



UAB „Statybos projektai“
Linkmenų 42-8, Vilnius
Korespondencijai S. Nėries g.
77-5, Vilnius
Įm. k. 300626181
PVM mok. kodas
LT100003474513

Tel. 8 659 44684
El.p. info@statybosprojektai.com
a.s LT757300010098080644
AB bankas „Swedbank“

Projekto pavadinimas	ADMINISTRACINIO PASTATO VYTAUTO G. 12, VARĖNOJE, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
Statinio (statinių) adresas	VARĖNA, VYTAUTO G. 12
Projekto Nr.	0324-01-TP-SA
Projekto etapas	TECHNINIS PROJEKTAS
Kategorija	YPATINGASIS STATINYS (UNIK. NR. 3895-6001-2013)
Statybos rūšis	STATINIO REKONSTRAVIMAS
Naudojimo paskirtis	ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATAI (7.2.)
Projekto dalis	PASIRENGIMO STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMO
Laida	0
Tomas	XII
Statytojas	VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖ
Užsakovas	VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Įmonės pavadinimas	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas
	Direktorius	Romas Kerulis	
	SPV (18319)	Romas Kerulis	
	SPDV (36754)	Romas Kerulis	

Vilnius, 2024

PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

EIL. NR.	BYLOS (SEGTUVO) ŽYMUO	LAIDA	PAVADINIMAS	PASTABOS
1.	0324-01-TP-BD	0	Bendroji	Tomas I
2.	0324-01-TP-SP	0	Sklypo sutvarkymas (sklypo planas);	Tomas II
3.	0324-01-TP-SA	0	Architektūrinė	Tomas III
4.	0324-01-TP-SK	0	Konstrukcijų	Tomas IV
5.	0324-01-TP-VN	0	Vandentiekis, nuotekų šalinimas	Tomas V
6.	0324-01-TP-LVN		Lauko vandentiekis	Tomas VI
7.	0324-01-TP-ŠVOK	0	Šildymas, vėdinimas, oro kondicionavimas	Tomas VII
8.	0324-01-TP-E	0	Elektrotechninė	Tomas VIII
9.	0324-01-TP-ER	0	Elektroninių ryšių (komunikacijų)	Tomas IX
10.	0324-01-TP-AS	0	Apsauginės signalizacijos	Tomas X
11.	0324-01-TP-GS	0	Gaisro aptikimo ir signalizavimo	Tomas XI
12.	0324-01-TP-GSS	0	Gaisrinės saugos	Tomas XII
13.	0324-01-TP-SO	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo	Tomas XIII
14.	0324-01-TP-KS	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo	Tomas XIV

0	2024-09	STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI GAUTI. RANGOVUI PARINKTI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PAVADINIMAS		
KVAL. DOK. NR.	 STATYBOS PROJEKTAI		ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO VYTAUTO G. 12, VARĖNOJE, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
18319	SPV	R. KERULIS	PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	LAIDA
36754	SPDV	R. KERULIS		0
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS: VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖ UŽSAKOVAS: VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		DOKUMENTO ŽYMUO: 0324-01-TP-SO.PSŽ-01	LAPAS 1
				LAPŲ 1

BYLOS DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS
TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

DOKUMENTO ŽYMUO	LAIDA	DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAPO NR.
	0	Viršelis	1
0324-01-TP-SO.PSŽ	0	Projekto sudėties žiniaraštis	2
0324-01-TP -SO.BSŽ	0	Bylos sudėties žiniaraštis	3
0324-01-TP -SO.AR	0	Aiškinamasis raštas	4-36

PRIEDAI

DOKUMENTO ŽYMUO	LAIDA	DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAPO NR.
		Projekto dalių tarpusavio suderinimas	37
		Projektinių sprendinių derinimas su statytoju	38

BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

DOKUMENTO ŽYMUO	LAIDA	DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAPO NR.
0324-01-TP -SO.B-01	0	Statybvietės planas M 1:500	39
0324-01-TP -SO.B-02	0	Transporto judėjimo schema	40
0324-01-TP -SO.B-03	0	Rūsio planas	41
0324-01-TP -SO.B-04	0	Pirmo aukšto planas	42
0324-01-TP -SO.B-05	0	Antro aukšto planas	43
0324-01-TP -SO.B-06	0	Trečio aukšto planas	44
0324-01-TP -SO.B-07	0	Pastogės planas	45

0	2024-09			STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI GAUTI. RANGOVUI PARINKTI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA			LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PAVADINIMAS			
KVAL. DOK. NR.	STATYBOS PROJEKTAI			ADMINISTRACINIO PASTATO VYTAUTO G. 12, VARĖNOJE, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS			
18319	SPV	R. KERULIS		BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS		LAIDA	
36754	SPDV	R. KERULIS				0	
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS: VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖ UŽSAKOVAS: VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			DOKUMENTO ŽYMUO: 0324-01-TP-SO.BSŽ		LAPAS 1	LAPŲ 1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	2
BYLOS DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS.....	3
AIŠKINAMASIS RAŠTAS	1
1. PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ PAŽINTINIAI DUOMENYS.....	2
2. BENDRIEJI PAŽINTINIAI DUOMENYS APIE STATINĮ	2
3. KLIMATINĖS SĄLYGOS. PAVIRŠINIO VANDENS ŠALINIMO IR GRUNTINIO VANDENS PAŽEMINIMO BŪTINUMAS	6
4. MEDŽIŲ, AUGMENIJOS, DIRVOŽEMIO IR KITO IŠKASAMO GRUNTO IŠSAUGOJIMO IR PANAUDOJIMO SĄLYGOS	7
5. GRIAUNAMI ESAMI STATINIAI IR IŠKELIAMAI INŽINERINIAI TINKLAI	8
6. SUSIDARYSIANČIŲ ĮVAIRIŲ RŪŠIŲ STATYBINIŲ ATLEIKŲ ORIENTACINIS KIEKIS (SVORIO VIENETAIS), JŲ TVARKYMO BŪDAI, PANAUDOJIMO STATYBVIETĖJE SĄLYGOS	8
7. GAMYBINĖS, ŪKINĖS AR KT. VEIKLOS RIBOJIMO, SUSTABDYMO AR NUTRAUKIMO SĄLYGOS REKONSTRUOJANT AR KAPITALIŠKAI REMONTUOJANT STATINIUS	10
8. AUTOTRANSPORTO EISMO KELIUOSE IR GATVĖSE LAIKINO RIBOJIMO AR UŽDARYMO GALIMYBĖS IR SĄLYGOS	10
9. PAPILDOMO ŽEMĖS SKLYPO STATYBOS PRODUKTAMS IR KONSTRUKCIJOMS SANDĖLIUOTI, STATYBINIAMS ĮRENGINIAMS IR MECHANIZMAMS ĮRENGTI, LAIKINIEMS KELIAMS IR INŽINERINIAMS TINKLAMS NUTiesti GALIMYBĖS IR SĄLYGOS	10
10. APRŪPINIMO ELEKTRA, VANDENIU IR KITAIŠ RESURSAIS, TERITORIJOS APŠVIETIMO, NUOTEKŲ ŠALINIMO AR SURINKIMO GALIMYBĖS IR SĄLYGOS STATYBOS METU	11
11. REIKALAVIMAI STATYBOS ĮRANGAI IR TRANSPORTO PRIEMONĖMS –ORIENTACINIS MECHANIZMŲ SĄRAŠAS NURODANT TECHNINIUS RODIKLIUS	11
12. BENDRIEJI STATYBOS DARBŲ STATYBVIETĖJE SAUGOS, SVEIKATOS, HIGIENOS REIKALAVIMAI IR SĄLYGOS.....	12
13. APLINKOSAUGOS IR TREČIŲJŲ ASMENŲ INTERESŲ APSAUGOS REIKALAVIMAI.....	28
14. STATINIŲ STATYBOS IR STATYBOS DARBŲ EILIŠKUMO GRAFIKAS; STATYBOS SKIRSTYMAS ETAPAIS, DARBŲ SEZONIŠKUMO ĮTAKA, PAMAINŲ SKAIČIUS, HIDRAULINIŲ AR KT. BANDYMŲ TRUKMĖ, BŪTINOS TECHNOLOGINĖS PERTRAUKOS, STATYBOS RIBOJIMAS AR DALINIS KONSERVAVIMASIRKT.....	28
15. SPECIALŪS REIKALAVIMAI NEĮPRASTŲ STATYBOS DARBŲ TECHNOLOGIJAI.....	31
16. STATINIO STATYBOS TECHNINĖS PRIEŽIŪROS ORGANIZAVIMO IR VYKDYMO TVARKA.	31

0	2024-09		STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI GAUTI. RANGOVUI PARINKTI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PAVADINIMAS			
KVAL. DOK. NR.	 STATYBOS PROJEKTAI		ADMINISTRACINIO PASTATO VYTAUTO G. 12, VARĖNOJE, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS			
18319	SPV	R. KERULIS	AIŠKINAMASIS RAŠTAS		LAIDA	
36754	SPDV	R. KERULIS			0	
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS: VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖ UŽSAKOVAS: VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		DOKUMENTO ŽYMUO: 0324-01-TP-SO.AR		LAPAS 1	LAPŲ 33

1. PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ PAŽINTINIAI DUOMENYS

Administracinės paskirties pastato Vytauto g. 12, Varėnoje, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo projektas parengtas vadovaujantis sekančiais norminiais dokumentais:

- LR Statybos įstatymas (aktuali redakcija);
- LR darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas (aktuali redakcija);
- LR atliekų tvarkymo įstatymas (aktuali redakcija);
- Lietuvos Respublikos valstybinės darbo inspekcijos įstatymas (aktuali redakcija);
- LR darbo kodeksas;
- STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ (aktuali redakcija);
- STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ (aktuali redakcija);
- 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“ (aktuali redakcija);
- Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai (aktuali redakcija);
- Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai tvarkant krovinius rankomis (aktuali redakcija);
- Atliekų tvarkymo taisyklės (aktuali redakcija);
- Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės (aktuali redakcija);
- Darbo įrenginių naudojimo bendrieji nuostatai (aktuali redakcija);
- Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai (aktuali redakcija);
- darbo inspekcijos nuostatai (aktuali redakcija);
- Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės (aktuali redakcija);
- Darbuotojo, ardančio ir atstatančio statinius saugos ir sveikatos instrukcija (aktuali redakcija);
- Statybos aikštelės priešgaisrinės saugos instrukcija (aktuali redakcija);
- Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės (aktuali redakcija);

2. BENDRIEJI PAŽINTINIAI DUOMENYS APIE STATINĮ

Statybos vieta: Varėna, Vytauto g. 12

Projekto stadija: techninis projektas

Statybos rūšis: statinio rekonstravimas

Objekto paskirtis: Administracinės paskirties pastatai (7.2.)

Statinio kategorija: Ypatingasis (iki rekonstravimo buvo neypatingasis)

Geodezinės kontrolė (periodiškumas, tvarka, ataskaitos):

Bendru atveju Rangovai privalo vykdyti geodezinę darbų kontrolę ir užtikrinti, kad statinio išdėstymas plane ir vertikalus profilis atitiktų statinio projekto reikalavimus.

Inžinerinių tinklų planai (geodezinės nuotraukos) daromi, nes įrengiamas vandentiekio tinklas. Statybos metu statybinė organizacija (rangovas, subrangovas) privalo vykdyti SMD (statybos montavimo darbų) geodezinę kontrolę, kurią sudaro geodezinė nuotrauka, kurioje užfiksuota lifto pamatų ir metalinių konstrukcijų padėtis plane ir pagal aukštį.

Faktinė padėtis plane ir pagal aukštį statybinės organizacijos turi būti kontroliuojama visuose statybos etapuose. Padėties kontrolė turi būti atliekama tiesiogiai matuojant atstumus, o po galutinio rengimo papildomai, panaudojant kalibruotas metalines ruletes ar geodezinius prietaisus.

Vykdant geodezinę darbų atlikimo kontrolę – nukrypimai gali būti ne didesni nei kuriuos numato statybinės normos ir taisyklės, valstybiniai standartai ar nurodyta projekte.

Geodezinės kontrolinės nuotraukos įregistruojamos Žurnalo F-15 formoje. Geodezines kontrolines nuotraukas registruoja geodezininkas kartu su statinio statybos vadovu (bendrujų ar specialiųjų statinio statybos darbų vadovu – kai vykdomi bendrieji ar specialieji statybos darbai). Registruojant nurodoma schemų, nuotraukų pavadinimai, atlikimo data, atitiktis statinio projektui ir rasti nukrypimai

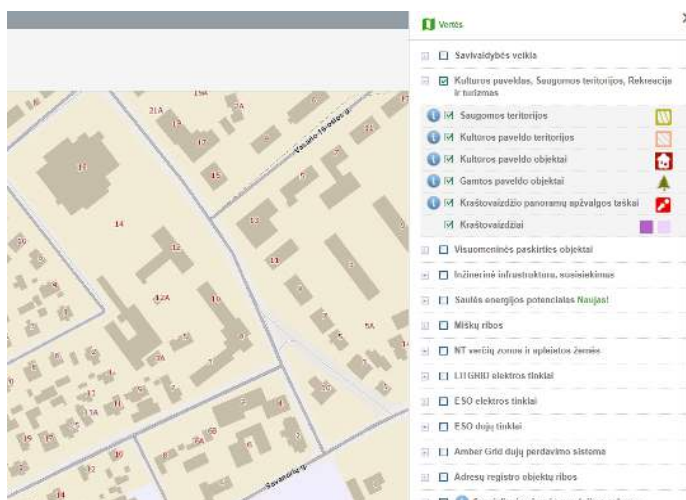
0324-01-TP-SO.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	33	0

GEODEZINĖ KONTROLINĖ DOKUMENTACIJA

Statinio, jo dalių ir konstrukcijų bei inžinerinių tinklų rekomenduojamų pagrindinių geodezinių kontrolinių nuotraukų sąrašas	Privalomumas atliekant šiame projekte numatomus darbus
1.1. geodeziniai nužymėjimo darbai: 1.1.1. pagrindinių ašių nužymėjimo ir įtvirtinimo kontrolinė nuotrauka; 1.1.2. tarpinių ašių nužymėjimo ir įtvirtinimo kontrolinė nuotrauka.	neprivaloma
1.2. pastatų požeminė dalis: 1.2.1. sijyno (rostverko) betonavimo (viršaus altitudės ir skerspjūvio nukrypimai) kontrolinė nuotrauka; 1.2.2. pamatų duobių (daubų, tranšėjų) iškasimo kontrolinė nuotrauka; 1.2.3. pamatų kontrolinė nuotrauka; 1.2.4. pamatų po įrenginiais (paviršiaus altitudės ir inkarinių varžtų padėtis) kontrolinė nuotrauka; 1.2.5. drenažas.	Privaloma lifto pamatų kontrolinė nuotrauka
1.3. pastatų antžeminė dalis: 1.3.1. mūro darbų kontrolinė nuotrauka (kiekvieno aukšto perdengimo lygyje); 1.3.2. kolonų montavimo (pagal ašis ir vertikalumą) kontrolinė nuotrauka; 1.3.3. kolonų montavimo (pagal kolonų viršūnių altitudės ir centravimo nukrypimus) kontrolinė nuotrauka (kiekvieno montavimo horizonto lygyje); 1.3.4. kolonų konsolių niveliavimo kontrolinė nuotrauka; 1.3.5. laikančiųjų plokščių kontrolinė nuotrauka; 1.3.6. perdengimų ir laiptų aikštelių niveliavimo kontrolinė nuotrauka; 1.3.7. liftų šachtų kontrolinė nuotrauka; 1.3.8. betono pagrindžio aukščių kontrolinė nuotrauka.	Privaloma lifto konstrukcijų kontrolinė nuotrauka
1.4. inžineriniai tinklai: 1.4.1. nuotekų šalinimo sistema; 1.4.2. lietaus nuotekų šalinimo sistema; 1.4.3. vandentiekis; 1.4.4. šiluminės trasos; 1.4.5. dujotiekis; 1.4.6. elektros kabeliai; 1.4.7. ryšių kabeliai.	Vandentiekio tinklas

STATINIO GEOGRAFINĖ VIETA

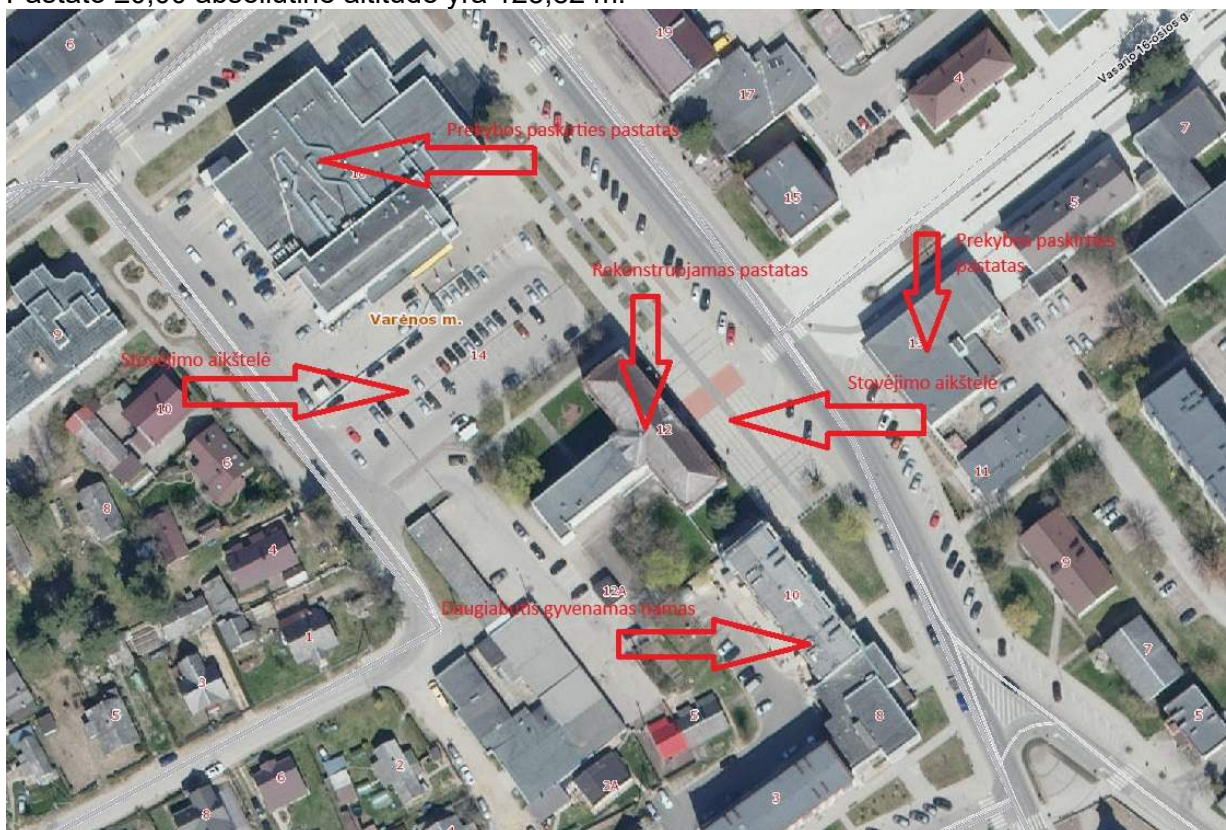
Teritorija nėra saugotina ar kultūros paveldo.



0324-01-TP-SO.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	33	0

Administracinis pastatas randasi miesto centre. Šalia prekybos paskirties pastatai ir gyvenamosios paskirties pastatai. Tarp administracinio pastato ir prekybos paskirties pastatą įrengta didelė automobilių stovėjimo aikštelė.

Pastato $\pm 0,00$ absoliutinė altitudė yra 125,82 m.



Geologinės ir hidrogeologinės statybvietės sąlygos.

Atlikti geologiniai tyrimai lifto įrengimo vietoje.

Atliktų darbų apimtys - lauko darbų metu buvo atliktas tiramos aikštelės vizualinis įvertinimas, gręžimo įrenginiu WAMET-H20S-KU sraiginiu (šnekiniu) gręžimo būdu d - 148 mm, buvo išgręžti 2 gręžiniai po 6,0 – 7,0 metrus, geologinės - litologinės sandaros nustatymui. Pakėlus gruntą kas 1,0 - 1,5 m buvo atliekamas gruntų atpažinimas ir aprašymas bei suardytos struktūros grunto mėginių paėmimas. Nesuardytos struktūros grunto mėginiai buvo paimti žiedais.

Sluoksnių ribų ir geologinio litologinio pjūvio tikslinimui bei gruntų mechaninių ir deformacinių savybių nustatymui atlikti 2 statinio zondavimo bandymai iki 6,0 – 7,0 m gylio. Statinis zondavimas atliktas elektriniu kūginiu zonu pagal LST EN 1997-2:2012 (kalibravimo liudijimas Nr. K-0009179, išduotas 2024-01-30). Zondavimo metu kas 0,01 m nustatytas grunto pasipriešinimo stiprumas zondavimo galvutei, t.y. kūgio stipris q_c ir paviršinės šoninės trinties stipris f_s .

Geomorfologiniu požiūriu tyrimų plotas yra Varėnos terasuotojo fluvio-glacialinio klonio mikrorajone. Reljefas tolygus

Geologiniu požiūriu aikštelėje sutikti antropogeniniai (t IV) ir fluvio-glacialiniai (f III bl) dariniai. Augalinis sluoksnis (dirvožemis) padengęs visą teritoriją 0,10 m storio sluoksniu.

Antropogeniniai (t IV) gruntai – tai yra planingai supilti rupieji gruntai, jie sutinkami visame tyrimų plote iškart po dirvožemiu iki 1,9 – 2,0 m gylio nuo žemės paviršiaus.

Fluvio-glacialiniai (f III bl) dariniai – tai yra natūralūs rupieji dariniai, jie sutinkami po antropogeniniais gruntais ir iki pragręžtų 6,0 – 7,0 m gylio.

2024 metų birželio mėnesį vykusių lauko darbų metu požeminis vanduo iki 6,0 – 7,0 m gylio nesutiktas.

Pagal pastato projekto sprendinius žemės judinimo darbai bus minimalūs duobės prieduobei kasimas iki maždaug 1,5 m gylio nuo žemės paviršiaus. Gruntinio vandens pažeminimo būtinumas nenumatomas, kadangi pastatas esamas, o įsigilinimas nedidelis. Atsiradus poreikiui gruntinis vanduo turi būti pažemintas siurblių/adatinių filtrų pagalba. Nustačius aukštą gruntinį lygį reikalinga pranešti projektuotojui.

0324-01-TP-SO.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	4	33	0

Archeologijos ar kt. tarnybų atstovų dalyvavimo būtinumas rekonstrukcijos ar remonto darbų metu būtinumas. Dirbant prie esamų inžinerinių tinklų (elektros, dujų, vandentiekio, nuotekų, šildymo) iškviesti tuos tinklus aptarnaujančių įmonių atstovus. Žemės darbai prie esamų inžinerinių tinklų vykdomi rankiniu būdu. Archeologijos tarnybos dalyvavimas nereikalingas vykdant statybos darbus.

[illegible]

Pastato konstrukciju ir inžinierinių tinklų būklės vertinimas

Eil. Nr.	Inžinieriniai tinklai	Vertinimas
1	Šildymo tinklai	Šildymo sistema atnaujinta pagal 2023 ruošą projektą
2	Vandentiekio tinklai	Pakeisti vandentiekio stovai. Būklė gera
3	Nuotekų tinklai	Pakeisti nuotekų stovai. Būklė gera
5	Elektros tinklai	Elektros instaliacija geros būklės.

Pastato pamatai ir nuogrinda. Pamatai betoniniai, juostiniai, apšiltinti 200mm EPS 100, apdailai panaudotas dekoratyvinis tinkas. Nuogrinda naujai įrengta, geros būklės	
Cokolis. Cokolis apšiltintas 200mm EPS 100, apdailai panaudotas dekoratyvinis tinkas	
Sienos. Sienos plytų mūro, apšiltintos Paroc linio 250 mm. Apdailai panaudotas dekoratyvinis tinkas	
Langai ir durys. Langai plastikiniai.	
Stogas. Dalis stogo sutapdinto, dengtu bitumine rulonine danga, kita dalis šlaitinis, dengtas skarda. Stogai apšiltinti. Plokščias stogas apšiltintas 200mm EPS 100 ir 40 mm mineralinės vatos. Šlaitinis stogas apšiltintas tarp gegnių 250mm mineralinės vatos.	

0324-01-TP-SO.AR	LAPAS	LAPU	LAIDA
	5	33	0

3. KLIMATINĖS SĄLYGOS. PAVIRŠINIO VANDENS ŠALINIMO IR GRUNTINIO VANDENS PAŽEMINIMO BŪTINUMAS

Lietuvos sniego apkrovos rajonai	Sniego antžeminės apkrovos skcharakteristinės reikšmės	
	Sniego apkrovos rajonas	sk, kN/m ²
	I	1,2
	II	1,6

Lietuvos vėjo apkrovos rajonai	Vėjo greičio pagrindinės atskaitinės reikšmės	
	Vėjo greičio rajonas	v_{ref,0} m/s
	I	24
	II	28
	III	32

Temperatūrinės sąlygos

1.	Vidutinė metinė oro temperatūra	+6,1	°C
2.	Absolūtus oro temperatūros maksimumas	+36,8	°C
3.	Absolūtus oro temperatūros minimumas	-40,5	°C

Vidutinis dešimtadienių sniego dangos storis (cm), SKN (1991–2020 m.)

Nr.	Stotis	Mėnuo / dešimtadienis																		
		10	11			12			1			2			3			4		
		III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III
17	Varėna	2,6	3,6	2,4	4,0	4,1	6,7	7,3	9,4	8,7	9,1	9,9	9,9	13,5	10,9	8,6	6,7	7,3	3,4	0,0

Sniego svoris (kg/m²) ploto vienetui, SKN (1991–2020 m.)

Nr.	Stotis	Maksimalus sniego svoris per žiemą						Maksimalus sniego svorio prieaugis per parą					
		galimas kartą per [...] metų											
		2	5	10	20	30	Maks.	2	5	10	20	30	Maks.
6	Vilnius	40	65	82	85	94	129	10	13	16	19	20	24

Vidutinis vėjo greitis (m/s), SKN (1991–2020 m.)

Nr.	Stotis	Mėnuo												Metų
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
17	Varėna	2,4	2,4	2,3	2,1	2,0	1,9	1,7	1,5	1,7	2,1	2,4	2,4	2,1

0324-01-TP-SO.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	6	33	0

Absoliutusias vėjo greičio maksimumas (m/s), SKN (1991–2020 m.)

Stotis	Vėjo greitis	Mėnuo												Metų
	Stebėjimo metai	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Varėna	m/s	24	21	23	20	18	18	25	20	17	19	19	20	25
	metai	2002	2016	2014	2015	2015	1991 2016 2017 2018 2020	2002	2014	2013 2017 2020	2017 2019	2001	1999	2002

Vėjo krypčių pasikartojimas (%) ir vidutinis greitis (m/s), Vilnius

Mėnuo / sezonas		Kryptis (rumbais)								Tyka
		Š	ŠR	R	PR	P	PV	V	ŠV	
Metų	%	9	6	7	15	19	14	16	14	5
	m/s	2,5	2,3	2,5	3,2	3,6	3,4	3,6	3,2	

Apšalo storis (mm) ir masė (g/m) atskirose stotyse

Rajonas	Stotis	Apšalo storis (mm), kartą per [...]					Apšalo masė (g/m), kartą per [...]				
		metų					metų				
		2	5	10	20	30	2	5	10	20	30
I	Varėna	2,3	4,0	6,0	8,5	11,0	80	160	270	440	650

Pagal pastato projekto sprendinius žemės judinimo darbai bus minimalūs – duobės piliūto pamatui kasimas iki maždaug 1,56 m gylio nuo žemės paviršiaus. Gruntinio vandens pažeminimo būtinumas nenumatomas, kadangi pastatas esamas, o įsigilinimas nedidelis. Atsiradus poreikiui gruntinis vanduo turi būti pažemintas siurblių/adatinių filtrų pagalba.

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

Pagrindiniai reikalavimai:

1. Negalima išvežti ar sunaikinti augalinio sluoksnio. Iškastas gruntas saugomas šalia kasimo vietos ir turi būti panaudojamas užkasimui bei gerbūvio darbams. Susidarant pertekliniam gruntui jis išvežamas į tam skirtus sąvartynus.
2. Visos cheminės medžiagos, dažai yra sandėliuojami tik tam skirtuose uždaruose sandėliuose taip, kad neišsipiltų ir neišbėgtų;
3. Visos atvežtos medžiagos laikomos tik tam skirtose vietose.
4. Visi, teritorijoje esantys medžiai, turi būti aptverti ir surišti, kad jie nebūtų sugadinti.
5. Baigus statybą, teritoriją reikia kruopščiai išvalyti nuo statybinių šiukšlių.
6. Baigus statybos darbus, turi būti atstatytos visos dangos, kurios buvo pažeistos ar sugadintos.

Vykdant statybos darbus, kad būtų išsaugoti statybvietėje paliekami ir gretimuose žemės sklypuose augantys želdiniai, privaloma:

- išpurenti ir patręšti žemę po statybvietėje augančių medžių ir krūmų lajomis prieš statybos pradžią, kad pagerėtų jų augimo sąlygos statybos laikotarpiu;
- iki darbų pradžios aptverti medžius ir krūmus, augančius statybvietėje ir arčiau kaip 5 m nuo įvažiavimo ar išvažiavimo iš statybvietės važiuojamosios dalies krašto;
- medžių grupes ir krūmus ištisiniu, ne žemesniu kaip 2 m aptvaru ir ne arčiau kaip 1,5 m nuo medžių kamienų ir 1 m nuo krūmų;
- pavienius medžius – trikampių aptvaru, kurio apatinės kraštinės turi būti ne arčiau kaip 0,5 m nuo medžio kamieno, arba lentomis. Aptvarą tvirtinti kuolais, įkaltais 0,5 m ir giliau;

0324-01-TP-SO.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	7	33	0

- įrengti takus, pakeltus virš žemės paviršiaus, ne arčiau kaip 1,5 m nuo medžio kamieno, kai darbo metu reikia vaikščioti arti želdinių (po medžių lajomis);
- saugoti nuimtą nuo žemės sklypo užstatomos dalies dirvožemį tam tikslui skirtose vietose, apsaugant jį nuo užteršimo, išplovimo, išpustymo (vėjo), kad būtų galima jį panaudoti sklypo sutvarkymo ir želdinimo darbams;
- nesandėliuoti medžiagų ir įrenginių, nevažinėti, nestatyti transporto priemonių, laikinų statinių ir įrenginių prie medžių arčiau kaip 1 m nuo medžių lajų projekcijų, bet ne arčiau kaip 3 m nuo kamieno ir 2 m nuo krūmų. Nesandėliuoti degių medžiagų arčiau kaip 10 metrų nuo medžių kamienų ir krūmų;
- užpilti žemėmis pagal projektą padarytas tranšėjas per trumpiausią laiką, bet ne ilgiau kaip per mėnesį;
- medžių pomedyje (lajos projekcijos zonoje) darbus vykdyti žemiau pagrindinių skeletinių šaknų (ne mažiau kaip 1,5 m nuo dirvožemio paviršiaus), nepažeidžiant šaknų sistemos;
- nepakeisti daugiau kaip 5 cm (virš ar žemiau) natūralaus grunto lygio prie medžio šaknų kaklelio ir iki 2 m atstumu nuo medžio kamieno.
- Kai, vykdant statybos darbus pažeidžiama medžio šaknų sistema, kad neišdžiūtų šaknys, būtina jas pridengti ar užpilti žemės sluoksniu, medį palaistyti, kad neišsaltytų šaknys, jas būtina apšiltinti. Pažeidus medžio šaknis, medžio lają galima išretinti vadovaujantis Medžių ir krūmų, vandens telkinių, esančių želdynuose, priežiūros taisyklėmis.

Baigus statybos darbus, privaloma:

- apželdinti sklypą pagal statinio projektą, nepažeidžiant Želdynų įrengimo ir želdinių veisimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-717 „Dėl Želdynų įrengimo ir želdinių veisimo taisyklių patvirtinimo“;
- sutvarkyti želdinius teritorijoje už statinio sklypo ribų, jei ji naudota atliekant statybos darbus

5. GRIAUNAMI ESAMI STATINIAI IR IŠKELIAMI INŽINERINIAI TINKLAI

Statinių griovimas projekte nenumatytas. Inžineriniai tinklai neiškeliami.

6. SUSIDARYSIANČIŲ ĮVAIRIŲ RŪŠIŲ STATYBINIŲ ATLIEKŲ ORIENTACINIS KIEKIS (SVORIO VIENETAIS), JŲ TVARKYMO BŪDAI, PANAUDOJIMO STATYBVIETĖJE SĄLYGOS

Laikinam nekenksmingų statybinių atliekų sandėliavimui statybvietės plane yra numatyta laikina vieta. Vadovaujantis Statybinių atliekų tvarkymo taisyklių, patvirtintų LR aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-637 7 punktu statybvietėje turi būti išrūšiuotos ir atskirai laikinai laikomos susidarančios:

1. komunalinės atliekos – maisto likučiai, tekstilės gaminiai, kitos buitinės ir kitokios atliekos, kurios savo pobūdžiu ar sudėtimi yra panašios į buitines atliekas;
2. inertinės atliekos – betonai, plytos, keramika ir kitos atliekos, kuriose nevyksta jokie pastebimi fizikiniai, cheminiai ar biologiniai pokyčiai;
3. 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;
4. pavojingosios atliekos – tirpikliai, dažai, klijai, dervos, jų pakuotės ir kitos kenksmingos, degios, sprogstamosios, esdinančios, toksiškos, sukeliančios koroziją ar turinčios kitų savybių, galinčių neigiamai įtakoti aplinką ir žmonių sveikatą;
5. 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.

Statybinės atliekos statybos metu iki jų išvežimo ar panaudojimo kaupiamos ir saugomos aptvortoje statybos teritorijoje, konteineriuose ar kitoje uždaroje talpykloje. Statybinių atliekų turėtojas turi sudaryti Atliekų tvarkymo sutartį su įmonėmis, turinčiomis teisę tvarkyti tokias atliekas ir šių sutarčių pagrindu nusprendžia, kaip ir į kurią tvarkymo vietą bus gabenamos atliekos į specializuotoms atliekų tvarkymo įmones. Taip pat jis atsako už tvarkingą jų pakrovimą.

Atliekų turėtojas, pats arba per vežėją perdavęs atliekas atitinkamas atliekas apdorojančiai įmonei prekiautojui atliekomis, tarpininkui, privalo turėti atliekų perdavimą patvirtinantį dokumentą (pvz., sąskaitą faktūrą; atliekų perdavimo–priėmimo aktą; atliekų vežimo lydraštį, kuriame turi būti nurodyti perduotų atliekų pavadinimas, atliekų kodas pagal atliekų sąrašą ir svoris, atliekų perdavimo data. Šis

0324-01-TP-SO.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	8	33	0

reikalavimas netaikomas, jeigu atliekų turėtojas, vadovaudamasis Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymu Nr. D1-367 „Dėl Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklių patvirtinimo“, vykdo atliekų susidarymo ir (ar) tvarkymo apskaitą naudodamasis Vieninga gaminių, pakuočių ir atliekų apskaitos informacine sistema (toliau – GPAIS).

Įmonės, kuriose susidaro pavojingosios atliekos, privalo identifikuoti susidariusias pavojingąsias atliekas, nustatyti jų sudėtį ir deklaruoti susidariusias pavojingąsias atliekas atliekų apskaitoje.

Atliekų gavėjas gautas atliekas pasveria ir nurodo tikslų jų kiekį. Jei nėra galimybės pasverti alternatyviu būdu perduodamų atliekų, jis privalo apskaičiuoti preliminarų atliekų kiekį vadovaudamasis Atliekų svorio nustatymo metodika, kuri rengiama vadovaujantis Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymu Nr. D1-367 „Dėl Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklių patvirtinimo“, ir nurodyti jį Lydraštyje atsižvelgdamas į alternatyvaus atliekų perdavimo įrenginio (pvz., mechaninio konvejerio, vamzdyno, smulkintuvo) našumą. Kiekvienos alternatyviu būdu perduotos atliekos svoris nurodomas Lydraštyje naudojantis GPAIS ne vėliau kaip kitą darbo dieną po Lydraštyje nurodyto atliekų kiekio perdavimo;

Duomenys apie statybinių atliekų išvežimą įrašomi Statybos darbų žurnale, kaip nurodyta Statybos techniniame reglamente STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“.

Statytojas, baigęs statybą, priduodamas statinį Statybos užbaigimo komisijai, pateikia dokumentus apie faktinį, susidariusių atliekų, netinkamų naudoti ir perdirbti pateiktų atliekų kiekį bei jų pristatymą į įmonę turinčią teisę tvarkyti atliekas, naudojantis Vieninga gaminių, pakuočių ir atliekų apskaitos informacine sistema (GPAIS).

Statybinių atliekų pakrovimas ir transportavimas:

- Statybinės šiukšlės iš 3 ir daugiau metrų aukščio metamos specialiais latakais į šiukšlių konteinerius.
- Smulkus statybinis laužas kraunant jį ekskavatoriumi į autosavivartės, kad nedulkėtų, turi būti laistomas vandeniu.
- Pavojingos medžiagos turi būti identifikuojamos ir deklaruojamos. Saugomos ir vežamos jos turi būti supakuotos taip, kad nekeltų pavojaus žmonių sveikatai ir aplinkai.
- Pakuotės ar konteineriai turi būti sukonstruoti ir pagaminti taip, kad juose esančios pavojingos atliekos negalėtų išsibarstyti ar kitaip patekti į aplinką. Visi saugomų ar vežamų pavojingų atliekų konteineriai ar pakuotės turi būti paženklinėti tam tikra forma.
- Vežant pavojingas atliekas, būtina turėti pavojingų atliekų lydraštį, kuris pridedamas kaip priedas prie krovinio važtaraščio, nurodyto krovinių vidaus vežimo kelių transportu taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerijos 1997 m. Rugpjūčio 8 d. Įsakymu Nr. 300.

Rangovas privalo visomis priemonėmis saugoti statybos teritoriją nuo užterštumo.

Statybinės atliekų laikymas.

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

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

0324-01-TP-SO.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	9	33	0

Numatomi orientaciniai statybinių atliekų kiekiai:

Technologinis procesas	Atliekos						Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai
	Pavadinimas	Kie- kis	Agrega- tinis būvis (kietas, skystas, pasta)	Kodas pagal atliekų sąrašą	Statistinės klasifikacijos kodas	Pavojin- gumas	Laikymo sąlygos	Didžia- usias kiekis, t	
		t							
	Betonas	8,17	Kietas	17 01 01	13 11	Nepavo- jingos	Laikoma konteineryje	10,0	S1, S2 Išvežama į spec priėmimo vietas
	Plytos	17,3	Kietas	17 01 02	13 11	Nepavo- jingos	Laikoma vietoje	20,0	
	Mediena	1,06	Kietas	17 02 01	07 53	Nepavo- jingos	Laikoma vietoje	3,0	
	Stiklas	0,11	Kietas	17 02 02	07 12	Nepavo- jingos	Laikoma vietoje	0,5	
	Plastmasė	0,13	Kietas	17 02 03	07 42	Nepavo- jingos	Laikoma vietoje	5,0	

7. GAMYBINĖS, ŪKINĖS AR KT. VEIKLOS RIBOJIMO, SUSTABDYMO AR NUTRAUKIMO SĄLYGOS REKONSTRUOJANT AR KAPITALIŠKAI REMONTUOJANT STATINIUS

Pagrindinė sąlyga rangovui yra keliama, kad vykdant statybos darbus nebūtų nutrauktas vandens, elektros, telekomunikacijų tiekimas, nuotekų šalinimas vartotojams, kurie minėtas paslaugas gavo iki darbų pradžios. Jeigu to neįmanoma padaryti, apie paslaugų nutūkimo laiką, trukmę ir būtinybę turi būti informuoti vartotojai. Veiklos ribojimas statybos metu nėra numatomas

8. AUTOTRANSPORTO EISMO KELIUOSE IR GATVĖSE LAIKINO RIBOJIMO AR UŽDARYMO GALIMYBĖS IR SĄLYGOS

Vykdant darbus rangovas turi užtikrinti saugų eismą visos statybos metu ir derinti eismo nutraukimo galimybes (jei toks poreikis bus) su kelių policijos pareigūnais.

Būtina naudoti kelių ženklimą, nurodantį, kad vyksta statybos darbai kelio zonoje. Ženklinimas turi atitikti LR galiojančius reikalavimus kelio ženkliams ir jų reikšmėms. Vežant didelių gabaritų krovinius į statybos aikštelę, reikia iš anksto numatyti ženklus draudžiančius palikti automobilius konkrečioje gatvėje, kad krovinius vežančios transporto priemonės galėtų netrukdomai pravažiuoti, arba, kol vyks statybos darbai, visiškai uždrausti parkavimą minėtoje gatvėje ar gatvės atkarpoje. Medžiagų atvežimo dieną reikia užtikrinti, kad automobiliai būtų sustatyti taip, kad netrukdytų pravažiuoti ir apsisukti. Taip pat būtina iš anksto perspėti aikštelės naudotojus, kad jie galėtų laiku patraukti automobilius. Jeigu nėra galimybių pravažiuoti transportui su medžiagomis per įvažiavimą, visos medžiagos nunešamos rankiniu būdu. Pristatant medžiagas, įrangą į statybą, pagal galimybes naudoti nestambių gabaritų transportą. Autotransportas eismo keliuose ir gatvėse nebus stabdomas.

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

Reikalingas žemės sklypas statybos produktams ir konstrukcijoms sandėliuoti. Tuo tikslu planuojama laikinai atitverti dalį žemės sklypo priklausančio užsakovui.

Rangovas pasirūpina visais būtinais pastatais, būtinais darbams atlikti. Laikinoms būtinoms patalpoms į statybos aikštelę atvežami konteinerio tipo vagonėliai ir lauko tipo kilnojami tualetai. Laikinoje aikštelėje pastatomi šiukšlių konteineriai.

Statybos darbai atliekami, medžiagos sandėliuojamos tik aptvartoje teritorijoje.

Papildomi privažiavimo keliai netiesiami.

0324-01-TP-SO.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	10	33	0

Laikino elektros, vandentiekio pajungimas vykdomas su tinklu savininkais suderinus pasijungimą ir sumontavus atitinkamus skaitiklius

Rangovas rengdamas darbų technologinį projektą, gali koreguoti arba iš dalies keisti šioje dalyje priimtus sprendimus, jei tai nepakenks darbų kokybei ir nepažeis darbų saugos reikalavimų.

10. APRŪPINIMO ELEKTRA, VANDENIU IR KITAIŠ RESURSAIS, TERITORIJOS APŠVIETIMO, NUOTEKŲ ŠALINIMO AR SURINKIMO GALIMYBĖS IR SĄLYGOS STATYBOS METU

Vanduo, nuotekų šalinimas. Rangovas turi pasirūpinti vandens, tenkinančiu visus jo poreikius, tiekimu ir laikymu. Statybos aikštelėje atvežamas ir pastatomas biotualetas. Laikinas vandentiekis pajungiamas nuo pastato vandentiekio įvado arba vandentiekio tinklų įrengiant atskirą skaitliuką. Geriamas vanduo turi atitikti higienos reikalavimus.

Elektra. Rangovas turi pasirūpinti medžiagų saugojimo aikštelės ir statybos vietos apšvietimu ir apsauga. Apšvietimo laipsnis turi atitikti normatyvinius reikalavimus. Įrengiama atskira elektros apskaita rangovo reikmėms suderinus su tinklų savininkais.

Buitinės patalpos. Buitinės patalpos įrengiamos reikiamo dydžio. Jose numatomas reikiamas kiekis stalų ir kėdžių atsižvelgiant į darbininkų skaičių. Buitinėse patalpose įrengtos ir drabužių džiovavimo vietos. Persirengimui buitinėse patalpose sumontuotos vietos darbuotojų drabužiams bei asmeniniams daiktams pasidėti. Pagal sanitarines normas buitinės patalpos yra ne mažesnės kaip 12 m², kontoros – 9 m². Buitinės patalpos naudojamos standartinės 3x5 m, jų plotas – 15 m²

Apsaugos postas įrengiamas jei rangovas nuspręs jo reikalingumą.

Ratų plovimo postas įrengiamas prie įvažiavimo į statybvietės teritoriją.

Rangovas turi pasirūpinti darbuotojų sanitarinėmis ir techninėmis reikmėmis visą darbų laikotarpį, iki pat darbų užbaigimo.

11. REIKALAVIMAI STATYBOS ĮRANGAI IR TRANSPORTO PRIEMONĖMS – ORIENTACINIS MECHANIZMŲ SĄRAŠAS NURODANT TECHINIUS RODIKLIUS

Pastoliai ir kopėčios. Visi pastoliai privalo būti reikiamai sumontuoti, patikrinti ir prižiūrimi, kad nenuvirstų arba staiga nepasislinktų. Pastoliai privalo būti nustatyta tvarka patikrinti- prieš pradedant naudoti, reguliariai naudojimo laikotarpiu, po perstatymo, naudojimo pertraukos, stichinių nelaimių arba susidarius bent kuriai kitai aplinkybei, kuri gali paveikti jų tvirtumą ir stabilumą. Kopėčios turi pakankamai tvirtos ir reikiamai prižiūrimos. Jos turi būti naudojamos atitinkamose vietose ir pagal paskirtį. Perstumiami pastoliai privalo būti apsaugoti nuo savaiminių poslinkių.

Darbo platformos, paklotas ir pastolių kopėčios privalo būti sumontuotos, apsaugotos ir naudojamos, kad patikimai saugotų darbuotojus nuo kritimo arba krentančių daiktų.

Kėlimo mechanizmai. Kėlimo mechanizmai ir kėlimo priemonės, įskaitant pagrindines ir sudedamąsias dalis, tvirtinimus, įtvirtinimus ir atramas, privalo būti reikiamai suprojektuoti, pagaminti ir pakankamai tvirti, teisingai sumontuoti ir teisingai naudojami, tinkami naudojimui, teisės aktų nustatyta tvarka tikrinami, reguliariai bandomi, prižiūrimi ir kontroliuojami bei aptarnaujami kvalifikuotų darbuotojų.

Transporto priemonės, žemės darbų mašinos ir transportavimo įrenginiai. Visos transporto priemonės privalo tenkinti Valstybinės kelių transporto inspekcijos prie LR Susisiekimo ministerijos įsakymo „Dėl techninių motorinių priemonių ir jų priekabų reikalavimų“ Nr. 88-3550, 2008-08-02 reikalavimus. Visos transporto priemonės, žemės darbų mašinos ir transportavimo įrenginiai privalo būti tinkami, ergonomiški, tinkami naudoti ir teisingai naudojami. Transporto priemonių personalas turi būti tinkamai apmokytas. Būtina užtikrinti, kad transporto priemonės, žemės darbų mašinos ir transportavimo įrenginiai negriūtų į iškasas arba vandenį. Transporto priemonės kabinos mašinai apvirtus turi apsaugoti darbuotoją nuo suspaudimo ir krentančių daiktų.

0324-01-TP-SO.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	11	33	0

Slėgio įrenginiai ir prietaisai privalo būti teisės aktų tvarka reguliariai prižiūrimi, bandomi ir tikrinami

Orientacinis mechanizmų sąrašas

Ratinis kranas arba Statybinis keltuvas (0,75 kW)	1 vnt.;
Perforatorius (2,25 kW)	5 vnt.;
Pjaustymo įranga (1,5 kW)	2 vnt.;
Specializuotas automobilis (2,5 ltr)	2 vnt.;
Grunto tankintuvas (rankinis) (4,1 kW)	2 vnt.;
Kompaktinis ekskavatorius mažos kaušo talpos (12 kW)	1 vnt.;
Šiukšlių latakas- rankovė	1vnt
Betono kriaušė su siurbliu	1 vnt
Suvirinimo aparatas	1 vnt.
Kiti smulkesni mechanizmai	2 kompl.;

Nurodyti mechanizmai ir jų kiekiai statyboje gali būti rangovo nuožiūra pakeisti kitais, analogiškais. Pagrindiniai mechanizmai ir jų kiekiai konkretizuojami rangovo technologiniame projekte. Statybos įranga, transporto priemonės turi būti techniškai tvarkingi. Negalimas degalų nutekėjimas į gruntą.

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

Pagrindiniai darbų saugos reikalavimai. Visais darbo saugos klausimais būtina vadovautis veikiančiais darbo saugos dokumentais. Ypatingą dėmesį reikia atkreipti, kad:

- būtų paskirtas darbuotojas, atsakingas už darbo priemonių vykdymą;
- iki statybos pradžios turi būti parengtas rangos darbų vykdymo (technologinis) projektas;
- 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. Įmonėje, atsižvelgiant į veiklos profilį, turi būti sudarytas darbo vietų ir darbų, atliekamų tik pagal paskyrą-leidimą, sąrašas. Sąrašą tvirtina darbdavys. Paskyrą - leidimą darbų vadovui išduoda darbdavio paskirtas asmuo. Jis privalo kontroliuoti, kad būtų įgyvendintos paskyroje - leidime nurodytos darbuotojų saugos ir sveikatos priemonės. Darbų vadovas privalo supažindinti darbuotojus su būtinomis saugos ir sveikatos priemonėmis ir instruktavimą įforminti paskyroje - leidime
- statybvietę supančios aplinkos ribos turi būti aiškiai matomos ir suprantamai pažymėtos;
- statybvietė turi būti aptverta, kad į ją nepatektų pašaliniai asmenys. Statybos metu statybvietėje pėsčiųjų eismas nenumatomas;
- pavojingos zonos, kuriose nuolat veikia pavojingi ir/arba kenksmingi veiksniai, turi būti aptvertos apsauginiais aptvarais, kad kliudytų darbuotojams, neturintiems teisės patekti į tokias zonas
- Darbų vykdymui pavojingose zonose, kuriose nuolat veikia ar gali veikti (atsirasti) rizikos veiksniai, nepriklausantys nuo atliekamų darbų pobūdžio, turi būti išduota paskyra-leidimas. Įmonėje, atsižvelgiant į veiklos profilį, turi būti sudarytas darbo vietų ir darbų, atliekamų tik pagal paskyrą-leidimą, sąrašas. Sąrašą tvirtina darbdavys. Paskyrą - leidimą darbų vadovui išduoda darbdavio paskirtas asmuo. Jis privalo kontroliuoti, kad būtų įgyvendintos paskyroje - leidime nurodytos darbuotojų saugos ir sveikatos priemonės. Darbų vadovas privalo supažindinti darbuotojus su būtinomis saugos ir sveikatos priemonėmis ir instruktavimą įforminti paskyroje -leidime;
- visi elektriniai statybos mechanizmai būtų įžeminti;
- kasimo darbai prie esamų komunikacijų vykdomi rankiniu būdu, informavus tinklų savininkus;
- keliamų gaminių prikabinimas bei perkėlimas būtų atliekamas patikrinta ir išbandyta įranga;

0324-01-TP-SO.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	12	33	0

- kėlimo mechanizmai nebūtų perkrauti. Nebūtų žmonių po keliamaiais gaminiais ir vietomis kur jie gali nukristi. Nebūtų žmonių ant keliamų konstrukcijų;
- pavojingos zonos būtų pažymėtos įspėjamaisiais ir draudžiančiais ženklais;
- darbo vietos būtų gerai apšviestos;
- darbininkai būtų aprūpinti specialia apranga ir individualios apsaugos priemonėmis pagal „Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai“;
- dirbantieji ant stogo darbininkai būtų aprūpinti apsauginiais diržais;
- tiršto rūko, lijdros ar perkūnijos metu, taip pat esant vėjui stipresniam kaip 15 m/s, darbai ant stogo būtų sustabdyti;
- darbų vadovas privalo nedelsiant nutraukti darbus, jei gamtinės sąlygos (pūga, vėjas, uraganas, perkūnija, sniegas ir kt.) kelia pavojų darbuotojų saugai ir sveikatai;
- nuolatinės ar laikinos darbuotojų buvimo vietos (gamybinės buities patalpos, poilsio vietos, žmonių praėjimai) turi būti už pavojingų zonų ribų;
- 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 statybos metu 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 išskeldinimas 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 pašalimai 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 pagal šių Taisyklių 13 punkto reikalavimus. Perėjimo vietose per iškasas turi būti nutiesti ne siauresni kaip 1 m perėjimo tilteliai su aptvarais, apsaugančiais nuo kritimo. Šuliniai, šurfai ir kitos panašios iškasos turi būti uždengti dangčiais, skydais arba aptverti. 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;
- statybines atliekas iš statomų statinių reikia nuleisti žemyn uždalais latakais, vamzdžiais, dėžėse – konteineriuose ar panašiais nepavojingais būdais. Mesti statybines atliekas be latakų ar kitų priemonių leidžiama iš ne didesnio kaip 3 m aukščio. Vieta, į kurią metamos šiukšlės, turi būti aptverta.
- 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.
- objekte būtų vaistinėle su vaistais, tvarsčių rinkinys ir kitos pirmos pagalbos priemonės
- esamos laiptinės ir praėjimai nebūtų užkrauti statybinėmis medžiagomis;
- darbų vadovas privalo nedelsiant nutraukti darbus, jei gamtinės sąlygos (pūga, vėjas, uraganas, perkūnija, sniegas ir kt.) kelia pavojų darbuotojų saugai ir sveikatai;
- nuolatinės ar laikinos darbuotojų buvimo vietos (gamybinės buities patalpos, poilsio vietos, žmonių praėjimai) turi būti už pavojingų zonų ribų;
- statybines mašinas ir transporto priemones leidžiama pastatyti, jomis dirbti arba važiuoti šalia iškasų (duobių, tranšėjų, griovių ir kt.) su ne sutvirtintais šlaitais tokiu atstumu, koks nurodytas statybos darbų technologijos (vykdymo) projekte.
- priemonės darbo vietai paaukštinti (pastoliai, kopėčios ir kitos) ir jų naudojimas turi atitikti standartų reikalavimus. Pastoliai, klojimai ir paklotas turi būti apskaičiuoti galimai didžiausiai apkrovai, atsižvelgiant į atliekamų darbų pobūdį ir faktines apkrovas;

0324-01-TP-SO.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	13	33	0

- gruntas, ant kurio statomi pastoliai, turi būti išlygintas, sutankintas, su nuolydžiu paviršiniam vandeniui nutekėti;
 - pastoliai, neturintys reikiamo stabilumo, prie statinio sienos turi būti pritvirtinti statybos darbų technologijos (vykdymo) projekte arba gamintojo dokumentuose nurodytais tvirtinimo būdais.
 - sumontavus pastolius ir paklotus, būtina patikrinti: pastolių stabilumą užtikrinančių atskirų elementų sujungimus ir tvirtinimus, statramsčių vertikalumą, atraminių aikštelių patikimumą, metalinių pastolių įžeminimą;
 - pagalbinę technologinę įrangą veikiančios apkrovos neturi viršyti apskaičiuotų projektinių ar gamintojo instrukcijose nurodytų dydžių. Jei ant pastolių paklotų būtina uždėti papildomas apkrovas, pastolių konstrukcija turi būti apskaičiuota ir patikrinta toms apkrovoms;
 - leidžiamas tik išilginis pakloto skydų sujungimas užleidžiant ant atramų ne mažiau kaip 0,20 m.
 - jei šalia pastolių yra masinio žmonių judėjimo keliai, jie turi būti apsaugoti stogeliu, kad nebūtų pavojaus žmonėms, o pastolių fasadas - uždengtas apsauginiu tinklu;
 - pastolių tikrinimo ir priežiūros tvarką nustato darbdavys (jei tokia tvarka nenurodyta gamintojo dokumentuose) vadovaudamasis Darboviečių įrengimo statybvietyse nuostatų 52 punktu.
 - jei atliekant darbus ant 6 m ir aukštesnių pastolių šalia gali būti žmonės, turi būti ne mažiau kaip du paklotai: darbinis (viršutinis) ir apsauginis (apatinis).
 - atstumas tarp pastato sienos ir pastolių pakloto neturi viršyti 50 mm, kai atliekami mūro darbai, ir 150 mm - apdailos darbai;
 - naudojamus pastolius ir kopėčias darbų vadovas turi apžiūrėti ne rečiau kaip kartą per 10 dienų;
 - mėnesį ar ilgiau nenaudoti pastoliai prieš atnaujinant darbus turi būti patikrinti iš naujo.
 - pastolius būtina apžiūrėti po smarkaus lietaus ar vėjo, polaidžio ar mechaninio poveikio.
- Pastebėjus pastolių deformacijas, jie turi būti taisomi ir tikrinami;
- užlipimui ant pastolių ir nulipimui nuo jų turi būti įrengtos ne didesnės kaip 60% nuolydžio kopėčios;
 - pristatomas kopėčias be darbo aikštelių leidžiama naudoti užlipimui tarp atskirų statomo statinio aukštų bei darbams, kuriuos atliekant neprireiktų papildomai remtis į statinio konstrukcijas. Pristatomos kopėčios turi būti su įtaisais, neleidžiančiais joms pasislinkti ar virsti darbo metu;
 - dirbant ant konstrukcijų naudojamos pakabinamos kopėčios ir aikštelės turi būti su griebtuvais - kabliais.
 - pristatomų kopėčių matmenys turi būti tokie, kad darbuotojas galėtų dirbti stovėdamas ant pakopos, esančios ne mažesniu kaip 1 m atstumu iki kopėčių viršaus. Leidžiama naudoti ne ilgesnes kaip 5 m pristatomas medines kopėčias. Dirbant ant pristatomų kopėčių aukščiau kaip 1,3 m, reikia naudoti saugos diržą, pritvirtintą prie pastato konstrukcijos arba kopėčių, jeigu šios patikimai pritvirtintos prie pastato konstrukcijos.
 - ant pristatomų kopėčių draudžiama:
 - a) dirbti šalia ar virš neapsaugotų veikiančių mašinų besisukančių dalių ir transporterių;
 - b) naudoti rankines elektros mašinas ar parakinį įrankį;
 - c) virinti dujomis ar elektra;
 - d) tempti laidus ar prilaikyti aukštyje sunkias detales;
 - konstrukcijos pertraukų metų nebūtų pakabintos. Perkeliamų konstrukcijų atstumas iki esamų konstrukcijų ne mažiau 1 metro (horizontaliai) ir 0,5 (vertikalčiai);

Statytojas (užsakovas) arba statinio projekto valdytojas, statinio statybos valdytojas, kai statinį projektuojant arba statant dalyvauja daugiau negu vienas rangovas, paskiria vieną ar kelis saugos ir sveikatos koordinatorius, kurie turi užtikrinti, kad statinio projekte būtų numatyti darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai, ir statybos metu privalo koordinuoti ir kontroliuoti norminiuose teisės aktuose nustatytų darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimų įgyvendinimą bei vykdyti Statinio projektavimo saugos ir sveikatos darbe koordinatoriaus, o taip pat Statinio statybos saugos ir sveikatos darbe koordinatorius pareigas.

Statytojas (užsakovas) arba statinio statybos valdytojas užtikrina, kad, prieš pradedant statybvietyse įrengimo darbus, darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai konkrečiai statybvietai būtų nustatyti statinio techniniame projekte, konkrečios priemonės, užtikrinančios darbuotojų saugą ir sveikatą statinio statybos metu, būtų nustatytos statybos darbų technologijos projekte, parengia arba paveda parengti darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus statybvietai, kurie būtų nustatyti statinio techniniame

0324-01-TP-SO.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	14	33	0

projekte, ir konkrečias priemones, užtikrinančias darbuotojų saugą ir sveikatą statinio statybos metu, kurios būtų nustatytos statybos darbų technologijos projekte. Rengiant šiuos projektus, turi būti atsižvelgiama ir į statybvietėje vykdomą gamybinę veiklą bei numatomos specialios nelaimingų atsitikimų darbe ir profesinių ligų prevencijos priemonės, taikomos dirbant darbus.

Rangovinė organizacija darbų eigoje gali papildyti, koreguoti arba keisti statybos organizavimo projekte priimtus sprendimus, jeigu tai nepakenks statybos darbų kokybei, o taip pat nepažeis darbo saugos reikalavimų.

Kolektyvinės saugos ir sveikatos priemonės.

- Pavojaingos darbo vietos aptveriamos geltonos ir raudonos spalvų juosta su užrašu „STOP“ Juostos plotis 130mm. Kur nėra galimybės naudoti aptvarų turi būti sumontuoti įspėjamieji ženklai.
- Darbo vietos minimalus apšvietimas tamsiuoju metu: montuotojų -50lx, mūrinių – 10lx, apdailininkų 50-150lx, betonuotojų -30lx

Asmeninės saugos ir sveikatos priemonės.

Apsauginis šalmas

Darbuotojai dirbantys statybvietėje ar asmenys ją lankantys turi būti aprūpinti statybiniais šalmais, atitinkančiais Lietuvos standarto LST EN 397 reikalavimus.

Kiekvienas šalmas turi būti gamintojo paženklintas:

- nurodytas šalmo tipas;
- šalmo dydis;
- pagaminimo metai ir ketvirtis;
- Europos standarto žymuo;
- CE žyma;
- gamintojo pavadinimas arba identifikacijos ženklas.

Šalmas yra neremontuotina saugos priemonė.

Darbo pirštinės

Statybos darbuotojų darbo pirštinės turi atitikti Lietuvos standarto LST EN 388 reikalavimus. Kiekvienas darbuotojas privalo dėvėti jo plaštakos dydį atitinkančias darbo pirštines.

Darbo drabužiai

Kiekvienas darbuotojas turi būti aprūpinamas apsauginiais darbo drabužiais, apsaugančiais nuo mechaninių poveikių ir užterštumo. Darbo drabužiai turi atitikti Lietuvos standarto LST EN 340 reikalavimus.

Profesinė avalynė

Kiekvienas darbuotojas turi būti aprūpinamas profesine avalyne. Profesinė avalynė turi atitikti Lietuvos standarto LST EN 346 reikalavimus.

Suvirintojo apranga

Suvirintojai turi dėvėti pirštines, rankas apsaugančias nuo nudegimų. Dėvėti apsauginę odinę prijuostę ir specialią aprangą iš sunkiai degios medžiagos. Avėti specialius batus. Naudotis specialiais apsauginiais skydeliais saugančias akis ir veidą.

Kiti reikalavimai. Žiemos metu papildomai išduodamos pašiltintos pirštinės, žieminė avalynė ir žieminė striukė. Darbuotojas atliekantis betonavimo, apdailos darbus turi būti aprūpinamas uždalais apsauginiais akiniais. Darbuotojas atliekantis montavimo, mūrinių darbus turi būti apsaugotas asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuo kritimo. Kur nepakankamas natūralus apšvietimas bei tamsiuoju paros metu keliai, takai ir darbo vietos turi būti apšviečiami šviestuvais. Statybos vadovai, vykdytojai, meistrai bei kiti darbuotojai administruojantys statybą turi būti aprūpinti ryšio priemonėmis - mobiliaisiais telefonais. Taip užtikrinamas operatyvesnis ir efektyvesnis darbas, o atsitikus nelaimingam įvykiui - operatyviau informuojami statybos vadovai specialiosios tarnybos. Visi statybos mechanizmai turi būti tvarkingoje būklėje. Tepalų ir degalų nutekėjimas ir patekimas į gruntą neleistinas ir kategoriškai draudžiamas. Taip pat draudžiama naudoti kitas medžiagas kenksmingas aplinkai ir gamtai. Statybos aikštelėje gerai

0324-01-TP-SO.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	15	33	0

prieinamoje vietoje būtina įrengti priešgaisrinį postą (skydas su gesintuvais ir kitu priešgaisrinio inventoriumi). Priešgaisriniai postai taip pat įrengiami ir statomo pastato kiekviename aukšte

Statybininkų brigados turi būti aprūpintos pirmos pagalbos rinkiniais, sukomplektuotais pagal LR SAM 2003-07-11 įsakymo Nr. V-450 pirmą priedą. Pirmos pagalbos rinkinys turi būti paženklintas, padėtas gerai matomoje vietoje, lengvai pasiekiamas.

Darbo metu nuolat keliamų gaminių leidžiama masė kilogramais

Amžius (metais)	Moterys	Vyrai
15-17	10	15
18-39	15	25
Virš 40	10	20

Statybvietės paruošimas. Iki pastato statybos pradžios turi būti parengta ir atitinkamai suderinta reikiamos apimties projektinė dokumentacija ir gautas statybai leidimas. Rangovinė organizacija (bendrovė), parengtame darbų vykdymo (technologiniame) projekte gali dalinai koreguoti arba keisti statybos paruošimo ir organizavimo projekte priimtus sprendimus, jeigu tai nepakenks darbų kokybei bei nepažeis darbų saugos reikalavimų.

Iki pagrindinių statybos darbų pradžios būtina atlikti paruošiamuosius darbus:

- pastatomos laikinos buitinės ir administracinės patalpos, laikinas tualetas, įrengiamas priešgaisrinis postas, aptveriamą teritoriją;
- įrengiama laikina elektros linija: pajungiama nuo esamų 0,4 kV pastato elektros tinklų, prieš tai pasijungimą suderinus su elektros tinklų savininku;
- įrengiamas laikinas vandentiekis. Pajungiama nuo pastato vandentiekio tinklų, prieš tai pasijungimą suderinus su elektros tinklų savininku;
- Energetinių resursų sunaudojimo apskaitai įrengiami atitinkami apskaitos prietaisai.
- Sumontuojami pastoliai
- Prieš pradėdant darbus statybvietėje, Rangovas privalo pastatyti teritorijoje atitinkamus informacinius standus (jų pastatymo vietas būtina iš anksto suderinti su inžinieriumi ir atitinkamomis valstybinės priežiūros institucijomis)

Gaisrinė sauga statybvietėje:

- atsižvelgiant į statybos pobūdį ir statybvietės ypatybes, patalpų matmenis ir paskirtį, naudojamus įrenginius, fizines ir chemines naudojamų medžiagų savybes bei galimą didžiausią žmonių skaičių, turi būti numatytas pakankamas kiekis reikiamų pirminių gaisro gesinimo priemonių ir, jei būtina, turi būti įrengti gaisro detektoriai bei gaisrinės signalizacijos įrenginiai;
- gesinimo įranga, gaisrinės signalizacijos įrenginiai turi būti tvarkingi ir veikiantys, reguliariai prižiūrimi ir tikrinami. Nustatyta tvarka periodiškai turi būti atliekami pirminių gaisro gesinimo priemonių ir gaisrinės signalizacijos bandymai bei rengiami praktiniai užsiėmimai darbuotojams apmokyti;
- pirminės gaisro gesinimo priemonės turi būti išdėstomos matomose ir prieinamose vietose, lengvai pasiekiamose bei paprastos naudoti. Pirminės gaisro gesinimo priemonės turi būti paženklintos, kaip nustatyta Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatuose. Ženkilai turi būti patvarūs ir išdėstyti reikiamose vietose.

Statybvietės aptvėrimas. Statybvietę supančios aplinkos ribos turi būti aiškiai matomos ir suprantamai pažymėtos. Statybvietė turi būti aptverta, kad į jas nepatektų pašaliniai asmenys. Statybos metu statybvietėje pėsčiųjų eismas nenumatomas. Statybvietė aptveriamą lengvų konstrukcijų aptvaru (gali būti naudojamos kilnojamos virintos tinklo aptvarų sekcijos). Apsaugos zona, kuri priklauso nuo pastato (ir galimo daiktų kritimo) aukščio, yra ne mažiau 3 m. Apsaugos zonoje šaligatviai, jėjimai į pastatą uždengiami apsauginiais stogeliais su 15° į pastato pusę.

Pagrindinis įvažiavimas numatomas iš Kauno gatvės. Prie įvažiavimo vartų pastatomas standas su įspėjamaisiais ženklais, informuojantis apie padidinto pavojaus zoną.

Evakuaciniams keliams panaudojami teritorijoje esami keliai, kurie privalo būti neužstatyti neveikiančiomis mašinomis, mechanizmais ar statybinėmis medžiagomis. Statybos vadovai privalo parengti evakuacines schemas iš statybos teritorijos ir jas iškabinti gerai matomose vietose ir darbų zonose.

0324-01-TP-SO.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	16	33	0

Įspėjamieji saugos ir sveikatos ženklai- ženklai, teikiantys informaciją arba nurodymus vaizdiniu ženklu, spalva, šviečiančiu ženklu, garso signalu, žodiniu pranešimu, rankų ženklais apie konkretų objektą, veiklą, situaciją, saugos ir sveikatos apsaugos reikalavimus. Statybvietė turi būti paženklinta saugos ir sveikatos ženklais tam, kad darbuotojai suvoktų saugos ir sveikatos darbo vietoje riziką ir galėtų jos išvengti. Ženklai išdėlioti ten, kur pavojingų vietų negalima pakankamai apriboti techninėmis ir kolektyvinėmis priemonėmis.

Tam, kad darbuotojai nepatektų į pavojingas zonas, naudojamos apsauginės tvorelės ir/arba „STOP“ juosta.

Pagrindiniai naudojami ženklai

Draudžiamasis ženklas – tai ženklas, draudžiantis elgtis taip, kad kiltų pavojus arba jis būtų sukeltas;

Įspėjamasis ženklas - ženklas, kuris įspėja apie riziką arba pavojų;

Įpareigojamasis ženklas - ženklas, kuris nustato privalomą elgesį;

Pirmosios pagalbos arba gelbėjimo ženklas - ženklas, kuriuo nurodomi evakuaciniai išėjimai arba pateikiama informacija apie pirmosios pagalbos arba gelbėjimo priemones

Informacinis ženklas - ženklas, kuris nurodo kitą saugos ir sveikatos apsaugos informaciją apie pirmosios pagalbos arba gelbėjimo priemones;

Evakuacinis ženklas- ženklas nurodantis evakuacijos kryptį.

Formos ir pavidalai:

Vaizdinis ženklas - ženklas, kuris geometrinės formos, spalvos ir piešinio arba piktogramos deriniu teikia tam tikrą informaciją ir kuris įrengiamas matomoje vietoje, pakankamai ryškiai apšviestas. - papildomas vaizdinis ženklas ženklas, teikiantis papildomą informaciją ir naudojamas kartu su vaizdiniu ženklu;

Saugos spalva - spalva, kuriai suteikiama atitinkama saugos reikšmė;

Simbolis arba piktograma - iliustracija, kuri apibūdina situaciją arba nustato tam tikrą elgesį ir kuri nupiešta ant vaizdinio ženklo arba apšviesto paviršiaus;

Šviečiantis ženklas - ženklas, kurio šviesą skleidžiantis įtaisas pagamintas iš permatomos arba šviesą praleidžiančios medžiagos ir apšviestas iš vidaus arba užpakalinės sienelės ir atrodo kaip šviečiantis paviršius;

Garso signalas - sutartas garso signalas, skleidžiamas ir perduodamas tam tikslui skirtu įrenginiu, nenaudojant žmogaus balso arba jo imitacijos;

Žodinis pranešimas - nustatyto turinio pranešimas žodžiu žmogaus balsu arba žmogaus balso imitacija;

- rankų ženklas - nustatyti rankų ir (arba) plaštakų judesiai ir (arba) jų padėtis, duodant nurodymus darbuotojams, kurie atlieka manevravimo veiksmus, susijusius su rizika arba pavojumi.

Objekte naudojami draudžiamieji ženklai:

- Naudoti atvirą ugnį ir rūkyti draudžiama;
- Rūkyti draudžiama;
- Pašaliniais įeiti draudžiama.

Objekte naudojami įspėjamieji ženklai:

- Įspėjamasis apie elektros srovės pavojų;
- Įspėjimas apie degiąją medžiagą;
- Įspėjimas apie bendro pobūdžio pavojų;
- Įspėjimas apie pakeltą krovinį;
- Įspėjimas apie pavojų nukristi.

Objekte naudojami įpareigojamieji ženklai:

- Būtina dėvėti apsauginį šalną;
- Būtina dėvėti apsauginius batus;
- Būtina prisirišti apsauginėmis priemonėmis.

Laikinieji keliai. Į statybvietę patrenkama iš esamos automobilių stovėjimo aikštelės prie modernizuojamo daugiabučio.

0324-01-TP-SO.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	17	33	0

Kėlimo kranų, kitų statybos stacionarių mechanizmų galimos pastatymo vietos. Statybvietės pavojingose zonose, į kurias įėjimas ribotas (darbuotojas gali būti traumuotas), turi būti įrenginiai, kliudantys darbuotojams, neturintiems teisės patekti į tokias zonas. Kai darbuotojai turi teisę įeiti į pavojingas zonas, turi būti parengtos reikiamos priemonės jų apsaugai ir jei reikia, išduodamos asmeninės apsauginės priemonės. Pavojingos zonos turi būti aiškiai pažymėtos

Buities, sanitarinių ir higienos patalpų galimos įrengimo zonos.

Buities, sanitarinės ir higienos patalpos:

1. persirengimo kambariai ir drabužių spintelės:

1.1. 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;

1.2. persirengimo kambariai turi būti reikiamo dydžio, kai reikia, juose turi būti įrengtos drabužių džiovinimo vietos. Taip pat turi būti įrengtos rakinamos vietos darbuotojų drabužiams bei asmeniniams daiktams saugoti. Esant tam tikroms aplinkybėms (dirbant su kenksmingomis medžiagomis, esant drėgmei, su nešvarumais ir kitais atvejais), asmeniniai drabužiai ir daiktai turi būti laikomi atskirai nuo darbo drabužių;

1.3. moterims ir vyrams turi būti įrengti atskiri persirengimo kambariai arba turi būti sudaryta galimybė tuo pačiu persirengimo kambariu naudotis skirtingu metu;

1.4. kai persirengimo kambariai nėra būtini, kiekvienam darbuotojui turi būti įrengta rakinama drabužių ir asmeninių daiktų laikymo vieta;

2. dušai ir praustuvai:

2.1. netoli darbo vietų ir persirengimo kambarių turi būti įrengtas reikiamas skaičius praustuvų su tekančiu vandeniu. Praustuvai turi būti įrengti vyrams ir moterims atskirai arba sudaryta galimybė jais naudotis atskirai;

3. tualetai ir praustuvai:

3.1. darbuotojams netoli darbo vietų, poilsio bei persirengimo kambarių ir dušų arba prausyklų turi būti įrengtas mobilus tualetas ir praustuvų;

3.2. vyrams ir moterims turi būti įrengti atskiri tualetai arba numatyta galimybė jais naudotis atskirai

Medžiagų ir konstrukcijų galimos sandėliavimo zonos atskiriant kenksmingų ir pavojingų medžiagų sandėliavimo vietą.

Visi įrankiai, dažai, vinys, individualios saugos priemonės ir pan. sandėliuojami uždaruose sandėliuose. Mineralinės vatos gaminiai turi būti laikomi gamykliniame įpakavime ir apsaugoti nuo mechaninių pažeidimų ir drėgmės, tol kol bus panaudoti. Tarp atvirų medžiagų laikymo aikštelių būtina palikti 1 m tarpą nuo kelio. Tarp medžiagų ir konstrukcijų dviejų gretimų rietuvių turi būti paliktas 1 m pločio tarpas, o gretimos rietuvės kraunamos su 0,2 m tarpu. Sandėliavimo aikštelė turi būti lygi, 1-3° nuolydžio.

Darbuotojų aprūpinimas geriamuoju vandeniu. Darbuotojams skirtose patalpose, taip pat netoli darbo vietų darbuotojai turi būti aprūpinti geriamuoju. Statybvietėse darbuotojams turi būti sudarytos galimybės tinkamomis sąlygomis pavalgyti.

Atliekų ir statybinių atliekų galimos sandėliavimo zonos. Projekto dalies brėžinyje nurodyta kurioje vietoje numatoma laikyti atliekas.

Nurodymai ar sprendiniai įvykus avarijai ar gaisrui statybvietėje.

Kai avarija įvyksta statinio naudotojas ir (arba) techninis prižiūrėtojas privalo nedelsdamas:

1. organizuoti ir suteikti pagalbą nukentėjusiems asmenims;
2. imtis skubių priemonių, kad būtų išvengta tolesnių avarijos pasekmių;
3. apsaugoti statinio avarijos vietą nuo poveikio, galinčio trukdyti tirti avarijos priežastis;
4. pranešti apie avariją:
 - savivaldybės merui (jo įgaliotam savivaldybės administratoriui ar kitam savivaldybės administracijos tarnautojui), viešo administravimo subjektui, atliekančiam statinio naudojimo priežiūrą;
 - Valstybinei teritorijų planavimo ir statybos inspekcijai prie AM;
 - Valstybinei darbo inspekcijai;
 - statytojui (užsakovui), statinio statybos techninės priežiūros vykdytojui ir statinio projektuotojui;

0324-01-TP-SO.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	18	33	0

- Jeigu įvyksta avarija, dėl kurios buvo (gali būti) užteršta aplinka, – apie ją turi būti pranešta Aplinkos ministerijai;
 - jei avarija susijusi su potencialiai pavojingais įrenginiais, apie ją taip pat turi būti pranešta Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatyme nurodytoms institucijoms;
 - jei statinio avarija įvyko dėl potencialiai pavojingų įrenginių avarijos arba jei dėl statinio avarijos buvo pažeisti šie įrenginiai, apie tai pranešti atitinkamoms valstybinės priežiūros bei kontrolės institucijoms;
5. aprašyti statinio būklę po avarijos bei nurodyti statinio pakitimus ir jų atsiradimo vietas;
 6. Skirti vietinę komisiją iš rangovo (kai statyba vykdoma ūkio būdu iš statytojo) atstovo (komisijos pirmininkas), jo tarnybų, prireikus kitų tarnybų atstovų. Dalyvauti komisijos darbe gali būti kviečiamas Valstybinės teritorijų planavimo ir statybos inspekcijos atstovas. Vietinė komisija dirba iki avarijos tyrimų komisijos atvykimo. Ji privalo:
 - atlikti pavojingų konstrukcijų laikiną sustiprinimą;
 - užfiksuoti pirminę nugriuvusių konstrukcijų padėtį (aprašant, darant schemas, fotografuojant, kitu būdu);
 - pažymėti pavojingą zoną, organizuoti jos aptvėrimą, pasirūpinti, kad į šią zoną nepatektų pašaliniai asmenys;
 - apklausti avarijos liudytojus, be su avarija susijusius darbuotojus. Paimti iš jų pasiaiškinimus (raštu arba žodžiu, apie tai aprašant komisijos akte);
 - nustatyti orientacines avarijos priežastis ir apie tai parašyti komisijos akte
 - aprašyti statinio būklę po avarijos bei nustatyti statinio pakitimus ir jų atsiradimo vietas

Pranešant apie avariją, nurodomas statinio adresas, paskirtis, statytojas, projektuotojas, padariniai, orientacinės avarijos priežastys, nukentėjusių ir žuvusių asmenų skaičius.

Organizuojant 6 punkte nurodytus darbus, laikytis darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimų.

Būtinės pirmosios medicininės pagalbos priemonės. 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. Statybvietėje turi būti pirmosios medicininės pagalbos rinkinys.

Pavojingos statybvietės zonos ir darbuotojų apsauga

Pavojingos ir kenksmingos zonos turi būti aptvertos signaliniais aptvarais ir įspėjamaisiais ženklais. Vykdyti darbams pavojingose zonose išduodama paskyra –leidimas. Darbų vadovas privalo nedelsiant nutraukti darbus, jei gamtinės sąlygos (pūga, vėjas, uraganas, perkūnija, sniegas ir t.t.) kelia pavojų darbuotojų saugai ir sveikatai

Pavojingos statybvietės zonos:

- darbai vykdomi aukščiau kaip 5 m nuo žemės, perdenginio ar darbo pakloto paviršiaus, kai pagrindinė priemonė apsaugoti nuo kritimo yra apsaugos diržas;
- grunto kasyba gilesnėse kaip 2 m iškasose;
- darbas mechanizmų darbo zonose;
- darbas su veikiančiais elektros įrenginiais, kurių kintama srovė 50 Hz dažnio, įtampa kintamos srovės - aukštesnė kaip 42 V, o nuolatinės srovės - aukštesnė kaip 110 V;
- gaisrų gesinimas, avarinių ir nelaimių padarinių likvidavimas;
- pravažiavimo keliai;
- mechanizmų (keliamųjų kranų, buldozerių, ekskavatorių traktorių ir kt.) darbo zonos;
- laikinos elektros linijos ir įrenginiai;

0324-01-TP-SO.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	19	33	0

- vykdančią žemės darbus - veikiančios požeminiai elektros kabeliai;
- vykdančią darbus esamame pastate - vidaus elektros laidai, kabeliai ir įrenginiai;
- ardant, montuojant konstrukcijas, vamzdinius ir įrenginius – pjaustymo darbų zona;
- ardant stogo konstrukcinius elementus - stogo darbų zona;
- ardant sienų konstrukcijas, vidaus komunikacijas - darbų nuo pastolių pakeliamų mechanizmų darbų zona;
- montuojant (demontruojant) sunkius įrenginius ir konstrukcijas- montavimo (demontruavimo) darbų zonos. Darbas mechanizmų darbo zonose;
- darbas nuo pastolių daugiau kaip 20 metrų aukštyje.

Darbai su kenksmingomis medžiagomis ir pavojingais įrenginiais:

- suvirinimas elektra;
- darbas su medžiagomis turinčiomis asbesto.

Pradedant vykdyti žemės kasimo darbus atsakingas statinio statybos vadovas privalo:

- įsitikinti, ar žemės kasimo darbų zonoje nėra inžinerinių tinklų, kurie vykdančią darbus gali sukelti pavojų aplinkiniams objektams ar asmenims;
- informuoti toje zonoje dirbančius darbuotojus ir žemės kasimo techniką valdančius operatorius apie esančias požemines komunikacijas, jų paskirtį ir darbinio aukščio gylį po gruntu;
- neleisti pradėti vykdyti darbų kol neįrengtos kolektyvinės saugos priemonės;
- neaptvirta, bei kitaip nepažymėta žemės darbų vykdymo zona;
- žemės kasimo mašinos operatorius ir inžinerinius tinklus montuojantys, bei žemės kasimo darbams vadovaujantys asmenys nėra tinkamai instruktuoti ar supažindinti su darbų vykdymo technologija;
- nepašalintos ar neatvežtos jei reikia sutvirtinimo konstrukcijos būtinos žemės kasimo darbų eigoje
- neleisti pradėti dirbti jei nepaskirtas apmokytas ir tinkamą kvalifikaciją bei vairuotojo pažymėjimą turintis žemės darbų kasimo operatorius;
- supažindinti žemės kasimo mašiną valdančią operatorių su technologine kortele ir jos reikalavimais;
- instruktuoti ir nurodyti nuolat sekti bei stebėti kasimo grunto susisluoksniavimą bei kilmę, papildomai įsitikinti ar operatorius žino kasimo įrenginio masę bei išlaikomą saugų mašinos atstumą iki iškasos krašto;
- įsitikinti ar žemės kasimo mašinos operatorius patikrina mašinos įspėjamųjų signalų būklę (garsiniai, vaizdiniai signalai). Atliekant grunto kasimo darbus tose vietose kur yra žmonių ar transporto priemonių judėjimo keliai, mašina privalo turėti garsinius ar vaizdinius, taip pat atbulinės eigos įspėjamuosius signalus nurodančius galimą susidūrimo ar užkliuvimo pavojų;
- esant sudėtingoms situacijoms, kai toje pačioje zonoje vykdomi grunto kasimo darbai, o kasimo mašinų strėlių zona susikerta ir darbus vykdyti atskirai nėra įmanoma, žemės kasimo mašinų operatoriams išduoti ryšio priemonės;
- žemės kasimo mašinos operatoriumi nurodyti, kur krauti iškasamą gruntą;
- nurodyti iškasto grunto sankasos aukštį;
- įsitikinti ar žemės kasimo mašinos operatorius žino kokiame gylyje pradėti šlaituoti iškasos kraštus siekiant išvengti nuošliaužų;
- įsitikinti, kad pradedant vykdyti nebaigtus iškasų kasimo darbus po liūčių ar stipraus vėjo neatsirado grunto sankasų ar šlaitų įtrūkimų, nuošliaužų keliančių pavojus mašinoms bei darbuotojams;
- nepradėti dirbti kiekvieną kartą pradedant žemės kasimo darbus su žemės kasimo mašina jei ji pastatoma ant hidraulinių kojų – antrygių nesutankinus (nesuvibravus) pagrindo;
- pagrindu naudoti ant kurio statomos hidraulinės kojos – antrygiai tiksliai specialiai gamintojo skirtus skydus. Jei šie skydai yra mediniai ar savadarbiai jie privalo būti padaryti lentas tvirtinant sluoksniais skersai – išilgai.

Vykdančią esamų požeminių konstrukcijų zonoje žemės darbus vykdyti galima tik gavus organizaciją, kurioms priklauso šios komunikacijos, raštišką leidimą. Šiose vietose žemės darbams privalo vadovauti ir

0324-01-TP-SO.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	20	33	0

juos prižiūrėti statybos vykdytojas arba meistras, o iškasus gruntą prie pat elektros kabelių ir dujotiekio linijų, darbuose turi dalyvauti ir už šias komunikacijas atsakančių organizacijų atstovas.

Iškasos žmonių ir transporto eismo zonose turi būti aptvertos, pastatyti įspėjamieji užrašai ir ženklai, nakčiai – signaliniai žibintai. Statyti mašinas, medžiagas, konstrukcijas ir kt. galima tik už iškasos natūralaus grunto byrėjimo kampo ribos. Neleidžiama kasti šlapių smėlio, piltinio grunto, nesutvirtinant iškasos sienelių. Statybos meistras privalo nuolat kontroliuoti darbus.



Dirbant su žemės kasimo mašinomis po darbo pamainos, kai iškasos paliekamos atviros draudžiama:

- žemės kasimo mašiną palikti ant iškasos šlaito;
- žemės kasimo mašiną pastatyti ne tam skirtoje ir technologiniame projekte pažymėtoje vietoje, bei palikti užvedimo raktelius;
- palikti nenušlaituotus ar nesutvirtintus krantus nepastačius įspėjamųjų ženklų.

Prieš pradedant darbus iškasose ar tranšėjose padalinio vadovas privalo:

- darbuotojams praveisti instruktažą (galimas tikslinis, jei instruktavimo tvarkoje toks yra numatytas), kuris įforminamas raštiškai, kur pažymima kokie darbai bus atliekami, numatomi esami ar galimi rizikos veiksniai vykdant darbus iškasose ar tranšėjose ir aprašomos būtinosios priemonės prieš darbų pradžią bei darbų eigoje, kurios turi būti vykdomos užtikrinant darbuotojų saugą ir sveikatą darbuotojus supažindinant raštiškai, bei papildomai supažindinti su technologine kortele;
- aptverti iškasas ar tranšėjas standžiais aptvarais saugančiais nuo kritimo iš aukščio, kurie turi būti ne žemesni kaip 1,10 m, su porankiu viršuje, 0,5 m juosta nuo žemės paviršiaus ir 0,15 m papėdės juosta apačioje, arba naudoti kitas lygiavertes apsaugos priemones. Kai tranšėjos ar iškasos kerta masinius žmonių judėjimo kelius būtina perėjimo vietose įrengti ne siauresnius kaip 1 metro pločio tiltelius su porankiais, apsaugančiais nuo kritimo iš aukščio;
- imtis reikiamų saugos priemonių, kurias:
 - užtikrintų ramsčių, klojinių, šlaitų ir pylimų patikimumą;
 - pašalintų darbuotojų, medžiagų arba daiktų kritimo - virtimo pavojų;
 - leistų darbuotojams išsigelbėti kilus gaisrui, prasiskverbus vandeniui ar atsiradus kitam pavojui galinčiam pakenkti darbuotojų saugai ir sveikatai;
 - esant reikalui ar pavojui žmonėms uždusti būtina pasirūpinti oro tiekimu.
- iškasų ar tranšėjų šlaituose, ar prie jų krašto esančius riedulius, akmenis ar atsiskyrusius grunto sluoksnius pašalinti.

Prieš pradedant vykdyti darbus iškasose ar tranšėjose statybos technologiniame projekte turėtų būti numatyta:

- saugus iškasų šlaitų nuolydis arba iškasų šlaitų sutvirtinimo būdas ir įrengimo technologija;
- įėjimo ir išėjimo į iškasas ar tranšėjas būdas;
- esant reikalui, vandens šalinimo būdai.

Dirbant iškasose ar tranšėjose, kurių šlaitai nėra sutvirtinti ir, kai aplinkui galimas statybinių mašinų ir transportų priemonių judėjimas ar statymas transporto priemonėms negalima privažiuoti arčiau krašto nei nurodyta statybos darbų technologiniame projekte, esant reikalui šią zoną galima aptverti ir pažymėti įspėjamaisiais ženklais.

Kai statybos darbų technologiniame projekte nėra nurodytų atstumų, rekomenduojamas minimalus atstumas nuo iškasų ar tranšėjų krašto iki artimiausios transporto priemonės atramos nustatomas pagal lenteles.

Rekomenduojamas minimalus atstumas nuo iškasų ar tranšėjų krašto iki artimiausios transporto priemonės atramos

Iškasos gylis, m	Gruntas			
	Smėlis	Priesmėlis	Priemolis	Molis
	Atstumas nuo iškasos šlaito krašto iki artimiausios mašinos atramos, m			
1,0	1,5	1,25	1,00	1,00
2,0	3,0	2,40	2,00	1,50
3,0	4,0	3,60	3,25	2,10
4,0	5,0	4,40	4,00	3,00
5,0	6,0	5,30	4,75	3,50

Kai iškasos kasamos su šlaitais be sutvirtinimų aukščiau gruntinio vandens lygio (įskaitant kapiliarinį pakilimą) arba gruntuose, nusausintuose dirbtinai pažemintus vandens lygį, leidžiama, kai iškasos gylis ir šlaito statumas atitinka lentelėje nurodytus duomenis. Tais atvejais, kai iškasų gylis didesnis kaip 5 metrai arba esant kitoms grunto rūšims (nenurodytoms lentelėje, šlaitų statumas turi būti nustatytas statybos darbų technologiniame projekte.

Iškasos gylio ir statumo santykis

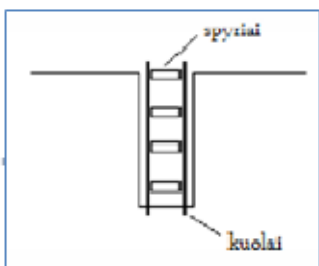
Gruntai	Šlaito statumas, kai iškasos gylis ne didesnis kaip, m		
	1,5	3	5
Piltiniai nesutankinti	1 : 0,67	1 : 1	1 : 1,25
Smėlio ir žvyro	1 : 0,5	1 : 1	1 : 1
Priesmėliai	1 : 0,25	1 : 0,67	1 : 0,85
Priemoliai	1 : 0	1 : 0,5	1 : 0,75
Moliai	1 : 0	1 : 0,25	1 : 0,5
Liosiniai	1 : 0	1 : 0,5	1 : 0,5

Pastaba. Esant įvairių gruntų rūšių sluoksniams, šlaitų statumas turi būti parenkamas atsižvelgus į silpniausią grunto rūšį.

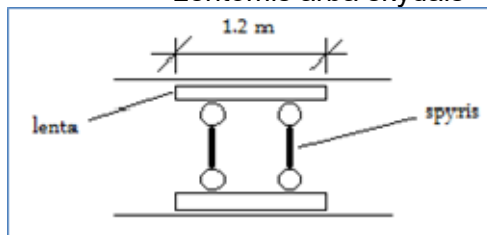
Iškasų sutvirtinimai:

- dirbant iškasose ar tranšėjose turėtų būti naudojami inventoriniai sutvirtinimai. Tuo atveju, kai dėl vienokių ar kitokių priežasčių nėra galimybės naudoti inventorinius iškasų ar tranšėjų sutvirtinimus, jie gali būti pagaminti pagal darbdavio patvirtintus individualius projektus. Galimi iškasų tvirtinimo būdai:

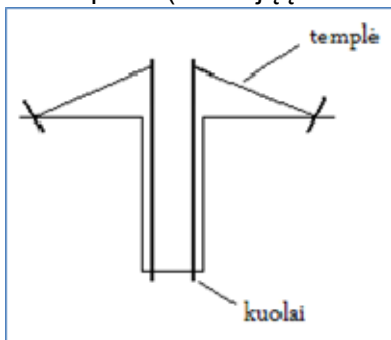
Spyrinis (tranšėjų įtvirtinimas spyriais)



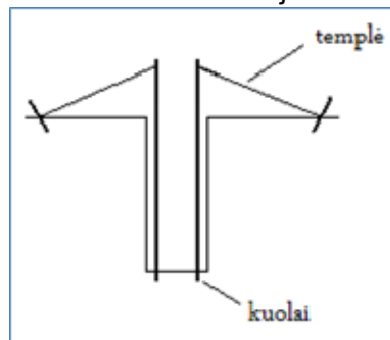
Lentomis arba skydais



Templinis (tranšėjų įtvirtinimas templėmis)

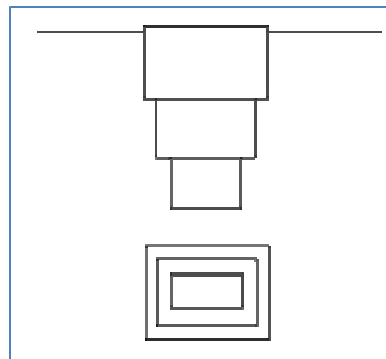


Jei tranšėjos nėra gilios:

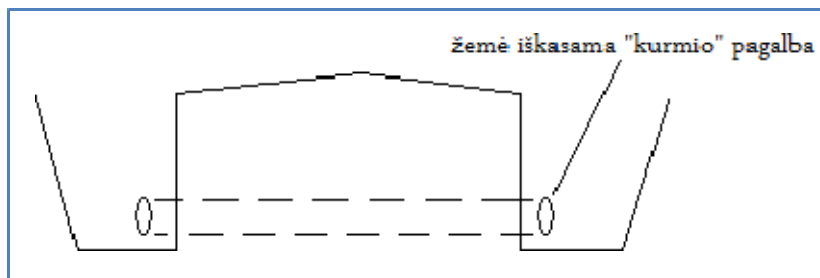


0324-01-TP-SO.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	22	33	0

Jei norime iškasti gilią tranšėją (3-5 metrų), tai iš pradžių kasame 2 metrų gylio ir tada padarome įtvirtinimus, tolesniam kasimui vienintelis prieinamas būdas yra dėti teleskopines dėžes:



Betranšėjinė technologija:



- visi be išimties statomi iškasų ar tranšėjų sutvirtinimai turi būti išsikišę virš iškasos krašto ne mažiau kaip 0,15 metro;
- gilinant iškastas ar tranšėjas sutvirtinimai turi būti pradkami statyti nuo viršaus į apačią, gilinant iškasą ne daugiau kaip kas 0,5 metro, o ardami iš apačios į viršų užpilant iškasą ar tranšėją;
- gilesnėse kaip 1,3 metro iškasose, tranšėjose, ar iškasose ir tranšėjose su įmirkusiais šlaitais pradėti dirbti galima tik darbų vadovui apžiūrėjus grunto šlaitus ir jei reikia panaudojus tinkamas saugos priemones. Iškasose ir tranšėjose, kurios yra vandens, kol jisai nebus pašalintas yra draudžiama pradėti darbus;
- tranšėjos, kurios kasamos rišliuose gruntuose (moliuose, priemoliuose) leidžiama kasti rotoriniais ir tranšėjiniais ekskavatoriais ne gilesnes kaip 3 metrų tranšėjas su vertikaliomis sienomis be sutvirtinimų, jei šiose tranšėjose dirba žmonės būtina įrengti šlaitų sutvirtinimus.

Šlaitinės iškasos

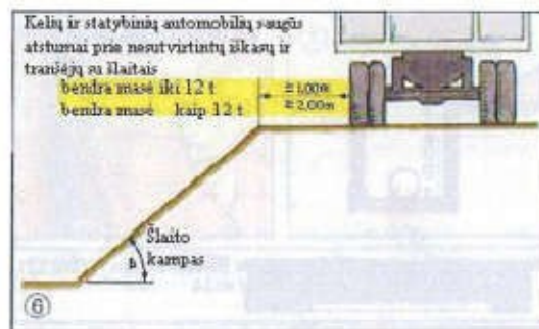
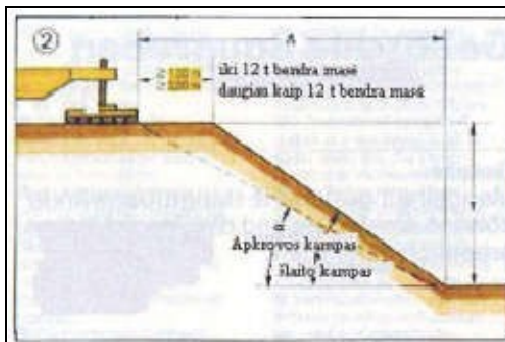
Pradedant dirbti šlaitinėse iškasose ir vykdant darbus jose būtina:

- užtikrinti prie iškasų esančių statinių stabilumą;
- apsaugoti nuo pažeidimų esamas komunikacijų linijas (dujų, vandens, nuotakų, elektros, telefono ir t.t.);
- nustatyti iškasų plotį pagal atliekamus darbus. Darbo zonos plotis > 0,50 metro (1);
- nusklembti iškasų sienas pagal grunto rūšį ir esamas sąlygas. Laikytis lentelėje nurodyto šlaito kampo;
- paskaičiuoti stabilumą jeigu:
 - šlaitas aukštesnis kaip 5 metrai;
 - viršijamas lentelėje nurodytas šlaito kampas;
 - gali būti pakenktos esamos komunikacijų linijos arba statybos įrengimai;
 - negali būti išlaikytas nurodytas atstumas iki transporto priemonių, statybos įrenginių ar statybos prietaisų.

0324-01-TP-SO.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	23	33	0



- atsižvelgiant į kranų, transporto priemonių ir statybos mašinų apkrovos poveikį į gruntą būtina laikytis saugaus atstumo (2, 3);
- neapkrauti mažiausiai 0,60 metro pločio apsauginį ruožą prie viršutinio iškasos krašto (1);
- kai iškasos gylis > 2 metrus ir šlaito kampas > 60 laipsnių, atitverti viršutinį iškasos kraštą didesniu kaip 2 metrų atstumu nuo iškasos krašto (1 pav.) arba įrengti trijų dalių šoninę apsaugą prie kritimo vietos;
- kai iškasų gylis daugiau kaip 1,25 metro įėjimui į jas ir išėjimui naudoti kopėčias arba laiptus;
- jei iškasos yra viešojo kelių eismo zonoje, turi būti užtikrintas saugus eismas. Nustatyta tvarka reikia gauti savininko leidimą ir suderinti su kelių policija.



- Nežiūrint į skaičiavimų nustatytą iškasos stabilumą negalima viršyti tokių šlaito kampų, dydžių:
 - a) birus arba minkštas rišlus gruntas $\beta = 45$,
 - b) kietas arba pusiau tvirtas rišlus gruntas $\beta = 60$,
 - c) uoliena $\beta = 80$.

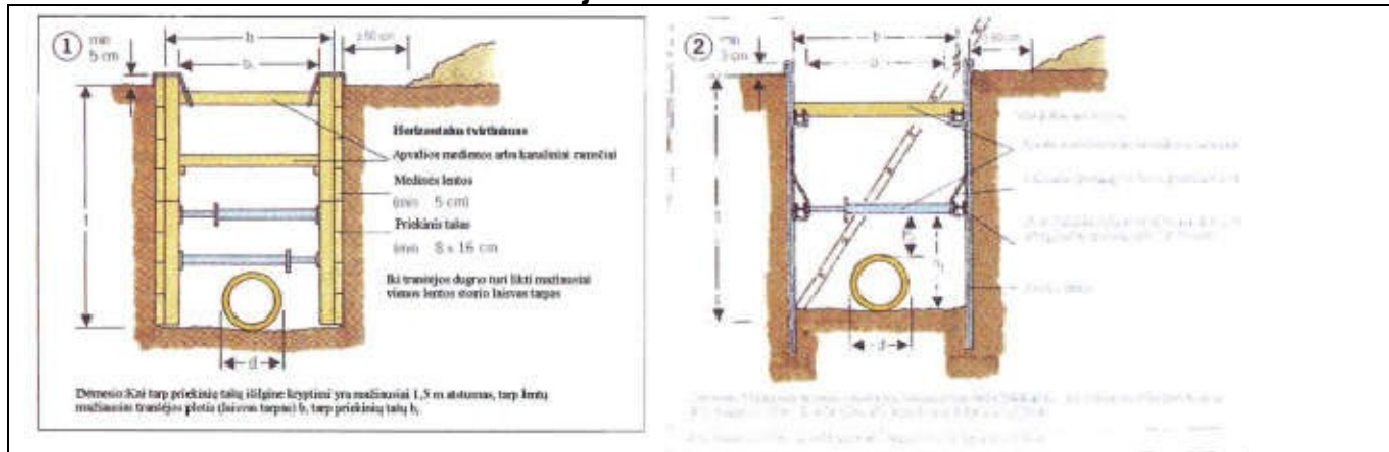
Papildomi nurodymai įlaidinėms sienoms

- prieš įlaidinių sienų montavimą reikia patikrinti įlaidinių lentų įkalimo į gruntą galimybes. Abejojant reikia atlikti bandomąjį įkalimą iki planuoto gylio;
- esant skirtingiems gruntinio vandens lygiams iškasos viduje ir išorėje numatyti apsaugą nuo hidraulinio grunto išardymo;
- iškasos dugno išardymo vandens srovės slėgiu galima išvengti giliau įkalant įlaidines lentas gyliu arba mažinant gruntinio vandens lygį iškasoje, pašalinant jį iš iškasos;
- įlaidinėse sienelėse su spyriais ir inkarais apkrovą nuo atskirų lentų būtina perkelti ant statramsčių (spynų arba inkarų);

jei neparemta mažiausiai kas antra stora lenta, tai turi būti įmontuotos cangos arba juostos ir paskaičiuotas apkrovos perdavimas (perkėlimas). Tarpus dėl įkalimo netikslumo užtaisyti skarda, pleištais arba betonu.

0324-01-TP-SO.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	24	33	0

Darbai standartiškai sutvirtintose tranšėjose

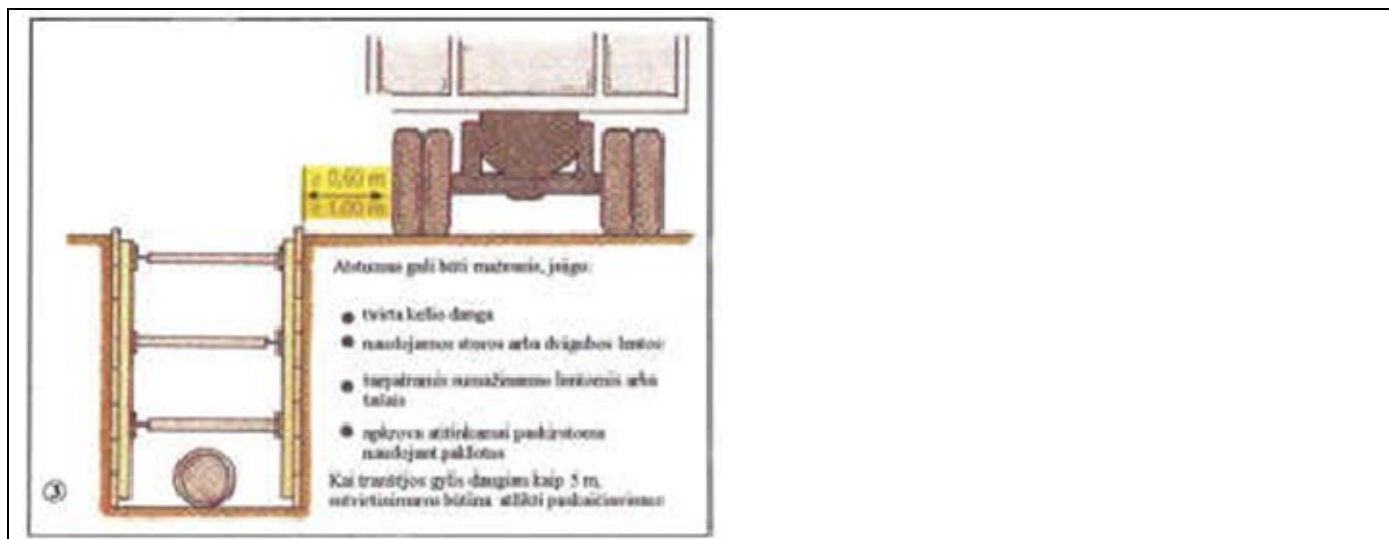


Perėjimai - praėjimai

- Per tranšėjas, platesnes nei 0,8 metro, reikalingi perėjimai. Perėjimai turi būti ne siauresni kaip 1 metro pločio ir turėti trijų dalių šoninės apsaugas;
- tranšėjos, kurios yra gilesnės kaip 1,25 metro, įėjimui ir išėjimui būtina įrengti kopėčias arba laiptus;

Eismo saugumas

Būtina laikytis saugaus atstumo tarp tranšėjos kraštų ir statybos transporto priemonių, statybos mašinų ir kėlimo mechanizmų



Transporto priemonių ir statybos mašinų saugus atstumas (3) iki sutvirtintų tranšėjų ar iškasų (horizontalus tvirtinimas)

Atstumas didesnis nei 0,6 metro, kai:

- leistinosios transporto priemonės iki 44 tonų bendro svorio;
- ekskavatoriai ir kėlimo priemonės iki 18 tonų bendro svorio, kurie be apkrovos važiuoja išilgai tranšėjos;

- statybos mašinos darbo metu pagal jų saugaus naudojimo taisykles StVZO;

- ekskavatoriai ir kėlimo priemonės darbo metu iki 12 tonų bendro svorio.

Atstumas didesnis nei 1 metras, kai:

- transporto priemonės su didele ašine apkrova, sunkesnės nei išvardinta StVZO;
- statybos mašinos darbo metu, kurios dėl savo ašinės apkrovos neleistinos viešajame transporte;
- ekskavatoriai ir kėlimo priemonės nuo 12 iki 18 tonų darbo metu;
- kelio dangos storis mažiau kaip 0,15 metro arba kai kelio dangos būklė neužtikrina pakankamo apkrovos paskirstymo

0324-01-TP-SO.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	25	33	0

- **Darbų sauga atliekant stogo darbus**

- Dengti stogą leidžiama pradėti tik tada, kai statinio statybos vadovas apžiūri ir patikrina laikinčias konstrukcijas, apsauginius aptvarus ir duoda tam leidimą;
- užlipti ant stogo ir nultipti nuo jo reikia vidiniais laiptais. Jei jų nėra – pastoliais;
- sandėliuoti ant stogo medžiagas ir įrankius reikia taip, kad jie nenuslystų, nenuvirstų, nenukristų ir jų nenuneštų vėjas. Medžiagų, įrankių ir taros kritimo zona turi būti aptverta signaliniais aptvarais;
- stogo dengimo vietoje turi būti gaisro gesinimo priemonių komplektas;
- ant stogo turi būti pažymimos ir aptveriamos pavojingos zonų ribos. Jeigu stogo darbai vyksta 1,3 m ir aukščiau nuo žemės paviršiaus ir dirbama arčiau kaip 2 m nuo aukščio skirtumo ribos, būtina įrengti kolektyvines apsaugos priemones (apsauginius stogo aptvarus);
- draudžiama ant stogo dirbti esant plikledžiui, tirštam rūkui, liundrai, griaudžiant perkūnijai, pučiant stipresniam kaip 15 m/s vėjui;
- prieš atliekant darbus vietose, kur yra kritimo iš aukščio pavojus, rekomenduojama patikrinti darbuotojų sveikatą. Tamsiu paros metu stogdengių darbo vietos apšviečiamos elektriniais šviestuvais. Apšvietos vertė turi viršyti 30 lx.

Darbuotojų apsauga kasant tranšėjas ir pamatų duobes rankiniu būdu

- Prieš pradėdant žemės darbus, požeminių komunikacijų vietos turi būti paženklintos;
- pamatų duobės ir tranšėjos turi būti aptvertos, o ant aptvarų pakabinti įspėjamieji užrašai ir ženklai. Atkasti elektros kabelius ir dujotiekio linijas leidžiama tik kastuvais, atsargiai juos įsmeigiant.
- jei kasant žemę aptinkami planuose ir brėžiniuose ar geodezinėje nuotraukoje nepažymėti tinklai, būtina sustabdyti darbus;
- Natūralaus drėgnumo grunte, kai nėra gruntinio vandens ir arti nėra požeminių įrenginių, pamatų duobes ir tranšėjas su vertikaliomis sienelėmis be sutvirtinimų galima kasti ne gilesnes kaip:
 - 1 m - supiltame smėlio ir žvirgždo grunte;
 - 1,25 m - priesmėlio grunte;
 - 1,5 m - priesmėlio ir molio grunte.
- Lipti į tranšėjas ar pamatų duobes leidžiama ne siauresniais kaip 0,6 m lipynėmis su turėklais. Kasti gruntą pasikasant draudžiama. Iš pamatų duobės ar tranšėjos išmestą gruntą reikia laikyti ne arčiau kaip 0,5 m nuo jos krašto. Naudoti tik išbandytus ramstomus skydus. Naudojant ramsčius būtina laikytis gamintojo instrukcijos. Ramstomieji skydai turi išsikišti virš grunto ne mažiau kaip 10 cm. Atstumas tarp ramstomojo skydo krašto ir iškasto grunto - ne mažesnis kaip 60 cm. Kasant didesnio kaip 0,8 m pločio tranšėjas, būtina įrengti perėjimų tiltelius, kurių plotis turi būti ne mažesnis kaip 0,5 m. Jei kasamų tranšėjų gylis viršija 1,3 m perėjimo tilteliai iš abiejų šonų turi turėti turėklus. Kasti negalima šlapio smėlio arba piltinio grunto nesutvirtinus iškasos sienelių.

Darbo apsauga vykdant izoliavimo darbus

Visi izoliavimo darbai vykdomi atsižvelgiant į normų bei techninių sąlygų reikalavimus, griežtai laikantis statybos darbų technologijos projekto. Ruošdami paviršius izoliuoti, darbininkai turi naudoti apsauginius akinius, respiratorius, pirštines. Akmens vatos gaminiai turi būti pjaustomi aštriu peiliu. Turi būti įrengta gera nutraukiamoji ventiliacija ypač dirbant uždarose patalpose. Jei pjaustymo įranga dirba dideliu greičiu ir į darbo aplinką patenka dulkės, turi būti įrengiamas vietinio oro nutraukimas arba dirbama su kvėpavimo takų apsaugos priemonėmis. Darbo patalpos ir darbiniai paviršiai turi būti valomi, netinka naudoti sausą valymą. Rekomenduojama valymui naudoti vakuuminis siurblius. Akmens vatos atliekos turi būti surenkamos į sandarius maišus. Jei yra rizika, kad dulkių kiekis viršija normą ar dulkės dirgina, reikia dėvėti respiratorių (klasė FFP2). Rankų ir odos apsaugai darbininkai privalo dėvėti apsaugines pirštines. Darbo drabužiai turi būti su sandariais rankogaliais ir apykakle. Jei akmens vatos gaminiai montuojami akių lygyje ar aukščiau, reikia nešioti apsauginius akinius. Jei dirbantis žmogus nešioja lęšius, jis visada turi dirbti su apsauginiais akiniais. Baigus darbą reikia persirengti. Darbo drabužiai turi būti laikomi ir skalbiami atskirai nuo kitų drabužių.

Darbuotojų apsauga kasant tranšėjas ir pamatų duobes ekskavatoriais

Mažiausias ekskavatoriaus judančių dalių atstumas iki statybvietyje esančių objektų - 0,5 m. Draudžiama būti žmonėms ekskavatoriaus strėlės veikimo spindulio zonoje plius 5 m. Darbo pertraukos metu ekskavatorių reikia atitraukti nuo tranšėjos krašto ne mažesniu kaip 2 m atstumu, kaušą nuleidus ant žemės. Iš pamatų duobės ar tranšėjos iškastą gruntą laikyti ne arčiau kaip 0,5 m atstumu nuo krašto. Perkraunant gruntą į automobilius, perkelti ekskavatoriaus kaušą virš automobilio kabinos draudžiama:

0324-01-TP-SO.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	26	33	0

- atliekant darbus sutemus, ekskavatoriaus darbo ir grunto supylimo vietos turi būti apšviečiamos;
- kasti gruntą ekskavatoriumi arčiau kaip 50 cm iki požeminių komunikacijų draudžiama;
- kasant elektros kabelių trasose negalima naudoti kylinių kūjų ir kitų smūginių mašinų arčiau kaip 5m iki kabelio.

Pastolių įrengimas

Fasadų pastoliai montuojami ant grunto šalia statinio iš atskirų elementų arba surenkami iš gamykloje pagamintų konstrukcijų. Metaliniai pastoliai montuojami iš atskirų plieninių cinkuotų ar dažytų vamzdžių, susijungiant juos movomis arba surenkami iš gamykloje pagamintų pastolių detalių, sujungiant juos įvairiomis jungtimis. Metaliniai pastoliai iš atskirų vamzdžių turi būti montuojami vadovaujantis skaičiavimais, pagrįstais pastolių pastatymo nurodymais ir brėžiniais (schemomis). Pastolių montavimo schemose turi būti nurodytas pastolių tvirtumas vertikaliaja ir horizontaliaja kryptimis, pastolių tvirtinimo prie statinio laikančiųjų dalių būdas ir priemonės. Paklotuose leidžiami tik išilginiai lentinių skydų sujungimai, užleidžiant ant atramų ne mažiau kaip 0,20 m. Pastolių montavimo schemose turi būti numatyti aptvarai, papėdės lentos ir kopėčios saugiai užlipti ant pastolių ir iš vieno aukšto į kitą.

Darbo su pastoliais reikalavimai

Pastoliai montuojami laikantis gamintojo instrukcijos, pagal sudarytą schemą. Pastolių kojos montuojamos ant stabilų gruntų arba ant betoninių pagalvių. Draudžiama pastolių kojas statyti ant plytų pagrindo ar akyto betono blokelių. Pastoliai montuojami 65 cm atstumu nuo sienos, pastatomi ir ryšiais sujungiami du vertikaliūs rėmai su reguliuojamomis atramomis. Ant jų uždedami pakloto skydai. Prie vertikalų rėmų vamzdžių movomis pritvirtinamos gembės. Ant gėmbių uždedamas 50 cm pločio pakloto skydas, kartu tvirtinami aptvarai, papėdės lentos ir kopėčios. Sienose padaromos inkaravimo kilpos, prie kurių tvirtinami pastoliai. Sumontuotus pastolius galima pradėti naudoti tik tada, kai juos patikrina statinio statybos vadovas. Naudojamus pastolius darbų vadovas turi apžiūrėti kiekvieną dieną iki darbų pradžios. Po pastolių nuardymo, būtina užtaisyti skylės sienose.

Bendrieji fasadų pastolių įrengimo ir naudojimo reikalavimai

- prie pastolių turi būti pritvirtinta lentelė, joje nurodyta: pastolių tipas ir gamintojas, didžiausia leistinoji apkrova, didžiausias leistinas aukštis;
- naudoti atsitiktines paaukštinimo priemones (statines, dėžes ir kt.) draudžiama;
- pastoliai turi būti apsaugoti nuo pravažiuojančių transporto priemonių;
- darbinis paklotas turi būti horizontalus, neslidus ir be angų;
- draudžiama dirbti atsistojus ant išorinių pastolių esant liūčiams, plikšalai ir 15 m/s ar didesniai vėjo greičiai;
- pastoliai turi būti pritvirtinti prie remontuojamo pastato sienų. Pasirenkant tvirtinimo vietas ir būdus, reikia laikytis gamintojo nurodymų;
- tvirtinti pastolius prie parapetų, karnizų, vamzdžių, balkonų ir kitų išsikišusių pastato konstrukcijų draudžiama;
- užlipti ant pastolių ir nultipti nuo jų leidžiama tik kopėčiomis, viršutiniais galais pritvirtintomis prie pastatų skersinių;
- kopėčių nuolydžio kampas turi būti ne didesnis kaip 50°;
- kopėčios turi būti išdėstytos ne rečiau kaip kas 40 m;
- grunto paviršius, ant kurio statomi pastoliai, turi būti išlygintas, sutankintas, nuo jo turi gerai nutekėti vanduo;
- skersai pastolių po atramomis reikia padėti 50 mm storio ištisinę lentą;
- negalima po pastolių atramomis dėti akmenų, plytų, lentų atraižų ir kt.;
- metaliniai pastoliai turi būti įžeminti;
- 1,3 m aukštyje ir aukščiau esanti darbo vieta turi būti aptverta. Aptvaro aukštis turi būti ne žemesnis kaip 1,1 m, atlaikyti 700 N taškinį statinį krūvį, padėtą viduryje, ir turėti mažiausiai vieną tarpinį elementą;
- laisvos praeigos plotis ant pastolių turi būti ne mažesnis kaip 20 cm;
- lentų pakloto elementai ties atrama turi būti užleisti vienas ant kito ne mažiau kaip 20 cm;
- pastoliai nuo sienos turi būti atitraukti ne daugiau kaip 15 cm;
- medžiagų transportavimo zonos plotis pastoliuose turi būti ne mažesnis kaip 60 cm;
- kad būtų išvengta įrankių ir kitų daiktų kritimo nuo pastolių, paklotas turi turėti papėdės lentą, ne

0324-01-TP-SO.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	27	33	0

siauresnę kaip 15 cm;

- jei šalia pastolių yra masinio žmonių judėjimo keliai, jie turi būti apsaugoti stogeliu, kad nebūtų pavojaus žmonėms, o pastolių fasadas uždengtas apsauginiu tinklu;
- atliekant darbus ant 6 m ir aukštesnių pastolių, jei šalia gali būti žmonių, turi būti ne mažiau kaip du paklotai: darbinis (viršutinis) ir apsauginis (apatinis);
- naudojamus pastolius darbų vadovas turi apžiūrėti ne rečiau kaip kartą per 10 dienų ir padaryti įrašą statybos darbų žurnale;
- mėnesį ar ilgiau nenauduoti pastoliai prieš atnaujinant darbus turi būti patikrinti iš naujo;
- pastolius būtina apžiūrėti po smarkaus lietaus, polaidžio ar mechaninio poveikio. Pastebėjus deformacijų, pastoliai turi būti taisomi ir tikrinami;
- ardant pastolius visos pirmo aukšto durys turi būti uždarytos (ardymo zonoje). Ant durų turi būti pakabinti įspėjamieji ženklai

Aptvarai. Vietose, esančiose 1,3 m ir aukščiau, įrengiami aptvarai. 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.

13. APLINKOSAUGOS IR TREČIŲJŲ ASMENŲ INTERESŲ APSAUGOS REIKALAVIMAI.

Rangovas privalo visomis priemonėmis saugoti statybos teritoriją nuo užterštumo. Visais atvejais rangovas po remonto darbų palieka sutvarkytą sklypą (be statybinio laužo) ir išlygintą. Statybos metu kaimyniniuose sklypuose esančių pastatų naudotojai neturi patirti nepatogumų. Priėjimai ir privažiavimai negali būti apriboti. Kaimyninių sklypų įvadiniai inžineriniai tinklai neturi būti pažeisti.

Atliekant triukšmą, vibraciją ir dulkes keliančius darbus su daugiabučio bendrijos pirmininku arba administratoriumi turi būti suderintas šių darbų atlikimo laikas ir grafikas. Būtina numatyti priemones dulkių plitimo ribojimui.

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 ir gatves;
- 3) galimybė naudotis inžineriniais tinklais;
- 4) patalpų, skirtų žmonėms gyventi, dirbti ar verstis kita veikla, natūralaus apšvietimo pagal higienos ir darbo vietų įrengimo reikalavimus išsaugojimas;
- 5) gaisrinę saugą reglamentuojančiuose dokumentuose nustatytų saugos priemonių išsaugojimas;
- 6) apsauga nuo keliamo triukšmo, vibracijos, elektros trikdžių ir pavojingos spinduliuotės;
- 7) apsauga nuo oro, vandens, dirvožemio ar gilesnių žemės sluoksnių taršos; aplinkos apsaugos statinių ir priemonių, jų veiksmingumo išsaugojimas; gamtos ir kultūros vertybių išsaugojimas; vertingų želdinių išsaugojimas; gaisro gesinimo sistemų išsaugojimas;
- 8) hidrotechnikos statinių ir melioracijos įrenginių išsaugojimas, kad nebūtų pažeistas tų statinių ir įrenginių sukurtas hidrogeodinaminis režimas.

14. STATINIŲ STATYBOS IR STATYBOS DARBŲ EILIŠKUMO GRAFIKAS; STATYBOS SKIRSTYMAS ETAPAIS, DARBŲ SEZONIŠKUMO ĮTAKA, PAMAINŲ SKAIČIUS, HIDRAULINIŲ AR KT. BANDYMŲ TRUKMĖ, BŪTINOS TECHNOLOGINĖS PERTRAUKOS, STATYBOS RIBOJIMAS AR DALINIS KONSERVAVIMASIR KT.

Pradėti statinio statybos darbus leidžiama tik po to, kai statytojas (užsakovas) nustatytąją tvarka gavo ir perdavė (tuoa tveju, kai statybos darbai vykdomi rangos būdu) rangovui privalomuosius dokumentus statybos darbams pradėti, t.y. Statytojas privalo perduoti statybos aikštelės teritoriją Rangovui, pasirašant aktą - leidimą ir atitinkamai tai įforminant (brėžinys, teritorijos ir atsakomybės ribos) Statybos darbų eiliškumas:

Iki pagrindinių darbų pradžios būtina atlikti šiuos paruošiamuosius darbus:

- Prieš pradedant darbus reikalinga nustatyti ir patikrinti žemėje esančių komunikacijų būklę ir kad jos būtų tinkamos apsaugotos ir aiškiai pažymėtos;

0324-01-TP-SO.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	28	33	0

- negalima pradėti statybvietės įrengimo darbų, kol neparengtas saugos ir sveikatos darbe priemonių planas;
- Įforminti normatyviniuose statybos techniniuose dokumentuose nurodytus statinio statybos dokumentus, statybos eigoje juos pildyti, saugoti ir perduoti statytojui (užsakovui) (jei šie dokumentai prarandami, rangovas turi juos atkurti savo lėšomis);
- Iškabinti įspėjamuosius ir draudžiamuosius ženklus.

Statyba pradedama nuo aikštelės paruošimo - parengimo statybai :

- statybos aikštelės teritorijos aptvėrimas 2 m aukščio laikina tvora pagal brėžinyje nurodytą kontūrą. Jei reikia tvorose įrengiami vartai 3,5m pločio ir 0,7m
- laikinų buitinių patalpų vagonėlių pastatymas statybos aikštelėje ir prijungimas laikina elektros linija;
- laikinos rūkymo vietos įrengimas;
- laikinų kilnojamų tualetų pastatymas netoli laikinų buitinių patalpų vagonėlių;
- priešgaisrinio stendo tvirtinimas prie laikino buitinių patalpų vagonėlio išorinės sienos;
- laikino žemos įtampos kabelio virš žemės pravedimas ir laikinos ž/į pasijungimo dėžės pastatymas;
- mediniu stogelio su tvora ties žmonių galimo praėjimo vietomis įrengimas;
- laikino statybinių atliekų konteinerio pastatymas;
- laikino informacinio stendo apie statomą objektą statybos laikotarpiu įrengimas;
- esamų išsaugomų medžių kamienų apsaugojimas lentomis.

Po statybos aikštelės paruošiamųjų darbų, pradedami pagrindiniai statybos darbai:

- Ardymo darbai;
- Remonto darbai;
- Atliekų išvežimas
- Gerbūvio sutvarkymas;

Sklype esantys tinklai turi būti apsaugomi:

- nesandėliuoti statybinių medžiagų ir konstrukcijų, nekaupiti grunto, ant esamų inžinerinių tinklų šulinių;
- vykdant statybos darbus, turi būti išsaugoti magistraliniai elektros tinklai, jie negali būti atjungti;

Numatomi statybos darbai

Viduje atliekami darbai

Projekte numatytas esamų sanmagų perplanavimas, inžinerinių sistemų prie jų privedimas. Vandentiekis ir nuotekos jungiamos prie esamų neseniai pakeistų vandens, nuotekų stovų. Elektra pajungiama nuo skydelių esančių koridoriuose. Projektuojama iškvietimo sistema iš WC pritaikytų žmonėms su negalia. Remontuojami sanmazgai.

Atliekamas atskirų patalpų savivaldybės pastate paprastas remontas.

Pastogėje numatoma įrengti patalpas naujai. Šiuo metu yra įrengtos naujai grindys, apšiltinti šlaitinio stogo šlaitai. Pertvaros montuojamos iš GKP, jos glaistomos dažomos. Sanamzguose klijuojamos plytelės. Lubos įrengiamos pakabinamos. Kabinetuose iš GKP, koridoriuose iš segmentinės. Detaliai apdailą žiūrėti patalpų apdailos žiniaraštyje.

Keičiami laiptai iš 2 aukšto į pastogę.

Lauko darbai

Montuojamas liftas šalia administracinio pastato. Sustojimai 1-3 aukštuose ir pastogėje.

Detalų eiliškumo grafiką parengia statybos darbų rangovas atsižvelgdamas į užsakovo nurodytą darbų atlikimo terminą. Statybos - montavimo ir kiti darbai vykdomi pagal nurodymus ir pastabas atitinkamose techninio projekto dalyse.

Preliminarus eiliškumo grafikas

Darbai atliekami 2 etapais. Pirmu etapu pastatas pritaikomas ZN (įrengiamas liftas, remontuojami sanamzgai, mntuojamas pandusas koridoriuje), antru etapu įrengiamos patalpos pastogėje.

0324-01-TP-SO.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	29	33	0

	Mėnesio numeris					
	1	2	3	4	5	6
I etapas						
Sanmazgų apdailos, prietaisų demontavimas***						
Vandentiekio, nuotekų privedimų montavimas***						
Sanmazgų apdailos įrengimas						
Koridorių remontas						
Lifto įrengimas *						
Gerbūvio atstatymo darbai						
Lauko vandentiekis						
II etapas						
Patalpų pastogėje įrengimas (pertvarų formavimas)						
Vandentiekio, nuotekų, elektros, vėdinimo sistemų įrengimas pastogėje						
Patalpų apdailos įrengimo darbai						

*-stogo ardymo darbai atliekami nesant kritulių

***-demontuojant, remontuojant sanamzgus turi būti užtikrinama, kad dalis sanmazgų bus veikiantys
Grafikas turi būti koreguojamas atsižvelgiant į darbų pradžios mėnesį

Reikalavimai darbų atlikimui, atsižvelgiant į sezoniškumą

Šiltuoju metų laiku galimi visi numatytieji statybos darbai.

Šaltuoju metų sezonų draudžiama atlikti šiuos darbus: keisti langus ir lauko duris, rekonstruoti šildymo sistemą ir šilumos punktą, atlikti cokolio ir fasado apdailą (šlapias procesas).

Atliekant darbus šaltuoju metų laiku yra padidėjusi rizika pasitempti, peršalti, pagriūti ir susižaloti. Ši rizika nuolatos mažinama nuolat valant ir barstant kelius, takus ir darbo vietas. Žiemos metu papildomai išduodamos pirštinės, žieminė avalynė ir žieminės striukės. Šaltuoju metu galimi visi vidaus darbai jei patalpos yra šildomos.

Darbų vykdymas lauke žiemos laikotarpiu:

Vykdamas žemės darbus žiemos laikotarpiu, privaloma neleisti peršalti gruntui ir ribojamas atviras vandens nuvedimas. Pertraukų metu gruntas uždengiamas apšiltinimo sluoksniu arba atliekamas pašildymas. Statybos metu atliekami temperatūros ir grunto sistemingi stebėjimai. Stebėjimo rezultatai užfiksuojami darbų žurnale. Pareikalavus projektuotojui, pažeistas gruntas turi būti pašalintas ir pakeistas pašiltintu gruntu.

Eil. Nr.	Darbo pavadinimas	Reikalavimai
1.	Stogo dangos montavimas	Dangos montavimą vykdyti esant teigiamai oro temperatūrai, neesant kritulių,
2.	Cokolio šiltinimas /dekoratyvinis tinkas/	Montavimo darbai turi būti atliekami esant ne žemesnei kaip +5 °C ir ne aukštesnei kaip +30 °C aplinkos ir pagrindo temperatūrai, santykinė oro drėgmė turi neviršyti 80 %.

0324-01-TP-SO.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	30	33	0

Statybos darbai atliekami vienu etapu. Dirbama 1 darbo pamaina. Dirbama darbo dienomis ir darbo valandomis pagal LR įstatymus. Nedarbo valandomis dirbama nebus, todėl aplinkiniams nebus trukdoma, nebus keliamas triukšmas.

Statybos ribojimas

Statybos darbus reikia vykdyti vadovaujantis Triukšmo prevencijos viešosiose vietose taisyklėmis; statybos darbų keliamas triukšmas neturi viršyti HN 33-2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“.

Gyvenamųjų namų teritorijose darbo dienomis nuo 22.00 val. iki 7.00 val. bei poilsio ir švenčių dienomis nuo 22.00 iki 9.00 val. vykdyti statybų, remonto, rekonstrukcijos ar kitokią veiklą, kuri trikdytų, neigiamai veiktų žmonių sveikatą, darbą, poilsį arba miego kokybę, DRAUDŽIAMA.

Triukšmo lygiai teritorijoje:

- paros laiku nuo 6 h - 18 h: 65 dBA (ekvivalentinis garso lygis) – 70 dBA (maksimalus garso lygis);
- paros laiku nuo 18 h - 22 h: 60 dBA (ekvivalentinis garso lygis) – 65 dBA (maksimalus garso lygis);
- paros laiku nuo 22 h - 6 h: 55 dBA (ekvivalentinis garso lygis) – 60 dBA (maksimalus garso lygis).

Statybos dalinis konservavimas:

Statybos darbus reikia organizuoti ir vykdyti taip, kad nebūtų nutrauktas technologinis procesas ir būtų išvengta statybos konservavimo.

Statinio konservavimo darbai atliekami (jei numatoma ilgesnė kaip 3 mėnesių statybos sustabdymo trukmė). Statinio konservavimo darbai turi būti atlikti per 30 kalendorinių dienų nuo statybos sustabdymo. Statytojas atlieka statinio konservavimo darbų techninę priežiūrą vadovaudamasis statybos techniniu reglamentu. Statytojas atsako už užkonservuoto statinio priežiūrą iki jo statybos atnaujinimo. Statytojas, neužtikrinęs statinio konservavimo darbų atlikimo atsako už nelaimingus atsitikimus statybvietėje, aplinkos taršą iš statybvietės, taip pat už avarijas ir statinio konstrukcijų deformacijas sustabdžius statybą

Statybos darbų technologijos projektas privalomas. Statybos darbų technologijos projektą rengia rangovas, arba paveda tai atlikti statinio statybos vadovui. Specifinių statybos darbų technologijos projekto ekspertizė nereikalinga. Rengiant statybos darbų technologijos projektą privaloma vadovautis statinio projektu, techninio projekto sprendiniais, statybos techniniais reglamentais, įmonės statybos taisyklėmis ir kitais galiojančiais normatyviniais dokumentais.

Statybos metu (apsaugai nuo griūties) privalo būti išramstytos konstrukcijos iki tol kol bus suformuotas laikantysis karkasas, išramstymo sprendinius detalizuoti statybos darbų technologiniame projekte.

15. SPECIALŪS REIKALAVIMAI NEĮPRASTŲ STATYBOS DARBŲ TECHNOLOGIJAI.

Nėra

16. STATINIO STATYBOS TECHNINĖS PRIEŽIŪROS ORGANIZAVIMO IR VYKDYMO TVARKA.

Statinio statybos techninę priežiūrą organizuoja Statytojas (Projekto Administratorius) sutarties pagrindu paskirdamas statinio techninį priežiūrėtoją.

Bendrąją (bendrųjų statybos darbų) techninę priežiūrą gali atlikti vienas statinio statybos techninis priežiūrėtojas (bendrosios statinio statybos techninės priežiūros vadovas) arba jo vadovaujama priežiūros grupė. Specialiąją statinio statybos techninę priežiūrą gali atlikti vienas specialiosios statinio statybos techninės priežiūros vadovas arba jo vadovaujama priežiūros grupė. Statytojui (Užsakovui) atsiskaito tik statinio statybos techninis priežiūrėtojas.

Minimalūs reikalavimai statybos techninės priežiūros grupės sudėčiai:

1. statinio statybos techninės priežiūros vadovas, turintis kvalifikacijos atestatą, suteikiančio teisę eiti ypatingo negyvenamosios paskirties pastato statybos techninės priežiūros vadovo pareigas;
2. specialųjų statybos darbų (darbų sritys: statinio vandentiekio ir nuotekų šalinimo inžinerinių sistemų įrengimas; statinio šildymo, vėdinimo inžinerinių sistemų įrengimas, statinio elektros inžinerinių sistemų įrengimas) techninės priežiūros vadovai (-as), turintys (-is) kvalifikacijos atestatus (-ą),

0324-01-TP-SO.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	31	33	0

suteikiančio teisę eiti ypatingo negyvenamosios paskirties pastato specialiųjų statybos darbų techninės priežiūros vadovo pareigas aukščiau paminėtomis darbų sritims.

Specialiosios statinio statybos techninės priežiūros vadovas samdomas ta pačia tvarka kaip ir statinio statybos techninis prižiūrėtojas (bendrosios statinio statybos techninės priežiūros vadovas), kai jo kandidatūrai pritaria statinio statybos techninis prižiūrėtojas.

Specialiosios statinio statybos techninės priežiūros vadovas (kai ji atliekama ne bendrosios techninės priežiūros sudėtyje) yra pavaldus statinio statybos techniniam prižiūrėtojui tik techninės priežiūros koordinavimo klausimais.

Statinio statybos techninis prižiūrėtojas (bendrosios statinio statybos techninės priežiūros vadovas) privalo būti statybvietėje pradedant kiekvieną naują statybos darbų technologinį procesą ir jo metu ne rečiau kaip 2 kartus per savaitę

Statinio statybos techninės priežiūros laiko skaičiavimas

Pavadinimas	Minimalus valandų skaičius	Projektuojamo statinio laiko skaičiavimo vienetai	Valandų skaičius projektuojamam statiniui	Pastabos
Projekto nagrinėjimas (1000 m ² pastato ploto)	80	642,6	51,41	remontuojamas plotas
Pastato pamatai (pastato perimetrai tenkančio 100 m ilgio pamatų)	23	8,5	1,96	Lifto pamatai
100 m ilgio lauko vandentiekio, nuotekų šalinimo šilumos tiekimo tinklai (valandos skaičiuojamos kiekvienam tinklui atskirai)	4	48,7	1,95	Vandentiekis
Bandymai (vienai inžinerinei sistemai)	8	4	32	Šaltas, karštas vanduo, buitinės nuotekos, vėdinimas
Laikančiosios konstrukcijos (1000m ³ pastato tūrio)	40	80	3,2	Lifto konstrukcijos
Stogas (1000 m ²)	36	90	3,24	
Fasadai ir langai 1000 m ²	64	116	7,42	
Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo inžinerinė sistema (1000 m ³ pastato tūrio)	52	1799	93,56	remontuojamas tūris
Elektros inžinerinė sistema (1000 m ³ pastato tūrio)	48	1799	86,37	remontuojamas tūris
Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) inžinerinė sistema (1000 m ³ pastato tūrio)	24	1564	37,54	remontuojamas plotas
Vandentiekio inžinerinė sistema (1000 m ³ pastato tūrio)	28	1799	50,4	remontuojamas tūris
Nuotekų šalinimo inžinerinė sistema (1000	28	1799	50,4	remontuojamas tūris
0324-01-TP-SO.AR				LAPAS
				LAPŲ
				LAIDA
				0
				32
				33

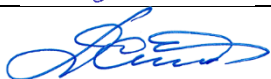
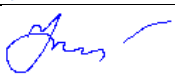
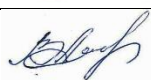
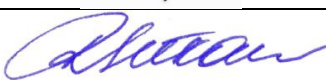
m ³ pastato tūrio)				
Gaisro gesinimo sistemos (1000 m ³ pastato tūrio)	22	1564	34,4	remontuojamas plotas
Grindų pagrindų paruošimas ir betonavimas (1000 m ²)	12	1564	18,8	remontuojamas plotas
Apdailos darbai (1000 m ²)	42	642,6	26,99	remontuojamas plotas
Statybos sklypo tvarkymas (1000 m ²)	40	31,4	1,26	aplink liftą
Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas)	12	6	72,00	12 val. x6 mėn
Užbaigimo komisija	24		24	

Viso			596,82	val
------	--	--	---------------	-----

0324-01-TP-SO.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	33	33	0

PROJEKTO DALIŲ RENGĖJŲ TARPUSAVIO SPRENDINIŲ SUDERINIMO AKTAS

ADMINISTRACINIO PASTATO VYTAUTO G. 12, VARĖNOJE, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS

ATESTATO NR.	GALIOJIMO DATA (IKI)	PROJEKTO DALIS	PAREIGOS PROJEKTE	PARAŠAS	PAVADINIM AS/ VARDAS, PAVARDĖ
UAB „Statybos projektai“					
18319	nenurodyta	BD, SO, KS	SPV		Romas Kerulis
27618	nenurodyta	SP	ARCH		Ksenija Losinska
A239	nenurodyta	SA	ARCH		Dainius Čižas
15143	nenurodyta	SK	SPDV		Valentina Juščenko
30978	nenurodyta	VN	SPDV		Julija Čabytė
41568	nenurodyta	ŠVOK	SPDV		Dainius Glebus
20092	nenurodyta	E	SPDV		Vladimiras Aksionovas
19033	nenurodyta	ER, AS, GSS	SPDV		Rolandas Setkauskas



Originalas nebus siunčiamas

VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, Vytauto g. 12, 65184 Varėna, tel. (8 310) 32 005, faks. (8 310) 51 200, el. p. direktorius@varena.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188773873

Uždarajai akcinei bendrovei „Statybos projektai“
info@statybosprojektai.com

2024-11-07 Nr. PSD-3834(24.4)

DĖL PRITARIMO PROJEKTUI

Informuojame, kad Varėnos rajono savivaldybės administracija pritaria uždarnosios akcinės bendrovės „Statybos projektai“ parengtam administracinės paskirties pastato Vytauto g. 12, Varėnos m. rekonstravimo projektui (projekto Nr. 0324-01-TP) ir jo sprendiniams.

Administracijos direktoriaus pavaduotoja,
pavadojanti administracijos direktorių

Stasė Bingelienė



REKONSTRUOJAMAS PASTATAS

TIIS1-20240611-0336280

ATSIRADUS PAVOJINGAI ZONAI UŽ
STATYBVIETĖS APTVĖRIMO, PRIVALO
DALYVAUTI REGULIUOTOJAS IR
PAŠALINIUS ASMENIS NUKREIPTI SAUGIU
TAKU.

KLOJAMA ATVIRU BŪDU
PE100 RC DN110, L=10,20m.

X=6008315.47
Y=537219.14

GRUNTAS LAIKINAI PILAMAS ŠALIA PASTATO: 6008322.74
Y=537261.33

INFORMACINIS STENDAS

EVAKUACIJOS VIETA

APTVERIAMAS ESAMAS
ŠULINYS GATVĖJE

KLOJAMA UŽDARI BŪDU
PE100 RC DN110, L=32,80m.

LAIKINAS APŠVIETIMAS

DARBO DUOBĖ

MONTUOJAMAS LIFTAS

KLOJAMA ATVIRU BŪDU
PE100 RC DN110, L=5,70m.

PASTABOS:

- Iki pagrindinių darbų pradžios būtina atlikti luos paruošiamuosius darbus: įrengti laikinę darbo zonos aptvėrimą; pastatyti laikinius konteinerius statybinėms šiukšlėms ir atliekoms; pakabinti įspėjamuosius ir draudžiamuosius ženklus.
- Visos statybinės medžiagos atvežamos autotransportu ir rankiniu būdu arba keltuvu paduodamos į darbo vietą. Draudžiama medžagas ir gaminius sandėliuoti šaligatvyje, pravažiavimuose bei praėjimuose.
- Darbų metu turi būti užtikrintas netrukdomas įėjimas į pastatą.
- Visos statybinės atliekos iškart pakraunamos į autotransportą ir išvežamos į atliekų perdirbimo vietą. Iki darbų pradžios būtina sudaryti sutartį su statybinės atliekas utilizuojančia įmone, kuri turi atitinkamą sertifikatą.
- Visi statybiniai mechanizmai turi būti tvarkingi. Degalų ir tepalų nutekėjimas ir patekimas į gruntą draudžiamas. Iš darbo zonos į gatvę išvažiuojančio autotransporto ratai turi būti švarūs, o esant reikalui, nuplaunami vandeniu.
- Statybos eigoje išardytos arba apgadintos esamos dangos turi būti pilnai atstatytos pagal pirminę padėtį. Vykdam visi darbus, būtina vadovautis galiojančiais normatyviniais dokumentais ir projektu.
- Įėjimai į pastatą uždengiami apsauginiais stogeliais.
- Statybos metu turi būti nepažeisti ir išsaugomi visi inžineriniai tinklai esantys prie pastato ir pastate (geriamojo vandens tiekimo, buitinių ir lietaus nuotekų surinkimo, elektros, dujotiekio, šildymo, interneto ir telefono). Statybos metu atsiradus tinklų gedimams ar įvykus avarijoms, už gedimų ir avarių likvidavimą atsako Rangovas.
- Atsiradus pavojingai zonai už statybvietės aptvėrimo, privalo dalyvauti reguliuotojas ir pašalinius asmenis nukreipti saugiu taku.
- Vykdam darbus iškviešti atitinkamų inžinerinių tinklų administruojančių įmonių atstovus. Prie tinklų kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu.
- Pastoliai aptraukiami apsaugine plėvele.
- Teritorijoje esantys medžiai ir krūmai apsaugomi jų kamienus apjuosiant lentomis.
- Sandėliuoti medžiagas ir įrengimus, statyti transporto priemones, laikinus statinius prie medžių ne arčiau kaip 1 m nuo medžių lajų projekcijų, ir ne arčiau kaip 3 m nuo kamieno ir 2 m nuo krūmų. Sandėliuoti degias medžiagas ne arčiau kaip 10 metrų nuo medžių kamienų ir krūmų.

BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI			
ADMINISTRACINIO PASTATO VYTAUTO G. 12, VARĖNOJE, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS			
Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis prieš darbus	Kiekis po darbų atlikimo
I SKLYPAS			
1. sklypo plotas	ha	0,5422	0,5422
2. sklypo užstatymo intensyvumas	%	47	51
3. sklypo užstatymo tankis	%	18	18
II. PASTATAI			
1. Negyvenamieji pastatai (un.nr. 3895-6001-2013)			
1.1. Pastato bendrasis plotas*	m²	1998,40	2131,23
1.2. Pastato pagrindinis plotas*	m²	1841,89	1775,24
1.3. Pastato tūris*	m³	9971	10360
1.4. Aukštų skaičius	vnt.	3+pastogė	3+pastogė
1.6. Pastato aukštis*	m	17,35	17,35
1.7. Energinis naudingumo klasė		C	C
1.8. Statinio išplanavimo ugniai laiparis		I	I
1.9. Kiti rodikliai			
Darbuotojų skaičius		87	98



NUMATOMAS APTVERTI ŽEMĖS PLOTAS

RATŲ PLOVIMO VIETA

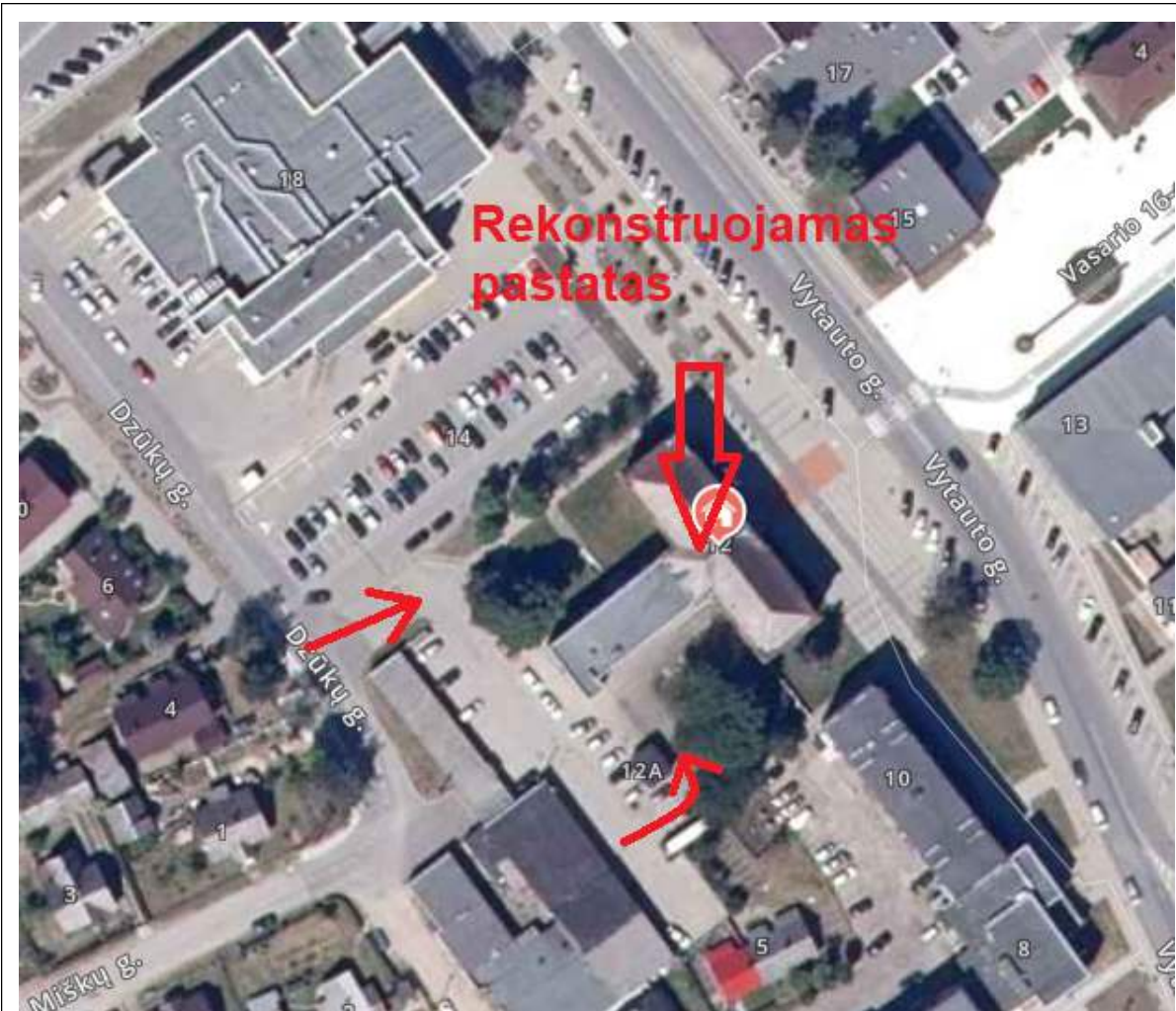
3875/1:123

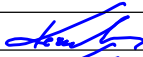
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

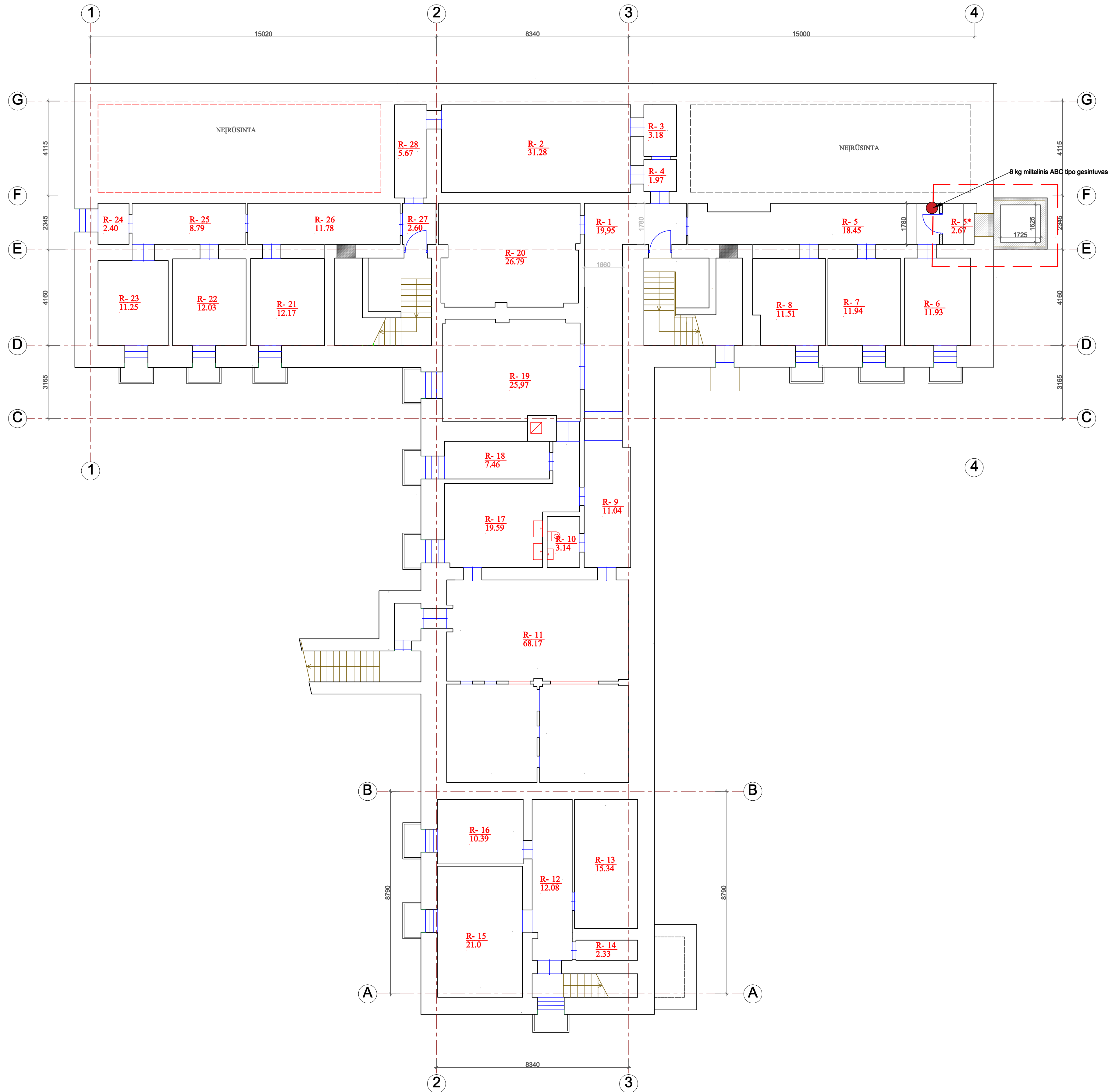
- 1

MODERNIZUOJAMAS PASTATAS
- STATYBOS AIKŠTELĖS APTVĖRIMAS
- APSAUGINĖ ZONA
- LAIKINI UŽDARI SANDĖLIAI
- LAIKINOS SANDĖLIAVIMO AIKŠTELĖS
- PRIEŠGAISRINIS SKYDAS SU RŪKymo VIETA
- BIOTUALETAS
- LAIKINAS APŠVIETIMAS
- LAIKINAI APSAUGOMI MEDŽIAI
- STATYBINIŲ ATLIEKŲ KONTEINERIS 3,5x1,8 M (7 M3)
- ĮVAŽIAVIMAS, IŠVAŽIAVIMAS
- ĮĖJIMAS Į PASTATĄ
- STATYBINIS BUITINIS KONTEINERIS RANGOVAMS 6x2,5 M
- RŪKymo ZONA
- KĖLIMO ĮRANGOS STOVĖJIMO VIETA
- STOGELIS VIRŠ ĮĖJIMO
- PASTOLIAI
- GRUNTO LAIKYMAS ATKASUS COKOLĮ
- EVAKUACIJOS VIETA

0	2024 - 09	STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI) IR STATYBAI				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS				
KVAL. DOK. NR.				DOKUMENTO PAVADINIMAS: ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO VYTAUTO G. 12, VARĖNOJE, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
18319	SPV	ROMAS KERULIS		DOKUMENTO PAVADINIMAS: STATYBVIETĖS PLANAS M 1 : 500	LAIDA	
36754	SPDV (SO)	ROMAS KERULIS			0	
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS: VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖ UŽSAKOVAS: VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			DOKUMENTO ŽYMUO: 0324-01-TP-SO-B-01	LAPAS	LAPŲ
					1	1



0	2024 - 09	STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI) IR STATYBAI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS			
KVAL. DOK. NR.	 STATYBOS PROJEKTAI			DOKUMENTO PAVADINIMAS: ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO VYTAUTO G. 12, VARĖNOJE, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
18319	SPV	ROMAS KERULIS		DOKUMENTO PAVADINIMAS: TRANSPORTO JUDĖJIMO SCHEMA	LAIDA
36754	SPDV (SO)	ROMAS KERULIS			
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS: VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖ UŽSAKOVAS: VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS
				0324-01-TDP-SO-B-02	LAPŲ

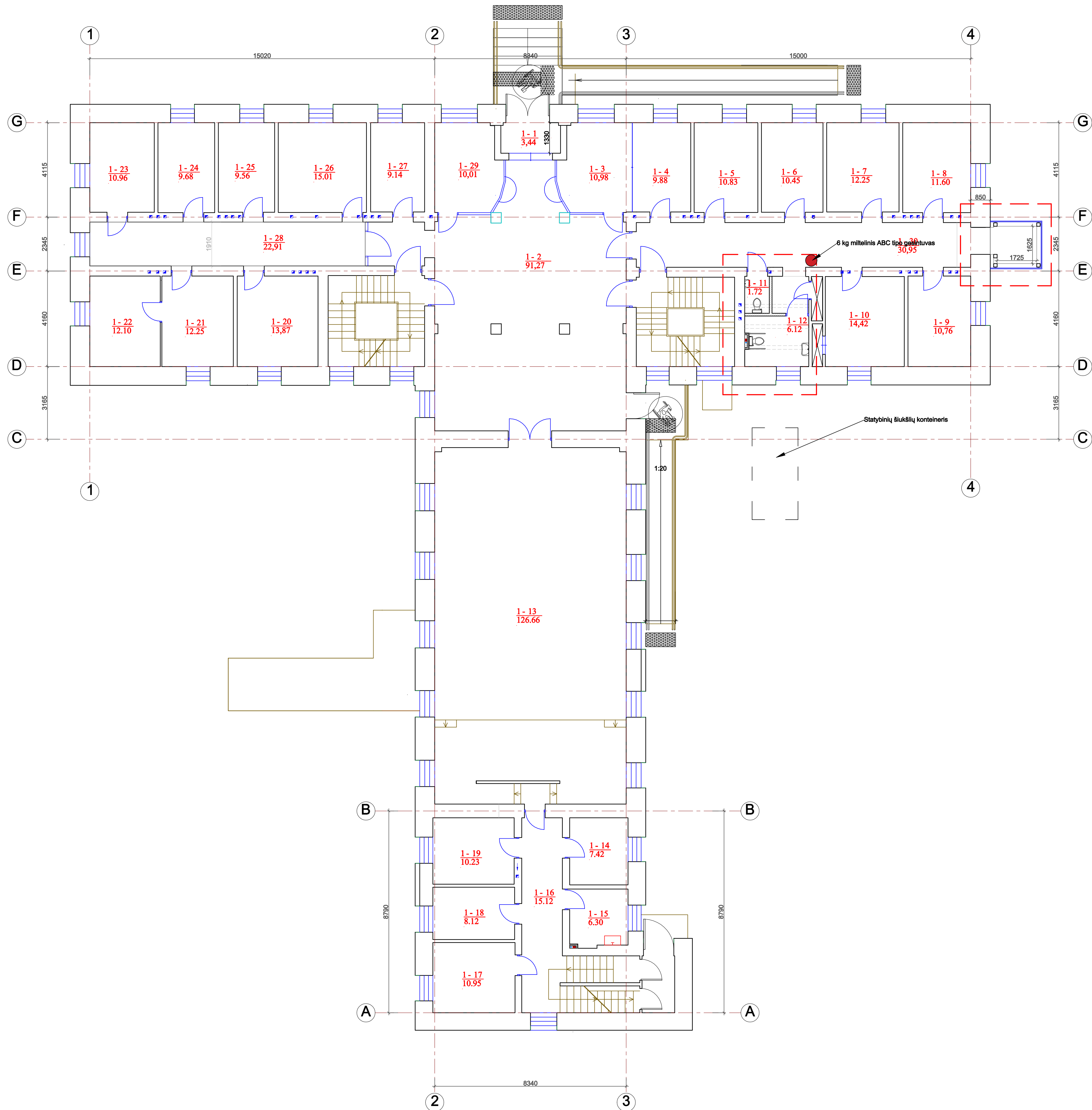


Rūsio patalpų žiniaraštis		
Nr.	Pavadinimas	Plotis
R-1	Koridorius	19,95 m²
R-2	Sandėlis	31,28 m²
R-3	Koridorius	3,18 m²
R-4	Koridorius	1,97 m²
R-5	Koridorius	18,45 m²
R-5*	Vand. apsk. mazgas	2,67 m²
R-6	Plačiai juost. interneto	11,93 m²
R-7	Sandėlys	11,94 m²
R-8	Sandėlis	11,51 m²
R-9	Koridorius	11,04 m²
R-10	Sant. mazgas	3,14 m²
R-11	Salis	68,17 m²
R-12	Koridorius	12,08 m²
R-13	Sandėlis	15,34 m²
R-14	El. skydinė	2,33 m²
R-15	Sandėlis	21,0 m²
R-16	Sandėlis	10,39 m²
R-17	Virtuvė	19,59 m²
R-18	Šilumos punktas	7,46 m²
R-19	Sandėlis	25,97 m²
R-20	Sandėlis	26,79 m²
R-21	Sandėlis	12,17 m²
R-22	Sandėlis	12,03 m²
R-23	Sandėlis	11,25 m²
R-24	Sandėlis	2,40 m²
R-25	Koridorius	8,79 m²
R-26	Koridorius	11,78 m²
R-27	Koridorius	2,60 m²
R-28	Koridorius	5,67 m²
		402,87 m²

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

— REMONTO RIBA

0	2024 - 09	STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI GAUTI, RANGOVUI PARINKTI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS		
KVAL. DOK. NR.	 STATYBOS PROJEKTAI		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO VYTAUTO G. 12, VARĖNŲJE, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
18319	SPV	ROMAS KERULIS	DOKUMENTO PAVADINIMAS: RŪŠIO PLANAS M 1:100	LAIDA
36754	SPDV (SO)	ROMAS KERULIS		0
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS: VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖ UŽSAKOVAS: VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		DOKUMENTO ŽYMUO: 0324-01-TP-SQ.B-03	LAPAS 1
				LAPŲ 1

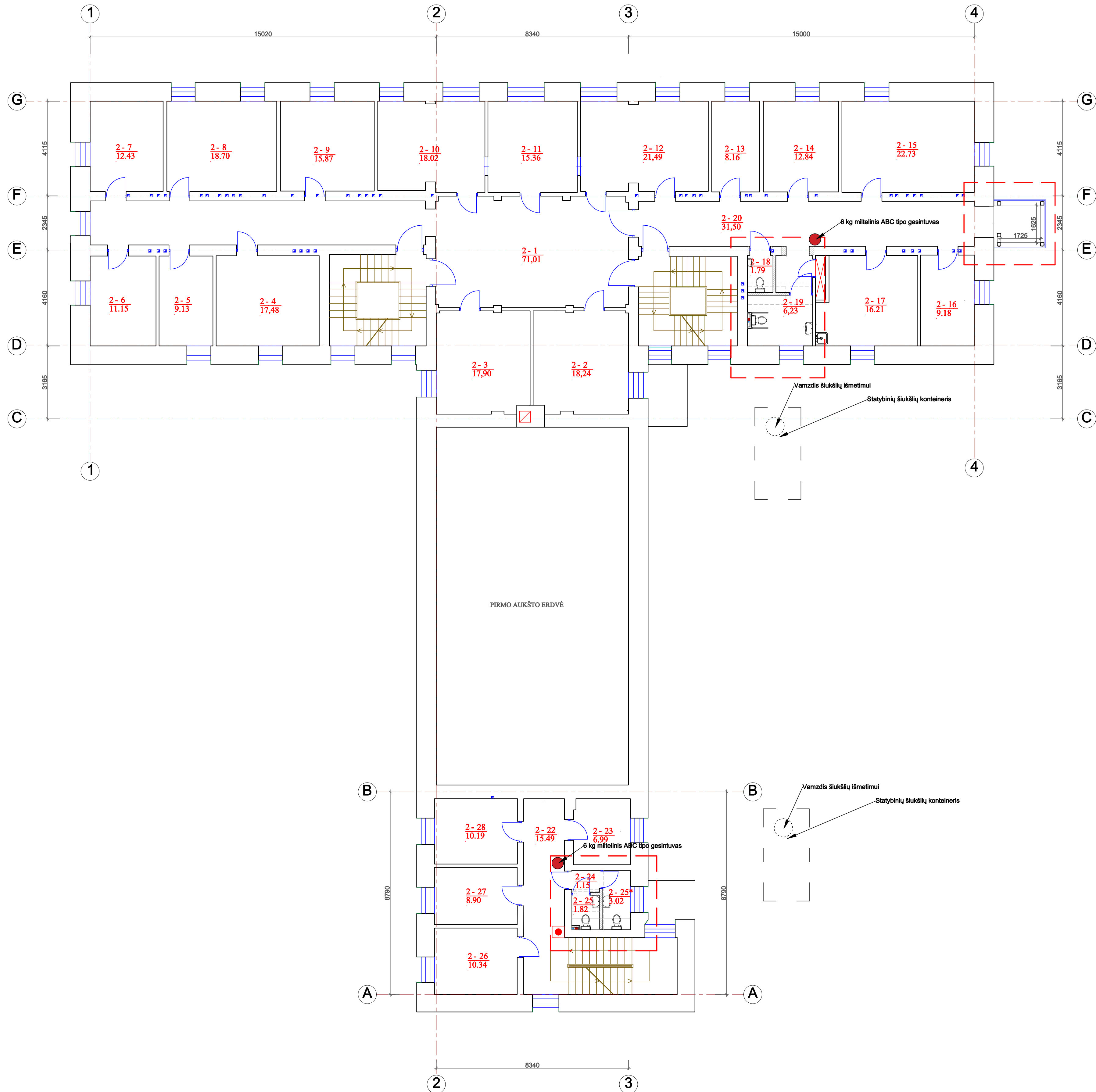


Pirmo aukšto patalpų žiniaraštis		
Nr.	Pavadinimas	Plotis
1-1	Tambūras	3,44 m²
1-2	Vestibulis	91,27 m²
1-3	Kabinetas	10,98 m²
1-4	Kabinetas	9,88 m²
1-5	Kabinetas	10,83 m²
1-6	Kabinetas	10,45 m²
1-7	Kabinetas	12,25 m²
1-8	Kabinetas	11,60 m²
1-9	Kabinetas	10,76 m²
1-10	Kabinetas	14,42 m²
1-11	Tualetas	1,72 m²
1-12	Tualetas ŽN	6,12 m²
1-13	Salė	126,66 m²
1-14	Kabinetas	7,42 m²
1-15	Pagalbinė patalpa	6,30 m²
1-16	Koridorius	15,12 m²
1-17	Kabinetas	10,95 m²
1-18	Kabinetas	8,12 m²
1-19	Kabinetas	10,23 m²
1-20	Kabinetas	13,87 m²
1-21	Kabinetas	12,25 m²
1-22	Kabinetas	12,10 m²
1-23	Kabinetas	10,96 m²
1-24	Kabinetas	9,68 m²
1-25	Kabinetas	9,56 m²
1-26	Kabinetas	15,01 m²
1-27	Kabinetas	9,14 m²
1-28	Koridorius	22,91 m²
1-29	Kabinetas	10,01 m²
1-30	Koridorius	30,95 m²
		534,96 m²

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

— REMONTO RIBA

0	2024 - 09	STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI GAUTI, RANGOVUI PARINKTI	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS	
KVAL. DOK. NR.		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO VYTAUTO G. 12, VARĖNOJE, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
18319	SPV	ROMAS KERULIS	DOKUMENTO PAVADINIMAS: PIRMO AUKŠTO PLANAS M 1:100
36754	SPDV (SO)	ROMAS KERULIS	
KALBOS TRUMP. LT		STATYTOJAS: VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖ UŽSAKOVAS: VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	DOKUMENTO ŽYMUO: 0324-01-TP-SQ.B-04
		LAPAS	LAPŲ
		1	1

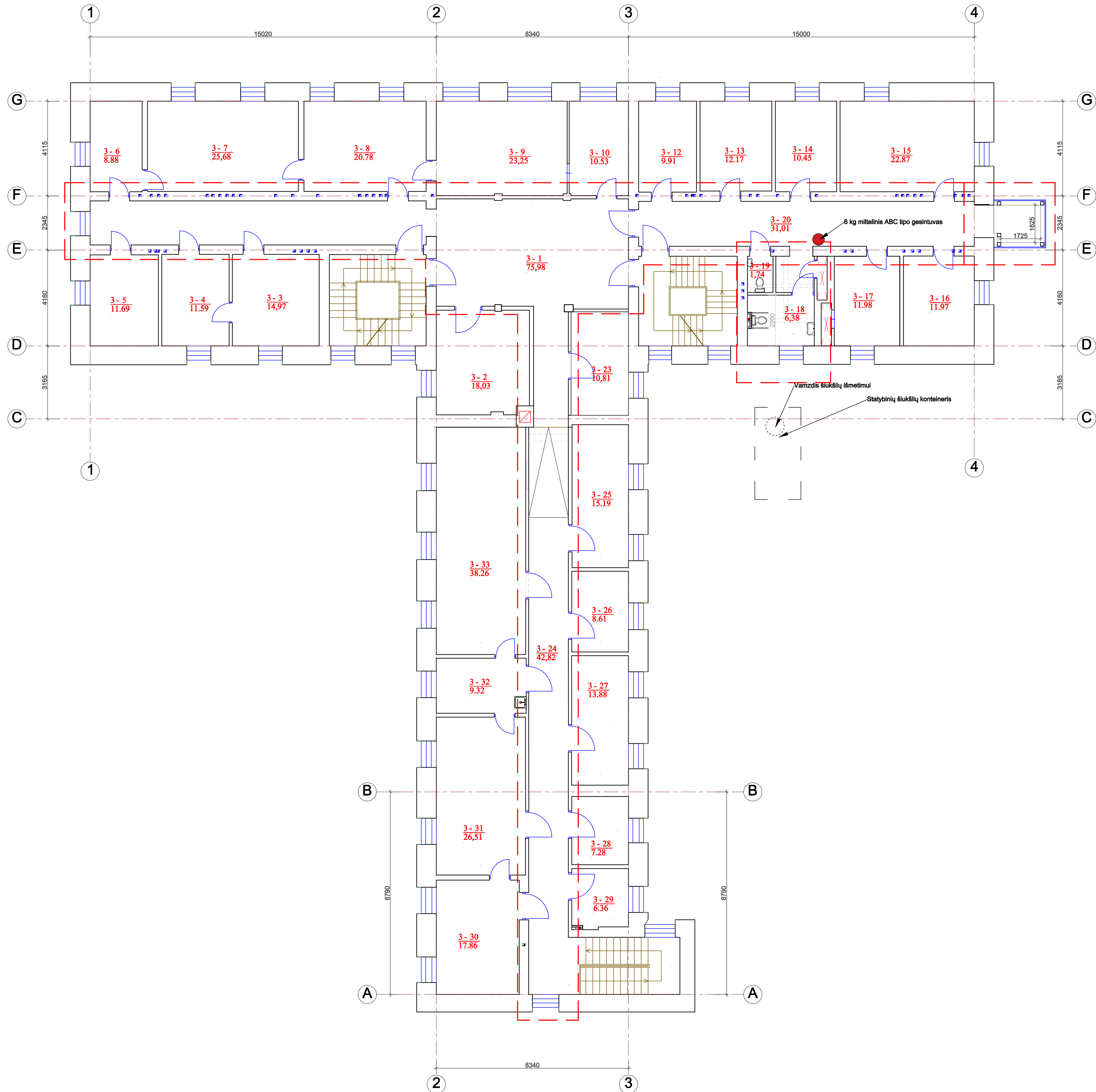


Pirmo aukšto patalpų žiniaraštis		
Nr.	Pavadinimas	Plotis
2-1	Koridorius	71,01 m²
2-2	Kabinetas	18,24 m²
2-3	Kabinetas	17,90 m²
2-4	Kabinetas	17,48 m²
2-5	Kabinetas	9,13 m²
2-6	Kabinetas	11,15 m²
2-7	Kabinetas	12,43 m²
2-8	Kabinetas	18,70 m²
2-9	Kabinetas	15,87 m²
2-10	Kabinetas	18,02 m²
2-11	Kabinetas	15,36 m²
2-12	Kabinetas	21,49 m²
2-13	Kabinetas	8,16 m²
2-14	Kabinetas	12,84 m²
2-15	Kabinetas	22,73 m²
2-16	Kabinetas	9,18 m²
2-17	Kabinetas	16,21 m²
2-18	Tualetas 2N	6,23 m²
2-19	Tualetas	1,79 m²
2-20	Koridorius	31,50 m²
2-21	Koridorius	15,49 m²
2-22	Kabinetas	6,99 m²
2-23	Koridorius	1,15 m²
2-24	Tualetas	1,82 m²
2-25	Tualetas	3,02 m²
2-26	Kabinetas	10,34 m²
2-27	Kabinetas	8,90 m²
2-28	Kabinetas	10,19 m²
		413,32 m²

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

— REMONTO RIBA

0	2024 - 09	STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI GAUTI, RANGOVUI PARINKTI	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS	
KVAL. DOK. NR.	STATYBOS PROJEKTAI		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO VYTAUTO G. 12, VARĖNŲJE, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
18319	SPV	ROMAS KERULIS	DOKUMENTO PAVADINIMAS: ANTRO AUKŠTO PLANAS M 1:100
36754	SPDV (SO)	ROMAS KERULIS	
KALBOS TRUMP. LT		STATYTOJAS: VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖS UŽSAKOVAS: VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	DOKUMENTO ŽYMUO: 0324-01-TP-SQ.B-05
		LAPAS	LAPŲ
		1	1

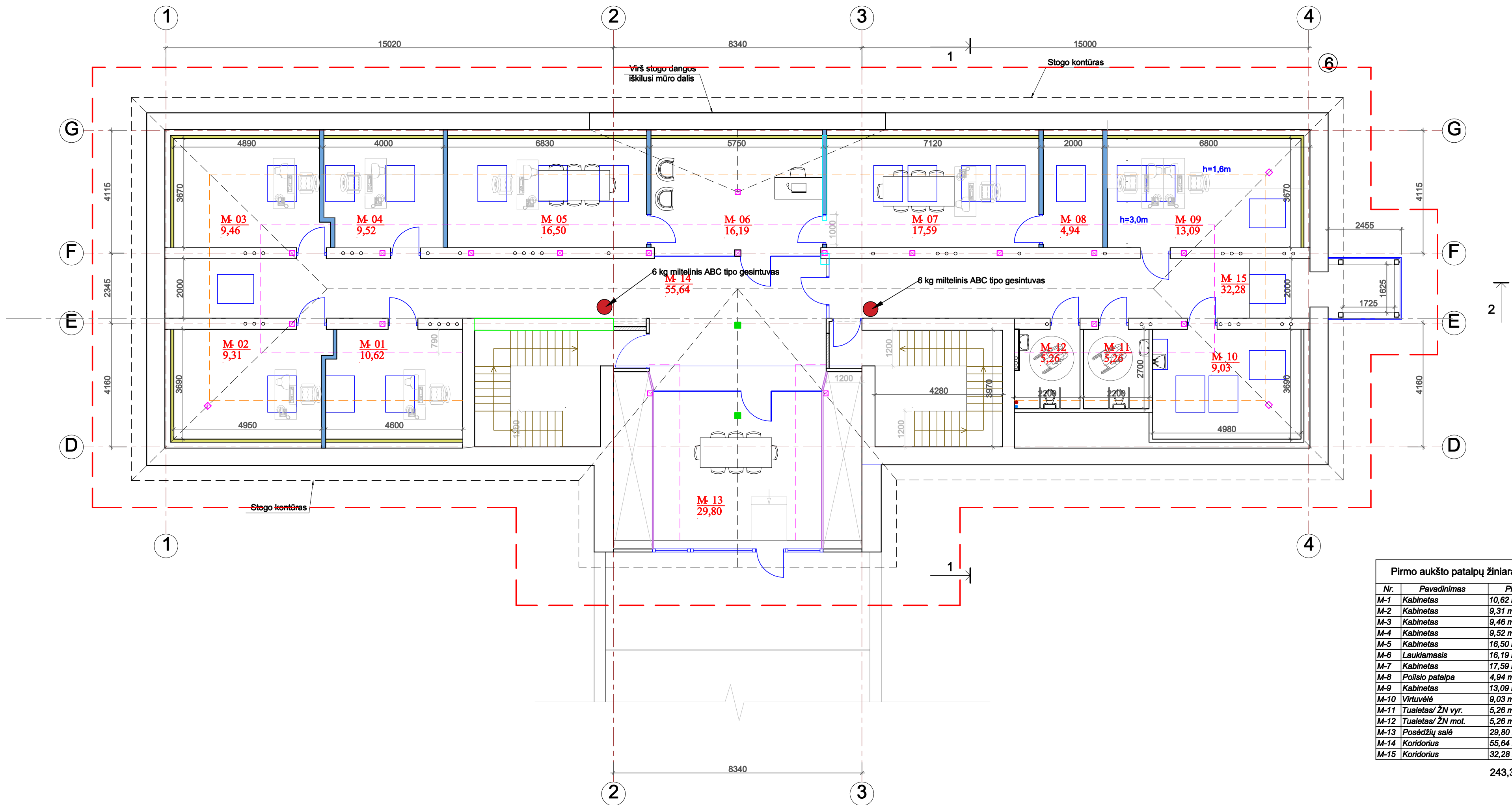


Pirmo aukšto patalpų žiniaraštis		
Nr.	Pavadinimas	Plotis
3-1	Koridorius	75,98 m²
3-2	Kabinetas	18,03 m²
3-3	Kabinetas	14,97 m²
3-4	Kabinetas	11,59 m²
3-5	Kabinetas	11,69 m²
3-6	Kabinetas	8,88 m²
3-7	Kabinetas	25,68 m²
3-8	Kabinetas	20,78 m²
3-9	Kabinetas	23,25 m²
3-10	Kabinetas	10,53 m²
3-12	Kabinetas	9,91 m²
3-13	Kabinetas	12,17 m²
3-14	Kabinetas	10,45 m²
3-15	Kabinetas	22,87 m²
3-16	Kabinetas	11,97 m²
3-17	Kabinetas	11,98 m²
3-18	tualetas ŽN	6,38 m²
3-19	tualetas	1,74 m²
3-20	Koridorius	31,01 m²
3-23	Kabinetas	10,81 m²
3-24	Koridorius	42,82 m²
3-25	Kabinetas	15,19 m²
3-26	Kabinetas	8,61 m²
3-27	Kabinetas	13,88 m²
3-28	Kabinetas	7,28 m²
3-29	Pagalbinė patalpa	6,36 m²
3-30	Kabinetas	17,86 m²
3-31	Kabinetas	26,51 m²
3-32	Kabinetas	9,32 m²
3-33	Susirinkimų kambarys	38,26 m²
		536,76 m²

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

— — — — — REMONTA RIBA

0	2024 - 09	STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI GAUTI. RANGOVUI PARINKTI	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS	
KVAL. DOK. NR.	STATYBOS PROJEKTAI	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO VYTAUTO G. 12, VARENŲJE, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
18319	SPV	ROMAS KERULIS	DOKUMENTO PAVADINIMAS: TREČIO AUKŠTO PLANAS M 1:100
36754	SPDV (SO)	ROMAS KERULIS	
KALBOS TRUMP. LT		STATYTOJAS: VARENŲS RAJONO SAVIVALDYBĖ UŽSAKOVAS: VARENŲS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	DOKUMENTO ŽYMUO: 0324-01-TP-SQ.B-06
		LAPAS	LAPŲ
		1	1



Pirmo aukšto patalpų žiniaraštis		
Nr.	Pavadinimas	Plotis
M-1	Kabinetas	10,62 m²
M-2	Kabinetas	9,31 m²
M-3	Kabinetas	9,46 m²
M-4	Kabinetas	9,52 m²
M-5	Kabinetas	16,50 m²
M-6	Laukiamasis	16,19 m²
M-7	Kabinetas	17,59 m²
M-8	Polio patalpa	4,94 m²
M-9	Kabinetas	13,09 m²
M-10	Virtuvė	9,03 m²
M-11	Tualetas/ ŽN vyr.	5,26 m²
M-12	Tualetas/ ŽN mot.	5,26 m²
M-13	Posėdžių salė	29,80 m²
M-14	Koridorius	55,64 m²
M-15	Koridorius	32,28 m²

243,32 m²

0		2024 - 09		STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI GAUTI. RANGOVUI PARINKTI	
LAIDA		IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS	
KVAL. DOK. NR.		 STATYBOS PROJEKTAI		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO VYTAUTO G. 12, VARĖNOJE., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
18319	SPV	ROMAS KERULIS		DOKUMENTO PAVADINIMAS:	
36754	SPDV (SO)	ROMAS KERULIS		PASTOGĖS PLANAS M 1:100	
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS: VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖ UŽSAKOVAS: VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			DOKUMENTO ŽYMUO:	
				0324-01-TP-SO.B-07	
				LAPAS	LAPŲ
				1	1