

UAB VAKARŲ SILUETAS

Turgaus aikštė 21, Klaipėda, j.m. k. 141830214, tel. 8 682 48190, e-paštas vasiluetas@gmail.com, www.uka.lt

Statytojas: KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ

Komplekso pavadinimas: PURMALIŲ PILIAKALNIO SUTVARKYMO IR PRITAIKYMO LANKYMUI PROJEKTAS

Projekto etapo pavadinimas: SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ (TAKŲ IR POILSIO AIKŠTELIŲ) PRIE MEDELYNO G. IR PURMALIŲ PILIAKALNIO KLAIPĖDOJE STATYBOS **PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI (PP)**



Komplekso numeris: VS-17.1.1

Projekto etapo žymuo: PP

Statinių pavadinimas: SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS (TAKAI IR POILSIO AIKŠTELĖS)

Bylos žymuo: TP –SPA - 01

Bylos laidos žymuo: O

Bylos išleidimo data: 2018

Direktorius

Mantas Daukšys

Projekto vadovė (PV),
Statinių grupės projekto vadovė (SGPV (paveldo)),
projekto dalies vadovė atestato Nr. 3542

Laima Šliogerienė

**SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ (TAKŲ IR POILSIO AIKŠTELIŲ) PRIE MEDELyno G. IR PURMALIŲ PILIAKALNIO
KLAIPĖDOJE STATYBOS PROJEKTAS**

**TECHNINIO PROJEKTO SKLYPO PLANO IR ARCHITEKTŪRINĖS DALIES
AIŠKINAMASIS RAŠTAS**

TURINYS:

1. Projekto rengimo pagrindas
2. Pažintiniai duomenys apie žemės sklypą
 - 2a. geografinė vieta, klimato sąlygos, vėjo kryptis ir stiprumas
 - 2b. žemės reljefas, esami želdiniai, pastatai, inžineriniai tinklai, vandens telkiniai
 - 2c. kultūros paveldo vertybės, topogeodeziniai, geologiniai, hidrogeologiniai ir kiti projekto parengimui reikalingi duomenys
3. Sklypo paruošimas statybai
 - 3a. esamų pastatų, inžinerinių statinių nugriovimas, inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų iškėlimas arba jų apsaugojimas
 - 3b. medžių ir krūmų iškirimas, dirvožemio augalinio sluoksnio nukasimas
 - 3c. laikinų privažiavimo kelių, laikinų inžinerinių tinklų įrengimas, teritorijos aptvėrimas ir kt.
4. Pastatų, inžinerinių statinių, tinklų ir susisiekimo komunikacijų išdėstymas sklype
5. Pastatų, inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų altitudžių parinkimas, teritorijos vertikalus planavimas, lietaus vandens nuvedimas
6. Aplinkos tvarkymas, teritorijos apželdinimas, darbuotojų poilsio zonų įrengimas, eksterjero elementai
7. Sklypo ir pastatų apšvietimas, vizualinės, elektroninio vaizdo informacijos ir reklamos priemonių įrengimas
8. Sklypo aptvėrimas ir apsaugos priemonės
9. Lengvojo ir krovininio autotransporto įvažiavimai į sklypo teritoriją, jų stovėjimo aikštelės už sklypo ribų. sklype įrengiami autotransporto privažiavimo keliai, stovėjimo aikštelės, pėsčiųjų takai
10. Atliekų surinkimas ir tvarkymas
11. Pagrindiniai techniniai rodikliai
12. Projektinių sprendinių atitiktis privalomiesiems projekto dokumentams, taip pat teritorijų planavimo dokumentams, esminiems statinio ir statinio architektūros, aplinkos, kraštovaizdžio, nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių, trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimams
13. Gaisrinių mašinų įvažiavimas į sklypą, privažiavimas prie statinių ir apsisukimo (jei reikia) aikštelės; artimiausių gaisrinių hidrantų ar vandens telkinių išdėstymas
14. Žmonių su negalia judėjimo ir jų transporto stovėjimo bei judėjimo galimybės
15. Sklypo sanitarinė ar apsauginė zonos. sklype susidaranti sprogimui ir gaisrui pavojingos zonos
16. Sklype esančių kitoms žinyboms priklausančių inžinerinių tinklų ar komunikacijų apsauginių zonų dydžius, nustatytus veiklos apribojimus (servitutus)
17. Duomenys apie skaičiavimais pagrįstą ar normatyviniais dokumentais nustatytą automobilių ir motociklų stovėjimo vietų poreikį, taip pat žmonių su negalia transportui
18. Kiti specifiniai duomenys
19. Detalizuoti inžinerinių tinklų apsaugojimo sprendiniai
 - 19a. elektroninių ryšių apsaugos sprendiniai

0	2018-12-05	Statybos leidimui ir rangos konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis			
Kval. dok. Nr.	Pagrindinis projektuotojas: UAB "Vakarų siluetas" Turgaus a. 21, Klaipėda, tel. 868248190		Projekto pavadinimas: Susisiekimo komunikacijų (takų ir poilsio aikštelių) prie Medelyno g. ir Purmalių piliakalnio Klaipėdoje statybos projektas		
3542	PV, PDV	L. Šliogerienė	Dokumentas: Aiškinamasis raštas	Laida 0	
3542	SGPV (paveldo)	L. Šliogerienė			
A1083	SGPV	M. Daukšys			
A1090	Arch.	I. Daukšienė			
12334	Inž.	A. Rimkus			
Kalba:	Statytojas:		Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų
LT	Klaipėdos miesto savivaldybė		VS-17.1.1-TP-SPA-AR	1	9

1. Privalomųjų dokumentų ir pagrindinių normatyvinių statybos techninių dokumentų, kurių pagrindu parengta Projekto dalis, sąrašas:

ĮSTATYMAI IR VYRIAUSYBĖS NUTARIMAI

1. Lietuvos Respublikos statybos įstatymas. (1996-03-19; Nr. I-1240), aktuali redakcija;
2. Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas. (1994-12-22; Nr. I-733), aktuali redakcija;
3. Lietuvos Respublikos Elektroninių ryšių įstatymas. (2004-04-15 d. Nr. IX-2135), aktuali redakcija;
4. Kiti įstatymai, reglamentuojantys statinio saugos ir paskirties reikalavimus, kiti teisės aktai, normatyviniai statybos techniniai dokumentai ir normatyviniai statinio saugos ir paskirties dokumentai.

STATYBOS TECHNINIAI REGLAMENTAI

1. STR 1.01.03:2017 Statinių klasifikavimas. Patvirtinta 2016-10-27 AM įsakymu Nr. D1-713, aktuali redakcija;
2. STR 1.01.08:2002 Statinio statybos rūšys. Patvirtintas 2002-12-05 įsakymu Nr. 622 (Žin., 2002 Nr. 119-5372), aktuali redakcija;
3. STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė. Patvirtinta 2016-11-7 AM įsakymu Nr. D1-738, aktuali redakcija;
4. 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. Patvirtintas 2016-12-12 AM įsakymu Nr. D1-878, aktuali redakcija;
5. STR 1.06.01: 2016 Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra. Patvirtintas 2016-12-02 AM įsakymu Nr. D1-848, aktuali redakcija;
6. STR 1.12.06:2002 Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė. Patvirtintas 2002-10-30 AM įsakymu Nr.565 (Žin. 2002, Nr. 109-4837), aktuali redakcija;
7. STR 2.01.01(1):2005. Esminis statinio reikalavimas "Mechaninis atsparumas ir pastovumas". Patvirtintas 2005-09-21 AM įsakymu Nr. D1-455 (Žin., 2005, Nr.115-4195), aktuali redakcija;
8. STR 2.01.01(2):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga. Patvirtintas 1999-12-27 AM įsakymu Nr. 422 (Žin., 2000, Nr. 17-424), aktuali redakcija;
9. STR 2.01.01(3):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga. Patvirtintas 1999 12 27 AM įsakymu Nr. 420 (Žin., 2000, Nr. 8-215), aktuali redakcija;
10. STR 2.01.01(4):2008. Esminis statinio reikalavimas „Naudojimo sauga“. Patvirtintas 2007-12-27 AM įsakymu Nr. D1-706 (Žin., 2008, Nr. 1-34), aktuali redakcija;
11. STR 2.01.01(5):2008. Esminis statinio reikalavimas „Apsauga nuo triukšmo“. Patvirtintas 2008-03-12 AM įsakymu Nr. D1-132 (Žin., 2008., Nr. 35-1255), aktuali redakcija;
12. STR 2.01.01(6):2008. Esminis statinio reikalavimas „Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas“. Patvirtintas 2008-03-12 AM įsakymu Nr. D1-131 (Žin., 2008., Nr. 35-1255), aktuali redakcija;
13. STR 2.03.01:2001 Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms. Patvirtintas 2001-06-24 AM įsakymu Nr. 317 (Žin. 2001, Nr. 53 - 1898), aktuali redakcija;
14. STR 2.06.04:2014 Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai. Patvirtintas 2014-06-17 AM įsakymu Nr. D1-533, aktuali redakcija.

PAVELDO TVARKYBOS REGLAMENTAI

1. PTR 2.13.01:2011 Archeologinio paveldo tvarkyba. Patvirtintas 2011-08-16 LR Kultūros ministro įsakymu Nr. ĮV-538.
2. Nekilnojamosios kultūros vertybės – archeologinės vietos tipinis apsaugos reglamentas. Patvirtintas LR vyriausybės 2002-01-31 d. Nutarimu Nr. 152.

LIETUVOS HIGIENOS NORMOS

1. HN 131:2015 „Vaikų žaidimų aikštelės ir patalpos. Bendrieji sveikatos saugos reikalavimai“. Patvirtinta 2015-10-30 d. SAM įsakymu Nr. V-1208.

TAISYKLĖS ir kt.

1. Apsaugos techninių priemonių įrengimo ir neatidėliotųjų saugojimo darbų sąrašas. Patvirtintas LR Kultūros ministro 2013-08-20 d. įsakymu Nr. ĮV-607.
2. Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės. Patvirtintos 2005-02-28 Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie VRM direktoriaus įsakymu Nr. 64 (2010-07-27 įsakymo Nr. 1-223 redakcija), aktuali redakcija;
3. Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai. Patvirtintos 2010-12-07 Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus įsakymu Nr. 1-338, aktuali redakcija;
4. Medžių ir krūmų veisimo, vejų ir gėlynų įrengimo taisyklės. Patvirtintos 2016-08-24 AM įsakymu Nr. D1-565, aktuali redakcija.
5. Atskirųjų rekreacinės paskirties želdynų plotų normų ir priklausomųjų želdynų normų (plotų) nustatymo tvarkos aprašas. Patvirtintas 2007-12-21 AM įsakymu Nr. D1-694.
6. Atskirųjų ir priklausomųjų želdynų kūrimo ir tvarkymo projektų rengimo tvarkos aprašas. Patvirtintas 2007-12-29 d. AM įsakymu Nr. D1-719.

VS-17.1.1-TP-SPA-AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	9	0

PROJEKTO RENGIMO DOKUMENTAI:

1. Techninė užduotis ¹⁾;
2. Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos 2017-09-01 d. Specialieji architektūros reikalavimai Nr. SARD-31-170901-00079 ¹⁾;
3. Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Klaipėdos teritorinio padalinio 2017-08-24 d. Specialieji paveldosaugos reikalavimai (Laikinasis apsaugos reglamentas) Nr. SPRD-00-170824-00111 ¹⁾;
4. Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos 2017-09-07 d. prisijungimo sąlygos Nr.: PS-170907-00030 ¹⁾;
5. AB Telia Lietuva prisijungimo sąlygos Nr. 03457 ¹⁾;
6. Nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos aktas Nr. KPD-VL-281, patvirtintas 2013-01-29 d. ¹⁾;
7. Klaipėdos miesto bendrasis planas, patvirtintas Klaipėdos miesto savivaldybės tarybos 2007-04-05 d. sprendimu Nr. T2-110 ¹⁾;
8. Klaipėdos miesto savivaldybės valstybinių miškų vidinės miškotvarkos projektas, patvirtintas LR Aplinkos ministro 2011-02-28 d. įsakymu Nr. D1-180. ¹⁾;
9. Poilsio statinių, skirtų gyventojų bendriems viešiesiems poreikiams, prie Medelyno g. ir Purmalių piliakalnio Klaipėdoje išdėstymo schema, patvirtinta Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2018-11-07 d. įsakymu Nr. AD1-2619 ¹⁾;
10. Statybos teritorijos tyrinėjimų dokumentai (topografinis planas, MB Geosmarto sprendimai, 2017-07-10 d.) ¹⁾;
11. Archeologinių tyrinėjimų istorija ir atradimai (Jona Genys, 2017 m.) ²⁾;
12. Architektūriniai apmatavimai (UAB „Vakarų siluetas“, 2017 m.) ²⁾;
13. Želdinių inventorizacija (UAB „Vakarų siluetas“, 2017 m.) ²⁾.

Pastabos:

¹⁾ Pateikta Bendrųjų duomenų byloje.

²⁾ Pateikta Purmalių piliakalnio Klaipėdoje avarijos grėsmės pašalinimo supaprastintos sudėties tvarkybos darbų projekto byloje.

Naudotasi paskutiniaisiais dokumentų keitimais ir pataisymais.

2. Pažintiniai duomenys apie žemės sklypą:

Statybos vieta yra Klaipėdos miesto savivaldybės teritorijoje, ties šiaurine Klaipėdos miesto riba. Tvarkoma teritorija yra prie Medelyno gatvės, Purmalės upelio dešiniajame krante, apie 3,8 km. nuo Baltijos jūros, rekreacinio miesto miško teritorijoje. Sklypas piliakalniui nesuforuotas, adresas nesuteiktas.

Projektuojama kultūros paveldo vertybėje – Purmalių piliakalnio su gyvenvieta komplekse (u.o.k. KVR 23773), sudarytame iš Purmalių piliakalnio su gyvenvieta piliakalnio (u.o.k. KVR 5188) ir Purmalių piliakalnio su gyvenvieta gyvenvietė (u.o.k. KVR 23774), kurių vertingosios savybės patvirtintos 2013-01-29 d. Kultūros paveldo vertinimo tarybos aktu Nr. KPD-VL-281 ir jos gretimybėje (vizualinės apsaugos pozonyje). Purmalių piliakalnis su gyvenvieta yra valstybės saugoma moksliniam bei viešajam pažinimui nacionalinio reikšmingumo archeologinio pobūdžio kultūros vertybė. Kultūros paveldo vertybės Purmalių piliakalnio su gyvenvieta teritorijos plotas 13350 kv. m. Jis apima piliakalnį ir apytikrą gyvenvietės vietą ir paleastroninę stebyklą (akmenų ratą, kryptingai išdėstytą dangaus šviesulių atžvilgiu).

Piliakalnis įrengtas Purmalės upelio skardžio atbrailoje, smarkiai apardytas paviršinio vandens erozijos, gyvūnų išrausų ir žmogaus veiklos (atrodo kaip karo sprogimų duobės), apaugęs medžiais. Saugoma gyvenvietės teritorija apima nenaudojamą pievą tarp piliakalnio ir stebyklos šiaurinėje pusėje ir antrojo upės skardžio įgriovos, apaugusios mišku, pietinėje pusėje. Darytina prielaida, kad ši skardžio įgriova galėjo susiformuoti vandens šaltinio vietoje, gruntiniam vandeniui iš lėto plaunant šlaito gruntą. Paleastroninė stebykla yra upelio skardžio terasos pažemėjime, gausiai apaugusi menkaverčiais želdiniais.

2a. geografinė vieta, klimato sąlygos, vėjo kryptis ir stiprumas.

Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos duomenimis per 10 paskutinių metų Pajūryje:

Krituliai per metus	~770	mm
Vidutinė liepos mėn. temperatūra,	17,8	°C
Vidutinė metinė temperatūra	7,8	°C
Vidutinė sausio mėn. temperatūra	-1,4	°C
Vidutinis sniego dangos storis (didžiausias žiemą),	12,4	cm
Žemiausia oro temperatūra yra buvusi	-27,8°	°C
Aukščiausia oro temperatūra yra buvusi	+33,6°	°C
Vidutinė suminė saulės radiacija	apie 85	kcal/cm ² per metus.

Per metus būna vidutiniškai 30 audringų dienų, kurių metu vėjo gūsiai siekia 15-28, kartais iki 33 m/s. Stipriausi vėjai Klaipėdoje siekė 40 m/s (uoste 55 m/s). Vyraujantys pietvakarių, vakarų, šiaurės vakarų stiprūs vėjai. Vidutinis metinis vėjo greitis Baltijos pakrantėje lygus 4 - 6 m/s, tostant nuo jūros jis mažėja iki 2 - 5 m/s. Didžiausi vėjo greičiai kasmet pasiekia 16 - 20 m/s.

2b. žemės reljefas, esami želdiniai, pastatai, inžineriniai tinklai, vandens telkiniai.

Visoje teritorijoje reljefas labai raiškus, aukštis nuo upės pakrančių (abs. alt. 1,5 m.) pakyla iki abs. alt. 10,5 m. paleastroninėje stebykloje, abs. alt 15 m ant piliakalnio pylimo, abs. alt. 14 m saugomos gyvenvietės vietoje ir abs. alt. 25 m aukščiausioje teritorijos pietvakarinėje dalyje.

Piliakalnis įrengtas Purmalės upelio dešiniojo kranto aukštumos kiek žemesniame iškyšulyje, iš šiaurės ir šiaurės rytų

VS-17.1.1-TP-SPA-AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	9	0

supamame upelio, o iš vakarų ir pietryčių – jo slėnio daubų. Išryškulys apaugęs medžiais ir krūmais. Į pietus nuo piliakalnio yra aukštumos šlaito terasa, kylanti pietvakarių kryptimi. Aukštumos šlaito terasos didžioji dalis dirvonuoja, o jos šlaitai apaugę medžiais ir krūmais. Piliakalnio aikštelė ovali, orientuota šiaurės-pietų kryptimi, 10 m ilgio ir 30 m pločio. Aikštelės šiaurinė dalis nuplauta Purmalės upelio. Aikštelė apaugusi lapuočiais medžiais ir krūmais. Piliakalnio aikštelės vakariniame ir pietiniame kraštuose supiltas puslankio pavidalo 35 m ilgio, 2 m aukščio ir 18 m pločio pylimas 2 m aukščio išoriniu šlaitu. Pylimas apardytas duobių, apaugęs lapuočiais medžiais ir krūmais. Piliakalnio šlaitai nuo upelio statūs, 9 m aukščio, apaugę lapuočiais medžiais ir krūmais. Purmalių pilies gyvenvietė ir šventvietė su akmenų sistema išsidėsčiusios Purmalės upelio dešiniojo kranto aukštumos šlaito terasoje, į pietus nuo piliakalnio. Kultūrinis sluoksnis iki 0,4 m storio, sudarytas iš pilkos žemės su smulkiais angliukais, su archeologiniais radiniais.

Didžioji komplekso paviršiaus dalis seniau buvo dirbama, dabar dirvonuoja, dalis apaugusi medžiais ir krūmais, pievos nešienaujamos ir miškas plečiasi. Ant piliakalnio aikštelės, pylimo ir šlaitų auga brandūs medžiai ir vešlus pomiškis. Purmalių ir Danės pakrantėse esama brandaus miško. Dalyje teritorijos įregistruoti valstybinio miško plotai. Teritorija apleista, piliakalnio šlaitai tapę neįžengiamais bei neperžvelgiamais. Dėl tankiai augančių medžių, nulemiančių šviesos trūkumą, piliakalnio šlaituose ir aikštelėje beveik nėra velėninės dangos. Nepakankamai atidengti vertingi pačio piliakalnio vaizdai bei panoraminiai vaizdai (nuo piliakalnio aikštelės) į aplinkinę teritoriją.

Teritorijoje statinių nėra.

Greta paleastronominės stebyklos yra orinė elektros tiekimo linija.

Piliakalnio šiaurinėje papėdėje teka Purmalės upelis, netoliese įtekantis į Danės upę.

2c. kultūros paveldo vertybės, topogeodeziniai, geologiniai, hidrogeologiniai ir kiti projekto parengimui reikalingi duomenys.

Tvarkoma teritorija yra konservacinės apsaugos prioriteto saugoma teritorija - paveldo objektas. Nekilnojamoji kultūros vertybė Purmalių piliakalnis su gyvenviete yra kompleksinis objektas, kurį sudarantys pavieniai objektai (vietos) į NKVR registrą įregistruoti savarankiškai. Komplekso dalys yra: Purmalių piliakalnio su gyvenviete piliakalnis ir Purmalių piliakalnio su gyvenviete gyvenvietė. Komplekso vertingųjų savybių pobūdis yra: archeologinis (lemiantis reikšmingumą) ir kraštovaizdžio. Reikšmingumo lygmuo – nacionalinis.

Purmalių piliakalnio su gyvenviete komplekso vertingosios savybės yra:

- žemės ir jos paviršiaus elementai – reljefas.

Purmalių piliakalnio su gyvenviete piliakalnio vertingosios savybės yra:

- žemės ir jos paviršiaus elementai – piliakalnio aikštelė, pylimai, šlaitai, kapai, reljefas.

Purmalių piliakalnio su gyvenviete gyvenvietės vertingosios savybės yra:

- žemės ir jos paviršiaus elementai – kultūrinis sluoksnis, reljefas.

Teritorijoje buvo vykdomi žvalgomieji archeologiniai tyrimai 1980 m., 1986 m., 1999 m., parengtas Archeologinių tyrimų duomenų apibendrinimas (dr. Jonas Genys, 2017 m.). Apibendrinimo rekomendacijos:

- projekte atskleisti, išryškinti ir komunikuoti lankytojams Purmalių piliakalnio sakralinės pagoniškosios kuršių pilies specifiką;
- sukurti lankytojams tarnaujančią infrastruktūrą, informacinę sistemą, erdves renginiams, rekreacijai;
- takus įrengti buvusių ar numanomų takų, vartų vietose, kad lankytojai daugiau pajustų pilies funkcionavimo specifiką;
- palaipsniui retinti medžius, šalinti menkaverčius krūmus, stabdyti šlaitų eroziją, užpilti XX a. atsiradusius žemės perkasimus, tokiu būdu atskleidžiant piliakalnio, gyvenvietės ir alkviets vertingąsias savybes;
- visus žemės judinimo darbus vykdyti tik lygiagrečiai su archeologiniais tų vietų tyrimais, vadovaujantis archeologų rekomendacijomis.

Teritorijai atlikti topogeodeziniai tyrinėjimai (MB Geosmarto sprendimai, 2017 m.). Atlikta teritorijos fotofiksacija, architektūriniai apmatavimai, želdinių inventorizacija (UAB „Vakarų siluetas“, 2017 m.). Įvertinta 2003 m. UAB Klaipėdos projektas parengto Purmalių piliakalnio konservavimo-restauravimo projekto (vadovas V. Šliogeris) medžiaga.

Tvarkymo darbai paliečiantys vertingąsias savybes (piliakalnio žemės paviršiaus pažeidimų užtaisymas, medžių pomiškio retinimas) numatomi vadovaujantis APSAUGOS TECHNINIŲ PRIEMONIŲ ĮRENGIMO IR NEATIDĒLIOTINŲ SAUGOJIMO DARBŲ SĄRAŠU, patvirtintu LR Kultūros ministro 2013-08-20 d. įsakymu Nr. ĮV-607. Atskiras paveldo tvarkymo darbų projektas nerengiamas, sprendiniai pateikiami šio projekto SPA dalyje.

3. Sklypo paruošimas statybai:

3a. esamų pastatų, inžinerinių statinių nugriovimas, inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų iškėlimas arba jų apsaugojimas,

Teritorijoje nebus griovimo darbų. Suprojektuotas ant piliakalnio šlaitų ir aikštelės augančių mechaniškai ir biologiškai pažeistų medžių, pomiškio ir krūmų kirtimas, vadovaujantis archeologinių tyrimų duomenų apibendrinimo rekomendacijomis ir želdinių inventorizacijos duomenimis. Suprojektuotas augalinio dirvožemio sluoksnio nustūmimas nuo būsimų takų trasų ir poilsio aikštelių.

Prie Medelyno gatvės, ties rytine kultūros paveldo vertybės vizualinės apsaugos pozonio riba suprojektuota poilsio aikštelė. Aikštelės vietoje šiuo metu yra požeminiai ryšių tinklai. Projekte pateikti šių tinklų apsaugojimo sprendiniai.

Įrengiant takus ir atokvėpio aikšteles piliakalnio teritorijoje, grunto nukasimas galimas iki 10 cm nuo dabartinės žemės paviršiaus altitudės. Visi žemės kasimo ir užpylimo darbai vykdomi prižiūrint archeologams. Naujai įrengiamų takų bei atokvėpio aikštelių zonose, prieš pradėdant žemės kasimo darbus, turi būti atlikti žvalgomieji archeologiniai tyrimai, vadovaujantis PTR „Archeologinio paveldo tvarkyba“.

NEATIDĒLIOTINI SAUGOJIMO DARBAI (kultūros vertybės teritorijoje): papildomų apkrovų šlaituose ar jų viršutinėse dalyse pašalinimas (atplyšusio grunto bei stambių riedulių ir pan.(medžių išvartų) pašalinimas).

VS-17.1.1-TP-SPA-AR	Lapas	Lapų	Laida
	4	9	0

3b. medžių ir krūmų iškirtimas, dirvožemio augalinio sluoksnio nukasimas,

Kaip vienas iš kultūros paveldo vertybės neatidėliotinų saugojimo darbų numatytas želdinių tvarkymas:

- mechanškai ir biologškai pažeistų medžių, pomiškio ir krūmų kirtimas;
- brandaus medyno retinimas piliakalnio šlaituose ir aikštelėje;
- žolinės dangos įsėjimas, velėnavimas piliakalnio šlaituose ir aikštelėje.

Piliakalnio teritorijos tyrimo metu nustatyta želdinių rūšinė sudėtis, teritorinis išsidėstymas, estetinė būklė. Želdinių tvarkymas suprojektuotas vadovaujantis tipiniu apsaugos reglamentu, išsaugant kultūros vertybės vertingąsias savybes, remiantis atlikta želdinių inventorizacija. Pasiūlytos želdinių tvarkymo priemonės, galinčios pagerinti piliakalnio vizualinę raišką bei geriau pritaikyti jį viešajam pažinimui ir naudojimui. Suprojektuoti kraštovaizdžio formavimo kirtimai, kurių tikslas – išsaugoti nuo užžėlimo piliakalnio teritoriją, iškertant savaime želiančius medžius ir krūmus, atidengiant vertingus objektus, vaizdus į piliakalnį supančias apylinkes.

Piliakalnio teritorijos želdinių rūšių identifikacijos ir lokalizacijos rezultatai rodo, kad čia augančių medžių rūšinė sudėtis yra būdinga Lietuvos kraštovaizdžiui: visos medžių rūšys vietinės. Vertingiausia medžių rūšimi laikytinas Paprastasis ąžuolas (*Quercus robur* L.). Vyraujančiomis medžių rūšimis laikytinos Drebulė (*Populus tremula*) – 65 vnt. Liepa mažalapė (*Tilia cordata*) – 52 vnt., Juodalksnis (*Alnus glutinosa*) – 40 vnt., Paprastasis klevas (*Acer platanoides* L.) – 36 vnt., Paprastasis ąžuolas (*Quercus robur* L.) – 34 vnt..

Piliakalnio želdynas yra per tankus, todėl šlaituose išnyko velėninė danga, vyksta paviršinė erozija. Tankus želdynas trukdo lankytojams apžvelgti piliakalnio formas, jis išnyksta miške. Tinkamai neformuojami želdiniai menkina piliakalnio vizualinę raišką, todėl būtina taikyti kraštovaizdžio formavimo kirtimus:

- erdvių formavimo;
- rūšinės sudėties formavimo;
- dekoratyviniai.

Erdvių formavimo kirtimais pagerinamos piliakalnio teritorijos apžvelgiamumo vizualinės savybės. Tokiu būdu išryškinama piliakalnio aikštelės vieta dabartiniame miško masyve. Paleoastronominės stebyklos suprojektuota iškirsti visus medžius, taip suformuojant atvirą erdvę gamtos reiškinį stebėjimams.

Rūšinės sudėties formavimo kirtimais formuojamas gero estetinio vaizdo ir norimos rūšinės sudėties želdynas. Šiais kirtimais šalinami piliakalnio aikštelėje augantys menkaverčiai medžiai ir krūmai. Paliekami tik gerų rūšių dekoratyvesni medžiai. Suprojektuota pašalinti menkaverčius I grupės medžius (Drebules ir Juodalksnius), II grupės medžius (Mažalapės liepas, Šermukšnius, Paprastasis iervas), kurių kamieno skersmuo mažesnis nei 35 cm, krūmus ir atžalas. Piliakalnio šlaituose kertamas pomiškis.

Dekoratyviniais kirtimais piliakalnio želdynas tobulinamas estetiniu ir emociniu požiūriais. Iškertami mechanškai ir biologškai pažeisti medžiai. Prie naujai projektuojamų piliakalnio takų numatyta apgenėti nusiųsias šakas.

Tvarkomos teritorijos ribose:

- ant piliakalnio kertamų medžių kiekis – 38 vnt. Šiame kiekyje:
 - 16 vnt. Drebulės (I grupės medžiai; 5 vnt. patenkinamos būklės (sužaloti medžiai), 11 vnt. geros būklės, kurių kamieno skersmuo mažesnis nei 35 cm).
 - 10 vnt. Juodalksniai (I grupės medžiai; 2 vnt. patenkinamos būklės; 8 vnt. geros būklės, kurių kamieno skersmuo mažesnis nei 35 cm).
 - 4 vnt. Liepos mažalapės (II grupės medžiai; 1 vnt. patenkinamos būklės; 3 vnt. geros būklės, kurios kamieno skersmuo mažesnis nei 35 cm).
 - 3 vnt. Šermukšniai (II grupės medžiai; 1 vnt. patenkinamos būklės; 3 vnt. geros būklės, kurių kamieno skersmuo mažesnis nei 35 cm).
 - 2 vnt. levos paprastosios (II grupės medžiai; 2 vnt. patenkinamos būklės, kurių kamieno skersmuo mažesnis nei 35 cm).
 - 1 vnt. Paprastasis klevas (III grupės medis; geros būklės, kurio kamieno skersmuo mažesnis nei 35 cm, auga paleoastronominėje stebykloje).
 - 1 vnt. Karpotasis beržas (II grupės medis; geros būklės, kurio kamieno skersmuo mažesnis nei 35 cm, auga paleoastronominėje stebykloje)
 - 1 vnt. miręs medis.

Medžiai augantys ant piliakalnių kertami neatlygintinai, vadovaujantis aprašu¹⁾.

- ant piliakalnio kertamų krūmų kiekis – 5 vnt. Šiame kiekyje:
 - 1 vnt. Šeivamedis;
 - 1 vnt. Lazdynas;
 - 1 vnt. Mažalapės liepos ūgliai;
 - 2 vnt. Juodalksnio ūgliai;

Krūmai augantys ant piliakalnių kertami neatlygintinai, vadovaujantis aprašu¹⁾.

- Būsimų takų vietose kertamų krūmynų plotas ~ 2740 kv. m., krūmų kiekis ~ 780 vnt.

Takų vietose augančių krūmynų kirtimas priskirtinas kraštovaizdžio formavimo kirtimams, kai krūmai kertami kraštovaizdžiui formuoti, sudarant sąlygas optimaliai apžvelgti istoriniu ir kultūrinu požiūriu vertingus vaizdus ir perspektyvas. Šis kirtimas atliekamas neatlygintinai, vadovaujantis aprašu¹⁾.

- ardomos vejos plotas – 3905 kv. m.,
- sodinamos vejos plotas – 4854 kv. m.
 - 1822 kv. m. šlaitų tvirtinimo darbais sodinama veja;
 - 3032 kv. m. takų įrengimo darbais sodinama veja;

Įgyvendinus projektą bus pasodinta daugiau vejos nei išardyta.

VS-17.1.1-TP-SPA-AR	Lapas	Lapų	Laida
	5	9	0

Visi kiti esami želdiniai išsaugomi. Statyb vietose esantiems medžiams įrengiamos apsaugos priemonės statybos laikotarpiui, vadovaujantis „Želdinių apsaugos, vykdančių statybos darbus, taisyklėmis“, patvirtintomis AM 2010-03-15 d. įsakymu Nr. D1-193 (aktualia redakcija). Esamas derlingas sluoksnis vežose bus perstumtas ir saugomas, kol bus panaudotas tvarkymo darbų pabaigoje naujų vejų paviršių formavimui.

Želdinių tvarkymo sprendiniai pateikti SPA dalies grafiniame dalyje.

¹⁾ Želdinių kirtimas ir jų vertės atlyginimas atliekamas vadovaujantis „Saugotinių medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pašalinimo atveju, šių darbų vykdymo ir leidimų šiems darbams išdavimo, medžių ir krūmų vertės atlyginimo tvarkos aprašu“, patvirtintu LR AM 2008-01-31 d. įsakymu Nr. D1-87 (aktualia redakcija).

NEATIDĖLIOTINI SAUGOJIMO DARBAI (kultūros vertybės teritorijoje): upelio erozijos ardomy šlaitų sutvirtinimas.

3c. laikinų privažiavimo kelių, laikinų inžinerinių tinklų įrengimas, teritorijos aptvėrimas ir kt.

Statybos aikštelė numatoma nekilnojamosios kultūros vertybės Purmalų piliakalnio apibrėžtos teritorijos ribose ir apibrėžto vizualinės apsaugos pozonio ribose iki Medelyno gatvės. Kaip laikinas privažiavimo kelias bus naudojama suprojektuoto pėsčiųjų tako S-2 trąša. Teritorijos aptverti nenumatoma, statybos darbų metu laikinai aptveriamos tos dalys, kuriose tuo metu vykdomi darbai.

4. Pastatų, inžinerinių statinių, tinklų ir susisiekimo komunikacijų išdėstymas sklype.

Teritorija šiuo metu pasiekama savaiminiais, neregistruotais takais. Istoriniais duomenimis yra buvęs kelias Danės upės pakrante, tiltu per Purmalės upelį jungęs Klaipėdą su Purmalų dvaro sodyba kitoje Purmalės upelio pusėje. Šis kelias sunykęs, tačiau buvusio tilto vietoje įrengtas neregistruotas lieptas ir takas nuo Purmalų dvaro iki piliakalnio. Medelyno gatvėje prie Purmalės upelio pralaidos yra autobusų stotelė ir pėsčiųjų perėja per Medelyno gatvę. Klaipėdos miesto bendrojo planu Medelyno gatvei nustatyta B1 kategorija.

Klaipėdos miesto savivaldybės užsakymu yra rengiamas dviračių ir pėsčiųjų tako pratęsimo nuo Tauralaukio iki Labrenčiškių projektas, kurio stadija – pasiūlymai, jame numatyta būsimo tako vieta už šio projekto objektų teritorijos ribų.

Tvarkomoje teritorijoje numatyta pėsčiųjų takų sistemos, laiptelių, atokvėpio aikštelių, informacinių ženklų įrengimas. Automobilių sustojimo vietos suprojektuotos poilsio aikštelėje prie Medelyno gatvės, už kultūros paveldo vertybės teritorijos ribų, vizualinės apsaugos pozonio teritorijoje, prie esamos maršrutinių autobusų stotelės (ją įrengiant poilsio aikštelėje). Nuo šios aikštelės, apytikriai 23 m. abs. alt. aukštyje, miško pakraščiu suprojektuotas takas, nusileidžiantis į atokvėpio aikštelę saugomos gyvenvietės teritorijos pietvakariniame pakraštyje. Iš šios aikštelės suprojektuoti takai, apvedantys saugomą gyvenvietės teritoriją ratu. Pusiaukelėje tarp Medelyno gatvės ir piliakalnio, suprojektuotas atsišakojimas, nuvesiantis lankytojus iki piliakalnio. Piliakalnį supančiomis rėvomis siūlomas takas aplink piliakalnį, pusiaukelėje nusileidžiantis į Purmalės upelio pakrantę, prie esamo liepto per upelį. Jungtimi su būsimo pėsčiųjų ir dviračių taku grįžtama į aikštelę prie Medelyno gatvės.

Susisiekimo sprendiniai, aplinkos tvarkymo įrangos išdėstymas, detalizuoti projekto Sklypo plano ir architektūrinės dalies brėžiniuose.

5. Pastatų, inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų altitudžių parinkimas, teritorijos vertikalus planavimas, lietaus vandens nuvedimas.

Teritorijoje pastatų, kitų inžinerinių statinių statyba nenumatoma. Bus įrengtos tik susisiekimo komunikacijos (takai). NEATIDĖLIOTINAI SAUGOJIMO DARBAIS numatytas erozijos ir žmogaus veiklos pažeistų piliakalnio šlaitų avarinės būklės likvidavimas, užpilant įgriuvas ir išrasas. Tvarkomaisiais statybos darbais (įrengiant susisiekimo komunikacijas) numatyti tik nekeičiantys reljefo pobūdžio žemės darbai.

6. Aplinkos tvarkymas, teritorijos apželdinimas, darbuotojų poilsio zonų įrengimas, eksterjero elementai.

NEATIDĖLIOTINAI SAUGOJIMO DARBAIS suprojektuota įrengti:

- įrengti žabų pinučius pažeistoms piliakalnio šlaitų ir pylimo dalims sutvirtinti;
- įrengti žabų tvorelę ir akmenų prizmę Purmalės upelio kranto fragmentams ties piliakalnio papėde sutvirtinti.

TVARKOMAISIAIS STATYBOS DARBAIS (nekeičiant vertingųjų savybių) suprojektuota įrengti:

- gruntinės dangos pėsčiųjų takus piliakalnio papėdėje ir aikštelėje;
- gruntinės dangos aikštelę paleoastronominei stebyklai;
- medinius laiptelius takuose ir ant piliakalnio šlaito;
- medinės dangos taką-lieptelį Purmalės upelio pakrantėje;
- lauko akmenų dangos poilsio aikštelę su galimybe sustoti lengviesiems automobiliams ir autobusams bei vieta viešojo transporto stotelei;
- natūralių medžiagų suoliukus, šiukšliadėžes, dviračių stovus, informacinius standus, vaikų žaidimo įrenginius;
- kilnojamą biotualetą, buitinių atliekų konteinerį, kelio ženklus poilsio aikštelėje, įrengti vietą viešojo transporto stotelei;
- žolinę dangą ant sutvirtintų piliakalnio šlaitų, pylimo ir aikštelės.

7. Sklypo ir pastatų apšvietimas, vizualinės, elektroninio vaizdo informacijos ir reklamos priemonių įrengimas.

Poilsio aikštelėje suprojektuotas standas su informacija apie kultūros paveldo vietovę. Nuorodos ir informaciniai ženklai numatyti prie visų suprojektuotų takų. Poilsio aikštelės apšvietimas bus įrengtas kartu su visos Medelyno gatvės apšvietimu.

8. Sklypo aptvėrimas ir apsaugos priemonės.

VS-17.1.1-TP-SPA-AR	Lapas	Lapų	Laida
	6	9	0

Teritorijos aptverti nenumatoma.

9. Lengvojo ir krovinio autotransporto įvažiavimai į sklypo teritoriją, jų stovėjimo aikštelės už sklypo ribų. Sklype įrengiami autotransporto privažiavimo keliai, stovėjimo aikštelės, pėsčiųjų takai.

Suprojektuota įrengti lengvųjų automobilių ir autobusų sustojimo vietas poilsio aikštelėje prie Medelyno gatvės. Aikštelėje suprojektuota galimybė įrengti viešojo transporto stotelę. Šiuo metu Šilajų stotelės vietą Medelyno gatvėje žymi tik kelio ženklas, autobuso sustojimo ir keleivių laukimo vieta neįrengta.

Svarbiausiuose lankytinuose piliakalnio su gyvenviete objektuose suprojektuotos atokvėpio aikštelės, kurias jungia takas (artėjimo nuo Medelyno gatvės tvarka): poilsio aikštelė prie Medelyno gatvės – piliakalnio aikštelė - paleastronominės stebyklos aikštelė (su tako kilpa prie Purmalės upelio) - gyvenvietės lauko renginių aikštė (su galimybe kitu projektu pasiekti Danės upę ir joje galimai būsimą prielauką ar lieptą) – šeimų poilsio (piknikų) aikštelė su vaikų žaidimų įrenginiais prie spėjamos buvusio šaltinio vietos. Piliakalnio aikštelėje įrengiamas apėjimas ratu, nuo kurio galima bus apžvelgti kultūros paveldo objekto teritoriją.

Suprojektuota vieninga rekreacinės paskirties istorinės tematikos pasivaikščiojimo takų sistema, kuri apjungs paveldo objektus, ir ateityje galės prisijungti prie kitu projektu projektuojamo dviračių ir pėsčiųjų tako.

10. Atliekų surinkimas ir tvarkymas.

Visos atliekos tvarkomos LR įstatymų numatyta tvarka. Buitinės atliekos renkamos į uždarus kontenerius pastatytus poilsio aikštelėje ir išvežamos pagal sutartį su specializuota tvarkymo įmone.

11. Pagrindiniai techniniai rodikliai.

Kultūros paveldo vertybės Purmalio piliakalnio su gyvenviete teritorijos plotas - 13350 kv. m.;

Įrengiamos poilsio aikštelės **S-1** plotas – 1223 kv. m.;

Įrengiamo tako **S-2** ilgis – 369 m.;

Įrengiamo tako **S-3** ilgis – 293 m.;

Lengvųjų automobilių sustojimo vietų skaičius poilsio aikštelėje **S-1**– 11 vnt., autobusų – 2 vnt.

12. Projektinių sprendinių atitiktis privalomiesiems Projekto dokumentams, taip pat teritorijų planavimo dokumentams, esminiems statinio ir statinio architektūros, aplinkos, kraštovaizdžio, nekilnojamojo kultūros paveldo vertybių, trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimams.

Projektiniai sprendiniai atitinka privalomiesiems Projekto dokumentams, teritorijų planavimo dokumentams, esminiems reikalavimams, kultūros paveldo objekto Laikinajam apsaugos reglamentui.

13. Gaisrinių mašinų įvažiavimas į sklypą, privažiavimas prie statinių ir apsisukimo (jei reikia) aikštelės; artimiausių gaisrinių hidrantų ar vandens telkinių išdėstymas

Esama situacija nekeičiama.

14. Žmonių su negalia judėjimo ir jų transporto stovėjimo bei judėjimo galimybes

Aplinkotvarkos dangos pritaikomos žmonių su negalia judėjimui. Suprojektuoti reglamentuoto pločio ir nuolydžio pėsčiųjų takai. Poilsio aikštelėje prie Medelyno gatvės šaligatviams, keleivių išlaipinimo vietoms, žmogaus su negalia išlipimo iš automobilio vietoje ir take iki biotualetu numatytas lygus, šlurkštaus, neslidus paviršiaus pjauto akmens grindinys. Aikštelės bortelių aukštis žmonių su negalia judėjimo trasose ne didesnis nei 2 cm. Pėsčiųjų takų dangai numatyta nebiri molio ir dolomito atsijų mišinio danga. Prie takų reglamentuotais atstumais įrengtos atokvėpio salelės su suoliukais.

Poilsio aikštelėje suprojektuota viena sustojimo vieta žmonių su negalia automobiliams.

15. Sklypo sanitarinė ar apsauginė zonos. Sklype susidarancios sprogimui ir gaisrui pavojingos zonos.

Teritorijoje sanitarinių apsaugos zonų nėra, sprogimui ir gaisrui pavojingų zonų nėra.

16. Sklype esančių kitoms žinyboms priklausančių inžinerinių tinklų ar komunikacijų apsauginių zonų dydžius, nustatytus veiklos apribojimus (servitutus).

Elektros linijos apsauga – greta tvarkomos teritorijos yra orinė 0,4 kW elektros perdavimo linija. Jos apsaugos zona (20 m. nuo kraštinių laidų) liks prie esamo tinklo. Dalis esamos paleastronominės stebyklos patenka į orinės elektros perdavimo linijos apsaugos zoną. Orinės elektros perdavimo linijos apsaugos zonoje galioja Specialiųjų žemės ir miško sąlygų VI skyriaus nuostatos. Apsaugos zonoje neprojektuojamos žaidimų aikštelės, nenumatyta organizuoti renginius, į kuriuos susirenka daug žmonių, nebus užgriozdinti keliai prie elektros tinklų objektų. Visa ūkinė veikla elektros tinklų apsaugos zonoje bus vykdoma laikantis nustatyta tvarka patvirtintų (aktualios redakcijos) „Elektros tinklų apsaugos taisyklių“.

Projektuojamas naujas gruntinės dangos pėsčiųjų takas **S-2** kerta esamą elektros kabelinę liniją. Naujo tako pagrindai ties esama elektros kabeline linija įrengiami ant esamo žemės paviršiaus. Grunto kasimo darbai virš kabelinės linijos nenumatyti.

Ryšių tinklo apsauga – suprojektuota po užvažiuojama danga patenkančiam ryšių kabeliui įrengti apsaugą sertifikuotu išardomu apsauginiu plastikiniu vamzdžiu, kurio atsparumas nemažesnis 750 N, pratęsiant už įrengiamų dangų krašto ne mažiau 1 m., apsaugoje paliekant ne mažiau 30 proc. vietos. Virš apsaugos nuo žemės paviršiaus 0,3 m. gylyje pakloti signalinę juostą. Atliekant montavimo darbus vadovautis „Elektros įrenginių įrengimo bendrosiomis taisyklėmis“, „Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklėmis“. Kabelių susikirtimo su kitomis komunikacijomis atveju sprendimus papildomai derinti su Telia atstovais.

Projektuojamas esamo ryšių kabelio apsaugojimas, bet neprojektuojamas naujos infrastruktūros įrengimas, vietose, kur jos nėra, taigi nenumatyta vykdyti tokios infrastruktūros įrengimo darbų, kuri tinka elektroninių ryšių infrastruktūrai

VS-17.1.1-TP-SPA-AR	Lapas	Lapų	Laida
	7	9	0

įrengti ir (ar) bendrai naudoti su viešųjų ryšių tinklų teikėju, ir kuriai, vadovaujantis LR „Elektroninių ryšių įstatymu“ būtų taikoma 381 str. nustatyta prievolė pateikti Ryšių reguliavimo tarnybai informaciją apie numatomą įrengimo darbų pradžią ir galimybes infrastruktūros naudotojams įsirengti elektroninių ryšių infrastruktūrą.

Prieš pradėdamos darbus būtina gauti sutikimus iš inžinerinį tinklą eksploatuojančios institucijos. Nepažeisti trečiųjų šalių interesų. Užtikrinti, kad nebūtų pertrauktas vartotojų aprūpinimas tvarkomoje teritorijoje esančiais, veikiančiais inžineriniais tinklais.

17. Duomenys apie skaičiavimais pagrįstą ar normatyviniais dokumentais nustatytą automobilių ir motociklų stovėjimo vietų poreikį, taip pat žmonių su negalia transportui.

STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai.“ nenustato automobilių stovėjimo vietų poreikio prie piliakalnių. Šis skaičius buvo apskaičiuotas individualiai, įvertinus numatomą lankytojų skaičių, objekto padėtį mieste, išanalizavus analogus ir jų patirtį. Projektuojama aikštelė bus pakankama sustojimo poreikiui tenkinti.

Poilsio aikštelėje suprojektuota viena sustojimo vieta žmonių su negalia automobiliams.

18. Kiti specifiniai duomenys.

Vadovaujantis STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“, poilsio aikštelė bus susisiekimo sistemos dalis, naudojama lengvųjų automobilių eismui: privažiavimui prie lankomo objekto, keleivių išlaipinimui, apsisukimui bei pasitaikančiam sunkiojo transporto eismui (autobusams, aptarnaujančiam transportui). Aikštelėje bus įrengtos laikinai (retai) naudojamos lengvųjų automobilių ir autobusų sustojimo vietos. Poilsio aikštelės dangos konstrukcijos klasė – V, vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“.

Specialūs tyrimai šalčiui atsparios dangos konstrukcijos mažiausiam storiui nustatyti nebuvo atliekami, šis storis nustatytas mažiausias leistinas F3 jautrio šalčiui klasės gruntui – 65 cm, vadovaujantis KPT SDK 07 „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės“.

Jeigu tankinant gruntą po poilsio aikštelės danga nepavyks pasiekti deformacijos modulio $E_v > 45$ MPa reikšmės, privaloma taikyti vieną iš papildomų priemonių:

- grunto po įrengiamomis dangomis pagerinimas arba sustiprinimas;
- nesurištųjų pagrindo sluoksnių storio padidinimas;
- grunto po įrengiamomis dangomis pakeitimas.

Piliakalnio vizualinės apsaugos zonoje bus naujai įrengti susisiekimo statiniai - pėsčiųjų takai, naudojami pėsčiųjų judėjimui ir retai pasitaikančiam dviračių eismui: priėjimui prie kultūros paveldo objekto teritorijos ribų. Pėsčiųjų tako **S-2**, suprojektuoto būsimo dviračių pėsčiųjų tako Tauralaukis – Labrenciškės trąšos vietoje, dangos konstrukcijos storis nustatytas mažiausias leistinas F3 jautrio šalčiui klasės gruntui – 40 cm, vadovaujantis KPT SDK 07 „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės“.

Pėsčiųjų takas **S-3**, vedantis į paleoastronominę stebyklą, suprojektuotas grūntinės dangos. Valstybinio miško teritorijoje, ant piliakalnio aikštelės, šlaitų ir papėdės suprojektuoti grūntinės dangos miško takai. Takai suprojektuoti supaprastintos konstrukcijos, pašalinant 10 cm augalinio grūnto sluoksnį ir įrengiant 20 cm storio dangos konstrukciją, taip sumažinant poveikį piliakalniui, kaip archeologinio pobūdžio kultūros paveldo vertybei.

Visose žemės judinimo vietose turės būti atliekami archeologiniai tyrimai.

19. Detalizuoti inžinerinių tinklų apsaugojimo, rekonstravimo ir statybos sprendiniai

19a. ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ APSAUGOS SPRENDINIAI

1. BENDRI NURODYMAI

Elektroninių ryšių apsaugos sprendiniai parengti vadovaujantis Telia Lietuva, AB parengtomis prisijungimo sąlygomis Nr.03457, statybos reglamentu STR 1.04.04:2017, LR galiojančiais normatyviniais dokumentais.

Esama ryšių kabelių linija, patenkanti po projektuojama nauja važiuojama dalimi, vykdamas statybos darbus ir tolimesnės eksploatacijos metu, turi būti išsaugoma.

Pagal situaciją ir poreikį ryšių linijos apsaugai numatomos šios priemonės:

Pagal situaciją ir poreikį ryšių linijų apsaugai numatomos sekantios priemonės:

- ryšių kabelių kanalų (RKK) apsauga sudedamais/ išardomais apsauginiais vamzdžiais (futliarais);
- papildomų (rezervinių) vamzdžių paklojimas šalia esamų;
- į esamus RKK mažesnio skersmens vamzdžių įvėrimas tarp esamų ar naujai suprojektuotų tarpinių ryšių šulinių;
- esamų ryšių šulinių sustiprinimas po projektuojama važiuojama dalimi, pakeičiant liukus ir dangčius į sunkaus tipo, pritaikytus transporto apkrovai;
- papildomų RKK šulinių sumontavimas nevažiuojamoje dalyje.

Ryšių tinklo rekonstravimo darbus vykdyti lygiagrečiai su kitomis gatvės rekonstravimo darbų dalimis (susisiekimo, apšvietimo, elektros, nuotekų ir kt.), bei derinant su tų dalių rangovais.

Naujai įrengiamų šulinių liukų aukščiai derinami prie projektuojamų dangų aukščių.

Prieš žemės kasimą, veikiančių inžinerinių tinklų bei įrenginių apsaugos zonose suderinti su juos naudojančiomis įmonėmis, kasti žemę tik dalyvaujant pačiam darbų vadovui ir atsakingiems apsaugos zonoje esamų požeminių tinklų atstovams.

Darbų eigoje, paaiškėjus, kad projekte numatytos ryšio linijų apsaugos priemonės yra nepakankamos arba perteklinės, projekto sprendinių keitimai turi būti iš naujo suderinti su AB „Telia LT“ ir kitomis suinteresuotomis institucijomis bei susijusiomis įmonėmis.

Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais montavimo darbų užbaigimui ir tinkamam sistemų eksploatavimui, turi būti privalomai atlikti nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

Visi apsaugojimo sprendiniuose numatomi įrenginiai, gaminiai ir medžiagos, jų montavimas, išbandymas, derinimas ir eksploatacija turi atitikti normatyvinių ir nuorodinių dokumentų sąrašė pateikiamais normatyviniams ir teisiniais

VS-17.1.1-TP-SPA-AR	Lapas	Lapų	Laida
	8	9	0

dokumentams. Jie turi būti montuojami, išbandomi ir suderinami pagal jų gamintojų standartus arba technines sąlygas.

Taip pat statybos produktas laikomas tinkamu naudoti, jeigu jis atitinka darniojo standarto ar Europos techninio liudijimo reikalavimus, o kai tokių specifikacijų nėra, – nacionalinės techninės specifikacijos, pripažintos Europos Sąjungoje, reikalavimus. Jei nėra nė vienos iš minėtų specifikacijų, – statybos produktas laikomas tinkamu naudoti, jeigu jis atitinka nacionalinės techninės specifikacijos reikalavimus.

Statybos produktai, tinkami naudoti pagal paskirtį ir atitinkantys darniųjų techninių specifikacijų reikalavimus turi būti paženklinami „CE“ ženklu.

2. APLINKOS APSAUGA

Klojant ryšių linijas, rezervinius vamzdžius, technologinio proceso nelydi jokios atliekos, triukšmas, oro ar grunto tarša bei kiti veiksniai, kenksmingi žmonėms ir aplinkai.

Atlikus statybos-montavimo darbus, pilnai atstatyti gerbūvj.

3. DARBO IR PRIEŠGAISRINĖ APSAUGA

Objekto statybos metu laikytis darbo ir priešgaisrinę apsaugą reglamentuojančių taisyklių:

- „Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai“, patvirtinti 2008-01-15 d. LR socialinės apsaugos ir darbo ministro ir LR aplinkos ministro įsakymu Nr. A1-22/D1-34.

- „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje DT 5-00“, patvirtintos LR vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriaus 2000-12-22 d. įsakymu Nr. 346.

- „Elektros tinklų apsaugos taisyklės“, patvirtintos LR energetikos ministro 2010-03-29, įsakymu Nr. 1-93.

- „Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės“, patvirtintos LR energetikos ministro 2012-10-29 d. įsakymu Nr.1-211/SBN 9986-859-14-3.

- „Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės“, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005-02-18 d., įsak. Nr.64. 2010 -07-27 d. įsakymo Nr. 1-223 redakcija.

- kiti galiojantys direktyviniai nurodymai ir normos.

VS-17.1.1-TP-SPA-AR	Lapas	Lapų	Laida
	9	9	0

PRIEDAI

PATVIRTINTA

Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos
direktoriaus
įsakymu Nr. *2007m. vasario 15d.
A01-396*



**STATINIO PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS
(TECHNINĖ UŽDUOTIS)**

I. BENDRA INFORMACIJA

1. STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)	Klaipėdos miesto savivaldybė, j. a. k. 111100775, Liepų g. 11, 91502 Klaipėda
2. STATINIO (OBJEKTO) PAVADINIMAS	Purmalių piliakalnis
3. PROJEKTO PAVADINIMAS	Purmalių piliakalnio sutvarkymo ir pritaikymo lankymui techninis projektas
4. STATINIO ADRESAS	Klaipėdos miesto savivaldybės teritorijoje, Labrenčiškėje. Pasiekiamas senuoju keliu Klaipėda – Palanga (Kretingos gatve) iš karto už miesto pasukus į dešinę už paskutinio pastato dešinėje čia einančiu lauko keliuku, pereinančiu į taką, yra 250 m į dešinę rytuose nuo šio plento, prieš Purmalės upelį, šiaurės rytų kryptimi už kalvos keteros nusileidus į Purmalės slėnį.
5. STATINIO PROJEKTO RENGIMO ETAPAS	Techninis projektas
6. STATINIO APIBŪDINIMAS, ESAMA PADĖTIS	Purmalių piliakalnio su gyvenvietė piliakalnis yra registruota nekilnojamoji kultūros paveldo vertybė, unikalus kodas Kultūros vertybių registre 5188, kuriai suteiktas paminklo statusas. Piliakalnis įrengtas aukštumos kyšulyje, Purmalės dešiniajame krante, jo šiaurinis ir rytinis kraštai remiasi į upelį. Šlaitai nuo upelio statūs, 9 m aukščio. Aikštelė ovali, orientuota šiaurės – pietų kryptimi, 10 m ilgio, 30 m pločio. Joje buvusios kapinaitės. Aikštelės šiaurinė dalis nuplauta Purmalės, pylimas apardytas duobių. Piliakalnis apaugęs lapuočiais. Sutvarkytas ir lankymui pritaikytas piliakalnis prisidės prie vietos gyventojų ir svečių rekreacinių poreikių tenkinimo, bus skatinamas kultūros paveldo bei krašto pažinimas. 2003 metais UAB „Klaipėdos projektas“ buvo parengęs Purmalių piliakalnio konservavimo-restauravimo techninį projektą, tačiau jis nebuvo įgyvendintas ir nebeatitinka šiai dienai galiojančių teisės aktų.
7. STATINIO KATEGORIJA	Ypatingas (STR 1.01.06:2013 „Ypatingi statiniai“)
8. STATYBOS RŪŠIS	Projekto rengimo metu projektuotojas, vadovaudamasis STR 1.01.08.2002 „Statinio statybos rūšys“ ir Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymu nustato ir parenka statybos rūšį.

**II. PROJEKTAVIMO PASLAUGŲ APIMTIS, TRUKMĖ IR STATYTOJO
(UŽSAKOVO) PATEIKIAMAI DUOMENYS**

9. PROJEKTAVIMO PASLAUGŲ APIMTIS	Tyrinėjimai: - želdinių; - geodeziniai; - topografinių tyrinėjimo dokumentų parengimas (statybos sklypo ir susisiekimo komunikacijų trasų).
-------------------------------------	---

Techninio projekto parengimas.

Techniniame projekte numatyti sprendinių įgyvendinimą etapais, derinant kiekvieno etapo projektuojamų darbų apimtį su užsakovu. Techninio projekto apimtis ir detalumas turi būti pakankamas statytojo sumanymui suprasti, statinio statybos skaičiuojamajai kainai nustatyti, projekto bendrajai ir specialiajai (paveldosaugos) ekspertizėms atlikti, statybą leidžiančiam dokumentui gauti, rangos darbams pirkti. Bendruoju atveju techninio projekto sudedamosios dalys išdėstytos STR 1.05.06:2010 „Statinio projektavimas“ 8 priede ir PTR 3.06.01:2007 „Kultūros paveldo tvarkybos darbų projektų rengimo taisyklės“, tačiau kiekvienu atveju techninio projekto sudedamosios dalys nustatomos atsižvelgus į projektuojamo statinio specifiką.

Vadovautis Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymu, Lietuvos Respublikos statybos įstatymu ir kitais teisės aktais.

Paveldosauginę projekto dalį (esant poreikiui) rengti vadovaujantis Kultūros ministro patvirtintais paveldo tvarkybos reglamentais, nustatančiais reikalavimus konkrečioms tvarkybos darbams.

Specialistas (architektas) turi būti atestuotas tvarkomųjų paveldosaugos darbų projektų rengimo veiklos rūšiai, architektūros projektų specializacijai ir turėti trečią arba aukštesnę kvalifikacinę kategoriją.

Techniniame projekte numatomi sprendiniai ir reikalavimai:

Projekto tikslas – sutvarkyti piliakalnį, teritoriją ir pritaikyti lankymui įrengiant pėsčiųjų ir dviračių takus, mažąją architektūrą (lauko baldus, dviračių stovus, šiukšliadėžes, laiptus, apžvalgos aikšteles, iškylų aikšteles ir pan.), informacinę sistemą, automobilių stovėjimo vietas.

Įvertinti esamą piliakalnio ir teritorijos situaciją.

Apibendrinti atliktų istorinių, archeologinių tyrimų išvadas.

Atlikti želdinių tyrimus, įvertinant jų rūšinę sudėtį, būklę, funkcinį vaidmenį. Teikti sprendinius dėl želdinių tvarkymo ir šalinimo.

Numatyti sprendinius kultūros paveldo objekto tvarkymui, piliakalnio būklės stabilizavimui, kalvos viršuje įrengtų kapinių sutvarkymui ir apsaugai.

Suprojektuoti pėsčiųjų, dviračių takus. Takų dangos turi būti projektuojamos iš ilgaamžių ir kokybiškų medžiagų, atsparių vietos klimatinėms sąlygoms ir sudarančių sąlygas patogiam teritorijos naudojimui. Takų medžiagiškumas, spalvinis sprendimas turi derėti prie projektuojamos teritorijos aplinkos.

Numatyti sprendinius dėl mažosios architektūros įrengimo (lauko baldų, dviračių stovų, šiukšliadėžių, laiptų, apžvalgos aikštelių, iškylų aikštelių ir pan.). Mažosios architektūros išraiška derinama prie teritorijos aplinkos.

Suprojektuoti informacinę sistemą, kurią turi sudaryti informaciniai stendai, nuorodos ir ženklai. Piliakalnio lankytojams informacija turi būti prieinama ir su išmaniaisiais įrenginiais. Informacinė sistema turi būti pritaikyta žmonėms su negalia.

Suprojektuoti automobilių (~6 vnt.) ir autobusų (1vnt.) stovėjimo vietas.

Numatyti sprendinius dėl tvarkomos teritorijos pritaikymo žmonėms su negalia.

	<p>Piliakalnio sutvarkymo sprendinius ir su tuo susijusias statybinių inžinerinių (ir kitų) tyrinėjimų ir statinių projektavimo darbų apimtis teikėjas, kaip kompetentingas savo srities žinovas, turi susiplanuoti ir numatyti bei suderinti su užsakovu.</p> <p>Numatomi sprendiniai turi užtikrinti teritorijoje esančių kultūros paveldo objektų apsaugą.</p>
<p>10. KITOS BŪTINOS PASLAUGOS PROJEKTUI PARENGTI</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Inžinerinių geodezinių, topografinių tyrinėjimo dokumentų parengimas (statybos sklypo, inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų trasų), ar, esant reikalui, jų papildymas, atnaujinimas, duomenų patikslinimas. - Būtinų tyrimų užsakymas ar atlikimas ir išvadų pateikimas. Projektas turi būti rengiamas jų pagrindu. - Architektūrinių ir specialiųjų paveldosaugos reikalavimų bei kitų institucijų specialiųjų sąlygų gavimas (pagal poreikį) ir jų realizavimas rengiamame projekte. - Esant poreikiui, papildomų (t. y. neišimtų, papildant ir (ar) keičiant jau išimtas) prisijungimo ar inžinerinių tinklų pertvarkymo sąlygų užsakymas, gavimas ir jų realizavimas rengiamame projekte. - Nuolatinis (ne rečiau kaip du kartus per mėnesį) dalyvavimas pasitarimuose, statybos užbaigimo komisijos darbe, statybą kontroliuojančių institucijų patikrinimuose, tinkamas atstovavimas projekto rengėjui ir nuolatinis su projekto įgyvendinimu susijusių klausimų sprendimas rangos darbų laikotarpiu bei, esant poreikiui, garantiniu atliktų statybos darbų periodu. - Atstovauti (dalyvauti susitikimuose, posėdžiuose, derinimuose ir kituose susitikimuose) užsakovo interesams dėl statinio statybos projekto santykiuose su statybos dalyviais, viešojo administravimo subjektais, inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų savininkais (ar naudotojais), taip pat juridiniais ir fiziniais asmenimis, kurių veiklos principus statybos srityje nustato Lietuvos Respublikos statybos įstatymas. - Sutarties vykdymo metu statytojas gali paprašyti teikėjo pateikti peržiūrėti atliktus darbus ir patikrinti, ar darbai vykdomi pagal nustatytą kalendorinį darbų grafiką (inžineriniai ir kiti tyrinėjimai, patvirtinti priešprojektiniai sprendiniai). - Projekto sprendiniai turi būti ekonomiškai pagrįsti ir racionalūs. Taikyti kompleksiškus ir novatoriškus (modernius) projektinius sprendimus. - Projekto sprendinius derinti su neįgaliųjų organizacijomis, atsižvelgti į jų pateiktas rekomendacijas ir pastabas. - Projekto techninės specifikacijos turi būti parašytos konkrečiai šitam projektui, išsamios ir detalios. Statinio projekte, techninėje specifikacijoje negali būti nurodytas konkretus modelis ar šaltinis, konkretus procesas ar prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, dėl kurių tam tikroms įmonėms ar tam tikriems produktams būtų sudarytos palankesnės sąlygos arba jie būtų atmesti. Toks nurodymas yra leistinas išimties tvarka, kai statinio statybos yra neįmanoma tiksliai ir suprantamai aprašyti ir apibūdinti. Šiuo atveju nurodymas pateikiamas įrašant žodžius „arba lygiavertis“. - Projektinės dokumentacijos klaidų, neatitikimų normatyviniams dokumentams neatlygintinas taisymas per sutartyje nurodytą terminą. - Paslaugos teikėjas, prieš teikdamas pasiūlymą, privalo vietoje susipažinti su esama būkle.

	<ul style="list-style-type: none"> - Paslaugos teikėjas, teikdamas paslaugas ir lankydamasis objekte, privalo laikytis darbo saugos reikalavimų. - Teikėjas visus iškilusius klausimus ir problemas, susijusias su šioje techninėje užduotyje nustatytą tikslų ir užduočių vykdymu, turi spręsti savarankiškai (savo pastangomis), tačiau galutinius sprendimus priimti tik suderinęs su statytoju. - Statytojui raštu pareikalavus, po sutarties, kurios pagrindu buvo atlikti šioje techninėje užduotyje numatyti darbai, įvykdymo perskaičiuoti statinio statybos skaičiuojamąją kainą (statinio projekto įgyvendinimo kainą) pagal einamųjų metų, kuriais numatoma statinio statybos pradžia, rinkos kainas, t. y. atsižvelgiant į rinkos kainų lygį skaičiuojamuoju – statinio projekto įgyvendinimo pradžios laikotarpiu.
11. STATYTOJO PATEIKIAMŲ DOKUMENTŲ SARAŠAS	<p>Statytojo pateikiami susipažinimui dokumentas (kopija) - UAB „Klaipėdos projektas“ parengtas Purmalių piliakalnio konservavimo-restauravimo techninis projektas, 2003 m.*</p> <p>* pateikiama pasirašius paslaugų teikimo sutartį</p>

III. PROJEKTAVIMO PASLAUGŲ TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

12. STATINIO PROJEKTE TAIKOMA TEISĖ IR NORMATYVINIAI DOKUMENTAI	<p>Projektas rengiamas vadovaujantis Lietuvos Respublikos statybos įstatymu, Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymu ir kitais įstatymais, reglamentuojančiais statinio saugos ir paskirties reikalavimus bei paveldo tvarkybos reikalavimus; teisės aktais, reglamentuojančiais esminius statinių reikalavimus (vieną, kelis ar visus) ir statinio techninius parametrus pagal statinių ar statybos produktų charakteristikų lygius ir klases; kitais teisės aktais, teritorijų planavimo ir normatyviniais statybos techniniais dokumentais, normatyviniais statinio saugos ir paskirties dokumentais, paveldo tvarkybos reglamentais.</p> <p>Pasikeitus įstatymų ir kitų teisės aktų, reglamentuojančių perkamas paslaugas, nuostatoms ir reikalavimams, teikėjas turi vykdyti sutartį pagal galiojančius teisės aktus, tačiau apie tai turi informuoti statytoją.</p> <p>Projektą rengti vadovaujantis šiais dokumentais: Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos nekilnojamosios kultūros paveldo vertinimo tarybos 2013-01-29 aktu Nr. KPD-VL-281. UAB „Klaipėdos projektas“ parengtu Purmalių piliakalnio konservavimo-restauravimo techniniu projektu, 2003 m.</p>
13. NEKILNOJAMOSIOS KULTŪROS PAVELDO VERTYBĖS APSAUGOS REIKALAVIMAI	<p>Projektinius pasiūlymus (esant poreikiui) bei projektinius sprendinius derinti su Kultūros paveldo departamentu, atsižvelgiant į atliktų tyrimų išvadas, specialiosios paveldosauginės ekspertizės išvadas.</p>
14. KITI DERINIMAI, PROJEKTO EKSPERTIZĖS, STATYBOS LEIDIMO GAVIMAS	<p>Kiti derinimai:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pristatyti Projektą Statytojui iki sprendinių detalizavimo ir gauti jo suderinimą (priešprojektiniai sprendiniai patvirtinami ir įforminami protokolu); - parengtą Techninį projektą suderinti normatyvinių statybos dokumentų nustatyta tvarka su Statytoju ir su atitinkamomis valstybės, savivaldybių institucijomis bei pastatų ir sklypų naudotojais;

	<ul style="list-style-type: none"> - projektinius siūlymus suderinti su Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos Urbanistinės plėtros departamento Paveldosaugos skyriumi; - statinio rodiklių pateikimas Statytojui patvirtinti; - Nacionalinės žemės tarnybos sutikimo gavimas projektuojant statybos darbus valstybės žemėje (esant poreikiui); - pagal STR 1.07.01:2010 „Statybą leidžiantys dokumentai“ suderinti techninį projektą su subjektais, įgaliotais tikrinti statinio projektus ir gauti privalomus rašytinius pritarimus projektui iki prašymo išduoti statybą leidžiantį dokumentą (jei reikalinga). <p>Projekto ekspertizė:</p> <ul style="list-style-type: none"> - projekto ekspertizę užsako ir ją apmoka teikėjas (projektuotojas); - projektuotojas privalo laiku ištaisyti netikslumus ir pašalinti pagrįstus techninio projekto trūkumus, pateiktus ekspertizės išvadose. <p>Projekto paveldosauginė ekspertizė:</p> <ul style="list-style-type: none"> - projekto paveldosauginę ekspertizę (jei bus reikalinga) užsako ir už ją apmoka teikėjas (projektuotojas); - projektuotojas privalo laiku ištaisyti netikslumus ir pašalinti pagrįstus techninio projekto trūkumus, pateiktus paveldosauginės ekspertizės išvadose. <p>Statybos leidimo gavimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vadovaudamasis statybos techniniu reglamentu STR 1.07.01:2010 „Statybą leidžiantys dokumentai“, projektuotojas apmoka ir gauna statybą leidžiantį dokumentą; - projektuotojas paskelbia projektą Lietuvos Respublikos statybos leidimų ir statybos valstybinės priežiūros informacinėje sistemoje „Infostatyba“; - projektuotojas statytojo vardu gauna statybą leidžiantį dokumentą. <p>Paveldo tvarkybos darbų leidimo gavimas (esant poreikiui):</p> <ul style="list-style-type: none"> - projektuotojas apmoka ir gauna paveldo tvarkybos darbų leidimą.
15. PROJEKTO ĮFORMINIMAS	<p>Projektas įforminamas, komplektuojamas ir perduodamas statytojui STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, kitų reglamentų, standartų ir projektavimo darbų sutarties nustatyta tvarka.</p> <p>Visi projekto komplektai turi būti spalvoti, vienodi. Projekto bylos turi būti sukomplektuotos ir įrištos taip, kad būtų patogų vartyti, lapai neplyštų.</p>
16. STATYTOJUI PATEIKIAMŲ PROJEKTO KOMPLEKTŲ SKAIČIUS	<p>Po statybą leidžiančio dokumento gavimo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 komplektai techninio projekto (be sąmatų) popierine forma; - 2 egzemplioriai darbų kiekių žiniaraščių (sudarytų bendroje sistemoje su nuoseklia įkainių numeracija) skaitmenine forma; - 2 egzemplioriai statybos darbų sąmatinių skaičiavimų (STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“) popierine forma; - 2 egzemplioriai (visų dalių) analogiškai suformuotų popierinių bylų su elektroniniais (skaitmeniniais) parašais skaitmenine forma. <p>Kiekvienos rinkmenos tekstinio ar grafinio dokumento minimalus raiškos reikalavimas – 200 dpi, maksimalus rinkmenos dydis – 10 MB, galimi rinkmenos tekstinių ar grafinių dokumentų formatai – *.pdf, *.jpg. Jei teikiama kompiuterinė laikmena su el. parašais patvirtintomis statinio projekto rinkmenomis, maksimalus kiekvienos</p>

	<p>el. parašu patvirtintos rinkmenos dydis – 10 MB, galimi el. parašu patvirtintų rinkmenų tekstinių ar grafinių dokumentų formatai – *.docx, *.xlsx, *.pdf, *.jpg. Kiekvienos statinio elektroninio projekto rinkmenos nuskenuotų projekto brėžinių spalva turi atitikti originalo spalvą; kompiuterinė laikmena formuojama taip, kad joje būtų įrašyta kuo mažiau rinkmenų; rinkmena sudaroma pateikiant kuo daugiau tekstinių ir / ar grafinių dokumentų.</p> <p>- Taip pat į kompaktinį diską įrašomi ir užsakovui perduodami projektavimo programų pagalba sukurtos techninio projekto rinkmenos (*.dwg ar kito specializuoto formato rinkmenos).</p>
--	--

Pastaba. Techninės užduoties pridedami dokumentai yra neatskiriama techninės užduoties dalis.

PARENGĖ:

Paveldosaugos skyriaus vyriausioji specialistė



Karina Jakienė

SUDERINTA:

Urbanistinės plėtros departamento direktorius



Kastytis Macijauskas

Paveldosaugos skyriaus vedėjas

Vitalijus Juška



KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS DIREKTORIUS

ĮSAKYMAS

DĖL KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS DIREKTORIAUS
2017 M. VASARIO 15 D. ĮSAKYMO NR. AD1-396 „DĖL STATINIO PROJEKTAVIMO
UŽDUOTIES PATVIRTINIMO“ PAKEITIMO

2017 m. kovo 27 d. Nr. *AD1-456*
Klaipėda

Vadovaudamasis Lietuvos Respublikos vietos savivaldos įstatymo 18 straipsnio 1 dalimi, p a k e i č i u statinio projektavimo užduoties (techninės užduoties), patvirtintos Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2017 m. vasario 15 d. įsakymu Nr. AD1-396 „Dėl statinio projektavimo užduoties patvirtinimo“, 14 punktą ir jį išdėstau taip:

<p>14.KITI DERINIMAI, PROJEKTO EKSPERTIZĖS, STATYBOS LEIDIMO GAVIMAS</p>	<p>Kiti derinimai:</p> <ul style="list-style-type: none">- pristatyti Projektą Statytojui iki sprendinių detalizavimo ir gauti jo suderinimą (priešprojektiniai sprendiniai patvirtinami ir įforminami protokolu);- parengtą Techninį projektą suderinti normatyvinių statybos dokumentų nustatyta tvarka su Statytoju ir su atitinkamomis valstybės, savivaldybių institucijomis bei pastatų ir sklypų naudotojais;- projektinius siūlymus suderinti su Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos Urbanistinės plėtros departamento Paveldosaugos skyriumi;- statinio rodiklių pateikimas Statytojui patvirtinti;- Nacionalinės žemės tarnybos sutikimo gavimas projektuojant statybos darbus valstybės žemėje (esant poreikiui);- pagal 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“ suderinti Techninį projektą su subjektais, įgaliojais tikrinti statinio projektus ir gauti privalomus rašytinius pritarimus projektui iki prašymo išduoti statybą leidžiantį dokumentą (jei reikalinga). <p>Projekto ekspertizė:</p> <ul style="list-style-type: none">- projekto ekspertizę užsako ir ją apmoka užsakovas;- projektuotojas privalo laiku ištaisyti netikslumus ir pašalinti pagrįstus techninio projekto trūkumus, pateiktus ekspertizės išvadose. <p>Projekto paveldosauginė ekspertizė:</p> <ul style="list-style-type: none">- projekto paveldosauginę ekspertizę užsako ir už ją apmoka Teikėjas (Projektuotojas);- projektuotojas privalo laiku ištaisyti netikslumus ir pašalinti pagrįstus techninio projekto trūkumus, pateiktus paveldosauginės ekspertizės išvadose. <p>Statybos leidimo gavimas:</p> <ul style="list-style-type: none">- vadovaujantis statybos techniniu reglamentu STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos
--	--

	<p>pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“, Projektuotojas apmoka ir gauna statybą leidžiantį dokumentą;</p> <ul style="list-style-type: none"> - projektuotojas įdeda projektą į Lietuvos Respublikos statybos leidimų ir statybos valstybinės priežiūros informacinę sistemą „Infostatyba“; - projektuotojas Statytojo vardu gauna statybą leidžiantį dokumentą. <p>Paveldo tvarkybos darbų leidimo gavimas (esant poreikiui):</p> <ul style="list-style-type: none"> - projektuotojas apmoka ir gauna paveldo tvarkybos darbų leidimą.
--	---

Savivaldybės administracijos direktorius

Saulius Budinas



Parengė
Paveldosaugos skyriaus vyriausioji specialistė

Karina Jakienė, tel. 39 60 69
2017-03-23

PURMALIŲ PILIAKALNIS SU GYVENVIETE (23773, A413KP)

APIBRĖŽTŲ TERITORIJOS RIBŲ PLANAS

Klaipėdos m., Klaipėdos m. sav.
Kretinga



Klaipėda

M 1 : 10 000 (viename cm - 100 m)



M 1 : 1 000 (viename cm - 10 m)




Vertybės teritorijos ribų koordinatės
1994 m. Lietuvos koordinatinių sistemoje

Taško Nr.	Koordinatės		Lapo nomenklatūra
	Y (E) m	X (N) m	
1	320402.88	6185541.99	24/57
2	320432.40	6185534.20	
3	320478.00	6185494.00	
4	320498.57	6185486.87	
5	320508.60	6185405.00	
6	320485.57	6185383.67	
7	320414.78	6185400.56	
8	320381.21	6185478.64	
9	320402.88	6185541.99	






Komplekso dalys:

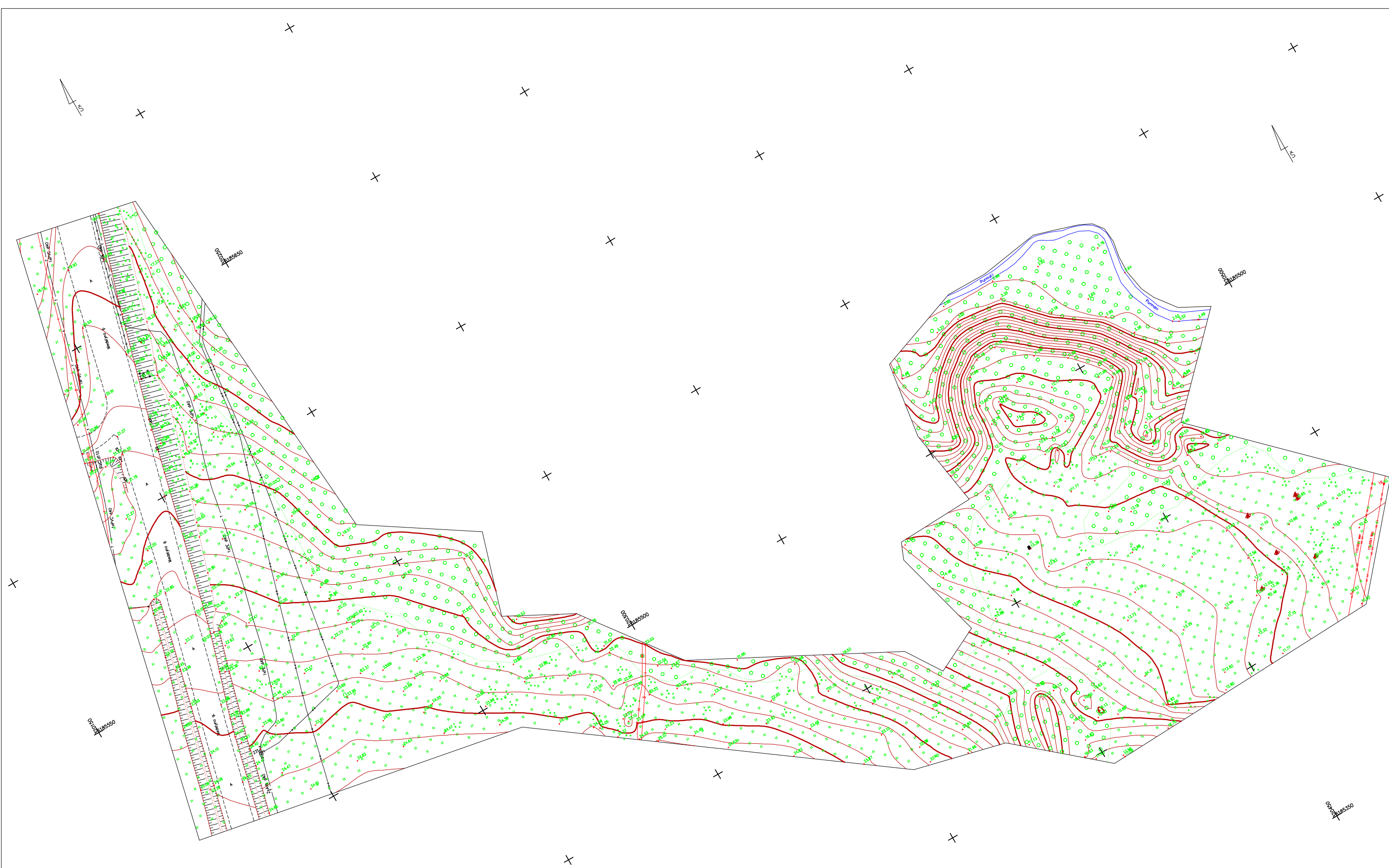
1. Piliakalnis (5184, A413K1P)
2. Gyvenvietė (23774, A413K2P)

Sutartiniai ženklai:

-  Nekilnojamosios kultūros vertybės apibrėžtos teritorijos ribos
-  Suformuotų kadastrinių sklypų ribos
-  Nustatytas nekilnojamosios kultūros vertybės vizualinės apsaugos pozonis

Teritorijos plotas - 13350 m²

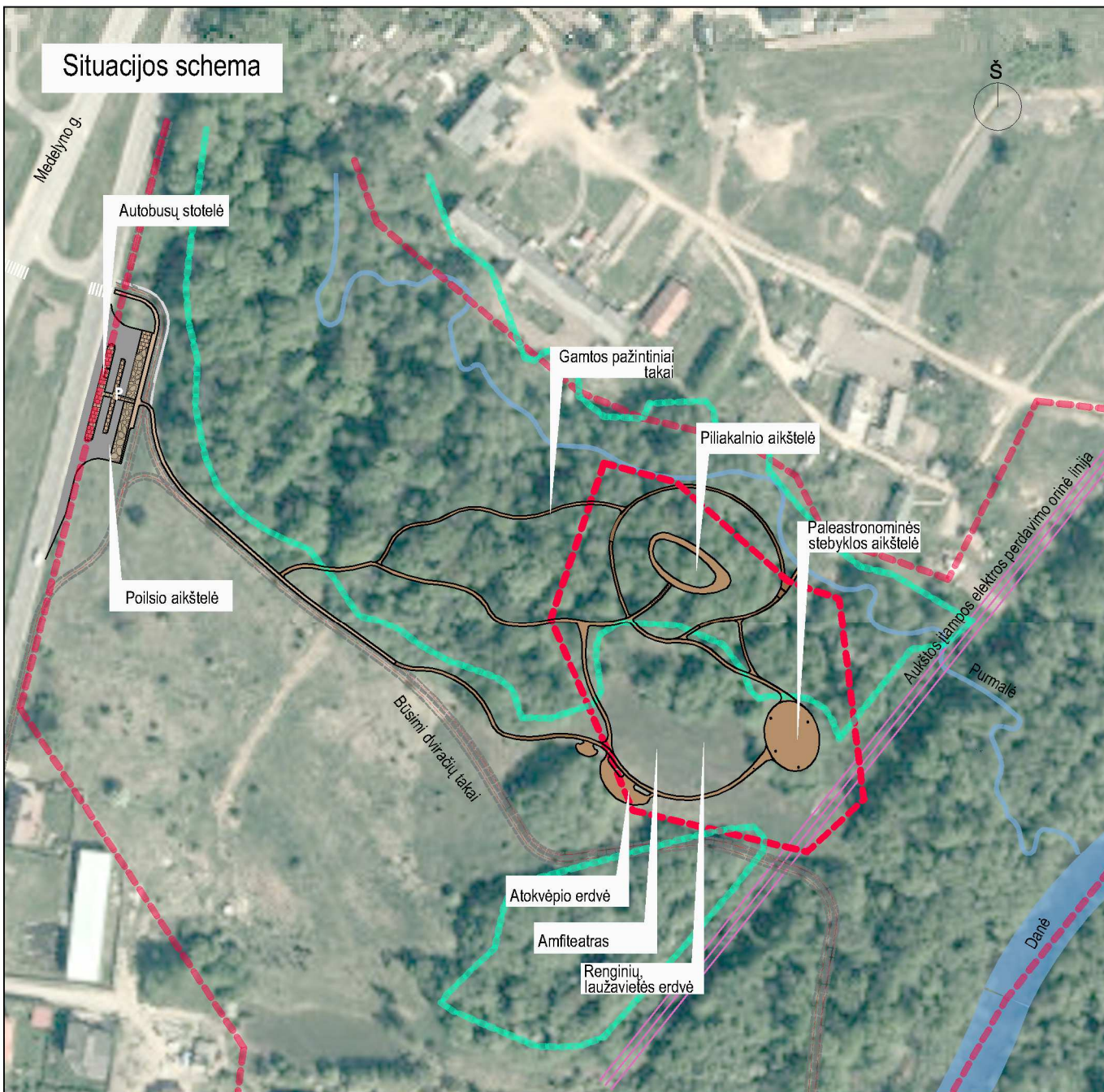
KULTŪROS PAVELDO CENTRAS		Pūrmalių piliakalnio su gyvenvieta (23773, A413P) apibrėžtų teritorijos ribų plano projektas	
Teritorijos ribas ir vertingąsias savybes pažymėjo Duomenų skyriaus Vietų poskyrio			
vyriausiasis paminklotvarkininkas		Jonas Balšūnas	
vyresnysis paminklotvarkininkas		Algirdas Skrupskelis	
Plano projektą sudarė Duomenų skyriaus Kilnojamųjų objektų poskyrio			
paminklotvarkininkė		Renata Bugorevišytė	
<small>Licencija Nr. G-448-(792)</small>			
Plano projektą patikrino Duomenų skyriaus Vietų poskyrio			
vedėjas		Arūnas Strazdas	
Plano projektą priėmė			
direktorius		Virgilijus Kačinskas	2012-03-31








GEOSMARTO SPRENDIMAI Mnijs g.19, LT-91207, Klaipėda Mob.+37067171079, e-paštai: info@geosmart.lt				Pavadinimas	
				Topografinė nuotrauka	
				Adresas	
				Medelyno g.(Purmalis) piliakalnis	
				Klaipėda, Klaipėdos m. sav.	
Kval.paž.Nr.	Pareigoj	V.Pavard?	Data	Parašas	
1GKV-1376	Įm.direktorius	Ž.Domarkas	2017 07 10		
Gis skyriaus leidimo Nr. AAM-761			Mastelis M1:500		
Koordinatų sistema - LKS-94		Lap? sk.	Lapo Nr.		
Aukštis sistema - LAS07		1	1		

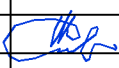

BRÉŽINIAI

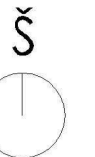
Situacijos schema



Sutartiniai žymėjimai

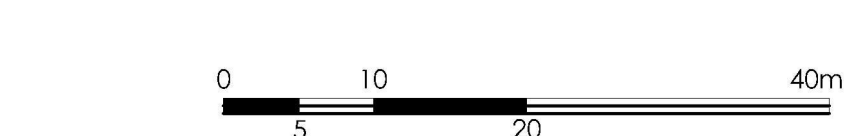
-  komplekso Purmalio piliakalnio su gyvenviete (u.o.k. 23773) ribos
-  komplekso Purmalio piliakalnio su gyvenviete (u.o.k. 23773) vizualinės apsaugos pozonio ribos
-  valstybinio miško riba
-  projektuojami takai
-  projektuojama poilsio aikštelė

0	2018-09-03	Statybos leidimui ir rangos konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis			
Kval. dok. Nr.	Pagrindinis projektuotojas:		Projekto pavadinimas:		
	UAB Vakarų siluetas Turgaus a.21, Klaipėda, tel.: 868248190		Susisiekimo komunikacijų (taku) ir kitos paskirties inžinerinių statinių (poilsio aikštelių) prie Medelyno g. ir Purmalio piliakalnio Klaipėdoje statybos projektas		
3542	PV, SGPV (paveldo)	L. Šliogerienė		Laida	
A 1083	SGPV	M. Daukšys			
3542	PDV	L. Šliogerienė			
A 1090	Arch.	I. Daukšienė		Situacijos schema 0	
BA.001036	Arch.	A. Rybelis			
Kalba:	Statytojas:	Dokumento žymuo:		Lapas	Lapų
LT	Klaipėdos miesto savivaldybė	VS-17.1.1- TP- SPA -1		1	1



GEOSMARTO SPRENDIMAI		Paradizimas	
Kvalifikacija: M1500		Topografinė nuotrauka	
Adresas: Medelyno g. (Purmalų piliakalnis) Klaipėda, Klaipėdos m. sav.		Medelyno g. (Purmalų piliakalnis) Klaipėda, Klaipėdos m. sav.	
Kvalifikacija: M1500	Projektavimas: 2017 07 10	Data: 2017 07 10	Paraiškė
IGKV-1276	Įm. direktorius: Z. Domarkas	Z. Domarkas	
Gis sistemos: UTM-12S, UTM-12S, UTM-12S		Mastelis: M1:500	
Koordinatų sistema: UTM-12S		Lapų sk.: 1	Lapų Nr.: 1
Aukštų sistema: UTM-12S			

Sutartiniai žymėjimai			
	komplekso Purmalų piliakalnio su gyvenvietės (u.o.k. 23773) ribos		projektuojama miško dangalų ir augalai
	komplekso Purmalų piliakalnio su gyvenvietės (u.o.k. 23773) vizualinės apsaugos perimetrų ribos		projektuojamas medinių sūdų amfiteatras
	valstybinio miško ribos		projektuojamas medinių sūdų amfiteatras
	registrinio sklypų ribos		projektuojami mediniai lauko baldai
	esama gatvė		projektuojami vaikų žaidimo įrenginiai
	kiti projektuojamo dviračių ir pėsčiųjų tako trasa		projektuojamas biologinis ir buitinį atliekų konteinerio aikštė
	specialiųjų planų suplanuoti dviračių tako trasos*		projektuojamas informacinių stendų ir nuorodų vietas
	esama veja/reljefas		esami kelių ženklai (Nr. 533 534, 301, 401)
	esami šaungumi > 35 skersmens medžiai / III ir IV gr. medžiai / kiti medžiai, krūmai		esamas perkeliamas kelio ženklas (Nr. 546)
	esama sodinama veja / velėna		esamas perkeliamas kelio ženklas (Nr. 546)
	paleoastronominė akmenų vietos		esamas perkeliamas kelio ženklas (Nr. 546)
	projektuojama asfalto dangalų		esamas perkeliamas kelio ženklas (Nr. 546)
	projektuojamas taisyto akmenų grindinys		esamas perkeliamas kelio ženklas (Nr. 546)
	projektuojamas pjauto akmenų grindinys		esamas perkeliamas kelio ženklas (Nr. 546)
	projektuojama nerengų vedimo sistema iš formuoto betono plytelių		esamas perkeliamas kelio ženklas (Nr. 546)
	projektuojama molio ir doobio atšilimo dangalų		esamas perkeliamas kelio ženklas (Nr. 546)
	projektuojama skaldinimo ir sauso cemento mišinio dangalų		esamas perkeliamas kelio ženklas (Nr. 546)
	taškai ir atokvėpio aikštės pritaikyti žmonių su negalia judėjimui		esamas perkeliamas kelio ženklas (Nr. 546)
	projektuojamas medinis takas		esamas perkeliamas kelio ženklas (Nr. 546)
	projektuojama akmenų puzė kranto sukurinimui		esamas perkeliamas kelio ženklas (Nr. 546)
	sodinama veja / velėna		esamas perkeliamas kelio ženklas (Nr. 546)



0	2018-12-05	Statybos leidimui ir rangos konkursui
Laida	Beidimo data	Laidos statusas ir šiekimo priežastis
Kvalifikacija: M1500	Projektavimas: UAB Vakarų silueta	Projekto pavadinimas: Susisiekimo komunikacijų (taku) ir kitos paskirties inžinerinių statinių (poilsio aikštelių) prie Medelyno g. ir Purmalų piliakalnio Klaipėdoje statybos projektas
3542	PV, SGPV (pavėsd.)	L. Šiogienė
A1083	SGPV	dr. J. Gėnys
3542	PDV	M. Daukšys
A1080	Arch.	L. Šiogienė
	Arch.	I. Daukšienė
	Arch.	A. Rybelis
Kaiba: LT	Statybos: Klaipėdos miesto savivaldybė	Dokumento žymos: VS-17-11-TP-SPA - 5
		Lapų: 1
		Lapų: 1

Pastabos:
 * - "Klaipėdos miesto dviračių infrastruktūros plėtros specialusis planas", patvirtintas Klaipėdos miesto savivaldybės tarybos 2015-09-24 d. sprendimu Nr. T2-247.
 ** - įrengti takai privalo atitikti STR 2.03.01:2001 „Statinių ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikėmams“ reikalavimus

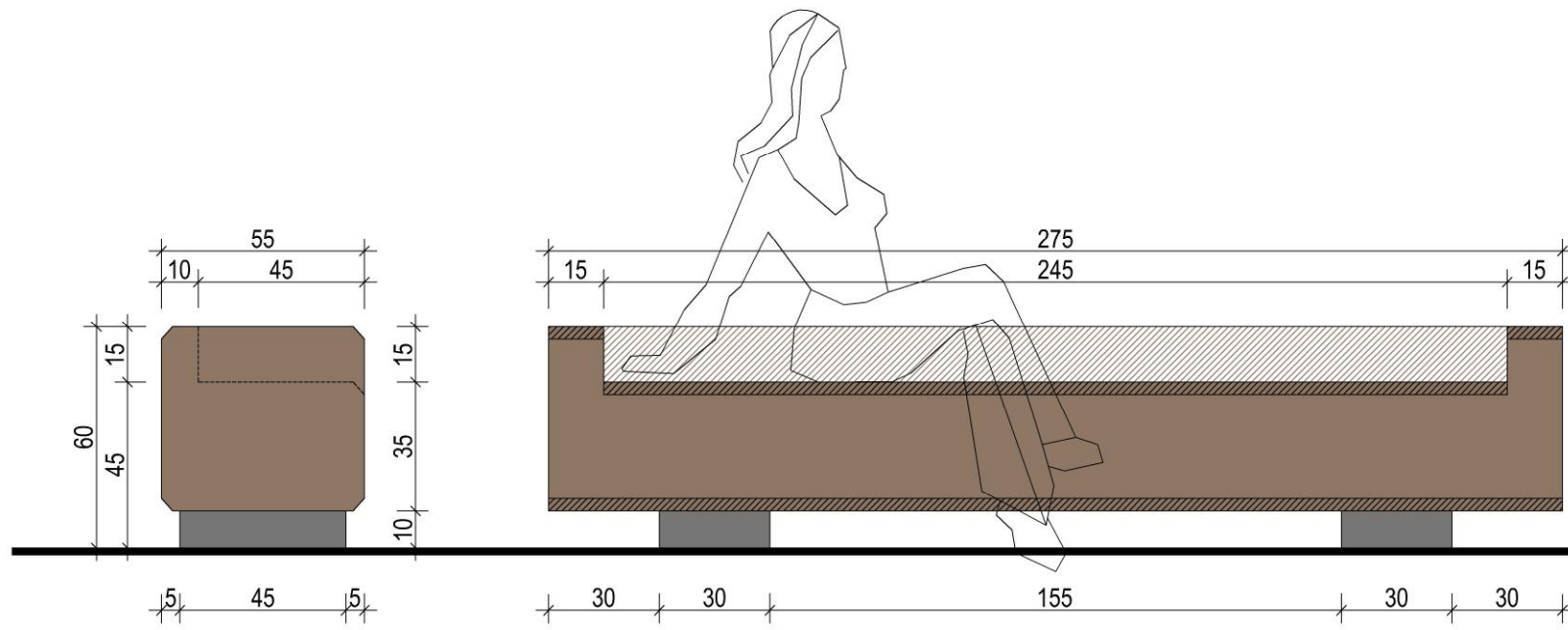


Senonés gyvervó
Senonés gyvervó
Senonés gyvervó
Senonés gyvervó
Senonés gyvervó
Senonés gyvervó
Senonés gyvervó
Senonés gyvervó



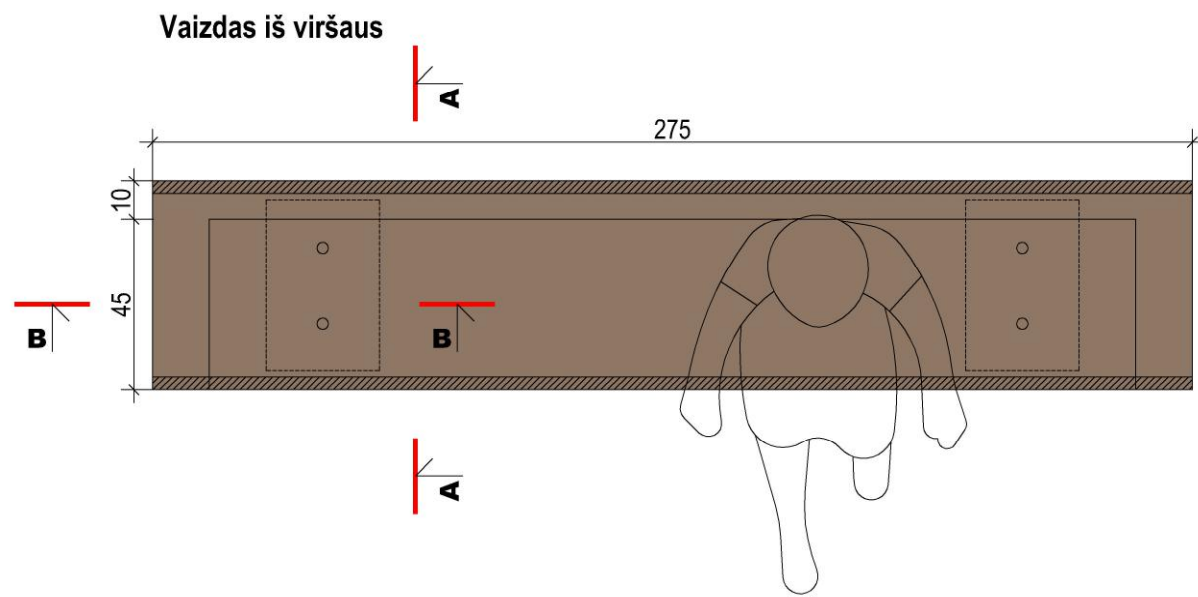


MEDINIS SUOLAS S1

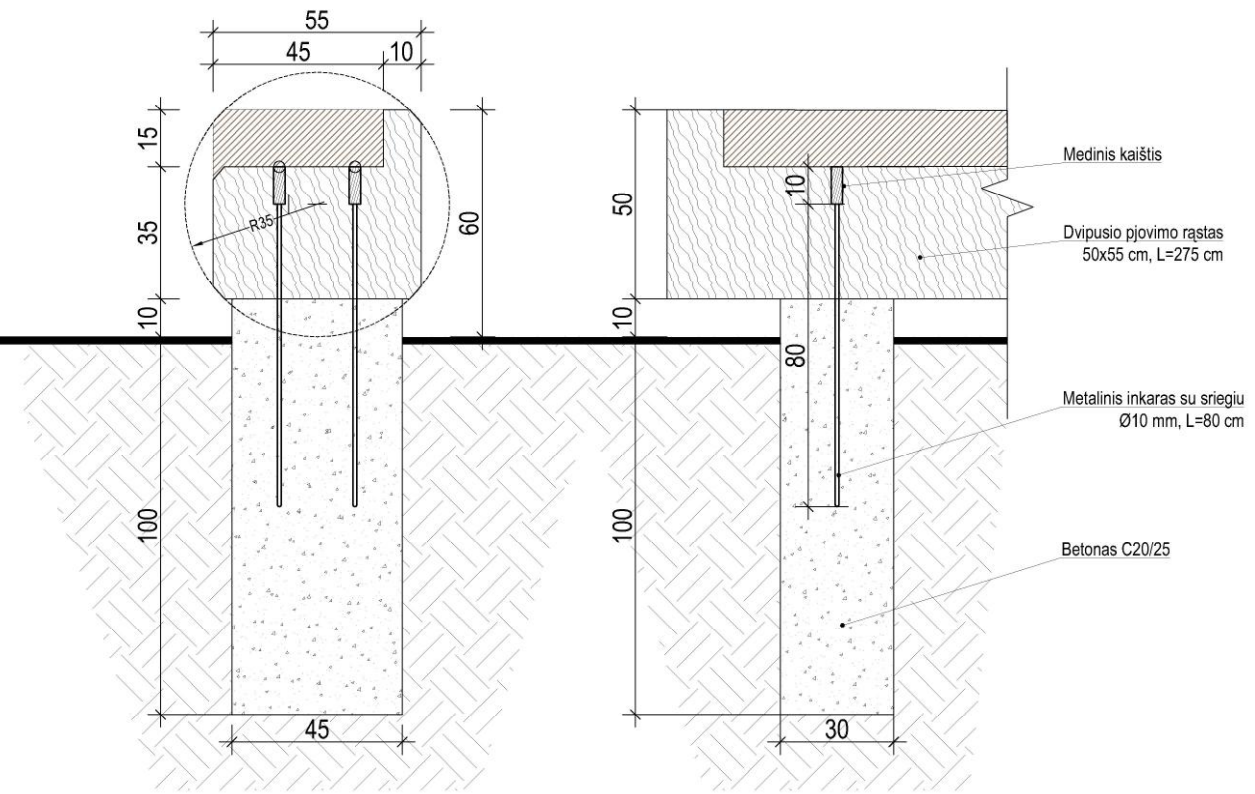


Vaizdas iš šono

Vaizdas iš priekio



Vaizdas iš viršaus



Suolo pjūvis A-A

Suolo pjūvis B-B

PASTABOS:

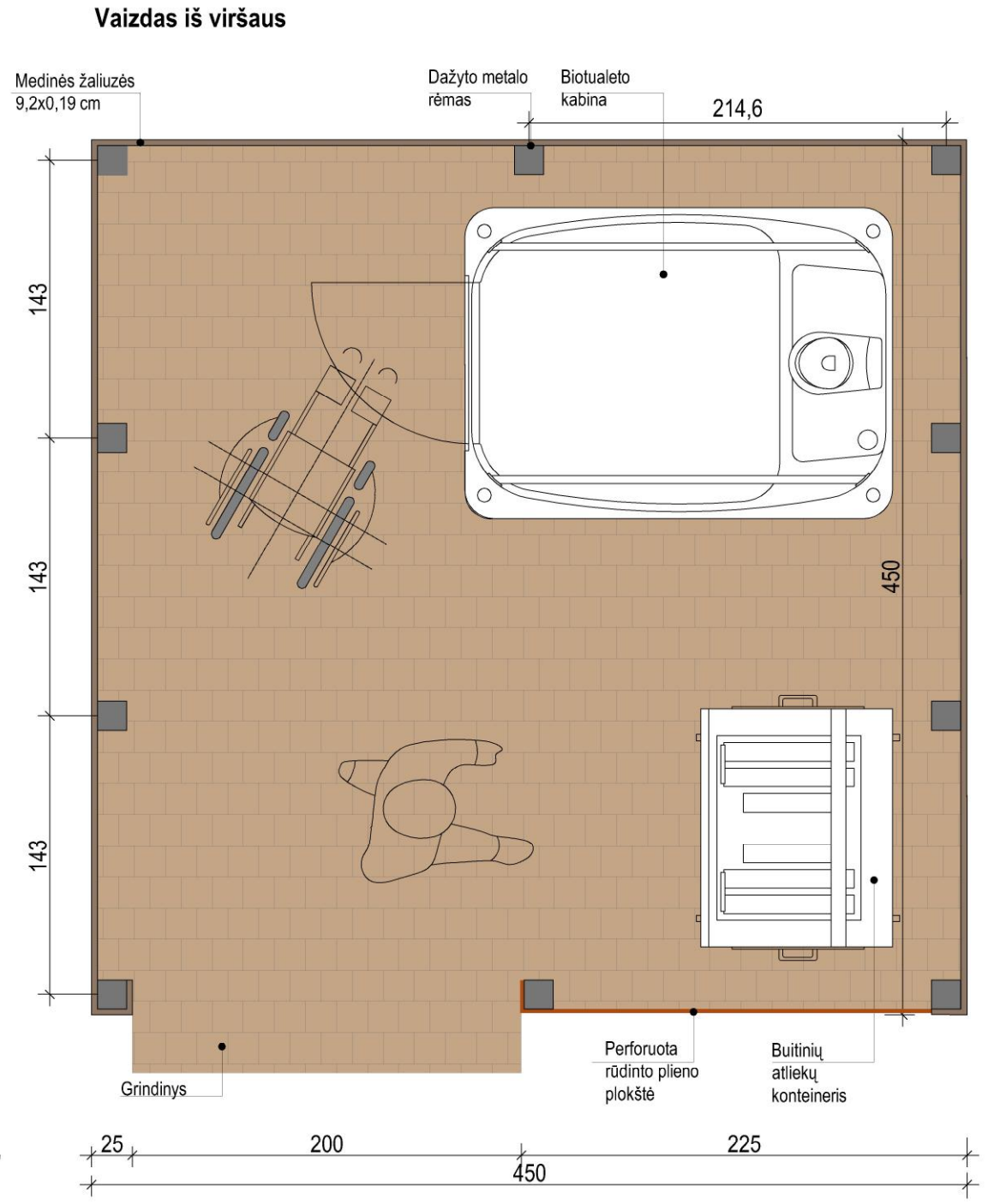
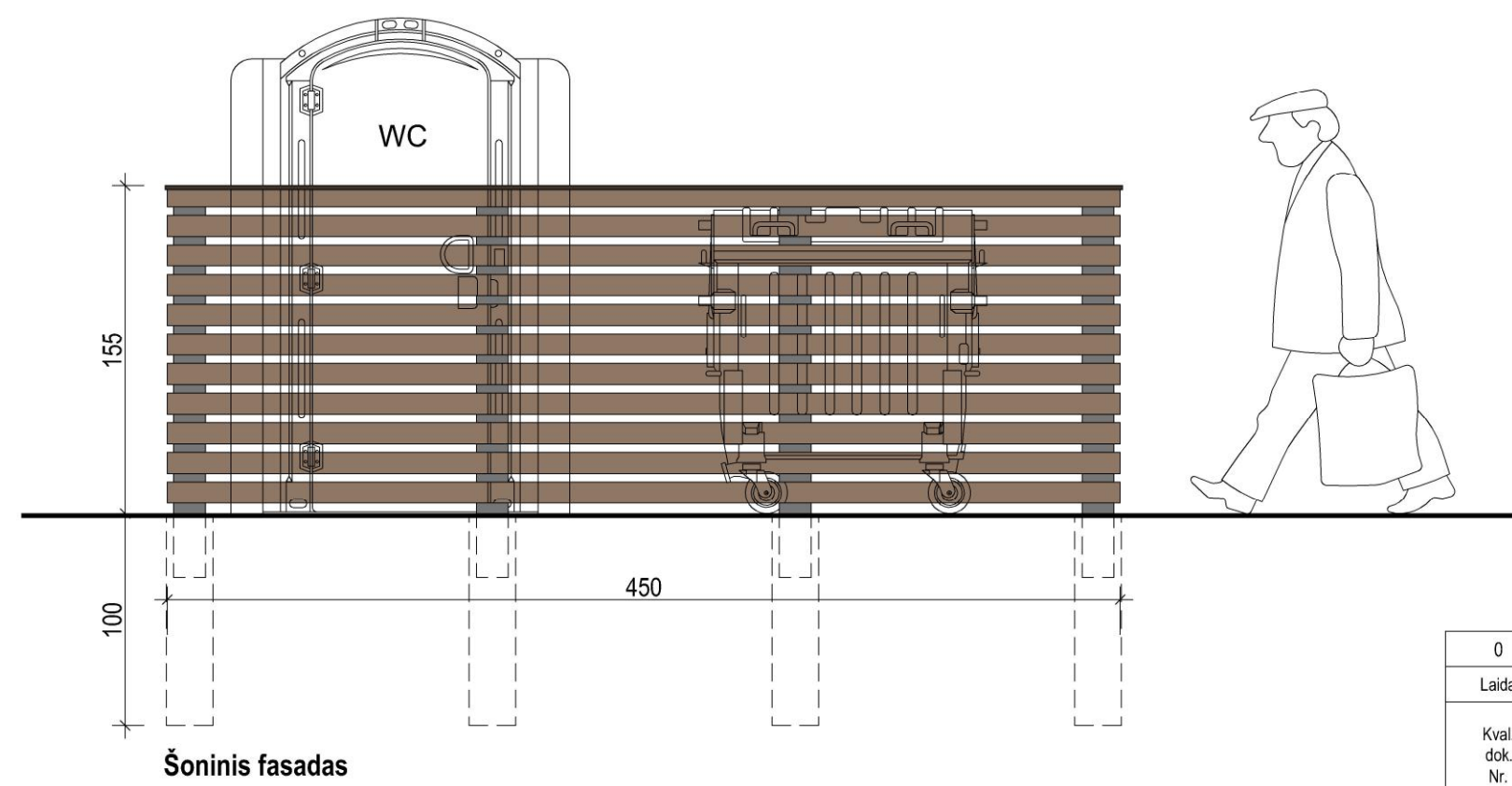
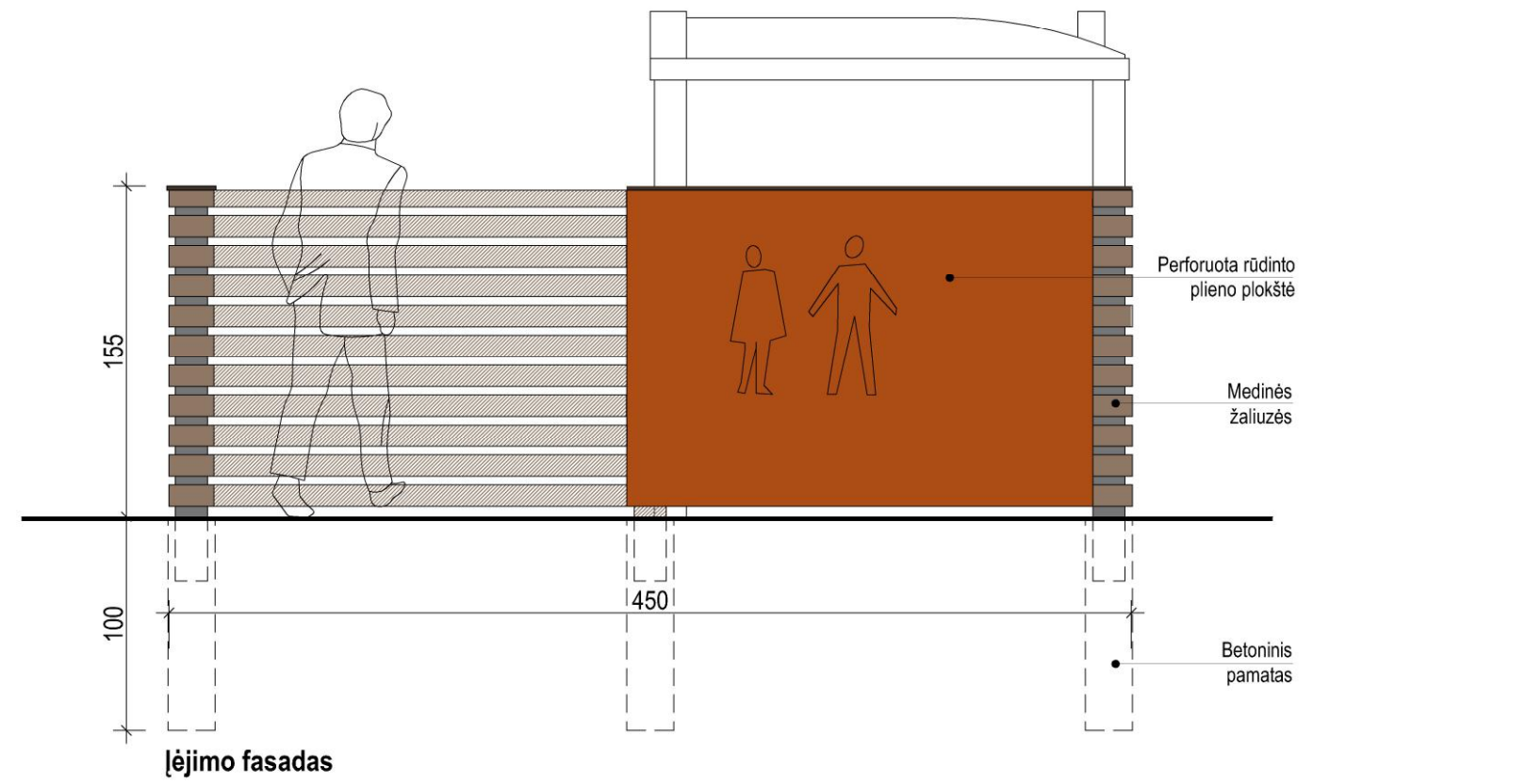
1. Suolas gaminamas iš dvipusio pjovimo obliuotų ažuolinių raštų;
2. Naudojama mediena impregnuojama atsparumą ugniai didinančia ir nuo kenkėjų apsaugančia impregnavimo priemone;
3. Medinių detalių sąlyčio su betonu vietos izoliuojamos hidroizoliacine medžiaga;
4. Prie betoninio pamato suolas tvirtinamas metaliniais inkarais su sriegiu;
5. Matmenys pateikti centimetrais.

Gaminio analogai



0	2018-10-16	Statybos leidimui ir rangos konkursui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis	
Kval. dok. Nr.	Pagrindinis projektuotojas: UAB Vakarų siluetai Turgaus aikštė 21, Klaipėda, tel. 8 682 48190		Projekto pavadinimas: Susisiekimo komunikacijų (takų ir poilsio aikštelių) prie Medelyno g. ir Purmalių piliakalnio Klaipėdoje statybos projektas
A 1083	PV	M. Daukšys	Dokumento pavadinimas: Mažosios architektūros elementų detalizacija. Suolas S1
3542	PDV	L. Šliogerienė	
A 1090	Arch.	I. Daukšienė	Dokumento žymuo: VS.17.1.1 - TP- SPA-11
	Asist.	E. Vainoriūtė	
Kalba:	Statytojas:	Klaipėdos miesto savivaldybė	
LT			Lapas 7
			Lapų 9

BIOTUALETO IR BUITINIŲ ATLIEKŲ KONTEINERIO AIKŠTELĖS SCHEMA







- PASTABOS:**
1. Aptvaro karkasas [rengiamas iš metalinių statramsčių 150x150x20 mm
 2. Prie betoninių pamatų metaliniai aptvaro statramsčiai tvirtinami įbetonuojan. Metalinės detalės gruntuojamos ir dažomos.;
 3. Aptvaro žaliuzių gamybai naudojama ažuolinė mediena, metalinės sienutės gamybai - legiruotas rūdintas plienas;
 4. Naudojama mediena impregnuojama atsparumą ugniai didinančia ir nuo kenkėjų apsaugančia impregnavimo priemone;
 5. Skirtingų metalų sąlyčio vietos izoliuojamos;
 6. Įrengiant aptvarą vadovautis "Rekomendacijos dėl gamtinių rekreacinių teritorijų pritaikymo neigiamiems asmenims" ir STR 2.03.01:2001 „Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms“.
 7. Aptvaro [rengimas detalizuojamas darbo projektu;
 8. Matmenys pateikti centimetrais.



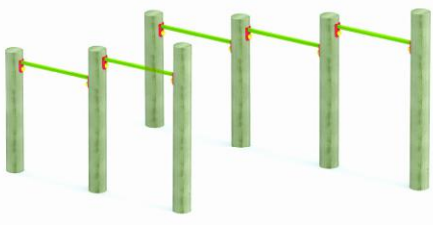
0	2018-10-16	Statybos leidimui ir rangos konkursui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis		
Kval. dok. Nr.	Pagrindinis projektuotojas: UAB Vakarų siluetas Turgaus aikštė 21, Klaipėda, tel. 8 682 48190		Projekto pavadinimas: Susisiekimo komunikacijų (takų ir poilsio aikštelių) prie Medelyno g. ir Purmalių piliakalnio Klaipėdoje statybos projektas	
A 1083	PV	M. Daukšys	Dokumento pavadinimas: Mažosios architektūros elementų detalizacija. Vieta biotualetui ir buitinių atliekų konteineriui	Laida
3542	PDV	L. Šliogerienė		0
A 1090	Arch.	I. Daukšienė		
	Asist.	E. Vainoriūtė	Dokumento žymuo:	Lapas
Kalba: LT	Statytojas:	Klaipėdos miesto savivaldybė	VS.17.1.1 - TP- SPA-11	Lapų
				9
				9


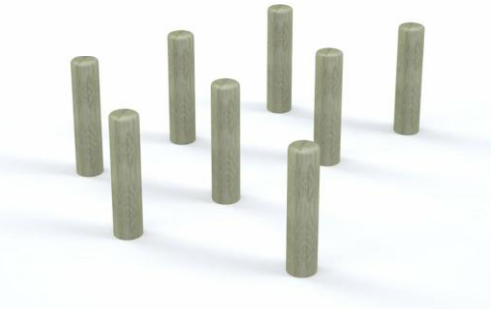

**SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ (TAKŲ IR POILSIO AIKŠTELIŲ) PRIE MEDELINO G. IR PURMALIŲ
PILIAKALNIO KLAIPĖDOJE STATYBOS PROJEKTAS**

**SAŃAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS
ĮRENGINIŲ ŽINIARAŠTIS**



POZICIJA EIL. NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIAI	PASTABOS (ANALOGAI)
a	b	c	d	e	f
1. MAŽOSIOS ARCHITEKTŪROS GAMINIŲ IR ĮRANGOS ŽINIARAŠTIS					
1.1	<p>Laipynė</p> <p>Matmenys: 5,40×3,00×0,50 m; Apsaugos zona: 8,40 × 6,00 m; Laisvo kritimo aukštis 0,50m.</p> <p>Medžiagos: medis, metalas. Spalva: natūrali medžio.</p> <p>Galutinį gaminį ir jo spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais Darbo projekto metu</p>	AV1	vnt.	1	
1.2	<p>Laipynė</p> <p>Matmenys: 3,00 × 0,45 × 0,80 m; Apsaugos zona: 6,00 × 3,45 m; Laisvo kritimo aukštis 0,60m.</p> <p>Medžiagos: medis, metalas. Spalva: natūrali medžio.</p> <p>Galutinį gaminį ir jo spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais Darbo projekto metu</p>	AV2	vnt.	1	

0	2018-09-10	Statybos leidimui ir rangos konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis			
Kval. dok. Nr.	Projekto rengėjas: UAB Vakarų siluetas Turgaus a.21, Klaipėda. tel.: 868248190		Projekto pavadinimas: Susisieikimo komunikacijų (takų ir poilsio aikštelių) prie Medelino g. ir Purmalų piliakalnio Klaipėdoje statybos projektas		
A 1083	PV	M. Daukšys	 	Dokumento pavadinimas: Sanaudų kiekių žiniaraštis. Įrenginių žiniaraštis	Laida
3542	PDV	L. Šliogerienė			0
A1090	Arch.	I. Daukšienė			
Kalba:	Statytojas:		Dokumento žymuo:		Lapas
LT	Klaipėdos miesto savivaldybė		VS-17.1.1-TP - SPA-SIŽ		Lapų
					1
					4

a	b	c	d	e	
1.3	<p>Laipynė</p> <p>Matmenys: 3,00 × 3,00 × 0,80 m; Apsaugos zona: 5,00 × 5,00 m; Laisvo kritimo aukštis 0,60m.</p> <p>Medžiagos: medis, metalas. Spalva: natūrali medžio.</p> <p>Galutinį gaminį ir jo spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais Darbo projekto metu</p>	AV3	vnt.	1 (4 skersiniai)	
1.4	<p>Laipynė</p> <p>Matmenys: 3,00 × 0,20 × 0,50 m; Apsaugos zona: 6,00 × 3,20 m; Laisvo kritimo aukštis 0,50m.</p> <p>Medžiagos: medis, metalas. Spalva: natūrali medžio.</p> <p>Galutinį gaminį ir jo spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais Darbo projekto metu</p>	AV4	vnt.	1	
1.5	<p>Laipynė</p> <p>Matmenys: 2,00 × 0,1 × 1,80 m; Apsaugos zona: 5,00 × 3,10 m; Laisvo kritimo aukštis 1,30m.</p> <p>Medžiagos: medis, metalas. Spalva: natūrali medžio.</p> <p>Galutinį gaminį ir jo spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais Darbo projekto metu</p>	AV5	vnt.	1 (7 stulpeliai)	

a	b	c	d	e	
1.3	<p>Laipynė</p> <p>Matmenys: 2,00 × 0,80 × 0,80m; Apsaugos zona: 5,00 × 3,80 m; Laisvo kritimo aukštis 0,60 m.</p> <p>Medžiagos: medis, metalas. Spalva: natūrali medžio.</p> <p>Galutinį gaminį ir jo spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais Darbo projekto metu</p>	AV7	vnt.	1 (8 stulpeliai)	
1.4	<p>Laipynė</p> <p>Matmenys: 1,20 × 3,00 × 0,30 m; Apsaugos zona: 6,00 × 4,20 m; Laisvo kritimo aukštis 0,30 m.</p> <p>Medžiagos: medis, metalas. Spalva: natūrali medžio.</p> <p>Galutinį gaminį ir jo spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais Darbo projekto metu</p>	AV8	vnt.	1 (8 stulpeliai)	
1.5	<p>Dviračių stovas</p> <p>Matmenys: L=80 cm; Ø=6 cm; H=85 cm. Metalinis apvalaus profilio vamzdis. Spalva: ruda (patinuoto metalo).</p> <p>Galutinį gaminį ir jo spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais Darbo projekto metu</p>	Ar1	vnt.	11	

a	b	c	d	e	f
1.6	<p>Biotualetas pritaikytas žmonėms su negalia</p> <p>Matmenys: 195 x 195 cm; H=235 cm. Medžiagos: aukštos kokybės HDPE, atsparus UV spinduliams, šalčiui, karščiui, cheminiams ir biologiniams poveikiui. Spalva: pilka.</p> <p>Galutinį gaminį ir jo spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais Darbo projekto metu</p>	<p>Ar2</p> 	vnt.	1	
1.7	<p>Šiukšlių konteineris su ratukais</p> <p>Matmenys: 1,37 x 1,07 m, H=1,465 m; Talpa: 1100 l Medžiaga: korpusas - aukštos kokybės HDPE, atsparus UV spinduliams, šalčiui, karščiui, cheminiams ir biologiniams poveikiui, ratukai - dengti guma, metalinės dalys - galvanizuotos. Spalva: pilka.</p> <p>Galutinį gaminį ir jo spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais Darbo projekto metu</p>	<p>Ar3</p> 	vnt.	1	
1.8	<p>Kelio ženklas Nr. 301 "Važiuoti draudžiama" - 1 vnt.</p> <p>Kelio ženklas Nr. 402 "Važiuoti į dešinę" - 1 vnt.</p> <p>Kelio ženklas Nr. 528 „Stovėjimo vieta" - 1 vnt.</p> <p>Kelio ženklas Nr. 513 "Eismo juostos pradžia iš dešinės" - 1 vnt.</p> <p>Kelio ženklas Nr. 812 „Galiojimo kryptis į dešinę" - 1 vnt.</p> <p>Kelio ženklas Nr. 846 „Neigaliejį" - 1 vnt.</p> <p>Matmenys: pagal "Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklės". Ženkli Nr. 528, 812 tvirtinami prie vienos karštai cinkuoto plieno atramos, komplektuojamos su pamatu. Kiti ženklai tvirtinami prie atskirų karštai cinkuoto plieno atramų, komplektuojamų su pamatu.</p>	<p>Ar4</p> 	<p>Ženkliai vnt.</p> <p>Atramos vnt.</p>	<p>6</p> <p>5</p>	

a	b	c	d	e	f
1.9	<p>Tipinis Kultūros paveldo departamento ženklas „Valstybės saugomas kultūros paveldo objektas“ skirtas saugomų kultūros paveldo vertybių, kurios neturi vertikalių plokštumų žymėjimui.</p> <p>Matmenys: H=1,35 m, B=0,3 m. Medžiagos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • stulpelis armuoto betono; • ženklas žalvarinis su užrašu „Valstybės saugomas kultūros paveldo objektas“; • informacinė lentelė metalinė. <p>Spalva: šviesi pilka (betono).</p>	D	vnt.	1	
2. ŽELDINIŲ ŽINIARAŠTIS					
2.2	<p>Penkialapis vinvytis Murorum (<i>Parthenocissus quinquefolia MURORUM</i>)</p> <p>Vijoklio sodinuko aukštis ne mažesnis nei 20 cm. Sodinukas turi turėti ne mažiau kaip tris šakas.</p> <p>Galutinį produktą, kiekius ir tikslius priišimus būtina tikslinti ir derinti su architektais Darbo projekto metu. Būtina konsultuotis su apželdinimo specialistais.</p>	Ž1	vnt.	4	





Pastabos:

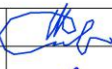


1. Kiekius ir gaminių technines charakteristikas tikslinti Darbo projekto metu;
2. Konkrečius gaminius ir kiekius būtina suderinti su projekto autoriais Darbo projekto metu;
3. Kilus klausimams ar neaiškumams, taip pat, pastebėjus neatitikimus brėžiniuose, būtina konsultuotis su projekto autoriais.

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų
VS -17.1.1-TP - SPA-SIŽ	4	4



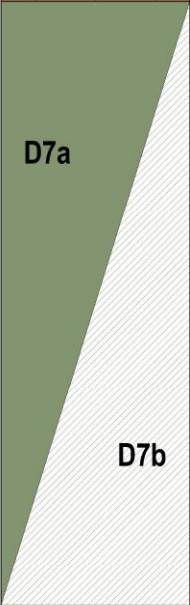



**SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ (TAKŲ IR POILSIO AIKŠTELIŲ) PRIE MEDELyno G. IR PURMALIŲ
PILIAKALNIO KLAIPĖDOJE STATYBOS PROJEKTAS**

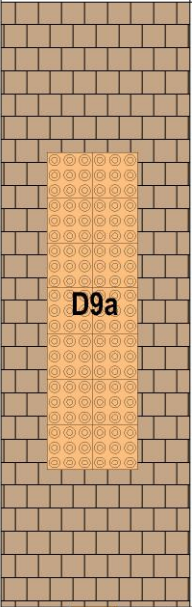
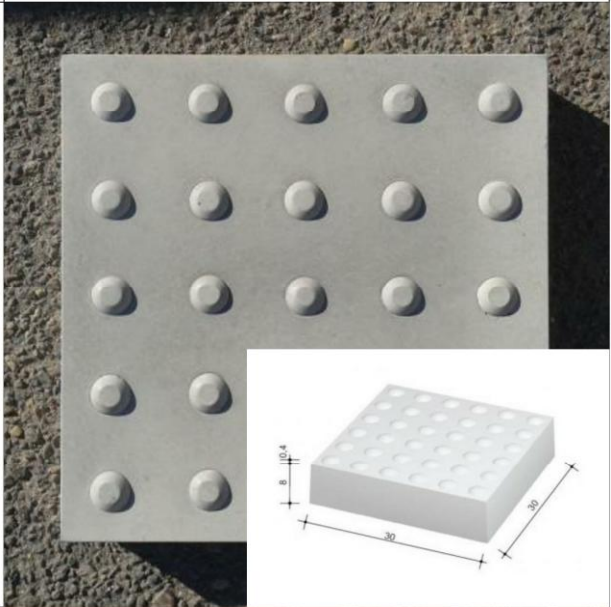
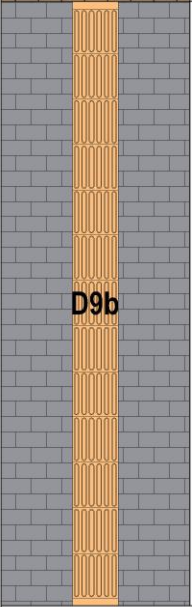
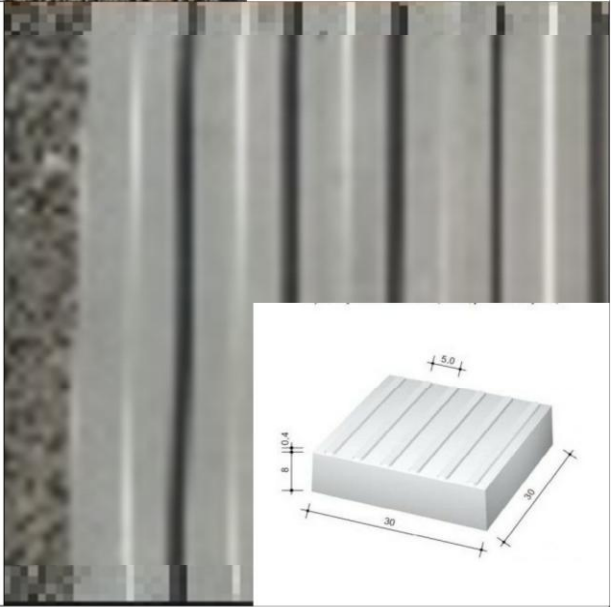

DANGŲ IR BORTŲ ŽINIARAŠTIS


ŽYMĖJIMAS SKLYPO PLANE	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	MATO VNT.	KIEKIAI	PASTABOS (ANALOGAI)
a	b	c	d	e
1. DANGŲ ŽINIARAŠTIS				
D1 	<p>Tašyti akmenys</p> <p>Matmenys: ~15 x ~15 x ~12 cm; Spalva mišri (pilka, ruda, raudona).</p> <p>Galutinį gaminį ir jo spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais Darbo projekto metu</p>	m ²	185	
D2 	<p>Granito trinkelės</p> <p>Matmenys: 10 x 10 x 10 cm; Spalva pilka. Paviršius pjautas degintas (slidumo klasė R12/C).</p> <p>Galutinį gaminį ir jo spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais Darbo projekto metu</p>	m ²	214,5	

0	2018-09-10	Statybos leidimui ir rangos konkursui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis		
Kval. dok. Nr.	Projekto rengėjas: UAB Vakarų siluetas Turgaus a.21, Klaipėda. tel.: 868248190		Projekto pavadinimas: Susisieikimo komunikacijų (takų ir poilsio aikštelių) prie Medelyno g. ir Purmalių piliakalnio Klaipėdoje statybos projektas	
A 1083	PV	M. Daukšys		Laida
3542	PDV	L. Šliogerienė		0
A1090	Arch.	I. Daukšienė		
Kalba:	Statytojas:	Dokumento žymuo:		Lapas
LT	Klaipėdos miesto savivaldybė	VS-17.1.1-TP - SPA-SDŽ		Lapų
				1
				5

a	b	c	d	e
D3	<p>Afaltas Spalva: juoda</p> <p>Galutinį gaminį ir jo spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais Darbo projekto metu</p>	m ²	771	
D4	<p>Skaldinėlė su išlakomis ir sauso cemento mišinys</p> <p>Fracija: 1,5/3 mm. Spalva: natūrali</p> <p>Galutinį gaminį ir jo spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais Darbo projekto metu</p>	m ²	355	
D5	<p>Molio ir dolomito atsijų mišinys</p> <p>Fracija: 0/4. Spalva: natūrali.</p> <p>Galutinį gaminį ir jo spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais Darbo projekto metu</p>	m ²	2022	

a	b	c	d	e
 <p style="text-align: center;">D6</p>	<p>Ažuolinės terasinės lentos</p> <p>Matmenys: 15 x 8 x 150-190 cm. Spalva: natūrali. Paviršius: rievėtas.</p> <p>Galutinį gaminį ir jo spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais Darbo projekto metu</p>	m ²	138	
 <p style="text-align: center;">D7a</p>	<p>Velėna</p> <p>Sėklų mišinio sudėtis mišri: Miglė paprastoji (Poa Pratesis), Raudonasis eraičinas (Festuca Ruba L.), Smilga baltoji (Agrostis Alba).</p> <p>Veja</p> <p>Sėklų mišinio sudėtis: Miglė paprastoji (Poa Pratesis) -60%. Raudonasis eraičinas (Festuca Ruba L.) - 30%; Smilga baltoji (Agrostis Alba) -10%;</p> <p>Sėklų kiekis žolyne g/m2: Miglė paprastoji -6, Raudonasis eraičinas -10, Baltoji smilga -3.</p> <p>Būtina konsultuotis su apželdinimo specialistais</p>	m ²	2534	
 <p style="text-align: center;">D8</p>	<p>Organinis dekoratyvinis mulčias po sodinamais augalais</p> <p>Medžiaga: smulkinta, sijota spygliuočių ir lapuočių medžių mediena. Frakcija: 0-3 cm. Spalva ruda.</p> <p>Galutinį gaminį ir jo spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais Darbo projekto metu</p>	m ²	7,2	

a	b	c	d	e
 <p>D9a</p>	<p>Ispėjamas paviršius: formuoto betono plytelės</p> <p>Matmenys: 30x30x8 cm Spalva: geltona.</p> <p>Galutinį gaminį ir jo spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais Darbo projekto metu</p>	<p>m²</p>	<p>3,7</p>	
 <p>D9b</p>	<p>Ispėjamas paviršius-neregijų vedimo juosta. formuoto betono plytelės</p> <p>Matmenys: 30x30x8 cm Spalva: geltona.</p> <p>Galutinį gaminį ir jo spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais Darbo projekto metu</p>	<p>m²</p>	<p>6</p>	
<p>2. BORTŲ ŽINIARAŠTIS</p>				
<p>Db1</p>	<p>Granitinis kelio bortas</p> <p>Matmenys: 100 x 40 x 15 cm. Spalva pilka. Paviršius ir šonai pjauti ir deginti, apačia pjauta.</p> <p>Galutinį gaminį ir jo spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais Darbo projekto metu</p>	<p>m</p>	<p>365</p>	

a	b	c	d	e
Db2	<p>Granitinis vejos bortas</p> <p>Matmenys: 100 x 25 x 10 cm. Spalva šviesi pilka. Paviršius ir šonai pjauti ir deginti, apačia pjauta.</p> <p>Galutinį gaminį ir jo spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais Darbo projekto metu</p>	m	111	
Db3	<p>Tašytų lauko akmenų bortas</p> <p>Matmenys: 15 x 15 x 12 cm. Spalva mišri (pilka, ruda, raudona).</p> <p>Galutinį gaminį ir jo spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais Darbo projekto metu</p>	m ²	44,1	

Pastabos:

1. Kiekius ir gaminių technines charakteristikas tikslinti Darbo projekto metu;
2. Konkrečius gaminius ir kiekius būtina suderinti su projekto autoriais Darbo projekto metu;
3. Kilus klausimams ar neaiškumams, taip pat, pastebėjus neatitikimus brėžiniuose, būtina konsultuotis su projekto autoriais.

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų
VS -17.1.1-TP - SPA- 13	5	5