



UAB „A3D“ A. Juozapavičiaus pr. 114D Lt-45108 Kaunas, tel.: +370 699 33322, e-paštas: Atelje3D@gmail.com

PAVADINIMAS Kitos inžinerinės paskirties statinių - aikštelių u.d.Nr.4400-1462-8436, 4400-1462-8403 Alytaus miesto sode, skl.un.d.Nr.4400-2118-4390, rekonstravimo, stoginės naujos statybos techninis projektas

KATEGORIJA	Neypatingas statinys
------------	----------------------

ETAPAS	TP
--------	----

DALIS	SP (Sklypo plano)
-------	-------------------

TOMAS	02
-------	----

UŽSAKOVAS	Alytaus miesto savivaldybės administracija
-----------	--

STATYTOJAS	Alytaus miesto savivaldybė
------------	----------------------------

PROJEKTUOTOJAS	UAB „A3D“, įm. k. 132692255, A. Juozapavičiaus pr. 114D, LT-45108, Kaunas
----------------	--

PROJEKTO VADOVAS	M. Šlančius, kv. atestato Nr. A227
------------------	------------------------------------

PDV	M. Šlančius, kv. atestato Nr. A227
-----	------------------------------------

SKLYPO PLANO PROJEKTO DALIES DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Dokumento pavadinimas	Psl. / lapai
1	2	3	4
Raštai ir priedai			
1.		Projekto dalies antraštinis lapas	67/ 1 lapas
2.	167-2024-AE-TP-SP- DZ	Projekto dalies dokumentų sudėties žiniaraštis	68/ 1 lapas
3.	167-2024-AE-TP-SP- AR	Aiškinamasis raštas	69/ 3 lapai
4.	167-2024-AE-TP-SP- TS	Techninė specifikacija	73/ 3 lapai
5.	167-2024-AE-TP-SP- SZ	Sąnaudų kiekių žiniaraštis	77/ 2 lapai
6.	44/1400048	Sklypo NTR pažymėjimas	79/ 2 lapai
7.	Kad. Nr. 11010018	Sklypo ribų planas	81/ 2 lapai
8.	44/1019203	Statinių NTR pažymėjimas	83/ 3 lapai
9.		Sklypo plano statinių inventoriai duomenys	86/ 1 lapas
10.	TIIS1-20231129-083453	Topografinis planas su suderinimo ataskaita	87/ 3 lapai
11.	Nr.47071-2023	Geologinių tyrimų ataskaita	90/ 22 lapai
Brėžiniai			
12.	167-2024-AE-TP-SP- ST	Situacijos planas	112/ 1lapas
13.	167-2024-AE-TP-SP- SP	Sklypo sutvarkymo planas	113/ 1 lapas
14.	167-2024-AE-TP-SP- SZ	Sklypo aukščių planas	114/ 1 lapas
15.	167-2024-AE-TP-SP- STP	Suvestinis inžinerinių tinklų planas	115/ 1 lapas
16.	167-2024-AE-TP-SP- SKP	Sklypo pamatų konstrukcijų planas	116/ 1 lapas
17.	167-2024-AE-TP-SP.D	Dangų detalės	117/ 1 lapas

Atestato Nr.	A3D A.Juozapavičiaus pr. 114D, Kaunas +370-9933322				<u>Projekto pavadinimas:</u> Kitos inžinerinės paskirties statinių - aikštelių u.d.Nr.4400-1462-8436, 4400-1462-8403 Alytaus miesto sode, skl.un.d.Nr.4400-2118-4390, rekonstravimo, stoginės naujos statybos techninis projektas			
A227	PV	M. Šlančius		2024-08-25	<u>Dokumentas</u>		Laida 0	
					DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS			
LT	<u>Statytojas:</u> Alytaus miesto savivaldybė				167-2024-AE-TP-SP-DZ-1		<u>Lapas</u> 1	<u>Lapų</u> 1

SKLYPO PLANO AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Objektas: Kitos inžinerinės paskirties statinių - aikštelių u.d.Nr.4400-1462-8436, 4400-1462-8403 Alytaus miesto sode, skl.un.d.Nr.4400-2118-4390, rekonstravimo, stoginės naujos statybos techninis projektas

Adresas: Birutės g. 1 Alytus

Statinio kategorija: Neypatingas statinys

Statybos rūšis: Rekonstravimas, nauja statyba

Statinio paskirtis: Kiti inžineriniai statiniai

Užsakovas: Alytaus miesto savivaldybės administracija

Statytojas: Alytaus miesto savivaldybė

Projektuotojas: UAB „A3D“, A. Juozapavičiaus pr. 114D, Kaunas

PV/PDV: Marius Šlančius, atestato Nr. A227

1. Pagrindinių normatyvinių dokumentų sąrašas

Lietuvos Respublikos įstatymai:

LR statybos įstatymas. suv. red. nuo 2024-01-01, Nr.I -1240
 LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas (aktuali redakcija)
 LR aplinkos apsaugos įstatymas. Red. nuo 2020-07-10, Nr.I – 2223
 LR Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos . Red. 2021-10-01, Nr.I -733
 Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymas (Žin., 1993, Nr. I-301);
 LR želdynų įstatymas X-1241
 LR atliekų tvarkymo įstatymas. Red. nuo 2020-07-01, Nr.VIII - 787

Pagrindiniai statybos techniniai reglamentai ir taisyklės

STR 1.01.02:2016 Normatyviniai statybos techniniai dokumentai.
 STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė.
 STR 1.04.02:2011. Inžineriniai ir geotechniniai tyrimai.
 STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“
 STR 1.05.01:2017 Statybą leidžiantys dokumentai.
 Atliekų tvarkymo taisyklės (aktuali redakcija).

2. BENDRIEJI DUOMENYS

Parkas Miesto sodas yra Alytaus miesto centre, netoli savivaldybės pastato. Estrados statinys yra Alytaus parko miesto sodą aptarnaujantis daiktas. Rengimo pagrindas yra projektavimo sutartis ir projektavimo užduotis, suderinti bei išviešinti projektiniai pasiūlymai. Projektas rengiamas dviem stadijomis, techninio projekto sprendiniai tikslinami darbo projekte. Statybos darbai numatomi vienu etapu.

Atestato Nr.	A3D A.Juozapavičiaus pr. 114D 8-699 33322				<u>Objektas:</u> Kitos inžinerinės paskirties statinių - aikštelių u.d.Nr.4400-1462-8436, 4400-1462-8403 Alytaus miesto sode, skl.un.d.Nr.4400-2118-4390, rekonstravimo, stoginės naujos statybos techninis projektas				
A227	PV	M.Šlančius		2024-08-25	AIŠKINAMASIS RAŠTAS			Laida	
A227	PDV	M. Šlančius		2024-08-25				0	
LT	Statytojas: Alytaus miesto savivaldybė				167-2024-AE-TP-SP-AR-1			Lapas	Lapų
								1	4

Sklypo rodikliai: Sklypo plotas 50668 m²; užstatyta teritorija pagal NTR vertinant takus 8081 m²; sklypo užstatymo tankumas 17%; sklypo apželdintas plotas 42587m²; naudojimo paskirtis -konservacinė; naudojimo būdas - kultūros paveldo objektų žemės sklypai.

Pagal Alytaus bendrąjį planą, sklypo naudojimo paskirtis yra konservacinės paskirties žemė, naudojimo būdas kultūros paveldo objektų žemės sklypai, naudojamas kaip Alytaus miesto sodo parkas. Parkas aptvertas ažūrine tvorele su devyniais pėsčiųjų įėjimais. Aplinkinis užstatymas daugiausia iš mažaaukščių gyvenamųjų namų. Šiaurinėje pusėje - visuomeninės paskirties pastatų. Rytinė pusė ribojasi su rekreacinio miško juosta.

Statinys numatomas buvusios šokių aikštelės estrados ir stoginės vietoje. Šiuo metu yra išlikusi tik betoninės aikštelės danga ir trinkelėmis grįsta prieiga prie jos.

3. GEOLOGINIAI TYRIMAI

Geomorfologiniu požiūriu geotechninį pjūvį sudaro fluvioglacialines nuogulos. Tiriamajame sklype žemės paviršių dengia augalinis sluoksnis. Po juo iki 0,8 m gylio slūgso labai purūs smėliai, po kuriais iki 2,0-3,2 m gylio sutikti vidutinio tankumo smėliai. Nuo 2,0-3,2 m gylio iki 6,0 m gylio vyrauja labai tankūs smėliai, į kuriuos vietomis 2,0-2,6 m gylyje įsiterpia tankaus smėlio tarpsluoksnis. Tyrinėjimu metu gręžinių vietose požeminis vanduo nesutiktas. Geotyrimus atliko UAB Rapasta.

4. VERTIKALUS PLANAVIMAS

Sklypo lygus paviršius nurodomas Alytaus miesto sodo saugomų vertybių sąrašė. Šokių aikštelės žemės paviršius yra su nedideliu nuolydžiu į šiaurinę pusę. Esama betono ir trinkelų danga išardoma. Paviršius neplanuojamas. altitudės nekeičiama, nesukeliant žemės lygio prie esamų medžių.

Užbaigus statybos darbus, sutvarkoma aplinka. Prieigose ir aplink statinį danga atstatoma su liejama danga pagal esamus paviršius, vientisai su nuolydžiais be laiptelių.

5. BENDIEJI SPRENDINIŲ DUOMENYS

Šokių aikštelės esama betono trinkelų danga yra iškilnota medžių šaknų, todėl pagal KPT SDK19; IV skirsnio p.31 pasirenkamas dangos atnaujinimo būdas - pakeičiant dalį esamos dangos konstrukcijos. Atnaujinus viršutinius pagrindus, trinkelų danga keičiama akmens skaldos danga su poliuretanineis rišikliais sistema, nes:

- ši danga atitinka saugomos KVR (p.7.1.3.5.) takai teritorijos reikalavimus, kur nurodomas **takų, aikštelių gruntinių dangų tipas** kaip vertingoji parko savybė. Alytaus KPD skyriaus planuose yra numatytas perspektyvinis akmens skaldos dangos su rišikliais sistemos tipas.
- kita Alytas miesto sodo parko KVR vertingoji savybė yra 7.1.3.6. želdynai ir želdiniai - **želdynų masyvai, grupės, pavieniai medžiai: vyrauja paprastosios pušys <...>**. Akmens skaldos su rišikliais danga draugiška medžių šaknims - ji kvėpuoja, laidu vandeniui, nereikalingi betono bortai aplink medžius, kuriuos įrengiant pažeidžiamos šaknys.
- ši danga yra pralaidi lietaus vandeniui ir tinkama esamo sklypo geologijai, nes pagal hidrogeologinius duomenis įrengus tokią dangą lietaus vanduo lengvai susigers į gruntą.

6. PRIVAŽIAVIMAS, PRIEINAMUMAS

Statinys yra šalia centrinio tako žiedo, todėl priėjimas prie estrados galimas miesto sodo takais iš visų parko pusių. Privažiavimas renginių aptarnavimui ar kitiems techniniams poreikiams yra iš Birutės gatvės.

Keičiama danga esamose prieigose, įrengiant išliejamą skaldos dangą su poliuretano rišikliais. Tokia danga praleidžia vandenį pro savo paviršių į gruntą, privedama prie medžių, bei yra galimybė į ją sumontuoti taktilinės plyteles pagrindinėje lankytojų prieigoje nuo parko fontano.

167-2024-AE-TP-SP-AR-2	Lapas	Lapų
	2	4

Riboto judrumo žmonių prieigos sprendiniai

Privažiavimas ir neįgaliųjų važių stovėjimo aikštelės numatomos naudoti esamas.

Takai iki statinio numatomi vertinant STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ ir ISO 21542:2011 "Pastatų statyba. Užstatytos aplinkos prieinamumas ir naudojimas" 7.1. reikalavimus numatant galimybę neregiam ar silpnaregiams nuo pagrindinio parko fontano aikštės tako pasiekti pagrindines statinio prieigas, skirtas lankytojams. Tam tikslui pagal tarptautinį standartą ISO 23599:2012 numatytos taktilinių plytelių juosta nuo pagrindinio tako iki renginių aikštelės borto, kur toliau taktiliniai žymėjimai numatyti ant statinio aikštelės grindų, pateikiami projekto SA dalyje.

Prie estrados pastato yra numatyta žmonėms su negalia vėžimėlių nuožulna su į pačią šokių aikštelę, o patekimas su ž.n. vėžimėliais į renginių aikštelę numatytas tose vietose, kur suformuotos takų dangos ir aikštelės paviršiai sutampa.

7. INŽINERINIAI TINKLAI

Vandentiekio ir nuotekų tinklai neprojektuojami.

Lietaus vanduo atviroje šokių aikštelėje pro medžio kompozito lentų plyšius patenka į gruntą. Tam kad būtų išvengta pušų spyglių kamščių, nuo stogo lietaus vanduo nuvedamas išoriniais nuolydžiais, lietvamzdžiai nenumatomi.

Elektros energijos įvadinis kabelis yra esamas, tinklai prijungi nuo esamos elektros spintos KS6034. Elektra naudojama vakaro dekoratyviniam statinio pašvietimui ir renginiams. Skirstomasis skydelis numatomas scenos pagalbinėje patalpoje ant sienos, nuo kurio renginių metu užmaitinamos keturios zonos pagal renginio pobūdį.

Lauko apšvietimo prožektoriai nuo demontuotų stulpų numatomi ant ovalinio šokių aikštelės apvado. Dar papildomai numatomos ir stacionarios grindinės aliuminio su storu stiklu apšvietimo LED juostos.

Žaibosauga nenumatoma.

8. PAVELDOSAUGOS REKALAVIMŲ IŠPILDYMAS

Kultūros vertybių registro nuostatos

Unikalus objekto kodas.....24591, U29

Įregistravimo registre data....1999-01-20

Reikšmingumo lygmuo...regioninis

Vertingųjų savybių pobūdis...Kraštovaizdžio, želdynų lemiantis reikšmingumą istorinis, architektūrinis.

Parko vertingosios savybės:

Geometrinio plano sodo struktūra, tūrinė erdvinė kompozicija; klevų eilės, paminklas „Laisvės angelas“; apskrito formos plano betoninio fontano su metaliniais purkštukais tipas teritorijos centrinėje dalyje; lygus reljefas, centrinės teritorijos dalies apskrita aikštelė su rožynu ir 6 iš jos išeinančių takų trasomis; netaisyklingos formos plano aikštė; kvadrato formos plano, vad. poilsio, aikštelės teritorijos; stačiakampio formos plano aikštelė, vad. šokių, teritorijos centrinėje dalyje (aikštelės danga pakeista XX a. II p.; būklė patenkinama; TRP 9; BR Nr. 1, 2; FF Nr. 26, 27; 2015 m.); teritoriją juosiančių ir įvairiomis kryptimis skaidančių tiesių takų trasos; takų, aikštelių gruntinių dangų tipas; želdynų masyvai, grupės, pavieniai medžiai: vyrauja paprastosios pušys ir eglės, karpotieji ir popieržieviai beržai, paprastieji ir sidabriniai klevai, paprastieji bei raudonieji ažuolai, paprastieji ir plaukuotieji uosiai, paprastieji kaštonai, amūriniai kamšteniai, baltažiedžiai vikmedžiai, pilkieji riešutmedžiai, kelių rūšių kėniai, alyvos; beržų alėja; kaštonų alėja teritorijos V dalyje; klevų-uosių alėjos, einančios nuo Birutės g. link

167-2024-AE-TP-SP-AR-3	Lapas	Lapų
	3	4

centrinės aikštelės, fragmentai; kaštonų eilė; pavieniai medžiai, kurių tarpe išskirtini 3 vad. proginiai ažuolai.

Paveldo objekto individualaus apsaugos reglamento reikalavimai

Sodo teritorijoje draudžiama "naikinti parko planinę struktūrą; keisti reljefą; keisti paminklo "Laisvės angelas" vietą jo formą ar išvaizdą; naikinti fontaną, jo formą; keisti takų skaičių, jų grūntinės dangos tipą; keisti aikščių ir aikštelių skaičių, formą, dangų tipus; keisti želdinių rūšis; naikinti medžių alėjas ar masyvus; vykdyti veiklą, galinčią vizualiai ar fiziškai žaloti Sodo parko vertingąsias savybes (laikyti atliekas, sandėliuoti įvairias medžiagas, statyti įrenginius nesusijusius su Sodo priežiūra ar naudojimu).

Paveldosaugos reikalavimų išpildymas

Estrados statinys numatytas esamos aikštelės ribose, anksčiau buvusios estrados vietoje. Aikštelės danga atnaujinama. Šokių aikštelės danga numatoma medžio kompozito ant lietaus vandeniui laidaus grunto pagrindo. Esami medžiai išsaugojami. Kitos reglamente minimos vertingosios Sodo parko savybės nekeičiamos.

8. APLINKOSAUGA

Medžiai apsaugomi vadovaujantis LR Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklėmis. Kenksmingų atliekų statybos metu nenumatoma.

Statybinių atliekų turėtojas atsako už tvarkingą statybinių atliekų pakrovimą ir pristatymą į sąvartyną. Vežti atliekas neuždengtomis mašinomis griežtai draudžiama. Dulkančios statybinės atliekos turi būti vežamos dengtose transporto priemonėse ar naudojant kitas priemones, kurios užtikrintų, kad vežamos šios atliekos ir jų dalys vežimo metu nepatektų į aplinką.

Teritorija aptverta tik tiek, kiek reikalinga pagrindiniams darbams atlikti, teritorijoje atliekos nesandėliuojamos. Pakuočių atliekų kiekiai ir klasifikacija pateikiami medžiagų kiekių žiniaraščiuose. Statybos Rangovas privalės sudaryti atliekų tvarkymo sutartį su atliekas tvarkančiomis organizacijomis.

167-2024-AE-TP-SP-AR-4	Lapas	Lapų
	4	4

SKLYPO PLANO TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Objektas:	Kitos inžinerinės paskirties statinių - aikštelių u.d.Nr.4400-1462-8436, 4400-1462-8403 Alytaus miesto sode, skl.un.d.Nr.4400-2118-4390, rekonstravimo, stoginės naujos statybos techninis projektas
Adresas:	Birutės g. 1 Alytus
Statinio kategorija:	Neypatingas statinys
Statybos rūšis:	Rekonstravimas, nauja statyba
Statinio paskirtis:	Kiti inžineriniai statiniai
Užsakovas:	Alytaus miesto savivaldybės administracija
Statytojas:	Alytaus miesto savivaldybė
Projektuotojas:	UAB „A3D“, A. Juozapavičiaus pr. 114D, Kaunas
PV/PDV:	Marius Šlančius, atestato Nr. A227

TURINYS

Normatyvinių dokumentų sąrašas.....	1
1. Bendrieji reikalavimai.....	1
2. Rangovo atliekami brėžiniai ir dokumentai.....	2
3. Prioriteto tvarka tarp brėžinių, specifikacijų ir kitų dokumentų.....	2
4. Matavimai.....	2
5. Darbų vykdymas.....	2
6. Darbų koordinavimas	2
7. Žemės darbai.....	3
8. Bendrieji statybos darbai.....	3
9. Inžineriniai tinklai.....	3
10. Baigiamosios nuostatos.....	3

PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ STATYBOS TECHNINIŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS

Lietuvos Respublikos įstatymai:

LR statybos įstatymas. suv. red. nuo 2024-01-01, Nr.I -1240
 LR aplinkos apsaugos įstatymas. Red. nuo 2020-07-10, Nr.I – 2223
 LR Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos . Red. 2021-10-01, Nr.I -733
 Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymas (Žin., 1993, Nr. I-301);???
 LR atliekų tvarkymo įstatymas. Red. nuo 2020-07-01, Nr.VIII - 787

Pagrindiniai statybos techniniai reglamentai

STR 1.01.02:2016 Normatyviniai statybos techniniai dokumentai.
 STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė.
 STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“
 STR 1.05.01:2017 Statybą leidžiantys dokumentai.

1. BENDRIEJI REIKLAVIMAI

Atestato Nr.	A3D A.Juozapavičiaus pr. 114D8-699 33322				<u>Objektas:</u> Kitos inžinerinės paskirties statinių - aikštelių u.d.Nr.4400-1462-8436, 4400-1462-8403 Alytaus miesto sode, skl.un.d.Nr.4400-2118-4390, rekonstravimo, stoginės naujos statybos techninis projektas			
A227	PV	M.Šlančius		2024-08-25	TECHNINĖ SPECIFIKACIJA		Laida	
A227	PDV	M. Šlančius		2024-08-25			0	
LT	Užsakovas: Alytaus miesto savivaldybė				167-2024-AE-TP-SP-TS		Lapas	Lapų
							1	4

Atliekant ardymo-statybos-montavimo darbus, vadovautis statybos normomis ir taisyklėmis, standartais ir kitais norminiais aktais, LR Aplinkos ministerijos aprobuotais aktais. Jei techninėje specifikacijoje nurodytas statybos techninis reglamentas ar kitas nurodytas dokumentas negalioja, būtina remtis negaliojantį dokumentą pakeitusiu.

Visos rangovo tiekiamos medžiagos ir įrengimai turi būti nauji ir atitikti Lietuvoje galiojantiems standartams, normoms.

Priimdamas statybos aikštelę statybos dalyviai susitaria dėl stelažų montavimo padėties, esamų tinklų, želdinių ar statinių apsaugos statybos metu, bei eismo takais organizavimo. Žemės darbų zonos turi būti aptvertos ir įrengti įspėjimo ženklai. Darbo projekte parengta SO dalis pagal numatomus įrenginius.

2. RANGOVO ATLIEKAMI BRĖŽINIAI IR DOKUMENTAI

Rangovai ir subrangovai savo atliekamiems darbams ir konstrukcijoms turi savo sąskaita parengti darbo brėžinius pagal pasiūlymo dokumentacijos ir techninių specifikacijų sprendinius, bei galimus pakeitimus darbo projekto stadijoje. Brėžiniai ir kita dokumentacija turi būti ruošiami lietuvių kalba, suderinti su Projektuotoju ir Inžinieriumi ir tik tada gali būti perduoti vykdymui. Rangovas atsako už darbo brėžinių sprendinius ir pasekmes.

Baigus darbus ir pridudant statybą Rangovas turi parengti ir pateikti Užsakovui statybos atliktų darbų dokumentaciją su visais įneštais pakeitimais, papildymais, išmatavimais, debita ir kt. patikslinimais natūroje.

3. PRIORITETO TVARKA TARP BRĖŽINIŲ, SPECIFIKACIJŲ IR KITŲ DOKUMENTŲ

Ši specifikacija turi būti skaitoma drauge su brėžiniais. Tačiau Rangovas turi atkreipti Užsakovo dėmesį į visus didesnius neatitikimus prieš spręsdamas apie konkrečią interpretaciją.

Jei kokių pakeitimų atsiranda nuostatuose, teisiniuose dokumentuose, standartuose, svarbesniais laikomi specifikacijos ir brėžiniai. Tačiau Rangovas turi informuoti Užsakovą apie visus tokius neatitikimus prieš nuspręsdamas apie konkrečią interpretaciją, ypač teisinių dokumentų, nuostatų ar standartų atžvilgiu.

4. MATAVIMAI

Visi matavimai ir dydžiai turi būti nustatyti ir pažymėti taip, kad jais būtų lengva naudotis. Ašinės linijos ir aukščių altitudės turi būti pažymėtos stacionariai ant nekilnojamųjų konstrukcijų. Matavimų tikslumą reikia sutikrinti atliekant kryžminius matavimus arba matavimus atliekant iš naujo iš kitos stebėjimo padėties. Aikštelėje laikomuose brėžiniuose turi būti nurodytos bazinės ir papildomos koordinatės, o taip pat jų išsidėstymas lyginant su oficialių koordinatinių padėtimi. Rangovas turi laikytis visų pateiktų statybos paklaidų reikalavimų.

Nulinės altitudės nužymėjimas statybos vietoje turi būti suderintas su projekto vadovu.

5. DARBŲ VYKDYMAS

Visi darbai turi būti atliekami taikant bendrai naudojamus ir pageidautinus darbo metodus, patyrusią ir tinkamą darbo jėgą. Jei Rangovas nori panaudoti metodą, kuris nukrypsta nuo dokumentacijoje pateikto metodo, turi prašyti leidimo iš Užsakovo. Darbo metodo pakeitimo patvirtinimas jokių lygiu nesumažina Rangovo atsakomybės. Bet koki perprojektavimą dėl metodo pakeitimo privalo kompensuoti Rangovas. Atliekant darbus, turi būti laikomasi priešgaisrinių ir higienos reikalavimų pagal Lietuvos normas.

6. DARBŲ KOORDINAVIMAS

167-2024-AE-TP-SP-TS	Lapas	Lapų
	2	4

Rangovas atsakingas už darbų aikštelėje koordinavimą su tiekėjais ir kitais rangovais. Rangovas sudaro darbų vykdymo schemą ir grafiką prieš pradėdamas darbus, o statybų metu užtikrina, kad jų būtų laikomasi. Visi darbai turi būti atliekami pagal dokumentaciją: projekcinę ir gamintojo, bei taikant tinkamus darbo metodus ir gamybinę patirtį. Sąlygos ir kiti veiksniai, darantys įtaką darbų vykdymui, turi būti numatyti iš anksto.

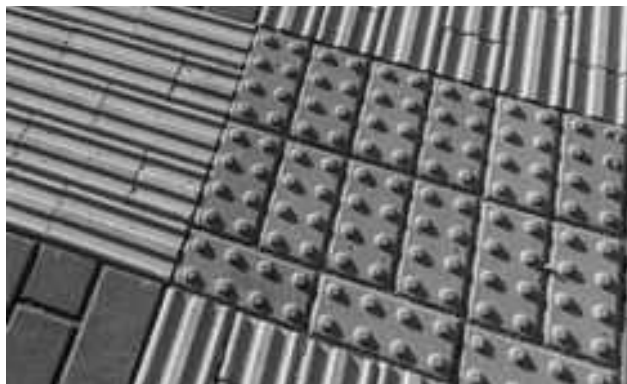
7. ŽEMĖS DARBAI

Pagal projekto brėžinius yra nuardoma aikštelės betoninė danga, išsaugant medžių šaknis. Danga išardoma ir išvežamas statybinis laužas. Žvyro esami pagrindai, įvertinami ir pagal galimybę paliekami nejudinti. Ten kur yra esamos požeminiai elektros tinklai, rangovui reikia imtis visų atsargumo priemonių dirbant su žemės kasimo įrenginiais. Vietose kur yra pavojus pažeisti, kasimo darbus reikia atlikti rankiniu būdu.

Tuo atveju, kai rangovas, atlikdamas požeminius darbus, susiduria su projekto brėžiniuose nenurodytais įrenginiais arba komunikacijomis, jis privalo nedelsiant informuoti statybos techninę priežiūrą dėl minėtų įrenginių dispozicijos ir jų nurodytais būdais apsaugoti, išlaikyti arba pašalinti minėtus įrenginius arba komunikacijas. Tik tada leidžiama tęsti darbus toje zonoje. Visos žemės darbų zonos turi būti aptvertos ir įrengti įspėjimo ženklai, informuojantys apie tai, jog netoliese yra pavojaus zona.

8. BENDRIEJI STATYBOS DARBAI SKLYPE

Detalią pamato konstrukcijų montavimo darbų techninę specifikaciją žiūrėti projekto konstrukcinėje SK dalyje.



Prieigų ir pėsčiųjų takai įrengiami skaldos danga su poliuretaniniu rišikliu, 6/10 sluoksniu ne mažiau 40mm storio su armuojančiu tinklu įlieto apatinėje sluoksnio dalyje su geotekstilės paklotu. Esamas pagrindas atnaujinamas ant naujo nesurišto sutankinto 2/45 $E_{v2} > 100$ MPa skaldos mineralinio pagrindo 200mm storio sluoksnio, klojamo ant buvusio pagrindo jį papildomai sutankinant $E_{v2} = 30$ MPa. Danga yra laidus vandeniui, todėl klojant rankiniu būdu privedama prie esamų medžių be aprėminimo, žr. pav.

Skaldos ir taktilinės plytelės spalvos kontrastas pagal ISO 21542:2011 35sk. ≥ 30 LRV. Gaminių parinkimas tikslinama darbo projekte ir derinama su viso parko dangomis.

Nuardytose aikštelės vietose, kur nėra naujų dangų, atkurama veja ant 150mm storio juodžemio pagrindo.

9. INŽINERINIAI TINKLAI

Vandentiekio ir nuotekų tinklai statiniui neprojektuojami.

Šokių aikštelės danga šviesiai pilkos WPC 25x135x5600 lentų, vandeniui pralaidi su 5mm tarpais ant cinkuoto plieno 2x40x60 mm dvigubo karkaso. Pagrindas numatomas taip pat vandeniui pralaidus mineralinis (žr. p.8). Aikštelės centre, po lentų danga įrengiamas

167-2024-AE-TP-SP-TS	Lapas	Lapų
	3	4

perteklinio lietaus vandens surinkimo infiltracinis šulinys su nukeliamomis ketinėmis grotelėmis. Šulinio rentiniai gamyklinės gamybos, perforuoti 62mm skylėmis šonuose. Šulinio dugno gylis ne didesnis 1600mm, su lipyne (brėž. TP-SP.D).

Elektros įvadas yra esamas, tinklai prijungi nuo esamos elektros spintos. Pastačius aikštelės estrados zonos pagalbinį sandėliuką - stoginę, ten įrengiamas skirstomasis skydelis su keturiomis zonomis.

10. STATYBOS UŽBAIGIMAS

Statybos Rangovas organizuoja priėmimą pagal STR 1.05.01:2017. Priduodant darbus Rangovas privalo pateikti visų panaudotų medžiagų, konstrukcijų ir įrangos sertifikatų, techninių pasų ir kitos informacijos rinkinius, dengtų darbų ir laikančių konstrukcijų pridavimo aktus, lauko inžinerinių tinklų, pastatų išpildomuosius brėžinius ir kitą dokumentaciją, kurios pareikalaus valstybinės institucijos, remdamosi Lietuvos Respublikos įstatymais ir norminiai aktais. Dokumentacija turi būti sukomplektuota byloje ir sutvarkyta pagal turinį, laikantis šioje specifikacijoje pateikiamos kodavimo sistemos. Visos naudojimosi instrukcijos ir brėžiniai turi būti lietuvių kalba.

11. GARANTINIJA

Statybos Rangovas įsipareigoja garantiniu laikotarpiu savo sąskaita skubiai ištaisyti trūkumus, kilusius dėl nepakankamos darbo kokybės, blogos konstrukcijos ir nestandartinių medžiagų. Garantija apima ir reikalingą techninį veikimą. Rangovas privalo užtikrinti sumontuotų įrenginių garantinį aptarnavimą šių įrenginių garantinio laikotarpio metu. Kiekvienas atliktas darbas turi būti įformintas dokumentai.

12. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

Techninėse specifikacijose ir kitose projekto dalyse nurodytas konkrečias statybines medžiagas ir gaminius galima keisti tik lygiaverčiais, su ne blogesnėmis savybėmis, nurodytomis TS (techninių specifikacijų) reikalavimuose, tačiau visus apdailos medžiagų pakeitimus privaloma suderinti su projekto vadovu.

Rangovai ir subrangovai savo atliekamiems darbams turi savo sąskaita pagal savo poreikį parengti darbo brėžinius pagal galimus pakeitimus šioje projekto dalyje.

167-2024-AE-TP-SP-TS	Lapas	Lapų
	4	4

SKLYPO PLANO DALIES SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Objektas: Kitos inžinerinės paskirties statinių - aikštelių u.d.Nr.4400-1462-8436, 4400-1462-8403 Alytaus miesto sode, skl.un.d.Nr.4400-2118-4390, rekonstravimo, stoginės naujos statybos techninis projektas

Adresas: Birutės g. 1 Alytus

Statinio kategorija: Neypatingas statinys

Statybos rūšis: Rekonstravimas, nauja statyba

Statybos rūšis: Rekonstravimas

Statinio paskirtis: Kiti inžineriniai statiniai

Užsakovas: Alytaus miesto savivaldybės administracija

Statytojas: Alytaus miesto savivaldybė

Projektuotojas: UAB „A3D“, A. Juozapavičiaus pr. 114D, Kaunas

PV/PDV: Marius Šlančius, atestato Nr. A227

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Kiekis	Mato vnt.	Papildomi duomenys
1	2	3	4	5	6
ARDYMO DARBAI					
	Betono dangos				
1.	Betono dangos h=100mm (bordiūrai L= 102m) ardymas ir išvežimas	TS-3 p.7.	186/62 8/62,8	t/m ² /m ³	atliekos kodas A.19.01/T8
2.	Šaligatvio plytelių h=80mm išmontavimas ir išvežimas	TS-3 p.7.	91/372 /29,79	t/m ² /m ³	atliekos kodas A.19.01/T8
	Gerbūvio elementai				
3.	Apšvietimo 6m metalinių stulpų išmontavimas	TS-3 p.7	4/0,45	vnt/t	atliekos kodas A.16/T8
IRENGIMO DARBAI					
	Nuogrinda, takai				
4.	Esamo viršutinio sluoksnio nuėmus plyteles nukasimas 180mm	TS-3 p.7	344/62	m ² /m ³	atliekos kodas A.19.01/T8 (20% rankiniu būdu)
5.	Esamo sluoksnio nuardžius betoną pagilinimas	TS-3	150/	m ² /m ³	atliekos kodas
Atestato Nr.	A3D A.Juozapavičiaus pr. 114D 8-699 33322		Objektas: Kitos inžinerinės paskirties statinių - aikštelių u.d.Nr.4400-1462-8436, 4400-1462-8403 Alytaus miesto sode, skl.un.d.Nr.4400-2118-4390, rekonstravimo, stoginės naujos statybos techninis projektas		
A227	PV	M.Šlančius	2024-08-25	Medžiagų ir darbų kiekių žiniaraštis	
A227	PDV	M. Šlančius	2024-08-25		
LT	Užsakovas: Alytaus miesto savivaldybė		167-2024-AE-TP-SP-SKZ-1		Lapas 1
					Lapų 2

	0,9m ovalinei aikštei	p.8	135		A.19.01/T8
6.	Ovalinės aikštelės vandeniui pralaidus mineralinis pagrindas 5/45 Ev ₂ >100 MPa, storis 200mm,	TS-3 p.8	145/ 36,25	m ² /m ³	brėž. TP-SP.D
7.	Lietaus infiltracinis šulinys	TS-4 p.9	1	vnt	brėž. TP-SP.D
8.	Nuogrindų sutankinto pagrindas įrengiant 200mm storio, 2/45 Ev ₂ >100 MPa skaldos mineralinio pagrinda.	TS-3 p.8	344/ 68,8	m ² /m ³	brėž. TP-SP.D (pagrindo atnaujinimas)
9.	Prieigų ir pėsčiųjų takų liejama 2 sluoksniais akmens tako danga ne mažiau bendro 40mm storio su armuojančiu tinklu.	TS-3 p.8	332/ 13,28	m ² /m ³	brėž. TP-SP.D
10.	Trinkelės su išilginiu kryptiniu taktiliniu raštu (klojamos į liejamą takų dangą)	TS-3 p.8	12/7,2	m/m ²	brėž. TP-SP-2
11.	Trinkelės su įspėjamuoju taktiliniu raštu (klojamos į liejamą takų dangą)	TS-3 p.8	8/4,8	m/m ²	brėž. TP-SP-2
12.	Vejos atstatymas ant juodžemio	TS-3 p.8	50	m ²	brėž. TP-SP-2

Pastabos: 1. Sąnaudų kiekiai skirti statybos Rangovo konkursui rengti ir gali keistis pagal Darbo projekto sprendinius sprendinius.

167-2024-AE-TP-SP-SKZ-2	Lapas	Lapų
	2	2



VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS
 Lviso g. 25-101, 09320 Vilnius, tel. (8 5) 2688 262, el. p. info@registorcentras.lt
 Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 124110246

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2022-06-30 14:11:31

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/1400048**
 Registro tipas: **Žemės sklypas**
 Sudarymo data: **2010-12-09**
 Teritorija: **Alytaus m. sav., Alytaus m. sav. teritorija**

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Žemės sklypas
 Unikalus daikto numeris: **4400-2118-4390**
 Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **1101/0018:1994 Alytaus m. k.v.**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Konservacinė**
 Žemės sklypo naudojimo būdas: **Kultūros paveldo objektų žemės sklypai**
 Žemės sklypo plotas: **5.0668 ha**
 Miško žemės plotas: **4.2587 ha**
 Miško plotas, įregistruotas Miškų valstybės kadastre: **4.0305 ha**
 Duomenų apie Miškų valstybės kadastrę įregistruotą miško plotą pateikimo data: **2021-03-31**
 Užstatyta teritorija: **0.8081 ha**
 Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**
 Indeksuota miško medynų vertė: **18374 Eur**
 Miško medynų vertė: **3828 Eur**
 Vidutinė rinkos vertė: **192768 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2009-12-01**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2022-05-30**
 Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
 Teritorijos unikalus numeris: **100068238**
 Teritorijos nustatymo data: **2021-10-05**
 Žymos apie teritoriją padarymo data: **2021-10-26**
 Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
 Teritorijos unikalus numeris: **100077123**
 Teritorijos nustatymo data: **2021-10-05**
 Žymos apie teritoriją padarymo data: **2021-10-29**
 Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
 Teritorijos unikalus numeris: **100098800**
 Teritorijos nustatymo data: **2021-10-05**
 Žymos apie teritoriją padarymo data: **2021-11-09**
 Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: **Skirstomųjų dujotiekių apsaugos zonos (III skyrius, šeštasis skirsnis)**
 Teritorijos unikalus numeris: **100080193**
 Teritorijos nustatymo data: **2021-10-05**
 Žymos apie teritoriją padarymo data: **2021-11-04**
 Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: **Skirstomųjų dujotiekių apsaugos zonos (III skyrius, šeštasis skirsnis)**
 Teritorijos unikalus numeris: **100080196**
 Teritorijos nustatymo data: **2021-10-05**
 Žymos apie teritoriją padarymo data: **2021-11-04**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

Nuosavybės teisė
 Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2118-4390, aprašytas p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **2015-09-03 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo įsakymas Nr. Ž2-363-(1.1.)**
 Įrašas galioja: **Nuo 2015-09-30**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

5.1.

Valstybinės žemės patikėjimo teisė
 Patikėtinis: **Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, a.k. 188704927**
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2118-4390, aprašytas p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **2015-09-03 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 2SK-1478-(14.2.110.)**
 Įrašas galioja: **Nuo 2015-09-30**

6. Kitos daiktinės teisės:

6.1.

Kelio servitutas - teisė naudotis pėsčiųjų taku (tarnaujantis)
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2118-4390, aprašytas p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **2015-09-03 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 2SK-1478-(14.2.110.)**
 Plotas: **8081.00 kv. m**
 Įrašas galioja: **Nuo 2015-09-30**

7. Juridiniai faktai:

7.1.

Sudaryta panaudos sutartis
 Panaudos gavėjas: **ALYTAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111102979**
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2118-4390, aprašytas p. 2.1.**

[registravimo pagrindas: 2016-09-07 Panaudos sutartis Nr. 2SUN-71-(14.2.56.)
 Plotas: 5.0668 ha
 Įrašas galioja: Nuo 2016-09-20
 Terminas: Nuo 2016-09-07 iki 2036-09-07

- 7.2. Nekilnojamas daiktas yra nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorijoje (jų apsaugos zonoje)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2118-4390, aprašytas p. 2.1.
 [registravimo pagrindas: 1999-01-20 Kultūros vertybių apsaugos departamento įsakymas Nr. Į-15
 Aprašymas: 2012-12-04 Kultūros paveldo departamento pranešimas Nr. 12-10, nekilnojamojo daikto kodas 24591.
 Įrašas galioja: Nuo 2012-12-12

8. Žymos: įrašų nėra

9. Teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

- 9.1. Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2118-4390, aprašytas p. 2.1.
 [registravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
 2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
 Plotas: 0.3136 ha
 Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02
- 9.2. Skirstomųjų dujotiekių apsaugos zonos (III skyrius, šeštasis skirsnis)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2118-4390, aprašytas p. 2.1.
 [registravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
 2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
 Plotas: 0.0916 ha
 Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02
- 9.3. Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2118-4390, aprašytas p. 2.1.
 [registravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
 2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
 Plotas: 0.848 ha
 Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02
- 9.4. Miško žemė (VI skyrius, trečiasis skirsnis)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2118-4390, aprašytas p. 2.1.
 [registravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
 2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
 Plotas: 5.0668 ha
 Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02
- 9.5. Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2118-4390, aprašytas p. 2.1.
 [registravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
 2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
 Plotas: 0.0876 ha
 Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

- 10.1. Kadastro duomenų tikslinimas (daikto registravimas)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2118-4390, aprašytas p. 2.1.
 [registravimo pagrindas: 2022-05-30 Savivaldybės administracijos direktoriaus įsakymas Nr. DV-618
 Įrašas galioja: Nuo 2022-06-13
- 10.2. Suformuotas naujas (daikto registravimas)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2118-4390, aprašytas p. 2.1.
 [registravimo pagrindas: 2010-03-05 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
 2010-11-10 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo įsakymas Nr. Ž2-363-(1.1.)
 2015-09-03 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 2SK-1478-(14.2.110.)
 Įrašas galioja: Nuo 2015-09-29
- 10.3. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
 Uždaroji akcinė bendrovė "Hidroprojektas", a.k. 177069323
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2118-4390, aprašytas p. 2.1.
 [registravimo pagrindas: 2010-03-05 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-278
 Įrašas galioja: Nuo 2015-09-29

11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

12. Kita informacija: įrašų nėra

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

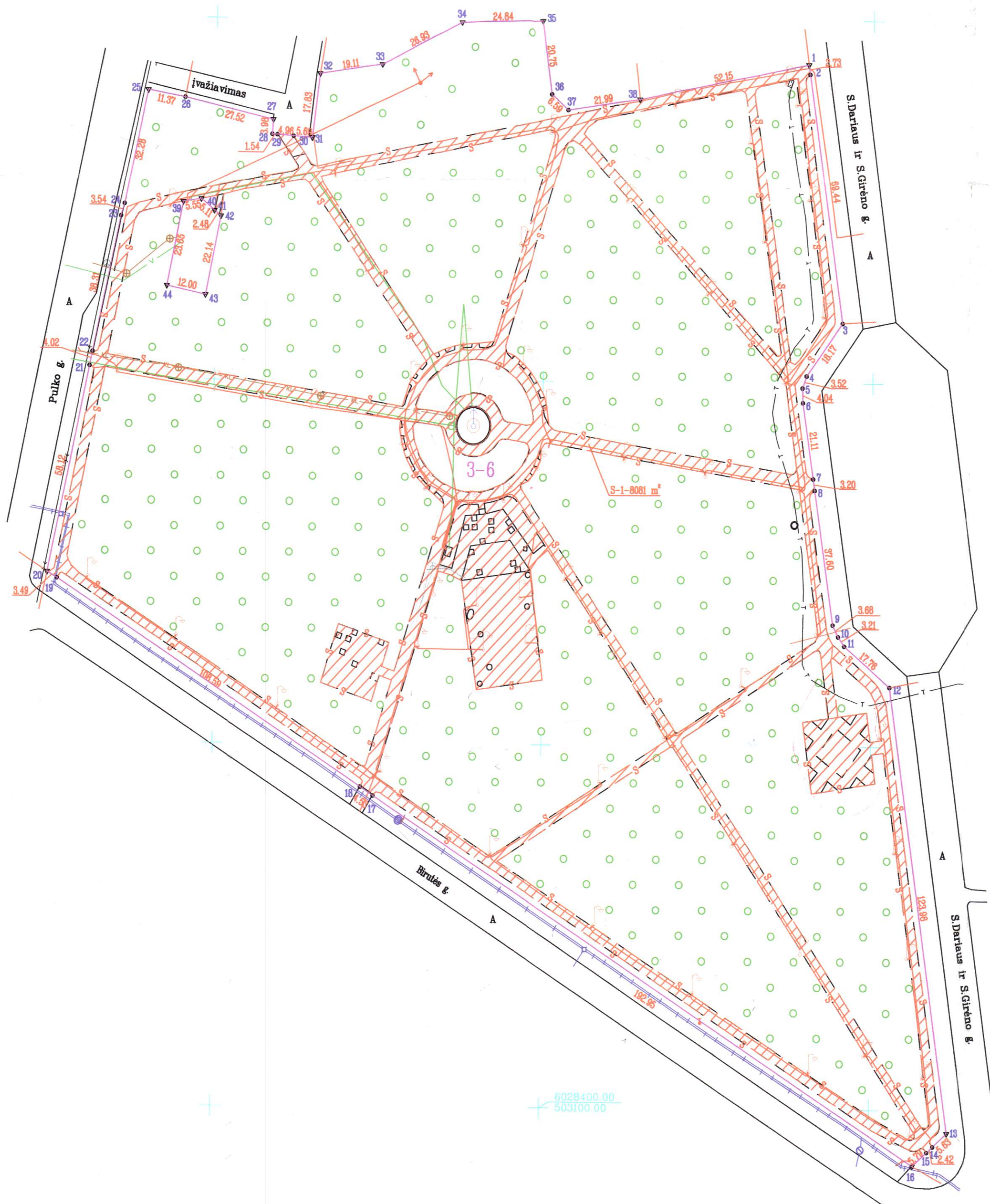
Dokumentą atspausdino

ARŪNAS GRIGAITIS



ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1:1000

Sklypo plotas 50668 m²



Kadastras:	vieta	Alytaus m.	blokas	sklypas
	Žemės sklypo kadastro Nr.	1 1 0 1 0 0 1 8		

Gatvė, namo Nr.	
Kaimas (miestelis)	
Seniūnija	Alytaus m.
Miestas (rajonas)	Alytaus
Apkritis	Alytaus

Gretimybė	Gretimio žemės sklypo kadastro Nr.	Pastabos
1-3	1101/7001:0031	S.Dariaus ir S.Girėno g.
3-12		LVŽ
12-16	1101/7001:0033	S.Dariaus ir S.Girėno g.
16-20	1101/7001:0040	Birutės g.
20-26	1101/7001:0030	Pulko g.
26-32		ivažiavimas
32-38		LVŽ
38-1	1101/0018:0088	
39-44-39	1101/0018:0088	

Žemėtvarkos skyriaus
vedėja
Lina Navašinskienė

Su paženkintomis vietovėje žemės sklypo ribomis, aprašytais . . . 2008. . . . m.
. . spalio . mėn. 15 . d žemės sklypo paženklinimo-parodymo akte, ir nustatytu plotu sutinku
Žemės savininkas (naudotojas):

Alytaus m. sav. administracija
(vardas, pavardė) (parašas) (data)

... Alytaus apskrities viršininko administracijos žemės tvarkymo departamento
... Alytaus miesto (rajono) žemėtvarkos skyrius
Patikrinęs: **Lina Navašinskienė** 2008.04.01.
Suderino: **Vilhelmas Aleksandravičius** 2008.06.24.
(parašas) (parašas) (vardas, pavardė) (data)

UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ
"HIDROPROJEKTAS"
Licencijos Nr.51G-43 išduota 2003 m. kovo 10 d.
Licencijos Nr.G-803-(43) išduota 2008 m. rugsėjo 25 d.

Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas	Data
Sk. virš.	St. Bagdonas		2009.11
Gr. vadovas	P. Sakėnas		2009.11
Inžinierius	R. Kulvinskis		2009.11
Inžinierius	P. Bilevičiūtė		2009.11

PLANAMS
Nr. 2

ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1:1000

Sklypo plotas 50668 m²

Žemės sklypo kadastro Nr. 11010018

KOORDINAČIŲ ŽINIARAŠTIS

Koordinatinių sistemų LKS-94							
Taško Nr.	Kodas	X	Y	Taško Nr.	Kodas	X	Y
1	R	6028687.94	503180.29	41	R	6028646.51	502999.69
2	R	6028685.24	503180.69	42	R	6028644.97	503001.64
3	R	6028616.54	503190.76	43	R	6028623.29	502997.14
4	R	6028601.66	503179.92	44	R	6028625.73	502985.39
5	R	6028598.66	503178.70				
6	R	6028594.62	503178.86				
7	R	6028573.75	503182.07				
8	R	6028570.59	503182.55				
9	R	6028533.42	503188.26				
10	R	6028530.14	503189.92				
11	R	6028527.54	503191.80				
12	R	6028516.38	503205.62				
13	R	6028393.74	503223.78				
14	R	6028390.04	503219.54				
15	R	6028388.45	503217.72				
16	R	6028384.64	503213.36				
17	R	6028485.71	503049.00				
18	R	6028488.09	503045.14				
19	R	6028544.97	502952.64				
20	R	6028546.69	502949.60				
21	R	6028603.44	502962.16				
22	R	6028607.36	502963.03				
23	R	6028644.77	502971.31				
24	R	6028648.15	502972.37				
25	R	6028679.66	502979.36				
26	R	6028677.78	502990.57				
27	R	6028671.93	503017.46				
28	R	6028667.96	503017.17				
29	R	6028667.84	503018.71				
30	R	6028667.47	503023.65				
31	R	6028667.03	503029.32				
32	R	6028684.71	503031.59				
33	R	6028687.47	503050.49				
34	R	6028699.43	503074.63				
35	R	6028700.09	503099.46				
36	R	6028679.53	503102.30				
37	R	6028675.20	503107.27				
38	R	6028678.25	503129.05				
39	R	6028648.89	502990.19				
40	R	6028649.68	502995.68				
SKLYPO CENTRO KOORDINATĖS							
Koordinatinių sistemų			Koordinatės X/Y				
Valstybinė LKS-1994			X=6028565 Y=503090				
Žiniaraštį sudarė		R. Kulvinskas		2M-M-278		2009.11	
		(parašas)		(kvalifikacijos patvirtinimo Nr.)		(data)	

Štraipsniai iš Lietuvos Administracinių teisų pažeidimų kodekso:

47 straipsnis. Pastovių žemėnaudos riboženklų sunaikinimas arba gadinimas – užtraukia baudą nuo dviejų šimtų penkiasdešimties iki penkių šimtų litų.

48 straipsnis. Geodezinio pagrindo punkto bei markšėderystės ženklų sunaikinimas arba gadinimas – užtraukia baudą nuo penkių šimtų iki vieno tūkstančio litų.

Duomenys apie žemės naudojimo apribojimus			
Eil. Nr.	Kodas	Apribojimai	Žemės plotas, m²
1	1	I-Ryšių linijų apsaugos zonos	876
2	26	XXVI-Miško naudojimo apribojimai	50668
3	49	XLIX-Vandentiekio, lėtaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos	3136
4	6	VI-Elektros linijų apsaugos zonos	8480
5	9	IX-Dujotiekių apsaugos zonos	916
6	33	XXXIII-Rekreacinės teritorijos	50668

SERVITUTAS			
Eil. Nr.	Kodas	Servituto rūšis	Plotas, m²
1	202	Kelio servitutas – teisė naudotis pėsčiųjų taku (tarnaujantis daiktas)	8061



VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS
 Lviso g. 25-101, 09320 Vilnius, tel. (8 5) 2688 262, el. p. info@registrucentras.lt
 Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 124110246

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2023-06-08 16:34:49

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: 44/1019203
 Registro tipas: Statiniai
 Sudarymo data: 2007-12-21
 Adresas: Alytus, Birutės g. 1

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Kiti inžineriniai statiniai - Pėsčiųjų takas

Unikalus daikto numeris: 4400-1462-8303

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kiti inžineriniai statiniai

Žymėjimas plane: a

Statybos pradžios metai: 2005

Statybos pabaigos metai: 2007

Baigtumo procentas: 100 %

Plotas: 6636,88 kv. m

Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 55607 Eur

Atkuriamoji vertė: 55607 Eur

Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės

nustatymo data: 2007-12-21

Vidutinė rinkos vertė: 9471 Eur

Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Atkuriamoji vertė

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2007-12-21

Kadastro duomenų nustatymo data: 2007-12-21

2.2.

Kiti inžineriniai statiniai - Pėsčiųjų takas

Unikalus daikto numeris: 4400-1462-8384

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kiti inžineriniai statiniai

Žymėjimas plane: b

Statybos pradžios metai: 2005

Statybos pabaigos metai: 2007

Baigtumo procentas: 100 %

Plotas: 6258,64 kv. m

Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 97892 Eur

Atkuriamoji vertė: 97892 Eur

Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės

nustatymo data: 2007-12-21

Vidutinė rinkos vertė: 16653 Eur

Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Atkuriamoji vertė

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2007-12-21

Kadastro duomenų nustatymo data: 2007-12-21

2.3.

Kiti inžineriniai statiniai - Aikštelė

Aprašymas / pastabos: (plotas 612,12 kv.m)

Unikalus daikto numeris: 4400-1462-8403

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kiti inžineriniai statiniai

Žymėjimas plane: c

Statybos pradžios metai: 2005

Statybos pabaigos metai: 2007

Baigtumo procentas: 100 %

Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 5155 Eur

Atkuriamoji vertė: 5155 Eur

Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės

nustatymo data: 2007-12-21

Vidutinė rinkos vertė: 875 Eur

Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Atkuriamoji vertė

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2007-12-21

Kadastro duomenų nustatymo data: 2007-12-21

2.4.

Kiti inžineriniai statiniai - Fontanas

Aprašymas / pastabos: (plotas 41,54 kv.m)

Unikalus daikto numeris: 4400-1462-8574

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kiti inžineriniai statiniai

Žymėjimas plane: f

Statybos pradžios metai: 2005

Statybos pabaigos metai: 2007

Baigtumo procentas: 100 %

Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 6401 Eur

Atkuriamoji vertė: 6401 Eur

Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės

nustatymo data: 2007-12-21

Vidutinė rinkos vertė: 1089 Eur

Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Atkuriamoji vertė

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2007-12-21

Kadastro duomenų nustatymo data: 2007-12-21

2.5.

Kiti inžineriniai statiniai - Paminklas

Unikalus daikto numeris: 4400-1462-8558

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kiti inžineriniai statiniai

Žymėjimas plane: g

Statybos pradžios metai: 2005

Statybos pabaigos metai: 2007

Baigtumo procentas: 100 %

Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 7327 Eur

Atkuriamoji vertė: 7327 Eur

Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės

nustatymo data: **2007-12-21**

Vidutinė rinkos vertė: **1242 Eur**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2007-12-21**

Kadastro duomenų nustatymo data: **2007-12-21**

2.6.

Kiti inžineriniai statiniai - Pėsčiųjų takas

Unikalus daikto numeris: **4400-1462-8436**

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**

Žymėjimas plane: **p**

Statybos pradžios metai: **2005**

Statybos pabaigos metai: **2007**

Baigtumo procentas: **100 %**

Plotas: **518.32 kv. m**

Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **6748 Eur**

Atkuriamoji vertė: **6748 Eur**

Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės

nustatymo data: **2007-12-21**

Vidutinė rinkos vertė: **1150 Eur**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2007-12-21**

Kadastro duomenų nustatymo data: **2007-12-21**

2.7.

Kiti inžineriniai statiniai - Tvora

Aprašymas / pastabos: (plotas 528.48 kv.m)

Unikalus daikto numeris: **4400-1462-8458**

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**

Žymėjimas plane: **t**

Statybos pradžios metai: **2005**

Statybos pabaigos metai: **2007**

Baigtumo procentas: **100 %**

Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **9963 Eur**

Atkuriamoji vertė: **9963 Eur**

Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės

nustatymo data: **2007-12-21**

Vidutinė rinkos vertė: **1691 Eur**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2007-12-21**

Kadastro duomenų nustatymo data: **2007-12-21**

2.8.

Kiti inžineriniai statiniai - Paminklas

Unikalus daikto numeris: **4400-1462-8514**

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**

Žymėjimas plane: **v**

Statybos pradžios metai: **2005**

Statybos pabaigos metai: **2007**

Baigtumo procentas: **100 %**

Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **7849 Eur**

Atkuriamoji vertė: **7849 Eur**

Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės

nustatymo data: **2007-12-21**

Vidutinė rinkos vertė: **1332 Eur**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2007-12-21**

Kadastro duomenų nustatymo data: **2007-12-21**

2.9.

Kiti inžineriniai statiniai - Žaidimų aikštelė

Aprašymas / pastabos: (plotas 468,80 kv.m)

Unikalus daikto numeris: **4400-1481-5606**

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**

Žymėjimas plane: **ž**

Statybos pradžios metai: **2005**

Statybos pabaigos metai: **2007**

Baigtumo procentas: **100 %**

Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **950 Eur**

Atkuriamoji vertė: **950 Eur**

Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės

nustatymo data: **2007-12-21**

Vidutinė rinkos vertė: **162 Eur**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2007-12-21**

Kadastro duomenų nustatymo data: **2007-12-21**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

Nuosavybės teisė

Savininkas: **ALYTAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111102979**

Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-1462-8303, aprašyti p. 2.1.

kiti statiniai Nr. 4400-1462-8384, aprašyti p. 2.2.

kiti statiniai Nr. 4400-1462-8403, aprašyti p. 2.3.

kiti statiniai Nr. 4400-1462-8436, aprašyti p. 2.6.

kiti statiniai Nr. 4400-1462-8458, aprašyti p. 2.7.

kiti statiniai Nr. 4400-1462-8514, aprašyti p. 2.8.

kiti statiniai Nr. 4400-1462-8558, aprašyti p. 2.5.

kiti statiniai Nr. 4400-1462-8574, aprašyti p. 2.4.

kiti statiniai Nr. 4400-1481-5606, aprašyti p. 2.9.

Įregistravimo pagrindas: 1995-03-27 Perdavimo - priėmimo aktas

1999-09-23 Perdavimo - priėmimo aktas

1999-09-27 Aktas

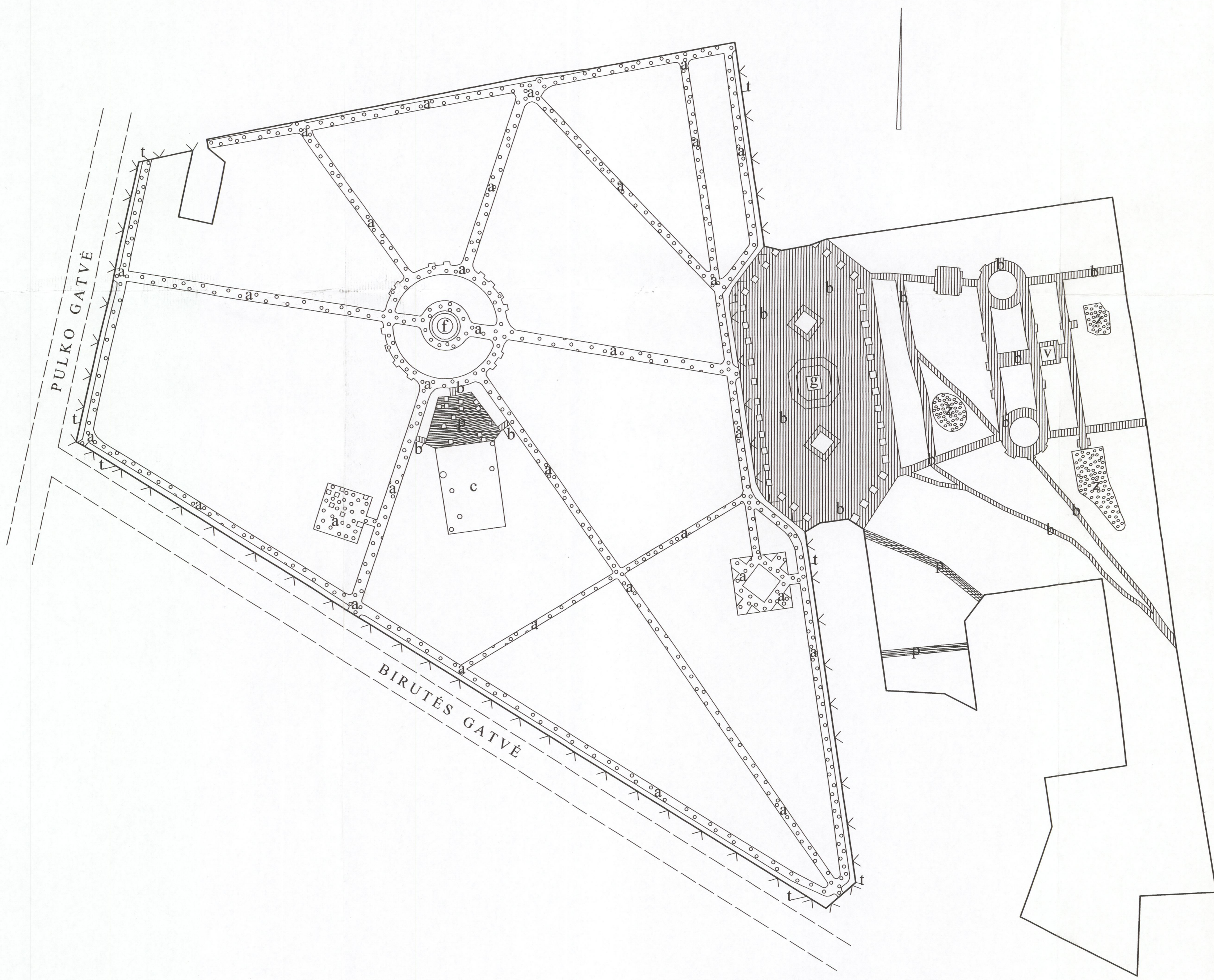
2007-06-14 Perdavimo - priėmimo aktas

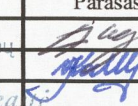
2008-02-03 Statinio pripažinimo tinkamu naudoti aktas Nr. STN-11-080206-003

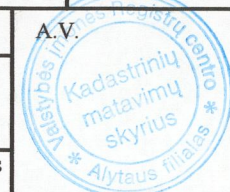
Įrašas galioja: Nuo 2008-03-28

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

- Dokumentą atspausdino



			
Valstybės įmonės Registrų centro Alytaus filialas			
Pareigos	V., pavardė	Parašas	Data
Matininkas	L. Jautakis		2007-12-21
skyrėius vedėja			
Vilma Kalėdauskaitė			
STATINIŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA		1:1000	A.V.
Alytaus m. sav. Alytaus m. Birutės g. 1 / Pulko g. 23B			
Sudarytas pagal 2007-12-21 kadastrinių matavimų duomenis		Pastato pažymėjimas plane	



This topographic map shows a plot with various elevation points and contour lines. A central area is shaded in light gray. The map includes labels for 'Nir.2' and 'Nir.1'. The plot is bounded by a dashed line. The map is oriented with North at the top. The plot is divided into several sections by dashed lines. The central shaded area is labeled 'Nir.2' and 'Nir.1'. The map includes numerous elevation points, such as 93.21, 93.24, 93.29, 93.30, 93.31, 93.32, 93.33, 93.34, 93.35, 93.36, 93.37, 93.38, 93.39, 93.40, 93.41, 93.42, 93.43, 93.44, 93.45, 93.46, 93.47, 93.48, 93.49, 93.50, 93.51, 93.52, 93.53, 93.54, 93.55, 93.56, 93.57, 93.58, 93.59, 93.60, 93.61, 93.62, 93.63, 93.64, 93.65, 93.66, 93.67, 93.68, 93.69, 93.70, 93.71, 93.72, 93.73, 93.74, 93.75, 93.76, 93.77, 93.78, 93.79, 93.80, 93.81, 93.82, 93.83, 93.84, 93.85, 93.86, 93.87, 93.88, 93.89, 93.90, 93.91, 93.92, 93.93, 93.94, 93.95, 93.96, 93.97, 93.98, 93.99, 94.00, 94.01, 94.02, 94.03, 94.04, 94.05, 94.06, 94.07, 94.08, 94.09, 94.10, 94.11, 94.12, 94.13, 94.14, 94.15, 94.16, 94.17, 94.18, 94.19, 94.20, 94.21, 94.22, 94.23, 94.24, 94.25, 94.26, 94.27, 94.28, 94.29, 94.30, 94.31, 94.32, 94.33, 94.34, 94.35, 94.36, 94.37, 94.38, 94.39, 94.40, 94.41, 94.42, 94.43, 94.44, 94.45, 94.46, 94.47, 94.48, 94.49, 94.50, 94.51, 94.52, 94.53, 94.54, 94.55, 94.56, 94.57, 94.58, 94.59, 94.60, 94.61, 94.62, 94.63, 94.64, 94.65, 94.66, 94.67, 94.68, 94.69, 94.70, 94.71, 94.72, 94.73, 94.74, 94.75, 94.76, 94.77, 94.78, 94.79, 94.80, 94.81, 94.82, 94.83, 94.84, 94.85, 94.86, 94.87, 94.88, 94.89, 94.90, 94.91, 94.92, 94.93, 94.94, 94.95, 94.96, 94.97, 94.98, 94.99, 95.00, 95.01, 95.02, 95.03, 95.04, 95.05, 95.06, 95.07, 95.08, 95.09, 95.10, 95.11, 95.12, 95.13, 95.14, 95.15, 95.16, 95.17, 95.18, 95.19, 95.20, 95.21, 95.22, 95.23, 95.24, 95.25, 95.26, 95.27, 95.28, 95.29, 95.30, 95.31, 95.32, 95.33, 95.34, 95.35, 95.36, 95.37, 95.38, 95.39, 95.40, 95.41, 95.42, 95.43, 95.44, 95.45, 95.46, 95.47, 95.48, 95.49, 95.50, 95.51, 95.52, 95.53, 95.54, 95.55, 95.56, 95.57, 95.58, 95.59, 95.60, 95.61, 95.62, 95.63, 95.64, 95.65, 95.66, 95.67, 95.68, 95.69, 95.70, 95.71, 95.72, 95.73, 95.74, 95.75, 95.76, 95.77, 95.78, 95.79, 95.80, 95.81, 95.82, 95.83, 95.84, 95.85, 95.86, 95.87, 95.88, 95.89, 95.90, 95.91, 95.92, 95.93, 95.94, 95.95, 95.96, 95.97, 95.98, 95.99, 96.00, 96.01, 96.02, 96.03, 96.04, 96.05, 96.06, 96.07, 96.08, 96.09, 96.10, 96.11, 96.12, 96.13, 96.14, 96.15, 96.16, 96.17, 96.18, 96.19, 96.20, 96.21, 96.22, 96.23, 96.24, 96.25, 96.26, 96.27, 96.28, 96.29, 96.30, 96.31, 96.32, 96.33, 96.34, 96.35, 96.36, 96.37, 96.38, 96.39, 96.40, 96.41, 96.42, 96.43, 96.44, 96.45, 96.46, 96.47, 96.48, 96.49, 96.50, 96.51, 96.52, 96.53, 96.54, 96.55, 96.56, 96.57, 96.58, 96.59, 96.60, 96.61, 96.62, 96.63, 96.64, 96.65, 96.66, 96.67, 96.68, 96.69, 96.70, 96.71, 96.72, 96.73, 96.74, 96.75, 96.76, 96.77, 96.78, 96.79, 96.80, 96.81, 96.82, 96.83, 96.84, 96.85, 96.86, 96.87, 96.88, 96.89, 96.90, 96.91, 96.92, 96.93, 96.94, 96.95, 96.96, 96.97, 96.98, 96.99, 97.00, 97.01, 97.02, 97.03, 97.04, 97.05, 97.06, 97.07, 97.08, 97.09, 97.10, 97.11, 97.12, 97.13, 97.14, 97.15, 97.16, 97.17, 97.18, 97.19, 97.20, 97.21, 97.22, 97.23, 97.24, 97.25, 97.26, 97.27, 97.28, 97.29, 97.30, 97.31, 97.32, 97.33, 97.34, 97.35, 97.36, 97.37, 97.38, 97.39, 97.40, 97.41, 97.42, 97.43, 97.44, 97.45, 97.46, 97.47, 97.48, 97.49, 97.50, 97.51, 97.52, 97.53, 97.54, 97.55, 97.56, 97.57, 97.58, 97.59, 97.60, 97.61, 97.62, 97.63, 97.64, 97.65, 97.66, 97.67, 97.68, 97.69, 97.70, 97.71, 97.72, 97.73, 97.74, 97.75, 97.76, 97.77, 97.78, 97.79, 97.80, 97.81, 97.82, 97.83, 97.84, 97.85, 97.86, 97.87, 97.88, 97.89, 97.90, 97.91, 97.92, 97.93, 97.94, 97.95, 97.96, 97.97, 97.98, 97.99, 98.00, 98.01, 98.02, 98.03, 98.04, 98.05, 98.06, 98.07, 98.08, 98.09, 98.10, 98.11, 98.12, 98.13, 98.14, 98.15, 98.16, 98.17, 98.18, 98.19, 98.20, 98.21, 98.22, 98.23, 98.24, 98.25, 98.26, 98.27, 98.28, 98.29, 98.30, 98.31, 98.32, 98.33, 98.34, 98.35, 98.36, 98.37, 98.38, 98.39, 98.40, 98.41, 98.42, 98.43, 98.44, 98.45, 98.46, 98.47, 98.48, 98.49, 98.50, 98.51, 98.52, 98.53, 98.54, 98.55, 98.56, 98.57, 98.58, 98.59, 98.60, 98.61, 98.62, 98.63, 98.64, 98.65, 98.66, 98.67, 98.68, 98.69, 98.70, 98.71, 98.72, 98.73, 98.74, 98.75, 98.76, 98.77, 98.78, 98.79, 98.80, 98.81, 98.82, 98.83, 98.84, 98.85, 98.86, 98.87, 98.88, 98.89, 98.90, 98.91, 98.92, 98.93, 9

Objektas		Birutės g.1, Alytaus m.						
Plano tipas		Topografinis planas - pilnas turinys						
MB "Žymetra"				Pagrindinis objektų padėties tikslumas, cm				
				horizontalios padėties: 4		vertikalios padėties: 4		
Kv. paž. Nr.	Vardas ir pavardė	Parašas	Data	Mastelis	Koordinacių sistema	Aukščių sistema	Lapas	Lapų
1GKV-1391	Edvinas Sidaras			1:500	LKS 94	LAS07	1	1
Užsakovas	UAB "A3D"			Rangovas	MB "Žymetra"			

TIIS paslaugos

"Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinį duomenų teikimas derinti ir tvarkyti" ataskaita*Sugeneruota: 2023-12-11 10:44***Paslaugos gavėjo informacija**

Vardas ir pavardė: EDVINAS SIDARAS
GKP: 1GKV-1391

Paslaugos užsakymo informacija

Numeris: TIIS1-20231129-083453
Paslaugos nuoroda: <https://tiiis.planuojustatau.lt/portal/orders/TIIS1-20231129-083453>
Pavadinimas: Birutės g.1,Alytus (topografija)
Adresas: Birutės g.1,Alytus (topografija)
Prašymo teritorija: 0.21 ha
Pateikto plano tipas: Topografinis planas – pilnas turinys
Rezervuoti šulinių numeriai: Ne
Paslaugos gavėjo komentaras:
Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas: dokumentacija-s1130.pdf, planas-s1130.pdf
Paslaugos būseną: Prašymas ir erdviniai duomenys priimti

Pateiktą planą ir plano ED suderino

EDT organizacija: Alytaus miesto savivaldybės administracija (159)
Priimtas sprendimas: Erdviniai duomenys priimti
Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė: GEMA KAZLAUSKIENĖ
Pateiktas tikrinti EDR: TIIS1-20231129-083453.dwg
Pridėti dokumentai: dokumentacija-s1130.pdf, planas-s1130.pdf

Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išsklotinė

2023-11-30 09:05:31 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"
2023-12-11 10:39:06 Erdviniai duomenys priimti

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO (80)
Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Elektros duomenys (81)
Gautas EDR: TIIS1-20231129-083453.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Telia Lietuva, AB (86)
Organizacijos grupė: Telia Lietuva, AB. Vilniaus regionas, ryšių tinklo duomenys (424)
Gautas EDR: TIIS1-20231129-083453.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO (80)
Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Kauno regionas, dujotiekio duomenys (424)
Gautas EDR: TIIS1-20231129-083453.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB „Alytaus šilumos tinklai“ (244)
Gautas EDR: TIIS1-20231129-083453.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB „Dzūkijos vandenys“ (137)
Gautas EDR: TIIS1-20231129-083453.dwg



ESTRADA BIRUTĖS G. 1, ALYTAUS M.

Užsakovas

UAB „A3D“

Vykdytojas

UAB „Rapasta“

Užsakovas	UAB „A3D“		
Žemės gelmių registro Nr.	47071-2023		
Objektas	Estrada		
Darbų rūšis	Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai		
Dokumento tipas	Ataskaita		
Objekto vieta	Birutės g. 1, Alytus		
Įmonė	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas
UAB „Rapasta“	Direktorius	Vytautas Gumauskas	
	Vyr. Inžinierius-geologas	Saulius Tamulaitis	
		Inžinierė-geologė	Goda Žemaitaitienė
Kvalifikacija	Leidimas tirti žemės gelmes Nr. 30		Kaunas 2023

TURINYS

I. Aiškinamasis raštas

1. Įvadas
2. Bendrieji duomenys apie statybos sklypą
3. Geologinė sandara
4. Hidrogeologinės sąlygos
5. Gruntų sudėtis ir inžineriniai geologiniai sluoksniai
6. Gruntų fizikinės – mechaninės savybės
7. Geologiniai procesai ir reiškiniai
8. Išvados ir rekomendacijos

II. Tekstiniai priedai:

1. Gruntų rodiklių vidurkinių verčių suvestinė lentelė (1 lapas)
2. Gruntų fizikinių savybių laboratorinių tyrimų rezultatai (1 lapas)
3. Gruntų kumuliatyvinės kreivės (1 lapas)
4. Gręžinių koordinačių ir altitudžių žiniaraštis (1 lapas)
5. Techninė užduotis inžineriniams geologiniams tyrinėjimams (2 lapai)
6. Tiriamojo objekto dislokacijos schema (1 lapas)
7. Tenzozondo kalibravimo liudijimas Nr. K-0003510 (2 lapai)
8. Leidimas tirti žemės gelmes Nr. 30 (1 lapas)

III. Grafiniai priedai:

1. Gręžinių Nr. 1-2 stulpeliai su statinio zondavimo grafikais (2 lapai)
2. Inžinerinis geologinis pjūvis I-I, Mv 1: 100, Mh 1 :500 su sutartiniais ženklais (1 lapas)
3. Topografinis sklypo planas M1:500 su statinio zondavimo, gręžinių ir inžinerinio geologinio pjūvio vietomis (1 lapas)

I. AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. Įvadas

UAB “Rapasta” (leidimas tirti žemės gelmes Nr. 30, išduotas 2003-02-21), vadovaujant direktoriui Vytautui Gumauskui, 2023 m. gruodžio mėn. pagal UAB „A3D“ užsakymą atliko inžinerinius geologinius geotechninius tyrimus adresu Birutės g. 1, Alytus.

Tyrimų paskirtis ir stadija – projektiniai inžineriniai geologiniai ir hidrogeologiniai tyrimai estrados techninio projekto parengimui.

Statinio kategorija – neypatingas statinys, statybos rūšis – nauja statyba, geotechninė kategorija – antra.

Tiriamų ploto centro koordinatės: X – 6028534; Y – 503086.

Tyrimai atlikti pagal šių normatyvinių dokumentų reikalavimus:

1. STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“.
2. LST EN 1997 – 2 „Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai“.
3. LST EN ISO 14688 – 1 :2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas (ISO 14688-1:2017).
4. LST EN ISO 14688 – 2 :2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai (ISO 14688-2:2017).
5. Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus įsakymas Nr. 1-175 „Dėl inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacijos patvirtinimo“ (TAR 2019-06-14, Identifikacinis kodas 2019-09653).
6. Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus įsakymas Nr. 1-222 „Dėl Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijų patvirtinimo“ (TAR 2015-11-16, Identifikacinis kodas 2015-18162).

Duomenų apie tirtame sklype atliktus inžinerinius geologinius ir geotechninius tyrimus nėra.

Lauko darbų metu užsakovų nurodytose vietose remiantis LST EN 1997 – 2:2007 „Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 2 dalis. „Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai“: reikalavimais ir atsižvelgiant į projektuotojų pageidavimus, statybiniame sklype gruntų deformacinių savybių nustatymui atlikti 2 grunto statinio zondavimo bandymai (CPT) 7,6 m

gylio, bendras metražas – 15,2 m., kad būtų patikslintas gruntų stiprumas ir gautos gruntų deformacinių savybių vertės.

Bandymų vietos tirtame sklype nužymėtos GPS prietaisu ir linijiniais matavimais. Gręžinių žemės paviršiaus aukščiai parinkti iš topografinio plano. Aukščių sistema LAS07. Koordinačių sistema – LKS – 94.

Statinio zondavimo bandymai (CPT) atlikti italų firmos „PAGANI“ zondo įspaudimo įranga TG 63-200. , remiantis reglamentuotu tarptautiniu dokumentu: „ISSMFE Referente Test Procedure, 1999, (koreguotas 2001)“. Zondavimo metu elektroniniu tenzozondu nustatytas grunto pasipriešinimo stiprumas zondavimo galvutei, t.y. kūginis stipris q_c ir matuota lokalinė šoninė trintis f_s .

Naudoto zondo techninės charakteristikos: zondo skersmuo 35,70 mm, kūgio pagrindo plotas 10 cm^2 , kūgio smaigalio kampas 60° , trinties movos paviršiaus plotas 150 cm^2 .

Pagal kūginį stiprumą q_c buvo patikslintos ribos tarp inžinerinių geologinių sluoksnių ir paskaičiuoti deformacijų moduliai E pagal formulę $E-Kq_c$. Deformacijų modulis (visuminės deformacijos modulis – E , MPa) apskaičiuotas prisilaikant 2015 m. projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijų.

Prie statinio zondavimo bandymų (CPT) agregatu „UGB-1VS“ buvo išgręžti 2 gręžiniai 6,0 m gylio inžinerinių geologinių ir hidrogeologinių sąlygų nustatymui bei įvertinti gruntus, kurie bus natūraliais pagrindais projektuojamiems statiniams ir kad būtų galima pritaikyti atitinkamus koreliacinius koeficientus deformacijos modulio paskaičiavimui bei grunto bandinių laboratoriniams tyrimams paėmimui. Bendras išgręžtų gręžinių metražas – 12,0 m.

Gręžiant gręžinius iš gręžinių buvo imami grunto bandiniai. Laboratorinius grunto tyrimus atliko UAB „Rapasta“ geotechninė laboratorija.

Lauko darbams vadovavo geologas A. Gumauskas, geologinę tyrimo ataskaitą paruošė geologė G. Žemaitaitienė, laboratorinius darbus atliko R. Jonaitytė ir G. Kaselienė.

2. Bendrieji duomenys apie statybos sklypą

Gręžinių Nr. 1-2 žemės paviršiaus aukščiai svyruoja 93,35-93,75 m ribose. Žemės paviršiaus aukščių skirtumas tarp bandymų taškų – 0,40 m. Bendras išgręžtų gręžinių metražas yra 12,0 m, statinio zondavimo bandymų (CPT) – 15,2 m.

3. Geologinė sandara

Geomorfologiniu požiūriu tyrinėtas sklypas yra paskutiniojo apledėjimo amžiaus, priklauso Paskutiniojo apledėjimo moreninių aukštumų sričiai, Sūduvos aukštumos rajonui, Alytaus aukštumos parajoniui, Balkasodžio fluvioiglacialinės lygumos mikrorajonui.

Litologija.

Geologiniu požiūriu geotechninį pjūvį sudaro fluvioiglacialinės nuogulos (f III bl).

4. Hidrogeologinės sąlygos

Hidrogeologinės sąlygos pateiktos remiantis vandens lygio stebėjimais gręžiniuose tyrimų metu.

Tyrinėjimų metu gręžinių Nr. 1-2 vietose požeminis vanduo nesutiktas.

Lietingais metų laikotarpiais ir pavasarinių polaidžių metu vanduo ties žemės paviršiumi neužsilaikys – nusidrenuos į gilesnius sluoksnius.

Pagal laboratorinių tyrimų rezultatus filtracijos koeficientas smėliams svyruoja 11,835-27,617 m/ parą ribose.

5. Gruntų sudėtis ir inžineriniai geologiniai sluoksniai

Inžinerinė geologinė sandara pateikta gręžinių stulpeliuose ir inžineriniame geologiniame pjūvyje. Inžinerinių geologinių sluoksnių aprašymas pateiktas „Gruntų rodiklių vidurinių verčių suvestinėje lentelėje“.

Pagal gręžimo, statinio zondavimo bandymų (CPT), laboratorinius duomenis tirtame sklype slūgsantys gruntai išskirti į 5 inžinerinius geologinius sluoksnius (IGS).

Gruntai identifikuoti pagal LST EN ISO 14688-1:2018 „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų identifikavimas ir klasifikavimas. 1 dalis. Identifikavimas ir aprašymas“. Gruntai klasifikuoti pagal Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus įsakymą Nr. 1-175 „Dėl inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacijos patvirtinimo“ (2019 m. birželis). Taip pat gruntai identifikuojami pagal Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus įsakymo Nr. 1-222 „Dėl projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijų patvirtinimo“ rekomendacijas.

Gręžinių Nr. 1-2 vietose žemės paviršių dengia 0,1-0,2 m storio augalinis sluoksnis (IGS Nr. 1). Po juo iki 6,0 m gylio sutikti įvairaus tankumo rupūs gruntai: labai purūs (labai

silpni), vidutinio tankumo (vidutinio stiprumo), tankūs (stiprūs) ir labai tankūs (labai stiprūs) smėliai (Sa) (IGS Nr. 2-5).

Inžinerinių geologinių sluoksnių geometrija, slūgsojimo gylis, storai ir altitudės pateiktos inžineriniame geologiniame pjūvyje ir gręžinių stulpeliuose.

6. Gruntų fizikinės – mechaninės savybės

Gruntų fizikinių ir mechaninių savybių vidurkinės vertės kiekvienam inžineriniam geologiniam sluoksniui (IGS) pateiktos suvestinėje gruntų rodiklių lentelėje.

Fizikinės savybės pateikiamos „Gruntų fizikinių savybių laboratorinių tyrimų rezultatai“ lentelėse.

1 IGS išskirtas kaip augalinis sluoksnis.

2 IGS išskirtas kaip labai purus (labai silpnas) smėlis (Sa), kurio kūginio stiprio vidutinė vertė yra 1,1 MPa (vertės svyruoja nuo 0,9 iki 1,2 MPa), deformacijų modulio (E) – 2 MPa (vertės svyruoja nuo 1 iki 2 MPa).

3 IGS išskirtas kaip vidutinio tankumo (vidutinio stiprumo) smėlis (Sa), kurio kūginio stiprio vidutinė vertė yra 7,0 MPa (vertės svyruoja nuo 6,2 iki 7,7 MPa), deformacijų modulio (E) – 31 MPa (vertės svyruoja nuo 28 iki 33 MPa).

4 IGS išskirtas kaip tankus (stiprus) smėlis (Sa), kurio kūginio stiprio vertė yra 12,1 MPa, deformacijų modulio (E) – 46 MPa.

5 IGS išskirtas kaip labai tankus (stiprus) smėlis (Sa), kurio kūginio stiprio vidutinė vertė yra 25,3 MPa (vertės svyruoja nuo 22,7 iki 27,8 MPa), deformacijų modulio (E) – 77 MPa (vertės svyruoja nuo 72 iki 83 MPa).

Deformacijų modulis (visuminės deformacijos modulis - E, MPa) apskaičiuotas pagal projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijas.

IGS Nr. 2:

$$E = 1,5 \cdot q_c \quad ;$$

IGS Nr. 3, 4, 5:

$$E = 7,8 \cdot q_c^{0,71}$$

čia: E - grunto deformacijų modulis, MPa

q_c - grunto kūginis stipris.

Gruntų fizikinių savybių nustatymui paskaičiuoti buvo paimti grunto mėginiai.

Laboratorijoje atlikti šie tyrimai ir bandymai:

a) granulimetrinės sudėties nustatymas. LST CEN ISO/TS 17892-4:2017;

- b) tūrinio tankio nustatymas LST CEN ISO/TS 17892-2:2015;
- d) gamtinio drėgnio nustatymas LST EN ISO 17892-1:2015;
- e) dalelių tankio nustatymas LST EN ISO 17892-3:2016.

Gruntų vidurkiniai rodikliai pateikti suvestinėse lentelėse. Skaičiavimams rekomenduojami gruntų rodikliai taikytini su sąlyga, jeigu statybos metu pagrindo gruntai bus apsaugoti nuo esamos sandaros suardymo, išmirkimo, išdžiūvimo ar sušaldymo.

7. Geologiniai procesai ir reiškiniai

Tyrinėtame sklype aktyvių geologinių reiškinių ir procesų nepastebėta.

8. Išvados ir rekomendacijos

Geomorfologiniu požiūriu tyrinėtas sklypas yra Balkasodžio fluvio-glacialinėje lygumoje. Geologiniu požiūriu geotechninį pjūvį sudaro fluvio-glacialinės nuogulos (f III bl).

Tiriamajame sklype gręžinių Nr. 1-2 vietose žemės paviršių dengia augalinis sluoksnis. Po juo iki 0,8 m gylio slūgso labai purūs smėliai, po kuriais iki 2,0-3,2 m gylio sutikti vidutinio tankumo smėliai. Nuo 2,0-3,2 m gylio iki 6,0 m gylio vyrauja labai tankūs smėliai, į kuriuos gręžinio Nr. 2 vietoje 2,0-2,6 m gylyje įsiterpia tankaus smėlio tarpsluoksnis.

Tyrinėjimų metu gręžinių Nr. 1-2 vietose požeminis vanduo nesutiktas.

Lietingais metų laikotarpiais ir pavasariinių polaidžių metu vanduo ties žemės paviršiumi neužsilaikys – nusidrenuos į gilesnius sluoksnius.

Pagal laboratorinių tyrimų rezultatus filtracijos koeficientas smėliams svyruoja 11,835-27,617 m/ parą ribose.

Pagal gręžimo, statinio zondavimo bandymų (CPT), laboratorinius duomenis tirtame sklype slūgsantys gruntai išskirti į 5 inžinerinius geologinius sluoksnius (IGS). Natūraliems gruntams kiekvienam inžineriniam geologiniam sluoksniui priskirtos lauko bandymų ir laboratorinių tyrimų metu gautos ir suvidurkintos geotechninių parametrų vertės.

Statinius rekomenduojama projektuoti atsižvelgiant į geologines ir hidrogeologines sąlygas bei nustatytas gruntų fizines-mechanines charakteristikas.

Parengė: geologė G. Žemaitaitienė 

GRUNTŲ RODIKLIŲ VIDURKINIŲ VERČIŲ SUVESTINĖ LENTELĖ

Geologinis indeksas	Inž. geologinio sluoksnio Nr. (IGS)	Grunto pavadinimas Pagal LST EN ISO 14688-1:2018 ir LGT direktoriaus įsakymą Nr. 1-175 (2019 m. birželis)	Stiprumas - tankumas pagal qc duomenis	Vidurkinės vertės				Dalelių tankis ρ _d Mg/m ³	kūginis stiprumas qc MPa	Poringumo koeficientas, e	Gruntų jautrumas šalčiui (LST 1331)	Žymėjimas
				Grunto gamt. tankis ρ _s Mg/m ³	Sankiba c, kPa	Vidinės trinties kampas φ	Deformacijų modulis E ₀ MPa					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	1	Augalinis sluoksnis		—	—	—	—	—	—	—	—	
f III bl	2	Smėlis (Sa), mažai drėgnas	labai purus (labai silpnas)	—	—	29-32*	2*	2,66**	$\frac{1,1*}{0,9-1,2}$	—	—	
	3	Smėlis (Sa), mažai drėgnas	vid. tankumo (vid. stiprumo)	1,74**	—	35-37*	31*	2,65**	$\frac{7,0*}{6,2-7,7}$	—	—	
	4	Smėlis (Sa), mažai drėgnas	tankus (stiprus)	—	—	37-40*	46*	2,65**	12,1*	—	—	
	5	Smėlis (Sa), mažai drėgnas	labai tankus (labai stiprus)	—	—	40-42*	77*	2,65**	$\frac{25,3*}{22,7-27,8}$	—	—	

$\frac{2,0*}{1,8-2,2}$ – Vidutinė kūginio stiprio qc reikšmė
qc minimali - maksimali reikšmė

Pastaba: Gruntų rodiklių vertės pateiktos:

- a) *- pagal statinio zondavimo stiprumą kūgiui qc (smėliui vidinės trinties kampas φ pagal projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijas (7 priedas, D.1 lentelė))
- b) ** pagal laboratorinius tyrimus

c) Deformacijų modulis paskaičiuotas pagal formulę:

$E = 1,5 \cdot qc \text{ (IGS - 2)}$

$E = 7,8 \cdot qc^{0,71} \text{ (IGS - 3, 4, 5)}$

Rupūs gruntai (smėliai, žvyrai) suskirstyti pagal stiprumą remiantis projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijų 5 priedu:
qc: 0,00 -2,50 MPa,labai purūs (labai silpni)
qc: 2,50 - 5,00 MPa, purūs (silpni)
qc: 5,00 - 10,00 MPa, vidutinio tankumo (vidutinio stiprumo)
qc: 10,00 - 20,00 MPa, tankūs (stiprūs)
qc: >20,00 MPa, labai tankūs (labai stiprūs)

	LGT leidimo Nr. 30 Gedimino g. 47-217 LT - 44242, Kaunas info@rapasta.lt		OBJEKTAS : Estrada Birutės g. 1, Alytaus m.
	PAREIGOS	PAVARDĖ PARAŠAS	
	Lauko darbų geologas		BRĖŽINYS : Gruntų rodiklių vidurkinių verčių suvestinė lentelė
	Brėžinį paruošė geologė	G. Žemaitaitienė	
		Data 2023 12 08	



Geotechninė laboratorija

Objektas: Estrada Birutės g. 1, Alytaus m.

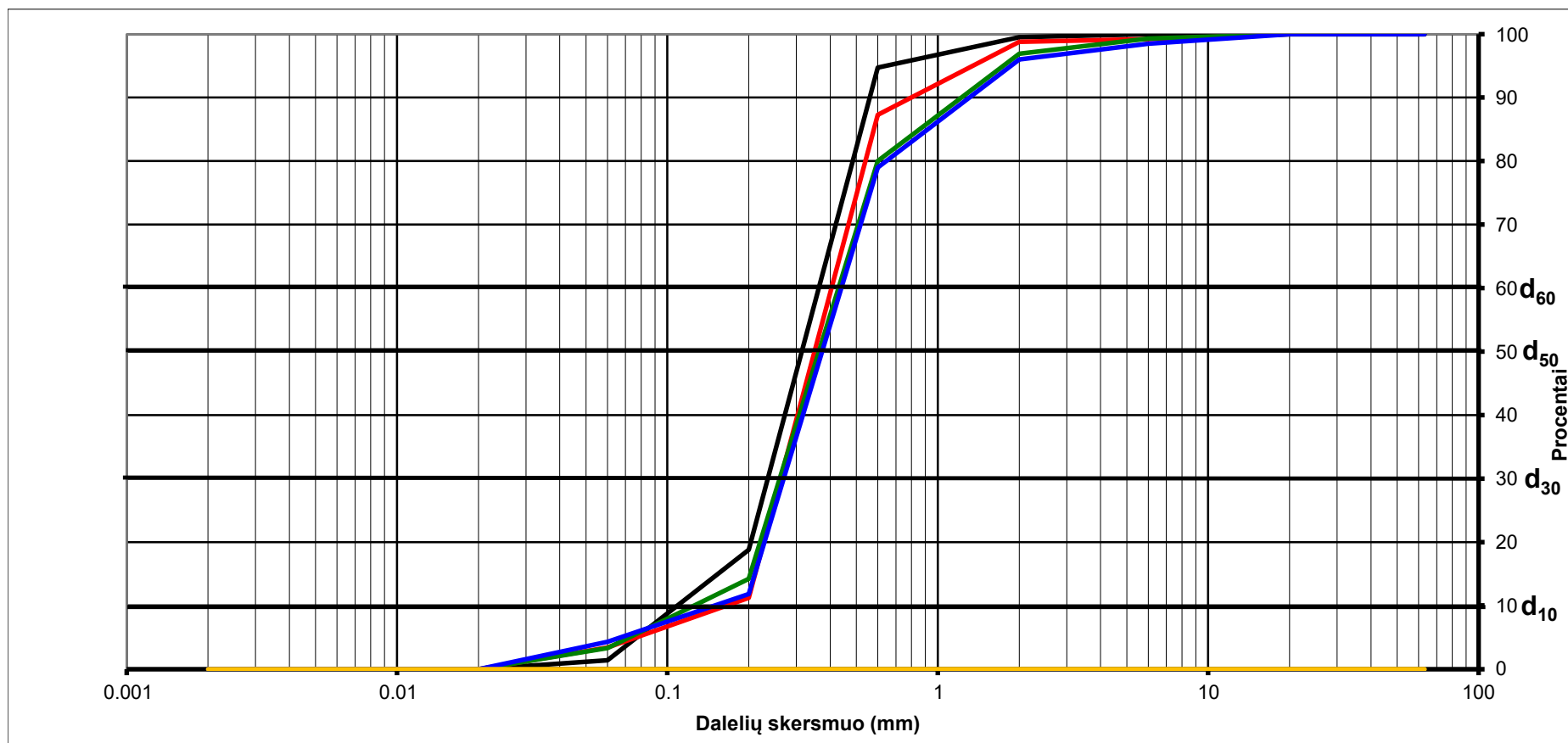
2023 12 08

Gruntų fizikinių savybių laboratorinių tyrimų rezultatai

Band. Nr.	Gręž.. Nr.	Bandinio paėmimo gylis, m	Granulimetrinė sudėtis										Dalelių tankis Mg/m3	Grunto tankis		Gamtinis drėgnis W,%	Aterbergo ribos			Takumo rodiklis IL(1 dalimi)	Filtracijos koeficientas m/ parą	Grunto pavadinimas (EN ISO 14688 -1:2018 ir LGT dir. Įsakymas Nr. 1-175 (2019 -birželis)		
			žvyras			smėlis			dulkės			molis <0,002		Mg/m3	gamtinis		sausos	takumo drėgnis WL, %	plasting. drėgnis Wp %					plasting. rodiklisIp, %
			63-20	20-6,3	6,3-2	2-0,63	0,63-0,2	0,2-0,063	0,063-0,02	0,02-0,0063	0,0063-0,002													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
pagal LST EN ISO 17892-4-2017													17892-2-2015			17892-12-2018								
1	1	1,6-1,8	0.0	0.0	0.5	4.8	75.9	17.4	1.4	0.0	0.0	0.0	2.65			3.4					11.835	Smėlis	IGS Nr. 3	
			0.5			98.1			1.4			0.0										Sa		
2	1	3,8-4,0	0.0	0.8	0.4	11.5	76.1	7.8	3.4	0.0	0.0	0.0	2.65	1.74	1.70	2.3					27.617	Smėlis	IGS Nr. 5	
			1.2			95.4			3.4			0.0										Sa		
3	2	0,6-0,8	0.0	0.7	2.4	16.9	65.8	10.9	3.3	0.0	0.0	0.0	2.66			4.1					15.816	Smėlis	IGS Nr. 2	
			3.1			93.6			3.3			0.0										Sa		
4	2	2,4-2,6	0.0	1.5	2.5	17.0	67.2	7.5	4.3	0.0	0.0	0.0	2.65			2.4					22.443	Smėlis	IGS Nr. 4	
			4.0			91.7			4.3			0.0										Sa		

Gruntų tyrimus atliko: R. Jonaitytė, G. Kaselienė 

Objektas: Estrada Birutės g. 1, Alytaus m.



Bandinio Nr.	Gręžinio Nr.	Pavyzdžio gylis	Grunto žymuo	d ₁₀	d ₃₀	d ₅₀	d ₆₀	C _u	C _c	
1	1	1,6-1,8	Sa	0.1088	0.2352	0.3142	0.3631	3.3	1.4	
2	1	3,8-4,0	Sa	0.1662	0.2624	0.3502	0.4046	2.4	1.0	
3	2	0,6-0,8	Sa	0.1258	0.2604	0.3636	0.4297	3.4	1.3	
4	2	2,4-2,6	Sa	0.1498	0.6000	0.3735	0.4398	2.9	5.5	

Geologė G. Žemaitaitienė



Koordinačių ir altitudžių

ŽINIARAŠTIS

Objekto pavadinimas Estrada Birutės g. 1, Alytaus m.

Gręžinius nužymėjo geologas A. Gumauskas

Koordinačių sistema LKS-94 Aukščių sistema: LAS07

Planinio pririšimo būdas GPS prietaisas ir linijinis matavimas nuo esamų kontūrų

Koordinačių nustatymo metodas iš plano

Altitudžių nustatymo metodas iš topo plano/niveliuojant

Eil. nr.	Bandymo nr .	Koordinatės		Altitudės	Planšeto nomenklatūra	Pastabos
		x	y			
1	Gr. CPT - 1	6028556	503083	93,35		
2	Gr. CPT - 2	6028514	503090	93,75		

Sudarė geologė G. Žemaitaitienė

Statybos techninio reglamento STR 1.04.02:2011
„Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai“
2 priedas

(Techninės užduoties forma)

UAB „A3D“

Dokumento sudarytojo pavadinimas
(fizinio asmens vardas ir pavardė ar juridinio asmens pavadinimas)

TECHNINĖ UŽDUOTIS

.....2023-11-30.....
Dokumento data Dokumento registracijos numeris

IGG tyrimų stadija (pabraukti): žvalgybiniai, projektiniai, papildomi, kontroliniai.

Tyrimų objekto pavadinimas: Estrada Birutės g. 1, Alytaus m.

Tyrimų objekto adresas (savivaldybė, seniūnija, gyvenvietė, gatvė, statinio numeris): Alytaus m., Birutės g. 1

Užsakovo duomenys (pavadinimas (v. pavardė), adresas, telefono ryšio Nr., el. pašto adresas, jei fizinis asmuo asmens kodas):

UAB „A3D“, A. Juozapavičiaus pr. 114D, Kaunas, tel. 869933322, a3d.biuras@gmail.com

Projektuotojo duomenys (pavadinimas (v. pavardė), adresas, telefono ryšio Nr., el. pašto adresas)

UAB „A3D“, A. Juozapavičiaus pr. 114D, Kaunas, tel. 869933322, a3d.biuras@gmail.com

Statybos rūšis (pabraukti): nauja statyba, rekonstrukcija, kapitalinis remontas, kita

Statinio paskirtis: inžinerinis statinys - estrada

Statinio kategorija (pabraukti): ypatingasis, neypatingasis, nesudėtingasis

Nekilnojamųjų kultūros vertybių registro kodas (jei yra): nėra.....

Geotechninė kategorija (projektiniuose tyrimuose) (pabraukti): pirma, antra, trečia.

Duomenys apie statinio parametrus (ilgis, plotis, aukštis, gylis, plotas): nėra

Perduodamos į pagrindą apkrovos ir jų intensyvumas Nenustatyti.....

Tyrimų ploto ribų koordinatės:

Numeris	X	Y
1	6028556	503073
2	6028559	503094
3	6028514	503102
4	6028511	503078

Papildomai nustatomi geotechniniai parametrai ir kiti reikalavimai:

-
-
-

Sąrašas normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis atliekami tyrimai:

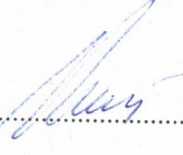
1. STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“.
2. ST EN ISO 14688-1:2018. Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažinimas ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažinimas ir aprašymas (ISO 14688-1:2017).
3. LST EN ISO 14688-2:2018. Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažinimas ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai (ISO 14688-2:2017).
4. LGT prie AM įsakymas "Dėl Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacijos patvirtinimo" (TAR 2019-06-14, Identifikacinis kodas 2019-09653).
5. LGT prie AM įsakymas "Dėl Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijų patvirtinimo" (TAR 2015-11-16, Identifikacinis kodas 2015-18162).
6. LST EN 1997-2 "Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai".

Anksčiau sklype atlikti geologiniai tyrimai:

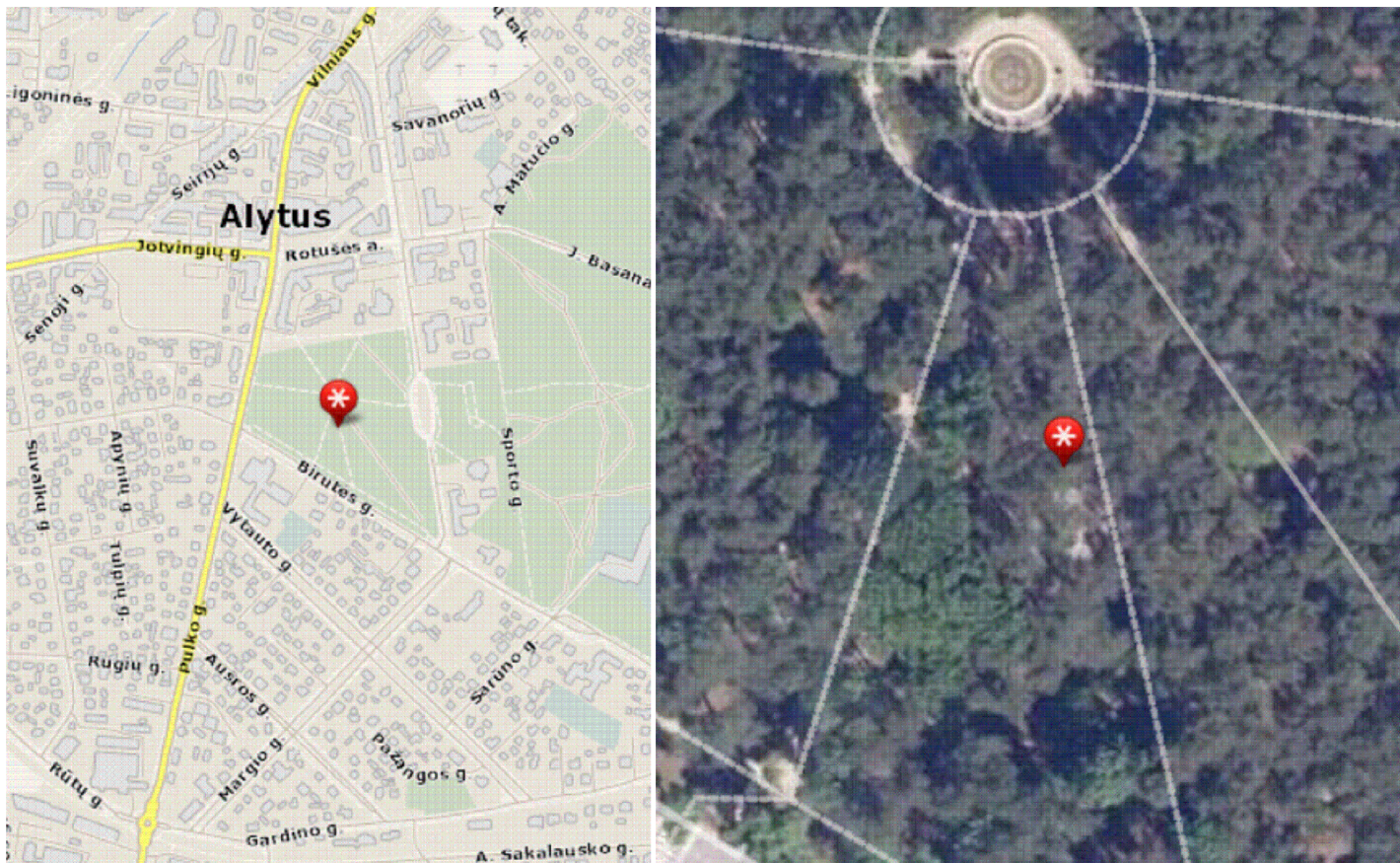
1. Anksčiau atliktų inžinerinių geologinių - geotechninių tyrinėjimų nerasta.....
2.
3.

UAB „A3D“ direktorius Marius Šlančius  2023-11-30
Užsakovas
 vardas, pavardė, parašas, data

Marius Šlančius (kv at. A227)  2023-11-30
Projekto vadovas
 vardas, pavardė, parašas, data

Direktorius
 Tyrimų vadovas (užduotį gavau)..... **Vytautas Gumauskas**  2023-11-30
 vardas, pavardė, parašas, data

Tiriamajo objekto dislokacijos schema



LGT leidimo Nr. 30
Gedimino g. 47-217
LT - 44242, Kaunas
info@rapasta.lt

OBJEKTAS : Estrada Birutės g. 1, Alytaus m.

PAREIGOS

PAVARDĖ

PARAŠAS

Lauko darbų geologas

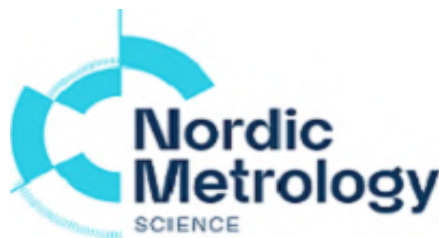
Brėžinį paruošė geologė

G. Žemaitaitienė

Data

2023 12/08

BRĖŽINYS : Tiriamojo objekto dislokacijos schema



KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr. K-0003510

Užsakovas	I.k. 134839070	UAB Rapasta
	Gedimino g. 47-217, LT-51331 Kaunas	
Kalibruotas objektas	Tenzozondas CPT Nr. GL 0462 Kūgio spaudimo jėgos matavimo ribos: (0...100) kN (plotas 10 cm ² ; 100 kN atitinka 100 MPa) Šoninės trinties jėgos matavimo ribos: (0...15) kN (plotas 150 cm ² ; 15kN atitinka 1 Mpa) Indikatorius GRL 1503	
Objekto būklė	MP neturi mechaninių ar kitokių pažeidimų	
Kalibravimo metodas	Kalibravimo procedūra J2-02 (2018-12-13), 1 leidimas	
Kalibravimą atliko	UAB "Nordic Metrology Science" Jungtinė laboratorija. Vilniaus regiono laboratorija, Dariaus ir Girėno g. 38, LT-02189, Vilnius	
Kalibravimo atlikimo vieta	Ganyklų g. 15, Tauragė	
Aplinkos sąlygos	Aplinkos temperatūra	20,5 ± 1 °C
Kalibravimo data	2023-10-24	
Sietis	Matavimai buvo atlikti su šiais, kalibravimo būdu susietais etalonais: Etaloninis dinamometras susidedantis iš MGS plus, ML38B Nr. 801229358; Z4A/50 kN Nr.184930037; C18/500 kN Nr.002874TY	
Kalibravimo liudijimo išdavimo data	2023-10-24	
Inžinierius metrologas	Tautvydas Miliūnas	
Vyresnysis inžinierius metrologas	Arūnas Brazinskas	

KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr. K-0003510

KALIBRAVIMO REZULTATAI

Tenzozondas CPT Nr. GL 0462

Apkrovos vardinė vertė (P),	Tenzozondo rodmenų vidurkis, (F_R)	Paklaida (ΔF),		Išplėstinė neapibrėžtis, ($\pm U$)	
kN	kN	kN	%	kN	%
Šoninė trintis					
0,6	0,600	0,000	0,00	$\pm 0,006$	$\pm 0,96$
1,5	1,510	0,010	0,67	$\pm 0,006$	$\pm 0,39$
3	3,017	0,017	0,56	$\pm 0,029$	$\pm 0,98$
6	6,027	0,027	0,44	$\pm 0,029$	$\pm 0,49$
15	15,02	0,02	0,16	$\pm 0,03$	$\pm 0,20$
Kūgis					
0,5	0,50	0,00	0,00	$\pm 0,01$	$\pm 1,15$
5	5,02	0,02	0,33	$\pm 0,03$	$\pm 0,59$
10	10,03	0,03	0,33	$\pm 0,03$	$\pm 0,29$
20	20,04	0,04	0,22	$\pm 0,03$	$\pm 0,15$
30	30,05	0,05	0,17	$\pm 0,01$	$\pm 0,02$
40	40,05	0,05	0,12	$\pm 0,01$	$\pm 0,02$
50	50,04	0,04	0,07	$\pm 0,03$	$\pm 0,06$
70	69,55	-0,45	-0,64	$\pm 0,20$	$\pm 0,28$

Prieš kalibravimą matavimo priemonė buvo apkrauta Max apkrova

Išmatuota jėga (F) lygi rodmenis (F_R) ir paklaidos (ΔF) skirtumui su išplėstine neapibrėžtimi ($\pm U$)

$$F = (F_R - \Delta F) \pm U$$

Nurodytos vertės taikomos kalibruojamo objekto būklei kalibravimo metu

Išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota suminę standartinę neapibrėžtį padauginus iš koeficiento $k=2$, kuris, esant normaliniam skirstiniui, atitinka 95% pasikliautinumo lygmenį. Standartinė neapibrėžtis paskaičiuota pagal EA-4/02M.

Kalibravimo rezultatai susiję tik su kalibruojamu objektu.

Inžinierius metrologas

Tautvydas Miliūnas

Kalibravimo liudijimas gali būti dauginamas tik pilnai. Atskiras kalibravimo liudijimo dalis galima dauginti tik gavus raštišką kalibravimo laboratorijos leidimą.



**LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA
PRIE LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTERIJOS**

L E I D I M A S

TIRTI ŽEMĖS GELMES

2003-02-21 Nr. 30

(data)

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos žemės gelmių įstatymu, **leidžiama**:

Uždarajai akcinei bendrovei „Rapasta“

(juridinio asmens pavadinimas/fizinio asmens vardas pavardė)

(kodas (taikoma juridiniams asmenims) 134839070, buveinė (adresas)

Donelaičio g. 60, LT-44248 Kaunas

nuo 2003-02-26

(leidimo įsigaliojimo data)

atlikti:

geologinį žemės gelmių kartografavimą;

hidrogeologinį žemės gelmių kartografavimą;

ekogeologinį žemės gelmių kartografavimą;

inžinerinį geologinį žemės gelmių kartografavimą;

inžinerinį geologinį (geotechninį) tyrimą;

ekogeologinį tyrimą;

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

Direktoriaus pavaduotojas,
pavadojantis direktorių



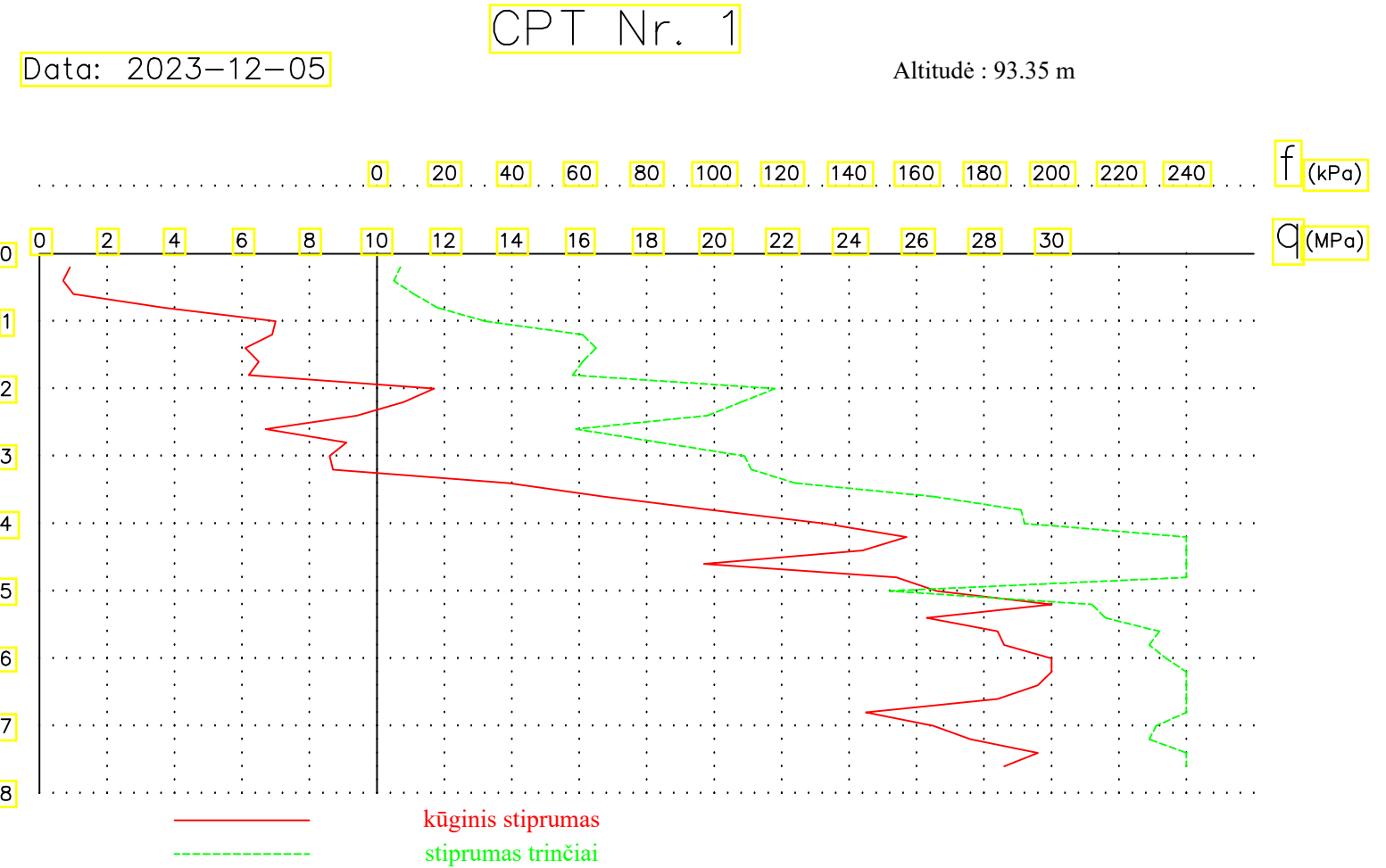
(parašas)

Jonas Satkūnas

(vardas ir pavardė)

Gr. Nr. 1
Data: 2023-12-05
Altitudė : 93.35 m

Inž.-geol. sl. nr.	Sluoksnių gylis	Altitudė	Sluoksnių storis	Stulpelis	Vandens lygis			Pagal CPT duomenis		
					Pasirodė	Nusist.	Maks.	q (Mpa)	E (MPa)	Vid. tr. lapsniais
2	0.8	92.55	0.7	■	Vanduo nesutiktas			0.9	1	-
3	3.2	90.15	2.4					7.7	33	-
5	6.0	87.35	2.8	▲				22.7	72	-



- ▲ ----- suardytos struktūros grunto mėginys tiriamajame gręžinyje
■ ----- nesuardytos struktūros grunto mėginys tiriamajame gręžinyje

	LGT leidimo Nr. 30 Gedimino g. 47-217 LT - 44242, Kaunas info@rapasta.lt		OBJEKTAS : Estrada Birutės g. 1, Alytaus m.
	PAVARDĖ	PARAŠAS	
PAREIGOS			BRĖŽINYS : Gręžinio Nr. 1 stulpelis su statinio zondavimo grafiku
Lauko darbų geologas			
Brėžinį paruošė geologė	G. Žemaitaitienė		
	Data	2023 12 08	

Gr. Nr. 2

Data: 2023-12-05

Altitudė : 93.75 m

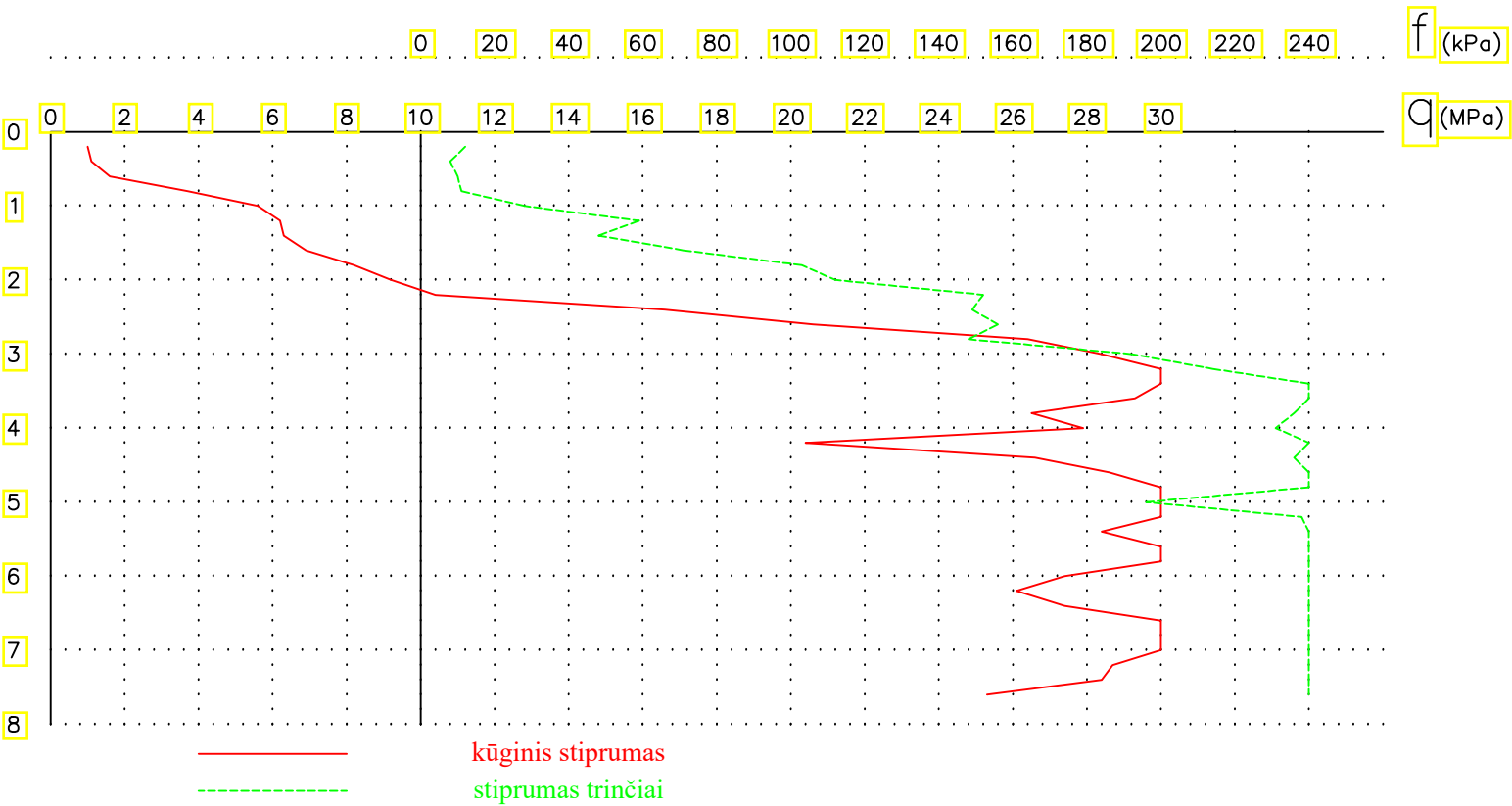
Inž.-geol. sl. nr.	Sluoksnio gylis	Altitudė	Sluoksnio storis	Stulpelis	Vandens lygis			Pagal CPT duomenis		
					Pasirodė	Nusist.	Maks.	q (Mpa)	E (MPa)	Vidaus tr. lapsniais
1	0.2	93.55	0.2					-	-	-
2	0.8	92.95	0.6					1.2	2	-
3			1.2					6.2	28	-
4	2.0	91.75						12.1	46	-
4	2.6	91.15	0.6							
5			3.4					27.8	83	-
	6.0	87.75								

Vanduo
nesutiktas

CPT Nr. 2

Data: 2023-12-05

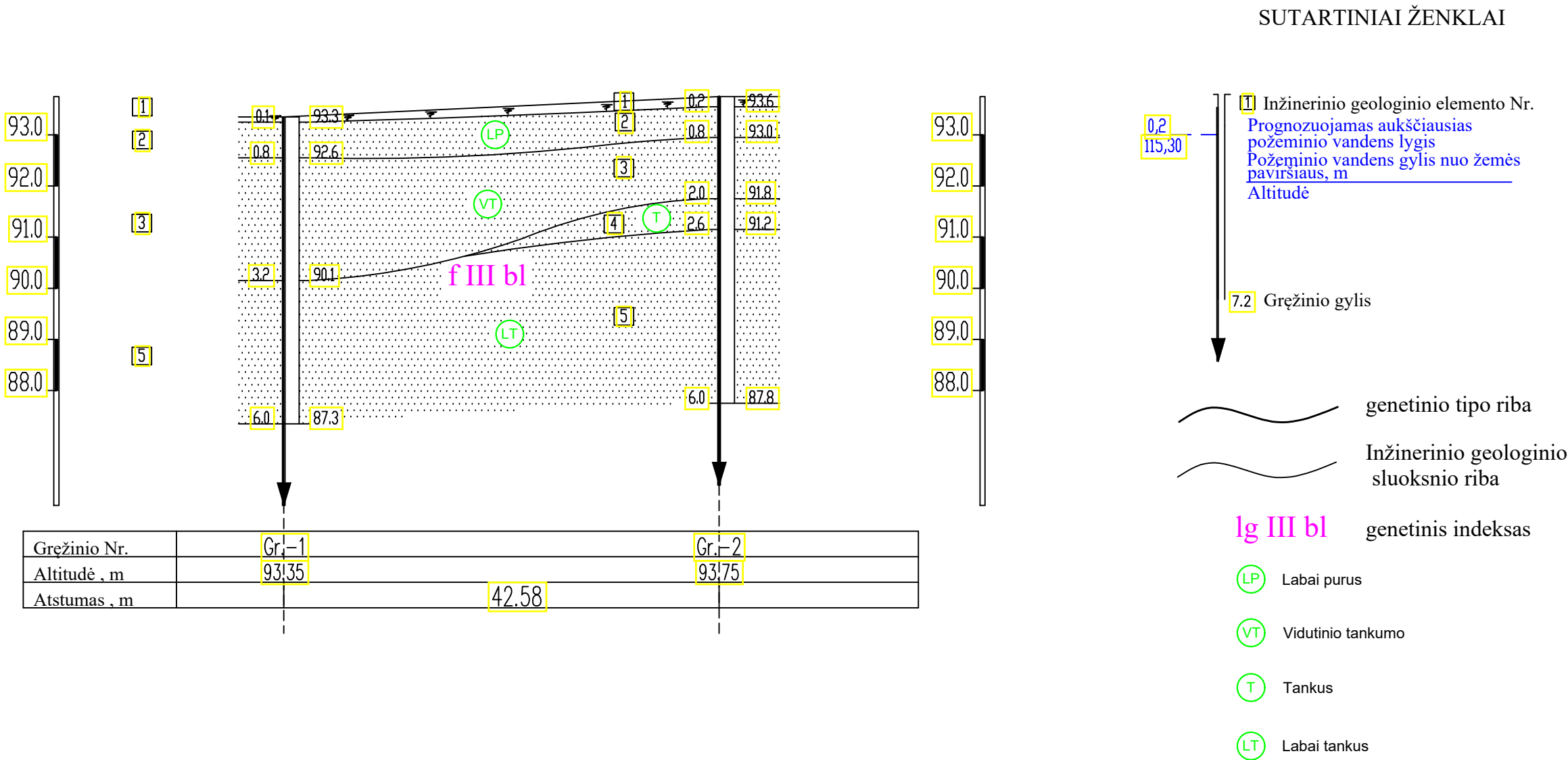
Altitudė : 93.75 m



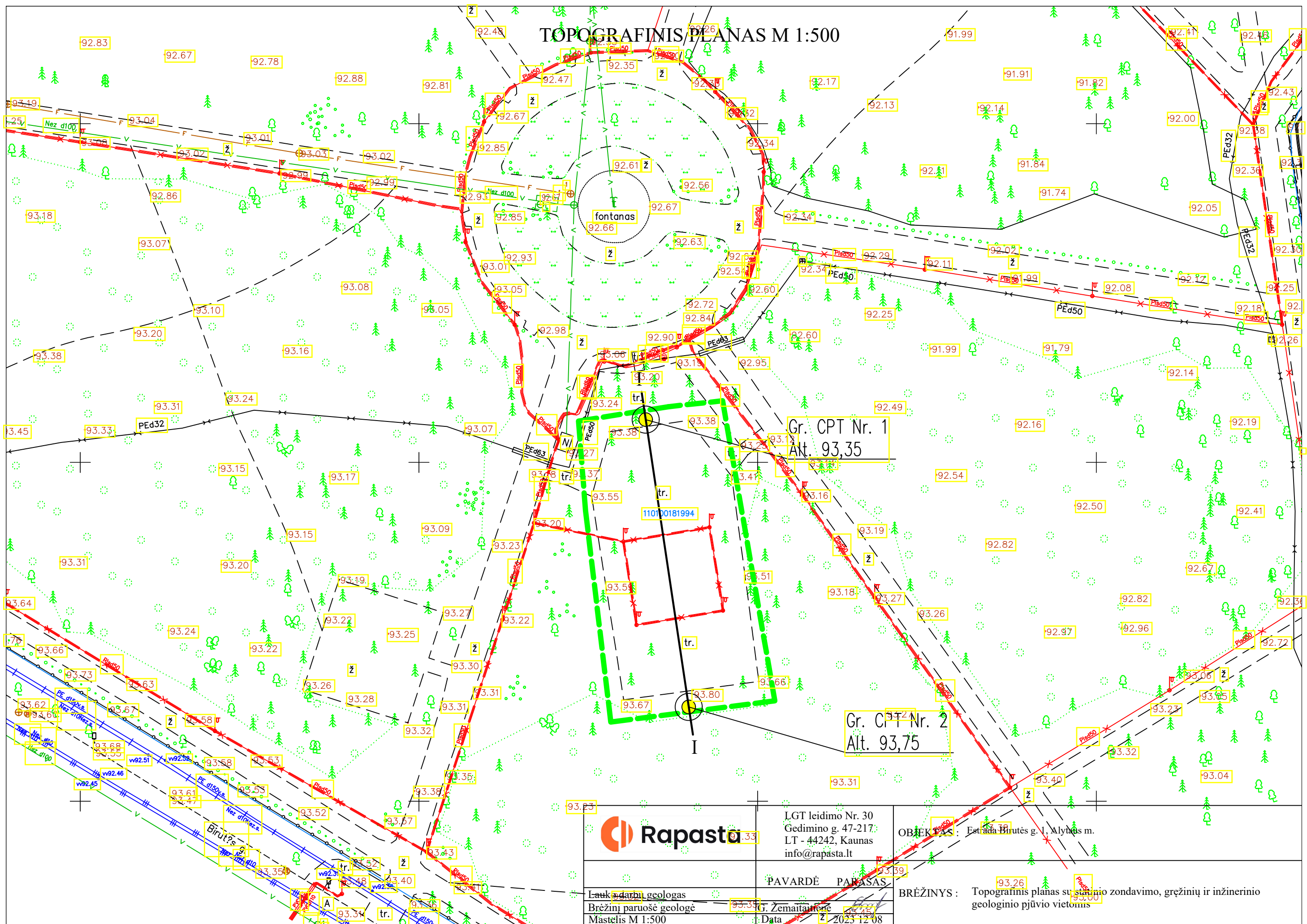
- ▲ ----- suardytos struktūros grunto mėginys tiriamajame gręžinyje
- ----- nesuardytos struktūros grunto mėginys tiriamajame gręžinyje

	LGT leidimo Nr. 30 Gedimino g. 47-217 LT - 44242, Kaunas info@rapasta.lt		OBJEKTAS : Estrada Birutės g. 1, Alytaus m.
	PAVARDĖ	PARAŠAS	
PAREIGOS			BRĖŽINYS : Gręžinio Nr. 2 stulpelis su statinio zondavimo grafiku
Lauko darbų geologas			
Brėžinį paruošė geologė	G. Žemaitaitienė		
	Data	2023 12 08	

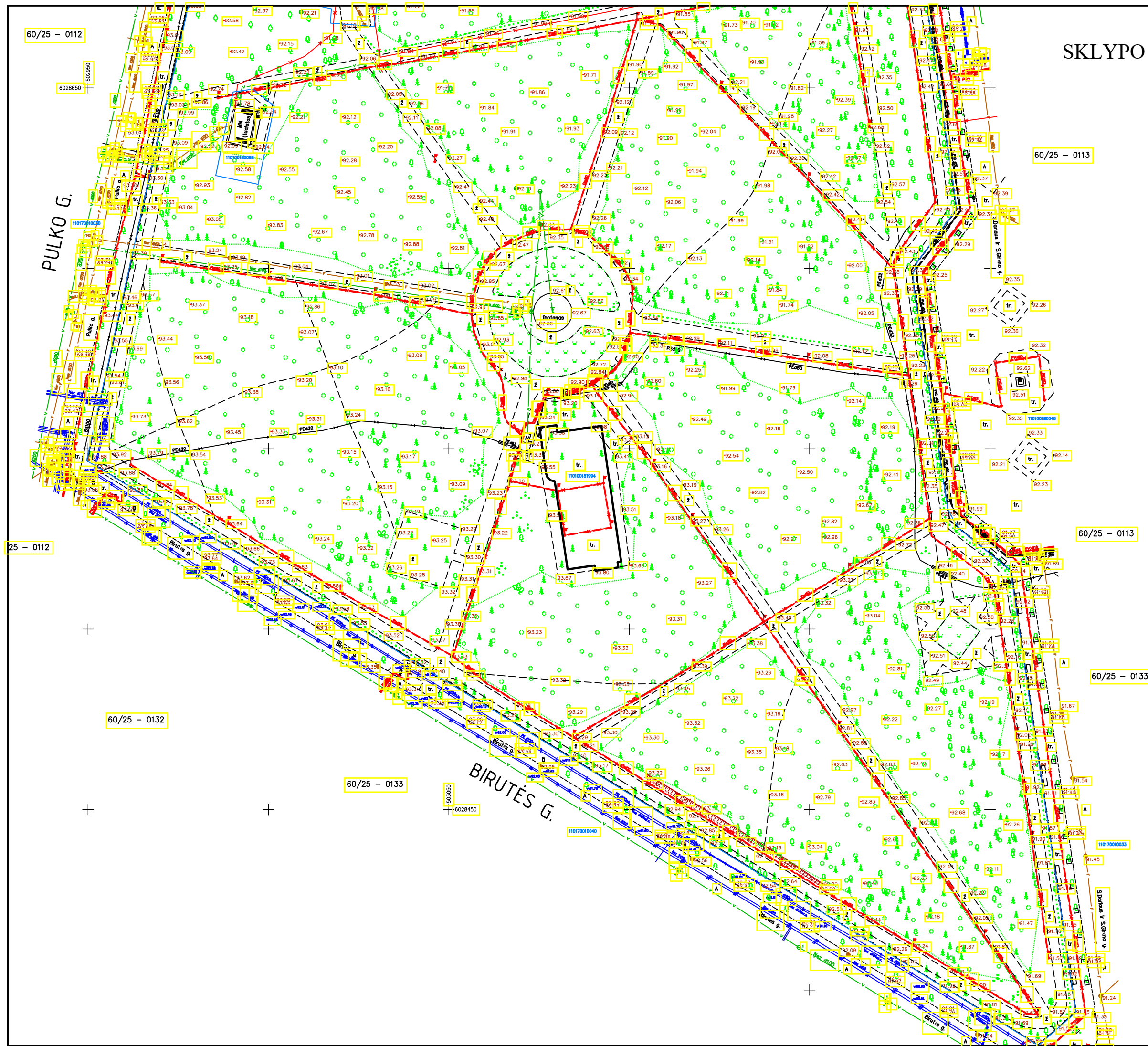
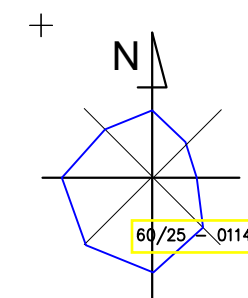
INŽINERINIS GEOLOGINIS PJŪVIS
I - I



	LGT leidimo Nr. 30 Gedimino g. 47-217 LT - 44242, Kaunas info@rapasta.lt		OBJEKTAS : Estrada Birutės g. 1, Alytaus m.
	PAREIGOS	PAVARDĖ	PARAŠAS
	Lauko darbų geologas		
	Brėžinį paruošė geologė	G. Žemaitaitienė	
	Mastelis Mv 1:100, Mh 1:500	Data	2023 12 08



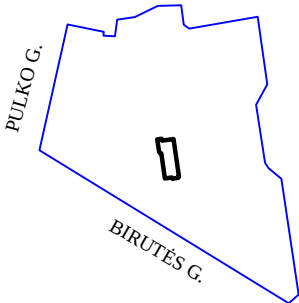
SKLYPO SITUACIJOS PLANAS



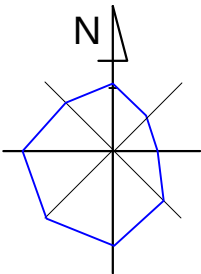
60/25 – 0134 pagrindiniai sklypo techniniai rodikliai			
Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis
1	Sklypo plotas	m ²	50668
2	Sklypo užstatymo plotas	m ²	8081
3	Sklypo užstatymo tankumas	%	17
4	Apželdintas sklypo plotas	m ²	42587
5	Projektuojamo statinio aukštis	m	4,8

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Projektuojamas statinys
	Esama betoninė aikštelė (ardoma)
	Esama betono trinkelių danga (ardoma)
	Esami žibintai (ardomi)

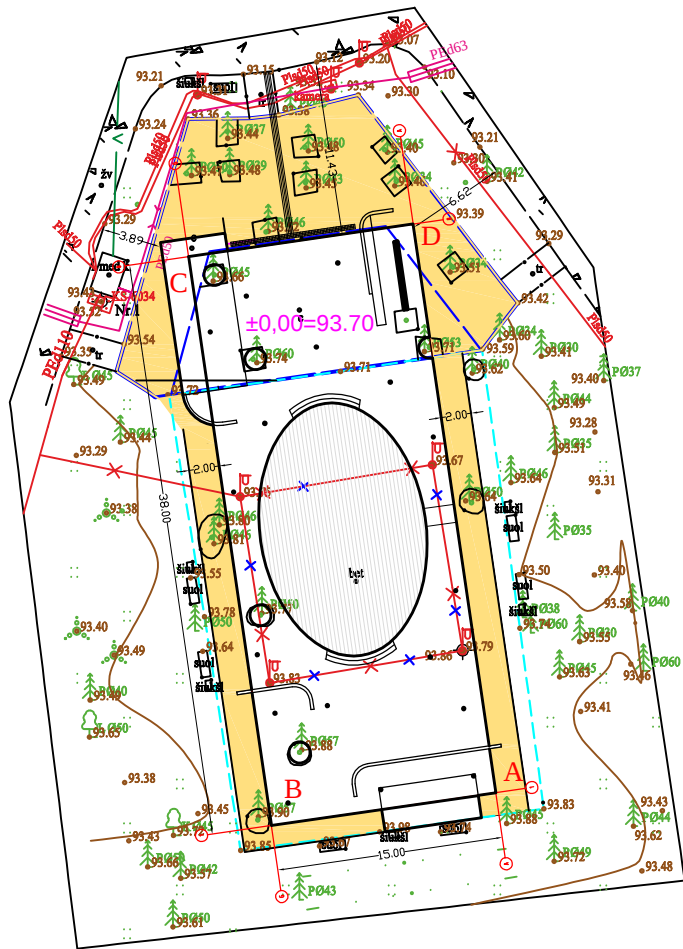
Atestato Nr.				Projekto pavadinimas:		
A227	PV	M. Štandius		Kitos inžinerinės paslaugės pastato (estrados) Alytaus miesto sode, skilum Nr. 4400-2118-4390, statybos projektas		
A227	APDV	M. Štandius	2024-03-08	Brezlinys:		
			2024-03-08	Skirpo situacijos planas M 1:1000		
LT	Statytojas: Alytaus miesto savivaldybė			167-2024-AE-TP-STP		Laidų lapų
						1 5



SITUACIJOS SCHEMA



SKLYPO PLANAS M1:500



PASTABOS

- 1. Plane pateikiamas sklypo fragmentas su projektuojamu statiniu.
- 2. Priėjimus ir techninius sklypo privažiavimus žiūrėti situacijos plane.
- 3. Takai iki statinio numatomi vertinant STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ ir ISO 21542:2021 reikalavimus.

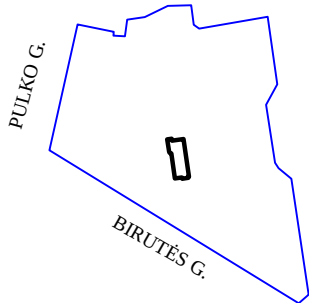
Pagrindiniai sklypo techniniai rodikliai				
Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis prieš rek.	Kiekis po rek.
1	Sklypo plotas	m²	50668	50668
2	Sklypo užstatymo plotas	m²	8081	8077
3	Sklypo užstatymo tankumas	%	17	17
4	Apželdintas sklypo plotas	m²	42587	42591
5	Stoginės statinio ploto projekcija	m²	-	458
6	Stoginės statinio aukštis	m	-	4,65
7	Rekonstruojamos aikštelės (8436) užstatymo plotas	m²	518,32	364,66
8	Rekonstruojamos aikštelės (8403) užstatymo plotas	m²	612,12	279,00

ŽELDINIAI	
1	Pušys d37-60 esamos
2	Dekoratyviniai krūmai esami

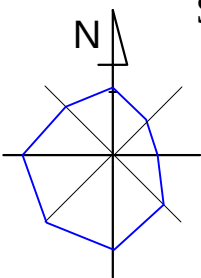
Ašių susikirtimo koordinatės		
	x	y
A	6028490.425	503228.073
B	6028488.264	503213.229
C	6028525.868	503207.755
D	6028528.029	503222.598

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Projektuojamas statinys
	Esama betoninė aikštelė (ardoma)
	Esama betono plytelių danga (ardoma)
	Esami žibintai (ardomi)
	Kolonos
	Medžio kompozito lentų dangos aikštelė
	Skaldos žvyro su rišikliais lieta danga
	Taktilinės plytelės

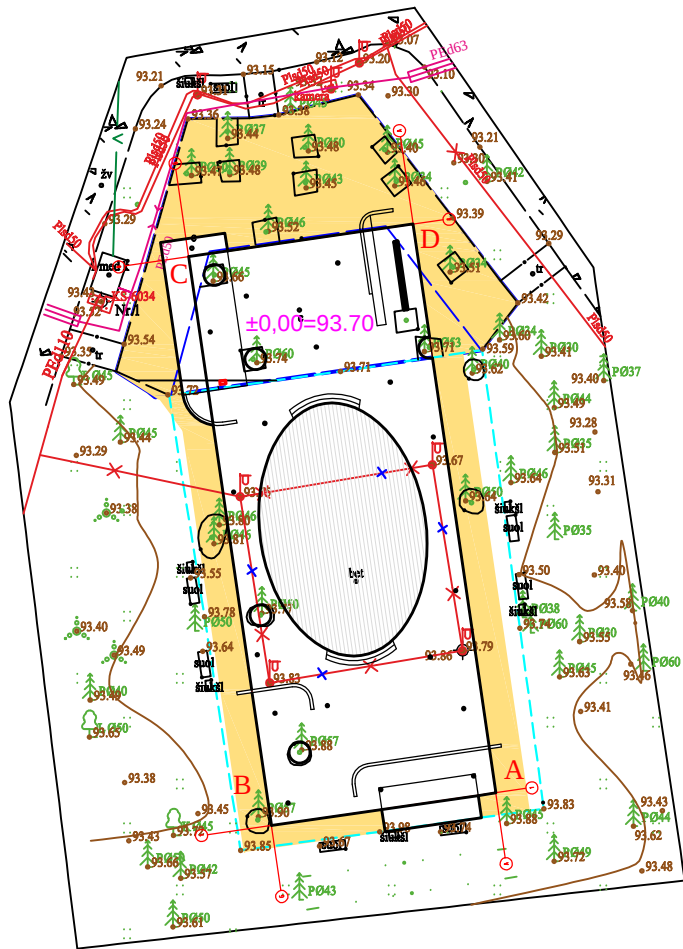
Atestato Nr.	A3D A. Juozapavičiaus pr. 114D , KAUNAS 8-699 33322				Projekto pavadinimas: Kitos inžinerinės paskirties statinių - aikštelių u.d.Nr.4400-1462-8436, 4400-1462-8403 Alytaus miesto sode, skl.un.d.Nr.4400-2118-4390, rekonstravimo, stoginės naujos statybos techninis projektas			
	A227	PV	M. Šlančius		2024-08-08	Brėžinys: Sklypo planas M 1:500		
A227	APDV	M. Šlančius		2024-08-08	Laida			
					0			
LT	Statytojas: Alytaus miesto savivaldybė				167-2024-AE-TP-SP		Lapas	Lapų
							2	5



SITUACIJOS SCHEMA



SKLYPO VERTIKALINIS PLANAS M1:500



PASTABA:
Esamas žemės paviršius aplink statinį nekeičiamas, neplanuojamas .

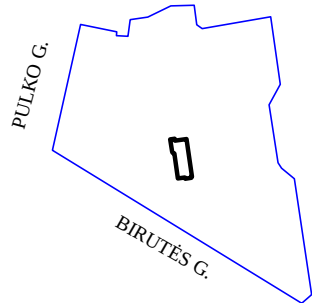
Pagrindiniai sklypo techniniai rodikliai				
Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis prieš rek.	Kiekis po rek.
1	Sklypo plotas	m²	50668	50668
2	Sklypo užstatymo plotas	m²	8081	8077
3	Sklypo užstatymo tankumas	%	17	17
4	Apželdintas sklypo plotas	m²	42587	42591
5	Stoginės statinio ploto projekcija	m²	-	458
6	Stoginės statinio aukštis	m	-	4,65
7	Rekonstruojamos aikštelės (8436) užstatymo plotas	m²	518,32	364,66
8	Rekonstruojamos aikštelės (8403) užstatymo plotas	m²	612,12	279,00

ŽELDINIAI	
1	Pušys d37-60 esamos
2	Dekoratyviniai krūmai esami

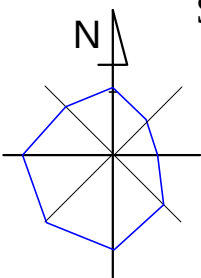
Ašių susikirtimo koordinatės		
	x	y
A	6028490.425	503228.073
B	6028488.264	503213.229
C	6028525.868	503207.755
D	6028528.029	503222.598

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Projektuojamas statinys
	Esama betoninė aikštelė (ardoma)
	Esama betono trinkelų danga (ardoma)
	Kolonos
	Medžio kompozito lentų dangos aikštelė
	Skaldos žvyro su rišikliais lieta danga
	Projektuojamas iki 1kV kabelis apsauginiame vamzdyje
	Esami žibintai (ardomi)
	Jėgos skirstomasis skydas
	Esamos elektros linijos
	Esamas vandentiekis

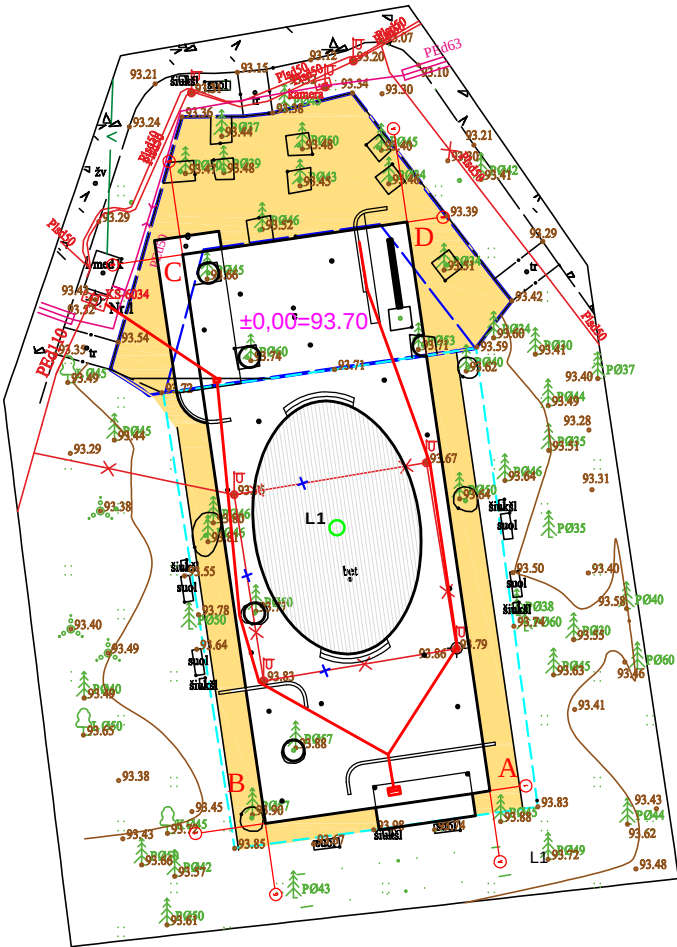
Atestato Nr.	A3D A. Juozapavičiaus pr. 114D , KAUNAS 8-699 33322				Projekto pavadinimas: Kitos inžinerinės paskirties statinių - aikštelių u.d.Nr.4400-1462-8436, 4400-1462-8403 Alytaus miesto sode, skl.un.d.Nr.4400-2118-4390, rekonstravimo, stoginės naujos statybos techninis projektas		
A227	PV	M. Šlančius		2024-08-08	Brėžinys: Sklypo vertikalinis planas M 1:500		Laida 0
A227	APDV	M. Šlančius		2024-08-08			Lapų 5
LT	Statytojas: Alytaus miesto savivaldybė				167-2024-AE-TP-SVP		Lapas 3



SITUACIJOS SCHEMA



SKLYPO SUVESTINIS TINKLŲ PLANAS M1:500



Pagrindiniai sklypo techniniai rodikliai				
Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis prieš rek.	Kiekis po rek.
1	Sklypo plotas	m²	50668	50668
2	Sklypo užstatymo plotas	m²	8081	8077
3	Sklypo užstatymo tankumas	%	17	17
4	Apželdintas sklypo plotas	m²	42587	42591
5	Stoginės statinio ploto projekcija	m²	-	458
6	Stoginės statinio aukštis	m	-	4,65
7	Rekonstruojamos aikštelės (8436) užstatymo plotas	m²	518,32	364,66
8	Rekonstruojamos aikštelės (8403) užstatymo plotas	m²	612,12	279,00

ŽELDINIAI	
1	⌲ Pušys d37-60 esamos
2	⌴ Dekoratyviniai krūmai esami

Ašių susikirtimo koordinatės		
	x	y
A	6028490.425	503228.073
B	6028488.264	503213.229
C	6028525.868	503207.755
D	6028528.029	503222.598

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Projektuojamas statinys
	Esama betoninė aikštelė (ardoma)
	Esama betono trinkelų danga (ardoma)
	Kolonos
	Medžio kompozito lentų dangos aikštelė
	Skaldos žvyro su rišikliais lieta danga
	Projektuojamas iki 1kV kabelis apsauginiame vamzdyje
	Esami žibintai (ardomi)
	Jėgos skirstomasis skydas
	Esamos elektros linijos
	Esamas vandentiekis
	Projektuojamas perteklinių lietaus nuotekų šulinys

Atestato Nr.	A3D A. Juozapavičiaus pr. 114D, KAUNAS 8-699 33322				Projekto pavadinimas: Kitos inžinerinės paskirties statinių - aikštelių u.d.Nr.4400-1462-8436, 4400-1462-8403 Alytaus miesto sode, skl.un.d.Nr.4400-2118-4390, rekonstravimo, stoginės naujos statybos techninis projektas		
A227	PV	M. Šlančius		2024-04-08	Brėžinys: Sklypo suvestinis inžinerinių planas M 1:500		Laida 0
A227	APDV	M. Šlančius		2024-04-08			
LT	Statytojas: Alytaus miesto savivaldybė				167-2024-AE-TP-STP		Lapas 4 Lapų 5

Pagrindiniai sklypo techniniai rodikliai

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis
1	Sklypo plotas	m²	50668
2	Sklypo užstatymo plotas	m²	8081
3	Sklypo užstatymo tankumas	%	17

ŽELDINIAI

1	⌚	Pušys d 37-60 esamos
2	🌳	Dekoratyviniai krūmai esami

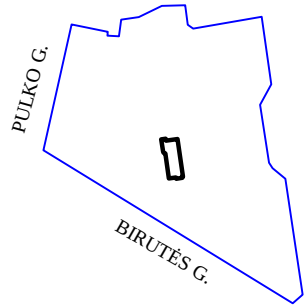
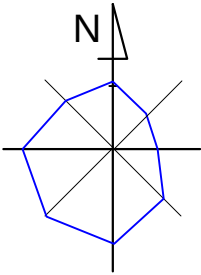
Ašių susikirtimo koordinatės

	x	y
A	6028490.425	503228.073
B	6028488.264	503213.229
C	6028525.868	503207.755
D	6028528.029	503222.598

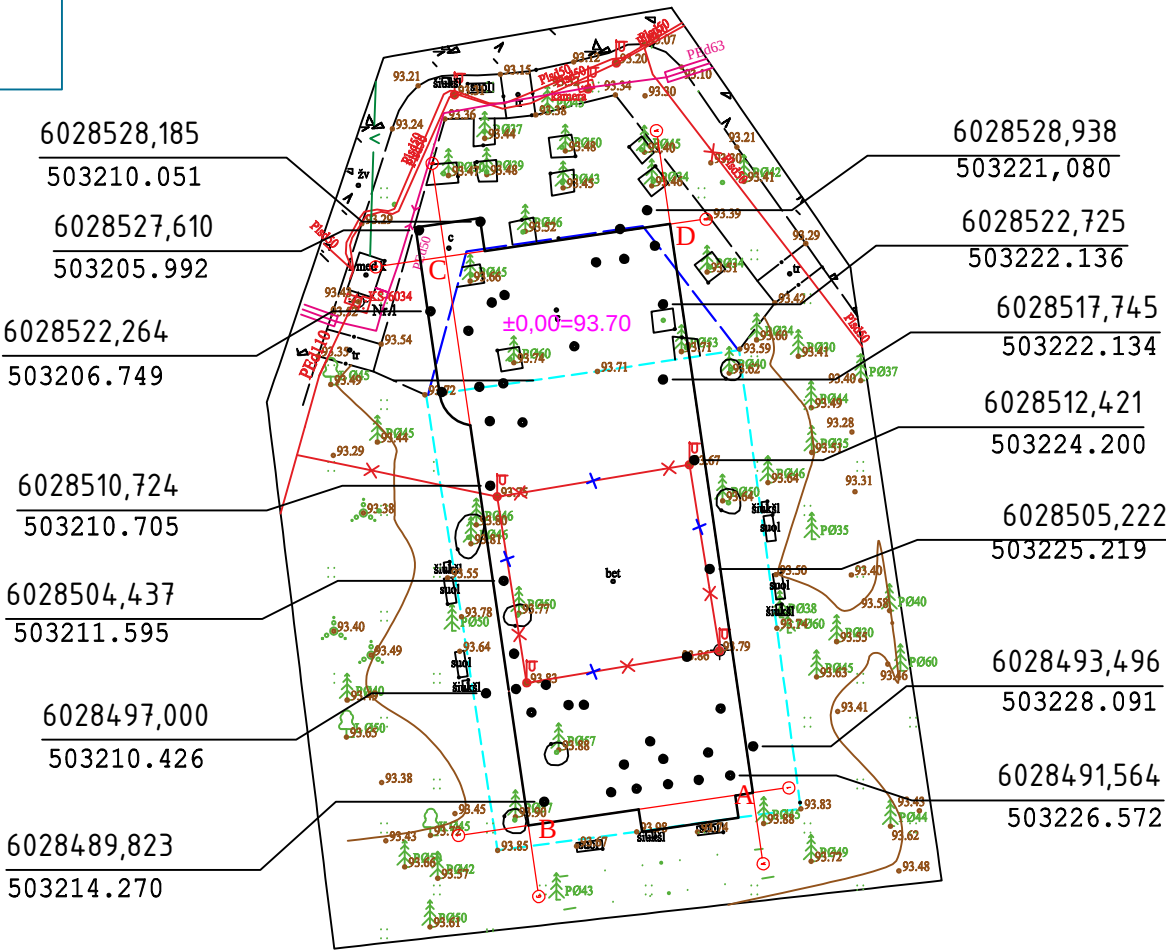
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

▭	Projektuojamas statinys
▭	Esama betoninė aikštelė (ardoma)
▭	Esama betono trinkelų danga (ardoma)
✕	Esami žibintai (ardomi)
•••	Pamato poliai

SKLYPO KONSTRUKCIJŲ PLANAS M1:500



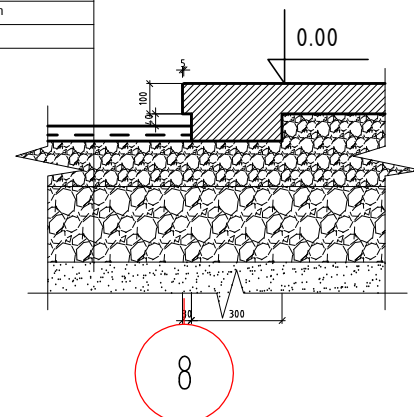
SITUACIJOS SCHEMA



Atestato Nr.	A3D A. Juozapavičiaus pr. 114D, KAUNAS 8-699 33322				Projekto pavadinimas: Kitos inžinerinės paskirties statinių - aikštelių u.d.Nr.4400-1462-8436, 4400-1462-8403 Alytaus miesto sode, skl.un.d.Nr.4400-2118-4390, rekonstravimo, stoginės naujos statybos techninis projektas		
A227	PV	M. Šlančius		2024-08-08	Brėžinys: Sklypo pamatų konstrukcijų planas M 1:500		
A227	APDV	M. Šlančius		2024-08-08			
LT	Statytojas: Alytaus miesto savivaldybė				167-2024-AE-TP-SKP	Lapas 5	Lapų 5

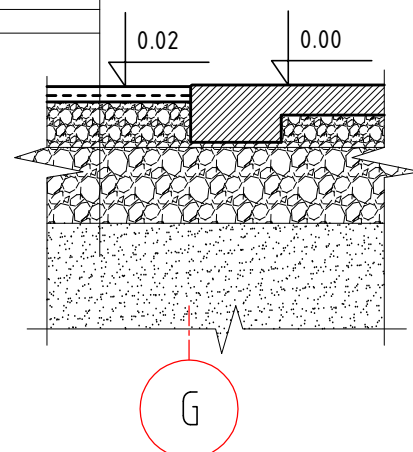
2017, 10, 15, 10:25 AM

AKMENS SKALDOS LIEJAMA DANGA SU RI ŠIKLIAIS 40mm
ATNAUJINAS SUTANKINT OS 2/45 Ev2>120 MPa SKALDOS PAGRINDAS 200mm
ESAMI MINERALIN ĖS SKLDOS PAGRINDAI Ev2=80MPa ~250mm
ESAMI SMĖLIO PAGRINDAI Ev2=30MPa



ANÁLISIS DE DATOS DE 2011, 1991-2010

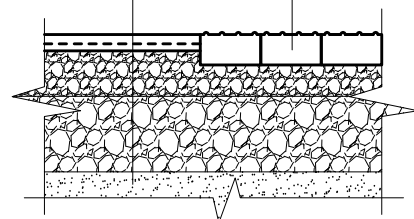
AKMENS SKALDOS LIEJAMA DANGA SU RI ŠIKLIAIS 40mm
ATNAUJINAS SUTANKINTOS 2/45 Ev2>120 MPa SKALDOS PAGRINDAS 200mm
ESAMI MINERALINĖS SKLDOS PAGRINDAI Ev2=80MPa ~250mm
ESAMI SMĖLIO PAGRINDAI Ev2=30MPa



Prieigų liejama danga su taktiline plytele M1:25

TAKTILINĒS BETONO PLYTELĒS

AKMENS SKALDOS LIEJAMA DANGA SU RI ŠIKLIAIS 40mm
ATNAUJINAS SUTANKINTOS 2/45 Ev2>120 MPa SKALDOS PAGRINDAS 200mm
ESAMI MINERALINĖS SKLDOS PAGRINDAI Ev2=80MPa ~250mm
ESAMI SMĖLIO PAGRINDAI Ev2=30MPa



Lietaus pertelklinio vandens infiltracinis šulinys L1 M1:20

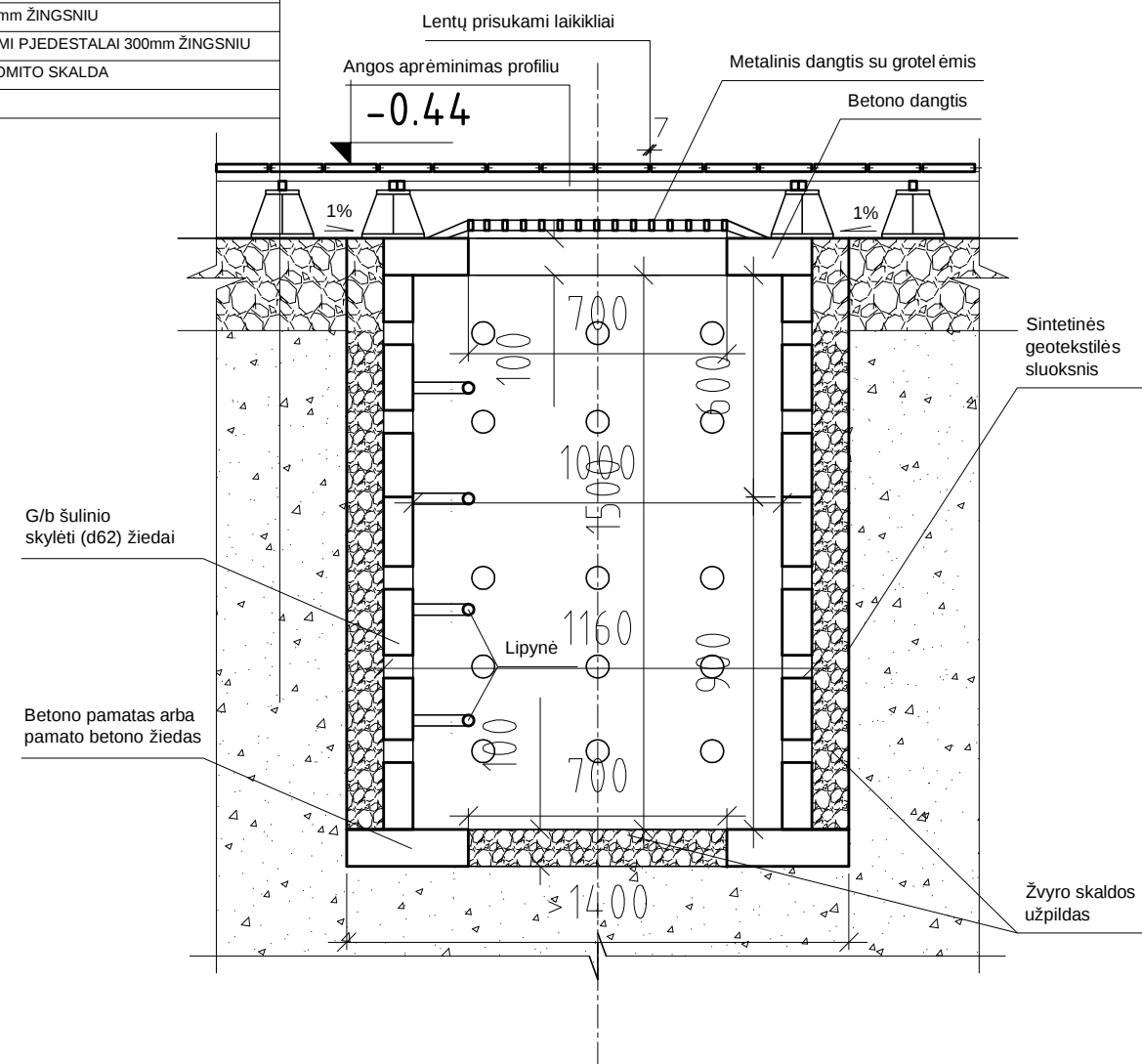
Pastaba: gaminys gamyklinis

WPC PINAVIDURĒS TERASINĒS LENTOS

METALO LAGĒS 500mm ŽINGSNIU

LAGIŅU REGULIUOJAMI PJEDESTALAI 300mm ŽINGSNIU

DRENUOJANTI DOLOMITO SKALDA



Atestato Nr.		A3D A. Juozapavičiaus pr. 114D , KAUNAS			8-699 33322	Projekto pavadinimas Kitos inžinerinės paskirties statinių - aikštelių u.d.Nr.4400-1462-8436, 4400-1462-8403 Alytaus miesto sode, skl.un.d.Nr.4400-2118-4390, rekonstravimo, stoginės naujos statybos techninis projektas			
A227	PV	M. Šlančius		2024-08-26	Brėžinys DANGŲ DETALIZACIJA			Laida	
A227	ARCH.PDV	M. Šlančius		2024-08-26				0	
LT	Statytojas Alytaus miesto savivaldybė				167-2024-AE-TP-SP-D			Lapas 1	Lapų 1