



Projektuotojas Aurimas Vengris
individualios veiklos pažymos Nr. (4.65)-332-3782
Mob. tel. +37065553245
Polocko g. 17-164, LT-01205 Vilnius

STATYTOJAS, UŽSAKOVAS:	Vilniaus raj. savivaldybės administracijos Nemenčinės seniūnija, duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188703444, Kranto g. 24, Nemenčinės m., Vilniaus r. sav.; Tel.: (8 5) 237 14 36, el.paštas: nemencinesseniunija@vrsa.lt
KULTŪROS PAVELDO OBJEKTO DUOMENYS:	Piliakalnio, Nemenčinės piliakalnis su priešpiliu ir gyvenvieta, unikalus kodas kultūros vertybių registre – 24182; Vilniaus rajono sav., Nemenčinės sen., Piliakalnio k.
PROJEKTO PAVADINIMAS:	Piliakalnio, Nemenčinės piliakalnio su priešpiliu ir gyvenvieta (24182) Vilniaus rajono sav., Nemenčinės sen., Piliakalnio k. pritaikymo darbų projektas
ŽEMĖS SKLYPO UNIK. NR., ADRESAS:	Valstybinė žemė, kurioje nesuformuoti žemės sklypai
DARBŲ RŪŠYS:	Naujų įrenginių (užtvarų informacinių stendų, rodyklių, ugniavietės, riboženklių, suolų) įrengimas, pėsčiųjų tiltelio kapitalinis remontas – pritaikymo darbai
ETAPAS:	Pritaikymo darbų projektas
PROJEKTO NR.:	AV-21-03-SP
BYLA:	Bendrieji duomenys; esamos padėties fiksavimo dokumentai; pritaikymo darbai: aiškinamasis raštas; pritaikymo darbų grafinis pavaizdavimas - AV-21-03-SP-BA

**Projektuotojas,
Projekto vadovas**

A. Vengris
Nr. 002321;
atest. Nr. 0564

Vilnius, 2021 m.

	Projekto dokumentų žiniaraštis	
Eilės Nr., Žymėjimas	Dokumento pavadinimas	Lapų skaičius
01	Titulinis lapas	1
02	Projekto dokumentų žiniaraštis	1
1.	BENDRIEJI DUOMENYS:	
1.1.	Projektavimo užduotis	3
1.2.	Specialiosios (paveldosauginės) ekspertizės aktas	6
1.3.	Ištrauka iš NT kadastro ir registro, nuosavybės, valdymo teisės dokumentų kopijos, sutikimai, pritarimai	17
1.4.	Projektuotojų atestatų kopijos	2
2.	ESAMOS PADĖTIES FIKSAVIMO DOKUMENTAI:	
2.1.	Kraštovaizdžio fotofiksacijos	5
2.2.	Kultūros paveldo registro duomenys	6
2.3.	Kultūros vertybės teritorijos ribų planas	2
2.4.	Situacijos schema	1
3.	PARUOŠIAMIEJI DARBAI. TYRIMŲ DUOMENYS	
3.1.	Geodezinių – topografinių tyrinėjimų duomenys	3
3.2.	Geologinių tyrinėjimų ataskaita	3
4.	PRITAIKYMO DARBAI. AIŠKINAMASIS RAŠTAS:	6
4.1.	Projektuojamas objektas ir projektuojamų pritaikymo darbų vieta	
4.2.	Kultūros vertybių registro duomenys	
4.3.	Esama būklė	
4.4.	Projekto sprendiniai	
4.5.	Pasirengimas pritaikymo darbams. Darbų organizavimo sprendiniai	
4.6.	Pritaikymo darbų žiniaraštis Ž-2	1
4.7.	Techniniai reikalavimai pritaikymo darbams. Techninės specifikacijos	10
5.	PRITAIKYMO DARBŲ GRAFINIS PAVAIZDAVIMAS:	
SP-01	Sklypo sutvarkymo ir pritaikymo lankymui planas M 1:500	1
SP-02	Informacinio stendo IS įrengimas M 1:20	1
SP-03	Informacinės rodyklės IR įrengimas M 1:20	1
SP-04	Užtvato automobiliams UŽ-1 įrengimas M 1:20	1
SP-05	Riedulių užtvartų automobiliams UŽ-2 įrengimas M 1:20	1
SP-06	Apsauginio užtvato UŽ-3 įrengimas M 1:30	1
SP-07	Ugniavietės UG įrengimas M 1:20	1
SP-08	Suoliukų SU įrengimas M 1:20	1
SP-09	Saugomos teritorijos riboženkliai R įrengimas M 1:20	1
SP-10	Pėsčiųjų tiltelio TR kapitalinis remontas	
SP-11	Pasirengimo pritaikymo darbams organizavimo schema	1

Atest. Nr.		Architektas Aurimas Vengris Mob. tel. +370 655 53245 www.gamtosprojektai.private.lt		PILIAKALNIO, NEMENČINĖS PILIAKALNIS SU PRIEŠPILIU IR GYVENVIETE (UN. K. 24182) VILNIAUS RAJONO SAV., NEMENČINĖS SEN., PILIAKALNIO K.		
0564	PV	A. Vengris		2021-05	PRITAIKYMO DARBAI	Laida
					BYLOS TURINYS	0
SP	Statytojas: Vilniaus rajono savivaldybės administracijos Nemenčinės seniūnija			AV-21-03-SP-T	Lapas 1	Lapų 1

1. BENDRIEJI DUOMENYS:

**PILIAKALNIO, NEMENČINĖS PILIAKALNIO SU PRIEŠPILIU IR GYVENVIETĖ
(24182) VILNIAUS RAJONO SAV., NEMENČINĖS SEN., PILIAKALNIO K.,
TVARKYBOS IR PRITAIKYMO DARBŲ PROJEKTO TECHNINĖ UŽDUOTIS**

1. Projekto rengimo tikslas:

1.1. Suprojektuoti tvarkybos ir pritaikymo darbus kultūros paveldo objekte: Piliakalnyje, Nemenčinės piliakalnyje su priešpiliu ir gyvenvieta (24182) - apsaugos priemonės nuo mechaninės erozijos: laiptus, pėsčiųjų takus, tiltelius, paviršinės erozijos židinių panaikinimą – iškasinėtų, išvažinėtų plotų užpylimą ir sutvirtinimą, kraštovaizdžio formavimo kirtimus. Suprojektuoti pritaikymo įrenginius: informacinius standus ir rodykles, laužavietę, užtvarus, lauko baldus ir kt.

2. Rengiant statinio projektą vadovautis:

2.1. Šiais Lietuvos Respublikoje galiojančiais teisės aktais: Lietuvos Respublikos Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymu; Lietuvos Respublikos statybos įstatymu; PTR 2.13.01:2011 „Archeologinio paveldo tvarkyba“; PTR 2.13.01:2006 Teritorijų elementai. Bendrieji reikalavimai; PTR 3.01.01:2005 Tvarkybos darbų parinkimui, projektų pagrįstumui ir poveikio aplinkai įvertinimui būtini ardomieji tyrimai; PTR 3.06.01:2014 Kultūros paveldo tvarkybos darbų projektų rengimo taisyklės; PTR 3.08.01:2013 Tvarkybos darbų rūšys; STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas. Projekto ekspertizė“; STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“, STR 3.01.01:2002. „Statinių statybos resursų poreikio skaičiavimo tvarka“ ir kt.

2.2. Esama teritorijos tyrimų medžiaga, privalomaisiais projekto rengimo dokumentais.

3. Parengiamieji ir tyrimų darbai:

3.1. Duomenų apie kultūros paveldo vertybę - Nemenčinės piliakalnyje su priešpiliu ir gyvenvieta (24182) - mokslinės, istorinės, atliktų tyrimų medžiagos surinkimas, apibendrinimas, projektuojamos teritorijos esamos būklės nustatymas natūroje, priešprojektiniai darbai, archeologinių tyrimų poreikio nustatymas, geologiniai tyrimai, topografiniai tyrimai.

3.2. Privalomųjų projekto rengimo dokumentų (statytojo nuosavybės dokumentai, projekto techninė užduotis, kultūros paveldo vertybės dosje, priedai) sukomplektavimas.

4. Projekto stadija:

4.1. Tvarkybos darbų projektas. Rengiama atskira tvarkomųjų statybos darbų dalis, kuriai nereikės statybą leidžiančio dokumento.

5. Projekto sudėtis:

- 5.1. Titulinis lapas;
- 5.2. Projekto dokumentų sudėties žiniaraštis;
- 5.3. Tvarkybos darbų projektavimo sąlygos;
- 5.4. Specialieji paveldosaugos reikalavimai;
- 5.5. Patvirtinta projektavimo užduotis;
- 5.6. Paveldo objekto nuosavybės ar valdymo teisę patvirtinančių dokumentų kopijos;
- 5.7. Situacijos schema;
- 5.8. Paveldo objekto fotografijos kraštovaizdyje;
- 5.9. Teritorijos ribų planas;

5.10. Kultūros paveldo centras. Pagrindinis dosje. Statinio aprašas. Vertingosios savybės

5.11. Žemės sklypo plano kopija;

5.12. Tvarkomųjų statybos darbų aiškinamasis raštas (nurodoma, kokios planuojamo statybos darbų rūšys ir jų pasirinkimo koncepcija, paaiškinama, kaip projekto sprendiniuose numatoma saugoti projektuojamo Paveldo objekto vertingąsias savybes ir autentiškumą, kaip atsižvelgiama į privalomų atlikti taikomųjų tyrimų išvadas ir Projektavimo sąlygose nurodytų dokumentų duomenis bei reikalavimus, ekspertizų, kai jos privalomos, pastabas ar rekomendacijas);

5.13. Tvarkomųjų statybos darbų sprendiniai;

5.14. Tvarkomųjų statybos darbų kiekių žiniaraščiai;

5.15. Brėžiniai;

5.16. Pasirengimo statybos darbams organizavimo schema;

5.17. Kiti sprendiniai;

5.18. Tvarkomųjų statybos darbų techninės specifikacijos;

5.19. Specialiosios paveldosauginės ekspertizės aktas;

5.20. Projekto vadovo ir projekto rengėjo kvalifikaciją patvirtinančių dokumentų kopijos;

5.21. Tvarkomųjų statybos darbų skaičiuojamoji kaina.

7. Kiti reikalavimai rengėjui:

7.1. Parengtą ir patvirtintą projektą suderinti su atsakingomis institucijomis;

7.2. Perduoti užsakovui 3 projekto egzempliorius ir 1 skaitmeninį projekto egzempliorių.

7.3. Tvarkybos darbai privalo būti suprojektuoti ir pateikti atskiru tvarkybos darbų projektu.

8. Pagrindiniai preliminarūs statinio rodikliai (kiekiai bus tikslinami projektavimo metu):

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis
1.	Taikomieji tyrimai (archeologiniai tyrimai)	m ²	Poreikis nustatomas rengiant projektą ir suderinamas su Moksline archeologijos komisija prie KPD
2.	Tvarkomieji paveldosaugos darbai:		
2.1.	Apsaugos priemonių nuo mechaninės erozijos - pėsčiųjų takų žaliataktio ŽT danga 0,9-1,2 m pločio įrengimas	m	760,0
	Apsaugos priemonių nuo mechaninės erozijos - pėsčiųjų terasuotų takų TT žaliataktio danga 0,9-1,2 m pločio įrengimas	m	165,0
2.2.	Apsaugos priemonių nuo mechaninės erozijos - laiptų ML 1,2 m pločio įrengimas	Vnt./m	2/40,0
2.3.	Paviršinės erozijos židinių sutvarkymas – išvažinėtu plotu užpylimas AA, sutvirtinimas (automobilių stovėjimo aikštelės įrengimas)	Vnt/m ²	1/250,0
2.4.	Paviršinės erozijos židinių sutvarkymas – iškasinėtu plotu užpylimas IP, sutvirtinimas (erozija ant apsauginio pylimo, šlaituose, aikštelėje, keliukų šlaituose)	m ²	440,0
	Apsaugos priemonių nuo mechaninės erozijos - pėsčiųjų tiltelio T įrengimas	Vnt./m	1/10,0
2.5.	Kraštovaizdžio formavimo kirtimai suformuojant žolinę dangą, šienavimas rankiniu būdu	Ha ha	0,9 2,0
3.	Tvarkomieji statybos darbai:		
3.1.	Informacinė rodyklė IR	Vnt.	1

3.2.	Informacinis stendas IS (informacinis lakštas 90x120cm)	Vnt.	1
3.3.	Užtvarai automobiliams UŽ-1 (atrakinami stulpeliai paliekant galimybę įvažiuoti aptarnaujančiam transportui)	m	2
3.4.	Užtvarai automobiliams UŽ-2 (įbetonuoti lauko rieduliai aplink automobilių aikštelę)	Vnt.	50,0
3.5.	Laužavietė LŽ (d1,5m)	Vnt.	1
3.6.	Suoliukai SU	Vnt.	4
3.7.	Saugomos teritorijos riboženkliai PR – piliakalnio teritorijai paženklininti	Vnt.	15

2. Sutarties objektas

2.1. Sutarties objektas: Piliakalnio, Nemėnėnės piliakalnio su prieigais ir gyvenamųjų (24182) Vilniaus rajono sav. Nemėnėnės sm. Piliakalnio k., tvarkybos ir prižiūrėjimo darbai projekte (toliau – Projektas) parengimu.

2.2. Šioje sutartyje nustatytomis sąlygomis, Teikėjas įsipareigoja tinkamai, kokybiškai ir laiku atlikti Paslaugas, Užsakovo dubens ir laukų apsaugai už atitinkamą Paslaugas. Paslaugų techninė specifikacija pateikiama šios sutarties priede Nr. 1.

3. Sutarties kaina

3.1. Sutarties kaina 7800,00 Eur (septeni tūkstantiai dar vieni šimtai eurų, 00 euro centų).

3.2. Sutarties kaina yra esančios Sutarties sąlyga, ir nepaaiškinti būdais keičiama visą Sutarties vykdymo laikotarpį, išskyrus Sutartyje nurodytus išimtis.

3.3. Sutarties kaina gali būti keičiama tuo atveju, jei statymais bus pakeliamas pradinėms vertėms mokėtis ar įvesti nauji mokesčiai tiesiogiai susiję su perkamomis Priemonėmis paslaugomis. Šiis atvejais kaina gali būti keičiama (didinama ar mažinama) atitinkamą dalimi, atitinkanti (kainos) sutartyje esančio PVM mokesčio dalį ar pakeičiant naują mokesčių. Perkamoms kainoms paslaugoms nepildoma susitarimo tarp Sutarties Šalių, kuris tampa neskiriamas Sutarties dalyje paslaugoms tiesiai. Šis susitarimas Sutarties Šalių turi būti pasirašytas per pradinę, turint kaip įtraukimą, įmponiusis laikotarpį.

4. Šalių teisės ir pareigos

4.1. Šalys Sutarties vykdymui neturi prisieiti bendradarbiauti. Jeigu kyla konfliktų traukiantis Sutarties Šalių, kiekviena Sutarties Šalis privalo imtis visų nuo jos priklausančių priemonių, kad būtų išvengta konfliktų. Šalys turi šias pareigas atlikti, kad būtų išvengta konfliktų.

Paveldo tvarkybos reglamento PTR 3.03.01:2005
 „Nekilnojamojo kultūros paveldo statinio tvarkomųjų
 statybos darbų projekto ar tvarkomųjų paveldosaugos
 darbų projekto paveldosaugos (specialiosios)
 ekspertizės atlikimo taisyklės“
 priedas

(Nekilnojamojo kultūros paveldo statinio tvarkomųjų statybos darbų projekto ar tvarkomųjų paveldosaugos darbų projekto paveldosaugos (specialiosios) ekspertizės akto forma)

**NEKILNOJAMOJO KULTŪROS PAVELDO STATINIO TVARKOMŲJŲ STATYBOS
 DARBŲ PROJEKTO AR TVARKOMŲJŲ PAVELDOSAUGOS DARBŲ PROJEKTO
 PAVELDOSAUGOS (SPECIALIOSIOS) EKSPERTIZĖS
 AKTAS**

2022-04-08 Nr. 08-02
 (data)

Vilnius
 (sudarymo vieta)

Nekilnojamojo kultūros paveldo statinio duomenys Piliakalnio, Nemenčinės piliakalnio su
 (pavadinimas, adresas,
priešpiliu ir gyvenvieta (unikalus vertybės kodas 24182, buvęs kodas A1264KP), Vilniaus rajono
sav., Nemenčinės sen., Piliakalnio k., teritorija.
 unikalus Kultūros vertybių registro kodas)

Žemės sklypas nesuformuotas.
 (statinio ir statinio užimamo ar jam naudoti reikalingo žemės sklypo unikalus numeris Nekilnojamojo turto registre)

projekto pavadinimas Piliakalnio, Nemenčinės piliakalnio su priešpiliu ir gyvenvieta (24182)
Vilniaus rajono sav., Nemenčinės sen., Piliakalnio k., tvarkybos ir pritaikymo darbų projektas.

duomenys apie tvarkomųjų statybos darbų projektuotoją Projekto vadovas Aurimas Vengris
 (juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma,
individualios veiklos vykdymo pažyma Nr. (4.65)-332-3782, Polocko g. 17-164, LT-01205, Vilnius,
avengris@gmail.com, tel.: +370 655 53245.
 kodas, buveinė, fizinio asmens vardas, pavardė)

(kvalifikacijos atestatų, teisės rengti ypatingų statinių projektus pripažinimo pažymų išdavimo datos bei numeriai)

duomenys apie tvarkomųjų paveldosaugos darbų projekto rengėją Aurimas Vengris
 (vardas,

Diplomo Nr. 002321, Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos specialisto atestato, išduoto 2020-
02-18, Nr. 0564.

pavardė, kvalifikacijos atestato data bei numeris)

Projekto vertinimas:

Piliakalnio, Nemenčinės piliakalnis su priešpiliu ir gyvenvieta (24182), įrašytas į Kultūros vertybių
registrą ir paskelbtas valstybės saugomu moksliniam pažinimui bei paskelbtas paminklu. Detalaus
aprašymo ištrauka iš Kultūros vertybių registro:

Unikalus objekto kodas: **24182**

Pilnas pavadinimas: *Piliakalnio, Nemenčinės piliakalnis su priešpiliu ir gyvenvieta*

Adresas: Vilniaus rajono sav., Nemenčinės sen., Piliakalnio k.,

Įregistravimo registre data: 1997-05-05

Statusas: Paminklas

Objekto reikšmingumo lygmuo yra Nacionalinis

Rūšis: Nekilnojamasis

Vertybė pagal sandarą: kompleksas

Seni kodai

Kodas registre iki 2005.04.19: A1264KP

Amžius I-IV a., II t-mečio pr. - XIV a.

Kompleksą sudaro: 1. Piliakalnio, Nemenčinės piliakalnio su priešpiliu ir gyvenvieta piliakalnis (5669); 2. Piliakalnio, Nemenčinės piliakalnio su priešpiliu ir gyvenvieta priešpilis (35049); 3.

Piliakalnio, Nemenčinės piliakalnio su priešpiliu ir gyvenvieta gyvenvietė (24183);

Vertingųjų savybių pobūdis: Archeologinis (lemiantis reikšmingumą); Istorinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); Kraštovaizdžio;

Vertingosios savybės (vertybės sudėtis, apimtis, vertingos dalys ir elementai), patikslintos 2012-10-23 aktu Nr. KPD-VL-101 ir 2020-01-22 aktu Nr. KPD-VL-101/1, skelbiamos adresu: <http://kvr.kpd.lt/#/static-heritage-search>:

7.1.3.4. žemės ir jos paviršiaus elementai - reljefas (aukštumos P krašto iškyšulys Nemenčios ir jos dešiniojo intako santakoje, iš R pusės supamas Nemenčios slėnio, iš V - šios upelės dešiniojo intako griovos, o iš P - abiejų upelių santakos, iškyšulio R papėdė, minėtos aukštumos dalis į Š nuo iškyšulio, dešiniajame Nemenčios bei kairiajame jos intako krantuose, ir aukštumos pakraščio dalis į V ir PV nuo iškyšulio, dešiniajame minėto Nemenčios intako krante; iškyšulio viršus ir jo R papėdė dirvonuoja, jo PR ir V šlaitai iš dalies nuplauti, V šlaitas apaugęs alksniais, o PR šlaito apačia karklais ir gluosniais, aukštumos dalys į Š ir V nuo iškyšulio dalinai dirvonuoja, dalinai dirbamos);

Piliakalnio, Nemenčinės piliakalnio su priešpiliu ir gyvenvieta piliakalnis (5669), įrašytas į Kultūros vertybių registrą ir paskelbtas valstybės saugomu moksliniam pažinimui bei paskelbtas paminklu. Detalaus aprašymo ištrauka iš Kultūros vertybių registro:

Unikalus objekto kodas: **5669**

Pilnas pavadinimas: Piliakalnio, Nemenčinės piliakalnio su priešpiliu ir gyvenvieta piliakalnis

Adresas: Vilniaus rajono sav., Nemenčinės sen., Piliakalnio k.,

Įregistravimo registre data: 1992-10-19

Statusas: Paminklas

Objekto reikšmingumo lygmuo yra Nacionalinis

Rūšis: Nekilnojamasis

Vertybė pagal sandarą: Į kompleksą įeinantis

Seni kodai

Kodas registre iki 2005.04.19: A1264K1P

Nr. Lietuvos Respublikos kultūros paminklų sąraše: AR1459

Priklauso kompleksui: Piliakalnio, Nemenčinės piliakalnis su priešpiliu ir gyvenvieta

Amžius I-IV a., II t-mečio pr. – XIV a.

Vertingųjų savybių pobūdis: Archeologinis (lemiantis reikšmingumą); Istorinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); Kraštovaizdžio;

Vertingosios savybės (vertybės sudėtis, apimtis, vertingos dalys ir elementai), patikslintos 2012-10-23 aktu Nr. KPD-VL-101 ir 2020-01-22 aktu Nr. KPD-VL-101/1, skelbiamos adresu: <http://kvr.kpd.lt/#/static-heritage-search>:

Žemės ir jos paviršiaus elementai - aikštelė (trapecinė, pailga Š-P kryptimi, 32 m ilgio, 20 m pločio Š pusėje ir 5 m pločio ties grioviu P pusėje; dirvonuoja); šlaitai (statūs, 9-12 m aukščio; V apaugęs alksniais, PR dalinai nuplautas); pylimai (aikštelės Š krašte supiltas 1,5 m aukščio ir 15 m pločio pylimas; pylimas dalinai sulėkštėjęs); grioviai (aikštelės Š krašte supilto pylimo išorinėje, pusėje iškastas 20 m ilgio, 11 m pločio ir 2 m gylio griovys, o aikštelės P gale iškastas 1 m gylio ir 3,5 m

pločio griovys, už kurio likęs 8 m ilgio kalvos kyšulys; grioviai dalinai užslinkę); kultūrinis sluoksnis (dviejų horizontų, iki 1,5 m storio, sudarytas iš tamsios žemės, su pastatų liekanomis, židiniai, akmenų grindiniais ir archeologiniais dirbiniais; apardytas įvairių žemės judinimo darbų metu, 1952-1954 m. archeologinių tyrinėjimų metu beveik visa piliakalnio aikštelė ištirta);
Hidrotechniniai įrenginiai - užtvankos pylimas (piliakalnio PV papėdėje yra 10 m ilgio, 3,5 m aukščio ir 11 m pločio užtvankos pylimas; pylimas apardytas vandens).

Piliakalnio, Nemenčinės piliakalnio su priešpiliu ir gyvenvieta priešpilis (35049), įrašytas į Kultūros vertybių registrą ir inicijuotas skelbti valstybės saugomu. Detalaus aprašymo ištrauka iš Kultūros vertybių registro:

Unikalus objekto kodas: **35049**

Pilnas pavadinimas: Piliakalnio, Nemenčinės piliakalnio su priešpiliu ir gyvenvieta priešpilis

Adresas: Vilniaus rajono sav., Nemenčinės sen., Piliakalnio k.,

Įregistravimo registre data: 2012-10-26

Statusas: Inicijuotas skelbti valstybės saugomu

Objekto reikšmingumo lygmuo yra Nacionalinis

Rūšis: Nekilnojamasis

Vertybė pagal sandarą: Į kompleksą įeinantis

Priklauso kompleksui: Piliakalnio, Nemenčinės piliakalnis su priešpiliu ir gyvenvieta

Amžius II t-mečio pr. – XIV a.

Vertingųjų savybių pobūdis: Archeologinis (lemiantis reikšmingumą); Istorinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); Kraštovaizdžio;

Vertingosios savybės (vertybės sudėtis, apimtis, vertingos dalys ir elementai), patikslintos 2012-10-23 aktu Nr. KPD-VL-101 ir 2020-01-22 aktu Nr. KPD-VL-101/1, skelbiamos adresu: <http://kvr.kpd.lt/#/static-heritage-search>:

7.1.3.4. Žemės ir jos paviršiaus elementai - aikštelė (trapecinė, orientuota Š-P kryptimi, 13 m ilgio, 22 m pločio P krašte ir 38 m pločio Š krašte; aikštelė dirvonuoja; FF Nr. 6, 7, 9; 2010 m.); šlaitai (V ir R šlaitai statūs apie 10 m aukščio; V šlaitas iš dalies nuplautas, dalis apaugusi alksniais); pylimai (priešpilio aikštelės Š krašte supiltas 45 m ilgio, 5 m aukščio ir 23 m pločio pylimas, o aikštelės P krašte supiltas 0,3 m aukščio ir 4 m pločio pylimas, kuris PV pusėje 1 m aukščio ir 6 m pločio; abu pylimai iš dalies sulėkštėję, šiaurinis pylimas įdubęs 1952-1954 m. archeologinių tyrinėjimų metu padaryto pjūvio vietoje); grioviai (priešpilio šiaurinio pylimo išorėje iškastas 40 m ilgio, 20 m pločio ir 3 m gylgio griovys, o šiauriau pietinio pylimo, priešpilio aikštelės pusėje esančioje jo papėdėje, iškastas 3 m pločio ir 0,3 m gylgio griovys; abudu grioviai iš dalies užslinkę, šiaurinio griovio dugnu eina jį ardantis keliukas); kultūrinis sluoksnis (iki 1,5 m storio, sudarytas iš tamsios žemės, su pastatų liekanomis, židiniai, akmenų grindiniais ir archeologiniais dirbiniais; sluoksnis labai apardytas įvairių žemės judinimo darbų metu, 1952-1954 m. archeologinių tyrinėjimų metu dalis priešpilio aikštelės ištirta);

Piliakalnio, Nemenčinės piliakalnio su priešpiliu ir gyvenvieta gyvenvietė (24183), įrašyta į Kultūros vertybių registrą ir paskelbtas valstybės saugomu moksliniam pažinimui bei paskelbtas paminklu. Detalaus aprašymo ištrauka iš Kultūros vertybių registro:

Unikalus objekto kodas: **24183**

Pilnas pavadinimas: Piliakalnio, Nemenčinės piliakalnio su priešpiliu ir gyvenvieta gyvenvietė

Adresas: Vilniaus rajono sav., Nemenčinės sen., Piliakalnio k.,

Įregistravimo registre data: 1992-10-19

Statusas: Paminklas

Objekto reikšmingumo lygmuo yra Nacionalinis

Rūšis: Nekilnojamasis

Vertybė pagal sandarą: Į kompleksą įeinantis

Seni kodai

Kodas registre iki 2005.04.19: A1264K2P

Priklauso kompleksui: Piliakalnio, Nemenčinės piliakalnis su priešpiliu ir gyvenvieta Amžius II t-mečio pr. – XIV a.

Vertingųjų savybių pobūdis: Archeologinis (lemiantis reikšmingumą); Istorinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); Kraštovaizdžio;

Vertingosios savybės (vertybės sudėtis, apimtis, vertingos dalys ir elementai), patikslintos 2012-10-23 aktu Nr. KPD-VL-101 ir 2020-01-22 aktu Nr. KPD-VL-101/1, skelbiamos adresu: <http://kvr.kpd.lt/#/static-heritage-search>:

7.1.3.4. Žemės ir jos paviršiaus elementai - kultūrinis sluoksnius (iki 0,5 m storio, sudarytas iš tamsios žemės, su archeologiniais radiniais; apardytas ilgą laiką ariant);

Piliakalnio, Nemenčinės piliakalnio su priešpiliu ir gyvenvieta (24182) Vilniaus rajono sav., Nemenčinės sen., Piliakalnio k., tvarkybos ir pritaikymo darbų projekto sprendiniai parengti vadovaujantis:

1. Projektavimo technine užduotimi;
2. Nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos, 2012-10-23 aktu Nr. KPD-VL-101 ir 2020-01-22 aktu Nr. KPD-VL-101/1, kuriais patikslintos Piliakalnio, Nemenčinės piliakalnio su priešpiliu ir gyvenvieta (unikalus kodas 24182) vertingosios savybės;
3. 2016-12-30 individualiu apsaugos reglamentu Nr. LRV-379;
4. Mokslinės archeologijos komisijos pritarimu projektiniams pasiūlymams su pastabomis, 2021-06-22 poėdžio protokolas Nr. 113-24;
5. Projektiniais pasiūlymais, kurie buvo peržiūrėti Kultūros paveldo departamento Vilniaus skyriuje ir Vilniaus rajono savivaldybės administracijos Kultūros sporto ir turizmo skyriuje;
6. Atliktų archeologinių ir geologinių tyrimų duomenimis;
7. Paveldo tvarkybos reglamentų (PTR) ir Statybos techninių reglamentų (STR) reikalavimais.

Projekto sprendiniai:

Statybos darbai projektuojami kultūros paveldo objekto - Piliakalnio, Nemenčinės piliakalniu su priešpiliu ir gyvenvieta (unikalus kodas 23854) teritorijoje. Darbai projektuojami valstybinėje žemėje (žemės sklypas nesuformuotas).

Piliakalnis įrengtas aukštumos kyšulyje, Nemenčios dešiniajame krante, jos santakoje su bevardžiu upeliu. Aikštelė trapecinė, pailga Š-P kryptimi, 32 m ilgio, 20 m pločio Š pusėje, 5 m pločio ties grioviu P pusėje. Jos Š krašte supiltas 1,5 m aukščio, 15 m pločio pylimas, už kurio iškastas 20 m ilgio, 11 m pločio, 2 m gylis griovys. Už griovio įrengtas priešpilis. Aikštelės P gale iškastas 1 m gylis, 3,5 m pločio griovys, už kurio likęs 8 m ilgio kalvos kyšulys. Šlaitai statūs, 9-12 m aukščio. Piliakalnio PV papėdėje yra 10 m ilgio, 3,5 m aukščio, 11 m pločio užtvankos pylimas.

Piliakalnis dirvonuoja, V šlaitas užaugęs alksniais. Piliakalnio PR šlaitas nuplautas. Piliakalnis žinomas ir Piliakalnio vardu.

I Š už piliakalnio griovio yra priešpilis. Jo aikštelė trapecinė, orientuota Š-P kryptimi, 13 m ilgio, 22 m pločio P krašte, 38 m pločio Š krašte. Jos Š krašte supiltas 45 m ilgio, 5 m aukščio, 23 m pločio pylimas, už kurio iškastas 40 m ilgio, 20 m pločio, 3 m gylis griovys. P aikštelės krašte iškastas 3 m pločio, 0,3 m gylis griovys, už kurio supiltas 0,3 m aukščio, 4 m pločio pylimas (PV pusėje jo aukštis 1 m, plotis 6 m). Priešpilio V šlaitas nuplautas, pylimas pjūvio vietoje įdubęs.

I Š ir V nuo piliakalnio, 1,5 ha plote yra papėdės gyvenvietė.

Kompleksas nepritaikytas lankymui: nereguluoti lankytojų srautai, nesuformuoti objekto lankymo maršrutai - neįrengti pėsčiųjų takai, stačiose reljefo vietose nėra laiptų. Trūksta informacijos patekimui iki objekto. Objektas užgožtas atžalų – medžių ir krūmų; eroduoja priešpilio pylimo viršus; paplautas piliakalnio pietrytinis šlaitas. Komplexo teritorijoje stebimas kultūros paveldo objektų savybės naikinančių ar žalojančių veiksnių poveikis.

Pritaikant archeologinio paveldo objektus numatoma: įrengti funkcines ir ekspozicines priemones, inžinerinius tinklus ar kitą infrastruktūros įrangą bei vykdyti pritaikymą nevertinguose tarpuose (jeigu jie yra arba jeigu tai funkciškai ir techniškai įmanoma); kiek įmanoma labiau sumažinti neigiamą fizinį bei vizualinį poveikį vertingoms autentiškoms dalims ir elementams.

Projektuojami pritaikymo darbai: teritorijos pritaikymas lankymui, esamos susidėvėjusios funkcinės įrangos demontavimas ir naujos funkcinės įrangos įrengimas, esamo pėsčiųjų tiltelio kapitalinis remontas.

Projektuojama teritorijos funkcinė įranga: informacinio stendo IS įrengimas (jame pateikiama informacija apie kultūros paveldo objektą, jo vertingąsias savybes), lankytojų orientavimui įrengiamos informacinės rodyklės IR, paminkliniai riboženkliai R, numatomi užtvagai automobiliams UŽ-1, UŽ-2, lankytojų patogumui – suoliukai SU. Siekiant pritaikyti piliakalnį lankymui, numatoma saugioje vietoje įrengti ugniavietę UG, ant stataus šlaito pakraščio įrengti apsauginį užtvargą UŽ-3. Taip pat numatoma atlikti esamo medinio tiltelio kapitalinį remontą.

Prieš atliekant tvarkybos ir pritaikymo darbus, žemės judinimo vietose numatyta atlikti archeologinius tyrimus. Projekte nurodomos preliminarios archeologinių tyrimų vietos ir kiekiai. Tyrimų pobūdį, metodiką, vietas ir kiekius patikslins tyrimų atlikėjas, rengdamas archeologinių tyrimų projektą.

Planuojami darbai nepažeis kultūros paveldo objekto - Piliakalnio, Nemenčinės piliakalnio su priešpiliu ir gyvenvieta komplekso (24182) ir jo kompleksinių dalių vertingųjų savybių, jų tvarkyba numatoma atskiru tvarkybos darbų projektu. Esamos susidėvėjusios funkcinės įrangos keitimas, lankytojų srautų reguliavimas, užtvargų automobiliams įrengimas, užtikrins paveldo objektų teritorijos reljefo išsaugojimą nuo erozijos dėl augalinio sluoksnio ištrypimo bei išvažinėjimo. Pritaikant piliakalnio teritoriją lankymui bus padidintas vietovės patrauklumas, informacinis stendas supažindins lankytojus su objektu. Nedidelės apimties mažosios architektūros elementų įrengimas vizualiai objektą įtakos minimaliai. Projektas atitinka individualaus apsaugos reglamento reikalavimus, atitinka projektinių pasiūlymų, kuriems pritarė Mokslinė archeologijos komisija sprendinius ir nepažeidžia Piliakalnio, Nemenčinės piliakalnio su priešpiliu ir gyvenvieta (24182) ir jo kompleksinių dalių vertingųjų savybių. Žemės judinimo darbų vietose numatomi archeologiniai tyrimai, todėl kultūrinis sluoksnis bus įtakojamas minimaliai. Nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorijų reljefas nekeičiamas. Projekte numatytos pakankamos priemonės kultūros paveldo objekto vertingų dalių ir elementų išsaugojimui.

Privalomos pastabos projektui _____ Nėra.

Rekomendacijos projektui tobulinti _____ Jei vykdant tvarkybos darbus objekte bus rastos dar nenustatytos vertingosios savybės, projekto sprendinių keitimai atliekami nustatyta tvarka.

projekto įvertinimo išvados Piliakalnio, Nemenčinės piliakalnio su priešpiliu ir gyvenvieta (24182) Vilniaus rajono sav., Nemenčinės sen., Piliakalnio k., tvarkybos ir pritaikymo darbų projekto sprendiniai atitinka Kultūros paveldo tvarkybos darbų projektų rengimo taisyklių bei kitų nekilnojamųjų kultūros vertybių apsaugą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimus. Projektui siūloma pritarti.

Ekspertizę atliko:

2021-05-31, Nr. 0901
(kvalifikacijos atestato data ir Nr.)

(parašas)

Rasa Putrimienė
(vardas, pavardė)



LIETUVOS RESPUBLIKOS
KULTŪROS MINISTERIJA

NEKILNOJAMOJO KULTŪROS PAVELDO APSAUGOS SPECIALISTO KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

2021-05-31 Nr. 0901
(data)

Rasa Putrimienė

(atestuoto specialisto vardas, pavardė)

Paveldosaugos (specialioji) ekspertizė – tvarkybos darbų projektų.
Paveldosaugos (specialioji) ekspertizė – nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo,
pagal reikšmingumą lemiantį vertingųjų savybių pobūdį ar jų derinį:
architektūrinio, urbanistinio, istorinio, memorialinio

(nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos veikla (-os) ir specializacija (-os))

Lietuvos Respublikos kultūros ministras

A. V.

(parašas)

Simonas Kairys

(vardas ir pavardė)

A 0901

Projektuotojui Aurimui Vengriui
Polocko g. 17-164, LT-01205 Vilnius

2022-03-23 Nr. D-25

DĖL PROJEKTO

Peržiūrėjome ir pritariame Nemenčinės piliakalnio su priešpiliu ir gyvenvieta (24182) Vilniaus rajono sav., Nemenčinės sen., Piliakalnio k., tvarkybos ir pritaikymo darbų projekto sprendiniams.

Seniūnė

Stakauskaitė

PASTABA: Originalas paštu siunčiamas nebus.

Projektuotojui Aurimui Vengriui
S. Skapo g. 3-4, LT-01122 Vilnius

2021-06-16 Nr. A33(33)-56

DĖL PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ

Peržiūrėjome ir pritariame Nemenčinės piliakalnio su priešpiliu ir gyvenvieta (24182) Vilniaus rajono sav., Nemenčinės sen., Piliakalnio k., tvarkybos ir pritaikymo darbų projektiniams pasiūlymams.

Seniūnė

Valerija Stakauskaitė

PASTABA: Originalas paštu siunčiamas nebus.



Projektuotojas Aurimas Vengris
individualios veiklos pažymos Nr. (4.65)-332-3782
Mob. tel. +37065553245
Polocko g. 17-164, LT-01205 Vilnius

STATYTOJAS, UŽSAKOVAS:	Vilniaus raj. savivaldybės administracijos Nemenčinės seniūnija, duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188703444, Kranto g. 24, Nemenčinės m., Vilniaus r. sav.; Tel.: (8 5) 237 14 36, el.paštas: nemencinesseniunija@vrsa.lt
KULTŪROS PAVELDO OBJEKTO DUOMENYS:	Piliakalnio, Nemenčinės piliakalnis su priešpiliu ir gyvenvieta, unikalus kodas kultūros vertybių registre – 24182; Vilniaus rajono sav., Nemenčinės sen., Piliakalnio k.
PROJEKTO PAVADINIMAS:	Piliakalnio, Nemenčinės piliakalnio su priešpiliu ir gyvenvieta (24182) Vilniaus rajono sav., Nemenčinės sen., Piliakalnio k., tvarkybos ir pritaikymo darbų projektas
ŽEMĖS SKLYPO UNIK. NR., ADRESAS:	Valstybinė žemė, kurioje nesuformuoti žemės sklypai
DARBŲ RŪŠYS:	Naujų įrenginių (užtvarų informacinių stendų, rodyklių, ugniavietės, riboženklių, suolų) įrengimas, pėsčiųjų tiltelio kapitalinis remontas – pritaikymo darbai
ETAPAS:	Pritaikymo darbų projektas
PROJEKTO NR.:	AV-21-03-SP
BYLA:	Bendrieji duomenys; esamos padėties fiksavimo dokumentai; pritaikymo darbai: aiškinamasis raštas; pritaikymo darbų grafinis pavaizdavimas - AV-21-03-SP-BA

**Projektuotojas,
Projekto vadovas**

A. Vengris
Nr. 002321;
atest. Nr. 0564

Vilnius, 2021 m.

Aurimas Vengris

4. PRITAIKYMO DARBAI. AIŠKINAMASIS RAŠTAS

4.1. PROJEKTUOJAMAS OBJEKTAS IR PROJEKTUOJAMŲ PRITAIKYMO DARBŲ VIETA

Projektuojami kultūros paveldo objekto: **Piliakalnio, Nemenčinės piliakalnis su priešpiliu ir gyvenvieta**, unikalus kodas Kultūros vertybių registre – **24182** pritaikymo darbai. Objekto adresas: **Vilniaus rajono sav., Nemenčinės sen., Piliakalnio k.**

Piliakalnio, Nemenčinės piliakalnis su priešpiliu ir gyvenvieta (24182) - valstybės saugomas objektas. Nekilnojamos kultūros vertybės apibrėžtos teritorijos plotas: 41737.00 kv. m. Darbai projektuojami valstybiniame žemės sklype: savininkas Lietuvos Respublika, panaudos sutartis su Vilniaus rajono savivaldybės administracija.

Projektas parengtas vadovaujantis: Lietuvos Respublikos Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymu; Lietuvos Respublikos statybos įstatymu; Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu; Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimu Nr. 343 "Dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo"; STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas. Projekto ekspertizė“; STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“; paveldo tvarkybos reglamento PTR 2.13.01:2022 „Archeologinio paveldo tvarkyba“, kultūros vertybių registro duomenimis, tyrimų medžiaga ir išvados, mokslinė literatūra, analogais.

4.2. KULTŪROS VERTYBIŲ REGISTRO DUOMENYS

Unikalus objekto kodas: **24182**;

Pilnas pavadinimas: **Piliakalnio, Nemenčinės piliakalnis su priešpiliu ir gyvenvieta**;

Adresas: **Vilniaus rajono sav., Nemenčinės sen., Piliakalnio k.**,

Įregistravimo registre data: 1997-05-05;

Statusas: Paminklas;

Objekto reikšmingumo lygmuo yra: Nacionalinis;

Rūšis: Nekilnojamas;

Seni kodai: Kodas registre iki 2005.04.19: A1264KP;

Amžius: I-IV a., II t-mečio pr. - XIV a.;

Teritorijos: KVR objektas: 41737.00 kv. m.; vizualinės apsaugos pozonis: 164914.00 kv. m.;

Vertybė pagal sandarą: Komplexas.

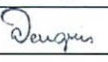
Kompleksą sudaro:

1. Piliakalnio, Nemenčinės piliakalnio su priešpiliu ir gyvenvieta piliakalnis (5669);
2. Piliakalnio, Nemenčinės piliakalnio su priešpiliu ir gyvenvieta priešpilis (35049);
3. Piliakalnio, Nemenčinės piliakalnio su priešpiliu ir gyvenvieta gyvenvietė (24183).

Vertingųjų savybių pobūdis: archeologinis (lemiantis reikšmingumą); istorinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); kraštovaizdžio.

Piliakalnio, Nemenčinės piliakalnio su priešpiliu ir gyvenvieta (un. k. 24182) komplekso vertingosios savybės:

Žemės ir jos paviršiaus elementai - reljefas (aukštumos P krašto iškyšulys Nemenčios ir jos dešiniojo intako santakoje, iš R pusės supamas Nemenčios slėnio, iš V - šios upelės dešiniojo intako griovos, o iš P - abiejų upelių santakos, iškyšulio R papėdė, minėtos aukštumos dalis į Š nuo iškyšulio, dešiniajame Nemenčios bei kairiajame jos intako krantuose, ir aukštumos pakraščio dalis į V ir PV nuo iškyšulio,

Atest. Nr.		Architektas Aurimas Vengris Mob. tel. +370 655 53245 www.gamtosprojektai.private.lt			PILIAKALNIO, NEMENČINĖS PILIAKALNIS SU PRIEŠPILIU IR GYVENVIETE (UN. K. 24182) VILNIAUS RAJONO SAV., NEMENČINĖS SEN., PILIAKALNIO K.		
0564	PV	A. Vengris		2021-05	PRITAIKYMO DARBAI		Laida
					AIŠKINAMASIS RAŠTAS		0
SP	Statytojas: Vilniaus rajono savivaldybės administracijos Nemenčinės seniūnija				AV-21-03-SP-AR	Lapas 1	Lapų 6

dešiniajame minėto Nemenčios intako krante; iškyšulio viršus ir jo R papėdė dirvonuoja, jo PR ir V šlaitai iš dalies nuplauti, V šlaitas apaugęs alksniais, o PR šlaito apačia karklais ir gluosniais, aukštumos dalys į Š ir V nuo iškyšulio dalinai dirvonuoja, dalinai dirbamos).

Piliakalnio, Nemenčinės piliakalnio su priešpiliu ir gyvenvieta piliakalnio (un. k. 5669)

vertingosios savybės:

Žemės ir jos paviršiaus elementai - aikštelė (trapecinė, pailga Š-P kryptimi, 32 m ilgio, 20 m pločio Š pusėje ir 5 m pločio ties grioviu P pusėje; dirvonuoja); **šlaitai** (statūs, 9-12 m aukščio; V apaugęs alksniais, PR dalinai nuplautas); **pylimai** (aikštelės Š krašte supiltas 1,5 m aukščio ir 15 m pločio pylimas; pylimas dalinai sulėkštėjęs); **grioviai** (aikštelės Š krašte supilto pylimo išorinėje, pusėje iškastas 20 m ilgio, 11 m pločio ir 2 m gylio griovys, o aikštelės P gale iškastas 1 m gylio ir 3,5 m pločio griovys, už kurio likęs 8 m ilgio kalvos kyšulys; grioviai dalinai užslinkę); **kultūrinis sluoksnis** (dviejų horizontų, iki 1,5 m storio, sudarytas iš tamsios žemės, su pastatų liekanomis, židiniai, akmenų grindiniais ir archeologiniais dirbiniais; apardytas įvairių žemės judinimo darbų metu, 1952-1954 m. archeologinių tyrinėjimų metu beveik visa piliakalnio aikštelė ištirta);

Hidrotechniniai įrenginiai - užtvankos pylimas (piliakalnio PV papėdėje yra 10 m ilgio, 3,5 m aukščio ir 11 m pločio užtvankos pylimas; pylimas apardytas vandens).

Piliakalnio, Nemenčinės piliakalnio su priešpiliu ir gyvenvieta priešpilio (un. k. 35049)

vertingosios savybės:

Žemės ir jos paviršiaus elementai - aikštelė (trapecinė, orientuota Š-P kryptimi, 13 m ilgio, 22 m pločio P krašte ir 38 m pločio Š krašte; aikštelė dirvonuoja; FF Nr. 6, 7, 9; 2010 m.); **šlaitai** (V ir R šlaitai statūs apie 10 m aukščio; V šlaitas iš dalies nuplautas, dalis apaugusi alksniais); **pylimai** (priešpilio aikštelės Š krašte supiltas 45 m ilgio, 5 m aukščio ir 23 m pločio pylimas, o aikštelės P krašte supiltas 0,3 m aukščio ir 4 m pločio pylimas, kuris PV pusėje 1 m aukščio ir 6 m pločio; abu pylimai iš dalies sulėkštėję, šiaurinis pylimas įdubęs 1952-1954 m. archeologinių tyrinėjimų metu padaryto pjūvio vietoje); **grioviai** (priešpilio šiaurinio pylimo išorėje iškastas 40 m ilgio, 20 m pločio ir 3 m gylio griovys, o šiauriau pietinio pylimo, priešpilio aikštelės pusėje esančioje jo papėdėje, iškastas 3 m pločio ir 0,3 m gylio griovys; abudu grioviai iš dalies užslinkę, šiaurinio griovio dugnu eina jį ardantis keliukas); **kultūrinis sluoksnis** (iki 1,5 m storio, sudarytas iš tamsios žemės, su pastatų liekanomis, židiniai, akmenų grindiniais ir archeologiniais dirbiniais; sluoksnis labai apardytas įvairių žemės judinimo darbų metu, 1952-1954 m. archeologinių tyrinėjimų metu dalis priešpilio aikštelės ištirta);

Piliakalnio, Nemenčinės piliakalnio su priešpiliu ir gyvenvieta gyvenvietės (un. k. 24183)

vertingosios savybės:

Žemės ir jos paviršiaus elementai - kultūrinis sluoksnis (iki 0,5 m storio, sudarytas iš tamsios žemės, su archeologiniais radiniais; apardytas ilgą laiką ariant);

Faktai apie svarbias visuomenės, kultūros ir valstybės istorijos asmenybes, įvykius, kurie susiję su objektais ar vietovėmis - **piliakalnyje stovėjo 1338 m. minimos Nemenčinės žemės pilis.**

Dokumentai:

KVAD direktoriaus įsakymas; 1997-12-31; Nr. 380 ;

Dėl paskelbimo kultūros paminklu; 1998-05-19; Nr. 612 ;

Dėl pripažinimo valstybės saugomu; 2005-04-29; Nr. IV-190;

Dėl duomenų patikslinimo; 2012-10-23; Nr. KPD-VL-101; Aktas TRP

Papildoma medžiaga; 2012-10-26; Nr. ID-91695; Informacija-1 Informacija-2 Informacija-3

Dėl apsaugos zonų patikslinimo; 2016-12-20; Nr. KPD-RM-2479; Aktas_KPD-RM-2479.pdf TRP2 TRP3

Individualus apsaugos reglamentas ir jo tvirtinimo aktas; 2016-12-30; Nr. LRV-379; Aktas ir reglamentas

Dėl duomenų patikslinimo; 2020-01-22; Nr. KPD-VL-101/1; Registravimo Registre data: 2020-01-30; Aktas_KPD-VL-1011.pdf TRP 2019 1 TRP 2019 2

Peržiūrėti
Kultūros
skyriaus
Valdė

	Architektas Aurimas Vengris Mob. tel. +370 655 53245 www.gamtosprojektai.private.lt	AV-21-03-SP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
			2	6	0

Šaltiniai ir medžiagos:

1. BALČIŪNAS, Jonas. 1979 m. žvalgomosios archeologinės ekspedicijos Vilniaus rajone ataskaita. KPC paveldosaugos biblioteka, f. 27, ap. 1, b. 82, p. 37-38.
2. BALČIŪNAS, Jonas. 1987 m. žvalgomosios archeologinės ekspedicijos Vilniaus mieste ir rajone ataskaita. KPC paveldosaugos biblioteka, f. 27, ap. 1, b. 136, p. 103-104.
3. DAUGUDIS, Vytautas. Vilniaus rajono archeologinių paminklų žvalgymo ataskaita. 1969 11 18. KPC paveldosaugos biblioteka, f. 27, ap. 1, b. 10, p. 3-5.
4. KAZAKEVIČIUS, Vytautas. Geležies amžiaus strėlės Lietuvoje II-XII/XIII a. Vilnius, 2004, p. 21-22, 45.
5. KULIKAUSKAS, Pranas; ir KULIKAUSKIENĖ, Regina. Piliakalnių km., Nemenčinės raj., 1952-1954 m. piliakalnio tyrinėjimų dienoraštis. LII rankraštynas, f. 1, b. 26.
6. KULIKAUSKAS, Pranas; ir KULIKAUSKIENĖ, Regina. Nemenčinės piliak. (Vilniaus raj.) 1952 m. tyrinėjimų radinių sąrašas. LII rankraštynas, f. 1, b. 110.
7. KULIKAUSKAS, Pranas; ir KULIKAUSKIENĖ, Regina. Piliakalnių km., Nemenčinės raj., 1953 m. piliakalnio tyrinėjimų dienoraštis. LII rankraštynas, f. 1, b. 22.
8. KULIKAUSKAS, Pranas; ir KULIKAUSKIENĖ, Regina. Piliakalnių km., Nemenčinės raj., 1954 m. piliakalnio tyrinėjimų dienoraštis. LII rankraštynas, f. 1, b. 51a.
9. KULIKAUSKAS, Pranas; KULIKAUSKIENĖ, Regina; ir TAUTAVIČIUS, Adolfas. Lietuvos archeologijos bruožai. Vilnius, 1961, p. 144-148, 372-375.
10. KULIKAUSKAS, Pranas; ir TAUTAVIČIUS, Adolfas. 1948-1953 m. archeologiniai tyrinėjimai. LII rankraštynas, f. 1, b. 135.
11. KULIKAUSKAS, Pranas. Nemenčinės piliakalnis. Iš lietuvių kultūros istorijos. Vilnius, 1958, t. 1, p. 20-43.
12. Kultūros paminklų enciklopedija: Rytų Lietuva. Vilnius, 1998, t. 2, p. 326-327.
13. Kultūros vertybės pagrindinis dosjė: A1264KP, Piliakalnio, Nemenčinės piliakalnis su gyvenvieta. Vilnius, 2000. KPC paveldosaugos biblioteka.
14. Lietuvos piliakalniai: atlasas. Vilnius, 2005, p. 376-379.
15. Lietuvos TSR archeologijos atlasas. Vilnius, 1975, t. 2, p. 114 (Nr. 472).
16. RACKEVIČIUS, Gintautas. Arbaletas ir lankas Lietuvoje XIII-XVI a. V., 2002, p. 108, 174-175.
17. TARASENKA, Petras. Lietuvos archeologijos medžiaga. Kaunas, 1928, p. 213 (Piliakalnis, Nemenčinės vlsč.).
18. TARASENKA, Petras. Lietuvos piliakalniai. Vilnius, 1956, p. 58.
19. VOLKAITĖ-KULIKAUSKIENĖ, Regina. Lietuvos archeologiniai paminklai ir jų tyrinėjimai. Vilnius, 1958, p. 47-51.
20. ПОКРОВСКИЙ, Федор Васильевич. Археологическая карта Виленской губернии. Вильна, 1893, с. 56.

4.3. ESAMA BŪKLĖ

Pasiekiamas iš Nemenčinės-Ažulaukio kelio pasukus į dešinę (Š) link Didžiųjų Kabiškių, prieš jas Mažosiose Kabiškėse pasukus į dešinę (R) link Piliakalnio, už 800 m pasukus į dešinę (P) keliuku ir pavažiavus 550 m (yra priekyje).

Piliakalnis įrengtas aukštumos kyšulyje, Nemenčios dešiniajame krante, jos santakoje su bevardžiu upeliu. Aikštelė trapecinė, pailga Š-P kryptimi, 32 m ilgio, 20 m pločio Š pusėje, 5 m pločio ties grioviu P pusėje. Jos Š krašte supiltas 1,5 m aukščio, 15 m pločio pylimas, už kurio iškastas 20 m ilgio, 11 m pločio, 2 m gylio griovys. Už griovio įrengtas priešpilis. Aikštelės P gale iškastas 1 m gylio, 3,5 m pločio griovys, už kurio likęs 8 m ilgio kalvos kyšulys. Šlaitai statūs, 9-12 m aukščio. Piliakalnio PV papėdėje yra 10 m ilgio, 3,5 m aukščio, 11 m pločio užtvankos pylimas.

Piliakalnis dirvonuoja, V šlaitas užaugęs alksniais. Piliakalnio PR šlaitas nuplautas. Piliakalnis žinomas ir Piliakalnio vardu.

Į Š už piliakalnio griovio yra priešpilis. Jo aikštelė trapecinė, orientuota Š-P kryptimi, 13 m ilgio, 22 m pločio P krašte, 38 m pločio Š krašte. Jos Š krašte supiltas 45 m ilgio, 5 m aukščio, 23 m pločio

Kultūros, sporto ir
skyriaus vyriausiasis
Valdemar Višis

	Architektas Aurimas Vengris Mob. tel. +370 655 53245 www.gamtosprojektai.private.lt	AV-21-03-SP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
			3	6	0

pylimas, už kurio iškastas 40 m ilgio, 20 m pločio, 3 m gylio griovys. P aikštelės krašte iškastas 3 m pločio, 0,3 m gylio griovys, už kurio supiltas 0,3 m aukščio, 4 m pločio pylimas (PV pusėje jo aukštis 1 m, plotis 6 m). Priešpilio V šlaitas nuplautas, pylimas pjūvio vietoje įdubęs.

Į Š ir V nuo piliakalnio, 1,5 ha plote yra papėdės gyvenvietė.

Kompleksas nepritaikytas lankymui: nereguluoti lankytojų srautai, nesuformuoti objekto lankymo maršrutai - neįrengti pėsčiųjų takai, stačiose reljefo vietose nėra laiptų. Trūksta informacijos patekimui iki objekto. Objektas užgožtas atžalų – medžių ir krūmų; eroduoja priešpilio pylimo viršus; paplautas piliakalnio pietrytinis šlaitas. Komplexo teritorijoje stebimas kultūros paveldo objektų savybes naikinančių ar žalojančių veiksnių poveikis.

Per
Kultūros, sporto ir turizmo
skyriaus vyriausiasis specialistas
Valdemar Višne

4.4. PROJEKTO SPRENDINIAI.

Pritaikant archeologinio paveldo objektus privaloma: įrengti funkcinės ir ekspozicines priemones, inžinerinius tinklus ar kitą infrastruktūros įrangą bei vykdyti pritaikymą nevertinguose tarpuose (jeigu jie yra arba jeigu tai funkciškai ir techniškai įmanoma); kiek įmanoma labiau sumažinti neigiamą fizinį bei vizualinį poveikį vertingoms autentiškoms dalims ir elementams.

Projektuojami pritaikymo darbai: teritorijos pritaikymas lankymui, esamos susidėvėjusios demontavimas ir naujos funkcinės įrangos įrengimas, pėsčiųjų tiltelio kapitalinis remontas.

Projektuojama teritorijos funkcinė įranga: informacinio stendo IS įrengimas (jame pateikiama informacija apie kultūros paveldo objektą, jo vertingąsias savybes), orientacijai įrengiamos informacinės rodyklės IR, paminkliniai riboženkliai R, numatomi užtvartai automobiliams UŽ-1, UŽ-2, lankytojų patogumui – suoliukai SU. Siekiant pritaikyti piliakalnį lankymui, numatoma saugioje vietoje įrengti ugniavietę UG, ant stataus šlaito pakraščio įrengti apsauginį užtvartą UŽ-3. Taip pat numatoma atlikti esamo medinio tiltelio kapitalinį remontą.

Vadovaujantis Paveldo tvarkybos reglamento PTR 2.13.01:2011 „Archeologinio paveldo tvarkyba“ nuostatomis, prieš atliekant tvarkybos ir pritaikymo darbus numatyta atlikti archeologinius tyrimus. Vadovaujantis PTR 2.13.01:2011 nuostatomis, pagrindiniai archeologinių tyrimų tikslai: kiek įmanoma išsamiau užfiksuoti atidengtos nekilnojamosios kultūros vertybės vertingosios savybės; surinkti archeologinius radinius; surinktus archeologinius radinius konservuoti lauko sąlygomis, jeigu to reikalauja tiriamo objekto specifiška. Projekte nurodomos preliminarios archeologinių tyrimų vietos ir kiekiai. Tyrimų pobūdį, metodiką, vietas ir kiekius patikslins tyrimų atlikėjas, rengdamas archeologinių tyrimų projektą. Preliminarūs detalieji archeologiniai tyrimai (238,0 m²) projektuojami: paviršinės erozijos ER-3 sutvarkymo (automobilių aikštelės) vietoje, informacinio stendo IS ir rodyklių IR, suolų SU, paminklinių riboženklių R, ugniavietės UG, automobilių užtvartų UŽ-1, UŽ-2, apsauginio užtvarto UŽ-3 įrengimo vietose, kuriais bus siekiama surinkti išsamius duomenis apie tiriamą objektą. Šiais tyrimais bus siekiama surinkti duomenis apie archeologinio paveldo objektą, jo plačiau netiriant.

Preliminariai numatoma atlikti archeologinius žvalgymus (1100,0 m²) judinamo grunto plotuose (gylis: 5-20 cm) įrengiant pėsčiųjų takus ir terasuotus takus, paviršinės erozijos ir eroduojančių upės krantų sutvarkymo vietose, kuriais bus siekiama surinkti duomenis apie archeologinio paveldo objektą, jo plačiau netiriant. Jeigu tokių archeologinių žvalgymų metu aptinkamas archeologinis sluoksnis, iki projekto šių darbų gylio turi būti atliekami žvalgomieji archeologiniai tyrimai arba detalieji archeologiniai tyrimai. Archeologiniai žvalgymai gali būti atliekami pavieniams stulpams arba atramoms gręžiamose vietose. Objekto ir jo dalių šlaituose įrenginėjant laiptus ML archeologiniai tyrimai neatliekami, kadangi laiptų įtvirtinimui į gruntą sukalamos plieninės juostos. Archeologiniai žvalgymai gali būti atliekami pavieniams stulpams arba atramoms gręžiamose vietose.

Prieš vykdydamas žemės darbus privalomi žvalgomieji archeologiniai tyrimai. Jei atliekant tvarkybos ar pritaikymo bei kitokius darbus aptinkama archeologinių radinių ar nekilnojamojo daikto vertingųjų savybių, valdytojas ar darbus atliekantys asmenys apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniui, o šis informuoja Kultūros paveldo departamentą. Statybos darbai gali būti sustabdomi LR Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 9 str. 3 d. numatyta tvarka.

Visi darbai objekto teritorijoje atliekami nepažeidžiant statinio vertingųjų savybių, nedarant neigiamo poveikio kraštovaizdžiui.

	Architektas Aurimas Vengris Mob. tel. +370 655 53245 www.gamtosprojektai.private.lt	AV-21-03-SP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
			4	6	0

4.5. PASIRENGIMO PRITAIKYMO DARBAMS ORGANIZAVIMO SPRENDINIAI

Pritaikymo darbų organizavimas. Prieš pradėdant darbus būtina: aptverti darbų aikštelę (pagal tvarkybos darbų organizavimo schemą); pasijungti prie jau esamų elektros išteklių; įrengti administracines buitines patalpas ir mobilius tualetus; buitines patalpas; įrengti priešgaisrinį postą (skydas su gesintuvais ir kitu priešgaisrinio inventoriu, geriamas vanduo, pirmo būtinumo medicinos priemonės); įrengti laikinas medžiagų sandėliavimo aikšteles, pastatyti konteinerį statybiniam laužui; sudaryti sutartį su statybinių atliekų perdirbimo ir statybinių šiukšlių priėmimo įmonėmis (sudaro rangovas). Saugus darbas statyboje organizuojamas pagal vykdančios darbus įmonės statybos taisyklių (IST) reikalavimus ir jų paruoštą statybos darbų technologijos projektą. Ypatingą dėmesį atkreipti į tai, kad: pašaliniai asmenys nepatektų į statybos aikštelę; būtų įžeminti visi elektros prietaisai; atitvertos pavojingos zonos ir iškabinti perspėjantys ženklai; turi būti užtikrintas gaisrinių automobilių privažiavimas į statybos aikštelę. Rangovas turi užtikrinti, kad privažiavimo keliai statybos aikštelės prieigose visada būtų švarūs; baigus darbus atstatyti gerbuvį už aikštelės ribų; statybinis laužas pagal atliekų rūšį išvežamas į atliekų saugojimo aikšteles ar atliekų perdirbimo įmones; rangovas rangos sutarties galiojimo metu privalo prižiūrėti ir užtikrinti tvarką savo darbų teritorijoje, transportavimo keliuose; baigus darbus rangovas privalo palikti tvarkingą teritoriją ir prieigas prie jos.

Darbų sauga. Pagal projektuojamų darbų specifiką ir apimtį, statybvietėje numatyta atlikti grunto kasimo darbus (gylis iki 0,8 m), medinių konstrukcijų montavimo darbus (aukštis iki 10 m).

Pagal nedidelę darbų apimtį, statybvietėje vienu metu nedirbs daugiau 20 žmonių ir ne didesnė kaip 500 darbuotojo darbo dienų (pamainų) darbų apimtis. Į statybvietę darbuotojai bus vežiojami, kartu atvežant kilnojamą tualetą ir geriamojo vandens. Esant minusinei temperatūrai bei tamsiu paros metu darbai nevykdomi. Pagal nurodytą darbų eiliškumą, nustatyti šie būtiniausi statybvietės darbo vietų įrengimo lauke reikalavimai:

1. Stabilumas ir tvirtumas. Dirbant aukštyje, laikytis saugaus darbo taisyklių reikalavimų. Pagrindiniai reikalavimai darbams aukštyje: vykdyti darbo tvarkos taisyklių, nustatyto darbo ir poilsio laiko reikalavimus, ilsėtis, valgyti tam tikslui skirtose vietose, dirbti tik tą darbą, kurį paveda tiesioginis vadovas, ir tik tada, kai yra žinomi saugūs jo atlikimo būdai. Palaikyti tvarką ir švarą darbo vietoje. Nemėtyti daiktų, įrankių esant aukštumoje. Nevaikščioti konstrukcijomis, jei neprisitvirtinęs patikimai apsauginiu diržu. Nedirbti, jei vieta nepakankamai apšviesta. Žiemos metu darbo vietą, praėjimus reikia nuvalyti nuo sniego, apledėjimo, pabarstyti smėliu.

Dirbti stovint ant kopėčių galima užsilipus ne aukščiau kaip 1 m iki jų viršaus. Kopėčias reikia statyti ne didesniu kaip 75^o kampų horizontalaus paviršiaus atžvilgiu. Jeigu pristatomų kopėčių galas gali nuslysti, tai jos turi būti patikimai pritvirtinamos prie pastovių konstrukcijų ne plonesne kaip 10 mm skersmens virve. Stovint ant kopėčių draudžiama: dirbti užsilipus ant paskutinio arba priešpaskutinio aukščiausio skersinio, jeigu neįrengti turėklai ar atramos; kelti ir nuleisti krovinį; dirbti prie arba po veikiančiomis krovinių kėlimo mašinomis; naudoti elektros ar pneumatinius įrankius; perlipsti į kitą lipinių pusę, nenusileidus nuo jų; dirbti apsižergus kopėčias; padavinėti dirbantiems viršuje detales ar įrankius, metant juos į viršų, o taip pat mesti juos į apačią; vykdyti suvirinimo elektros ir dujomis darbus; įtemti laidas arba prilaikyti sunkias detales. Išskečiamosios kopėčios – lipynės turi būti su įtaisais, neleidžiančiais joms savaime išsiskėsti. Apatiniai pristatomųjų kopėčių galai turi baigtis aštriais metaliniais smaigaliais arba guminiiais antgaliais priklausomai nuo atraminio paviršiaus būklės ir medžiagos. Aukštesnės kaip 5 m pakabinamosios metalinės kopėčios turi būti aptvertos metaliniais lankais su vertikaliais ryšiais ir gerai pritvirtintos prie konstrukcijų įrengimų. Dirbant užsilipus ant kopėčių aukščiau kaip 1,3 m, reikia naudoti apsauginį diržą, kuris tvirtinamas prie statinio konstrukcijos arba prie kopėčių, jeigu jos gerai pritvirtintos prie stabilų konstrukcijų. Draudžiama naudoti dėžes, statines ir kt. kopėčių paaukštinimui, kaip atramas po kopėčiomis.

2. Dirbant šalia iškasų statybos automobiliai ir mechanizmai negali privažiuoti arčiau 0,6 - 1 m atstumu iki iškasos atbrailos krašto, priklausomai nuo autotransporto ar mechanizmo keliamosios galios ir svorio.

3. Darbuotojai turi būti apsaugoti nuo atmosferos poveikio specialiais drabužiais ir avalyne. Dirbti tik su asmeninės apsaugos priemonėmis.

	Architektas Aurimas Vengris Mob. tel. +370 655 53245 www.gamtosprojektai.private.lt	AV-21-03-SP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
			5	6	0

4. Medžiagų transportavimui, iškrovimui, konstrukcijų sumontavimui numatytos transportavimo priemonės bei įrenginiai (autokranas, autosavivartis, rankinis ar motorinis grąžtas) turi būti techniškai tvarkingi, neteršti aplinkos, tinkamai ir teisingai naudojami, šių mechanizmų vairuotojai bei juos aptarnaujantys darbuotojai turi būti specialiai apmokyti. Ant visų kėlimo mechanizmų turi būti aiškiai matomoje vietoje nurodytas didžiausias leistinas apkrovos dydis – keliamoji galia. Kėlimo mechanizmai ir priemonės turi būti naudojami tik pagal paskirtį.

5. Smulkūs įrenginiai, mašinos, įskaitant rankinius įrankius su ir be variklio, turi būti techniškai tvarkingi, naudojami pagal paskirtį, aptarnaujami kvalifikuotų darbuotojų.

6. Statybos rangovo ir subrangovo statybos vadovai, specialistai turi būti apmokyti darbų saugos ir turėti darbų saugos pažymėjimus.

Atliekant statybos darbus, privaloma vadovautis šiais darbuotojų saugos ir sveikatos, gaisrinės saugos, aplinkos apsaugos, tinkamų darbo higienos sąlygų statybvietėje ir statomame statinyje norminiais aktais ir dokumentais:

1. Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas (Žin., 2003. Nr.70-3170, Žin., 2007. Nr. 69-2720).
2. Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai (Žin., 2008. Nr.10-362).
3. DT 5-00 Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje (Žin., 2001. Nr.3-74).
4. Krovinių kėlimo rankomis bendrieji nuostatai (Žin., 2006. Nr.116-4417).
5. Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės (Žin., 2007. Nr.10-403).
6. Bendrosios priešgaisrinės saugos taisyklės (Žin., 2005. Nr.26-852).
7. Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatai (TAR.,2014. Nr.19237).

Per žinią
Kultūros, sporto ir turizmo
skyriaus vyriausioji
Valdemar V.

	Architektas Aurimas Vengris Mob. tel. +370 655 53245 www.gamtosprojektai.private.lt	AV-21-03-SP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
			6	6	0



**KULTŪROS PAVELDO DEPARTAMENTAS
PRIE KULTŪROS MINISTERIJOS**

Gerb. Aurimui Vengriui
avengris@gmail.com

2021-06- Nr.
Į 2021-06-09 Prašymą

DĖL MOKSLINĖS ARCHEOLOGIJOS KOMISIJOS IŠVADOS PATEIKIMO

Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos informuoja, kad Mokslinė archeologijos komisija (toliau – MAK), atsižvelgdama į Aurimo Vengrio 2021-06-09 prašymą ir vadovaujantis MAK nuostatų 7.3.5 punktu, 2021-06-22 MAK posėdyje svarstė Piliakalnio, Nemenčinės piliakalnio su priešpiliu ir gyvenvietę (24182) Vilniaus rajono sav., Nemenčinės sen., Piliakalnio k., tvarkybos ir pritaikymo darbų projektinius pasiūlymus.

MAK išvadą pateikiame protokolo išrašu.

PRIDEDAMA.

1. MAK 2021-06-22 posėdžio protokolo išrašas, 2 lapai;
2. Informacinis pranešimas apie asmens duomenų tvarkymą, 1 lapas.

Direktorius

Vidmantas Bezaras

Lijana Muradian, tel. (8 5) 232 51 05, e. p. lijana.muradian@kpd.lt

MOKSLINĖS ARCHEOLOGIJOS KOMISIJOS

POSĖDŽIO PROTOKOLAS

2021 m. birželio 22 d. Nr. 113–24

Vilnius

POSĖDŽIO PRADŽIA: 2021-06-22, 13.00.

POSĖDŽIO PABAIGA: 2021-06-22, 16.40.

POSĖDŽIO FORMA: išvažiuojamasis posėdis.

POSĖDŽIO PIRMININKAS: Mokslinės archeologijos komisijos (toliau – MAK) pirmininkė dr. Elena Pranckėnaitė.

POSĖDŽIO SEKRETORĖ: Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos (toliau – Departamento) Teritorijų planavimo ir paveldo tyrimų organizavimo skyriaus vyr. specialistė Lijana Muradian.

POSĖDYJE DALYVAVO:

MAK nariai: dr. Gabrielė Gudaitienė, dr. Irena Kaminskaitė, doc. dr. Giedrė Keen, dr. Laurynas Vytis Kurila, prof. dr. Albinas Kuncevičius, dr. Elena Pranckėnaitė, doc. dr. Gintautas Zabiela (7 iš 7).

Ne MAK nariai: <...> architektas Aurimas Vengris dėl 4.2 klausimo.

DARBOTVARKĖ:

1. <...>

2. <...>

3. <...>

4. Kiti klausimai:

4.1. <...>

4.2. Dėl Piliakalnio, Nemenčinės piliakalnio su priešpiliu ir gyvenvietė (24182) Vilniaus rajono sav., Nemenčinės sen., Piliakalnio k., tvarkybos ir pritaikymo darbų projektinių sprendinių.

NUTARTA: dėl 3.12 klausimo balsuota, dėl kitų klausimų vienbalsiai.

NUSIŠALINIMAI: prof. dr. A. Kuncevičius dėl 2.1, 2.2, 3.4 klausimų, dr. I Kaminskaitė dėl 1.10 klausimo, doc. dr. G. Zabiela dėl 2.1, 2.2, 3.4 klausimų klausimo, dr. Gabrielė Gudaitienė dėl 1.3 klausimo.

4. Kiti klausimai:

<...>

4.2. Dėl Piliakalnio, Nemenčinės piliakalnio su priešpiliu ir gyvenvietė (24182) Vilniaus rajono sav., Nemenčinės sen., Piliakalnio k., tvarkybos ir pritaikymo darbų projektinių sprendinių.

Architektas A. Vengris pristatė pagrindines problemas ir planuojamus projektinius sprendinius. Atkreipė dėmesį, kad piliakalnis nėra pritaikytas lankymui, nėra įrengtos automobilių stovėjimo vietos, nereguliuojami lankymo srantai. Atskirose piliakalnio vietose formuojasi erozijos židiniai, dalis piliakalnio šlaito nuplauta upės. Planuojama sutvarkyti erozijos židinius, įrengti automobilių stovėjimo aikštelę, apsauginį užtvartą. Numatyta suformuoti lankymo maršrutą, įrengiant

pėsčiųjų takus, laiptus, terasuotus takus. Taip pat planuojama atlikti pėsčiųjų tiltelio per upę kapitalinį remontą, įrengti suoliukus, informacinius standus, rodykles, ugniavietę. Teritorija bus pažymėta riboženkliais. Projekte numatytas želdinių pašalinimas. Posėdžio metu pažymėta, kad visose žemės judinimo darbų vietose numatyti archeologiniai tyrimai.

Dr. L. V. Kurila pasitiksino dėl ugniavietės įrengimo ant paties piliakalnio būtinybės.

A. Vengris akcentavo, kad ugniavietė skirta renginiams, šventėms, o ne kasdieniam naudojimui.

Doc. dr. G. Keen pasiteiravo, kaip planuojami projektiniai sprendiniai ar atsižvelgiama į ankstesnių tyrimų duomenis.

A. Vengris informavo, kad darbai daugiausia planuojami įvertinus erozijos židinius, susiformavusius lankymo srautus, naudojimą ir kitas problemas. Taip pat pažymėjo, kad piliakalnio tvarkybos ir pritaikymo darbų metu yra numatyti archeologiniai tyrimai.

Doc. dr. G. Zabiela atkreipė dėmesį, kad tikslinga sutvarkyti visą priešpilio pylimo pjūvį, kuris yra ne tik viršutinėje dalyje, bet ir šlaite. Pažymėjo, kad vakariniame piliakalnio šlaite yra ne tik krūmų, bet ir nedidelių medžių, kuriuos taip pat tikslinga pašalinti.

NUTARTA: MAK rekomenduoja Piliakalnio, Nemenčinės piliakalnio su priešpiliu ir gyvenvieta (24182) Vilniaus rajono sav., Nemenčinės sen., Piliakalnio k., tvarkybos ir pritaikymo darbų projektiniams sprendiniams pritarti su pastabomis dėl viso pylimo pjūvio sutvarkymo ir želdinių šalinimo vakariniame piliakalnio šlaite.

PASTABA: kompiuterinėje laikmenoje saugoma su šiuo posėdžiu susijusi medžiaga:

1. <...>
2. <...>
3. <...>
4. <...>
5. Piliakalnio, Nemenčinės piliakalnio su priešpiliu ir gyvenvieta (24182) Vilniaus rajono sav., Nemenčinės sen., Piliakalnio k., tvarkybos ir pritaikymo darbų projektas (1 aplankas, 1 failas);
6. Posėdžio garso įrašas (1 aplankas, 1 įrašas).

Posėdžio pirmininkė

dr. Elena Pranckėnaitė

Posėdžio sekretorė

Mokslinės archeologijos komisijos sekretorė
Lijana Muradian
2021 m. birželio mėn. 28 d.

Lijana Muradian

Type text here

INFORMACINIS PRANEŠIMAS APIE ASMENS DUOMENŲ TVARKYMĄ

Vadovaudamiesi 2016 m. balandžio 27 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentu (ES) 2016/679 dėl fizinių asmenų apsaugos tvarkant asmens duomenis ir dėl laisvo tokių duomenų judėjimo ir kuriuo panaikinama Direktyva 95/46/EB (Bendrasis duomenų apsaugos reglamentas) (toliau – Reglamentas (ES) 2016/679), teikiame Jums informaciją, susijusią su Jūsų asmens duomenų tvarkymu:

1. Asmens duomenų valdytojas – Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos, juridinio asmens kodas 188692688, Šnipiškių g. 3, LT-09309 Vilnius, el. pašto adresas centras@kpd.lt

2. Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos valstybės tarnautojo, atliekančio duomenų apsaugos pareigūno funkcijas, kontaktai – el. pašto adresas duomenu.apsauga@kpd.lt, tel. (8 5) 272 4038.

3. Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos (toliau – Departamentas) Jūsų asmens duomenis tvarko šiais tikslais ir pagrindais: norėdamas įvykdyti Jūsų ar Jūsų atstovaujamo asmens pateiktą prašymą, suteikti administracinę paslaugą ar vykdydamas sutartį (arba siekdamas imtis veiksmų Jūsų prašymu prieš sudarant sutartį), kurios šalis Jūs esate ir (arba) kuriai Jūs atstovaujate, vykdydamas teisinę prievolę, kurią Departamentui nustato teisės aktai, siekdamas atlikti užduotį, vykdomą viešojo intereso labui arba vykdydamas Departamentui pavestas viešosios valdžios funkcijas.

4. Teisės aktų nustatytais atvejais asmens duomenis Departamentas gauna iš kitų valstybės ar savivaldybės institucijų, įstaigų ir jų valdomų valstybės registų, informacinių sistemų, taip pat kitų asmenų.

5. Teisės aktų nustatytais atvejais Departamentas teikia asmens duomenis valstybės registrams ir informacinėms sistemoms, Departamento veiklos patikrinimus atliekančioms valstybės institucijoms, kitoms valstybės ir savivaldybių institucijoms, įstaigoms, kitiems asmenims, kuriems teikti asmens duomenis Departamentą įpareigoja įstatymai ar kiti teisės aktai. Prireikus, asmens duomenys gali būti teikiami teismams, teisėsaugos institucijoms. Departamentas gali pasitelkti techninės ir programinės įrangos priežiūros ir palaikymo, duomenų centrų ir kitas paslaugas teikiančius paslaugų teikėjus, kuriems būtų teikiami asmens duomenys arba būtų sudaroma galimybė susipažinti su asmens duomenimis. Minėti paslaugų teikėjai, tvarkydami asmens duomenis veikia Departamento vardu ir pagal jo nurodymus.

6. Informuojame Jus, kad turite šias duomenų subjekto teises: teisę prašyti, kad Jums būtų leista susipažinti su Jūsų asmens duomenimis ir juos ištaisyti arba ištrinti, teisę apriboti asmens duomenų tvarkymą, teisę nesutikti, kad asmens duomenys būtų tvarkomi, taip pat teisę į asmens duomenų perkeliamumą, teisę reikalauti, kad nebūtų taikomas tik automatizuotu asmens duomenų tvarkymu, įskaitant profiliavimą, grindžiamas sprendimas. Šias teises įgyvendinamos Reglamento (ES) 2016/679 nustatytais terminais ir tvarka, išskyrus Reglamente (ES) 2016/679 nustatytas išimtis.

7. Kai asmens duomenys tvarkomi vadovaujantis Reglamento (ES) 2016/679 6 straipsnio 1 dalies a punktu arba 9 straipsnio 2 dalies a punktu, turite teisę bet kuriuo metu atšaukti sutikimą. Sutikimo atšaukimas neturi įtakos tvarkymo, pagrįsto sutikimu iki jo atsiėmimo, teisėtumui.

8. Asmens duomenų saugojimo terminas yra toks, kaip nustatyta Bendrųjų dokumentų saugojimo terminų rodyklėje, patvirtintoje Lietuvos vyriausiojo archyvaro 2011 m. kovo 9 d. įsakymu Nr. V-100 „Dėl Bendrųjų dokumentų saugojimo terminų rodyklės patvirtinimo“, Departamento direktoriaus patvirtintame Departamento dokumentacijos plane ir kituose teisės aktuose.

9. Jei manote, kad asmens duomenys yra tvarkomi neteisėtai ar yra pažeidžiamos Jūsų, kaip asmens duomenų subjekto, teisės, turite teisę pateikti skundą Valstybinei duomenų apsaugos inspekcijai (tel. (8 5) 279 1445, el. p. ada@ada.lt).

10. Informacija apie Departamente atliekamą asmens duomenų subjekto asmens duomenų tvarkymą patalpinta Departamento interneto svetainės skyriaus „Administracinė informacija“ srityje „Asmens duomenų apsauga“, kuri viešai prieinama/pateikiama asmens duomenų subjektui jo asmens duomenų gavimo Departamente dieną.

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos 188692688, Šnipiškių g. 3, Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL MOKSLINĖS ARCHEOLOGIJOS KOMISIJOS IŠVADOS PATEIKIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2021-06-29 Nr. (9.71 E)2-1551
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Vidmantas Bezaras, Direktorius
Sertifikatas išduotas	VIDMANTAS BEZARAS, Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2021-06-29 15:42:56 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2021-06-29 15:43:08 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-A, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2018-12-06 09:44:13 – 2021-12-05 09:44:13
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Kultūros paveldo departamentas prie KM, į.k.188692688 LT", sertifikatas galioja nuo 2018-12-27 13:50:17 iki 2021-12-26 13:50:17
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	2
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema Avilys, versija 3.5.34
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2021-06-29 16:09:48)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2021-06-29 16:09:48 Dokumentų valdymo sistema Avilys



**NACIONALINĖS ŽEMĖS TARNYBOS
PRIE ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJOS
VILNIAUS RAJONO SKYRIUS**

Gavėjas:
Aurimas Vengris
S. Skapo g. 3-4, Vilnius 01122, Lietuva

2021-07-16 Nr. SUVA- (8.53.E.)*
Į 2021-07-07 Nr. GST-11397

**DĖL SUTIKIMO TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS
IR STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE
ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI**

Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos Vilniaus rajono skyrius, atsižvelgdamas į 2021-07-07 prašymą Nr. GST-11397, neprieštarauja dėl šių objektų šių objektų tiesimo / statybos / rekonstravimo valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai:

Susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir jiems funkcionuoti būtinų statinių pavadinimas (-ai), rūšis (-ys)	pėsčiųjų takas "Pėsčiųjų takas"
Žemės sklypo (-ų) kadastro Nr., adresas (-ai)**	Nežinomas Vilniaus rajono sav., Nemenčinės sen., Piliakalnio k.
Pastato (-ų) unikalus Nr., adresas (-ai)**	
Objekto (-ų) pavadinimas(-ai)**	

** Nurodoma, kai planuojama tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus į konkretų žemės sklypą arba konkrečiam statiniui aptarnauti.

Šis sutikimas galioja tik pridedamame brėžinyje nurodytoms susisiekimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams tiesti ir jiems funkcionuoti būtiniams statiniams statyti pridedamame brėžinyje pažymėtoje vietoje. Pridedamas brėžinys yra neatsiejama šio sutikimo dalis.

Sutikimas galioja 10 metų, skaičiuojant nuo sutikimo išdavimo datos. Sutikimo galiojimas baigiasi nesuėjus sutikime nurodytam 10-ies metų terminui, kai valstybinėje žemėje, kurioje pagal sutikimą suteikta teisė tiesti susisiekimo komunikacijas, suformuojamas žemės sklypas.

Susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai turi būti nutiesti ir jiems funkcionuoti būtini statiniai turi būti pradėti statyti per 3-us metus nuo sutikimo išdavimo datos. Nepradėjus tiesti susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir statyti jiems funkcionuoti būtinų statinių per 3 metus, sutikimas nustoja galioti ir nustatyta tvarka turi būti gautas naujas sutikimas.

Pagal sutikimą nutiestos susisiekimo komunikacijos, sutikimo galiojimo laikotarpiu yra laikini statiniai ir Nekilnojamojo turto registre neregistruojami.

Susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir jiems funkcionuoti būtinų statinių nustatomos specialiųjų žemės naudojimo sąlygos teritorijos (teritorijų) dydis – 41737,00 kv. m. Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų nustatymo nuostolių dydis apskaičiuojamas ir šie nuostoliai atlyginami Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 13 straipsnio 1 dalyje nurodyta tvarka vadovaujantis šio įstatymo 13 straipsnio 4 dalimi.

Pagal sutikimą nutiestoms susisiekimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams bei pastatytiems jiems funkcionuoti būtiniams statiniams eksploatuoti naujas žemės sklypas neformuojamas ir nenuomojamas ar neperleidžiamas nuosavybėn.

Tiesti susisiekimo komunikacijos, inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius planuojama kultūros paveldo objektų teritorijose, jų apsaugos zonose, todėl Sutikimas galioja gavus Kultūros paveldo departamento prie Lietuvos Respublikos kultūros ministerijos teritorinio padalinio pritarimą dėl šių darbų atlikimo.

Pasibaigus išduoto sutikimo terminui, pagal sutikimą nutiestos susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai ir jiems funkcionuoti būtini statiniai turi būti nukelti jų savininko lėšomis, išskyrus atvejus, kai asmeniui išduotas naujas sutikimas arba kai nutiestoms susisiekimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams ir pastatytiems jiems funkcionuoti būtiniams statiniams naudoti ir juos aptarnauti yra nustatytas servitutas.

Pasibaigus šio sutikimo terminui pagal sutikimą nutiestos susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai ar jiems funkcionuoti būtini statiniai per 20 darbo dienų turi būti nukelti ir valstybinė žemė sutvarkoma taip, kad ji būtų iki sutikimo išdavimo dienos buvusios būklės. Apie tai privaloma raštu per 5 darbo dienas po valstybinės žemės sutvarkymo informuoti Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos Vilniaus rajono skyrių.

PRIDEDAMA. 1 lapas.

Skyriaus vedėjas (-a)*

Andžela Vaitkun, tel. 870 68 6210, el. p. andzela.vaitkun@nzt.lt

86092507

*Duomenys apie įstaigos sudaryto elektroninio dokumento registravimą (registracijos data ir numeris) ir parašo rekvizitai nurodomi metaduomenyse.



FR0468 forma patvirtinta Valstybinės
mokesčių inspekcijos prie Lietuvos
Respublikos finansų ministerijos viršininko
2002 m. gruodžio 24 d. įsakymu Nr. 373
(2009 m. lapkričio 6 d. įsakymo Nr. VA-79
redakcija)

VILNIAUS APSKRITIES VALSTYBINĖ MOKESČIŲ INSPEKCIJA

Valstybės biudžetinė įstaiga. Ulonų g. 2, LT-08245 Vilnius. Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188728821. Skyriaus duomenys: Ulonų g. 2, LT - 08245, Vilnius. Tel. (85) 2714801. Faks. (85) 2300374. El. p. vilniaus.sk.rastai@vmi.lt

NUOLATINIO LIETUVOS GYVENTOJO INDIVIDUALIOS VEIKLOS VYKDYMO PAŽYMA

2011-10-03

Nr.

4.65-332-5782
(registracijos numeris)

Pažymima, kad Aurimas Vengris 37806130860, gyvenanti(s) M. Jankaus g. 12-20, Vilniaus m., Vilniaus m. sav., tel. 865553245, nuo 2011-09-27 vykdo individualią veiklą:

711100* Architektūros veikla	nuo 2011-09-27
711220* Projektiniai - konstruktoriniai darbai	nuo 2011-09-27
702200* Konsultacinė verslo ir kito valdymo veikla	nuo 2011-09-27
711200* Inžinerijos veikla ir su ja susijusios techninės konsultacijos	nuo 2011-09-27

Vilniaus gyventojų skyriaus vedėjo pavaduotoja



Kondrackienė

* EVRK 2 red. Ekonominės veiklos rūšių klasifikatorius (EVRK 2 red.)

Ši pažyma naudojama tik pajamų mokesčio mokėjimo tikslais



LIETUVOS RESPUBLIKOS
KULTŪROS MINISTERIJA

NEKILNOJAMOJO KULTŪROS PAVELDO APSAUGOS SPECIALISTO KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

2020-02-18 Nr. 0564

(data)

Aurimas Vengris

(atestuoto specialisto vardas, pavardė)

Tvarkybos darbų projektų rengimas ir vadovavimas projektavimui – architektūrinio paveldo tvarkybos darbų projektavimas, archeologinio paveldo tvarkybos darbų projektavimas, inžinerinio paveldo tvarkybos darbų projektavimas;
Paveldosaugos (specialioji) ekspertizė – archeologinio paveldo, inžinerinio paveldo tvarkybos darbų projektų;
Tvarkybos darbų projektų vykdymo priežiūra ir vadovavimas tvarkybos darbų projektų vykdymo priežiūrai – architektūrinio paveldo, archeologinio paveldo ir inžinerinio paveldo tvarkybos darbų projektų sprendinių įgyvendinimo priežiūra

(nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos veikla (-os) ir specializacija (-os))

Lietuvos Respublikos kultūros ministras

Mindaugas Kvietkauskas

(vardas ir pavardė)

A 0564



VILNIAUS GEDIMINO TECHNIKOS UNIVERSITETAS

MAGISTRO DIPLOMAS

Aurimas Vengris

(asmens kodas 37806130860)

2002 METAIS BAIGĖ

architektūros programos

(valstybinis kodas 62105M102)

MAGISTRANTŪRĄ
IR JAM SUTEIKTAS

*architektūros magistro
laipsnis*



Universiteto kodas 1195024

Vilnius, 2002 m. birželio 27 d.

Registracijos Nr. 1-951

Rektorius

prof. habil. dr.

Edmundas Kazimieras Zavadskas

Architektūros fakultet

doc. dr. Eugenijus Stani

MG 002321



2. ESAMOS PADĖTIES FIKSAVIMO DOKUMENTAI:



Piliakalnio, Nemenčinės piliakalnio priešpilis iš Š pusės.
Pažintinio tako pradžia



Piliakalnio R šlaitas. Vaizdas iš P pusės



Takas link Nemenčios upelio ŠR sklypo dalyje

Atestato Nr.		Architektas Aurimas Vengris Mob. tel. +370 655 53245 www.gamtosprojektai.private.lt			PILIAKALNIO, NEMENČINĖS PILIAKALNIS SU PRIEŠPILIU IR GYVENVIETĖ (UN. K. 24182) VILNIAUS RAJONO SAV., NEMENČINĖS SEN., PILIAKALNIO K.		Laida
							0
0564	PV	A. Vengris		2021-05	KRAŠTOVAIZDŽIO FOTOFIKSACIJOS	Lapas	Lapų
					AV-21-03-TvDP,SP-FF	1	5



Planuojamo terasuoto tako vieta. Vaizdas iš P pusės



Piliakalnio priešpilio Š šlaitas. Planuojamų medinių laiptų vieta



Lauko keliukas piliakalnio Š šlaito papėdėje

Atestato Nr.		Architektas Aurimas Vengris Mob. tel. +370 655 53245 www.gamtosprojektai.private.lt			PILIAKALNIO, NEMENČINĖS PILIAKALNIS SU PRIEŠPILIU IR GYVENVIETĖ (UN. K. 24182) VILNIAUS RAJONO SAV., NEMENČINĖS SEN., PILIAKALNIO K.		Laida
							0
0564	PV	A. Vengris		2021-05	KRAŠTOVAIZDŽIO FOTOFIKSACIJOS	Lapas	Lapų
					AV-21-03-TvDP,SP-FF	2	5



Vaizdas į P pusę nuo priešpilio į piliakalnio aikštelę



Priešpilio aukštuma: vaizdas į R pusę



Piliakalnio aikštelė iš P pusės; tolumoje – priešpilis

Atestato Nr.		Architektas Aurimas Vengris Mob. tel. +370 655 53245 www.gamtosprojektai.private.lt			PILIAKALNIO, NEMENČINĖS PILIAKALNIS SU PRIEŠPILIU IR GYVENVIETE (UN. K. 24182) VILNIAUS RAJONO SAV., NEMENČINĖS SEN., PILIAKALNIO K.		Laida
							0
0564	PV	A. Vengris		2021-05	KRAŠTOVAIZDŽIO FOTOFIKSACIJOS	Lapas	Lapų
					AV-21-03-TvDP,SP-FF	3	5



Planuojamo terasuoto tako vieta piliakalnio P šlaite



Piliakalnio ŠR šlaitas; erodavęs Nemenčios krantas:
planuojamas krantų stiprinimas natūraliomis medžiagomis



Piliakalnio R šlaitas; vaizdas iš ŠR pusės

Atestato Nr.		Architektas Aurimas Vengris Mob. tel. +370 655 53245 www.gamtosprojektai.private.lt			PILIAKALNIO, NEMENČINĖS PILIAKALNIS SU PRIEŠPILIU IR GYVENVIETĖ (UN. K. 24182) VILNIAUS RAJONO SAV., NEMENČINĖS SEN., PILIAKALNIO K.		Laida
							0
0564	PV	A. Vengris		2021-05	KRAŠTOVAIZDŽIO FOTOFIKSACIJOS	Lapas	Lapų
					AV-21-03-TvDP,SP-FF	4	5



Takas į Nemenčios slėnį link tiltelio; vaizdas iš Š pusės; dešinėje – piliakalnio priešpilis



Tiltelis per Nemenčios upę PR sklypo dalyje: planuojamas tiltelio kapitalinis remontas



Piliakalnis iš V pusės; esamas lauko keliukas;
planuojami kiti specialieji miško (krūmų ir atžalų) kirtimai

Atestato Nr.		Architektas Aurimas Vengris Mob. tel. +370 655 53245 www.gamtosprojektai.private.lt			PILIAKALNIO, NEMENČINĖS PILIAKALNIS SU PRIEŠPILIU IR GYVENVIETĖ (UN. K. 24182) VILNIAUS RAJONO SAV., NEMENČINĖS SEN., PILIAKALNIO K.		Laida
0564	PV	A. Vengris		2021-05	KRAŠTOVAIZDŽIO FOTOFIKSACIJOS	Lapas	Lapų
					AV-21-03-TvDP,SP-FF	5	5

KULTŪROS VERTYBIŲ REGISTRO DUOMENYS

PILIAKALNIO, NEMENČINĖS PILIAKALNIS SU PRIEŠPILIU IR GYVENVIETĖ

APRAŠYMAS

Unikalus objekto kodas: **24182**

Pilnas pavadinimas: **Piliakalnio, Nemenčinės piliakalnis su priešpiliu ir gyvenvieta**

Adresas: **Vilniaus rajono sav., Nemenčinės sen., Piliakalnio k.,**

Įregistravimo registre data: 1997-05-05

Statusas: Paminklas

Objekto reikšmingumo lygmuo yra: Nacionalinis

Rūšis: Nekilnojamasis

Vertybė pagal sandarą: Kompleksas

Seni kodai: Kodas registre iki 2005.04.19: A1264KP

Amžius: I-IV a., II t-mečio pr. - XIV a.

Kompleksą sudaro:

1. Piliakalnio, Nemenčinės piliakalnio su priešpiliu ir gyvenvieta piliakalnis (5669);
2. Piliakalnio, Nemenčinės piliakalnio su priešpiliu ir gyvenvieta priešpilis (35049);
3. Piliakalnio, Nemenčinės piliakalnio su priešpiliu ir gyvenvieta gyvenvietė (24183);

Teritorijos:

KVR objektas: 41737.00 kv. m.

Vizualinės apsaugos pozonis: 164914.00 kv. m.

Vertingųjų savybių pobūdis:

Archeologinis (lemiantis reikšmingumą);

Istorinis (lemiantis reikšmingumą svarbus);

Kraštovaizdžio;

Vertingosios savybės:

7.1.3.4. žemės ir jos paviršiaus elementai - **reljefas** (aukštumos P krašto iškyšulys Nemenčios ir jos dešiniojo intako santakoje, iš R pusės supamas Nemenčios slėnio, iš V - šios upelės dešiniojo intako griovos, o iš P - abiejų upelių santakos, iškyšulio R papėdė, minėtos aukštumos dalis į Š nuo iškyšulio, dešiniajame Nemenčios bei kairiajame jos intako krantuose, ir aukštumos pakraščio dalis į V ir PV nuo iškyšulio, dešiniajame minėto Nemenčios intako krante; iškyšulio viršus ir jo R papėdė dirvonuoja, jo PR ir V šlaitai iš dalies nuplauti, V šlaitas apaugęs alksniais, o PR šlaito apačia karklais ir gluosniais, aukštumos dalys į Š ir V nuo iškyšulio dalinai dirvonuoja, dalinai dirbamos; FF Nr. 1-12; TRP; 2019 m.);

7.5. Faktai apie svarbias visuomenės, kultūros ir valstybės istorijos asmenybes, įvykius, kurie susiję su objektais ar vietovėmis - **piliakalnyje stovėjo 1338 m. minimos Nemenčinės žemės pilis** (-; -; žr. 15.14; 2010 m.);

Dokumentai:

KVAD direktoriaus įsakymas; 1997-12-31; Nr: 380 ;

Dėl paskelbimo kultūros paminklų; 1998-05-19; Nr: 612 ;

Dėl pripažinimo valstybės saugomu; 2005-04-29; Nr: IV-190;

Dėl duomenų patikslinimo; 2012-10-23; Nr: KPD-VL-101; Aktas TRP

Papildoma medžiaga; 2012-10-26; Nr: ID-91695; Informacija-1 Informacija-2 Informacija-3

Dėl apsaugos zonų patikslinimo; 2016-12-20; Nr: KPD-RM-2479; Aktas KPD-RM-2479.pdf TRP2 TRP3

Individualus apsaugos reglamentas ir jo tvirtinimo aktas; 2016-12-30; Nr: LRV-379; Aktas ir reglamentas

Dėl duomenų patikslinimo; 2020-01-22; Nr: KPD-VL-101/1; Registravimo Registre data: 2020-01-30; Aktas_KPD-VL-1011.pdf TRP_2019_1 TRP_2019_2

Šaltiniai ir medžiagos:

1. BALČIŪNAS, Jonas. 1979 m. žvalgomosios archeologinės ekspedicijos Vilniaus rajone ataskaita. KPC paveldosaugos biblioteka, f. 27, ap. 1, b. 82, p. 37-38.
2. BALČIŪNAS, Jonas. 1987 m. žvalgomosios archeologinės ekspedicijos Vilniaus mieste ir rajone ataskaita. KPC paveldosaugos biblioteka, f. 27, ap. 1, b. 136, p. 103-104.
3. DAUGUDIS, Vytautas. Vilniaus rajono archeologinių paminklų žvalgymo ataskaita. 1969 11 18. KPC paveldosaugos biblioteka, f. 27, ap. 1, b. 10, p. 3-5.
4. KAZAKEVIČIUS, Vytautas. Geležies amžiaus strėlės Lietuvoje II-XII/XIII a. Vilnius, 2004, p. 21-22, 45.
5. KULIKAUSKAS, Pranas; ir KULIKAUSKIENĖ, Regina. Piliakalnių km., Nemenčinės raj., 1952-1954 m. piliakalnio tyrinėjimų dienoraštis. LII rankraštynas, f. 1, b. 26.
6. KULIKAUSKAS, Pranas; ir KULIKAUSKIENĖ, Regina. Nemenčinės piliak. (Vilniaus raj.) 1952 m. tyrinėjimų radinių sąrašas. LII rankraštynas, f. 1, b. 110.
7. KULIKAUSKAS, Pranas; ir KULIKAUSKIENĖ, Regina. Piliakalnių km., Nemenčinės raj., 1953 m. piliakalnio tyrinėjimų dienoraštis. LII rankraštynas, f. 1, b. 22.
8. KULIKAUSKAS, Pranas; ir KULIKAUSKIENĖ, Regina. Piliakalnių km., Nemenčinės raj., 1954 m. piliakalnio tyrinėjimų dienoraštis. LII rankraštynas, f. 1, b. 51a.
9. KULIKAUSKAS, Pranas; KULIKAUSKIENĖ, Regina; ir TAUTAVIČIUS, Adolfas. Lietuvos archeologijos bruožai. Vilnius, 1961, p. 144-148, 372-375.
10. KULIKAUSKAS, Pranas; ir TAUTAVIČIUS, Adolfas. 1948-1953 m. archeologiniai tyrinėjimai. LII rankraštynas, f. 1, b. 135.
11. KULIKAUSKAS, Pranas. Nemenčinės piliakalnis. Iš lietuvių kultūros istorijos. Vilnius, 1958, t. 1, p. 20-43.
12. Kultūros paminklų enciklopedija: Rytų Lietuva. Vilnius, 1998, t. 2, p. 326-327.
13. Kultūros vertybės pagrindinis dosjė: A1264KP, Piliakalnio, Nemenčinės piliakalnis su gyvenvieta. Vilnius, 2000. KPC paveldosaugos biblioteka. 14. Lietuvos piliakalniai: atlasas. Vilnius, 2005, p. 376-379.
15. Lietuvos TSR archeologijos atlasas. Vilnius, 1975, t. 2, p. 114 (Nr. 472).
16. RACKEVIČIUS, Gintautas. Arbaletas ir lankas Lietuvoje XIII-XVI a. V., 2002, p. 108, 174-175.
17. TARASENKA, Petras. Lietuvos archeologijos medžiaga. Kaunas, 1928, p. 213 (Piliakalnis, Nemenčinės vlsč.).
18. TARASENKA, Petras. Lietuvos piliakalniai. Vilnius, 1956, p. 58.
19. VOLKAITĖ-KULIKAUSKIENĖ, Regina. Lietuvos archeologiniai paminklai ir jų tyrinėjimai. Vilnius, 1958, p. 47-51.
20. ПОКРОВСКИЙ, Федор Васильевич. Археологическая карта Виленской губернии. Вильна, 1893, с. 56.

Nuotraukos



1.

PILIAKALNIO, NEMENČINĖS PILIAKALNIO SU PRIEŠPILIU IR GYVENVIETĖ PILIAKALNIS

Unikalus objekto kodas: **5669**

Pilnas pavadinimas: **Piliakalnio, Nemenčinės piliakalnio su priešpiliu ir gyvenvieta piliakalnis**

Adresas: **Vilniaus rajono sav., Nemenčinės sen., Piliakalnio k.,**

Įregistravimo registre data: 1992-10-19;

Statusas: Paminklas;

Objekto reikšmingumo lygmuo yra: Nacionalinis;

Rūšis: Nekilnojamasis;

Vertybė pagal sandarą: Į kompleksą įeinantis;

Seni kodai: Kodas registre iki 2005.04.19: A1264K1P;

Nr. Lietuvos Respublikos kultūros paminklų sąrašė: AR1459;

Priklauso kompleksui: Piliakalnio, Nemenčinės piliakalnis su priešpiliu ir gyvenvieta;

Eil.Nr. komplekse: 1;

Amžius: I-IV a., II t-mečio pr. – XIV a.

Vertingųjų savybių pobūdis: Archeologinis (lemiantis reikšmingumą); Istorinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); Kraštovaizdžio;

Vertingosios savybės:

7.1.3.4. žemės ir jos paviršiaus elementai - **aikštelė** (trapecinė, pailga Š-P kryptimi, 32 m ilgio, 20 m pločio Š pusėje ir 5 m pločio ties grioviu P pusėje; dirvonuoja; FF Nr. 2, 5, 6; 2010 m.); **šlaitai** (statūs, 9-12 m aukščio; V apaugęs alksniais, PR dalinai nuplautas; FF Nr. 1, 2, 6-8; 2010 m.); **pylimai** (aikštelės Š krašte supiltas 1,5 m aukščio ir 15 m pločio pylimas; pylimas dalinai sulėkštėjęs; FF Nr. 3-5; 2010 m.); **grioviai** (aikštelės Š krašte supilto pylimo išorinėje, pusėje iškastas 20 m ilgio, 11 m pločio ir 2 m gylio griovys, o aikštelės P gale iškastas 1 m gylio ir 3,5 m pločio griovys, už kurio likęs 8 m ilgio kalvos kyšulys; grioviai dalinai užslinkę; FF Nr. 2, 4; 2010 m.); **kultūrinis sluoksnis** (dviejų horizontų, iki 1,5 m storio, sudarytas iš tamsios žemės, su pastatų liekanomis, židiniiais, akmenų grindiniais ir archeologiniais dirbiniais; apardytas įvairių žemės

judinimo darbų metu, 1952-1954 m. archeologinių tyrinėjimų metu beveik visa piliakalnio aikštelė ištirta; -; 2010 m.);

7.1.3.7. hidrotechniniai įrenginiai - **užtvankos pylimas** (piliakalnio PV papėdėje yra 10 m ilgio, 3,5 m aukščio ir 11 m pločio užtvankos pylimas; pylimas apardytas vandens; -; 2010 m.).

Dokumentai:

KVAD direktoriaus įsakymas; 1997-12-31; Nr: 380 ;

Dėl paskelbimo kultūros paminklu; 1998-05-19; Nr: 612 ;

Dėl pripažinimo valstybės saugomu ; 2005-04-29; Nr: IV-190;

Dėl duomenų patikslinimo; 2012-10-23; Nr: KPD-VL-101;

Dėl duomenų patikslinimo; 2020-01-22; Nr: KPD-VL-101/1;

Nuotraukos



2.



3.



4.



5.

PILIAKALNIO, NEMENČINĖS PILIAKALNIO SU PRIEŠPILIU IR GYVENVIETE PRIEŠPILIS

Unikalus objekto kodas: **35049**

Pilnas pavadinimas: **Piliakalnio, Nemenčinės piliakalnio su priešpiliu ir gyvenvieta priešpilis**

Adresas: **Vilniaus rajono sav., Nemenčinės sen., Piliakalnio k.,**

Įregistravimo registre data: 2012-10-26;

Statusas: Registrinis;

Objekto reikšmingumo lygmuo yra: Nacionalinis;

Rūšis: Nekilnojamasis;

Vertybė pagal sandarą: Į kompleksą įeinantis;

Priklauso kompleksui: Piliakalnio, Nemenčinės piliakalnis su priešpiliu ir gyvenvieta;

Eil.Nr. komplekse: 2;

Amžius: II t-mečio pr. – XIV a.

Vertingųjų savybių pobūdis: Archeologinis (lemiantis reikšmingumą); Istorinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); Kraštovaizdžio;

Vertingosios savybės:

7.1.3.4. žemės ir jos paviršiaus elementai - **aikštelė** (trapecinė, orientuota Š-P kryptimi, 13 m ilgio, 22 m pločio P krašte ir 38 m pločio Š krašte; aikštelė dirvonuoja; FF Nr. 6, 7, 9; 2010 m.); **šlaitai** (V ir R šlaitai statūs apie 10 m aukščio; V šlaitas iš dalies nuplautas, dalis apaugusi alksniais; FF Nr. 2, 9; 2010 m.); **pylimai** (priešpilio aikštelės Š krašte supiltas 45 m ilgio, 5 m aukščio ir 23 m pločio pylimas, o aikštelės P krašte supiltas 0,3 m aukščio ir 4 m pločio pylimas, kuris PV pusėje 1 m aukščio ir 6 m pločio; abu pylimai iš dalies sulėkštėję, šiaurinis pylimas įdubęs 1952-1954 m. archeologinių tyrinėjimų metu padaryto pjūvio vietoje; FF Nr. 2-9; 2010 m.); **grioviai** (priešpilio šiaurinio pylimo išorėje iškastas 40 m ilgio, 20 m pločio ir 3 m gylio griovys, o šiauriau pietinio pylimo, priešpilio aikštelės pusėje esančioje jo papėdėje, iškastas 3 m pločio ir 0,3 m gylio griovys; abudu grioviai iš dalies užslinkę, šiaurinio griovio dugnu eina jį ardantis keliukas; FF Nr. 3, 4, 8; 2010 m.); **kultūrinis sluoksnis** (iki 1,5 m storio, sudarytas iš tamsios žemės, su pastatų liekanomis, židiniais, akmenų grindiniais ir archeologiniais dirbiniais; sluoksnis labai apardytas įvairių žemės judinimo darbų metu, 1952-1954 m. archeologinių tyrinėjimų metu dalis priešpilio aikštelės iširta; -; 2010 m.);

Dokumentai:

Dėl teisinės apsaugos suteikimo; 2012-10-23; Nr: KPD-VL-101;

Dėl duomenų patikslinimo; 2020-01-22; Nr: KPD-VL-101/1;

Nuotraukos



6.



7.



8.



9.

PILIAKALNIO, NEMENČINĖS PILIAKALNIO SU PRIEŠPILIU IR GYVENVIETĖ GYVENVIETĖ

Unikalus objekto kodas: **24183**

Pilnas pavadinimas: **Piliakalnio, Nemenčinės piliakalnio su priešpiliu ir gyvenvieta gyvenvietė**

Adresas: **Vilniaus rajono sav., Nemenčinės sen., Piliakalnio k.,**

Įregistravimo registre data: 1997-05-05;

Statusas: Paminklas

Objekto reikšmingumo lygmuo yra: Nacionalinis

Rūšis: Nekilnojamasis

Vertybė pagal sandarą: Į kompleksą įeinantis

Seni kodai: Kodas registre iki 2005.04.19: A1264K2P

Priklauso kompleksui: Piliakalnio, Nemenčinės piliakalnis su priešpiliu ir gyvenvieta

Eil.Nr. komplekse: 3

Amžius: II t-mečio pr. – XIV a.

Vertingųjų savybių pobūdis: Archeologinis (lemiantis reikšmingumą); Istorinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); Kraštovaizdžio;

Vertingosios savybės:

7.1.3.4. žemės ir jos paviršiaus elementai - kultūrinis sluoksnis (iki 0,5 m storio, sudarytas iš tamsios žemės, su archeologiniais radiniais; apardytas ilgą laiką ariant; -, 2010 m.);

Dokumentai:

KVAD įsakymas; 1997-12-31; Nr: 380 ;

Dėl paskelbimo kultūros paminklu; 1998-05-19; Nr: 612 ;

Dėl pripažinimo valstybės saugomu ; 2005-04-29; Nr: IV-190;

Dėl duomenų patikslinimo; 2012-10-23; Nr: KPD-VL-101;

Dėl duomenų patikslinimo; 2020-01-22; Nr: KPD-VL-101/1;

Nuotraukos



10.



11.

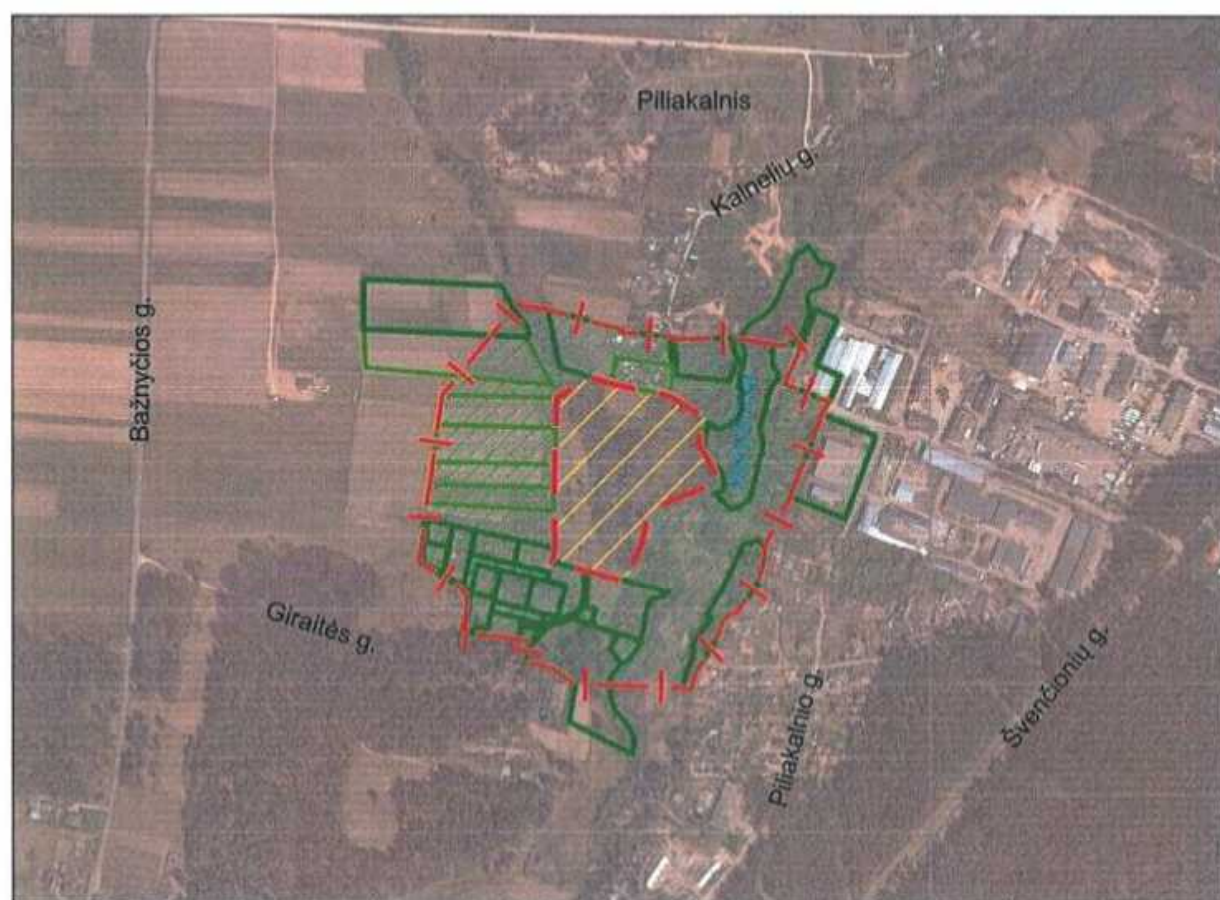


12.

PILIAKALNIO, NEMENČINĖS PILIAKALNIS SU PRIEŠPILIU IR GYVENVIETE (24182, A1264KP)

APIBRĖŽTŲ TERITORIJOS BEI APSAUGOS ZONOS RIBŲ PLANAS, 1 LAPAS

Piliakalnio k., Nemenčinės sen., Vilniaus r.



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

Sutartiniai ženklai:

-  Nekilnojamosios kultūros vertybės apibrėžtos teritorijos ribos
-  Apibrėžtas nekilnojamosios kultūros vertybės vizualinės apsaugos pozonis
-  Geodeziškai matuotų sklypų ribos
-  Preliminariai matuotų sklypų ribos

Apsaugos zonos ribų koordinatės			
1994 m. Lietuvos koordinatės sistemoje:			
Taško Nr.	Koordinatės		Lapo nomenklatura
	Y (E) m	X (N) m	
1	594439.59	6081773.31	78/36
2	594480.61	6081766.75	
3	594582.19	6081739.68	
4	594580.81	6081735.92	
5	594619.84	6081732.97	
6	594645.69	6081730.00	
7	594650.66	6081730.50	
8	594651.13	6081726.49	
9	594715.91	6081728.09	
10	594729.56	6081728.42	
11	594790.45	6081719.75	
12	594792.68	6081718.08	
13	594811.59	6081720.74	
14	594818.76	6081726.51	
15	594826.66	6081723.23	
16	594802.77	6081665.77	
17	594862.62	6081641.85	
18	594853.04	6081624.13	
19	594809.51	6081512.78	
20	594774.54	6081445.63	
21	594775.58	6081432.74	
22	594773.07	6081420.36	
23	594765.91	6081396.67	
24	594761.48	6081388.56	
25	594738.02	6081355.62	
26	594727.34	6081351.77	
27	594721.01	6081347.37	
28	594716.34	6081338.17	
29	594712.00	6081323.95	
30	594704.33	6081311.08	

31	594702.60	6081305.52	
32	594698.18	6081301.36	
33	594690.44	6081285.69	
34	594687.42	6081283.93	
35	594686.82	6081279.95	
36	594684.23	6081278.22	
37	594674.71	6081250.26	
38	594671.98	6081250.39	
39	594665.06	6081253.15	
40	594517.06	6081257.43	
41	594486.75	6081279.64	
42	594451.07	6081287.40	
43	594455.31	6081310.26	
44	594456.00	6081316.28	
45	594439.64	6081318.16	
46	594380.97	6081325.66	
47	594356.69	6081325.89	
48	594361.20	6081330.24	
49	594364.41	6081336.75	
50	594367.73	6081351.40	
51	594369.88	6081368.65	
52	594369.42	6081375.74	
53	594366.48	6081382.27	
54	594361.41	6081388.16	
55	594351.44	6081394.95	
56	594305.66	6081424.11	
57	594313.87	6081481.66	
58	594315.36	6081503.98	
59	594319.88	6081529.43	
60	594324.27	6081560.16	
61	594331.05	6081610.20	
62	594336.79	6081650.74	
63	594433.26	6081767.70	
64	594439.59	6081773.31	

Vertybės teritorijos ribų koordinatės			
1994 m. Lietuvos koordinatės sistemoje:			
Taško Nr.	Koordinatės		Lapo nomenklatura
	Y (E) m	X (N) m	
1	594540.16	6081674.84	78/36
2	594568.71	6081665.86	
3	594645.23	6081650.08	
4	594693.30	6081620.90	
5	594685.70	6081586.70	
6	594714.30	6081533.20	
7	594648.90	6081508.50	
8	594616.50	6081482.80	

9	594607.00	6081444.30	
10	594585.05	6081398.57	
11	594535.57	6081411.52	
12	594531.57	6081412.58	
13	594485.97	6081423.82	
14	594490.54	6081442.33	
15	594488.36	6081493.76	
16	594489.20	6081525.06	
17	594489.61	6081556.09	
18	594491.92	6081606.05	
19	594492.62	6081647.18	
20	594540.16	6081674.84	



KULTŪROS PAVELDO CENTRAS

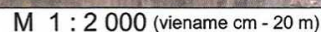
Piliakalnio, Nemenčinės piliakalnio su priešpiliu ir gyvenvieta (24182, A1264KP)

apibrėžtų teritorijos bei apsaugos zonos ribų plano projektas

Teritorijos bei psaugos zonos ribas ir vertingąsias savybes pažymėjo Duomenų skyriaus Vietų poskyrio	
vyresn. paminklotvarkininkas	
Plano projektą sudarė Duomenų skyriaus	
vyresn. paminklotvarkininkas (k.p. Nr. 1GKV-1309)	
vyresn. paminklotvarkininkė	
Plano projektą patikrino Duomenų skyriaus Vietų pos	
vedėjas	
Plano projektą priėmė	
direktorius	
	Algirdas Skrupskelis
	Gervaldas Zabarauskas
	Irmėna Kaminskaitė
	Arūnas Strazdas
	Virgilijus Kačinskas

Type text here

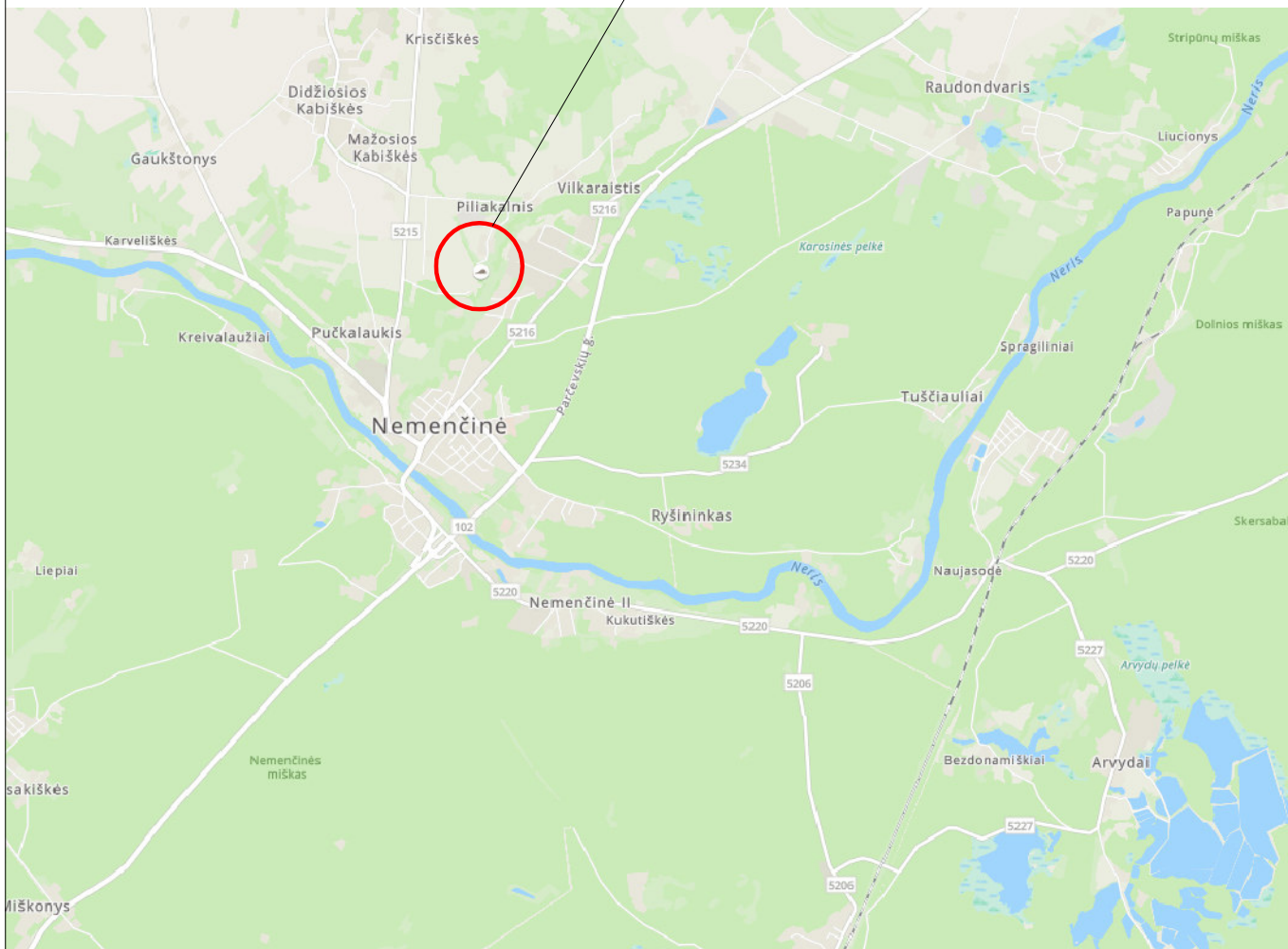
Piliakalnio k., Nemenčinės sen., Vilniaus r.



Algirdas Skrupskelis
Gervaldas Zabarauskas
Irmina Kaminskaitė
Arūnas Strazdas
Virgilijus Kačinskas

SITUACIJOS SCHEMA

PILIAKALNIO, NEMENČINĖS PILIAKALNIS SU
PRIEŠPILIU IR GYVENVIETE (UN. K. 24182)
VILNIAUS RAJ. SAV., NEMENČINĖS SEN., PILIAKALNIO K.



Kval. Patv. Dok. Nr.	 Architektas Aurimas Vengris Mob. tel. +370 655 53245 www.gamtosprojektai.private.lt			PILIAKALNIO, NEMENČINĖS PILIAKALNIS SU PRIEŠPILIU IR GYVENVIETE (UN. K. 24182) VILNIAUS RAJONO SAV., NEMENČINĖS SEN., PILIAKALNIO K.		
0564	PV	A. Vengris	2021-06	PRITAIKYMO DARBAI		
				SITUACIJOS SCHEMA		Laida
						0
SP	Statytojas: Vilniaus rajono savivaldybės administracijos Nemenčinės seniūnija			AV-21-03-SP		Lapas
						Lapų
						1
						1

3. PARUOŠIAMIEJI DARBAI. TYRIMŲ DUOMENYS



UAB „GeoVegas“
Įm kodas: 304070974
PVM kodas: LT100010386418

Tvenkinio g. 14, Sujainiai, LT-60344 Raseinių r.

Direktorius: Juozas Survila

El. paštas: survila.j@gmail.com

Tel. Nr. 8 6097 6689

Nemenčinės piliakalnis., Vilniaus rajono sav., Nemenčinės sen., Piliakalnio k.

TOPOGRAFINĖ NUOTRAUKA

M 1: 500

Teritorijos išdėstymo schema



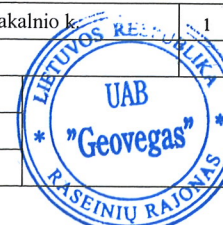
78/36 - 0279

78/36 - 0299

694550
6081450

TOPD paraiškos nr. 292939
Suderinta el.TOPD paslaugoje, suteiktas numeris: 41:21:3532

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500	Nemenčinės piliakalnis., Vilniaus rajono sav., Nemenčinės sen., Piliakalnio k.	1	2
KOORDINACIŲ SISTEMA LKS-94	AUKŠČIŲ SISTEMA LAS07		
UAB „GeoVegas“	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr. LKV-1502		
GEODEZININKAS	VARDAS IR PAVARDĖ	DATA	
	Liudas Bagdonas	2021-04-09	



Teritorijos išdėstymo schema



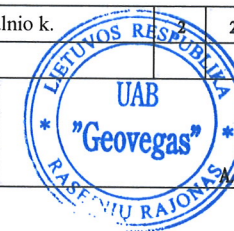
TOPOGRAFINIS PLANAS

M 1:500

TOPD paraiškos nr. 292939

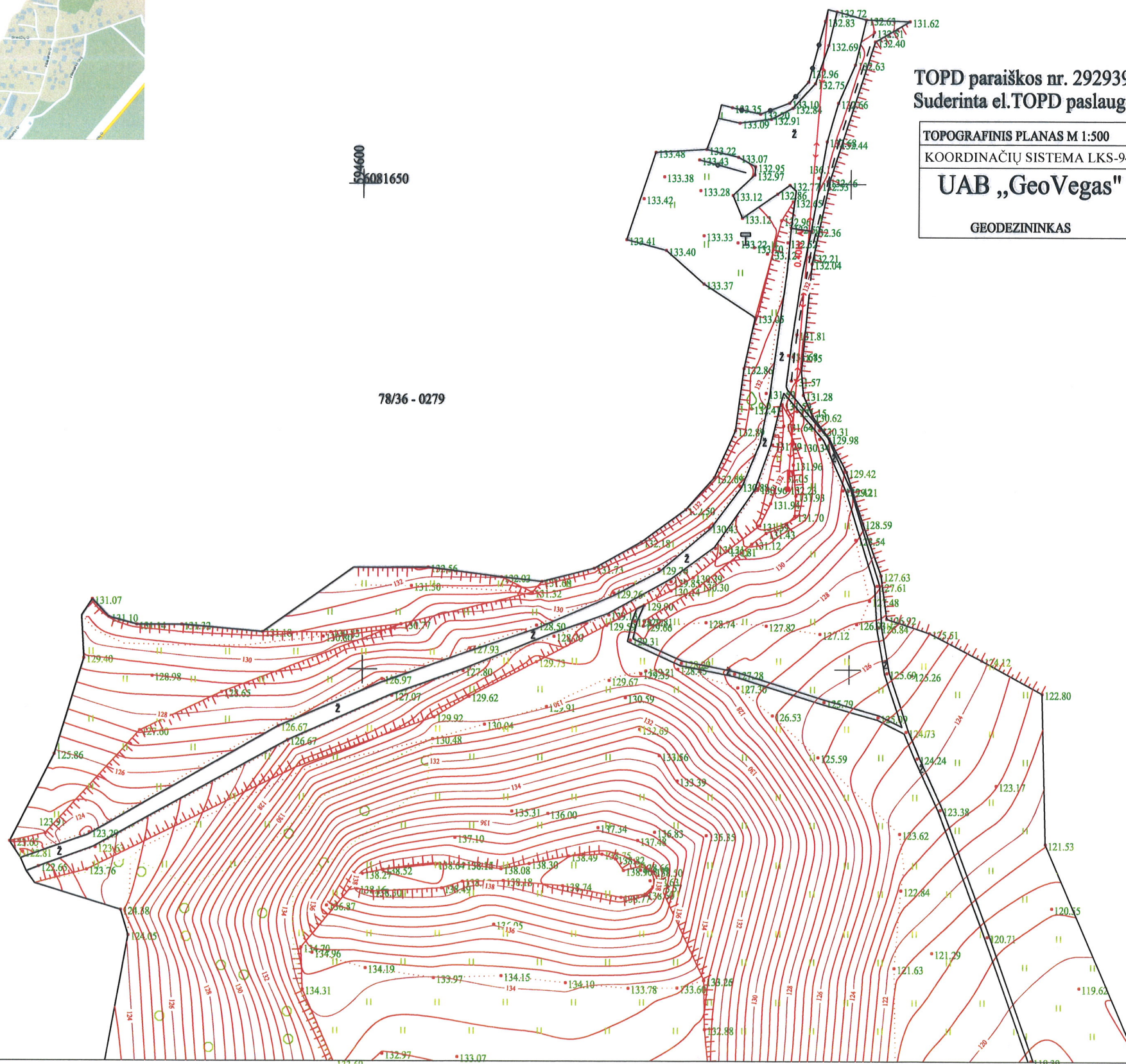
Suderinta el.TOPD paslaugoje, suteiktas numeris: 41:21:3532

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500	Nemenčinės piliakalnis., Vilniaus rajono sav., Nemenčinės sen., Piliakalnio k.		2
KOORDINAČIŲ SISTEMA LKS-94	AUKŠČIŲ SISTEMA LAS07		
UAB „GeoVegas“	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 1GKV-1502		
	VARDAS IR PAVARDĖ	ATA	
	Liudas Bagdonas	04-09	



6081650

78/36 - 0279





SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

-  Gręžinio vieta
-  Gruntų statinio zondavimo vieta
-  Geologinio pjūvio linija

2 grafinis priedas. Schema su gręžinių ir statinio zondavimo vietomis
Piliakalnio k., Vilniaus r. sav.,
mastelis 1:300.

4. PRITAIKYMO DARBAI. AIŠKINAMASIS RAŠTAS:

4. PRITAIKYMO DARBAI. AIŠKINAMASIS RAŠTAS

4.1. PROJEKTUOJAMAS OBJEKTAS IR PROJEKTUOJAMŲ PRITAIKYMO DARBŲ VIETA

Projektuojami kultūros paveldo objekto: **Piliakalnio, Nemenčinės piliakalnis su priešpiliu ir gyvenvieta**, unikalus kodas Kultūros vertybių registre – **24182 pritaikymo darbai**. Objekto adresas: **Vilniaus rajono sav., Nemenčinės sen., Piliakalnio k.**

Piliakalnio, Nemenčinės piliakalnis su priešpiliu ir gyvenvieta (24182) - valstybės saugomas objektas. Nekilnojamos kultūros vertybės apibrėžtos teritorijos plotas: 41737.00 kv. m. Darbai projektuojami valstybiniame žemės sklype: savininkas Lietuvos Respublika, panaudos sutartis su Vilniaus rajono savivaldybės administracija.

Projektas parengtas vadovaujantis: Lietuvos Respublikos Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymu; Lietuvos Respublikos statybos įstatymu; Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu; Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimu Nr. 343 “Dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo”; STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas. Projekto ekspertizė“; STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“; paveldo tvarkybos reglamento PTR 2.13.01:2022 „Archeologinio paveldo tvarkyba“, kultūros vertybių registro duomenimis, tyrimų medžiaga ir išvadomis, moksline literatūra, analogais.

4.2. KULTŪROS VERTYBIŲ REGISTRO DUOMENYS

Unikalus objekto kodas: **24182**;

Pilnas pavadinimas: **Piliakalnio, Nemenčinės piliakalnis su priešpiliu ir gyvenvieta**;

Adresas: **Vilniaus rajono sav., Nemenčinės sen., Piliakalnio k.**,

Įregistravimo registre data: 1997-05-05;

Statusas: Paminklas;

Objekto reikšmingumo lygmuo yra: Nacionalinis;

Rūšis: Nekilnojamas;

Seni kodai: Kodas registre iki 2005.04.19: A1264KP;

Amžius: I-IV a., II t-mečio pr. - XIV a.;

Teritorijos: KVR objektas: 41737.00 kv. m.; vizualinės apsaugos pozonis: 164914.00 kv. m.;

Vertybė pagal sandarą: Komplexas.

Kompleksą sudaro:

- 1. Piliakalnio, Nemenčinės piliakalnio su priešpiliu ir gyvenvieta piliakalnis (5669);**
- 2. Piliakalnio, Nemenčinės piliakalnio su priešpiliu ir gyvenvieta priešpilis (35049);**
- 3. Piliakalnio, Nemenčinės piliakalnio su priešpiliu ir gyvenvieta gyvenvietė (24183).**

Vertingųjų savybių pobūdis: archeologinis (lemiantis reikšmingumą); istorinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); kraštovaizdžio.

Piliakalnio, Nemenčinės piliakalnio su priešpiliu ir gyvenvieta (un. k. 24182) komplekso vertingosios savybės:

Žemės ir jos paviršiaus elementai - reljefas (aukštumos P krašto iškyšulys Nemenčios ir jos dešiniojo intako santakoje, iš R pusės supamas Nemenčios slėnio, iš V - šios upelės dešiniojo intako griovos, o iš P - abiejų upelių santakos, iškyšulio R papėdė, minėtos aukštumos dalis į Š nuo iškyšulio, dešiniajame Nemenčios bei kairiajame jos intako krantuose, ir aukštumos pakraščio dalis į V ir PV nuo iškyšulio,

Atest. Nr.		Architektas Aurimas Vengris Mob. tel. +370 655 53245 www.gamtosprojektai.private.lt			PILIAKALNIO, NEMENČINĖS PILIAKALNIS SU PRIEŠPILIU IR GYVENVIETE (UN. K. 24182) VILNIAUS RAJONO SAV., NEMENČINĖS SEN., PILIAKALNIO K.		
0564	PV	A. Vengris		2021-05	PRITAIKYMO DARBAI		Laida
					AIŠKINAMASIS RAŠTAS		0
SP	Statytojas: Vilniaus rajono savivaldybės administracijos Nemenčinės seniūnija				AV-21-03-SP-AR		Lapas 1
							Lapų 6

dešiniajame minėto Nemenčios intako krante; iškyšulio viršus ir jo R papėdė dirvonuoja, jo PR ir V šlaitai iš dalies nuplauti, V šlaitas apaugęs alksniais, o PR šlaito apačia karklais ir gluosniais, aukštumos dalys į Š ir V nuo iškyšulio dalinai dirvonuoja, dalinai dirbamos).

Piliakalnio, Nemenčinės piliakalnio su priešpiliu ir gyvenvieta piliakalnio (un. k. 5669)

vertingosios savybės:

Žemės ir jos paviršiaus elementai - **aikštelė** (trapecinė, pailga Š-P kryptimi, 32 m ilgio, 20 m pločio Š pusėje ir 5 m pločio ties grioviu P pusėje; dirvonuoja); **šlaitai** (statūs, 9-12 m aukščio; V apaugęs alksniais, PR dalinai nuplautas); **pylimai** (aikštelės Š krašte supiltas 1,5 m aukščio ir 15 m pločio pylimas; pylimas dalinai sulėkštėjęs); **grioviai** (aikštelės Š krašte supilto pylimo išorinėje, pusėje iškastas 20 m ilgio, 11 m pločio ir 2 m gylio griovys, o aikštelės P gale iškastas 1 m gylio ir 3,5 m pločio griovys, už kurio likęs 8 m ilgio kalvos kyšulys; grioviai dalinai užslinkę); **kultūrinis sluoksnis** (dviejų horizontų, iki 1,5 m storio, sudarytas iš tamsios žemės, su pastatų liekanomis, židiniais, akmenų grindiniais ir archeologiniais dirbiniais; apardytas įvairių žemės judinimo darbų metu, 1952-1954 m. archeologinių tyrinėjimų metu beveik visa piliakalnio aikštelė ištirta);

Hidrotechniniai įrenginiai - **užtvankos pylimas** (piliakalnio PV papėdėje yra 10 m ilgio, 3,5 m aukščio ir 11 m pločio užtvankos pylimas; pylimas apardytas vandens).

Piliakalnio, Nemenčinės piliakalnio su priešpiliu ir gyvenvieta priešpilio (un. k. 35049)

vertingosios savybės:

Žemės ir jos paviršiaus elementai - **aikštelė** (trapecinė, orientuota Š-P kryptimi, 13 m ilgio, 22 m pločio P krašte ir 38 m pločio Š krašte; aikštelė dirvonuoja; FF Nr. 6, 7, 9; 2010 m.); **šlaitai** (V ir R šlaitai statūs apie 10 m aukščio; V šlaitas iš dalies nuplautas, dalis apaugusi alksniais); **pylimai** (priešpilio aikštelės Š krašte supiltas 45 m ilgio, 5 m aukščio ir 23 m pločio pylimas, o aikštelės P krašte supiltas 0,3 m aukščio ir 4 m pločio pylimas, kuris PV pusėje 1 m aukščio ir 6 m pločio; abu pylimai iš dalies sulėkštėję, šiaurinis pylimas įdubęs 1952-1954 m. archeologinių tyrinėjimų metu padaryto pjūvio vietoje); **grioviai** (priešpilio šiaurinio pylimo išorėje iškastas 40 m ilgio, 20 m pločio ir 3 m gylio griovys, o šiauriau pietinio pylimo, priešpilio aikštelės pusėje esančioje jo papėdėje, iškastas 3 m pločio ir 0,3 m gylio griovys; abudu grioviai iš dalies užslinkę, šiaurinio griovio dugnu eina į ardantis keliukas); **kultūrinis sluoksnis** (iki 1,5 m storio, sudarytas iš tamsios žemės, su pastatų liekanomis, židiniais, akmenų grindiniais ir archeologiniais dirbiniais; sluoksnis labai apardytas įvairių žemės judinimo darbų metu, 1952-1954 m. archeologinių tyrinėjimų metu dalis priešpilio aikštelės ištirta);

Piliakalnio, Nemenčinės piliakalnio su priešpiliu ir gyvenvieta gyvenvietės (un. k. 24183)

vertingosios savybės:

Žemės ir jos paviršiaus elementai - **kultūrinis sluoksnis** (iki 0,5 m storio, sudarytas iš tamsios žemės, su archeologiniais radiniais; apardytas ilgą laiką ariant);

Faktai apie svarbias visuomenės, kultūros ir valstybės istorijos asmenybes, įvykius, kurie susiję su objektais ar vietovėmis - **piliakalnyje stovėjo 1338 m. minimos Nemenčinės žemės pilis.**

Dokumentai:

KVAD direktoriaus įsakymas; 1997-12-31; Nr. 380 ;

Dėl paskelbimo kultūros paminklų; 1998-05-19; Nr. 612 ;

Dėl pripažinimo valstybės saugomu; 2005-04-29; Nr. IV-190;

Dėl duomenų patikslinimo; 2012-10-23; Nr. KPD-VL-101; Aktas TRP

Papildoma medžiaga; 2012-10-26; Nr. ID-91695; Informacija-1 Informacija-2 Informacija-3

Dėl apsaugos zonų patikslinimo; 2016-12-20; Nr. KPD-RM-2479; Aktas KPD-RM-2479.pdf TRP2 TRP3

Individualus apsaugos reglamentas ir jo tvirtinimo aktas; 2016-12-30; Nr. LRV-379; Aktas ir reglamentas

Dėl duomenų patikslinimo; 2020-01-22; Nr. KPD-VL-101/1; Registravimo Registre data: 2020-01-30; Aktas KPD-VL-1011.pdf TRP 2019 1 TRP 2019 2



Architektas Aurimas Vengris
Mob. tel. +370 655 53245
www.gamtosprojektai.private.lt

AV-21-03-SP-AR

LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2	6	0

Šaltiniai ir medžiagos:

1. BALČIŪNAS, Jonas. 1979 m. žvalgomosios archeologinės ekspedicijos Vilniaus rajone ataskaita. KPC paveldosaugos biblioteka, f. 27, ap. 1, b. 82, p. 37-38.
2. BALČIŪNAS, Jonas. 1987 m. žvalgomosios archeologinės ekspedicijos Vilniaus mieste ir rajone ataskaita. KPC paveldosaugos biblioteka, f. 27, ap. 1, b. 136, p. 103-104.
3. DAUGUDIS, Vytautas. Vilniaus rajono archeologinių paminklų žvalgymo ataskaita. 1969 11 18. KPC paveldosaugos biblioteka, f. 27, ap. 1, b. 10, p. 3-5.
4. KAZAKEVIČIUS, Vytautas. Geležies amžiaus strėlės Lietuvoje II-XII/XIII a. Vilnius, 2004, p. 21-22, 45.
5. KULIKAUSKAS, Pranas; ir KULIKAUSKIENĖ, Regina. Piliakalnių km., Nemenčinės raj., 1952-1954 m. piliakalnio tyrinėjimų dienoraštis. LII rankraštynas, f. 1, b. 26.
6. KULIKAUSKAS, Pranas; ir KULIKAUSKIENĖ, Regina. Nemenčinės piliak. (Vilniaus raj.) 1952 m. tyrinėjimų radinių sąrašas. LII rankraštynas, f. 1, b. 110.
7. KULIKAUSKAS, Pranas; ir KULIKAUSKIENĖ, Regina. Piliakalnių km., Nemenčinės raj., 1953 m. piliakalnio tyrinėjimų dienoraštis. LII rankraštynas, f. 1, b. 22.
8. KULIKAUSKAS, Pranas; ir KULIKAUSKIENĖ, Regina. Piliakalnių km., Nemenčinės raj., 1954 m. piliakalnio tyrinėjimų dienoraštis. LII rankraštynas, f. 1, b. 51a.
9. KULIKAUSKAS, Pranas; KULIKAUSKIENĖ, Regina; ir TAUTAVIČIUS, Adolfas. Lietuvos archeologijos bruožai. Vilnius, 1961, p. 144-148, 372-375.
10. KULIKAUSKAS, Pranas; ir TAUTAVIČIUS, Adolfas. 1948-1953 m. archeologiniai tyrinėjimai. LII rankraštynas, f. 1, b. 135.
11. KULIKAUSKAS, Pranas. Nemenčinės piliakalnis. Iš lietuvių kultūros istorijos. Vilnius, 1958, t. 1, p. 20-43.
12. Kultūros paminklų enciklopedija: Rytų Lietuva. Vilnius, 1998, t. 2, p. 326-327.
13. Kultūros vertybės pagrindinis dosjė: A1264KP, Piliakalnio, Nemenčinės piliakalnis su gyvenvieta. Vilnius, 2000. KPC paveldosaugos biblioteka.
14. Lietuvos piliakalniai: atlasas. Vilnius, 2005, p. 376-379.
15. Lietuvos TSR archeologijos atlasas. Vilnius, 1975, t. 2, p. 114 (Nr. 472).
16. RACKEVIČIUS, Gintautas. Arbaletas ir lankas Lietuvoje XIII-XVI a. V., 2002, p. 108, 174-175.
17. TARASENKA, Petras. Lietuvos archeologijos medžiaga. Kaunas, 1928, p. 213 (Piliakalnis, Nemenčinės vlsč.).
18. TARASENKA, Petras. Lietuvos piliakalniai. Vilnius, 1956, p. 58.
19. VOLKAITĖ-KULIKAUSKIENĖ, Regina. Lietuvos archeologiniai paminklai ir jų tyrinėjimai. Vilnius, 1958, p. 47-51.
20. ПОКРОВСКИЙ, Федор Васильевич. Археологическая карта Виленской губернии. Вильна, 1893, с. 56.

4.3. ESAMA BŪKLĖ

Pasiekiamas iš Nemenčinės-Ažulaukio kelio pasukus į dešinę (Š) link Didžiųjų Kabiškių, prieš jas Mažosiose Kabiškėse pasukus į dešinę (R) link Piliakalnio, už 800 m pasukus į dešinę (P) keliuku ir pavažiavus 550 m (yra priekyje).

Piliakalnis įrengtas aukštumos kyšulyje, Nemenčios dešiniajame krante, jos santakoje su bevardžiu upeliu. Aikštelė trapecinė, pailga Š-P kryptimi, 32 m ilgio, 20 m pločio Š pusėje, 5 m pločio ties grioviu P pusėje. Jos Š krašte supiltas 1,5 m aukščio, 15 m pločio pylimas, už kurio iškastas 20 m ilgio, 11 m pločio, 2 m gylio griovys. Už griovio įrengtas priešpilis. Aikštelės P gale iškastas 1 m gylio, 3,5 m pločio griovys, už kurio likęs 8 m ilgio kalvos kyšulys. Šlaitai statūs, 9-12 m aukščio. Piliakalnio PV papėdėje yra 10 m ilgio, 3,5 m aukščio, 11 m pločio užtvankos pylimas.

Piliakalnis dirvonuoja, V šlaitas užaugęs alksniais. Piliakalnio PR šlaitas nuplautas. Piliakalnis žinomas ir Piliakalnio vardu.

Į Š už piliakalnio griovio yra priešpilis. Jo aikštelė trapecinė, orientuota Š-P kryptimi, 13 m ilgio, 22 m pločio P krašte, 38 m pločio Š krašte. Jos Š krašte supiltas 45 m ilgio, 5 m aukščio, 23 m pločio



Architektas Aurimas Vengris
Mob. tel. +370 655 53245
www.gamtosprojektai.private.lt

AV-21-03-SP-AR

LAPAS	LAPŲ	LAIDA
3	6	0

pylimas, už kurio iškastas 40 m ilgio, 20 m pločio, 3 m gylio griovys. P aikštelės krašte iškastas 3 m pločio, 0,3 m gylio griovys, už kurio supiltas 0,3 m aukščio, 4 m pločio pylimas (PV pusėje jo aukštis 1 m, plotis 6 m). Priešpilio V šlaitas nuplautas, pylimas pjūvio vietoje įdubęs.

I Š ir V nuo piliakalnio, 1,5 ha plote yra papėdės gyvenvietė.

Kompleksas nepritaikytas lankymui: nereguluoti lankytojų srautai, nesuformuoti objekto lankymo maršrutai - neįrengti pėsčiųjų takai, stačiose reljefo vietose nėra laiptų. Trūksta informacijos patekimui iki objekto. Objektas užgožtas atžalų – medžių ir krūmų; eroduoja priešpilio pylimo viršus; nuplautas piliakalnio pietrytinis šlaitas. Komplexo teritorijoje stebimas kultūros paveldo objektų savybės naikinančių ar žalojančių veiksnių poveikis.

4.4. PROJEKTO SPRENDINIAI.

Pritaikant archeologinio paveldo objektus privaloma: įrengti funkcines ir ekspozicines priemones, inžinerinius tinklus ar kitą infrastruktūros įrangą bei vykdyti pritaikymą nevertinguose tarpuose (jeigu jie yra arba jeigu tai funkciškai ir techniškai įmanoma); kiek įmanoma labiau sumažinti neigiamą fizinį bei vizualinį poveikį vertingoms autentiškoms dalims ir elementams.

Projektuojami pritaikymo darbai: teritorijos pritaikymas lankymui, esamos susidėvėjusios demontavimas ir naujos funkcinės įrangos įrengimas, pėsčiųjų tiltelio kapitalinis remontas.

Projektuojama teritorijos funkcinė įranga: informacinio stendo IS įrengimas (jame pateikiama informacija apie kultūros paveldo objektą, jo vertingąsias savybes), orientacijai įrengiamos informacinės rodyklės IR, paminkliniai riboženkliai R, numatomi užtvartai automobiliams UŽ-1, UŽ-2, lankytojų patogumui – suoliukai SU. Siekiant pritaikyti piliakalnį lankymui, numatoma saugioje vietoje įrengti ugniavietę UG, ant stataus šlaito pakraščio įrengti apsauginį užtvartą UŽ-3. Taip pat numatoma atlikti esamo medinio tiltelio kapitalinį remontą.

Vadovaujantis Paveldo tvarkybos reglamento PTR 2.13.01:2011 „Archeologinio paveldo tvarkyba“ nuostatomis, prieš atliekant tvarkybos ir pritaikymo darbus numatyta atlikti archeologinius tyrimus. Vadovaujantis PTR 2.13.01:2011 nuostatomis, pagrindiniai archeologinių tyrimų tikslai: kiek įmanoma išsamiau užfiksuoti atidengtos nekilnojamosios kultūros vertybės vertingosios savybės; surinkti archeologinius radinius; surinktus archeologinius radinius konservuoti lauko sąlygomis, jeigu to reikalauja tiriamo objekto specifika. Projekte nurodomos preliminarūs archeologinių tyrimų vietos ir kiekiai. Tyrimų pobūdį, metodiką, vietas ir kiekius patikslins tyrimų atlikėjas, rengdamas archeologinių tyrimų projektą. Preliminarūs detalieji archeologiniai tyrimai (238,0 m²) projektuojami: paviršinės erozijos ER-3 sutvarkymo (automobilių aikštelės) vietoje, informacinio stendo IS ir rodyklių IR, suolų SU, paminklinių riboženklių R, ugniavietės UG, automobilių užtvartų UŽ-1, UŽ-2, apsauginio užtvartų UŽ-3 įrengimo vietose, kuriais bus siekiama surinkti išsamius duomenis apie tiriamą objektą. Šiais tyrimais bus siekiama surinkti duomenis apie archeologinio paveldo objektą, jo plačiau netiriant.

Preliminariai numatoma atlikti archeologinius žvalgymus (1100,0 m²) judinamo grunto plotuose (gylis: 5-20 cm) įrengiant pėsčiųjų takus ir terasuotus takus, paviršinės erozijos ir eroduojančių upės krantų sutvarkymo vietose, kuriais bus siekiama surinkti duomenis apie archeologinio paveldo objektą, jo plačiau netiriant. Jeigu tokių archeologinių žvalgymų metu aptinkamas archeologinis sluoksnis, iki projekto šių darbų gylis turi būti atliekami žvalgomieji archeologiniai tyrimai arba detalieji archeologiniai tyrimai. Archeologiniai žvalgymai gali būti atliekami pavieniams stulpams arba atramoms gręžiamose vietose. Objekto ir jo dalių šlaituose įrenginėjant laiptus ML archeologiniai tyrimai neatliekami, kadangi laiptų įtvirtinimui į gruntą sukalamos plieninės juostos. Archeologiniai žvalgymai gali būti atliekami pavieniams stulpams arba atramoms gręžiamose vietose.

Prieš vykdant žemės darbus privalomi žvalgomieji archeologiniai tyrimai. Jei atliekant tvarkybos ar pritaikymo bei kitokius darbus aptinkama archeologinių radinių ar nekilnojamojo daikto vertingųjų savybių, valdytojas ar darbus atliekantys asmenys apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniui, o šis informuoja Kultūros paveldo departamentą. Statybos darbai gali būti sustabdomi LR Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 9 str. 3 d. numatyta tvarka.

Visi darbai objekto teritorijoje atliekami nepažeidžiant statinio vertingųjų savybių, nedarant neigiamo poveikio kraštovaizdžiui.

	Architektas Aurimas Vengris Mob. tel. +370 655 53245 www.gamtosprojektai.private.lt	AV-21-03-SP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
			4	6	0

4.5. PASIRENGIMO PRITAIKYMO DARBAMS ORGANIZAVIMO SPRENDINIAI

Pritaikymo darbų organizavimas. Prieš pradėdant darbus būtina: aptverti darbų aikštelę (pagal tvarkybos darbų organizavimo schemą); pasijungti prie jau esamų elektros išteklių; įrengti administracines buitines patalpas ir mobilius tualetus; buitines patalpas; įrengti priešgaisrinį postą (skydas su gesintuvais ir kitu priešgaisrinio inventoriu, geriamas vanduo, pirmo būtinumo medicinos priemonės); įrengti laikinas medžiagų sandėliavimo aikšteles, pastatyti konteinerį statybiniam laužui; sudaryti sutartį su statybinių atliekų perdirbimo ir statybinių šiukšlių priėmimo įmonėmis (sudaro rangovas). Saugus darbas statyboje organizuojamas pagal vykdančios darbus įmonės statybos taisyklių (IST) reikalavimus ir jų paruoštą statybos darbų technologijos projektą. Ypatingą dėmesį atkreipti į tai, kad: pašaliniai asmenys nepatektų į statybos aikštelę; būtų įžeminti visi elektros prietaisai; atitvertos pavojingos zonos ir iškabinti perspėjantys ženklai; turi būti užtikrintas gaisrinių automobilių privažiavimas į statybos aikštelę. Rangovas turi užtikrinti, kad privažiavimo keliai statybos aikštelės prieigose visada būtų švarūs; baigus darbus atstatyti gerbūvį už aikštelės ribų; statybinis laužas pagal atliekų rūšį išvežamas į atliekų saugojimo aikšteles ar atliekų perdirbimo įmones; rangovas rangos sutarties galiojimo metu privalo prižiūrėti ir užtikrinti tvarką savo darbų teritorijoje, transportavimo keliuose; baigus darbus rangovas privalo palikti tvarkingą teritoriją ir prieigas prie jos.

Darbų sauga. Pagal projektuojamų darbų specifiką ir apimtį, statybvietėje numatyta atlikti grunto kasimo darbus (gylis iki 0,8 m), medinių konstrukcijų montavimo darbus (aukštis iki 10 m).

Pagal nedidelę darbų apimtį, statybvietėje vienu metu nedirbs daugiau 20 žmonių ir ne didesnė kaip 500 darbuotojo darbo dienų (pamainų) darbų apimtis. Į statybvietę darbuotojai bus vežiojami, kartu atvežant kilnojamą tualetą ir geriamojo vandens. Esant minusinei temperatūrai bei tamsiu paros metu darbai nevykdomi. Pagal nurodytą darbų eiliškumą, nustatyti šie būtiniausi statybvietės darbo vietų įrengimo lauke reikalavimai:

1. Stabilumas ir tvirtumas. Dirbant aukštyje, laikytis saugaus darbo taisyklių reikalavimų. Pagrindiniai reikalavimai darbams aukštyje: vykdyti darbo tvarkos taisyklių, nustatyto darbo ir poilsio laiko reikalavimus, ilsėtis, valgyti tam tikslui skirtose vietose, dirbti tik tą darbą, kurį paveda tiesioginis vadovas, ir tik tada, kai yra žinomi saugūs jo atlikimo būdai. Palaikyti tvarką ir švarą darbo vietoje. Nemėtyti daiktų, įrankių esant aukštumoje. Nevaikščioti konstrukcijomis, jei neprisitvirtinęs patikimai apsauginiu diržu. Nedarbi, jei vieta nepakankamai apšviesta. Žiemos metu darbo vietą, praėjimus reikia nuvalyti nuo sniego, apledėjimo, pabarstyti smėliu.

Dirbti stovint ant kopėčių galima užsilipus ne aukščiau kaip 1 m iki jų viršaus. Kopėčias reikia statyti ne didesniu kaip 75° kampu horizontalaus paviršiaus atžvilgiu. Jeigu pristatomų kopėčių galas gali nuslysti, tai jos turi būti patikimai pritvirtinamos prie pastovių konstrukcijų ne plonesne kaip 10 mm skersmens virve. Stovint ant kopėčių draudžiama: dirbti užsilipus ant paskutinio arba priešpaskutinio aukščiausio skersinio, jeigu neįrengti turėklai ar atramos; kelti ir nuleisti krovinį; dirbti prie arba po veikiančiomis krovinių kėlimo mašinomis; naudoti elektros ar pneumatinius įrankius; perlipsti į kitą lipinių pusę, nenusileidus nuo jų; dirbti apsižergus kopėčias; padavinėti dirbantiems viršuje detales ar įrankius, metant juos į viršų, o taip pat mesti juos į apačią; vykdyti suvirinimo elektros ir dujomis darbus; įtemti laidus arba prilaikyti sunkias detales. Išsikečiamosios kopėčios – lipynės turi būti su įtaisais, neleidžiančiais joms savaime išsiskęsti. Apatiniai pristatomųjų kopėčių galai turi baigtis aštriais metaliniais smaigaliais arba guminiiais antgaliais priklausomai nuo atraminio paviršiaus būklės ir medžiagos. Aukštesnės kaip 5 m pakabinamosios metalinės kopėčios turi būti aptvertos metaliniais lankais su vertikaliais ryšiais ir gerai pritvirtintos prie konstrukcijų įrengimų. Dirbant užsilipus ant kopėčių aukščiau kaip 1,3 m, reikia naudoti apsauginį diržą, kuris tvirtinamas prie statinio konstrukcijos arba prie kopėčių, jeigu jos gerai pritvirtintos prie stabilų konstrukcijų. Draudžiama naudoti dėžes, statines ir kt. kopėčių paaukštinimui, kaip atramas po kopėčiomis.

2. Dirbant šalia iškasų statybos automobiliai ir mechanizmai negali privažiuoti arčiau 0,6 - 1 m atstumu iki iškasos atbrailos krašto, priklausomai nuo autotransporto ar mechanizmo keliamosios galios ir svorio.

3. Darbuotojai turi būti apsaugoti nuo atmosferos poveikio specialiais drabužiais ir avalyne. Dirbti tik su asmeninės apsaugos priemonėmis.

	Architektas Aurimas Vengris Mob. tel. +370 655 53245 www.gamtosprojektai.private.lt	AV-21-03-SP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
			5	6	0

4. Medžiagų transportavimui, iškrovimui, konstrukcijų sumontavimui numatytos transportavimo priemonės bei įrenginiai (autokranas, autosavivartis, rankinis ar motorinis grąžtas) turi būti techniškai tvarkingi, neteršti aplinkos, tinkamai ir teisingai naudojami, šių mechanizmų vairuotojai bei juos aptarnaujantys darbuotojai turi būti specialiai apmokyti. Ant visų kėlimo mechanizmų turi būti aiškiai matomoje vietoje nurodytas didžiausias leistinas apkrovos dydis – keliamoji galia. Kėlimo mechanizmai ir priemonės turi būti naudojami tik pagal paskirtį.

5. Smulkūs įrenginiai, mašinos, įskaitant rankinius įrankius su ir be variklio, turi būti techniškai tvarkingi, naudojami pagal paskirtį, aptarnaujami kvalifikuotų darbuotojų.

6. Statybos rangovo ir subrangovo statybos vadovai, specialistai turi būti apmokyti darbų saugos ir turėti darbų saugos pažymėjimus.

Atliekant statybos darbus, privaloma vadovautis šiais darbuotojų saugos ir sveikatos, gaisrinės saugos, aplinkos apsaugos, tinkamų darbo higienos sąlygų statybvietėje ir statomame statinyje norminiais aktais ir dokumentais:

1. Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas (Žin., 2003. Nr.70-3170, Žin., 2007. Nr. 69-2720).
2. Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai (Žin., 2008. Nr.10-362).
3. DT 5-00 Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje (Žin., 2001. Nr.3-74).
4. Krovinių kėlimo rankomis bendrieji nuostatai (Žin., 2006. Nr.116-4417).
5. Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės (Žin., 2007. Nr.10-403).
6. Bendrosios priešgaisrinės saugos taisyklės (Žin., 2005. Nr.26-852).
7. Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatai (TAR.,2014. Nr.19237).

	Architektas Aurimas Vengris Mob. tel. +370 655 53245 www.gamtosprojektai.private.lt	AV-21-03-SP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
			6	6	0

PRITAIKYO DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS Ž-2

Poz. Nr.	Spec.technologijos arba techn. reikalavimų Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Nuoro-dos (brėž. Nr.)	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
----------	--	---	-----------------------	-----------	--------	--------------------

		FUNKCINĖ ĮRANGA				
1.1.		Informacinės rodyklės IR įrengimas	SP-02	vnt.	1	
1.2.		Informacinio stendo IS (90-120cm) įrengimas	SP-03	vnt.	1	
1.3.		Užtvato automobiliams UŽ-1 įrengimas (nulenkiamas/užrakinamas stulpelis)	SP-04	vnt.	1	
1.4.		Riedulių užtvartų automobiliams UŽ-2 įrengimas	SP-05	m	45,0	
1.5.		Apsauginio užtvato UŽ-3 įrengimas	SP-06	m	8,0	
1.6.		Ugniavietės UG įrengimas	SP-07	vnt.	1	
1.7.		Suoliukų SU įrengimas	SP-08	vnt.	5	
1.8.		Saugomos teritorijos riboženklų R įrengimas	SP-09	vnt.	1	
1.9.		Pėsčiųjų tiltelio TR kapitalinis remontas	SP-10	vnt./m	1/18,0	
2.		LAIKINŲ MEDŽIAGŲ PRIVEŽIMO KELIŲ ĮRENGIMO DARBAI:				
2.1.		Laikini keliai mažajai statybinei technikai stačiame šlaite L=30,0 m, 2,5 m pločio: - lentų paklotas (b=2,5cm); - paklojamas geotekstilės (200 g/m ²) sluoksnis; - užpilamas gamtinio žvyro (t=10 cm) sluoksnis	SP-11	m ³ m ² m ³	2,0 80,0 8,0	Likusi gamtinio žvyro dalis panaudojama takų, įrengimui iškasinėjimui užpylimui
2.2.		Laikini keliai mažajai statybinei technikai L=220,0 m, 2,5 m pločio: - paklojamas geotekstilės (200 g/m ²) sluoksnis; - užpilamas gamtinio žvyro (t=10 cm) sluoksnis	SP-11	m ² m ³	550,0 55,0	-----“-----
2.3.		Laikinos aikštelės medienos ir medžiagų sandėliavimui - 3vnt/60m ² : - paklojama geotekstilės (200 g/m ²) sluoksnis; - užpilamas gamtinio žvyro (t=10 cm) sluoksnis	SP-11	m ² m ³	60,0 6,0	-----“-----
2.4.		Laikini keliai sumažinami iki projektuojamų takų pločio. Likę išvažinėjimai ir sandėliavimo aikštelės užpilamos derlingo dirvožemio sluoksniu (t=10 cm), apšėjami žolėmis		m ² m ³	550,0 55,0	-----“-----

Atest. Nr.		Architektas Aurimas Vengris Mob. tel. +370 655 53245 www.gamtosprojektai.private.lt			PILIAKALNIO, NEMENČINĖS PILIAKALNIS SU PRIEŠPILIU IR GYVENVIETĖ (UN. K. 24182) VILNIAUS RAJONO SAV., NEMENČINĖS SEN., PILIAKALNIO K.		
0564	PV	A. Vengris		2021-05	PRITAIKYO DARBAI		Laida
					PRITAIKYO DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS Ž-2		0
SP	Statytojas: Vilniaus rajono savivaldybės administracijos Nemenčinės seniūnija				AV-21-03-SP-Ž-2		Lapas
						1	1

4.7. TECHNINIAI REIKALAVIMAI PRITAIKYMO DARBAMS. TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS.

4.7.1. BENDROJI DALIS.

Darbų vykdymo procese būtina vadovautis šiais teisės aktais ir reglamentuojančiais dokumentais:

1. Lietuvos Respublikos statybos įstatymas;
2. Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas;
3. Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymas;
4. Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas;
5. 1999 m. balandžio 29 d. Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas Nr. 490 “Dėl regioninių parkų nuostatų patvirtinimo”;
6. 2015 m. vasario 18 d. Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimu Nr. 186 “ Dėl Nermuno kilpų regioninio parko planavimo schemos (ribų ir tvarkymo planų) patvirtinimo”.
7. Statybos techninis reglamentas STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas. Projekto ekspertizė“;
8. Statybos techninis reglamentas STR 1.01.03:2017 „Statinų klasifikavimas“;
9. Statybos techninis reglamentas 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“;
10. Statybos techninis reglamentas STR 2.01.01(3):1999 Esminiai statinio reikalavimai. “Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“;
11. Statybos techninis reglamentas STR 2.01.01(4):2008 Esminiai statinio reikalavimai. „Naudojimo sauga“;
12. Statybos techninis reglamentas STR 2.01.01(1):2005 „Esminis statinio reikalavimas. „Mechaninis atsparumas ir pastovumas“
13. Statybos techninis reglamentas STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“;

Pritaikymo darbai vykdomi pagal: statinio projektą; įstatymų, Vyriausybės nutarimų, teritorijų planavimo dokumentų, normatyvinių statybos techninių dokumentų, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus; viešojo administravimo subjektų, atliekančių statybos valstybinę priežiūrą reikalavimus bei statinio saugos ir paskirties reikalavimų valstybinės priežiūros institucijų nustatytus reikalavimus įmonės patvirtintas statybos taisykles; statinio projekto vykdymo priežiūros vadovų ir statinio techninės priežiūros vadovų nurodymus.

Prieš pradėdamas žemės kasimo darbus inžinerinių tinklų, susisiekimo komunikacijų ir kitų objektų apsaugos zonose (statybvietėje ar šalia jos), rangovas privalo gauti leidimą žemės darbams vykdyti ir STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra” nustatyta tvarka iškviešti minėtų objektų savininkų ar naudotojų atstovus (nurodant atvykimo vietą ir laiką). Atstovai privalo savo reikalavimus (nurodymus) įforminti dokumentais.

Rangovas atsako už visų leidimų, suderinimų gavimą, nenumatytus darbus, dėl jo kaltės atsiradusius viešosios infrastruktūros, esamų statinių, inžinerinių tinklų, nuosavybės pažeidimus, suniokojimą ir privalo pilnai atlyginti ir atstatyti jų būklę.

Prieš vykdant žemės darbus ir jų metu privalomi archeologiniai tyrimai. Jei atliekant pritaikymo ar kitokius darbus aptinkama archeologinių radinių ar nekilnojamojo daikto vertingųjų savybių, valdytojas ar darbus atliekantis asmenys apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniui. Pritaikymo darbai gali būti sustabdomi LR Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 9 str. 3 d. numatyta tvarka.

Atest. Nr.		Architektas Aurimas Vengris Mob. tel. +370 655 53245 www.gamtosprojektai.private.lt			PILIAKALNIO, NEMENČINĖS PILIAKALNIS SU PRIEŠPILIU IR GYVENVIETĖ (UN. K. 24182) VILNIAUS RAJONO SAV., NEMENČINĖS SEN., PILIAKALNIO K.	
0564	PV	A. Vengris		2021-05	PRITAIKYMO DARBAI	Laida
					TECHNINIAI REIKALAVIMAI PRITAIKYMO DARBAMS. TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	0
SP	Statytojas: Vilniaus rajono savivaldybės administracijos Nemenčinės seniūnija				AV-21-03-SP-TS	Lapas 1
						Lapų 10

4.7. TECHNINIAI REIKALAVIMAI PRITAIKymo DARBAMS. TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS.

Rangovas privalo užtikrinti, kad darbas būtų atliktas teisinga seka, patiekto ir sumontuotos visos medžiagos nurodytos projekte, turi užtikrinti, kad visos darbo dalys ir medžiagos tarpusavyje būtų suderintos, atlikti visi techninėje specifikacijoje nurodyti patikrinimai.

Žemės darbai turi būti vykdomi pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ bei IT ŽS 17 „Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“. Vykdyti pritaikymo darbus vadovautis galiojančiais Lietuvos standartais (LST), techninių reikalavimų reglamento KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“, STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“, „Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“ IT ŽS 17 ir kitų normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimais.

Prieš pradėdamas žemės kasimo darbus inžinerinių tinklų, susisiekimo komunikacijų ir kitų objektų apsaugos zonose (statybvietėje ar šalia jos), rangovas privalo gauti leidimą žemės darbams vykdyti ir STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ nustatyta tvarka iškviešti minėtų objektų savininkų ar naudotojų atstovus (nurodant atvykimo vietą ir laiką). Atstovai privalo savo reikalavimus (nurodymus) įforminti dokumentais.

Prieš vykdyti žemės darbus ir jų vykdymo metu privalomi archeologiniai tyrimai. Jei atliekant pritaikymo ar kitokius darbus aptinkama archeologinių radinių ar nekilnojamojo daikto vertingųjų savybių, valdytojas ar darbus atliekantys asmenys apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniui. Pritaikymo darbai gali būti sustabdomi LR Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 9 str. 3 d. numatyta tvarka.

Rangovas privalo užtikrinti, kad darbas būtų atliktas teisinga seka, patiekto ir sumontuotos visos medžiagos nurodytos projekte, turi užtikrinti, kad visos darbo dalys ir medžiagos tarpusavyje būtų suderintos, atlikti visi techninėje specifikacijoje nurodyti patikrinimai.

Reikalavimai pritaikymo darbų rangovui. Rangovas privalo vadovautis patvirtintomis ir Aplinkos ministerijoje nustatyta tvarka įregistruotomis statybos taisyklėmis. Pritaikymo darbų eiga (nuo pritaikymo pradžios iki statinio atidavimo naudoti) aprašoma statybos darbų žurnale, kuris yra privalomas. Į žurnalą taip pat įrašomi visų pritaikymo priežiūros dalyvių atliktų patikrinimų rezultatai ir reikalavimai. Statinio statybos vadovas privalo: organizuoti ir techniškai vadovauti atliekant visus statinio pritaikymo darbus pagal jam suteiktą kompetenciją; koordinuoti jį paskyrusio (pasamdžiusio) rangovo, statinio statybos specialiųjų darbų padalinių, o kai pritaikymą vykdo keli rangovai, – visų jų atliekamus specialiuosius darbus; operatyviai spręsti visus statinio pritaikymo klausimus ir, vadovaujantis įstatymais, Vyriausybės nutarimais, normatyvinių statybos techninių dokumentų, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimais, priimti reikalingus sprendimus; priimti iš statinio statybos techninio priežiūrėtojo nužymėtą statybvietės teritoriją, įteisinus tai priėmimo ir perdavimo aktu; kartu su statinio statybos techniniu priežiūrėtoju rengti paraiškas dėl prisijungimo sąlygų statybos laikotarpiui energijai, vandeniui tiekti, ryšių paslaugoms tenkinti, statybos laikotarpiu reikalingiems statiniams (pastatams, keliams, įvažiavimams, apvažiavimams ir kitiems) už statybvietės ribų įrengti, gauti tas sąlygas; išnagrinėti statinio projektą; pastebėjus, kad statinio projekto sprendiniai neatitinka faktiškų statybos sąlygų arba dėl kitų priežasčių negali būti realizuojami, taip pat nustačius kitus projekto trūkumus, per statinio statybos techninį priežiūrėtoją kreiptis į statinio projektuotoją ir reikalauti pataisyti projektą; nuolat kontroliuoti, kad statinio pritaikymo darbai (tarp jų specialieji darbai) būtų atliekami kokybiškai, pagal statinio projektą (kai jo reikia), statybą leidžiantį dokumentą, normatyvinių statybos techninių dokumentų, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus (atliekant nekilnojamojo kultūros paveldo vertybių tvarkymo pritaikymo darbus, – pagal tos srities normatyvinių dokumentų reikalavimus); vykdyti statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo, statinio statybos techninio priežiūrėtojo viešojo administravimo subjektų, atliekančių pritaikymo valstybinę priežiūrą ir statinio saugos ir paskirties reikalavimų valstybinės priežiūros institucijų pagrįstus reikalavimus, įrašytus į Statybos darbų žurnalą (ar įformintus kitais dokumentais), ir pašalinti patikrinimo metu nustatytus statinio normatyvinės kokybės pažeidimus; įrengti (organizuoti) prie pritaikymo sklypo (statybvietės) stendą su

	Architektas Aurimas Vengris Mob. tel. +370 655 53245 www.gamtosprojektai.private.lt	AV-21-03-SP-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
			2	10	0

4.7. TECHNINIAI REIKALAVIMAI PRITAIKYMO DARBAMS. TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS.

informacija apie statomą statinį (bendruoju atveju pateikiama informacija apie statytoją (užsakovą), statybos pradžią ir pabaigą, pasamdytą ar paskirtą rangovą, statinio projektuotoją, statinio architektą ar jų grupę, statinio statybos vadovą, jo kontaktinį telefono numerį, statinio statybos techninį priežiūrėtoją; užtikrinti saugų darbą, gaisrinę saugą, aplinkos apsaugą bei tinkamas darbo higienos sąlygas statybvietėje bei statomame statinyje, taip pat gretimos aplinkos bei gamtos ir nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių apsaugą, šalia statybvietės gyvenančių, dirbančių, poilsiaujančių ir judančių žmonių apsaugą nuo statybos darbų keliamo pavojaus, be to, nepažeisti trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygų; garantuoti tinkamą statybos produktų ir įrenginių priėmimą, tikrinti jų atitikties dokumentus ir teikti juos techninės priežiūros vadovui, organizuoti jų sandėliavimą bei apsaugą; patikrinti ir perduoti statinio statybos techniniam priežiūrėtojui laikančias statinio konstrukcijas, paslėptus statinio elementus ir darbus; organizuoti nutiestų inžinerinių tinklų, sumontuotų inžinerinių sistemų bei įrenginių išbandymus; užsakyti (statytojui (užsakovui) pavedus) nustatyta tvarka atlikti pastatyto statinio geodezines nuotraukas; parengti ir pateikti statinio statybos techniniam priežiūrėtojui pasirašyti ar vizuoti atliktų darbų aktus ir, jam reikalaujant, patikrinti ar aktuose nurodytų darbų kiekiai atitinka faktinius; dalyvauti, kai viešojo administravimo subjektai, atliekantys statybos valstybinę priežiūrą, statinio saugos ir paskirties reikalavimų valstybinės priežiūros institucijos tikrina statinio statybą arba kai tiriamos statinio avarijos priežastys ir pasekmės (suteikti reikalingą informaciją, paaiškinimus, sudaryti sąlygas apžiūrėti statinį ir pateikti statybos dokumentus); leisti viešojo administravimo subjekto, atliekančio statybos valstybinę priežiūrą, pareigūnams bei statytojo (užsakovo) ir statinio projektuotojo įgaliotiems asmenims, kai tai susiję su jų pareigų vykdymu, netrukdomiems patekti į statybvietes, statomus statinius bei minėtų asmenų reikalavimu pateikti visus statybos dokumentus).

Nurodymai ir kvalifikaciniai reikalavimai pritaikymo darbų vadovui, statinio techninės priežiūros ir statinio projekto vykdymo priežiūros vykdymui.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo ir 2005 m. balandžio 14 d. Lietuvos Respublikos kultūros ministro įsakymo Nr. IV-146 „Dėl nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos specialistų atestavimo tvarkos aprašo patvirtinimo“ nuostatomis, vadovauti tvarkybos darbams ir pritaikymo darbams gali asmenys įgiję paveldosaugos specialistų kvalifikacijos atestatus (veikos rūšis: tvarkybos darbai, specializacija: vadovavimas tvarkybos darbams), vadovauti tvarkybos darbų projektų sprendinių įgyvendinimo priežiūrai – asmenys, įgiję paveldosaugos specialistų kvalifikacijos atestatus (veikos rūšis: tvarkybos darbų projektų rengimo ir vadovavimas projektavimui, specializacija: archeologinio paveldo tvarkybos darbų projektavimas), vadovauti tvarkybos darbų techninei priežiūrai – asmenys, įgiję paveldosaugos specialistų kvalifikacijos atestatus (veikos rūšis: tvarkybos darbų projektų rengimo ir vadovavimas projektavimui, specializacija: archeologinio paveldo tvarkybos darbų projektavimas).

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos statybos įstatymo nuostatomis vadovauti nesudėtingojo statinio projektavimui, statinio projekto vykdymo priežiūrai, statinio statybos techninei priežiūrai ir statybai turi teisę asmenys, įgiję architekto ar statybos inžinieriaus išsilavinimą.

Privalomieji dokumentai pritaikymo darbams pradėti.

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

1. Nustatyta tvarka parengtą ir patvirtintą pritaikymo projektą.
2. Statybvietės perdavimo ir priėmimo aktą;
3. Statybos darbų žurnalas. Pritaikymo darbų eiga (nuo pritaikymo pradžios iki pritaikymo užbaigimo) aprašoma Statybos darbų žurnale. Į Statybos darbų žurnalą taip pat įrašomi visų pritaikymo priežiūros dalyvių atliktų patikrinimų rezultatai ir reikalavimai.

	Architektas Aurimas Vengris Mob. tel. +370 655 53245 www.gamtosprojektai.private.lt	AV-21-03-SP-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
			3	10	0

4.7. TECHNINIAI REIKALAVIMAI PRITAIKYMO DARBAMS. TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS.

4. Būtiną darbo projektą (darbo brėžiniai), kuris rengiamas pritaikymo darbų metu, o jo rengimo procedūra užbaigiama iki pritaikymo darbų pabaigos.

Bendrieji reikalavimai pritaikymo produktams (gaminiais ir medžiagoms), įrenginiams, darbams ir bendroji jų priėmimo statybvietėje tvarka. Visi pritaikymo produktai (gaminiai ir medžiagos) bei įrenginiai privalo atitikti LR standartų LST reikalavimus ir šias technines specifikacijas. Darbų metu naudoti tik Lietuvos Respublikoje sertifikuotus gaminius ir medžiagas, atitinkančias LR Higienos normas HN 35:2002 „Gyvenamosios aplinkos orą teršiančių medžiagų koncentracijų ribinės vertės“ ir HN 36:2002 „Draudžiamos ir ribojamos medžiagos“. Būtinai statybos produktų (gaminų ir medžiagų), įrenginių kokybę įrodantys privalomieji dokumentai - atitikties sertifikatai ir atitikties deklaracijos. Būtina į statybos aikštelę pristatomų medžiagų, gaminių, konstrukcijų, grunto ir techninės dokumentacijos kontrolė. Vykdoma registracijos metodu (pagal sertifikatus, pasus ir kitus dokumentus), esant reikalui - pagal apmatavimus. Būtina bendra statybvietės apsauga, kurią organizuoja rangovas. Paslėptų darbų aktai vykdant žemės darbus ir įrengiant pagrindus turi būti surašyti:

1. Įtvirtinamų į gruntą statinių ir įrenginių pamatų įrengimui.

Pritaikymo darbų užbaigimas. Pritaikymo darbų užbaigimas vykdomas vadovaujantis Statybos techniniu reglamentu 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“.

4.7.2. REIKALAVIMAI PRITAIKYMO DARBAMS:

4.7.2.1. Informacinių stendų informacijos įrengimas.

Visi naudojami statybiniai gaminiai ir medžiagos bei įrenginiai turi atitikti LR standartų - LST reikalavimus ir šias technines specifikacijas. Informaciniais stendams, riboženkliais informacija pateikiama naudojant UV spaudos technologiją – spausdinant ant kompozito. Dažai purškiami ant paviršiaus ir, veikiant UV spinduliais, staigiai džiovinami. Informaciniai lakštai pritvirtinami kniedėmis, arba klijuojami ilgaamžė, atmosferos poveikiui atsparia medžiaga. Lakštai privalo būti įlaminuoti šalto laminavimo būdu – įrengta apsauginė plėvelė.

4.7.2.2. Metalų antikorozinio apdorojimo technologinė schema.

Informacinių stendų IS, paminklinių riboženklų PR dažymas atliekamas miltelinio būdu (pagal paslaugos teikėjo ir dažų gamintojo rekomendacijas) antikoroziniais dažais, kitų metalinių elementų dažymas atliekamas antikoroziniais dažais ceche, o pataisymai atliekami įrengimo metu vietoje. Antikorozinė metalinių paviršių padengimo danga turi būti ilgaamžė, atspari drėgmei, klimatiniams, cheminiais bei mechaniniais poveikiams, turi sudaryti ištisinę dangą, kurioje neturi būti įtrūkimų, pūslelių, nutękimų. Danga turi būti gerai sukibusi su pagrindu. Dangos patvarumas turi būti aukštas - pagal LST EN ISO 12944-1 - daugiau kaip 15 metų.

Turi būti laikomasi tokio paruošimo ir dažymo nuoseklumo:

- nuriebinimas;
- rūdžių valymas mechaniškai, tirpikliais ir cheminiu būdu. Paviršiaus paruošimo laipsnis - Sa 2 1/2 pagal LST EN ISO 12944-9:1998 A priedą;
- grunto sluoksnis, užneštas gamykloje tuoj po valymo;
- du apdailiniai dažų sluoksniai, užnešti gamykloje po gruntavimo, jie turi būti suderinti su kitomis dangomis.
- minimalus visų sluoksnių storis kartu turi būti ne mažesnis nei 180 µm.
- spalva parenkama darbo brėžinių rengimo metu, suderinama su projekto autoriumi ir statytoju.

Dažymas turi būti atliekamas purškimu aukštu slėgiu. Teptuku gali būti atliekamas tik atskirų vietų pataisymas. Dažymas teptuku atliekamas taip, kad dengiamajame sluoksnyje nesimatytų teptuko žymių.

	Architektas Aurimas Vengris Mob. tel. +370 655 53245 www.gamtosprojektai.private.lt	AV-21-03-SP-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
			4	10	0

4.7. TECHNINIAI REIKALAVIMAI PRITAIKYMO DARBAMS. TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS.

Pritaikymo metu pažeistos vietos turi būti nuvalomos, gruntuojamos ir perdažomos. Tam konstrukcijų gamintojas turi pateikti reikiamą kiekį atitinkamų dažų (ne mažiau kaip po 5% visų tipų dažų).

Kai konstrukcijų sujungimas atliekamas aikštelėje, virinimo pėdsakai ir dažų apgadėjimas turi būti gerai nušlifuojami ir iš karto gruntuojami.

Plieno elementai ir konstrukcijos, kurios bus uždengiamos ir kurių negalės pasiekti dažymo Rangovas, prieš jas uždengiant turi būti nudažomos antikoroziniais dažais.

Alternatyviai gali būti naudojamos kitokios metalo dažymo sistemos prieš tai suderinus tai su projekto autoriumi ir statybos techniniu prižiūrėtoju.

4.7.2.3. Metalų suvirinimas. Metalas suvirinamas elektrodais, suvirinimo siūlės aukštis 4-6 mm, b priklausomai nuo suvirinamų medžiagų storio. Naudojami standartiniai gaminiai ir medžiagos. Suvirinimo siūlės metalas turi būti ne blogesnių fizinių-mechaninių savybių už suvirintą pagrindinį metalą. Anglies kiekis $c < 0,25-0,19\%$ (kad suvirinimo siūlėje plienas neužsigrūdintų ir liktų plastiškas).

Vertikalių paviršių horizontalių ir pakabinamų siūlių suvirinimas atliekamas (esant trumpam lankui) elektrodais, kurių skersmuo ne daugiau 4 mm.

Suvirinimo darbai atliekami pagal Rangovo paruoštą ir suderintą su Techninės priežiūros vadovu technologiją. Anglinių ir mažai legiruotų plieninių suvirintų konstrukcijų su laikinu stiprumu nutraukimui iki 500 MPa naudojant E42 tipo elektrodus, charakteristikos:

Elektrodo tipas	Siūlės metalo stiprumas				Išlydyto metalo sudėtis %		
	Laikinas stiprumas nutraukimui MPa	Santykinis pailgėjimas %	Smūginis tūsumas kg/cm ²	Suvirinto sujungimo atlikto elektrodais mažesnio kaip 3 mm skersmens		Siera	Fosforas
				laikinas stiprumas nutraukimui MPa	sulenkimo kampas (laipsniais)		
E42	420	18	8	420	150	0,04	0,045

Elektrodai gali būti ir kitų tipų su analogiškais charakteristikomis.

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

4.7.2.4. Betonavimo darbai. Betonas turi atitikti LST EN206:2014, užpildai - LST EN 13139:2013 reikalavimus. Naudojamo betono stipris gniuždant C25/30 (pamatų konstrukcijos, veikiamos drėgmės); tamprumo modulis $E = 30,0 \times 10^3$ MPa, aplinkos poveikio klasė - XF2(LT), atsparumo šalčiui markė - F150, nelaidumo vandeniui markė - W6, didžiausias chloridų kiekis betone - Cl 0,4 (0,4%), didžiausias užpildų dalelių dydis - 16 mm, konsistencija - S2: betono klojumas turi būti nustatomas pagal kūgio nuosėdį LST EN 12350-2:2009 (kūgio nuoslūgis 50-90 mm). Betono gamybai naudoti Cem 42,5 portlandcementą pagal LST EN 197-1:2011. Betonavimo darbai, esant minusinei temperatūrai, draudžiami. Įrangos elementai įbetonuojami į gruntą 50-120 cm. Visi elementai plieninėmis juostomis pakeliami nuo žemės paviršiaus. Įrangos pamatų įtvirtinimui naudojama standartinė armatūra, plieno kampuočiai ir juostos, įdėtinės detalės ir varžtai, naudojami švarūs, nesuskilę, neįtrūkę lauko akmenys ir rieduliai.

Armovimas vykdomas pagal projektą, naudojant atskirus armatūros strypus, armatūros tinklus ir karkasus bei įdėtines detales. Armatūros gaminiai ruošiami tiesiog statybos aikštelėje. Tinklai rišami minkšta viela, karkasai virinami. Strypai turi būti lenkiami šaltai. Armatūros fiksavimui naudojami gamykliniai fiksatoriai. Armatūros apsauginis sluoksnis turi atitikti projektiniams ir turi būti ne mažesnis

	Architektas Aurimas Vengris Mob. tel. +370 655 53245 www.gamtosprojektai.private.lt	AV-21-03-SP-TS			LAPAS	LAPŲ	LAIDA
					5	10	0

4.7. TECHNINIAI REIKALAVIMAI PRITAIKYMO DARBAMS. TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS.

negu 15 mm - plokštėse. Darbo armatūrai naudojama armatūra kl. S400, paskirstomajai ir skersinei - kl.S240. Armatūros gaminių leistini nuokrypiai yra šie: atstumai tarp atskirų darbo armatūros strypų – 20 mm, apsauginio sluoksnio storio - +8 mm; -3 mm.

4.7.2.5. Medžio darbai, medienos apdorojimas, medinių elementų dalių įrengimas. Visi naudojami statybiniai gaminiai ir medžiagos bei įrenginiai turi atitikti LR standartų - LST reikalavimus ir šias technines specifikacijas. Pjautos medienos paviršiai šlifuojami. Visa mediena turi būti antiseptinama ir dažoma. Visos naudojamos medžiagos negali būti skiedžiamos, jie naudojami tik pagal gamintojo pateiktas instrukcijas.

Leistini medienos defektai:

Defektai	A rūšies mediena
Šakos	Leidžiamos sveikos šakos jeigu jų matmenų suma 0,2 m ilgyje neviršija 1/3 elemento minimalaus pločio. Gniuždomiems elementams leidžiama 1 sutrūnijusi šaka ne didesnė kaip 20 mm skersmens 1m elemento ilgio
Plyšiai ne elementų sujungimo zonoje	Leidžiami ne daugiau kaip 1/3 atitinkamai elemento ilgio ir storio
Plyšiai elementų sujungimo zonose (sujungimo plokštumose)	Neleidžiami
Sluoksnių kreivumas	Leidžiama iki 7 cm vienam metrui elemento ilgio
Puviny, pažeista mediena	Neleidžiami

Naudojama kietmedžio (maumedžio, ąžuolo) A rūšies mediena. Medienos drėgnumas neturi būti didesnis kaip 20%. Pjauta mediena sandėliuojant sukraunama į taisyklingos formos rietuves, kurių šoniniai ir galiniai paviršiai vertikalūs. Konstrukcijas, kuriose transportuojant, sandėliuojant arba dėl kitokių priežasčių atsirado defektų ir statybietėje jų pašalinti negalima, montuoti draudžiama, kol negautos projekto autorių išvados. Kai medinės konstrukcijos liečiasi su mūru, gruntu, betonu ir pan., jos izoliuojamos hidroizoliacija. Montuojant laikančiuosius elementus (sijas, atramas ir pan.) atraminiai paviršiai turi būti išlyginti pabetonuojant cementiniu skiediniu ar kitokiu, projekte rekomenduojamu būdu. Atraminuose paviršiuose turi būti pažymėtos laikančiųjų konstrukcijų ašys, apsirūpinta laikiniais fiksavimo ir tvirtinimo elementais bei visomis reikalingomis jungimo ir tvirtinimo detalėmis. Taškai, tašeliai, lentos yra tam tikro ilgio, pločio, storio. Statyboje daug kur naudojami ilgesni, platesni ir storesni konstrukcijų elementai. Reikiamų matmenų elementai gaminami miško medžiagą sujungiant įkirciais. Jungtys turi būti patikimos ir stiprios naudojant, kruopščiai technologiškai įvykdytos, gerai suleistos. Medinių konstrukcijų elementai, be įpjovų, dar sujungiami vinimis, kaiščiais, medvaržčiais, varžtais.

4.7.2.6. Medienos antiseptikavimas ir dažymas.

Antiseptinio tirpalo savybės. Mediena apdorojama vandenyje tirpia, fiksuojančia apsaugine medienos druska boro druskų ir ketvirtinio amonio junginio pagrindu. Profilaktiškai apsaugo nuo medieną ardančių grybų ir vabzdžių. Suteikia laikiną apsaugą nuo mėlynijimo ir pelėsio džiūvimo ir fiksavimo metu. Naudojimui paruošti tirpalai turi būti bekvapiai.

Antiseptinio tirpalo naudojimo būdai. Tirpalą galima tepti, purkšti tunelyje, pamerkti stacionariose voniose, įmirkymui taikyti aukšto slėgio metodą. Privaloma laikytis DIN 68 800-3: 1990-04 reikalavimų. Tirpalai panaudojami tik gamintojo numatytose srityse.

Antiseptinio tirpalo koncentracijos: tepimui, purškimui ar pamerkimui ruošiamas tirpalas iš 200 g. apsauginės priemonės vienam kvadratiniam metrui medienos, mažiausiai 7,5 % vandens tirpalo (1 pavojingumo klasei) ir mažiausiai 15 % vandens tirpalo (2 pavojingumo klasei). Mirkymui ruošiamas tirpalas iš 300 g apsauginės priemonės vienam kvadratiniam metrui medienos, mažiausiai 10% vandens

	Architektas Aurimas Vengris Mob. tel. +370 655 53245 www.gamtosprojektai.private.lt	AV-21-03-SP-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
			6	10	0

4.7. TECHNINIAI REIKALAVIMAI PRITAIKYMO DARBAMS. TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS.

tirpalas (2 pavojingumo klasei). Įmirkymui ruošiamas tirpalas iš 600 g apsauginės priemonės vienam kvadratiniam metrui medienos, vidutiniškai 5 % vandens

tirpalas (2 pavojingumo klasei). Dengiant aukštu slėgiu, naudojamas vidutiniškai 2,1 % - 2,8 % vandens tirpalas.

Antiseptinio tirpalo paruošimas: 10 % tirpalo paruošimui: 10 kg tirpalo ištirpinama 90 l vandens. Tirpalas turi gerai maišytis su vandeniu bet kokiomis proporcijomis. Po trumpo maišymo tirpalas turi tapti vientisas.

Tirpalo koncentracija tikrinama hidrometru bei koncentracijos lentelėje.

Antiseptinamos medienos paruošimas: Mediena turi būti supjauta, kad tirpalu būtų padengti visi paviršiai, nuo jos pašalinta žievė bei karnos.

Impregnuotos medienos laikymas: Padengtą tirpalu medieną laikyti po stogu, saugoti nuo lietaus.

Džiūvimo laikas – dvi dienos, jei temperatūra $\leq 5^{\circ}\text{C}$ – džiūvimo laikas 7 dienos (atmetus dienas, kai temperatūra minusinė).

Skerspjuviai ar džiūstant atsirandantys įtrūkimai, dengiami 50 % tirpalo. Visiškai išdžiūvusi mediena gali būti dengiama vandenyje tirpiomis ar sudė

tyje tirpiklių turinčiomis medžiagomis. Antiseptinimo pradžioje privaloma atlikti bandomąjį dažymą.

Darbo ir aplinkos apsauga. Medienos apsaugos priemonės turi biocidų, apsaugančių nuo kenkėjų. Todėl jos naudojamos tik pagal naudojimo instrukcijas ir tik leistinose srityse, kur būtina apsauga. Netinkamas naudojimas gali turėti neigiamą poveikį sveikatai ar aplinkai. Medienos apsaugos priemonių negalima naudoti ant paviršių, turinčių tiesioginį kontaktą su maistu ar pašarais. Nenaudojama didelių gyvenamųjų ar poilsiui skirtų plotų dengimui. Vidaus patalpose dideliuose plotuose naudojama tik tuomet, jei tai technologiškai būtina. Medienos apsaugos priemonės nuodingos žuvims ir jomis mintantiems gyvūnams; medžiaga negali patekti į vandens telkinius.

Darbiui mūvėti tinkamas apsauginis pirštines ir dėvėti apsauginius akinius. Medžiagai patekus ant odos ar įakis, tuoj pat nuplauti dideliu vandens kiekiu. Sudrėkusius rūbus tuoj pat nusirengti. Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti. Po darbo veidą ir rankas rūpestingai nuplauti vandeniu bei tinkamais plovikliais. Sudėtyje turi koroziją stabdančių medžiagų. Išdžiūvusi impregnuota mediena, priešingai, nei neapdorota mediena, sąlytyje su geležimi ar plieniu, nesukelia metalo korozinių nuokrypių nuo normos. Medžio apsaugos priemonės dažymui skirti pigmentai, paveikti drėgmės gali palikti žymes ant mūro, fasado ir pan. Laikytis gamintojo nurodomų saugaus darbo su vandenyje tirpiomis medienos apsaugos priemonėmis nuorodų. Darbo priemonės iš karto po naudojimo plauti vandeniu. Nutekėjusį plovimo vandenį surinkti ir utilizuoti pagal nurodymus.

Medienos dažymas. Reikalavimai medžiagoms. Naudojami dažai, dažyvė, lazūra turi būti skirta lauko medienai. Medžiaga privalo apsaugoti medieną nuo drėgmės, profilaktiškai apsaugoti nuo mėlynijimo ir grybelio. Naudojant kartu su tam skirtomis medienos apsaugos priemonėmis sumažinti puvinio susidarymo riziką. Medžiaga turi būti pralaidu orui, giliai įsigerianti, plonasluoksnė skaidri nenusilupanti danga.

Techniniai duomenys: tankis (20 °C) - apie 0,87 g/cm³, klampumas (20 °C) - apie 80 s ISO 2431/3 mm, rišamoji medžiaga - alkidinės dervos, pigmentai - skaidrūs pigmentai, pliūpsnio temperatūra > 60 °C, kvapas - būdingas tirpikliams, po džiūvimo bekvapis, blizgumas – matinis.

Reikalavimai pagrindui. Stabilių matmenų mediena: medienos drėgmė 11 - 20 %. Riboto stabilumo ir kintančių matmenų mediena: medienos drėgmė ne daugiau 20 %

Paruošimas. Senus dažus (pvz., storasluoksnės lazūras ar dengiančius dažus), žievę ir purvą kruopščiai pašalinti. Atsilupusias ir netvirtas šakas pašalinti, sakingas vietas nuvalyti su tam skirtomis priemonėmis (pvz., skiedikliu). Prieš dengiant lygų, obliuotą medienos paviršių, jį reikėtų pašlifuoti ir nuvalyti dulkes. Tokiu būdu paviršius geriau sugeria dažus.

Dažymo technologija, sąlygos. Prieš naudojant gerai išmaišyti. Dažymo būdai: tepama teptuku, nardinimas, apliejimas, purškimas tik uždaruose įrengimuose. Tepama plaušo kryptimi. Po džiūvimo

	Architektas Aurimas Vengris Mob. tel. +370 655 53245 www.gamtosprojektai.private.lt	AV-21-03-SP-TS			LAPAS	LAPŲ	LAIDA
					7	10	0

4.7. TECHNINIAI REIKALAVIMAI PRITAIKYMO DARBAMS. TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS.

dengiamas antras sluoksnis. Dengiant ąžuolo medieną rekomenduojama prieš tai gruntuoti bespalviu produktu. Pradarytas pakuotes sandariai uždaryti, o produktą sunaudoti artimiausiu metu. Atliekant bandomuosius dažymus patikrinamas atspalvis bei sukibimas su paviršiumi. Perdažant su kitomis dažymo priemonėmis rekomenduojama atlikti bandymus dėl dangų sukibimo. Bespalvis, baltas atspalviai naudojami tik tose vietose, kurių nepasiekia tiesioginis oro sąlygų poveikis (pvz., pastogėse); arba tik kaip gruntas. Tokia mediena kaip ąžuolas, raudonasis kedras, afzelia ir kt., lietaus metu gali išskirti rūgštis. Jų nutekėjimas gali nudažyti šviesų mūro ar tinko paviršių. Skersai pjautą medieną nutepti su specialiomis priemonėmis, pasirinktu atspalviu (mažiausiai 2 sluoksniais). Apatinius skersai pjautos medienos plotus įpjauti, kad susidarytų "nuvarvėjimo" kraštas. Su kiekvienu padengimo sluoksniu intensyvėja spalva ir blizgumas. Minimalus visų sluoksnių storis kartu turi būti ne mažesnis nei 120 µm. Padengimo medžiaga turi sudaryti ištisinę dangą, kurioje neturi būti įtrūkimų, pūslelių, nutekėjimų. Danga turi būti gerai sukibusi su pagrindu.

Džiūvimas. Apie 12 val., esant 20 °C ir 65 % santykinei oro drėgmei. Žema temperatūra, nepakankama oro cirkuliacija ir didelė oro drėgmė prailgina džiūvimą. Net jeigu liečiant paviršius atrodo sausas, keleto dienų bėgyje paviršius vis dar gali būti šiek tiek lipnus. Padidinus oro cirkuliaciją tirpiklių išgarinimas vyksta greičiau.

Kiti reikalavimai Rangovui. Spalva parenkama darbo brėžinių rengimo metu, suderinama su projekto autoriumi ir statytoju, projekto autoriui pateikiami dažytos medienos pavyzdžiai. Statybos metu pažeistos vietos turi būti nuvalomos ir perdažomos. Tam konstrukcijų gamintojas turi pateikti reikiamą kiekį atitinkamų dažų (ne mažiau kaip po 5% visų tipų dažų). Kai konstrukcijų sujungimas atliekamas aikštelėje, dažų apgadalinimas turi būti gerai nušlifuojami ir iš karto perdažomi. Medienos elementai ir konstrukcijos, kurios bus uždengiamos ir kurių negalės pasiekti iki dažymo Rangovas, prieš jas uždengiant, turi būti nudažomos antikoroziniais dažais.

4.7.2.7. Metalų konstrukcijos Konstrukcinės medžiagos

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

Laikančioms sijoms - S235

Plienas turi nepakeisti savo savybių prie temperatūros $t = -30^{\circ}\text{C}$.

Laikančio pakloto profiliuoti lakštai iš metalo S 350 GD + 2 pagal EN 10147 Visi plienai turi turėti medžiagos sertifikatus pagal EN10204-2.2 ir EN10204-3.1B.

Valcuotų profilių asortimentas turi būti pagal Euronormų asortimentą.

Alternatyviai gali būti naudojamas ne blogesnių charakteristikų plienas ir plieno profiliai pagal kitus standartus, gavus Užsakovo suderinimą. SR2018-096-TP-BD/SP-TS

Varžtiniai sujungimai

Konstrukcijų elementų sujungimui naudotini normalaus tikslumo 5.6 stiprumo klasės varžtais. Varžtų skaičiuojamasis atsparumas kirpimui $R_b = 190 \text{ MPa}$ (pagal GOST 1758.4-87*). Santvarų sandūroms turi būti naudojami stiprieji varžtai, kurių skaičiuojamasis atsparumas kirpimui $R_{bun} = 1100 \text{ MPa}$.

Plieninių konstrukcijų gamyba

Konstrukciniai metaliniai gaminiai turi būti pagaminti gamykloje, kuri Užsakovo apžiūrėta bei aprobuota prieš Rangovui pateikiant savo užsakymą. Kiaurymės ir kitos detalės sujungimui statybos aikštelėje turi būti tikslios ir patikrintos gamykloje taip, kad būtų užtikrinamas tinkamas jų sutapimas be papildomo koregavimo. Kiaurymės turi būti išgręžtos, o ne iškirstos. Metalų profiliai ir suvirinimo medžiagos naudojamos konstrukcijų gamybai turi būti patiektos su kokybės atitikties dokumentais. Konstrukcijos turi būti pagamintos pagal parengtus darbo brėžinius.

Surinkimas ir pastatymas

Pagaminimas turi būti atliktas taip, kad būtų patenkinti žemiau pateikti reikalavimai ir kad būtų užtikrintas lengvas surinkimas bei pastatymas. Sujungimai vietoje turi būti atlikti pagal brėžinius. Plieno konstrukcijų pastatymas turi apimti visų pagrindo plokščių, atraminių plokščių, ir pan.

	Architektas Aurimas Vengris Mob. tel. +370 655 53245 www.gamtosprojektai.private.lt	AV-21-03-SP-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
			8	10	0

4.7. TECHNINIAI REIKALAVIMAI PRITAIKYMO DARBAMS. TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS.

pastatymą ir įbetonavimą. Rangovas turi pateikti laikinas atatampas ir statybines atramas, kas reikalinga užtikrinimui, kad konstrukcija būtų stabili visą laiką. Visos atatampos ir atramos, naudojamos konstrukcijos statybos metu, turi likti iki darbų pabaigos, ir turi būti nuimtos tik vėliau, kai stabilumas užtikrintas pastoviais tvirtinimo mazgais, ir suderinus su Užsakovu. Jei dėl kokių nors priežasčių Rangovas nori palikti kokį nors sujungimą laikinai neužbaigtą, jis pirmiausiai turi gauti Inžinieriaus aprobavimą. Jei Inžinierius reikalauja, turi būti atliktas bandomasis surinkimas ir apžiūrėjimas.

Metalinų elementų sandėliavimas

Į statybos aikštelę atvežti metaliniai gaminiai ir elementai turi būti su markiravimu. Kitu atveju turi būti markiruojami vietoje arba grąžinami gamintojui. Metalinės konstrukcijos ir profiliai sandėliuojami neapšildomuose uždaruose sandėliuose ar pastogėse. Sandėliuojant pastogėse, įrengti aikštelės nuolydį vandens nutekėjimui. Metalines konstrukcijas pakelti nuo grunto ar grindų ne mažiau 0,2 m. Skirtingų markių ir profilių metalo gaminiai sandėliuojami atskirai. Metalos konstrukcijas sandėliuoti ant medinių ar metalinių padėklų ir intarpų. Rietuvėje intarpai turi būti dedami vienas virš kito. Kolonos, sijos, ilginiai sandėliuojamos horizontalioje padėtyje dviem eilėmis. Rietuvių aukštis iki 1,2 m. Elementų apžiūrai bei jų stropavimui tarp rietuvių turi būti palikti 1,2 metro pločio praėjimai.

Leistini montavimo nuokrypiai

Plieninių santvarų ir sijų montavimo leistini nuokrypiai

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

Tikrinimas

Techninės priežiūros vadovas turi turėti galimybę prieiti reikiamu metu į visas vietas, kur vyksta darbas, ir jam turi būti pateikiamos visos priemonės, reikalingos tikrinimams statybos metu. Techninės priežiūros vadovas gali pareikalausti atlikti užbaigtų elementų neardančius bandymus. Suvirinimai su trūkumais, kurie Inžinieriaus nuomone yra nepriimtini pagal suvirinimo tipą ir paskirtį, turi būti atmesti.

Techninės priežiūros vadovo atliekamas tikrinimas neatleidžia Rangovo nuo jo atsakomybės ištaisyti bet kokius medžiagų ar darbo defektus, kurie gali būti rasti vėliau garantinio laiko pagal rangos sutartį metu. Rangovas turi numatyti savo programoje visiems bandymams ir procedūriniais tikrinimams reikalingą laiką.

Plieninių konstrukcijų priėmimas

Metaliniai elementai ir konstrukcijos turi būti atiduotos naudojimui nuvalytos nuo purvo, suodžių, drėgmės, ledo, sniego, gruntuotos ir dažytos. Sumontuotų metalinių konstrukcijų kontrolė turi būti vykdoma šiais etapais:

- 1) Tarpinis priėmimas dengtiems darbams (pamatai ir kitos metalinių konstrukcijų atrėmimo vietos, įdėtinų detalių įbetonavimas.
- 2) Surinktų konstrukcijų po montavimo priėmimas. Atlikti prieš konstrukcijų dažymą. Tikrinami nukrypimai nuo projektinių sprendinių, tikrinama atskirų montažinių sujungimų kokybė.
- 3) Galutinis sumontuotų konstrukcijų priėmimas (prieš objekto pridavimą eksploatacijai). Patikrinimų metu nustatyti defektai ir nukrypimai, viršijantys leistinus, turi būti ištaisyti Rangovo sąskaita.

Plieniniai elementai turi būti padengti antikoroazine danga prieš montavimo darbus.

Atlikus montavimo darbus pažeista antikorozinė danga turi būti atstatyta. Jungiamieji elementai (varžtai, veržlės, poveržlės) turi būti cinkuoti.

	Architektas Aurimas Vengris Mob. tel. +370 655 53245 www.gamtosprojektai.private.lt	AV-21-03-SP-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
			9	10	0

4.7. TECHNINIAI REIKALAVIMAI PRITAIKYMO DARBAMS. TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS.

4.7.2.8. Tiltelio TR kapitalinis remontas.

Atliekant pėsčiųjų tiltelio remonto darbus rangovas privalo pateikti:

1. Pėsčiųjų tiltelio pagrindinių ašių nužymėjimo ir įtvirtinimo kontrolinė nuotrauka;
2. Pamatų ir sijų (viršaus altitudės ir skerspjūvio nukrypimai) kontrolinė nuotrauka;
3. Pagrindinių paslėptų darbų patikrinimo aktai:
 - 3.1. Statinio nužymėjimas vietoje;
 - 3.2. Polių sukalmas (eiga ir atsako reikšmės);
 - 3.3. Armatūros sumontavimas;
 - 3.4. Kolonų ir kitų monolitinių gelžbetoninių konstrukcijų armatūros ir klojinių patikrinimas prieš betonavimą;
 - 3.5. Monolitinių gelžbetoninių konstrukcijų apžiūrėjimas nuėmus klojinius;
4. Statinio (pėsčiųjų tiltelio) nužymėjimo vietoje aktas;
5. Pėsčiųjų tiltelio pamatų (atraminių konstrukcijų) priėmimo naudoti ir tinkamumo tolesniems statybos darbams aktas;
6. Pėsčiųjų tiltelio laikančiųjų konstrukcijų (sijų) priėmimo aktai.

Rangovinė organizacija privalo būti atestuota hidrotechnikos statinių arba susisiekimo komunikacijų: vandens uostų ir kitų transporto statinių statybai, turinti patvirtintas šioms darbams įmonės statybos taisykles, bei turinti patirtį polių kalimo ar suleidimo darbų vykdyme. Aukščių pagrindą statybvietėje parengia rangovas, nužymėjimas atliekamas naudojant GPS. Kiti reikalavimai gaminiami ir darbų atlikimui nurodyti brėžiniuose pastabose.

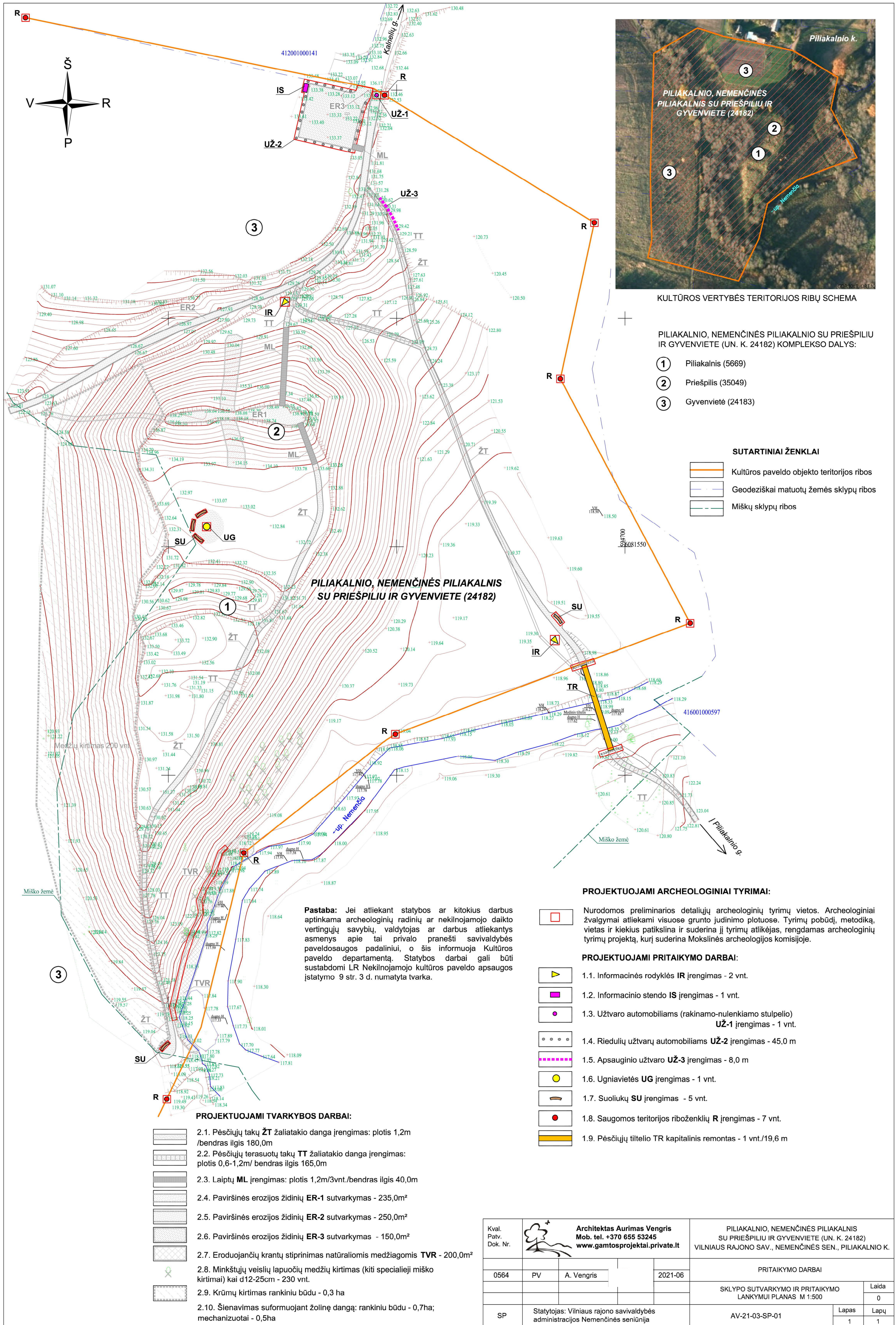
Polių sukalmas. Polius sukalti iki nurodytų brėžiniuose altitudžių. Kalimo priemonės pasirenka rangovas. Galima kalti vibrogramzdintuvu, poliakale, paplovimo būdu (suleidus paplovimo būdu, poliai ne mažiau 1 m dar sukalami). Esant klampiam paviršiui, polių kalimo priemonės turi būti pastatomos ant laikinų kilnojamųjų klojinių. Polių vamzdžiai nusmailinami, turi būti sukalti į tvirtą, nejudintą smėlio gruntą ne mažiau 3 m. Sukalti poliai ir ledlaužos užpildomi betonu, viršuje apjungiami plieno lakštais, pagal konstrukciją, nurodytą brėžiniuose.

Leistini nukrypimai:

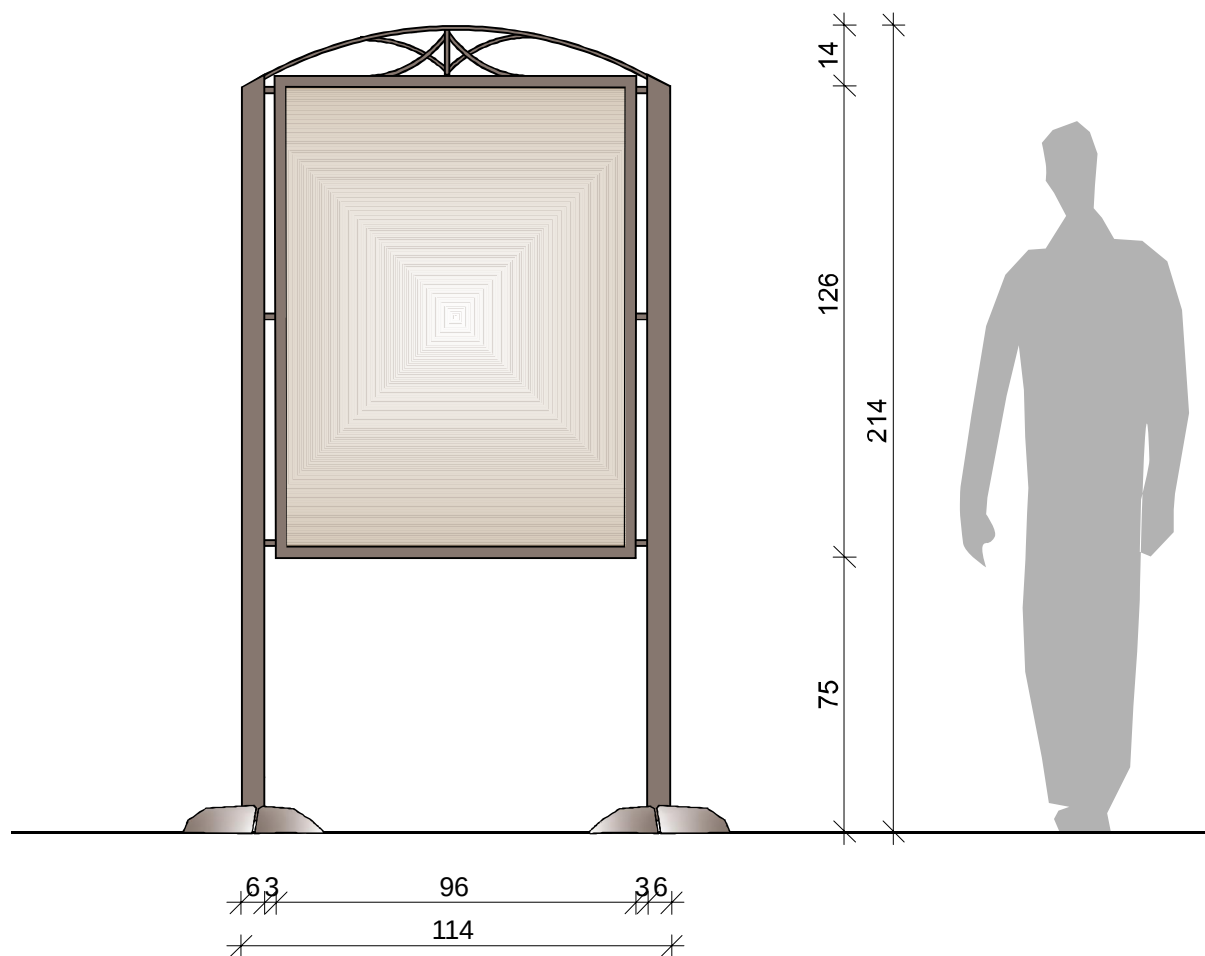
Tilto laikančiojo perdengimo konstrukcijų išdėstymo ir matmenų	+/-1 cm.
Tilto plieninių atramų viršaus ir perdengimo altitudžių	+/-2 cm.
Tilto pakloto dangos konstrukcijų	+/-0,5 cm.
Pėsčiųjų tilto išilginės ašies	+/-20 cm.
Plieninių konstrukcijų matmenų	+/-2 cm.
Grunto sutankinimo	- 2%.
Tako dangos storio	+5-2 cm.
Polių sukavimo	+/-5 cm.
Polių pasvirimo (nukrypimo nuo vertikalaus)	ne daugiau 1°.



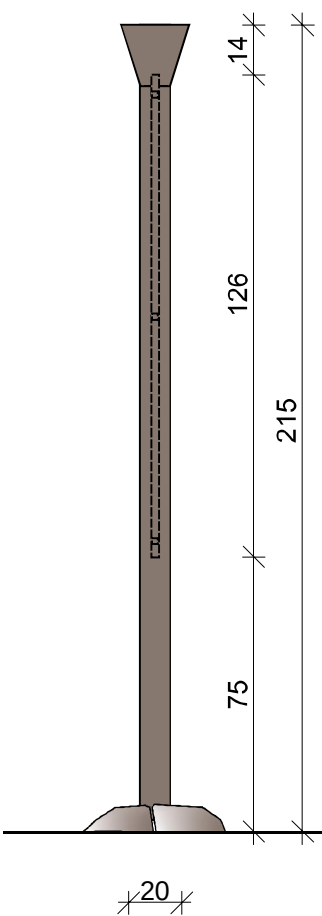
5. PRITAIKYMO DARBŲ GRAFINIS PAVAIZDAVIMAS:



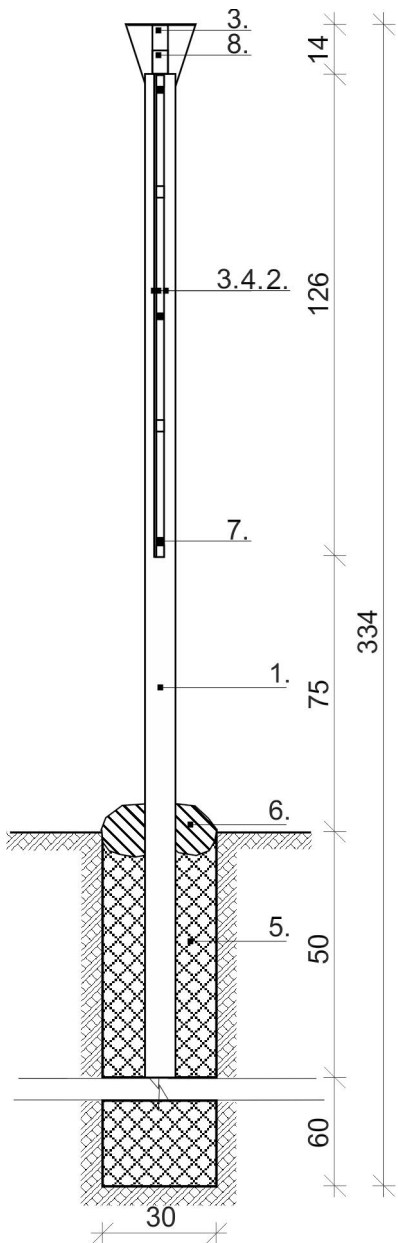
INFORMACINIS STENDAS IS



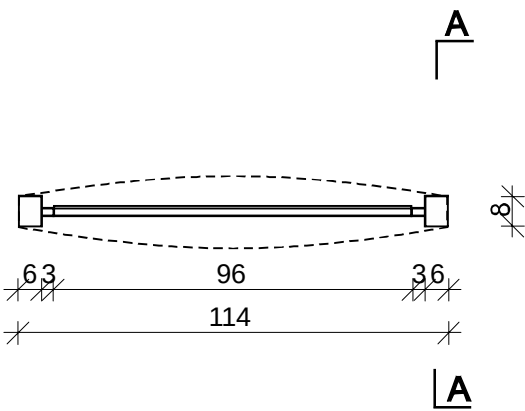
VAIZDAS IŠ PRIEKIO M1:20



VAIZDAS IŠ ŠONO M1:20



PJŪVIS A - A M 1:20

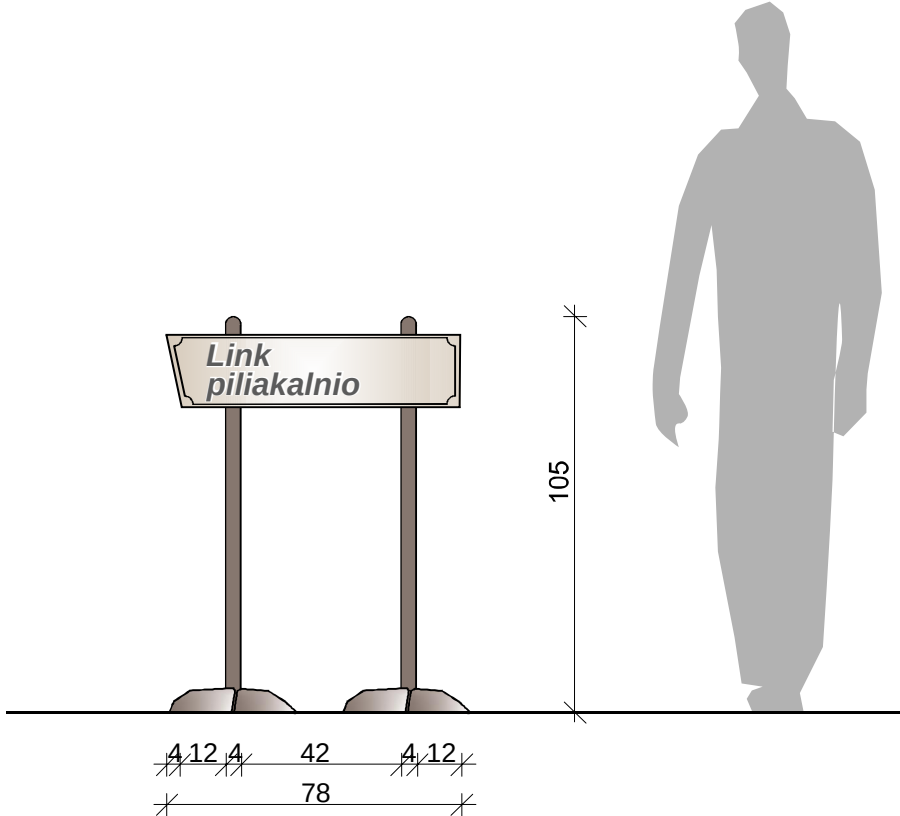


VAIZDAS IŠ VIRŠAUS M 1:20

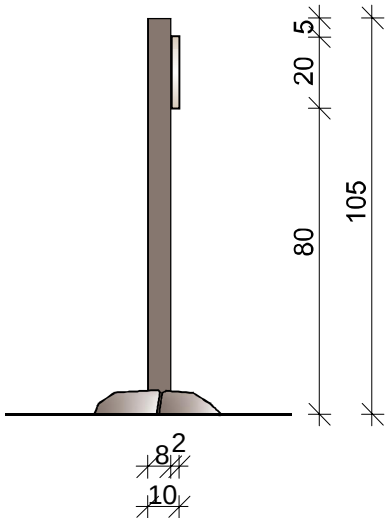
- Pastabos:
1. Stendų karkasas suvirinamas iš stačiakampių/kvadratinų plieno vamzdžių ir profilių. Statramsčiai įbetonuojami. Stendo informacinis skydas įrengiamas iš plieno plokštės (3.0 mm), ant kurios pritvirtinamas kompozito plokštė 90x120 cm su UV spaudos technologija atliktu piešiniu, padengtu apsaugine plėvele (šaltasis laminavimas). Skydas privirinamas prie karkaso. Stendo karkaso metalas padengiamas dažomas milteliniu būdu. Stendo užrašai, jų dydis, šriftai, ornamentika, pastatymo vietos derinami su statytoju ir projektuotoju. Stendo informacinį piešinį maketuoja profesionalus dizaineris.
 2. Gali būti naudojamas pagamintas įrenginys.
 3. Prieš įrengimo darbus atliekami archeologiniai tyrimai.
 4. Išmatavimai pateikti centimetrais.

Kiekiai pateikiami 1 elementui įrengti, iš viso įrengiama 1 vnt. elementų							
Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Profilis	Ilgis cm	Kiekis	Vieno elemento	Bendras
1	Plieno vamzdis	m/kg	□ 60x80x4mm	250	2	1m=8,15 kg	5,0m/40,8kg
2	Plieno vamzdis	m/kg	□ 20x30x3mm	96/126	4/2	1m=1,5 kg	6,36m/9,5kg
3	Plieno plokštė 3.0mm	Vnt./kg	□ 120x90 cm		1		25,0kg
4	Kompozito plokštė su UV technologija atliktu piešiniu, laminuota šaltuoju būdu	m ²	□ 120x90 cm		1vnt.		1,08
5	Betonas C25/30	m ³					0,220
6	Lauko rieduliai	m ³	Ø 10-20				0,050
7	Plieno strypas		■ 20.0x20.0 mm	12	6	1m=3,14 kg	0,72m/2,3kg
8	Plieno juosta 3.0mm		— 5 cm	25/12	4/1	1m=0,79 kg	1,12m/0,9kg
Atestato Nr.	 Projektuotojas: Aurimas Vengris Mob. tel. +370 655 53245 www.gamtosprojektai.private.lt			PILIAKALNIO, NEMENČINĖS PILIAKALNIS SU PRIEŠPILIŲ IR GYVENVIETĖ (UN. K. 24182) VILNIAUS RAJONO SAV., NEMENČINĖS SEN., PILIAKALNIO K.			
0564	PV	A. Vengris		2021-06	PRITAIKYMO DARBAI		Laida 0
					INFORMACINIO STENDO IŠ ĮRENGIMAS Pagrindinis, šoninis fasadai, planas, pjūvis A-A M 1:20		
Etapas	Statytojas: Vilniaus rajono savivaldybės administracijos Nemenčinės seniūnija				AV-21-03-SP-02		Lapas 1
SP							Lapy 1

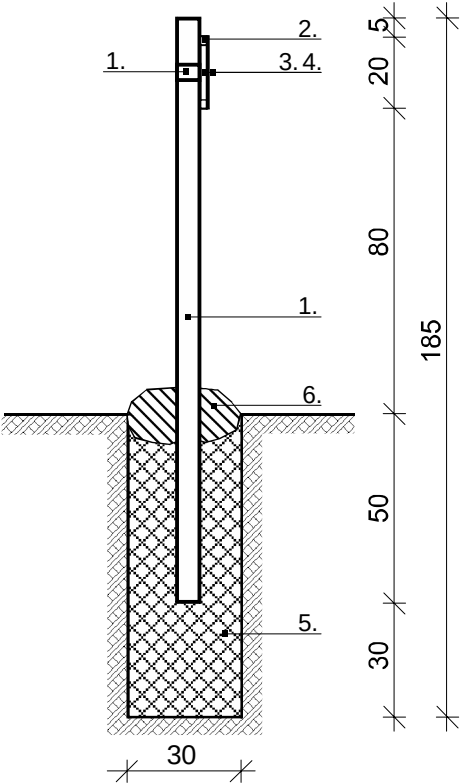
INFORMACINĖ RODYKLĖ IR



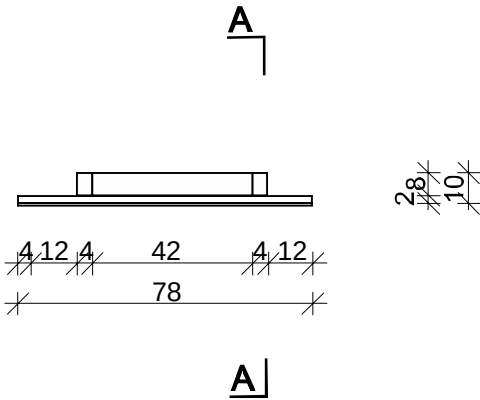
VAIZDAS IŠ PRIEKIO M1:20



VAIZDAS IŠ ŠONO M1:20



PJŪVIS A - A M 1:20



VAIZDAS IŠ VIRŠAUS M 1:20

Pastabos:

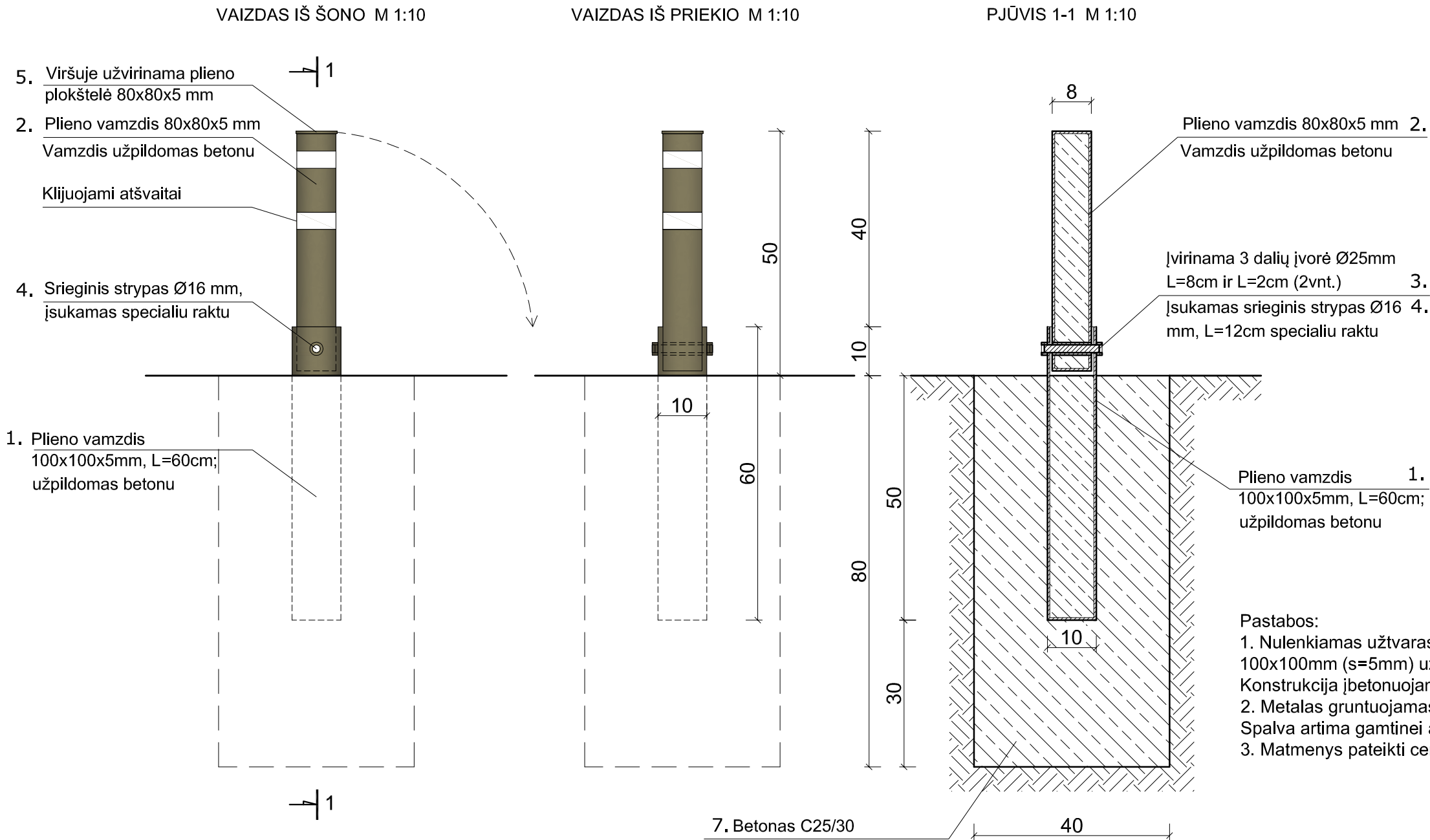
1. Rodyklės karkasas suvirinamas iš stačiakampių/kvadratinių plieno vamzdžių strypų ir profilių. Statramsčiai įbetonuojami. Pamatų viršuje įbetonuojami lauko rieduliai. Tarp statramsčių suvirinami supinti kalto metalo strypai. Rodyklės informacinis skydas įrengiamas iš plieno plokštės, ant kurios pritvirtinama kompozito plokštė (3.0mm) 20x78 cm su UV spaudos technologija atliktu piešiniu, padengtu apsaugine plėvele (šaltasis laminavimas). Skydas privirinamas prie vamzdžių. Rodyklės karkaso metalas dažomas milteliniu būdu. Rodyklės užrašai, jų dydis, šriftai, ornamentika, pastatymo vietos derinami sustatytoju ir projektuotoju. Rodyklės informacinį piešinį maketuoja profesionalus dizaineris.

2. Prieš įrengimo darbus atliekami archeologiniai tyrimai.

3. Išmatavimai pateikti centimetrais.

Kiekiai pateikiami 1 elementui įrengti, iš viso įrengiama 2 vnt. elementų:							
Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Profilis	Ilgis cm	Kiekis	Vieno elemento	Bendras
1	Plieno vamzdis	m/kg	□ 40x80x3mm	155/42	2/1	1m=5,81 kg	3,6m/21,0kg
2	Plieno vamzdis	m/kg	□ 20x30x2mm	20/74/78	2/1/1	1m=1,44 kg	1,92m/2,8kg
3	Plieno plokštė 3.0mm	Vnt./kg	□ 20x78 cm		1		4,0kg
4	Kompozito plokštė su UV technologija atliktu piešiniu, laminuota šaltuoju būdu	m ²	□ 30x40 cm		1vnt.		0,16
5	Betonas C25/30	m ³					0,144
6	Lauko rieduliai	m ³	Ø 10-20				0,050
Atestato Nr.	 Projektuotojas: Aurimas Vengris Mob. tel. +370 655 53245 www.gamtosprojektai.private.lt			PILIAKALNIO, NEMENČINĖS PILIAKALNIS SU PRIEŠPILIU IR GYVENVIETĖ (UN. K. 24182) VILNIAUS RAJONO SAV., NEMENČINĖS SEN., PILIAKALNIO K.			
0564	PV	A. Vengris		2021-06	PRITAIKymo DARBAI		Laida 0
					INFORMACINĖS RODYKLĖS IR ĮRENGIMAS Pagrindinis, šoninis fasada, planas, pjūvis A-A M 1:20		
Etapas	Statytojas: Vilniaus rajono savivaldybės administracijos Nemenčinės seniūnija				AV-21-03-SP-03		Lapas 1
SP							Lapy 1

UŽTVARO AUTOMOBILIAMS UŽ-1 ĮRENGIMAS



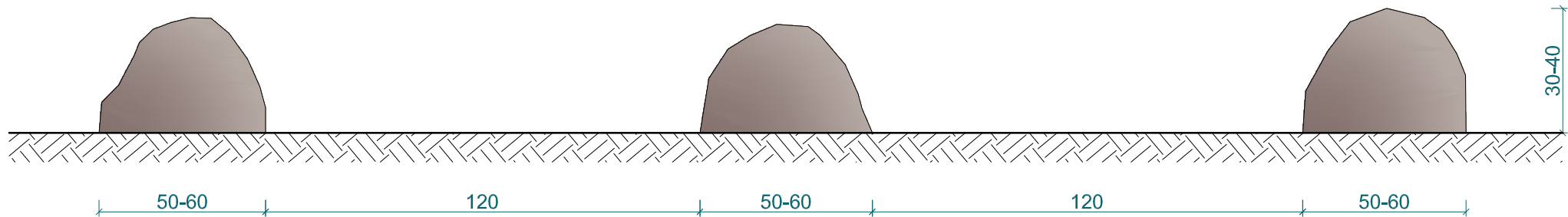
Įrengiamas vienas rakinamas/nulenkiamas užtvaras automobiliams UŽ-1. Medžiagų kiekiai užtvaro įregimui:

Eilės Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Profilis mm	Ilgis cm	Kiekis	Bendras
1.	Plieno vamzdis 100x100mm, s=5mm	kg	100x100x5	60	1	8,95
2.	Plieno vamzdis 80x80mm, s=5mm	kg	80x80x5	50	1	5,89
3.	Įvorė (plieno vamzdis) Ø25 mm	kg	Ø25	Σ 14	1	0,54
4.	Srieginis strypas Ø16mm	kg	Ø16	12	1	0,25
5.	Plieno plokštelė 85x85mm, s=5mm	kg	85x85x5	-	2	0,50
6.	Plieno plokštelė 105x105mm, s=5mm	kg	105x105x5	-	2	0,80
7.	Betonas C25/30	m³	-	-	-	0,15

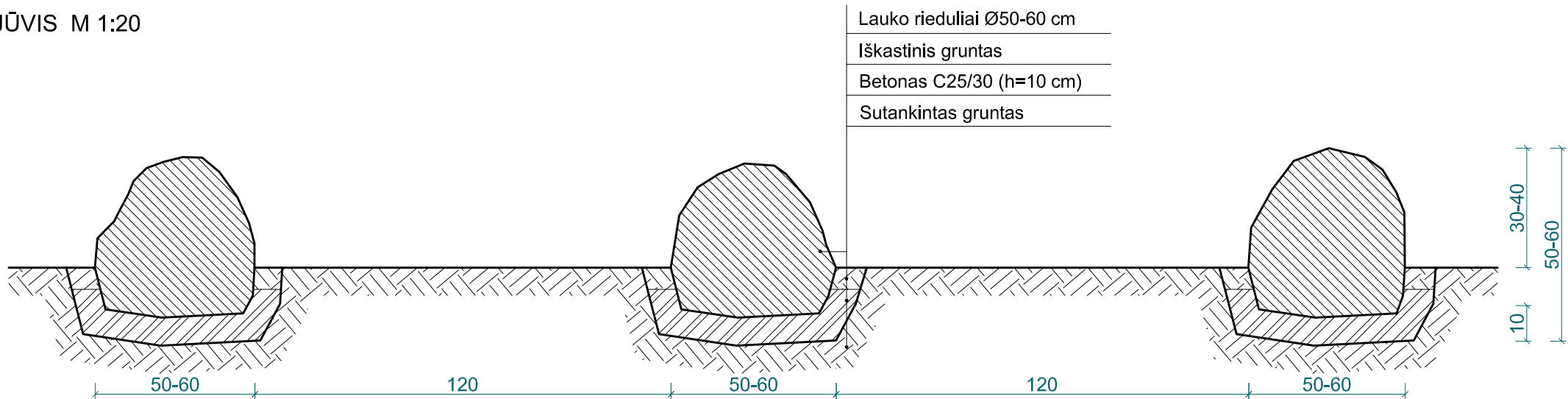
Žemės judinimo vietose atliekami archeologiniai tyrimai.

Kval. Patv. Dok. Nr.	Architektas Aurimas Vengris Mob. tel. +370 655 53245 www.gamtosprojektai.private.lt				PILIAKALNIO, NEMENČINĖS PILIAKALNIS SU PRIEŠPILIU IR GYVENVIETE (UN. K. 24182) VILNIAUS RAJONO SAV., NEMENČINĖS SEN., PILIAKALNIO K.		
0564	PV	A. Vengris		2021-05	PRITAIKYMO DARBAI		
					UŽTVARO AUTOMOBILIAMS UŽ-1 ĮRENGIMAS M 1:20		Laida 0
SP	Statytojas: Vilniaus rajono savivaldybės administracijos Nemenčinės seniūnija				AV-21-03-SP-04		Lapas 1 Lapų 1

RIEDULIŲ UŽTVARŲ AUTOMOBILIAMS **UŽ-2** ĮRENGIMAS.
VAIZDAS IŠ PRIEKIO M 1:20



PJŪVIS M 1:20



Kiekiai pateikti 45 m riedulių užtvarams **UŽ-2** įrengti:

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Profilis cm	Storis cm	Kiekis	Bendras
1.	Lauko rieduliai	m³	Ø50-60	-	27	3,2
2.	Betonas C25/30	m³	-	10	-	1,0

Pastabos:

- Užtvapai - lauko akmenys Ø50-60 cm išdėstomi 120 cm atstumu, neleidžiančiu pravažiuoti automobiliui ar kitai motorinei priemonei.
- Užtvapų vieta nurodyta sklypo plane. Įrengiama 45,0 m riedulių užtvapų.
- Rieduliai įbetonuojami į 10 cm betono C25/30 sluoksnį. Betono viršus paslepiamas iškastu gruntu.
- Matmenys pateikti centimetrais.

Žemės judinimo vietose atliekami archeologiniai tyrimai.

Kval. Patv. Dok. Nr.	 Architektas Aurimas Vengris Mob. tel. +370 655 53245 www.gamtosprojektai.private.lt				PILIAKALNIO, NEMENČINĖS PILIAKALNIS SU PRIEŠPILIU IR GYVENVIETE (UN. K. 24182) VILNIAUS RAJONO SAV., NEMENČINĖS SEN., PILIAKALNIO K.		
0564	PV	A. Vengris		2021-05	PRITAIKymo DARBAI		
					RIEDULIŲ UŽTVARŲ AUTOMOBILIAMS UŽ-2 ĮRENGIMAS M 1:20		Laida 0
SP	Statytojas: Vilniaus rajono savivaldybės administracijos Nemenčinės seniūnija				AV-21-03-SP-05		Lapas 1 Lapų 1

PJŪVIS 1-1 M 1:20



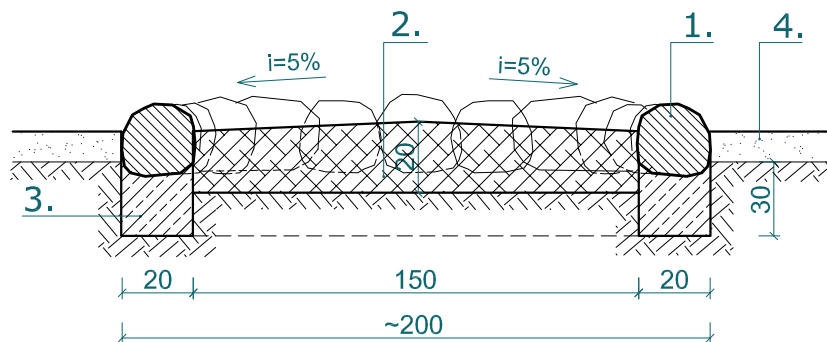
1. Šlaito pakraščiu greta terasuoto tako įrengiamas apsauginis užtvartas **UŽ-3**. Įrengimui naudojami plieno vamzdžiai: statramsčiams - 50x50x3mm, skersiniams ir ilginiams - 40x30x3mm. Statramsčiai privirinami prie įkaltų plieno kampuočių, kas antras statramstis įbetonuojamas.
2. Metalinės dalys dažomos milteliniu būdu. Spalva artima gamtinei aplinkai, derinama su autoriumi ir statytoju projekto vykdymo metu.
3. Matmenys pateikti centimetrais.

Žemės judinimo vietose atliekami archeologiniai tyrimai.

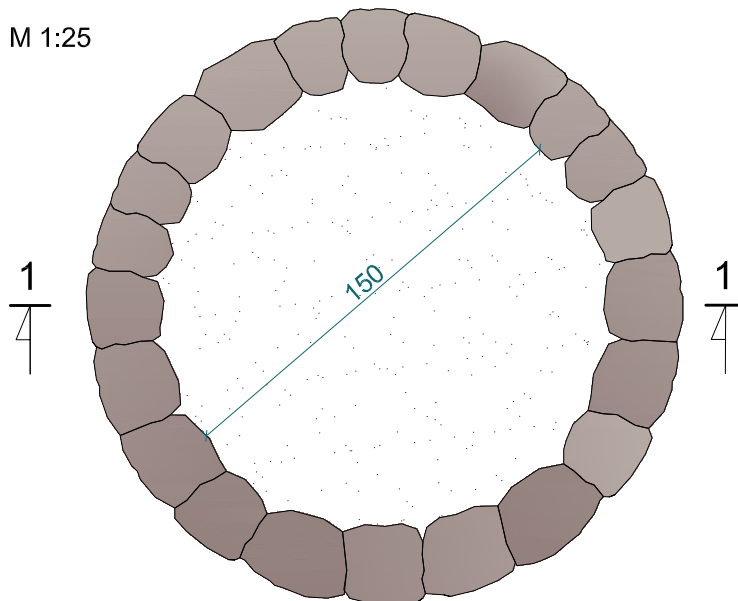
Kval. Patv. Dok. Nr.	 Architektas Aurimas Vengris Mob. tel. +370 655 53245 www.gamtosprojektai.private.lt				PILIAKALNIO, NEMENČINĖS PILIAKALNIS SU PRIEŠPILIU IR GYVENVIETE (UN. K. 24182) VILNIAUS RAJONO SAV., NEMENČINĖS SEN., PILIAKALNIO K.				
0564	PV	A. Vengris		2021-05	PRITAIKYMO DARBAI				
					APSAUGINIO UŽTVARO UŽ-3 ĮRENGIMAS M 1:30			Laida 0	
SP	Statytojas: Vilniaus rajono savivaldybės administracijos Nemenčinės seniūnija				AV-21-03-SP-06			Lapas 1	Lapų 1

UGNIAVIETĖS UG ĮRENGIMAS.

PJŪVIS 1-1 M 1:25



PLANAS M 1:25



Pastabos:

1. Ugniavietė įrengiama iš ratų įbetonuotų Ø20 cm lauko riedulių, betonas C25/30 su karščiui atspariu plastifikatoriumi. Laužavietės vidus - 20 cm plūkto molio sluoksnis.
2. Aplink laužavietę įrengiama danga iš žvyro skalda 0/32 (80%) ir derlingo dirvožemio (20%) mišinio (t=15 cm) sluoksnio, apsėta žolėmis.
3. Išmatavimai pateikti centimetrais.

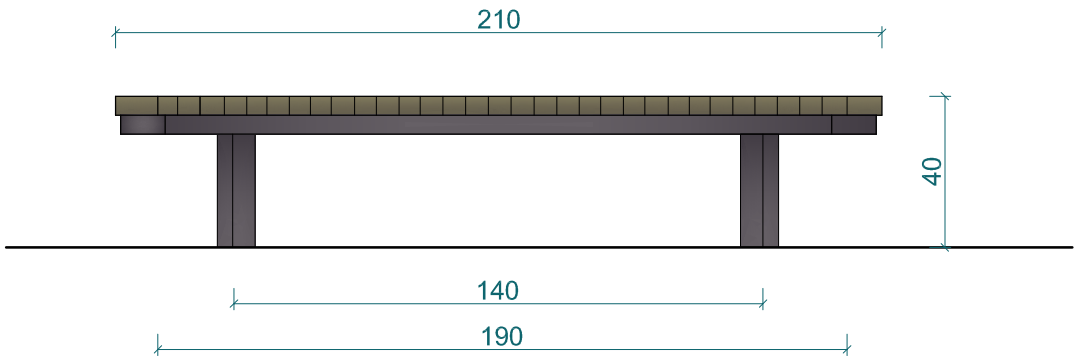
Kiekiai pateikti vienai ugniavietei įrengti. Įrengiamas 1 vnt.:

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Profilis, cm	Ilgis, cm	Kiekis
1.	Lauko rieduliai	m³	Ø20	-	0,20
2.	Plūktas molis	m³	h=20	-	0,35
3.	Betonas C25/30 su karščiui atspariu plastifikatoriumi	m³	h=30	-	0,5
4.	Žvyro skalda 0/32 (80%) ir dirvožemio (20%) mišinio sluoksnis, apsėta žolėmis	m³	h=15	10,0 m²	1,2/0,4

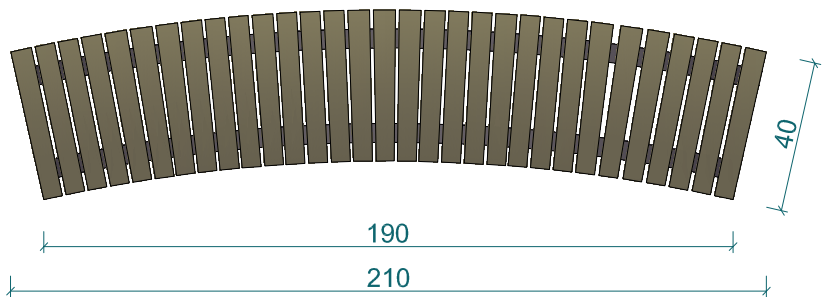
Žemės judinimo vietose atliekami archeologiniai tyrimai.

Kval. Patv. Dok. Nr.	 Architektas Aurimas Vengris Mob. tel. +370 655 53245 www.gamtosprojektai.private.lt				PILIAKALNIO, NEMENČINĖS PILIAKALNIS SU PRIEŠPILIU IR GYVENVIETĖ (UN. K. 24182) VILNIAUS RAJONO SAV., NEMENČINĖS SEN., PILIAKALNIO K.		
0564	PV	A. Vengris		2021-05	PRITAIKYMO DARBAI		
					UGNIAVIETĖS UG ĮRENGIMAS M 1:25		Laida
							0
SP	Statytojas: Vilniaus rajono savivaldybės administracijos Nemenčinės seniūnija				AV-21-03-SP-07		Lapas
							1
							Lapų
							1

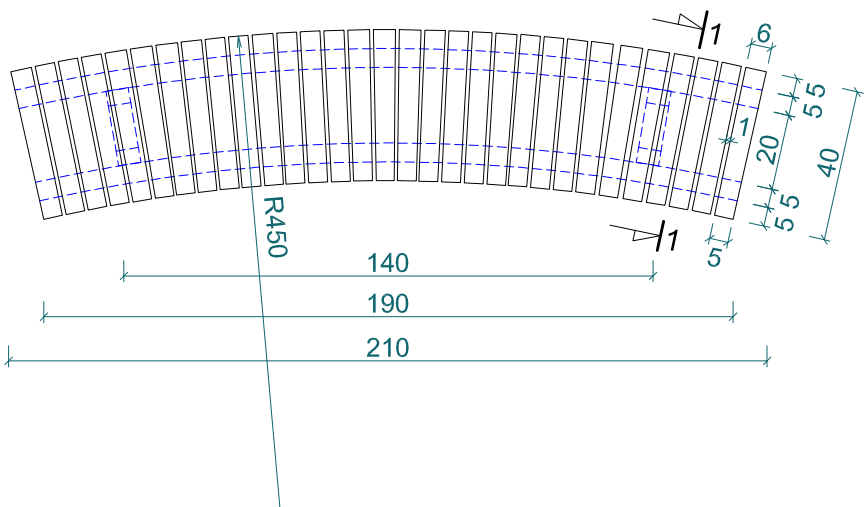
SUOLIUKO SU ĮRENGIMAS.
VAIZDAS IŠ PRIEKIO M 1:20



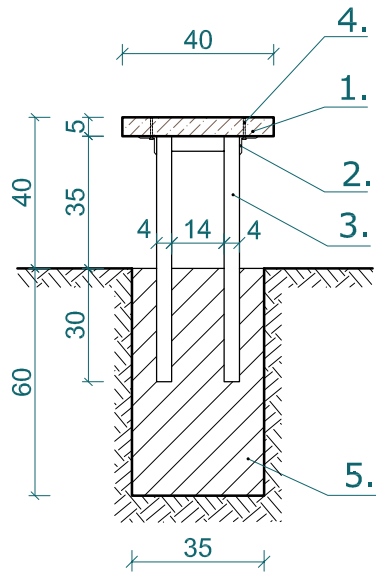
VAIZDAS IŠ VIRŠAUS M 1:20



PLANAS M 1:20



PJŪVIS 1-1 M 1:20



Pastabos:
1. Suoliukas **SU** įrengiamas iš kietmedžio medienos. Suolo atramos - iš plieno vamzdžių 60x40x3mm. Sėdimos dalies karkasas (lenktos sijos) įrengiamas iš suvirintų plieno kampuočių L50x50x4mm, prie kurių varžtais tvirtinami kietmedžio tašeliai 5x6÷8cm su ~1cm tarpais.
2. Naudojama antiseptinta kietmedžio (maumedžio arba ąžuolo) mediena. Mediena impregnuojama ir dažoma atmosferos poveikiui atspariais dažais. Metalinės dalys gruntuojamos ir dažomos antikoroziniais dažais. Spalvą rangovas derina su autoriumi ir statytoju projekto vykdymo metu.
3. Išmatavimai pateikti centimetrais.

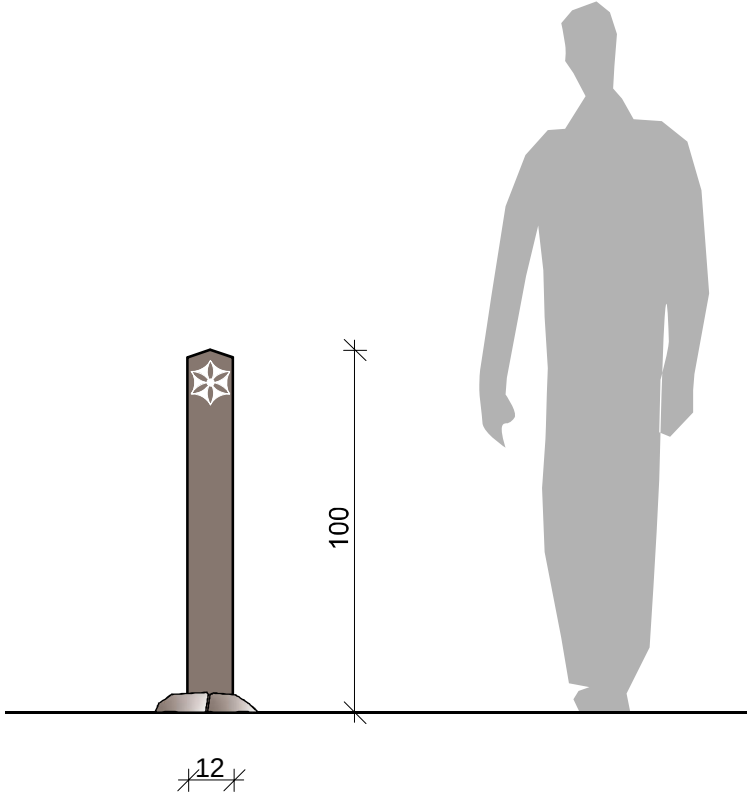
Kiekiai pateikti vienam suoliukui **SU** įrengti. Įrengiami 5vnt.

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Profilis, cm	Ilgis, cm	Kiekis	Vieno elemento	Bendras
1.	Kietmedžio lenta	m³	5x5÷7	40	0,9m²	-	0,045
2.	Plieno kampuočiai	kg	L50x50x4mm	Σ4,2m	-	3,07	12,90
3.	Plieno vamzdis	kg	60x40x3mm	Σ3,0m	-	4,43	13,30
4.	Varžtai	kg	Ø 5 mm	5	70	-	1,0
5.	Betonas C25/30	m³	-	-	-	-	0,15

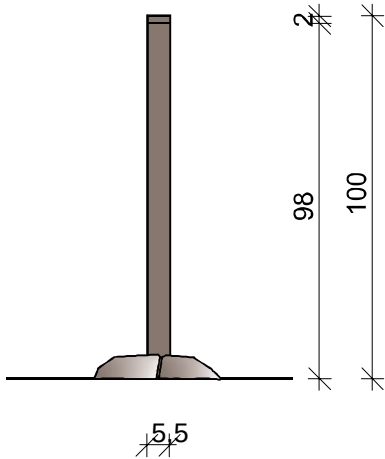
Žemės judinimo vietose atliekami archeologiniai tyrimai.

Kval. Patv. Dok. Nr.	 Architektas Aurimas Vengris Mob. tel. +370 655 53245 www.gamtosprojektai.private.lt				PILIAKALNIO, NEMENČINĖS PILIAKALNIS SU PRIEŠPILIU IR GYVENVIETE (UN. K. 24182) VILNIAUS RAJONO SAV., NEMENČINĖS SEN., PILIAKALNIO K.		
0564	PV	A. Vengris		2021-05	PRITAIKYMO DARBAI		
					SUOLIUKO SU ĮRENGIMAS M 1:20		Laida 0
SP	Statytojas: Vilniaus rajono savivaldybės administracijos Nemenčinės seniūnija				AV-21-03-SP-08		Lapas 1

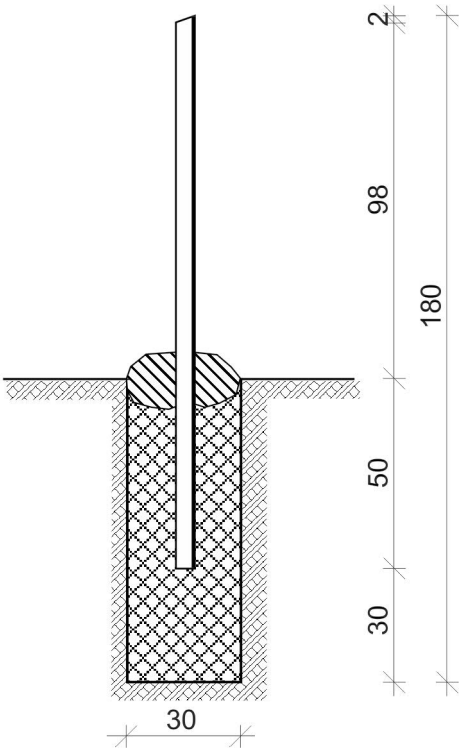
SAUGOMOS TERITORIJOS RIBOŽENKLIS R



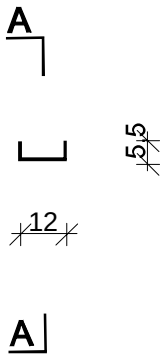
VAIZDAS IŠ PRIEKIO M1:20



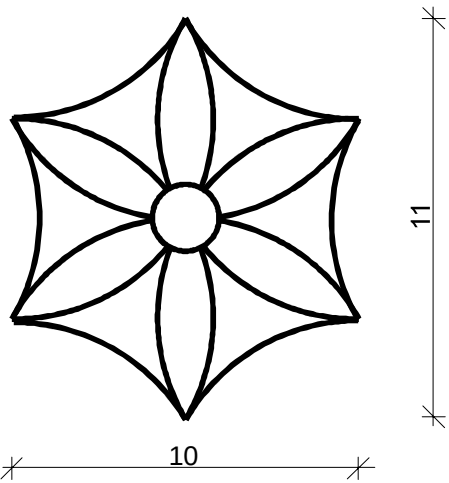
VAIZDAS IŠ ŠONO M1:20



PJŪVIS A - A M 1:20



VAIZDAS IŠ VIRŠAUS M 1:20



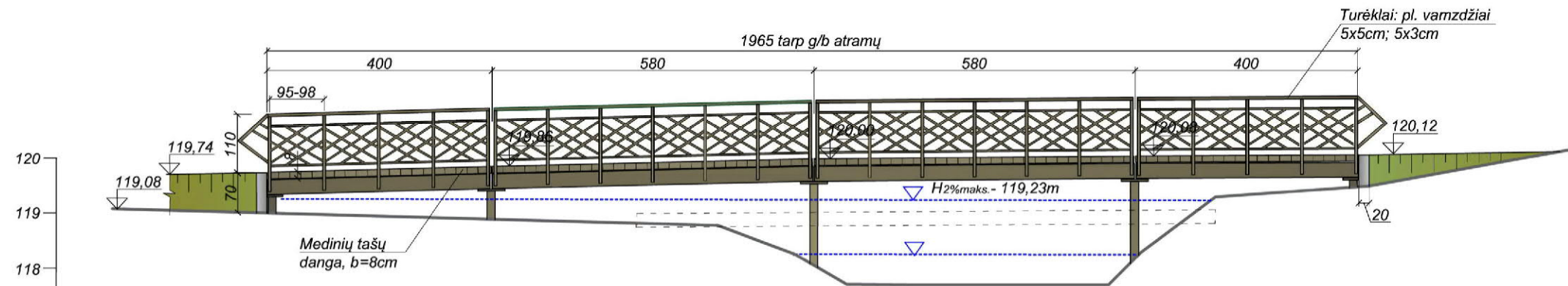
DETALĖ D-1
FASADAS M 1:2

- Pastabos:
1. Riboženklis karkasas iš plieno profilio, kuris įbetonuojamas. Pamato viršuje įbetonuojami lauko akmenys. Riboženklis emblema įrengiama pjauant kiaurai lazeriu. Riboženklis karkaso metalas dažomas miltelinis būdu. Riboženklis ornamentika, pastatymo vietos derinami su statytoju ir projektuotoju. Riboženklis informacinį piešinį maketuoja profesionalus dizaineris.
 2. Prieš įrengimo darbus atliekami archeologiniai tyrimai.
 3. Išmatavimai pateikti milimetrais.

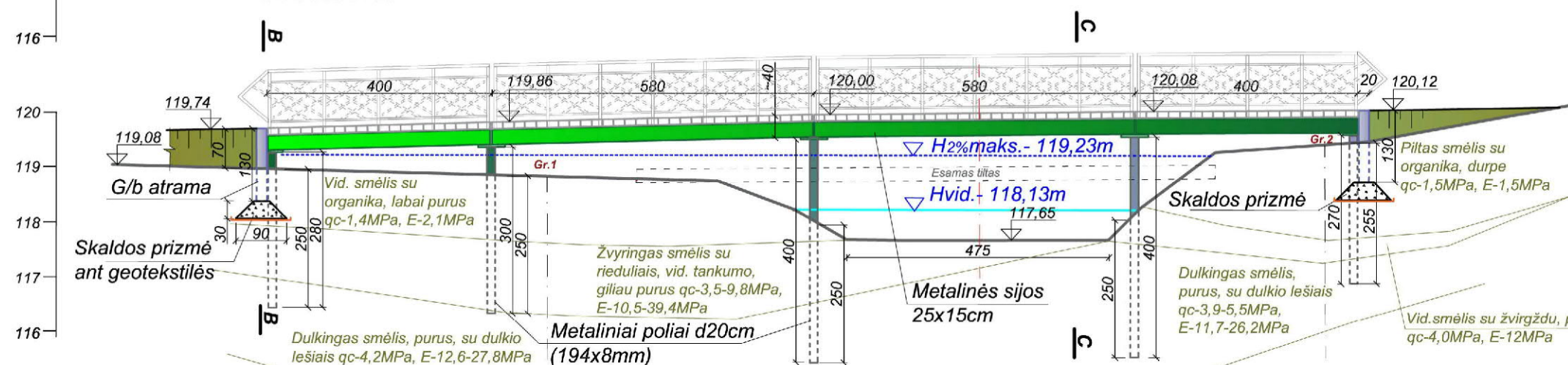
Kiekiai pateikiami 1 elementui įrengti, iš viso įrengiama 7 vnt. elementų

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Profilis	Ilgis cm	Kiekis	Vieno elemento	Bendras
1	Plieno profilis	m/kg	□ 55x55x120x7mm	150	1	1m=13,40 kg	1,5m/20,1kg
2	Betonas C25/30	m³					0,060
3	Lauko rieduliai	m³	Ø 10-20				0,014
Atestato Nr.	 Projektuotojas: Aurimas Vengris Mob. tel. +370 655 53245 www.gamtosprojektai.private.lt		PILIAKALNIO, NEMENČINĖS PILIAKALNIS SU PRIEŠPILIU IR GYVENVIETE (UN. K. 24182) VILNIAUS RAJONO SAV., NEMENČINĖS SEN., PILIAKALNIO K.				
0564	PV	A. Vengris		2021-06	PRITAIKYMO DARBAI		Laida 0
					SAUGOMOS TERITORIJOS RIBOŽENKLIO R ĮRENGIMAS Pagrindinis, šoninis fasadai, planas, pjūvis A-A M 1:20		
Etapas	Statytojas: Vilniaus rajono savivaldybės administracijos Nemenčinės seniūnija		AV-21-03-SP-09			Lapas	Lapy
SP						1	1

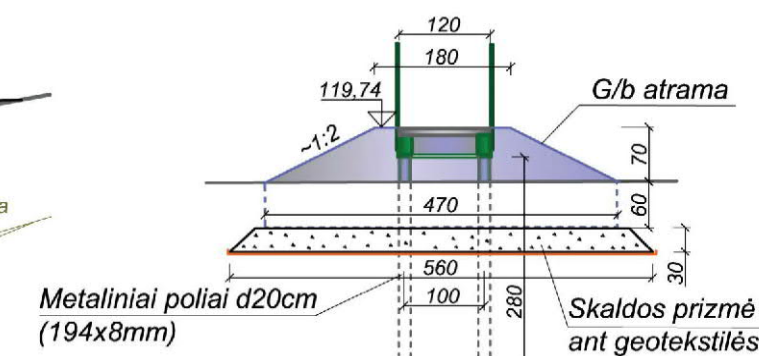
**PĖSČIŲJŲ TILTELIO TR KAPITALINIS REMONTAS M1:100
VAIZDAS IŠ ŠONO**



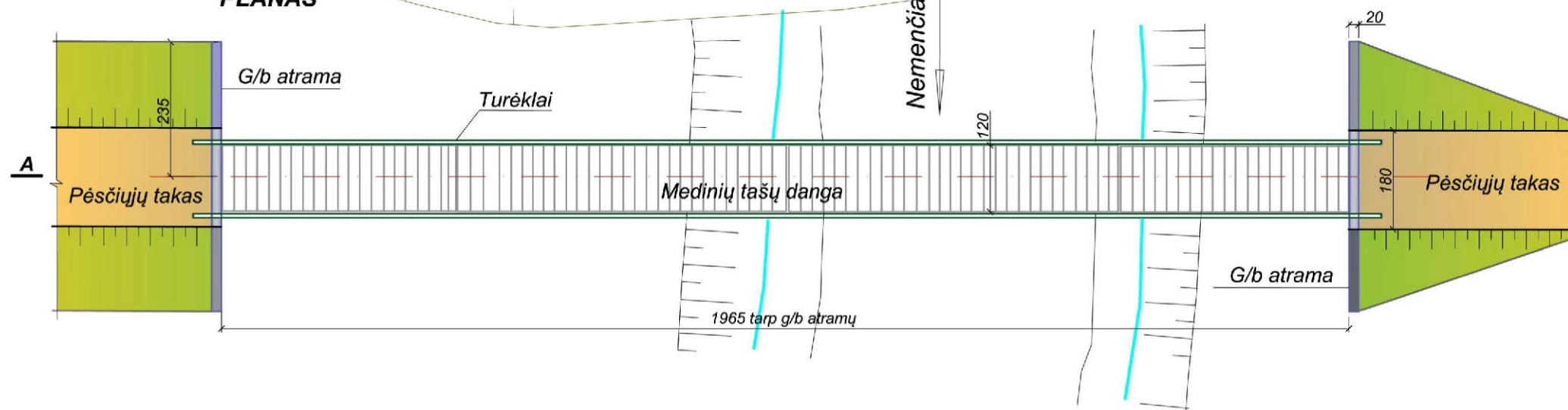
PJŪVIS A-A



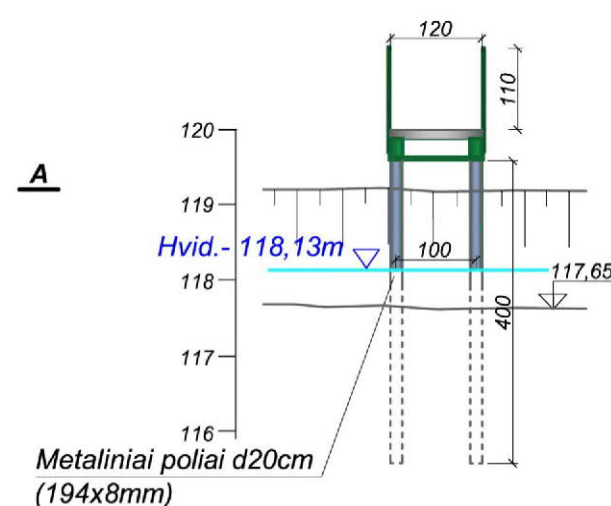
B - B



PLANAS



C - C



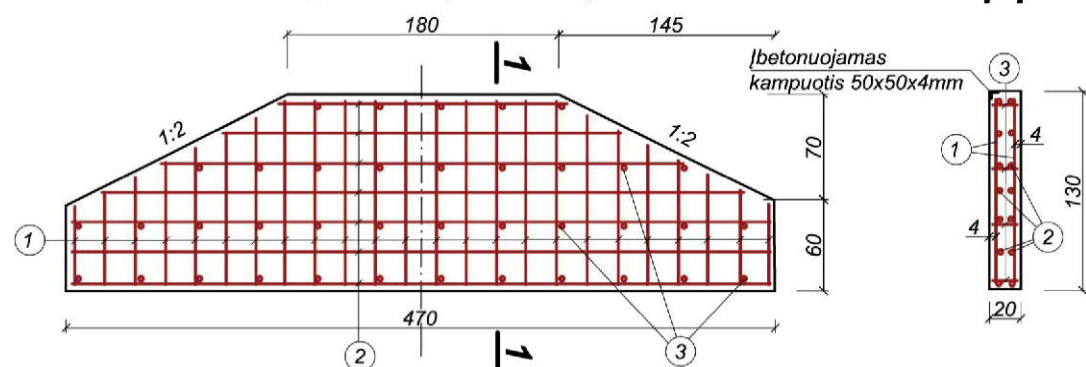
PASTABOS:

- Matmenys nurodyti cm, alt itudės - m.
- Prieš tilto statybos pradžią išardyti susidėvėjusias esamo tilto konstrukcijas, demontuoti prietilčių plokštes ir takų dangas.
- Tilto polių bei prietilčių plokščių įrengimo ir armavimo konstrukcija nurodyta brėžinyje SP-10_2.
- Tilto metalinių konstrukcijų įrengimas ir metalo specifikacija pateikta brėžinyje SP-10_3 ir SP-10_4.
- Turėklai sąlyginai nedetalizuoti, jų konstrukcija ir tvirtinimas pateiktas brėžinyje SP-10_4.
- Hidrologiniai ir hidrauliniai skaičiavimai nurodyti prieduose SP-10_5 ir SP-10_6.

Kval. Patv. Dok. Nr.	 Architektas Aurimas Vengris Mob. tel. +370 655 53245 www.gamtosprojektai.private.lt				PILIAKALNIO, NEMENČINĖS PILIAKALNIS SU PRIEŠPILIU IR GYVENVIETĖ (UN. K. 24182) VILNIAUS RAJONO SAV., NEMENČINĖS SEN., PILIAKALNIO K.			
0564	PV	A. Vengris		2021-06	TVARKOMIEJI STATYBOS DARBAI			
SP					PĖSČIŲJŲ TILTELIO TR KAPITALINIS REMONTAS. VAIZDAS IŠ ŠONO, PLANAS, PJŪVIAI M 1:100			Laida
					AV-21-03-SP-10_1			0
								Lapas
								Lapų
								1 6

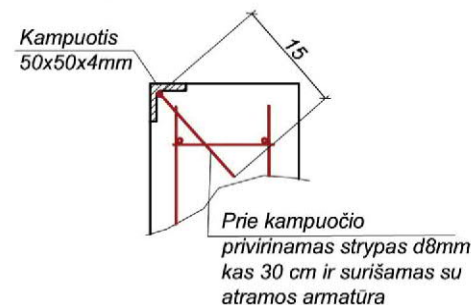
KRANTINĖS ATRAMOS ARMAVIMAS M1:50

Iš priekio (fasadas)



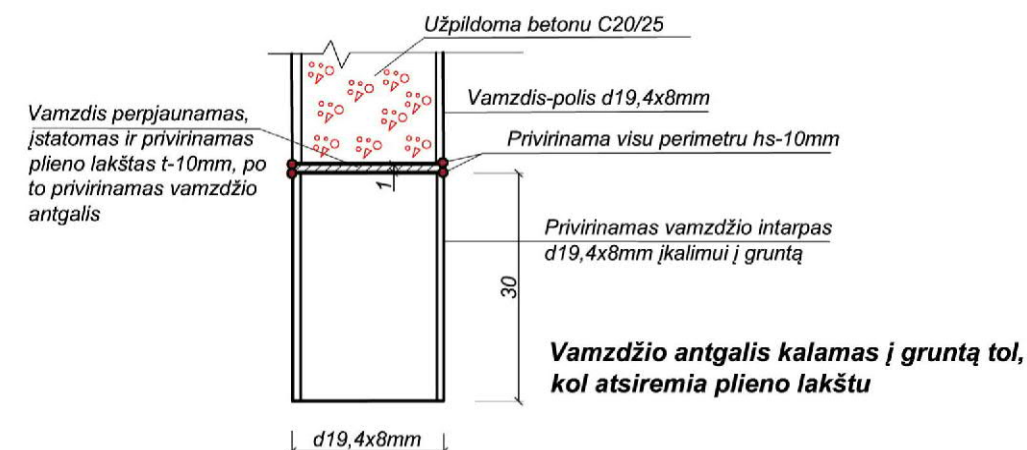
1-1

Kampuočio tvirtinimas M1:10

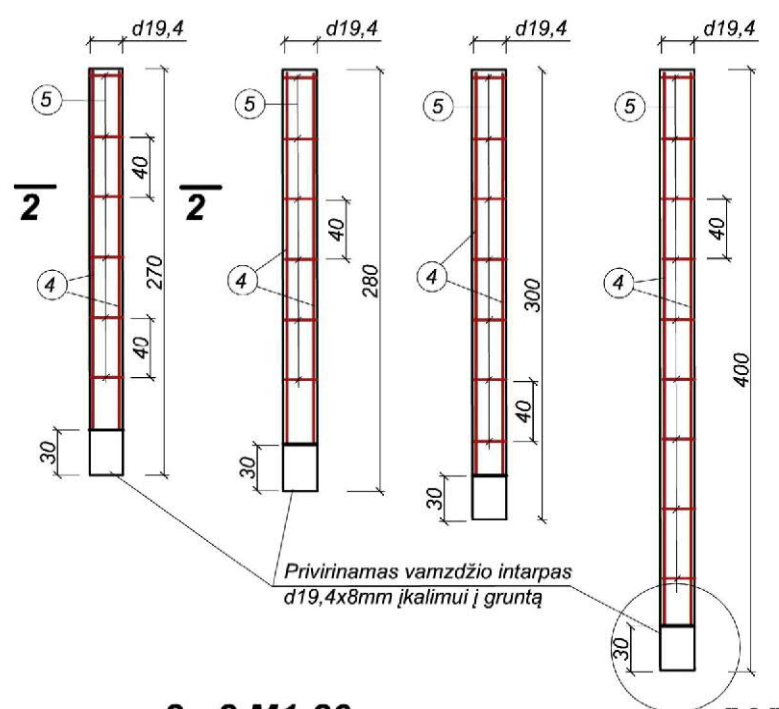


"A" M1:20

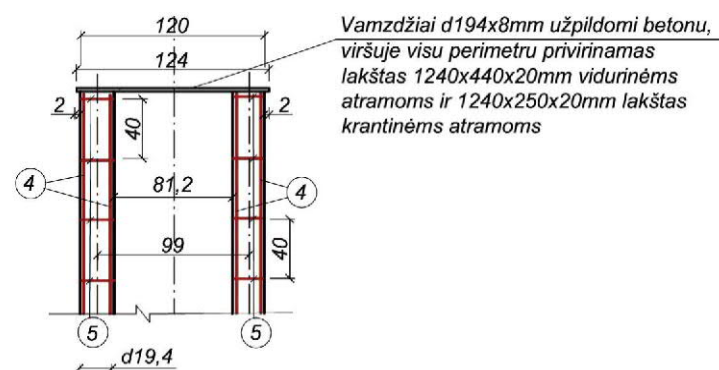
Polio galo paruošimas sukalimui



POLIŲ VAMZDŽIŲ ARMAVIMAS M1:50



Polijų apjungimas M1:50

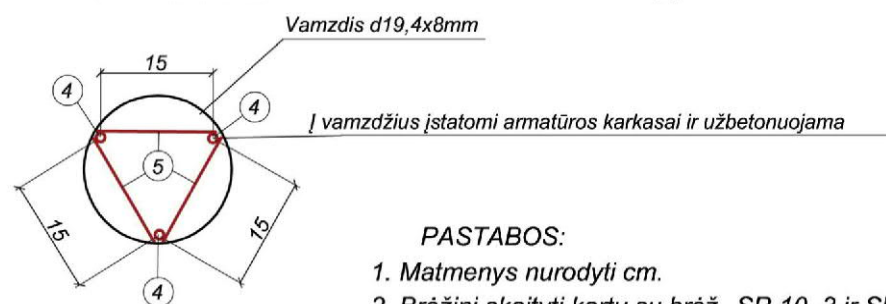


Armatūros žymėjimas:

② - 7B10-02-200T(V,N,A)

7 - strypų skaičius konstrukcijoje, B - plieno kokybė B400 (S400,AIII), 10 - strypo skersmuo mm, 02 - strypo Nr., 200 - strypų išdėstymo atstumas mm, A - apatinis sluoksnis, V - viršutinis sluoksnis, N - artimesnis kraštui sluoksnis, T - tolimesnis sluoksnis.

2 - 2 M1:20



PASTABOS:

- Matmenys nurodyti cm.
- Brėžinį skaityti kartu su brėž. SP-10_3 ir SP-10_4.
- Apsauginis betono sluoksnis, išskyrus armatūrą vamzdžiuose, ne mažiau 4 cm, kraštiniai strypai tinkluose privirinami, viduje gali būti surišami.
- Armatūros karkasus vamzdžiuose įrengti su 0,5-1,0cm tarpu nuo sienelių.
- Metalinės vamzdžių apjungimo konstrukcijas (plieno lakštus) privirinti betonui pasiekus 50 proc. stiprį.
- Įdėtinės metalinės dalys (kampuočiai 50x50x4mm), armuojant atramas, papildomais strypais privirinamos prie pagrindinių armatūros tinklų. Inkaravimo strypų poreikis įtrauktas į bendrą atramų armatūros kiekį.

ARMATŪROS SPECIFIKACIJA

Paskirtis	Strypo Nr.	Eskizas	Žymėjimas	Strypo ilgis cm	Strypų skaičius	Bendras ilgis m	Svoris kg
Krantinės atramos	1	55-120	24B10-01-200N	55-120	96	87	54
	2	190-460	7B10-02-200T	190-460	28	104	65
	3	5-11-5	38B8-03-400T	21	76	18	8
Poliai-vamzdžiai	4	235-365	30B12-04-150N	235-365	30	89	79
	5	15	212B8-05-400T	15	212	34	14

Armatūra: d8B400 - 52m - 22kg, d10B400 - 191m - 119kg, d12B400 - 89m - 79kg.

Armatūra iš viso su 5 proc. atsarga sujungimams - 230kg.

Tilto polių gaminių specifikacija

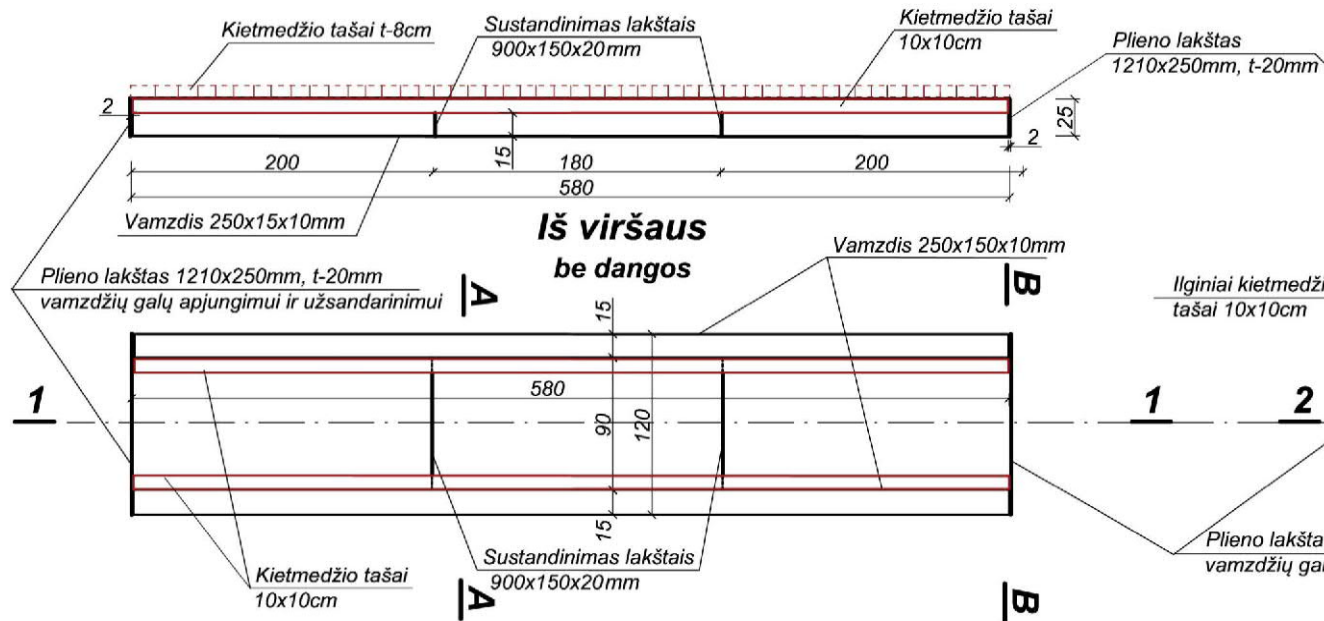
Pavadinimas	Matmenys mm	Standartas	Plieno kokybė	Bendras ilgis m	Svoris kg
Apvalūs plieno vamzdžiai poliams	194x8	EN 10219, 10210	S355J2H	30,0	1098
Plieno vamzdžiai polių antgaliams	194x8	EN 10219, 10210	S355J2H	3,0	110
Plieno lakštas antgaliams t-10mm	200x200	LST EN 10025	S355J2G3	0,4m2	32
Plieno gaminiai poliams iš viso:					1240kg
Betonas C20/25 polių vamzdžių užpildymui:					0,89m3

Betonas C30/37 atramoms: 2,10m3

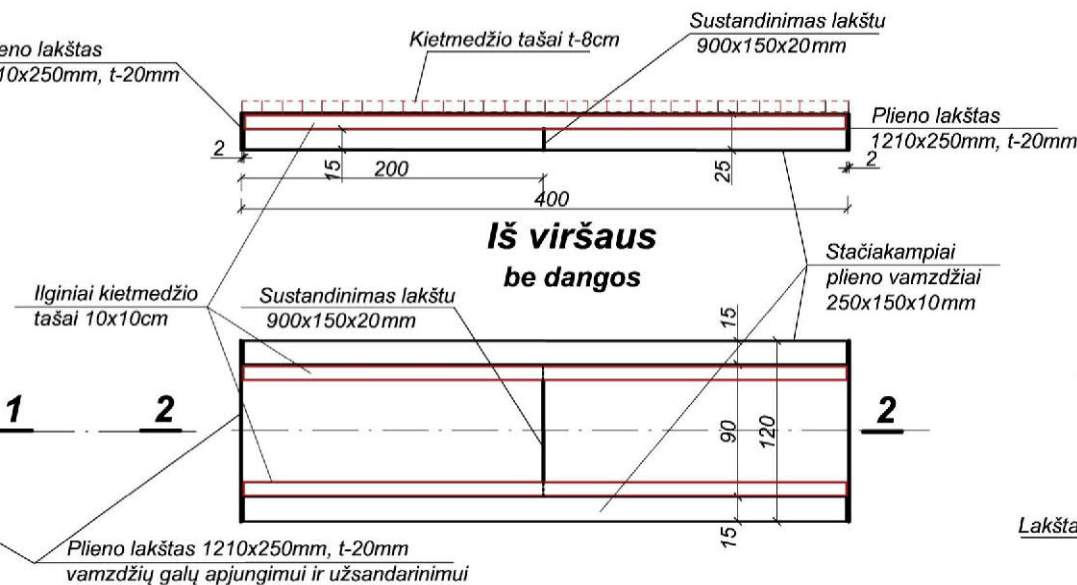
Kval. Patv. Dok. Nr.	Architektas Aurimas Vengris Mob. tel. +370 655 53245 www.gamtosprojektai.private.lt	PILIAKALNIO, NEMENČINĖS PILIAKALNIS SU PRIEŠPILIU IR GYVENVIETĖ (UN. K. 24182) VILNIAUS RAJONO SAV., NEMENČINĖS SEN., PILIAKALNIO K.			
0564	PV	A. Vengris	2021-06	TVARKOMIEJI STATYBOS DARBAI	
PĖSČIŲJŲ TILTELIO TR KAPITALINIS REMONTAS. Krantinės atramos, polių armavimas M 1:50, pjūviai, detalės M1:20, M1:10					Laida
SP					Lapas
Statytojas: Vilniaus rajono savivaldybės administracijos Nemenčinės seniūnija					Lapų
AV-21-03-SP-10_2					0
					2
					6

PĖSČIŲJŲ TILTO PERDENGIMO LAIKANČIOSIOS SIJOS M1:50

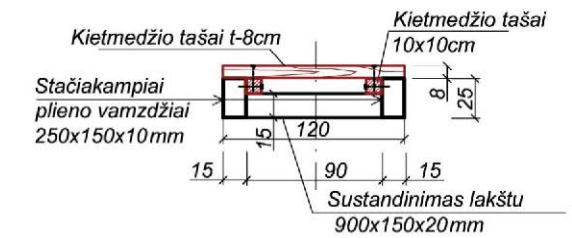
Sekcija A pjūvis 1-1



Sekcija B pjūvis 2-2

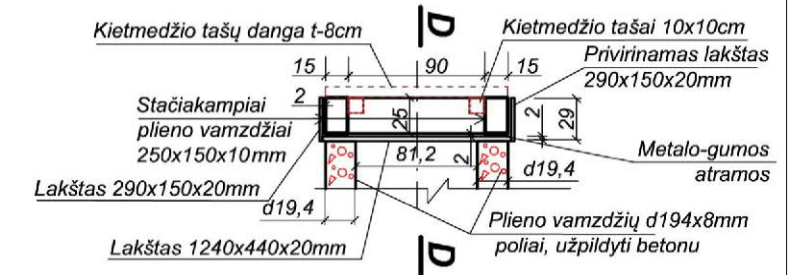


A - A

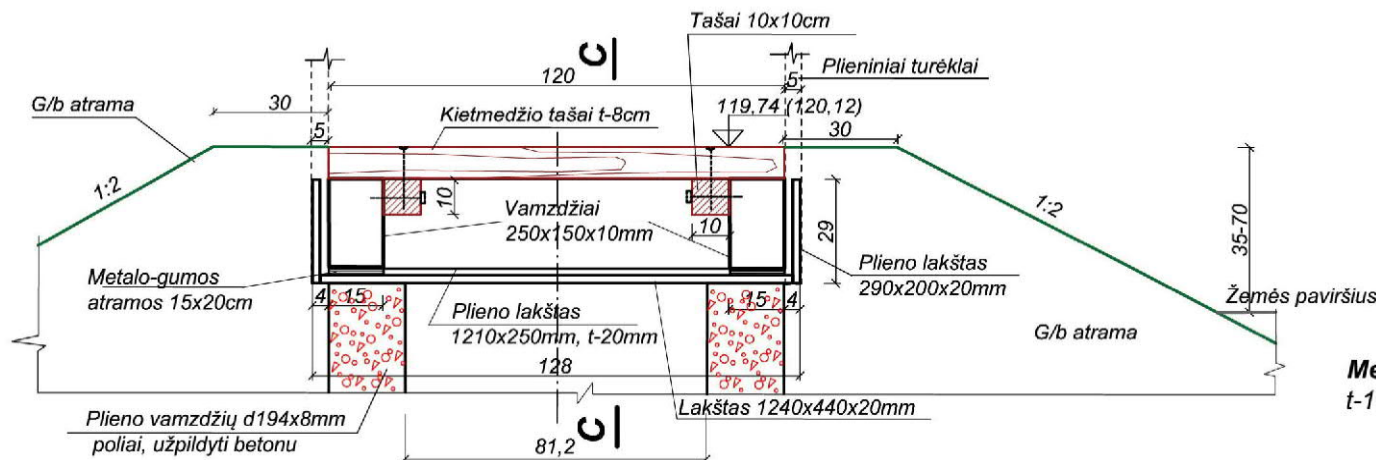


B - B

Ties vidurinėmis atramomis



Sijų tvirtinimas krantinėse atramose M1:20



Tilto plieno gaminių specifikacija (be polių, dangos ir turėklų)

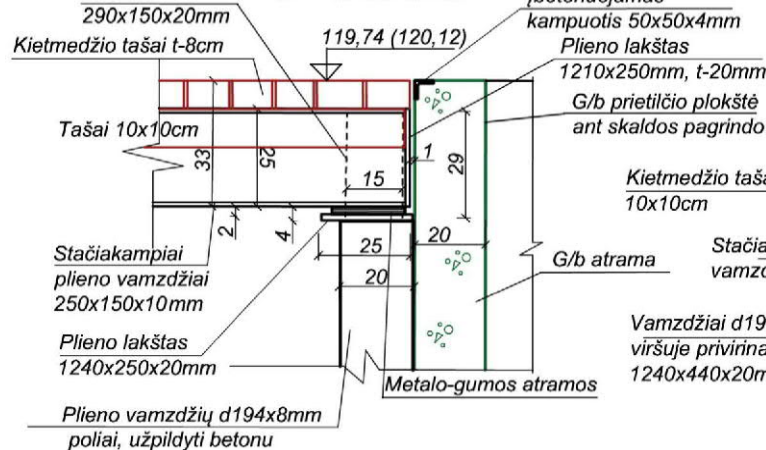
Pavadinimas	Matmenys	Standartas	Plieno kokybė	Ilgis m	Kiekis	Svoris kg
Staciakampiai vamzdžiai šaltai ar karštai form.	250x150x10mm	EN 10219, 10210	S355J2H	5,8	4	1323
Staciakampiai vamzdžiai šaltai ar karštai form.	250x150x10mm	EN 10219, 10210	S355J2H	4,0	4	912
Plieno lakštas t-20mm vidurinėms atramoms	1240x440mm	LST EN 10025	S355J2G3	0,546m2	3	258
Plieno lakštas t-20mm vamzdžių galų užsandar.	1210x250mm	LST EN 10025	S355	0,303m2	8	381
Plieno lakštas t-20mm sandūrų uždengimui	290x150mm	LST EN 10025	S355J2G3	0,044m2	10	70
Plieno lakštas t-20mm sustandinimui	900x150mm	LST EN 10025	S355J2G3	0,135m2	6	128
Plieno lakštas t-20mm krantinėms atramoms	1240x250mm	LST EN 10025	S355	0,31m2	2	98
Plieno lakštas t-10mm metalo-gumos atramoms	200x150mm	LST EN 10025	S235JRG2	0,03m2	16	38
Lygiašoniai kampuočiai prietiltėse	50x50x4mm	DIN 1025	S235	1,4	2	9

Metalo santrauka: vamzdžiai 250x150x10mm - 39,2m - 2235kg, lakštinis plienas t-20mm - 5,93m2 - 935kg, lakštinis plienas t-10mm - 0,48m2 - 38kg, lygiašoniai kampuočiai 50x50x4mm - 2,8m - 9kg, lakštinė guma - 0,96m2. **Metalas: 3217kg.**

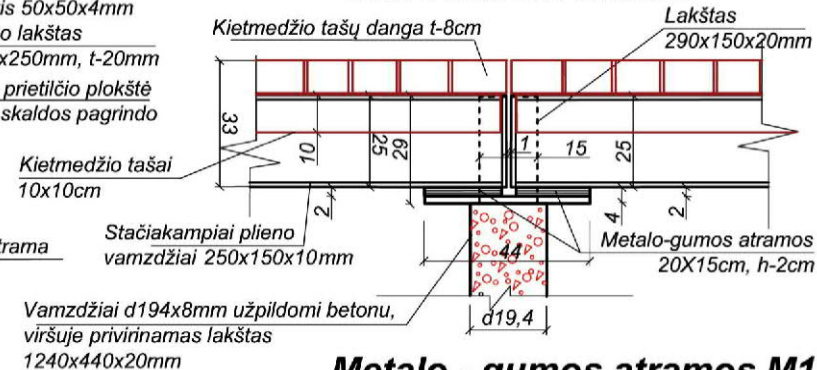
PASTABOS:

- Matmenys nurodyti cm, alt. - m.
- Visos metalo konstrukcijos jungiamos ištiesai suvirinant visu jungimosi perimetru. Suvirinimo siūlės aukštis lygus plonesnės sienelės storiui, jei nenurodyta kitaip.
- Krantinių g/b atramų armavimas nurodytas brėžinyje SP-10_2.
- Mediniai ilginiai taškai 10x10cm tvirtinami prie staciakampių vamzdžių savisriegiais varžtais M12, L-15cm kas 0,7-0,8m, prieš tai išgręžiant metale skyles d10mm. Tvirtinimas nurodytas brėžinyje SP-10_4.
- Turėklai sąlyginai neparodyti, jų konstrukcija pateikta brėžinyje SP-10_4.

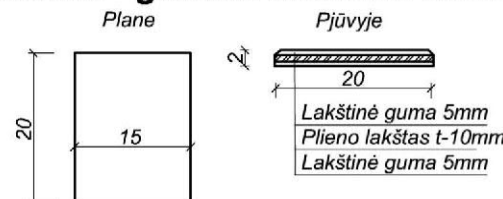
C - C M1:20



D - D M1:20 ties vidurine atrama

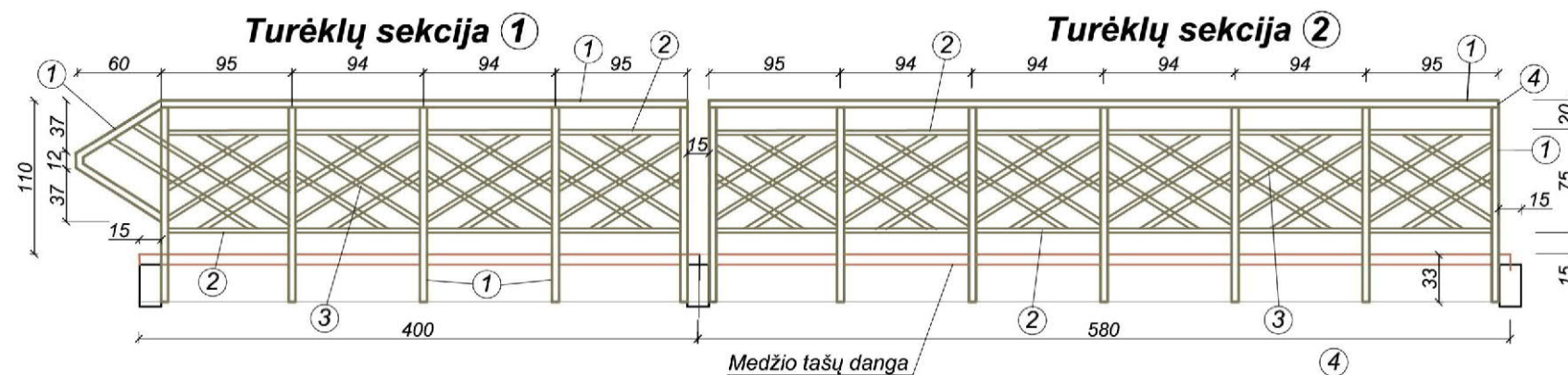


Metalo - gumos atramos M1:10

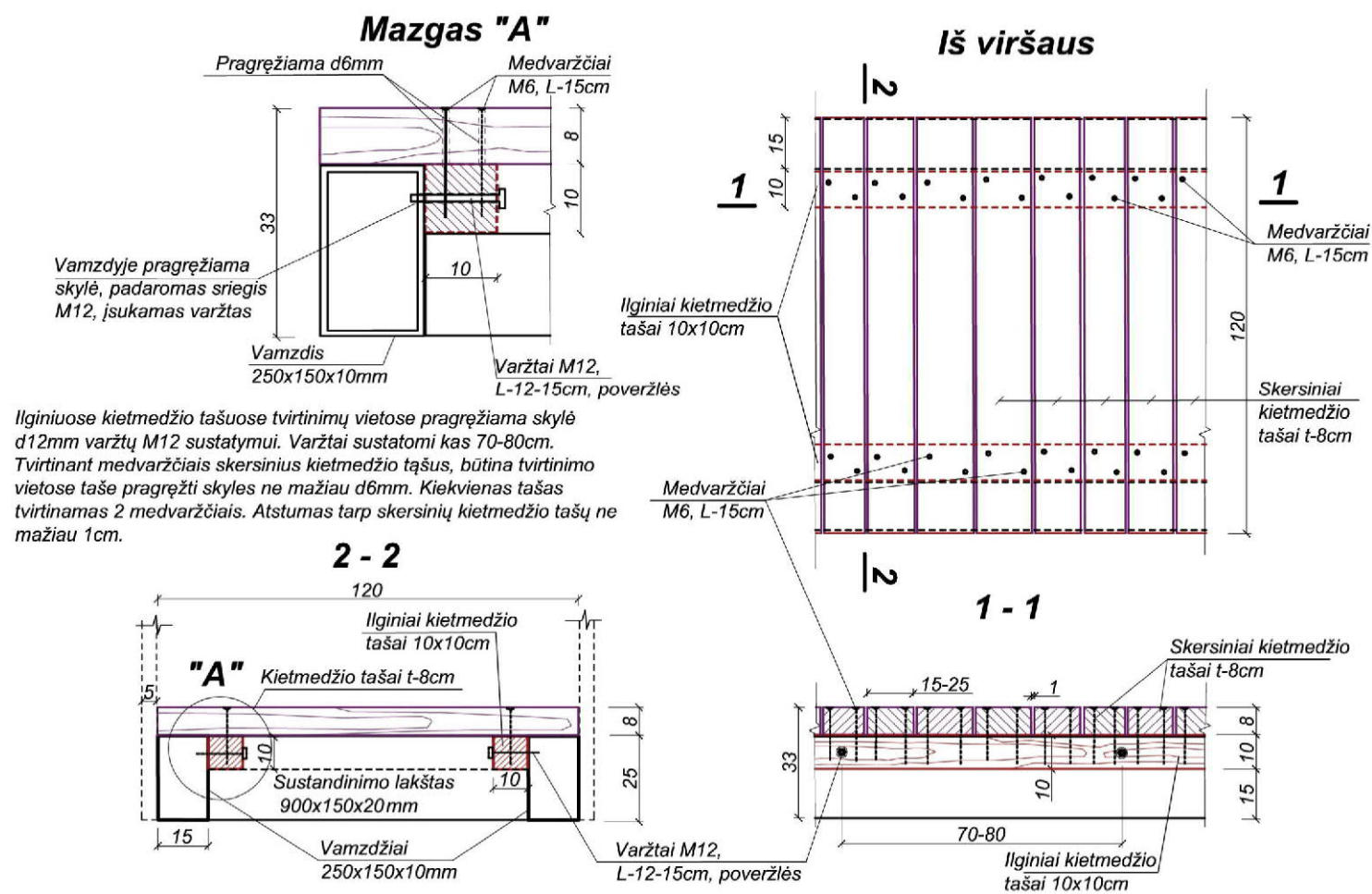


Kval. Patv. Dok. Nr.	Architektas Aurimas Vengris Mob. tel. +370 655 53245 www.gamtosprojektai.private.lt	PILIAKALNIO, NEMENČINĖS PILIAKALNIS SU PRIEŠPILIU IR GYVENVIETĖ (UN. K. 24182) VILNIAUS RAJONO SAV., NEMENČINĖS SEN., PILIAKALNIO K.
0564	PV	A. Vengris
2021-06		
SP	Statytojas: Vilniaus rajono savivaldybės administracijos Nemenčinės seniūnija	AV-21-03-SP-10_3
		TVARKOMIEJI STATYBOS DARBAI
		PĖSČIŲJŲ TILTELIO TR KAPITALINIS REMONTAS. Perdengimo laikančiosios sijos M 1:50, pjūviai, detalės M1:20
		Laida
		0
		Lapas
		3
		Lapų
		6

PLIENINIAI TILTO TURĖKLAI M1:50



MEDINĖ PĖSČIŲJŲ TILTO DANGA M1:20

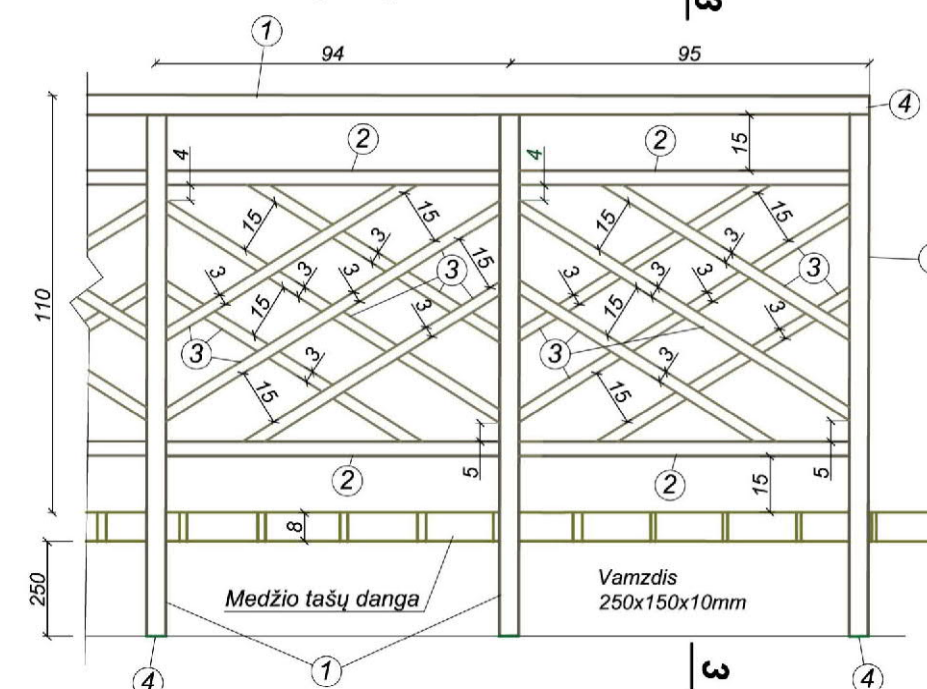


MEDŽIAGŲ SANTRAUKA TILTO DANGAI

Pavadinimas	Skersmuo cm	Ilgis cm	Kiekis	Tūris m3
Ilginiai kietmedžio tašai (dangos tvirtinimui)	10x10	400-580	39,2m	0,40
Skersiniai kietmedžio tašai (dangai)	8x15-25	120	23,5m2	1,88
Cinkuoti tvirtinimo varžtai M12, poveržlės	1,20	12-15	9,9kg	
Cinkuoti medvaržčiai	0,60	15	15,7kg	

Mediena iš viso: 2,28m3
Metalu gaminiai: 25,6kg

Turėklų tarpatramiai M1:20



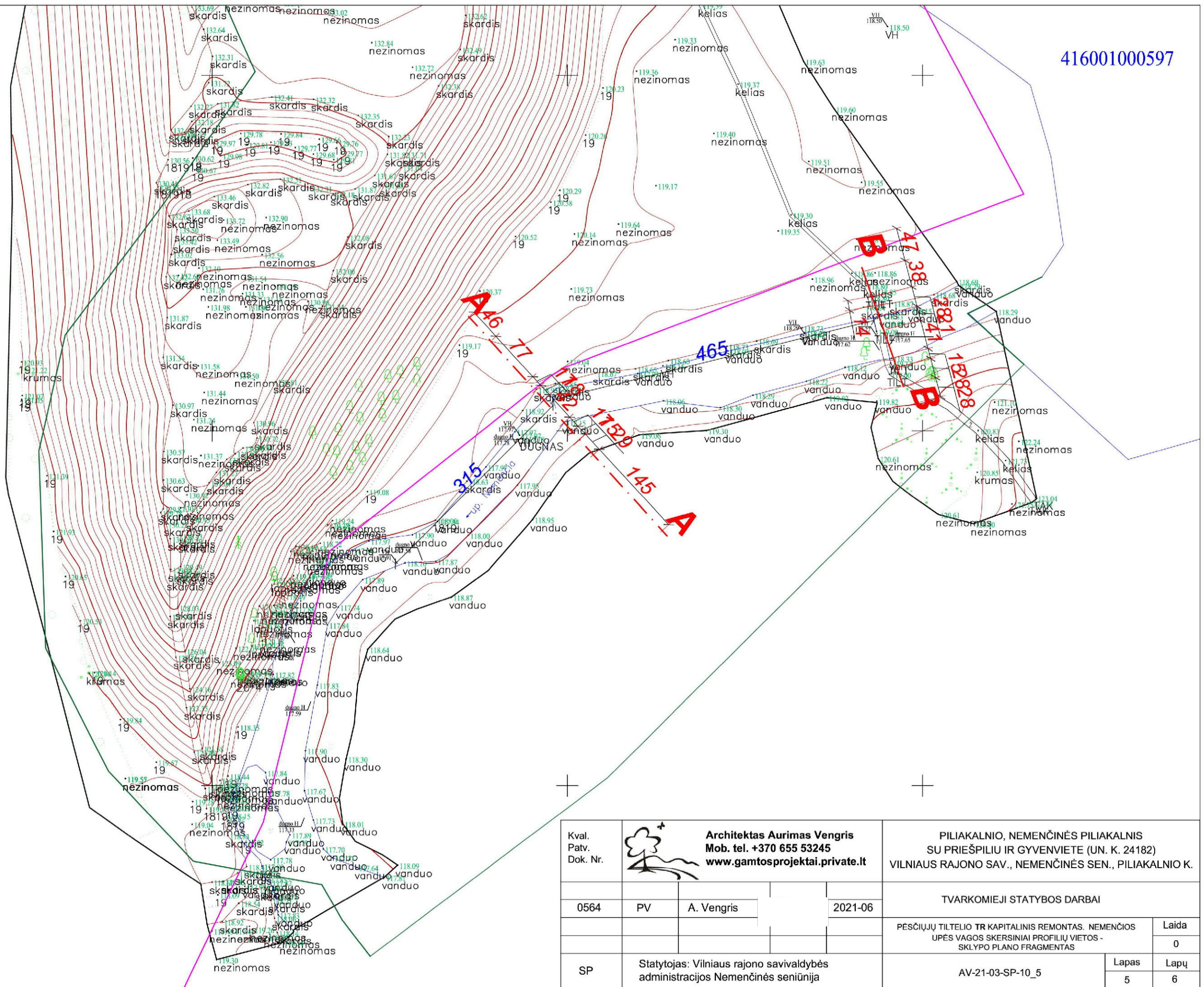
MEDŽIAGŲ SANTRAUKA TURĖKLAMS

Nr.	Pavadinimas	Klasė, markė	Mato vnt.	Kiekis	Svoris kg
1	Kvadratiniai plieno vamzdžiai 50x50x4 mm	S235	m	73	398
2	Kvadratiniai plieno vamzdžiai 40x40x4 mm	S235	m	76	319
3	Stačiakampiai plieno vamzdžiai 30x20x2 mm	S235	m	229	344
4	Lakštas vamzdžių galų uždengimui 50x50x5 mm	S235JRG2	m2	0,08	3,2
Turėklų svoris 1064,2kg					

PASTABOS:

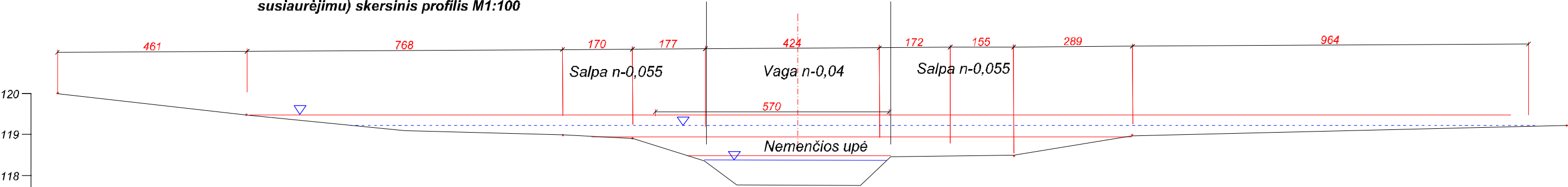
- Matmenys nurodyti cm.
- Turėklų metalo konstrukcijos jungiamos suvirinant visu lietimosi perimetru. Suvirinimo siūlės aukštis lygus plonesnės sienelės storiui.
- Turėklų konstrukcijos gruntuojamos ir dažomos du kartus antikoroziniais dažais tamsiai ir šviesiai žalia spalva. Suderinus su projekto vadovu ir užsakovu, turėklų vidinių pertvarų konstrukcija ir spalva gali būti koreguojama.
- Turėklų vamzdžių galai užsandarinami privirinant 5mm storio plieno lakštą.
- Vidinių pertvarų profiliinių vamzdžių ilgis paskaičiuotas su 5 proc. atsarga dėl įstrižo pjauستymo.
- Prasilenkimo vietose vamzdžiai 30x20x2mm tarpusavyje privirinami.

Kval. Patv. Dok. Nr.	Architektas Aurimas Vengris Mob. tel. +370 655 53245 www.gamtosprojektai.private.lt	PILIAKALNIO, NEMENČINĖS PILIAKALNIS SU PRIEŠPILIU IR GYVENVIETĖ (UN. K. 24182) VILNIAUS RAJONO SAV., NEMENČINĖS SEN., PILIAKALNIO K.
0564	PV	A. Vengris
2021-06	TVARKOMIEJI STATYBOS DARBAI	
PĖSČIŲJŲ TILTELIO TR KAPITALINIS REMONTAS. Turėklai M 1:50, pjūviai, detalės M1:20		Laida 0
SP	Statytojas: Vilniaus rajono savivaldybės administracijos Nemenčinės seniūnija	AV-21-03-SP-10_4 Lapas 4 Lapų 6

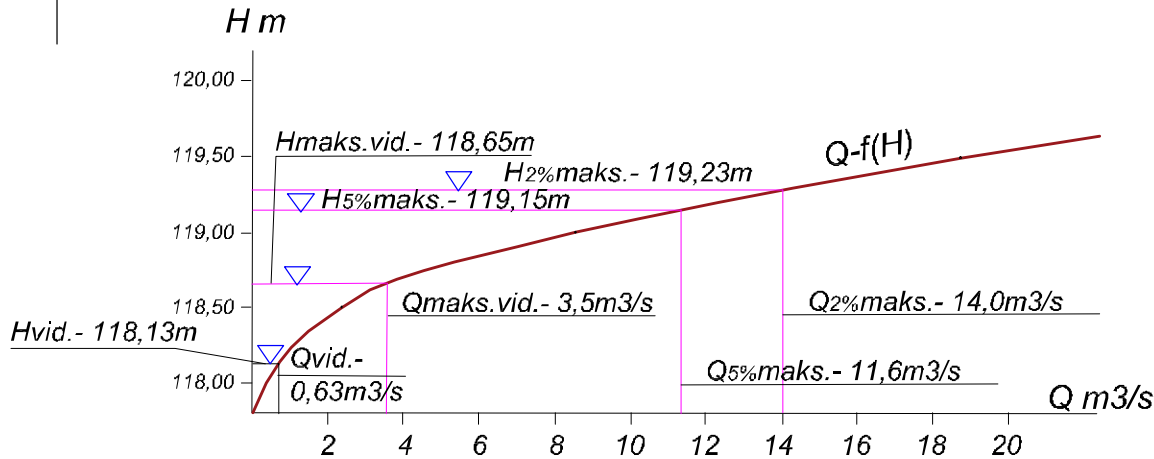
$$\begin{array}{r} 594550 \\ \times 6081450 \\ \hline \end{array}$$


Kval. Patv. Dok. Nr.	 Architektas Aurimas Vengris Mob. tel. +370 655 53245 www.gamtosprojektai.private.lt				PILIAKALNIO, NEMENČINĖS PILIAKALNIS SU PRIEŠPILIU IR GYVENVIETE (UN. K. 24182) VILNIAUS RAJONO SAV., NEMENČINĖS SEN., PILIAKALNIO K.		
0564	PV	A. Vengris		2021-06	TVARKOMIEJI STATYBOS DARBAI		
					PĖSČIŲJŲ TILTELIO TR KAPITALINIS REMONTAS. NEMENČIOS UPĖS VAGOS SKERSINIAI PROFILIŲ VIETOS - SKLYPO PLANO FRAGMENTAS		Laida
							0
SP	Statytojas: Vilniaus rajono savivaldybės administracijos Nemenčinės seniūnija				AV-21-03-SP-10_5		Lapas 5
							Lapų 6

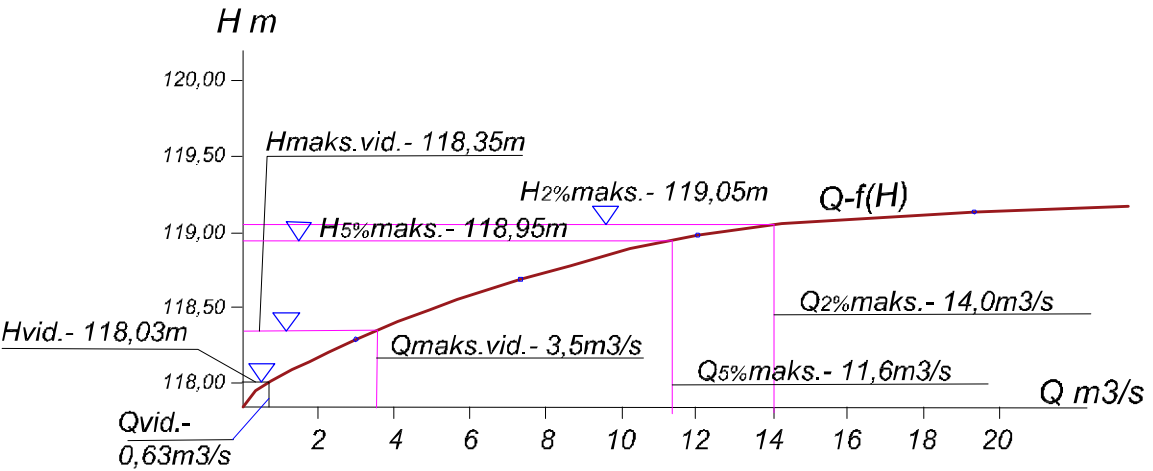
A - A
Nemenčios upės vagos žemiau tilto (ties susiaurėjimu) skersinis profilis M1:100



Nemenčios upės vagos žemiau tilto (ties susiaurėjimu) pralaidumo debitų kreivė

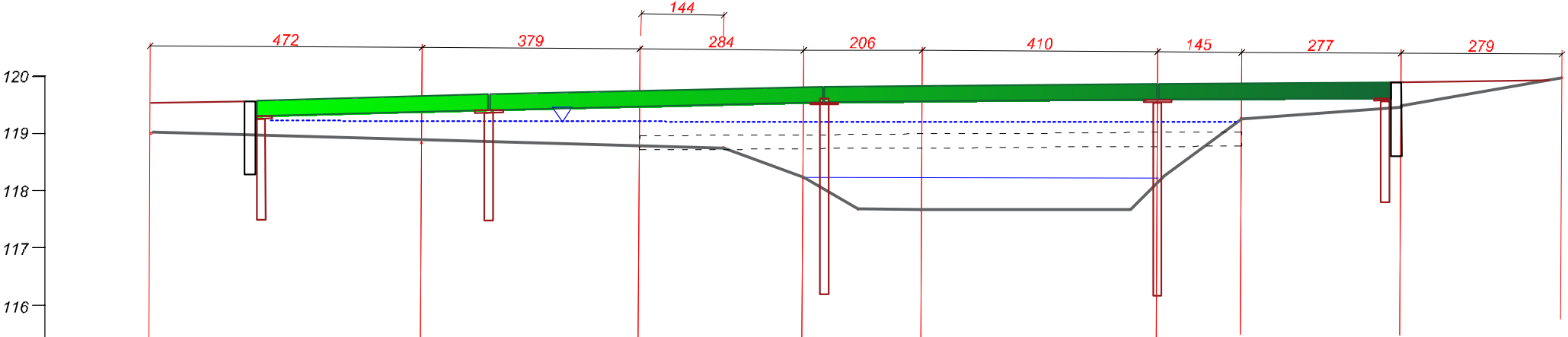


Nemenčios upės vagos tilto vietoje pralaidumo debitų kreivė



Vmaks. skaič. 2 proc. po tiltu - 1,40m/s

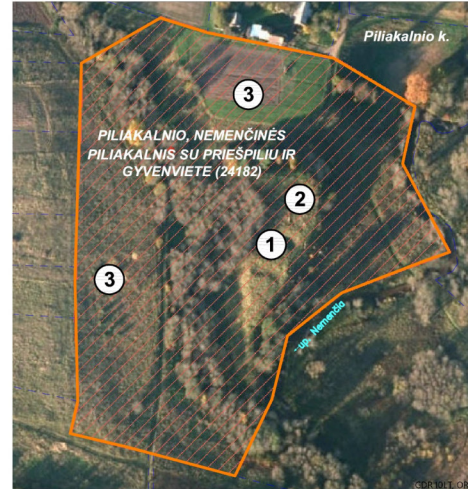
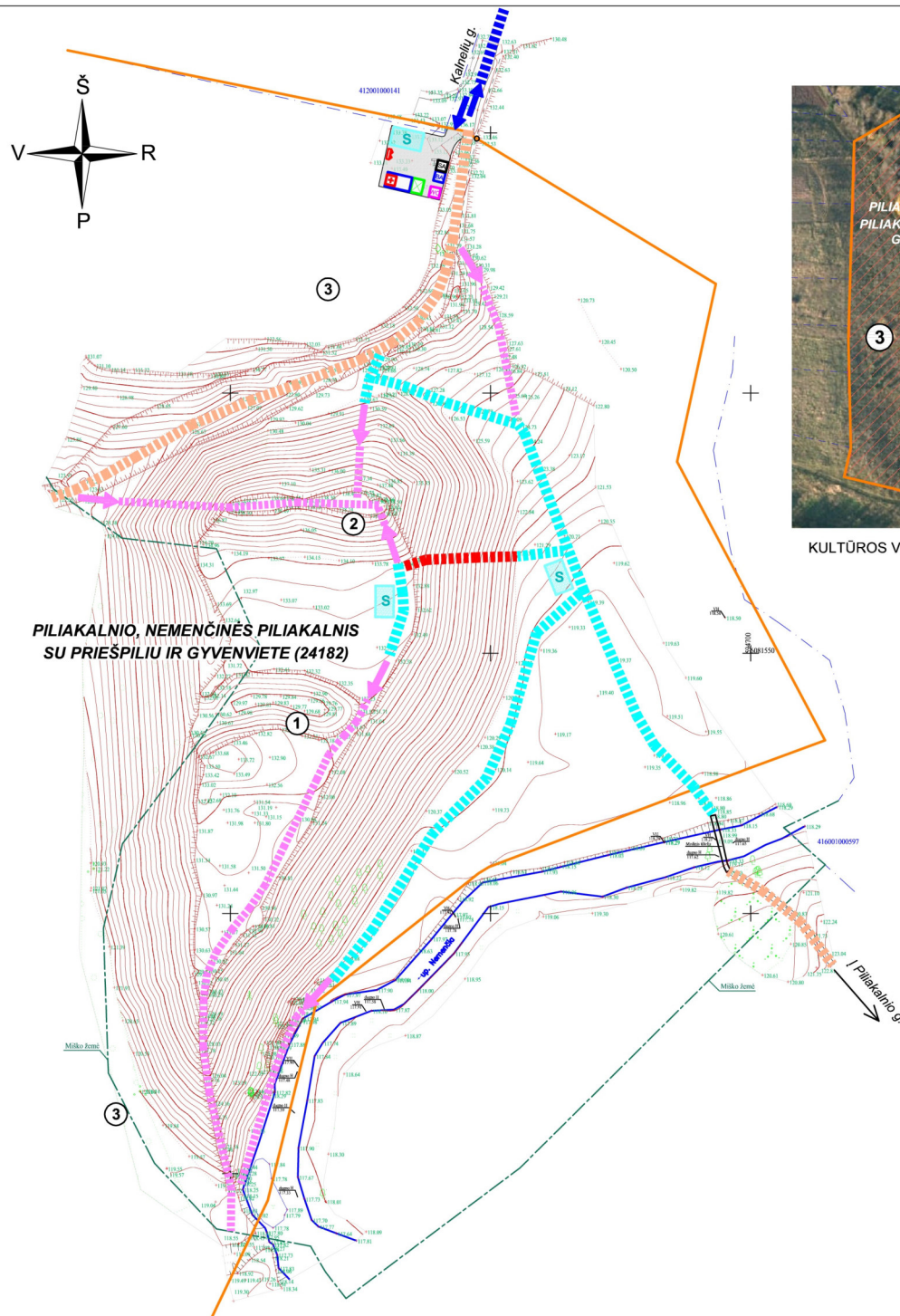
Nemenčios upės vagos tilto vietoje skersinis profilis B-B M1:100



Kadangi ties susiaurėjusia upės vaga žemiau tilto paskaičiuoti maksimalūs vandens lygiai aukštesni, negu prie tilto, skaičiavimuose priimami paskaičiuoti aukštesni vandens lygiai (ties tiltu susidaro patvanka)

H2%maks. - 119,23m
H5%maks. - 119,15m
Hmaks.vid. - 118,65m
Hvid. - 118,13m

Kval. Patv. Dok. Nr.	 Architektas Aurimas Vengris Mob. tel. +370 655 53245 www.gamtosprojektai.private.lt				PILIAKALNIO, NEMENČINĖS PILIAKALNIS SU PRIEŠPILIU IR GYVENVIETE (UN. K. 24182) VILNIAUS RAJONO SAV., NEMENČINĖS SEN., PILIAKALNIO K.			
0564	PV	A. Vengris		2021-06	TVARKOMIEJI STATYBOS DARBAI			
					PĖSČIŲJŲ TILTELIO TR KAPITALINIS REMONTAS. NEMENČIOS UPĖS VAGOS SKERSINIAI PROFILIAI M 1:100 Hidrauliniai vagos skaičiavimai			Laida 0
SP	Statytojas: Vilniaus rajono savivaldybės administracijos Nemenčinės seniūnija				AV-21-03-SP-10_6		Lapas 6	Lapų 6



KULTŪROS VERTYBĖS TERITORIJOS RIBŲ SCHEMA

PILIAKALNIO, NEMENČINĖS PILIAKALNIS SU PRIEŠPILIU IR GYVENVIETĖ (UN. K. 24182) KOMPLEKSO DALYS:

- ① Piliakalnis (5669)
- ② Priėšpilis (35049)
- ③ Gyvenvietė (24183)

SUTARTINIAI ŽENKLAI

- Kultūros paveldo objekto teritorijos ribos
- Geodeziškai matuoti žemės sklypų ribos
- Statybinio transporto judėjimo kelias
- Laikinas kelias mažajai statybinei technikai stačiame šlaite (lentų paklotas, žvyras ant geotekstilės)
- Laikinas kelias mažajai statybinei technikai (žvyras ant geotekstilės)
- Laikina medienos ir medžiagų sandėliavimo aikštelė (žvyras ant geotekstilės)
- Medžiagų prinešimas rankiniu būdu
- Esami išvažinėjimai
- Darbininkų buitinės patalpos ir pirmo būtinumo medicinos priemonių postas
- Įrankinė
- Priešgaisrinis skydas
- Buitinių atliekų konteineris
- Statybinių atliekų konteineris
- Biotualetas
- Pastaba:
Medžiai apsaugomi aprišant lentomis ar mediniais skydais.

Kval. Patv. Dok. Nr.		Architektas Aurimas Vengris Mob. tel. +370 655 53245 www.gamtosprojektai.private.lt	PILIAKALNIO, NEMENČINĖS PILIAKALNIS SU PRIEŠPILIU IR GYVENVIETĖ (UN. K. 24182) VILNIAUS RAJONO SAV., NEMENČINĖS SEN., PILIAKALNIO K.		
0564	PV	A. Vengris	2021-06	PRITAIKYMO DARBAI	
				PASIRENGIMO STATYBOS (PRITAIKYMO) DARBAMS ORGANIZAVIMO SCHEMA	Laida 0
SP	Statytojas: Vilniaus rajono savivaldybės administracijos Nemenčinės seniūnija			AV-21-03-SP-11	Lapas 1
					Lapų 1