

PROJEKTUOTOJAS:	UAB “ENERO”, į.k. 302521962 Trakų g. 3-2, Vilnius tel.: +370 616 85768, info@enero.lt	 ENERO
UŽSAKOVAS:	Vilkaviškio rajono Suvalkijos (Sūduvos) kultūros centras- muziejus į.k. 300001094, Dvaro g. 6, Paežerių k., Šeimenos sen., LT-70372 Vilkaviškio raj.	
PAVELDO OBJEKTO DUOMENYS	Paežerių dvaro sodybos kiaulidė KVR unikalus objekto kodas 25714, Priklauso kompleksui: Paežerių dvaro sodyba KVR unikalus objekto kodas 1029	
PROJEKTO PAVADINIMAS:	Kitos (ūkio) paskirties pastato (unik. Nr. 3999-2004-7052) Paežerių dvaro sodybos kiaulidė, KVR un. obj. k. 25714) Dvaro g. 6A, Paežerių k. Šeimenos sen., Vilkaviškio r. sav. paprastojo remonto, keičiant paskirtį į kultūros (7.10) projektas	
STATINIO KATEGORIJA	Ypatingasis (paminklas)	
STATINIO ADRESAS:	Dvaro g. 6a, Paežerių k., Šeimenos sen., Vilkaviškio r. sav.	
NAUDOJIMO PASKIRTIS:	Kultūros (7.10)	
ETAPAS:	Techninis projektas	
DALYS:	Sklypo plano	
BYLOS ŽYMUO:	ENERO-126(2022)-TP-SP	
PROJEKTO LAIDA:	A	
DIREKTORIUS:	 Tomas Ulinauskas	
PROJEKTO VADOVAS:	Vaidas Grinčelaitis Atest. Nr. A1458/KM 0188 tel.: +370 615 55674, el.p.: v.grincelaitis@enero.lt	
PROJEKTO DALIES VADOVAS:	Vaidas Grinčelaitis Atest. Nr. A1458/KM 0188	
Vilnius 2022		

SKLYPO PLANO DALIES SUDETIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Lapo Nr.	Pavadinimas	Dokumento žymuo	Lapų skaičius
Tekstinė dalis				
1.	2	Bylos sudėties žiniaraštis	ENERO-126(2022)-TP-SP.BSŽ	1
2.	3-10	Aiškinamasis raštas	ENERO-126(2022)-TP-SP.-AR	8
3.	11-17	Techninės specifikacijos	ENERO-126(2022)-TP-SP-TS	7
4.	18-19	Medžiagų žiniaraštis (vidinio kiemo terit.)	ENERO-126(2022)-TP-SP-SŽ	1
Brėžiniai				
5.	20	Sklypo nužymėjimo ir dangų planas	ENERO-126(2022)-TP-SP-B.01	1
6.	21	Sklypo aukščių planas.	ENERO-126(2022)-TP-SP-B.02	1
7.	22	Sklypo suvestinis inžinerinių tinklų planas	ENERO-126(2022)-TP-SP-B.03	1

A	2022-06	Statybos leidimui ir konkursui, pasikeitė projektavimo užduotis		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.	UAB „ENERO“ Trakų g. 3-2 Vilnius Tel.: 861685768 El. p.: info@enero.lt		Projekto pavadinimas: Kitos (ūkio) paskirties pastato (unik. Nr. 3999-2004-7052) Paežerių dvaro sodybos kiaulidė, KVR un. obj. k. 25714) paprastojo remonto, keičiant paskirtį į kultūros (7.10) Dvaro g. 6A, Paežerių k., Šeimenos sen., Vilkaviškio r. sav. projektas	
A 1458 KM0188	PV, PDV	V. Grinčelaitis	Dokumento pavadinimas:	Laida
			Bylos sudėties žiniaraštis	A
Kalbos trump.	Užsakovas:		Dokumento žymuo:	Lapas
LT	Vilkaviškio rajono suvalkijos (Sūduvos) kultūros centras – muziejus		ENERO-126(2022)-TP-SP.BSŽ	Lapų
			1	1

SKLYPO PLANO DALIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. Bendrieji sprendinių duomenys

Projektuojamas kitos (ūkio) paskirties pastato (Paežerių dvaro sodybos kiaulidė, KVR un. obj. k. 25714), paprastas remontas, keičiant paskirtį į kultūros, projektas. Šioje techninio projekto dalyje pateikiami sklypo sutvarkymo techniniai sprendiniai.

Rengiant techninį projektą vadovautasi:

- Projektavimo užduotis;
- „A“ laidos projektavimo užduotis
- Užsakovo pateikti juridiniai pastato nuosavybės dokumentai.
- Projektas parengtas atsižvelgiant į LR nekilnojamųjų kultūros vertybių registre nustatytas pastato vertingąsias savybes, vadovaujantis anksčiau atliktų tyrimų išvadomis – istorinių, architektūros, konstrukcijų tyrimų išvadomis., vadovaujantis atliktu tvarkybos darbų projektu (2018 m.)
- Prisijungimas prie miesto nuotekų ir vandentiekio tinklų pagal technines sąlygas išduotas UAB „Vilkaviškio vandenys“.
- Prijungimo prie AB „Energijos skirstymo operatorius“ sąlygos;
- Prisijungimo sąlygos išduotos UAB „Litesko“ filialo „Vilkaviškio šiluma“.

Šiuo projektu išspręstas pagrindinis privažiavimas prie pastato, sutvarkytas gerbūvis, grafiškai fiksuotas jų išdėstymas plane.

Parengta projekto „A“ laida. Iš laidoje „0“ numatytos pastato paskirties „maitinimo (7.5)“ (kavinė-restoranas) keičiama į „kultūros (7.10)“ numatant įrengti amatų centrą. Esminių tūrio, ploto, patalpų išplanavimo ir inžinerinių, konstrukcinių pakeitimų projekte nenumatyta. Sklype atsisakyta terasos įrengimo, atsižvelgta į kitame projekte numatytą drenažo ir lietaus nuotekų įrengimą, žemės lygio altitudė aplink pastatą pažeminta iki autentiško lygio, artimo pastato grindų altitudė.

Projektuojamas statinys: Paežerių dvaro sodybos kiaulidė – kitos (ūkio) paskirties pastatas.

- **Statinio adresas:** Dvaro g. 6A, Paežerių k., Šeimenos sen., Vilkaviškio r. sav.

- **Statinio kategorija:** Ypatingasis statinys – nekilnojamoji kultūros vertybė – Paežerių dvaro sodybos, (KVR unikalus objekto kodas 1029) kiaulidė, KVR unikalus objekto kodas 25714.

- **Naudojimo paskirtis:** esama - kitos (ūkio) paskirties, projektuojama – kultūros (7.10).

Nekilnojamojo turto registro duomenys:

Žemės sklypo kad. Nr. 3905/0004:326, pastato – unikalus Nr. unik. Nr. 3999-2004-7052, 511p.

Statybos darbų rūšis: paprastas remontas.

Klimatiniai duomenys (pagal RSN 156-94 Kybartų miesto meteorologijos stoties duomenis)

- vidutinė metinė oro temperatūra – 6,7°C;
- šalčiausių parų oro temperatūra - -17,6°C;

A	2023-01	Statybos leidimui ir konkursui. Papildyta projektavimo užduotis			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	UAB „ENERO“ Trakų g. 3 Vilnius Tel.: 861685768 El. p.: info@enero.lt		Projekto pavadinimas: Kitos (ūkio) paskirties pastato (unik. Nr. 3999-2004-7052) Paežerių dvaro sodybos kiaulidė, KVR un. obj. k. 25714) paprastojo remonto, keičiant paskirtį į kultūros (7.10) Dvaro g. 6A, Paežerių k., Šeimenos sen., Vilkaviškio r. sav. projektas		
A 1458 KM0188	PV, PDV	V. Grinčelaitis	Dokumento pavadinimas:		Laida
A1681	Arch.	J. Andužis	Aiškinamasis raštas		A
Kalbos trump.	Užsakovas:		Dokumento žymuo:		Lapas
LT	Vilkaviškio rajono suvalkijos (Sūduvos) kultūros centras – muziejus		ENERO-126(2022)-TP-SP. AR		Lapų
				1	8

- santykinis oro metinis drėgnumas – 81 %;
- Vidutinis metinis vėjo greitis – 3,4 m/s;
- vidutinis kritulių kiekis per metus – 613 mm;
- maksimalus žemės įšalo gylis (galimas 1 kartą per 10 metų) 90 cm,

Vėjo krypčių pasikartojimas (a) ir jų vidutinis greitis m/s (b) sausio mėn.

Stotis		Š	ŠR	R	PR	P	PV	V	ŠV	štilis
Vilnius	a	4	5	13	14	15	28	16	5	6
	b	3,1	3,4	3,7	4,8	4,6	4,8	4,8	3,3	

2. Normatyvinių dokumentų, kurių pagrindu parengtas kultūros vertybės tvarkomųjų statybos darbų projektas, sąrašas:

LR Statybos įstatymas
 LR Žemės įstatymas
 LR Aplinkos apsaugos įstatymas
 STR 1.01.05:2007 „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“
 STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“
 LR Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas

Techniniai reglamentai:

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 2.02.08:2005 „Automobilių saugyklų projektavimas“
 STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“;
 STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“
 KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“;
 KPT SDK 07 Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės;
 IT ŽS 17 „Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“.
 Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos patvirtinti:
 „LR Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos

Gaisrinės saugos reikalavimai:

Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos patvirtinti:
 „Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai“

Taisyklės:

LR aplinkos ministro patvirtintos „Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės“
 LR aplinkos ministro patvirtintos „Atliekų tvarkymo taisyklės“

Standartai:

LST 1516:2015 „Statinio projektas. Bendrieji informavimo reikalavimai“.

3. Licenzijuotos kompiuterinės projektavimo programos, kuriomis naudojantis parengtas projektas

Microsoft Office 2002, Autodesk Auto CAD LT 2015 (2014 m. gegužės 29 d. UAB „Infoera“).

Kultūros paveldo objektas:

Objektas – Paežerių dvaro sodyba, unikalus objekto kodas (1029):

įregistruotas registre 1992-05-06
 statusas – paminklas,

ENERO-126(2022)-TP-SP. AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	8	A

objekto reikšmingumo lygmuo – Nacionalinis;
vertybė pagal sandarą – į kompleksas.

Pastatas – Paežerių dvaro sodybos kiaulidė, unikalus objekto kodas (25714):

įregistruotas registre 2001-03-20;
statusas- Paminklas;
objekto reikšmingumo lygmuo – Nacionalinis;
rūšis – Nekilnojamasis;
vertybė pagal sandarą – į kompleksą įeinantis.
Amžius – XIX a. pab.
Vertybinių savybių pobūdis: Architektūrinis (lemiantis reikšmingumą tipiškas).
Vertingosios savybės pateikiamos KVR išrašė. (pridedamas).

Projekte numatyti žemės kasimo darbai, susiję su remontuojamų dangų pagrindų įrengimu. Vykdomi žemės kasimo darbai turi būti atliekami su archeologo priežiūra.

Tvarkybos darbus gali atlikti Kultūros paveldo departamento atestuoti specialistai. Žemės kasimo darbų metu būtina laikytis darbo saugos taisyklių.

4. Pažintiniai duomenys apie sklypą

Nagrinėjama teritorija (sklypo dalis) yra lygioje vietoje, abs. alt. svyruoja tarp 58,60 – 57,09, tolygiu nuolydžiu ŠV kryptimi. Geologiniai tyrimai atlikti nebuvo, tačiau netoliese esantis ežeras ir keli tvenkiniai gali įtakoti paviršinio vandens kaupimąsi vykdant žemės darbus.

Privažiavimai, takai, dangos: Dominuojanti vidinio kiemo danga – žolė bei buvęs siauras asfaltuotas įvažiavimas. Asfalto danga išlikusi dalinai, kitur ji susimaišiusi su žvyro smėlio mišiniu. Dangų paviršiai nelygūs, duobėti. Takų pėstiesiems – nėra. Dangas ribojantys betoniniai bortai išsiklaipę, vietomis išvartyti. Esamos betoninės nuogrindos aptrupėję, vietomis neišlikę. Nuogrindos tvarkymas išspręstas anksčiau parengtame tvarkybos darbų projekte.

Reljefas: Sklypo reljefas lygus, nežymiai žemėjantis ŠV kryptimi. Įvažiavimas suformuotas iš pietinės teritorijos dalies, pro siaurus vartus nuo Dvaro g. pusės.

Želdiniai: Kieme želdinių ar vandens telkinių nėra;

Užstatymas pastatais: Šalia projektuojamo pastato yra prisišlijęs ūkinis, blogos būklės silikatinių plytų pastatas, dengtas asbocementinių lakštų danga. Labiau į pietus yra dar du ūkiniai silikatinių plytų pastatai, kurių vietoje kitame projekte numatomas kontenerinis tualetas.

Griaunamas pastatas:

2I1/p – pagalbinio ūkio paskirties pastatas, unik. Nr.3998-2004-7024 (13,22x4,79), Šiaurine fasado dalimi sujungtas su kiaulidės pastatu (unik.kodas 25714, 5I1/p). Statinio statybos metai – 1960 m., pastatas vieno aukšto (h=2,60 m), plytų sienų, betoninių pamatų, perdanga ir stogas medinių konstrukcijų, stogas vienslaidis, dengtas šiferio lakštais. Langai, durys – mediniai. Pajungta elektra.



2I1/p - baltų silikatinių plytų pastato R fasadas



2I1/p ir 4I1/p - baltų silikatinių plytų statinių V

	fasadas
--	---------

Griaunamas statinys priskiriamas pirmos grupės nesudėtingiems statiniams, esantiems į Kultūros paveldo registrą įtrauktoje teritorijoje. NAGRINĖJAMI PASTATAS YRA PIETINĖJE TERITORIJOS DALYJE.

Veikla pagalbinio ūkio patalpose nevykdoma. Laikinam sandėliavimas naudojamos patalpos iki griovimo darbų pradžios turės būti atlaisvintos. Konstruktyviai pastatas išlikęs nesuiręs, vietomis mūro sienos sutrūkinėję.

5. Projektiniai sprendiniai

Prie pastato esančio asfaltuoto keliuko danga su senais pasluoksniais demontuojama, vietoje jos įrengiamas granito atsijų ir skaldelės mišinio takas-pravažiavimas. Danga pratęsiama iki pat pastato pagrindinio įėjimo. Ūkinis įėjimas iš gatvės pusės įrengiamas iš akmenų dangos.

Tikslesnius elementų parametrus žiūrėti grafinėje projekto dalyje.

5.1. Sklypo paruošimas statybai

Numatytas pagalbinio ūkinio pastato griovimas. Statinys bus visiškai nugriautas, statybos aikštelė išvalyta ir paruošta tolimesniems statybos/tvarkybos darbams. Sąlygos griovimo darbams normalios, geras privažiavimas technikai.

Susidarysiančių griovimo atliekų orientaciniai kiekiai ir tvarkymo būdai: Atliekas tvarkyti gali atestuota tokiems darbams atestuota įmonė. Atliekos bus tvarkomos remiantis LR Aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įstatymu Nr.D1-637 patvirtintomis „**Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis**“, kurios nustato statybinių atliekų susidarymo ir tvarkymo planavimo, apskaitos statybiniuose, neapdorotų statybinių atliekų vežimo, naudojimo ir šalinimo reikalavimus. Susidariusių atliekų kiekis ir išvežimas bus fiksuojamas statybos darbų žurnale, kaip nurodyta statybos techniniame reglamente STR 1.08.02:2002 „Statybos darbai“. Susidariusios griovimo darbų bei teritorijos išvalymo atliekos bus išrūšiuojamos, surenkamos ir išvežamos.

Tvarkant atliekas, savo sudėtyje turinčias asbesto, privalu vadovautis ir laikytis „**Darbo su asbestu nuostatai**“ keliamais reikalavimais. Darbdavys, prieš pradėdamas statinių, turinčių konstrukcijose asbesto, griovimo darbus, pateikia valstybinei darbo inspekcijai informaciją apie įmonės kompetenciją darbuotojų saugos ir sveikatos srityje vykdyti statinių, turinčių konstrukcijose asbesto, griovimo, jų konstrukcijų ar asbesto šalinimo darbus. Prieš atliekant griovimo darbus turi būti parengtas darbų planas, kuriame turi būti nustatytos priemonės, užtikrinančios darbuotojų saugą ir sveikatą darbo vietoje.

Rangovas turi vengti nereikalingo griovimo atliekų kaupimosi statybos aikštelėje.

Išardytos statybinės atliekos surūšiuojamos ir pakraunamos į autotransportą bei išvežamos į atliekų perdirbimo vietą arba laikinai sukraunamos į laikiną šiukšlių konteinerį.

Griovimo metu atsiradusios mišrios statybinės atliekos sandėliuojamos sanpiloje arba atliekų konteineriuose ir nuolat išvežamos savivarčiais į atliekas tvarkančias įmones.

Nuardyti **asbestcementiniai šiferio** lakštai turi būti tvarkingai sukrauti į atskirą konteinerį, specialiai paženklinatą, arba gali būti apvynioti dvigubu polietileno dangos sluoksniu, pritvirtinus išpėjamuosius asbesto lipdukus. Transportuojamas konteineris turi būti uždengtas. Sulaužyti ir sutrupę lakštai gali būti sukrauti į spalva pažymėtus polietileno maišus. **Mišrios griovimo atliekos** (betonas, gelžbetonis, plytų mūras, metalas), kurios **tinkamos naudoti** kaip antrinė žaliava, sudarius sutartis gali būti pridudamos minėtų atliekų perdirbėjams, įmonėms, turinčioms teisę minėtas atliekas naudoti. Visos statybinės atliekos, **netinkamos naudoti** (komunalinės atliekos, statybinės šiukšlės ir atliekos, tarp jų tara ir pakuotės, kurios užterštos kenksmingomis medžiagomis), turi būti tvarkingai sukrautos ir išvežtos į komunalinių atliekų sąvartyną.

Taip pat rangovas privalo pasirūpinti, kad statybos darbų metu į tokias vietas nepatektų asmenys nesusię ir neturintys teisės dirbti su saugomomis medžiagomis. Prie įėjimo vietų turi būti pakabintas saugos ir sveikatos draudžiamasis ženklas „Pašaliniams įeiti draudžiama“

Griovimo atliekos turi būti perduodamos įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti tokias atliekas pagal sutartis dėl jų naudojimo ir šalinimo. Iki statybos pradžios būtina sudaryti sutartį su statybinių atliekų naudotoju ar šalintoju, kuris turi atitinkamai veiklai leidi.

ENERO-126(2022)-TP-SP. AR	Lapas	Lapų	Laida
	4	8	A

Nepavojingos statybinės atliekos gali būti saugomos statybvietyje ne ilgiau kaip vienerius metus nuo jų susidarymo dienos, tačiau ne ilgiau, kaip iki statybos darbų pabaigos.

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.

Rangovas atsako už tvarkingą griovimo darbų metu susidariusių atliekų pakrovimą ir pristatymą į sąvartyną (gali pasinaudoti Spec. įmonių paslaugomis). Atskirai surenkamoms frakcijoms ar įvairioms komunalinėms atliekoms surinkti turi būti pastatomi konteineriai ar kitos talpos, kurias pripildžius, specialiu autotransportu išvežama ir pridudama atitinkamoms įmonėms. Jei atliekų tvarkomoje teritorijoje susikaupę daugiau, tuomet jos iš karto gali būti kraunamos į autotransportą, ir uždengtos išvežamos ir pridudamos į atliekų sąvartynus.

Statybvietyje turi būti pildomas pirminės atliekų apskaitos žurnalas, vedama susidariusių ir perduotų tvarkyti statybinių atliekų apskaita, nurodomas jų kiekis, teikiamos pirminės atliekų apskaitos.

Orientaciniai susidariusių atliekų kiekiai:

Kodas	Pavadinimas	Orientacinis kiekis
17 01 01	Betonas	13 t / 6,1 m ³
17 01 02	Plytos	43 t / 58 m ³
17 02 01	Medis	1,4 t / 4,1 m ³
17 01 05	Šiferis	0,7 t / 66 m ²
17 07 01	Maišytos statybinės ir griovimo atliekos	0,6 t

Autotransporto eismo keliuose ir gatvėse laikino uždarymo galimybės ir sąlygos: Pastatų griovimo darbai vykdomi teritorijos vidiniame kieme ir įtakos eismui Dvaro gatvėje neturės.

Griovimui reikalinga technika bei įranga:

- mini ekskavatorius su buldozerio įranga 1 vnt.
- vikšrinis krautuvas 1 vnt.
- vikšrinis buldozeris 1 vnt.
- pneumoperforatorius 1 vnt.
- pjaustymo įranga 1 vnt.
- skaldymo įranga 1 vnt.
- autosavivartis 1 vnt.
- bortinis automobilis 1 vnt.

Bendrieji statybos darbų statybvietyje saugos, sveikatos, higienos reikalavimai ir sąlygos: Vykdamy griovimo darbus, ypatingas dėmesys turi būti skiriamas darbų saugai ir sveikatai, bei aplinkos apsaugai.

Visais darbo saugos klausimais būtina vadovautis DT 5-00 „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje“ bei kitais veikiančiais darbo saugos dokumentais. Pagrindiniai reikalavimai būtų:

- prieš pradėdamy vykdyti konstrukcijų ardymo darbus, turi būti parengtas darbų vykdymo (technologijos) projektas, kuriame nurodomas ardymo nuoseklumas, demontuojamų konstrukcijų atlaisvinimo būdas, jų nukrovimas, laikinas atrėmimas, naudotini mechanizmai ir įrankiai, demontuotų konstrukcijų iškėlimas į laisvą erdvę, jų sandėliavimas, saugus darbas; būtų paskirtas darbuotojas atsakingas už darbo saugos priemonių įvykdymą
- pašaliniai asmenys nepatektų į statybos aikštelę bei darbų vykdymo zoną
- pavojingos zonos būtų pažymėtos išpėjamaisiais ir draudžiamaisiais ženklais, o darbo vieta būtų gerai apšviesta;
- keliamų gaminių užkabinimas bei perkėlimas būtų atliekamas patikrinta ir išbandyta įranga;
- kėlimo mechanizmai nebūtų perkrauti;
- krovinių paėmimo įtaisų kabliai būtų su apsauginiais užraktais;
- darbininkai būtų aprūpinti specialia apranga ir individualios apsaugos priemonėmis (žmonės esantys statybos aikštelėje privalo dėvėti apsauginius šalmsus, dirbantieji aukštyje būtų aprūpinti apsauginiais diržais);
- visi elektriniai mechanizmai, įrankiai būtų įžeminti.

ENERO-126(2022)-TP-SP. AR	Lapas	Lapų	Laida
	5	8	A

Statinių griovimo darbų eiliškumo grafikas:

Specialūs reikalavimai griovimo darbų technologijai

Iki griovimo darbų pradžios turi būti parengta ir atitinkamai suderinta reikiamos apimties projektinė dokumentacija, Rangovinė organizacija darbų metu gali koreguoti arba dalinai keisti griovimo darbų organizavimo apraše priimtus sprendinius, jeigu tai nepakenks aplinkai, o taip pat nepažeis darbo saugos reikalavimų.

Nuosekliai turi būti vykdomi, konstrukcijų ardymo darbai, pradedant nuo tinklų atjungimo.

Iki pagrindinių griovimo darbų pradžios būtina atlikti šiuos paruošiamuosius darbus:

- esamą teritoriją (sklypo ribose) aptverti laikina tvora, aptvėrime įrengti laikinus vartus;
- įrengti laikinas buitines patalpas (statybininkų buitinių patalpų vagonėliai), priešgaisrinį postą; atvežti ir pastatyti laikiną biotualetą (žiūrėti schemą);
- iškabinti atitinkamus įspėjamuosius ir draudžiamuosius ženklus;
- atlaisvinti patalpas;
- nustatyti ir aptverti pavojingas darbo zonas, apribojant patekimą į pavojingas vietas;
- atjungti esamus išorės inžinerinius tinklus.

Požeminių inžinerinių tinklų statinio griovimo etape iškelti ar demontuoti nenumatoma.

Atlikus minėtus paruošiamuosius darbus, pradedami griovimo darbai. Pastato (**2II/p**) griovimas vykdomas nuosekliai iš eilės, nesiekiant išsaugoti jokių pastato elementų.

Demontuojami langai ir durys.

Ardomas stogas. Prieš pradedant darbus turi būti įvertinta stogo konstrukcijų būklė, nustatytos trapios stogo vietos, darbuotojai turi būti aprūpinti asmeninės apsaugos priemonėmis. Prieš pradedant ardymo darbus, įrengti laikiną esamų pastato sienų paramstymą (esant reikalui). Medžiagas paramstymui nustato rangovas darbų vykdymo projekte. Pirmiausia nuimami esami įrenginiai (antenos,...), apskardinimai. Atsargiai pašalinamos šiferio lakštus laikančios vinys ir surenkamos į atliekų konteinerį. Lakštai (kiek įmanoma mažiau trupinami ar laužomi) atsargiai nuleidžiami ir sudedami ant lygaus paviršiaus. Šiferio lakštai gali būti kraunami į atskirą atliekų konteinerį, arba krūvelės apvyniojamos dvigubu polietileno dangos sluoksniu ir pažymimi pritvirtintais įspėjamaisiais asbesto lipdukais. Asbesto turinčios medžiagos turi būti išvežtos iš statybvietės prieš panaudojant griovimo techniką.

Asbestcementiniai šiferio lakštai nurenkami, vadovaujantis "Darbo su asbestu nuostatai" reikalavimais. Darbdavys turi imtis priemonių, kad asbesto turinčių medžiagų dulkės nepasklistų už darbo zonos ribų. Esant sausam orui, išvengti dulkių susidarymo, darbinį stogo paviršių sudrėkinant vandens purkštuvais. Laikančios stogo konstrukcijos supjaustomos, atkabinaamos nuo laikančių sienų ir nuleidžiamos ant žemės.

- mūro siena ardoma ruožais, atmušamas armatūros apsauginis sluoksniu, armatūra, kur reikia, supjaustoma. Taip pat mūrinė siena gali būti nuversta traktoriaus ir lynų pagalba. Jei mūro skiedinys stiprus – prie pamato atkapojama ¼ sienos storio juosta. ***Sienų ardymas prie išliekančių pastatų vykdomas rankiniu būdu, atkapojant ir supjaustant ryšius.*** Tik pilnai atlaisvinus mūrą nuo išliekančių konstrukcijų galimi tolesni ardymo darbai. Ardymą draudžiama vykdyti daužymo arba skaldymo būdu, kadangi tai gali padaryti neigiamą įtaką išsaugomų konstrukcijų būklei. Demontuojant surenkamus gaminius (perdengim plokštes), juos galima nukelti tik po to, kai jie bus visiškai atkabinti nuo kitų gretimų konstrukcijų.

Griovimo atliekos išrūšiuojamos ir sukraunamos į konteinerius, arba iš karto į autotransportą. Šiam prisipildžius, išvežamos į statybinių atliekų sąvartyną.

Vidaus mūrinės pertvaros gali būti ardomos rankiniu būdu eilėmis pneumatiniiais plaktais, arba nuverčiamos traktoriaus ir lynų pagalba. Prieš pradedant ardyti pamatus, aikštelė virš pamatų turi būti išvalyta nuo nugriauto mūro likučių, bei išardytos betoninės grindys.

Prieš demontuojant betoninius surenkamus pamatų blokus, būtina juos atkasti rankiniu būdu, arba 0,25 m3 kaušo talpos ekskavatoriumi. Betoninė surenkamų konstrukcijų pamato dalis ardoma iškapojant montažines siūles, po to krano pagalba iškeliami pamatų blokai. Statybinis laužas bei betono duženos pakraunamos į autotransportą ir išvežamos perdirbimui į skaldą. Didesni gelžbetonio gabalai aikštelėje gali būti supjaustyti į smulkesnes dalis, kad būtų lengviau jas pakrauti ir transportuoti. Demontavus pamatus, duobes užpilti gruntu ir išlyginti buldozeriu arba rankiniu būdu.

Vykdamy griovimo darbus būtina stebėti šalia esančio pastato pamatų ir sienų būklę. Pastebėjus neigiamus reiškinius (plyšius, deformacijas, nusėdimus), darbus būtina nedelsiant nutraukti ir pranešti apie tai užsakovui ir projektuotojams.

Griovimo metu esamos išsaugomos konstrukcijos neturi būti pažeistos.

Baigus griovimo darbus, visos susikaupusios statybinės atliekos turi būti išvežtos ir pridutos atitinkamoms atliekų perdavimo įmonėms. Teritorijos žemės paviršiuje iškasų pagrindai demontavus pamatus bei nejudinta teritorijos dalis turi būti išlyginti ir paruošta tolimesniems statybos darbams.

Griovimo darbų trukmė

Priimta griovimo darbų trukmė – 1 mėnuo. Užsakovo ir rangovo susitarimu darbų trukmė gali būti ir kitokia.

5.2. Pagrindinių sprendinių aprašymas

Demontavus pagalbinio ūkio paskirties pastatą, atliekami kiti sklypo sutvarkymo darbai: Išardomi sunykę asfalto dangos takai greta pastato, nukasamas gruntas iki reikiamos pagrindu įrengti altitudės. Augalinis sluoksnis bus nustumtas į laisvą vietą teritorijos ribose ir vėliau panaudotas gerbūviui sutvarkyti.

Remontuojant pastatą, planuojama įrengti užsiėmimų salę, virtuvę (kulinarijos studiją) ir pagalbines patalpas, bei atlikti kitus inžinerinių komunikacijų projektavimo darbus, susijusius su minėtų patalpų eksploatavimu.

Inžineriniai tinklai

Kiemo teritorijoje (tvarkomoje dalyje) požeminių komunikacijų beveik nėra. V kiemo dalyje tarp gatvės ir pastato praeina ryšių kabelis bei buitinės nuotekynės tinklai. Tankesnis požeminių komunikacijų tinklas yra už projektuojamo įvažiavimo rytinėje pusėje.

Geriamasis ir buitinis vanduo bus tiekiamas nuo Dvaro g. esančio vandentiekio.

Buitinė nuotekynė projektuojama į numatomą surenkamą nuotekynės šulinį, nuo jo nuotekynė projektuojama ir PP vamzdžių, klojant uždaru būdu ir įrengiant prastūmimo ir priėmimo duobes.

Lietaus nuotekų ir drenažo tinklus numatoma įrengti ir prijungti prie esamų lietaus nuotekų tinklų pagal UAB „Vileista“ projektą Nr. VS 18/70-00-TvDP, surenkant vandenį nuo stogų, bei įrengiant drenažo tinklus aplink pastatą.

Statinių altitudžių parinkimas

Sklypo vertikalus suplanavimas atliktas atsižvelgiant į esamą reljefą, gretimas teritorijas ir į paviršinio vandens nuvedimo būtinybę, bei atsižvelgiant į tvarkybos darbų projekte pažeminamą esamą grindų lygį, ir prieigas prie pastato.

Takų altitudės parenkamos taip, kad į pastatą per pagrindinį įėjimą būtų galima patekti be laiptelių, takų nuolydžiai neviršytu normų ir neleistų formuotis baloms ant tako dangos.

Pastato nulinė alt. – išlieka pagal parengtą tvarkybos projektą nepakitusi.

Neigaliųjų specifinių poreikių tenkinimo sprendiniai:

Įrengiami takuose prieš automobilių stovėjimo aikšlę ir prieš galtvę įrengiamos įspėjamosios dangos. Projektuojami takai 4% nuolydžio, sutankintos dolomito atsijų dangos. Prie šais įėjimą į pastatą įrengiama lygi akmeninio grindinio aikštelė. Sprendiniai užtikrina galimybę ŽN savarankiškai patekti į pastatą, laisvai ir saugiai judėti suprojektuotomis dangomis.

Projekto sprendiniais siekiama maksimaliai patenkinti žmonių su negalia poreikius ir sukurti patogią ir saugią naudoti aplinką, atsižvelgiant ir į paveldosaugos reikalavimus.

Nužymėjimas

Nužymėjimas atliktas koordinatėmis (koordinacių sistemoje LKS-94) arba nurodant atstumus nuo kitų koordinatėmis nužymėtų objektų.

Teritorijos apželdinimas

Projektuojamas vejos plotas tvarkomo kiemo dalyje – 73 m².

ENERO-126(2022)-TP-SP. AR	Lapas	Lapų	Laida
	7	8	A

Žemės darbai

Privažiavimo įrengimo vietoje išardomos esamos dangos, nustumiamas augalinis sluoksnis ir planuojamas žemės paviršius dangos pagrindui įrengti. Esamas augalinis gruntas sandėliuojamas ir vėliau panaudojamas vejai įrengti.

Sklypo aptvėrimas

Nagrinėjama teritorijos dalis yra sklypo PV dalyje, kuri yra atitverta esama mūrine tvora. Nugriauto pastato vietoje tvoros įrengimo sprendiniai bus projektuojami, rengiant atskirą projektą.

Atliekų surinkimas ir tvarkymas

ŠR dalyje naujai įrengtoje automobilių stovėjimo aikštelėje yra įrengta rūšiuojamų atliekų surinkimo aikštelė.

6. Aplinkos apsauga:

Numatoma statyba neturės neigiamos įtakos vietos gyventojams, aplinkai. Baigus statybos darbus statybinės atliekos ir šiukšlės iš teritorijos turi būti išvežtos.

Projektuojamas statinys pagal projektinius sprendimus ir statybos būdą nesukels pavojaus aplinkai ir žmonių sveikatai. Statybos metu bus naudojami tik Lietuvos Respublikoje sertifikuoti gaminiai ir medžiagos, atitinkantys LR Higienos normos HN 35:2002 „Gyvenamosios aplinkos orą teršiančių medžiagų koncentracijų ribinės vertės“ ir HN 36:2002 „Draudžiamos ir ribojamos medžiagos“.

Projektinių sprendinių atitiktį privalomiesiems projekto rengimo dokumentams ir teritorijų planavimo dokumentams, esminiams statinių ir statinio architektūros, aplinkos, visuomenės sveikatos saugos, kraštovaizdžio, nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių, trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimams

Patvirtinu, kad projekto sprendiniai nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų pagal SĮ str.6., p.4. reikalavimus, kur minima, kad:

statinys turi būti remontuojamas, o statybos sklypas tvarkomas taip, kad statybos metu ir naudojant įrengtą statinį trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos, kurias jie turėjo iki statybos pradžios, galėtų būti pakeistos tik pagal normatyvinių statybos techninių dokumentų ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų nuostatas. Šios sąlygos yra:

- 1) statinių esamos techninės būklės nepabloginimas;
- 2) galimybė patekti į valstybinės ir vietinės reikšmės kelius bei gatves;
- 3) galimybė naudotis inžineriniais tinklais;
- 4) patalpų, skirtų žmonėms gyventi, dirbti ar verstis kita veikla, natūralaus apšvietimo pagal higienos ir darbo vietų įrengimo reikalavimus išsaugojimas;
- 5) gaisrinę saugą reglamentuojančiais dokumentais nustatytą saugos priemonių išsaugojimas;
- 6) apsauga nuo keliamo triukšmo, vibracijos, elektros trikdymų ir pavojingos spinduliuotės;
- 7) apsauga nuo oro, vandens, dirvožemio ar gilesnių žemės sluoksnių taršos; aplinkos apsaugos statinių bei priemonių, jų veiksmingumo išsaugojimas; gamtos ir kultūros vertybių išsaugojimas; vertingų želdinių išsaugojimas; gaisro gesinimo sistemų išsaugojimas.

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

1. BENDRIEJI NURODYMAI

NORMATYVINIAI DOKUMENTAI, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTI PROJEKTINIAI SPRENDINIAI:

- statybos techninis reglamentas STR 2.06.04: 2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“;
- statybos techninis reglamentas KTR 1.01: 2008 „Automobilių keliai“;
- automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės KPT SDK 19;
- automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės IT SBR 07
- automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas TRA SBR 07
- automobilių kelių bituminių emulsijų techninių reikalavimų aprašas TRA BE 08
- automobilių kelių mineralinių medžiagų techninių reikalavimų aprašas TRA MIN 07
- statybos taisyklės ST 1887106388. 06: 2004 „Automobilių kelių žemės sankasos įrengimas“;
- Lietuvos standartas LST 1331: 2002 „Automobilių kelių gruntai. Klasifikacija“;
- ir kitais normatyviniais dokumentais.

Vykdantieji statybos darbus bei statybos darbų priežiūrą specialistai turi turėti reikalingus kvalifikacinius atestatus.

Darbai vykdomi, suderinus su statytoju darbų eigą ir tvarką, nenutraukiant pastato eksploatacijos, turint leidimą darbų vykdymui. Už darbų saugą atsako rangovas.

Visos atvežamos į statybą medžiagos, gaminiai bei įrengimai turi turėti pasus ir būti firminiame įpakavime. Medžiagos, gaminiai bei įrengimai turi būti sertifikuoti Lietuvos Respublikoje. Jei tokių nėra - importinėms turi būti užsienio šalių sertifikatai, vietinėms - įmonės paruošti standartai.

Projekto pakeitimai galimi tik suderinus su šio projekto vadovu ir atitinkamomis institucijomis.

Sąnaudų kiekių žiniaraščiai - projekto dalių sprendiniuose numatytų statybos produktų, įrenginių ir statybos darbų neto (statinio, jo elementų baiginių darbų kiekiai atitinkamais matavimo vienetais) kiekiai. Techninio projekto etape šių darbų kiekiai yra orientaciniai ir rengiami pagal sustambintą darbų nomenklatūrą. (STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projektų ekspertizė“).

A	2022-06	Statybos leidimui ir konkursui, papildė projektavimo užduotis		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.	UAB „ENERO“ Trakų g. 3-2, Vilnius Tel.: 861685768 El. p.: info@enero.lt		 Projekto pavadinimas: Kitos (ūkio) paskirties pastato (unik. Nr. 3999-2004-7052) Paežerių dvaro sodybos kiaulidė, KVR un. obj. k. 25714) paprastojo remonto, keičiant paskirtį į kultūros (7.10) Dvaro g. 6A, Paežerių k., Šeimenos sen., Vilkaviškio r. sav. projektas	
A 1458 KM0188	PV, PDV	V. Grinčelaitis	Dokumento pavadinimas:	Laida
			Techninės specifikacijos	A
Kalbos trump.	Užsakovas:		Dokumento žymuo:	Lapas
LT	Vilkaviškio rajono suvalkijos (Sūduvos) kultūros centras – muziejus		ENERO-126(2022)-TP-SP. TS	Lapų
				1 7

Statinio projekto vykdymo priežiūrą (statybos metu) statinio projektuotojo pavedimu atlieka statinio projekto rengėjas pagal statytojo (užsakovo) ir statinio projektuotojo statinio projekto vykdymo priežiūros sutartį (STR 1.06.01:2016 “Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra”).

Igyvendinant projektą privalu laikytis Statybos įstatymo ir kitų normatyvinių dokumentų, teisės aktų reikalavimų.

Vykdant statybos darbus statybvietėje ir statinyje turi būti laikomasi saugaus darbo, gaisrinės saugos, aplinkos apsaugos, tinkamų darbui higienos sąlygų užtikrinimo reikalavimų, turi būti užtikrinta trečiųjų asmenų interesų apsauga statybos metu.

Statybos darbų metu esami veikiantys inžineriniai tinklai (dujų, šilumos, vandentiekio, elektros ryšių) bei jų įvadai į pastatus ir nuotekų išvadai turi būti išsaugomi ir nepažeidžiami. Gruntas ties inžineriniais tinklais bei esamais pamatais atkasamas rankiniu būdu.

Paslėpti darbai

Rangovas privalo informuoti Užsakovo atstovus ir techninės priežiūros inžinierių kada galima tikrinti medžiagų ir įvairių stadijų darbų kokybę.

ENERO-126(2022)-TP-BD.BAR	Lapas	Lapų	Laida
	2	7	A

2. ARDYMO IR IŠMONTAVIMO DARBAI

Darbų vykdymas ir kontrolė

Konstrukcijų išmontavimas ir ardymas turi būti atliekamas etapais pagal vykdomų darbų eigą.

Išmontavimo darbų etapus, terminus ir laiką Rangovas turi iš anksto suderinti su Užsakovu ir Inžinieriumi bei gauti jų leidimą šių darbų vykdymui.

Vykdamas išmontavimo ir ardymo darbus turi būti:

Laikomasi saugaus darbo normatyvų reikalavimų vadovaujantis Lietuvoje galiojančiais norminiu dokumentu DT 5-00 Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje .

Transporto ir pėsčiųjų judėjimo keliai, priėjimai prie darbo vietų turi būti valomi ir tinkamai prižiūrimi.

3. ŽEMĖS DARBAI

Paruošiamieji darbai

Statybos aikštelės paruošimas

Rangovas turi paruošti aikšteles augalinio grunto, iškasto grunto, statybinių atliekų sandėliavimui, turi būti išvalyta nuo menkaverčių krūmų, atliekos išvežtos, pašalinti kiti statybos darbams trukdantys objektai (apšvietimo stulpai, tvoros,...);

Medžiai ir kita augmenija, kurie nešalinami pagal techninį projektą turi būti apsaugoti nuo pažeidimų statybos darbų metu.

Sudaromas geodezinio nužymėjimo pagrindas.

Žemės darbai

Žemės kasimo darbai vykdomi vadovaujantis LR galiojančių įstatymų ir teisės aktų, kvalifikacinių reikalavimų rangovui, reikalavimų darbo saugai, dirbančiųjų higienos poreikių užtikrinimo, aplinkosauginių reikalavimų ir trečiųjų asmenų teisių nepažeidimo, rangovui ir subrangovui gavus leidimą žemės kasimo darbams vykdyti.

Žemės kasimo darbus sudaro:

- augalinio sluoksnio nuėmimas ir sandėliavimas;
- žemės iškasų kasimas.

Bendrieji žemės darbų vykdymo reikalavimai

Rangovas turi gauti leidimą kasti žemę, kurį išduoda miesto savivaldybė. Visais atvejais, taip pat ir neaptais šiose techninėse specifikacijose, Rangovas privalo vadovautis reikalavimais, nustatytais ST 188710638.06: 2004 „Automobilių kelių žemės sankasos įrengimas.“ Medžiagos naudojamos sankasos įrengimui turi atitikti ST 188710638.06: 2004 V skyriaus II skirsnio reikalavimus.

Statytojas arba žemės darbų vadovas privalo :

1. pradėti žemės darbus tik gavęs leidimą kasti žemę, turėti suderintą projektą, statybos darbų žurnalą ir statybvietės perdavimo aktą;
2. nustatyti laiką, bet ne vėliau kaip prieš 2 paras iki darbų pradžios, pranešti įmonėms ir privatiems asmenims, kuriems priklauso kasimo zonoje esantys tinklai, statiniai (kabeliai, vandentiekio ir kiti tinklai), kelių policijai tikslų kasimo darbų pradžios laiką ir pakviesti jų atstovus atvykti į vietą.
3. žemės kasimo vietoje pažymėti esamų požeminių inžinerinių tinklų bei įrenginių vietas, apsaugos zonų ribas ir imtis priemonių apsaugoti statinius, saugotiną dirvožemį bei želdinius nuo galimos žalos;
4. prieš žemės kasimą veikiančių inžinerinių tinklų bei įrenginių apsaugos zonose suderinti su juos naudojančiomis įmonėmis saugos priemonę, kasti žemę tik dalyvaujant pačiam darbų vadovui ir

vykdyti visų inžinerinių tinklų atstovų nurodymus (STR 1.06.01:2016-“ Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra”);

5. jei statinio apsaugos zonoje yra archeologinio paveldo ar kitų paveldo objektų, žemės darbus vykdyti dalyvaujant archeologams.

Ant išlyginto sankasos paviršiaus rengiamas pagrindas dangai įrengti.

Prieš pradedant įrenginėti dangas turi būti paklotos visos inžinerinės komunikacijos, lovio paviršius - išlygintas. Pilant sankasą, gruntai turi būti paskleidžiami sluoksniu per pylimo plotį ir tolygiai sutankinami. Po važiuojamosios dalies danga sankasos viršutinę dalį reikia įrengti iš šalčiui nejautrių gruntų. Natūralūs ir supilti gruntai turi būti sutankinti prisilaikant ST 188710638.06:2004 2 lentelės reikalavimų.

Žemės sankasos ir iškasos paviršiai turi būti lygūs, atitikti projektinius aukščius, išilginius ir skersinius nuolydžius. Paviršius gali nukrypti nuo projektinių aukščių ne daugiau kaip +/- 5.0cm.

Po numatomomis dangomis žemės sankasos viršaus deformacijos modulis E_{v2} , pagal „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės“ KPT SDK 07, turi būti pasiektas $>45\text{MPa}$, pagal 9 lentelę. Grunto sutankinimo rodiklis D_{pr} turi būti pasiektas pagal ST 188710638.06:2004 2 lentelės reikalavimus.

Vykdamas žemės darbus **žiemos metu** reikia:

- pylimo pagrindą išvalyti nuo sniego ir ledo;
- neleisti pakliūti sniegui ir ledui į pylimą;
- nepilti į pylimą sušalusio grunto daugiau negu 40% jo tūrio;
- pylimo sutankinimą vykdyti sunkiomis tankinimo mašinomis, nepriklausomai nuo pylimo supylimo būdo ir aukščio.

Mechanizuotas tranšėjų kasimas kabelių apsaugos zonoje leidžiamas vienakaušiais ekskavatoriais iki 50% esamo kabelio gylio ir 1,0 m atstumu nuo esamo kabelio ašies;

Elektros kabeliai atkasami be smūgių, rankiniu būdu;

Statybos darbų kontrolė

Žemės darbų atlikimo kontrolė turi būti vykdoma vadovaujantis patvirtintais darbų saugos reikalavimais. Dengtų darbų aktai dalyvaujant statybos priežiūros inžinieriui surašomi šiems žemės darbams. Tankintiems piltų gruntų pagrindams - tik atlikus sutankinto grunto lauko laboratorinius bandymus ir pateikus juos statybos priežiūros inžinieriui.

4. DANGŲ ĮRENGIMAS

Statybinė organizacija privalo užtikrinti įrengiamų pagrindų stabilumą. Netinkami statybai gruntai turi būti pakeisti tinkamais, atitinkančiais techninius reikalavimus.

4.1. SKALDYTO AKMENS TRINKELIŲ DANGA (ant skaldos pagrindo sluoksnio) (važiuojamai daliai)

Skaldyto akmens trinkelų danga projektuojama pagal KPT SDK-19 „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės“, STR 2.06.04: 2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“, TRA TRINKELĖS 14 „Automobilių kelių trinkelų, plokščių ir kitų medžiagų techninių reikalavimų aprašas“, IT TRINKELĖS 14 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelų ir plokščių įrengimo taisyklės“ reglamentų nurodymus.

Akmeninio kilimo grindinio sistemos pagrindui formuojamas 150-250 mm granitinės skaldos sluoksnis(priklausomai nuo apkrovų), sutankinimo koeficientas pagal kelio dangos tipą, išlyginimui tolygiai užpilamas 20-50 mm granito atsijų sluoksniu ir sutankinamas,. Sutankinus pagrindą paviršius

ENERO-126(2022)-TP-BD.BAR	Lapas	Lapų	Laida
	4	7	A

išlyginamas lentjuoste. Dangos šonuose įrengiami akmeninio grindinio bortai. Grindinio sistemos tarpeliai užpilami atsijomis arba laidžiais vandeniu polimerbetonio mišiniais. Užpildžius grindinio sistemos tarpelius, grindinys turi būti suspaustas naudojant tankintuvą su silikonine tarpine. Sutankinus grindinio sistemos paviršių būtina nuplauti ir nušluoti (polimerbetonio paviršių kol nesukietėjas apie 5h plauti draudžiama). Paklojus grindinio sistemą dangos paviršius turi atitikti projektinius nuolydžius. Vandens pralaidumas per grindinio sistemą ne mažesnis nei 800l(ha*s). Grindinio priežiūra, valymas šepčiais su vakuuminiu kietųjų dalelių surinkimu, kas 3 metai.

4.1.1. Skaldyto akmens trinkelės trinkelės (h =5cm).

Viršutinei dangai naudojamos skelto akmens plytelės, eksploatuojamas paviršius turi būti degintas arba bučiarduotas. Projektuojami granito plytelių gabaritai 100x100x50 mm. Spalva – pilka, konkreti akmens rūšis parenkama darbo projekto metu, suderinus su projekto vadovu ir užsakovu. Gaminiai turi būti nesuskilę nesubraižyti, lygiais kraštais atvežami pakuotėse. Reikiamose vietose plytelės pripjaunamos. Kraštinės plytelės statomos ant betono pagrindo. Betono storis ne mažiau 5 cm, klasė B20.

4.1.2. Išlyginamasis sluoksnis h =3,0cm. (žiūr. konstruktyvinį brėž., sąnaudų žiniaraštį) tarnauja sluoksniu tarp skaldos pagrindo ir betoninės trinkelės bei siūlių užpildymui.

Išlyginamojo sluoksnio medžiagos turi atitikti TRA SBR 07 6 (privalomojo) priedo reikalavimus.

Darbų atlikimas, kontrolė ir priėmimas turi atitikti IT SBR 07 reikalavimams.

4.1.3. Skaldos sluoksnis h =15cm (žiūr. konstruktyvinį brėž., sąnaudų žiniaraštį)

Skaldos pagrindo sluoksnio mineralinių medžiagų mišiniai turi atitikti sluoksniui keliamus reikalavimus pagal TRA SBR 07

Reikalavimai atsparumui trupinimui turi atitikti TRA MIN 07 1 priedo 1 eilutei keliamiems reikalavimams; arba TRA MIN 07 1 priedo 6 eilutei keliamiems reikalavimams.

Darbų atlikimas, kontrolė ir priėmimas.

Mišiniai turi būti taip tolygiai paskleidžiami, kad jie neišsiskirstytų atskiromis frakcijomis.

Sluoksnį draudžiama rengti ant sušalusio esamo apatinio sluoksnio.

Įrengimui galioja IT SBR 07VI skyriaus II skirsnio ir VIII skyriaus nurodymai.

Reikalaujamas pasiekti sluoksnio deformacijos modulis $E_{v2}=120\text{MPa}$ sutankinimas $D_{pr}=98\%$

Deformacijos modulis E_{v2} turi būti nustatomas spaudžiant 300 mm skersmens štampą pagal LST 1360.5: 1995

Bandymai ir defektų pašalinimai turi atitikti IT SBR 07 X ir XI skyrių reikalavimams.

4.1.4. Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis

Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis pagal IT SBR 07 V ir VII skyriaus reikalavimus. Įrengimo ir naudojimo metu jis turi nepriekaištingai atlikti sausinimo funkciją.

Apsauginį šalčiui atsparų sluoksnį sudaro **h-30cm** DK 01 konstrukcijos klasei (žiūr. konstruktyvinius brėžinius, sąnaudų žiniaraštį).

Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimui naudojamos medžiagos ir jų mišiniai turi atitikti TRA SBR 07 reikalavimams.

Darbų atlikimas, kontrolė ir priėmimas:

Darbai atliekami pagal IT SBR 07 VI skyriaus reikalavimus

Reikalaujamas pasiekti sluoksnio deformacijos modulis $E_{v2}=100\text{MPa}$ sutankinimas $D_{pr}=95\%$

Deformacijos modulis E_{v2} turi būti nustatomas spaudžiant 300 mm skersmens štampą pagal LST 1360.5: 1995

Bandymai ir defektų pašalinimai turi atitikti IT SBR 07 X ir XI skyrių reikalavimams.

5. VEJOS ĮRENGIMAS, APŽELDINIMAS

ENERO-126(2022)-TP-BD.BAR	Lapas	Lapų	Laida
	5	7	A

Vejų paviršiaus forma nurodoma, vertikalios plano darbo brėžinyje. Paviršiaus nuolydžiai turi būti tokie, kad nesusidarytų įdubimai, kuriuose galėtų rinktis vanduo kitaip, negu yra vertikalios plano brėžinyje.

Prieš sėją būtina nurinkti visus akmenukus, nuolaužas ir kitus teršalus. Veja turi būti įrengiama tik pavasarį arba rudenį. Reikia vengti sauso vidurvasario. Paruošiamieji žemės darbai vejos įrengimui:

- augalinis gruntas tolygiai paskleidžiamas visame būsimos vejos plote;
- augalinio grunto paviršius sutankinamas voluojant;
- prieš sėjant žolių mišinį žemės paviršius lengvai išpurenamas.

Augalinio grunto sluoksnio storis 15cm. Sėjamų žolių mišinys:

- raudonasis eraičinas – 65%,
- pievinė miglė – 25%,
- paprastoji šunažolė – 10%.

Pasėjus visas sėklas reikia padengti lengvu dirvožemio sluoksniu ir supresuoti volo, sveriančio ne daugiau, kaip 100 kg, pagalba.

Pavasariį sėtą veją reikia taisyti nuo rugpjūčio 15 iki rugsėjo 20 dienos. Rudenį sėtą veją reikia taisyti sekantį pavasarį iki gegužės 30 dienos.

Žolei pakankamai įsišaknijus, vejos kraštai išlyginami. Plikas vietas, kur žolė auga prastai, reikia apsėti iš naujo, palankiu sėjai metu.

6. DARBAI ŠALČIO IR ATŠILIMO PERIODAIS:

Jeigu takus, kelio atkarpa numatoma rengti žiemą, tai šiems darbams reikia tinkamai pasiruošti, t. y. apsaugoti kasviete nuo užšalimo, sutvarkyti vandens nuleidimą, pašalinti augalinį sluoksnį, paruošti priemones, neleidžiančias gruntui užšalti;

Gruntą nuo užšalimo galima apsaugoti: išpurenant grunto paviršių suariant, naudojant chemines medžiagas, pvz. natrio chloridą, uždengiant termoizoliacinėmis medžiagomis arba sniegui sulaikyti panaudojant nukirstus krūmus ir šakas, o nedideliuose plotuose – naudojant pjūvenas, durpes, šiaudus ir pan.;

Darbų aprašyme būtina numatyti nuolatinį sniego, ledo valymą nuo privažiavimo kelių ir darbo vietų.

Žemės darbai žiemą turi būti atliekami be pertraukų, greitai ir sutelkus takų, kelių teisimo techniką trumpame ruože. Kasant iškasas, jeigu buvo panaudotos termoizoliacinės medžiagos, jos turi būti nuvalomos nuo ne didesnio kaip vienos pamainos darbams skirtu ploto;

Norint, kad gruntai nesusaltų, laiko tarpas nuo grunto iškasimo iki jo galutinio sutankinimo neturi viršyti:

- kai oro temperatūra iki minus 10C – nuo 2 val. iki 3 val.;
- kai oro temperatūra minus (10C - 20C) – nuo 1 val. iki 2 val.;
- kai oro temperatūra daugiau kaip minus 20C – 1 val.

Jeigu stipriai šąla (daugiau kaip minus 20C), sniega bei pusto, žemės darbus reikia nutraukti. Prieš vėl pradėdant darbus, nuo darbo vietų būtina pašalinti sniegą ir ledą.

Statybos darbų kontrolė

Žemės darbų atlikimo kontrolė turi būti vykdoma vadovaujantis patvirtintais darbų saugos reikalavimais. Dengtų darbų aktai surašomi dalyvaujant statybos priežiūros inžinieriui. Tankintiems piltų gruntų pagrindams, tik atlikus sutankinto grunto lauko laboratorinius bandymus ir pateikus juos statybos priežiūros inžinieriui.

7. SPRENDINIŲ ATITIKTIS PRIVALOMIESIEMS PROJEKTO DOKUMENTAMS

Projektiniai sprendiniai atitinka privalomuosius Projekto dokumentus, taip pat teritorijų planavimo dokumentams, esminiams statinio ir statinio architektūros, aplinkos, kraštovaizdžio, nekilnojamųjų kultūros, paveldo vertybių, trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimams.

ENERO-126(2022)-TP-BD.BAR	Lapas	Lapų	Laida
	7	7	A

Sklypo planas. Teritorijos sutvarkymas

Pozic. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
Demontavimo darbai				
1.	Derlingo dirvožemio sluoksnio nustūmimas	m ²	1200	
2.	Asfalto dangos ardymas / išvežimas	m ² / m ³	134,0	
3.	Stoginės griovimas (mūrinių konstrukcijų demontavimas)			
3.1.	Medinių konstrukcijų ardymas ir išvežimas	m ³	3.1	
3.2.	Skardos demontavimas ir išvežimas	t	0.3	
4.	Pagalbinio pastato griovimas (unik. Nr. 3999-2004-7024)			
4.1.	Stogo dangos demontavimas ir išvežimas (šiferis)	m ²	66	
4.2.	Medinių konstrukcijų ardymas ir išvežimas	m ³	4.1	
4.3.	Mūrinių konstrukcijų demontavimas	m ³ /t	43/58	
4.4.	Pamatų iki 0.6m gylio demontavimas	m ³ /t	6/15	
4.5.	Betono ardymas ir atliekų išvežimas	m ³ /t	6.1/13	
5.	Augalinio sluoksnio nukasimas, sandėliuojant teritorijoje	m ³	188,0	
6.	Reljefo formavimas perstumiant gruntą	m ²	1325	
7.	Augalinio sluoksnio atstatymas ir vejų želdinimas	m ²	1200	
Teritorijos sutvarkymo darbai				
Dangos (projektuojamos)				
8.	Nerūdijančio plieno bortas	m	120	
9.	Batų valymo grotelės su vonelėmis 50x100cm	vnt.	2	
10.	Grunto nukasimas, mechanizuotas (mini traktoriais ir motoblokais) ir rankinis, suverčiant į sankasą ir perstumiant ir pernešant iki 100m atstumu). Gylis – iki 0,4m	m ³	80	
11.	Takų iš skaldyto akmens įrengimas	m ²	25	Žr.SP-01
11.1.	Skaldyto akmens trinkelės 10x10x5 cm			
11.2.	Išlyginamasis sl. - granito atsijos(0/5), Ev2 120 Mpa, 3 cm			
11.3.	Skaldos pagrindo sl. Ev2 100 Mpa, h=15 cm			
11.4.	Žvyro smėlio sluoksnis Ev2 45 Mpa, h = 25cm			
12.	Takų iš granito atsijų ir skaldelės įrengimas	m ²	140,0	Žr.SP-01
12.1.	Dolomito atsijos, fr. 0/5, h=50 mm			
12.2.	Dolomito skalda, h=150 mm			
12.3.	Žvyro ir smėlio mišinys, h=250 mm			
13.	Įspėjamųjų taktilinių paviršių įrengimas	m ²	5	Žr.SP-01

A	2022-08	Statybos leidimui ir konkursui, papildyta projektavimo užduotis			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	UAB „ENERO“ Trakų g. 3/2 Vilnius Tel.: 861685768 El. p.: info@enero.lt			Projekto pavadinimas: Kitos (ūkio) paskirties pastato (unik. Nr. 3999-2004-7052) Paežerių dvaro sodybos kiaulidė, KVR un. obj. k. 25714) paprastojo remonto, keičiant paskirtį į kultūros (7.10) Dvaro g. 6A, Paežerių k., Šeimenos sen., Vilkaviškio r. sav. projektas	
A 1458 KM0188	PV, PDV	V. Grinčelaitis	Dokumento pavadinimas:		Laida
A1681	PDV	J. Andužis	Sąnaudų žiniaraštis		A
Kalbos trump.	Užsakovas:		Dokumento žymuo:		Lapas
LT	Vilkaviškio rajono suvalkijos (Sūduvos) kultūros centras – muziejus		ENERO-126(2022)-TP-SP.SŽ		Lapų
				1	2

13.1.	Taktilinės trinkelės (raudonos, Prizma 8D arba analogas) 20x10x8 cm			
13.2.	Išlyginamasis sl. - granito atsijos(0/5), Ev2 120 Mpa, 3 cm			
13.3.	Skaldos pagrindo sl. Ev2 100 Mpa, h=15 cm			
13.4.	Žvyro smėlio sluoksnis Ev2 45 Mpa, h = 25cm			
14.	Asfalto dangos ženklavimas (KET ženkl. 1.24, ŽN parkingas)	vnt.	2	
15.	Asfalto dangos ženklavimas (KET linijos 1.1)	m	27	
16.	Vejos įrengimas	m ²		1200
16.1.	Augalinio grunto paskleidimas 15 cm storio sl.	m ³	14.0	180
16.2.	Vejos apsodinimas	m ²	93.0	1200
16.3.	Sėklos vejai	kg	2.0	24

PASTABOS:

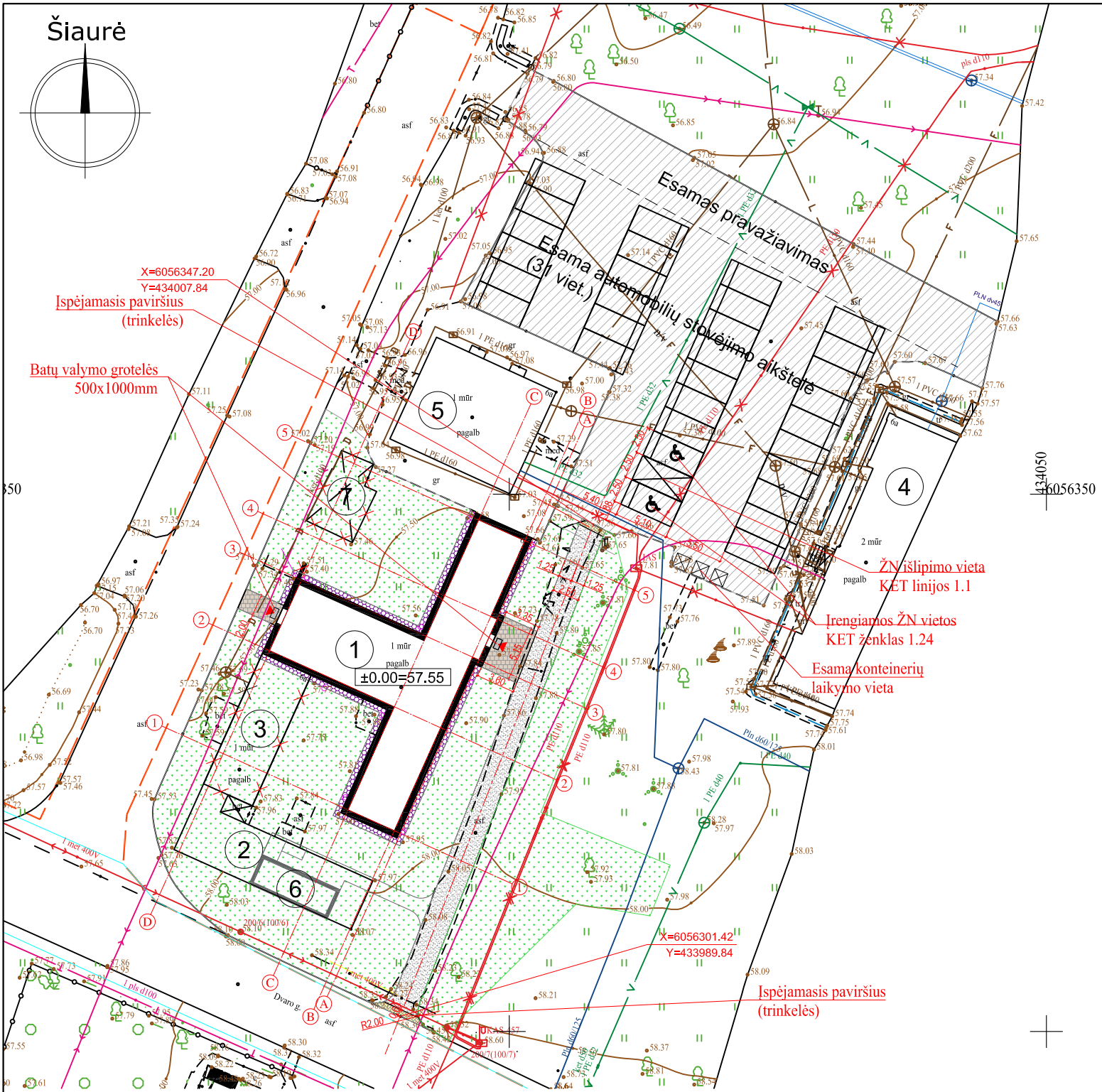
Žemės darbų kiekius ir altitudes tikslinti darbų vykdymo eigoje;

Statybos darbų metu žemės judinimo vietose privalomi archeologiniai žvalgymai ar tyrimai;

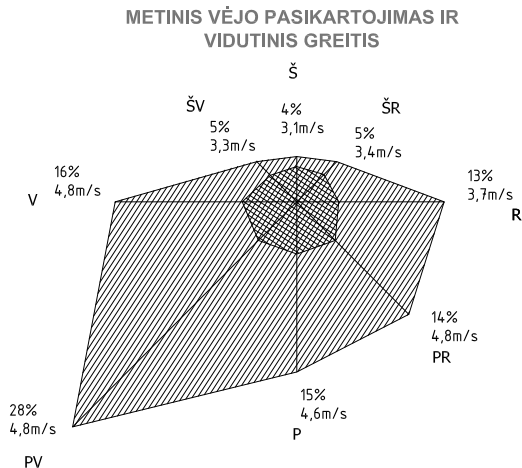
Iškasamo lovio gruntą išvežti 0,5 km

Žiniaraščiuose pateikti medžiagų kiekiai yra orientaciniai. Visi darbai ir medžiagos, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais tinkamam sistemų eksploatavimui, turi būti atlikti ir pateiktos, nepriklausomai nuo to ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti projekto dokumentuose ar ne. Projekte nurodyti darbų ir medžiagų kiekiai turi būti patikslinti rangovo ir galutinis sprendimas priimtas jo atsakomybe.

Nurodyti darbai turi būti įvertinti kompleksiskai, kartu su visais palydinčiais darbais.



OBJEKTO VIETA



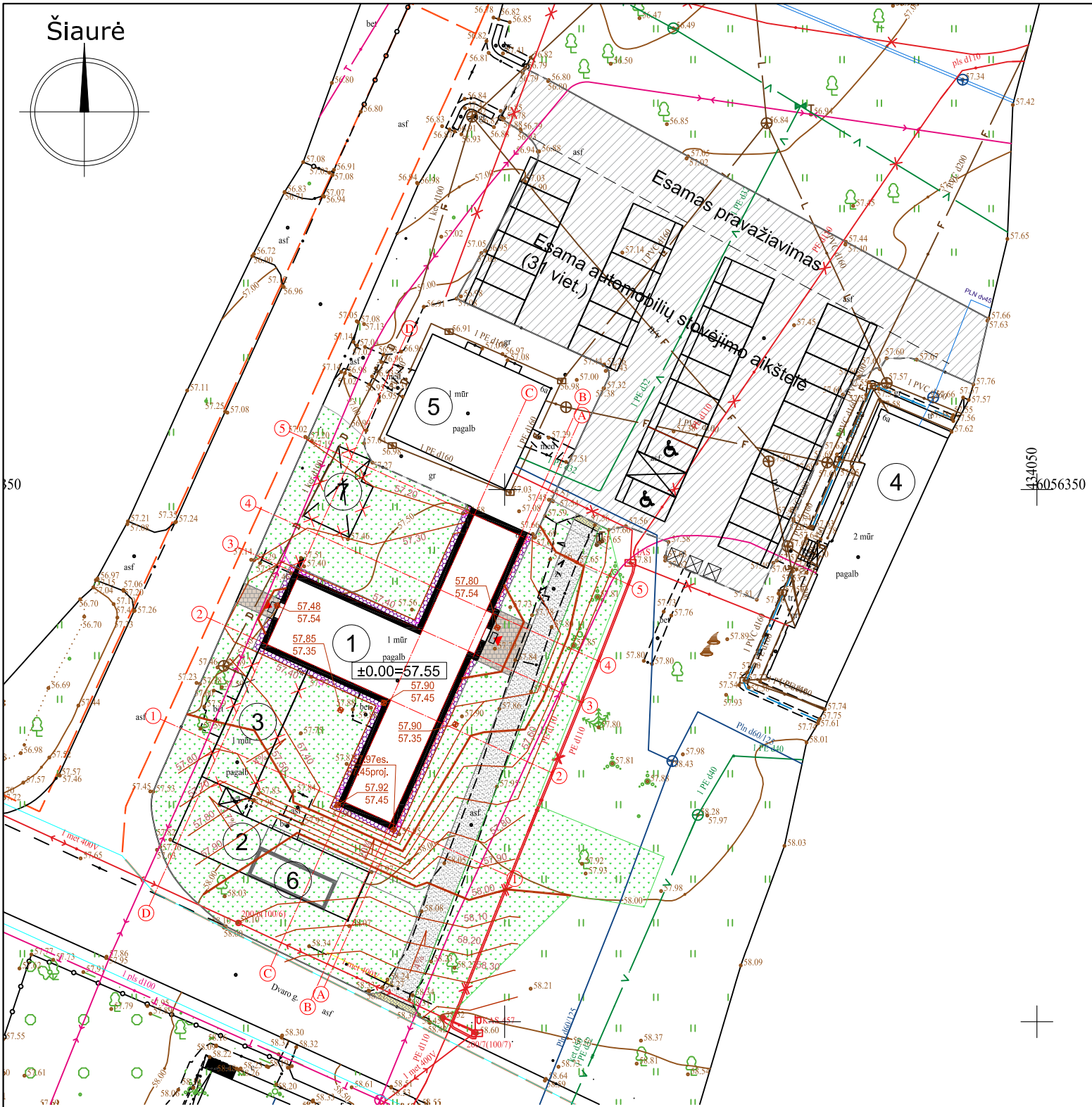
BENDRIEJI SKLYPO RODIKLIAI

Žemės sklypas un. nr. 3999-2004-7052	Kiekis	Mato vnt.
Sklypo plotas	120939	m²
Projektuojamos teritorijos plotas sklype	1435,00	m²
Sklypo užstatymo intensyvumas	esamas/nepakito	%
Sklypo užstatymo tankumas	esamas/nepakito	%
Naujai įrengiama veja	93,0	m²
Esama veja nagrinėjamoje teritorijoje	527,6	m²

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

---	Sklypų ribos
▬	Šiuo projektu remontuojamas pastatas
▼	Įėjimai į pastatą
▨	Nuogrinda (žr. tvarkybos darbų projektą)
▩	Tašytų akmenų danga
▧	Dolomito atsijų danga
▨	Esama automobilių stovėjimo aikštelė
▨	Atstatoma/įrengiama veja

A	2022.08	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI		
0	2019.06	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. DOK. NR.	UAB "ENERO" Trakų g. 3/2, Vilnius t.: 861685768 info@enero.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Kitos (ūkio) paskirties pastato (unik. Nr. 3999-2004-7052) Paežerių dvaro sodybos kiaulidė, KVR un. obj. k. 25714) paprastojo remonto, keičiant paskirtį į kultūros (7.10) Dvaro g. 6A, Paežerių k., Šeimenos sen., Vilkaviškio r. sav. projektas		
A1458, 0188	Proj. vad.	V.Grinčelaitis	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
A1681	PDV	J. Andužis	LAIDA	
			Sklypo ir dangų nužymėjimo planas M1:500	
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	
LT	VILKAVIŠKIO RAJONO SUVALKIJOS (SŪDUVOS) KULTŪROS CENTRAS - MUZIEJUS		ENERO-126(2022)-TP-SP.B-01	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1



PASTABOS:

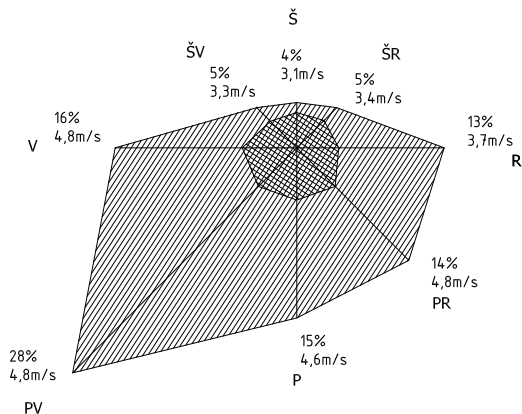
- Gatvės važiuojamosios dalies asfalto danga nekeičiama, nerekonstruojama.
- Vykdomas žemės darbus prie esamų požeminių inžinerinių tinklų, darbus vykdyti rankiniu būdu.
- Visi žemės kasimo darbai vykdomi su archeologo priežiūra.
- Buitinė nuotekynė ir vandentiekis po gatvės važiuojamąja dalimi klojami uždaruoju būdu.
- Paklojus tinklus suardytos dangos turi būti atstatytos į pirminę padėtį.

EKSPLIKACIJA:

- KIAULIDĖ, atliekami projektavimo darbai
- ENERO-117(2021) PROJEKTU GRIAUNAMI STATINIAI
- GRIAUNAMAS PASTATAS (unik. Nr.3999-2004-7024)
- OFICINA (MUZIEJAUS PAGRINDINIS PASTATAS)
- LEDAINĖ (MUZIEJAUS MAŽASIS PASTATAS)
- NUMATOMAS ĮRENGTI KONTEINERINIS TUALETAS IR TAKAI, pagal projektą ENERO-117(2021)
- GRIAUNAMA STOGINĖ

OBJEKTO VIETA

METINIS VĖJO PASIKARTOJIMAS IR VIDUTINIS GREITIS



BENDRIEJI SKLYPO RODIKLIAI

Žemės sklypas un. nr. 3999-2004-7052	Kiekis	Mato vnt.
Sklypo plotas	120939	m²
Projektuojamos teritorijos plotas sklype	1435,00	m²
Sklypo užstatymo intensyvumas	esamas/nepakito	%
Sklypo užstatymo tankumas	esamas/nepakito	%
Naujai įrengiama veja	93,0	m²
Esama veja nagrinėjamoje teritorijoje	527,6	m²

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

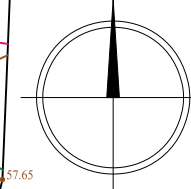
	Sklypų ribos
	Šiuo projektu remontuojamas pastatas
	Įėjimai į pastatą
	Nuogrinda (žr. tvarkybos darbų projektą)
	Tašytų akmenų danga
	Dolomito atsijų danga
	Esama automobilių stovėjimo aikštelė
	Atstatoma/įrengiama veja

Esama žemės paviršiaus altitudė
Projektuojama žemės paviršiaus altitudė

A	2022.08	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI		
0	2019.06	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. DOK. NR.	UAB "ENERO" Trakų g. 3/2, Vilnius t.: 861685768 info@enero.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Kitos (ūkio) paskirties pastato (unik. Nr. 3999-2004-7052) Paežerių dvaro sodybos kiaulidė, KVR un. obj. k. 25714) paprastojo remonto, keičiant paskirtį į kultūros (7.10) Dvaro g. 6A, Paežerių k., Šeimenos sen., Vilkavikio r. sav. projektas		
A1458, 0188	Proj. vad.	V.Grincėlaitis	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
A1681	PDV	J. Andužis	Sklypo aukščių planas M1:500	
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS VILKAVIŠKIO RAJONO SUVALKIJOS (SŪDUVOS) KULTŪROS CENTRAS - MUZIEJUS		DOKUMENTO ŽYMUO ENERO-126(2022)-TP-SP.B-02	LAPAS 1
				LAPŲ 1

- 1 KIAULIDĖ , atliekami projektavimo darbai
- 2 ENERO-117(2021) PROJEKTU GRIAUNAMI STATINIAI
- 3 GRIAUNAMAS PASTATAS (unik. Nr.3999-2004-7024)
- 4 OFICINA (MUZIEJAUS PAGRINDINIS PASTATAS)
- 5 LEDAINĖ (MUZIEJAUS MAŽASIS PASTATAS)
- 6 NUMATOMAS ĮRENGTI KONTEINERINIS TUALETAS
IR TAKAI, pagal projektą ENERO-117(2021)
- 7 GRIAUNAMA STOGINĖ

Šiaurė



q=4.0 l/s; x=6056332.20
50 **y=433977.85**

```
x=6056331.00
y=433976.05
```

x=6056335.13
y=433966.67

x=6056335.13
y=433966.67

 ~~$x=6056327.16$
 $y=433964.93$~~

x=6056318.87
y=433960.95

x=6056318.87
y=433960.95

$$\begin{aligned} x &= 6056289.98 \\ y &= 433940.36 \end{aligned}$$

BUDU
1 pls d100

1. Gatvės važiuojamosios dalies asfalto danga nekeičiama, nerekonstruojama.
2. Vykdyt žemės darbus prie esamų požeminių inžinerinių tinklų, darbus vykdyti rankiniu būdu.
3. Visi žemės kasimo darbai vykdomi su archeologo priežiūra.
4. Buitinė nuotekynė nį vandentiekį po gatvės važiuojamąją dalimi klojami uždaruoju būdu.
5. Paklojus tinklus suardytos dangos turi būti atstatytos į pirmine padėtį.

	Sklypų ribos
	Šiuo projektu remontuojamas pastatas
	Iėjimai į pastatą
	Nuogrinda (žr. tvarkybos darbų projektą)
	Tašytų akmenų danga
	Dolomito atsijų danga
	Esama automobilių stovėjimo aikštelė

 F1	Proj. buitinė nuotekynė
 V1	Proj. vandentiekis
 T1T2	Proj. šilumos tiekimas

1. Prisiųjungimas prie miesto nuotekų ir vandentiekio tinkle pagal technines sąlygas Nr.19-212, išduotas UAB „Vilkaviškio vandenys“ 2019 m. liepos mėn. 24 d.
2. Prisiųjungimo prie AB „Energinijos skirstymo operatorius“ sąlygos NR.219-53001, išduotos 2019.07.29 d;
3. Prisiųjungimo sąlygos Nr.24, išduotos UAB „Litesko“ filialo „Vilkaviškio šiluma“ 2019 m. liepos 29 d.

A	2022.08	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI					
0	2019.06	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI					
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)					
KVAL. DOK. NR.	UAB "ENERO" Trakų g. 3/2, Vilnius t.: 861685768 info@enero.lt				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Kitos (ūkio) paskirties pastato (unik. Nr. 3999-2004-7052) Paežerių dvaro sodybos kiaušidė, KVR un. obj. k. 25714) paprastojo remonto, keičiant paskirtį į kultūros (7.10) Dvaro g. 6A, Paežerių k., Šeimenos sen., Vilkavikio r. sav. projektas		
A1458, 0188	Proj. vad.	V.Grinčelaitis		DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA	
4268	VN PDV	R. Karalienė		Inžinerinių tinklų suvestinis planas M1:500		A	
27549	LŠT PDV	A.Bliujus					
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
LT	VILKAVIŠKIO RAJONO SUVALKIJOS (SŪDUVOS) KULTŪROS CENTRAS - MUZIEJUS			ENERO-126(2022)-TP-ITSP		1	1