

STATYTOJAS / UŽSAKOVAS	UAB „Namų ūkis“
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	Gyvenamosios paskirties pastato (6.3), Savanorių pr. 46 (I korpuso, 1A9b), Vilnius, atnaujinimo (modernizavimo) projektas
STATINIO KATEGORIJA	Ypatingasis statinys
STATYBOS RŪŠIS	Paprastasis remontas
PROJEKTO DALIS	Sklypo plano
PROJEKTO DALIES ŽYMUO	AE-2023-239241/I-TDP-SP
PROJEKTO RENGIMO ETAPAS	Techninis darbo projektas

Atestato nr.	Pareigos	Vardas Pavardė	Parašas
27511	Direktorius		
3535	Projekto vadovas		
A 1642	Projekto dalies vadovas		

Vilnius, 2023 m.

PROJEKTO DALIES SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Žymuo	Pavadinimas	Vieta statinio projekt o dalyje, Psl. Nr.	Puslapių skaičius psl.
AE-2023-239241/I -TDP-SP	Antraštinis lapas	1	1
AE-2023-239241/I-TDP-SP.PDSŽ	Projekto dalies sudėties žiniaraštis	2	1
AE-2023-239241/I -TDP-SP.AR	Aiškinamasis raštas	3-10	8
AE-2023-239241/I -TDP-SP.TS	Techninės specifikacijos	11-16	6
AE-2023-239241/I -TDP-SP.MŽ	Sustambintas medžiagų, gaminių ir darbų kiekių žiniaraštis	17	1
AE-2023-239241/I -TDP-SP.B-1	Sklypo planas	18	1
AE-2023-239241/I -TDP-SP.B-2	Sklypo vertikalus planas	19	1
AE-2023-239241/I -TDP-SP.B-3	Sklypo sutvarkymo (aplinkotvarkos) planas	20	1
AE-2023-239241/I -TDP-SP.B-4	Suvestinis sklypo inžinerinių tinklų planas	21	1
AE-2023-239241/I-TDP-SP.B-D1-3	Detalė Nr.1 - 3	22-24	3

O	2023	Statybos leidimui, konkursui, statybai.		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Vilniaus g. 96B, Ukmergė, LT-20161 Telefonas: +37067365489 El. paštas: info@aestas.lt, www.aestas.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Gyvenamosios paskirties pastato (6.3), Savanorių pr. 46 (I korpuso, 1A9b), Vilnius, atnaujinimo (modernizavimo) projektas	
		DOKUMENTO PAVADINIMAS:		LAIDA
		Projekto dalies sudėties žiniaraštis		0
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS:		DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS
LT	UAB „Namų ūkis“		AE-2023-239241/I-TDP. PDSŽ	LAPŲ
			1	1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

TURINYS:

1.NORMATYVINIAI, KITI DOKUMENTAI IR DUOMENYS KURIAIS VADOVAUJANTIS	
PARENGTA ŠI PROJEKTO DALIS.....	2
2.PROGRAMINĖ ĮRANGA.....	4
3.SKLYPO PLANAS.....	4
4.SKLYPO PLANO DALIES SPRENDINIAI.....	6
5. BUITINĖS ATLIEKOS.....	8

0	2023	Statybos leidimui, konkursui, statybai.			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.			Statinio projekto pavadinimas: Gyvenamosios paskirties pastato (6.3), Savanorių pr. 46 (I korpuso, 1A9b), Vilnius, atnaujinimo (modernizavimo) projektas		
			Aiškinamasis raštas		Laida
					0
LT	Statytojas/Užsakovas: UAB „Namų ūkis“		Dokumento žymuo: AE-2023-239241/I -TDP-SP. AR		Lapas
					Lapų
				1	7

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

- Lietuvos Respublikos statybos įstatymas;
- IT SBR 19 Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės;
- IT ŽS 17 Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės;
- KPT SDK 19 Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės;
- 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 2.01.10:2007 Išorės tinkuojamos sudėtinės termoizoliacinės sistemos;
- STR 2.01.1:2012 Išorinės vėdinamos sudėtinės termoizoliacinės sistemos;
- STR 2.02.02:2004 Visuomeninės paskirties statiniai;
- STR 2.03.01:2001 Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms;
- STR 2.05.02:2008 Statinių konstrukcijos. Stogai;
- 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;
- „Visuomeninių statinių gaisrinės saugos taisyklės“;
- Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos;
- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr.305/2011;
- 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);
- 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);

AE-2023-239241/I-TDP-SP.AR	Lapas	Lapų skaičius	Laida
	2	8	0

- 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 kadastro ir registro byla.

AE-2023-239241/I-TDP-SP.AR	Lapas	Lapų skaičius	Laida
	3	8	0

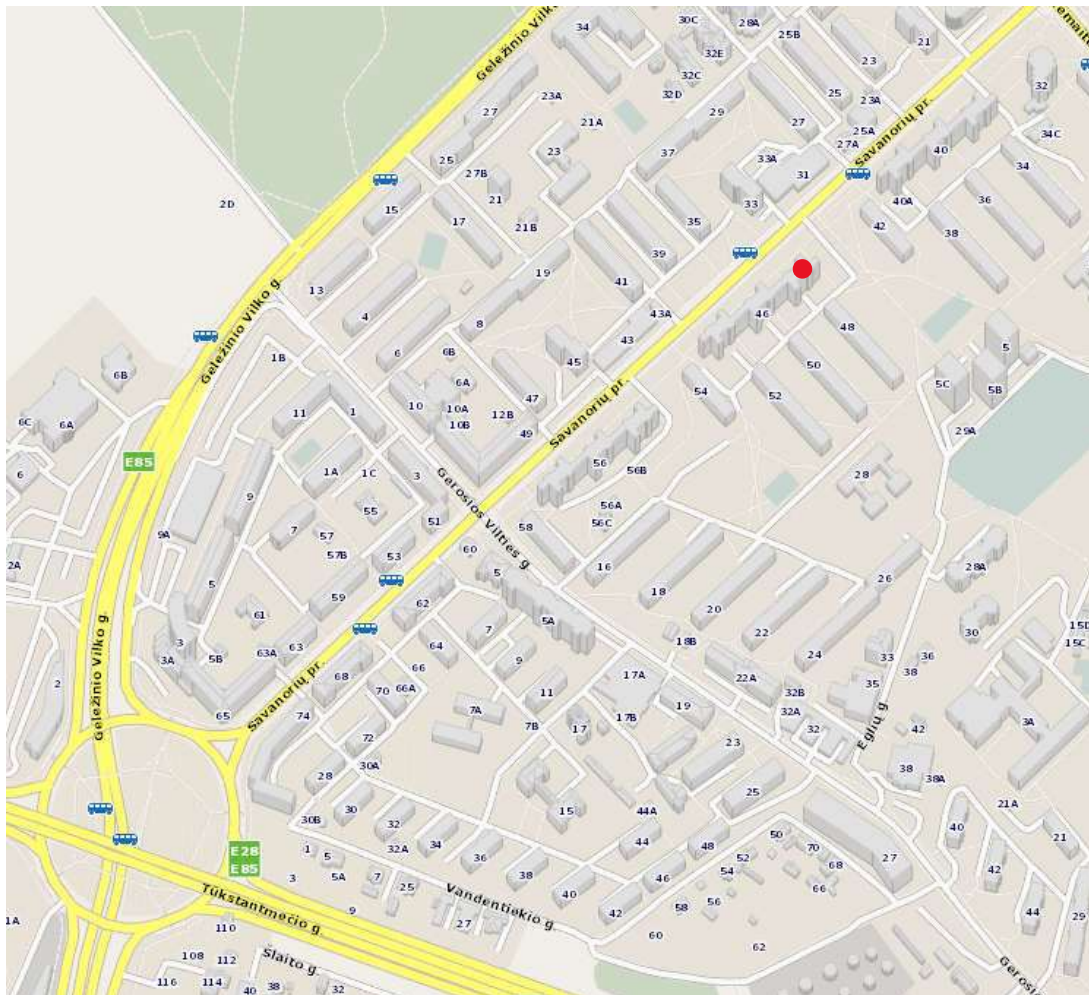
2. PROGRAMINĖ ĮRANGA

Rengiant projektą „Gyvenamosios paskirties pastato (6.3), Savanorių pr. 46 (I korpuso, 1A9b), Vilnius, atnaujinimo (modernizavimo) projektas“ buvo naudota licencijuota projektavimo įranga:

- ✓ ZWCAD 2020;
- ✓ Acrobat Reader DC;
- ✓ Microsoft Word.

3. SKLYPO PLANAS

SITUACIJOS SCHEMA



Atnaujinamas (modernizuojamas) daugiabutis namas Savanorių pr. 46 (I korpusas, 1A9b), Vilnius.

AE-2023-239241/I-TDP-SP.AR	Lapas	Lapų skaičius	Laida
	4	8	0

Ryšys su gretimu užstatymu.

Ryšys su gretimu užstatymu lieka esamas.

Reljefas.

Reljefas remonto metu nekeičiamas.

Sklypo planas.

Trumpas statybos sklypo apibūdinimas: Daugiabutis gyvenamasis namas yra nesuformuotame sklype. Aplinkinis užstatymas – daugiabučiai, gyvenamosios paskirties, pastatai. Reljefas esamas – nekeičiamas, neprojektuojamas.

Inžinerinių tinklų aprašymas.

Inžinerinių tinklų aprašymas: vandens, nuotekų ir energetinio aprūpinimo inžinerinių tinklų apibūdinimas: esami elektros tinklai; esami miesto vandentiekio tinklai; esami miesto buitinių nuotekų šalinimo tinklai; esami miesto lietaus vandens šalinimo tinklai; esami elektroninių ryšių tinklai; esami dujų fiksavimo tinklai.

Susisiekimo komunikacijos. Statybos sklypo susisiekimo komunikacijų aprašymas; išorinio ir vidinio transporto judėjimo organizavimo principai: iš Savanorių prospekto patenkama į atvirą kiemą. Susisiekimo komunikacijos esamos, neprojektuojamos.

Statybos sklype esamų pastatų, inžinerinių tinklų griovimas, perkėlimas ar atstatymas: tinklai esami, neprojektuojami.

Teritorija šalia atnaujinamo pastato yra neišraiškingo reljefo, aukščių perkritis per pastato ilgąją dalį neviršija 1,0 metro.

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: atnaujinamas (modernizuojamas) pastatas nepatenka į kultūros paveldo teritoriją.

Klimatiniai duomenys

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

- Vidutinė metinė oro temperatūra – $+6,0^{\circ}\text{C}$
- Absoliutus oro temperatūros maksimumas – $+35,9^{\circ}\text{C}$
- Absoliutus oro temperatūros minimumas – $-36,6^{\circ}\text{C}$
- Šildymo sezono vidutinė lauko temperatūra, kai paros oro temperatūra žemesnė už 0°C –
- $-3,8^{\circ}\text{C}$
- Santykinis oro metinis drėgnumas – 80 %

AE-2023-239241/I-TDP-SP.AR	Lapas	Lapų skaičius	Laida
	5	8	0

- 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/m².

4. SKLYPO PLANO DALIES SPRENDINIAI

Projektinė dokumentacija

Projektinė dokumentacija parengta vadovaujantis projektavimo metu galiojančiais Statybos techniniais reglamentais bei kitais projektavimą ir statybą reglamentuojančiais teisės aktais. Techninio darbo 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.

Teritorijoje vykdomi darbai.

Šiame techniniame darbo projekte visa teritorija nėra tvarkomas. Numatyta įrengti naują nuogrindą iš betoninių trinkelų, ten, kur šalia pastato yra žalia veja. Po nuogrindos įrengimo darbų atstatoma ir sodinama nauja veja. Kiemo pusėje numatomą atstatyti pėsčiųjų taką iš betoninių plytelių, takas atstatomas viena puse prie namo cokolio, kita puse iki esamos asfaltuotos automobilių stovėjimo aikštelės, toje zonoje kur atkasami pamatai apšiltinimui. Atstatant pėsčiųjų taką, toje zonoje atstatomi kelio bortai ir 30 cm asfaltbetonio ruožas šalia kelio bortų.

Techniniai sprendiniai.

Nuogrinda. Aplink dalį pastato yra įrengta žalia veja iki pastato pirmo aukšto sienų, nuogrindos nėra. Apšiltinant pastato pamatus ir rūsio sienas esama žalia veja ir gruntas iškasami. Po pastato pamatų ir rūsio sienų apšiltinimo įrengiama nuogrinda, vejos bortai ir žalia veja.

Nuogrinda įrengiama 60 cm pločio iš betoninių trinkelų (200x100x60(h)) su betoniniu vejos bortu 1000x200(h)x60mm ant betono pagrindo C12/15. Nuogrindos konstrukciją sudaro, sutankintas gruntas (Ev=45MPa), sutankintas smėlio sluoksnis h=200mm (Ev=60MPa) arba (ŠNS), sutankintos skaldos sluoksnis

AE-2023-239241/I-TDP-SP.AR	Lapas	Lapų skaičius	Laida
	6	8	0

h=150mm, fr.0/45, (Ev=100Pa), skaldos atsijų sluoksnis h=30mm, fr. 0/5, (Ev=120Pa). Nuogrinda formuojama su 5% nuolydžiu nuo pastato.

Atstatomi pėsčiųjų takai. Aplink pastato didžiąją dalį yra įrengti pėsčiųjų takai, takai įrengti iki pastato pirmo aukšto sienų. Apšiltinant pastato pamatus ir rūsio sienas esama danga iš betoninių plytelių išadoma, atkasami pamatai. Po pastato pamatų ir rūsio sienų apšiltinimo pėsčiųjų takai atstatomi.

Atstatomų pėsčiųjų takų įrengiamas iš esamų kvadratinų trinkelų. Jeigu yra suskilusių, sulūžusių plytelių, keičiama tokiomis pat ir tokių pat matmenų, arba (500x500x80(h)). Pėsčiųjų tako konstrukciją sudaro, sutankintas gruntas (Ev=30MPa), ŠNS sluoksnis, sutankintos skaldos sluoksnis h=150mm, fr.0/45, (Ev=100Pa), skaldos atsijų sluoksnis h=30mm, fr. 0/5, (Ev=120Pa). Pėsčiųjų taką formuojami su skersiniu 2% nuolydžiu nuo pastato.

Pastato pietrytinėje pusėje yra įrengti pėsčiųjų takai, iš betono ir betoninių trinkelų, takai įrengti iki pastato pirmo aukšto sienų. Apšiltinant pastato pamatus ir rūsio sienas esama danga iš betono ir betoninių trinkelų išadoma, atkasami pamatai. Po pastato pamatų ir rūsio sienų apšiltinimo pėsčiųjų takai įrengiami naujai.

Atstatomų pėsčiųjų takų įrengiamas betoninių trinkelų. Betoninės trinkelės (200x100x80(h)), pėsčiųjų tako konstrukciją sudaro, sutankintas gruntas (Ev=30MPa), ŠNS sluoksnis, sutankintos skaldos sluoksnis h=150mm, fr.0/45, (Ev=100Pa), skaldos atsijų sluoksnis h=30mm, fr. 0/5, (Ev=120Pa). Pėsčiųjų taką formuojami su skersiniu 2% nuolydžiu nuo pastato.

Betoninių kelio bortų įrengimas ir asfalto dangos atstatymas.

Pastato pietrytinėje pusėje yra įrengta asfalto danga, asfalto danga siejasi su pastato pirmo aukšto siena. Apšiltinant pastato pamatus ir rūsio sienas esama asfalto danga išadoma, tame ruože išardomi kelio bortai, atkasami pamatai. Po pastato pamatų ir rūsio sienų apšiltinimo asfalto danga ir kelio bortai atstatomi.

Betoninių kelio bortų įrengimas. Atstatomi betoniniai kelio bortai 1000x150x220(h) ant betono pagrindo C12/15.

Atstatoma asfalto danga. Atstatomos asfalto dangos konstrukcija nustatoma pagal faktą ir parenkama pagal KPT SDK 19, 9 lentelę. Nuolydis taikomas pagal esamą nuolydį.

Žalios vejos įrengimas. Ten kur prie pastato įrengiama nuogrinda, sodinama žalia veja.

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

AE-2023-239241/I-TDP-SP.AR	Lapas	Lapų skaičius	Laida
	7	8	0

Žmonių su negalia specifinių poreikių tenkinimo sprendiniai

Pėsčiųjų takai yra esami ir ŽN gali saugiai ir laisvai judėti.

Atstatomi pėsčiųjų takai, įrengiami taip, kad ant jų nesikaupytų vanduo ir kad takas neapledėtų. Atstatomas pėsčiųjų takas ir kiti ŽN trasoje prie pagrindinio įėjimo į pastatą esantys elementai yra gerai apšviesti tamsiuoju paros metu.

Prie pagrindinių įėjimo į pastatą laiptų įrengiami PVC įspėjamieji taktiliniai paviršiai su kauburėliais.

5. BUITINĖS ATLIEKOS

Atnaujinamo (modernizuojamo) daugiabučio gyvenamojo namo adresu, Savanorių pr. 46 (I korpusas), Vilnius, gyventojai buitines atliekas rūšiuoja ir atskirai meta į buitinių atliekų rūšiavimo aikštelėje esančius pusiau požeminius buitinių atliekų konteinerius.

Teritorijoje šalia namo yra nauji, trys pusiau požemiai, kvadratiniai, buitinių atliekų konteineriai.

Esami trys konteineriai skirti rūšiuoti ir atskirai šalinti:

1. Mišrias komunalines atliekas;
2. Stiklą;
3. Popierių, plastiką, metalą.

Po pastato atnaujinamo (modernizuojamo) projekto įgyvendinimo ir statybos darbų užbaigimo, buitinių atliekų rūšiavimo ir šalinimo tvarka, bei būdas nesikeis, liks esami.

AE-2023-239241/I-TDP-SP.AR	Lapas	Lapų skaičius	Laida
	8	8	0

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

TURINYS:

TS-01 PARUOŠIAMIEJI DARBAI.....	2
TS-02 DARBŲ SAUGA.....	2
TS-03 DANGŲ PAGRINDŲ KONSTRUKCIJA.....	3
TS-04 TRINKELĖS, PLYTELĖS, BORDIŪRAI IR KITI GAMINIAI.....	4
TS-05 VEJOS IR KITŲ DANGŲ ATSTATYMAS.....	5
TS-06 ASFALTO DANGOS ATSTATYMAS.....	6
TS-06 TEISĖS AKTAI.....	6

0	2023	Statybos leidimui, konkursui, statybai.			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Gyvenamosios paskirties pastato (6.3), Savanorių pr. 46 (I korpuso, 1A9b), Vilnius, atnaujinimo (modernizavimo) projektas		
			Techninės specifikacijos		Laida
					0
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS UAB „Namų ūkis“		DOKUMENTO ŽYMUO: AE-2023-239241/I -TDP-SP. TS		Lapas
					1
					Lapų
					7

Projekto techninėse specifikacijose pateikiami techniniai reikalavimai statybos darbams ir objekte naudojamoms medžiagoms bei gaminiais, 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 be nurodymo elektros perdavimo linijų apsauginėje zonoje. Prie leidimo turi būti pridedamas pasas (schema), sudarytas pagal darbo brėžinius, kuriame nurodytas komunikacijų išdėstymas ir įgilinimas.

AE-2022-239241/I-TDP-SP.TS	Lapas	Lapų skaičius	Laida
	2	6	0

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 (laužtuvus, kaplius, pleištus ir pneumatinius įrankius) draudžiama.
4. Dirbantiems arti dujotiekio reikia naudotis dujokaukėmis, jie privalo būti instruktuoti, 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. Vykdam 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 pagrindo konstrukcija.

Nuogrindos trinkelų dangos pagrindo konstrukcija rengiama iš: Sutankintas gruntas ($E_v=45\text{MPa}$), sutankintas smėlio sluoksnis $h=200\text{mm}$ ($E_v=60\text{MPa}$) arba (ŠNS), 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, klojama trinkelų danga.

Mišinių granuliometrinė sudėtis parenkama pagal atitinkamus normatyvinius dokumentus.

Pėsčiųjų tako plytelių dangos pagrindo konstrukcija.

Pėsčiųjų tako plytelių dangos pagrindo konstrukcija rengiama 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, klojama plytelių danga.

Mišinių granuliometrinė sudėtis parenkama pagal atitinkamus normatyvinius dokumentus.

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.

AE-2022-239241/I-TDP-SP.TS	Lapas	Lapų skaičius	Laida
	3	6	0

Pagrindo sluoksniui turi būti numatomas toks nesurištasis mineralinių medžiagų mišinys, kuris užtikrintų, kad ant jo įrengto trinkelų dangos posluksnio medžiagos neišplautų į pagrindo sluoksnį. Dėl šios priežasties pagrindo sluksnio ir trinkelų dangos posluksnio 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 posluksnio medžiagos granulometrinėje 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 %.

Betoninės trinkelės ir plytelės pėsčiųjų takų dangai naudojamos ne plonesnės kaip 8 cm.

Reikalavimai sluoksniams

Sluoksnių 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 sluoksnių plotai neturi nukrypti nuo projektinių plotų daugiau kaip ± 10 cm.
- matuojant sluoksnių nelygumus, prošvaisos po 3 m ilgio linijoje neturi būti didesnės kaip 20 mm.
- įrengto ir sutankinto sluoksnių faktinis storis (atskirųjų verčių vidurkis) neturi būti daugiau kaip 10 % mažesnis už projektinį storį. Vidurkiui skaičiuoti nepriimamos daugiau kaip 3,0 cm viršijančios projektinį sluoksnių storį vertės;
- nė viena atskiroji sluoksnių storio vertė neturi būti daugiau kaip 3,5 cm mažesnė už projektinį sluoksnių storį.
- Gruntas prieš dangos konstravimą turi būti sutankintas. Pagrindas rengiamas ant išlyginto ir sutankinto grunto paviršiaus. Pagrindas įrengiamas iš skaldos ir smėlio. Dangos sluoksnių sutankinimo rodiklis D_{Pr} turi būti ne mažesnis kaip 100%.

TS-04 TRINKELĖS, PLYTELĖS, BORDIŪRAI IR KITI GAMINIAI

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

AE-2022-239241/I-TDP-SP.TS	Lapas	Lapų skaičius	Laida
	4	6	0

sutankinto pakloto klojama trinkelų danga pakalant jas guminiu plaktuku. Norint, kad trinkelų dangos siūlės būtų tiesios, reiktų kas 3 metrus ištempti išilgines virveles. Baigus darbus, trinkelės užpilamos akmenų dulkėmis ir suvibruojamos 90 kg vibravimo plokšte ir palaistoma.

Reikalavimai trinkelų 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 vejų 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 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 pradedant 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.

TS-05 VEJOS IR KITŲ DANGŲ ATSTATYMAS

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

AE-2022-239241/I-TDP-SP.TS	Lapas	Lapų skaičius	Laida
	5	6	0

kitą – išilgai. Pasėtos sėklos į dirvą įterpiamos grėbliu. Kad joms dirvoje užtektų drėgmės, dirvą po sėjos reikia suvuluoti. Sėklų sėjos norma įrengiant veją priklauso nuo rūšių sudėties, dirvos drėgnumo, sėjos laiko, žolių sėklų daigumo bei švarumo.

TS-06 ASFALTO DANGOS ATSTYMAS

Atstatoma asfalto danga. Atstatomos asfalto dangos konstrukcija nustatoma pagal faktą ir parenkama pagal KPT SDK 19, 9 lentelę. Nuolydis taikomas pagal esamą nuolydį.

TS-07 TEISĖS AKTAI

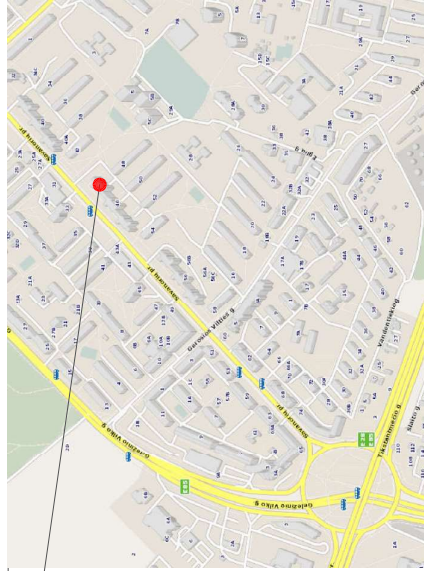
Kiti įsakymais patvirtinti norminiai teisės aktai:

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
5.	KPT SDK 19	KPT SDK 19

AE-2022-239241/I-TDP-SP.TS	Lapas	Lapų skaičius	Laida
	6	6	0

SUSTAMBINTAS MEDŽIAGŲ, GAMINIŲ IR DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS					
Poz. Nr.	TS	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1.	TS-04	Pėsčiųjų tako atstatymas iš esamų išardytų betoninės plytelių 500x500mm, keičiant suskilusias ir pažeistas į (500x500x80(h)mm). Spalva – pilka.	m ²	49,00	
2.	TS-04	Pėsčiųjų tako atstatymas iš betoninių trinkelų (200x100x80(h)mm). Spalva – pilka.	m ²	28,00	
3.	TS-04	Nuogrindos įrengimas iš betoninių trinkelų (200x100x60(h)mm). Spalva – pilka.	m ²	10,00	
4.	TS-06	Asfalto dangos atstatymas	m ²	4,00	
5.	TS-03	Skaldos atsijų sluoksnis 30mm, fr. 0/5	m ²	87,00	
6.	TS-03	Skaldos sluoksnis 150mm, fr.0/45	m ²	87,00	
7.	TS-03	Sutankintas smėlio (arba ŠNS) pasluoksniu pagrindas nuogrindos įrengimui 200mm	m ²	10,00	
8.	TS-03	ŠNS sluoksnis 200mm pėsčiųjų tako atstatymui	m ²	77,00	
9.	TS-04	Vejos bordiūrai, įrengimas.	m	17,00	
10.	TS-04	Gatvės bordiūrai	m	2,00	
11.		ŽN apsisprendimo mazgo įrengimas iš geltonos PVC dangos su kauburėliais	m ²	2,50	
12.		Batų valymo grotelės	vnt.	7	
13.	TS-05	Vejos sodinimas (atstatymas)	m ²	9,00	

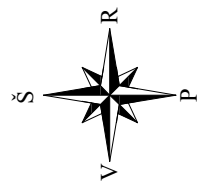
0	2023	Statybos leidimui, konkursui, statybai.			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.			Statinio projekto pavadinimas: Gyvenamosios paskirties pastato (6.3), Savanorių pr. 46 (I korpuso, 1A9b), Vilnius, atnaujinimo (modernizavimo) projektas		
			Medžiagų žiniaraštis		Laida
					0
LT	Statytojas/Užsakovas: UAB „Namų ūkis“		Dokumento žymuo: AE-2023-239241/I -TDP-SP. MŽ		Lapas
					1
					1



SITUACIJS SCHEMA

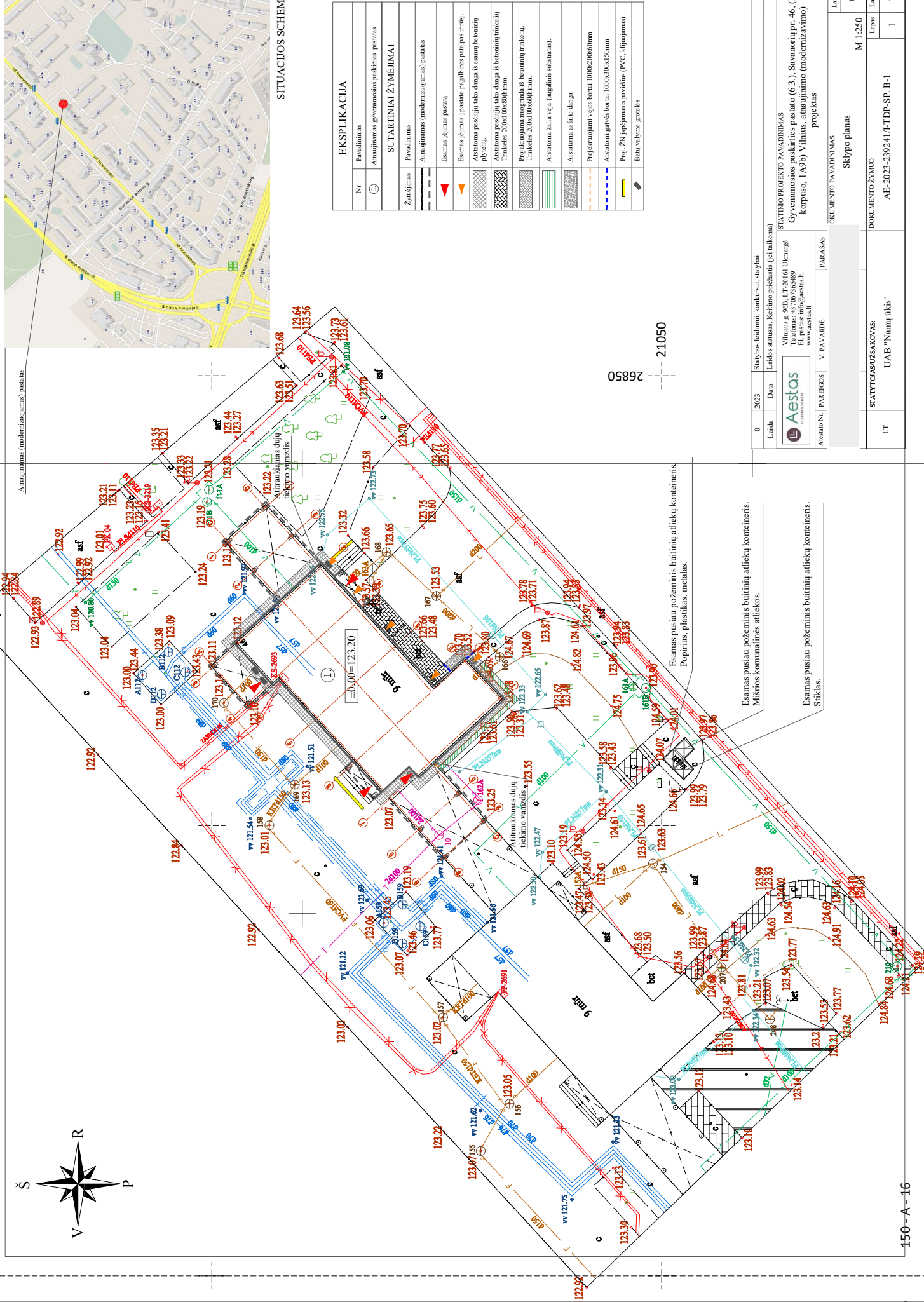
EKSPLIKACIJA	
Nr.	Pavadinimas
1	Atnaujintasis gyvenamasis pastatas
SUTARTINIAI ŽYMEJIMAI	
Žymėjimas	Pavadinimas
---	Atnaujintasis (modernizuojamas) pastatas
---	Esamas įėjimas į pastatą
---	Esamas įėjimas į pastatą pagalbinės patalpos ir rūšių
---	Atnaujintasis įėjimo šlaito dangos iš esamų betoninių plytelių
---	Atnaujintasis įėjimo šlaito dangos iš betoninių trinkelėlių
---	Trinkelės 200x100x80/90mm
---	Projekto atnaujinta nuogranda iš betoninių trinkelėlių
---	Trinkelės 200x100x60/90mm
---	Atnaujinta žalia veja (augalinis substratas)
---	Atnaujinta asfaltinė danga
---	Projekto atnaujinti vejos bortai 1000x200x60mm
---	Atnaujinti gatvės bortai 1000x300x150mm
---	Proj. ŽN įspėjamasis paviršius (PVC, klijuojamas)
---	Batų valymo grotelės

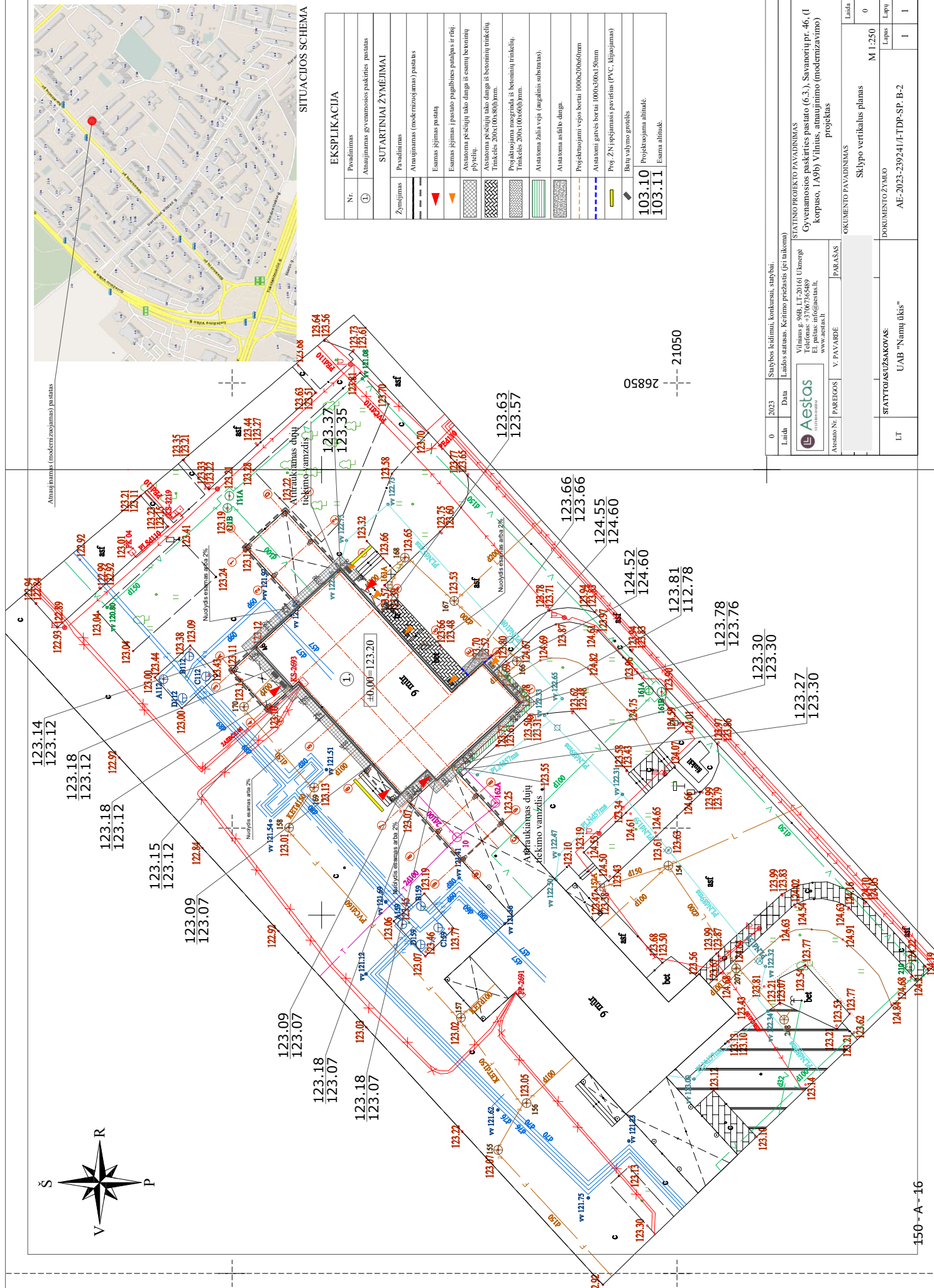
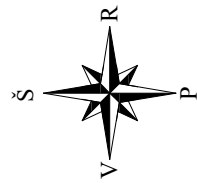
0	2023	Statybos leidimų, konkursų, sutarčių
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
 Vilius G. 988, LT-20161 Umenegė Telefonas: +370765489 Emailas: vilius.g@astestas.lt www.astestas.lt		
Aestato Nr.	PARTEIGOS	PARAŠAS
V. PAVARDE		
SKYPO PLANAS		
M 1:250		
0	Lapų	1
1	Lapų	1
LT	STATYTOJAS/SAKOVAS:	DOKUMENTO ŽYMO
	UAB "Namų ūkis"	AE-2023-239241/LTDP-SP-B-1



EKSPLIKACIJA	
Nr.	Pavadinimas
1	Atnaujintasis gyvenamasis pastatas
SUTARTINIAI ŽYMEJIMAI	
Žymėjimas	Pavadinimas
---	Atnaujintasis (modernizuojamas) pastatas
---	Esamas įėjimas į pastatą
---	Esamas įėjimas į pastatą pagalbinės patalpos ir rūšių
---	Atnaujintasis įėjimo šlaito dangos iš esamų betoninių plytelių
---	Atnaujintasis įėjimo šlaito dangos iš betoninių trinkelėlių
---	Trinkelės 200x100x80/90mm
---	Projekto atnaujinta nuogranda iš betoninių trinkelėlių
---	Trinkelės 200x100x60/90mm
---	Atnaujinta žalia veja (augalinis substratas)
---	Atnaujinta asfaltinė danga
---	Projekto atnaujinti vejos bortai 1000x200x60mm
---	Atnaujinti gatvės bortai 1000x300x150mm
---	Proj. ŽN įspėjamasis paviršius (PVC, klijuojamas)
---	Batų valymo grotelės

0	2023	Statybos leidimų, konkursų, sutarčių
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
 Vilius G. 988, LT-20161 Umenegė Telefonas: +370765489 Emailas: vilius.g@astestas.lt www.astestas.lt		
Aestato Nr.	PARTEIGOS	PARAŠAS
V. PAVARDE		
SKYPO PLANAS		
M 1:250		
0	Lapų	1
1	Lapų	1
LT	STATYTOJAS/SAKOVAS:	DOKUMENTO ŽYMO
	UAB "Namų ūkis"	AE-2023-239241/LTDP-SP-B-1



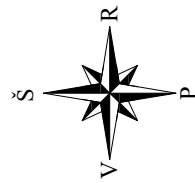


Atstatymo aikštė (modernizavimas) pastatas

SITUACIJOS SCHEMA

EKSPLIKACIJA	
Nr.	Pavadinimas
1	Atstatymo aikštė (modernizavimas) pastatas
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
Žymėjimas	Pavadinimas
---	Atstatymo aikštė (modernizavimas) pastatas
▲	Esamos įėjimo pastatų
▼	Esamos įėjimo pastatų pagalbinės patalpos ir rūšių
■	Atstatymo pastatų tako dangų iš esančių betoninių plytelių
■	Atstatymo pastatų tako dangų iš esančių betoninių trinkelės 200x100x80mm
■	Atstatymo pastatų tako dangų iš esančių betoninių trinkelės 200x100x60mm
■	Atstatymo žalia veja (augalinių substratų)
■	Atstatymo asfalto dangų
---	Projekto planuojami vejos bortai 1000x200x60mm
---	Atstatymo gatvės bortai 1000x300x150mm
---	Proj. žini įrengiamasis paviršius (PVC, klajojamas)
---	Butų valymo gretelės
103.10	Projekto planuojama altitudė
103.11	Esama altitudė

STATISTINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
Gyvenamosios paskirties pastato (6.3.) Savanorių pr. 46, (I korpuso, 1A9b) Vilniaus, atnaujinimo (modernizavimo) projektas	
DOKUMENTO ŽYMIO	
LT	STATISTINIS PAVADINIMAS
AE-2023-239241/I-TDP-SP-B-2	Sklypo vertikalus planas
	M 1:250
	Lapų
	1
	1



Atnaujintame (modernizuojamame) pastate

SITUACIJOS SCHEMA

EKSPLIKACIJA	
Nr.	Pavadinimas
①	Atnaujinamas gyvenamosios paskirties pastatas
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
Žymėjimas	Pavadinimas
	Atnaujinamas (modernizuojamas) pastatas
	Esamas įėjimas pastatą
	Esamas įėjimas į pastatą pagalbinės patalpos ir rūšių pylei.
	Asfalto pėsčiųjų tako dangų iš esamų betoninių plytelių.
	Asfalto pėsčiųjų tako dangų iš betoninių trinkelėlių. Trinkelės 200x100x80(mm).
	Projekuojama naujoji dangų iš betoninių trinkelėlių. Trinkelės 200x100x60(mm).
	Asfalto žalia veja (augalinių substratų).
	Asfalto asfalto dangų.
	Projekuojami vejos bortai 1000x200x60(mm)
	Asfalto gatvės bortai 1000x300x150(mm)
	Proj. ŽN įrengiamasis paviršius (PVC, klajojamas)
	Batų valymo grotelės

26850
21050

Esamas pusiau požeminis buitinių atliekų konteineris.
Popirius, plastikas, metalas.

Esamas pusiau požeminis buitinių atliekų konteineris.
Mišrios komunalinės atliekos.

Esamas pusiau požeminis buitinių atliekų konteineris.
Stiklas.

0 2023 Statybos leidimui, konkursui, sutarčiai.

Laida Data Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)



STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS

Gyvenamosios paskirties pastato (6.3.) Savanorių pr. 46, (I korpuso, 1A9b) Vilniaus, atnaujinimo (modernizavimo) projektas

Asistento Nr. PAREIGOS V. PAVARDE PARASAS

SKYMO PAVADINIMAS

Sklypo sutvarkymo (aplinkotvarkos) planas

Laida 0 M 1:250 Lapas 1

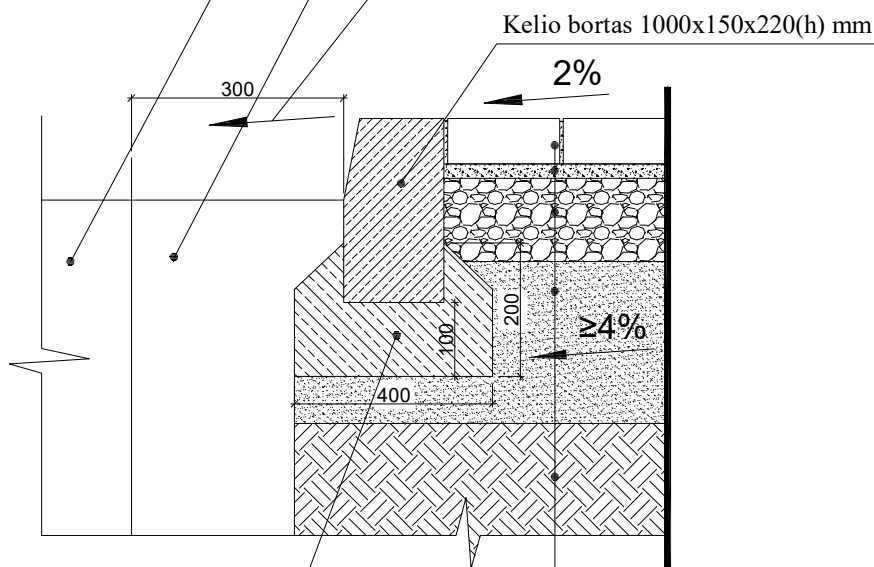
DOKUMENTO ŽYMO

AE-2023-239241/LTDP-SP-B-3

Esama asfaltuota kiemo aikštelė. Asfaltuotos kiemo aikštelės remontas į TDP apimtis nepatenka

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

Nuolydis taikomas pagal esamą



Betono pagrindas
C12/15, h= 200 mm

Betoninės trinkelės 200x100x80(h)mm

Skaldos atsijos h=30mm, fr. 0/5

Sutankinta skalda h=150 mm, fr. 0/45 (Ev=100MPa)

ŠNS sluoksnis

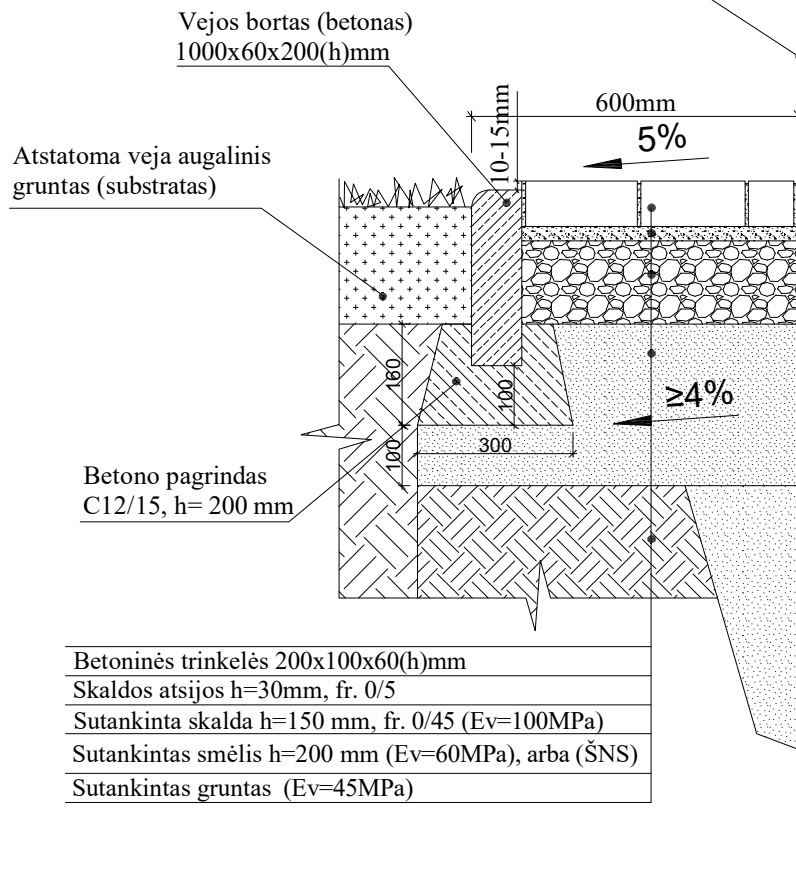
Sutankintas gruntas (Ev=30MPa)

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.	PARAIGOS	V. PAVARDĖ	PARAŠAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
				Gyvenamosios paskirties pastato (6.3.), Savanorių pr. 46, (I korpuso, 1A9b) Vilnius, atnaujinimo (modernizavimo) projektas
				DOKUMENTO PAVADINIMAS
				Detalė Nr.1
				Pėsčiųjų tako įrengimo mazgas ties kelio bortu, asfaltbetonio dangos atstatymas.
				M 1:10
				Laida
				0
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS:			DOKUMENTO ŽYMUO
	UAB "Namų ūkis"			AE-2023-239241/I-TDP-SP. B-D1
				Lapas
				Lapų
				1
				1

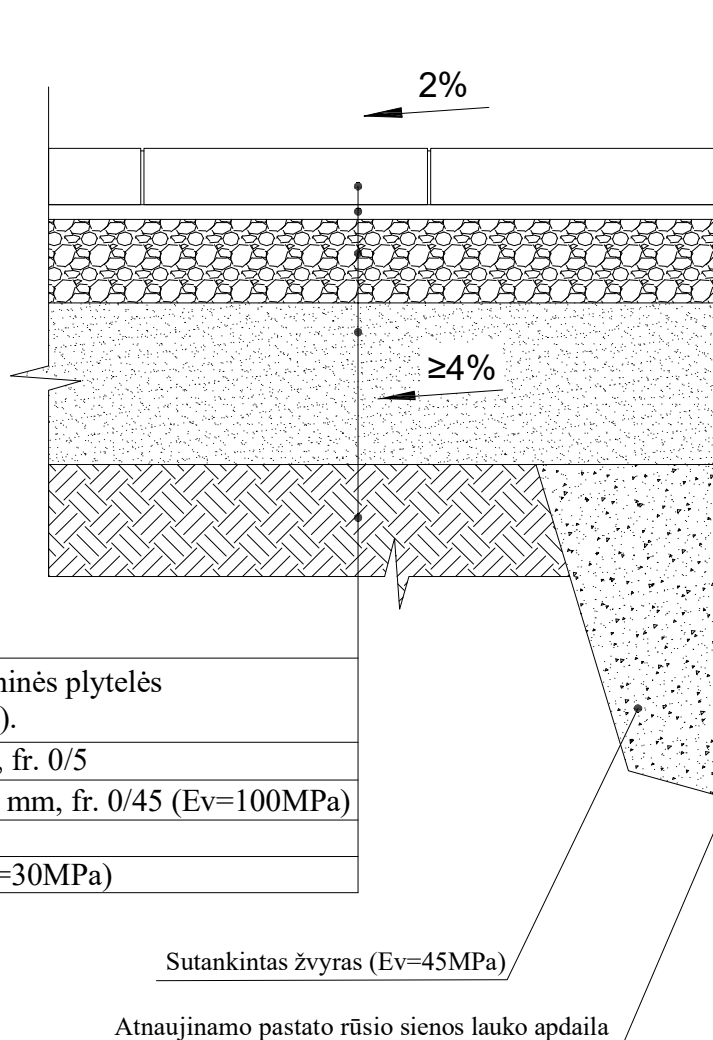
Atnaujinamo pastato rūsio sienos išorės apdaila



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.	PARAŠAS	V. PAVARDĖ	PARAŠAS
		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gyvenamosios paskirties pastato (6.3.), Savanorių pr. 46, (1 korpuso, 1A9b) Vilnius, atnaujinimo (modernizavimo) projektas	
		DOKUMENTO PAVADINIMAS Detalė Nr.2 Nuogrindos įrengimo mazgas prie pastato rūsio sienos. M 1:10	
		Laida	
		0	
		Lapas	
		1	
		Lapų	
		1	
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS:		DOKUMENTO ŽYMUO
		UAB "Namų ūkis"	
		AE-2023-239241/I-TDP-SP. B-D2	



Atstatomos esamos betoninės plytelės
(arba 500x500x80(h)mm).
Skaldos atsijos h=30mm, fr. 0/5
Sutankinta skalda h=150 mm, fr. 0/45 (Ev=100MPa)
ŠNS sluoksnis
Sutankintas gruntas (Ev=30MPa)

Sutankintas žvyras (Ev=45MPa)

Atnaujinamo pastato rūšio sienos lauko apdaila

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.	PARAŠAS	PAREIGOS	V. PAVARDĖ	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
				Gyvenamosios paskirties pastato (6.3.), Savanorių pr. 46, (I korpuso, 1A9b) Vilnius, atnaujinimo (modernizavimo) projektas
				DOKUMENTO PAVADINIMAS
				Detalė Nr.3
				Pėsčiųjų tako įrengimo mazgas.
				M 1:10
				Laida
				0
				Lapas
				1
				Lapų
				1
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS:			DOKUMENTO ŽYMUO
	UAB "Namų ūkis"			AE-2023-239241/I-TDP-SP. B-D3