

„KABI“ KRAŠTOVAIZDŽIO ARCHITEKTŲ BIURAS

Smolensko g.10C - 208, Vilnius

tel.: 862013722

el.p. info@kabi.lt

**ŽEMĖS SKLYPO, KURIO KADASTRO NUMERIS 0101/0008:1376,
ESANČIO PRIE ŠLEŽEVIČIAUS G. 14, VILNIUJE, TVARKYBOS
PROJEKTAS**

UŽSAKOVAS

UAB "BALSIAI PLIUS"

PROJEKTO DALIES
VADOVĖ

DOVILĖ IVANAUSKIENĖ
Atestatas ŽPRV 14

VILNIUS

2019

BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

I. PRIDEDAMŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

<i>Eil.Nr.</i>	<i>Pavadinimas</i>	<i>Lapai</i>
1.1	Želdynų projekto vadovo rengimo atestatas	1

II. TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

<i>Eil.Nr.</i>	<i>Pavadinimas</i>	<i>Lapai</i>
2.1	Aiškinamasis raštas	2
2.2	Techninės specifikacijos	7

III. BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

<i>Eil.Nr.</i>	<i>Pavadinimas</i>	<i>Lapai</i>
	GRAFINĖ DALIS	
3.1	Išeities duomenys	1
3.2	Generalinis planas	1
3.3	Medžių vertinimo planas	
3.4	Dangų planas	1
3.5	Dangų nužymėjimo planas	1
3.6	Apželdinimo planas	1
3.7	Apželdinimo nužymėjimo planas	1
3.8	Mažosios architektūros elementų (suoliukų) pririšimo brėžinys	1
3.9	Plastikinio borto tarp vejos ir gėlyno montavimo brėžinys	1
4.0	Plastikinio borto tarp skaldelės tako ir vejos montavimo brėžinys	1
	ŽINIARAŠČIAI	
4.1	Augalų ir dangų žiniaraštis	1
4.2	Mažosios architektūros elementų (suoliukų) žiniaraštis	1
4.3	Plastikinių bortų žiniaraštis	1



LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTERIJA

ŽELDYNŲ PROJEKTŲ RENGIMO VADOVO ATESTATAS

NR. 14

DOVILĖ IVANAUSKIENĖ

A. k. [REDACTED]

Atestavimo komisijos 2015 m. liepos 31 d. sprendimu (protokolo Nr. P15-3)
atestuotas želdynų projektų rengimo vadovas

Atestatas galioja iki 2020 m. rugpjūčio 5 d.

Atestavimo komisijos pirmininkas



Vidmantas Bezaras

Registracijos Nr. 10-14

Išdavimo data 2015 m. rugpjūčio 5 d.

2.1. AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1 PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

Projektas rengiamas užsakovo UAB „BALSIAI PLIUS“. Privalomųjų dokumentų ir išeities duomenų sąrašas:

1. PROJEKTAVIMO DARBŲ UŽDUOTIS.
 2. Užsakovo UAB „BALSIAI PLIUS“ pateikti išeities duomenys - toponuotrauka, inžinerinių tinklų suvestinis brėžinys.
- * Užsakovo Projektuotojui nepateiktos specialiosios ir papildomos projektavimo sąlygos bei užduotys.

2 PROJEKTO TIKSLAS

Pagal užsakovo UAB „BALSIAI PLIUS“ pateiktus išeities duomenis ir projektavimo užduotį, turėjo būti parengtas - Atskirojo želdyno tvarkybos projektas.

Atskirojo želdyno tvarkybos projekto sudėtis :

1. Generalinis planas
2. Medžių vertinimo planas
3. Dangų planas
4. Dangų nužymėjimo planas
5. Apželdinimo planas
6. Apželdinimo nužymėjimo planas
7. Mažosios architektūros elementų (suoliukų) pririšimo brėžinys
8. Plastikinio borto tarp vejų ir gėlyno montavimo brėžinys
9. Plastikinio borto tarp skaldelės tako ir vejų montavimo brėžinys
10. Augalų ir dangų žiniaraštis
11. Mažosios architektūros elementų (suoliukų)
12. Plastikinių bortų žiniaraštis

3 PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Atskirojo želdyno tvarkybos projektas yra rengiamas atsižvelgiant į situacijos specifiką. Želdynu naudosis esamų ir naujai statomų gyvenamųjų daugiabučių namų gyventojai. Želdyno projekte yra suformuotos erdvės ramiam poilsiui, suprojektuotos tranzitiniai bei pasivaikščiojimų takai, kurie įrengiami birių dangų medžiagomis. Apšvietimas nenumatytas dėl ramaus šio želdyno naudojimosi pobūdžio. Želdyno projekte maksimaliai išsaugojami visi vertingi sklype esantys medžiai.

Etapas	Užsakovas	Žemės sklypo, kurio kadastro numeris 0101/0008:1376, esančio prie Šleževičiaus g. 14, Vilniuje, tvarkybos projektas	Lapas	Lapų
-	UAB "Balsiai Plus"		1	2

3.1 Apželdinimas

Teritorijoje projektuojamas ypatingos priežiūros nereikalaujantis apželdinimas. Dalis želdinamų plotų paliekama vejai (934.80m²), o kita dalis – apželdinimui baltosiomis sedulomis „Sibirica Variegata“ (lot. Cornus alba). Apželdinimo sedulomis plotai dengiami mulču, o sedulos sodinamos į gerą, pagal jų augimo sąlygas pritaikytą gruntą. Pasirinktos krūmų rūšys itin atsparios miesto aplinkai, nereikalaujančios daug priežiūros, o savo spalva ir forma derės prie supančios aplinkos ištisus metus. Sedulos krūmai puikiai atrodo žiemą, krūmų šakos yra raudonos spalvos.

Nauji medžiai sodinti nenumatomi. Paliekama didžioji dalis esamų, brandžių ir vetingų medžių, išskyrus 4 vnt., kuri nurodyti medžių vertinimo brėžinyje.

3.2 Mažoji architektūra

Sklype numatomi ir palei skaldelės takelį statomi 7 suoliukai. Siūlomi FEK1 ketaus suoliukai 200x73x79 cm (ilgis x plotis x aukštis). Suoliuko kojos pagamintos iš ketaus, apdirbtos antikorozinėmis medžiagomis, dažyto tamsiai pilkos spalvos „oxiron“ dažais. Mediena – tropikinis kietmedis apdirbtas fungicidiniais, pesticidiniais repelentais, dažytas du kartus (gali būti plastiko kompozitas). Suolą sudaro 19 vnt. lentų: 2000 x 40 x 35 mm dydžio. Pardavėjas: mazojiarchitektura.lt

Želdynų projektų rengimo vadovė

Dovilė Ivanauskienė

ŽPRV 14, 2016 06 10

(vardas, pavardė, parašas, atestato nr., data)

Etapas	Užsakovas	Žemės sklypo, kurio kadastro numeris 0101/0008:1376, esančio prie Šleževičiaus g. 14, Vilniuje, tvarkybos projektas	Lapas	Lapų
-	UAB "Balsiai Plius"		2	2

2.2. TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

TECHNINIŲ SPECIFIKACIJŲ TURINYS

1	SKLYPO TVARKYMO DARBAI.....	2
2	ŽEMĖS DARBAI IR DANGŲ ĮRENGIMAS.....	2
2.1	Paruošiamieji darbai.....	2
2.2	Plastikiniai bortai.....	3
2.3	Skaldelės dangos konstrukcija	4
3	ŽELDINIAI.....	5
3.1	Sodmenų kokybės reikalavimai.....	6
3.2	Krūmų sodinimas.....	6
3.3	Vejos įrengimas.....	8
3.3.1	Žolių sėklų mišinys vejai ūksmingose vietose įrengti	9
3.3.2	Techniniai reikalavimai sėkloms:.....	9
3.3.3	Vejos įrengimo ir priežiūros reikalavimai:.....	9
3.4	Vejos priežiūra.....	10

Etapas	Užsakovas	Statiny: Daugiabučių gyvenamųjų namų kvartalo Tolimosios g. Sodų 4-ojoje, Vilniuje, aplinkos sutvarkymo techninis projektas	Lapas	Lapų
TP	UAB "Balsiai Plus"		1	7

1 SKLYPO TVARKYMO DARBAI

Skypo tvarkymo darbai turi būti vykdomi tiksliai pagal projektą, vykdant statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus.

Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams bei darbų vykdymui pagal turimus pradinius duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytoms aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti pakeisti.

2 ŽEMĖS DARBAI IR DANGŲ ĮRENGIMAS

2.1 Paruošiamieji darbai

Prieš rengiant pagrindus dangai, atliekami paruošiamieji darbai: tvarkomos teritorijos tvarkymas, nereikalingų medžiagų išvežimas.

Visais atvejais įrengiant dangas ir pagrindus turi būti laikomasi nurodymų: dėl esamo apatinio sluoksnio po dangomis tinkamumo, atkreipiant dėmesį į sąlygas dėl drenažo įrengimo pagal STR 1887106388,06:2004.

Turi būti išlaikyti geometriniai parametrai, mišinių granulimetrinė sudėtis pagal frakcijų dydį, sutankinimo rodiklio Dpr ir deformacijos modulio EV2 dydžius.

Prieš pradedant vykdyti žemės darbus, statybos zonoje turi būti atlikti paruošiamieji darbai:

- teritorija, kurioje pagal projektą numatoma statyti statinius ar žemės paviršių padengti technogenine danga, turi būti pašalinti statybos darbams trukdantys objektai;

- sudarytas geodezinio nužymėjimo pagrindas;

Žemės darbų technologinis procesas sudarytas iš sekančių darbų:

- augalinio žemės sluoksnio nuėmimas ir sandėliavimas;

- žemės iškasų kasimas.

Ant išlyginto teritorijos paviršiaus rengiamas pagrindas dangai įrengti. Prieš pradedant įrenginėti dangas turi būti įrengtos visos inžinerinės komunikacijos. Pilant sankasą, gruntai turi būti paskleidžiami sluoksniu per pylimo plotį ir tolygiai sutankinami. Po važiuojamosios dalies danga sankasos viršutinę dalį reikia įrengti iš šalčiui nejautrių gruntų. Natūralūs ir supilti gruntai turi būti sutankinti prisilaikant ST 188710638.06:2004 2 lentelės reikalavimų. Žemės sankasos ir iškasos paviršiai turi būti lygūs, atitikti projektinius aukščius, išilginius ir skersinius nuolydžius. Paviršius gali nukrypti nuo projektinių aukščių ne daugiau kaip +/- 5.0cm. **Statybinė organizacija privalo užtikrinti įrengiamų pagrindų stabilumą. Netinkami statybai gruntai turi būti pakeisti tinkamais, atitinkančiais techninius reikalavimus.** Dangų pagrindai ruošiami pagal „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės“ KPT SDK 07 reikalavimus. Dangos autotransportui įrengiamos vadovaujantis KPT SDK 07 taisyklių 15 lentele.

Jei, įrenginėjant dangų konstrukcijas, tankinant esamą gruntą, nepavyksta pasiekti žemės sankasos viršaus deformacijos modulio $Ev2 > 45 \text{ MPa}$, turi būti numatytos papildomos priemonės šiam

Etapas	Užsakovas	Statinsys: Daugiabučių gyvenamųjų namų kvartalo Tolimosios g. Sodų 4-ojoje, Vilniuje, aplinkos sutvarkymo techninis projektas	Lapas	Lapų
TP	UAB "Balsiai Plius"		2	7

deformacijos moduliui pasiekti, t.y. įrengiamas papildomas smėlio sluoksnis panaudojant geotinklo ir geotekstilės medžiagas. Dangos konstrukcija papildomai turi būti suderinta su projektuotojais. Vykdamas žemės darbus žiemos metu reikia:

- pylimo pagrindą išvalyti nuo sniego ir ledo;
- neleisti pakliūti sniegui ir ledui į pylimą;
- nepilti į pylimą sušalusio grunto daugiau negu 40% jo tūrio;
- pylimo sutankinimą vykdyti sunkiomis tankinimo mašinomis, nepriklausomai nuo pylimo supylimo būdo ir aukščio.

2.2 Plastikiniai bortai

Plastikiniai bortai turi atitikti reikalavimus:

- Stipris gniuždant nemažesnis nei 14 MPa
- Stipris lenkiant nemažesnis nei 16 MPa

Atsparumas tempimui:

- Takumo riba 24 MPa
- Pailgėjimas nutrūkstant 520%
- Smūginės savybės (nustatytos Šaprio metodu):
- Normaliose sąlygose 58 kJ/m², prie temperatūros -40 C 20 kJ/m²

Medžiaga: 100% antrinio perdirbimo plastmasė, neteršianti aplinkos (sertifikatas).

Eksplotacinė aplinka:

- temperatūra nuo minus 40C iki 50 C;
- Santykinė oro drėgmė iki 98% esant temperatūrai 25 C.

Plastikinio borto Plastbort aprašymas:

- Plastborto ilgis – 100 cm. 2. Aukštis - 4,5 cm .3. Plotis –8 cm. 4. Segmento svoris – 0,4 kg.
- Visi bortai turi būti taisyklingi, jų paviršiai lygūs ir neištepti statybiniais mišiniais ir pan.

2.3 Skaldelės dangos konstrukcija

Dangų konstrukcijos nurodytos projekto grafinėje dalyje. Sklype projektuojamiems takams numatoma skaldelės danga su granito dulkių priemaisomis (frakcija (0-10mm).

Įrengiant takus, reikia iškasti nedideles tranšėjas, pakloti geotekstilę. Vėliau ją užpilti smėliu (persluoksniuojant) ir tada pilti skaldos dangą. Takų dangos pagrindą sudaro apatinis apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis iš smėlio $K_f > 1$ m/parą. Tarp skaldos ir vejų dangų numatomi įrengti plastikiniai bortai.

Etapas	Užsakovas	Statinsys: Daugiabučių gyvenamųjų namų kvartalo Tolimosios g. Sodų 4-ojoje, Vilniuje, aplinkos sutvarkymo techninis projektas	Lapas	Lapų
TP	UAB "Balsiai Plius"		3	7

3 ŽELDINIAI

Želdiniai sodinami atlikus reljefo formavimo darbus, įrengus dangas. Augalų grupės nuo vejų atskiriamos plastikiniu bortu "Plastbort45". Plastikinis bortas klojamas ant sutankinto lygaus paviršiaus, tvirtinant jį plastikinėmis vinimis. Vienam plastikiniui bortui pritvirtinti naudojamos 4 metalinės vinys. Paklotas bortas nedelsiant iš abiejų pusių turi būti užpilamas gruntu ar kitomis projekte numatytomis medžiagomis. Borto montavimo pjūvis pateikiamas grafinėje dalyje.

Krūmų grupių plotai (išskyrus kiliminių augalų sodinimo plotus) mulčiuojami 5 cm storio natūraliu pušų žievės mulču (fr. 20-40).

3.1 Sodmenų kokybės reikalavimai

Minimalūs sodmenų reikalavimai (medžių, krūmų, krūmokšnių, puskrūmių, lianų ir žolinių augalų):

1. Sodmenys turi būti sveiki: be žaizdų, fizinių pažeidimų, kenkėjų ir grybinių ligų pakenkimų, puvinio, gyvybingi, antžeminė dalis ir šaknys fiziškai nesužaloti ir nepažeisti šalčio ar šalnų, nenuvytę.
2. Krūmai turi turėti prie stiebo pririštą etiketę, kurioje nenuplaunamais žymekliais įrašytas augalo lietuviškas ir lotyniškas pavadinimas, nurodytas atsparumas šalčiui, augalo dydis.

Reikalavimai krūmams (išskyrus besidriekiančių formų):

1. ne žemesni kaip 40 cm;
2. lapuočiai krūmai turi turėti ne mažiau kaip penkias šakas.

3.2 Krūmų sodinimas

1. Veisiant krūmus, jie gali būti sodinami:
 - 1.1. su šaknų sistema, susiformavusia konteineriuose, juos išimant iš konteinerių;
 - 1.2. su įpakuotomis ryšuliuose šaknimis;
 - 1.3. su žemės gumulu ar plikomis šaknimis.
2. Konteineriuose išauginti krūmai sodinami visu šiltuoju metų laiku, o su įpakuotomis ryšuliuose šaknimis – ne vegetacijos metu (pavasariį ir rudenį).
3. Krūmai su lipniais žemių gumulais arba plikomis šaknimis sodinami ne vegetacijos metu.
4. Sodinant visais atvejais kasamos 25–50 % platesnės ir gilesnės sodinimo duobės už konteinerio pakuotes, ryšulių, žemių gumulų arba šaknų sistemos matmenis.
5. Duobėms užpildyti smėlio ir priesmėlio dirvožemyje ruošiamas velėninės žemės komposto mišinys su augaline paviršinio dirvožemio sluoksnio žeme, tūrio santykiu 1:2 arba 1:3, molio ir priemolio dirvožemyje – lapų (žolių) komposto arba išvėdinto žemapelkių durpžemio mišinys su augaline paviršinio dirvožemio sluoksnio žeme, tūrio santykiu 1:2 arba 1:3.

Etapas	Užsakovas	Statinsys: Daugiabučių gyvenamųjų namų kvartalo Tolimosios g. Sodų 4-ojoje, Vilniuje, aplinkos sutvarkymo techninis projektas	Lapas	Lapų
TP	UAB "Balsiai Plus"		4	7

6. Prieš sodinimą duobės dugne beriamas 10 cm storio substrato sluoksnis, kuris perkamas ir sumaišomas su dugno dirvožemiu, siekiant gauti tarpinį sluoksnį.

7. Visi sodmenys į paruoštas duobes sodinami taip:

7.1. duobės dugne tvirtai įkalami kuolai, kurių aukštis virš žemės paviršiaus turi būti 0,8–1,3 m;

7.2. ant tarpinio sluoksnio beriamas substratas tokio storio, kad sodinamo krūmo šaknies kaklelis būtų 3–5 cm aukščiau žemės paviršiaus;

7.3. aplink ryšulį, šaknų gumulą arba šaknis, kurios paskleidžiamos, kad nebūtų susiraičiusios, beriamas substratas iki 1/2–2/3 duobės aukščio ir sutankinamas (sumindomas), po to beriamas substratas iki žemės paviršiaus ir vėl sutankinamas. Sumynus šaknies kaklelis turi būti žemės paviršiaus lygyje;

7.4. pasodinus žemės paviršiuje iš augalinės žemės suformuojama duobutė (lėkštelė) ir palaistoma (20–50 l vienam sodinukui). Pakartotinai laistoma 5 kartus per tris savaites.

8. Prireikus transformuoti žemės paviršių (pažeminti arba paaukštinti), jis žeminamas arba aukštinamas ne daugiau kaip 30 cm. Žeminamas arba aukštinamas žemės paviršius negali būti arčiau lajos projekcijos išorinės linijos.

3.3 Vejos įrengimas

Paruošiamieji darbai vejų įrengimui: augalinė žemė tolygiai paskleidžiama visame būsimos vejų plote 10 cm storio sluoksniu, nurenkami akmenys, žemės paviršius sutankinamas voluojant. Prieš sėjant žolių mišinį, žemės paviršius išpurenamas.

Rankiniu būdu pasėjamas žolių mišinys:

Pievinės miglės 40 %

Daugiametės svidrės 30 %

Raudonieji ilgašakniastiebiniai eraičinai 20 %

Raudonieji kuokštiniai eraičinai 10 %

Žolynas turi būti atsparus mindymui, o pažeistas - greitai regeneruotis. Veją laikantis sluoksnis 3cm dirvožemis turi būti poringas, laidus vandeniui ir turtingas organinėmis bei mineralinėmis medžiagomis. Šiame vejų mišinyje naudojamas plačialapių pievinių miglių porūšis. Šios miglės turi apie 6 mm pločio lapus. Jos tinka intensyviau mindomoms sportinėms ir žaidimų vejoms įrengti. Atsparios dažnam pjovimui 2-4 cm aukščiu. Mišinyje esančios daugiametės svidrės labai paplitusios daugelyje Vakarų Europos šalių. Gerai prižiūrimos, neblogai auga įvairios mechaninės sudėties dirvose. Greitai sudygsa ir labai intensyviai auga. Nupjautos greitai atželia, tačiau nepakenčia pavėsio. Daugiakomponentė žolyno botaninė sudėtis leidžia formuoti labai tankią ir atsparią intensyviai mindžiojimui veją, kuri pasižymi išskirtiniu atsparumu ir dekoratyvumu. Veja - sodriai tamsiai žalios spalvos, labai atspari mindžiojimui ir mechaniniams pažeidimams.

Etapas	Užsakovas	Statiny: Daugiabučių gyvenamųjų namų kvartalo Tolimosios g. Sodų 4-ojoje, Vilniuje, aplinkos sutvarkymo techninis projektas	Lapas	Lapų
TP	UAB "Balsiai Plius"		5	7

3.3.1 Žolių sėklų mišinys vejai ūksmingose vietose įrengti:

Aviniai eraičinai 25% Pievinės miglės 20% Raudonieji kuokštiniai eraičinai 20% Raudonieji ilgašakniastiebiniai eraičinai 20% Daugiametės svidrės 15%
Vyraujantis vejų žolyno komponentas – aviniai eraičinai. Tai nereikli dirvoms žolė. Jie pakelia nedidelį pavėsį. Aviniai eraičinai suformuoja tvirtą ir gilią kuokštinę šaknų sistemą. Vejose auginami su raudonaisiais eraičinais, kurie palyginti gerai išlaiko nedidelį pavėsį. Kai daug drėgmės, pavėsyje gerai auga ir formuoja dekoratyvią veją pievinės miglės. Trumpalaikiai pavėsio vejai tinka ir daugiametės svidrės. Šis vejų žolių mišinys tinka įvairios mechaninės sudėties ir visų tipų dirvožemiams. Jo komponentinėje sudėtyje vyrauja mažiausiai reiklios saulės šviesai ir apšviestumui žolių rūšys. Galima sėti aukštų pastatų šešėlinėje pusėje, po medžių lapija ar kitose dalinai užpavėsintose vietose. Šio tipo veją reikia pjauti rečiau ir aukščiau, maždaug 4-5 cm aukščiau. Pavėsinių vejų reikia tręšti mažesnėmis azoto trąšų normomis, nes žolės čia auga lėčiau.

3.3.2 Techniniai reikalavimai sėkloms:

Sėklos turi atitikti Europos sąjungos sertifikuotus normatyvų keliamus reikalavimus. Švarumas ne mažesnis kaip 90% ir daigumas ne mažesnis kaip 90%.

3.3.3 Vejų įrengimo ir priežiūros reikalavimai:

Bet kokie vejų įrengimo darbai pradedami nuo šiukšlių pašalinimo. Ypatingą dėmesį reikia atkreipti į vietas, kur į dirvožemį galėjo patekti cementas arba kitokie chemikalai. Tą dirvožemį patartina visiškai pašalinti.

Dirvožemio sudėtis, kokybė ir derlingumas – esminiai faktoriai, lemiantys vejų būklę ir ilgaamžiškumą. Dirvožemį išdirbti reikia iki 25 cm gylio. Jeigu veją rengti planuojame pavasarį, tai dirvožemį pasiruošti reikėtų iš rudens. Jeigu veją rengsime rudenį, pasiruošti vertėtų pavasarį, o 10-12 d. prieš sėjant papildomai išdirbti iki 15 cm. gylio. Kitas būdas – tai paruošto mišinio atvežimas į Jūsų sklypą. Tuo atveju jau paruoštas mišinys atvežamas ir tolygiai paskleidžiamas po visą teritoriją.

Paruošus dirvožemį galima pradėti sėjimą. Sėjant svarbiausia užtikrinti, kad sėkla tolygiai būtų paskleista po visą plotą. Neliktų plikų plotų. Tai galima pasiekti labai kruopščiai beriant sėklas rankomis, arba sėti specialiomis mašinomis. Be to patartina visą sėklos normą padalinti į dvi dalis ir sėti per du kartus, vieną kartą išilgai, kitą skersai užsėjamo ploto. Pasėjus sėklą, mulčiuotame visą užsėtą plotą paruoštu mišiniu iš komposto, dirvožemio ir smėlio.

Užsėtas plotas suvoluojamas sunkiu volu ir gausiai laistomas. Laistyti reikia smulkiais lašais, stengiantis kad dirvožemis nebūtų išplautas. Pirmųjų daigų galime laukti jau po 2-3 savaitių.

3.4 Vejų priežiūra

Laistymas. Laistyti reikia atsižvelgiant į gamtines sąlygas. Pirmas vandens trūkumo požymis – vejų standumo praradimas. Dažni ir trumpalaikiai laistymai yra mažai efektyvūs. Laistant vanduo turi

Etapas	Užsakovas	Statinsys: Daugiabučių gyvenamųjų namų kvartalo Tolimosios g. Sodų 4-ojoje, Vilniuje, aplinkos sutvarkymo techninis projektas	Lapas	Lapų
TP	UAB "Balsiai Plius"		6	7

prasiskverbti į dirvožemį iki 20 cm. Per parą 1 m² vejų turėtų gauti priklausomai nuo oro temperatūros nuo 3 iki 8 litrų vandens. Laistyti reikėtų ryte arba vakare, kai vandens nugaravimas nuo dirvos paviršiaus minimalus.

Pjovimas. Reguliarus pjovimas palaiko veją tvarkingą, padeda kovoti su piktžolėmis, stimuliuoja šaknų sistemos tvirtėjimą. Pjaunant žolę nepatartina ją trumpinti daugiau kaip vien trečiąją jos aukščio. Pirmą pavasarinį pjovimą atliekame, kai žolės aukštis pasiekia 8-10 cm. Aktyvios vegetacijos periodu veja pjaunama ne rečiau kaip kartą per savaitę. Būtina stebėti, kad pjovimo mašinos peiliai būtų aštrūs. Nupjauta žolė nuo vejų turi būti šalinama.

Tręšimas. Tikslų medžiagų poreikį galima nustatyti tik atlikus dirvožemio tyrimus, tačiau apytikrės tręšimo normos galėtų būti tokios:

Pavasari nutirpus sniegui, įterpiama azoto 5 g/m².

Po pirmo pjovimo įterpiama 10 g/m² azoto, 3 g/m² fosforo ir 5 g/m² kalio.

Antroje birželio pusėje įterpiama 10 g/m² azoto, 2,5 g/m² fosforo ir 5 g/m² kalio.

Rugsėjo pradžioje įterpiama 3 g/m² fosforo ir 5 g/m² kalio.

Tręšiant žolė turi būti sausa o dirva drėgna. Tręšti geriausia prieš lietų arba laistymą, tam kad trąšos ištirtų. Paprasčiausias būdas – išbarstyti trąšas rankomis per du kartus, skersai ir išilgai.

Kiti vejų priežiūros darbai. Kovoti su piktžolėmis galima naudoti tikslinio veikimo herbicidus (Būtina naudoti pagal gamintojo instrukcijas ir laikytis saugumo reikalavimų).

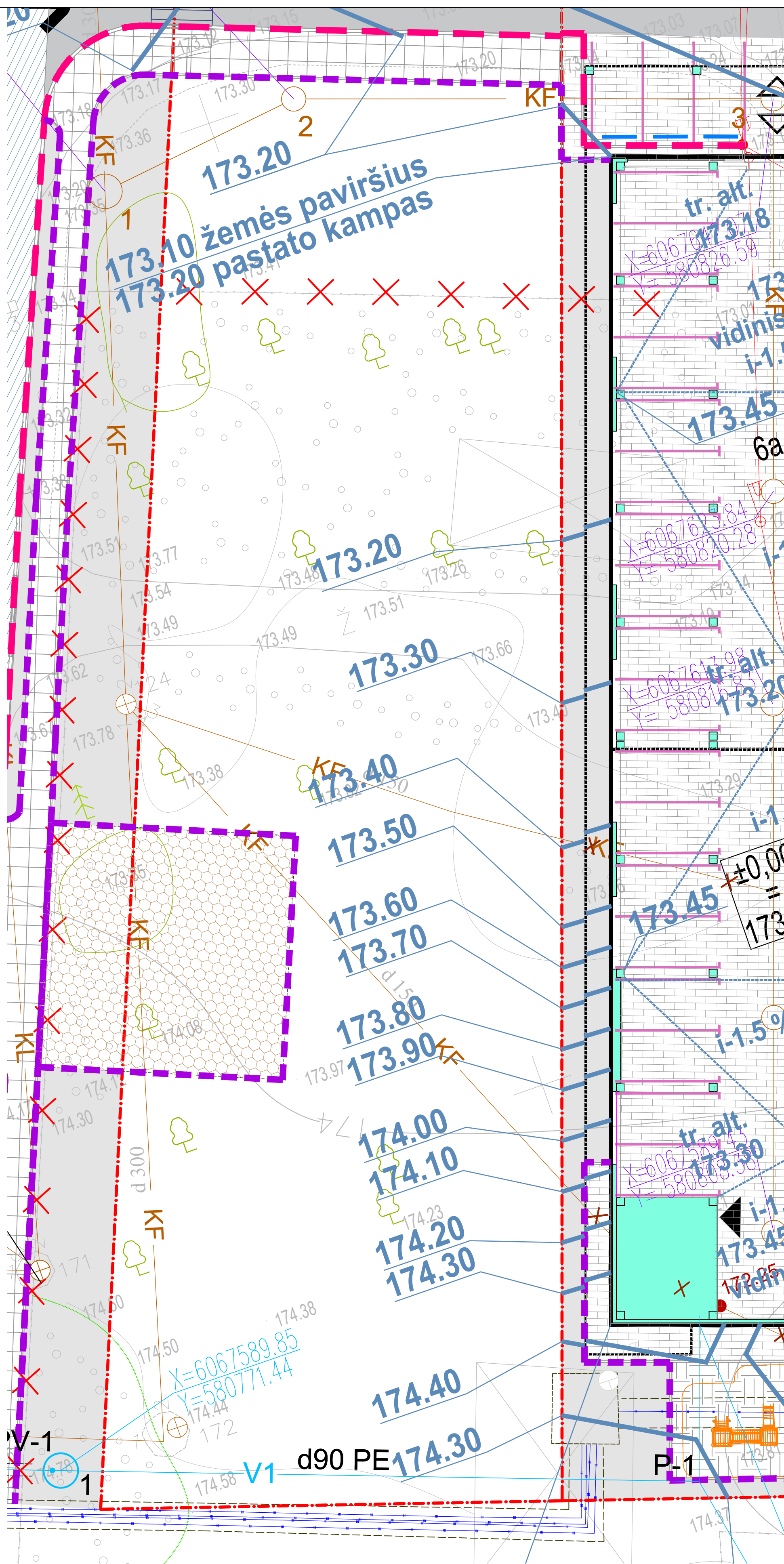
Vejų šukavimas atliekamas pavasarį grėbliu arba specialiomis metalinėmis šukomis. Tokiu būdu išvejos pašalinamos šiukšlės, negyva pernykštė žolė, susidariusi „velėna“.

Vertikalus vejų pjaustymas, atliekamas specialiomis mašinomis 5-10 cm gyliu.

Mulčiavimas atliekamas rudenį. Jo tikslas, užpildyti atsiradusius smulkius nelygumus. Mišinys mulčiavimui paprastai ruošiamas iš smėlio, derlingo dirvožemio ir organinių trąšų. Mišinys turi būti sausas ir birus. Jie turi būti gerai išmaišyti ir susmulkinti.

Aeracija – gilus velėnos subadymas. Jo tikslas – palengvinti oro patekimą į gilesnius suspaustos velėnos sluoksnius. Jis atliekamas specialiomis mašinomis arba šakėmis.

Etapas	Užsakovas	Statiny: Daugiabučių gyvenamųjų namų kvartalo Tolimosios g. Sodų 4-ojoje, Vilniuje, aplinkos sutvarkymo techninis projektas	Lapas	Lapų
TP	UAB "Balsiai Plius"		7	7



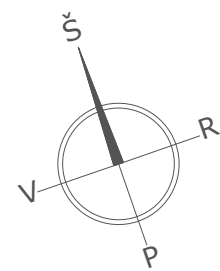


- 

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Sklypo / darbo ribos
	Aikštelė gaisriniams automobiliams 12 x 12m (įrengta su plastikiniu koriu)

KABl - Krašovaizvaldžio architektų biuras Smolensko 10C - 208, Vilnius tel.: 862013722 Dovyliė				
ATEST. NR.	Kr. Arch.	D. Ivanauskienė		2019-01-16
	Asist. Kr. Arch.	B. Lelkienė		
UAB "BALSAI PLIUS"				

PROJEKTO PAVADINIMAS		
ŽEMĖS SKLYPO, KURIO KADASTRO NUMERIS 0101/0008:1376, ESANČIO PRIE ŠLEŽEVIČIAUS G. 14, VILNIJUJE, TVARKYBOS PROJEKTAS		
BRĖŽINYS	GENERALINIS PLANAS M 1:150	LAPAS
		LAPŲ



Pastabos:

- 1) Projektas parengtas vadovaujantis užsakovo pateiktais išėjimais duomenimis.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI			
	Sklypo / darbo ribos		
	Esami medžiai	SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
			Sklypo / darbo ribos
	Kertami medžiai		Aikštelė gaisriniam automobiliams 12 x 12m (įrengta su plastikiniu koriu)
	Jaunuolyno guotai		



UŽSAKOVAS

KABI - Kraštovaizdžio architektų biuras
Smolensko 10C - 208, Vilnius
t. 8 5 233 15777 f. 8 5 233 15778

ATEST. NR.	Kr. Arch.	D. Ivanauskienė	2019-01-16
------------	-----------	-----------------	------------

Asist. Kr. Arch.	B. Leikienė
------------------	-------------

UAB "BALSIAI PLIUS"

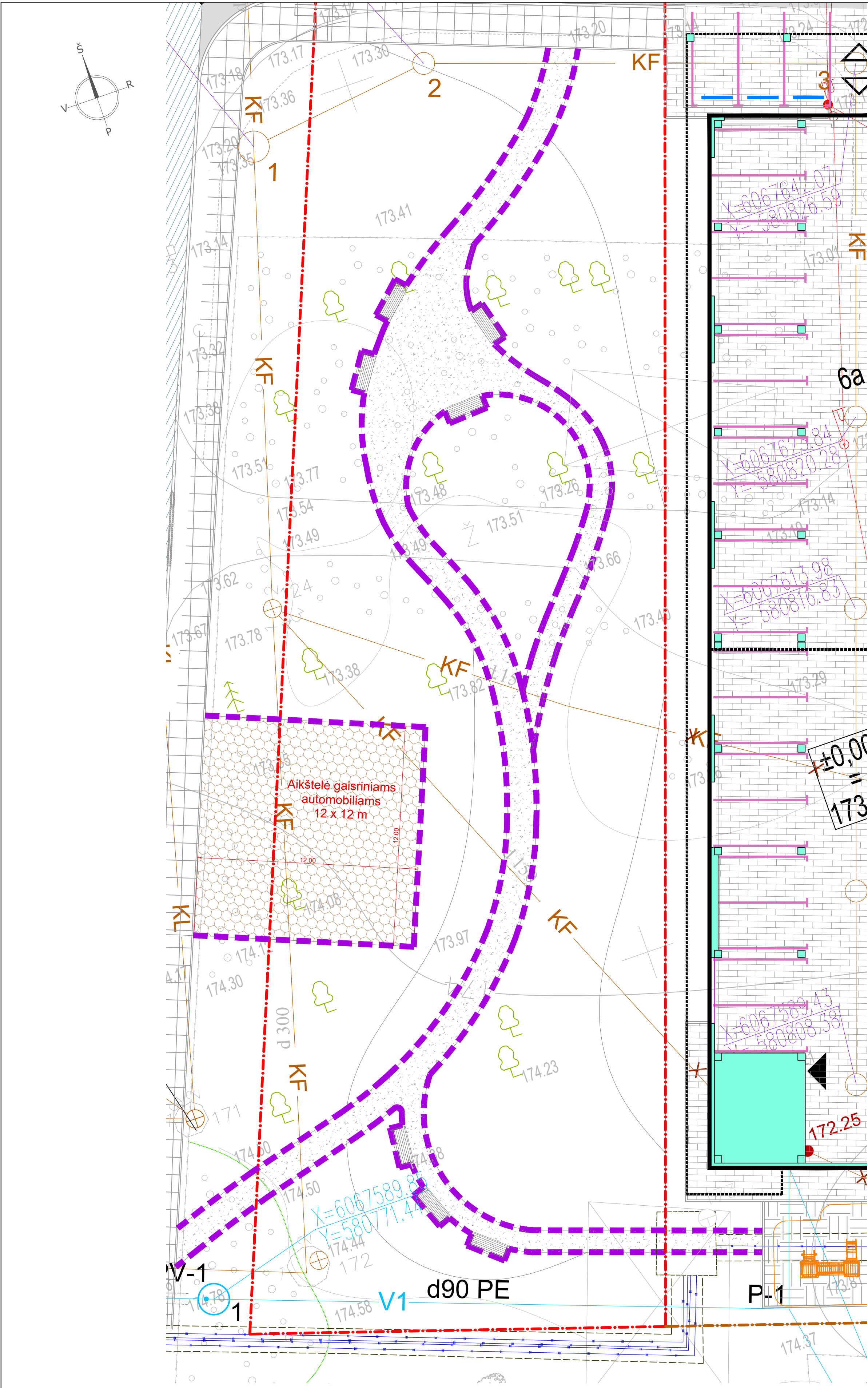
PROJEKTO PAVADINIMAS

ŽEMĖS SKLYPO, KURIO KADASTRO NUMERIS 0101/0008:1376, ESANČIO
PRIE ŠLEŽEVIČIAUS G. 14, VILNIOJE, TVARKYBOS PROJEKTAS

BRĖŽINYS

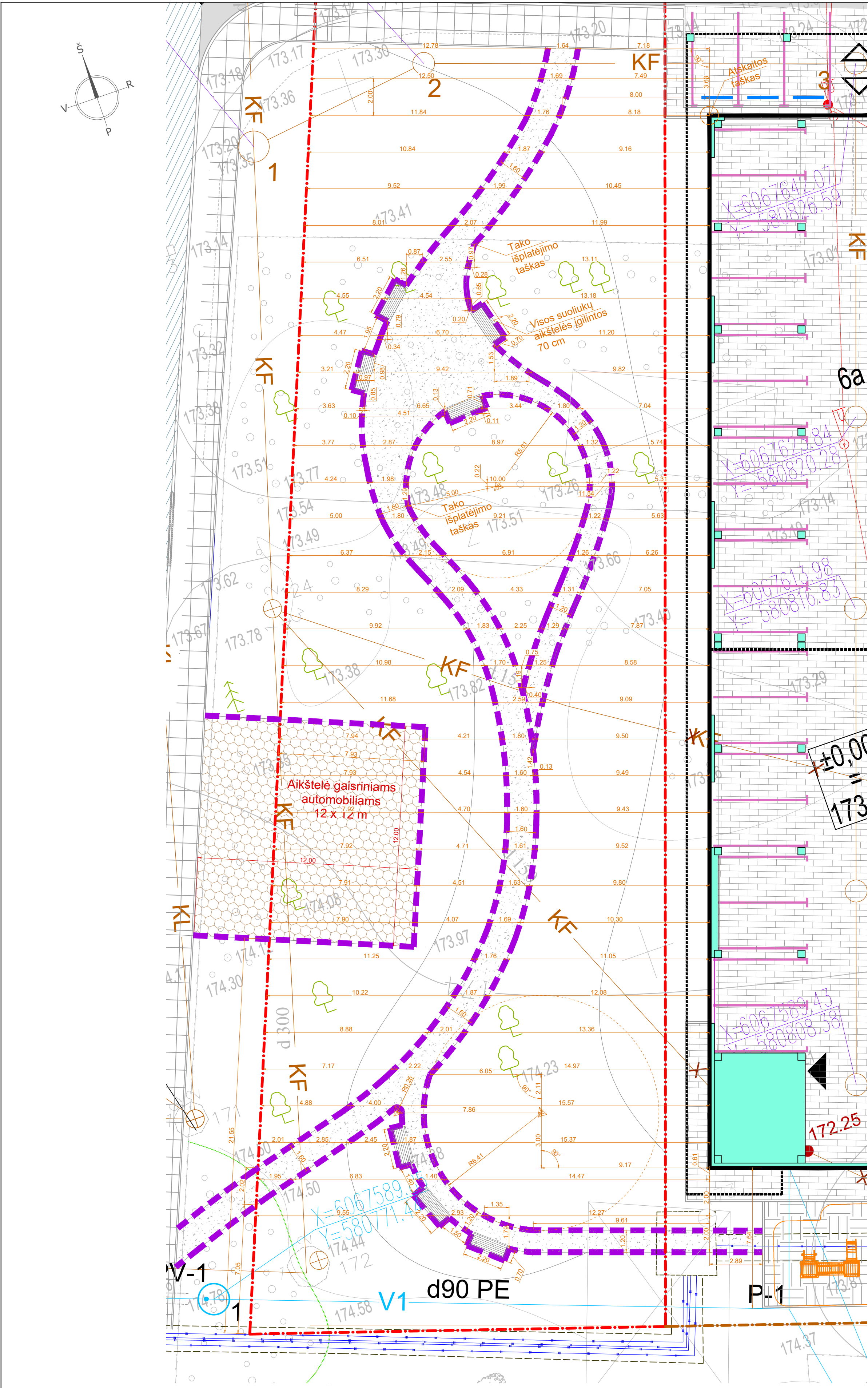
MEDŽIŲ VERTINIMO PLANAS
M 1:150

APAS	LAPU
------	------



- Pastabos:
- 1) Kiekius būtina tikslinti vietoje.
 - 2) Kiekiai nurodyti be rezervo. Užsakant medžiagas, būtina įsivertinti ir pridėti kiekį rezervui.
 - 3) Projektas parengtas vadovaujantis užsakovo pateiktais išėjimo duomenimis.
 - 4) Vejos ir mulčo dangos plotai pateikti apželdinimo brėžinyje.
 - 5) Vejos kiekiai korio dangoms neįskaičiuoti nei dangų nei apželdinimo dalyje.

DANGOS		MAT. VNT.	KIEKIS	SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		KABI	PROJEKTO PAVADINIMAS					
	Skaldelės danga su granito dulkių priemaisomis (frakcija 0-10 mm)	m²	218.10					Sklypo / darbo ribos	ŽEMĖS SKLYPO, KURIO KADASTRO NUMERIS 0101/0008:1376, ESANČIO PRIE ŠLEŽEVIČIAUS G. 14, VILNIUJE, TVARKYBOS PROJEKTAS			
	Plastikinio korio danga	m²	144.40	BREŽŲNYS				DANGŲ IR DANGŲ NUŽYMĖJIMO PLANAS M 1:150		LAPAS	LAPŲ	
	Plastikinis bortas "Plastbort 45" (8X100X4.5)	m	271.70									
	Suoliukas 200X73X79 cm (ilgis X plotis X aukštis)	vnt.	7	UŽSAKOVAS				UAB "BALSAI PLIUS"				



- Pastabos:
- 1) Kiekįs būtina tikslinti vietoje.
 - 2) Kiekiai nurodyti be rezervo. Užsakant medžiagas, būtina įsivertinti ir pridėti kiekį rezervui.
 - 3) Projektas parengtas vadovaujantis užsakovu pateiktais išėjties duomenimis.
 - 4) Vėjos dangos plotai pateikti apželdinimo brėžinyje.
 - 5) Vėjos kiekiai korio dangoms neįskaičiuoti nei dangų nei apželdinimo dalyje.

DANGOS		MAT. VNT.	KIEKIS
	Skaldelės danga su granito dulkių priemaišomis (frakcija 0-10 mm)	m²	218.10
	Plastikinio korio danga	m²	144.40
	Plastikinis bortas "Plastbort 45" (8X100X4.5)	m	271.70
	Suoliukas 200X73X79 cm (ilgis X plotis X aukštis)	vnt.	7

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Sklypo / darbo ribos

KABI

UŽSAKOVAS

KABI - Kraštovaizdžio architektų biuras
Smolensko 10C - 208, Vilnius
tel.: 962013722 Dovyli

ATEST. NR.

Kr. Arch.

D. Ivanauskienė

2019-01-16

Aisist. Kr. Arch.

B. Lelkienė

UAB "BALSAI PLIUS"

PROJEKTO PAVADINIMAS

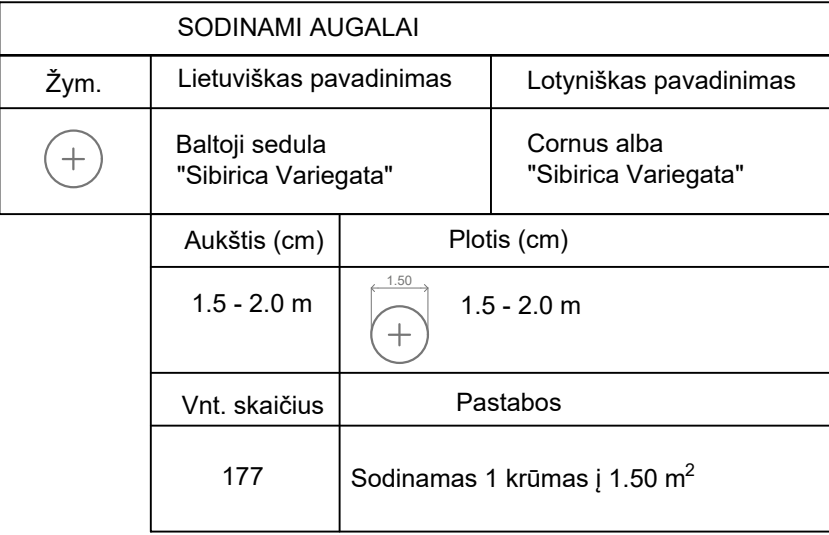
ŽEMĖS SKLYPO, KURIO KADASTRO NUMERIS 0101/0008:1376, ESANČIO PRIE ŠLEŽEVIČIAUS G. 14, VILNIOJE, TVARKYBOS PROJEKTAS

BRĖŽINYS

DANGŲ IR DANGŲ NUŽYMĖJIMO PLANAS
M 1:150

LAPAS

LAPŲ



Pastabos:

- 1) Želdinamiems plotams rekomenduojamas kapiliarinis laistymas, vejos laistymui - purkštukinis.
- 2) Augalų išdėstymui būtina atlikti priežiūrą.
- 3) Augalai sodinami į gerą, pagal jų auginimo sąlygas pritaikytą (40 cm) humuso sluoksniu gruntą. Augalinis gruntas turi būti be piktžolių šaknų, akmenų.
- 4) Želdinami plotai muliojami pušies žievės mulčiu.
- 5) Muliojiami plotai nuo vejos atskiriami plastikiniu bortu.
- 6) Apželdinimo plotų priirišimai pateikti dangų plane.
- 7) Projektas parengtas vadovaujantis užsakovo pateiktais šiešities duomenimis.

DANGOS			
Žym.	Pavadinimas	Mat. vnt.	Kiekis
	Veja už sklypo ribų	m ²	-
	Įrengiama veja	m ²	934.80
	Pušies žievės mulčas (želdinami plotai)	m ²	227.05
	Plastikinis bortas "Plastbort 45" (80X100X4.5 (h) cm)	m	149.25

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Sklypo / darbo ribos
	Aikštelė gaisriniams automobiliams 12 x 12m (įrengta su plastikiniu koriu)



UŽSAKOVAS

KABI - Kraštovaizdžio architektų biuras
Smolensko 10C - 208, Vilnius
tel.: 862013722 Dovydė

ATEST. NR.	Kr. Arch.
------------	-----------

Asist. Kr

UAB "BALSIAI PLIUS"

PROJEKTO PAVADINIMAS

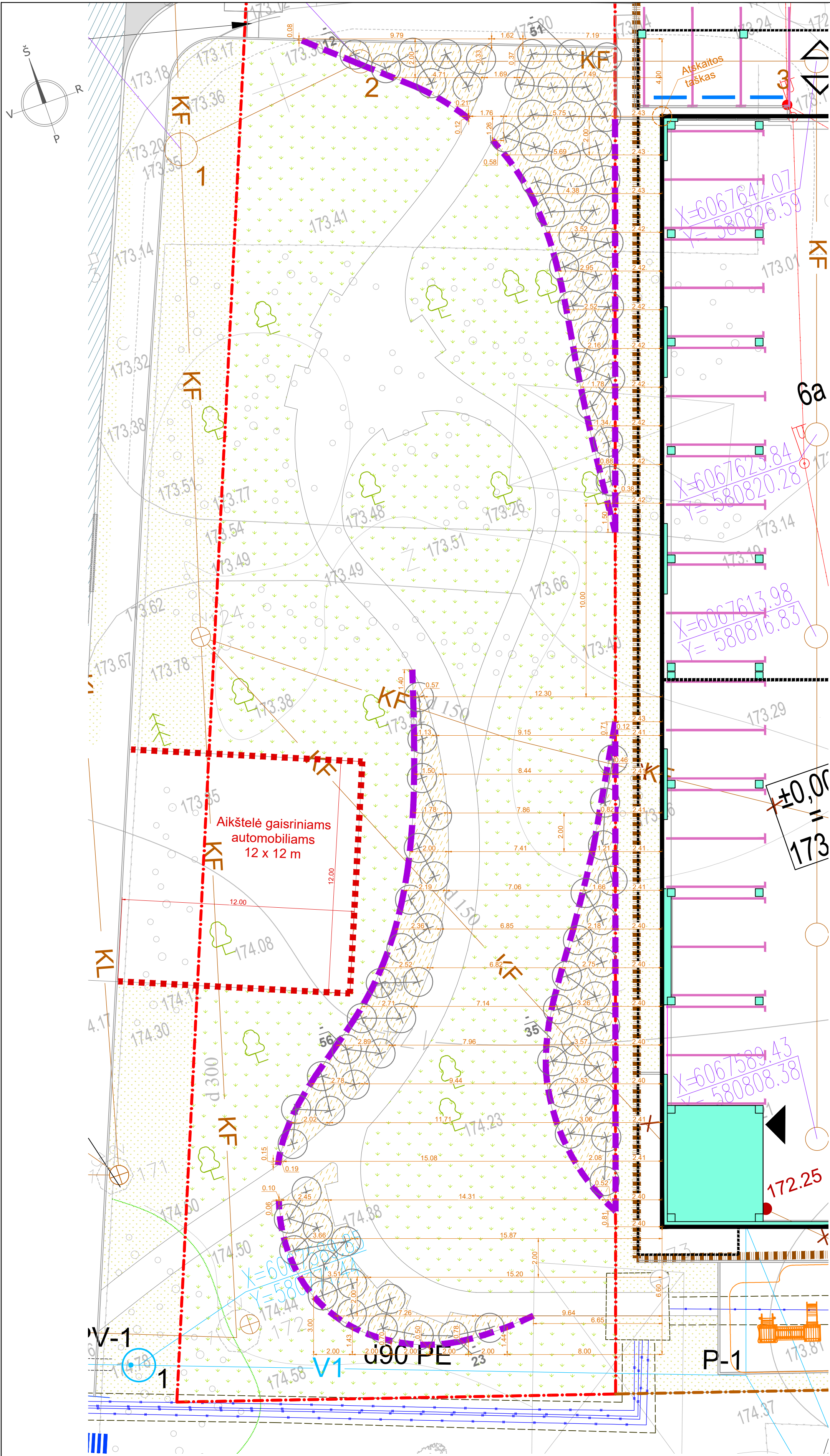
ŽEMĖS SKLYPO, KURIO KADASTRO NUMERIS 0101/0008:1376, ESANČIO
PRIE ŠLEŽEVIČIAUS G. 14. VILNIUJE. TVARKYBOS PROJEKTAS

BRÉŽINYS

APŽELDINIMO PLANAS
M 1:150

LAPAS

	1980	1985	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2020
Population	76.5	80.5	84.5	88.5	92.5	96.5	100.0	103.5	107.0
GDP per capita	1,000	1,200	1,400	1,600	1,800	2,000	2,200	2,400	2,600
Life expectancy at birth	65	68	71	74	77	80	83	86	89
Urban population (%)	35	40	45	50	55	60	65	70	75
Employment in agriculture (%)	45	40	35	30	25	20	15	10	5
Government expenditure as % of GDP	15	18	21	24	27	30	33	36	39
Foreign aid as % of GDP	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Healthcare expenditure as % of GDP	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Primary school enrollment rate (%)	60	70	80	90	95	98	99	100	100
Secondary school enrollment rate (%)	40	50	60	70	80	90	95	98	100
Tertiary education enrollment rate (%)	10	15	20	25	30	35	40	45	50
Research and development expenditure as % of GDP	0.5	0.8	1.1	1.4	1.7	2.0	2.3	2.6	2.9
Patent applications per million people	10	15	20	25	30	35	40	45	50
Internet usage (%)	5	10	15	20	25	30	35	40	45
Mobility index	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4	2.6
Environmental quality index	50	55	60	65	70	75	80	85	90
Social inequality index	30	35	40	45	50	55	60	65	70
Gender equality index	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Human Development Index	0.50	0.55	0.60	0.65	0.70	0.75	0.80	0.85	0.90



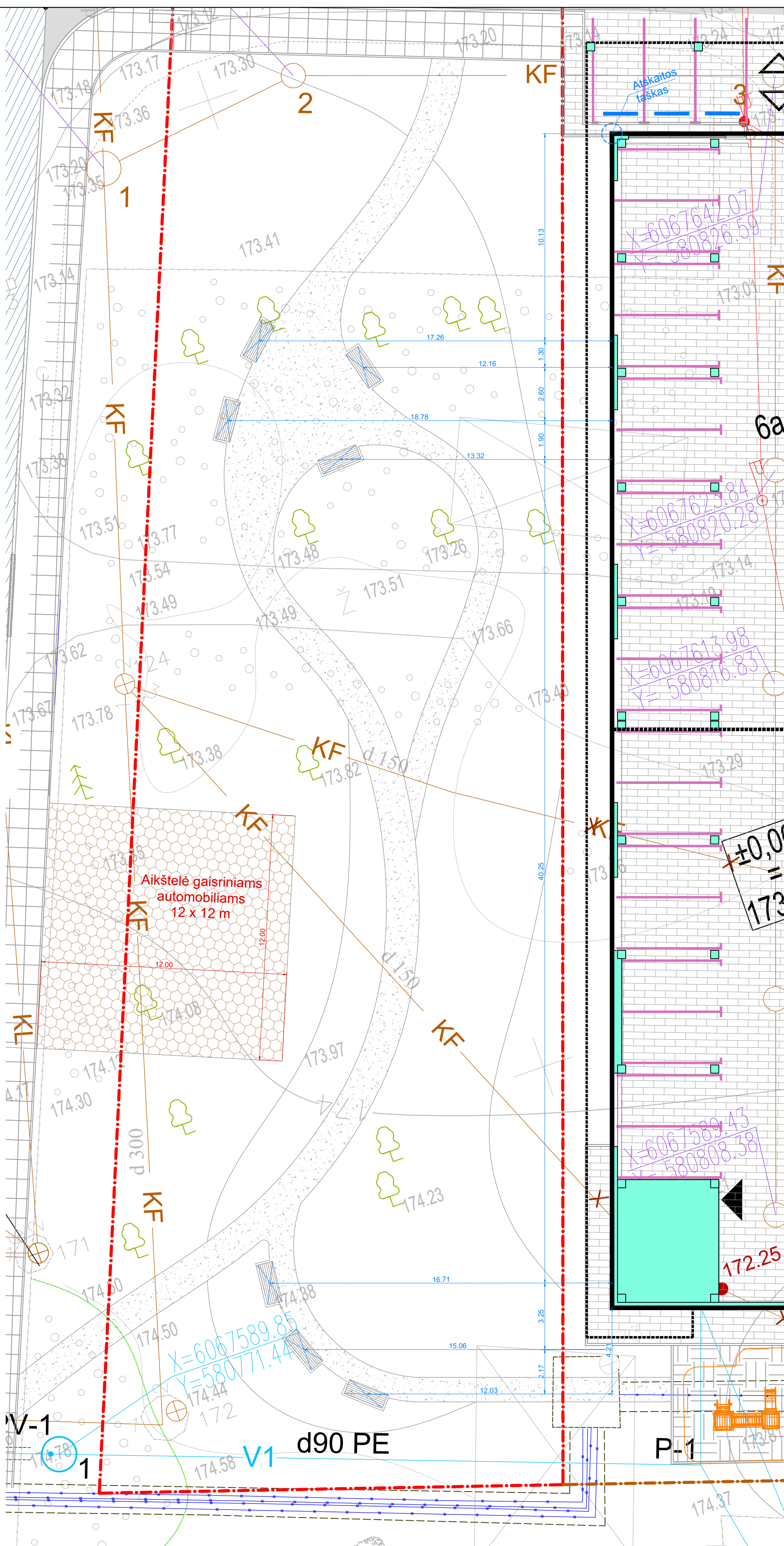
DANGOS			
Žym.	Pavadinimas	Mat. vnt.	Kiekis
	Veja už sklypo ribų	m ²	-
	Įrengiama veja	m ²	934.80
	Pušies žievės mulčas (želdinami plotai)	m ²	227.05
	Plastikinis bortas "Plastbort 45" (80X100X4.5 (h) cm)	m	149.25

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Sklypo / darbo ribos
	Aikštelė gaisriniams automobiliams 12 x 12m (įrengta su plastikiniu koriau)

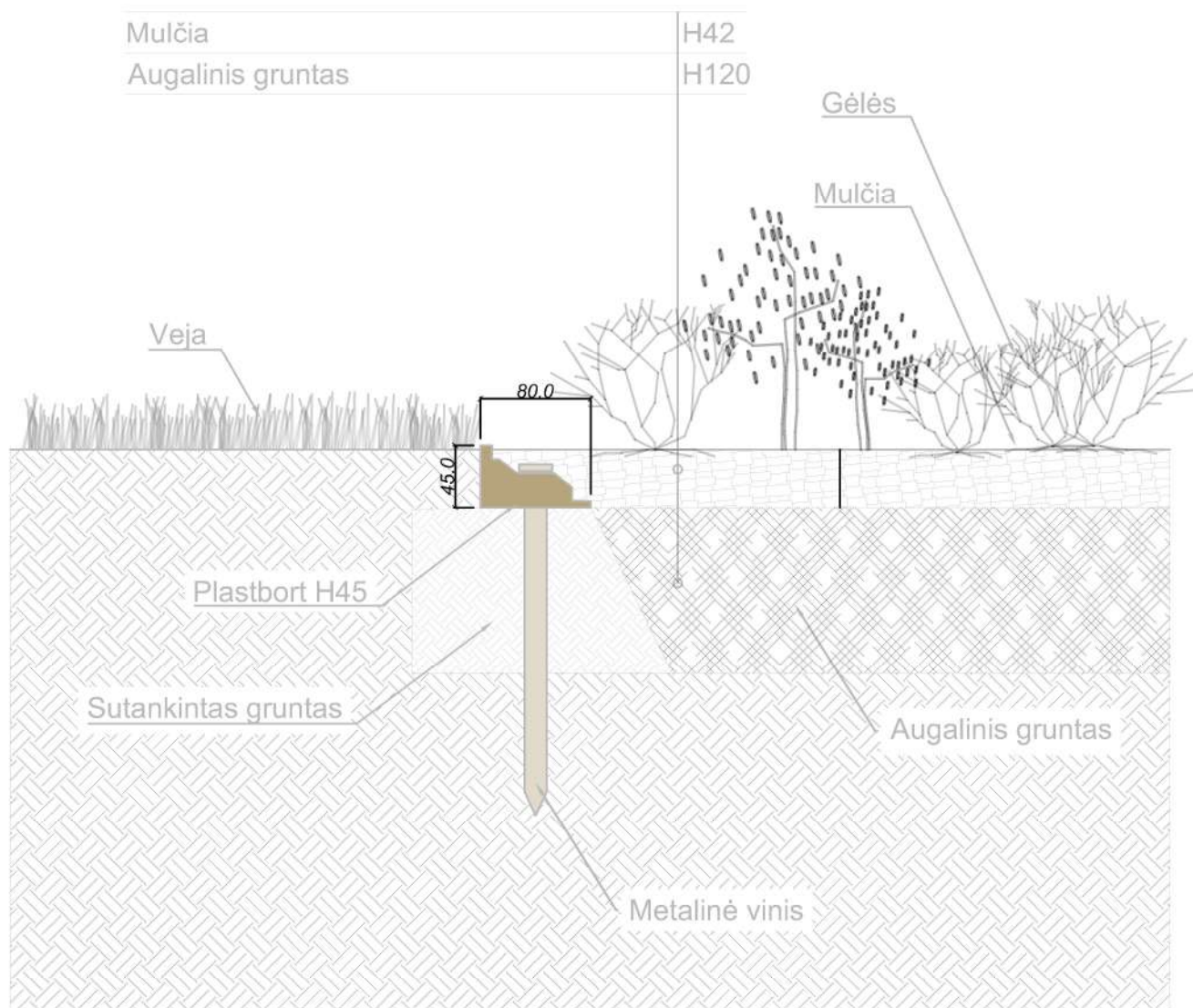
	KABI - Kraštovaizdžio architektų biuras Smolensko 10C - 208, Vilnius tel.: 962013722 Dviolė			PROJEKTO PAVADINIMAS	
	ATEST. NR.	Kr. Arch.	D. Ivanauskienė	2019-01-16	ŽEMĖS SKLYPO, KURIO KADASTRO NUMERIS 0101/0008:1376, ESANČIO PRIE ŠLEŽEVIČIAUS G. 14, VILNIOJE, TVARKYBOS PROJEKTAS
UŽSAKOVAS		Asist. Kr. Arch.	B. Leikienė	BRĖŽINYS	
UAB "BALSAI PLIUS"		APŽELDINIMO NUŽYMĖJIMO PLANAS		LAPAS	LAPŲ
		M 1:150			

SODINAMI AUGALAI		
Žym.	Lietuviškas pavadinimas	Lotyniškas pavadinimas
	Baltoji sedula "Sibirica Variegata"	Cornus alba "Sibirica Variegata"
Aukštis (cm)		Plotis (cm)
1.5 - 2.0 m		1.50 1.5 - 2.0 m
Vnt. skaičius		Pastabos
177		Sodinamas 1 krūmas į 1.50 m ²

- Pastabos:
- Želdinamiems plotams rekomenduojamas kapiliarinis laistymas, vejos laistymui - purkštukinis.
 - Augalų išdėstymui būtina autorinė priežiūra.
 - Augalai sodinami į gerą, pagal jų auginimo sąlygas pritaiktą (40 cm) humuso sluoksnio gruntą. Augalinis gruntas turi būti be piktžolių šaknų, akmenų.
 - Želdinami plotai mulčiuojami pušies žievės mulču.
 - Mulčiuojami plotai nuo vejos atskiriami plastikiniu bortu.
 - Apželdinimo plotų pririšimai pateikti dangų plane.
 - Projektas parengtas vadovaujantis užsakovo pateiktais išieities duomenimis.

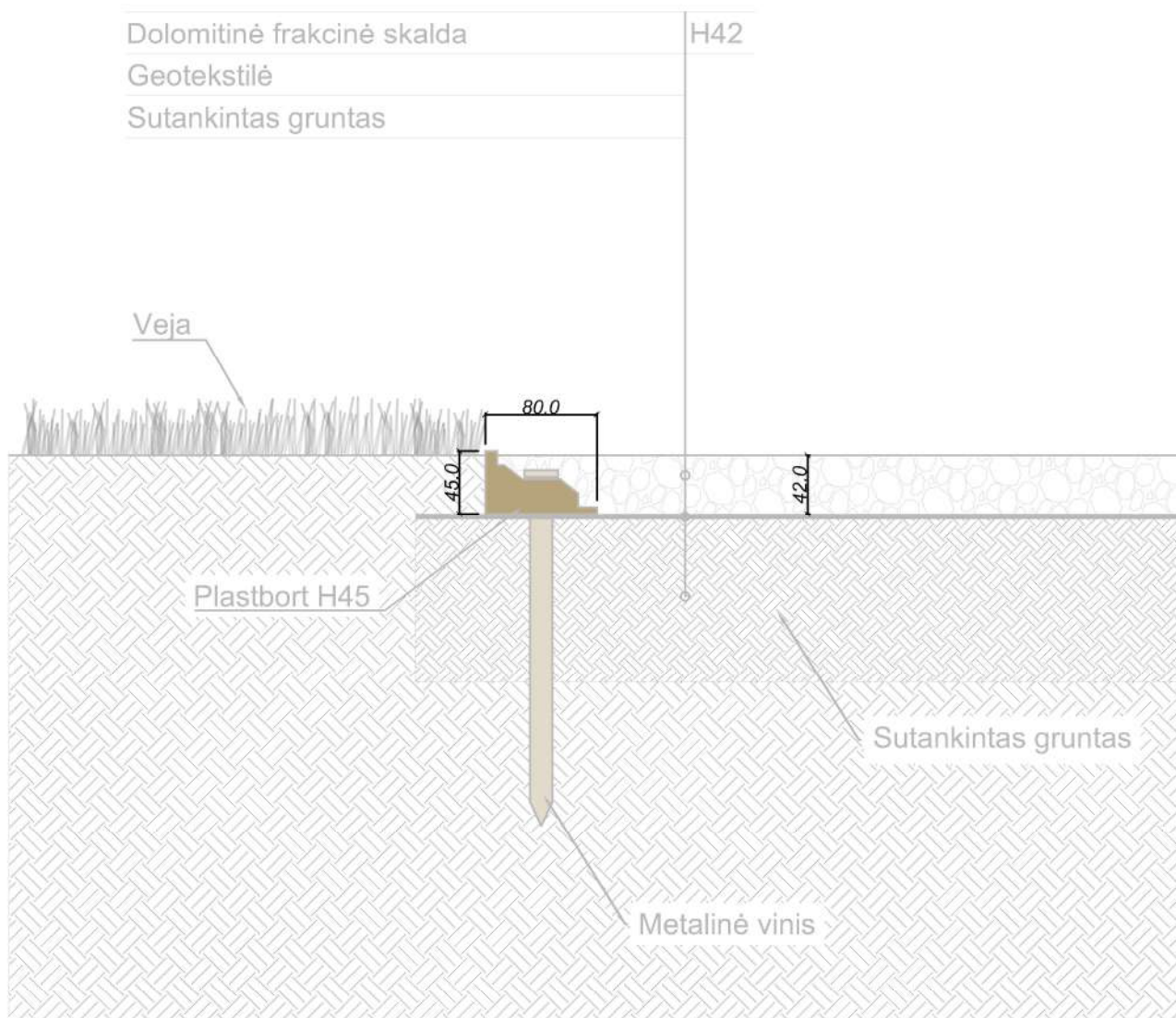


	KABI - Kraštovaizdžių architektūros biuras Sniutsko 10C - 208, Vilnius tel.: 862013722 Dviejė				PROJEKTO PAVADINIMAS ŽEMĖS SKLYPO, KURIO KADASTRO NUMERIS 0101/0008/1376, ESANČIO PRIE ŠLĖŽEVIČIAUS G. 14, VILNIUJE, TVARKYBOS PROJEKTAS			
	ATEST. NR.	Kr. Arch.	D. Ivanauskienė	2019-01-16	BRĖŽINYS	MAŽOSIOS ARCHITEKTŪROS ELEMENTŲ (SUOLIUKŲ) PRIRIŠIMO BRĖŽINYS M 1:125	LAPAS	LAPŲ
		Asist. Kr. Arch.	B. Leikienė					
UŽSAKOVAS		UAB "BALSAI PLIUS"						



PASTABA: Pjūvyje vaizduojami medžiagų sluoksnių storiai yra tik rekomendaciniai ir gali kisti priklausomai nuo eksploatacinių apkrovų ir grunto tipo.

	KABI - Kraštovaizdžio architektų biuras Smolensko 10C - 208, Vilnius tel.: 862013722 Dovyliė				PROJEKTO PAVADINIMAS	
	ATEST. NR.	Kr. Arch.	D. Ivanauskienė	2019-01-16	ŽEMĖS SKLYPO, KURIO KADASTRO NUMERIS 0101/0008:1376, ESANČIO PRIE ŠLEŽEVIČIAUS G. 14, VILNIUJE, TVARKYBOS PROJEKTAS	
		Asist. Kr. Arch.	B. Lekienė			
UŽSAKOVAS	UAB "BALSIAI PLIUS"				BRĖŽINYS	PLASTIKINIO BORTO MONTAVIMO SCHEMA (GĖLYNŲ IR VEJOS JUNGIMAS) M 1:20
					LAPAS	LAPŲ



PASTABA: Pjūvyje vaizduojami medžiagų sluoksnių storiai yra tik rekomendaciniai ir gali kisti priklausomai nuo eksploatacinių apkrovų ir grunto tipo.

	KABI - Kraštovaizdžio architektų biuras Smolensko 10C - 208, Vilnius tel.: 862013722 Dovyliė				PROJEKTO PAVADINIMAS					
						ŽEMĖS SKLYPO, KURIO KADASTRO NUMERIS 0101/0008:1376, ESANČIO PRIE ŠLEŽEVIČIAUS G. 14, VILNIUJE, TVARKYBOS PROJEKTAS				
	ATEST. NR.	Kr. Arch.	D. Ivanauskienė		2019-01-16					
		Asist. Kr. Arch.	B. Lekienė							
UŽSAKOVAS	UAB "BALSIAI PLIUS"				BRĖŽINYS		PLASTIKINIO BORTO MONTAVIMO SCHEMA (SKALDOS IR VEJOS JUNGIMAS) M 1:20		LAPAS	LAPŲ

SODINAMI AUGALAI				
Lietuviškas pavadinimas		Lotyniškas pavadinimas	Aukštis (cm)	Plotis (cm)
Baltoji sedula "Sibirica Variegata"		Cornus alba "Sibirica Variegata"	1.5 - 2.0 m	1.5 - 2.0 m
Šaknų gumulas (ø cm)	Kamienų skaičius	Vazono dydis	Vnt. skaičius	Pastabos
X	X	L3	177	Sodinamas 1 krūmas į 1.50 m ²

DANGOS (APŽELDINIMO DALIS)		
Pavadinimas	Mat. vnt.	Kiekis
Įrengiama veja	m ²	934.80
Pušies žievės mulčas (želdinami plotai)	m ²	227.05
Plastikinis bortas "Plastbort 45" (80X100X4.5 (h) cm)	m	149.25

Pastabos:

- 1) Želdinamiems plotams rekomenduojamas kapiliarinis laistymas, vejos laistymui - purkštukinis.
- 2) Augalų išdėstymui būtina autorinė priežiūra.
- 3) Augalai sodinami į gerą, pagal jų auginimo sąlygas pritaikytą (40 cm) humuso sluoksnio gruntą. Augalinis gruntas turi būti be piktžolių šaknų, akmenų.
- 4) Želdinami plotai muliuojami pušies žievės mulču.
- 5) Mulčiuojami plotai nuo vejos atskiriami plastikiniu bortu.
- 6) Apželdinimo plotų pririšimai pateikti dangų plane.
- 7) Projektas parengtas vadovaujantis užsakovo pateiktais išėities duomenimis.

DANGOS (DANGŲ DALIS)		
Pavadinimas	Mat. vnt.	Kiekis
Skaldelės danga su granito dulkių priemaišomis (frakcija 0-10 mm)	m ²	218.05
Plastikinio korio danga	m ²	144.40
Plastikinis bortas "Plastbort 45" (8X100X4.5 cm)	m	271.70
Suoliukas 200X73X79 cm (ilgis X plotis X aukštis)	vnt.	7

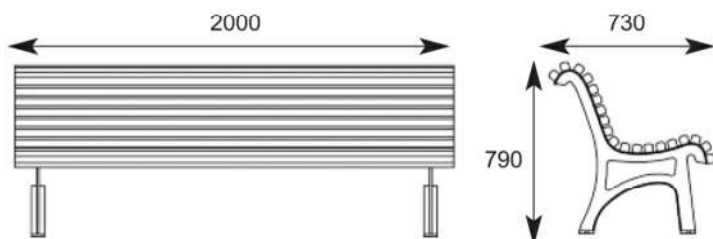
Pastabos:

- 1) Kiekis būtina tikslinti vietoje.
- 2) Kiekiai nurodyti be rezervo. Užsakant medžiagas, būtina įsivertinti ir pridėti kiekį rezervui.
- 3) Projektas parengtas vadovaujantis užsakovo pateiktais išėities duomenimis.

	KABI - Kraštovaizdžio architektų biuras Smolensko 10C - 208, Vilnius tel.: 862013722 Dvilė				PROJEKTO PAVADINIMAS ŽEMĖS SKLYPO, KURIO KADASTRO NUMERIS 0101/0008:1376, ESANČIO PRIE ŠLEŽEVIČIAUS G. 14, VILNIOJE, TVARKYBOS PROJEKTAS		
	ATEST. NR.	Kr. Arch.	D. Ivanauskienė	2019-01-16	BREŽINYS PLASTIKINIŲ BORTŲ ŽINIARAŠTIS		
		Asist. Kr. Arch.	B. Lekienė				
UŽSAKOVAS	UAB "BALSIAI PLIUS"				LAPAS LAPŲ		

MAŽOSIOS ARCHITEKTŪROS ELEMENTAI

Elementas	Aprašymas	Matmenys	Kiekis
Ketaus suoliukas FEK1	Suoliuko kojos pagamintos iš kalaus ketaus, apdirbto antikorozinėmis medžiagomis, dažyto tamsiai pilkos spalvos "oxiron" dažais. Mediena – tropikinis kietmedis apdirbtas fungicidiniais, pesticidiniais repelentais, dažytas du kartus (gali būti plastiko kompozitas) Suolą sudaro 19 vnt. lentų: 2000 x 40 x 35 mm. Pardavėjas: mazojiarchitektura.lt	2000 x 730 x 790 (mm) (ilgis x plotis x aukštis)	7 vnt.



	KABI - Kraštovaldžio architektų biuras Smolensko 10C - 208, Vilnius tel.: 862013722 Dvilė				PROJEKTO PAVADINIMAS		
	ATEST. NR.	Kr. Arch.	D. Ivanauskienė	2019-01-16	ŽEMĖS SKLYPO, KURIO KADASTRO NUMERIS 0101/0008:1376, ESANČIO PRIE ŠLEŽEVIČIAUS G. 14, VILNIUJE, TVARKYBOS PROJEKTAS		
		Asist. Kr. Arch.	B. Lekienė				
UŽSAKOVAS	UAB "BALSIAI PLIUS"				BRĖŽINYS		LAPAS
					MAŽOSIOS ARCHITEKTŪROS ELEMENTŲ (SUOLIUKŲ) ŽINIARAŠTIS		LAPŲ

PLASTIKINIŲ BORTŲ TECHNINĖ SPECIFIKACIJA			
Grafinis žym.	Elementas	Aprašymas	Kiekis (m)
	Plastikinis bortas (gėlynų ir skaldos takelių kontūrams įremini)	Plastikinis bortas tvirtinamas tik metalinėmis vinimis. Borto ilgis 1m, aukštis 45 mm. Vienam bordo metrui naudojamos 4 metalinės vinys. Pardavėjas: sodomanija.lt	384.85

Plastikinio bordo "Plastbort" savybės:

h=45, ilgis 100cm

Stipris gniuždant nemažesnis nei 14 MPa

Stipris lenkiant nemažesnis nei 16 MPa

Atsparumas tempimui:

Takumo riba 24 MPa

Pailgėjimas nutrūkstant 520%

Smūginės savybės (nustatytos Šaprio metodu):

Normaliose sąlygose 58 kJ/m²

Prie temperatūros -40°C 20 kJ/m²

Medžiaga: 100% antrinio perdirbimo plastmasė, neteršianti aplinkos (sertifikatas).

Eksplotacinė aplinka: temperatūra nuo -40°C iki 50°C;

Santykinė oro drėgmė iki 98 % esant temperatūrai 25°C.



UAB "Baltic ILP", gaminančio plastikinius bortus Plastbort®45 ir Plastbort®79, gaminių montavimo ir eksploatacijos taisyklės:

MONTAVIMAS:

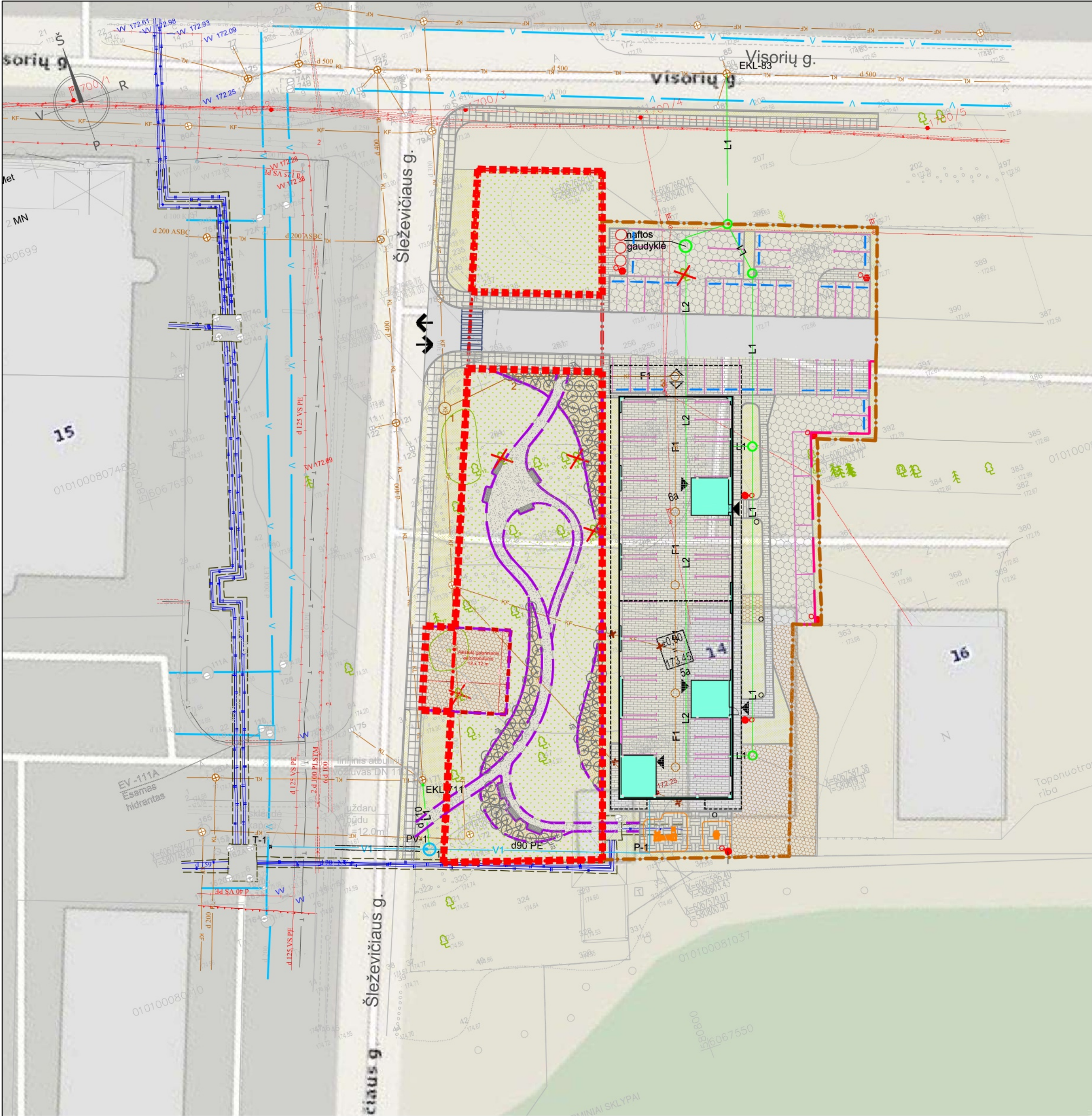
1. Plastikiniai bortai Plastbort montuojami tik ant sutankinto, o takų įrengimui sutankinto vibroplokštės skaldos pagrindo, kurio plotis turi būti nuo 10 iki 15 cm nuo trinkelės prispaudžiančios plastborto briaunos.
2. Trinkelė bei kitų dangų įreminimui plastikiniai bortai pritvirtinami tik metalinėmis vinimis.
3. Plastikinės vinys naudojamos tik apželdinimo darbams.
4. Vienam ilginiam plastborto metrui privaloma naudoti ne mažiau kaip 3 vinis. Formuojant lenktas linijas – ne mažiau 4 vinių. Vinis privaloma kalti bortų galuose ir centruojant.
5. Kas 2-3 metrus paliekamas iki 1 cm kompensacinis tarpas tarp plastikinių bortų.
 - Kompensacinio tarpo įrengimo procesas – sujungiami 2-3 bortai, jie prikunami metalinėmis vinimis, tada paliekamas nedidelis iki 1 cm pločio tarpas (tai daroma liejant betoną, dėl dangų deformacijų išvengimo keičiantis oro temperatūroms). Po to, toliau klojami plastbortai.
 - Tai taikoma tik trinkelė klojimui, kitų dangų takams, kur yra sutankintas pagrindas su vibroplokšte. Apželdinime plastikini bortelis turi turėti kur "vaikščioti", nes tvirtinamas į sąlyginai minkštą pagrindą.
6. Plastikinių bortų Plastbort negalima montuoti ant smėlingo ar durpingo, drėgmę įgeriančio pagrindo. Net jeigu pagrindas klojimo metu yra sutankintas vibroplokšte.
7. Negalima nukarpyti standumo briaunų. Norint plastbortus sulenkti, standumo briaunos tik įkerpamos.
8. Paklojus plastbortus juos būtina užpildyti pasirinkta danga (juodžemis, mulčias), o dangą nedelsiant reikia suvuluoti arba suspausti.
9. Dar vienas svarbus momentas dėl galimų deformacijų – įrengiant trinkelės dangas plastikiniu bortu prispaudžiamos takų išorinės trinkelės, o po to į objektą ateina apželdintojai su apželdinimo paslaugomis. Po grunto sukasiojimo darbų dažnai būna sujudinami sutankinti skaldos pagrindai, ant kurio tvirtinami plastbortai. Rezultate – pakrypęs plastborto kontūras, atsiradę tarpai tarp trinkelė.

• Rekomendacija – dangų klojimo darbus atlikti jau po grunto gerinimo darbų arba šiuos darbus vykdyti lygiagrečiai.

DEMONTAVIMAS:

1. Demontuojant plastikinius bortus, kurie buvo prikalti metalinėmis vinimis, pirmiausia privaloma nugrybti metalinių vinių kepurės. Tik po to paeiliui iškelti plastbortus, juos kas 2-3 metrus išmaunant iš bortų jungčių-spygnų.
2. Demontuojant plastikinius bortus, kurie buvo prikalti plastikinėmis vinimis, pirmiausia privaloma ištraukti plastikines vinis. Tik po to paeiliui iškelti plastbortus, juos kas 2-3 metrus išmaunant iš bortų jungčių-spygnų.

	KABI - Kraštovaizdžio architektų biuras Smolensko 10C - 208, Vilnius tel.: 862013722 Dvilė				PROJEKTO PAVADINIMAS	
	ATEST. NR.	Kr. Arch.	D. Ivanauskienė	2019-01-16	ŽEMĖS SKLYPO, KURIO KADASTRO NUMERIS 0101/0008:1376, ESANČIO PRIE ŠLEŽEVIČIAUS G. 14, VILNIOJE, TVARKYBOS PROJEKTAS	
		Asist. Kr. Arch.	B. Lekienė		BREŽINYS	
UŽSAKOVAS	UAB "BALSIAI PLIUS"				PLASTIKINIŲ BORTŲ ŽINIARAŠTIS (TECHNINĖ SPECIFIKACIJA)	LAPAS LAPŲ



SODINAMI AUGALAI		
Žym.	Lietuviškas pavadinimas	Lotyniškas pavadinimas
⊕	Baltoji sedula "Sibirica Variegata"	Cornus alba "Sibirica Variegata"
Aukštis (cm)		Plotis (cm)
1.5 - 2.0 m		⊕ 1.50 1.5 - 2.0 m
Vnt. skaičius		Pastabos
177		Sodinamas 1 krūmas į 1.50 m ²

* Pastabos:

- 1) Želdinamiems plotams rekomenduojamas kapiliarinis laistymas, vejos laistymui - purkštukinis.
- 2) Augalų išdėstymui būtina autorinė priežiūra.
- 3) Augalai sodinami į gerą, pagal jų auginimo sąlygas pritaikytą (40 cm) humuso sluoksnio gruntą. Augalinis gruntas turi būti be piktžolių šaknų, akmenų.
- 4) Želdinami plotai mulčiuojami pušies žievės mulču ir nuo vejos atskiriami plastikiniu bortu.
- 5) Dangų kiekius būtina tikslinti vietoje.
- 6) Dangų kiekiai nurodyti be rezervo. Užsakant medžiagas, būtina įsivertinti ir pridėti kiekį rezervui.
- 7) Vejos kiekiai korio dangoms neįskaičiuoti.
- 8) Trinkelio dangos plotas skaičiuotas tik horizontalioje plokštumoje.
- 9) Projektas parengtas vadovaujantis užsakovo pateiktais išieities duomenimis.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI			
---	Sklypo / darbo ribos		
- - - -	Aikštelė gaisriniams automobiliams 12 x 12m (įrengta su plastikiniu koriu)		
■ ■ ■ ■	Projektuojamos atskiros želdyno darbo ribos		
🌳	Esami paliekami medžiai		
✗	Kertami medžiai		
🌱	Jaunuolyno guotai		
■	Veja už sklypo ribų	m ²	-
■	Naujai įrengiama veja	m ²	1253.25
■	Pušies žievės mulčas (želdinami plotai)	m ²	227.05
■	Skaldelės danga su granito dulkių priemaišomis (frakcija 0-10 mm)	m ²	218.10
■	Plastikinio korio danga	m ²	144.40
---	Plastikinis bortas "Plastbort 45" (8X100X4.5 cm)	m	420.95
■	Suoliukas 200X73X79 cm (ilgis X plotis X aukštis)	vnt.	7

ESAMŲ MEDŽIŲ VERTINIMAS			
Nr.	Pavadinimas	Vertinimas	Skersmuo (cm)
1	Beržas	Paliekamas	X
2	Beržas	Paliekamas	X
3	Klevas	Paliekamas	X
4	Pušis	Paliekamas	X
5	Klevas	Kertamas	6
6	Klevas	Paliekamas	X
7	Beržas	Paliekamas	X
8	Dvikamienė drebulė	Paliekamas	X
9	Kaštonas	Paliekamas	X
10	Ažuolas	Kertamas	8
11	Nežinomas	Paliekamas	X
12	Nežinomas	Paliekamas	X
13	Drebulė	Kertamas	12
14	Trešnė	Paliekamas	X
15	Trėšnė	Paliekamas	X
16	Trėšnė	Kertamas	20
17	Pušis	Paliekamas	X
18	Nevertingų medžių grupė	Kertama	X
19	Nevertingų medžių grupė	Kertama	X



KABI	KABI - Kraštvaiždis architektų biuras Smolensko 10C - 208, Vilnius tel. 862013722 Dovylo				PROJEKTO PAVADINIMAS					
	ATEST. NR.	Kr. Arch.	D. Ivanaukienė		2019-01-16	ŽEMĖS SKLYPO, KURIO KADASTRO NUMERIS 0101/0008/1376, ESANČIO PRIE ŠLĖŽEVIČIAUS G. 14, VILNIJUE, ATSKIROJO ŽELDYNO TVARKYBOS PROJEKTAS				
		Asist. Kr. Arch.	B. Leikienė							
UŽSAKOVAS	UAB "BALSIAI PLIUS"				BRĖŽINYS		GENERALINIS PLANAS M 1:500		LAPAS	LAPŲ