

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	KITOS PASKIRTIES STOGINĖS (GRUPĖ-KITI INŽINERINIAI STATINIAI) PAŠEŠUPIO G. 2, KALVARIJA, STATYBOS PROJEKTAS
-------------------------------	---

PROJEKTUOTOJAS

architeko.

UAB ARCHITEKO
Į.K. 306259742
PANERIŲ G. 38A,
LT-03202, VILNIUS
WWW.ARCHITEKO.LT

STATYTOJAS / UŽSAKOVAS

KALVARIJOS SAVIVLADYBĖ

STATINIO ADRESAS

PAŠEŠUPIO G. 2, KALVARIJA

STATYBOS RŪŠIS

NAUJA STATYBA

STATINIŲ PASKIRTIS

KITOS PASKIRTIES INŽINERINIS STATINYS

STATINIO KATEGORIJA

NEYPATINGAS STATINYS

DALIS

SKLYPO PLANO DALIS (SP)

ETAPAS

TECHNINIS DARBO PROJEKTAS

LAIDA

0

METAI

2026

STATINIO PROJEKTO VADOVAS

TOMA KARTOČIENĖ, A1582

STATINIO PROJEKTO DALIES VADOVAS

TOMA KARTOČIENĖ, A1582

ARCHITEKTAI

TOMA KARTOČIENĖ DOMINYKAS ŠPOGIS

PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

NR.	PROJEKTO DALIES PAVADINIMAS	ŽYMĖJIMAS	PROJEKTO DALIES RENGĖJAS
1.	BENDROJI DALIS	25A25-TDP-BD	PV. TOMA KARTOČIENĖ, A1582
2.	SKLYPO PLANO DALIS	25A25-TDP-SP	PDV. TOMA KARTOČIENĖ, A1582
3.	STATINIO ARCHITEKTŪROS DALIS	25A25-TDP-SA	PDV. TOMA KARTOČIENĖ, A1582
4.	STATINIO KONSTRUKCIJŲ DALIS	25A25-TDP-SK	PDV VAIDOTAS ŠAPALAS, 20944
5.	LAUKO VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ DALIS	25A25-TDP-LVN	PDV ANDREJ BELIAVSKIJ, 31673
6.	LAUKO ELEKTROTECHNINĖ IR ELEKTRONONIŲ RYŠIŲ DALIS	25A25-TDP-E-ER	PDV VLADAS STABINGIS, 32361
7.	STATYBOS SKAIČIUOJAMOSIOS KAINOS DALIS	25A25-TDP-SSK	PDV JELENA MICHNIOVA, 38256

0	2026-02	RANGOVO PARINKIMUI, ĮRANGOS UŽSAKYMUI IR GAMYBOS - MONTAVIMO BRĖŽINIŲ ATLIKIMUI			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUTAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
ATESTAT. NR.	<div>architeko.</div> <div>UAB ARCHITEKO Į.K. 306259742 PANERIŲ G. 38A, LT-03202, VILNIUS WWW.ARCHITEKO.LT</div>		KITOS PASKIRTIES STOGINĖS (GRUPĖ-KITI INŽINERINIAI STATINIAI) PAŠEŠUPIO G. 2, KALVARIJA, STATYBOS PROJEKTAS		
A 1582	PV	TOMA KARTOČIENĖ		PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	LAIDA
	PDV	TOMA KARTOČIENĖ			0
	ARCH	DOMINYKAS ŠPOGIS			
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): KALVARIJOS SAVIVLADYBĖ		25A25-TDP-SP-PSŽ	LAPAS	LAPŲ
				1	1

SKLYPO PLANO DALIES SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

ŽYMUO	LAPŲ SK.	LAIDA	PAVADINIMAS	PASTABOS	LAPAS
			TEKSTINIAI DOKUMENTAI		
PSŽ	1	0	PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS		2
PDŽ	2	0	SKLYPO PLANO DALIES SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS		3
PND	1	0	PRIVALOMŲJŲ IR PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ, KURIŲ PAGRINDU PARENGTAS PROJEKTAS, SĄRAŠAS. NAUDOJAMOS PROGRAMINĖS ĮRANGOS SĄRAŠAS.		4
AR	2	0	AIŠKINAMASIS RAŠTAS		6
TS	7	0	TECHINĖS SPECIFIKACIJOS		8
KŽ	3	0	KIEKIŲ ŽINIARAŠČIAI		15
ĮŽ	4	0	ĮRANGOS ŽINIARAŠČIAI		18
			BRĖŽINIAI		
01	1	0	SITUACIJOS PLANAS M1:2000		22
02	1	0	SKLYPO PLANAS M1:500		23
03	1	0	DANGŲ PLANAS M1:500		24
04	1	0	SKLYPO VERTIKALUSIS (SKLYPO AUKŠČIŲ) PLANAS M1:500		25
05	1	0	SUVESTINIS SKLYPO INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS M1:500		26
06	1	0	DETALEŠ		27

0	2026-02	RANGOVO PARINKIMUI, ĮRANGOS UŽSAKYMUI IR GAMYBOS - MONTAVIMO BRĖŽINIŲ ATLIKIMUI			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUTAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
ATESTAT. NR.	architeko. <small>UAB ARCHITEKO Į.K. 306259742 PANERIŲ G. 38A, LT-03202, VILNIUS WWW.ARCHITEKO.LT</small>		KITOS PASKIRTIES STOGINĖS (GRUPĖ-KITI INŽINERINIAI STATINIAI) PAŠEŠUPIO G. 2, KALVARIJA, STATYBOS PROJEKTAS		
A 1582	PV	TOMA KARTOČIENĖ		SKLYPO PLANO DALIES SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	LAIDA
	PDV	TOMA KARTOČIENĖ			0
	ARCH	DOMINYKAS ŠPOGIS			
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): KALVARIJOS SAVIVLADYBĖ		25A25-TDP-SP-PDŽ	LAPAS	LAPŲ
				1	1

**PRIVALOMŲJŲ IR PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ STATYBOS TECHNINIŲ DOKUMENTŲ,
KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS PROJEKTAS SĄRAŠAS**

A. Privalomųjų dokumentų projektui rengti sąrašas:

- 1.1. Statinio projektavimo užduotis 2025 m.
- 2.1. Nekilnojamojo turto registro išrašas – pažymėjimas apie nekilnojamojo daikto ir daiktinių teisių į jį įregistravimą nekilnojamojo turto registre.
- 3.1. Žemės sklypo planas M1:500.
- 4.1. Topografinė nuotrauka.

B. Pagrindinių normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis atliktas projektas, sąrašas:

- 2.1. LR ĮSTATYMAI:
 1. LR Statybos įstatymas.
- 2.2. STATYBOS TECHNINIAI REGLAMENTAI:
 1. STR 1.01.08:2002. Statinio statybos rūšys.
 2. STR 1.01.03:2017. Statinių klasifikavimas.
 3. STR 1.04.04:2017. Statinio projektavimas, projekto ekspertizė.
 4. 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.
 5. STR 1.06.01:2016. Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra.
- 2.3. TECHNINIŲ REIKALAVIMŲ STATYBOS IR KITI REGLAMENTAI:
 6. STR 2.01.01(1):2005. Esminiai statinio reikalavimai (ESR). Mechaninis patvarumas ir pastovumas.
 7. STR 2.01.01(2):1999. ESR. Gaisrinė sauga.
 8. STR 2.01.01(3):1999. ESR. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga.
 9. STR 2.01.01(4):2008. ESR. Naudojimo sauga.
 10. STR 2.01.01.(5):2008. ESR. Apsauga nuo triukšmo.
 11. STR 2.01.01(6):2008. ESR. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas.
 12. STR 2.01.02:2016. Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas
 13. Gyvenamųjų pastatų gaisrinės saugos taisyklės, patvirtintos PAGD prie VRM direktoriaus 2011 m. vasario 22 d. įsakymu Nr. 1-64.
 14. Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai.
 15. STR 2.02.01:2004. Gyvenamieji pastatai.
 16. STR 2.02.09:2005. Vienbučiai ir dvibučiai gyvenamieji pastatai.
 17. STR 2.03.01:2001. Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms.
 18. STR 2.05.02:2008. Statinių konstrukcijos. Stogai.
 19. STR 2.06.04:2014. Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai.
 20. STR 2.09.02:2005. Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas.
- 2.4. HIGIENOS NORMOS IR APLINKOS APSAUGOS NORMATYVINIAI DOKUMENTAI:
 1. HN 42:2009 „Gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų patalpų mikroklimatas“
 2. HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“

0	2026-02	RANGOVO PARINKIMUI, ĮRANGOS UŽSAKYMUI IR GAMYBOS - MONTAVIMO BRĖŽINIŲ ATLIKIMUI			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUTAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
ATESTAT. NR.	<div>architeko.</div> <div>UAB ARCHITEKO Į.K. 306259742 PANERIŲ G. 38A, LT-03202, VILNIUS WWW.ARCHITEKO.LT</div>		KITOS PASKIRTIES STOGINĖS (GRUPĖ-KITI INŽINERINIAI STATINIAI) PAŠEŠUPIO G. 2, KALVARIJA, STATYBOS PROJEKTAS		
A 1582	PV	TOMA KARTOČIENĖ	PRIVALOMŲJŲ IR PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS IR PROGRAMINĖ ĮRANGA.	LAIDA	
	PDV	TOMA KARTOČIENĖ		0	
	ARCH	DOMINYKAS ŠPOGIS			
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): KALVARIJOS SAVIVLADYBĖ		25A25-TDP-SP-PND	LAPAS	LAPŲ
				1	2

3. LAND 3-95. Paviršiaus (lietaus) nuotekų kanalizavimo ir išleidimo normatyvų nustatymo, mokesčių ir laboratorinės kontrolės vykdymo taisyklės.
4. LAND 10-96. Nuotekų užterštumo normos.

SKLYPO PLANO DALIAI PARENGTI NAUDOTOS KOMPIUTERINĖS PROGRAMINĖS ĮRANGOS SĄRAŠAS

NR.	DOKUMENTO PAVADINIMAS	PROGRAMINĖ ĮRANGA
1.	TEKSTINĖ DALIS	Openoffice (nemokama)
2.	BRĖŽINIAI	NANOCAD (nemokama)
3.	PDF	PDFill PDF tools (nemokama)

25A25-TDP-SP-PND	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	2	0

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. Statybos vieta, statybos rūšis, statinio paskirtis, projekto rengimo pagrindas

Objektas: KITOS PASKIRTIES STOGINĖS (GRUPĖ-KITI INŽINERINIAI STATINIAI)
PAŠEŠUPIO G. 2, KALVARIJA, STATYBOS PROJEKTAS

Pastato griovimas: GRIAUNAMAS PASTATAS- GYVENAMASIS NAMAS (1A1M) UNIKALUS
NR. 5188-5000-1012

Statinio paskirtis: Kiti inžineriniai statiniai - stoginė, pagal STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“.

Statybos rūšis: Naujo statinio statyba, vadovaujantis STR 1.01.08:2002 "Statinio statybos rūšys", V skyriumi.

Žemės sklypas: Unikalus Nr. 4400-5276-7092, kadastro Nr. 5142/0004:371; paskirtis -kita; naudojimo būdas: bendrojo naudojimo (miestų, miestelių ir kaimų ar savivaldybių bendrojo naudojimo) teritorijos, plotas – 618 m².

Kultūros paveldo objekto teritorija - Kalvarijos miesto istorinė dalis (17087).

Statinio kategorija: Neypatingas statinys.

Projekto stadija: Projektiniai pasiūlymai

Projekto rengimo pagrindas: Projektas rengiamas remiantis Statytojo ir Projektuotojo projektavimo paslaugų sutartimi, Statytojo patvirtinta statinio projektavimo užduotimi, Statybos įstatymu ir kitais Privalomaisiais projekto rengimo ir normatyviniais dokumentais.

2. Sklypo plano sprendiniai

Teritorija, kurioje projektuojamas statinys yra užstatyta vienbučiais gyvenamaisiais namais ir komerciniais pastatais. Reljefas sklype yra kintantis, žemėjantis link upės. Sklypas yra centinėje miesto dalyje iš vienos pusės ribojasi su Pašešupio g., pietryčių pusėje su upe, pietinėje su tiltu ir šiaurinėje su gyvenamuoju sklypu.

Įvažiavimas į sklypą numatomas iš Pašešupio g. Sklype takai ir privažiavimai prie statinio projektuojami iš skelto akmens trinkelų dangos, numatomi takeliai link upės iš žvyro dangos su betono plokščių pakopomis, stoginės grindys ir terasa numatoma iš medinių lentų dangos. Numatoma vaikų žaidimo zona, vandens kolonėlė, terasa, poilsio zona su suolais, pontoninis lieptas su akmenų taku upėje, vieta biotuoletui.

Numatoma viena automobilių parkavimo vieta ir 6 vietos dviračiams.

Sklype projektuojami želdiniai – sodinami dekoratyviniai medeliai smilginiai augalai, dalis esamų želdynų šalinami, t. y. savaime užaugę krūmai ir į statybos zona patenkantys medžiai. Želdynų plotas sudaro ~58 proc. sklypo ploto.

Planuojant naują sklypo užstatymą, apželdinimą, projektiniai sprendiniai turi padėti išvengti smurto ir vandalizmo lankytojų ir turto atžvilgiu (teritorijos apšvietimas, prieigų apželdinimas ir kitos priemonės).

Numatomas teritorijos apšvietimas.

0	2026-02	RANGOVO PARINKIMUI, ĮRANGOS UŽSAKYMUI IR GAMYBOS - MONTAVIMO BRĖŽINIŲ ATLIKIMUI				
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUTAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
ATESTAT. NR.	<div>architeko.</div> <div>UAB ARCHITEKO Į.K. 306259742 PANERIŲ G. 38A, LT-03202, VILNIUS WWW.ARCHITEKO.LT</div>			KITOS PASKIRTIES STOGINĖS (GRUPĖ-KITI INŽINERINIAI STATINIAI) PAŠEŠUPIO G. 2, KALVARIJA, STATYBOS PROJEKTAS		
A 1582	PV	TOMA KARTOČIENĖ		AIŠKINAMASIS RAŠTAS	LAIDA	
	PDV	TOMA KARTOČIENĖ			0	
	ARCH	DOMINYKAS ŠPOGIS				
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): KALVARIJOS SAVIVLADYBĖ			25A25-TDP-SA-AR	LAPAS	LAPŲ
					1	2

3. Sklypo tvarkymo reglamentai

Sklypo užstatymo ir tvarkymo reglamentai, nustatyti pagal specialiuosius reikalavimus ir bendrojo teritorijų planavimo sprendinius.

Galimas maksimalus sklypo užstatymo tankis: Sklypo užstatymo procentas – 20-30 procentų, jeigu sklypo plotas iki 6 arų, sklypo užstatymo procentas iki 60 procentų.

Galimas maksimalus užstatymo intensyvumas: 0.4 (pagal STR)

Sklypo plotas: 618 m²

Projektuojamų statinių užimamas žemės plotas: 119,60 m²

Projektuojamas užstatymo tankis: 20 % (UT skaičiavimas: $119,60/618 \text{ m}^2 = 0,1935 \cdot 100 = 19,35\%$)

Didžiausias statinių aukštis: Pagal SAR – neviršyti esamo, nustatytas aukštis nuo žemės paviršiaus iki kraigo $\leq 5,60$ m nuo esamo pastato nulinės altitudės, aps. alt. 115,1 . Projektuojamas statinys 1 aukšto, 5,60 m aukščio nuo nulinės altitudės, nuo vidutinės ž. p. alt. 6,36 m.

Statinių statybos linijos nustatymas: Išlaikyti esamą užstatymo liniją

Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais): Želdynai turi užimti ne mažiau kaip 50 % sklypo ploto (pagal Gamtinio karkaso nuostatus, patvirtintus Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007-02-14 įsakymu Nr. D1-96 „Dėl Gamtinio karkaso nuostatų patvirtinimo“).

4. Susisiekimo sprendiniai

Projektuojamas privažiavimas iš Pašešupio g. Projektuojamas sujungimas su betoniniu nuožulniu bortu ir skelto akmens trinkelio dangos.

Projektuojamas viena automobilių stovėjimo vieta žmonėms su negalia.

25A25-TDP-SP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	2	0

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS (TS)

TS 1. Bendrieji nurodymai

Vykdamy statybos montavimo darbus vadovautis Lietuvos Respublikos įstatymais, statybos techniniais reglamentais, normomis ir taisyklėmis bei kitais normatyviniais dokumentais.

Statybos rangovas parengia statybos darbų vykdymo projektą.

Statybos darbai vykdomi vadovaujantis patvirtintu techninio darbo projekto (TDP) ir parengtais darbo brėžiniais (DP).

Sklypo paruošimas statybai

Nukasti pastato statybos plote augalinį žemės sluoksnį;

Įrengti lauko inžinerinius tinklus;

Užkasti inžinerinių tinklų tranšėjas gruntas sutankinamas iki $k=0,95$;

Jei reikalinga įrengti statybos montavimo darbams elektros skydą su atskiru kirtikliu (dėžę su užraktu);

Įrengti laikinus kelius ir aikšteles statybinių medžiagų sandėliavimui.

Mūrinio pastato montavimas

Pastatas montuojamas griežtai laikantis nustatytos sekos:

- įrengiami juostiniai surenkami arba monolitiniai pamatai;
- įrengiama horizontali ir vertikali (esant reikalui) hidroizoliacija rūšio sienoms;
- mūrijamos laikančios sienos;
- zonose, kur numatyta plytų apdaila, įmūrijami stikloplasto ryšiai 4 vnt./m²;
- zonose, kur numatyta dailienčių apdaila, įmūrijami įsriegti strypai diametro 6mm, kas 600mm horizontaliai ir kas 800mm vertikaliai;
- mūrijamos sienos ir pertvaros;
- įrengiami monolitiniai perdangos ruožai;
- užbaigiamas sienų mūras, tvirtinami mūrlotai;
- montuojama stogo konstrukcija, dengiamas stogas;
- sienos dedamos akmens vatos plokštės, vėjo užtvara, įrengiamos apdailinės medinės lentelės ir tinkuojama apdailiniu tinku;
- įrengiamas stogo apšiltinimas;
- montuojami vidaus tinklai ir vykdoma apdaila;
- atliekami aplinkos tvarkymo darbai.

TS 2. Žemės ir sklypo darbai

Tranšėjų ramstimas

Visos žemės iškasos (jeigu reikia) turi būti sutvirtinamos. Sutvirtinimai atliekami medinių konstrukcijų arba metalinių skydų pagalba, priklausomai nuo iškasos gylio. Visos žemės darbų zonos turi būti aptvertos ir įrengti įspėjimo ženklai, informuojantys apie tai, kad netoliese yra pavojaus zona.

Daubų užpylimas

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

0	2026-02	RANGOVO PARINKIMUI, ĮRANGOS UŽSAKYMUI IR GAMYBOS - MONTAVIMO BRĖŽINIŲ ATLIKIMUI			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUTAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
ATESTAT. NR.	architeko.		SPORTO AIKŠTYNO, DARIAUS IR GIRĖNO G. 1B, KALVARIJOJE, STATYBOS PROJEKTAS		
A 1582	PV	TOMA KARTOČIENĖ	TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS		LAIDA
	PDV	TOMA KARTOČIENĖ			0
	ARCH	DOMINYKAS ŠPOGIS			
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): KALVARIJOS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		25A3-TDP-SA-TS		LAPAS
				1	LAPŲ
				7	

Pamatų užpylimą reikia atlikti:

-smėliniu gruntu, kai pamatai įrengiami smėliniuose gruntuose;
-vietiniu priemoliu ar priesmėliu (apsaugant jį nuo išmirkimo) pilnai sutankinant iki koeficiento $k=0,95$ (95%).

Sutankintas gruntas pilamas sluoksniais, kurių storis nuo 250 iki 600mm priklausomai nuo naudojamo grunto ir tankinimo mechanizmo. Jei projekte nenurodyta, sutankinto sluoksnio kokybė tikrinama prietaisais ne rečiau kaip 700m² sutankinto ploto, atliekant mažiausiai du bandymus galima pilti ir tankinti kitą grunto sluoksnį, kada yra sutankintas ir patikrintas apatinis sluoksnis.

Suprojektuoti žemės aukščiai yra parodyti sklypo aukščiai plane. Prieš pradedant užpylimo darbus reikia įsitikinti, kad užkasamos konstrukcijos ar įrenginiai yra pakankamai gerai sutvirtinti, o sujungimai yra geros kokybės ir patikrinti.

Grunto sutankinimo koeficientas nustatomas iš sausos žemės tūrio svorio (pagal tūrinį testą) ir užpilamos žemės maksimalaus sauso tūrio svorio. Užpylimui naudojamas gruntas turi atitikti normų reikalavimus.

Pagrindų įrengimas

Visi pagrindų įrengimo darbai atliekami naudojant žvyrą, smėlinį gruntą ir skaldą. Pastato viduje po grindimis pilamas 200mm žvyro sluoksnis, jį tankinant iki koeficiento $k=0,95$ (95%).

TS 3. Bortai

Automobilių stovėjimo aikštelės kraštuose įrengiami gatvės bortai.

Trinkelų dangos kraštuose – vejos borteliai.

Važiuojamosios dalies ir šaligatvių sankirtoje turi būti įrengti pandusai pėstiesiems, vežimėliams ir dviračiams. Pandusai šaligatvio pločio, žeminant gatvės bortą iki asfaltbetonio dangos lygio.

Gatvės bortai: 100x30x15

Vejos borteliai: 100x20x8

Visi bortai įrengiami ant betoninio pagrindo C12/15 (ne <20cm).

Gatvės bortai ir vejos borteliai reglamentuojami normatyviniais dokumentais LST EN 1340:2003 ir LST EN 1340:2003/AC:2006 „Betoniniai bordiūrai. Reikalavimai ir bandymo metodai“.

TS 4. Betoninių trinkelų danga (su skaldos pagrindo sluoksniu) (pėsčiųjų takų dangos konstrukcija)

Dangos konstrukcijos sluoksniai:

Betoninės trinkelės;

Išlyginamasis sluoksnis (skaldos atsijos);

Skaldos pagrindo sluoksnis;

Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis.

Betono trinkelų dangos pagrindą sudaro šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis. Šis sluoksnis skirtas apsaugoti dangos konstrukciją nuo žalingo šalčio poveikio. Jis įrengiamas iš smėlio SG (pagal LST 1331:2002). Sluoksnio storis 16 cm. Sutankinant gruntą pasiekiamas deformacijos modulis EV2 neregamentuojamas. Šio sluoksnio įrengimas turi atitikti automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės JT SBR 07, automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašą TRA SBR 07 ir kitus teisės aktus, kuriuose nurodyti reikalavimai apsauginiam šalčiui atspariam sluoksniui. Filtracijos koeficientas turi būti ne mažesnis kaip $k_f \geq 1.0$ m/d. Šalčiui atsparaus pagrindo kiekvieno tankinamo sluoksnio storis ir sutankinimo rodiklis DPr turi atitikti JT SBR 07 nurodytus reikalavimus. Šio sluoksnio aukščiai neturi nukrypti nuo projektinių daugiau kaip ± 4.0 cm; skersiniai nuolydžiai – ne daugiau kaip $\pm 0.5\%$, sluoksnio plotis - ne daugiau kaip ± 10.0 cm. Matuojant pagrindo lygumą prošvaisos po 3 m linijoje neturi būti didesnės kaip 30 mm.

Skaldos pagrindo sluoksnio storis 15 cm. Skaldos frakcija – 0/45. Sutankinus skaldą turi būti pasiektas deformacijos modulis $EV2 \geq 80$ MPa. Mišinio sudėtis turi atitikti automobilių kelių

25A3-TDP-SP-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	7	0

dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklėse JT SBR 07 ir automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų apraše TRA SBR 07 nurodytus reikalavimus. Skaldos pagrindo sluoksnio sutankinimo rodiklis Dpr turi būti ne mažesnis kaip 103%. Skaldos pagrindo sluoksnio aukščiai neturi nukrypti nuo projektinių daugiau kaip ± 4.0 cm; skersiniai nuolydžiai – ne daugiau kaip $\pm 0.5\%$, sluoksnio plotis - ne daugiau kaip ± 10.0 cm. Matuojant pagrindo lygumą prošvaisos po 3 m linuote neturi būti didesnės kaip 20 mm.

Betoninės trinkelės klojamos ant 3 cm storio sutankinto skaldos atsijų sluoksnio. Siūlės tarp trinkelėlių užpildomos tomis pačiomis atsijomis.

Naudojamos Bet. Plytelės, 700 x 350 x 80mm.

Betoninių trinkelėlių medžiagos, savybės, reikalavimai ir bandymo metodai, kurie yra nurodyti LST EN 1338:2003+AC:2006 "Betoninės grindinio trinkelės. Reikalavimai ir bandymo metodai" yra privalomi įrengiant betoninių trinkelėlių dangą.

TS 5. ŽELDYNAI VEJOS ĮRENGIMAS

Veja atstatoma ir įrengiama sumontavus ir technologiškai užpylus inžinerines komunikacijas, o taip pat įrengus gatvės, aikštelių bei pėsčiųjų takus.

Paruošiamieji žemės darbai vejos įrengimui:

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

Augalinio grunto sluoksnio storis 15 cm.

Sėjamas žolių mišinys:

- raudonasis eraičinas (*Festuca rubra* L.) - 65%;
- pievinė miglė (*Poa Pratensis* L.) - 25%;
- paprastoji šunažolė (*Dactylis Glomerata* L.) - 10%.

Vejos žolės mišinys gali būti tikslinamas pagal žemės rūšį arba aplinką

Pasėjus žolę, žemės paviršius dar kartą voluojamas, palaistomas. Užaugusi, tiek dekoratyvinė, tiek sportinė veja pjaunama, kai ji pasiekia 5-7cm aukščio žolė pirmą kartą pjaunama, aptrumpinant ją tik 1,5-2cm. Vėliau pjaunama vėl, kai žolė užauga, priklausomai nuo oro sąlygų ir vejos rūšies.

Intensyviai veją šienaujant, būtina tręšti. Vejos priežiūra, tręšimas, laistymas, purškimas chemikalais, parenkamas konkrečiai, pagal vejos paskirtį.

Liepa mažalapė (*Tilia cordata*) 'GREENSPIRE'

C20, aukštis 200-250 cm apimtimi 8-10 cm



25A3-TDP-SP-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	7	0

Šluotelinė hortenzija (*Hydrangea paniculata* LIMELIGHT)

C20, apimtimi Aukštis: 100-125CM

LIMELIGHT - vešlus, tiesus, greitai augantis krūmas (gali pasiekti apie 2.5 m aukštį). Spalvingas visas krūmas - lapai gelsvai žali, o šakelės turi pilką atspalvį. Iki prasiskleisdami žiedai būna visiškai žali, o pilnai sužydėję - balti. Vėliau kur ne kur žiedyne pasirodo ir rausvi akcentai. Žydi nuo vidurvasario iki rudens.

**Korėjinis lendrūnas (*Calamagrostis brachytricha*)**

Aprašymas: Atsparus žolinis augalas puriomis pilkomis šluotelėmis. Pasiekia 160 cm aukštį, 100 cm plotį. Šluoteles išleidžia rugpjūtį. Atsparus, galima auginti ir vazonuose.

**TS 6. Vejos bortai**Betoniniai vejos bortai

Projektuojamos nuogrindos kraštuose įrengiami vejos borteliai. Visi bortai turi būti taisyklingi ir lygūs, prieš pradedant darbus vykdytojo patikrinti.

Betoniniai bortai privalo atitikti:

- Vejos bordiūrai - LST EN 1340:2003/AC:2006;

Prieš įrengiant bortus lovio dugnas išplanuojamas. Visi bortai įrengiami ant betoninio pagrindo. Betono klasė C12/15. Betono gaminiai turi atitikti galiojančius LST reikalavimus.

Vejos borteliai: 100x20x8cm (betono klasė C20/25).

Plieniniai vejos bortai

Plieninis vejos bortas – tai plieninė juosta, skirta atskirti veją nuo trinkelų, skaldos ar gėlynų. Ypač tinka minimalistiniams ir saugomų teritorijų sprendiniams, nes vizualiai „dingsta“.

25A3-TDP-SP-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	4	7	0

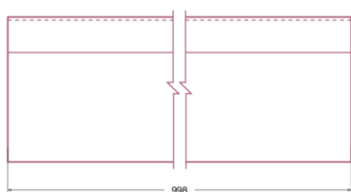
Medžiaga: Plienas (
Matmenys: 12x300x2000mm

Savybės: bortai su smeigėmis, smeigės tvirtinamos vidinėje borto pusėje, smeigės montuojamos kas 800mm. Metaliniai bortai turi tiksliai atkartoti dangų lenkimo kreives. Kreivės nuoseklios, nekampuotos.

Gatvės nuožulnius bordiūras

Matmenys: 1000x150x220 mm

GAMINIO PANAUDOJIMAS: įvažiavimo bordiūras.



TS 7. Betoninės plytelės


Betoninių plytelių danga: tamsiai pilkos (Grafito) spalvos matmenys - 700 x 350 x 80mm,



su nuožulniais kraštais.

25A3-TDP-SP-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	5	7	0

TS 8. Skelto akmens trinkelės

	<p>Tamsiai pilkos spalvos natūralaus granito skelto paviršiaus trinkelės, skirtos lauko dangų įrengimui saugomoje teritorijoje.</p>
---	---

TECHNINIAI REIKALAVIMAI

Tipas: natūralaus granito trinkelės (kubeliai)

Matmenys: 100 x 100 x 100 mm

Leistina matmenų tolerancija: ±10 mm

Paviršius: skeltas, neslidus

Spalva: natūrali pilka / šiltai pilka

Tankis: ≥ 2600 kg/m³

Gniuždymo stipris: ≥ 120 MPa

Vandens įgeriamumas: ≤ 0,5 %

Atsparumas šalčiui: ne mažiau kaip F100

Atitiktis standartui: EN 1342 arba lygiavertis

EKSPLOATACINĖS SAVYBĖS

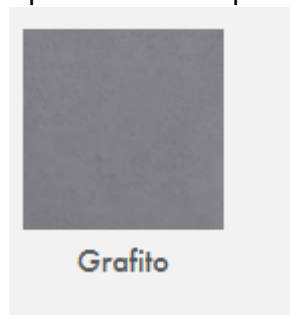
Trinkelės turi būti tinkamos pėsčiųjų ir lengvojo transporto apkrovoms, atsparios aplinkos poveikiui, šalčio-atšilimo ciklams bei druskų poveikiui.

KOKYBĖS DOKUMENTAI

Tiekėjas privalo pateikti gamintojo atitikties deklaraciją, techninį duomenų lapą ir kilmės dokumentus.

TS 9. Betono laiptų blokai

Spalva – tamsiai pilka



Laiptų blokai analogiški „Trappblock“ 1500 1500 x 300 x 150 mm*

TS 10. Dangų įrengimas

Pėsčiųjų ir dviračių takų dangų konstrukcijos ant F2 ir F3 klasės gruntų pateiktos detalėse. Dangų konstrukcijų tipai ir sluoksnių storiai parinkti taip, kad ant pėsčiųjų ir dviračių takų galėtų užvažiuoti priežiūros transportas. Parenkant dangos tipą ypač reikia atsižvelgti į siekiamą dangos lygumą ir vandens nuo jos paviršiaus nuleidimą. Dviračių takams geriausiai tinkamos asfalto ir betono dangos. Trinkelėlių dangos pasižymi didesniu pasipriešinimu riedėjimui, todėl nerekomenduojama jų taikyti dviračių takams.

Esant F2 ir F3 klasės gruntams 45 cm šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis yra pakankamas ir šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storio skaičiavimai neatliekami.

TS 11. KELIO ŽENKLAI, ŽENKLINIMAS

	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25A3-TDP-SP-TS	6	7	0

Kelio ženklai, kelio dangos ženklinimas ir eismo reguliavimo priemonės turi atitikti „Kelių eismo taisyklių“ reikalavimus.

Kelio ženklai tvirtinami prie atskiros atramos ar specialaus statinio.

Statybos metu statybos aikštelėje naudojamos eismo reguliavimo priemonės yra šios:

- barjerai, nurodantys uždarytus kelio ruožus bei kliūtis;
- kelio ženklai;
- signaliniai stulpeliai su atšvaitais arba be jų;
- mirksinčios oranžinės ar geltonos signalinės šviesos;
- atitvarai ir t.t.

Kelio ženklų pastatymas ir dangos ženklinimas atliekamas vadovaujantis „Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų įrengimo taisyklės“ JT VŽ 14 bei Kelių eismo taisyklėmis. Kelio ženklų pastatymo bei dangos ženklavimo vieta, tipas ir metodas turi atitikti projekto reikalavimus.

Kelio ženklų atramos statomos pagal ST 188710638.8:2004 „Automobilių kelių ženklų tipinės atramos“.

Kelio ženklų matmenys, medžiaga, spalva ir užrašai nurodyti Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų techninių reikalavimų aprašas TRA VŽ.

Ženklo paviršius turi būti lygus, valomas ir atsparus oro sąlygoms. Atskirų ženklų pastatymo vieta bei jų tipas (atspindintys, šviečiantys, t.t.) turi būti nurodyti projekte.

Dangos ženklinimas

Medžiagos turi būti atsparios klimato poveikiui ir cheminiams junginiams, naudojamiems kelių priežiūrai. Dangos ženklinimui naudojamos medžiagos turi atspindėti šviesą.

Ženklavimo medžiagų eksploatacines charakteristikas bei bandymų reikalavimus nustato Kelių ženklavimo medžiagų techninių reikalavimų aprašas TRA ŽM 12.

Dangos ženklavimo matmenys, forma, spalva ir savybės turi atitikti Kelių horizontaliojo ženklavimo taisykles.

Dangos ženklavimo tipas bei medžiagos parinkti vadovaujantis Kelių ženklavimo medžiagų naudojimo ir ženklavimo įrengimo taisyklėmis JT ŽM 12.

Kelio ženklų atramos tvirtinamos prie gręžtinių polinių pamatų, įrengtų pagal PĮT KŽA 08.

Dangos ženklavimo vietos, linijų ir simbolių tipai bei ženklavimui naudojamos medžiagos nurodomi

25A3-TDP-SP-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	7	7	0

KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

EIL. NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	MATO VNT.	KIEKIS	PASTABOS	TS
	ŽEMĖS DARBAI				
1.	Esamo augalinio sluoksnio 0,15 m nukasimas, įrengiamoms dangoms	m ²	155	Sluoksnio storis 15 cm. Gruntas paskleidžiamas vietoje formuojant reljefą	
	Skelto granito trinkelų dangos įrengimas				
2.	Skelto granito trinkelų danga 100x100x100	m ²	85		
3.	Skaldos atsijos, 3cm	m ²	85		
4.	Skaldos pagrindo sluoksnis 0/45, 15cm	m ²	85		
5.	Smėlis SG k _f ≥ 1.0 x 10 ⁻⁵ m/s, 16 cm	m ²	85		
6.	Atskiriančioji neaustinė geotekstilė	m ²	85		
	Betoninių plytelių dangos įrengimas				
7.	Betoninių plytelių danga, 700 x 350 x 80 mm	m ²	70		
8.	Skaldos atsijos, 3cm	m ²	70		
9.	Skaldos pagrindo sluoksnis 0/45, 15cm	m ²	70		
10.	Smėlis SG k _f ≥ 1.0 x 10 ⁻⁵ m/s, 16 cm	m ²	70		
11.	Atskiriančioji neaustinė geotekstilė	m ²	70		
	Bortų įrengimas				
12.	Gatvės nuožulnus bortas 1000x150x220 mm	m	21	Ant betono pagrindo	
13.	Vejos borteliai, 100x20x8 cm, C20/25	m	50	Ant betono pagrindo	
14.	Plieniniai vejos bortai, 10x300 mm	m	11		
	Laiptų įrengimas				
15.	Laiptų blokai g/b konstrukcijos 1500 x 300 x 150 mm	vnt.	10	Ant betono pagrindo 1,5 m ³	
	Želdynai				
16.	Esamų krūmų šalinimas	vnt.	11	70 m ²	
17.	Atstatoma, sėjama veja	m ²	1220	15 cm augalinis gruntas. Kiekis orientacinis	
18.	Liepa mažalapė (Tilia cordata) 'GREENSPIRE' C20, 200-250	vnt.	2		

0	2026-02	RANGOVO PARINKIMUI, ĮRANGOS UŽSAKYMUI IR GAMYBOS - MONTAVIMO BRĖŽINIŲ ATLIKIMUI			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUTAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
ATESTAT. NR.	architeko.		SPORTO AIKŠTYNO, DARIAUS IR GIRĖNO G. 1B, KALVARIJOJE, STATYBOS PROJEKTAS		
A 1582	PV	TOMA KARTOČIENĖ	KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS		LAIDA
	PDV	TOMA KARTOČIENĖ			0
	ARCH	DOMINYKAS ŠPOGIS			
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): KALVARIJOS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		25A3-TDP-SP-KŽ		LAPAS
					LAPŲ
				1	3

	apimtimi 8-10 cm				
19.	Ligustras paprastasis (Ligustrum vulgare ATROVIRENS)	vnt.	9		
20.	Smailiažiedis lendrūnas 'Overdam' Calamagrostis x acutiflora	vnt.	25		
	Pontoninio liepto įrengimas				
21.	Termo medienos lentos	m ²	37		
22.	Betoninių pontonų liepto konstrukcija su montavimo darbais, be terasos lentų dangos	vnt.	1	Komplektas su tvirtinimu.	
	Mažioji architektūra				
23.	Suoliukai su atlošu	vnt.	2	Komplektas su tvirtinimu.	
24.	Lauko stalas su dviem suolais (komplektas)				
25.	Šiukšlių dėžės	vnt.	3		
26.	Dviračių stovai (5 vietų)	vnt.	2		
27.	Metalinio turėklo dažyto miltelinio būdu, su pamatu įrengimas	m	13	Ties taku	
28.	Skelti granito akmenys statomi upėje, d 40-70 cm	vnt.	9		
	Vaikų žaidimo įrenginiai				
29.	Balansavimo elementas (30U) 2100x800x1300mm	vnt.	1		
30.	Balansavimo sija (22U) 2100x240x450mm	vnt.	2		
31.	Balansavimo elementas (12U) 2100x300x1300mm	vnt.	1		
32.	Balansavimo elementas (28U) 170x170x100-500 mm	vnt.	8		
33.	Pusrutulis EPDM 01, D=350mm 350x350x175 mm	vnt.	1		
34.	Rutulys EPDM, D=350mm d=350mm	vnt.	1		
35.	Rutulys EPDM 01, D=500mm d=500mm	vnt.	1		
	Ženklinimas				TS. 11
36.	Kelio ženklų viensėbių metalinių atramų (d – 76.1 mm)	Vnt.	1		
37.	Kelio ženklas „528 – Stovėjimo vieta“	Vnt.	1		
38.	Kelio ženklas „846 – Neįgalieji“ (ženklų dydžio gr. 1)	Vnt.	1		
39.	Horizontalus kelio ženklinimas. Ženklinimo tipas 1.1 (linijos plotis 0,12 m) ištisinė linija	m	90		
40.	Horizontalus kelio ženklinimas. 1.24 „Neįgalusis“	Vnt.	1	0,45 m ²	

Pastabos:



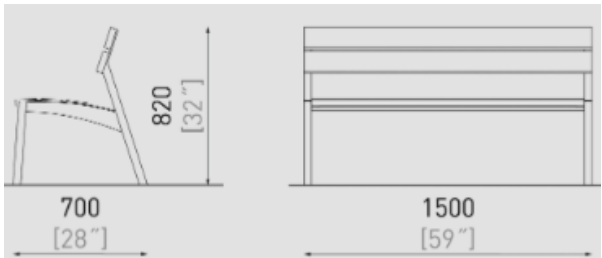
1. Sąnaudų kiekių žiniaraščiai - projekto dalių sprendiniuose numatytų statybos produktų, įrenginių ir statybos darbų neto (statinio, jo elementų baigtinių darbų kiekiai atitinkamais matavimo vienetais) kiekiai. Techninio darbo projekto etape šių darbų kiekiai rengiami pagal sustambintą darbų nomenklatūrą.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

25A3-TDP-SP-KŽ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	3	0

2. Resursų poreikio žiniaraščiai sudaromi pagal darbo, medžiagų (gaminių) ir mechanizmų (mašinų ir kitos įrangos eksploatacijos) normatyvines sąnaudas bei projektuose apskaičiuotus darbų kiekius. Jeigu iš anksto negalima tiksliai apskaičiuoti darbų kiekių (restauravimo darbai, požeminių tinklų pakeitimo darbai ir pan.), žiniaraštyje nurodomi prognozuojami arba apytikriai darbų ir numatomų resursų kiekiai . STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“
3. Medžiagų ir gaminių sąnaudų normos apskaičiuojamos su įvertintomis pataisomis dėl objektyviai susidarančių gamybos atliekų ar natūralių netekčių. STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“
4. Statybos metu išardytos ir apgadintos dangos turi būti pilnai atstatytos pagal pirminę padėtį.
5. Bet kurios priemonės įgyvendinimo darbai turi būti atlikti iki galo – pilnas įrengimas. Turi būti atlikti ne tik visi darbai aprašyti techninėse specifikacijose, brėžiniuose, aiškinamajame rašte, reikalavimuose darbams ir medžiagoms, bet ir visi atsitiktiniai komponentai, kurie reikalingi pilnam darbų atlikimui.
6. Vertinant statybos kainą reikia vadovautis ne tik sąnaudų kiekių žiniaraščiais, bet techninio darbo projekto sprendiniais.

25A3-TDP-SP-KŽ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	3	0



LAUKO ĮRANGOS ŽINIARAŠTIS

NR.	ĮRANGA	KIEKIS	APRAŠYMAS
	Dviračių stovai 	2 vnt.	Stovas turi būti pagamintas iš cinkuoto, cinkuoto ir dažyto plieno profilio. Turi būti įbetonuojamas arba ankeriuojamas. Matmenys: 600/800/1000 x 50 x 800 mm (5 stovėjimo vietos)
	Suoliukas su atlošu.  	2 vnt.	Suoliukas su atlošu. Matmenys: 700x1500x820 mm Pagamintas iš karštai cinkuoto, kurio sluoksnis 50 – 80 µm, ir milteliniais dažais dengto plieno stačiakampių vamzdžių ir lakštų. Plieno klasė S235JR. Lentos pritvirtintos prie korpuso nerūdijančio plieno varžtais. Plieno spalva RAL7016. Medienos versijos: Tropinė (Jatoba) arba Termiškai modifikuota mediena Tvirtinamas po žeme arba laisvai pastatomas. Garantijos: Jatobos mediena – 120 mėn. nuo grybelių, puvinio ir pelėsių; Termiškai modifikuota mediena – 24 mėn. nuo grybelių, puvinio ir pelėsių; Cinkuotas ir dažytas plienas – 72 mėn. nuo rūdijimo
	Šiukšliadėžė	3 vnt.	Šiukšliadėžė pagaminta iš cinkuoto 2,5 mm. plieno, dažyto miltelinio būdu, spalva RAL7016. Šiukšlių talpykla – plieno lankas maišui





0	2026-02	RANGOVO PARINKIMUI, ĮRANGOS UŽSAKYMUI IR GAMYBOS - MONTAVIMO BRĖŽINIŲ ATLIKIMUI		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUTAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
ATESTAT. NR.	architeko. UAB ARCHITEKO Į.K. 306259742 PANERIŲ G. 38A, LT-03202, VILNIUS WWW.ARCHITEKO.LT		KITOS PASKIRTIES STOGINĖS (GRUPĖ-KITI INŽINERINIAI STATINIAI) PAŠEŠUPIO G. 2, KALVARIJA, STATYBOS PROJEKTAS	
A 1582	PV	TOMA KARTOČIENĖ	ĮRANGOS ŽINIARAŠTIS	LAIDA
	PDV	TOMA KARTOČIENĖ		0
	ARCH	DOMINYKAS ŠPOGIS		
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): KALVARIJOS SAVIVLADYBĖ		25A25-TDP-SP-ĮŽ	LAPAS
				1
				LAPŲ
				4

			Durės užrakinamos raktu. Talpa: 120 L 583x368x1036h mm Tvirtinimas: ankeravimo varžtais
	Lauko stalas su dviem suolais (komplektas) 	4 vnt.	Pagamintas iš karštai cinkuoto, kurio sluoksnis 50 – 80 µm, ir milteliniais dažais dengto plieno stačiakampių vamzdžių ir lakštų. Plieno klasė S235JR. Gaminio medinė dalis pagaminta iš 6-ių lentų. Lentos pritvirtintos prie korpuso nerūdijančio plieno varžtais. Plieno spalva RAL7016 Medienos versijos: Tropinė (Jatoba) arba Terminiškai modifikuota mediena Stalo matmenys: 1820 x 710 xh 720 mm, Svoris: 63 kg Tvirtinamas po žeme arba laisvai pastatomas. Garantijos: Jatobos mediena – 120 mėn. nuo grybelių, puvinio ir pelėsių; Terminiškai modifikuota mediena – 24 mėn. nuo grybelių, puvinio ir pelėsių; Cinkuotas ir dažytas plienas – 72 mėn. nuo rūdijimo
30U	Balansavimo elementas 	1	Balansinis takas skirtas laipiojimui ir balansavimui vaikams nuo 3 metų amžiaus. 2100x800x1300mm Max kritimo aukštis (mm): 600 Įrenginys sudarytas iš: 1. 2 neilgesnių nei 0,36 m ilgio rąstų, sumontuotų vertikaliai ir skirtų laipiojimui; 2. 6 neilgesnių nei 1,3 m ilgio pasvirusių rąstų, sumontuotų į vieną eilę, sudarant balansavimo taką ir turinčių 0,26 m aukštyje iškirstas pakopas atsistojimui. 3. visi rąstai bent 0,12 m diametro. Konstrukcijos pagamintos iš vientisos, nedažytos Robinia medienos.

	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25A25-TDP-SP-ĮŽ	2	4	0

			Montuojamos įbetonuojant į pagrindą. EN 1176-1
22U	Balansavimo sija 	2	2100x240x450mm Max kritimo aukštis (mm): 450 1. Įrenginys sudarytas iš 3 medinių stulpų. Stulpai turi būti pagaminti iš patvario ir atsparios atmosferos poveikiui baltažiedžio vikmedžio medienos (lot. Robinia). 2. Bendras įrenginio aukštis 0,45m, ilgis- 2,05m, plotis – 0,25m. Maksimalus kritimo aukštis 0,45m. 1. Medinės dalys pagamintos iš patvarios ir atsparios atmosferos poveikiui baltažiedžio vikmedžio (lot. Robinia) medienos, medinės dalys nugludintos ir paruoštos naudojimui be galimybės įsidurti ar susižaloti liečiant medieną; 2. Jungiamosios detalės plieno, tvarios ir atsparios aplinkos poveikiui. EN 1176-1
12U	Balansavimo elementas 	1	2100x300x1300mm Max kritimo aukštis (mm): 600 1. Įrenginys sudarytas iš 3 medinių stulpų, kurių bendras aukštis 1,3m. 2. Du vertikalūs stulpai sujungiami armuota virve. 3. Įrenginio ilgis- 2,05m, aukštis – 1,3 m. Maksimalus kritimo aukštis Medinės dalys pagamintos iš patvarios ir atsparios atmosferos poveikiui baltažiedžio vikmedžio (lot. Robinia) medienos, medinės dalys nugludintos ir paruoštos naudojimui be galimybės įsidurti ar susižaloti liečiant medieną; Jungiamosios detalės plieno, tvarios ir atsparios aplinkos poveikiui; Lynai armuoti, bent 16mm storio. EN 1176-1
28U	Balansavimo elementas	8	Balansavimo kelmelis yra skirtas vaikams nuo 3 metų amžiaus. Dydis: 170x170x100-500 mm Amžiaus grupė: 3+

25A25-TDP-SP-ĮŽ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	4	0

			<p>Max kritimo aukštis (mm): 500</p> <p>Įrenginys yra sudarytas iš: 1. 0,17 m diametro rąsto, kurio ilgis yra nuo 0,10 iki 0,50 m. Vientisa, nedažyta Robinia mediena. Standartas: EN 1176</p>
	<p>Pusrutulius EPDM 01, D=350mm</p> 	1	<p>Pusrutulius skirtas balansavimui, žaidimui, sėdėjimui, peršokimui. Dydis: 350x350x175 mm Max kritimo aukštis (mm): 350 Elementas sertifikuotas ir turi sertifikatą, įrodantį atitiktį standartui EN 1176 bei atitinka Higienos normos HN131:2023 reikalavimus. Pusrutulius gaminamas iš EPDM gumos granulių.</p>
		1	<p>Rutulys skirtas balansavimui, žaidimui, sėdėjimui, peršokimui. Dydis: d=350mm Max kritimo aukštis (mm): 350 Elementas sertifikuotas ir turi sertifikatą, įrodantį atitiktį standartui EN 1176 bei atitinka Higienos normos HN131:2023 reikalavimus. Rutulys gaminamas iš EPDM gumos granulių.</p>
		1	<p>Rutulys skirtas balansavimui, žaidimui, sėdėjimui, peršokimui. Dydis: d=500mm Elementas sertifikuotas ir turi sertifikatą, įrodantį atitiktį standartui EN 1176 bei atitinka Higienos normos HN131:2023 reikalavimus. Rutulys gaminamas iš EPDM gumos granulių.</p>

25A25-TDP-SP-ĮŽ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	4	4	0



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- | | | | |
|---|--------------------------------|---|-------------------------------|
|  | SKLYPO RIBA |  | KULTŪROS PAVELDO TERITORIJA |
|  | ESAMŪ SKLYPŪ RIBOS |  | ELEKTROS TINKLŪ APSAUGOS ZONA |
|  | PROJEKTUOJAMAS STATINYS |  | RYŠIŲ TINKLŪ APSAUGOS ZONA |
|  | ESAMI PRIVAŽIAVIMAI, AIKŠTELĒS | | |
| | PATEKIMAS Į SKLYPĄ | | |

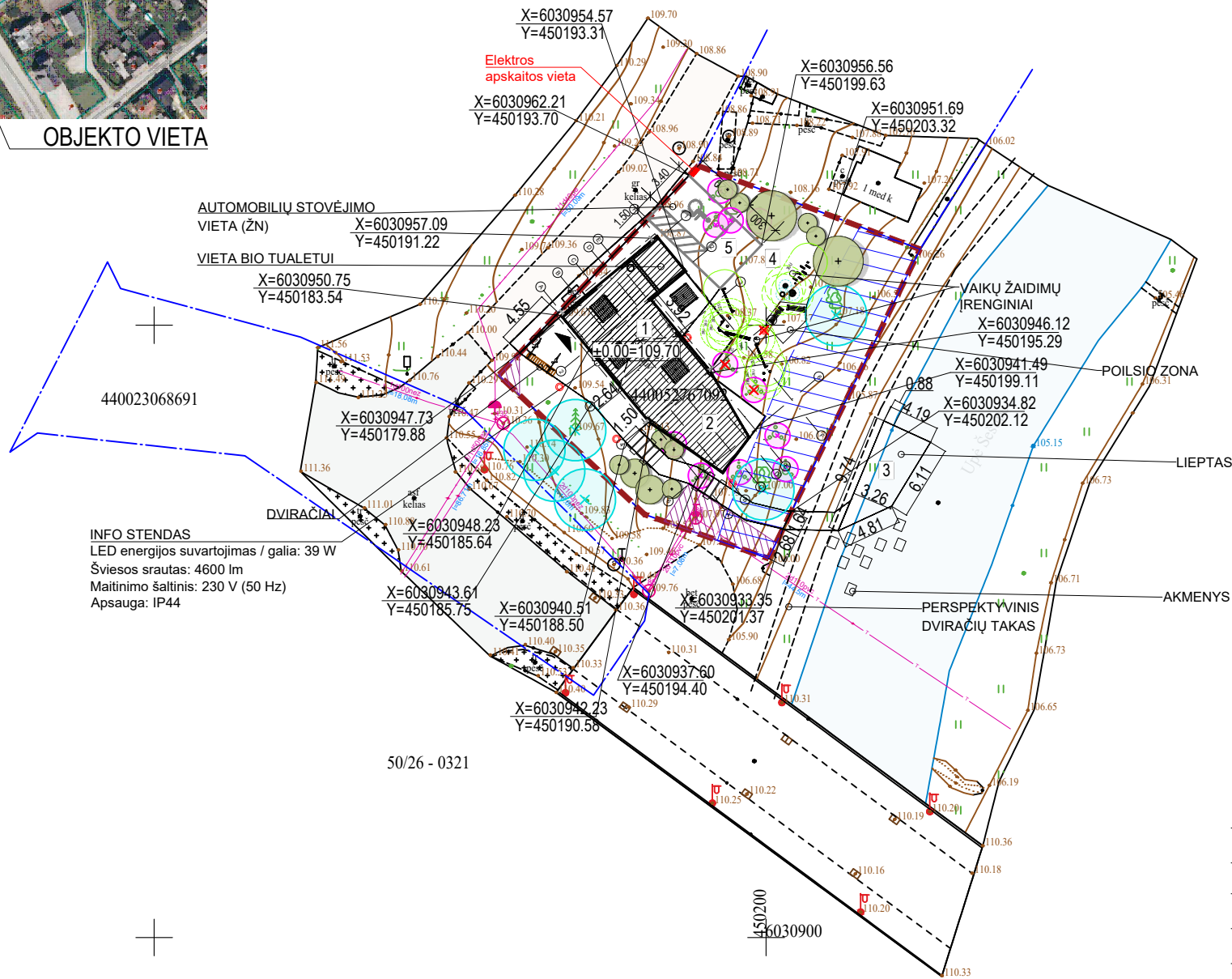
VISAS SKLYPAS PATENKA KALVARIJOS J KULTŪROS PAVELDO TERITORIJĄ - KALVARIJOS Miesto istorinė dalis (kodas 17087)

0	2026-02		RANGOVO PARINKIMUI, ĮRANGOS UŽSAKYMUI IR GAMYBOS - MONTAVIMO BRĖŽINIŲ ATLIKIMUI				
Laida	Išleidimo data		Laidos statusas. Keitimo priežastis				
ATESTATO NR.	architeko.		UAB Architeko Panerių g. 38A LT-03202 Vilnius į.k. 306259742 info@architeko.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
					KITOS PASKIRTIES STOGINĖS (GRUPĖ-KITI INŽINERINIAI STATINIAI) PAŠEŠUPIO G. 2, KALVARIJA, STATYBOS PROJEKTAS		
A 1582	PV	T. Kartočienė		DOKUMENTO PAVADINIMAS SITUACIJOS SCHEMA		LAIDA	
A 1582	PDV	T. Kartočienė				0	
	ARCH	D. Špogis					
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
	KALVARIJOS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			25A25-TDP-SP.1		1	1



www.regia.lt

OBJEKTO VIETA



EKSPLIKACIJA:

1. PROJEKTUOJAMA PAVĖSINĖ
2. PROJEKTUOJAMA TERASA
3. PROJEKTUOJAMAS PONTONINIS LIEPTAS
4. VAIKŲ ŽAIDIMO ZONA
5. AUTOMOBILIO STOVĖJIMO VIETA (ŽN)

SUTARTINIAI ŽENKLAI:

- Esama sklypo riba
- Ardomas pastatas
- Projektuojama pavėsinė
- Projektuojami takai
- Projektuojami suoliukai
- Projektuojami stalai su luolais
- Projektuojamos šiukšlių dėžės
- Projektuojami dviračių stovai
- Patekimas į sklypą
- Kertami medžiai, krūmai
- Esami medžiai, krūmai
- Sodinami medžiai, krūmai
- Upės apsaugos juosta ir zona, nuo kanto linijos (10 m)
- Ryšių kabelio apsaugos zona (2 m)
- Šviestuvai

RODIKLIS	PLOTAS
SKLYPO PLOTAS, m²	618
SKLYPO UŽSTATYMO TANKIS, proc.	20
PROJEKT. UŽSTATYMO PLOTAS (PAVĖSINĖ, TERASA), m²	119,60
PROJEKTUOJAMAOS DANGOS, m²	136
APŽELDINTAS SKLYPO PLOTAS, m²	362,40 (58 proc.)

- PASTABOS:
- Prieš pradėdant vykdyti darbus, išsikviesti požemines komunikacijas aptarnaujančių įmonių atstovus, esamų komunikacijų nužymėjimui.
 - Klojant inžinerinius tinklus, susikirtimo su esamomis komunikacijomis vietas ir esamų komunikacijų altitudės papildomai tikslinti vietoje.
 - Matmenys ir altitudės brėžinyje nurodytos metrais.
 - Elektros ir ryšių tinklų savininkas įregistruos suprojektuotų tinklų apsaugos zonas Specialiųjų žemės sąlygų įstatymo nustatyta tvarka.

0	2026-02		RANGOVO PARINKIMUI, ĮRANGOS UŽSAKYMUI IR GAMYBOS - MONTAVIMO BRĖŽINIŲ ATLIKIMUI			
Laida	Išleidimo data		Laidos statusas. Keitimo priežastis			
ATESTATO NR.	<div>architekto.</div> <div>UAB Architekto Panerių g. 38A LT-03202 Vilnius į.k. 306259742 info@architekto.lt</div>		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KITOS PASKIRTIES STOGINĖS (GRUPĖ-KITI INŽINERINIAI STATINIAI) PAŠEŠUPIO G. 2, KALVARIJA, STATYBOS PROJEKTAS			
A 1582			PV	T. Kartočienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS SKLYPO PLANAS M1:500	LAIDA
A 1582			PDV	T. Kartočienė		0
			ARCH	D. Špogis		
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS KALVARIJOS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		DOKUMENTO ŽYMUO 25A25-TDP-SP.2		LAPAS 1	LAPŲ 1



www.regia.lt

OBJEKTO VIETA

AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO

VIETA (ŽN)

X=6030957.09
Y=450191.22

VIETA BIO TUALETUI

X=6030950.75
Y=450183.54

440023068691



DVIRAČIAI

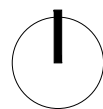
INFO STENDAS

LED energijos suvartojimas / galia: 39 W

Šviesos srautas: 4600 lm

Maitinimo šaltinis: 230 V (50 Hz)

Apsauga: IP44



X=6030954.57
Y=450193.31

Elektros
apskaitos vieta

X=6030962.21
Y=450193.70

X=6030956.56
Y=450199.63

X=6030951.69
Y=450203.32

X=6030947.73
Y=450179.88

X=6030948.23
Y=450185.64

X=6030943.61
Y=450185.75

X=6030940.51
Y=450188.50

X=6030933.35
Y=450201.37

X=6030937.60
Y=450194.40

X=6030942.23
Y=450190.58

EKSPLIKACIJA:

1. PROJEKTUOJAMA PAVĖSINĖ
2. PROJEKTUOJAMA TERASA
3. PROJEKTUOJAMAS PONTONINIS LIEPTAS
4. VAIKŲ ŽAIDIMO ZONA
5. AUTOMOBILIO STOVĖJIMO VIETA (ŽN)

SUTARTINIAI ŽENKLAI:

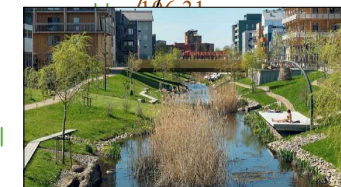
- Esama sklypo riba
- Ardomas pastatas
- Projektuojama pavėsinė
- Projektuojami takai
- Skelto akmens trinkelų danga - 85 m2
- Medinių lentų danga - 37 m2
- Betoninių plokščių/trinkelų danga - 70m2
- Veja
- Projektuojami suoliukai
- Projektuojami stalai su luolais
- Projektuojamos šiukšlių dėžės
- Projektuojami dviračių stovai
- Patekimas į sklypą
- Kertami medžiai, krūmai
- Esami medžiai, krūmai
- Sodinami medžiai, krūmai
- Upės apsaugos juosta ir zona, nuo kanto linijos (10 m)
- Ryšių kabelio apsaugos zona (2 m)
- Šviestuvai

VAIKŲ ŽAIDIMŲ
IRENGINIAI

X=6030946.12
Y=450195.29



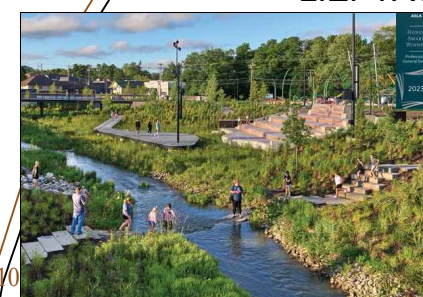
POILSIO ZONA



LIEPTAS



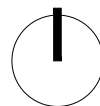
PERSPEKTYVINIS
DVIRAČIŲ TAKAS



AKMENYS

50/26 - 0321

0	2026-02		RANGOVO PARINKIMUI, ĮRANGOS UŽSAKYMUI IR GAMYBOS - MONTAVIMO BRĖŽINIŲ ATLIKIMUI				
Laida	Išleidimo data		Laidos statusas. Keitimo priežastis				
ATESTATO NR.	architekto.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KITOS PASKIRTIES STOGINĖS (GRUPĖ-KITI INŽINERINIAI STATINIAI) PAŠEŠUPIO G. 2, KALVARIJA, STATYBOS PROJEKTAS			
A 1582	PV	T. Kartočienė		DOKUMENTO PAVADINIMAS SKLYPO SUTVARKYMO (DANGŲ) PLANAS M1:250		LAIDA 0	
A 1582	PDV	T. Kartočienė					
	ARCH	D. Špogis					
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS KALVARIJOS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			DOKUMENTO ŽYMUO 25A25-TDP-SP.3		LAPAS 1	LAPŲ 1



OBJEKTO VIETA

440051795038

Elektros
apskaitos vieta

AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO
VIETA (ŽŪN)

VIETA BIO TUALE

440023068691

INFO STENDAS

LED energijas suvartojimas / galia: 39 W
Šviesos srautas: 4600 lm
Maitinimo šaltinis: 230 V (50 Hz)
Apsauga: IP44

50/26 - 0321

450200
46030900

PASTABOS:

- Žemės kasimo ir statybos darbai netoli esamų inžinerinių tinklų, vykdomi esant inžinerinių tinklų įgaliojams atstovams arba pradedami vykdyti įspėjus apie atliekamus darbus inžinerinių tinklų įgaliojotus atstovus.
- Projektas atitinka teritorijų planavimo dokumentus, priešgaisrinius ir ekologinius reikalavimus bei statybos normas ir taisykles.
- Bendrieji statinio rodikliai paskaičiuoti pagal "Nekilnojamojo turto objektų kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo bei tikslinimo taisykles"
- Pastato kampu koordinatės žymimos ašiu susikirtimo vietoje.

EKSPLIKACIJA:

1. PROJEKTUOJAMA PAVĖSINĖ
2. PROJEKTUOJAMA TERASA
3. PROJEKTUOJAMOS PONTONINIS LIEPTAS
4. VAIKŲ ŽAIDIMO ZONA
5. AUTOMOBILIO STOVĖJIMO VIETA (ŽŪ)

SUTARTINIAI ŽENKLAI:

Esama sklypo riba

☒ Ardomas pastatas

 Projektuojama pavėsinė

☐ Projektuojami takai

109,00 PROJ. HORIZONTALÈS

109.00 PROJ. Ž. P. ALTITUDE

107.88	ESAMA Ž. P. ALTITUDĚ
--------	----------------------

0	2026-02	RANGOVO PARINKIMUI, ĮRANGOS UŽSAKYMUI IR GAMYBOS - MONTAVIMO BRĖŽINIŲ ATLIKIMUI			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis			
ATESTATO NR.	architeko.		UAB Architeko Panerių g. 38A LT-03202 Vilnius į.k. 306259742 info@architeko.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
				KITOS PASKIRTIES STOGINĖS (GRUPĖ-KITI INŽINERINIAI STATINIAI) PAŠEŠUPO G. 2, KALVARIJA, STATYBOS PROJEKTAS	
A 1582	PV	T. Kartočienė		DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
A 1582	PDV	T. Kartočienė		SKLYPO AUKŠČIŲ PLANAS	0
	ARCH	D. Špogis			
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
	KALVARIJOS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			25A25-TDP-SP.4	1



www.regia.lt

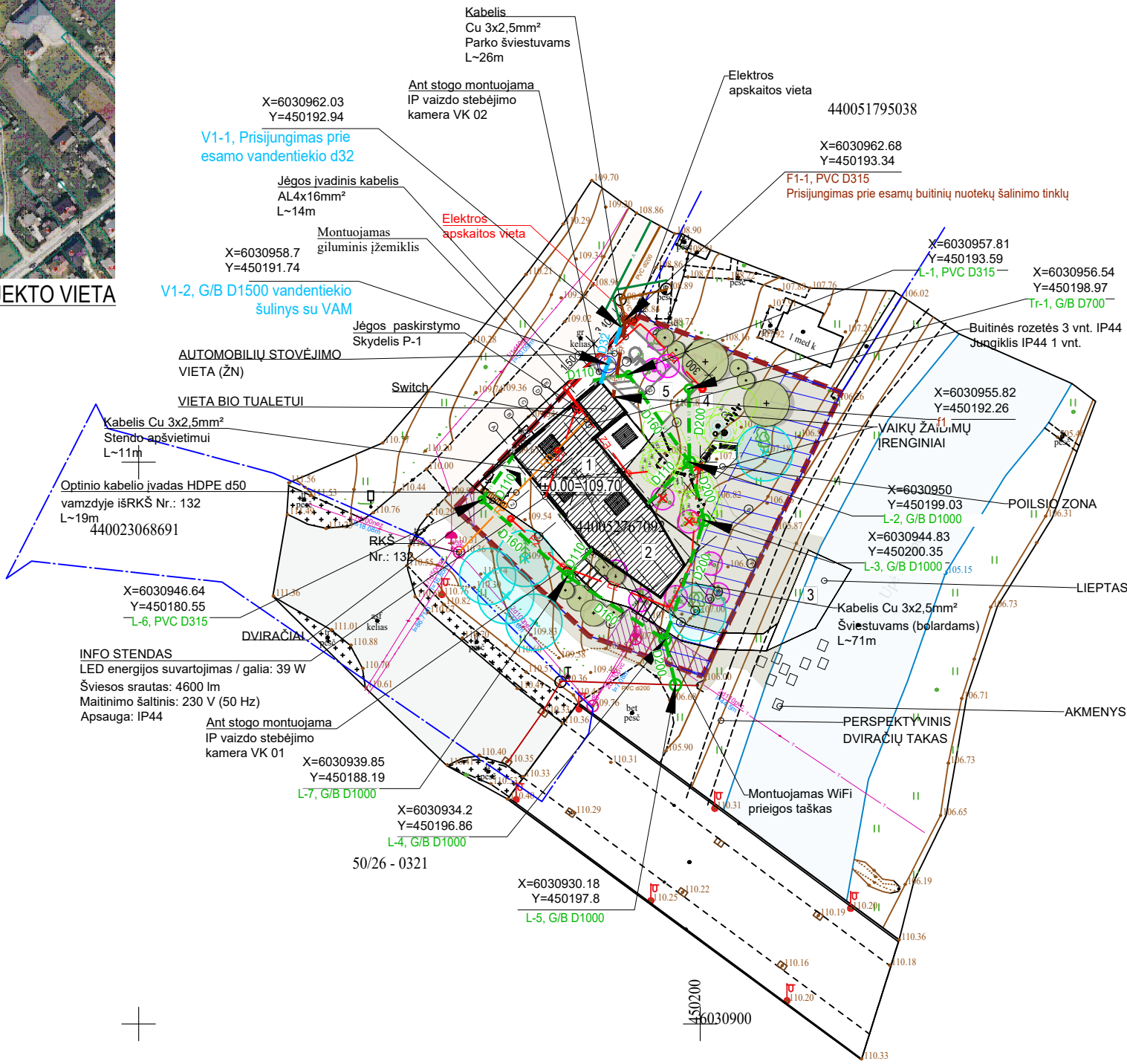
OBJEKTO VIETA

LVN DALIES PASTABOS:

- Projektas parengtas vadovaujantis UAB "Kalvarijos komunalininkas" techninėmis sąlygomis Nr. 1 (data: 2026-02-09).
- Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2017-03-22 nutarimu Nr. 212 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu ir kitais susijusiais teisės aktais. Naujai įrengiamų dangų konstrukcija parenkama pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės. Išardytos gatvių dangos ir jų pagrindai įrengiami pagal esamą konstrukciją. Vykstant statybos darbus laikytis darbo ir eksploataavimo saugos taisyklių. Kloti plastikinius vamzdžius ir montuoti fasonines dalis pagal plastikinių vamzdžių klojimo rekomendacijas.
- Pradedant vykdyti esamų gatvių dangų ardymo ir darbo duobių kasimo darbus, būtina atlikti esamos situacijos fotografavimą ar kitaip užfiksuoti esamus dangų sluoksnius ir jų storius. Gautą medžiagą pateikti Savivaldybės atsakingam skyriui ir susiderinti tikslus dangų atstatymo sluoksnius ir storius atsižvelgiant į faktinę būklę. Jei išardyta danga nuo kelio (gatvės) krašto yra arčiau kaip per 1 metrą, danga atstatoma iki pat šio krašto.
- Visos statybos metu sugadintos bei išardytos dangos turi būti atstatytos pagal esamą situaciją.

PASTABOS:

- Prieš pradedant vykdyti darbus, išsikviesti požemines komunikacijas aptarnaujančių įmonių atstovus, esamų komunikacijų nužymėjimui.
- Klojant inžinerinius tinklus, susikirtimo su esamomis komunikacijomis vietas ir esamų komunikacijų altitudes papildomai tikslinti vietoje.
- Matmenys ir altitudės brėžinyje nurodytos metrais.
- Po projektuojamomis dangomis, esamam ryšių kabeliui įrengiamas apsauginis dėklas. Jei kabelis nebus atkasamas virš jo paklojamas rezervinis vamzdis, kuris turi būti išvedamas į žalią veją >0.5m.
- Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais objekto užbaigimui ir tinkamam jo eksploatavimui, turi būti atlikti, nepriklausomai nuo to ar jie yra apibūdinti projekto dokumentuose, ar parodyti brėžiniuose.
- Elektros tinklų savininkas įregistruos suprojektuotų tinklų apsaugos zonas Specialiųjų žemės sąlygų įstatymo nustatyta tvarka.



EKSPLIKACIJA:

- PROJEKTUOJAMA PAVĖSINĖ
- PROJEKTUOJAMA TERASA
- PROJEKTUOJAMAS PONTONINIS LIEPTAS
- VAIKŲ ŽAIDIMO ZONA
- AUTOMOBILIO STOVĖJIMO VIETA (ŽN)

SUTARTINIAI ŽENKLAI:

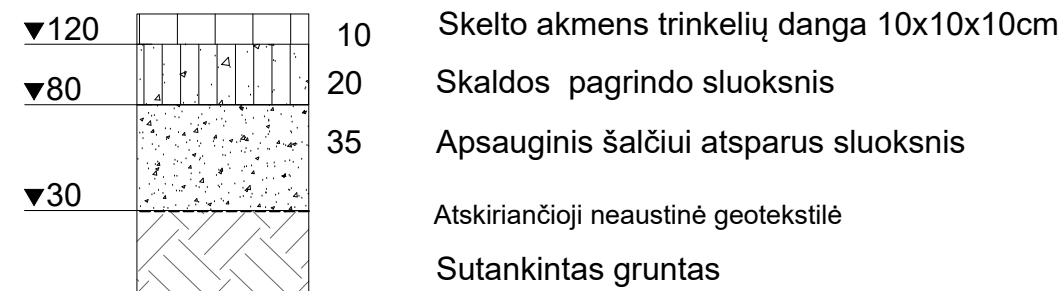
- Esama sklypo riba
- Ardomas pastatas
- Projektuojama pavėsinė
- Projektuojami takai
- Upės apsaugos juosta ir zona, nuo kanto linijos (10 m)
- Ryšių kabelio apsaugos zona (2 m)
- Šviestuvai

INŽINERINIŲ TINKLŲ SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

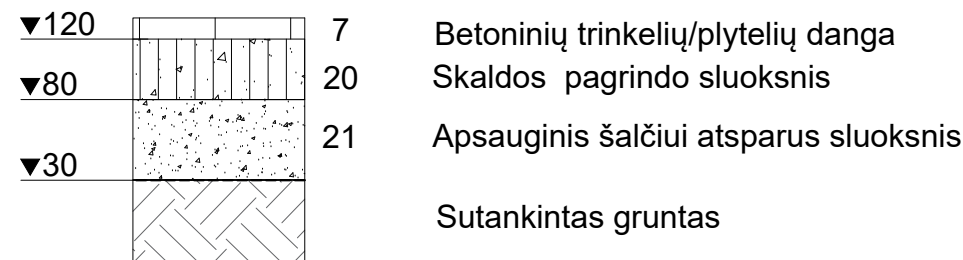
- V1 Projektuojamas vandentiekio įvadas
- F1 Projektuojamas buitinių nuotekų šalinimo išvadas
- L1 Projektuojami savitakiniai paviršinių nuotekų tinklai
- F Esami buitinių nuotekų šalinimo tinklai
- v Esami vandentiekio tinklai
- L Esami lietaus nuotekų šalinimo tinklai
- E2 Jėgos kabelis apsauginiame vamzdyje, grunte ~0,8m gilyje
- R0 Optinis kabelis apsauginiame vamzdyje, grunte ~0,8m gilyje

0	2026-02		RANGOVO PARINKIMUI, ĮRANGOS UŽSAKYMUI IR GAMYBOS - MONTAVIMO BRĖŽINIŲ ATLIKIMUI				
Laida	Išleidimo data		Laidos statusas. Keitimo priežastis				
ATESTATO NR.	<div>architekto.</div> <div>UAB Architekto Panerių g. 38A LT-03202 Vilnius į.k. 306259742 info@architekto.lt</div>		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KITOS PASKIRTIES STOGINĖS (GRUPĖ-KITI INŽINERINIAI STATINIAI) PAŠEŠUPIO G. 2, KALVARIJA, STATYBOS PROJEKTAS				
A 1582			PV	T. Kartočienė		DOKUMENTO PAVADINIMAS SUVESTINIS INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS M1:500	LAIDA
A 1582			PDV	T. Kartočienė			0
			ARCH	D. Špogis			
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS KALVARIJOS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		DOKUMENTO ŽYMUO 25A25-TDP-SP.5		LAPAS 1	LAPŲ 1	

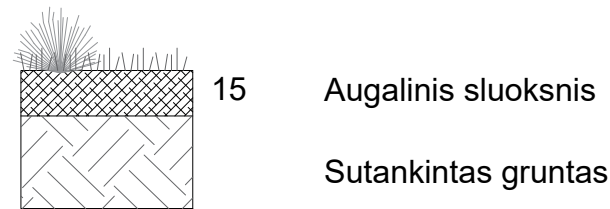
SKELTO AKMENS TRINKELIŲ DANGOS KONSTRUKCIJA "D-01"



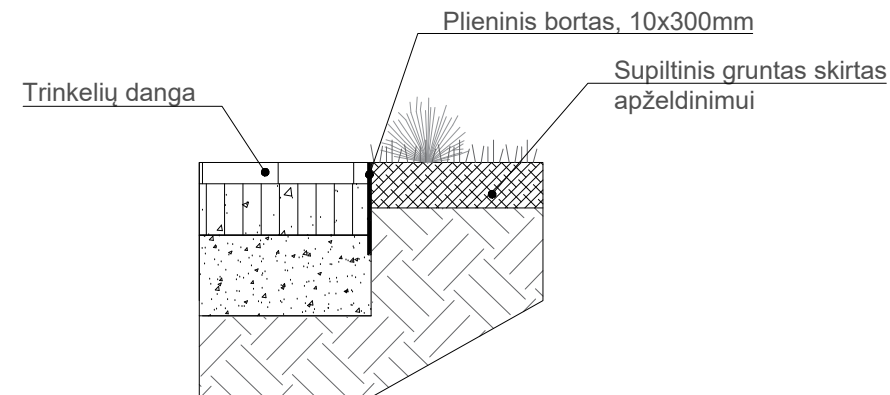
BETONINIŲ PLYTELIŲ DANGOS KONSTRUKCIJA "D-02"



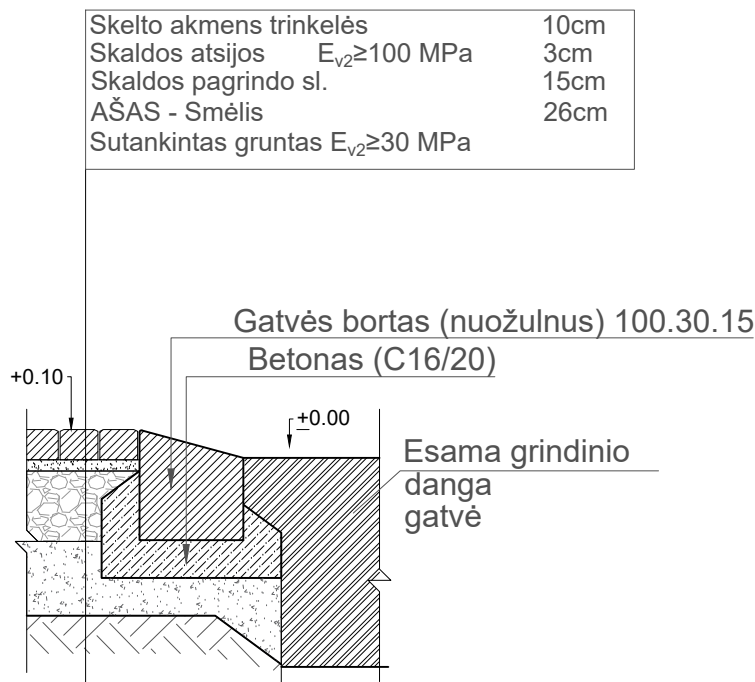
VEJOS ĮRENGIMAS "D-03"



PLIENINIO VEJOS BORTELIO ĮRENGIMAS



PRINCIPINĖ TRINKELIŲ IR GATVĖS DANGOS SUJUNGIMO DETALĖ



0	2026-02	RANGOVO PARINKIMUI, ĮRANGOS UŽSAKYMUI IR GAMYBOS - MONTAVIMO BRĖŽINIŲ ATLIKIMUI			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis			
ATESTATO NR.	architeko.		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KITOS PASKIRTIES STOGINĖS (GRUPĖ-KITI INŽINERINIAI STATINIAI) PAŠEŠUPIO G. 2, KALVARIJA, STATYBOS PROJEKTAS		
	UAB Architeko Panerių g. 38A LT-03202 Vilnius į.k. 306259742 info@architeko.lt				
A 1582	PV	T. Kartočienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
A 1582	PDV	T. Kartočienė	DETALĖS		0
	ARCH	D. Špogis			
STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS LAPŲ
KALVARIJOS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			25A25-TDP-SP.6		1 1