



Statinio projekto Nr.
VMP-26-0004

Statytojas (užsakovas)

VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ

Konstitucijos pr. 3, LT-09601, Vilnius, tel. +370 5 211 2000.
Kodas Juridinių asmenų registre 111109233

Projektuotojas

VšĮ „VILNIAUS MIESTO PARKAI“

M. K. Čiurlionio g. 100, LT-03100 Vilnius, tel. +370 5 211 2000
Kodas Juridinių asmenų registre 302705154

Projekto pavadinimas

**Pagalbinio ūkio paskirties nesudėtingojo laikinojo statinio
(viešojo tualetų) naujos statybos supaprastintas projektas,
Vingio parke ties M.K. Čiurlionio g.110 ir 112a, Vilniuje**

Planuojamos teritorijos
paveldosauginis statusas

Valstybės saugomos vietovės Vingio parko (u.o.k. 30663)
teritorija

Statinio projekto etapas

PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI

Pasirašančių asmenų pareigos:
Direktorius

Vardai, pavardės, kiti būtini duomenys:
LAIMONAS ČIAKAS

Parašai:

Projekto vadovas (-ė)

IRENA KLIORAVIČIŪTĖ
Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr. A 1106

Architektas

KAZIMIERAS REIMERIS
Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr. A1212

Kraštovaizdžio architektai

DOVILĖ IVANAUSKIENĖ
Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr. ŽPRV53

JUSTAS ŽIČKA
Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr. ŽPRV33

LUKAS KAVALLIAUSKAS

Paveldosauginė dalis

IRENA KLIORAVIČIŪTĖ
Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr. NKPAS 0509

PP BYLOS DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Pavadinimas	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida
1.	Antraštinis lapas		1	0
2.	Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis	VMP-26-0004-PP-PDŽ	1	0
3.	Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis	VMP-26-0004-PP-PPRU		0
4.	Pagrindinių normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis parengtas projektas, sąrašas	VMP-26-0004-PP-DS	3	0
5.	Bendrieji statinio rodikliai	VMP-26-0004-PP-BSR	2	0
6.	Aiškinamasis raštas	VMP-26-0004-PP-AR	15	0
7.	Esamos situacijos foto fiksacija	VMP-26-0004-PP-ESF	1	0
8.	Archeologinė ataskaita	VMP-26-0004-PP-AA		0
9.	Techninė specifikacija	VMP-26-0004-PP-TS	18	0
10.	Sąnaudų kiekių žiniaraštis	VMP-26-0004-PP-SKŽ	1	0
BRĖŽINIAI				
11.	Situacijos schema/Sklypo sutvarkymo planas M 1:200	VMP-26-0004-PP-BR.1	1	0
12.	Tualetų gaminio detalizacija	VMP-26-0004-PP-BR.2	2	0
13.	Vizualizacijos	VMP-26-0004-PP-BR.3	2	0
PRIDEDAMI DOKUMENTAI				
14.	Kvalifikacijos atestatai Nr. A 1106, A 1212		1	0
15.	Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos specialisto kvalifikacijos atestatas Nr. 0509		3	0

Atestatų NR.	 VšĮ "Vilniaus miesto parkai" M. K. Čiurlionio g. 100 LT-03100 Vilnius				Statinio projekto pavadinimas: Pagalbinio ūkio paskirties nesudėtingojo laikinojo statinio (viešojo tualetų) naujos statybos supaprastintas projektas, Vingio parke ties M.K. Čiurlionio g.110 ir 112a, Vilniuje PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI			
A 1106	PV	I. Kliobavičiūtė		2026 01	Dokumentų pavadinimas: PP BYLOS DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS	LAIDA		
A 1212	Arch.	K.Reimeris		2026 01				
ŽPRV53	Kr.arch.	D.Ivanauskienė		2026 01				
ŽPRV33	Kr.arch.	J.Žička		2026 01		0		
	Kr.arch.	L.Kavaliauskas		2026 01				
LT	Statytojas ir užsakovas: VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ				Dokumentų žymuo: VMP-26-0004-PP-PDŽ		LAPAS	LAPŲ
							1	1

PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS PROJEKTAS, SĄRAŠAS

5.3.1.1 DOKUMENTŲ SĄRAŠAS KURIŲ PAGRINDU PARUOŠTAS PROJEKTAS:

- LR Statybos įstatymas;
- Lietuvos Respublikos architektūros įstatymas;
- Lietuvos Respublikos investicijų įstatymas;
- Lietuvos Respublikos nekilnojamojo turto registro įstatymas;
- Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymas;
- Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas;
- Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas;
- Lietuvos Respublikos neįgalųjų socialinės integracijos įstatymas;
- Lietuvos Respublikos asmens su negalia teisių apsaugos pagrindų įstatymas;
- Lietuvos Respublikos civilinis kodeksas;
- Lietuvos Respublikos autorių teisių ir gretutinių teisių įstatymas;
- Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas Nr. I-2223
Suvestinė redakcija 2026-01-01 - 2026-01-12
- Lietuvos Respublikos Kelių įstatymas 1995 m. gegužės 11 d. Nr. I-891.
Suvestinė redakcija nuo 2026-01-01;
- Lietuvos Respublikos želdynų įstatymas; Nr. X-1241, 2007 birželio 28 d.
Nauja redakcija nuo 2025-01-21;
- *Užsakovo pateikta projektavimo užduotis;*
- Vilniaus miesto bendrasis planas.

NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS PROJEKTAS, SĄRAŠAS:

- Projektas yra parengtas vadovaujantis 2025m. Rugsėjo mėn. 25 dienai galiojančiais teisės aktais ir normatyviniais dokumentais pagal „Lietuvos Respublikoje galiojančių statybos verslą reglamentuojančių teisės aktų ir normatyvinių dokumentų rodyklę“. Žemiau pateikiamas pagrindinių bendrųjų reikalavimų normatyvinių dokumentų sąrašas.

3.3.1.5 Organizaciniai tvarkomieji normatyviniai dokumentai:

- STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“
- STR 1.01.08:2002 „Statinių statybos rūšys“
- STR 1.04.04:2017 „Statinių projektavimas, projekto ekspertizė“
- STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“
- STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinių statybos priežiūra“
- STR 1.12.06:2002 „Statinių naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė“
- STR 2.01.01(1):2005 „Esminis statinio reikalavimas „Mechaninis atsparumas ir pastovumas““
- STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“;
- STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“;
- STR 2.01.01(4):2008 „Esminis statinio reikalavimas „Naudojimo sauga““;
- STR 2.01.01(5):2008 „Esminis statinio reikalavimas „Apsauga nuo triukšmo““;
- STR 2.01.01(6):2008 „Esminis statinio reikalavimas „Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas““;
- STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“;
- STR 2.01.06:2009 „Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo“;
- STR 2.02.02:2004 „Visuomeninės paskirties statiniai“;
- STR 2.02.08:2012 „Automobilių saugyklų projektavimas“;
- STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
VMP-26-0004-PP-DS	1	2	0

- STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“;
 - STR 2.05.03:2003 „Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai“;
 - STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“;
 - STR 2.05.05:2005 „Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas“;
 - STR 2.05.06:2005 „Aliumininių konstrukcijų projektavimas“;
 - STR 2.05.08:2005 „Plieninių konstrukcijų projektavimas. Pagrindinės nuostatos“;
 - STR 2.05.09:2005 „Mūrinių konstrukcijų projektavimas“;
 - STR 2.05.10:2005 „Armocementinių konstrukcijų projektavimas“;
 - STR 2.05.11:2005 „Gaisro temperatūrų veikiamų gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas“;
 - STR 2.05.13:2004 „Statinių konstrukcijos. Grindys“;
 - STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“;
 - STR 2.09.02:2005 „Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas“;
 - STR 2.07.02:2024 „Slėptuvės, kolektyvinės apsaugos statinio ir priedangos projektavimo ir įrengimo reikalavimai“
 - Europos Parlamento ir Tarybos reglamentu (ES) Nr.2024/3110; STR 1.01.04:2015 „Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklarasavimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas“.
 - ISO 23599:2012 „Pagalbinės priemonės neregiamis ir silpnaregiams. Taktiliniai vaikščiojamojo paviršiaus indikatoriai“;
 - ISO 21542:2011 „Pastatų statyba. Užstatytos aplinkos prieinamumas ir naudojamumas“;
 - 2020-03-05; HN 98:2014 „Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos mažiausios ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai“, patvirtintą Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2000 m. gegužės 24 d. įsakymu Nr. 277;
 - HN 32:2004 „Darbas su videoterminalais. Saugos ir sveikatos reikalavimai“ (Įsigalioja 2004-02-29);
 - HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, įsigalioja 2011-11-01;
 - HN 42:2009 „Gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų patalpų mikroklimatas“, įsigalioja 2010-01-01;
 - HN 131:2023 „Vaikų žaidimų aikštelės ir patalpos. Bendrieji sveikatos saugos reikalavimai“, Galiojanti suvestinė redakcija (nuo 2023-11-01); HN 123:2013;
 - „Sporto klubo paslaugų sveikatos saugos reikalavimai“, Suvestinė redakcija (2017-06-01 - 2025-04-07);
 - HN 98 : 2000 "Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai", Galiojanti suvestinė redakcija (nuo 2014-11-01);
 - HN 15:2021 „Maisto higiena“, Galiojanti suvestinė redakcija (nuo 2023-05-01);
 - PTR 3.03.01:2005 Nekilnojamojo kultūros paveldo statinio tvarkomųjų statybos darbų projekto ar tvarkomųjų paveldosaugos darbų projekto paveldosaugos (specialiosios) ekspertizės atlikimo taisyklės;
 - Medžių ir krūmų veisimo, vejų ir gėlynų įrengimo taisyklės 2007 m. gruodžio 29 d. Nr. D1-717; Suvestinė redakcija nuo 2022-01-20;
 - Sodmenų kokybės reikalavimai, Nr. D1-674, 2007-12-14, Suvestinė redakcija Nr. D1-983 2011-12-01;
 - Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2021 m. spalio 20 d. įsakymas Nr. D1-611 "Dėl Želdynų kūrimo ir tvarkymo projektų rengimo tvarkos aprašo patvirtinimo“;
 - Želdynų ir želdinių inventorizavimo ir apskaitos taisyklės Nr. D1-5, 2008-01-08.
- 5.3.1.6 Įforminimo normatyviniai dokumentai:**
- „DARBOVIEČIŲ ĮRENGIMO BENDRAISIAIS NUOSTATAIS“ („Dėl Darboviečių įrengimo bendrųjų nuostatų patvirtinimo“ Socialinės apsaugos ir darbo ministerija ir Sveikatos apsaugos ministerija 1998 m. gegužės 5 d. įsakymas Nr. 85/233);
 - Statinio projekto popierinio varianto pateikimo tikrinančioms institucijoms tvarkos aprašas;
 - Pastaba: Kiti normatyviniai dokumentai, kurių pagrindu parengti projektiniai sprendiniai nurodyti projekto dalių aiškinamuosiuose raštuose;
 - Projektas komplektuojamas ir įforminamas LST 1516:2015 nustatyta tvarka.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
VMP-26-0004-PP-DS	2	2	0

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
SKLYPAS Vingio parkas Vilniaus m. sav., Vilniaus m. (sklypas nesuformuotas)			
1. sklypo plotas	m ²	-	
2. sklypo užstatymo plotas	m ²	-	
3. sklypo užstatymo intensyvumas	%	-	
4. sklypo užstatymo tankis	%	-	
5. apželdintas sklypo plotas	%	-	

Pagalbinio ūkio paskirties nesudėtingasis laikinasis statinys (viešasis tualetas)			Nauja statyba
Negyvenamasis pastato paskirties grupė - 9.1. Pagalbinio ūkio			
2. Pastato, kaip civilinių teisių objektų, rūšis:			
2.1. pagrindinis daiktas	vnt.	1	
2.2. priklausinys	vnt.	-	
3. Pastato bendrasis plotas.*	m ²	9,66	
4. Pastato naudingasis plotas. *	m ²	-	
5. Pastato tūris.*	m ³	42,20	

Atestatų NR.		 VŠĮ “Vilniaus miesto parkai” M. K. Čiurlionio g. 100 LT-03100 Vilnius			Statinio projekto pavadinimas: Pagalbinio ūkio paskirties nesudėtingojo laikinojo statinio (viešojo tualetų) naujos statybos supaprastintas projektas, Vingio parke ties M.K. Čiurlionio g.110 ir 112a , Vilniuje PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI			
A1106	PV	I. Kliobavičiūtė		2026 01	Dokumento pavadinimas: BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI		LAIDA	
A1212	Arch.	K.Reimeris		2026 01				
ŽPRV53	Kr. arch.	D.Ivanauskienė		2026 01			0	
ŽPRV33	Kr. arch.	J.Žička		2026 01				
	Kr. arch.	L. Kavaliauskas		2026 01				
LT	Statytojas ir užsakovas: VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ				Dokumento žymuo: VMP-26-0004-PP-BSR		LAPAS 1	LAPŲ 2

Pagalbinio ūkio paskirties nesudėtingasis laikinasis statinys (viešasis tualetas)			Nauja statyba
6. Aukštų skaičius.*	vnt.	1	
7. Pastato aukštis. *	m	2,70	Aukštis nuo vidutinės žemės paviršiaus altitudės iki aukščiausiojo parapeto taško
8. Formuojamų atskirų kadastro objektų kiekis (pastatų ir patalpų)	vnt.	1	
9. Energinio naudingumo klasė		netaikoma	
10. Pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė		netaikoma	
11. Statinio atsparumo ugniai laipsnis		III	
12. Užstatymo plotas	m ²	13,81	-

5.1. KITI STATINIAI	Mato vnt.	Užstatymo parametrai	Pastabos
5.1.1. Dušo sienelė (Kitos paskirties inž.st.)	m ^(aukštis) m ²	2,4 0,36	nesudėtingas I grupė
5.1.1 dušo aikštelė (Kitos paskirties inž.st.)	m ²	3,21	nesudėtingas I grupė
5.1.1 dušo aikštelė (Kitos paskirties inž.st.)	m ²	3,66	nesudėtingas I grupė

Pagalbinio ūkio paskirties nesudėtingojo laikinojo statinio (viešojo tualetų) naujos statybos supaprastintas projektas, Vingio parke ties M.K. Čiurlionio g.110 ir 112a, Vilniuje

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
VMP-26-0004-PP-BSR	2	2	0

AIŠKINAMASIS RAŠTAS



Situacijos schema Vingio parko kontekste

1. BENDIRIEJI DUOMENYS

Užsakovas: Vilniaus miesto savivaldybė, Konstitucijos pr. 3. LT-09601, Vilnius, kodas 111109233;

Projekto pavadinimas: Pagalbinio ūkio paskirties nesudėtingojo laikinojo statinio (viešojo tualetų) naujos statybos supaprastintas projektas, Vingio parke ties M.K. Čiurlionio g.110 ir 112a, Vilniuje

Etapas: projektiniai pasiūlymai;

Statinio paskirtis: pagalbinio ūkio;

Statinio kategorija: nesudėtingi statiniai

Statybos rūšys: nauja statyba;

Adresas: Vingio parke ties M.K. Čiurlionio g. 110 ir 112a, Vilniuje, Vilkpėdės seniūnija, Vilnius;

Projekto darbu plotas: 21 m² (0,0021 ha);

Projektuotojas: VŠĮ „Vilniaus miesto parkai“, M. K. Čiurlionio g. 100, LT-03100 Vilnius, kodas 302705154;

Projekto rengimo pagrindas:

Neries įveiklinimo programa

Darbo tikslas: parengti objekto projektinius pasiūlymus, atsižvelgiant į bendruomenių pastabas bei pasiūlymus.

Darbo uždaviniai: Įgyvendinti VMS Neries įveiklinimo programos sumanymus, atsižvelgiant į projektą „Kitos (poilsio) paskirties nesudėtingųjų statinių (terasų, vaikų žaidimo įrenginių ir aikštelių) statybos supaprastintas projektas, Vingio parke ties M.K. Čiurlionio g. 110 ir 112a, Vilniuje“ suformuotus sprendinius, suprojektuoti viešojo naudojimo tualetus su lauko paplūdimio dušais.

Atestatu NR.	 VŠĮ „Vilniaus miesto parkai“ M. K. Čiurlionio g. 100 LT-03100 Vilnius				Statinio projekto pavadinimas: Pagalbinio ūkio paskirties nesudėtingojo laikinojo statinio (viešojo tualetų) naujos statybos supaprastintas projektas, Vingio parke ties M.K. Čiurlionio g.110 ir 112a, Vilniuje PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI			
A1106	PV	I. Kliobavičiūtė		2026 01	Dokumento pavadinimas: AIŠKINAMASIS RAŠTAS	LAIDA 0		
A1212	Arch.	K.Reimeris		2026 01				
ŽPRV53	Kr. arch.	D.Ivanauskienė		2026 01				
ŽPRV33	Kr. arch.	J.Žička		2026 01				
	Kr. arch.	L. Kavaliauskas		2026 01				
LT	Statytojas ir užsakovas: VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ				Dokumento žymuo: VMP-26-0004-PP-AR	LAPAS 1	LAPŲ 15	

Geografinė vieta: Projektuojamo objekto vieta yra šiaurinėje Vilkpėdės seniūnijos dalyje. Vingio parko teritorijoje (ties botanikos sodu), teritorija apima Vakarinę Neries pakrantę palei VU Botanikos sodo teritoriją ir apima „Augintinių paplūdimį“ bei teritoriją iki esamų Regbio ir Lengvosios atletikos stadionų. Teritorijoje yra Vilniaus miesto savivaldybės miškai, Vingio girininkija, 11,12,13,14 miško kvartalai. Sklypas nesuformuotas. Yra esamas takų tinklas, yra esama paplūdimio infrastruktūra. Teritorija patenka saugomas teritorijas. Teritoriją valdo VŠĮ „Vilniaus miesto parkai“.

2. SPRENDINIŲ ATITIKIMAS VILNIAUS MIESTO BENDRAJAM PLANUI

Projektiniai pasiūlymai parengti atsižvelgiant į šiuo metu galiojantį Vilniaus miesto Bendrąjį planą:

Kvartalo numeris - VPA-1

Funkcinės zonos numeris TP dokumente - VPA-1-1

Funkcinės zonos tipas - Intensyviai naudojami želdynai

Teritorijos naudojimo tipas – BZ;AI;SI

BZ- Bendro naudojimo erdvių, želdynų teritorija;

AI – Aikštės;

SI – Socialinės infrastruktūros teritorija.

Pagrindinė žemės naudojimo paskirtis - KT

Žemės naudojimo būdas – B;E;V;R;I2

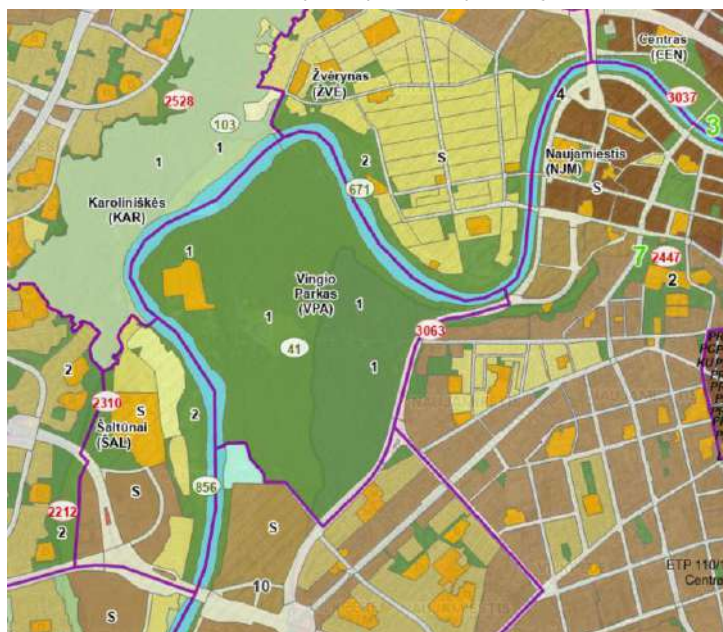
B - Bendro naudojimo (miestų, miestelių ir kaimų ar savivaldybių bendro naudojimo) teritorijos;

E - Atskirųjų želdynų teritorijos;

V – Visuomeninės paskirties teritorijos;

R – Rekreatinės teritorijos;

I2 - Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos.



Ištrauka iš 2021 m. Vilniaus m. Bendrojo plano

(<https://vilnius.lt/lt/savivaldybe/miesto-pletra/vilniaus-miesto-bendrasis-planas/>).

Tekstinio reglamento Nr.

32; 33; 34; 35; 38

Tekstinis reglamentas

32-Teritorijai ar jos daliai (pagal BP Gamtinio karkaso schemą) taikyti Gamtinio karkaso nuostatų reikalavimus; 33-Teritorijai ar jos daliai (pagal BP brėžinį Geomorfologiniai gamtinio karkaso elementai) taikyti Šlaitų apsaugos ir tvarkymo reglamentą;

34-Teritorijai ar jos daliai (pagal BP brėžinį Geomorfologiniai gamtinio karkaso elementai) taikyti Salpinių terasų apsaugos ir tvarkymo reglamentą;

35-Teritorijai ar jos daliai (pagal BP brėžinį Geomorfologiniai gamtinio karkaso elementai) taikyti I-mų

DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų	Laida
VMP-26-0004-PP-AR		15	0

viršsalpinių terasų apsaugos ir tvarkymo reglamentą; 38-Teritorijai ar jos daliai (pagal BP brėžinį Geomorfologiniai gamtinio karkaso elementai) taikyti Glaciokarstinių dubių apsaugos ir tvarkymo reglamentą.

Igyvendinimo prioritetas

Prioritetinė plėtros teritorija

Seniūnija

Vilkipėdės

3. ESAMA SITUACIJA

Teritorija, kurioje planuojamas viešasis tualetas, yra šiaurinėje Vilkipėdės seniūnijos dalyje, Vingio parko teritorijoje (ties VU botanikos sodu), teritorija apima vakarinę Neris pakrantę palei VU Botanikos sodo teritoriją ir apima augintinių paplūdimį, bei teritorija iki esamų regbio ir lengvosios atletikos stadionų.

Teritorijoje yra Vilniaus miesto savivaldybės miškai, Vingio girininkija, 11,12,13,14 miško kvartalai. Sklypas nesuformuotas. Yra esamas takų tinklas, yra esama paplūdimio infrastruktūra. Teritorija patenka į saugomas teritorijas. Teritoriją valdo VšĮ „Vilniaus miesto parkai“. Teritorija ir teritorijoje esantys objektai yra įtraukti į Kultūros vertybių registrą. Teritorijoje yra nusistovėjęs takų esamų takų tinklas. Yra veikiantis Vingio parko augintinių paplūdimys su paplūdimio įranga (esama vieta gelbėtojų vagonėliu, persirengimo kabinos, suolai, augintinių žaidimų įranga, pikniko įranga). Tarp paplūdimio ir regbio aikštyno yra lankininkų treniruotėms naudojama atitverta pieva. Privažiavimas į teritoriją yra esamas tarp lengvosios atletikos stadiono ir buvusios šaudyklos (šiaurės rytinėje teritorijos pusėje). Buvusios šaudyklos teritorijos tvora (šaudykla sugriuvusi) ribojasi su nagrinėjama teritorija.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
VMP-26-0004-PP-AR		15	0

4. PAVELDOSAUGINĖ DALIS

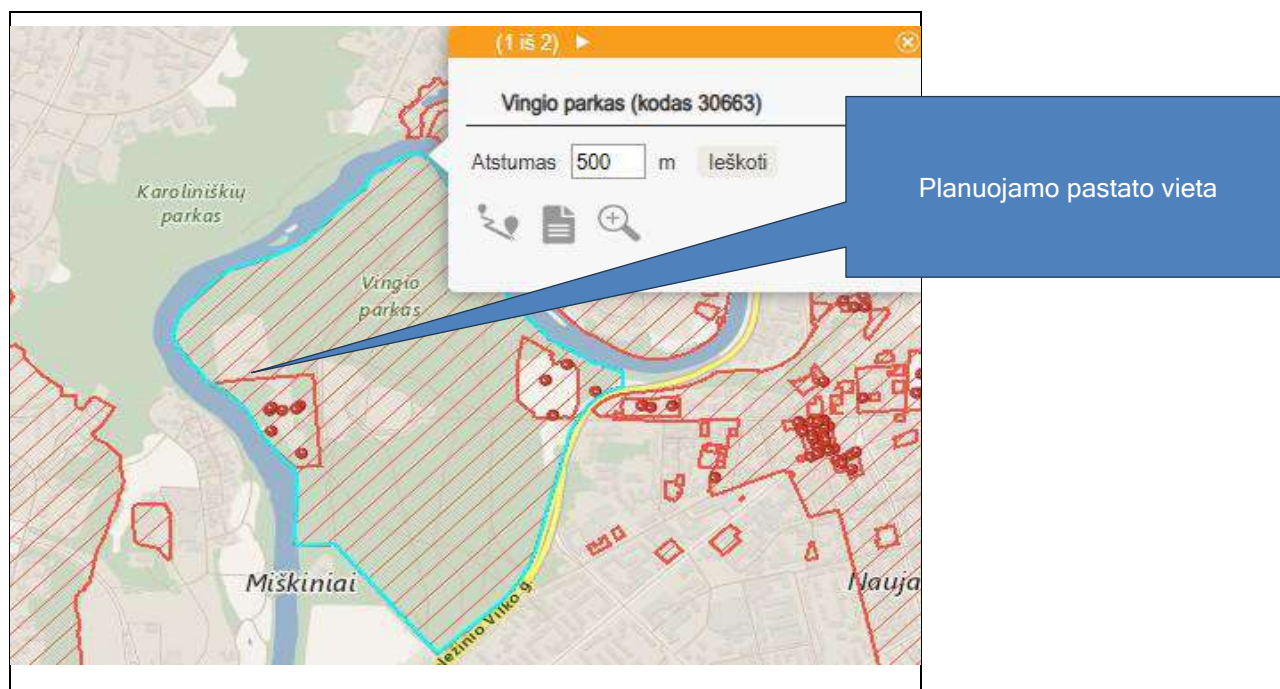
Planuojama teritorija



Situacijos schema

Planuojama teritorija nepatenka į Vingio rezidencijos ir botanikos sodo statinių komplekso (kodas 33873) teritoriją, yra daugiau nei 5 m nuo Vingio rezidencijos ir botanikos sodo statinių komplekso tvoros (kodas 33880).

Planuojami darbai Vingio parko (kodas 30663) teritorijoje.



DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų	Laida
VMP-26-0004-PP-AR		15	0



KVR apskaitos duomenys: Pilnas pavadinimas: Vingio parkas; Unikalus objekto kodas: 30663; Vietovės TRP ištrauka.

Adresas: Vilniaus miesto sav., Vilniaus m.;

Įregistravimo registre data: 2005-04-18;

Statusas: valstybės saugomas, saugojimo tikslas: saugoti viešam pažinimui ir naudojimui;

Rūšis: nekilnojamas;

Teritorijos KVR objekto plotas: 1757900.00 kv. m;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
VMP-26-0004-PP-AR		15	0

Vertybė pagal sandarą: vietovė; Seni kodai: kodas registre iki 2005.04.19: U53;

Amžius: susiformavo XVI - XX a.;

Vertingųjų savybių pobūdis: archeologinis (lemiantis reikšmingumą); architektūrinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); etnokultūrinis (lemiantis reikšmingumą unikalus); istorinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); kraštovaizdžio; memorialinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); urbanistinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); želdynų (lemiantis reikšmingumą unikalus);

KVR 2011-05-24 aktu Nr: VI-RM-162 nustatytos Vingio parko (kodas 30663) vertingosios savybės:

Vertingosios savybės

7.1.3.1. planavimo sprendiniai - **XVI a. - XX a. pr. susiformavusi ašinė parko centrinės dalies plano kompozicija su didele atvira erdve prie Estrados pastato; tūrinė erdvinė kompozicija, kurią formuoja Jėzuitų vienuolyno ir kitų statinių kompleksas (33873), Vilniaus Vingio kapinių kompleksas (33766), Estrados pastatas ir aikštė, administracinis pastatas, (-; -; TRP; FF Nr. 4-18, 24-28, 38, 40, 57-58; Priedai Nr.2, 5, 6, 7; 2011 m.), parko vartai (-; -; TRP; 15.5; FF Nr.15; 2001 m.); panoramos nuo Žvėryno rajono, Karoliniškių geomorfologinio draustinio apžvalgos aikštelės, Televizijos bokšto, Šatūnų g. ir greta jos esančios Neries pakrantės, kuriose iš miško silueto iškyla tik Estrados pastato tūris (-; -; TRP; FF Nr.1-3, 63-72; Priedai Nr. 7, 8; 2011 m.);**

7.1.3.4. žemės ir jos paviršiaus elementai - **terasinis Neries upės slėnio reljefas - keturios viršsalpinės terasos ir salpa (-; -; TRP; 15.6, 15.7, FF Nr. 12, 29, 37, 63, 64, 68-72; Priedai Nr. 9-11, 2011 m.) glaciokarstinės dubės ledynmečiu Vilniaus miesto teritorijoje susiformavusioje uždarytųjų daubų juostoje su ežerėliais (-; -; 15.6; Priedai Nr. 8, 9, 2011 m.);**

7.1.3.5. takai, keliai ir jų dalys - **istorinės takų trasos: teritorijos centrinėje dalyje iki XVIII a. II p. susiformavusi parko R-V krypties trasa, jungianti M. K. Čiurlionio g. su Estrados aikšte (-; -; TRP; 15.5; FF Nr. 15-18, 21, 24, 26-28; Priedai Nr. 1-7; 2011 m.), teritorijos vakarinėje dalyje iki XX a. pr. susiformavusi Š-P krypties laužtinės linijos trasa, jungianti Žvėryno tiltą su Geležinio Vilko g. (-; iš dalies pakitusi; TRP; 15.5; FF Nr. 31-33, 62; Priedai Nr. 2-3, 5-6, 16, 18; 2011 m.), teritorijos šiaurinėje dalyje iki XVIII a. II p. susiformavęs tako trasos fragmentas lankstu vedantis nuo Vilniaus Vingio kapinių komplekso į Jėzuitų vienuolyno ir kitų statinių kompleksą (iki XX a. pr. takas vedė nuo dabartinės M. K. Čiurlionio g., vėliau dalis tako trasos sunaikinta įrengiant kapines; TRP; 15.5; FF Nr. 34, 53-55; Priedai Nr.5-6);**

7.1.3.6. želdynai ir želdiniai - **pušų šilas, kuris yra Vilniaus miesto gamtinio karkaso sudėtinė dalis ir jo apželdinimo pobūdis (rekreaciniai miškai sudaro $\geq 80\%$ parko ploto, parko medynų struktūroje 2/3 sudaro pušynai, o likusioje vyrauja ąžuolynai, klevynai, liepynai, beržynai; -; TRP; 15.1, 15.8, 15.9, 15.11; FF Nr.1, 2, 5, 7-10, 12-23, 25-26, 33-37, 53-56, 60-64, 68, 71; Priedai Nr.5-8, 14, 15, 18; 2011 m.); Botanikos sodo želdiniai Jėzuitų vienuolyno ir kitų statinių komplekse (33766);**

7.3. pirminė istoriškai susiklosčiusi paskirtis - **poilsio parkas (nuo XVIII a. Vilniaus miesto aukštuomenės, vėliau miestelėnų poilsiavietė, nuo XIX a. septinto dešimtmečio - miesto viešasis parkas, nuo 1947 m. - Liaudies kultūros ir poilsio parkas; 15.1, 15.5; -; Priedai Nr. 2, 5, 6, 7; 2011m.);**

7.4. artimiausios supančios aplinkos kultūrinio kraštovaizdžio autentiškumas - **Vilniaus miesto istorinė dalis, vad. Žvėrynu (33652), Karoliniškių geomorfologinis draustinis, Neries upės vaga ir jos slėnis, dešiniojo Neries kranto paslėnio šlaitinė juosta (-; -; FF Nr. 1-3, 50-53, 68, 72; Priedai Nr.12, 13, 17, 18; 2011 m.);**

Teritorijos įveiklinimo raida (šaltinis <https://kvr.kpd.lt/#/static-heritage-search>):

1441 m. privilegija Lietuvos didysis kunigaikštis Kazimieras (1427-1492) Lukiškių priemiestį drauge su Vingio parko teritorija skyrė Vilniaus miestui. XVI a. pr. ši Lukiškių priemiesčio dalis priklausė Radvilų dvarui. Vingio miško pakrastyje Radvilos buvo įsirengę žvėryną. XVI a. vid. Mikalojus Radvila Juodasis (1516-1565) Neries pakrantėje, dabartinėje Botanikos sodo teritorijoje, pasistatydino rūmus (spėjama medinius), kuriuose priglaudė Vilniuje pasirodžiusius protestantus. 1553-1561 m. rūmuose veikė kalvinų mokykla. Po M. Radvilos Juodojo mirties jo sūnus maršalka Stanislovas Radvila (1559-1599) perėjo į katalikybę ir 1584 m. bei 1593 m. aktais Lukiškių dvarą padovanojo Vilniaus Jėzuitų Akademijos kolegijai. Vadinamosios Jėzuitų Lukiškės iki ordino panaikinimo tapo intelektualiniu ir kultūriniu centru. Dvaro branduolys pritaikytas poilsio rezidencijai, gretimuose, dar mažai miškinguose plotuose vystyta ūkinė veikla. 1756-1761 m., pagal architekto J. K. Glaubico projektą rekonstruoti rūmai (statyboms vadovavo jėzuitų architektas J. Grimas). Barokiniai trijų

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
VMP-26-0004-PP-AR		15	0

aukštų su prancūziška mansarda rūmai sudarė puošnų pasagos formos pastatų ansamblį, teritorija buvo apjuosta aukšta mūro siena. Čia vykdavo akademių laipsnių suteikimo ceremonijos, tapdavo teatralizuota valstybės švente, karalių vizitai, vaidinimai ir koncertai. 1774 m. panaikinus Jėzuitų ordiną vienuolyno rezidenciją su žeme parduota Vilniaus vyskupui Ignui Jokūbui Masalskiui (1726-1794), kuris Vingio šilą nutarė paversti miesto parku. Vyskupo iniciatyva parengtas pirmasis klasicistinis Vingio parko sutvarkymo projektas, tačiau jis nebuvo įgyvendintas. Po vyskupo mirties 1794 m. Lukiškes valdė Lenkijos karalystės pakamarė Ksaveras Potockis, vėliau - grafas Platonas Zubovas. 1799-1800 m. Vilniaus generalgubernatorius V. Repninas kapinių PV pakraštyje savo žmonai pastatydino klasicistinę koplytėlę-mauzoliejų (projekto autoriai P. Rossi ir K. Šildhauzas). 1801 m. valda atiteko generalgubernatoriui, Rusijos kariuomenės vyriausiajam vadui Leontijui Benigsenui. Pastarasis restauravo ir išplėtė senąją jėzuitų rezidenciją. Vingio šilas tapo mėgiama aukštuomenės iškylų vieta. 1812 m. čia tris mėnesius viešėjo caras Aleksandras I, kur ir sužinojo apie Napoleono kariuomenės persikėlimą per Nemuną. Į Vilnių įžengusi prancūzų kariuomenė nusiaubė rūmus, Repninų koplyčią, kirtė šimtmetes šilo pušis. 1812 m. žiemą rūmai sudegė. Po karo dvaras atiteko Vilniaus generalgubernatoriaus rūmų valdybai. Apgriuvusioje rezidencijoje buvo kareivinių vasaros stovykla su artilerijos mokykla. 1829 m. užfiksuota avarinė rūmų būklė, remonto atsisakyta, kareivinės iškeltos. 1870 m. rūmų liekanos nugriautos. Vingio šilo laukymės buvo naudojamos karinėms pratyboms. XIX a. 7-jame dešimtmetyje suprojektuotas ir įrengtas viešasis miesto parkas. Parko teritorija buvo aptverta, savaitgaliais čia grodavo muzika, įėjimas - mokamas. 1911 m. nutiestas siaurasis geležinkelis į plytinę ir Vingio fermą. Dalis Vingio dvaro žemių padalinta sklypais ir apstatyta, tolesnę urbanizaciją sutrukdė Pirmasis pasaulinis karas. 1915 m. greta senųjų kapinių įsteigtos karių kapinės I-ojo pasaulinio karo aukoms. Jose palaidoti vokiečių, austrių, rusų, turkų kareiviai. 1921 m. Lenkijos valstybė Vingio dvaro fermoje įkūrė Stepono Batoro universiteto Botanikos sodą (tai trečioji Vilniaus universiteto botanikos sodo vieta). Sodui vieta buvo netinkama dėl sąnašinių gruntų ir potvynių. 1941-1944 m. didžioji dalis sodo kolekcijų buvo sunaikinta, planuota iškirsti Vingio mišką. Kapinėse buvo palaidoti 1941-1944 m. žuvę vokiečių kareiviai. Po karo kapines imta naikinti, jų vietoje įrengti atrakcionai. 1947 m. parengtas ir pradėtas realizuoti V. Veselovskio „Liaudies kultūros ir poilsio parko“ projektas: pastatytas stadionas, nutiesti keliai, siaurukas pritaikytas vaikų geležinkeliumi, atsigavo Botanikos sodas. 1960 m. didžiojoje Vingio laukymėje įrengta estrada Dainų šventėms (architektas R. Alekna pritaikė estų A. Kotli ir H. Sepmann projektą), pagal architekto R. Alekno projektą pastatyti parko vartai. 1986 m. demontuotas geležinkelis, Vingio parko pakraščiu nutiesta Geležinio Vilko gatvė, asfaltuoti takai. Estrados aikštėje vyko Sąjūdžio mitingai, buvo sutiktas Popiežius Jonas Paulius II. 2001m. pagal G. Miknevičienės ir M. Miknevičiūtės projektą restauruotos Vingio karių kapinės. 2004 m. parengta Vingio parko ir jo prieigų raidos programa. 2010 m. pagal „Vilniaus plane“ parengtą projektą sutvarkyta estrados aplinka.



Planuojamos teritorijos vaizdai. Šaltinis <https://3d.vilnius.lt/scenos/realaus-vaizdo-3d-modelis>

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
VMP-26-0004-PP-AR		15	0



Planuojamos teritorijos statusas bei teisės aktais nustatyti paveldosaugos reikalavimai

NKPAĮ 4 str. apibrėžia, kas nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugą sudaro: 1) apskaita; 2) **skelbimas saugomu**; 3) **saugojimas – tvarkyba ir naudojimas**; 4) pažinimas, jo sklaida; 5) atgaivinimas (reabilitacija). Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos reglamentavimas nustatomas vadovaujantis apsaugos tikslais.

NKPAĮ 19 str. „Viešajam pažinimui ir naudojimui saugomo nekilnojamojo kultūros paveldo apsauga“:

1. Viešajam pažinimui ir naudojimui saugomo objekto, kitokio objekto, esančio viešajam pažinimui ir naudojimui saugomame kompleksiniame objekte, vietovėje, valdytojas gali juo naudotis nekilnojamosios kultūros vertybės pase nurodytais būdais.
2. Viešajam pažinimui ir naudojimui saugomame objekte draudžiama:
 - 1) naikinti ar kitaip žaloti saugomo objekto vertingąsias savybes;
 - 2) naikinti ar žaloti saugomo objekto ženklavimui skirtas lentas, informacinius standus.
3. Nekilnojamosios kultūros vertybės pase nurodytoms viešajam pažinimui ir naudojimui saugomo objekto

ar vietovės neištirtoms dalims galioja šio įstatymo 17 straipsnio reikalavimai.

4. Viešajam pažinimui ir naudojimui saugomoje nekilnojamojoje kultūros vertybėje draudžiami vertingąsias savybes naikinantys statybos darbai: kultūros paveldo objektą pritaikyti kitiems, negu nurodyta nekilnojamosios kultūros vertybės pase, naudojimo būdams; padidinti saugomų statinių naudojimo intensyvumą, pristatyti priestatus, papildomus aukštus, įrengti naujas mansardas, formuoti naują planinę struktūrą ir kitaip naikinti autentiškumo požymius.

5. Jeigu valdytojas įrodo, kad saugomo objekto naudojimas tokios vertybės pase nustatytais naudojimo būdais ir apimtimi yra nuostolingas, nepateisina jo išlaikymo išlaidų ir kad nėra norinčiųjų perimti kultūros paveldo objektą naudoti nepažeidžiant vertingųjų savybių, už šio objekto apsaugą atsakinga institucija pasiūlo valdytojo lėšomis atlikti visus būtinus mokslinio ištyrimo ir dokumentų tvarkymo darbus, kad būtų galima nustatyti galimus pakeitimus, mažiausiai kenksiančius vertingosioms savybėms, arba pareikalauja objektą užkonservuoti. Pastaruoju atveju užkonservavimo išlaidas kultūros ministro patvirtinta tvarka kompensuoja už objekto apsaugą atsakingos institucijos.

6. Siekiant, kad saugomo objekto vertingosioms savybėms nebūtų padaryta neigiamo poveikio, turi būti gautas už kultūros paveldo apsaugą atsakingos institucijos sutikimas, jeigu norima

- 1) keisti saugomų statinių paskirtį;
- 2) įrengti komercines reklamas, lauko antenas ir kitus techninius įrenginius saugomų statinių išorėje.

8. Kultūros paveldo objektuose, jų teritorijose ir apsaugos zonose reklama įrengiama pagal kultūros ministro patvirtintas taisykles.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
VMP-26-0004-PP-AR		15	0

Kadangi vietovėi nustatytas **archeologinis vertingųjų savybių pobūdis**, jam taikomi įstatymo 17 str. reikalavimai „Moksliniam pažinimui saugomo nekilnojamojo kultūros paveldo apsauga“:

1. Moksliniam pažinimui saugomame objekte, jo teritorijoje, vietovėje draudžiama be institucijos, atsakingos už kultūros paveldo apsaugą, sutikimo naudoti metalo, elektroninius ar kitokius iešiklius archeologinių ir kitų radinių ar objektų paieškai, judinti, tirti, iškelti povandeninius objektus, atskiras jų dalis ar archeologinius radinius vidaus vandenyse, jūros rajono vidaus vandenyse, teritorinėje jūroje, gretutinėje zonoje ir išskirtinėje ekonominėje zonoje, kaip tai apibrėžta Lietuvos Respublikos tarptautinėse sutartyse.
2. Apsaugos sutartimi gali būti nustatytos sąlygos saugomo objekto teritoriją ar vietovę ribotai naudoti žemės ūkio, miškų ūkio ar kitokia paskirtimi.
3. Neiširtame moksliniam pažinimui saugomame objekte valdytojas gali vykdyti tik priežiūros ir konservavimo darbus.
4. Jeigu prižiūrėti ir naudoti moksliniam pažinimui saugomą objektą, vietovę ar jų dalį valdytojui yra nuostolinga, jis gali kreiptis į instituciją, atsakingą už objekto ar vietovės apsaugą, ir prašyti leidimo organizuoti mokslinį to objekto, vietovės ar jų dalies ištyrimą arba perimti iš jo saugomą objektą, vietovę ar jų dalį. Ištyrto objekto, vietovės ar jų dalies apsaugos reikalavimai gali būti pakeičiami teisės akte, skelbiančiame objektą saugomu, iš apsaugos tikslų išbraukus mokslinį pažinimą.

Vietovėi taikomos paveldo tvarkybos reglamento PTR 2.13.01:2022 „Archeologinio kultūros paveldo tvarkyba“ ir nekilnojamosios kultūros vertybės – archeologinės vietos tipinio apsaugos reglamento nuostatos.
Prieš žemės judinimo darbus privalomi archeologiniai tyrimai.

SŽNSĮ 59 str. „Kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos, jų apsaugos zonos“. Specialiosios žemės naudojimo sąlygos nustatomos valstybės ar savivaldybių saugomų kultūros paveldo objektų teritorijose ir vietovėse pagal šių objektų ir vietovių apsaugos tikslus, nurodytus teisės akte, kuriuo jie yra paskelbti saugomais.

SŽNSĮ 60 str. Viešajam pažinimui ir naudojimui saugomo kultūros paveldo objekto teritorijoje, vietovėje ir (ar) jų apsaugos zonoje draudžiama:

- 1) saugomo objekto teritorijoje, vietovėje – naikinti ar kitaip žaloti nekilnojamųjų kultūros vertybių ir jų aplinkos autentiškumą bei jų vertingąsias savybes, registruotas Kultūros vertybių registre;
- 2) saugomo objekto teritorijoje, vietovėje ir jų apsaugos zonoje:
 - a) statyti statinius, kurie dėl savo aukščio, apimtys ar išraiškos būdo arba formos nustelbtų nekilnojamasias kultūros vertybes arba trukdytų jas apžvelgti;
 - b) naikinti ar kitaip žaloti paminklines lentas, nekilnojamosios kultūros vertybės informacinius stendus arba kultūros paveldo objektų ar vietovių teritorijos ir jų apsaugos zonos riboženklis ir kitus statinius ir (ar) daiktus, skirtus vertingosioms savybėms pažymėti ar parodančius, kad teritorija yra saugoma kaip nekilnojamoji kultūros vertybė. Šie statiniai ir (ar) daiktai gali būti keičiami ar statomi nauji tik gavus už kultūros paveldo apsaugą atsakingos institucijos pritarimą projektui ar numatomai veiklai Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatyme, Statybos įstatyme ar kultūros ministro nustatyta tvarka;
- 3) neiširtose saugomo objekto teritorijos, vietovės dalyse – vykdyti darbus, nesusijusius su jų priežiūra ir konservavimu;
- 4) neiširtose saugomo objekto teritorijos, vietovės dalyse – atidengti autentiškas netirtas saugomas dalis ar elementus, atkasti netirtus pastatų rūsius, atidaryti laidojimo kriptas ar rūsius, atidengti ir judinti archeologinius sluoksnius, judinti, tirti, iškelti povandeninius objektus, atskiras jų dalis ar archeologinius radinius. Šiems darbams vykdyti turi būti gautas institucijos, atsakingos už kultūros paveldo apsaugą, leidimas, išduotas Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatyme nustatyta tvarka;
- 5) dvarų sodybų teritorijas ir jose esančius žemės sklypus padalyti ir (ar) atidalyti į du ar daugiau žemės sklypų, išskyrus įstatymuose nustatytus atvejus.
4. Viešajam pažinimui ir naudojimui saugomo objekto teritorijoje, vietovėje ir (ar) jų apsaugos zonoje, Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatyme, Statybos įstatyme, Teritorijų planavimo įstatyme, Žemės įstatyme ar kultūros ministro nustatyta tvarka negavus už kultūros paveldo apsaugą atsakingos institucijos pritarimo (derinimo) projektui ar numatomai veiklai, draudžiama:
 - 1) saugomo objekto teritorijoje ir vietovėje – formuoti ir pertvarkyti žemės sklypus, keisti žemės sklypų naudojimo būdą (būdus), užstatymo tankį, intensyvumą, užstatymo tipą;
 - 2) saugomo objekto teritorijoje, vietovėje ir jų apsaugos zonoje: statyti statinius ir įrenginius, keisti jų

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
VMP-26-0004-PP-AR		15	0

aukštį, keisti upių vagas, keisti esamus ir įrengti naujus vandens telkinius, keisti reljefą, įrengti naujus ar plėsti esamus karjerus, sodinti vertingąsias savybes užstosiančius želdinius;

a) įrengti komercines reklamas, lauko antenas ir kitus techninius įrenginius kultūros paveldo statinių išorėje.

5. Viešajai pagarbai saugomų kultūros paveldo objektų teritorijoje, vietovėje ir (ar) jų apsaugos zonose draudžiama:

1) saugomo objekto teritorijoje – naikinti ar kitaip žaloti saugomo objekto ir jo aplinkos autentiškumą bei vertingąsias savybes, registruotas Kultūros vertybių registre;

2) saugomo objekto teritorijoje, vietovėje ir jų apsaugos zonose – naikinti ar kitaip žaloti nekilnojamosios kultūros vertybės informacinius standus arba kultūros paveldo objektų ar vietovių teritorijos ir jų apsaugos zonos riboženklis ir kitus statinius ir (ar) daiktus, skirtus vertingosioms savybėms pažymėti ar parodančius, kad teritorija yra saugoma kaip nekilnojamoji kultūros vertybė. Šie statiniai ir (ar) daiktai gali būti keičiami ar statomi nauji tik gavus už kultūros paveldo apsaugą atsakingos institucijos pritarimą projektui ar numatomai veiklai Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatyme, Statybos įstatyme ar kultūros ministro nustatyta tvarka.

Sprendinių atitikimas paveldo apsaugą reglamentuojančių teisės aktų nuostatomis

Projektuojami sprendiniai nežaloja saugomos vietovės autentiškumo bei nustatytų vertingųjų savybių, registruotų Kultūros vertybių registre, nedaro neigiamos įtakos reljefui, takų struktūrai, želdiniams ir želdynams.

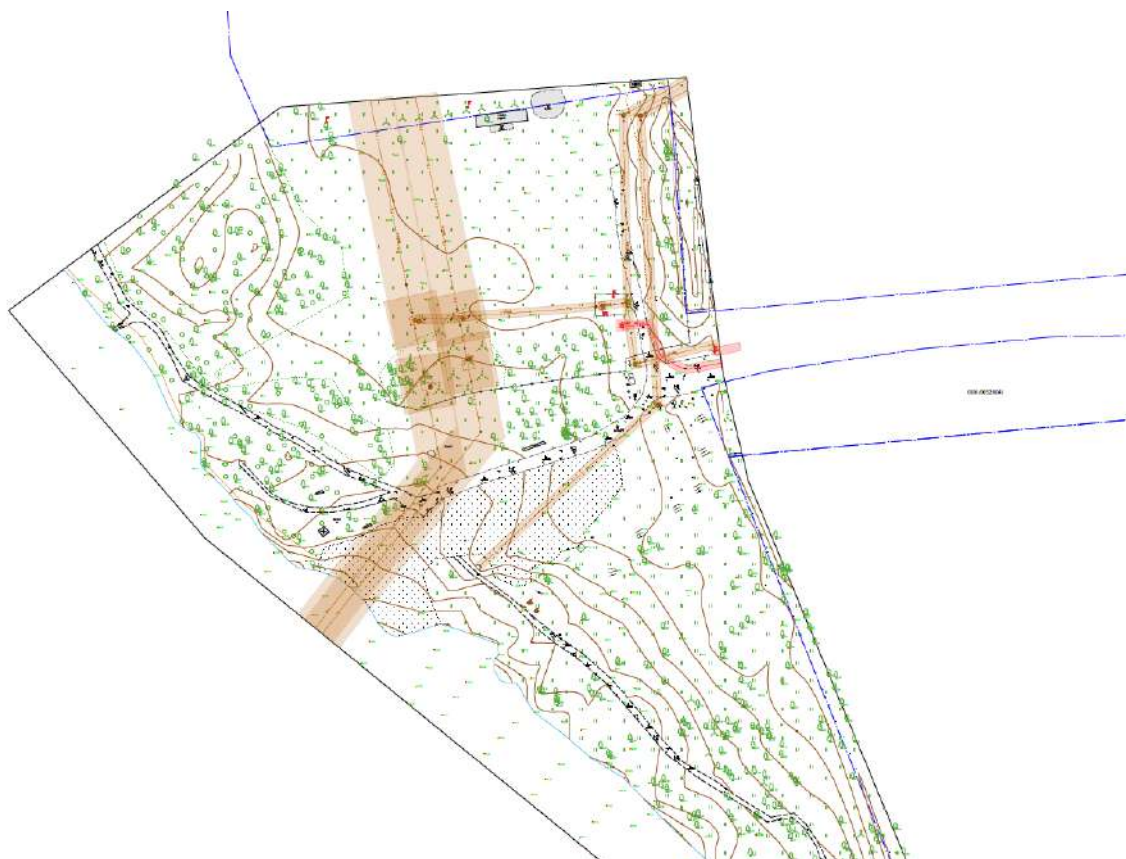
Projektas parengtas vadovaujantis archeologinės vietos tipiniu apsaugos reglamento nuostatomis bei paveldo tvarkybos reglamento PTR 2.13.01:2022 "Archeologinio paveldo tvarkyba" reikalavimais, statybos metu numatyti archeologiniai tyrimai. Vykdamas tvarkomuosius statybos darbus archeologo dalyvavimas būtinas. Jei atliekant darbus bus aptikta nekilnojamojo kultūros paveldo vertingųjų savybių, archeologinių struktūrų, darbai turi būti stabdomi, valdytojais ar darbus atliekantys asmenys apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padalinii (Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 9 str. 3d.). Projekto sprendiniai turi būti keičiami, užtikrinant kultūros paveldo objektų, kompleksų ir vietovių vertingųjų savybių išsaugojimą.

Projektas atitinka nustatytus NKPAĮ ir SŽNSĮ viešojo pažinimo ir naudojimo tikslais saugomos vietovės paveldosaugos reikalavimus.

Parengė PDV I. Kliobavičiūtė, NKPAS 0509

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
VMP-26-0004-PP-AR		15	0

5. TERITORIJOS RIBOSE YRA EKSPLOATUOJAMI INŽINERINIAI TINKLAI



Situacijos schema su esamų tinklų apsaugos zonomis

- Lietaus nuotekų tinklai.
- Yra.
- Šiluminės trasos tinklai.
- Nėra
- Elektros tiekimo kabelių tinklas.
- Yra.
- Lauko apšvietimo kabelių tinklas.
- Yra.
- Ryšių kabelių tinklas.
- Nėra
- Dujotiekis
- Nėra
- Lauko vandentiekio tinklai
- Nėra
- Lauko nuotekų tinklai
- Yra.

6. PLANUOJAMI SPRENDINIAI

Projektuojamas viešas tualetas numatomas statyti projekte „Kitos (poilsio) paskirties nesudėtingųjų statinių (terasų, vaikų žaidimo aikštelių), statybos supaprastintas projektas, Vingio parke ties M.K. Čiurlionio g. 110 ir 112a, Vilniuje“ numatytoje vietoje. Parenkama vieta viešajam tualetui patenka į KPD saugomas teritorijas, todėl numatomi nauji sprendiniai, kurie negadina saugomų teritorijų vertingųjų savybių. Parenkami sprendiniai harmoningai įsilies į esamą kraštovaizdį ir yra numatyti kitose Vingio parko vietose bei Vingio parkui pritaikyti (patvirtinti) specialūs mažosios architektūros ir įrangos sprendiniai.

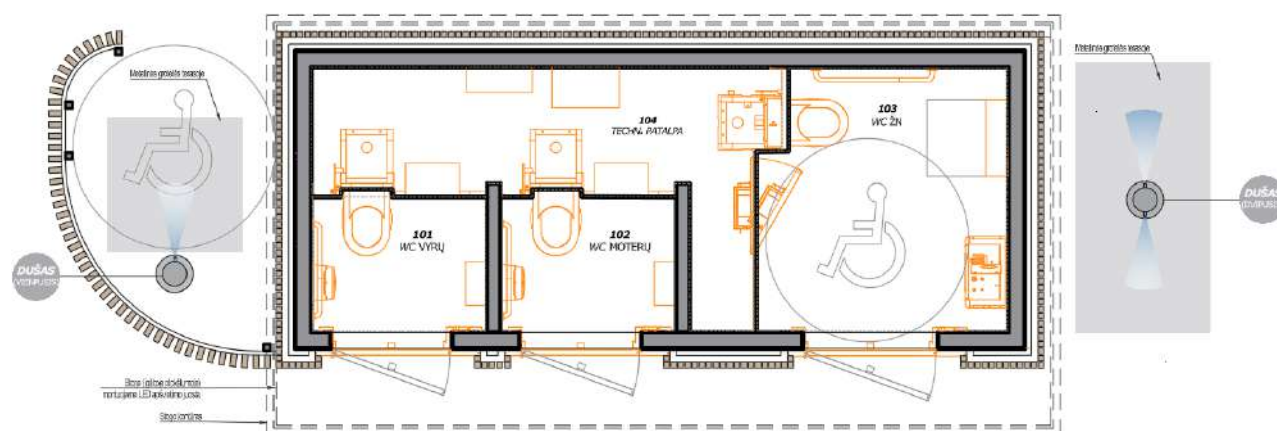
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
VMP-26-0004-PP-AR		15	0

Projektuojami statiniai

1. Viešasis automatinis tualetas 3 vietų (9.1. Pagalbinio ūkio)
2. Dušo sienelė (5.1.1. Kitos paskirties inž.st.)
3. Dušo aikštelė (5.1.1. Kitos paskirties inž.st.)
4. Dušo aikštelė (5.1.1. Kitos paskirties inž.st.)

Mažosios architektūros sprendiniai

Tualetų įranga numatyta trijų kabinų (vietų), gaminama (surenkama) gamykloje su integruota santechnika, apdaila, vėdinimo ir šildymo sistemomis. Gaminys statomas ant įrengto plokščio pamato, kuris turi būti įgilinamas iki 50 cm. Jei gamintojas rekomenduoja kitokius pamatus, jie parenkami pagal gamintojo rekomendacijas. Inžineriniai tinklai privedami, detalizuojant pasirinkus konkretų gaminį (tualetą). Abiejuose tualetų šonuose planuojami lauko dušai – vienas pusiau uždaras, formuojant ažūrinę sienelę ant terasos, kitas – atviras. Montuojami vienas vienpusis ir vienas dvipusis dušų gaminiai. Tualetas kartu su dušais ir ažūrine sieniele sudaro bendrą architektūrinį tūrį ir išlaiko vieningą estetiką.



Viešojo tualetų naudojimas numatomas ištisą parą, durys atsidaro automatiškai atlikus mokėjimą grynaisiais pinigais arba banko kortele. Tualetas automatinis, veikia užprogramuotai, po apsilankymo užsidaro, nuplaunamos grindys ir kiti elementai. Įranga viduje yra antivandalinė - nerūdijančio plieno. Termoreguliatoriaus nustatymu reguliuojama patalpose temperatūra, kuri bus didesnė nei 8 laipsniai.

Tualetuose tiekiamas karštas ir šaltas vanduo. Tualetuose nenumatoma žindyti kūdikių, o įrengiamas vystymo stalelis numato galimybę pervystyti kūdikį ir apiplauti. Nesiekama įgyvendinti Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2014 m. birželio 2 d. įsakymu Nr. V-640 „Dėl Patalpų kūdikiams žindyti ir pervystyti įrengimo reikalavimų patvirtinimo“ patalpos reikalavimų.

Tualetų gaminio fasadų ir lauko dušo sienelės apdaila iš ažūriškai montuojamų termo medienos (pušies) apdailinių tašų. Prie tualetų gaminio montuojamos lauko dušo sienelės fasado sprendiniais derinami su tualetų fasadu pratęsiant termo medienos apdailą ir, siekiant sudaryti prašviečiamumą ir išvengti uždaro erdvės pojūčio, sienelė montuojama iš termo medienos tašų su tarpais. Taip pat jie numatomi vidinės dušo erdvės sienų apdailoje. Planuojami termo medžio (pušies) taškai 95x42 mm ir 42x42 mm. Fasado apdailos medžiagų tvirtinimas ir konkretūs sprendiniai, bei tualetų gaminio specifikacijos parenkamos pagal gamintojų ir pardavėjų rekomendacijas bei garantijas.

Tualetų šonuose numatyti du dušo gaminiai, vienas atviras (dvipusis), kitas statomas atblokuojant ažūrinę sienelę (vienpusis). Šalia tualetų numatyta dušo sienelė yra atskiras statinys, todėl gali būti gaminamas tiek kartu su tualetu, tiek atskirai. Terasoje šalia dušų, siekiant mažinti slidumą, montuojamos metalinės grotelės, kurios taip pat pasitarnaus mažinant vandens poveikį terasos medienai ir vandens nuvedimui bei sugerinimui.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
VMP-26-0004-PP-AR		15	0

Dušo sienelės konstrukcija numatyta iš S275 plieno ir konstrukcinės termo medienos, užpildant numatytas plokštumas termo medžio (pušies) tašais 95x42 ir 42x42 (pagal fasadų brėžinį). Taškai tvirtinami bent 25 mm virš terasos paviršiaus. Gaminio apdaila detalizuojama *Tualetų gaminio detalizacijos* brėžiniuose (BR.2). Nuo dušų vanduo suvedamas į vejos ir želdinių plotus formuojant sausbales, lietaus nuotekų tinklai neprojektuojami. Tualetų gaminio stogas planuojamas apželdintas ekstensyviu žolinių augalų kilimu, todėl papildomas nuotėkis nuo stogo neplanuojamas.



Ortografinis vaizdas - medžiagiškumo detalizacija

Neįgalųjų specifinių poreikių tenkinimo sprendiniai

Tualetas – įrenginys, kuriame viena kabina (vieta) pritaikyta žmonėms su negalia (toliau-ŽN). Tualetų aikštelė formuojama taip, kad prieš duris liktu vietos vėžimėliui apsisukti, durys atsidaro į išorę, durų slenkstis ne didesnis kaip 2 cm. Unitazas yra sumontuotas taip, kad jo viename šone yra vietos vėžimėliui pastatyti, prie unitazo yra turėklai (alkūnramsčiai).

Abu dušo gaminiai yra pritaikyti naudoti žmonėms su negalia, išlaikant reikalingus atstumus privažiuoti prie jų.

Gaisrinė sauga

Statinio atsparumo ugniai laipsnis, gaisro apkrovos kategorija (kai ją nustatyti būtina), gaisrinio pavojingumo klasė:

Statinio grupė:	P. 3 (kita)
Statinio atsparumo ugniai laipsnis:	III
Gaisro apkrovos kategorija:	-
Statinio gaisrinių skyrių plotas:	nenustatomas

Statinio elementų atsparumas ugniai:

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
VMP-26-0004-PP-AR		15	0

Statinio atsparumo ugniai laipsnis III	Statinio, statinio gaisrinio skyriaus konstrukcijų elementų (turinčių ugnies atskyrimo ir (ar) apsaugos funkcijas) atsparumas ugniai ne mažesnis kaip (min.)							
	Gaisro aprovos kategorij	Gaisrinių skyrių atskyrimo sienos ir	laikančiosios konstrukcijos	lauko siena	aukštų, pastogės patalpų, stogai		laiptinės	
							vidinės sienos	laiptatakiai ir aikštelės
	RN	REI 30(1)					RN	

Statinio suskirstymas priešgaisrinėmis užtvaramis. Gaisro plitimas tarp patalpų neribojamas. Pastatą sudaro suskirstyta technologinėmis sienutėmis patalpos, atskiros kabinos su įėjimu iš lauko. Pastatų (patalpų) ir išorinių įrenginių kategorijos pagal sprogo ir gaisro pavojų. Statinio ir jo patalpų kategorija pagal sprogo ir gaisro pavojų: pastate sprogo pavojaus medžiagų nėra. Techninės patalpos neskirstomos pagal sprogo ir gaisro pavojų.

Evakuacija iš kabinų yra tiesioginis išėjimas į lauką. Išėjimo durų užraktai turi užraktus arba uždarymo mechanizmus, atidaromus iš vidaus. Išėjimų durų spynos turi būti ne aukščiau kaip 1000 mm nuo grindų, o rankenos – ne aukščiau kaip 1100 mm.

Statybos produktų degumo klasės

Stogo degumo klasė: Nenustatoma

Lauko sienų apdaila: Ne žemesnės kaip B–s3, d0 degumo klasės statybos produktais

Angų užpildų priešgaisrinėse užtvarese atsparumas ugniai(1) *- nenustatomi

Statybos produktų, naudojamų vidinių sienų, lubų ir grindų paviršiams įrengti, degumo klasės – nenustatoma

Viešojo tualetų apdaila viduje parenkama higieninė, nedegi, netoksiška. Įranga numatoma nerūdijančio plieno.

Higiena, sveikata ir aplinkos apsauga

Atlikus tualetų montavimo ir inžinerinių tinklų darbus naudojant toliau pastatą neturi kilti jokio pavojaus gamtos, poilsiautojų higienai, sveikatai ir saugai. Per visą pastato naudojimo trukmę jo būvis neturi turėti didelio poveikio aplinkos kokybei ar klimatui. Toksiškųjų dujų išsiskyrimo, netinkamo nuotekų išleidimo, drėgmės statinio dalyse ar paviršiuose nenumatoma. Vibracijos šaltinių bei pavojingos spindulių nenumatoma. Viešasis tualetas yra prijungiamas prie vandentiekio, buitinių nuotekų sistemos, jungiančios į miesto tinklus.

Apsauga nuo triukšmo

Sumontavus pastatą, triukšmą skleidžiančių mechanizmų nenumatoma.

Saugus naudojimas

Visos konstrukcijos projektuojamos, kad būtų išvengta nelaimingų atsitikimų (paslydimo, kritimo, susidūrimo, nudegimo, nutrenkimo, sužalojimo elektros srove, sprogo ir pan.) rizikos. Naujos konstrukcijos montuojamos, kad nesukeltų pavojaus žmonėms naudojant pastatą. Išlaikytas laikančių konstrukcijų išdėstymas.

Apsauga nuo smurto ir vandalizmo

- Įėjimai į viešojo tualetų kabinas yra rakinami panaudojant kodinę spyną.
- Įėjimų neslepia želdiniai ar priestatai. Teritorija yra dalinai apžvelgiama, nėra tankios augmenijos.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
VMP-26-0004-PP-AR		15	0

Kiti reikalavimai

Teritorija patenka į nekilnojamojo kultūros vertybių registrą, kaip vietovė, todėl atliekant žemės judinimo darbus (inžinerinių tinklų pajungimas, viešojo tualetų pamato įrengimas), turi būti atliekami archeologiniai tyrimai. Tyrimų pobūdis – žvalgomieji archeologiniai tyrimai. 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 padaliniui.

Remiantis paveldo apsaugos reglamentais atliekama specialioji paveldosaugos ekspertizė.

Visi projekto dalyse numatomi įrengimai, gaminiai ir medžiagos, jų montavimas, išbandymas, derinimas ir eksploatacija turi atitikti Privalomųjų dokumentų sąraše pateikiamiems normatyviniams ir teisiniams dokumentams. Įrangos pamatas, inžinerinių tinklų pajungimo taškai tikslinami pagal pasirinkto įrangos tiekėjo nurodymus. Griežtai prisilaikyti montavimo ir pajungimo reikalavimų, dalyvaujant įrangos tiekėjo atstovui.

Techninės specifikacijos sudaro raštu pateiktos projektiniams sprendimams įgyvendinti reikalingos sąlygos; įrengimų; gaminių; medžiagų ir statybos darbų techniniai reikalavimai ir rodikliai, pagal kuriuos konkurso būdu parenkamas statybos rangovas. Taip pat nustatytos pagrindinės sąlygos statybos darbų kontrolei vykdyti, techninės specifikacijos pateiktos aukščiau paminėtiems projektiniams sprendimams.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
VMP-26-0004-PP-AR		15	0

ESAMOS SITUACIJOS FOTOFIKSACIJA



Atestatų NR.		 VšĮ “Vilniaus miesto parkai” M. K. Čiurlionio g. 100 LT-03100 Vilnius			Statinio projekto pavadinimas: Pagalbinio ūkio paskirties nesudėtingojo laikinojo statinio (viešojo tualetų) naujos statybos supaprastintas projektas, Vingio parke ties M.K. Čiurlionio g.110 ir 112a , Vilniuje PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI		
A1106	PV	I. Kliobavičiūtė		2026 01	Dokumento pavadinimas: TECHNINĖ SPECIFIKACIJA	LAIDA	
A1212	Arch.	K.Reimeris		2026 01			
ŽPRV53	Kr.arch.	D.Ivanauskienė		2026 01		0	
ŽPRV33	Kr.arch.	J.Žička		2026 01			
	Kr.arch.	L. Kavaliauskas		2026 01			
LT	Statytojas ir užsakovas: VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ				Dokumento žymuo: VMP-26-0004-PP-TS	LAPAS	LAPŲ
						1	18

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

TS-01 BENDRIEJI NURODYMAI

Šios techninės specifikacijos yra neatskiriama techninio projekto techninių specifikacijų bendroji dalis. Jos papildo bendraisiais reikalavimais ir nurodymais atskirų projekto dalių technines specifikacijas.

BENDROSIOS NUOSTATOS

Rangovas (ir užsakovo patvirtinti subrangovai) turi būti Lietuvos respublikoje registruotas ir atitinkamai atestuotas juridinis vienetas, turintis panašaus darbo patirtį ir šiam darbui atliktį reikalingą personalą bei įrangą.

Bendroji ir dalinė ekspertizė privaloma. Rengiant darbo projektą arba prieš darbų pradžia reikalinga atlikti archeologinius tyrimus žemės judinimo vietose.

Statybos darbai turi būti vykdomi pagal parengtą projektą. Paslėpti darbai

Rangovas privalo informuoti Užsakovo atstovus Aikštelėje ir Inžinierių kada galima tikrinti medžiagų ir įvairių stadijų darbų kokybę, prieš įrengiant sekančias konstrukcijas, ar darbus. Patikrinimų rezultatai turi būti užfiksuoti atitinkamais aktais ir įrašais statybos darbų žurnale

APSAUGA Nebaigtos ir užbaigtos statinių dalys turi būti saugomos nuo apgadinimų tolimesnių darbų metu. Turi būti saugoma nuo mechaninio poveikio, nuo purvo, korozijos, lietaus, drėgmės, sniego, ledo, užšalimo, per didelės kaitros ir per greito džiūvimo.

ANGOS IR NIŠOS Konstrukciniuose brėžiniuose nenumatytų angų ar nišų laikančiose konstrukcijose įrengimas be Inžinieriaus sutikimo neleidžiamas.

Jei bus atliekamas skylių išmušimas, pjovimas ar atitinkami veiksmai, darbai turi būti atliekami taip, kad pabaigus juos, konstrukcijos liktų nesugadintos. Darbo aplinka turi būti sutvarkoma, kad atitiktų aplinkos reikalavimus.

ANGOS MONTAVIMUI Kiekvienas Rangovas statybos pradžioje turi išstudijuoti ar yra poreikis įrengti instaliacijų arba kitas angas ir turi pateikti visus tokius reikalavimus Inžinieriui. Tik Inžinieriui patvirtinus, galima įrengti angas. Angų ir įdubimų, nenumatytų brėžiniuose, jokiose laikančiose konstrukcijose palikti ar daryti negalima, nebent tai leistų Inžinierius.

Statybos metu padarytos angos turi būti tokios, kad jas būtų galima lengvai užtaisyti. Rangovas turi užtaisyti visas angas prieš dengdamas šilumos ir hidroizoliacijos sluoksnius, įrengdamas tvirtinimus ir aptaisymus.

Angas užtaisyti naudojant tas pačias medžiagas kaip ir greta esančių konstrukcijų. Lakštinėse konstrukcijose mažas angas galima užtaisyti elastingomis tarpinėmis.

RIEBOKŠLIAI IR FUTLIARAI Riebokšlių ir futliarų galai grindų konstrukcijose turi siekti galutinį grindų lygį, o drėgnose zonose 100 mm aukščiau baigtų grindų lygio. Lubų ir sienų paviršiuose futliarai turi būti viename lygyje su galutiniu paviršiumi.

Tarpai tarp žiedų ir laidų, vamzdžių ir praeinančių kanalų izoliuojami naudojant atitinkančius priešgaisrinius reikalavimus mineralinę vatą ir tamprus glaistus, jei dokumentuose nenurodyta konkrečiau.

Jei izoliaciniai vamzdeliai yra tarp dviejų karščio zonų, izoliacinis vamzdelis turi būti dengiamas betono skiediniu ar specialia medžiaga, kuri leistų atlikti tolesnius aptaisymus.

Visi izoliaciniai vamzdeliai tokiose vietose tvirtinami su atitinkamomis apsauginėmis plokštėmis.

VARŽTAI, TVIRTINIMAI IR ATRAMOS Visų tvirtinimo elementų ir t.t. dydis, stiprumas, skaičius ir kitos savybės turi būti sukonstruoti taip, kad atlaikytų numatytas apkrovas, išlaikant saugumo reikalavimus, ir nesilpnintų pagrindo ar konstrukcijos, kuriai leistina tokia apkrova.

DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų	Laida
VMP-26-0004-PP-TS	2	18	0

Dėl bet kurio tipo varžtų, tvirtinimų, atramų ir t.t., kurie nenurodyti specifikacijose ir brėžiniuose panaudojimo, Rangovas turi kreiptis į Inžinierių leidimo. Visi tvirtinimo elementai, pagaminti iš plieno, turi būti apsaugoti nuo korozijos, išskyrus dalis, liekančias betone. Korozijos apsauga betonu turi būti ne mažiau kaip 20 mm.

Jei gelžbetoninėse konstrukcijose nenumatyta metalinių įdėtinių detalių, visi elementai prie betono konstrukcijų tvirtinami inkarinių varžtų pagalba.

REMONTAS (DEFEKTŲ TAISYMAS) Jei nenurodyta kitaip, visos angos, įdubimai ir panašūs paviršiai turi būti užlyginami ir apdailinami. Paviršių savybės ir išvaizda turi būti identiška supantiems paviršiams. Kur jungiasi dvi dalys, jungčių stiprumas ir išvaizda turi atitikti jiems nurodytus reikalavimus.

Detalūs reikalavimai teikiami Aiškinamajame rašte ir Sąnaudų kiekių žiniaraščiuose.

Normatyviniai dokumentai:

Statinio statybos darbai vykdomi pagal: statinio projektą; įstatymų, Vyriausybės nutarimų, teritorijų planavimo dokumentų, normatyvinių statybos techninių dokumentų, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus; įmonės patvirtintas ir Aplinkos ministerijoje nustatyta tvarka įregistruotas statybos taisyklės; statinio projekto vykdymo priežiūros vadovų (šios priežiūros dalių vadovų) ir statinio techninės (bendrosios ir specialiosios) priežiūros vadovų nurodymus.

Statybos darbų eiga (nuo statybos pradžios iki statinio pripažinimo tinkamu naudoti) aprašoma statybos darbų žurnale. Į žurnalą taip pat įrašomi visų statybos priežiūros dalyvių atliktų patikrinimų rezultatai ir reikalavimai. Statybos darbų žurnalo pavyzdį ir žurnalo pildymo tvarką nustato Vyriausybės įgaliota institucija.

Rangovai turi vadovautis šiais Lietuvos statybos normatyviniais dokumentais

STR 1.05.01 : 2017	„Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“
STR 1.06.01 : 2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė
STR 1.04.02:2011	„Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“
DT 5-00	„Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje“
	„Saugos taisyklės eksploatuojant elektros įrenginius“ (Valstybės žinios, 1996-02-02, Nr. 10-277)
SDTB 12	„Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai“

Kiti reikalavimai: Rangovas turi užtikrinti kad Darbas būtų atliktas teisinga seka.

Rangovas privalo užtikrinti, kad visos Darbo dalys ir visos medžiagos tarpusavyje būtų suderintos. Rangovas turi užtikrinti ir patikrinti, kad visa jo siūloma įranga ir darbai telpa į pastatuose esančią erdvę, įskaitant ribotą angų bei ortakių dydį.

Rangovas turi užtikrinti kad visi įrengimai ir įranga būtų lengvai prieinami prižiūrinčiam personalui ir kad būtų pakankamai vietos palikta įrengimų priežiūrai bei pakeitimui. Reikalingas pakankamas stovinčiam žmogui aukštis maksimaliame galimame plote su lengvu, saugiu priėjimu normaliam darbui be kliūčių prie visų

DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų	Laida
VMP-26-0004-PP-TS	3	18	0

Įrengimų ir prietaisų. Visi avarinio išėjimo maršrutai turi būti laisvi praėjimui visame stovinio žmogaus aukštyje.

REIKALAVIMAI STATYBOS DARBAMS:

Visos konstrukcijos, gaminiai ir medžiagos turi atitikti Lietuvos Respublikos standartus ir reikalavimus. Siekiant išvengti vidinės korozijos, konstrukcijų, pagamintų iš uždaro profilio plieninių vamzdžių, visi galai turi būti užhermetizuojami. Konstrukcijų, eksploatuojamų lauke padengimo dažai turi būti atsparūs ultravioletinių spindulių poveikiui. Visas dažymas atliekamas purškiant aukštu slėgiu, tik atskirų vietų pataisymas teptuku. Statybos metu pažeistos vietos nuvalomos, gruntuojamos, perdažomos. Kai konstrukcijų sujungimas atliekamas statybos aikštelėje, virinimo pėdsakai, dažų apgadınimas nušlifuojami, iš karto gruntuojami, dažomi. Visi sujungimo varžtai turi būti cinkuoti arba nerūdijančio plieno.

DARBŲ KOORDINAVIMAS Rangovas atsakingas už darbų aikštelėje koordinavimą su tiekėjais ir kitais rangovais. Rangovas sudaro instaliavimo planą prieš pradedant darbus, o statybų metu užtikrina, kad instaliavimas vyktų teisingai ir pagal projekto sumanymą. Visi darbai, kurie yra perdaryti dėl aplaidumo šiuo aspektu, nesudarys pagrindo papildomam apmokėjimui.

Tiksli visos įrangos montavimo vieta nustatoma atliktuose darbo brėžiniuose.

Jeigu darbai apima didelių matmenų įrangos (pvz.: liftų, skirstymo spintų ir pan.) instaliavimą, Rangovas suderina darbų atlikimo laiką.

Ypatingai turi būti stengiamasi, kad ant tos pačios sienos arba lubų montuojama elektros arba mechaninė arba abiejų rūšių įranga būtų išdėstyta ant sienos ar lubų tvarkingai ir vienodai. Tiksli tokios įrangos padėtis derinama su visais instaliuotojais prieš pradedant instaliavimo darbus.

Visi darbai turi būti atliekami pagal dokumentacijoje ir gamintojo pateiktas instrukcijas bei taikant tinkamus darbo metodus, o taip pat pagal naudingą gamybinę patirtį.

BANDYMAI IR PAVYZDŽIAI Turi būti atlikti visi projekte, sąlygose, normose ir Lietuvos Respublikos standartuose numatyti tyrimai (vandens kokybės, įrangos automatikos ir kiti).

Rezultatai turi būti laikomi Aikštelėje ir vėliau pristatomi suinteresuotoms šalims susipažinimui.

Tokiu atveju, jei bandymo rezultatai yra blogesni, negu nurodyta reikalavimuose, Rangovas nedelsdamas privalo informuoti visas suinteresuotas šalis. Jei rezultatai nepatenkinami konstrukcijų ar kurio nors kito materialaus turto saugumo faktorių atžvilgiu, kurie turi esminę svarbą darbo rezultatams, Rangovas privalo nedelsdamas apie tai informuoti suinteresuotas šalis ir organizuoti susitikimą sprendimų priėmimui dėl būsimų darbų organizavimo. Jei būtina, reikia imtis saugumo priemonių, siekiant išvengti bet kokios žalos ir pavojaus. Bet kokio bandymo rezultatų slėpimas yra sunkinanti aplinkybė. Baigus instaliuoti mechanines ir elektrines sistemas, Rangovas turi dalyvauti Užsakovui ar jo atstovui bei užsakovo atstovu testuoti instaliacijas, kaip reikalauja Užsakovas bei vietinės susijusios žinybos. Visos aukščiau minimam testavimui ir apžiūrai reikalingos priemonės, instrumentai ir darbas turi būti suteikiami Rangovo.

Bandymų ir pavyzdžių aprobavimo būdai turi būti suderinti su Inžinieriumi. Rangovas atsakingas už visų leidimų iš valdžios įstaigų ir kitų institucijų gavimą.

REIKALAVIMAI STATYBOS PRODUKTAMS: Jei kokių pakeitimų atsiranda nuostatuose, teisiniuose dokumentuose, standartuose ir t.t., svarbesniais laikomi techninės specifikacijos ir brėžiniai. Tačiau Rangovas turi informuoti Užsakovą apie visus tokius neatitikimus prieš nusprenddamas apie konkrečią interpretaciją, ypač teisinių dokumentų, vietinių nuostatų ar standartų atžvilgiu.

DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų	Laida
VMP-26-0004-PP-TS	4	18	0

Nr.	Žymuo	Pavadinimas
1.	STR 1.01.04:2015	„Statybos produktų, neturinčių darnųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklarasavimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas“

Užsakovas turi teisę atmesti medžiagą, be jokių papildomų išlaidų Užsakovui jei ji neatitinka specifikacijos reikalavimų. Tokiu atveju, rangovas turi pateikti kitas medžiagas ir įrengimus, kurie atitinka specifikaciją ir kurių pageidauja Užsakovas.

GAMINIAI, MEDŽIAGOS Visi gaminiai, įranga, medžiagos ir priedai turi atitikti nurodytus dokumentacijoje ir turi būti nauji. Bet kurį specifikacijoje nurodytą importinį produktą galima pakeisti analogišku vietiniu. Vietos produktams turi būti suteikiama aiški pirmenybė, tačiau jei vietiniai produktai yra blogesnės kokybės, vietinio produkto reikia atsisakyti.

Visiems nukrypimams nuo specifikacijos turi būti gautas Užsakovo sutikimas. Visos medžiagos ir gaminiai turi būti pateikti su:-gamintojo rekvizitais, firmos atpažinimo ženklu;-specifikacija;-nuoroda kam skiriama;- spalvos nuoroda:- pagaminimo data.

Užsakovas turi teisę atmesti medžiagą ar įrangą, be jokių papildomų išlaidų Užsakovui jei ji neatitinka specifikacijos reikalavimų. Tokiu atveju, Rangovas turi pateikti kitas medžiagas ir įrengimus, kurie atitinka specifikaciją ir kurių pageidauja Užsakovas.

Rangovas turi pateikti visos šioje specifikacijoje apibūdintos technologinės, mechaninės dalies ir elektros įrangos katalogus ir standartų dokumentus Užsakovo ir Architekto peržiūrai.

Rangovas neturi užsakyti pagrindinės įrangos, kol negavo Užsakovo patvirtinimo.

Sąnaudų žiniaraščiuose nurodytiems konkretiems gaminiams ir medžiagoms galimi alternatyvūs pasiūlymai, jei jie atpigins darbus, bet nepablogins techninių ir eksploatacinių savybių.

Rinkdamas komponentus medžiagas, Rangovas turi atsižvelgti į poreikį nepanašius kontaktuojančius metalus apsaugoti nuo korozijos.

Rangovas užtikrina, kad visa jo pateikta įranga be struktūrinių pakeitimų gali būti sumontuota projekto dokumentuose nurodytoje padėtyje. Nebus atsižvelgiama į jokių reikalavimų apmokėti papildomas išlaidas, atsiradusias dėl parūpintos netinkamo dydžio įrangos modifikavimo.

GAMINIŲ IR MEDŽIAGŲ KOKYBĖS REIKALAVIMAI Visi gaminiai ir medžiagos turi atitikti specifikacijoje ir brėžiniuose nurodomus kokybės reikalavimus. Jų įpakavimai ar pristatymo dokumentai turi nurodyti kokybę arba tokia pati informacija turi būti nurodoma koku nors kitu būdu.

TS-02 ŽEMĖS DARBAI IR PAGRINDŲ ĮRENGIMAS

Esant blogesniems ar žymiai geresniems pagrindo rodikliams bei kitokiam gruntinio vandens lygiui, nei nustatyta Geologinių ir kitų tyrimų, projektiniai sprendiniai turi būti tikrinami.

Bendri reikalavimai

Reikalavimų taikymo sritis

Šiame skyriuje pateikiami pagrindiniai reikalavimai žemės darbams įrengiant pamatus ir pagrindus. Minėtus darbus sudaro: kasimas, užpylimas gruntu, tankinimas, pagrindo įrengimas po konstrukcijomis. Gruntinių vandenų pažeminimas

DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų	Laida
VMP-26-0004-PP-TS	5	18	0

Jeigu darbai vykdomi žemiau gruntinio vandens horizonto, turi būti pažemintas jo lygis drenažu, arba kitais būdais. Esant molingiems gruntams, pašalinti siurbliu arba nuvesti į atitinkamą kanalizacijos sistemą. Turi būti numatytos priemonės, kad paviršinis vanduo nepritekėtų į pamatų duobę.

Statybos darbų kontrolė

Žemės darbų atlikimo kontrolė turi būti vykdoma griežtai prisilaikant patvirtintų darbų saugos reikalavimų. Dengtų darbų aktai dalyvaujant statybos priežiūros inžinieriui surašomi šiems žemės darbams: natūraliems grunto pagrindams po atskirais pamatais ir pamatų plokštėmis;

tankintiems piltų gruntų pagrindams po atskirais pamatais ir pamatų plokštėmis, tik atlikus sutankinto grunto lauko laboratorinius bandymus ir pateikus juos statybos priežiūros inžinieriui;

piltam grunto sluoksniui po grindimis po jo sutankinimo ir testavimo; pamatų ir požeminių įrengimų užpylimas gruntu, juos sutankinus.

Grunto kasimas

Jeigu nurodytame galutiniame iškasimo gylyje randamas netinkamas gruntas, rangovas turi nedelsdamas apie tai pranešti statybos techninei priežiūrai ir gauti nurodymus tolimesniam darbų vykdymui.

Prieš vykdant žemės judinimo darbus tose vietose reikia atlikti žvalgomouosius archeologinius tyrimus
 Tranšėjų kasimas

Vamzdžiai	Sandūrų tipas	Sąlyg. vamzdžių diametras mm	Prieduobės išmatavimai m		
			ilgis	Plotis	gylis
Plieniniai	Suvirinta	Visiems diametrams	1,0	D+1,2	0,7
Ketaus	Su užkamšomomis sandūromis	iki 300	0,5	D+0,2	0,1
		virš 300	1,0	D+0,2	0,4
Betoniniai, gelžbetoniniai	Su užkamšomomis sandūromis	iki 600	0,5	D+0,5	0,2
		virš 600	1,0	D+0,5	0,3
Plastmasiniai	Visiems sandūrų tipams	Visiems diametrams	0,6	D+0,5	0,2

Tranšėjų vamzdžiams, latakams, kabeliams plotis D+0,5 m (D – klojamo vamzdžio diametras), kitoms konstrukcijoms- šuliniams, kameroms – dar plius 0,2 m. Posūkiuose tranšėjos 2 kartus platesnės. Iškastas gruntas pilamas ne arčiau kaip 0,5m nuo tranšėjos briaunos.

Vamzdžių sandūrų įrengimui daromos prieduobės tranšėjų dugne. Jų išmatavimai pateikiami lentelėje : Prieš užpilant tranšėjas, parengiami ir pasirašomi paslėptų darbų aktai, padaromos statomų požeminių komunikacijų geodezinės nuotraukos.

Tranšėjų užpylimas, paklojus vamzdžius, vykdomas dviem etapais. Plastmasiniai, keraminiai, gelžbetoniniai vamzdžiai pirmajame etape užpilami iki 0,5 m aukščio vietiniu nesusalusiu gruntu be kietų darinių (akmenų),

DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų	Laida
VMP-26-0004-PP-TS	6	18	0

kurių diametras viršytų 1/10 vamzdžių diametro. Kiti vamzdžiai pirmame etape užpilami 0,2 m. Kietų darinių grunte diametras neturi viršyti ¼ vamzdžių diametro.

Antrajame etape tranšėjos baigiamos užpilti, ir kietų darinių (akmenų) diametras neturi viršyti vamzdžio diametro.

Abiejuose etapuose gruntas užpilamas pasluoksniui, po 300 mm storio sluoksniu, jį tankinant. Sutankinimo koeficientas $K=0,98$.

Užpilant neturi būti pažeista vamzdžių izoliacija, spaudiminių vamzdžių sandūros užpilamos tik po to, kai išbandomi jų stiprumas, hermetiškumas.

Tranšėjos žemos įtampos tinklams kasamos vertikaliomis sienutėmis 0,5 pločio ir 0,7 m gylio. Užpilant tranšėjas gruntas tankinamas, kaip aukščiau nurodyta šiame skyriuje.

Kasant sušalusį gruntą, naudojami pneumatiniai instrumentai. Gruntas gali būti atšildomas:

-leidžiant krosnelių šilumą į gaubtais uždengtą kasimo zoną;

-šildant elektra, aptvėrus šildomąjį plotą ne mažesniu kaip 3,0 m atstumu ir pastačius įspėjamuosius ženklus. Virš esamų kabelių draudžiama naudoti atvirą ugnį.

Padaromos statomų požeminių komunikacijų geodezinės nuotraukos.

Pagrindo paruošimas

Baigus kasimo darbus iki nurodytos altitudės, pagrindas patikrinamas, ar nėra silpnų gruntų, išmirkusio grunto, išmušų. Tokie gruntai turi būti pašalinti iki statybos techninės priežiūros nurodyto gylio ir užpilami tinkamu gruntu, jį sutankinant arba panaudojant liesą betoną, kaip sutankinto grunto pakaitalą. Taip paruošus pagrindą, turi būti surašytas dengtų darbų aktas, leidžiantis statyti pamatus.

Pamatų negali būti įrengiami ant užšalusio grunto, t.y. pamatų pagrindai turi būti apsaugoti nuo užšalimo. Jei pagrindo gruntas užšalo, jis turi būti pašalintas ir įrengtas dirbtinis pagrindas su nurodytomis charakteristikomis ir jei atliekamas jo sustiprinimas.

Tais atvejais, kai susidaro žymūs netinkamo pagrindo grunto kiekiai, gali būti ekonomiškiau pagerinti esamo pagrindo statybinės charakteristikas. Tarp eilės rekomenduojamų metodų, gruntų kokybei bei charakteristikoms pagerinti vietoje, siūlomi šie:

-pagrindo grunto tankinimas, sutankinimo koeficientas 0,98 (jei pagrindo gruntas tankus); atlikti zonos apkrovą, panaudojant laikinus papildomus svorius, dedamus ant paviršiaus; geotechninių audinių uždėjimas;

-atvežtų medžiagų įterpimas ar sumaišymas.

Grunto užpylimas. Bendroji dalis.

Užpylimui naudojamas gruntas turi būti nurodytas projekte. Negalima naudoti gruntų, jei juose yra organinių ar kitų priemaišų bei neturi būti grunte tirpstančių druskų, kurios gali sukelti agresyvų poveikį greta esantiems pamatams, vamzdynams ir pan.

Draudžiama pilti tankinamąjį gruntą į vandenį. Jeigu tai atlikti būtina, reikia vadovautis kvalifikuoto geotechniko rekomendacijomis, darbų technologija, ir turi būti vykdoma atlikimo kontrolė.

Parinktas tankinimo mechanizmas turi užtikrinti projekte numatytą sutankinto grunto kokybę. Sutankinto grunto kokybė aikštelėje nustatoma su statybos technine priežiūra suderintais prietaisais.

Statybinis gruntas užpylimui

DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų	Laida
VMP-26-0004-PP-TS	7	18	0

Projekte turi būti nurodyti tipai ir fizinės bei mechaninės gruntų charakteristikos. Taip pat turi būti nurodytas grunto sutankinimo laipsnis, išreikštas sutankinimo koeficientu, kuris gali būti nuo 0,92-0,98, arba sutankinto grunto deformacijos moduliui E . Jei projekte nenurodytas sutankinimo koeficientas, tai sutankinimas atliekamas iki $K > 0,92$.

Tanklūs gruntai yra purūs ir vidutinio tankumo smėliai, nepaisant jų drėgnio, išskyrus vandeniu prisotintus dulkinus smėlius. Tanklūs yra supiltieji moliniai gruntai, kurių drėgnis yra mažesnis už plastiškumo drėgnį, $W < W_p$. Netanklūs yra moliniai gruntai, kurių drėgnis yra didesnis už plastiškumo drėgnį, $W > W_p$.

Pamatų užpylimą atlikti:

-smėliniu gruntu, kai pamatai įrengiami smėliniuose gruntuose;

-vietiniu priemoliu ar priesmėliu, apsaugant jį nuo išmirkimo ir pilnai sutankinant iki nustatyto projekte koeficiento;

-po pastato grindimis, apie pogrindžio kanalus turi būti supiltas smėlinio grunto sluoksnis ne mažesnis, kaip 60cm ir sutankintas iki projekte nurodyto koeficiento.

Sutankinimui naudojami gruntai taip pat turi atitikti pateiktų normų nurodytus reikalavimus. Bandomąjį tankinimą reikia atlikti, kai tankinamojo grunto tūris didesnis kaip 10000m³, jei projekte nenurodyta kitaip.

Gruntas sutankinimui pilamas sluoksniais, kurių storis nuo 250-600mm priklauso nuo naudojamo grunto, tankinimo mechanizmo. Jei projekte nenurodyta, sutankinto sluoksnio kokybė tikrinama prietaisais ne rečiau kaip 700m² sutankinto ploto, atliekant mažiausiai 2 bandinius.

Galima pilti ir tankinti sekantį grunto sluoksnį, kada yra sutankintas ir patikrintas apatinis. Darbų priėmimas

Žemės darbus turi priimti Inžinierius. Žemės darbų priėmimas turi būti vykdomas vadovaujantis šia technine specifikacija ir brėžiniais. Visus nustatytus trūkumus Rangovas turi ištaisyti savo sąskaita

Specifikacijoje pateikiami bendrieji kokybės reikalavimai. Tokiu atveju, jei konkrečiai nebus nurodyta medžiaga, pvz. nenurodant medžiagos pavadinimo ar standarto, prieš ją perkant ji turės būti pateikiama Užsakovo patvirtinimui.

GAMINIAI IR MEDŽIAGOS, TURINTYS NURODYTĄ PATVIRTINIMO TIPĄ IR STANDARTĄ, BEI KOKYBĖS

KONTROLĖ Jei reikalaujama, kad naudojami gaminiai ir medžiagos būtų nurodyto tipo ar standarto arba jie yra įtraukti į oficialią kokybės kontrolės procedūrą, jie turi turėti tipo patvirtinimo liudijimą, atitikimo standartui ar oficialų kokybės kontrolės patvirtinimą. Tipo patvirtinimo ir atitikimo standartui liudijimai negali būti atskiriami nuo produktų, o identifikacija turi būti visiškai aiški.

GAMINIŲ IR MEDŽIAGŲ ATITIKTIES NUORODOS JŲ MONTAVIMO METU

Galimi gaminių ir medžiagų atitikties nurodymai montavimo stadijos metu neturi būti uždengiami arba jei negalima palikti jų matomais, turi būti lengvai ir visiškai atidengiami.

ĮPAKAVIMAS, TRANSPORTAVIMAS, TARPINIS SAUGOJIMAS

Transportavimo ir tarpinio saugojimo metu visi gaminiai ir medžiagos turi būti deramai uždengti ir supakuoti. Ant kiekvieno paketo turi būti nurodytas jo turinys. Jei pristatomos prekės yra birios ir nepakuotos, numeris, rūšis, ir kokybė turi būti nurodyti pristatymo pranešime.

GAMINIŲ IR MEDŽIAGŲ PRISTATYMAI Gaminių ir medžiagų pristatymą reikia koordinuoti pagal statybos darbų grafiką. Reikia vengti nereikalingo saugojimo statybos aikštelėje. Visi tiekiami gaminiai ir medžiagos turi būti su tinkamais dokumentais.

DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų	Laida
VMP-26-0004-PP-TS	8	18	0

PRISTATYMO PATIKRINIMAS Atvežtų prekių išvaizdą, galimus defektus ir žalą reikia patikrinti vizualiai. Prekių užsakovas yra atsakingas už pranešimų dėl galimos žalos ir defektų pateikimą. Visos pretenzijos turi būti pateikiamos prekių tiekėjui.

SAUGOJIMAS AIKŠTELĖJE Gaminiai ir statybinės medžiagos turi būti saugomos taip, kad nepablogėtų jų kokybė. Reikia laikytis kiekvienos medžiagos, gaminio nurodytų saugojimo reikalavimų ir gamintojo pateiktų galiojančių nuorodų. Statybos aikštelėje prekės turi būti laikomos tinkamose ir jei būtina, izoliuotose, sausose, šildomose ir tinkamai vėdinamose patalpose taip, kad kiekviena medžiaga būtų padėta teisingai ir lengvai patikrinama. Medžiagos ir prekės, pažeistos ar kitaip sugadintos dėl veiklos statybos aikštelėje, turi būti pakeistos naujomis Rangovo sąskaita.

Už medžiagų ir gaminių nuostolius arba apgadinimus visiškai atsako rangovas.

STATYBOS ĮRANGA IR STATYBOS METODAI Visa įranga, technika, priedai ir statybos metodai turi tenkinti Lietuvos Respublikos darbo saugos reikalavimus.

TS-03 PAMATO SU PAGRINDAIS ĮRENGIMAS

Šį techninę specifikaciją apima viešojo tualetų pamato įrengimo darbus. Pagrindams įrengti būtina nukasti dirvožemio sluoksnį.

Pagal pasirinktą įrangą nužymėti pamato įrengimo vietą.

Betonavimo darbams naudojamas betonas turi atitikti LST EN 206-1 reikalavimus ir techninių specifikacijų reikalavimus, turi būti naudojamas tik šviežias betonas. Pradėjęs stingti betonas ar skiedinys negali būti naudojami.

Visos betono armavimui naudojamo armatūrinio plieno savybės turi atitikti LST EN 10080:2006 reikalavimus. Monolitinių betono paviršių kategorija pamato –A3.

Nr.	Žymuo	Pavadinimas	Pastaba
1.	STR 2.05.05:2005	Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas	
2.	STR 2.05.13:2004	Statinių konstrukcijos. Grindys	

Lietuvos standartai

Nr.	Žymuo	Pavadinimas	Pastaba
1.	LST 1328:1994	Statybinių industrinių gaminių žymenys. Betono, gelžbetonio gaminiai	
2.	LST 1428.13:1997	Betonas. Bandymo metodai. Cemento aktyvumo betone patikrinimas	
3.	LST 1428.15:2006	Betonas. Bandymo metodai. Dilumo nustatymas	
4.	LST 1428.19:1998	Betonas. Bandymo metodai.	
5.	LST L 1428.17:2005	Betonas. Bandymo metodai. Atsparumo šalčiui	
6.	LST EN 197-1	Cementas (įprastinis). Sudėtis techniniai reikalavimai, atitikties požymiai	
7.	LST EN 206-1:2002; LST EN 206-1:2002/A1:2004; LST EN 206-1:2002/A2:2005	Betonas. 1 dalis. Techniniai reikalavimai, savybės, gamyba ir atitiktis	

DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų	Laida
VMP-26-0004-PP-TS	9	18	0

8.	LST 1476.7:1997	Betono ir skiedinio užpildai. Bandymo metodai. Stiprumo nustatymas	
9.	LST ISO 6782:1995	Betono užpildai. Piltinio tankio nustatymas	
10.	LST ISO 7033:1995	Smulkieji ir stambieji betono užpildai. Dalelių masės tūrio vienetu ir vandens įgėrimo nustatymas. Piknometrinis metodas	
11.	LST EN 12620:2003+A1:2008	Betono užpildai	
13.	LST EN 13055	Lengvieji betono užpildai	
14.	LST EN ISO 17660-1	Suvirinimas. Armatūrinio plieno suvirinimas. 1 dalis.	
15.	LST EN 10080:2006	Armatūrinis plienas. Suvirinamasis armatūrinis plienas. Bendrieji dalykai	

Klasifikacija

Betono aplinkos poveikio klasės

Klasių žymėjimas	Aplinkos aprašymas	Pasitaikančių eksploataavimo aplinkos klasių informaciniai pavydžiai	Mažiausia stiprio klasė
------------------	--------------------	--	-------------------------

Karbonizacijos sukeliama korozija

Kai armuotą arba su metalinėmis įdėtinėmis detalėmis betoną veikia oras ir vanduo

PASTABA. Drėgnumo sąlygos yra susijusios su armatūros arba įdėtinio metalo apsauginiu betono sluoksniu, bet daugeliu atvejų betono dangos būklė atspindi vietovės aplinkos sąlygas. Tokiu atveju vietovės aplinkos klasifikacija gali būti adekvati nurodytai klasei. Jeigu tarp betono ir aplinkos yra užtvara, tokiu atveju gali būti kitaip

XC2	Šlapia, retai sausa	Konstrukcijos paviršiai ilgai mirksta vandenyje; daugelis pamatų	C20/25
-----	---------------------	--	--------

Betono atsparumo šalčiui ir nepralaidumo vandeniui markės, atsižvelgiant į naudojimo sąlygas Kaitaliojantis užšaldymo–atšildymo poveikiams - F100

Armatūrinis plienas

Naudojamų armatūros klasių savybės

Armatūros klasė	Nominalusis skersmuo, mm	Paviršiaus forma	ftk/fyk	Stipris, MPa		Skersinės armatūros skaičiuotinis stipris, MPa	
				Charakteringasis fyk(f0,2k)	Skaičiuotinis fyd(f0,2d)		
S400	6-40	Rumbuota	1,05	400	365	290*	263

Armavimo darbai Armavimo darbų vykdymas

Armavimo darbai susideda iš dviejų pagrindinių procesų: armatūros gaminių ruošimo ir jų sudėjimo į betonuojamos konstrukcijos klojinius.

Strypai turi būti sulenkiami tiksliai pagal brėžinius. Išlenkimas mažesniais spinduliais, negu nurodyta, neleidžiamas. Strypai turi būti lenkiami šaltai. Ruošiant armatūros tinklus arba strypynus turi būti naudojami šablonai ir konduktoriai, fiksuojantys strypų projekcinę padėtį ir armatūros ruošinių matmenis.

DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų	Laida
VMP-26-0004-PP-TS	10	18	0

Armatūros tipai	Naudojimo sąlygų klasės						
	XO	XC1	XC2, XC3, XC4	XD1, XD2, XD3, XF1, XF2, XF3, XF4	XA1	XA2	XA3
Neįtemptoji	20	25	30	40	25	30	40

Kad transportuojama armatūra nesideformuotų, tarp jos ryšulių arba strypynų dedami mediniai tarpikliai ir stropų užkabinimo vietos ženklamos dažais.

Armatūros gaminiai rišami rišamąja viela arba virinami gamykloje kontaktiniu-taškiniu būdu. Suvirinimas lankiniu būdu statybos aikštelėje gali būti leidžiamas tik suderinus su statybos technine priežiūra.

Į patikrintus ir priimtus klojinius armatūra turi būti sudedama elementais pagal jų montavimo technologinę seką. Strypynas nuo montavimo krano kablo atkabimas tik tada, kai tiksliai pastatytas į projekcinę padėtį ir patikimai įtvirtintas klojiniuose. Ypač atidžiai reikia patikrinti atstumus tarp armatūros eilių ir betono apsauginio sluoksnio storį.

Apsauginis betono sluoksnis gelžbetonio konstrukcijoms turi būti ne mažesnis kaip nurodyta žemiau pateiktoje lentelėje: Mažiausias leistinas apsauginio betono sluoksnio storis (mm)

Kad armatūra būtų visiškai padengta betonu ir efektyviai sukibtų, atstumas tarp armatūros strypų turi būti ne mažesnis kaip strypo skersmuo ir ne mažesnis kaip 25 mm- apatinei ir 30 mm - viršutinei . Toks atstumas turi būti ir tarp armatūros strypų eilių, kai armuojama dviem eilėmis.

Reikiamas apsauginio sluoksnio storis fiksuojamas betoniniais, cementiniais arba plastmasiniais padėklais, kurie lieka konstrukcijoje, o reikiami atstumai tarp armatūros strypų ir jų eilių, - įspaudžiant plienines armatūros atraižas. Armatūros strypai, strypynai ir tinklai pastatyti į vietą suvirinami elektrolanko būdu arba išimtiniais atvejais surišami minkšta iškaitinta viela.

Inkariniai varžtai ir kitos į betoną įstatomos detalės, kaip intarpai, pakabos, vamzdžių atramos, vamzdžių riebokšliai, kabelių kanalai, vamzdžiai ir pan. turi būti įtvirtinti į vietą prieš liejant betoną. Šių elementų tvirtinimas, privirinant prie armatūros strypų, yra neleidžiamas. Inkariniai varžtai įstatomi naudojant šablonus į vietą projekcinėje altitudėje nuo pagrindo plokštės, įrenginio pagrindo ar rėmo. Nustatomas jų vertikalumas, padėtis, altitudė. Jie turi būti patikimai pritvirtinami savo vietoje, kad išvengtų pasislinkimo liejant betoną. Inkarnių varžtų sriegiai turi būti apsaugoti nuo sugadinimo. Minimali apsauga - tai sriegių sutepimas ir apgaubimas.

Skylių ir nišų suformavimo elementai turi būti išdėstomi ir prie klojinių pritvirtinami taip, kad dėl jų neatsirastų įtrūkimų, išsikišimų ar kitokių išorės išvaizdos trūkumų.

Betono liejimas

Pristatant betono mišinį į statybos vietą ir betonavimo metu neturi pakisti betono mišinio savybės. Betono mišiniai neturi sustingti, susisluoksniuoti, prarasti vienalytiškumo ir projekcinio slankumo.

Betono mišinys klojamas horizontaliais sluoksniais visame betonuojamosios konstrukcijos plote. Kad visa betoninė konstrukcija būtų vienalytė, ką tik paruoštą betono mišinį reikia kloti ant ankstesnio sutankinto sluoksnio, kurio cementas dar nepradėjo stingti.

Betono mišinio sluoksnio storis turi būti ne didesnis kaip 1,25 giluminio vibratoriaus darbinės dalies ilgio, Tankinant paviršiniaus vibratoriais, nearmuotų konstrukcijų betono sluoksnio storis turi būti ne didesnis kaip 250 mm, o su dviguba armatūra -120 mm.

Po ilgesnės darbo pertraukos toliau betonuoti konstrukcijas galima, kai ankščiau suklotas betonas įgyja ne mažesnę kaip 1,5MPa gniuždymo stiprumą. Betono mišinį galima tankinti plūkimu, vibravimu ir vakuumavimu.

DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų	Laida
VMP-26-0004-PP-TS	11	18	0

Sukietėjusio betono paviršius ant (prie) kurio bus liejamas naujas betonas, šiurkštinamas numatytu būdu, kaip smėlio srovė ir (ar) iškalant, kad išryškinti užpildą ir pašalinti visą cemento pieną, laisvas dalis ir nuolaužas ir bet kokias dalis, galinčias pakenkti esančio ir naujo betono sukibimą. Paviršius nuvalomas nuo šiukšlių ir dulkių.

Anksčiau sukietėjusio betono, į kurį nebuvo įdėta rišančiųjų priedų, paviršius, prieš liejant ant jo naują betoną, sudrėkinamas vandeniu arba kibimo emulsija, jei tai nurodyta projekte.

Betono liejimas žiemos laikotarpiu neleidžiamas be išankstinio suderinimo su statybos technine priežiūra. Betoną negali būti liejamas, kol neužbaigti visi su juo susiję darbai, galintys pakenkti betono stingimui ir jo priežiūrai. Betoną liejamas tokiu būdu, kad neatsiskirtų jame esančios medžiagos. Liejimui naudojami lataikai ar kiti įrenginiai, kurie leidžia laisvai kristi betono mišinio pluoštui ne daugiau kaip 1,0m.

Pradėjus betono liejimą, jis turi būti vykdomas tol, kol pilnai išliejamas blokas, plokštė, pamatas ir panašiai. Liejimas netaikomas vientisui, jei pertraukos tarp betono užpylimų ant to paties paviršiaus viršija laiką nustatytą laboratorijoje, įvertinus betono sąstatą, oro temperatūrą ir kt. Darbo betonavimo siūlių išdėstymas elemente turi būti suderintas su technine priežiūra.

Tankinant betono mišinį neleidžiama remti tankinimo vibratoriaus ant armatūros strypų, įdėtinių detalių, klojinių ir jų tvirtinimo elementų. Giluminis vibratorius turi būti panardintas į jau suvibruotą apatinį betono sluoksnį nuo 5 iki 10cm gylio. Betonavimas kai oro temperatūra virš +25°C

Vykdomas betono darbus, kai oro temperatūra virš 25°C ir santykinė oro drėgmė mažiau 50 % turi būti naudojamas greitai kietėjantis Inžinieriaus aprobuotas portlandcementas, kurio markė turi būti ne mažiau kaip 1,5 karto didesnė negu projektinė betono markė.

Betono mišinio temperatūra, betonuojant konstrukcijas, kurių paviršiaus modulis yra virš 3 neturi viršyti 30-35°C.

Dėl plastinio nusėdimo betono paviršiuje atsiradus plyšiams, leistinas pakartotinas betono vibravimas ne vėliau kaip 0,5-1 h po sudėjimo pabaigos.

Šviežiai sudėto betono priežiūrą pradėti iš karto po betono sudėjimo ir vykdyti iki tol, kol betonas nepasieks 70 % projekcinio stiprumo. Šviežiai sudėtas mišinys pradiniam etape turi būti apsaugotas nuo vandens trūkumo. Kai betono stiprumas 0,5MPa tolesnė priežiūra vykdoma užtikrinant betono paviršiaus drėgnumą, periodiškai purškiant vandenį. Atvirų kietėjančių betono paviršių laistymas vandeniu neleistinas.

Tam, kad pagreitinti betono kietėjimą išnaudojant saulės radiaciją reikia uždengti betoną permatomomis, bet drėgmei nepralaidžiomis medžiagomis.

Kietėjančią betoną reikia apsaugoti nuo tiesioginių saulės spindulių uždengus jį, šilumą izoliuojančiomis medžiagomis. Kontroliuojant darbus, esant karštam orui, reikia tikrinti:

betono mišinio slankumą ir standumą (prieš klojant ir po pagaminimo); vandens, betono mišinio, oro temperatūrą; betono stiprumą/nepralaidumą vandeniui, atsparumą šalčiui.

TS-04 FASADŲ IR DUŠO SIENELĖS ĮRENGIMO DARBAI, TERMO MEDIENA

Dušo sienelės pamatai įrengiami ant gręžtinių Ø400 L=1500mm polių, betonas C20/25 (XC2,S3). Dušo sienelės konstrukcija įrengiama iš 100x100x5 kvadratinių ir 100x50x5 stačiakampių vamzdinių profilių. Plieno markė S355.

Konstrukcijos prie pamatų tvirtinamos M16 inkariniais varžtais. Visos metalinės konstrukcijos gruntuojamos ir dažomos, koroziškumo kategorija C3. Dažoma miltelinio būdu, spalva parenkama architekto darbų vykdymo metu.

DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų	Laida
VMP-26-0004-PP-TS	12	18	0

Medinės dušo sienelės dalys ir tualetų fasadas iš termo eglės ar pušies medienos. Fasadui naudojami tąšai 42 x 42 mm, dušo sieniei naudojami 92 x 42 mm. Pagal apdorojimo lygį mediena TERMO D klasės (pagal ITWA standartą)

Termo medienos tankis

Esant 6% medienos drėgmei (kai santykinė oro drėgmė siekia 65%, oro temperatūra 20°C) termomedienos tankis yra 350-480 kg/m³. Termomedienos tankis yra maždaug 10% mažesnis nei neapdorotos šiaurietiškos eglės ar pušies.

Termoizoliacija

Termiškai apdorotos pušies šilumos laidumo koeficientas yra 0.099 W/m K, o paprastos, neapdorotos pušies medienos – 0.12 W/m K.

Medienos drėgmė

Mūsų sandėlyje esančioje termomedienoje yra 5-7% drėgmės (esant 50% santykinei oro drėgmei) – perpus mažiau nei atitinkamomis sąlygomis laikomoje neapdorotos pušies medienoje.

Degumas

Pagal Europos Komisijos (2000 / 147 / EC) nustatytą klasifikaciją, termomediena priskiriama D-s2-d0 degumo klasei. Termomedieną galima apdoroti ugniai atspariomis medžiagomis ir pasiekti B degumo klasę

Padengimas

Siekiant apsaugoti nuo UV spindulių, mediena dengiama pusiau skaidria lauko alyva. Dengiamas paviršius turi būti sausas ir švarus. Dengiama pagal alyvos gamintojo rekomendacijas

TS-05 GRĘŽTINIAI PAMATAI

Prieš įrenginėjant gręžtinių polinių pamatus atliekamas aikštelės vertikalus planavimas. Polių ilgis tikslinamas vietoje, įgilinant polius į natūralų gruntą ~1,5 m.

Atliekant gręžtinių polių betonavimą būtina laikytis statinio projektinės dokumentacijos bei respublikinių normų reikalavimų. Gręžinio skerspjūvio bei apačios altitudės nukrypimai neturi viršyti leistinų, armatūra ir betonas turi atitikti projektinius. Pamatų betonavimui naudojamas betonas C20/25, XC2, S3. Betonuojant sausame gręžinyje naudojamas 80-120mm slankumo betonas, nevibruojant. Betono užpildas neturi viršyti 50mm, naudojamo cemento rišimosi pradžia ne anksčiau dvejų valandų. Pamatai armuojami projekte nurodytais karkasais, darbo kl. S500 ir skersinė armatūra kl. S240. Karkaso projektiniai padėčiai užtikrinti naudojami specialūs fiksatoriai. Gręžinių ašių nuokrypos neturi viršyti 5mm. Gręžiama iki projekte nurodyto sluoksnio. Jeigu tokio sluoksnio nerandama, gręžimą vykdomas meistras turi pažymėti statybos darbų žurnale ir pranešti PDV. Polius būtina betonuoti be pertraukų. Visi duomenys vykdamas darbus fiksuojami statybos darbų žurnale. Gręžtinių pamatų įrengimo technologinės operacijos yra šios:

- ašių nužymėjimas
- gręžimas
- dugno tankinimas



DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų	Laida
VMP-26-0004-PP-TS	13	18	0

- apsauginio vamzdžio įstatymas,
- armatūros karkaso įstatymas,
- gręžinio pamato betonavimas,
- apsauginio vamzdžio demontavimas. Leistini polių nukrypimai yra šie:
- ašių nukrypimai ne daugiau 100mm – skersai, ir 150 – išilgai ašies,
- polių skersmens nukrypimai ne didesni kaip +50mm, -30mm,
- duobės dugno ne didesni kaip 100mm. Dugnas turi remtis į projekte nurodytą gruntą ir įsigilinti į jį ne mažiau 200mm,
- ašies nukrypimas nuo vertikalės neturi viršyti 10mm/1m
- apsauginis betono sluoksnis ≥ 30 mm

TS-06 ŽALIO STOGO ĮRENGIMAS



PLOKŠČIŲJŲ EKSPLOATUOJAMŲ APŽELDINTŲ STOGŲ KONSTRUKCIJŲ REIKALAVIMAI:

- virš apšildomų ir neapšildomų patalpų esančiose apšildinto eksploatuojamo apželdinto stogo konstrukcijose turi būti šie (žemiau nurodyta eilės tvarka) sluoksniai:
 - šiose Taisyklėse nustatytus plokščiųjų neeksploatuojamų stogų reikalavimus atitinkantys eksploatuojamo stogo sluoksniai;
 - vandenį drenuojantis sluoksnis;
 - vandenį filtruojantis sluoksnis;
 - žemės substrato sluoksnis.

Priklausomai nuo stogo konstrukcijų ir panaudotų statybos produktų gali būti įrengiami visi čia minimi ir kiti būtini, bet čia nepaminėti, sluoksniai arba gali būti įrengiami atskirų sluoksnių deriniai.

REIKALAVIMAI PLOKŠČIŲJŲ EKSPLOATUOJAMŲ APŽELDINTŲ STOGŲ VANDENĮ DRENUOJANČIAM SLUOKSNIUI:

- vandenį drenuojančio sluoksnio apačioje turi būti paklota danga, neleidžianti augalų šaknims prasiskverbti į apačioje įrengto eksploatuojamo stogo sluoksnius (pvz., metalo folija);
- drenuojančiam sluoksniui gali būti panaudotas 5-20 mm stambumo plautas žvyras, keramzitas ar kiti tam tikslui pritaikyti statybos produktai.

REIKALAVIMAI PLOKŠČIŲJŲ EKSPLOATUOJAMŲ APŽELDINTŲ STOGŲ VANDENĮ FILTRUOJANČIAM SLUOKSNIUI:

- vandenį filtruojančio sluoksnio storis priklauso nuo stogo konstrukcijoje naudojamo statybos produkto. Šio sluoksnio storis turi būti pakankamas vandens filtracijai. Filtruojančiam sluoksniui

DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų	Laida
VMP-26-0004-PP-TS	14	18	0

Įrengti gali būti naudojamas sintetinis pluoštas, mineralinė vata, stiklo audinys arba kiti statybos produktai.

KITI REIKALAVIMAI:

- apželdintas stogas turi būti įrengtas taip, kad vandens lygis drenuojančiame sluoksnyje nepakiltų virš filtruojančio sluoksnio daugiau kaip 40 mm;
- po grunto sluoksniu turi būti įrengtos įlajos arba apželdintą stogo dalį ribojančiuose borteliuose paliktos angos vandeniui nutekėti;
- hidroizoliacinė stogo danga sujungimų su virš stogo išsikišusiomis konstrukcijomis vietose turi būti pakelta virš dirvožemio paviršiaus ne mažiau kaip 150 mm.
- Įrengiant stogų hidroizoliacinį sluoksnį iš bituminių polimerinių ritininių medžiagų turi būti įvertinamas stogo konstrukcijos sudėtingumo koeficientas. Remiantis stogo konstrukcijos sudėtingumo koeficientu, nustatomas įrengiamo stogo hidroizoliacinio sluoksnio medžiagų derinys.

ŠILOKŲ KILIMO ĮRENGIMO REIKALAVIMAI:

- Klojamas specialiai paruoštas augalinis kilimas sudarytas iš 5-7 rūšių šilokų. Augalai susodinti į kokoso pluoštą.
- Kruopščiai rulonus su augalais pradėti kloti nuo tolimiausio (aukščiausio taško).
- Rekomenduojama rulonus kloti skersai vatos atžvilgiu
- Glaudžiasi viena šalia kito.
- Po instaliavimo užsidengia apie 95% dengiamo ploto (vėliau augalai uždengia sudūrimus).
- Montuojasi šachmatiškai (neturi sutapti keturi kampai)
- Augalų montavimo darbai turi būti pradedami per 24 valandas po gavimo
- Montavimas vyksta tik šiltuoju metų laiku
- Po sistemos sumontavimo augalus būtina palieti
- Po pilno augalų prigijimo, priežiūra nereikalinga, augalų nereikia kirpti

TS-07 ĮRANGA

Įrangos pamatas, inžinerinių tinklų pajungimo taškai tikslinami pagal pasirinkto įrangos tiekėjo nurodymus. Griežtai prisilaikyti montavimo ir pajungimo reikalavimų, dalyvaujant įrangos tiekėjo atstovui.

Konstrukcijos aprašymas:

Sienos – nerūdijančio plieno karkasas

a) trijų (pritaikytas žmonėms su negalia), ŽN pritaikytos kabinos dydis turi būti toks, kad, sumontavus būtinus prietaisus (unitazą, kriauklę, dušą ir kt.), kabinoje liktų laisvas 1 500 mm skersmens plotas vežimėliui važiuoti. Būtina įvertinti tai, kad važiuojant po kai kuriais sanitariniais prietaisais gali palįsti priekiniai vežimėlio rateliai. Lauko apdaila – termo mediena. Vidaus sienų, grindų apdaila – aukšto slėgio laminavimo plokštės HPL.

Durys pagamintos iš nerūdijančio plieno. Įėjimas – mokamas grynais ir banko kortele;

Tualetų kabina plaunama su dezinfekuojančiu skysčiu automatiškai, išėjus lankytoji (po kiekvieno apsilankymo); Kabinos šildomos, yra rankų plautuvė, veidrodys, rūbų kabykla, rankų džiovintuvas, higieniškas popieriaus dozatorius, muilo dozatorius, nerūdijančio plieno unitazas su nerūdijančio plieno dangčiu, plaunamas ir džiovinamas automatiškai;

Tualetų veikimas kontroliuojamas ir eksploatacinės medžiagos tiekiamos iš atskiros techninės patalpos. Į techninę patalpą patenkama iš išorės.

Tualetas prijungiamas per 4G interneto ryšį su aptarnaujančios įmonės serveriu.

DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų	Laida
VMP-26-0004-PP-TS	15	18	0

Elementai skirti vartotojui:

Durys:

nerūdijančio plieno, automatiškai atsirakinančios/užsirakinančios, su magnetiniu užraktu. Mokėjimas grynais ir banko kortele.

Informacija lauke prie durų:

Prie durų turi būti šviesos lempučių nurodančios užimtumą arba gedimą; Naudojimo instrukcija 3 kalbomis;

Apmokėjimas:

elektroninis blokas, sureguliuotas priimti monetas, galimybė atsiskaityti mokėjimo kortelėmis;

Tualetui turi būti gamykliškai privestas kabelis sudaryti galimybę įmontuoti banko kortelių skaitytuvą. Administratorius turi sudaryti sutartį su banko nuotolinio nuskaitymo paslaugos tiekėju.

Nerūdijančio plieno unitazas su dangčiu:

automatiškai nuplaunami. Dangtis džiovinamas;

Vidaus apšvietimas:

Kabinose LED integruotas apšvietimas, ≥ 100 lux;

Rankų plovimas. Kriauklės spinta:

Karštas ir šaltas vanduo, numatyta legioneliozės prevencijai karšto vandens temperatūra vartotojų čiaupuose turi būti ne žemesnė kaip 50 °C (išmatavus temperatūrą po 1 min., kai buvo paleistas vanduo), sudarant technines prielaidas vandens tiekimo sistemoje vandens šildytuve karšto vandens temperatūrą padidinti, kad vartotojų čiaupuose ji būtų ne žemesnė kaip 65 °C. skysto muilo dozatorius; nerūdijančio plieno veidrodis; automatinis rankų džiovintuvas;

Ventiliacija, šildymas:

oro padavimas, ištraukimas ≥ 75 m³/h. Tualetas turi būti apšildomas, kad šaltuoju metu palaikyti ne mažesnę nei 10 laipsnių temperatūrą kabinose ir techninėje patalpoje.

Pastato grindys turi turėti apšiltintą sluoksnį besiribojant su grindimis;

Temperatūra kabinose, techninėje patalpoje, grindų temperatūra reguliuojama ir kontroliuojama automatiškai.

Kita įranga:

Integruotas atvartas šiukšlėms;

Higieniškas popieriaus dozatorius; rūbų kabliukai;

atramos žmonėms su negalia jiems pritaikytoje kabinoje

kabinoje, pritaikytoje žmonėms su negalia pritvirtintas atlenkiamas kūdikių vystymo staliukas. Vandens slėgio ≥ 5 Bar palaikymo įranga (užtikrinti minimalų slėgį)

Naudojimas:

degant žaliai lemputei įmesti monetas, atsiskaityti kortele - įėjimo mokestį; atidaryti duris;

durys užsidaro automatiškai. Viduje turi automatiškai užsidegti šviesa, lauke prie durų užsidegti užimtumo (raudona) lempučių;

rankos plaunamos paspaudus muilo ir vandens dozatorius; norint išeiti, turi būti mygtukas prie durų paspausti;

išėjus, durys turi užsidaryti ir užsirakinti. Prie įėjimo durų turi užsidegti įspėjamoji raudona lempučių. Tualetų

DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų	Laida
VMP-26-0004-PP-TS	16	18	0

automatinis plovimas:

unitazo dubuo plaunamas suspausto vandens su dezinfekciniu skysčiu srove; unitazo dangtis plaunamas ir džiovinamas; tualetų grindys plaunamos suspausto vandens čiurkšlėmis (vanduo, naudojamas plovimui, turi būti su dezinfekciniu skysčiu);

pasibaigus automatiniam plovimo ciklui, prie įėjimo durų užgesa raudona lemputė, užsidega žalia;

pasibaigus nustatytam naudojimo laikui (apie 15 min.) ir viduje esant naudotojui, durys atsidaro automatiškai, pradeda kaukti sirena.

Išorinis praustuvas:

Prie lygios išorinės sienos montuojamas lauko nerūdijančio plieno praustuvas. Žiemai turi būti sudaryta galimybė praustuva numontuoti.

Tualetas montuojamas ant įrengto pamato, pagal pasirinkto konkrečiai modelio reikalavimus.

Neįgalųjų specifinių poreikių tenkinimo sprendiniai

Tualetas – įrenginys, kuriame viena kabina (vieta) pritaikyta žmonėms su negalia (toliau – ŽN). ŽN pritaikytos kabinos dydis turi būti toks, kad, sumontavus būtinus prietaisus (unitazą, kriauklę, dušą ir kt.), kabinoje liktų laisvas 1 500 mm skersmens plotas vežimėliui važiuoti. Būtina įvertinti tai, kad važiuojant po kai kuriais sanitariniais prietaisais gali palįsti priekiniai vežimėlio rateliai. Unitazas yra sumontuotas taip, kad jo viename šone yra vietos vežimėliui pastatyti, prie unitazo yra turėklai (alkūnramsčiai).

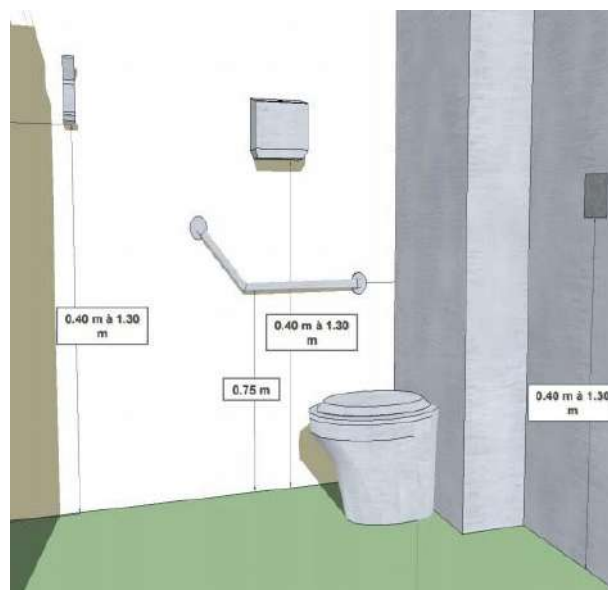
Veidrodis turi būti įrengtas tinkamame aukštyje, kad apatinė atspindžio paviršiaus briauna būtų ne aukščiau kaip 85 cm nuo grindų paviršiaus, rankų džiovintuvus, popieriaus, muilo laikiklius ir kitus elementus kabinti 85–110 cm aukštyje nuo grindų, kabinoje turi būti 2–3 kabliai skirtinguose aukštesniuose viršutiniams drabužiams, ramentams ar krepšiui pakabinti (90–110 cm).

Durys būtų lengvai varstomos, atidaromos į išorę (su papildomu horizontaliu turėklu), durų slenkstis ne didesnis kaip 2 cm.

Kiti reikalavimai

Sienų varža turi būti ne mažesnė nei 3,5 m²K/W, stogo varžą turi būti ne mažiau kaip 5 m²K/W.

Tualetų su apšiltinimu matmenys plane negali viršyti 6.0 m x 2.80 m.



TS-08 KITI GAMINIAI

Apšvietimas

Tualetas turi būti iš išorės pašviestas LED juostomis per tris kraštines (fasadinė ir šoninės kraštinės), kurie montuojami virš durų prie sumontuoto stogelio apkalimo. Apšvietimas turi būti su laiko rele.



DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų	Laida
VMP-26-0004-PP-TS	17	18	0

LED juosta su profiliu pavėsinės pašvietimui;

Šviesos šaltinis - LED; Galingumas $\leq 10\text{W}/1\text{m}$ LED spalvos spektras 3000K; Optika: bendro apšvietimo;

Spalvų atkūrimo indeksas: $\text{CRI} \geq 70$; Apsaugos klasė - IP67;

Lieto aliuminio profilis.

Dušo gaminiai

Planuojami du iš abiejų tualetų pusių statomi dušo gaminiai. Vienas planuojamas vienpusis ir vienas dvipusis.

Dušo gaminiai turi būti iš anksto parengtas montavimui ir hidrostatškai išbandytas.

Gaminys turi turėti viduje sumontuotus dozavimo vožtuvus, valdomus mygtukais, kuriems aktyvuoti reikia ne didesnės kaip 5 svarų (apie 2,3 kg) jėgos. Veikimo laikas turi būti reguliuojamas nuo 5 iki 60 sekundžių.

Dušo galvutės turi būti pagamintos iš chromu dengto žalvario, su 1,6 GPM (6 l/min) srauto ribotuvais, ir turėti reguliuojamą purškimo režimą – nuo stambios srovės iki smulkios dulksnos.

Įrenginys turi būti pagamintas iš nerūdijančio plieno, poliruoto iki satininio paviršiaus, su vandalizmui atspariais tvirtinimo elementais, ir turi turėti 1/4 colio (6,4 mm) storio nerūdijančio plieno inkarinę plokštę, užtikrinančią saugų dušo tvirtinimą.

Gaminys tvirtinamas ant betoninio pado pagal gamintojo rekomendacijas.



Dušo padėklas



DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų	Laida
VMP-26-0004-PP-TS	18	18	0

SAŃAUDŲ KIEKIŲ ŹINIARAŠTIS

Nr.	Pavadinimas	Źymuo	Mato vnt.	Kiekis
Įrenginys (viešas tualetas su įranga jam funkcionuoti viduje ir durimis)				
1.	Įrenginys su trimis tualetų patalpomis (pagal komercinį pasiūlymą)	TS-7	Vnt.	1
2.	Automatinis įvadinio vandens slėgio palaikymas	TS-7	Vnt.	1
3.	Įrenginys mokėjimui banko kortelėmis	TS-7	Vnt.	3
4.	Kūdikių vystymo atlenkiamas staliukas	TS-7	Vnt.	1
5.	Žalio šilokų stogo įrengimas	TS-6	m ²	16
Apšvietimas				
6.	LED šviestuvai (IP65) įmontuoti į stogą	TS-08	m	12
Kiti statiniai				
7.	Dušo sienelė iš metalo ir termomedienos konstrukcijų montuojant ant polinių pamatų (0,36 m ² ; h-2,5 m)	TS-4 TS-5	Vnt.	1
Kiti gaminiai				
8.	Dušo gaminys (vienpusis)	TS-08	Vnt.	1
9.	Dušo gaminys (dvipusis)	TS-08	Vnt.	1
10.	Dušo padėklas	TS-08	Vnt.	3

Atestatų NR.		 VšĮ “Vilniaus miesto parkai” M. K. Čiurlionio g. 100 LT-03100 Vilnius			Statinio projekto pavadinimas: Pagalbinio ūkio paskirties nesudėtingojo laikinojo statinio (viešojo tualetų) naujos statybos supaprastintas projektas, Vingio parke ties M.K. Čiurlionio g.110 ir 112a , Vilniuje PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI				
A1106	PV	I. Kliobavičiūtė		2026 01	Dokumento pavadinimas: SUVESTINIS SAŢAUDŲ ŹINIARAŠTIS			LAIDA	
A1212	Arch.	K. Reimeris		2026 01					
ŹPRV53	Kr.arch.	D. Ivanauskienė		2026 01				0	
ŹPRV33	Kr.arch.	J. Źička		2026 01					
	Kr.arch.	L. Kavaliauskas		2026 01					
LT	Statytojas ir Źsakovas: VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBė				Dokumento Źymuo: VMP-26-0004-PP-SSŹ			LAPAS 1	LAPŲ 1



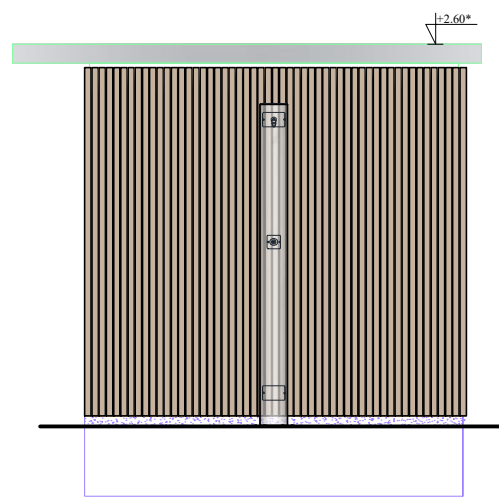
PAT. NR.	PATALPOS PAVADINIMAS	PAT. PLOTAS M ²
101	WC vyrų	1,27
102	WC moterų	1,27
103	WC pritaikytas žmonėms su negalia	3,44
104	Techninė patalpa	3,68
	VISO:	9,66 m²

1. Viešasis tualetas gamykloje gaminamas/surenkamas gaminys
2. Tualetu įranga numatyta trijų kabinų (vietų), gaminama (surenkama) gamykloje su integruota santechnika, apdaila, vėdinimo ir šildymo sistemomis.
3. Gaminys pastatomas ant įrengto plokščio pamato. Inžineriniai tinklai privedami, detalizuojant pasirinkus konkretų gaminį (tualetą).
4. Gaminio apdaila detalizuojama fasadų brėžiniuose.
5. Tualetu šonuose numatyti du dušo gaminiai, vienas atviras (dvišpusis), kitas statomas atskirtas ažūrine sienele (vienpusis).
6. Šalia tualetu numatyta dušo sienelė yra atskiras statinys, todėl gali būti gaminamas tiek kartu su tualetu, tiek atskirai.
7. Dušo sienelės konstrukcija numatyta iš S275 plieno ir kontrukcinės termo medienos, užpildant numatytas plokštumas termo medžio (pušies) tašais 95x42 ir 42x42 (pagal fasadų brėžinį). Tašai tvirtinami bent 25 mm virš terasos paviršiaus.

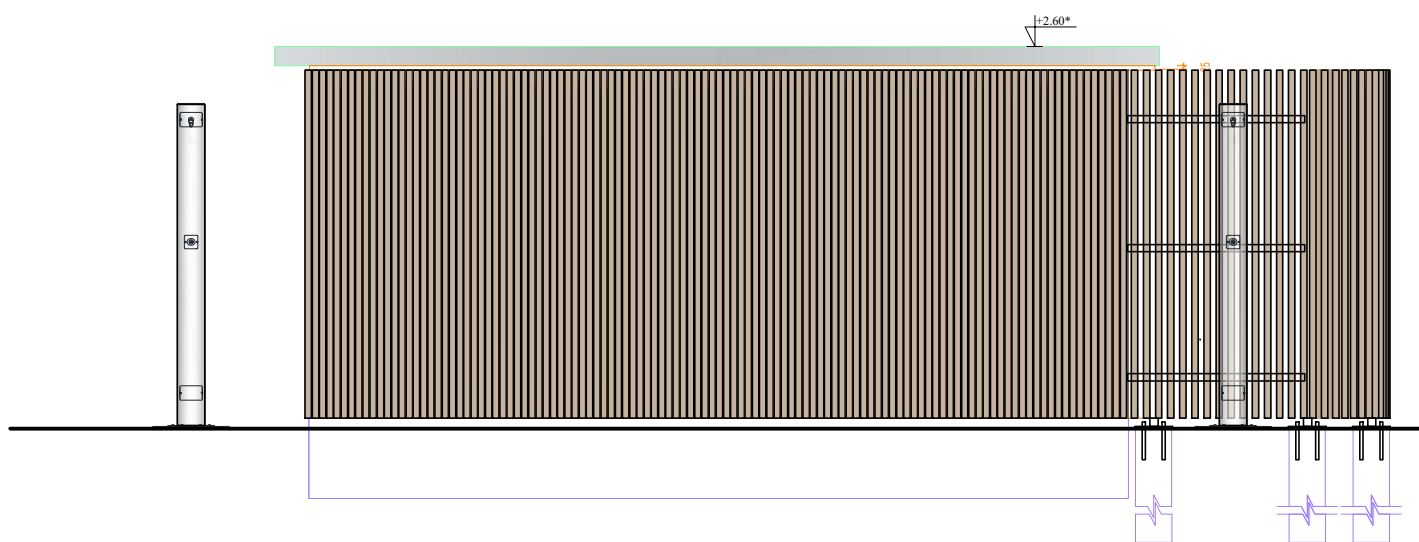
Kval. Patv. dok. Nr.	 VŠĮ „Vilniaus miesto parkai“ M.K. Čiurlionio g. 100, LT-03100 Vilnius			Statinio projekto pavadinimas Pagalbinio ūkio paskirties nesudėtingojo laikinojo statinio (viešojo tualetų) naujos statybos supaprastintas projektas, Vingio parke ties M.K. Čiurlionio g. 110 ir 112a, Vilniuje PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI				
A1106	PV	Irena Kliobavičiūtė		Pavadinimas, dokumento pavadinimas Tualetų gaminių detalizacija			Laida	
A1212	Arch.	Kazimieras Reimeris					0	
ŽPRV 53	Kr.arch.	Dovilė Ivanauskienė						
ŽPV 33	Kr.arch.	Justas Žička						
	Kr.arch.	Lukas Kavaliauskas						
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: SĮ „Vilniaus miesto savivaldybės administracija“ Konstitucijos pr. 3, 09601 Vilnius			Dokumento žymuo VMP-26-0004-PP-BR.2			Lapas 1	Lapų 2



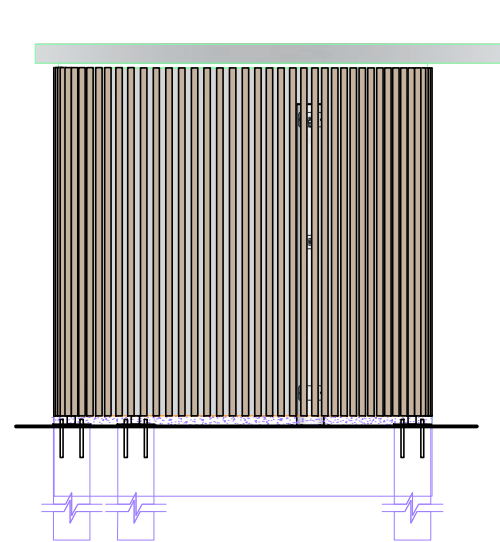
FASADAS 2-1 M 1:20



FASADAS A-B M 1:50



FASADAS 1-2 M 1:50



FASADAS B-A M 1:50



Termo medienos tašai

Konstrukcinis plienas

Betoniniai pamatai

PASTABOS:

1. Tualetų gaminio fasadų ir lauko dušo sienelės apdaila iš ažūriškai montuojamų termo medienos (pušies) apdailinių tašų.
2. Prie tualetų gaminio montuojamos lauko dušo sienelės fasado sprendiniais derinami su tualetų fasadu pratęsiant termo medienos apdailą ir, siekiant sudaryti prašviečiamumą ir išvengti uždaro erdvės pojūčio, sienelė montuojama iš termo medienos tašų su tarpais. Taip pat jie numatomi vidinės dušo erdvės sienų apdailoje. Planuojami termo medžio (pušies) tašai 95x42 mm ir 42x42 mm.
3. Fasado apdailos medžiagų tvirtinimas ir konkretūs sprendiniai, bei tualetų gaminio specifikacijos parenkamos pagal gamintojų ir pardavėjų rekomendacijas bei garantijas.

Kval. Patv. dok. Nr.	 VŠĮ „Vilniaus miesto parkai“ M.K. Čiurlionio g. 100, LT-03100 Vilnius			Statinio projekto pavadinimas				
				Pagalbinio ūkio paskirties nesudėtingojo laikinojo statinio (viešojo tualetų) naujos statybos supaprastintas projektas, Vingio parke ties M.K. Čiurlionio g. 110 ir 112a, Vilniuje PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI				
	A1106	PV	Irena Kliobavičiūtė	Pavadinimas, dokumento pavadinimas			Laida	
	A1212	Arch.	Kazimieras Reimeris				Tualetų gaminio detalizacija	0
	ŽPRV 53	Kr.arch.	Dovilė Ivanauskienė					
ŽPV 33	Kr.arch.	Justas Žička						
	Kr.arch.	Lukas Kavaliauskas						
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: SĮ „Vilniaus miesto savivaldybės administracija“ Konstitucijos pr. 3, 09601 Vilnius			Dokumento žymuo			Lapas	Lapų
				VMP-26-0004-PP-BR.2			2	2



TUALETO PRIEIGOS NUO KITU PROJEKTU PROJEKTUOJAMOS GATVĖS

Kval. Patv. dok. Nr.		 VŠĮ „Vilniaus miesto parkai“ M.K. Čiurlionio g. 100, LT-03100 Vilnius		Statinio projekto pavadinimas Pagalbinio ūkio paskirties nesudėtingojo laikinojo statinio (viešojo tualetų) naujos statybos supaprastintas projektas, Vingio parke ties M.K. Čiurlionio g. 110 ir 112a, Vilniuje PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI			
A1106	PV	Irena Kliobavičiūtė		Pavadinimas, dokumento pavadinimas Vizualizacijos 0		Laida	
A1212	Arch.	Kazimieras Reimeris					
ŽPRV 53	Kr.arch.	Dovilė Ivanauskienė					
ŽPV 33	Kr.arch.	Justas Žička					
	Kr.arch.	Lukas Kavaliauskas					
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: SĮ „Vilniaus miesto savivaldybės administracija“ Konstitucijos pr. 3, 09601 Vilnius			Dokumento žymuo VMP-26-0004-PP-BR.3		Lapas 1	Lapų 2



TUALETO PRIEIGOS NUO KITŲ PROJEKTŲ PROJEKTUOJAMŲ PIRČIŲ PUSĖS

Kval. Patv. dok. Nr.	 VŠĮ „Vilniaus miesto parkai“ M.K. Čiurlionio g. 100, LT-03100 Vilnius			Statinio projekto pavadinimas Pagalbinio ūkio paskirties nesudėtingojo laikinojo statinio (viešojo tualetų) naujos statybos supaprastintas projektas, Vingio parke ties M.K. Čiurlionio g. 110 ir 112a, Vilniuje PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI			
	A1106	PV	Irena Kliobavičiūtė	Pavadinimas, dokumento pavadinimas Vizualizacijos		Laida	
	A1212	Arch.	Kazimieras Reimeris			0	
	ŽPRV 53	Kr.arch.	Dovilė Ivanauskienė				
	ŽPV 33	Kr.arch.	Justas Žička				
		Kr.arch.	Lukas Kavaliauskas				
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: SĮ „Vilniaus miesto savivaldybės administracija“ Konstitucijos pr. 3, 09601 Vilnius			Dokumento žymuo VMP-26-0004-PP-BR.3		Lapas 2	Lapų 2



KVALIFIKACIJOS A T E S T A T A S

LIETUVOS ARCHITEKTŲ RŪMAI

Nr. A 1106

Irena Kliobavičiūtė

**Statinio projekto, statinio projekto vykdymo priežiūros,
statinio projekto architektūrinės dalies,
statinio projekto architektūrinės dalies vykdymo priežiūros,
statinio projekto architektūrinės dalies ekspertizės,
statinio projekto sklypo plano (sklypo sutvarkymo) dalies,
statinio projekto sklypo plano (sklypo sutvarkymo) dalies vykdymo priežiūros,
statinio projekto sklypo plano (sklypo sutvarkymo) dalies ekspertizės
vadovė**

Statinių rūšys: pastatai ir inžineriniai statiniai

Statinių kategorija: ypatingieji ir neypatingieji statiniai, įskaitant statinius,
esančius kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje ar kultūros
paveldo vietovėje (išskyrus kultūros paveldo objektus ir kultūros paveldo statinius)

Teritorijų planavimo vadovė

Kompleksinio teritorijų planavimo dokumentų rūšies:
vietovės lygmens detalieji planai ir vietovės, savivaldybės lygmens bendrieji planai

Specialiojo teritorijų planavimo dokumentų rūšies:
vietovės, savivaldybės, valstybės lygmens nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos
specialieji planai

Lietuvos architektų rūmų pirmininkas



Lukas Rekevičius

Architektų profesinio atestavimo komisijos

2013 m. balandžio mėn. 12 d. posėdžio protokolas Nr. 76

2023 m. vasario mėn. 1 d. posėdžio protokolas Nr. 199



KVALIFIKACIJOS A T E S T A T A S

LIETUVOS ARCHITEKTŲ RŪMAI

Nr. A 1212

Kazimieras Reimeris

**Statinio projekto, statinio projekto vykdymo priežiūros,
statinio projekto architektūrinės dalies,
statinio projekto architektūrinės dalies vykdymo priežiūros,
statinio projekto sklypo plano (sklypo sutvarkymo) dalies,
statinio projekto sklypo plano (sklypo sutvarkymo) dalies vykdymo priežiūros
vadovas**

Statinių rūšys: pastatai ir inžineriniai statiniai

Statinių kategorija: ypatingieji ir neypatingieji statiniai

Teritorijų planavimo vadovas

Kompleksinio teritorijų planavimo dokumentų rūšies:

vietovės lygmens detalieji planai

Lietuvos architektų rūmų pirmininkas

Algimantas Pliučas

Išduota 2015 m. rugsėjo mėn. 25 d.

pagal Architektų profesinio atestavimo komisijos posėdžio protokolą Nr. 105.

Atnaujinta 2025 m. rugpjūčio mėn. 5 d. Lietuvos architektų rūmų sprendimu Nr. 25/08/S-233



**LIETUVOS RESPUBLIKOS
KULTŪROS MINISTERIJA**

**NEKILNOJAMOJO KULTŪROS PAVELDO
APSAUGOS SPECIALISTO
KYALIFIKACIJOS ATESTATAS**

2020-01-28 Nr. 0509
(data)

Irena Kliobavičiūtė

(atestuoto specialisto vardas, pavardė)

Tvarkybos darbų projektų rengimas ir vadovavimas projektavimui – architektūrinio paveldo tvarkybos darbų projektavimas;
Paveldosaugos (specialioji) ekspertizė – tvarkybos darbų projektų;
Paveldosaugos (specialioji) ekspertizė – nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo, pagal reikšmingumą lemiantį vertingųjų savybių pobūdį ar jų derinį – architektūrinio, urbanistinio;
Tvarkybos darbų projektų vykdymo priežiūra ir vadovavimas tvarkybos darbų projektų vykdymo priežiūrai – tvarkybos darbų projektų sprendinių įgyvendinimo priežiūra

(nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos veikla (-os) ir specializacija (-os))

Lietuvos Respublikos kultūros ministras

(parašas)

Mindaugas Kvietkauskas

(vardas ir pavardė)

A 0509



Irena Kliobaviciute <baisa65@gmail.com>

FW: DĖL PRAŠYMO ĮVERTINTI KVALIFIKACIJOS TOBULINIMĄ

1 žinutė

Irena Kliobavičiūtė <irena@smartas.lt>

2025 m. vasario 3 d. 16:39

Kam: Irena Kliobaviciute <baisa65@gmail.com>

From: Gytis Oržikauskas [mailto:gytis.orzikauskas@lrkm.lt]
Sent: Monday, February 3, 2025 4:11 PM
To: irena@smartas.lt
Subject: DĖL PRAŠYMO ĮVERTINTI KVALIFIKACIJOS TOBULINIMĄ
Importance: High

Laba diena,

Kultūros ministerija informuoja, jog Jūsų prašymas įvertinti kvalifikacijos tobulinimą buvo užregistruotas 2025-01-30 numeriu G-1237.

Patvirtintiname, kad Jūsų pateikti dokumentai atitinka „Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos specialistų atestavimo tvarkos aprašą“, patvirtinto Lietuvos Respublikos kultūros ministro 2005 m. balandžio 14 d. įsakymu Nr. ĮV-146, 32 punkte nustatytus reikalavimus ir atestato galiojimas nebus stabdomas.

Primename, kad vadovaujantis Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 23-1 straipsniu ir „Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos specialistų atestavimo tvarkos aprašą“ 25 p., Kultūros ministerijos išduoti nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos specialisto kvalifikacijos atestatai yra išduodami neterminuotam laikui. Nepaisant to, vadovaujantis Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 23-1 straipsnio 9 dalimi ir Aprašo 31 ir 32 punktu, Jūs turite pateikti pažymėjimus dėl sekančių išklausių 20 kvalifikacijos tobulinimo kursų (kurių programą patvirtino kultūros ministras) kursų paskaitų iki 2030 metų vasario 3 dienos. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 14 dalies 3 punktu, asmenų, kurie netobulins kvalifikacijos, nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos specialisto kvalifikacijos atestatai bus stabdomi kultūros ministro.

Daugiau informacijos apie nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos specialistų kvalifikacijos tobulinimą

galite rasti čia: <https://lrkm.lrv.lt/lt/veiklos-sritys/kulturos-paveldo-specialistu-atestavimas-1/nekilnojamojo-kulturos-paveldo-apsaugos-specialistu-atestavimas-1/kvalifikacijos-tobulinimas-1/>

Informaciją apie kursų programą galite rasti čia:

<https://lrkm.lrv.lt/lt/veiklos-sritys/kulturos-paveldo-specialistu-atestavimas-1/nekilnojamojo-kulturos-paveldo-apsaugos-specialistu-atestavimas-1/nekilnojamojo-kulturos-paveldo-apsaugos-specialistu-kvalifikacijos-tobulinimo-kursai/>

Pagarbiai



Gytis Oržikauskas

Lietuvos Respublikos kultūros ministerija

Kultūros paveldo politikos grupės

Vyriausiasis specialistas

gytis.orzikauskas@lrkm.lt

+370 671 85970

J. Basanavičiaus g. 5

LT-01118, Vilnius



Virus-free.www.avast.com