Iš Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos
direktoriaus 2005 m rugsėjo 27 d. įsakymo Nr. 1-119:
„Leidimas tirti žemės gelmes Nr. 74, vadovaujantis Lietuvos Respublikos
žemės gelmių įstatymu, leidžiama UAB „INGEO“ atlikti:
inžinerinį geologinį (geotechninį) tyrimą“.

# PROJEKTINIŲ INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ IR GEOTECHNINIŲ TYRIMŲ, PRISKIRTŲ II GEOTECHNINEI KATEGORIJAI

# ATASKAITA

## ŠVARAUS VANDENS REZERVUARAS, VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ TINKLAI, MOKYKLOS G. 80B, PALANGOS M. SAV.

Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre **44315-2023**

ATASKAITOS EGZ. NR. 2

UŽSAKOVUI

Klaipėda 2023

| Ataskaitos paskirstymas egzemplioriais | Egzempliorius |
|---|---|
| 1. LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA<br>PRIE LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTERIJOS<br>Konarskio g. 35, LT-2600 Vilnius | Nr. 1 ir<br>pdf formate |
| 2. UAB „Evikta“<br>Raudondvario pl. 162, LT-47174 Kaunas | Nr. 2 ir<br>pdf formate |
| 3. UAB "INGEO”<br>Šaulių g. 44-1, LT-92226 Klaipėda | Nr. 3 ir<br>pdf formate |

| | |
|---|---|
| Tyrimų organizatorius (užsakovas): | UAB „Evikta“ |
| Tyrimų rengėjas (rangovas): | UAB „INGEO“ |
| Objektas: | Švaraus vandens rezervuaras, vandentiekio ir nuotekų tinklai, Mokyklos g. 80B, Palangos m. sav. |
| Tyrimų etapas: | PROJEKTINIAI TYRIMAI |
| Statybos rūšis: | NAUJA STATYBA, REKONSTRUKCIJA |

| | | |
|---|---|---|
| Atsakingasis vykdytojas<br>**Saulius Anilionis** | Parašas | Data<br>2023-05 |

**TURINYS**

1. Įvadas ....4
2. Bendrieji duomenys apie statybos sklypą ....5
2.1. Gamtinės sąlygos ....5
2.2. Klimatas ....5
3. Darbų apimtys ir metodika ....6
3.1. Gręžimo darbai ....6
3.2. Geotechninio zondavimo (CPT) darbai ....6
3.3. Kameraliniai darbai ....7
4. Geologinė sandara ....8
5. Hidrogeologinės sąlygos ....9
6. Geologiniai procesai ir reiškiniai ....10
7. Gruntų sudėtis ir inžineriniai geologiniai sluoksniai ....11
8. Gruntų fizikinės ir mechaninės savybės ....12
9. Statinio pamatų ir statinio pagrindo būklės įvertinimas ....12
10. Išvados ir rekomendacijos ....14
11. Literatūros sąrašas ....15

1 priedas Tyrimo taškų koordinačių ir altitudžių žiniaraštis
2 priedas Leidimas tirti žemės gelmes Nr. 74
3 priedas CPT zondo ir matavimo įrangos kalibracijos sertifikatai
4 priedas Inžinerinių geologinių tyrimų techninė užduotis
5 priedas Sertifikatas patvirtinantis laboratorinės įrangos atitiktį Nr. KE1-14-245
6 priedas Gruntų laboratorinių tyrimų rezultatai
7 priedas Planas su išdėstytomis tyrimų vietomis
8 priedas Gręžinių litologinės kolonėlės ir geotechninio zondavimo bandymų grafikai
9 priedas Inžinerinis geologinis pjūvis

# 1. Įvadas

UAB „InGeo” pagal sutartį su UAB „Evikta“, atliko inžinerinius geologinius ir geotechninius tyrimus objekte: Švaraus vandens rezervuaras, vandentiekio ir nuotekų tinklai, Mokyklos g. 80B, Palangos m. sav.

**Objekto statybos vieta.** Mokyklos g. 80B, Palangos m. sav.

**Tyrimų tikslas.** Gauti objektyvią informaciją apie projektuojamų statinio ir tinklų pagrindą sudarančių gruntų inžinerinę geologinę sandarą, įvertinti gruntų geotechninių parametrų būdingąsias (charakteristines) vertes, reikalingas projektavimui.

**Statinio kategorija.** Neypatingasis, nesudėtingasis.

**Geotechninė projektavimo kategorija. S**tatinys priklauso antrai geotechninio projektavimo kategorijai.

**Lauko darbai** vykdyti 2023 m. gegužės mėn. Lauko tyrimų metu atlikti:

- *gręžimo agregato pozicionavimas ir tyrimo taškų pririšimas LKS – 94 koordinačių sistemoje ir gręžinio žiočių bei vandens lygio niveliavimas. Koordinatės pateiktos prie gręžinių kolonėlių ir atskirame žiniaraštyje;*
- *gręžinių gręžimas;*
- *gruntų geotechninio zondavimo bandymai šalia gręžinių taškų.*

**Kameralinių darbų metu** sudarytos gręžinių kolonėlės su geotechninio bandymo (CPT) grafikais. Sluoksnynų galutinis stratigrafinis indeksavimas buvo tikslintas pagal Lietuvos 2005 m. kvartero stratigrafijos schemą.

**Teisės norminiai aktai.** Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai atlikti bei tyrimų rezultatai pateikti vadovaujantis Lietuvos Respublikoje galiojančių norminių dokumentų reikalavimais.

**Vykdytojų sąrašas**. S. Anilionis – inžinierius geologas (atsakingasis vykdytojas), R. Žička – gręžėjas.

# 2. Bendrieji duomenys apie statybos sklypą

## 2.1. Gamtinės sąlygos

Geomorfologiniu požiūriu teritorija yra Būtingės terasuotoje pajūrio lygumos mikrorajone, Baltijos jūros pakrantės rajone, Baltijos jūros duburio srityje.

## 2.2. Klimatas

Pagal www.meteo.lt duomenis, sklypas yra vidutinių platumų klimato zonoje ir priklauso Atlanto kontinentinės miškų srities pietvakarinio posričio Pajūrio rajono Jūros pakrantės parajoniui. Vidutinė metinė oro temperatūra 7.8 C0, absoliutinių temperatūros minimumų vidurkis >-27,8C0. Kritulių kiekis per metus 770 mm. Laikotarpio su sniego danga trukmė iki 60 dienų, be šalnų 90 – 120 dienų. Svarbiausieji veiksniai ir procesai, sąlygojantys tarprajoninius klimato skirtumus, jūrinio oro pernaša i žemyną, pakrantės brizinė cirkuliacija, aukštas gruntinių vandenų lygis, pelkėti dirvožemiai. Norminis sezoninio įšalo gylis smėliui iki 1.2m, moliui iki 1.5m.

*1 pav. Tyrimų vietos situacija Mokyklos g. 80B, Palangos m. sav.*

# 3. Darbų apimtys ir metodika

## 3.1. Gręžimo darbai

Du (2) geotechniniai gręžiniai nuo 8,0 iki 10,0m gylio išgręžti sraigtiniu būdu (*sraigtinis gręžimo agregatas Geoprobe 54 LT, JAV, gręžimo gylis 15,0m*). Šis gręžimo būdas ir technologija užtikrina inžinerinių geologinių sluoksnių (IGS) išskyrimą 0,2 metro tikslumu.

## 3.2. Geotechninio zondavimo (CPT) darbai

Geotechninis zondavimas (CPT) buvo atliktas dvejuose (2) vietose 0,5-1,0 metro atstumu nuo nužymėtos pagrindinio gręžinio vietos. Geotechninis zondavimas (CPT) yra skirtas inžinerinių geologinių sluoksnių (IGS) riboms išaiškinti, inžineriniams geologiniams pjūviams patikslinti ir gruntų geotechninių rodiklių vertėms surasti pagal pripažintas koreliacines priklausomybes.

Bandymų metu į tiriamą gruntą per spaudžiamąjį zondavimo (*zondavimo agregatas Geoprobe, Jungtinės Amerikos Valstijos)* strypą vertikaliai pastoviu greičiu spaudžiamas (*zondavimo sistema Geomil, Olandija*) statinis zondas, kurio spaudimo jėga 200 kN, traukimo jėga 250 kN, darbinė eiga 1300 mm, spaudimo greitis (CPT) bandymo metu 20±5 mm/s, spaudimo – kėlimo greitis be apkrovos 100 mm/s. (CPT) bandymai atliekami pagal standartus Eurokodas 7 (2 dalis), EN ISO 22476-1 „Geotechnical investigation and testing -- Field testing -- Part 1: Electrical cone and piezocone penetration test“. Geotechninio zondavimo (CPT) duomenys buvo interpretuoti ir koreliuoti tik turint gretimai išgręžtų gręžinių inžinerinį geologinį aprašymą.

Matavimams naudojama (*Geomil, Olandija*) sistema, sudaryta iš (CPT) zondo ( kūgio pagrindo plotas 10 $cm^2$, kūgio kampas $60^0$, kūgio skersmuo 35,7 mm, šoninės trinties movos plotas 150 $cm^2$, zondo tikslumo parametrai atitinka EN ISO 22476-1 1 klasės reikalavimus), duomenų registratoriaus (gylmatis, duomenų interfeisas GME500, zondavimo kabelis 60 m, lauko kompiuteris Panasonic Toughbook 19) ir programinės įrangos (CPTest).

### 3.3. Kameraliniai darbai

Tyrimų medžiagos analizė atlikta vadovaujantis STR 1.04.02:2011, LST EN ISO 22476-1 ir LST EN 1997-2:2007 reikalavimais bei „Cone Penetration testing...“ rekomendacijomis. Naudota programinė įranga: GME CPTask v1.20.

Tyrimų ataskaita paruošta pagal STR 1.04.02:2011 reikalavimus. Naudota programinė įranga: Microsoft Office (Word, Exel), Autocad2011LT.

Geotechninių rodiklių vertės pateiktos pagal zondavimo bandymų ir gautus laboratorinių tyrimų metu rezultatus bei pagal projektinių inžinerinių geologinių tyrimų rekomendacijų 7 ir 8 priedus.

## 4. Geologinė sandara

Ištirtąją geologinę sandarą sudaro holoceno augalinis sluoksnis (pdIV), jūrinės nuogulos (mIV), viršutinio pleistoceno Baltijos posvitės glacialiniai (gIIIbl) dariniai.

Holoceno jūrines nuogulas (mIV) sudaro: Tolygiai išrūšiuotas mažai dulkingas-molingas smėlis (SaFU), rudas-pilkas, labai purus-tankus, sausas-vandeningas; vidutiniškai išrūšiuotas mažai dulkingas-molingas smėlis (SaFM), pilkas, labai tankus, vandeningas. Ištirto komplekso storis siekia 5,0 – 5,3 m.

Viršutinio pleistoceno Baltijos posvitės glacialinius darinius (gIIIbl) sudaro: Mažo plastiškumo molis (ClL), su žvirgždu ir gargždu, rudas-pilkas, puskietis-kietas. Ištirto komplekso storis siekia 2,2 – 4,5 m.

## 5. Hidrogeologinės sąlygos

Sklypo ribose tyrimų metu gruntinis vandeningas horizontas slūgsojo 1,6-1,7m gylyje nuo žemės paviršiaus (abs. a. -0,30m). Maksimalus gruntinio vandens lygis priklauso nuo kritulių kiekio, metų sezono ir gruntinio vandens sąsajos su paviršiniais vandenimis. Statybos metu iškasose kaupsis paviršinis ir kritulių vanduo.

## 6. Geologiniai procesai ir reiškiniai

Šiuolaikinių fizinių ir geologinių procesų, kurie galėtų turėti neigiamos įtakos įrengiant ir eksploatuojant statinius, nenustatyta. Pagal karsto sufozijos pavojingumą, teritorija priskiriama nepavojingai.

## 7. Gruntų sudėtis ir inžineriniai geologiniai sluoksniai

Atlikus lauko tyrimų medžiagos interpretaciją, išskirti sekantys inžineriniai geologiniai sluoksniai (IGS):

| | |
|---|---|
| IGS 1 | Tolygiai išrūšiuotas mažai dulkingas-molingas smėlis (SaFU), rudas, labai purus, sausas-vandeningas. Sluoksnio storis siekia 2,4-2,5m. |
| IGS 2 | Tolygiai išrūšiuotas mažai dulkingas-molingas smėlis (SaFU), pilkas, tankus, vandeningas. Ištirto sluoksnio storis siekia 1,0-1,8m. |
| IGS 3 | Vidutiniškai išrūšiuotas mažai dulkingas-molingas smėlis (SaFM), pilkas, labai tankus, vandeningas. Ištirto sluoksnio storis siekia 0,8-1,8m. |
| IGS 4 | Mažo plastiškumo molis (ClL), su žvirgždu ir gargždu, rudas-pilkas, puskietis. Ištirto sluoksnio storis siekia 1,6-2,2m. |
| IGS 5 | Mažo plastiškumo molis (ClL), su žvirgždu ir gargždu, pilkas, kietas. Ištirto sluoksnio storis siekia 0,7m. |

## 8. Gruntų fizikinės ir mechaninės savybės

Tyrimų teritorijoje išskirti 5 inžineriniai geologiniai sluoksniai (IGS), kurie pagal stiprumines savybes priskiriami silpnų, vidutinių ir stiprių gruntų kategorijai. Tyrimų metu gauti ir ataskaitoje pateikti gruntų fizikiniai – mechaniniai parametrai taikytini su sąlyga, kad gruntai bus apsaugoti nuo gamtinės sąrangos suardymo, išdžiūvimo, išmirkimo bei peršalimo.

**1 lentelė. Gruntų charakteringų rodiklių suvestinė**

| **Sluoksnio pavadinimas** | ***$q_c$*, MPa** | $\gamma_k$, (kN/m$^3$) | ¨à, laipsniais | ***E*, MPa** |
|---|---|---|---|---|
| 1 – Smėlis (SaFU), labai purus | 1,13[1)] | 17,0[2)] | - | 1,69[4)] |
| 2 – Smėlis (SaFU), tankus | 14,21[1)] | 19,3[2)] | 39[3)] | 51,34[4)] |
| 3 – Smėlis (SaFM), labai tankus | 28,08[1)] | 20,0[2)] | 43[3)] | 83,26[4)] |
| 4 – Mažo plastiškumo molis (ClL), puskietis | 3,81[1)] | 21,9[2)] | - | 34,99[4)] |
| 5 – Mažo plastiškumo molis (ClL), kietas | 14,99[1)] | 22,2[2)] | - | 104,67[4)] |

[1)] Pateiktos vertės, pagal zondavimo bandymų rezultatus.

[2)] Pateiktos vertės, pagal rezultatus, gautus laboratorinių tyrimų metu.

[3)] Pateiktos vertės, pagal projektinių inžinerinių geologinių tyrimų rekomendacijų 8 priedą (Vidinės trinties kampo verčių skaičiavimas pagal kūginį stiprį).

[4)] Pateiktos vertės, pagal projektinių inžinerinių geologinių tyrimų rekomendacijų 7 priedą (Deformacijų modulio verčių suradimas pagal kūginį stiprį).

## 9. Statinio pamatų ir statinio pagrindo būklės įvertinimas

Rengiant „Švaraus vandens rezervuaras, vandentiekio ir nuotekų tinklai, Mokyklos g. 80B, Palangos m. sav.“ projektą reikalingi inžineriniai geologiniai tyrimai tik naujiems pamatams, kadangi projektuojamas naujas mūras su naujais pamatais. Todėl esamiems pamatams įvertinimas netikslingas ir nebus atliekamas.

## 10.Išvados ir rekomendacijos

Geomorfologiniu požiūriu teritorija yra Būtingės terasuotoje pajūrio lygumos mikrorajone, Baltijos jūros pakrantės rajone, Baltijos jūros duburio srityje.

Pagal karsto-sufozijos kategorijos pavojingumą, teritorija priskiriama nepavojingai.

Ištirtąją geologinę sandarą sudaro holoceno augalinis sluoksnis (pdIV), jūrinės nuogulos (mIV), viršutinio pleistoceno Baltijos posvitės glacialiniai (gIIIbl) dariniai

Gruntinis vanduo sutiktas 1,6-1,7m gylyje nuo žemės paviršiaus (-0,30m abs.a). Maksimalus gruntinio vandens lygis priklauso nuo kritulių kiekio, metų sezono ir gruntinio vandens sąsajos su paviršiniais vandenimis. Statybos metu iškasose gali kauptis paviršinis ir kritulių vanduo.

Nuogulų storymėje aptiktas silpnas gruntas (IGS 1). Šis sluoksnis nerekomenduojamas naudoti pamatų pagrindu.

Įvairių tipų pamatų naudojimo efektyvumas gali būti nustatytas tik remiantis įvairių projektavimo variantų lyginimu, inžineriniu ir ekonominiu požiūriais. Svarstant pamatų efektyvumą, gali būti analizuojami pamatų tipai, atitinkantys inžinerinius reikalavimus esamomis inžinerinėmis - geologinėmis sąlygomis.

Jei nuo tyrimų ataskaitos parengimo praėjo daugiau nei penki metai ar konstatuojami inžinerinių geologinių sąlygų pokyčiai, privaloma atlikti statybos sklypo kontrolinius IGG tyrimus. Kontrolinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų aktualumas yra apibrėžtas statybos techninio reglamento STR 1.04.02:2011 aštuntame skyriuje.

Atsakingasis vykdytojas Saulius Anilionis

## 11.Literatūros sąrašas


- STR. 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“. STR. 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“.
- Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacija, patvirtinta Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus 2019 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. 1-175 „ Dėl inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacijos patvirtinimo“.
- EN ISO 22476-1. Geotechnical investigation and testing. Field testing. Part 1. Electrical cone and piezocone penetration tests.
- Guide to Cone Penetration Testing and it‘s Application to Geotechnical Engineering. P.K. Robertson and K.L. Robertson. Gregg Drilling & Testing Inc. July 2006.
- T. Lunne, P.K. Robertson and J.J.M. Powell, Cone Penetration testing in Geotechnical Practice. Taylor & Francis, 1997 ISBN 041923750X, 9780419237501.
- Eurocode 7: Geotechnical design – Part 2: Ground investigation and testing.
- CPeT-IT User's Manual v.1.3.
- LGT Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijos (7 ir 8 priedai).

## GEOLOGINIŲ GRĘŽINIŲ IR STATINIO ZONDAVIMO TAŠKŲ
# KOORDINAČIŲ IR ALTITUDŽIŲ
## ŽINIARAŠTIS

| Tyrimų taškas ir jo numeris | Koordinatės (LKS'94) | | Altitudė, m |
|---|---|---|---|
| | *X* | *Y* | |
| 1 | 6212545 | 318249 | 1,3 |
| 2 | 6212524 | 318231 | 1,4 |

Koordinačių sistema – valstybinė (LKS'94).
Aukščių sistema - Baltijos.

Lietuvos geologijos tarnybos prie
Aplinkos ministerijos direktoriaus
2005 m. rugsėjo 27 d. įsakymo Nr. 1- 119
priedas

**LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA**

PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

# L E I D I M A S
# TIRTI ŽEMĖS GELMES

2005-09-27 Nr. 74
(data)

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos žemės gelmių įstatymu, **l e i d ž i a m a**

**Uždarajai akcinei bendrovei "INGEO"**
(juridinio asmens pavadinimas)

(kodas 3000 71349, buveinė (adresas) Gintaro g. 7–3, LT-92237 Klaipėda)

nuo 2005 m. spalio 3 d.
(leidimo įsigaliojimo data)

**a t l i k t i:**

požeminio vandens paieška ir žvalgyba;

geologinį, hidrogeologinį, ekogeologinį ir inžinerinį geologinį žemės gelmių kartografavimą;

inžinerinį geologinį (geotechninį) tyrimą;

ekogeologinį tyrimą;

geofizinį tyrimą;

mechaninį tyrimo (išskyrus angliavandenilių) ir kitos paskirties gręžinių gręžimą bei likvidavimą.

Direktoriaus pavaduotojas
l. e. direktoriaus pareigas

..... Jonas Satkūnas
(parašas) (Vardas ir pavardė)

# calibration certificate

## AS10CFIIP.S19166 / 002

Geomil equipment

*World's first manufacturer of CPT equipment*

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Cone number** | AS10CFIIP.S19166 | **Client** | UAB Ingeo |
| **Kind of cone** | Subtraction | | Šauliu g. 44-1 |
| **Calibration date** | 01-Jun-2022 | | LT-92226 Klaipeda |
| | | | Lithuania |

| **Channel 1** | Cone resistance ($q_c$) | **Channel 2** | Local sleeve friction ($f_s$) | **Channel 3** | Pore pressure (u) |
|---|---|---|---|---|---|
| | $q_c = Q_c / A_c$ | | $f_s = F_s / A_s$ | | |
| **Range** | 0 ... 100 kN | **Range** | 0 ... 100 kN | **Range** | 0 ... 20 bar |
| **$A_c$** | 1000 mm² | **$A_s$** | 15000 mm² | | |
| **Zero load reading** | 210 mV | **Zero load reading** | 209 mV | **Zero load reading** | 175 mV |
| **a-factor** | 0.8 | **b-factor** | 0 | | |
| | | **Offset** | 80 mm | | |

| $Q_c$ Load (kN) | Eqv. $q_c$ (MPa) | Output (mV) | $F_s$ Load (kN) | Eqv. $f_s$ (MPa) | Output (mV) | Pressure (bar) | Eqv. u (MPa) | Output (mV) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0.000 | 0 | 0 | 0.0 | 0 |
| 10 | 10 | 838 | 10 | 0.667 | 847 | 2 | 0.2 | 833 |
| 20 | 20 | 1682 | 20 | 1.333 | 1700 | 4 | 0.4 | 1678 |
| 30 | 30 | 2519 | 30 | 2.000 | 2547 | 6 | 0.6 | 2524 |
| 40 | 40 | 3362 | 40 | 2.667 | 3401 | 8 | 0.8 | 3369 |
| 50 | 50 | 4201 | 50 | 3.333 | 4251 | 10 | 1.0 | 4210 |
| 60 | 60 | 5039 | 60 | 4.000 | 5099 | 12 | 1.2 | 5061 |
| 70 | 70 | 5877 | 70 | 4.667 | 5948 | 14 | 1.4 | 5896 |
| 80 | 80 | 6712 | 80 | 5.333 | 6791 | 16 | 1.6 | 6735 |
| 90 | 90 | 7549 | 90 | 6.000 | 7638 | 18 | 1.8 | 7573 |
| 100 | 100 | 8381 | 100 | 6.667 | 8479 | 20 | 2.0 | 8406 |
| 90 | 90 | 7550 | 90 | 6.000 | 7639 | | | |
| 80 | 80 | 6714 | 80 | 5.333 | 6794 | | | |
| 70 | 70 | 5880 | 70 | 4.667 | 5951 | | | |
| 60 | 60 | 5043 | 60 | 4.000 | 5106 | | | |
| 50 | 50 | 4206 | 50 | 3.333 | 4259 | | | |
| 40 | 40 | 3365 | 40 | 2.667 | 3408 | | | |
| 30 | 30 | 2526 | 30 | 2.000 | 2559 | | | |
| 20 | 20 | 1683 | 20 | 1.333 | 1705 | | | |
| 10 | 10 | 840 | 10 | 0.667 | 853 | | | |
| 0 | 0 | -1 | 0 | 0.000 | -2 | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Zero load error** | 0.01 % | **Zero load error** | 0.02 % | **Zero load error** | 0.01 % |
| **Max. linearity** | 0.19 % | **Max. linearity** | 0.23 % | **Max. linearity** | 0.21 % |
| **Max. hysteresis** | 0.08 % | **Max. hysteresis** | 0.14 % | | |



Westbaan 240 | 2841 MC Moordrecht | The Netherlands | P.O. Box 450 | 2800 AL Gouda | The Netherlands
t: +31(0) 172 427 800 | f: +31(0) 172 427 801 | info@geomil.com | www.geomil.com

All business transacted is subject to MetaalUnie* conditions. *Dutch Organisation of Entrepreneurs in Small and Medium-Sized Business in the Metalworking and Mechanical Engineering Industry

cert_cal_001_v3

# calibration certificate

**AS10CFIIP.S19166 / 002**

Geomil equipment

*World's first manufacturer of CPT equipment*

| Channel 4 | Inclination X | Channel 5 | Inclination Y | Channel 6 | None |
|---|---|---|---|---|---|
| Range | -20 ... 20 ° | Range | -20 ... 20 ° | | |

| Angle (°) | Output (mV) | Angle (°) | Output (mV) |
|---|---|---|---|
| -20 | 2552 | -20 | 2480 |
| -15 | 2622 | -15 | 2558 |
| -10 | 2692 | -10 | 2625 |
| -5 | 2765 | -5 | 2701 |
| 0 | 2839 | 0 | 2782 |
| 5 | 2915 | 5 | 2857 |
| 10 | 2989 | 10 | 2929 |
| 15 | 3056 | 15 | 3004 |
| 20 | 3131 | 20 | 3073 |

| Calibration instrument(s) | Certificate number(s) | Date(s) |
|---|---|---|
| GCU1000/1-091026-249/1 | 2663176.00501.1 | 16-Sep-2021 |

**Remark**

We declare that the electrical cone with serial number AS10CFIIP.S19166 has been calibrated and that the specifications are according to the ISO 22476-1:2012/Cor 1:2013 (Geotechnical investigation and testing – Field testing - Part 1: Electrical cone and piezocone penetration test). The calibrations are traceable to national and international standards.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Date** | 01-Jun-2022 | **Date** | 01-Jun-2022 |
| **Calibrated by** | Y. Slieker | **Approved by** | G. Dekker |
| **Signature** | | **Signature** | |

Page 2 of 2

Westbaan 240 | 2841 MC Moordrecht | The Netherlands | P.O. Box 450 | 2800 AL Gouda | The Netherlands
t: +31(0) 172 427 800 | f: +31(0) 172 427 801 | info@geomil.com | www.geomil.com

All business transacted is subject to MetaalUnie* conditions. *Dutch Organisation of Entrepreneurs in Small and Medium-Sized Business in the Metalworking and Mechanical Engineering Industry

cert_cal_001_v3

Geomil equipment

World's first manufacturer of CPT equipment

# calibration certificate

500 / 1-182075-009 / 1

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Item** | Data acquisition system | **Client** | UAB Ingeo |
| **Model** | GME-500 IP65 | | Saulu g. 44-1 |
| **Serial no.** | 1-182075-009 | | LT-92226 klaipeda LT |
| **Calibration date** | 07-Sep-18 | | Lithuania |
| **Print date** | 07-Sep-18 | | |

| Analog channel | Input (V) | Output (counts) | Deviation (counts) | Deviation (% FSO) | Analog channel | Input (V) | Output (counts) | Deviation (counts) | Deviation (% FSO) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0,000 | 00000 | 00000 | 0,0000 | 5 | 0,000 | 00000 | 00000 | 0,0000 |
| | 5,000 | 15000 | 00000 | 0,0000 | | 5,000 | 15000 | 00000 | 0,0000 |
| | 10,000 | 30000 | 00000 | 0,0000 | | 10,000 | 30000 | 00000 | 0,0000 |
| 2 | 0,000 | 00000 | 00000 | 0,0000 | 6 | 0,000 | 00000 | 00000 | 0,0000 |
| | 5,000 | 15000 | 00000 | 0,0000 | | 5,000 | 15000 | 00000 | 0,0000 |
| | 10,000 | 30000 | 00000 | 0,0000 | | 10,000 | 30000 | 00000 | 0,0000 |
| 3 | 0,000 | 00000 | 00000 | 0,0000 | 7 | 0,000 | 00000 | 00000 | 0,0000 |
| | 5,000 | 15000 | 00000 | 0,0000 | | 5,000 | 15000 | 00000 | 0,0000 |
| | 10,000 | 30000 | 00000 | 0,0000 | | 10,000 | 30000 | 00000 | 0,0000 |
| 4 | 0,000 | 00000 | 00000 | 0,0000 | 8 | 0,000 | 00000 | 00000 | 0,0000 |
| | 5,000 | 15000 | 00000 | 0,0000 | | 5,000 | 15000 | 00000 | 0,0000 |
| | 10,000 | 30000 | 00000 | 0,0000 | | 10,000 | 30000 | 00000 | 0,0000 |

| Digital channel | Function | Verified | Input (pulses) | Output (counts) | Deviation (counts) | Deviation (% FSO) | Ancillary output | Verified |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | Depth counter (pulses) | ☑ | 1000 | 1000 | 0000 | 0,00 | Alarm | ☑ |
| I | Cycle counter | ☑ | | | | | | |
| S | System time (sec) | ☑ | | | | | | |
| H | System time (1/100 sec) | ☑ | | | | | | |

| Calibration instrument(s) | Certificate number(s) | Date(s) |
|---|---|---|
| Calibrator Fluke 715 | 4225443 | 07-Sep-18 |

**Remarks** We declare that the data acquisition system with serial number 1-182075-009 has been calibrated and that the specifications are according to the ISO 22476-1:2012 (Geotechnical investigation and testing – Field testing - Part 1: Electrical cone and piezocone penetration test), Application Class 1.

The calibrations are traceable to national and international standards.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Date** | 07-Sep-18 | **Date** | 07-Sep-18 |
| **Calibrated by** | K.Ramdhari | **Approved by** | M. Sjerps |
| **Signature** | | **Signature** | |

Westbaan 240 | 2841 MC Moordrecht | The Netherlands | P.O. Box 450 | 2800 AL Gouda | The Netherlands
t: +31(0) 172 427 800 | f: +31(0) 172 427 801 | info@geomil.com | www.geomil.com

All business transacted is subject to MetalLine® conditions. ®Dutch Organisation of Entrepreneurs in Small and Medium Sized Business in the Metalworking and Mechanical Engineering Industry

UAB „Evikta“

.....

Dokumento sudarytojo pavadinimas

(*fizinio asmens vardas ir pavardė ar juridinio asmens pavadinimas*)

**TECHNINĖ UŽDUOTIS**

**2023-05-05** **20230505/01**

..... .....

Dokumento data Dokumento registracijos numeris

**IGG tyrimų stadija** (pabraukti): žvalgybiniai, projektiniai, papildomi , kontroliniai.
**Tyrimų objekto pavadinimas**: Švaraus vandens rezervuaras, vandentiekio ir nuotekų tinklai
**Tyrimų objekto adresas** (savivaldybė, seniūnija, gyvenvietė, gatvė, statinio numeris):
Palangos m. sav., Mokyklos g. 80B
**Užsakovo duomenys** (pavadinimas (v. pavardė), adresas, telefono ryšio Nr., el. pašto adresas):
UAB „Evikta“, Raudondvario pl. 162, Kaunas, el. paštas evikta@evikta.lt, tel. nr. +37065547050
**Projektuotojo duomenys** (pavadinimas (v. pavardė), adresas, telefono ryšio Nr., el. pašto adresas)
UAB „Evikta“, Raudondvario pl. 162, Kaunas, el. paštas evikta@evikta.lt, tel. nr. +37065547050
**Statybos rūšis** (pabraukti): nauja statyba, rekonstrukcija, kapitalinis remontas, kita
**Statinio paskirtis**: vandentiekio ir nuotekų tinklai
**Statinio kategorija** (pabraukti): ypatingasis, neypatingasis, nesudėtingasis
**Nekilnojamųjų kultūros vertybių registro kodas** (jei yra): .....
**Geotechninė kategorija (projektiniuose tyrimuose)** (pabraukti): pirma, antra, trečia.
**Duomenys apie statinio parametrus** (ilgis, plotis, aukštis, gylis, plotas): rezervuaro plotas apie 447 $m^2$, aukštis apie 6,8m. Vandentiekio ir nuotekų tinklų skersmuo nuo D110 iki D250.
**Perduodamos į pagrindą apkrovos ir jų intensyvumas** .....
**Tyrimų ploto ribų koordinatės**:

| **Numeris** | **X** | **Y** |
|---|---|---|
| 1 | 6212553,86 | 318221,39 |
| 2 | 6212551,03 | 318260,95 |
| 3 | 6212517,25 | 318258,54 |
| 4 | 6212520,08 | 318218,97 |

**Papildomai nustatomi geotechniniai parametrai ir kiti reikalavimai**:
1. Ištirti projektuojamo statinio pagrindą. Nustatyti litologinę-geologinę sandarą ir jos ypatumus, sluoksnių geotechnines savybes, gruntinio vandens lygį.
**Sąrašas normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis atliekami tyrimai**:
1. STR 1.04.02:2011 "Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai".
2. LST EN ISO 14688-1:2007 "Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai". Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas
3. EN ISO 22476-1. "Geotechnical investigation and testing". Field testing. Parti 1. Electric cone and piezocone penetration tests.
4. Eurocode 7. Geotechnical design - Part 2: Ground investigation and testing.

**Užsakovas** UAB „Evikta“ ..... Dainius Rutkauskas, 2023-05-05
vardas, pavardė, parašas, data

**Projekto vadovas** ..... Dainius Rutkauskas 2023-05-05
vardas, pavardė, parašas, data

**Tyrimų vadovas (užduotį gavau)** UAB "InGeo" projekto geologinės dalies vadovas S. Anilionis
vardas, pavardė, parašas, data 2023-05-09

KEMEK

# SERTIFIKATAS

patvirtinantis laboratorinės įrangos atitiktį

UAB INGEO

Įm.kodas 300071349, buveinė (adresas) Gintaro g. 7-3, LT92237 Klaipėda.

pateikti įrodymai, kad šios organizacijos taikoma laboratorinė įranga atitinka standarto reikalavimus atlikti tyrimus ir klasifikuoti gruntus pagal

**ISO 17892:2005 ISO 14688:2004 ISO 14689:2004**

**LST 1360:1995 LST 1331:2002**

Atlikti laboratorinių tyrimų rezultatai gali būti naudojami rengiant inžinerinių geologinių (geotechninių) tyrimų ataskaitą pagal galiojantį statybos techninį reglamentą, STR 1.04.02:2011 "Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai".

**Atitikties sertifikato įsigaliojimo data 2014 m. rugpjūčio 15d.**

Sertifikato Nr. KE1-14-245

Vilius Šlėkaitis

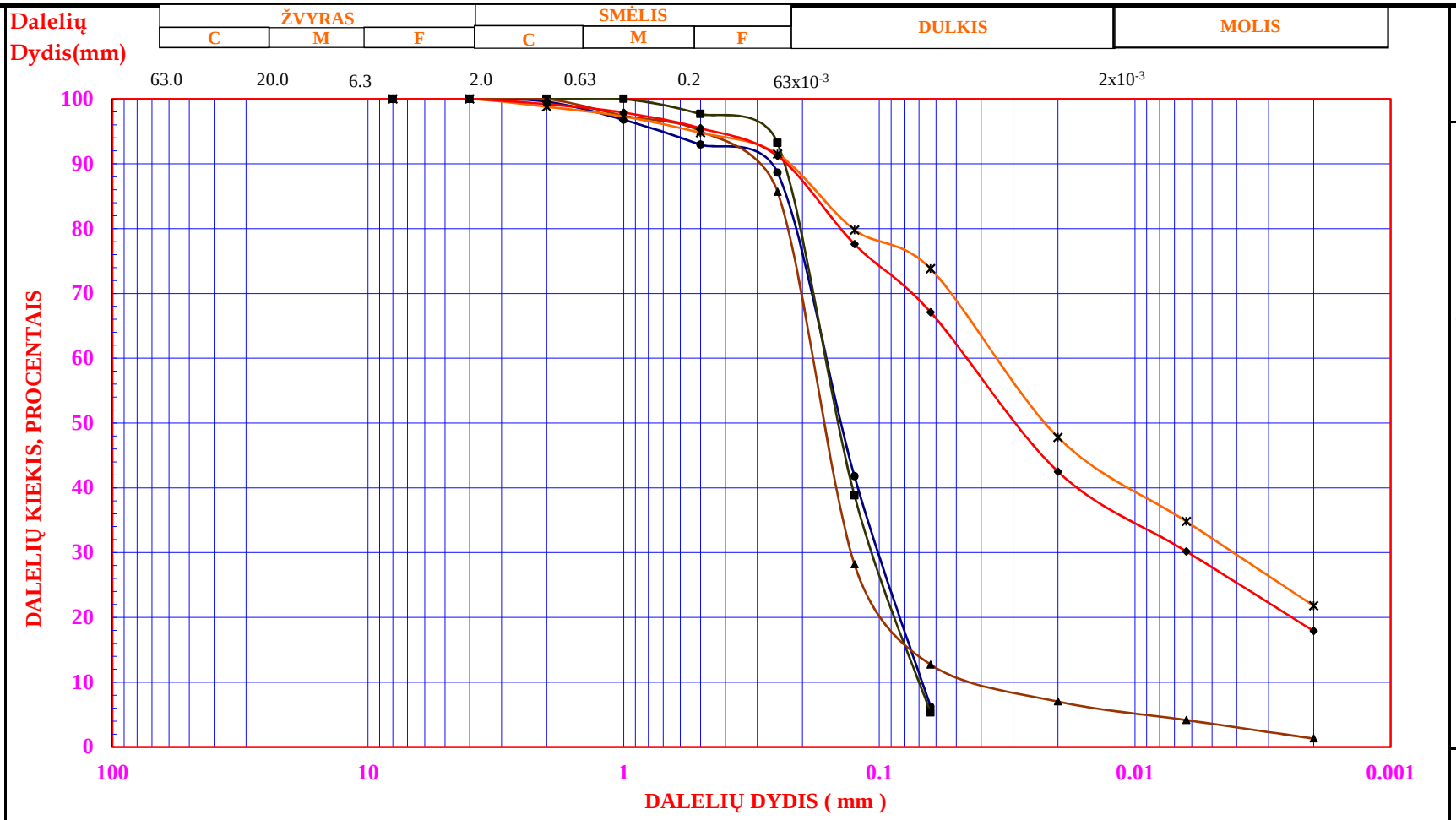
UAB Kemek Engineering laboratorijos vadovas

LIETUVOS RESPUBLIKA KEMEK ENGINEERING DOKUMENTAS VILNIUS

Kemek Engineering, UAB
Mokslininkų g. 6A, LT-08412 Vilnius
tel. (8-5) 249 10 10
faksas (8-5) 249 10 19
el.paštas info.lt@kemek.eu
www.kemek.eu
„Danske Bank A/S"
Banko kodas 74000
Sąskaitos Nr. LT207400029071123810
Įmonės kodas 124100661
PVM kodas LT241006610

# Gruntų laboratorinių tyrimų rezultatai

Laboratoriniu tyrimų rezultatai

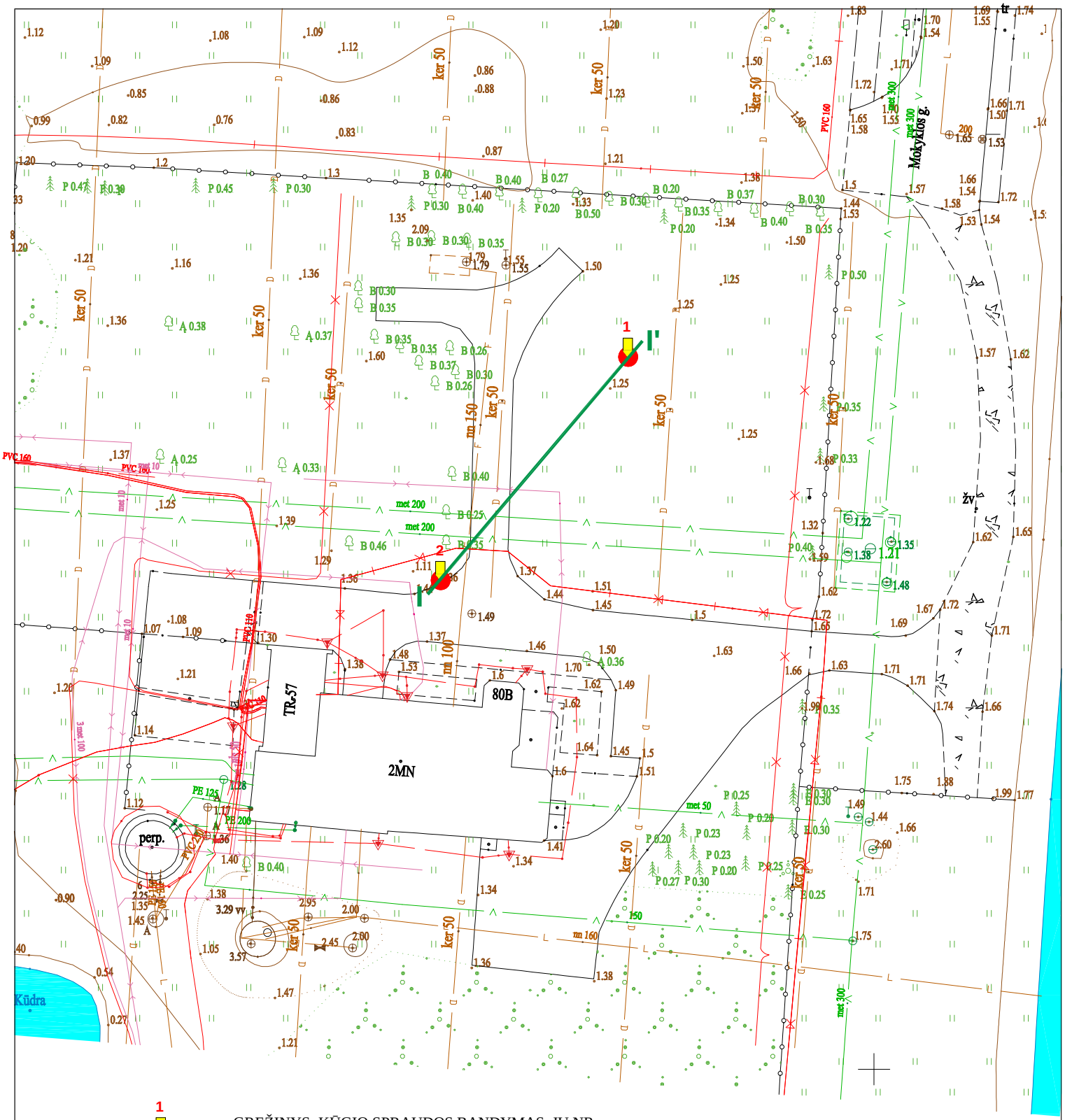



Rangovas: *UAB InGeo, Šaulių g. 44-1, LT-92226, Klaipėda*

Objektas: Švaraus vandens rezervuaras, vandentiekio ir nuotekų tinklai, Mokyklos g. 80B, Palangos m. sav.

| Grėžinio Nr. | Kreivė | Pvz.Nr. | Gylis, m | Žymuo | Žvyras % | Smėlis % | Dulkis % | Molis % | $D_{10\%}$ mm | $D_{30\%}$ mm | $D_{60\%}$ mm | $C_u = D_{60} / D_{10}$ | $C_c$ $D_{30}^2/(D_{60}*D_{10})$ | Gamtinis drėgnis, W | Takumo riba, Wl | Plastingumo riba, Wp | Plastingumo indeksas, Ip | Kietų dalelių tankis, g/cm3 | Grunto tankis, g/cm3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ●—● | 1/1 | 1.7-1.9 | SaFU | 0.4 | 93.4 | 6.2 | 0.0 | 0.068 | 0.099 | 0.164 | 2.4 | 0.9 | 0.148 | - | - | - | 2.65 | 1.73 |
| | ■—■ | 1/2 | 3.8-4.0 | SaFU | 0.0 | 94.7 | 5.3 | 0.0 | 0.069 | 0.102 | 0.163 | 2.4 | 0.9 | 0.263 | - | - | - | 2.66 | 1.97 |
| | ▲—▲ | 1/3 | 5.1-5.3 | SaFM | 0.0 | 87.3 | 11.4 | 1.3 | 0.021 | 0.112 | 0.186 | 8.7 | 3.2 | 0.229 | - | - | - | 2.67 | 2.04 |
| | ✳—✳ | 1/4 | 6.3-6.5 | ClL | 1.2 | 25.0 | 52.0 | 21.8 | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | 0.139 | 0.295 | 0.143 | 0.152 | 2.69 | 2.23 |
| | ◆—◆ | 1/5 | 7.4-7.6 | ClL | 0.8 | 32.1 | 49.2 | 17.9 | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | 0.129 | 0.266 | 0.140 | 0.126 | 2.68 | 2.26 |

# Planas su išdėstytomis tyrimų vietomis




1 - GRĘŽINYS, KŪGIO SPRAUDOS BANDYMAS, JŲ NR

I - I' - INŽINERINIS GEOLOGINIS PJŪVIS, JO NR

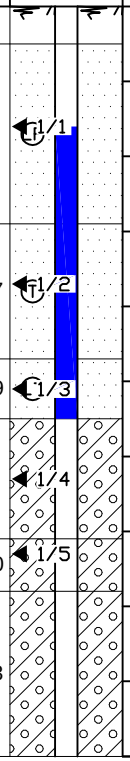
| Pareigos | Pavardė | Parašas | Data | | STADIJA | GRAFINIS PRIEDAS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Įmonės vadovas | S.Anilionis | | 2023. 05 | PLANAS SU TYRIMŲ VIETOMIS<br>M 1:500 | TD | 7 |
| | | | | Švaraus vandens rezervuaras, vandentiekio ir nuotekų tinklai, Mokyklos g. 80B, Palangos m. sav. | InGeo<br>Geologiniai tyrimai | |

# Gręžinių litologinės kolonėlės ir geotechninio zondavimo bandymų grafikai

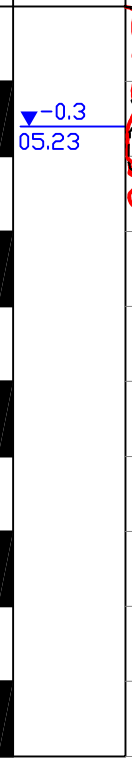
Gręžinys № 1

| Geologinis indeksas | IGS | Pado gylis, m | Sluoksnio storis, m | Absoliutinis aukštis, m | Gruntų aprašymas | qc, MPa | fs, kPa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $pd_{IV}$ | | 0,5 | 0,5 | 0,80 | Augalinis sluoksnis | 1,13 | 30,96 |
| *mIV* | 1 | 2,9 | 2,4 | -1,60 | Tolygiai išrūšiuotas mažai dulkingas-molingas smėlis (SaFU), rudas, labai purus, sausas-vandeningas | 1,09 | 13,91 |
| | 2 | 4,7 | 1,8 | -3,40 | Tolygiai išrūšiuotas mažai dulkingas-molingas smėlis (SaFU), pilkas, tankus, vandeningas | 15,77 | 157,07 |
| | 3 | 5,5 | 0,8 | -4,20 | Vidutiniškai išrūšiuotas mažai dulkingas-molingas smėlis (SaFM), pilkas, labai tankus, vandeningas | 28,10 | 588,99 |
| *glIIIbl* | 4 | 7,1 | 1,6 | -5,80 | Mažo plastiškumo molis (ClL), su žvirgždu ir gargždu, rudas-pilkas, puskietis | 2,72 | 83,64 |
| | 5 | 7,8 | 0,7 | -6,50 | Mažo plastiškumo molis (ClL), su žvirgždu ir gargždu, pilkas, kietas | 14,99 | 354,30 |
| | 4 | 10,0 | 2,2 | -8,70 | Mažo plastiškumo molis (ClL), su žvirgždu ir gargždu, pilkas, puskietis | 4,60 | 184,33 |

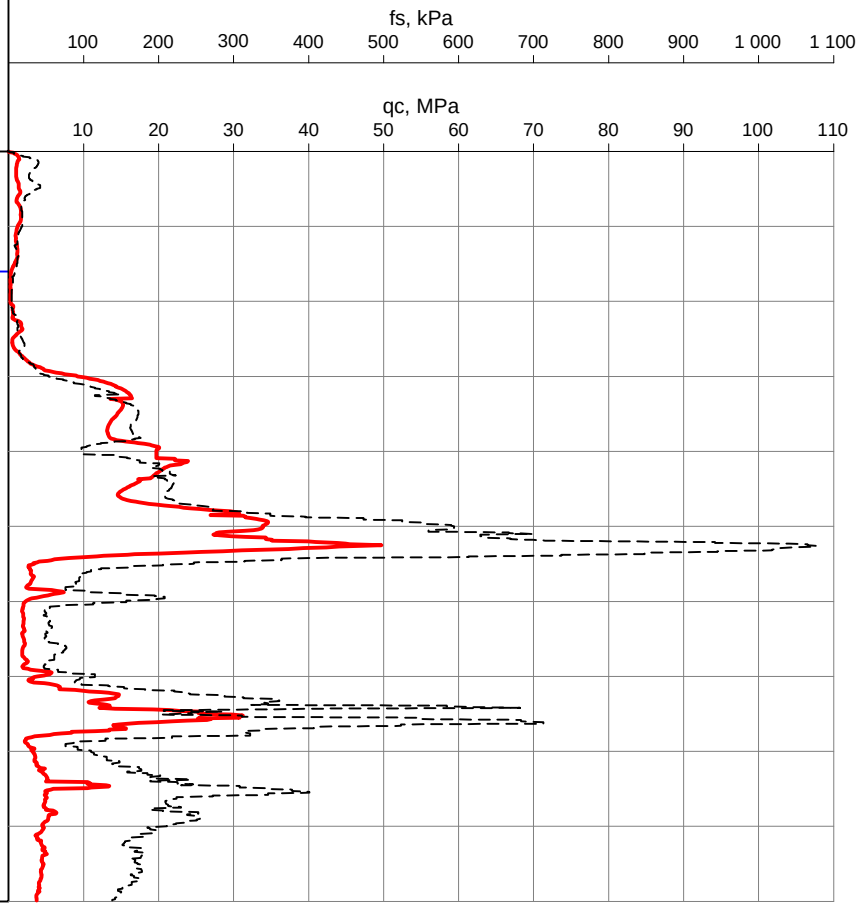
Litologinė kolonėlė




Gylis, m




Požeminis vanduo
Abs. a.
Matavimo data



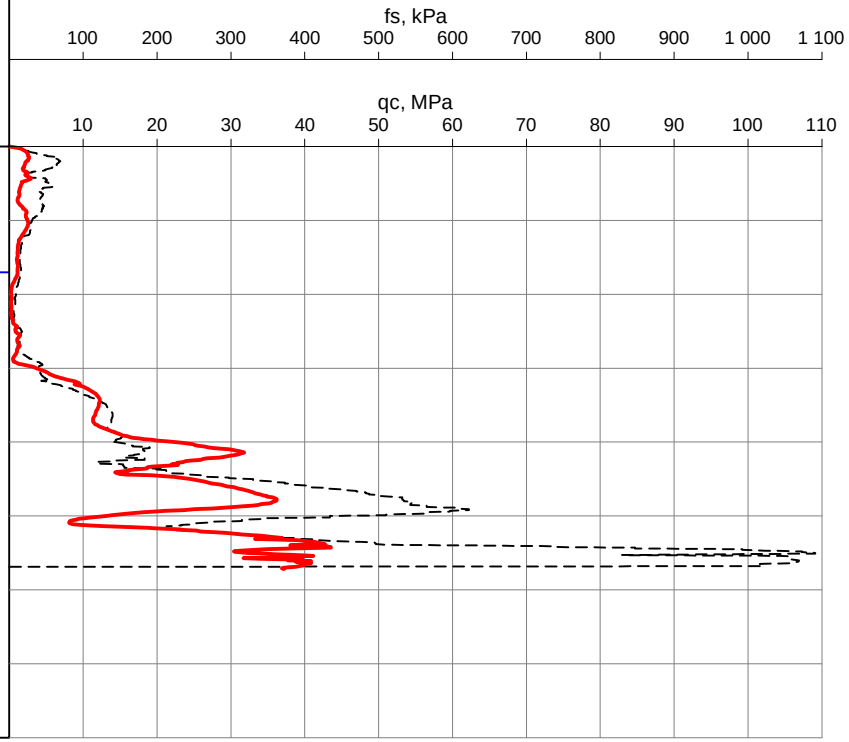
Gręžinys № 2

| Geologinis indeksas | IGS | Pado gylis, m | Sluoksnio storis, m | Absoliutinis aukštis, m | Gruntų aprašymas | qc, MPa | fs, kPa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $pd_{IV}$ | | 0,5 | 0,5 | 0,90 | Augalinis sluoksnis | 2,21 | 44,32 |
| *mIV* | 1 | 3,0 | 2,5 | -1,60 | Tolygiai išrūšiuotas mažai dulkingas-molingas smėlis (SaFU), rudas, labai purus, sausas-vandeningas | 1,16 | 21,48 |
| | 2 | 4,0 | 1,0 | -2,60 | Tolygiai išrūšiuotas mažai dulkingas-molingas smėlis (SaFU), pilkas, tankus, vandeningas | 11,41 | 109,04 |
| | 3 | 5,8 | 1,8 | -4,40 | Vidutiniškai išrūšiuotas mažai dulkingas-molingas smėlis (SaFM), pilkas, labai tankus, vandeningas | 28,07 | 449,65 |
| *gIIIbl* | 4 | 8,0 | 2,2 | -6,60 | Mažo plastiškumo molis (ClL), su žvirgždu ir gargždu, pilkas, puskietis | | |

Litologinė kolonėlė

Gylis, m: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8

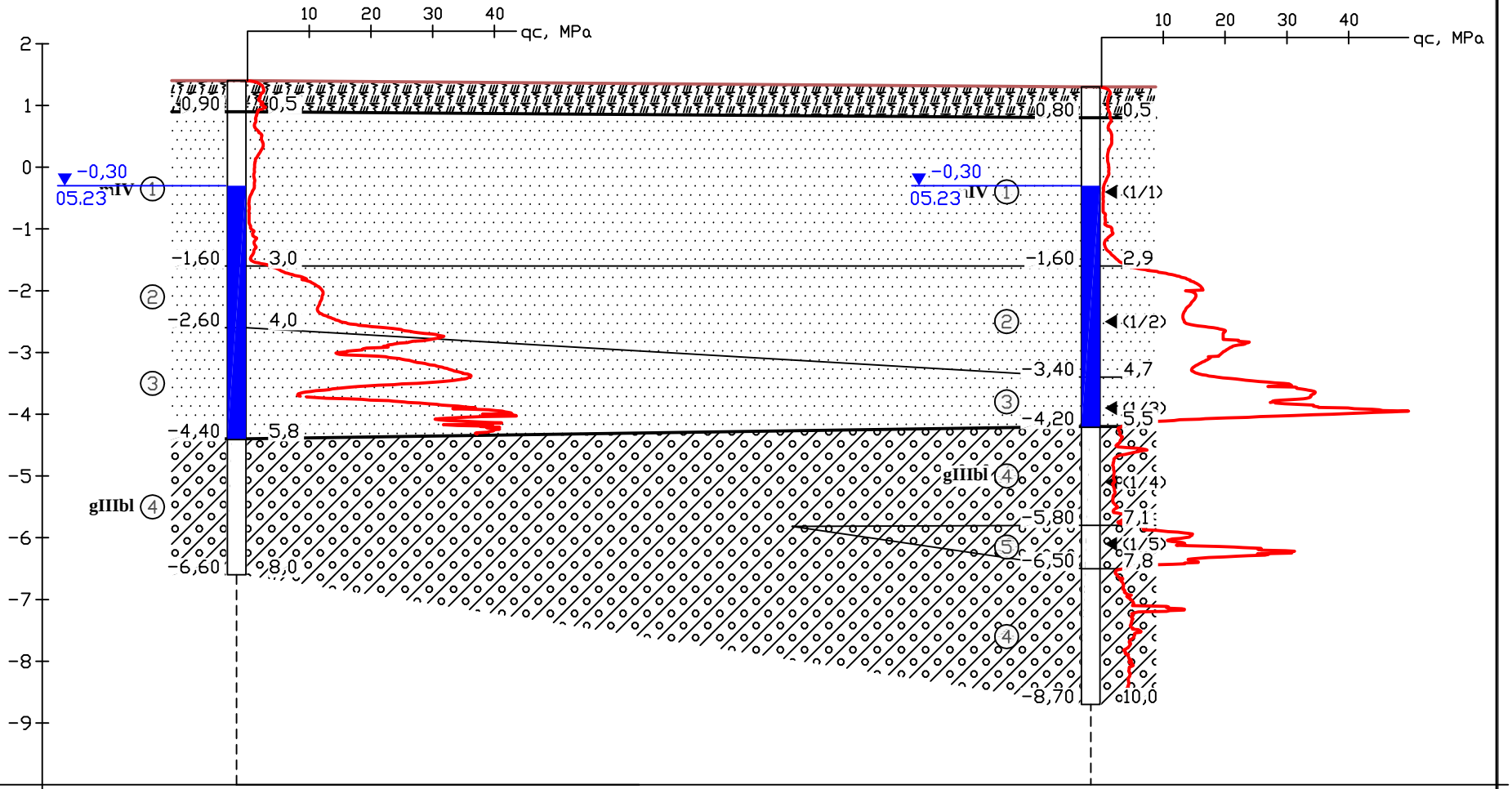
Požeminis vanduo Abs. a. Matavimo data: −0.3 05.23



# Inžinerinis geologinis pjūvis

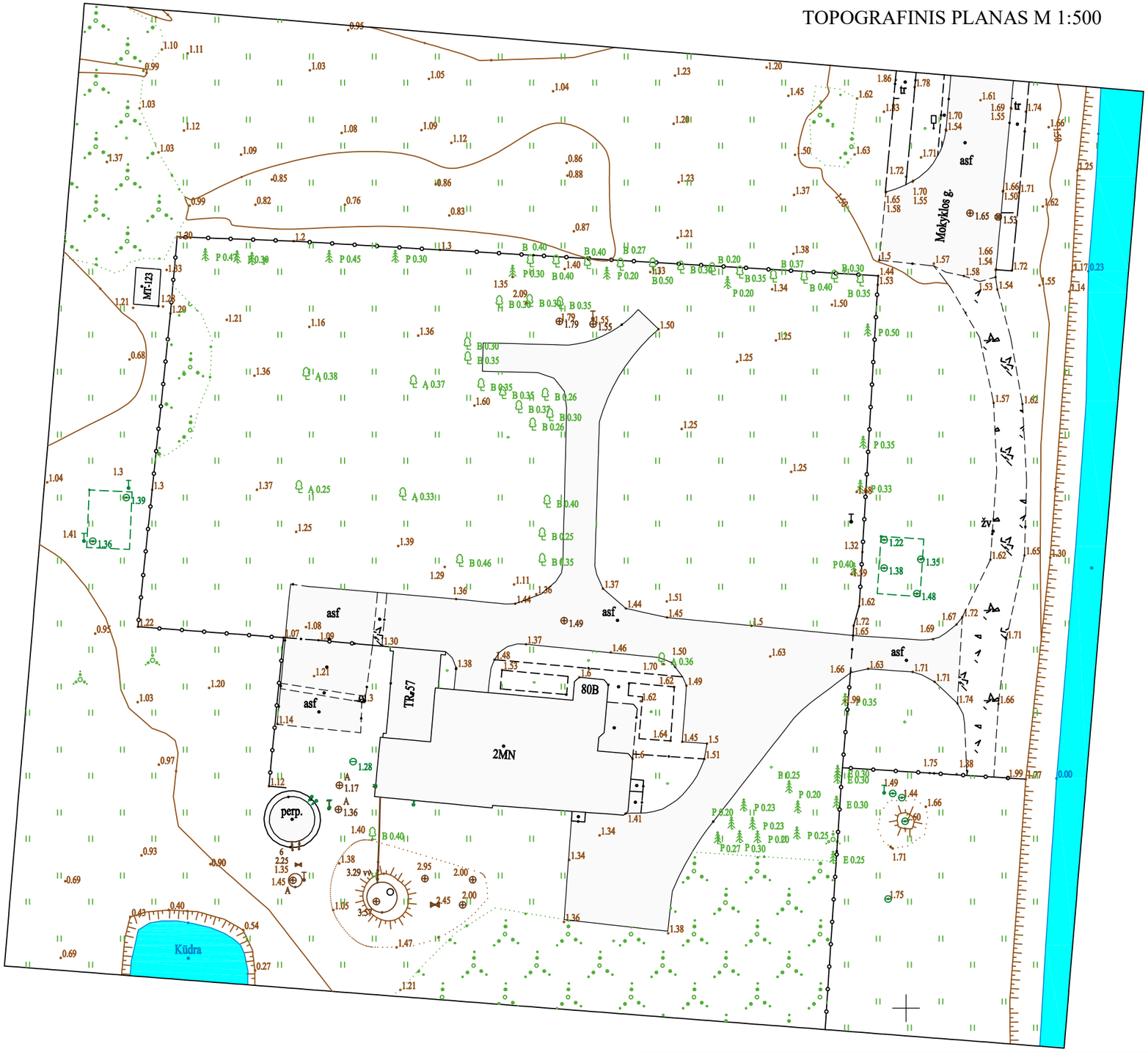
MASTELIS V - 1:100 / H - 1:200

PJUVIS I - I'




| | | |
|---|---|---|
| Tyrimu vietos ir Nr. | 2 | 1 |
| Altitude, m | 1,40 | 1,30 |
| Atstumas, m | 27,7 | |

# TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500




| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TIIIS prašymo numeris | | | TIIIS1-20230403-022944 | | | | | |
| Objektas | | | Mokyklos g. 80B, 00340 Palanga, Palangos m. sav. | | | | | |
| Plano tipas | | | Topografinis planas - pilnas turinys | | | | | |
| **TADO BUJAUSKO IV** | | | | Pasiektas geodezinių matavimų tikslumas , cm | | | | |
| | | | | horizontalios padėties: 20 | | vertikalios padėties: 10 | | |
| Kv. paž. Nr. | Vardas ir pavardė | Parašas | Data | Mastelis | Koordinačių sistema | Aukščių sistema | Lapas | Lapų |
| 1GKV-1203 | Tadas Bujauskas | Tadas Bujauskas | 2023-04-03 | 1:500 | LKS 94 | LAS07 | 1 | 1 |
| Užsakovas | | – | | Rangovas | | – | | |

**STATYTOJAS:** UAB „PALANGOS VANDENYS"

**PROJEKTUOTOJAS:** UAB „EVIKTA"

**PROJEKTO NUMERIS:** 230303

# GAMYBOS, PRAMONĖS PASKIRTIES PASTATO DALIES PATALPŲ PASKIRTIES KEITIMO, IR PAPRASTOJO REMONTO, NUOTEKŲ TINKLŲ KAPITALINIO REMONTO, VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ TINKLŲ REKONSTRAVIMO, VANDENTIEKIO, NUOTEKŲ IR KITŲ INŽINIERINIŲ TINKLŲ NAUJOS STATYBOS PALANGOS M., MOKYKLOS G. 80B PROJEKTAS

ETAPAS: PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI

2023 m.

# PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI. DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

| Dokumento žymuo | Lapų sk. | Dokumento pavadinimas |
|---|---|---|
| | 1 | Antraštinis lapas |
| 230303-PP.DSŽ | 1 | Dokumentų sudėties žiniaraštis |
| | 5 | Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis |
| 230303-PP.AR | 15 | Aiškinamasis raštas |
| **Grafinė dalis** | | |
| 230303-00-PP.B-01 | 1 | Sklypo planas M 1:250 |
| 230303-01-PP.B-02 | 1 | Pirmo aukšto planas M 1:100 |
| 230303-02-PP.B-03 | 1 | Pirmo aukšto planas M 1:100 |
| 230303-02-PP.B-04 | 1 | Stogo planas M 1:100 |
| 230303-02-PP.B-05 | 1 | Fasadai M 1:100 |
| 230303-02-PP.B-06 | 1 | Pjūvio schema A-A M 1:100 |
| 230303-02-PP.B-07 | 1 | Vizualizacija sklype |
| 230303-02-PP.B-08 | 1 | Vizualizacija nuo Mokyklos gatvės |
| T00046731 (000252000239) | 1 | Šventosios gyvenvietės pietvakarinės dalies (teritorija tarp Ošupio tako, Jūros g., Mokyklos g., Šventosios vandenvietės) detalusis planas Pagrindinis brėžinys su nurodyta planuojamos statybos vieta |
| **Priedai** | | |
| | 9 | Atbulinio osmoso įrenginių Šventosios vandenvietėje projektavimo užduotis |
| | 5 | Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas Nr. 25/4264 (sklypas) |
| | 2 | Žemės sklypo (kadastro Nr. 2501/0014:45) planas M 1:1000 |
| | 6 | Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų bazės išrašas Nr. 50/123958 (statiniai) |
| | 17 | Nekilnojamojo daikto kadastrinių matavimų byla. Žemės sklypas su statiniais Registro Nr. 50/123958 (Statiniai) |
| T00046731 (000252000239) | 1 | Šventosios gyvenvietės pietvakarinės dalies (teritorija tarp Ošupio tako, Jūros g., Mokyklos g., Šventosios vandenvietės) detalusis planas. Pagrindinis brėžinys |
| | 1 | Lietuvos kultūros paveldo objektai ir teritorijos. Žemėlapio ištrauka |
| | 10 | Šventosios senovės gyvenvietės (1813) teritorijos, Palangos m. sav., Palangos m., Mokyklos g. 80B, 2023m. žvalgomųjų archeologinių tyrimų projektas. |
| | 31 | Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų II geotechninei kategorijai ataskaita. |
| TIIIS1-20230403-022944, TIIIS2-20230309-012816 | 1 | Suvestinis planas M 1:500 (toponuotrauka) |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 2023-08 | VISUOMENĖS INFORMAVIMUI, SPECIALIŲJŲ REIKALAVIMŲ IŠDAVIMUI | | | |
| LAIDA | DATA | LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) | | | |
| KVAL. PATV. DOK. NR. | | | | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>Gamybos, pramonės paskirties pastato dalies patalpų paskirties keitimo ir paprastojo remonto, nuotekų tinklų kapitalinio remonto, vandentiekio ir nuotekų tinklų rekonstravimo, vandentiekio, nuotekų ir kitų inžinerinių tinklų naujos statybos Palangos m., Mokyklos g. 80b projektas | |
| | PAREIGOS | VARDAS PAVARDĖ | PARAŠAS | | |
| 12680 | PV | DAINIUS RUTKAUSKAS | | DOKUMENTO PAVADINIMAS<br>DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS<br>PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI | LAIDA<br>0 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| LT | STATYTOJAS<br>UAB „PALANGOS VANDENYS" | | | DOKUMENTO ŽYMUO<br>230303-PP-DSŽ | LAPAS 1 / LAPŲ 1 |

PATVIRTINTA
Palangos miesto savivaldybės administracijos
direktoriaus 2022 m. sausio 6 d. įsakymo
Nr. A1-24
1 punktu

**PRITARIU**

Palangos miesto savivaldybės administracijos
Architektūros ir teritorijų planavimo skyriaus
Patarėja
Jurgita Gudelevičienė
2023 m. rugpjūčio mėn. 16 d.

Palangos m., Mokyklos g. 80B
Statybos adresas

# PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

2023 m. rugpjūčio mėn. 4 d.
Palanga

1. **Projektinių pasiūlymų paskirtis** *aprašyti, išreikšti ir pristatyti visuomenei Statytojo sumanyto projektuoti statinio architektūros ir kitų pagrindinių sprendinių idėją.*

2. **Informacija apie sumanytą projektuoti statinį/ius:**

| | | |
|---|---|---|
| 2.1. | statinio projekto pavadinimas | Gamybos, pramonės paskirties pastato dalies patalpų paskirties keitimo ir paprastojo remonto, nuotekų tinklų kapitalinio remonto, vandentiekio ir nuotekų tinklų rekonstravimo, vandentiekio, nuotekų ir kitų inžinierinių tinklų naujos statybos Palangos m., Mokyklos g. 80b projektas |
| 2.2. | statiniai | 1. Gamybos, pramonės paskirties pastatas;<br>2. Švaraus vandens rezervuarai;<br>3. Kiemo aikštelė;<br>4. Vandentiekio tinklai;<br>5. Vandentiekio tinklai<br>6. Nuotekų tinklai |
| 2.2. | statybos rūšis | 1.Paskirties keitimas, paprastasis remontas;<br>2.Nauja statyba;<br>3.Rekonstravimas;<br>4.Nauja statyba;<br>5.Kapitalinis remontas;<br>6.Nauja statyba |
| 2.3. | statinio kategorija | 1.Ypatingasis;<br>2.Neypatingasis;<br>3.Nesudėtingasis I gr.;<br>4. Neypatingasis;<br>5. Neypatingasis;<br>6. Nesudėtingasis I gr. |
| 2.4. | statinio naudojimo paskirtis (esama) | 1. Gamybos, pramonės;<br>3. Kiti inžineriniai statiniai-kitos paskirties inžineriniai statiniai;<br>5. Inžineriniai tinklai-vandentiekio tinklai;<br>6. Inžineriniai tinklai-nuotekų tinklai; |
| 2.5. | statinio naudojimo paskirtis (projektuojama) | 1. Gamybos, pramonės;<br>2. Inžineriniai tinklai-vandentiekio tinklai; |

| | | |
|---|---|---|
| | | 3.Kiti inžineriniai statiniai-kitos paskirties inžineriniai statiniai;<br>4. Inžineriniai tinklai-vandentiekio tinklai;<br>5. Inžineriniai tinklai-vandentiekio tinklai;<br>6. Inžineriniai tinklai-nuotekų tinklai; |

**3. Pagrindiniai teritorijų planavimo dokumentų reglamentai ir konteksto charakteristikos:**

| | | Statytojo siūlomi žemės sklypo naudojimo reglamentai | Detaliojo plano *Nr. T00046731 Šventosios gyvenvietės pietvakarinės dalies (teritorija tarp Ošupio tako, Jūros g., Mokyklos g., Šventosios vandenvietės) detalusis planas* reglamento reikalavimai | Aplinkoje (gretimybėse) vyraujantys užstatymo rodikliai |
|---|---|---|---|---|
| 3.1. | užstatymo tipas | - | - | - |
| 3.2. | užstatymo tankis | Iki 5 | - | 25 |
| 3.3. | užstatymo intensyvumas | Iki 10 | - | 120 |
| 3.4. | aukštis (m) nuo statinių statybos zonos esamo žemės paviršiaus | iki 10 m | - | iki 15 m |
| 3.5. | maksimali absoliutinė altitudė (m) | - | - | - |
| 3.6. | aukštų skaičius (nuo–iki) | 2 | - | iki 5 |
| 3.7. | automobilių stovėjimo vietų skaičius | - | - | - |
| **3.8.** | **sklypo apželdinimo sprendiniai:** | | | |
| 3.8.1. | priklausomų želdynų plotas | 20% | - | 20% |

| | | Esama taksacija (vnt.) | Kertami (vnt.) | Naujai sodinami (vnt.) |
|---|---|---|---|---|
| 3.8.2. | medžiai | 45 (projektuojamo sklypo dalyje) | 7* ? PASTABA | - |

**4. Informacija apie sumanytą projektuoti statinį Nr. 2 Švaraus vandens rezervuarą:**

| | | Esamas | Projektuojamas |
|---|---|---|---|
| 4.1. | statinio bendrasis plotas | - | iki 450 m2 |
| 4.2. | statinio tūris | - | iki 4000 m3 |
| 4.3. | statinio aukštų skaičius | - | 1 |
| 4.4. | statinio aukštis | - | iki 9m |
| 4.5. | statinio išorės apdailos medžiagos | - | skarda |
| 4.6. | stogo konstrukcija (vienšlaitis, dvišlaitis, arkinis, plokščias.) ir dangos medžiagiškumas | - | dvišlaitis, skarda |
| 4.7. | planuojama ūkinė veikla (gamybinės, ūkinės veiklos apimtys, aptarnaujamų žmonių sk.) | Dviejų talpų švaraus vandens rezervuaras, vienos talpos darbinis tūris 1000m$^3$, bendras 2000m$^3$ | |

**5. Statytojo pateikiami dokumentai ir kiti duomenys:**

| | |
|---|---|
| 5.1. | žemės sklypo planas |
| 5.2. | nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų bazės išrašas (žemės sklypo nuosavybę patvirtinantys dokumentai) |
| 5.3. | nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų bazės išrašas (statinių nuosavybę patvirtinantys dokumentai) |
| 5.4. | teritorijų planavimo dokumento (kai jis parengtas) kopija |

**6. Projektinių pasiūlymų sudėtis:**

| | |
|---|---|
| 6.1. | aiškinamasis raštas; |
| 6.2. | grafinė dalis: |
| 6.2.1. | žemės sklypo su gretima urbanistine aplinka planas; |
| 6.2.2. | pastato, jo dalies aukštų planų schemos; |
| 6.2.3. | pastato, jo dalies charakteringų pjūvių schemos; |
| 6.2.4. | pastato, jo dalių fasadai (spalviniai sprendimai); * |
| 6.2.5. | projektinių pasiūlymų vaizdinė informacija (statinių su gretima urbanistine aplinka vizualizacija – gatvės išklotinė (esamos būklės analizė) ir gatvės išklotinė su numatomu statiniu (statiniais)); |
| 6.3. | sklypo sutvarkymo dalis: |
| 6.3.1. | teritorijų planavimo dokumento (kai jis parengtas) aiškinamasis raštas ir pagrindinis brėžinys arba ištrauka iš pagrindinio brėžinio su pažymėta statybos vieta, teritorijų planavimo patvirtinimo dokumentai; |
| 6.3.2. | sklypo sutvarkymo planas:** |
| 6.3.2.1. | želdynų plotai su numatomais pasodinti medžiais ir krūmais, nurodant rūšis; |
| 6.3.2.2. | esamų medžių taksacija, nurodant būklę bei saugomus medžius (tvarkymo būdus); |
| 6.3.2.3. | kertami medžiai. |

* *Pastato spalvos pateikiamos pagal tarptautinę RAL spalvų paletę;*

** *Į priklausomų želdynų plotą neįskaičiuojama žalioji danga „KORYS";*

*Vertikalus apželdinimas (jo plotas) taikomas tik pastato rekonstravimo atveju, naujos statybos atveju vertikalus apželdinimas į želdynų plotą neįskaičiuojamas;*

*Palangos mieste želdiniai tvarkomi vadovaujantis Palangos miesto želdynų ir želdinių apsaugos taisyklėmis, patvirtintomis Palangos miesto savivaldybės tarybos 2008 m. liepos 10 d. sprendimo Nr. T2-159 1 punktu (toliau – Taisyklės), kurios yra parengtos vadovaujantis Lietuvos Respublikos želdynų įstatymu, šio įstatymo įgyvendinamaisiais teisės aktais ir kitais Lietuvos Respublikoje galiojančiais teisės aktais. Taisyklių 9 punkte nurodyta, kad Palangos miesto savivaldybės teritorijoje, privačioje žemėje, augantys ekologiškai vertingi želdiniai – pušys, ąžuolai, uosiai, skroblai, klevai, liepos, beržai, juodalksniai ir kt. vietinės bei nevietinės kilmės (introdukuoti) medžiai, kurių kamienų skersmuo 1,3 m aukštyje yra didesnis nei 12,0 cm, ir krūmai (išskyrus uosialapį klevą, tuopą, vaismedžius, vaiskrūmius ir nudžiūvusius, stichinių nelaimių, gaisrų ar avarijų metu išverstus, apdegusius, žvėrių sužalotus medžius ir krūmus), yra priskiriami saugotiniems.*

**7. Projektinių pasiūlymų paskirtis:**

| | | |
|---|---|---|
| 7.1. | Projektinių pasiūlymų projektas rengiamas, kad būtų išreikšta statytojo sumanyto projektuoti statinio architektūros ir kitų pagrindinių sprendinių idėja. | Taip |

| | | |
|---|---|---|
| 7.2. | Projektinių pasiūlymų projektas rengiamas, kad visuomenė būtų informuota apie visuomenei svarbaus statinio ar jo dalies, Teritorijų planavimo įstatymo 20 straipsnyje numatytais atvejais statinio ar jo dalies numatomą projektavimą, statinio ar statinio dalies paskirties keitimą, visuomenei svarbaus statinio ar jo dalies numatomą projektavimą, kai Teritorijų planavimo įstatymo 28 straipsnio 8 dalyje nustatytais atvejais rengiant statinio ar jo dalies projektą bus koreguojami detaliojo plano sprendiniai. | Taip |
| 7.3. | Projektinių pasiūlymų projektas rengiamas, kad būtų nustatyti žemės sklypo teritorijos naudojimo reglamento parametrai, kai Teritorijų planavimo įstatymo 20 straipsnio nustatytais atvejais neparengti teritorijų planavimo dokumentai ir statyba konkrečiame žemės sklype leidžiama. | Taip |
| 7.4. | Specialiesiems architektūros reikalavimams gauti. | Taip |

**8. Kiti duomenys (papildomai pridedami dokumentai):**

| Pavadinimas | Lapų skaičius |
|---|---|
| | |

Direktorius
Virgilijus Beržanskis

(pareigų pavadinimas) (parašas) (vardas ir pavardė)

* PASTABA. RENGIANT TP NURODYTI PAGAL MEDŽIU, TAKSACIJA, KURIE MEDŽIAI KERTAMI. PAGRĮSTI MEDŽIU, ŠALINIMO TIKSLINGUMA.

Palangos miesto savivaldybės administracijos
Architektūros ir teritorijų planavimo skyriaus
Patarėja
Jurgita Gudelevičienė
2023 m. rugpjūčio mėn. 16 d.

GAUTA
2023-08-16
G-1133

| DETALŪS METADUOMENYS | |
|---|---|
| **Dokumento sudarytojas (-ai)** | Palangos miesto savivaldybės administracija |
| **Dokumento pavadinimas (antraštė)** | Dėl projektinių pasiūlymų rengimo užduoties Mokyklosg. 80 B, Palangoje |
| **Dokumento registracijos data ir numeris** | 2023-08-16 Nr. (18.8.) ATPS1-265 |
| **Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris** | - |
| **Dokumento adresatas (-ai)** | UAB "Palangos vandenys" |
| **Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo** | ADOC-V1.0 |
| **Parašo paskirtis** | Pasirašymas |
| **Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos** | Jurgita Gudelevičienė Patarėjas |
| **Parašo sukūrimo data ir laikas** | 2023-08-16 11:06 |
| **Parašo formatas** | Einamojo galiojimo (XAdES-EPES) |
| **Laiko žymoje nurodytas laikas** | |
| **Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją** | RCSC IssuingCA |
| **Sertifikato galiojimo laikas** | 2021-06-14 11:48 - 2024-06-13 11:48 |
| **Parašo paskirtis** | Registravimas |
| **Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos** | Jolanta Jacinavičienė Sekretorius |
| **Parašo sukūrimo data ir laikas** | 2023-08-16 11:11 |
| **Parašo formatas** | Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T) |
| **Laiko žymoje nurodytas laikas** | 2023-08-16 11:11 |
| **Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją** | RCSC IssuingCA |
| **Sertifikato galiojimo laikas** | 2023-01-05 12:53 - 2025-01-04 12:53 |
| **Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti** | - |
| **Pagrindinio dokumento priedų skaičius** | 1 |
| **Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius** | 0 |
| **Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)** | - |
| **Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)** | ppu_kl_vandenys_mokyklos_g_80_b.pdf |
| **Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris** | - |
| **Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas** | Elpako v.20230804.4 |
| **Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)** | Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2023-08-16) |
| **Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas** | 2023-08-16 nuorašą suformavo Jolanta Jacinavičienė |
| **Paieškos nuoroda** | - |
| **Papildomi metaduomenys** | - |

# AIŠKINAMASIS RAŠTAS

PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 2023-08 | VISUOMENĖS INFORMAVIMUII IR SPECIALIŲJŲ REIKALAVIMŲ IŠDAVIMUI | | | | |
| LAIDA | DATA | LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) | | | | |
| KVAL. DOK. NR. | | | | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>Gamybos, pramonės paskirties pastato dalies patalpų paskirties keitimo ir paprastojo remonto, nuotekų tinklų kapitalinio remonto, vandentiekio ir nuotekų tinklų rekonstravimo, vandentiekio, nuotekų ir kitų inžinierinių tinklų naujos statybos Palangos m., Mokyklos g. 80b projektas | | |
| | PAREIGOS | VARDAS PAVARDĖ | PARAŠAS | STATINIO NR. IR PAVADINIMAS<br>1-Pastatas (Gamybos, pramonės);<br>2- vandentiekio tinklai (švaraus vandens rezervuarai)<br>4-kitos paskirties inžinerinis statinys (kiemo aikštelė); | | |
| 12680 | PV | DAINIUS RUTKAUSKAS | | DOKUMENTO PAVADINIMAS<br>PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI<br>AIŠKINAMASIS RAŠTAS | | LAIDA<br>0 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| LT | STATYTOJAS/UŽSAKOVAS<br>UAB „PALANGOS VANDENYS“ | | | DOKUMENTO ŽYMUO<br>230303-PP.AR | LAPAS<br>1 | LAPŲ<br>15 |

TURINYS


1 PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO PAGRINDAS ..... 3
2 BENDRIEJI DUOMENYS ..... 3
3 SKLYPO APIBŪDINIMAS ..... 3
3.1 Bendrieji duomenys ..... 3
3.2 Sklype registruoti statiniai ..... 4
3.3 Gretimybės ..... 6
3.4 Susisiekimas ..... 6
3.5 Saugomos teritorijos ..... 6
3.6 Kultūros paveldo teritorijos ir objektai ..... 6
3.7 Teritorijų planavimo reikalavimai ..... 6
3.8 Apsauginės ir sanitarinės zonos ..... 8
3.9 Gretimų sklypų savininkų rašytiniai sutikimai ..... 10
3.10 Geologinės sąlygos ..... 10
3.11 Hidrogeologinės sąlygos ..... 10
3.12 Klimato sąlygos ..... 10
4 ESAMOS BŪKLĖS ĮVERTINIMAS ..... 11
5 PROJEKTINIAI SPRENDINIAI ..... 12
5.1 Projekto įgyvendinimo etapai ..... 12
5.2 Projektuojami statiniai ..... 12
5.3 Trumpas technologinio proceso aprašymas ..... 13
5.4 Sklypo tvarkymo ir susisiekimo komunikacijų aprašymas ..... 13
5.5 Gaisrinės saugos sprendiniai ..... 13
5.6 Atliekų tvarkymas ..... 14
6 BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI ..... 14

# 1 PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO PAGRINDAS

Projektiniai pasiūlymai parengti vadovaujantis:

1) Projektinių pasiūlymų rengimo užduotimi, patvirtinta 2023 08 16.
2) Statytojo pateiktais privalomaisiais dokumentais.
3) Pagrindiniais normatyviniais dokumentais.

# 2 BENDRIEJI DUOMENYS

**Statytojas** – UAB „PALANGOS VANDENYS", įmonės kodas 152447391, adresas: Austėjos g. 36, LT-00163 Palanga.

**Projektuotojas** – UAB „Evikta", įmonės kodas 134192829, adresas: Raudondvario pl. 162, LT-47174, Kaunas, el. paštas evikta@evikta.lt,

**Projekto vadovas** – Dainius Rutkauskas, kvalifikacijos atestatas 12680, tel. +370 69946059, el. paštas: evikta@evikta.lt.

**Projekto pavadinimas** – GAMYBOS, PRAMONĖS PASKIRTIES PASTATO DALIES PATALPŲ PASKIRTIES KEITIMO IR PAPRASTOJO REMONTO, NUOTEKŲ TINKLŲ KAPITALINIO REMONTO, VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ TINKLŲ REKONSTRAVIMO, VANDENTIEKIO, NUOTEKŲ IR KITŲ INŽINIERINIŲ TINKLŲ NAUJOS STATYBOS PALANGOS M., MOKYKLOS G. 80B PROJEKTAS.

**Statybos rūšys** – paskirties keitimo, paprastasis ir kapitalinis remontas, rekonstravimas ir nauja statyba.

**Statinių kategorijos** – ypatingasis, neypatingasis, nesudėtingasis.

**Statybos geografinė vieta:** Statiniai projektuojami Palangos m., Mokyklos g. 80B (sklypo kad. Nr. 2501/0014:45).

# 3 SKLYPO APIBŪDINIMAS

## 3.1 Bendrieji duomenys

**Žemės sklypo kadastro ir unikalus numeris:** kadastro Nr. 2501/0014:45, unikalus Nr. 2501-0010-0126.
**Žemės sklypo nuosavybės teisė:** nuosavybės teisė priklauso LIETUVOS RESPUBLIKAI, a.k. 111105555; valstybinės žemės patikėjimo teisė – Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos, a.k. 188704927
žemės sklypas Nr. 2501-0010-0126, 2010-06-18 Žemės įstatymo pakeitimo ir papildymo įstatymas Nr. XI-912, 2010 m. birželio 18 d. Nr. XI-912, 2023-01-20 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 16SK-22-(14.16.110 E.). 2001-03-06 Valstybinės žemės sklypo nuomos sutartis Nr. N25/2001-51 ir 2020-04-15 Susitarimas pakeisti sutartį Nr. 16SŽN-41-(14.16.55.) iki 2100-03-06.
**Pagrindinė tikslinė žemės sklypo naudojimo paskirtis** – Kita.
**Žemės sklypo naudojimo būdas** – Kita.

**Žemės sklypo plotas** – 3,0567 ha.

**Žemės sklypui kad. Nr. 2501/0014:45, neįregistruotos specialios žemės naudojimo sąlygos:**

- Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtasis skirsnis);
- Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis);
- Viešųjų ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis).

**Žemės sklypui kad. Nr. 2501/0014:45, taikomos specialios žemės naudojimo sąlygos:**

- Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis);

### 3.2 Sklype registruoti statiniai

Žemės sklype esančių statinių sąrašas sudarytas vadovaujantis Užsakovo pateiktais dokumentai: NTRC išrašais ir kadastro bylomis
Žemės sklype Mokyklos g. 80B, Palanga (kad. Nr. 2501/0014:45) sklype yra registruoti šie statiniai

1. **Pastatas – Gamybinis buitinis pastatas, 1P2p**
   Paskirtis – Gamybos, pramonės
   Unikalus daikto numeris - 2598-0002-5011
   Kategorija – nenurodyta
   NTR išrašo Nr. 50/123958
2. **Pastatas – Gręžinio aptarnavimo paviljonas Nr.4, 2H1p**
   Paskirtis – Kita
   Unikalus daikto numeris - 4400-0870-8634
   Kategorija – I grupės nesudėtingasis
   NTR išrašo Nr. 50/123958
3. **Pastatas - Gręžinio aptarnavimo paviljonas Nr.5, 3H1p**
   Paskirtis – Kita
   Unikalus daikto numeris - 4400-0870-8723
   Kategorija – I grupės nesudėtingasis
   NTR išrašo Nr. 50/123958
4. **Pastatas – Gręžinio aptarnavimo paviljonas Nr.6, 4H1p**
   Paskirtis – Kita
   Unikalus daikto numeris - 4400-0870-8778
   Kategorija – I grupės nesudėtingasis
   NTR išrašo Nr. 50/123958
5. **Pastatas – Transformatorinė pastotis, 5P1p**
   Paskirtis – Gamybos, pramonės
   Unikalus daikto numeris - 4400-0870-8856
   Kategorija – nenurodyta
   NTR išrašo Nr. 50/123958
6. **Priklausinys – Kiti inžineriniai statiniai - Kiemo statiniai, priklauso pastatui 1P2p**
   Paskirtis – Kiti inžineriniai statiniai (kiemo aikštelė, tvora)
   Unikalus daikto numeris - 2598-0002-5022
   Kategorija – nenurodyta
   NTR išrašo Nr. 50/123958
7. **Inžineriniai tinklai - Fekalinė kanalizacija, 3i**
   Paskirtis – Nuotekų šalinimo tinklų
   Unikalus daikto numeris - 2500-1101-3010
   Kategorija – nenurodyta
   NTR išrašo Nr. 50/161564
8. **Inžinieriniai tinklai - Lietaus kanalizacija, 4i**
   Paskirtis – Nuotekų šalinimo tinklų
   Unikalus daikto numeris - 2500-1101-4018
   Kategorija – nenurodyta
   NTR išrašo Nr. 50/161565
9. **Inžinieriniai tinklai - Vandentiekis, 2i**
   Paskirtis – Vandentiekio tinklų

Unikalus daikto numeris – 2500-1102-0014
Kategorija – nenurodyta
NTR išrašo Nr. 50/161573

10. **Inžinieriniai tinklai – Vandentiekio vamzdynas, 5i**
Paskirtis – Vandentiekio tinklų
Unikalus daikto numeris – 2500-1101-8018
Kategorija – nenurodyta
NTR išrašo Nr. 50/161571

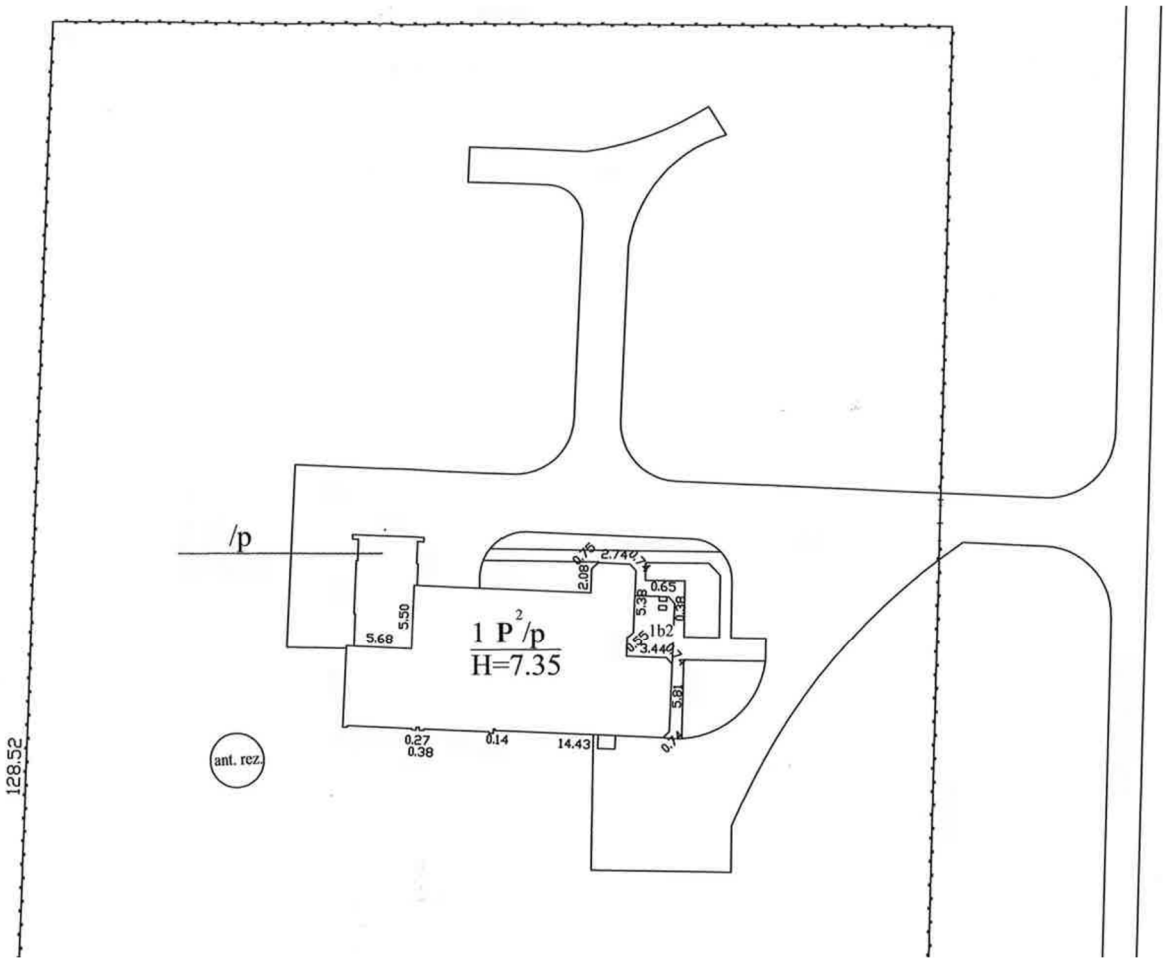
11. **Inžinieriniai tinklai – Skaidrintuvas su vamzdynu, 10i**
Paskirtis – Vandentiekio tinklų
Unikalus daikto numeris – 4400-0966-1430
Kategorija – nenurodyta
NTR išrašo Nr. 50/161571

Žemės sklype taip pat dar yra:

- Antžeminis švaraus vandens rezervuaras

Elektros tinklai

- Elektros – nuosavybės teisė priklauso UAB „Palangos vandenys" ir AB „ESO"
- Elektroninių ryšių – nuosavybės teisė priklauso UAB „Palangos vandenys"




*Sklype Mokyklos g. 80B, Palanga registruotų pastatų planas projektuojamų statinių sklypo dalyje*

### 3.3 Gretimybės

Sklypas yra Palangos miesto teritorijos ribose, Mokyklos g. 80B. Žemės sklypas kad. Nr. 2501/0014:45 ribojasi su sklypais Molo g. 1, 9A, 11 bei su valstybiniam žemės fondui priklausančia žeme, kurioje nėra suformuoti žemės sklypai.

### 3.4 Susisiekimas

Patekimas į sklypą yra ir išlieka,- iš Mokyklos g. esamu privažiavimo keliu.

### 3.5 Saugomos teritorijos

Planuojamos ūkinės veiklos vieta teritorijoje nėra įsteigtos Europos ekologinio tinklo *Natura 2000* natūralių buveinių. Artimiausia buveinių apsaugai svarbi saugoma teritorija - Baltijos Šventosios upė (Natura 2000-BAST). Šventosios vandenvietė nuo Šventosios upės nutolusi apie 1860 m atstumu šiaurės rytų pusėje. Vykdant planuojamą ūkinę veiklą, t.y. vandens gerinimo įrenginių statybą aplinkinių teritorijų kraštovaizdis nebus pažeistas, todėl neigiamo poveikio saugomoms teritorijoms nebus.

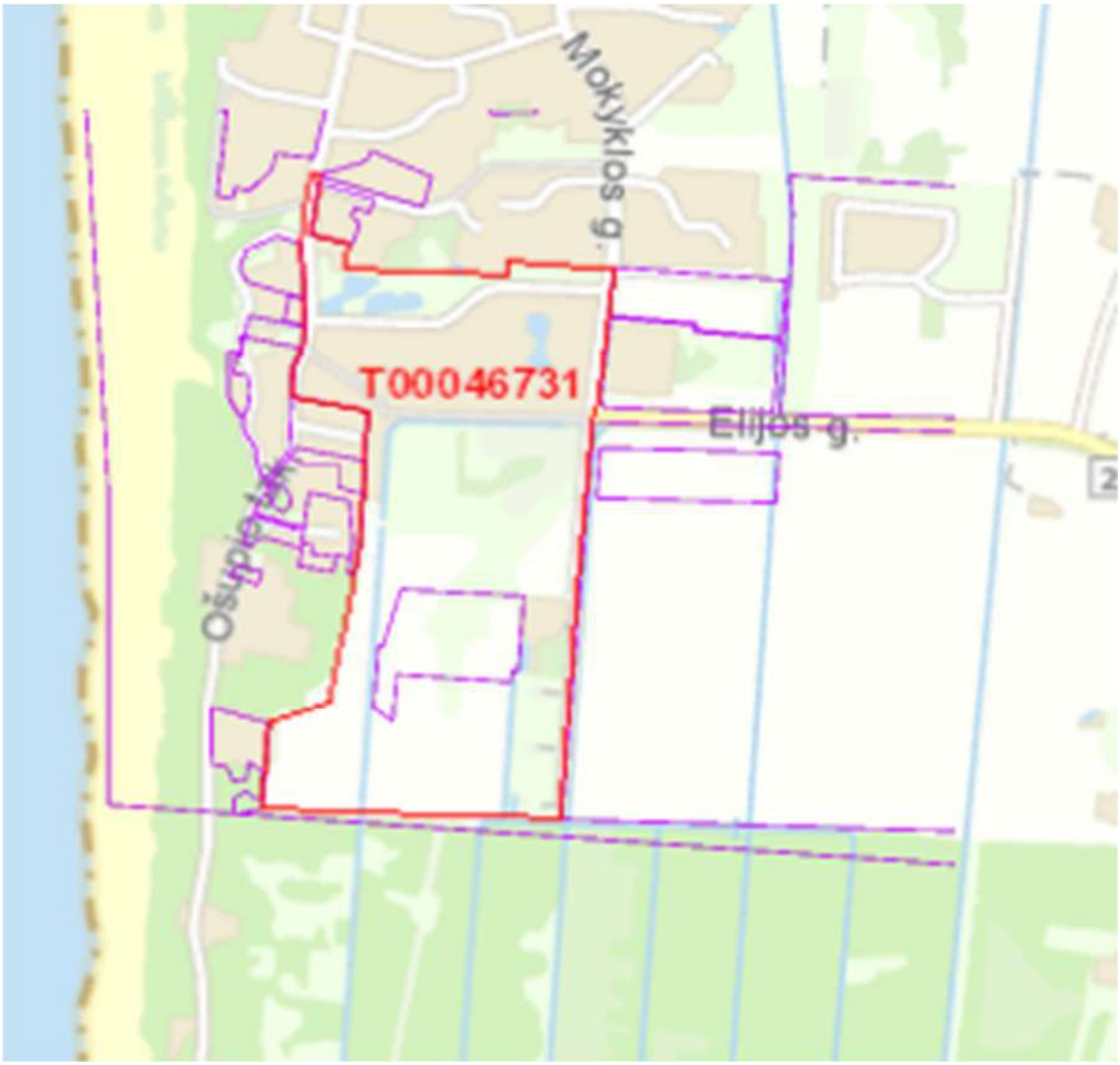
### 3.6 Kultūros paveldo teritorijos ir objektai

Planuojama ūkinė veikla patenka į Šventosios senovės gyvenvietės kultūros paveldo teritoriją (unikalus objekto kodas – 1813).
Šios teritorijos vertingosios savybės – „7.1.3.4. žemės ir jos paviršiaus elementai - kultūrinis sluoksnis (įvairaus storio sluoksnis su archeologiniais radiniais; kultūrinis sluoksnis sužalotas melioracijos, statybų metu, nuo 1966 m. ištirtas virš 15 tūkst. kv. m plotas; -; 2014 m., 2018 m.); dabartinis ir senasis reljefas (buvęs Palangos lagūninis ežeras ir jo pakrantės, senovinių upių, protakų duburiai; didžiojoje dalyje yra pievos, dalis apaugusi krūmais, dalis jau užstatyta; FF Nr. 1-15; TRP; 2014 m., 2018 m.)."
**Archeologiniai tyrimai**
Rengiant projektinius pasiūlymus buvo atlikti žvalgomieji archeologiniai tyrimai. Tyrimų ataskaitoje nurodoma, kad tirtoje vietovėje kultūrinis sluoksnis neaptiktas, archeologinių radinių neatrasta. Pagal žvalgomųjų archeologinių tyrimų pažymą grunto judinimo darbai gali būti vykdomi 20 m spinduliu nuo projektuojamų inžinierinių tinklų trasų – tirtų vietų. Kitose saugomos teritorijos vietose prieš bet kokius grunto judinimo darbus rekomenduojama papildomai atlikti žvalgomuosius archeologinius tyrimus.
Žvalgomųjų archeologinių tyrimų pažyma pateikiama projektinių pasiūlymų prieduose.
Vykdant planuojamą ūkinę veiklą kultūros paveldo objektas nebus pažeistas.
Vykdant statybos darbus sklype turi būti laikomasi Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo reikalavimų dėl Kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijoms, jų apsaugos zonoms.

### 3.7 Teritorijų planavimo reikalavimai

**Detalusis planas.**
Žemės sklypui Mokyklos g. 80B, Palanga yra galiojantis teritorijų planavimo dokumentas 2004-01-07 registruotas TPDR GIS **Nr. T00046731 (000252000239) Šventosios gyvenvietės pietvakarinės dalies (teritorija tarp Ošupio tako, Jūros g., Mokyklos g., Šventosios vandenvietės) detalusis planas** (toliau Detalusis planas).
Organizatorius Palangos miesto savivaldybės administracija.
Rengėjas T. Kšatuckienės projektavimo ir meninio konstravimo įmonė.

Žemiau Detaliojo plano ribos vaizduojamos TDPR GIS sistemoje




Nagrinėjamam sklypui Mokyklos g. 80B šiame detaliajame plane nėra nustatytų teritorijos tvarkymo reglamentų:
Ištrauka iš Detaliojo plano aiškinamamojo rašto žemiau:

Sklypo Nr. 17
Sklypo plotas - 30571 kv.m.

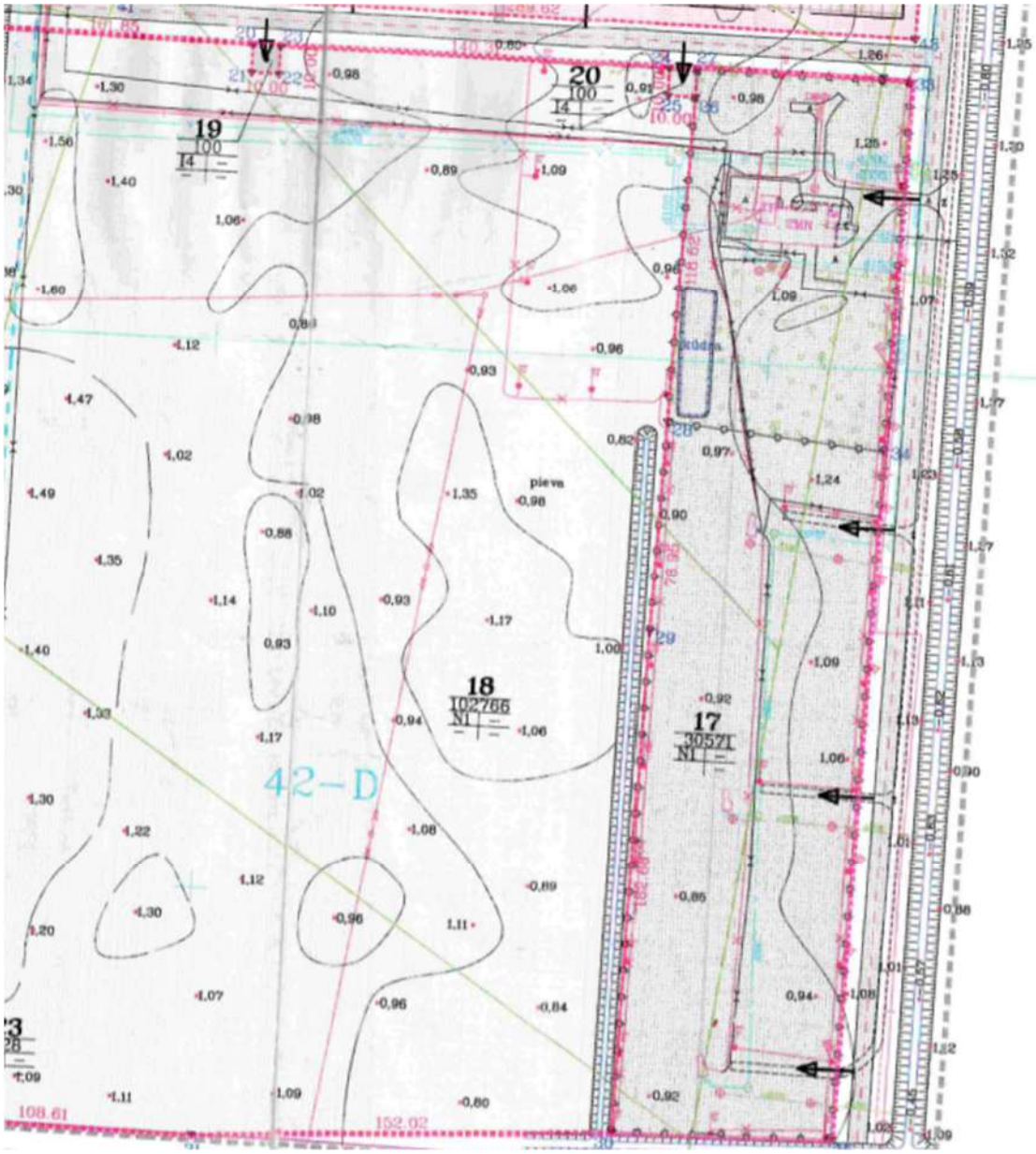
DYBĖS TARYBOS 2004.10.07
SPRENDIMU NR.254

11

Pagrindinė tikslinė žemės naudojimo paskirtis – kitos paskirties žemė.
Žemės sklypo naudojimo būdas (pobūdis) – naudingų iškasenų teritorija (N1).
Šventosios I-o pogrupio vandenvietė (esamas).
d) įvažiavimas iš rytų pusės.

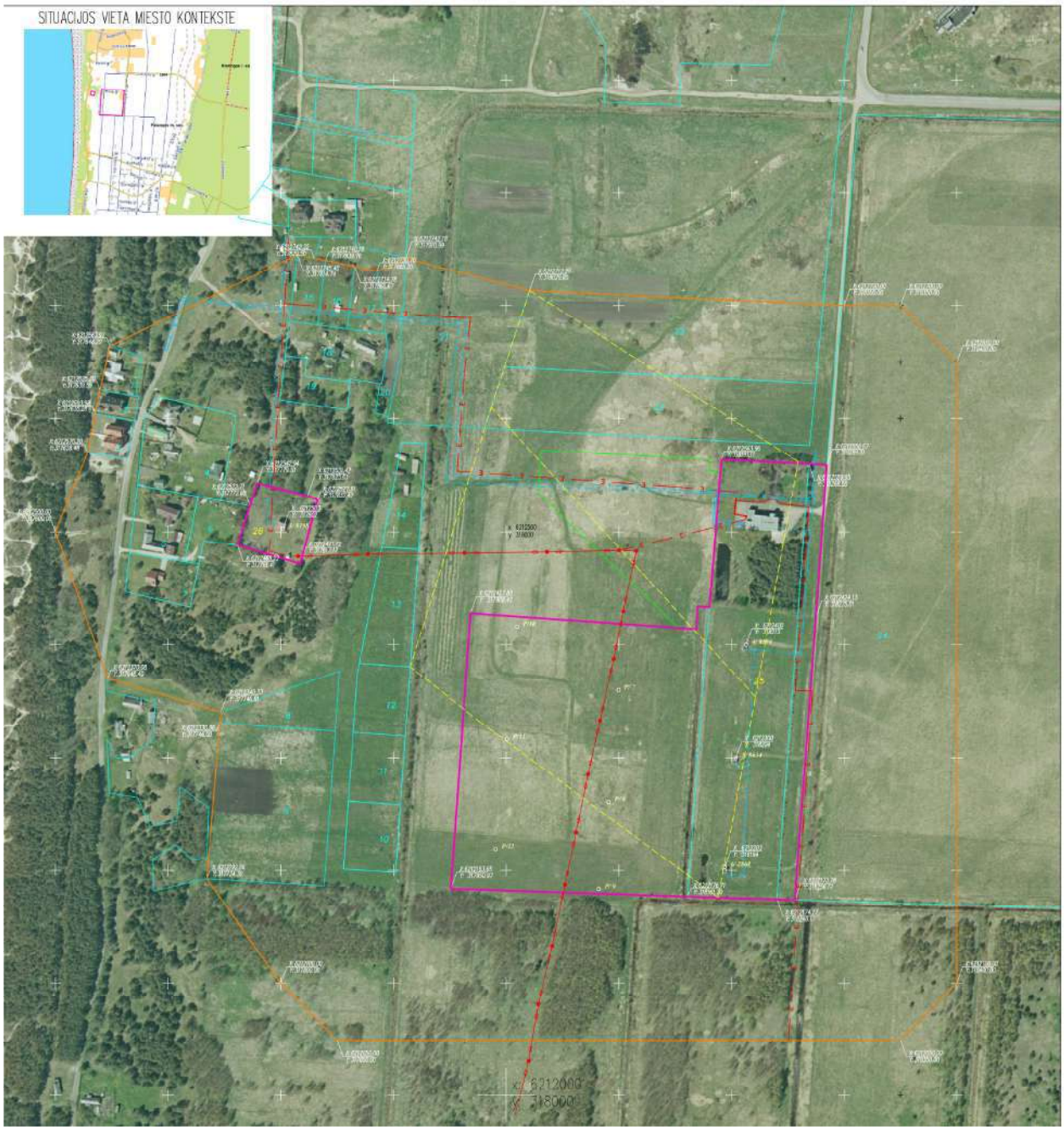
T. KŠATUCKIENĖS
Projektavimo
ir meninio
konstravimo
IMONĖ

Ištrauka iš Detaliojo plano Pagrindinio brėžinio žemiau:




## 3.8 *Apsauginės ir sanitarinės zonos*

Vadovaujantis Palangos miesto savivaldybės tarybos 2008-07-28 sprendimu Nr. 12-229 „Dėl Palangos I, II, III, Šventosios, Nemirsetos ir Palangos nuotekų valymo įrenginių Vandenviečių sanitarinių apsaugos zonų (toliau-SAZ) specialiojo plano patvirtinimo" nustatytos Šventosios vandenvietės sanitarinės apsaugos zonos. Žr. žemiau ištrauka iš specialiojo plano.




Vadovaujantis Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu (redakcija 2023-06-29) 42 str. projektuojamiems tinklams nustatytos šios infrastruktūros apsaugos zonos:

- Vandens tiekimo ir nuotekų vamzdynų įrengiamų iki 2,5 metro gylyje, apsaugos zona – išilgai vamzdyno trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 2,5 metro į abi puses nuo vamzdyno ašies, po šia juosta esanti žemė bei vanduo virš šios juostos.
- Vandens tiekimo ir nuotekų vamzdynų, įrengiamų didesniame kaip 2,5 metro gylyje, apsaugos zona – išilgai vamzdyno trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 5 metrus į abi puses nuo vamzdyno ašies, po šia juosta esanti žemė bei vanduo virš šios juostos.
- Vandens rezervuarų – 30 metrų pločio žemės juosta aplink šių įrenginių išorines ribas.

### 3.9 Gretimų sklypų savininkų rašytiniai sutikimai

Rengiant Šventosios vandens gerinimo įrenginių išplėtimo projektą projektuojamų tinklų ir rezervuarų apsaugos zonos į gretimus sklypus nepatenka.

### 3.10 Geologinės sąlygos

Statybos sklypo projektinius inžinerinius geologinius tyrimus 2018 m. gruodžio mėn. atliko UAB „INGEO".
Geomorfologiniu požiūriu teritorija priklauso Baltijos jūros pakrantės rajone, Baltijos jūros duburio srityje. Reljefo tipas – jūrinės lygumos.
Pagal karsto-sufozijos kategorijos pavojingumą, teritorija priskiriama nepavojingai. Ištirtąją geologinę sandarą sudaro holoceno augalinis sluoksnis (pdIV), Postlitorinos jūrinės nuogulos (mIVL), pelkių (balų) nuogulos (bIV), Litorinos jūrinės nuogulos (mIVL).

Augalinis sluoksnis (pdIV) sudaro: dirvožemis. Sluoksnio storis siekia 0,3 m.
Pelkių (balų) nuogulos (bIV) sudaro: Organinis gruntas (Or): durpės, susiskaidžiusios, rudos, prisotintos vandeniu. Komplekso storis siekia 0,6 m.
Postlitorinos jūrines nuogulos (mIVPL) sudaro: Dulkingas smulkusis smėlis (siFSa), purus, vandeningas. Komplekso storis siekia 0,7-1,4 m.
Litorinos jūrines nuogulos (mIVL) sudaro: Smulkus smėlis (FSa), tankus, vandeningas. Komplekso storis siekia 3,0 m.

### 3.11 Hidrogeologinės sąlygos

Sklypo ribose tyrimų metu gruntinis vandeningas horizontas slūgsojo 1,1 m gylyje nuo žemės paviršiaus (0,2m abs.a). Maksimalus gruntinio vandens lygis priklauso nuo kritulių kiekio, metų sezono ir gruntinio vandens sąsajos su paviršiniais vandenimis. Statybos metu iškasose kaupsis paviršinis ir kritulių vanduo.
Vadovaujantis STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai" 2 priedu, tirtoje teritorijoje hidrogeologinės sąlygos yra sudėtingos, kai gruntinio vandens lygio slūgsojimo gylis mažiau nei 2,0 m.

### 3.12 Klimato sąlygos

Šventosios gyvenvietės klimatinės sąlygos (stebėjimo punktas Nr. 18 – Klaipėda, jūrinė).

| Parametrai | | Vienetai | Reikšmės |
|---|---|---|---|
| **Oro temperatūra** | Vidutinė metinė | °C | 7,0 |
| | Maksimali | °C | 34 |
| | Minimali | °C | -33,4 |
| | Šildymo sezono šalčiausių parų oro temperatūra | °C | -14,0 |
| **Santykinis oro drėgnumas** | Metinis | % | 81 |
| **Vėjo greitis** | Vidutinis metinis | m/s | 5,2 |
| | Maksimalus | m/s | 40 |
| **Kritulių kiekis** | Vidutinis metinis | mm | 735 |
| | Maksimalus paros | mm | 73,9 |
| **Sniego dangos storis per žiemą** | Vidutinis | cm | 13 |
| | Maksimalus | cm | 59 |
| | Lijundra | g/cm³ | 0,75 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Apledėjimas. Lijundros – šerkšno apšalo tankis** | Grūdinis šerkšnas | g/cm³ | 0,1 |
| | Kristalinis šerkšnas | g/cm³ | 0,05 |
| | Šlapias sniegas | g/cm³ | 0,2 |
| **Maksimalus dirvožemio įšalimo gylis** | Vieną kartą per 10 metų | cm | 105 |
| | Vieną kartą per 50 metų | cm | 150 |

## 4 ESAMOS BŪKLĖS ĮVERTINIMAS

Šventosios vandenvietė šiuo metu yra eksploatuojama tik vasaros sezono metu, viso apie 4 mėn. Ateityje gali būti eksploatuojama visus metus.
Šventosios gyvenvietės vandentiekio tinklai yra sujungti su Palangos miesto vandentiekiu. Ne sezono metu Šventoji aprūpinama vandeniu iš Palangos miesto. 2022 metais per 95 dienas į Šventosios gyvenvietės vandentiekio tinklą iš Šventosios vandenvietės buvo patiekta 143 tūkst. kub. metrų geriamojo vandens arba vidutiniškai apie 1510 m³ per dieną. Vandenvietėje yra trys arteziniai gręžiniai, kurių našumai 93 m³/h, 94 m³/h ir 101 m³/h.
Šiuo metu Šventosios gyvenvietėje veikia vandens gerinimo stotis, kurioje yra sumontuoti penki slėginiai filtrai, kurių bendras našumas 150 m³/h ir atbulinio osmoso įrenginys, kurio našumas 45 m³/h. Vanduo, praėjęs nugeležinimo filtrus, dalijasi į du srautus – vienas iš srautų (40 m³ /h, matuojamas debitomačiu) apėjimu nukreipiamas nudruskinto vandens pamaišymui po antro kėlimo siurblinės; kitas srautas (90 m³ /h, matuojamas debitomačiu) paduodamas į atbulinio osmoso įrenginį. Atbulinio osmoso įrenginys yra vienos pakopos. Jo našumas 45 m³/h. Į nuotekas patenka iki 50% vandens. Atbulinio osmoso įrenginyje išvalytas vanduo kaupiamas 100 m³ rezervuare. Iš rezervuaro, antro kėlimo siurblinės pagalba (siurblinėje du siurbliai po 45 m3/h našumo) vanduo paduodamas į pamaišymo mazgą. Susimaišęs vanduo tiekiamas į miesto tinklus. Vandens perteklius kaupiamas 600 m³ talpos bokšte. Bokštas yra vienvamzdis ir veikia kaip kontrarezervuaras. Bokšte yra įrengtas vandens lygio matavimas, o duomenys perduodami į dispečerinę. Šiuo metu visa vandens gerinimo ir tiekimo sistema veikia priklausomai nuo vandens lygio bokšte.
Elektros energija Šventosios vandenvietei yra tiekiama iš transformatorinės TR-57 pagal trečią elektros energijos tiekimo patikimumo kategoriją su 200 kW leistina naudoti galia, kuri yra tolygiai padalinta pirmam ir antram įvadams (schema ir elektros tinklų ribų aktas pridedami). Šventosios vandenvietėje esamų geležies šalinimo ir atbulinio osmoso įrenginių darbas yra automatizuotas. Vandens gerinimo stoties darbo režimą pasirenka dispečeris esamos SCADA sistemos pagalba.

**Lentelė 3.** Natūralaus požeminio vandens cheminės sudėties rodikliai prieš vandens gerinimo įrenginius

| Rodiklis | Rodiklio vertė prieš nugeležinimą | HN 24:2017 reikalavimas (ne daugiau) |
|---|---|---|
| **Fluoridai, mg/l** | **2,8** | **1,5** |
| Chloridas, mg/l | 36,0 | 250 |
| Savitasis elektrinis laidis, µS cm⁻¹, 25°C | 760 | 2500 |
| Sulfatas, mg/l | 148 | 250 |
| Amonis, mg/l | 0,35 | 0,50 |
| Nitratas, mg/l | 0,24 | 50 |
| Nitritas, mg/l | <0,007 | 0,1 |
| **Bendroji geležis, mg/l** | **0,26** | **0,2** |
| Permanganato indeksas, mg/l $O_2$ | <0,5 | 5,0 |

## 5 PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Siekiant įgyvendinti būsimo projekto sprendinius Šventosios vandenvietės teritorijoje t.y. praplėsti vandens gerinimo įrenginius įrengiant papildomus atbulinio osmoso įrenginius, geležies šalinimo filtrus ir geriamojo vandens rezervuarus numatomi šie projekto sprendiniai.
Esamame gamybiniame buitiniame pastate (1P2/p) įrengti naujus vandens gerinimo filtrus ir pastatyti naują atbulinio osmoso įrenginį, taip pat apjungiant pirmo aukšto patalpas 1-25 su 1-21, ir 1-22, 1-23, 1-24 į vieną, joje -įrengti antro kėlimo siurblinę. Vietoje esamo lango į patalpą -1-21 numatomi segmentiniai vartai, planuojamas patalpų remontas.
Šalia esamo gamybinio buitinio pastato (1P2/p) numatoma pastatyti švaraus vandens rezervuarą iš dviejų atskirų talpų (+vienos talpos darbinis tūris 1000 $m^3$). Švaraus vandens rezervuaras statomas antžeminis, rezervuaro sienos ir stogas apšiltinami (vadovaujantis Užsakovo reikalavimais).
Esamo sklypo teritorijoje yra statiniai, kurie bus toliau naudojami įgyvendinus projektą. Prieš pradedant naujų statinių statybą yra numatyta perkloti dalį inžinerinių tinklų: vandentiekio, nuotekų ir elektros.
Pasibaigus statybos darbams sklypo teritorija bus sutvarkyta, atstatytos išardytos dangos, atsėta veja, įrengti nauji takai prie rezervuaro.

### 5.1 Projekto įgyvendinimo etapai

Projekto bus įgyvendinamas dviem etapais. Pirmas etapas (rezervuaro ir antro kėlimo siurblinės įrengimas), antras etapas (vandens gerinimo filtrų ir atbulinio osmoso įrenginių pastatymas).
Projekte numatoma dar vieno 1000 m3 rezervuaro perspektyvinė statybos vieta.

### 5.2 Projektuojami statiniai

**Lentelė 5.1.** Projektuojamų statinių sąrašas:

| Eilės Nr. | Statinio pavadinimas, paskirtis ir žymuo | Unikalus Nr. | Statinio kategorija | Statybos rūšis |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Gamybinis buitinis pastatas, Gamybos, pramonės paskirties pastatas (1P2/p) | 2598-0002-5011 | Ypatingasis statinys,- vandenruošos statinys≥300m3/d našumo. | Dalies patalpų paskirties keitimas ir paprastasis remontas |
| 2 | <u>Švaraus vandens rezervuarai:</u><br>Inžineriniai tinklai – vandentiekio tinklai (STR 1.01.03:2017; p.9.3).<br>Bendras darbinis tūris – apie 2000 $m^3$ | - | Neypatingasis statinys.<br>K ≈ 163563 | Naujo statinio statyba |
| 3 | <u>Kiemo aikštelė (priklausinys)</u><br>Kiti inžineriniai statiniai- kitos paskirties inžineriniai statiniai<br>(STR 1.01.03:2017; p.12). | 2598-0005-5022 | Nesudėtingasis statinys. I grupė. | Rekonstravimas |
| 4 | <u>Vandentiekio tinklai:</u><br>Inžineriniai tinklai – vandentiekio tinklai (STR 1.01.03:2017; p.9.3). | - | Neypatingasis statinys | Naujo statinio statyba |
| 5 | <u>Vandentiekio tinklai,</u><br>Vandentiekio šulinys nr. 59(18)<br>Inžineriniai tinklai – vandentiekio tinklai (STR 1.01.03:2017; p.9.3). | 4400-5530-7929 | Neypatingasis statinys | Kapitalinis remontas |
| 6 | <u>Nuotekų tinklai:</u><br>Inžineriniai tinklai - nuotekų šalinimo tinklai (STR 1.01.03:2017; p.9.5). | - | Nesudėtingasis statinys. I grupė. | Naujo statinio statyba |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 7 | Technologinis vamzdynas<br>Inžineriniai tinklai – kiti inžinieriniai tinklai (STR 1.01.03:2017; p.9.8). | - | Neypatingasis statinys | Naujo statinio statyba |

## 5.3 Trumpas technologinio proceso aprašymas

**Lentelė 5.2.** Vandens gerinimo įrenginių parametrai

| *Parametras* | *Mato vnt.* | *Reikšmė* |
|---|---|---|
| Didžiausias paros debitas, $Q_{d,\ max}$ | $m^3/d$ | 3000 |
| Maksimalus valandos debitas, $Q_{h,\ max}$ | $m^3/h$ | 200 |

Pagal Užsakovo pateiktų laboratorinių tyrimų duomenis Šventosios vandenvietėje išgaunamo vandens kokybė neatitinka Lietuvos higienos normos HN 24:2017 reikalavimų.

**Lentelė 5.3** Natūralaus požeminio vandens iš Šventosios vandenvietės gręžinių cheminiai rodikliai

| Vandens kokybės rodiklio pavadinimas | Mato vienetas | Reikšmė | Lietuvos higienos normos HN 24:2017 reikalavimai |
|---|---|---|---|
| Bendroji geležis | µg/l | 260 | 200 |
| Fluoridai | mg/l | 2,8 | 1,5 |

Todėl, vadovaujantis projektavimo užduotimi, projektuojami 4 nauji slėginės filtracijos smėlio koštuvai ir vienas naujas atbulinio osmoso įrenginys. Koštuvuose valytas vanduo bus dezinfekuojamas esama natrio hipochlorito tirpalo dozavimo įranga ir kaupiamas naujai statomame švaraus vandens rezervuare (V- 2x1000 m3) ir esamame rezervuare (V-100 m3).
Siekiant užtikrinti stabilų ir efektyvų vandens ruošimą, naujai statomas švaraus vandens rezervuaras dviejų atskirų vienodų talpų, vienos talpos darbinis tūris 1000 $m^3$. Taip pat įrengiama nauja antro kėlimo siurblinė kurios maksimalus našumas 200 $m^3/h$.

## 5.4 Sklypo tvarkymo ir susisiekimo komunikacijų aprašymas

Visa sklypo teritorija yra aptverta. Įvažiavimas esamas iš Mokyklos g. Patekimui prie projektuojamų statinių bus naudojami esami keliai.

**Želdiniai.**
Rengiant projektą, numatytas 7 medžių kirtimas (kertami beržai, 25-40 cm skersmens).
Želdynai šiame sklype sudaro daugiau nei 90% viso sklypo ploto.
Vykdant statybos darbus, privaloma laikytis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2010 m. kovo 15 d. įsakymu Nr. D1-193 „Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės". Vykdant darbus atviru būdu, medžiai augantys už vykdymo zonos (1-2 m.), iki darbų pradžios aptveriami mediniais skydais arba lentomis. Aptvaras turi būti 1,8-2,0 m. aukščio trikampis, jo kraštinės ne arčiau kaip 0,5 m. Nuo medžio kamieno, kampuose įkalti kuolai ne sekliau kaip 0,5 m.

**Automobilių stovėjimo vietos.**
Vadovaujantis STR. 2.06.04:20114 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai"(2023-06-09 redakcija)gamybos ir pramonės pastatas reikalaujama 1 vieta 100 $m^2$ darbo patalpų ploto. Pastate yra 272 $m^2$ pagrindinio ploto, t.y. reikalingos 3 automobilių parkavimo vietos.
Sklype yra ir išlieka esamos automobilių stovėjimo aikštelės talpinančios daugiau nei 5 automobilius.

## 5.5 Gaisrinės saugos sprendiniai

Gaisriniai saugos situacija išlieka esama, todėl gaisrinės saugos sprendiniai nenagrinėjami.

## 5.6 Atliekų tvarkymas

Objekto teritorijoje atliekų tvarkymui numatomos šiukšliadėžės. Buitinės atliekos bus tvarkomos vadovaujantis Palangos miesto savivaldybės nustatyta tvarka buitinėms atliekoms tvarkyti.

# 6 BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI

**PRELIMINARŪS BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI**

| Pavadinimas | Mato vienetas | Kiekis (nurodytas NTR išraše) | Kiekis (apskaičiuotas projekte) | Pastabos |
|---|---|---|---|---|
| I SKYRIUS | | | | |
| SKLYPAS<br>Sklypo kadastrinis Nr. 2501/0014:45, unikalus Nr. 2501-0010-0126, adresas Mokyklos g. 80B, Palanga | | | | |
| 1. Sklypo plotas | $m^2$ | 30 567 | 30 567 | |
| 2. Sklypo užstatymo intensyvumas | % | 2 | 3 | |
| 3. Sklypo užstatymo tankis | % | 1 | 3 | |
| 4. Sklypo užstatymo plotas | $m^2$ | 503,32 | ~956,64 | |
| II SKYRIUS | | | | |
| PASTATAI | | | | |
| Pastatas - Gamybinis buitinis pastatas 1P2p;<br>Paskirtis - Gamybos, pramonės<br>statybos rūšis – dalies patalpų paskirties keitimas, paprastasis remontas;<br>statinio kategorija – ypatingasis. | | | | |
| 1. Pastato bendras plotas.* | $m^2$ | 441,30 | ~462,24 | |
| 2. Pastato užstatymo plotas.* | $m^2$ | 331,0 | 331,0 | |
| 3. Pastato tūris.* | $m^3$ | 2118 | 2118 | |
| 4. Aukštų skaičius.* | vnt. | 2 | 2 | |
| 5. Pastato aukštis* | m | 6,94 | 6,94 | |
| 6. Energinio naudingumo klasė | | nenustatoma | nenustatoma | |
| 7. Pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė | | neklasifikuota | neklasifikuota | |
| 8. Atsparumo ugniai laipsnis | | I | I | |
| IV. SKYRIUS | | | | |
| INŽINERINIAI TINKLAI | | | | |
| 1. Vandentiekio tinklai - Švaraus vandens rezervuaras (STR 1.01.03:2017; p.9.3);<br>statybos rūšis – nauja statyba;<br>statinio kategorija – neypatingasis (k-163563); | | | | |
| rezervuarų skaičius | vnt. | - | 2 | |
| rezervuaro tūris* | $m^3$ | - | 1000 | |
| V. SKYRIUS | | | | |
| KITI STATINIAI | | | | |

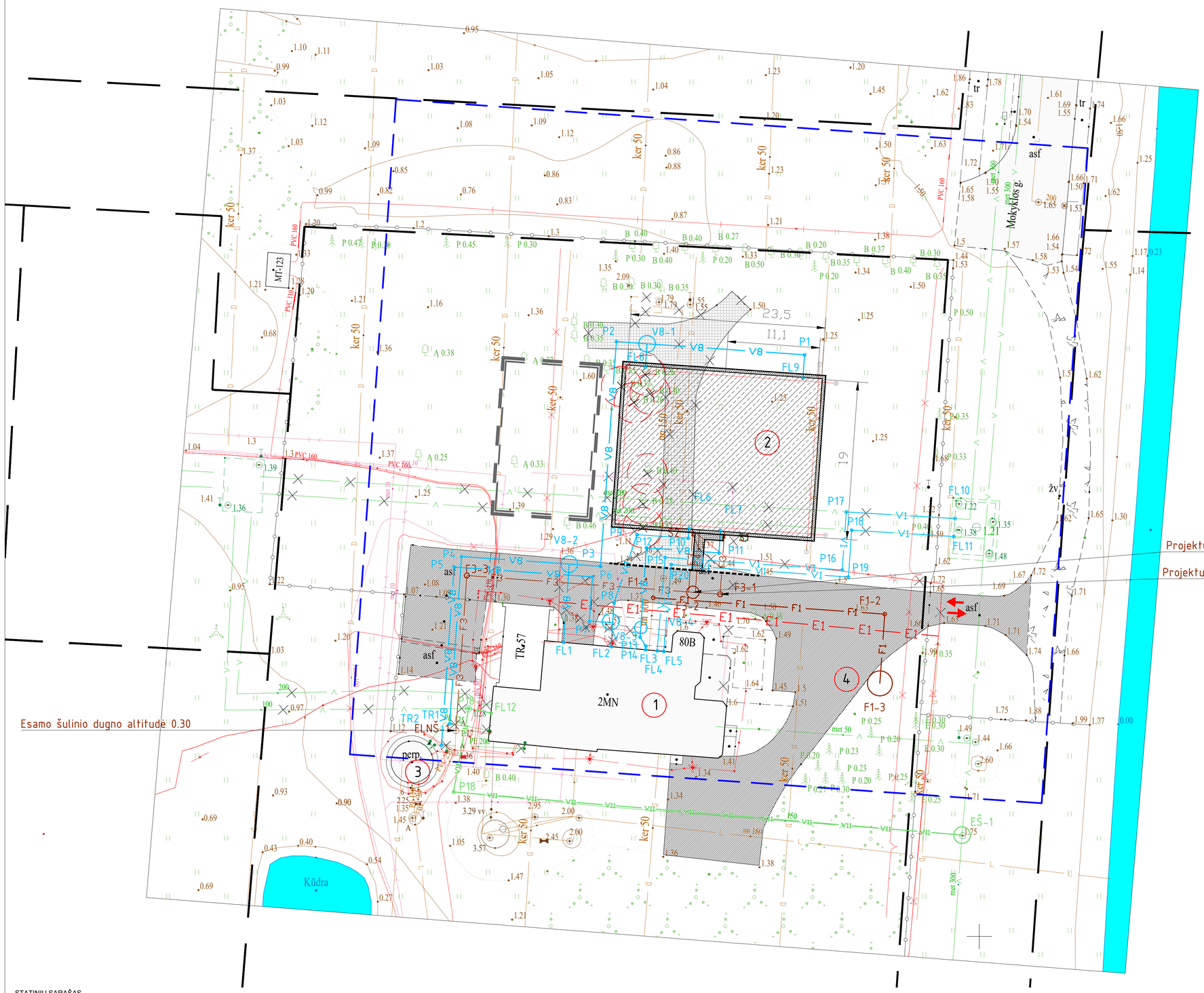
| Pavadinimas | Mato vienetas | Kiekis (nurodytas NTR išraše) | Kiekis (apskaičiuotas projekte) | Pastabos |
|---|---|---|---|---|
| Kiemo aikštelė (2);<br>statybos rūšis – rekonstravimas<br>statinio kategorija – nesudėtingasis (II grupė). | $m^2$ | – | ~341,2 | |
| Kiemo aikštelės dalis (asfalto danga) * | $m^2$ | – | ~257,3 | |
| Kiemo aikštelė dalis (trinkelių danga) * | $m^2$ | – | ~83,9 | |

*Pastaba: lentelėje pateikti rodikliai yra preliminarūs ir gali būti tikslinami tolimesniame projektavimo etape.

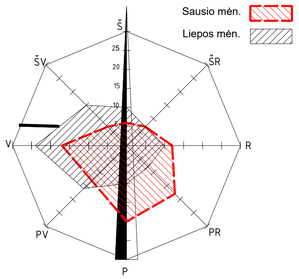
# SKLYPO PLANAS

M 1:250

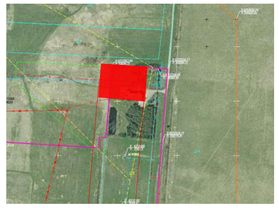
SKL. KAD. NR. 2501/0014:45,
SKL. UNIK. NR. 2501-0010-0126




VĖJŲ ROŽĖ- KLAIPĖDA
Sausio ir liepos mėn. vėjo krypčių pasikartojamumas (%) 1961-1990 m




SITUACIJOS SCHEMA



SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI:

- SKLYPO RIBOS
- ESAMI MEDŽIAI
- KERTAMI MEDŽIAI
- ĮVAŽIAVIMAS / IŠVAŽIAVIMAS Į SKLYPĄ
- PROJEKTUOJAMAS PASTATAS
- REMONTUOJAMAS PASTATAS
- ESAMA DANGA
- ARDOMA DANGA
- PROJEKTUOJAMA DANGA
- PERSPEKTYVINĖ REZEVUARO VIETA
- PRIEŠGAISRINIŲ PAJĖGŲ PRIVAŽIAVIMO SCHEMA
- X=621616.17 Y=6218881.54 — PAŽYMĖTO TAŠKO KOORDINATĖS
- ESAMAS VANDENTIEKIO TINKLAS
- V8 — PROJEKTUOJAMAS TECHNOLOGINIS PARUOŠTO (GERIAMOJO) VANDENS TINKLAS
- V11 — PROJEKTUOJAMAS TECHNOLOGINIS NEPARUOŠTO (ŽALIO) VANDENS TINKLAS
- F4 — PROJEKTUOJAMAS TECHNOLOGINIS REZERVUARŲ AVARINIO PERSIPYLIMO TINKLAS
- F3 — PROJEKTUOJAMAS TECHNOLOGINIS REZERVUARŲ IŠTUŠTINIMO VANDENS TINKLAS
- F1 — PROJEKTUOJAMAS BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAS (VN dalyje)
- V1 — PROJEKTUOJAMAS PARUOŠTO (GERIAMOJO) VANDENS TINKLAS (VN dalyje)
- E1 — PROJEKTUOJAMAS ELEKTROS KABELIO PERKLOJIMAS (E dalyje)
- S1 — PROJEKTUOJAMA POŽEMINĖ SKLENDĖ SU PRAILGINIMO VELENU IR KAPA
- TR1, P1 — PROJEKTUOJAMO TINKLO TRIŠAKIS (TR) IR POSŪKIS (PS)
- V1-1 — PROJEKTUOJAMAS ŠULINYS
- PROJEKTUOJAMŲ PARUOŠTO (GERIAMOJO) VANDENS REZERVUARŲ APSAUGOS ZONA

STATINIŲ SĄRAŠAS

| ŽYMUO | PAVADINIMAS | STATYBOS RŪŠIS | KATEGORIJA |
|---|---|---|---|
| 1 | GAMYBOS PRAMONĖS PASKIRTIES PASTATAS | PATALPŲ PASKIRTIES KEITIMAS IR PAPRASTASIS REMONTAS | YPATINGASIS |
| 2 | ŠVARAUS VANDENS REZERVUARAI | NAUJA STATYBA | NEYPATINGASIS |
| 3 | ŠVARAUS VANDENS REZERVUARAS | ESAMAS | NESUDĖTINGASIS (II GRUPĖ) |
| 4 | KIEMO AIKŠTELĖ | REKONSTRAVIMAS | NESUDĖTINGASIS (I GRUPĖ) |

**TVARKOMŲ ŽELDINIŲ EKSPLIKACIJA:**

| Nr. plane | Rūšis | Kiekis, vnt. | Diametras, cm | Būklė | Pastabos |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Beržas | 1 | 35 | Gera | Saugotinas. Kertama |
| 2 | Beržas | 1 | 25 | Gera | Saugotinas. Kertama |
| 3 | Beržas | 1 | 40 | Gera | Saugotinas. Kertama |
| 4 | Beržas | 1 | 26 | Gera | Saugotinas. Kertama |
| 5 | Beržas | 1 | 30 | Gera | Saugotinas. Kertama |
| 6 | Beržas | 1 | 26 | Gera | Saugotinas. Kertama |
| 7 | Beržas | 1 | 37 | Gera | Saugotinas. Kertama |

PASTABOS:
1. Tinklų ilgiai nurodyti metrais.
2. Esamos žemės paviršiaus altitudės turi būti patikslintos vietoje.
3. Esamų kertamų požeminių komunikacijų altitudes ir padėtį plane tikslinti vietoje statybos metu.
4. Visų naujai statomų šulinių dangčių altitudes tikslinti vietoje pagal esama situaciją. Šulinių dangčiai turi būti viename lygyje su gatvės arba šaligatvio danga, 50-70mm virš žaliosios vejos gyvenamuosiuose kvartaluose ir >200mm virš žemės paviršiaus neužstatytose teritorijose.
5. Vandentiekio trasų vamzdžio apačios įgilinimas ne mažiau 1,6 m.
6. Prieš pradedant darbus išsikviesti visų kertamų komunikacijų atstovus.
7. Kasant gruntą laikomasi statybos normose ir taisyklėse nustatytų minimalių atstumų.
8. Medžių taksacija nurodyta topografinėje nuotraukoje.

| LAIDA | DATA | LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |
|---|---|---|
| 0 | 2023-07 | PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI |

KVAL. PATV. DOK. NR.: 12680 PV DAINIUS RUTKAUSKAS

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
GAMYBOS, PRAMONĖS PASKIRTIES PASTATO DALIES PATALPŲ PASKIRTIES KEITIMO, PAPRASTOJO IR PAPRASTOJO REMONTO, NUOTEKŲ TINKLŲ KAPITALINIO REMONTO, VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ TINKLŲ REKONSTRAVIMO, VANDENTIEKIO, NUOTEKŲ IR KITŲ INŽINERINIŲ TINKLŲ NAUJOJŲ STATYBOS PALANGOS M. MOKYKLOS G. 80B PROJEKTAS

STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
ŠVENTOSIOS VANDENS GERINIMO ĮRENGINIAI

DOKUMENTO PAVADINIMAS: SKLYPO PLANAS M 1:250
LAIDA: 0

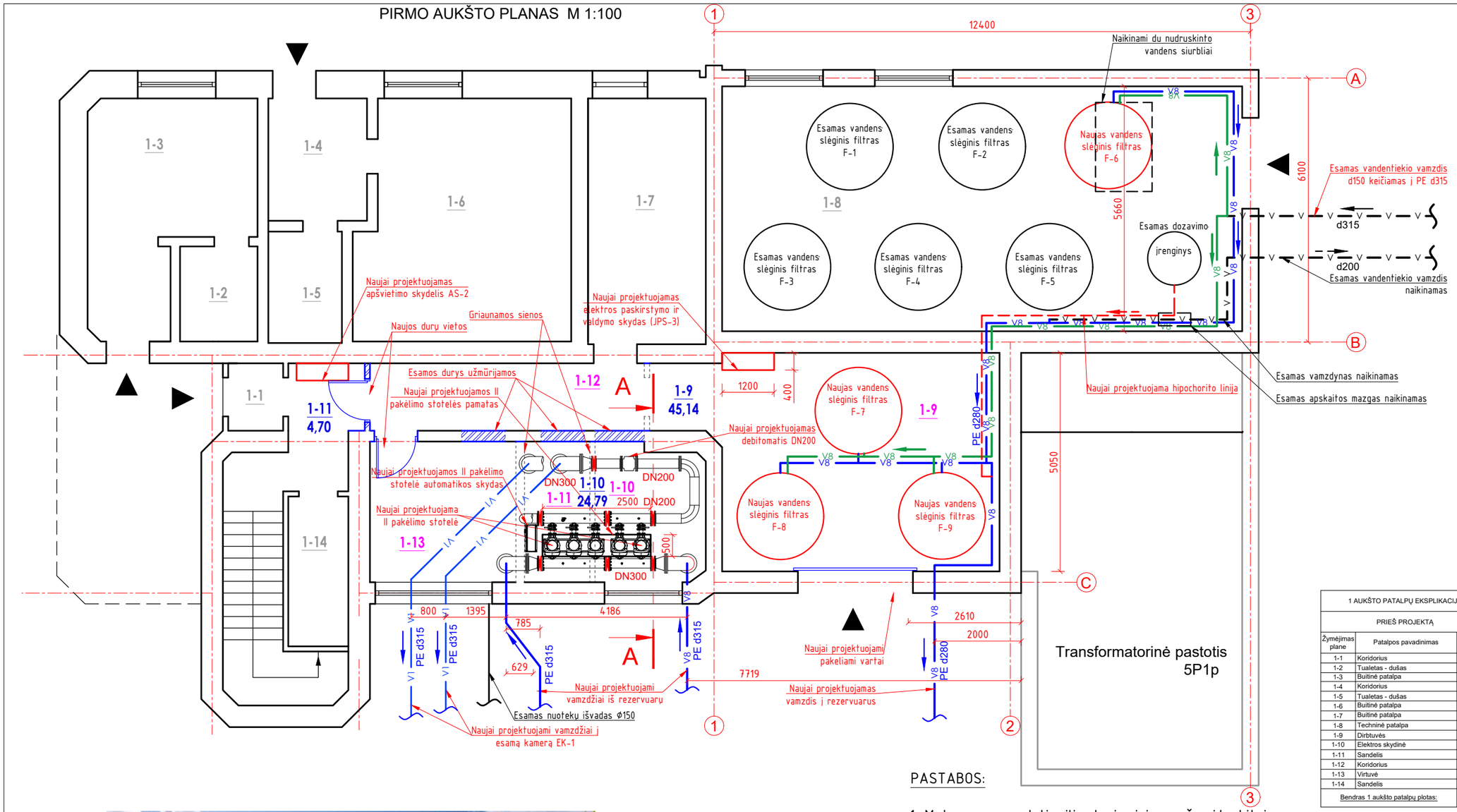
STATYTOJAS: UAB „PALANGOS VANDENYS"

DOKUMENTO ŽYMUO: 230303-00-PP.B-01
LAPAS: 1 LAPŲ: 1

LT

Formatas A1

# PIRMO AUKŠTO PLANAS M 1:100




SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI:

- Esamos sienos, pertvaros
- Naujai mūrijamos sienos, pertvaros
- Užtaisomos angos
- Griaunamos sienos, pertvaros
- 1-2 Neperplanuojamos patalpos ženklinimas
- 1-5 8,05 Planuojamos patalpos ženklinimas
- 1-8 Naikinamos patalpos ženklinimas
- Keičiamos durys
- Įrengiami pakeliami vartai

| 1 AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA | | |
|---|---|---|
| PRIEŠ PROJEKTĄ | | |
| Žymėjimas plane | Patalpos pavadinimas | Bendras plotas, m² |
| 1-1 | Koridorius | 1,87 |
| 1-2 | Tualetas - dušas | 3,92 |
| 1-3 | Buitinė patalpa | 13,43 |
| 1-4 | Koridorius | 6,68 |
| 1-5 | Tualetas - dušas | 4,19 |
| 1-6 | Buitinė patalpa | 27,13 |
| 1-7 | Buitinė patalpa | 12,73 |
| 1-8 | Techninė patalpa | 68,47 |
| 1-9 | Dirbtuvės | 34,77 |
| 1-10 | Elektros skydinė | 7,19 |
| 1-11 | Sandelis | 5,59 |
| 1-12 | Koridorius | 14,14 |
| 1-13 | Virtuvė | 10,78 |
| 1-14 | Sandelis | 3,84 |
| Bendras 1 aukšto patalpų plotas: | | 214,73 |

| 1 AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA | | |
|---|---|---|
| PO PROJEKTO | | |
| Žymėjimas plane | Patalpos pavadinimas | Bendras plotas, m² |
| 1-1 | Koridorius | 1,87 |
| 1-2 | Tualetas - dušas | 3,92 |
| 1-3 | Buitinė patalpa | 13,43 |
| 1-4 | Koridorius | 6,68 |
| 1-5 | Tualetas - dušas | 4,19 |
| 1-6 | Buitinė patalpa | 27,13 |
| 1-7 | Buitinė patalpa | 12,73 |
| 1-8 | Techninė patalpa | 68,47 |
| 1-9 | Techninė patalpa | 45,14 |
| 1-10 | Techninė patalpa | 24,79 |
| 1-11 | Koridorius | 4,70 |
| 1-14 | Sandelis | 3,84 |
| 1-15 | Kabinetas | 18,78 |
| Bendras 1 aukšto patalpų plotas: | | 235,67 |

PASTABOS:

1. Matmenys nurodyti milimetrais, jei nepažymėta kitaip.
2. Kasant gruntą laikomąsi statybos normose ir taisyklėse nustatytų minimalių atstumų.
3. Konstrukcijų, vamzdynų dydžiai bei altitudės turi būti patikrintos vietoje prieš pradedant statybos darbus.
3. Visos metalinės konstrukcijos iš nerūdijančio plieno AISI316.

| LAIDA | DATA | LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |
|---|---|---|
| 0 | 2023-07 | PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI |

| KVAL. PATV. DOK. NR. | | | |
|---|---|---|---|
| 12680 | PV | DAINIUS RUTKAUSKAS | |

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
GAMYBOS, PRAMONĖS PASKIRTIES PASTATO DALIES PATALPŲ PASKIRTIES KEITIMO, PAPRASTOJO IR PAPRASTOJO REMONTO, NUOTEKŲ TINKLŲ KAPITALINIO REMONTO, VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ TINKLŲ REKONSTRAVIMO, VANDENTIEKIO, NUOTEKŲ IR KITŲ INŽINIERINIŲ TINKLŲ NAUJOS STATYBOS PALANGOS M., MOKYKLOS G. 80B PROJEKTAS

STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
1 - GAMYBOS, PRAMONĖS PASKIRTIES PASTATAS

DOKUMENTO PAVADINIMAS
PIRMO AUKŠTO PLANAS
M 1:100

LAIDA: 0

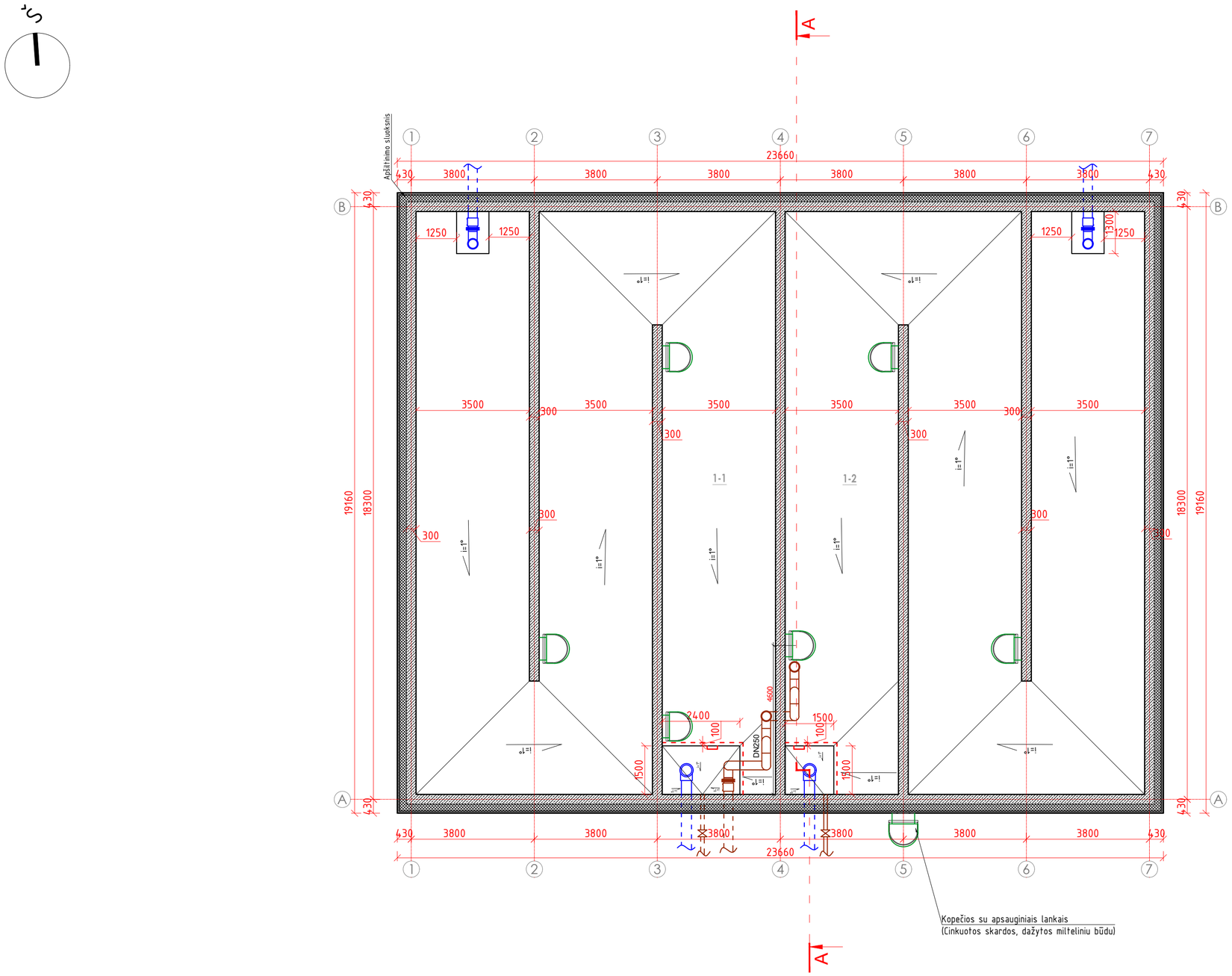
LT

STATYTOJAS
UAB „PALANGOS VANDENYS"

DOKUMENTO ŽYMUO
230303-01-PP.B-02

LAPAS: 1
LAPŲ: 1

Formatas A3




| EKSPLIKACIJA | | |
|---|---|---|
| Žymėjimas plane | Patalpos pavadinimas | Bendras plotas, m² |
| 1-1 | Vandens rezervuaras | 191,10 |
| 1-2 | Vandens rezervuaras | 191,10 |
| Bendras 1 aukšto patalpų plotas: | | 382,20 |

SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI:

Projektuojama rezervuarų pertvara

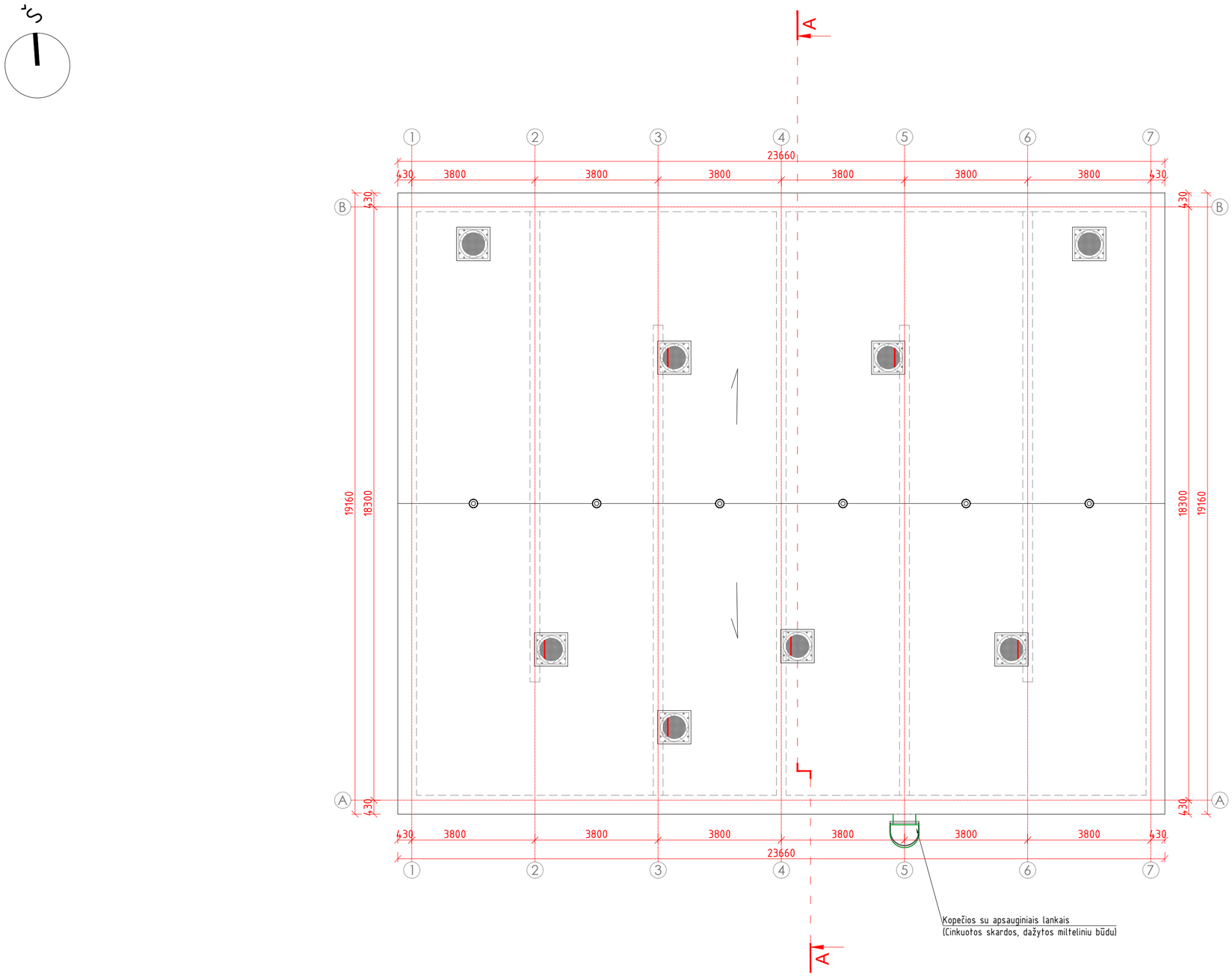
Projektuojama siena su apšiltinimo sluoksniu ir apdaila

PASTABOS:

1. Matmenys nurodyti milimetrais, jei nepažymėta kitaip.
2. Kasant gruntą laikomąsi statybos normose ir taisyklėse nustatytų minimalių atstumų.
3. Konstrukcijų, vamzdynų dydžiai bei altitudės turi būti patikrintos vietoje prieš pradedant statybos darbus.
3. Visos metalinės konstrukcijos iš nerūdijančio plieno AISI316.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 0 | 2023-07 | PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI | |
| LAIDA | DATA | LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) | |
| KVAL. PATV. DOK. NR. | | Evikta | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>GAMYBOS, PRAMONĖS PASKIRTIES PASTATO DALIES PATALPŲ PASKIRTIES KEITIMO, PAPRASTOJO IR PAPRASTOJO REMONTO, NUOTEKŲ TINKLŲ KAPITALINIO REMONTO, VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ TINKLŲ REKONSTRAVIMO, VANDENTIEKIO, NUOTEKŲ IR KITŲ INŽINERINIŲ TINKLŲ NAUJOS STATYBOS PALANGOS M., MOKYKLOS G. 80B PROJEKTAS |
| 12680 | PV | DAINIUS RUTKAUSKAS | STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS<br>2 - ŠVARAUS VANDENS REZERVUARAI |
| | | | DOKUMENTO PAVADINIMAS<br>PIRMO AUKŠTO PLANAS<br>M 1:100 — LAIDA: 0 |
| LT | STATYTOJAS<br>UAB „PALANGOS VANDENYS“ | | DOKUMENTO ŽYMUO: 230303-02-PP.B-03 — LAPAS: 1 — LAPŲ: 1 |

Formatas A3

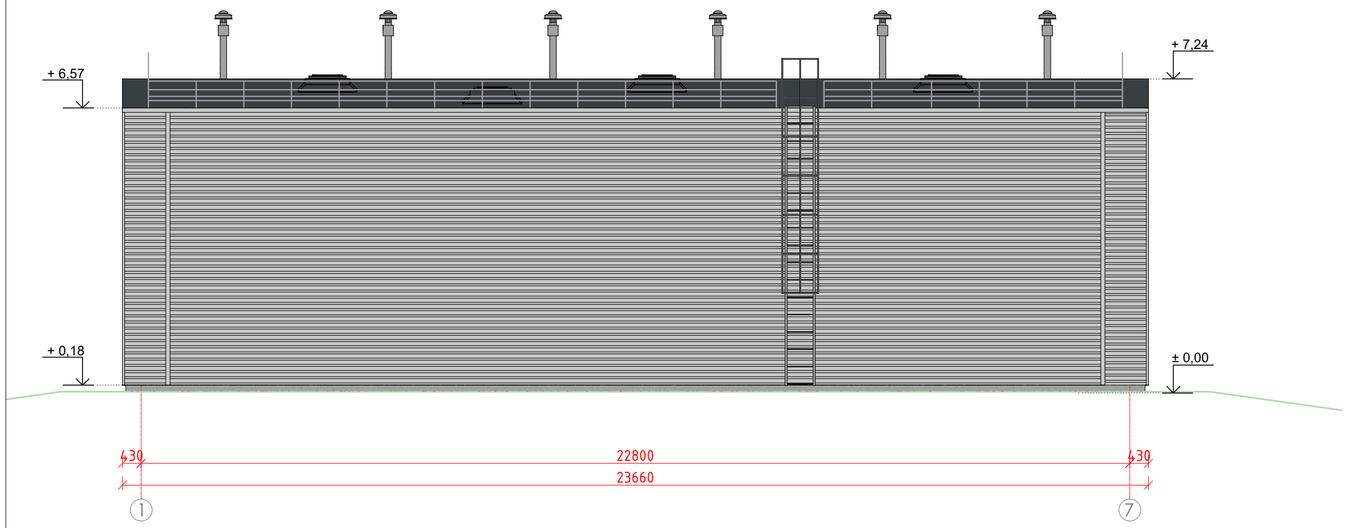


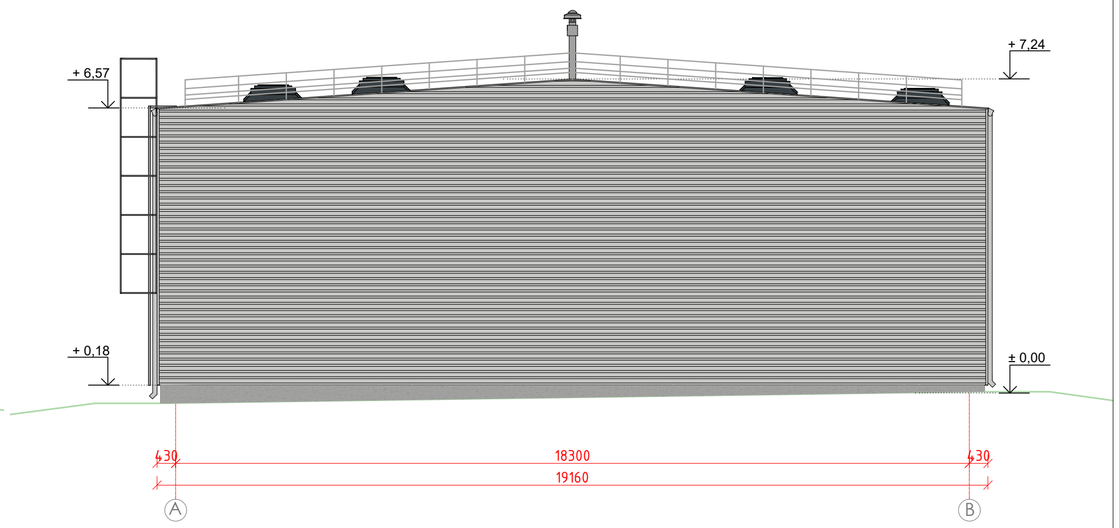

PASTABOS:

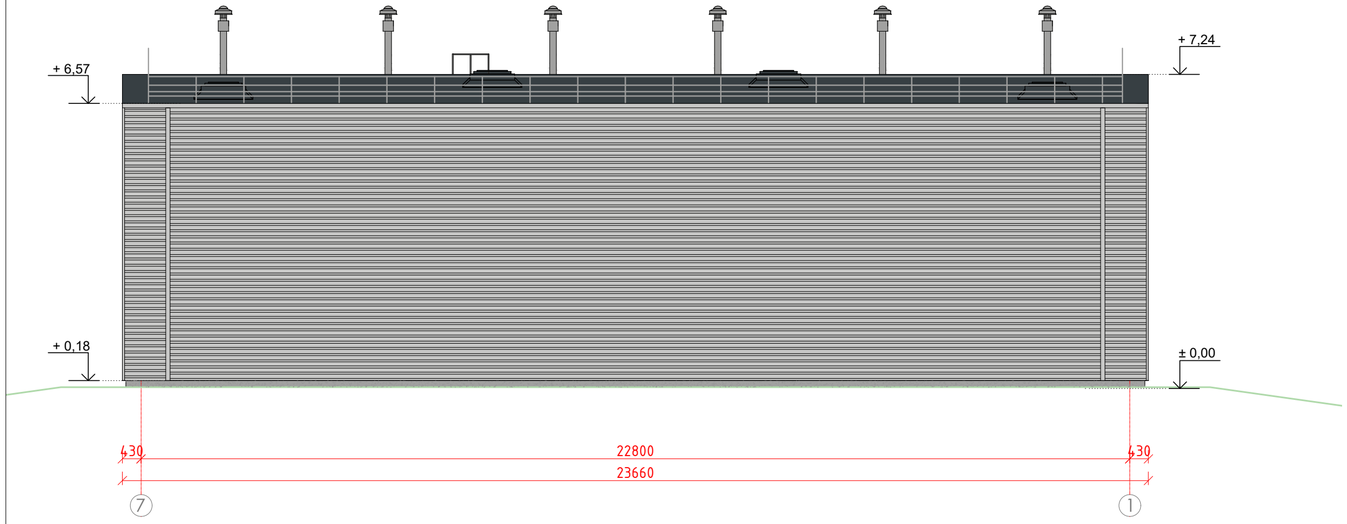
1. Matmenys nurodyti milimetrais, jei nepažymėta kitaip.
2. Kasant gruntą laikomąsi statybos normose ir taisyklėse nustatytų minimalių atstumų.
3. Konstrukcijų, vamzdynų dydžiai bei altitudės turi būti patikrintos vietoje prieš pradedant statybos darbus.
3. Visos metalinės konstrukcijos iš nerūdijančio plieno AISI316.

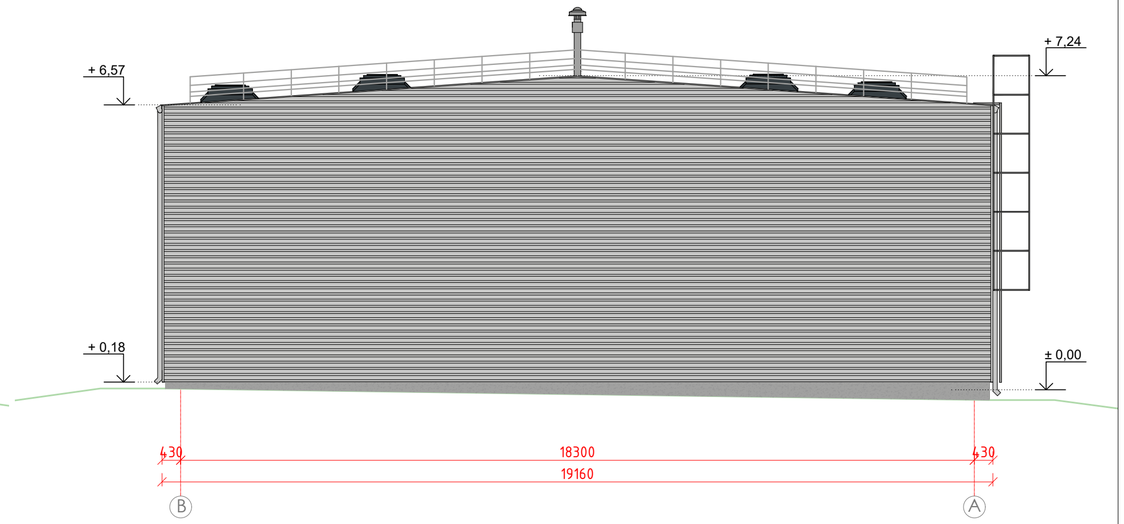
| | | | |
|---|---|---|---|
| 0 | 2023-07 | PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI | |
| LAIDA | DATA | LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) | |
| KVAL. PATV. DOK. NR. | | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>GAMYBOS, PRAMONĖS PASKIRTIES PASTATO DALIES PATALPŲ PASKIRTIES KEITIMO, PAPRASTOJO IR PAPRASTOJO REMONTO, NUOTEKŲ TINKLŲ KAPITALINIO REMONTO, VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ TINKLŲ REKONSTRAVIMO, VANDENTIEKIO, NUOTEKŲ IR KITŲ INŽINERINIŲ TINKLŲ NAUJOS STATYBOS PALANGOS M., MOKYKLOS G. 80B PROJEKTAS | |
| 12680 | PV | DAINIUS RUTKAUSKAS | STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS<br>2 - ŠVARAUS VANDENS REZERVUARAI |
| | | | DOKUMENTO PAVADINIMAS<br>STOGO PLANAS<br>M 1:100 — LAIDA: 0 |
| LT | STATYTOJAS<br>UAB „PALANGOS VANDENYS" | | DOKUMENTO ŽYMUO<br>230303-02-PP.B-04 — LAPAS: 1 — LAPŲ: 1 |

Formatas A3




FASADŲ SPALVŲ EKSPLIKACIJA:

Spalva - pilka RAL 7047

FASADŲ MEDŽIAGŲ EKSPLIKACIJA:

Cokolio tinkas

Žemo profilio skardos lakštų apdaila

PASTABOS:

1. Matmenys nurodyti milimetrais, jei nepažymėta kitaip.
2. Kasant gruntą laikomąsi statybos normose ir taisyklėse nustatytų minimalių atstumų.
3. Konstrukcijų, vamzdynų dydžiai bei altitudės turi būti patikrintos vietoje prieš pradedant statybos darbus.
3. Visos metalinės konstrukcijos iš nerūdijančio plieno AISI316.

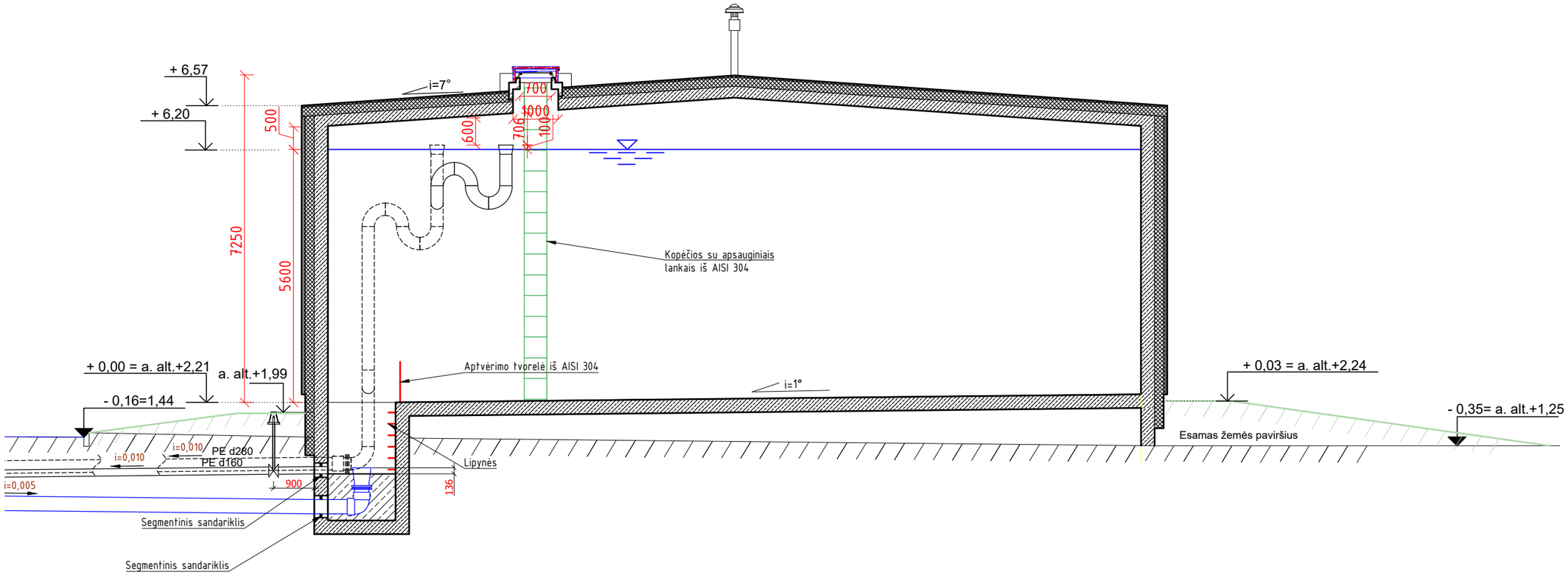
0 1 2 3 4 5

MASTELIS M 1:100

| | | | |
|---|---|---|---|
| 0 | 2023-07 | PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI | |
| LAIDA | DATA | LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) | |
| KVAL. PATV. DOK. NR. | Evikta | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>GAMYBOS, PRAMONĖS PASKIRTIES PASTATO DALIES PATALPŲ PASKIRTIES KEITIMO, PAPRASTOJO IR PAPRASTOJO REMONTO, NUOTEKŲ TINKLŲ KAPITALINIO REMONTO, VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ TINKLŲ REKONSTRAVIMO, VANDENTIEKIO, NUOTEKŲ IR KITŲ INŽINIERINIŲ TINKLŲ NAUJOS STATYBOS PALANGOS M., MOKYKLOS G. 80B PROJEKTAS | |
| 12680 | PV | DAINIUS RUTKAUSKAS | STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS<br>2 - ŠVARAUS VANDENS REZERVUARAI |
| | | | DOKUMENTO PAVADINIMAS<br>FASADAI<br>M 1:100 — LAIDA: 0 |
| LT | STATYTOJAS<br>UAB „PALANGOS VANDENYS" | | DOKUMENTO ŽYMUO<br>230303-02-PP.B-05 — LAPAS: 1 — LAPŲ: 1 |

Formatas A3

# PJŪVIS A-A M 1:100




0 1 2 3 4 5

MASTELIS M 1:100

| LAIDA | DATA | LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |
|---|---|---|
| 0 | 2023-07 | PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI |

| | | | |
|---|---|---|---|
| KVAL. PATV. DOK. NR. | Evikta | | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>GAMYBOS, PRAMONĖS PASKIRTIES PASTATO DALIES PATALPŲ PASKIRTIES KEITIMO, PAPRASTOJO IR PAPRASTOJO REMONTO, NUOTEKŲ TINKLŲ KAPITALINIO REMONTO, VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ TINKLŲ REKONSTRAVIMO, VANDENTIEKIO, NUOTEKŲ IR KITŲ INŽINIERINIŲ TINKLŲ NAUJOS STATYBOS PALANGOS M., MOKYKLOS G. 80B PROJEKTAS |
| 12680 | PV | DAINIUS RUTKAUSKAS | STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS<br>2 - ŠVARAUS VANDENS REZERVUARAI |
| | | | DOKUMENTO PAVADINIMAS<br>PJŪVIO SCHEMA A-A<br>M 1:100 — LAIDA: 0 |
| LT | STATYTOJAS<br>UAB „PALANGOS VANDENYS" | | DOKUMENTO ŽYMUO<br>230303-02-PP.B-06 — LAPAS: 1 — LAPŲ: 1 |

PASTABOS:

1. Matmenys nurodyti milimetrais, jei nepažymėta kitaip.
2. Kasant gruntą laikomąsi statybos normose ir taisyklėse nustatytų minimalių atstumų.
3. Konstrukcijų, vamzdynų dydžiai bei altitudės turi būti patikrintos vietoje prieš pradedant statybos darbus.
3. Visos metalinės konstrukcijos iš nerūdijančio plieno AISI316.

Formatas A3

| | | | |
|---|---|---|---|
| 0 | 2023-07 | PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI | |
| LAIDA | DATA | LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| KVAL. PATV. DOK. NR. | Evikta | | |
| 12680 | PV | DAINIUS RUTKAUSKAS | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| LT | STATYTOJAS | UAB „PALANGOS VANDENYS" | |

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS

GAMYBOS, PRAMONĖS PASKIRTIES PASTATO DALIES PATALPŲ PASKIRTIES KEITIMO, PAPRASTOJO IR PAPRASTOJO REMONTO, NUOTEKŲ TINKLŲ KAPITALINIO REMONTO, VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ TINKLŲ REKONSTRAVIMO, VANDENTIEKIO, NUOTEKŲ IR KITŲ INŽINIERINIŲ TINKLŲ NAUJOS STATYBOS PALANGOS M., MOKYKLOS G. 80B PROJEKTAS

STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS

2 - ŠVARAUS VANDENS REZERVUARAI

| DOKUMENTO PAVADINIMAS | LAIDA |
|---|---|
| VIZUALIZACIJA SKLYPE | 0 |

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ |
|---|---|---|
| 230303-02-PP.B-07 | 1 | 1 |

Formatas A3

| | | | |
|---|---|---|---|
| 0 | 2023-07 | PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI | |
| LAIDA | DATA | LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| KVAL. PATV. DOK. NR. | Evikta | | |
| 12680 | PV | DAINIUS RUTKAUSKAS | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| LT | STATYTOJAS | UAB „PALANGOS VANDENYS" | |

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS

GAMYBOS, PRAMONĖS PASKIRTIES PASTATO DALIES PATALPŲ PASKIRTIES KEITIMO, PAPRASTOJO IR PAPRASTOJO REMONTO, NUOTEKŲ TINKLŲ KAPITALINIO REMONTO, VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ TINKLŲ REKONSTRAVIMO, VANDENTIEKIO, NUOTEKŲ IR KITŲ INŽINIERINIŲ TINKLŲ NAUJOS STATYBOS PALANGOS M., MOKYKLOS G. 80B PROJEKTAS

STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS

2 - ŠVARAUS VANDENS REZERVUARAI

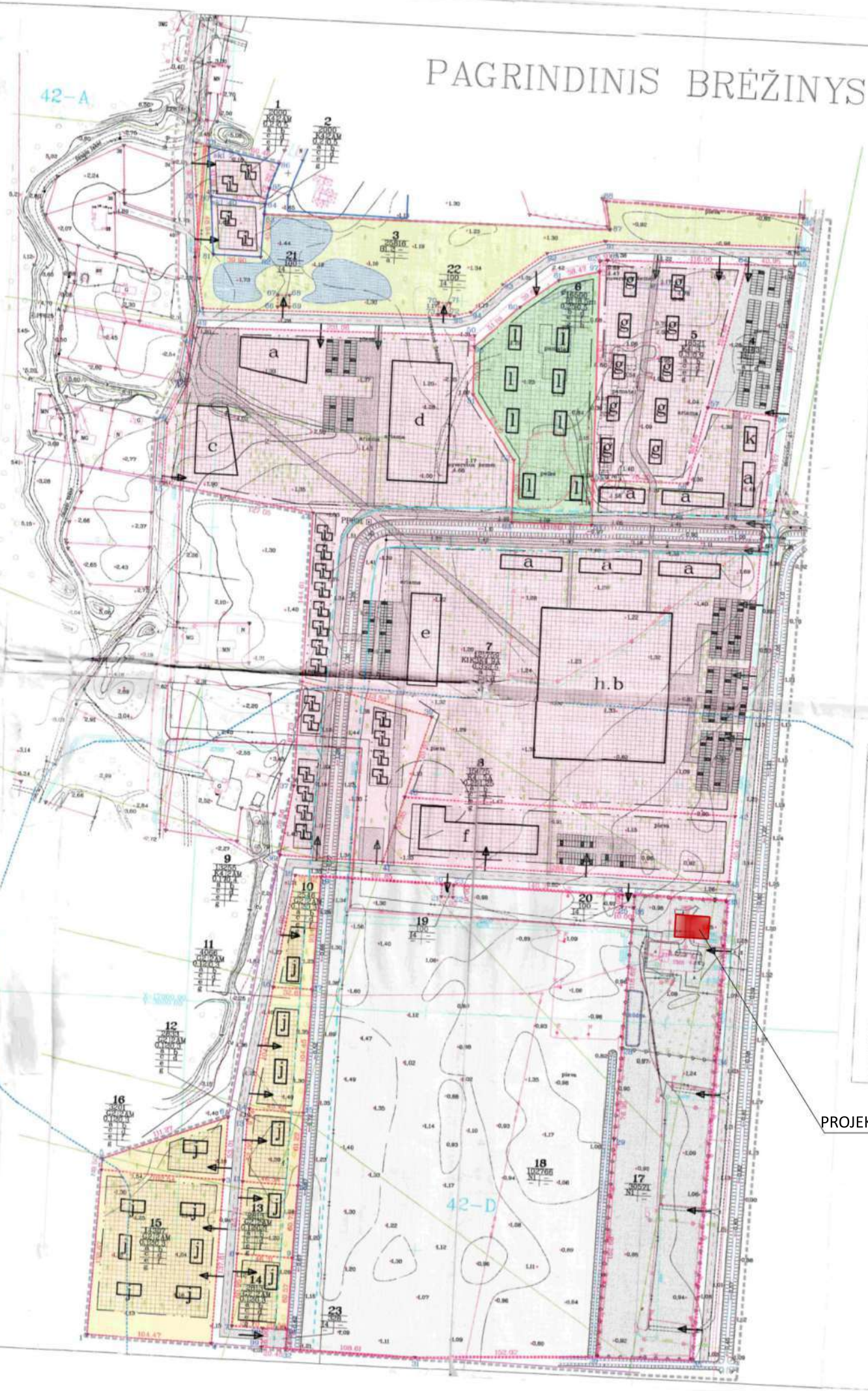
| DOKUMENTO PAVADINIMAS | LAIDA |
|---|---|
| VIZUALIZACIJA NUO MOKYKLOS GATVĖS | 0 |

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ |
|---|---|---|
| 230303-02-PP.B-08 | 1 | 1 |

Formatas A3

# PAGRINDINIS BRĖŽINYS

M1: 2000




ARCHITEKTĖ
Teresa KŠATUCKIENĖ
199 ... m. ..... mėn. ..... d.

## SUTARTINIAI ŽENKLAI

- Detaliojo plano galiojimo riba
- Įvažiavimas
- Sklypo posukio taškai
- Projektuojami sklypai
- Statybos riba
- Miško riba pagal Šventosios DP
- Miško riba
- Esami sklypai (įregistruoti nekilnojamojo turto registre)
- Buvusių savininkų sklypų ribos
- Projektuojami keliai
- Tvenkinys
- Galima užstatyti teritorija
- Infrastruktūros teritorija
- Naudingų iškasenų teritorija
- Gyvenamoji teritorija
- Komercinė teritorija
- Bendro naudojimo teritorija (miesto parkas)
- Rekreacinė teritorija
- Pilnai želdiniai
- Pusiaitakas
- Šviesiaperpastatų vietos
- Mažaisčiovėjimo aikštelė
- Vandenkiekinio apsauginė juosta
- Vandenties SAZ 1 juosta
- Vandenties SAZ 2 juosta

ARCHITEKTĖ
Teresa KŠATUCKIENĖ
199 ... m. ..... mėn. ..... d.

a – pramogų kompleksas
b – baseinas
c – parduotuvės
d – viešbutis 9a IKI 30M.
e – viešbutis 7a IKI 22 M.
f – ledo rūmai
g – viešbutis IKI 14 M.
h – sportinamųjų kompleksas
i – bungalo (apartamentai)
j – gyvenamieji pastatai
k – informacijos centras
l – poilsiaviečiai

### TERITORIJOS TVARKYMO REŽIMAI

Privalomieji reikalavimai
1– žemės sklypo naudojimo būdas (pobūdis)
2– statinių aukštų skaičius
3– statinių tankio indeksas
4– užstatymo intensyvumo indeksas

Pasirinktieji reikalavimai
a– sklypo ribų fiksavimas
b– statybinių medžiagų sandėliavimas galimas tik sklypo ribose
c– sklypo apželdinimas
d– įvažiavimas į sklypą
e– parkavimas
f– servitutai
g– vandens tiekimas ir nuotekos–prie miesto centralizuotų tinklų

x – sklypo numeris
x – plotas ha m²

DETALIOJO PLANO PATVIRTINTAS PALANGOS MIESTO SAVIVALDYB�ės TARYBOS 2004.10.07 SPRENDIMU NR.254

## KOORDINAČIŲ ŽINIARAŠTIS

Koordinačių sistema Palangos viet

| Taško Nr | Kodas | X | Y | Taško Nr | Kodas | X | Y | Taško Nr | Kodas | X | Y |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | R | 16715.21 | 2928.96 | 34 | R | 16970.33 | 3443.03 | 67 | R | 17597.42 | 3046.02 |
| 2 | R | 16853.76 | 2934.66 | 35 | R | 16718.78 | 3435.05 | 68 | R | 17597.61 | 3056.02 |
| 3 | R | 16850.96 | 3037.16 | 36 | R | 17125.14 | 3071.54 | 69 | R | 17587.63 | 3056.21 |
| 4 | R | 16713.21 | 3033.40 | 37 | R | 17184.04 | 3080.31 | 70 | R | 17597.42 | 3180.40 |
| 5 | R | 16863.25 | 2935.05 | 38 | R | 17271.76 | 3081.62 | 71 | R | 17597.61 | 3190.40 |
| 6 | R | 16903.96 | 3038.61 | 39 | R | 17247.67 | 3192.61 | 72 | R | 17587.61 | 3190.59 |
| 7 | R | 16728.89 | 3049.84 | 40 | R | 17179.40 | 3173.37 | 73 | R | 17587.42 | 3180.59 |
| 8 | R | 16789.82 | 3051.59 | 41 | R | 17124.20 | 3157.81 | 74 | R | 17582.72 | 2983.78 |
| 9 | R | 16788.56 | 3097.79 | 42 | R | 17176.39 | 3449.98 | 75 | R | 17608.08 | 2979.75 |
| 10 | R | 16728.01 | 3096.11 | 43 | R | 17121.05 | 3447.41 | 76 | R | 17677.78 | 2974.01 |
| 11 | R | 16850.53 | 3053.16 | 44 | R | 17416.36 | 3083.77 | 77 | R | 17712.14 | 2971.18 |
| 12 | R | 16849.26 | 3099.48 | 45 | R | 17434.75 | 2958.05 | 78 | R | 17721.96 | 2971.98 |
| 13 | R | 16902.55 | 3054.58 | 46 | R | 17485.01 | 2958.37 | 79 | R | 17719.07 | 2982.70 |
| 14 | R | 16691.69 | 3055.94 | 47 | R | 17517.97 | 2973.06 | 80 | R | 17677.42 | 2986.42 |
| 15 | R | 16910.46 | 3101.20 | 48 | R | 17557.65 | 2979.14 | 81 | R | 17628.65 | 2990.44 |
| 16 | R | 17015.22 | 3071.35 | 49 | R | 17566.67 | 2981.09 | 82 | R | 17628.25 | 3030.33 |
| 17 | R | 17014.87 | 3104.16 | 50 | R | 17671.08 | 3212.13 | 83 | R | 17664.52 | 3031.64 |
| 18 | R | 17108.99 | 3085.31 | 51 | R | 17521.65 | 3212.92 | 84 | R | 17673.24 | 3031.96 |
| 19 | R | 17108.75 | 3106.73 | 52 | R | 17468.84 | 3250.81 | 85 | R | 17686.66 | 3034.82 |
| 20 | R | 17107.65 | 3208.58 | 53 | R | 17416.85 | 3251.64 | 86 | R | 17707.61 | 3042.07 |
| 21 | R | 17097.65 | 3208.47 | 54 | R | 17417.93 | 3318.63 | 87 | R | 17666.21 | 3321.71 |
| 22 | R | 17097.54 | 3218.47 | 55 | R | 17455.05 | 3318.03 | 88 | R | 17690.14 | 3317.12 |
| 23 | R | 17107.54 | 3218.58 | 56 | R | 17456.20 | 3396.32 | 89 | R | 17684.08 | 3482.59 |
| 24 | R | 17106.01 | 3358.88 | 57 | R | 17520.36 | 3410.27 | 90 | R | 17659.17 | 3479.63 |
| 25 | R | 17096.01 | 3358.77 | 58 | R | 17515.97 | 3468.07 | 91 | R | 17656.10 | 3318.58 |
| 26 | R | 17095.90 | 3368.77 | 59 | R | 17437.53 | 3462.11 | 92 | R | 17643.49 | 3270.65 |
| 27 | R | 17105.90 | 3369.15 | 60 | R | 17597.20 | 3250.20 | 93 | R | 17615.47 | 3234.59 |
| 28 | R | 16977.47 | 3364.26 | 61 | R | 17621.53 | 3281.50 | 94 | R | 17590.68 | 3208.16 |
| 29 | R | 16900.58 | 3361.28 | 62 | R | 17638.61 | 3315.09 | 95 | R | 17588.73 | 3194.06 |
| 30 | R | 16717.79 | 3356.07 | 63 | R | 17640.14 | 3320.80 | 96 | R | 17561.64 | 3212.28 |
| 31 | R | 16709.93 | 3204.25 | 64 | R | 17642.95 | 3436.78 | 97 | R | 17630.40 | 3315.22 |
| 32 | R | 16712.01 | 3095.67 | 65 | R | 17643.13 | 3477.72 | 98 | R | 16728.40 | 3075.53 |
| 33 | R | 17105.25 | 3146.68 | 66 | R | 17587.42 | 3046.21 | 99 | R | 16712.40 | 3075.22 |

Koordinačių sistema – Vietinė (Palangos m.)
Aukščių sistema Baltijos

A PETRAUSKIO PERSONALINĖ ĮMONĖ
Licencijos Nr.385

OBJEKTAS: Teritorija tarp Olimpio t., Jūros g., Mokyklos g., Šventosios vandenviečių Šventojoje
UŽSAKOVAS: v.Žmuidzinas
Topografinė nuotrauka M 1:2000

| V. pavardė | parašas | data | |
|---|---|---|---|
| A.Petrauskis | | 2004 03 15 | A V |

OBJEKTAS: Teritorija tarp Olimpio t., Jūros g., Mokyklos g., Šventosios vandenviečių Šventojoje
Pagrindinis brėžinys M 1:2000
PLANAVIMO ORGANIZATORIUS: Palangos miesto savivaldybė

| Arch. | T.Kšatuckienė | | A 924 |
|---|---|---|---|
| | | | |

VISUOMENĖS INFORMAVIMAS APIE NUMATOMĄ STATINIŲ (JŲ DALIŲ) PROJEKTAVIMĄ IR VISUOMENĖS DALYVAVIMAS SVARSTANT STATINIŲ (JŲ DALIŲ) PROJEKTINIUS PASIŪLYMUS

# PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ VIEŠINIMO ATASKAITA

**2023 10 05**

**Projekto pavadinimas:** Gamybos, pramonės paskirties pastato dalies patalpų paskirties keitimo ir paprastojo remonto, nuotekų tinklų kapitalinio remonto, vandentiekio ir nuotekų tinklų rekonstravimo, vandentiekio, nuotekų ir kitų inžinierinių tinklų naujos statybos Palangos m., Mokyklos g. 80B projektas
**Statytojas:** UAB „Palangos vandenys“.
**Projektuotojas:** UAB „Evikta“.
**Projekto vadovas:** Dainius Rutkauskas, atestato Nr.12680.

**Projektinių pasiūlymų viešinimo ataskaitos dokumentų sudėties žiniaraštis:**

| | |
|---|---|
| 1. | Aiškinamasis raštas (projektinių pasiūlymų viešo svarstymo eiga) su PRIEDAIS |
| 1.1. | Pranešimas savivaldybės interneto svetainėje (paskelbta 2023-09-15 d.) 1 PRIEDAS |
| 1.2. | Stendo nuotraukos (2023-09-19 d.) 2 PRIEDAS |
| 1.3. | Viešojo susirinkimo protokolas su priedais 3 PRIEDAS |
| 2. | Projektinių pasiūlymų viešinimo ataskaitos išvados |

## 1. Aiškinamasis raštas (projektinių pasiūlymų viešo svarstymo eiga)

Vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ VIII skyriaus, 13 priedo, Palangos miesto savivaldybės administracijos ir statytojo UAB „Palangos vandenys“ Projektinių pasiūlymų rengimo užduoties (2023-08-16 d.) reikalavimais projektuotojas UAB „Evikta“ parengė Gamybos, pramonės paskirties pastato dalies patalpų paskirties keitimo ir paprastojo remonto, nuotekų tinklų kapitalinio remonto, vandentiekio ir nuotekų tinklų rekonstravimo, vandentiekio, nuotekų ir kitų inžinierinių tinklų naujos statybos Palangos m., Mokyklos g. 80B projektas Projektinius pasiūlymus (PP).

Vykdant STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ p. 60 reikalavimus, projektuojant naują visuomenei svarbų statinį, apie tai statytojas privalo informuoti visuomenę tame pačiame statybos techniniame reglamente nustatyta tvarka.

**1.1.** 2023-09-15 d. Palangos miesto savivaldybės interneto svetainėje buvo paskelbtas pranešimas dėl Visuomenės informavimo apie numatomą Gamybos, pramonės paskirties pastato dalies patalpų paskirties keitimo ir paprastojo remonto, nuotekų tinklų kapitalinio remonto, vandentiekio ir nuotekų tinklų rekonstravimo, vandentiekio, nuotekų ir kitų inžinierinių tinklų naujos statybos Palangos m., Mokyklos g. 80B statybos projekto projektavimą (statinių statybvietės adresas ir žemės sklypų kadastriniai numeris;

žemės sklypų pagrindinė naudojimo paskirtis ir būdas; projektinius pasiūlymus parengusio projektuotojo bei statytojo kontaktiniai duomenys; kada ir kokiu būdu iki viešo susirinkimo visuomenės atstovai gali teikti pasiūlymus; kur ir kada vyks viešas susirinkimas), žiūr. 1 PRIEDAS.

**1.2.** Statytojas po pranešimo paskelbimo Palangos miesto savivaldybės interneto svetainėje per 2 darbo dienas 2022-09-19 d. įrengė objekto teritorijoje (prie žemės sklypo įvažiavimo Mokyklos g. 80B Palangoje) stendą su ta pačia informacija, kuri buvo paskelbta https://www.palanga.lt/skelbimai/6437. Informacija, pateikta stende, buvo pateikta aiškiai ir įskaitomai, vieta buvo parinkta aiškiai matomoje vietoje, kad būtų užtikrintas projektinių pasiūlymų viešinimas ir visuomenės informavimas. Stendas buvo pagamintas ir įrengtas objekto teritorijoje iš aplinkos poveikiui atsparių medžiagų, ne mažesnis, kaip 0,5 kv. m, ir išlaikytas iki viešo susirinkimo dienos 2023-10-04 d. (12 darbo dienų), žiūr. 2 PRIEDAS.

**1.3.** Viešas susirinkimas įvyko pasibaigus su projektiniais pasiūlymais susipažinti skirtam terminui 2023-10-04 d. 15:00 val. (visuomenei patogiu laiku) tiesioginės vaizdo transliacijos būdu, prisijungus šioje nuorodoje: https://us06web.zoom.us/j/81762506884;

Viešajame susirinkime dalyvavo, kuris įvyko 2023-10-04d., projektuotojo atstovai ir statytojo atstovas. Viešo susirinkimo pirmininkas - UAB „Evikta“ Žydrūnas Averka, susirinkimo sekretorė – Živilė Averkienė. Visi Viešo susirinkimo dalyviai buvo registruojami. Viešo susirinkimo metu buvo daromas garso įrašas. Viešo susirinkimo protokolas buvo parengtas per 2 darbo dienas ir pasirašytas susirinkimo pirmininko ir sekretorės. Detaliai viešo susirinkimo dalyviai, darbotvarkė, eiga bei išvados pateikiamos viešo susirinkimo protokole su protokolo priedais, žiūr. 3 PRIEDAS.

## 2. Projektinių pasiūlymų viešinimo atskaitos išvados

Vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ VIII skyriaus, 13 priedo, Palangos miesto savivaldybės administracijos ir statytojo UAB „Palangos vandenys“ Projektinių pasiūlymų rengimo užduoties (2023-08-16 d.) reikalavimais projektuotojas UAB „Evikta“ parengė Gamybos, pramonės paskirties pastato dalies patalpų paskirties keitimo ir paprastojo remonto, nuotekų tinklų kapitalinio remonto, vandentiekio ir nuotekų tinklų rekonstravimo, vandentiekio, nuotekų ir kitų inžinierinių tinklų naujos statybos Palangos m., Mokyklos g. 80B statybos projektas Projektinius pasiūlymus, kurie buvo viešai pristatyti visuomenei, atliekant teisės aktuose nustatytas procedūras.

Iki viešo susirinkimo ir viešo susirinkimo metu 2023-10-04 nebuvo gauta iš visuomenės jokių pastabų ar pasiūlymų.

**Projektinių pasiūlymų viešinimo ataskaitos**
**PRIDEDAI:**
1 PRIEDAS – Pranešimas savivaldybės interneto svetainėje (paskelbta 2023-09-15 d.);
2 PRIEDAS – Stendo nuotraukos (2023-09-19 d.);
3 PRIEDAS – Viešojo susirinkimo protokolas su priedais;

UAB „Evikta“ įgaliotas statytojo atstovas Žydrūnas Averka

1 PRIEDAS



# Informuojame apie parengtus „Gamybos, pramonės paskirties pastato dalies patalpų paskirties keitimo, ir paprastojo remonto, nuotekų tinklų kapitalinio remonto, vandentiekio ir nuotekų tinklų rekonstravimo, vandentiekio, nuotekų ir kitų inžinerinių tinklų naujos statybos Palangos m., Mokyklos g. 80B projekto" projektinius pasiūlymus

**2023-09-15**

Informuojame, kad vykdant STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas. Projekto ekspertizė" visuomenės informavimą apie numatomą statinių (jų dalių) projektavimą ir visuomenės dalyvavimo svarstant statinių (jų dalių) projektinius pasiūlymus nuostatas, yra skelbiamas parengto „Gamybos, pramonės paskirties pastato dalies patalpų paskirties keitimo, ir paprastojo remonto, nuotekų tinklų kapitalinio remonto, vandentiekio ir nuotekų tinklų rekonstravimo, vandentiekio, nuotekų ir kitų inžinerinių tinklų naujos statybos Palangos m., Mokyklos g. 80B projekto" projektinių pasiūlymų visuomenės informavimo ir viešo svarstymo su visuomene etapas.

Projekto pavadinimas - Gamybos, pramonės paskirties pastato dalies patalpų paskirties keitimo ir paprastojo remonto, nuotekų tinklų kapitalinio remonto, vandentiekio ir nuotekų tinklų rekonstravimo, vandentiekio, nuotekų ir kitų inžinierinių tinklų naujos statybos Palangos m., Mokyklos g. 80B projektas

Statinių statybvietės adresas ir žemės sklypo kadastrinis numeris:

Palangos m., Mokyklos g. 80B, sklypo kad. nr. 2501/0014:45

Žemės sklypo esama ir (ar) numatoma pagrindinė naudojimo paskirtis ir būdas:

Kita

Statinių esama ir (ar) numatoma pagrindinė naudojimo paskirtis:

1. Gamybinis buitinis pastatas, Gamybos, pramonės paskirties pastatas (1P2/p) 2598-0002-5011, Ypatingas statinys, - vandenruošos statinys ≥ 300m3/d našumo. Dalies patalpų paskirties keitimas ir paprastasis remontas;
2. Švaraus vandens rezervuarai: Inžineriniai tinklai – vandentiekio tinklai (STR 1.01.03:2017; p.9.3). Bendras darbinis tūris – apie 2000 m3. Neypatingas statinys. K Naujo statinio statyba;
3. Kiemo aikštelė (priklausinys), Kiti inžineriniai statiniai – kitos paskirties inžineriniai statiniai (STR 1.01.03:2017; p.12). 2598-0005-5022, nesudėtingas statinys. I grupė. Rekonstravimas;
4. Vandentiekio tinklai: Inžineriniai tinklai – vandentiekio tinklai (STR 1.01.03:2017; p.9.3). - Neypatingas statinys, Naujo statinio statyba;
5. Vandentiekio tinklai, Vandentiekio šulinys Nr. 59(18), inžineriniai tinklai – vandentiekio tinklai (STR 1.01.03:2017; p.9.3). 4400-5530-7929, neypatingas statinys, kapitalinis remontas;
6. Nuotekų tinklai: Inžineriniai tinklai - nuotekų šalinimo tinklai (STR 1.01.03:2017; p.9.5).- Nesudėtingas statinys. I grupė. Naujo statinio statyba;
7. Technologinis vamzdynas: Inžineriniai tinklai - nuotekų šalinimo tinklai (STR 1.01.03:2017; p.9.8). - neypatingasis statinys. Naujo statinio statyba.

Projektinius pasiūlymus parengusio projektuotojo (juridinio ar fizinio asmens) įgalioto atstovo, galinčio informuoti apie projektinius pasiūlymus, vardas, pavardė, elektroninio pašto adresas ir telefono numeris; projektinius pasiūlymus parengusio statinio architekto (autoriaus) (vardas, pavardė, elektroninio pašto adresas):

Projektinių pasiūlymų įgaliotas atstovas Žydrūnas Averka (kvalifikacijos atestatas Nr. 23704, išduotas nuo 2009 03 03), tel. Nr. +370 694 11210, el. paštas zydrunas.averka@evikta.lt, UAB „Evikta", Raudondvario pl. 162, Kauno m., tel. Nr. +370 669 946059, el. paštas info@evikta.lt

Projektinių pasiūlymų statinių architektas Edita Pavalkienė tel. nr. +370 620 10733, el. paštas info@evikta.lt

Statytojas (fizinio asmens vardo ir pavardės pirmosios raidės, juridinio asmens pavadinimas, juridinio asmens buveinės adresas, elektroninio pašto adresas, telefono Nr.):

UAB „Palangos vandenys", Austėjos g.36, Palanga, Atsakingas asmuo – Arkadijus Roščinas, arkadijus.roscinas@palangosvandenys.lt, tel. Nr. +370 640 41261

Susipažinimo su projektiniais pasiūlymais adresas, telefono numeris ir laikas: projektuotojo UAB „Evikta" patalpose adresu Raudondvario pl.162, Kaune, darbo dienomis 9:00-16:00. Atsakingas asmuo – Žydrūnas Averka, tel. Nr. +370 694 11210

Informacija, iki kada ir kokiu būdu iki viešo susirinkimo visuomenės atstovai projektuotojui gali teikti pasiūlymus dėl projektinių pasiūlymų:

Pasiūlymų teikimo terminas iki 2023-10-04 ir viešo susirinkimo metu, el. paštu zydrunas.averka@evikta.lt, tel. Nr. +370 694 11210, Raudondvario pl.162, Kauno m.

Kur ir kada vyks viešasis susirinkimas (adresas, laikas):

Viešas susirinkimas įvyks 2023-10-04 15 val. nuotoliniu būdu jungiantis per nuorodą: https://us06web.zoom.us/j/81762506884

Projektiniai pasiūlymai

Vizualizacija

Informacija atnaujinta 2023-09-15 12:34

2 PRIEDAS

3 PRIEDAS

VISUOMENĖS INFORMAVIMAS APIE NUMATOMĄ STATINIŲ (JŲ DALIŲ) PROJEKTAVIMĄ IR VISUOMENĖS DALYVAVIMAS SVARSTANT STATINIŲ (JŲ DALIŲ) PROJEKTINIUS PASIŪLYMUS

OBJEKTO PAVADINIMAS: **GAMYBOS, PRAMONĖS PASKIRTIES PASTATO DALIES PATALPŲ PASKIRTIES KEITIMO IR PAPRASTOJO REMONTO, NUOTEKŲ TINKLŲ KAPITALINIO REMONTO, VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ TINKLŲ REKONSTRAVIMO, VANDENTIEKIO, NUOTEKŲ IR KITŲ INŽINIERINIŲ TINKLŲ NAUJOS STATYBOS PALANGOS M., MOKYKLOS G. 80B PROJEKTAS**

**VIEŠOJO SUSIRINKIMO PROTOKOLAS**

**Data:** 2023 m. spalio 04 d.
**Pradžia:** 15:03 val.
**Pabaiga:** 16:04 val.
**Vieta:** Nuotoliniu būdu „Zoom“ platformoje.
**Projekto pavadinimas:** Gamybos, pramonės paskirties pastato dalies patalpų paskirties keitimo ir paprastojo remonto, nuotekų tinklų kapitalinio remonto, vandentiekio ir nuotekų tinklų rekonstravimo, vandentiekio, nuotekų ir kitų inžinierinių tinklų naujos statybos Palangos m., Mokyklos g. 80B projektas
**Susirinkimo pirmininkas:** Žydrūnas Averka (UAB „Evikta“)
**Susirinkimo sekretorė:** Živilė Averkienė (UAB „Evikta“)
**Statytojas:** UAB „Palanga vandenys“.
**Projektuotojas:** UAB „Evikta“.
**Projekto vadovas:** Dainius Rutkauskas, atestato Nr.12680.
**Susirinkimo dalyviai:** Sąrašas pridedamas (1 PRIEDAS).

**DARBOTVARKĖ:**

| | |
|---|---|
| 1. | Dalyvių registracija |
| 2. | Statytojo pristatymas, supažindinimas su projektinių pasiūlymų sprendiniais, parengta dokumentacija ir grafinė medžiaga |
| 3. | Pateiktų iki susirinkimo pradžios pasiūlymų vertinimas |
| 4. | Atsakymai į susirinkimo dalyvių klausimus |
| 5. | Viešojo susirinkimo apibendrinimas |

## 1. Dalyvių registracija.

Susirinkimo transliacija Zoom platformoje prasidėjo 14:57 val. Viešo susirinkimo metu buvo daromas vaizdo ir garso įrašas. Garso įrašas saugomas pas priešprojektinių pasiūlymo rengėją UAB „Evikta“.

Ekrane pasidalintame stende buvo paskelbtas projekto pavadinimas, susirinkimo data ir valanda, susirinkimo pirmininkas, statinio architektas ir statytojo atstovas.

Viešojo susirinkimo dalyvių sąrašas pridedamas. (1 PRIEDAS).

2. **Statytojo pristatymas, supažindinimas su projektinių pasiūlymų sprendiniais, parengta dokumentacija ir grafinė medžiaga.**

Živilė Averkienė viešo susirinkimo dalyviams pristatė: susirinkimo pirmininką ir statytojo atstovą.

Žydrūnas Averka pristatė projektinius pasiūlymus. Pristatyti projekto bendrieji ir pagrindiniai duomenys, sklypo geografinė padėtis, projekto įgyvendinimo etapai, apibendrinti numatomi statiniai, statinių architektūriniai sprendiniai, sklypo sutvarkymo sprendiniai.

3. **Pateiktų iki susirinkimo pradžios pasiūlymų vertinimas**

Negauta.

4. **Atsakymai į susirinkimo dalyvių klausimus**

Negauta.

5. **Viešojo susirinkimo apibendrinimas**

Susirinkimo pirmininkas Žydrūnas Averka 16.04 val. paskelbė susirinkimo pabaigą.

**PRIDEDAMA:**
1 PRIEDAS – Projektinių pasiūlymų viešo susirinkimo dalyvių sąrašas (1 lapas);
2 PRIEDAS – Susirinkimo įrašo skaitmeninė laikmena saugoma pas priešprojektinių pasiūlymų rengėją UAB „Evikta“.

Susirinkimo pirmininkas: Žydrūnas Averka (UAB „Evikta“)

Susirinkimo sekretorė: Živilė Averkienė (UAB „Evikta“)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PSP-33-231006-00111 | 2023-10-06 | Prašymas pritarti projektiniams pasiūlymams | Pasiūlymams pritarta | GAMYBOS, PRAMONĖS PASKIRTIES PASTATO DALIES PATALPŲ PASKIRTIES KEITIMO, IR PAPRASTOJO REMONTO, NUOTEKŲ TINKLŲ KAPITALINIO REMONTO, VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ TINKLŲ REKONSTRAVIMO, VANDENTIEKIO, NUOTEKŲ IR KITŲ INŽINERINIŲ TINKLŲ NAUJOS STATYBOS PALANGOS M., MOKYKLOS G. 80B PROJEKTAS | UAB "Palangos vandenys" |

viešasis vandentiekis būtų prieinamas didesnei gyventojų daliai ir įvertinant užstatomų teritorijų plėtrą, numatoma:

- plėsti Palangos ir Šventosios vandentiekius,
- Palangos, Šventosios ir Nemirsetos vandentiekius apjungti į vieną sistemą,
- vandentiekių plėtra turi būti vykdoma išlaikant žiedinį principą,
- naujas vandentiekio linijas tiesti bendrajame plane numatytuose infrastruktūros koridoriuose,
- vykdant Palangos vandentiekio sistemos plėtrą numatyti jo panaudojimą gaisrų gesinimui, atitinkamai planuojant siurblinių našumus, vamzdžių diametrus ir priešgaisrinių hidrantų išdėstymą.

*4.9.2.1.1 lentelė. Numatoma vandentiekio plėtra atskiruose Palangos rajonuose.*

| Rajonas | Vandentiekio tinklų vystymo kryptys | Numatomi naujų vandentiekio tinklų ilgiai (km) |
|---|---|---|
| Nemirseta | Nemirsetos vandentiekio apjungimas su Palangos vandentiekiu. Tinklai vystomi Nemirsetos ir Anaičių gyvenvietėse pagal numatytus infrastruktūros koridorius. | 6,2 |
| Vilimiškė | Nemirsetos vandentiekio apjungimas su Palangos vandentiekiu. Tinklai vystomi Vilimiškės ir Karvelyno gyvenvietėse pagal numatytus infrastruktūros koridorius. | 13,3 |
| Palanga II | Nedidelė atšaka ties „Palangos kempingu“ apjungianti būsimą Vilimiškės vandentiekio tinklą su pajūrio zonos vandentiekiu. | 0,2 |
| Virbališkė, Medvalakis | Naujai formuojamais infrastruktūros koridoriais Virbališkėse. Užžiedijimas Pavėsio taku. Numatomos tolimesnio vystymo kryptys link Parąžės ir Vydmantų. | 5,7 |
| Vanagupė | Vytauto gatvės tęsinyje link Kontininkų. | 0,5 |
| Kunigiškiai, Užkanavė | Ošupio gatve ir Paliepgirių keliu apjungiami Palangos ir Šventosios vandentiekiai. | 11 |
| Monciškės | Trimis linijomis apjungiami Palangos ir Šventosios vandentiekiai. Numatytais infrakoridoriais formuojami žiedai. | 3,3 |
| Šventoji | Palei Miško taką, užžiedijimas Elijos gatve. Nauja linija nuo Šventosios gatvės link Kalgraužių. | 7,3 |
| Būtingė | Užžiedijimas Kalgraužių gatve. Formuojami žiedai naujai įsisavinamose teritorijose į šiaurę nuo Šventosios | 15 |
| Viso: | | **62,5** |

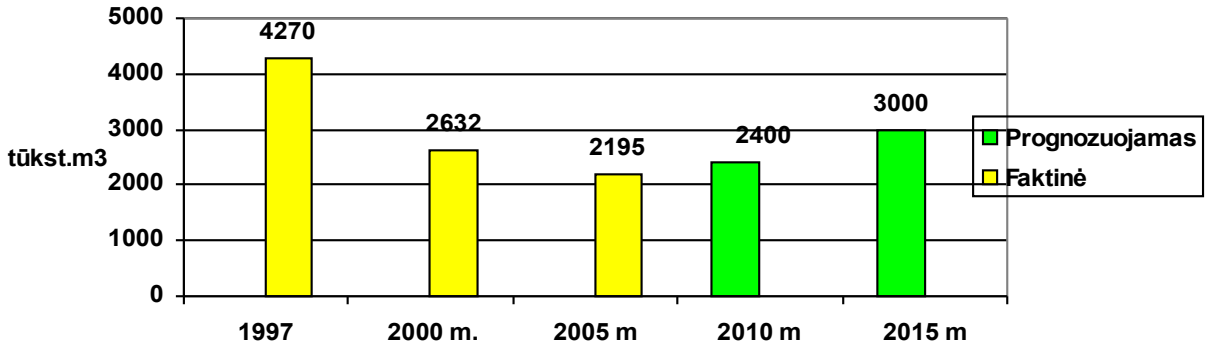
Projekto grafinėje dalyje nurodoma orientacinė vandentiekio magistralių vieta. Tikslesnė šių inžinerinių įrenginių vieta turi būti nustatoma rengiant SP ar DP.

### 4.9.2.2. Nuotekų surinkimas ir tvarkymas

#### Surenkamų buitinių nuotekų prognozuojami kiekiai ir valymo įrenginiai

Nors savo išsivystymu buitinių nuotekų surinkimo sistema yra panašaus lygio kaip ir Palangos vandentiekis, tačiau surenkamų nuotekų kiekis ženkliai viršija tiekiamo vandens kiekį. Tą įtakoja didelė gruntinių vandenų infiltracija į nuotekų tinklus. Monitoringas rodo, kad pastaraisiais metais infiltracijos mastai mažėja. Tai yra buitinės nuotekynės techninio stovio

gerėjimo pasekmė. Tikėtina, kad planuojamu laikotarpiu esami nuotekų surinkimo tinklai bus ir toliau rekonstruojami ir infiltracijos lygis 2015 metais sumažės iki 20 %.




*4.9.2.2.1 pav. Prognozuojami surenkamų buitinių nuotekų kiekiai.*

Prognozuojami surenkamų buitinių nuotekų kiekiai planuojamo laikotarpio pabaigai neturėtų didėti daugiau nei 40 %, lyginant su 2005 m. kiekiais. Esami Palangos nuotekų valymo įrenginiai yra kokybiški, o išleidžiamos nuotekos neviršija didžiausios leistinos taršos. Valymo įrenginių pajėgumai 21 000 m³/p ir šiai dienai išnaudojami tik 20-40 %. Atsižvelgiant į surenkamų nuotekų kiekio didėjimo prognozes, galima daryti išvadą, kad esamų valymo įrenginių pajėgumo užteks visam planuojamam laikotarpiui. Siekiant, kad kuo didesnis buitinių nuotekų kiekis būtų apvalomas iki didžiausios leistinos taršos, numatoma:

- esamus Palangos valymo įrenginius palaikyti geram techniniam stovyje,
- vykdyti išleidžiamų į paviršinius vandenis apvalytų nuotekų stebėseną,
- vystant inžinerinius tinklus naujose teritorijose buitines nuotekas nukreipti į esamus valymo įrenginius.

Dumblas, susikaupęs valymo įrenginiuose, yra nusausinamas. Įvertinant Palangos kaip kurorto funkciją, nepriimtinas tolimesnis dumblo panaudojimas ar kaupimas savivaldybės ribose. Tikslinga nusausintą dumblą išvežti už savivaldybės ribų. Tolimesnis dumblo panaudojimas galimas energijos gamyboje arba žemės ūkyje.

**Nuotekų surinkimo paslaugos prieinamumas**

Buitines nuotekas į miesto tinklus nukreipia 92% miesto gyventojų. Toliau vystant vandentiekį paraleliai turi būti vystoma ir nuotekų surinkimo sistema. Siekiant, kad kuo didesnė gyventojų dalis būtų prisijungusi prie centralizuotos Palangos nuotekų surinkimo sistemos, numatoma:

- plėsti Palangos buitinių nuotekų surinkimo sistemą, nukreipiant nuotekas į pagrindinę miesto slėginę liniją ir po to į esamus valymo įrenginius,
- atsižvelgiant į reljefą, naujiems nuotekų surinkimo tinklams naudoti tiek slėgines, tiek savitakes linijas,
- įrengti reikiamą kiekį nuotekų siurblinių,
- naujas buitinių nuotekų linijas tiesti bendrajame plane numatytuose infrastruktūros koridoriuose,
- renovuoti esamus kolektorius ir rinktuvus, tuo mažinant gruntinio vandens infiltracijos lygį.

*4.9.2.2.1 lentelė. Numatoma buitinių nuotekų surinkimo sistemos plėtra atskiruose Palangos rajonuose.*

| Rajonas | Buitinių nuotekų tinklų vystymo kryptys | Numatomi naujų nuotekų tinklų ilgiai (km) | Numatomos naujos siurblinės (vnt.) |
|---|---|---|---|
| Nemirseta | Klaipėdos plentu, Vokiečių ir Anaičių gatvėmis. Savitakiu vamzdynu nuotekos surenkamos į dvi siurblines ir nukreipiamos šiaurės kryptimi. | 4 | 2 |
| Vilimiškė | Į siurblines surinktos nuotekos ir infrastruktūros koridoriumi palei Vilimiškių kelią nukreipiamos šiaurės kryptimi. Ta pačia kryptimi priimamos ir perduodamos Nemirsetos nuotekos. | 5,6 | 4 |
| Virbališkė, Medvalakis | Pratęsiant tinklus Pavasario gatve link Vydmantų. Naujos linijos Pavėsio taku ir Vėjų gatvės tęsiniu link Parąžės. | 4 | 2 |
| Kunigiškiai, Užkanavė | Savitakiais vamzdynais nuotekos nukreipiamos į siurblines ir slėginiais vamzdynais į pagrindinę magistralę einančią Paliepgirių keliu. | 2,7 | 4 |
| Šventoji | Elijos gatve nuotekos nukreipiamos į pagrindinę magistralę Miško take. | 1,7 | 3 |
| Būtingė | Kalgraužių kvartalo nuotekos surenkamos į dvi siurblines ir nukreipiamos į pagrindinę magistralę Miško take. Šiaurinio kvartalo nuotekos paduodamos į pagrindinę magistralę prieš pat valymo įrenginius. | 8 | 6 |
| Viso: | | **26** | **11** |

Projekto grafinėje dalyje nurodoma orientacinė siurblinių ir buitinių nuotekų surinkimo linijų vieta. Tikslesnė šių inžinerinių įrenginių vieta turi būti nustatoma rengiant SP ar DP.

**Lietaus nuotekynas**

Lietaus nuotekynas yra svarbi šiuolaikinio miesto techninės infrastruktūros dalis, užtikrinanti normalų miesto transporto ir kitų infrastruktūrinių dalių funkcionavimą. Palangoje naudojama pagrindinai uždara nuotekų nuvedimo sistema, kuri savo struktūra praktiškai atkartoja gatvių tinklą. Iš kolektorių vanduo yra nuvedamas į Rąžės upelį, Šventosios upę ir Baltijos jūrą. Šios nuotekos tiesiogiai įtakoja vandens kokybę Palangos pliažuose. Todėl yra labai svarbu riboti teršalų patekimą į atvirus vandenis su lietaus nuotekomis.

Palangoje apvaloma tik labai menka dalis lietaus nuotekų. Degalinės bei kai kurios pramonės teritorijos turi savo lokalias naftos produktų gaudykles, iš kurių apvalytos nuotekos perduodamos į miesto tinklą.

## PAGRINDINIAI TEKSTINIAI REGLAMENTAI

1. Siūlomo urbanistinio draustinio teritorijoje, jo apsaugos zonos teritorijoje, sutampančioje su kultūros vertybės – Palangos miesto istorinės dalies U2 ribomis (Žr. br. Nr. 2. „Kultūros vertybės, švietimo, sveikatos ir kultūros infrastruktūra") Lietuvos Respublikos kultūros paveldo objektų sąraše nurodytų objektų ir jų apsaugos zonų teritorijose, kitose saugomose teritorijose veikla reglamentuojama nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugą, ir kitų saugomų teritorijų apsaugą reglamentuojančiais teisės aktais bei saugomų teritorijų SP. Saugomi statinių kompleksai ir vietovės tvarkomi pagal jų SP. Esamos nekilnojamosios kultūros vertybės nurodytos aiškinamojo rašto 7 priede. Bendrajame plane nustatyti reglamentai galioja tiek, kiek jie neprieštarauja saugomų teritorijų planavimo dokumentų (specialiųjų, detaliųjų planų) reglamentams ar kitiems teisės aktams, reglamentuojantiems veiklą saugomose teritorijose.

2. BP pažymėtos teritorijos, didesnės nei 1 ha. Mažesnės teritorijos neakcentuojamos. Užstatymo ir teritorijų naudojimo reglamentai taikomi ir pagrindiniame brėžinyje nepažymėtoms mažesnėms nei 1 ha teritorijoms, išskyrus tuos atvejus, kai esama veikla ir užstatymo principai teritorijoje yra kitokie (tokiu atveju užstatymo reglamentai nustatomi žemesnio lygmens ar rūšies teritorijų planavimo dokumentuose).

3. Teritorijos užstatymo reglamentus galima viršyti esant aiškiai deklaruotam viešam interesui, ypatingai urbanistinei situacijai ir išskirtiniam pagrindimui bei pritarus savivaldybės tarybai.

4. Atsižvelgiant į urbanistinę situaciją, užstatymo reglamentai gali būti griežtinami.

5. Numatant maksimalų statinių aukštingumą, būtina papildomai įvertinti Palangos oro uosto lėktuvų tako įtakos aukščio apribojimus:

- iki 300 metrų atstumu nuo aerodromo kilimo ir tūpimo tako ir aerodromo prieigų zonoje nepriklausomai nuo objektų aukščio;
- iki 600 metrų atstumu nuo aerodromo kilimo ir tūpimo tako – 20 metrų ir aukštesnius (aerodromo kontrolės taško atžvilgiu);
- iki 5,1 kilometro atstumu – 45 metrų ir aukštesnius (aerodromo kontrolės taško atžvilgiu);
- iki 15 kilometrų atstumu – 100 metrų ir aukštesnius (aerodromo kontrolės taško atžvilgiu);

6. Įgyvendinant BP sprendinius, techniškai negali būti ieškoma atitikmens tarp BP sprendinių ir rengiamų DP dėl mastelių skirtumo (teritorijų veiklos apibūdinimo skiriamoji riba turi būti konkretizuojama detaliuose planuose).

7. BP sprendiniai parengti ir vertinami mastelyje 1:10000 ir į tikslesnį mastelį netransformuojami. Rengiant kitos rūšies TPD, BP sprendiniai - teritorijų funkcinių zonų ribos, susisiekimo ir inžinerinės infrastruktūros trasos tikslinami pagal specifinius teritorijų požymius. Ypatinga svarba teikiama gamtos ir kultūros paveldo apsaugos integralumo stiprinimui.

8. BP nepanaikina galiojančių SP ir DP sprendinių. Rengiant naujus TPD privaloma vadovautis BP sprendiniais. BP taip pat nepanaikina žemės nuosavybės dokumentuose nurodytų žemės naudojimo būdų ir pobūdžių (rengiant naujus TPD tokiems sklypams, gali būti nustatoma veikla pagal BP reglamentus arba paliekama veikla pagal nustatytąją žemės nuosavybės dokumentuose).

9. Rengiant DP pagal BP sprendinius, nagrinėti planuojamos veiklos poveikį visam nagrinėjamam rajonui, jeigu veiklos ir teritorijos specifika nereikalauja nagrinėti kitokią teritoriją.

10. Teritorijos, esančios BP nurodytose intensyviam ir ekstensyviam naudojimui įrengiamų želdynų funkcinėse zonose traktuojamos kaip svarbūs miesto bendruomenei rekreacijos ir poilsio tikslams skirti objektai - teritorijos. Laikantis LR piliečių nuosavybės teisių į išlikusį nekilnojamąjį turtą atkūrimo įstatymo 12 str. 3 skirsnio nuostatų, šios teritorijos priskiriamos Valstybės išperkamai žemei. Jeigu tokiose teritorijose jau atkurtos piliečių žemės nuosavybės teisės, grąžintame žemės sklype kapitalinių pastatų statyba – negalima, išskyrus poilsio aptarnavimo pastatų ir rekreacinės infrastruktūros objektų statybą, kurią numatys tokių objektų išdėstymo SP.

11. BP nurodytose urbanizuojamose teritorijose atkuriant nuosavybės teises ir grąžinant žemę natūra nustatoma sąlyga: grąžintame žemės sklype įvairios paskirties kapitalinių statinių statyba negalima, jeigu ji nenumatyta pažymėto nagrinėjamo rajono TPD.

12. Užstatytuose gyvenamuosiuose rajonuose, kurie suformuoti pagal tų rajonų TPD, nuosavybės teisės neatkuriamos ir žemė natūra negrąžinama, išskyrus atvejus, kai liko nerealizuota šio rajono TPD numatyta užstatymo galimybė.

## SAUGOMOS TERITORIJOS

| | |
|---|---|
| 1 | Pajūrio regioninis parkas |
| 2 | Plažės gamtinis rezervatas |
| 3 | Baltijos jūros talasologinis draustinis |
| 4 | Karklės jūrinis draustinis |
| 5 | Šaipių kraštovaizdžio draustinis |
| 6 | Nemirsetos kraštovaizdžio draustinis |
| 7 | Būtingės ornitologinis draustinis |
| 8 | Būtingės geomorfologinis draustinis |
| 9 | Buferinės apsaugos zona |

## „NATURA 2000" TERITORIJOS

| | |
|---|---|
| 10 | Baltijos jūros priekrantė LTPAL0001, LTPALB001 |
| 11 | Karklės jūrinis draustinis |
| 12 | Pajūrio kopos LTKLA0009 |

## SUTARTINIAI ŽENKLAI

- Kurorto centras, kurorto pocentriai
- Miesto centro plėtros teritorija po 2015 m.
- Kurorto centras, kurorto pocentriai, su dideliu želdinių kiekiu
- Rajonų pocentriai
- Intensyvaus užstatymo mišrios gyvenamosios teritorijos
- Vidutinio užstatymo intensyvumo mišrios gyvenamosios teritorijos
- Mažo užstatymo intensyvumo gyvenamosios teritorijos
- Sodininkų bendrijų teritorijos, konvertuojamos į mažo užstatymo intensyvumo gyvenamąsias teritorijas
- Kurorto paslaugų ir kompleksų teritorijos be gyvenamosios statybos
- Kurorto paslaugų ir kompleksų teritorijos su galima gyvenamąja statyba
- Kurorto paslaugų ir kompleksų teritorijos be gyvenamosios statybos su dideliu želdinių kiekiu
- Verslo, gamybos, amatų teritorijos
- Infrastruktūros teritorijos
- Pajūrio juosta, pliažas, kopos, užkopė
- Intensyviam naudojimui įrengiami želdynai
- Ekstensyviam naudojimui įrengiami želdynai ir kurorto miškai
- Valstybinės reikšmės miškų plotai, patvirtinti LRV 2007-07-11 nutarimu Nr. 713 (keičiantis valstybinės reikšmės miškų plotų riboms, BP sprendiniai nekeičiami).
- Vandenys
- Vandenvietės
- Vandenvietės griežto režimo juosta (projektinė, tikslinama pagal SP)
- Vandenvietės mikrobinės taršos apribojimų juosta (projektinė, tikslinama pagal SP)
- Kapinių, valymo įrenginių, pramonės įmonių sanitarinės apsaugos zona (turi būti nustatomos SAZ ribų nustatymo dokumentu)
- Naftos gręžinio sanitarinė apsaugos zona
- Naudingųjų iškasenų telkinys
- Naudingųjų iškasenų prognozinis plotas
- Nagrinėjamas rajonas ir jo ribos
- Oro uosto kilimo ir tūpimo takas
- Oro uosto triukšmo poveikio zonos ribos
- 300 m zona nuo oro uosto kilimo ir tūpimo tako
- 600 m zona nuo oro uosto kilimo ir tūpimo tako
- 5100 m zona nuo oro uosto kilimo ir tūpimo tako
- Valstybės siena
- Rajonų (savivaldybių) ribos
- Šventosios seniūnijos riba
- Regioniniai parkai
- Draustiniai
- „Natura 2000" teritorijos
- Miesto istorinė dalis - urbanizuotos vietos U2 teritorija
- Kultūros vertybės - teritorijos (Nekilnojamų kultūros vertybių objektus žr. Brėž. Nr. 2 „Kultūros vertybės, švietimo, sveikatos ir kultūros infrastruktūra" ir aiškinamojo rašto 7 priede)
- Pajūrio juosta
- Projektuojama pirmoji kurorto apsaugos juosta
- Naikinama pirmoji kurorto apsaugos zona numatyta Palangos kurorto genplane, patvirtintame 1991-12-04 Nutarimu Nr.523
- Vizualinė apsaugos zona
- Valstybinės reikšmės dviračių takai
- Vietinės reikšmės dviračių takai
- Oro uostas
- Prieplaukos
- Esamas Šventosios švyturys
- Automobilių saugyklos
- Kempingai
- Kapinės:
  a) neveikiančios Palangos miesto karių kapinės
  b) neveikiančios Palangos miesto senosios žydų kapinės
  c) riboto laidojimo Palangos miesto Anaičių kapinės
  d) veikiančios Palangos miesto civilinės kapinės
  e) veikiančios Palangos miesto Šventosios civilinės kapinės

| | | |
|---|---|---|
| 3399 | Direktorius | J. Kulakauskas |
| A830 | Vyr. architektas | M. Pakalnis |
| A280 | BP skyriaus vadovas | M. Grabauskas |
| A609 | Projekto vadovas | S. Motieka |
| A1459 | Projekto dalies vadovė | A. Kazlaitė |

© Palangos miesto savivaldybės teritorijos kartografinių duomenų bazė, 2005 m.

PLANAVIMO ORGANIZATORIUS:
**PALANGOS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS DIREKTORIUS**
PLANO RENGĖJAS:
**SĮ „VILNIAUS PLANAS"**, ATESTATO NR. 1387

KURKIME ATEITĮ DRAUGE!

**Vandentieka**
- Esamos magistralinės vandentiekio linijos
- Numatomos magistralinės vandentiekio linijos
- Vandentiekio bokštai
- Nugeležinimo įrenginiai

**Nuotekų tinklai**
- Esami lietaus nuotekų kolektoriai
- Numatomi lietaus nuotekų kolektoriai
- Savitakės esamos buitinių nuotekų linijos
- Slėginės esamos buitinių nuotekų linijos
- Numatomos buitinių nuotekų linijos
- Numatomi lietaus nuotekų valymo įrenginiai
- Esamos fekalinių nuotekų siurblinės
- Numatomos fekalinių nuotekų siurblinės
- Nuotekų valymo įrenginiai

**Energetika**
- Magistralinės šilumos trasos
- Esamas naftotiekis
- Esamas skirstomasis dujotiekis
- Numatomas skirstomasis dujotiekis
- Rajoninės katilinės
- Katilinės

- DRP Dujų reguliavimo punktai
- Esami 10 kV kabeliai
- Numatomi 10 kV kabeliai
- 110 kV oro linijos
- Esamos 10 kV oro linijos
- Numatomos naikinti 10 kV oro linijos
- TP Transformatorinės pastotės
- Esamos transformatorinės
- Numatomos transformatorinės

**Ryšių infrastruktūra**
- Pašto skyriai
- Automatinės telefonų stotys
- Konteinerinės atliekų rūšiavimo aikštelės
- Numatoma stambiagabaričių atliekų surinkimo aikštelė
- Vandenvietės griežto režimo juosta (tikslinama pagal esamus SP)
- Vandenvietės mikrobinės taršos apribojimų juosta (tikslinama pagal esamus SP)

- Valstybės siena
- Rajonų (savivaldybių) ribos
- Pajūrio juostos riba
- Užstatytos arba numatomos užstatyti teritorijos
- Infrastruktūros teritorijos
- Želdynai
- Vandenys
- Oro uostas
- Prieplaukos
- Automobilių saugyklos
- Kempingai
- Kapinės

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 3399 | Direktorius | J. Kulakauskas | | |
| A830 | Vyr. architektas | M. Pakalnis | | |
| A280 | BP skyriaus vadovas | M. Grabauskas | | |
| A609 | Projekto vadovas | S. Motieka | | |
| 17683 | Projekto dalies vadovas | G. Brėskys | | |

© Palangos miesto savivaldybės teritorijos kartografinių duomenų bazė, 2005 m.

PLANAVIMO ORGANIZATORIUS:
**PALANGOS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS DIREKTORIUS**
PLANO RENGĖJAS:
**SĮ „VILNIAUS PLANAS"**, ATESTATO NR. 1387

BPD KURKIME ATEITĮ DRAUGE!

PRAEITIESTYRIMŲ INSTITUTAS

Pavel Vutkin,

Jurgis Sadauskas

# Šventosios senovės gyvenvietės (1813) teritorijos, Palangos m. sav., Palangos m., Mokyklos g. 80B, 2023 m. žvalgomųjų archeologinių tyrimų ATASKAITA

Klaipėda, 2023 m.

**TURINYS**

Įvadas ... 3
Ankstesni archeologiniai tyrimai ... 3
Tyrimų eiga ... 6
Išvados ... 10
Brėžinių sąrašas ... 11
Nuotraukų sąrašas ... 11
Priedų sąrašas ... 11
Brėžiniai ... 12
1. Situacinis planas. ... 12
2. Situacinis, techninis planas ... 13
Tyrimų eigos nuotraukos ... 14
Priedai ... 27
1. Žvalgomųjų archeologinių tyrimų projektas. ... 27
2. Žvalgomųjų archeologinių tyrimų leidimas. ... 37

# Įvadas

2023 m. Palangos mieste, Mokyklos g. sklypo Nr. 80B šiaurinėje dalyje planuota įrengti naujas požeminių inžinerinių tinklų trasas bei pastatyti naują vandens rezervuarą. Kadangi darbų vieta patenka į Šventosios senovės gyvenvietės (1813) teritoriją, už minėtų darbų vykdymą atsakinga įmonė UAB „Evikta“ inicijavo archeologinių tyrimų atlikimą. Kadangi anksčiau archeologiniai tyrinėjimai sklype vykdyti tik fragmentiškai, pasirinktas archeologinių tyrimų pobūdis – žvalgomieji archeologiniai tyrimai.

Vykdytų tyrimų vieta yra vakarinėje Šventosios senovės gyvenvietės teritorijos dalyje. Arčiausios žinomos radimvietės nuo aptariamo sklypo šiaurinės dalies: 4-oji yra apie 180–200 m į ŠV, 5-oji apie 150 į V ir 6-oji apie 270 m į PV. Centrinėje sklypo dalyje yra XX a. II p. įrengtas vandenvietės pastatas, o šiaurinė dalis apaugusi ilgamete žole bei retmiškiu, dalyje teritorijos įrengtos asfalto dangos. Aptartoje sklypo pusėje reljefas nelygus – svyruoja $H_{abs}$ 1,16–1,36 m ribose. Be to, sklype yra gausu XX a. II p. – XXI a. pr. įrengtų požeminių inžinerinių trasų – elektros ir ryšių kabeliai, vandentiekio, buitinių nuotekų, dujų, drenažo trasos.

Projektuoto rezervuaro vietoje ištirti 3 1x2 m dydžio šurfai (6 $m^2$), t.y. 1,3 % projektuoto užstatymo ploto. Sklype numatytų įrengti naujų inžinerinių trasų vietose, ne rečiau nei kas 20 m, buvo ištirti 5 1x2 m dydžio šurfai (10 $m^2$ plotas). Bendrai Mokyklos g. 80B sklype, kaip ir projekte buvo numatyta – ištirti 8 1x2 m šurfai, viso 16 $m^2$ plotas (žr. brėž. Nr. 1-2).

Tyrimų tikslas – ištirti kultūrinį sluoksnį ir nustatyti jo storį, chronologiją, susiformavimo laiką ir aplinkybes, užfiksuoti galimus archeologinio pobūdžio vertingųjų savybių turinčius objektus.

Archeologiniams tyrimams, pagal 2023-07-25 aprobuotą „Šventosios senovės gyvenvietės (1813) teritorijos, Palangos m. sav., Palangos m., Mokyklos g. 80B, 2023 m. žvalgomųjų archeologinių tyrimų projektą“ (žr. priedą Nr. 1), 2023-08-21 Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos Pavel Vutkin išdavė leidimą Nr. LA-251 (žr. priedą Nr. 2).

Tyrimams vadovavo, Pavel Vutkin, foto fiksaciją atliko Kiprijonas Ivinskis, Simonas Sprindys ir Jurgis Sadauskas. Tyrimų vadovui talkino archeologai S. Sprindys ir J. Sadauskas. Tyrimų eigoje talkino K. Ivinskis, Žilvinas Girtavičius, J. Sadauskas bei S. Sprindys. Ataskaitą parengė tyrimų vadovas, K. Ivinskis, Ž. Girtavičius ir J. Sadauskas. Brėžinius atliko J. Sadauskas.

Parengti 2 ataskaitos egzemplioriai, abu perduoti Kultūros paveldo departamentui prie Kultūros ministerijos.

# Ankstesni archeologiniai tyrimai

*Arti tyrimų vietos anksčiau vykdyti archeologiniai tyrimai*

2021 m. J. Sadauskas atliko archeologinius tyrimus pietinėje bei vakarinėje Mokyklos g. 80B sklypo dalyje (apie 60 m į PV nuo aptariamos tyrimų vietos) projektuotų inžinerinių trasų vietose. Ištirti šeši skirtingo dydžio šurfai, bendras 16 $m^2$ plotas. Tyrimų metu tirtas iki 1 m storio kelių

horizontų XX a. kultūrinis sluoksnis, suformuotas įrenginėjant požeminius inžinerinius tinklus bei statant esamą vandenvietės pastatą. Po kultūriniais sluoksniais tirti natūraliai susiformavę eolinio ir jūrinio smėlio sluoksniai. Ežerinių nuosėdų šurfuose neaptikta, archeologinę vertę turinčių kultūrinių sluoksnių, objektų ar struktūrų tyrimų metu neaptikta. Arčiausiai šiame projekte nurodomų darbų vietos ištirti šurfai Nr. 4, 6. Juose po paviršine velėnos/asfalto danga iki maždaug 0,7–1 m gylio fiksuoti XX a. II p. grunto sluoksniai, suformuoti inžinerinių tinklų įrengimo bei vandenvietės pastato statybų metu. Giliau, iki maždaug 1,1–1,2 m gylio, tirtas eolinio smėlio horizontas, po kuriuo pasiektas Litorinos jūros maksimalios transgresijos metu suplautas pilkas jūrinis smėlis (įžemis). Šurfe Nr. 6 pasiekus 1,5–3,5 m gylyje buvusi sluoksnių stratigrafija tikrinta kalamuoju grąžtu. Pilkas smėlis tęsėsi iki 3 m gylio, kuriame užfiksuotas apie 0,2 m storio juosvo smėlio sluoksnis. Manoma, jog tai mezolito laikotarpio paviršius. Apie 3,3 m gylyje, žemiau durpės, fiksuotas pilkas smėlis. Remiantis tyrimų išvadomis buvo pateiktos paveldosauginės rekomendacijos, pagal kurias, 2021 m. ištirtų vietų aplinkoje (iki 20 m spinduliu nuo tirtų vietų) archeologiniai tyrimai nėra tikslingi[1].

2021 m. L. Gaižauskas atliko archeologinius tyrimus projektuotoje Molo gatvės atkarpoje (40-200 m į Š, ŠV nuo aptariamų tyrimų vietos). Iš viso ištirti 29 2x2 m dydžio šurfai (bendras 116 $m^2$ plotas). Visuose šurfuose aptikta buvusio gėlo ežero ir prieš jį egzistavusios lagūnos ar lagūninio ežero nuosėdų storymė, suklostyta virš šviesiai pilko labai smulkaus ir aleuritingo jūrinio smėlio. Ežero ir lagūnos nuosėdos buvo 1–1,9 m storio. Molo gatvės V dalyje archeologinių radinių ar struktūrų nerasta. Pavienių archeologinių radinių aptikta 6 šurfuose Molo gatvės R dalyje – Nr. 21–22, 24–26, 28. Paleoežero eroziniame duburyje (šurfai Nr. 23–26), rudo ir žalsvai rudo sapropelio sluoksnyje, kuris susidarė IV tūkst. pr. Kr. II pusėje – III tūkst. pr. Kr. I pusėje, aptikta su žvejyba ir medinių žvejybos konstrukcijų priežiūra susijusių radinių – akmeninių pasvarų, medinių skalų ir skiedrų. Tame pat sluoksnyje tiriant šurfą Nr. 23 aptiktas archeologinis sluoksnis, kuriame buvo ne tik su žvejyba susijusių medinių ir akmeninių radinių – skalų, skiedrų, pasvarų, bet ir keramikos šukių bei žuvų kaulų[2].

## *Toliau atlikti archeologiniai tyrinėjimai*

Sklypas Mokyklos g. Nr. 80B yra 5-osios radimvietės aplinkoje. Ji lokalizuojama tarp 4-osios ir 6-osios radimviečių. 1980 m. vykdytos žvalgomosios ekspedicijos metu jos aplinkoje buvo aptikta puodų šukių, išmestų tiesiant kabelį į Vandenvietę. Radimvietės aprašyme pabrėžiama, kad aplink šią vietą buvo matomas nežymus kranto pakilimas[3]. 1982 m. ekspedicijos metu ištirta trylika šurfų, kurių daugumoje radinių nerasta, fiksuoti durpingo dirvožemio, smėlio ir sapropelio sluoksniai. Tik keliuose šurfuose (0,66–1,06 m gylyje) aptiktas kultūrins sluoksnis su Narvos kultūrai priskiriama

[1] SADAUSKAS, J. *Šventosios senovės gyvenvietės (1813) teritorijos, Palangos m. sav., Palangos m., Mokyklos g. 80B, 2021 m. žvalgomųjų archeologinių tyrimų ataskaita*. Klaipėda, 2021. Lietuvos istorijos instituto rankraštynas, f. 1, b. 10215.
[2] GAIŽAUSKAS, L., PESECKAS, K., PILIČIAUSKIENĖ, G. Šventosios 5 radimvietė. *Archeologiniai tyrinėjimai Lietuvoje 2021 metais*. Vilnius, 2022. p. 31–35.
[3] RIMANTIENĖ, R. *Akmens amžiaus žvejai prie Pajūrio lagūnos*, Vilnius, 2005, p. 346-347.

keramika, gintaro gabaliukais bei riešutų kevalų, angliukų, žuvų atšakų liekanomis[4].

Į šiaurę nuo Molo g. esančiame buvusio ežero eroziniame duburyje yra Šventosios 4 radimvietė. Radimvietė buvo atrasta 1972 m., Rimutės Rimantienės vykdytos žvalgomosios ekspedicijos metu (apie 200-300 m į V, PV nuo aptariamų tyrimų vietos). Vėliau radimvietę R. Rimantienė tyrinėjo perkasomis kasmet nuo 1986 iki 1998 m., joje ištyrė bendrą 1384 $m^2$ plotą. Tyrimųvietose paviršių dengė apie 40 cm storio durpių dirvožemio ir velėnos sluoksnis. Po juo ryškiai išsiskyrė viršutinis ribinis gitijos luobo sluoksnis. Jis buvo geležingas, birus, su žolių šaknų liekanomis be jokių radinių. Tuoj po juo, jau detritinės gitijos sluoksnyje, ėmė rodytis viršutiniojo kultūrinio sluoksnio radiniai. Tuo tarpu žemesniojo sluoksnio radiniai gulėjo pačiame lagūnos dugne. Dugnas leidosi staigiai žemyn, rytinėje dalyje siekė 250 cm gylį, tačiau radinių horizontas išsilaikė 1,5–1,7 m gylyje. Nustatyta, jog radimvietės teritorija, kurioje paplitęs ežerinėse nuosėdose (sapropelyje) esantis subneolito ir neolito archeologinis sluoksnis, tęsiasi palei erozinio duburio V šlaitą, PV–ŠR kryptimi. Per ilgus tyrinėjimų metus 4 radimvietėje surinkta tūkstančiai keramikos, akmens ir medžio radinių, gyvūnų kaulų. Stratigrafiškai ir tipologiškai išskirti 2 archeologinio sluoksnio horizontai – subneolito, su porėtąja keramika, ir neolito, su Rutulinių amforų kultūros keramika[5].

2006 m. žvalgomuosius tyrimus Mokyklos g. 62 ir Molo g. 12 atliko D. Brazaitis (apie 100-250 m į Š, ŠV nuo aptariamų tyrimų vietos). Mokyklos g. 62 sklype, esančiame senvagės pakrantėje, buvo tiriami šurfai, kuriuose vietomis aptiktas vertingas kultūrinis sluoksnis. Tyrinėjimų metu nustatyta, kad šioje vietoje palyginti siauras lagūnos duburys užpildytas ežerinėmis nuogulomis su archeologiniai radiniais tarp R. Rimantienės tyrinėtų 4-osios ir 5-osios radimviečių. Daug radinių aptikta tyrimų metu senvagės pakrantėje, į P nuo seniau tyrinėtų plotų. Aptikta Rutulinių amforų ir Narvos kultūroms būdingos keramikos, medienos radinių. Žvalgyto sklypo P dalyje pakrantės šurfuose radinių nepasitaikė, todėl spėta, kad pasiekta kultūrinio sluoksnio P riba. Remiantis tyrimų duomenimis, teigiama, kad Šventosios senvagėje neolito laikotarpiu susidarė kultūrinis sluoksnis su gausiais radiniais. Didelė serija radiokarboninių datų iš Šventosios 4-osios radimvietės rodo, kad Narvos kultūros žvejai šioje vietoje lankėsi laikotarpiu nuo V tūkst. pr. Kr. vidurio iki III tūkst. pr. Kr. vidurio, t. y. apie du tūkstančius metų. Senvagėskrante radinių, kuriuos būtų galima sieti su Narvos kultūros gyvenvietėmis, nerasta. Žvejai greičiausiai susiręsdavo pakrantėje nedidelius polinės konstrukcijos būstus, kuriuose gyvendavožvejybos sezono metu. Aplink šiuos pastatėlius upės dugne formavosi kultūrinis sluoksnis, kuriame be kita ko, rasta angliukų, medžio skiedrų, kitokių radinių, liudijančių, kad šioje vietojebuvo kūrenama ugnis, gaminamas maistas, daromi mediniai dirbiniai. Žvalgomųjų tyrimų metu nustatyta, kad Šventosios 4-ojoje radimvietėje ir jos aplinkoje kultūrinis sluoksnis išlikęs 0,9 ha dydžio teritorijoje. Pavienių medienos radinių galima

[4] RIMANTIENĖ, R. *Žvalgomosios ekspedicijos Šventojoje ataskaita 1982 08 09–1982 09 10*. Vilnius, 1982. Lietuvos istorijos instituto rankraštynas, f. 1, b. 1070.
[5] Rimantienė, R. 2005. Akmens amžiaus žvejai prie pajūrio lagūnos, p. 267-328.

tikėtis rasti visoje senvagėje[6]. Kiek kitokia situacija fiksuota tiriant Molo g. 12 sklypą. Jame ištirti 72 1–4 $m^2$ dydžio šurfai, viso apie 136 $m^2$ dydžio plotas. Tyrimų metu fiksuoti tik natūraliai susiklostę geologiniai sluoksniai, o radinių, kuriuos būtų galima sieti su priešistorinių žmonių veikla, neaptikta[7].

1972 m., 1982–1988 m. ir 1997 m. tyrimai atlikti Šventosios 6-oje gyvenvietėje (archeologė R. Rimantienė). Bendrai ištirtas apie 2306 $m^2$ plotas ir galimai pasiekti visi gyvenvietės pakraščiai. Gyvenvietėje aptiktas kultūrinis dumblinos gitijos sluoksnelis buvo labai plonas – 10–30 cm storio ir slūgsojo 0,5–0,7 m gylyje nuo žemės paviršiaus. Jį visur dar dengė plonas ribinis gitijos luobos sluoksnelis, susidaręs nusausėjus ir vėliau apaugus velėnai. Po kultūriniu sluoksniu visur slūgsojo juostuotas smėlis, apačioje pereinantis į melsvą ir galiausiai 1,5–1,7 m gylyje nuo žemės paviršiaus į baltą jūrinį smėlį. Nustatyta, kad kultūrinis sluoksnis susidarė pačioje ankstyvojo subborealio pabaigoje ir vėlyvojo subborealio pradžioje. Gyvenvietėje aptikta pastatų liekanų, medinių kuolų, aptikta Narvos bei Rutulinių amforų kultūroms priskiriamos keramikos, akmens, titnago, medžio bei kaulo ir rago dirbinių.[8]

## Tyrimų eiga

2023 m. rugpjūčio 22-24 d., Palangos mieste, Mokyklos g. sklype Nr. 80B, atlikti žvalgomieji archeologiniai tyrimai. Jie vykdyti siekiant ištirti vietovėje esantį kultūrinį sluoksnį, surinkti galimus radinius bei pateikti paveldosaugines rekomendacijas projekte numatytai sklypo eksploatacijai. Tyrimų metu kastuvais bei mentelėmis, ištirti aštuoni 2x1 m dydžio šurfai (Nr. 1-8), bendras 16 $m^2$ plotas (žr. fot. Nr. 1-35, brėž. Nr. 1-2).

**Šurfas Nr. 1** (žr. fot. Nr. 1-4, brėž. Nr. 1-2) tirtas ŠV sklypo dalyje, savaimine žole apaugusioje pievoje (žr. brėž. Nr. 1). Šurfas 2x1 m dydžio, orientuotas Š-P kryptimis ($4^o$). Šurfo kampų koordinatės (LKS-94): ŠV: 6212540,54, 318231,15; ŠR: 6212540,48, 318232,15; PR: 6212538,48, 318232,02; PV: 6212538,55, 318231,02.

Paviršius šioje vietoje lygus, apie $H_{abs}$ 1,50 m aukštyje. Pašalinus paviršinį velėnos sluoksnį tirtas apie 0,2 m storio dirvožemis, palaipsniui kintantis į durpingą dirvožemį, kuris nusitęsė iki 0,6 m gylio. 0,6-0,7 m gylyje tirtas maišytos sudėties smėlio tarpsluoksnis. Giliau slūgsojo 0,2 m storio, rudos spalvos sausas, suskilinėjęs bei trapus molio horizontas. 0,9 m gylyje pasiektas įžemis – balsvas smėlis (fot. 3-4). Šiaurinis šurfo kraštas įgilintas apie 0,2 m (fot. 4), siekiant patikrinti giliau slūgsančią įžemio sudėtį (pastarasis išlieka toks pat).

---

[6] BRAZAITIS, D. Šventosios 1-osios, 4-osios, 36-osios radimviečių ir jų aplinkos tyrinėjimai. *Archeologiniai tyrinėjimai Lietuvoje 2006 metais*. Vilnius, 2007. p. 35–42.
[7] BRAZAITIS, D. *Šventosios senovės gyvenvietės (A1705) sklypo adresu Molo g. 12, Palanga žvalgomųjų archeologinių tyrinėjimų 2006 m. ataskaita*. Klaipėda, 2007. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 2396.
[8] Ten pat, p. 348-405.

Šurfas tirtas iki 1,2 m gylio, jame archeologinio pobūdžio vertingųjų savybių turintis kultūrinis sluoksnis neaptiktas, archeologinę vertę turinčių objektų, konstrukcijų ar radinių neaptikta.

Baigus tyrimus šurfas užkastas (fot. 5).

**Šurfas Nr. 2** (žr. fot. Nr. 5-7, brėž. Nr. 1-2) tirtas ŠR sklypo dalyje, reta žole bei avietėmis apaugusioje pievoje (žr. brėž. Nr. 1). Jis buvo 2x1 m dydžio. Šurfas orientuotas ŠV-PR kryptimis (344$^{o}$), jo kampų koordinatės (LKS-94): ŠV: 6212543,94, 318249,73; ŠR: 6212544,23, 318250,68; PR: 6212542,44, 318251,25; PV: 6212542,12, 318250,27.

Paviršius šioje vietoje lygus, apie $H_{abs}$ 1,88 m aukštyje. Pašalinus paviršinį augalijos sluoksnį tirtas apie 0,35 m storio durpingo dirvožemio sluoksnis. 0,35-0,45 m gylyje slūgso su durpingu dirvožemiu maišytas, rudos spalvos sausas, suskilinėjęs bei trapus molio horizontas. 0,45 m gylyje pasiektas įžemis – balsvas smėlis (fot. 8)

Šurfas tirtas iki 0,6 m gylio, jame archeologinio pobūdžio vertingųjų savybių turintis kultūrinis sluoksnis neaptiktas, archeologinę vertę turinčių objektų, konstrukcijų ar radinių neaptikta.

Baigus tyrimus šurfas užkastas (fot. 9).

**Šurfas Nr. 3** (žr. fot. Nr. 8-12, brėž. Nr. 1-2) tirtas P projektuojamo vandens rezervuaro dalyje, savaimine žole apaugusioje pievoje (žr. brėž. Nr. 1). Jis buvo 2x1 m dydžio. Šurfas orientuotas R-V kryptimis (274$^{o}$), jo koordinatės (LKS-94): ŠV: 6212532,77, 318238,37; ŠR: 6212532,66, 318240,23; PR: 6212531,78, 318240,15; PV: 6212531,75, 318238,42.

Paviršius šioje vietoje lygus, apie $H_{abs}$ 1,31 m aukštyje. Pašalinus paviršių dengusią retą velėną, tirtas apie 0,3 m storio dirvožemio horizontas. Po šiuo sluoksniu, visu šurfo plotu slūgsojo XX a. vandentiekio tiesimo metu užpiltas rudas, maišytos sudėties gruntas. Atsižvelgiant į tai, jog kituose šurfuose įžemis buvo aptinkamas aukščiau, nuo 1,4 m gylio šurfe gilintasi tik Š dalyje (fot. 13). Minėtas perkastas gruntas tęsėsi iki 1,7 m gylio, o didžiojoje šurfo dalyje ir giliau. Įžemis pasiektas tik ŠR šurfo kampe, jis – balsvas smėlis (fot. 12, 14).

Šurfas tirtas iki 1,8 m gylio. Šurfe archeologinio pobūdžio vertingųjų savybių turintis kultūrinis sluoksnis neaptiktas. Archeologinę vertę turinčių objektų, radinių ar konstrukcijų neaptikta.

Baigus tyrimus šurfas užkastas.

**Šurfas Nr. 4** (žr. fot. Nr. 13-16) tirtas R projektuoto vandentiekio dalyje, savaimine žole apaugusioje pievoje (žr. brėž. Nr. 1, brėž. Nr. 1-2). Jis buvo 2x1 m dydžio. Šurfas orientuotas ŠR-PV kryptimis (23$^{o}$), jo koordinatės (LKS-94): ŠV: 6212526,8, 318256,24; ŠR: 6212526,58, 318257,16; PR: 6212524,68, 318256,66; PV: 6212524,87, 318255,78.

Paviršius šioje vietoje lygus, apie $H_{abs}$ 1,57 m aukštyje. Paviršiuje auga velėna, po kuria slūgso 0,35 m storio durpingo dirvožemio sluoksnis su krūmų šaknimis. Po šiuo horizontu, beveik visu šurfo plotu tirtas XX-XXI a. vandentiekio (orientuotas V-R kryptimi) bei lietaus nuotekų (Š-P) tiesimo

metu supiltas maišyto smėlio horizontas (fot. 18). Išimtis taikoma tik PV šurfo kampe, kur po aptartu durpingu dirvožemiu, nuo 0,35 iki 0,5 m gylio tirtas su dirvožemiu maišytas smėlis. Nuo 0,5 m gylio pasiektas apie 0,05 m storio durpingos žemės horizontas. 0,55-0,65 m gylyje tirtas rudas, maišytos sudėties sausas ir trupantis molis. Maždaug 0,65 m gylyje pasiektas įžemis – balsvas smėlis (fot. 17)

Šurfas tirtas iki 1,3 m gylio. Šurfe archeologinio pobūdžio vertingųjų savybių turintis kultūrinis sluoksnis neaptiktas, archeologinę vertę turinčių objektų, konstrukcijų ar radinių neaptikta.

Baigus tyrimus šurfas užkastas.

**Šurfas Nr. 5** (žr. fot. Nr. 17-21, brėž. Nr. 1-2) tirtas centrinėje projektuoto vandentiekio dalyje, savaimine žole apaugusioje pievoje (žr. brėž. Nr. 1). Jis buvo 2x1 m dydžio. Šurfas orientuotas Š-P kryptimis ($0^o$), jo koordinatės (LKS-94): ŠV: 6212525,76, 318240,54; ŠR: 6212525,81, 318241,48; PR: 6212523,82, 318241,61; PV: 6212523,79, 318240,57. Paviršius šurfo vietoje lygus, apie $H_{abs}$ 1,33 m aukštyje.

Didžioji dalis šurfe glūdinčių kultūrinių sluoksnių perkasta ir užpilta maišytos sudėties žvyringu/smėlingu gruntu XX-XXI a. komunikacinių/inžinerinių tinklų tiesimo metu (fot. 20-21). Perkasos Š dalyje – elektros kabelis orientuotas ŠV-PR kryptimis. Toje pačioje vietoje, po elektros kabelio įkasimu matomas vandentiekio įkasimas. V šurfo dalis perkasta Š-P kryptimi orientuotomis lietaus nuotekų tiesimo metu.

Paviršiuje auga velėna, po kuria glūdi 0,2-0,3 m storio dirvožemis (storėjo Š kryptimi). PR ir PV šurfo dalyse, kur gruntas nebuvo perkastas minėtų XX-XXI a. komunikacinių/inžinerinių tinklų perkasimų – tirtas piltinės kilmės žvyro sluoksnis, kurio storis svyravo nuo 0,1 iki 0,3 m. Apie 0,5 m gylyje pasiektas 0,15-0,2 m storio juosvas, durpingas horizontas. Po šiuo grunto sluoksniu, 0,65-0,7 m gylyje, PR ir PV šurfo dalyse pasiektas įžemis – balsvas smėlis (fot. 21, 23)

Šurfas tirtas iki 1 m gylio. Šurfe archeologinio pobūdžio vertingųjų savybių turintis kultūrinis sluoksnis neaptiktas, archeologinę vertę turinčių objektų, konstrukcijų ar radinių neaptikta.

Baigus tyrimus šurfas užkastas.

**Šurfas Nr. 6** (žr. fot. Nr. 22-25, brėž. Nr. 1-2) tirtas projektuojamos vandentiekio trasos vietoje, savaimine žole apaugusioje pievoje (žr. brėž. Nr. 1). Šurfas 2x1 m dydžio, orientuotas Š-P kryptimis ($5^o$), jo kampų koordinatės (LKS-94): ŠV: 6212525,8, 318226,38; ŠR: 6212525,81, 318241,48; PR: 6212523,72, 318227,23; PV: 6212523,8, 318226,23.

Paviršius šioje vietoje lygus, apie $H_{abs}$ 1,4 m aukštyje. Pašalinus paviršių dengusią velėną, tirtas apie 0,25 m storio dirvožemio horizontas. Po šiuo sluoksniu buvo 0,25 m storio maišyto, pilkšvo grunto sluoksnis siejamas su XX a. 2 pusės sklypo paviršiaus formavimo darbais. 0,5-0,7 m gylyje tirtas juosvos durpės horizontas be radinių. Žemiau, 0,7-0,9 m gylyje fiksuotas 0,2 m storio balsvo, supustyto smėlio horizontas. 0,9 m gylyje pasiektas balsvas smėlis – įžemis (fot. 25-27). Pietinėje šurfo dalyje, 0,3-0,9 m gylyje fiksuotas elektros kabelių perkasimas.

Šurfas tirtas iki 1,1 m gylio. Šurfe archeologinio pobūdžio vertingųjų savybių turintis kultūrinis sluoksnis neaptiktas. Archeologinę vertę turinčių objektų, radinių ar konstrukcijų neaptikta.

Baigus tyrimus šurfas užkastas.

**Šurfas Nr. 7** (žr. fot. Nr. 26-29, brėž. 1-2) tirtas projektuojamos elektros trasos vietoje, savaimine žole apaugusioje pievoje (žr. brėž. Nr. 1). Šurfas 2x1 m dydžio, orientuotas R-V kryptimis (276$^{o}$), jo kampų koordinatės (LKS-94): ŠV: 6212517,67, 318241,97; ŠR: 6212517,47, 318243,92; PR: 6212516,48, 318243,77; PV: 6212516,67, 318241,83.

Paviršius šioje vietoje lygus, apie $H_{abs}$ 1,7 m aukštyje. Pašalinus paviršių dengusią velėną, tirtas apie 0,3 m storio dirvožemio horizontas. Po šiuo sluoksniu buvo 0,3 m storio žvyro sluoksnis siejamas su XX a. II pusės sklypo paviršiaus formavimo darbais. 0,6-0,7 m gylyje tirtas pilkšvo grunto sluoksnis be radinių. Žemiau, 0,7-0,8 m gylyje fiksuotas 0,1 m storio balsvo supustyto smėlio horizontas. 0,8 m gylyje pasiektas balsvas smėlis – įžemis (fot. 29-31). Rytinėje šurfo dalyje, 0,5-1,2 m gylyje fiksuotas elektros kabelių perkasimas.

Šurfas tirtas iki 1,2 m gylio. Šurfe archeologinio pobūdžio vertingųjų savybių turintis kultūrinis sluoksnis neaptiktas. Archeologinę vertę turinčių objektų, radinių ar konstrukcijų neaptikta.

Baigus tyrimus šurfas užkastas.

**Šurfas Nr. 8** (žr. fot. Nr. 30-33, brėž. Nr. 1-2) tirtas projektuojamų buitinių nuotekų trasos vietoje, savaimine žole apaugusioje pievoje (žr. brėž. Nr. 1). Šurfas 2x1 m dydžio, orientuotas Š-P kryptimis (0$^{o}$), jo kampų koordinatės (LKS-94): ŠV: 6212510,83, 318260,87; ŠR: 6212510,83, 318259,87; PR: 6212508,83, 318260,87; PV: 6212508,83, 318259,87.

Paviršius šioje vietoje lygus, apie $H_{abs}$ 1,99 m aukštyje. Pašalinus paviršių dengusią velėną, tirtas apie 0,3 m storio dirvožemio horizontas. Po šiuo sluoksniu, tirtas kelių horizontų kultūrinis sluoksnis siejamas su XX a. II pusės sklypo paviršiaus formavimo darbais. Pastaruosius sluoksnius sudarė maišytas rusvas žvyras (0,3-0,6 m gylyje) bei maišytas pilkšvas gruntas su žvyro priemaišomis (0,6-0,95 m gylyje). 0,95 m gylyje pasiektas balsvas geležingas smėlis – įžemis (fot. 33-35).

Šurfas tirtas iki 1 m gylio. Šurfe archeologinio pobūdžio vertingųjų savybių turintis kultūrinis sluoksnis neaptiktas. Archeologinę vertę turinčių objektų, radinių ar konstrukcijų neaptikta.

Po tyrimų šurfai užkasti (žr. fot. 34-38).

## Išvados

2023 m. Šventosios senovės gyvenvietės (1813) teritorijoje, Palangos mieste, Mokyklos g. sklype Nr. 80B ištirti aštuoni 1x2 m dydžio šurfai, bendras 16 $m^2$ plotas, iki įžemio – 11 $m^2$. Tyrimų metu tirtas 50-95 cm storio kelių horizontų XX a. kultūrinis sluoksnis, suformuotas įrenginėjant požeminius inžinerinius tinklus bei statant esamą vandenvietės pastatą. Po kultūriniais sluoksniais pasiekti eolinio ir jūrinio smėlio sluoksniai. Kai kur tarp smėlio bei XX a. sluoksnių išlikusi natūraliai susiformavusi 20-30 cm storio juosva durpė. Ežerinių nuosėdų šurfuose neaptikta, archeologinę vertę turinčių kultūrinių sluoksnių, objektų, struktūrų ar radinių tyrimų metu neaptikta.

Visa tyrimų metu sukaupta medžiaga saugoma MB Praeities tyrimų institutas archyve.

**Paveldosauginės rekomendacijos.** Atsižvelgiant į 2023 m. žvalgomųjų archeologinių tyrimų rezultatus projektuojamų statybos darbų zonoje papildomi archeologiniai tyrimai netikslingi.

Pavel Vutkin

Jurgis Sadauskas

## Brėžinių sąrašas

1. Situacinis planas M 1:1000.
2. Situacinis, techninis planas M 1:400.

## Nuotraukų sąrašas

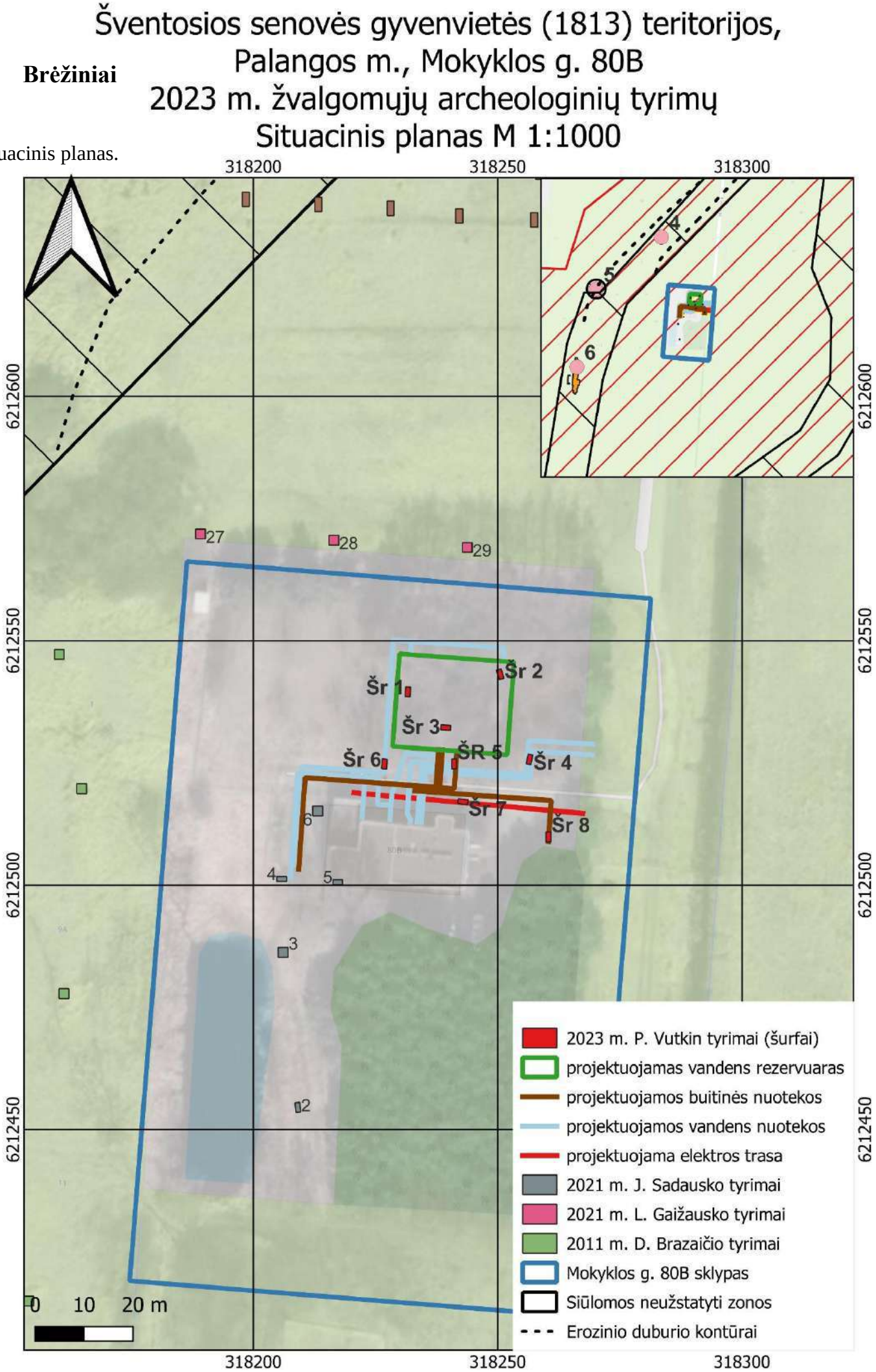
1. Šurfas 1. Bendras vaizdas prieš tyrimus iš ŠR pusės.
2. Šurfas 1. Bendras vaizdas iš PV pusės.
3. Šurfas 1. R sienelės stratigrafija.
4. Šurfas 1. Dugno vaizdas iš viršaus.
5. Šurfas 2. Bendras vaizdas prieš tyrimus iš P pusės.
6. Šurfas 2. Bendras vaizdas iš ŠV pusės.
7. Šurfas 2. R sienelės stratigrafija iš P pusės.
8. Šurfas 3. Bendras vaizdas prieš tyrimus iš P pusės.
9. Šurfas 3. Bendras vaizdas iš PV pusės.
10. Šurfas 3. Š sienelės stratigrafija iš P pusės.
11. Šurfas 3. Bendras šurfo dugno vaizdas iš viršaus.
12. Šurfas 3. Š šurfo dalis. Dugno vaizdas iš arčiau (1,8 m gylis).
13. Šurfas 4. Bendras vaizdas prieš tyrimus iš PV pusės.
14. Šurfas 4. Bendras vaizdas iš PV pusės.
15. Šurfas 4. P sienelės stratigrafija iš Š pusės.
16. Šurfas 5. Šurfo dugno vaizdas iš viršaus.
17. Šurfas 5. Bendras vaizdas prieš tyrimus iš P pusės.
18. Šurfas 5. Bendras vaizdas iš P pusės.
19. Šurfas 5. P sienelės stratigrafija iš Š pusės.
20. Šurfas 5. V sienelės stratigrafija iš R pusės.
21. Šurfas 5. Bendras dugno vaizdas iš viršaus.
22. Šurfas 6. Bendras vietos vaizdas prieš tyrimus iš R pusės.
23. Šurfas 6. Bendras šurfo vaizdas iš ŠR pusės.
24. Šurfas 6. Rytinės sienelės stratigrafija iš V pusės.
25. Šurfas 6. Dugno vaizdas iš viršaus.
26. Šurfas 7. Bendras vietos vaizdas prieš tyrimus iš ŠR pusės.
27. Šurfas 7. Bendras šurfo vaizdas iš ŠV pusės.
28. Šurfas 7. Pietinės sienelės stratigrafija iš Š pusės.
29. Šurfas 7. Dugno vaizdas iš viršaus.
30. Šurfas 8. Bendras vietos vaizdas iš PV pusės prieš pradedant tyrimus.
31. Šurfas 8. Bendras šurfo vaizdas iš ŠR pusės.
32. Šurfas 8. Rytinės sienelės stratigrafija iš V pusės.
33. Šurfas 8. Dugno vaizdas iš viršaus.
34. Po tyrimų šurfai užkasti. Vaizdas iš ŠV pusės.
35. Po tyrimų šurfai užkasti. Vaizdas iš ŠR pusės.
37. Po tyrimų šurfai užkasti. Vaizdas iš PV pusės.
38. Po tyrimų šurfai užkasti. Vaizdas iš PR pusės.

## Priedų sąrašas

1. Žvalgomųjų archeologinių tyrimų projektas.
2. Žvalgomųjų archeologinių tyrimų leidimas.

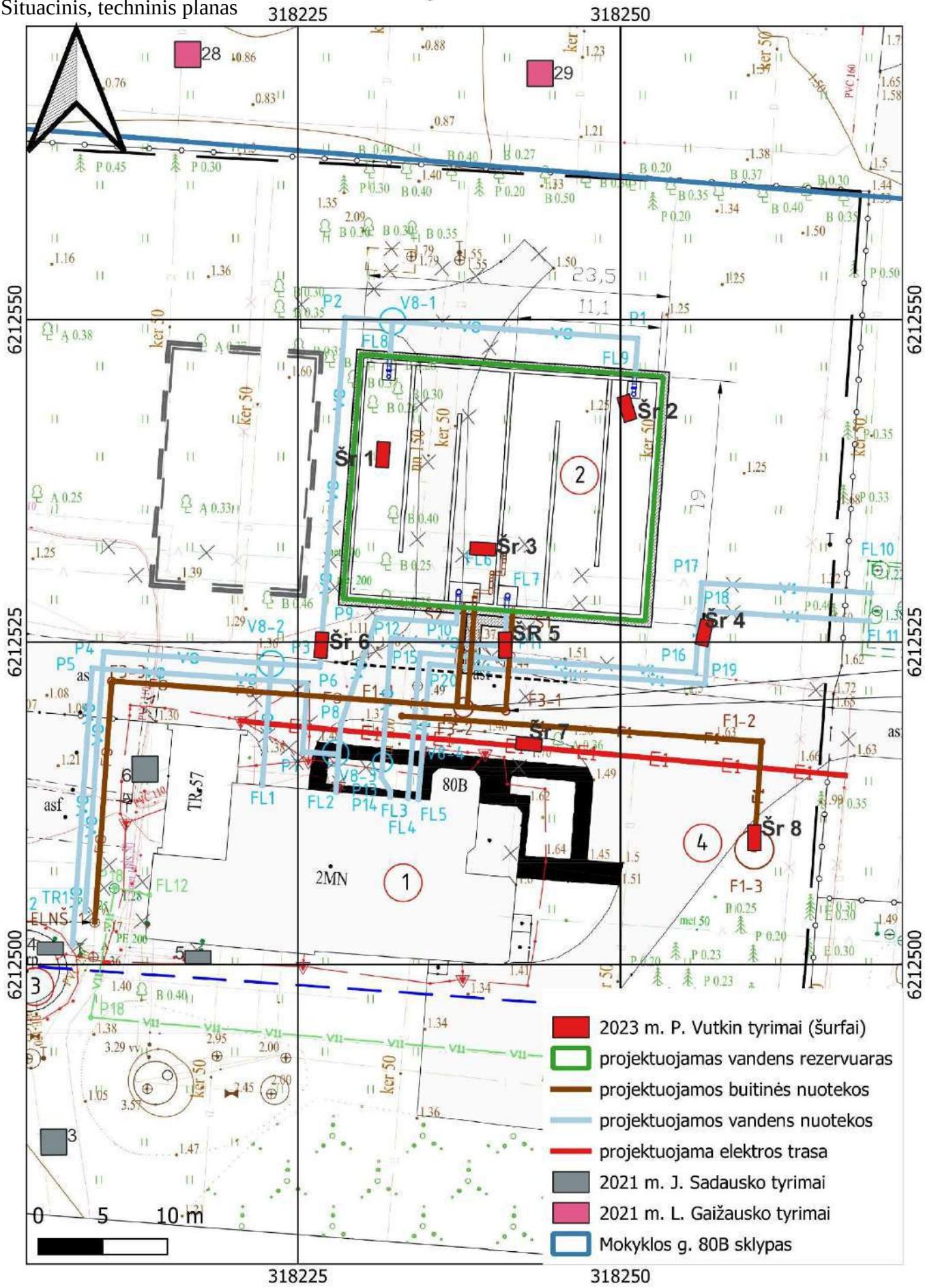
**Brėžiniai**

1. Situacinis planas.



# Šventosios senovės gyvenvietės (1813) teritorijos, Palangos m., Mokyklos g. 80B 2023 m. žvalgomųjų archeologinių tyrimų Situacinis planas M 1:400

2. Situacinis, techninis planas



# Tyrimų eigos nuotraukos

1. Šurfas 1. Bendras vaizdas prieš tyrimus iš ŠR pusės.

2. Šurfas 1. Bendras vaizdas iš PV pusės.

3. Šurfas 1. R sienelės stratigrafija.

4. Šurfas 1. Dugno vaizdas iš viršaus.

5. Šurfas 2. Bendras vaizdas prieš tyrimus iš P pusės.

6. Šurfas 2. Bendras vaizdas iš ŠV pusės.

7. Šurfas 2. R sienelės stratigrafija iš P pusės.

8. Šurfas 3. Bendras vaizdas prieš tyrimus iš P pusės.

9. Šurfas 3. Bendras vaizdas iš PV pusės.

10. Šurfas 3. Š sienelės stratigrafija iš P pusės.

11. Šurfas 3. Bendras šurfo dugno vaizdas iš viršaus.

12. Šurfas 3. Š šurfo dalis. Dugno vaizdas iš arčiau (1,8 m gylis).

13. Šurfas 4. Bendras vaizdas prieš tyrimus iš PV pusės.

14. Šurfas 4. Bendras vaizdas iš PV pusės.

15. Šurfas 4. P sienelės stratigrafija iš Š pusės.

16. Šurfas 5. Šurfo dugno vaizdas iš viršaus.

17. Šurfas 5. Bendras vaizdas prieš tyrimus iš P pusės.

18. Šurfas 5. Bendras vaizdas iš P pusės.

19. Šurfas 5. P sienelės stratigrafija iš Š pusės.

20. Šurfas 5. V sienelės stratigrafija iš R pusės.

21. Šurfas 5. Bendras dugno vaizdas iš viršaus.

22. Šurfas 6. Bendras vietos vaizdas prieš tyrimus iš R pusės.

23. Šurfas 6. Bendras šurfo vaizdas iš ŠR pusės.

24. Šurfas 6. Rytinės sienelės stratigrafija iš V pusės.

25. Šurfas 6. Dugno vaizdas iš viršaus.

26. Šurfas 7. Bendras vietos vaizdas prieš tyrimus iš ŠR pusės.

27. Šurfas 7. Bendras šurfo vaizdas iš ŠV pusės.

28. Šurfas 7. Pietinės sienelės stratigrafija iš Š pusės.

29. Šurfas 7. Dugno vaizdas iš viršaus.

30. Šurfas 8. Bendras vietos vaizdas iš PV pusės prieš pradedant tyrimus.

31. Šurfas 8. Bendras šurfo vaizdas iš ŠR pusės.

32. Šurfas 8. Rytinės sienelės stratigrafija iš V pusės.

33. Šurfas 8. Dugno vaizdas iš viršaus.

34. Po tyrimų šurfai užkasti. Vaizdas iš ŠV pusės.

35. Po tyrimų šurfai užkasti. Vaizdas iš ŠR pusės.

36. Po tyrimų šurfai užkasti. Vaizdas iš PV pusės.

37. Po tyrimų šurfai užkasti. Vaizdas iš PR pusės.

# Priedai

**1. Žvalgomųjų archeologinių tyrimų projektas.**

PRAEITIESTYRIMŲ INSTITUTAS

Patvirtinta užsakovo:

Pavel Vutkin

**Šventosios senovės gyvenvietės (1813) teritorijos,**
**Palangos m. sav., Palangos m., Mokyklos g. 80B,**
**2023 m. žvalgomųjų archeologinių tyrimų**
**PROJEKTAS**

**Tyrėjas:**
Pavel Vutkin
+37060517531
p.vutkin@gmail.com

**Užsakovas:**
UAB „Evikta"
Raudondvario pl. 162, 47174 Kaunas
evikta@evikta.lt

2023 m. liepos mėn

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

**Įvadas.** 2023 m. Palangos mieste, Mokyklos g. sklypo Nr. 80B šiaurinėje dalyje planuojama įrengti naujas požeminių inžinerinių tinklų trasas bei pastatyti naują vandens rezervuarą. Kadangi darbų vieta patenka į Šventosios senovės gyvenvietės (1813) teritoriją, už minėtų darbų vykdymą atsakinga įmonė UAB „Evikta" inicijuoja archeologinių tyrimų atlikimą.

**Vietos aprašymas.** Planuojamų tyrimų vieta yra vakarinėje Šventosios senovės gyvenvietės teritorijos dalyje (žr. brėž. Nr. 1, 4). Arčiausias žinomos radimvietės nuo aptariamo sklypo šiaurinės dalies: 4-cji yra apie 180–200 m į ŠV, 5-cji apie 150 į V ir 6-cji apie 270 m į PV. Centrinėje sklypo dalyje yra XX a. II p. įrengtas vandenvietės pastatas, o šiaurinė dalis apaugusi ilgamete žole bei retmiškiu, dalyje teritorijos įrengtos asfalto dangos (žr. Numatomų tyrimų vietos nuotraukos). Pastarojoje sklypo pusėje reljefas nelygus – svyruoja $H_{abs}$ 1,16–1,36 m ribose. Be to, aptariamame sklype yra gausu XX a. II p.–XXI a. pr. įrengtų požeminių inžinerinių trasų – elektros ir ryšių kabeliai, vandentiekio, buitinių nuotekų, dujų, drenažo trasos (žr. brėž. Nr. 3).

**Tyrimų pagrindimas, apimtys ir metodika.** Mokyklos g. 80B sklypo šiaurinėje dalyje numatyta pastatyti naują apie 450 $m^2$ plotą užimantį švaraus vandens rezervuarą bei įrengti apie 277 m bendro ilgio vandentiekio, 94 m ilgio buitinių nuotekų ir 46 m ilgio elektros tinklų trasas. Kadangi anksčiau archeologiniai tyrinėjimai sklype vykdyti tik fragmentiškai, pasirinktas archeologinių tyrimų pobūdis – žvalgomieji archeologiniai tyrimai.

Būsimo rezervuaro vietoje planuojama ištirti 3 1x2 m dydžio šurfus (6 $m^2$), t.y. 1,3 % planuojamo užstatymo ploto. Sklype numatytų įrengti naujų inžinerinių trasų vietose, ne rečiau nei kas 20 m, numatoma ištirti 5 1x2 m dydžio šurfus (10 $m^2$ plotas). Bendrai šiuo projektu Mokyklos g. 80B sklype numatoma ištirti 8 1x2 m šurfus, viso 16 $m^2$ plotą (žr. brėž. Nr. 2–3). Šurfai bus tiriami iki įžemio. Esant itin dideliam gyliui šurfai gali būti plečiami iki maksimalaus 9 $m^2$ ploto arba įžemis bus pasiektas geologinio grąžto pagalba. Atsižvelgiant į vietovę šurfų vieta gali būti nežymiai pakeista, tačiau vis dar būsimų darbų zonos ribose.

Šurfų vietos parinktos atsižvelgiant į esamą inžinerinių tinklų sklype išsidėstymą (žr. brėž. Nr. 3), siekiant tyrimus atlikti mažiausiai ankstesnių statybos darbų pažeistose vietose. Taip pat, pažymėtina, jog vakarinėje esamo vandenvietės pastato pusėje suprojektuotų vandentiekio tinklų vietoje šurfai nėra numatomi, nes šių atkarpų aplinkoje 2021 m. žvalgomuosius tyrimus atliko Jurgis Sadauskas (plačiau žr. sk. *Ankstesni archeologiniai tyrimai*), todėl paveldosauginės rekomendacijos bus pritaikytos atsižvelgiant į šių tyrimų išvadas.

**Tyrimų tikslas** – ištirti kultūrinį sluoksnį ir nustatyti jo storį, chronologiją, susiformavimo laiką ir aplinkybes, užfiksuoti statinių liekanas ar kitus archeologinio pobūdžio vertingųjų savybių turinčius objektus. Pateikti paveldosaugines rekomendacijas grunto judinimo darbams atlikti.

**Tyrimų trukmė.** 2023 07 28 – 2023 11 30.

**Ankstesni archeologiniai tyrimai.** 2021 m. J. Sadauskas atliko archeologinius tyrimus

pietinėje bei vakarinėje Mokyklos g. 80B sklypo dalyje projektuotų inžinerinių trasų vietose. Ištirti šeši skirtingo dydžio šurfai, bendras 16 m$^2$ plotas. Tyrimų metu tirtas iki 1 m storio kelių horizontų XX a. kultūrinis sluoksnis, suformuotas įrenginėjant požeminius inžinerinius tinklus bei statant esamą vandenvietės pastatą. Po kultūriniais sluoksniais tirti natūraliai susiformavę eolinio ir jūrinio smėlio sluoksniai. Pelkinių nuogulų šurfuose neaptikta, archeologinę vertę turinčių kultūrinių sluoksnių, objektų ar struktūrų tyrimų metu neaptikta. Arčiausiai šiame projekte nurodomų darbų vietos ištirti šurfai Nr. 4, 6. Juose po paviršine velėnos / asfalto danga iki maždaug 0,7–1 m gylio fiksuoti XX a. II p. grunto sluoksniai, suformuoti inžinerinių tinklų įrengimo bei vandenvietės pastato statybų metu. Giliau, iki maždaug 1,1–1,2 m gylio, tirtas eolinio smėlio horizontas, po kuriuo pasiektas Litorinos jūros maksimalios transgresijos metu suplautas pilkas jūrinis smėlis (jžemis). Šurfe Nr. 6 pasiekus 1,5–3,5 m gylyje buvusi sluoksnių stratigrafija tikrinta kalamuoju grąžtu. Pilkas smėlis tęsėsi iki 3 m gylio, kuriame užfiksuotas apie 0,2 m storio juosvo smėlio sluoksnis. Manoma, jog tai mezolito laikotarpio paviršius. Apie 3,3 m gylyje, žemiau durpės, fiksuotas pilkas smėlis. Remiantis tyrimų išvadomis buvo pateiktos paveldosauginės rekomendacijos, pagal kurias, 2021 m. ištirtų vietų aplinkoje (iki 20 m spinduliu nuo tirtų vietų) archeologiniai tyrimai nėra tikslingi[1].

2021 m. L. Gaižauskas atliko archeologinius tyrimus projektuojamoje Molo gatvės atkarpoje. Iš viso ištirti 29 2x2 m dydžio šurfai (bendras 116 m$^2$ plotas). Visuose šurfuose aptikta buvusio gėlo ežero ir prieš jį egzistavusios lagūnos ar lagūninio ežero nuosėdų storymė, suklostyta virš šviesiai pilko labai smulkaus ir aleuritingo jūrinio smėlio. Ežero ir lagūnos nuosėdos buvo 1–1,9 m storio. Molo gatvės V dalyje archeologinių radinių ar struktūrų nerasta. Pavienių archeologinių radinių aptikta 6 šurfuose Molo gatvės R dalyje – Nr. 21–22, 24–26, 28. Paleoežero eroziniame duburyje (šurfai Nr. 23–26), rudo ir žalsvai rudo sapropelio sluoksnyje, kuris susidarė IV tūkst. pr. Kr. II pusėje – III tūkst. pr. Kr. I pusėje, aptikta su žvejyba ir medinių žvejybos konstrukcijų priežiūra susijusių radinių – akmeninių pasvarų, medinių skalų ir skiedrų. Tame pat sluoksnyje tiriant šurfą Nr. 23 aptiktas archeologinis sluoksnis, kuriame buvo ne tik su žvejyba susijusių medinių ir akmeninių radinių – skalų, skiedrų, pasvarų, bet ir keramikos šukių bei žuvų kaulų[2].

*Kiti toliau atlikti archeologiniai tyrinėjimai*

Sklypas Mokyklos g. Nr. 80B yra 5-osios radimvietės aplinkoje. Ji lokalizuojama tarp 4-osios ir 6-osios radimviečių. 1980 m. vykdytos žvalgomosios ekspedicijos metu jos aplinkoje buvo aptikta puodų šukių, išmestų tiesiant kabelį į Vandenvietę. Radimvietės aprašyme pabrėžiama, kad aplink šią vietą buvo matomas nežymus kranto pakilimas[3]. 1982 m. ekspedicijos metu ištirta trylika šurfų, kurių

[1] SADAUSKAS, J. *Šventosios senovės gyvenvietės (1815) teritorijos, Palangos m. sav., Palangos m., Mokyklos g. 80B, 2021 m. žvalgomųjų archeologinių tyrimų ataskaita*. Klaipėda, 2021. Lietuvos istorijos instituto rankraštynas, f. 1, b. 10215.

[2] GAIŽAUSKAS, L., PESECKAS, K., PILIČIAUSKIENĖ, G. Šventosios 5 radimvietė. *Archeologiniai tyrinėjimai Lietuvoje 2021 metais*. Vilnius, 2022. p. 31–35.

[3] RIMANTIENĖ, R. *Akmens amžiaus žvejai prie Pajūrio lagūnos*, Vilnius, 2005, p. 346-347.

daugumoje radinių nerasta, fiksuoti durpingo dirvožemio, smėlio ir sapropelio sluoksniai. Tik keliuose šurfuose (0,66–1,06 m gylyje) aptiktas kultūrins sluoksnis su Narvos kultūrai priskiriama keramika, gintaro gabaliukais bei riešutų kevalų, angliukų, žuvų atšakų liekanomis[4].

Į šiaurę nuo Molo g. esančiame buvusio ežero eroziniame duburyje yra Šventosios 4 radimvietė. Radimvietė buvo atrasta 1972 m., Rimutės Rimantienės vykdytos žvalgomosios ekspedicijos metu. Vėliau radimvietę R. Rimantienė tyrinėjo perkasomis kasmet nuo 1986 iki 1998 m., joje ištyrė bendrą 1384 $m^2$ plotą. Tyrimų vietose paviršių dengė apie 40 cm storio durpių dirvožemio ir velėnos sluoksnis. Po juo ryškiai išsiskyrė viršutinis ribinis gitijos luobo sluoksnis. Jis buvo geležingas, birus, su žolių šaknų liekanomis be jokių radinių. Tuoj po juo, jau detritinės gitijos sluoksnyje, ėmė rodytis viršutiniojo kultūrinio sluoksnio radiniai. Tuo tarpu žemesniojo sluoksnio radiniai gulėjo pačiame lagūnos dugne. Dugnas leidosi staigiai žemyn, rytinėje dalyje siekė 250 cm gylį, tačiau radinių horizontas išsilaikė 1,5–1,7 m gylyje. Nustatyta, jog radimvietės teritorija, kurioje paplitęs ežerinėse nuosėdose (sapropelyje) esantis subneolito ir neolito archeologinis sluoksnis, tęsiasi palei erozinio duburio V šlaitą, PV–ŠR kryptimi. Per ilgus tyrinėjimų metus 4 radimvietėje surinkta tūkstančiai keramikos, akmens ir medžio radinių, gyvūnų kaulų. Stratigrafiškai ir tipologiškai išskirti 2 archeologinio skluoksnio horizontai – subneolito, su porėtąja keramika, ir neolito, su Rutulinių amforų kultūros keramika[5].

2006 m. žvalgomuosius tyrimus Mokyklos g. 62 ir Molo g. 12 atliko D. Brazaitis. Mokyklos g. 62 sklype, esančiame senvagės pakrantėje, buvo tiriami šurfai, kuriuose vietomis aptiktas vertingas kultūrinis sluoksnis. Tyrinėjimų metu nustatyta, kad šioje vietoje palyginti siauras lagūnos duburys užpildytas ežerinėmis nuogulomis su archeologiniai radiniais tarp R. Rimantienės tyrinėtų 4-osios ir 5-osios radimviečių. Daug radinių aptikta tyrimų metu senvagės pakrantėje, į P nuo seniau tyrinėtų plotų. Aptikta Rutulinių amforų ir Narvos kultūroms būdingos keramikos, medienos radinių. Žvalgyto sklypo P dalyje pakrantės šurfuose radinių nepasitaikė, todėl spėta, kad pasiekta kultūrinio sluoksnio P riba. Remiantis tyrimų duomenimis, teigiama, kad Šventosios senvagėje neolito laikotarpiu susidarė kultūrinis sluoksnis su gausiais radiniais. Didelė serija radiokarboninių datų iš Šventosios 4-osios radimvietės rodo, kad Narvos kultūros žvejai šioje vietoje lankėsi laikotarpiu nuo V tūkst. pr. Kr. vidurio iki III tūkst. pr. Kr. vidurio, t. y. apie du tūkstančius metų. Senvagėskrante radinių, kuriuos būtų galima sieti su Narvos kultūros gyvenvietėmis, nerasta. Žvejai greičiausiai susiręsdavo pakrantėje nedidelius polinės konstrukcijos būstus, kuriuose gyvendavo žvejybos sezono metu. Aplink šiuos pastatėlius upės dugne formavosi kultūrinis sluoksnis, kuriame be kita ko, rasta angliukų, medžio skiedrų, kitokių radinių, liudijančių, kad šioje vietoje buvo kūrenama ugnis, gaminamas maistas, daromi mediniai dirbiniai. Žvalgomųjų tyrimų metu nustatyta,

[4] RIMANTIENĖ, R. *Žvalgomosios ekspedicijos Šventojoje ataskaita 1982 08 09–1982 09 10.* Vilnius, 1982. Lietuvos istorijos instituto rankraštynas, f. 1, b. 1070.
[5] Rimantienė, R. 2005. Akmens amžiaus žvejai prie pajūrio lagūnos, p. 267-328.

kad Šventosios 4-cjoje radimvietėje ir jos aplinkoje kultūrinis sluoksnis išlikęs 0,9 ha dydžio teritorijoje. Pavienių medienos radinių galima tikėtis rasti visoje senvagėje[6]. Kiek kitokia situacija fiksuota tiriant Molo g. 12 sklypą. Jame ištirti 72 1–4 $m^2$ dydžio šurfai, viso apie 136 $m^2$ dydžio plotas. Tyrimų metu fiksuoti tik natūraliai susiklostę geologiniai sluoksniai, o radinių, kuriuos būtų galima sieti su priešistorinių žmonių veikla, neaptikta[7].

1972 m., 1982–1988 m. ir 1997 m. tyrimai atlikti Šventosios 6-cje gyvenvietėje (archeologė R. Rimantienė). Bendrai ištirtas apie 2306 $m^2$ plotas ir galimai pasiekti visi gyvenvietės pakraščiai. Gyvenvietėje aptiktas kultūrinis dumblinos gitijos sluoksnelis buvo labai plonas – 10–30 cm storio ir slūgsojo 0,5–0,7 m gylyje nuo žemės paviršiaus. Jį visur dar dengė plonas ribinis gitijos luobos sluoksnelis, susidaręs nusausėjus ir vėliau apaugus velėnai. Po kultūriniu sluoksniu visur slūgsojo juostuotas smėlis, apačioje pereinantis į melsvą ir galiausiai 1,5–1,7 m gylyje nuo žemės paviršiaus į baltą jūrinį smėlį. Nustatyta, kad kultūrinis sluoksnis susidarė pačioje ankstyvojo subborealio pabaigoje ir vėlyvojo subborealio pradžioje. Gyvenvietėje aptikta pastatų liekanų, medinių kuolų, aptikta Narvos bei Rutulinių amforų kultūroms priskiriamos keramikos, akmens, titnago, medžio bei kaulo ir rago dirbinių.[8]

Pavel Vutkin

Tyrimų grupės nariai:

Jurgis Sadauskas

Simonas Sprindys

Tautvydas Bajarūnas

Evelina Mačiokaitė

**Pridedama:**

1. Brėžiniai (4 lapai).
2. Numatomų tyrimų vietos nuotraukos (3 vnt.).

---

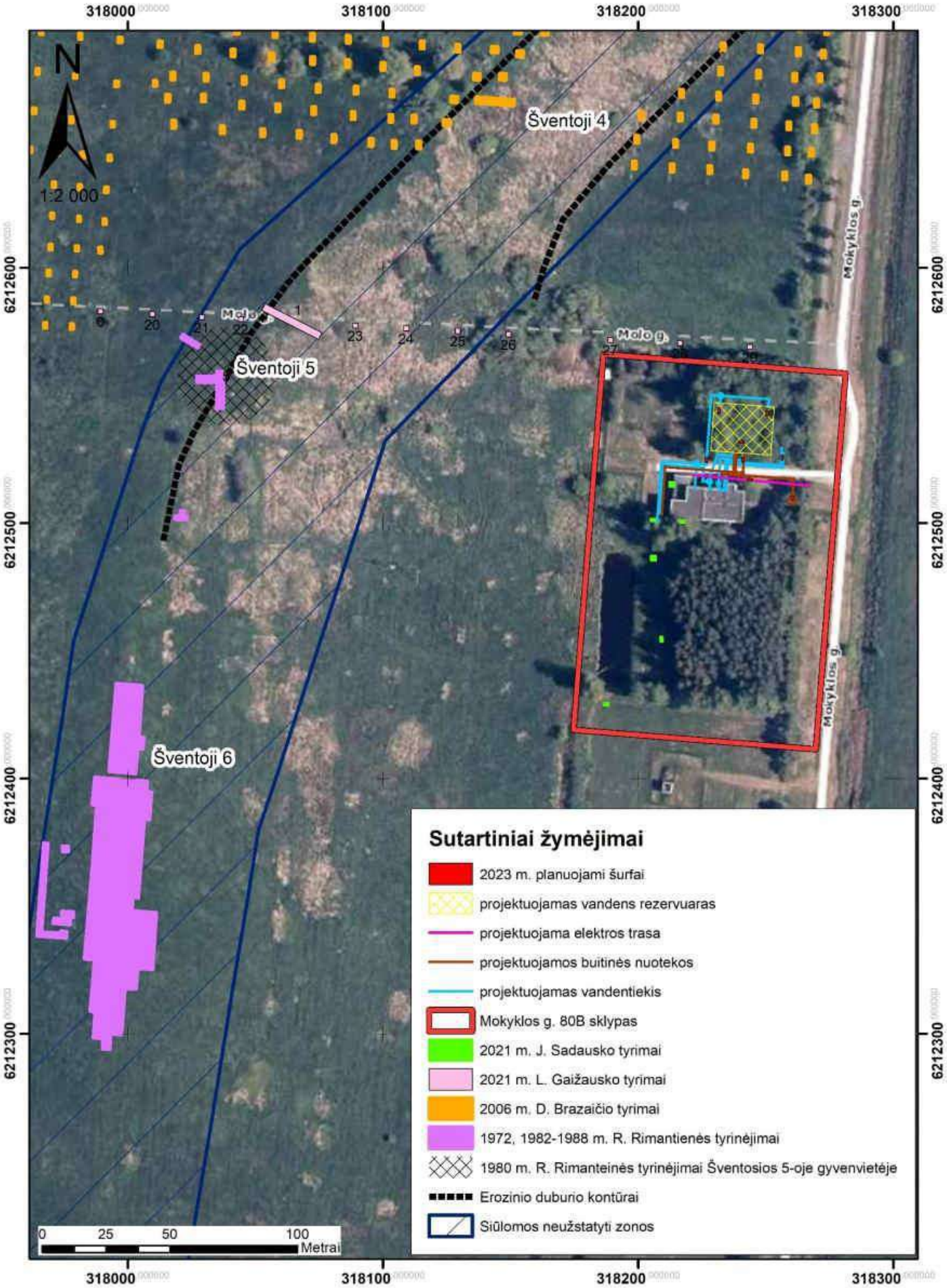
[6] BRAZAITIS, D. Šventosios 1-osios, 4-osios, 36-osios radimviečių ir jų aplinkos tyrinėjimai. *Archeologiniai tyrinėjimai Lietuvoje 2006 metais*. Vilnius, 2007. p. 35–42.

[7] BRAZAITIS, D. *Šventosios senovės gyvenvietės (A1705) sklypo adresu Molo g. 12, Palanga žvalgomųjų archeologinių tyrinėjimų 2006 m. ataskaita*. Klaipėda, 2007. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 2396.

[8] Ten pat, p. 348-405.

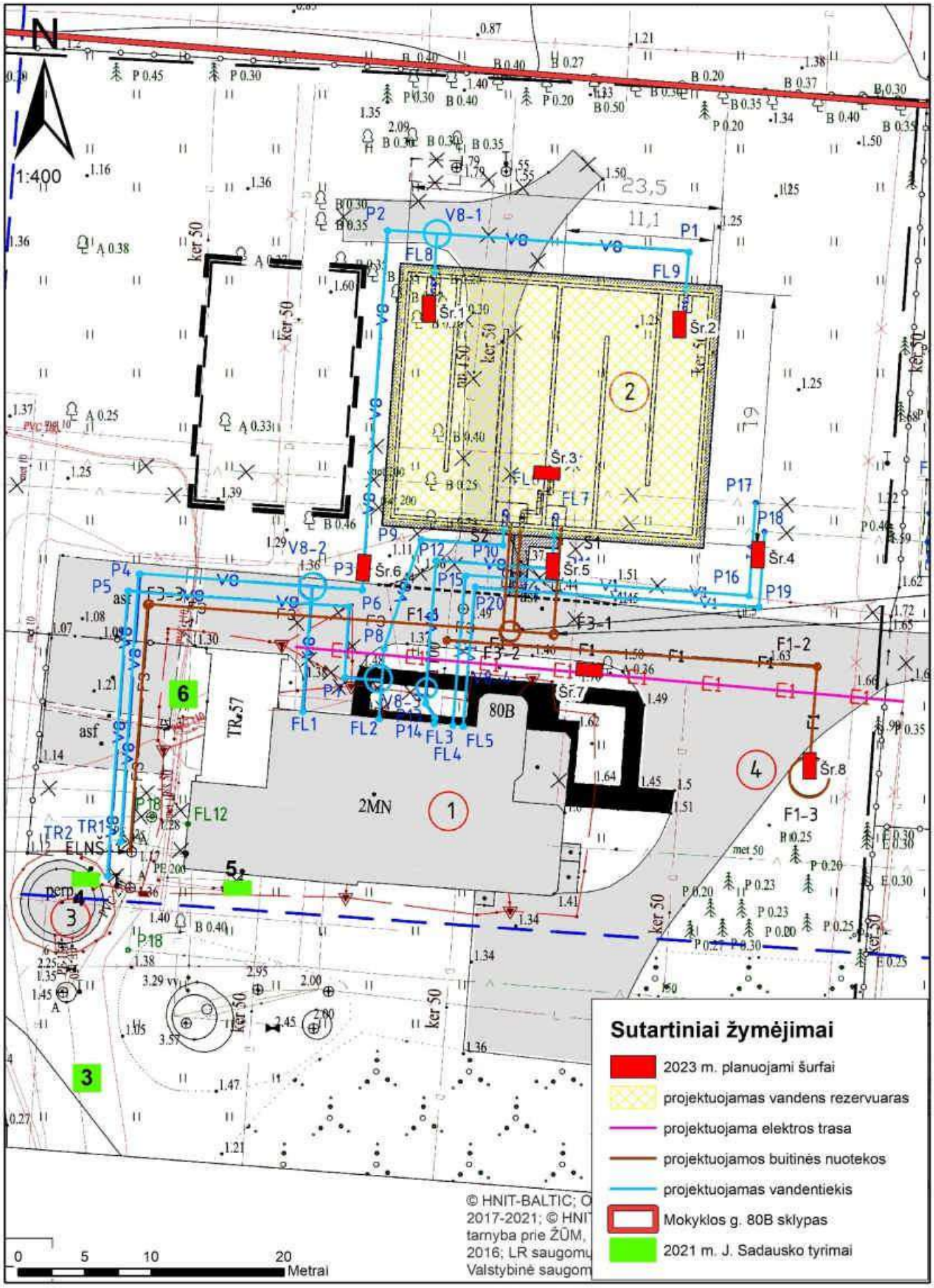
**1. Brėžiniai.**

## 1. Situacijos ir ankstesnių tyrinėjimų planas. M 1:2000.

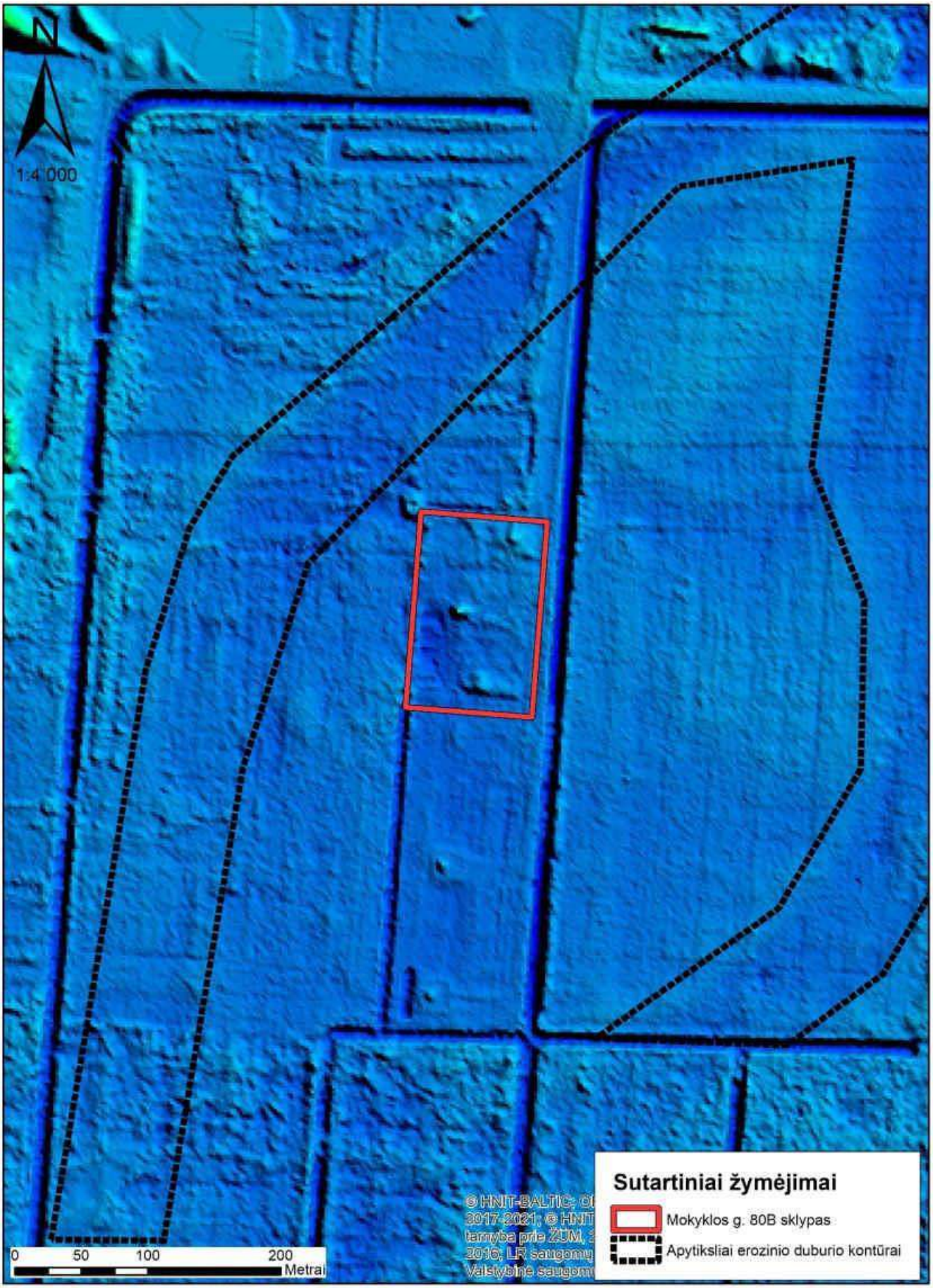


## 2. Situacijos planas. M 1:600.

# 3. Projektinis planas. M 1:400.



## 4. Sklypo situacija LiDAR duomenų pagrindu. M 1:4000.



## 2. Numatomos tyrimų vietos nuotraukos

1. Tyrimų vieta ties projektuojama nauja vandenviete, vaizdas iš Š.

2. Naujai projektuojamų tinklų vietos aplinka, vaizdas iš R.

3. Naujai projektuojamų tinklų vietos aplinka, vaizdas iš PR.

## 2. Žvalgomųjų archeologinių tyrimų leidimas.



**Leidimas atlikti archeologinius tyrimus**

| | |
|---|---|
| Rūšis | Leidimas |
| Išduodanti institucija | Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos<br>Įm. k. 188692688<br>Vilnius, Šnipiškių g. 3 |
| Išduodanti institucija | |
| Išdavimo data | 2023-08-21 |
| Numeris | LA-251 |
| Būsena | Licencijos (leidimo) išdavimas |
| Galioja iki | 2023-11-30 |
| Licencijos gavėjai | Vardas PAVEL<br>Pavardė VUTKIN<br>Asmens kodas<br>El. paštas p.vutkin@gmail.com |
| Veiklos duomenys | Adresas Palanga, Mokyklos g. 80B<br>**Kodas** **Pavadinimas** **Komentaras**<br>2057 Archeologinių tyrimų vykdymas |
| Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos specialisto atestato išdavimo data | 2022-02-03 |
| Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos specialisto atestato Nr. | 1050 |
| Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos specialisto mokslo laipsnis ir (ar) pedagoginis vardas) | netaikoma |
| Numatomos tirti vietos pavadinimas | Šventosios senovės gyvenvietės (1813) teritorija, Palangos m. sav., Palangos m., Mokyklos g. 80B |
| Archeologinių tyrimų grupės vadovo ir tyrimų grupės narių vardai ir pavardės | Vadovas Pavel Vutkin, nariai J. Sadauskas, S. Sprindys, T. Bajarūnas, E. Mačiokaitė |
| Numatomos tirti vietos unikalus kodas Kultūros vertybių registre | 1813 |
| Archeologinių tyrimų pobūdis | žvalgomieji archeologiniai tyrimai |
| Tyrimai vykdomi pagal archeologinių tyrimų projektą | Šventosios senovės gyvenvietės (1813) teritorijos, Palangos m. sav., Palangos m., Mokyklos g. 80B, 2023 m. žvalgomųjų archeologinių tyrimų projektas |
| Archeologinių tyrimų projekto aprobavimo data | 2023-07-25 |
| Papildomi paveldosaugos reikalavimai archeologinių tyrimų metu (jei yra) | netaikoma |
| Leidimas taip pat tyrėjui suteikia teisę | netaikoma |
| Išduodančios institucijos atstovai | KPD Klaipėdos teritorinio skyriaus vyriausiasis specialistas Laisvūnas Kavaliauskas |
| Licencija archyvuota | |