



PROJEKTO PAVADINIMAS	KRAŠTOVAIZDŽIO FORMAVIMO PRIE ŠALČININKŲ I TVENKINIO SUTVARKYMO PROJEKTAS
STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	ŠALČININKŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA, VILNIAUS G. 49, LT-17116 ŠALČININKAI, Į.K. 188718713
STATINIO ADRESAS	ŠALČININKŲ MIESTAS
STATYBOS RŪŠIS	REKONSTRAVIMAS NAUJA STATYBA
STATINIO KLASIFIKAVIMAS PAGAL JO NAUDOJIMO PASKIRTĮ	SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS (8.2.) KITOS PASKIRTIES INŽINIERINIAI STATINIAI (12.)
STATINIO KATEGORIJA	II NESUDĖTINGI STATINIAI I NESUDĖTINGI STATINIAI
PROJEKTO ETAPAS, LAIDA	KRAŠTOVAIZDŽIO TVARKYMO PROJEKTAS (KTP), SPRENDINIŲ KONKRETIZAVIMAS (SK) 0 LAIDA
DALIS	SKLYPO SUTVARKYMO DALIS; STATYMO ARCHITEKTŪRA; STATINIO KONSTRUKCIJOS
BYLOS EIL. NR.	3.2.
PROJEKTO NR.	P/01346
PROJEKTO DALIES NR.	P/01346-00-KTP.SK – SP/SA/SK
STATYTOJO PRITARIMAS PROJEKTUI	

UAB „PANPROJEKTAS“	Direktorė	E. Klimavičienė		
	PV	R. Skemundrienė	Atestato Nr. 16508	
	Ž PDV	V.Sipavičius	Atestato Nr. 22	

BYLOS ŽYMUO:	P/01346-01-KTP-BD-DŽ
STATINYS:	KRAŠTOVAIZDŽIO FORMAVIMO PRIE ŠALČININKŲ I TVENKINIO SUTVARKYMO PROJEKTAS

BYLOS TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ IR BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų skaičius	Laida	Dokumento pavadinimas	Pusl. Nr.
	1	0	Antraštinis lapas	1
P/01346-01-KTP-SP.DŽ	1	0	Bylos tekstinių dokumentų ir brėžinių žiniaraštis	2
P/01346-01-KTP-PU	8	0	Projektavimo užduotis	3-10
	2	0	Specialieji paveldosaugos reikalavimai (laikinasis apsaugos reglamentas)	11-12
P/01346-01-KTP-SP.AR	29	0	Aiškinamasis raštas	13-41
P/01346-01-KTP-SP.TS	8	0	Techninės specifikacijos	42-49
P/01346-01-KTP-SP.SZ	4	0	Sąnaudų kiekių žiniaraščiai	50-54
			BRĖŽINIAI	55
P/01346-00-KTP-SK.B-1	2	0	Sklypo planas M1:500	56-57
P/01346-00-KTP-SK.B-2	2	0	Dangų ir nužymėjimo planas M1:500	58-59
P/01346-00-KTP-SK.B-3	2	0	Aukščių planas M1:500	60-61
P/01346-00-KTP-SK.B-4	1	0	Dvaro teritorijos dalies planas su želdynais. M1:500	62
P/01346-00-KTP-SK.B-5	1	0	Pavėsinės planas M1:100	63
P/01346-00-KTP-SK.B-6	1	0	Pavėsinės vaizdas M1:100	64
P/01346-00-KTP-SK.B-7	1	0	Pontoninis lieptas M1:100	65
P/01346-00-KTP-SK.B-8	1	0	Tiltelis varliagyviams užropoti M1:10	66
P/01346-00-KTP-SK.B-9	1	0	Pavėsinės planas, įrengiamas saloje M1:100	67
P/01346-00-KTP-SK.B-10	1	0	Pavėsinės fasadas, įrengiamas saloje M1:100	68
P/01346-00-KTP-SK.B-11	1	0	Dviračių aikštelės planas	69
P/01346-00-KTP-SK.B-12	1	0	Šlaito apsauga	70

TVIRTINU :

Šalčininkų rajono savivaldybės administracijos
direktorius Josif Rybak

2016 m. gruodžio 7 d.

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

I PIRKIMO DALIS

PROJEKTO „KRAŠTOVAIZDŽIO FORMAVIMAS PRIE ŠALČININKŲ TVENKINIO SUTVARKYMAS“ PIRKIMAS

I. BENDRA INFORMACIJA

- 1.1. Šalčininkų miesto I tvenkinys yra Šalčininkų mieste ir registruotas Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastrė (identifikavimo numeris 11050051). Į tvenkinį įteka melioruota Šalčios upė (identifikavimo numeris 11010220). Vidurį tvenkinio yra dirbtinė sala į kurią galima patekti per įrengtą tiltą. Tvarkomos tvenkinio teritorijoje yra kraštovaizdžiui vertingų želdynų. Visa Šalčininkų I tvenkinio planuoja tvarkyti teritorija patenka į gamtinį karkasą.
- 1.2. Šalčininkų miesto I tvenkinio teritorijos želdynai ir želdiniai – medžių grupės, pavieniai medžiai, šiaurinėje dalyje vyrauja seni medelynai. Šalčininkų I tvenkinio teritorijos apie želdinius būklę daugiau informacijos pateikta yra Šalčininkų rajono želdinių ir želdynų inventorizacijos ir tvarkymo projekto aiškinamajame rašte 31 psl. (Priedame). Tvenkinio teritorija pagal savo plotą ir išplanavimą tinka ilgiems pasivaikščiavimams vandens pakrantėmis. Dalis želdinių patenka į Šalčininkų dvaro sodyba (unikalus objekto kodas:599) kultūros paveldo apsaugos zoną.
- 1.3. Kraštovaizdžio tvarkymo tikslai: užtikrinti kryptingą ir darnų kraštovaizdžio formavimą bei palaikyti ir stiprinti kraštovaizdžio ekologinį stabilumą Šalčininkų I tvenkinio – kultūros paveldo objekto apsaugos zonoje ir gamtinio karkaso teritorijoje.
- 1.4. Kraštovaizdžio tvarkymo uždaviniai: įgyvendinant kultūros paveldo apsaugos zonos teritorijoje – Šalčininkų I tvenkinio konkrečias kraštovaizdžio formavimo priemones, tvarkyti kultūrinio kraštovaizdžio paveldą ir didinti kraštovaizdžio estetinį potencialą; sudaryti sąlygas gamtinio karkaso struktūros vientisumo palaikymui; ugdyti ekologinę savimonę plėtojant visuomenės suvokimą apie kraštovaizdžio vertę ir vaidmenį.
- 1.5. Siekiant įgyvendinti Šalčininkų I tvenkinio kraštovaizdžio tvarkymo uždavinius, numatomos šios konkrečios priemonės ir darbai: menkavertės sausumos augalijos tvarkymas; pėsčiųjų tako įrengimas; kūdras tvarkymas (įskaitant perteklinės vandens augalijos šalinimą); mažųjų kraštovaizdžio architektūros statinių, aikštelių įrengimas; visuomenės informavimo ir dalyvavimo užtikrinimas.
- 1.6. Projekto pavadinimas: Kraštovaizdžio formavimas prie Šalčininkų tvenkinio.
- 1.7. Užsakovas: Šalčininkų rajono savivaldybės administracija.
- 1.8. Kraštovaizdžio tvarkymo objektas: Šalčininkų I tvenkinio teritorija (želdynai ir vandens telkiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje ir gamtinio karkaso teritorijoje).
- 1.9. Objekto adresas: Šalčininkų miestas, Šalčininkų sen., Šalčininkų r.
- 1.10. Objekto plotas: apie 5,66 ha.
- 1.11. Projekto rengimo etapas: kraštovaizdžio tvarkymo projektas (toliau – Projektas).
- 1.12. Finansavimo pobūdis: projektas finansuojamas pagal 2014–2020 m. Europos Sąjungos fondų investicijų veiksmų programos, patvirtintos Europos Komisijos 2014 m. rugsėjo 8 d.

sprendimu Nr. C(2014)6397 5 prioriteto „Aplinkosauga, gamtos išteklių darnus naudojimas ir prisitaikymas prie klimato kaitos“ 05.5.1-APVA-R-19 priemonę „Kraštovaizdžio apsauga“.

II. PAGRINDINIAI TEISĖS AKTAI

2. 1. Rengiant kraštovaizdžio tvarkymo projektą būtina atsižvelgti į šių pagrindinių teisės aktų, reglamentuojančių kraštovaizdžio apsaugą, nuostatas:
 - 2.1.1. Europos kraštovaizdžio konvencija;
 - 2.1.2. Europos Tarybos ministrų komiteto 2008 m. rekomendacija CM/Rec (2008 m. vasario 6 d.) 3 dėl Europos kraštovaizdžio konvencijos įgyvendinimo gairių;
 - 2.1.3. Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymas;
 - 2.1.4. Lietuvos Respublikos želdynų įstatymas ir jį įgyvendinantys teisės aktai:
 - 2.1.4.1. Atskirųjų rekreacinės paskirties želdynų plotų normos ir Priklausomųjų želdynų normų (plotų) nustatymo tvarkos aprašas, patvirtinti Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. gruodžio 21 d. įsakymu Nr. D1-694 „Dėl atskirųjų rekreacinės paskirties želdynų plotų normų ir priklausomųjų želdynų normų (plotų) nustatymo tvarkos aprašo patvirtinimo“;
 - 2.1.4.2. Atskirųjų ir priklausomųjų želdynų kūrimo ir tvarkymo projektų rengimo tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-719 „Dėl atskirųjų ir priklausomųjų želdynų kūrimo ir tvarkymo projektų rengimo tvarkos aprašo patvirtinimo“;
 - 2.1.4.3. Atskirųjų želdynų apsaugos ir tvarkymo pavyzdinis reglamentas ir Priklausomųjų želdynų apsaugos ir tvarkymo pavyzdinis reglamentas, patvirtinti Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. sausio 29 d. įsakymu Nr. D1-62 „Dėl atskirųjų želdynų apsaugos ir tvarkymo pavyzdinio reglamento ir priklausomųjų želdynų apsaugos ir tvarkymo pavyzdinio reglamento patvirtinimo“;
 - 2.1.4.4. Želdynų ir želdinių inventorizavimo ir apskaitos taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. sausio 8 d. įsakymu Nr. D1-5 „Dėl želdynų ir želdinių inventorizavimo ir apskaitos taisyklių patvirtinimo“;
 - 2.1.4.5. Želdinių būklės ekspertizės tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. gruodžio 14 d. įsakymu Nr. D1-673 „Dėl želdinių būklės ekspertizės tvarkos aprašo patvirtinimo“;
 - 2.1.4.6. Kriterijų, pagal kuriuos medžiai ir krūmai, augantys ne miškų ūkio žemėje, priskiriami saugotiniams, sąrašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. kovo 12 d. įsakymu Nr. 206 „Dėl kriterijų, pagal kuriuos medžiai ir krūmai, augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje, priskiriami saugotiniams, sąrašo patvirtinimo ir medžių ir krūmų priskyrimo saugotiniams“;
 - 2.1.5. Statybos įstatymas ir jį įgyvendinantys teisės aktai;
 - 2.1.6. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos, patvirtintos Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343 „Dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“;
 - 2.1.7. Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio politikos kryptių aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. gruodžio 1 d. nutarimu Nr. 1526 „Dėl Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio politikos kryptių aprašo patvirtinimo“;
 - 2.1.8. Gamtinio karkaso nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. vasario 14 d. įsakymu Nr. D1-96 „Dėl gamtinio karkaso nuostatų patvirtinimo“;
 - 2.1.9. Nacionalinis kraštovaizdžio tvarkymo planas, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2015 m. spalio 2 d. įsakymu Nr. D1-703 „Dėl nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano patvirtinimo“;

- 2.1.10. Dirbtinių nepratekamų paviršinių vandens telkinių įrengimo ir priežiūros aplinkosaugos reikalavimų aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2012 m. liepos 12 d. įsakymu Nr. D1-590/3D-583 „Dėl dirbtinių nepratekamų paviršinių vandens telkinių įrengimo ir priežiūros aplinkosaugos reikalavimų aprašo patvirtinimo“;
- 2.1.11. Lietuvos Respublikos Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas;
- 2.1.12. Lietuvos Respublikos Saugomų teritorijų įstatymu;
- 2.1.13. Lietuvos Respublikos miškų įstatymu;
- 2.1.14. Paviršinių vandens telkinių tvarkymo reikalavimų aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2014 m. gruodžio 16 d. įsakymu Nr. D1-1038 „Dėl Paviršinių vandens telkinių tvarkymo reikalavimų aprašo patvirtinimo“.
- 2.1.15. Dirbtinių nepratekamų paviršinių vandens telkinių įrengimo ir priežiūros aplinkosaugos reikalavimų aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2012 m. liepos 12 d. įsakymu Nr. D1-590/3D-583 „Dėl dirbtinių nepratekamų paviršinių vandens telkinių įrengimo ir priežiūros aplinkosaugos reikalavimų aprašo patvirtinimo“;
- 2.1.16. Lietuvos Respublikos vidaus vandenų transporto kodeksu;
- 2.1.17. Lietuvos Respublikos vyriausybės 2005 m. spalio 3 d. nutarimu Nr. 1057 „Dėl Lietuvos Respublikos vidaus uostų ir prieplaukų steigimo ir registravimo nuostatų patvirtinimo“;
- 2.1.18. Pasikeitus įstatymų ir kitų teisės aktų nuostatoms ir reikalavimams, reglamentuojantiems perkamų paslaugų vykdymą, vadovautis galiojančiais teisės aktais.

III. KRAŠTOVAIZDŽIO TVARKYMO PROJEKTO RENGIMO ETAPAI IR REIKALAVIMAI

- 3.1. Kraštovaizdžio tvarkymo projekto rengimą sudaro šios stadijos:
 - 3.1.1. Esamos būklės analizė;
 - 3.1.2. Kraštovaizdžio tvarkymo projekto koncepcijos rengimas ir jos viešas pristatymas visuomenei;
 - 3.1.3. Kraštovaizdžio tvarkymo projekto sprendinių konkretizavimas;
 - 3.1.4. Kraštovaizdžio tvarkymo projekto sprendinių derinimas ir viešinimas;
 - 3.1.5. Kraštovaizdžio tvarkymo projekto tvirtinimas.

Esamos būklės analizė

- 3.2. Paslaugų vykdytojas esamos būklės analizės stadijoje turės išnagrinėti esama vietovės gamtinę-kultūrinę situaciją ir atlikti kokybiškam Projekto parengimui būtinus tyrimus, matavimus ir įvertinimus:
 - bendrojo kraštovaizdžio pobūdžio analizę – aprašyti bendrą kraštovaizdžio pobūdį ir jo būklę pagal Nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano ar kitų teritorijų planavimo dokumentų sprendinius. Apibūdinti gamtinį karkasą, jo geoekologinį potencialą nurodant gamtinio karkaso tvarkymo kryptis, numatytas planavimo dokumentuose. Atlikti reljefo analizę ir vizualinių kraštovaizdžio savybių vertinimą. Taip pat turi būti įvertinti kraštovaizdžio struktūros elementai, kuriuos būtina išsaugoti nepakeistus;
 - istorinius tyrimus – surinkti išsamią istorinę medžiagą (planus, projektus, tyrimų ataskaitas, nuotraukas ir kt.) apie sodybos teritorija, jos struktūrą, mažuosius kraštovaizdžio architektūros statinius bei jų vietas;
 - dendrologinius tyrimus – ištirti želdynų biologinę įvairovę; sudaryti medžių, krūmų ir kitų augalų asortimentą, tinkantį šio dvaro teritorijai. Atlikti želdinių inventorizaciją ir jų būklės įvertinimą (kartu su gatvės želdiniais) pagal Želdynų ir želdinių inventorizavimo ir apskaitos taisyklės (turi būti pateikta želdynų ir želdinių inventorizavimo kortelė, trumpa želdyno

- charakteristika). Jei teritorijoje esama saugomų rūšių, turi būti apibūdinami jų ekologiniai poreikiai, nurodomos priemonės, kurios galėtų pagerinti šių rūšių išlikimo sąlygas;
- archeologinius tyrimus – nustatyti Parko takų, mažųjų kraštovaizdžio architektūros statinių ir kt. vietas;
 - hidrologinius tyrimus – įvertinti hidrologines sąlygas: nurodomi teritorijoje esančių paviršinių vandens telkinius bei jų pagrindines charakteristikas. Nurodyti paviršiniam vandens telkiniui nustatytos apsaugos juostos ir zonos pločius;
 - urbanistinės struktūros analizę – įvertinti teritorijos užstatymą, inžinerinės, susisiekimo infrastruktūros objektus, aprašyti teritorijoje esančius pastatus bei jų paskirtį.
- 3.3. Esamos būklės analizės svarbiausios tyrimų išvados grafiškai pavaizduojamos ant ne senesnio kaip 3 metų topografinio plano (M 1:500). Esamos būklės brėžinyje nurodoma: reljefas, hidrografija ir hidrotechnika, augalija, žemės dangos, mažieji architektūros statiniai, pastatai ir jų elementai, urbanizuotos teritorijos, lietaus nuotakynas ir drenažas, bendrosios komunikacijos ir kt.
- 3.4. Kraštovaizdžio tvarkymo projekto esamos būklės analizei raštu turi pritarti derinančios institucijos ir organizatorius.

Koncepcijos rengimo stadija

- 3.5. Kraštovaizdžio tvarkymo projekto koncepcijos rengimo stadijoje parengiamas eskizinis projektas, išreiškiantis pagrindines kraštovaizdžio tvarkymo projekto sprendinių idėjas;
- 3.5.1. Grafiškai pavaizduoti pasiūlymų sprendiniai;
 - 3.5.2. Projektinius sprendinius pagrindžiantys tekstiniai aprašymai;
 - 3.5.3. Mažosios architektūros sprendiniai turėtų būti stilistiškai derėti vienas su kitu. ;
- 3.6. Kraštovaizdžio tvarkymo projekto koncepcijai raštu turi pritarti derinančios institucijos ir organizatorius.

Sprendinių konkretizavimas

- 3.7. Kraštovaizdžio tvarkymo projekto sprendinių konkretizavimo stadijoje parengiami kraštovaizdžio tvarkymo projekto tekstiniai ir grafiniai sprendiniai, parengiama projekto įgyvendinimo sąmata ir sutvarkytos teritorijos priežiūros (eksploatacijos) aprašas.
- 3.8. Plane turi būti numatyta:
- 3.8.1. Tvenkinio teritorijos erdvinės struktūros, pažeistų kompozicinių ir funkcinių ryšių atkūrimas;
 - 3.8.2. Natūralių ekosistemų funkcionavimui palikti, išsaugoti ar atkurti plotai (augalų masyvai, juostos, pavieniai augalai, natūralios dangos, vandens telkiniai);
 - 3.8.3. Reljefo formavimo sprendiniai. Turi būti detalizuota kiek numatoma nukasti, užpilti grunto (kubiniais metrais), kokios numatomos priemonės nuo erozijos, nuoplovos, paaiškinti vandens surinkimo ir nuvedimo sprendiniai;
 - 3.8.4. Paliekami, šalinami, naujai įveisiami želdiniai;
 - 3.8.5. Esamos, naikinamos, pertvarkomos ir naujai įrengiamos žemės dangos (natūralios ir dirbtinės);
 - 3.8.6. Esamos, naikinamos, pertvarkomos ir naujai įrengiamos urbanizuotos teritorijos;
 - 3.8.7. Šalčininkų I tvenkinio, Šalčios upės, mažo tvenkinio, kūdros pakrantės tvarkymo darbai;
 - 3.8.8. Esami, naikinami, pertvarkomi ir naujai įrengiami rekreaciniai takai, automobilių aikštelės, naminių gyvūnų (šunims) vedžioti bei dresuoti aikštelė su inventoriumi, (detalizuojant takų dangų konstrukciją, profilį ir kt.);
 - 3.8.9. Priemonės vertingų želdynų bei jų sistemų, vandens telkinių, jų sistemos elementų tvarkymui ir išsaugojimui bei darbų techninės specifikacijos;

- 3.8.10. Mažieji kraštovaizdžio architektūros ir hidrotechniniai statiniai: suolai, šiukšliadėžės, statomos pavėsinės, informacinis stendas, ekspozicijos stendai, kelio ženklai, dviračių stovai, statomas (rekonstruojamas) lieptas, prieplauką, tiltelis (statomas/modernizuojamas)
- 3.8.11. Mažųjų kraštovaizdžio architektūros, hidrotechninių statinių eskizai: šiukšliadėžių, liepto, prieplaukos ir kt.
- 3.9. Kraštovaizdžio tvarkymo projekto tekstinius sprendinius sudaro aiškinamasis raštas, paaiškinantis grafinius sprendinius ir sutvarkytos teritorijos priežiūros (eksploatacijos) aprašas.
- 3.10. Kraštovaizdžio tvarkymo projekto grafinius sprendinius sudaro:
 - 3.10.1. Esamos situacijos planas (M 1:500);
 - 3.10.2. Pagrindinis kraštovaizdžio tvarkymo projekto sprendinių brėžinys (M 1:500). Brėžinyje tekstu ir grafiniais elementais turi būti nurodyta: natūralių ekosistemų funkcionavimui palikti, išsaugoti ar atkurti plotai (augalų masyvai, juostos, pavieniai augalai, natūralios dangos, vandens telkiniai); reljefo formavimo sprendiniai; esamos, naikinamos, pertvarkomos ir naujai įrengiamos žemės dangos (natūralios ir dirbtinės); esamos, naikinamos, pertvarkomos ir naujai įrengiamos urbanizuotos teritorijos (atraminės sienutės, urbanizuotų teritorijų elementai); paliekami, šalinami, naujai įveisiami želdiniai; besiribojantys keliai, gatvės, šaligatviai, takai, stovėjimo aikštelės ir jų dangos; kiti tvarkomai teritorijai aktualūs erdviniai objektai;
 - 3.10.3. Teritorijos reljefo (sklypo aukščių) planas (M 1:500). Jame nurodoma: reljefas, esami ir projektuojami aukščiai, nuolydžiai ir lygiai, laiptai, esami ir projektuojami takai, jų dangos, privažiavimai, charakteringi reljefo taškai ir kiti elementai;
 - 3.10.4. Želdinių planas (M 1:500). Plane sutartiniais ženklais nurodomi paliekami ir šalinami želdiniai, išskirtiniai, vertingi (dendrologiniu, istoriniu, asociatyviniu ar kitais požiūriais) želdiniai, perkeliama, persodinami ir naujai sodinami želdiniai, nurodoma, kur atstatomas natūralus augalinis dirvožemio sluoksnis, pateikiama želdinių suvestinė lentelė, kurioje nurodomos želdinių charakteristikos (būklė, aukštis, plotis ir kt.);
 - 3.10.5. Suvestinis sklypo inžinerinių tinklų planas (M 1:500). Plane nurodomos inžinerinių tinklų trasos, skirtingų dangų plotai ir charakteristikos, aikštelės, laiptai, atraminės sienutės ir pan.;
 - 3.10.6. Nurodyti brėžiniai gali būti sujungiami į vieną.
- 3.11. Sutvarkytos teritorijos priežiūros (eksploatacijos) apraše numatomi veiksmai ir priemonės, reikalingos nuolatinės teritorijos priežiūros užtikrinimui ir rezultatų ilgaamžiškumo palaikymui. Aprašo turinyje nurodoma: želdinių priežiūros specifika ir ypatumai (šienavimas, genėjimas, atsodinimas, tręšimas, laistymas ir kt.), statinių ir įrenginių priežiūros specifika (dažymas, atnaujinimas ir kt.), minimalios teritorijos priežiūrai reikalingos lėšos, trumpai aptariama teritorijos priežiūra esant ekstremalioms gamtinėms situacijoms, aptariami kiti individualūs teritorijos kasdieninės priežiūros poreikiai.

IV. KITI REIKALAVIMAI

- 4.1. Kraštovaizdžio tvarkymo projektas turi būti parengtas, suderintas ir patvirtintas teisės aktų nustatyta tvarka.
- 4.2. Paslaugų vykdytojas turės prieš pradėdamas rengti kraštovaizdžio tvarkymo projektą, privalo parengti ir patvirtinti visuomenės dalyvavimo kraštovaizdžio formavime programa bei atlikti visas viešinimo procedūras pagal Kraštovaizdžio formavimo ir ekologinės būklės gerinimo gamtinio karkaso teritorijose projektų ir etaloninio kraštovaizdžio formavimo pasienio teritorijose projektų rengimui ir kraštovaizdžio formavimui reikalavimus patvirtintus Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. kovo 14 d. įsakymu Nr. D1-181.

- 4.3. Plano rengėjas organizatoriui pateikia 3 parengtus Šalčininkų tvenkinio teritorijos kraštovaizdžio sutvarkymo plano egzempliorius popieriuje (originalą ir dvi kopijas). Taip pat pateikia visos apimties kraštovaizdžio tvarkymo plano egzempliorių skaitmenine forma elektroninėje laikmenoje (tekstinė dalis – pdf formatu, grafinė dalis – jpg, pdf, fdf formatu).
- 4.4. Grafiškai vaizduojant topografinių erdvių duomenų rinkinius, vadovautis Valstybinės geodezijos ir kartografijos tarnybos prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės direktoriaus 2000 m. birželio 19 d. įsakymu Nr. 45 „Dėl techninių reikalavimų reglamento GKTR 2.11.03:2014 „Topografinių erdvių objektų rinkinys ir topografinių erdvių objektų sutartiniai ženklai“ patvirtinimo“. Sprendinių spalviniai ir grafiniai žymėjimai paaiškinami lentelėse.
- 4.5. Patvirtintą kraštovaizdžio tvarkymo projektą sudaro šie dokumentai:
 - duomenys apie kraštovaizdžio tvarkymo projekto rengimo organizatorių ir rengėją;
 - esamos būklės analizės išvadinis brėžinys ir jo aprašymas;
 - grafinius sprendinius pagrindžiantis aiškinamasis raštas;
 - grafiniai sprendiniai;
 - gauti pritarimai (kraštovaizdžio tvarkymo projekto sprendiniams) iš derinančių institucijų;
 - visuomenės dalyvavimo ataskaita;
 - darbų kiekių žiniaraštis ir projekto įgyvendinimo sąmata;
 - sutvarkytos teritorijos priežiūros (eksploatacijos) aprašas;
 - kiti dokumentai, nurodyti sutartyje.
- 4.6. Projektuojant vandens telkinių pakrantės tvarkymo darbus, vadovautis Paviršinių vandens telkinių tvarkymo reikalavimų aprašu, Lietuvos Respublikos vyriausybės 2005 m. spalio 3 d. nutarimu Nr. 1057 „Dėl Lietuvos Respublikos vidaus uostų ir prielaukų steigimo ir registravimo nuostatų patvirtinimo“
- 4.7. Projektuojant automobilių stovėjimo aikšteles ir pėsčiųjų takus, vadovautis Statybos techninis reglamentu STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“.
- 4.8. Projektuojant viešąjį tualetą, vadovautis Lietuvos higienos norma HN 55:2001 „Viešieji tualetai“.
- 4.9. Projektuojant kūdros atstatymą, vadovautis kūdros atstatymą, vadovautis Dirbtinių nepratekamų paviršinių vandens telkinių įrengimo ir priežiūros aplinkosaugos reikalavimų aprašu.
- 4.10. Mažųjų kraštovaizdžio architektūros ir hidrotechninių statinių, įvairių aikštelių, takų vienetų skaičius, ilgis, plotas derinamas su užsakovu, užsakovas pasilieka tiesę atsakyti tam tikrų mažųjų kraštovaizdžio architektūros ar hidrotechninių statinių ir jų elementų bei takų, aikštelių, taip pat kitų projekte pasiūlytų sprendinių atsižvelgiant į planuojamų darbų biudžeto ir finansavimo intensyvumą.
- 4.11. Rengiant kraštotvarkos projektą, atsižvelgti į reikalavimą, kad išlaidų, skirtų statybos, rekonstravimo, remonto ir kitiems darbams (pėsčiųjų takų su asfalto, betono, trinkelėlių, plytelių dangos įrengimui; hidrotechninių, krantosaugos statinių statybai (įrengimui); mažųjų kraštovaizdžio architektūros statinių įsigijimui (netaikoma informaciniams stendams)), bendra suma neturi viršyti kraštovaizdžio formavimo ir ekologinės būklės gerinimo gamtinio karkaso teritorijoje projekte numatytos 20 procentų projekto veiklos tinkamų finansuoti išlaidų sumos.

PRIDEDAMA:

1.Šalčininkų rajono želdinių ir želdynų inventorizacija ir tvarkymo projektas, su priedais 2011 m. (aiškinamasis raštas), 1 byla.

2. „Kraštovaizdžio formavimas prie Šalčininkų tvenkinio „ – projektuojamos teritorijos schema, 1 lapas.

Suderino: Komunalinio ūkio skyriaus vedėjas

Romuald Monkevič

Parengė: Komunalinio ūkio skyriaus vyresnysis specialistas

Miroslav Neverkevič

„Kraštovaizdžio formavimas prie Šalčininkų tvenkinio „ – projektuojamos teritorijos schema



(Specialiųjų paveldosaugos reikalavimų (laikinojo apsaugos reglamento) forma)

TVIRTINU

(parašas)

Kultūros paveldo departamento
prie Kultūros ministerijos
Vilniaus skyrius vedėjas
(pareigų pavadinimas)

Vitas Karčiauskas
(vardas ir pavardė)

(data)

**SPECIALIEJI PAVELDOSAUGOS REIKALAVIMAI
(LAIKINIS APSAUGOS REGLAMENTAS)**

209-07-20 Nr. EV-475

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Vilniaus skyrius
(teritorinio skyriaus pavadinimas)

I. BENDRIEJI DUOMENYS

1. Projekto pavadinimas: Kraštovaizdžio formavimo prie Šalčininkų tvenkinio, Šalčininkų m., Šalčininkų sen., Šalčininkų r. sav., projektas.

2. Statytojas (užsakovas) ar turintis statytojo teisę asmuo (fizinio asmens vardas, pavardė, adresas, el. pašto adresas, tel.; juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, juridinio asmens kodas, juridinio asmens adresas, el. pašto adresas, tel.) Šalčininkų rajono savivaldybės administracija, Vilniaus g. 49, LT-17116 Šalčininkai, tel. 8 380 51233.

3. Statybos rūšis: nauja statyba (kraštovaizdžio sutvarkymo darbai).

4. Statybos (statinio) vieta (adresas): žemės sklypo (-ų), adresas (-ai), Nekilnojamojo turto registro unikalūs (-ūs) Nr., statinio (-ių) adresas, Nekilnojamojo turto registro unikalūs (-ūs) Nr.

Žemės sklypas/ statinys	NTR unikalūs Nr.	Adresas
Sklypas nesuformuotas		Šalčininkų miestas, Šalčininkų sen., Šalčininkų r. sav.

5. Informacija, ar tvarkomieji statybos darbai numatomi kultūros paveldo objekte, jo teritorijoje, kultūros paveldo vietovėje ar jų apsaugos zonose (pavadinimas, unikalūs kodas Kultūros vertybių registre)

Numatyti darbai	Numatomų darbų vieta	KVR Unikalūs Nr.
kraštovaizdžio formavimas prie Šalčininkų tvenkinio	Šalčininkų dvaro sodyba	599

II. SPECIALIEJI PAVELDOSAUGOS REIKALAVIMAI

Vadovautis:

- Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo (Žin., 1995, Nr.3-37; 2004, Nr. 153-5571 su pakeitimais) nuostatomis;
- Paveldo tvarkybos reglamento PTR 3.06.01:2014 "Kultūros paveldo tvarkybos darbų projektų rengimo taisyklės" reikalavimais;

- Paveldo tvarkybos reglamento PTR 2.13.01:2011 „Archeologinio paveldo tvarkyba“ (patvirtinta Lietuvos Respublikos kultūros ministro 2011 m. rugpjūčio 16 d. Nr. [V-538; Žin. 2011, Nr.109-5162) reikalavimais.

- Kultūros vertybių registro duomenimis: Šalčininkų dvaro sodyba (unikalus kodas 599), objekto duomenys patikslinti KPD nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos aktu (toliau Aktas) 2012-09-18 Nr: KPD-RM-1817 (žiūr. <https://kvr.kpd.lt/>). Nėplanuoti darbų, galinčių pakenkti objekto vertingosioms savybėms.

Brėžiniuose pažymėti Šalčininkų dvaro sodybos ribas, kurios patenka į projektuojamą teritoriją.

Projekto aiškinamajame rašte ir brėžiniuose nurodyti/pažymėti Šalčininkų dvaro sodybos PV dalyje projektuojamoje teritorijoje esančias vertingąsias savybes (pavieniai uosiai, tujos, uosių ir klevų grupė PV sodybos dalyje), nurodytas Akte 2012-09-18 Nr: KPD-RM-1817 bei joms taikomas saugojimo ar tvarkymo priemonės.

Pateikti dendrologinių tyrimų medžiaga.

Nepažeisti trečiųjų asmenų interesų.

Jei atliekant statybos ar kitokius darbus bus aptinkama archeologinių radinių ar nekilnojamojo daikto vertingųjų savybių, valdytojai ar darbus atliekantys asmenys apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniiui (Įstatymo 9str. 3 d. (Žin., 2004, Nr. 153-5571; 2012, Nr.136-6960)).

Projektą su specialiąja paveldosaugos ekspertize pateikti KPD Vilniaus skyriui patikrinimui teisės aktų nustatyta tvarka, kartu su Šalčininkų rajono savivaldybės administracijos paveldosaugos specialisto siūlymais (raštu ar spaudu ant brėžinių).

PASTABOS:

Bet kokie esminiai pataisymai laikinajame apsaugos reglamente negalimi, išskyrus klaidų pataisymą. Klaidos turi būti pataisytos abiejuose laikinojo apsaugos reglamento egzemplioriuose ir patvirtintos juos parengusio ir išdavusio valstybės tarnautojo ir teritorinio skyriaus vedėjo parašu, nurodant pataisymo datą. Norėdamas keisti išduotus specialiuosius reikalavimus, statytojas (užsakovas) ar jo įgaliotas asmuo teikia laisvos formos motyvuotą prašymą dėl patvirtinto laikinojo apsaugos reglamento pripažinimo netekusiu galios ir užpildo 1 priede nurodytos formos prašymą naujiems specialiesiems paveldosaugos reikalavimams išduoti. Nauji specialieji paveldosaugos reikalavimai (laikinasis apsaugos reglamentas) išduodami Aprašo nustatyta tvarka.

Laikinąjį apsaugos reglamentą (specialiuosius paveldosaugos reikalavimus) parengė:

Rasa Trapikienė

Vardas, pavardė



Parašas



Vyriausioji specialistė

pareigų pavadinimas

A. V.

Aiškinamasis raštas

1. Bendrieji duomenys	2
2. Sprendiniai.....	6
2.1. Šalčininkų I-ojo tvenkinio parko želdinių sanitarinė būklė ir projektuojamos ūkinės priemonės.....	7
2.2. Šalčininkų I-ojo tvenkinio ir jo apylinkių hidrologinių bei biologinės įvairovės tyrimų išvados rekomendacijos teritorijos tvarkymui	10
2.3.Dvaro teritorijos dalis, patenkanti į formuojamos Šalčininkų tvenkinio kraštovaizdžio teritoriją	12
2.4.Apželdinima.....	20
3. Mažosios kraštovaizdžio architektūros elementų pasiūlymai	25

1. BENDRIEJI DUOMENYS

Kraštovaizdžio sutvarkymo projekto sprendinių rengimo dalyje pateikiami aiškinamasis raštas ir sprendinių brėžinys.

Projekto pavadinimas:

Kraštovaizdžio formavimo prie Šalčininkų I tvenkinio sutvarkymo projektas.

Objektas:

Šalčininkų I tvenkinio teritorija (želdynai ir vandens telkiniai, esantys kultūros paveldo teritorijoje ir gamtinio karkaso teritorijoje).

Objekto plotas:

Apie 5,66 ha.

Užsakovas:

Šalčininkų rajono savivaldybės administracija, Vilniaus g. 49, LT-17116 Šalčininkai, Tel. (8 380) 51 233, el. p. primamasis@salcininkai.lt.

Projekto rengėjas:

UAB „Panprojektas“, Respublikos g. 44, LT-35173 Panevėžys, tel. (8 45) 58 18 75, el. p. elvyra@panprojektas.lt.

Kraštovaizdžio tvarkymo tikslai:





Užtikrinti kryptingą ir darnų kraštovaizdžio formavimą bei palaikyti ir stiprinti kraštovaizdžio ekologinį stabilumą Šalčininkų I tvenkinio – kultūros paveldo objekto apsaugos zonoje ir gamtinio karkaso teritorijoje.

Kraštovaizdžio tvarkymo uždaviniai:

Igyvendinant kultūros paveldo apsaugos zonos teritorijoje - Šalčininkų I tvenkinio konkrečias kraštovaizdžio formavimo priemones, tvarkyti kultūrinio kraštovaizdžio paveldą ir didinti kraštovaizdžio estetinį potencialą; sudaryti sąlygas gamtinio karkaso struktūros vientisumo palaikymui; ugdyti ekologinę savimonę plėtojant visuomenės suvokimą apie kraštovaizdžio vertę ir vaidmenį.

Finansavimo pobūdis:

Pagal 2014-2020 m. Europos Sąjungos fondų investicijų veiksmų programos, patvirtintos Europos Komisijos 2014 m. rugsėjo 8 d. sprendimu Nr. C(2014)6397, 5 prioriteto „Aplinkosauga, gamtos išteklių darnus naudojimas ir prisitaikymas prie klimato kaitos“ 05.5.1-APVA-R-019 priemonę „Kraštovaizdžio apsauga“.

0	2017.10	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
	Uždaroji akcinė bendrovė Respublikos g. 44, Panevėžys, Tel./faks.: (8 45) 58 18 75			Kraštovaizdžio formavimo prie Šalčininkų I tvenkinio sutvarkymo projektas	
16508	PV	Renata Skemundrienė		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
3039	NKP PDV	Elvyra Klimavičienė		-	
A100	A PDV	Elvyra Klimavičienė		DOKUMENTO PAVADINIMAS	
22	Ž PDV	V.Sipavičius		Sprendinių konkretizavimo aiškinamasis raštas	Laida
					0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO	
	Šalčininkų rajono savivaldybės administracija, Vilniaus g. 49, LT-17116 Šalčininkai, į.k. 188718713			P/01346 – 00 – KTP – SK.AR-1	
				Lapas	Lapų
				2	29

Pakrantės apsaugos juostos: Vandens apsaugos juostos plotis šiam tvenkiniui nėra nustatyta pagal LR Aplinkos ministro įsakymą „Dėl paviršinių vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų nustatymo tvarkos aprašo patvirtinimo“ (2001 m. lapkričio 7 d. Nr. 540, Vilnius) 6.2 punktą.

Projektas rengiamas vadovaujantis Užsakovo pateikta užduotimi, topografinė nuotrauka, tyrimais, matavimais ir normatyviniais reglamentais:

- Europos kraštovaizdžio konvencija;
- Europos Tarybos ministrų komiteto 2008 m. rekomendacija CM/Rec (2008 m. vasario 6 d.) 3 dėl Europos kraštovaizdžio konvencijos įgyvendinimo gairių;
- Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymas, patvirtintas Lietuvos Respublikos Seimo 1993 m. lapkričio 9 d. nutarimu Nr. I-301 (su vėlesniais pakeitimais);
- Lietuvos Respublikos želdynų įstatymas, patvirtintas Lietuvos Respublikos Seimo 2007 m. birželio 28 d. nutarimu Nr. X-1241 (su vėlesniais pakeitimais);
- Atskirųjų rekreacinės paskirties želdynų plotų normos ir Priklausomųjų želdynų normų (plotų) nustatymo tvarkos aprašas, patvirtinti Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. gruodžio 21 d. įsakymu Nr. D1-694 (su vėlesniais pakeitimais);
- Atskirųjų ir priklausomųjų želdynų kūrimo ir tvarkymo projektų rengimo tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-719;
- Atskirųjų želdynų apsaugos ir tvarkymo pavyzdinis reglamentas ir Priklausomųjų želdynų apsaugos ir tvarkymo pavyzdinis reglamentas, patvirtinti Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. sausio 29 d. įsakymu Nr. D1-62;
- Želdynų ir želdinių inventorizavimo ir apskaitos taisyklės, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. sausio 8 d. įsakymu Nr. D1-5;
- Želdinių būklės ekspertizės tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. gruodžio 14 d. įsakymu Nr. D1-673 (su vėlesniais pakeitimais);
- Kriterijų, pagal kuriuos medžiai ir krūmai, augantys ne miškų ūkio žemėje, priskiriami saugotiniams, sąrašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2008 m. kovo 12 d. nutarimu Nr. 206;
- Lietuvos Respublikos statybos įstatymas, patvirtintas Lietuvos Respublikos Seimo 1996 m. kovo 19 d. nutarimu Nr. I-1240 (su vėlesniais pakeitimais) ir jį įgyvendinantys teisės aktai;
- Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos, patvirtintos Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343 (su vėlesniais pakeitimais);
- Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio politikos krypties aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. gruodžio 1 d. nutarimu Nr. 1526 (su vėlesniais pakeitimais);
- Gamtinio karkaso nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. vasario 14 d. įsakymu Nr. D1-96 (su vėlesniais pakeitimais);
- Nacionalinis kraštovaizdžio tvarkymo planas, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2015 m. spalio 2 d. įsakymu Nr. D1-703;
- Dirbtinių nepratekamų paviršinių vandens telkinių įrengimo ir priežiūros aplinkosaugos reikalavimų aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2012 m. liepos 12 d. įsakymu Nr. D1-590/3D-583 (su vėlesniais pakeitimais);

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
	P/01346-00-KTP-SK.AR-1	3	29

- Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas, patvirtintas Lietuvos Respublikos Seimo 1994 m. gruodžio 22 d. nutarimu Nr. I-733 (su vėlesniais pakeitimais);
- Lietuvos Respublikos miškų įstatymas, patvirtintas Lietuvos Respublikos Seimo 1994 m. lapkričio 22 d. nutarimu Nr. I-671 (su vėlesniais pakeitimais);
- Paviršinių vandens telkinių tvarkymo reikalavimų aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2014 m. gruodžio 16 d. įsakymu Nr. D1-1038 (su vėlesniais pakeitimais);
- Lietuvos Respublikos vidaus vandenų transporto kodeksas, patvirtintas Lietuvos Respublikos Seimo 1996 m. rugsėjo 24 d. nutarimu Nr. I-1534 (su vėlesniais pakeitimais);
- Kraštovaizdžio ir biologinės įvairovės išsaugojimo 2015-2020 metų veiksmų planas (3 priedo reikalavimai), patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2015 m. sausio 9 d. įsakymu Nr. D1-12 (su vėlesniais pakeitimais);
- Želdynų apsaugos, tvarkymo ir atkūrimo strategija, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. lapkričio 29 d. įsakymu Nr. 615;
- Invazinių organizmų rūšių Lietuvoje sąrašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2004 m. rugpjūčio 16 d. įsakymu Nr. D1-433 (su vėlesniais pakeitimais);
- STR 2.06.04:2014 Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2014 m. birželio 17 d. įsakymu Nr. D1-533 (su vėlesniais pakeitimais);
- Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės KPT SDK 07, patirtintos Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus 2008 m. sausio 21 d. įsakymu Nr. V-7;
- ST 188710638.06:2004 Automobilių kelių žemės sankasos įrengimas, patirtintos Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus 2004 m. gruodžio 20 d. įsakymu Nr. V-303;
- Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės IT SBR 07, patirtintos Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus 2007 m. sausio 30 d. įsakymu Nr. V-18;
- Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas TRA SBR 07, patirtintos Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus 2007 m. sausio 30 d. įsakymu Nr. V-17;
- Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-637 (su vėlesniais pakeitimais);
- 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;
- Visuomenės dalyvavimo formuojant kraštovaizdį programa, patvirtinta Šalčininkų rajono savivaldybės administracijos direktoriaus 2017 m. vasario 21 d. įsakymu Nr. DĮV-314;
- Šalčininkų rajono savivaldybės teritorijos bendrasis planas, patvirtintas Šalčininkų rajono savivaldybės tarybos 2010 m. balandžio 29 d. įsakymu Nr. T-1184;
- Šalčininkų miesto teritorijos bendrasis planas, patvirtintas Šalčininkų rajono savivaldybės tarybos 2008 m. spalio 16 d. įsakymu Nr. T-565;

Žymuo:	P/01346-00-KTP-SK.AR-1	Lapas	Lapų	Laida
		4	29	0

- Šalčininkų rajono savivaldybės teritorijos rekreacinių teritorijų specialusis planas, patvirtintas Šalčininkų rajono savivaldybės tarybos 2015 m. spalio 10 d. įsakymu Nr. T-201;
- Laikinių statinių (kioskų, paviljonų) išdėstymo Šalčininkų, Eišiškių, Baltosios Vokės miestuose, specialusis planas, patvirtintas Šalčininkų rajono savivaldybės tarybos 2015 m. kovo 30 d. įsakymu Nr. T-1374;
- Šalčininkų rajono savivaldybės šilumos ūkio infrastruktūros plėtros specialusis planas, patvirtintas Šalčininkų rajono savivaldybės tarybos 2014 m. rugpjūčio 29 d. įsakymu Nr. T-1195;
- Šalčininkų rajono vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialusis planas, patvirtintas Šalčininkų rajono savivaldybės tarybos 2011 m. lapkričio 30 d. įsakymu Nr. T-250;
- ir kt.

Žymuo: P/01346-00-KTP-SK.AR-1	Lapas	Lapų	Laida
	5	29	0

2. SPRENDINIŲ KONKRETIZAVIMAS

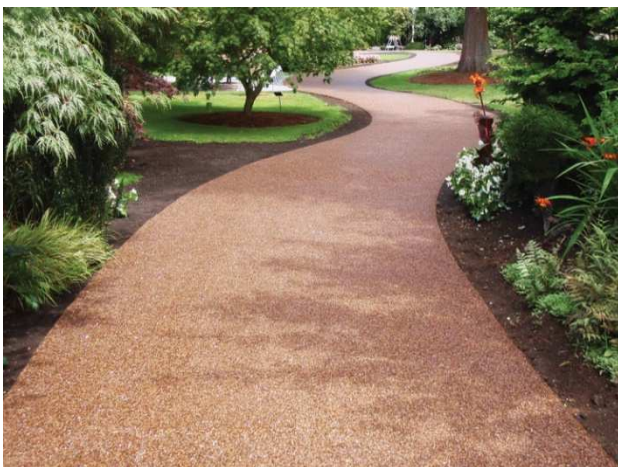
Išanalizavus esamos būklės situaciją rengiami sprendiniai.

Šalčininkų tvenkiniai buvo įrengti užtvankus Šalčios upę 1977 metais, įrengus dvi užtvankas. Tuo pačiu metu buvo ištiesinta Šalčios upės vaga visoje miesto teritorijoje.

Norint užtikrinti kryptingą ir darnų Šalčininkų miesto gamtinio karkaso teritorijų vystymąsi, siūloma visoje Šalčios upės teritorijoje kurti parką. Šis parkas turėtų apjungti pirmą ir antrą Šalčios upės tvenkinius ir tęstis per visą Šalčininkų miesto teritoriją. Visa Šalčios upė buvo labai vaizdinga ir vingiuota. Reikėtų rasti senus dokumentus, kaip atrodė Šalčia prieš pertvarkymą ir miesto teritorijoje rengti upės renatūralizacijos projektą. Galima atkurti vingiuotą upę suformuojant upės vagą pagal išlikusius dokumentus. Pėsčiųjų ir dviračių takais reikia sujungti tvenkinių teritorijas ir visą Šalčios upės teritoriją, besitęsiančią palei Krantinės gatvę, erdves ir želdinius formuoti kaip Šalčios upės parką.

Šiuo metu i Šalčininkų tvenkinio teritorija yra menkai naudojama, želdinimo darbai po Nepriklausomybės atgavimo praktiškai nebuvo vykdomi. Vertingiausi medžiai auga tik dvaro sodybos teritorijoje. Apie dvaro sodybos teritorijoje medžių grupių saugojimo/tvarkybos sprendinius aprašyta žemiau 2.3. pastraipoje „Dvaro teritorijos dalis, patenkanti į formuojamos Šalčininkų tvenkinio kraštovaizdžio teritoriją.“ Visoje kitoje teritorijoje želdinių trūksta.

Šiame projekte siūloma I tvenkinio teritorijoje kurti parką, pritaikytą įvairių amžiaus grupių žmonių poilsiui ir sveikatingumui. Numatoma įrengti bėgiojimo ar pasivaikščiojimo takus, šalia takų įrengti dviračių saleles su ekspozicijomis, pastatyti suoliukų su šiukšliadėžėmis (14 vnt.), gultų (14 vnt.), šachmatų stalus (2 vnt.), numatyti vietas įrengti 2 vaikų žaidimų aikšteles skirtingo amžiaus vaikams, numatyti vietas įrengti treniruoklių, įrengti 2 lieptus žvejams ir šunų dresavimo aikštelę. Šunų dresavimo aikštelės plotas 216 m². Aikštelė aptveriami segmentine tvora iš metalinių 5 mm vielos skydų, dažytų milteliniu būdu. Segmentų aukštis 1500 mm, ilgis 2500 mm, spalva ruda. Segmentai statomi ant metalinių atramų, naudojant sutvirtinimo detales. Atstumai tarp stulpų 2,56 m, tarp stulpų centrų 2,60 m. Tvoros stulpai 60x40 mm. Tvoroje įrengiami varteliai, kad į aikštelę galėtų patekti žmonės su negalia, varteliai įrengiami pagal STR 2.03.01:2001. Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms ir jų varčios plotis yra 1 m. Prie vartelių aikštelė žymima užrašais „Šunų vedžiojimo aikštelė“ ir apvaliais 25 cm skersmens ženklais (mėlyname fone pavaizduotas baltas šuns siluetas). Prie vartelių vidinėje aikštelės pusėje įrengiamos išmatų dėžės ir šiukšliadėžės. Aikštelėje pastatomi suolai (2 vnt.) žmonėms ir įrengiama šunų dresavimo įranga (barjerai, estakados, tuneliai ir pan.).



Pėsčiųjų-dviračių takai projektuojami 1,2-2,5 m pločio iš akmens mišinio dangos surištos poliuretano (analogas „Elastopave“). Takai juosiami plastikiniais bortais. Takų tinklas išlaikomas esamas, tik nedidelė jų dalis projektuojama naujai, užtikrinant geresnį susisiekimą tarp projektuojamų statinių ir įrenginių.

1 pav. Akmens mišinio dangos surištos poliuretano danga (analogas „Elastopave“)

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
	P/01346-00-KTP-SK.AR-1	6	29

Dangos konstrukcija:

- Akmens mišinio (frakcija 2-16mm) surišto poliuretano sluoksnis (5 cm storio);
- 15 cm skaldos pagrindo sluoksnis (0-32mm);
- 20 cm storio šalčiui atsparus smėlio sluoksnis.

Projektuojama viena automobilių stovėjimo aikštelė. Aikštelė projektuojama su įvažiavimu nuo Nepriklausomybės gatvės pusės. Joje numatomos 9 automobilių stovėjimo vietos, viena iš jų skirta žmonėms su negalia. Stovėjimo vietos dydis 5,1x2,5 m., šalia vietos skirtos žmonėms su negalia turi būti 1,5 m. pločio išlipimo aikštelė. Automobilių stovėjimo aikštelė projektuojama su žvyro danga. Šalia šios aikštelės numatoma vieta atliekų konteineriams (3 vnt.) ir biotualetas. Kitas biotualetas projektuojamas vakarinėje planuojamos teritorijos dalyje.

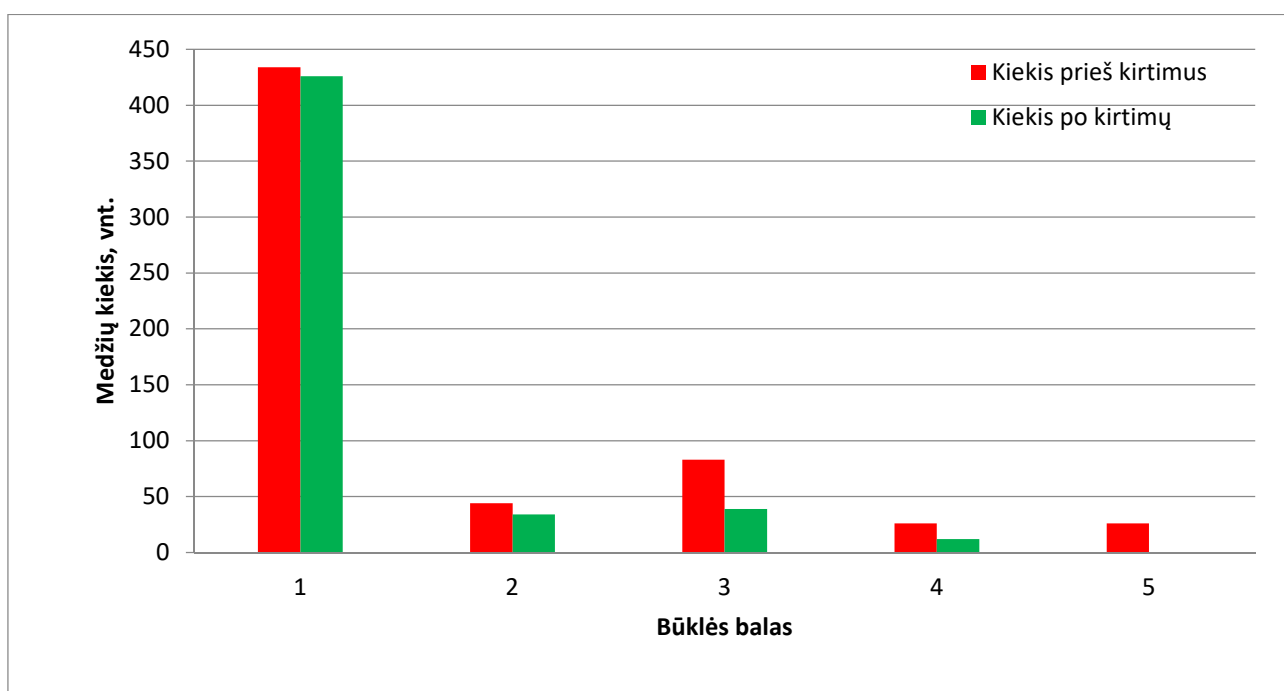
Siūloma atstatyti buvusią prieplauką. Ant išlikusių polių projektuojama pavėsinė iš ažuolo medienos su suolais ir nendriniu stogu. Naujai pertvarkytoje prieplaukoje galėtų būti vandens dviračių nuoma. Saloje taip pat projektuojama pavėsinė su nendriniu stogu, suolais ir staliukais, kuri būtų naudojama kaip lauko klasė mokinių edukacinėms programoms.

2.1. ŠALČININKŲ I-OJO TVENKINIO PARKO ŽELDINIŲ SANITARINĖ BŪKLĖ IR PROJEKTUOJAMOS ŪKINĖS PRIEMONĖS

Skirtingos būklės medžiai Šalčininkų I tvenkinio parke išsidėstę labai netolygiai – iš dalies tai susieta su medžių amžiumi ir rūšimis. Šiuo metu parke apie 69,5 % medžių ar jų kamienų būklė yra gera, 8,6 % - vidutiniška, 12,8 % - patenkinama, 4,1 % - bloga, 4,9 % - 1. bloga (2 pav.), o taip pat yra vienas sausas medis bei vienas sausas dvikamienio medžio kamienas.

Vertinant parko medžių būklę nuo 1 iki 5 nustatyta, kad vidutinė parko gyvo medžio (kamieno) būklė šiuo metu yra apie 1,7 balo, t.y. arti vidutinės.

Pašalinus visus numatytus kirsti medžius (kamienus) vidutinė parko medžio (kamieno) būklė pagerėtų bent 0,4 balo. Po sanitarinių - kraštovaizdžio formavimo kirtimų jau apie 80,1 % parko medžių (kamienų) būtų geros būklės, o blogos būklės medžių (kamienų) liktų tik apie 2,9 % (12 vnt.). Net 9 iš šių medžių skersmuo yra nuo 41 iki 74 cm.



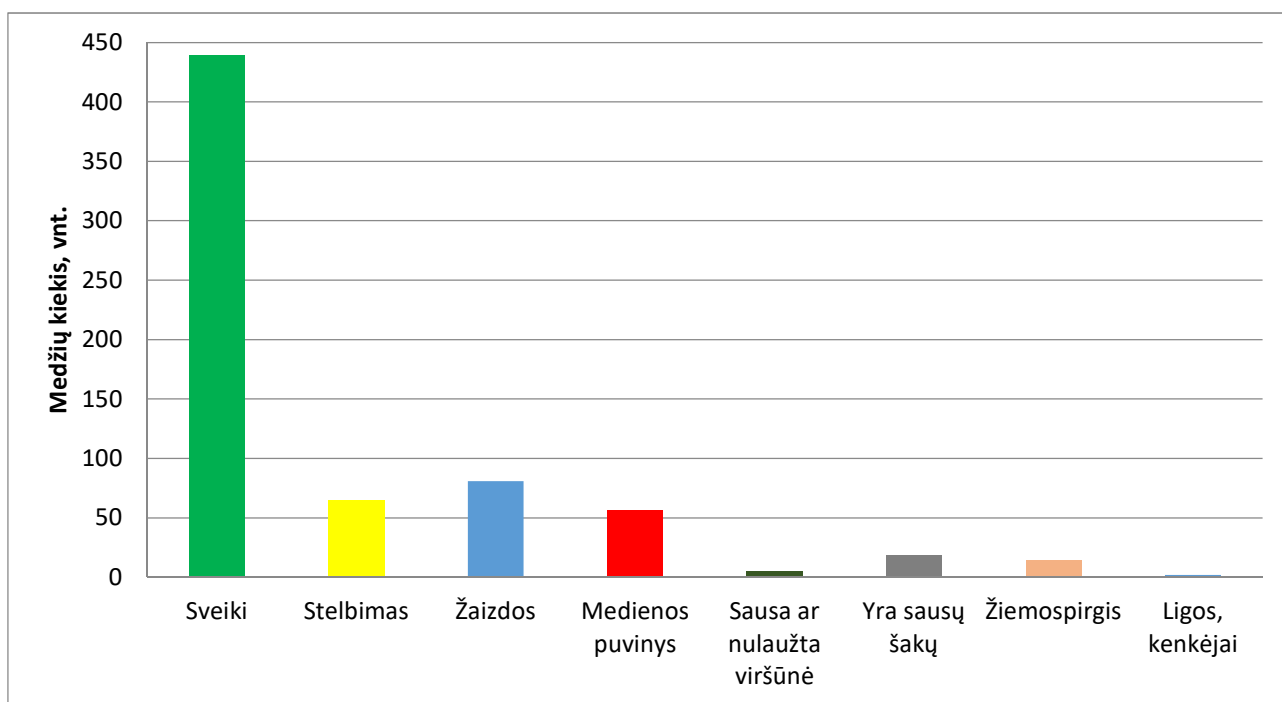
Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
	P/01346-00-KTP-SK.AR-1	7	29

2 pav. Medžių (kamienų) kiekiai (vnt.) pagal būklę (esamą ir projektuojamą)

Atkreiptinas dėmesys, kad realiai geros būklės medžių kamienų taps dar kiek daugiau (tikėtina apie 90 %) - dar labiau sumažės vidutinės-patenkinamos būklės ir padaugės geros būklės kamienų - nes po atliktų sanitarinių–kraštovaizdžio formavimo kirtimų parko teritorijoje gerokai padaugės saulės šviesos, bus iškiršta nemąža vertingesnes rūšis stelbiančių medžių, be to pasilikusiems (šiuo metu stelbiamiems) medžiams dėl sumažėjusios šaknų konkurencijos padidės mitybiniai plotai.

Atlikus kirtimus, po medžių danga pradės patekti didesnis šviesos kiekis, atsiras labiau saulė mėgstančių žolių, kurias šienaujant 2-3 kartus per metus bus galima formuoti natūralią tankią veją.

Vertinant Šalčininkų I tvenkinio parko želdinių būklės blogėjimo priežastis akivaizdu, kad didžiausią blogesnės nei „geros“ būklės medžių (kamienų) dalį sudaro žaizdoti (13,0 %), įvairiu laipsniu stelbiami (10,6 %) ar medienos puvinio (9,1 %) pažeisti medžiai ar atskiri jų kamienai (3 pav.). Dalies medžių (kamienų) būklė blogėja dėl daugiau nei vienos priežasties (pvz. medis gali turėti kamieno žaizdą ir medienos puvinį bei būti stelbiamas).



3 pav. Pagrindinės priežastys lemiančios Šalčininkų I tvenkinio parko medžių(kamienų) būklės blogėjimą (įskaitant, kad vieną medį(kamieną) gali veikti kelios būklės blogėjimo priežastys)

Detaliai išanalizavus parko būklę nuspręsta, kad dėl objektyvių priežasčių artimiausiu metu reikėtų pašalinti 104 medžius/kamienus ir 4 medžiakrūmius (ar atskirus jų kamienus). Į šį skaičių neįtraukti kirštini pavieniai menkaverčiai, ploni (< 8 cm skersmens) pomiškyje pasitaikantys medžių ir medžiakrūmių savaiminukai, o taip pat ir savaiminės kilmės krūmai.

Tik vienas parko medis, kaip ypač pavojingas potencialiems parko lankytojams, turi būti kertamas skubiai (nedelsiant).

I eilėje, t.y. artimiausiam penkmetyje dėl blogos sanitarinės būklės ar/ir keliamo pavojaus esamiems ir būsimiems parko lankytojams reikėtų iškiršti 86 medžius/kamienus ir 4 medžiakrūmius (ar jų atskiri kamienai).

Tiems medžiams ir medžiakrūmiams, kuriems dėl blogos būklės ar stelbimo reikės išpjauti po vieną ar kelis kamienus - nupjautas vietas, jei jos turi tiesioginį medienos ryšį su pasiliekančiais

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
	P/01346-00-KTP-SK.AR-1	8	29

kamienais, būtina uždažyti (*saugant nuo papildomo grybinių ligų patekimo į pasilikusių medžio dalį*).

II eilėje (sekančiame penkmetyje) siūlytume iškirsti ne mažiau kaip 6 medžius/kamienus (kurie pagal sanitarinę būklę ar lokalizacijos vietą turėtų būti kertami, tačiau dėl jų rūšies, dendrometrinių rodiklių ar kitų priežasčių, kuriam laikui dar paliktini).

Projektiniais tikslais (dėl erdvų formavimo, infrastruktūros, didėjančio pasvirimo, vertingesnių rūšių stelbimo ir pan.) reikia iškirsti 11 medžių/kamienų.

Jau I eilėje kertamų medžių kiekis, nekalbant apie sekancio penkmečio kirtimus, gali skirtis nuo pateikiamų šiame projekte – medžius gali išversti ar nulaužti stipresnis gūsingas vėjas, gausesnis sniegas, apledėjimai ar pan.

Kaip jau minėta, parke daugiausia bus iškertama stelbiamų, puvinio pažeistais kamienais ar dėl kitų priežasčių gera būkle nepasižyminčių įvairių rūšių medžių.

1 lentelė. Kertamų medžių rūšys, eiliškumas ir kiekiai (*kamienų*), vnt.

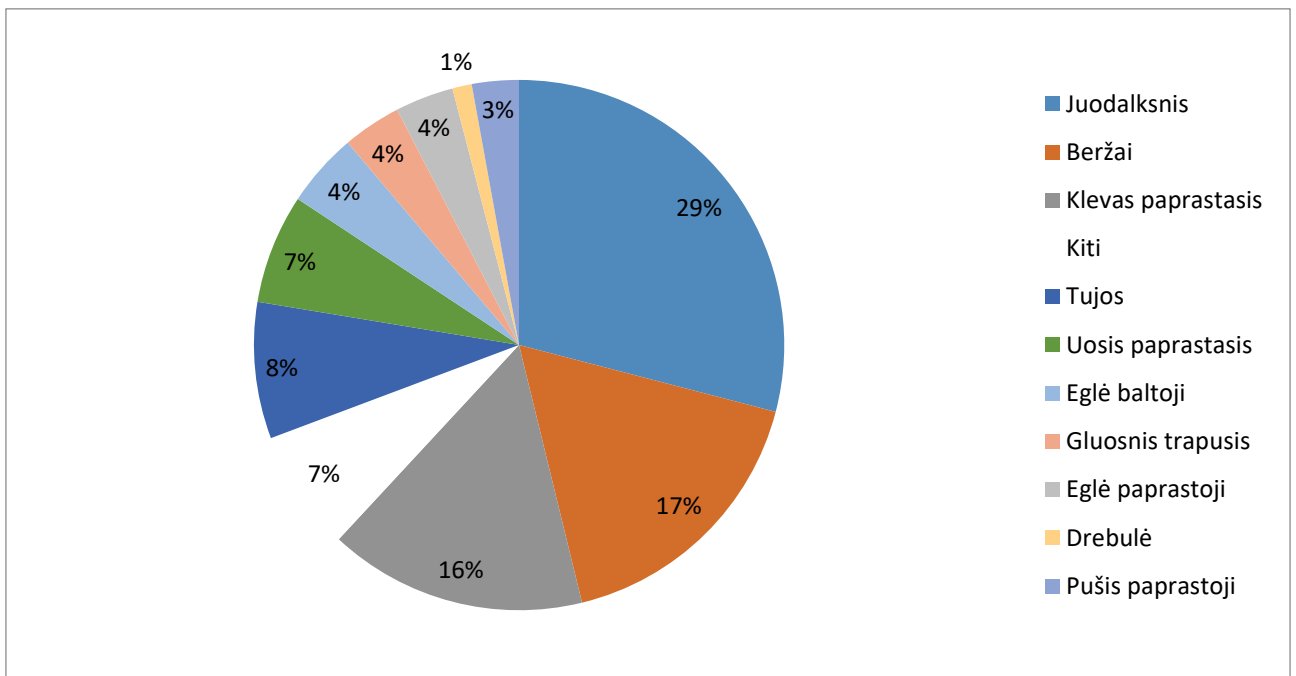
Medžio rūšis	Kirsti skubiai, vnt.	Kirsti I eilėje, vnt.	Kirsti II eilėje, vnt.	Kirsti projektin. tikslais, vnt.	Bendras kertamų medžių/kamienų kiekis, vnt.
Baltalksnis		2			2
Beržas plaukuotasis		10			10
Blindė		2			2
Drebulė		4	1	2	7
Gluosnis trapusis		5			5
Guoba kalninė		1			1
Juodalksnis		46		2	48
Kaštonas paprastasis		1			1
Klevas paprastasis	1	8	3	2	14
Klevas uosialapis				3	3
Robinija baltažiedė				2	2
Tuopa pilkoji		2	2		4
Uosis paprastasis		5			5
Viso:	1	86	6	11	104

Akivaizdu, kad daugiausia projektuojama iškirsti juodalksnių, gerokai mažiau paprastųjų klevų ir plaukuotųjų beržų medžių (kamienų). Atkreiptinas dėmesys, kad nors medžių ar/ir atskirų jų kamienų kertama net 104 vnt. (*t. y. 16,9 % nuo visų esamų*), tačiau 0,5 skersmenį pasiekusių medžių/kamienų kertama tik 13 vnt. (*iš tokio stambumo 84 vnt. esamų*).

Medžių tūris želdynuose nėra laikomas svarbiu, bet jo dėka galima įvertinti parkuose augančių atskirų medžių rūšių stambumą, lengva palyginti, kurios parke augančios medžių rūšys yra lankytojams labiau pastebimos. Įvedant į skaičiavimus tūrį, galima nustatyti kokią realią įtaką parko želdiniams padarys būsimi kirtimai, t.y. ar bus iškirsti želdyną užšlamštinantys pomiškio ir II ardo medeliai ar kirtimai palies parko „skeletą“ sudarančius I ardo medžius ir kurias būtent medžių rūšis labiausiai. Kadangi parko medžių kiekiai (*esamu momentu ir po būsimų kirtimų*) detaliam išanalizuoti pagal aukščius ir skersmenis, nuspręsta analogiškos analizės pagal tūrį nevykdyti.

Lyginant esamą ir būsimą parko medžių rūšinę įvairovę akivaizdu, kad po kirtimų nežymiai sumažės santykinė minkštųjų lapuočių dalis. Jei prieš kirtimus minkštieji lapuočiai sudarė apie 57 % parko medžių, tai po jų – tik 54 % (4 pav.).

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
	P/01346-00-KTP-SK.AR-1	9	29



4 pav. Medžių rūšių pasiskirstymas (%) Šalčininkų I tvenkinio parke po kirtimų

Kaip jau minėta šio projekto pradžioje, parko teritorijoje atlikus sanitarinius - kraštovaizdžio formavimo kirtimus, tikslinga pasodinti nemaža naujų želdinių (*išskyrus Šalčininkų dvaro teritoriją, kurioje sodinimas turėtų būti tik simbolinis – medžių ten yra pakankamai daug*). Sodintinių medžių parametrai turi atitikti „Želdynų ir želdinių tvarkymo metodiką“ (2013) ir „Sodmenų kokybės reikalavimus“ (2011 m. redakcija).

Parko teritorijoje tikslinga pagausinti spygliuočių (ypač įvairių pušų) želdinių, tačiau nepamiršti ir (pageidautina dekoratyvių) lapuočių medžių ir krūmų.

Visą parko teritoriją vegetacijos periodo bėgyje būtina 1 kartą nušienauti (*arčiau takų ar intensyvesnei rekreacijai skirtas vietas – ne mažiau kaip 2 kartus*), nes tik tokiu būdu parkas taptų patrauklesniu lankytojams, o vien medžių kiekio optimizavimas ar netgi takų, suolelių ir apšvietimo įrengimas pageidaujamo efekto neduos.

Parke augantys bei naujai atsirasantys medeliai ir krūmai (*iki jų apatinėje kamieno dalyje susiformuos storesnė žievė*), būtinai (!) turi būti apsaugoti nuo nuo krūmapjovių ar šienavimą vykdysiančių traktoriukų neigiamos įtakos - greta pavieniui pasodintų medelių (soliterų) reikėtų įkalti 1-1,2 m aukščio kuolus, o jų apačią apgaubti apsaugėlėmis (tinklinėmis ar ištisinėmis).

Jei parke bus sodinama kanopiniams žvėrimis, o ypač kiškiams patrauklių medžių – jie taip pat turi būti apsaugomi specialiomis apsaugėlėmis ar repelentais.

2.2. ŠALČININKŲ I-OJO TVENKINIO IR JO APYLINKIŲ HIDROLOGINIŲ BEI BIOLOGINĖS ĮVAIROVĖS TYRIMŲ IŠVADOS REKOMENDACIJOS TERITORIJOS TVARKYMU

Šalčininkų I-ojo tvenkinio vandens lygio pokyčiai metų bėgyje neturi reikšmingos įtakos gruntinių vandenų lygio pokyčiams ir pakrantės ruože augančių augalų vegetacijai didžiojoje tvenkinio perimetro dalyje. Dėl tvenkinio link orientuotų šlaitų nuolydžių, kritulių ar polaidžio vanduo ant žemės paviršiaus ilgai neužsistovi, paviršinis nuotėkis nuteka į tvenkinį. Tačiau planuojant teritorijos apželdinimą mažą nuolydį turinčiuose lėkštesnėse tvenkinio pakrantės vietose, kur gruntinių vandenų lygis yra gerokai aukštesnis (0,3–0,5m gylyje), būtina atsižvelgti į augalų poreikius ir parinkti aukštą vandens lygį toleruojančias augalų rūšis.

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
	P/01346-00-KTP-SK.AR-1	10	29

Siekiant didesnio vandens lygio stabilumo tvenkinyje, būtina nedelsiant išvalyti augalais užsikimšusius pralaidos šonus. Tai primygtinai rekomenduojama atlikti iki tvenkinio užšalimo.

Senovinė stačiakampė trikampė pralaida po Vytauto gatvė pažeista betono erozijos, jos remonto nereiktų ilgam atidėti.

Tirtoje Šalčininkų I-ąjį tvenkinį supančioje teritorijoje išsiskiria 4 augalijos požiūriu skirtingi biotopai. Tai Šalčios upės vaga iki įtekėjimo į tvenkinį, Šalčininkų m. I-asis tvenkinys, tvenkinio terasose bei saloje augančios iš dalies sulaukėjusios sėtinės pievos bei senas buvusio Šalčininkų dvaro parko medynas.

2017 m. rugpjūčio 25 d. atlikus planuojamos tvarkyti teritorijos botaninius tyrimus bei saugomų rūšių ir biotopų paiešką, konstatuota, kad teritorijos augalijos įvairovė nėra didelė (viso inventorizuota 111 rūšių). Tirtos Šalčios upelio vagos atkarpos, Šalčininkų I-ojo tvenkinio vandens ir pakrančių bei tvenkinį supančių pievų augalų rūšinė sudėtis yra gana įprasta tokio tipo biotopams. Tyrimų metu neinventorizuota retų ar į Lietuvos Raudonąją knygą (2007) įrašytų augalų rūšių (saugomų augalų rūšių tirtoje teritorijoje nepateikia ir LR AM Saugomų rūšių informacinė sistema (SRIS)).

Tačiau teritorijoje yra vertingas senojo dvaro parko medynas ir europinės svarbos buveinės - pelkinio juodalksnyno fragmentas. Projektuojant Šalčininkų I-ojo tvenkinio apylinkių tvarkymą, šias teritorijas reiktų išsaugoti kuo natūralesnes, taip pat stengiantis išsaugoti kuo daugiau senų drevėtų, medienos puvinio pažeistų parko medžių. Medžius, kurių dalis dar žaliuoja, tačiau kamienas jau pažeistas medienos puvinio, pagal galimybes reiktų ne iškirsti, o užkonservuoti, kad jie galėtų kuo ilgiau saugiai stovėti, teikdami prieglobstį paukščiams bei vabzdžiams.

Įrengiant takus, valant ar tvarkant greta vertingų medžių esančius vandens telkinių litoralės ruožus, medžių kamienus būtina aprišti apsauginiais lentų skydais, o techniką valdantis personalas turi būti instrukuotas dirbti taip, kad medžių kamienams ar šaknynui nebūtų daroma jokia žala.

Jei tvenkinio pelagialės užžėlimas makrofitine augalija pasirodytų per didelis, rekomenduojama kasmet dalį makrofitinės augalijos šalinti vegetacijos sezono pabaigoje (taip iš tvenkinio ekosistemos išnešime per vegetacijos sezoną makrofitų sukauptas maisto medžiagas), o surinktą makrofitų biomasę kompostuoti už tvenkinio prietakos baseino ribų.

Vertinant zoologinės įvairovės apsaugos požiūriu, Šalčininkų I-asis tvenkinys ir jo artima aplinka yra svarbus vietinis gamtinės aplinkos elementas. Jis patenka į Lietuvos gamtinį karkasą. Tvenkinio buvimas Šalčininkų miesto urbanizuotoje teritorijoje praturtina vietinę fauną pelkių ir vandens paukščių, varliagyvių, vandens bestuburių ir stuburinių rūšimis, tačiau vandens Šalčininkų I-asis tvenkinys ir jo pakrantės pasižymi santykinai skurdžia fauna.

Šalčininkų I tvenkinyje peri tik kelios Lietuvoje dažnos vandens paukščių rūšys (pvz., didžioji antis, nendrinė vištelė), neperi saugomos paukščių rūšys. Dėl nendrių sąžalynų stokos Šalčininkų I-ajame tvenkinyje perinti ornitofauna apsiriboja pelkių-nendrynų komplekso žvirblinių paukščių rūšimis (čia peri karklinė ir ežerinė nendrinukės, nendrinė starta).

Santykinai neturtingos paukščių faunos priežastimi Šalčininkų vienas tvenkinyje yra: a) aiški aukštųjų helofitų (ypač nendrių) sąžalynų stoka; b) baidymo faktorius, dėl kurio vandens telkinio vengia kitos - atsargesnės nei didžioji antis ir nendrinė vištelė - vandens paukščių rūšys; c) mitybiniu požiūriu vertingų vandens augalų (maurabragių, garbanotalapių ir šukinių plūdžių) stoka.

Būtina išsaugoti visus senus medžius dvaro parko fragmente ir juodalksnių želdiniuose apie kūdrą tvarkomos teritorijos šiaurritinėje dalyje. Ieškoti galimybių kuo ilgiau išsaugoti net ir pažeistus ar avarinius senuosius parko medžius, nepriklausomai nuo jų rūšies, nes jie teikia prieglobstį vabzdžiams, paukščiams bei šikšnosparniams.

Nenaikinti eulitoralės natūralios augalijos juostos išilgai pakrantės linijos ilgų atkarpų, ją nukasant ar užpilant smėliu, įrengiant krantines.

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
	P/01346-00-KTP-SK.AR-1	11	29

Sodinant naujus medžius siekti, kad bent trečdalį sudarytų spygliuočiai. Taip pat rekomenduojama pasodinti ąžuolų. Ši medžių rūšis, kai pasiekia brandų amžių, tampa specifine maitinimosi ir veisimosi buveine daugeliui retų saugomų stuburinių ir bestuburių gyvūnų rūšių.

Norint sukurti saugias sąlygas varliagyvių migracijai, po Nepriklausomybės ir Plento gatvėmis reiktų įrengti pralaidas varliagyvių migracijai. Be to abejose Plento, Vytauto ir Nepriklausomybės gatvių pusėse būtina įrengti varliagyvių ir pralaidas nukreipiančias plastiko tinklelių tvoreles arba sienutes.

Projektuoti aplinką mieste taip, kad būtų pilnai suderinti estetiniai, rekreaciniai ir gamtosauginiai uždaviniai sudėtinga. Netvarkomose vietose vyksta intensyvesni renatūralizacijos procesai, čia įsikuria didesnė gamtinių komponentų įvairovė, apleistų vietų nepatrauklumas rekreaciniu požiūriu mažina baidymo poveikį gyvūnams. Planuojami Šalčininkų I-ojo tvenkinio aplinkotvarkos darbai vyks floristiniu ir faunistiniu požiūriu niekuo neišsiskiriančio vandens telkinio aplinkoje. Pagrindinis šios aplinkos elementas - tvenkinys - nepatirs tokio poveikio, kuris pakeistų jo morfometrinius parametrus, hidrologinį režimą, aukštųjų helofitų sąžalynus ir/arba buveinių kokybę.

Siūlomos Šalčininkų I-ojo tvenkinio aplinkos sutvarkymo sprendiniai iš dalies prisidės prie šios gamtinio karkaso dalies vertės padidinimo, o planuojamas suintensyvėsiantis žmonių lankymasis sutvarkytoje teritorijoje neturės tokios didelės neigiamos įtakos gyvūnijai.

2.3. DVARO TERITORIJOS DALIS, PATENKANTI Į FORMUOJAMOS ŠALČININKŲ TVENKINIO KRAŠTOVAIZDŽIO TERITORIJĄ

Dalis tvarkomos teritorijos prie Šalčininkų I-ojo tvenkinio patenka į Šalčininkų dvaro sodybos (KVR unik. kodas 599) Kultūros vertybių registre saugoma teritoriją, kur saugoma uosių ir klevų grupė PV sodybos dalyje (-; būklė patenkinama; TRP, FF Nr. 5; 2012 m.). Atlikti dendrologiniai ir biologiniai tyrimai, kurie pateikti aukščiau.

APRAŠYMAS KULTŪROS VERTYBIŲ REGISTRE.

Šalčininkų dvaro sodyba

- **Unikalus objekto kodas**
599
- **Pilnas pavadinimas**
Šalčininkų dvaro sodyba
- **Adresas**
Šalčininkų rajono sav., Šalčininkų sen., Šalčininkų m.,
- **Įregistravimo registre data**
1992-04-23
- **Statusas**
Registrinis
- **Objekto reikšmingumo lygmuo yra**
Regioninis
- **Rūšis**
Nekilnojamas
- **Vertybė pagal sandarą**
Kompleksas
- **Komplekso teritorijoje yra**
Administracinis pastatas (TRP14); Parduotuvės pastatas (TRP15); Pieninės cechų (TRP16); Katilinė (TRP17); Mechaninės dirbtuvės (TRP18); Šiluminis mazgas (TRP19); Gyvanamasis namas (TRP20); Ūkiniai pastatai (TRP21); Ūkinio pastato liekanos (TRP22);
- **Seni kodai**
 - **Nr. naujai išaiškinamųjų sąraše:** 678
 - **Nr. laikinosios apskaitos sąraše:** 413/2321
- **Kompleksą sudaro**
 - 1. Šalčininkų dvaro sodybos rūmai (36514);

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
	P/01346-00-KTP-SK.AR-1	12	29

- 2. Šalčininkų dvaro sodybos pirmas kumetynas (36515);
- 3. Šalčininkų dvaro sodybos antras kumetynas (36516);
- 4. Šalčininkų dvaro sodybos namas (36517);
- 5. Šalčininkų dvaro sodybos pirma spirito saugykla (36518);
- 6. Šalčininkų dvaro sodybos antra spirito saugykla (36519);
- 7. Šalčininkų dvaro sodybos trečia spirito saugykla (36520);
- 8. Šalčininkų dvaro sodybos salyklinė (36521);
- 9. Šalčininkų dvaro sodybos svirnas (36522);
- **Teritorijos**
- **KVR objektas:** 69969.00 kv. m
- **Vertingųjų savybių pobūdis**
- Architektūrinis (lemiantis reikšmingumą retas);
- Kraštovaizdžio;
- **Vertingosios savybės**
- 1.3.1. planavimo sprendiniai - **komplekso plano struktūra, tūrinė erdvinė kompozicija, formuojama išlikusių dvaro sodybos pastatų - reprezentacinės paskirties (rūmai) centrinėje ir R sodybos dalyje, gyvenamosios paskirties (kumetynai, gyv. namas) Š sodybos teritorijos dalyje ir ūkinės paskirties V sodybos dalyje (-; ūkinė dalis sovietmečiu sudarkyta įvairiais ūkio paskirties statiniais ; TRP, IKONOGR Nr. 1-11, BR Nr. 11, FF Nr. 1-10; 2012 m.);**
- 1.3.4. žemė ir jos paviršiaus elementai - **lygus reljefas** (-; būklė gera; IKONOGR Nr. 1-9, FF Nr. 1-8; 2012 m.);
- 1.3.5. takai, keliai ar jų dalys, dangos - **lauko akmenų grindinio fragmentai sodybos Š dalyje** (-; būklė bloga; TRP, FF Nr. 9-10; 2012 m.);
- 1.3.6. želdynai ir želdiniai - **tujų tipas** (-; nekarpos tujos užaugo ir gožia pagrindinį įėjimą; TRP, FF Nr. 1-2; 2012 m.); **pavieniai uosiai greta rūmų pastato** (-; būklė patenkinama; TRP, FF Nr. 1, 4, 6-7; 2012 m.); **uosių ir klevų grupė PV sodybos dalyje** (-; būklė patenkinama; TRP, FF Nr. 5; 2012 m.);
- 3. pirminė ir istoriškai susiklosčiusi - **gyvenamoji, reprezentacinė, ūkinė paskirtis;**
- 5. Faktai apie svarbias visuomenės, kultūros ir valstybės istorijos asmenybes, įvykius, tautosakas, literatūros ar kitus meno kūrinius, netradicinius ieškojimus, kurie susiję su objektais ar vietovėmis - **Šalčininkų vietovė minima Dusburgo kronikoje, aprašant kryžiuočių žygius į Šalčininkų apylinkes. XIV a. kryžiuočiai ne kartą siaubė šių vietų gyventojus. Čia buvo Didžiojo Lietuvos kunigaikščio dvaras. Jį kurį laiką tvarkė riteris Tomko, vėliau - Montovtas. XV-XVI a. čia šeimininkavo Hlebovičiai. XVII a. Šalčininkus valdė Končai, vėliau - Volčkai. Po to Šalčininkus nupirko Trakų vaivada Teodoras Lackis, bet greitai pardavė Didžiuosius Šalčininkus Andriui Montovtui. Žygimanto III laikais Šalčininkai perėjo iš Lydos pavieto į Vilniaus pavietą. XVII a. pab. - XVIII a. pr. priklausė Chodkevičiams. Jų valdymo metu buvo atstatyti karų ir nuolat besikeičiančių dvaro šeimininkų nualinti kaimai, buvo tvarkomas nuniokotas dvaro ūkis. Didžiuosius Šalčininkus paveldėjo broliai Juozas ir Aleksandras Chotkevičiai. 1826 m. Didieji Šalčininkai atiteko Švykovskiui. Mirus Švykovskiui dvarą paveldėjo jo anūkai. Anūkas Jonas Švykovskis 1835-03-22 Šalčininkų dvarą pardavė Karoliui ir Anai Vagneriams. Karolis Vagneris (1786-1863) vaistininkas, visuomenės veikėjas, vienas Vilniaus medicinos draugijos (įsteigta 1805 m) steigėjų, už anticarinę veiklą 1826-1829 m. kalintas Peterburgo kalėjime, nuo 1830 m. dvejiems metams ištremtas į Sibirą. Šalčininkų dvarą įsigijus Vagneriams labai apleistas, nualintas ūkis imtas reikiamai tvarkyti. Vagneriai buvo vokiečių tautybės, kilę iš Prūsijos. Jų giminėje buvo išsilavinusių žmonių, baigusiu aukštuosius mokslus. Po karolio Vagnerio mirties dvarą ėmė valdyti jo sūnus Olgierdas, o jam mirus - šio sūnus Vitoldas. Jis 1880 m. pastatė rūmus, perstatė (1887 m.) spirito varyklą. Vėliau dvare šeimininkauti ėmė jo sūnus - Karolis Vagneris, jis buvo baigęs Rygos aukštąją politechnikos mokyklą, buvo agronomas, žemės ūkio draugijos pirmininkas. 1939 m. K. Vagneris pasitraukė į Angliją.**
- **Pastaba**
- Prieš tvarkymo darbus būtina atlikti istorinius fizinius tyrimus ir patikslinti vertingąsias savybes.
- **Dokumentai**
- 1. Įrašyta į laikiną apskaitą (LA); 1995-01-31 ; Nr: 413/2321;
- 2. Apie nekilnojamosios kultūros vertybės įregistravimą; 2008-12-15 ; Nr: 599; Pranešimas
- 3. Dėl duomenų patikslinimo; 2012-09-18 ; Nr: KPD-RM-1817; Aktas TRP, 2 lap. TRP, 1 lap.
- 4. Brėžiniai; 2012-09-20 ; Nr: ID-90415; BR Nr. 6 BR Nr. 19 BR Nr. 25 BR Nr. 11 BR Nr. 7 BR Nr. 24BR Nr. 5 BR Nr. 16 BR Nr. 2 BR Nr. 14 BR Nr. 23 BR Nr. 8 BR Nr. 21 BR Nr. 1 BR Nr. 20 BR Nr. 4BR Nr. 15 BR Nr. 22 BR Nr. 10 BR Nr. 17 BR Nr. 12 BR Nr. 9 BR Nr. 13 BR Nr. 3 BR Nr. 18
- 5. Ikonografija; 2012-09-20 ; Nr: ID-90414; IKONOGR Nr. 5 IKONOGR Nr. 10 IKONOGR Nr. 11IKONOGR Nr. 7 IKONOGR Nr. 1 IKONOGR Nr. 9 IKONOGR Nr. 3 IKONOGR Nr. 2 IKONOGR Nr. 8 IKONOGR Nr. 6 IKONOGR Nr. 4
- 6. Apie nekilnojamojo daikto (ND) buvimą nekilnojamųjų kultūros vertybių (NKV) teritorijoje arba jų apsaugos zonoje; 2012-10-04 ; Nr: 10-01; Pranešimas
- 7. Apie nekilnojamosios kultūros vertybės įregistravimą Kultūros vertybių registre; 2012-10-04 ; Nr: 10-02; Pranešimas

Žymuo:	P/01346-00-KTP-SK.AR-1	Lapas	Lapų	Laida
		13	29	0

8. Apie nekilnojamosios kultūros vertybės įregistravimą Kultūros vertybių registre; 2013-01-16 ; Nr: 01-61; Pranešimas

9. Apie nekinojamojo daikto (ND) buvimą nekilnojamųjų kultūros vertybių (NKV) teritorijoje arba jų apsaugos zonoje; 2013-01-16 ; Nr: 01-60; Pranešimas

• **Šaltiniai ir medžiagos**

- 13.1.L. Girlevičius. Šalčininkų buv. dvaro sodybos teritorijoje (unikalus kodas 599), Plento g. 5, Šalčininkų m., Šalčininkų r. sav. 2010 metais atliktų archeologinių žvalgomųjų tyrinėjimų ir archeologinių žvalgymų ataskaita. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka. 13.2. Buv. Šalčininkų dvaro individualus apsaugos ir naudojimo reglamentas. AB Paminklų restauravimo institutas“, 1998, Vilnius. KPD VTP archyvas 13.3. Šalčininkų pionierių rūmai (buv. Vagnerio rūmai), fotogrametriniai apmatavimai, Paminklų konservavimo institutas, 1979, Vilnius. KPD VTP archyvas 13.4. Šalčininkai, Plento g. Nr. 5, Buv. Vagnerio rūmų restauracija – pritaikymas muzikos mokyklai, pionierių rūmams ir filmotekai. Architektūrinė – statybinė dalis. Techninis darbo projektas, Paminklų konservavimo institutas, 1981, Vilnius. KPD VTP archyvas 13.5. Šalčininkų pionierių (buv. Vagnerio dvaro) rūmų polichrominių paieškų ataskaita, Paminklų konservavimo institutas, 1980, Vilnius. KPD VTP archyvas 13.6. Pionierių rūmai (buv. Vagnerio rūmai) Šalčininkuose, Priešprojekciniai darbai, Konstruktyviniai tyrimai, Paminklų konservavimo institutas, 1979, Vilnius. KPD VTP archyvas 13.7. Kultūros paminklų enciklopedija: Rytų Lietuva, I tomas, 1996, Vilnius, 251-252 p. 13.8. Lietuvos dvarai, dviejų tomų žinynas, sudarytoja I. Semaškaitė, Algimantas, Vilnius, 230, 231 p. 13.9. Algimantas Miškinis, Rytų Lietuvos miestai ir miesteliai, I knyga, Savastis, Vilnius 2002, 465, 466 p. 13.10. Farmacija ir laikas, 2006 devintas numeris, 113-115 p. http://www.mapywig.org/m/WIG100_300DPI/P31_S41_WIELKIE_SOLECZNIKI_300dpi.jpg (žiūrėta 2012-09-10) http://www.mapywig.org/m/wig100k/A31_B41_SOLECZNIKI.jpg, (žiūrėta 2012-09-10) <http://www.vilnijosvartai.lt/locations/listing/?id=223&page=urban>, (žiūrėta 2012-09-10) http://lt.wikipedia.org/wiki/%C5%A0a1%C4%8Dinink%C5%B3_dvaras, (žiūrėta 2012-09-10) <http://dainius.org/tag/vagneris/>, (žiūrėta 2012-09-10)

ŠALČININKŲ DVARO SODYBA (599, Atv-859)

APIBRĖŽTŲ TERITORIJOS RIBŲ PLANAS, 1 LAPAS

Vytauto g. 1, Plento g. 5,6, Žalioji g. 1a, 2, Šalčininkai, Šalčininkų r. sav.



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

Sutartiniai ženkliai:		
	Nekilnojamosios kultūros vertybės apibrėžtos teritorijos ribos	
	- Suformuotų kadastrinių sklypų ribos	
	- Nekilnojamojo kultūros paveldo objektas	
	Nekilnojamosios kultūros vertybės teritorijoje esančios vertingos savybės	
		- Teritorijoje esantys kiti objektai
		- Medžių grupė
		- Medis

Vertybės teritorijos ribų koordinatės 1994 m. Lietuvos koordinatinių sistemoje:

Taško Nr.	Koordinatės		Lapo nomenklatūra
	Y (E) m	X (N) m	
1	590413.65	6020286.58	78/24
2	590419.72	6020292.69	
3	590419.95	6020307.73	
4	590422.95	6020354.57	
5	590430.56	6020427.90	
6	590435.13	6020484.18	
7	590440.35	6020473.04	
8	590443.81	6020481.12	
9	590447.99	6020500.79	
10	590450.78	6020523.61	
11	590516.78	6020505.41	
12	590511.05	6020370.77	
13	590590.84	6020369.32	
14	590586.65	6020387.12	
15	590588.80	6020364.08	
16	590690.01	6020353.58	
17	590743.87	6020359.83	
18	590775.83	6020240.88	
19	590743.70	6020231.93	
20	590736.02	6020252.37	
21	590710.78	6020283.31	
22	590645.78	6020245.18	
23	590604.01	6020235.45	
24	590501.53	6020248.51	
25	590579.02	6020248.51	
26	590557.80	6020236.36	
27	590525.93	6020232.22	
28	590507.97	6020211.39	
29	590486.19	6020192.72	
30	590436.83	6020236.88	
31	590427.78	6020251.81	
32	590413.65	6020286.58	

Teritorijos plotas - 69969 m²

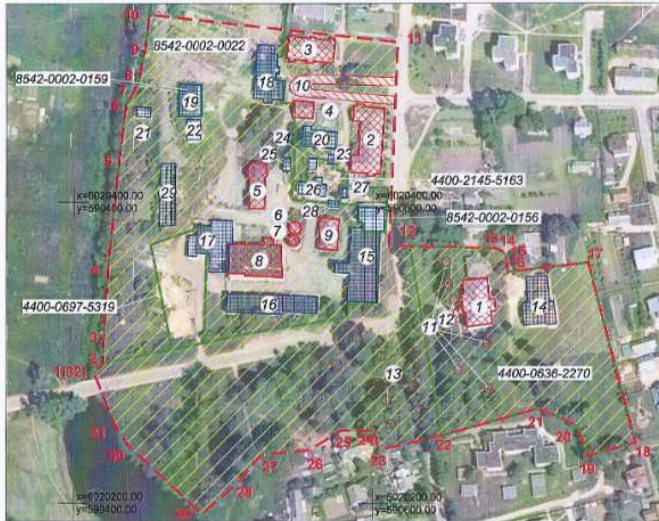
	KULTŪROS PAVELDO CENTRAS	Šalčininkų dvaro sodybos (599, Atv 859) apibrėžtų teritorijos ribų plano projektas
	Teritorijos ribas ir vertingas savybes pažymėjo Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Vilniaus teritorinio padalinio vyresn. specialistė <i>Rita Vėlyviene</i>	
Plano projektą sudarė Duomenų skyriaus Urbanizuotų vietovių poskyrio paminklo tvarkininkas <i>Kazimieras Špekauskas</i>		
Plano projektą patikrino Duomenų skyriaus vedėja <i>Giedrė Radvilavičienė</i>		
Plano projektą priėmė direktorius <i>Virgilijus Kašinskas</i>		2012 m. gegužės mėn.

Žymuo:	P/01346-00-KTP-SK.AR-1	Lapas	Lapų	Laida
		14	29	0

ŠALČINIKŲ DVARO SODYBA (599, Atv-859)

APIBRĖŽTŲ TERITORIJOS RIBŲ PLANAS, 2 LAPAS

Vytauto g. 1, Piento g. 5,6, Žalioji g. 1a, 2, Šalčininkai, Šalčininkų r. sav.



M 1 : 2 000 (viename cm - 10 m)

Komplekso dalys:

1. Rūmai (36514) (8594-0002-9075)
2. Pirmas kumetynas (36515, 8594-0002-8016)
3. Antras kumetynas (36516)
4. Namas (36517, 8599-0001-1010)
5. Pirmas spirito saugykla (36518) (8592-2002-2039)
6. Antra spirito saugykla (36519) (8592-2002-2123)
7. Trečia spirito saugykla (36520) (8592-2002-2142)
8. Salyklinė (36521, 8592-2002-2045)
9. Svimas (36522) (8592-2002-2056)

Teritorijoje esančios vertingos savybės :

10. Ūkinio kiemo grindinio liekanos
11. Pavieniai uosiai
12. Tujos
13. Uosių ir klevų grupė

Teritorijoje esantys kiti objektai :

14. Administracinis pastatas
15. Parduotuvės pastatas
16. Pieninės ošchas
17. Katilinė
18. Mechaninės dirbtuvės
19. Šiluminis mazgas (8598-2011-8017)
20. Gyvenamasis namas (8593-7000-2013)
21. Pirmas ūkinis pastatas
22. Antras ūkinis pastatas
23. Trečias ūkinis pastatas
24. Ketvirtas ūkinis pastatas
25. Penktas ūkinis pastatas
26. Šeštasis ūkinis pastatas (4400-2145-5163)
27. Septintasis ūkinis pastatas
28. Aštuntasis ūkinis pastatas
29. Ūkinio pastato liekanos

Teritorijos plotas - 69969 m²

Sutartiniai ženklai:

- Nekilnojamosios kultūros vertybės apibrėžtos teritorijos ribos
- Suformuotų kadastrinių sklypų ribos
- Nekilnojamojo kultūros paveldo objektas
- Nekilnojamosios kultūros vertybės teritorijoje esančios vertingos savybės
- Teritorijoje esantys kiti objektai
- Medžių grupė
- Medis

KULTŪROS PAVELDO CENTRAS		Šalčininkų dvaro sodybos (599, Atv 859) apibrėžtų teritorijos ribų plano projektas
Teritorijos ribas ir vertingas savybes pažymėjo Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Vlniaus teritorinio padalinio vyresn. specialistė		
Pilno projekto sudarė Duomenų skyriaus Urbanizuotų vietovių poskyrio paminklotvarklininkas		Rita Vėlyviėnė
Pilno projekto patikrino Duomenų skyriaus vedėjas		Kazimieras Špėkauskas
Pilno projekto priėmė direktorius		Giedrė Radvilavičienė
		Virgilijus Kačinskas 2012 07 04

• Nuotraukos



1



2



3

Žymuo:	P/01346-00-KTP-SK.AR-1	Lapas	Lapų	Laida
		15	29	0



4



5



6



7



8

Sprendiniai

Formuojant Šalčininkų tvenkinio kraštovaizdžio teritoriją, į šiaurės rytuose esančią dalį patenka dalis dvaro teritorijos. Jas žymime zona 1 ir 2 (brėžinys P/01346-00-KTP-KRS.B-2).

Atsižvelgiant į dendrologo ir biologo suteiktas rekomendacijas, numatome iškirsti kelis (14vnt.) nedidelio diametro, savaiminius, stelbiančius medelius, ar iškirsti daugiakamienių medelių kelis kamienus, kad būtų daugiau vietos šalimais augantiems medžiams. Siūlome šalinti grėsmę žmonėms ar kitiems sveikiems medžiams keliančius 9 medžius (dėl pasvirimo, ligų, kamieno žaizdų bei medienos puvinų). Viso kertami 23 medžiai. Dalis senų medžių su drevėmis, kurie nesukelia grėsmės dėl savaiminio nuvirtimo, paliekami dėl biologinės įvairovės.

Pateikiama lentelė su (dvaro teritorijos dalyje, kuri patenka į formuojamą kraštovaizdžio teritoriją) esančiais medžiais, jų diametrais, būkle bei rekomenduojamomis tvarkymo priemonėmis.

DVARO TERITORIJOS DALYJE ESAMŲ MEDŽIŲ INVENTORIZACIJA

Zona	Eil.Nr	Medžio pavadinimas	D(Ø), cm	Būklė	Tvarkymo priemonės
1	1	Uosis parastasis	50		
	2	Juodalksnis	65		
	3	Tuopa pilkoji	105		
	4	Uosis parastasis	58		
	5	Tuopa pilkoji	99	Kamieno žaizda, medienos puv., stelb.	Kirsti
	6	Juodalksnis	19		
	7	Tuopa pilkoji	117	Medienos puv.	Uždažyti
	8	Juodalksnis	20/18		

Žymuo: P/01346-00-KTP-SK.AR-1	Lapas	Lapų	Laida
	16	29	0

9	Juodalksnis	21		
10	Juodalksnis	67		
11	Juodalksnis	9		
12	Juodalksnis	14		
13	Juodalksnis	15		
14	Tuopa pilkoji	101	Medienos puv.	Uždažyti
15	Uosis parastasis	9/7	ed.žaižda, stelb.	Kirsti
16	Juodalksnis	66/55		
17	Baltalksnis	10	Stelbiamas	Kirsti
18	Tuopa pilkoji	80		
19	Baltalksnis	11	ed.žaižda, stelb.	Kirsti
20	Juodalksnis	9/9/9	Stelbiamas	Kirsti
21	Juodalksnis	57		
22	Juodalksnis	8		
23	Juodalksnis	16		
24	Juodalksnis	9		
25	Juodalksnis	9		
26	Juodalksnis	15/9	Stelbiamas	Kirsti
27	Uosis parastasis	50		
28	Juodalksnis	10	Stelbiamas	Kirsti
29	Juodalksnis	12/10		
30	Klevas paprastasis	11		
31	Juodalksnis	15		
32	Uosis parastasis	49		
33	Juodalksnis	17		
34	Juodalksnis	51		
35	Juodalksnis	23		
36	Juodalksnis	82		
37	Juodalksnis	78	Kamien.žaižda, medienos puv.,	Uždažyti
38	Juodalksnis	82		
39	Juodalksnis	70		
40	Juodalksnis	74/72		
41	Juodalksnis	7	Stelb.	Kirsti
42	Juodalksnis	83		
43	Juodalksnis	14		
44	Juodalksnis	10		
45	Juodalksnis	11		
46	Juodalksnis	71		
47	Juodalksnis	21/22		
48	Juodalksnis	18		
49	Juodalksnis	24/22		
50	Juodalksnis	22		
51	Juodalksnis	18		
52	Juodalksnis	12/11		
53	Juodalksnis	17		
54	Juodalksnis	13		
55	Juodalksnis	20		
56	Juodalksnis	25/22		
57	Juodalksnis	16		
58	Juodalksnis	15		
59	Juodalksnis	22		

Žymuo:	P/01346-00-KTP-SK.AR-1	Lapas	Lapų	Laida
		17	29	0

	60	Juodalksnis	16		
	61	Juodalksnis	21/10/13		Kirsti Ø10
	62	Juodalksnis	10/10/17/11		Kirsti Ø10, Ø10, Ø11
	63	Juodalksnis	17		
	64	Juodalksnis	9		
	65	Juodalksnis	10		
	66	Juodalksnis	7		
	67	Juodalksnis	11		
	68	Juodalksnis	9		
	69	Juodalksnis	27		
	70	Juodalksnis	110		
	71	Juodalksnis	21/29		
	72	Juodalksnis	17		
	73	Juodalksnis	8	Stelb.	Kirsti
	74	Juodalksnis	22		
	75	Juodalksnis	12		
	76	Juodalksnis	20/2019/9		Kirsti Ø9
	77	Juodalksnis	20/10		
	78	Juodalksnis	15/19/16/18		
	79	Juodalksnis	9	Stelb.	Kirsti
	80	Juodalksnis	18		
	81	Juodalksnis	13		
	82	Juodalksnis	18		
	83	Juodalksnis	10		
	84	Juodalksnis	17		
	85	Juodalksnis	20		
	86	Juodalksnis	24		
	87	Juodalksnis	19		
	88	Juodalksnis	22		
	89	Juodalksnis	70		
	90	Juodalksnis	11	Stelb.	Kirsti
	91	Juodalksnis	12		
	92	Juodalksnis	18		
	93	Juodalksnis	18/14		
	94	Juodalksnis	19/16		
	95	Juodalksnis	16/13/12/20/9	Stelb.	Kirsti Ø12, Ø9
	96	Juodalksnis	61		
2	1	Klevas paprastasis	79		
	2	Klevas paprastasis	63		
	3	Klevas paprastasis	67		
	4	Uosis parastasis	60		
	5	Uosis parastasis	75		
	6	Klevas paprastasis	68		
	7	Klevas paprastasis	63		
	8	Liepa mažalapė	64		
	9	Uosis parastasis	60		
	10	Klevas paprastasis	56		
	11	Uosis parastasis	92/72		
	12	Uosis parastasis	62		
	13	Uosis parastasis	44	Med.žaižda, med.puv., pasv	Kirsti

Žymuo:	P/01346-00-KTP-SK.AR-1	Lapas	Lapų	Laida
		18	29	0




14	Uosis parastasis	56	ed.žaižda, med.puv.,	Uždažyti
15	Uosis parastasis	45		
16	Klevas paprastasis	63	ed.žaižda, med.puv.,	Uždažyti
17	Klevas paprastasis	71	ed.žaižda, med.puv.,	Uždažyti
18	Klevas paprastasis	76		
19	Klevas paprastasis	51	ed.žaižda, med.puv.,	Uždažyti
20	Klevas paprastasis	63		
21	Uosis parastasis	50		
22	Klevas paprastasis	63	ed.žaižda, med.puv.,	Kirsti
23	Uosis parastasis	86		
24	Vinkšna paprastoji	52		
25	Klevas paprastasis	33	am.žaižda	Uždažyti
26	Klevas paprastasis	37	am.žaižda	Uždažyti
27	Klevas paprastasis	31		
28	Beržas karpotasis	43		
29	Klevas paprastasis	51		
30	Klevas paprastasis	68		
31	Klevas paprastasis	49		
32	Klevas paprastasis	41		
33	Uosis parastasis	42		
34	Klevas paprastasis	54		
35	Klevas paprastasis	52		
36	Uosis parastasis	70		
37	Klevas paprastasis	77		
38	Klevas paprastasis	40		
39	Klevas paprastasis	36		
40	Klevas paprastasis	46		
41	Klevas paprastasis	37		
42	Klevas paprastasis	30	ed.žaižda, med.puv., stelb.	Kirsti
43	Klevas paprastasis	45		
44	Klevas paprastasis	48		
45	Uosis parastasis	44		
46	Liepa didžialapė	51		
47	Uosis parastasis	90		
48	Klevas paprastasis	11		
49	Klevas paprastasis	11		
50	Uosis parastasis	88	Med.žaižda, med.puv., tuščiaiv.	Uždažyti
51	Klevas paprastasis	10		
52	Klevas paprastasis	10		
53	Klevas paprastasis	7		
54	Uosis parastasis	78		
55	Klevas paprastasis	56		
56	Uosis parastasis	63		
57	Guoba kalninė	51		
58	Guoba kalninė	72		
59	Robinija baltažiedė	7/7		
60	Guoba kalninė	56	uoobų maras	Kirsti
61	Uosis parastasis	71		
62	Klevas paprastasis	58	ed.žaižda, med.puv.,	Uždažyti
63	Uosis parastasis	56		
64	Klevas paprastasis	44		
65	Klevas paprastasis	49	ed.žaižda, med.puv.,	Kirsti

	66	Klevas paprastasis	54		
	67	Klevas paprastasis	53		
	68	Uosis parastasis	82		
	69	Klevas paprastasis	52	Medž.žaižda, vidus tušč.	Skubiai kirsti
	70	Klevas paprastasis	53		
	71	Klevas paprastasis	63		








2.4. APŽELDINIMAS

Norint sukurti gražų ir vertingą parką, visoje tvenkinio teritorijoje sodinama įvairių rūšių medžių ir krūmų. Rytiniame tvenkinio krante projektuojamos masyvios pušų grupės, kurios sudarys foną tvenkiniui ir atribos nuo privačių sklypų teritorijų. Vakariniame tvenkinio krante augalų sodinimą apsunkina aukštos įtampos elektros linija. (Reikėtų ieškoti galimybių, kaip šią liniją pertvarkyti, įrengiant kabelinę liniją.). Vakariniame krante sodinamos sibirinės ir veimutinės pušies grupės, mažomis grupėmis sodinami paprastieji ir raudonieji klevai, juodalksniai. Ažuolai sodinami kaip soliteriniai medžiai. Bendrą parko visumą papildo spalvoti ir žydintys krūmai: raudonlapis lazdynas, dviejų skirtingų veislių putinalapis pūslenis, trijų veislių šluotelinės hortenzijos, paprastasis raugerškis ir kiti. Saloje projektuojamos šešių veislių alyvos, žydinčios skirtingomis spalvomis.








2 lentelė. Sodinami medžiai ir krūmai.

Nr. plane	Medžio rūšis	Pvz.	Kiekis	Aukštis, m
1	PUŠIS PASTASTOJI Pinus sylvestris		200	0,4-0,6
2	PUŠIS JUODOJI Pinus nigra		34	0,4-0,6
3	PUŠIS SIBIRINĖ Pinus sibirica		16	0,4-0,6








Žymuo:	P/01346-00-KTP-SK.AR-1	Lapas	Lapų	Laida
		20	29	0

4	PUŠIS VEIMUTINĖ Pinus strobus		10	0,4-0,6
5	KLEVAS RAUDONASIS Acer rubrum		6	2,0-3,0
6	KLEVAS PAPRASTASIS Acer plataniodes		11	2,0-3,0
7	KLEVAS PAPRASTASIS Acer plataniodes „Crimson king“		6	2,0-3,0
8	JUODALKSNIS Alnus glutinosa		14	2,0-3,0
9	AŽUOLAS PAPRASTASIS Quercus robur		7	2,0-3,0
10	GLUOSNIS SVYRUOKLINIS Salix babilonica		12	2,0-3,0






Žymuo:	P/01346-00-KTP-SK.AR-1	Lapas	Lapų	Laida
		21	29	0

11	KARKLAS GULŠČIASIS <i>Salix repens</i>		5	0,2-0,3
12	ŠERMUKŠNIS MILTINGASIS <i>Sorbus aria</i>		4	1,5-2,0
13	GUDOBELĒ GRAUŽELINĒ <i>Crataegus laevigata</i>		6	1,0-1,5
14	MAUMEDIS EUROPINIS <i>Larix decidua</i>		20	0,5-1,0
15	LANKSVA PILKOJI <i>Spirea cinerea</i>		6	0,5-0,8
16	PŪSLENIS PUTINALAPIS <i>Physokarpus opulifolius</i> ‚Aurea‘		13	0,5-1,5
17	PŪSLENIS PUTINALAPIS <i>Physokarpus opulifolius</i> ‚Diabolo‘		9	0,4-0,5

Žymuo: P/01346-00-KTP-SK.AR-1	Lapas	Lapu	Laida
	22	29	0

18	ALYVA PASTROJOI Syringa vulgaris ,Masena‘		6	0,6-1,0
19	ALYVA PASTROJOI Syringa vulgaris ,Miss Ellen Willmot‘		3	0,9-1,2
20	ALYVA PASTROJOI Syringa vulgaris ,Katherine Havemeyer‘		4	0,9-1,2
21	ALYVA PASTROJOI Syringa vulgaris ,India‘		4	1,5-1,7
22	ALYVA PASTROJOI Syringa vulgaris ,Krasavica Moskvj‘		3	1,2-1,5
23	ALYVA PASTROJOI Syringa vulgaris ,Ludwig Spath‘		4	1,0-1,2
24	HORTENZIJA ŠLUOTELINĖ Hydrangea paniculata ,Limelight‘		6	0,5

Žymuo: P/01346-00-KTP-SK.AR-1	Lapas	Lapų	Laida
	23	29	0

25	HORTENZIJA ŠLUOTELINĖ Hydrangea paniculata ,Vanile Traise‘		13	0,25-0,4
26	HORTENZIJA ŠLUOTELINĖ Hydrangea paniculata ,Silver Dolar‘		9	0,25
27	PUOŠMEDIS JAPONINIS Cercidiphyllum japonicum		3	1,2-2,0
28	LAZDYNAS RAUDONLAPIS Corylus avellana ,Syrena‘		7	0,5-1,0
29	RAUGERŠKIS Berberis vulgaris		5	0,5-0,8

Visus šioje teritorijoje augančius medžius siūloma prižiūrėti atsižvelgiant į dendrologų rekomendacijas.

Visi projekte numatyti sprendiniai žymiai pagerins šios teritorijos kraštovaizdžio kokybę, padidins biologinę įvairovę, sudarys geras galimybes ilsėtis ir pažinti gamtą visiems gyventojams.

Žymuo: P/01346-00-KTP-SK.AR-1	Lapas	Lapų	Laida
	24	29	0

3. MAŽOSIOS KRAŠTOVAIZDŽIO ARCHITEKTŪROS ELEMENTŲ PASIŪLYMAI

Mažosios architektūros sprendiniai turi stilistiškai derėti tarpusavyje.

Nuotrauka	Aprašymas
	<p>SUOLAS SU ŠIUKŠLIADĖŽE (16 vnt.)</p> <p>Metalinio karkaso suolas su šiukšliadėže. Sėdimoji dalis – medinė apdaila (spalvą derinti su kitais mažosios architektūros elementais).</p>
	<p>ŠACHMATININKŲ STALAI (2 komplektai)</p> <p>Kaip alternatyva siūlomas betoninis stalas su medine sėdimąja dalimi (spalvą derinti su kitais mažosios architektūros elementais). Ant stalo paviršiaus dažyta šachmatų lenta.</p>

Žymuo: P/01346-00-KTP-SK.AR-1	Lapas	Lapų	Laida
	25	29	0



GULTAI (8 vnt.)

Dviejose vietose įrengiamos gultų zonos. Gultai (2 x 0,8 m) mediniai su metaline konstrukcija (spalvą derinti su kitais mažosios architektūros elementais).

Kaip alternatyva siūlomi tokie gultai. Spalvą derinti su kitais mažosios architektūros elementais.

Žymuo:	P/01346-00-KTP-SK.AR-1	Lapas	Lapų	Laida
		26	29	0



LIEPTAS

Siūloma atstatyti buvusią prieplauką.
Ant išlikusių polių projektuojama pavėsinė iš
ąžuolo medienos su suolais ir nendrinio stogu.
Spalvą derinti su kitais mažosios architektūros
elementais.



ŽVEJŲ SALELĖS (2 vnt.)

Rytiniame tvenkinio krante įrengiamos dvi
pontonines prieplaukos – salelės žvejams.
Apdaila medinė (spalvą derinti su kitais
mažosios architektūros elementais).

Žymuo:	P/01346-00-KTP-SK.AR-1	Lapas	Lapų	Laida
		27	29	0



DVIRAČIŲ SALELĖS (4 vnt.)

Šalia takų suformuojamos salelės dviračių sustojimams. Salelėse numatomi dviračių stovai, informaciniai stendai.

Metalinė dviračio stovo dalis gruntuojama antikoroziniu cinko gruntu ir dažoma milteliniais dažais. Medinės dalies spalvą derinti su kitais mažosios architektūros elementais.

Aukštis: 67,5 cm
Plotis: 85,5 cm

Medinis informacinis stendas su parko teritorijos schema, takų tinklu, (*būsimų*) suoliukų bei įdomesnių medžių ar krūmų lokalizacijos vietomis, pateikta informacija apie saugomas buveines ir rūšis. Spalvą derinti su kitais mažosios architektūros elementais.

Žymuo:	P/01346-00-KTP-SK.AR-1	Lapas	Lapų	Laida
		28	29	0



ŠUNŲ VEDŽIOJIMO IR DRESŪROS AIKŠTELĖ

Apie 200 kv. metrų ploto aptverta teritorija, pritaikyta šunų reikmėms. Teritorija aptveriamą tinkline tvora (spalva – tamsiai žalia). Danga – natūraliai auganti pieva. Gaminami šunų dresavimo, vedžiojimo aikštelių elementai:

- Tunelis;
- Barjerai;
- Estakada;
- Estakada su laiptais;
- Piramidė.

Aikštelėje pastatoma šunų ekskrementų dėžutė, įrengiamas apšvietimas, kad būtų galimybė ir tamsiu paros metu naudotis aikštele.

<http://www.deliuksta.lt/produktai/sunu-dresavimo-vedziojimo-aiksteles>

Šiukšlių dėžė skirta šunų ekskrementams surinkti. Šios šiukšliadėžės gali būti įkasamos į žemę arba tvirtinamos prie grindinio. Metalinė. Galimos spalvos – tamsiai žalia, juoda (derinti prie aplinkos elementų). 2vnt.

Žymuo:	P/01346-00-KTP-SK.AR-1	Lapas	Lapų	Laida
		29	29	0

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

BENDRIEJI NURODYMAI IR NORMATYVINIAI DOKUMENTAI

Šis techninių specifikacijų (toliau TS) skyrius turi būti nagrinėjamas kartu su projekto dalies aiškinamuoju raštu ir darbų kiekių žiniaraščiais.

Visas objekte vykdomų darbų kompleksas turi atitikti normatyvinius statybos techninius dokumentus:

- Statybos techninius reglamentus (STR), statybos taisykles (TS), Lietuvos standartus (LST), techninius liudijimus (TL).

Aukščiau išvardintų dokumentų reikalavimai apima tokias statybos sritis:

- statybos darbų organizavimą;
- statybos paruošiamuosius darbus;
- visų rūšių statybos aikštelėje vykdomus statybos ir montavimo darbus, izoliacijos ir apdailos darbus;

- pramoninių statybinių konstrukcijų, gaminių, dirbinių ir medžiagų gamybą (įvykdymą ir įvertinimą);

- pagrindinių konstrukcinių medžiagų (betono, skiedinių, armatūrinio plieno), o taip pat izoliacijos ir apdailos medžiagų bandymus).

Pateikiami reikalavimai medžių šalinimui, kelio ženklų demontavimui, esamų g/b pralaidų, betoninių kelio ir vejos bortų ardymui, asfalto dangos ardymui, dirvožemio pašalinimui nuo statybvietei reikalingų plotų.

Pastatytam statiniui Statybos įstatyme nustatytais atvejais išduodamas statybos užbaigimo aktas arba patvirtinama deklaracija apie statybos užbaigimą. Paslėptų darbų priėmimo turi dalyvauti projektuotojų atstovai, techninė priežiūra, rangovas, suinteresuotų institucijų atstovai.

Įstatymai ir normatyviniai dokumentai, kurių privalu laikytis statant statinį:

Lietuvos Respublikos statybos įstatymas;

Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas;

STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė;

STR 1.07.01:2010 Statybą leidžiantys dokumentai;

STR 1.06.01:2016 Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra;

STR 1.01.09:2003 Statinio statybos rūšys;






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;

STR2.01.01(1):2005 Esminiai statinio reikalavimai. Mechaninis patvarumas ir pastovumas;

STR2.01.01(3):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Higiena; sveikata, aplinkos apsauga;

STR2.01.01(4):2008 Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga;

STR2.01.01(5):2008 Esminiai statinio reikalavimai. Apsauga nuo triukšmo;

0	2017.10	Statybos leidimui, konkursui ir statybai							
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)							
KVAL. PATV. DOK. NR.				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS					
	Uždaroji akcinė bendrovė Respublikos g. 44, Panevėžys, Tel./faks.: (8 45) 58 18 75			Kraštovaizdžio formavimo prie Šalčininkų I tvenkinio sutvarkymo projektas					
16508	PV	Renata Skemundrienė		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS					
3039	NKP PDV	Elvyra Klimavičienė		DOKUMENTO PAVADINIMAS					
A100	A PDV	Elvyra Klimavičienė							
	Inž.	Rasa Šukienė		Techninės specifikacijos					Laida
22	Ž PDV	V.Sipavičius							0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO				Lapas	Lapų
	Šalčininkų rajono savivaldybės administracija, Vilniaus g. 49, LT-17116 Šalčininkai, į.k. 188718713			P/01346 – 00 – KTP – KRS.TS-1				2	8

STR 2.06.04:2014 Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai;
STR 2.03.01:2001 Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms;
Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai;
Statybos taisyklių ST 188710638.06:2004 „Automobilių kelių žemės sankasos įrengimas“
LST 1331:2015 Gruntai, skirti keliams ir jų statiniams. Klasifikacija
LST 1360.1:1995 Automobilių kelių gruntai. Bandymo metodai. Granuliometrinės sudėties nustatymas.
LST 1360.3:1995 Automobilių kelių gruntai. Bandymo metodai. Drėgnio nustatymas.
LST 1360.4:1995 Automobilių kelių gruntai. Bandymo metodai. Takumo ir plastiškumo ribų nustatymas.
LST 1360.5:1995 Automobilių kelių gruntai. Bandymo metodai. Bandymas šlampu.
LST 1360.6:1995 Automobilių kelių gruntai. Bandymo metodai. Grunto tankio nustatymas.
LST 1360.7:1995 Automobilių kelių gruntai. Bandymo metodai. Grunto dalelių tankio nustatymas.
LST 1361.7:1995 Mineralinės automobilių kelių medžiagos. Bandymo metodai. Tankio, vidutinio tankio, tankio koeficiento ir poringumo nustatymas.
LST 1361.10:1995 Mineralinės automobilių kelių medžiagos. Bandymo metodai. Skaldos atsparumo smūgiams nustatymas.
LST 1361.12:1996 Mineralinės automobilių kelių medžiagos. Bandymo metodai. Organinių priemaišų nustatymas.
LST CEN ISO/TS 17892-11:2005 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 11 dalis. Pralaidumo vandeniui nustatymas esant pastoviam ir kintančiam spūdžiui (ISO/TS 17892-11:2004)
Be šių standartų gali būti taikomi ir kiti juos atitinkantys lygiaverčiai standartai.
KPT SDK 07 Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės.
TRA SBR 07 Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas.
TRA MIN 07 Automobilių kelių mineralinių medžiagų techninių reikalavimų aprašas.
IT SBR 07 Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės.

Be šių standartų gali būti taikomi ir kiti juos atitinkantys lygiaverčiai standartai.

1. PARUOŠIAMIEJI DARBAI

1.1. Įvadas

Šiame TS skyriuje išdėstyti reikalavimai statybos darbų pradžioje atliekamų paruošiamųjų darbų atlikimui, kontrolei ir priėmimui.

Statybos vietos (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;
- pašalinti viršutinį dirvožemio sluoksnį ir kitas netinkamas ar pavojingas medžiagas;
- teisingu darbų organizavimu apsaugoti aplinką ir sumažinti triukšmą;
- pagal statybvietės ypatumus ir statybos darbų pobūdį atlikti visus kitus paruošiamuosius darbus.

1.2. Darbų atlikimas

1.2.1. Vandens nuleidimas

Atliekant darbus Rangovas turi naudoti tinkamus statybos metodus, kad būtų užtikrintas vandens nuleidimas iš statybvietės. Potvynių ir liūčių vanduo turi būti tuoj pat nuleistas iš statybvietės, kad būtų išvengta pylimams ir kitoms konstrukcijoms naudojamo grunto savybių pablogėjimo ar kitos žalos. Jei žala padaryta dėl Rangovo kaltės, jis turi atlyginti visus nuostolius.

1.2.2. Dirvožemio, augmenijos ir atliekų pašalinimas

Rangovas iš statybvietės turi pašalinti dirvožemį, augmeniją ir atliekas, kad šios medžiagos nepatektų į pylimus. Dirvožemio, augmenijos ir atliekų pašalinimo apimtys nurodytos projekte.

Pašalintas dirvožemis turi būti sandėliuojamas šiam tikslui skirtose vietose ir vėliau panaudojamas iškasų ir pylimų šlaitams tvirtinti. Jie turi būti susmulkinti šiam tikslui skirtose vietose arba sandėliuojami kartu su kitomis atliekomis.

2. ŽEMĖS DARBAI

2.1. Įvadas

Šis techninių specifikacijų (toliau TS) skyrius parengtas pagal galiojančių Lietuvos standartų (LST), statybos taisyklių ST 188710638.06:2004 „Automobilių kelių žemės sankasos įrengimas“ (toliau ST 188710638.06:2004) ir kitų normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus.

Šiame TS skyriuje pateikti reikalavimai gatvės žemės sankasos įrengimui naudojamoms medžiagoms, sankasos įrengimo darbams, šių darbų kontrolei ir priėmimui.

2.2. Medžiagos

Inžinerinė geologinė pagrindinių grunto tipų klasifikacija, savybės ir įvertinimas yra pateikti LST 1331:2015.

2.3. Darbų atlikimas

2.3.1. Paruošiamieji darbai

Atliekant žemės kasimo paruošiamuosius darbus, augalinio sluoksnio pašalinimo darbus reikia vadovautis ST 188710638.06:2004 V skyriaus III skirsnio reikalavimų. Vykdamas žemės darbus, draudžiama užversti gruntu ar statybos produktais bei jų atliekomis želdinius, požeminių inžinerinių tinklų šulinių (kamerų) dangčius, gaisrinius hidrانتus, geodezijos ženklus, kitus įrenginius bei priešgaisrinius kelius, o statybos produktų atliekomis – ir kultūros paveldo objektų teritorijas ir jų apsaugos zonas.

2.3.2. Žemės pylimai

Sankasos supylimas (paskleidimas, tankinimas) turi atitikti ST 188710638.06:2004 V skyriaus IV skirsnio reikalavimus.

Natūralieji ir supiltiniai gruntai turi būti sutankinami, kad atitiktų 2.3.2 punkte nurodytos lentelės reikalavimus.

Siekiant išvengti žalos ir darbų nutraukimo, sankasos turi būti apsaugotos nuo potvynio ir liūčių vandens. 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.

Žemės darbai grunto rezervuose ir sąvartose turi būti atliekami pagal ST188710638.06:2004 V skyriaus IV skirsnio nurodymus.

2.3.3. Darbai žiemą

Reikalavimai žemės sankasos įrengimui žiemos metu išdėstyti ST 188710638.06:2004 V skyriaus XII skirsnyje.

2.4. Darbų kontrolė ir priėmimas

Darbų kontrolė ir bandymai turi atitikti ST 188710638.06:2004 VI skyriaus reikalavimus.

2.4.1. Bandymų rūšys

Reikalavimai bandymų rūšims pateikti ST 188710638.06:2004 VI skyriaus I skirsnyje.

2.4.2. Žemės sankasos geometrinių dydžių tikrinimas

Žemės sankasos geometrinių dydžių tikrinimas atliekamas laikantis ST 188710638.06:2004VI skyriaus VII skirsnyje išdėstytų reikalavimų.

2.4.3. Tolerancija

Kontroliuojami parametrai, leistinųjų nuokrypių arba parametų vertės nurodytos lentelėje.

Tankinamos žemės sankasos dalis	Gruntų grupės		D _{Pr} , %
	stambiagrūdžiai	įvairiagrūdžiai ir smulkiagrūdžiai	
Viršutinė dalis iki 1 m gylio pylimuose ir 0,5 m gylio iškasose	ŽG, ŽP, ŽB, SB, SG, SP	— —	100
Apatinė pylimo dalis nuo 1 m gylio iki pylimo pado	ŽG, ŽP, ŽB SB, SG, SP	— —	98
Viršutinė dalis iki 0,5 m gylio pylimuose ir iškasose	— —	ŽD, ŽM, SD, SM	100
		ŽD _o , ŽM _o , SD _o , SM _o , D ¹ , M ¹	97
Apatinė pylimo dalis nuo 0,5 m gylio iki pylimo pado	— —	ŽD, ŽM, SD, SM,	97
		OK	

	—	ŽD _o , ŽM _o , SD _o , SM _o , D ¹⁾ , M ¹⁾	95
1) Žymenys D ir M žymi DL, DV, DR ir ML, MV, MR grupių gruntus pagal LST 1331:2002.			

2.4.4. Darbų priėmimas

Priimant atliktus žemės sankasos įrengimo darbus, reikia laikytis ST 188710638.06:2004 V skyriaus XV skirsnyje išdėstytų reikalavimų.

3. NESURIŠTŲ MINERALINIŲ MEDŽIAGŲ SLUOKSNIAI

3.1. Įvadas

Skyrius parengtas pagal galiojančių Lietuvos standartų (LST), TRA MIN 07 „Automobilių kelių mineralinių medžiagų techninių reikalavimų aprašas“ (toliau TRA MIN 07), TRA SBR 07 „Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas“ (toliau TRA SBR 07), IT SBR 07 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės“ (toliau IT SBR 07) ir kitų normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus.

Šiame TS skyriuje išdėstyti reikalavimai gatvės pagrindų sluoksnių medžiagoms ir jų mišiniams, šių medžiagų ir mišinių paruošimui, pagrindų sluoksnių įrengimui, darbų kontrolei ir priėmimui.

3.2. Medžiagos

3.2.1. Nesurištųjų mineralinių medžiagų pagrindo sluoksniai

Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis rengiamas po visomis dangomis. Apsauginiam šalčiui atspariam sluoksniui (AŠAS) įrengti naudojami nesurištųjų mineralinių medžiagų mišiniai pagal TRA SBR 07 4 lentelėje pateiktus reikalavimus mišinių granulimetriniai sudėčiai. Mišinių pralaidumas vandeniui, nustatytas pagal LST CEN ISO/TS17892-11 turi būti ne mažesnis kaip $2,0 \times 10^{-5}$ m/s, o deformacijos modulis AŠAS $Ev2 \geq 120$ MPa. (Pėsčiųjų takuose: mišinių pralaidumas vandeniui, nustatytas pagal LST CEN ISO/TS 17892-11 turi būti ne mažesnis kaip $1,0 \times 10^{-5}$ m/s, o deformacijos modulis AŠAS $Ev2 \geq 100$ MPa.)

Įrengtame sluoksnyje mineralinių dulkių ($<0,063$ mm) dalis neturi viršyti 5% mišinio masės. Sutankinto AŠAS viršutinės dalies (iki 20 cm storio) DPr turi būti ne mažesnis kaip 103%, o apatinės dalies sutankinimo rodiklis – ne mažesnis kaip 100%.

Skaldos pagrindo sluoksnis (SPS) naudojamas po automobilių važiuojamąja dalimi ir pėsčiųjų takais. Skaldos pagrindo sluoksniams (SPS) įrengti naudojamas nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinys, kuriam pagal TRA SBR 07 8 lentelę nustatomi reikalavimai granulimetriniai sudėčiai. Įrengto pagrindo sluoksnio deformacijos modulis $Ev2$ turi būti ne mažesnis kaip 150,0 MPa. Pėsčiųjų takams įrengto pagrindo sluoksnio deformacijos modulis $Ev2$ turi būti ne mažesnis kaip 120 MPa.

3.3. Darbų atlikimas

Nesurištųjų mineralinių medžiagų ir gruntų pagrindo sluoksniai turi būti rengiami laikantis IT SBR 07 reikalavimų. Jei pagrindo sluoksniai klojami po žiemos ant žemės sankasos, kuri buvo neuždengta, tai ji turi būti vėl sutankinta, ją priima Techninės priežiūros inžinierius ir pakartotinai paimami pavyzdžiai sutankinimo rodikliui nustatyti. Ant sušalusios sankasos neturi būti klojami jokie sluoksniai.

Pagrindo sluoksnį turi priimti Techninės priežiūros inžinierius. Sluoksnis klojamas tik ant nepažeisto, lygaus ir švaraus paviršiaus, pašalinant bet kokį purvą, molį, užšalusį gruntą ar kitus nereikalingus likučius nuo prieš tai vykusios statybos ar remonto darbų. Pažeisti ar nelygūs paviršiai turi būti remontuojami, sutankinant išlyginamąją sluoksnį iš tos pačios medžiagos.

Atitinkamas standartas bei techninis dokumentas nurodo kiekvieno sluoksnio paviršiaus apdorojimo ir apsaugos metodus bei apimtis. Techninės priežiūros inžinierius turi patvirtinti bet kokį leidžiamą eismą pabaigtu pagrindo sluoksniu. Jei statybinio transporto eismas pagrindo sluoksniais per daug užsitęsė arba jei tokie sluoksniai žiemos periodo metu paliekami neuždengti, tai prieš darbų atnaujinimą sluoksnius būtina iš naujo patikrinti ir išbandyti. Betkokių defektus ir nelygumus remontuoja Rangovas.

3.3.1. Atskirų sluoksnių klojimo sąlygos

Aukščiau esantis pagrindo sluoksnis klojamas tik pilnai įrengus žemiau esantį sluoksnį, kuris turi būti švarus, lygus ir nepažeistas. Eismas pagrindu turi būti apribotas, paliekant tik technologines transporto priemones, reikalingas atitinkamo sluoksnio įrengimui, jos turi važinėti visu sluoksnio plotu, kad būtų išvengta ratų vėžių. Pagrindo defektai turi būti pataisyti ir sutankinti. Pagrindo sluoksnių klojimas draudžiamas stipraus ir ilgo lietaus metu ir esant minusinei temperatūrai.

3.3.2. Paskleidimas ir tankinimas

Nesurištieji mineralinių medžiagų mišiniai turi būti taip tolygiai paskleidžiami, kad jie neišsiskirstytų atskiromis frakcijomis. Kiekvienam sluoksniui naudojamas nesurištasis mineralinių medžiagų mišinys turi būti tinkamo drėgnio, visame plote tolygiai paskleidžiamas ir vienodai sutankinamas.

Skaldos pagrindo nesurištasis mineralinių medžiagų mišinys turi būti klojamas klotuvu. Esant mažiems plotams ir sudėtingam profiliui, taip pat dideliame kiekiui įrenginių (pvz., komunikacijų apžiūros šulinėlių, nesurištasis mineralinių medžiagų mišinys gali būti klojamas nenaudojant klotuvo). Klojamų sluoksnių storis turi būti toks, kad po sutankinimo atitiktų projekcinį storį.

Tankinimas vykdomas naudojant bet kokio tipo volus ar tankinimo įrengimus, atitinkančius projektinius reikalavimus nesurištiems sluoksniams tankinti.

Jei paviršius išgaubtas, sluoksnis tankinamas nuo kraštų link centro, kitais atvejais nuo žemesnės vietos link aukštesnio sutankinto krašto. Tankinimas kartojamas tol, kol pasiekiamas reikalaujamas sutankinimo rodiklis.

3.4. Atliktų darbų kontrolė ir priėmimas

Atliktų darbų kontrolė ir darbų priėmimas turi atitikti IT SBR 07 reikalavimus.

3.4.1. Tolerancija

Nesurištų medžiagų sluoksnių bandymai atliekami vadovaujantis IT SBR 07 X skyriaus keliamais reikalavimais.

Vadovaujantis IT SBR 07 4 priedu nustatomi apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio leistinieji nuokrypiai. Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio aukščiai neturi nukrypti nuo projektinių daugiau kaip ± 4 cm. Skersinių nuolydžių nuokrypiai nuo projektinių skersinių nuolydžių neturi būti didesni kaip $\pm 0,5$ %. Įrengto ir sutankinto sluoksnio faktinis storis (atskirųjų verčių vidurkis) turi būti nemažesnis kaip 15 % už projekcinį. Ne viena atskiroji sluoksnio vertė neturi būti daugiau kaip 5,0 cm mažesnė už projekcinį sluoksnio storį. Įrengto apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio pločiai neturi nukrypti nuo projektinių pločių daugiau kaip ± 10 cm. Matuojant sluoksnio nelygumus, prošvaistos po 3 m ilgio linioje neturi būti didesnės kaip 30 mm.

Kai AŠAS sutankinimo rodiklis DPr įvertinamas netiesiogiai, pakeičiant į spaudimą štampu, tai esant numatytai sutankinimo rodiklio DPr $\Rightarrow 103\%$ vertei SV ir I-V klasių dangų konstrukcijoms deformacijos modulių santykio EV2/EV1 vertė neturi būti didesnė kaip 2,2. Esant reikalaujamai sutankinimo rodiklio DPr $< 103\%$ vertei, santykio EV2/EV1 vertė neturi būti didesnė kaip 2,5. Didesnė kaip 2,2 arba 2,5 santykinio EV2/EV1 vertė yra leistina jeigu EV1 vertė sudaro nemažiau kaip 0,6 reikalaujamos EV2 vertės. Vidinės kontrolės ir kontroliniais bandymais nustatant deformacijos modulių Ev2 vertes bei sausųjų tankių verčių nuokrypiai vadovaujantis IT SBR 0752 punkto keliamais reikalavimais.

Vadovaujantis IT SBR 07 4 priedu nustatomi skaldos pagrindo sluoksnio (SPS) leistinieji nuokrypiai. Skaldos pagrindo (SPS) aukščiai neturi nukrypti nuo projektinių daugiau kaip ± 4 cm. Skersinių nuolydžių nuokrypiai nuo projektinių skersinių nuolydžių neturi būti didesni kaip $\pm 0,5$ %. Nė viena atskiroji sluoksnio vertė neturi būti daugiau kaip 3,5 cm mažesnė už projekcinį sluoksnio storį. Įrengtų skaldos pagrindų sluoksnių pločiai neturi nukrypti nuo projektinių pločių daugiau kaip ± 10 cm. Matuojant sluoksnio nelygumus, prošvaistos po 3 m ilgio linioje neturi būti didesnės kaip 20 mm. Mineralinių dulkių dalis įrengtame skaldos pagrindo sluoksnyje neturi viršyti 7,0 %, įrengtame sluoksnyje po betonu neturi viršyti 5,0 %.

3.4.2. Darbų priėmimas

Darbų priimami vadovaujantis IT SBR 07 XIII skyriaus nustatyta tvarka.

4. ŽVYRO DANGA

4.1. Medžiagos

Žvyro danga įrengiama atsižvelgiant į IT SBR 07 keliamus reikalavimus.

Granulimetrinei sudėčiai ir mineralinių dulkių kiekiui taikomi šie reikalavimai: sutankinto dangos sluoksnio nesurištajam mineralinių medžiagų mišiniui galioja IT SBR 07 3 priede nurodytos granulimetrinės sudėties ribos. Mineralinių dulkių <0,063 mm kiekis turi sudaryti ne mažiau kaip 8,0% mišinio masės, techniškai pagrindus – 4%, tačiau neviršyti 17% mišinio masės.

4.2. Darbų atlikimas

Sluoksnio profilio padėčiai taikomi šie reikalavimai: aukščių nuokrypiai nuo projektinių aukščių neturi būti didesni kaip $\pm 3,0$ cm, skersinių nuolydžių nuokrypiai nuo projektinių skersinių nuolydžių neturi būti didesni kaip $\pm 0,5\%$ (absoliut.).

Kiekvieno įrengto sluoksnio pločiai neturi nukrypti nuo projektinių pločių daugiau kaip $\pm 10,0$ cm.

4.3. Tolerancija

Matuojant dangos sluoksnio nelygumus, prošvaisos po 3 m ilgio liniuote neturi būti didesnės kaip 20 mm. Jeigu yra mikrobangos, turi būti kontroliuojama, kad nelygumai būtų pašalinti arba atskaityta iš sutarties kainos.

Sutankinto sluoksnio storiui arba sunaudotų medžiagų svoriui taikomi šie reikalavimai: kiekvieno įrengto sluoksnio(-ių) mažiausias storis priklausomai nuo stambiausio grūdelio, turi būti ne mažesnis už nurodytą IT SBR 07 81 punkte. Sutankinto sluoksnio faktinis storis (atskirųjų verčių vidurkis) arba sluoksniui sunaudotų medžiagų svoris neturi būti daugiau kaip 15% mažesnis už nustatytą projektinę vertę, tačiau nė viena atskiroji vertė neturi būti daugiau kaip 20% mažesnė už nustatytą projektinį storį arba svorį. Sluoksniui įrengti sunaudotų medžiagų svorio nustatymui pagrindu imamas viso ruožo sluoksniui įrengti sunaudotų medžiagų svoris. Tačiau užsakovas arba techninis prižiūrėtojas turi teisę pareikalauti bet kuriose ruožo dalyse sluoksniui įrengti sunaudotų medžiagų svorio nustatymo. Mažiausia ruožo dalis turi atitikti per vieną darbo dieną įrengto sluoksnio ilgį. Šiai ruožo daliai galioja tie patys reikalavimai.

5. AKMENS MIŠINIO SURIŠTO POLIURETANU DANGA

Gruntas po dangos konstrukcija turi būti sutankintas, tačiau ne per daug, nes jis turi praleisti vandenį. Dangą veikianti apkrova perduodama grindinio pagrindui, todėl grindinio kokybė priklauso nuo pagrindo kokybės. Pagrindas klojamas ant sutankinto grunto.

Sluoksniai:

- Akmens mišinio (frakcija 2-16mm) surišto poliuretanu sluoksnis (5 cm storio);
- 15 cm skaldos pagrindo sluoksnis (0-32mm);
- 20 cm storio šalčiui atsparus smėlio sluoksnis.

6. MAŽOSIOS ARCHITEKTŪROS IR KITI ELEMENTAI BEI JŲ ĮTVIRTINIMAS

Parke numatyti suolai turi būti pritaikyti ankeravimui ar įbetonavimui į žemę. Šiukšliadėžės taip pat ankeruojamos ar įbetonuojamos. Talpykla – cinkuotos skardos kibiras. Taip ir visi kiti elementai (vaikų žaidimų aikštelės ir sporto įrenginiai) turi būti tvirtai įtvirtinami prie pagrindo (įbetonuojami ar ankeruojami į žemę).

7. REIKALAVIMAI VEJOS ĮRENGIMUI

Veja sėjama ten, kur suprojektuota arba ten, kur įrengiant naujas dangas buvo nuimtas augalinis gruntas, nuardytos dangos ir nėra suprojektuotos naujos dangos, arba kur buvo pakloti tinklai. Pradėti veją rengti reikėtų iš rudens. Pirmiausia numatomos vejos ribos ir kontūrai. Pašalinami menkaverčiai augalai, daugiametės piktžolės, išrenkami akmenys, statybinės atliekos, šiukšlės. Iki vejos sėjos įrengiama sklypo drenažo sistema, kitos svarbios komunikacijos (vamzdynai, elektros linijos, takeliai, laistymo sistema).

Augalinio grunto tinkamumas apželdinimui turi būti nustatytas laboratoriniais tyrimais. Augalinio grunto mechaninis sąstatas pagerinamas smėlio, durpių, kalkių ir kitais priedais, užpilant ant apželdinamo paviršiaus ir 2-3 kartus permaišant. Augalinio grunto derlingumo padidinimui užpilamo grunto viršutiniame sluoksnyje įterpiamos mineralinės ir organinės trąšos. Apželdinamoje teritorijoje užpilamo netankinto augalinio grunto sluoksnis turi būti 15 cm storio.

Reikalavimai vejos įrengimui:

- augalinė žemė tolygiai paskleidžiama visame būsimos vejos plote 15 cm storio sluoksniu;
- žemės paviršius sutankinamas voluojant;
- prieš sėjant žolių mišinį, žemės paviršius lengvai išpurenamas.

Pasėjamas žolių mišinys:

Paprastosios vejos sėklų mišinyje vyrauja pievinės miglės, atsparios mindymui bei nepalankioms žiemos sąlygoms, auga ir sunkesnės mechaninės sudėties dirvožemiuose. Jos gali sudaryti 55 proc. visų sėklų, raudonieji eraičiniai – 45 proc. Be to, į mišinį iki 10 proc. galima pridėti daugiamečių svidrių. Paprastai vejai tinka ne tik varpinės, bet ir ankštinės daugiametės žolės – baltieji dobilai ar žemaūgės liucernos.

Iki 1mm stambumo sėklos sėjamos, sumaišius jas tūrių santykiu 1:1 su sausu smėliu. Sėklos įterpiamos į gruntą iki 1 cm.

Geriausia veją sėti pavasarį (iki gegužės vidurio), kol dirva dar pakankamai drėgna, arba antroje vasaros pusėje (ne vėliau kaip rugsėjo 10 d.). Žolių sėklos dygsta maždaug 2–3 savaites, o trūkstant drėgmės ar suvėlinus sėją rudenį veja bus reta.

Pasėjus žolės žemės paviršius dar kartą voluojamas, palaistomas. Užaugusi 10 cm aukščio žolė pirmą kartą pjaunama. Vėliau pjaunama vėl, kai žolė užauga 15 cm nupjaunama iki 5 - 6 cm aukščio. Nupjovus žolę, veja palaistoma.

Pirmaisiais metais veja ravima rankomis, išraunant ar nupjaunant piktžoles.

Vidutiniškai derlingos dirvos tręšiamos amofosu ir kalio chloridu (po 2 kg/100 kv.m – arui). Naudojant kompleksines NPK trąšas, reikėtų rinktis su mažesniu azoto kiekiu (N: P: K–8:20:30). Arui pakanka apie 3 kg tokių trąšų. Dirva kalkinama ir tręšiama rudenį ar prieš sėją.

8. STATYBOS UŽBAIGIMAS

8.1. Rangovo rengiama dokumentacija ir reikalavimai jai parengti

Priduodant projekto darbus, Rangovas privalo pateikti visų panaudotų medžiagų, konstrukcijų ir įrangos sertifikatų, techninių pasų ir kitos informacijos rinkinius, paslėptų darbų ir laikančių konstrukcijų pridavimo aktus, lauko inžinerinių tinklų išpildomuosius brėžinius ir kitą dokumentaciją, kurią pareikalaus valstybinės institucijos remdamosi Lietuvos Respublikos įstatymais ir norminiais aktais. Statybos metu Rangovas turi pastoviai vesti Lietuvoje nustatytos formos statybos darbų žurnalą, kuris būtų prieinamas Užsakovo peržiurai.

8.2. Statybos darbų Užbaigimo tvarka ir dokumentai

Statybos darbų užbaigimo tvarka nustatoma STR. 1.11.01:2010 „Statybos užbaigimas“.

9.DARBŲ SAUGA

Visais darbo saugos klausimais būtina vadovautis „Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatomis“ Nr. A1-22/D1-34; DT 5-00 „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje“; STR 1.07.02:2005 „Žemės darbai“ bei kitais veikiančiais darbo saugos dokumentais.

Prieš pradėdant vykdyti darbus, darbininkai turi būti supažindinti su technologijos projekto reikalavimais, pravedamas instruktažas, darbininkai aprūpinami darbiniais rūbais, avalyne, šalmais, apsauginiais diržais ir kita būtina įranga. darbams būtina išduoti paskyrą-leidimą.

Esamų požeminių komunikacijų zonoje žemės darbus vykdyti galima tik gavus organizacijų, kurioms priklauso šios komunikacijos raštišką leidimą. Prieš pradėdant kasti gruntą reikia pažymėti žemės paviršiuje požeminių komunikacijų trasas. Šiose vietose žemės darbams privalo vadovauti ir juos prižiūrėti statybos vadovas, o iškasus gruntą prie pat elektros kabelių ir dujotiekių linijų, darbuose turi dalyvauti ir už šias komunikacijas atsakančių organizacijų atstovas. Atkasti elektros kabelius ir dujotiekio linijas leidžiama tik kastuvais, dirbant labai atsargiai.

Radus darbo brėžiniuose nepažymėtų požeminių komunikacijų, negalima kasti žemės, kol nebus gautas iš organizacijos, kuriai priklauso rasta komunikacija, raštiškas leidimas.

Neleidžiama kasti šlapių smėlio, lioso arba piltinių gruntų, nesutvirtinant iškasos sienelių. statybos vadovas privalo nuolat kontroliuoti darbus kasant labai drėgnus ir šlapius gruntuos, nes keičiantis grunto drėgnumui, keičiasi ir grunto natūralaus byrėjimo kampas, todėl iškasos šlaitas gali nuslinkti ir užgriūti iškasoje dirbančius žmones. Statybos vadovas prieš kiekvieną pamainą privalo apžiūrėti iškasą ir nustatyti grunto būseną. Reikalui esant, jis turi imtis priemonių apsaugoti darbininkus nuo galimų nelaimingų atsitikimų darbo metu.

Prieš keliant, kiekvienas elementas turi būti apžiūrėtas ir atitinkamai paruoštas. Apžiūros metu tikrinamas elemento markiravimas, užkabinimo elementų stovis, konstrukcijos įtvirtinimas projektinėje padėtyje.

Keliant nestandartinius krūvius, kurie neturi kėlimo kilpų, skylių ar žymų, nurodančių jų kabinimo vietas, darbams tiesiogiai vadovauja darbų vadovas.

Naudojami nuimami krano kabinimo įtaisai turi būti inventoriniai.

Nuimami konstrukcijų ir taros kabinimo įtaisai turi būti paženklinėti, nurodyta jų keliamoji galia, išbandymo data.

Konstrukcijos keliamos tik po jų kabinimo patikimumo patikrinimo. tam tikslui užkabinta konstrukcija pakeliama į 30-40cm aukštį ir apžiūrima.

Keliamos konstrukcijos ar elementai, kad jos nesiūbuotų ir nesisuktų, prilaikomi virvinėmis atotampomis.

Ant keliamų, perkeliamų ir nuleidžiamų konstrukcijų, elementų, draudžiama būti žmonėms. baigus ar pertraukus darbą, draudžiama palikti kabančius ar neįtvirtintus elementus.

Krovinius kelti ir nuleisti būtina sklandžiai be trūkčiojimų.

Po montuojamais elementais ir jų galimo tvirtinimo vietoje draudžiama būti žmonėms. Atkabinti konstrukcijas nuo kabinimo įtaisų leidžiama tik tada, kai jos laikinai ar nuolatinei įtvirtintos jų pastatymo vietoje.

Draudžiama montuotojams vaikščioti konstrukcijomis ar jų elementais.

Draudžiama vykdyti konstrukcijų montavimo - demontavimo darbus, esant vėjo greičiui 15m/s ir daugiau, plikledžiui, tirštam rūkui, audros metu, tamsiu paros metu be apšvietimo.

Montuotojai turi būti aprūpinti patikima technologine įranga (atotampos, spyriai, montavimo įrankiai). kilnojamos montavimo kopėčios, aikštelės, pastoliai turi būti techniškai tvarkingi.

Kėlimo mašinos ir mechanizmai turi būti statomi ir eksploatuojami pagal kėlimo mašinų ir mechanizmų saugaus eksploatavimo taisykles. Krovinio kėlimo lynų ir skriemulių palinkimo kampas montavimo metu neturi būti didesnis už nurodytąjį mašinos pase.

Galimos pavojingų veiksnių zonos turi būti pažymėtos išpėjamaisiais ženklais. Ėjimo į darbo vietą ir darbo vietoje esantys takai įrengiami ne siauresni 0,6 m ir ne žemesni kaip 1,8 m. Takai ir darbo vietos esančios 1,3m ir didesniame aukštyje aptveriamos laikiniais aptvarais. Takuose su didesniu 20° nuolydžiu įrengiamos kopėčios su aptvarais arba trapus. Jei aptvarų nėra, naudojami saugos diržai. Keliai, takai ir darbo vietos, kur vyksta montavimo - demontavimo darbai, apšviečiamos ne mažiau kaip 30 lx, neužgriozdinti, nuolat valomi. nulipimui į tranšėjas, daubas ir išlipimui iš jų būtina įrengti lipynes su turėklais.

Statinio konstrukcijų ardymo-demontavimo vietos turi būti atitvertos signaliniu aptvėrimu ne mažiau 5 m nutolusiu nuo ardomų konstruktyvų kraštinių ribų.

Suvirinimo aparatai, elektros kabeliai, dujų žarnos, balionai, elektrinių suvirinimo aparatų prijungimo prie srovės šaltinio įrenginiai turi būti techniškai tvarkingi ir saugūs. Suvirinimo elektra aparatus prie srovės šaltinio gali prijungti tik elektrikas arba pats suvirintojas, jei jis turi atitinkamą kvalifikaciją ir atsakingų asmenų leidimą. atlikti suvirinimo darbus aukštyje leidžiama tik nuo pastolių arba bokštelių.


Prie demontavimo darbų naudojant elektrinius įrankius (grąžtus, pjūklus ir t.t.), jie turi būti techniškai tvarkingi. Elektriniai įrankiai turi būti apsaugoti iš išorės taip, kad į juos nepatektų kiti kūnai, vanduo, kad žmogus neprisiliestų prie tų dalių, kuriomis teka elektros srovė. Įrankiai klase turi atitikti jų naudojimo sąlygas (lauke, pavojingose ir labai pavojingose patalpose).

Statybos objekte įrengiamos buitinės patalpos, tualetai, prausyklos (pailsėti, pavalgyti, persirengti, nusiprausti ir t.t.)

Buitinėse patalpose sukomplektuojama pirmosios medicinos pagalbos vaistinė. Objekte turi būti pirminės gaisro gesinimo priemonės, sukomplektuotos pagal galiojančias normas.

Šalčininkų tvenkinio kraštovaizdžio sutvarkymo
SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Pozic. Nr.	TS	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Mato Vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
Ardymo darbai					
1		Esamos asfaltbetonio dangos ardymas ir statybinio laužo išvežimas (1371mx1,1m)	m ²	1 508,0	
2		Betoninių laiptų griovimas	m ³	2,3	
3		Sklypo išvalymas nuo šiukšlių ir išvežimas 10 km atstumu	ha	5,24	
4		Liepto ant vandens esamų pakloto plieninių ir medinių konstrukcijų išardymas	m ²	96,0	
5		Liepto ant vandens esamų, plieninių turėklų išardymas	m	23,4	
Teritorijos tvarkymo darbai					
1		Teritorijos nušienavimas, krūmų bei menkaverčių želdinių kirtimas	m ²	50 436	
2		Sumedėjusių augalų senuojančio, sauguminio genėjimo, lajos redukcijos ir kiti lajos priežiūros darbai	vnt.	15	
3		Pakrančių valymas	m ²	3 669	
4		Teritorijos išlyginimas buldožeriais	m ²	17850,0	
5		Dirvos paruošimas gazonams mechaniniu būdu	m ²	17850,0	
6		Kertami medžiai su kelmų rovimais	Vnt.	38	
Pavėsinė saloje					
1		Pavėsinės grindų danga- kompozito termomedienos ir plastiko kompozitas (wpc)	m ²	49,0	
2		Mediena statramsčiams (20x20 cm; 8vnt.)	m ³	0,8	
3		Mediena mūrtašiams (12x12cm)	m ³	0,4	
4		Mediena gegnėms 15x5 cm	m ³	0,47	
5		Mediniai ilginiai (20x20cm, 4vnt)	m ³	1,12	
6		Mediniai turėklai	m ³	0,6	
7		Stogo nendrių danga	m ²	85,0	
8		Suolai mediniai	m ³	0,528	
9		Stalai mediniai	Vnt.	2	
10		Gręžtinių polių įrengimas (Ø300mm, l=2000mm)	Vnt.	8	
10.1		Betonas C20/25 XC2	m ³	1,20	
10.2		Armatūros erdviniai karkasai, S500	t	0,15	
11.		Medienos gruntavimas ir dažymas aliejiniais dažais	m ²	65	
Pavėsinė ant liepto					

A		2017.04	Statybos leidimui, konkursui.		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
	Uždaroji akcinė bendrovė Respublikos g. 44, Panevėžys, Tel./faks.: (8 45) 58 18 75		Kraštovaizdžio formavimas prie Šalčininkų I tvenkinio		
16508	PV,	Renata Skemundrienė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
			Statinio numeris sklypo plane - 01.		
			DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida
			Sąnaudų kiekių žiniaraštis		0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas
	Šalčininkų rajono savivaldybės administracija		P/01346-00-TP-SA/SK.SŽ-1		Lapų
			1	4	

1		Pavėsinės grindų danga- kompozito termomedienos ir plastiko kompozitas (wpc)	m ²	49,0	
2		Medienai statramsčiams (20x20 cm; 8vnt.)	m ³	0,8	
3		Mediena mūrtašiams (12x12cm)	m ³	0,4	
4		Mediena gegnėms 15x5 cm	m ³	0,47	
5		Mediniai ilginiai (20x20cm, 4vnt)	m ³	1,12	
6		Mediniai turėklai	m ³	2,0	
7		Stogo nendrių danga	m ²	85,0	
8		Suolai mediniai	m ³	0,528	
9		Medienos gruntavimas ir dažymas aliejiniais dažais	m ²	65	
Lieptas prie vandens dviračių					
1		Liepto paklotas - kompozito termomedienos ir plastiko kompozitas (wpc)	m ²	53,0	
2		Suolai mediniai	m ³	0,24	
3		Turėklai plieniniai dažyti	m	23,4	
4		Gruntuotos, dažytos plieninės laikančios pakloto konstrukcijos	Kg.	3320,0	
Lieptai pontoniniai (2vnt)					
1		Pontoniniai lieptai	Kompl.	2	
2		Gręžtinių polių įrengimas (Ø300mm, l=2000mm)	Vnt.	8	
3		Betonas C20/25 XC2	m ³	1,20	
4		Armatūros erdviniai karkasai, S500	t	0,15	
Pralaidos ir šlaitų tvirtinimas					
1		Nukreipiančiosios sintetinės tinklelinės užtvartos (h=0.4m) varliagyviams	m	72.4	
2		Tilteliai varliagyvių užlipimui, mediniai L=2.0m	Vnt.	2	
3		Pralaida I drenažo vamzdis su geotekstile Ø180/200 su išleidėju ir betoniniu pagrindu	m	8,4	
4		Pralaida II drenažo vamzdis su geotekstile Ø180/200 su išleidėju ir betoniniu pagrindu	m	72,0	
5		Esamos betoninės pralaidos Ø1000 remontas	m	24,0	
Šlaitų tvirtinimas					
1		Dumblo išvalymas	m ³	5122,0	
2		Esamos betoninės pralaidos Ø600 demontavimas	m	27,0	
3		Pralaida III Naujos PVC Ø600 pralaidos su fasoninėmis dalimis įrengimas su g/b antgaliu	m	27,0	
4		Hidrotechninė neaustinė geotekstilė TERRAFIX 813 šlaitų sutvirtinimui arba lygiavertė	m ²	2060,0	
5		Drenuojančio sluoksnio užpylimas	m ³	4120,0	
6		Frakcionuotos skaldos sluoksnis t=0,4 m	m ³	824,0	
7		Erdvinis tinklas – viršutinis sluoksnis SECUMAT ES401 G4	m ²	2060,0	
8		Dirvožemis , užsėtas žole t=0,1 m	m ³	206,0	
Betoninio šlaito remonto darbai					
1		Betoninių šlaitų remontas remontiniu skiediniu, apdaila- lauko akmenys	m ²	250,0	
Dviračių su infostendais aikštelės, suolai su šiukšliadėžėmis, bio WC					
1		Stovai dviračiams	Vnt.	4	135,0 su PVM x4
2		Infostendai 1,4x1m	Vnt.	4	749,0 su PVM x4
3		Suolai	Vnt.	16	245,0 su PVM x16
4		Šiukšlių dėžės	Vnt.	16	145,0 su PVM x16
5		Šachmatų stalai	Vnt.	2	1488,30 su PVM x2
6		Biotualetas, pritaikytas žmonėms su negalia	Vnt.	2	
7		Gultai	Vnt.	8	847,0 su PVM x8
8		G/b pamatai gultams 0,8x0,3x1,2 m	m ³	2,3	
Takai (2047m), veja					
		Skaldos takai			

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P/01346 – 00 – TP – SA/SK.SŽ-1	2	4	0

1		Takų įrengimas (2047x2,5m)	m ²	5 118	
2		Dangų lovio takams iškasimas	m ³	2 047	
		Žemių sankasos įrengimas (pylimai, tankinimas)	m ³	105	
3		Akmens mišinio (frakcija 2-16mm) surišto poliuretano sluoksnis (5 cm storio)	m ³	256	
4		-15 cm skaldos sluoksnis (0-32mm)	m ³	768	
5		-20cm storio šalčiui atsparaus smėlio sluoksnis	m ³	1 024	
6		Naujai sėjamos vejos plotas (po 3m nuo tako)	m ²	11 471	
7		Naujai sėjamos vejos plotas saloje	m ²	3 426	
8		Gelžbetoninė sienelė poilsio aikštelėms (h=0,4 m; l=8,0 m) 4 vnt.	m ³	13,5	
		Dviračių su infostendais aikštelių danga (28,0 m ²)			
9		Akmens mišinio (frakcija 2-16mm) surišto poliuretano sluoksnis (5 cm storio)	m ³	1,40	
10		-15 cm skaldos sluoksnis (0-32mm)	m ³	4,20	
11		-20cm storio šalčiui atsparaus smėlio sluoksnis	m ³	5,60	
Automobilių aikštelė su skaldos danga (336m²), privažiavimo kelias su skaldos danga (190m²), šunų dresavimo aikštelė (209m²)					
1		Žemių sluoksnio nukasimas skaldos dangai	m ³	404,25	
2		5cm storio žvyro sluoksnis	m ³	36,75	
3		15 cm storio skaldos pagrindo sluoksnis 0/45	m ³	110,25	
4		35cm storio apsauginis šalčiui atsparaus smėlio sluoksnis	m ³	257,25	
5		Šiukšlių konteineriai	Vnt.	3	
6		Segmentinė tvora šunų aikštei (h=1,5m)	m	59,0	
7		Varteliai (šunų a.)	m	1	
8		Šiukšlių dėžė šunų ekskrementams	Vnt.	1	
9		Gaminami šunų dresavimo, vedžiojimo aikštelių elementai: <ul style="list-style-type: none"> • Tunelis; • Barjerai; • Estakada; • Estakada su laiptais; • Piramidė 	Kompl.	1	
Želdinių sodinimas (446vnt)					
1		Duobių (mažesnių) kasimas	m ³	67,3	359 vnt
2		Duobių didesnių) kasimas	m ³	61	87 vnt
3		Želdiniai	EU	6587,4	(be PVM)
		PUŠIS PAPRASTOJI <i>Pinus sylvestris</i>	200	0.4-0.6	
		PUŠIS JUODOJI <i>Pinus nigra</i>	34	0.4-0.6	
		PUŠIS SIBIRINĖ <i>Pinus sibirica</i>	16	0.4-0.6	
		PUŠIS VEIMUTINĖ <i>Pinus strobus</i>	10	0.4-0.6	
		KLEVAS RAUDONASIS <i>Acer rubrum</i>	6	2-3	
		KLEVAS PAPRASTASIS <i>Acer platanoides</i>	11	2-3	
		KLEVAS PAPRASTASIS 'Crimson King' <i>Acer platanoides</i>	6	2-3	
		JUODALKSNIS <i>Alnus glutinosa</i>	14	2-3	
		AŽUOLAS PAPRASTASIS <i>Quercus robur</i>	7	2-3	
		GLUOSNIS SVYRUOKLINIS <i>Salix babilonica</i>	12	2-3	
		KARKLAS GULŠČIASIS <i>Salix repens</i>	5	0.2-0.3	
		ŠERMUKŠNIS MILTINGASIS <i>Sorbus aria</i>	4	1.5-2	
		GUDOBELĖ GRAUŽELINĖ <i>Crataegus laevigata</i>	6	1-1.5	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P/01346 – 00 – TP – SA/SK.SŽ-1	3	4	0

	MAUMEDIS EUROPINIS <i>Larix decidua</i>	20	0.5-1	
	LANKSVA PILKOJI <i>Spirea cinerea</i>	6	0.5-0.8	
	PŪSLENIS PUTINALAPIS ,Aurea‘ <i>Physocarpus opulifolius</i>	13	0.5-1.5	
	PŪSLENIS PUTINALAPIS ,Diabolo‘ <i>Physocarpus opulifolius</i>	9	0.4-0.5	
	ALYVA PAPERASTOJI ,Masena‘ <i>Syringa vulgaris</i>	6	0.6-1	
	ALYVA PAPERASTOJI ,Miss Ellen Willmot‘ <i>Syringa vulgaris</i>	3	0.9-1.2	
	ALYVA PAPERASTOJI ,Katherine Havemeyer‘ <i>Syringa vulgaris</i>	4	0.9-1.2	
	ALYVA PAPERASTOJI ,India‘ <i>Syringa vulgaris</i>	4	1.5-1.7	
	ALYVA PAPERASTOJI ,Krasavica Moskvė‘ <i>Syringa vulgaris</i>	3	1.2-1.5	
	ALYVA PAPERASTOJI ,Ludwig Spath‘ <i>Syringa vulgaris</i>	4	1-1.2	
	HORTENZIJA ŠLUOTELINĖ ,Limelight‘ <i>Hydrangea paniculata</i>	6	0,5	
	HORTENZIJA ŠLUOTELINĖ ,Vanile Traise‘ <i>Hydrangea paniculata</i>	13	0,25-0,4	
	HORTENZIJA ŠLUOTELINĖ ,Silver Dolar‘ <i>Hydrangea paniculata</i>	9	0,25	
	PUOŠMEDIS JAPONINIS <i>Cercidiphyllum japonicum</i>	3	1,2-2	
	LAZDYNAS RAUDONLAPIS ,Syrena‘ <i>Corylus avellana</i>	7	0,5-1	
	RAUGERŠKIS <i>Berberis vulgaris</i>	5	0,5-0,8	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŪ	LAIDA
P/01346 – 00 – TP – SA/SK.SŽ-1	4	4	0

KONCEPCIJA M1:500

EKSPLIKACIJA

1. ŠALČININKŲ DVARO SODYBOS RŪMAI
2. ŠALČININKŲ DVARO SODYBA
3. REKONSTRUOJAMAS ESAMAS LIEPTAS
4. NAUJAI PROJEKTUOJAMAS LIEPTAS
5. PARKINGAS
6. ŠUNŲ AIKŠTELĖ
7. VANDENS DVIRAČIŲ PRIEPLAUKA
8. ŠACHMATININKŲ ZONA
9. PAVESINĖ

- SUTARTINAI ŽENKLAI:**
- Tvarkomos teritorijos riba
 - Kultūros paveldo teritorija
 - Esami pastatai
 - Sklypų ribos
 - Vandens telkiniai
 - Pėkė
 - Užpelnėjusi pieva
 - Natūrali pieva
 - Esami medžiai
 - Esami vertingi medžiai
 - Kertami medžiai
 - Demontuojami betono laiptai
 - Esami takai
 - Koplytstulpis
 - Tvarkoma kėdros teritorija (šalinama menkavertė augalija)
 - Pralaida
 - Nukreipiamosios užtvanos ir tiltelis vertingųjų augalų arealams
 - Projektuojami nauji atsigalvų takai
 - Projektuojama žvyruota dangų automobilių stovėjimo aikštėms ir pravažavimui iki sklypo adresu Pieno g.12
 - Projektuojama poilsio aikštėlė su suolais ir šėkėkladže
 - Mediniai gultai
 - Dviriačių aikštėlė (su ekspozicija)
 - Pavėsinė
 - Lauko šachmatų stalas
 - Šunų ekstremumų dėžutė
 - Konteineris šėkėklėms
 - BioWC, pritaikytas žmonėms su negalia
 - Geotekstilinis šaltams
 - Remontuojami betoniniai šaltai

ŽELDINIŲ TVARKYMO DARBAI	KIEKIS
KERTAMI MEDŽIAI	38 VNT.
GENIMOS LAJOS, UŽDAŽOMOS ZAIZDOS	14 VNT.

Pastaba:
Želdiniai tvarkomi atsižvelgiant į dendrologinių tyrimų ataskaitą.

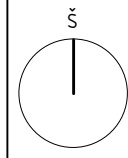
ŽELDINIŲ ŽYMĖJIMAS

ŽYM.	PAVADINIMAS	PVZ.
14	Europinis maumedis (<i>Larix decidua</i>)	
2	Juodoji pušis (<i>Pinus nigra</i>)	
3	Sibirinė pušis (<i>Pinus sibirica</i>)	
4	Veimutinė pušis (<i>Pinus strobus</i>)	
1	Paprastoji pušis (<i>Pinus sylvestris</i>)	
6	Kievas paprastas (<i>Acer platanoides</i>)	
6	Kievas raudonasis (<i>Acer rubrum</i>)	
5	Kievas paprastas 'Crimson King' (<i>Acer platanoides</i> 'Crimson King')	
7	Gluosnis svyruoklinis (<i>Salix babingtonia</i>)	
9	Ažuolas (<i>Quercus robur</i>)	
8	Juodalksnis (<i>Alnus glutinosa</i>)	
21	Pušmedis japoninis (<i>Cercidiphyllum japonicum</i>)	
12	Šermukšnis miltinasis (<i>Sorbus aria</i>)	
13	Gudobelė grauželinė (<i>Crataegus laevigata</i>)	
18	Alyva paprastoji 'Massena' (<i>Syringa vulgaris</i> 'Massena')	
21	Alyva paprastoji 'India' (<i>Syringa vulgaris</i> 'India')	
15	Alyva paprastoji 'Katherine Havenmeyer' (<i>Syringa vulgaris</i> 'Katherine Havenmeyer')	
20	Alyva paprastoji 'Miss Ellen Willmot' (<i>Syringa vulgaris</i> 'Miss Ellen Willmot')	
19	Alyva paprastoji 'Krasavica Moskvy' (<i>Syringa vulgaris</i> 'Krasavica Moskvy')	
22	Alyva paprastoji 'Ludwig Späth' (<i>Syringa vulgaris</i> 'Ludwig Späth')	
23	Pūslenis putinalapis 'Diabolo' (<i>Physocarpus opulifolius</i> 'Diabolo')	
17	Pūslenis putinalapis 'Aurea' (<i>Physocarpus opulifolius</i> 'Aurea')	
16	Hortenzija šiuotelinė 'LimeLight' (<i>Hydrangea paniculata</i> 'LimeLight')	
24	Hortenzija šiuotelinė 'Vanille Fraise' (<i>Hydrangea paniculata</i> 'Vanille Fraise')	
25	Hortenzija šiuotelinė 'Silver Dollar' (<i>Hydrangea paniculata</i> 'Silver Dollar')	
26	Pilkoji lanksva Greifshaim (<i>Spiraea cinerea</i> 'Greifshaim')	
15	Raugerškis (<i>Berberis Vulgaris</i>)	
29	Lazdynas raudonlapis 'Syrena' (<i>Corylus avellana</i> 'Syrena')	
28	Karklas gulščiasis (<i>Salix repens</i>)	
11		



MEŽŲ BEI KRŪMIŲ KIEKIAI, PAVADINIMAI

№	Medžių rūšis	Kiekis	Plotas, m²
1	Europinis maumedis	100	1000
2	Juodoji pušis	10	100
3	Sibirinė pušis	10	100
4	Veimutinė pušis	10	100
5	Paprastoji pušis	10	100
6	Kievas paprastas	10	100
7	Kievas raudonasis	10	100
8	Kievas paprastas 'Crimson King'	10	100
9	Gluosnis svyruoklinis	10	100
10	Ažuolas	10	100
11	Juodalksnis	10	100
12	Pušmedis japoninis	10	100
13	Šermukšnis miltinasis	10	100
14	Gudobelė grauželinė	10	100
15	Alyva paprastoji 'Massena'	10	100
16	Alyva paprastoji 'India'	10	100
17	Alyva paprastoji 'Katherine Havenmeyer'	10	100
18	Alyva paprastoji 'Miss Ellen Willmot'	10	100
19	Alyva paprastoji 'Krasavica Moskvy'	10	100
20	Alyva paprastoji 'Ludwig Späth'	10	100
21	Pūslenis putinalapis 'Diabolo'	10	100
22	Pūslenis putinalapis 'Aurea'	10	100
23	Hortenzija šiuotelinė 'LimeLight'	10	100
24	Hortenzija šiuotelinė 'Vanille Fraise'	10	100
25	Hortenzija šiuotelinė 'Silver Dollar'	10	100
26	Pilkoji lanksva Greifshaim	10	100
27	Raugerškis	10	100
28	Lazdynas raudonlapis 'Syrena'	10	100
29	Karklas gulščiasis	10	100



GROSMART

UAB "GROSMART" - architektūros ir inžinerijos biuras
 Mūsų pagrindinis adresas: Vilnius, Laisvės pr. 101, 01103
 Mūsų kompiuterinis adresas: Vilnius, Laisvės pr. 101, 01103

Įrengėjas	Projektorius	Užsakėjas	Projektavimas
UAB "PANPROJEKTAS"	UAB "GROSMART"	UAB "GROSMART"	UAB "GROSMART"
2019-01-01	2019-01-01	2019-01-01	2019-01-01

Laikraščio Nr. A40-048
 Fondinis Nr. L40-07
 A40-07 1 1

0	2019.03	Statybos leidimo, konkursui ir statybai	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PREŽABĖTIS (JEI TAIKOMA)	STATYMO PROJEKTO PAVADINIMAS	LAIDA
KVAL	PAFV	DKK, NR	Projektuojama 44, Panovėdys, Tel. Nr. (8 45) 58 18 75	Kraštovaizdžio formavimo prie Šalčininkų I Ivenkino sutvarkymo projekto	0
DA/L/M/S/O	MP/MS/PV	A100	Rematai Skamundriene	STATYMO NUMERIS IR PAVADINIMAS	LAPAS
			Elvyra Klimavičienė	Šalčininkų rajono savivaldybės administracija	LAPŲ
				Sprendinių konkretizavimas	1
				Sklypo planas M1:500	2
				STATYTOJAS IR JARBAI UŽSAKOVAS	
LT			Šalčininkų rajono savivaldybės administracija	SKYDŲ NUMERIS	
				P/01346-00-KTP-SKB-1	

Projektas pateiktas teikiant 16 gramų projektą, atsižvelgiant į...

EKSPLIKACIJA

1. ŠALČININKŲ DVARO SODYBOS RŪMAI
2. ŠALČININKŲ DVARO SODYBA
3. REKONSTRUOJAMAS ESAMAS LIEPTAS
4. NAUJAI PROJEKTUOJAMAS LIEPTAS
5. PARKINGAS
6. ŠUNŲ AIKŠTELĖ
7. VANDENS DVIRAČIŲ PRIEPLAUKA
8. ŠACHMATININKŲ ZONA

SUTARTINAI ŽENKLAI:

- - - Tvarkomos teritorijos riba
- ▨ Kultūros paveldo teritorija 8542/2-419
- ▭ Esami pastatai
- ▭ Sklypų ribos
- ▭ Vandens telkiniai
- ▭ Pelkė
- ▭ Užpelkėjusi pieva
- Natūrali pieva
- Esami medžiai
- Kertami medžiai
- Demontuojami betoniniai laiptai
- Esami takai
- Koplytstulpis
- ▨ Tvarkoma kūdros teritorija (šalinama menkavertė augalija)
- ▨ Pralaida
- ▨ Nukreipiančiosios užtvanos ir titelis varliagyviams
- ▨ Projektuojami nauji atsitūję takai
- ▨ Projektuojama žvyruota danga automobilių stovėjimo aikštei ir apgrūdinimui iki sklypo adresu Pieno g.12
- ▨ Projektuojama polsio aikštelė su suoliukais ir šiukšladižė
- ▨ Mediniai gultai
- ▨ Dviraičių aikštelė (su ekspozicija)
- ▨ Pavėsinė
- ▨ Lauko šachmatų stalas
- ▨ Šunų ekskrementų dėžutė
- ▨ Konteineris šiukšlėms
- ▨ BioWC
- ▨ Geotekstilė šlaitams
- ▨ Remontuojami betoniniai stulpai



0	2015	Statybos techn. kodeksas ir statybos	LAGOS STATYBOS METŲ PREČIAUSIŲ TAIKYTI
LAGA	DATA		STATYBOS METŲ PREČIAUSIŲ TAIKYTI
KVAL. PATV. DKR. NR.		PANPROJEKTAS	Kraštovaizdžio formavimas prie Šalčininkų ir Irenkino gyvenvietės projektas
10508	PV	Rimantas Štikonis	STATYBOS METŲ PREČIAUSIŲ TAIKYTI
A100	SDV	Ilvira Štikonaitė	STATYBOS METŲ PREČIAUSIŲ TAIKYTI
			Statybos metų laikymo planas - 01
			Sprendinių korekcinis žemėlapis ir nužymėjimas lankas M1:500
			STATYBOS METŲ PREČIAUSIŲ TAIKYTI
LT		Šalčininkų rajono savivaldybės administracija	PROJEKTO ŽYMO
			P/01016-00-KTP-KR01-01
			Projektą parengė leidžiama tik gyvenvietės atnaujinimo tikslais
			LAGA
			01
			LAGA
			02

KONCEPCIJA M1:500

EKSPLIKACIJA

1. ŠALČININKŲ DVARŲ SODYBOS RŪMAI
2. ŠALČININKŲ DVARŲ SODYBA
3. REKONSTRUOJAMAS ESAMAS LIEPTAS
4. NAUJAI PROJEKTUOJAMAS LIEPTAS
5. PARKINGAS
6. ŠUNŲ AIKŠTELĖ
7. VANDENS DVIRAČIŲ PRIEPLAUKA
8. ŠACHMATININKŲ ZONA
9. PAVĖSINĖ

- SUTARTINAI ŽENKLAI:**
- Tvarkomos teritorijos riba
 - Kultūros paveldo teritorija
 - Esami pastatai
 - Sklypų ribos
 - Vandens telkiniai
 - Pelkė
 - Užpelkėjusi pieva
 - Natūrali pieva
 - Esami medžiai
 - Esami vertingi medžiai
 - Kertami medžiai
 - Demontuojami betono laiptai
 - Esami takai
 - Koplytstulpis
 - Tvarkoma kėdros teritorija (šalinama menkavertė augalija)
 - Pralaida
 - Nukreipiantiosios užvaros ir tiltelis varliagyviams
 - Projektuojami nauji atsių takai
 - Projektuojama žvyrkota danga automobilių stovėjimo aikšteliui ir pravažavimui iki sklypo adresu Pieno g.12
 - Projektuojama polsio aikštelė su suoliukais ir šukščiadėde
 - Mediniai gultai
 - Dviračių aikštelė (su ekspozicija)
 - Pavėsinė
 - Lauko šachmatų stalas
 - Šunų ekskrementų dėžutė
 - Konteineris šiukšlėms
 - BioWC, pritaikytas žmonėms su negalia
 - Geotekstilė šlaitams
 - Remontuojami betoniniai šlaitai

ŽELDINIŲ TVARKYMO DARBAI	KIEKIS
KERTAMI MEDŽIAI	38 VNT.
GENIMOS LAJOS, UŽDAŽOMOS ŽAIZDOS	15 VNT.

Pastaba:
Želdiniai tvarkomi atsižvelgiant ir į dendrologinių tyrimų ataskaitą.

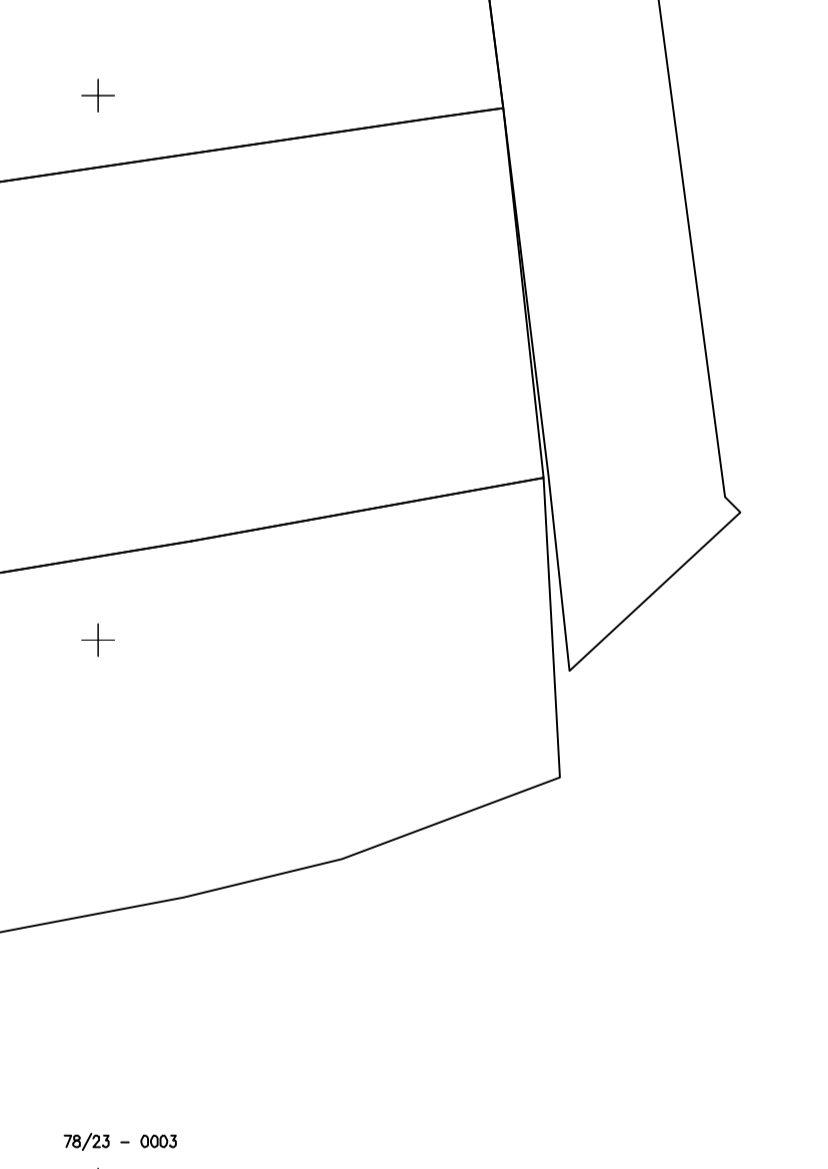
ŽELDINIŲ ŽYMĖJIMAS

ŽYM.	PAVADINIMAS	PVZ.
14	Europinis maumedis (<i>Larix decidua</i>)	
2	Judoji pušis (<i>Pinus nigra</i>)	
3	Sibirinė pušis (<i>Pinus sibirica</i>)	
4	Veimutinė pušis (<i>Pinus strobus</i>)	
1	Paprastoji pušis (<i>Pinus sylvestris</i>)	
6	Klevas paprastasis (<i>Acer platanoides</i>)	
8	Klevas raudonasis (<i>Acer rubrum</i>)	
5	Klevas paprastasis 'Crimson King' (<i>Acer platanoides</i> 'Crimson King')	
7	Gluosnis svyruoکلinis (<i>Salix babylonica</i>)	
10	Ažuolas (<i>Quercus robur</i>)	
9	Juodaksnis (<i>Alnus glutinosa</i>)	
8	Puošmedis japoninis (<i>Cercidiphyllum japonicum</i>)	
27	Šermukšnis miltinģasis (<i>Sorbus aria</i>)	
12	Gudobelė grauzelinė (<i>Crataegus laevigata</i>)	
13	Alyva paprastoji 'Massena' (<i>Syringa vulgaris</i> 'Massena')	
18	Alyva paprastoji 'India' (<i>Syringa vulgaris</i> 'India')	
21	Alyva paprastoji 'Katherine Havemeyer' (<i>Syringa vulgaris</i> 'Katherine Havemeyer')	
20	Alyva paprastoji 'Miss Ellen Willmot' (<i>Syringa vulgaris</i> 'Miss Ellen Willmot')	
19	Alyva paprastoji 'Krasavica Moskvy' (<i>Syringa vulgaris</i> 'Krasavica Moskvy')	
22	Alyva paprastoji 'Ludwig Spath' (<i>Syringa vulgaris</i> 'Ludwig Spath')	
23	Pūstenis putinalapis 'Diabolo' (<i>Physocarpus opulifolius</i> 'Diabolo')	
17	Pūstenis putinalapis 'Aurea' (<i>Physocarpus opulifolius</i> 'Aurea')	
16	Hortenzija šluotelinė 'Limelight' (<i>Hydrangea paniculata</i> 'Limelight')	
24	Hortenzija šluotelinė 'Vanille Fraise' (<i>Hydrangea paniculata</i> 'Vanille Fraise')	
25	Hortenzija šluotelinė 'Silver Dolar' (<i>Hydrangea paniculata</i> 'Silver Dolar')	
26	Pilkioji lanksva Greifshaim (<i>Spiraea cinerea</i> Greifshaim)	
15	Raugerškis (<i>Berberis Vulgaris</i>)	
29	Lazdynas raudontapis 'Syrena' (<i>Corylus avellana</i> 'Syrena')	
28	Karklas gulstiasis (<i>Salix repens</i>)	
11		



MEDŽIŲ BEI KRUMŲ KIEKIAI, PAVADINIMAI

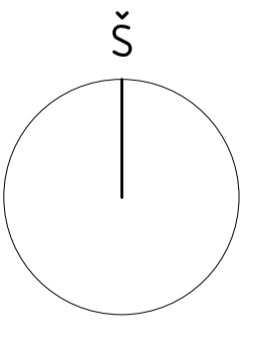
No. plane	Medžio rūšis	Kiekis	Altit. m.
1	PUSIS PAPERASTOJI <i>Pinus sylvestris</i>	200	0.4-0.6
2	PUSIS JUODOJI <i>Pinus nigra</i>	34	0.4-0.6
3	PUSIS SIBIRINĖ <i>Pinus sibirica</i>	16	0.4-0.6
4	PUSIS VEDMUTINĖ <i>Pinus strobus</i>	10	0.4-0.6
8	KLEVAS RAUDONASIS <i>Acer rubrum</i>	6	2-3
6	KLEVAS PAPERASTASIS <i>Acer platanoides</i>	11	2-3
7	KLEVAS PAPERASTASIS 'Crimson King' <i>Acer platanoides</i>	6	2-3
8	JUODAKSNIS <i>Alnus glutinosa</i>	14	2-3
9	AŽUOLAS PAPERASTASIS <i>Quercus robur</i>	7	2-3
10	GLUOSNIS SVYRUOKLINIS <i>Salix babylonica</i>	12	2-3
11	KARKLAS GULSTIASIS <i>Salix repens</i>	5	0.5-0.3
12	SERMUKŠNIS MILTINGASIS <i>Sorbus aria</i>	4	1.8-2
13	GUDOBELĖ GRAUZELINĖ <i>Crataegus laevigata</i>	6	1.1-1.5
14	MAIMEDIŠ EUROPINIS <i>Larix decidua</i>	29	0.5-1
15	LANKSVA PILKOJI <i>Spiraea cinerea</i>	6	0.8-0.8
16	PŪSTENIS PUTINALAPIS 'Auron' <i>Physocarpus opulifolius</i>	13	0.8-1.8
17	PŪSTENIS PUTINALAPIS 'Diabolo' <i>Physocarpus opulifolius</i>	9	0.4-0.8
18	ALYVA PAPERASTOJI 'Massena' <i>Syringa vulgaris</i>	6	0.5-1
19	ALYVA PAPERASTOJI 'Miss Ellen Willmot' <i>Syringa vulgaris</i>	3	0.9-1.2
20	ALYVA PAPERASTOJI 'Katherine Havemeyer' <i>Syringa vulgaris</i>	4	0.9-1.2
21	ALYVA PAPERASTOJI 'India' <i>Syringa vulgaris</i>	4	1.8-1.7
22	ALYVA PAPERASTOJI 'Krasavica Moskvy' <i>Syringa vulgaris</i>	3	1.2-1.8
23	ALYVA PAPERASTOJI 'Ludwig Spath' <i>Syringa vulgaris</i>	4	1.1-1.8
24	HORTENZIJĄ ŠLUOTELINĖ 'Limelight' <i>Hydrangea paniculata</i>	6	0.5
25	HORTENZIJĄ ŠLUOTELINĖ 'Vanille Fraise' <i>Hydrangea paniculata</i>	13	0.25
26	HORTENZIJĄ ŠLUOTELINĖ 'Silver Dolar' <i>Hydrangea paniculata</i>	9	0.25
27	PUGSMEDIS JAPONINIS <i>Cercidiphyllum japonicum</i>	3	1.2-2
28	LAZDYNAS RAUDONTAPIS 'Syrena' <i>Corylus avellana</i>	9	0.5-1
29	RAUGERŠKIS <i>Berberis vulgaris</i>	5	0.8-0.8



78/23 - 0002	78/23 - 0003	78/23 - 0002
--------------	--------------	--------------

		Pavadinimas Topografinis nuotrauka Adresas Šaltiniai: m. 1-oji Isvikyma	
Kval. patv. Nr.	Pareigos	V.Paverdė	Data
10KV-660	fm.direktorius	V.Kromis	2016-07-10
Laido Nr. AAD-648		Mastelis M:500	
Koordinatų sistema - URS-94		Lapų sk.	Lapų Nr.
Aukštis sistema - LAS-07		1	1

0	2017.03	Statybos leidimai, konkursai ir statyba	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PREZENTACIJAI (JEI TAIKOMA)	STATYMO PROJEKTO PAVADINIMAS:
KVAL. PATV. DOK. NR.	PANPROJEKTAS		Kraštovaizdžio formavimas prie Šalčininkų I gyvenvietės tvarkymo projektas	
16508	PV	Renata Skemundrienė	STATYMO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
A100	PDV	Elvyra Klimavičienė	Statybos numeris sklypo plane - 01	
DOKUMENTO PAVADINIMAS:		Sprendinių konkretizavimas Aukštųjų planas M1:500		
STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS:		DOKUMENTO ŽYMUO:		
Šalčininkų rajono savivaldybės administracija		P/01346-00-KTP-SKB-1		
LAIDA		LAPAS LAPU		
0		1 2		

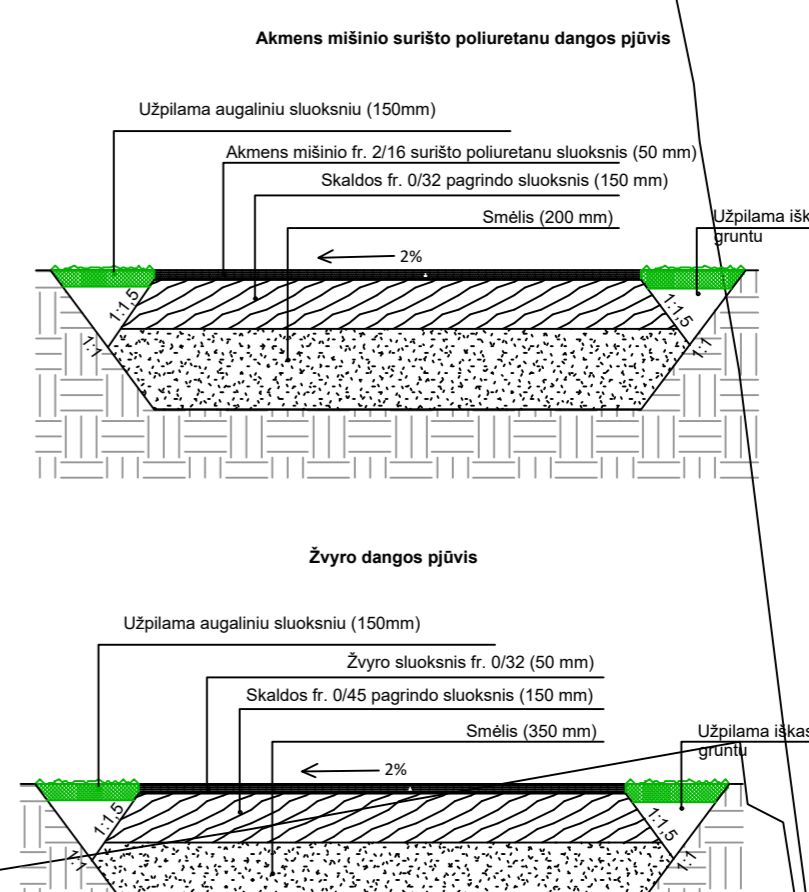


EKSPLIKACIJA

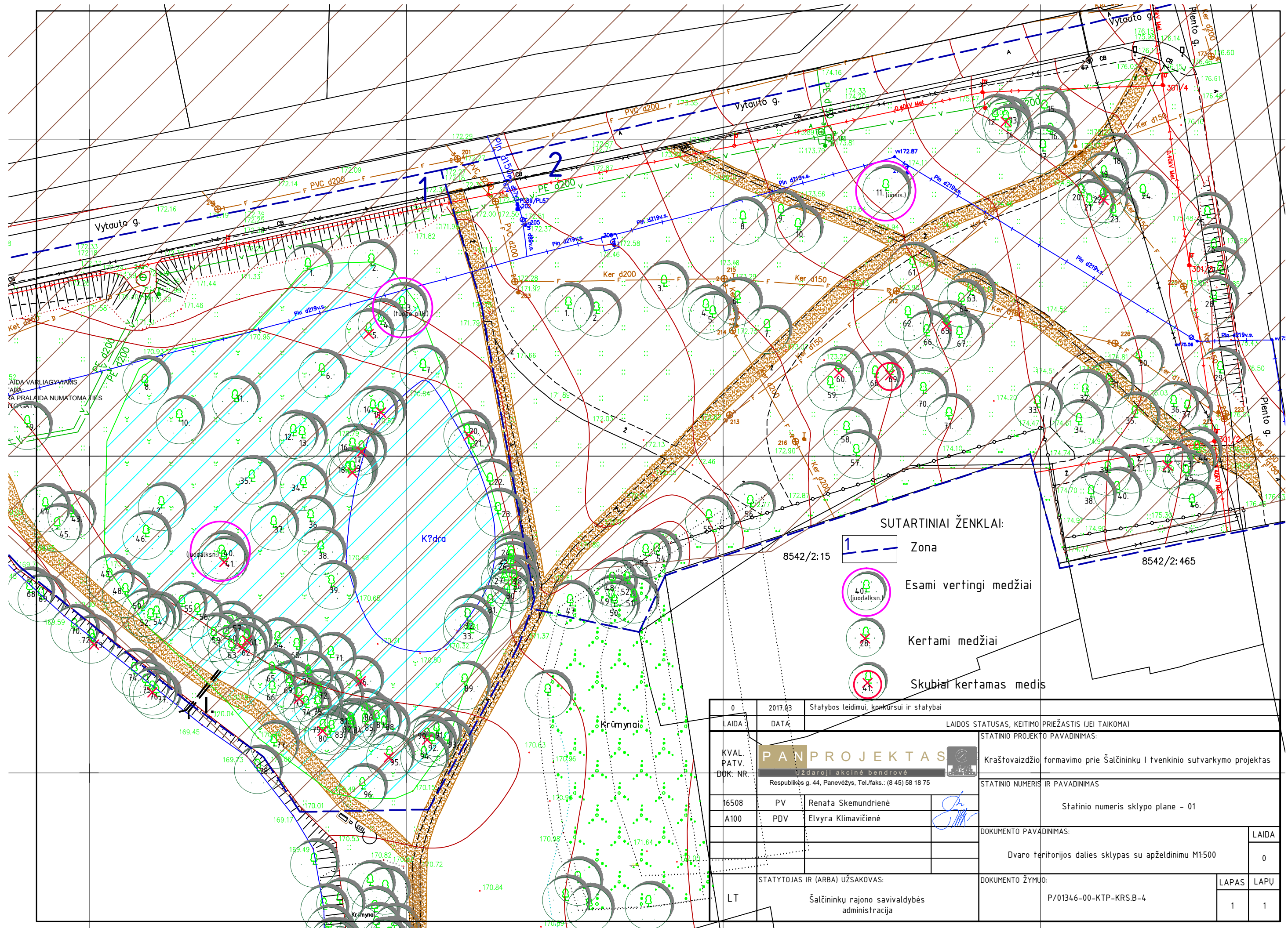
1. ŠALČININKŲ DVARO SODYBOS RŪMAI
2. ŠALČININKŲ DVARO SODYBA
3. REKONSTRUOJAMAS ESAMAS LIEPTAS
4. NAUJAI PROJEKTUOJAMAS LIEPTAS
5. PARKINGAS
6. ŠUNŲ AIKŠTELĖ
7. VANDENS DVIRAČIŲ PRIEPLAUKA
8. ŠACHMATININKŲ ZONA

SUTARTINIAI ŽENKLAI:

- Tvarkomos teritorijos riba
- Kultūros paveldo teritorija 8542/2-419
- Esami pastatai
- Sklypų ribos
- Vandens telkiniai
- Pelkė
- Užpelkėjusi pieva
- Natūrali pieva
- Esami medžiai
- Kertami medžiai
- Demontuojami betono laiptai
- Esami takai
- Koplytstulpis
- Tvarkoma kėdros teritorija (šalinama menkavertė augalija) Pralaida
- Nukreipiančiosios užtvartos ir tiltelis varliagyviams
- Projektuojami nauji atsiųjų takai
- Projektuojama žvyruota danga automobilių stovėjimo aikštėi ir 78,27 paviršiumi iki sklypo adresu Pieno g. 12
- Projektuojama poilsio aikštė su suoliukais ir šiuokliadėže
- Mediniai gultai
- Dviračių aikštė (su ekspozicija)
- Pavėsinė
- Lauko šachmatų stalas
- Šunų ekskrementų dėžutė
- Konteineris šiukšlėms
- BioWC
- Geotekstilė šlaitams
- Remontuojami betoniniai statiniai



8	2011.03	Statybos leidimo, konkursų ir statybos	LADOS STATYBOS, KONKURSAI IR STATYBA
LADA	DATA		
KVAL. PATV. (DIR. NR.)			STATYBOS LEIDIMAS, KONKURSAI IR STATYBA
8508	P.V.	Statybos inžinierius	Statybos inžinierius
8509	INŽYR.	Statybos inžinierius	Statybos inžinierius
LADA		DATA	
8508		8508	
8509		8509	
8510		8510	
8511		8511	
8512		8512	
8513		8513	
8514		8514	
8515		8515	
8516		8516	
8517		8517	
8518		8518	
8519		8519	
8520		8520	
8521		8521	
8522		8522	
8523		8523	
8524		8524	
8525		8525	
8526		8526	
8527		8527	
8528		8528	
8529		8529	
8530		8530	
8531		8531	
8532		8532	
8533		8533	
8534		8534	
8535		8535	
8536		8536	
8537		8537	
8538		8538	
8539		8539	
8540		8540	
8541		8541	
8542		8542	
8543		8543	
8544		8544	
8545		8545	
8546		8546	
8547		8547	
8548		8548	
8549		8549	
8550		8550	
8551		8551	
8552		8552	
8553		8553	
8554		8554	
8555		8555	
8556		8556	
8557		8557	
8558		8558	
8559		8559	
8560		8560	
8561		8561	
8562		8562	
8563		8563	
8564		8564	
8565		8565	
8566		8566	
8567		8567	
8568		8568	
8569		8569	
8570		8570	
8571		8571	
8572		8572	
8573		8573	
8574		8574	
8575		8575	
8576		8576	
8577		8577	
8578		8578	
8579		8579	
8580		8580	
8581		8581	
8582		8582	
8583		8583	
8584		8584	
8585		8585	
8586		8586	
8587		8587	
8588		8588	
8589		8589	
8590		8590	
8591		8591	
8592		8592	
8593		8593	
8594		8594	
8595		8595	
8596		8596	
8597		8597	
8598		8598	
8599		8599	
8600		8600	

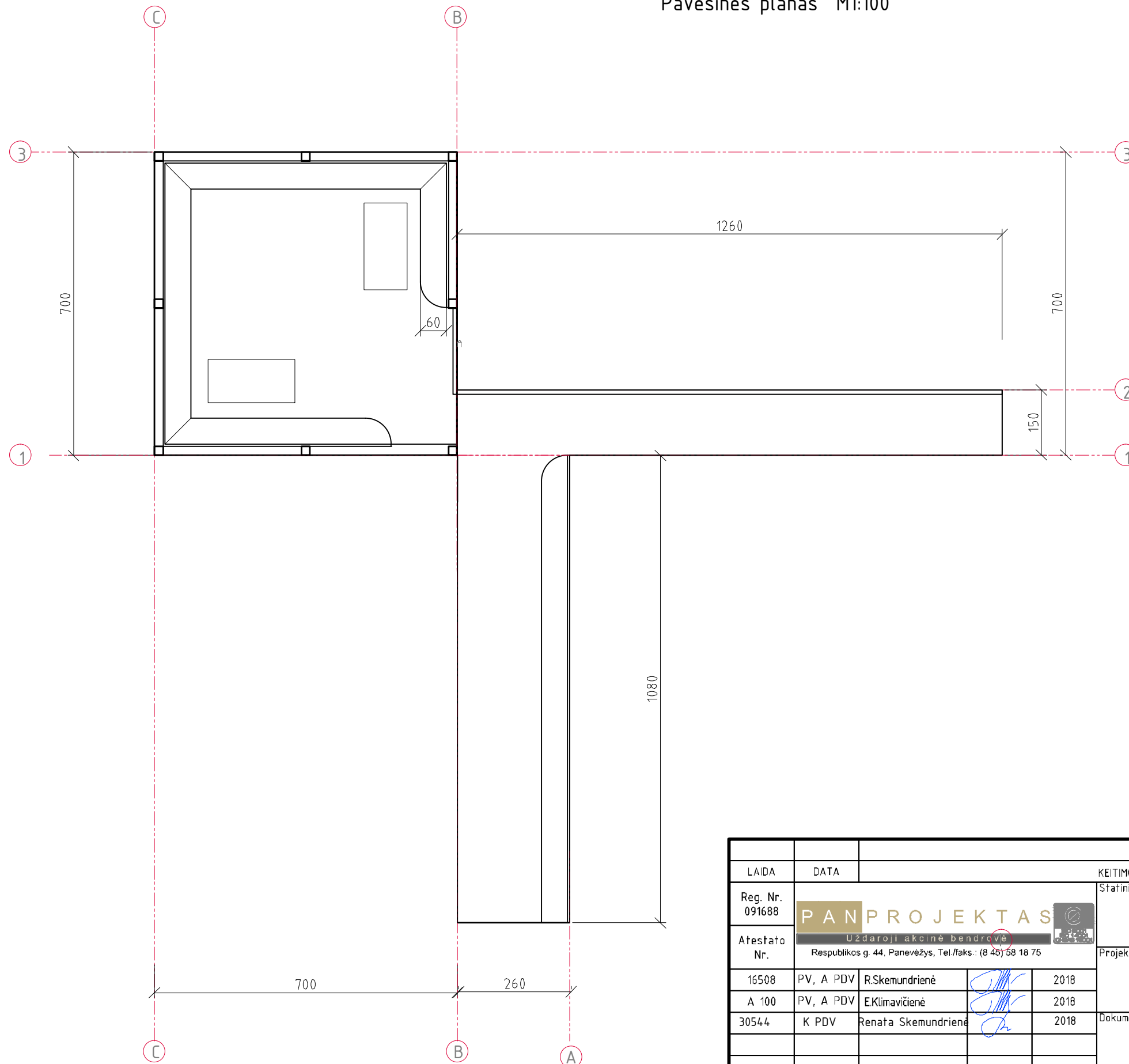





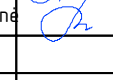
SUTARTINIAI ŽENKLAI:

- 8542/2:15 1 Zona
- 40 (juodalksn.) Esami vertingi medžiai
- 28 Kertami medžiai
- 4 Skubiai kertamas medis

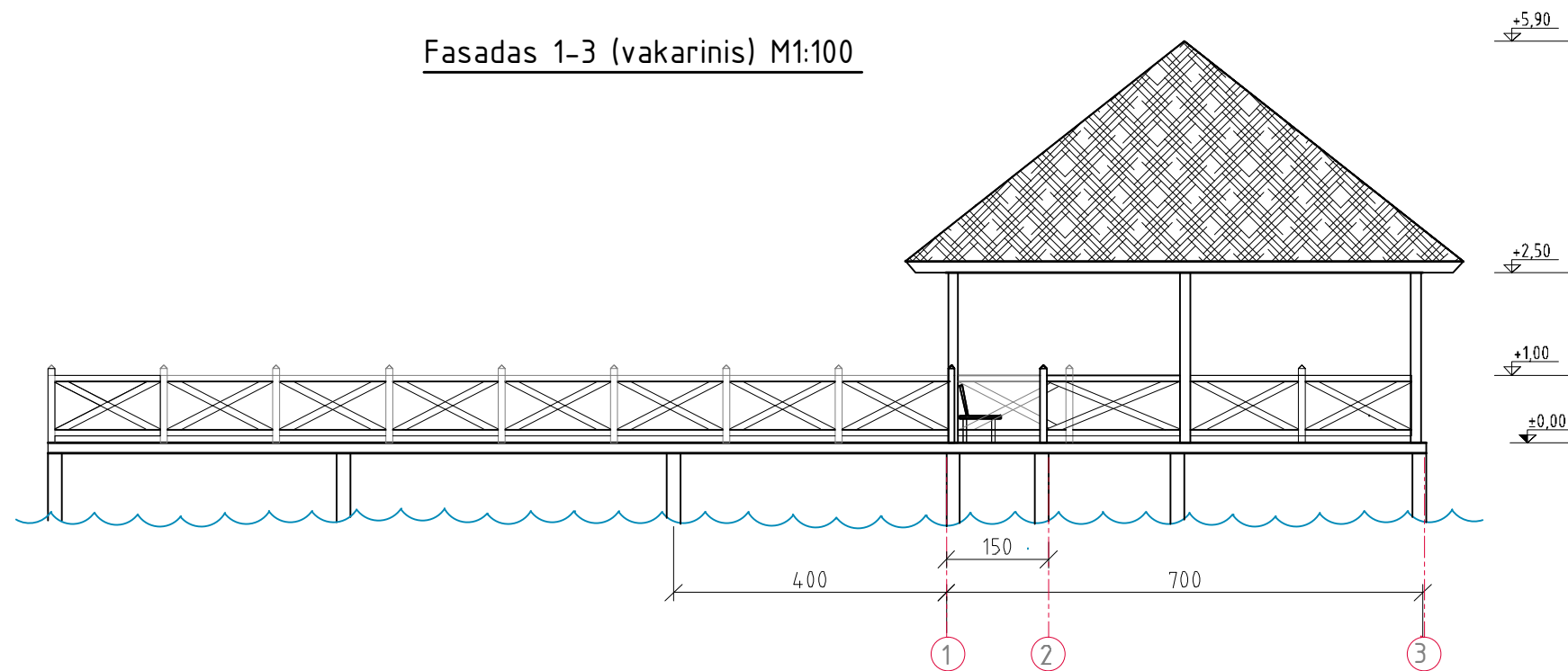
0	2017.03	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		LAIIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
LAIDA:	DATA:	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:			
KVAL. PATV. BDK. NR.	 Uždaroji akcinė bendrovė Respublikos g. 44, Panevėžys, Tel./faks.: (8 45) 58 18 75		Kraštovaizdžio formavimo prie Šalčininkų I tvenkinio sutvarkymo projektas		
16508	PV	Renata Skemundrienė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
A100	PDV	Elvyra Klimavičienė	Statinio numeris sklypo plane - 01		
DOKUMENTO PAVADINIMAS:				LAIDA	
Dvaro teritorijos dalies sklypas su apželdinimu M1:500				0	
STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS:				DOKUMENTO ŽYMUO:	
LT	Šalčininkų rajono savivaldybės administracija		P/01346-00-KTP-KRS.B-4		LAPAS LAPŲ
				1	1

Pavésinės planas M1:100



LAIDA	DATA	KEITIMO PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)			
Reg. Nr. 091688			Statinių grupė:		
Atestato Nr.	Uždaroji akcinė bendrovė Respublikos g. 44, Panevėžys, Tel./faks.: (8 45) 58 18 75		Kraštovaizdžio formavimas prie Šačinių tvenkinio		
16508	PV, A PDV	R.Skemundrienė		2018	Sprendinių konkretizavimas M:500
A 100	PV, A PDV	E.Klimavičienė		2018	
30544	K PDV	Renata Skemundrienė		2018	
Dokumento pavadinimas:					Laida
Pavésinės planas M1:100					0
Statytojas ir (arba) užsakovas:				Dokumento žymuo:	
LT	Šačinių rajono savivaldybės administracija			P/01346-01-KPT.SK.B-5	
				Lapas	Lapų
				1	1

Fasadas 1-3 (vakarinis) M1:100



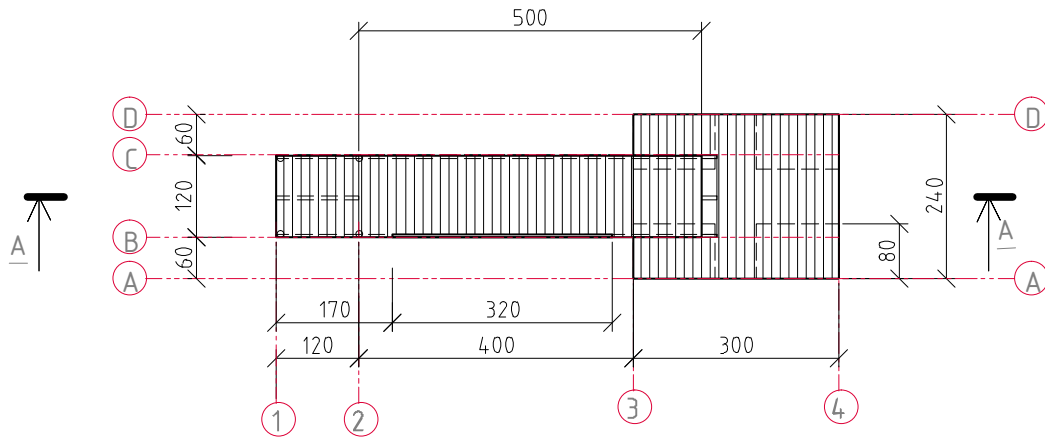
Sutartinis žymėjimas



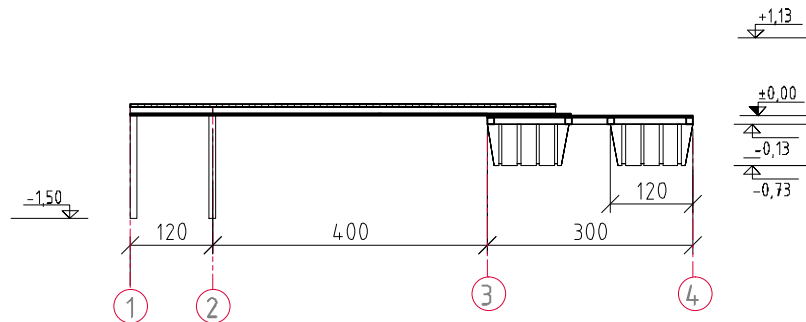
Šiaudų danga

LAIDA	DATA	KEITIMO PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)		
Reg. Nr. 091688		Statinių grupė:		
Atestato Nr.		Kraštovaizdžio formavimas prie Šalčininkų tvenkinio		
16508		PV, A PDV	R.Skemundrienė	2018
A 100	PV, A PDV	E.Klimavičienė	2018	
30544	K PDV	Renaša Skemundrienė	2018	
Projekto pavadinimas:				Laida
Sprendinių konkretizavimas M:500				0
Dokumento pavadinimas:				Lapas
Pavėsinės fasadas M1:100				Lapu
Dokumento žymuo:				1
P/01346-01-KPT.SK.B-6				1
Statytojas ir (arba) užsakovas:		Dokumento žymuo:		
LT Šalčininkų rajono savivaldybės administracija		P/01346-01-KPT.SK.B-6		

Pontonio liepto planas M1:100



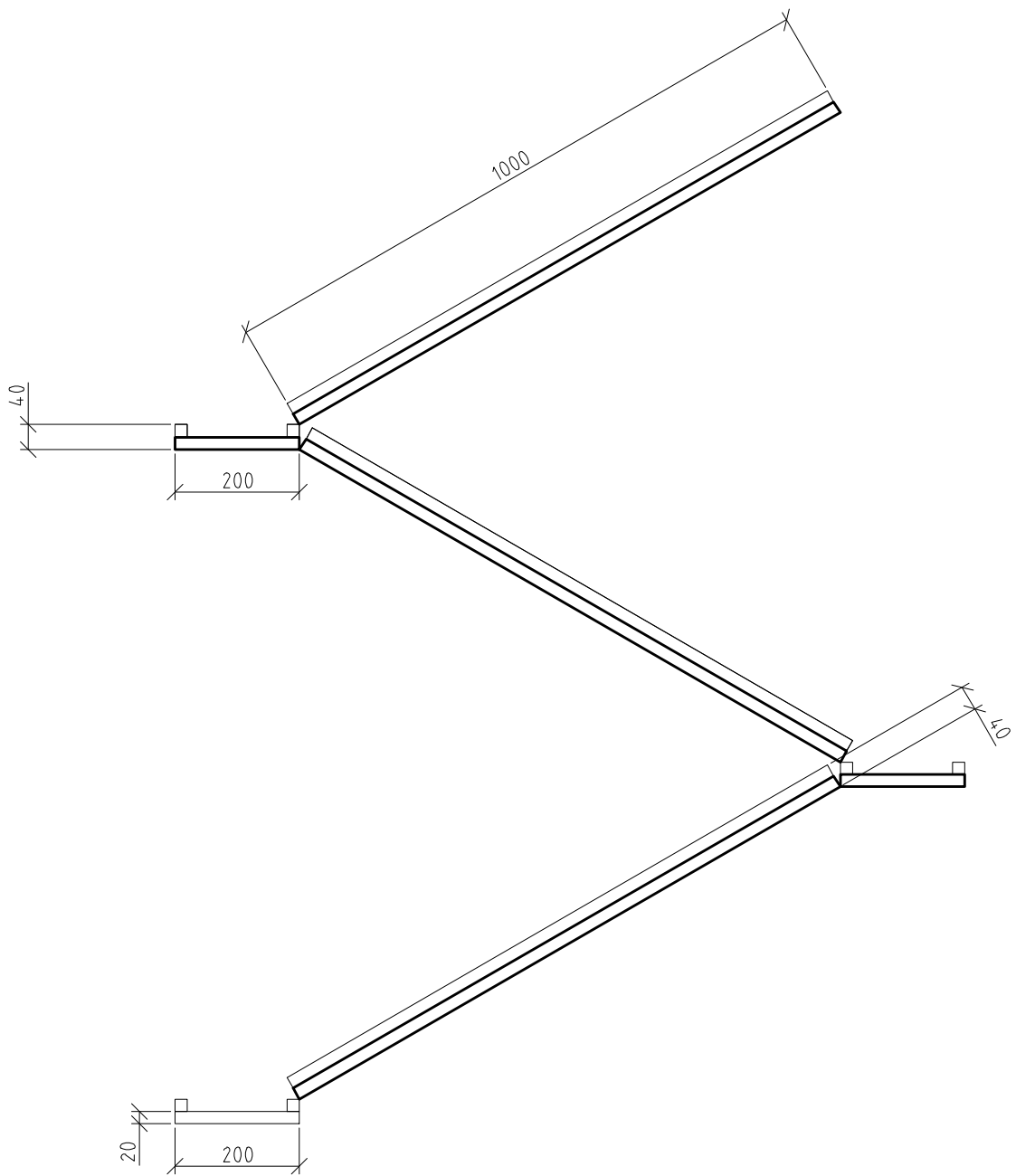
Pontonio liepto pjūvis A-A M1:100




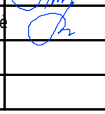


Sutartinis žymėjimas

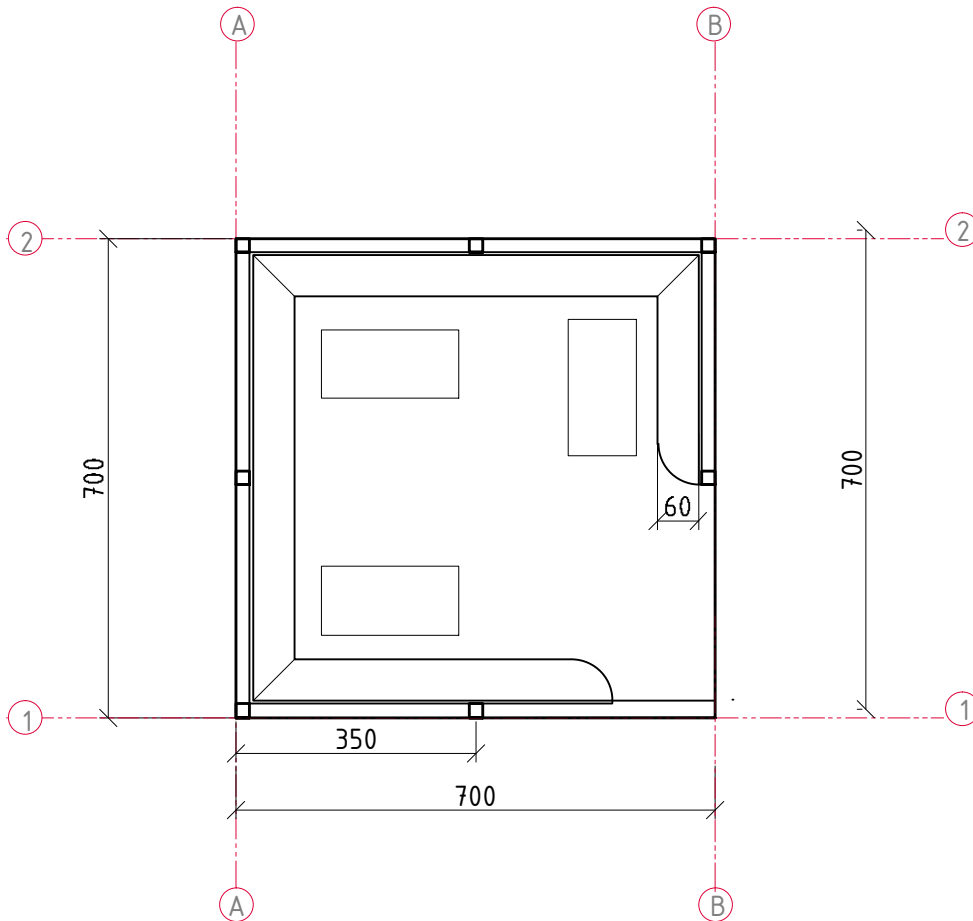


LAI DA	DATA	KEITIMO PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)			
Reg. Nr. 091688	PANPROJEKTAS Uždaroji akcinė bendrovė			Statinių grupė: Kraštovaizdžio formavimas prie Šačinkų tvenkinio	
Atestato Nr.	Respublikos g. 44, Panevėžys, Tel./faks.: (8 45) 58 18 75			Projekto pavadinimas: Sprendinių konkretizavimas M:500	
16508	PV, A PDV	R.Skemundrienė		2018	Dokumento pavadinimas: Pontoninis lieptas M1:100
A 100	PV, A PDV	E.Klimavičienė		2018	
30544	K PDV	Renata Skemundriene		2018	
LT	Šačinkų rajono savivaldybės administracija			Dokumento žymuo: P/01346-01-KPT.SK.B-7	
				Lapas	Lapų
				1	1



LAIDA	DATA	KEITIMO PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)				
Reg. Nr. 091688					Statinių grupė:	
Atestato Nr.					Respublikos g. 44, Panevėžys, Tel./faks.: (8 45) 58 18 75	
16508	PV, A PDV	R.Skemundrienė		2018	Projekto pavadinimas:	
A 100	PV, A PDV	E.Klimavičiienė		2018	Sprendinių konkretizavimas M:500	
30544	K PDV	Renata Skemundrienė		2018	Dokumento pavadinimas:	
					Tiltelis varliagyviams užropoti M1:10	
					Laida	
					0	
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas:				Dokumento žymuo:	
	Šalčininkų rajono savivaldybės administracija				P/01346-01-KPT.SK.B-8	
					Lapas	Lapu
					1	1

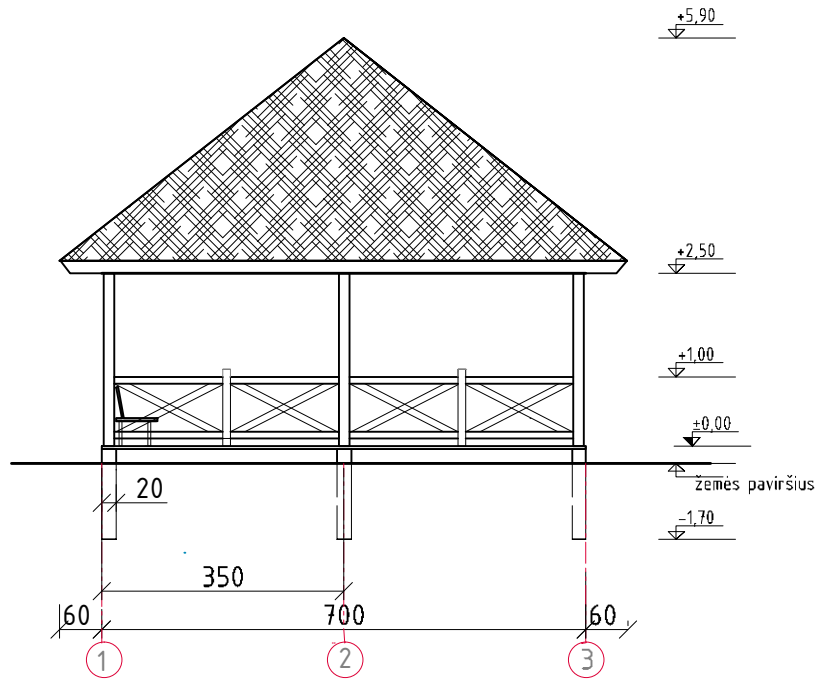
Pavėsinės saloje planas M1:100



Pastaba: matmenys nurodyti cm,
juos tikslinti statybų metu

LAIDA	DATA	KEITIMO PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)				
Reg. Nr. 091688	PANPROJEKTAS <small>Uždaroji akcinė bendrovė</small>			Statinių grupė:		
Atestato Nr.	Respublikos g. 44, Panevėžys, Tel./faks.: (8 45) 58 18 75			Kraštovaizdžio formavimas prie Šalčininkų tvenkinio		
16508	PV, A PDV	R.Skemundrienė		2018	Projekto pavadinimas: Sprendinių konkretizavimas M:500	
A 100	PV, A PDV	E.Klimavičienė		2018		
30544	K PDV	Renata Skemundrienė		2018		
					Dokumento pavadinimas:	Laida
					Pavėsinės planas, įrengiamas saloje M1:100	0
	Statytojas ir (arba) užsakovas:			Dokumento žymuo:		Lapas
LT	Šalčininkų rajono savivaldybės administracija			P/01346-01-TP-B-9		Lapų
						1
						1

Fasadas 1-3 M1:100



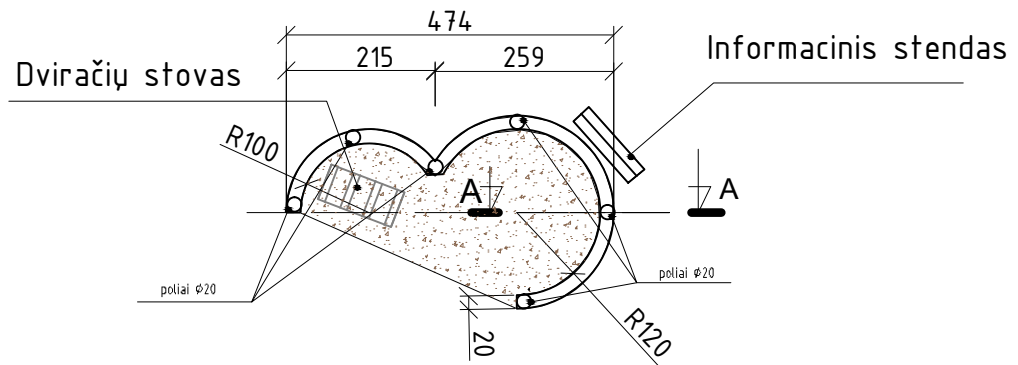
Sutartinis žymėjimas

Šiaudų danga

Pastaba: matmenys nurodyti cm,
juos tikslinti statybų metu

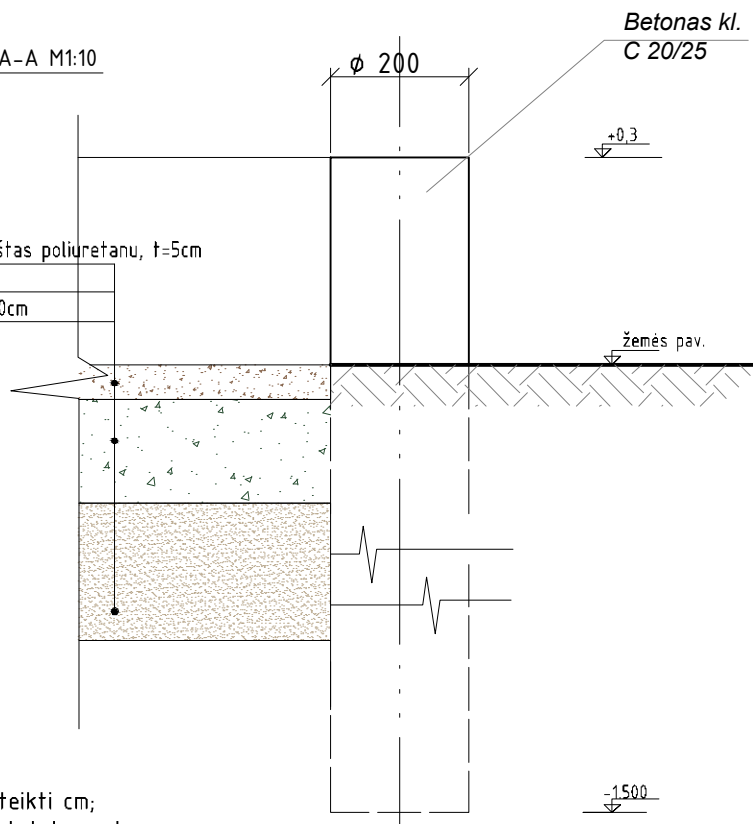
LAIDA	DATA	KEITIMO PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)			
Reg. Nr. 091688	PANPROJEKTAS <small>Uždaroji akcinė bendrovė</small>			Statinių grupė: Kraštovaizdžio formavimas prie Šalčininkų tvenkinių	
Atestato Nr.	Respublikos g. 44, Panevėžys, Tel./faks.: (8 45) 58 18 75			Projekto pavadinimas: Sprendinių konkretizavimas M:500	
16508	PV, A PDV	R.Skemundrienė		2018	Dokumento pavadinimas: Pavėsinės fasadas, įrengiamas saloje M1:100
A 100	PV, A PDV	E.Klimavičienė		2018	
30544	K PDV	Renata Skemundrienė		2018	
Statytojas ir (arba) užsakovas:				Dokumento žymuo:	
LT	Šalčininkų rajono savivaldybės administracija			P/01346-00-KTP-SK.B-10	
				Lapas	Lapų
				1	1

Aikštelės planas







Pjūvis A-A M1:10

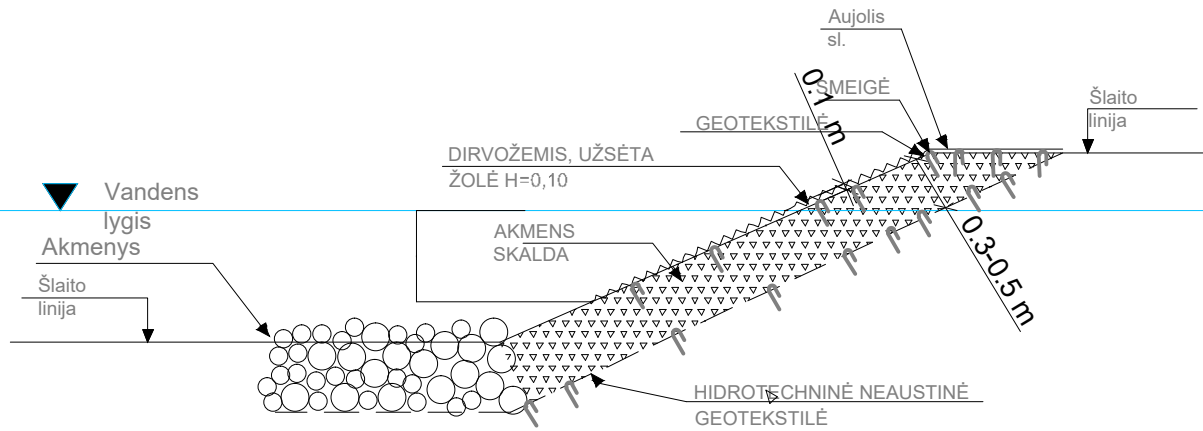
Akmens mišinys (frakcija 2-16mm) surištas poliuretanu, t=5cm
 Skalda (fr.0,32mm), t=15cm
 Šalčiui atsparus smėlio sluoksnis, t=20cm



Pastabos: plane matmenys pateikti cm;
 matmenis tikslinti statybų metu

LAIDA	DATA	KEITIMO PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)				
Reg. Nr. 091688		Statinių grupė: Kraštovaizdžio formavimas prie Šalčininkų tvenkinio				
Atestato Nr.		Projekto pavadinimas: Sprendinių konkretizavimas M:500				
16508		PV, A PDV	R.Skemundrienė		2018	
A 100	PV, A PDV	E.Klimavičienė		2018		
30544	K PDV	Renata Skemundrienė		2018		
					Dokumento pavadinimas: Dviračių aikštelės planas	Laida 0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Šalčininkų rajono savivaldybės administracija	Dokumento žymuo: P/01346-00-KTP-SK.B-11			Lapas 1	Lapų 1

Šlaito apsauga



LAI DA	DATA	KEITIMO PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)		
Reg. Nr. 091688	PANPROJEKTAS Uždaroji akcinė bendrovė Respublikos g. 44, Panevėžys, Tel./faks.: (8 45) 58 18 75			Statinių grupė: Kraštovaizdžio formavimas prie Šalčininkų tvenkinio
Atestato Nr.	16508 PV, A PDV R.Skemundrienė A 100 PV, A PDV E.Klimavičienė 30544 K PDV Renata Skemundrienė			Projekto pavadinimas: Sprendinių konkretizavimas M:500
				Dokumento pavadinimas: Šlaito apsauga
				Laida 0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Šalčininkų rajono savivaldybės administracija			Dokumento žymuo: P/01346-00-KTP-SK.B-12
				Lapas 1
				Lapų 1