PANPROJEKTAS
Uždaroji akcinė bendrovė
ISO 9001 ISO 14001 OHSAS 18001
Respublikos g. 44, Panevėžys, Tel./faks.: (8 45) 58 18 75
Įmonės kodas 147462363, El. p.: info@panprojektas.lt, www.panprojektas.lt

PROJEKTO PAVADINIMAS	VISUOMENINIŲ PASTATŲ PASKIRTIES GRUPĖS, MOKSLO PASKIRTIES PASTATO J.JANONIO G. 9, KELMĖJE, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS
STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	KELMĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA
STATINIO ADRESAS	J.JANONIO G. 9, KELMĖ
STATYBOS RŪŠIS	KAPITALINIS REMONTAS
STATINIO KLASIFIKAVIMAS PAGAL JO NAUDOJIMO PASKIRTĮ	MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS
STATINIO KATEGORIJA	YPATINGAS STATINYS
PROJEKTO ETAPAS, LAIDA	TECHNINIS DARBO PROJEKTAS (TDP), 0 LAIDA
DALIS	SKLYPO SUTVARKYMO DALIS (SP)
BYLOS EIL. NR.	II
PROJEKTO NR.	P/01324
PROJEKTO DALIES NR.	P/01324-01-TDP-SP
STATYTOJO PRITARIMAS PROJEKTUI	

UAB „PANPROJEKTAS“	Direktorė	Elvyra Klimavičienė		
	PV	Renata Skemundrienė	Atestato Nr. 16508	
	A PDV	Elvyra Klimavičienė	Atestato Nr. A 100	

2025

PAN PROJEKTAS
Uždaroji akcinė bendrovė
ISO 9001 ISO 14001 OHSAS 18001
Respublikos g. 44, Panevėžys, Tel./faks.: (8 45) 58 18 75

BYLOS ŽYMUO:	P/01324-01-TDP
STATINYS:	OBJEKTAS: VISUOMENINIŲ PASTATŲ PASKIRTIES GRUPĖS, MOKSLO PASKIRTIES PASTATO J.JANONIO G. 9, KELMĖJE, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS

STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Tomas	Bylos (segtuvo) žymuo	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
I	P/01324-01-TDP-BD	0	BENDROJI DALIS	-
II	P/01324-01-TDP-SP	0	SKLYPO SUTVARKYMO DALIS	-
III	P/01324-01-TDP-SA	0	STATINIO ARCHITEKTŪRA	-
IV	P/01324-01-TDP-SK	0	STATINIO KONSTRUKCIJOS	-
V	P/01324-01-TDP-E	0	ELEKTROTECHNIKOS DALIS	-
VI	P/01324-01-TDP-KS	0	STATYBOS SKAIČIUOJAMOSIOS KAINOS NUSTATYMO DALIS	-

PAN PROJEKTAS
Uždaroji akcinė bendrovė
ISO 9001 ISO 14001 OHSAS 18001
Respublikos g. 44, Panevėžys, Tel./faks.: (8 45) 58 18 75

BYLOS ŽYMUO:	P/01324-01-TDP-SP.DŽ
STATINYS:	Visuomeninių pastatų paskirties grupės, mokslo paskirties pastato J. Janonio g. 9, Kelmėje, kapitalinis remonto projektas

STATINIO PROJEKTO SKLYPO SUTVARKYMO DALIES TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ IR BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų skaičius	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
	1	0	Antraštinis lapas	
P/01324-01-TDP-SP.PS	1	0	Statinio projekto sudėties žiniaraštis	
P/01324-01-TDP-SP-DŽ	1	0	Statinio projekto sklypo sutvarkymo dalies tekstinių dokumentų ir brėžinių žiniaraštis	
P/01324-01-TDP-SP-AR	7	0	Aiškinamasis raštas	
P/01324-01-TDP-SP-DMKŽ	1	0	Darbų ir medžiagų kiekių žiniaraštis	
P/01324-01-TDP-SP-TS	7	0	Techninė specifikacija	
P/01324-01-TDP-SP.B-1	1	0	Situacijos schema M:2000	
P/01324-01-TDP-SP.B-2	1	0	Sklypo planas M1:500	
P/01324-01-TDP-SP.B-3	1	0	Sklypo dangų ir nužymėjimo M 1:500	
P/01324-01-TDP-SP.B-4	1	0	Sklypo aukščių planas M 1:500	
P/01324-01-TDP-SP.B-5	1	0	Esamos neįgaliųjų stovėjimo vietos ir atstumas iki vietų schema	
P/01324-01-TDP-SP.B-6	1	0	Dangų įrengimo detalė M 1:25	
P/01324-01-TDP-SO.B-01	1	0	Statybvietės planas M1:500	
			Priedai	
	2		Kelmės raj. sav. administracijos raštas 2025-08-26 Nr. (7.22. Mr) S-2769 Dėl informacijos pateikimo	
	1		Tarpusavio sprendinių suderinimo aktas	

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. BENDRIEJI DUOMENYS

Objektas: Visuomeninių pastatų paskirties grupės, mokslo paskirties pastato J. Janonio g. 9 , Kelmėje, kapitalinio remonto projektas.

Paskirtis: Mokslo paskirties pastatas (8.2.)

Statinio kategorija: Ypatingas statinys

Statinio statybos rūšis: Kapitalinis remontas.

Statinio statybos vieta: J. Janonio g. 9, LT- 86001 Kelmė

Statytojas: Kelmės rajono savivaldybės administracija

Projektuotojas: UAB „Panprojektas“, Laivės a. 18, LT- 35173 Panevėžys. ; Įmonės kodas 147462363, tel. +370 45 581875, el. paštas: info@panprojektas.lt

Šio techninio darbo projekto dokumentacija parengta vadovaujantis Statybos įstatymu ir kitais įstatymais, reglamentuojančiais statinio saugos ir paskirties reikalavimus, kitais teisės aktais, teritorijų planavimo ir normatyviniais statybos techniniais dokumentais, normatyviniais statinio saugos ir paskirties dokumentais, privalomaisiais dokumentais, sutarties reikalavimais, projektavimo (techninės) užduoties reikalavimais, projektavimo sąlygomis, topografine nuotrauka, matavimais. Projekto daliai parengti buvo naudojama kompiuterinio braižymo programa (Autocad), tekstinių dokumentų programa (Microsoft Office „Word“ ir kt.) bei internetinė prieiga prie duomenų.

Įstatymai ir normatyviniai dokumentai, kurių privalu laikytis statant statinį:

Lietuvos Respublikos statybos įstatymas; 2024-10-01
Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas; 2025-07-01
Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas; 2025-06-19
Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas; 2025-06-30
STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė; 2024-11-01
STR 1.06.01:2016 Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra; 2025-05-01
STR1.05.01:2017 Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas.; 2025-05-01
Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas; 2024-11-08

STR2.01.01(1):2005 Esminiai statinio reikalavimai. Mechaninis patvarumas ir pastovumas;

STR2.01.01(3):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Higiena; sveikata, aplinkos apsauga; 2002-11-09

STR2.01.01(4):2008 Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga;

STR2.01.01(5):2008 Esminiai statinio reikalavimai. Apsauga nuo triukšmo;

STR 2.06.04:2014 Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai; 2024-11-01

STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“; 2023-06-09

Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės KPT SDK 19;

Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas TRA UŽPILDAI 19;

Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės ĮT SBR 19;

Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelių ir plokščių įrengimo metodiniai nurodymai MN TRINKELĖS 14;

Automobilių kelių trinkelių, plokščių ir kitų medžiagų techninių reikalavimų aprašas TRA TRINKELĖS 14;

Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės;

LR viešųjų pirkimų įstatymu; 2024-04-11

LR krizių valdymo ir civilinės saugos įstatymu; 2024-11-15

LR asmens su negalia teisių apsaugos pagrindų įsakymu; 2024-01-01

LR civilinių kodeksu; 2025-04-17

Bendrosios priešgaisrinės saugos taisyklėmis; 2025-04-01

ISO 21542:2011 „Pastatų statyba. Užstatytos aplinkos prieinamumas ir naudojamumas‘‘,

ISO 23599:2012 „Pagalbinės priemonės neregiams ir silpnaregiams. Taktiliniai vaikščiojamojo paviršiaus indikatoriais‘‘;

LST 1569:2012 „Statinio projektas. Lauko inžinerinių tinklų grafiniai ženklai‘‘;

LST 1516 „ Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai‘‘;

STR 2.01.12:2024 „Statybų klimatologija‘‘; 2024-10-01

Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinius duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytoms aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti. Paslėptų darbų priėmime turi dalyvauti projektuotojų atstovai, techninė priežiūra, rangovas, suinteresuotų institucijų atstovai.

2. SKLYPO TECHNINIAI – EKONOMINIAI RODIKLIAI

Statinio suteiktas unikalus Nr. 5499-8000-4015

Žemės sklypui suteiktas kadastrinis Nr. 5422/0005:455

Sklypo adresas: LT – 86132 Kelmė, J. Janonio g. 9

Sklypo pagrindinė naudojimo paskirtis: mokslo paskirties pastatas

Žemės sklypo naudojimo būdas: visuomeninės paskirties teritorijos

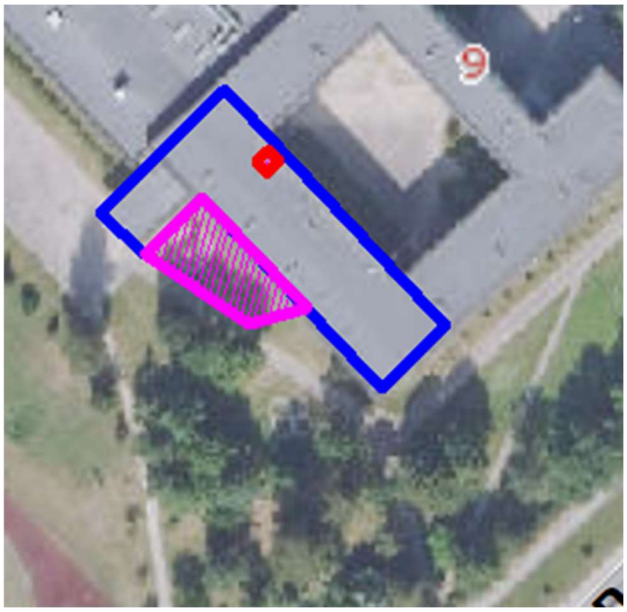
Topografinės nuotraukos numeris : TIII S1-20250425-027754

ataskaitos data : 2025-05-26 paslaugos gavėjas Rolandas Gruodis

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
I.SKLYPAS (kad. Nr. *54422/0005:455*)			
1.1. sklypo plotas	m^2	23271	
1.2. sklypo užstatymo intensyvumas	%	30,47	Leistinas UI pagal DP 40,0%
1.3. sklypo užstatymo tankumas	%	2,87	Leistinas UI pagal DP 40,0%
1.4. Apželdintas plotas	%	>10	Min. 10%
II. PASTATAS			
2.1. Mokslo paskirties rodikliai (žmonių skaičius maksimalus)	-	Bendra žmonių skaičius : 444; -iš jų rūsyje 175; -iš jų pirmame aukšte 126; -iš jų antrame aukšte 161; -iš jų trečiame aukšte 157.	*Ypatingasis*
2.2. Pastato bendras plotas *	m^2	7092,66	
2.3. Pastato naudingas plotas*	m^2	7092,66	
2.4. Pastato tūris*	m^3	30272	
2.5. Aukštų skaičius*	vnt.	3	
2.6. Pastato aukštis*	m	11,90	
2.7. Energetinio naudingumo klasė		A++	
2.8. Statinio atsparumo ugniai laipsnis		II	
2.9. Akustinis lygis		C	

3. ESAMO SKLYPO APIBŪDINIMAS

Nagrinėjamas sklypas yra Kelmės miesto vakarinėje dalyje. Šiame sklype yra pastatas Kelmės „Aukuro‘‘ pagrindinė mokykla, adresu J. Janonio g. 9 , Kelmė (1 pav.). Žemės reljefas sklype yra lygus. Į pastatą atvestos visos komunikacijos. Žemės sklypo plotas - 23271 m^2.



1 pav. Situacijos schema (mėlyna linija – pastatas, violetinė linija – sklypo ribos)

Rengiant projektą duomenys išrinkti STR 2.01.12:2024 „Statybų klimatologija“ pagal arčiausiai Kelmės miesto esančios Raseinių meteorologijos stoties stebėjimo duomenis:

- vidutinė metinė oro temperatūra: + 7 ºC;
- absoliutus oro temperatūros maksimumas: + 35 ºC;
- absoliutus oro temperatūros minimumas: -36,1 ºC;
- santykinis oro metinis drėgnumas: 81 %;
- vidutinis vėjo greitis (metinis) – 3,6 m/s;
- vyraujantys vėjai – V, PV, P;
- vidutinis metinis kritulių kiekis – 676 mm;
- maksimalus žemės įšalo gylis 150 cm.

4. PRIIMTI PROJEKTINIAI SPRENDIMAI

Projektuojamame sklype įrengiamas pėsčiųjų takas ir ŽN pandusas į pastatą. Pėsčiųjų takas numatomas 1,50 m pločio ir betoninių trinkelių danga. Taip pat take įrengiamas įspėjamasis paviršius iš skelto granito trinkelių, skirti įspėti apie priekyje esančius aukščio pasikeitimus.

Pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ sklypo dalies sprendinių dokumentų atitiktį privalomiesiems projekto rengimo dokumentams ir trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimams. Sklypo plane nurodyta statybos riba (laikinas apvėrimas, įvertinant laikinus privažiavimo kelius bei statybinių medžiagų laikymo vietas, užtikrinant trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimus. Pagal reikalavimus sklypo dalies dokumentus žmonių su negalia judėjimo ir jų transporto stovėjimo, judėjimo galimybes bei automobilių ir motociklų stovėjimo vietų poreikį, taip pat žmonių su negalia transportui ŽN vietos bus projektuojamos kitu projektu.

Pagal STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas‘‘ reikalavimus neįgaliųjų automobilių stovėjimo vietos įrengtos arčiausiai įėjimų į pastatą ne didesniu kaip 50 m atstumu, neįgaliųjų automobilių stovėjimo vietose išilginis arba skersinis dangos nuolydis negali būti didesnis kaip 1:50 (2 proc.). Bortelio nuožulna (rampa) nuo stovėjimo vietos iki gretimo aukštesnio pėsčiųjų tako rengiama pagal ISO 21542:2011 ir neįgaliųjų automobilių stovėjimo vietų išlipimo aikštelėje negali būti įrengti trukdantys aptvarai, sienelės ar šviestuvų atramos.

5. DARBŲ VYKDYMAS

Visi duodami medžiagų ir darbų kiekiai nėra galutiniai (orientaciniai). Derinant su projekto užsakovu, jie gali keistis. Naudoti tik kokybiškas ir ilgaamžes medžiagas. Galima naudoti ir analogiškas medžiagas. Visos medžiagos turi turėti LR sertifikavimo atitikties sertifikatus. Visi statybos darbai turi būti atliekami, laikantys galiojančių Statybos techninių reglamentų (STR) normų ir reikalavimų. Pradedant statybos darbus, visi matmenys, altitudės tikslinamos statybos aikštelėje.

Statybos eiga

Statybos darbus galima suskirstyti į penkis etapus:

Pirmas etapas – paruošiamieji darbai;

Antras etapas – dangų lovių iškasimas;

Trečias etapas – pagrindų įrengimas;

Ketvirtas etapas – dangos įrengimas;

Penktas etapas – aplinkos tvarkymas.

6. DANGOS ĮRENGIMAS

Projektuojamas pėsčiųjų takas su ŽN pandusu į pastatą. Pėsčiųjų takas parinktas pagal STR 2.06.04: 2014 „ Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai‘‘, įrengiamas 45 cm storio betoninių trinkelių danga tokiu konstruktyvu:

- 8 cm betoninių trinkelių danga;
- 3 cm granito skaldos atsijų sluoksnis;
- 15 cm skaldos pagrindo sluoksnis 0/45;
- 19 cm šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis;
- esami pagrindai

Pėsčiųjų tako skersinis nuolydis 2,0%. Projektinės altitudės pėsčiųjų take kinta nežymiai, tik tiek kad būtų išlaikytas norminis išilginis ir skersinis nuolydis.

7. DARBŲ SAUGA

Visais darbo saugos klausimais būtina vadovautis „Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatomis“ Nr. A1-22/D1-34 bei kitais veikiančiais darbo saugos dokumentais.

Prieš pradedant vykdyti darbus, darbininkai turi būti supažindinti su technologijos projekto reikalavimais, pravedamas instruktažas, darbininkai aprūpinami darbiniais rūbais, avalyne, šalmais, apsauginiais diržais ir kita būtina įranga. darbams būtina išduoti paskyrą-leidimą.

Esamų požeminių komunikacijų zonoje žemės darbus vykdyti galima tik gavus organizacijų, kurioms priklauso šios komunikacijos raštišką leidimą. Prieš pradedant kasti gruntą reikia pažymėti žemės paviršiuje požeminių komunikacijų trasas. Šiose vietose žemės darbams privalo vadovauti ir juos prižiūrėti statybos vadovas, o iškasus gruntą prie pat elektros kabelių ir dujotiekių linijų, darbuose turi dalyvauti ir už šias komunikacijas atsakančių organizacijų atstovas. Atkasti elektros kabelius ir dujotiekio linijas leidžiama tik kastuvais, dirbant labai atsargiai. Radus darbo brėžiniuose nepažymėtų požeminių komunikacijų, negalima kasti žemės, kol nebus gautas iš organizacijos, kuriai priklauso rasta komunikacija, raštiškas leidimas.

Neleidžiama kasti šlapių smėlio, lioso arba piltinių gruntų, nesutvirtinant iškasos sienelių. statybos vadovas privalo nuolat kontroliuoti darbus kasant labai drėgnus ir šlapius gruntus, nes keičiantis grunto drėgnumui, keičiasi ir grunto natūralaus byrėjimo kampas, todėl iškasos šlaitas gali nuslinkti ir užgriūti iškasoje dirbančius žmones. Statybos vadovas prieš kiekvieną pamainą privalo apžiūrėti iškasą ir nustatyti grunto būseną. Reikalui esant, jis turi imtis priemonių apsaugoti darbininkus nuo galimų nelaimingų atsitikimų darbo metu.

Prieš keliant, kiekvienas elementas turi būti apžiūrėtas ir atitinkamai paruoštas. Apžiūros metu tikrinamas elemento markiravimas, užkabinimo elementų stovis, konstrukcijos įtvirtinimas projektinėje padėtyje. Keliant nestandartinius krūvius, kurie neturi kėlimo kilpų, skylių ar žymų, nurodančių jų kabinimo vietas, darbams tiesiogiai vadovauja darbų vadovas.

Naudojami nuimami krano kabinimo įtaisai turi būti inventoriniai. Nuimami konstrukcijų ir taros kabinimo įtaisai turi būti paženklinti, nurodyta jų keliamoji galia, išbandymo data.

Konstrukcijos keliamos tik po jų kabinimo patikimumo patikrinimo. tam tikslui užkabinta konstrukcija pakeliama į 30-40cm aukštį ir apžiūrima. Keliamos konstrukcijos ar elementai, kad jos nesiūbuotų ir nesisuktų, prilaikomi virvinėmis atotampomis. Ant keliamų, perkeliamų ir nuleidžiamų konstrukcijų, elementų, draudžiama būti žmonėms. baigus ar pertraukus darbą, draudžiama palikti kabančius ar neįtvirtintus elementus. Krovinius kelti ir nuleisti būtina sklandžiai be trūkčiojimų.

Po montuojamais elementais ir jų galimo tvirtinimo vietoje draudžiama būti žmonėms. Atkabinti konstrukcijas nuo kabinimo įtaisų leidžiama tik tada, kai jos laikinai ar nuolatinai įtvirtintos jų pastatymo vietoje. Draudžiama montuotojams vaikščioti konstrukcijomis ar jų elementais. Draudžiama vykdyti konstrukcijų montavimo - demontavimo darbus, esant vėjo greičiui 15m/s ir daugiau, plikledžiui, tirštam rūkui, audros metu, tamsiu paros metu be apšvietimo.

Montuotojai turi būti aprūpinti patikima technologine įranga (atotampos, spyriai, montavimo įrankiai). kilnojamos montavimo kopėčios, aikštelės, pastoliai turi būti techniškai tvarkingi. Kėlimo mašinos ir mechanizmai turi būti statomi ir eksploatuojami pagal kėlimo mašinų ir mechanizmų saugaus eksploatavimo taisykles. Krovinio kėlimo lynų ir skriemulių palinkimo kampas montavimo metu neturi būti didesnis už nurodytąjį mašinos pase.

Galimos pavojingų veiksnių zonos turi būti pažymėtos įspėjamaisiais ženklais. Ėjimo į darbo vietą ir darbo vietoje esantys takai įrengiami ne siauresni 0,6 m ir ne žemesni kaip 1,8 m. Takai ir darbo vietos esančios 1,3m ir didesniame aukštyje aptveriamos laikinais aptvarais. Takuose su didesniu 20º nuolydžiu įrengiamos kopėčios su aptvarais arba trapus. Jei aptvarų nėra, naudojami saugos diržai. Keliai, takai ir darbo vietos, kur vyksta montavimo - demontavimo darbai, apšviečiamos ne mažiau kai 30 l_x, neužgriozdinti, nuolat valomi. nulipimui į tranšėjas, daubas ir išlipimui iš jų būtina įrengti lipynes su turėklais.

Statinio konstrukcijų ardymo-demontavimo vietos turi būti atitvertos signaliniu aptvėrimu ne mažiau 5 m nutolusiu nuo ardomų konstruktyvų kraštinių ribų.

Suvirinimo aparatai, elektros kabeliai, dujų žarnos, balionai, elektrinių suvirinimo aparatų prijungimo prie srovės šaltinio įrenginiai turi būti techniškai tvarkingi ir saugūs. Suvirinimo elektra aparatus prie srovės šaltinio gali prijungti tik elektrikas arba pats suvirintojas, jei jis turi

atitinkamą kvalifikaciją ir atsakingų asmenų leidimą. atlikti suvirinimo darbus aukštyje leidžiama tik nuo pastolių arba bokštelių.

Prie demontavimo darbų naudojant elektrinius įrankius (grąžtus, pjūklus ir t.t.), jie turi būti techniškai tvarkingi. Elektriniai įrankiai turi būti apsaugoti iš išorės taip, kad į juos nepatektų kiti kūnai, vanduo, kad žmogus neprisiliestų prie tų dalių, kuriomis teka elektros srovė. Įrankiai klase turi atitikti jų naudojimo sąlygas (lauke, pavojingose ir labai pavojingose patalpose).

Statybos objekte įrengiamos buitinės patalpos, tualetai, prausyklos (pailsėti, pavalgyti, persirengti, nusiprausti ir t.t.)

Buitinėse patalpose sukomplektuojama pirmosios medicinos pagalbos vaistinėlė. Objekte turi būti pirminės gaisro gesinimo priemonės, sukomplektuotos pagal galiojančias normas.

DARBŲ KIEKIŲ IR MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS
SKLYPO SUTVARKYMO (SKLYPO PLANO) DALIS

	Darbų pavadinimas	Žymuo (techn. spec. žymuo)	Mato vienetas	Kiekis
1.	**PARUOŠIAMIEJI DARBAI**			
1.1	Augalinio grunto sluoksnio (15 cm) nukasimas mechanizuotu būdu sandėliuojant vietoje (10,00 m^2)	SP.TS.	m^3	1,50
1.2	II grupės grunto kasimas dangų loviui įrengti 0,4 m^3 kaušo talpos ekskavatoriais perkraunant į autosavivarčius (iki 60 cm gylio)	SP.TS.	m^3	8,76
1.3	Iškasų paviršiaus išlyginimas ir tankinimas mechanizuotu būdu, kai gruntas II grupės (10,00 +4,60 m^2)	SP.TS.	m^2	14,60
2.	**PĖSČIŲJŲ TAKO BETONINIŲ TRINKELIŲ DANGOS ĮRENGIMAS (** 9,15 m^2**)**			
2.1	8 cm storio betoninių trinkelių dangos įrengimas	SP.TS.	m^2	9,15
2.2	3 cm storio skaldos atsijų sluoksnis fr. 0/5	SP.TS.	m^2	9,15
2.3	15 cm storio skaldos pagrindo sluoksnis fr. 0/45	SP.TS.	m^3	1,40
2.4	19 cm storio šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis (ŠNS)	SP.TS.	m^3	1,75
2.5.	Trinkelių pjaustymas	SP.TS.	m	2,0
3.	**BORTŲ ĮRENGIMAS**			
3.1	Vejos bortų įrengimas ant betono pagrindo	SP.TS.	m	16,45
3.2	Betonas C12/15	SP.TS.	m^3	0,32
4.	**KITI DARBAI**			
4.1	Įspėjamųjų paviršių iš skelto granito trinkelių įrengimas	SP.TS.	m^2	0,75
4.2	Augalinio grunto sluoksnio paskleidimas 10-15 cm sluoksniu	SP.TS.	m^3	0,65
4.3	Vejos užsėjimas rankiniu būdu	SP.TS.	m^2	4,20

0	2025	Keitimo pavadinimas (priežastis)				
Reg. Nr.	PAN PROJEKTAS Uždaroji akcinė bendrovė Respublikos g. 44, Panevėžys, Tel./faks.: (8 45) 58 18 75			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Visuomeninių pastatų paskirties grupės, mokslo paskirties pastato J. Janonio g. 9, Kelmėje, kapitalinio remonto projektas		
Atestato Nr.				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Mokslo paskirties pastatas (8.2.)		
A 100	PV	R. Skemundrienė				
A 100	A PDV	E. Klimavičienė				
				DOKUMENTŲ PAVADINIMAS DARBŲ KIEKIŲ IR MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS		Laida 0
Stadija: TDP	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Kelmės rajono savivaldybės administracija			DOKUMENTO ŽYMUO P/01324-01-TDP-SP.DKMŽ	Lapas 1	Lapų 1

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS
1. BENDRIEJI NURODYMAI IR NORMATYVINIAI REIKALAVIMAI

Visas objekte vykdomų darbų kompleksas turi atitikti normatyvinius statybos techninius dokumentus :

- Statybos techninius reglamentus (STR), statybos taisykles (TS), Lietuvos standartus (LST), techninius liudijimus (TL).

Aukščiau išvardintų dokumentų reikalavimai apima tokias statybos sritis :

- statybos darbų organizavimą;
- statybos paruošiamuosius darbus;
- visų rūšių statybos aikštelėje vykdomus statybos ir montavimo darbus, izoliacijos ir apdailos darbus;

Šis techninių specifikacijų (toliau TS) skyrius turi būti nagrinėjamas kartu su projekto dalies aiškinamuoju raštu ir darbų kiekių žiniaraščiais.

Pastatytam statiniui Statybos įstatyme nustatytais atvejais išduodamas statybos užbaigimo aktas arba patvirtinama deklaracija apie statybos užbaigimą, Techninio darbo projekto technines specifikacijas pažymint žyma „Taip pastatyta“. Paslėptų darbų priėmime turi dalyvauti projektuotojų atstovai, techninė priežiūra, rangovas, suinteresuotų institucijų atstovai.

TECHNINIŲ SPECIFIKACIJŲ TURINYS

1. BENDRIEJI REIKALAVIMAI psl. 1
2. PARUOŠIAMIEJI DARBAI psl. 2
3. ŽEMĖS DARBAI psl. 3
4. DIRVAŽEMIO PAŠALINIMAS psl. 3
5. NESURIŠTŲ MINERALINIŲ MEDŽIAGŲ SLUOKSNIAI psl. 3
6. BETONINIŲ TRINKELIŲ DANGOS ĮRENGIMAS psl. 4
7. BORTŲ ĮRENGIMAS psl. 5
8. VEJOS ATSĖJIMAS psl. 5
9. DARBŲ SAUGA psl. 6

Laida	0	Keitimo pavadinimas (priežastis)				
Reg. Nr.	PANPROJEKTAS Uždaroji akcinė bendrovė Respublikos g. 44, Panevėžys, Tel./faks.: (8 45) 58 18 75				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Visuomeninių pastatų paskirties grupės, mokslo paskirties pastato J. Janonio g. 9, Kelmėje, kapitalinio remonto projektas	
Atestato Nr.					STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
16508	PV	R. Skemundrienė			Mokslo paskirties pastatas (8.2.)	
A 100	A PDV	E. Klimavičienė				
					DOKUMENTŲ PAVADINIMAS	Laida
					TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	0
Stadija:	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS				DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas / Lapų
TDP	Kelmės rajono savivaldybės administracija				P/01324-01-TDP-SP.TS	1 / 7

Įstatymai ir normatyviniai dokumentai, kurių privalu laikytis statant statinį:

Lietuvos Respublikos statybos įstatymas; 2024-10-01

Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas; 2025-07-01

Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas; 2025-06-19

Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas; 2025-06-30

STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė; 2024-11-01

STR 1.06.01:2016 Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra; 2025-05-01

STR 1.05.01:2017 Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. 2025-05-01 Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas; 2024-11-08

STR2.01.01(1):2005 Esminiai statinio reikalavimai. Mechaninis patvarumas ir pastovumas;

STR2.01.01(3):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Higiena; sveikata, aplinkos apsauga;

STR2.01.01(4):2008 Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga;

STR2.01.01(5):2008 Esminiai statinio reikalavimai. Apsauga nuo triukšmo;

STR 2.06.04:2014 Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai;

STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“;

Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės KPT SDK 19;

Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas TRA UŽPILDAI 19;

Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės ĮT SBR 19;

Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelių ir plokščių įrengimo metodiniai nurodymai MN TRINKELĖS 14;

Automobilių kelių trinkelių, plokščių ir kitų medžiagų techninių reikalavimų aprašas TRA TRINKELĖS 14;

LR viešųjų pirkimų įstatymu; 2024-04-11

LR krizių valdymo ir civilinės saugos įstatymu; 2024-11-15

LR asmens su negalia teisių apsaugos pagrindų įsakymu; 2024-01-01

LR civilinių kodeksu; 2025-04-17

Bendrosios priešgaisrinės saugos taisyklėmis; 2025-04-01

ISO 21542:2011 „Pastatų statyba. Užstatytos aplinkos prieinamumas ir naudojamumas‘‘,

ISO 23599:2012 „Pagalbinės priemonės neregiams ir silpnaregiams. Taktiliniai vaikščiojamojo paviršiaus indikatoriais‘‘;

LST 1569:2012 „Statinio projektas. Lauko inžinerinių tinklų grafiniai ženklai‘‘;

LST 1516 „ Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai‘‘;

Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės.

2. PARUOŠIAMIEJI DARBAI

Pagal STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė‘‘ reikalavimus nurodyti tyrimai, sąrašai atliekamų bandymų, paslėptų darbų, kuriuos priimant privalo dalyvauti projektuotojo atstovai ir privalo vadovautis normatyviniais ir kitais dokumentais, vykdant statybos darbus.

Atliekant darbus Rangovas turi naudoti tinkamus statybos metodus, kad būtų užtikrintas vandens nuleidimas iš statybvietės. Potvynių ir liūčių vanduo turi būti tuoj pat nuleistas iš statybvietės, kad būtų išvengta pylimams ir kitoms konstrukcijoms naudojamo grunto savybių pablogėjimo ar kitos žalos. Jei žala padaryta dėl Rangovo kaltės, jis turi atlyginti visus nuostolius.

Rangovas iš statybvietės turi pašalinti dirvožemį, augmeniją ir atliekas, kad šios medžiagos nepatektų į pylimus. Dirvožemio, augmenijos ir atliekų pašalinimo apimtys nurodytos projekte.

Pašalintas dirvožemis turi būti sandėliuojamas šiam tikslui skirtose vietose ir vėliau panaudojamas iškasų ir pylimų šlaitams tvirtinti. Jie turi būti susmulkinti šiam tikslui skirtose vietose arba sandėliuojami kartu su kitomis atliekomis.

3. ŽEMĖS DARBAI

Iki statybos darbų pradžios statybos aikštelėje reikia pradėti žemės kasimą tik po to, kai bus nuimtas augalinis sluoksnis ir atliktas žemės paviršiaus planiravimas.

Prieš grindimo bei dangos tiesimo darbus turi būti suformuoti nuolydžiai ir lygūs paviršiai, kurie turi būti nuvalyti nuo akmenų, purvo, tinkamos formos ir sutankinti volu į vienodą ir tolygų paviršių. Baigto paviršiaus konstrukcija turi būti be įdubų, banguotumo, nelygumų, įvairių atliekų ir kitų defektų ir tikslaus profilio, tolygi ir horizontali.

Kasant duobes, turi būti numatytos techninės priemonės greta esančių statinių pastovumui išsaugoti. Užterštas gruntas pašalinamas gamtosaugai nepavojingu būdu, pagal galiojančias gamtosaugines taisykles. Prieš pradedant šalinti užterštas atliekas ar užterštą neleistinos koncentracijos teršalais gruntą, būtina suderinti su atitinkamomis žinybomis pašalinimo arba nukenksminimo planą.

Lovyje gruntas iškasamas pagal dangų konstrukcijų storius. Dangų pagrindas turi būti įrengtas lovyje. Grunto lovio planiravimas turi būti atliktas taip, kad faktiški aukščiai neturi nukrypti nuo projektinių aukščių daugiau kaip ± 5,0 cm. Matuojant lygumą, plyšiai po 4 m ilgio liniuote neturi būti didesni kaip 3,0 cm. Skersiniai nuolydžiai neturi nukrypti daugiau kaip ± 0,5%; pločiai - ne daugiau kaip ± 10 cm.

4. DIRVOŽEMIO PAŠALINIMAS

Dirvožemis turi būti pašalintas nuo visų objekto įrengimui skirtų plotų. Nuo sandėliavimo vietų, technologinių kelių ir kt. Dirvožemis turi būti imamas ir pilamas atskirai, nesumaišant jo su kitais gruntais ir atsižvelgiant į žemės darbų eiliškumą bei gruntų jautrumą meteorologinėms sąlygoms. Dirvožemio sandėliavimo būdas ir vieta nurodoma. Jeigu reikia išsaugoti medžius, dirvožemis iš po medžių lajų neturi būti pašalintas. Jeigu dirvožemis vėl bus naudojamas apželdinimui, šlaitų sutvirtinimui ir dirvos rekultivacijai, tai galioja šie nurodymai :

- dirvožemis neturi būti užterštas statybos atliekomis, metalu, stiklu, šlaku, pelenais, plastmasėmis, naftos produktais, cheminėmis medžiagomis, ilgai pūvančiomis augalų liekanomis;
- jeigu dirvožemis bus naudojamas vėliau, jis turi būti sukrautas šalia aikštelės (atskirai nuo kitų gruntų) ir pagal galimybes sandėliuojamas krūvose. Be to, per jį negalima važinėti arba kitokiu būdu tankinti. Jeigu augalinis gruntas sandėliuojamas ilgiau nei vienerius metus, jo paviršiuje nereikia leisti susidaryti velėnai. Erozijai jautrus dirvožemis turi būti apsaugomas.

5. NESURIŠTŲ MINERALINIŲ MEDŽIAGŲ SLUOKSNIAI

Po visomis dangomis rengiamas šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis (ŠNS). ŠNS sluoksniui įrengti naudojami nesurištųjų mineralinių medžiagų mišiniai pagal ĮT SBR 19 reikalavimus mišinių granuliometriniai sudėčiai. Pralaidumas vandeniui, nustatytas pagal LST CEN ISO/TS 17892-11 turi būti ne mažesnis kaip $1,0 \times 10^{-5}$ m/s.

Įrengtame sluoksnyje mineralinių dulkių (<0,063 mm) dalis neturi viršyti 5% mišinio masės. Sutankinto viršutinės dalies (nuo 19 cm iki 26 cm cm storio) DPr turi būti ne mažesnis kaip 103%, o apatinės dalies sutankinimo rodiklis – ne mažesnis kaip 100%.

Skaldos pagrindo sluoksniams (SPS) įrengti naudojamas nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinys, kuriam pagal ĮT SBR 19 nustatomi reikalavimai granuliometriniai sudėčiai. Pėsčiųjų

takams įrengto pagrindo sluoksnio deformacijos modulis Ev2 turi būti ne mažesnis kaip 100 MPa. Nesurištųjų mineralinių medžiagų ir gruntų pagrindo sluoksniai turi būti rengiami laikantis ĮT SBR 19 reikalavimų. Jei pagrindo sluoksniai klojami po žiemos ant žemės sankasos, kuri buvo neuždengta, tai ji turi būti vėl sutankinta, ją priima Techninės priežiūros inžinierius ir pakartotinai paimami pavyzdžiai sutankinimo rodikliui nustatyti. Ant sušalusios sankasos neturi būti klojami jokie sluoksniai.

Pagrindo sluoksnį turi priimti Techninės priežiūros inžinierius. Sluoksnis klojamas tik ant nepažeisto, lygaus ir švaraus paviršiaus, pašalinant bet kokį purvą, molį, užšalusį gruntą ar kitus nereikalingus likučius nuo prieš tai vykusių statybos ar remonto darbų. Pažeisti ar nelygūs paviršiai turi būti remontuojami, sutankinant išlyginamąją sluoksnį iš tos pačios medžiagos.

Atitinkamas standartas bei techninis dokumentas nurodo kiekvieno sluoksnio paviršiaus apdorojimo ir apsaugos metodus bei apimtis. Techninės priežiūros inžinierius turi patvirtinti bet kokį leidžiamą eismą pabaigtu pagrindo sluoksniu. Jei statybinio transporto eismas pagrindo sluoksniais per daug užsitęsia arba jei tokie sluoksniai žiemos periodo metu paliekami neuždengti, tai prieš darbų atnaujinimą sluoksnius būtina iš naujo patikrinti ir išbandyti. Bet kokius defektus ir nelygumus remontuoja Rangovas.

Nesurištieji mineralinių medžiagų mišiniai turi būti taip tolygiai paskleidžiami, kad jie neišsiskirstytų atskiromis frakcijomis. Kiekvienam sluoksniui naudojamas nesurištasis mineralinių medžiagų mišinys turi būti tinkamo drėgnio, visame plote tolygiai paskleidžiamas ir vienodai sutankinamas. Atliktų darbų kontrolė ir darbų priėmimas turi atitikti ĮT SBR 19 reikalavimus.

6. BETONINIŲ TRINKELIŲ DANGOS ĮRENGIMAS

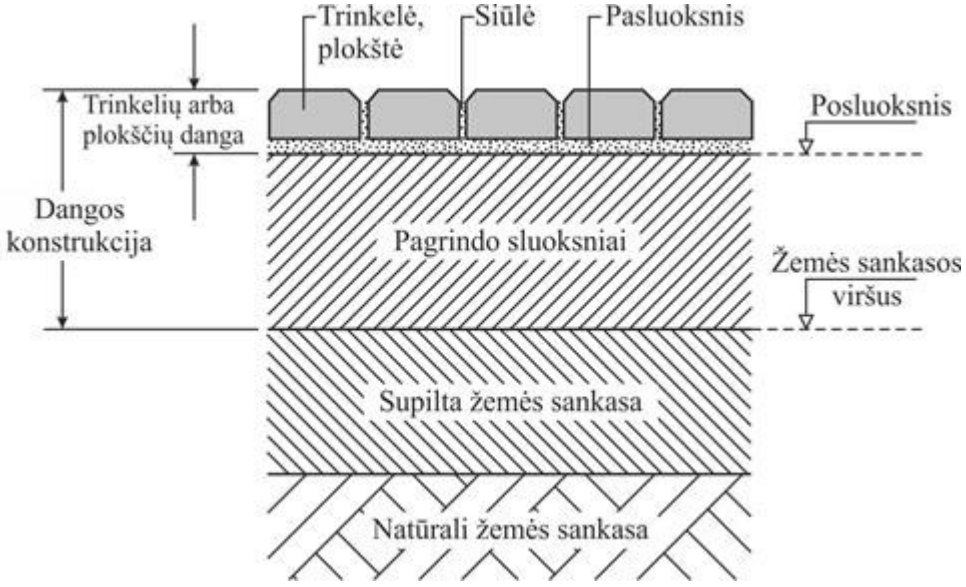
Pagrindiniai normatyviniai dokumentai ir taisyklės nuorodos:

„Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelių ir plokščių įrengimo metodiniai nurodymai MN TRINKELĖS 14‘‘;

„Automobilių kelių trinkelių, plokščių ir kitų medžiagų techninių reikalavimų aprašas TRA TRINKELĖS 14‘‘;

LST EN 1338 „Betoninės grindinio trinkelės. Reikalavimai ir bandymo metodai“;

LST EN 1340 „Betoniniai bordiūrai. Reikalavimai ir bandymo metodai“.



Pav. Trinkelių dangos konstrukcijos pavyzdinė struktūra

Gruntas po trinkelių dangos konstrukcija turi būti sutankintas, tačiau ne per daug, nes jis turi praleisti vandenį. Teisingai išklotos grindinio trinkelės viena su kita tampriai susiję. Trinkeles veikianti apkrova perduodama grindinio pagrindui, todėl grindinio kokybė priklauso nuo pagrindo kokybės. Pagrindas klojamas ant sutankinto grunto.

Pagrindo 19 cm sluoksnis po betoninėmis trinkelėmis įrengiamas iš smėlio, 15 cm skaldos fr. 0/45 pagrindo sluoksnio. Pagrindas turi būti tinkamai sutankintas. Po to įrengiamas išlyginamasis 3 cm storio cemento – smėlio mišinio pasluoksnis ir ant jo įrengiamos 8 cm storio betoninės trinkelės. Klojant dangą būtina išlaikyti tarp trinkelių 3-5 mm pločio tarpus Siūlės labai svarbios dangų statiškumui. Tarpai tarp siūlių užpildomi paklotui naudota medžiaga – dolomitinėmis atsijomis. Kai tarpai tarp gretimų trinkelių yra didesni kaip 1 cm, jie užpildomi atpjautomis pagal tarpo dydį trinkelėmis. Trinkelių danga klojama plytų mūro raštu. Paklotą po danga reikia įrengti taip, kad prieš lyginant trinkelės būtų pakilusios virš reikiamo aukščio maždaug 1 cm. Paklotas netankinamas, per jį negalima vaikščioti. Trinkelių dangos paviršiaus skersinis nuolydis neturėtų viršyti 2,0 %.

Betoninės trinkelės turi būti nesuskilusios, be nudaužytų kampų. Klojant dangą, prie bortų linijų, pastatų sienų, susidariusius dangos tarpus užpildyti betono mišiniu neleidžiama. Trinkelių techniniai duomenys - betono stiprumo klasė gniuždant, betono atsparumo šalčiui markė, vandens įgeriamumas, dilumas bei kiti parametrai privalo tenkinti LST 1338:2003 reikalavimus.

7. BORTŲ ĮRENGIMAS

Prieš klojant trinkeles, būsimos dangos kraštuose pastatomi bortai. Vejų bortai 100x20x8, įrengiami tarp pėsčiųjų takų ir apsėjamos vejos. Projektuojamas pėsčiųjų takas jungiasi su projektuojamu ŽN pandusu. Vejų bortai klojami ant betono C12/15 - 20,0 cm storio, 20cm pločio juostos. Bortai turi būti taisyklingi, lygūs ir prieš pradedant klojimo darbus, inžinieriaus patikrinti ir aprobuoti. Bortai gaminami 1,0 m ilgio, tais atvejais kai reikiamas ilgis nesiekia 1,0 m, bortai nupjaunami ar aptašomi.

8. VEJOS ATSĖJIMAS

Ten, kur vykdant statybos darbus buvo nuimtas augalinis gruntas ir nėra kitų dangų, turi būti įrengiama veja. Augalinio grunto tinkamumas apželdinimui turi būti nustatytas laboratoriniais tyrimais. Augalinio grunto mechaninis sąstatas gali būti pagerinamas smėlio, durpių, kalkių ir kitais priedais, užpilant ant apželdinamo paviršiaus ir 2-3 kartus permaišant. Augalinio grunto derlingumo padidinimui užpilamo grunto viršutiniame sluoksnyje įterpiamos mineralinės ir organinės trąšos. Apželdinamoje teritorijoje užpilamo netankinto augalinio grunto sluoksnis turi būti 15 cm storio. Leistini dirvožemio sluoksnio storio nukrypimai ± 5 cm

Reikalavimai vejos įrengimui:

- augalinė žemė tolygiai paskleidžiama visame būsimos vejos plote 15 cm storio sluoksniu;
- žemės paviršius sutankinamas voluojant;
- prieš sėjant žolių mišinį, žemės paviršius lengvai išpurenamas.

Pasėjamas žolių mišinys.

9. DARBŲ SAUGA

Visais darbo saugos klausimais būtina vadovautis „Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatomis“ Nr. A1-22/D1-34 bei kitais veikiančiais darbo saugos dokumentais.

Prieš pradedant vykdyti darbus, darbininkai turi būti supažindinti su technologijos projekto reikalavimais, pravedamas instruktažas, darbininkai aprūpinami darbiniais rūbais, avalyne, šalmais, apsauginiais diržais ir kita būtina įranga. darbams būtina išduoti paskyrą-leidimą.

Esamų požeminių komunikacijų zonoje žemės darbus vykdyti galima tik gavus organizacijų, kurioms priklauso šios komunikacijos raštišką leidimą. Prieš pradedant kasti gruntą reikia pažymėti žemės paviršiuje požeminių komunikacijų trasas. Šiose vietose žemės darbams privalo vadovauti ir juos prižiūrėti statybos vadovas, o iškasus gruntą prie pat elektros kabelių ir dujotiekių linijų, darbuose turi dalyvauti ir už šias komunikacijas atsakančių organizacijų atstovas. Atkasti elektros kabelius ir dujotiekio linijas leidžiama tik kastuvais, dirbant labai atsargiai. Radus darbo brėžiniuose nepažymėtų požeminių komunikacijų, negalima kasti žemės, kol nebus gautas iš organizacijos, kuriai priklauso rasta komunikacija, raštiškas leidimas.

Neleidžiama kasti šlapių smėlio, lioso arba piltinių gruntų, nesutvirtinant iškasos sienelių. statybos vadovas privalo nuolat kontroliuoti darbus kasant labai drėgnus ir šlapius gruntus, nes keičiantis grunto drėgnumui, keičiasi ir grunto natūralaus byrėjimo kampas, todėl iškasos šlaitas gali nuslinkti ir užgriūti iškasoje dirbančius žmones. Statybos vadovas prieš kiekvieną pamainą privalo apžiūrėti iškasą ir nustatyti grunto būseną. Reikalui esant, jis turi imtis priemonių apsaugoti darbininkus nuo galimų nelaimingų atsitikimų darbo metu.

Prieš keliant, kiekvienas elementas turi būti apžiūrėtas ir atitinkamai paruoštas. Apžiūros metu tikrinamas elemento markiravimas, užkabinimo elementų stovis, konstrukcijos įtvirtinimas projektinėje padėtyje. Keliant nestandartinius krūvius, kurie neturi kėlimo kilpų, skylių ar žymų, nurodančių jų kabinimo vietas, darbams tiesiogiai vadovauja darbų vadovas. Naudojami nuimami krano kabinimo įtaisai turi būti inventoriniai. Nuimami konstrukcijų ir taros kabinimo įtaisai turi būti paženklinti, nurodyta jų keliamoji galia, išbandymo data. Konstrukcijos keliamos tik po jų kabinimo patikimumo patikrinimo. tam tikslui užkabinta konstrukcija pakeliama į 30-40cm aukštį ir apžiūrima. Keliamos konstrukcijos ar elementai, kad jos nesiūbuotų ir nesisuktų, prilaikomi virvinėmis atotampomis. Ant keliamų, perkeliamų ir nuleidžiamų konstrukcijų, elementų, draudžiama būti žmonėms. baigus ar pertraukus darbą, draudžiama palikti kabančius ar neįtvirtintus elementus. Krovinius kelti ir nuleisti būtina sklandžiai be trūkčiojimų.

Po montuojamais elementais ir jų galimo tvirtinimo vietoje draudžiama būti žmonėms. Atkabinti konstrukcijas nuo kabinimo įtaisų leidžiama tik tada, kai jos laikinai ar nuolatinai įtvirtintos jų pastatymo vietoje. Draudžiama montuotojams vaikščioti konstrukcijomis ar jų elementais. Draudžiama vykdyti konstrukcijų montavimo - demontavimo darbus, esant vėjo greičiui 15m/s ir daugiau, plikledžiui, tirštam rūkui, audros metu, tamsiu paros metu be apšvietimo.

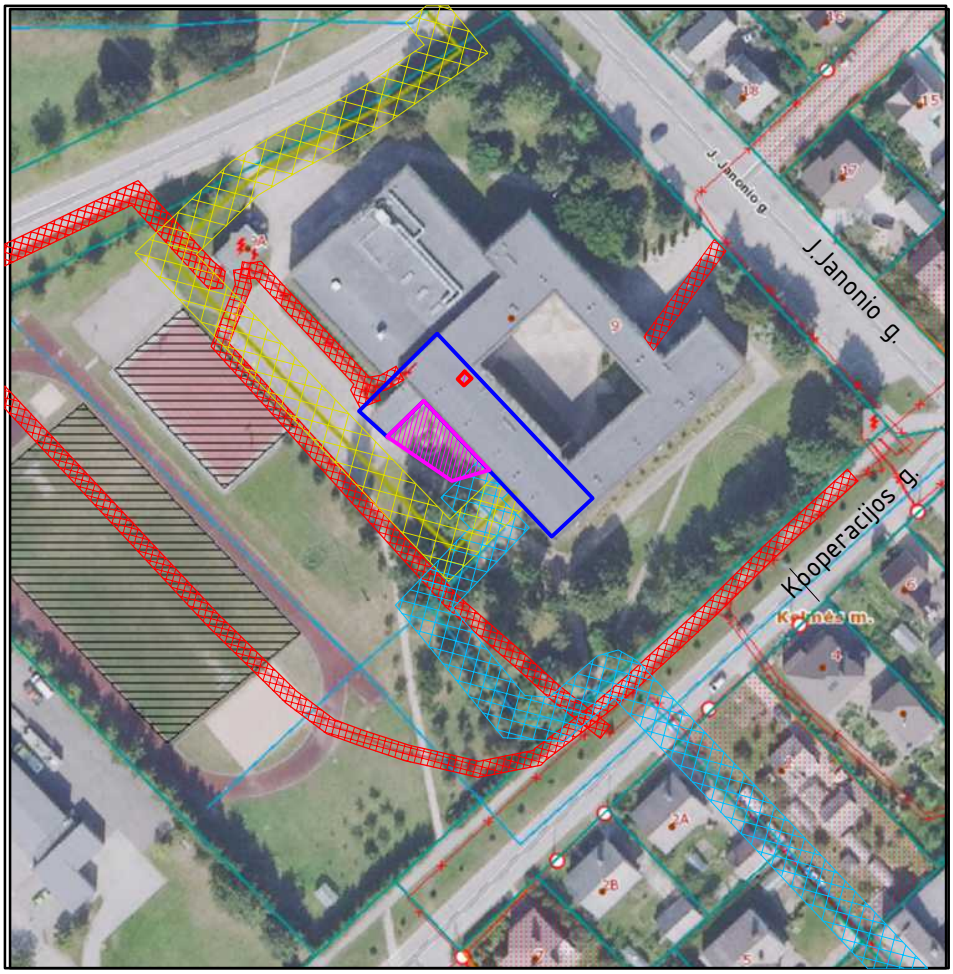
Montuotojai turi būti aprūpinti patikima technologine įranga (atotampos, spyriai, montavimo įrankiai). kilnojamos montavimo kopėčios, aikštelės, pastoliai turi būti techniškai tvarkingi. Kėlimo mašinos ir mechanizmai turi būti statomi ir eksploatuojami pagal kėlimo mašinų ir mechanizmų saugaus eksploatavimo taisykles. Krovinio kėlimo lynų ir skriemulių palinkimo kampas montavimo metu neturi būti didesnis už nurodytąjį mašinos pase.

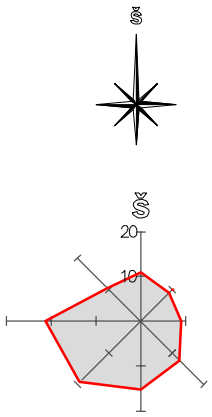
Galimos pavojingų veiksnių zonos turi būti pažymėtos įspėjamaisiais ženklais. Ėjimo į darbo vietą ir darbo vietoje esantys takai įrengiami ne siauresni 0,6 m ir ne žemesni kaip 1,8 m. Takai ir darbo vietos esančios 1,3m ir didesniame aukštyje aptveriamos laikinais aptvarais. Takuose su didesniu 20º nuolydžiu įrengiamos kopėčios su aptvarais arba trapus. Jei aptvarų nėra, naudojami saugos diržai. Keliai, takai ir darbo vietos, kur vyksta montavimo - demontavimo darbai, apšviečiamos ne mažiau kai 30 l_x, neužgriozdinti, nuolat valomi. nulipimui į tranšėjas, daubas ir išlipimui iš jų būtina įrengti lipynes su turėklais. Statinio konstrukcijų ardymo-demontavimo vietos turi būti atitvertos signaliniu aptvėrimu ne mažiau 5 m nutolusiu nuo ardomų konstruktyvų kraštinių

ribų. Suvirinimo aparatai, elektros kabeliai, dujų žarnos, balionai, elektrinių suvirinimo aparatų prijungimo prie srovės šaltinio įrenginiai turi būti techniškai tvarkingi ir saugūs. Suvirinimo elektra aparatus prie srovės šaltinio gali prijungti tik elektrikas arba pats suvirintojas, jei jis turi atitinkamą kvalifikaciją ir atsakingų asmenų leidimą. atlikti suvirinimo darbus aukštyje leidžiama tik nuo pastolių arba bokštelių. Prie demontavimo darbų naudojant elektrinius įrankius (grąžtus, pjūklus ir t.t.), jie turi būti techniškai tvarkingi. Elektriniai įrankiai turi būti apsaugoti iš išorės taip, kad į juos nepatektų kiti kūnai, vanduo, kad žmogus neprisiliestų prie tų dalių, kuriomis teka elektros srovė. Įrankiai klase turi atitikti jų naudojimo sąlygas (lauke, pavojingose ir labai pavojingose patalpose).

Statybos objekte įrengiamos buitinės patalpos, tualetai, prausyklos (pailsėti, pavalgyti, persirengti, nusiprausti ir t.t.)Buitinėse patalpose sukomplektuojama pirmosios medicinos pagalbos vaistinėlė. Objekte turi būti pirminės gaisro gesinimo priemonės, sukomplektuotos pagal galiojančias normas.

SITUACIJOS SCHEMA M1:1000





SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

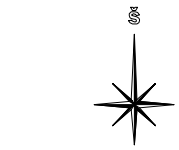
- Projektuojamo pastato ribos
- Projektuojamas sklypas ŽN panduso ir betoninių trinkelių dangos
- Šilumos tinklų apsaugos zona 2,50 m pločio į abi puses
- Vandentiekio tinklų apsaugos zona 2,50 m pločio į abi puses
- Elektros tinklų apsaugos zona 1,00 m pločio į abi puses

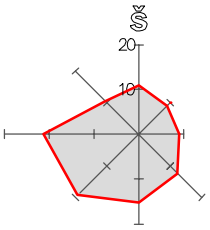
0	2025	Statybos leidimui, konkursui.	
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	PANPROJEKTAS Uždaroji akcinė bendrovė Laisvės a. 18, Panevėžys, Tel./faks.: (8 45) 58 18 75	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Visuomeninių pastatų paskirties grupės, mokslo paskirties pastato, J.Janonio g. 9, Kelmėje, kapitalinio remonto projektas	
16508	PV Renata Skemundrienė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS: Mokslo paskirties pastatas (8.2.)	
A 100	A PDV Elvyra Klimavičienė		
		DOKUMENTO PAVADINIMAS: SITUACIJOS SCHEMA M1:1000	LAIDA 0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: Kelmės rajono savivaldybės administracija	DOKUMENTO ŽYMUO: P/01324-01-TDP-SP.B-1	LAPAS 1 / LAPŲ 1

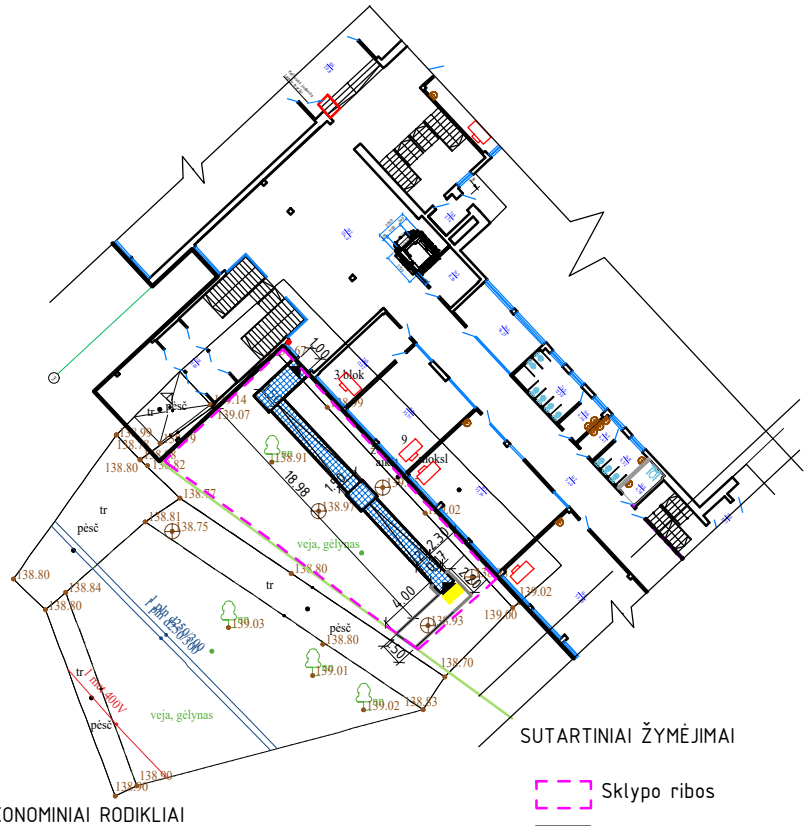


Situacijos schema

SKLYPO PLANAS M1:500







SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Sklypo ribos
- Pastato dalies riba
- Įėjimas į pastatą
- Projektuojamas ŽN pandusas
- Projektuojami vejos bortai
- Projektuojami įspėjamieji paviršiai

TECHNINIAI – EKONOMINIAI RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis
Sklypo plotas	m^2	23271
Sklypo užstatymo intensyvumas	%	30,47
Sklypo užstatymo tankumas	%	2,87

OBJEKTAS	LAPO Nr. / VISO	AUŠROS G. 7, PANEVĖŽIO M.
KOORDINAČIŲ SISTEMA: LKS-94	AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS 07	
GEODEZININKAS	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr.:1GKV-504	
	VARDAS IR PAVARDĖ: NERIJUS TAURAS	PARAŠAS: N.Tauras ir Ko
	DATA: 2023-12-16	A.V.

0	2025	Statybos leidimui, konkursui.
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.

PANPROJEKTAS
Uždaroji akcinė bendrovė
Laisvės a. 18, Panevėžys, Tel./faks.: (8 45) 58 18 75

16508	PV	Renata Skemundrienė	
A 100	A PDV	Elvyra Klimavičienė	

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:

Visuomeninių pastatų paskirties grupės, mokslo paskirties pastato, J.Janonio g. 9, Kelmėje, kapitalinio remonto projektas

STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS

Mokslo paskirties pastatas (8.2.)

DOKUMENTO PAVADINIMAS:

SKLYPO PLANAS M1:500

LAIDA: 0

LT

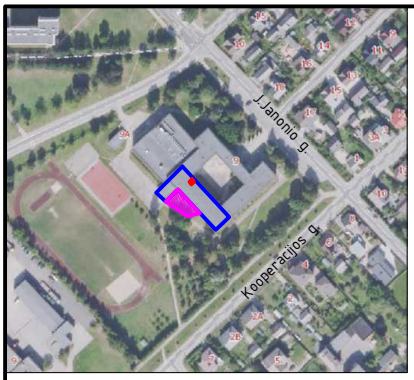
STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS:

Kelmės rajono savivaldybės administracija

DOKUMENTO ŽYMUO:

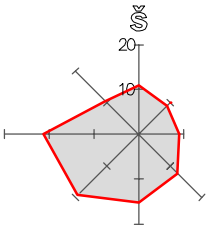
P/01324-01-TDP-SP.B-2

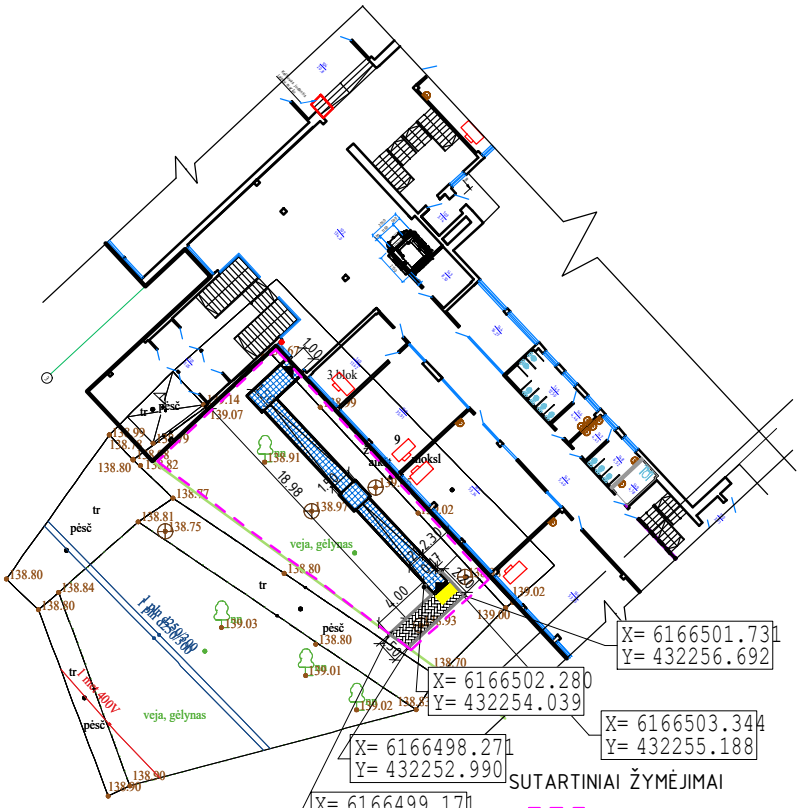
LAPAS	LAPŲ
1	1



Situacijos schema

SKLYPO DANGŲ IR NUŽYMĖJIMO PLANAS M1:500





SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Sklypo ribos
- Pastato dalies riba
- Įėjimas į pastatą
- Projektuojamas ŽN pandusas
- Projektuojama betoninių trinkelių danga
- Projektuojami vejos bortai
- Projektuojami įspėjamieji paviršiai

TECHNINIAI - EKONOMINIAI RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis
Sklypo plotas	m^2	23271
Sklypo užstatymo intensyvumas	%	30,47
Sklypo užstatymo tankumas	%	2,87

0	2025	Statybos leidimui, konkursui.
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.

P A N P R O J E K T A S
Uždaroji akcinė bendrovė
Laisvės a. 18, Panevėžys, Tel./faks.: (8 45) 58 18 75

16508	PV	Renata Skemundrienė	
A 100	A PDV	Elvyra Klimavičienė	

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:

Visuomeninių pastatų paskirties grupės, mokslo paskirties pastato, J.Janonio g. 9, Kelmėje, kapitalinio remonto projektas

STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS

Mokslo paskirties pastatas (8.2.)

DOKUMENTO PAVADINIMAS:

SKLYPO DANGŲ IR NUŽYMĖJIMO PLANAS M1:500

LAIDA: 0

LT

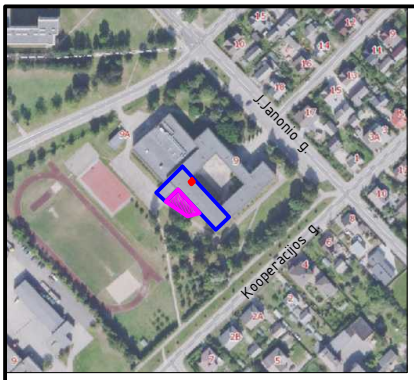
STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS:

Kelmės rajono savivaldybės administracija

DOKUMENTO ŽYMUO:

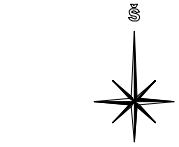
P/01324-01-TDP-SP.B-3

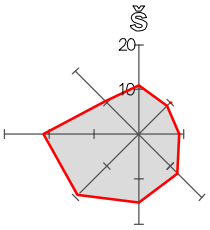
LAPAS	LAPŲ
1	1

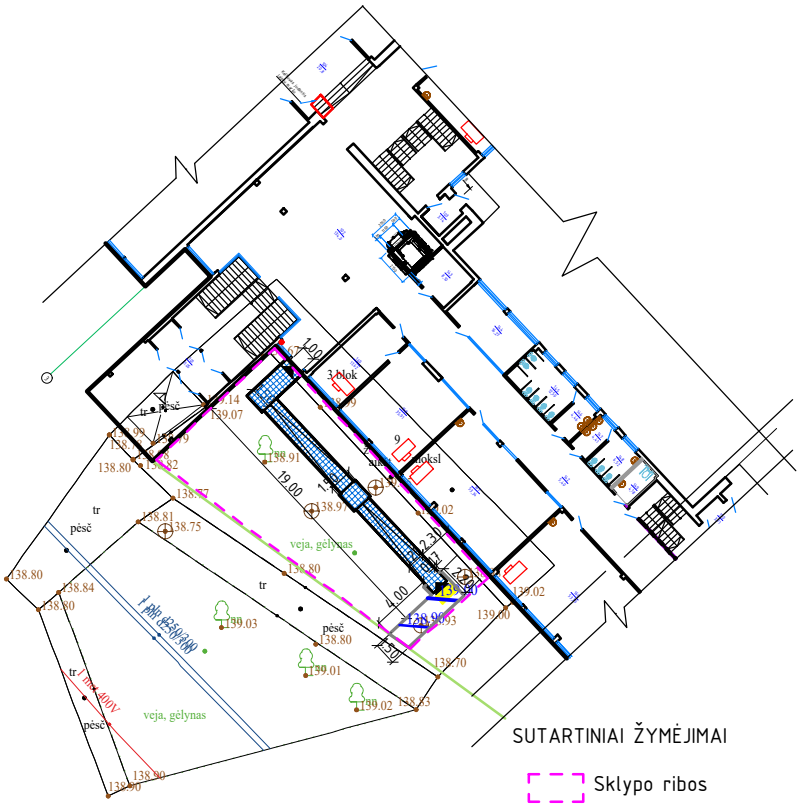


Situacijos schema

SKLYPO AUKŠČIŲ PLANAS M1:500







SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Sklypo ribos
- Pastato dalies riba
- Įėjimas į pastatą
- Projektuojamas ŽN pandusas
- 139.00 Projektuojama aukščių horizontalė ir jos aukštis
- Projektuojami vejos bortai
- Projektuojami įspėjamieji paviršiai

0	2025	Statybos leidimui, konkursui.
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.

PANPROJEKTAS
Uždaroji akcinė bendrovė
Laisvės a. 18, Panevėžys, Tel./faks.: (8 45) 58 18 75

16508	PV	Renata Skemundrienė	
A 100	A PDV	Elvyra Klimavičienė	

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:
Visuomeninių pastatų paskirties grupės, mokslo paskirties pastato, J.Janonio g. 9, Kelmėje, kapitalinio remonto projektas

STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
Mokslo paskirties pastatas (8.2.)

DOKUMENTO PAVADINIMAS:
SKLYPO AUKŠČIŲ PLANAS M1:500

LAIDA: 0

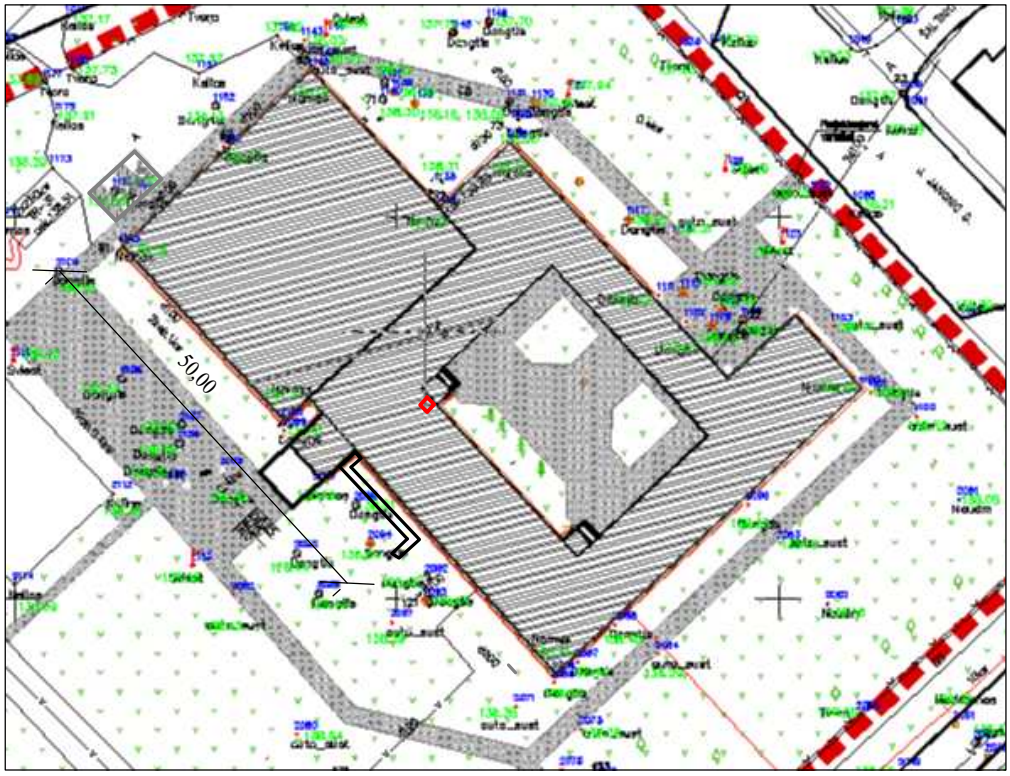
LT

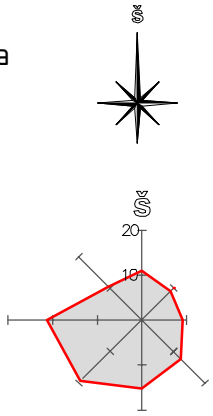
STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS:
Kelmės rajono savivaldybės administracija

DOKUMENTO ŽYMUO:
P/01324-01-TDP-SP.B-4

LAPAS	LAPŲ
1	1

Esamos neįgaliųjų sovėjimo vietos ir atstumas iki vietų schema





SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

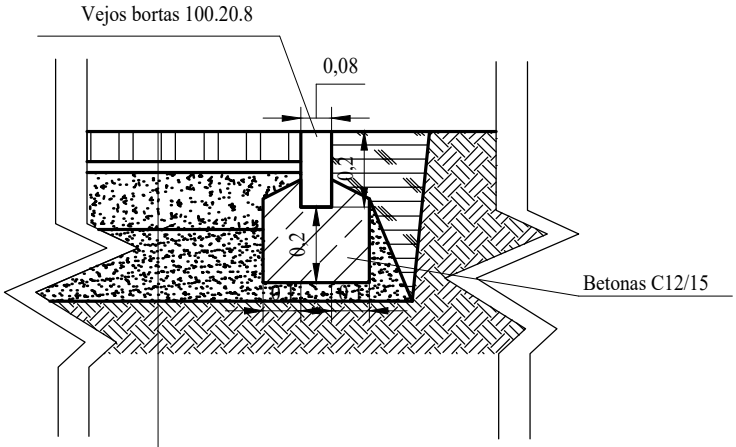
Pastato ribos

ŽN pandusas ir betoninių trinkelių danga

ŽN transporto stovėjimo vieta

0	2025	Statybos leidimui, konkursui.	
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	PANPROJEKTAS Uždaroji akcinė bendrovė Laisvės a. 18, Panevėžys, Tel./faks.: (8 45) 58 18 75	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Visuomeninių pastatų paskirties grupės, mokslo paskirties pastato, J.Janonio g. 9, Kelmėje, kapitalinio remonto projektas	
16508	PV Renata Skemundrienė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Mokslo paskirties pastatas (8.2.)	
A 100	A PDV Elvyra Klimavičienė		
		DOKUMENTO PAVADINIMAS: Esamos neįgaliųjų stovėjimo vietos ir atstumas iki vietų schema	LAIDA 0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: Kelmės rajono savivaldybės administracija	DOKUMENTO ŽYMUO: P/01324-01-TDP-SP.B-5	LAPAS 1 / LAPŲ 1

VEJOS BORTO ĮRENGIMO DETALĖ M1:20



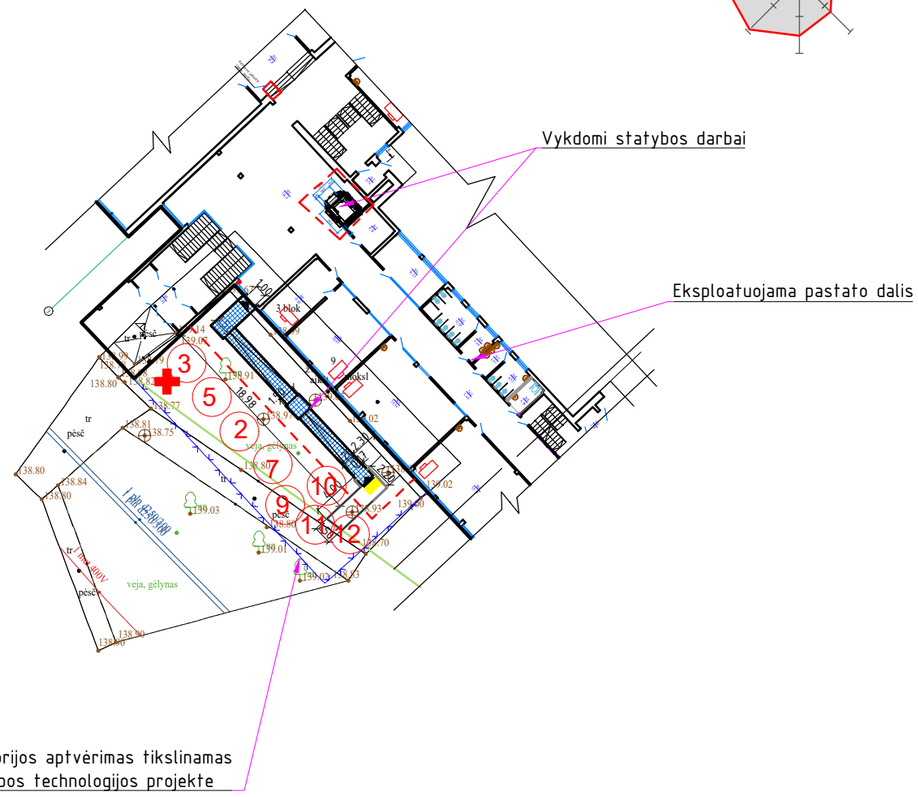
0,08 m betoninių trinkelių danga
0,03 m skaldos atsijų 0/5 sluoksnis
0,15 m skaldos pagrindo sluoksnis 0/45
0,19 m šalčiui atsparus sluoksnis iš smėlio
Esami pagrindai

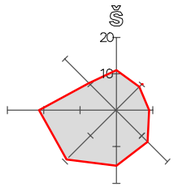
LAIDA	2025	KEITIMO PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)				
Reg. Nr. 091688	PANPROJEKTAS Uždaroji akcinė bendrovė			Statinio projekto pavadinimas: Visuomeninių pastatų paskirties grupės, mokslo paskirties pastato J.Janonio g. 9 ,Kelmėje, kapitalinio remonto projektas		
Atestato Nr.	Laisvės a.18, Panevėžys, Tel./faks.: (8 45) 58 18 75			Statinio numeris ir pavadinimas: Mokslo paskirties pastatas (8.2.)		
16508	PV	Renata Skemundrienė				
A100	A PDV	Elvyra Klimavičienė				
				Dokumento pavadinimas: Dangų įrengimo detalė M1:20		Laida 0
Stadija: TDP	Statytojas ir (arba) užsakovas: Kelmės rajono savivaldybės administracija			Dokumento žymuo: P/01324-01-TDP-SP.B-6	Lapas 1	Lapų 1

Projektą pakeisti leidžiama tik gavus projekto autorių sutikimą

A4

STATYBVIETĖS PLANAS M1:500





Pastabos:

1. Iki pagrindinių darbų pradžios statybos rangovas turi atlikti šiuos darbus:
   - Įrengti laikinas darbuotojų buitines patalpas, pastatyti biotuoletą;
   - Statybvietės aikštelę aptverti tvora, kurios aukštis ne mažesnis nei 2,0 m;
   - Paruošti pastatą remontui, tai yra pašalinti visus neireikaligus patalpose esančius daiktus, šiukšles.
2. Kietosios dangos, gazonai, turi būti atstatyti, jei statybos metu buvo pažeisti ar sulaužyti.
3. Griovimo atliekos kraunamos į konteinerius ar sunkvežimius turi būti laistomos, kad nedulkėtų, esant butinybei reikia imtis kitų priemonių, apsaugant trečiuosius asmenis nuo dulkių.
4. Statybines atliekas išveža ir utilizuoja įmonė, turinti šiems darbams leidimus ir licenziją. Su šia įmone turi būti sudaryta atliekų tvarkymo sutartis.
5. Tikslių medžiagų sandėliavimo, atvežimo į statybos aikštelę, darbų eiliškumą, paruošia statybos rangovas statybos technologijos projekte.
6. Už statybos darbų saugą statybos aikštelėje atsakingas statybos rangovas. Statybos rangovas privalo paskirti saugos darbe koordinatorių jei dirba daugiau nei vienas rangovas/subrangobas.
7. Kai vykdomi statybos darbai ir pavojinga zona atsirenada už statybvietės ribų, reikalinga ją nužymėti ir paskirti žmogų-reguliuotoją, kuris rūpintusi, kad ten kai laikinai atsiranda pavojinga zona pašaliniai asmenys nevaikščiotų ir juos nukreiptų saugiu taku..

Sutartiniai žymėjimai

	Statybos aikštelės aptvėrimas, tvarkomos teritorijos riba, 2 m aukščio tvora, kuri nužymima įspėjamaisiais ir draudžiamaisiais ženklais
	Pastato remontuojama dalis
	Statybininkų patekimas į pastatą
	Statybinio autotransporto kryptis
	Priešgaisrinis skydas
	Medpunkto patalpa, pirmosios pagalbos rinkinys
	Darbuotojų buvimo vieta statinio avarijos metu
	Pavojinga zona

Eksplikacija

Nr.	Pavadinimas
1	Remontuojama pastato dalis
2	Atviri sandėliai
3	Uždari sandėliai
4	Statybininkų buitinės patalpos
5	Statybos vadovo kabinetas
6	Laikinas WC (bio tualetas)
7	Rūkymo vieta
8	Komunalinių atliekų konteineris
9	Perdirbamų atliekų konteineriai
10	Nekenksmingų atleikų konteineris
11	Pavojingų atliekų konteineris
12	Netinkamų perdirbti atliekų konteneriai

0	2025	Statybos leidimui, konkursui.	
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	PAN PROJEKTAS Uždaroji akcinė bendrovė Laisvės a. 18, Panevėžys, Tel./faks.: (8 45) 58 18 75	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Visuomeninių pastatų paskirties grupės, mokslo paskirties pastato, J.Janonio g. 9, Kelmėje, kapitalinio remonto projektas	
16508	PV Renata Skemundrienė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS: Mokslo paskirties pastatas (8.2.)	
24639	SO PDV Jonas Morkūnas	DOKUMENTO PAVADINIMAS: Statybvietės planas M1:500	LAIDA 0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: Kelmės rajono savivaldybės administracija	DOKUMENTO ŽYMUO: P/01324-01-TDP-SO.B-01	LAPAS 1 / LAPŲ 1

Elektroninio dokumento nuorašas

KELMĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

UAB „Panprojektas“ 2025- Nr.
Direktorei Elvyrai Klimavičienei Į
El. p. elvyra@panprojektas.lt

DĖL INFORMACIJOS PATEIKIMO

Kelmės rajono savivaldybės administracija atsižvelgdama į projekto „Visuomeninių pastatų paskirties grupės, mokslo paskirties pastato J. Janonio g. 9, Kelmėje kapitalinio remonto projektas“ bendrosios ekspertizės akte Nr. 413-133(24)2025 2.9 p. nurodytas pastabas, pažymi, kad prie mokyklos pastato automobilių, motociklų stovėjimo vietos bei žmonių su negalia transporto stovėjimo vietos bus projektuojamos kitu projektu.

Administracijos direktorė Danutė Laivienė

Irmantas Kasparas, tel. +370 687 53 487, el. p. irmantas.kasparas@kelme.lt

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Kelmės rajono savivaldybės administracija
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Dėl informacijos pateikimo
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-08-26 Nr. (7.22. Mr) S-2769
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento adresatas (-ai)	UAB „PANPROJEKTAS“
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Danutė Laivienė Administracijos direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-08-26 14:45
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-08-26 14:45
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2021-07-29 14:05 - 2026-07-28 23:59
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Regina Vaišnorienė vyresnioji specialistė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-08-26 16:02
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2022-08-08 15:45 - 2027-08-07 23:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20250822.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2025-08-27)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2025-08-27 nuorašą suformavo Irmantas Kasparas
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-

Komplekso Nr. P/01324 - 01 –TDP
Objektas: Visuomeninių pastatų paskirties grupės, mokslo paskirties pastato J.Janonio g. 9, Kelmėje, kapitalinio remonto projektas

Techninio darbo projekto dalių projektinių sprendinių tarpusavyje suderinimo sąrašas

Žymėjimas	**Projekto dalis**	**Pavadinimas**	**Atestato Nr. Gal.terminas**	**Parašas**
BD	Bendroji dalis	UAB"Panprojektas" R. Skemundrienė	16508 2015-11-26	
SP SA	Sklypo sutvarkymas Statinio architektūra	UAB"Panprojektas" E.Klimavičienė	A 100 2015-12-22	
SK	Statinio konstrukcijos	UAB"Panprojektas" R.Skemundrienė	30544 Nuo 2018-04-09	
E R GS AS	Elektrotechninė, Gaisrinė signalizacija, apsauginė signalizacija, telekomunikacijos	UAB" Panprojekta" PDV L.Degutienė	25226 Nuo 2014-10-17	

PV  Renata Skemundrienė