

PROJEKTO UŽSAKOVAS	Vilkaviškio rajono savivaldybės administracija
PROJEKTO PAVADINIMAS	Mokslo paskirties pastato (Vilkaviškio "Aušros" gimnazijos) Vienybės g. 52, Vilkaviškio m. atnaujinimo (modernizavimo) projektas
OBJEKTAS	Mokslo paskirties statinys
PROJEKTAVIMO DARBŲ STADIJA	Techninis darbo projektas
STATYBOS RŪŠIS	Paprastasis remontas
KATEGORIJA	Ypatingas statinys
DALIS	SKLYPO PLANAS
TOMAS	---
PROJEKTO Nr.	016/01-01-TDP-SP

Direktorius

Giedrius Skorupskas

parašas A.V.

Projekto vadovas


parašas

Eglė Januškienė, at. nr. A 1929

Vardas, Pavardė, kval. atestato Nr.

Projekto A, SP dalies vadovas


parašas


Eglė Januškienė, at. nr. A 1929

Vardas, Pavardė, kval. atestato Nr.

UAB „Verslo bitė“
atestato Nr. 6360

Mokslo paskirties pastato (Vilkaviškio "Aušros" gimnazijos)
 Vienybės g. 52, Vilkaviškio m. atnaujinimo (modernizavimo) projektas


PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS					
NR.	PAVADINIMAS	DALIS	BYLOS.NR.	LAPŲ SK.	PASTABOS
1.	Bendroji dalis	BD	1	---	---
2.	Sklypo planas	SP	2	---	---
3.	Architektūra, konstrukcijos	SA, SK	3	---	---
4.	Vandentiekis - nuotekos	VN	4	---	---
5.	Šildymas, vėdinimas	ŠV	5	---	---
6.	Šilumos gamybos ir tiekimo dalis	ŠGT	6	---	---
7.	Elektrotechnika	E	7	---	---
8.	Elektroniniai ryšiai	ER	8	---	---
9.	Apsauginė signalizacija	ASS	9	---	---
10.	Gaisrinė signalizacija	GSS	10	---	---
11.	Procesų valdymas ir automatizacija	PVA	11	---	---
12.	Gaisrinės saugos dalis	GD	12	---	---
13.	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	SDO	13	---	---
14.	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	SSK	14	---	---

atestato nr.	UAB "VERSLO BITĖ" VOKIEIČŲ G. 39, KAUNAS, LT-45263				PROJEKTAS MOKSLO PASKIRTIES PASTATO (VILKAVIŠKIO "AUŠROS" GIMNAZIJOS) VIENYBĖS G. 52, VILKAVIŠKIO M. ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS. PASTATO UN.NR. 3997-9002-7019				
	A 1921	PV, PDV _A	E. JANUŠKIENĖ		2016	BRĖŽINIO PAVADINIMAS			LAIDA
						PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS			0
ETAPAS	STATYTOJAS				BRĖŽINIO INDEKSAS		BRĖŽINYS	LAPAS	LAPŲ
TDP	Vilkaviškio rajono savivaldybės administracija				016/01-01-TDP-BD		001	1	1



Mokslo paskirties pastato (Vilkaviškio "Aušros" gimnazijos)
 Vienybės g. 52, Vilkaviškio m. atnaujinimo (modernizavimo) projektas

DOKUMENTŲ IR BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS SP

NR.	BRĖŽINIO AR DOKUMENTO PAVADINIMAS	DALIS	BRĖŽ.NR.	LAPŲ SK.	PASTABOS
TEKSTINIAI DOKUMENTAI					
1.	Projekto sudėties žiniaraštis	SP	001	1	---
2.	Projekto dokumentų sudėties žiniaraštis	SP	002	1	---
3.	Aiškinamasis raštas	SP	003	3	---
4.	Techninės specifikacijos	SP	004	6	---
PRIDEDAMIEJI DOKUMENTAI					
5.	Atestatai	SP	001	1	---
BRĖŽINIAI					
6.	Situacijos schema	SP	001	1	---
7.	Sklypo planas. Inžinerinių tinklų suvestinis planas	SP	002	2	---
8.	Detalės	SP	003	1	---

atestato nr.			UAB "VERSLO BITĖ" VOKIEČIŲ G. 39, KAUNAS, LT-45263		PROJEKTAS MOKSLO PASKIRTIES PASTATO (VILKAVIŠKIO "AUŠROS" GIMNAZIJOS) VIENYBĖS G. 52, VILKAVIŠKIO M. ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS. PASTATO UN.NR. 3997-9002-7019				
	A 1921	PV, PDV _A	E. JANUŠKIENĖ		2016	BRĖŽINIO PAVADINIMAS PROJEKTO DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS			LAIDA 0
ETAPAS	STATYTOJAS				BRĖŽINIO INDEKSAS		BRĖŽINYS	LAPAS	LAPŲ
TDP	Vilkaviškio rajono savivaldybės administracija				016/01-01-TDP-SP		002	1	1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS	
1. Bendrieji duomenys	
1.1. Projekto pavadinimas	Mokslo paskirties pastato (Vilkaviškio "Aušros" gimnazijos) Vienybės g. 52, Vilkaviškio m. atnaujinimo (modernizavimo) projektas.
1.2. Adresas	Vienybės g. 52, Vilkaviškio m.
1.3. Projekto stadija	techninis darbo projektas.
1.4. Statybos rūšis	paprastasis remontas.
1.5. Statinio kategorija	ypatingas statinys (vienu metu pastate būna daugiau kaip 100 žmonių).
1.6. Projektavimo objektas	Vilkaviškio „Aušros“ gimnazija.
1.7. Pastato funkcinė paskirtis	8.11. Mokslo paskirties pastatas.
1.8. Projekto užsakovas (statytojas)	Vilkaviškio rajono savivaldybės administracija.
1.9. Pagrindinis projektuotojas	UAB „Verslo bitė“, direktorius – Giedrius Skorupskas, Vokiečių g. 39, Kaunas, LT-45263.
2. Projekto rengimo pagrindas	
2.1. Privalomieji dokumentai	pažymėjimas apie nekilnojamojo daikto ir daiktinių teisių į jį įregistravimą nekilnojamojo turto registre (<i>statinio</i>); esamo statinio aukštų planai; projektavimo - techninė užduotis; projektavimo sąlygos; topografinė nuotrauka.
2.2. Normatyviniai dokumentai	projektas paruoštas vadovaujantis šiais norminiais aktais (vykdant statybos darbus, eksploatuojant statinius taip pat būtina vadovautis šiais pagrindiniais dokumentais): LR Saugomų teritorijų įstatymas LR Statybos įstatymas LR Aplinkos apsaugos įstatymas LR Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas LR Atliekų tvarkymo įstatymas STR 1.01.04:2002 Statybos produktai. Atitikties įvertinimas ir „CE“ ženklavimas STR 1.01.06:2010 Ypatingi statiniai STR 1.01.08:2002 Statinio statybos rūšys STR 1.01.09:2003 Statinių klasifikavimas pagal naudojimo paskirtį STR 1.04.01:2005 Esamų statinių tyrimai STR 1.04.02:2011 Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai STR 1.05.06:2010 Statinio projektavimas STR 1.05.08:2003 Statinio projekto architektūrinės ir konstrukcinės dalių brėžinių braižymo taisyklės ir grafiniai žymėjimai STR 1.08.02:2002 Statybos darbai STR 1.12.06:2002 Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė STR 2.01.01(1):2005 Esminiai statinio reikalavimai. Mechaninis

atestado nr.	 UAB "VERSLO BITĖ" VOKIEČIŲ G. 39, KAUNAS, LT-45263		PROJEKTAS MOKSLO PASKIRTIES PASTATO (VILKAVIŠKIO "AUŠROS" GIMNAZIJOS) VIENYBĖS G. 52, VILKAVIŠKIO M. ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS. PASTATO UN.NR. 3997-9002-7019						
			A 1921	PV, PDV _A	E. JANUŠKIENĖ		2016	BRĖŽINIO PAVADINIMAS	LAIDA
						AIŠKINAMASIS RAŠTAS	0		
ETAPAS	STATYTOJAS				BRĖŽINIO INDEKSAS		BRĖŽINYS	LAPAS	LAPŲ
TDP	Vilkaviškio rajono savivaldybės administracija				016/01-01-TDP-SP		003	1	4

	atsparumas ir pastovumas
STR 2.01.01(2):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga
STR 2.01.01(3):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga
STR 2.01.01(4):2008	Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga
STR 2.01.01(5):2008	Esminiai statinio reikalavimai. Apsauga nuo triukšmo
STR 2.01.01(6):2008	Esminiai statinio reikalavimai. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas
STR 2.01.03:2009	Statybinių medžiagų ir gaminių šiluminių-techninių dydžių, deklaruojamos ir projektinės vertės
STR 2.01.07:2003	Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo
STR 2.02.02:2004	Visuomeninės paskirties statiniai
STR 2.03.01:2001	Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms
STR 2.05.03:2003	Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai
STR 2.05.04:2003	Poveikiai ir apkrovos
STR 2.07.01:2003	Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai
STR 3.01.01:2002	Statinių statybos resursų poreikio skaičiavimo tvarka
RSN 26-90	Vandens vartojimo normos
RSN 156-94	Statybinė klimatologija
HN 21:2011	Mokykla, vykdanči bendrojo ugdymo programas. Bendrieji sveikatos saugos reikalavimai
HN 33:2011	Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje
HN 42:2009	Gyvenamųjų ir viešosios paskirties pastatų mikroklimatas
	Statinių statybos skaičiuojamųjų kainų nustatymo rekomendacijos
VRM 2007 02 22 įsak. Nr. 1-66	Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos. Projektavimo ir įrengimo taisyklės
	Statinių vidaus gaisrinio vandentiekio sistemos. Projektavimo ir įrengimo taisyklės
LR socialinės apsaugos ir darbo ministro ir LR sveikatos apsaugos ministro 2008 m. gegužės mėn. 5 d. įsakymas nr. A1-171/V-500	Įmonių darbuotojų saugos ir sveikatos tarnybų pavyzdiniai nuostatai
Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. gruodžio 7 d. įsakymas Nr. 1-338	Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai
Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005 m. vasario 18 d. įsakymas Nr. 64 (2010 m. liepos 27 d. įsakymo Nr. 1-223 redakcija)	Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės
GKTR 2.01.01:1999	Geodezijos ir kartografijos techninis reglamentas.

BRĖŽINIO PAVADINIMAS			LAIDA
AIŠKINAMASIS RAŠTAS			0
ŽYMUO	BRĖŽINYS	LAPAS	LAPŲ
016/01-01-TDP-SP	003	2	4

		LR teritorijoje statomų požeminių tinklų ir komunikacijų geodezinių nuotraukų atlikimo tvarka
	LST 516:1998	Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai

3. Duomenys apie statybos sklypą

3.1. Dislokacija	Rekonstruojamas pastatas yra Vilkaviškio mieste, Vienybės gatvėje.
	
3.2. Ryšys su gretimu užstatymu	Modernizuojamas pastatas ribojamas visuomeninės paskirties statinių teritorijomis – šiaurės rytų pusėje stovi ikimokyklinio ugdymo įstaiga. Pastatas yra atokiau nuo gyvenamųjų pastatų.
3.3. Inžineriniai tinklai, įrenginiai	Pastatui projektuojami nauji vandentiekio, nuotekų įvadai, keičiamas šilumos punkto mazgas. Tinklai – centralizuoti.
3.4. Želdynai	Esami želdiniai, vertingi medžiai išsaugomi ir nekertami. Įrengiama aikštė, skirta pėstiesiems prieš mokyklos pastato pagrindinį įėjimą.
3.5. Transporto judėjimas	Į teritoriją patenkama iš Vienybės gatvės. Automobilių aikštelė esama, šiuo projekto etapu neprojektuojama. Dviračiu stovėjimo vietos šiuo projekto etapu nesprenžiamos.

4. Duomenys apie sklypą

4.1. Paskirtis	Kita.		
4.2. Naudojimo būdas	Visuomeninės paskirties teritorijos.		
4.3. Naudojimo pobūdis	Mokslo ir mokymo, kultūros ir sporto, sveikatos apsaugos pastatų bei statinių statybos.		
4.4. Apribojimai	Servitutas	Teisė aptarnauti požemines, antžemines komunikacijas (viešpataujantis daiktas)	
	Ryšių linijos apsaugos zonos	Apsaugos zona po 2 metrus iki 1 kV į abi puses.	
	Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos	Apsaugos zona po 2,50 metrus į abi puses.	
	Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų apsaugos zonos	Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų apsaugos zona yra žemės juosta, kurios plotis po 5 metrus nuo kanalo (vamzdyno) kraštų, kameros išorinės sienos.	
	Elektros linijų apsaugos zonos	Apsaugos zona po 2 metrus iki 1 kV į abi puses.	

5. Pagrindiniai sprendiniai

5.1. Pagrindiniai	Prie esamo pastato tvarkoma tik dalis sklypo – prieigos prie pagrindinio įėjimo.
-------------------	--

BRĖŽINIO PAVADINIMAS			LADA
AIŠKINAMASIS RAŠTAS			0
ŽYMUO	BRĖŽINYS	LAPAS	LAPŲ
016/01-01-TDP-SP	003	3	4

sprendiniai	Numatoma padidinti aikštelę praplečiant ją tako sąskaita rytų pusėje (iki 1040 kv.m.). Sutvarkoma lietaus nuvedimo sistema.
5.2. Neįgaliųjų specifinių poreikių tenkinimo sprendiniai	Pėsčiųjų takai turi būti suprojektuoti taip, kad ŽN galėtų jais laisvai ir saugiai judėti. Pėsčiųjų tako plotis turi būti ne mažesnis kaip 1 200 mm. Pėsčiųjų tako išilginis nuolydis turi būti ne didesnis kaip 1:20 (5%). Skersinis pėsčiųjų tako nuolydis turi būti ne didesnis kaip 1:30 (3,3%). Pėsčiųjų takų, esančių pritaikytoje judėjimo trasoje, lygių skirtumai ir nelygumai neturi būti didesni kaip 20 mm. Jei pėsčiųjų judėjimo trasoje tako nuolydis viršija 1:12 (5%) ar nelygumai yra didesni nei 20 mm, turi būti įrengti pandusai. ŽN judėjimo trasų paviršiai turi būti lygūs, kieti, pakankamai šiurkštūs, neslidūs, neklampūs, iš nebiurių (ne smėlio, ne žvyro) ir saikingai rievėtų medžiagų. Dangos iš plokščių ar plytelių turi būti lygios, siūlės tarp plytelių ne platesnės nei 15 mm. ŽN pritaikytose trasose ir zonose esančių grotų, dangčių ir pan. kiaurymės negali būti platesnės kaip 15 mm. Pėsčiųjų takas turi būti įrengtas ne aukščiau kaip 150 mm virš gatvės važiuojamosios dalies. Pėsčiųjų takuose prieš lygio ar krypties pasikeitimus ir susikirtimų su gatvių važiuojamąja dalimi bei kitomis kliūtimis vietose turi būti įrengti išpėjamieji paviršiai. Į pėsčiųjų takus neturi išsikišti objektai, galintys tapti kliūtimi ŽN. Pėsčiųjų takuose sumontuoti objektai (šviestuvai, ženklai, durų uždarymo mechanizmai ir pan.) turi būti ne žemiau kaip 2 100 mm virš tako paviršiaus. Ant pėsčiųjų takų ar šaligatvių neturi būti dangčių, grotų, trapų ir kitų kliūčių, kyšančių aukščiau ar įleistų giliau kaip 10 mm nuo tako paviršiaus. Pėsčiųjų takai, šaligatviai, laiptai, pandusai turi būti įrengti taip, kad ant jų nesikauptų vanduo ir kad jie neapledėtų. Pėsčiųjų takai, perėjos, pandusai, laiptai ir kiti ŽN trasoje esantys elementai turi būti gerai apšviesti tamsiuoju paros metu.
5.3. Prevencinės saugos priemonės	Dangos suprojektuotos taip, kad būtų išvengta nelaimingų atsitikimų (dėl paslydimo, kritimo, sniego nuošliaužų, varveklių kritimo, susidūrimo, nudegimo, nutrenkimo ar susižalojimo elektros srove, sprogimo) rizikos ir pan. Viršutinė grindų danga parenkama griežtai vadovaujantis reikalaujamos slidumo klasės pagal funkcinę paskirtį. Prieigos prie pastatų atviros, apžvelgiamos iš toliau, dieną apšviesti natūralia šviesa, nakčiai numatomi papildomi šviestuvai virš įėjimų.

BRĖŽINIO PAVADINIMAS			LAIDA
AIŠKINAMASIS RAŠTAS			0
ŽYMUO	BRĖŽINYS	LAPAS	LAPŲ
016/01-01-TDP-SP	003	4	4

SP TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

skyrius	pavadinimas	lapas
1 skyrius	Bendrosios nuostatos	1
2 skyrius	Sklypo tvarkymo darbai	2
3 skyrius	Dangos	5

I SKYRIUS. BENDROSIOS NUOSTATOS

1.1. Bendrosios nuostatos

1.1.1. bendrieji reikalavimai	atliekant statybos - montavimo darbus, perkant medžiagas, gaminius ir įrengimus vadovautis statybos normomis ir taisyklėmis, standartais ir kitais norminiais aktais, kurie LR Aplinkos ministerijos aprobuotoje "Lietuvos respublikoje galiojančių statybos verslą tvarkančių aktų ir normatyvinių dokumentų rodyklėje". Techninės sąlygos, nurodytos darbo brėžiniuose, yra privalomos ir turi pirmenybę prieš šias technines sąlygas.
	po dangų įrengimo būtina atstatyti vejos dangą į buvusią padėtį.
	visos rangovo tiekiamos medžiagos ir įrengimai turi būti nauji ir atitikti Lietuvoje galiojantiems standartams, normoms, naujausių arba labiausiai paplitusių dabartinių modelių.
	visos sutartimi numatomos aprūpinti prekės ir medžiagos bei atliktini darbai, taip pat jų bandymo metodai turi atitikti naujausius standartus, arba atitinkamas jų pataisas, jeigu kitaip nenustatyta sutartyje. Jei privalomai taikomi kiti standartai ir normos, vietoje Lietuvos standartų ir normų, arba jiems giminingų regioninių, kurie užtikrina lygiavertę arba aukštesnę kokybę, negu specifikacijose nurodytieji, tai turi būti iš anksto suderinta rašytine forma su užsakovu. Skirtumai tarp specifiкуotų standartų ir siūlomų alternatyvių standartų turi būti rangovo pilnai išvardinti ir raštu įteikti užsakovui mažiausiai 28 dienas prieš datą, kurią rangovas nori gauti užsakovo sutikimą. Jeigu užsakovas laiko, kad priėmus pasiūlytus nukrypimus, nebus užtikrinta lygiavertė arba aukštesnė kokybė, rangovas turi sutikti su dokumentacijos nurodytais standartais.
	prieš bet kokių žemės darbų pradžią visi būsimų pylimų, iškasų ir karjerų paviršiai turi būti išvalyti, pašalinant medžius, kelmus, krūmus, žolę, tvorą, sienas, pastatus ir kitų statinius. Tuo pačiu metu visos liekanos ir šiukšlės, gruntas su dideliu organinių medžiagų kiekiu turi būti pašalintas, kad nepatektų į pylimą. Visi kasimo darbai turi būti atlikti pagal geometrinius matavimus, kurie yra pateikti brėžiniuose.
	kasimo darbai apima gruntų iškasimą taip pat jų pašalinimą ar pakrovimą į transporto priemones. Taip pat apima bendrus drenažo kasimo, karjerų, tranšėjų ir specialius kasimus.
	atliekamas iškasų (važ. dalies, kelkraščių ir iškasamų griovių) gruntas išvežamas į Inžinieriaus nurodytą vietą. Išverstą gruntą reikės suprofiluoti taip, kad jis nebūtų plaunamas ir negalėtų užslinkti ant gretimos privačios nuosavybės žemės ar bet kokio kelio. Jei taip atsitiktų, rangovas turės savo sąskaita nedelsdamas pašalinti pasekmes.
1.1.2. statybos aikštelė	statybos sklypas (baras) bus perduotas Rangovui tokioje būklėje, kokioje jis bus sutarties pasirašymo dieną. rangovas pateikia paraiškas reikalingoms sąlygoms laikiniams statiniams už sklypo ribų įrengti (kėlimo kranams, įvažiavimams), laikinoms sąlygoms el. energijai, vandeniui, ryšių paslaugoms gauti.

atestato nr.					UAB "VERSLO BITĖ" VOKIEČIŲ G. 39, KAUNAS, LT-45263				PROJEKTAS MOKSLO PASKIRTIES PASTATO (VILKAVIŠKIO "AUŠROS" GIMNAZIJOS) VIENYBĖS G. 52, VILKAVIŠKIO M. ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS. PASTATO UN.NR. 3997-9002-7019			
	A 1921	PV, PDV _A	E. JANUŠKIENĖ		2016	BRĖŽINIO PAVADINIMAS				LAIDA		
						TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS				0		
ETAPAS	STATYTOJAS				BRĖŽINIO INDEKSAS			BRĖŽINYS	LAPAS	LAPŲ		
TDP	Vilkaviškio rajono savivaldybės administracija				016/01-01-TDP-SP			004	1	6		

	<p>iki statinių statybos pradžios būtina aptverti sklypą, paruošti medžiagų ir gaminių sandėliavimo vietas, įrengti buitines patalpas.</p> <p>statybos aikštelė turi būti tvarkinga. Privaloma laikytis atitinkamų žinybų reikalavimų dėl šiukšlių išvežimo statybos metu.</p> <p>statinio statybos vadovas turi užtikrinti saugų darbą, aplinkos apsaugą bei tinkamas darbo higienos sąlygas statybos vietoje bei statinyje, taip pat gretimos aplinkos bei gamtos apsaugą, šalia statybos vietos gyvenančių, dirbančių ir judančių žmonių apsaugą nuo statybos darbų keliamo pavojaus, be to, nepažeisti trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygų.</p>
1.1.3. <i>darbų vykdymo organizavimas</i>	<p>rangovas darbams pradėti prieš darbų pradžią turi gauti statytojo raštišką sutikimą. Darbai vykdomi, suderinus su statytoju darbų eigą ir tvarką, netrukdam aplinkiniams pastatams funkcionuoti, neniokojant paliekamų rekonstruojamo pastato elementų, neniokojant aplinkos.</p> <p>rangovas privalo vesti statyboje naudojamos visų rūšių energijos apskaitą ir už ją atsiskaityti su ją tiekiančiomis tarnybomis. Pateikiant rangos pasiūlymą, jame turi būti įvertinti naudojamos energijos kaštai ir kitų resursų kaštai. Laikoma, kad, pateikus rangos pasiūlymą, jie yra įtraukti.</p> <p>visi klausimai, susiję su statybos darbais, turi būti išspręsti prieš darbų vykdymą.</p> <p>už darbų saugą, darbininkų sanitarines-higienines sąlygas, socialines bei draudimines garantijas ir darbų organizavimą bendru atveju atsako rangovas.</p>
1.1.4. <i>darbų vykdymas</i>	<p>darbus gali vykdyti tik atestuotos firmos ir atestuoti darbų vykdytojai, ir apmokyti specialistai – ypatingos svarbos statiniams.</p> <p>darbų priežiūrą vykdo statytoją atstovaujantis techninis priežiūrėtojas, kuris gauna leidimą statybai vykdyti.</p> <p>demontuotų įrengimų ir medžiagų tolimesnis panaudojimas ir išvežimas vykdomas pagal rangos sutartį ir tik suderinus tai su statytoju.</p> <p>darbų vykdymo eigą nurodo projektas arba nustato rangovas, suderinęs su statytoju ir techniniu priežiūrėtoju.</p> <p>rangovas turi išsiaiškinti vamzdynų, kabelių ar kitų inžinerinių komunikacijų, priklausančių komunalinėms žinyboms ar kitoms instancijoms, paklojimo vietas statybos aikštelėje prieš darbų vykdymą.</p> <p>statybos metu būtina apsaugoti visas įrengiamas konstrukcijas nuo žalingų atmosferinių poveikių.</p> <p>statybos aikštelė turi būti tvarkinga visą statybos laikotarpį. Privaloma laikytis statytojo ir atitinkamų žinybų reikalavimų dėl šiukšlių sandėliavimo, rūšiavimo ir išvežimo statybos metu.</p> <p>vykdant darbus, privalu laikytis gamintojų nustatytais instrukcijomis darbui su medžiagomis, gaminiais bei įrengimais, kurie naudojami šioje statyboje.</p> <p>ardymo darbų metu, esant projekte nenumatytiems atvejams, susisiekti arba kviesti projekto vykdymo priežiūros ir techninės priežiūros atstovus ir toliau nevykdyti darbų be jų leidimo.</p>

II SKYRIUS. SKLYPO TVARKYMO DARBAI

2.1. Kasimo darbai

2.1.1. <i>bendrieji reikalavimai</i>	<p>Kasimas visoje statybos aikštelėje turi būti vykdomas taip, kad būtų įmanoma atlikti visus darbus, nurodytus specifikacijoje.</p> <p>Kasimo metu reikia atsižvelgti į tai, kad gruntą lengvai ardo lietaus ir paviršiaus vanduo.</p>
2.1.2. <i>kasimo darbai pastatams ir statiniams</i>	<p>Duobės turi būti kasamos iki konstrukcijų dugno altitudės. Iškastos pamatų duobės dugno altitudės nuokrypis nuo projektinės altitudės - + 0 mm ir -50 mm.</p> <p>Įrengiant pagrindus konstrukcijoms, kurios tiesiogiai remiasi į gruntą (juostiniai pamatai, požeminiai įrenginiai, šuliniai), duobių kasimą mechanizuotu būdu rekomenduojama baigti 10 cm aukščiau projektinės pagrindo altitudės. Likęs grunto</p>

BRĖŽINIO PAVADINIMAS			LAIDA
TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS			0
ŽYMUO	BRĖŽINYS	LAPAS	LAPŲ
016/01-01-TDP-SP	004	2	6

	<p>sluoksnis turi būti kasamas rankiniu būdu, nesuardant gamtinės grunto struktūros. Kur duobėse reikalingas žmonių judėjimas, duobės šlaitas turi prasidėti 0,6 m nuo įrengiamos konstrukcijos krašto.</p> <p>Mažiausias duobės plotis turi būti 0,2 m platesnis iš kiekvienos konstrukcijos, įvertinant klojinių ir izoliacijos storius, pusės.</p> <p>Kasimas turi būti vykdomas darbus suderinant su Užsakovu, kad visos konstrukcijos, vamzdžiai ir kabeliai būtų įrengiami ir klojami reikiamose vietose ir reikiamose altitudėse.</p>
2.1.3. <i>iškastos medžiagos transportavimas</i>	<p>Bet kuris paviršinis gruntas ir iškasta medžiaga, kuri netinkama užpylimui pastato statybos aikštelėje, turi būti išvežta į sąvartyną, paskirtą vietos valdžios.</p> <p>Tinkama užpylimams iškasta medžiaga, kurios neįmanoma panaudoti iš karto, turi būti saugoma nurodytoje sklypo dalyje taip, kad organinė medžiaga ir kita medžiaga būtų atskirtos viena nuo kitos.</p>
2.1.4. <i>griovių sutvarkymas</i>	<p>Grioviai suprojektuoti kaip atviri nuožulnūs grioviai, kuriems sustiprinimai nereikalingi. Šlaito kampas pagal geotechninius brėžinius yra nuo 1:1 iki 1:0,5. Rangovas turi įrengti reikalingus laikinus šlaitų sutvirtinimus, pavyzdžiui geotekstilės filtru ir žvyru, kadangi šlaitai gali nubyrėti žemyn nuo žemės ir paviršinių vandenų. Rangovas taip pat turi numatyti bet kurias kitas atramas ir sutvirtinimus, reikalaujamus pagal darbų saugumo reikalavimus.</p>
2.1.5. <i>užpylimas ir sutankinimas</i>	<p>Užpylimo negalima pradėti tol, kol konstrukcijų, kurios turės būti užpiltos, nepatikrins Techninės priežiūros inžinierius ir nepadarys atitinkamų įrašų dengiamų darbų aktuose.</p> <p>Vienu kartu užpilamo grunto sluoksnio storį reikia pasirinkti tokį, kad būtų patenkinti tankinimo reikalavimai, atsižvelgiant į tankinamą medžiagą ir tankinimo įrangą. Bendru atveju tankinamo grunto sluoksnis neturi būti >500 mm.</p> <p>Vamzdžių tranšėjos užpilamos gruntu 250 mm storio sluoksniais, tankinant juos rankiniu būdu.</p> <p>Užpilamame grunte negali būti ledo, sniego ar sušalusio grunto gabalų.</p>

2.2. žemės darbai

2.2.1. <i>gruntinių vandenų pažeminimas</i>	<p>jeigu statybos darbai vykdomi žemiau gruntinio vandens horizonto, turi būti pažemintas jo lygis drenažu, arba kitais būdais. Esant molingiems gruntams, patenkantį vandenį į pamatų duobes surinkti ir pašalinti siurbliu arba nuvesti į atitinkamą kanalizacijos sistemą. Turi būti numatytos priemonės, kad paviršinis vanduo nepritekėtų į pamatų duobę.</p>
2.2.2. <i>statybos darbų kontrolė</i>	<p>žemės darbų atlikimo kontrolė turi būti vykdoma griežtai prisilaikant patvirtintų darbų saugos reikalavimų. Dengtų darbų aktai dalyvaujant statybos priežiūros inžinieriui surašomi šiems žemės darbams:</p> <p>natūraliems grunto pagrindams po atskirais pamatais ir pamatų plokštėms;</p> <p>piltam grunto sluoksniui po grindimis po jo sutankinimo ir testavimo;</p> <p>pamatų ir požeminių įrengimų užpylimas gruntu, juos sutankinus.</p>
2.2.3. <i>paruošiamieji žemės darbai</i>	<p>tose zonose, kuriose pagal projekto brėžinius yra numatyti darbai, nuimamas viršutinis augalinis sluoksnis, šaknys, augmenija. Šis gruntas turi būti sandėliuojamas projekte numatytoje vietoje. 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.</p> <p>vykdant kasimo darbus šalia požeminių įrenginių, pamatų, šulinių, kanalų, komunikacijų ir kelių, juos reikia sutvirtinti atitinkamomis palaikančiosiomis laikinosiomis konstrukcijomis arba įrengti klojinius (įtvarus).</p> <p>tuo atveju, kai rangovas, atlikdamas požeminius darbus, susiduria su projekto brėžiniuose nenurodytais įrenginiais arba komunikacijomis, jis privalo nedelsiant</p>

BRĖŽINIO PAVADINIMAS			LAIDA
TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS			0
ŽYMUO	BRĖŽINYS	LAPAS	LAPŲ
016/01-01-TDP-SP	004	3	6

	<p>informuoti statybos techninę priežiūra dėl minėtų įrenginių dispozicijos ir jų nurodytais būdais apsaugoti, išlaikyti arba pašalinti minėtus įrenginius arba komunikacijas. Tik tada leidžiama tęsti darbus toje zonoje.</p> <p>visos žemės darbų zonos turi būti aptvertos ir įrengti įspėjimo ženklai, informuojantys apie tai, jog netoliese yra pavojaus zona.</p> <p>pamatų duobės apsauga nuo paviršinio vandens turi užtikrinti pamatų duobės stabilumą ir neleisti pagrindo gruntui dugne išmirkti, šlaitams nuslinkti ir pan.</p> <p>griaunant požeminius ir antžeminius objektus, kurie yra nurodyti brėžiniuose arba rangovo paruoštuose darbų vykdymo projektuose, turi būti nurodytas minimalus jų pašalinimo gylis. Kai numatomi griauti objektai netrukdo būsimai statybai, tai požeminė jų dalis pašalinama apie 60cm gylio nuo planiruojamo paviršiaus. Kai objektui statinys trukdo, tai jis turi būti pašalintas pilnai arba 60cm žemiau projektuojamo statinio dugno.</p>
2.2.4. grunto kasimas	<p>pamatų duobės iškasų kasimas. Iškasų dydis turi būti toks, kad sustačius klojinius ar sumontavus pamatus, atstumas iki duobės krašto apačioje būtų ne mažiau kaip 0,6m. Didžiausias leistinas iškasos šlaito nuolydis nustatomas pagal saugumo technikos reikalavimus ir Rangovo pateiktais skaičiavimais, suderintais su statybos priežiūros inžinieriumi. Kasant pamatų duobę betarpiškai šalia esančių statinių, turi būti numatytos techninės priemonės, užtikrinančios esamo statinio stabilumą. Jei naujo statinio pamatai bus gilesni negu esamo, tai pastarojo pamatai turi būti pagilinti arba priimtos kitos techninės priemonės, užtikrinančios esančio statinio pastovumą.</p> <p>pagrindo paruošimas. Baigus kasimo darbus iki nurodytos altitudės, pagrindas patikrinamas, ar nėra silpnų gruntų, išmirkusio grunto, išmušų. Tokie gruntai turi būti pašalinti iki statybos techninės priežiūros nurodyto gylio ir užpilami tinkamu gruntu, jį sutankinant arba panaudojant liesą betoną, kaip sutankinto grunto pakaitalą. Taip paruošus pagrindą, turi būti surašytas dengtų darbų aktas, leidžiantis statyti pamatus.</p>
2.2.5. grunto užpylimas	<p>užpylimui naudojamas gruntas turi būti nurodytas projekte. Negalima naudoti gruntų, jei juose yra organinių ar kitų priemaišų bei neturi būti grunte tirpstančių druskų, kurios gali sukelti agresyvų poveikį greta esantiems pamatams, vamzdynamis ir pan.</p> <p>draudžiama pilti tankinamąjį gruntą į vandenį. Jeigu tai atlikti būtina, reikia gauti kvalifikuoto geotechniko rekomendacijas, darbų technologiją ir atlikimo kontrolę.</p> <p>parinktas tankinimo mechanizmas turi užtikrinti projekte numatytą sutankinto grunto kokybę.</p> <p>sutankinto grunto kokybė aikštelėje nustatoma su statybos technine priežiūra suderintais prietaisais.</p> <p>projekte turi būti nurodyti tipai ir fizinės bei mechaninės gruntų charakteristikos. Taip pat turi būti nurodytas grunto sutankinimo laipsnis, išreikštas sutankinimo koeficientu, kuris gali būti nuo 0,92-0,98, arba sutankinto grunto deformacijos moduliui E. Jei projekte nenurodytas sutankinimo koeficientas, tai sutankinimas atliekamas iki $K > 0,92$.</p> <p>tanklūs gruntai yra purūs ir vidutinio tankumo smėliai, nepaisant jų drėgnio, išskyrus vandeniui prisotintus dulkinčius smėlius. Tanklūs yra supiltieji moliniai gruntai, kurių drėgnis yra mažesnis už plastiškumo drėgnį, $W < W_p$. Netankūs yra moliniai gruntai, kurių drėgnis yra didesnis už plastiškumo drėgnį, $W > W_p$.</p> <p>pamatų užpylimą atlikti:</p> <p>smėliniu gruntu, kai pamatai įrengiami smėliniuose gruntuose;</p> <p>vietiniu priemoliu ar priesmėliu, apsaugant jį nuo išmirkimo ir sutankinant iki $k=0,95$;</p> <p>po pastato grindimis, apie pogrindžio kanalus turi būti supiltas 10 cm storio</p>

BRĖŽINIO PAVADINIMAS			LAIDA
TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS			0
ŽYMUO	BRĖŽINYS	LAPAS	LAPŲ
016/01-01-TDP-SP	004	4	6

	smėlinio grunto sluoksnis ir sutankintas iki $k=0,95$. gruntas sutankinimui pilamas sluoksniais, kurių storis nuo 20-30 cm priklausomai nuo naudojamo grunto, tankinimo mechanizmo. Kitą grunto sluoksnį galima pilti ir tankinti, kai sutankintas ir patikrintas apatinis sluoksnis.
--	---

III SKYRIUS. DANGOS

3.1. Dangos

3.1.1. <i>betoninių trinkelių dangos konstrukcija</i>	<p>1) betoninės trinkelės (6 cm aukščio, tikslinti detalėse, turi atitikti LST EN 1338:2003);</p> <p>2) atsijų sluoksnis ($\varnothing 2\pm 5$ mm) - 3 cm. Pagrindą sudaro vidutiniagrūdės atsijos. Medžiaga turi būti gerai išrūšiuota, reikalaujamos granulomertinės sudėties. Filtracijos koeficientas 6 m/parą. Atsijos praeinamumo pro sietą nr. 063 dydis ne mažesnis kaip 30% pagal masę ir tamprumo modulis $e \geq 120$ mpa, sankabumas $c=0,006$ mpa;</p> <p>3) žvyro sluoksnis (100 mm);</p> <p>4) sutankinto smėlio sluoksnis (200 mm);</p> <p>5) stabilizuotas gruntas.</p> <p><i>betoninių trinkelių klojimas.</i> Trinkelės klojamos ant atsijų sluoksnio. Trinkelės turi būti nesuskilusios, be nudaužytų kampų ir zonų. Jos klojamos eilėmis pagal formą - pagal brėžinį, parengtą darbo projekto metu. Siūlės tarp trinkelių užpildomos atsijomis. Paklojus trinkeles, šaligatvis turi būti švarus, lygus ir atitikti projektuojamus nuolydžius.</p> <p><i>trinkelių techniniai duomenys:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - stipris lenkiant - ne mažesnis kaip 3,6 Mpa; - II klasė; - betono markė C 30/35; - betono vandens įgėris ne didesnis kaip 6 %.
3.1.2. <i>vejos bordiūrai</i>	<p>techniniai reikalavimai:</p> <ul style="list-style-type: none"> - matmenys 1000x200x80(H) mm. Matmenis galima tikslinti suderinus su projekto autoriumi ir užsakovu; - stipris gniuždant 43 N/mm²; - stipris lenkiant 5 N/mm²; atsparumas šalčiui F200; - gaminių betono klasė B25/30; - betono dilumas ne didesnis kaip 0,40 g/cm²; - betono vandens įgėris ne didesnis kaip 7 %.
3.1.3. <i>asfalto danga</i>	<p>asfalto pagrindo sluoksnis - 6 cm storio rengiamas iš AC 22 PN markės asfalto mišinio, viršutinis - AC5VL markės. Mineralinių medžiagų rišiklis - kelių bitumas 70/100, rišiklio kiekis $\geq 4,0\%$ masės. Sutankinimo rodiklis - daugiau 97%, liekamasis akytumas po sutankinimo - 4,0 - 10,0% tūrio. Pagrindo ir esamo asfalto sluoksnių paviršiai palaistomi skystu bitumu - (0,2-0,3)kg/m².</p> <p>asfalto mišiniai klojami ir tankinami karštoje būklėje prisilaikant ir ĮT ASFALTAS 08 ir TRA ASFALTAS 08. Dangų įrengimui naudojamos mineralinės medžiagos ir bitumas turi atitikti TRA MIN 07 ir TRA BITUMAS 08 reikalavimus. Vidutinė oro temperatūra klojant asfaltbetonio dangą turi būti ne žemesnė kaip +5oC.</p> <p>naujai įrengiamo asfalto sandūroje su esamu turi būti nufrezuotas esamos dangos viršutinis sluoksnis ir paklota geotekstilė tuo padidinamas sukibimas tarp asfaltbetonio sluoksnių. Paklotos dangos lygumo reikšmės matuojant 3m ilgio liniuote neturi viršyti ≤ 6mm prošvaisos viršutiniam sluoksniui. Leistini įrengtos asfaltbetonio dangos nukrypimai: dangos plotis -5 ir +10cm, skersiniai nuolydžiai $\pm 0,5\%$, dangų storiai $\leq 10\%$ atskirai pakloto sluoksnio reikšmei. Pakloto sluoksnio storis tikrinamas gręžinių ir iškartų pagalba.</p>
3.1.4. <i>skaldos danga</i>	<p>dangos konstrukcija:</p> <ul style="list-style-type: none"> - natūralaus akmens skalda - 10 cm;

BRĖŽINIO PAVADINIMAS			LAIDA
TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS			0
ŽYMUO	BRĖŽINYS	LAPAS	LAPŲ
016/01-01-TDP-SP	004	5	6

	<p>– geotekstilė;</p> <p>– sutankintas gruntas. Skaldos spalva - pilka, artima grunto spalvai.</p> <p>Prie trinkelų ir skaldos įrengiami <i>vejos bordiūrai arba pvc bortai (žr. brėžiniuose)</i>. Visi šaligatvio bortai bus padaryti iš surenkamų bortų ant betoninio pagrindo. Bordiūrai įrengiami ant C10/15 klasės betono (storis - 8 cm), kurio savybės turi atitikti LST 1346:1995 nurodymus. Bortai gaminami 1,0 m ilgio, tais atvejais kai reikiamas ilgis nesiekia 1,0 m, bortai aptaisomi rankiniu būdu. Bordiūrai turi tiksliai kartoti esamą dangos profilį. Vertikalūs laiptai tarp bordiūrų elementų nei plane nei profilyje neleidžiami. Techniniai reikalavimai:</p> <ul style="list-style-type: none">– stipris gniuždant 43 N/mm²;– stipris lenkiant 5 N/mm²; atsparumas šalčiui F200;– gaminių betono klasė B25/30;– betono dilumas ne didesnis kaip 0,40 g/cm²;– betono vandens įgėris ne didesnis kaip 7 %.
--	--

BRĖŽINIO PAVADINIMAS			LAIDA
TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS			0
ŽYMUO	BRĖŽINYS	LAPAS	LAPŲ
016/01-01-TDP-SP	004	6	6

Architekto

KVALIFIKACIJOS A T E S T A T A S

LIETUVOS ARCHITEKTŲ RŪMAI

Nr. A 1929

Eglė JANUŠKIENĖ

yra atestuota

Teritorijų specialiojo ir detaliojo planavimo specialistė

Statinio projekto, statinio projekto vykdymo priežiūros vadovė

Statinių grupės: visos statinių grupės.

Statinių kategorija: ypatingi statiniai.

**Statinio projekto architektūrinės dalies,
statinio projekto architektūrinės dalies vykdymo priežiūros vadovė**

Statinių grupės: visos statinių grupės.

Statinių kategorija: ypatingi statiniai.

Komisijos pirmininkas



Juozas Vaškevičius

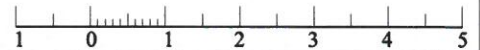
Atestavimo komisijos 2013 m. vasario mėn. 21 d. protokolas Nr. 74

Atestatas pakeistas 2014 m. liepos 17 d.

SKLYPO SITUACIJOS SCHEMA M 1:5000



— tvarkoma sklypo dalis
 1 modernizuojamas pastatas



KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB „Verslo bitė“ Vokiečių g. 39, LT-45263 Kaunas			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS MOKSLO PASKIRTIES PASTATO (VILKAVIŠKIO "AUŠROS" GIMNAZIJOS) VIENYBĖS G. 52, VILKAVIŠKIO M. ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS				
	A1929	PV. PDV _{SA}	E. JANUŠKIENĖ	DOKUMENTO PAVADINIMAS SITUACIJOS SCHEMA			LAIDA 0	
LT	STATYTOJAS Vilkaviškio rajono savivaldybės administracija			DOKUMENTO ŽYMUO 031/16K-01-TDP-SP		BRĖŽINYS 1	LAPAS 1	LAPŲ 1



6058250
438000

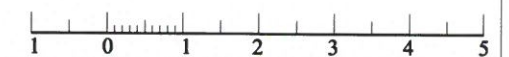


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- nekilnojamojo turto registre įregistruoto sklypo ribos
- modernizuojamas mokslo paskirties pastatas
- pagrindinis įėjimas į pastatą
- įvažiavimas - išvažiavimas
- įrengiama trinkelų nuogrinda su bortais
- atstatoma asfalto nuogrinda/ danga
- įrengiama/ atstatoma trinkelų danga
- veja
- įrengiami išpėjamieji paviršiai ŽN
- įrengiami vedimo paviršiai ŽN
- skulptūra

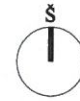
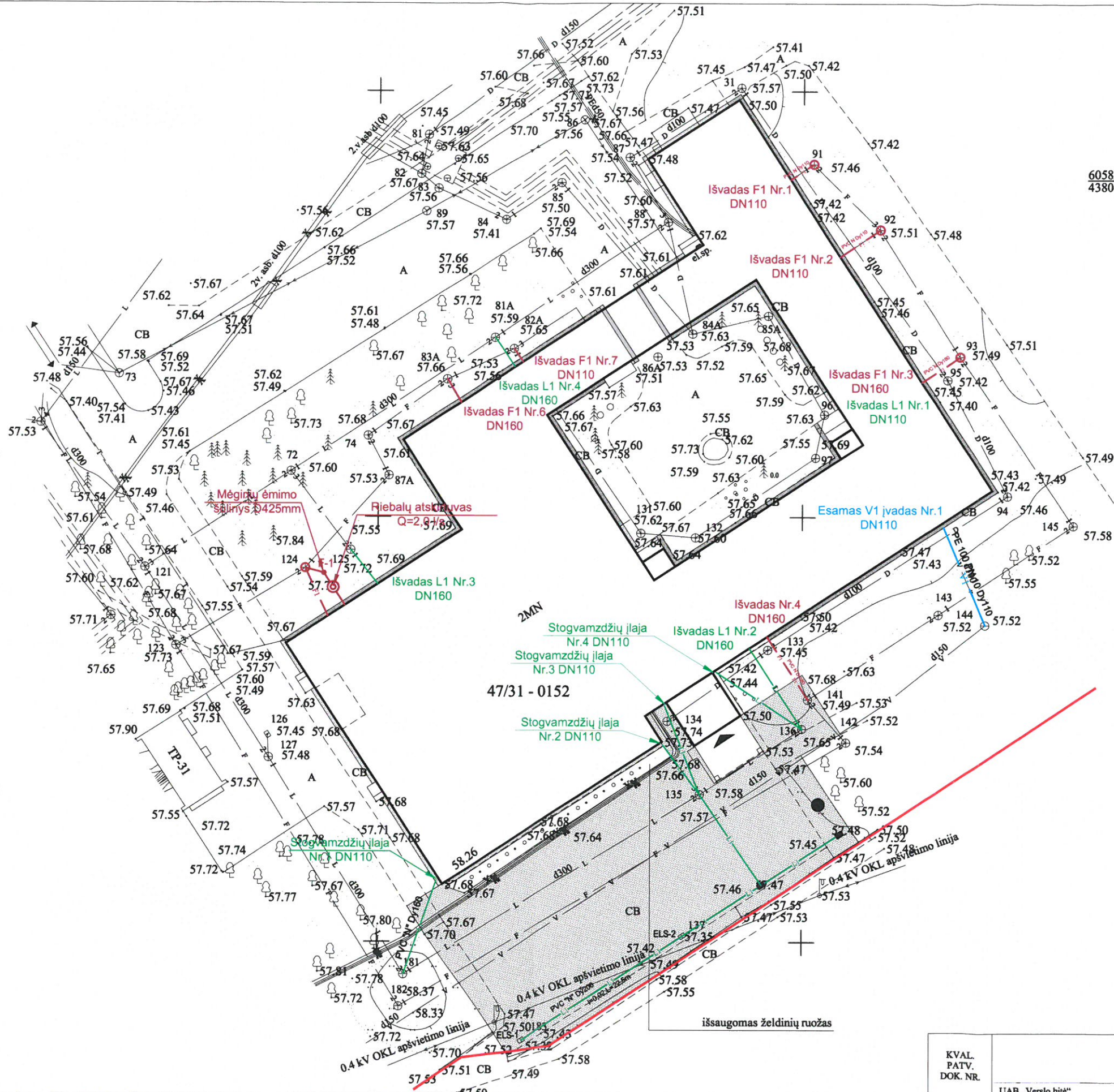
PASTABOS:

1. Išmatavimai duoti milimetrais, altitudės - metrais.
2. Matmenis ir altitudės būtina tikslinti vietoje.
3. Brėžiniuose radus neatitikimų, sprendinius derinti su projektuotojais.
4. Apribojimai:
 - elektros linijų apsaugos zonos;
 - ryšių linijų apsaugos zonos;
 - vandentiekio, lietaus ir nuotekų tinklų ir įrenginių apsaugos zonos;
 - šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų apsaugos zonos;
 - kelio servitutas - teisė važiuoti transporto priemonėmis (tarnaujantis).
5. Atlikus statybos darbus, būtinas suardytų dangų (vejos) visišką atstatymą iki esamos būklės.
6. Ties šiluminės trasos įvadais į pastatą cokolio apšiltinimo konstrukcija įgilinama iki šiluminės trasos (kanalo) viršaus.
7. Kad nebūtų pažeisti inžineriniai tinklai, gruntas ties jais statybos metu atkasmas tik rankiniu būdu.



OBJEKTAS	AC-529	Vienybės g.52 Vilkaviškis		
COORDINACIJŲ SISTEMA:	LKS-94	AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07		
GEODEZININKAS	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 1GKV-344			A.V.
	RIMAS DUBICKAS		2016-05	

KVAL. PATV. DOK. NR.	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
	UAB „Verslo bitė“ Vokiečių g. 39, LT-45263 Kaunas		MOKSLO PASKIRTIES PASTATO (VILKAVIŠKIO "AUŠROS" GIMNAZIJOS) VIENYBĖS G. 52, VILKAVIŠKIO M. ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS		
A1929	PV. PDV _{SA}	E. JANUŠKIENĖ	DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
			SKLYPO PLANAS		0
			SKLYPO SUTVARKYMO PLANAS M 1:500		
LT	STATYTOJAS		DOKUMENTO ŽYMUO		BRĖŽINYS LAPAS LAPŲ
	Vilkaviškio rajono savivaldybės administracija		031/16K-01-TDP-SP		2 1 2

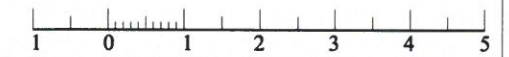


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- nekilnojamojo turto registre įregistruoto sklypo ribos
- modernizuojamas mokslo paskirties pastatas
- pagrindinis įėjimas į pastatą
- įvažiavimas - išvažiavimas
- įrengiama trinkelų nuogrinda su bortais
- atstatoma asfalto nuogrinda/ danga
- įrengiama/ atstatoma trinkelų danga
- proj. geriamojo vandens linijos
- proj. buitinių nuotekų linijos
- proj. lietaus nuotekų linijos

PASTABOS:

1. Išmatavimai duoti milimetrais, altitudės - metrais.
2. Matmenis ir altitudes būtina tikslinti vietoje.
3. Brėžiniuose radus neatitikimų, sprendinius derinti su projektuotojais.
4. Apribojimai:
 - elektros linijų apsaugos zonos;
 - ryšių linijos apsaugos zonos;
 - vandentiekio, lietaus ir nuotekų tinklų ir įrenginių apsaugos zonos;
 - šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų apsaugos zonos;
 - kelio servitutas - teisė važiuoti transporto priemonėmis (tarnaujantis).
5. Atlikus statybos darbus, būtinas suardytų dangų (vejos) visišką atstatymą iki esamos būklės.
6. Ties šiluminės trasos įvadais į pastatą cokolio apšiltinimo konstrukcija įgilinama iki šiluminės trasos (kanalo) viršaus.
7. Kad nebūtų pažeisti inžineriniai tinklai, gruntas ties jais statybos metu atkasmas tik rankiniu būdu.

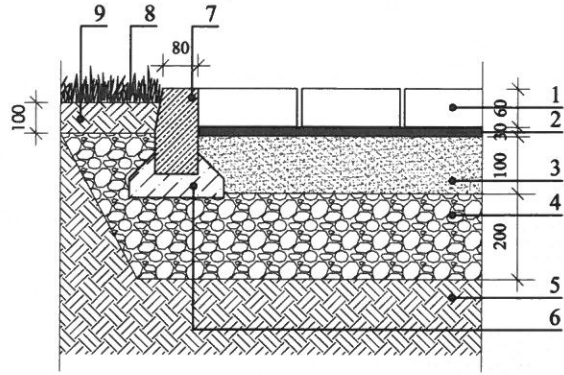


OBJEKTAS	AC-529	Vienybės g.52 Vilkaviškis		
COORDINACIJŲ SISTEMA:	LKS-94	AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07		
GEODEZININKAS	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr.1GKV-344			A.V.
	RIMAS DUBICKAS	2016-05		

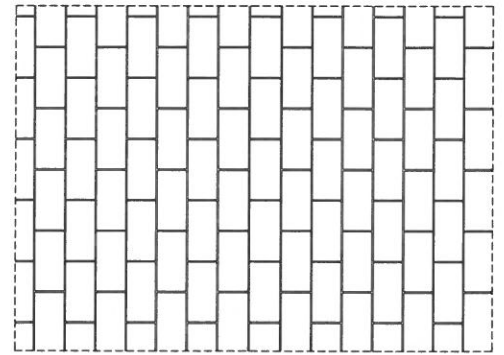
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB „Verslo bitė“ Vokiečių g. 39, LT-45263 Kaunas		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
	A1929	PV. PDV _{SA} E. JANUŠKIENĖ	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO (VILKAVIŠKIO "AUŠROS" GIMNAZIJOS) VIENYBĖS G. 52, VILKAVIŠKIO M. ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS		
			DOKUMENTO PAVADINIMAS		
			SKLYPO PLANAS		
			SUVESTINIS INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS M 1:500		
LT	STATYTOJAS		DOKUMENTO ŽYMUO		
	Vilkaviškio rajono savivaldybės administracija		031/16K-01-TDP-SP		
			BRĖŽINYS	LAPAS	LAPŲ
			2	2	2

**DETALĖ TD-1 PĖSČIŲJŲ AIKŠTĖS ĮRENGIMO
DETALĖ**

AIKŠTĖS ĮRENGIMO SCHEMA



trinkelių dangos klojimo raštas

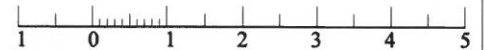


EKSPLIKACIJA TD-1:

1	Betoninės trinkelės
2	Atsijų sluoksnis 30 mm
3	Žvyro sluoksnis
4	Sutankinto smėlio sluoksnis Ø10-45 mm
5	Stabilizuotas gruntas
6	C10/15. Storis 8 cm
7	Vejos bordiūras
8	Juodžemis
9	Veja

PASTABOS:

- Išmatavimai duoti milimetrais, altitudės metrais.
- Matmenis ir altitudes tikslinti vietoje.
- Brėžiniuose radus neatitikimų, sprendinius derinti su projektuotojais.
- Brėžinyje nurodytas medžiagas galima keisti analogiškomis, kito gamintojo. Pakeitimus derinti su projekto autoriais. Techniniai parametrai pateikti detalėse gali būti keičiami tik gerinant technines charakteristikas. Detalės gali būti tikslinamos parinkus konkretų gamintoją.
- Nuogrindos įrengimo detales žr. SA dalyje.



KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB „Verslo bitė“ Vokiečių g. 39, LT-45263 Kaunas		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS MOKSLO PASKIRTIES PASTATO (VILKAVIŠKIO "AUŠROS" GIMNAZIJOS) VIENYBĖS G. 52, VILKAVIŠKIO M. ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS		
	A1929	PV. PDV _{SA} E. JANUŠKIENĖ	DOKUMENTO PAVADINIMAS SKLYPO PLANAS DETALĖS M 1:500		LAIDA 0
LT	STATYTOJAS Vilkaviškio rajono savivaldybės administracija		DOKUMENTO ŽYMUO 031/16K-01-TDP-SP		BRĖŽINYS 3
					LAPAS 1
				LAPŲ 1	