



Mantas Daubaras

REMENTIŠKIŲ, ŠAPALŲ PILIAKALNIO, VAD. PRANCŪZŲ KAPU (3696)

VIZUALINĖS APSAUGOS ZONOS POZONIO
(REMENTIŠKIŲ K., VILKAVIŠKIO R. SAV.)

2014 METŪ

ŽVALGOMŲJŲ ARCHEOLOGINIŲ TYRIMŲ

ATASKAITA

Vilnius

2014

Kultūros paveldo centro Paveldosaugos
bibliotekos Dokumentų fondai
Fondo Nr. 39
Apyrašo Nr. 4248
Apsk. Vien. Nr.

Turinys

Turinys.....	2
Ivadas.....	3
Piliakalnio aprašymas.....	4
Ankstesnių archeologinių tyrimų apžvalga	4
Žvalgomujų archeologinių tyrimų aprašymas	4
Šurfų aprašymai.....	4
Šurfas Nr. 1	4
Šurfas Nr. 2	5
Šurfas Nr. 3	5
Šurfas Nr. 4	5
Šurfas Nr. 5	6
Gręžinių aprašymai.....	6
Gręžinys Nr. 1	6
Gręžinys Nr. 2	7
Gręžinys Nr. 3	7
Gręžinys Nr. 4	7
Gręžinys Nr. 5	7
Gręžinys Nr. 6	7
Gręžinys Nr. 7	8
Gręžinys Nr. 8	8
Gręžinys Nr. 9	8
Gręžinys Nr. 10	8
Gręžinys Nr. 11	8
Gręžinys Nr. 12	9
Gręžinys Nr. 13	9
Gręžinys Nr. 14	9
Gręžinys Nr. 15	9
Išvados.....	10
Tirtų vietų ir situacijos planas	11
Fotografijų sąrašas.....	12
Fotografijos.....	14
Priedų sąrašas	32
Priedai.....	33
2014-10-29 išduoto leidimo vykdyti žvalgomuosius archeologinius tyrimus Nr. LA-425 kopija....	35
2014-10-21 žvalgomujų archeologinių tyrimų projekto kopija.....	37

Įvadas

2014 metais Rementiškių, Šapalų piliakalnio, vad. Prancūzų kapu (3696) vizualinės apsaugos zonas pozonyje¹ yra numatyti žemės judinimo darbai: medinių laiptų, tiltelio per bevardį upelį, suoliukų su šiukslių dėžėmis, žvyro danga dengto takelio bei galimo informacinio stendo įrengimas (žr. Tirtų vietų ir situacijos planą).

Rementiškių, Šapalų piliakalnio, vad. Prancūzų kapu (3696) teritorija 1998 m. įvertinus šios teritorijos reikšmę, Lietuvos Respublikos Vyriausybė nutarė šią teritoriją, kaip pavienį objektą, paskelbtį kultūros paminklu, o 2005 m. Kultūros ministras pripažino valstybės saugomu. Teritorijos plotas – 2000 m², vizualinės apsaugos zonas pozonio teritorijos plotas – 342 000 m².

Žvalgomieji archeologiniai tyrimai planuojami atlikti planuojamų įrengti medinių laiptų R dalyje, tiltelio per bevardį upelį atramų bei suoliukų su šiukslių dėžėmis vietose ištiriant penkis 1x1 m dydžio šurfus bei medinių laiptų į piliakalnį stulpinių pamatų vietose kalamuoju grąžtu išgręžiant 15 grėžinių.

Žvalgomieji archeologiniai tyrimai buvo numatyti vykdyti siekiant išsiaiškinti ar numatyta žemės judinimo darbų vietose yra susidaręs archeologiškai vertingas kultūrinis sluoksnis. Tyrimų metu aptikus archeologiškai vertingą kultūrinį sluoksnį, objektus ar struktūras – nustatyti kultūrinio sluoksnio stratigrafiją, datavimą, intensyvumą ir būklę, pateikti paveldosaugines rekomendacijas dėl planuojamų žemės judinimo darbų.

Vadovaujantis aukščiau išsakytais duomenimis 2014-10-21 buvo parengtas žvalgomųjų archeologinių tyrimų projektas (žr. 2014-10-21 žvalgomųjų archeologinių tyrimų projekto kopiją), kurį apsvarstę ir aprobabavę Mokslinės archeologijos komisijos nariai rekomendavo Kultūros paveldo departamento 2014-10-29 išduoti leidimą atlikti žvalgomuosius archeologinius tyrimus Nr. LA-425 (žr. 2014-10-29 išduoto leidimo vykdyti žvalgomuosius archeologinius tyrimus Nr. LA-425 kopija). Biudžetinės įstaigos Vilkaviškio rajono savivaldybės administracijos užsakymu, šios ataskaitos autorius 2014-11-03 Rementiškių, Šapalų piliakalnio, vad. Prancūzų kapu (3696) vizualinės apsaugos zonas pozonoyje, adresu Rementiškių k., Vilkaviškio r. sav. atliko žvalgomuosius archeologinius tyrimus.

¹ ArcMap v. 10.1 programa sugretinus užsakovo parengtą techninį projektą su Kultūros vertybių registro (toliau KVR) poligonu, nurodančiu Rementiškių, Šapalų piliakalnio, vad. Prancūzų kapu (3696) teritoriją bei vizualinės apsaugos zonas pozonį buvo pastebėta, kad pagal KVR poligoną visi techniniame projekte numatyti žemės judinimo darbai nepatenka į Rementiškių, Šapalų piliakalnio, vad. Prancūzų kapu teritoriją, o tik į vizualinės apsaugos zonas pozonį. Dėl šio nesutapimo buvo kreiptasi į Kultūros paveldo departamento GIS vyriausiąjį administratorių Edvardą Činčį, kad būtų išaiškintas šis nesklandumas. Jis nurodė, kad visi techniniame projekte numatyti vykdyti žemės judinimo darbai nepatenka į KVR saugomą objekto teritoriją, o tik į vizualinės apsaugos zonas pozonį. Remiantis šiuo jo teiginiu ataskaitos pavadinime paliktas tik vizualinės apsaugos zonas pozonyje vykdytų tyrimų įvardijimas, nors leidimas buvo gautas tiek objekto teritorijai, tiek vizualinės apsaugos zonas pozonui. Susirašinėjimo kopijos pateikiamas ataskaitos prieduose (žr. priedus Nr. 1 – 4).

Tyrimų metu fotografuota su Canon EOS 500D fotoaparatu. Metalinių radinių paieškai naudotas Garrett Ace 250 metalo ieškiklis. Šurfų bei gręžinių vietas matuotos su dvidažniu GNSS imtuvu GeoMax Zenith 10. Gręžiniai gręžti kalamuoju grąžtu su 0,03 m skersmens bei 1,0 m ilgio gruntoatraukiu. Šurfai buvo tiriami kasant kastuvu ir mentele.

Piliakalnio aprašymas

Piliakalnis įrengtas aukštumos kyšulyje, Šešupės kairiajame krante, santakoje su bevardžiu upeliu. Aikštelė trikampė, pailga R – V kryptimi, 23 m ilgio, 10 m pločio V gale, 3 m žemesniu R kraštu. Jos V krašte supiltas 18 m ilgio, 2,5 m aukščio, 14 m pločio pylimas, už kurio iškastas 1m m pločio, 1 m gylio griovys. Pylime yra daug molio tinko. Šlaitai statūs, 8 m aukščio.

Aikštelės Š dalis nuplauta Šešupės, P šlaitas – upelio. Pylime iškastos dvi didelės duobės. Piliakalnis apaugęs lapuočiais.

Jis žinomas ir Matarnų, Sūduvos bei Šapalų vardais.

Piliakalnis datuojamas I tūkst. – II tūkst. pradžia.²

Ankstesnių archeologinių tyrimų apžvalga

Rementiškių, Šapalų piliakalnis, vad. Prancūzų kapu anksčiau tyrinėtas ar žvalgytas nebuvo. P. Tarasenka 1928 m. mini tik faktą, kad pilietis L. Blynas nurodė šioje vietoje esantį piliakalnį.³

Žvalgomųjų archeologinių tyrimų aprašymas

Šurfų aprašymai

Šurfas Nr. 1

Šurfas tirtas tirtas planuojamų įrengti medinių laiptų R dalyje, dešiniojo bevardžio upelio slėnio aukštumoje, topografiškai V link besileidžiančioje vietoje, orientuotas 45° kampu ŠR – PV kryptimi, 1x1 m dydžio. Surfo vietoje velėna susiformavusi nebuvo (žr. fotografiją nr. 1). Surfo centro koordinatės (LKS-94): X 6068525; Y 436187 (žr. Tirtų vietų ir situacijos planą).

Surfo viršuje buvo 0,5 m storio pilkas smėlingas priemolis po kuriuo sekė rausvo molio jžemis, kuris dar buvo prakastas per 0,1 m į gylį. Šurfas ištirtas iki bendro 0,6 m gylio (žr. fotografiją Nr. 2). Surfo centre buvo išgręžtas vienas gręžinys, kurio gruntoatraukyje per visą gręžinio ilgį (t. y. 0,4 m) fiksotas vientisas rausvo molio jžemio sluoksnis. Šurfas ištirtas iki bendro 1,0 m gylio (iškastas iki 0,6 m gylio bei papildomai pragręžtas per 0,4 m į gylį) (žr. fotografiją Nr. 3)

² http://piliakalniai.lt/piliakalnis.php?piliakalnis_id=739

³ Tarasenka P. 1928. Lietuvos archeologijos medžiaga. Kaunas, 242.

Po tyrimų šurfas užkastas (žr. fotografiją Nr. 4). Šurfe archeologinio sluoksnio ar radinių nerasta.

Šurfas Nr. 2

Šurfas tirtas dešiniajame bevardžio upelio krante, planuojamo įrengti tiltelio atramos vietoje, topografiškai lygioje vietoje, orientuotas Š – P kryptimi, 1x1 m dydžio. Šurfo vietoje iki tyrimų buvo susiformavusi labai menka velėna (žr. fotografiją nr. 5). Šurfo centro koordinatės (LKS-94): X 6068531; Y 436173 (žr. Tirtų vietų ir situacijos planą).

Šurfo viršuje buvo 0,4 m storio šviesiai rudo priemolio sluoksnis po kuriuo sekė rausvo molio žemėlis, kuris dar buvo prakastas per 0,25 m į gylį (žr. fotografiją nr. 6). Šurfo centre buvo išgręžtas vienas gręžinys, kurio grunto traukyje per visą gręžinio ilgį (t. y. 1,0 m) fiksotas vientisas rausvo molio žemėlio sluoksnis. Šurfas ištirtas iki bendro 1,65 m gylio (iškastas iki 0,65 m gylio bei papildomai pragręžtas per 1,0 m į gylį) (žr. fotografiją Nr. 7).

Po tyrimų šurfas užkastas (žr. fotografiją Nr. 8). Šurfe archeologinio sluoksnio ar radinių nerasta.

Šurfas Nr. 3

Šurfas tirtas kairiajame bevardžio upelio krante, planuojamo įrengti tiltelio atramos vietoje, topografiškai PR link žemėjančioje vietoje, orientuotas Š – P kryptimi, 1x1 m dydžio. Šurfo vietoje iki tyrimų buvo susiformavusi labai menka velėna (žr. fotografiją nr. 9). Šurfo centro koordinatės (LKS-94): X 6068531; Y 436171 (žr. Tirtų vietų ir situacijos planą).

Šurfo viršuje buvo 0,55 m storio šviesiai rudo priemolio sluoksnis po kuriuo sekė rausvo molio žemėlis, kuris dar buvo prakastas per 0,05 m į gylį (žr. fotografiją nr. 10). Šurfo centre buvo išgręžtas vienas gręžinys, kurio grunto traukyje fiksotas 0,45 m storio (t. y. sluoksnis tėsiasi iki 1,05 m gylio nuo žemės paviršiaus) rausvo molio sluoksnis, o po juo prasideda gruntinio vandens lygis bei uždumblėjės, šaknimis peraugės, aukščiau aptiktu rausvu moliu užslinkęs šviesiai pilkas smėlingo priemolio sluoksnis, kuris dar buvo pragręžtas per 0,15 m į gylį. Šurfas ištirtas iki bendro 1,2 m gylio (iškastas iki 0,6 m gylio bei papildomai pragręžtas dar per 0,6 m į gylį) (žr. fotografiją Nr. 11).

Po tyrimų šurfas užkastas (žr. fotografiją Nr. 12). Šurfe archeologinio sluoksnio ar radinių nerasta.

Šurfas Nr. 4

Šurfas tirtas planuojamo įrengti suoliuko su šiukšlių dėže vietoje, topografiškai lygioje vietoje, orientuotas Š – P kryptimi, 1x1 m dydžio. Šurfo vietoje iki tyrimų velėna nebuvo

susiformavusi (žr. fotografiją nr. 13). Šurfo centro koordinatės (LKS-94): X 6068535; Y 436167 (žr. Tirtų vietų ir situacijos planą).

Šurfo viršuje buvo 0,2 m storio šviesiai rudo priemolio sluoksnis po kuriuo sekė rausvo molio įžemis, kuris dar buvo prakastas per 0,05 m į gylį (žr. fotografiją nr. 14). Šurfo centre buvo išgręžtas vienas gręžinys, kurio grunto traukyje fiksotas 0,45 m storio (t. y. sluoksnis tęsiasi iki 0,7 m gylio nuo žemės paviršiaus) rausvo molio sluoksnis. Šurfas ištirtas iki bendro 0,7 m gylio (iškastas iki 0,25 m gylio bei papildomai pragręžtas dar per 0,45 m į gylį) (žr. fotografiją nr. 15).

Po tyrimų šurfas užkastas (žr. fotografiją Nr. 16). Šurfe archeologinio sluoksnio ar radinių nerasta.

Šurfas Nr. 5

Šurfas tirtas planuojamo įrengti suoliuko su šiukšlių dėže vietoje, topografiškai R link nežymiai žemėjančioje vietoje, orientuotas Š – P kryptimi, 1x1 m dydžio. Šurfo vietoje iki tyrimų velėna nebuvo susiformavusi (žr. fotografiją nr. 17). Šurfo centro koordinatės (LKS-94): X 6068533; Y 436166 (žr. Tirtų vietų ir situacijos planą).

Šurfo viršuje buvo 0,25 m storio šviesiai rudo priemolio sluoksnis po kuriuo sekė rausvo molio įžemis, kuris dar buvo prakastas per 0,1 m į gylį (žr. fotografiją nr. 18). Šurfo centre buvo išgręžtas vienas gręžinys, kurio grunto traukyje fiksotas 0,35 m storio (t. y. sluoksnis tęsiasi iki 0,7 m gylio nuo žemės paviršiaus) rausvo molio sluoksnis, o po juo prasideda geltono smėlingo priemolio sluoksnis, kuris dar buvo pragręžtas per 0,05 m į gylį. Šurfas ištirtas iki bendro 0,75 m gylio (iškastas iki 0,35 m gylio bei papildomai pragręžtas dar per 0,4 m į gylį) (žr. fotografiją nr. 19).

Po tyrimų šurfas užkastas (žr. fotografiją Nr. 20). Šurfe archeologinio sluoksnio ar radinių nerasta.

Gręžinių aprašymai

Visi gręžiniai buvo gręžti projektuojamų įrengti medinių laiptų stulpinių pamatų vietose. Gręžinių vietose velėna susiformavusi nebuvo.

Gręžinys Nr. 1

Gręžinio koordinatės (LKS-94): X 6068524; Y 436188 (žr. Tirtų vietų ir situacijos planą).

Gręžinio viršuje buvo 0,7 m storio gelsvo smėlingo priemolio sluoksnis po kuriuo sekė rausvo molio įžemis, kuris dar buvo pragręžtas per 0,02 m į gylį. Gręžinys išgręžtas iki 0,72 m gylio nuo žemės paviršiaus (žr. fotografiją Nr. 21).

Gręžinyje archeologinių radinių ar archeologiškai vertingo sluoksnio neaptikta.

Gręžinys Nr. 2

Gręžinio koordinatės (LKS-94): X 6068525; Y 436188 (žr. Tirtų vietų ir situacijos planą).

Gręžinio viršuje buvo 0,65 m storio gelsvo smėlingo priemolio sluoksnis po kuriuo sekė rausvo molio jžemis, kuris dar buvo pragręžtas per 0,05 m į gylį. Gręžinys išgręžtas iki 0,7 m gylio nuo žemės paviršiaus (žr. fotografiją Nr. 22).

Gręžinyje archeologinių radinių ar archeologiškai vertingo sluoksnio neaptikta.

Gręžinys Nr. 3

Gręžinio koordinatės (LKS-94): X 6068526; Y 436187 (žr. Tirtų vietų ir situacijos planą).

Gręžinio viršuje buvo 0,17 m storio šviesiai rudo priemolio sluoksnis po kuriuo sekė 0,27 m storio rausvo kieto molio su klintimis jžemis. Po pastaruoju sluoksniu, 0,44 m gylyje nuo žemės paviršiaus pasiekta geltono smėlingo priemolio sluoksnis, kuris buvo pragręžtas per 0,03 m į gylį. Gręžinys išgręžtas iki 0,47 m gylio nuo žemės paviršiaus (žr. fotografiją Nr. 23).

Gręžinyje archeologinių radinių ar archeologiškai vertingo sluoksnio neaptikta.

Gręžinys Nr. 4

Gręžinio koordinatės (LKS-94): X 6068527; Y 436186 (žr. Tirtų vietų ir situacijos planą).

Gręžinio viršuje buvo 0,25 m storio šviesiai rudo priemolio sluoksnis po kuriuo sekė 0,12 m storio rausvo kieto molio su klintimis jžemis. Po pastaruoju sluoksniu, 0,37 m gylyje nuo žemės paviršiaus pasiekta geltono smėlingo priemolio sluoksnis, kuris buvo pragręžtas per 0,08 m į gylį. Gręžinys išgręžtas iki 0,45 m gylio nuo žemės paviršiaus (žr. fotografiją Nr. 24).

Gręžinyje archeologinių radinių ar archeologiškai vertingo sluoksnio neaptikta.

Gręžinys Nr. 5

Gręžinio koordinatės (LKS-94): X 6068527; Y 436184 (žr. Tirtų vietų ir situacijos planą).

Gręžinio viršuje buvo 0,45 m storio šviesiai rudo priemolio sluoksnis po kuriuo sekė geltono smėlingo priemolio jžemis, kuris buvo pragręžtas per 0,05 m į gylį. Gręžinys išgręžtas iki 0,5 m gylio nuo žemės paviršiaus (žr. fotografiją Nr. 25).

Gręžinyje archeologinių radinių ar archeologiškai vertingo sluoksnio neaptikta.

Gręžinys Nr. 6

Gręžinio koordinatės (LKS-94): X 6068526; Y 436182 (žr. Tirtų vietų ir situacijos planą).

Gręžinio viršuje buvo 0,35 m storio šviesiai rudo priemolio sluoksnis po kuriuo sekė geltono smėlingo priemolio jžemis, kuris buvo pragręžtas per 0,1 m į gylį. Gręžinys išgręžtas iki 0,45 m gylio nuo žemės paviršiaus (žr. fotografiją Nr. 26).

Gręžinyje archeologinių radinių ar archeologiškai vertingo sluoksnio neaptikta.

Gręžinys Nr. 7

Gręžinio koordinatės (LKS-94): X 6068528; Y 436181 (žr. Tirtų vietų ir situacijos planą).

Gręžinio viršuje buvo 0,4 m storio šviesiai rudo priemolio sluoksnis po kuriuo sekė geltono smėlingo priemolio jžemis, kuris buvo pragréžtas per 0,12 m į gylį. Gręžinys išgręžtas iki 0,52 m gylio nuo žemės paviršiaus (žr. fotografiją Nr. 27).

Gręžinyje archeologinių radinių ar archeologiškai vertingo sluoksnio neaptikta.

Gręžinys Nr. 8

Gręžinio koordinatės (LKS-94): X 6068530; Y 436181 (žr. Tirtų vietų ir situacijos planą).

Gręžinio viršuje buvo 0,3 m storio šviesiai rudo priemolio sluoksnis po kuriuo sekė šviesiai pilko priemolio jžemis, kuris buvo pragréžtas per 0,1 m į gylį. Gręžinys išgręžtas iki 0,4 m gylio nuo žemės paviršiaus (žr. fotografiją Nr. 28).

Gręžinyje archeologinių radinių ar archeologiškai vertingo sluoksnio neaptikta.

Gręžinys Nr. 9

Gręžinio koordinatės (LKS-94): X 6068530; Y 436179 (žr. Tirtų vietų ir situacijos planą).

Gręžinio viršuje buvo 0,45 m storio šviesiai rudo priemolio sluoksnis po kuriuo sekė geltono smėlingo priemolio jžemis, kuris buvo pragréžtas per 0,05 m į gylį. Gręžinys išgręžtas iki 0,5 m gylio nuo žemės paviršiaus (žr. fotografiją Nr. 29).

Gręžinyje archeologinių radinių ar archeologiškai vertingo sluoksnio neaptikta.

Gręžinys Nr. 10

Gręžinio koordinatės (LKS-94): X 6068531; Y 436177 (žr. Tirtų vietų ir situacijos planą).

Gręžinio viršuje buvo 0,5 m storio šviesiai rudo priemolio sluoksnis po kuriuo sekė geltono smėlingo priemolio jžemis, kuris buvo pragréžtas per 0,05 m į gylį. Gręžinys išgręžtas iki 0,55 m gylio nuo žemės paviršiaus (žr. fotografiją Nr. 30).

Gręžinyje archeologinių radinių ar archeologiškai vertingo sluoksnio neaptikta.

Gręžinys Nr. 11

Gręžinio koordinatės (LKS-94): X 6068529; Y 436165 (žr. Tirtų vietų ir situacijos planą).

Gręžinio viršuje buvo 0,1 m storio šviesiai rudo priemolio sluoksnis po kuriuo sekė 0,15 m storio rausvo kieto molio su klintimis jžemis. Po pastaruoju sluoksniu, 0,25 m gylyje nuo žemės paviršiaus pasiektais geltono smėlingo priemolio sluoksnis, kuris buvo pragréžtas per 0,25 m į gylį. Gręžinys išgręžtas iki 0,5 m gylio nuo žemės paviršiaus (žr. fotografiją Nr. 31).

Gręžinyje archeologinių radinių ar archeologiškai vertingo sluoksnio neaptikta.

Gręžinys Nr. 12

Gręžinio koordinatės (LKS-94): X 6068528; Y 436163 (žr. Tirtų vietų ir situacijos planą).

Gręžinio viršuje buvo 0,65 m storio rausvo kietos molio su klintimis įžemis. Gręžinys išgręžtas iki 0,65 m gylio nuo žemės paviršiaus (žr. fotografiją Nr. 32).

Gręžinyje archeologinių radinių ar archeologiškai vertingo sluoksnio neaptikta.

Gręžinys Nr. 13

Gręžinio koordinatės (LKS-94): X 6068528; Y 436160 (žr. Tirtų vietų ir situacijos planą).

Gręžinio viršuje buvo 0,4 m storio šviesiai rudo priemolio sluoksnis po kuriuo sekė geltono smėlingo priemolio įžemis, kuris buvo pragréžtas per 0,05 m į gylį. Gręžinys išgręžtas iki 0,45 m gylio nuo žemės paviršiaus (žr. fotografiją Nr. 33).

Gręžinyje archeologinių radinių ar archeologiškai vertingo sluoksnio neaptikta.

Gręžinys Nr. 14

Gręžinio koordinatės (LKS-94): X 6068530; Y 436159 (žr. Tirtų vietų ir situacijos planą).

Gręžinio viršuje buvo 0,4 m storio šviesiai rudo priemolio sluoksnis po kuriuo sekė rausvo kieto molio su klintimis įžemis, kuris buvo pragréžtas per 0,1 m į gylį. Gręžinys išgręžtas iki 0,5 m gylio nuo žemės paviršiaus (žr. fotografiją Nr. 34).

Gręžinyje archeologinių radinių ar archeologiškai vertingo sluoksnio neaptikta.

Gręžinys Nr. 15

Gręžinio koordinatės (LKS-94): X 6068531; Y 436158 (žr. Tirtų vietų ir situacijos planą).

Gręžinio viršuje buvo 0,4 m storio rausvo molio įžemis po kuriuo sekė 0,27 m storio gelsvo smėlingo priemolio sluoksnis. Po pastaruoju sluoksniu, 0,67 m gylyje nuo žemės paviršiaus pasiekta kitas rausvo molio sluoksnis, kuris buvo pragréžtas per 0,08 m į gylį. Gręžinys išgręžtas iki 0,75 m gylio nuo žemės paviršiaus (žr. fotografiją Nr. 35).

Gręžinyje archeologinių radinių ar archeologiškai vertingo sluoksnio neaptikta.

Išvados

Žvalgomujų archeologinių tyrimų metu Rementiškių, Šapalų piliakalnio, vad. Prancūzų kapu vizualinės apsaugos zonas pozonyje planuojamų įrengti medinių laiptų stulpinių pamatų vietose buvo išgręžta 15 grėžinių bei R jų dalyje ištirtas 1 m² plotas (vienas 1x1 m dydžio šurfas), planuojamų statyti suoliukų su šiukslių dėžėmis vietose bei tiltelio per bevardį upelį atramų vietose buvo ištirta dar 4 m² plotas (keturi 1x1 m dydžio šurfai) (žr. Tirtų vietų ir situacijos planą).

Šurfai tirti iki jžemio, kuris buvo pasiektas 0,2 – 0,5 m gylyje nuo žemės paviršiaus. Baigus tyrimus šurfai buvo užkasti.

Grėžiniai grėžti iki jžemio, kuris pasiektas 0,1 – 0,25 m gylyje nuo žemės paviršiaus.

Žvalgomujų archeologinių tyrimų metu planuojamų įrengti medinių laiptų, suoliukų su šiukslių dėžėmis, tiltelio per bevardį upelį atramų vietose bei galimo informacinio stendo vietose kastuose šurfuose bei grėžtuose grėžiniuose kultūrinio sluoksnio ar archeologinių radinių rasta nebuvo.

Apibendrinant žvalgomujų archeologinių tyrimų rezultatus, galima teigti, kad Rementiškių k., Vilkaviškio r. sav. esančiam Rementiškių, Šapalų piliakalnio, vad. Prancūzų kapu (3696) vizualinės apsaugos zonas pozonyje, numatyti medinių laiptų, tiltelio per bevardį upelį, suoliukų su šiukslių dėžėmis bei žvyro danga dengto takelio statybos darbai gali būti vykdomi be papildomų archeologinių tyrimų, tačiau projektuojant tikslią informacinio stendo vietą ji turi būti numatoma kuo arčiau tirtų šurfų Nr. 4 – 5 vietų (žr. Tirtų vietų ir situacijos planą), nes jai nutolus nuo pastarųjų per daugiau nei 10 m į bet kurią pusę būtų reikalingi archeologiniai žvalgymai jo įrenginėjimo metu. Ateityje bet kuriose kitose piliakalnio teritorijos bei apsaugos zonas pozonio vietose nusprendus vykdyti žemės judinimo darbus yra būtiniai archeologiniai žvalgomieji tyrimai.

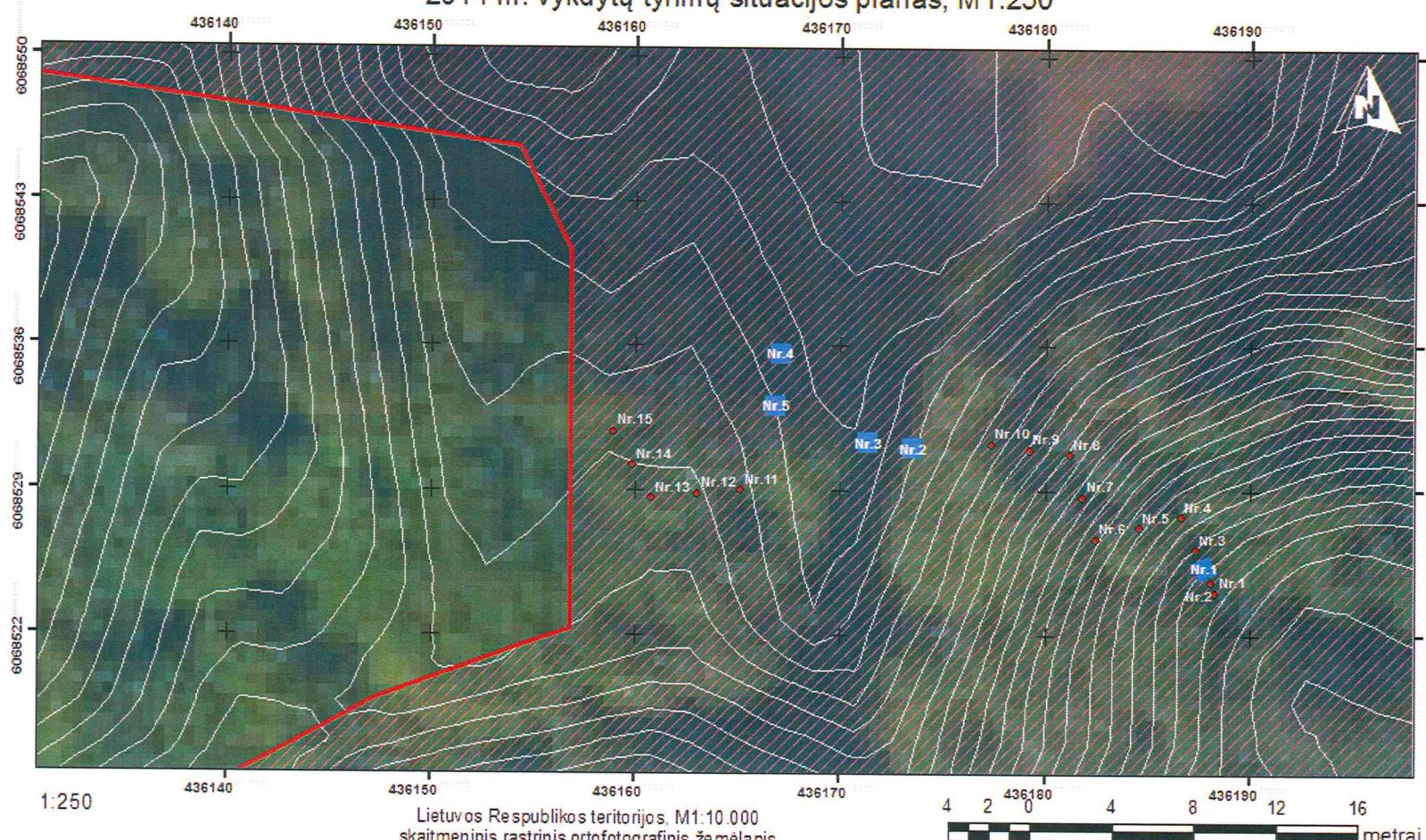
Archeologas



Mantas Daubaras

Tirtų vietų ir situacijos planas

Rementiškių, Šapalų piliakalnio, vad. Prancūzų kapu (3696) teritorijoje ir vizualinės apsaugos zonas pozonyje
2014 m. vykdytų tyrimų situacijos planas, M1:250



Sutartiniai ženklai

- Rementiškių, Šapalų piliakalnio, vad. Prancūzų kapu (3696) teritorijos ribos
- ||||| Rementiškių, Šapalų piliakalnio, vad. Prancūzų kapu vizualinės apsaugos zonas pozono teritorija
- 2014 m. grėžtų grėžinių vietas
- 2014 m. tirtų šurfų vietas

Fotografijų sąrašas

1. Šurfas Nr. 1 prieš tyrimus. Vaizdas iš PV pusės.
2. Šurfo Nr. 1 bendras vaizdas pasiekus įžemį. Vaizdas iš ŠR pusės.
3. Šurfo Nr. 1 dugno centre grėžto grėžinio bendras kerno vaizdas.
4. Šurfo Nr. 1 bendras vaizdas iš PV po tyrimų.
5. Šurfas Nr. 2 prieš tyrimus. Vaizdas iš P pusės.
6. Šurfo Nr. 2 bendras vaizdas pasiekus įžemį. Vaizdas iš V pusės.
7. Šurfo Nr. 2 dugno centre grėžto grėžinio bendras kerno vaizdas.
8. Šurfo Nr. 2 bendras vaizdas iš P po tyrimų.
9. Šurfas Nr. 3 prieš tyrimus. Vaizdas iš P pusės.
10. Šurfo Nr. 3 bendras Š sienelės vaizdas pasiekus įžemį. Vaizdas iš P pusės.
11. Šurfo Nr. 3 dugno centre grėžto grėžinio bendras kerno vaizdas.
12. Šurfo Nr. 3 bendras vaizdas iš P po tyrimų.
13. Šurfas Nr. 4 prieš tyrimus. Vaizdas iš P pusės.
14. Šurfo Nr. 4 bendras P sienelės vaizdas pasiekus įžemį. Vaizdas iš Š pusės.
15. Šurfo Nr. 4 dugno centre grėžto grėžinio bendras kerno vaizdas.
16. Šurfo Nr. 4 bendras vaizdas iš R po tyrimų.
17. Šurfas Nr. 5 prieš tyrimus. Vaizdas iš Š pusės.
18. Šurfo Nr. 5 bendras P sienelės vaizdas pasiekus įžemį. Vaizdas iš Š pusės.
19. Šurfo Nr. 5 dugno centre grėžto grėžinio bendras kerno vaizdas.
20. Šurfo Nr. 5 bendras vaizdas iš R po tyrimų.
21. Grėžinio Nr. 1 bendras kerno vaizdas.
22. Grėžinio Nr. 2 bendras kerno vaizdas.
23. Grėžinio Nr. 3 bendras kerno vaizdas.
24. Grėžinio Nr. 4 bendras kerno vaizdas.
25. Grėžinio Nr. 5 bendras kerno vaizdas.
26. Grėžinio Nr. 6 bendras kerno vaizdas.
27. Grėžinio Nr. 7 bendras kerno vaizdas.
28. Grėžinio Nr. 8 bendras kerno vaizdas.
29. Grėžinio Nr. 9 bendras kerno vaizdas.
30. Grėžinio Nr. 10 bendras kerno vaizdas.
31. Grėžinio Nr. 11 bendras kerno vaizdas.
32. Grėžinio Nr. 12 bendras kerno vaizdas.

33. Gręžinio Nr. 13 bendras kerno vaizdas.
34. Gręžinio Nr. 14 bendras kerno vaizdas.
35. Gręžinio Nr. 15 bendras kerno vaizdas.

Fotografijos



Fotografija Nr. 1 Šurfas Nr. 1 prieš tyrimus. Vaizdas iš PV pusės.



Fotografija Nr. 2 Šurfo Nr. 1 bendras vaizdas pasiekus ižemj. Vaizdas iš ŠR pusės.



Fotografija Nr. 3 Šurfo Nr. 1 dugno centre gręžto gręžinio bendras kerno vaizdas.



Fotografija Nr. 4 Šurfo Nr. 1 bendras vaizdas iš PV po tyrimų.



Fotografija Nr. 5 Šurfas Nr. 2 prieš tyrimus. Vaizdas iš P pusės.



Fotografija Nr. 6 Šurfo Nr. 2 bendras vaizdas pasiekus jžemj. Vaizdas iš V pusės.



Fotografija Nr. 7 Šurfo Nr. 2 dugno centre gręžto gręzinio bendras kerno vaizdas.



Fotografija Nr. 8 Šurfo Nr. 2 bendras vaizdas iš P po tyrimų.



Fotografija Nr. 9 Šurfas Nr. 3 prieš tyrimus. Vaizdas iš P pusės.



Fotografija Nr. 10 Šurfo Nr. 3 bendras Š sienelės vaizdas pasiekus įžemį. Vaizdas iš P pusės.



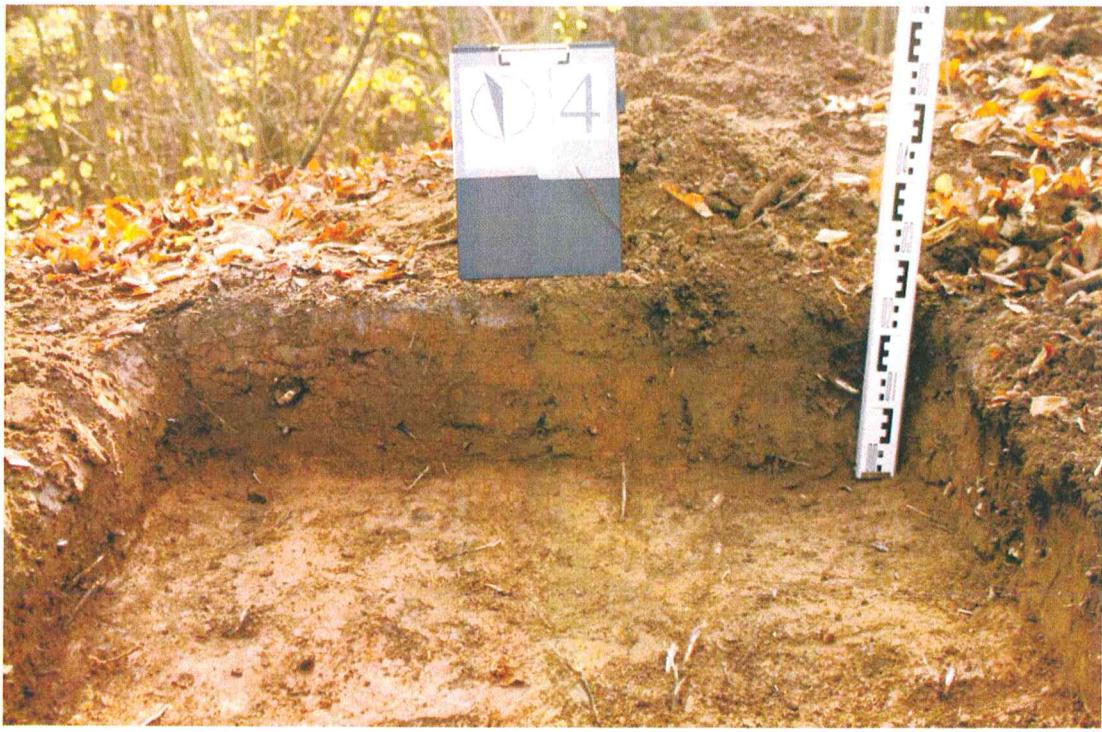
Fotografija Nr. 11 Šurfo Nr. 3 dugno centre gręžto gręžinio bendras kerno vaizdas.



Fotografija Nr. 12 Šurfo Nr. 3 bendras vaizdas iš P po tyrimų.



Fotografija Nr. 13 Šurfas Nr. 4 prieš tyrimus. Vaizdas iš P pusės.



Fotografija Nr. 14 Šurfo Nr. 4 bendras P sienelės vaizdas pasiekus jžemj. Vaizdas iš Š pusės.



Fotografija Nr. 15 Šurfo Nr. 4 dugno centre gręžto gręžinio bendras kerno vaizdas.



Fotografija Nr. 16 Šurfo Nr. 4 bendras vaizdas iš R po tyrimų.



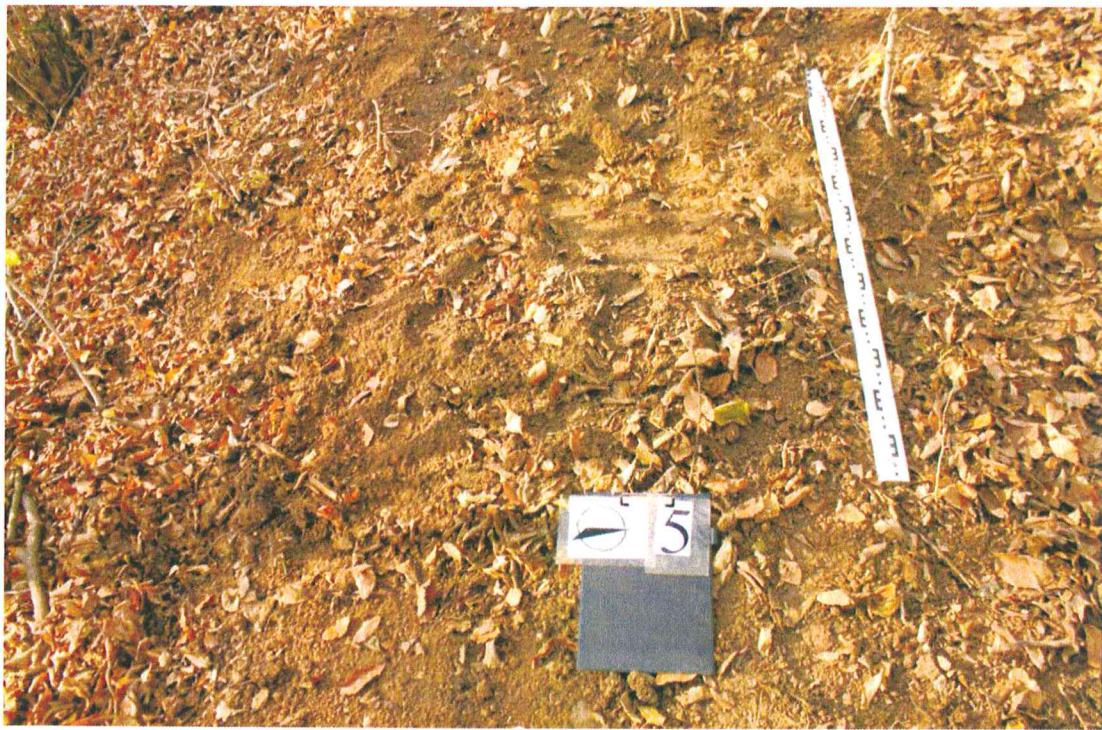
Fotografija Nr. 17 Šurfas Nr. 5 prieš tyrimus. Vaizdas iš Š pusės.



Fotografija Nr. 18 Šurfo Nr. 5 bendras P sienalės vaizdas pasiekus įžemį. Vaizdas iš Š pusės.



Fotografija Nr. 19 Šurfo Nr. 5 dugno centre gręžto gręžinio bendras kerno vaizdas.



Fotografija Nr. 20 Šurfo Nr. 5 bendras vaizdas iš R po tyrimų.



Fotografija Nr. 21 Gręžinio Nr. 1 bendras kerno vaizdas.



Fotografija Nr. 22 Gręžinio Nr. 2 bendras kerno vaizdas.



Fotografija Nr. 23 Gręžinio Nr. 3 bendras kerno vaizdas.



Fotografija Nr. 24 Gręžinio Nr. 4 bendras kerno vaizdas.



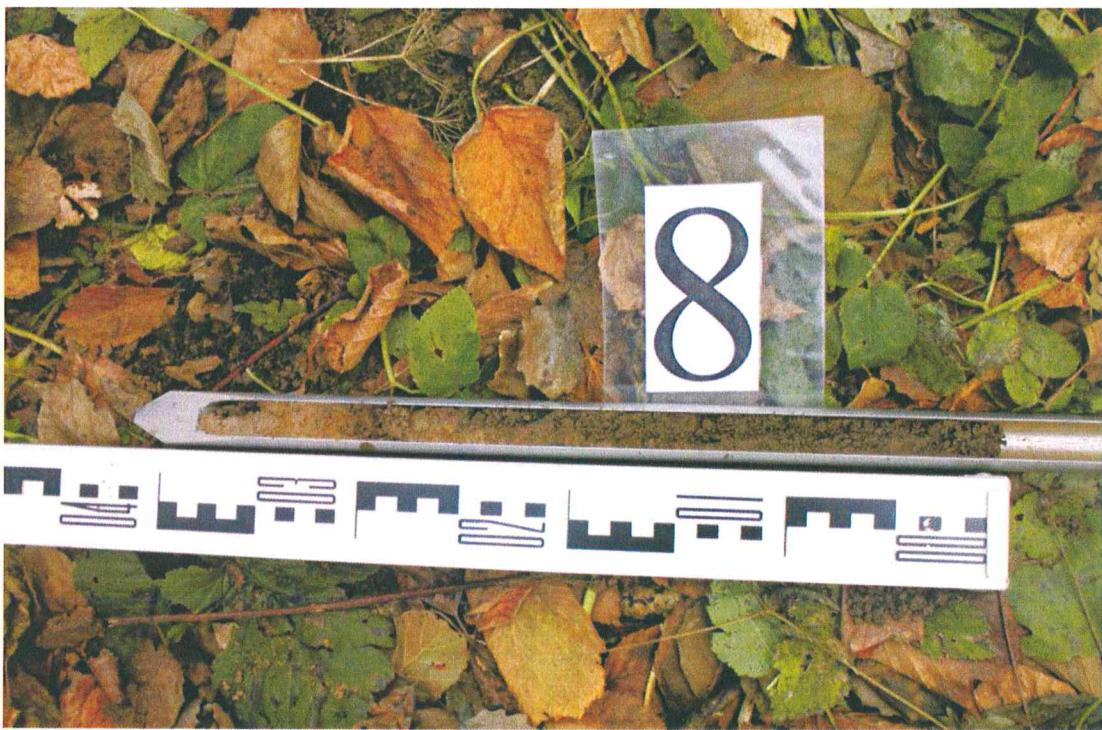
Fotografija Nr. 25 Gręžinio Nr. 5 bendras kerno vaizdas.



Fotografija Nr. 26 Gręžinio Nr. 6 bendras kerno vaizdas.



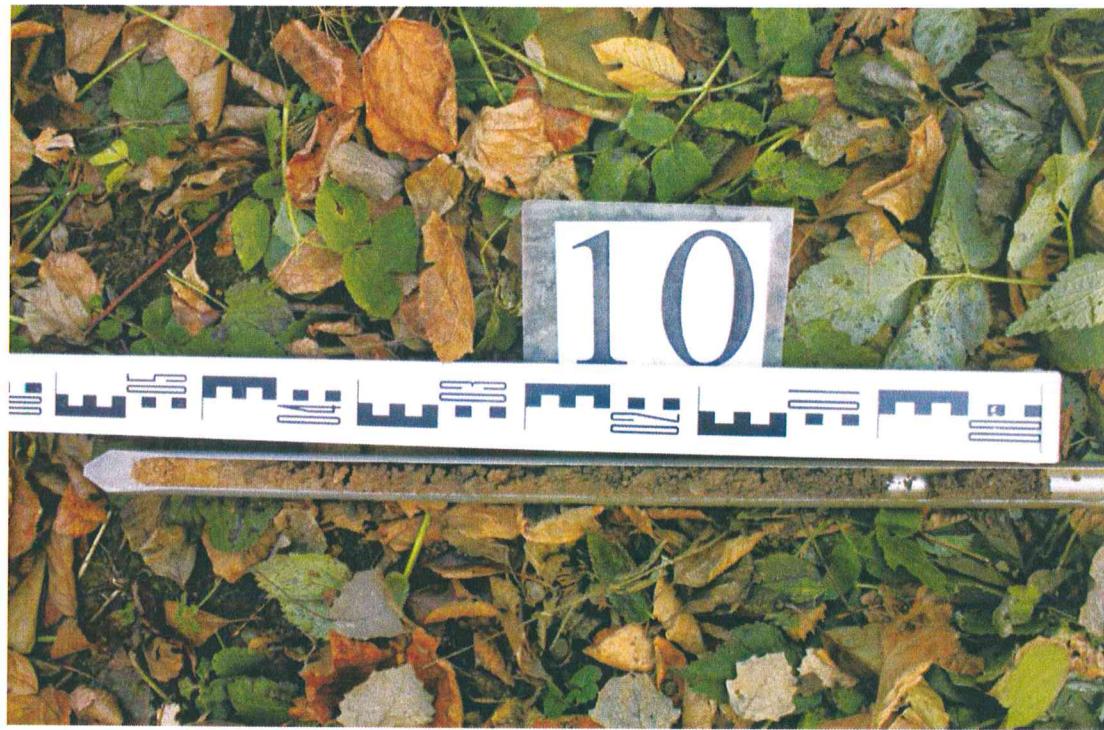
Fotografija Nr. 27 Gręžinio Nr. 7 bendras kerno vaizdas.



Fotografija Nr. 28 Gręžinio Nr. 8 bendras kerno vaizdas.



Fotografija Nr. 29 Gręžinio Nr. 9 bendras kerno vaizdas.



Fotografija Nr. 30 Gręžinio Nr. 10 bendras kerno vaizdas.



Fotografija Nr. 31 Gręžinio Nr. 11 bendras kerno vaizdas.



Fotografija Nr. 32 Gręžinio Nr. 12 bendras kerno vaizdas.



Fotografija Nr. 33 Gręžinio Nr. 13 bendras kerno vaizdas.



Fotografija Nr. 34 Gręžinio Nr. 14 bendras kerno vaizdas.



Fotografija Nr. 35 Gręžinio Nr. 15 bendras kerno vaizdas.

Priedų sąrašas

1. Tyrimų ataskaitos autoriaus kreipimosi į E. Činčį laiško kopija.
2. Tyrimų ataskaitos autoriaus kreipimosi į E. Činčį laiške pridėto tyrimų užsakovo siųsto techninio projekto kopija.
3. E. Činčio atsakymo į tyrimų autoriaus kreipimąsi laiško kopija.
4. E. Činčio atsakymo į tyrimų autoriaus kreipimąsi laiške pridėto priedo, pagal kurį buvo sukurtas KVR poligonas, kopija.

Priedai

Priedas Nr. 1 Tyrimų ataskaitos autoriaus kreipimosi į E. Činčį laiško kopija

Klausimas dėl poligono KVR'e Index AP X

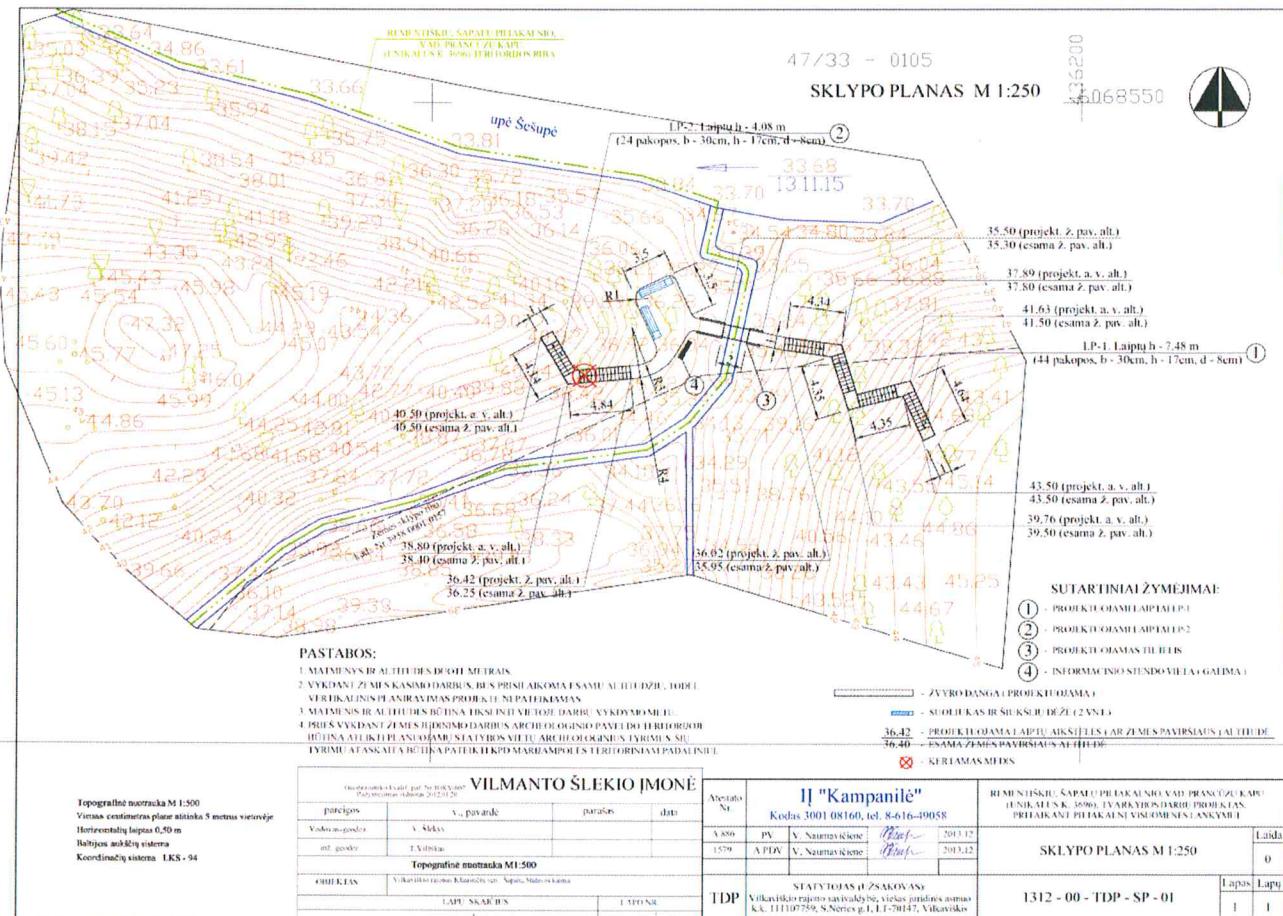
Mantas Daubara mantas.daubaras@gmail.com
to Edvardas ✓

Oct 20

Laba diena,
rengiu objekto, kurio unikalus kodas KVR sistemoje yra 3696 archeologinių tyrimų projekto ir ruošamas GISinių planų pastebėjau aiškų neatitinkimą tarp projektuotojo parengtame techniniame projekte nurodytų teritorijos ribų (prisegu) ir KVR esančių ribų.
Norėjau pasiteirauti kuriame plane yra klaida?

Mantas Daubara
Vilniaus universitetas/Lietuvos istorijos institutas
doktorantas
Kražių g. 5, LT-01108 Vilnius
mantas.daubaras@gmail.com
Tel. +37067251081

Priedas Nr. 2 Tyrimų ataskaitos autoriaus kreipimosi į E. Činčį laiške pridėto tyrimų užsakovo siųsto techninio projekto kopija



Priedas Nr. 3 E. Činčio atsakymo į tyrimų autoriaus kreipimąsi laiško kopija

Edvardas Činčys
to me ▾

Lithuanian ▾ English ▾ Translate message

Turn off for Lithuanian ▾

Labas.

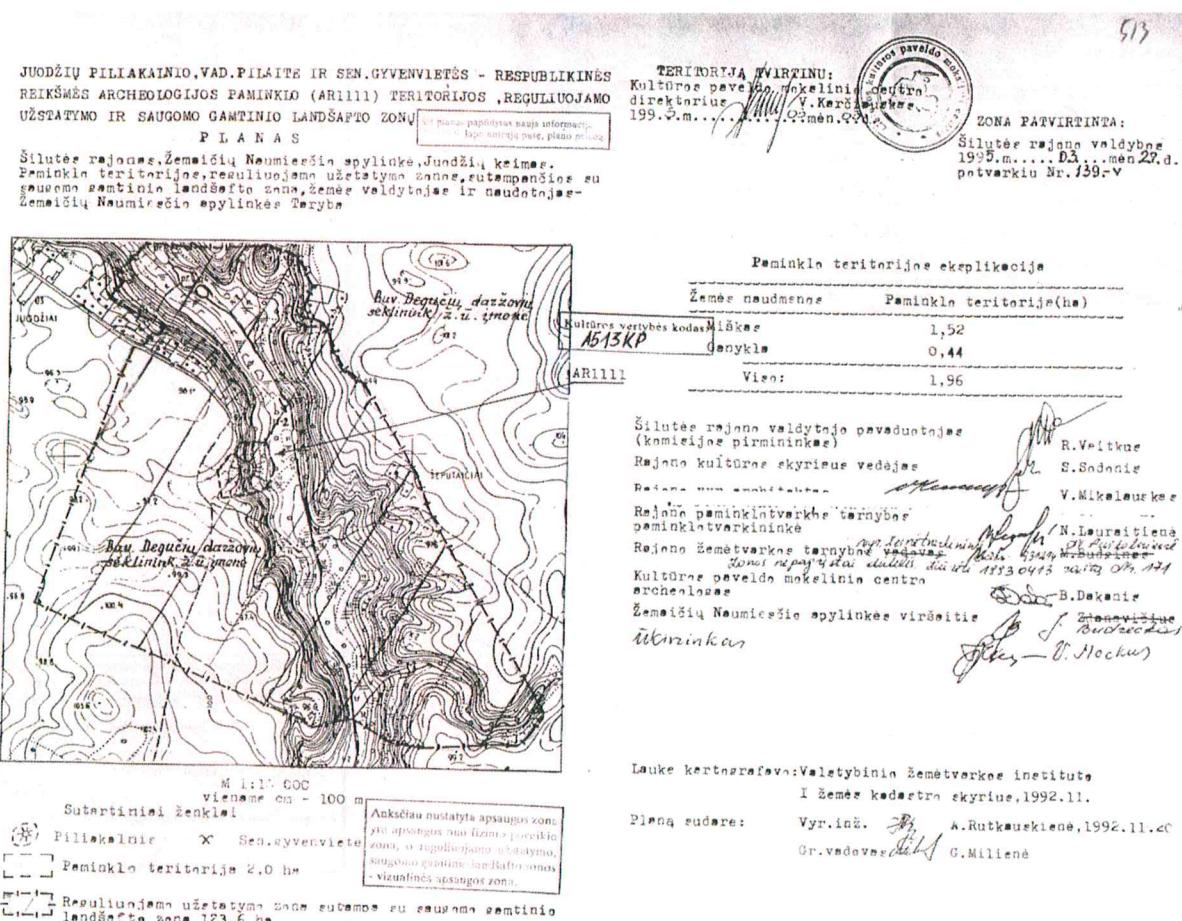
Atsakydamas iš Jūsų 2014-10-20d. paklausimą informuoju, kad Kultūros vertybių registro objekto (unikalus kodas registre 3696) planas, pagal kurį 2006m teritoriją ir apsaugos zoną veiktorizavo VĮ "GIS-Centras" yra 1 1000 mastelyje ir kantografuota 1993 m.
Ši planai Jums pateikti.
Sutinku, kad Jūsų pateiktas planas 1:250 masteliu yra tikslinis ir naujiesnis, bet turime vadovautis teisės aktais pagal kuriuos Kultūros vertybių registre objektu duomenys tikslinami Vertinimo tarybų patvirtintu aktu ar specialiuju planu pagrindu.

Pagarbiai
KPD Registro tvarkymo, viešųjų ryšų ir edukacijos skyriaus
GIS vyravusias administratorius
Edvardas Činčys

No virus found in this message
Checked by AVG - www.avg.com
Version: 2014.0.4765 / Virus Database: 4040/8418 - Release Date: 10/19/14

No virus found in this message
Checked by AVG - www.avg.com
Version: 2015.0.5315 / Virus Database: 4189/8479 - Release Date: 10/30/14

Priedas Nr. 4 E. Činčio atsakymo į tyrimų autoriaus kreipimąsi laiške pridėto priedo, pagal kurį buvo sukurtas KVR poligonas, kopija





KULTŪROS PAVELDO DEPARTAMENTAS PRIE KULTŪROS MINISTERIJOS

LEIDIMAS ATLIKTI ARCHEOLOGINIUS TYRIMIUS

2014-10-29 Nr. LA-425
(data) Vilnius

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo (Žin., 1995, Nr. 3-37; 2004, Nr. 153-5571) 18 straipsnio 6 dalimi šis leidimas išduotas.

Mantui Daubarij, 2012-03-22 Nr. 2255

(tyrėjo vardas, pavardė, nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos specialisto atstovo) (X)

arba mokslo laipsnis ir (ar) pedagoginis vardas)

Rementiškių, Šapalu piliakalnio, vad. Prancūzų kapu (2696) tarpas.

(numatomos tūkst. vietas nevediniame, o išlaidas - 100 mln. litų)

Vilkaviškio r. sav. Remontiškių k.

adresas, archeologinių tyrimų pobūdis)

panel packer

Rementiškių, Šapalų piliakalnio, vad. Prancūzų kapu (3696) teritorijos bei vizualinės apsaugos zonos pozonio (Klausučių sen., Vilkaviškio r. sav.) archeologinių žvalgomųjų tyrimų rezultatai 2011-10-27

(projektsverantwortliche Person)

— 10 —

(antra pusė)

Papildomi paveldosaugos reikalavimai archeologinių tyrimų metu :

Leidimas galioja iki 2014-11-30
(metai, mėnuo, diena)

Leidimo galiojimas pratęstas iki _____
(metai, mėnuo, diena)

Apskaitos, paveldotvarkos planavimo
skyriaus vyriausioji specialistė
(leidimą išdavusio tarnautojo pareigų pavadinimas)

(parašas)

Ieva Bartminaitė
(vardas, pavardė)

(leidimą galiojimą pratęsusio tarnautojo pareigų
pavadinimas) _____
A. V.

(parašas)

(vardas, pavardė)

Leidimas taip pat tyrėjui suteikia teisę naudoti elektronines priemones, sudarinėti planus, filmuoti, fotografiuoti, piešti, rinkti radinius ir mėginius tiriamame objekte.

Tyrėjas archeologinių tyrimų metu ir juos atlikęs privalo laikytis Lietuvos Respublikos nekilnojamojos kultūros paveldo apsaugos įstatymo (Žin., 1995, Nr. 3-37; 2004, Nr. 153-5571), Paveldo tvarkybos reglamento PTR 2.13.01:2011 „Archeologinio paveldo tvarkyba“, patvirtinto Lietuvos Respublikos kultūros ministro 2011 m. rugpjūčio 16 d. įsakymu Nr. IV-538 (Žin., 2011, Nr. 109-5162), Nekilnojamųjų kultūros vertybių atskleidimui reikalingų tyrimų duomenų apimties aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos Kultūros ministro 2005 m. birželio 22 d. įsakymu Nr. IV-259 (Žin., 2005, Nr. 80-2927), Kultūros paveldo objektų ar vietovių apžiūros, būklės fiksavimo ir tyrimo atlikimo užtikrinimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos kultūros ministro 2005 m. birželio 9 d. įsakymu Nr. IV-240 (Žin., 2005, Nr. 76-2766), Nekilnojamojos kultūros paveldo tyrimų metu rastų archeologinių radinių perdavimo muziejams taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos kultūros ministro 2005 m. vasario 25 d. įsakymu Nr. IV-66 (Žin., 2005, Nr. 30-960), Leidimų atlirkštis archeologinius tyrimus išdavimo tvarkos aprašo, kitų teisės aktų nustatyta paveldosaugos reikalavimų ir šiame leidime nustatyta papildomų paveldosaugos reikalavimų.

2014-10-21 žvalgomųjų archeologinių tyrimų projekto kopija

Užsakovas: BĮ Vilkaviškio rajono savivaldybės administracija



Vilkaviškio rajono savivaldybės
administracijos direktorius
ofis 2014. 10. 21.
Bernardas Marčiukonis

Užsakovo parašas / antspaudas:

Pasirąšymo data:

Projekto autorius: Mantas Daubaras

Kontaktinis telefonas: 8 672 51081

REMENTIŠKIŲ, ŠAPALŲ PILIAKALNIO, VAD. PRANCŪZŲ KAPU (3696) TERITORIJOS BEI VIZUALINĖS APSAUGOS ZONOS POZONIO (KLAUSUČIŲ SEN., VILKAVIŠKIO R. SAV.) ARCHEOLOGINIŲ ŽVALGOMŲJŲ TYRIMŲ PROJEKTAS

Vilnius, 2014 spalio 21 d.

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Ivadas. Rementiškių, Šapalų piliakalnio, vad. Prancūzų kapu (3696) teritorijos bei vizualinės apsaugos zonas pozonyje yra planuojami įrengti mediniai laiptai, tiltelis per bevardį upelį, du suoliukai su šiukšlių dėžėmis, žvyro danga dengti takeliai bei galima¹ vieta informaciniam stendui statyti (žr. priedus Nr. 1 – 2). Bendras planuojamų žemės judinimo darbų plotas – 26,6 m² (žr. priedus Nr. 1 – 2). Prieš pradedant žemės judinimo darbus, jų vietoje bus atliekami žvalgomieji archeologiniai tyrimai (žr. priedą Nr. 1)².

Objekto aprašymas. Piliakalnis įrengtas aukštumos kyšulyje, Šešupės kairiajame krante, santakoje su bevardžiu upeliu. Aikštelė trikampė, pailga R – V kryptimi, 23 m ilgio, 10 m pločio V gale, 3 m žemesniu R kraštu. Jos V krašte supiltas 18 m ilgio, 2,5 m aukščio, 14 m pločio pylimas, už kurio iškastas 1m m pločio, 1 m gylio griovys. Pylime yra daug molio tinko. Šlaitai statūs, 8 m aukščio. Aikštelės Š dalis nuplauta Šešupės, P šlaitas – upelio. Pylime iškastos dvi didelės duobės. Piliakalnis apaugęs lapuočiais. Jis žinomas ir Matarnų, Sūduvos bei Šapalų vardais. Piliakalnis datuojamas I tūkst. – II tūkst. pradžia.³

Archeologinių tyrimų tikslas. Atliekant archeologinius žvalgomuosius tyrimus išsiaiškinti ar numatomų žemės judinimo darbų vietose yra susidaręs archeologiškai vertingas kultūrinis sluoksnis. Šurfais aptikus archeologiškai vertingą kultūrinj sluoksnj, objektus ar struktūras ištirti juos destrukciniais archeologiniais tyrimų metodais, nustatyti kultūrinio sluoksnio stratigrafiją, datavimą, intensyvumą ir būklę, pateikti paveldosaugines rekomendacijas dėl planuojamų žemės judinimo darbų.

Tyrimų pobūdžio pagrindimas. Vietos, kuriose planuojama įrengti suolus su šiukšlių dėžėmis bei žvyro danga dengtu takeliu (žr. priedą Nr. 1) yra piliakalnio PR pašlaitėje, todėl čia yra tikimybė aptikti nesuardytą archeologiškai vertingą sluoksnj, kuris būtų tiriamas kasant šurfus. Netoliese numatyta tirti šurfų yra galima vieta informaciniam stendui statyti (žr. priedą Nr. 1), todėl galimoje stendo vietoje atskiras šurfas kasamas nebus.

Bevardžio upelio abiejuose krantuose planuojamų įrengti tilto atramu vietose taipogi bus tiriami šurfai (žr. priedą Nr. 1).

¹ Techniniame projekte dar nėra numatyta tikslai stendo vieta. Pastaroji bus parinkta vadovaujantis archeologinių tyrimų išvadomis.

² Šio objekto teritorijos ribų poligonas Kultūros vertybių registro duomenų bazėje bei užsakovo techniniame plane nesutampa. Žemės judinimo darbai neabejotinai patenka į objekto teritoriją. Dėl šio klausimo buvo raštu kreiptasi į KPD GIS specialistą.

³ http://piliakalniai.lt/piliakalnis.php?piliakalnis_id=739

Bevardžio upelio dešiniojo kranto aukštumoje yra tikimybė aptikti nesuardytą archeologiškai vertingą gyvenvietės sluoksnį, todėl čia nuspręsta tirti dar vieną šurfą (žr. priedą Nr. 1).

Piliakalnio PR pašlaitėje bei bevardžio upelio dešiniajame krante planuojamų įrengti medinių laiptų pamatų vietose (žr. priedą Nr. 1) tikimybė aptikti archeologinį sluoksnį yra gerokai mažesnė ir šurfų kasimas šiose vietose tik sukeltų papildomos šlaitų erozijos pavojų, todėl pastarujų vietose nuspręsta gręžti gręžinius. Gręžiniuose aptikus archeologiškai vertingą sluoksnį ar jo fragmentus projektas bus papildytas, numatant papildomas tyrimų šurfais vietas.

Tyrimų apimtis. Planuoamo įrengti žvyro danga dengto takelio bei suolų su šiukšliu dėžėmis vietose numatoma ištirti du 1x1 m dydžio šurfus (žr. priedą Nr. 1).

Planuoamo įrengti tilto per bevardžių upelį atramų vietose (abipus upelio) numatoma ištirti du 1x1 m dydžio šurfus (žr. priedą Nr. 1).

Dešiniajame bevardžio upelio krante planuojamų įrengti medinių laiptų aukščiausioje vietoje numatoma ištirti vieną 1x1 m dydžio šurfą (žr. priedą Nr. 1). Viso šurfais numatoma ištirti 5 m² plotą. Bendras numatomų žemės judinimo darbų plotas – 26,6 m², taigi archeologinių žvalgomujų tyrimų metu šurfais bus ištirta 18,8 % jo dalies.

Piliakalnio PR šlaito puseje bei bevardžio upelio dešiniojo kranto šlaite planuojamų įrengti medinių laiptų vietose numatoma išgręžti 15 gręžinių⁴ (t. y. po gręzinį kiekvieno būsimo stulpinio pamato vietoje) (žr. priedą Nr. 1). Bendras planuojamų stulpinių pamatų plotas bus 0,6 m².

Tyrimų metodika. Šurfai bus visu plotu kasami iki jžemo arba gruntu vandens lygio. Tyrimų vieta bus tikrinama metalo ieškikliu, kasama rankiniu būdu (kastuvais, mentelėmis), aptiktos konstrukcijos bei struktūros bus fiksuoamos planuose, fotografuojamos, aptikti archeologiniai radiniai bus žymimi bendrame jų pasiskirstymo plane.

Gręžimui bus naudojamas kalamasis gražtas. Gręžinių darymas leis minimaliai invaziniams metodams patikrinti planuojamų įrenginėti medinių laiptų būsimų pamatų vietas.

Tyrimų trukmė. Tyrimus planuojama atliki 2014 m. spalio – lapkričio mėnesiais.

Ankstesni archeologiniai tyrimai. Rementiškių, Šapalų piliakalnis, vad. Prancūzų kapu anksčiau tyrinėtas ar žvalgytas nebuvo. P. Tarasenka 1928 m. mini tik faktą, kad pilietis L. Blynas nurodė šioje vietoje esantį piliakalnį.⁵

⁴ Gręžinių vietas gali kisti, turint omeny, kad planuojama tirti vietovė yra apaugusi medžiais, o jų šaknys gali trukdyti gręžti gręžinius tiksliose būsimų stulpinių pamatų vietose.

⁵ Tarasenka P. 1928. Lietuvos archeologijos medžiaga. Kaunas, 242.

Tyrimų sąmata. Archeologinių žvalgomujų tyrimų sąmata yra komercinė paslaptis.

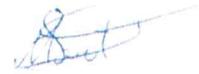
Priedai.

1. Rementiškių, Šapalų piliakalnio, vad. Prancūzų kapu (3696) vizualinės apsaugos zonas pozonyje numatyta žemės judinimo darbų situacijos planas, M1:250
2. Tyrimų vietas fotofiksacija prieš tyrimus. Bendras piliakalnio bei būsimų žemės judinimo darbų vietų vaizdas iš R pusės.

Archeologas Mantas Daubara

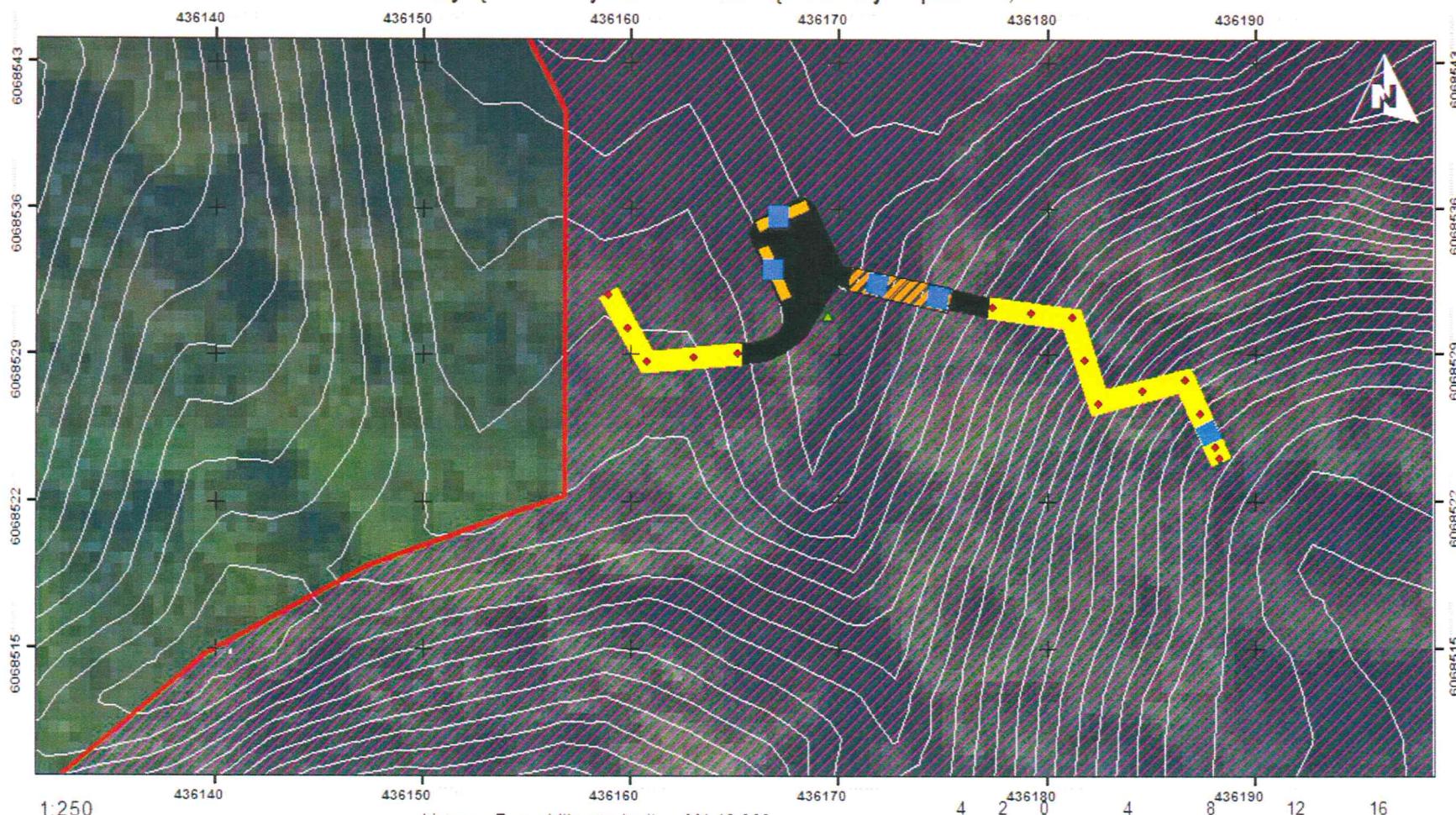
Nekilnojamo kultūros paveldo apsaugos specialisto atestatas

Nr. 2255 (2012-03-22), III kategorija



Priedas Nr. 1

Rementiškių, Šapalų piliakalnio, vad. Prancūzų kapu (3696) teritorijoje ir vizualinės apsaugos zonas pozonyje numatytu žemės judinimo darbų situacijos planas, M1:250



Sutartiniai ženklai

- Rementiškių, Šapalų piliakalnio, vad. Prancūzų kapu (3696) teritorijos ribos
- Rementiškių, Šapalų piliakalnio, vad. Prancūzų kapu vizualinės apsaugos zonos pozono teritorija
- Planuojamų iрengti laiptų vietas
- Planuojamas iрengti žvyro danga dengtas takelis

- Planuojamo iрengti tilto vieta
- Planuojamų iрengti suolų su šiukslių dežėmis vietas
- ▲ Galima stendo vieta
- ◆ Planuojamų grežti grežinių vietas
- Preliminarios planuojamų tirti šurfų vietas

Priedas Nr. 2

