

OBJEKTAS 22-10-18	SANDĖLIAVIMO PASKIRTIES PASTATŲ, Kauno m. Liuksemburgo aklg. 11, STATYBOS PROJEKTAS
Užsakovas	P. J. ir D. J.
Dalis	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI
Stadija	Techninis darbo projektas
Projekto vadovas	A1648 Jurgita Bocevičienė, Tel.: +370 677 14338, el.paštas: interprojektai@gmail.com
Žymėjimas	22-10-18 TDP-BD; SP; SA;
Kaunas	2023m. Sausio mėn.

BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI

Eil. Nr	Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
1	I. SKLYPAS			
	1.1. sklypo plotas	ha	2.4557	Esamas
	1.2. sklypo užstatymas	m ²	10088	
	1.3. sklypo užstatymo intensyvumas	%	41,08	
	1.4. projektuojamų statinių užimtas žemės plotas	m ²	10088	
	1.5. apželdintas žemės plotas (žalioji plotas)	m ²	3570	14%
	1.6. sklypo užstatymo tankumas	%	39,81	
	1.7. automobilių parkavimas	Vnt.	71 vnt	71vnt norminis (sklypo ribose)
			projektuojamas	
2	II. PASTATAS			
	2.1. Sandėliavimo paskirties pastatas – sandėlis „1“:			
	2.1.1. bendrasis pastato plotas:	m ²	127.45	
	2.1.2. pastato tūris	m ³	720	Automobilių norminis parkavimas 1vnt
	2.1.3. aukštų skaičius	vnt.	1	
	2.1.4. pastato aukštis	m	6,05	
	2.1.5. pastato atsparumas ugniai (I, II ar III)	MJ/m ²	III	
	2.1.6. pastato užstatymo plotas	m ²	132	
	2.1.7. pastato sandėliavimo plotas	m ²	127.45	
	2.2. Sandėliavimo paskirties pastatas – sandėlis „2“:			
	2.2.1. bendrasis pastato plotas:	m ²	139.25	
	2.2.2. pastato tūris	m ³	790	Automobilių norminis parkavimas 1vnt
	2.2.3. aukštų skaičius	vnt.	1	
	2.2.4. pastato aukštis	m	6,05	
	2.2.5. pastato atsparumas ugniai (I, II ar III)	MJ/m ²	III	
	2.2.6. pastato užstatymo plotas	m ²	144	
	2.2.7. pastato sandėliavimo plotas	m ²	139.25	
	2.3 Sandėliavimo paskirties pastatas – sandėlis „3“:			
	2.3.1. bendrasis pastato plotas:	m ²	139.25	
	2.3.2. pastato tūris	m ³	790	Automobilių norminis parkavimas 1vnt
	2.3.3. aukštų skaičius	vnt.	1	
	2.3.4. pastato aukštis	m	6,05	
	2.3.5. pastato atsparumas ugniai (I, II ar III)	MJ/m ²	III	
	2.3.6. pastato užstatymo plotas	m ²	144	
	2.3.7. pastato sandėliavimo plotas	m ²	139.25	
	2.4. Sandėliavimo paskirties pastatas – sandėlis „4“:			
	2.4.1. bendrasis pastato plotas:	m ²	139.25	
	2.4.2. pastato tūris	m ³	790	Automobilių norminis parkavimas 1vnt
	2.4.3. aukštų skaičius	vnt.	1	
	2.4.4. pastato aukštis	m	6,05	
	2.4.5. pastato atsparumas ugniai (I, II ar III)	MJ/m ²	III	
	2.4.6. pastato užstatymo plotas	m ²	144	
	2.4.7. pastato sandėliavimo plotas	m ²	139.25	
	2.5 Sandėliavimo paskirties pastatas – sandėlis „5“:			
	2.5.1. bendrasis pastato plotas:	m ²	280.85	
	2.5.2. pastato tūris	m ³	1540	Automobilių norminis parkavimas 2vnt
	2.5.3. aukštų skaičius	vnt.	1	
	2.5.4. pastato aukštis	m	6.05	
	2.5.5. pastato atsparumas ugniai (I, II ar III)	MJ/m ²	II	
	2.5.6. pastato užstatymo plotas	m ²	288	
	2.5.7. pastato sandėliavimo plotas	m ²	280,85	

2.6. Sandėliavimo paskirties pastatas – sandėlis „6“:				
2.6.1. bendrasis pastato plotas:	m ²	186.45		
2.6.2. pastato tūris	m ³	1050		
2.6.3. aukštų skaičius	vnt.	1		Automobilių norminis parkavimas 1vnt
2.6.4. pastato aukštis	m	6,05		
2.6.5. pastato atsparumas ugniai (I, II ar III)	MJ/m ²	III		
2.6.6. pastato užstatymo plotas	m ²	192		
2.6.7. pastato sandėliavimo plotas	m ²	186.45		
2.7. Sandėliavimo paskirties pastatas – sandėlis „7“:				
2.7.1. bendrasis pastato plotas:	m ²	280.85		
2.7.2. pastato tūris	m ³	1540		
2.7.3. aukštų skaičius	vnt.	1		Automobilių norminis parkavimas 2vnt
2.7.4. pastato aukštis	m	6.05		
2.7.5. pastato atsparumas ugniai (I, II ar III)	MJ/m ²	III		
2.7.6. pastato užstatymo plotas	m ²	288		
2.7.7. pastato sandėliavimo plotas	m ²	280.85		
2.8. Sandėliavimo paskirties pastatas – sandėlis „8“:				
2.8.1. bendrasis pastato plotas:	m ²	233.65		
2.8.2. pastato tūris	m ³	1320		
2.8.3. aukštų skaičius	vnt.	1		Automobilių norminis parkavimas 2vnt
2.8.4. pastato aukštis	m	6,05		
2.8.5. pastato atsparumas ugniai (I, II ar III)	MJ/m ²	III		
2.8.6. pastato užstatymo plotas	m ²	240		
2.8.7. pastato sandėliavimo plotas	m ²	233.65		
2.9 Sandėliavimo paskirties pastatas – sandėlis „9“:				
2.9.1. bendrasis pastato plotas:	m ²	186.45		
2.9.2. pastato tūris	m ³	1050		
2.9.3. aukštų skaičius	vnt.	1		Automobilių norminis parkavimas 1vnt
2.9.4. pastato aukštis	m	6,05		
2.9.5. pastato atsparumas ugniai (I, II ar III)	MJ/m ²	III		
2.9.6. pastato užstatymo plotas	m ²	192		
2.9.7. pastato sandėliavimo plotas	m ²	186.45		
2.10. Sandėliavimo paskirties pastatas – sandėlis „10“:				
2.10.1. bendrasis pastato plotas:	m ²	139.25		
2.10.2. pastato tūris	m ³	790		
2.10.3. aukštų skaičius	vnt.	1		Automobilių norminis parkavimas 1vnt
2.10.4. pastato aukštis	m	6,05		
2.10.5. pastato atsparumas ugniai (I, II ar III)	MJ/m ²	III		
2.10.6. pastato užstatymo plotas	m ²	144		
2.10.7. pastato sandėliavimo plotas	m ²	139.25		
2.11. Sandėliavimo paskirties pastatas – sandėlis „11“:				
2.11.1. bendrasis pastato plotas:	m ²	139.25		
2.11.2. pastato tūris	m ³	790		
2.11.3. aukštų skaičius	vnt.	1		Automobilių norminis parkavimas 1vnt
2.11.4. pastato aukštis	m	6,05		
2.11.5. pastato atsparumas ugniai (I, II ar III)	MJ/m ²	III		
2.11.6. pastato užstatymo plotas	m ²	144		
2.11.7. pastato sandėliavimo plotas	m ²	139.25		
2.12. Sandėliavimo paskirties pastatas – sandėlis „12“:				
2.12.1. bendrasis pastato plotas:	m ²	210.05		
2.12.2. pastato tūris	m ³	1180		
2.12.3. aukštų skaičius	vnt.	1		Automobilių norminis parkavimas 2vnt
2.12.4. pastato aukštis	m	7,33		
2.12.5. pastato atsparumas ugniai (I, II ar III)	MJ/m ²	III		
2.12.6. pastato užstatymo plotas	m ²	216		
2.12.7. pastato sandėliavimo plotas	m ²	210.05		

2.13 Sandėliavimo paskirties pastatas – sandėlis „13“:				
2.13.1. bendrasis pastato plotas:	m ²	139.25		
2.13.2. pastato tūris	m ³	790		
2.13.3. aukštų skaičius	vnt.	1		Automobilių norminis parkavimas 1vnt
2.13.4. pastato aukštis	m	7,33		
2.13.5. pastato atsparumas ugniai (I, II ar III)	MJ/m ²	III		
2.13.6. pastato užstatymo plotas	m ²	144		
2.13.7. pastato sandėliavimo plotas	m ²	139.25		
2.14. Sandėliavimo paskirties pastatas – sandėlis „14“:				
2.14.1. bendrasis pastato plotas:	m ²	186.45		
2.14.2. pastato tūris	m ³	1050		
2.14.3. aukštų skaičius	vnt.	1		Automobilių norminis parkavimas 1vnt
2.14.4. pastato aukštis	m	7,33		
2.14.5. pastato atsparumas ugniai (I, II ar III)	MJ/m ²	III		
2.14.6. pastato užstatymo plotas	m ²	192		
2.14.7. pastato sandėliavimo plotas	m ²	186.45		
2.15. Sandėliavimo paskirties pastatas – sandėlis „15“:				
2.15.1. bendrasis pastato plotas:	m ²	233.65		
2.15.2. pastato tūris	m ³	1320		
2.15.3. aukštų skaičius	vnt.	1		Automobilių norminis parkavimas 2vnt
2.15.4. pastato aukštis	m	7,33		
2.15.5. pastato atsparumas ugniai (I, II ar III)	MJ/m ²	III		
2.15.6. pastato užstatymo plotas	m ²	240		
2.15.7. pastato sandėliavimo plotas	m ²	233.65		
2.16. Sandėliavimo paskirties pastatas – sandėlis „16“:				
2.16.1. bendrasis pastato plotas:	m ²	280.85		
2.16.2. pastato tūris	m ³	1540		
2.16.3. aukštų skaičius	vnt.	1		Automobilių norminis parkavimas 2vnt
2.16.4. pastato aukštis	m	7,33		
2.16.5. pastato atsparumas ugniai (I, II ar III)	MJ/m ²	III		
2.16.6. pastato užstatymo plotas	m ²	288		
2.16.7. pastato sandėliavimo plotas	m ²	280.85		
2.17. Sandėliavimo paskirties pastatas – sandėlis „17“:				
2.17.1. bendrasis pastato plotas:	m ²	280.85		
2.17.2. pastato tūris	m ³	920		
2.17.3. aukštų skaičius	vnt.	1		Automobilių norminis parkavimas 2vnt
2.17.4. pastato aukštis	m	7,33		
2.17.5. pastato atsparumas ugniai (I, II ar III)	MJ/m ²	III		
2.17.6. pastato užstatymo plotas	m ²	168		
2.17.7. pastato sandėliavimo plotas	m ²	280.85		
2.18. Sandėliavimo paskirties pastatas – sandėlis „18“:				
2.18.1. bendrasis pastato plotas:	m ²	210.05		
2.18.2. pastato tūris	m ³	920		
2.18.3. aukštų skaičius	vnt.	1		Automobilių norminis parkavimas 2vnt
2.18.4. pastato aukštis	m	7,33		
2.18.5. pastato atsparumas ugniai (I, II ar III)	MJ/m ²	III		
2.18.6. pastato užstatymo plotas	m ²	168		
2.18.7. pastato sandėliavimo plotas	m ²	210.05		
2.19. Sandėliavimo paskirties pastatas – sandėlis „19“:				
2.19.1. bendrasis pastato plotas:	m ²	280.85		
2.19.2. pastato tūris	m ³	1180		
2.19.3. aukštų skaičius	vnt.	1		Automobilių norminis parkavimas 2vnt
2.19.4. pastato aukštis	m	7,33		
2.19.5. pastato atsparumas ugniai (I, II ar III)	MJ/m ²	III		
2.19.6. pastato užstatymo plotas	m ²	216		
2.19.7. pastato sandėliavimo plotas	m ²	280.85		

2.20. Sandėliavimo paskirties pastatas – sandėlis „20“:				
2.20.1. bendrasis pastato plotas:	m ²	233.65		
2.20.2. pastato tūris	m ³	1540		
2.20.3. aukštų skaičius	vnt.	1		Automobilių norminis parkavimas 2vnt
2.20.4. pastato aukštis	m	7,33		
2.20.5. pastato atsparumas ugniai (I, II ar III)	MJ/m ²	III		
2.20.6. pastato užstatymo plotas	m ²	288		
2.20.7. pastato sandėliavimo plotas	m ²	233.65		
2.21. Sandėliavimo paskirties pastatas – sandėlis „21“:				
2.21.1. bendrasis pastato plotas:	m ²	186.45		
2.21.2. pastato tūris	m ³	1320		
2.21.3. aukštų skaičius	vnt.	1		Automobilių norminis parkavimas 1vnt
2.21.4. pastato aukštis	m	7,33		
2.21.5. pastato atsparumas ugniai (I, II ar III)	MJ/m ²	III		
2.21.6. pastato užstatymo plotas	m ²	240		
2.21.7. pastato sandėliavimo plotas	m ²	186.45		
2.22. Sandėliavimo paskirties pastatas – sandėlis „22“:				
2.22.1. bendrasis pastato plotas:	m ²	139.25		
2.22.2. pastato tūris	m ³	1050		
2.22.3. aukštų skaičius	vnt.	1		Automobilių norminis parkavimas 1vnt
2.22.4. pastato aukštis	m	7,33		
2.22.5. pastato atsparumas ugniai (I, II ar III)	MJ/m ²	III		
2.22.6. pastato užstatymo plotas	m ²	192		
2.22.7. pastato sandėliavimo plotas	m ²	139.25		
2.23 Sandėliavimo paskirties pastatas – sandėlis „23“:				
2.23.1. bendrasis pastato plotas:	m ²	210.05		
2.23.2. pastato tūris	m ³	790		
2.23.3. aukštų skaičius	vnt.	1		Automobilių norminis parkavimas 2vnt
2.23.4. pastato aukštis	m	7,33		
2.23.5. pastato atsparumas ugniai (I, II ar III)	MJ/m ²	III		
2.23.6. pastato užstatymo plotas	m ²	144		
2.23.7. pastato sandėliavimo plotas	m ²	210.05		
2.24. Sandėliavimo paskirties pastatas – sandėlis „24“:				
2.24.1. bendrasis pastato plotas:	m ²	210.05		
2.24.2. pastato tūris	m ³	1180		
2.24.3. aukštų skaičius	vnt.	1		Automobilių norminis parkavimas 2vnt
2.24.4. pastato aukštis	m	7,33		
2.24.5. pastato atsparumas ugniai (I, II ar III)	MJ/m ²	III		
2.24.6. pastato užstatymo plotas	m ²	216		
2.24.7. pastato sandėliavimo plotas	m ²	210.05		
2.25. Sandėliavimo paskirties pastatas – sandėlis „25“:				
2.25.1. bendrasis pastato plotas:	m ²	139.25		
2.25.2. pastato tūris	m ³	1180		
2.25.3. aukštų skaičius	vnt.	1		Automobilių norminis parkavimas 1vnt
2.25.4. pastato aukštis	m	7,33		
2.25.5. pastato atsparumas ugniai (I, II ar III)	MJ/m ²	III		
2.25.6. pastato užstatymo plotas	m ²	216		
2.25.7. pastato sandėliavimo plotas	m ²	139.25		
2.26. Sandėliavimo paskirties pastatas – sandėlis „26“:				
2.26.1. bendrasis pastato plotas:	m ²	280.85		
2.26.2. pastato tūris	m ³	790		
2.26.3. aukštų skaičius	vnt.	1		Automobilių norminis parkavimas 2vnt
2.26.4. pastato aukštis	m	7,33		
2.26.5. pastato atsparumas ugniai (I, II ar III)	MJ/m ²	III		
2.26.6. pastato užstatymo plotas	m ²	144		
2.26.7. pastato sandėliavimo plotas	m ²	280.85		

2.27. Sandėliavimo paskirties pastatas – sandėlis „27“:				
2.27.1. bendrasis pastato plotas:	m ²	233.65		
2.27.2. pastato tūris	m ³	1540		Automobilių norminis parkavimas 2vnt
2.27.3. aukštų skaičius	vnt.	1		
2.27.4. pastato aukštis	m	7,33		
2.27.5. pastato atsparumas ugniai (I, II ar III)	MJ/m ²	III		
2.27.6. pastato užstatymo plotas	m ²	288		
2.27.7. pastato sandėliavimo plotas	m ²	233.65		
2.28. Sandėliavimo paskirties pastatas – sandėlis „28“:				
2.28.1. bendrasis pastato plotas:	m ²	186.45		Automobilių norminis parkavimas 1vnt
2.28.2. pastato tūris	m ³	1320		
2.28.3. aukštų skaičius	vnt.	1		
2.28.4. pastato aukštis	m	7,33		
2.28.5. pastato atsparumas ugniai (I, II ar III)	MJ/m ²	III		
2.28.6. pastato užstatymo plotas	m ²	240		
2.28.7. pastato sandėliavimo plotas	m ²	186.45		
2.29 Sandėliavimo paskirties pastatas – sandėlis „29“:				
2.29.1. bendrasis pastato plotas:	m ²	210.05		Automobilių norminis parkavimas 2vnt
2.29.2. pastato tūris	m ³	1050		
2.29.3. aukštų skaičius	vnt.	1		
2.29.4. pastato aukštis	m	7,33		
2.29.5. pastato atsparumas ugniai (I, II ar III)	MJ/m ²	III		
2.29.6. pastato užstatymo plotas	m ²	192		
2.29.7. pastato sandėliavimo plotas	m ²	210.05		
2.30. Sandėliavimo paskirties pastatas – sandėlis „30“:				
2.30.1. bendrasis pastato plotas:	m ²	162.85		Automobilių norminis parkavimas 1vnt
2.30.2. pastato tūris	m ³	1180		
2.30.3. aukštų skaičius	vnt.	1		
2.30.4. pastato aukštis	m	7,33		
2.30.5. pastato atsparumas ugniai (I, II ar III)	MJ/m ²	III		
2.30.6. pastato užstatymo plotas	m ²	216		
2.30.7. pastato sandėliavimo plotas	m ²	162.85		Automobilių norminis parkavimas 1vnt
2.31. Sandėliavimo paskirties pastatas – sandėlis „31“:				
2.31.1. bendrasis pastato plotas:	m ²	186.45		Automobilių norminis parkavimas 1vnt
2.31.2. pastato tūris	m ³	920		
2.31.3. aukštų skaičius	vnt.	1		
2.31.4. pastato aukštis	m	7,33		
2.31.5. pastato atsparumas ugniai (I, II ar III)	MJ/m ²	III		
2.31.6. pastato užstatymo plotas	m ²	168		
2.31.7. pastato sandėliavimo plotas	m ²	186.45		Automobilių norminis parkavimas 2vnt
2.32. Sandėliavimo paskirties pastatas – sandėlis „32“:				
2.32.1. bendrasis pastato plotas:	m ²	233.65		Automobilių norminis parkavimas 2vnt
2.32.2. pastato tūris	m ³	1050		
2.32.3. aukštų skaičius	vnt.	1		
2.32.4. pastato aukštis	m	7,33		
2.32.5. pastato atsparumas ugniai (I, II ar III)	MJ/m ²	III		
2.32.6. pastato užstatymo plotas	m ²	192		
2.32.7. pastato sandėliavimo plotas	m ²	233.65		
2.33. Sandėliavimo paskirties pastatas – sandėlis „33“:				
2.33.1. bendrasis pastato plotas:	m ²	280.85		Automobilių norminis parkavimas 2vnt
2.33.2. pastato tūris	m ³	1320		
2.33.3. aukštų skaičius	vnt.	1		
2.33.4. pastato aukštis	m	7,33		
2.33.5. pastato atsparumas ugniai (I, II ar III)	MJ/m ²	III		
2.33.6. pastato užstatymo plotas	m ²	240		
2.33.7. pastato sandėliavimo plotas	m ²	280.85		

2.34. Sandėliavimo paskirties pastatas – sandėlis „34“:				Automobilių norminis parkavimas 1vnt
2.34.1. bendrasis pastato plotas:	m ²	139.25		
2.34.2. pastato tūris	m ³	1540		
2.34.3. aukštų skaičius	vnt.	1		
2.34.4. pastato aukštis	m	7,33		
2.34.5. pastato atsparumas ugniai (I, II ar III)	MJ/m ²	III		
2.34.6. pastato užstatymo plotas	m ²	288		
2.34.7. pastato sandėliavimo plotas	m ²	139.25		
2.35. Sandėliavimo paskirties pastatas – sandėlis „35“:				Automobilių norminis parkavimas 2vnt
2.35.1. bendrasis pastato plotas:	m ²	210.05		
2.35.2. pastato tūris	m ³	790		
2.35.3. aukštų skaičius	vnt.	1		
2.35.4. pastato aukštis	m	7,33		
2.35.5. pastato atsparumas ugniai (I, II ar III)	MJ/m ²	III		
2.35.6. pastato užstatymo plotas	m ²	144		
2.35.7. pastato sandėliavimo plotas	m ²	210.05		
2.36. Sandėliavimo paskirties pastatas – sandėlis „36“:				Automobilių norminis parkavimas 2vnt
2.36.1. bendrasis pastato plotas:	m ²	139,25		
2.36.2. pastato tūris	m ³	1180		
2.36.3. aukštų skaičius	vnt.	1		
2.36.4. pastato aukštis	m	6,05		
2.36.5. pastato atsparumas ugniai (I, II ar III)	MJ/m ²	III		
2.36.6. pastato užstatymo plotas	m ²	216		
2.36.7. pastato sandėliavimo plotas	m ²	139,25		Automobilių norminis parkavimas 1vnt
2.37. Sandėliavimo paskirties pastatas – sandėlis „37“:				Automobilių norminis parkavimas 1vnt
2.37.1. bendrasis pastato plotas:	m ²	92.05		
2.37.2. pastato tūris	m ³	790		
2.37.3. aukštų skaičius	vnt.	1		
2.37.4. pastato aukštis	m	6,05		
2.37.5. pastato atsparumas ugniai (I, II ar III)	MJ/m ²	III		
2.37.6. pastato užstatymo plotas	m ²	144		
2.37.7. pastato sandėliavimo plotas	m ²	92.05		
2.38. Sandėliavimo paskirties pastatas – sandėlis „38“:				Automobilių norminis parkavimas 1vnt
2.38.1. bendrasis pastato plotas:	m ²	186.45		
2.38.2. pastato tūris	m ³	520		
2.38.3. aukštų skaičius	vnt.	1		
2.38.4. pastato aukštis	m	6,05		
2.38.5. pastato atsparumas ugniai (I, II ar III)	MJ/m ²	III		
2.38.6. pastato užstatymo plotas	m ²	96		
2.38.7. pastato sandėliavimo plotas	m ²	186.45		
2.39. Sandėliavimo paskirties pastatas – sandėlis „39“:				Automobilių norminis parkavimas 1vnt
2.39.1. bendrasis pastato plotas:	m ²	139.25		
2.39.2. pastato tūris	m ³	1050		
2.39.3. aukštų skaičius	vnt.	1		
2.39.4. pastato aukštis	m	6,05		
2.39.5. pastato atsparumas ugniai (I, II ar III)	MJ/m ²	III		
2.39.6. pastato užstatymo plotas	m ²	192		
2.39.7. pastato sandėliavimo plotas	m ²	139.25		
2.40. Sandėliavimo paskirties pastatas – sandėlis „40“:				Automobilių norminis parkavimas 1vnt
2.40.1. bendrasis pastato plotas:	m ²	186.45		
2.40.2. pastato tūris	m ³	790		
2.40.3. aukštų skaičius	vnt.	1		
2.40.4. pastato aukštis	m	6,05		
2.40.5. pastato atsparumas ugniai (I, II ar III)	MJ/m ²	III		
2.40.6. pastato užstatymo plotas	m ²	144		
2.40.7. pastato sandėliavimo plotas	m ²	186.45		

2.41. Sandėliavimo paskirties pastatas – sandėlis „41“:			
2.41.1. bendrasis pastato plotas:	m ²	280.85	Automobilių norminis parkavimas 2vnt
2.41.2. pastato tūris	m ³	1050	
2.41.3. aukštų skaičius	vnt.	1	
2.41.4. pastato aukštis	m	6,05	
2.41.5. pastato atsparumas ugniai (I, II ar III)	MJ/m ²	III	
2.41.6. pastato užstatymo plotas	m ²	192	
2.41.7. pastato sandėliavimo plotas	m ²	280.85	
2.42. Sandėliavimo paskirties pastatas – sandėlis „42“:			
2.42.1. bendrasis pastato plotas:	m ²	233.65	Automobilių norminis parkavimas 2vnt
2.42.2. pastato tūris	m ³	1540	
2.42.3. aukštų skaičius	vnt.	1	
2.42.4. pastato aukštis	m	6.05	
2.42.5. pastato atsparumas ugniai (I, II ar III)	MJ/m ²	III	
2.42.6. pastato užstatymo plotas	m ²	288	
2.42.7. pastato sandėliavimo plotas	m ²	233.65	
2.43. Sandėliavimo paskirties pastatas – sandėlis „43“:			
2.43.1. bendrasis pastato plotas:	m ²	233.05	Automobilių norminis parkavimas 2vnt
2.43.2. pastato tūris	m ³	1320	
2.43.3. aukštų skaičius	vnt.	1	
2.43.4. pastato aukštis	m	6,05	
2.43.5. pastato atsparumas ugniai (I, II ar III)	MJ/m ²	III	
2.43.6. pastato užstatymo plotas	m ²	240	
2.43.7. pastato sandėliavimo plotas	m ²	226.57	
2.44. Sandėliavimo paskirties pastatas – sandėlis „44“:			
2.44.1. bendrasis pastato plotas:	m ²	280.85	Automobilių norminis parkavimas 2vnt
2.44.2. pastato tūris	m ³	1050	
2.44.3. aukštų skaičius	vnt.	1	
2.44.4. pastato aukštis	m	6,05	
2.44.5. pastato atsparumas ugniai (I, II ar III)	MJ/m ²	III	
2.44.6. pastato užstatymo plotas	m ²	192	
2.44.7. pastato sandėliavimo plotas	m ²	280.85	
2.45. Sandėliavimo paskirties pastatas – sandėlis „45“:			
2.45.1. bendrasis pastato plotas:	m ²	280.85	Automobilių norminis parkavimas 2vnt
2.45.2. pastato tūris	m ³	1540	
2.45.3. aukštų skaičius	vnt.	1	
2.45.4. pastato aukštis	m	6.05	
2.45.5. pastato atsparumas ugniai (I, II ar III)	MJ/m ²	III	
2.45.6. pastato užstatymo plotas	m ²	288	
2.45.7. pastato sandėliavimo plotas	m ²	280.85	
2.46. Sandėliavimo paskirties pastatas – sandėlis „46“:			
2.46.1. bendrasis pastato plotas:	m ²	186.45	Automobilių norminis parkavimas 1vnt
2.46.2. pastato tūris	m ³	1540	
2.46.3. aukštų skaičius	vnt.	1	
2.46.4. pastato aukštis	m	6.05	
2.46.5. pastato atsparumas ugniai (I, II ar III)	MJ/m ²	III	
2.46.6. pastato užstatymo plotas	m ²	288	
2.46.7. pastato sandėliavimo plotas	m ²	186.45	
2.47. Sandėliavimo paskirties pastatas – sandėlis „47“:			
2.47.1. bendrasis pastato plotas:	m ²	139.25	Automobilių norminis parkavimas 1vnt
2.47.2. pastato tūris	m ³	1050	
2.47.3. aukštų skaičius	vnt.	1	
2.47.4. pastato aukštis	m	6,05	
2.47.5. pastato atsparumas ugniai (I, II ar III)	MJ/m ²	III	
2.47.6. pastato užstatymo plotas	m ²	192	
2.47.7. pastato sandėliavimo plotas	m ²	139.25	

2.48. Sandėliavimo paskirties pastatas – sandėlis „48“:				
2.48.1. bendrasis pastato plotas:	m ²	186.45		Automobilių norminis parkavimas 1vnt
2.48.2. pastato tūris	m ³	790		
2.48.3. aukštų skaičius	vnt.	1		
2.48.4. pastato aukštis	m	6,05		
2.48.5. pastato atsparumas ugniai (I, II ar III)	MJ/m ²	III		
2.48.6. pastato užstatymo plotas	m ²	144		
2.48.7. pastato sandėliavimo plotas	m ²	186.45		
2.49. Sandėliavimo paskirties pastatas – sandėlis „49“:				
2.49.1. bendrasis pastato plotas:	m ²	180.55		Automobilių norminis parkavimas 1vnt
2.49.2. pastato tūris	m ³	1010		
2.49.3. aukštų skaičius	vnt.	1		
2.49.4. pastato aukštis	m	6,05		
2.49.5. pastato atsparumas ugniai (I, II ar III)	MJ/m ²	III		
2.49.6. pastato užstatymo plotas	m ²	192		
2.49.7. pastato sandėliavimo plotas	m ²	180.55		

BENDRAS AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. **STATYTOJAS:**
P. J. IR D. J.
2. **PROJEKTUOTOJAS:**
Nuolatinio Lietuvos gyventojų individualios veiklos vykdymo pažyma Nr. 023027, Projekto vadovė Jurgita Bocevičienė, atestato Nr. A1648
3. **PROJEKTUOJAMAS STATINYS (STATINIŲ GRUPĖS):**
Statinys priskiriamas negyvenamųjų pastatų grupei (pagal STR 1.01.03:2017 Statinių klasifikavimas).
4. **STATYBOS VIETA (GEOGRAFINĖ VIETA):**
Kaunas, Liuksemburgo akl. 11
5. **STATYBOS RŪŠIS:**
Naujo statinio statyba (pagal STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“).
6. **STATINIO PASKIRTIS:**
Projektuojamas negyvenamosios paskirties statinys priskiriamas šiam statinių pogrupiui pagal STR 1.01.03:2017 Statinių klasifikavimas:
7.9. **negyvenamosios paskirties pastatas** – sandėliavimo paskirties pastatai
7. **STATINIO KATEGORIJA**
Neypatingas
8. **PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS:**
Projekto rengimo pagrindas yra projektavimo sutartis ir projektavimo užduotis. Techninis projektas parengtas vadovaujantis teisės aktais, inžinerinių tinklų prisijungimo sąlygomis, viešinimo su visuomene atliktomis procedūromis ir kitais privalomaisiais projekto rengimo dokumentais.
9. **PRIVALOMIEJI TDP RENGIMUI DOKUMENTAI:**
 - Statytojo nuosavybės teisę ar kitokią teisę į žemę (statybos sklypą) patvirtinantys dokumentai;
 - Statinio projektavimo užduotis;
10. **PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ STATYBOS TECHNINIŲ DOKUMENTŲ, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS TDP, SĄRAŠAS LR ĮSTATYMAI:**
 1. LR Statybos įstatymas.
 2. LR Aplinkos apsaugos įstatymas.
 3. LR Žemės įstatymas.
 4. LR Teritorijų planavimo įstatymas.
 5. LR Atliekų tvarkymo įstatymas.
 6. Darbuotojų saugos įstatymas.
 7. Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas.
11. **ORGANIZACINIAI TVARKOMIEJI STATYBOS TECHNINIAI REGLAMENTAI:**
 1. STR 1.01.03:2017 Statinių klasifikavimas
 2. STR 1.01.08:2002 Statinio statybos rūšys
 3. STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė
 4. 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.
 5. STR 1.06.01:2016 Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra.
 6. STR 1.07.03:2017 Statinių techninės ir naudojimo priežiūros tvarka. Naujų nekilnojamojo turto kadastro objektų formavimo tvarka.
 7. STR 2.01.01(1):2005 Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas.
 8. STR 2.01.02:2016 Pastatų energetinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas.
 9. STR 2.01.06:2009 Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo.
 10. STR 2.016.07:2003 Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo.
 11. STR 1.05.06:2010 Statinio projektavimas

12. STR 2.02.02:2004 Visuomeninės paskirties pastatai
13. STR 2.02.08:2012 Automobilių saugyklų projektavimas
14. STR 2.03.01:2001 Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms.
15. STR 2.05.02:2008 Statinių konstrukcijos. Stogai.
16. STR 2.05.20:2006 Langai ir išorinės įėjimo durys
17. STR 2.05.03:2003 Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai.
18. STR 2.06.04:2014 Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai.
19. STR 1.03.01:2016 Statybiniai tyrimai. Statinio avarija.
20. STR 2.09.02:2005 Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas
21. STR 2.05.09:2005 Mūrinių konstrukcijų projektavimas.

12. RESPUBLIKOS STATYBOS NORMOS, HIGIENOS NORMOS, TAISYKLĖS IR KT.:

1. Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie VRM direktoriaus 2010 m. gruodžio 7 d. įsakymu Nr. 1-338 „Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai“
2. BPST 2016. Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės. Taisyklės įstatymas Nr. 1-234.
3. RSN 139-92. Pastatų ir statinių žaibosauga.
4. RSN 156-94. Statybinė klimatologija.
5. RSN 26-90. Vandens vartojimo normos.
6. RSN 37-90. Požeminių inžinerinių tinklų įvadų į pastatus ir įgilintų patalpų vėdinimo įrengimo taisyklės.
7. RSN 148-92*6 priedas. Gamybinių ir visuomeninių statinių priežiūros ir techninio eksploatavimo taisyklės.
8. EĮIT -2012. Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės.
9. DT 5-00. Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje.
10. LR Sveikatos Apsaugos ministro 2003 m. liepos 23 d. Nr. V-455 įsakymas dėl Lietuvos higienos normos HN 24:2003 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“ patvirtinimo
11. LR Sveikatos Apsaugos ministro 2007 07 02 Nr. V-555 įsakymas dėl Lietuvos higienos normos LR Sveikatos Apsaugos ministro 2004 06 29 Nr. V-479 įsakymas dėl Lietuvos higienos normos HN 42:2009 „Gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų mikroklimatas“ patvirtinimo.
12. HN 23:2001. Kenksmingos medžiagos. Didžiausia leidžiama koncentracija darbo aplinkos ore.
13. HN 33:2011. Akustinis triukšmas. Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose namuose ir visuomeninės paskirties pastatuose.
14. HN 36:2009. Draudžiamos ir ribojamos medžiagos, 2016 02 24, Nr. V-290.
15. HN 69:2003. Šilumos komfortas ir pakankama šiluminė aplinka darbo patalpose. Parametrų norminės vertės ir matavimo reikalavimai.
16. HN 24:2003. Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai. 2016 12 29, Nr. V-1505.
17. HN 98:2000 Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai, 2014 04 30. Nr. V-520.

13. KLIMATINĖS SĄLYGOS.

Kauno rajono klimatinės sąlygos pagal RSN 156-94 "Statybinė klimatologija" duomenis yra sekančios:

- Vidutinė metinė oro temperatūra $+(6,3\div 6,6)$ °C;
- Šalčiausio penktadienio oro temperatūra $-(22\div 24)$ °C;
- Santykinis metinis oro drėgnumas 80%;
- Vidutinis metinis kritulių kiekis 630 mm;
- Maksimalus paros kritulių kiekis (absoliutus maksimumas) 83,1 mm;
- Vyraujančios stipriausių vėjų kryptys: sausio mėn. - iš PR, P, PV, V; liepos mėn. - iš P, PV, V, ŠV;
- Vidutinis metinis vėjo greitis 4 m/s;

- Skaičiuojamasis vėjo greitis prie žemės paviršiaus (H=10 m), galima vieną kartą per 50 metų, yra 32 m/s, o vieną kartą per 100 metų - 34 m/s.

Pagal STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“ Kauno rajonas priskiriamas I - jam vėjo apkrovos rajonui su pagrindine atskaitine vėjo greičio reikšme 24 m/s.

Pagal STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“ Kauno rajonas priskiriamas I - jam sniego apkrovos rajonui su sniego antžeminės apkrovos charakteristinė reikšme 1,2 kN/m² (120 kg/m²).

14. KLIMATINĖS SĄLYGOS.

Kauno rajono klimatinės sąlygos pagal RSN 156-94 "Statybinė klimatologija" duomenis yra sekančios:

- Vidutinė metinė oro temperatūra +(6,3÷6,6) °C;
- Šalčiausio penktadienio oro temperatūra -(22÷24) °C;
- Santykinis metinis oro drėgnumas 80%;
- Vidutinis metinis kritulių kiekis 630 mm;
- Maksimalus paros kritulių kiekis (absolūtus maksimumas) 83,1 mm;
- Vyraujančios stipriausių vėjų kryptys: sausio mėn. - iš PR, P, PV, V; liepos mėn. - iš P, PV, V, ŠV;
- Vidutinis metinis vėjo greitis 4 m/s;
- Skaičiuojamasis vėjo greitis prie žemės paviršiaus (H=10 m), galima vieną kartą per 50 metų, yra 32 m/s, o vieną kartą per 100 metų - 34 m/s.

Pagal STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“ Kauno rajonas priskiriamas I - jam vėjo apkrovos rajonui su pagrindine atskaitine vėjo greičio reikšme 24 m/s.

Pagal STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“ Kauno rajonas priskiriamas I - jam sniego apkrovos rajonui su sniego antžeminės apkrovos charakteristinė reikšme 1,2 kN/m² (120 kg/m²).

15. HIGIENINĖ IR EKOLOGINĖ SITUACIJA.

Projektuojama teritorija yra neužteršta, susikaupusių šiukšlių ar kenksmingų aplinkai medžiagų nėra, bei nepatenka į sanitarines apsaugos zonas (vadovaujantis LR Sveikatos apsaugos ministro įsakymu 2004 08 19 Nr.V-586, „Dėl sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklių patvirtinimo“)

Projektuojami statiniai nepatenka į jokio pobūdžio sanitarines apsaugos zonas. Neigiamo poveikio gyvenamajai ir visuomeniniai aplinkai nenumatoma. Vandentiekio ir nuotekų tinklai jungiami prie miesto tinklų.

Projektuojami šie lauko inžineriniai tinklai: elektros tinklai, vandentiekio, buitinių nuotekų tinklai ir lietaus nuotekų tinklai.

16. APSAUGA NUO TRIUKŠMO.

Statiniams keliami apsaugos nuo triukšmo reikalavimai, patekti STR 2.01.01(5):2008 „Esminiai statinio reikalavimai. Apsauga nuo triukšmo“ ir juos detalizuojančiame STR 2.01.07:2003“ Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo“. Pastatų atitvarinėmis konstrukcijoms keliami C garso klasės reikalavimai. Įrengiant pageidaujamos garso klasės atitvaras rekomenduojama remtis ISOVER 2013m leidinyje „Vidaus atitvarų garso izoliacija. Patalpų akustika“ pateiktais duomenimis ar kitų gamintojų parengta medžiaga.

17. BENDRI DUOMENYS

Sklypo vieta: Liuksemburgo akl. 11, Kaunas

Klimato sąlygos: klimatas žemyninis, vidutinė metinė temperatūra yra +6,5 °C. Šalčiausias sausio mėnuo, kai vidutinė temperatūra būna apie -5 °C, o šilčiausias - liepos mėnuo, kai vidutinė temperatūra siekia apie 17,3 °C. Per metus iškrenta apie 630 milimetrų kritulių. Pasitaiko karštų vasaros dienų, kai temperatūra viršija +30 °C. Retai žiemomis, nakties temperatūra nukrenta iki -30 °C.

Vėjo kryptis ir stiprumas: vyrauja pietvakarių krypties silpni vėjai. Stipriausi vėjai būna lapkričio, gruodžio ir sausio mėnesiais.

Žemės reljefas: sklypo reljefas yra beveik lygus, altitudžių skirtumas sklype yra ne daugiau nei 1,10 m.

Esami želdiniai: sklype yra menkaverčių krūmų.

Esami pastatai: sklype nėra statinių.

Esami inžineriniai tinklai: nėra

18. PROJEKTUOJAMO SKLYPO SPRENDINIAI

Sklypo plano sprendiniai. Pastatai planuojamai leistuose užstatymo ribose. Sklype projektuojami sandėliavimo paskirties pastatai, išlaikant norminius atstumus iki sklypo ribos. Požeminė pastato dalis nenumatoma.

Planuojamas pastato aukštis 6.10m. arba 7.33m (nuo žemės paviršiaus iki stogo viršaus).

Įvažiavimas į sklypą iš esamos Liukemburgo g.

Sklype numatomas gerbūvio sutvarkymas. Aikštelė prieš pastatus projektuojama įrengiant trinkelį dangą. Aplink pastatą projektuojama nuogrinda.

Sklype išlyginamas reljefas, suformuojamas nuolydis lietaus vandens natūraliam nutekėjimui. Planiravimas vykdomas, nuėmus augalinį sluoksnį. Po planiravimo darbų jis atstatomas. Sklypas apželdinamas. Aplink pastatą - žalia veja.

18. PROJEKTUOJAMI STATINIAI, INŽINERINIAI STATINIAI.

Projektuojami sandėliavimo pastatai yra vieno aukšto. Pirmame aukšte numatyta sandėliavimo patalpa.

Stogo danga – profiliuota skarda.

Pastato fasadų apdaila – skarda arba fasadinės plokštės, Sienų danga rekomenduojama RUUKKI DAUGIASLUOKSNĖS PLOKŠTĖS SP2D X-PIR SKIRTOS IŠORINĖMS SIENOMS 120mm storio. Stogas – Profiliuota skarda, rekomenduojama RUUKKI DAUGIASLUOKSNĖS PLOKŠTĖS SP2C E-PIR, SKIRTOS STOGAMS. Fasadu spalvas derinti su projekto autoriumi.

Pastatų pirmo aukšto grindys (+0.00), apdaila - keraminės plytelės arba akmens masės plytelės ant grunto.

Pastatų aukštis nuo pirmo aukšto grindų švarios apdailos (+0.00) iki stogo viršaus 6,10m.

Pastato projektiniai sprendiniai numato išvengti smurto ir vandalizmo namo gyventojų atžvilgiu: įrengiamas įėjimų ir teritorijos apšvietimas, prieigų apžvelgiamumas iš pastato vidaus, patikimos langų, durų konstrukcijos ir spynos, apsauginė signalizacija.

Pastato konstrukcijos

Pastato pagrindinį krūvį laikančios konstrukcijos yra surenkami gelžbetoniniai pamatai, metalo karkaso sienos, metalo konstrukcijų stogas.

Pastato standumą ir pastovumą užtikrina sienos, pamatai, pertvaros ir stogo konstrukcijos.

Sienos- rekomenduojama RUUKKI DAUGIASLUOKSNĖS PLOKŠTĖS SP2D X-PIR SKIRTOS IŠORINĖMS SIENOMS 120mm storio

Pamatai- surenkami betoniniai. Pamatai suprojektuoti esant sausiesiems smėliniams gruntams, sąlyginiam grunto atsparumui $R=1,7 \text{ KG/cm}^2$. Radus silpnesnio atsparumo gruntą, pamatų plotis ir įgilinimas patikslinami.

Pastato mūro sienų ir pertvarų apsaugai nuo drėgmės įrengiama horizontali hidroizoliacija.

Grindų konstrukciją pasirenka užsakovas, priklausomai nuo pasirinktos grindų dangos. Šlapių patalpų grindims būtinas hidroizoliacinis sluoksnis iš pasirinktos firmos hidroizoliacinių medžiagų. Šildomos grindys įrengiamos pagal pasirinktos firmos rekomendacijas, jų medžiagas ir technologijas.

Stogas - metalo konstrukcijos.

Pastato apdaila, langai, durys

Lauko apdaila

Pastato fasadų apdaila – skarda arba fasadinės plokštės.

Stogas – profiliuota skarda.

Cokolis - profiliuota skarda.

Fasadų spalvas derinti su projekto autoriumi.

Vidaus apdaila

Langai

Langai - plastiko rėmais, įstiklinti dviejų kamerų stiklo paketu su selektyviu stiklu.

Fasadu spalvas derinti su projekto autoriumi.

Pastato lauko ir vidaus inžineriniai tinklai

Projektuojamuose pastatuose numatoma – tik sandėliavimas statybinių medžiagų, kita veikla nebus atliekama. Projektuojamos lietaus nuotekos su infiltraciniu šuliniu.

Elektros įvadas į objektą pagal išduotas AB, „ESO“ technines sąlygas – nuo numatomos apskaitos spintos, kuri bus įrengta prie sklypo ribos. Pastato elektros įranga turi būti atlikta pagal „Elektros įrenginių įrengimo taisyklių“ ir „Apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklių“ reikalavimus.

Vidaus inžinerinių tinklų projektas – vandentiekio, nuotekų, šildymo, elektrinė, dujų fiksacijos - rengiamas užsakovo ar rangovo iniciatyva, atskiru užsakymu.

Sandėliavimo pastatai numatomi nešildomi.

19. STATYBOS ITAKA APLINKAI

Statybos itaka aplinkai, gyventojams, gretimoms teritorijoms

Pastatų statyba neigiamos itakos aplinkai neturės.

Statybos metu statybinės medžiagos sandėliuojamos žemės sklypo ribose, aikštelė aptveriami, statybinis laužas bus išvežamas pagal sudaryta sutarti. Sklypo aptvėrimas ir apželdinimas atitinka RSN 151-92 “Miestu ir gyvenviečiu sodybos reikalavimus”.

Statybos metu kaimyniniu namu gyventojai nepatogumų nepatirs. Kaimyninių sklypų įvadiniai inžineriniai tinklai nebus paliesti. Teritorija aplink projektuojamus pastatus bus apželdinta. Atstumai tarp kaimyninių pastatų yra norminiai ir atitinka RSN 151-92 reikalavimus.

Statybinių atlieku tvarkymas

Statybinės atliekos turi būti tvarkomos LR atliekų tvarkymo įstatymo (VIII-787) 31 straipsniu nustatyta tvarka.

Statybinės ir transporto mašinos, bei mechanizmai turi būti techniškai tvarkingi. Tara, kurioje laikomi tepalai, degalai, skystos statybinės medžiagos ir cheminiai preparatai turi būti sandari, idant pastarieji nepatektų į gruntą. Betonų ir skiedinio priėmimui ir gamybai turi būti įrengtos aikštelės su paklotu ir bortais. Statybos proceso metu statybinės atliekos rūšiuojamos į :

-tinkamas naudoti vietoje atliekas (betono, keramikos, medienos, metalo gaminių, termoizoliacinių medžiagų ir kt. nedegių medž.), kurias planuojama panaudoti aikštelių, pravažiavimų, takų dangų pagrindams ar priklausinių statybai.

-tinkamas perdirbti atliekas (betono, keramikos, bituminių medžiagų) baigiantis statybai, pristatomos įmonėms, turinčioms leidimą atliekas panaudoti arba šalinti.

-netinkamas naudoti ir perdirbti atliekas, vykdant statybą ūkio būdu pristatyti į Kauno regioninio atliekų tvarkymo centro atliekų priėmimo aikštelę. Vykdant statybos rangos būdu, juridiniams asmenims (įmonėms, organizacijoms) atliekas pristatyti į atliekų sąvartynus, turinčius teisę priimti statybines atliekas.

Statybinės atliekos iki jų išvežimo ar panaudojimo saugomos aptvortoje teritorijoje konteneriuose, uždaroje patalpose ar tvarkingose krūvose, jei jos neužteršia aplinkos.

Statybinis laužas bus išvežamas pagal sudarytą sutartį su specialia įmone, sutartis turi būti saugoma iki statybos darbų pabaigos. Statybinių atliekų turėtojas atsako už tvarkingą jų pakrovimą ir pristatymą į atliekų tvarkymo vietą.

Statytojas, baigęs statybą, statinio pripažinimo tinkamu naudoti komisijai pateikia dokumentus apie netinkamą perdirbti ar panaudoti atliekų pristatymą į sąvartas.

Gruntas, iškastas įrengiant pamatus, gerbūvį, panaudojamas sklypo teritorijoje paviršiaus formavimui. Jei jis perteklinis, išvežamas į miesto savivaldybės komunalinio ūkio skyriaus nurodytą vietą.

20. Higienos reikalavimai, sveikata, aplinkos apsauga

20. Higienos reikalavimai, sveikata, aplinkos apsauga

Statinys suprojektuotas taip, kad nekeltų grėsmės statinyje ar prie jo būnantiems žmonėms dėl šių priežasčių:

- kenksmingų dujų išsiskyrimo;
- pavojingų dalelių ar dujų buvimo ore;
- vandens ar dirvožemio taršos ir gyvųjų organizmų nuodijimo;
- netinkamų nuotekų, dūmų, kietųjų ar skystųjų atliekų pašalinimo;
- drėgmės statinio dalyse ir jo dalių vidaus paviršiuose.

Pastate vėdinimas natūralus, per varstomus langus.

Pastatai projektuojami nešildomi.

HIGIENINĖ IR EKOLOGINĖ SITUACIJA.

Projektuojama teritorija yra neužteršta, susikaupusių šiukšlių ar kenksmingų aplinkai medžiagų nėra, bei nepatenka į sanitarines apsaugos zonas (vadovaujantis LR

Sveikatos apsaugos ministro įsakymu 2004 08 19 Nr.V-586, „Dėl sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklių patvirtinimo“)

Projektuojami statiniai nepatenka į jokio pobūdžio sanitarines apsaugos zonas.

Neigiamo poveikio gyvenamajai ir visuomeniniai aplinkai nenumatoma. Vandentiekio ir nuotekų ir lietaus nuotekų tinklai jungiami prie miesto tinklų.

Teritorijoje, kur projektuojamas pastatas šiuo metu įrengta visa reikalinga inžinerinė infrastruktūra: įrengti vandentiekio, buitinių nuotekų ir paviršinių tinklai ir elektros tiekimo tinklai.

Planuojamai teritorijai galioja Kauno miesto savivaldybės teritorijos bendrasis planas, patvirtintas 2014-04-10 Kauno m. sav. tarybos sprendimu Nr. TS-209 projektuojamo pastato vietoje bendruoju planu numatyta komercinė, verslo ir pramonės teritorijos.

Apsauga nuo triukšmo

Statiniams keliami apsaugos nuo triukšmo reikalavimai, patekti STR 2.01.01(5):2008 „Esminiai statinio reikalavimai. Apsauga nuo triukšmo“ ir juos detalizuojančiame STR 2.01.07:2003“ Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo“. Pastatų atitvarinėjimas konstrukcijoms keliami C garso klasės reikalavimai. Įrengiant pageidaujamos garso klasės atitvaras rekomenduojama remtis ISOVER 2013m leidinyje „Vidaus atitvarų garso izoliacija. Patalpų akustika“ pateiktais duomenimis ar kitų gamintojų parengta medžiaga.

Pastatas projektuojamas pramonės, sandėliavimo ir komercijos teritorijoje, todėl pagrindinis triukšmo šaltinis šioje teritorijoje yra veiklos ir kelių transporto keliamas triukšmo lygis.

Eil. Nr.	Objekto pavadinimas	Paros laikas, val.	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (LAeqT), dBA	Maksimalus garso slėgio lygis (LAFmax), dBA
1.	Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliama triukšmo	6–18 (diena)	65	70
		18–22 (vakaras)	60	65
		22–6 (naktis)	55	60
2.	Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeltą triukšmą	6–18 (diena)	55	60
		18–22 (vakaras)	50	55
		22–6 (naktis)	45	50

Projektuojamamuose sandėliavimo pastatuose triukšmingi technologiniai procesai neplanuojami, stacionarūs technologiniai triukšmo šaltiniai nenumatomi.

Mobilūs triukšmo šaltiniai

Mobilūs triukšmo šaltiniai teritorijoje bus lankytojų automobiliai stovėjimo aikštelėje. Autotransporto patekimas į teritoriją numatomas iš rytinėje pusėje esančios Verslo gatvės. Automobilių parkavimo vietos projektuojamos šiaurinėje sklypo dalyje. Automobilio sukeliamas triukšmo lygis priklauso nuo jo judėjimo greičio. Automobiliai teritorijoje tik manevruos nedideliu greičiu (iki 10km/val), todėl jų sukeliamas triukšmas bus ženkliai mažesnis nei šiuo metu važiuojančių pagrindiniais keliais, todėl manevruojantys automobiliai foninio triukšmo lygio nepadidins, neigiamo poveikio artimiausiai gyvenamai aplinkai nebus.

Kitokios fizikinės taršos, galinčios turėti neigiamą poveikį aplinkai (vibracija, šviesa, šiluma, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė), infragarso ir žemo dažnio garsų, žmogaus kūną veikiančių vibracijos lygių, mikroklimato, apšvietos ir kitus keliančius neigiamą poveikį gyvenamajai ir visuomeninei aplinkai veiksnius planuojamoje teritorijoje veiklos vykdymo nebus.

Projektuojami sandėliavimo pastatai skirti smulkiajam verslui, sunkaus transporto nebus, sandėliavimo prekės bus atvežamos krovininiais mikroautobusais iki 3,5tonos.

Sandėliavimo darbai, prekių iškrovimas ir pakrovimas bus rankomis.

Statinys suprojektuotas taip, kad jame ir šalia jo esančių žmonių girdimo triukšmo lygis nekeltų grėsmės jų sveikatai ir atitiktų jų darbui komfortines sąlygas.

Sandėliavimo pastatų viduje triukšmo ir vibracijos šaltinių nebus. Nes nebus vykdoma jokia veikla, tik sandėliavimas. Nebus sandėliuojama pavojingų sveikatai medžiagų ar sunkių prekių, metalų, cheminių medžiagų (teršalų), planuojama sandėliuoti statybines medžiagas.

Triukšmo ribiniai dydžiai neturi viršyti LIETUVOS HIGIENOS NORMŲ HN 33:2011 „TRIUKŠMO RIBINIAI DYDŽIAI GYVENAMUOSIUOSE IR VISUOMENINĖS PASKIRTIES PASTATUOSE BEI JŲ APLINKOJE“ higienos normų, vadovaujantis 1lentelė: Didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai

gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje.

Pirmojo etapo triukšmo strateginio kartografavimo rezultatai

Vilniaus ir Kauno miestų kelių transporto triukšmo strateginio kartografavimo rezultatai

Vilniaus mieste kelių transporto triukšmas, viršijantis dienos, vakaro ir nakties triukšmo lygio L_{dvn} ribinius dydžius (65 dBA), veikia 39300 (7,1 proc.) gyventojų, o kelių transporto triukšmas, viršijantis nakties triukšmo lygio $L_{nakties}$ ribinius dydžius (55 dBA), veikia 116600 (21 proc.) gyventojų.

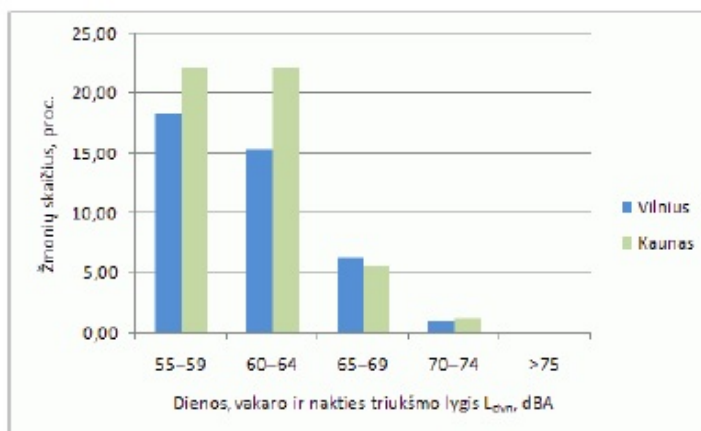
Kauno mieste kelių transporto triukšmas, viršijantis dienos, vakaro ir nakties triukšmo lygio L_{dvn} ribinius dydžius (65 dBA), veikia 25300 (6,7 proc.) gyventojų, o kelių transporto triukšmas, viršijantis nakties triukšmo lygio $L_{nakties}$ ribinius dydžius (55 dBA), veikia 61400 (16,2 proc.) gyventojų.

1 lentelė. Atitinkamo dienos, vakaro ir nakties triukšmo lygio L_{dvn} intervalo kelių transporto triukšmo veikiamų žmonių skaičius Vilniaus ir Kauno mieste (skaičiai suapvalinti šimtų tikslumu)

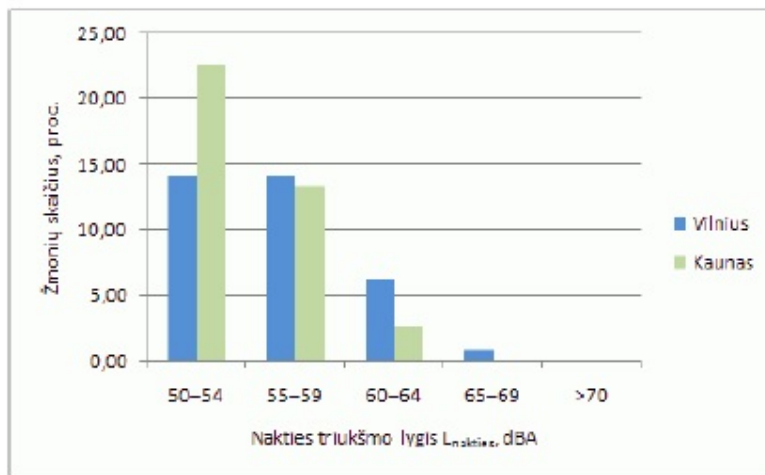
L_{dvn} intervalas	Veikiamų žmonių skaičius Vilniuje	Veikiamų žmonių skaičius Kaune
55–59 dBA	101 100	83 700
60–64 dBA	84 800	83 700
65–69 dBA	34 200	21 000
70–74 dBA	5 100	4 200
> 75 dBA	<50	100

2 lentelė. Atitinkamo nakties triukšmo lygio $L_{nakties}$ intervalo kelių transporto triukšmo veikiamų žmonių skaičius Vilniaus ir Kauno mieste (skaičiai suapvalinti šimtų tikslumu)

$L_{nakties}$ intervalas	Veikiamų žmonių skaičius Vilniuje	Veikiamų žmonių skaičius Kaune
50–54 dBA	77 800	85 700
55–59 dBA	78 000	50 600
60–64 dBA	34 400	10 400
65–69 dBA	4 200	400
> 70 dBA	<50	<50



1 pav. Dienos, vakaro ir nakties triukšmo lygio L_{dvn} kelių transporto triukšmo veikiamų žmonių dalis Vilniaus ir Kauno miestuose



2 pav. Nakties triukšmo lygio $L_{nakties}$ intervalo kelių transporto triukšmo veikiamų žmonių dalis Vilniaus ir Kauno miestuose

GAISRINĖ SAUGA:

1. NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS

1. STR 2.01.01 (2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“ (Žin., 2000, Nr. 17-424; 2002, Nr. 96-4233);
2. Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai“ (Žin., 2010, Nr. 164-7510, Žin., 2011, Nr. 23-1137, Žin., 2011, Nr. 75-3661, TAR., 2014-01-31, Nr. 848, TAR., 2014-01-06, Nr. 45, TAR., 2014-04-03, Nr. 4078);
3. „Visuomeninių statinių gaisrinės saugos taisyklės“ (Žin., 2011, Nr. 8 - 378);
4. Automobilių saugyklų gaisrinės saugos taisyklės (Žin., 2012, Nr. 21-989);
5. Vėdinimo sistemų gaisrinės saugos taisyklės (Žin., 2013, Nr. 106-5264);
6. Dūmų ir šilumos valdymo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės (Žin., 2013, Nr. 106-5264);
7. STR 2.01.06:2009 „Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo“ (Žin., 2009, Nr. 138-6095);
8. „Lauko gaisrinio vandentiekio tinklų ir statinių projektavimo ir įrengimo taisyklės“ (Žin., 2009, Nr. 63-2538, Žin., 2011, Nr. 48-2343);
9. „Statinių vidaus gaisrinio vandentiekio sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės“ (Žin., 2009, Nr. 63-2538);
10. „Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės“ (Žin., 2009, Nr. 63-2538, Žin., 2010, Nr. 2-107, Žin., 2012, Nr. 78-4085);
11. „Stacionariųjų gaisrų gesinimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės“ (Žin., 2009, Nr. 63-2538, Žin., 2010, Nr. 2-107, Žin., 2012, Nr. 78-4085).
12. LST EN 1991-1-2 „Eurokodas 1. Poveikiai konstrukcijoms. 1-2 dalis. Bendrieji poveikiai. Gaisro poveikiai konstrukcijoms“
13. Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės (Žin., 2013, Nr. 85-4297);
14. Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės (Žin., 2012, Nr. 18-816);
15. Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės (Žin., 2012, Nr. 2-58);
16. Skirstyklų ir pastočių elektros įrenginių įrengimo taisyklių (Žin., 2011, Nr. 165-7886);
17. Elektros įrenginių rėlinės apsaugos ir automatikos įrengimo taisyklės (Žin., 2011, Nr. 67-3199);
18. Apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklių, patvirtintų (Žin., 2011, Nr. 17-815);
19. Galios elektros įrenginių įrengimo taisyklės (Žin., 2012, Nr. 5-151);
20. Specialiųjų patalpų ir technologinių procesų elektros įrenginių įrengimo taisyklės (Žin., 2013, Nr. 27-1299).

2. DUOMENYS APIE PROJEKTĄ IR PROJEKTAVIMO UŽDUOTYS

Projektuojami sandėliavimo paskirties pastatai Liuksemburgo akl. 11, Kaunas.

Projektuojami pastatai gaisrinės saugos požiūriu į gaisrinius skyrius neskirstomi. Projektas rengiamas laikantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimų, kitų statybos techninių reglamentų, norminių dokumentų bei teisės aktų reikalavimų, atsižvelgiant į užsakovo poreikius, pageidavimus.

1 lentelė

Rodiklio pavadinimas	Dimensija	Kiekis
Pastatų aukštis	m	7,33
Nuo 1 iki 12 pastato (viename blokavime esančių pastatų) plotas	m ²	2202
Nuo 13 iki 25 pastato (viename blokavime esančių pastatų) plotas	m ²	2450
Nuo 26 iki 37 pastato (viename blokavime esančių pastatų) plotas	m ²	2356
Nuo 38 iki 51 pastato (viename blokavime esančių pastatų) plotas	m ²	2760
1-12; 15-18 pastatų aukštų skaičius	Vnt.	1
13-14 pastatų aukštų skaičius	Vnt.	2
Žmonių skaičius kiekviename pastate iki	Vnt.	5
Kategorija pagal sprogo ir gaisro pavojų	-	Eg
Pastatų aukščiausio aukšto grindų altitudės	m.	0,1

Visi pastatai skirstomi priešgaisrinėmis EI-M 30 atsparumo ugniai sienomis suskirstant juos iki 5000 kūb.m.

3. GAISRINĖS SAUGOS KONCEPCIJOS APIMTIS IR UŽDAVINIAI

Gaisrinės saugos sprendinių pagrindinės funkcijos įrodyti, kad statinio statyba bus atlikta iš tokių statybos produktų, kurių savybės per ekonomiškai pagrįstą statinio naudojimo trukmę užtikrins esminius statinio reikalavimus. Esminis statinio reikalavimas „Gaisrinė sauga“ nustato, kad kilus gaisrui:

- statinio laikančiosios konstrukcijos tam tikrą laiką išlaikys apkrovas;
- yra ribojamas ugnies bei dūmų plitimas statinyje;
- yra ribojamas gaisro plitimas į gretimus statinius;
- žmonės gali saugiai išeiti iš statinio arba galima juos gelbėti kitomis priemonėmis;
- pradės veikti gaisrinės saugos bei gaisro aptikimo, gesinimo, evakuacijos valdymo ir informavimo sistemos;
- ugniagesiai gelbėtojai galėtų saugiai dirbti.

4. STATINIŲ GRUPĖS

Projektuojami pastatai remiantis GSPR taisyklių 3 priedu yra priskiriami P.2.9 statinio grupei, sandėliavimo, kurių tiesioginė paskirtis sandėliuoti ir saugoti.

5. GAISRO APKROVA

Gaisro apkrovą skaičiuojame sandėliavimo pastatams.

Gaisro apkrovų vertinimas pastatuose atliktas vadovaujantis LST EN 1991-1-2:2002 „Eurokodas 1. Poveikiai konstrukcijoms. 1-2 dalis. Bendrieji poveikiai. Gaisro poveikiai konstrukcijoms“

Šiluminės gaisro apkrovos tankiai, taikomi skaičiavimams yra skaičiuotinės reikšmės, pagrįstos atsparumo ugniai reikalavimais, pateiktais statybos techniniuose reglamentuose.

Skaičiuotinę reikšmę nustatysime:

- iš naudojamų patalpų gaisro apkrovų standartinio klasifikavimo.

Skaičiuotinė gaisro apkrovos $q_{f,d}$ reikšmė išreiškiama taip:

								vidinės sienos	laiptatakliai ir aikštelės, laiptus laikanti dalys
III	RN	RN	RN						

RN –reikalavimai netaikomi.

Projektuojamų pastatų maksimalus gaisrinio skyriaus plotas apskaičiuojamas sekančiai.

Gaisrinio skyriaus plotas:

$$F_g = F_s \cdot G \cdot \cos(90K_H),$$

F_s – sąlyginis gaisrinio skyriaus plotas, P.2.9 funkcinės grupės, Eg kategorijos, III atsparumo ugniai laipsnio pastatui lygus 10000 m²;

K_H – skaičiuojamojo aukščio koeficientas, $K_H = H/H_{abs}$;

H – pastatų aukštis nuo gaisrinių kopėčių pastatymo paviršiaus iki aukščiausio aukšto grindų altitudės 0,1.

H_{abs} – absoliutus pastato aukštis, P.2.9 funkcinės grupės, III atsparumo ugniai laipsnio statiniui, lygus 5 m;

G -koeficientas lygus 1

Tada:

F_g [m ²]	F_s	G	H	H_{abs}
9988	10000	1	0,1	5

Nuo 1 iki 12 pastatų plotai – 2202 kv.m.

Nuo 13 iki 25 pastatų plotai – 2450 kv.m.

Nuo 26 iki 37 pastatų plotai – 2356 kv.m.

Nuo 38 iki 51 pastatų plotai – 2760 kv.m.

Visų sublokuotų pastatų plotai neviršija leistino (9988 kv.m.) maksimalaus apskaičiuoto gaisrinio skyriaus ploto, todėl į gaisrinius skyrius nedalomi. Tarp atskirų blokų išlaikomi minimalūs 15 m priešgaisriniai atstumai.

7. GAISRO PLITIMO GAISRINIAME SKYRIUJE RIBOJIMAS

Projektuojami pastatai, blokais nuo 1 iki 12; nuo 13 iki 25; nuo 26 iki 37; nuo 38 iki 51, į gaisrinius skyrius neskirstomi ir vertinami kaip vienas gaisrinis skyrius. Sandėliavimo paskirties pastatuose kitos paskirties patalpos neprojektuojamos, todėl priešgaisrinės pertvaros nenumatomos.

8. GAISRO PLITIMO RIBOJIMAS PASTATO KONSTRUKCIJŲ ELEMENTAIS

Statinių konstrukcijoms ir (arba) jų apdailai būtina naudoti tokius statybos produktus, kurie nedidintų statinio gaisrinio pavojingumo.

Statybos produktams skirtiems lauko sienų apdailai iš lauko degumo klasės reikalavimai netaikomi.

Gaisro plitimas gali būti ribojamas žemesnės degumo klasės statybos produktus, naudojamus statinio konstrukcijoms (lauko ir vidinėms), dengiant mažesnio gaisrinio pavojingumo statybos produktais.

Konstrukcijos turi būti pastatytos taip, kad gaisras ir jo produktai neplistų pastatų konstrukcijų viduje.

Projektuojamų pastatų stogai turi tenkinti $F_{ROOF}(t_1)$ degumo klasę.

Vidinėms sienoms, luboms, grindims ir kabeliams įrengti naudojami statybos produktai turi tenkinti reikalavimus, pateiktus žemiau esančioje lentelėje.

6 lentelė

Statybos produktų, naudojamų vidinėms sienoms, luboms ir grindims įrengti, degumo klasės

Patalpos	Konstrukcijos	Statinio, statinio gaisrinio skyriaus atsparumo ugniai laipsnis
		III
		statybos produktų degumo klasės
Evakavimo(si) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.) vertinami už evakuacinio išėjimo iš patalpos, kai jais evakuojasi iki 15 žmonių	sienos ir lubos	RN
	grindys	RN
Patalpos, kuriose gali būti iki 15 žmonių	sienos ir lubos	RN
	grindys	RN
Techninės nišos, šachtos, taip pat erdvės virš kabamųjų lubų ar po dvigubomis grindimis ir pan.	sienos ir lubos	RN
	grindys	RN
C _g , D _g , E _g kategorijų gamybos ir sandėliavimo patalpos	sienos ir lubos	D-s2, d2 ⁽¹⁾
	grindys	RN
Rūšiai ir buitinio aptarnavimo patalpos	sienos ir lubos	B-s1, d0 ⁽¹⁾
	grindys	D _{FL} -s1
	šildymo įrenginių patalpų grindys	A2 _{FL} -s1

⁽¹⁾ Sienų paviršiai iki 15 proc. kiekvieno paviršiaus plokštumos ploto atskirai gali būti dengiami statybos produktais, kuriems degumo reikalavimai nekeliami.

RN – reikalavimai nekeliami.

9. GAISRO PLITIMO Į GRETIMUS PASTATUS RIBOJIMAS

Saugūs priešgaisriniai atstumai tarp pastatų, priklausomai nuo jų ugniai atsparumo laipsnio pateikiami žemiau esančioje lentelėje.

7 lentelė

Minimalūs priešgaisriniai atstumai tarp pastatų

Pastato atsparumo ugniai laipsnis	Atstumas (m) iki gretimų pastatų, kurių atsparumo ugniai laipsnis		
	I	II	III
III	10	10	15

Šalia projektuojamų pastatų arčiau kaip 15 m kitų pastatų nėra. Blokuojami pastatai traukiami į vieną gaisrinį skyrių. Tarp pastatų blokų priešgaisriniai atstumai išlaikomi.

10. ŽMONIŲ EVAKUAVIMAS (IS)

Žmonių saugumas evakuacijos keliuose užtikrinamas planinėmis, ergonominėmis, konstrukcinėmis, inžinerinėmis techninėmis ir organizacinėmis priemonėmis.

Evakuacijos keliai pastate užtikrina saugią žmonių evakuaciją iš patalpų. Nustatant evakuacijos kelių apsaugą, užtikrinama saugi žmonių evakuacija, atsižvelgiant į evakuacijos kelią išeinančių patalpų paskirtį, evakuojamųjų skaičių, pastato atsparumo ugniai laipsnį ir evakuacinių išėjimų iš aukšto ir pastato skaičių.

Evakavimo(si) keliuose grindys bus lygios, o slenksčiai gali būti tik durų angose. Durų angoje esančio slenksčio aukštis turi būti ne didesnis kaip 15 cm. Leidžiamas grindų aukščių skirtumas – ne mažesnis kaip 45 cm, įrengiant ne mažiau kaip 3 pakopas. Evakavimo(si) kelių grindų nuolydis leidžiamas ne didesnis kaip 1:6. Evakavimo(si) keliuose draudžiama įrengti laiptus, turinčius skirtingą pakopų aukštį ar plotį.

Evakuacinių išėjimų iš pastatų išorinės durys privalo turėti užraktus arba uždarymo mechanizmus, atidaromus iš vidaus užtikrinant, kad evakuacines duris būtų galima atidaryti iš patalpos vidaus bet kuriuoparos metu.

Evakuacinės išėjimo iš patalpų durys projektuojamos ne siauresnės kaip 0,85 m kai besievakuojančiųjų skaičius pro jas iki 15 žmonių. Visų evakuacinių durų plotis vertinamas vidinio staktos išmatavimo atžvilgiu. Į patalpos vidų atidaromas duris leidžiama projektuoti kai pro jas evakuojasi ne daugiau kaip 15 žmonių.

Laiptų nuolydis evakavimo(si) keliuose turi būti ne didesnis kaip 1:1, pakopų aukštis – ne didesnis kaip 22 cm, pakopų plotis – ne mažesnis kaip 25 cm.

Vienas evakavimo(si) kelias įrengiamas iš patalpų, kuriose vienu metu bus ne daugiau kaip 50 žmonių ir kai tolimiausia vieta nuo išėjimo nutolusi ne daugiau kaip 25 m.

Sandėliavimo patalpose evakavimo kelio ilgis nuo tolimiausios žmonių buvimo vietos patalpose iki evakuacinio išėjimo projektuojamas ne ilgesnis, kaip nurodyta 8 lentelėje.

Evakavimo(si) kelių ilgių patalpose iki evakuacinio išėjimo reikalavimai

8 lentelė

Patalpos kategorija pagal sprogo ir gaisro pavojų	Aukšto altitudė, matuojama nuo žemės paviršiaus altitudės, A (m)	Atstumas (m), kai patalpos tūris, V (tūkst. kub. m) ^{(1) (2)}
		V ≤ 15
E _g	6 ≥ A ≥ 0	120

⁽¹⁾ Aklakelis neviršija pusės norminio evakavimo(si) kelio ilgio patalpoje.

⁽²⁾ Atstumas nuo tolimiausios žmonių buvimo vietos patalpose iki tolimesnio evakuacinio išėjimo neviršija 1,5 norminio evakavimo(si) kelio ilgio patalpoje.

Iš kiekvieno sandėliavimo pastato, E_g kategorijai pagal sprogo ir gaisro atžvilgiu priskiriamų patalpų projektuojamas vienas evakuacinis išėjimas tiesiai į lauką per ne siauresnes kaip 0,85 m pločio duris, kadangi projektuojamų pastatų patalpose nenumatoma daugiau kaip 15 žmonių. Evakavimosi kelio ilgis iš šių patalpų neviršija 25 m.

11. RIZIKOS VERTINIMAS

Rengiamo projekto sprendiniai atitinka teisės aktų reikalavimus, todėl gaisro rizikos vertinimas neatliekamas.

12. PASTATO VĖDINIMO IR DŪMŲ ŠALINIMO SISTEMOS

Vadovaujantis „Dūmų ir šilumos valdymo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklėmis, E_g kategorijos pagal sprogo ir gaisro pavojų pastatams ir patalpoms, dūmų šalinimas neprojektuojamas.

13. STACIONARIOSIOS GAISRŲ GESINIMO SISTEMOS

Projektuojamo pastato rodikliai, sudarantys prielaidas stacionariosios gaisrų gesinimo sistemos įrengimui nėra viršijami, todėl stacionarioji gaisrų gesinimo sistema neprojektuojama.

14. GAISRO APTIKIMO IR SIGNALIZAVIMO SISTEMOS

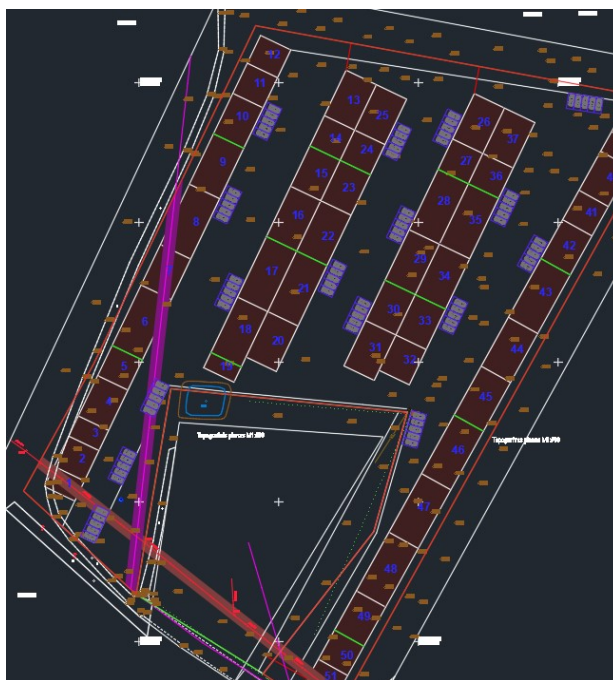
Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos E_g kategorijos pagal sprogo ir gaisro pavojų pastatams, neprojektuojama.

15. PERSPĖJIMO APIE GAISRĄ IR EVAKUACIJOS VALDYMO SISTEMA (PGEVS)

PGEVS neprojektuojama, kadangi nenumatoma daugiau nei 100 žmonių.

16. STATINIŲ VIDAUS GAISRINIO VANDENTIEKIO SISTEMOS

Sandėliavimo paskirties pastatams, Eg kategorijos pagal sprogimo ir gaisro pavojų, neviršijant 5000 kub. m. vidaus gaisrinio vandentiekio įrengimas neprojektuojamas. Kadangi pastatai blokuojasi, o bendras jų tūris viršija 5000 kub. m. pastatus suskirstome priešgaisrinėmis sienomis. 1-5 pastatų bendras tūris 4630 kub.m., 6-9 pastatų bendras tūris 4960 kub.m., 10-12 pastatų bendras tūris 2760 kub.m., 13/14-24/25 pastatų bendras tūris 4200 kub. m., 15/16-22/23 pastatų bendras tūris 4670 kub. m., 17/18-20/21 pastatų bendras tūris 4960 kub. m., 19 pastato tūris 1180 kub. m., 26/27-36/37 pastatų bendras tūris 4300 kub. m., 28/29-35/34 pastatų bendras tūris 4700 kub. m., 30-33 pastatų bendras tūris 4470 kub. m., 38-42 pastatų bendras tūris 4950 kub. m., 43-45 pastatų bendras tūris 3910 kub. m., 46-49 pastatų bendras tūris 4430 kub. m. Todėl tarp 5 ir 6 pastatų, 9 ir 10 pastatų, 14/24 ir 15/23 pastatų, 16/22 ir 17/21 pastatų, 18 ir 19 pastatų, 27/36 ir 28/35 pastatų, 29/34 ir 30/33 pastatų, 42 ir 43 pastatų, 45 ir 46 pastatų, 49 ir 50 pastatų projektuojame priešgaisrines sienas EI-M 30.



1 pav. EI-M 30 atsparumo ugniai sienos

17. LAUKO GAISRINIO VANDENTIEKIO TINKLAI IR STATINIAI

Pagal Lauko gaisrinio vandentiekio tinklų ir statinių projektavimo ir įrengimo taisyklių 3 lentelę yra nustatomas nemažesnis nei 15 l/s vandens poreikis lauko gaisro gesinimui. Vandens kiekis bus saugomas atviraime natūraliame vandens telkinyje, kuris nuo projektuojamo pastato tolimiausio taško turi būti nutolęs ne toliau kaip 200 m. Gesinimo trukmė 3 val.

Vandens kiekis lauko gaisro gesinimui sudaro:

$$Q_{\text{lauko}} = (15 \times 3600 \times 3) / 1000 = 162 \text{ m}^3;$$

Prie vandens telkinio turi būti fluorescencinės arba nakties metu apšviestos rodyklės. Ant rodyklių turi būti nurodytas vandens kiekis ir didžiausias galinčių vienu metu privažiuoti gaisrinių automobilių skaičius. Gaisrui gesinti panaudotos vandens atsargos turi būti sukaupiamos per 24 val.

Vandens paėmimui iš vandens telkinio numatomas 3–5 kub. m talpos šulinys. Vamzdžių, jungiančių vandens telkinį su šuliniu, skersmuo toks, kad praleistų skaičiuojamąjį vandens kiekį gaisrui gesinti, bet ne mažesnis kaip 200 mm. Prie įrengiamų vandens šulinių įrengiama 12×12 m aikštelė ir vandens paėmimo vieta. Susisiekimo sistema turi užtikrinti gaisrinių automobilių privažiavimą prie gaisrinių rezervuarų. Atstumas nuo vandens paėmimo iš rezervuarų ne mažesnis kaip 30 m.

18. GAISRO GESINIMAS, GELBĖJIMO DARBAI

Priešgaisrinių automobilių pravažiavimas prie projektuojamo pastato užtikrinamas atsižvelgiant į kompaktinį kelių, inžinerinių tinklų išdėstymą bei numatomas kietos dangos keliai. Šis privažiavimas turi būti ne siauresnis nei 3,5 m ir nežemesnis nei 4,5 m.

Prie pastato, gaisrų ir gelbėjimo automobiliams projektuojama apsisukimo aikštelė 12x12. Aikštelės ir keliai gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobiliams privažiuoti turi būti visada laisvi, tam užtikrinti būtina statyti specialius ženklus ir aptvarus (iki 20 cm aukščio). Tarp pastato ir kelių gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobiliams privažiuoti negali būti sodinami medžiai ar statomos kitos kliūtys.

Nuo projektuojamo pastato iki artimiausios I Kauno PGT komandos, esančios adresu Nemuno g. 2, Kaunas, vykimo atstumas yra 10 km.

Važiavimo atstumas apie – 10 km (žr. 1 paveikslą), apytikslis važiavimo laikas (standartinis gaisrinių automobilių greitis 40 km/val.) – $(10/40) \cdot 60 = 15$ min.

Atsižvelgiant į atstumą nuo pastato iki artimiausios priešgaisrinės gelbėjimo tarnybos komandos, į tai, kad įrengiamos aktyviosios gaisrinės saugos priemonės, apskaičiuojame galimą laisvą degimo laiką – T_{laisvas} .

$$T_{\text{laisvas}} = T_{\text{pastebėjimo/pranešimo/išvykimo}} + T_{\text{atvykimo}} + T_{\text{kovinio išsidėstymo}}$$

$T_{\text{pastebėjimo/pranešimo/išvykimo}}$ – laikas nuo gaisro pradžios iki jo pastebėjimo + laikas pranešimo teritorinei VPGT + išvykimo iš komandos laikas;

T_{atvykimo} – atvykimo laikas;

$T_{\text{kovinio išsidėstymo}}$ – kovinio išsidėstymo laikas.

$$T_{\text{laisvas}} = 3,17 + 15 + 1 = 19,17 \text{ min.}$$

Pirminių priešgaisrinės gelbėjimo tarnybos pajėgų reagavimo laikas ~ 19 min. Skaičiavimai atliekami vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2013 m. balandžio 17 d. nutarimu Nr. 354, Priešgaisrinės saugos užtikrinimo standartu, 4.1., 4.2 p., 4.3 p., 4.4 p).



Artimiausia priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba yra aprūpinta specialiaja gaisro gesinimo ir gelbėjimo technika, tad galima teigti, jog tarnybos efektyvumas yra pakankamas.

19. PIRMINĖS GAISRO GESINIMO PRIEMONĖS

Projektuojamo statinio patalpose kilus gaisrui, kurį galima priskirti įvairioms klasėms, pirmenybė turi būti teikiama universaliam gesintuvui, todėl parenkamas ABC tipo gesintuvas.

Nešiojamųjų gesintuvų skaičiaus nustatymas

9 lentelė.

Eil. Nr.	Gesintuvų laikymo vieta	Skaičiuojamasis matavimo vienetas	Minimalus gesinimo medžiagos kiekis gesintuvuose (miltelių ar angliarūgštės – kilogramais, vandens ar putokšlio – vandens mišinio – litrais)		
			2 kg (I)	4 kg (I)	6 kg (I)
1.	Gamybos ir sandėliavimo paskirties patalpos, priklausančios šioms pagal sprogimo ir gaisro pavojų kategorijoms:				
1.2.	E_g	800 m ²	-	2	1

Gesintuvai patalpose išdėstomi tolygiai, bei paženklinami specialiais ženklais (lipdukais) nurodančiais gesintuvų laikymo vietą. Tiek patalpoje, tiek lauke gesintuvų laikymo vietą nurodantys užrašai turi būti gerai matomi, įrengti 2–2,5 m aukštyje nuo grindų ar žemės paviršiaus.



— gesintuvų išdėstymo vietos specialus

Gesintuvai turi būti:

- laikomi lengvai prieinamose ir matomose vietose, ne arčiau kaip per 1 m nuo šildymo prietaisų;
- kabinami ne aukščiau kaip per 1,5 m nuo grindų iki gesintuvo apačios ir taip, kad atidarytos patalpos durys netrukdytų jų paimti;
- statomi gaisrinių čiaupų spintelėse arba prie jų, gaisriniuose skyduose arba ant grindų, laikomi specialiose spintelėse, dėžėse ar stovuose;
- laikomi taip, kad būtų matyti užrašai.

Sandėliavimo paskirties pastatuose bus išdėstyta po 1 vnt. 4 kg gesintuvų.

20. PASTATO ŽAIBOSAUGOS SISTEMOS

Pastatui žaibosaugos būtinumas ir kategorijos apsaugos klasė nustatoma pagal LST EN 62305 reikalavimus ir kitas Lietuvoje galiojančias normas. Projektuojant statinių išorinę apsaugą nuo žaibo, turi būti įvertinta rizika, nustatytas statinio apsaugos patikimumas ir pagal jį – statinio apsaugos nuo žaibo klasė. Pagal atkiltus skaičiavimus elektrotechninėje dalyje apsaugos nuo žaibo klasė turi būti ne žemesnė kaip IV. Detalūs sprendiniai pateikiami atitinkamose dalyse.

Arch. J. Bocevičienė

A handwritten signature in blue ink, likely belonging to Arch. J. Bocevičienė.

Objektas:	Liuksemburgo aklg., Kaunas	Aukščių sistema - LAS07	
Koordinatų sistema:	LKS-94	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 1GKV-975	
Geodezininkas:	Vardas Pavardė	Parašas	Data
	A. Savickas		2022.06

UAB "Detas"

Gretimybės - suformuotas sklypas

Neveikiantis ryšių kabelis

Gretimybės - sklypas Liuksemburgo aklg. 14

PROJEKTUOJAMA ĮVAŽŪ Į SKLYPĄ

PROJEKTUOJAMA ĮVAŽŪ Į SKLYPĄ

Paruoštas notariniam registravimui tarnaujantis kelio servitutas sklype Liuksemburgo aklg. 9, sklypai Liuksemburgo aklg. 11

Gretimybės - suformuotas gyvenamosios paskirties sklypas Liuksemburgo aklg. 9

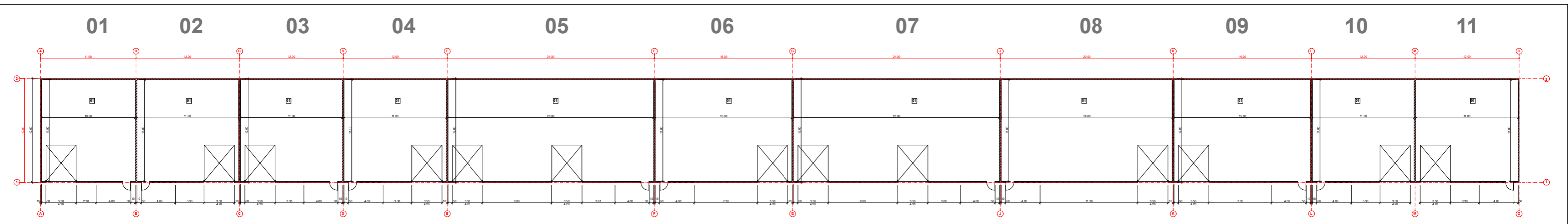
Gretimybės - suformuotas sklypas Liuksemburgo aklg. 3

	Įregistruota sklypo riba
	Įėjimas į pastatą
	Įvažiavimas į sklypą ir sklype judėjimo schema
	Želdynų plotas
	Sustiprinta trinkelė danga
	Automobilių stovėjimo vietos (1 vieta 200 m ² sandėliu ploto)
	Elektromobilių vietos
	Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koredorių teritorijos

ŽYMĖJIMAS:

1-51 PROJEKTUOJAMI SANDĖLIAVIMO PASKIRTIES PASTATAI

Atestato Nr.	Jurgitos Bocevičienės individualios veiklos pažyma		Kompleksas	SANDĖLIAVIMO PASKIRTIES PASTATŲ, Kauno m. Liuksemburgo aklg. 11, STATYBOS PROJEKTAS	
A 1648	PV	J. Bocevičienė	2023-05	Brežinys	SKLYPO PLANAS M1:500
A 1648	Arch.	J. Bocevičienė			PROJEKTOJIMAI PASIŪLYMAI
0					
Etapas	Statybos	P. J.	Žymuo	22-10-18-TDP-SP-01	Lapas Lapų
LT					1 1



**SANĢELĀVĀNO PABUIKTES PASTĀTO Nr. "01"
PĀTĀLPŪ EKSPĻĀKACĪJA.**

Nr. Plāns	Patalpoņu parastdizains	Platums
01	1	11,00 m
Bērniecības aukuļa platums: 127,45 m²		

**SANĢELĀVĀNO PABUIKTES PASTĀTO Nr. "02"
PĀTĀLPŪ EKSPĻĀKACĪJA.**

Nr. Plāns	Patalpoņu parastdizains	Platums
02	1	11,00 m
Bērniecības aukuļa platums: 119,26 m²		

**SANĢELĀVĀNO PABUIKTES PASTĀTO Nr. "03"
PĀTĀLPŪ EKSPĻĀKACĪJA.**

Nr. Plāns	Patalpoņu parastdizains	Platums
03	1	11,00 m
Bērniecības aukuļa platums: 119,26 m²		

**SANĢELĀVĀNO PABUIKTES PASTĀTO Nr. "04"
PĀTĀLPŪ EKSPĻĀKACĪJA.**

Nr. Plāns	Patalpoņu parastdizains	Platums
04	1	11,00 m
Bērniecības aukuļa platums: 119,26 m²		

**SANĢELĀVĀNO PABUIKTES PASTĀTO Nr. "05"
PĀTĀLPŪ EKSPĻĀKACĪJA.**

Nr. Plāns	Patalpoņu parastdizains	Platums
05	1	23,00 m
Bērniecības aukuļa platums: 200,85 m²		

**SANĢELĀVĀNO PABUIKTES PASTĀTO Nr. "06"
PĀTĀLPŪ EKSPĻĀKACĪJA.**

Nr. Plāns	Patalpoņu parastdizains	Platums
06	1	15,00 m
Bērniecības aukuļa platums: 146,45 m²		

**SANĢELĀVĀNO PABUIKTES PASTĀTO Nr. "07"
PĀTĀLPŪ EKSPĻĀKACĪJA.**

Nr. Plāns	Patalpoņu parastdizains	Platums
07	1	20,00 m
Bērniecības aukuļa platums: 200,85 m²		

**SANĢELĀVĀNO PABUIKTES PASTĀTO Nr. "08"
PĀTĀLPŪ EKSPĻĀKACĪJA.**

Nr. Plāns	Patalpoņu parastdizains	Platums
08	1	13,00 m
Bērniecības aukuļa platums: 220,85 m²		

**SANĢELĀVĀNO PABUIKTES PASTĀTO Nr. "09"
PĀTĀLPŪ EKSPĻĀKACĪJA.**

Nr. Plāns	Patalpoņu parastdizains	Platums
09	1	11,00 m
Bērniecības aukuļa platums: 119,26 m²		

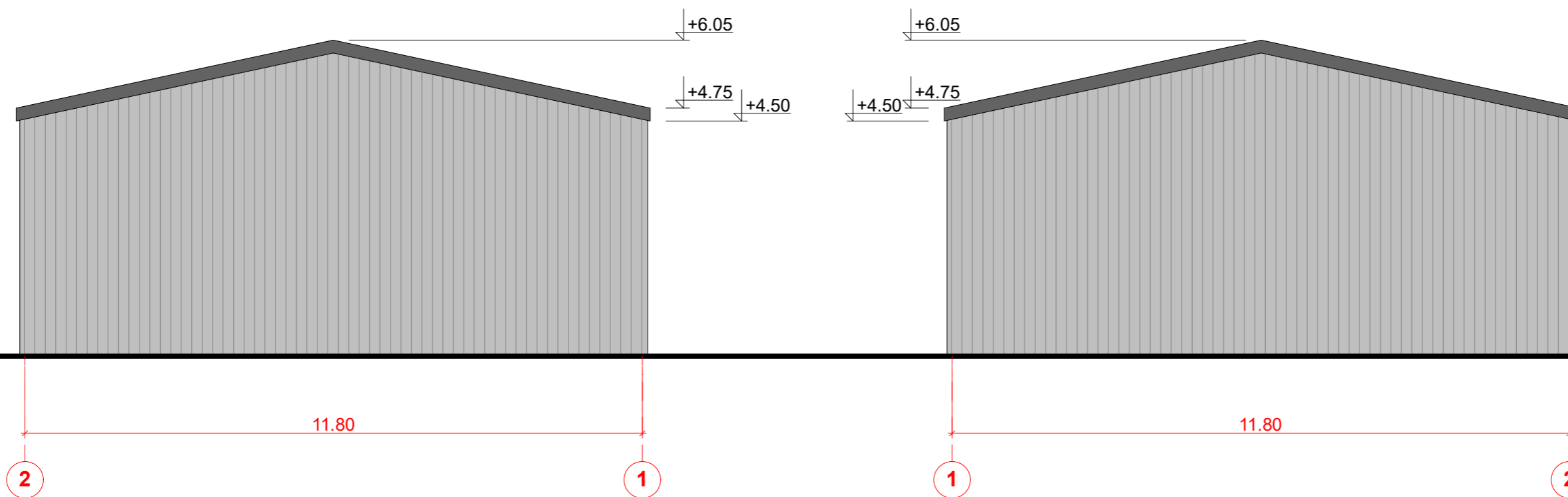
**SANĢELĀVĀNO PABUIKTES PASTĀTO Nr. "10"
PĀTĀLPŪ EKSPĻĀKACĪJA.**


Nr. Plāns	Patalpoņu parastdizains	Platums
10	1	11,00 m
Bērniecības aukuļa platums: 119,26 m²		


**SANĢELĀVĀNO PABUIKTES PASTĀTO Nr. "11"
PĀTĀLPŪ EKSPĻĀKACĪJA.**


Nr. Plāns	Patalpoņu parastdizains	Platums
11	1	11,00 m
Bērniecības aukuļa platums: 119,26 m²		

Plāna Nr.	Projekta nosaukums	Objekta nosaukums	Projekta veids
17	Jūrmalas reģionālās administrācijas veiktā projekta	SANĢELĀVĀNO PABUIKTES PASTĀTU, Raiba un Lāčplēšes ielu 11, SĪVITRIS PROJEKTS	ARH
17		SANĢELĀVĀNO PABUIKTES 01-11 ARHĪT. PLĀNS 01-100	ARH
17			1




 Stogo danga -rekomenduojama RUUKKI DAUGIASLUOKSNĖS PLOKŠTĖS SP2C E-PIR, SKIRTOS STOGAMS. spalva RAL 7016 Anthracite grey


 Sienų danga rekomanduojama RUUKKI DAUGIASLUOKSNĖS PLOKŠTĖS SP2D X-PIR SKIRTOS IŠORINĖMS SIENOMS 80mm storio spalva RAL 7016 Anthracite grey

Atestato Nr.	Jurgitos Bocevičienės individualios veiklos pažyma				Kompleksas SANDĖLIAVIMO PASKIRTIES PASTATŲ, Kauno m. Liuksemburgo aklg. 11, STATYBOS PROJEKTAS		
A 1648	PV	J. Bocevičienė		2022-10	Brėžinys		Laida
A 1648	Arch.	J. Bocevičienė			SANDĖLIAVIMO PASTATŲ 01-11 FASADAI M1:100		0
Etapas	Statytojas				Žymuo		Lapas
LT	P. J.				22-10-18-TDP-SP-01		1
						Lapas	Lapų
						1	1

12

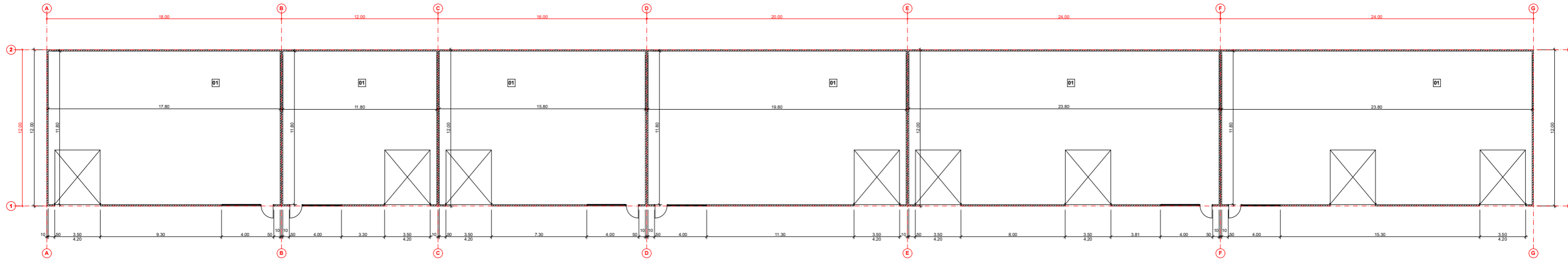
13

14

15

16

17



SANDĖLIAVIMO PASKIRTIES PASTATO Nr.: "12"
PATALPŲ EKSPLIKACIJA:

Nr. Plane	Patalpos pavadinimas	Plotas
01	Sandėliavimo patalpa	210,05 m ²
Bendras aukšto plotas:		210,05 m ²

SANDĖLIAVIMO PASKIRTIES PASTATO Nr.: "13"
PATALPŲ EKSPLIKACIJA:

Nr. Plane	Patalpos pavadinimas	Plotas
01	Sandėliavimo patalpa	139,25 m ²
Bendras aukšto plotas:		139,25 m ²

SANDĖLIAVIMO PASKIRTIES PASTATO Nr.: "14"
PATALPŲ EKSPLIKACIJA:

Nr. Plane	Patalpos pavadinimas	Plotas
01	Sandėliavimo patalpa	186,45 m ²
Bendras aukšto plotas:		186,45 m ²

SANDĖLIAVIMO PASKIRTIES PASTATO Nr.: "15"
PATALPŲ EKSPLIKACIJA:

Nr. Plane	Patalpos pavadinimas	Plotas
01	Sandėliavimo patalpa	233,65 m ²
Bendras aukšto plotas:		233,65 m ²

SANDĖLIAVIMO PASKIRTIES PASTATO Nr.: "16"
PATALPŲ EKSPLIKACIJA:

Nr. Plane	Patalpos pavadinimas	Plotas
01	Sandėliavimo patalpa	280,85 m ²
Bendras aukšto plotas:		280,85 m ²

SANDĖLIAVIMO PASKIRTIES PASTATO Nr.: "17"
PATALPŲ EKSPLIKACIJA:

Nr. Plane	Patalpos pavadinimas	Plotas
01	Sandėliavimo patalpa	280,85 m ²
Bendras aukšto plotas:		280,85 m ²

Autorius: Nr.:	Jūrgitis Bičovienė Individualios veiklos pažyma	Kompleksas: SANĖLIAVIMO PASKIRTIES PASTATŲ, Kauno m. Luksemburgo sklg. 11, STATYBOS PROJEKTAS	Laida: 0
A 1648 A 1648	PV Arch. J. Bičovienė	2022-10	0
Etapas: LT	Projektas P. J.	Žyma: 22-10-18-TDP-SP-01	Lapas 1 / 1

12

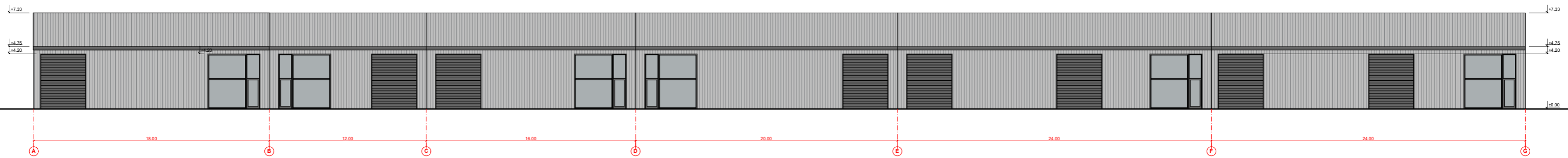
13


14


15

16

17




 Stogo dangų rekomenduojama RUKKI DAUGIASLUOKSNĖS PLOKŠTĖS SP2C E-PR, SKIRTOS STOGAMS, spalva RAL 7016 Anthracite grey


 Sienų dangų rekomenduojama RUKKI DAUGIASLUOKSNĖS PLOKŠTĖS SP2D X-PR SKIRTOS IŠORINĖMS SIENOMS 80mm storio spalva RAL 7016 Anthracite grey

Aspiravimas	Jurgitis Bocėvičienė	SANDELIAVIMO PASKIRTIES PASTATŲ, Kauno m. Laisvės alėja 11, STATYBOS PROJEKTAS	
A 1648	PV J. Bocėvičienė	2022-10	Braižinys
A 1648	Arch. J. Bocėvičienė		SANDELIAVIMO PASTATŲ 12-17 FASADAI M1:100
Etapas	Braižinys	Žyma	Lapai
LT	P. J.	22-10-18-TDP-SP-01	1 1

17

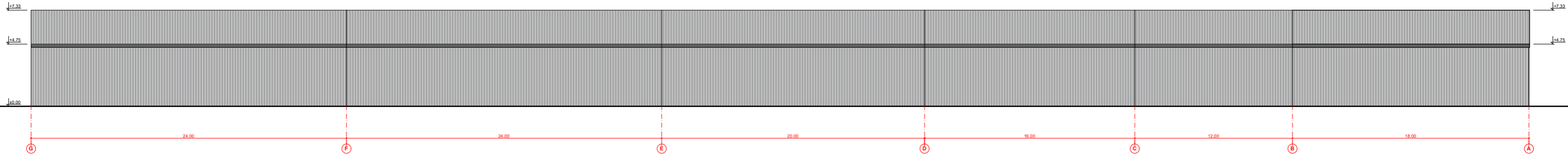
16

15

14

13

12



Stogo danga - rekomenduojama RUIJKKI DAUGIASLUOKSNĖS
 PLOKŠTĖS SP2c E-PIR, SKIRTOS STOGAMS.
 spalva RAL 7016 Anthracite grey

Sienu danga rekomenduojama RUIJKKI DAUGIASLUOKSNĖS
 PLOKŠTĖS SP2D X-PIR SKIRTOS IŠORINĖMS SIENOMS 80mm storio
 spalva RAL 7016 Anthracite grey

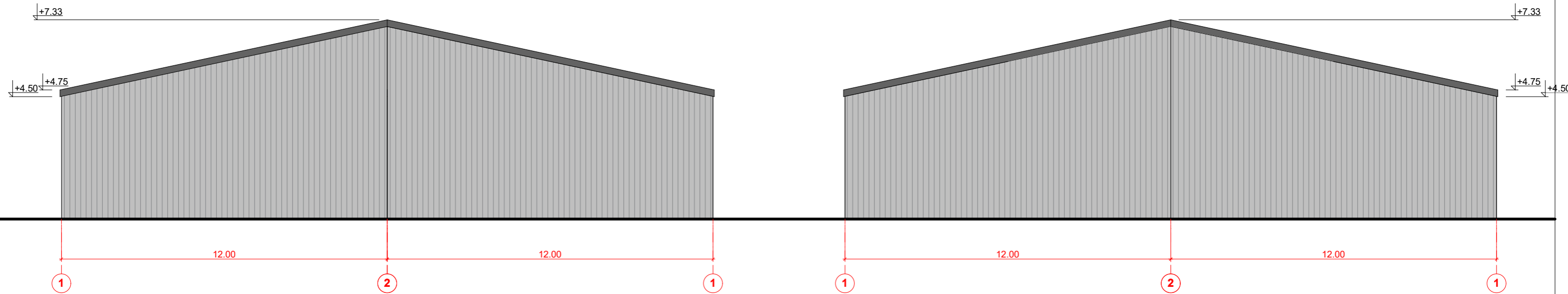
Ategato Nr.	Jurgitis Bocevičius	Kuriamas	SANDELIAVIMO PASKIRTIES PASTATŲ, Kauno m. Luksemburgo skg. 11, STATYBOS PROJEKTAS	Laida	0
A 1648	P.V. J. Bocevičius	2022-10	Būtinai	SANDELIAVIMO PASTATŲ 12-17 FASADAI M 1:100	0
A 1648	Arch. J. Bocevičius				
Etapas	Būtinai	P. J.	Žyma	22-10-18-TDP-SP-01	Lapai 1 1


12-17


18-23


18-23

12-17



 Stogo danga -rekomenduojama RUUKKI DAUGIASLUOKSNĖS PLOKŠTĖS SP2C E-PIR, SKIRTOS STOGAMS. spalva RAL 7016 Anthracite grey

 Sienų danga rekomenduojama RUUKKI DAUGIASLUOKSNĖS PLOKŠTĖS SP2D X-PIR SKIRTOS IŠORINĖMS SIENOMS 80mm storio spalva RAL 7016 Anthracite grey

Atestato Nr.	Jurgitos Bocevičienės individualios veiklos pažyma			Kompleksas	SANDĖLIAVIMO PASKIRTIES PASTATŲ, Kauno m. Liuksemburgo aklg. 11, STATYBOS PROJEKTAS	
A 1648	PV	J. Bocevičienė		2022-10	Brėžinys	Laida
A 1648	Arch.	J. Bocevičienė			SANDĖLIAVIMO PASTATŲ 12-17 ir 18-23 FASADAI M1:100	0
Etapas	Statytojas			Žymuo	Lapas	Lapų
LT	P. J.			22-10-18-TDP-SP-01	1	1

18

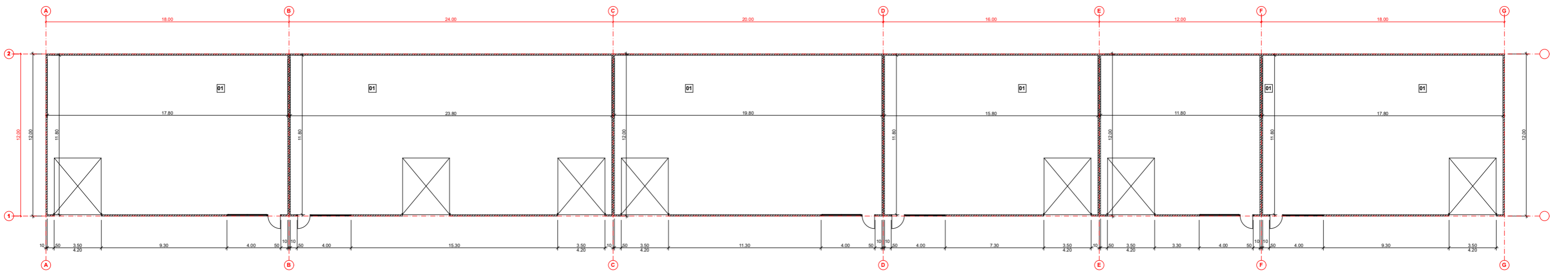
19

20

21

22

23



SANDĒLIAVIMO PASKIRTIES PASTATO Nr.: "18" PATALPŪ EKSPĻIKĀCIJA:

Nr.Plane	Patalpos pavadinims	Plotas
01.	SandĒliavimo pataipa	210.05 m ²
Bendras auksto plotas:		210.05 m ²

SANDĒLIAVIMO PASKIRTIES PASTATO Nr.: "19" PATALPŪ EKSPĻIKĀCIJA:

Nr.Plane	Patalpos pavadinims	Plotas
01.	SandĒliavimo pataipa	280.85 m ²
Bendras auksto plotas:		280.85 m ²

SANDĒLIAVIMO PASKIRTIES PASTATO Nr.: "20" PATALPŪ EKSPĻIKĀCIJA:

Nr.Plane	Patalpos pavadinims	Plotas
01.	SandĒliavimo pataipa	233.65 m ²
Bendras auksto plotas:		233.65 m ²

SANDĒLIAVIMO PASKIRTIES PASTATO Nr.: "21" PATALPŪ EKSPĻIKĀCIJA:

Nr.Plane	Patalpos pavadinims	Plotas
01.	SandĒliavimo pataipa	186.45 m ²
Bendras auksto plotas:		186.45 m ²

SANDĒLIAVIMO PASKIRTIES PASTATO Nr.: "22" PATALPŪ EKSPĻIKĀCIJA:

Nr.Plane	Patalpos pavadinims	Plotas
01.	SandĒliavimo pataipa	139.25 m ²
Bendras auksto plotas:		139.25 m ²

SANDĒLIAVIMO PASKIRTIES PASTATO Nr.: "23" PATALPŪ EKSPĻIKĀCIJA:

Nr.Plane	Patalpos pavadinims	Plotas
01.	SandĒliavimo pataipa	210.05 m ²
Bendras auksto plotas:		210.05 m ²

Atestato Nr.	Jurgitas Boccevičienės Indivīdualos veiklos pažyma	Komplekss	SANDĒLIAVIMO PASKIRTIES PASTATŪ, Kasno m. Lūksemburģa ielģ. 11, STATYBOS PROJEKTAS	
A 1648	PV J. Boccevičienė	2023.10	1648mka	Laikā
A 1648	Arch. J. Boccevičienė			0
Etapas	Beizpildģta		SANDĒLIAVIMO PASTATŪ 18-23 AUKSTO PLĀNAS M1:100	Lapģ
LT	P. J.		22-10-18-TDP-SP-01	Lapģ
				1
				1

18

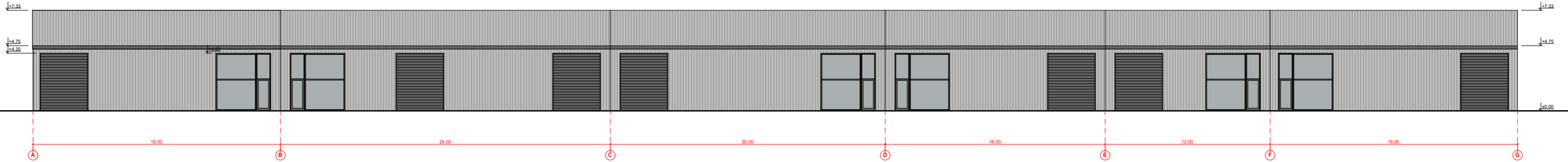
19



20

21

22

23



- 
 Stogo danga -rekomenduojama RUUKKI DAUGIASLUOKSNĖS PLOKŠTĖS SP2C E-PIR, SKIRTOS STOGAMS, spalva RAL 7016 Anthracite grey
- 
 Sienų danga -rekomenduojama RUUKKI DAUGIASLUOKSNĖS PLOKŠTĖS SP2D X-PIR SKIRTOS IŠORINĖMS SIENOMS 80mm storio, spalva RAL 7016 Anthracite grey

Atleisto Nr.	Jurgita Bacevičienė individualios veiklos pažyma		Komplektas		SANDELIAVIMO PASKIRTIES PASTATŲ Kauno m. Luksemburgo ašg. 11, STATYBOS PROJEKTAS	
A-16-48	PV	J. Bacevičienė	2022-10	Brėžinys	Laidis	
A-16-48	Arch.	J. Bacevičienė			SANDELIAVIMO PASTATŲ 18-23 FASADAI M1:100	
Etapas	Brėžinys			Žymės	Lapas	Laidu
LT		P. J.		22-10-18-TDP-SP-01	1	1

23

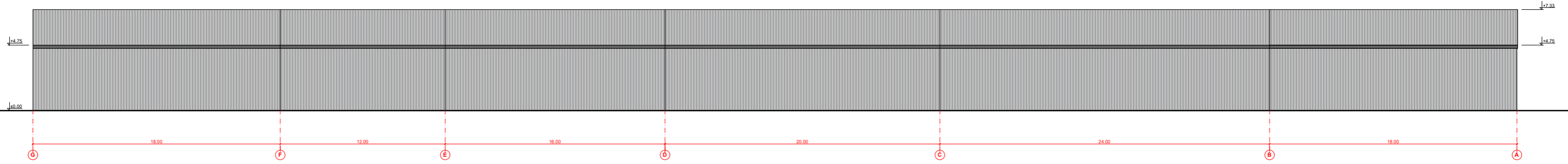
22


21


20

19

18



 Stogo danga -rekomenduojama RUIKKI DAUGIASLUOKSNĖS PLOKŠTĖS SP20 E-PIR, SKIRTOS STOGAMS, spalva RAL 7016 Anthracite grey

 Sienų dangą rekomenduojama RUIKKI DAUGIASLUOKSNĖS PLOKŠTĖS SP20 X-PIR, SKIRTOS IŠORINĖMS SIENOMS 80mm storio spalva RAL 7016 Anthracite grey

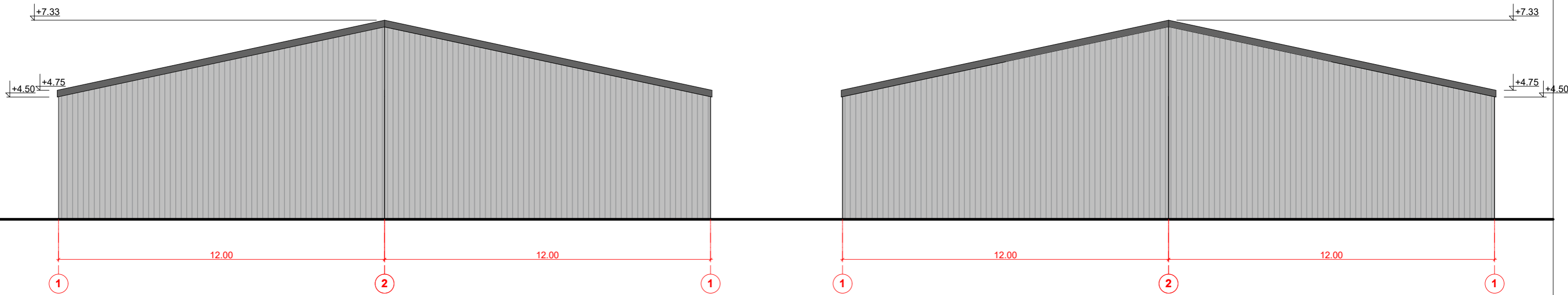
Atspaudė	Jurgitis Bocevičienė	Projektavimas	SANDELIAVIMO PASKIRTIES PASTATŲ, Kauno m. Liekenburgų alkūg. 81, STATYBOS PROJEKTAS	
A.1648	PV J. Bocevičienė	2022-10	04/09/2022	Laidis
A.1648	Aitch J. Bocevičienė			0
Etapas	Statybos	Žymos	22-10-16-TDP-SP-01	Lapais 1
LT	P. J.			1


12-17


18-23

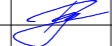
18-23

12-17



 Stogo danga -rekomenduojama RUUKKI DAUGIASLUOKSNĖS PLOKŠTĖS SP2C E-PIR, SKIRTOS STOGAMS. spalva RAL 7016 Anthracite grey

 Sienų danga rekomenduojama RUUKKI DAUGIASLUOKSNĖS PLOKŠTĖS SP2D X-PIR SKIRTOS IŠORINĖMS SIENOMS 80mm storio spalva RAL 7016 Anthracite grey

Atestato Nr.	Jurgitos Bocevičienės individualios veiklos pažyma			Kompleksas SANDĖLIAVIMO PASKIRTIES PASTATŲ, Kauno m. Liuksemburgo aklg. 11, STATYBOS PROJEKTAS		
A 1648	PV	J. Bocevičienė		2022-10	Brėžinys	Laida
A 1648	Arch.	J. Bocevičienė			SANDĖLIAVIMO PASTATŲ 12-17 ir 18-23 FASADAI M1:100	0
Etapas	Statytojas			Žymuo	Lapas	Lapų
LT	P. J.			22-10-18-TDP-SP-01	1	1

24

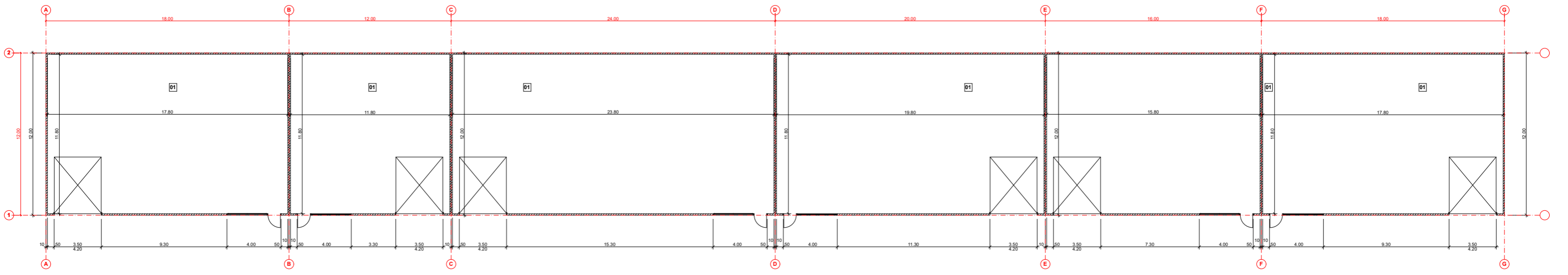
25

26

27

28

29



SANDELIAVIMO PASKIRTIES PASTATO Nr.: "24" PATALPŲ EKSPLIKACIJA:

Nr.Plane	Patalpos pavadinimas	Plotas
01.	Sandėliavimo patalpa	210.05 m ²
Bendras aukšto plotas:		210.05 m ²

SANDELIAVIMO PASKIRTIES PASTATO Nr.: "25" PATALPŲ EKSPLIKACIJA:

Nr.Plane	Patalpos pavadinimas	Plotas
01.	Sandėliavimo patalpa	139.25 m ²
Bendras aukšto plotas:		139.25 m ²

SANDELIAVIMO PASKIRTIES PASTATO Nr.: "26" PATALPŲ EKSPLIKACIJA:

Nr.Plane	Patalpos pavadinimas	Plotas
01.	Sandėliavimo patalpa	280.85 m ²
Bendras aukšto plotas:		280.85 m ²

SANDELIAVIMO PASKIRTIES PASTATO Nr.: "27" PATALPŲ EKSPLIKACIJA:

Nr.Plane	Patalpos pavadinimas	Plotas
01.	Sandėliavimo patalpa	233.65 m ²
Bendras aukšto plotas:		233.65 m ²

SANDELIAVIMO PASKIRTIES PASTATO Nr.: "28" PATALPŲ EKSPLIKACIJA:

Nr.Plane	Patalpos pavadinimas	Plotas
01.	Sandėliavimo patalpa	186.45 m ²
Bendras aukšto plotas:		186.45 m ²

SANDELIAVIMO PASKIRTIES PASTATO Nr.: "29" PATALPŲ EKSPLIKACIJA:

Nr.Plane	Patalpos pavadinimas	Plotas
01.	Sandėliavimo patalpa	210.05 m ²
Bendras aukšto plotas:		210.05 m ²

Atestato Nr.	Jungtos Buceviciene individualios veiklos pažyma	2022-10	2022-10	2022-10	2022-10
A 1648	PV J. Buceviciene				
A 1648	Arch. J. Buceviciene				
Etapas	Etapyje	P. J.			
LT					

Projektas	Sanvokas	22-10-18-TDP-SP-01	Lapis	Lapų
SANDELIAVIMO PASKIRTIES PASTATŲ, Kauno m. Laisvės g. alėja, 11, STATYBOS PROJEKTAS			1	1
SANDELIAVIMO PASTATŲ 24-29 AUKŠTO PLANAS M1:100			0	

24

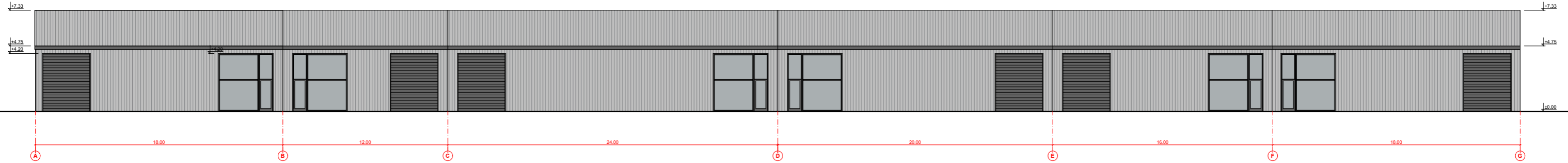
25


26


27

28

29



 Stogo dangas -rekomenduojama RUIKKI DAUGIASLUOKSNĖS PLOKŠTĖS SP2C E-PIR, SKIRTOS STOGAMS, spalva RAL 7016 Anthracite grey

 Sienų dangas rekomenduojama RUIKKI DAUGIASLUOKSNĖS PLOKŠTĖS SP2D X-PIR SKIRTOS ISORNĖMS SIENOMS 80mm storio spalva RAL 7016 Anthracite grey

Atestato Nr.:		Jurgis Bicevičius individualios veiklos pažyma		Kompiuteris		SANDĖLIAVIMO PASKIRTIES PASTATŲ, Kauno m. Luksemburgo alėja 11, STATYBOS PROJEKTAS	
A 1648	Pv	J. Bicevičius	2022-10	08/09/2022			Laida
A 1648	Arch.	J. Bicevičius					0
Etapas		Sąlyšas		P. J.		Zymuo	
LT						22-10-18-TDP-SP-01	
						Lapai	Lapai
						1	1

29

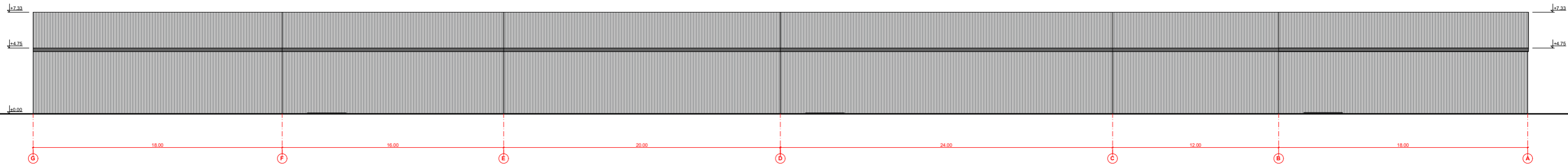
28

27

26

25

24



Stogo dangų rekomenduojama RUIKKI DAUGIASLUOKSNĖS PLOKŠTĖS SP2C E-PR, SKIRTOS STOGAMS. spalva RAL 7016 Anthracite grey

Sienų dangų rekomenduojama RUIKKI DAUGIASLUOKSNĖS PLOKŠTĖS SP2C X-PR SKIRTOS IŠORINIEMS SIENOMS 60mm storio spalva RAL 7016 Anthracite grey

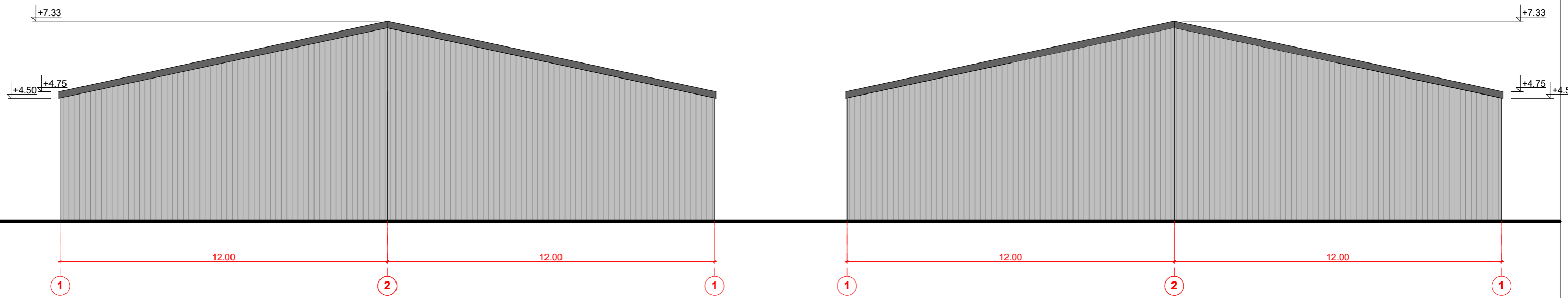
Atestato Nr.	Jungtės Bucevičienės individualios veiklos pažyma	Projektavimas	SANDELIAVIMO PASKIRTIES PASTATŲ, Kauno m. Lūksemburgo sklg. 11, STATYBOS PROJEKTAS	Laida	0
A 1648	P.V. J. Bucevičienė	2022-10	Šaltinis	SANDELIAVIMO PASTATŲ 24-29 FASADAI M1:100	0
A 1648	Arch. J. Bucevičienė				
Etapas	Statybos	Žemės		Lapai	Lapų
LT	P. J.		22-10-18-TDP-SP-01	1	1


24-29


30-35


30-35

24-29



 Stogo danga -rekomenduojama RUUKKI DAUGIASLUOKSNĖS PLOKŠTĖS SP2C E-PIR, SKIRTOS STOGAMS. spalva RAL 7016 Anthracite grey

 Sienų danga rekomenduojama RUUKKI DAUGIASLUOKSNĖS PLOKŠTĖS SP2D X-PIR SKIRTOS IŠORINĖMS SIENOMS 80mm storio spalva RAL 7016 Anthracite grey

Atestato Nr.	Jurgitos Bocevičienės individualios veiklos pažyma			Kompleksas SANDĖLIAVIMO PASKIRTIES PASTATŲ, Kauno m. Liuksemburgo aklg. 11, STATYBOS PROJEKTAS		
A 1648	PV	J. Bocevičienė		2022-10	Brėžinys	Laida
A 1648	Arch.	J. Bocevičienė			SANDĖLIAVIMO PASTATŲ 24-29 ir 30-35 FASADAI M1:100	0
Etapas	Statytojas			Žymuo	Lapas	Lapų
LT	P. J.			22-10-18-TDP-SP-01	1	1

30

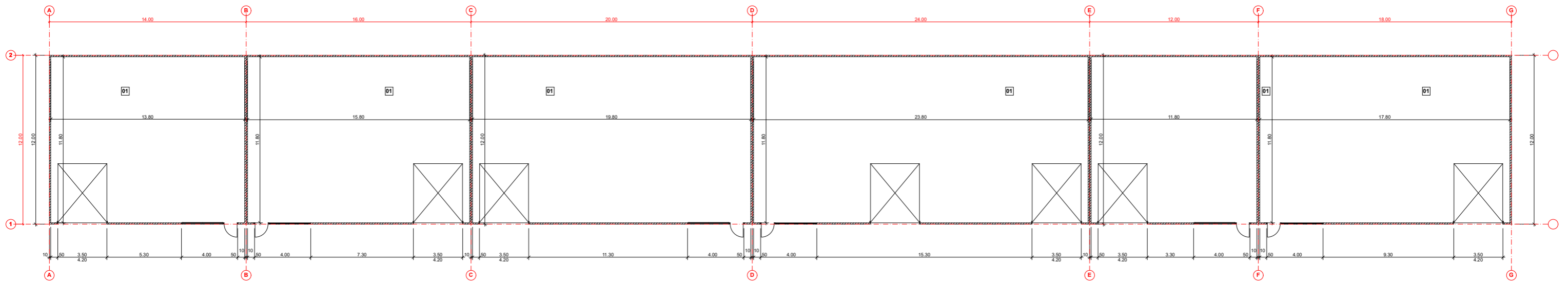
31

32

33

34

35



SANDĖLIAVIMO PASKIRTIES PASTATO Nr.: "30"
PATALPŲ EKSPLIKACIJA:

Nr.Plane	Patalpos pavadinimas	Plotas
01.	Sandėliavimo patalpa	162.85 m ²
Bendras aukšto plotas:		162.85 m ²

SANDĖLIAVIMO PASKIRTIES PASTATO Nr.: "31"
PATALPŲ EKSPLIKACIJA:

Nr.Plane	Patalpos pavadinimas	Plotas
01.	Sandėliavimo patalpa	186.45 m ²
Bendras aukšto plotas:		186.45 m ²

SANDĖLIAVIMO PASKIRTIES PASTATO Nr.: "32"
PATALPŲ EKSPLIKACIJA:

Nr.Plane	Patalpos pavadinimas	Plotas
01.	Sandėliavimo patalpa	233.65 m ²
Bendras aukšto plotas:		233.65 m ²

SANDĖLIAVIMO PASKIRTIES PASTATO Nr.: "33"
PATALPŲ EKSPLIKACIJA:

Nr.Plane	Patalpos pavadinimas	Plotas
01.	Sandėliavimo patalpa	280.85 m ²
Bendras aukšto plotas:		280.85 m ²

SANDĖLIAVIMO PASKIRTIES PASTATO Nr.: "34"
PATALPŲ EKSPLIKACIJA:

Nr.Plane	Patalpos pavadinimas	Plotas
01.	Sandėliavimo patalpa	139.25 m ²
Bendras aukšto plotas:		139.25 m ²

SANDĖLIAVIMO PASKIRTIES PASTATO Nr.: "35"
PATALPŲ EKSPLIKACIJA:

Nr.Plane	Patalpos pavadinimas	Plotas
01.	Sandėliavimo patalpa	210.05 m ²
Bendras aukšto plotas:		210.05 m ²

Atestato Nr.:	Jurgitas Bocevičienė Individualūs veiklos pažyma	Kompiuteris	SANDĖLIAVIMO PASKIRTIES PASTATŲ, Kauno m. Liuksemburgo aklg. 11, STATYBOS PROJEKTAS	Laidų	0
A 1948	P.V. J. Bocevičienė	2022-10	SANDĖLIAVIMO PASTATŲ 30-35 AUKŠTO PLANAS M1:100	Lapai	1
A 1948	Arch. J. Bocevičienė			Lapai	1
Elapas	Statybos	P. J.	22-10-18-TDP-SP-01	Lapai	1
LT				Lapai	1

30

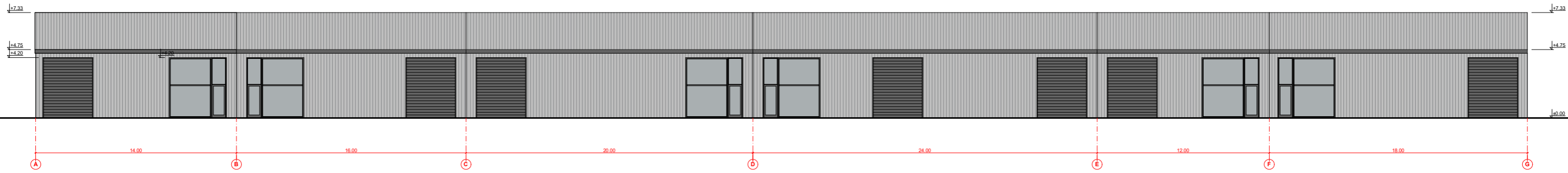
31

32

33

34

35



Stogo danga - rekomenduojama RUKKI DAUGIASLUOKSNĖS PLOKŠTĖS SP20 E-PIR, SKIRTOS STOGAMS, spalva RAL 7016 Anthracite grey

Sienų danga rekomenduojama RUKKI DAUGIASLUOKSNĖS PLOKŠTĖS SP20 X-PIR SKIRTOS IŠORINĖMS SIENOMS 80mm storio spalva RAL 7016 Anthracite grey

Alieštinio Nr.	Jurgita Bocevičienė Individualios veiklos pažyma		Kompiuteris	SANDELIAVIMO PASKIRTIES PASTATŲ, Kauno m. Luksemburgo al. 11, STATYBOS PROJEKTAS	
A 1648	PV	J. Bocevičienė	2022-10	0	Laida
A 1648	Arch.	J. Bocevičienė			0
Etapas		Statybos	Zemės		Lapai
LT	P. J.		22-10-18-TDP-SP-01		1 1

35

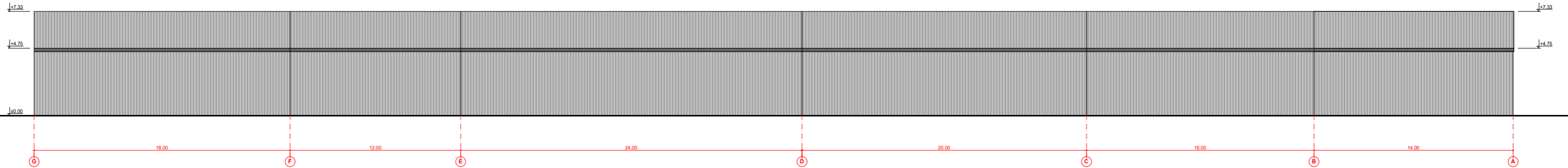
34

33

32

31

30



Stogo danga -rekomenduojama RUIKKI DAUGIASLUOKSNES
 PLOKŠTĖS SP2C E-PIR, SKIRTOS STOGAMS.
 spalva RAL 7016 Anthracite grey

Sienų danga rekomenduojama RUIKKI DAUGIASLUOKSNĖS
 PLOKŠTĖS SP2D X-PIR, SKIRTOS ISORINIEMS SIENOMS 80mm storio
 spalva RAL 7016 Anthracite grey

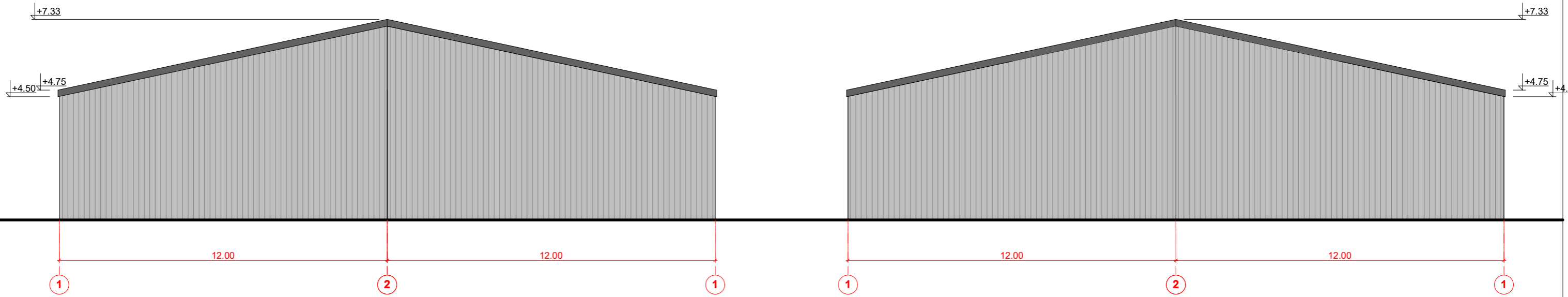
Aliečiai Iv	Jurgitas Bocėvičienė individualios veiklos pažyma	Kompiuteris	SANDELIAVIMO PASKIRTIES PASTATŲ, Kauno m. Laiskumburgio aikšt. 11, STATYBOS PROJEKTAS	
A.1648	PV J. Bocėvičienė	2022-10	Braižinys	Laida
A.1648	Arch. J. Bocėvičienė		SANDELIAVIMO PASTATŲ 30-35 FASADAI M1:100	0
Etapas	Braižinys	Žemuo	22-10-16-TDP-SP-01	Lapais Lapų
LT	P. J.			1 1


24-29


30-35


30-35

24-29




 Stogo danga -rekomenduojama RUUKKI DAUGIASLUOKSNĖS PLOKŠTĖS SP2C E-PIR, SKIRTOS STOGAMS. spalva RAL 7016 Anthracite grey


 Sienų danga rekomenduojama RUUKKI DAUGIASLUOKSNĖS PLOKŠTĖS SP2D X-PIR SKIRTOS IŠORINĖMS SIENOMS 80mm storio spalva RAL 7016 Anthracite grey

Atestato Nr.	Jurgitos Bocevičienės individualios veiklos pažyma				Kompleksas SANDĖLIAVIMO PASKIRTIES PASTATŲ, Kauno m. Liuksemburgo aklg. 11, STATYBOS PROJEKTAS		
A 1648	PV	J. Bocevičienė		2022-10	Brėžinys	Laida	
A 1648	Arch.	J. Bocevičienė			SANDĖLIAVIMO PASTATŲ 24-29 ir 30-35 FASADAI M1:100		0
Etapas	Statytojas				Žymuo	Lapas	Lapų
LT	P. J.				22-10-18-TDP-SP-01	1	1

36

37

38

39

40

41

42

43

44

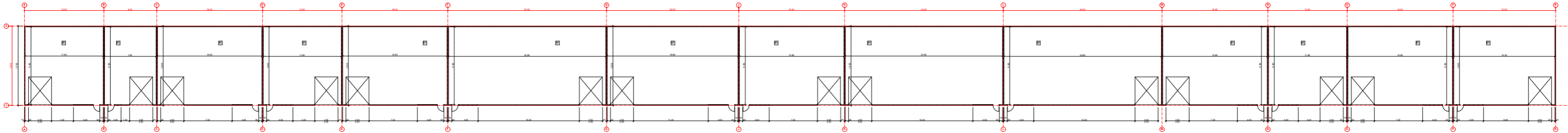
45

46

47

48

49



<p>SANDELLINGS PLANETTES PASTOES N° 36 NEDERLANDSE BOUWREGULERING 1. Plaats: ... 2. ... 3. ...</p>	<p>SANDELLINGS PLANETTES PASTOES N° 37 NEDERLANDSE BOUWREGULERING 1. Plaats: ... 2. ... 3. ...</p>	<p>SANDELLINGS PLANETTES PASTOES N° 38 NEDERLANDSE BOUWREGULERING 1. Plaats: ... 2. ... 3. ...</p>	<p>SANDELLINGS PLANETTES PASTOES N° 39 NEDERLANDSE BOUWREGULERING 1. Plaats: ... 2. ... 3. ...</p>	<p>SANDELLINGS PLANETTES PASTOES N° 40 NEDERLANDSE BOUWREGULERING 1. Plaats: ... 2. ... 3. ...</p>	<p>SANDELLINGS PLANETTES PASTOES N° 41 NEDERLANDSE BOUWREGULERING 1. Plaats: ... 2. ... 3. ...</p>	<p>SANDELLINGS PLANETTES PASTOES N° 42 NEDERLANDSE BOUWREGULERING 1. Plaats: ... 2. ... 3. ...</p>	<p>SANDELLINGS PLANETTES PASTOES N° 43 NEDERLANDSE BOUWREGULERING 1. Plaats: ... 2. ... 3. ...</p>	<p>SANDELLINGS PLANETTES PASTOES N° 44 NEDERLANDSE BOUWREGULERING 1. Plaats: ... 2. ... 3. ...</p>	<p>SANDELLINGS PLANETTES PASTOES N° 45 NEDERLANDSE BOUWREGULERING 1. Plaats: ... 2. ... 3. ...</p>	<p>SANDELLINGS PLANETTES PASTOES N° 46 NEDERLANDSE BOUWREGULERING 1. Plaats: ... 2. ... 3. ...</p>	<p>SANDELLINGS PLANETTES PASTOES N° 47 NEDERLANDSE BOUWREGULERING 1. Plaats: ... 2. ... 3. ...</p>	<p>SANDELLINGS PLANETTES PASTOES N° 48 NEDERLANDSE BOUWREGULERING 1. Plaats: ... 2. ... 3. ...</p>	<p>SANDELLINGS PLANETTES PASTOES N° 49 NEDERLANDSE BOUWREGULERING 1. Plaats: ... 2. ... 3. ...</p>
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

<p>Project: ... Datum: ... Schaal: ...</p>	<p>Ontwerper: ... Architect: ... Tekenaar: ...</p>
--	--

36

37

38

39

40

41

42

43

44

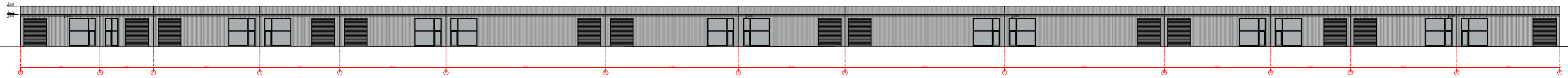
45

46

47

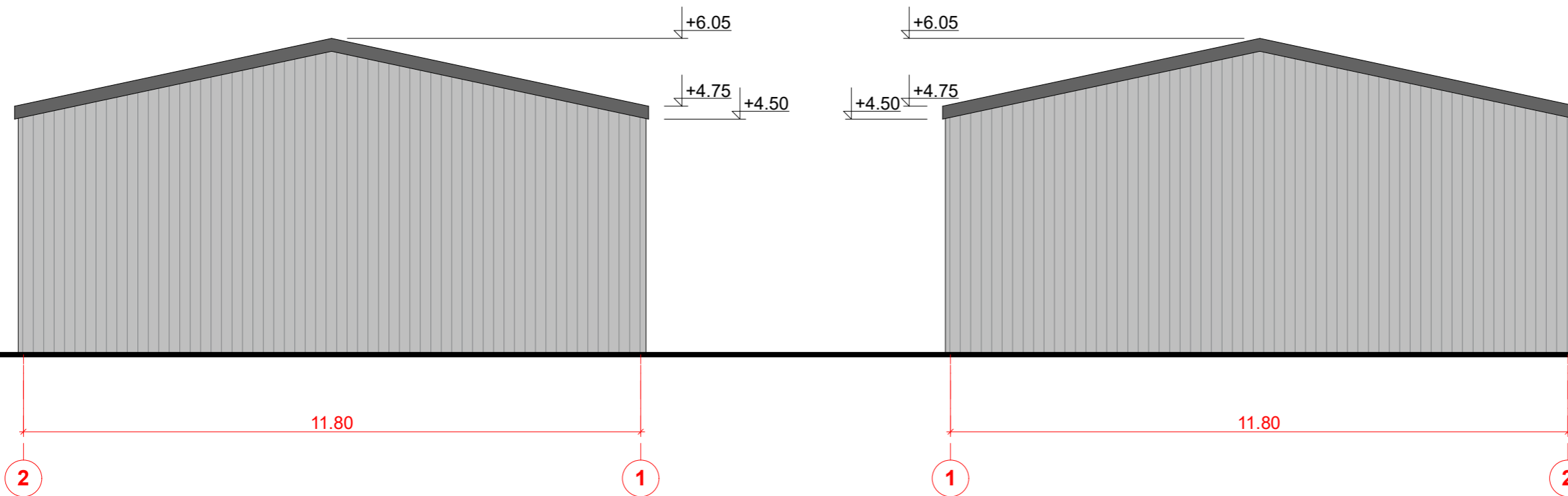
48


49





Legend:
■ Wall
□ Window
○ Door

Project Name	Project Location
Client Name	Client Address
Architect Name	Architect License No.
Scale	Date
Sheet No.	Total Sheets




 Stogo danga -rekomenduojama RUUKKI DAUGIASLUOKSNĖS PLOKŠTĖS SP2C E-PIR, SKIRTOS STOGAMS. spalva RAL 7016 Anthracite grey


 Sienų danga rekomanduojama RUUKKI DAUGIASLUOKSNĖS PLOKŠTĖS SP2D X-PIR SKIRTOS IŠORINĖMS SIENOMS 80mm storio spalva RAL 7016 Anthracite grey

Atestato Nr.	Jurgitos Bocevičienės individualios veiklos pažyma			Kompleksas SANDĖLIAVIMO PASKIRTIES PASTATŲ, Kauno m. Liuksemburgo aklg. 11, STATYBOS PROJEKTAS		
A 1648	PV	J. Bocevičienė		2022-10	Brėžinys	Laida
A 1648	Arch.	J. Bocevičienė			SANDĖLIAVIMO PASTATŲ 36-49 FASADAI M1:100	0
Étapas	Statytojas			Žymuo	Lapas	Lapų
LT	P. J.			22-10-18-TDP-SP-01	1	1