


<b>STATYTOJAS/UŽSAKOVAS</b>	Vilniaus rajono savivaldybės administracija
<b>STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS</b>	Mokslo paskirties pastato (7.11), un. Nr. 4199-9016-6018, Mokyklos g. 14, Dukštų k., Vilniaus raj. sav., rekonstravimo (modernizavimo) projektas
<b>STATINIO KATEGORIJA</b>	Ypatingasis statinys
<b>STATYBOS RŪŠIS</b>	Rekonstravimas
<b>PROJEKTO DALIS</b>	Sklypo plano (SP)
<b>PROJEKTO DALIES ŽYMUO</b>	AE-2022-216631-TDP-SP
<b>PROJEKTO STADIJA</b>	Techninis darbo projektas

<b>Atestato Nr.</b>	<b>Pareigos</b>	<b>Vardas Pavardė</b>	<b>Parašas</b>
27511	Direktorius	V. Malko	
3535	Projekto vadovė	B. Kudžmienė	
A 1643	Projekto dalies vadovas	J.Sarpaliūtė	

Vilnius, 2023 m.

PROJEKTO DALIES SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS


Žymuo	Pavadinimas	Vieta statinio projekto dalyje, Psl. Nr.	Puslapių skaičius psl.
AE-2022-216631-TDP-SP	Antraštinis lapas	1	1
AE-2022-216631-TDP-SP.PDSŽ	Projekto dalies sudėties žiniaraštis	2	1
AE-2022-216631-TDP-SP.AR	Aiškinamasis raštas	3-9	7
AE-2022-216631-TDP-SP.TS	Techninės specifikacijos	10-20	11
AE-2022-216631-TDP-SP.MŽ	Sustambintas medžiagų, gaminių ir darbų kiekių žiniaraštis	21-22	2
AE-2022-216631-TDP-SP.B-1	Sklypo planas	23	1
AE-2022-216631-TDP-SP.B-2	Sklypo vertikalus planas	24	1
AE-2022-216631-TDP-SP.B-3	Sklypo sutvarkymo (aplinkotvarkos) planas	25	1
AE-2022-216631-TDP-SP.B-4	Suvestinis sklypo inžinerinių tinklų planas	26	1
AE-2022-216631-TDP-SP.B-5	ŽN pandusų (rampų) detalizacija	27	1
AE-2022-216631-TDP-SP. B-D1-4	Detalė Nr.1 - 4	28-31	4
	TIIS Ataskaita	32-33	2
	Topografinis planas	34	1

O	2023	Statybos leidimui, konkursui, statybai.			
Laida	Sleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Mokslo paskirties pastato (7.11), un. Nr. 4199-9016-6018, Mokyklos g. 14, Dukštų k., Vilniaus raj. sav., rekonstravimo (modernizavimo) projektas		
3535	PV	B. Kudžmienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
A1643	PDV	J.Sarpaliūtė	Projekto dalies sudėties žiniaraštis		0
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Vilniaus rajono savivaldybės administracija		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
			AE-2022-216631-TDP-SP.PDSŽ	1	1

## AIŠKINAMASIS RAŠTAS

### TURINYS

1.NORMATYVINIAI, KITI DOKUMENTAI IR DUOMENYS KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTA ŠI PROJEKTO DALIS.....	2
2.SKLYPO PLANAS.....	4
3.SKLYPO PLANO DALIES SPRENDINIAI.....	6
4. NURODYMAI SKLYPO NAUDOJIMUI.....	7
4.PROGRAMINĖ ĮRANGA.....	7

0	2023	Statybos leidimui, konkursui, statybai.			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Mokslo paskirties pastato (7.11), un. Nr. 4199-9016-6018, Mokyklos g. 14, Dukštų k., Vilniaus raj. sav., rekonstravimo (modernizavimo) projektas		
3535	PV	B. Kudžmienė	<b>Aiškinamasis raštas</b>	Laida	
A 1643	PDV	J.Sarpaliūtė		0	
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS Vilniaus rajono savivaldybės administracija		DOKUMENTO ŽYMUO: AE-2021-216631-TDP-SP.AR	Lapas 1	Lapų 7

## 1. **NORMATYVINIAI, KITI DOKUMENTAI IR DUOMENYS KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTA ŠI PROJEKTO DALIS**

- Lietuvos Respublikos statybos įstatymas;
- STR 1.01.03:2017 Statinių klasifikavimas;
- STR 1.01.08:2002 Statinio statybos rūšys;
- STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė;
- STR 1.05.01:2017 Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas;
- STR 2.01.02:2016 Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas;
- STR 2.01.07:2003 Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo;
- STR 2.02.02:2004 Visuomeninės paskirties statiniai;
- STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“; ISO 21542:2011;
- STR 2.01.01(1):2005ESMINIS STATINIO REIKALAVIMAS „MECHANINIS ATSPARUMAS IR PASTOVUMAS“
- STR 2.01.01(2):1999 ESMINIAI STATINIO REIKALAVIMAI. GAISRINĖ SAUGA
- STR 2.01.01(4):2008 ESMINIS STATINIO REIKALAVIMAS „NAUDOJIMO SAUGA“
- STR 2.01.01(3):1999 ESMINIAI STATINIO REIKALAVIMAI. HIGIENA, SVEIKATA, APLINKOS APSAUGA
- STR2.01.01(5):2008 ESMINIS STATINIO REIKALAVIMAS „APSAUGA NUO TRIUKŠMO“
- STR2.01.01(6):2008 ESMINIS STATINIO REIKALAVIMAS „ENERGIJOS TAUPYMAS IR ŠILUMOS IŠSAUGOJIMAS“
- LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 21:1998 “BENDROJO LAVINIMO MOKYKLOS HIGIENOS NORMOS IR TAISYKLĖS
- STR 2.04.01:2018 Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys;
- LST 1516 Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai;
- RSN 156-94 Statybinė klimatologija;
- Nekilnojamojo turto objektų kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo bei tikslinimo taisyklės;
- STR 2.01.01 (2):1999 “Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga” (Žin., 2000, Nr. 17-424);
- Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai (TAR, 2016-03-03, Nr. 4108);
- Visuomeninių statinių gaisrinės saugos taisyklės (Žin., 2011, Nr. 8-378, aktuali redakcija su vėlesniais pakeitimais);
- STR 2.01.06:2009 „Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo“ (Žin., 2009 Nr. 138-6095);
- STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ (TAR, 2016-11-21, Nr. 27168);
- STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ (TAR., 2014-06-17, Nr. D1-533);
- Dūmų ir šilumos valdymo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės (Žin., 2013, Nr. 106-5264);
- LST EN 1991–1–2 „Eurokodas 1. Poveikiai konstrukcijoms. 1–2 dalis. Bendrieji poveikiai. Gaisro poveikiai konstrukcijoms“;
- Gaisrinės saugos ženklų naudojimo įmonėse, įstaigose ir organizacijose nuostatai (TAR, 2014-06-04 NR. 6150);
- Stacionarios gaisrų gesinimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės (TAR, 2017-08-17 Nr. 13351);

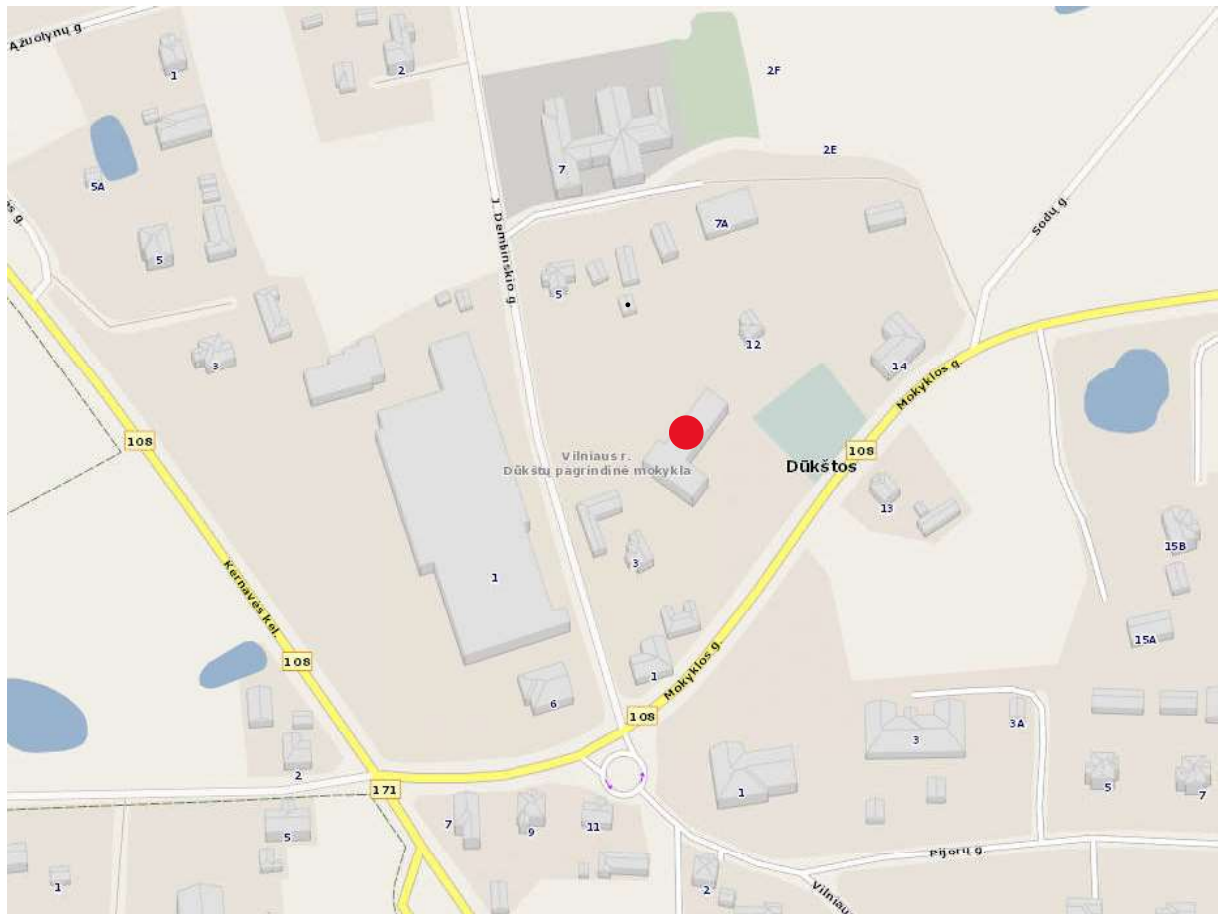
AE-2021-216631-TDP-SP.AR	Lapas	Lapų skaičius	Laida
	2	7	0

- Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės (Žin., 2012, Nr. 78-4085);
- Lauko gaisrinio vandentiekio tinklų ir statinių projektavimo ir įrengimo taisyklės (Žin., 2011, 48-2343);
- Statinių vidaus gaisrinio vandentiekio sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės (Žin., 2009, Nr. 63-2538);
- “Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės“ (aktuali redakcija);
- Vėdinimo sistemų gaisrinės saugos taisyklės (Žin., Nr. 106-5265);
- Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės (TAR 2017-05-25);
- Projektavimo užduotis.
- Nekilnojamojo turto registrų centro duomenų banko išrašas. Žemės sklypas.
- Nekilnojamojo turto registrų centro duomenų banko išrašas. Pastatai.
- APLINKOS APSAUGOS KRITERIJŲ TAIKYMO, VYKDANT ŽALIUOSIUS PIRKIMUS, TVARKOS APRAŠAS
- PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS
- Gaisrinės saugos dalies vadovo parengta užduotis patvirtinta (pasirašyta) PV ir visų PDV.

AE-2021-216631-TDP-SP.AR	Lapas	Lapų skaičius	Laida
	3	7	0

## 2. SKLYPO PLANAS

### SITUACIJOS SCHEMA



Rekonstruojamas pastatas Mokyklos g. 14, Dukštų k., Vilniaus raj. sav.

### Žemės sklypo duomenys

SKLYPO PAGRINDINĖ NAUDOJIMO PASKIRTIS	Kita
UNIKALUS NUMERIS	4400-0478-3784
ADRESAS	Mokyklos g. 14, Dukštų k., Vilniaus raj. sav.
SKLYPO PLOTAS	12965m <sup>2</sup>
ŽEMĖS SKLYPO NAUDOJIMO BŪDAS	Visuomeninės paskirties teritorijos

AE-2021-216631-TDP-SP.AR	Lapas	Lapų skaičius	Laida
	4	7	0

## **Bendrieji sklypo rodikliai**

Sklypo plotas: 12965m<sup>2</sup>

Sklypo užstatymo intensyvumas: 6.4%

Sklypo užstatymo tankumas: 4,3%

Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype 75%

## **Trumpas statybos sklypo apibūdinimas:**

### **Reljefas**

Reljefas projektavimo metu nekeičiamas. Aplink projektuojama pastatą suformuojami pėsčiųjų priėjimo ir praėjimo takai.

### **Ryšys su gretimu užstatymu**

Aplinkinės teritorijos - vienaukščiai, mažaukščiai pastatai , užstatymas būdingas kaimiškosios teritorijoms.

Pastatas projektuojamas suformuotame sklype.

Inžinerinių tinklų aprašymas; sklype yra ir į pastatą atvesti vandentiekio tinklai, sklype yra ir į pastatą atvesti nuotekų šalinimo tinklai, sklype yra ir į pastatą atvesti elektros ir ryšių tinklai .

Susisiekimo komunikacijos: Į sklypą patenkama per du esamus įvažiavimus iš Mokyklos g. Sklypo ribose yra asfaltuota automobilių stovėjimo aikštelė.

Teritorija projektuojamo pastato vietoje yra neišraiškingo reljefo, aukščių perkrytis per pastato ilgąją dalį neviršija 1,0 metro.

Šiame techninio darbo projekte visas sklypas nėra tvarkomas. Sutvarkoma teritorija aplink pastatą, projektuojami pėsčiųjų takai iš betoninių trinkelėlių, išardoma dalis esamos nekokybiškos asfalto dangos. Po pėsčiųjų takų įrengimo darbų atstatoma ir sodinama nauja veja.

Informacija apie numatomų statybos darbų poveikį aplinkai, gyventojams, kaimyninėms teritorijoms: įrengiamas laikinas statybvietės aptvėrimas pagal pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalies sprendinius.

Saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimai (nurodant saugomos teritorijos apsaugos reglamentą), specialieji paveldosaugos reikalavimai (nurodant apsaugos reglamentą), aplinkos apsaugos, kultūros paveldo išsaugojimo, urbanistikos, gaisrinės, civilinės saugos priemonių principinių sprendinių trumpas aprašymas; apsauginės ir sanitarinės zonos; Projekte numatytų poveikį aplinkai mažinančių priemonių aprašymas: sklypas ir modernizuojamas pastatas nepatenka į saugomų teritorijų zoną.

### **Esamų želdinių būklės įvertinimas.**

Rekonstruojant statinį, išplečiant, klojant naujas dangas jokie vertingi ar menkaverčiai medžiai nebus kertami. Išplečiant statinį į išplėtimo ribas jokie medžiai nepapuola. Klojant dangas du esami beržai (karpuotasis beržas) papuola į klojamų dangų ribas, esami beržai paliekami, nekertami. Klojant dangas pašalinami keturi kadagiai (paprastasis kadagys) 4vnt.

AE-2021-216631-TDP-SP.AR	Lapas	Lapų skaičius	Laida
	5	7	0

## Klimatiniai duomenys

Pagal RSN 156-94 „Statybinė klimatologija“ pateikiamos sekančios klimatinės sąlygos:

- Vidutinė metinė oro temperatūra – +6,0°C
- Absoliutus oro temperatūros maksimumas – +35,9°C
- Absoliutus oro temperatūros minimumas – -36,6°C
- Šildymo sezono vidutinė lauko temperatūra, kai paros oro temperatūra žemesnė už 0 C –
- -3,8°C
- Santykinis oro metinis drėgnumas – 80 %
- Vidutinis vėjo greitis – 3,6 m/s
- Vidutinis kritulių kiekis per metus – 683 mm
- Didžiausias dekadinis sniego dangos storis pagal nuolatinę matuoklę 52 cm
- Maksimalus dirvožemio išalimo gylis per 10 m – 137 cm
- Maksimalus dirvožemio išalimo gylis per 50 m – 170 cm

Pagal STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“ Vilnius priskiriamas I-ajam vėjo apkrovos rajonui su pagrindine ataskaitine vėjo greičio reikšme 24 m/s.

Pagal STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“ Vilnius priskiriamas II-ajam sniego apkrovos rajonui su sniego antžeminės apkrovos charakteristine reikšme 1.6 kN/m<sup>2</sup>.

### 3. SKLYPO PLANO DALIES SPRENDINIAI

#### Bendrieji reikalavimai.

Projektinė dokumentacija parengta vadovaujantis projektavimo metu galiojančiais Statybos techniniais reglamentais bei kitais projektavimą ir statybą reglamentuojančiais teisės aktais. Techninio projekto sprendiniai nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų bei atitinka visas priešgaisrines, aplinkosaugines, higienos, statybos normas, taisykles ir reikalavimus. Statyboje leidžiama naudoti tik Lietuvos Respublikoje nustatyta tvarka sertifikuotas statybines medžiagas bei gaminius.

#### Planiniai sprendiniai.

Pastato užstatymo plotas išplečiamas ir padidinamas, šiaurės vakarų kryptimi pristatant priestatą. Prie įėjimų į pastatą projektuojami nauji lauko laiptai su aikštelėmis, projektuojami pandusai pritaikyti žmonėms su negalia patekti į pastatą. Sutvarkoma teritorija aplink pastatą, projektuojami pėsčiųjų takai iš betoninių trinkelėlių, išardoma dalis esamos nekokybiškos asfalto dangos. Po pėsčiųjų takų įrengimo darbų atstatoma ir sodinama nauja veja.

AE-2021-216631-TDP-SP.AR	Lapas	Lapų skaičius	Laida
	6	7	0

### **Techniniai sprendiniai.**

Aplink projektuojamą pastatą įrengiami nauji pėsčiųjų takai. Takai įrengiami nuo 1,5 iki 2m pločio iš betoninių trinkelėlių (100x200x80(h)). Pėsčiųjų takų konstrukciją sudaro, sutankintas gruntas ( $E_v=30\text{MPa}$ ), ŠNS sluoksnis (sutankinimas Ev2), sutankintos skaldos sluoksnis  $h=150\text{mm}$ , fr.0/45, ( $E_v=100\text{MPa}$ ), skaldos atsijų sluoksnis  $h=30\text{mm}$ , fr. 0/5. Pėsčiųjų takai aprėminami vejos bortais ant betono pagrindo C12/15. Ten kur pėsčiųjų takai projektuojami su transporto privažiavimo galimybe, takai aprėminami užapvalintais kelio bortais. Pėsčiųjų takai formuojama su nuolydžiu nuo pastato (2%), kad lietaus vanduo nesikauptų ties pastato pamatų sienomis ir nedrėkintų pastato rūsio sienų bei pamato.

Lietaus vandens nuvedimui nuo pastato per pėsčiųjų takus montuojami polimerbetoniniai lietaus vandens nuvedimo latakai su metalinėmis (ketaus) grotelėmis.

Visos esamos statybos metu pažeistos dangos atstatomos, numatant analogišką viršutinę dangą (jei reikalinga) su visais pasluoksniais. Tose vietose, kur eina inžineriniai tinklai ar telekomunikaciniai kabeliai, kasimo darbus reikia vykdyti atsargiai, jei reikia – kasti rankiniu būdu. Statybos metu pažeista veja atstatoma. Įrengiant teritorijos gerbūvį būtina atsodinti statybos metu sunaikintus gėlynus, krūmus, medelius ar medžius

### **Žmonių su negalia specifinių poreikių tenkinimo sprendiniai**

Pėsčiųjų takai projektuojami kad ŽN galėtų saugiai ir laisvai judėti. Iš esamos asfaltuotos automobilių stovėjimo aikštelės ŽN asfaltuota danga privažiuoja prie naujai projektuojamų pėsčiųjų takų. Prie projektuojamų laiptų, kuriais patenkama į pastatą įrengiami įspėjamieji paviršiai. Užtikrinant žmonių su negalę patekimą į pastatą projektuojami ŽN pandusai. Pėsčiųjų takai, įrengti taip, kad ant jų nesikauptų vanduo ir kad jie neapledėtų.

## **4. NURODYMAI SKLYPO NAUDOJIMUI**

Nurodymai sklypo naudojimui: teritorijos ir privažiavimo kelių valymui, želdinių priežiūrai, tvorų ir kitų sklypo elementų dažymui, aplinkos tvarkymo elementų priežiūrai ir kiti nurodymai:

Teritorijos priežiūrą, privažiavimo kelių valymą, želdynų priežiūrą, tvorų ir kitų sklypo elementų dažymą, aplinkos tvarkymą vykdo, juridiniai asmenys, turintys teisę vykdyti šias veiklas ir yra sudarę atitinkamas sutartis su sklypo naudotoju ir/ar valdytoju.

## **5. PROGRAMINĖ ĮRANGA**

Rengiant rekonstravimo (modernizavimo) projektą buvo naudota licencijuota projektavimo įranga:

✓ ZWCAD 2020;

✓ Acrobat Reader DC;


✓ Microsoft Word.

AE-2021-216631-TDP-SP.AR	Lapas	Lapų skaičius	Laida
	7	7	0

## TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

### TURINYS

TS-01 PARUOŠIAMIEJI DARBAI .....	2
TS-02 DARBŲ SAUGA.....	2
TS-03 DANGŲ PAGRINDŲ KONSTRUKCIJA.....	3
TS 04 VEJOS IR KITŲ DANGŲ ATSTATYMAS .....	4
TS-05 TRINKELIŲ IR BORDIŪRŲ ĮRENGIMAS.....	5
TS-06 DVIRAČIŲ LAIKYMO STOVAL.....	6
TS-07 ŽEMĖS DARBAI.....	7
TS-08 STATYBINIŲ ATLIEKŲ TVARKYMAS.....	8
TS-09 ARDYMO IR ĮŠMONTAVIMO DARBI.....	10
TS-09 NURODYMAI DĖL APLINKOS APSAUGOS KRITERIJŲ TAIKYMO, VYKDANT ŽALIUOSIUS PIRKIMUS.....	10

0	2023	Statybos leidimui, konkursui, statybai.			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	 Aestas	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Mokslo paskirties pastato (7.11), un. Nr. 4199-9016-6018, Mokyklos g. 14, Dukštų k., Vilniaus raj. sav., rekonstravimo (modernizavimo) projektas			
3535	PV	B.Kudžmienė	<b>Techninės specifikacijos</b>	Laida	
A 1643	PDV	J.Sarpaliūtė		0	
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS Vilniaus rajono savivaldybės administracija		DOKUMENTO ŽYMUO: AE-2022-216631-TDP-SP.TS	Lapas 1	Lapų 6

Projekto techninėse specifikacijose pateikiami techniniai reikalavimai statybos darbams ir objekte naudojamoms medžiagoms bei gaminiams, nurodomi techninius rodiklius atitinkantys dokumentai – LST, LST EN. Medžiagos ir gaminiai privalo tenkinti šių standartų reikalavimus ir turėti ten nurodytus arba neblogesnius techninius ir kokybės rodiklius. Esminiai techniniai statybos produktų rodikliai yra nurodomi aprašant atskirus darbus.

Tik įvykdžius techninėse specifikacijose (TS) pateiktus techninius reikalavimus bus tenkinami teritorijos sutvarkymui keliami esminiai reikalavimai. Darbus gali vykdyti tik atestuotos firmos ir apmokyti specialistai, griežtai laikydamiesi produktų gamintojų instrukcijų. Darbai vykdomi turint tam leidimą, suderinus su statytoju jų eigą ir tvarką. Visos objekte naudojamos medžiagos privalo būti atvežamos firminėje pakuotėje, turėti LR sertifikatą, atitikties deklaraciją arba gaminio pasą.

Visi darbai objekte turi būti atlikti iki galo, sutvarkyta teritorija turi būti tinkama eksploatacijai.

#### **TS-01 PARUOŠIAMIEJI DARBAI**

1. Atliekant darbus rangovas turi naudoti tinkamus statybos metodus, kad būtų užtikrintas vandens nuleidimas iš statyb vietės. Potvynių ir liūčių vanduo turi būti tuoj pat nuleistas iš statyb vietės, kad būtų išvengta konstrukcijoms naudojamo grunto savybių pablogėjimo ar kitos žalos. Jei žala padaryta dėl rangovo kaltės, jis turi atlyginti visus nuostolius.
2. Sena nuogrinda, kurią reikia (jeigu reikia) išmontuoti, turi būti išardyta statyb vietės ruošimo metu. Visas statybinis laužas yra išvežamas.
3. Rangovas iš statyb vietės turi pašalinti dirvožemį, augmeniją ir atliekas, kad šios medžiagos nepatektų į rengiamus pagrindus. Pašalintas dirvožemis turi būti sandėliuojamas šiam tikslui skirtose vietose.
4. Tikrinant išardymo darbus, turi būti patikrintas jų atitikimas projektui: ar iš statyb vietės pašalintos visos projekte nurodytos medžiagos ir ar gruntas sutankintas.

#### **TS-02 DARBŲ SAUGA**

1. Dirbti žemės darbus požeminių komunikacijų (elektros kabelių, dujotiekio ir kt.) zonoje leidžiama tik gavus paskyrą-leidimą ir šias komunikacijas eksploatuojančios įmonės raštišką leidimą. Taip pat draudžiama dirbti

AE-2022-216631-TDP-SP.TS	Lapas	Lapų skaičius	Laida
	2	11	0

be nurodymo elektros perdavimo linijų apsauginėje zonoje. Prie leidimo turi būti pridamas pasas (schema), sudarytas pagal darbo brėžinius, kuriame nurodytas komunikacijų išdėstymas ir įgilinimas.

2. Dirbti požeminių komunikacijų veikimo zonoje galima tik tiesiogiai vadovaujant darbų vadovui, o elektros kabelių ir veikiančio dujotiekio apsauginėje zonoje – tik stebint elektros ar dujotiekio tinklus eksploatuojančios įmonės atstovui.

3. Arti veikiančių komunikacijų leidžiama dirbti tik kastuvais. Kasti mechanizuotai ar naudoti smūginius įrankius (lauštuvus, kaplius, pleištus ir pneumatinius įrankius) draudžiama.

4. Dirbantiems arti dujotiekio reikia naudotis dujokaukėmis, jie privalo būti instrukuoti, kaip apsisaugoti pajutus dujų kvapą.

5. Kasant gruntą rankomis, darbininkai turi dirbti saugiam atstume (darbininkų darbo zonos neturi kirstis), kad neužgautų vienas kito naudojamais įrankiais.

6. Vykdamas mechanizuotus žemės paruošimo ir statybos darbus reikia ypatingai stebėti tas darbų vietas, kur tikėtinos grunto nuošliaužos bei nuogriuvos. Pavojingos vietos turi būti atitvertos ir pažymėtos atitinkamais įspėjamais užrašais. Dirbti tokiose vietose leidžiama tik po kasdieninės darbų vadovo apžiūros.

7. Netikėtai aptikus požeminių įrenginių, komunikacijų, sprogstamųjų medžiagų ir šaudmenų, kultūros vertybių apie kuriuos nebuvo nurodyta, žemės kasimo darbus reikia nedelsiant nutraukti ir pranešti darbų vadovui (teritoriją aptverti). Draudžiama palikti radinius be apsaugos. Darbus tęsti galima tik tada, kai pavojingi radiniai bus pašalinti, teritorija kruopščiai patikrinta ir gautas atitinkamų tarnybų leidimas.

### **TS-03 DANGŲ PAGRINDŲ KONSTRUKCIJA**

#### **Nuogrindos ir pėsčiųjų takų trinkelio dangos pagrindo konstrukcija.**

Nuogrindos ir pėsčiųjų takų trinkelio dangos pagrindo konstrukcija rengiami iš: Sutankintas gruntas ( $E_v=45\text{MPa}$ ), ŠNS sluoksnis, sutankintos skaldos sluoksnis  $h=150\text{mm}$ , fr.0/45, ( $E_v=100\text{Pa}$ ), skaldos atsijų sluoksnis  $h=30\text{mm}$ , fr. 0/5, ( $E_v=120\text{Pa}$ ), klojama trinkelio danga.

Mišinių granulimetrinė sudėtis parenkama pagal atitinkamus normatyvinius dokumentus.

#### **Atstatoma asfalto danga ir pagrindo konstrukcija.**

Atstatomos asfalto dangos konstrukcija nustatoma pagal faktą ir parenkama pagal KPD SDK 19, 9 lentelę.

AE-2022-216631-TDP-SP.TS	Lapas	Lapų skaičius	Laida
	3	11	0

### **Pagrindo sluoksniai po trinkelų danga.**

Trinkelų dangos posluoksnio medžiagos neturi nė trupučio įsiskverbti į pagrindo sluoksnį, todėl pagrindo sluoksniui turi būti naudojamas geros sanklodos nesurištasis mineralinių medžiagų mišinys.

Pagrindo sluoksniui turi būti numatomas toks nesurištasis mineralinių medžiagų mišinys, kuris užtikrintų, kad ant jo įrengto trinkelų dangos posluoksnio medžiagos neįsiplautų į pagrindo sluoksnį. Dėl šios priežasties pagrindo sluoksnio ir trinkelų dangos posluoksnio medžiagos turi būti taip suderinamos tarpusavyje, kad būtų užtikrinamas tinkamas filtravimo stabilumas viena kitos atžvilgiu. Filtravimo stabilumas bus įrodytas, jeigu bus įvykdytos šios sąlygos:  $D_{15}/d_{85} \leq 5$ ;  $D_{50}/d_{50} \leq 25$ , kaip 15 arba 50 % medžiagos masės,  $d_{85}$ ,  $d_{50}$  – skersmenys grūdelių (mm), kurių grindinio posluoksnio medžiagos granulimetrinėje sudėtyje yra mažiau kaip 50 arba 85 % medžiagos masės.

Dangų pagrindas turi būti įrengtas lovyje. Grunto lovyje planiravimas turi būti atliktas taip, kad tik 10% patikrintų altitudžių gali skirtis daugiau kaip 2 cm nuo projektuojamų aukščių, visi kiti – 1 cm ribose. Pagrindams, apatiniams pagrindams ir asfalto – betono dangai – ne daugiau 10% patikrintų altitudžių gali skirtis 15-20 mm ribose nuo projektinių, visos kitos 10 mm. Klojant dangą būtina išlaikyti tarp trinkelų 3-5 mm pločio tarpus. Siūlės labai svarbios dangų statiškumui. Trinkelų dangos paviršiaus skersinis nuolydis neturėtų viršyti 2,5 %.

Nuogrindos viršutinė danga įrengiama iš lauko riedulių.

Betoninės trinkelės dangai naudojamos ne plonesnės kaip 8 cm.

### **Reikalavimai sluoksniams**

Sluoksnio įrengimui taikomi šie reikalavimai:

- nuokrypiai nuo projektinių aukščių neturi būti didesni kaip  $\pm 4,0$  cm;
- skersinių nuolydžių nuokrypiai nuo projektinių nuolydžių neturi būti didesni kaip  $\pm 0,5$  % (absoliut.).
- kiekvieno įrengto sluoksnio pločiai neturi nukrypti nuo projektinių pločių daugiau kaip  $\pm 10$  cm.
- matuojant sluoksnio nelygumus, prošvaisos po 3 m ilgio linuote neturi būti didesnės kaip 20 mm.
- įrengto ir sutankinto sluoksnio faktinis storis (atskirųjų verčių vidurkis) neturi būti daugiau kaip 10 % mažesnis už projektinį storį. Vidurkiui skaičiuoti nepriimamos daugiau kaip 3,0 cm viršijančios projektinį sluoksnio storį vertės;
- nė viena atskiroji sluoksnio storio vertė neturi būti daugiau kaip 3,5 cm mažesnė už projektinį sluoksnio storį.
- Gruntas prieš dangos konstravimą turi būti sutankintas. Pagrindas rengiamas ant išlyginto ir sutankinto grunto paviršiaus. Pagrindas įrengiamas iš skaldos ir smėlio. Dangos sluoksnio sutankinimo rodiklis  $D_{Pr}$  turi būti ne mažesnis kaip 100%.

## **TS 04 VEJOS IR KITŲ DANGŲ ATSTATYMAS**

AE-2022-216631-TDP-SP.TS	Lapas	Lapų skaičius	Laida
	4	11	0

**Vejos įrengimas ir priežiūra.** Vejos įrengimas pradedamas nuo netinkamo grunto nukasimo, statybinio laužo, šiukšlių surinkimo, reljefo suformavimo ir piktžolių naikinimo. Ypatingą dėmesį reikia atkreipti į vietas, kur į dirvožemį galėjo patekti cementas arba kitokie chemikalai. Tą dirvožemį patartina visiškai pašalinti.

Atsodinama veja po statybos darbų, numatant 10 cm augalinį sluoksnį. Augalinis sluoksnis supurenamas iki 1 cm gylio, sėjama veja ir užvoluojama.

Smulkias sėklas (dobilių, miglių, smilgų) reikia įterpti 0,5-1,5 cm gyliu, o didesnes (svidrių, eraičinų) – iki 3 cm. Neleistina sėklas palikti neįterptas. Sėklas reikia padalinti į dvi dalis. Pusę išsėti einant skersai lauko, o kitą – išilgai. Pasėtos sėklos į dirvą įterpiamos grėbliu. Kad joms dirvoje užtektų drėgmės, dirvą po sėjos reikia suvoluoti. Sėklų sėjos norma įrengiant veją priklauso nuo rūšių sudėties, dirvos drėgnumo, sėjos laiko, žolių sėklų daigumo bei švarumo.

## **TS-05 TRINKELIŲ IR BORDIŪRŲ ĮRENGIMAS**

**Trinkelės.** Betoninės trinkelės įrengiamos laikantis LST EN 1338:2003/AC:2006 "Betoninės grindinio trinkelės. Reikalavimai ir bandymo metodai" ir techninių reikalavimų aprašo TRA TRINKELĖS 14 VIII skyriaus reikalavimus reikalavimų. Trinkelėms įrengti naudojamos ne mažiau kaip 80mm storio betoninės trinkelės. Betoniniai gaminiai ir medžiagos turi atitikti atitinkamų normatyvinių dokumentų reikalavimus. Ant sutankinto pakloto klojama trinkelių danga pakalant jas guminiu plaktuku. Norint, kad trinkelių dangos siūlės būtų tiesios, reiktų kas 3 metrus ištempti išilgines virveles. Baigus darbus, trinkelės užpilamos akmens dulkėmis ir suvibruojamos 90 kg vibravimo plokšte ir palaistoma.

Reikalavimai trinkelių eksploatacinėms savybėms: Vandens įgėris 2B ( $\leq 6\%$ ) LST EN 1338:2003, LST EN 1338:2003/AC:2006; Atsparumas šalčiui 3D ( $\leq 1,0 \text{ kg/m}^2$  po 28 ciklų) LST EN 1338:2003, LST EN 1338:2003/AC:2006; Atsparumas dilumui 4I LST EN 1338:2003, LST EN 1338:2003/AC:2006; Stipris tempiant skėlimu  $\geq 3,6 \text{ Mpa}$  LST EN 1338:2003, LST EN 1338:2003/AC:2006; Ardančioji apkrova ilgio vienetui  $\geq 250 \text{ N/mm}$  LST EN 1338:2003, LST EN 1338:2003/AC:2006; Atsparumas paslydimui/praslydimui Patenkinama LST EN 1338:2003, LST EN 1338:2003/AC:2006;

Paklojus trinkeles, grindinys turi būti švarus, lygus ir atitikti projektuojamus nuolydžius.

**Vejos bordiūrai.** Reikalavimai vejos bordiūrų eksploatacinėms savybėms: Vandens įgėris 2B ( $\leq 6\%$ ) LST EN 1340:2003, LST EN 1340:2003/AC:2006; Atsparumas šalčiui 3D ( $\leq 1,0 \text{ kg/m}^2$  po 28 ciklų) LST EN 1340:2003, LST EN 1340:2003/AC:2006; Atsparumas dilumui 4I LST EN 1340:2003, LST EN 1340:2003/AC:2006; Tempimo stipris lenkiant 2T ( $\geq 5,0 \text{ MPa}$ ) LST EN 1340:2003, LST EN 1340:2003/AC:2006

**Gatvės bordiūrai.** Gatvės bordiūrai įrengiami laikantis LST EN 1340:2003/AC:2006 "Betoniniai bordiūrai. Reikalavimai ir bandymo metodai" reikalavimų. Prieš klojant viršutinę dangą, būsimos dangos kraštuose

AE-2022-216631-TDP-SP.TS	Lapas	Lapų skaičius	Laida
	5	11	0

pastatomi bortai. Visi šaligatvio bortai įrengiami iš gatavų bortų ant betoninio pagrindo. Betono storis ne mažiau kaip 5 cm, klasė C12/15. Visi bortai turi būti taisyklingi, lygūs prieš pradėdant klojimo darbus.

Reikalavimai bordiūrų eksploatacinėms savybėms: Vandens įgėris 2B ( $\leq 6\%$ ) LST EN 1340:2003, LST EN 1340:2003/AC:2006; Atsparumas šalčiui 3D ( $\leq 1,0 \text{ kg/m}^2$  po 28 ciklų) LST EN 1340:2003, LST EN 1340:2003/AC:2006; Atsparumas dilumui 4I LST EN 1340:2003, LST EN 1340:2003/AC:2006; Tempimo stipris lenkiant 1S ( $\geq 3,5 \text{ MPa}$ ) LST EN 1340:2003, LST EN 1340:2003/AC:2006; Atsparumas paslydimui/praslydimui Patenkinama LST EN 1340:2003, LST EN 1340:2003/AC:2006.

**Polimerbetoniniai lietaus vandens latakai.** Polimerbetonio lietaus latakų sudėtis: natūralios mineralinės medžiagos, kvarcas, bazaltas ir granitas. Šimėlio ir žvirgždo pavidalo medžiagos surišamos sintetinė derva. Matmenys (komplektas su ketaus grotelėmis; ilgis 1000mm, plotis 235, aukštis 250mm)

- Lenkiamasis stipris:  $>22 \text{ N/mm}^2$
- Gniuždomasis stipris:  $>90 \text{ N/mm}^2$
- Elastingumo modulis:  $>25 \text{ kN/mm}^2$
- Tankis: 2,1-2,3  $\text{g/cm}^3$
- Vandens įgeriamumas: 0 mm
- Cheminis atsparumas L aukštas
- Paviršiaus šiurkštumas:  $\sim 25 \mu\text{m}$

#### **PVC taktilinė danga.**

PVC klijuojama taktilinė danga su juostų tipo iškiliumi paviršiumi.

- Atspari atmosferos poveikiams.
- Neslidi.
- Klijuojama ant betoninių, asfalto dangų paviršių.

#### **TS-06 DVIRČIŲ LAIKYMO STOVAI**

Nerūdijančio plieno lauko dviračių stovai.

- Dviračių stovas (10-ių vietų), pagamintas iš nerūdijančio plieno profilio 30x30x1,5 mm ir 18x2 mm vamzdelių.
- Tarpas dviračio ratui 60 mm, tarpas tarp dviračių 360 mm.
- Dviračių statymas iš abiejų pusių.
- Dviračių stovas tvirtinasi ankerių pagalba į tvirtą grindinį, 4xØ8 mm (sukomplektuoti)
- Išmatavimai: 3900 x 430 x 330 mm.

AE-2022-216631-TDP-SP.TS	Lapas	Lapų skaičius	Laida
	6	11	0

## TS 07 ŽEMĖS DARBAI

### BENDRI REIKALAVIMAI

Šiame skyriuje pateikiami pagrindiniai reikalavimai žemės darbams. Minėtus darbus sudaro: grunto nukasimas nuo pamatų, piltinio grunto iškasimas, grunto (smėlinio) tankinimas, pamatų užpylimas gruntu, tankinimas. Nuorodos, atliekant aikštelėje planiravimo darbus, tiesiant požemines komunikacijas yra duotos kitų skyrių pateiktose statybos darbų, žemės darbų specifikacijose.

### STATYBOS DARBŲ KONTROLĖ

Žemės darbų atlikimo kontrolė turi būti vykdoma griežtai prisilaikant patvirtintų darbų saugos reikalavimų, bei parengto darbų atlikimo technologinį projekto. Dengtų darbų aktai dalyvaujant statybos priežiūros inžinieriui surašomi šiems žemės darbams: pamatų ir požeminių įrengimų užpylimas gruntu, juos sutankinus.

### OBJEKTO STATYBOS VIETOS PARUOŠIAMIEJI ŽEMĖS DARBAI

Tose zonose, kuriose pagal projekto brėžinius yra numatyti žemės darbai, nuimamas piltinio grunto sluoksnis, šaknys, augmenija. Šis gruntas turi būti išvežamas. Teritorijose, kur yra esamos požeminės komunikacijos, o ypač elektros, kontrolės kabeliai, kanalai, Rangovui reikėtų imtis visų atsargumo priemonių dirbant su žemės kasimo įrenginiais. Tose zonose, kur pavojus pažeisti tokius įrenginius yra realus, kasimo darbus reikia atlikti rankiniu būdu. Žemės kasimo mašinų panaudojimas tokiose zonose, kur tie įrenginiai veikia, galimas tik leidus tų komunikacijų šeimininkams. Vykdamas kasimo darbus šalia požeminių įrenginių, pamatų, šulinių, kanalų, komunikacijų ir kelių, juos reikia sutvirtinti atitinkamomis palaikančiosiomis laikinosiomis konstrukcijomis arba įrengti klojinius (įtvarus). Tuo atveju, kai Rangovas, atlikdamas požeminius darbus, susiduria su projekto brėžiniuose nenurodytais įrenginiais arba komunikacijomis, jis privalo nedelsiant informuoti statybos techninę priežiūrą dėl minėtų įrenginių dispozicijos ir jų nurodytais būdais apsaugoti, išlaikyti minėtus įrenginius arba komunikacijas. Tik tada leidžiama tęsti darbus toje zonoje. Visos žemės darbų zonos turi būti aptvertos ir įrengti įspėjimo ženklai, informuojantys apie tai, jog netoliese yra pavojaus zona.

### GRUNTO PRIE PAMATŲ KASIMAS

Iškasų dydis turi būti toks, kad atstumas iki duobės krašto apačioje būtų ne mažiau kaip 0,6 m. Didžiausias leistinas iškasos šlaito nuolydis nustatomas pagal saugumo technikos reikalavimus ir Rangovo pateiktais skaičiavimais, suderintais su statybos priežiūros inžinieriumi. Gruntas nuo pamatų kasamas atkarpomis, nepažeidžiant pastato stabilumo bei pastovumo. Atkarpų ruožai darbų

AE-2022-216631-TDP-SP.TS	Lapas	Lapų skaičius	Laida
	7	11	0

atlikimo technologija bei eiliškumas turi būti nustatyti parengtame darbų atlikimo technologiniame projekte.

#### **GRUNTO UŽPYLIMAS BENDROJI DALIS**

Negalima naudoti gruntų, jei juose yra organinių ar kitų priemaišų bei neturi būti grunte tirpstančių druskų, kurios gali sukelti agresyvų poveikį greta esantiems pamatams, vamzdynams ir pan. Draudžiama pilti tankinamąjį gruntą į vandenį. Jeigu tai atlikti būtina, reikia gauti kvalifikuoto geotechniko rekomendacijas, darbų technologiją ir atlikimo kontrolę. Parinktas tankinimo mechanizmas turi užtikrinti projekte numatytą sutankinto grunto kokybę. Sutankinto grunto kokybę aikštelėje nustatoma su statybos technine priežiūra suderintais prietaisais.

#### **TS-08 STATYBINIŲ ATLIEKŲ TVARKYMAS**

Statybinės atliekos tvarkomos vadovaujantis Lietuvos Respublikos atliekų įstatymo nustatyta tvarka.

Vadovaujantis Statybinių atliekų tvarkymo taisyklių, patvirtintų LR aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-637 (toliau – Taisyklės) taisyklių 4.1 ir 4.2 papunkčiuose įtvirtinta, kad statinio projekte turi būti numatyta: planuojamas statybinių atliekų kiekis (svorio vienetais) pagal atskiras statybinių atliekų rūšis, kaip nustatyta Atliekų tvarkymo taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. 217 „Dėl Atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ (toliau – Atliekų tvarkymo taisyklės); ir planuojami susidarysiančių statybinių atliekų pagal atskiras statybinių atliekų rūšis tvarkymo būdai, neapdorotų statybinių atliekų sunaudojimo būdai.

Projekto SO (Statybos organizavimo) dalyje pateikiama kiekvienos planuojamos susidaryti statybinės atliekos pavadinimas, kodas (šeši skaičiai), planuojamas svoris, mato vienetas, tvarkymo ir (ar) panaudojimo būdus.

Statybvietėje susidarančios komunalinės, inertinės, perdirbti ir pakartotinai naudoti tinkamos atliekos, antrinės žaliavos, pavojingosios medžiagos, netinkamos perdirbti atliekos turi būti išrūšiuojamos ir atskirai laikinai laikomos.

Statybinis laužas pakraunami į savivarčius ir išvežami į: statybinio laužo utilizavimo aikštelę (betonas, plytos metalas ir pan.) arba perduodamos įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti tokias atliekas pagal sutartis dėl jų naudojimo ir šalinimo.

Statybos aikštelė rangovo turi būti pastoviai tvarkoma. Šiukšlės turi būti kaupiamos konteineriuose: atskirai buitinėms atliekoms, atskirai statybos atliekoms ir cheminių medžiagų atliekoms. Šiukšlės ir buitinės nuotekos rangovo turi būti savalaikiai išvežamos.

AE-2022-216631-TDP-SP.TS	Lapas	Lapų skaičius	Laida
	8	11	0

Skystų ir kitų cheminių medžiagų atliekų surinkimui turi būti numatyti specialūs indai. Tokių medžiagų šalinimas turi būti vykdomas tikrai susitarus su vietinėmis specializuotomis tarnybomis.

Statybinės atliekos statybos proceso metu rūšiuojamos į: tinkamas naudoti vietoje atliekas (betono, medienos, metalo gaminių, termoizoliacinių medžiagų ir kt. nedegių gaminių), kurias planuojama panaudoti aikštelių, pravažiavimų, takų, dangų pagrindams įrengti, teritorijų tvarkymui – įrengimui ar priklausinių statybai; tinkamas perdirbti atliekas (betono, bituminių medžiagų) baigiantis statybai pristatomos į perdirbimo gamyklas perdirbimui; netinkamas naudoti ir perdirbti atliekos (statybinės šiukšlės ir atliekos, tarp jų tara ir pakuotės, užterštos kenksmingomis medžiagomis) perduodamos įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti tokias atliekas pagal sutartis dėl jų naudojimo ir šalinimo.

Atliekų turėtojas Atliekų tvarkymo įstatymo ir kitų teisės aktų nustatyta tvarka turi atliekas perduoti atliekų tvarkymo įmonei, turinčiai teisę tvarkyti atliekas, pagal rašytinės formos sutartis dėl šių atliekų naudojimo ir (ar) šalinimo, arba gali tvarkyti pats, jeigu teisės aktų nustatyta tvarka turi teisę šią veiklą vykdyti. Šis punktas netaikomas komunalinių atliekų turėtojams, atliekas tvarkantiems savivaldybės organizuojamoje komunalinių atliekų tvarkymo sistemoje.

Įmonė, turinti Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2013 m. liepos 15 d. įsakymu Nr. D1-528 „Dėl Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių patvirtinimo“ (toliau – TIPK leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklės), nustatyta tvarka išduotą Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimą ar Taršos leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2014 m. kovo 6 d. įsakymu Nr. D1-259 „Dėl Taršos leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių patvirtinimo“ (toliau – Taršos leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklės), nustatyta tvarka išduotą Taršos leidimą (toliau kartu – Leidimas), šiame Leidime nurodytas gamybos ar kitos ūkinės veiklos atliekas turi rūšiuoti jų susidarymo vietoje ir perduoti atitinkamas atliekas tvarkančioms įmonėms.

Statybinių atliekų turėtojas nusprendžia, kaip ir kurią tvarkymo vietą bus gabenamos atliekos (tai gali atlikti spec. įmonės). Taip pat jis atsako už tvarkingą jų pakrovimą ir perdavimą įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti tokias atliekas pagal sutartis dėl jų naudojimo ir šalinimo.

Išrūšiuotos atliekos turi būti perduodamos įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti tokias atliekas pagal sutartis dėl jų naudojimo ir šalinimo.

Nepavojingos statybinės atliekos gali būti laikinai laikomos statybvietėje ne ilgiau kaip vienerius metus nuo jų susidarymo dienos, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos. Pavojingos statybinės atliekos turi būti laikinai laikomos pagal Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatytus reikalavimus ne ilgiau

AE-2022-216631-TDP-SP.TS	Lapas	Lapų skaičius	Laida
	9	11	0

kaip 6 mėnesius nuo jų susidarymo, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos taip, kad nekeltų pavojaus aplinkai ir žmonių sveikatai.

Statybinių atliekų išvežimą įforminančius dokumentus (apie faktinį, susidariusių atliekų, netinkamų naudoti ir perdirbti, pristatymą į oficialų sąvartyną) saugoti iki statinio statybos užbaigimo.

Rangovas privalo visomis priemonėmis saugoti statybos teritoriją nuo užterštumo, nes už tuos pažeidimus atsako pagal baudžiamosios, administracinės ir materialinės atsakomybės įstatymus.

## **TS 09 ARDYMO IR IŠMONTAVIMO DARBAI**

### **Darbų vykdymas ir kontrolė.**

Esamų dangų ardymas (išmontavimas) turi būti atliekamas etapais pagal vykdomų darbų eigą.

Ardymo (išmontavimo) darbų etapus, terminus ir laiką rangovas turi iš anksto suderinti su užsakovu ir statinio statybos techninės priežiūros vadovu bei gauti jų leidimą šių darbų vykdymui. Vykdamas ardymo (išmontavimo) darbus turi būti:

- Laikomasi saugos darbo normatyvų reikalavimų vadovaujantis Lietuvoje galiojančiu norminiu dokumentu DT 5-00 Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje.
- Transporto ir pėsčiųjų judėjimo keliai, priėjimai prie darbo vietų turi būti valomi ir tinkamai prižiūrimi.
- Nepažeistos neardomos dangos, konstrukcijos ir elementai (stiprumas, pastovumas, forma ir apdaila) yra atstatomi tokios pat konstrukcijos.

Įvykus bet kokiems neardomų konstrukcijų pažeidimams, rangovas privalo nedelsiant sustabdyti darbus ir informuoti statinio statybos techninės priežiūros vadovą. Kitu atveju rangovas ir statinio statybos techninės priežiūros vadovas privalo veikti pagal Lietuvos statybų griūčių tyrimo taisyklės. Pagal tyrimų išvadas rangovas turi suprojektuoti ir atlikti atstatymo ar sustiprinimo darbus. Visas išlaidas dengia rangovas.

## **TS-10 NURODYMAI DĖL APLINKOS APSAUGOS KRITERIJŲ TAIKymo, VYKDANT ŽALIUSIUS PIRKIMUS**

**Pastatų projektavimo paslaugos ir statybos darbai.** Pastatų projektavimo paslaugos ir jų statybos darbai: kai yra perkamos pastatų projektavimo paslaugos, projekte turi būti numatyta, kad statyboje naudojamos statybinės medžiagos atitiktų minimalius aplinkos apsaugos kriterijus (XIII skyrius „Statybinės medžiagos“); tiekėjas teikiamoms projektavimo paslaugoms ir atliekamiems statybos darbams taiko aplinkos apsaugos vadybos sistemos reikalavimus pagal standartą LST EN ISO 14001

AE-2022-216631-TDP-SP.TS	Lapas	Lapų skaičius	Laida
	10	11	0

arba EMAS ar kitus aplinkos apsaugos vadybos standartus, pagrįstus atitinkamais Europos arba tarptautinių standartizacijos organizacijų priimtais standartais, ar kitais tiekėjo pateiktais lygiaverčiais įrodymais (lygiaverčiai įrodymai gali būti priimami atliekant supaprastintus pirkimus, o kitų pirkimų atvejais lygiaverčiai įrodymai priimami tik jeigu tiekėjas dėl nuo jo nepriklausančių objektyvių priežasčių negali pateikti sertifikatų per nustatytą laiką).

Atitiktį reikalavimui įrodantys dokumentai: nepriklausomos įstaigos išduotas sertifikatas. Pirkimo vykdytojas pripažįsta lygiaverčius sertifikatus, išduotus kitose valstybėse narėse įsteigtų nepriklausomų įstaigų. Pirkimo vykdytojas, atlikdamas supaprastintą pirkimą priima ir kitus tiekėjo lygiaverčių aplinkos apsaugos vadybos užtikrinimo priemonių įrodymus, kurie patvirtintų, kad jo siūlomos aplinkos apsaugos vadybos užtikrinimo priemonės atitinka reikalaujamus aplinkos apsaugos vadybos sistemos standartus ir pateikia įrodymus, kurie patvirtintų, kad tiekėjo siūlomos aplinkos apsaugos vadybos užtikrinimo priemonės atitinka reikalaujamus aplinkos apsaugos vadybos sistemos standartus, o kitų pirkimų atvejais lygiaverčiai įrodymai priimami tik jeigu tiekėjas dėl nuo jo nepriklausančių objektyvių priežasčių negali pateikti sertifikatų per nustatytą laiką.


## TEISĖS AKTAI

Kiti įsakymais patvirtinti norminiai teisės aktai:

1.	TRA TRINKELĖS 14	Automobilių kelių trinkelė, plokščių ir kitų medžiagų techninių reikalavimų aprašas
2.	ĮT TRINKELĖS 14	Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelė ir plokščių įrengimo taisyklės
3.	ĮT SBR 19	Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės
4.	TRA SBR 19	Automobilių kelių nesurištųjų mišinių ir gruntų, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas

AE-2022-216631-TDP-SP.TS	Lapas	Lapų skaičius	Laida
	11	11	0

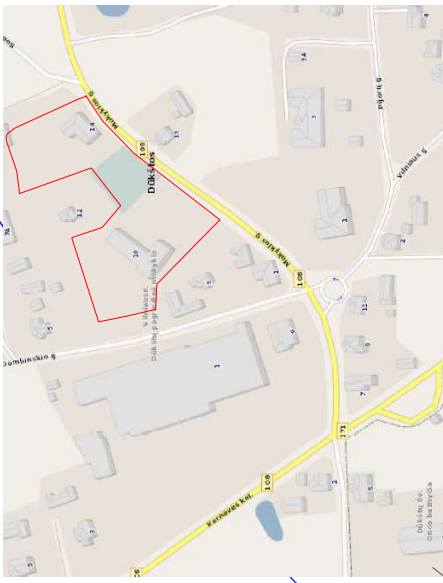
SUSTAMBINTAS MEDŽIAGŲ, GAMINIŲ IR DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS					
Poz. Nr.	TS	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1.	TS-09	Esamos senos asfalto dangos su pasluoksniais išardymas, išvežimas Bendras išardomo sluoksnio storis 300mm	m <sup>3</sup>	213,00	710,00m <sup>2</sup>
2.	TS-08	Statybinių ardymo atliekų, šiukšlių išvežimas	t	200,00	
3.	TS-05	Betoninių trinkelio dangos įrengimas (100x200x80(h)mm) Spalva – pilka. Žr. detalę Nr.1, 2	m <sup>2</sup>	755,00	
4.	TS-03	Skaldos atsijų sluoksnis 30mm, fr. 0/5 Žr. detalę Nr.1, 2	m <sup>2</sup>	755,00	
5.	TS-03	Skaldos sluoksnis 150mm, fr.0/45 Žr. detalę Nr.1, 2	m <sup>2</sup>	755,00	
6.	TS-03	Sutankintas smėlio pasluoksnio pagrindas 200mm Žr. detalę Nr.1, 2	m <sup>2</sup>	755,00	
7.	TS-05	Vejos bordiūrai, įrengimas	m	150,00	
8.	TS-05	Užapvalintų kelio bordiūrai, įrengimas	m	188,00	
9.	TS-05	ŽN apsisprendimo mazgo įrengimas iš geltonos spalvos g/b trinkelio su sutaktiliniu paviršiumi, kauburėliais.	m <sup>2</sup>	16,00	
9.1.	TS-05	ŽN krypties mazgo įrengimas iš geltonos spalvos g/b trinkelio su taktiliniu juostų paviršiumi	m <sup>2</sup>	45,00	
9.2.	TS-05	ŽN krypties mazgo įrengimas iš geltonos spalvos PVC klijuojamos dangos su taktiliniu juostų paviršiumi	m <sup>2</sup>	10,00	
10.	TS-05	Polimerbetoninių lietaus vandens lataukų su metalinėmis (ketaus) grotelėmis įrengimas (gaminių kiekis parenkamas statybos metu)	vnt.	9	30 metrų
11.	TS-04	Vejos sodinimas (atstatymas) Dirvožemis (augalinis substratas) 100mm. Vejos pagrindo sluoksnis (dirvožemio-smėlio mišinys) 50mm. Vejos pagrindo sluoksnis (dirvožemio – žvyro mišinys) 200mm.	m <sup>2</sup>	350,00	

0	2023	Statybos leidimui, konkursui, statybai.			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Mokslo paskirties pastato (7.11), un. Nr. 4199-9016-6018, Mokyklos g. 14, Dukštų k., Vilniaus raj. sav., rekonstravimo (modernizavimo) projektas		
	3535	PV	B. Kudžmienė	Laida	
A 1643	PDV	J.Sarpaliūtė	Aiškinamasis raštas		0
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO:		Lapas
	Vilniaus rajono savivaldybės administracija		AE-2021-216631-TDP-SP. MŽ		Lapų
				1	7

12.	TS-03	Asfalto dangos su pasluoksniais įrengimas <i>Atstatomos asfalto dangos konstrukcija nustatoma pagal faktą ir parenkama pagal KPT SDK 19, 9 lentelę.</i>	m <sup>2</sup>	20,00	
13.	TS-07	Grunto šalia cokolio iškasimas prieš cokolio apšiltinimo darbus (1,2m)	m <sup>3</sup>	180,00	
14.	TS-07	Grunto šalia cokolio užpylimas (sutankinant) po cokolio apšiltinimo darbų.	m <sup>3</sup>	108,00	
15.	TS-07	Nepanaudotas gruntas išvežamas į tokio tipo atliekų tvarkymo įmonę turinčią reikiamus leidimus ir sutartis tvarkyti tokias statybines atliekas.	m <sup>3</sup>	72,00	
16.	TS- 06	10 vietų dviračių laikiklis. Nerūdijančio plieno gaminys.	vnt.	2	



SITUACIJOS SCHEMA



EKSPLIKACIJA	
Nr.	Pavadinimas
①	Projektuojamas pastatas
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
Žymėjimas	Pavadinimas
	Sklypų ribos
	Rekonstruojamas pastatas
▲	Įėjimas (išėjimas) į pastatą
▲	Evakuacinis išėjimas
▨	Projektuojama betoninių trinkelėlių danga 100x200x80(mm. Spalva – pilka.
▨	Sodinama, astatoma žalia veja
▨	Projektuojama: Žv. išėjimasis taktilinis paviršius su (burbuliukų tipo paviršiumi)
▨	Projektuojama: Žv. krypties taktilinis paviršius su (juostų tipo paviršiumi)
▨	Projektuojama: Žv. išėjimasis taktilinis paviršius su (burbuliukų tipo paviršiumi)
▨	Projektuojama: Žv. krypties klijuojamas PVC taktilinis paviršius su (juostų tipo paviršiumi)
▨	Projektuojama: Vejos bortas
▨	Projektuojama: Užapvalintas kelio bortas
▨	Projektuojama: Polimerbetoniniai lėtai suvedimo latakai su metaliniais (ketus) grotelėmis
▨	Projektuojama: Batų valymo grotelės
▨	Projektuojama: 10 vietų stovų dviračiams laikyti

135.00	Projektuojama altitudė
134.97	Esama altitudė

Statybos leidimui, konkursui, statybai.

Laidos statusas: Keitimo priėžėtis (tai taikoma)

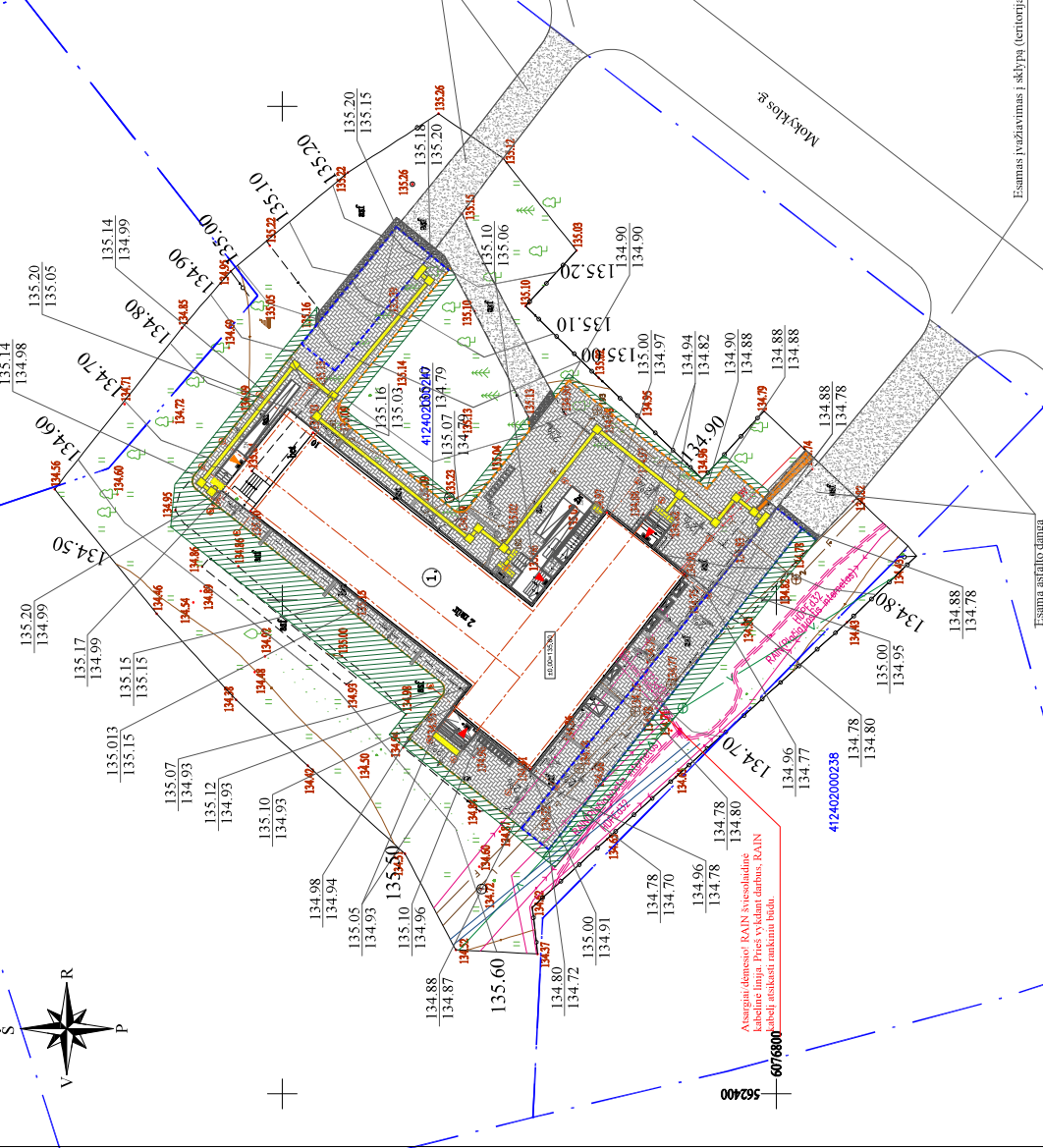
**Aestas**  
STATYBINIO PROJEKTO PAVADINIMAS

Moklo pasikirties pastato (7.11), un. Nr. 41199-9016-6018, Mokyklos g. 14, Dūkštų k., Vilniaus raj. sav., rekonstravimo (modernizavimo) projektas

PARAŠAS

V. PAVARDE  
B. Kudžmienė  
J. Sarpalaitė

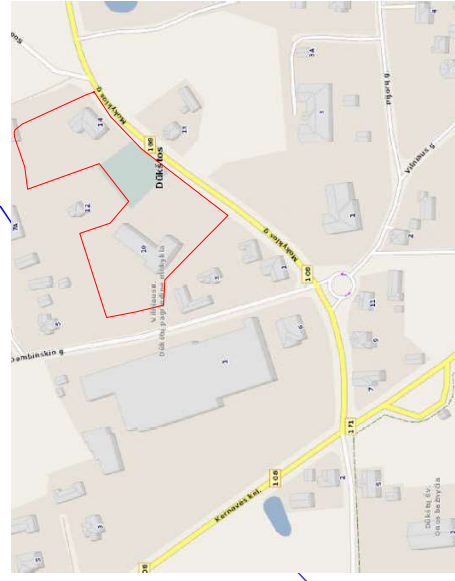
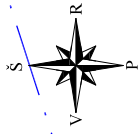
0	2022	Statybos leidimui, konkursui, statybai.
0	2022	Laidos statusas: Keitimo priėžėtis (tai taikoma)
LT	STATYTOJAS/ŪSAKOVAS:	Vilniaus rajono savivaldybė
3535	PV	V. PAVARDE
A1643	PDV	B. Kudžmienė
		J. Sarpalaitė
		PARAŠAS
		Sklypo vertikalus planas
		M 1:250
		Lapų
		1
		1



Pastabos:

- Atsargiai demsuo! RAIN šviesolaidinė kabelinė linija. Prieš vykiant darbus, RAIN kabelį atsikasti rankiniu būdu.






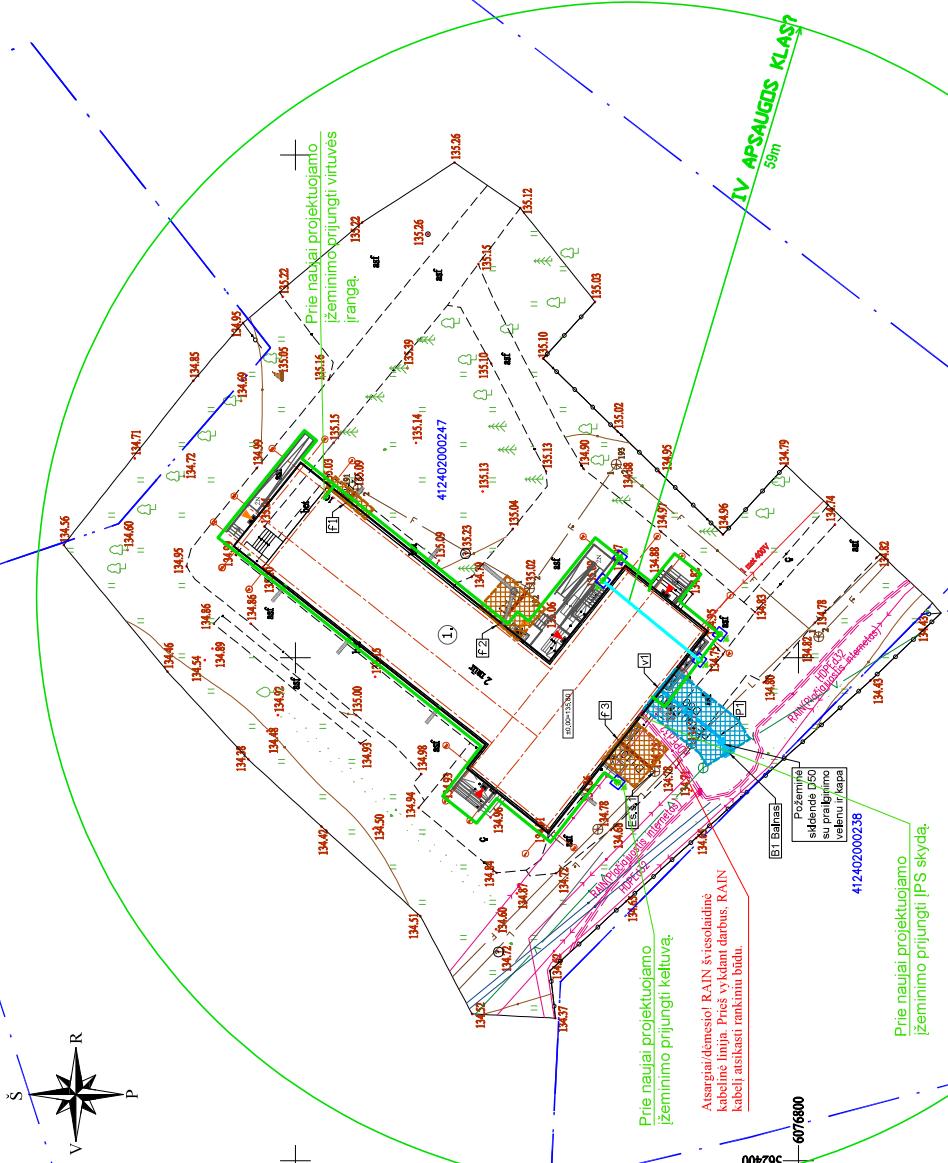
SITUACIJOS SCHEMA

BENDRIEJI SKLYPO RODIKLIAI		
1.	Sklypo plotas	m <sup>2</sup> 12965
2.	Sklypo užstatymo intensyvumas	% 6,4
3.	Sklypo užstatymo tankumas	% 4,3

EKSPLIKACIJA	
Nr.	Pavadinimas
①	Projektuojamas pastatas
SUTARTINIAI ŽYMEJIMAI	
Žymėjimas	Pavadinimas
	Sklypų ribos
	Projektuojamas pastatas
	Iėjimas į pastatą
	Evakuacinis išėjimas
	Batų valymo grotelės

**Pastabos:**  
 1. Atsargiai/demesiai RAIN šviesolaidinė kabelinė linija. Prieš vykdant darbus, RAIN kabelį atsikasti rankiniu būdu.

0	2022	Statybos leidimui, konkursui, statybai.
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
		
Aestato Nr.	PARAŠAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
3525	V. PAVARDE	Vilniaus g. 96B, LT-2016 Ukmėrgė
A1643	B. Kudžmienė	Telefonas: +37067365489
	J. Šarpalaitė	El paštas: info@aestas.lt
		www.aestas.lt
LT	STATYTOJAS/ŪSAKOVAS:	IMENTO PAVADINIMAS
	Vilniaus rajono savivaldybė	Suvestinis sklypo inžinerinių tinklų planas
		M 1:250
		Lapų
		1
		1

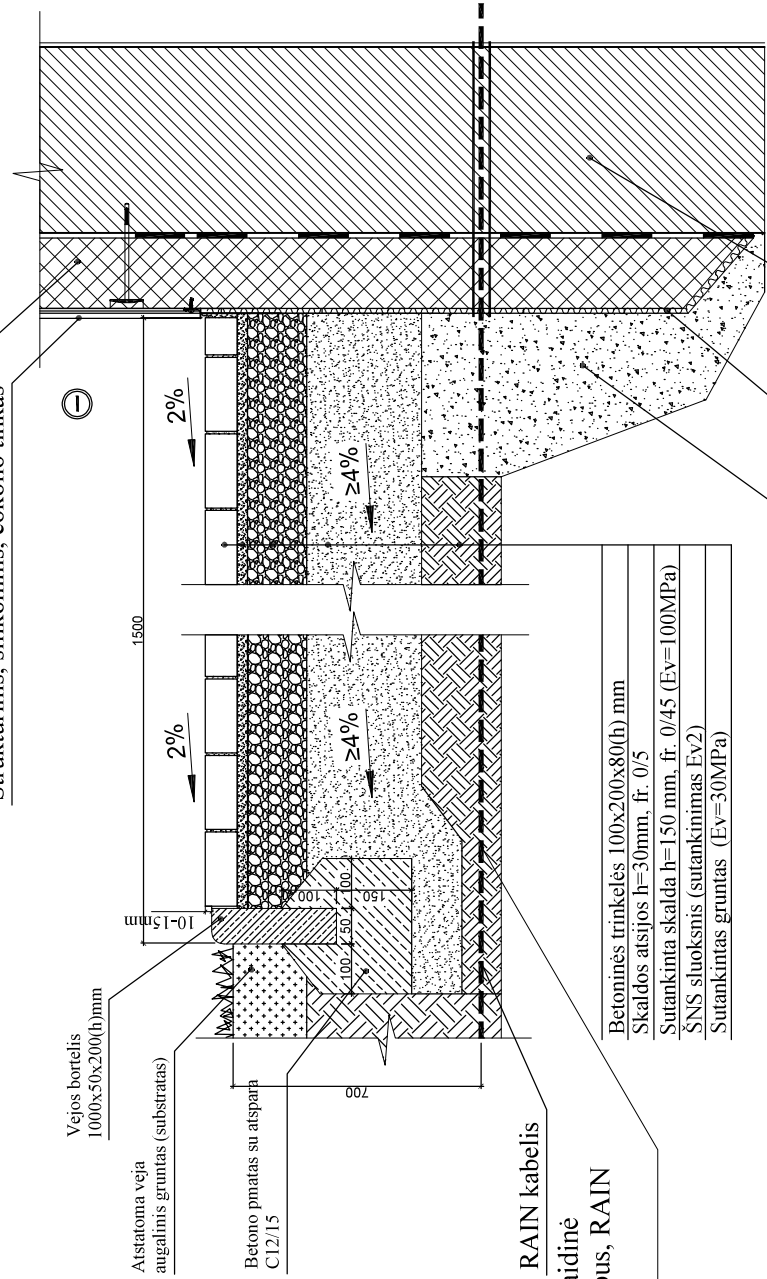


INŽINERINIŲ TINKLŲ SUTARTINIAI ŽYMEJIMAI	
	Projektuojami vandeninio tinklai V1
	Projektuojami buitinių nuotekų tinklai F1
	Projektuojami šilumos nuotekų tinklai
	Projektuojami padėmių, ekonominiai lėtai nuvedimo šlaitai su metaliniais (ketais) grotelėmis
	Projektuojami vandeninio tinklai V1 apsaugos zona
	Projektuojami buitinių nuotekų tinklai F1 apsaugos zona
	- Strypas žemimimo variuotas 20mm, 1,5m
	- Sujungimas viela-juosta
	- žemimimo revizijos dėžė
	- Plieninė viela cinkuota (arba aliuminio) Ø8mm
	- Plieninė juosta cinkuota 40x4mm



Termoizoliacijos sluoksnis

Struktūrinis, silikoninis, cokolio tinkas



RAIN kabelis

Drenažinė membrana

Sutankintas žvyras (Ev=45MPa)


Esama pastato rūšio siena

Atsargiai/dėmesio! RAIN šviesolaidinė kabelinė linija. Prieš vykdant darbus, RAIN kabelį atsikasti rankiniu būdu.

- Betoninės trinkelės 100x200x80(h) mm
- Skaldos atšijos h=30mm, fr. 0/5
- Sutankinta skalda h=150 mm, fr. 0/45 (Ev=100MPa)
- ŠNS sluoksnis (sutankinimas Ev2)
- Sutankintas gruntas (Ev=30MPa)

Pastabos:

1. Visos matmenys tikslinti statybos vietoje, neatitikimus derinti su projekto autoriais.
2. Visos medžiagos montuojamos pagal gamintojo pateiktą montavimo technologiją.
3. Darbus vykdyti pagal Lietuvoje galiojančias statybos normas ir taisykles.
4. Rangovas pateikia visų sistemų ir medžiagų sertifikatus su bandymų protokolais.
5. Atsargiai/dėmesio! RAIN šviesolaidinė kabelinė linija. Prieš vykdant darbus, RAIN kabelį atsikasti rankiniu būdu.

0	2022	Statybos leidimui, konkursui, statybai.
Laiška	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
		
Aestato Nr.	PARAIGOS	V. PAVARDE
3525	PV	B. Kudžimienė
A1643	PDV	J. Sarpalaitė
LT	STATYTOJAS/ŪSAKOVAS	STATYTOJAS/ŪSAKOVAS
	Vilniaus rajono savivaldybės administracija	
STATYTOJAS/ŪSAKOVAS Vilniaus rajono savivaldybės administracija		
STATYMO DOKUMENTO ŽYMOJIS AE-2022-216631-TDP-SP-B-DI		
KUMENTO PAVADINIMAS Detale Nr.1 Pėsčiųjų tako įrengimo šalia pastato mazgo (modernizavimo) projektas		
Laiška	0	
Lapų	M 1:10	
Lapų	1	
Lapų	1	

STATYMO PROJEKTO PAVADINIMAS  
 Mokslo paskirties pastato (7.11), un. Nr. 4199-0016-6018, Mokyklos g. 14, Dūkštų k., Vilniaus raj. sav., rekonstravimo (modernizavimo) projektas

STATYMO DOKUMENTO ŽYMOJIS  
 AE-2022-216631-TDP-SP-B-DI

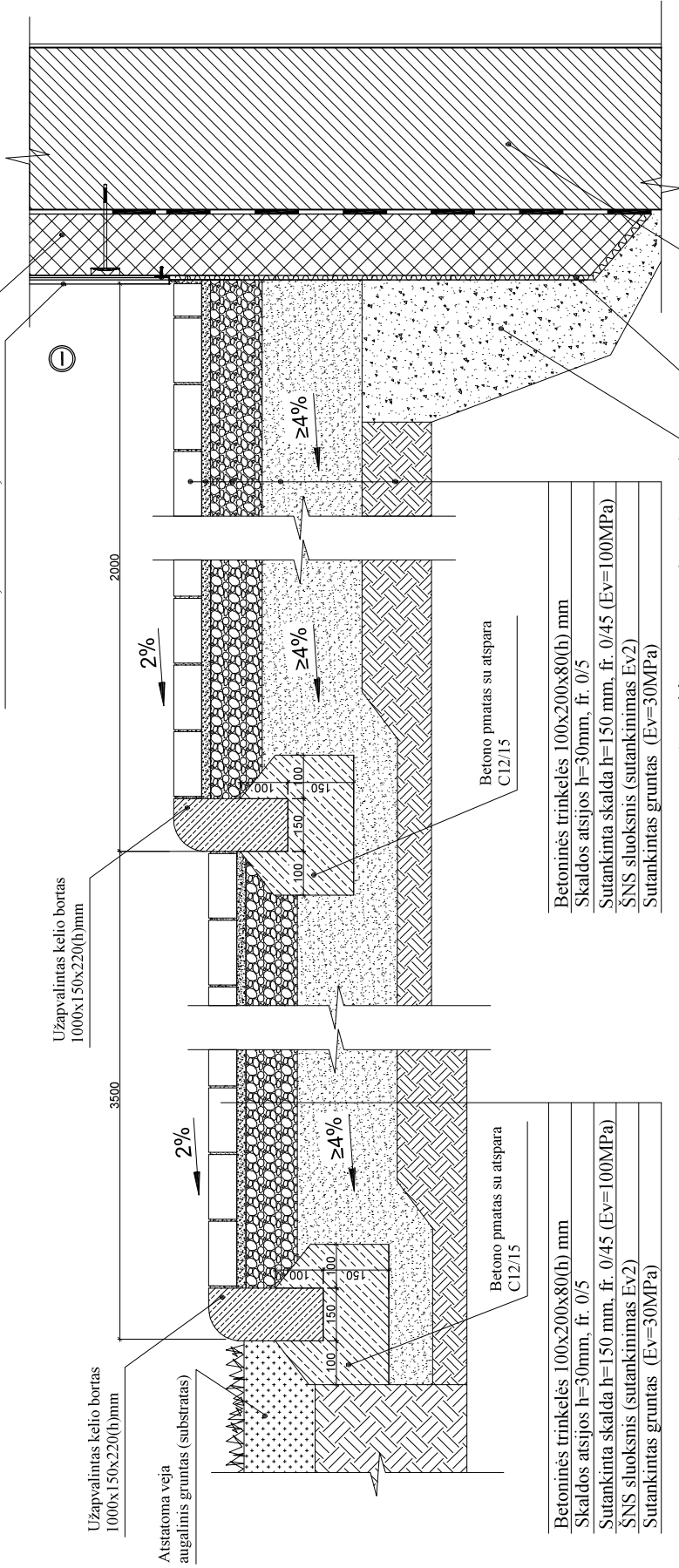
Termoizoliacijos sluoksnis

Struktūrinis, silikoninis, cokolio tinkas

Užapvalintas kelio bortas  
1000x150x220(h)mm

Užapvalintas kelio bortas  
1000x150x220(h)mm

Atstatoma veja  
augalinis gruntas (substratas)



Betono pmatas su atspara  
C12/15

Betoninės trinkelės 100x200x80(h) mm  
Skaldos atšijos h=30mm, fr. 0/5  
Sutankinta skalda h=150 mm, fr. 0/45 (Ev=100MPa)  
SNS sluoksnis (sutankinimas Ev2)  
Sutankintas gruntas (Ev=30MPa)


Betono pmatas su atspara  
C12/15

Betoninės trinkelės 100x200x80(h) mm  
Skaldos atšijos h=30mm, fr. 0/5  
Sutankinta skalda h=150 mm, fr. 0/45 (Ev=100MPa)  
SNS sluoksnis (sutankinimas Ev2)  
Sutankintas gruntas (Ev=30MPa)

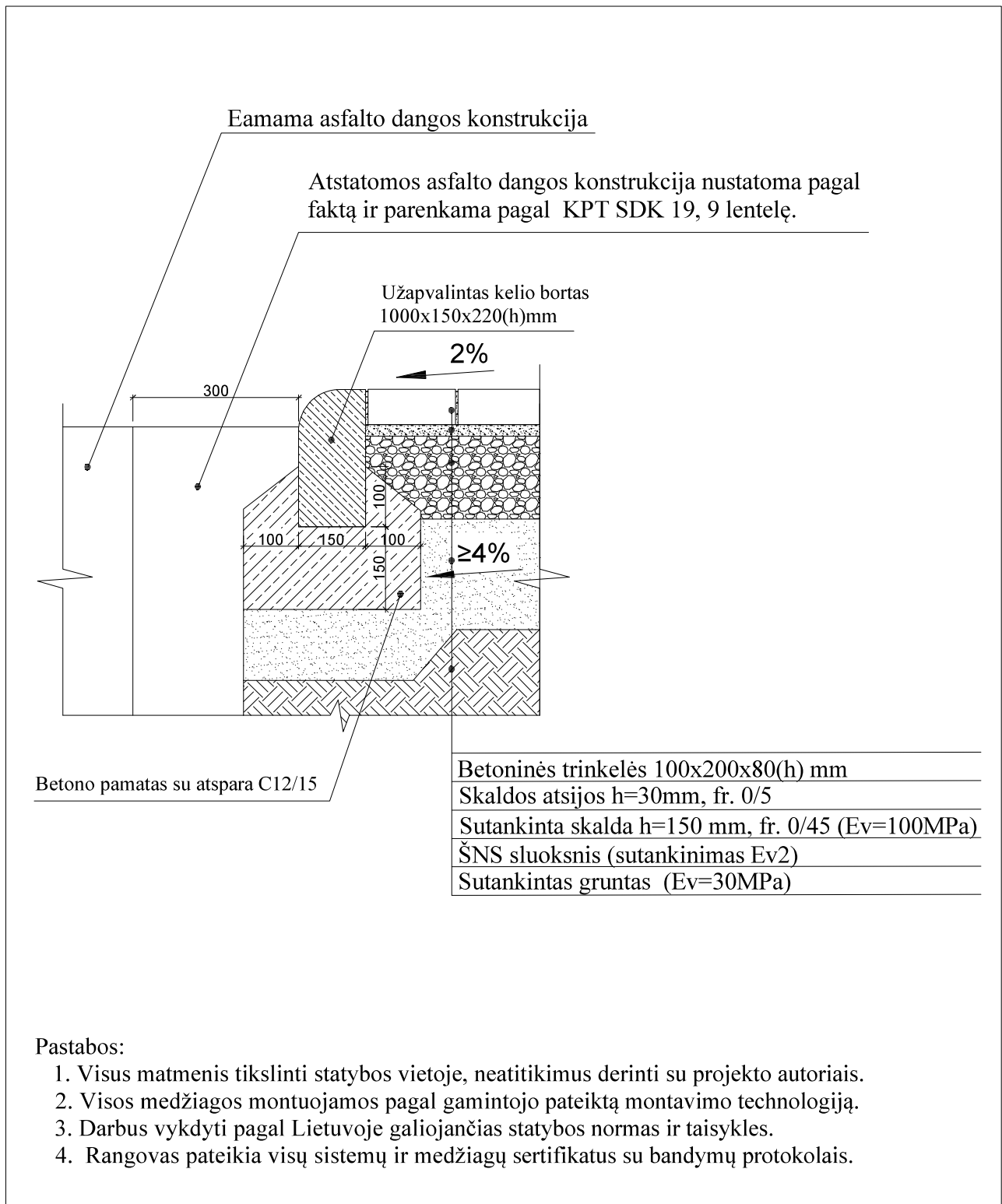
Sutankintas žvyras (Ev=45MPa)

Drenažinė membrana

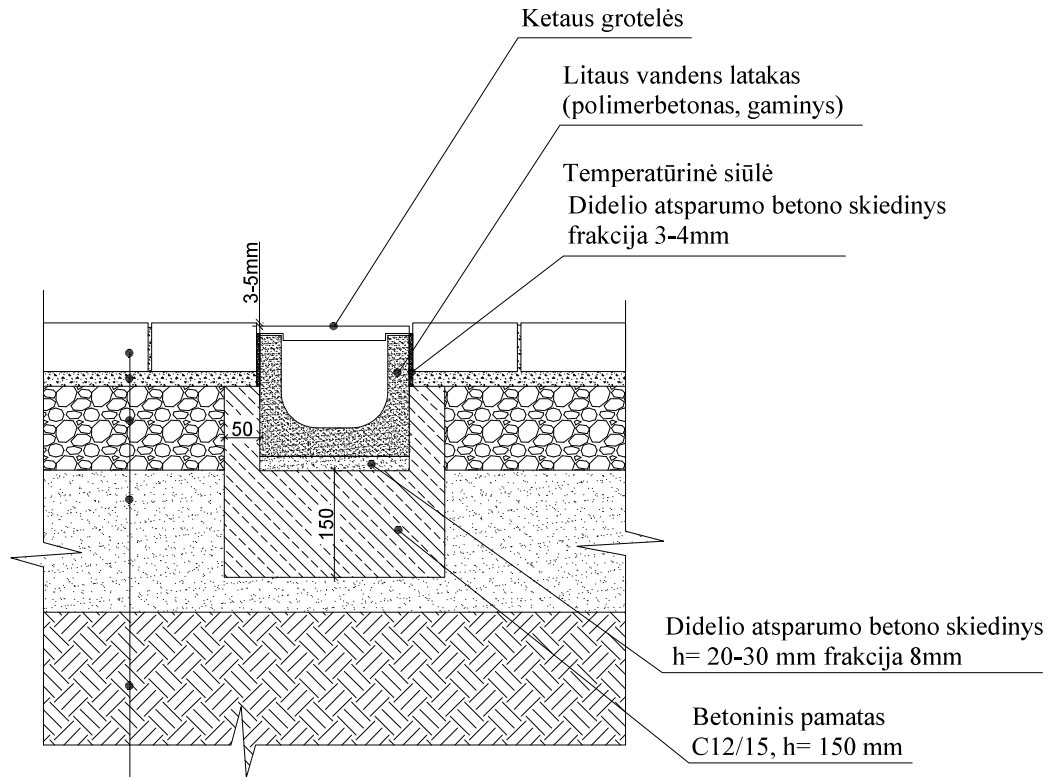
Esama pastato rūšio siena

0	2022	Statybos leidimui, konkursui, statybai.
Laida	0	Statybos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
		
Aestato Nr.	PAREIGOS	PARAŠAS
3525	PV	V. PAVARDE
A1643	PDV	B. Kudžmienė
		J. Sarpalitė
LT	STATYTOJAS/ŪŽSAKOVAS:	
	Vilniaus rajono savivaldybės administracija	
STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS Mokslo paskirties pastato (7.11), un. Nr. 4199s-9016-6018, Mokyklos g. 14, Dūkštų k., Vilniaus raj. sav., rekonstravimo (modernizavimo) projektas		
MENTO PAVADINIMAS Detalė Nr.2 Pėsčiųjų tako įrengimo šalia pastato ir važtuojamuosius dalis įrengimo maršrutas (modernizavimo) projektas		
Laida	0	
Lapas	1	M 1:10
Lapų	1	
DOKUMENTO ŽYMO	AE-2022-216631-TDP-SP-B-D2	

- Pastabos:
1. Visus matmenis tikslinti statybos vietoje, neatitikimus derinti su projekto autoriais.
  2. Visos medžiagos montuojamos pagal gamintojo pateiktą montavimo technologiją.
  3. Darbus vykdyti pagal Lietuvoje galiojančias statybos normas ir taisykles.
  4. Rangovas pateikia visų sistemų ir medžiagų sertifikatus su bandymų protokolais.




0	2022	Statybos leidimui, konkursui, statybai.		
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
<div style="display: inline-block; vertical-align: middle; margin-left: 10px;">                 Vilniaus g. 96B, LT-20161 Ukmergė                  Telefonas: +37067365489                  El. paštas: info@aestas.lt,                  www.aestas.lt             </div>		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
		Mokslo paskirties pastato (7.11), un. Nr. 4199-9016-6018, Mokyklos g. 14, Dukštų k., Vilniaus raj. sav., rekonstravimo (modernizavimo) projektas		
Atestato Nr.	PARĖIGOS	V. PAVARDĖ	PARAŠAS	OKUMENTO PAVADINIMAS Detalė Nr. 3 Pėsčiųjų tako jungimosi su esama asfalto danga įrengimo mazgas M 1:10
3535	PV	B. Kudžmien		
A1643	PDV	J. Sarpaliūtė		0
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS:		DOKUMENTO ŽYMUO	
	Vilniaus rajono savivaldybės administracija		AE-2022-216631-TDP-SP.B-D3	Lapas
				1
				Lapų
				1



Betoninės trinkelės 100x200x80(h) mm
Skaldos atsijos h=30mm, fr. 0/5
Sutankinta skalda h=150 mm, fr. 0/45 (Ev=100MPa)
ŠNS sluoksnis (sutankinimas Ev2)
Sutankintas gruntas (Ev=30MPa)

**Pastabos:**

1. Visus matmenis tikslinti statybos vietoje, neatitikimus derinti su projekto autoriais.
2. Visos medžiagos montuojamos pagal gamintojo pateiktą montavimo technologiją.
3. Darbus vykdyti pagal Lietuvoje galiojančias statybos normas ir taisykles.
4. Rangovas pateikia visų sistemų ir medžiagų sertifikatus su bandymų protokolais.

0	2022	Statybos leidimui, konkursui, statybai.	
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
		Vilniaus g. 96B, LT-20161 Ukmergė Telefonas: +37067365489 El. paštas: info@aestas.lt, www.aestas.lt	
Atestato Nr.	PARĖIGOS	V. PAVARDĖ	PARAŠAS
3535	PV	B. Kudžmienė	
A1643	PDV	J. Sarpaliūtė	
STATYTOJAS/UŽSAKOVAS:		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
LT		Mokslo paskirties pastato (7.11), un. Nr. 4199-9016-6018, Mokyklos g. 14, Dukštų k., Vilniaus raj. sav., rekonstravimo (modernizavimo) projektas	
Vilniaus rajono savivaldybės administracija		DOKUMENTO PAVADINIMAS	
		Detalė Nr.4 Litaus vandens platakų trinkelėlių takuose įrengimo mazgas M 1:10	
		DOKUMENTO ŽYMUO	
		AE-2022-216631-TDP-SP.B-D4	
		Lapas	Lapų
		1	1

## TIIS paslaugos

### "Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinių duomenų teikimas derinti ir tvarkyti" ataskaita

Sugeneruota: 2022-08-30 10:16

#### Paslaugos gavėjo informacija

Vardas ir pavardė: TADAS VILKAS  
GKP: 1GKV-1568

#### Paslaugos užsakymo informacija

Numeris: TIIS1-20220823-061454  
Paslaugos nuoroda: <https://tiiis.planuojustatau.lt/portal/orders/TIIS1-20220823-061454>  
Pavadinimas: Mokyklos g.10 Dūkštų k. Vilniaus r.  
Adresas: Mokyklos g.10 Dūkštų k. Dūkštų sen. Vilniaus r.  
Prašymo teritorija: 0.36 ha  
Pateikto plano tipas: Topografinis planas – pilnas turinys  
Rezervuoti šulinių numeriai: Ne  
Paslaugos gavėjo komentaras:  
Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas: Aiskinamasis\_rastas.pdf, Topografinis\_pl.pdf  
Paslaugos būseną: Prašymas ir erdviniai duomenys priimti

#### Pateiktą planą ir plano ED suderino

EDT organizacija: Vilniaus rajono savivaldybės administracija (312)  
EDT grupė: Vilniaus r. sav. - Statybos skyrius (313)  
Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė: BOŽENA VOICIUKEVIČ  
Pateiktas tikrinti EDR: DukstukVilniausr.dwg

#### Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išsklotinė

2022-08-23 21:05:04 Pateiktas prašymas  
2022-08-23 21:05:08 Gauta užduotis „Priimti ED“  
2022-08-30 10:10:29 Prašymas ir ED priimti

#### ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ (ESO) (80)  
Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Elektros duomenys (81)  
Gautas EDR: DukstukVilniausr.dwg

**ED pateikti susipažinti**

Organizacija: VšĮ "Plačiajuostis internetas" (303)

Gautas EDR: DukstukVilniausr.dwg

**ED pateikti susipažinti**

Organizacija: Vilniaus rajono savivaldybės administracija (312)

Organizacijos grupė: Vilniaus r. sav. - Žemės ūkio skyrius (314)

Gautas EDR: DukstukVilniausr.dwg

**ED pateikti susipažinti**

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ (ESO) (80)

Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Vilniaus regionas, dujotiekio duomen

Gautas EDR: DukstukVilniausr.dwg

**ED pateikti susipažinti**

Organizacija: Telia Lietuva, AB (86)

Organizacijos grupė: Telia Lietuva, AB. Vilniaus regionas, ryšių tinklo duomenys (424)

Gautas EDR: DukstukVilniausr.dwg

