

KARAIMŲ GATVĖS HUMANIZAVIMO PROJEKTAS



BAULAND

www.bauland.lt

Objektas: Karaimų g. Humanizavimo projektas
Stadija: Supaprastintas projektas
Žymuo: Aiškinamasis raštas

TITULINIS LAPAS

Projekto pavadinimas	Karaimų gatvės humanizavimo projektas		
Projekto vieta	Projekto teritorija yra Karaimų gatvės atkarpa tarp Trakų ir Karaimų gatvių sankryžos ir Vytauto, Karaimų gatvių sankirtos.		
Projektuotojas	MB BAULAND, Įmonės kodas: 305622646; Adresas: Miglos g. 33-3, LT-08101 Vilnius tel.: +370 672 56744 Projekto vadovas, MB Bauland direktorius, architektas: Donatas Baltrušaitis Projekto architektė: Justina Stefanovič		
Užsakovas	Trakų Rajono Savivaldybės Administracija Vytauto g. 33, LT-21106 Trakai +370 528 55487		
Rengėjas	MB "Bauland" Miglos g. 33-3, LT-08101 Vilnius +370 672 56744		
Projekto numeris	21_05		
Projekto rūšis	Supaprastintas projektas (P)		
Bylos žymuo		Laida 0	2021
MB "Bauland"	Direktorius	Donatas Baltrušaitis	

Objektas:	Karaimų g. Humanizavimo projektas
Stadija:	Supaprastintas projektas
Žymuo:	Projekto dokumentų sudėties žiniaraštis

PROJEKTO DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS (DŽ)

Dokumento pavadinimas	Dokumento žymuo	Lapų skaičius
Tekstiniai dokumentai		
Titulinis lapas	-	1
Dokumentų žiniaraštis	DŽ	2
Aiškinamasis raštas	AR	22
Techninės specifikacijos	TS	15
Brėžiniai		
Eismo organizavimo schema M 1:1000	B-01	1
Sklypo planas M 1:1000	B-02	1
Teritorija nr. 1 - sklypo planas M 1:250	B-03	1
Teritorija nr. 2 - sklypo planas M 1:250	B-04	1
Teritorija nr. 3 - sklypo planas M 1:250	B-05	1
Teritorija nr. 4 - sklypo planas M 1:250	B-06	1
Teritorija nr. 5 - sklypo planas M 1:250	B-07	1
Teritorija nr. 1 - grindinio dažymo planas M 1:250	B-08	1
Teritorija nr. 2 - grindinio dažymo planas M 1:250	B-09	1
Teritorija nr. 3 - grindinio dažymo planas M 1:250	B-10	1
Teritorija nr. 4 - grindinio dažymo planas M 1:250	B-11	1
Teritorija nr. 5 - grindinio dažymo planas M 1:250	B-12	1
Vazonų apželdinimo tipų planas M 1:500	B-13	2
Kelio ženklų žiniaraštis	ŽN-01	1
Grandinio dažų žiniaraštis	ŽN-02	1
Lauko baldų žiniaraštis	ŽN-03	1
Medžių ir krūmų žiniaraštis	ŽN-04	1
Teminių augalų žiniaraštis	ŽN-05	1
Struktūrinių augalų žiniaraštis	ŽN-06	1

Objektas:	Karaimų g. Humanizavimo projektas
Stadija:	Supaprastintas projektas
Žymuo:	Projekto dokumentų sudėties žiniaraštis

Užpildančių augalų žiniaraštis	ŽN-07	1
Vazinų apželdinimo tipų žiniaraštis	ŽN-08	1
Teritorija nr. 1 - vizualizacija	VIZ-01	1
Teritorija nr. 2 - vizualizacija	VIZ-02	1
Teritorija nr. 3 - vizualizacija	VIZ-03	1
Teritorija nr. 4 - vizualizacija	VIZ-04	1
Teritorija nr. 5 - vizualizacija	VIZ-05	1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS (AR)

0. TURINYS

0. TURINYS	3
1. DOKUMENTŲ SĄRAŠAS	5
1.1 Normatyviniai ir kiti dokumentai, kuriais vadovaujantis parengta projekto dalis	5
2. PROJEKTO TIKSLAS, UŽDAVINIAI, PRIEMONĖS	5
2.1. Esamos situacijos problematika	5
2.2. Projekto tikslas	6
2.2.1. Projekto uždaviniai ir priemonės	6
3. BENDRIEJI DUOMENYS	7
3.1. Projekto statybos vieta	7
3.2. Projekto vieta Trakų nacionalinio parko kontekste	8
3.3. Kultūros paveldo vertybių apsaugos užtikrinimas	9
4. PROJEKTO SPRENDINIAI	9
4.1. Projekto koncepcija	9
4.2. Eismo raminimo sprendiniai	11
4.2.1 Kelio ženklai	12
4.2.2 Eismo ribojimo sprendiniai	13
4.2.3 Viešojo transporto ir laikino sustojimo stotelių sprendiniai	13
4.2.4 Dviračių infrastruktūros gerinimo sprendiniai	13
4.3. Aplinkos tvarkymas, teritorijos apželdinimas, poilsio zonų įrengimas	13
4.3.1 Mažosios architektūros elementai	14
4.3.2 Apželdinimas	15
4.3.2.1. Medžių vazonuose sodinami medžiai	15
4.3.2.2. Gėlių ir krūmų vazonuose sodinami augalai	16
4.3.2.3. Vazonų priežiūros rekomendacijos	17
4.3.3 Grindinio žymėjimas strateginėse vietose	17
4.3.4 Informacinių ir parodos stendų įrengimas	17
4.3. Gatvės paruošimas statybai	17
4.4. Projektinių sprendinių atitiktis privalomiesiems projekto rengimo dokumentams, teritorijų planavimo dokumentams, esminiams statinių ir statinio architektūros, aplinkos, kraštovaizdžio, nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių reikalavimams, trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimams.	18
5. STRATEGINIŲ ZONŲ ĮVEIKLINIMAS	19
5.1. Istorijos muziejaus ir Nepomuko zona	20
5.2. Menų mokyklos zona	20
5.3. Karaimų kultūros ir muziejaus zona	21
5.4. Amatų ir prekybos zona	21
5.5. Apvalaus stalo ir renginių zona	22

Objektas: Karaimų g. Humanizavimo projektas
Stadija: Supaprastintas projektas
Žymuo: Aiškinamasis raštas

1. DOKUMENTŲ SĄRAŠAS

1.1 Normatyviniai ir kiti dokumentai, kuriais vadovaujantis parengta projekto dalis

LR ĮSTATYMAI:

1. LR Statybos įstatymas
2. LR Architektūros įstatymas
3. LST 1516:2015 Statinio projektavimas. Bendrieji įforminimo reikalavimai.

ES REGLAMENTAI:

- 1.2011-03-09 Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 305/2011

STATYBOS TECHNINIAI REGLAMENTAI:

1. STR 1.01.02:2016. Normatyviniai statybos techniniai dokumentai;
2. 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;
3. STR 1.04.04:2017. Statinio projektavimas, projekto ekspertizė;
4. STR 1.06.01:2016. Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra;
6. STR 2.01.01(1):2005. Esminis statinio reikalavimas „Mechaninis atsparumas ir pastovumas“;
7. STR 2.01.01(2):1999. Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga;
8. STR 2.01.01(3):1999. Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga;
9. STR 2.01.01(4):2008. Esminis statinio reikalavimas „Naudojimo sauga“;
12. STR 2.03.01:2001. Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms;

RESPUBLIKOS STATYBOS NORMOS, TAISYKLĖS IR KT.:

1. Bendrosios priešgaisrinės saugos taisyklės;
3. Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai.
5. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2010 m. kovo 15 d. įsakymu Nr. D1-193 patvirtintos Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės.

2. PROJEKTO TIKSLAS, UŽDAVINIAI, PRIEMONĖS

2.1. Esamos situacijos problematika

Šiuo metu Karaimų g. aktyviai naudojami tiek miesto svečiai, tiek tranzitu miestą kertantys automobiliai – Trakų aplinkkelio strateginio poveikio aplinkai vertinimo duomenimis, 55 proc. automobilių gatvę kerta tranzitu. Gatvėje ir jos prieigose įrengtos automobilių stovėjimo aikštelės, taip pat gyventojai siūlo privačias stovėjimo vietas savo kiemuose. Visi šie veiksniai skatina į Karaimų gatvę atvykti automobiliu. Intensyvus eismas savaitgaliais sudaro spūstis, gatvėje nesaugu ir nepatrauklu būti pėstiesiems, nėra vietos judėti dviratininkams. Kultūros paveldas, rekreacinės erdvės užgožiamos intensyvaus eismo srauto. Dėl šios priežasties atliekamas Karaimų g. Humanizavimo projektas, kaip sumažinti neigiamą transporto poveikį Karaimų g., t.y. humanizuoti transporto dominuojamą gatvės atkarpos dalį.

Pagrindinė Karaimų gatvės problematika:

- Daug viešos ir privačios erdvės skirtos automobilių parkavimui;
- Didelis socialinių, kultūrinių ir turistinių traukos vietų tankumas;
- Neintegruota alternatyvių transporto priemonių infrastruktūra;
- Aplinkos, oro ir vizualinį triukšmą generuojantis tranzitinis eismas per istorinį Trakų centrą;
- Dideli turistų srautai į lankomus objektus ir vietas;

Objektas: Karaimų g. Humanizavimo projektas
Stadija: Supaprastintas projektas
Žymuo: Aiškinamasis raštas

- o Esamose (ir potencialiose) viešosiose erdvėse ir kultūrinių objektų aplinkoje didelis plotas skiriamas automobilių infrastruktūrai.

PAV. KARAIMŲ GATVĖS PROBLEMATIKA



Šaligatviai per siauri patogiai prasilenkti



Nutrūkstantis šaligatvių tinklas



Neišnaudojamas viešųjų erdvių potencialas



Sėdėjimui skirtų elementų stoka



Palei gatvę yra apleistų bei nesutvarkytų teritorijų



Kultūros paveldo objektus užgožiantys automobiliai

2.2. Projekto tikslas

Įgyvendinant projektą „Karaimų gatvės Humanizavimas“, siekiama atverti Trakų miesto centrinės dalies, sutampančios su Karaimų g., tautinį, istorinį ir kultūrinį paveldą Trakų miesto gyventojams ir svečiams, užtikrinant saugias ir patogias sąlygas pėstiesiems, dviratininkams, tuo pačiu „išlaisvinant“ miesto centrą nuo automobilių.

Projekto tikslas yra naudojant laikinas priemones, Karaimų gatvės atkarpoje, tarp Trakų ir Karaimų gatvių sankryžos ir Vytauto, Karaimų gatvių sankirtos, sukurti dalinimosi erdvę, kuri nuramintų eismą ir humanizuotų viešąją erdvę.

2.2.1. Projekto uždaviniai ir priemonės

Nr.	Projekto uždaviniai	Priemonės
1.	Naikinti tranzitinį eismą Karaimų g. Atkarpoje, paliekant galimybę įvažiuoti gyventojams ir aptarnaujančiam transportui. Prioritetizuojamas pėsčiųjų ir dviratininkų judėjimas bei viešasis transportas.	Siūloma kurti eksperimentinę dalijimosi erdvę vietoj aktyviai naudojamos tranzitinės gatvės, skirtą kartu judėti pėstiesiems, dviratininkams, aptarnaujančiam transportui, vietos gyventojams, viešajam transportui bei naujoms veikloms įgalinti.

2.	Funkciškai įveikinti ir aktualizuoti istoriškai svarbias Karaimų g. erdves sukuriant lokalias poilsio ir veiklų vietas. Sustiprinti esamą viešųjų Karaimų g. erdvių potencialą.	Siūloma įrengti trumpalaikes laisvalaikio ir poilsio zonas pėstiesiems. Sukurti naujus veiklos taškus dalijomasi erdvėje, įvertinant funkciškai patrauklias vietas istoriniu ir kultūriniu Karaimų g. aspektu.
3.	Kurti draugišką žmogui aplinką formuojant naujus želdynus. Siekiama sukurti žalią įvaizdį respektuojant Trakų istorinio senamiesčio urbanistinį kultūros paveldą.	Vietoje dabartinių automobilių stovėjimo aikštelių Karaimų gatvės atkarpoje siūloma formuoti žaliąsias saleles su medžių klombomis, gėlių ir krūmų klombomis ir mažosios architektūros elementais.

3. BENDRIEJI DUOMENYS

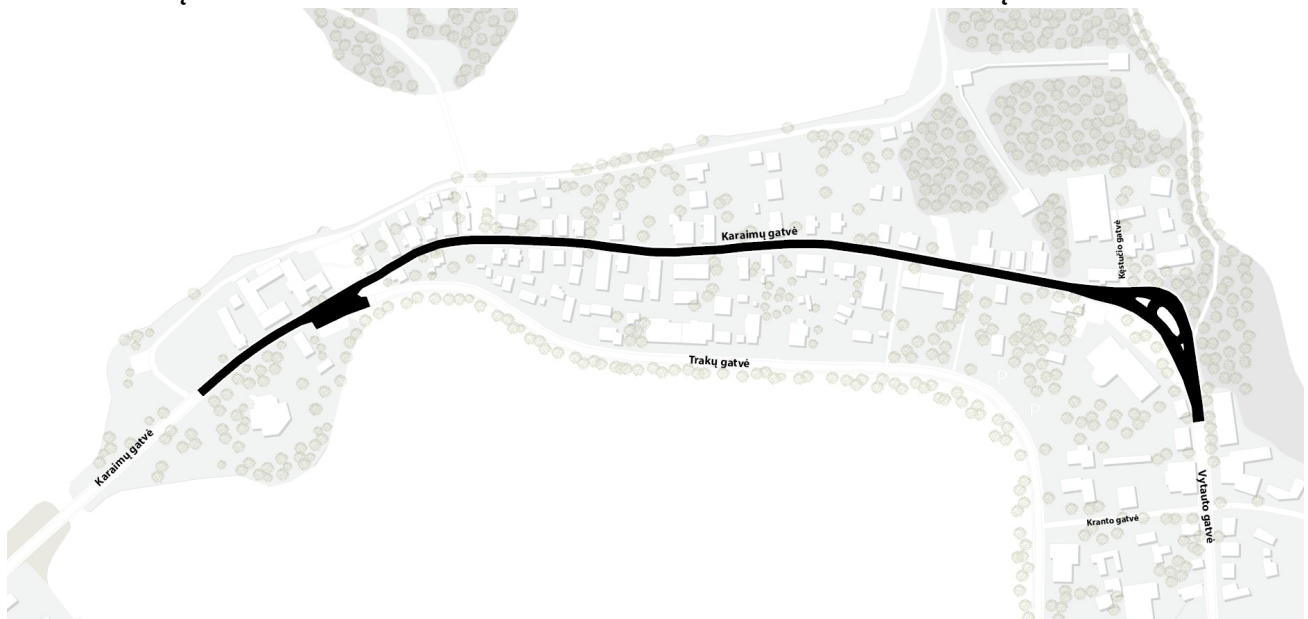
Projekto rengimo pagrindas yra sutartis su Trakų rajono savivaldybės administracija, kuri pasirašyta su projektavimo įmone BAULAND MB (projekto autoriai architektai: Donatas Baltrušaitis, Justina Stefanovič).

Šiuo projektu nagrinėjami tik Karaimų g., Trakai eisimo raminto ir mažosios architektūros sprendiniai, kitų sklypų sprendiniai rengiami atskirais projektais.

3.1. Projekto statybos vieta

Nagrinėjama projekto teritorija yra istorinės Karaimų gatvės atkarpa tarp Trakų ir Karaimų gatvių sankryžos ir Vytauto, Karaimų gatvių sankirtos. Nagrinėjama projekto teritorija neturi suformuoto žemės sklypo, numatomi sprendiniai yra iki ribojančių privačių sklypų ribos, neliečia pastatų.

PAV. KARAIMŲ GATVĖS HUMANIZAVIMO PROJEKTE NAGRINĖJAMA KARAIMŲ GATVĖS ATKARPA



Objektas: Karaimų g. Humanizavimo projektas
Stadija: Supaprastintas projektas
Žymuo: Aiškinamasis raštas

3.2. Projekto vieta Trakų nacionalinio parko kontekste

Nagrinėjama Karaimų g. atkarpa patenka į kultūros paveldo zoną, taip pat Trakų istorinio nacionalinio parko urbanistinį draustinį, greta nagrinėjamos atkarpos yra saugomų kultūros paveldo objektų. Kiekvienas iš šių objektų turi tam tikras saugomas savybes, kurias būtina įvertinti rengiant studijos sprendinius.

PAV. KULTŪROS PAVELDO SAUGOMOS TERITORIJOS IR OBJEKTAI, ŠALTINIS KVR.KPD.LT



Remiantis Kultūros vertybių registro duomenimis, nagrinėjama Karaimų gatvės atkarpa patenka į Trakų senamiesčio kultūros paveldo zoną (kodas 17114), kuri yra Trakų istorinio nacionalinio parko teritorijoje.

Trakų senamiesčio kultūros paveldo zonoje saugomos šios vertingosios savybės:

- Vietovės plano struktūros tipas.
- Vietovės plano struktūros tinklas – linijinis plano struktūros tinklas su pagrindinėmis – XIV a. II p. – XV a. pr. atsiradusiomis Birutės, Karaimų gatvėmis, sutampančiomis su išilgai dabartinio pusiasalio iš pietų į šiaurę ėjusių keliu iš Vilniaus, iki XVII a. Galutinai susiformavusia Vytauto gatve ir jos sankirtoje su Karaimų gatve susidariusia turgaus aikšte.
- Vietovės plano struktūros valdos (posesijos) – istorinių sklypų ribos.

- Vietovės plano struktūros keliai, gatvės, aikštės, įvažiavimai, pravažiavimai, takai, jų tipai, trasos, dangos. Tarp kitų gatvių trasų patenka ir Karaimų gatvė.
- Vietovei reikšmingo buvusio užstatymo ar jo dalių (atskirų statinių) vietos.
- Vietovės plano struktūros gamtiniai elementai.
- Tūrinės erdvinės struktūros sandara.
- Vietovės tūrinės erdvinės struktūros užstatymo tipai.
- Vietovės tūrinės erdvinės struktūros atviros erdvės.
- Vietovės tūrinės erdvinės struktūros panoramos.
- Vietovės tūrinės erdvinės struktūros siluetai.
- Vietovės tūrinės erdvinės struktūros perspektyvos.
- Vietovės tūrinės erdvinės struktūros išklotinės.
- Vietovės tūrinės erdvinės struktūros dominantės.
- Vietovės užstatymo bruožai.

Remiantis 1993 m. LR Vyriausybės nutarimu Nr. 912 patvirtinta Trakų istorinio nacionalinio parko planavimo schema, dalis Karaimų gatvės tai pat patenka į urbanistinį draustinį. Draustinio tikslas – išsaugoti ir eksponuoti būdingus šiam šalies regionui kaimus, jų planinę erdvinę struktūrą, išlikusias senas etnografiškai vertingas sodybas, jų pastatus, želdinius ir kitus seno kaimo elementus.

3.3. Kultūros paveldo vertybių apsaugos užtikrinimas

Atsižvelgiant į Trakų senamiesčio kultūros paveldo zonos saugomas vertingąsias savybes, projektuojami Karaimų g. Humanizavimo projekto sprendiniai. Siūlomi eismo raminto ir gatvės humanizavimo sprendiniai neprieštarauja išvardintoms vertingosioms savybėms, vietoje to tranzitinio eismo naikinimas pasirinktoje atkarpoje mažina gatvės atkarpos vizualinį, aplinkos ir garso triukšmus.

Projekto eismo raminto ir tranzitinio eismo naikinimo sprendiniai orientuoti į Trakų senamiesčio kraštovaizdžio ypatumų, nekilnojamojo kultūros paveldo vertingųjų savybių ir urbanistinių struktūrų įveiklinimą ir puoselėjimą. Siekiama išryškinti savitus senamiesčio bruožus, atskleidžiant vertingiausias kompozicinius elementus, pertvarkyti kultūrinę vertę praradusią Karaimų gatvę ją pritaikant prie šiuolaikinių Karaimų gyventojų poreikių vadovaujantis darnaus judumo ir darnaus vystymo principais.

Mažosios architektūros sprendiniai atveria daugiau galimybių saugomų kultūros paveldo objektų įveiklinimui, pažinimui ir grįžimui į istorinį Karaimų g. charakterį, gatvės profilį.

Projekto sprendiniai yra laikinos priemonės - laisvai pastatomi objektai, todėl projekto sprendiniai neturės įtakos ir neigiamai nepaveiks kultūros paveldo vietovių ir saugomų objektų vertingųjų savybių.

4. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

4.1. Projekto koncepcija

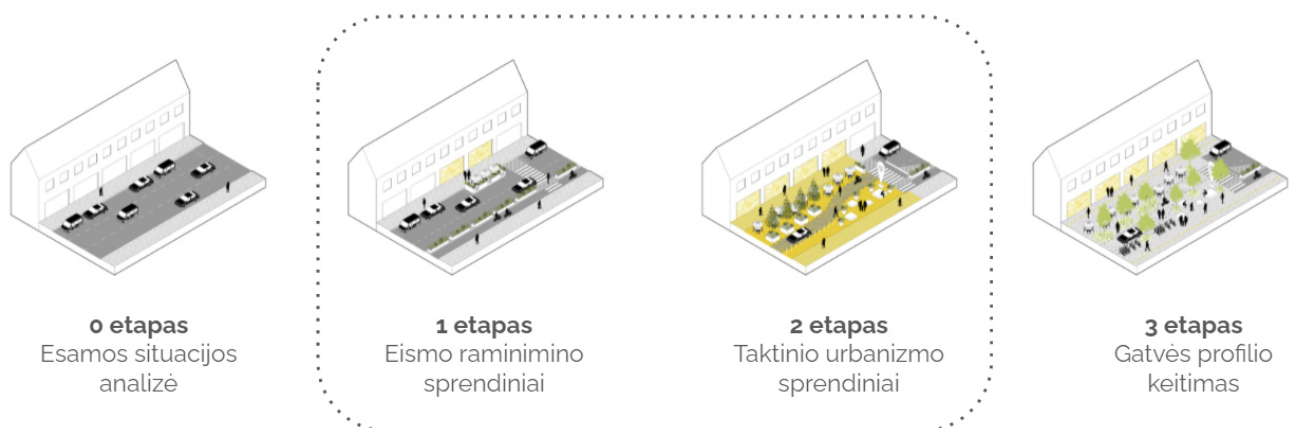
Projekto koncepcija remiasi bendro naudojimosi erdvės (shared space) sukūrimu naudojant laikinąsias priemones. Šios priemonės sukuria papildomas poilsio vietas projekto teritorijoje, aktyvuojamos strateginės vietos šalia pagrindinių visuomeninių ir komercinių funkcijų projektuojamoje Karaimų g. atkarpoje.

Lietuvoje bendro naudojimosi erdvė apibrėžiama kaip miesto aplinkos projektavimo metodas, kuris mažina pėsčiųjų ir transporto priemonių naudojimo atskyrimą bendroje teritorinėje erdvėje. Taikant šį metodą erdvėje prireikus naikinami gatvės bortai, kelio dangų ženklimas, kelio ženklai, šviesoforai, taip sukuriama bendrą erdvę pėstiesiems ir transporto priemonėms. (Šaltinis: Vilniaus miesto savivaldybės darnaus judumo planas)

Bendro naudojimo erdvė remiasi šiais principais:

- **Gatvė visiems** - laikinomis priemonėmis kuriama gatvės erdvė, kurioje nėra teikiamas prioritetas automobiliams. Visi eismo dalyviai dalijasi erdve vienodai, gerbdami skirtingus eismo dalyvius. Tokiose erdvėse pėstieji ir dviratininkai jaučiasi saugiau ir juda laisviau;
- **Erdvių įveiklinimas** - Erdvėje kuriamos laikinos poilsio vietos, erdvės pritaikomos įvairiems interesams ir veikloms. Nuraminus eismą, esamos ir kuriamos poilsio vietos pradamos naudoti dažniau.
- **Žalumo skatinimas** - Papildomi žalieji elementai padeda kurti jaukesnes erdves, leidžia apriboti triukšmą ir taršą, Laikini žalieji elementai leidžia įvertinti, kur labiausiai trūksta želdinių ir koks turėtų būti jų tipas.

PAV. PROJEKTO KONCEPCIJOS ĮGYVENDINIMO ETAPAI



Siūlomas etapiškumas bendro naudojimosi erdvės įgyvendinimui:

0 Etapas: Esama situacija

Tikslas - esamos situacijos ir projektuojamo konteksto analizė ir įvertinimas.

1 Etapas: Eismo raminimas

Tikslas: riboti motorizuotų transporto priemonių eismą ir mažinti jų greitį numatytoje gatvėje ar jos atkarpoje.

2 Etapas: Taktinis urbanizmas

Tikslas: pasitikrinti pokyčių poveikį erdvės naudojimui, pasitelkiant laikinas priemones, kurios nereikalauja didelių investicijų.

3 Etapas: Gatvės profilio keitimas

Tikslas: sukurti bendro naudojimosi erdvę, pasitelkiant ilgalaikes priemones keičiant gatvės profilį.

Karaimų gatvės Humanizavimo projekto sprendiniai yra pirmieji eksperimentiniai etapai siekiant palaipsniui su minimaliomis investicijomis įgyvendinti bendro naudojimosi erdvės koncepciją

Karaimų g. atkarpoje.

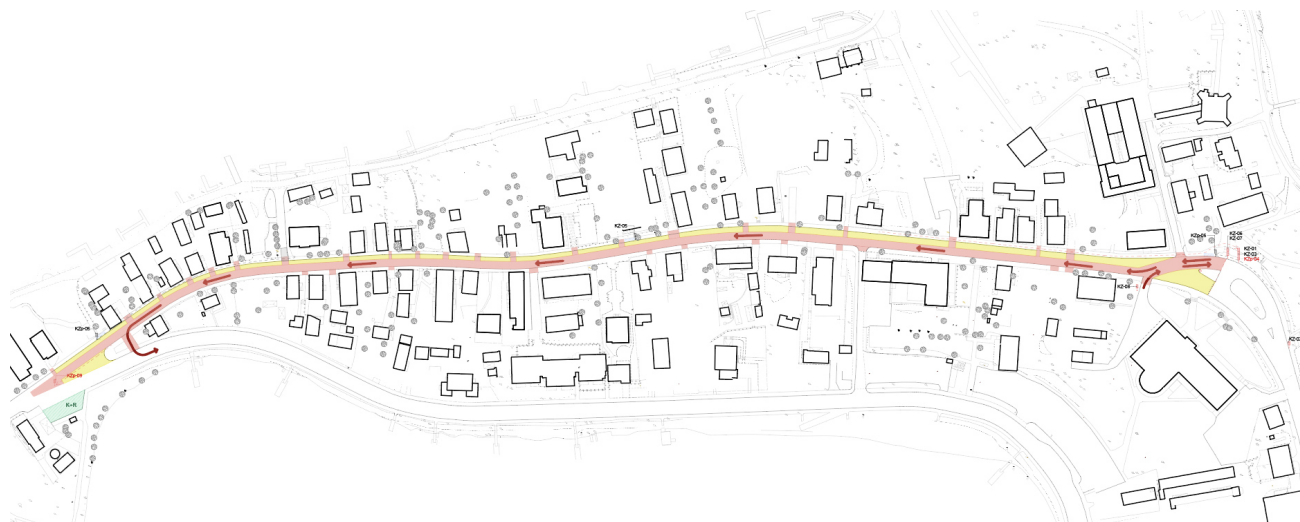
4.2. Eismo raminimo sprendiniai

Projekte siūlomi tranzitinio eismo naikinimo ir eismo raminimo sprendiniai atitinka Trakų miesto Darnaus judumo planui keliamus tikslus:

- Subalansuotai naudoti miesto erdvę, plėtoti esamą susisiekimo infrastruktūrą (pritaikant ją pėstiesiems ir dviratininkams) bei plėtoti transporto paslaugas, jų veiksmingumą, vadovaujantis darnios plėtros principais;
- Gerinti eismo saugą ir saugumą, didinti aplinkos patrauklumą ir gyvenimo kokybę bei užtikrinti racionalų ir veiksmingą susisiekimo infrastruktūros ir viešojo transporto maršrutinį tinklo panaudojimą, mažinti oro užterštumą, triukšmą.

Viena iš darnaus judumo skatinimo priemonių, numatytų Trakų miesto darnaus judumo plane, yra darnios viešojo ir privataus transporto sąveikos sukūrimas, diegiant Statyk ir Važiuk (Park & Ride) sistemą. Trakų Karaimų gatvės Humanizavimo projekto sprendiniai atitinka šias darnaus judumo skatinimo priemones ir prisideda prie jų įgyvendinimo.

PAV. EISMO RAMINIMO SPRENDINIŲ SUPAPRASTINTA SCHEMA



Karaimų gatvės raminimo pagrindiniai sprendiniai:

1. Nagrinėjama Karaimų gatvės atkarpos dalis išskirtinai priskiriama bemotoriam pėsčiųjų judėjimui (pirmenybė pėstiesiems, dviratininkams ir kitokioms transporto priemonėms). Naikinamas tranzitinis judėjimas įrengiant atitinkamą kelio ženklimą eismo nukreipimui reikalingose vietose;
2. Ties Karaimų ir Trakų gatvių sankirta siūloma kurti daigafunkcio naudojimo Statyk ir Važiuk (Park & Ride) stovėjimo aikštelę, numatomos laikino sustojimo vietos;
3. Sprendinių paveiktoje Karaimų gatvės atkarpoje privažiavimas į sklypus vietos gyventojams ir įstaigų, verslų savininkams leidžiamas išduodant atitinkamus leidimus ir atitinkamai ženklinama gatvė.
4. Įvedami kilpinio eismo tranzitinio srauto nukreipimo sprendiniai;
5. Numatomas automobilių stovėjimo aikštelių konvertavimas į poilsio ir prekybos vietų zonas;
6. Dviračių transporto integravimas;
7. Viešojo transporto integravimas;
8. Bendro naudojimo erdvių kūrimas.

Objektas: Karaimų g. Humanizavimo projektas
 Stadija: Supaprastintas projektas
 Žymuo: Aiškinamasis raštas

4.2.1 Kelio ženklai




Motorinio eismo ribojimui užtikrinti projektuojami 7 nauji ženklai ir pernaudojami 4 esami. Visi projektuojami ženklai metaliniai, dengti šviesą atspindinčia danga, montuojami ant cinkuoto, aplinkos paveikiui atsparaus stulpo. Privalo atitikti visus kelio ženklinimo reikalavimus ir taisykles.

Naujai projektuojami ženklai:

KELIO ŽENKLAS "303 - Motorinių transporto priemonių eismas draudžiamas"	KZ-01		1 vnt.	d=600mm
KELIO ŽENKLAS "527 - Apsisukimo vieta"	KZ-02		1 vnt.	600 x 600 mm
KELIO ŽENKLAS Papildoma lentelė "Įvažiavimas tik su leidimais"	KZ-03		1 vnt.	600 x 300 mm
KELIO ŽENKLAS "548 - Stotelė"	KZ-05		1 vnt.	600 x 900 mm
KELIO ŽENKLAS "329 - Ribotas greitis"	KZ-06		1 vnt.	d=600mm
KELIO ŽENKLAS "544 - Stovėjimo zonos pabaiga"	KZ-07		1 vnt.	600 x 900 mm
KELIO ŽENKLAS "323 - Sukti į kairę draudžiama"	KZ-08		1 vnt.	d=600mm

Objektas: Karaimų g. Humanizavimo projektas
Stadija: Supaprastintas projektas
Žymuo: Aiškinamasis raštas

Perkeliami / pernaudojami esami ženklai:

KELIO ŽENKLAS "552 - Gyvenamoji zona"	KZp-04		1 vnt.
KELIO ŽENKLAS "548 - Stotelė"	KZp-05		2 vnt.
KELIO ŽENKLAS "301 - Įvažiuoti draudžiama"	KZp-09		1 vnt.

4.2.2 Eismo ribojimo sprendiniai

Eismą ribojantys sprendiniai yra tiesioginiai ir netiesioginiai. Tiesioginiuose sprendiniuose numatomas specialus eismą ribojantis gatvės kelio ženklinimas. Netiesioginiai sprendiniai susideda iš bendro naudojimosi erdvės kūrimo sprendinių: strateginių, intensyvesnio naudojimo zonų dažymas balta spalva (pėsčiųjų perėjoms raštų motyvais), automobilių stovėjimo aikštelių konvertavimas į poilsio zonas.

Kadangi projektas orientuotas į bendro naudojimosi erdvės kūrimo 1-ąjį ir 2-ąjį etapus, vėlesnėse eismo ribojimo stadijose siūloma humanizuoti Trakų gatvę ir skatinti eismo ribojimą strateginėse Trakų miesto vietose įrengiant multimodales automobilių stovėjimo aikšteles.

4.2.3 Viešojo transporto ir laikino sustojimo stotelių sprendiniai

Projektuojamoje Karaimų gatvės atkarpoje numatomos trys viešojo transporto stotelės kaip tranzitinio automobilių judėjimo alternatyva (vietiniams gyventojams ir kitiems sklypų savininkams ar nuomotojams eismas leidžiamas).

Viešojo transporto stotelės išdėstytos šalia Istorijos muziejaus ir Nepomuko, Karaimų kultūros ir muziejaus, Apvalaus stalo ir renginių zonų.

4.2.4 Dviračių infrastruktūros gerinimo sprendiniai

Dviračių stovai įrengiami strateginėse vietose šalia pagr. visuomeninių ir komercinių funkcijų Karaimų g. atkarpoje. Projektuojami 35 vnt. cinkuoto plieno dvipusiai dviračių stovai. Nedažomi, ankeriuojami. Stovo matmenys 800x800 mm.

4.3. Aplinkos tvarkymas, teritorijos apželdinimas, poilsio zonų įrengimas

Karaimų g. projektuojamoje atkarpoje lauko baldams pasirinktos natūralios medžiagos, vientisi architektūriniai sprendimai. Pagrindinės naudojamos medžiagos - betonas, medis, cinkuotas plienas / aliuminis - natūralių spalvų, nedažomos.

4.3.1 Mažosios architektūros elementai

Projektuojami kelių tipų lauko suolai:

- 1) mediniai, išdėstyti per visą projektuojamos Karaimų g. ilgį. Medinių suolų kojos pagamintos iš aliuminio lydinio, nedažyto. Sėdima dalis ir atlošas iš tropinio kietmečio medienos.
- 2) moduliniai metaliniai suolai, su medžio apdaila - ties funkciškai svarbiomis Karaimų g. zonomis. Naudojant 4 skirtingus (suolų ir vazonų) modulius siekiama sukurti įvairesnį strateginių vietų charakterį, visos Karaimų g. kontekste. Moduliniai elementai apdailinami drėgmei atspariu mediniu paviršiumi, dažomi pilka RAL 7037 spalva.

Projektuojami dviejų dydžių betoniniai lauko vazonai:

- 1) 1500x1500mm, 900 mm aukščio vazonai naujai sodinamiems medžiams. Vazono dugne skylė drenažui.
- 2) 1500x500mm, 500 mm aukščio vazonai naujai sodinamiems krūmams ir gėlėms. Vazono dugne skylė drenažui. *jei gamintojas nerekomenduoja gręžti, tuomet įrengiamas dvigubas keramzito sluoksnis vazono dugne.

Vazonai apdailinti lygaus paviršiaus, šviesiai pilko atspalvio architektūrinio betono apdaila. Vazonų fasadai lygūs, be dalinimų, raštų ar kitokių elementų. Pagal augalus klombos skirstomos į 3 tipus:

1. Klombos su medžiais. Iš viso 27 vnt. Vienoje klomboje sodinamas vienas medis.
2. Krūmų ir gėlių klombos. Iš viso 101 vnt.

Lauko šiukšliadėžės taip pat betoninės, apdailintos lygaus paviršiaus architektūriniu betonu. Dengtos cinkuoto plieno dangčiu. Iš viso 29 vnt.

*Visų betoninių elementų apdailos atspalvis privalo sutapti.

PAV. ARCHITEKTŪRINIŲ SPRENDINIŲ SUPAPRASTINTA SCHEMA NR.1



PAV. ARCHITEKTŪRINIŲ SPRENDINIŲ SUPAPRASTINTA SCHEMA NR.2



4.3.2 Apželdinimas

4.3.2.1. Medžių vazonuose sodinami medžiai

Medžiai sodinami vazonuose, jiems parenkant tinkamą dirvą. Sprendiniuose atrinkti jauni medžiai tinka miestiniam klimatui ir sodinami 150x150 cm medžių vazonuose. Išilgai Karaimų g. - kuriama istorinėse alėjose dažnai sodinta liepų alėja, strateginėse vietose - mišrūs medžiai lapuočiai bioįvairovės skatinimui. Augalų vazonuose taip pat sodinami žemaūgiai augalai. Augalų rūšių komponavimo tipus žr. ŽN-08 Vazonų apželdinimo tipų žiniaraštis.

Medžių sodinukų kiekiai:

- 1) Liepa europinė 'Pallida', kiekis: 13 vnt.;
- 2) Beržas himalajinis 'Doorenbos', kiekis: 6 vnt.;
- 3) Uosis Fraxinus excelsior 'Westhof's Glorie' 8 vnt.;




Visų sodinamų medžių kiekis: 27 vnt.

Detalų medžių aprašymą žr. ŽN-04 Medžių ir krūmų žiniaraštis.

Medžių vazonų grunto sudėtis:

- 1) Dugnas : apsauga dugne nuo užmirkimo - 20 cm stambaus keramzito
- 2) Gruntas : Kompostas (50%) + sutraiškytas (susmulkintas) keramzitas (35%) + vermikulitas (10%) + kelios saujos smėlio (5%).
- 3) Paviršius : mulčiuojama 5 - 8 cm lapuočių medienos sluoksniu.

Objektas: Karaimų g. Humanizavimo projektas
 Stadija: Supaprastintas projektas
 Žymuo: Aiškinamasis raštas

<u>Pavadinimas</u>	<u>Analožas</u>	<u>Kiekis</u>	<u>Dydis</u>	<u>Pastabos</u>
Liepa europinė ' <i>Pallida</i> '		13 vnt.	sodinamas 3-3,5m (virš šaknų) aukščio medelis.	Auga greitai, 25-50 cm per metus. Užauga iki 30-40 m aukščio ir 10-15 m pločio. Sodinama pavieniui ir grupėmis, taip pat eilėmis, alėjomis, atspari miesto klimatui
Berž as himalajinis ' <i>Doorenbos</i> '		6 vnt.	sodinamas 2,5-3m (virš šaknų) aukščio medelis.	Augimo vieta: saulėta. Lajos forma: vidutinio dydžio medis laisva, ažūrine laja arba daugiakamienis krūmas. Augimo greitis: M etinis prieaugis 20-30 cm į aukštį ir 20 cm į plotį. Žievė: jaunų ūglių žievė šviesiai ruda, 4-tais metais tampa gelsvai ruda ir visiškai balta 6- ais metais, besilupanti. Dirva: dirvai ir dirvos rūgštingumui nereiklus. Atsparumo šalčiui zona: 6 (-23,3°-17,8°)
Uosis <i>Fraxinus excelsior</i> ' <i>WESTHOF'S</i> ' <i>GLORIE</i> '		8 vnt.	sodinamas 3-3,5m (virš šaknų) aukščio medelis.	Augimo vieta: saulėta, pusiau pavėsis. Lajos forma: kiaušiniška, netaisyklinga, ažūrinė. Augimo greitis: auga greitai, metinis prieaugis -30-45 cm į aukštį ir 20-30 cm į plotį. Lapai: šviesiai žali, sudėtiniai, iki 40 cm ilgio. Dirva: derlinga, drėgnoka priemolio neutrali ir kalkinga. Atsparus vėjui. Neauga suspaustoje, sausoje dirvoje. Netoleruoja vietų, kur užsistovi vanduo.

Po 4-5 metų visus pasodintus medžius į vazonus numatoma persodinti į kitas lokacijas arba 3-iojo gatvės dalijimosi erdvės realizavimo etapo metu medžius persodinti iš vazonų į tinkamai paruoštą žemę Karaimų gatvėje.

4.3.2.2. Gėlių ir krūmų vazonuose sodinami augalai

Gėlių ir krūmų vazonuose sodinami ilgamečiai krūmai su gėlėmis. Viename vazone sodinama po 9-10 vnt. augalų sodinukų. Sodinukų dydis ne mažesnis nei pusė pilnai užaugusio augalo dydžio. Gėlės ir krūmai vazonuose rūšiuojami pagal tris tipus: teminiai, struktūriniai ir užpildantys.

Pilnus augalų sąrašus ir kiekius žr. ŽN-05 Teminių augalų žiniaraštis, ŽN-06 Struktūrinių augalų žiniaraštis, ŽN-07 Užpildančių augalų žiniaraštis.

Augalų komponavimo tipus vazonuose žr. ŽN-08 Vazonų apželdinimo tipų žiniaraštis.

Gėlių ir krūmų vazonų grunto sudėtis:

- 1) Dugnas : apsauga dugne nuo užmirkimo - 10 cm stambaus keramzito
- 2) Gruntas : Kompostas (50%) + sutraiškytas (susmulkintas) keramzitas (35%) + vermikulitas (10%) + kelios saujos smėlio (5%).
- 3) Paviršius : mulčiuojama 3-5 cm lapuočių medienos sluoksniu.

Objektas: Karaimų g. Humanizavimo projektas
Stadija: Supaprastintas projektas
Žymuo: Aiškinamasis raštas

4.3.2.3. Vazonų priežiūros rekomendacijos

Drėkinimas: 150x50x50 - 1 kartą per savaitę palieti 10 l vandens. 150x150x90 – 1 kartą per savaitę ~30 l vandens. Laistymo pradžia: sausos ir šiltos kovo mėn. pabaigos dienos – kartą per 2 sav. Suintensyvėjus vegetacijai, kažkur balandžio gale, pradėti laistyti kas savaitę. Pabaiga – prasidėjus lietingajam rudens laikotarpiui.

- Prižiūrėtojas turi reaguoti pagal situaciją: jeigu didelė sausra ir laikosi aukšta temperatūra, reikia laistyti dažniau, o jei laikosi liūtys – laistymo kartą praleisti. Kilus neaiškumams susisiekti su projektuotojais.

Laistymo gofras arba vamzdelis montuojamas keliose skirtingose vazono pusėse, tam kad augalai nenusuktų šaknų į vieną vazono pusę, ir išlaikytų pusiausvyrą. Visų vazonų paviršius mulčiuojamas. 3-5 cm lapuočių medienos sluoksniu.

Ravėjimas: Iš vazono, laistymo metu, būtina pašalinti piktžoles ir išvežti.

Žiemos priežiūra: esant itin dideliems šalčiams - dekoratyvus dengimas eglišakiais arba pušų šakomis:



Biomasės pašalinimas:

- Biomą rekomenduojama šalinti šiltomis vasario - kovo mėn. dienomis. Pakirpti varpinius augalus, pašalinti nudžiuvusias dalis kartu su eglišakiais ar pušų šakomis.

Priežiūros, laistymo, dirvožemio parinkimo specifiką tikslinti su medelynų įmonėmis ir jų rekomendacijomis.

4.3.3 Grindinio žymėjimas strateginėse vietose

Strateginėse Karaimų g. vietose šalia svarbių funkcinių objektų siūlomas grindinio dažymas, siejamas su bendro naudojimo erdvės kūrimu. Baltos linijos imituoja pėsčiųjų perėjas šalia intensyvesnio pėsčiųjų naudojimo. Grindinio dažymas siūlomas penkiose vietose: šalia restorano "Galvė", šalia Trakų meno mokyklos, priešais Karaimų etnografijos muziejų ir Kenesą, šalia Trakų krašto tradicinių amatų centro ir priešais apžvalgos aikštelę ties "Apvalaus stalo" restoranu.

4.3.4 Informacinių ir parodos stendų įrengimas

Karaimų g. numatomi 7 lauko stendai. 4 iš jų informaciniai, mažo gabarito metaliniai lauko stendai - 1 istorinio Karaimų m. pradžia pažymėti, ir 3 vnt. prie Karaimų etnografijos muziejaus, muziejui reikiamai informacijai eksponuoti. 3 dvipusiai stendai su apšvietimu numatomi keičiamoms parodoms - montuojami prie Trakų meno mokyklos, su tikslu eksponuoti jų turimą medžiagą, organizuojamus renginius, paveikslų kopijas, veiklą ir pan.

4.3. Gatvės paruošimas statybai

Statybvietę būtina aptverti tvarkinga, saugia tvora ir užtikrinti nuolatinę jos priežiūrą. Siekiant išvengti nelaimingų atsitikimų, visos iškasos turi būti aptvertos, įrengti saugūs ėjimo keliai pėstiesiems, žemės darbų vietos važiuojamojoje gatvės dalyje pažymėtos tipiniais kelio ženklais.

Objektas: Karaimų g. Humanizavimo projektas
Stadija: Supaprastintas projektas
Žymuo: Aiškinamasis raštas

Vykdamas statybos darbus, fiziniai ir juridiniai asmenys turi laikytis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2010 m. kovo 15 d. įsakymu Nr. D1-193 patvirtintomis Želdinių apsaugos, vykdamas statybos darbus, taisyklėmis.

Draudžiama savavališkai sandėliuoti statybines medžiagas, gruntą už statybos aikštelės ribų. Darbus atliekantiems asmenims draudžiama važinėti transporto priemonėmis tam tikslui neskirtomis vietomis, įvažiuoti į kelią, gatvę vikšriniam ar kelią, gatvę teršiančiam transportui, ardyti ar gadinti eismo zonų dangą už statybvietės ribų.

Atliekant statybos darbus, kurių metu susidaro dulkės, naudoti drėkinimo įrenginius, o vežant statybos, griovimo ar teritorijų tvarkymo atliekas, jas uždengti ir sudrėkinti paviršių. Esant galimybei nutraukti ar apriboti dulketumą didinančius darbus iki palankių teršalams išsisklaidyti meteorologinių oro sąlygų ir nustatytų ribinių verčių viršijimo galutinio stabilizavimosi iki leistinų verčių.

4.4. Projektinių sprendinių atitiktis privalomiesiems projekto rengimo dokumentams, teritorijų planavimo dokumentams, esminiems statinių ir statinio architektūros, aplinkos, kraštovaizdžio, nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių reikalavimams, trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimams.

Projektas parengtas vadovaujantis išduotomis sąlygomis ir reikalavimais. Projektas atitinka Lietuvoje galiojančias normas ir įstatymus. Rengiant projektą vadovautasi galiojančiu. Projektuojami pastatai nepažeidžia trečiųjų šalių interesų.

5. STRATEGINIŲ ZONŲ ĮVEIKLINIMAS

Istorinė Trakų Karaimų gatvė susideda iš skirtingų charakterių atkarpų ir zonų. Šalia gyvenamųjų namų erdvinis gatvės charakteris turi būti tylesnio, ramesnio pobūdžio, tuo tarpu šalia visuomeninių ir komercinių funkcijų (muziejų, visuomeninių organizacijų, lankomų istorinių pastatų) turi dominuoti aktyvesnis charakteris. Aktyvesnį charakterį kuria pasiūlyti mažosios architektūros sprendiniai su vietomis prekybos paviljonams, numatytais informaciniais stendais.

Vėlesnėse 3-iojo etapo projektavimo stadijose

Projektuojamoje gatvės atkarpoje išskiriamos penkios aktyvesnio charakterio zonos: 1) Istorijos muziejaus ir Nepomuko zona; 2) Menų mokyklos zona; 3) Karaimų kultūros ir muziejaus zona; 4) Amatų ir prekybos zona; 5) Apvalaus stalo ir renginių zona.

Strateginių zonų įveiklinimo priemonės:

- Skirtingo charakterio erdvių kūrimas, atsižvelgiant į esamas komercines ir visuomenines funkcijas;
- Skatinama ekonominė, kultūrinė ir rekreacinė veiklos, priklausomai nuo aplinkinių funkcijų;
- Nenutrūkstamo viešųjų erdvių tinklo ir pėsčiųjų judėjimo kūrimas;
- Želdynų kūrimas strateginėse vietose;
- Mažosios architektūros sprendinių pritaikymas strateginių vietų įveiklinimui;
- Jautrios istorinės aplinkos ir kultūros paveldo objektų respektavimas.

PAV. STRATEGINIŲ VIETŲ ĮVEIKLINIMO SCHEMA



Objektas: Karaimų g. Humanizavimo projektas
Stadija: Supaprastintas projektas
Žymuo: Aiškinamasis raštas

5.1. Istorijos muziejaus ir Nepomuko zona



5.2. Menų mokyklos zona



Objektas: Karaimų g. Humanizavimo projektas
Stadija: Supaprastintas projektas
Žymuo: Aiškinamasis raštas

5.3. Karaimų kultūros ir muziejaus zona



5.4. Amatų ir prekybos zona



Objektas: Karaimų g. Humanizavimo projektas
Stadija: Supaprastintas projektas
Žymuo: Aiškinamasis raštas

5.5. Apvalaus stalo ir renginių zona



5.6. Karaimų g. tipinis vaizdas



Objektas: Karaimų g. Humanizavimo projektas
Stadija: Supaprastintas projektas
Žymuo: Aiškinamasis raštas

MB Bauland direktorius,
Projekto vadovas, architektas

Donatas Baltrušaitis

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Baltrušaitis', with a long horizontal stroke extending to the right.

Objektas:	Karaimų g. Humanizavimo projektas
Stadija:	Supaprastintas projektas
Žymuo:	Techninė specifikacija

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA (TS)

TURINYS

1 Bendrieji reikalavimai

- 1.1 teisės aktų laikymasis ir reikalingi leidimai
- 1.2 įstatymai ir normatyviniai dokumentai
- 1.3 kiti reikalavimai statybos metu

2 Reikalavimai statybos darbams

- 2.1 bendrieji reikalavimai
- 2.2 reikalavimai sklypo paruošimui
- 2.3 reikalavimai apželdinimo darbams

3 Reikalavimai statybos produktams, įrenginiams

- 3.1 bendrieji reikalavimai
- 3.2 nurodymai dėl statybos produktų, įrenginių privalomos atitikties techninėse specifikacijose
- 3.3 nenaudotinos medžiagos
- 3.4 statybos produktų, įrenginių atitiktį įrodantys privalomieji dokumentai
- 3.5 statybos produktų kokybės kontrolė statybvietyje
- 3.6 statybos produktų saugojimo sąlygos
- 3.7 reikalavimai gruntui
- 3.8 reikalavimai eismo raminimo elementams
 - 3.8.1. eismo ribojimo stulpeliai
 - 3.8.2. kelio ženklai
 - 3.8.3. grindinio dažymas
- 3.9 reikalavimai aplinkos tvarkymo elementams
 - 3.9.1. Lauko baldai
 - 3.9.2. Šiukšliadėžės
 - 3.9.3. Dviračių stovai
 - 3.9.4 Lauko vazonai ir gėlinės
 - 3.9.5 Informaciniai ir parodų standai
- 3.10 reikalavimai naujai sodinamiems želdiniams
 - 3.10.1 Medžiai
 - 3.10.2 Gėlių ir krūmų vazonuose sodinami augalai
 - 3.10.3 Vazonų priežiūros rekomendacijos

4 Nurodymai sklypo naudojimui

- 4.1 nurodymai teritorijos ir privažiavimo kelių valymui
- 4.2 nurodymai želdinių priežiūrai
- 4.3 nurodymai aplinkos tvarkymo elementų priežiūrai

Objektas:	Karaimų g. Humanizavimo projektas
Stadija:	Supaprastintas projektas
Žymuo:	Techninė specifikacija

1 BENDRIEJI REIKALAVIMAI

1.1 TEISĖS AKTŲ LAIKYMASIS IR REIKALINGI DOKUMENTAI

Statybos darbai turi būti vykdomi pagal:

- projektą, taip pat pagal rangovo parengta statybos darbų technologijos projektą;
- įstatymu, Vyriausybės nutarimu, teritorijų planavimo dokumentu, normatyviniu statybos techniniu dokumentu, normatyviniu statinio saugos ir paskirties dokumentu reikalavimus;
- viešojo administravimo subjektu, atliekančiu statybos valstybine priežiūrą reikalavimus bei statinio saugos ir paskirties reikalavimu valstybinės priežiūros institucijų nustatytus reikalavimus;
- statybos įmonės patvirtintas ir Aplinkos ministerijoje nustatyta tvarka įregistruotas statybos taisykles;
- statinio projekto vykdymo priežiūros vadovu (šios priežiūros dalių vadovu) ir statinio techninės (bendrosios ir specialiosios) priežiūros vadovų nurodymus.
- Visos konstrukcijos, gaminiai ir medžiagos turi atitikti Lietuvos Respublikos ir Europos Sąjungos normų reikalavimus. Taip pat turi būti laikomasi Užsakovo reikalavimų.
- Rangovas yra atsakingas už visų leidimų iš valdžios įstaigų ir kitų institucijų gavimą.
- Visos konstrukcijos ir įranga turi būti sertifikuoti arba pripažinti tinkamais naudoti Lietuvoje nustatyta tvarka ir turėti atitikties įvertinimo dokumentą.
- Rangovas privalo palaikyti ryšį su Lietuvos Respublikos kontroliuojančiomis institucijomis, užtikrinti jų patikrinimus savo sąskaita bei ištaisyti trūkumus, kuriuos jie atras šių patikrinimų metu.
- Rangovas turi vykdyti visus Lietuvos Respublikos normatyvinius reikalavimus ir taisykles, išleistas bet kurios valdžios įstaigos, kurios jurisdikcijoje yra statybos aikštelė.
- Darbai ir konstrukcijos turi būti priimti techninės priežiūros inžinieriaus tai įforminant aktu, o baigtas statinys turi būti priimtas naudoti Lietuvos Respublikoje nustatyta tvarka.

1.2 ĮSTATYMAI IR NORMATYVINIAI DOKUMENTAI

Įstatymai ir normatyviniai dokumentai, kurių privalu laikytis statant statinį (be jau išvardintų Bendrajame Aiškinamajame Rašte):

- Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2002 m. vasario 26 d. nutarimu Nr. 280 „Dėl Lietuvos Respublikos statybos įstatymo įgyvendinimo“ (Žin., 2002, Nr. 22-819);
- Lietuvos Respublikos darbuotoju saugos ir sveikatos įstatymu (Žin., 2003, Nr. 70-3170);
- STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“;
- 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 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“ (Žin., 2002, Nr.119-5372);
- STR 1.02.01:2017 „Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas“;
- Aplinkos ministro 2018 m. birželio 27 d. įsakymas Nr. D1-601 „Dėl reglamentuojamų statybos produktų sąrašo patvirtinimo“;
- Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. sausio 15 d. įsakymas Nr. A1-22/D1-34 „Dėl Darboviečių įrengimo statybvėtėse nuostatu patvirtinimo“ (Žin., 2008, Nr. 10-362);
- Lietuvos Respublikos civilinis kodeksas (Žin., 2000, Nr. 74 - 2262);
- Lietuvos Respublikos potencialiai pavojingu įrenginių priežiūros įstatymas (Žin., 1996, Nr. 46-116; 2000, Nr. 89-2742);
- Lietuvos Respublikos vyriausiojo valstybinio darbo inspektorius 2000 m. gruodžio 22 d. įsakymas Nr. 346 „Dėl saugos ir sveikatos taisyklių statyboje patvirtinimo“ (Žin., 2001, Nr. 3-74).

1.3 KITI REIKALAVIMAI STATYBOS METU

Statybos metu statybos darbų vadovas turi užtikrinti šių reikalavimų vykdymą:

Objektas:	Karaimų g. Humanizavimo projektas
Stadija:	Supaprastintas projektas
Žymuo:	Techninė specifikacija

- Saugaus darbo;
- Gaisrinės saugos;
- Aplinkos apsaugos;
- Tinkamų darbo higienos sąlygų statybvietėje ir statomame statinyje užtikrinimo;
- Trečiųjų asmenų interesų apsauga statybos metu.

2 REIKALAVIMAI STATYBOS DARBAMS

2.1 BENDRIEJI REIKALAVIMAI

Pradėti statinio statybos darbus leidžiama tik po to, kai statytojas (užsakovas) Statybos įstatymo nustatyta tvarka pateikė informaciją apie statybos pradžią, nustatytą tvarka gavo ir perdavė statinio statybos techniniam prižiūrėtojui statybą leidžiantį dokumentą arba jo išdavimo datą ir numerį ir perdavė rangovui (tuo atveju, kai statybos darbai vykdomi rangos būdu) šiuos dokumentus:

- nustatyta tvarka parengtą ir patvirtintą (kai tai privaloma) statinio projektą (jei pagal rangos sutartį jį rengia statytojas (užsakovas)) ar nekilnojamosios kultūros paveldo vertybės tvarkymo statybos darbų projektą;

Statinio statybos darbai vykdomi pagal:

- statinio projektą
- įstatymų, Vyriausybės nutarimų, teritorijų planavimo dokumentų, normatyvinių statybos techninių dokumentų, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus
- viešojo administravimo subjektų, atliekančių statybos valstybinę priežiūrą reikalavimus bei statinio saugos ir paskirties reikalavimų valstybinės priežiūros institucijų nustatytus reikalavimus
- įmonės patvirtintas statybos taisykles
- statinio projekto vykdymo priežiūros vadovų (šios priežiūros dalių vadovų) ir statinio techninės (bendrosios ir specialiosios) priežiūros vadovų nurodymus.
- Statybos užbaigimo tvarką ir privalomuosius dokumentus nustato STR 1.05.01:2017 [3.27].
- Sustabdžius statinių statybą atliekami jų konservavimo darbai Statinio konservavimo tvarkos aprašu nustatyta tvarka ir atvejais.

2.2 REIKALAVIMAI SKLYPO PARUOŠIMUI

Projektuojamo pastato statyba bus vykdoma Karaimų g., Trakų m. teritorijoje. Teritorija turi būti aptverta, su visa reikalinga laikina infrastruktūra statybos darbams joje vykdyti:

laikini buitiniai ir sandėliavimo pastatai, laikini inžineriniai tinklai, kitos būtinos priemonės.

Sklypų ribos, statybiniai geodeziniai tinklai, raudonosios bei užstatymo linijos, pastatų inžinerinių įrenginių ir tinklų pagrindinės ašys bei atskiri taškai žymimi vietoje.

Žemės darbai veikiančių požeminių komunikacijų apsauginėje zonoje vykdomi gavus eksploatuojančių įmonių leidimus, prižiūrint šiuos inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovui. Jei, vykdant žemės darbus, randami brėžiniuose nenurodyti kabeliai, požeminės komunikacijos ir jų įrengimai arba archeologiniai objektai, darbai turi būti nedelsiant nutraukti. Darbus galima tęsti tik gavus papildomą leidimą iš organizacijų, kurioms priklauso rastos požeminės komunikacijos. Leidimo žemės darbams pratęsimu rūpinasi leidimo gavėjas.

Statybvietę būtina aptverti ir užtikrinti nuolatinę jos priežiūrą. Siekiant išvengti nelaimingų atsitikimų darbų vietos gatvės dalyje pažymėtos tipiniais kelio ženklais.

Statybos ir griovimo atliekos, susidarancios statant, rekonstruojant, remontuojant ar griaunant statinius, kai tokiems darbams reikalingas statybą leidžiantis dokumentas, sutartiniais pagrindais perduodamos tvarkyti atliekų tvarkytojams teisės aktų nustatyta tvarka.

Vykdamas statybos darbus, fiziniai ir juridiniai asmenys turi laikytis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2010 m. kovo 15 d. įsakymu Nr. D1-193 patvirtintomis Želdinių apsaugos, vykdamas statybos

Objektas:	Karaimų g. Humanizavimo projektas
Stadija:	Supaprastintas projektas
Žymuo:	Techninė specifikacija

darbus, taisyklėmis.

Medžiai ir krūmai, augantys miesto žemėje, priskiriami saugotiniams ir jų kirtimui arba genėjimui yra reikalingas leidimas sklypų savininkai ar valdytojai, kurių sklypuose planuojamas želdinių kirtimas vykdant statybos ar kitus darbus, kartu pateikdami statybos leidimą, patvirtintą teritorijos detalų ir (arba) techninį projektą, patvirtintą želdinių pertvarkymo projektą (su numatytais kirsti, genėti, persodinti ar kitaip tvarkyti želdiniais, jų rūšimi, skaičiumi, skersmeniu, būkle). Apie būsimus kirtimus ar kitus želdinių pertvarkymo darbus statybvietyje turi būti informuota visuomenė.

Želdinių genėjimo darbai atliekami atsižvelgiant į sumedėjusių augalų anatomines, fiziologines (jų gebėjimą užauginti pažeidimus) savybes, sezoniškumą, išskyrus avarinius atvejus, ir vadovaujantis Lietuvos Respublikos želdynų įstatymo 12 ir 13 straipsniais ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. sausio 18 d. įsakymu Nr. D1-45 patvirtintomis Medžių ir krūmų priežiūros, vandens telkinių, esančių želdynuose, apsaugos, vejų ir gėlynų priežiūros taisyklėmis.

Draudžiama savavališkai sandėliuoti statybines medžiagas, už statybos aikštelės ribų.

Darbus atliekantiems asmenims draudžiama važinėti transporto priemonėmis tam tikslui neskirtomis vietomis, įvažiuoti į kelią, gatvę vikšriniam ar kelią, gatvę teršiančiam transportui, ardyti ar gadinti eismo zonų dangą už statybvietyės ribų.

Atliekant statybos darbus, kurių metu susidaro dulksės, naudoti drėkinimo įrenginius, o vežant statybos, griovimo ar teritorijų tvarkymo atliekas, jas uždengti ir sudrėkinti paviršių. Esant galimybei nutraukti ar apriboti dulketumą didinančius darbus iki palankių teršalams išsisklaidyti meteorologinių oro sąlygų ir nustatytų ribinių verčių viršijimo galutinio stabilizavimosi iki leistinų verčių.

2.3 REIKALAVIMAI APŽELDINIMO DARBAMS

Želdynų sėjos laikas priklauso nuo dirvožemio paruošimo ir klimatinių sąlygų. Sodinimas vyks etapais pagal autorių patvirtintą darbų kalendorių. Idealiu atveju daugiamečius augalus geriausia sodinti pavasarį, o svogūninius - rudenį. Jei augalai bus sodinami rudenį, svogūninius galima sodinti arba iš karto po jų, arba jau tik ateinantį rudenį.

Želdyno sukūrimas yra autorinis darbas, todėl augalų sodinimas vyksta tik su autorių priežiūra.

Kiekvieno augalo sodinimo vietą projekto autoriai nurodo sodinimo metu. Pasodinti augalai turi būti pradėti laistyti tą pačią dieną ir laistomi pagal poreikį kol prigis.

3 REIKALAVIMAI STATYBOS PRODUKTAMS, ĮRENGINIAMS

3.1 BENDRIEJI REIKALAVIMAI

Visi statybiniai gaminiai, medžiagos ir priedai turi atitikti nurodytus dokumentacijoje ir turi būti nenaudoti bei be defektų. Projekte gali būti naudojamos tik sertifikatais patvirtintos medžiagos. Jeigu dokumentuose yra nuoroda į konkretų prekinį ženklą, patentą, kilmės šalį, gamintoją, standartą, tiekėjas gali siūlyti lygiaverčius produktus. Rangovas gali pakeisti žinomų firmų medžiagas panašių ar analogiškų parametru bei kokybės produktais. Tačiau už panašumo patikrinimą atsako Rangovas. Užsakovo atstovai privalo aprobuoti tokius pokyčius, ypač reikia atsižvelgti į tokių medžiagų patvarumo parametrus. Visas Užsakovo išlaidas už papildomą patikrinimą bei projektavimą keičiant medžiagas analogiškais privalo padengti Rangovas.

Visos medžiagos ir gaminiai turi būti pateikti su:

- gamintojo rekvizitais, firmos atpažinimo ženklu;
- specifikacija;
- nuoroda skirta interjerui ar eksterjerui;
- spalvos nuoroda;
- įrenginio pagaminimo data.

Rangovas privalo pristatyti visiems pagrindiniams produktams užsakymo kodus ir kilmės vietą bei pavadinimą priežiūros, valymo bei pakeitimo tikslu.

- Statybos produktai (gaminiai ir medžiagos), įrenginiai privalo atitikti jų atitikties techninėse specifikacijose nurodytus reikalavimus;
- Turi būti kaupiami ir saugomi statybos produktų (gaminių ir medžiagų), įrenginių kokybę įrodantys

Objektas:	Karaimų g. Humanizavimo projektas
Stadija:	Supaprastintas projektas
Žymuo:	Techninė specifikacija

privalomieji dokumentai (atitikties sertifikatai, atitikties deklaracijos);

- Turi būti vykdoma statybos produktų (gaminų ir medžiagų) kokybės kontrolė: gamybos vietoje pagal ISO 9001; statybvietėje – pasirinktinė kontrolė;
- Statybos produktų (gaminų ir medžiagų) pavyzdžiai derinami su projekto rengėjais;

3.2 NURODYMAI DĖL STATYBOS PRODUKTŲ, ĮRENGINIŲ PRIVALOMOS ATITIKTIES TECHNINĖSE SPECIFIKACIJOSE

Visi gaminiai ir medžiagos turi atitikti specifikacijoje ir brėžiniuose nurodomus kokybės reikalavimus. Jų įpakavimai ar pristatymo dokumentai turi nurodyti jų kokybę arba tokia pati informacija turi būti nurodoma koku nors kitu būdu. Kai projekto specifikacijoje nurodytos parametų tikslios skaitinės reikšmės, tai reiškia ribą, nuo kurios neturėtų būti nukryptą į blogesnę pusę. Naudojami gaminių pavadinimai ir kodavimas yra informacinio pobūdžio ir skirti gaminių tipui ir esminiams reikalavimams apibrėžti. Specifikacijoje pateikiami bendrieji kokybės reikalavimai. Tokiu atveju, jei konkrečiai nebus nurodyta medžiaga, pvz. nenurodant medžiagos pavadinimo ar standarto, prieš ją perkant ji turės būti pateikiama Užsakovo patvirtinimui.

3.3 NENAUDOTINOS MEDŽIAGOS

Draudžiama naudoti medžiagas, kurių sudėtyje yra asbesto, kancerogenų, fluoro angliavandenilių (pvz. teflono), švino, švino druskų, kadmio druskų, chromo druskų, gyvsidabrio druskų ir nikelio druskų.

Nerekomenduojama naudoti akrilnitrilo polimerų (pvz. kaučiuko, ABS plastiko) chlorpreno kaučiuko (pvz., neopreno) poliacetatų, poliuretano, polivinilchloridų, polivinilidenochloridų, aromatinių poliamidų, halogenidinių angliavandenilių, poliamidų. Nerekomenduojamos medžiagos negali būti kitų medžiagų sudėtyje, pvz., gumose, klijuose, laminuotoje medienoje ir pan.

3.4 STATYBOS PRODUKTŲ, ĮRENGINIŲ ATITIKTĮ ĮRODANTYS PRIVALOMIEJI DOKUMENTAI

Jei reikalaujama, kad naudojami gaminiai ir medžiagos būtų nurodyto tipo ar standarto arba jie yra įtraukti į oficialią kokybės kontrolės procedūrą, jie turi turėti tipo patvirtinimo liudijimą, atitikimo standartui ar oficialų kokybės kontrolės patvirtinimą. Tipo patvirtinimo ir atitikimo standartui liudijimai negali būti atskiriami nuo produktų, o identifikacija turi būti visiškai aiški.

3.5 STATYBOS PRODUKTŲ KOKYBĖS KONTROLĖ STATYBVIETĖJE

Galimi gaminių ir medžiagų atitikties nurodymai montavimo stadijos metu neturi būti uždengiami arba, jei negalima palikti jų matomais, turi būti lengvai ir visiškai atidengiami.

Atvežtų prekių išvaizdą, galimus defektus ir žalą reikia patikrinti vizualiai. Prekių užsakovas yra atsakingas už pranešimų dėl galimos žalos ir defektų pateikimą. Visos pretenzijos turi būti pateikiamos prekių tiekėjui.

3.6 STATYBOS PRODUKTŲ SAUGOJIMO SĄLYGOS

Gaminiai ir statybinės medžiagos turi būti saugomi taip, kad nepablogėtų jų kokybė. Reikia laikytis kiekvienos medžiagos nurodytų saugojimo reikalavimų ir gamintojo pateiktų galiojančių nuorodų.

Statybos aikštelėje medžiagos turi būti laikomos tinkamose ir jei būtina, izoliuotose, sausose, šildomose ir tinkamai vėdinamose patalpose taip, kad kiekviena medžiaga būtų padėta teisingai ir lengvai patikrinama. Medžiagos ir prekės, pažeistos ar kitaip sugadintos dėl veiklos statybos aikštelėje, turi būti pakeistos naujomis Rangovo sąskaita.

Nebaigtos ir užbaigtos statinių dalys turi būti saugomos nuo apgadinimų tolimesnių darbų metu. Turi būti saugoma nuo mechaninio poveikio, nuo purvo, korozijos, lietaus, drėgmės, sniego, ledo.

3.7 REIKALAVIMAI GRUNTUI

Objektas:	Karaimų g. Humanizavimo projektas
Stadija:	Supaprastintas projektas
Žymuo:	Techninė specifikacija

Augalų sodinimui į teritoriją atvežamas naujas dirvožemis.

Atvežtinis dirvožemis privalo atitikti Valstybinės visuomenės sveikatos priežiūros tarnybos prie sveikatos apsaugos ministerijos nustatytus kokybės standartus dirvožemiui visuomenei prieinamose zonose.

Pareikalavus, rangovas privalo atlikti dirvožemio cheminius ir parazitologinius tyrimus Valstybinės visuomenės sveikatos priežiūros tarnybos prie sveikatos apsaugos ministerijos atestuose laboratorijose.

Dirvožemis neturi būti užterštas statybinėmis medžiagomis, statybinėmis atliekomis, podirvio žemėmis, piktžolėmis, šiukšlėmis, atliekomis bei augalų ligų sukėlėjais, naftos produktais ar kitomis augalams žalingomis cheminėmis medžiagomis.

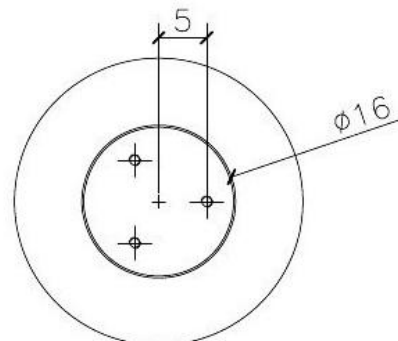
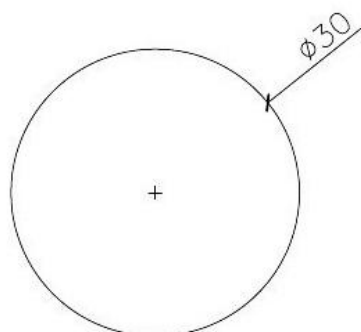
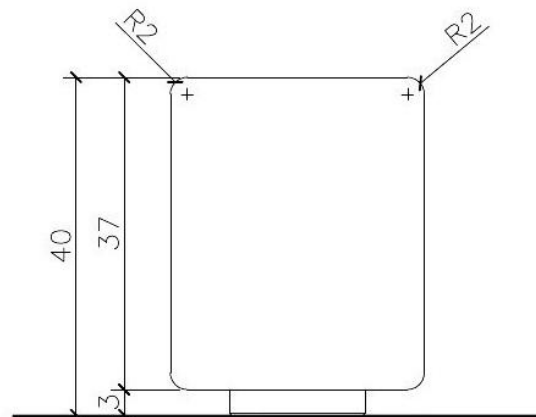
Sodinimo vietose paskleistas dirvožemis išlyginamas, iš jo pašalinami akmenys ir grumstai didesni nei 25 mm. Į dirvožemį įmaišoma augalinės kilmės komposto (ne durpių), bei lėto poveikio trąšų (stimuliatorių) laikantis gamintojų nurodytų reikalavimų.

Žemės sluoksnio storis želdynui turi būti ne mažesnis nei 40 cm. Sodinamiems medžiams – minimalus grunto sluoksnis – 90 cm. Žemės tipas – juodžemis.

3.8. REIKALAVIMAI EISMO RAMINIMO ELEMENTAMS

3.8.2. Eismo ribojimo stulpeliai

Eismui riboti projektuojami betoniniai cilindro formos betoniniai stulpeliai. Ankeriuojami, svoris 64 kg/vnt. Apdailinta architektūriniu betonu, spalva šviesiai pilka. Nedažyti. Architektūrinio betono apdaila UHPC-Slimconcrete, arba analogiška. Stulpelių fasadai lygūs, be dalinimų, raštų ar kitokių elementų. Stulpelio matmenys $h=40$ cm (3 cm bazė + 37 cm) skersmuo = 30 cm.



3.8.1. Kelio ženklai

Objektas:	Karaimų g. Humanizavimo projektas
Stadija:	Supaprastintas projektas
Žymuo:	Techninė specifikacija




Motorinio eismo ribojimui užtikrinti projektuojami 7 nauji ženklai ir pernaudojami 4 esami.
Visi projektuojami ženklai metaliniai, dengti šviesą atspindinčia danga, montuojami ant cinkuoto, aplinkos poveikiui atsparaus stulpo. Privalo atitikti visus kelio ženklinimo reikalavimus ir taisykles.
Naujai projektuojami ženklai:

Objektas:	Karaimų g. Humanizavimo projektas
Stadija:	Supaprastintas projektas
Žymuo:	Techninė specifikacija

KELIO ŽENKLAS "303 - M otorinių transporto priemonių eismas draudž iamas"	KZ-01		1 vnt.	d= 600mm
KELIO ŽENKLAS "527 - Apsisukimo vieta"	KZ-02		1 vnt.	600 x 600 mm
KELIO ŽENKLAS Papildoma lentelė "Įvažiavimas tik su leidimais"	KZ-03		1 vnt.	600 x 300 mm
KELIO ŽENKLAS "548 - Stotelė"	KZ-05		1 vnt.	600 x 900 mm
KELIO ŽENKLAS "329 - Ribotas greitis"	KZ-06		1 vnt.	d= 600mm
KELIO ŽENKLAS "544 - Stovėjimo zonos pabaiga"	KZ-07		1 vnt.	600 x 900 mm
KELIO ŽENKLAS "323 - Sukti į kairę draudžiama"	KZ-08		1 vnt.	d= 600mm

Perkeliami / panaudojami esami ženklai:

Objektas:	Karaimų g. Humanizavimo projektas
Stadija:	Supaprastintas projektas
Žymuo:	Techninė specifikacija

KELIO ŽENKLAS "552 - Gyvenamoji zona"	KZp-04		1 vnt.
KELIO ŽENKLAS "548 - Stotelė"	KZp-05		2 vnt.
KELIO ŽENKLAS "301 - Įvažiuoti draudžiama"	KZp-09		1 vnt.

3.8.3. Grindinio dažymas

Strateginėse Karaimų g. vietose šalia svarbių funkcinių objektų siūlomas grindinio dažymas, konceptualiai primenantis perėją. Dažymui naudojami vieno komponento labai greitai džiūstantys akriliniai skiedikliniai dažai kelio ženklinimui su aukštu sausų dalelių kiekiu ir geromis fizinėmis bei cheminėmis savybėmis. Dažai neturi švino ir chromo junginių.

-FIZINĖS SAVYBĖS

Spalva: Balta

Tankis: $1,63 \pm 0,04 \text{ kg/dm}^3$ (20 °C)

Klumpumas: 40 – 60 s DIN 53211 – 6 (20 °C)

Kietosios medžiagos kiekis: Min. 75,0 wt. %

-DARBO SALYGOS

Paviršius turi būti sausas, nuvalytos dulksės, druskos ir dervos. Oro temperatūra nuo 5 °C iki 30 °C, santykinis oro drėgnumas max. 80%. Paviršiaus temperatūra nuo 5 °C iki 35°C. Produkto naudojimas prie kitokių sąlygų įmanomas, tačiau galimas džiūvimo laiko pailgėjimas

-PADENGIMAS Padengimas su visomis orinio ir beorio purškimo mašinomis, tinkamomis vieno komponento kelio dažams.

-PRODUKTO IŠEIGA Vidutinė produkto išeiga yra 0,5 – 0,9 kg/m² arba 350 – 600 šlapios plėvelės plėvelės (200 – 350 μm sausos plėvelės storio).

-STIKLO RUTULIUKŲ IŠEIGA Šviesos atspindžio charakteristikoms pasiekti rekomenduojama barstyti stiklo rutuliukus kiekiu min . 0,3 kg / m², laikas maks. 5 sekundės po medžiagos padengimo. Rekomenduojama naudoti stiklo rutuliukus su anti slydimo užpildais su max 800 granuliacija žymėjimui su Type 1 reikalavimais arba su granuliacija max 1400 su Type II.

-EISMO ATIDARYMO LAIKAS Esant oro ir paviršiaus temperatūrai 20°C, prie santykinės oro drėgmės 60% ir produkto išeigos 0,6kg/m² , maksimalus džiūvimo laikas yra 10 min, rekomenduojamas eismo atidarymo laikas apytiksliai 25 min. Prie kitokių sąlygų džiūvimo laikas gali keistis.

3.9. REIKALAVIMAI APLINKOS TVARKYMO ELEMENTAMS

Objektas:	Karaimų g. Humanizavimo projektas
Stadija:	Supaprastintas projektas
Žymuo:	Techninė specifikacija

3.9.1. Lauko baldai

Projektuojami kelių tipų lauko suolai, mediniai ir moduliniai betoniniai.

Medinių suolų kojos pagamintos iš aliuminio lydinio. Sėdima dalis ir atlošas iš medienos. Sėdima dalis susideda iš trijų lentų, 1800x120x33 mm. Atlošas susideda iš trijų lentų, dvi lentos 1800x120x33 mm. viena lenta 1800x95x33 mm. Mediena - tropinis kietmedis, Jatoba. Atspalvis - Jatoba natural. Matmenys: 1850x645x810h mm., svoris 49,3 kg.



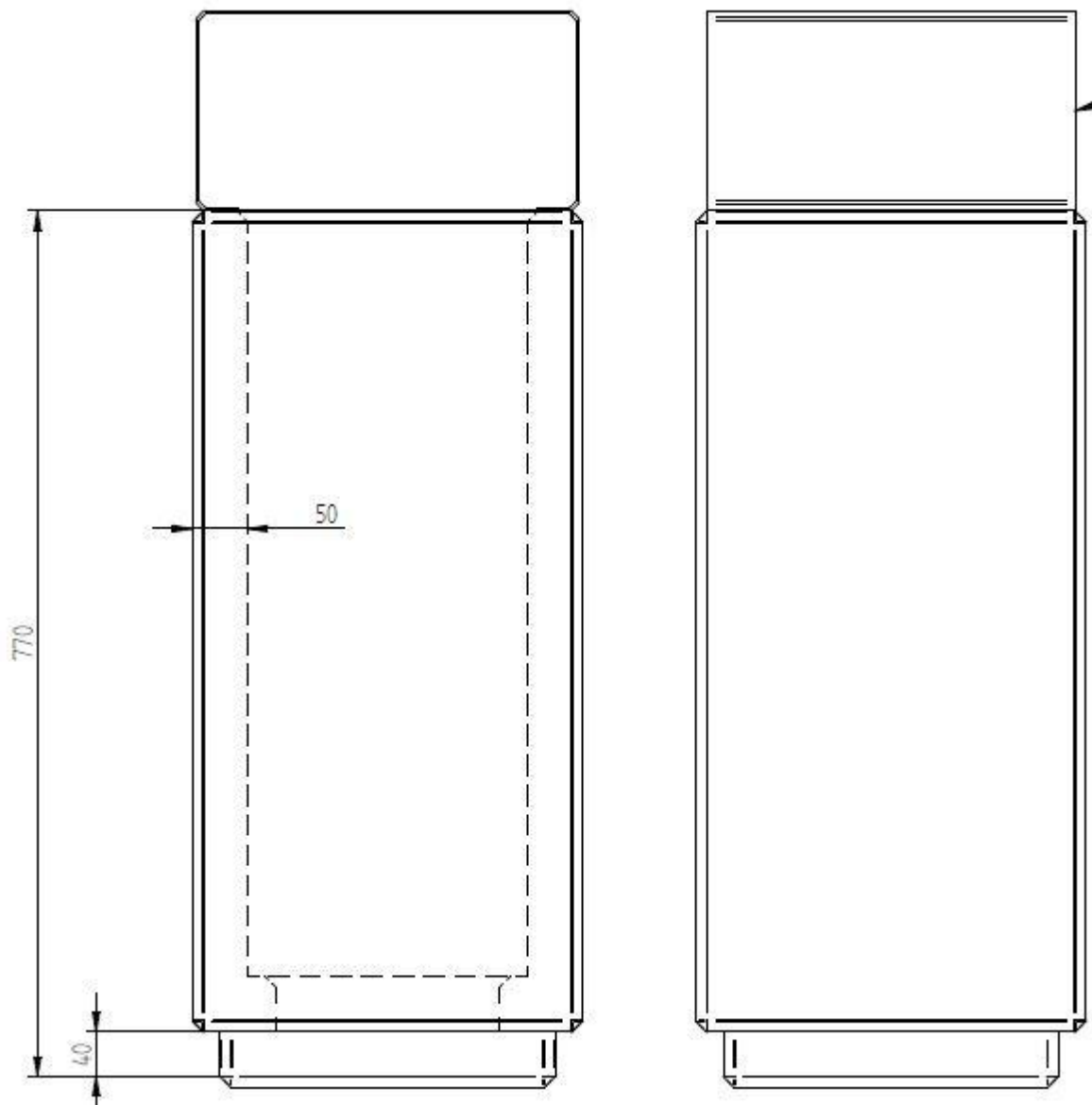
Moduliniai metaliniai suolai, su medžio apdaila - ties funkciškai svarbiomis Karaimų g. zonomis. Naudojant 4 skirtingus (suolų ir vazonų) modulius siekiama sukurti įvairesnę strateginių vietų charakterį, visos Karaimų g. kontekste. Moduliniai elementai apdailinami drėgmei atspariu mediniu paviršiumi, dažomi pilka RAL 7037 spalva. Tikslūs kiekvieno modulio matmenys žr. ŽN-03 LAUKO BALDŲ ŽINIARAŠTIS.



3.9.2. Šiukšliadėžės

Karaimų g. projektuojamos kvadrato plano betoninės lauko šiukšliadėžės su metaliniu dangčiu. Talpa 30L. Ankeriuojamas. Svoris 200 kg. Cinkuoto plieno metalinis dangtis, nedažytas. Architektūrinio betono apdaila, šviesiai pilko atspalvio, lygaus paviršiaus. Šiukšliadėžių fasadai lygūs, be dalinimų, raštų ar kitokių elementų. Šiukšliadėžės matmenys 35x35 cm, aukštis =97,3 cm .

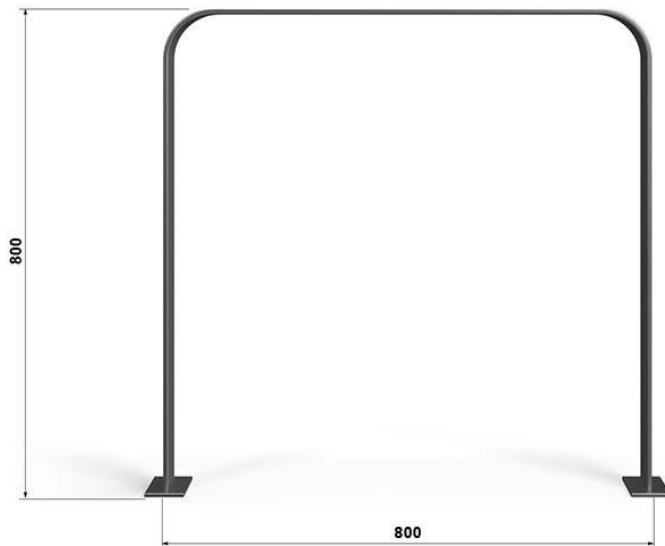
Objektas:	Karaimų g. Humanizavimo projektas
Stadija:	Supaprastintas projektas
Žymuo:	Techninė specifikacija



Objektas:	Karaimų g. Humanizavimo projektas
Stadija:	Supaprastintas projektas
Žymuo:	Techninė specifikacija

3.9.3. Dviračių stovai

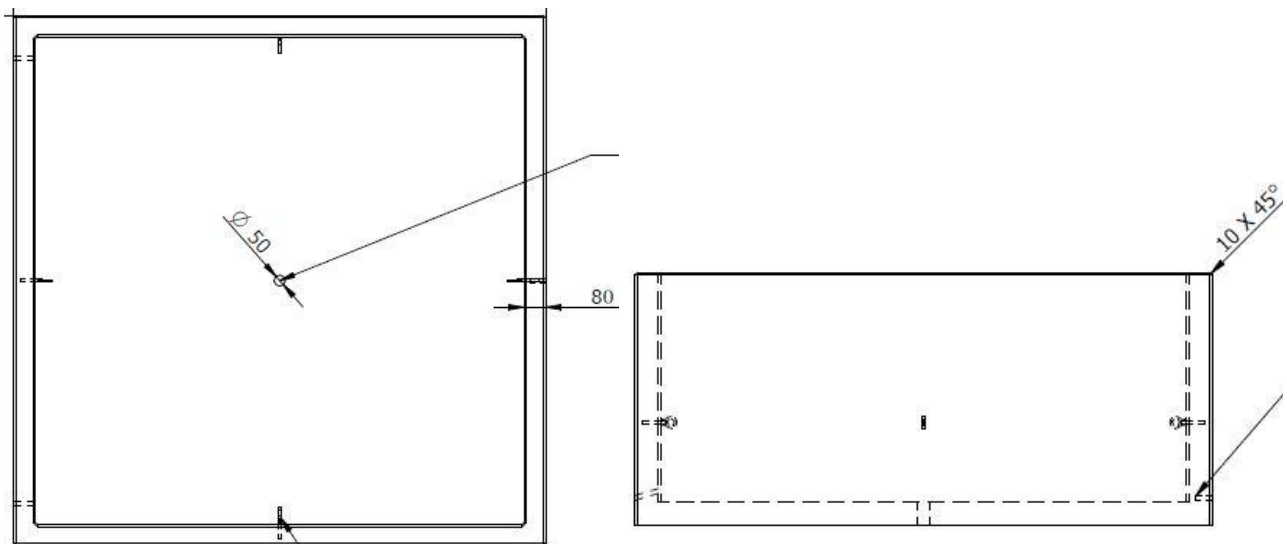
Projektuojami 35 vnt. cinkuoto plieno dvipusiai dviračių stovai. Nedažomi, ankeriuojami. Stovo matmenys 800x800mm. Stovo profilis - plokščios metalo juostos formos. Metalo juostos iš kurios išlankstytas stovas plotis 8 cm, storis 8mm. Stovo apačioje yra metalinės plokštelės tvirtinimui.



3.9.4 Lauko vazonai ir gėlinės

Projektuojami dviejų dydžių betoniniai lauko vazonai:

- 1) 1500x1500mm, 900 mm aukščio vazonai naujai sodinamiems medžiams. Vazono dugne skylė drenažui. Vazono sienelės storis 8cm. Viršutinė kraštinė šlifuojama 45 laipsnių kampu.



- 2) 1500x500mm, 500 mm aukščio vazonai naujai sodinamiems krūmams ir gėlėms. Vazono dugne skylė drenažui. *jei gamintojas nerekomenduoja gręžti, tuomet įrengiamas dvigubas keramzito sluoksnis vazono dugne.

Pagal augalus klombos skirstomos į 3 tipus:

1. Klombos su medžiais. Iš viso 27 vnt. Vienoje klomboje sodinamas vienas medis.
2. Krūmų ir gėlių klombos. Iš viso 101 vnt.

Objektas:	Karaimų g. Humanizavimo projektas
Stadija:	Supaprastintas projektas
Žymuo:	Techninė specifikacija

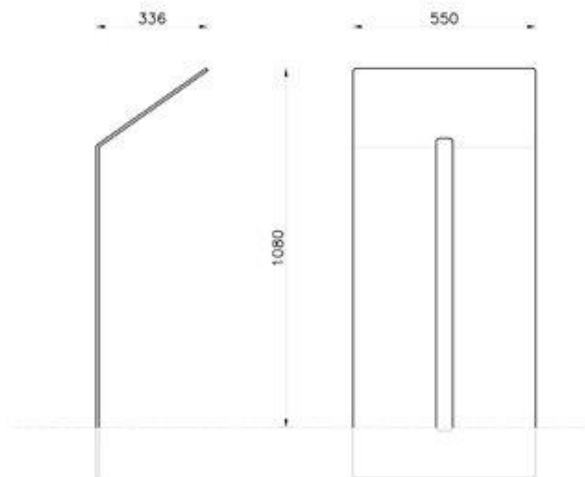
Visi vazonai apdailinti lygaus paviršiaus, šviesiai pilko atspalvio architektūrinio betono apdaila. Vazonų fasadai lygūs, be dalinimų, raštų ar kitokių elementų. Tikslūs vazonų aprašymus žr. ŽN-03 LAUKO BALDŲ ŽINIARAŠTIS.
*Visų betoninių elementų apdailos atspalvis privalo sutapti.



3.9.5 Informaciniai ir parodų standai

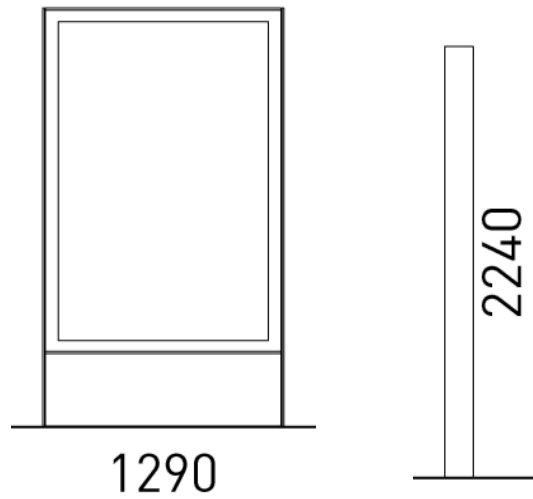
Karaimų g. numatomi 7 lauko standai.

4 iš jų informaciniai, mažo gabarito metaliniai lauko standai - 1 istorinio Karaimų m. pradžia pažymėti, ir 3 vnt. prie Karaimų etnografijos muziejaus, muziejui reikiamai informacijai eksponuoti. Standai cinkuoto metalo, nedažomi. Aukštis 1080mm, plotis 550 mm.



3 dvipusiai standai su apšvietimu numatomi keičiamoms parodoms - montuojami prie Trakų meno mokyklos, su tikslu eksponuoti jų turimą medžiagą, organizuojamus renginius, paveikslų kopijas, veiklą ir pan. Stendo karkasas gaminamas iš plieno, su vertikaliomis aliuminio detalėmis. Dažyta milteliniu būdu. Su apšvietimu. Grūdintas stiklas, atidaromas iš apačios. Stendas ankeriuojamas. Forma ir matmenys analogiški kaip nurodyta brėžinyje.

Objektas:	Karaimų g. Humanizavimo projektas
Stadija:	Supaprastintas projektas
Žymuo:	Techninė specifikacija



3.10. REIKALAVIMAI NAUJAI SODINAMIEMS ŽELDINIAMS




3.10.1. Medžiai

Medžiai sodinami vazonuose, jiems parenkant tinkamą dirvą. Sprendiniuose atrinkti jauni medžiai tinka miestiniam klimatui ir sodinami 150x150 cm medžių vazonuose. Išilgai Karaimų g. - kuriama istorinėse alėjose dažnai sodinta liepų alėja, strateginėse vietose - mišrūs medžiai lapuočiai bioįvairovės skatinimui. Augalų vazonuose taip pat sodinami žemaūgiai augalai. Augalų rūšių komponavimo tipus žr. ŽN-08 Vazonų apželdinimo tipų žiniaraštis.

Medžių sodinukų kiekiai:

- 1) Liepa europinė 'Pallida', kiekis: 13 vnt.;
- 2) Beržas himalajinis 'Doorenbos', kiekis: 6 vnt.;
- 3) Uosis Fraxinus excelsior 'Westhof's Glorie' 8 vnt.;

Objektas:	Karaimų g. Humanizavimo projektas
Stadija:	Supaprastintas projektas
Žymuo:	Techninė specifikacija

Pavadinimas	Analogas	Kiekis	Dydis	Pastabos
Liepa europinė 'Pallida'		13 vnt.	sodinamas 3-3,5m (virš šaknų) aukščio medelis.	Auga greitai, 25-50 cm per metus. Užauga iki 30-40 m aukščio ir 10-15 m pločio. Sodinama pavieniui ir grupėmis, taip pat eilėmis, alėjomis, atspari miesto klimatui
Berž as himalajinis 'Doorenbos'		6 vnt.	sodinamas 2,5-3m (virš šaknų) aukščio medelis.	Augimo vieta: saulėta. Lajos forma: vidutinio dydžio medis laisva, ažūrine laja arba daugiakamienis krūmas. Augimo greitis: Metinis prieaugis 20-30 cm į aukštį ir 20 cm į plotį. Žievė: jaunų ūglių žievė šviesiai ruda, 4-tais metais tampa gelsvai ruda ir visiškai balta 6-ais metais, besilupanti. Dirva: dirvai ir dirvos rūgštingumui nereiklus. Atsparumo šalčiui zona: 6 (-23,3°-17,8°)
Uosis <i>Fraxinus excelsior</i> 'WESTHOF'S GLORIE'		8 vnt.	sodinamas 3-3,5m (virš šaknų) aukščio medelis.	Augimo vieta: saulėta, pusiau pavėsis. Lajos forma: kiaušiniška, netaisyklinga, ažūrinė. Augimo greitis: auga greitai, metinis prieaugis -30-45 cm į aukštį ir 20-30 cm į plotį. Lapai: šviesiai žali, sudėtiniai, iki 40 cm ilgio. Dirva: derlinga, drėgnoka priemolio neutrali ir kalkinga. Atsparus vėjui. Neauga suspaustoje, sausoje dirvoje. Netoleruoja vietų, kur užsistovi vanduo.

Detalų medžių aprašymą žr. ŽN-04 Medžių ir krūmų žiniaraštis.

Medžių vazonų grunto sudėtis:

- 1) Dugnas : apsauga dugne nuo užmirkimo - 20 cm stambaus keramzito
- 2) Gruntas : Kompostas (50%) + sutraiškytas (susmulkintas) keramzitas (35%) + vermikulitas (10%) + kelios saujos smėlio (5%).
- 3) Paviršius : mulčiuojama 5 - 8 cm lapuočių medienos sluoksniu.

Po 4-5 metų visus pasodintus medžius į vazonus numatoma persodinti į kitas lokacijas arba 3-iojo gatvės dalijimosi erdvės realizavimo etapo metu medžius persodinti iš vazonų į tinkamai paruoštą žemę Karaimų gatvėje.

3.10.2 Gėlių ir krūmų vazonuose sodinami augalai

Gėlių ir krūmų vazonuose sodinami ilgamečiai krūmai su gėlėmis. Viename vazone sodinama po 9-10 vnt. augalų sodinukų. Sodinukų dydis ne mažesnis nei pusė pilnai užaugusio augalo dydžio. Gėlės ir krūmai vazonuose rūšiuojami pagal tris tipus: teminiai, struktūriniai ir užpildantys.

Pilnus augalų sąrašus ir kiekius žr. ŽN-05 Teminių augalų žiniaraštis, ŽN-06 Struktūrinių augalų žiniaraštis, ŽN-07 Užpildančių augalų žiniaraštis.

Augalų komponavimo tipus vazonuose žr. ŽN-08 Vazonų apželdinimo tipų žiniaraštis.

Objektas:	Karaimų g. Humanizavimo projektas
Stadija:	Supaprastintas projektas
Žymuo:	Techninė specifikacija

Gėlių ir krūmų vazonų grunto sudėtis:

- 1) Dugnas : apsauga dugne nuo užmirkimo - 10 cm stambaus keramzito
- 2) Gruntas : Kompostas (50%) + sutraiškytas (susmulkintas) keramzitas (35%) + vermikulitas (10%) + kelios saujos smėlio (5%).
- 3) Paviršius : mulčiuojama 3-5 cm lapuočių medienos sluoksniu.

3.10.3 Vazonų priežiūros rekomendacijos

Drėkinimas: 150x50x50 - 1 kartą per savaitę palieti 10 l vandens. 150x150x90 – 1 kartą per savaitę ~30 l vandens. Laistymo pradžia: sausos ir šiltos kovo mėn. pabaigos dienos – kartą per 2 sav. Suintensyvėjus vegetacijai, kažkur balandžio gale, pradėti laistyti kas savaitę. Pabaiga – prasidėjus lietingajam rudens laikotarpiui.

- Prižiūrėtojas turi reaguoti pagal situaciją: jeigu didelė sausra ir laikosi aukšta temperatūra, reikia laistyti dažniau, o jei laikosi liūtys – laistymo kartą praleisti. Kilus neaiškumams susisiekti su projektuotojais.

Laistymo gofras arba vamzdelis montuojamas keliose skirtingose vazono pusėse, tam kad augalai nenusuktų šaknų į vieną vazono pusę, ir išlaikytų pusiausvyrą. Visų vazonų paviršius mulčiuojamas. 3-5 cm lapuočių medienos sluoksniu.

Ravėjimas: Iš vazono, laistymo metu, būtina pašalinti piktžoles ir išvežti.

Žiemos priežiūra: esant itin dideliems šalčiams - dekoratyvus dengimas eglišakiais arba pušų šakomis:



Biomasės pašalinimas:

- Biomase rekomenduojama šalinti šiltomis vasario - kovo mėn. dienomis. Pakirpti varpinius augalus, pašalinti nudžiuvusias dalis kartu su eglišakiais ar pušų šakomis.

Priežiūros, laistymo, dirvožemio parinkimo specifiką tikslinti su medelynų įmonėmis ir jų rekomendacijomis.

4 NURODYMAI SKLYPO NAUDOJIMUI

4.1 NURODYMAI TERITORIJOS VALYMU

Teritorijas, kuriose auga žolė ar piktžolės privalu šienauti. Teritorijos valdytojas turi valyti ir tvarkyti jam priklausančius žemės sklypus, eismo zonas ir kitas teritorijas, ne vėliau kaip per 5 kalendorines dienas išvežti sąšlavas ir kitas atliekas iš jų susidarymo vietų. Rudenį (rugsėjo–lapkričio mėnesiais) krintančius lapus sušluoti ar kitaip surinkti ir ne vėliau kaip per 5 kalendorines dienas išvežti į kompostavimo aikšteles.

Šaltuoju metų laikotarpiu (lapkričio–kovo mėnesiais) būtina tvarkyti eismo zonas: šalinti ledą, valyti sniegą, barstyti smėlį, skaldelę ar kitas sniegą ir ledą tirpdančias priemones. Pirmiausiai šalinti sniegą ir ledą nuo lietaus kanalizacijos šulinių, privažiavimo kelių ir gatvių, pėsčiųjų šaligatvių. Barstymui skirtas priemones laikyti dėžėse, kurios negali stovėti po medžiais ar krūmais. Valomą sniegą ir (ar) ledą kaupti tokiu būdu, kad būtų užtikrintas transporto priemonių ir pėsčiųjų eismas,

Objektas:	Karaimų g. Humanizavimo projektas
Stadija:	Supaprastintas projektas
Žymuo:	Techninė specifikacija

esant būtinybei, jį išvežti. Sniego ir (ar) ledo valymui naudoti įrankius, negadinančius eismo zonų dangos. Nemesti sniego ir (ar) ledo nuo šaligatvių, pėsčiųjų ir dviračių takų ant gatvių ir kelių važiuojamosios dalies. Valydami eismo zonas, krauti sniegą ir (ar) ledą toliau kaip 10 m nuo visuomeninio transporto stotelių ženklų ir toliau kaip 1 m nuo medžių, apšvietimo stulpų. Draudžiama krauti sniegą įvažose prie visuomeninio transporto stotelių. Susidarius plikledžiui, barstyti smėlio ir chlorido mišiniu (šlapia druska) eismo zonas, kad būtų užtikrintas saugus transporto priemonių ir pėsčiųjų eismas. Nutirpus sniegui ir (ar) ledui, surinkti ir išvežti kelių priežiūros atliekas ir sąslavas. Vežti ir versti sniegą ir gruntą galima tik į laikinus sąvartynus, kurie įrengiami Savivaldybės administracijos direktoriaus įsakymu. Laikinus sąvartynus prižiūri ir kontroliuoja jų darbą Savivaldybės administracijos Miesto ūkio ir transporto departamentas. Vykdamas statybos darbus statinio statybos vadovas privalo: prižiūrėti statybvietę ir įvažiavimo į ją kelius, statybos darbus vykdyti taip, kad nebūtų teršiamos eismo zonos ir (ar) kitos teritorijos už statybvietės ribų; užtikrinti, kad transporto priemonės, išvažiuojančios ar įvažiuojančios iš (-) statybvietės (-ę), neterštų eismo zonų ir (ar) kitų teritorijų. Statybvietę reikia aptverti ir užtikrinti nuolatinę jos priežiūrą. Tvorą nelaikoma tvarkinga ir saugia, jei ji visa ar jos dalis yra supuvusi, sulūžusi, nugriuvusi, kelia pavojų kitiems asmenims ir (ar) jų turtui, neriboja pašalinių asmenų laisvo patekimo į statybvietę.

Asmenų vykdomos veiklos ir atskirų technologinių procesų metu išsiskiriantys žalingi sveikatai veiksniai (cheminės medžiagos, dulkės, fizikiniai, biologiniai ir kt.) gyvenamojoje aplinkoje neturi viršyti teisės aktais leistinų ribų.

4.2 NURODYMAI ŽELDINIŲ PRIEŽIŪRAI

Teritorijoje esantys želdiniai prižiūrimi ir tvarkomi vadovaujantis Vilniaus miesto savivaldybės tarybos patvirtintomis Vilniaus miesto želdynų ir želdinių apsaugos apsaugos taisyklėmis (2009 m. rugsėjo 23 d. Nr. 1-1230).

Žemės savininkai, nuomotojai savo teritorijose privalo prižiūrėti medžius, krūmus, vejas, o vasarą, jei sausa, juos laistyti, saugoti nuo sužalojimų, gydyti nuo kenkėjų ir žaizdų. Saugotinus medžius ir krūmus nupjauti, persodinti ar genėti galima tik gavus miesto savivaldybės administracijos leidimą. Už tinkamą želdinių priežiūrą atsako žemės valdytojai.

Suprojektuotoms želdynų zonoms privalo būti numatyta laistymo tvarka.

Suaugęs želdynas laistomas tik esant lietaus trūkumui, kai nelyja ilgiau nei mėnesį. Ankstyvą pavasarį, visa žolinė dalis nukerpama ir išmetama, o želdynas pamulčiuojamas (ne žievės mulčiu, geriausia būtų seni, sutrūniję lapai) arba patręšiamas.

Žolinių augalų želdynai yra iš esmės pertvarkomi po 7-8 gyvavimo metų, priklausomai nuo esamo stovio, ir užsakovo lūkesčių.

4.3 NURODYMAI APLINKOS TVARKYMO ELEMENTŲ PRIEŽIŪRAI

Aplinkos tvarkymo elementai (betoniniai aplinkotvarkos elementai - mažosios architektūros elementai - suoliukai, šiukšliadėžės ir vazonai, mediniai suoliukai) turi būti prižiūrimi pagal juos patiekusių gamintojų rekomendacijas. Betoniniai aplinkos tvarkymo elementai turi būti nuvalomi.

NAUJŲ KELIO ŽENKLŲ EKSPLIKACIJA

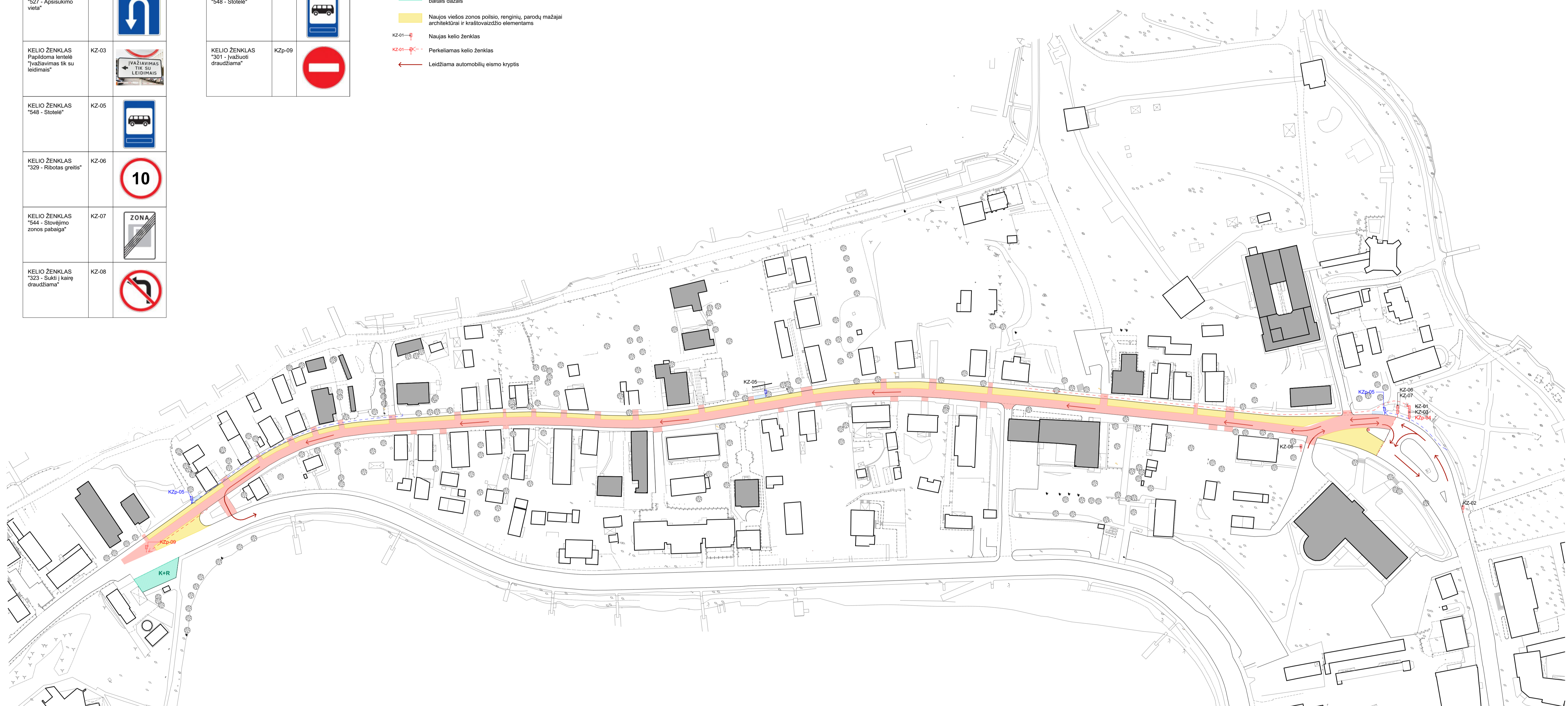
Pavadinimas	Žymuo	Analogas
KELIO ŽENKLAS "303 - Motorinių transporto priemonių eismas draudžiamas"	KZ-01	
KELIO ŽENKLAS "527 - Apsisukimo vieta"	KZ-02	
KELIO ŽENKLAS Papildoma lentelė "Ivažiavimas tik su leidimais"	KZ-03	
KELIO ŽENKLAS "546 - Stotelė"	KZ-05	
KELIO ŽENKLAS "329 - Ribotas greitis"	KZ-06	
KELIO ŽENKLAS "514 - Stovėjimo zonos pabaiga"	KZ-07	
KELIO ŽENKLAS "323 - Sukti į kairę draudžiama"	KZ-08	

PERKELIAMŲ ŽENKLŲ EKSPLIKACIJA

Pavadinimas	Žymuo	Analogas
KELIO ŽENKLAS "552 - Gyvenamoji zona"	KZp-04	
KELIO ŽENKLAS "548 - Stotelė"	KZp-05	
KELIO ŽENKLAS "301 - Ivažiuoti draudžiama"	KZp-09	


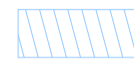
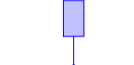

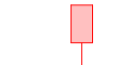








EKSPLIKACIJA

- Karaimų g. dalis skirta judėti automobiliams Karaimų g. gyventojams, aptamaujantiems ir viešajam transportui, dviračiams. (min 4m pločio)
- Autobusų stotelė. Laukimo zona
- Autobusų stotelė. Naujas ženklas
- Autobusų stotelė. Perkellamas ženklas
- Laikino sustojimo zona. Ženkinama K+R ant grindinio baltais dažais
- Naujos viešos zonos polsio, renginių, parodų mažajai architektūrai ir kraštovaizdžio elementams
- Naujas kelio ženklas
- Perkellamas kelio ženklas
- Leidžiama automobilių eismo kryptis



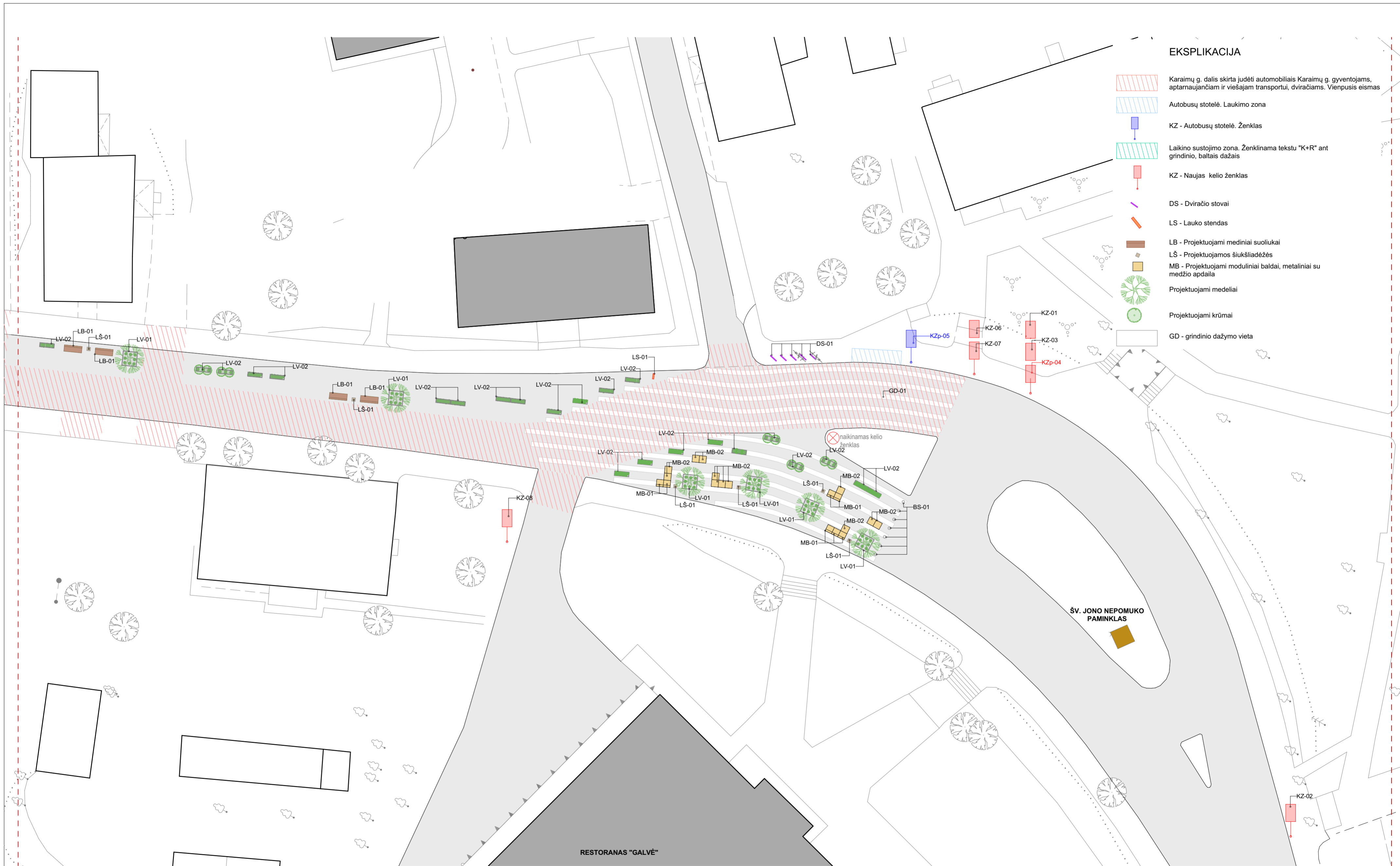
BAULAND		Projektas:	
Mglos g. 33-3, LT-08101 Vilnius, +370 672 56 744		Karaimų g. humanizavimo projektas	
Arch. Donatas Baltrušaitis		Brėžimo pavadinimas:	Mastelis
Arch. Justina Stefanovič		EISMO ORGANIZAVIMO SCHEMA 1:1000	1:1000
Dokumento žymuo:			
Statytojas: Trakų rajono savivaldybė		Brėžinys	Lapas
Adresas: Vijauro g. 33, LT-21106 Trakai		B-01	1/1

EKSPLIKACIJA




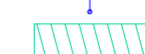









-  Karaimų g. dalis skirta judėti automobiliams Karaimų g. gyventojams, aptarnaujančiam ir viešajam transportui, dviračiams. Vienpusis eismas
-  Autobusų stotelė. Laukimo zona
-  KZ - Autobusų stotelė. Ženklas
-  Laikino sustojimo zona. Ženklinama tekstu "K+R" ant grindinio, baltais dažais
-  KZ - Naujas kelio ženklas
-  DS - Dviracio stovai
-  LS - Lauko stendas
-  LB - Projektuojami mediniai suoliukai
-  LS - Projektuojamos šiukšliadėžės
-  MB - Projektuojami moduliniai baldai, metaliniai su medžio apdaila
-  Projektuojami medeliai
-  Projektuojami krūmai
-  GD - grindinio dažymo vieta



BAULAND		Projektas:	
Mglos g. 33-3, LT-08101 Vilnius, +370 672 56 744		Karaimų g. humanizavimo projektas	
Arch.	Donatas Baltrušaitis	Brėžimo pavadinimas:	Mastelis
Arch.	Justina Stefanovič	SKLYPO PLANAS 1:1000	1:1000,
		Dokumento žymus:	
Statytojas: Trakų rajono savivaldybė		Brėžinys	Lapas
Adresas: Vijauro g. 33, LT-21106 Trakai		B-02	1/1



EKSPLIKACIJA

-  Karaimų g. dalis skirta judėti automobiliams Karaimų g. gyventojams, aptarnaujantiems ir viešajam transportui, dviračiams. Vienpusis eismas
-  Autobusų stotelė. Laukimo zona
-  KZ - Autobusų stotelė. Ženklas
-  Laikino sustojimo zona. Ženklinama tekstu "K+R" ant grindinio, baltais dažais
-  KZ - Naujas kelio ženklas
-  DS - Dviračio stovai
-  LS - Lauko stendas
-  LB - Projektuojami mediniai suoliukai
-  LŠ - Projektuojamos šiukšliadėžės
-  MB - Projektuojami moduliniai baldai, metaliniai su medžio apdaila
-  Projektuojami medeliai
-  Projektuojami krūmai
-  GD - grindinio dažymo vieta



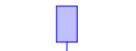
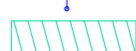









naikinamas kelio ženklas

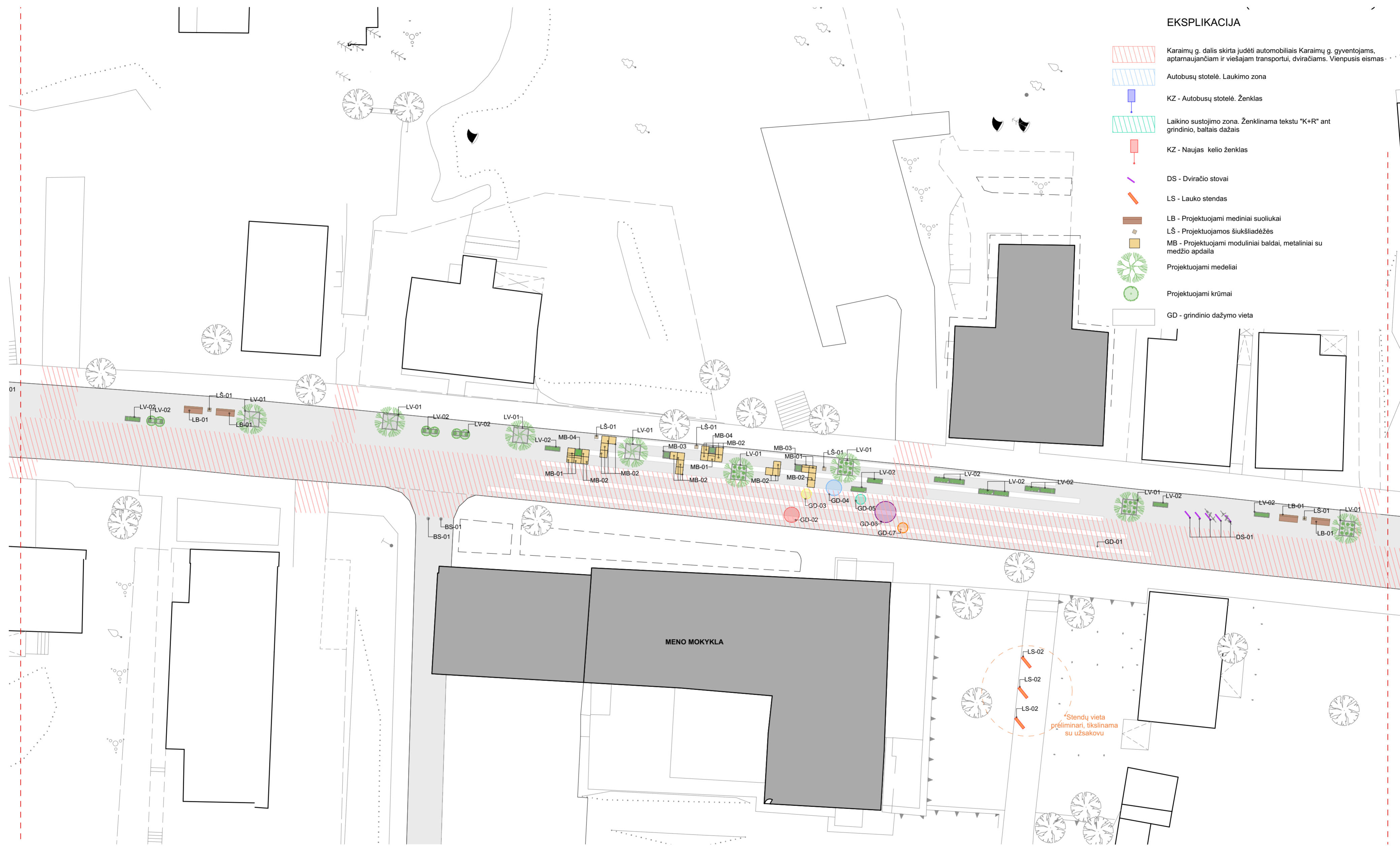
ŠV. JONO NEPOMUKO PAMINKLAS

RESTORANAS "GALVĖ"

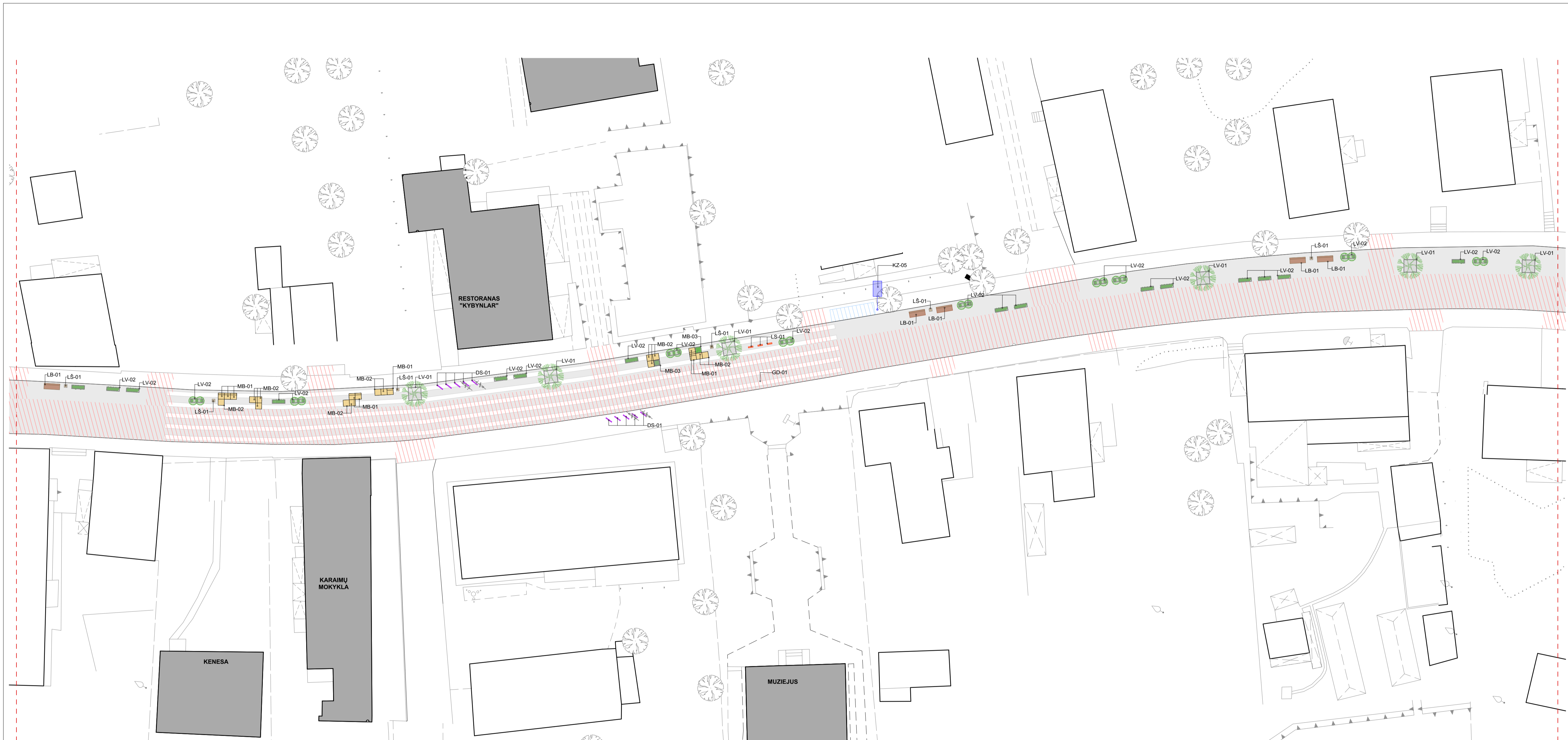
BAULAND		Projektas:	
Miglos g. 33-3, LT-08101 Vilnius, +370 672 56 744		Karaimų g. humanizavimo projektas	
Arch.	Donatas Baltrušaitis	Brėžinio pavadinimas:	Mastelis
Arch.	Justina Stefanovič	TERITORIJA NR. 1 - SKLYPO PLANAS	1:250
Statytojas: Trakų rajono savivaldybė		Dokumento žymuo:	
Adresas: Vytauto g. 33, LT-21106 Trakai		Brėžinys	Lapas
		B-03	1/1

EKSPLIKACIJA

-  Karaimų g. dalis skirta judėti automobiliams Karaimų g. gyventojams, aptarnaujantiems ir viešajam transportui, dviračiams. Vienpusis eismas
-  Autobusų stotelė. Laukimo zona
-  KZ - Autobusų stotelė. Ženklas
-  Laikino sustojimo zona. Ženklinama tekstu "K+R" ant grindinio, baltais dažais
-  KZ - Naujas kelio ženklas
-  DS - Dviračio stovai
-  LS - Lauko stendas
-  LB - Projektuojami mediniai suoliukai
-  LŠ - Projektuojamos šiuškiadėžės
-  MB - Projektuojami moduliniai baldai, metaliniai su medžio apdaila
-  Projektuojami medeliai
-  Projektuojami krūmai
-  GD - grindinio dažymo vieta



BAULAND		Projektas:	
Miglos g. 33-3, LT-08101 Vilnius, +370 672 56 744		Karaimų g. humanizavimo projektas	
Arch.	Donatas Baltrušaitis	Brėžinio pavadinimas:	Mastelis
Arch.	Justina Stefanovič	TERITORIJA NR.2 - SKLYPO PLANAS	1:250
Statytojas: Trakų rajono savivaldybė		Dokumento žymuo:	
Adresas: Vytauto g. 33, LT-21106 Trakai		Brėžinys	Lapas
		B-04	1/1



EKSPLIKACIJA

- Karaimų g. dalis skirta judėti automobiliams Karaimų g. gyventojams, aptarnaujančiam ir viešajam transportui, dviračiams. Vienpusis eismas
- Autobusų stotelė. Laukimo zona
- KZ - Autobusų stotelė. Ženklas
- Laikino sustojimo zona. Ženkinama tekstu "K+R" ant grindinio, baltais dažais
- KZ - Naujas kelio ženklas
- DS - Dviračio stovai
- LS - Lauko stendas
- LB - Projektuojami mediniai suoliukai
- LS - Projektuojamos šiukšlinadėžės
- MB - Projektuojami moduliniai baldai, metaliniai su medžio apdaila
- Projektuojami medeliai
- Projektuojami krūmai
- GD - grindinio dažymo vieta

BAULAND		Projektas:	
Miglos g. 33-3, LT-08101 Vilnius, +370 672 56 744		Karaimų g. humanizavimo projektas	
Arch. Donatas Baltrušaitis		Brėžinio pavadinimas:	Mastelis
Arch. Justina Stefanovič		TERITORIJA NR.3 - SKLYPO PLANAS	1:250
		Dokumento žymuo:	
Statytojas: Trakų rajono savivaldybė		Brėžinys	Lapas
Adresas: Vytauto g. 33, LT-21106 Trakai		B-05	1/1




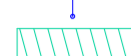











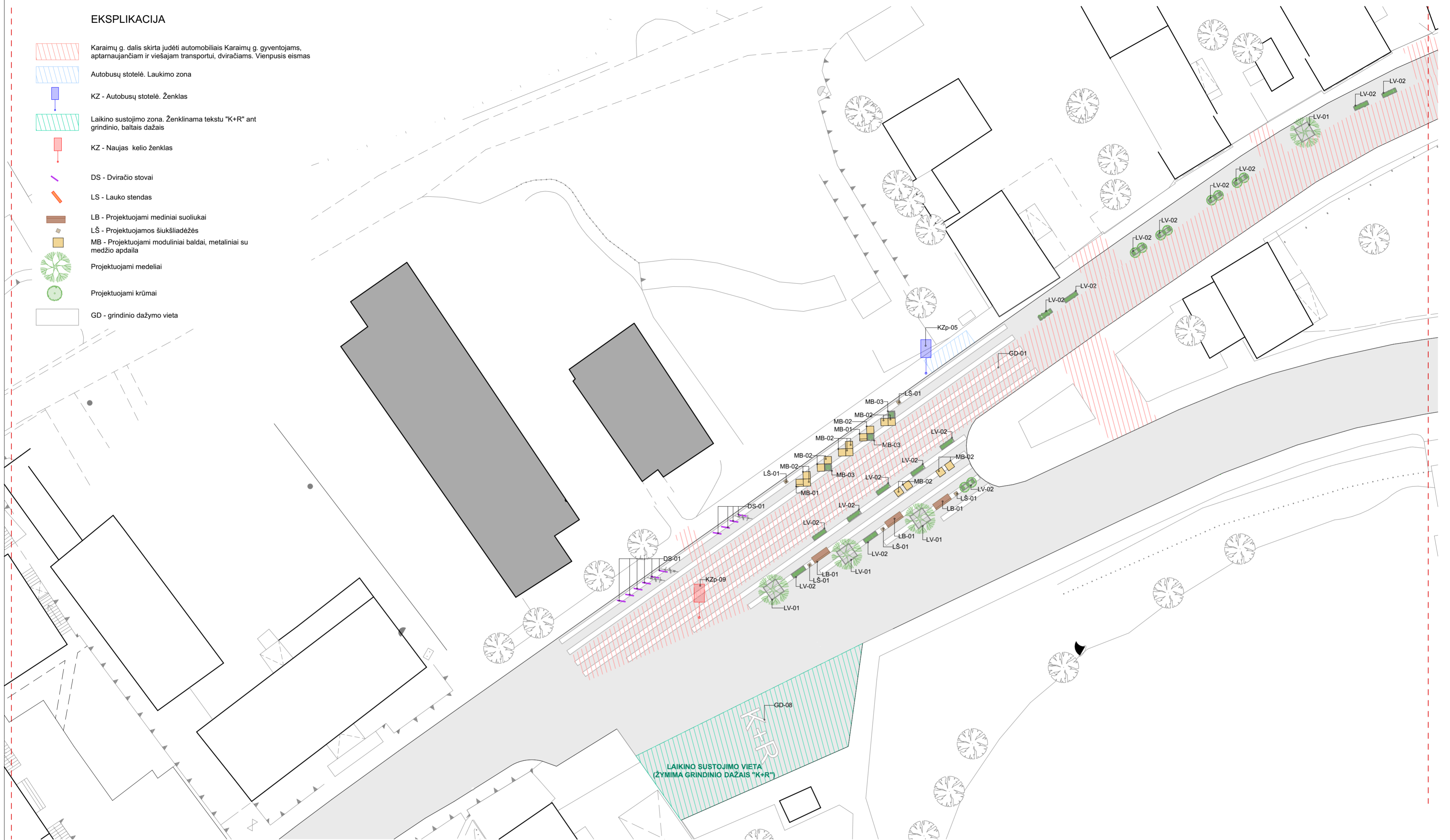
EKSPLIKACIJA


- Karaimų g. dalis skirta judėti automobiliams Karaimų g. gyventojams, aptarnaujantiems ir viešajam transportui, dviračiams. Vienpusis eismas
- Autobusų stotelė. Laukimo zona
- KZ - Autobusų stotelė. Ženklas
- Laikino sustojimo zona. Ženkinama tekstu "K+R" ant grindinio, baltais dažais
- KZ - Naujas kelio ženklas
- DS - Dviračio stovai
- LS - Lauko stendas
- LB - Projektuojami mediniai suoliukai
- LŠ - Projektuojamos šiukšliadėžės
- MB - Projektuojami moduliniai baldai, metaliniai su medžio apdaila
- Projektuojami medeliai
- Projektuojami krūmai
- GD - grindinio dažymo vieta

<p>BAULAND Miglos g. 33-3, LT-08101 Vilnius, +370 672 56 744</p>		Projektas:	
		Karaimų g. humanizavimo projektas	
Arch.	Donatas Baltrušaitis	Brėžinio pavadinimas:	Mastelis
Arch.	Justina Stefanovič	TERITORIJA NR.4 - SKLYPO PLANAS	1:250
		Dokumento žymuo:	
Statytojas: Trakų rajono savivaldybė			Brėžinys
Adresas: Vytauto g. 33, LT-21106 Trakai			Lapas
			B-06
			1/1

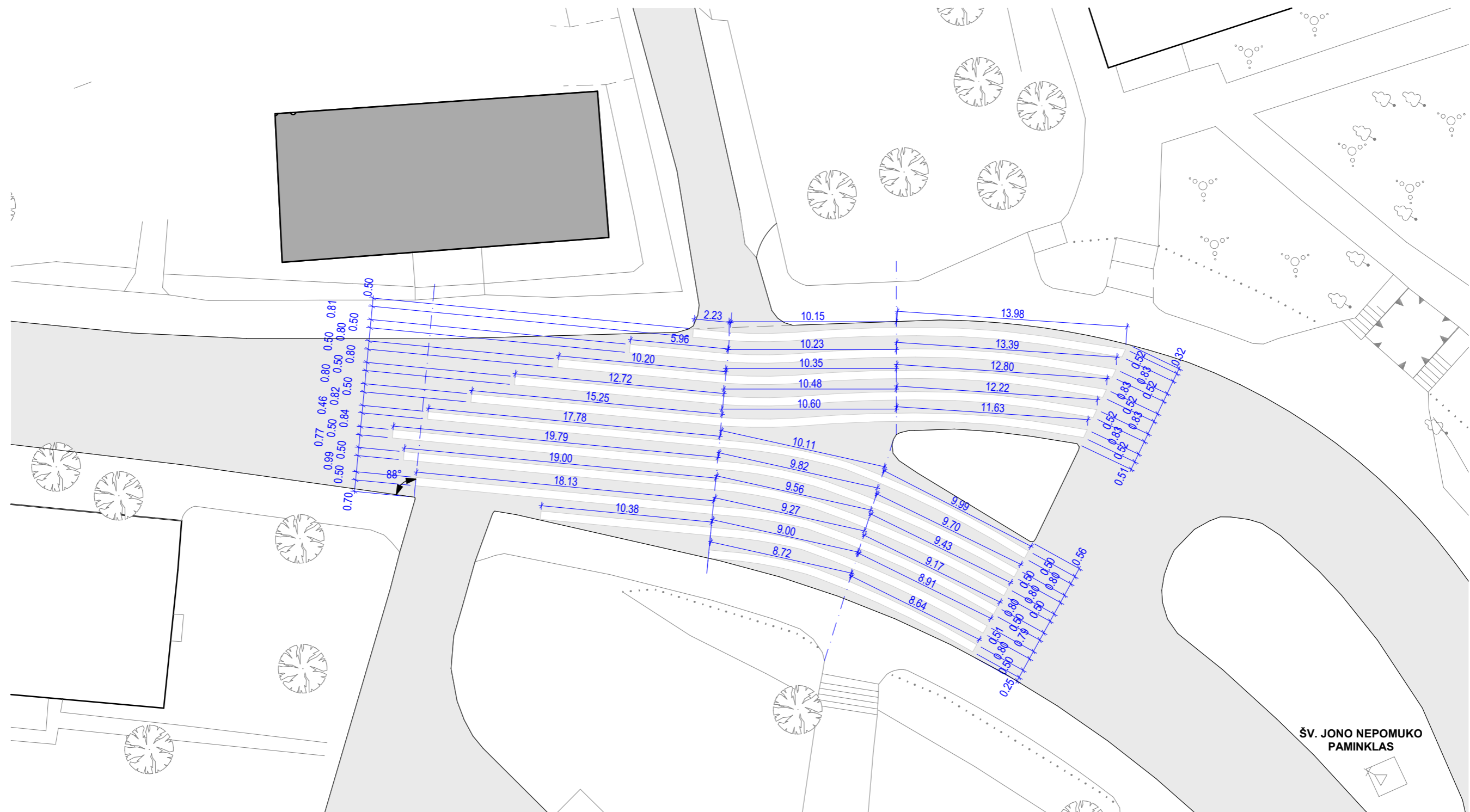
EKSPLIKACIJA

-  Karaimų g. dalis skirta judėti automobiliams Karaimų g. gyventojams, aptarnaujantiems ir viešajam transportui, dviračiams. Vienpusis eismas
-  Autobusų stotelė. Laukimo zona
-  KZ - Autobusų stotelė. Ženklas
-  Laikino sustojimo zona. Ženkinama tekstu "K+R" ant grindinio, baltais dažais
-  KZ - Naujas kelio ženklas
-  DS - Dviračio stovai
-  LS - Lauko stendas
-  LB - Projektuojami mediniai suoliukai
-  LŠ - Projektuojamos šiukšliadėžės
-  MB - Projektuojami moduliniai baldai, metaliniai su medžio apdaila
-  Projektuojami medeliai
-  Projektuojami krūmai
-  GD - grindinio dažymo vieta




 LAIKINO SUSTOJIMO VIETA
 (ŽYMIMA GRINDINIO DAŽAIS "K+R")

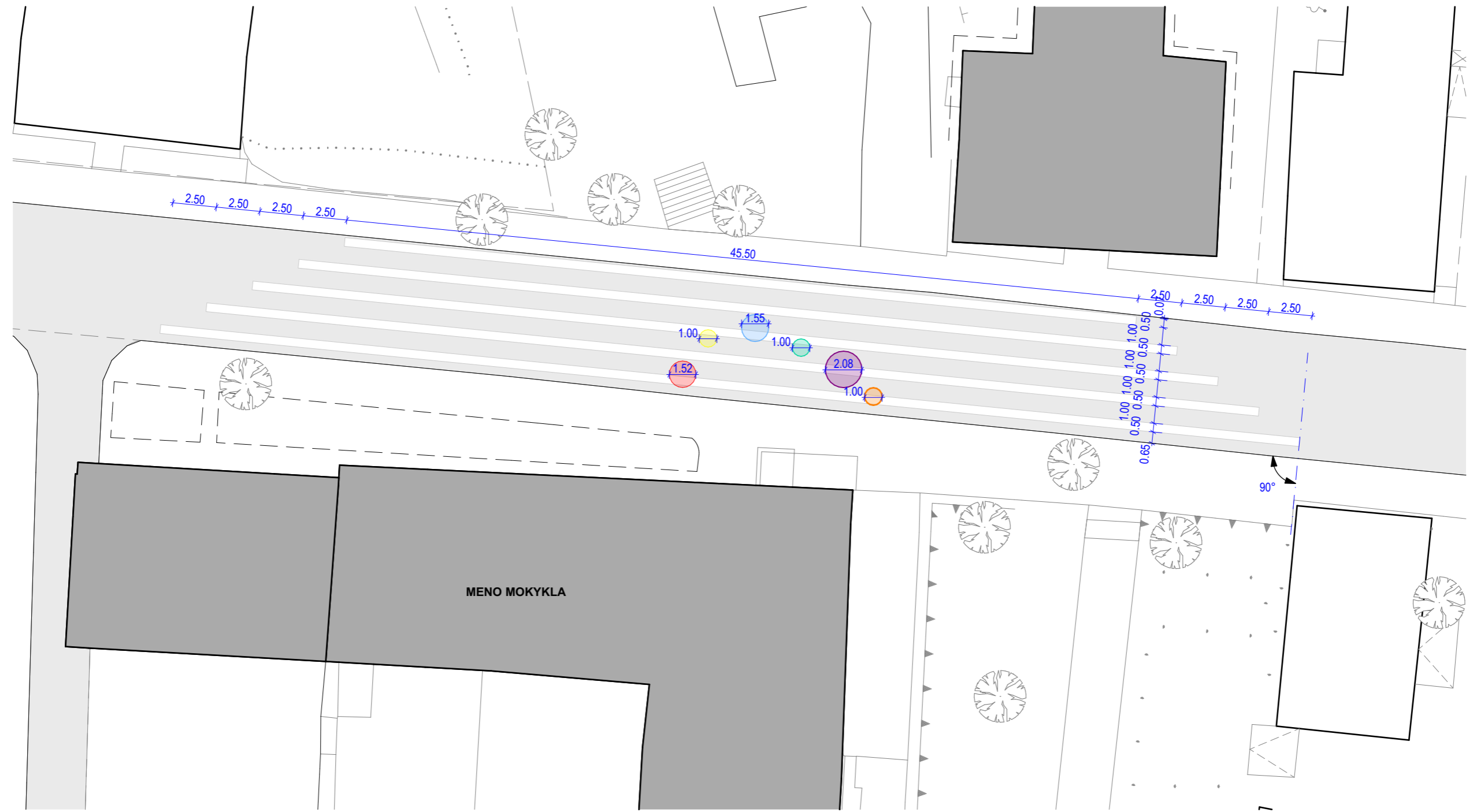
BAULAND		Projektas:	
Miglos g. 33-3, LT-08101 Vilnius, +370 672 56 744		Karaimų g. humanizavimo projektas	
Arch.	Donatas Baltrušaitis	Brėžinio pavadinimas:	Mastelis
Arch.	Justina Stefanovič	TERITORIJA NR.5 - SKLYPO PLANAS	1:250
Statytojas: Trakų rajono savivaldybė		Dokumento žymuo:	
Adresas: Vytauto g. 33, LT-21106 Trakai		Brėžinys	Lapas
		B-07	1/1



Pastabos:

1. Matmenys nurodyti milimetrais.
2. Visus matmenis tikslinti vietoje.
3. Dažymui naudojami dažai GD-01

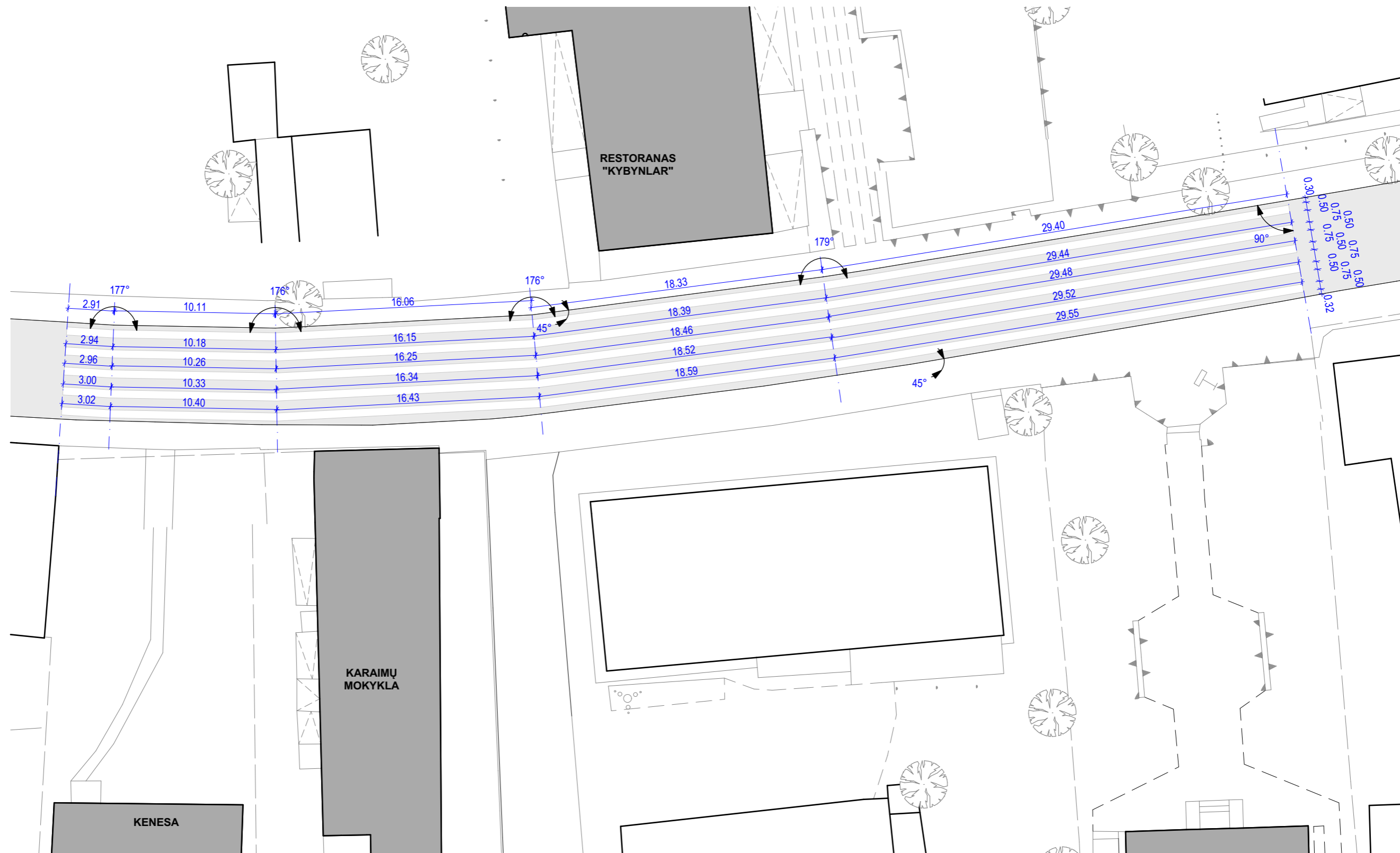
BAULAND Miglos g. 33-3, LT-08101 Vilnius, +370 672 56 744				Projektas:		
				Karaimų g. humanizavimo projektas		
Arch.	Donatas Baltrušaitis			Brėžinio pavadinimas:	Mastelis	
Arch.	Justina Stefanovič			TERITORIJA NR. 1 - GRINDINIO DAŽYMO PLANAS	1:250	
				Dokumento žymuo:		
Statytojas: Trakų rajono savivaldybė					Brėžinys	Lapas
Adresas: Vytauto g. 33, LT- 21106 Trakai					B-08	1/1



Pastabos:

1. Matmenys nurodyti milimetrais.
2. Visus matmenis tikslinti vietoje.
3. Dažymui naudojami dažai GD-01 per visą ilgį. Spalvoti "burbulai" GD-02, GD-03, GD-04, GD-05, GD-06, GD-07

BAULAND Miglos g. 33-3, LT-08101 Vilnius, +370 672 56 744				Projektas:		
				Karaimų g. humanizavimo projektas		
Arch.	Donatas Baltrušaitis			Brėžinio pavadinimas:	Mastelis	
Arch.	Justina Stefanovič			TERITORIJA NR.2 - GRINDINIO DAŽYMO PLANAS	1:250	
				Dokumento žymuo:		
Statytojas: Trakų rajono savivaldybė					Brėžinys	Lapas
Adresas: Vytauto g. 33, LT- 21106 Trakai					B-09	1/1



Pastabos:

1. Matmenys nurodyti milimetrais.
2. Visus matmenis tikslinti vietoje.
3. Dažymui naudojami dažai GD-01

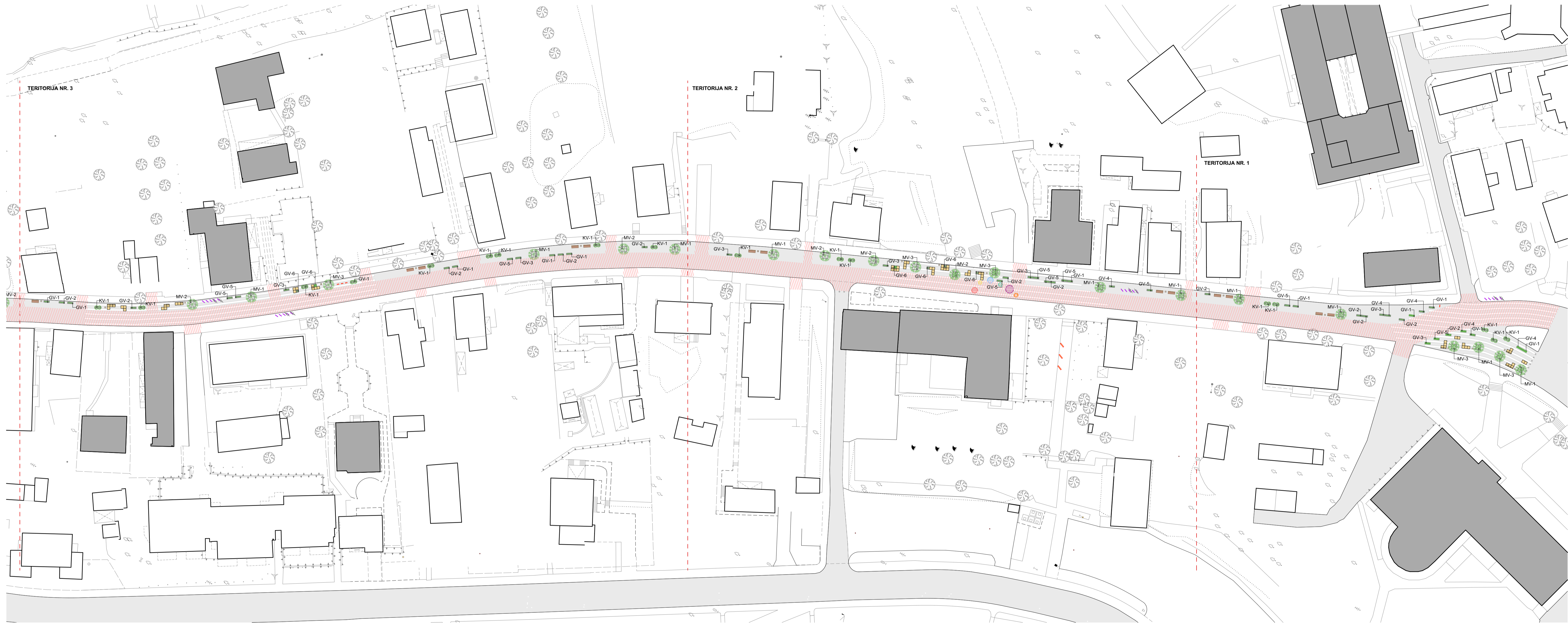
BAULAND Miglos g. 33-3, LT-08101 Vilnius, +370 672 56 744				Projektas:		
				Karaimų g. humanizavimo projektas		
Arch.	Donatas Baltrušaitis			Brėžinio pavadinimas:	Mastelis	
Arch.	Justina Stefanovič			TERITORIJA NR.3 - GRINDINIO DAŽYMO PLANAS	1:250	
				Dokumento žymuo:		
Statytojas: Trakų rajono savivaldybė					Brėžinys	Lapas
Adresas: Vytauto g. 33, LT- 21106 Trakai					B-10	1/1






Pastabos:

1. Matmenys nurodyti milimetrais.
2. Visus matmenis tikslinti vietoje.
3. Dažymui naudojami dažai GD-01

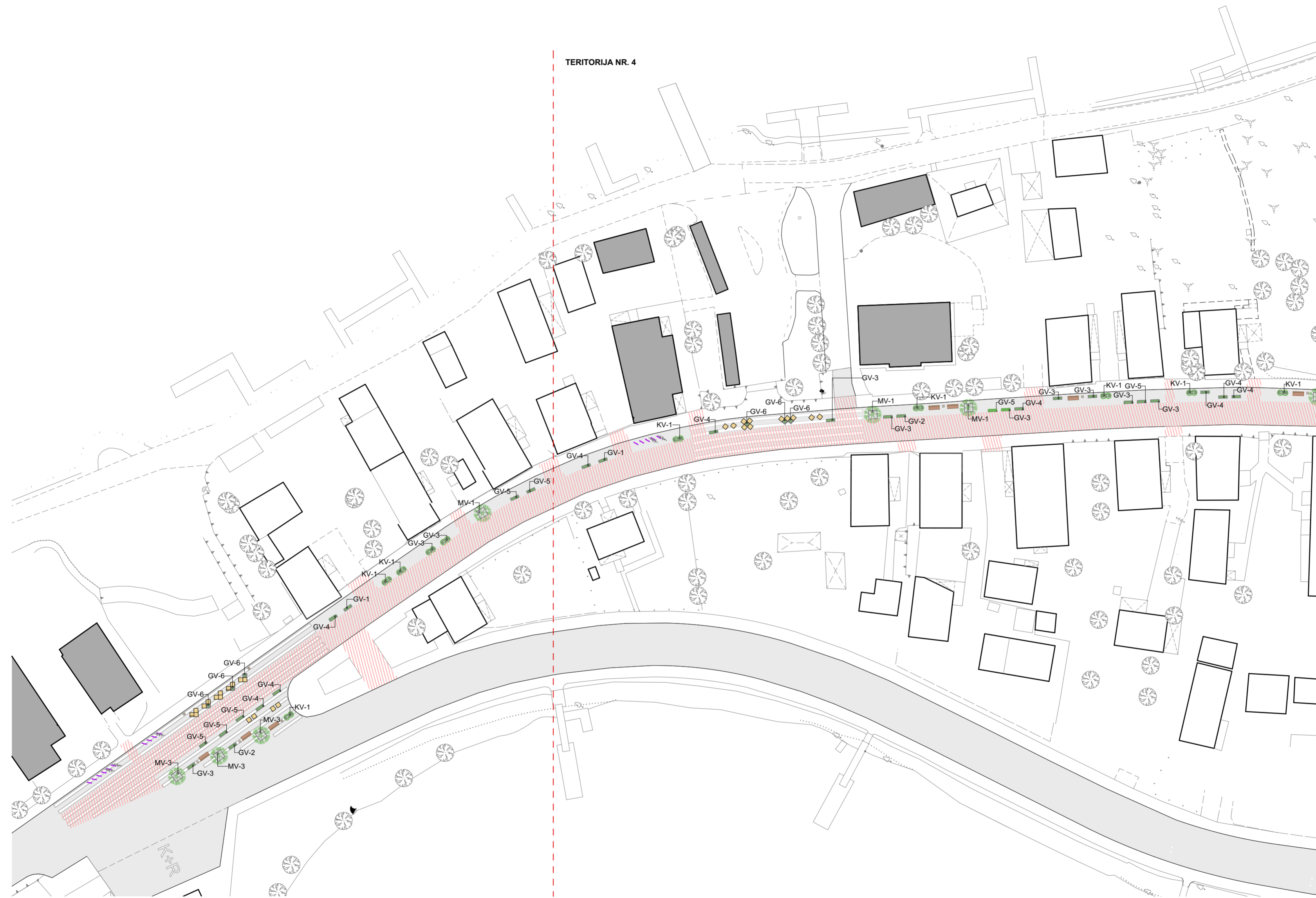
BAULAND Miglos g. 33-3, LT-08101 Vilnius, +370 672 56 744				Projektas:		
				Karaimų g. humanizavimo projektas		
Arch.	Donatas Baltrušaitis			Brėžinio pavadinimas:	Mastelis	
Arch.	Justina Stefanovič			TERITORIJA NR.4 - GRINDINIO DAŽYMO PLANAS	1:250	
				Dokumento žymuo:		
Statytojas: Trakų rajono savivaldybė					Brėžinys	Lapas
Adresas: Vytauto g. 33, LT- 21106 Trakai					B-11	1/1











-  DS - Dviriačio stovai
-  LS - Lauko stendas
-  LB - Projektuojami mediniai suolukai
-  LŠ - Projektuojamos šiukšladedžės
-  MB - Projektuojami moduliniai baldai, metaliniai su medžio apdaila
-  Projektuojami medeliai
-  Projektuojami krūmai
-  GD - grindinio dažymo vieta

BAULAND		Projektas:	
Mglos g. 33-3, LT-08101 Vilnius, +370 672 56 744		Karaimų g. humanizavimo projektas	
Arch. Donatas Baltrušaitis		Brėžinio pavadinimas:	Mastelis
Arch. Justina Stefanovič		VAZONŲ APŽELDINIMO TIPŲ PLANAS	1:500, 1:250
		Dokumento žymuo:	
Statytojas: Trakų rajono savivaldybė		Brėžinys	Lapas
Adresas: Vytauto g. 33, LT-21106 Trakai		B-13	1/2










TERITORIJA NR. 4





-  DS - Dviracio stovai
-  LS - Lauko stendas
-  LB - Projektuojami mediniai suoliukai
-  LŠ - Projektuojamos šiukšliadėžės
-  MB - Projektuojami moduliniai baldai, metaliniai su medžio apdaila
-  Projektuojami medeliai
-  Projektuojami krūmai
-  GD - grindinio dažymo vieta

BAULAND		Projektas:	
Miglos g. 33-3, LT-08101 Vilnius, +370 672 56 744		Karaimų g. humanizavimo projektas	
Arch. Donatas Baltrušaitis		Brėžinio pavadinimas:	Mastelis
Arch. Justina Stefanovič		VAZONŲ APŽELDINIMO TIPŲ PLANAS	1:500, 1:250
		Dokumento žymuo:	
Statytojas: Trakų rajono savivaldybė		Brėžinys	Lapas
Adresas: Vytauto g. 33, LT-21106 Trakai		B-13	2/2

MEDŽIŲ VAZONŲ APŽELDINIMO TIPAI

Tipas	MV-1		
Augalai	Liepa europinė <i>Pallida</i> 	Kvapusis lipikas <i>Galium odoratum 'Stertaler'</i> 	Palaipinis floksas <i>Phlox stolonifera 'Blue Ridge'</i> 
Sodinukų kiekis vazone	1 vnt.	10 vnt.	10 vnt.
Tipas	MV-2		
Augalai	Beržas himalajinis <i>'Doorenbos'</i> 	Kelminis papartis <i>Dryopteris filix-mas</i> 	Kvapusis lipikas <i>Galium odoratum 'Stertaler'</i> 
Sodinukų kiekis vazone	1 vnt.	6 vnt.	10 vnt.
Tipas	MV-3		
Augalai	Uosis <i>Fraxinus excelsior 'WESTHOF'S GLORIE'</i> 	Indinė žemuogė <i>Duchesnea indica</i> 	Kvapusis lipikas <i>Galium odoratum 'Stertaler'</i> 
Sodinukų kiekis vazone	1 vnt.	10 vnt.	10 vnt.




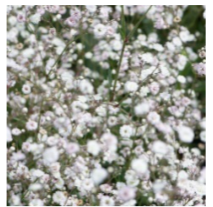



















KRŪMŲ VAZONŲ APŽELDINIMO TIPAI

Tipas	KV-1	
Augalai	Šermukšniapė lanksva <i>Sorbaria sorbifolia</i> 	Indinė žemuogė <i>Duchesnea indica</i> 
Sodinukų kiekis vazone	2 vnt.	6 vnt.







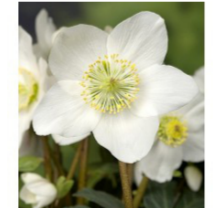






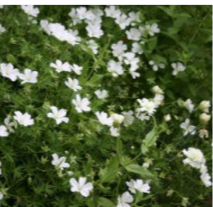

Pastabos:

1. Augalų kiekis tikslinamas įrengimo metu
2. Apželdinimo kompozicijos derinamos su projekto autoriais
3. Apželdinimo darbai pradedami su autorių priežiūra

GĖLIŲ / KRŪMŲ VAZONŲ APŽELDINIMO TIPAI

Tipas	GV-1 (tinkama saulėtose vietose)										
Augalai	Paprastoji šilagėlė <i>Pulsatilla vulgaris 'Alba'/'White'</i> 	Pievinis šalavijas <i>Salvia pratensis 'Eveline'</i> 	Baltasis kietis <i>Artemisia ludoviciana 'Silver Queen'</i> 	Mulinė guboja <i>Gypsophila paniculata 'Festival White'</i> 	Ametistinis eraičinas <i>Festuca amethystina</i> 	Rausvažiedė ežiulė <i>Echinacea 'Pretty parasols'/'Green Twister'</i> 	Rudeninis mėltas <i>Sesleria autumnalis</i> 				
Sodinukų kiekis vazone	1 vnt.	1 vnt.	1 vnt.	1 vnt.	2 vnt.	1 vnt.	2 vnt.				
Tipas	GV-2 (aromatiniai augalai)										
Augalai	Paprastoji šilagėlė <i>Pulsatilla vulgaris 'Alba'/'White'</i> 	Monarda <i>Monarda fistulosa 'Schneewittchen'</i> 	Peletrūnas <i>Artemisia dracunculifolia 'Pfefferkorn'</i> 	Kupstinė šluotsmilgė <i>Deschampsia caespitosa 'Goldtau'</i> 	Obuolinė mėta <i>Mentha 'Apple mint'</i> 	Baltažiedis čiobrelis <i>hymus serpyllum 'Albus'</i> 	Česnakas <i>Allium 'Summer Beauty'</i> 	Kalninė mėta <i>Pycnanthemum muticum</i> 	Rausvažiedė ežiulė <i>Echinacea 'Pretty parasols'/'Green Twister'</i> 		
Sodinukų kiekis vazone	1 vnt.	1 vnt.	1 vnt.	1 vnt.	1 vnt.	1 vnt.	1 vnt.	1 vnt.	1 vnt.		
Tipas	GV-3 (tinkama daliniame pavėsyje)										
Augalai	Paprastoji šilagėlė <i>Pulsatilla vulgaris 'Alba'/'White'</i> 	Monarda <i>Monarda fistulosa 'Schneewittchen'</i> 	Didžiažiedis katilėlis <i>Campanula persicifolia 'Alba'</i> 	Raudonžiedis snaputis <i>Geranium sanguineum 'Album'</i> 	Kupstinė šluotsmilgė <i>Deschampsia caespitosa 'Goldtau'</i> 	Rudeninis mėltas <i>Sesleria autumnalis</i> 	Japoninė plukė <i>Anemone hupehensis 'Pretty Lady Maria'</i> 				
Sodinukų kiekis vazone	1 vnt.	1 vnt.	1 vnt.	2 vnt.	2 vnt.	1 vnt.	1 vnt.				

ŽEMAŪGIŲ AUGALŲ VAZONŲ APŽELDINIMO TIPAI

Tipas	GV-4 (tinkama saulėtose vietose)						
Augalai	Paprastoji šilagėlė <i>Pulsatilla vulgaris 'Alba'/'White'</i> 	Paprastoji šilagėlė <i>Pulsatilla vulgaris 'Pinwheel Blue Violet Shades'</i> 	Ametistinis eraičinas <i>Festuca amethystina</i> 	Faseno katžolė <i>Nepeta x faassenii 'Alba'</i> 	Šalavijas <i>Salvia nemorosa 'Salute Light Pink'</i> 	Puošnusis šilokas <i>Sedum spectabile 'Stardust'</i> 	
Sodinukų kiekis vazone	1 vnt.	1 vnt.	2 vnt.	2 vnt.	1 vnt.	2 vnt.	
Tipas	GV-5 (tinkama daliniame pavėsyje)						
Augalai	Baltažiedis eleboras <i>Anemone nemorosa 'Hilda'</i> 	Skėstažiedis floksas <i>Phlox divaricata 'White Perfume'</i> 	Raudonžiedis snaputis <i>Geranium sanguineum 'Album'</i> 	Japoninė astilbė <i>Astilbe 'Queen of Holland'/'Washington'</i> 	Japoninė plukė <i>Anemone hupehensis 'Pretty Lady Maria'</i> 	Rudeninis mėltas <i>Sesleria autumnalis</i> 	
Sodinukų kiekis vazone	1 vnt.	2 vnt.	2 vnt.	1 vnt.	2 vnt.	1 vnt.	
Tipas	GV-6						
Augalai	Paprastoji šilagėlė <i>Pulsatilla vulgaris 'Alba'/'White'</i> 	Raudonžiedis snaputis <i>Geranium sanguineum 'Album'</i> 	Japoninė plukė <i>Anemone hupehensis 'Pretty Lady Maria'</i> 				
Sodinukų kiekis vazone	2 vnt.	2 vnt.	1 vnt.				

BAULAND				Projektas:	
Miglos g. 33-3, LT-08101 Vilnius, +370 672 56 744				Karaimų g. humanizavimo projektas	
Arch.	Donatas Baltrušaitis			Brėžinio pavadinimas:	Mastelis
Arch.	Justina Stefanovič			VAZONŲ APŽELDINIMO TIPŲ ŽINIARAŠTIS	1:100
				Dokumento žymuo:	
Statytojas: Trakų rajono savivaldybė					Brėžinys
Adresas: Vytauto g. 33, LT-21106 Trakai					Lapas
					ŽN-08
					1/1



BAULAND Miglos g. 33-3, LT-08101 Vilnius, +370 672 56 744				Projektas:		
				Karaimų g. humanizavimo projektas		
Arch.	Donatas Baltrušaitis			Brėžinio pavadinimas:		
Arch.	Justina Stefanovič			Mastelis		
				TERITORIJA NR. 1_VIZUALIZACIJA		
				Dokumento žymuo:		
Statytojas: Trakų rajono savivaldybė					Brėžinys	Lapas
Adresas: Vytauto g. 33, LT- 21106 Trakai					VIZ-01	1/1



BAULAND Miglos g. 33-3, LT-08101 Vilnius, +370 672 56 744				Projektas:		
				Karaimų g. humanizavimo projektas		
Arch.	Donatas Baltrušaitis			Brėžinio pavadinimas:		
Arch.	Justina Stefanovič			Mastelis		
				TERITORIJA NR. 2_VIZUALIZACIJA		
				Dokumento žymuo:		
Statytojas: Trakų rajono savivaldybė					Brėžinys	Lapas
Adresas: Vytauto g. 33, LT- 21106 Trakai					VIZ-02	1/1



BAULAND Miglos g. 33-3, LT-08101 Vilnius, +370 672 56 744				Projektas:		
				Karaimų g. humanizavimo projektas		
Arch.	Donatas Baltrušaitis			Brėžinio pavadinimas:		
Arch.	Justina Stefanovič			Mastelis		
				TERITORIJA NR. 3_VIZUALIZACIJA		
				Dokumento žymuo:		
Statytojas: Trakų rajono savivaldybė					Brėžinys	Lapas
Adresas: Vytauto g. 33, LT- 21106 Trakai					VIZ-03	1/1



BAULAND Miglos g. 33-3, LT-08101 Vilnius, +370 672 56 744				Projektas:		
				Karaimų g. humanizavimo projektas		
Arch.	Donatas Baltrušaitis			Brėžinio pavadinimas:		
Arch.	Justina Stefanovič			Mastelis		
				TERITORIJA NR. 4_VIZUALIZACIJA		
				Dokumento žymuo:		
Statytojas: Trakų rajono savivaldybė					Brėžinys	Lapas
Adresas: Vytauto g. 33, LT- 21106 Trakai					VIZ-04	1/1



BAULAND Miglos g. 33-3, LT-08101 Vilnius, +370 672 56 744				Projektas:		
				Karaimų g. humanizavimo projektas		
Arch.	Donatas Baltrušaitis			Brėžinio pavadinimas:		
Arch.	Justina Stefanovič			Mastelis		
				TERITORIJA NR. 5_VIZUALIZACIJA		
				Dokumento žymuo:		
Statytojas: Trakų rajono savivaldybė					Brėžinys	Lapas
Adresas: Vytauto g. 33, LT- 21106 Trakai					VIZ-05	1/1