Uždaroji akcinė bendrovė „RENDU“. Juridinių asmenų registras, kodas 304953547,
Respublikos g. 44, LT-35173, Panevėžys. Mob. tel.: 8 610 23453, el. p.: info@rendu.lt

PROJEKTO PAVADINIMAS	GYVENAMOSIOS PASKIRTIES (VIENO BUTO) PASTATO KADUGIŲ G. 4, VILNIUJE STATYBOS PROJEKTAS
STATYTOJAS	VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ KODAS 111109233
UŽSAKOVAS	VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA KODAS 188710061
STATINIO ADRESAS	KADUGIŲ G. 4, VILNIUS
STATYBOS RŪŠIS	NAUJA STATINIO STATYBA
STATINIO KLASIFIKAVIMAS PAGAL JO NAUDOJIMO PASKIRTĮ	GYVENAMOSIOS PASKIRTIES PASTATAI (6.1)
STATINIO KATEGORIJA	NEYPATINGASIS STATINYS
PROJEKTO ETAPAS, LAIDA	TECHNINIS PROJEKTAS (TP), 0 LAIDA
DALIS	XI
BYLOS EIL. NR.	PASIRENGIMAS STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMO DALIS
PROJEKTO NR.	R/0038
PROJEKTO DALIES NR.	R/0038-01-TP-SO
STATYTOJO PRITARIMAS PROJEKTUI	

UAB „RENDU“	Direktorė			
	PV		Atestato Nr. 16508	

2022

Uždaroji akcinė bendrovė „RENDU“. Juridinių asmenų registras, kodas 304953547,
Respublikos g. 44, LT-35173, Panevėžys. Mob. tel.: 8 610 23453, el. p.: info@rendu.lt

BYLOS ŽYMUO:	R/0038-01-TP
STATINYS:	GYVENAMOSIOS PASKIRTIES (VIENO BUTO) PASTATO KADUGIŲ G. 4, VILNIUJE STATYBOS PROJEKTAS

STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Tomas	Bylos (segtuvo) žymuo	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
I	R/0038-01-TP-BD	0	BENDROJI DALIS	
II	R/0038-01-TP-SP	0	SKLYPO SUTVARKYMO DALIS	
III	R/0038-01-TP-SA	0	STATINIO ARCHITEKTŪROS DALIS	
IV	R/0038-01-TP-SK	0	STATINIO KONSTRUKCIJŲ DALIS	
V	R/0038-01-TP-VN	0	VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO DALIS	
VI	R/0038-01-TP-ŠVOK	0	ŠILDYMO, VĖDINIMO IR ORO KONDICIONAVIMO DALIS	
VII	R/0038-01-TP-E	0	ELEKTROTECHNIKOS (ŽAIBOSAUSGOS) DALIS	
VIII	R/0038-01-TP-ER	0	ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ DALIS	
IX	R/0038-01-TP-AS	0	APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS DALIS	
X	R/0038-01-TP-GSS	0	GAISRO APTIKIMO IR SIGNALIZAVIMO DALIS	
XI	R/0038-01-TP-SO	0	PASIRENGIMAS STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMO DALIS	
XII	R/0038-01-TP-KS	0	STATYBOS SKAIČIUOJAMOSIOS KAINOS NUSTATYMO DALIS	
XIII	R/0038-01-TP-SI	0	STATINIO INTERJERO DALIS	

1. STATYBOS VIETA, STATYBOS RŪŠIS, STATINIO PASKIRTIS, PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

GYVENAMOSIOS PASKIRTIES (VIENO BUTO) PASTATO KADUGIŲ G. 4, VILNIUJE STATYBOS PROJEKTAS

Objektas	Gyvenamasis namas
Unikalus pastato Nr.	-
Adresas	Kadugių g. 4 Vilnius
Statinio naudojimo paskirtis	Gyvenamosios (vieno buto) pastatas
Statybos rūšis	Nauja statyba
Statinio kategorija	Ypatingasis statinys
Projekto Stadija	Techninis projektas
Statytojas	Vilniaus miesto savivaldybė
Užsakovas	Vilniaus miesto savivaldybės administracija
Projektuotojas	UAB „Rendu“ (įmonės kodas 304953547), Respublikos g. 44, LT-35173 Panevėžys,

Šiame projekte numatyta atlikti viso pastato išorės sienų, cokolio, stogo sutvarkymo, langų ir durų keitimą, šildymo sistemos, karšto vandens sistemos, šilumos punkto, vėdinimo sistemos, šalto vandens sistemos, buitinio ir lietaus nuotakyno atnaujinimą. Įrengti naują nuogrindą. Pagrindinės laikančios konstrukcijos atnaujinimo (modernizavimo) darbų metu nebus keičiamos

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

1. STR 1.01.08:2002. Statinio statybos rūšys.
2. STR 1.01.03:2017. Statinių klasifikavimas.
3. Europos Parlamento ir tarybos reglamentas (ES) Nr. 305/2011.
4. STR 1.04.04:2017. Statinio projektavimas, projekto ekspertizė.
5. STR 1.05.01:2017. Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas.
6. STR 2.01.01(1):2005. Esminiai statinio reikalavimai. Mechaninis pastovumas ir patvarumas.

7. STR 2.01.01(2):1999. Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga.
8. STR 2.01.01.(3):1999. Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga.
9. STR 2.01.01(4):2008. Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga.
10. STR 2.01.01(5):2008. Esminiai statinio reikalavimai. Apsauga nuo triukšmo.
11. STR 2.01.01(6):2008. Esminiai statinio reikalavimai. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas.
12. Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai.
13. Gyvenamųjų pastatų gaisrinės saugos taisyklės.
14. STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos. Stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“.
15. STR 2.01.07:2003. Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo.
16. STR 2.02.01:2004. Gyvenamieji pastatai.
17. STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“.
18. STR 2.01.02:2016. Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas.
19. STR 2.05.03:2003. Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai.
20. STR 2.05.04:2003. Poveikiai ir apkrovos.
21. HN 33:2011. Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje.
22. HN 42:2009. Gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų patalpų mikroklimatas.
23. RSN 156-94 “Statybinė klimatologija”.

1. DOKUMENTŲ, KURIŲ PAGRINDU PARENGTA PROJEKTO DALIS, SĄRAŠAS

- projektavimo rangos sutartis 2022-05-31. Nr. A72-180/22
- techninė specifikacija (projektavimo užduotis);
- Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašu;
- Projekto rengimą reglamentuojančiais normatyvais.

2. DUOMENYS APIE STATYBOS SKLYPĄ.

Žemės sklypas Kadugių g. 4, Viniuje suformuotas (Kad. Nr. 0101/0082:366 Vilniaus m. k.v.).
Statinio geografinė vieta

2.2. Vienbučio gyvenamojo namo sklypas yra Kadugių g. 4, Vilnius (sklypo kad. Nr. 0101/0082:366 Vilniaus m. k.v.). Šiaurinė sklypo dalis ribojasi su Kadugių gatve, o kitos sklypo dalys ribojasi teritorija, kurioje nesuformuoti sklypai- Valstybine žeme. Į sklypą patenkama iš šiaurinės pusės- Kadugių gatvės.

Projektuojamas sklypas patenka į mažo užstatymo intensyvumo zoną ir ekstensyviai naudojamų želdynų funkcinę zoną, numatytą Bendrajame Vilniaus plane.

Aplink vyraujantis užstatymo tipas- sodybinis, nors yra ir laisvo planavimo pavyzdžių.

Klimato sąlygos ir reljefas

Vilniuje vidutinė šalčiausio mėnesio (sausis) temperatūra -5,5 °C, vidutinė šilčiausio mėn. (liepa) temperatūra +18,0 °C. Santykinis oro metinis drėgnumas: 80%. Statinio projektavimo vieta priklauso II sniego apkrovos rajonui ir I vėjo apkrovos rajonui. Sniego antžeminės apkrovos charakteristinė reikšmė – sk=1,6 kPa. Vėjo greičio ataskaitinė reikšmė vref,0=24 m/s, ataskaitinis vėjo slėgis qref,0=0,36 kN/m2.

Sklypo reljefas yra tolygus (sklypas jau buvo eksplotuotas, sklype yra esamų pastatų, medžių, takų), sklypo reljefas perkrenta per 0,49 m. Aukščiai svyruoja nuo 146,72 iki 147,21 (Baltijos aukščių sistemoje). Sklype yra atlikti topografiniai tyrimai.

Esami statiniai

Sklype yra esamų pastatų. Registruotas pastatas- Gyvenamais namas. Unikalus daikto numeris 1095-0003-3014. Pastatas griaunamas.

- Gyvenamasis namas Žymėjimas plane: 1A1ž

Taip pat sklype yra kitų statinių, kurie nėra registruoti, jie taip pat griaunami.

Esami želdynai

Sklype auga daug spykgoiuočių medžių. Pagrindinės rūšys: pušys, obelys, eglės. Medžių kamienų diametrai 1,3m aukštyje suviruoja 13-102cm.

Inžineriniai tinklai

Šalai sklypo išvystyti miesto inžineriniai tinklai (vandentiekis, nuotekos).

Klimato sąlygos.

Klimatiniai duomenys (pagal RSN 156-94):

Duomenys pagal Vilniaus (užmiestis) stebėjimo stoties duomenis:

- vidutinė metinė oro temperatūra: + 6,0ºC;
- absoliutus oro temperatūros maksimumas: + 35,9 ºC;
- absoliutus oro temperatūros minimumas: -36,6ºC;
- santykinis oro metinis drėgnumas: 80%;
- vidutinis kritulių kiekis per metus: 683mm;
- maksimalus žemės įšalo gylis 134cm (galimas 1 kartą per 10 metų), 170cm (galimas 1 kartą per 50 metų).

Nuolatinės apkrovos:

- betonas – 25,0kN/m^3;
- plienas – 78,5kN/m^3;

- profiliuotas stogo paklotas – 0,1kN/m^2;
- stogo konstrukcija (ilginiai) – 0,1kN/m^2;
- termoizoliacija (polistireninis putplastis) – 0,2kN/m^3;
- daugiasluoksnė plokštė - 0,14kN/m^2;

Kintamosios apkrovos:

- Sniego apkrova. Charakteristinė antžeminės sniego apkrovos reikšmė II-jam sniego rajonui s_k=1,60 kN/m².
- Vėjo apkrova. Vėjo greičio atskaitinė reikšmė I-am vėjo greičio rajonui ν=24 m/s.
- Naudojimo apkrova 1,5kN/m^2
- Apledėjimo apkrovos. Apledėjimo apkrovos nevertintos;
- Apkrova statybos metu. Statybos metu apkrovos, atsirandančios nuo statybinių mechanizmų, medžiagų sandėliavimo ir kito, neturi viršyti pagrindinių laikančių konstrukcijų apkrovų, kurios betarpiškai veikia jas;

Lentelė 1.Vėjo greičio pagrindinės atskaitinės reikšmės vref,0

Vėjo greičio rajonas	vref,0
I	24

Pav. 2. Lietuvos vėjo apkrovos rajonai

Sniego apkrova

Pagal STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“ Joniškio miestas priskiriamas I-jam sniego apkrovos rajonui su sniego antžeminės apkrovos charakteristine reikšme 1,2 kN/m^2 (120kg/m^2).

Apkrova priskiriama prie kintamųjų laisvųjų poveikių. Pagal teritorinį paskirstymą statinys yra I-ame sniego rajone.

Lentelė 2.Antžeminės apkrovos chrakteristinė reikšmė

Sniego rajonas	sk, $_2$
I	1,2

4. DUOMENYS APIE PASTATĄ

Esama pastato būklė

Pastatas karkasinis, fiziškai pežeistas.

Eil. Nr.	Objektas	Unikalus Nr.	Plotas, kv. m	Paskirtis	Pažymėjimas	Statybos metai
1	Pastatas -gyvenamas namas	1095-0003-3014	34,16	gyvenamoji	1A1ž	1950

Pastato laikančiųjų konstrukcijų natūrinio tyrimo išvados:

Įvertinus pastatą vizualiai galima konstatuoti, kad laikančiųjų konstrukcijų techninė būklė yra patenkinama. **Reikalingas pastato galutinis griovimas.**

MEDŽIŲ, AUGMENIJOS, DIRVOŽEMIO IR KITO IŠKASAMO GRUNTO IŠSAUGOJIMO IR PANAUDOJIMO SĄLYGOS

Statybos metu, tvarkomoje teritorijoje, yra medžių ir krūmų, Pagrindinės rūšys: pušys, obelys, eglės. Medžių kamienų diametrai 1,3m aukštyje suviruoja 13-102cm.. Kai kurie medžiai kertami, atsodinami ir kiti paliekami augti. Yra parengtas kertamų, perkeliamų, išsaugojamų medžių planai (BD dalis).Medžių kirtimo leidimas privalo būti išimtas prieš statybos darbų pradžią, leidimą išima statybos Rangovas.

6. GRIAUNAMI ESAMI STATINIAI IR IŠKELIAMI INŽINERINIAI TINKLAI

Vykdant pastato remonto darbus pastatai ir inžineriniai tinklai griaunami, inžineriniai tinklai (jei ji yra) demontuojami. Grianamus inžinerinius tinklus žiūrėti jų dalyse. Griaunamas pastatas – gyvenamasis namas, kuris kadastrinėje byloje pažymimas 1A1ž. Vykdant pastato griovimo, statybos darbus būtina derinti su jas eksploatuojančiomis tarnybomis.

7. AUTOTRANSPORTO EISMO KELIUOSE IR GATVĖSE LAIKINO UŽDARYMO GALIMYBĖS IR SĄLYGOS

Šalia statybvietės teritorijos už statybvietės ribų eismas neribojamas. Prie įvažiavimo į statybvietę numatomas informacinis stendas, kuriame yra patvirtinta eismo schema Statybvietėje statybiniam transportui. Statybvietės teritorija yra aptverta tvora. Statybos metu ant tvoros turi būti įrengtas ženklinimas įspėjamaisiais ir draudžiamaisiais ženklais apie statybos darbus.

8. PAPILDOMO ŽEMĖS SKLYPO STATYBOS PRODUKTAMS IR KONSTRUKCIJOMS SANDĖLIUOTI, STATYBINIAMS ĮRENGINIAMS IR MECHANIZMAMS ĮRENGTI, LAIKINIEMS KELIAMS IR INŽINERINIAMS TINKLAMS NUTIESTI GALIMYBĖS IR SĄLYGOS

Vykdant statybos darbus išsiimti leidimą naudotis žeme statybos reikmėms.

9. STATYBOS DARBŲ POBŪDIS IR EILIŠKUMAS

Pagal Užsakovo pateiktą užduotį numatomi darbai:

- Paruošiamuosius;
- Pagrindinius.

Darbų eiliškumas

1. Paruošiamieji darbai:
   a) nustumiamas augalinis dirvožemio sluoksnis, į saugojimo vietą;
   b) statybvietė aptveriama tvora;
   c) Pastatomas informacinis stendas apie vykstančią statybą;
   d) Užpilamos esančios statybvietėje duobės ir išardomos atraminės, dekoratyvinės sienutės;
   e) Įrengiami laikini keliai (laikinų kelių vietoje bus nuolatiniai);
   f) Įrengiamas laikinas elektros įvadas;
   g) Pastatomos laikinosios buitinės patalpos, WC;
   h) Nužymimos pastato ašys.
2. Pagrindiniai darbai:

1) Gręžtinių pamatų įrengimo darbai.

2) Pamatinių sijų ir rostverkų įrengimo darbai
3) Sekliųjų juostinių pamatų įrengimo darbai.
4) G/B kolonų įrengimo darbai
5) Mūro sienų ir pertvarų įrengimo darbai.
6) G/b perdangų ir denginio įrengimo darbai
7) Privažiavimų ir aikštelių kietųjų dangų įrengimo darbai.
8) Požeminių vandentiekio ir nuotekų tinklų įrengimo darbai.
9) Stogo konstrukcijos montavimo darbai.
10) Sienų apdailos darbai.
11) Grindų įrengimo darbai.
12) Sklypo želdinių, vejų tvarkymo darbai.
13) Vidaus inžinerinių tinklų: elektros, vandentiekio, šildymo, vėdinimo, įrengimo darbai.
14) Vidaus apdailos darbai: tinkavimas, glaistymas, dažymas.
15) Grindų dangos įrengimo darbai.
16) Baigiamieji inžinerinių tinklų ir prietaisų montavimo darbai;
17) Baigiamieji pastato vidaus ir išorės darbai;
18) Demontuojamos ir išvežamos laikinosios buitinės patalpos;
19) Statybvietė uždaroma, pastatas priduodamas valstybinei komisijai.

Statybvietės teritorijos aptvėrimas, informacinio skydo pastatymas. Statybvietės teritorija aptveriama 2m aukščio tvora. Statybinėms medžiagoms sandėliuoti atskiriamas papildomas plotas, žiūrėti statybvietės plane.

Vykdant cokolio požeminės dalies šiltinimo darbus, reikalinga įsivertinti galimą aukštą vandens lygį, tam numatyti vandens pašalinimo įrangą, pvz. adatinius filtrus.

Statybos darbus gali vykdyti Lietuvos respublikos įstatymą ir poįstatyminius akrus atitinkančius reikalavimus. Statybos darbų ir specialiųjų darbų vadovai turi turėti LR Aplinkos ministerijos išduotus kvalifikacijos atestatus, statybos darbuotojai turi būti instruktuoti, apmokyti ir supažindinti su vykdomų darbų technologija, saugaus darbo metodais ir reikalavimais.

Siekiant užtikrinti saugumą pavojingos zonos aptveriamos tvora, pažymimos spec. įspėjamaisiais ženklais, įspėjančiais apie pavojų, nukreipiamaisiais, nurodančiais kur saugiai judėti, tarp aukštų angos uždengiamos skydais. Statybos darbai turi būti vykdomi etapais, kurie suderinami su įmonės vadovybe.

Prieš pradedant statybos darbus statytojas ir statybos darbų rangovas turi pasirašyti sutartį leidžiančią statybos transportui ir darbuotojams judėti statybos teritorijoje. Ženklų vieta tikslinama statybos

technologijos projekte. Statybvietėje turi būti įrengti nukreipiamieji ženklai statybiniam transportui, statybos darbuotojams nukreipti.

Statybos darbai vykdomi pagal sudarytą statybos darbų vykdymo grafiką.

Konkrečių darbų atlikimo technologines korteles (schemas) sudaro rangovas, atliekantis konkrečius darbus.

Vykdant statybos darbus, atsitikus nelaimingam atsitikimui statyboje dirbantys darbuotojai turi saugiai palikti statybos aikštelę ir būti jiems paskirtoje saugioje vietoje. Asmuo atsakingas už darbuotojų saugą ir sveikatą privalo imtis priemonių, kad užtikrintų darbuotojų saugą. Prieš pradedant darbus visi darbuotojai turi būti supažindinami raštu su statybos darbuotojų saugos taisyklėmis, veiksmų planu atsitikus nelaimingam atsitikimui. Nelaimingo atsitikimo metu turi būti pranešta darbų vadovui atsakingam už darbų saugą, taip pat pranešama specialiosioms tarnyboms, statybos ir darbo inspekcijoms. Priemonės detalizuojamos statybos technologijos projekte.
Įvykus gaisrui statybvietėje, privalo būti iškviestos specialiosios tarnybos pranešta įmonei, kurioje vyksta statyba. Priemonės Gaisro atvejų detalizuojamos statybos technologijos projekte.

Statybos darbai vykdomi tik dienos metu. Šlapieji statybos procesai lauke gali būti vykdomi tik esant teigiamai temperatūrai. Šildymo sistemos remonto darbai gali būti vykdomi tik esant ne žeemsnei nei 8 laipsnių vidutinei paros temperatūrai. Kiti darbai patalpų viduje gali būti vykdomi ir šaltuoju metų laiku, tačia patalpose turi būti pliusinė temperatūra. Visi statybos suplanuoti darbai privalo būti įgyvendinami be pertraukų. Pradėjus vykdyti statybos darbus negalima jų nutraukti ir atidėti vėlesniam laikui.

Statybos technologijos projektui ekspertizė neprivaloma.

Užsakovas statybos techninį prižiūrėtoją paskiria prieš statybos darbų pradžią. Statinio statybos techninis prižiūrėtojas privalo turėti kvalifikaciją patvirtinantį kvalifikacijos atestatą, suteikiantį teisę vadovauti statinio techninei priežiūrai. Statytojui atsiskaito tik statinio statybos techninis vadovas.

Techniniai prižiūrėtojai turi turėti teisę eiti vykdyti priežiūros darbus bendrastatybiniams darbams ypatygiesiems gyvenamiesiems pastatams ir neįpatingiesiems inžineriniams tinklams.

Statinio techninę priežiūrą vykdo:

- Objekto bendrąją techninę priežiūrą turi vykdyti vienas techninis statinio prižiūrėtojas arba jo vadovaujama prižiūros grupė. Šis statinio statybos darbų techninis prižiūrėtojas turi prižiūrėti pastato remonto ir sklypo dalies numatytus darbus.
- Specialiųjų darbų techninę priežiūrą turi vykdyti vienas specialiosios statinio statybos priežiūros vadovas arba jo vadovaujama priežiūros grupė. Atskirų projekto dalims turi vadovauti skirtingi specialiųjų darbų techniniai prižiūrėtojai:

- Šildymo vėdinimo ir oro kondicionavimo dalies;
- Šilumos tiekimo;
- Vandentiekio ir nuotekų šalinimo;
- Elektrotechnikos.

Statinio statybos techninis prižiūrėtojas turi būti statybos vietoje pradedant kiekvieną naują statybos darbų technologinį procesą ir ne rečiau kaip 1 kartą per savaitę.

Statinio statybos techninės priežiūros laiko skaičiavimas

PASTATŲ STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA			
EIL. NR.	**PAVADINIMAS**	**MINIMALUS VALANDŲ SKAIČIUS**	**PASTABOS**
1	Projekto nagrinėjimas	80	
2	Pastato pamatai	23	
2	Lauko elektros tinklas (išskyrus žemos ir vidutinės įtampos elektros tinklus)	15	
3	Lauko vandentiekio, nuotekų šalinimo šilumos tiekimo tinklai (valandos skaičiuojamos kiekvienam tinklui atskirai)	16	
4	Bandymai (vienai inžinerinei sistemai)	56	
5	Laikančiosios konstrukcijos	65	
6	Stogas	38	
7	Fasadai ir langai	32	
8	Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo inžinerinė sistema	56	Specialieji statybos darbai
9	Elektros inžinerinė sistema	51	
10	Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) inžinerinė sistema	27	
11	Vandentiekio inžinerinė sistema	32	
12	Nuotekų šalinimo inžinerinė sistema	32	
13	Gaisro gesinimo sistemos	25	
14	Grindų pagrindų paruošimas ir betonavimas	14	
15	Apdailos	86	
16	Statybos sklypo tvarkymas	65	

17	Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas)	108	12 val. skirta vienam mėnesiui; valandas reikia dauginti iš statybų trukmės (mėnesiais)
18	Geodezinės nuotraukos tikrinimas	12	

11. STATYBOS DARBŲ TRUKMĖ

Šiuo metu statybos trukmė nustatoma Statytojo (užsakovo) ir Vykdytojo (rangovo) sutartimi, nes nėra Lietuvos Respublikoje įteisintų naujų statybos trukmės normų. Taip pat statybos trukmė priklauso nuo rangovo techninių galimybių ir nuo savalaikio aprūpinimo pakankamais finansiniais ištekliais. Planuojama projektinė trukmė 6 mėnesiai.

Darbų eiliškumo grafikas

10.1 lentelė

	1 mėnuo	2 mėnuo	3 mėnuo	4 mėnuo	5 mėnuo	6 mėnuo
Paruošiamieji statybos darbai						
Augalinio sluoksnio nustūmimo darbai						
Gręžtinių pamatų įrengimo darbai						
Gelžbetoninių rostverkų įrengimo darbai						
Požeminių inžinerinių komunikacijų įrengimo darbai						
Kolonų montavimo įrengimo darbai						
Mūro darbai						
Perdangos įrengimo darbai						
Stogo konstrukcijų įrengimo darbai						
Sienų šiltinimo ir apdailos darbai						
Stogo šiltinimo ir dangos įrengimo darbai						
Grindų įrengimo darbai						
Vidaus inžinerinių tinklų įrengimo darbai						
Pertvarų įrengimo darbai						
Vidaus apdailos įrengimo darbai						
Sklypo dangų įrengimo darbai darbai						

Gazonų įrengimo darbai						
Baigiamieji statybos darbai, objekto pridavimas statybos komisijai						

Jei statybos darbai dėl vienų ar kitų priežaščių stapdomi, iki tol atlikti darbai turi būti užbaigti arba užkonservuoti, apsaugant jau padarytus darbus nuo šalutinių poveikių.

12. STATYBOS PAGRINDINIAI MECHANIZMAI

Eil. nr.	**Statybinių mechanizmų pavadinimas**	**Našumas**	**Atliekamų darbų aprašymas**
1.	buldozeriai	513 m2 per pamainą	Žemės paviršiaus formavimas, grunto perstumimas
2.	ekskovatoriai	Kaušo talpa 0,65 m3, 680 m3/pamainą	Pamatų duobių kasimas
3.	Pamatų gręžimo įrenginys (CFA tipo)	-	Gręžtiniams pamatams įrengti
4.	Segmentinė tvora	-	Statybvietės aptvėrimui
5.	Autogerideriai	2620 m2/ pamainą	Kelių ir takų įrengimui
6.	Vibro volai	1026m3/ pamainą	Grunto tankinimui
7.	Kompresorius		Suspausto oro gamyba
8.	Ratinis kranas	(2-7)t keliamos galios, esant strėlės siekiui (4-20) m	Konstrukcijų kėlimui
9.	Montavimo bokšteliai	keliantis iki 8 m	Montuoti metalinėms konstrukcijoms, fasadų šiltinimo darbams
10.	Autosavivarčiai	vežamoji galia 5-10 m3	Statybinių medžiagų atvežimui, grunto išvežimui/atvežimui
11.	Autovilkikai	Vežamoji galia 5-10 t., konstrukcijų ilgis iki 12 m	Konstrukcijų, statybinių medžiagų atvežimuiatvežimui
12.	Dyzeliniai tankintuvai	-	Pagrindo po sekliaisiais pamatais įrengimui
13.	Savaeigė kelio tiesiomo – plūkimo –lyginimo mašina	-	Aikštelės skaldos dangos įrengimas

14.	Suvirinimo aparatai	nedidelių apimčių virinimui	Armatūros karkasų virinimui, smulkių nesudėtingų konstrukcijų suvirinimui
15.	Tinkavimo aparatai,	-	Sienų tinkavimui
16.	Betono siubliai	-	Betono konstrukcijų įrengimui,
17.	Grindų šlifavimo mašinos	didelių apimčių	Betoninėms grindims šlifuoti
18.	Smulkiosios mechanizacijos priemonės (grąžtai, plaktukai, pjūklai, mūro ir tinkavimo įrankiai, šlifavimo įrankiai ir kiti)	-	Statybos darbams atlikti
19.	Vidaus pastoliai (pakilos)	-	Atlikti apdailos darbams

Mechanizmų sąrašas pateiktas rekomendacinis ir jis galutinai patikslinamas rangovo paruoštame privalomame statybos darbų technologiniame projekte. Darbuotojai dirbantys su mechanizmais turi būti instruktuoti dėl darbo su mechanizmais, susipažinę su įrenginių darbo technologija. Įrenginiai turi būti eksploatuojami pagal įrenginio eksploatacijos taisykles.

STATYBOS LAIKINI PASTATAI

Šalia modernizuojamo įrengiamos laikinosios buitinės patalpos. Buitinės patalpos numatomos konteinerinio tipo 6x3 m matmenų. Vagonėliai pajungiami nuo privedus laikiną orinė elektros liniją. Prie buitinių patalpų pastatomas biotualetas.

Laikinų buitinių patalpų plotai skaičiuojami atsižvelgiant į dirbančių statybininkų kiekį. Laikinose buitinėse patalpose turi būti drabužinė, drabužių ir avalinės džiovinimo patalpos, prausykla, poilsio ir valgio patalpa. Pagal Rangovo priimtą maksimalų darbininkų skaičių apskaičiuojami buitinių patalpų plotai.

Kontorai plotas apskaičiuojamas priklausomai nuo vadovaujančio personalo skaičiaus. Vienam asmeniui, skiriama 5 m^2. Kontora gali būti įrengta bendrame arba atskirame vagonėlyje.

Statybos metu naudojami atviri ir uždari sandėliai. Uždari sandėliai – tai konteinerinio tipo vagonėliai, kurių plotas ir kiekis priklauso nuo Rangovo įrankių ir statybinių medžiagų kiekio. Atvirosios sandėliavimo aikštelės įrengiamos ant žvyruotos dangos.

14. APRŪPINIMO ELEKTRA, VANDENIU IR KITAIS RESURSAIS, NUOTEKŲ ŠALINIMO AR SURINKIMO GALIMYBĖS IR SĄLYGOS STATYBOS METU; REIKALAVIMAI STATYBOS ĮRANGAI IR TRANSPORTO PRIEMONĖMS

Vykdant statybos darbus, geriamasis ir statybos technologinėms reikmėms reikalingas vanduo atsivežamas, gaisro gesinimo reikmėms vanduo imamas iš remontuojamo pastato. Vanduo gėrimui atvežamas plastikinėje taroje, technologinėms reikmėms atvežamas autocisternomis.

Elektros energijos resursai užtikrinami prisijungus prie remontuojamo pastato. Statybos metu elektros energija imama iš įvado pastačius laikiną elektros apskaitą, išsiėmus laikinąsias sąlygas iš AB „LESTO“.

Statybininkai ryšį su savo bendrove ir gamybine baze palaikys mobilaus ryšio telefono aparatais.

15. KOKYBĖS KONTROLĖS METODAI

Statybos metu statybinė organizacija, Rangovas, subrangovai, privalo vykdyti geodezinę kontrolę, kurią sudaro:

— Geodezinis statinių ir inžinerinių komunikacijų faktinės padėties plane ir aukštyje tikrinimas konstrukcijų montavimo metu.

Geodezinė nuotrauka, kurioje užfiksuota faktinė konstrukcijų

16. **BENDRIEJI STATYBOS DARBŲ STATYBVIETĖJE SAUGOS, SVEIKATOS, HIGIENOS REIKALAVIMAI IR SĄLYGOS**

BENDRIEJI DARBUOTOJŲ SAUGOS REIKALAVIMAI

Prieš statybos darbų pradžią ir darbų eigoje statybvietėje turi būti nustatytos (nustatomos) pavojingos zonos, kuriose nuolat veikia arba gali veikti (atsirasti) rizikos veiksniai. Pavojingos zonos, kuriose nuolat veikia pavojingi ir/arba kenksmingi veiksniai, turi būti aptvertos apsauginiais aptvarais, kad kliudytų darbuotojams, neturintiems teisės patekti į tokias zonas. Pavojingos zonos, kuriose gali veikti (atsirasti) pavojingi ir/arba kenksmingi veiksniai, turi būti aptvertos signaliniais aptvarais ir paženklintos saugos ir sveikatos apsaugos ženklais arba kitaip aiškiai pažymėtos. Darbų vykdymui pavojingose zonose, kuriose nuolat veikia ar gali veikti (atsirasti) rizikos veiksniai, nepriklausantys nuo atliekamų darbų pobūdžio, turi būti išduota paskyra-leidimas. Nuolatinės ar laikinos darbuotojų buvimo vietos (gamybinės buities patalpos, poilsio vietos, žmonių praėjimai) turi būti už pavojingų zonų ribų.

Darbų vadovas privalo nedelsiant nutraukti darbus, jei gamtinės sąlygos (pūga, vėjas, uraganas, perkūnija, sniegas ir kt.) kelia pavojų darbuotojų saugai ir sveikatai.

Rangovas pradėti statinio statybos darbus gali tik parengęs darbų technologijos (vykdymo) projektą. Statybos darbų technologijos (vykdymo) projekte turi būti numatyti darbuotojų saugai ir sveikatai užtikrinti sprendimai. Statybos darbuose naudojamos darbo priemonės, įrenginiai ir technologinė

įranga turi atitikti saugos ir sveikatos reikalavimus ir turi būti nurodyti statybos darbų technologijos (vykdymo) projekte ar technologinėse kortelėse.

Visi asmenys, esantys statybvietėje, privalo dėvėti apsauginius šalmus.

Kai statant, statinius naudojami kėlimo kranai ir į jų pavojingas zonas patenka gyvenamieji namai, visuomeniniai, gamybiniai ir kiti statiniai, transporto arba pėsčiųjų keliai (šaligatviai), statybos darbų technologijos (vykdymo) projekte bei statybvietės įrengimo saugos ir sveikatos priemonių plane turi būti numatytos žmonių saugą užtikrinančios priemonės: transporto ir pėsčiųjų kelių perkėlimas už pavojingų zonų ribų; apsauginių priedangų įrengimas; žmonių iškeldinimas iš statinių arba darbų vykdymas tuo metu, kai statiniuose nėra žmonių ir panašiai.

Gyvenvietėse ir veikiančių įmonių teritorijose esančios statybvietės turi būti aptvertos, kad į jas nepatektų pašaliniai asmenys. Statybviečių aptvarų aukštis turi būti ne žemesnis kaip 1,6 m. Aptvarai, esantys šalia masinio žmonių judėjimo kelių, turi būti ne žemesni kaip 2 m, su vientisu apsauginiu stogeliu, apsaugančiu nuo krentančių daiktų. Vykdant žemės darbus gyvenviečių ar veikiančių įmonių teritorijoje, duobės, tranšėjos ir kitos iškasos tose vietose, kur vyksta transporto ar pėsčiųjų judėjimas, turi būti aptvertos. Perėjimo vietose per iškasas turi būti nutiesti ne siauresni kaip 1 m perėjimo tilteliai su aptvarais, apsaugančiais nuo kritimo. Aptvarai, apsaugantys nuo kritimo iš aukščio, turi būti ne žemesni kaip 1,1 m, su porankiu viršuje, 0,15 m aukščio ištisine papėdės juosta apačioje ir 0,5 m aukštyje nuo pakloto paviršiaus - su viduriniu tašeliu, arba būtina naudoti kitas lygiavertes apsaugos priemones.

Šuliniai, šurfai ir kitos panašios iškasos turi būti uždengti dangčiais, skydais arba aptverti.

Prieš darbų pradžią uždarose talpose, šuliniuose, tranšėjose ir kitose vietose, kuriose gali atsirasti kenksmingos dujos, būtina atlikti darbo aplinkos oro analizę, o darbo metu - nuolat tikrinti aplinkos orą, kad nebūtų neviršyta jų ribinė vertė.

Darbo metu atsiradus kenksmingoms dujoms, darbai šiose vietose turi būti nedelsiant nutraukti ir tęsiami tik jas pašalinus bei atlikus iš naujo oro analizę arba naudojant būtinas asmenines apsaugines priemones. Dirbti vietose, kuriose gali atsirasti kenksmingų dujų, būtina su atitinkamomis asmeninėmis apsaugos priemonėmis (pvz., dujokaukėmis su oro padavimu). Darbų vykdymui uždarose talpose, šuliniuose turi būti skiriami ne mažiau kaip trys darbuotojai: du iš jų, esantys išorėje, prižiūri bei prireikus suteikia pagalbą dirbančiajam. Dirbti uždaroje erdvėje, šulinyje būtina su saugos diržu ir prie jo pritvirtintu saugos (gelbėjimo) lynu.

Dirbant kolektoriuose arba komunikacijų tuneliuose, turi būti atidarytos dvi artimiausios angos arba durys taip, kad darbuotojai būtų tarp jų.

Transporto ir pėsčiųjų judėjimo keliai, priėjimai prie darbo vietų ir darbo vietos turi būti reikiamai prižiūrimi, valomi nuo šiukšlių ir sniego, neužkraunami sandėliuojamomis medžiagomis, konstrukcijomis.

Statybines mašinas ir transporto priemones leidžiama pastatyti, jomis dirbti arba važiuoti šalia iškasų (duobių, tranšėjų, griovių ir kt.) su nesutvirtintais šlaitais tokiu atstumu, koks nurodytas statybos darbų technologijos (vykdymo) projekte.

Ant pristatomų kopėčių draudžiama:

- dirbti šalia ar virš neapsaugotų veikiančių mašinų besisukančių dalių ir transporterių;
- naudoti rankines elektros mašinas ar parakinį įrankį;
- virinti dujomis ar elektra;
- tempti laidus ar prilaikyti aukštyje sunkias detales.

Iškasos šlaite pastebėti rieduliai ir akmenys bei atsiskyrę grunto sluoksniai turi būti pašalinti. Natūralaus drėgnumo gruntuose, jei nėra gruntinio vandens ir požeminių statinių, kasti iškasas su vertikaliomis sienomis be sutvirtinimų leidžiama ne giliau, kaip:

- 1,0 m - piltiniuose, smėlio ir žvyro gruntuose;
- 1,25 m - priesmėlio gruntuose;
- 1,50 m - priemolioarmolio gruntuose.

Visais atvejais, kai iškasų gylis didesnis kaip 5m ar esant grunto rūšims, nenurodytoms 2 lentelėje, šlaitų statumas turi būti nustatytas statybos darbų technologijos (vykdymo) projekte. Jeigu nėra galimybės naudoti inventorinius iškasų, duobių ir tranšėjų sienų sutvirtinimus, reikia naudoti sutvirtinimus, pagamintus pagal darbdavio patvirtintus individualiu sprojektus. Statant sutvirtinimus, jų viršutinė dalis turi išsikišti virš iškasos krašto ne mažiaukaip 0,15 m. Iškasose sienų sutvirtinimai statomi nuo viršaus į apačią, gilinan tiškasą ne daugiau kaip kas 0,5 m, o išardomi iš apačios į viršų, užpilant iškasą.

Rišliuose gruntuose (priemoliuose, moliuose) leidžiama kasti rotoriniais ir tranšėjiniais ekskavatoriais ne gilesnes kaip 3m tranšėjas su vertikaliomis sienomis be sutvirtinimų. Tranšėjose, kuriose dirba žmonės, turi būti įrengti šlaitų sutvirtinimai. Dirbti iškasose su įmirkusiais šlaitais ar gilesnėse kaip 1,3m leidžiama tik darbų vadovui apžiūrėjus grunto šlaitus ir, jei reikia, panaudojus tinkamas saugo spriemones. Draudžiama lipti ir dirbti iškasose, iš kurių nepašalintas vanduo.

Kasant, transportuojant, iškraunant, išlyginant ir tankinant gruntą dvejomis ar daugiau savaeigėmis arba prikabinamomis statybinėmis mašinomis (skreperiais, greideriais, volais, buldozeriaisir kt.), judančiomis viena po kitos, tarp jų turi būti pakankamai saugūs atstumai. Jeigu darbui atlikti reikia, kad statybinių mašinų veikimo zonoje būtų darbuotojai, privaloma imtis tinkamų priemonių juos apsaugoti.

Radus sprogstamų medžiagų žemės kasimo darbus būtina nedelsiant nutraukti, užtikrinti jų apsaugą ir pranešti policijai.
Monolitinių gelžbetoninių konstrukcijų klojiniai turi būti įrengiami, naudojami bei išardomi statybos darbų technologijos (vykdymo) projekte nurodyta tvarka.
Perkeliant ar paduodant į darbo vietą plytas ar smulkius blokus kėlimo kranais, būtina naudoti padėklus, konteinerius ir krovinių kėlimo įrangą, neleidžiančią keliamiems kroviniam snukristi.
Draudžiama montuotojams vaikščioti konstrukcijomis ir jų elementais (santvaromis, rygeliaisir kt.), ant kurių nėra galimybės įrengti reikiamo pločio perėjimo su aptvarais, be specialių apsauginių įtaisų.
Draudžiama dirbti aukštyje atvirose vietose, kai vėjo greitisyra 15 m/s ir didesnis bei plikšalos, lijundros, perkūnijos, rūko ar blogo matomumo darbo vietose metu.
Po pakeltais montuojamų konstrukcijų elementais ar įrenginiais žmonėms būti draudžiama.
Pastačius (sumontavus) į projektinę padėtį konstrukcijas ar jų elementus, jas būtina patikimai įtvirtinti.
Asmeninės (individualios) apsaugos priemonės

Darbuotojai aprūpinami asmeninėmis apsaugos priemonėmis (AAP) pagal įmonės vadovo patvirtintą „Nemokamai išduodamų AAP sąrašą“: darbo drabužiais, darbo avalyne, apsauginiais šalmais, signalinėmis liemenėmis, apsauginiais diržais (apraišais), pirštinėmis, apranga apsaugančia nuo atmosferos poveikio (lietpaltis, guminiai batai).
Visos asmeninės apsauginės priemonės išduodamos įrašant į darbuotojo asmeninių apsauginių priemonių apskaitos kortelę ir darbuotojui pasirašant.
Asmenines apsaugos priemonės, apsaugančios nuo nepalankių meteorologinių sąlygų (žema ar aukšta temperatūra, lyjant, sningant) privalu dėvėti esant šioms sąlygoms.
Asmeninės apsaugos priemonės laikomos, darbuotojo asmeninėje spintelėje.
Asmeninių saugos priemonių taikymo ir naudojimo tvarka:

- darbo drabužiai, darbo avalynė, apsauginis šalmas, dėvimi pastoviai darbo metu;
- darbo metu, kai yra galimas kontaktas su betonu ar skiediniu būtina naudoti gumines pirštines ir apsauginius akinius;
- apsauginis diržas (apraišas) naudojamas dirbant:
    - darbo vietose aukštyje virš 1,3 m, neįrengus kolektyvinių saugos priemonių (apsauginiai aptvarai) ir yra darbuotojui galimybė nukristi;
    - apsauginiai akiniai ar apsauginis skydelis naudojami dirbant su įrankiais, įrenginiais ar mašinomis, kai yra galimybė atsirasti apdirbamų medžiagų atskilusioms – lekiančioms dalelėms;
    - respiratorius naudojamas kai darbo aplinkoje padidėjęs dulkėtumas ir kitomis priemonėmis jo sumažinti ir apsaugoti darbuotojo negalima;

- ausinės ir antifonai (kištukai) naudojami kai darbo aplinkoje bendras triukšmo lygis viršija žemutinę ribinę vertę veiksmams pradėti – 80 dB(A) ir kai kitomis priemonėmis sumažinti negalima.

Asmeninių saugos priemonių netinkamumo požymiai:

- susidėvėjęs arba suplyšęs medvilninis kostiumas;
- suplyšusi arba susidėvėjusi šilta striukė, pošalmis;
- suplyšę ar sudilę batų padai, suplyšę batų aulai, be batraiščių, iširusios darbo avalynės siūlės;
- suplyšusios pirštinės;
- sueižėję arba sudaužyti akinių ar apsauginio skydelio stiklai arba sulaužyti jų rėmeliai;
- mechaniškai pažeistos atskiros respiratorių dalys;
- trūkęs arba sulankstytas šalmo korpusas, nėra šalmo užsegimo;
- suplyšęs ausinių audinys ar sulūžęs ausinių rėmelis.

Darbuotojui, kurio asmeninė apsaugos priemonė netinkama naudoti ar pirma nustatyto laiko susidėvėjusi, sugedusi ar dingusi ne dėl darbuotojo kaltės turi būti nemokamai išduodama analogišką asmeninė apsauginė priemonė. Netinkamos naudoti asmeninės apsaugos priemonės gražinamos tiesioginiam darbų vadovui ar padalinio vadovui.

Asmeninė apsaugos priemonė yra rangovo nuosavybė, todėl ją, darbuotojas turi grąžinti išeidamas iš darbo, pereidamas į kitą darbą toje pačioje įmonėje, kur ši priemonė nenumatyta pagal darbo aplinkos rizikos įvertinimą.

Darbuotojas naudojantis asmenines apsaugos priemones privalo:

- dirbti su asmeninėmis apsaugos priemonėmis;
- rūpestingai prižiūrėti ir naudoti pagal paskirtį asmenines apsaugos priemones;
- laiku pranešti tiesioginiam vadovui apie jų nusidėvėjimą, užteršimą, netinkamumą naudoti ir apie tai, kad baigiasi jų naudojimo terminas;
- įstatymų nustatyta tvarka atlyginti nuostolius, jeigu asmeninė apsaugos priemonė dėl darbuotojo kaltės dingo arba buvo sugadinta.

Numatomi gaisro gesinimo įrenginiai ir priemonės statybvietėje

Prieš darbų pradžią statybos aikštelėje būtina įrengti pirminių gaisro gesinimo priemonių skydus, sutvarkyti keliai ir prieigos.

Gaisrinių vandens šaltinių vietos ir privažiavimo prie jų keliai turi būti pažymėti specialiomis rodyklėmis (ženklais). Rodyklės (ženklai) tamsiu paros metu turi būti apšviestos arba užrašai ant jų – fluorescenciniai.

Objekto teritorijoje pirminėms gaisro gesinimo priemonėms laikyti turi būti įrengti specialūs skydai ar stendai. Juose turi būti laikomi: 2 gesintuvai, 2 kibirai, smėlio dėžė ir kastuvas, audeklas, 2 laužtuvai, 2 kirviai. Skydai ir stendai turi būti įrengti lengvai prieinamose ir gerai matomose vietose, netoli nuo išėjimų iš patalpų. 5000 m2 teritorijoje turi būti įrengtas vienas skydas. Prie skydo ar stendo turi būti įrengta smėlio dėžė. Jei teritorijoje yra medinių ar karkasinių pastatų, skyduose turi būti po du kobinius.

Dėžės su smėliu arba sorbentu talpa turi būti ne mažesnė kaip 0,3 m3, o prie jos –kastuvas. Dėžės su smėliu arba sorbentu turi būti įrengiamos galimo ypatingai degių, labai degių ir degių skysčių nuotėkio vietose. Smėlio dėžė turi būti įrengiama taip, kad į ją nepatektų krituliai ir būtų patogu kasti smėlį. Įvairios talpos indai ir inventorius dažomas raudonai.

Smėlis dėžėje turi būti persijotas ir sausas.

Nedegūs audeklai turi būti ne mažesni kaip 1,5 x 1,5 m. Jie skirti nedideliems plotams gesinti.

Nedegus audeklas turi būti laikomas futliaruose.

Gesintuvai

Gesintuvų, kitos priešgaisrinės įrangos paleidimo įtaisai turi būti užplombuoti.

Objekte turi būti pakabinti užrašai (ženklai), nurodantys gesintuvų laikymo vietą. Tiek patalpoje, tiek lauke gesintuvų laikymo vietą nurodantys užrašai turi būti gerai matomi, įrengti 2 – 2,5 m aukštyje nuo grindų ar žemės paviršiaus.

Galimos avarijos ir avarinės situacijos

Rengiant technologinį projektą, sudaromas galimų avarijų ir avarinių situacijų sąrašas. Taip pat paruošiami planai galimoms avarijoms ir atsakomieji veiksmai.

Galimos avarijos ir avarinės situacijos:

Eil. Nr.	**Galima avarija ir avarinė situacija**	**Galimas poveikis aplinkai**	**Instrukcijos**
1	Gaisras	Oro tarša įvairiomis kenksmingomis dujomis bei kietosiomis dalelėmis	Bendroji priešgaisrinė saugos ir sveikatos instrukcija
2	Naftos produktų išsiliejimas	Gunto užteršimas naftos produktais Gruntinio vandens užteršimas	
3	Sprogimas naudojant suslėgtas dujas	Pastatų griūtis Gaisras	Suvirintojo darbo saugos ir sveikatos instrukcija Stogdengių darbo saugos ir sveikatos instrukcija
4	Pavojingų cheminių medžiagų išsiliejimas	Grunto užteršimas Gruntinio vandens užteršimas	Saugos duomenų lapų informacija Cheminių medžiagų

			sandėliavimo ir naudojimo instrukcija

Parengties avarijai ir atsakomųjų veiksmų planas. Sprogimas

Avarinė situacija	**Aprašymai**, **nuorodos**
SPROGIMAS	Spogimas – tai oro ir degiųjų medžiagų mišinio užsiliepsnojima, kai degimas išplinta visame nesudegusiame mišinyje. Degiosios medžiagos galo būti dujų, garų, rūko arba dulkių pavidale. Sprogi aplinka gali susidaryti, kai nevėdinamose arba blogai vėdinamose patalpose atsiranda didelės koncentracijos oro-benzino, oro-dyzelino, oro skiediklio arba oro tirpiklio, oro pinptekso, oro-alyvos(oksolio), oro-aliejinių arba emalinių gruntų ir dažų garų mišiniai. Uždarose patalpose laikant latekso gruntus, dažus ir kitas degiąsias medžiagas, jos gali sprogti. Sprogimo pavojus atsiranda nesilaikant Suvirinimo dujomis darbų saugos ir sveikatos instrukcijos reikalavimų.
Atsakingi darbuotojai	Saugos ir sveikatos darbe koordinatorius, paskirtas įsakymu **…….. tel. ……..**
Avarinių tarnybų telefonai	Priešgaisrinė tarnyba **01** Dujofikacijos tarnyba **04** Elektros tinklai Vandentiekio ir nutekamųjų vandenų tarnyba Civilinės saugos tarnyba Greitosiospagalbostarnyba **03**
Prevenciniai veiksmai, siekiant išvengti avarijos	1.Kiekviename pastato aukšte turi būti du nešiojami gesintuvai. 2.Objekte turi būti užrašai arba ženklai, nurodantys gesintuvų skaičių ir vietą. Jie įrengiami 2-2,5 metrų aukštyje. 3.Objekte turi būti parengta priešgaisrinės saugos instrukcija. 4.Objekte neleisti dirbti asmenims, neišklausiusiems priešgaisrinės saugos instruktažo. 5.Nuolat tikrinti pirminių gesinimo priemonių tinkamumą darbui. 6.Užtikrinti, kad naudojami šildymo ir technologiniai įrenginiai bei prietaisai būtų tvarkingi. 7.Degiąsias medžiagas sandėliuoti griežtai laikantis priešgaisrinių taisyklių. 8.Kas pusę metų pravesti darbuotojų mokymą objekte.
Atsakomieji veiksmai, įvykus avarijai	**Kiekviena sasmuo**, pastebėjęs gaisrą, privalo : -pranešti apie gaisrą priešgaisrinei tarnybai; -gesinti gaisrą turimomis priemonėmis; -iškviesti į gaisro vietą darbų vadovą. **Atsakingas asmuo** privalo: -įsitikinti ar iškviesti ugniagesiai; -vadovauti žmonių evakuavimui ir gaisro gesinimui kol atvyks ugniagesiai; -prireikus iškviesti greitosios pagalbos ir kitas tarnybas; -sustabdyti darbus , kol gaisras neužgesintas; -imtis priemonių apsaugoti gaisrą gesinančius žmones nuo galimo konstrukcijų griuvimo , elektros srovės poveikio, apsinuodijimų ir apdegimo; -atvykus ugniagesiams, privalo pateikti turimą informaciją apie gaisrą; -priklausomai nuo gaisro dydžio, inicijuoti operatyvinio gaisro gesinimo štabo organizavimą.

Informacija apie pavojingas medžiagas ir jų galimą poveikį aplinkai	Degant polistirolui į aplinką išsiskiria nuodingosios pentano dujos, dūmai. Degant latekso gruntui arba latekso dažams, į aplinką išsiskiria toksiškos dujos, anglies monoksidas. Degant tepalams, į aplinką išsiskiria dūmai, suodžiai, pavojingos dujos, tame tarpe anglies monoksidas.. Degant dyzelinui, į aplinką išsiskiria dūmai, anglies dioksidas, anglies monoksidas ir kitos kenksmingos dujos. Degant skiedikliui 646 į aplinką išsiskiria ..... Degdamas pinoteksas į aplinką išskiria anglies monoksidą, anglies dioksidą, dūmus ir azoto oksidus.

Parengties avarijai ir atsakomųjų veiksmų planas. Dyzelino išsiliejimas

Avarinė situacija	**Aprašymai , nuorodos**
DYZELINO IŠSILIEJIMAS	Dyzelino išsiliejimas objekte galimas šiais atvejais: -prakiurus transporto priemonės ar statybinio mechanizmo degalų bakui; -transporto priemonėms ar mehanizmams, dirbantiems statybos objekte, patyrus avariją; -nutrūkus degalų užpylimo žarnai.
Atsakingi darbuotojai	Saugos ir sveikatos darbe koordinatorius , paskirtas įsakymu ……. **tel. ……..**
Avarinių tarnybų telefonai	Priešgaisrinė tarnyba **01** arba Vandentiekio ir nutekamųjų vandenų tarnyba Civilinės saugos tarnyba Greitosios pagalbos tarnyba **03**
Prevenciniai veiksmai , siekiant išvengti avarijos	**-užpilant transporto priemones ir mechanizmus dyzelinu, būtina įsitikinti, kad naudojama įranga yra taisyklingai įžeminta, nes užpildant mobilias cisternas gali susidaryti elektrostatinis krūvis.** -dyzelinui transportuoti turi būti naudojamos hermetiškos atitinkančios nustatytus reikalavimus mobilios cisternos. -sandėliuojant dyzeliną objekte, būtina imtis priemonių, siekiant išvengti jo išsiliejimo į kanalizaciją, dirvožemį ar gruntinius vandenis. -objekte būtina turėti absorbuojančios medžiagos (smėlis , solventas). -objekte būtina turėti paženklintą talpą išsiliejusio dyzelino surinkimui

Atsakomieji veiksmai, įvykus avarijai	**Išsiliejus dyzelinui, būtina stengtis jį surinkti iki jam patenkant į kanalizaciją, gruntą, gruntinius vandenis. Nedideli dyzelino kiekiai gali būti surinkti naudojant smėlį ar kitą inertinę absorbuojančią medžiagą. Didelį išsipylusios medžiagos kiekį surinkti pasitelkti specializuotas tarnybos. Didelius išsipylusios medžiagos kiekius, jei neįmanoma operatyviai surinkti, būtina užpilti putomis, siekiant sumažinti užsidegimo riziką. Siekiant sumažinti galimą taršą būtina apsaugoti drenavimo sistemas.** Dyzelinui išsipylus ant vandens, jo plitimą stabdyti naudojant spec. barjerus. Surinkti ant vandens esantį produktą ir jį utilizuoti laikantis nustatytų reikalavimų. Apsaugoti jautrias zonas bei vandens tiekimo sistemas nuo sąlyčio su išsiliejusiu produktu. Išsiliejus dyzelinui, būtina pranešti atitinkamoms vietinėms arba valstybinėms institucijoms.
Informacija apie pavojingas medžiagas ir jų galimą poveikį aplinkai	**Dyzelinas yra degus skystis, todėl bet koks jo išsiliejimas ar nutekėjimas sukelia rimtą gaisro ar sprogimo pavojų. Dyzelino garai sunkesni už orą ir gali susikaupti žemose patalpų ar teritorijos vietose.** Produktas gali užteršti dirvožemį ir gruntinius vandenis. Produkto sunkesnieji angliavandeniliai gali nežymiai kauptis vandens telkinių organinėse nuosėdose. Dyzelinas kenksmingas vandens organizmams, gali turėti ilgalaikį neigiamą poveikį vandens aplinkai. Dėl ant vandens paviršiaus susidariusios plėvelės sutrinka vandens telkinio aprūnimas deguonimi, iškyla pavojus vandens gyvūnijai.

BENDRIEJI HIGIENOS REIKALAVIMAI

Buities, sanitarinės ir higienos patalpų reikalavimai

Persirengimo kambariai turi būti įrengti darbuotojams, kurie turi dėvėti darbo drabužius, taip pat įrengti ten, kur sveikatos arba etikos požiūriu jie negali persirenginėti kitoje patalpoje. Į persirengimo kambarius turi būti lengvai patenkama, jie turi būti pakankamai erdvūs, juose turi būti įrengtos sėdimos vietos. Moterims ir vyrams turi būti įrengti atskiri persirengimo kambariai arba turi būti sudaryta galimybė tuo pačiu persirengimo kambariu naudotis skirtingu metu.

Patalpose turi būti dušai ir praustuvai, tualetai ir praustuvai. Darbuotojams netoli darbo vietų, poilsio bei persirengimo kambarių ir dušų arba prausyklų turi būti įrengtas reikiamas skaičius tualetų ir praustuvų. Vyrams ir moterims turi būti įrengti atskiri tualetai arba numatyta galimybė jais naudotis atskirai.

Darbuotojai į statybvietę ryte atvežami, po darbo parvežami į gyvenamąją darbuotojų vietą.

Pirmosios medicininės pagalbos suteikimas

Darbdavys turi užtikrinti, kad bet kuriuo metu galėtų būti suteikta pirmoji pagalba. Darbuotojai turi būti apmokyti suteikti pirmąją pagalbą nukentėjusiajam. Darbuotojas, kuris įvykus nelaimingam atsitikimui buvo sužeistas arba staigiai susirgo, turi būti nedelsiant nugabentas į medicinos įstaigą.

Atsižvelgiant į statybos darbų apimtį ir (arba) veiklos rūšį, pagal darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus turi būti numatytos patalpos pirmajai pagalbai teikti. Pirmosios pagalbos patalpose turi būti pagrindinė pirmosios pagalbos įranga bei priemonės. Į tokias patalpas turi būti lengvai patenkama su neštuvais. Šios patalpos turi būti paženklintos, kaip nustatyta Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatuose, ir nurodytos kelrodžiais.

Pirmosios pagalbos priemonės turi būti visose vietose, kuriose jos reikalingos pagal darbo sąlygas. Jų laikymo vietos turi būti pažymėtos, gerai matomos ir lengvai pasiekiamos. Matomose vietose turi būti aiškiai nurodyti gelbėjimo tarnybų (greitosios medicinos pagalbos, gaisrinės ir avarinės dujų tarnybos) telefono numeriai ir adresai.

Pirmosios pagalbos rinkinį sudaro:

Medicinos pagalbos ir kitų priemonių pavadinimas	Kiekis	Paskirtis
1. Didelis sterilus tvarstis*, 10 cm x 12 cm	2 vnt.	
2. Karpomas pirmosios pagalbos pleistras*, 10 cm x 6 cm	8 vnt.	
3. Lipnus pleistras*, 2,5 cm x 5 m	1 vnt.	Tvarsčiui pritvirtinti
4. Neaustinės medžiagos servetėlė*, 20 cm x 30 cm	10 vnt.	
5. Palaikomasis trikampio formos tvarstis*	1 vnt.	Pažeistai viršutinei galūnei parišti
6. Palaikomasis tvarstis*, 6 cm x 4 m	3 vnt.	
7. Palaikomasis tvarstis*, 8 cm x 4 m	3 vnt.	
8. Pirmosios pagalbos žirklės	1 vnt.	
9. Pirmosios pagalbos pleistro juostelės*	20 vnt.	
10. Plastikinis maišelis*, 30 cm x 40 cm	2 vnt.	
11. Sterilus akių tvarstis*	2 vnt.	
12. Sterilus nudegimų tvarstis, 40 cm x 60 cm	1 vnt.	
13. Sterilus nudegimų tvarstis*, 60 cm x 80 cm	1 vnt.	
14. Sterilus žaizdų tvarstis*, 10 cm x 10 cm	6 vnt.	
15. Speciali antklodė*, ne mažesnė kaip 140 cm x 200 cm	1 vnt.	Nukentėjusiajam paguldyti ir (ar) apkloti
16. Tinklinis cilindrinis galūnių tvarstis*, 4 m	1 vnt.	
17. Vidutinio dydžio sterilus tvarstis*, 8 cm x 10 cm	3 vnt.	
18. Vienkartinės medicininės nesterilios pirštinės*	4 vnt.	
19. Pirmosios pagalbos teikimo aprašymas	1 vnt.	

arba Pirmosios pagalbos teikimo atmintinė		
20. Rinkinio aprašas*	1 vnt.	Tvirtinamas ant dėžutės/spintelės durelių/ dangtelio vidinės pusės

APLINKOSAUGOS IR TREČIŲJŲ ASMENŲ INTERESŲ APSAUGOS REIKALAVIMAI

Statinys turi būti statomas ir pastatytas, o statybos sklypas tvarkomas taip, kad statybos metu ir naudojant pastatytą statinį trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos, kurias jie turėjo iki statybos pradžios, galėtų būti pakeistos tik pagal normatyvinių statybos techninių dokumentų ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų nuostatas. Šios sąlygos yra:

1) statinių esamos techninės būklės nepabloginimas;

2) galimybė patekti į valstybinės ir vietinės reikšmės kelius bei gatves;

3) galimybė naudotis inžineriniais tinklais;

4) patalpų, skirtų žmonėms gyventi, dirbti ar išsaugojimas, kad nebūtų pažeistas tų statinių ir įrenginių sukurtas hidrogeodinaminis režimas. verstis kita veikla, natūralaus apšvietimo pagal higienos ir darbo vietų įrengimo reikalavimus išsaugojimas;

5) gaisrinę saugą reglamentuojančiais dokumentais nustatytų saugos priemonių išsaugojimas;

6) apsauga nuo keliamo triukšmo, vibracijos, elektros trikdymų ir pavojingos spinduliuotės;

7) apsauga nuo oro, vandens, dirvožemio ar gilesnių žemės sluoksnių taršos; aplinkos apsaugos statinių bei priemonių, jų veiksmingumo išsaugojimas; gamtos ir kultūros vertybių išsaugojimas; vertingų želdinių išsaugojimas; gaisro gesinimo sistemų išsaugojimas;

8) hidrotechnikos statinių ir melioracijos įrenginių.

APLINKOS APSAUGOS DALIS SUSIDARYSIANČIO ĮVAIRIŲ RŪŠIŲ STATYBINIŲ ATLIEKŲ ORIENTACINIS KIEKIS (SVORIO VIENETAIS), JŲ TVARKYMO BŪDAI, PANAUDOJIMO STATYBVIETĖJE SĄLYGOS

Vykdant statybų darbus, numatomas statybinių šiukšlių išvežimas, kaip tai numato LR AM įsakymas „Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės“ (redakcija 2015-07-01).

Statybinės atliekos susidarančios statant, remontuojant, remontuojant ar griaunant statinius, kad neterštų aplinkos ir nesukeltų pavojaus iki statybos darbų pabaigos, kaupiamos ir saugomos aptvertoje teritorijoje, konteineriuose ir kituose uždarose talpyklose iki jų perdavimo atliekų perdirbėjui.

Nepavojingos statybinės atliekos gali būti saugomos statybvietėje ne ilgiau kaip vienerius metus nuo jų susidarymo dienos, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos. Pavojingos

statybinės atliekos turi būti saugomos pagal atliekų tvarkymo taisyklėse nustatytus reikalavimus ne ilgiau kaip 6 mėnesius nuo jų susidarymo, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos taip, kad nekeltų pavojaus aplinkai ir žmonių sveikatai.

Statybvietėje turi būti pildomas pirminės atliekų apskaitos žurnalas, vedama susidariusių ir perduotų tvarkyti statybinių atliekų apskaita, nurodomas jų kiekis, teikiamos pirminės atliekų apskaitos ataskaitos Aplinkos ministerijos regiono aplinkos apsaugos departamentui, kurio kontroliuojamoje teritorijoje vykdoma statinio statyba, remontavimas, remontas ar griovimas, Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatyta tvarka. Statybinių atliekų apskaitos dokumentai saugomi pagal Atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus. Duomenys apie statybinių atliekų išvežimą įrašomi Statybos darbų žurnale, kaip nurodyta Statybos techniniame reglamente.

Buitinės atliekos saugomos atskirame konteineryje ir sudarius sutartį su atliekų tvarkytoju, pastoviai išvežamos. Statybos metu susidaręs statybinis laužas išvežamas sudarius sutartį su atliekų tvarkytoju. Statybinis laužas turi būti išvežamas savivarčiais, su uždangalu, arba pakrautos statybinis laužas papildomai sulaistomas vandeniu.

Statytojas priduodamas statinį priėmimo komisijai, turi pateikti faktinius dokumentus apie susidariusių atliekų kiekius, rūšis bei jų tvarkymo vietas.

Statybvietėje atliekos tvarkomos vadovaujantis statybos atliekų taisyklėmis patvirtintomis 2015 liepos 07 d. Statinių, kurių konstrukcijose yra asbesto, rekonstravimo, griovimo, remonto, konstrukcijų ar asbesto pašalinimo darbai turi būti vykdomi pagal Darbo su asbestu nuostatus, patvirtintus Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004 m. liepos 16 d. įsakymu Nr. A1-184/V-546 „Dėl Darbo su asbestu nuostatų patvirtinimo“. Tokių statinių rekonstravimo, griovimo, remonto, konstrukcijų ar asbesto pašalinimo darbus gali vykdyti įmonės, atitinkančios Kompetencijos reikalavimų įmonėms, vykdančioms statinių, turinčių konstrukcijose asbesto, griovimo, jų konstrukcijų ar asbesto šalinimo darbus, apraše, patvirtintame Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2005 m. liepos 12 d. įsakymu Nr. A1-199 „Dėl Kompetencijos reikalavimų įmonėms, vykdančioms statinių, turinčių konstrukcijose asbesto, griovimo, jų konstrukcijų ar asbesto šalinimo darbus, aprašo tvirtinimo“, nustatytus reikalavimus.“.

Statytojas priduodamas statinį priėmimo komisijai, turi pateikti faktinius dokumentus apie susidariusių atliekų kiekius, rūšis bei jų tvarkymo vietas. Statybinės atliekos neperdirbamos, atliekos surūšiuojamos ir išvežamos į konkrečių atliekų tvarkymo aikštelę. Buitinės atliekos rūšiuojamos ir išvežamos buitinių atliekų tvarkytojui.

— Statybvietėje turi būti išrūšiuotos ir atskirai laikinai laikomos susidarančios:

— komunalinės atliekos − maisto likučiai, tekstilės gaminiai, kitos buitinės ir kitokios atliekos, kurios savo pobūdžiu ar sudėtimi yra panašios į buitines atliekas;
— inertinės atliekos − betonas, plytos, keramika ir kitos atliekos, kuriose nevyksta jokie pastebimi fizikiniai, cheminiai ar biologiniai pokyčiai;
— perdirbti ir pakartotinai naudoti tinkamos atliekos, antrinės žaliavos − pakuotės, popierius, stiklas, plastikas ir kitos tiesiogiai perdirbti tinkamos atliekos ir (ar) perdirbti ar pakartotinai naudoti tinkamos iš atliekų gautos medžiagos;
— pavojingosios atliekos − tirpikliai, dažai, klijai, dervos, jų pakuotės ir kitos kenksmingos, degios, sprogstamosios, ėsdinančios, toksiškos, sukeliančios koroziją ar turinčios kitų savybių, galinčių neigiamai įtakoti aplinką ir žmonių sveikatą;
— netinkamos perdirbti atliekos (izoliacinės medžiagos, akmens vata ir kt.).

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

Atliekų išrūšiavimas pagal medžiagiškumą tikslinamas statybos technologijos projekte.

Atliekų lentelė

Atliekų kodas pagal Taisyklių 1 priedą	**Atliekų pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą**	**Tikslus atliekų pavadinimas ir apibūdinimas**	**Atliekų fizinės savybės**	**Laikymo būdas (R13 arba D15)**	**Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis, t**	**Atliekų tvarkymas**
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
17 02 01	Medis	Medinės dėžės, padėklai, klijiniai	Kieta	Atliekų konteineriuose	1,6	Išrūšiuotos atliekos turi būti perduodamos įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti tokias atliekas pagal sutartis dėl jų naudojimo ir šalinimo.
17 04 05	Juodieji metalai	Armatūros likučiai, plieno profilių likučiai	Kieta	Atliekų konteineriuose	1,8	
17 03 02	Ruberoidas	Ruberoido likučiai	Kieta	Atliekų konteineriuose	2,0	
17 01 01	Betonas	Betono ir akmenbetonio ardymo atliekos	Kieta	Atliekų konteineriuose, atskiri vienetai	2,3	

ASBESTO TURINČIŲ STATYBINIŲ ATLIEKŲ TVARKYMAS

Statinių, kurių konstrukcijose yra asbesto, rekonstravimo, griovimo, remonto, konstrukcijų ar asbesto pašalinimo darbai turi būti vykdomi pagal Darbo su asbestu nuostatus, patvirtintus Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004 m. liepos 16 d. įsakymu Nr. A1-184/V-546 „Dėl Darbo su asbestu nuostatų patvirtinimo“. Tokių statinių rekonstravimo, griovimo, remonto, konstrukcijų ar asbesto pašalinimo darbus gali vykdyti įmonės, atitinkančios Kompetencijos reikalavimų įmonėms, vykdančioms statinių, turinčių konstrukcijose asbesto, griovimo, jų konstrukcijų ar asbesto šalinimo darbus, apraše, patvirtintame Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2005 m. liepos 12 d. įsakymu Nr. A1-199 „Dėl Kompetencijos reikalavimų įmonėms, vykdančioms statinių, turinčių konstrukcijose asbesto, griovimo, jų konstrukcijų ar asbesto šalinimo darbus, aprašo tvirtinimo“, nustatytus reikalavimus.25. Asbesto turinčios statybinės atliekos tvarkomos laikantis pavojingų atliekų tvarkymo reikalavimų, nustatytų Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatyme ir Atliekų tvarkymo taisyklėse, taip pat laikantis šių reikalavimų:

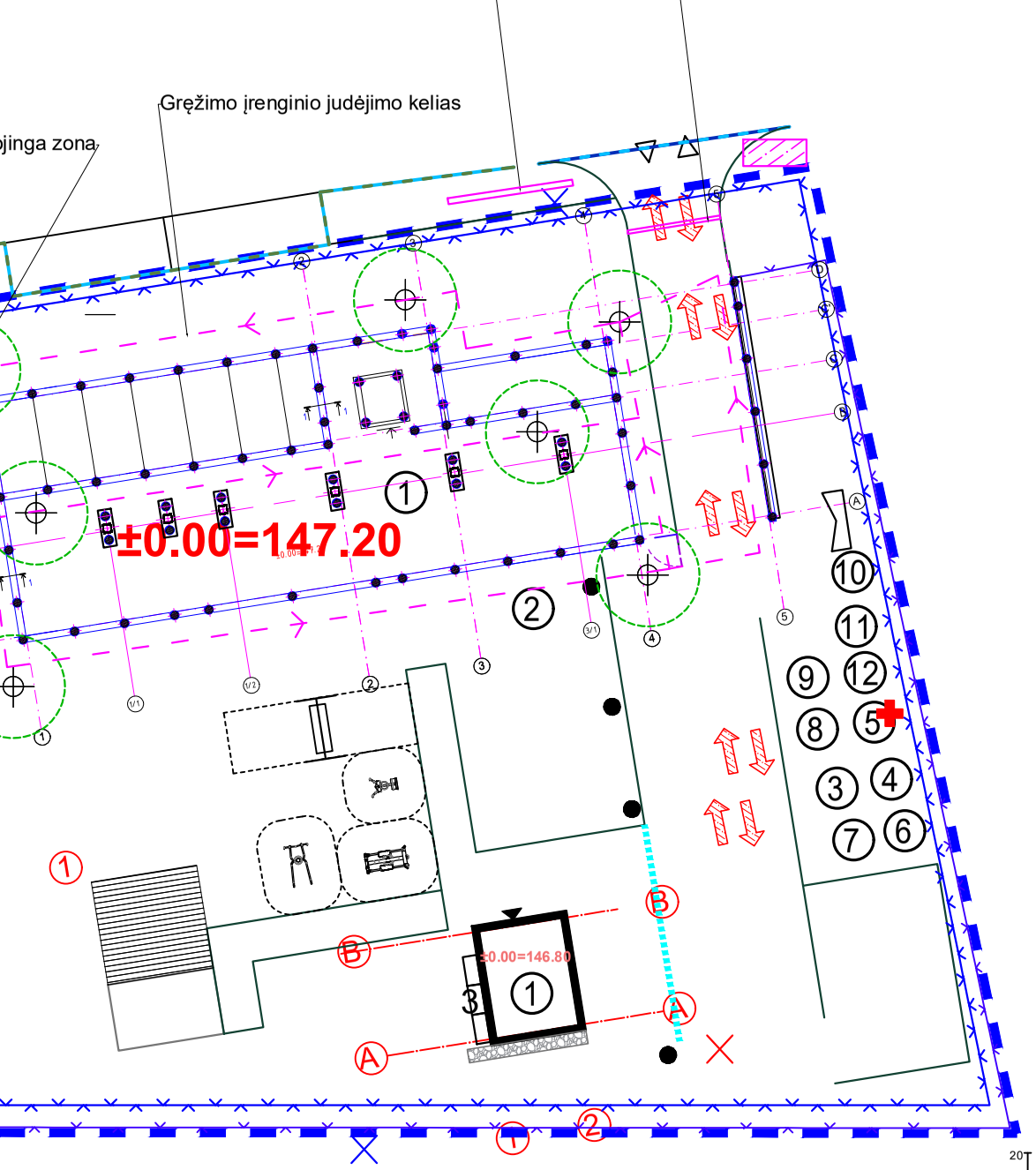
-asbesto turinčios statybinės atliekos statybvietėje turi būti surenkamos atskirai nuo kitų statybinių atliekų;

- birios (asbesto plaušelius išskiriančios) statybvietėje susidariusios asbesto turinčios statybinės atliekos turi būti sudrėkinamos ir pakuojamos į sandarią plastikinę tarą (dvigubus plastikinius maišus, statines, konteinerius ar kt.). Supakuotos asbesto turinčios statybinės atliekos turi būti ženklinamos pagal Atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus;

- asbesto turinčios statybinės atliekos statybvietėje gali būti laikinai laikomos ne ilgiau kaip 6 mėnesius nuo jų susidarymo, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos;

- asbesto turinčios statybinės atliekos turi būti perduodamos asbesto ar asbesto turinčias statybines atliekas šalinančioms įmonėms.

- Asbesto turinčios statybinės atliekos turi būti šalinamos pagal Atliekų sąvartynų įrengimo, eksploatavimo, uždarymo ir priežiūros po uždarymo taisyklėse nustatytus reikalavimus.



	Priešgaisrinis skydas
	Medpunkto patalpa, pirmosios pagalbos rinkinys
	Apsauginiai stogeliai ties įėjimas į pastatą
	Krano montavimo pozicija
	Darbuotojų buvimo vieta statinio avarijos metu

3	Uždari sandėliai
4	Laikinosios buitine
5	Statybos vadovų
6	Laikinas WC (bio
7	Rūkimo vieta
8	Komunalinių atli
9	Statybinių atliek
10	Statybinių atliek
11	Statybinių atliek
12	Statybinių atliek vieta

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
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 nedulkė kitų priemonių, apsaugant trečiuosius asmenis nuo dulkių.
4. Statybines atliekas išveža ir utilizuoja įmonė, turinti šiems darbams leidimus ir licenziją. Su atliekų tvarkymo sutartis.
5. Tikslių medžiagų sandėliavimo, atvežimo į statybos aikštelę, darbų eiliškumą, paruošia stat technologijos projekte.
6. Už statybos darbų saugą statybos aikštelėje atsakingas statybos rangovas. Statybos rango koordinatorių jei dirba daugiau nei vienas rangovas/subrangobas.
7. Kai vykdomi statybos darbai ir pavojinga zona atsirenada už statybvietės ribų, reikalinga ją žmogų-reguliuotoją, kuris rūpintusi, kad ten kai laikinai atsiranda pavojinga zona pašaliniai nukreiptų saugiu taku.
8. Pamatai vykdomi pagal statybos technologijos projekte numatytas priemones. Įrenginiai ir s pateikiami statybos technologijos projekte

0	2019.03.26	Statybos leidimui, konkursui ir statybai
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAI

KVAL. PATV. DOK. NR.

RENDU

Uždaroji akcinė bendrovė „RENDU“. Mob. tel.: 8 610 23453, el. p.: info@rendu.lt

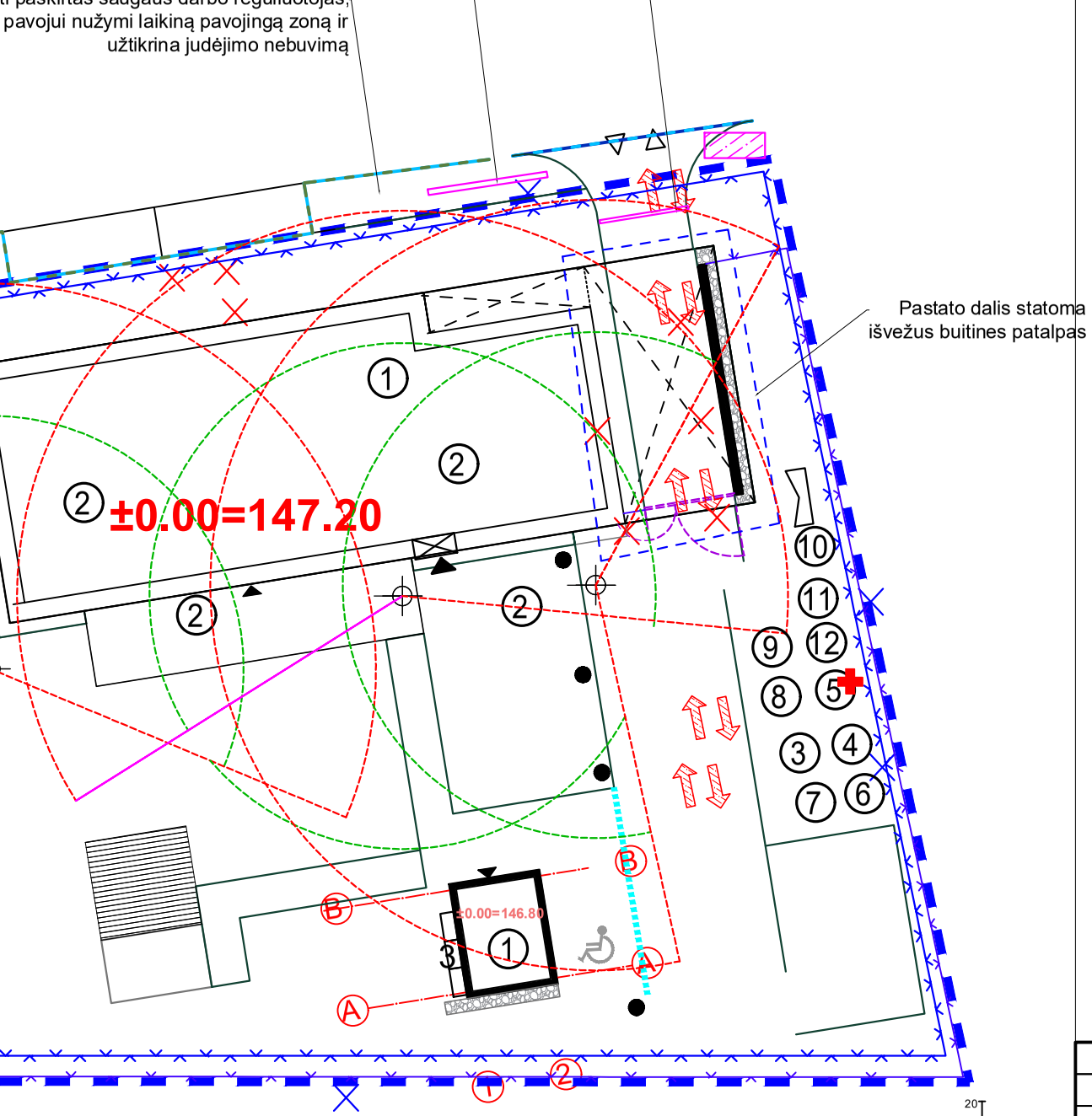
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:

GYVENAMOSIOS PASKIRTIES (VIENO STATYB

STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS

Statinio nume Gyvenamosios

16508 PV



	Ratinio krano veikimo zona - 18 m, nužymima įspejamaisiais ženklais
	Ratinio krano pavojinga zona - 10 m, nužymima įspejamaisiais ženklais
	Priešgaisrinis skydas
	Medpunkto patalpa, pirmosios pagalbos rinkinys
	Apsauginiai stogeliai ties įėjimas į pastatą
	Krano montavimo pozicija
	Darbuotojų buvimo vieta statinio avarijos metu

3	Uždari sandėliai
4	Laikinosios buitine
5	Statybos vadovų
6	Laikinas WC (bio
7	Rūkimo vieta
8	Komunalinių atli
9	Statybinių atliek
10	Statybinių atliek
11	Statybinių atliek
12	Statybinių atliek vieta

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
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 nedulkė kitų priemonių, apsaugant trečiuosius asmenis nuo dulkių.
4. Statybines atliekas išveža ir utilizuoja įmonė, turinti šiems darbams leidimus ir licenziją. Su atliekų tvarkymo sutartis.
5. Tikslių medžiagų sandėliavimo, atvežimo į statybos aikštelę, darbų eiliškumą, paruošia stat technologijos projekte.
6. Už statybos darbų saugą statybos aikštelėje atsakingas statybos rangovas. Statybos rango koordinatorių jei dirba daugiau nei vienas rangovas/subrangobas.
7. Kai vykdomi statybos darbai ir pavojinga zona atsirenada už statybvietės ribų, reikalinga ją žmogų-reguliuotoją, kuris rūpintusi, kad ten kai laikinai atsiranda pavojinga zona pašaliniai nukreiptų saugiu taku.
8. Pastato statybos darbai vykdomi pagal statybos technologijos projekte numatytas priemon priemonės tikslinami ir pateikiami statybos technologijos projekte

0	2019.03.26	Statybos leidimui, konkursui ir statybai
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAI

KVAL. PATV. DOK. NR.

RENDU

Uždaroji akcinė bendrovė „RENDU“. Mob. tel.: 8 610 23453, el. p.: info@rendu.lt

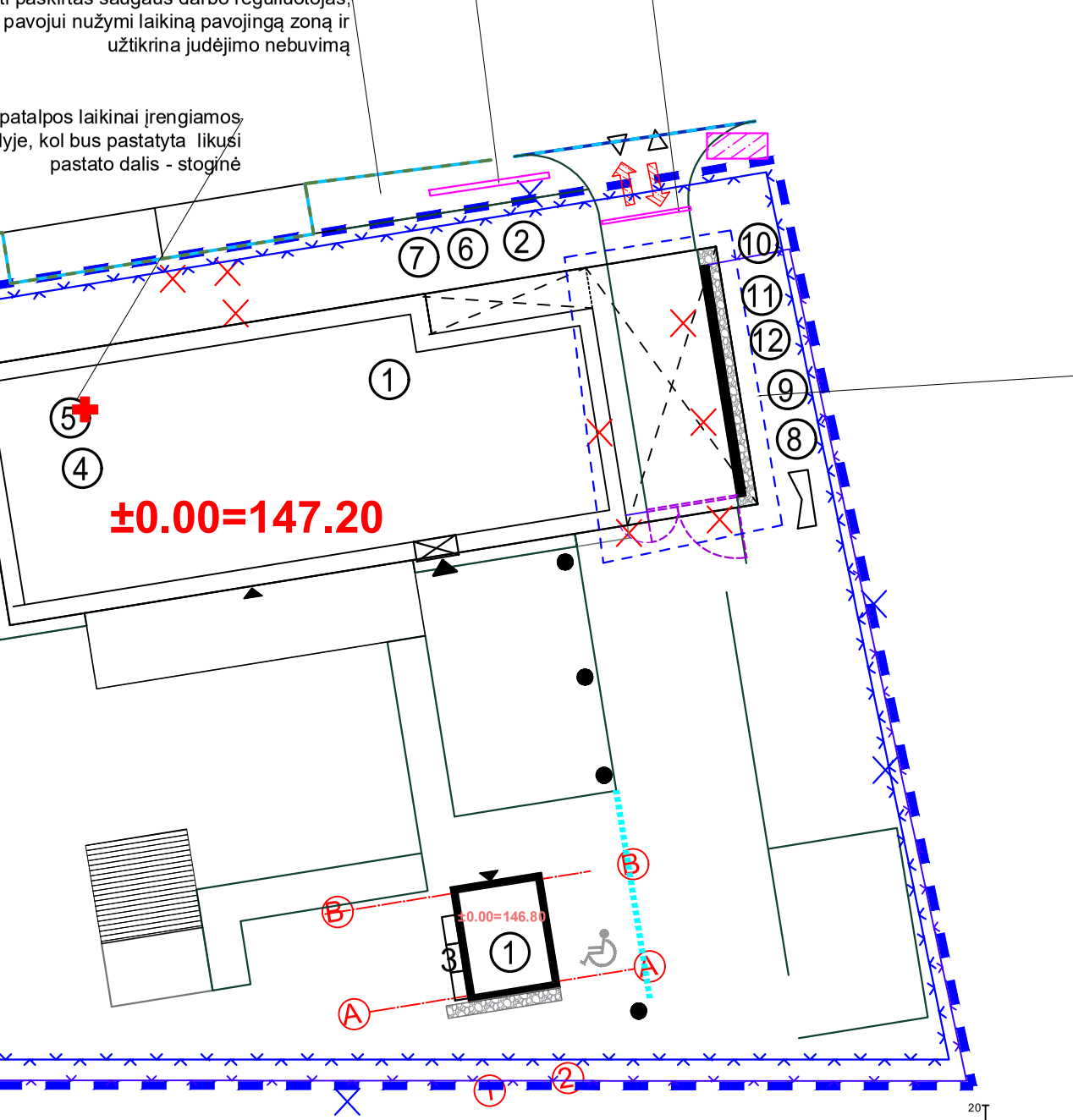
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:

GYVENAMOSIOS PASKIRTIES (VIENO STATYB

STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS

16508 PV

Statinio nume
Gyvenamosios

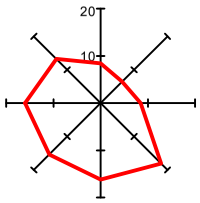


	Ratinio krano veikimo zona - 18 m, nužymima įspejamaisiais ženklais
	Ratinio krano pavojinga zona - 10 m, nužymima įspejamaisiais ženklais
	Priešgaisrinis skydas
	Medpunkto patalpa, pirmosios pagalbos rinkinys
	Apsauginiai stogeliai ties įėjimas į pastatą
	Krano montavimo pozicija
	Darbuotojų buvimo vieta statinio avarijos metu

3	Uždari sandėliai
4	Laikinosios buitine
5	Statybos vadovų
6	Laikinas WC (bio
7	Rūkimo vieta
8	Komunalinių atli
9	Statybinių atliek
10	Statybinių atliek
11	Statybinių atliek
12	Statybinių atliek vieta

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
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 nedulkė kitų priemonių, apsaugant trečiuosius asmenis nuo dulkių.
4. Statybines atliekas išveža ir utilizuoja įmonė, turinti šiems darbams leidimus ir licenziją. Su atliekų tvarkymo sutartis.
5. Tikslių medžiagų sandėliavimo, atvežimo į statybos aikštelę, darbų eiliškumą, paruošia stat technologijos projekte.
6. Už statybos darbų saugą statybos aikštelėje atsakingas statybos rangovas. Statybos rango koordinatorių jei dirba daugiau nei vienas rangovas/subrangobas.
7. Kai vykdomi statybos darbai ir pavojinga zona atsirenada už statybvietės ribų, reikalinga ją žmogų-reguliuotoją, kuris rūpintusi, kad ten kai laikinai atsiranda pavojinga zona pašaliniai nukreiptų saugiu taku.
8. Pastato statybos darbai vykdomi pagal statybos technologijos projekte numatytas priemon priemonės tikslinami ir pateikiami statybos technologijos projekte



egruotas į TIIIS sistemą, suderinimo numeris - TIIIS1-20220711-050233

tema	Topografinio plano tikslumas	

UAB "GEOMANAI"
Žvalgų g. 8, Vilnius

0	2019.03.26	Statybos leidimui, konkursui ir statybai
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAI

KVAL. PATV. DOK. NR.

RENDU
Uždaroji akcinė bendrovė „RENDU". Mob. tel.: 8 610 23453, el. p.: info@rendu.lt

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:
GYVENAMOSIOS PASKIRTIES (VIENO STATYB

STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
Statinio nume
Gyvenamosios

16508	PV	