

Byla Nr. **0**

Projekto pavadinimas:	Laikino mokslo paskirties visuomeninių pastatų paskirties grupės modulinio pastato - vaikų darželio Vilniaus r. sav., Mickūnų sen., Galgių k., M. Koperniko g. 1 C (sklypo kad. Nr. 4152/0100:929), statybos projektas
Statybos vieta:	Vilniaus r. sav., Mickūnų sen., Galgių k., M. Koperniko g. 1 C, sklypo kad. Nr. 4152/0100:929
Užsakovas:	Vilniaus rajono savivaldybės administracija (juridinio asmens kodas 188708224) Rinktinės g. 50, LT-09318 Vilnius
Statytojas:	Vilniaus rajono savivaldybė (juridinio asmens kodas 111104987) Rinktinės g. 50, LT-09318 Vilnius
Projekto Nr.:	AD-26-210
Projekto laida:	0
Statybos rūšis:	nauja statyba
Statinio kategorija:	neypatingasis statinys arba ypatingasis statinys
Statinio paskirtis:	mokslo paskirties pastatas (STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ 1-mo priedo punktas 8.2.)
Projekto etapas:	priešprojektiniai pasiūlymai - PPP
Dalis:	sklypo plano dalies priešprojektiniai pasiūlymai
Byla:	bylos sudėties žiniaraštis, trumpas aiškinamasis raštas, brėžiniai, medžiagų / darbų kiekių žiniaraščiai, projektavimo užduotis ir kt. priedai

Direktorius	V. Mikalauskas
Projekto vadovas	V. Mikalauskas (kvalifikacijos atestato Nr. A 470)
PDV - architektas	D. Osteika (kvalifikacijos atestato Nr. A 1174)

Vilnius, 2026 m.

Laikino mokslo paskirties visuomeninių pastatų paskirties grupės modulinio pastato - vaikų darželio M. Koperniko g. 1 C, Galgių k., Mickūnų sen., Vilniaus r. sav., statybos projektas

Priešprojektinių pasiūlymų (PPP) bylos dokumentų žiniaraštis

Tekstinių dokumentų žiniaraštis

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos (puslapio Nr.)
	1	0	Antraštinis lapas	1
AD-26-210-PPP-BDŽ	1	0	PPP bylos dokumentų sudėties žiniaraštis	2
	2	0	Projektavimo užduotis	3, 4
AD-26-210-PPP.AR	5	0	PPP bendras aiškinamasis raštas	5 - 9
AD-26-210-PPP-SD.AR	7	0	PPP susisiekimo dalies aiškinamasis raštas	10 - 16
AD-26-210-PPP-SD.DKŽ	2	0	PPP susisiekimo dalies darbų kiekių žiniaraštis	17, 18
AD-26-210-PPP-LVN.AR.SKŽ	4	0	PPP LVN dalies aiškinamasis raštas ir sąnaudų kiekių žiniaraštis	19 - 22
AD-26-210-PPP-LE.AR.SKŽ	4	0	PPP LE dalies aiškinamasis raštas ir sąnaudų kiekių žiniaraštis	23 - 26

Brėžinių žiniaraštis

Brėžinio žymuo	Lapo Nr.	Lapų	Laida	Brėžinio pavadinimas	Pastabos (puslapio Nr.)
AD-26-210-PPP-SP-SAS.01	1	1	0	Sklypo aptvėrimo schema M 1:500	27
AD-26-210-PPP-SP-VZA	1	1	0	Vaikų žaidimo aikštelės pasiūlymo schema M 1:500	28
AD-26-210-PPP-SP-DP	1	1	0	Sklypo dangų planas M 1:500	29
AD-26-210-PPP-SP-AP	1	1	0	Sklypo aukščių planas M 1:500	30
AD-26-210-PPP-SP-IP	1	1	0	Išilginis trasos profilis Mh 1:500; Mv 1:100	31
AD-26-210-PPP-SP-IP	1	1	0	Išilginis trasos 2 profilis Mh 1:500; Mv 1:100	32
AD-26-210-PPP-SP-SKP	1	1	0	Skersiniai pjūviai M 1:50	33
AD-26-210-PPP-SP-ITSP	1	1	0	Inžinerinių tinklų suvestinis planas M 1:500	34

0	2026-01-21	Konkursui organizuoti		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
Projektuotojas:  UAB „Archidomus“ Neužmirštuolių g. 1 - 9, LT-04124 Vilnius telefonas: +370 698 87423 el. paštas: archidomus.lt@gmail.com		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Laikino mokslo paskirties visuomeninių pastatų paskirties grupės modulinio pastato - vaikų darželio M. Koperniko g. 1 C, Galgių k., Mickūnų sen., Vilniaus r. sav., statybos projektas		
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS: mokslo paskirties pastatas (STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ 1-mo priedo punktas 8.2.)		
		DOKUMENTO PAVADINIMAS:		LAIDA
		Priešprojektinių pasiūlymų bylos dokumentų žiniaraštis		0
LT	STATYTOJAS:	Vilniaus rajono savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO:
	UŽSAKOVAS:	Vilniaus r. savivaldybės administracija		AD-26-210-PPP-BDŽ
			LAPAS	LAPŲ
			1	1

PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS

A - Bendrieji reikalavimai		
A 01	Projekto pavadinimas	Mokslo paskirties visuomeninių pastatų paskirties grupės pastato (vaikų darželio) statybos projektas.
A 02	Statinio tipas	Laikinas (pastatai)
A 03	Statytojas	Vilniaus rajono savivaldybė
A 04	Užsakovas	Vilniaus rajono savivaldybės administracija
A 05	Projektavimo išeities duomenys	Vykdytojas įsipareigoja Sutartyje nustatytomis sąlygomis parengti ir perduoti Modulinio darželio įrengimo, Vilniaus r. sav., Mickūnų sen., Koperniko g. 1 C, sklypo projekto dalies parengimo projektą (toliau - Projektas) pagal šią sudėtį: priešprojektiniai pasiūlymai su preliminarium sąnaudų kiekių žiniaraščiu.
A 06	Projekto stadijos	Priešprojektiniai pasiūlymai
A 07	Projekto sudėtis	Sklypo plano dalis.
A 08	Pagrindiniai statinio projekto rengimo principai	Suprojektuoti laikiną pastatą iš modulių, pritaikytą darželiui: • 3 (trys) ikimokyklinio ugdymo klasės po 18 vaikų. • fizinio lavinimo užsiėmimų salė (apie 50 m²). • sanitariniai mazgai, rūbinėlės ir kitos patalpos parenkamos ir projektuojamas vadovaujantis galiojančiomis higienos normomis.
B - sklypo plano sprendiniai		
B 01	Žemės sklypas	Vilniaus r. sav., Mickūnų sen., Galgių k., Koperniko g. 1 C
B 02	Statybos etapai	Vienas statybos etapas.
B 03	Sklypo dalies planavimas	Nurodyti tvarkomos teritorijos ribas.
B 04	Įėjimai į pastatą	Numatomi (-as) atskiri (-as) įėjimai (-as). Visi statiniai vieno aukšto. Jeigu yra apribojimai, suderinus su Užsakovu galima projektuoti dviejų aukštų pastatą.
B 05	Dangos ir teritorijos tvarkymas	Turi būti suprojektuoti ir įrengti visi reikalingi sklypo plano sprendiniai - įskaitant, bet neapsiribojant - pėsčiųjų takai, pritaikyti žmonėms su negalia – nuo pagrindinio įėjimo / įvažiavimo į sklypą iki pagrindinio įėjimo į projektuojamą pastatą (kaip to reikalauja STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ nuostatos), aptvėrimas, vaikų žaidimo aikštelė.
B 06	Automobilių saugyklos ir stovėjimo aikštelės	Turi būti su projektuotas ir įrengtas normuojamas automobilių, dviračių stovėjimo vietų skaičius bei privažiavimai sklypo ribose projektuojamiems pastatams. Turi būti įrengtas normuojamas elektromobilių krovimo vietų skaičius (su įranga), įrengti reikalingi prievadai rezervinėms / perspektyvinėms vietoms (kiek to reikalauja teisės aktų reikalavimai). Turi būti numatyta arba suprojektuota gaisrinių mašinų normuojamo dydžio apsisukimo aikštelė bei reikalingi privažiavimai, žymėjimai.
C - lauko vandentiekis		

C 01	Bendri reikalavimai	Prisijungimas prie miestelio vandens tinklų.
C 02	Įvadai	Vandens apskaitos mazgas (jei būtinas).
C 03	Apskaita	Projektuojama.
C 04	Vandens kokybės gerinimas	Neprojektuojama.
C 05	Šaltas vanduo	Iš esamų centralizuotų tinklų.
C 06	Vamzdynai	Plastikiniai vamzdžiai tinkami geriamo vandens tiekimui.
C 07	Priešgaisrinis vandens tiekimas	Neprojektuojama.
D - lauko buitinės nuotekos		
D 01	Bendri reikalavimai	Prisijungimas prie miestelio tinklų. Vadovautis galiojančiais statybos techniniais reglamentais ir projektavimo normomis.
D 02	Vamzdynai	PVC.
E - lietaus nuotekynė		
E 01	Bendri reikalavimai	Vadovautis galiojančiais statybos techniniais reglamentais ir projektavimo normomis.
E 02	Vamzdynai	PVC.
F - elektros energijos tiekimas		
Lauko apšvietimas		Projektuojama.
G - projekto vykdymo reikalavimai		
G 01 reikalavimai spausdintoms kopijoms		Pateikiama 1 skaitmeninė kopija pdf ar dwg formatu.

Laikino mokslo paskirties visuomeninių pastatų paskirties grupės modulinio pastato - vaikų darželio M. Koperniko g. 1 C, Galgių k., Mickūnų sen., Vilniaus r. sav., statybos projektas

Priešprojektinių pasiūlymų (PPP) aiškinamasis raštas

Projekto pavadinimas:	Laikino mokslo paskirties visuomeninių pastatų paskirties grupės modulinio pastato - vaikų darželio M. Koperniko g. 1 C, Galgių k., Mickūnų sen., Vilniaus r. sav., statybos projektas.
Statybos vieta:	Vilniaus r. sav., Mickūnų sen., Galgių k., M. Koperniko g. 1 C, sklypo kadastro Nr. 4152/0100:929.
Statytojas:	Vilniaus rajono savivaldybė (j.a.k. 111104987); Rinktinės g. 50, LT-09318 Vilnius.
Užsakovas:	Vilniaus rajono savivaldybės administracija (j.a.k. 188708224); Rinktinės g. 50, LT-09318 Vilnius.
Statybos rūšis:	nauja statyba.
Pastato paskirtis:	mokslo paskirties pastatas (STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ 1-mo priedo punktas 8.2.).
Statinio kategorija:	neypatingasis statinys arba ypatingasis statinys.
Projekto Nr.	AD-26-210
Projekto laida:	0
Projekto etapas:	priešprojektiniai pasiūlymai - PPP
Dalis:	sklypo plano dalies priešprojektiniai pasiūlymai
Projekto vadovas:	Vaidas Mikalauskas (PV kvalifikacijos atestatas Nr. A 470, išduotas 2015.08.28, galioja neterminuotai).

1. priešprojektinių pasiūlymų rengimo pagrindas

1.1. statybos techninio darbo projekto rengimo dokumentai:

- sutarties su Vilniaus rajono savivaldybės administracija priedas „Projektavimo užduotis“.
- Nekilnojamojo turto registro duomenų banko išrašas (2022.05.06; registro Nr. 44/2590175) apie įregistruotą žemės sklypą, kurio kadastro Nr. 4152/0100:929, M. Koperniko g. 1 C, Galgių k., Mickūnų sen., Vilniaus r. sav.;
- žemės sklypo, kurio kadastro Nr. 4152/0100:929, M. Koperniko g. 1 C, Galgių k., Mickūnų sen., Vilniaus r. sav., koordinuotų matavimų planas.

1.2. teritorinio planavimo dokumentai:

- Vilniaus rajono savivaldybės bendrasis planas, patvirtintas Vilniaus rajono savivaldybės tarybos 2009.09.30 sprendimu Nr. T3-323 (TPD registracijos Nr. T00049272).
- Vilniaus rajono savivaldybės teritorijos kraštovaizdžio specialusis planas, patvirtintas 2014.12.17 Vilniaus rajono savivaldybės tarybos sprendimu Nr. T3-571 (TPD registracijos Nr. T00075779).

1.3. pagrindiniai normatyviniai dokumentai, kuriais vadovaujantis rengiami priešprojektiniai pasiūlymai:

- Lietuvos Respublikos Architektūros įstatymas Nr. XIII-425 (galiojanti aktuali suvestinė redakcija nuo 2024.05.01)

0		2026-01-21		Konkursui organizuoti	
LAIDA		IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
Projektuotojas:  UAB „Archidomus“ Neužmirštuolių g. 1 - 9, LT-04124 Vilnius telefonas: +370 698 87423 el. paštas: archidomus.lt@gmail.com				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Laikino mokslo paskirties visuomeninių pastatų paskirties grupės modulinio pastato - vaikų darželio M. Koperniko g. 1 C, Galgių k., Mickūnų sen., Vilniaus r. sav., statybos projektas	
				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS: mokslo paskirties pastatas (STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ 1-mo priedo punktas 8.2.)	
				DOKUMENTO PAVADINIMAS: Priešprojektinių pasiūlymų aiškinamasis raštas	
				LAIDA 0	
				DOKUMENTO ŽYMUO: AD-26-210-PPP-SP.AR	
LT		STATYTOJAS: Vilniaus rajono savivaldybė UŽSAKOVAS: Vilniaus r. savivaldybės administracija		LAPAS 1	LAPŲ 5

- Lietuvos Respublikos Statybos įstatymas Nr. I-1240 *(galiojanti aktuali suvestinė redakcija nuo 2026.01.08 iki 2026.10.31)*
- Lietuvos Respublikos Teritorijų planavimo įstatymas Nr. I-1120 *(galiojanti aktuali suvestinė redakcija nuo 2025.11.02 iki 2026.06.30)*
- Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166 *(galiojanti aktuali suvestinė redakcija nuo 2026.01.01 iki 2026.04.30)*
- Lietuvos Respublikos Priešgaisrinės saugos įstatymas Nr. IX-1225 *(galiojanti aktuali suvestinė redakcija nuo 2019.01.01)*
- Lietuvos Respublikos asmens su negalia teisių apsaugos pagrindų įstatymas Nr. I-2044 *(galiojanti aktuali suvestinė redakcija nuo 2026.01.01 iki 2026.04.30)*
- Lietuvos Respublikos krizių valdymo ir civilinės saugos įstatymas Nr. VIII-971 *(galiojanti aktuali suvestinė redakcija nuo 2024.11.15)*
- Lietuvos Respublikos autorių teisių ir gretutinių teisių įstatymas Nr. VIII-1185 *(galiojanti aktuali suvestinė redakcija nuo 2024.05.01)*
- Lietuvos Respublikos investicijų įstatymas Nr. VIII-1312 *(galiojanti aktuali suvestinė redakcija nuo 2025.11.02)*
- Lietuvos Respublikos civilinis kodeksas
- Europos architektūros paslaugų teikėjų etikos kodeksas *(redakcija nuo 2016.04.22)*
- STR 1.01.02:2016 „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“ *(galiojanti aktuali suvestinė redakcija nuo 2016.10.12)*
- STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ *(galiojanti aktuali suvestinė redakcija nuo 2025.05.21)*
- STR 1.01.04:2015 „Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas“ *(galiojanti aktuali suvestinė redakcija nuo 2026.01.08)*
- STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“ *(galiojanti aktuali suvestinė redakcija nuo 2024.11.01)*
- STR 1.02.01:2017 „Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas“ *(galiojanti aktuali suvestinė redakcija nuo 2024.11.23)*
- STR 1.03.01:2016 „Statybiniai tyrimai. Statinio avarija“ *(galiojanti aktuali suvestinė redakcija nuo 2023.04.12)*
- STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“ *(galiojanti aktuali suvestinė redakcija nuo 2025.01.01)*
- STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ *(galiojanti aktuali suvestinė redakcija nuo 2024.11.01)*
- 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“ *(galiojanti aktuali suvestinė redakcija nuo 2025.11.01)*
- STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ *(galiojanti aktuali suvestinė redakcija nuo 2025.05.01)*
- STR 1.07.03:2017 „Statinių techninės ir naudojimo priežiūros tvarka. Naujų nekilnojamojo turto kadastro objektų formavimo tvarka“ *(galiojanti aktuali suvestinė redakcija nuo 2025.11.02)*
- STR 1.12.06:2002 „Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė“ *(galiojanti aktuali suvestinė redakcija nuo 2003.01.30)*
- STR 2.01.01(1):2005 „Esminiai statinio reikalavimai. Mechaninis atsparumas ir pastovumas“
- STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“ *(galiojanti aktuali suvestinė redakcija nuo 2002.10.05)*
- STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“ *(galiojanti aktuali suvestinė redakcija nuo 2002.11.09)*
- 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“ *(galiojanti aktuali suvestinė redakcija nuo 2026.01.01)*
- STR 2.01.06:2009 „Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo“
- STR 2.01.07:2003 „Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo“ *(galiojanti aktuali suvestinė redakcija nuo 2024.11.01)*
- STR 2.01.12:2024 „Statybų klimatologija“

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
AD-26-210-PPP.AR	2	5	0

- STR 2.02.02:2004 „Visuomeninės paskirties statiniai“ *(galiojanti aktuali suvestinė redakcija nuo 2022.02.25)*
- STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ *(galiojanti aktuali suvestinė redakcija nuo 2023.06.09)*
- ISO 21542:2011 „Pastatų statyba. Užstatytos aplinkos prieinamumas ir naudojamumas“
- ISO 23599:2012 „Pagalbinės priemonės neregiam ir silpnaregiams. Taktiliniai vaikščiojamojo paviršiaus indikatoriai“
- STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės jėgimo durys“ *(galiojanti aktuali suvestinė redakcija nuo 2024.11.27)*
- STR 2.05.03:2003 „Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai“ *(galiojanti aktuali suvestinė redakcija nuo 2013.07.19)*
- STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“ *(galiojanti aktuali suvestinė redakcija nuo 2006.02.12)*
- STR 2.05.07:2005 „Medinių konstrukcijų projektavimas“ *(galiojanti aktuali suvestinė redakcija nuo 2023.10.10)*
- STR 2.05.08:2005 „Plieninių konstrukcijų projektavimas. Pagrindinės nuostatos“ *(galiojanti aktuali suvestinė redakcija nuo 2007.12.19)*
- STR 2.05.13:2004 „Statinių konstrukcijos. Grindys“
- STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ *(galiojanti aktuali suvestinė redakcija nuo 2024.11.01)*
- STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“ *(galiojanti aktuali suvestinė redakcija nuo 2023.07.25)*
- STR 2.07.02:2024 „Slėptuvės, kolektyvinės apsaugos statinio ir priedangos projektavimo ir įrengimo reikalavimai“
- STR 2.09.02:2005 „Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas“ *(galiojanti aktuali suvestinė redakcija nuo 2025.01.01)*
- HN 24:2023 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“ *(galiojanti aktuali suvestinė redakcija nuo 2023.02.02)*
- HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ *(galiojanti aktuali suvestinė redakcija nuo 2018.02.14)*
- HN 35:2007 „Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios aplinkos ore“ *(galiojanti aktuali suvestinė redakcija nuo 2016.05.01)*
- HN 42:2009 „Gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų patalpų mikroklimatas“
- HN 50:2016 „Visą žmogaus kūną veikianti vibracija: didžiausi leidžiami dydžiai ir matavimo reikalavimai gyvenamosiose, specialiosiose ir visuomeninėse patalpose“ *(galiojanti aktuali suvestinė redakcija nuo 2017.05.01)*
- HN 60:2015 „Pavojingųjų cheminių medžiagų ribinės vertės dirvožemyje“ *(galiojanti aktuali suvestinė redakcija nuo 2016.05.01)*
- HN 75:2016 „Ikimokyklinio ir priešmokyklinio ugdymo programų vykdymo bendrieji sveikatos saugos reikalavimai“ *(galiojanti aktuali suvestinė redakcija nuo 2025.09.01)*
- HN 98:2014 „Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos mažiausios ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai“ *(galiojanti aktuali suvestinė redakcija nuo 2014.11.01)*
- HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ *(galiojanti aktuali suvestinė redakcija nuo 2026.01.01)*
- HN 131:2023 „Vaikų žaidimų aikštelės ir patalpos. Bendrieji sveikatos saugos reikalavimai“ *(galiojanti suvestinė redakcija nuo 2023.11.01)*
- HN 136:2023 „Karšto vandens visuomenės sveikatos saugos reikalavimai“
- Buities, sanitarinių ir higienos patalpų įrengimo reikalavimų aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro ir Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2024 m. spalio 3 d. įsakymu Nr. V-959/A1-650
- Atskirųjų rekreacinės paskirties želdynų plotų normų ir Priklausomųjų želdynų normų (plotų) nustatymo tvarkos aprašai *(patvirtinti Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007.12.21 įsakymu Nr. D1-694) (galiojanti aktuali suvestinė redakcija nuo 2024.12.06)*
- Aplinkos oro užterštumo normos *(patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2001 m. gruodžio 11 d. įsakymu Nr. 591/640 (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. liepos 7 d. įsakymo Nr. D1-585/V-611 redakcija)) (galiojanti aktuali suvestinė redakcija nuo 2017.07.13)*
- LR aplinkos ministro ir LR sveikatos apsaugos ministro 2007.06.11 įsakymas Nr. D1-329/V-469 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašo ir teršalų, kurių kiekis

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
AD-26-210-PPP.AR	3	5	0

aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių patvirtinimo“

- Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai, patvirtinti Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie LR vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010.12.07 įsakymu Nr. 1-338 (*galiojanti aktuali suvestinė redakcija nuo 2026.01.08*)
- Bendrosios priešgaisrinės saugos taisyklės, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie LR vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2018.11.07 įsakymu Nr. 1-388 (*galiojanti aktuali suvestinė redakcija nuo 2025.11.01*)
- Visuomeninių pastatų gaisrinės saugos taisyklės, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie LR vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2011.01.17 įsakymu Nr. 1-14 (*galiojanti aktuali suvestinė redakcija nuo 2024.11.01*)
- Nekilnojamųjų daiktų kadastro duomenų nustatymo taisyklės, patvirtintos LR Aplinkos ministro 2024.10.22 įsakymu Nr. D1-349 (*galiojanti aktuali suvestinė redakcija nuo 2025.09.15*)
- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 2024/3110 (*priimtas 2024.11.27*)
- LST 1516:2015 „Statinio projektavimas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“
- LST 1569:2012 „Statinio projektas. Lauko inžinerinių tinklų grafiniai ženklai“.

2. Esminiai (bendrieji) priešprojektinių pasiūlymų sprendiniai

Pagal Vilniaus rajono savivaldybės administracijos pateiktą Projektavimo užduotį reikia išanalizuoti situaciją ir pateikti preliminarų sklypo tvarkymo planą su tokiais preliminariais sprendiniais:

- nurodyti galimą užstatymo zoną, kad joje būtų galima suprojektuoti ir pastatyti laikiną pastatą iš modulių, pritaikytą vaikų darželiui (3 (trys) ikimokyklinio ugdymo klasės po 18 vaikų; fizinio lavinimo užsiėmimų salė (apie 50 m²); sanitariniai mazgai, rūbinėlės ir kitos patalpos);
- nurodyti galimą įvažiavimo į sklypą vietą, automobilių trumpalaikio stovėjimo aikštelės vietą su norminiu privalomu vietų skaičiumi, preliminarias pėsčiųjų takų trasas, buitinių atliekų konteinerių vietą ir kt. privalomuosius sklypo tvarkymo elementus;
- pateikti preliminarinius inžinerinių tinklų sprendinius sklypo ribose;
- pateikti preliminarinius sklypo tvarkymo ir inžinerinių tinklų įrengimo darbų / medžiagų kiekių žiniaraščius;
- pateikti pagrindimą, kaip numatomi preliminarūs sprendiniai ir nurodyta statinio programa atitinka sklypo plotą.

Sklypo ploto atitiktis pateiktai programai:

Vadovaujantis HN 75:2016 „Ikimokyklinio ir priešmokyklinio ugdymo programų vykdymo bendrieji sveikatos saugos reikalavimai“ (*aktuali galiojanti suvestinė redakcija nuo 2025.09.01*) 14 punkto nuostatomis „Statant naujus statinius, kuriuose bus vykdoma ikimokyklinio ir (ar) priešmokyklinio ugdymo programa, steigiant naujas grupes, sklypo / teritorijos dydis nustatomas atsižvelgiant į planuojamą vaikų skaičių. **Minimali neužstatyta sklypo / teritorijos dalis, skirta vaikų žaidimų aikštelėms, turi būti ne mažesnė kaip po 6 m² ploto vienam vaikui**“.

Planuojamame statyti vaikų darželyje numatomos 3 (trys) grupės, kuriose galimas maksimalus vaikų skaičius būtų **60 vaikų**.

Pagal minimos higienos normos (HN 75:2016 „Ikimokyklinio ir priešmokyklinio ugdymo programų vykdymo bendrieji sveikatos saugos reikalavimai“) reikalavimus privalomas norminis plotas - **minimali neužstatyta sklypo dalis - turėtų sudaryti 360 m²**.

Vadovaujantis LR Aplinkos ministro 2007.12.21 įsakymu Nr. D1-694 patvirtintu Priklausomųjų želdynų (plotų) nustatymo tvarkos aprašo (*aktuali galiojanti suvestinė redakcija nuo 2023.05.12*) priedu, visuomeninės paskirties teritorijose, žemės sklypuose, skirtuose vaikų darželiams, lopšeliams, mažiausias želdynams priskiriamas plotas nuo viso žemės sklypo ploto turi sudaryti 50 proc.

Automobilių stovėjimo vietų poreikis nustatomas vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ (*aktuali galiojanti suvestinė redakcija nuo 2024.11.01*) (XIII skyrius 30 lentelė, 8.2.5. punktas):

- neformaliojo ugdymo mokykla, vaikų darželis, lopšelis - 1 vieta 40 mokinių, vaikų + 1 vieta 3 darbuotojams.

Vaikų darželyje galimas maksimalus vaikų skaičius būtų **60 vaikų**.

Numatomas darbuotojų (auklėtojos, pedagogai, administracija) skaičius - 9 žmonės.

Konkrečiu atveju pagal parengtą preliminarų sklypo schemą turime tokius skaičius:

Sklypo, kurio kadastro Nr. 4152/0100:929, plotas - **5 070 m²**

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
AD-26-210-PPP.AR	4	5	0

1216,00 m² - numatoma užstatymo zona;
654,00 m² - asfaltas sklype, tai automobilių stovėjimo vietų ir privažiavimų / pravažiavimų plotas;
194,00 m² - takai sklype (kietos betoninių trinkelų dangos);
360,00 m² - minimali neužstatyta sklypo dalis;
2 646,00 m² - likusi neužstatyta ir kietomis dangomis nepadengta sklypo dalis, kuri gali būti traktuojama ir kaip privalomieji želdynai (kas sudarytų 52,19 proc.).

Taigi, sklypo plotas (dydis) visiškai tenkina numatomą įgyvendinti programą.

Žemiau pateikiami kitų dalių - susisiekimo ir inžinerinių tinklų įrengimo priešprojektinių pasiūlymų aiškinamieji raštai su darbų / medžiagų kiekių žiniaraščiais.

Statinio projekto vadovas: architektas Vaidas Mikalauskas
(PV kvalifikacijos atestatas Nr. A 470, išduotas 2015.08.28, galioja neterminuotai)

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
AD-26-210-PPP.AR	5	5	0

**Laikino mokslo paskirties visuomeninių pastatų paskirties grupės modulinio pastato - vaikų darželio
M. Koperniko g. 1 C, Galgių k., Mickūnų sen., Vilniaus r. sav., statybos projektas**

Priešprojektinių pasiūlymų (PPP) susisieikimo dalies aiškinamasis raštas

1. ĮVADAS

Projektavimo darbai atlikti 2026 m. Topografinę-geodezinę nuotrauką atliko UAB „Kriantas“ 2025 m. 11 mėn.; koordinatų sistema - Valstybinė LKS-94, aukščių sistema - LAS 07.

Inžinerinius geologinius tyrimus atliko - **kol kas neparengti !!!**

Rengiant projektą, naudotos kompiuterinės programos: Word, Exel, AutoCad Civil 3D, Sistela, Adobe Acrobat Reader DC, Paint.

2. ESAMA PADĖTIS

Projektuojamam moduliniam pastatui - vaikų darželiui - įvažiavimas projektuojamas iš M. Koperniko g. (kuri yra su asfalto danga) ir automobilių stovėjimo aikštelė šalia projektuojamo modulinio pastato (statinio) - vaikų darželio, pagal Vilniaus rajono savivaldybės administracijos Projektavimo užduotį.

Nuovažos tipas pagal statybos rekomendacijas R-36-01 „Automobilių kelių sankryžos“ bus **4p^v**.

Projekto pavadinimas: Laikino mokslo paskirties visuomeninių pastatų paskirties grupės modulinio pastato - vaikų darželio M. Koperniko g. 1 C, Galgių k., Mickūnų sen., Vilniaus r. sav., statybos projektas.

Statybos vieta: Vilniaus r. sav., Mickūnų sen., Galgių k., M. Koperniko g. 1 C, sklypo kadastro Nr. 4152/0100:929.

Statytojas: Vilniaus rajono savivaldybė (j.a.k. 111104987); Rinktinės g. 50, LT-09318 Vilnius.

Užsakovas: Vilniaus rajono savivaldybės administracija (j.a.k. 188708224); Rinktinės g. 50, LT-09318 Vilnius.

Statybos rūšis: nauja statyba.

Pastato paskirtis: mokslo paskirties pastatas (STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ 1-mo priedo punktas 8.2.).

Statinio kategorija: neypatingasis statinys arba ypatingasis statinys.

Vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 1 priedo reikalavimais patvirtiname, kad projekto sprendiniai nepažeidžia valstybės, visuomenės ir trečiųjų asmenų interesų.

Statybos laikotarpiu, statybos darbų vykdytojas toliau - Rangovas, LR teisės aktų nustatyta tvarka su žemės valdytojų/naudotojų sutikimu gali naudoti tas žemes statybvietės reikmėms: statybinių medžiagų sandėliavimo ar krovimo aikštelių įrengimui; darbuočių statybvietėje įrengimui; priešgaisrinių rezervuarų įrengimui ar pan.

Ištrauka iš Vilniaus rajono savivaldybės vietinės reikšmės kelių ir gatvių sąrašo (suvestinė redakcija 2025.11.21)

Nr.	Kelio Nr.	Pavadinimas	Gyvenvietė	Ilgis, km	Kategorija	Juostos/ Raudonųjų linijų plotis, m	Teisinė registracija	Pastabos
66	VL8437	Koperniko g.	Galgių k.	0,6	D	30	4400-5631-3474	

GRUNTŲ SUDĖTIS IR GEOLOGINĖ SANDARA

Geologijos tyrimų kol kas nėra.

3. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

3.1. TRASOS PLANAS

0	2026-01-21	Konkursui organizuoti		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
Projektuotojas:  UAB „Archidomus“ Neužmirštuolių g. 1 - 9, LT-04124 Vilnius telefonas: +370 698 87423 el. paštas: archidomus.lt@gmail.com		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Laikino mokslo paskirties visuomeninių pastatų paskirties grupės modulinio pastato - vaikų darželio M. Koperniko g. 1 C, Galgių k., Mickūnų sen., Vilniaus r. sav., statybos projektas		
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS: mokslo paskirties pastatas (STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ 1-mo priedo punktas 8.2.)		
		DOKUMENTO PAVADINIMAS: Priešprojektinių pasiūlymų susisieikimo dalies aiškinamasis raštas		
		LAIDA		
KVAL.DOK.NR.		PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS
A 470		PV	Vaidas Mikalauskas	
A 1174		PDV	Darius Osteika	
23849		PDV	Rita Zavadckienė	
LT		STATYTOJAS:	Vilniaus rajono savivaldybė	
		UŽSAKOVAS:	Vilniaus r. savivaldybės administracija	
DOKUMENTO ŽYMUO:			AD-26-210-PPP-SD.AR	
			LAPAS	LAPŲ
			1	7

Projektuojamas įvažiavimas nuo Koperniko g. pagal Vilniaus rajono savivaldybės administracijos Projektavimo užduotį. Prie įvažiavimo numatoma automobilių stovėjimo aikštelė.

Privažiavimas numatomas 5,5 m pločio, įreminama kelio bortais. Posūkio spinduliai numatomi R 5 m.

Automobilių stovėjimo aikštelės projektuojamos vaikų darželiui, kai vienai vietai skiriama 2,5 m pločio ir 5,1 m ilgio aikštelė. Neįgaliųjų automobilių stovėjimo vietos įrengiamos arčiausiai įėjimų į pastatą ne didesniu kaip 50 m atstumu. Neįgaliųjų automobilių stovėjimo vietos jungiasi su prieinama šaligatvio trasa, įrengiant nuleistus kelio bortus. Pagal STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ neįgaliesiems projektuojama viena A tipo aikštelė, tinkama mikroautobusams, kai stovėjimo vietos plotis 4500 mm, ilgis 9000 mm (įskaitant 2400 mm statant automobilį galu). Taip pat numatoma viena neįgaliesiems skirta B tipo aikštelė, kurios 2500 mm automobilio statymo vietos plotis, ir bendra - 1500 mm pločio aikštelė išlipimui.

Pagal STR 2.03.01:2019 IV sk. reikalavimus, kai bendras skaičius 21 - 50 vnt., numatomos viso 2 vnt. neįgaliesiems automobilių aikštelės.

Pėsčiųjų judėjimo maršruto išilginis nuolydis neviršija 1:20 (5 proc.).

Projektuojami betoninių trinkelų 1,5 m pločio pėsčiųjų takai nuo per M. Koperniko g. perėjos, kuri numatyta kito projekto sprendiniuose („VL8435 Mokyklos g. VL 8437 M. Koperniko g. ir VL8440 Meldų g., Galgių seniūnijoje, Vilniaus rajono sav. kapitalinio remonto projektas“), kurį atliko 2025 m. Dino Bučo individuali veikla pagal Vilniaus rajono sav. administracijos užsakymą.

Ties sujungimu su pėsčiųjų taku numatomas kelio bortų nužeminimas, sutapatinant šaligatvio ir važiuojamosios dalies altitudes. (žr. brėžinyje „Dangų planas“).

Prieš pradėdant darbus, būtina iškviešti suinteresuotų organizacijų atstovus esamai požeminių komunikacijų padėčiai nustatyti.

Vertinant atstumus nuo projektuojamo darželio, atsižvelgta į STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ bei STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ reikalavimus.

Pagal STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ IV skyriaus „Neįgaliųjų automobilių stovėjimo vieta“ reikalavimus:

„7. Neįgaliųjų automobilių stovėjimo vietos įrengiamos arčiausiai įėjimų į pastatą ne didesniu kaip 50 m atstumu. Kai to pasiekti negalima, ne didesniu kaip 30 m atstumu nuo įėjimų į objektą turi būti įrengtos ne siauresnės kaip 3 600 mm ir ne trumpesnės kaip 9 000 mm išlaipinimo aikštelės šalia gatvės ar privažiavimo važiuojamosios dalies su bortelio rampa.

...

14. Neįgaliųjų automobilių stovėjimo vietos skirstomos į du tipus A ir B:

14.1. A tipo neįgaliųjų automobilių stovėjimo vieta tinkama mikroautobusams turi būti ne siauresnė kaip 4 900 mm, iš kurių 3 400 mm automobilių statymo vietos plotis, o 1 500 mm aikštelė išlipimui, ir ne trumpesnė kaip 8 200 mm, iš kurių 5 200 mm automobilių statymo vietos ilgis, o 3 000 mm aikštelė išlipimui. Jeigu šone ar gale automobilių statymo vietos įrengta pėsčiųjų judėjimo trasa, atitinkanti išlipimo aikštei keliamus reikalavimus, atskira išlipimo aikštelė gali būti neįrengiama;

14.2. B tipo neįgaliųjų automobilių stovėjimo vieta turi būti ne siauresnė kaip 3 900 mm, iš kurių 2 400 mm automobilių statymo vietos plotis, o 1 500 mm aikštelė išlipimui, ir ne trumpesnė kaip 5 200 mm. Jeigu šone automobilių statymo vietos įrengta pėsčiųjų judėjimo trasa, atitinkanti išlipimo aikštei keliamus reikalavimus, atskira išlipimo aikštelė gali būti neįrengiama.

15. Reglamente nustatyta 1 500 mm pločio aikštelė išlipimui gali būti bendra dviem gretimoms neįgaliųjų automobilių stovėjimo vietoms.

16. Automobilių saugyklose neįgaliųjų automobilių stovėjimo vietų privalomas skaičius pateikiamas 1 lentelėje.

Neįgaliųjų automobilių stovėjimo vietų skaičius

Bendras automobilių stovėjimo vietų skaičius	Minimalus bendras neįgaliųjų automobilių stovėjimo vietų skaičius	Minimalus A tipo automobilių stovėjimo vietų skaičius iš neįgaliųjų automobilių stovėjimo vietų skaičiaus
21 - 50	2 vietos	1 vieta

Konkrečiu atveju 25 vietų aikštelėje numatomos 1 (viena) B tipo ir 1 (viena) A tipo neįgaliųjų automobilių stovėjimo vietos.

Pagal STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ XIII skyriaus „Automobilių stovėjimo reglamentavimas“ reikalavimus:

AD-26-210-PPP-SD-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	7	0

„107¹. Statomų, rekonstruojamų, atnaujinamų (modernizuojamų) ar kapitališkai remontuojamų negyvenamųjų pastatų automobilių saugyklose (nuo 5 ir daugiau automobilių stovėjimo vietų) ne mažiau kaip 20 procentų bendro privalomo automobilių stovėjimo vietų turi būti užtikrinta galimybė įkrauti elektromobilius. Įrengiant krovimo stoteles, vietoje apskaičiuotų (privalomų suprojektuoti) 5 lėto krovimo stotelių gali būti įrengiama 1 greito arba itin greito krovimo stotelė“.

Konkrečiu atveju 25 vietų aikštelėje, 20 procentų sudarys 5 vietas elektromobiliai (lėto įkrovimo).

Automobilių statymo zonoje yra 25 automobilių statymo vietų ir tokiu atveju pagal STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ 123 punkto bei lentelės 32¹ reikalavimus pakankamas 10 metrų atstumas. Visais atvejais nuo varstomų vaikų darželio langų ar vėdinimo sistemos oro ėmimo angų iki atvirojo tipo automobilių saugyklos dangos krašto atstumas tiesioginiu vektoriumi yra 10 metrų.

3.2. GATVĖS DANGA

Projektuojamos aikštelės vietoje yra veja.

Remiantis „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis“, dangos konstrukciją galima parinkti pagal 9 lentelės 3 eilutę. Priimama mažo intensyvumo kelių supaprastinta dangų konstrukcija. Priimame, kad projekcinė apkrova $\leq 0,1$ mln. ESAs. Dangų konstrukcijos klasė DK 0,1.

Pirminis šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis nustatomas pagal pasirinktą dangų konstrukciją klasę, grunto klasę pagal jautrumą šalčiui ir interaktyvų Lietuvos teritorijos kartografavimą (zonavimą) pagal didžiausius įšalo gylius.

Įšalo gylis Vilniaus rajone pagal interaktyvų Lietuvos teritorijos kartografavimą (zonavimą) yra $h = 1,40$ m. Pirminis šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis pagal „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklių“ 6 lentelės duomenis bus: $0,5h_z = 0,5 \cdot 1,40 = 0,7$ m.

Storis tikslinamas dydžiu $A+B+C+D=0+0+0+0=5$ cm (pagal KPT SDK 19 „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklių“ 7 lentelę).

Atlikus geologijos tyrimus, dangos konstrukcija bus patikslinta.

Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio storis: $70 - 4 - 8 - 20 = 38$ cm ≈ 40 cm.

Numatoma dangos konstrukcija pagal „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisykles“, parenkama pagal 9 lentelės 3 eilutę:

- Asfaltbetonio - dangos sluoksnis AC 11 VN, kai $h = 4$ cm;
- Asfaltbetonio - dangos sluoksnis AC 22 PN, kai $h = 8$ cm;
- Skaldos iš nesurištojo mišinio 0/45 sluoksnis - 20 cm, kai deformacijos modulis $E_{v2} \geq 120$ MPa;
- Apsauginis šalčiui atsparių medžiagų sluoksnis - smėlis, kai $k_1 \geq 1 \cdot 10^{-5}$ m/p, $h = 40$ cm;
- Sankasos gruntas, $E_{v2} \geq 45$ MPa.

Numatoma dangos konstrukcija projektuojamiems šaligatviams pagal „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisykles“, parenkama pagal 13 lentelės 1 eilutę.

- Betoninės trinkelės, kai $h = 8$ cm;
- Pasluoksnis iš skaldos 0/4 atsijų, kai $h = 3$ cm;
- Skaldos iš nesurištojo mišinio 0/45 sluoksnis - 15 cm, kai deformacijos modulis $E_{v2} \geq 100$ MPa;
- Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis - smėlis, kai $k_1 \geq 1 \cdot 10^{-5}$ m/p, $h = 20$ cm.
- Sankasos gruntas, $E_{v2} \geq 30$ MPa.

Dangos konstrukcijos pagrindai traktuojami kaip nesurištieji mineralinių medžiagų mišiniai. Nesurištiesiems mineraliniams medžiagų mišiniams ir gruntams taikomi reikalavimai pagal LST EN 13285 kategorijas.

Nesurištieji mineralinių medžiagų mišiniai turi būti gaminami ir laikomi taip, kad jie stabiliai išlaikytų savo savybes ir atitiktų reikalavimus, išvardintus TRA SBR 19 bei TRA UŽPILDAI 19 - 2 priede.

Atliekant bandymus yra taikomos norminių dokumentų TRA ASFALTAS 25 nuostatos.

Privažiavimo trasų ir aikštelių įrengimui darbai duoti darbų kiekių žiniaraštyje.

Aplinkos pritaikymas neįgaliesiems projektuojamai automobilių aikštelei

Neįgalųjų automobilių stovėjimo vietos įrengiamos arčiausiai įėjimų į pastatą ne didesniu kaip 50 m atstumu, pagal ISO 21542:2011(LT). Automobilių stovėjimo aikštelės projektuojamos, kai vienai vietai skiriama 2,5 m pločio ir 5,1 m ilgio aikštelė. Neįgaliesiems projektuojama viena A tipo aikštelė, tinkama mikroautobusams, kai stovėjimo vietos plotis 4900 mm, ilgis 9000 mm. Taip pat numatoma viena neįgaliesiems skirta B tipo aikštelė, kurios 2500 mm automobilio statymo vietos plotis, ir bendra - 1500 mm pločio aikštelė išlipimui.

AD-26-210-PPP-SD-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	7	0

Ant neįgaliajam asmeniui skirtos automobilių stovėjimo aikštelės dangos vietos yra numatytas nubrėžti tarptautinis prieinamumo simbolis 1.24 pagal ISO 21542:2011(LT) p.6.5 „Informaciniai ženklai“.

Neįgaliesiems patekti ant šalia projektuojamo šaligatvio numatomi *nuleisti kelio bortai* (100.30.15), iš kraštų įrengiant „pereinamojo“ tipo bortus (100.30-22.15).

Ties nuovaža nužeminami kelio bortai taip, kad tako dangos viršaus altitudė ir nuovažos dangos altitudės sutaptų. Įvažiavimo į aikštelę išilginis nuolydis bei pėsčiųjų takų nuolydis projektuojamas taip, kad tiktų ir žmonėms su negalia (ne daugiau kaip 5%). Ties projektuojamomis automobilių stovėjimo aikštelėmis žmonėms su negalia pažymėtose vietose link pėsčiųjų tako numatomi nužeminti kelio bortai iki pėsčiųjų tako dangos altitudės, įrengiant atitinkamai pereinamo tipo bortus 100.22-15. (žr. brėžinyje „Dangų planas“)

Kliūčių projektuojamamuose takuose nėra. Atitinkami kelio ženklai automobilių stovėjimo aikštelėms įrengiami priešingoje pusėje negu projektuojamas taktilinis paviršius silpnaregiams ir akliems.

Mažesnio nei 1000 mm aukščio objektai gali kelti pavojų neregams ir silpnaregiams. Įranga, kurios negalima perkelti už tako ribų, turi būti:

- sukonstruota taip, kad būtų lengvai matoma, LRV skirtumas su fonu turi būti bent 30;
- kliūtį galima aptikti su vaikščiojimo lazdele;
- prieigos aukštis išilgai tako turi būti bent 2100 mm nuo tako paviršiaus.

Išilgai takų projektuojamas taktilinis vedamasis paviršius. Paviršių aukščių skirtumo, kad būtų reikalinga įrengti rampas, nėra, rampos neprojektuojamos. Ties pat įėjimu į pastatą ir pastate visa reikalinga projektuojama danga yra numatyta vaikų daželio pastato statybos projekte.

Vedimo ir įspėjimo paviršiai

Įspėjamųjų paviršių įrengimo principai - efektyvus įspėjamųjų paviršių ilgis ir plotis turi būti ne mažiau 560 mm. Jeigu įspėjamasis paviršius naudojamas pavojaus nurodymui, jis turi būti įrengiamas per visą pavojaus plotį iš visų pusių ir turi būti atitrauktas nuo pavojaus ne mažiau 300 mm. Kai įspėjamieji paviršiai naudojami apsisprendimo taškams, jų plotis ir ilgis turi būti ne mažiau 560 × 560 mm. Įspėjamiesiems paviršiams keliami tokie reikalavimai:

- lygiagrečios juostelės 4 - 5 mm aukščio,
- apvalūs kauburėliai, kurių skersmuo 20 - 25 mm, aukštis 4 - 5 mm, atstumai tarp centrų 60 mm.



Siūlomos vedimo sistemos turi atitikti STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“, R ISEP 10 „Inžinerinių saugaus eismo priemonių projektavimo ir naudojimo rekomendacijos“ reikalavimus.

Pagal užduotį numatomas apšvietimas. Sprendinius žiūrėti atskiroje projekto elektrotechnikos dalyje. Lietaus nuotekų sprendinius žiūrėti atskiroje projekto lietaus nuotekų dalyje.

3.3. IŠILGINIS, SKERSINIS PROFILIS

Išilginis nuolydis projektuojamas atsižvelgiant į esamą situaciją, prisilaikant esamų altitudžių, skirtumas tarp esamos dangos altitudės ir projektinės altitudės minimalus.

Pėsčiųjų takų skersinis profilis projektuojamas vienšlaitis.

Žmonių su negalia automobilių stovėjimo ir išlipimo aikštelių vietų nuolydis neturi būti didesnis kaip 2 % bet kuria kryptimi.

Skersinis automobilių aikštelės nuolydis projektuojamas dvišlaitis, formuojamas link vidurio nuo aikštelės kraštų.

3.4. KELIO ŽENKLŲ ĮRENGIMAS IR SAUGAUS EISMO ORGANIZAVIMAS

Aikštelėje įrengiamas kelio ženklai šalia neįgalųjų automobilių stovėjimo vietų Nr. 528 „Stovėjimo vieta“ lentelės Nr. 845 „neįgalieji“ ir Nr. 813 „galiojimas į kairę“. Elektromobilių aikštelėms - kelio ženklas Nr. 528, lentelė Nr. 854 „elektromobiliai“, Nr. 812 „galiojimas į dešinę“. Ties sankryža su M. Koperniko g. projektuojamas kelio ženklas Nr. 203 „duoti kelią“. Automobilių stovėjimo aikštelės atskiriamos linijomis 1.1. Neįgalųjų automobiliams statymo vietose numatoma kelio ženklo linija Nr.1.24 (neįgalųjų vežimėlyje simbolis). Elektromobiliams parkuoti numatomi kelio ženklo linija Nr.1.30. (žr. brėžinyje „Dangų planas“).

AD-26-210-PPP-SD-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	4	7	0

Takuose sumontuoti objektai (šviestuvų atramos, kelio ženklai, želdiniai ir pan.) turi būti ne žemiau kaip 2,25 m virš tako paviršiaus. Įrengiant ženklus šalia kelio, atstumas nuo kelkraščio, o jeigu jo nėra, nuo važiuojamosios dalies krašto iki artimesniojo ženklo skydo krašto turi būti 0,5 - 4,0 m (Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklės, p.174).

Ženklo įrengimo aukščiui, priklausomai nuo to, kur ženklas įrengiamas, laikomas atstumas nuo važiuojamosios kelio dalies krašto arba šaligatvio krašto iki ženklo skydo apatinio krašto (neatsižvelgiant į papildomas lenteles). Jeigu ženklai įrengiami vienas virš kito, tuomet atstumas matuojamas iki apatinio ženklo skydo apatinio krašto. Jeigu po ženklu įrengta (-os) papildoma (-os) lentelė (-ės) trukdytų patogiam ir saugiam eismo dalyvių eismui, pavyzdžiui, trukdytų pėsčiųjų eismui šaligatviu arba sumažintų jų matomumą prie pėsčiųjų perėjų, rekomenduojama ženklo įrengimo aukščiu laikyti atstumą iki žemiausiai įrengtos papildomos lentelės skydo apatinio krašto.

Ženklo paviršius turi būti lygus, valomas ir atsparus oro sąlygoms. Ženklių įrengimo vieta yra parodyta projekto plane.

ĮTV VŽ 14 pateikiami reikalavimai atspindinčių ar šviečiančių ženklų įrengimui. Numatoma minimalus atspindžio koeficientas R_A 2 klasė. Pagal „Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklės“ numatoma ženklų dydžio grupė - 1.

Atliekant darbus, darbo vieta aptveriamą pagal „Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės T DVAER 12“.

4. APLINKOSAUGA

Atlikus darbus, bus užtikrintas privažiavimas prie sklypų. Statybos darbų eigoje ir atlikus statybos darbus, šiukšlės Rangovas turi sutvarkyti vadovaujantis „Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis“.

Esamas derlingas dirvožemio sluoksnis nuimamas $h = 20$ cm ir išsaugomas. Įrengus sankasą jis panaudojamas šlaitams tvirtinti arba sunaudojamas vietinėms reikmėms.

Vykdam darbus būtina užtikrinti, kad nebūtų teršiamas gruntinis ir paviršinis vanduo, būtų išvengta bet kokio neigiamo poveikio gamtai ir dirvožemiui. Reikia kruopščiai prižiūrėti statybai naudojamas mašinas ir mechanizmus, kad būtų sandarios tepimo bei kuro sistemos, į aplinką nepatektų degalų ir tepalų. Įvykus aplinkos užteršimui, reikia nedelsiant likviduoti aplinkai padarytą žalą išvengiant galimų neigiamų pasekmių.

Dirvožemio pašalinimas

Nuo sandėliavimo vietų, technologinių kelių dirvožemis turi būti pašalintas neviršijant darbų kiekių sąrašuose nurodytų kiekių. Patikrinti ar dirvožemis pašalintas nuo visų žemės sankasos įrengimui skirtų plotų. Dirvožemis turi būti imamas ir pilamas atskirai, nesumaišant jo su kitais gruntais ir atsižvelgiant į žemės darbų eiliškumą bei gruntų jautrumą meteorologinėms sąlygoms.

Dirvožemiui galioja šie reikalavimai:

- 1) dirvožemis neturi būti užteršiamas statybos atliekomis, metalu, stiklu, šlaku, pelenais, plastmasėmis, naftos produktais, cheminėmis medžiagomis, ilgai pūvančiomis augalų liekanomis;
- 2) jeigu dirvožemis bus naudojamas vėliau, jis turi būti sandėliuojamas nurodytose vietose, esant galimybei plokščios formos krūvose;
- 3) per jį draudžiama važinėti arba kitokiu būdu tankinti.

5. STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMAS

Prieš pradedant darbus gerai susipažinti su projektu, gauti leidimus statybai, žemės kasimo darbams, atžymėti vietoje visų požeminių komunikacijų vietas (jei būtų), suderinant darbų grafikus su jas eksploatuojančiomis organizacijomis. Darbų grafike darbai turėtų būti numatyti etapais, kad kuo mažiau atsilieptų vietinio transporto eismui.

Vykdam darbus būtina užtikrinti privažiavimą į sklypus.

Rekomenduojamas šių darbų eiliškumas:

1. Paruošiamieji darbai;
2. Lovio ir sankasos įrengimas;
3. Lietaus vandens nuvedimo trasų įrengimas;
4. Pagrindo konstrukcijos įrengimas;
5. Asfaltbetonio/trinklelių dangos įrengimas;
6. Apdailos darbai.

Statybos metu laikytis saugaus darbo taisyklių. Iškasas ne darbo metu aptverti signalinėmis juostomis, nakties metu apšviesti ar pastatyti signalinius žibintus.

AD-26-210-PPP-SD-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	5	7	0

Kadangi eismas keliu nebus nutrauktas, vykdant statybos darbus, sustatyti kelio įspėjamuosius ženklus pagal „Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės T DVAER 12“, organizuoti apvažiavimus. Konkrečias darbų vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo schemas parengia rangovas.

5.1. PARUOŠIAMIEJI DARBAI

Trasai nužymėti, darbų zonoje pašalinami trukdantys elementai. Statybinėms medžiagoms sandėliuoti vietą numatyti siūloma pagal susitarimą su užsakovu / savivaldybe.

Nukastas esamas dirvožemis $h = 20$ cm numatytas panaudoti pagal vietines reikmes. Prieš pradedant darbus, būtina iškviešti suinteresuotų organizacijų atstovus esamų altitudžių (komunikacijų (pav. kabelio) gyliui, vietai) patikslinti, kad vykdant darbus jos nebūtų pažeistos.

5.2. LOVIO IR SANKASOS ĮRENGIMAS

Nurodant, kurioms medžiagoms, gaminiams privalomas LR sertifikatas, o kuriems atitikties deklaracija arba gaminio pasas, vadovaujamosi aplinkos ministro 2018 m. birželio 27 d. įsakymu Nr.D1-601 „Dėl reglamentuojamų statybos produktų sąrašo“. Ten pat nurodomi šių medžiagų bei gaminių techninius rodiklius norminantys dokumentai - LST, LST EN. Medžiagos ir gaminiai privalo tenkinti šių standartų reikalavimus ir turėti ten nurodytus arba ne blogesnius techninius ir kokybės rodiklius. Esminiai techniniai statybos produktų rodikliai yra nurodomi aprašant atskirus darbus.

Prieš pradedant statybos darbus statytojas privalo sudaryti sutartį su atitinkama kelių statybine laboratorija, ir darbų vykdymo metu atlikti reikalingus pagrindų ir atskirų sluoksnių laboratorinius tyrimus.

Rangovas privalo:

- apsaugoti statybvietę nuo pavojingo požeminių vandenų poveikio, pavasarinio polaidžio ir kt.;
- pastoviai vengti fizinių - mechaninių žemės savybių pablogėjimo;
- pašalinti žolę, augmeniją ir kitas netinkamas ir pavojingas medžiagas;
- teisingu darbų organizavimu apsaugoti aplinką, sumažinti jos taršą ir triukšmą;
- priklausomai nuo statybvietės ypatumų ir atitinkamų statybos darbų, atlikti visus kitus paruošiamuosius darbus.

Žemės darbai, vykdomi statybvietės paruošiamuoju laikotarpiu turi atitikti projekto dokumentus ir techninių specifikacijų reikalavimus.

Gruntas yra apibrėžiama kaip nesutvirtinta arba lengvai sutvirtinta, lengvai suardoma uoliena, neturinti stiprių struktūrinių ryšių. Inžinerinė - geologinė grunto tipų klasifikacija, jų gradacija, įvertinimas ir savybės yra pateiktos LST 1331. Standartas ir JT ŽS 17 „Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“ nurodo pagrindines grunto, naudojamo kelių statyboje, charakteristikas ir savybes. Kartu apima ir tinkamo kelio pylimuose arba žemės sankasoje kriterijus.

Vykdant darbus rangovas turi naudoti tinkamus statybos metodus, kad būtų užtikrintas vandens nutekėjimas iš statybvietės. Potvynių vanduo, po liūčių, turi būti tuoj pat nuleistas iš statybvietės, kad būtų išvengta grunto sugadinimo ir norint išvengti kitos žalos. Jei bus rangovo kaltė, jis turės atlyginti visus nuostolius.

Rangovas turi pašalinti iš statybvietės žolę, augmeniją ir šiukšles, kad jie nepatektų į pylimus ir po to nepradėtų pūti. Žolė turi būti nupjauta, sugrėbta, sudžiovinta ir sandėliuojama tam skirtose vietose. Pašalintas dirvožemis turi būti sandėliuojamas arba panaudojamas pagal reikalavimus. Medžiai, krūmai turi būti pašalinami kartu su kelmais. Priklausomai nuo kiekio, jie turi būti sudeginti tam skirtose vietose, išvežami arba laikomi sandėliavimo vietose, kartu su kitomis atliekomis.

Priimant darbus, į kuriuos įeina nepanaudotų medžiagų pašalinimas (žolės, augmenijos) inspektuojama vizualiai, nustatant ar nėra paliktos medžiagos statybvietėje. Neleidžiama statybvietėje palikti pelenų po žolės, augmenijos sudeginimo. Turi būti išmatuotos nepanaudojamų medžiagų tikrosios apimtys ir svoris.

Pagrindinės kelio lovio paruošimo ir vykdymo darbų taisyklės yra JT ŽS 17 „Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“. Šios normos apibrėžia pagrindinius terminus, skirtus žemės darbams. Jos apima paruošiamuosius darbus, iškasų gruntų priežiūrą, pylimų įrengimą ir sutankinimą, pagrindo ir sankasos įrengimą, šlaitus. Taip pat atliekant apsaugos ir apdailos darbus.

Jose pateiktos visos techninės normos, įstatymai, saugumo normos, kurių rangovas privalo laikytis, atlikdamas žemės darbus.

Kasimo darbai apima gruntų iškasimą, jų pašalinimą ar pakrovimą į transporto priemones. Taip pat apima bendrus kelio dangos konstrukcijos lovio ir specialius kasimus. Šių terminų paaiškinimas yra pateiktas JT ŽS 17 „Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“. Iškasos negali būti užpilamos tol, kol nebus patikrintas iškasos pagrindas ir kol techninės priežiūros inžinierius neduos raštiško sutikimo tęsti darbus. Rangovas turi iš anksto informuoti techninės priežiūros inžinierių, kada bus pasiruošta atlikti iškasos

AD-26-210-PPP-SD-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	6	7	0

darbų patikrinimui.

Iškasos turi būti apsaugotos nuo potvynio ir smarkių liūčių, kad būtų išvengta žalos ir nebūtų nutraukti darbai. Rangovas privalo turėti atsargos priemonių - siurblių, žarnų ir kt. reikalingų vandeniui nuleisti. Potvynio ar liūčių vanduo turi būti nuvestas iš statybos darbų vietos neveluojant, kad būtų išvengta žalos. Tam reikia išvalyti griovius ir kitas esamas konstrukcijas. Žemės darbai turi būti įvykdyti taip, kad būtų išvengta nereikalingo vandens susikaupimo darbo vietoje.

Iškasos dugnas turi būti išvalytas prieš statybos darbų pradžią, kad būtų išvengta žalos vietinio eismo ir klimatinų sąlygų. Iškasos darbus lietingu laikotarpiu rangovas turi pradėti su ypatingu dėmesiu apsaugai. Iškasos dugnas turi būti prižiūrimas, kad nebūtų liekanų ir uolienuų nuolaužų, išlygintas kaip reikalaujama. Baigti visi iškasos darbai turi būti priimti techninės priežiūros inžinieriaus. Kartu su žemės sankasa reikia įrengti paviršinio vandens nuleidimą.

5.3. PAGRINDO ĮRENGIMAS

Kad būtų užtikrinta reikalaujama dirbančios dangos kokybė, jos sankasa ir pagrindas turi atitikti reikalavimus, nurodytus KTR 1.01:2008 „Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės JT ŽS 17“ ir JT SBR 19 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių bei rišiklių įrengimo taisyklės“.

Rengiant sankasą, bet koks sankasos darbų kiekio ir aukščio pasikeitimas dėl drėgmės ir šalčio turi būti sumažintas iki minimumo. Sankasos stabilumas priklauso nuo požeminio vandens režimo, filtracijos charakteristikos ir sankasos grunto, jo jautrumo šalčiui ir šilumos laidumo. Sankasos laikomoji galia gali būti padidinta sureguliuojant vandens režimą.

Reikia įvertinti galimą žalą sankasai dėl atmosferos ir šalčio poveikio bei pasiūlyti apsaugos priemones, kurių įvairios galimybės (priklausomai nuo gruntų tipo) yra pateiktos „Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklėse JT ŽS 17“.

Konstrukcijos paviršius turi būti lygus, tikslus ir vienas, atitikti techninių specifikacijų reikalavimus ir taisykles. Jeigu konstrukcijoje bus pastebėti tam tikrų parametrų netikslumai, tuomet ji turi būti išardoma, panaudojant reikalingas priemones, pataisyta ir sutankinta, kad atitiktų keliamus reikalavimus. Visi pataisymai atliekami rangovo lėšomis. Tolimesni darbai pradedami tik priėmus techninės priežiūros inžinieriui.

Baigta konstrukcija turi būti saugoma rangovo. Statybos medžiagų sandėliavimas ir mechanizmų laikymas ant įrengtos sankasos yra neleidžiamas, o transporto eismas turi būti minimalus. Pagrindų įrengimas susideda iš atsparaus šalčiui sluoksnio ir pagrindo sluoksnio įrengimo. Pagrindo sluoksnį rengti „galvos būdu“, kad būtų tinkamai išsaugotas smėlio pasluoksnio skersiniai nuolydžiai.

5.4. DANGOS ĮRENGIMAS

Naujos dangos projektuojamos ir mažiausias šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis nustatomas pagal „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisykles“. Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių bei rišiklių įrengimo taisyklėse JT SBR 19 išdėstyti reikalavimai darbams, atliekamiems įrengiant dangos konstrukcijas valstybinės reikšmės keliuose, gatvėms, vietinės reikšmės keliams, kitoms eismo zonoms. STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ nustato visų nuosavybės formų gatvių ir vietinės reikšmės kelių tiesimo, rekonstravimo ir projektavimo techninius reikalavimus.

Žvyro ir skaldos sluoksniai rengiami ant smėlio sluoksnio. Šiam sluoksniui tinka smėlis, kuriame molio ir dulkių dalelių yra ne daugiau kaip 3 proc., o vandens laidumo koeficientas - ne mažesnis kaip 1 m/parą.

5.5. APDAILOS DARBAI

Darbų pabaigoje atliekami apdailos darbai (šlaitų sutvarkymo, apželdinimo...). Numatytose vietose įrengiami / perstatomi kelio ženklai.

AD-26-210-PPP-SD-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	7	7	0

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Darbų ir medžiagų pavadinimas	Mato vnt.	Kiekiai	Nuoroda į techn. specifikaciją
	Paruošiamieji darbai			
1	Trasos nužymėjimas	m	61	
2	Augalinio sluoksnio h = 20 cm nustūmimas buldozeriu ir išvežimas į sandėliavimo vietą 3 km atstumu	m ² / m ³	1090 / 218	
	Sankasos įrengimo darbai			
1	II gr. grunto kasimas 0,4 m ³ kaušo talpos ekskavatoriumi	m ³	756	
2	Iškasto grunto išvežimas 10 km atstumu	m ³	756	
3	Sankasos lovio viršaus planiravimas, tankinimas	m ² / m ³	1080 / 324	
	Dangos įrengimo darbai			
1	Asfaltbetonio dangos AC 11 VN h = 4 cm įrengimas, iš jų: už sklypo ribos	m ² m ²	703 56	
2	Asfaltbetonio dangos AC 22 PN h = 8 cm įrengimas, iš jų: už sklypo ribos	m ² m ²	703 56	
3	Asfalto apatinio sluoksnio pagruntavimas bitumine emulsija C 60 BP 1-S, iš jų: už sklypo ribos	m ² m ²	703 56	
4	Skaldos iš nesurištojo mišinio 0/45 sluoksnio įrengimas, kai h = 20 cm, iš jų: už sklypo ribos	m ² / m ³ m ² / m ³	738 / 147,6 59 / 11,8	
5	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimas - smėlis, kai k _p ≥ 1 · 10 ⁻⁵ m/s, h = 40cm, iš jų: už sklypo ribos	m ² / m ³ m ² / m ³	738 / 295 59 / 23,6	
6	Betono trinkelų įrengimas h = 8 cm ant skaldos atsijų 0/4 pagrindo h = 3 cm iš jų: už sklypo ribos	m ² m ²	337 20	
7	Skaldos 0/45 pagrindo iš nesurištojo mišinio sluoksnio įrengimas, kai h = 15 cm iš jų už sklypo ribos	m ² / m ³ m ² / m ³	354 / 53,1 21 / 3,2	5 skyr.
8	Šalčiui nejautraus sluoksnio įrengimas - smėlis, kai k _p ≥ 1 · 10 ⁻⁵ m/s, h = 20 cm iš jų už sklypo ribos	m ² / m ³ m ² / m ³	354 / 71 21 / 4,2	5 skyr.
9	Vedamojo paviršiaus įrengimas (silpnaregiams ir akliesiems) iš jų: už sklypo ribos	m / m ² m / m ²	38 / 11,4 6,7	

0	2026-01-21	Konkursui organizuoti		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
Projektuotojas:		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Laikino mokslo paskirties visuomeninių pastatų paskirties grupės modulinio pastato - vaikų darželio M. Koperniko g. 1 C, Galgių k., Mickūnų sen., Vilniaus r. sav., statybos projektas		
 UAB „Archidomus“ Neužmirštuolių g. 1 - 9, LT-04124 Vilnius telefonas: +370 698 87423 el. paštas: archidomus.lt@gmail.com		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS: mokslo paskirties pastatas (STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ 1-mo priedo punktas 8.2.)		
KVAL.DOK.NR.	PARAŠAS	VARDAS, PAVARDĖ	PAREIGOS	DOKUMENTO PAVADINIMAS: Priešprojektinių pasiūlymų SP susisiekimo dalies darbų / medžiagų kiekių žiniaraštis LAIDA 0
A 470		Vaidas Mikalauskas	PV	
A 1174		Darius Osteika	PDV	
23849		Rita Zavadckienė	PDV	
LT	STATYTOJAS: Vilniaus rajono savivaldybė UŽSAKOVAS: Vilniaus r. savivaldybės administracija	DOKUMENTO ŽYMUO: AD-26-210-PPP-SP.DKŽ		LAPAS 1 LAPŲ 2

10	Betono trinkelų įrengimas h = 8 cm ant skaldos atsijų 0/4 pagrindo h = 3 cm (su kauburėliais) Iš jų: už sklypo ribos	m ² m ²	5,4 2,5	
	Kiti įrengimo darbai			
1	Kelio bortų 100.30.15 įrengimas ant betono C15/20 pagrindo h = 20 cm	m	132	8 skyr.
2	Kelio bortų nužemintų įrengimas ant betono C15/20 pagrindo h = 20 cm	m	8	8 skyr.
3	Kelio bortų pereinamojo tipo 100.30.22-15 įrengimas ant betono C15/20 pagrindo h = 20 cm	m	6	8 skyr.
4	Sandarinio juostų įrengimas tarp kelio bortų ir asfalto dangos	m	146	
5	Vejos bortų 100.20.8 įrengimas ant betono C15/20 pagrindo h = 20 cm Iš jų: už sklypo ribos	m m	122 12	8 skyr.
6	Ratų atmušėjų įrengimas aikštelėse	vnt.	24	8 skyr.
7	Kelio ženklų Nr.203 „Duoti kelią“ įrengimas	vnt.	1	7 skyr.
8	Kelio ženklo Nr.528 „Stovėjimo vieta“, Nr.846 lentelė „Neįgalieji“, lentelė Nr.813 „Galiojimas į kairę“ ant vieno stovo įrengimas	vnt.	1	7 skyr.
9	Kelio ženklo Nr.528 „Stovėjimo vieta“, Nr.854 „Elektromobiliai“ ir Nr.812 lentelė „Galiojimo zona į kairę“ ant vieno stovo įrengimas	vnt.	1	7 skyr.
10	Linijų 1.30 „Elektromobilių simbolis“ įrengimas	Vnt.	5	
11	Linijų 1.13.1 „Pėsčiųjų perėja“ įrengimas	m ²	8,3	
12	Linijų 1.1 įrengimas (ištininė)	m	136	9 skyr.
13	Linijų 1.15 įrengimas (užbrūkšniuotas plotas)	m ²	21	9 skyr.
14	Linijų 1.24 „Neįgaliojo su vežimėliu simbolis“ įrengimas	vnt.	2	9 skyr.
15	Žvyro 0/32 sluoksnio h = 10 cm įrengimas šalia bortų, kai plotis b = 10 cm	m ² / m ³	27 / 2,7	5 skyr.
16	Esamos M. Koperniko g. dangos sujungimas su projektuojama aikštelės danga: a) esamos asfalto dangos krašto nupjovimas; b) esamos dangos frezavimas h = 8cm c) nufrezuoto asfalto išvežimas 10 km atstumu; d) armavimo tinklelio įrengimas 50 cm atstumu; e) sujungimui rišiklis-kelių bitumas PMB 45/80/55 20 cm pločiu f) asfaltbetonio AC 11 VN dangos h = 4 cm įrengimas g) asfaltbetonio AC 22 PN dangos h = 8 cm įrengimas h) asfalto apatinio sluoksnio pagruntavimas bitumine emulsija C 60 BP 1-S	m m ² m ³ m m m ² m ² m ²	15,2 3,1 0,25 15,2 15,2 7,6 7,6 7,6	

Pastaba. Dangos konstrukcija ir sankasos įrengimo darbų kiekis gali keistis, atlikus geologinius tyrimus ir patikslinus topografinę nuotrauką.

AD-26-210-PPP-SP.DKŽ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	2	0

LVN AIŠKINAMASIS RAŠTAS

STATYTOJAS – VILNIAUS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

OBJEKTO PAVADINIMAS – LAIKINO MOKSLO PASKIRTIES VISUOMENINIŲ PASTATŲ PASKIRTIES GRUPĖS MODULINIO PASTATO - VAIKŲ DARŽELIO M. KOPERNIKO G. 1 C, GALGIŲ K., MICKŪNŲ SEN., VILNIAUS R. SAV., STATYBOS PROJEKTAS

STATYBOS VIETA – KOPERNIKO G. 1 C, GALGIŲ K., MICKŪNŲ SEN., VILNIAUS R. SAV.

LVN INŽINERINIŲ TINKLŲ RODIKLIAI

Eil. Nr.	Vandentiekio ir nuotakyno vamzdynų skersmenys	Matavimo vnt.	Kiekis	Pastabos
	VANDENTIEKIS			
1.	Vandentiekis Ø32	m	12,00	I gr. nesudėtingas
	BITINIS NUOTAKYNAS			
1.	Nuotekų vamzdis Ø110	m	20,00	I gr. nesudėtingas
2.	Nuotekų vamzdis Ø160	m	40,00	I gr. nesudėtingas
	LIETAUS NUOTAKYNAS			
1.	Nuotekų vamzdis Ø110	m	80,00	I gr. nesudėtingas
2.	Nuotekų vamzdis Ø160	m	90,00	I gr. nesudėtingas
3.	Nuotekų vamzdis Ø200	m	110,00	I gr. nesudėtingas

1. LAUKO VANDENTIEKIS

Projektuojant vandentiekį vadovautis UAB „Nemėžio komunalininkas“ išduotomis prisijungimo sąlygomis. Numatomas pasijungimas nuo esamo D100 vandentiekio tinklo esančios gatvės ribose šalia sklypo.

Nuo pasijungimo vietos iki projektuojamo modulinio pastato projektuojamas vandentiekis iš PE100-RC DN32 mm vientisinio vandentiekio vamzdžio.

Karštas vanduo ruošiamas šilumos siurbliais arba/ir tūriniais vandeniniais šildytuvais.

Minimalus vandentiekio vamzdino įgilinimas nuo žemės paviršiaus 1,80 m. Esant mažesniai įgilinimui, vamzdinę reikia apšiltinti vandens neįgeriančia šilumine izoliacija bei šildyti elektros kabeliu. Vandentiekio įvado vertikalioji dalis apšiltinta vandens neįgeriančia šilumos izoliacija ir šildoma el. kabeliu iki grunto įšalo gylio. Nustatoma vandentiekio apsaugos zona – 2,00 m į abi puses nuo vamzdino ašies.

Tiekiamojo vandens kokybė turi atitikti higienos normos reikalavimus HN 24:2023. Išardomos dangos atstatomos pagal esamą padėtį.

Vamzdžiai klojami ant nejudinto struktūros grunto. Montuojant aptikus grūntinį vandenį, darbus vykdyti pagal šlapių grūntų montavimo technologiją. Vandeninguose grūntuose turi būti įrengiamas dirbtinis pagrindas, atitinkantis vamzdino apkrovą. Dumblinuose, sudurpėjusiuose ir kituose vandeniū įsotintuose grūntuose turi būti įrengiamas dirbtinis pagrindas, atitinkantis vandentiekio apkrovą.

2. PRIEŠGAISRINIS VANDENTIEKIS

Projektuojamam laikinam pastatui reikalingas vandens kiekis gaisrams gesinti nėra nustatomas pagal Lauko gaisrinio vandentiekio tinklų ir statinių projektavimo ir įrengimo taisykles (p.13.7).

0	2026-01-21	Konkursui organizuoti		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
Projektuotojas:		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:		
 UAB „Archidomus“ Neužmirštuolių g. 1 - 9, LT-04124 Vilnius telefonas: +370 698 87423 el. paštas: archidomus.lt@gmail.com		Laikino mokslo paskirties visuomeninių pastatų paskirties grupės modulinio pastato - vaikų darželio M. Koperniko g. 1 C, Galgių k., Mickūnų sen., Vilniaus r. sav., statybos projektas		
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS:		
		mokslo paskirties pastatas (STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ 1-mo priedo punktas 8.2.)		
KVAL.DOK.NR.	PARIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS	LAIDA
A 470	PV	Vaidas Mikalauskas		0
	INŽ	Kęstutis Kriščiūnas		
		DOKUMENTO PAVADINIMAS:		
		Priešprojektinių lauko vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalies darbų ir kiekių aprašas		
		DOKUMENTO ŽYMUO:		
		AD-26-210-PPP-LVN		
		LAPAS	LAPŲ	
		1	5	
LT	STATYTOJAS: Vilniaus rajono savivaldybė UŽSAKOVAS: Vilniaus r. savivaldybės administracija			

3. BUITINĖS NUOTEKOS

Projektuojant vadovautis **UAB „Nemėžio komunalininkas“** išduotomis prisijungimo sąlygomis, .

Projektuojamo modulinio pastato nuotekų šalinimo sistema prijungiama į gatvėje šalia sklypo esantį buitinių nuotekų tinklą D200. Pasijunginama į esamą šulinį g/b d1000 Nr. 21.

Suprojektuotas buitinis nuotekų tinklas (F1) iš beslėgių PVC Ø110 mm ir Ø160 mm vamzdžių. Vamzdynų apsiungimo vietose ir ties posūkiais projektuojami nuotekų šuliniai PVC DN315.

Minimalus tinklų įgilinimas 0,70 m nuo žemės paviršiaus (iki vamzdžio viršaus). Esant mažesniai įgilinimui, vamzdynas turėtų būti atitinkamo stiprumo ir apšiltintas vandens neįgeriančia šilumine izoliacija bei šildomas elektros kabeliu. Nustatoma buitinių nuotekų šalinimo tinklo apsaugos zona – 2,5 m į abi puses nuo vamzdyno ašies.

Išardomos dangos atstatomos pagal esamą padėtį.

Vamzdžiai klojami ant nejudinto struktūros grunto. Montuojant aptikus gruntinį vandenį, darbus vykdyti pagal šlapių gruntų montavimo technologiją. Vandeninguose gruntuose turi būti įrengiamas dirbtinis pagrindas, atitinkantis vamzdyno apkrovas.

Klojant vamzdynus išjudintame grunte, gruntą sutankinti iki K – 95.

Dumblinuose, sudurpėjusiuose ir kituose vandeniui įsotintuose gruntuose turi būti įrengiamas dirbtinis pagrindas, atitinkantis nuotako apkrovas.

Dangčių rėmai važiuojamojoje dalyje plaukiojančio tipo, apkrovos klasė D400 pagal EN1433.

4. LIETAUS NUOTEKYNĖS TINKLAI

Lietaus nuotekų tinklai turi būti projektuojami vadovaujantis **UAB „Nemėžio komunalininkas“** prisijungimo sąlygomis,.

Paviršinės nuotekas nuo planuojamo pastato stogo, automobilių stovėjimo aikštelės ir kietų dangų numatoma nuvesti į infiltravimo talpas.

Sklype numatomas lietaus nuotekų tinklas iš PVC DN110, DN160 ir DN200 vamzdyno. Paviršinės nuotekos surenkamos nuo lietvamzdžių ir kietų dangų. Visos surinktos paviršinės nuotekos nuo projektuojamų pastatų stogų bus infiltruojamos. Tam numatoma infiltracinė talpa >50 m³ tūrio.

Talpos pozicionavimas – parinkta talpa stačiakampio formos, gali būti montuojama tiek važiuojamojoje dalyje, tiek vejoje. Galimas ir kitas talpos konfigūravimas, svarbu išlaikyti skaičiuojamą/reikiamą tūrį, atsižvelgti į geologijos sąlygas, gruntinio vandens lygį ir t.t.

Pastaba: Akumuliacinės talpos privalo būti prižiūrimos.

Projektuojamas Lietaus nuotekų tinklas žalioje zonoje ir gatvėje iš PVC DN110, DN160 ir DN200 vamzdynų.

Projektuojami šuliniai iš PVC DN315 ir G/B D700. G/b šuliniai įrengiami su sėsdinamąja dalimi.

Vamzdžiai klojami ant nejudinto struktūros grunto. Montuojant aptikus gruntinį vandenį, darbus vykdyti pagal šlapių gruntų montavimo technologiją. Vandeninguose gruntuose turi būti įrengiamas dirbtinis pagrindas, atitinkantis vamzdyno apkrovas.

Klojant vamzdynus išjudintame grunte, gruntą sutankinti iki K – 95.

Dumblinuose, sudurpėjusiuose ir kituose vandeniui įsotintuose gruntuose turi būti įrengiamas dirbtinis pagrindas, atitinkantis nuotako apkrovas.

Šuliniai turi būti vėdinami.

Dangčių rėmai važiuojamojoje dalyje plaukiojančio tipo, apkrovos klasė D400 pagal EN1433.

Paviršinių nuotekų debitai ir infiltracijos talpos apskaičiuojami pagal žemiau pateiktus duomenis:

Retmuo (m)	5
Lietaus trukmė (min)	20
Intensyvumas (l/(s·ha))	157,0

Paviršinių nuotekų debitas:

Stogo plotas, m ²	Kietos dangos plotas, m ² (asfaltas, trinkelės)	Žalios vejos plotas, m ²	Viso ploto dangų, m ²	Debitas l/s
600	1000	1200	2800	24,30

*-skaičiavimai atlikti pagal STR. STR 2.07.01:2003 21 priedą

Liūčių metu susidarys nuo stogo ir kietų dangų apie ~24,3 l/s.

Talpos tūris apskaičiuotas priimant intensyvumą 157 l/(s·ha) ir lietaus trukmę 30 min - talpos tūris – 47,0 m³.

DOKUMENTO ŽYMUO AD-26-210-PPP-LVN	LAPAS	LAPŲ
	2	4

Po kiekvieno lietaus ar liūtės infiltracinės talpos patikrinti, esant poreikiui (nevykstant infiltracijai) susikaupusį lietaus vandenį ištuštinti iš talpų. Kaupimo tūris šulinyje statybos metu negali būti mažinamas, turi būti ne mažesnis negu nurodyta skaičiavimuose.

5. APYTIKSLIS LVN SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Pozicija eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1. LAUKO VANDENTIEKIO TINKLAI					
1.	Polietileniniai vamzdžiai PE100-RC Ø32	TS-3.2.2	m	12,00	
2.	Tranšėjos iškasimas vamzdžio klojimui		m ³	30,00	
3.	Pirminis apsauginis grunto užpylimas		m ³	10,00	
4.	Likusio grunto užpylimas		m ³	20,00	
5.	Vertikalaus vandentiekio pakilimo apšiltinimas vandens neįgeriančia izoliacija		kompl.	1	
6.	Šilumo el. kabelis vandentiekio įvado vertikalios dalies apšiltinimui		kompl.	1	
7.	Šulinyje G/b DN1500, H=2,50 m	TS-4.3.2	kompl.	1	
8.	Flanšinis kalamo ketaus trišakis PN16 D100x50		vnt.	1	
9.	Flanšinė sklendė ilga PN16 DN50	TS-3.3.4	vnt.	1	
10.	Prisijungimas prie esamo vandentiekio		kompl.	1	
11.	Šalto vandens skaitiklis DN20 (su antgaliais) įrengiamas šulinyje	TS-3.3.3	kompl.	1	
12.	Sistemos bandymas	TS-3.6.	m	12,00	
13.	Sistemos praplovimas ir dezinfekavimas	TS-3.6.	m	12,00	
14.	Vejos dangos ardymas atstatymas: 10 cm augalinio grunto	*	m ² /m ³	10/1	
15.	Dokumentų tvarkymas, pridavimas		kompl.	1	
2. LAUKO BUITINIS NUOTAKYNAS					
1.	PVC išorės nuotekų vamzdžiai, N klasė Ø 110	TS-4.1.1	m	20,00	
2.	PVC išorės nuotekų vamzdžiai, N klasė Ø 160	TS-4.1.1	m	40,00	
3.	PVC alkūnė 45°, Ø 110	TS-4.1	vnt.	8	
4.	Tranšėjos iškasimas vamzdžio klojimui		m ³	100,00	
5.	Smėlio pagrindas 10 cm		m ³	2,00	
6.	Pirminis apsauginis grunto užpylimas		m ³	20,00	
7.	Likusio grunto užpylimas		m ³	80,00	
8.	Šulinyje PVC DN315, H=1,00-2,00 m	TS-4.3.2	kompl.	3	
9.	Atliekamo grunto pastačius šulinius išvežimas 10 km atstumu (arba kitu Rangovo numatytu atstumu)		m ³	1,50	
10.	Vertikalaus nuotakyno pakilimo apšiltinimas vandens neįgeriančia izoliacija		kompl.	4	
11.	Šilumo el. kabelis nuotekų išvado vertikalios dalies apšiltinimui		kompl.	4	
12.	Žymėjimo ženklai	TS-5.	kompl.	3	
13.	Tinklo TV diagnostika	TS-4.5.3	kompl.	1	
14.	Vejos dangos ardymas atstatymas: 10 cm augalinio grunto	*	m ² /m ³	40,00/4,0	
15.	Sistemos bandymas	TS-4.5	kompl.	1	
16.	Prisijungimas prie esamo nuotakyno šulinio		kompl.	1	
17.	Dokumentų tvarkymas, pridavimas		kompl.	1	
3. LAUKO LIETAUS NUOTAKYNAS					
1.	PVC išorės nuotekų vamzdžiai, N klasė Ø 110	TS-4.1.1	m	80,00	
2.	PVC išorės nuotekų vamzdžiai, N klasė Ø 160	TS-4.1.1	m	90,00	
3.	PVC išorės nuotekų vamzdžiai, N klasė Ø 200	TS-4.1.1	m	110,00	
4.	PVC alkūnė 45°, Ø 110	TS-4.1	vnt.	36	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
AD-26-210-PPP-LVN	3	4

5.	Tranšėjos iškasimas vamzdžio klojimui		m ³	1000,00	
6.	Smėlio pagrindas 10 cm		m ³	20,00	
7.	Pirminis apsauginis grunto užpylimas		m ³	300,00	
8.	Likusio grunto užpylimas		m ³	700,00	
9.	Atliekamo grunto pastačius vamzdyną išvežimas 10 km atstumu (arba kitu Rangovo numatytu atstumu)		m ³	20,00	
10.	Šulinys PVC DN315, H=1,00-2,00 m	TS-4.3.2	kompl.	20	
11.	Atliekamo grunto pastačius šulinius išvežimas 10 km atstumu (arba kitu Rangovo numatytu atstumu)		m ³	5,50	
12.	Šulinys G/B DN700, H=1,50 m (Lietaus surinkimo trapai su sėsdinama dalimi >0,30m, bortiniai D400)	TS-4.3	kompl./ m ³	6/3,20	Bortinio tipo
13.	Atliekamo grunto pastačius šulinius išvežimas 10 km atstumu (arba kitu Rangovo numatytu atstumu)		m ³	3,60	
14.	Naftos atskirtuvas 5 l/s G/B 2000 surenkami šuliniai, H=2,50 m	TS-4.3	kompl./ m ³	1/3,00	
15.	Atliekamo grunto pastačius šulinius išvežimas 10 km atstumu (arba kitu Rangovo numatytu atstumu)		m ³	7,90	
16.	Trapas lietaus surinkimui D100 (lietvamzdžiams pajungti)	TS-6.	kompl.	22	
17.	Polimerbetoninis lietaus surinkimo latakas ties įvažiavimu, apkrovos klasė D400, išorinis latakas 133mm, išorinis latakų aukštis 225mm	TS-7.	m	6,50	
18.	Betonas C12/15 latakų įrengimui	TS-7.	m ³	15,00	
19.	Surenkamos talpos, aukštis (Bendras tūris 47 m ³ , naudingas tūris 45 m ³) liukų apkrovos klasė D400		kompl.	1	
20.	Geotekstilės storis ≥ 1,9 mm, tankis 200 g/m ² , vandens pralaidumas 115 l/m ² /s		m ²	300,00	
21.	Žemės darbai talpos įrengimui		m ³	80,00	
22.	Smėlis pagrindui po talpomis, storis 10 cm		m ³	10,00	
23.	Atliekamo grunto pastačius talpas išvežimas 10 km atstumu (arba kitu Rangovo numatytu atstumu)		m ³	45,00	
24.	Žymėjimo ženklai	TS-5.	kompl	20	
25.	Tinklo TV diagnostika	TS-4.5.3	kompl.	1	
26.	Vejos dangos ardymas atstatymas: 10 cm augalinio grunto	*	m ² /m ³	10,00/1,0	
27.	Sistemos bandymas	TS-4.5	kompl.	1	
28.	Dokumentų tvarkymas, pridavimas		kompl.	1	

PASTABOS:

1. Darbų kiekių žiniaraščiuose nurodyti gaminių bei įrenginių pavadinimai yra orientacinio pobūdžio ir, suderinus su statytoju bei projektuotoju, gali būti pakeisti analogiška ne prastesnės kokybės bei techninių parametrų kitų gamintojų produkcija.
2. Pateikiamas orientacinis sąnaudų žiniaraštis Rangovas pats turi patikrinti kiekius.
3. Esamų tinklų vietas, jų įgilinimus tikslinti darbų vykdymo eigoje, esant reikalui pakoreguoti projektuojamų tinklų gylius, tarp esamų ir projektuojamų tinklų turi būti išlaikomi norminiai atstumai (str. 2.03.02:2005).
4. Vamzdžiai ir medžiagos gali būti naudojami įvairių Europos Sąjungos valstybių narių, valstybių, pasirašiusių ekonominės erdvės sutartį, arba Turkijos firmų, pateikiančių dokumentus ir techninę informaciją apie produkto paskirtį bei naudojimo ypatybes, kurių produkcija paženklinta „CE“ ženklu ir (arba) kitais Vyriausybės įgaliotų institucijų nustatytais ženklais. Ir jų techninės charakteristikos yra ne blogesnės negu nurodytų medžiagų žiniaraščiuose.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
AD-26-210-PPP-LVN	4	4

LE DALIES AIŠKINAMASIS RAŠTAS

STATYTOJAS – VILNIAUS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACJA
OBJEKTO PAVADINIMAS – LAIKINO MOKSLO PASKIRTIES VISUOMENINIŲ PASTATŲ
PASKIRTIES GRUPĖS MODULINIO PASTATO - VAIKŲ DARŽELIO M. KOPERNIKO G. 1 C,
GALGIŲ K., MICKŪNŲ SEN., VILNIAUS R. SAV., STATYBOS PROJEKTAS
STATYBOS VIETA – KOPERNIKO G. 1 C, GALGIŲ K., MICKŪNŲ SEN., VILNIAUS R. SAV.

1. LE INŽINERINIŲ TINKLŲ RODIKLIAI

Inžinerinių tinklų ilgis	440m
Elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis	4 vnt.; 120mm ² 5 vnt.; 25mm ² 3 vnt.; 4mm ²

2. AB ESO PRIJUNGIMO SĄLYGOS

Projektuojamiems darželio ir automobilių stovėjimo aikštelės elektros įrenginiams elektros energiją numatoma tiekti iš projektuojamos komercinės apskaitos spintos KS/KAS. KS/KAS spinta projektuojama pagal išimamas AB ESO prijungimo sąlygas. KS/KAS spinta sumontuojama prie sklypo ribos. Darželiui ir automobilių stovėjimo aikštelės prognozuojama elektros įrenginių leistina naudoti galia - 100kW.

KS/KAS spintą projektuoja ir montuoja AB ESO parinktas rangovas.

3. ELEKTROS TIEKIMAS

Darželio ir automobilių stovėjimo aikštelės reikmėms šalia KS/KAS sumontuojamas įvadinis lauko jėgos skydas ĮLJS. Iš KS/KAS spintos į ĮLJS paklojamas įvadinis 0.4kV aliuminio gyslomis XLPE izoliacija, PE apvalkalu kabelis (Al 4x120).

Iš ĮLJS skydo į darželio pastato korpusų technines patalpas, kuriose bus sumontuoti įvadiniai paskirstymo skydai PS-1 ir PS-2, paklojami du įvadiniai 0.4kV aliuminio gyslomis XLPE izoliacija, PE apvalkalu kabeliai (Al 5x25).

0		2026-01-21		Konkursui organizuoti		
LAIDA		IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
Projektuotojas:				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:		
ARCHIDOMUS UAB „Archidomus“ Neužmirštuolių g. 1 - 9, LT-04124 Vilnius telefonas: +370 698 87423 el. paštas: archidomus.lt@gmail.com				Laikino mokslo paskirties visuomeninių pastatų paskirties grupės modulinio pastato - vaikų darželio M. Koperniko g. 1 C, Galgių k., Mickūnų sen., Vilniaus r. sav., statybos projektas		
				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS:		
				mokslo paskirties pastatas (STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ 1-mo priedo punktas 8.2.)		
KVAL.DOK.NR.	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS	DOKUMENTO PAVADINIMAS:		LAIDA
A 470	PV	Vaidas Mikalauskas		Priešprojektinių lauko elektrotechninės dalies darbų ir kiekių aprašas		0
	INŽ	Kęstutis Kriščiūnas				
LT	STATYTOJAS:	Vilniaus rajono savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO:		LAPAS
	UŽSAKOVAS:	Vilniaus r. savivaldybės administracija		AD-26-210-PPP-LE		LAPŲ
					1	5

Iš ĮLJS skydo į elektromobilių krovimo stoteles paklojami trys 0.4kV aliuminio gyslomis XLPE izoliacija, PE apvalkalu kabeliai (Al 5x25).

Visi įvadiniai kabeliai visu ilgiu klojami apsauginiuose vamzdžiuose. Kabelius paklojus tranšėjiniu būdu gruntas sutankinamas, dangos atstatomos, gerbūvis sutvarkomas.

4. AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖS ELEKTROS TINKLAI

Automobilių stovėjimo aikštelėje numatoma įrengti 3 elektromobilių krovimo stoteles bei sumontuoti apšvietimą. Elektromobilių krovimui projektuojamos 3 pastatomos lėto krovimo stotelės EKS-1, EKS-2 ir EKS-3 turinčios po du krovimo prijungimo taškus (2x11kW). EKS prijungiamos atskirais 0.4kV kabeliais (Al 5x25) iš ĮLJS.

Projektuojamai automobilių stovėjimo aikštei įrengiamas apšvietimas. Tam aikštelės perimetru numatoma pastatyti 5 apšvietimo atramas su gembėmis, ant kurių sumontuoti LED šviestuvus. Ties pagrindinių įėjimu numatyta sumontuoti 1 parkinį LED šviestuvą su 360 laipsn. šviesos sklaida. Lauko šviestuvai prijungiami iš ĮLJS skydo. ĮLJS skyde turi būti įrengtos apšvietimo valdymo grandinės leidžiančios apšvietimą junginėti automatiškai pagal paros laiką (foto relė + astronominė relė) arba rankiniu būdu.

5. ĮŽEMINIMO TINKLAI

Žaibosaugai ir įvadinių tinklų įžeminimui pastato dalies perimetru projektuojama pakloti įžeminimo laidininką (ZnFe 40x4). Ties žaibo nuvediklių prijungimo prie įžemintuvo vietomis numatoma sukalti cinkuotus plieninius strypus (ZnFe D16-20). Atstojamoji žaibosaugos įžemintuvo varža turi būti ne didesnė kaip 10Ω.

Įvadiniam lauko jėgos skydui ĮLJS įžeminti (korpusui, PEN šynai) numatoma įrengti vertikalų kaltinį įžemintuvą iš cinkuotų plieninių strypų ir cinkuotos juostos. Atstojamoji ĮLJS įžemintuvo varža turi būti ne didesnė kaip 10Ω.

Pastato paskirstymo skydui PS-1 įžeminti (korpusui, PE šynai) numatoma įrengti vertikalų kaltinį įžemintuvą iš cinkuotų plieninių strypų ir cinkuotos juostos.

Potencialams suvienodinti visi įžemikliai, įžeminimo laidininkai ir įžemintuvai sujungiami į bendrą įžeminimo tinklą.

Apšvietimo atramos įžeminamos iki jų paklojant įžeminimo laidininką (ZnFe 30x4) ir prijungiant prie bendro įžeminimo tinklo.

6. APYTIKSLIS LE DALIES SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Įrenginių ir medžiagų pavadinimas	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	Elektros skydai/ spintos/ įranga				
1.	Įvadinis lauko jėgos skydas, metalinis, su kabeliniu pamatu, su komutacine, valdymo ir apskaitos įranga, ≥IP55 (sudėtis pagal schemą)		kompl.	1	ĮLJS
2.	Elektromobilių krovimo stotelė, pastatoma, 22kW (2x11kW), 2 krovimo lizdai, (su LED apšvietimo ekranu, RFID naudotojo prieigos valdymu, valdymo mobilia aplikacija telefonu, LED būsenos indikacija, išmaniu el. energijos skaitikliu)		vnt.	3	Gamintoją ir modelį derinti su Statytoju
				DOKUMENTO ŽYMUO	
				LAPAS	LAPŲ
				AD-26-210-PPP-LE	LAIDA
				2	4
					0

Eil. Nr.	Įrenginių ir medžiagų pavadinimas	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos														
	Apšvietimo medžiagos																		
3.	Metalinė apšvietimo atrama, karštai cinkuota su įleidžiamomis drelėmis (be tarpinių), antikoroziniais dažais cinkuotam metalui padengta (RAL9004), su gnybtynų komplektu apsaugotu nuo atsitiktinio prisilietimo prie įtampą turinčių srovinių dalių, kurių izoliacinė korpuso dalis pagaminta iš smūgiams atsparios ir degimo nepalaikančios medžiagos polipropilenu, komplektuojama kartu su gembe (H=1m, L=1m), Apšvietimo atramos su gembe aukštis H-7m (aukštis virš žemės).		vnt.	5	Formą, spalvą tikslinti su Statytoju ir SA dalies rengėju														
4.	Metalinė apšvietimo atrama, karštai cinkuota su įleidžiamomis drelėmis (be tarpinių), antikoroziniais dažais cinkuotam metalui padengta (RAL9004), su gnybtynų komplektu apsaugotu nuo atsitiktinio prisilietimo prie įtampą turinčių srovinių dalių, kurių izoliacinė korpuso dalis pagaminta iš smūgiams atsparios ir degimo nepalaikančios medžiagos polipropilenu, Apšvietimo atramos aukštis H-4m (aukštis virš žemės).		vnt.	1	Formą, spalvą tikslinti su Statytoju ir SA dalies rengėju														
5.	G/b pamatas 4-7m apšvietimo atramai su gembe, pritaikytas atramos gabaritui. Pamatą turi atlaikyti montuojamos atramos apkrovas, garantuoti stabilumą.		vnt.	6															
6.	Gatvės šviestuvai, LED, ~60W, ≥8000lm. Spalva – RAL9004, II saugos klasė, IP66/66 (valdymo dalis atskirta nuo optinės dalies hermetiška pertvara), IK – ne mažiau 0.8, su šviesos diodais (LED), spalvinė temperatūra 4000K, efektyvumas – ne mažiau 130 lm/W, veikimo trukmė ne mažiau 100 000 val., šviestuvo korpusas iš aliuminio, aptakus (be briaunų, kad išvengtų šiukšlių kaupimosi), aplinkos temperatūra -30 iki +35 laipsn.		vnt.	5	Formą, spalvą tikslinti su Statytoju ir SA dalies rengėju														
7.	Parko šviestuvai, šviesos sklaida 360 laipsn., LED, ~50W, ≥6000lm. Spalva – RAL9004, II saugos klasė, IP66/66, IK – ne mažiau 0.8, su šviesos diodais (LED), spalvinė temperatūra 4000K, efektyvumas – ne mažiau 120 lm/W, veikimo trukmė ne mažiau 100 000 val., šviestuvo korpusas iš aliuminio, aptakus (be briaunų, kad išvengtų šiukšlių kaupimosi), aplinkos temperatūra -30 iki +35 laipsn.		vnt.	1	Formą, spalvą tikslinti su Statytoju ir SA dalies rengėju														
8.	Pajungimo gnybtynas su 6A automatiniu jungikliu, tvirtinimo elementais ir detalėmis		kompl.	6															
9.	Pajungimo kaladėlės atramoje įžeminimo pajungimui		kompl.	6															
10.	Markiravimo medžiagos		kompl.	1															
	Kabeliai																		
11.	0.6/1kV jėgos kabelis, Al.4x120		m	5															
12.	0.6/1kV jėgos kabelis, Al.5x25		m	285															
13.	0.6/1kV jėgos kabelis, Cu.3x4		m	150															
14.	300/500V instaliacinis kabelis, Cu.3x1.5		m	55	Montuojamas apšvietimo atramose														
<table><tr><td colspan="4">DOKUMENTO ŽYMUO</td><td>LAPAS</td><td>LAPŲ</td><td>LAIDA</td></tr><tr><td colspan="4">AD-26-210-PPP-LE</td><td>3</td><td>4</td><td>0</td></tr></table>						DOKUMENTO ŽYMUO				LAPAS	LAPŲ	LAIDA	AD-26-210-PPP-LE				3	4	0
DOKUMENTO ŽYMUO				LAPAS	LAPŲ	LAIDA													
AD-26-210-PPP-LE				3	4	0													

Eil. Nr.	Įrenginių ir medžiagų pavadinimas	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
15.	Galinės movos (antgaliai, pirštinės, termo vamzdžiai – kabeliams didesniems kaip 16mm ²)		kompl.	1	
	Instaliacinės medžiagos				
16.	PE/PP/PVC vamzdis, D110, gofruotas, 750N		m	5	
17.	PE/PP/PVC vamzdis, D75, gofruotas, 750N		m	285	
18.	PE/PP/PVC vamzdis, D40, gofruotas, 450N		m	150	
19.	Signalinė juosta, 100mm		m	440	
20.	Įvairios smulkios montavimo, tvirtinimo detalės (ankeriai, dirželiai, izoliacija, markiravimo medžiagos ir pan.)		kompl.	1	
21.	Sertifikuotos priešgaisrinės angų sandarinimo medžiagos		kompl.	1	
	Įžeminimo medžiagos				
22.	Plieninė cinkuota juosta, ZnFe 40x4		m	100	
23.	Plieninė cinkuota juosta, ZnFe 30x4		m	70	
24.	Įžeminimo elektrodas, plieninis, D20, L-1.5m		vnt.	50	
25.	Kalimo galvutė		vnt.	5	
26.	Elektrodo antgalis		vnt.	5	
27.	Kryžminė jungtis		vnt.	5	
28.	Antikorozinė įžeminimo juosta		m	15	
29.	Patikros šulinėlis, 250x250		vnt.	3	
	Elektrotechniniai matavimai				
30.	Kabelinių linijų izoliacijos varžos matavimai		kompl.	1	
31.	Įžemiklių varžų matavimai		kompl.	1	
32.	Įrenginių įžeminimo pereinamųjų kontaktų varžų matavimai		kompl.	1	
	Kita				
33.	Esamo AB ESO 0.4kV kabelio apsaugojimas arba iškėlimas įskaitant projektavimo darbus		kompl.	1	

PASTABOS:

1. Sąnaudų kiekių žiniaraščiuose nurodyti gaminių bei įrenginių pavadinimai yra orientacinio pobūdžio ir, suderinus su statytoju bei projektuotoju, gali būti pakeisti analogiška ne prastesnės kokybės bei techninių parametrų kitų gamintojų produkcija.
2. Pateikiamas orientacinis sąnaudų žiniaraštis Rangovas pats turi patikrinti kiekius.
3. Esamų tinklų vietas, jų įgilinimus tikslinti darbų vykdymo eigoje, esant reikalui pakoreguoti projektuojamų tinklų gylius, tarp esamų ir projektuojamų tinklų turi būti išlaikomi norminiai atstumai (str. 2.03.02:2005).
4. Medžiagos gali būti naudojami įvairių Europos Sąjungos valstybių narių, valstybių, pasirašiusių ekonominės erdvės sutartį, arba Turkijos firmų, pateikiančių dokumentus ir techninę informaciją apie produkto paskirtį bei naudojimo ypatybes, kurių produkcija paženklinta „CE“ ženklu ir (arba) kitais Vyriausybės įgaliotų institucijų nustatytais ženklais. Ir jų techninės charakteristikos yra ne blogesnės negu nurodytų medžiagų žiniaraščiuose.

DOKUMENTO ŽYMUO

AD-26-210-PPP-LE

LAPAS

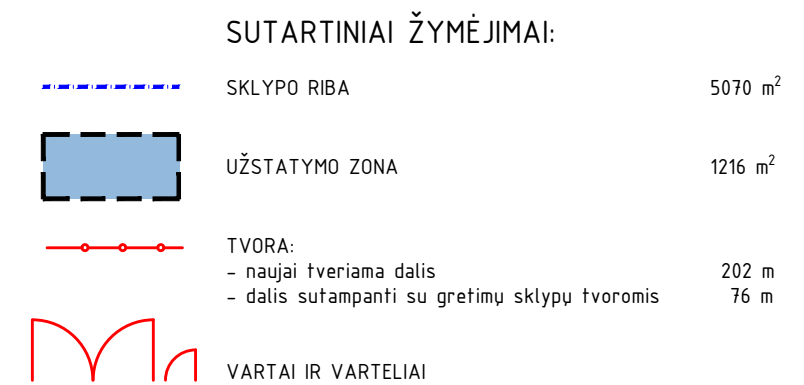
4

LAPŲ

4

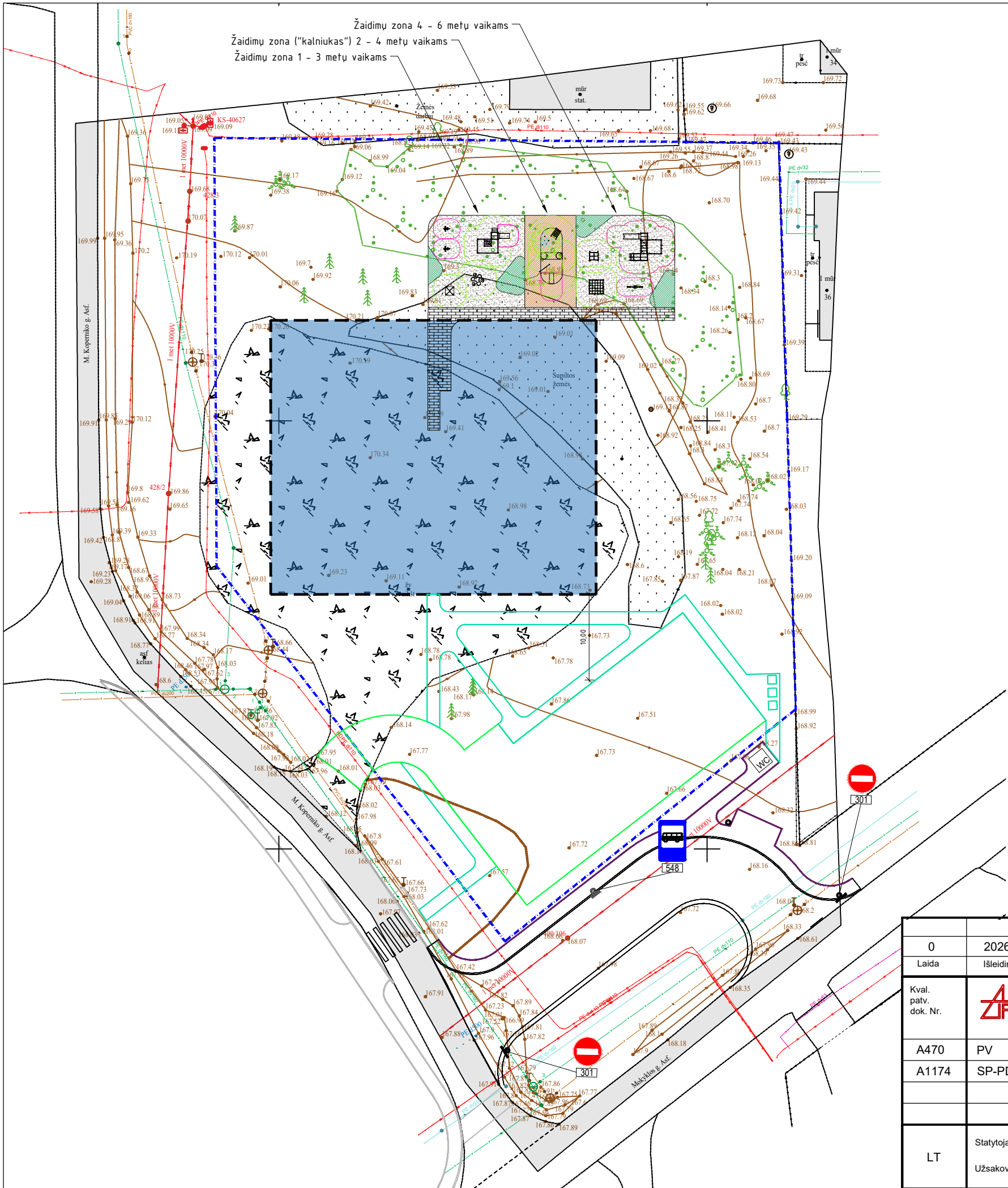
LAIDA

0



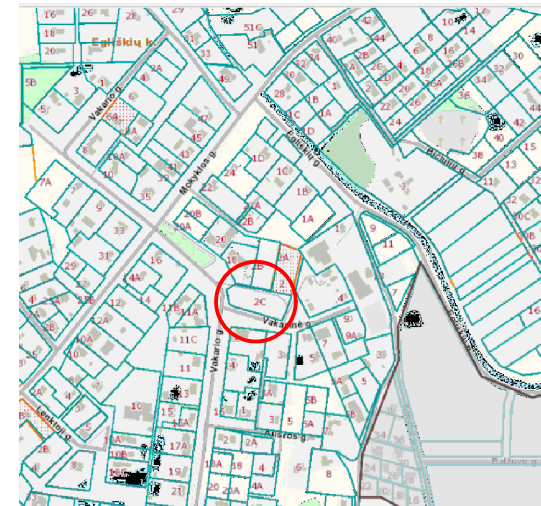
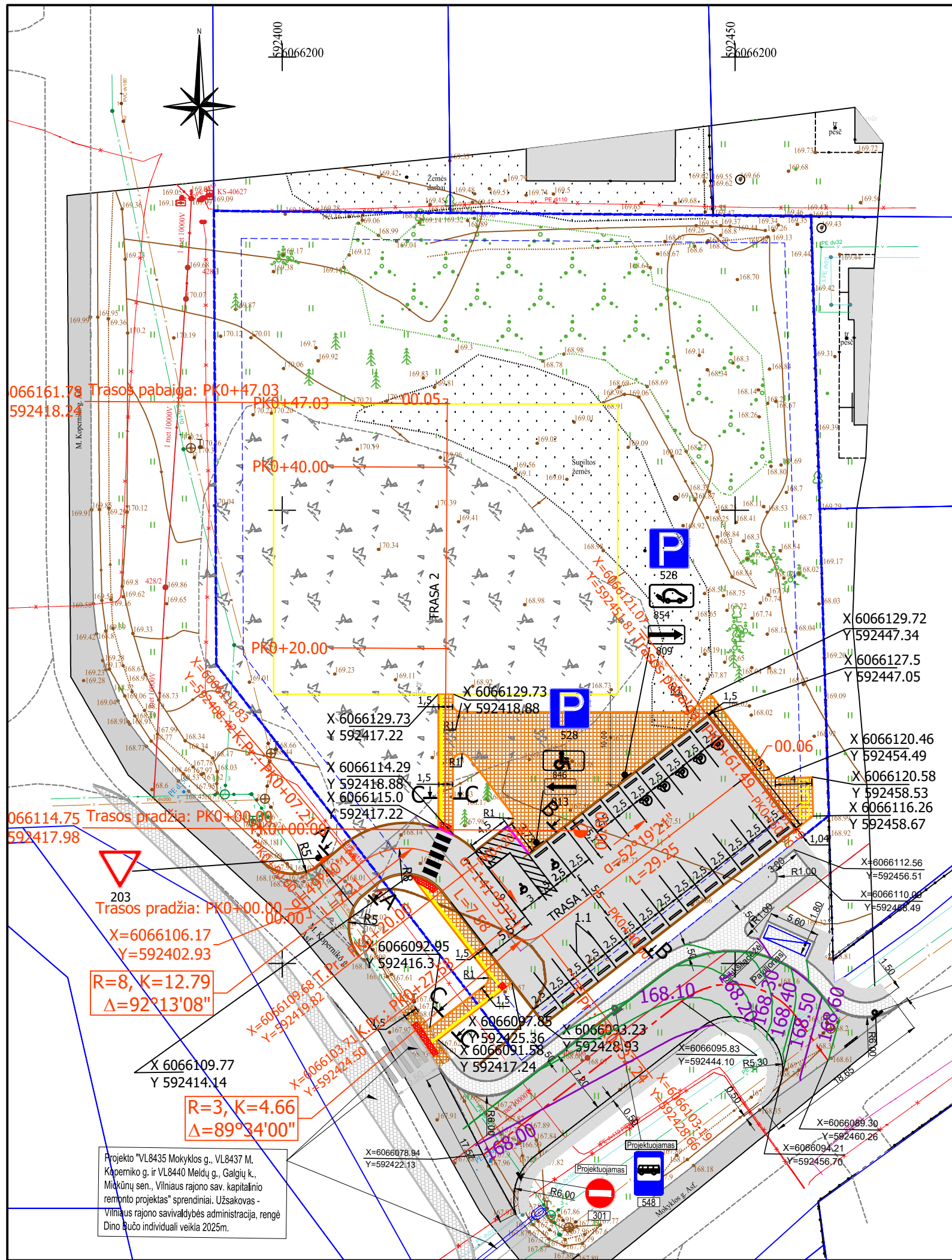
PASTABA:
Vadovautis HN 75:2016 „Ikimokyklinio ir priešmokyklinio ugdymo programų vykdymo bendrieji sveikatos saugos reikalavimai“ 17 punkte nurodytu reikalavimu – „statinio, kuriame vykdoma ikimokyklinio ir (ar) priešmokyklinio ugdymo programa, sklypas / teritorija arba šio sklypo / teritorijos dalis, kurioje įrengtos vaikų žaidimų aikštelės, turi būti aptverta ne žemesne kaip 1,5 m aukščio tvora.

		Spausdinimo data:		2026-02-19 20:39:54	
0		2026-01-21		Statybą leidžiančiam dokumentui gauti ir / ar konkursui	
Laida		Išleidimo data		Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. patv. dok. Nr.		 UAB "Archidomus" Neužmirštulių g. 1-9 LT-04124 Vilnius telefonas: +370 698 87423 el. paštas: archidomus.lt@gmail.com		Statinio projekto pavadinimas Laikino mokslo paskirties visuomeninių pastatų paskirties grupės modulinio pastato - vaikų darželio Koperniko g. 1 C, Galgių k., Mickūnų sen., Vilniaus r. sav., statybos projektas	
A470	PV	V. Mikalauskas		Statinio numeris ir pavadinimas: mokslo paskirties pastatas (STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ 1-mo priedo punktas 8.2.)	
A1174	SP-PDV	D. Osteika			
				Dokumento pavadinimas SKLYPO APTVĖRIMO SCHEMA M 1:500	
				Laida	0
LT	Statytojas	Vilniaus rajono savivaldybė		Dokumento žymuo	Lapas
	Užsakovas	Vilniaus r. savivaldybės administracija		AD-26-210-PPP-SP.SAS - 01	Lapų
				1	1



NR	PVZ	PAVADINIMAS	KIEKIS
1		Žaidimų ir veiklos kompleksas	1
2		Žaidimų ir veiklos kompleksas	1
3		Smėliadėžių PVC tentas (spalvos: tamsiai/šviesiai pilka, raudona, juoda, kreminė)	1
4		Spyruokliukas "Žirafa"	1
5		Spyruokliukas "Dinozauras"	1
6		Žaidimų stalas su kėdėmis ABC	1
7		Žaidimų ir veiklos kompleksas	1
8		Tunelis, l-1,09 m	1
9		Spyruokliukas "Žiogas"	1
10		Daugiafunkcė laipynė	1
11		Kalniuko formavimo darbai	1
12		Nerūdijančio plieno tunelis, montuojamas į kalniukus M dydis	1
13		Laipiojimo kybiai	10
14		Nerūdijančio plieno čiuožykla, h-0,9 - 1 m	1
15		Tinklas, 1,1 m x 1,8 m	1
16		Virvė 21 (2m)	1
17		Dvitsuoksnė liejama gumos danga kalniuko zonoje, storis 4 cm (3cm SBR + 1 cm EPDM), spalva derinama	65 m²

		Spausdinimo data:		2026-02-25 22:08:16	
0	2026-01-21	Statybą leidžiančiam dokumentui gauti ir / ar konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. Nr.	 UAB "Archidomus" Neužmirštuolių g. 1-9 LT-04124 Vilnius telefonas: +370 698 87423 el. paštas: archidomus.lt@gmail.com		Statinio projekto pavadinimas		
			Laikino mokslo paskirties visuomeninių pastatų paskirties grupės modulinio pastato - vaikų darželio Koperniko g. 1 C, Galgių k., Mickūnų sen., Vilniaus r. sav., statybos projektas		
			Statinio numeris ir pavadinimas: mokslo paskirties pastatas (STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ 1-mo priedo punktas 8.2.)		
			Dokumento pavadinimas		
A470	PV	V. Mikalauskas	Laida		
A1174	SP-PDV	D. Osteika			
			VAIKŲ ŽAIDIMO AIKŠTELĖS PASIŪLYMAS M 1:500		
			0		
LT	Statytojas Vilniaus rajono savivaldybė		Dokumento žymuo		Lapas
	Užsakovas Vilniaus r. savivaldybės administracija				Lapų
			AD-26-210-PPP-SP.VŽA - 01		1
					1

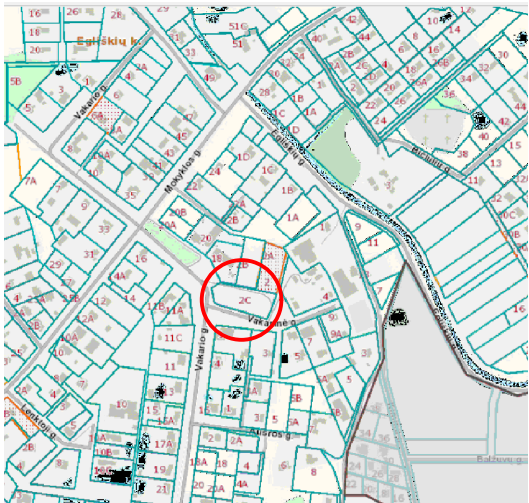
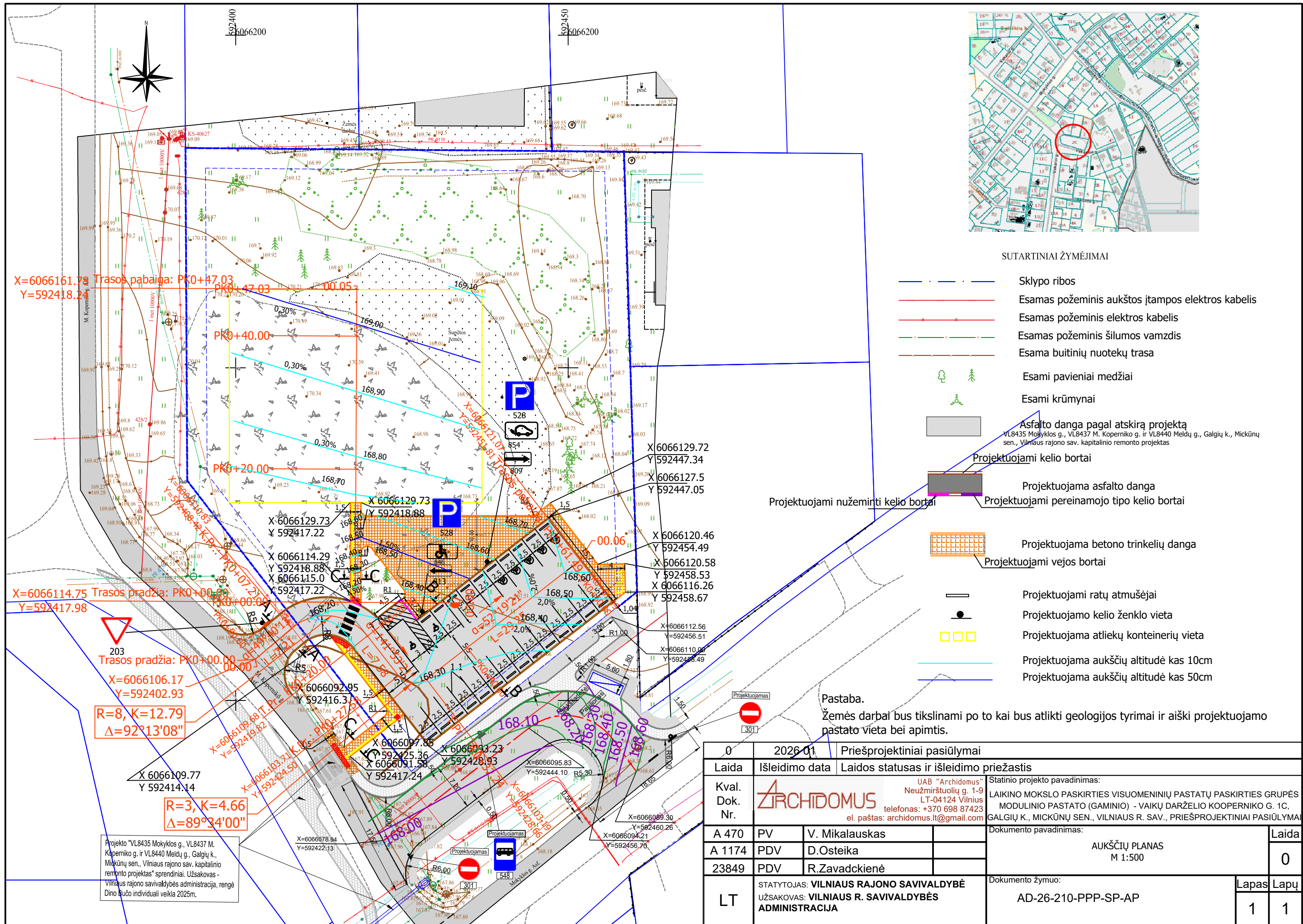


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Sklypo ribos
- Esamas požeminis aukštos įtampos elektros kabelis
- Esamas požeminis elektros kabelis
- Esamas požeminis šilumos vamzdis
- Esama buitinių nuotekų trasa
- Esami pavieniai medžiai
- Esami krūmynai
- Asfalto danga pagal atskirą projektą
VL8435 Mokyklos g., VL8437 M. Koperniko g. ir VL8440 Meldų g., Galgių k., Mickūnų sen., Vilniaus rajono sav. kapitalinio remonto projektas
- Projektuojami kelio bortai
- Projektuojama asfalto danga
- Projektuojami pereinamojo tipo kelio bortai
- Projektuojama betono trinkelų danga
- Projektuojami vejos bortai
- Projektuojami ratų atmušėjai
- Projektuojamo kelio ženklų vieta
- Projektuojama atliekų konteinerių vieta

Pastaba.
Žemės darbai bus tikslinami po to, kai bus atlikti geologijos tyrimai ir aiški projektuojamo pastato vieta bei apimtys.

0	2026 01	Priešprojektiniai pasiūlymai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis			
Kval. Dok. Nr.	 UAB "Archidomus" Neužmirštuolių g. 1-9 LT-04124 Vilnius telefonas: +370 698 87423 el. paštas: archidomus.lt@gmail.com		Statinio projekto pavadinimas: LAIKINO MOKSLO PASKIRTIES VISUOMENINIŲ PASTATŲ PASKIRTIES GRUPĖS MODULINIO PASTATO (GAMINIO) - VAIKŲ DARŽELIO KOOPERNIKO G. 1C, GALGIŲ K., MICKŪNŲ SEN., VILNIAUS R. SAV., PRIEŠPROJEKTINIAI PASIŪLYMAI		
A 470	PV	V. Mikalauskas	Dokumento pavadinimas:		Laida
A 1174	PDV	D.Osteika	DANGŲ PLANAS M 1:500		0
23849	PDV	R.Zavadckienė			
LT	STATYTOJAS: VILNIAUS RAJONO SAVIVALDYBĖ UŽSAKOVAS: VILNIAUS R. SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		Dokumento žymuo: AD-26-210-PPP-SP-DP		Lapas 1
					Lapų 1



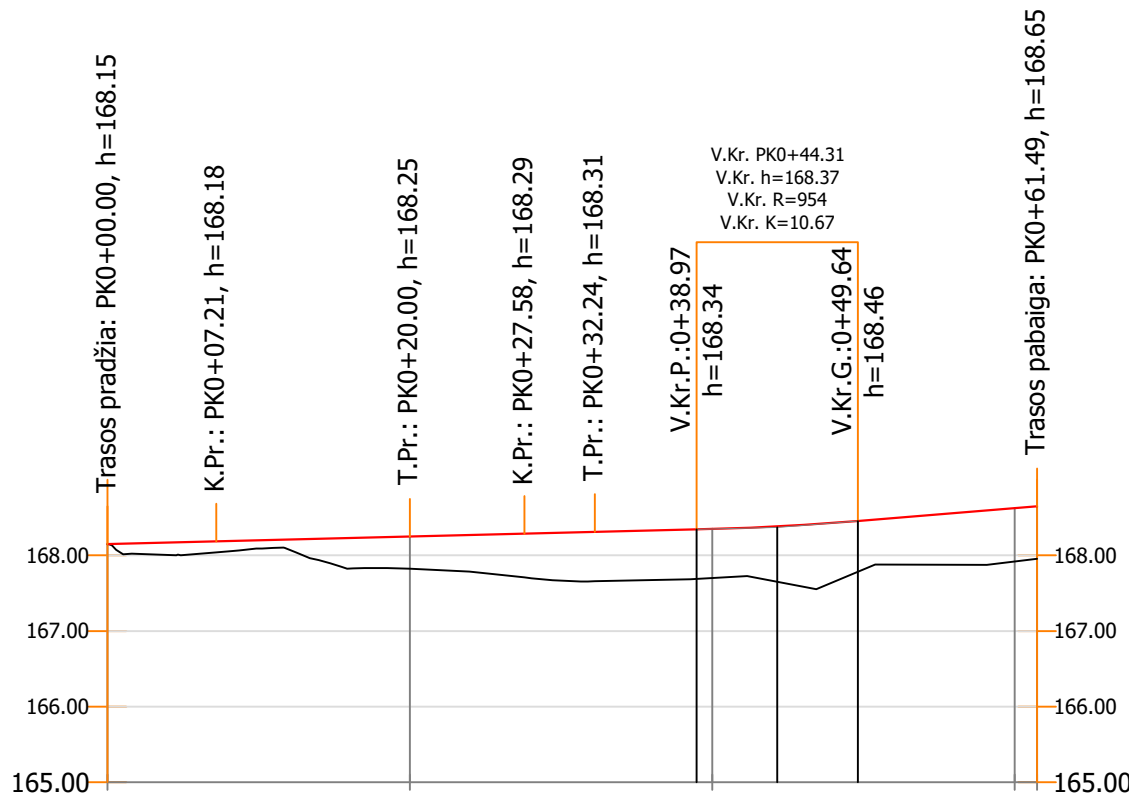
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Sklypo ribos
- Esamas požeminis aukštos įtampos elektros kabelis
- Esamas požeminis elektros kabelis
- Esamas požeminis šilumos vamzdis
- Esama buitinių nuotekų trasa
- Esami pavieniai medžiai
- Esami krūmynai
- Asfalto danga pagal atskirą projektą
VL8435 Mokytė g., VL8437 M. Koperniko g. ir VL8440 Meldų g., Galgių k., Mickūnų sen., Vilniaus rajono sav. kapitalinio remonto projektas
- Projektuojami kelio bortai
- Projektuojama asfalto danga
- Projektuojami pereinamojo tipo kelio bortai
- Projektuojama betono trinkelų danga
- Projektuojami vejos bortai
- Projektuojami ratų atmušėjai
- Projektuojamo kelio ženklo vieta
- Projektuojama atliekų konteinerių vieta
- Projektuojama aukščių altitudė kas 10cm
- Projektuojama aukščių altitudė kas 50cm

Pastaba.
Žemės darbai bus tikslinami po to kai bus atlikti geologijos tyrimai ir aiški projektuojamo pastato vieta bei apimtis.

0	2026-01	Priešprojektiniai pasiūlymai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis			
Kval. Dok. Nr.	ARCHIDOMUS UAB "Archidomus" Neužmirštuolių g. 1-9 LT-04124 Vilnius telefonas: +370 698 87423 el. paštas: archidomus.lt@gmail.com		Statinio projekto pavadinimas:		
			LAIKINO MOKSLO PASKIRTIES VISUOMENINIŲ PASTATŲ PASKIRTIES GRUPĖS MODULINIO PASTATO (GAMINIO) - VAIKŲ DARŽELIO KOOPERNIKO G. 1C, GALGIŲ K., MICKŪNŲ SEN., VILNIAUS R. SAV., PRIEŠPROJEKTINIAI PASIŪLYMAI		
A 470	PV	V. Mikalauskas	Dokumento pavadinimas:		Laida
A 1174	PDV	D.Osteika	AUKŠČIŲ PLANAS M 1:500		0
23849	PDV	R.Zavadckienė			
LT	STATYTOJAS: VILNIAUS RAJONO SAVIVALDYBĖ UŽSAKOVAS: VILNIAUS R. SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		Dokumento žymuo: AD-26-210-PPP-SP-AP		Lapas
					Lapų
					1
					1

TRASA 1



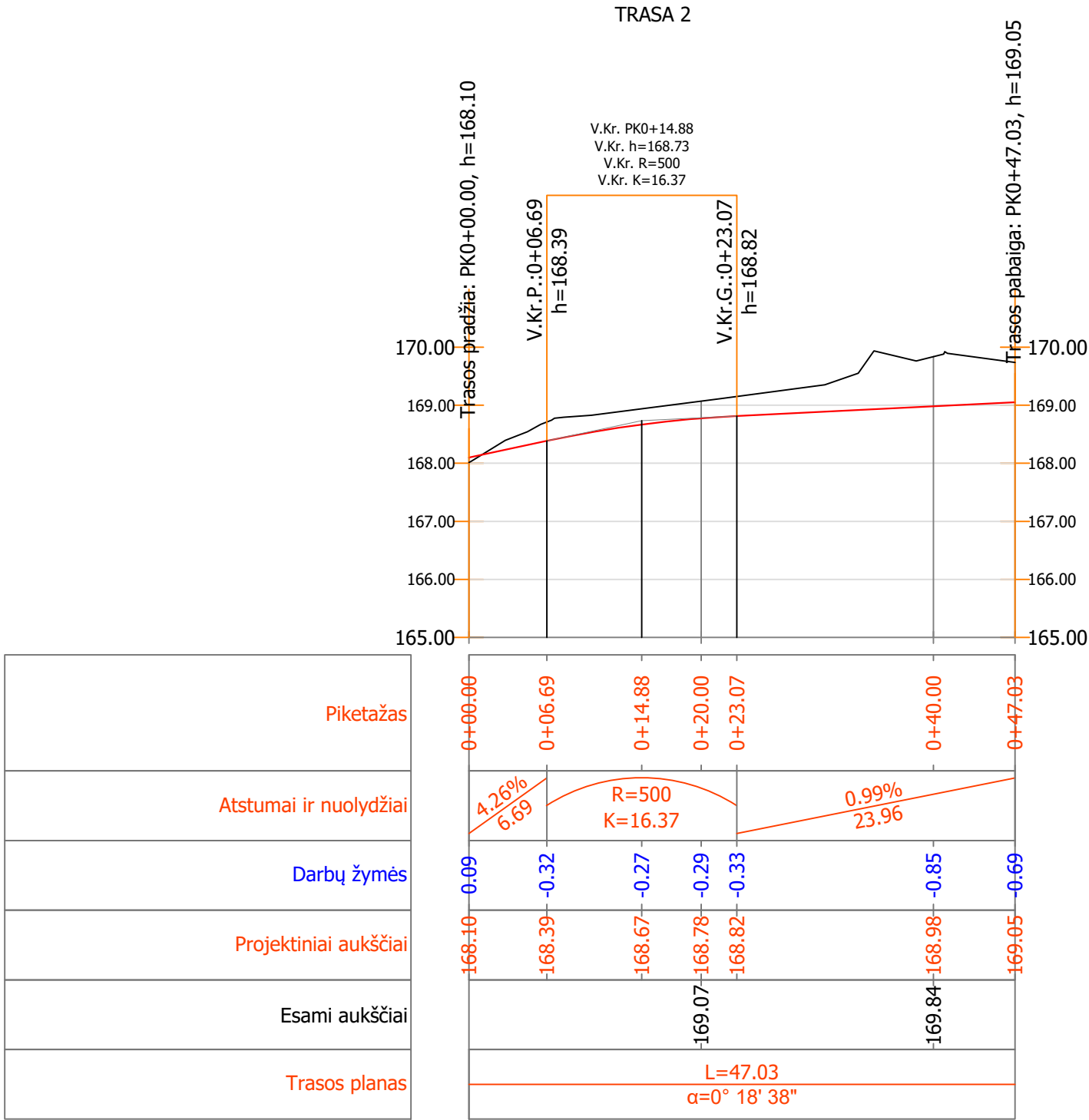
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Esamo žemės paviršiaus linija
- Projektuojamo paviršiaus linija

Piketažas	0+00.00	0+07.21	0+20.00	0+27.58	0+32.24	0+38.97	0+44.31	0+49.64	0+60.00	0+61.49
Atstumai ir nuolydžiai			0.50% 38.97			K=10.67 R=954		1.62% 11.85		
Darbų žymės	0.00	0.14	0.43	0.58	0.65	0.65	0.73	0.67	0.70	0.69
Projektiniai aukščiai	168.15	168.18	168.25	168.29	168.31	168.34	168.38	168.46	168.62	168.65
Esami aukščiai			167.82			167.70			167.92	
Trasos planas	L=7.21 $\alpha=49^{\circ} 40' 13''$	R=8 K=12.79	L=7.58 $\alpha=141^{\circ} 53' 24''$	R=3 K=4.66		L=29.25 $\alpha=52^{\circ} 19' 21''$				

Pastaba.
Žemės darbai bus tikslinami po to, kai bus atlikti geologijos tyrimai ir aiški projektuojamo pastato vieta bei apimtis.

0	2026 01	Priešprojektiniai pasiūlymai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis			
Kval. Dok. Nr.	 UAB "Archidomus" Neužmirštuolių g. 1-9 LT-04124 Vilnius telefonas: +370 698 87423 el. paštas: archidomus.lt@gmail.com		Statinio projekto pavadinimas: LAIKINO MOKSLO PASKIRTIES VISUOMENINIŲ PASTATŲ PASKIRTIES GRUPĖS MODULINIO PASTATO (GAMINIO) - VAIKŲ DARŽELIO KOOPERNIKO G. 1C, GALGIŲ K., MICKŪNŲ SEN., VILNIAUS R. SAV., PRIEŠPROJEKTINIAI PASIŪLYMAI		
A 470	PV	V. Mikalauskas		Dokumento pavadinimas: IŠILGINIS TRASOS PROFILIS Mh 1:500; Mv 1:100	Laida
A 1174	PDV	D.Osteika			0
23849	PDV	R.Zavadckienė			
LT	STATYTOJAS: VILNIAUS RAJONO SAVIVALDYBĖ UŽSAKOVAS: VILNIAUS R. SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			Dokumento žymuo: AD-26-210-PPP-SP-IP	
				Lapas	Lapų
			1	1	



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

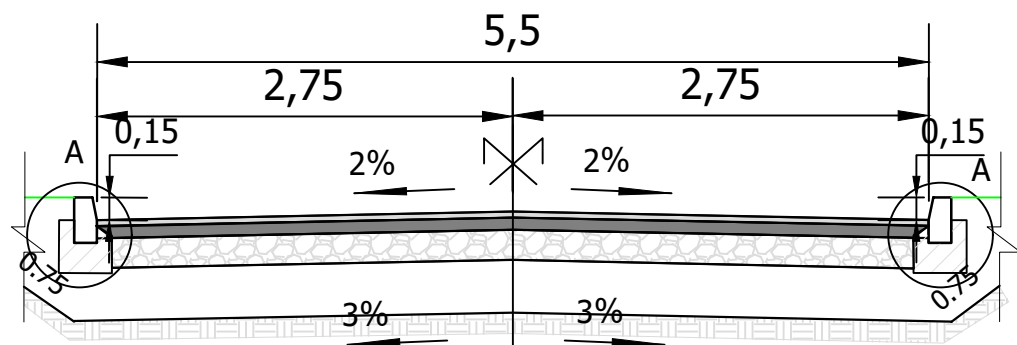
Esamo žemės paviršiaus linija

Projektuojamo paviršiaus linija

Pastaba.
Žemės darbai bus tikslinami po to, kai bus atlikti geologijos tyrimai ir aiški projektuojamo pastato vieta bei apimtis.

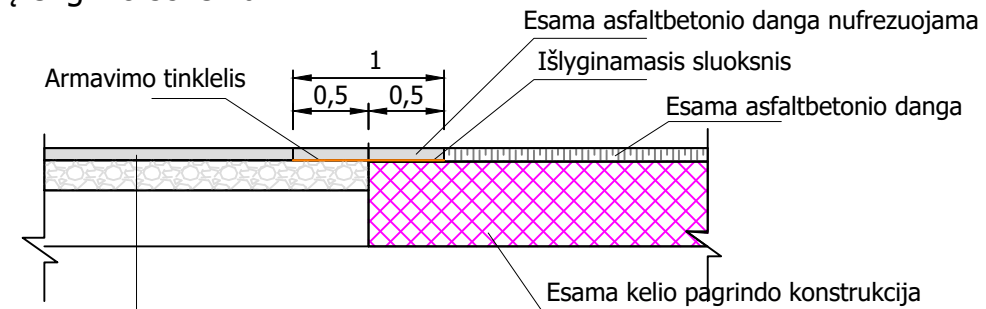
0	2026 01	Priešprojektiniai pasiūlymai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis		
Kval. Dok. Nr.	UAB "Archidomus" Neužmirštuolių g. 1-9 LT-04124 Vilnius telefonas: +370 698 87423 el. paštas: archidomus.lt@gmail.com		Statinio projekto pavadinimas: LAIKINO MOKSLO PASKIRTIES VISUOMENINIŲ PASTATŲ PASKIRTIES GRUPĖS MODULINIO PASTATO (GAMINIO) - VAIKŲ DARŽELIO KOOPERNIKO G. 1C, GALGIŲ K., MICKŪNŲ SEN., VILNIAUS R. SAV., PRIEŠPROJEKTINIAI PASIŪLYMAI	
A 470	PV	V. Mikalauskas	Dokumento pavadinimas: IŠILGINIS TRASOS 2 PROFILIS Mh 1:500; Mv 1:100	Laida
A 1174	PDV	D.Osteika		0
23849	PDV	R.Zavadckienė		
LT	STATYTOJAS: VILNIAUS RAJONO SAVIVALDYBĖ UŽSAKOVAS: VILNIAUS R. SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		Dokumento žymuo: AD-26-210-PPP-SP-IP	Lapas 1
				Lapų 1

PJŪVIS A-A



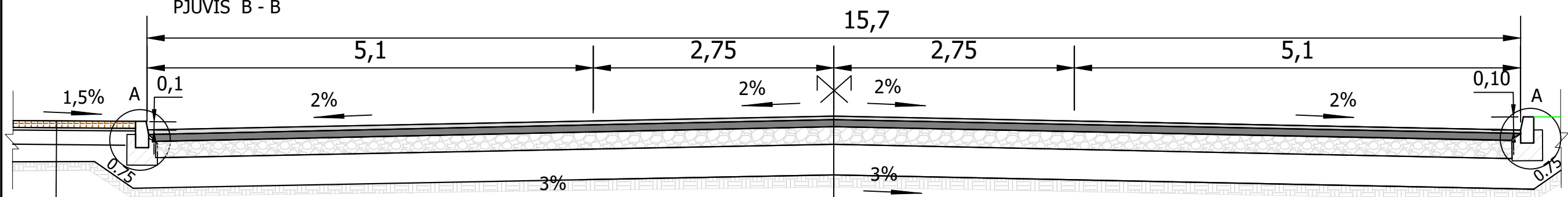
Asfaltbetonio danga AC 11 VN , h=4cm
 Asfaltbetonio danga AC 22 PN , h=8cm
 Skaldos 0/45 iš nesurištojo mišinio sluoksnis, 120MPa, h=20cm
 Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis (smėlis), kai $k_f \geq 1 \cdot 10^{-5}$ h=40cm
 Žemės sankasa (esamas gruntas) 45MPa

Projektuojamos dangos sujungimo su M.Koperniko g. esama asfaltbetonio danga įrengimo schema



Asfaltbetonio danga AC 11 VN , h=4cm
 Asfaltbetonio danga AC 22 PN , h=8cm
 Skaldos 0/45 iš nesurištojo mišinio sluoksnis, 120MPa, h=20cm
 Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis (smėlis), kai $k_f \geq 1 \cdot 10^{-5}$ h=40cm
 Žemės sankasa (esamas gruntas) 45MPa

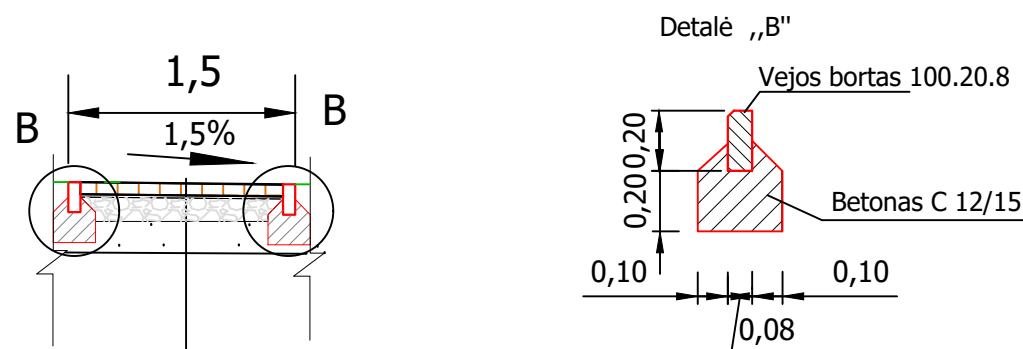
PJŪVIS B - B



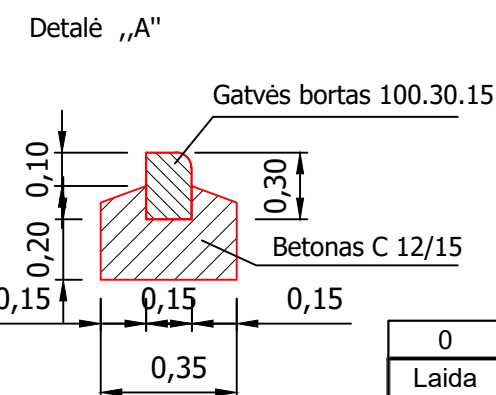
Betoninių trinkelų danga, h=8cm
 Pasluoksnis iš skaldos atsijų 0/4 , h=3cm
 Skaldos 0/45 iš nesurištojo mišinio sluoksnis, 100MPa h=15cm
 Šalčiui nejautrus sluoksnis (smėlis), kai $k_f \geq 1 \cdot 10^{-5}$ h=20cm
 Žemės sankasa (esamas gruntas) 30MPa

Asfaltbetonio danga AC 11 VN , h=4cm
 Asfaltbetonio danga AC 22 PN , h=8cm
 Skaldos 0/45 iš nesurištojo mišinio sluoksnis, 120MPa, h=20cm
 Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis (smėlis), kai $k_f \geq 1 \cdot 10^{-5}$ h=40cm
 Žemės sankasa (esamas gruntas) 45MPa

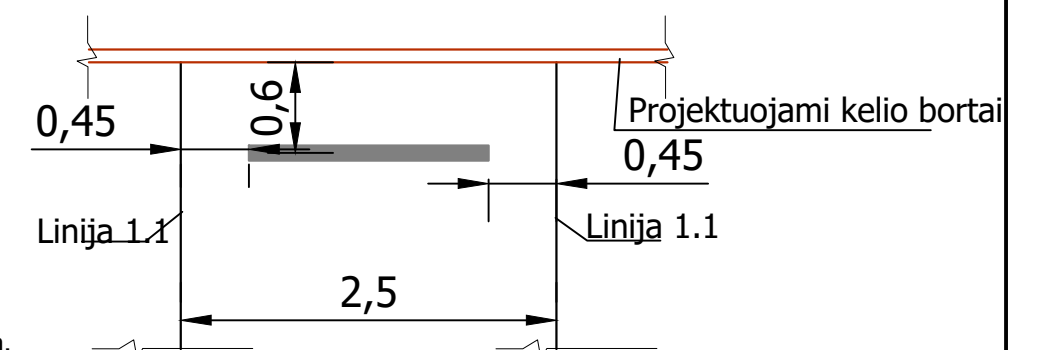
PROJEKTUOJAMO TAKO SKERSINIS PJŪVIS C - C



Betoninių trinkelų danga, h=8cm
 Išlyginamasis skaldos atsijų sluoksnis, 100MPa, h=3cm
 Skaldos 0/45 iš nesurištojo mišinio sluoksnis, 100MPa, h=15cm
 Šalčiui nejautrus sluoksnis (smėlis), kai $k_f \geq 1 \cdot 10^{-5}$ h=20cm
 Žemės sankasa (esamas gruntas) 30MPa

GATVĖS BORTO ĮRENGIMO SCHEMA
M 1:20

Projektuojamų ratų atmušėjų automobilių stovėjimo aikštelių vietose įrengimo schema



Pastaba.
 Žemės darbai ir dangos konstrukcija bus tikslinami po to, kai bus atlikti geologijos tyrimai ir aiški projektuojamo pastato vieta bei apimtys.

0	2026 01	Priešprojektiniai pasiūlymai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis
Kval. Dok. Nr.	UAB "Archidomus" Neužmirštuolių g. 1-9 LT-04124 Vilnius telefonas: +370 698 87423 el. paštas: archidomus.lt@gmail.com	Statinio projekto pavadinimas: LAIKINO MOKSLO PASKIRTIES VISUOMENINIŲ PASTATŲ PASKIRTIES GRUPĖS MODULINIO PASTATO (GAMINIO) - VAIKŲ DARŽELIO KOOPERNIKO G. 1C, GALGIŲ K., MICKŪNŲ SEN., VILNIAUS R. SAV., PRIEŠPROJEKTINIAI PASIŪLYMAI
A 470	PV	V. Mikalauskas
A 1174	PDV	D.Osteika
23849	PDV	R.Zavadckienė
LT	STATYTOJAS: VILNIAUS RAJONO SAVIVALDYBĖ UŽSAKOVAS: VILNIAUS R. SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	Dokumento žymuo: AD-26-210-PPP-SP-SKP
		Dokumento pavadinimas: SKERSINIAI PJŪVIAI M 1:50
		Laida
		0
		Lapas
		1
		Lapų
		1

