

PAŽINTINĖS TRASOS „RAGUVŲ TAKO“ LAIPTŲ PAKOPŲ ĮRENGIMO SUTARTIS

Nr. 2018/16 KP- 2018/16R-3

2018 m. gruodžio 20 d.

Vilnius

Vilniaus miesto savivaldybės biudžetinė įstaiga Pavilnių ir Verkių regioninių parkų direkcija (toliau – Direkcija), atstovaujama direktorės Jolantos Radžiūnienės, veikiančios pagal direkcijos nuostatus (toliau – Užsakovas), patvirtintus 2018 m. spalio 17 d. Vilniaus miesto savivaldybės tarybos sprendimu Nr. 1-1765, ir UAB „Stebulė“, įmonės kodas 122211549, atstovaujama direktoriaus Stanislovo Tamulevičiaus (toliau – Vykdytojas), abi kartu toliau vadinamos Šalimis, o kiekviena atskirai Šalimi, sudarė šią sutartį (toliau – Sutartis).

I. SUTARTIES OBJEKTAS

1.1. Šia sutartimi Vykdytojas įsipareigoja įrengti Pažintinės trasos „Raguvų takas“ (Nuo Pūčkorių atodangos iki Belmonto beždžionių tilto per Pūčkorių kraštovaizdžio draustinį) laiptų pakopas pagal Pažintinės trasos „Raguvų takas“ (Nuo Pūčkorių atodangos iki Belmonto beždžionių tilto per Pūčkorių kraštovaizdžio draustinį) techninę specifikaciją, o Užsakovas įsipareigoja už darbus sumokėti Sutarties 3.1. punkte nurodytą darbų kainą. Reikalavimai darbams yra nurodyti pridedamoje techninėje specifikacijoje – Sutarties priede.

1.2. Darbai turi būti įvykdyti iki galo. Sutartis galioja iki galutinio darbų įvykdymo.

II. ŠALIŲ TEISĖS IR PAREIGOS

2.1. Vykdytojas įsipareigoja:

2.1.1. rūpestingai ir profesionaliai įvykdyti darbus laikydamasi Sutartyje ir Sutarties priede nurodytų reikalavimų, Sutartyje numatyta tvarka;

2.1.2. nedelsdamas raštu informuoti Užsakovą apie įvairias aplinkybes, kurios trukdo ar gali trukdyti darbų atlikimui;

2.1.3. garantuoti, kad atliktų darbų rezultatai bus kokybiški;

2.1.4. sudaryti galimybę Užsakovui kontroliuoti darbų atlikimo kokybę;

2.1.5. Užsakovui pareikalavus, teikti informaciją apie darbų atlikimo eigą;

2.1.6. užtikrinti iš Užsakovo gautos informacijos konfidencialumą. Vykdytojas be Užsakovo sutikimo negali atskleisti jokios konfidencialios informacijos, kurią sužinos, vykdydamas Sutartį,

išskyrus atvejus, kai ši informacija yra vieša arba atskleista Lietuvos Respublikos galiojančių teisės aktų numatytais atvejais;

2.1.7. priduoti atliktus darbus Užsakovui šioje sutartyje nustatyta tvarka, prireikus, tinkamai ir laiku savo sąskaita pašalinti Užsakovo nurodytus trūkumus;

2.1.8. raštu arba elektroniniu paštu informuoti Užsakovą apie rekvizitų pasikeitimą;

2.1.9. vykdyti kitus Sutartyje nustatytus įsipareigojimus;

2.2. Užsakovas įsipareigoja:

2.2.1. priimti tinkamai ir laiku atliktus darbus;

2.2.2. už tinkamai ir laiku atliktus darbus sumokėti Vykdytojui 3.1. punkte nurodytą darbų atlikimo kainą, šioje Sutartyje nurodytais terminais ir tvarka;

2.2.3. pasirašyti darbų atlikimo aktą, jei darbai atlikti tinkamai;

2.2.4. Vykdytojui paprašius, pateikti turimą informaciją, būtiną darbams atlikti;

2.2.5. raštu arba el. paštu informuoti Vykdytoją apie savo rekvizitų pasikeitimą;

2.2.6. vykdyti kitus Sutartyje nustatytus įsipareigojimus;

2.3. Šalis, negalinti vykdyti Sutarties, nedelsdama apie tai informuoja kitą Šalį raštu.

2.4. Užsakovas turi teisę pareikšti pretenzijas dėl darbų kokybės, jei ji neatitinka Vykdytojo pasiūlyme deklaruotos darbų kokybės.

2.5. Vykdytojas turi teisę gauti Užsakovo apmokėjimą už atliktus darbus pagal Sutartyje nustatytas sąlygas ir tvarką.

2.6. Užsakovas ir Vykdytojas gali turėti ir kitų teisių ir pareigų, jei jos numatytos Sutartyje ar Lietuvos Respublikos galiojančiuose aktuose.

III. DARBŲ ATLIKIMO KAINA IR AMOKĖJIMO TVARKA

3.1. Užsakovas už tinkamai ir laiku atliktą darbą sumoka bankiniu pavedimu 9776,80 Eur (devyni tūkstančiai septyni šimtai aštuoniasdešimt eurų). Į sutartyje nurodytus įkainius yra įskaičiuotos visos su darbų atlikimu susijusios išlaidos ir mokesčiai.

3.2. Už faktiškai suteiktas paslaugas Užsakovas apmoka Vykdytojui per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų gavus iš Vykdytojo sąskaitą faktūrą ar lygiavertį dokumentą.

3.3. Užsakovas sumoka Vykdytojui sutartą kainą į Vykdytojo nurodytą sąskaitą:

3.4. Sutarties kaina ir (ar) kainodaros taisyklės yra esminės Sutarties sąlygos, kurios nebus keičiamos per visą Sutarties sudarymo laikotarpį.

IV. DARBŲ ATLIKIMO TVARKA

4.1. Darbai yra laikomi tinkamai atlikti, kai pasirašomas Vykdytojo parengtas darbų atlikimo aktas.

4.2. Vykdytojas per 5 (penkias) kaledorines dienas nuo darbų atlikimo (galutinių dokumentų pateikimo) dienos parengia ir Užsakovui pateikia 2 (du) darbų atlikimo akto egzempliorius.

4.2. Užsakovas per 5 (penkias) darbo dienas nuo darbų atlikimo akto gavimo privalo grąžinti Vykdytojui 1 (vieną) pasirašytą darbų atlikimo akto egzempliorių arba raštu pateikti motyvuotą atsisakymą jį pasirašyti.

4.3. Užsakovo motyvuoto atsisakymo priimti atliktų darbų atveju, Šalys sudaro aktą, kuriame įvardijami darbų atlikimo trūkumai ir tariamasi dėl trūkumų pašalinimo termino. Vykdytojas visus trūkumus pašalina savo sąskaita.

V. GINČŲ SPRENDIMO TVARKA

5.1. Bet kokie nesutarimai ar ginčai, kylantys tarp šalių dėl Sutarties, sprendžiami abipusiu susitarimu. Šalims nepavykus susitarti, bet kokie gičiais, nesutarimai ar reikalavimai, kylantys iš Sutarties ar susiję su ja, jos pažeidimu, nutraukimu ar galiojimu, neišspręti Šalių susitarimu, sprendžiami kompetetingame Lietuvos respublikos teisme.

VI. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

6.1. Sutartis įsigalioja nuo jos pasirašymo dienos ir galioja iki darbų bus faktiškai atlikti.

6.2. Sutarties sąlygos Sutarties galiojimo laikotarpiu negali būti keičiamos, išskyrus tokias Sutarties sąlygas, kurias pakeitus nebūtų pažeisti Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo nustatyti principai ir tikslai ir kai tokiems Sutarties sąlygų pakeitimams yra gautas Viešųjų pirkimų tarnybos sutikimas. Sutarties sąlygų koregavimas toliau numatytomis aplinkybėmis nebus laikomas Sutarties sąlygų keitimu, dėl kurios pagal Viešųjų pirkimų įstatymo nuostatas privaloma kreiptis į Viešųjų pirkimų tarnybą sutikimo:

6.2.1. koreguojant Sutartyje nustatytus dokumentų derinimo, tvirtinimo, pretenzijos pareiškimo atvejus;

6.2.2. koreguojant techninio pobūdžio klaidas, Sutarties Šalių rekvizitų pasikeitimus.

6.3. Pasikeitus Šalių adresams ar rekvizitams, Šalys privalo nedelsdamos, bet ne vėliau kaip per 5 (penkias) kalendorines dienas, apie tai informuoti viena kitą. Šalis neįvykdžiusi šio įsipareigojimo, negali reikšti pretenzijų, kad negavo pranešimų siųstu pagal paskutinius kitai šaliai

žinomus rekvizitus, arba kita Šalis dėl naujų, kitos Šalies rekvizitų nežinojimo, netinkamai įvykdė savo įsipareigojimus.

6.4. Sutartis sudaryta lietuvių kalba, 2 (dviem) egzemplioriais, turinčiais vienodą juridinę galią, po vieną kiekvienai Šaliai.

6.5. Sutarties priedas „Pažintinės trasos „Raguvų takas“ (Nuo Pūčkorių atodangos iki Belmonto beždžionių tilto per Pūčkorių kraštovaizdžio draustinį) techninė specifikacija.

6.6. Šalys Sutartį perskaitė, suprato jos turinį ir pasekmes ir, kaip visiškai atitinkančią jų valią ir ketinimus, pasirašė.

JURIDINIAI ŠALIŲ ADRESAI IR REKVIZITAI

UŽSAKOVAS

Pavilnių ir Verkių regioninių parkų direkcija
Žaliųjų Ežerų g. 53, LT-08406 Vilnius
Įm. kodas 124191547, reg. Nr. BD 99-4
PVM kodas – nėra
AB bankas „Luminor bank“
A/s LT594010042403973115
Banko kodas 40100
Tel. (8 5) 2729834
El. paštas info@pavilniai-verkiai.lt

Direktorė

Jolanta Radžiūnienė

VYKDYTOJAS

UAB „Stebulė“
Įm. k. 122211549
Adresas: Eišiškių pl. 127, LT-02184
Vilnius
El.paštas: info@stebule.lt
Telefonas: +370 686 57195
SEB bankas b.k.70440
a/s LT377044060001372273

Direktorius

Stanislovas Tamulevičius

Vyr. specialistas
Paulius Macijauskas

Vyriausioji specialistė
Inga Šiaudvytienė

Vyr. finansininkė
Galina Brodovskaja

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

STATYBŲ VYKDYMO PROCESE BŪTINA VADOVAUTIS ŠIAIS TEISĖS AKTAIS IR REGLAMENTUOJANČIAIS DOKUMENTAIS:

1. Lietuvos Respublikos statybos įstatymas;
2. Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas;
3. Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymu;
4. 1992 m. gegužės 12 d. Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimu Nr. 343 "Dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo";
5. 1999 m. balandžio 29 d. Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimu Nr. 490 "Dėl regioninių parkų nuostatų patvirtinimo";
6. Statybos techninis reglamentas STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas. Projekto ekspertizė“;
7. Statybos techninis reglamentas STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“;
8. Statybos techninis reglamentas STR 2.01.01(3):1999 Esminiai statinio reikalavimai. „Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“;
9. Statybos techninis reglamentas STR 2.01.01(4):2008 Esminiai statinio reikalavimai. „Naudojimo sauga“;
10. Statybos techninis reglamentas STR 2.01.01(1):2005 „Esminis statinio reikalavimas. „Mechaninis atsparumas ir pastovumas“

BENDRIEJI REIKALAVIMAI

Prieš pradėdamas žemės kasimo darbus inžinerinių tinklų, susisiekimo komunikacijų ir kitų objektų apsaugos zonose (statybvietėje ar šalia jos), rangovas privalo gauti leidimą žemės darbams vykdyti ir STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ nustatyta tvarka iškviesti objektų savininkų ar naudotojų atstovus (nurodant atvykimo vietą ir laiką). Atstovai privalo savo reikalavimus (nurodymus) forminti dokumentais. Nurodymai ir reikalavimai statybos dokumentų parengimui. Rangovas privalo vadovautis patvirtintomis ir Aplinkos ministerijoje nustatyta tvarka registruotomis statybos taisyklėmis. Statybos darbų eiga (nuo statybos pradžios iki statinio atidavimo naudoti) aprašoma statybos darbų žurnale, kuris yra privalomas. Į žurnalą taip pat rašomi visų statybos priežiūros dalyvių atliktų patikrinimų rezultatai ir reikalavimai. Būtinai darbo brėžiniai, kurie rengiami statybos darbų metu, o jų rengimo procedūra užbaigiama iki statybos darbų pabaigos.

BENDRIEJI REIKALAVIMAI STATYBOS PRODUKTAMS (GAMINIAMS IR MEDŽIAGOMS), RENGIMIEMS DARBAMS IR

BENDROJI PRIĖMIMO STATYBVIETĖS TVARKA.

Visi statybos produktai (gaminiai ir medžiagos) bei inžineriniai privalo atitikti LR standart LST reikalavimus ir šias technines specifikacijas. Rangovas yra visiškai ir visais atžvilgiais atsakingas už sveikatos apsaugą ir darbo saugą vykdant rangos darbus bei privalo visais atžvilgiais laikytis Lietuvoje galiojančių sveikatą ir saugą reglamentuojančių

įstatymų bei atitinkamų Europos Komisijos direktyvų. Rangovas privalo užtikrinti visas būtinas stebėjimo, apšvietimo

ir aptvėrimo priemones žmonių apsaugai nuo sužalojimų, susijusių su vykdomais darbais. Visi ženklai ir įspėjamieji užrašai statybvietėje turi būti rašomi lietuvių kalba. Šie įspėjimo skydai turi būti palaikomi švarūs ir lengvai skaitomi.

Rangovas privalo vykdyti darbus tokiu būdu, kad nesugadint ir neįtakotų esamų infrastruktūros tinklų statybvietėje arba jos apylinkėse. Jeigu dėl Rangovo vykdomų darbų tinklai sugadinami, jis privalo, gavęs atitinkamos įstaigos suderinimą, savo sąskaita atlikti remontą. Rangovas privalo apsaugoti visus esamus požeminius ir antžeminius statinius nuo sugadinimo, nepriklausomai nuo to, ar jie yra išdėstyti Užsakovo valdomoje teritorijoje, ar už jos ribų. Darbų metu naudoti tik Lietuvos Respublikoje sertifikuotus gaminius ir medžiagas, atitinkančius LR Higienos normas

HN 35:2007 „Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatų patalpų ore“ ir HN 36:2009 „Draudžiamos ir ribojamos medžiagos“.

Būtinai statybos produktų (gaminų ir medžiagų), inžinerinių kokybę įrodantys privalomieji dokumentai - atitikties sertifikatai ir atitikties deklaracijos. Būtina į statybos aikštelę pristatomų medžiagų, gaminų, konstrukcijų, grunto ir techninės dokumentacijos kontrolė, vykdoma registracijos metodu (pagal sertifikatus, pasus ir kitus dokumentus),

esant reikalui - pagal apmatavimus. Būtina bendra statybvietės apsauga, kurią organizuoja rangovas. Paslėptų darbų aktai vykdant žemės darbus ir rengiant pagrindus turi būti surašyti:

1. ŽEMĖS DARBAI

Prieš statybą atliekami parengiamieji darbai: išvaloma ir aptveriamą teritorija; atliekamas dalinis žemės paviršiaus planiravimas; statybos aikštelėje žemės darbai vykdomi iš statinio vietos nuėmus apie 20 cm storio augalinio grunto; įrengiami laikini ir pastovūs keliai ir privažiavimai, sargo darbo vieta. Numatoma vieta medžiagų sandėliavimui; paklojami vandentiekio, nuotėkų, elektros ir ryšio tinklai, jeigu jie reikalingi statybos darbams.

2. BETONO DARBAI

2.1. Bendrieji reikalavimai

Statinių pamatų įrengimui, vietiniam užmonolitinizui, perdangos įrengimui (jeigu reikia), inžinerinių tinklų įrengimui

(jeigu reikia), naudoti prekinį betoną, portlandcementą laikantis LST EN 2006-1:2002 reikalavimų. Betonas į statybos

aikštelę turi būti pristatomas su važtaraščiu, kuriame turi būti nurodyta ši informacija: gamintojo pavadinimas, betono sumaišymo data ir laikas, betono stiprio klasė, panaudotų priedų pavadinimai, važtaraščio numeris, transport priemonės numeris, vartotojo pavadinimas, statybos aikštelės pavadinimas ir vieta.

2.2 Betonavimo darbai.

Betono mišinys klojamas horizontaliais sluoksniais visame betonuojamosios konstrukcijos plote. Kad visa betoninė konstrukcija būtų vienaalytė, ką tik paruoštą betono mišinį reikia kloti ant ankstesnio sutankinto sluoksnio, kurio cementas dar nepradėjo stingti. Betono mišinio sluoksnis turi būti ne didesnis kaip 1,25 giluminio vibratoriaus darbinės dalies ilgio. Tankinant paviršiniais vibratoriais narmuotų konstrukcijų betono sluoksnio storis turi būti ne didesnis kaip 250 mm, o su dviguba armatūra – 120 mm. Betono mišinį galima tankinti plūkiant, vibruojant ir vakuumuojant.

Vibravimas - tai pagrindinis 0-8 cm slankumo betono mišinio tankinimo būdas. Kai tankinama giluminiais vibratoriais,

jį yra 20 – 25 s, kai paviršiniais 30 – 50 s, kai išoriniais 50 - 90 s.

3.3 Statinių ir įrangos betonavimas į gruntą

Visi naudojami statybiniai gaminiai ir medžiagos bei renginiai turi atitikti LR standartą – LST reikalavimus ir šias technines specifikacijas. Naudojamas prekinis betonas: LST EN 206-1-C25/30- XF2(LT)-F150-W6-CI 0,40-16-S2. Stipris

gniuždant – C25/30; aplinkos poveikio klasė - XF2(LT), atsparumo šalčiui markė – F150, nelaidumo vandeniui markė-

W6, didžiausias chloridų kiekis betone – CI 0,4 (0,4%), didžiausias užpildų dalelių dydis – 16 mm, konsistencija – S2

(kūgio nuoslūgis 50-90 mm. Betonavimo darbai, esant minusinei temperatūrai, draudžiami. Įrangos elementai įbetonuojami grunte 100-120 cm.

3. MEDŽIO DARBAI

3.1 Kietmedžio tašo pakopos

Lentų gabaritai 200x200mm, ilgis 900 mm, esant reikalui, kai reljefas ar esantys medžiai neleidžia, pakopos ilgis gali

būti patrumpintas. Kietmedžio pakopos impregnuojamos vakuuminiu būdu.

Standarto numatyta, šakų augimo leistinas dydis yra iki lentos pločio.

Ribojamos šakos su puvinium, leistinas kiekis yra iki 3 - 4 vienetų visu lentos ilgiu.

Žievės įaugimas ir šakų vietos AB kokybės medienos gaminiuose šiek tiek akceptuojami, tačiau jų santykinė dalis partijoje negali viršyti 15%.

Matmenų tolerancijos:

Storio:	+/- 5 mm
Pločio:	+/- 5 mm

Mediniai gaminiai turi atitikti LST 1514 1998 keliamus reikalavimus. Visi mediniai gaminiai turi gaminami pagal techninius arba darbo brėžinius. Gaminiams, jeigu ant nenurodyta kitaip, turi naudojama kietmedžio mediena. Visa mediena, turi būti apdorota antiseptikais ir antipirenais,

sertifikuotais LR. Dangos derinti su projekto autoriumi.

Jeigu kokie nors staliaus gaminiai ar jų elementai susiraukšlėję, išsiritę, vingiuoti, matosi paviršiaus nelygumai ar kiti

defektai, jie turi būti pakeisti. Visi staliaus darbai atliekami pagal nurodytus aprašymus.

Pjauta mediena sandėliuojant sukraunama taisyklingos formos rietuves, kuri šoniniai ir galiniai paviršiai vertikalūs. Konstrukcijas, kuriose transportuojant, sandėliuojant arba dėl kitokių priežasčių atsirado defektų ir statybvietėje jų pašalinti negalima, montuoti draudžiama, kol negautos projekto autorių išvados.

Kai medinės konstrukcijos liečiasi su mūru, gruntu, betonu ir pan., jos izoliuojamos hidroizoliacija.

4. METALO DARBAI

4.1 Apsauga nuo korozijos

Turi būti atliekamas dažymas antikoroziniais dažais arba cinkavimas. Antikorozinė metalinių paviršių padengimo danga turi būti ilgaamžė, atspari drėgmei, klimatiniams, cheminiams bei mechaniniams poveikiams, turi sudaryti ištisinę dangą, kurioje neturi būti įtrūkimų, pūslelių, nutekėjimų. Danga turi būti gerai sukibusi su pagrindu. Dangos ilgaamžiškumas turi būti didelis.

- pagal LST EN ISO 12944-1 – daugiau kaip 15 metų.

Turi būti laikomasi tokio paruošimo ir dažymo nuoseklumo:

- nuriebinimas;

• rūdžių valymas mechaniškai, tirpikliais ir cheminiu būdu. Paruošto paviršiaus paruošimo laipsnis – S 2 1/2 pagal LST EN ISO 12944-4:1998 A priedą.

- grunto sluoksnis iš dvi komponentinių dažų epoksido pagrindu turi būti užneštas gamykloje tuoj po valymo;
- du apdailiniai sluoksniai bus užnešti gamykloje po gruntavimo, ir jie turi būti suderinti su kitomis dangomis.
- minimalus visų sluoksnių storis kartu turi būti ne mažesnis nei 180 μm .

4.2 Konstrukcinės medžiagos

Konstrukciniai plieno gaminiai, laikančioms konstrukcijoms plieno markės turi būti pagal LST EN 10025+A1:1998 šios:

Valcuotų profilių asortimentas turi būti pagal Euronormų asortimentą. Alternatyviai gali būti naudojamas ne blogesnių charakteristikų plienas ir plieno profiliai pagal kitus standartus, gavus Užsakovo suderinimą.

Varžtiniai sujungimai. Konstrukcijų elementų sujungimui naudotini normalaus tikslumo 5.6 stiprumo klasės varžtais.

Varžtų skaičiuojamasis atsparumas kirpimui $R_b = 190 \text{ MPa}$ (pagal GOST 1758.4-87*). Santvarų sandūroms turi būti naudojami stiprieji varžtai, kurių skaičiuojamasis atsparumas kirpimui $R_{bun} = 1100 \text{ MPa}$.

Suvirinti sujungimai. Konstrukciniams plieno gaminiams siūlomos viso gylio siūlės, išskyrus antrines. Suvirinimo metalo takumo riba, atsparumas tempimui, trūkimo deformacija turi būti didesnė už suvirinimo sujungimus veikiančių poveikių reikšmes ir, nesant specialaus nurodymo, turi būti ne žemesnės markės kaip S235. Suvirinti sujungimai turi nepakeisti savo savybių esant temperatūrai $t = -30^\circ\text{C}$.

Plieninių konstrukcijų gamyba. Konstrukciniai metaliniai gaminiai turi būti pagaminti gamykloje, kuri Užsakovo apžiūrėta bei aprobuota prieš Rangovui pateikiant savo užsakymą. Kiaurymės ir kitos detalės sujungimui statybos aikštelėje turi būti tikslios ir patikrintos gamykloje taip, kad būtų užtikrinamas tinkamas jų sutapimas be papildomo koregavimo. Kiaurymės turi būti išgręžtos, o ne iškirstos.

Metalo profiliai ir suvirinimo medžiagos naudojamos konstrukcijų gamybai turi būti patiektos su kokybės atitikties dokumentais. Konstrukcijos turi būti pagamintos pagal parengtus darbo brėžinius.

Laikančioms konstrukcijoms turi būti naudojami gamykliniai profiliai, lakštai ir juostos iš cinkuotų plienų. Visi metalo elementai bus apsaugoti nuo korozijos cinkavimo būdu atitinkamai C5-M korozijai (elementams, esantiems virš vandens) ir Im2 (elementams dalinai paskandintiems į vandenį) pagal EN ISO 12944-2:2001 reikalavimus. Cinko dangos storis (cinkuojant karštu būdu) turi būti $\geq 120 \mu\text{m}$. Mažiausias antikorozinės dangos sluoksnis 250 μm .

Jungiamieji elementai (varžtai, veržlės, poveržlės) turi būti cinkuoti.

4.3 Leistini montavimo nuokrypiai

1. Sijų, santvarų viršutinių juostų ašies nuokrypis nuo projektinės ties tvirtinimo taškais – ne daugiau 15mm.
2. Tarpkolonių nuokrypiai nuo projektinių- ne daugiau 5 mm.
3. Įlinkio dydis (kreivumas) tarp sijų tvirtinimo taškų - iki 0,0013 atstumo tarp tvirtinimo taškų, bet ne daugiau kaip 15 mm.
4. Atraminių mazgų altitudžių nuokrypiai nuo projektinių- ne daugiau 10 mm.
5. Ilginių nuokrypiai nuo projektinių ašių- ne daugiau 5 mm.

4.4 Metalinių elementų sandėliavimas

Į statybos aikštelę atvežti metaliniai gaminiai ir elementai turi būti su markiravimu. Kitu atveju turi būti markiruojami vietoje arba grąžinami gamintojui.

Metalinės konstrukcijos ir profiliai sandėliuojami neapšildomuose uždaruose sandėliuose ar pastogėse.

Sandėliuojant pastogėse, įrengti aikštelės nuolydį vandens nutekėjimui. Metalines konstrukcijas pakelti nuo grunto ar grindų ne mažiau 0,2 m.

Skirtingų markių ir profilių metalo gaminiai sandėliuojami atskirai. Metalų konstrukcijas sandėliuoti ant medinių ar metalinių padėklų ir tarpų. Rietuvėje tarpai turi būti dedami vienas virš kito. Kolonos, sijos, ilginiai sandėliuojamos horizontalioje padėtyje dviem eilėmis. Rietuvių aukštis iki 1,2 m. Elementų apžiūrai bei jų stropavimui tarp rietuvių turi būti palikti 1,2 metro pločio praėjimai

Techninė specifikacija

Nr.	MEDŽIAGOS PAVADINIMAS	MEDŽIAGOS APRAŠYMAS	KIEKIS			
			L2	L3	L4	Viso
		LAIPTELIAI				
1.	Pagrindo gruntas	išlygintas ir kiek įmanoma sutankintas pagrindo gruntas Ev2 apie 30 MPa	5,2 m3	3,8 m3	10,2 m3	19,2 m3
2.	Triašis geotinklas		21, 0 m2	16,0 m2	41,0 m2	78 m2
3.	Žvirgždas	sutankintas žvirgždas 150mm (100 MPA)	5,2 m3	3,8 m3	10,2 m3	19,2 m3
4.	Metalinis kampuotis	45x45x1000 mm*	88	68	164	320
5.	Medinis tašas	Impregnuotas kietmedis 200x200x900 mm	44	34	82	160
6.	Tvirtinimo elementai		88	68	164	320

*vadovautis matmeniu pateiktu šioje lentelėje

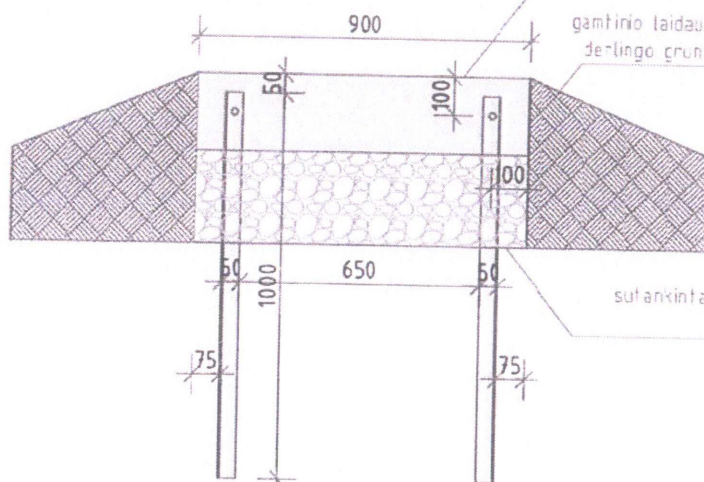



PJŪVIS a-a

kietmedžio fašai pakopa 200x200x900,
impregnuoti vakuuminiu būdu

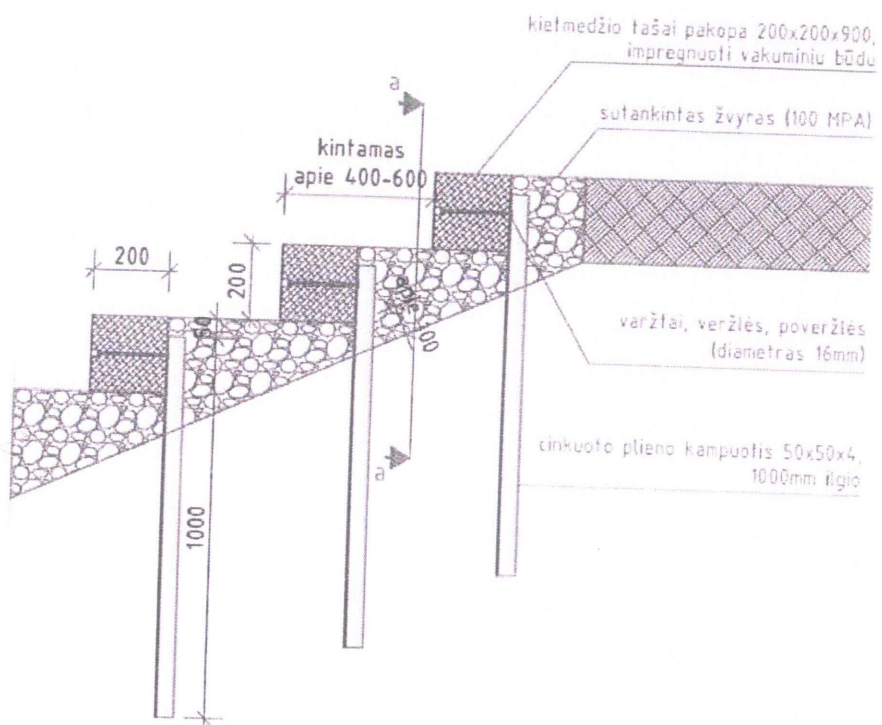
gamtinio laidaus žvyro (80%) ir
deilingo grunto (20%) mišinys

sutankintas žvyras 50mm
(100 MPa)



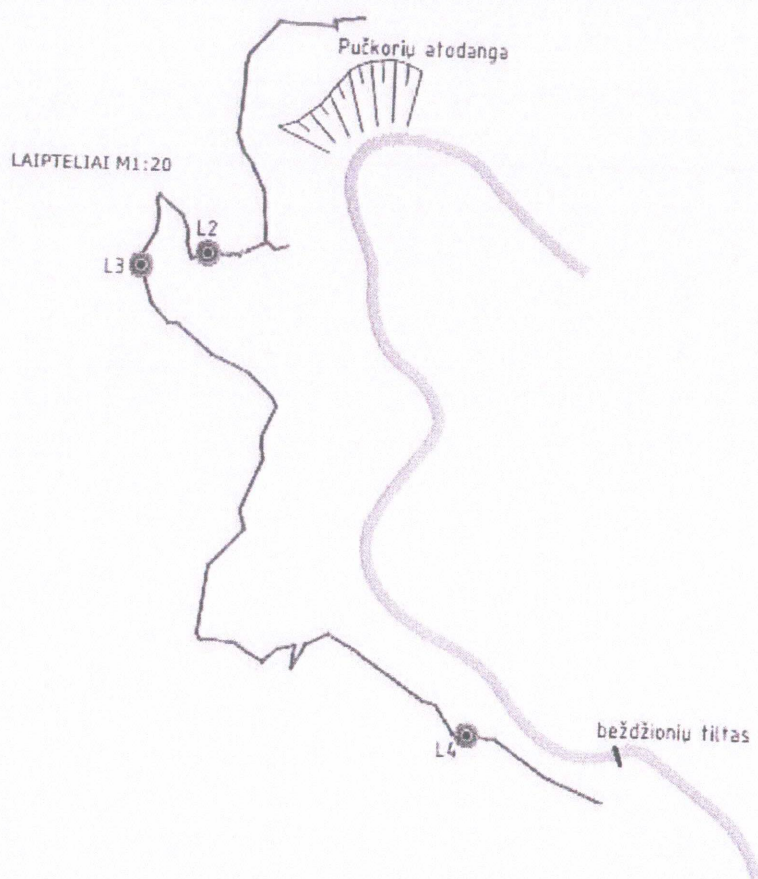
Handwritten signature or mark.

Handwritten signature or mark.



MT

[Handwritten signature]



Handwritten signature in blue ink.



Kodas 122211549, Eišiškių pl. 127, Vilnius, tel. 277 69 46, faks. 277 69 48, info@stebule.lt
atsisk. sąsk. LT377044060001372273, AB SEB bankas Vilniaus filialas, banko kodas 70440

Pavilnių ir Verkių regioninių parkų direkcijai

GARANTINIS RAŠTAS

2018-12-21 Nr. 199

Vilnius

UAB „Stebulė“ pagal 2018m. gruodžio 20d. Pažintinės trasos „Raguvų tako“ laiptų pakopų įrengimo sutartį Nr. 2018/16KP garantuoja iki 2019m gegužės 15d. atlikti sutartinius įsipareigojimus nurodytus punkte 1.1.

Direktoriaus pavaduotojas

Marius Tamulevičius