Statytojas:	Raseinių rajono savivaldybė
Užsakovas:	Raseinių rajono savivaldybės administracija
Projekto pavadinimas:	Kitos paskirties inžinerinio statinio – apžvalgos aikštelės (inž. statinių grupės – kiti inž. statiniai), Lyduvėnuose, Raseinių r. savivaldybėje, statybos projektas
Statinio naudojimo paskirtis:	Kitos paskirties inžinerinis statinys
Statybos rūšis:	Nauja statyba
Statinio kategorija:	Neypatingasis, I grupės nesudėtingasis
Statinio projekto rengimo etapas:	Techninis darbo projektas
Dalis:	Sklypo plano - architektūrinė dalis
Tomas:	II
Komplekso žymuo:	SR2025-120-TDP-SPSA
Laida	0

Kval. atest. nr.	Pareigos	Parašas	V. Pavardė
	Direktorius		K. Mickevičius
36532	Statinio projekto vadovas		J. Veigneris
36531	Statinio projekto dalies vadovas		J. Veigneris
A 1825	Statinio projekto dalies vadovas		I. Leinartaitė-Gerliakienė
	Architektas		S. Leinartas

PROJEKTO DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	SR2025-120-TDP-BD	0	Bendroji dalis	-
2.	SR2025-120-TDP-SPSA	0	Sklypo plano - architektūrinė dalis	-
3.	SR2025-120-TDP-SK	0	Konstrukcijų dalis	-
4.	SR2025-120-TDP-KS	0	Statinio statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	-

BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento Pavadinimas	Pastabos
SR2025-120-TDP-SPSA-PSSZ	1	0	Projekto dokumentų sudėties žiniaraštis	
SR2025-120-TDP-SPSA-BSZ	1	0	Bylos sudėties žiniaraštis	
SR2025-120-TDP-SPSA-AR	15	0	Aiškinamasis raštas	
SR2025-120-TDP-SPSA-TS	9	0	Techninės specifikacijos	
SR2025-120-TDP-SPSA-SKZ	1	0	Sąnaudų kiekių žiniaraštis	
	-	-	Priedai (projekto rengimo užduotis, suderinimų sąrašas projekto derinimai, kvalifikacijos atestatai, registro duomenys, žemės sklypų planai ir kt.)	

BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Brėž. Nr.	Lapų sk.	Laida	Brėžinio pavadinimas ir žymuo	Pastabos
1	1	0	Esamos situacijos topografinis planas M 1:500 SR2025-120-TDP-SPSA-B-01	
2	1	0	Sklypo ir dangų planas M 1:500 SR2025-120-TDP-SPSA-B-02	
3	1	0	Statinio projektinis ir nužymėjimo planas M 1:100 SR2025-120-TDP-SPSA-B-03	
4	1	0	Skelto granito trinkelių dangos aikštelės įrengimas M 1:20 SR2025-120-TDP-SPSA-B-04	
5	1	0	Statinio vizualizacija SR2025-120-TDP-SPSA-B-05	

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. ĮVADAS

STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): Raseinių rajono savivaldybė

OBJEKTO ADRESAS: Raseinių r. sav., Lyduvėnai

PROJEKTO RENGĖJAS: UAB „Inžinerinis projektavimas“, Panerių g. 64, Vilnius. El. paštas info@projektavimas.net, tel. .

PROJEKTO VADOVAS: J. Veigneris

Bendrieji duomenys:

- Statybos rūšis – Nauja statyba;
- Statinio paskirtis – Kitos paskirties inžinerinis statinys;
- Statinio kategorija – Neypatingasis, I grupės nesudėtingasis.

Projektuojamo statinio vieta:



Geodezinius matavimus atliko geodezininkas Aivaras Mintauskas kval. paž. Nr. 1GKV-1475.

Inžinerinius geologinius tyrimus atliko UAB „Geoconsulting“.

0	2025	Statybos leidimui, konkursui ir statybai.			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. nr.	INŽINERINIS PROJEKTAVIMAS			Kitos paskirties inžinerinio statinio – apžvalgos aikštelės (inž. statinių grupės – kiti inž. statiniai), Lyduvėnuose, Raseinių r. savivaldybėje, statybos projektas	
36532	SPV	J. Veigneris		Aiškinamasis raštas	LAIDA
36531	SPDV	J. Veigneris			0
A 1825	SPDV	I. Leinartaitė-Gerliakienė			
	Architektas	S. Leinartas			
LT	Raseinių rajono savivaldybė			SR2025-120-TDP-SPSA-AR	LAPAS 1 / LAPŲ 15

2. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

Projektas parengtas toliau šiame skyriuje nurodytų dokumentų pagrindu.

2.1. Privalomieji ir dokumentai:

- Teritorijų planavimo dokumentai:
- Lyduvėnų miestelio bendrojo plano sprendiniai, patvirtinti 2014-02-27 sprendimu Nr.(1.1)TS-50;
- Dubysos regioninio parko planavimo schema (ribų ir tvarkymo planai), patvirtinta 2019-07-24 nutarimu Nr.770;
- Žemės sklypo nuosavybės dokumentai;
- Projektavimo užduotis;
- Žemės sklypo tyrimų dokumentai;
- Specialieji reikalavimai Nr. SARD-28-260204-00003, išduoti 20265-02-04:
- specialieji architektūros reikalavimai Nr. SRD-28-260204-00003, išduoti 20265-02-04;
- Raštas:
  Žemaitijos saugomų teritorijų direkcija, ,,Dėl planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms ,,Natūra 2000“ teritorijoms reikšmingumo išvados“ Nr.:S-2427, 2025-11-26.

2.2. Pagrindiniai normatyviniai dokumentai:

Lietuvos Respublikos statybos įstatymas;
Lietuvos Respublikos civilinis kodeksas;
Lietuvos Respublikos žemės įstatymas;
Lietuvos Respublikos architektūros įstatymas;
Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas;
Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas;
Lietuvos Respublikos saugomu teritorijų įstatymas;
Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas;
Lietuvos Respublikos savivaldybių infrastruktūros plėtros įstatymas;
Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo ir statybos valstybinės priežiūros įstatymas;
Lietuvos Respublikos priešgaisrinės saugos įstatymas;
Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymas;
Lietuvos Respublikos žemės gelmių įstatymas;
Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas;
Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymas;
Lietuvos Respublikos kelių įstatymas;
Lietuvos Respublikos asmens su negalia teisių apsaugos pagrindų įstatymas;
Lietuvos Respublikos nekilnojamojo turto registro įstatymas;
Lietuvos Respublikos investicijų įstatymas;
Lietuvos Respublikos krizių valdymo ir civilinės saugos įstatymas;
Statybos techniniai reglamentai:
STR 1.01.02:2016 „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“;
STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“;

STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“;

STR 1.02.01:2017 „Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas“;

STR 1.02.09:2011 „Teisės atlikti pastatų energinio naudingumo sertifikavimą įgijimo tvarkos aprašas“;

STR 1.03.01:2016 „Statybiniai tyrimai. Statinio avarija“;

STR 1.07.03:2017 „Statinių techninės ir naudojimo priežiūros tvarka. Naujų nekilnojamojo turto kadastro objektų formavimo tvarka“;

STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai”;

STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;

STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas”;

STR 1.06.01:2016 “Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra”;

STR 1.12.06:2002 „Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė“;

STR 2.01.01(1):2005 „Esminis statinio reikalavimas „Mechaninis atsparumas ir pastovumas“;

STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“;

STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“;

STR 2.01.01(4):2008 „Esminis statinio reikalavimas „Naudojimo sauga“;

STR 2.01.01(5):2008 „Esminis statinio reikalavimas „Apsauga nuo triukšmo“;

STR 2.01.08:2003 „Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo valdymas“;

STR 2.02.02:2004 „Visuomeninės paskirties statiniai“;

STR 2.03.01:2019 ,,Statinių prieinamumas“;

STR 2.05.03:2003 „Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai“;

STR 2.05.05:2005 „Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas“;

STR 2.05.08:2005 „Plieninių konstrukcijų projektavimas. Pagrindinės nuostatos“;

STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“;

STR 2.05.21:2016 „Geotechninis projektavimas. Bendrieji reikalavimai“;

STR 1.01.04:2015 “Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas”;

LST 1516:2015 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai";

LST 1569:2012 „Statinio projektas. Lauko inžinerinių tinklų grafiniai ženklai";

ISO 21542:2021 „Pastatų statyba. Užstatytos aplinkos prieinamumas ir naudojamumas";

ISO 23599:2025 „Pagalbinės priemonės neregiams ir silpnaregiams. Taktiliniai vaikščiojimo paviršiaus indikatoriai.““;

Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentas (ES) Nr. 2024/3011;

Priklausomųjų želdynų normų (plotų) nustatymo tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. gruodžio 21 d. įsakymu Nr. D1-694;

Medžių ir krūmų veisimo, vejų ir gėlynų įrengimo taisykles, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu 2007 m. gruodžio 29 d. Nr. D1-717 „Dėl Medžių ir krūmų veisimo, vejų ir gėlynų įrengimo taisyklių patvirtinimo“.

Gamtinio karkaso nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu 2010 m. liepos 16 d. Nr. D1624;

Specialiųjų reikalavimų, specialiųjų architektūros reikalavimų, specialiųjų saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimų struktūros ir išdavimo tvarkos aprašas;

Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės;

Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai;

GKTR 2.08.01:2000 „Statybiniai inžineriniai geodeziniai tyrinėjimai“;

GKTR 2.11.03:2014 „Topografinių erdvinių objektų rinkinys ir topografinių erdvinių objektų sutartiniai ženklai“.

3. PAŽINTINIAI DUOMENYS APIE ŽEMĖS SKLYPĄ

3.1. Žemės sklypas Lyduvėnų miestelyje, Raseinių r. savivaldybėje

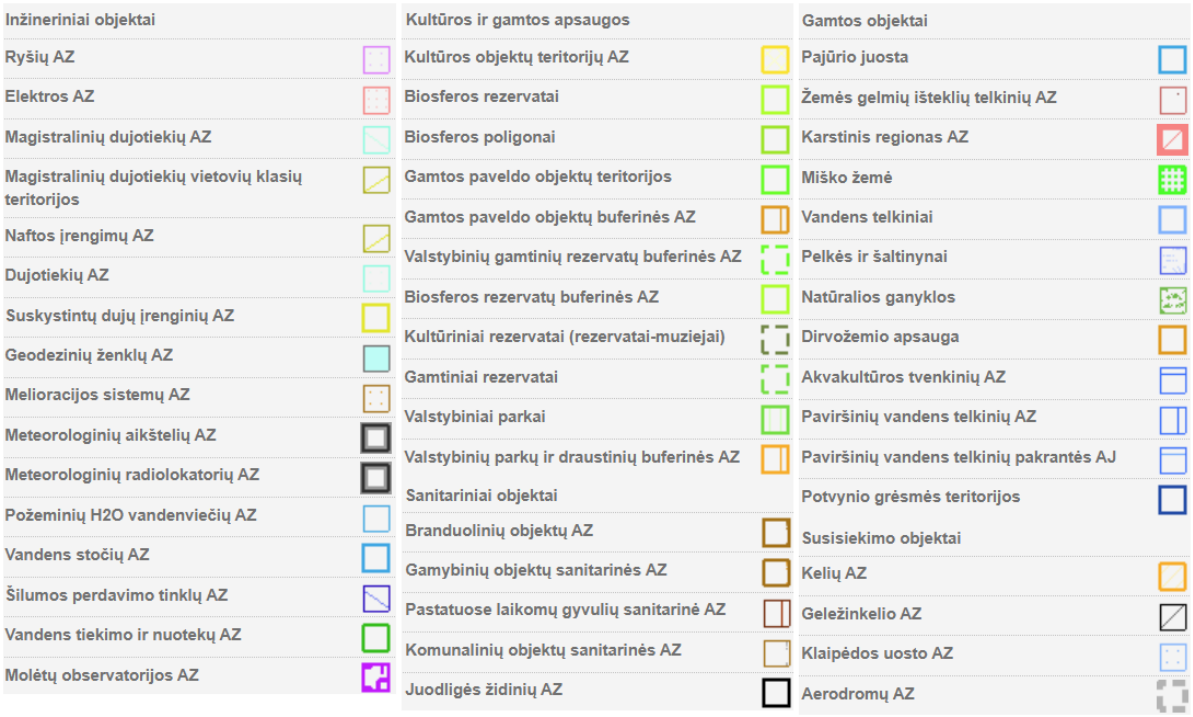
- Sklypo kad. Nr. 7233/0001:103 Lyduvėnų m. k.v.;
- Sklypo unik. Nr. 4400-4674-6421;
- Žemės sklypo pagrindinė naudojimo paskirtis - kita;
- Žemės sklypo naudojimo būdas - rekreacinės teritorijos;
- Žemės sklypo plotas – 1,4000 ha;
- Nuosavybės teisė – Lietuvos Respublika;
- Valstybinės žemės patikėjimo teisė – Raseinių rajono savivaldybė.

Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:

- Gamtiniai ir kompleksiniai draustiniai (V skyrius, aštuntasis skirsnis) – 14000,00 m^2;
- Kraštovaizdžio draustiniai (V skyrius, dvidešimt antras skirsnis) -14000,00 m^2.
- Valstybiniai parkai (V skyrius, dvidešimt trečiasis skirsnis) -14000,00 m^2.

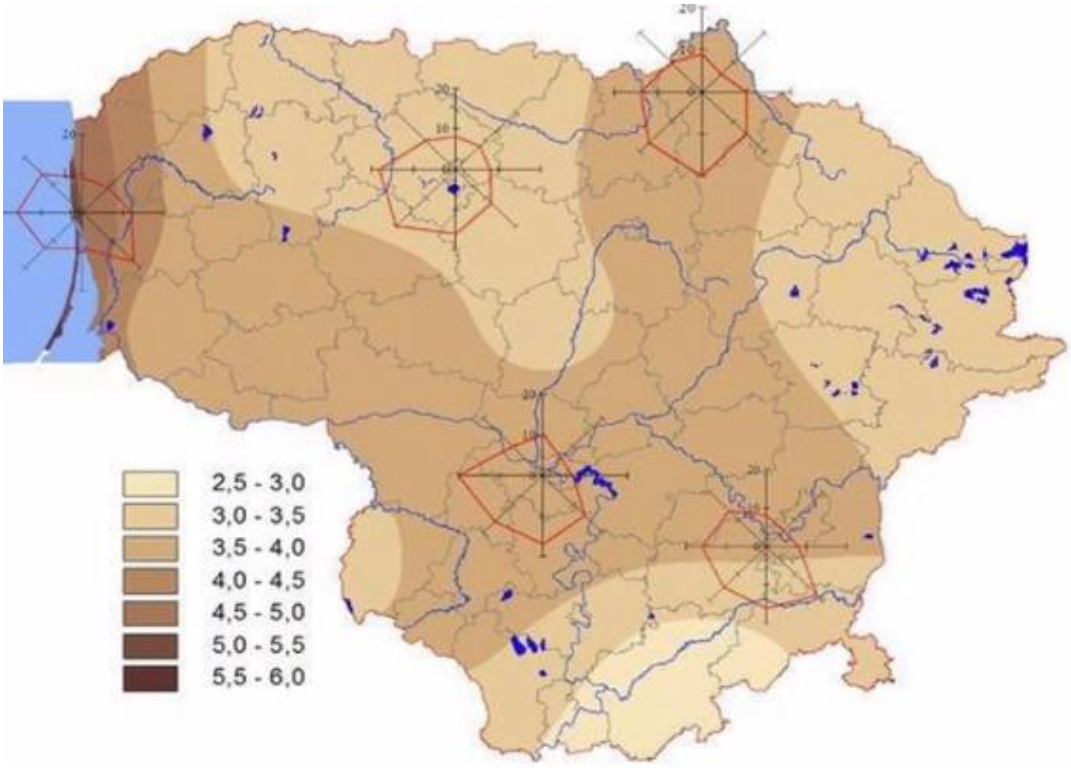
3.2. Pažintiniai duomenys apie žemės sklypą

Sklypo aplinka, gretimybės, sanitarinės, taršos poveikio, vandens telkinių apsaugos zonos, inžinerinių tinklų apsaugos zonos, pagrindiniai keliai:





Pagal vėjų rožę matyti vyraujantys vėjai ir vidutinis vėjo greitis (m/s):



3.3. Sklype esantys statiniai ir kiti įrenginiai, aplinkinis užstatymas

Sklypas, adresu Lyduvėnų miestelis, Raseinių r. savivaldybė, yra šalia geležinkelio trasos su geležinkelio tiltu per Dubysos upę. Apžvalgos aikštelė projektuojama, pagrindinai, apžvelgti kultūros paveldo objektą – tiltą bei Lyduvėnų miestelio panoramą su Dubysos slėniu. Geležinkelio trasa praeina pietrytinėje - pietinėje planuojamo žemės sklypo pusėje. Rytinėje, šiaurės rytinėje dalyje – Dubysos slėnis su miestelio statiniais. Šiaurinė ir vakarinė planuojamos teritorijos dalis ribojasi su atskirų želdynų grupėmis. Dalis želdynų yra kitame rajone – Kelmės rajono teritorijoje. Visa teritorija yra Dubysos regioninio parko zona. Žemės sklype registruotų statinių nėra.

3.4. Sklype esantys inžineriniai tinklai

Žemės sklype (unikalus Nr. 4400-4674-6421) registruotų inžinerinių tinklų nėra. Sklype kitoms žinyboms priklausančių inžinerinių tinklų ar komunikacijų (elektros, dujų, vandentiekio, nuotekų, ryšių ir kt.) nėra. Pagal Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymą ir kitus teisės aktus, specialiosios žemės naudojimo sąlygos dėl inžinerinių tinklų apsaugos zonų sklype netaikomos. Servitutai, susiję su inžineriniais tinklais ar komunikacijomis, žemės sklypui nenustatyti.

3.5. Reljefas

Sklypo reljefas yra nelygus. Reljefo perkrytis planuojamoje teritorijoje yra nuo 102,55 iki 96,00. Bendras reljefo perkrytis projektuojamo inž. statinio – apžvalgos aikštelės – zonoje apie 6,5 m. Nuolydis į rytų pusę, link Lyduvėnų miestelio centrinės dalies. Esamas susiformavęs šlaitas – Dubysos šlaitas.

3.6. Sklype esantys želdiniai

Žemės sklypo teritorijoje, kurioje atliekami planavimo darbai yra saugotinas medis - klevas, Ø15 cm. Teritorija neapleista – esama pieva. Želdiniai/ medžiai prie saugotinų priskiriami (LRV Nutarimas "Dėl kriterijų, pagal kuriuos medžiai ir krūmai, augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje, priskiriami saugotiniems, patvirtinimo ir medžių ir krūmų priskyrimo saugotiniems" (galiojanti redakcija 2021-12-24). Kriterijai, pagal kuriuos medžiai ir krūmai, augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje, priskiriami saugotiniems:

Saugotinų medžių ir krūmų kriterijai

Teritorija	Medžių gentys ir (ar) rūšys, krūmai; skersmens (1,3 m aukštyje) ir aukščio parametrai
5. Kitos paskirties žemėje visuomeninės paskirties, rekreacinėse, bendrojo naudojimo, atskirųjų želdynų teritorijose	12 cm ir didesnio skersmens ąžuolai, uosiai, klevai, skroblai, skirpstai, guobos, bukai, vinkšnos, pušys, eglės, maumedžiai, pocūgės, kėniai, beržai, juodalksniai, liepos, gluosniai, šermukšniai, riešutmedžiai, kaštonai, miškinės obelys, miškinės kriaušės

Esamų želdinių taksacijos lentelė

Eil. Nr.	Medžių duomenys			
	Medžio rūšis	Skersmuo	Saugomas/nesaugomas	Būklė
1.	Klevas	15	Saugomas	Geros būklės

3.7. Klimato sąlygos

Pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos duomenis:

- Vidutinė metinė oro temperatūra – +6.1 - +6.7 ºC;
- Šalčiausias mėnuo ir jo vidutinė temperatūra - -4.8 - -3.8;
- Šilčiausias mėnuo ir jo vidutinė temperatūra - +17.7 - +20.0;
- Absoliutus oro temperatūros minimumas – -32.8 ºC;
- Absoliutus oro temperatūros maksimumas – +35.3 ºC;
- Kritulių kiekis per metus – 610 – 690 mm;
- Laikotarpio su sniego danga trukmė – 90 – 105 dienos;
- Saulės spindėjimo trukmė – 1690 – 1770 valandų.

3.8. Geologinės ir hidrogeologinės sąlygos

Tyrimų sklypas yra pietinėje Lyduvėnų miestelio dalyje, Raseinių rajono savivaldybėje. Geomorfologiniu požiūriu tyrinėta teritorija priklauso paskutiniojo apledėjimo Žemaičių - Kuršo srityje esančiam rytų Žemaičių plynaukštės rajono, Padubysio apskalautos moreninės lygumos mikrorajonui.

Reljefo absoliutiniai aukščiai visoje tyrimų aplinkoje siekia 98,0–102,3m. Tyrimų plotas yra keliuose reljefo genetiniuose tipuose. Teritorijoje technogeninio reljefo pokyčių neaptikta. Žemės paviršiaus nuolydis neviršija 10°. Sklype erozinių, termokarstinių, sufozinių ir kitų neigiamų reljefo formų nėra. Atstumas iki nepastovių šlaitų ir eroduojamų krantų > 100m.

Tyrimų metu 2 – iose vietose sraigtiniu būdu išgręžti gręžiniai, paimti 8 grunto mėginiai ir šalia atliktas geotechninis zondavimas (CPT – TE1). Sklypo geologinę sandarą iki 6,0m gylio sudaro: augalinis (pdIV) sluoksnis, viršutinio pleistoceno Baltijos posvitės glacialinės (gIIIbl) nuogulos ir Grūdos posvitės limnoglacialiniai (lgIIIgr) dariniai.

Augalinį sluoksnį (pdIV) sudaro: dirvožemis (Hu), tamsiai rudas. Kompleksas išskirtas tik ties tyrimo aplinka Nr. 1, o jo storis 0,2m. Viršutinio pleistoceno Baltijos posvitės glacialines (gIIIbl) nuogulas sudaro: smėlingas mažo plastiškumo molis – dulkis moreninis (saClL-SiL), rudas, su žvirgždu ir gargždu iki 5%, su smėlio tarpsluoksniais. Kompleksas išskirtas visame tirtame plote. Jo storis siekia 0,9–1,0m. Viršutinio pleistoceno Grūdos posvitės limnoglacialinius (lgIIIgr) darinius sudaro dulkingas smėlis (siSa), šviesiai gelsvas ir rudas, drėgnas; ir vidutinio plastiškumo molis (ClM), rudas ir pilkai rudas, vietomis su retu žvirgždu ir dulkio intarpais.

Apibendrinus tyrimų rezultatus galima teigti, kad ties tyrimo aplinka Nr. 1 viršutinį sluoksnį iki 0,2m gylio sudaro dirvožemis, o tyrimų aplinkoje Nr. 2 nuo žemės paviršiaus iš karto prasideda glacialiniai dariniai. Tyrimų teritorijoje yra išskirti 3 litologinio grunto tipai. Sąlygiškai silpnų sluoksnių neaptikta. Pjūvyje paplitę įkypi sluoksniai ir tarpsluoksniai. Palaidoto paleoreljefo formų neaptikta.

Tyrimų teritorijos ribose gruntinis vandeningas sluoksnis gręžiniais iki 6,0m gylio nuo žemės paviršiaus (93,5–96,0m abs. a.) nebuvo pasiektas. Tyrimų teritorijos viršutinėje dalyje esanti molinga storymė veikia kaip lokali vandenspara. Pavasarinių polaidžių metu ir drėgnuoju metų laikotarpio reljefo pažemėjimuose kaupsis paviršinis vanduo.

Pilnos apimties Inžinerinių geologinių tyrimų ataskaita pateikta projekto Bendrosios dalies prieduose.

3.9. Sklype esantys kultūros paveldo statiniai ir objektai, į sklypą patenkančios kultūros paveldo vietovių ir kultūros paveldo objektų teritorijos (jų dalys) ir apsaugos zonos (jų dalys), sklype esančios kultūros paveldo objektų teritorijos vertingosios savybės ir kt.)

Žemės sklype, Lyduvėnų miestelyje, Raseinių r. savivaldybėje, LR Kultūros vertybių registre registruotų nekilnojamojo kultūros paveldo objektų ar teritorijų nėra.

Šalia yra Lyduvėnų geležinkelio tiltas. Objektas turi įtakos projektuojamo inž. statinio – apžvalgos aikštelės projektiniam sprendiniui.



Unikalus objekto kodas - 2288;

Pilnas pavadinimas - Lyduvėnų geležinkelio tiltas;

Adresas - Raseinių rajono sav., Šiluvos sen., Lyduvėnų mstl.,

Įregistravimo registre data - 1992-08-12;

Statusas - Paminklas

Objekto reikšmingumo lygmuo yra - Nacionalinis

Rūšis - Nekilnojamas

Teritorijos - KVR objektas: 119107.00 kv. m

Vertybė pagal sandarą - Pavienis objektas

Seni kodai - Nr. naujai išaiškinamųjų sąraše: 1246

Kodas registre iki 2005.04.19: S21

Nr. laikinosios apskaitos sąraše: 413/2003

Amžius - statytas 1918 m., sprogdintas 1944 m., atstatytas 1949-1952 m.

Vertingųjų savybių pobūdis:

- Architektūrinis (lemiantis reikšmingumą unikalus);
- Inžinerinis (lemiantis reikšmingumą unikalus);
- Istorinis (lemiantis reikšmingumą svarbus);
- Kraštovaizdžio;

Vertingosios savybės:

- aukštis ir / ar aukštingumas - 42 m (-; būklė gera; FF Nr. 1; 2013 m.);
- tūrinė erdvinė kompozicija - devynių tarpatramių plieninis-santvarinis tiltas su dvejomis aktyviosiomis slėptuvėmis, išsidėsčiusiomis dešiniajame Dubysos krante (-; būklė patenkinama; BR Nr. 1-4; IKONOGR Nr. 1, 23-48; FF Nr. 1-13, 17; 2019 m.);
- konstrukcijos - pamatai (netyrinėta; -; -; 2019 m.); g/b ramtai (su vidinėmis patalpomis, galimai skirtomis slėptuvėms; būklė patenkinama; FF Nr. 3, 5, 6, 10; 2019 m.); taurai, susidedantys iš dviejų g/b stiebų ant vieno rostverko, viršuje sujungtų rygeliu (išlikę vokiškų rostverkų fragmentai, ant jų pastatytos naujos atramos; būklė patenkinama; IKONOGR Nr. 26, 29-32, 34-36, 39-44; FF Nr. 1-10, 12; 2019 m.); kniedytų - plieninių santvarų ir sijyno tipas (išlikusios dviejų konstruktyvinių tipų santvaros - trijų tarpatramių vokiškos ir šešių tarpatramių rusiškos; būklė patenkinama; BR Nr. 1, 2; IKONOGR Nr. 23, 24, 26-31, 34-36, 40-44, 46-47, FF Nr. 2-12; 2019 m.); metaliniai paslankieji-paritiniai ir nepaslankieji-standžiai įtvirtinti atraminiai guoliai, jų tipas (-; būklė patenkinama; -; 2019 m.); kompaktinio tūrio, L raidės plano pirmoji aktyvioji g/b slėptuvė, įrengta geležinkelio sankasoje (-; būklė patenkinama; TRP 2; BR Nr. 3; IKONOGR Nr. 54, FF Nr. 17; 2013 m.); kompaktinio tūrio, nusklembtos L raidės plano antroji aktyvioji g/b slėptuvė (-; būklė patenkinama; TRP 3; BR Nr. 4; IKONOGR Nr. 54, FF Nr. 13-16; 2013 m.);
- buvusių komplekso dalių (statinių) liekanos ar jų vietos - pirmojo geležinkelio tilto vieta (pirmasis medinis Lyduvėnų geležinkelio tiltas statytas 1916 m., demontuotas 1918 m.; -; TRP 4; IKONOGR Nr. 2-25, 53; -; 2019 m.);
- žemės ir jos paviršiaus elementai - prietilčių žemių pylimų tipas (-; būklė gera; TRP 5; BR Nr. 1; FF Nr. 3, 5-7, 9, 10, 13; 2019 m.);

3.10. Saugomų teritorijų tvarkymo ir apsaugos reikalavimai

Projektuojami statiniai patenka į saugomą „Lyduvėnų kraštovaizdžio draustinio“ (Konservacinė funkcinio prioriteto zona) teritoriją ir į saugomą „Dubysos regioninio parko“ teritoriją.

Taip pat projektuojami statiniai patenka į Natura 2000 Buveinių apsaugai svarbią teritoriją (BAST) „Dubysos vidurupis ir žemupys.

4. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

4.1. Paruošiamieji darbai

Prieš pradedant statybos darbus pašalinamas derlingojo dirvožemio sluoksnis ir sandeliuojamas statybvietėje iki kol bus panaudotas plotų atstatymui. Privažiavimas prie statybos darbų zonos numatomas iš šiaurės-rytų pusės nuo Tilto g. (kelio Nr. 3516) iki sklypo (unik. nr. 4400-4674-6421) ribos esančiu žvyro

dangos keliuku. Sklype (unik. nr. 4400-4674-6421) privažiavimas prie statybos darbų zonos tęsiamas esančiu lauko keliuku.

4.2. Urbanistinė dalis

Naujai statomi kitos paskirties inž. statiniai žemės sklype Lyduvėnuose, Raseinių r. savivaldybėje projektuojami neužstatytoje teritorijoje.

Žemės sklypo naudojimo paskirtis- kita, naudojimo būdas- rekreacinės teritorijos.

Žemės sklypas tvarkomas atsižvelgiant į žemės sklypui nustatytas specialiąsias žemės naudojimo sąlygas, esamą reljefą, aplinkinį užstatymą, vadovaujantis Dubysos regioninio parko planavimo schemos (ribų ir tvarkymo planų) aiškinamojo rašto pagrindiniais sprendiniais, Lyduvėnų kraštovaizdžio draustinio ir ,,Natura 2000“ teritorijų reikalavimais, specialiaisiais reikalavimais.

Inž. statiniai projektuojami didesniu kaip 3,0 m atstumu nuo sklypo ribų.

Priėjimas prie projektuojamos apžvalgos aikštelės esamas (skaldos danga). Inž. statinių nulinė altitudė parinkta atsižvelgiant į esamą reljefo lygį.

Projektuojamų prieigų prie inž. statinių vertikalus planavimas atliktas atsižvelgiant į esamą reljefo lygį, paviršinio vandens nuleidimo būtinybę. Lietaus vanduo nenuvedamas į greta esančias teritorijas. Skaldyto granito trinkelių aikštelė projektuojami su 2% skersiniu nuolydžiu. Projektuojami 4 vnt. metaliniai parkiniai suolai.

Apšvietimas nenumatomas.

Sklypo ar tvarkomos teritorijos aptvėrimas neplanuojamas.

Atliekų surinkimui numatytos šiukšliadėžės.

Statinių išdėstymas sklype nepažeidžia gretimų sklypų ir pastatų insoliacijos bei natūralaus apšvietimo reikalavimų.

Sklype projektiniais sprendiniais griaunamų statinių nėra.

Projektiniais sprendiniais esami želdiniai nenaikinami. Nauji želdiniai neprojektuojami. Numatyta esamos pievos tvarkomos teritorijos ribose rekultivacija privalo vadovautis dėl planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms ,,Natūra 2000“ teritorijoms reikšmingumo išvados reikalavimais.

Sprendinius pagrindžiantys skaičiavimai, reikalingi sklypo techniniams rodikliams nustatyti ir projektiniams sprendiniams pagrįsti

Žemės sklypo plotas - 14000 m^2, tvarkomos teritorijos plotas – 614 m^2.

- Sklypo užstatymo plotas – nenustatomas.
- Sklypo užstatymo tankis - nenustatomas.
- Sklypo užstatymo intensyvumas- nenustatomas.
- Inž. statinio antžeminės dalies tūris - nenustatomas.
- Inž. statinio aukštis, vadovaujantis STR 1.01.03:2017 „Statinių ir patalpų klasifikavimas“ 5 priedo 2 lentelės pastaba 5, H – statinio aukštis, matuojamas nuo statiniu užstatyto žemės paviršiaus vidutinės altitudės iki statinio aukščiausio (požeminiam statiniui – giliausio) laikančiųjų konstrukcijų taško (m).
- Inž. statinio aukštis – 6,62 m.

Baigus statybos darbus, tvarkomą sklypo dalį numatoma rekultivuoti.

Inž. statinių užimtas plotas: ~ 240,6 m^2 (145,54 m^2+95,06 m^2);

Sklypo plotas: 14000 m^2;

Apželdinimo plotas: 14000 – 240,6 = 13759,4 m^2. 13759,4/ 14000 ×100 = 98 %;

Žemės sklypo apželdinimo procentas - 98 %.

Pagrindiniai sklypo techniniai rodikliai

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
I. SKLYPAS			
1. Sklypo plotas	m^2	14000	Tvarkoma teritorija – 614 m^2
2. Sklypo užstatymo plotas	m^2	-	Nenustatomas
3. Inž. statinių užimtas plotas	m^2	240,6	
4. Sklypo užstatymo intensyvumas	%	-	Nenustatomas
5. Sklypo užstatymo tankis	%	-	Nenustatomas
6. Apželdintas sklypo plotas	%	98	

4.3. Trumpas universalaus dizaino, aplinkos ir statinių pritaikymo asmenims su negalia projektinių sprendinių aprašymas

Projektuojant aikšteles vadovaujamasi STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“, ISO 21542:2021. Aikštelės suprojektuotos ir jas privaloma įrengti taip, kad nesukeltų kliūčių negalią turintiems žmonėms ir nebūtų kaip nors ribojamas jų laisvas gyvenimas, judėjimas, veikla ir galimybė saugiai judėti. Jos suprojektuotas taip, kad ant jų nesikauptų vanduo ir jos neapledėtų.

Bet kokie nelygumai, iškilumai ar įdubos aikštelių paviršiuje neturi viršyti 5 mm, matuojant vertikaliai nuo aukščiausio iki žemiausio tako paviršiaus taško (šis reikalavimas netaikomas trinkelių dangų ir plokščių dangų siūlėms) – granito trinkelių dangos paviršiaus iškilumai, nevertinant trinkelių siūlių, negali būti didesni, nei 5 mm, kaip reikalaujama STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“.

Granito trinkelių dangos aikštelėje įrengiama taktilinė danga, skirta žmonėms su regėjimo negalia. Taip pat numatyta prie įėjimo į apžvalgos aikštelę (ant suprojektuotų metalinių apvalių turėklų elementų P-95, H-1,20 m) 2 vnt. apvalios aliuminės plokštės su iškiliu apžvalgos aikštelės planu ir užrašu brailio raštu ,,APŽVALGOS AIKŠTELĖ“.

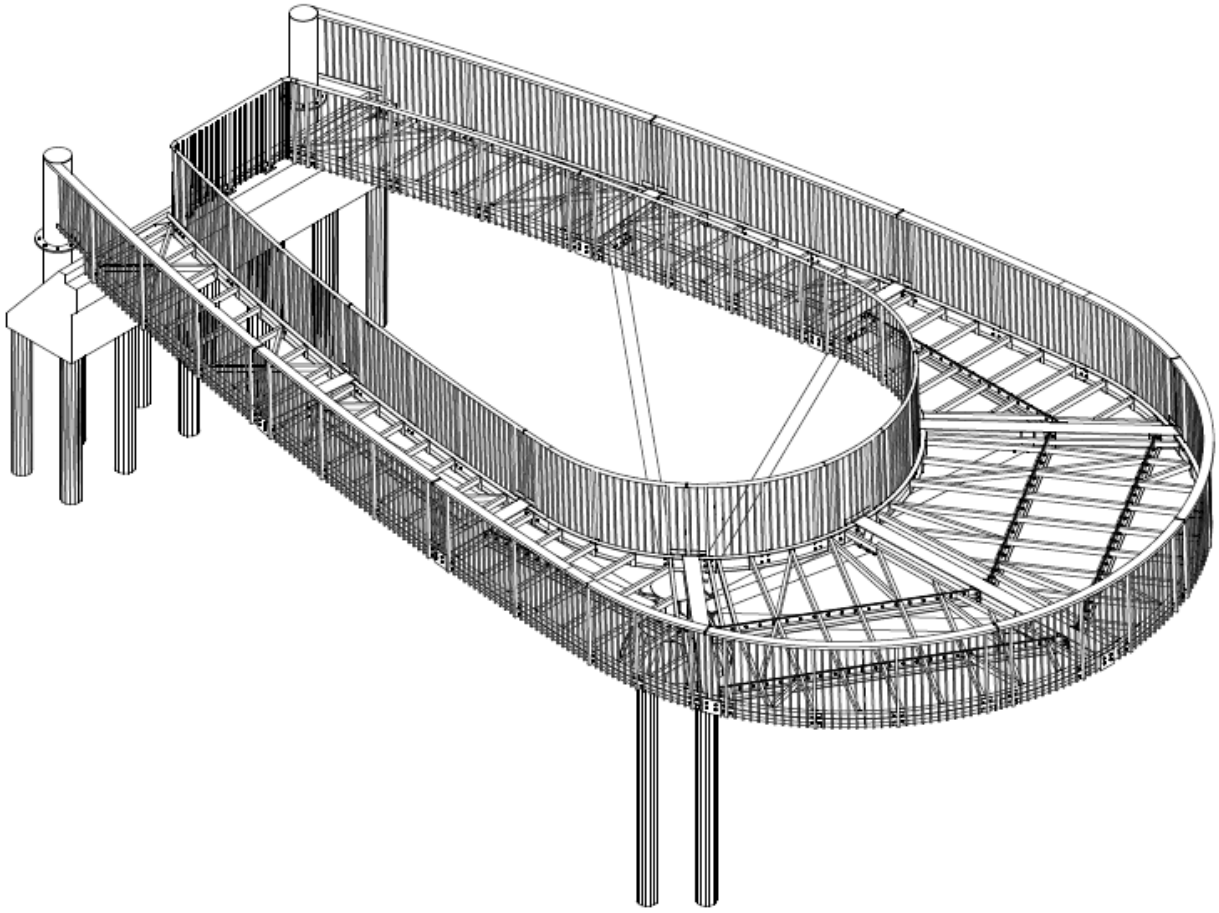
Vadovaujantis patvirtinta projektavimo užduotimi priėjimas prie projektuojamų inž. statinių neprojektuojamas.

4.4. Architektūriniai sprendimai

4.4.1. Metalinės konstrukcijos apžvalgos aikštelė

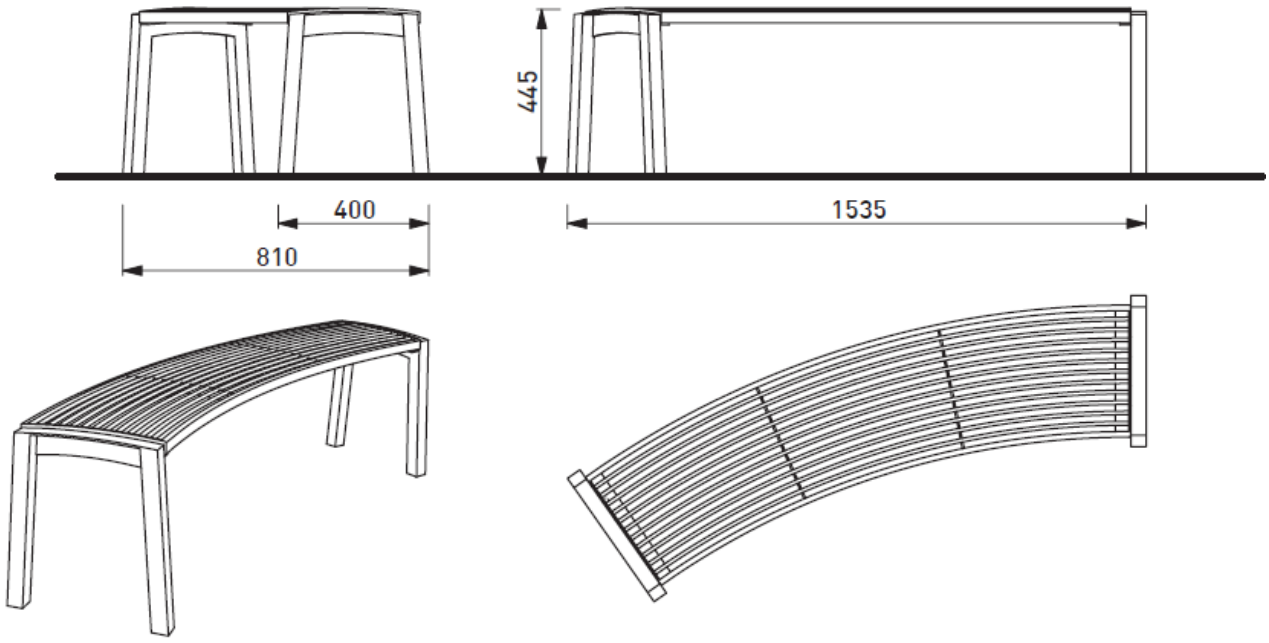
Projektuojama apžvalgos aikštelė orientuota į Lyduvėnų geležinkelio tiltą bei Dubysos slėnį su apačioje, ties upe, išsidėsčiusiu Lyduvėnų miesteliu. Apžvalgos aikštelė projektuojama metalinės konstrukcijos su cinkuoto metalo grotelių danga. Apžvalgos aikštelė – plokščias, ovalo formos su 3 m spindulio kiauryme, inž. statinys. Perimetru projektuojami metaliniai 1,2 m aukščio turėklai. Nešančią metalo konstrukciją sudaro apvalios formos strypai, vėduoklės principu įbetonuoti į centrinį pamatą. Projektuojama apžvalgos aikštelė savo linijine bei plastine forma maksimaliai derinama prie esamo kraštovaizdžio. Spalviniu sprendimu nekontrastuoja su gamtine aplinka ir medžiagiškumu turi sąsajų su pagrindiniu apžvalgos objektu

– geležinkelio tiltu. Apžvalgos aikštelės visos metalinės konstrukcijos dalys, išskyrus cinkuoto metalo grotelių dangą, dažomos miltelinių būdu, spalvos kodas – RAL 7022 (Umbra Grey).

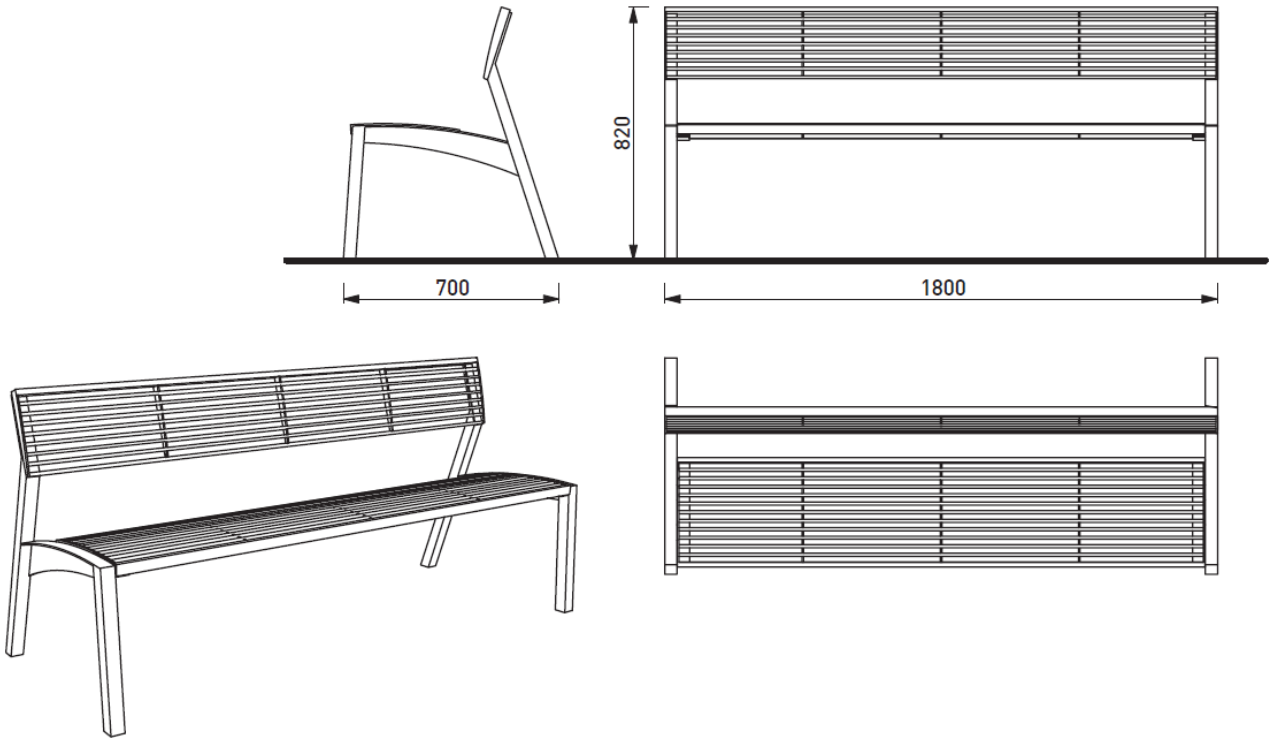


4.4.2. Mažoji architektūra

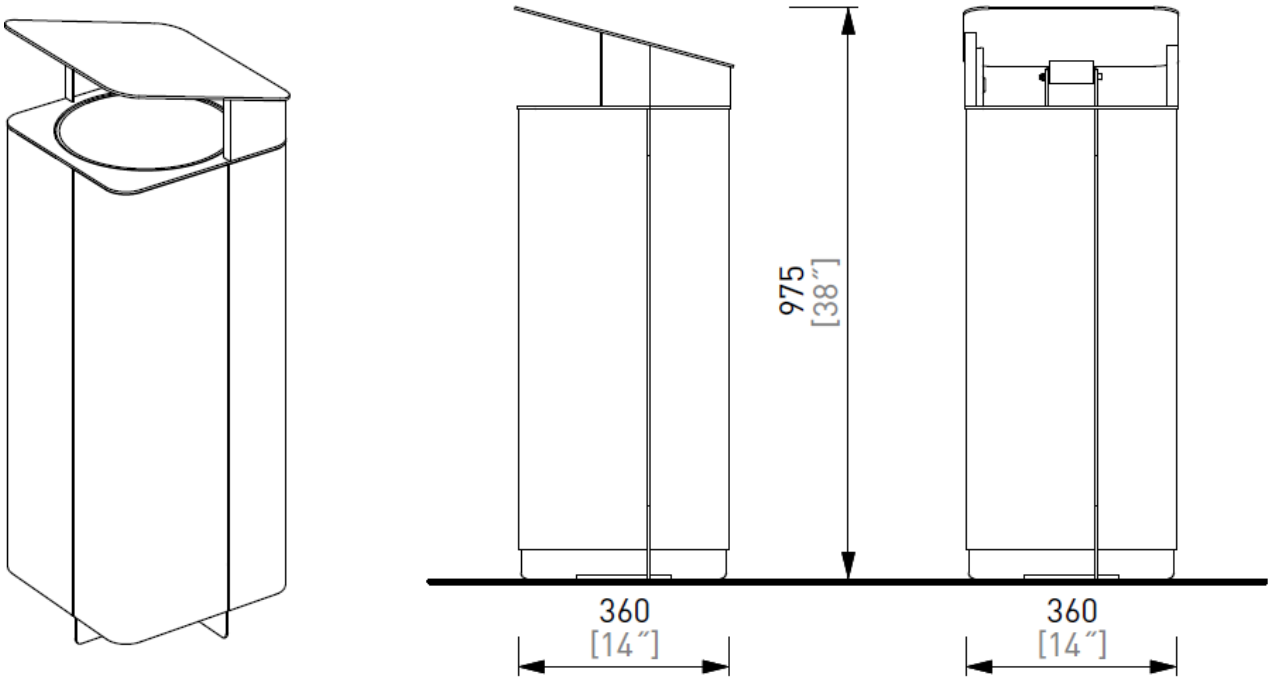
Metalinės konstrukcijos apžvalgos aikštelėje projektuojami 2 vnt. lenktos formos parkiniai lauko suoliukai be atlošo, spalvos kodas – RAL 7022 (Umbra Grey):



Skelto granito trinkelių dangos aikštelėje projektuojami 4 vnt. parkiniai lauko suoliukai su atlošu, spalvos kodas – RAL 7022 (Umbra Grey):



Skelto granito trinkelių dangos aikštelėje projektuojami 2 vnt. lauko šiukšliadėžėmis, viršutinės dalies spalvos kodas – RAL 7022 (Umbra Grey), apatinės dalies spalvos kodas – RAL 1013 (Oyster White):



4.5. Skelto granito trinkelių dangos aikštelė

Prieš metalinės konstrukcijos apžvalgos aikštelę įrengiama skelto granito trinkelių dangos aikštelė. Aikštelės matmenys 12,0x8,17 m, bendras plotas – 95,06 m^2. Aikštelė įrengiama su vienpusiu 2,0 proc. nuolydžiu į šlaito pusę. Aikštelės trinkelių danga apribojama cinkuoto plieno t-2 mm, h-100 mm vejos bortu, kuris tvirtinamas smeigėmis. Aikštelės sankasos šlaitai formuojami nuolydžio santykiu 1:1,5 ir užpilami derlingo dirvožemio sluoksniu h-10 cm, tačiau neapsėjami žolių mišiniu, o paliekama savaiminiam užsisėjimui nuo greta esančių natūralių pievų.

Skelto granito trinkelių dangos aikštelės konstrukcija:

- Betoninės trinkelės 100x100x80 - 100 mm
- Išlyginamasis sluoksnis iš skaldos atsijų - 30 mm
- Skaldos pagrindo sluoksnis 0/45, $Ev_2 \geq 100$ MPa - 150 mm
- Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis $k \geq 1{,}0x10^{-5}$ - 170-420 mm
- Esamas gruntas, $Ev_2 \geq 30$ MPa - ...

4.6. Baigiamieji darbai

Baigus statybos darbus, pažeistos augalinio sluoksnio vietos atstatomos naudojant dirvožemį, nukastą prieš statybos darbų pradžią, tačiau neapsėjama žolių mišiniu, o paliekama savaiminiam užsisėjimui nuo greta esančių natūralių pievų. Taip pat baigus statybos baigiamuosius darbus sklype (unik. nr. 4400-4674-6421) privažiavimui naudotas lauko keliukas rekultivuojamas užpilant 6 cm atvežtinio dirvožemio sluoksnį, tačiau neapsėjant žolių mišiniu, o paliekant savaiminiam užsisėjimui nuo greta esančių natūralių pievų.

4.7. Duomenys apie planuojamos ūkinės veiklos keliamą triukšmą

Statybos darbų metu dirbsianti statybinė technika neviršys Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtintos Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“ 1 lentelėje nustatytų ribinių dydžių.

4.8. Sklype susidarančios sprogimui ir gaisrui pavojingos zonos

Projektuojamame žemės sklype sprogimui ir gaisrui pavojingų zonų nėra. Sklype inžinerinių tinklų (dujotiekio, naftos produktų vamzdynų ir kt.) nėra, pavojingų medžiagų sandėliavimas nenumatytas, todėl sprogimo ar gaisro pavojingos zonos nesusidarys nei statybos, nei eksploatacijos metu.

Sklypas ribojasi su geležinkelio trasa pietryčių pusėje. Geležinkeliu gabenamos pavojingos krovinių rūšys gali sudaryti aplinkinę riziką, tačiau projektuojamoje apžvalgos aikštelėje jokie degūs ar sprogūs procesai nevykdomi, pavojingos medžiagos nenaudojamos ir nesaugomos. Atskiros sprogimui ar gaisrui pavojingos zonos sklype nesusidaro.

4.9. Trečiųjų asmenų interesų reikalavimai

Trečiųjų asmenų teisėti interesai statybos metu nebus pažeisti, nes statybos darbai bus vykdomi tik žemės sklype, kurį statytojas valdo ir naudoja patikėjimo teise, nepažeidžiant gretimų valdų ar viešojo intereso. Statybos darbai laikinai neišnuomotoje žemėje draudžiami. Projektiniai sprendiniai atitinka privalomiesiems projekto rengimo dokumentams ir teritorijų planavimo dokumentams, esminiams statinių ir

statinio architektūros, aplinkos, visuomenės sveikatos saugos, kraštovaizdžio, nekilnojamojo kultūros paveldo, trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimams.

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): Raseinių rajono savivaldybė

OBJEKTO ADRESAS: Raseinių r. sav., Lyduvėnai

PROJEKTO RENGĖJAS: UAB „Inžinerinis projektavimas“, Panerių g. 64, Vilnius. El. paštas info@projektavimas.net, tel. .

PROJEKTO VADOVAS: J. Veigneris

Bendrieji duomenys:

- Statybos rūšis – Nauja statyba;
- Statinio paskirtis – Kitos paskirties inžinerinis statinys;
- Statinio kategorija – Neypatingasis, I grupės nesudėtingasis.

Geodezinius matavimus atliko geodezininkas Aivaras Mintauskas kval. paž. Nr. 1GKV-1475.

Inžinerinius geologinius tyrimus atliko UAB „Geoconsulting“.

Projektą numatoma vykdyti 1 etapu.

<table>
<tr><td>0</td><td>2025</td><td colspan="4">Statybos leidimui, konkursui ir statybai.</td></tr>
<tr><td>Laida</td><td>Išleidimo data</td><td colspan="4">Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)</td></tr>
<tr><td>Kval. patv. dok. nr.</td><td colspan="3">INŽINERINIS PROJEKTAVIMAS</td><td colspan="2">Kitos paskirties inžinerinio statinio – apžvalgos aikštelės (inž. statinių grupės – kiti inž. statiniai), Lyduvėnuose, Raseinių r. savivaldybėje, statybos projektas</td></tr>
<tr><td>36532</td><td>SPV</td><td>J. Veigneris</td><td></td><td rowspan="4">Techninės specifikacijos</td><td>LAIDA</td></tr>
<tr><td>36531</td><td>SPDV</td><td>J. Veigneris</td><td></td><td rowspan="3">0</td></tr>
<tr><td>A 1825</td><td>SPDV</td><td>I. Leinartaitė-Gerliakienė</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>Architektas</td><td>S. Leinartas</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">LT</td><td colspan="3" rowspan="2">Raseinių rajono savivaldybė</td><td rowspan="2">SR2025-120-TDP-SPSA-TS</td><td>LAPAS</td><td>LAPŲ</td></tr>
<tr><td>1</td><td>9</td></tr>
</table>

1. PARUOŠIAMIEJI DARBAI

1.1. Įvadas

Šiame techninių specifikacijų skyriuje (toliau – TS) išdėstyti reikalavimai teritorijos sutvarkymo statybos pradžioje atliekamiems paruošiamiems darbams, jų kontrolei ir priėmimui.

Skyriuje pateikiami reikalavimai esamų dangų ardymui, susidariusio statybinio laužo tvarkymui. Pateikiamos rekomendacijos susidariusių medžiagų ir atliekų išvežimui.

Statybvietės ruošimo metu rangovas privalo:

- garantuoti statybvietės paviršiaus nusausinimą ir lietaus vandens nuleidimą;
- apsaugoti statybvietę nuo pavojingo požeminių vandenų poveikio, pavasario polaidžio ir kt.;
- vengti fizinių ir mechaninių žemės savybių pablogėjimo;
- atlikti visus reikalingus esamų konstrukcijų išardymo darbus;
- teisingu darbų organizavimu apsaugoti aplinką ir sumažinti triukšmą;
- pagal statybvietės ypatumus ir statybos darbų pobūdį atlikti visus kitus paruošiamuosius darbus.

Laikinos statybų aikštelės ir statybinių medžiagų sandėliavimo aikštelės įrengimas, darbas joje, ir užbaigus statybos darbus, jos rekultivavimo darbai įvertinti statybvietės įrengimo išlaidose.

1.2. Darbų atlikimas

Vandens nuleidimas

Atliekant darbus Rangovas turi naudoti tinkamus statybos metodus, kad būtų užtikrintas vandens nuvedimas iš statybvietės. Potvynių ir liūčių vanduo turi būti tuoj pat nuleistas (išpumpuojamas siurblių pagalba į esamus griovius) iš statybvietės, kad būtų išvengta žalos naudojamiems gruntams ir įrengiamoms konstrukcijoms. Jei žala padaryta dėl Rangovo kaltės, jis turi atlyginti visus nuostolius.

Dirvožemio, augmenijos ir atliekų pašalinimas

Iš statybvietės reikia pašalinti dirvožemį, augmeniją ir atliekas, kad šios medžiagos nepatektų į pylimus. Dirvožemio ir atliekų pašalinimo apimtys turi būti nurodytos. Pašalintas dirvožemis sandėliuojams ir grąžinamas atgal.

Darbų kontrolė ir priėmimas

Prieš statybos darbų pradžią, tikrinant projekte numatytus ardymo darbus, turi būti patikrinta ar statybos aikštelėje išardyti visi projekte numatyti ardyti objektai, iš statybvietės pašalintos visos netinkamos statybinės medžiagos, konstrukcijų elementai ir kt.

Statybos aikštelėje paliekamos sandėliuoti medžiagos turi būti sandėliuojamos pagal atskiroms medžiagoms taikomus sandėliavimo reikalavimus.

Visi statybinių atliekų tvarkymo darbai turi būti atliekami vadovaujantis Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis.

2. ŽEMĖS DARBAI

2.1. Įvadas

Šiame TS skyriuje pateikti reikalavimai žemės darbams, duobių kasimui, pylimų įrengimui, šlaitų ir plotų planiravimui, tvirtinimui augalinio sluoksnio nukasimui-atstatymui, bei užpylimui.

2.2. Medžiagos ir gaminiai

Užpylimo zonai naudojamas

Užpylimo zonai tinka šie gruntai ir medžiagos: ŽB, ŽG, ŽP, SB, SG, SP. Nesurištieji mineralinių medžiagų mišiniai 0/2, 0/4, 0/8, 0/11, 0/16, 0/22, 0/32, 0/45, 0/56, 0/63. Pralaidumas vandeniui $k \geq 1.0 \times 10^{-5}$ m/s.

Užpylimui tinkantys gruntai turi būti atsparūs dūlėjimui. Juose neturi būti jokių brinkstančių, irimui jautrių arba statinius agresyviai veikiančių sudedamųjų dalių.

Mineralinių medžiagų mišinys

Pagrindo dangos sluoksniams naudoti 0/45 frakcijos nesurištą mineralinių medžiagų mišinį.

2.3. Darbų atlikimas

2.3.1. Paruošiamieji darbai

Atliekant žemės sankasos paruošiamuosius darbus, įskaitant ir dirvožemio pašalinimą, reikia laikytis ĮT ŽS 17 V skyriaus reikalavimų.

Prieš bet kokių žemės darbų pradžią visi būsimų statybos darbų paviršiai turi būti išvalyti nuo žolės, tvorų ir kitų statinių. Tuo pačiu metu visos liekanos ir šiukšlės, gruntas su dideliu organinių medžiagų kiekiu turi būti pašalintas, kad nepatektų į žemės sankasos gruntą. Dirvožemis turi būti nuimtas nuo visų plotų, kur bus vykdomi grunto judinimo darbai ir sandėliuojamas laikinose vietose.

2.3.2. Iškasos

Iškasų įrengimas turi atitikti ĮT ŽS 17 VIII reikalavimus. Iškasos kasimo darbai apima gruntų iškasimą, jų pašalinimą ar pakrovimą į transporto priemones. Taip pat apima bendrus kelio dangos konstrukcijos lovio ir specialius kasimus. Šių terminų paaiškinimas yra pateiktas statybos taisyklėse ,,Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“ ĮT ŽS 17. Iškasos negali būti užpildomos tol, kol nebus patikrintas iškasos pagrindas ir kol techninės priežiūros inžinierius neduos raštiško sutikimo tęsti darbus. Rangovas turi iš anksto informuoti priežiūros inžinierių, kada bus pasiruošta atliktų iškasos darbų patikrinimui.

2.3.3. Iškasos konstrukcijoms

Pamatų duobės ir vamzdynų tranšėjos turi būti rengiamos pagal ĮT ŽS 17 XIII skyriaus reikalavimus.

2.3.4. Iškasų apsauga nuo liūčių

Siekiant išvengti žalos ir darbų nutraukimo, iškasos turi būti apsaugotos nuo potvynio ir liūčių vandens. Privaloma turėti atitinkamų priemonių atsargą vandeniui iš iškasos dugno nuleisti. Potvynio ir liūčių vanduo iš statybos darbų vietos turi būti nuleistas nedelsiant. Žemės darbai turi būti atliekami taip, kad būtų išvengta vandens susikaupimo darbo vietoje.

2.3.5. Iškasos dugno apsauga

Technologinio transporto eismo ar klimato poveikio pažeistas iškasos dugnas, prieš rengiant pagrindą, turi būti išvalytas, išlygintas ir sutankintas. Lietingu laikotarpiu iškasos rengimo darbai turi būti atlikti su ypatingu dėmesiu. Iškasos dugnas, jos grioviai turi būti įrengti ir išlyginti pagal projektinius nuolydžius bei prižiūrimi.

Iškasos dugnas prieš statybos darbų pradžią turi būti parengtas taip, kad būtų galima išvengi vietinio eismo ir klimatinių sąlygų žalos. Iškasos darbus lietingu laikotarpiu rangovas turi pradėti su atsižvelgdamas

į galimą neigiamą klimato poveikį. Iškasos dugnas turi būti prižiūrimas, kad nebūtų liekanų ir uolienų nuolaužų, išlygintas kaip reikalaujama. Visi baigti iškasos darbai turi būti priimti priežiūros inžinieriaus.

2.3.6. Iškasų medžiagų laikymas ir priežiūra

Atliekamo iškasų grunto sandėliavimo vietos turi būti numatytos atsižvelgiant į iškastos medžiagos kiekį ir žemės sankasos šlaitų pastovumą. Laikinai šalia karjerų, iškasų ir tranšėjų sandėliuojamos medžiagos turi būti apsaugotos nuo įgriuvų. Iškasos ne mažesniu kaip 0,5 m atstumu nuo krašto turi būti aptvertos metalo tinklo tvora.

3. VEJOS BORTAI IR TRINKELIŲ DANGOS

3.1. Medžiagos ir gaminiai

Skelto granito trinkelės

Skelto granito trinkelės turi atitikti LST EN 1342:2003 „Natūralaus akmens trinkelės išorės grindiniui – reikalavimai ir bandymo metodai" reikalavimus. Trinkelių matmenys – 100x100x100 mm. Leidžiami matmenų nuokrypiai turi atitikti LST EN 1342:2003 nustatytus leistinus nuokrypius. Trinkelių paviršius – skaldytas (skeltas), natūralios faktūros, nelygus, neslidus. Spalva – natūrali pilka granito spalva.

Vejos bortai

Cinkuoto plieno vejos bortai skirti sutvirtinti skelto granito trinkelių dangos pakraščius ir atskirti dangą nuo gretimų paviršių. Bortų medžiaga – cinkuotas plienas, kraštai suapvalinti. Plieno storis t-2 mm. Borto aukštis h-100 mm, plotis b-45 mm. Borto ilgis – L=1000-3000 mm (trumpesni elementai naudojami kreivėse ir kampuose).

3.2. Darbų vykdymas

Pasluoksnis

Pasluoksnis turi būti įrengtas vadovaujantis ĮT TRINKELĖS 14 reikalavimais. Sutankintos būklės pasluoksnio storis turi būti 3 cm.

Kaip pasluoksnio medžiaga yra naudojami nesurištieji mineralinių medžiagų mišiniai 0/4, 0/5, 0/8. Naudojant statybos produktus, kurių gaminimo storis ≥ 120 mm, o pasluoksnio storis didesnis negu 4 cm, kaip pasluoksnio medžiaga yra naudojamas nesurištasis mineralinių medžiagų mišinys 0/11. Pasluoksnio medžiaga turi būti vienalytiškai permaišyta ir vienalytiškai sudrėkinta reikiamu vandens kiekiu, kuris užtikrina geras klojimo ir sutankinimo sąlygas.

Pagrindas

Pagrindo sluoksniai rengiami prisilaikant ĮT TRINKELĖS 14 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelių ir plokščių rengimo taisyklių (toliau – ĮT TRINKELĖS 14), ĮT SBR 19 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės" (toliau – ĮT SBR 19) išdėstytų reikalavimų.

Trinkelių dangos

Siekiant sumažinti ar išvengti plytelių pjaustymo, atsižvelgiant į reikiamą klojimo plotį, turi būti iš anksto nustatytas tikslus atstumas tarp bordiūrų, pavienėmis linijomis arba eilėmis išdėstant plyteles arba plokštes.

Pjaustymo reikia vengti, kur galima, naudojant papildomas detales. Tas pats, pavyzdžiui, turi būti taikoma ir lenktoms detalėms. Prireikus, šios nuostatos pateikiamos darbų apraše.

Taisyklingam siūlės pločiui užtikrinti gamtinio akmens plytelės turi būti surūšiuotos pagal leistinųjų nuokrypių nuo gaminimo matmenų didžiausias ir mažiausias vertes.

Plytelių dangos dažniausiai turi būti sutankintos vibravimo priemonėmis, pradedant nuo kraštų ir artėjant vidurio link. Kartu neturi būti neigiamo poveikio numatytam siūlių tiesumui. Plotai, kurių siūlės dar neužpiltos, neturi būti vibruojami.

Siūlių geometrija turi būti taisyklinga ir sklandi. Siūlės užpildomos mineralinių medžiagų mišiniais įšluojant į siūles 0/2 frakcijos mineralinę medžiagą ar įterpiant ją atskiedus nedideliu vandens kiekiu.

Tam kad būtų užkirstas kelias poslinkiams ir judėjimui į šonus, plokštuma iš visų pusių turi būti apsupta vejos borteliais. Tarpų tarp vejos bortelių ir dangos plytelių užpildyti betono mišiniu negalima.

Viršutinėje gaminių dalyje negali būti matomų defektų: plyšių ar ištrupėjimų; nudaužytų kampų ir šonų. Viršutinis ir apatinis sluoksniai turi būti gerai supresuoti tarpusavyje. Gaminių spalvos pakitimus gali įtakoti žaliavų atspalvių nevienodumas, skirtingos kietėjimo sąlygos. Pagal Lietuvoje galiojančius standartus atspalvių skirtumas nelaikomas reikšmingu. Paklojus plyteles, danga turi būti švari, lygi ir atitikti projektuojamus nuolydžius.

Vejos bortų įrengimas

Montavimo metu bortų elementai stumiami vienas į kitą ir sutvirtinami varžteliais, sudarant reikiamo ilgio ir formos liniją. Bortai dedami ant dangos pagrindo sluoksnių, suteikiant norimą formą, ir sutvirtinami tvirtinimo elementais. Bortai tvirtinami į gruntą smeigėmis – 3 vnt./m naudojant pasirinkto gamintojo nurodytas tvirtinimo smeiges.

3.3. Darbų kontrolė ir priėmimas

Pabaigtų ruožų, statinių ar jų dalių priėmimo procedūra vyksta pagal kontrakto reikalavimus ar pagal spec. susitarimą tarp rangovo ir techninės priežiūros inžinieriaus. Atlikti darbai turi atitikti ĮT TRINKELĖS 14 VIII - X skyrių keliamus reikalavimus.

Trinkelių dangos turi būti įrengtos pagal projekte nurodytą paviršiaus aukštį, skersinį ir išilginį nuolydį. Dangos viršaus aukščių nuokrypiai nuo projektinių aukščių neturi būti didesni kaip ± 2,0 cm. Bet kokie nelygumai, iškilumai ar įdubos aikštelių paviršiuje neturi viršyti 5 mm, matuojant vertikaliai nuo aukščiausio iki žemiausio tako paviršiaus taško (šis reikalavimas netaikomas trinkelių dangų ir plokščių dangų siūlėms) – granito trinkelių dangos paviršiaus iškilumai, nevertinant trinkelių siūlių, negali būti didesni, nei 5 mm, kaip reikalaujama STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“.

Bordiūrai, apvadai ir kiti panašios paskirties elementai tai pat turi būti įrengti pagal projekte nurodytą paviršiaus aukštį ir padėtį plane. Jų viršaus aukščių nuokrypiai nuo projektinių aukščių ir padėties plane nuokrypiai nuo atskaitos ašių neturi būti didesni kaip ± 2,0 cm. Didesni nuokrypiai leistini tik tada, jei tai leidžia žymiai sumažinti trinkelių ir plokščių pjaustymo darbus. Šiuo atveju užsakovas ir rangovas turi susitarti prieš darbų pradžią.

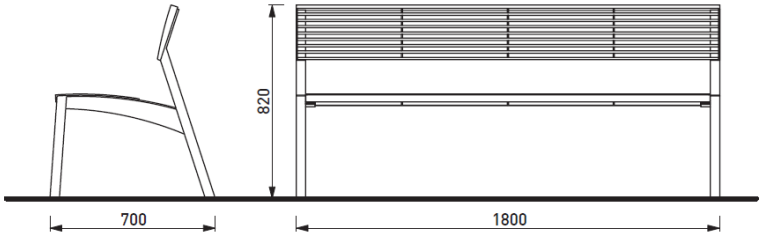
4. MAŽOJI ARCHITEKTŪRA

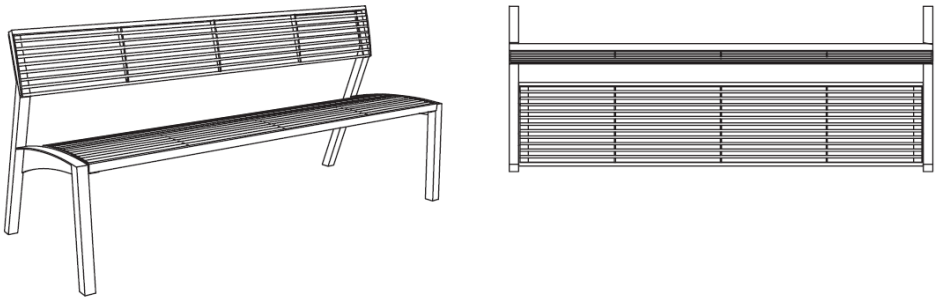
4.1. Parkiniai lauko suoliukai su atlošu

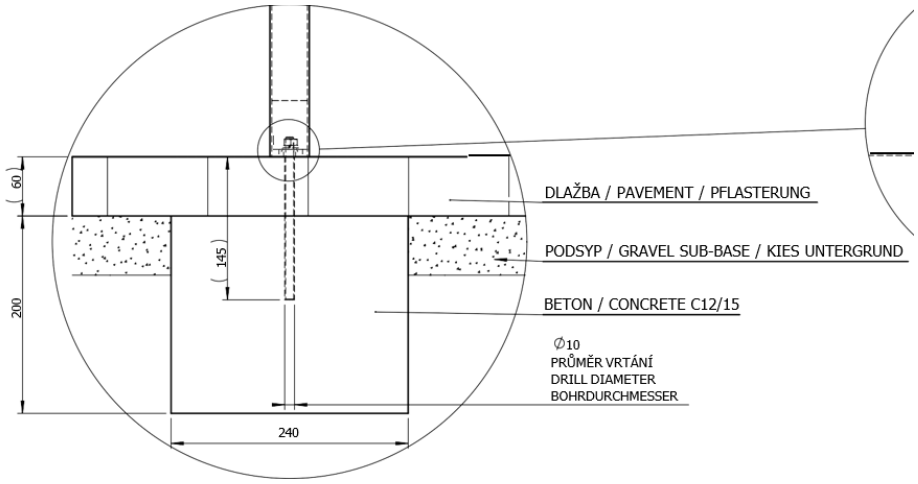
Lauko suoliukas su atlošu 1800 mm ilgio. Konstrukcija: plienas, šoninės plokštės suvirintos iš kvadratinio profilio plieninių vamzdžių ir lazeriu pjaustytų lakštų. Kojelės: suvirinti laikikliai iš kvadratinio profilio plieninių vamzdžių 40×40 mm ir 20×20 mm, lazeriu išpjauti iš 5 mm storio plieno lakšto. Plieno klasė S235JR. Sėdynė: grotelės iš apvalių plieninių strypų (11 vnt., kurių diametras 10 mm), sustiprintos standumo briaunomis. Atlošas: grotelės iš apvalių plieninių strypų (8 vnt., kurių diametras 10 mm), taip pat sustiprintos

briaunomis. Plienas cinkuotas ir dažytas miltelinių būdu, spalva – RAL 7020 (Umbra Grey). Cinkavimo storis – 50 – 80 µm, miltelinio dažymo sluoksnis 80 – 120 µm. Tvirtinimo detalės iš nerūdijančio plieno. Matmenys: 1800x700x820h mm. Svoris 42 kg. Montavimas: ankeruojamas ant grindinio į betoninį pagrindą naudojant srieginius strypus.





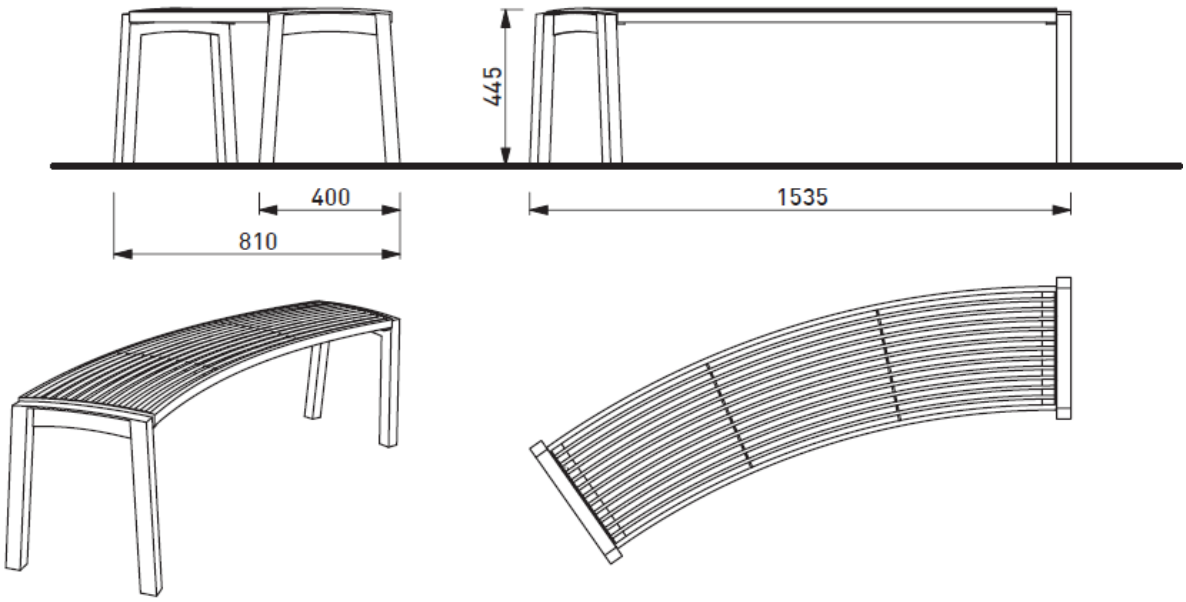




4.2. Lenktos formos parkiniai lauko suoliukai be atlošo

Lenktas lauko suoliukas be atlošo 1535 mm ilgio. Konstrukcija: plienas, šoninės plokštės suvirintos iš kvadratinio profilio plieninių vamzdžių ir lazeriu pjaustytų lakštų. Kojelės: suvirinti laikikliai iš kvadratinio profilio plieninių vamzdžių 40×40 mm ir 20×20 mm, lazeriu išpjauti iš 5 mm storio plieno lakšto. Plieno klasė S235JR. Sėdynė: grotelės iš apvalių plieninių strypų (11 vnt., kurių diametras 10 mm), sustiprintos standumo briaunomis. Plienas cinkuotas ir dažytas milteliniu būdu, spalva – RAL 7020 (Umbra Grey). Cinkavimo storis – 50 – 80 µm, miltelinio dažymo sluoksnis 80 – 120 µm. Tvirtinimo detalės iš nerūdijančio plieno. Matmenys: 1535x810x445h mm. Sėdimosios dalies plotis 400mm. Svoris 23 kg. Montavimas: ankeruojamas į metalo kontrukcijų aikštelės grindis.



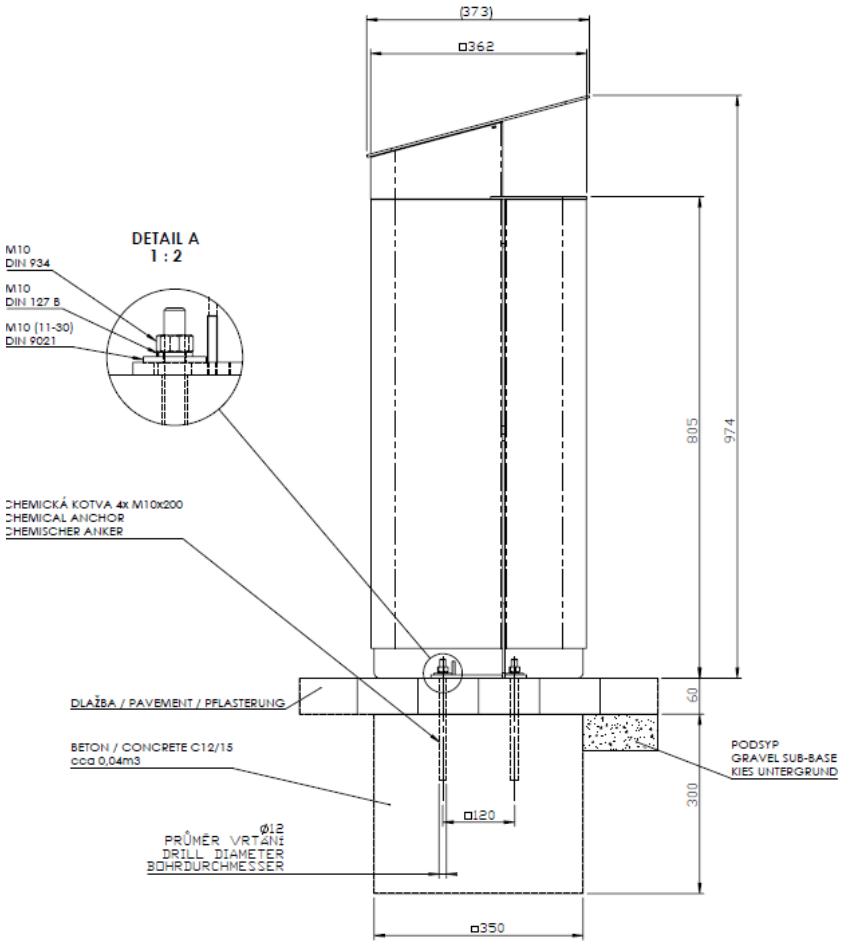


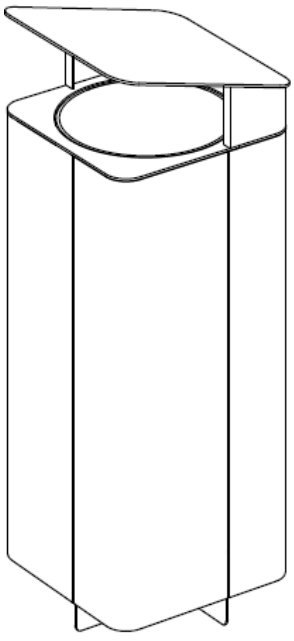
4.3. Lauko šiukšliadėžė

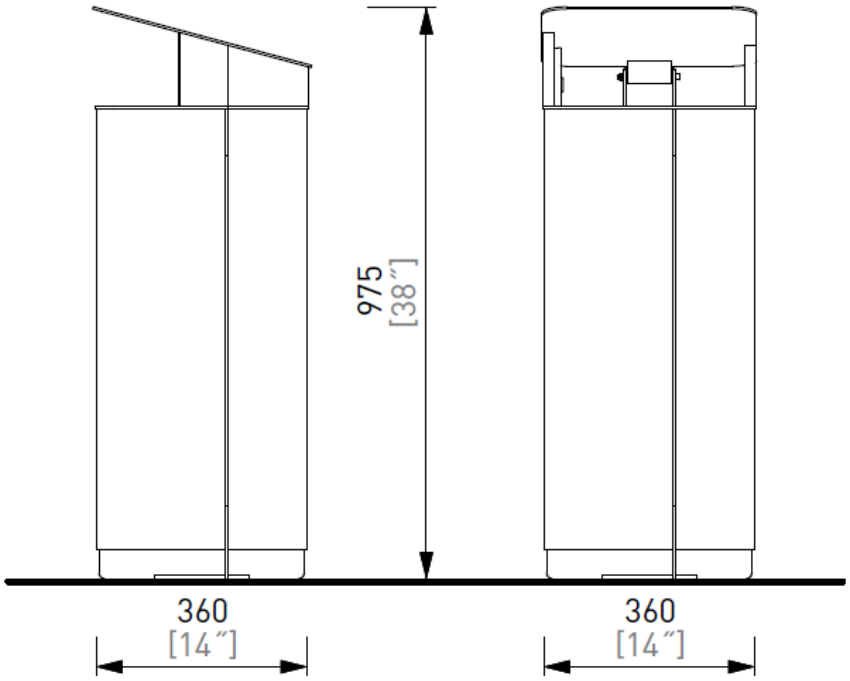
Lauko šiukšliadėžė su pasvirusiu stogeliu. Konstrukcijos tipas – plieninė konstrukcija iš cinkuoto lakštinio metalo, sujungta nerūdijančio plieno varžtinėmis jungtimis. Paviršiaus apsauga – plienas padengtas apsauginiu cinko sluoksniu ir miltelinių dažymu, viršutinės dalies spalva– RAL 7022 (Umbra Grey), apatinės dalies spalva – RAL 1013 (Oyster White). Cinkavimo storis – 50 – 80 µm, miltelinio dažymo sluoksnis 80 – 120 µm. Laikantis rėmas – suvirinta konstrukcija iš NC lazeriu pjautų plieno lakštų ir kvadratinio skerspjūvio vamzdžių. Korpusas – iš keturių dalių, suformuotas iš rėmintų cinkuoto plieno lakštų. Vidinis talpa – apvali, iš HDPE plastiko, talpa 50 l. Stogelis – suvirinta konstrukcija iš NC lazeriu

pjautų plieno lakštų, su 9 mm užraktu. Matmenys: 360x360x975h mm. Svoris 26kg. Montavimas: ankeruojamas ant grindinio į betoninį pagrindą naudojant srieginius strypus.





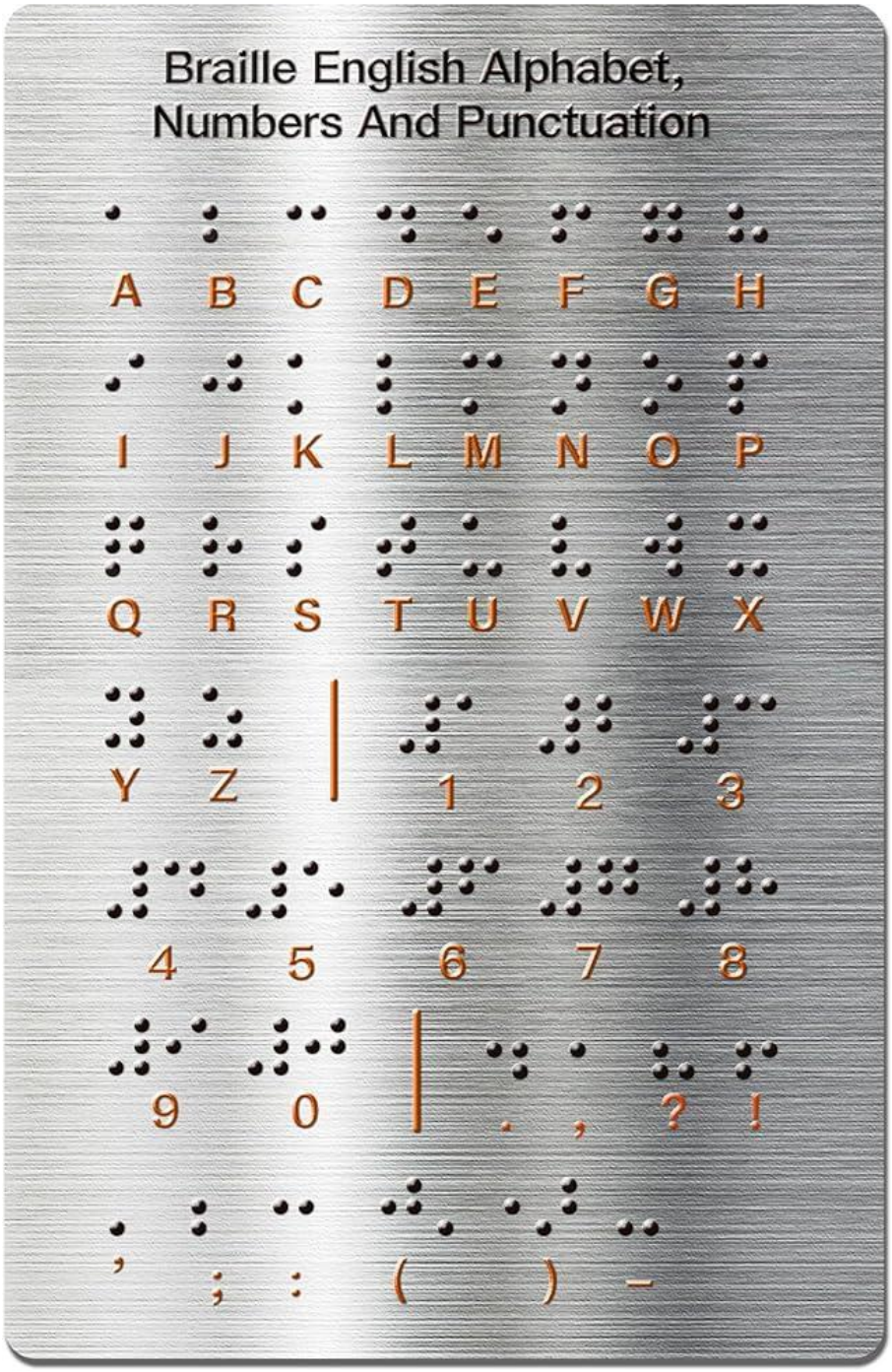




SR2025-120-TDP-SPSA-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	8	9	0

4.4. Informacinis stendas su brailio raštu

Įėjimo į apžvalgos aikštelę (ant suprojektuotų metalinių apvalių turėklų elementų P-95, H-1,20 m) įrengiamos 2 vnt. (po 1 vnt. ant kiekvieno turėklų elemento P-95 viršutinės dalies) apvalios (d-40 cm) aliuminio kompozito (išorinės plokštelės iš aliuminio, šerdis iš aukšto tankio plastiko) plokštės su iškiliu apžvalgos aikštelės planu ir užrašu brailio raštu ,,APŽVALGOS AIKŠTELĖ“ ir aikštelės schema. Žemiau pateikiamas pavyzdys, ne pats gaminys:



SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Tech. spec.	Mato vnt.	Kiekis
1	2	3	4	5
1. Paruošiamieji darbai				
1	Augalinio sluoksnio nukasimas mechanizuotai ir sandėliavimas vietoje, h-15 cm	2	m^2/m^3	**580/87**
2	Statinių vietos ir trasų nužymėjimas	1	m	**50**
3	Grunto kasimas, pakrovimas ir išvežimas 10 km atstumu	2	m^3	**40**
4	Plotų planiravimas mechanizuotai	2	m^2	**250**
3. Skelto granito trinkelių dangos aikštelės įrengimas				
1	Aikštelės sankasos įrengimas sutankinant naudojant gerai drenuojantį gruntą	2	m^3	**20**
2	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio $k \geq 1{,}0x10^{-5}$ įrengimas, h-17 cm	3	m^3	**37**
3	Skaldos pagrindo sluoksnio 0/45 $E_{V2} \geq 100$ MPa iš nesurištų mineralinių medžiagų mišinio įrengimas, h-15 cm	3	m^2	**100**
4	Išlyginamojo sluoksnio iš skaldos atsijų įrengimas, h-3 cm	3	m^2	**95**
5	Skelto granito trinkelių 10x10x10 cm įrengimas	3	m^2	**81**
6	Taktilinės granito plytelių dangos įrengimas	3	m^2	**14**
7	Cinkuoto plieno trinkelių borto įrengimas tvirtinant smeigėmis	3	m	**40**
8	Žvyro dangos įrengimas, h-4 cm	2	m^2	**14**
4. Mažosios architektūros įrengimas				
1	Lauko suoliuko su atlošu įrengimas	4	vnt.	**4**
2	Lenktos formos lauko suoliuko be atlošo įrengimas	4	vnt.	**2**
3	Lauko šiukšliadėžės įrengimas	4	vnt.	**2**
4	Aliuminio stendo ant turėklų su brailio raštu įrengimas	4	vnt.	**2**
5. Baigiamieji darbai				
1	Nukasto augalinio sluoksnio grąžinimas, paskleidimas ir planiravimas	2	m^2/m^3	**450/67,5**
2	Pažeisto derlingojo dirvožemio sluoksnio atstatymas naudojant atvežtinį dirvožemį, h-6 cm	2	m^2	**600**

0	2025	Statybos leidimui, konkursui ir statybai.			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. nr.	INŽINERINIS PROJEKTAVIMAS			Kitos paskirties inžinerinio statinio – apžvalgos aikštelės (inž. statinių grupės – kiti inž. statiniai), Lyduvėnuose, Raseinių r. savivaldybėje, statybos projektas	
36532	SPV	J. Veigneris		Sąnaudų kiekių žiniaraštis	LAIDA
36531	SPDV	J. Veigneris			0
A 1825	SPDV	I. Leinartaitė-Gerliakienė			
	Architektas	S. Leinartas			
LT	Raseinių rajono savivaldybė			SR2025-120-TDP-SPSA-SKZ	LAPAS 1 / LAPŲ 1

Priedai

INŽINERINIS PROJEKTAVIMAS

Projekto dalių tarpusavio suderinamumas

Projekto „Kitos paskirties inžinerinio statinio – apžvalgos aikštelės (inž. statinių grupės – kiti inž. statiniai), Lyduvėnuose, Raseinių r. savivaldybėje, statybos projektas“ dalių vadovų suderinimas:

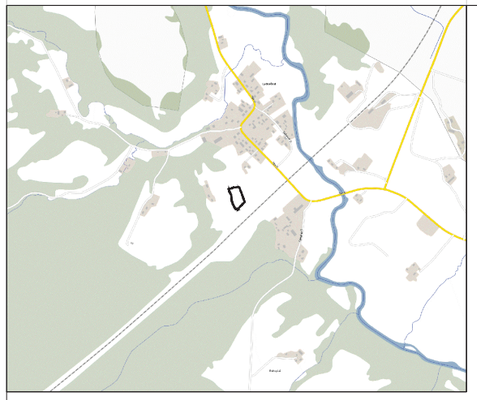
1. Bendroji dalis – PV Jonas Veigneris (atest. nr. 36532);
2. Sklypo plano - architektūrinė dalis – PDV Jonas Veigneris (atest. nr. 36531), PDV Ieva Leinartaitė-Gerliakienė (atest. nr. A 1825);
3. Konstrukcijų dalis – PDV Kęstutis Micius (atest. nr. 38380);
4. Statinio statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis – PDV Jonas Veigneris (atest. nr. 36531).

Projekto vadovas Jonas Veigneris _____

SERTIFIKUOTA VADYBOS SISTEMA ISO 9001 = ISO 14001 = OHSAS 18001 DNV

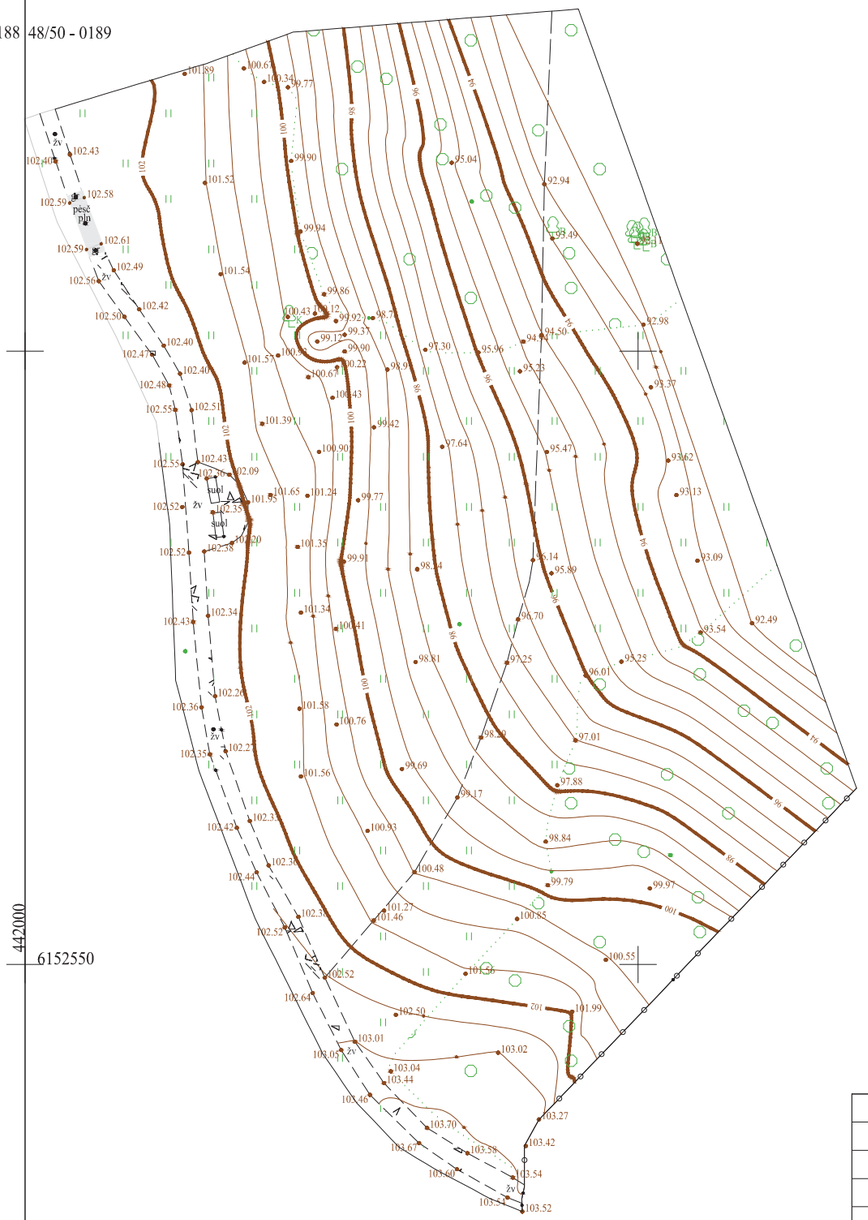
Dokumentą elektroniniu parašu
pasirašė AIVARAS MINTAUSKAS
Data: 2025-06-09 14:50:56

Darbų teritorijos
išsidėstymo schema



TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500

48/50 - 0188 48/50 - 0189



442100
6152600
442000
6152550

Plano tipas	Topografinis planas - pilnas turinys				
Objekto adresas:	Raseinių r., Lyduvėnai, Tilto g.				
Aukščių sistema	Koordinačių sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm			
LAS07	LKS-94	Horizontalus:	5	Vertikalus:	5
UAB „Inžinerinis projektavimas“		Kv. paž. N:r. 1GKV-1475			
		Parašas	Data		
Direktorius	Karolis Mickevičius				
Geodezininkas	Aivaras Mintauskas		2025-06-05		
Užsakovas	Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.		
	1:500	1	1		

LIETUVOS RESPUBLIKA • REPUBLIC OF LITHUANIA • UAB "Inžinerinis projektavimas" Joint-Stock Company • VILNIUS

TIIIS paslaugos

"Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinių duomenų teikimas derinti ir tvarkyti" ataskaita

Sugeneruota: 2025-06-17 11:06

Paslaugos gavėjo informacija

Vardas ir pavardė:	AIVARAS MINTAUSKAS
GKP:	1GKV-1475

Paslaugos užsakymo informacija

Numeris:	TIIIS1-20250609-038497
Paslaugos nuoroda:	https://tiiis.planuojustatau.lt/portal/orders/TIIIS1-20250609-038497
Pavadinimas:	Raseinių r., Lyduvėnai, Tilto g.
Adresas:	Raseinių r., Lyduvėnai, Tilto g.
Prašymo teritorija:	0.39 ha
Pateikto plano tipas:	Topografinis planas – pilnas turinys
Rezervuoti šulinių numeriai:	Ne
Paslaugos gavėjo komentaras:	
Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas:	Aiškinamasis.pdf, TIIIS1-20250609-038497.pdf
Paslaugos būsena:	Prašymas ir erdviniai duomenys priimti

Pateiktą planą ir plano ED suderino

EDT organizacija:	Raseinių rajono savivaldybės administracija (132)
EDT grupė:	Raseinių r. sav. Architektūros ir teritorijų planavimo skyrius (133)
Priimtas sprendimas:	Erdviniai duomenys priimti
Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė:	ARTŪRAS BALČIAUSKAS
Pateiktas tikrinti EDR:	TIIIS1-20250609-038497.dwg
Pridėti dokumentai:	Aiškinamasis.pdf, TIIIS1-20250609-038497.pdf

Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išklotinė

2025-06-09 14:59:19	Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"
2025-06-17 11:00:45	Erdviniai duomenys priimti

ED pateikti susipažinti

Organizacija:	AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO (80)
Organizacijos grupė:	AB „Energijos skirstymo operatorius“. Elektros duomenys (81)

Gautas EDR: TIIIS1-20250609-038497.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „LTG Infra“ (400)
Organizacijos grupė: AB „LTG Infra“. Šiaulių regionas. Automatikos grupė. (411)
Gautas EDR: TIIIS1-20250609-038497.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „LTG Infra“ (400)
Organizacijos grupė: AB „LTG Infra“. Šiaulių regionas. Elektrotechnikos grupė. (409)
Gautas EDR: TIIIS1-20250609-038497.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Telia Lietuva, AB (86)
Organizacijos grupė: Telia Lietuva, AB. Kauno regionas, ryšių tinklo duomenys (423)
Gautas EDR: TIIIS1-20250609-038497.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „LTG Infra“ (400)
Organizacijos grupė: AB „LTG Infra“. Šiaulių regionas. Pastatų priežiūros grupė. (412)
Gautas EDR: TIIIS1-20250609-038497.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB „Raseinių komunalinės paslaugos“ (337)
Gautas EDR: TIIIS1-20250609-038497.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Raseinių rajono savivaldybės administracija (132)
Organizacijos grupė: Raseiniu r. sav. Žemės ūkio ir kaimo plėtros skyrius (134)
Gautas EDR: TIIIS1-20250609-038497.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB „Raseinių vandenys“ (184)
Gautas EDR: TIIIS1-20250609-038497.dwg

BRĖŽINIAI



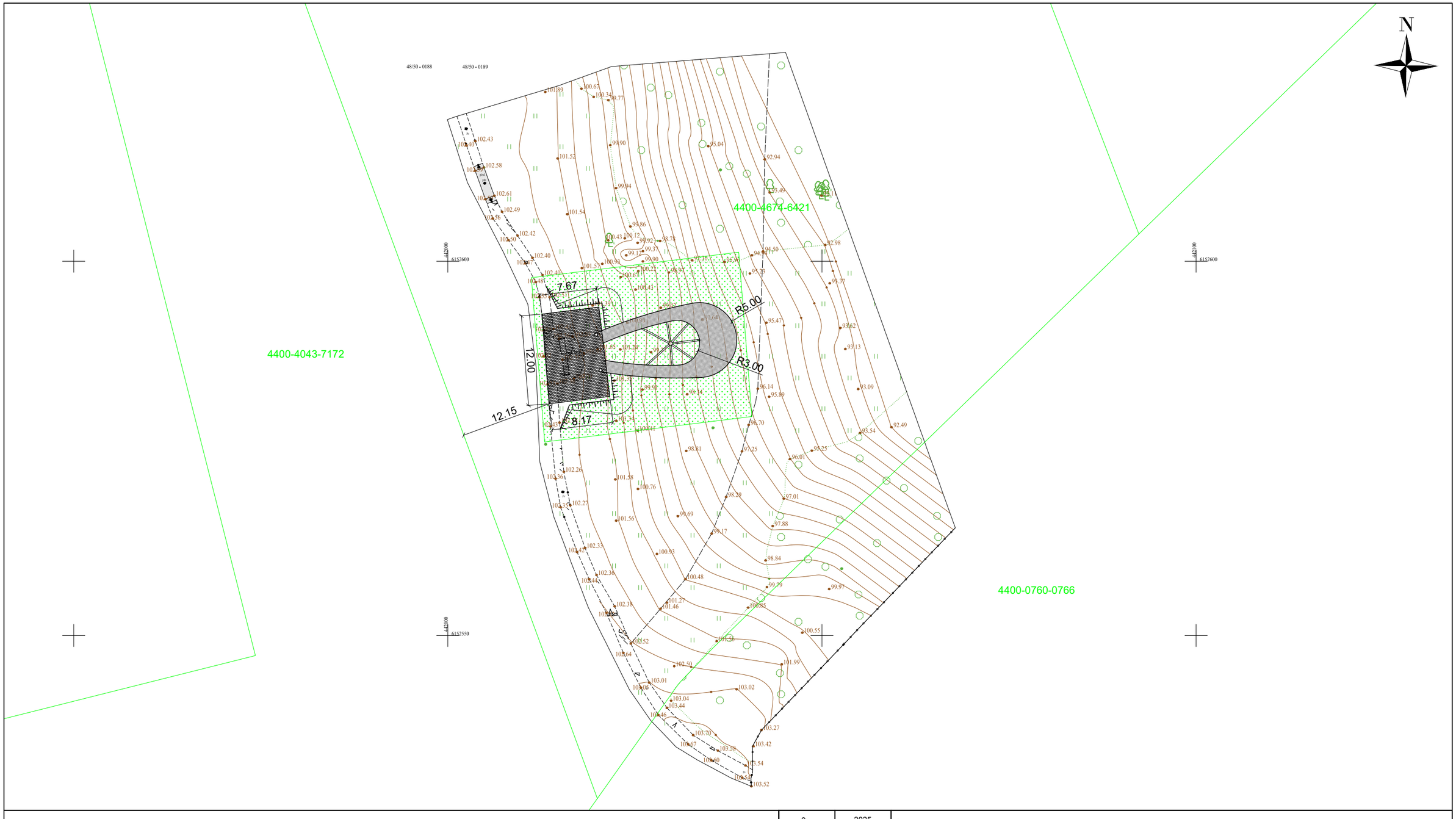
Sutartiniai žymėjimai

Žemės sklypų ribos

Pastabos:

1. Altitudės pateiktos metrais ir yra absoliutinės;
2. Aukščių sistema - LAS07, koordinačių sistema - LKS-94;
3. Topografinė nuotrauka atlikta 2025-06, geodezininkas Aivaras Mintauskas, kv. paž. Nr. 1GKV-1475. Topografinio plano registracijos Nr. TIIIS1-2025-06-09-038497.

0	2025	-				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
Atestato Nr.	UAB „Inžinerinis projektavimas“ Panerių g. 64, Vilnius. El. paštas info@projektavimas.net				Kitos paskirties inžinerinio statinio – apžvalgos aikštelės (inž. statinių grupės – kiti inž. statiniai), Lyduvėnuose, Raseinių r. savivaldybėje, statybos projektas	
36532	PV	J. Veigneris	2025-08		Esamos situacijos topografinis planas M 1:500	Laida 0
36531	PDV	J. Veigneris	2025-08			
A 1825	PDV	I. Leinartaitė-Gerliakienė	2025-08			
	Architektas	S. Leinartas	2025-08			
TDP	Statytojas: Raseinių rajono savivaldybė				SR2025-120-TDP-SPSA-B-01	Lapas 1 / Lapų 1



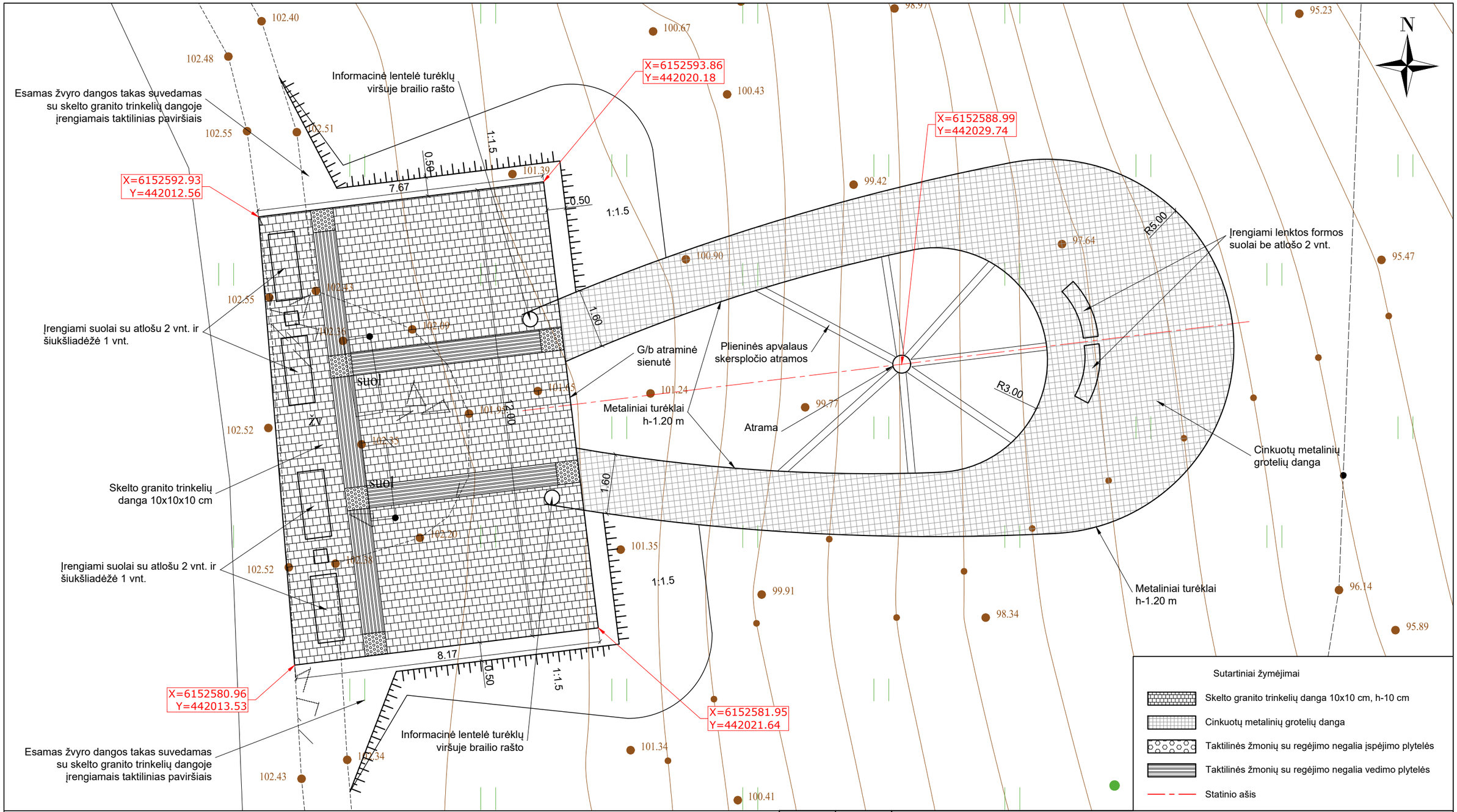
Sutartiniai žymėjimai

- Skelto akmens trinkelių danga 10x10x10 cm
- Cinkuotų metalinių grotelių danga
- Atstatomas derlingas dirvožemio sluoksnis
- Žemės sklypo riba

Pastabos:

1. Altitudės pateiktos metrais ir yra absoliutinės;
2. Matmenys pateikti metrais;
3. Aukščių sistema - LAS07, koordinačių sistema - LKS-94;
4. Topografinė nuotrauka atlikta 2025-06, geodezininkas Aivaras Mintauskas, kv. paž. Nr. 1GKV-1475. Topografinio plano registracijos Nr. TIIIS1-2025-06-09-038497;
5. Atstatomas pažeistas dirvožemio sluoksnis statybos darbų zonoje neapsėjamas žolių mišniu. Atstatytas dirvožemis paliekamas natūraliai užsisėti nuo greta esančios natūralios pievos;
6. Projektuojama teritorija patenka į Natura 2000 Buveinių apsaugai svarbią teritoriją "Dubysos regioninis parkas", "Lyduvėnų kraštovaizdžio draustinio" ir "Dubysos regioninio parko" teritoriją.

0	2025	-			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	UAB „Inžinerinis projektavimas“ Panerių g. 64, Vilnius. El. paštas info@projektavimas.net				Kitos paskirties inžinerinio statinio – apžvalgos aikštelės (inž. statinių grupės – kiti inž. statiniai), Lyduvėnuose, Raseinių r. savivaldybėje, statybos projektas
36532	PV	J. Veigneris	2025-08		Sklypo ir dangų planas M 1:500 — Laida: 0
36531	PDV	J. Veigneris	2025-08		
A 1825	PDV	I. Leinartaitė-Gerliakienė	2025-08		
	Architektas	S. Leinartas	2025-08		
TDP	Statytojas: Raseinių rajono savivaldybė				SR2025-120-TDP-SPSA-B-02 — Lapas: 1; Lapų: 1



Pastabos:

1. Altitudės pateiktos metrais ir yra absoliutinės;
2. Matmenys pateikti metrais;
3. Aukščių sistema - LAS07, koordinačių sistema - LKS-94;
4. Topografinė nuotrauka atlikta 2025-06, geodezininkas Aivaras Mintauskas, kv. paž. Nr. 1GKV-1475. Topografinio plano registracijos Nr. TIIIS1-2025-06-09-038497;
5. Ant turėklų apvalių elementų P-95, h-1,20 m įrengti 2 vnt. apvalias aliumines plokštes su išgraviruotu apžvalgos aikštelės planu ir užrašu brailio raštu ,,APŽVALGOS AIKŠTELĖ“;
6. Atstatomas pažeistas dirvožemio sluoksnis statybos darbų zonoje neapsėjamas žolių mišniu, o paliekamas natūraliai užsisėti nuo greta esančios natūralios pievos;
7. Esamas žvyro dangos takas suvedamas su skelto granito trinkelių dangoje įrengiamais taktilinias paviršiais;
8. Projektuojama teritorija patenka į Natura 2000 Buveinių apsaugai svarbią teritoriją "Dubysos regioninis parkas", "Lyduvėnų kraštovaizdžio draustinio" ir "Dubysos regioninio parko" teritoriją;
9. Bet kokie nelygumai, iškilumai ar įdubos aikštelių paviršiuje neturi viršyti 5 mm, matuojant vertikaliai nuo aukščiausio iki žemiausio tako paviršiaus tašku (šis reikalavimas netaikomas trinkelių dangų ir plokščių dangų siūlėms) – granito trinkelių dangos paviršiaus iškilumai, nevertinant trinkelių siūlių, negali būti didesni, nei 5 mm, kaip reikalaujama STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“.

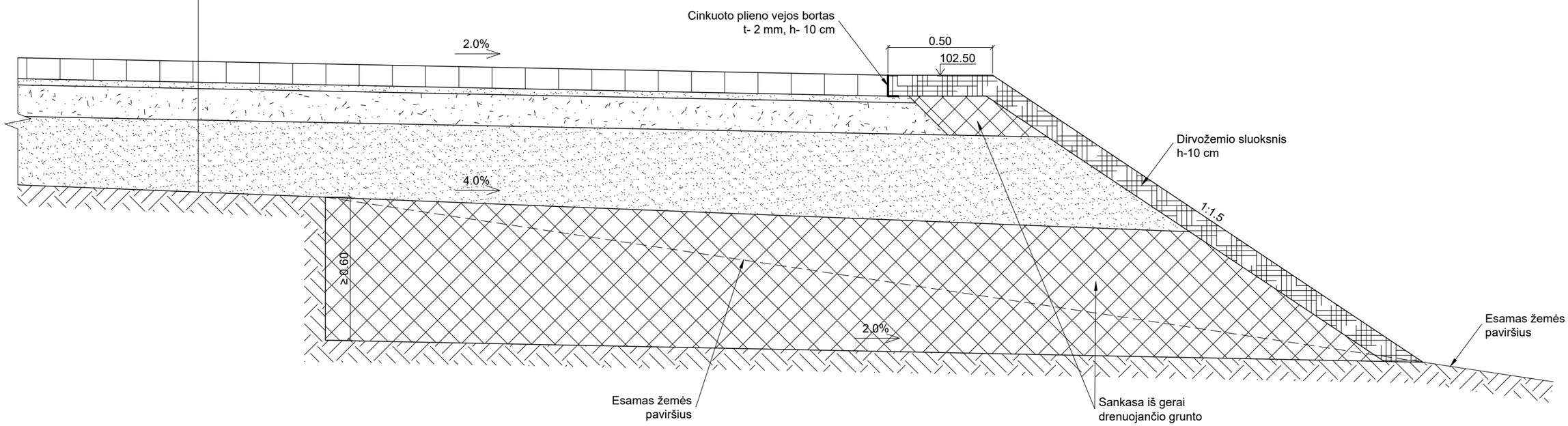
0	2025	-		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		

Atestato Nr.	UAB „Inžinerinis projektavimas“ Panerių g. 64, Vilnius. El. paštas info@projektavimas.net			Kitos paskirties inžinerinio statinio – apžvalgos aikštelės (inž. statinių grupės – kiti inž. statiniai), Lyduvėnuose, Raseinių r. savivaldybėje, statybos projektas
36532	PV	J. Veigneris	2025-08	
36531	PDV	J. Veigneris	2025-08	Statinio projektinis ir nužymėjimo planas M 1:100 — Laida: 0
A 1825	PDV	I. Leinartaitė-Gerliakienė	2025-08	
	Architektas	S. Leinartas	2025-08	
TDP	Statytojas: Raseinių rajono savivaldybė			SR2025-120-TDP-SPSA-B-03 — Lapas: 1; Lapų: 1

Skelto granito trinkelių dangos pjūvis

1:20

Skelto granito trinkelės 100x100x100 mm	-100
Išlyginamasis sluoksnis iš skaldos atsijų	-30
Skaldos pagrindo sluoksnis 0/45, $E_{V2} \geq 100$ MPa	-150
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis k≥1,0x10^{-5} m/s	-170-420
Esamas gruntas, $E_{V2} \geq 30$ MPa	-...



Pastabos:

1. Altitudės pateiktos metrais ir yra absoliutinės;
2. Matmenys pateikti metrais;
3. Aukščių sistema - LAS07;
4. Cinkuoto plieno vejos bortas t-2 mm, h-10 cm į gruntą tvirtinamas smaigais 3 vnt./m;
5. Atstatomas pažeistas dirvožemio sluoksnis statybos darbų zonoje neapsėjamas žolių mišniu. Atstatytas dirvožemis paliekamas natūraliai užsisėti nuo greta esančios natūralios pievos;
6. Bet kokie nelygumai, iškilumai ar įdubos aikštelių paviršiuje neturi viršyti 5 mm, matuojant vertikaliai nuo aukščiausio iki žemiausio tako paviršiaus taško (šis reikalavimas netaikomas trinkelių dangų ir plokščių dangų siūlėms) – granito trinkelių dangos paviršiaus iškilumai, nevertinant trinkelių siūlių, negali būti didesni, nei 5 mm, kaip reikalaujama STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“.

0	2025	-			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	UAB „Inžinerinis projektavimas“ Panerių g. 64, Vilnius. El. paštas info@projektavimas.net				Kitos paskirties inžinerinio statinio – apžvalgos aikštelės (inž. statinių grupės – kiti inž. statiniai), Lyduvėnuose, Raseinių r. savivaldybėje, statybos projektas
36532	PV	J. Veigneris	2025-08		Skeldo granito trinkelių dangos aikštelės įrengimas M 1:20 — Laida: 0
36531	PDV	J. Veigneris	2025-08		
A 1825	PDV	I. Leinartaitė-Gerliakienė	2025-08		
	Architektas	S. Leinartas	2025-08		
TDP	Statytojas: Raseinių rajono savivaldybė				SR2025-120-TDP-SPSA-B-04 — Lapas: 1; Lapų: 1



	Lapas	Lapų
Statinio vizualizacija SR2025-120-TDP-SPSA-B-05	1	1