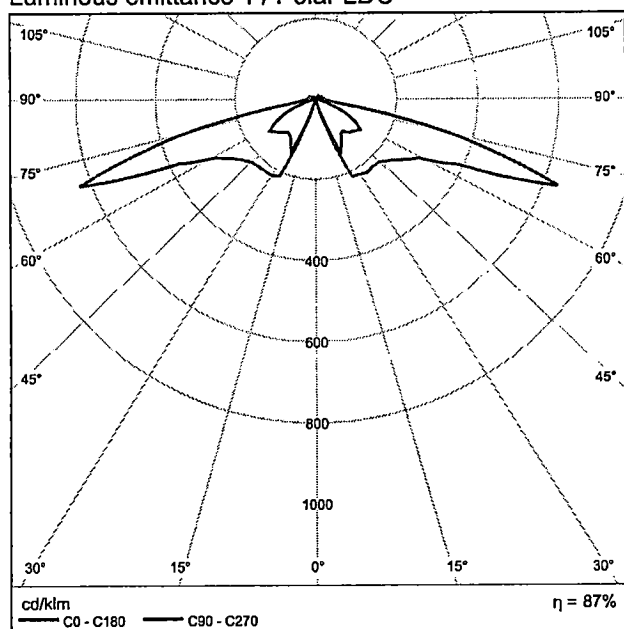
Skvero Kretingos m. apšvietimas

ART-METAL 19 L-50W 19 LUMINA LED 50W 1xCree LED CXB25 50W neutral white 4000K / ART-METAL - 19 LUMINA LED 50W
(1xCree LED CXB25 50W neutral white 4000K)

ART-METAL 19 L-50W 19 LUMINA LED 50W 1xCree LED CXB25 50W neutral white 4000K

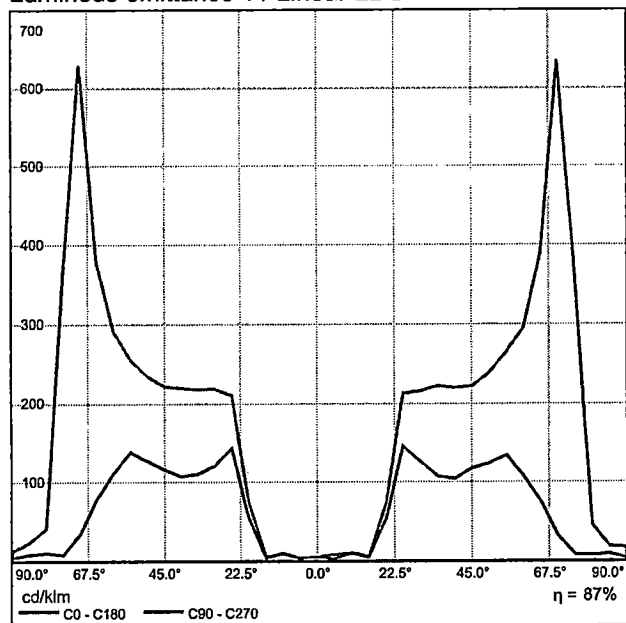
Light output ratio: 87.11%
Luminaire luminous flux: 4898 lm
Power: 50.0 W
Luminous efficacy: 98.0 lm/W

Luminous emittance 1 / Polar LDC

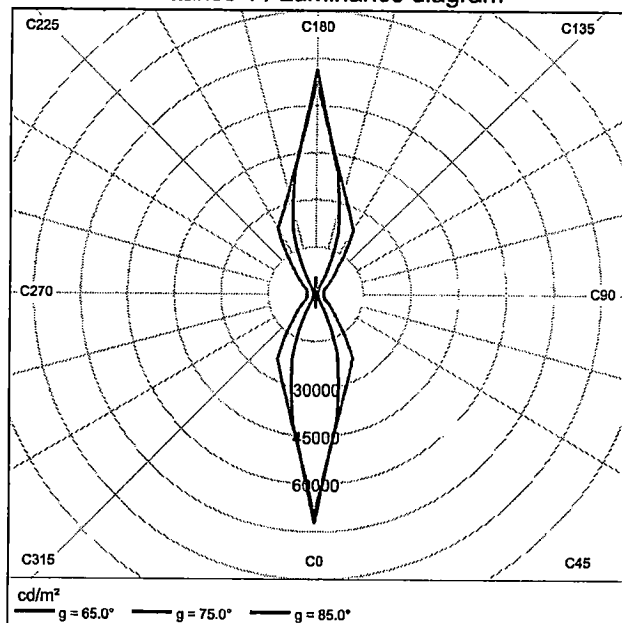


ART-METAL 19 L-50W 19 LUMINA LED 50W 1xCree LED CXB25 50W neutral white 4000K / ART-METAL - 19 LUMINA LED 50W
(1xCree LED CXB25 50W neutral white 4000K)

Luminous emittance 1 / Linear LDC



Luminous emittance 1 / Luminance diagram



Handwritten signature

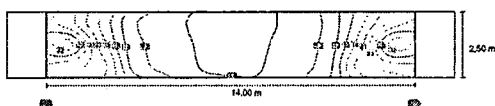
Saligatvis (P2)

Maintenance factor: 0.67

Grid: 10 x 3 Points

Em [lx]	Emin [lx]
≥ 10.00	≥ 2.00
≤ 15.00	
✓ 13.94	✓ 4.97

Horizontal illuminance





KRETINGOS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, Savanorių g. 29A, 97111 Kretinga, tel. (8 445) 53 141, el. p. savivaldybe@kretinga.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188715222

UAB „Architekto studija“
direktoriui Algirdui Žebrauskui
El. p. studija.arch@gmail.com

2018-03-15 Nr. (4.1.15.)-03-
I Nr. 1227

DĖL PRITARIMO PROJEKTO SPRENDINIAMS

Kretingos rajono savivaldybės administracija peržiūrėjo Skvero su kryžiumi (skirto Kretingos Viešpaties Apsireiškimo Švč. Mergelei Marijai bažnyčios ir Pranciškonų vienuolyno 400 metų jubiliejui) Vilniaus g. ir kelio Nr. A11 sankirtos pietvakarinėje pusėje, Kretingos m., techninį projektą ir informuoja, kad jo sprendiniams pritaria.

Administracijos direktorius

Virginijus Domarkas

Rima Lukauskienė, tel. (8 445) 54 501, el.p. rima.lukauskiene@kretinga.lt

100 Atkurtai
Lietuvai



KRETINGOS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, Savanorių g. 29A, LT-97111 Kretinga, tel. (8 445) 53 141,
el.p. savivaldybe@kretinga.lt. Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188715222

UAB „Architekto studija“
Turgaus a. 14, Telšiai
studija.arch@gmail.com

2018-04-23 Nr. (4.1.9) 03-1842

DĖL ATSAKymo Į PASTABAS

Kretingos rajono savivaldybės administracija, atsakydama į UAB „Statybos ekspertizės centras“ 2018-04-06 bendrosios Skvero su kryžiumi (skirto Kretingos Viešpaties Apreiškimo Švč. Mergelei Marijos bažnyčios ir Pranciškonų vienuolyno 400 metų jubiliejui) Vilniaus g. ir kelio Nr. A 11 sankirtos pietvakarinėje pusėje Kretingos m., statybos projekto (toliau Projektas) ekspertizės akto privalomas pastabas, teikia šiuos paaiškinimus.

Dėl privalomos pastabos 1.2. (pateikti projekto rengimo dokumentus: teritorijų planavimo dokumentai, nuosavybės teisę ar kitokias teises į žemę (statybos sklypą) patvirtinantys dokumentai; specialieji reikalavimai, prisijungimo sąlygos, įvertinant LR statybos įstatymo 24 straipsnio 3 d.) –

Projektas yra parengtas, numatant visus statybos ir aplinkos tvarkymo darbus atlikti laisvo valstybinio žemės fondo žemėje, kurioje nėra suformuotas žemės sklypas. Tuo tikslu Kretingos rajono savivaldybės administracija 2017–10-19 kreipėsi į Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos Kretingos skyrių (toliau – Žemėtvarkos skyrius), dėl pritarimo Projekto rengimui. 2017-10-27 buvo gautas raštas, kuriuo Žemėtvarkos skyrius leido projektuoti ir vykdyti Projekte numatytus darbus (rašto kopija pridedama).

Planuojamoje teritorijoje nėra parengtas atskiras tos teritorijų planavimo dokumentas, todėl rengiant projektą vadovaujamosi Kretingos rajono teritorijos ir jos dalies – Kretingos miesto bendrojo plano, patvirtinto 2008-12-18 Kretingos rajono savivaldybės tarybos sprendimu Nr. T2-322 (toliau – Bendrasis planas), sprendiniais. Bendrojo plano urbanistinės struktūros, žemės tvarkymo ir kultūros paveldo brėžinio ištrauka pridedama.

Įvertinant LR statybos įstatymo 24 straipsnio ir kitų teisės aktų nuostatas, specialieji reikalavimai nėra privalomi, todėl rengiant Projektą specialieji reikalavimai nebuvo rengti.

Dėl privalomos pastabos 6.2. (patikslinti galimybę prisijungti nuo apšvietimo tinklų, pateikti prisijungimo sąlygas) –

Projektui pateikiamos 2018-04-20 parengtos prisijungimo sąlygos, SI „Kretingos komunalininkas“ raštas Nr. (3.6.)V4-333 (pridedama).

PRIDEDAMA: 1. Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos Kretingos skyriaus 2017-10-27 rašto Nr. 14SD-3382-(14.14.137E) dėl pritarimo Projekto rengimui, kopija, 1 lapas.

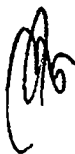
2. Kretingos rajono teritorijos ir jos dalies – Kretingos miesto bendrojo plano, patvirtinto 2008-12-18 Kretingos rajono savivaldybės tarybos sprendimu Nr. T2-

322 (toliau – Bendrasis planas), sprendiniais. Bendrojo plano urbanistinės struktūros, žemės tvarkymo ir kultūros paveldo brėžinio ištrauka, 1 lapas.

3. 2018-04-20 prisijungimo sąlygos, SĮ „Kretingos komunalininkas“ raštas Nr. (3.6.)V4-333, 1 lapas.

Viso – 3 lapai.

Administracijos direktorius



Virginijus Domarkas


Reda Kasnauskė, tel. (8 445) 51031, el.p. reda.kasnauske@kretinga.lt

Černeckis Povilas, [Reg.]
data: 2017-10-27, Reg. Nr. [R-174282]
Reda Kasnauskė (P)

Originalas nebus siunčiamas



17-10-27 / 4.1.33c) 621-4356

**NACIONALINĖS ŽEMĖS TARNYBOS
PRIE ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJOS
KRETINGOS SKYRIUS**

Kretingos rajono savivaldybės
administracijai
Savanorių g. 29A
Kretinga

2017-10-27 Nr. 14SD-3384(14.14.137E)
I 2017-10-19 Nr. (4.1.9)-D3-5301

DĖL PRITARIMO

Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos Kretingos skyrius neprieštaruja, kad Kretingos rajono savivaldybės administracija, įgyvendindama Skvero sutvarkymo su kryžiaus pastatymo Vilniaus g. ir kelio Nr. A11 sankirtos pietvakarinėje pusėje Kretingos m. projektą, valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, Žemaitės al. ir Vilniaus g. sankirtoje vykdytų numatytus darbus.

Darbus vykdyti pagal parengtą projektą ir išduotą leidimą, laikantis galiojančio teritorijų planavimo dokumento sprendinių, nepažeidžiant trečiųjų šalių interesų.

Skyriaus vedėjas

Dalius Vitkus

Violeta Baltušienė, tel. 8 706 85 543, el. p. violeta.baltusiene@nzt.lt

100 Atkurtai
Lietuvai

Biudžetinė įstaiga
Gedimino pr. 19
01103 Vilnius
<http://www.nzt.lt>

Duomenys kaupiami ir saugomi
Juridinių asmenų registre
Kodas 188704927

J. K. Chodkevičiaus g. 10
97130 Kretinga
Tel. 8 706 85 531
Faks. 8 706 86 967
El. paštas kretinga@nzt.lt



PRIEDAS NR. 1.

PRIEDAS NR 2.



SĮ „KRETINGOS
KOMUNALININKAS“

Savivaldybės įmonė. Vytauto g. 118, 97133 Kretinga, tel. / faks. 8 445 78 608, el. paštas info@kretkom.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 163934977.

Kretingos rajono savivaldybės administracijos
Architektūros ir teritorijų planavimo skyriui
El. p. savivaldybe@kretinga.lt;

2018-04-20 Nr. (3.6.) V4-333

**DĖL TECHNINIŲ SĄLYGŲ SKVERO SU KRYŽIUMI VILNIAUS G. IR KELIO NR. A11
SANKIRTOS PIETVAKARINĖJE PUSĖJE, KRETINGOS M., STATYBOS PROJEKTUI**

SĮ „Kretingos komunalininkas“ informuoja, kad objekto, esančio Vilniaus g. ir kelio Nr. A11 sankirtos pietvakarinėje pusėje, Kretingos m., elektros įrenginiai prijungiami prie SĮ „Kretingos komunalininkas“ gatvių apšvietimo tinklų su 3kW elektros įrenginių įrengtąja naudoti galia ir 3 kW leistinąja naudoti galia, paskirstant pagal kategorijas: II kat. 3 kW.

SĮ „Kretingos komunalininkas“ pateikia technines sąlygas 0,23 kV elektros energijos įvadui projektuojant skvero su kryžiumi Vilniaus g. ir kelio Nr. A11 sankirtos pietvakarinėje pusėje, Kretingos m., apšvietimą:

1. Suprojektuoti apšvietimo liniją nuo suprojektuotos ir šiuo metu įrengiamos apšvietimo valdymo spintos prie Vilniaus g. ir kelio Nr. A11 (Žemaitės al.) sankirtos.
2. Parengtą projektą derinti su SĮ „Kretingos komunalininkas“ atsakingu atstovu.

Direktorė

Renata Surblytė