



UAB "ARCHITEKTŪROS MENAS"

Įm. k. 302519783

Tel. Nr. +370 684 82460

architekturosmenas@gmail.com

Konstitucijos pr. 23, B korp. 510 kab., Vilnius

OBJEKTAS SANDĖLIAVIMO PASKIRTIES PASTATO (7.9.)
STASIO ŠILINGO G. 134, GRIGAIČIŲ K,
ŠATRININKŲ SEN., VILNIAUS R. SAV.,
STATYBOS PROJEKTAS

STATYTOJAS UAB "EFFECTIVE SOLUTIONS"

ETAPAS TP

PROJEKTO NR 22/02

PROJEKTO DALIS PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI (PP)

BYLOS ŽYMUO 22/02-PP

LAIDA 0

STATINIO KATEGORIJA NEYPATINGASIS STATINYS

PAREIGOS	VARDAS PAVARDE	PARAŠAS
Direktorius	Simonas Savickas	
PV, PDV (atestato Nr. A 1664)	Simonas Savickas	
Arch. 000936	Živilė Čepulė	
Statytojas	UAB "EFFECTIVE SOLUTIONS"	TVIRTINU 

Vilnius 2022 m.





UAB "ARCHITEKTŪROS MENAS"

Įm. k. 302519783

Tel. Nr. +370 684 82460

architekturosmenas@gmail.com

Konstitucijos pr. 23, B korp. 510 kab., Vilnius

**SANDĒLIAVIMO PASKIRTIES PASTATO (7.9.) STASIO ŠILINGO G. 134, GRIGAIČIŲ K,
ŠATRININKŲ SEN., VILNIAUS R. SAV., STATYBOS PROJEKTAS**

**PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ
SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS**

Bylos žymuo	Lapų sk.	Laida	Bylos pavadinimas	Pastabos
-	1	0	Antraštinis lapas	
22/02-PP-SŽ	1	0	Projektinių pasiūlymų sudėties žiniaraštis	
-	1	0	Projektinių pasiūlymų projektavimo užduotis	
22/02-PP-AR	24	0	Aiškinamasis raštas	
22/02-PP-BŽ	1	0	Projektinių pasiūlymų brėžinių žiniaraštis	
22/02-PP-B	14	0	Projektinių pasiūlymų brėžiniai	

PV Simonas Savickas

Architektūros ir teritorijų planavimo
(vyr. architekto) skyriaus
vedėjo pavaduotoja (architektė)
Česlava Lisovska

PRITARTA
Vilniaus rajono savivaldybės administracijos
Architektūros ir teritorijų planavimo (vyr. architekto)
skyrius

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

SANDĖLIAVIMO PASKIRTIES PASTATO (7.9.) STASIO ŠILINGO G. 134, GRIGAIČIŲ K., ŠATRININKŲ SEN., VILNIAUS R. SAV., STATYBOS PROJEKTAS

(projekto pavadinimas, (pagal STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 6.8 p. reikalavimus)

1. Informaciją apie sumanytą projektuoti statinį: sandėlis, nauja statyba, neypatingas statinys, naudojimo paskirtis: sandėliavimo.

(pavadinimas, statybos rūšis, statinio kategorija, statinio pagrindinė naudojimo paskirtis);

2. Žemės sklypo, statinio (techniniai ir paskirties) rodikliai: Sklypo užstatymo tankis ~31 %, intensyvumas ~33 %; 1 aukšto pastatas; pastato aukštis 8,70 m nuo vid. alt. 189,43. Bendras plotas – 800 m².

(sklypo užstatymo tankumas ir intensyvumas, pastato aukštų skaičius, jo aukštis nuo žemės paviršiaus metrais, bendras plotas ir kita)

3. Projektinių pasiūlymų paskirtis:

• išreikšti statytojo sumanyto projektuoti statinio ar statinio dalies architektūros ir kitų pagrindinių sprendinių idėja

• informuoti visuomenę apie visuomenei svarbaus statinio ar statinio dalies, Teritorijų planavimo įstatymo [5.12] 20 straipsnyje numatytais atvejais statinio ar statinio dalies, numatomą projektavimą

(pagal STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 4 priedo reikalavimus)

4. Projektinių pasiūlymų sudėtis aiškinamasis raštas, grafinė medžiaga, kiti dokumentai.

(pagal STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 13 priedo reikalavimus)

5. Statytojo pateikiami dokumentai ir duomenys: aiškinamasis raštas, teritorijų planavimo, nuosavybės dokumentai.

6. Projektinių pasiūlymų vaizdinė informacija: projektuojamo pastato sklypo planas, planai, fasadai, pjūviai, vizualizacijos.

(pagal STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 13 priedo reikalavimus)

7. Kiti _____

UAB "Effective Solutions"
Direktorius Vytautas Lubys



Statytojas
(užsakovas)

(fizinis ar juridinis asmuo)

(parašas)

Projektinių pasiūlymų rengėjas UAB „Architektūros menas“, PV Simonas Savickas

(projektavimo organizacija, projekto vadovas)

(parašas)

**SANDĖLIAVIMO PASKIRTIES PASTATO (7.9.) STASIO ŠILINGO G. 134, GRIGAIČIŲ K,
ŠATRININKŲ SEN., VILNIAUS R. SAV., STATYBOS PROJEKTAS****PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ
AIŠKINAMASIS RAŠTAS****1.1. Bendrieji statinio rodikliai**

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
I. SKLYPAS			
1. Sklypo plotas	m ²	6235	
2. Sklypo užstatymo intensyvumas	%	30	Pagal Teritorijų planavimo normas leidžiama 80 %
3. Sklypo užstatymo tankumas	%	31	Pagal Teritorijų planavimo normas leidžiama 250 %
II. PASTATAI			
Sandėlys			
1.1. Pastato bendras plotas.*	m ²	740,12	
1.2. Pastato pagrindinis plotas.*	m ²	740,12	
1.3. Pastato tūris.*	m ³	5396	
1.4. Aukštų skaičius.*	vnt.	1	
1.5. Pastato aukštis.*	m	8,57	Nuo vid. alt. 189,43
1.7. Energinio naudingumo klasė.		-	Netaikoma pagal STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“ I skyriaus 1 punktą.
1.9. Ugniai atsparumo klasė		I	
III. INŽINERINIAI TINKLAI			
2. Lietaus nuotekų tinklai			
2.1. Ilgis*	m	118	
2.2. Vamzdžio skersmuo	mm	200	
IV. KITI STATINIAI			
Aikštelė (II grupės nesudėtingas statinys)	m ²	489	

*Žvaigždute pažymėti rodikliai apskaičiuojami vadovaujantis Nekilnojamojo turto kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo taisyklėmis, kurias tvirtina LR žemės ūkio ministras. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų

Statinio projekto vadovas

Simonas Savickas

(vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr., data)

Užsakovas UAB "EFFECTIVE SOLUTIONS"

TVIRTINU

(vardas, pavardė, parašas)



Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
22/02-PP-AR	1	19	0



1.2. Projekto rengimo pagrindas

1.2.1. Projekto rengimo dokumentai:

- Projektavimo užduotis;
- Sklypo nuosavybės dokumentai ir sklypo planas;

1.3. Pagrindiniai normatyviniai dokumentai, kuriais vadovaujantis parengtas projektas

LR ĮSTATYMAI			
Lietuvos Respublikos statybos įstatymas			
Lietuvos Respublikos Atliekų tvarkymo įstatymas			
Lietuvos Respublikos Žemės įstatymas			
Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas			
Lietuvos Respublikos Teritorijų planavimo įstatymas			
STATYBOS TECHINIAI REGLAMENTAI:			
STR 1.01.02:201	Normatyviniai statybos techniniai dokumentai		
STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas		
STR 1.01.04:2015	Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas		
STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšys		
STR 1.03.01:2016	Statybiniai tyrimai. Statinio avarija		
STR 1.02.01:2017	Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas		
STR 1.02.09:2011	Teisės atlikti pastatų energinio naudingumo sertifikavimą įgyjimo tvarkos aprašas		
STR 1.03.01:2016	Statybiniai tyrimai. Statinio avarija		
STR 1.04.02:2011	Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai		
STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė		
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		
STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra		
STR 1.07.03:2017	Statinių techninės ir naudojimo priežiūros tvarka. Naujų nekilnojamojo turto kadastro objektų formavimo tvarka		
STR 1.12.06:2002	Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė		
STR 2.01.01(1):2005	Esminis statinio reikalavimas. "Mechaninis atsparumas ir pastovumas		
STR 2.01.01(2):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga		
STR 2.01.01(3):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga		
STR 2.01.01(4):2008	Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga		
STR 2.01.01(5):2008	Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo		
STR 2.01.01(6):2008	Esminis statinio reikalavimas. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas		
STR 2.01.02:2016	Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas		
STR 2.01.05:2003	Civilinė sauga. Žmonių sanitarinio švarinimo punktų projektavimo reikalavimai		
STR 2.01.06:2009	Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo		
STR 2.01.07:2003	Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo		
STR 2.01.08:2003	Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo valdymas		
STR 2.03.01:2019	Statinių prieinamumas		
STR 2.02.04:2004	Vandens ėmimas, vandenruoša. Pagrindinės nuostatos		
STR 2.04.01:2018	Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys		
STR 2.05.03:2003	Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai		
STR 2.05.04:2003	Poveikiai ir apkrovos		
STR 2.05.05:2005	Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas		
STR 2.05.06:2005	Aliumininių konstrukcijų projektavimas		
STR 2.05.07:2005	Medinių konstrukcijų projektavimas		
STR 2.05.08:2005	Plieninių konstrukcijų projektavimas. Pagrindinės nuostatos		
STR 2.05.09:2005	Mūrinių konstrukcijų projektavimas		
STR 2.05.11:2005	Gaisro temperatūrų veikiamų gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas		
STR 2.05.12:2005	Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų iš tankiojo silikatbetonio projektavimas		
Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
22/02-PP-AR	2	19	0



STR 2.05.13:2004	Statinių konstrukcijos grindys
STR 2.05.21:2016	Geotechninis projektavimas. Bendrieji reikalavimai
STR 2.06.04:2014	Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai
STR 2.07.01:2003	Vandentiekis ir nuotekų šalintuvai. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai
NORMINIAI TEISĖS AKTAI	
HN 33:2011	Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje
HN 121:2010	Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore
HN 42:2009	Gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų patalpų mikroklimatas
HN 35:2007	Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios aplinkos ore
HN 24:2003	Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai
HN 50:2003	Visą žmogaus kūną veikianti vibracija: didžiausi leidžiami dydžiai ir matavimo reikalavimai gyvenamuosiuose bei visuomeniniuose pastatuose
Gaisrinės saugos pagrindinių reikalavimų taisyklės, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. gruodžio 7d. įsakymu Nr. 1-338 (Žin., 2010, Nr. 146-7510);	
Lauko gaisrinio vandentiekio tinklų ir statinių projektavimo ir įrengimo taisyklės patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2009 m. gegužės 22 d. įsakymu Nr. 1-168 (Žin., 2009, Nr. 63-2538);	
Statinių vidaus gaisrinio vandentiekio sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2009 m. gegužės 22 d. įsakymu Nr. 1-168 (Žin., 2009, Nr. 63-2538);	
Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2009 m. gegužės 22 d. įsakymu Nr. (Žin., 2009, Nr. 63-2538);	
Stacionariųjų gaisrų gesinimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2009 m. gegužės 22 d. įsakymu Nr. 1-168 (Žin., 2009, Nr. 63-2538);	
Elektros įrenginių bendrosios taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2007 m. sausio 31 d. įsakymu Nr. 4-40 (Žin., 2007, Nr. 24-939);	
Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės, Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010-07-27 įsakymu Nr. 1-223 (Žin., 2010, Nr. 99-5167)	
Gaisrinės saugos ženklų naudojimo įmonėse, įstaigose ir organizacijose nuostatai, Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005 m. gruodžio 23 d. įsakymu Nr. 1-404 (Žin., 2005, Nr. 152-5630);	
LST 1516:1998	Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai
RSN 156-94	Statybinė klimatologija"
RSN 26-90	Vandens vartojimo normos, įsakymas Nr. 79
LR 2018 m. birželio 27 d. įsakymas Nr. D1-601 „Dėl reglamentuojamų statybos produkto sąrašo patvirtinimo“	
LR Aplinkos ministro 2007 m. spalio 8 d. įsakymas D1-515 „Dėl aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymo Nr. D1-236 „Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ pakeitimo	
LR Aplinkos ministro 2006 rugsėjo 11d. įsakymas Nr. D1-412 „Dėl nuotekų valymo įrenginių taikymo reglamento patvirtinimo“	
LR Sveikatos apsaugos ministro 2003 liepos 23 d. įsakymas Nr. V-455 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 24:2017 Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“ patvirtinimo“	
LR Aplinkos ministro 2006m gruodžio 29d. įsakymas Nr. D1-637 „Dėl statybinių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“	
LR Aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 23 d. Nr. 417 įsakymas „Dėl Lietuvos aplinkos apsaugos normatyvinio dokumento „Požeminio vandens gavybos, monitoringo ir žemės gelmių tiriamųjų geologinių gręžinių projektavimo, įrengimo, konservavimo ir likvidavimo tvarkos aprašas“ (LAND 4-99) patvirtinimo“	
LR aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymas Nr.D1-193 įsakymas „Dėl Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“;	
LR Socialinės apsaugos ir darbo ministro ir LR Aplinkos ministro 2008 m. sausio 15 d. Nr. A1-22/D1-34 įsakymas „Dėl Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatų patvirtinimo“	
STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“	

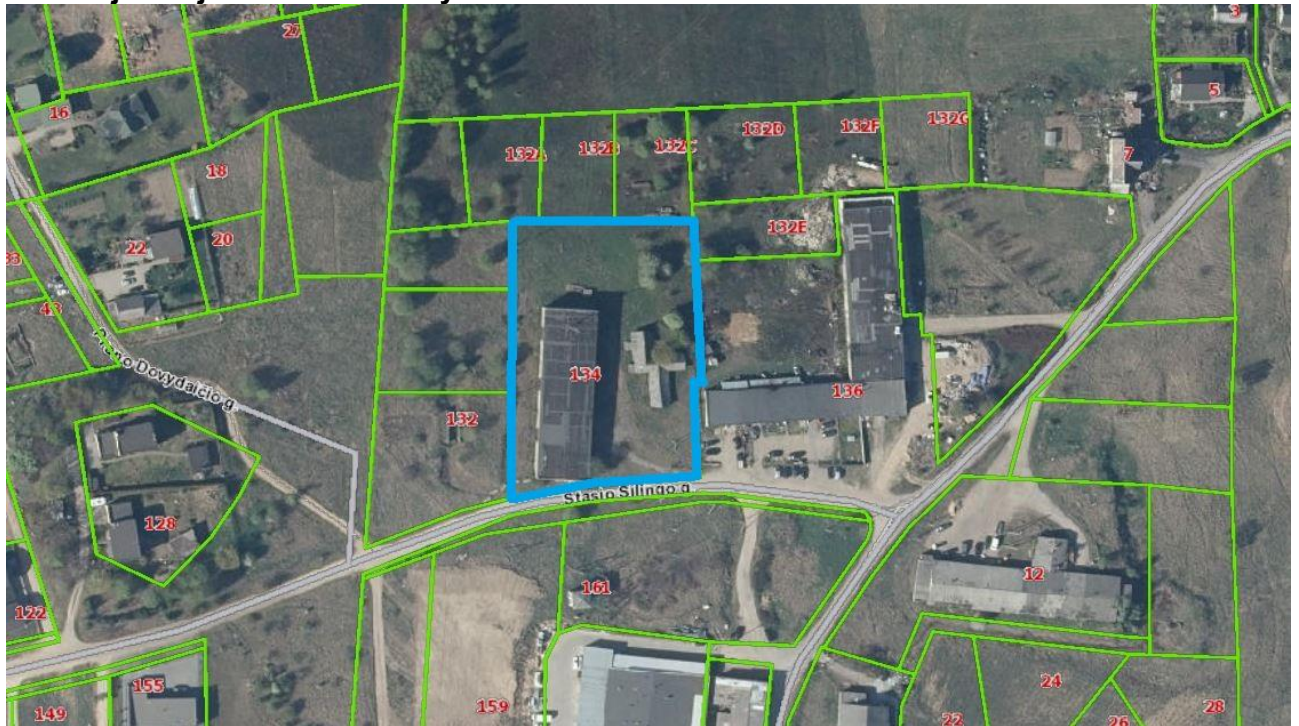
Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
22/02-PP-AR	3	19	0



HN 98 : 2000 "Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai".
Teritorijų planavimo normos
Atskirųjų rekreacinės paskirties želdynų plotų normų ir Priklausomųjų želdynų normų (plotų) nustatymo tvarkos aprašas
STR 2.01.01 (2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“ (Žin., 2000, Nr. 17-424; 2002, Nr. 96-4233);
„Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai“ (TAR, 2021-09-20, Nr. 19687);
„Visuomeninių statinių gaisrinės saugos taisyklės“ (TAR, 2021-10-27, Nr. 22335);
„Gamybos, pramonės ir sandėliavimo statinių gaisrinės saugos taisyklės“ (Žin., 2012, Nr. 21 -990);
STR 2.03.02:2005 „Gamybos pramonės ir sandėliavimo statinių sklypų tvarkymas“ (TAR, 2017-08-24, Nr. 13587);
Vėdinimo sistemų gaisrinės saugos taisyklės (TAR, 2019-02-11, Nr. 2080);
Dūmų ir šilumos valdymo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės (Žin., 2013, Nr. 106-5264);
STR 2.01.06:2009 „Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo“ (Žin., 2009, Nr. 138-6095);
„Lauko gaisrinio vandentiekio tinklų ir statinių projektavimo ir įrengimo taisyklės“ (Žin., 2011, Nr. 48-2343);
„Statinių vidaus gaisrinio vandentiekio sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės“ (Žin., 2009, Nr. 63-2538);
„Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės“ (Žin., 2009, Nr. 63-2538);
„Stacionariųjų gaisrų gesinimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės“ (TAR., 2016-01-06, Nr. 365).
Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės (TAR, 2018-11-07, Nr. 18027)
Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės (TAR., 2017-01-16, Nr. 932);
Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės (TAR, 2020-07-28, Nr. 16523);
Skirstyklų ir pastočių elektros įrenginių įrengimo taisyklių (Žin., 2011, Nr. 165-7886);
Elektros įrenginių rėlinės apsaugos ir automatikos įrengimo taisyklės (Žin., 2011, Nr. 67-3199);
Apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklių, patvirtintų (Žin., 2011, Nr. 17-815);
Galios elektros įrenginių įrengimo taisyklės (Žin., 2012, Nr. 5-151);
Specialiųjų patalpų ir technologinių procesų elektros įrenginių įrengimo taisyklės (Žin., 2013, Nr. 27-1299);
Apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2011 m. vasario 3 d. įsakymu Nr. 1-28.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
22/02-PP-AR	4	19	0

1.4. Projektuojamo statinio statybos vieta



Pav. 1. Projektuojamo sandėlio sklypo vieta

- Projektuojamo pastato adresas – Vilniaus r. sav., Šatrininkų sen., Grigaičių k., Stasio Šilingo g. 134.
- Sklypo kadastrinis Nr. 4142/0200:380.
- Statybos rūšis – nauja statyba
- Statinio paskirtis – Sandėlis
- Statinio kategorija – neypatingas statinys
- Sklypo savininkas nuosavybės teise – UAB "EFFECTIVE SOLUTIONS".

1.4. Trumpas statybos sklypo apibūdinimas

1.4.1. Sklype esantys statiniai

Sklype yra esamas gamybinės paskirties pastatas.

Kurio:

Unikalus daikto numeris:	4198-9021-6044
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis:	Gamybos, pramonės
Statybos pradžios metai:	1986
Statybos pabaigos metai:	1986
Papr. remonto pradžios metai:	2020
Papr. remonto pabaigos metai:	2021
Statinio kategorija:	Ypatingasis
Baigtumo procentas:	100 %
Šildymas:	Vietinė šildymo sistema
Vandentiekis:	Vietinis vandentiekis
Nuotekų šalinimas:	Vietinis nuotekų šalinimas
Dujos:	Nėra
Sienos:	Gelžbetonio plokštės
Stogo danga:	Bitumas

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
22/02-PP-AR	5	19	0



Aukštų skaičius:	1
Bendras plotas:	1128.56 kv. m
Pagrindinis plotas:	1030.26 kv. m
Tūris:	7862 kub. m
Užstatytas plotas:	1182.00 kv. m

1.4.2. Sklypo geologinės sąlygos

Sklypui parengti inžineriniai geologiniai tyrimai. Tyrimo reg. lapo registracijos Nr. ŽGT-2022-4756.

1.4.3. Sklypo klimatinės, hidrogeologinės sąlygos

1 lentelė. Klimatinės sąlygos (pagal RSN 156-94 „Statybinė klimatologija“, Vilnius, 1995 m.):

Vidutinė metinė temperatūra	+6,0 °C
Mažiausia mėnesio vidutinė temperatūra	-6,1 °C
Didžiausia mėnesio vidutinė temperatūra	+16,9 °C
Šildymo sezono vidutinė lauko oro temperatūra	(kai 10°C) 220paros; (kai 8°C) 199 paros; (kai 0,0 °C) 117 paros
Oro santykinis drėgnumas	80%
Vidutinis daugiamečių kritulių kiekis į horizontalų paviršių	683 mm
Maksimalus žemės įšalo gylis	134 cm kartą per 10metų 170 cm kartą per 50 metų
Vidutinis vėjo greitis	3,6 m/s

Vėjo greičio pagrindinė ataskaitinė reikšmė $v_{ref,0} = 24,0$ m/s (I vėjo greičio rajonas nustatytas pagal STR 2.05.04:2003 Poveikiai ir apkrovos, patvirtintą LR aplinkos ministro 2003 05 15 įsakymu Nr.233 (Žin., 2003 Nr.59-2683); 3 priedas, 1lentelė, 1pav.);

Sniego apkrova $s_k = 1,3$ kN/m² (II sniego apkrovos rajonas nustatytas pagal STR 2.05.04:2003 Poveikiai ir apkrovos, patvirtintą LR aplinkos ministro 2003 05 15 įsakymu Nr.233 (Žin., 2003 Nr. 59-2683); 1 priedas, 1 lentelė, 1 pav.).

1.4.4. Sklype esantys želdiniai

Sklype yra keli savaimę užaugę medžiai – iki 20 cm diametro. Jie bus naikinami. Sklypas vietomis apaugęs žole.

1.4.5. Aplinkinis užstatymas

Aplinkinėje teritorijoje dominuoja laisvo planavimo užstatymas. Šiuo metu Vilniaus rajono ri-bose aplinkinis užstatymas gamybos ir sandėliavimo pastatai, kitoje dalyje Vilniaus miesto ri-bose vienučiai ir dvibučiai gyvenamieji namai.

1.4.6. Higieninė ir ekologinė situacija

Žemės sklypo higieninė ir ekologinė situacija gera – aplinkiniai sklypai neturi įtakos nagrinėjamo sklypo insoliacijai. Sklype nėra susikaupusių šiukšlių ir kenksmingų medžiagų.

1.4.7. Reglamentuojami sklypo rodikliai

Rodiklis	Projektuojami rodikliai	Maksimalūs leistini rodikliai
Sklypo plotas 6235 m²		
Užstatymo intensyvumas	Projektuojamas 30% (esamas 17%)	80% (pagal pagal Teritorijų planavimo normas;)
Užstatymo tankumas	Projektuojamas 31% (esamas 19%)	250% (pagal Teritorijų planavimo normas;)
Užstatymo plotas	esamo gamybinio pastato – 1182,00 m ² (pagal Registrų centro išrašą), projektuojamo sandėlio – 767,75 m².	4988 m² (pagal Teritorijų planavimo normas;)
Bendras plotas	esamo gamybinio pastato -1128,56 m ² (pagal Registrų centro išrašą), projektuojamo sandėlio - 740,12 m².	155875 m² (pagal Teritorijų planavimo normas;)
Dokumento žymuo		Lapas Lapų Laida
22/02-PP-AR		6 19 0



Automobilių vt. sk.	10 vnt. esamos gamybinio pastato, 4 vnt. naujai projektuojamos sandėliui (pagrindinis plotas 740,12 m ²).	- pagal STR 2.06.04:2014 30 lentelę.
Rodiklis	Projektuojami rodikliai	Mažiausias privalomas rodiklis
Apželdintas plotas	~1940 m ²	10% nuo viso žemės sklypo ploto (pagal Atskirųjų rekreacinės paskirties želdynų plotų normų ir Priklausomųjų želdynų normų (plotų) nustatymo tvarkos aprašą)

Teritorijos naudojimo tipas	Pastatų aukštų skaičius (vnt.)	Didžiausias leistinas žemės sklypų UT (%)	Didžiausias leistinas žemės sklypų UI pagal užstatymo tipus	
			Perimetrinis ar laisvo planavimo užstatymas	atskirai stovintys pastatai
Pramonės ir sandėliavimo teritorija		80	2,5 (nepriklausomai nuo užstatymo tipo)	

4 lentelė. Iš "Teritorijų planavimo normos" 32 punktas.

1.5. Sklype projektuojami statiniai

2 lentelė. Sklype projektuojamų statinių sąrašas

Projektuojamų statinių sąrašas					
Nr.	Pavadinimas	Paskirtis	Statybos rūšis	Kategorija	Pastabos
1	Sandėlis	Sandėliavimo paskirties	Nauja statyba	Neypatingas	
3	Lietaus nuotekų šalinimo tinklai d200	Įvadiniai tinklai	Nauja statyba	Nesudėtingas	II gr.
4	Aikštelė	Inžinerinis statinys	Nauja statyba	Nesudėtingas	II gr.

1.6. Trumpas technologinio proceso, technologinių inžinerinių sistemų aprašymas ir kitų sprendinių pagal projekto dalis aprašymas

1.6.1 Energetinis aprūpinimas

Esamas.

1.6.2. Vandens ir nuotekų tinklai

Esami.

1.6.3. Šildymo sistema

Pastatas nešildomas.

1.6.4. Vėdinimo sistema

Natūralios traukos ir oro padavimo ventiliacija numatoma per atidaromus langus. Vėdinimas per langus suprojektuotas taip, kad kiekvienoje patalpoje arba atskiriamoje jo dalyje būtų bent vienas atidaromas langas arba orlaidė.

1.6.5. Atsinaujinančių energijos išteklių panaudojimas

Nenumatomas atsinaujinančios energijos išteklių naudojimas pastatui.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
22/02-PP-AR	7	19	0

1.6.6. Trumpas technologinio proceso aprašymas

Projektuojamame sandėlyje numatomas medienos ir jos gaminių saugojimas. Sandėlyje yra 6 jėjimai, iš kurių 2 skirti kroviniams atvežti. Sandėlyje numatomi 24 stelažai (kelių aukštų, kelių sekcijų lentynos) medienos gaminių saugojimui. Stelažų plotis 1-1,25 m, tarpai tarp jų praėjimui – nemažesni kaip 1,2 m. Pagrindiniai praėjimai 1,5-2,1 m pločio. Kroviniams atvežti yra numatyta nesiauresnės nei 6 m pločio vietos. Judėjimas sandėlyje yra numatytas ir parodomas *Technologinės shemos* brėžinyje (žr. 3. adoc).

1.7. Susisiekimo komunikacijos

1.7.1. Patekimas į sklypą

Įvažiavimas į sklypą yra iš esamos Stasio Šilingio g.

1.7.2. Transporto organizavimas sklype

Sklypo viduje transporto judėjimas numatomas pietryčiuose. Pietinėje sklypo pusėje yra įvažiavimas į sklypą. Šalia sandėlio, pietrytinėje jo pusėje projektuojama aikštelė, automobilių stovėjimo vietos numatomos jau esamoje aikštelėje. Transporto judėjimas sklype ir automobilių parkavimo vietos pavaizduotas brėžinyje (žr. Sklypo sutvarkymo planas).

1.8. Statybos darbų poveikis aplinkai, gyventojams, kaimyninėms teritorijoms

Statybos metu aikštelė aptveriamą žemės sklypo ribose. Statybinės medžiagos sandėliuojamos žemės sklypo ribose. Statybos metu kaimyninių sklypų gyventojai nepatirs nepatogumų. Neatsiras kliūčių privažiavimui ir praėjimams. Bus saugomi ir nepažeidžiami kaimyninių sklypų įvadiniai inžineriniai tinklai. Statinys neturės neigiamos įtakos gretimoms teritorijoms.

Statybinės atliekos turi būti tvarkomos LR Atliekų tvarkymo įstatymo Nr. VIII-787 (2003 01 01 redakcija) 31 str. nustatyta tvarka. Statybos proceso metu statybinės medžiagos rūšiuojamos į:

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

- tinkamas perdirbti atliekas (antrinės žaliavos – betono, keramikos, bituminės medžiagos), pristatomas į perdirbimo gamyklas;

- netinkamas naudoti ir perdirbti atliekas (statybinės šiukšlės, kenksmingomis medžiagomis užteršta tara ir pakuotė, komunalinės atliekos), išvežamas į sąvartas.

Numatoma, kad statybų metu susidarys šios statybinės atliekos:

- betonas, plytos, čerpės ir keramika (17 01) - panaudojama aikštelių, pravažiavimų, takų dangų pagrindams įrengti;
- medis, stiklas ir plastikas (17 02) - pristatomas į perdirbimo gamyklas; Medis (17 02 01) - pristatomas į perdirbimo gamyklas arba panaudojama buityje, pvz. židinio, katilo užkūrimui ir pan. (neturi būti užterštas laku, dažais ar kitomis impregnavimui skirtomis medžiagomis);
- bituminiai mišiniai, akmenų anglių derva ir gudronuotieji gaminiai (17 03) - pristatomas į perdirbimo gamyklas;
- metalai (įskaitant jų lydiniai) (17 04) - surenkama ir pridudama perdirbimui
- gruntas ir akmenys (17 05 04) - iškasti įrengiant pamatus ar gerbūvį, panaudojamas sklypo teritorijoje paviršiaus formavimui;
- izoliacinės medžiagos (17 06 04) - išvežama į tos rūšies sąvartynus;
- gipso izoliacinės statybinės medžiagos (17 08) - išvežama į tos rūšies sąvartynus;
- kitos statybinės ir griovimo atliekos (17 09) - išvežama į tos rūšies sąvartynus;
- popieriaus ir kartono pakuotės (15 01 01) - pristatomas į perdirbimo gamyklas;
- plastikinės pakuotės (15 01 02) - pristatomas į perdirbimo gamyklas.
- mišrios komunalinės atliekos (20 03 01)- išvežama į tos rūšies sąvartynus.

Pagal atliekų tvarkymo taisykles pavojingąsias atliekas šių atliekų susidarymo vietoje iki jų surinkimo galima laikinai laikyti ne ilgiau kaip šešis mėnesius, o nepavojingąsias atliekas – ne ilgiau kaip

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
22/02-PP-AR	8	19	0



vienerius metus, jei kiti teisės aktai nenustato kitaip. Atliekų surinkimo ir (ar) vežimo veikla gali verstis įmonė, atitinkanti Atliekų tvarkymo įstatyme atliekas surenkančioms ir vežančioms įmonėms nustatytus reikalavimus ir kurią Registro nuostatuose ir Registro tvarkymo taisyklėse nustatyta tvarka Agentūra yra užregistravusi registre.

Statybinės atliekos iki jų išvežimo ar panaudojimo kaupiamos ir saugomos aptvertoje statybos teritorijoje konteineriuose, uždaroje patalpose ar tvarkingose krūvose, jei jos neužteršia aplinkos. Statybinių atliekų turėtojas nusprendžia, kaip ir į kurią tvarkymo vietą bus gabenamos atliekos (tai gali atlikti atestuotos specialios įmonės) ir atsako už tvarkingą jų pakrovimą ir pristatymą. Statytojas, baigęs statybą, statinio pripažinimo tinkamu naudoti komisijai pateikia dokumentus apie netinkamų perdirbti ar panaudoti atliekų pristatymą į sąvartas atliekų tvarkytojams.

Atliekos bus rūšiuojamos, laikinai laikomos, surenkamos, vežamos ir apdorojamos taip, kad nekeltų neigiamo poveikio visuomenės sveikatai ir aplinkai. Eksploatacijos metu būtinos atliekos kaupiamos konteineryje ir išvežamos įmonės, su kuria bus sudaryta atliekų išvežimo sutartis.

5 lentelė. Statybos metu susidariusių statybinių atliekų kiekiai

Technologinis procesas	Atliekos					Atliekų saugojimas		Numatomi atliekų tvarkymo būdai
	Pavadinimas	Kiekis, t	Agreg. būvis (kietas, skystas, pastos)	Kodas pagal atliekų sąrašą	Pavojingumas	Laiškymo sąlygos	Didž. kiekis, t	
Pastatų statyba	betonas, plytos, čerpės ir keramika	0,4	kietas	17 01	N	Statybos aikštelėje	1	R5 Panaudojama duobėms užpilti, kelių pagrindams įrengti
	medis, stiklas ir plastikas	0,2	kietas	17 02	N		0,2	D1 Išvežama į tos rūšies sąvartynus; R4 Surenkama ir pridodama perdirbimui
	bituminiai mišiniai, akmenis anglių derva ir gudronuoti gaminiai	0,05	kietas	17 03	N		0,05	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti, apimantis šias išankstinio atliekų apdirbimo veiklas: S502 - rūšiavimas; S503 - smulkinimas
	metalai (įskaitant jų lydinius)	0,05	kietas	17 04	N		0,05	R4 Surenkama ir pridodama perdirbimui
	gruntas ir akmenys	2,0	kietas	17 05 04	N		7,0	iškasti įrengiant pamatus ar gerbūvj, panaudojamas sklypo teritorijoje paviršiaus

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
22/02-PP-AR	9	19	0



							formavimui.
	izoliacinės medžiagos	0,1	kietas	17 06 04	N	0,1	D1 Išvežama į tos rūšies sąvartynus
	gipso izoliacinės statybinės medžiagos	0,2	kietas	17 08	N	0,1	D1 Išvežama į tos rūšies sąvartynus
	kitos statybinės ir griovimo atliekos	0,15	kietas	17 09	N	0,15	D1 Išvežama į tos rūšies sąvartynus
	Popieriaus ir kartono pakuotės	0,05	kietas	15 01 01	N	0,05	R4 Surenkama ir pridudama perdirbimui
	Plastikinės pakuotės	0,02	kietas	15 01 02	N	0,02	R4 Surenkama ir pridudama perdirbimui
	Mišrios komunalinės atliekos	0,01	kietas	20 03 01	N	0,01	D1 Išvežama į tos rūšies sąvartynus

Pastaba: Atliekų faktiniai kiekiai gali skirtis. Vykdyant statybos darbus atliekų kiekius būtina tikslinti ir registruoti.

1.9. Saugomos teritorijos ir kultūros paveldas

Sklypas nepatenka į saugomą ar kultūros paveldo teritoriją.

1.10. Apsauginių priemonių nuo smurto ir vandalizmo trumpas aprašymas

Sklypas yra aptvertas tvora. Projektuojamame name rekomenduojama įrengti apsauginę ir priešgaisrinę signalizaciją. Įėjimo į pastatą ir kitų lauko durų neturi slėpti želdiniai, priestatai, neturi būti nišų ir kitų vietų tinkamų slėptis, kliūčių, trukdančių matyti toliau esančias teritorijas. Įėjimai turi būti gerai apšviesti tamsiu paros metu. Lauko durys turi būti tvirtos, spyna -patikima. Langus rekomenduojama papildomai apsaugoti specialiomis spynelėmis apsaugančiomis varčią nuo išlaužimo, o stiklus padengti specialiomis apsauginėmis plėvelėmis. Medžius, vijoklius rekomenduojama sodinti prie aklinų fasadų; prie kitų fasadų medžiai sodintini tokiu atstumu, kad jiems užaugus, nesusidarytų kopimo galimybės.

1.11. Aplinkos ir statinio pritaikymas žmonėms su negalia

Projektuojamas vienbutis gyvenamasis namas nepatenka į sąrašą, nurodytą STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ 1 priede, todėl pastato pritaikymas ŽN nenumatomas.

1.12. Statinio energetinis naudingumas

Pastatas nešildomas, netaikoma pagal STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“ I skyriaus 1 punktą.

1.13. Planuojama ūkinė veikla

Projektuojamame sandėlyje numatomas medienos ir jos gaminių saugojimas.

1.14. Higienos reikalavimai.

1.14.1 Projekto sprendiniai

Statytojo (užsakovo) pageidavimu projektuojamas vieno aukšto sandėlis, be rūšio.

Įėjus į pastatą patenkama į sandėliavimo patalpą.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
22/02-PP-AR	10	19	0

1.14.2. Akustinis triukšmas

Statins yra suprojektuotas taip, kad jame ir šalia jo esančių žmonių girdimo triukšmo lygis nekeltų grėsmės jų sveikatai ir atitiktų jų darbui, poilsiui bei miegui būtinas komfortines aplinkos sąlygas. Aplink pastatą triukšmo šaltinių nėra. Pastato eksplotavimo metu susidarantis triukšmas neviršys norminių rodiklių. Naudojamos medžiagos užtikrina smūgio triukšmo izoliavimą.

Įmonės darbo laikas planuojamas 8-17 val. darbo dienomis, savaitgaliais ir švenčių dienomis nedirbama. Triukšmo lygis šalia esančiuose gyvenamuose pastatuose neviršys nustatytų ribų pagal higienos normą HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ 2 ir 3 lenteles.

1.14.2. Patalpų mikroklimatas

Pastatas nešildomas. Natūralios traukos ir oro padavimo ventiliacija numatoma per atidaromus langus. Vėdinimas per langus suprojektuotas taip, kad kiekvienoje patalpoje arba atskiriamoje jo dalyje būtų bent vienas atidaromas langas arba orlaidė. Pastatas turi būti įjrengtas taip, kad būtų išlaikyti patalpų vidaus mikroklimato parametrai ir kiti reikalavimai.

1.14.3. Patalpų insoliacija ir natūralus apšvietimas

Darbo vietų dirbtiniam vietiniam apšvietimui naudojami šviestuvai su neperšviečiamais reflektorais (atšvaitais). Šviestuvai turi būti išdėstyti taip, kad lempų skleidžiamas šviesos srautas neakintų darbuotojų tiek jų darbo vietoje, tiek kitose darbo patalpos vietose.

Patalpų apšvietimas suprojektuotas pagal HN 98 : 2000 "Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai".

DARBO VIETŲ PATALPŲ VIDUJE APŠVIETOS MAŽIAUSIOS RIBINĖS VERTĖS:

Eil. Nr.	Regos darbų charakteristika	Mažiausio matomo objekto dydis, mm	Regos darbų kategorija	Mažiausia ribinė vertė, lx	Natūralus apšvietimas, NAK, proc.	Vykdomų darbų rūšys (darbo zonos)*
1.	Nelabai tikslūs	1,1–5,0	V	200	3,0	sandėliai su stelažais

DARBO VIETŲ STATINIŲ IŠORĖJE DIRBTINĖS APŠVIETOS MAŽIAUSIŲ RIBINIŲ VERČIŲ LENTELĖ:

Zonos, veiklos ar užduoties tipas	Minimalus apšvietimas, lx	Pastabos
PRAMONĖS OBJEKTO IR SANDĖLIAVIMO ZONOS		
Didelių krovinių ir žaliavų trumpalaikis (tvarkymas) apdorojimas, birių prekių pakrovimas ir iškrovimas	20	
Didelių krovinių ir žaliavų nepertraukiamas aptarnavimas, krovinių sukrovimas ir iškrovimas, kranų kėlimo ir nuleidimo vietos, atviros pakrovimo platformos	50	
Adresų nuskaitymo darbai, dengtos pakrovimo platformos, darbai su įrankiais, paprasti sutvirtinimo ir formavimo darbai gelžbetonio gamyklose	100	
Mechanizmų ir vamzdyno montavimo darbai, dėl kurių reikia atlikti elektros instaliacijos patikrą	200	Taikomas vietinis apšvietimas

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
22/02-PP-AR	11	19	0



Natūrali ir dirbtinė apšvieta matuojama specialiais prietaisais – liuksmetrais, kurie turi būti nustatyta tvarka periodiškai tikrinami ir naudojami pagal gamintojų instrukcijas. Prietaisų matavimo diapazonas ir tikslumas turi atitikti jiems keliamus reikalavimus, apšvietos paklaida gali būti ne didesnė kaip 10 proc. Su gautais rezultatais turi būti pateikiami duomenys apie matavimo prietaisą (tipas, charakteristika, paskutinės metrologinės patikros data, patikros pažymos numeris ir kt.).

1.14.4. Atliekų šalinimas

Buitinės ir kitos atliekos yra rūšiuojamos ir kaupiamos specialiuose konteineriuose. Sklype numatytos buitinių atliekų konteinerių stovėjimo vietos. Dėl atliekų išvežimo turi būti parengtos sutartys su atestuotomis įmonėmis.

1.15. Duomenys apie neigiamą poveikį gyvenamajai ir visuomeniniai aplinkai keliančius veiksnius

Jokių cheminių medžiagų (teršalų), nejonizuojančiosios spinduliuotės, triukšmo, infragarso ir žemo dažnio garsų, žmogaus kūną veikiančių vibracijos lygių, mikroklimato, apšvietos ir kitų neigiamą poveikį gyvenamajai ir visuomeninei aplinkai keliančių veiksnių nenumatoma.

Rangovas statybos užbaigimo procedūros metu turi būti atlikti triukšmo, geriamojo vandens ir dirbtinės apšvietos tyrimus projektuojamame pastate / aplinkoje ir jų rezultatus pateikti statybos užbaigimo komisijai pagal STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą eidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“.

Statybos darbų priėmimo komisijai rangovas privalo pateikti cheminių medžiagų (teršalų), nejonizuojančiosios spinduliuotės, triukšmo, infragarso ir žemo dažnio garsų, žmogaus kūną veikiančių vibracijos lygių, mikroklimato, apšvietos ir kitų veiksnių matavimų, atliktų atestuotų ar akredituotų atitinkamiems tyrimams subjektų, rezultatus.

1.16. Informacija apie visuomenės atstovų pateiktus pasiūlymus

Projektuojamas pastatas nepatenka į visuomenei svarbių statinių sąrašą, todėl visuomenės informavimas rengiant šį projektą neprivalomas.

Teritorijų planavimo dokumentai šiai teritorijai nebuvo rengti todėl statybos vietoje buvo įrengtas stendas su informacija apie numatomą statinių projektavimą (žr. 1.adoc *Visuomenės informavimo apie numatomą statinių projektavimą*).

1.17. Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai

1.17.1. Pastatas projektuojamas taip, kad kilus gaisrui:

- statinio laikančiosios konstrukcijos tam tikrą laiką išlaiko apkrovas;
- ribojamas ugnies bei dūmų plitimas;
- žmonės gali saugiai išeiti iš statinio arba galima gelbėti kitomis priemonėmis;
- pradeda veikti įrengta gaisrinė signalizacija;
- ugniagesiai gelbėtojai gali saugiai dirbti.

1.17.2. Statinys projektuojamas remiantis:

- Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga;
- Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai;
- Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemoms projektavimo ir įrengimo taisyklės;
- Gyvenamųjų pastatų gaisrinės saugos taisyklės.

Gaisrinės saugos sprendiniai parengti vadovaujantis 2022-05-01 dienai galiojusiaisiais teisės aktais.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
22/02-PP-AR	12	19	0

1.17.3. Projektuojamas sandėlis
12 lentelė. Statinio charakteristika

Statinio charakteristika	Įvertinimas	Statinio charakteristika	Įvertinimas
Statinių skaičius, vnt.	1	Statinio atsparumo ugniai laipsnis	I
Statinio unikalus numeris	-	Kategorija pagal sprogo ir gaisro pavojų	Sandėliavimo patalpos - Cg
Statinio grupė	P.2.9	Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema (yra / nėra)	yra
Naudojamas gaisro rizikos vertinimas (taip / ne)	Ne	Vidaus gaisrinio vandentiekio sistema (yra / nėra)	yra
Sklypo plotas, kv. m	6235	Stacionarioji gaisrų gesinimo sistema (yra / nėra)	yra
Bendras plotas, kv. m	740,12	Mechaninė priešdūminė vėdinimo sistema (yra / nėra)	yra
Statybinis tūris, kub. m	5396	Gaisriniai hidrantai, vnt.	-
Aukščiausio aukšto grindų altitudė, m	0,5	Gaisriniai rezervuarai (skaičius), talpa (kub. m)	1 (60 m ³)
Didžiausias žmonių skaičius, vnt.	5	Kiti vandens telkiniai (yra / nėra)	Yra, kūdra
Sandėliavimo aukštis	Iki 5.5 m	Gaisro apkrovos kategorija	1

1.17.4. PASTATO FUNKCINĖ PASKIRTIS, ATSPARUMO UGNIAI LAIPSNIS, GAISRINIAI SKYRIAI, GAISRO APKROVA, PASTATO IR PATALPŲ KATEGORIJOS

Gaisrinio skyriaus plotas – 740.12 m²

Pastato maksimalus gaisrinio skyriaus plotas apskaičiuojamas sekančiai.

Gaisrinio skyriaus plotas:

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

Čia: F_s – sąlyginis gaisrinio skyriaus plotas;

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

H – aukštis nuo gaisrinių mašinų privažiavimo paviršiaus iki pastato aukščiausio aukšto grindų altitudės;

G – pastato gaisrinės saugos įvertinimo koeficientas.

H_{abs} – absoliutus pastato aukštis.

Gaisrinio skyriaus skaičiavimas

Statinio grupė	Atsparumas ugniai	F_s (kv. m)	G	H_{abs} (m)	H (m)	F_g (kv. m)	Faktinis gaisrinio skyriaus plotas (kv. m)
P.2.9	I	15000	1,0*	20	0.1	14999.5 4	740.12

* Bendroju atveju pastato gaisrinės saugos įvertinimo koeficientas priimamas 1.

Faktinis gaisrinio skyriaus plotas (740.12 m²) neviršija leidžiamo didžiausio gaisrinio skyriaus ploto (14999.54 m²).

1.17.5. SAUGŪS ATSTUMAI TARP STATINIŲ, PRIEŠGAISRINIŲ SIENŲ ĮRENGIMO REIKALAVIMAI

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
22/02-PP-AR	13	19	0



Mažiausi priešgaisriniai atstumai tarp pastatų, priklausomai nuo ugniai atsparumo:

Projektuojamo pastato atsparumas ugniai	Atstumas, m, iki statinio, kurio ugniai atsparumo laipsnis yra		
	I	II	III
I	6	8	10

Normatyviniai atstumai yra išlaikomio.

Konstrukcijų atsparumas ugniai

Statinio atsparumo ugniai laipsnis	Gaisro apkrovos kategorija	Reikalavimai konstrukcijų atsparumui ugniai		
		Laikančiosios konstrukcijos	Nelaikančiosios lauko siena	Stogas
I	1	R 120 ⁽¹⁾	RN ⁽²⁾	RN ⁽³⁾

⁽¹⁾ Konstrukcijoms įrengti naudojami ne žemesnės kaip A2–s3, d2 degumo klasės statybos produktai.

⁽²⁾ Atsparumo ugniai reikalavimai lauko sienoms netaikomi, nes statinio aukšto grindų altitudė neviršija 6 m

⁽³⁾ Vieno aukšto statiniams, kuriuose gali būti ne daugiau kaip 100 žmonių, atsparumo ugniai reikalavimai stogui nekeliama. Stogą laikančiosioms konstrukcijoms (gegnėms, grebėstams ir pan.) įrengti naudojami ne žemesnės kaip B–s3, d2 degumo klasės statybos produktai.
RN – reikalavimai netaikomi.

Reglamentuojamų statybos produktų, turinčių darniąsias technines specifikacijas, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas ir tikrinimas turi būti atliekamas pagal Reglamentuojamų statybos produktų sąrašė nurodytas eksploatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistemas ir technines specifikacijas.

Statybos produktų atitiktį techninėse specifikacijose nustatytiems reikalavimams tiekėjas patvirtina raštu. Nesant anksčiau minėtų duomenų, prieš naudojant statybos produktus, atitinkami parametrai turi būti nustatomi gaisriniais bandymais arba skaičiuojant (esant normatyviniam pagrindui). Statybos produktų naudojamų vidinėms sienoms, luboms ir grindims įrengti degumo klasės turi tenkinti reikalavimus, pateiktus lentelėje:

Patalpos	Konstrukcijos	Statinio, statinio gaisrinio skyriaus atsparumo ugniai laipsnis
		I
		Statybos produktų degumo klasės
Evakavimo(si) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.), kai jais evakuojama ar evakuojasi iki 15 žmonių	sienos ir lubos	C–s1, d0
	grindys	D _{FL} –s1

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
22/02-PP-AR	14	19	0



Patalpos, kuriose gali būti iki 15 žmonių	sienos ir lubos	C-s1, d0
	grindys	RN
Techninės nišos, šachtos, taip pat erdvės virš kabamųjų lubų ar po dvigubomis grindimis ir pan.	sienos ir lubos	B-s1, d0
	grindys	B _{FL} -s1
C _g kategorijų gamybos ir sandėliavimo patalpos	sienos ir lubos	B-s2, d2
	grindys	D _{FL} -s1
Stogas		B _{ROOF} (t1)

1.17.6. KONSTRUKCIJŲ IR KONSTRUKCINIŲ ELEMENTŲ ATSPARUMO UGNIAI UŽTIKRINIMAS

Statinio konstrukcijų mechaninis patvarumas ir stabilumas gaisro metu turi:

- sudaryti žmonėms saugias sąlygas tą laiko tarpą, per kurį jie priversti būti degančiame statinyje (pastate);
- padidinti ugniagesių gelbėtojų saugumą, nustatytą laiką apsaugoti pastatą nuo sugriuvimo;
- garantuoti, kad gaisrinės saugos įranga ir kiti gaisrinei saugai skirti statybos produktai nustatytą laiką galėtų atlikti savo funkcijas.

Laikančiųjų konstrukcijų atsparumas ugniai laikomas patenkinamu, jei tam tikrų jo elementų atsparumas ugniai atitinka nustatytą ir yra vienodas, o mazgai nemažina laikančiųjų konstrukcijų atsparumo ugniai. Atkreiptinas dėmesys į netiesioginį gaisro poveikį, kurį sukelia šiluminio plėtimosi pasekmės, konstrukcijos elementų deformacijos ir (arba) suirimas.

Statinio gelžbetoninių konstrukcijų atsparumas ugniai užtikrinamas pakankamu normatyviniu apsauginiu sluoksniu iki armatūros.

Kai statybos produktų gaisrinis pavojingumas mažinamas naudojant priešgaisrines dangas (antipirenus, dažus, lakus, pastas ir kt.), tai šių dangų techniniuose reikalavimuose turi būti nurodytas jų keitimo arba atnaujinimo periodiškumas, atsižvelgiant į eksploataavimo sąlygas. Draudžiama juos naudoti tose vietose, kur nėra galimybės jų periodiškai keisti arba atnaujinti.

1.17.7. DŪMŲ ŠALINIMAS

C_g kategorijos patalpose pagal gaisro pavojų, kurių plotas didesnis kaip 50 kv.m., numatomi ranka atidaromi vartai ir langai virš 2,2 m. aukštyje, kurie aptarnaus patalpas 15 m. atstumu į tolimiausią patalpos grindų tašką. Reikiamas bendras švarus angų plotas nustatomas dauginant nagrinėjamos patalpos plotą iš 0,004. Šių angų atidarymas numatomas rankinis, nejungiant prie automatinės gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos.

Reikalingas angų plotas pateiktas lentelėje:

Nr.	Patalpa (zona)	Patalpos plotas [kv.m.]	Reikalingas geometrinis atidaromų angų plotas virš 2,2m nuo grindų [kv.m.]
Blokas Nr.1			
1.01	Sandėliavimo	740.42	3

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
22/02-PP-AR	15	19	0



1.17.8. LAUKO GAISRINIS VANDENTIEKIS

Bendras sandėliavimo pastato tūris yra 5396 kub.m, todėl didžiausias bendras vandens poreikis nustatomas - 15 l/s vandens debitas gaisrui gesinti. Kadangi pastatas yra I atsparumo ugniai laipsnio ir C0 gaisrinio pavojingumo klasės, gesinimo trukmė – 2 valandos. Reikalingas vandens kiekis 108 m³

Gaisro gesinimas užtikrinamas iš priešgaisrinių rezervuarų, 200 m. pasiekiamumu kiekvienam pastato perimetro taškui. Projektuojami nemažiau kaip 2 rezervuarai, kiekviename rezervuare turi tilpti 50 proc. naudingo vandens kiekio gaisrui gesinti.

Užduotis rezervuarų įrengimui:

- Projektuojami nemažiau kaip du rezervuarai, kurių bendras naudingas tūris nemažiau kaip 108 kub.m;
- Atstumas nuo vandens paėmimo iš rezervuarų iki projektuojamo pastato – ne mažesnis kaip 10 m.;
- Susisiekimo sistema turi užtikrinti gaisrinių automobilių privažiavimą prie gaisrinių rezervuarų;
- Prie vandens šulinio turi būti įrengta 12×12 m aikštelė ir vandens paėmimo vieta;
- Kai tiesiogiai paimti vandenį iš gaisrinio rezervuaro arba telkinio automobiliniais siurbliais yra sudėtinga, reikia numatyti 3–5 kub. m talpos šulinius. Vamzdžių, jungiančių rezervuarą su šuliniu, skersmuo turi būti toks, kad praleistų skaičiuojamąjį vandens kiekį gaisrui gesinti, bet ne mažesnis kaip 200 mm;
- Jungiamajame vamzdyne, prieš vandens šulinį, atskirame šulinyje turi būti įrengta sklendė su uždarymo įrenginiu, įrengtu po liuko dangčiu;
- Talpyklos ir jų įrenginiai turi būti apsaugoti nuo užšalimo;
- Prie gaisrinių rezervuarų ir vandens telkinių turi būti fluorescencinės arba nakties metu apšviestos rodyklės. Ant rodyklių turi būti nurodyta rezervuaro talpa ir didžiausias galinčių vienu metu privažiuoti gaisrinių automobilių skaičius.

1.17.9. GAISRO APTIKIMO IR SIGNALIZAVIMO SISTEMOS

Pastate projektuojama K tipo (spindulinė) arba A tipo (adresinė) gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema.

Gaisriniai signalizatoriai parenkami pagal jų technines charakteristikas, patalpų klimatinės, mechaninės, elektromagnetinės ir kitas sąlygas (veiksnius), esančias jų įrengimo vietose, LST EN 54 standartų reikalavimus ir turi būti be defektų.

Patalpose, kuriose yra kabamosios lubos, virš jų, tose vietose, kuriose gali kilti ir išplisti gaisras (prie perdangos, denginio erdvėje virš kabamųjų lubų ir po jomis (prie kabamųjų lubų, patalpoje), turi būti įrengiami gaisro detektoriai. Įrengus detektorius virš kabamųjų lubų, būtina išvesti šviesos signalą po kabamosiomis lubomis

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
22/02-PP-AR	16	19	0



detektoriaus pastatymo vietoje ir numatyti galimybę detektoriaus techninei priežiūrai. Leidžiama detektorių virš kabamųjų lubų neįrengti, jei erdvė tarp kabamųjų lubų ir perdangos ar denginio mažesnė kaip 0,4 m, neatsižvelgiant į statybos produktų, esančių toje erdvėje, degumo klasę, arba kai erdvėje virš kabamųjų lubų, neatsižvelgiant į atstumą nuo lubų iki perdangos, naudojami statybos produktai, kurių degumo klasė ne žemesnė kaip B-s1, d0, vamzdinių šilumos izoliacijos degumo klasė ne žemesnė kaip BL ir tiesiami nedegūs arba B 1 ca elektros kabeliai.

Ranka valdomi pavojaus signalizavimo įtaisai įrengiami 1,5 m aukštyje nuo grindų ant sienų evakuacijos keliuose. Ranka valdomi signalizavimo įtaisai įrengiami ne toliau kaip 3 m nuo evakuacinių išėjimų.

Projektuojant gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemą būtina vadovautis „Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės“ taisyklėmis.

Dūmų signalizatoriai gali būti neįrengiami patalpose, kuriose žemas gaisro kilimo pavojus (dušai, tualetai ir pan.). Vertinant riziką, atsižvelgiama į užsidegimo tikimybę, ugnies plitimo židinio patalpoje tikimybę, ugnies plitimo už gaisro židinio patalpos tikimybę, gaisro pasekmes (mirtis, sužalojimas, turto netektis, žala aplinkai), kitų priešgaisrinės apsaugos būdų buvimą.

Patalpoje turi būti įrengiamas ne mažiau kaip vienas dūmų signalizatorius.

Maksimalus vieno dūmų signalizatoriaus saugomas plotas nustatomas pagal gamintojo reikalavimus, bet ne didesnis kaip 60 kv. m.

Nesant techninės galimybės įrengti dūmų signalizatorius ant lubų, juos galima tvirtinti prie sienos 10–15 cm atstumu nuo lubų, bet ne arčiau kaip 20 cm nuo sienų kampo.

Dūmų signalizatoriai turi būti keičiami naujais ne vėliau kaip praėjus 10 metų po jų pirminio apžiūrėjimo ir išbandymo po įrengimo.

1.17.10. PRANEŠIMO APIE GAISRĄ IR EVAKUACIJOS VALDYMO SISTEMA

Pranešimo apie gaisrą ir evakuacijos valdymo sistema neprojektuojama.

1.17.11. STATINIŲ VIDAUS GAISRINIS VANDENTIEKIS

Vidaus gaisrinis vandentiekis pastatuose projektuojamas užtikrinant 2 čirukšlių pasiekiamumą į kiekvieną patalpų tašką.

Čiaupai išdėstomi ties sienomis, pradinius čiaupus įrengiant ne toliau kaip 3 m nuo evakuacinio išėjimo. Gaisrinių čiaupų pasiekiamumas vertinamas gaisrinių žarnų tiesimo linijomis. Gaisro gesinimo trukmė – 3 val.

Patalpose projektuojami vienodo diametro gaisriniai čiaupai, gaisrinės žarnos su vienodais sujungimais (jungtimis) bei švirkštais.

Vidaus priešgaisrinio vandentiekio gaisriniai čiaupai projektuojami 1,35 m aukštyje nuo grindų ir talpinami į spintelės. Spintelės komplektuojamos 20 m ilgio plokščiosiomis žarnos ir išdėstomos lengvai prieinamose vietose, ne toliau kaip 3 m iki evakuacinių išėjimų, užtikrinant atitinkamai dviejų vandens čirukšlių pasiekiamumą kiekvienam patalpos taškui.

Gesinimui projektuojamos plokščios žarnos, kurioms keliami šie reikalavimai:

- plokščiosios žarnos skersmuo turi būti ne didesnis kaip 52 mm;
- plokščioji žarna turi būti ne ilgesnė kaip 20 m;

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
22/02-PP-AR	17	19	0



- purškiamas vandens srautas Q turi būti ne mažesnis kaip 162 l/min;
- uždorinio purkšto skersmuo turi būti ne mažesnis kaip 11 mm.

Slėgis prie uždorinio purkšto turi būti ne didesnis kaip 0,6 MPa ir turi užtikrinti prie aukščiausiai ir toliausiai nuo įvado esančios plokščiosios žarnos gaisrinio čiaupo slėgį, kad čiaupą atsukus bet kuriuo paros metu kompaktinė (neišpurslinta) vandens srovė būtų ne mažesnė už patalpos aukštį, matuojamą nuo grindų iki aukščiausio perdangos (denginio) taško. Visais atvejais horizontali vandens čiurkšlės projekcija imama ne didesnė kaip 5 m.

Vidaus gaisrinio vandentiekio armatūra turi atlaikyti skaičiuojamąjį darbinį slėgį. Detalūs sprendiniai pateikiami atitinkamose dalyse, o išdėstymas Priede Nr. 1.

1.17.12. STACIONARIOJI GAISRŲ GESINIMO SISTEMA

Stacionarioji gaisro gesinimo sistema (SGGS) neprojektuojama - sandėliavimo pastato (Cg) gaisrinio skyriaus plotas neviršija 2000 kv.m. ir patalpose, prekės ir medžiagos nesandėliuojamos stelažuose (lentynose) kurių aukštis viršija 5,5 m.

1.17.13. PATALPŲ KATEGORIJŲ NUSTATYMAS PAGAL SPROGIMO IR GAISRO PAVOJŲ

Sprogimo ir gaisro pavojingumo kategorijos skaičiavimai neatliekami, priimama pavojingos patalpos pagal sprogimo ir gaisro pavojų pagal lentelę:

Patalpa	Sprogimo ir gaisro pavojingumo kategorijos
1 (sandėlis)	Cg

Pagal gaisro ir sprogimo kategorizuojamos patalpos turi turėti specialų ženklinį (lipdukai ant durų, kuriuose nurodoma gaisro ir sprogimo kategorija).

1.17.14. PASTATO ŽAIBOSAUGOS SISTEMOS

Pastatams 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.

Pastate, kai siena yra iš A1, A2, B ar C degumo klasės produktų, neizoliuoti įžeminimo laidininkai tvirtinami prie sienos, o jei siena yra iš D, E, ar F degumo klasės statybos produktų - ne mažesniu kaip 0,1 m atstumu nuo sienos.

Minimalus atstumas nuo durų iki langų nustatomas pagal LST EN 62305-3 reikalavimus, bet ne mažiau kaip 2 m. Įžeminimo laidininkai gali būti tiesiami A1, A2 degumo klasės vamzdžiuose ir šiuo atveju atstumo reikalavimai jiems nėra taikomi.

1.17.15. PIRMINĖS GAISRO GESINIMO PRIEMONĖS

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

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
22/02-PP-AR	18	19	0



Gesintuvų laikymo vieta	Skaičiuoja masis matavimo vienetas	Minimalus gesinimo medžiagos kiekis gesintuvuose (miltelių ar angliarūgštės – kilogramais, vandens ar putokšlio–vandens mišinio – litrais)		
		2 kg (l)	4 kg (l)	6 kg (l)
Sandėliavimo paskirties patalpos (Cg)	400 m ²	-	3	2

Jei patalpos plotas yra mažesnis už skaičiuojamąjį, gesintuvų skaičius apskaičiuojamas proporcingai tam plotui.

Pastate numatoma 4 vnt. 6 kg gesintuvų.

Detalios vietos nurodytos Priede Nr. 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.

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.

1.17.16. GAISRO IR DEGIMO PRODUKTŲ SKLIDIMO RIBOJIMO STATINYJE SPRENDINIAI

Statinyje gaisro ir degimo produktų sklidimo ribojimas nenumatomas.

1.17.17. EVAKUACIJA

Evakuaciniuose keliuose durys turi būti ne žemesnės kaip 2 m, evakavimosi keliai ne siauresni kaip evakuaciniai išėjimai, ne mažesnio kaip 2 m aukščio, 1 m. pločio.

Evakuaciniai išėjimai iš patalpų, kai pro juos evakuojama(si), turi būti ne siauresni kaip:

0,85 m – 15 ir mažiau žmonių;

Išėjimai iš pastato į lauką numatomi pro duris, kurių varčio plotis ne siauresnis kaip 0,9 m. Durų atidarymas numatomas evakuacijos kryptimi. Numatant dvivėres duris visais atvejais pagrindinės varčios plotis projektuojamas ne siauresnis kaip 0,9 m.

Patalpose, kuriose numatoma ne daugiau kaip 15 asmenų, durų atsidarymo kryptis leistina į patalpų vidų.

Visais atvejais evakavimosi kelių iš pastatų išorinės evakuacinės durys privalo turėti

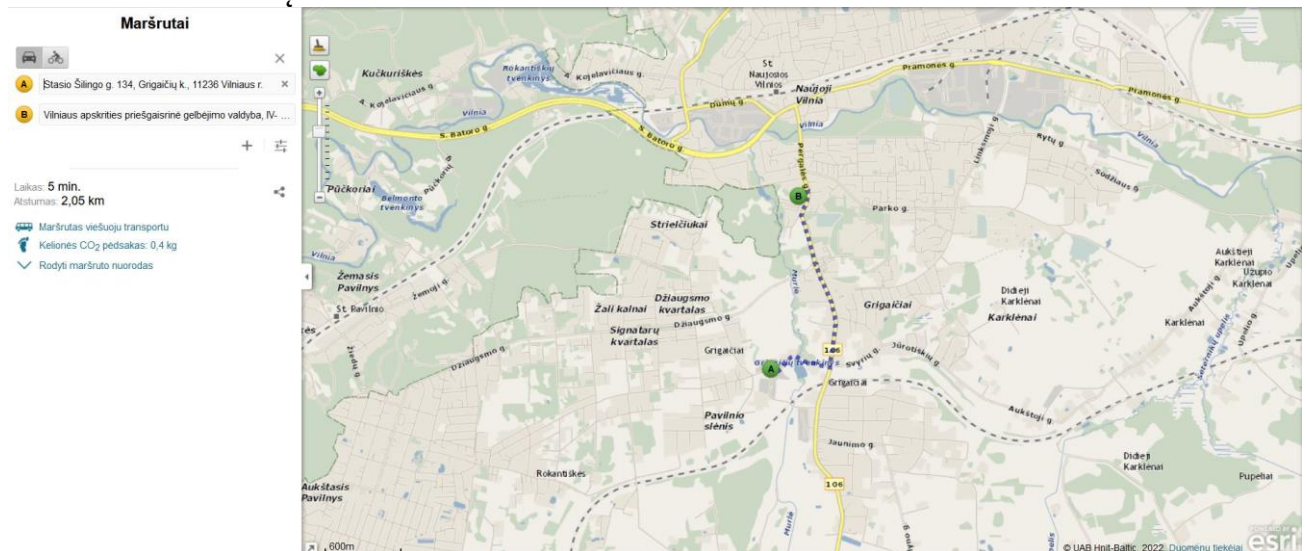
Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
22/02-PP-AR	19	19	0

užraktus arba uždarymo mechanizmus, atidaromus iš vidaus. Evakuacinių išėjimų durų spynos turi būti ne aukščiau kaip 1000 mm nuo grindų, o rankenos – ne aukščiau kaip 1100 mm.

Evakuacijos keliuose grindys turi būti lygios, o slenksčiai gali būti tik durų angose. Evakuacinių išėjimų durys turi būti parengtos evakuotis bet kuriuo paros metu. Detalesni evakuaciniai spendiniai – Priede Nr. 1.

1.17.18. GAISRŲ GESINIMAS IR GELBĖJIMO DARBAI

Artimiausios PGT komanda yra Pergalės g. 31, Vilniuje nutolusi 2.05 km. atstumu, atvykimo greitis ~40 km/val. (remiantis Ekstremalių situacijų ir incidentų likvidavimo planų sudarymo instrukcija), tuomet pirmieji gelbėjimo automobiliai vyks $(2.05/40) \cdot 60 = 3.1$ min. Atsižvelgiant į pastebėjimo laiką (2 min.), pranešimo ir normatyvinį išvykimo iš tarnybos laiką (5,3 min.), kovinio išsidėstymo laiką (1 min.), gaisras bus pradėtas lokalizuoti 11 minutę. Maršruto schema:



Privažiuoti prie pastatų ir vandens paėmimo vietų numatomi tinkami keliai gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobiliams, t.y. naudojamos motorizuoto susisiekimo gatvės ir keliai, įvairių tipų eismo zonos ir aikštės, atitinkančios teisės aktų nustatytus reikalavimus.

Automobilinėms kopėčioms arba automobilingiems keltuvams pastatyti prie pastatų privažiavimai neprojektuojami.

Privažiuoti prie pastato numatoma ne didesniu kaip 25 m. atstumu, ne siauresne kaip 3,5 m. pločio važiuojamąja dalimi. Kelių aukštis numatoma ne mažesnis kaip 4,5 m. Numatoma aikštelė 12x12m gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobiliams apsisukti.

Tarp šalia esančių pastatų ir kelių gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobiliams privažiuoti nenumatoma statyti kliūčių.

Pastato aukštis nuo žemės paviršiaus altitudės neviršija 10m, todėl išėjimas ant stogo ugniagesiams gelbėtojams neprivalomas.

1.17.19. ELEKTROS TIEKIMO PATIKIMUMAS, REIKALAVIMAI ELEKTROS INSTALIACIJAI

I kategorijos elektros energijos tiekimo patikimumas turi būti numatomas avariniam, evakuaciniam apšvietimui, gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemai, gaisrinio vidaus vandentiekio sistemos elektriniams siurbliams.

I kategorijos elektros aprūpinimas užtikrinamas panaudojant akumuliatorines baterijas ar kitą alternatyvų autonominių elektros energijos šaltinį.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
22/02-PP-AR	20	19	0



Gaisrinės saugos inžinerinių sistemų kabeliai apsaugoti nuo gaisro ir mechaninio pažeidimo. Naudojami specialūs ugniai atsparūs kabeliai, kurie užtikrina tokių sistemų darbą ne trumpiau kaip 60 minučių gaisro metu. Elektros instaliacija priešgaisrinės saugos atžvilgiu turi būti įrengiama taip, kad:

- nesukeltų gaisro;
- aktyviai neskatintų gaisro;
- ribotų gaisro plitimą;
- kilus gaisrui, būtų galimybė imtis veiksmingų gaisro gesinimo priemonių ir atlikti gelbėjimo darbus.

Dulkėtose patalpose naudojami šviestuvai turi būti tokios konstrukcijos, kad ant jų negalėtų kauptis dulkių. Jų paviršiaus temperatūra neturi viršyti 90°C normalaus darbo metu ir – 115°C avarinių situacijų metu. Šviestuvų lempos turi būti apsaugotos ištiniais apsauginiais stiklais ir numatytos priemonės, kad lempos ar kitos įkaitusios šviestuvų dalys nenukristų ant degiųjų medžiagų.

Pastate klojamų elektros kabelių ir laidų degumo klasė visose patalpose turi būti ne žemesnė kaip:

Statinių (pastato ir patalpų) požymiai ir techniniai rodikliai	Elektros laidų ir kabelių klasė ne žemesnė kaip: pagal degumą, pagal dūmų susidarymą, pagal liepsnojančių dalelių ir (arba) dalelių susidarymą, pagal rūgštingumą
Evakavimo(si) keliai	C _{ca s1,d1,a1}
Statinio vietos kur tiesiami kabeliai: šachtos, tuneliai, techninės nišos, erdvės virš kabamųjų lubų, po pakeliamomis grindimis ir pan.	D _{ca s2,d2,a2}
Gamybos ir pramonės, sandėliavimo patalpos	E _{ca}

Kabeliai pagal atsparumą ugniai turi būti parenkami atsižvelgiant į statinio paskirtį, o kabelių atsparumas ugniai turi būti ne mažesnis nei įrenginio būtinas veikimo laikas (trukmė) gaisro metu ir pagal „Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės“ taisyklių nuostatas.

Gaisrinės saugos sistemų veikimas turi būti užtikrintas netrumpiau kaip 60 min.

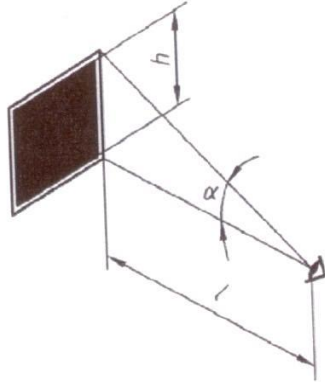
Pastato sandėliavimo patalpose, patalpose bei evakuaciniuose keliuose, kuriuose gali būti 50 ir daugiau žmonių evakuacijai ir ugniagesių gelbėtojų pagalbai įrengiamas evakuacinis apšvietimas. Evakuacinis apšvietimas turi užtikrinti ne mažesnę kaip 2 lx apšvietimą evakuacijos keliuose ir ne mažesnę kaip 5 lx apšvietimą ties evakuaciniais išėjimais. Kitur numatomi fotoluminescenciniai evakuacijos krypties lipdukai. Jų skaitis nustatomas bandymais laboratorijoje: praėjus 10 minučių nuo ne mažesnio nei 1000 lx šviesos srauto stiprumo 5 minučių trukmės poveikio skaitis turi būti ne mažesnis nei 140 mcd/m², praėjus 60 minučių – ne mažesnis nei 20 mcd/m².

Santykis tarp didžiausio atstumo, iš kurio ženklas yra įskaitomas ir figūra bei spalva pastebimos, ir ženklo aukščio kartu su atstumo faktoriumi Z yra aprašomas šia lygtimi:

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
22/02-PP-AR	21	19	0

$h = l / Z$, čia:

h – ženklų aukštis;



l – pastebėjimo atstumas;

Z – atstumo faktorius $= 1 / \tan \alpha$;

α – ženklų kampinė skėstis ($\tan \alpha = h / l$); h ir l turi tuos pačius vienetus (žr. paveikslą).

Z faktorius priklauso nuo ženklų aukščio, esminių detalių dydžio, ženklų skaisčio ir jo kontrasto aplinkos atžvilgiu.

Santykis r , kuris yra ženklų aukščio ir esminės detalės dydžio dalmuo, turi būti 15 arba mažesnis. Kai r yra didesnis už 15, Z reikšmė turi būti koreguojama daugikliu $15 / r$.

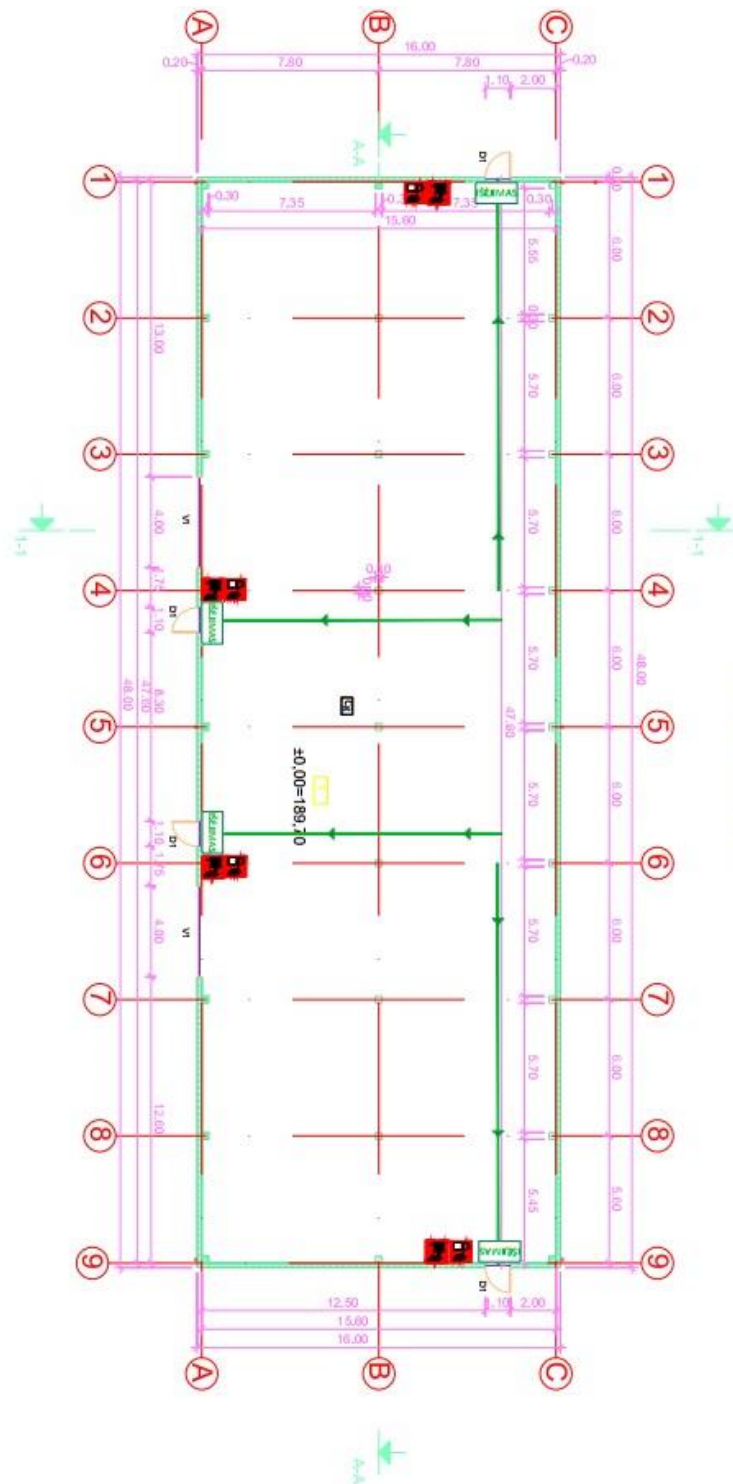
Pagal šią geometrinę sąlygą nekoreguotas atstumo faktorius Z , galiojantis apšviestiems ženklams, turi būti 100, jeigu į ženklų paviršių krentanti apšvieta didesnė kaip 50 lx .

Foto liuminescencinių ženklų skaisčiai, praėjus 10 minučių nuo ne trumpesnio kaip 15 minučių 50 lx šviesos srauto stiprumo poveikio, turi būti ne mažesnis nei 180 mcd/m^2 .

1.17.20. GAISRO IR GELBĖJIMŲ OPERACIJŲ MASTAS IR PASEKMĖS AVARIJOS ATVEJU (AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PLANAS)

Objektas yra nepriskiriamas prie ypatingos svarbos objektų, kuriuose gali būti saugomos ypač kenksmingos ar kitaip pavojingos medžiagos viršijant leistinus ribinius kiekius, todėl kilęs incidentas gali būti pavojingas lokaliai, gretimų teritorijų apsaugai nepadarant esminių nuostolių. Incidento likvidavimui pakanka priešgaisrinės gelbėjimo tarnybos pajėgų.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
22/02-PP-AR	22	19	0



PRIEDAS NR. 1

SUTARTINIAI ŽYMEJIMAI	
Zygnelis	Daugiau už vieną
Linija	Prisijungimo linija su šoniniu įėjimu

SUTARTINIAI ŽYMEJIMAI	
➡	Nestojamas gestulius Daig, AibC tipo
➡	Evaluacinis keliai/kryptis
GA	Patalpų kategorija pagal gaisro ar sprogimo pavojų
➡	Evaluaciniai šviestuvai (150x300 mm.)
➡	Konkretūs šviestuvai (pavyzdžiui, 25 cm skersmuo, 400 mm ilgis, 200 mm gylis, su šoniniu įėjimu)

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
22/02-PP-AR	23	19	0



PROJEKTAS ATITINKA ESMINIUS STATINIO REIKALAVIMUS (MECHANINIO ATSPARUMO IR PASTOVUMO, GAISRINĖS SAUGOS, HIGIENOS, SVEIKATOS IR APLINKOS APSAUGOS, SAUGAUS NAUDOJIMO, APSAUGOS NUO TRIUKŠMO, ENERGIJOS TAUPYMO IR ŠILUMOS IŠSAUGOJIMO), STATYBOS NORMAS IR TAISYKLES. PROJEKTĄ KEISTI LEIDŽIAMA TIK GAVUS PROJEKTO AUTORIAUS SUTIKIMĄ IR SUDERINUS SU PROJEKTĄ DERINUSIOMIS TARNYBOMIS.

Projekto vadovas Simonas Savickas

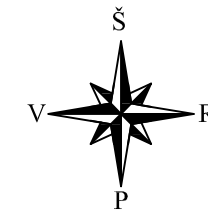
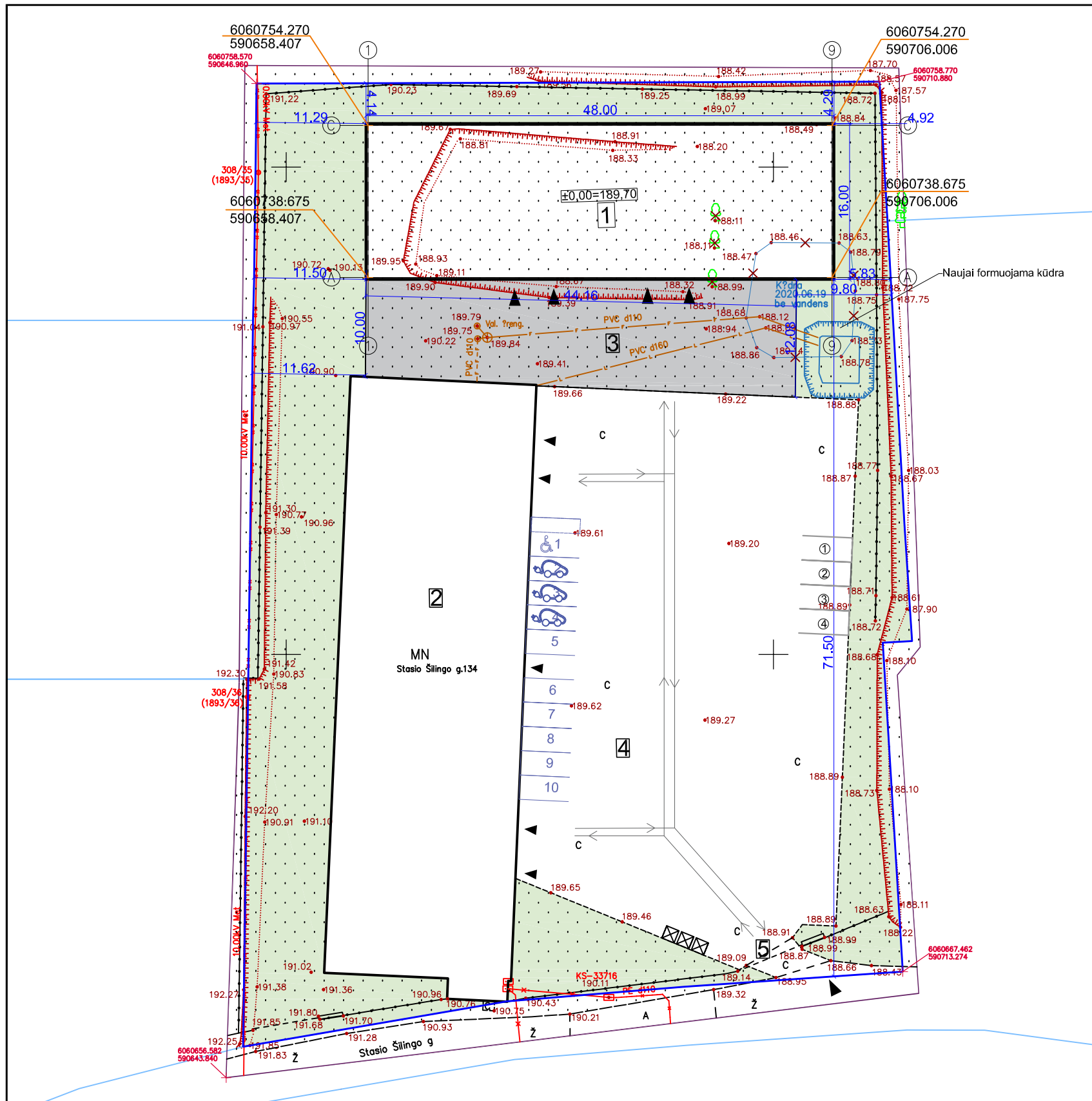
Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
22/02-PP-AR	24	19	0



**SANDĖLIAVIMO PASKIRTIES PASTATO (7.9.) STASIO ŠILINGO G. 134, GRIGAIČIŲ K,
ŠATRININKŲ SEN., VILNIAUS R. SAV., STATYBOS PROJEKTAS**

**PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ
BRĖŽINIŲ SĄRAŠAS**

1. Sklypo sutvarkymo (dangų) planas, M 1:500	22/02-	PP_B-	01
2. Sklypo vertikalusis planas, M 1:500	22/02-	PP_B-	02
3. Suvestinis sklypo inžinerinių tinklų planas, M 1:500	22/02-	PP_B-	03
4. Pamatų plano schema M 1:100	22/02-	PP_B-	04
5. 1 aukšto planas, M 1:100	22/02-	PP_B-	05
6. 1 aukšto planas alt. 3.30 , M 1:100	22/02-	PP_B-	06
7. Stogo planas, M 1:100	22/02-	PP_B-	07
8. Technologinė schema, M 1:100	22/02-	PP_B-	08
9. Vėdinimo schema, M 1:100	22/02-	PP_B-	09
10. Fasada, M 1:100	22/02-	PP_B-	10
11. Fasada, M 1:100	22/02-	PP_B-	11
12. Pjūviai, M 1:100	22/02-	PP_B-	12
13. Langų ir durų specifikacijos žiniaraštis, M 1:100	22/02-	PP_B-	13
14. Vizualizacijos	22/02-	PP_B-	14



Sklypo vieta

- ŽYMĖJIMAI:**
- Užstatymo riba
 - Žemės sklypai
 - Projektuojamo žemės sklypo ribos
 - Esama tvora
 - ▲ Įvažiavimas, įėjimas
 - ☒☒☒ Buit. atliekų konteinerių pastatymo vieta
 - ① Projektuojamos sandėlio automobilių stovėjimo vietos
 - 1 Esamo gamybinio pastato automobilių stovėjimo vietos
 - Eismo judėjimo kryptis
 - ✗ Naikinama kūdra

MEDŽIŲ EKSPLIKACIJA				
Žymėjimas	Medžio rūšis	Kamieno diametras (m)	Kiekis (vnt.)	
🟢	Kertamas	Vyšnia	d=0.20	1
🟢	Kertamas	Trešnė	d=0.20	1
🟢	Kertamas	Trešnė	d=0.20	1

Topografinis planas suderintas ir integruotas TOPD, unikalus Nr. ir data 41.20.4694.2020.08.24.

UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ
"GEO PLANUM"
 Vilnius, Konstitucijos pr. 23C-406, tel.+370 65617001, tomas.planum@gmail.com

Koordinacių sistema: LKS-94, Aukščių sistema: LAS07

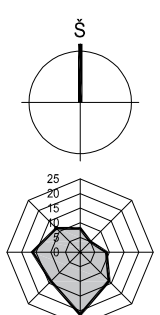
Pareigos	Parašas	Data	Objektas :
Direktorius: T. Smalys		2020 06 19	Inžinerinis topografinis planas M 1:500
Inžinierius: D. Seviakovas IGKV-1317		2020 06 19	Vilniaus r. sav., Šatrininkų sen., Grigaičių k.
Braižė: T. Smalys		2020 06 19	Stasio Šilingo g. 134
---	Lap. sk.	---	Paraiškos Nr. 205331
---	---	1	Pastabos: — Topografinio plano riba

- PASTABOS:**
- Sklype projektuojamas 1 aukšto, be rūšio, sandėlis.
 - Pirmo aukšto absoliuti altitudė - 189,70 m. Gyvenamojo namo aukštis nuo absoliučios altitudės iki aukščiausio kraigo viršaus - 8,30 m. Stogo kriogio absoliuti altitudė - 198,00 m.
 - Esamas reljefas keičiamas. Želdynai sklype užima ne mažiau 10% sklypo ploto. Sklypo apželdinimas bus rengiamas atskiru projektu.
 - Sklype prie įvažiavimo numatoma vieta buitinių atliekų konteineriams pastatyti.
 - Projektuojamam pastatui minimalus automobilių stovėjimo vietų skaičius nustatomas pagal STR 2.06.04:2014 30 lentelę: Sandėliavimo paskirties pastatai - 1 vieta 200 m² sandėlių ploto. Sklype suprojektuotos 4 antžeminės vietos automobilių stovėjimui.
 - Brėžinyje nurodytos pastato ašių susikirtimo koordinatės ir sklypo kampų koordinatės.

SKLYPO RODIKLIAI:
 Sklypo plotas 6235 m²
 Sklypo užstatymo plotas 1849,75 m²
 Sklypo užstatymo tankis - 31 %
 Sklypo užstatymo intensyvumas - 30 %
 Naujai projektuojamos automobilių stovėjimo vietos - 4 vietos.

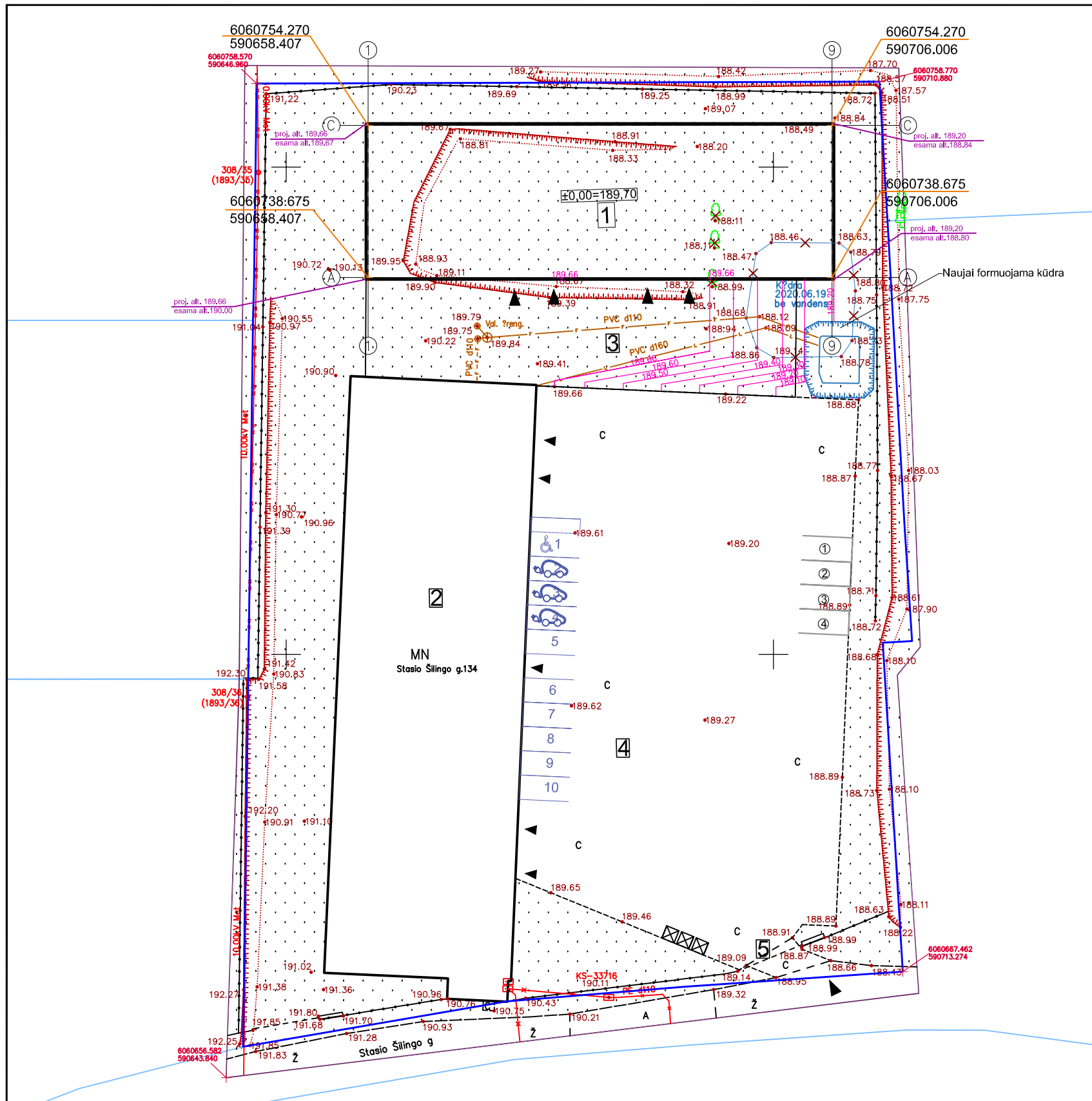
PROJEKTUOJAMO PASTATO RODIKLIAI:
 Bendras plotas 740,12 m²
 Naudingas plotas 740,12 m²

- EKSPLIKACIJA:**
- Projektuojamas sandėlis (nauja statyba, neapatinas statyns)
 - Esamas gamybinis pastatas
 - Projektuojama aikštelė
 - Esama aikštelė
 - Esamas įvažiavimas į sklypą



Atestato Nr.		UAB "ARCHITEKTŪROS MENAS" Konstitucijos pr. 23 B-korp. 510 kab., Vilnius	
	A1664	PV, arch.	S.SAVICKAS
		Arch.	Ž. ČEPULĖ
LT	Užsakovas:		UAB "Effective Solutions"

SANDĖLIAVIMO PASKIRTIES PASTATO (7.9.) STASIO ŠILINGO G. 134, GRIGAIČIŲ K., ŠATRININKŲ SEN., VILNIAUS R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS		
Sklypo sutvarkymo (dangų) planas M 1:500		Laida 0
	Lapas	Lapų
	1	1



- ŽYMĖJIMAI:**
- Užstatymo riba
 - Žemės sklypai
 - Projektuojamo žemės sklypo ribos
 - Esama tvora
 - ▶ Įvažiavimas, įėjimas
 - ☒ Buit. atliekų konteinerių pastatymo vieta
 - ① Projektuojamos sandėlio automobilių stovėjimo vietos
 - 1 Esamo gamybinio pastato automobilių stovėjimo vietos
 - ✗ Naikinama kūdra
 - Projektuojama altitudė



Sklypo vieta

MEDŽIŲ EKSPLIKACIJA				
Žymėjimas	Medžio rūšis	Kamieno diametras (m)	Kiekis (vnt.)	
🌳	Kertamas	Vyšnia	d=0.20	1
🌳	Kertamas	Trešnė	d=0.20	1
🌳	Kertamas	Trešnė	d=0.20	1

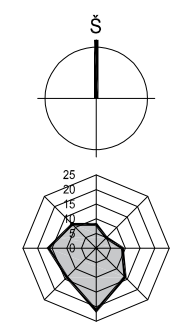
Topografinis planas suderintas ir integruotas TOPD, unikalus Nr. ir data 41.20.4694.2020.08.24.

		UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "GEO PLANUM" Vilnius, Konstitucijos pr. 23C-406, tel.+370 65617001, tomas.planum@gmail.com	
Pareigos		Koordinačių sistema: LKS-94, Aukščių sistema: LAS07	
Direktorius: T. Smalys	Parašas	Data: 2020 06 19	Objektas:
Inžinierius: D. Seviakovas IGKV-1317		2020-06-19	Vilniaus r. sav., Šatrininkų sen., Grigaičių k.
Braižė: T. Smalys		2020 06 19	Stasio Šilingo g. 134
---	---	Lap. sk.	Paraiškos Nr. 205331
---	---	1	Pastabos: — Topografinio plano riba

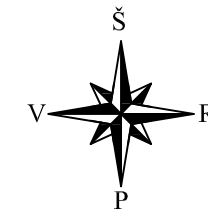
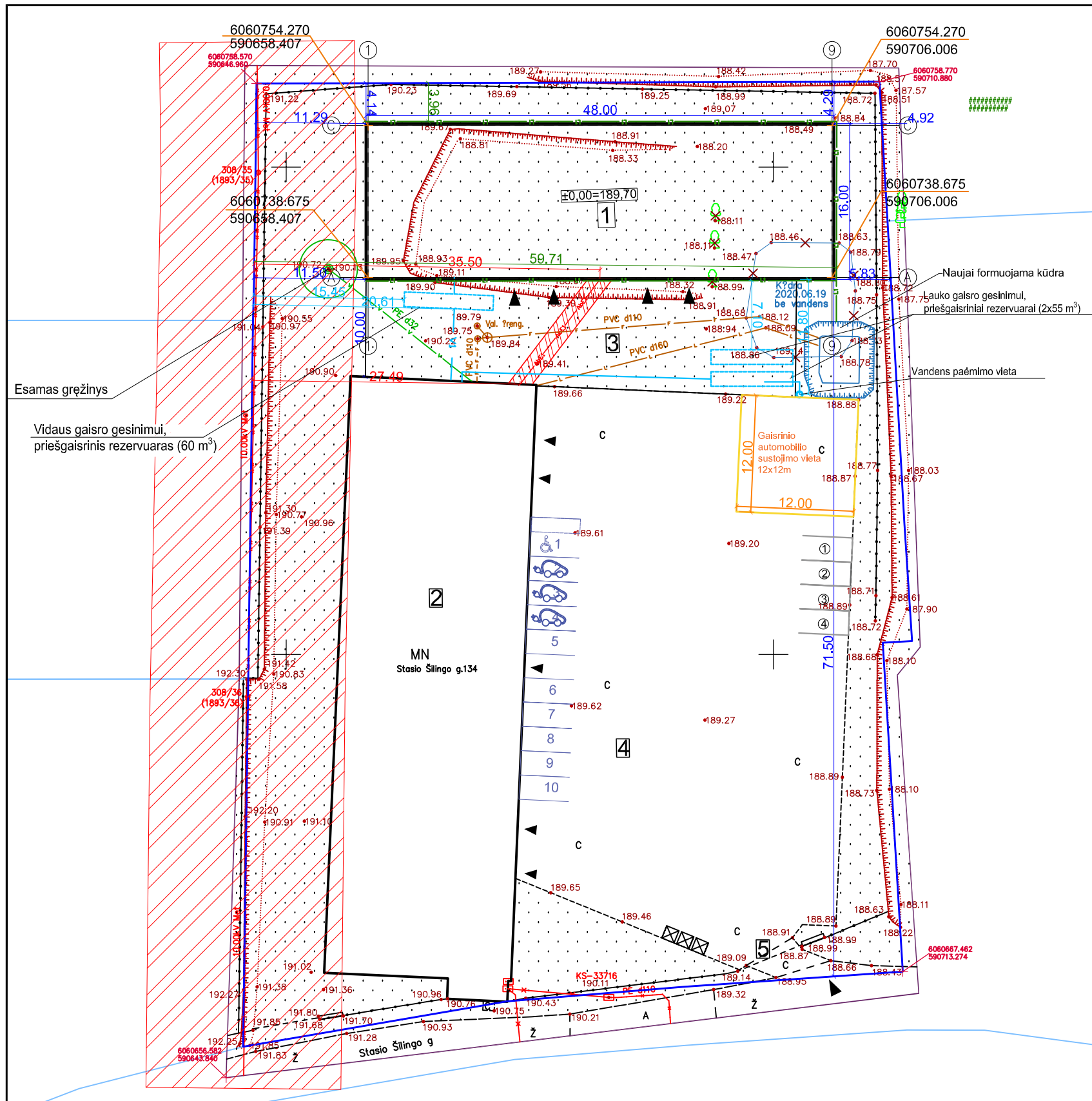
- PASTABOS:**
- Sklype projektuojamas 1 aukšto, be rūšio, sandėlis.
 - Pirmo aukšto absoliuti altitudė - 189,70 m. Gyvenamojo namo aukštis nuo absoliučios altitudės iki aukščiausio kraigo viršaus - 8,30 m. Stogo kriugo absoliuti altitudė - 198,00 m.
 - Esamas reljefas keičiamas. Želdynai sklype užima ne mažiau 10% sklypo ploto. Sklypo apželdinimas bus rengiamas atskiru projektu.
 - Sklype prie įvažiavimo numatoma vieta buitinių atliekų konteineriams pastatyti.
 - Projektuojamam pastatui minimalus automobilių stovėjimo vietų skaičius nustatomas pagal STR 2.06.04:2014 30 lentelę: Sandėliavimo paskirties pastatai - 1 vieta 200 m² sandėlių ploto. Sklype suprojektuotos 4 antžeminės vietos automobilių stovėjimui.
 - Brėžinyje nurodytos pastato ašų susikirtimo koordinatės ir sklypo kampų koordinatės.

- SKLYPO RODIKLIAI:**
- Sklypo plotas 6235 m²
 - Sklypo užstatymo plotas 1849.75 m²
 - Sklypo užstatymo tankis - 31 %
 - Sklypo užstatymo intensyvumas - 30 %
 - Naujai projektuojamos automobilių stovėjimo vietos - 4 vietos.
- PROJEKTUOJAMO PASTATO RODIKLIAI:**
- Bendras plotas 740.12 m²
 - Naudingas plotas 740.12 m²

- EKSPLIKACIJA:**
- Projektuojamas sandėlis (nauja statyba, neypatingas statinys)
 - Esamas gamybinis pastatas
 - Projektuojama aikštelė
 - Esama aikštelė
 - Esamas įvažiavimas į sklypą



Atestato Nr.	UAB "ARCHITEKTŪROS MENAS" Konstitucijos pr. 23 B-korp. 510 kab., Vilnius		SANDĖLIAVIMO PASKIRTIES PASTATO (7.9.) STASIO ŠILINGO G. 134, GRIGAIČIŲ K., ŠATRININKŲ SEN., VILNIAUS R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS	
A1664	PV, arch.	S.SAVICKAS	2022 04	Sklypo vertikalus planas M 1:500
	Arch.	Ž. ČEPULĖ	2022 04	
LT	Užsakovas:		UAB "Effective Solutions"	22/02-PP-B-02
				Lapas
				1
				Lapų
				1



Sklypo vieta

ŽYMĖJIMAI:

- Užstatymo riba
- Žemės sklypai
- Projektuojamo žemės sklypo ribos
- Esama tvora
- ▶ Įvažiavimas, įėjimas
- ☒☒☒ Buit. atliekų konteinerių pastatymo vieta
- ① Projektuojamos sandėlio automobilių stovėjimo vietos
- 1 Esamo gamybinio pastato automobilių stovėjimo vietos
- ✗ Naikinama kūdra

MEDŽIŲ EKSPLIKACIJA

Žymėjimas	Medžio rūšis	Kamieno diametras (m)	Kiekis (vnt.)
⊙	Kertamas	Vyšnia d=0.20	1
⊙	Kertamas	Trešnė d=0.20	1
⊙	Kertamas	Trešnė d=0.20	1

INŽINERINIŲ TINKLŲ ŽYMĖJIMAI:

- ⊙ Projektuojamas paviršinio vandens surinkimo ir filtracijos šulinys
- VI — VI — VI — Projektuojamas lauko vandentiekis
- LI — LI — LI — Projektuojama lietaus nuotekų tinklas
- ABEI — ABEI — ABEI — Projektuojama abonentinė kabelinė linija
- ▨ Abonentinės kabelinės linijos apsaugos zona

Topografinis planas suderintas ir integruotas TOPD, unikalus Nr. ir data 41.20.4694.2020.08.24.

	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "GEO PLANUM" Vilnius, Konstitucijos pr. 23C-406, tel.+370 65617001, tomas.planum@gmail.com		
	Koordinacių sistema: LKS-94, Aukščių sistema: LAS07		
Pareigos	Parašas	Data	Objektas :
Direktorius: T. Smalys		2020 06 19	Inžinerinis topografinis planas M 1:500
Inžinierius: D. Seviakovas IGKV-1317		2020 06 19	Vilniaus r. sav., Šatrininkų sen., Grigaičių k.
Braižė: T. Smalys		2020 06 19	Stasio Šilingo g. 134
---	Lap. sk.	---	Paraiškos Nr. 205331
---	---	1	Pastabos: — Topografinio plano riba

PASTABOS:

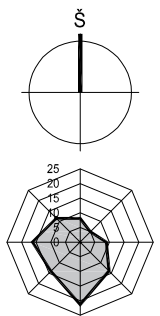
- Sklype projektuojamas 1 aukšto, be rūšio, sandėlis.
- Pirmo aukšto absoliuti altitudė - 189,70 m. Gyvenamojo namo aukštis nuo absoliučios altitudės iki aukščiausio kraigo viršaus - 8,30 m. Stogo kriago absoliuti altitudė - 198,00 m.
- Esamas reljefas keičiamas. Želdynai sklype užima ne mažiau 10% sklypo ploto. Sklypo apželdinimas bus rengiamas atskiru projektu.
- Sklype prie įvažiavimo numatoma vieta buitinių atliekų konteineriams pastatyti.
- Projektuojamam pastatui minimalus automobilių stovėjimo vietų skaičius nustatomas pagal STR 2.06.04:2014 30 lentelę: Sandėliavimo paskirties pastatai - 1 vieta 200 m² sandėlių ploto. Sklype suprojektuotos 4 antžeminės vietos automobilių stovėjimui.
- Brėžinyje nurodytos pastato ašių susikirtimo koordinatės ir sklypo kampų koordinatės.

SKLYPO RODIKLIAI:
 Sklypo plotas 6235 m²
 Sklypo užstatymo plotas 1849.75 m²
 Sklypo užstatymo tankis - 31 %
 Sklypo užstatymo intensyvumas - 30 %
 Naujai projektuojamos automobilių stovėjimas - 4 vietos.

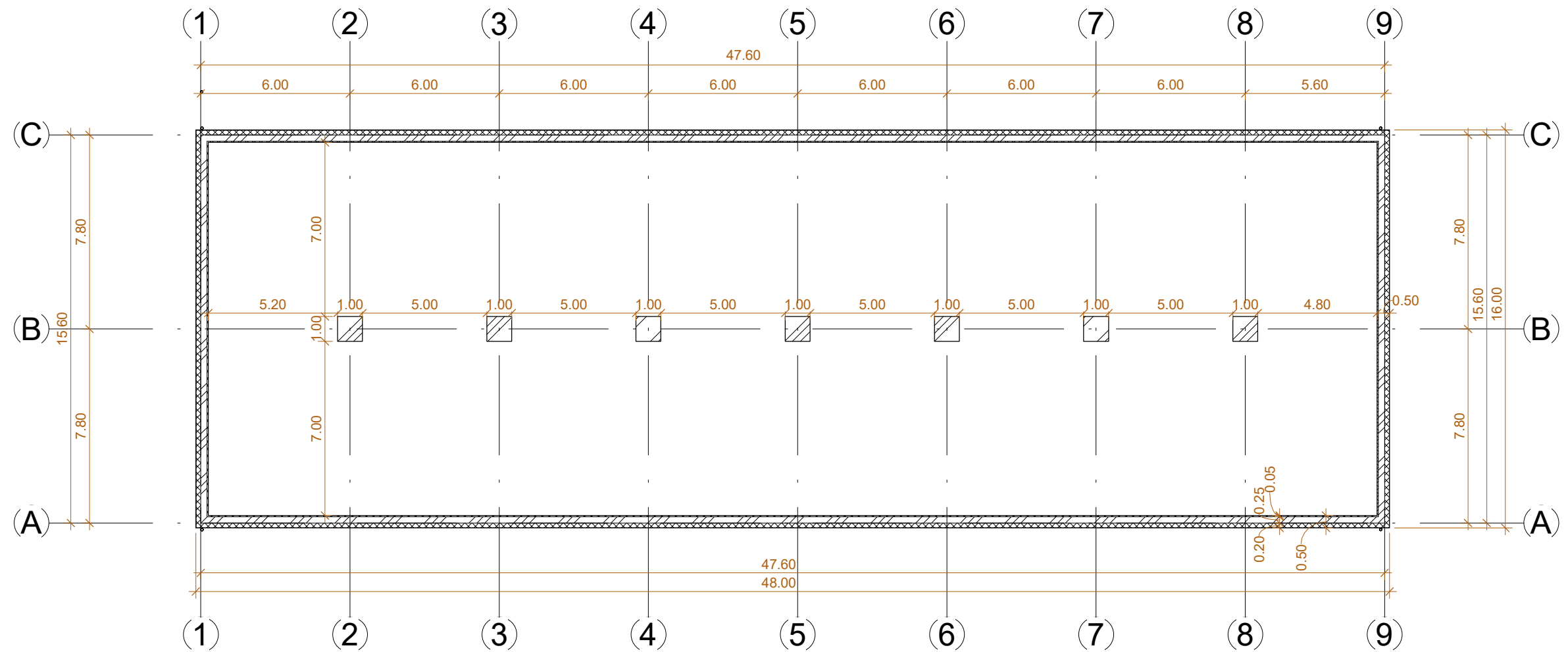
PROJEKTUOJAMO PASTATO RODIKLIAI:
 Bendras plotas 740.12 m²
 Naudingas plotas 740.12 m²


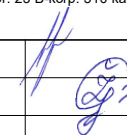
EKSPLIKACIJA:

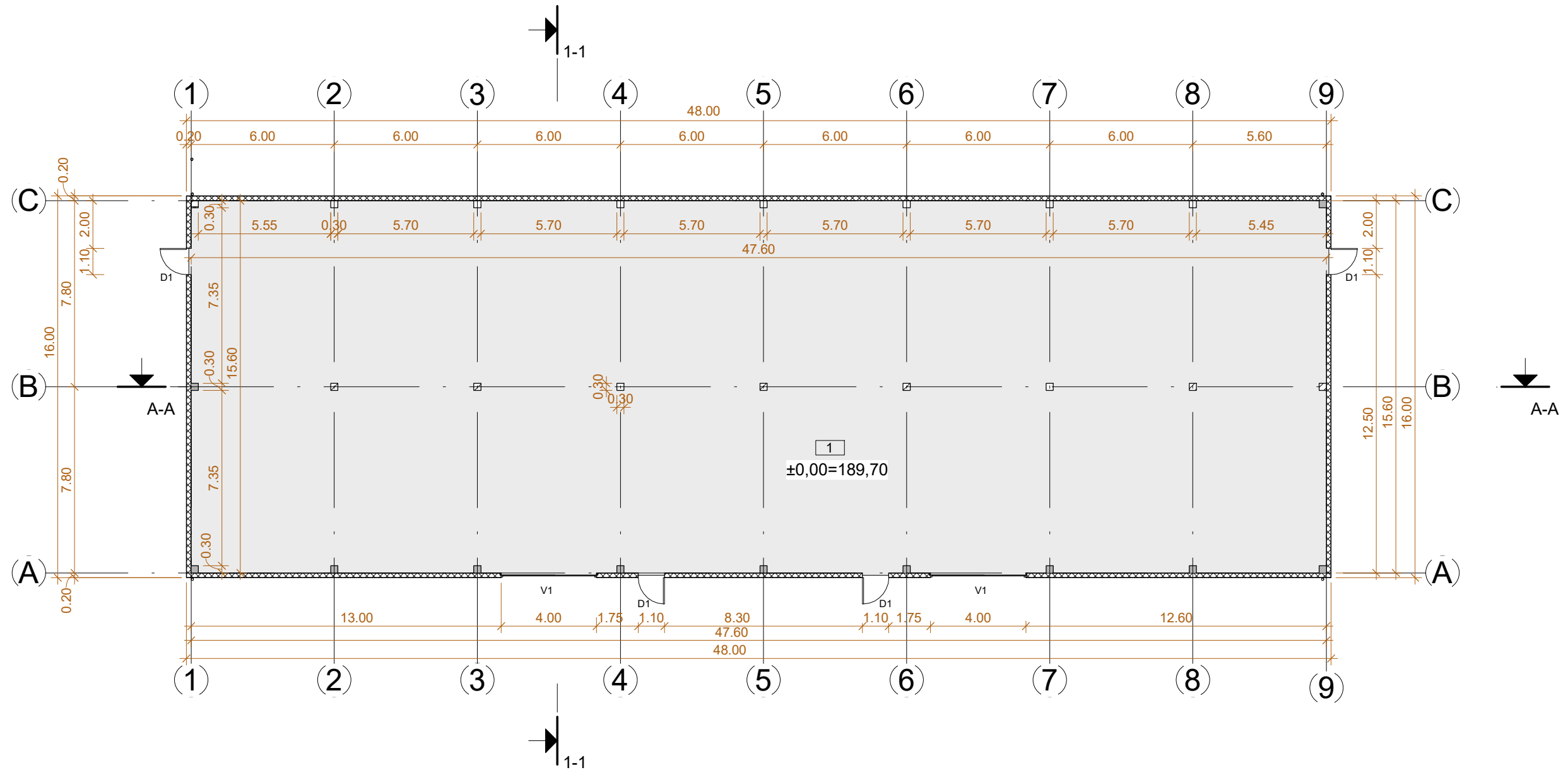
- Projektuojamas sandėlis (nauja statyba, neapstatytas)
- Esamas gamybinis pastatas
- Projektuojama aikštelė
- Esama aikštelė
- Esamas įvažiavimas į sklypą



Atestato Nr.	UAB "ARCHITEKTŪROS MENAS" Konstitucijos pr. 23 B-korp. 510 kab., Vilnius	SANDĖLIAVIMO PASKIRTIES PASTATO (7.9.) STASIO ŠILINGO G. 134, GRIGAIČIŲ K., VILNIAUS R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS			
		A1664	PV, arch. S.SAVICKAS	2022 04	Suvestinis sklypo inž. tinklų planas M 1:500
	Arch. Ž. ČEPULE	2022 04			
LT	Užsakovas: UAB "Effective Solutions"	22/02-PP-B-03		Lapas 1	Lapų 1



Atestato Nr.		UAB "ARCHITEKTŪROS MENAS" Konstitucijos pr. 23 B-korp. 510 kab., Vilnius		SANDĖLIAVIMO PASKIRTIES PASTATO (7.9.) STASIO ŠILINGO G. 134, GRIGAIČIŲ K, ŠATRININKŲ SEN., VILNIAUS R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS		
A 1664 000936	PV Arch.	S. Savickas Ž. Čepulė		2022 04 2022 04	Pamatų schema M 1 : 200	
LT	Užsakovas UAB "EFFECTIVE SOLUTIONS"			22/02- PP-BR-04		Lapas 1
						Lapų 1

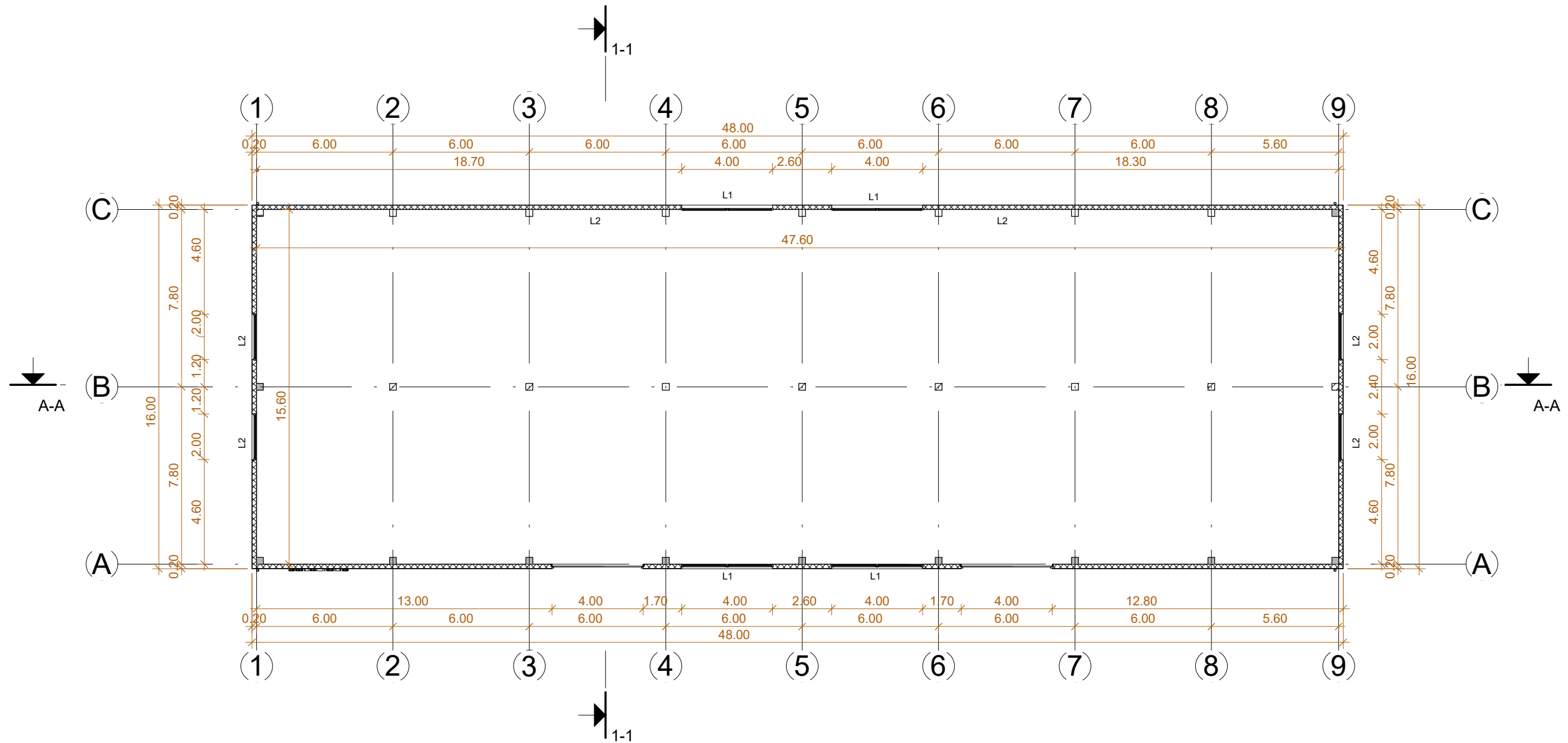


Patalpų planas
1 : 200

Patalpų eksplikacija		
Nr.	Pavadinimas	Plotas
1	Sandėlis	740.12 m ² 740.12 m ²

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
Žymėjimas	Sienų sudėtis
▬▬▬▬▬▬	Projektuojamos sienos iš Sandwich plokščių

Atestato Nr.		UAB "ARCHITEKTŪROS MENAS" Konstitucijos pr. 23 B-korp. 510 kab., Vilnius	SANDĖLIAVIMO PASKIRTIES PASTATO (7.9.) STASIO ŠILINGO G. 134, GRIGAIČIŲ K, ŠATRININKŲ SEN., VILNIAUS R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS		
A 1664	PV	S. Savickas	2022 04	Patalpų planas M 1 : 200	
000936	Arch.	Ž. Čepulė	2022 04		
LT	Užsakovas	UAB "EFFECTIVE SOLUTIONS"		22/02- PP-BR-05	
				Lapas	Lapų
				1	1



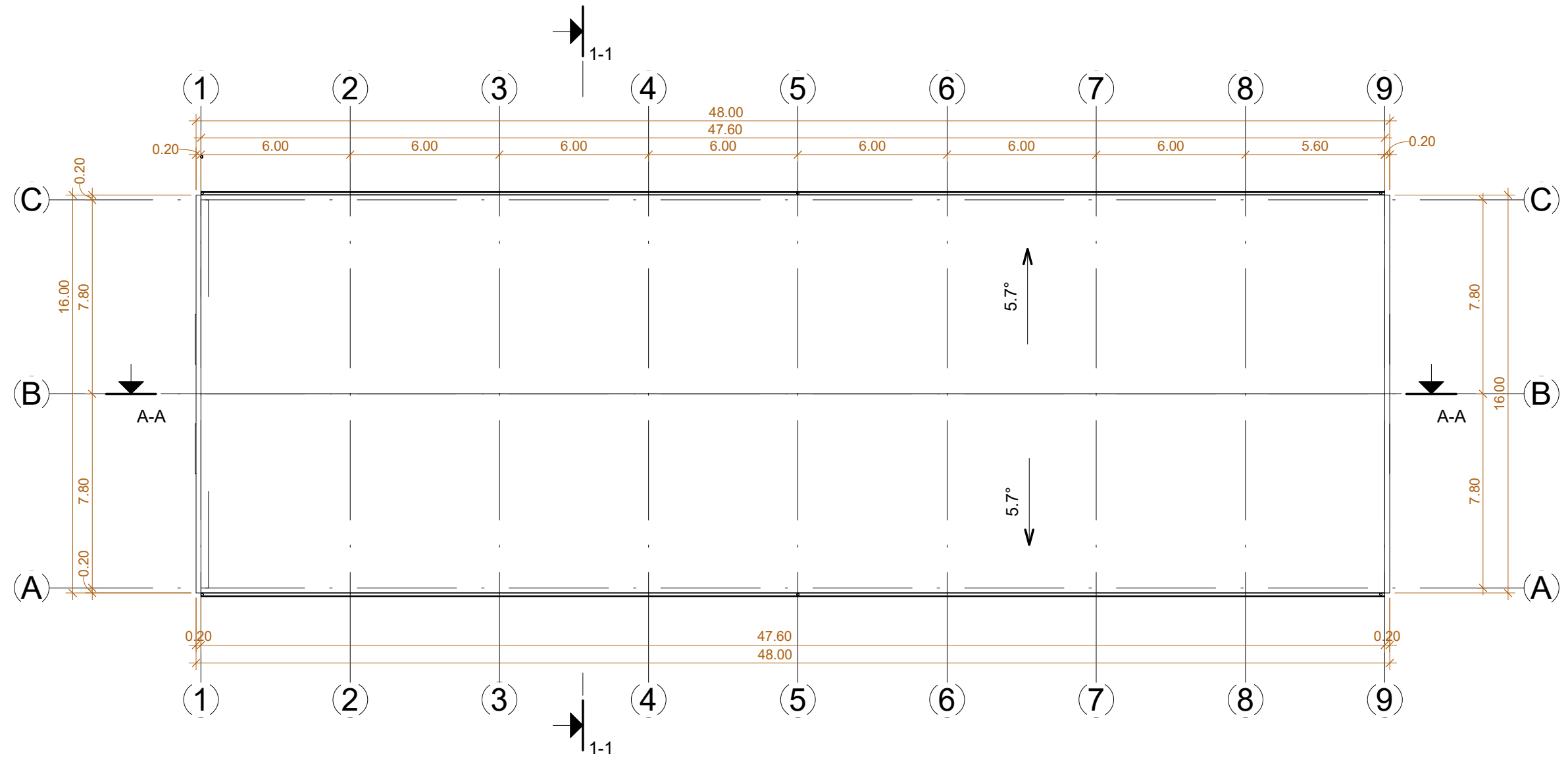
Planas alt. 3.30 m

1 : 200

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

Žymėjimas	Sienų sudėtis
	Projektuojamos sienos iš Sandwich plokščių


Atestato Nr.		UAB "ARCHITEKTŪROS MENAS" Konstitucijos pr. 23 B-korp. 510 kab., Vilnius		SANDĖLIAVIMO PASKIRTIES PASTATO (7.9.) STASIO ŠILINGO G. 134, GRIGAIČIŲ K, ŠATRININKŲ SEN., VILNIAUS R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS	
A 1664 000936	PV Arch.	S. Savickas Ž. Čepulė		2022 04 2022 04	Patalpų planas (alt. 3,30m) M 1 : 200
LT	Užsakovas UAB "EFFECTIVE SOLUTIONS"		22/02- PP-BR-06		Lapas 1
					Lapų 1

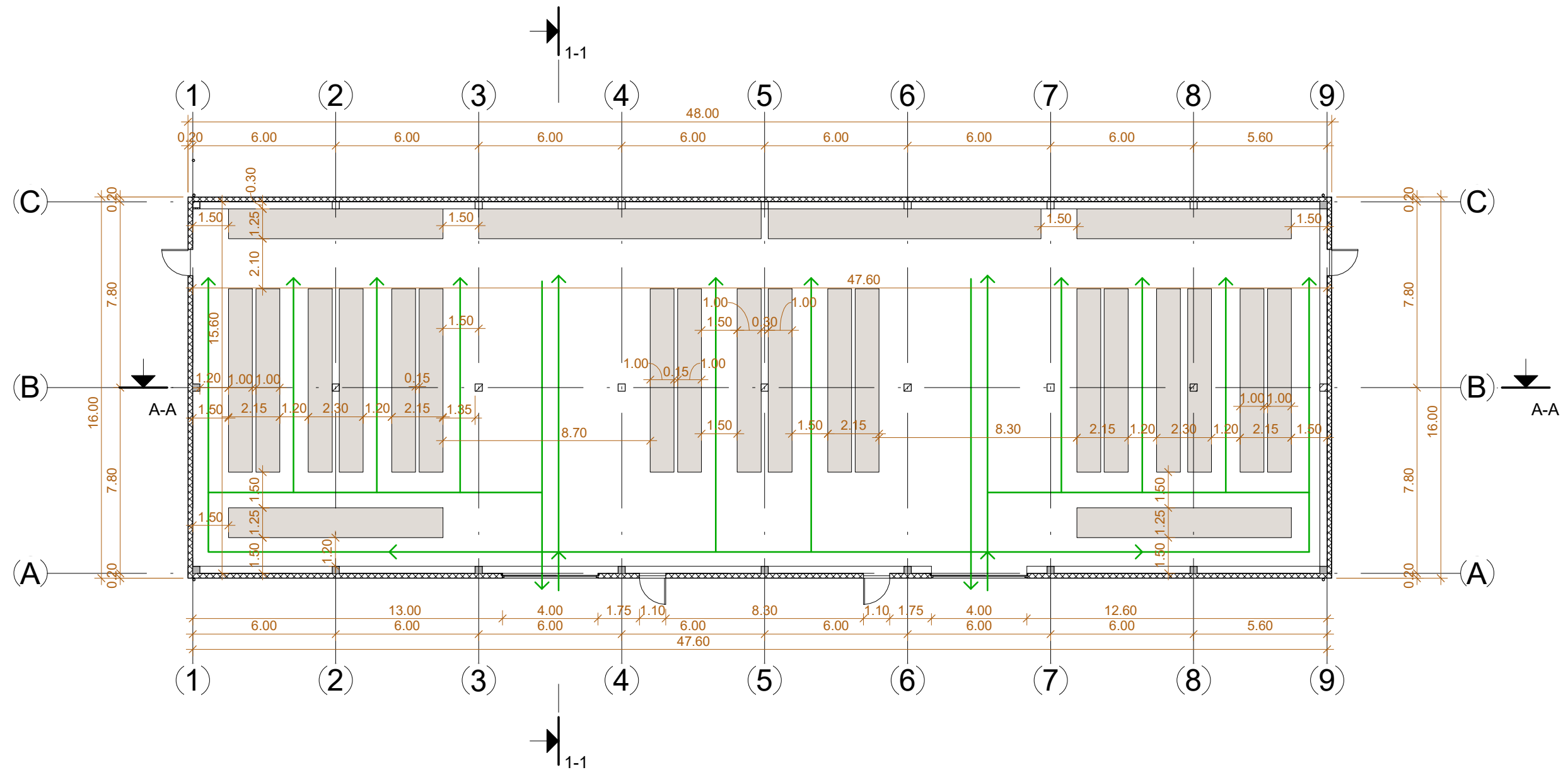


Stogo planas

1 : 200


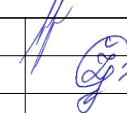
STOGŲ ŽINIARAŠTIS		
Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis
Stogo danga	m ²	765,40
Latakas	m	190,40
Lietvamzdžiai	m	29,20

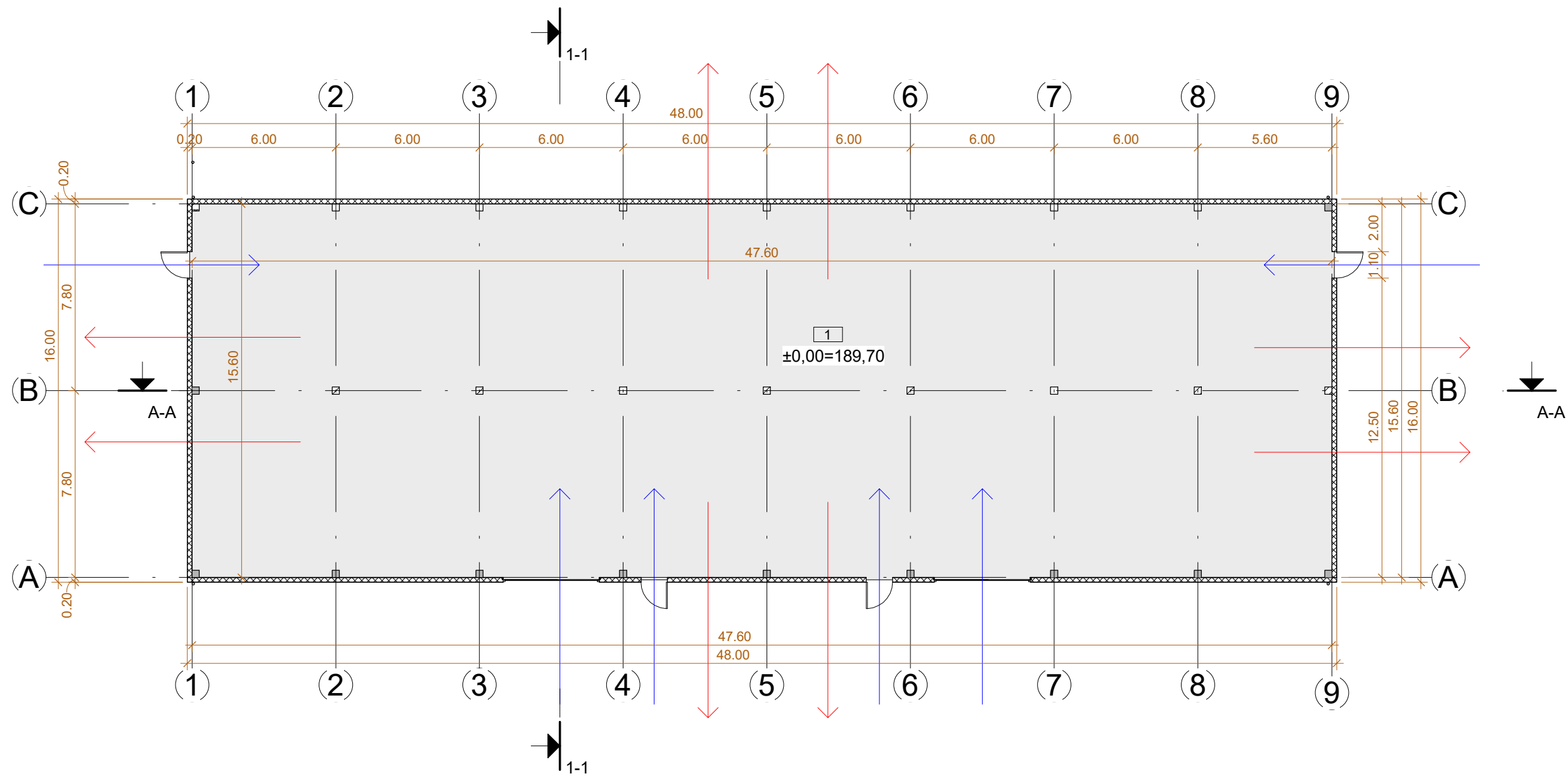
Atestato Nr.	 UAB "ARCHITEKTŪROS MENAS" Konstitucijos pr. 23 B-korp. 510 kab., Vilnius	SANDĖLIAVIMO PASKIRTIES PASTATO (7.9.) STASIO ŠILINGO G. 134, GRIGAIČIŲ K, ŠATRININKŲ SEN., VILNIAUS R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS		
		A 1664	PV	S. Savickas
000936	Arch.	Ž. Čepulė	2022 04	
LT	Užsakovas UAB "EFFECTIVE SOLUTIONS"			22/02- PP-BR-07
				Lapas
				Lapų
				1
				1



Technologinė schema

1 : 200

Atestato Nr.		UAB "ARCHITEKTŪROS MENAS" Konstitucijos pr. 23 B-korp. 510 kab., Vilnius		SANDĖLIAVIMO PASKIRTIES PASTATO (7.9.) STASIO ŠILINGO G. 134, GRIGAIČIŲ K, ŠATRININKŲ SEN., VILNIAUS R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS	
A 1664	PV	S. Savickas		2022 04	Technologinė schema M 1 : 200
000936	Arch.	Ž. Čepulė		2022 04	
LT	Užsakovas UAB "EFFECTIVE SOLUTIONS"			22/02- PP-BR-08	
				Lapas	Lapų
				1	1



Patalpų vėdinimo schema

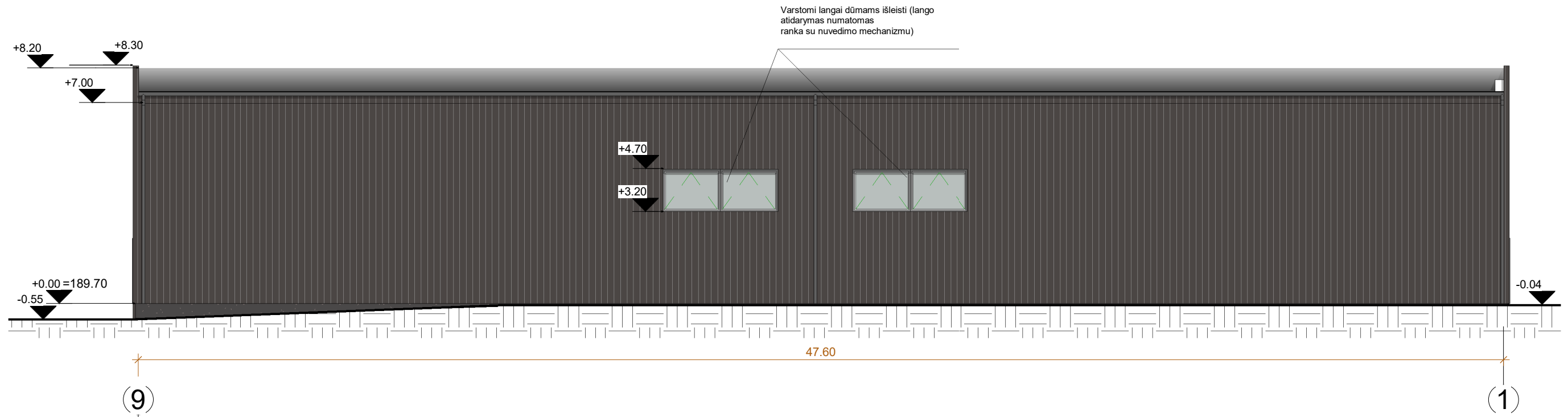
1 : 200

ŽYMĖJIMAI



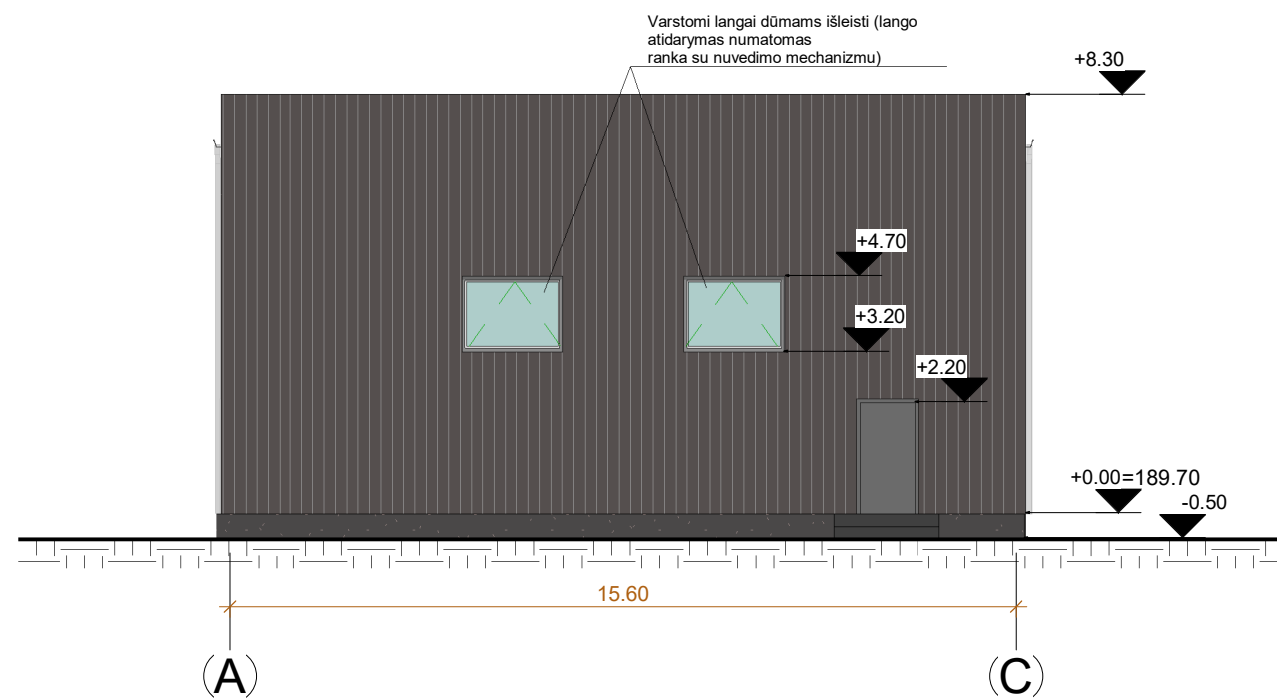
BENDRA EKSPLIKACIJA		
Nr.	Pavadinimas	Plotas
1	Sandėlis	740.12 m ² 740.12 m ²

Atestato Nr.		UAB "ARCHITEKTŪROS MENAS" Konstitucijos pr. 23 B-korp. 510 kab., Vilnius	SANDĖLIAVIMO PASKIRTIES PASTATO (7.9.) STASIO ŠILINGO G. 134, GRIGAIČIŲ K. ŠATRININKŲ SEN., VILNIAUS R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS		
A 1664 000936	PV Arch.	S. Savickas Ž. Čepulė	2022 04 2022 04	Patalpų vėdinimo schema M 1 : 200	
LT	Užsakovas UAB "EFFECTIVE SOLUTIONS"		22/02- PP-BR-09	Lapas 1	Lapų 1



Fasadas 9-1

1 : 150




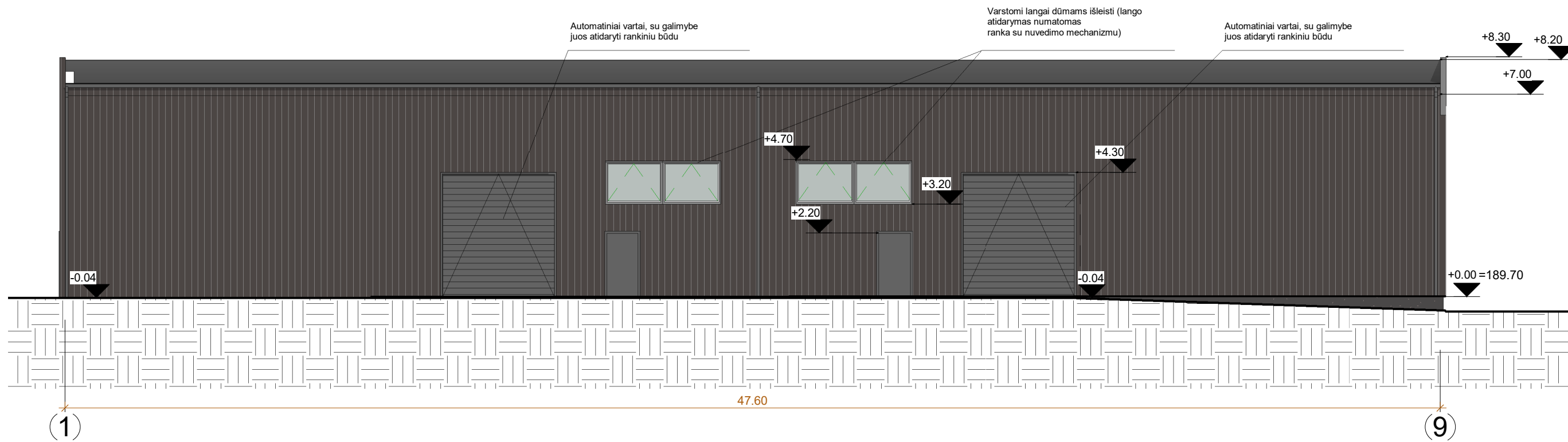
Fasadas A-C

1 : 150

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

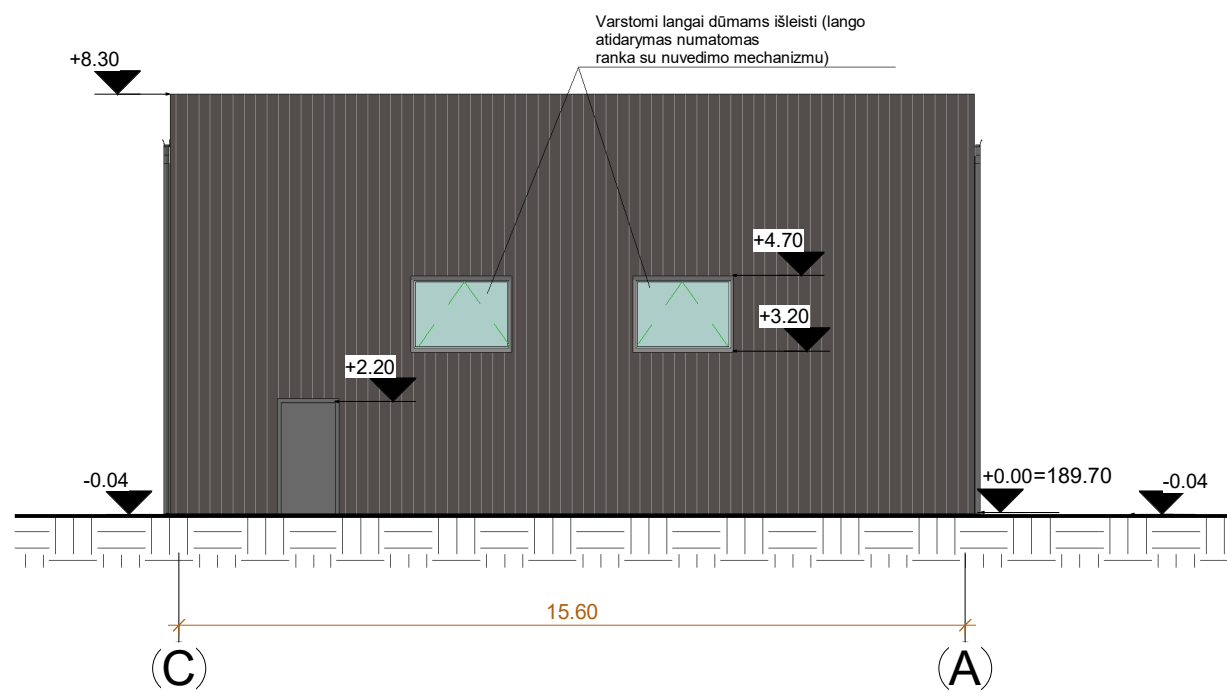
Žymėjimas	Pavadinimas
	Skarda

Atestato Nr.	 UAB "ARCHITEKTŪROS MENAS" Konstitucijos pr. 23 B-korp. 510 kab., Vilnius	SANDĖLIAVIMO PASKIRTIES PASTATO (7.9.) STASIO ŠILINGO G. 134, GRIGAIČIŲ K, ŠATRININKŲ SEN., VILNIAUS R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS		
		A 1664	PV	S. Savickas
000936	Arch.	Ž. Čepulė	2022 04	
LT	Užsakovas UAB "EFFECTIVE SOLUTIONS"	22/02- PP-BR-10		Lapas
				Lapų
				1
				1



Fasadas 1-9

1 : 150



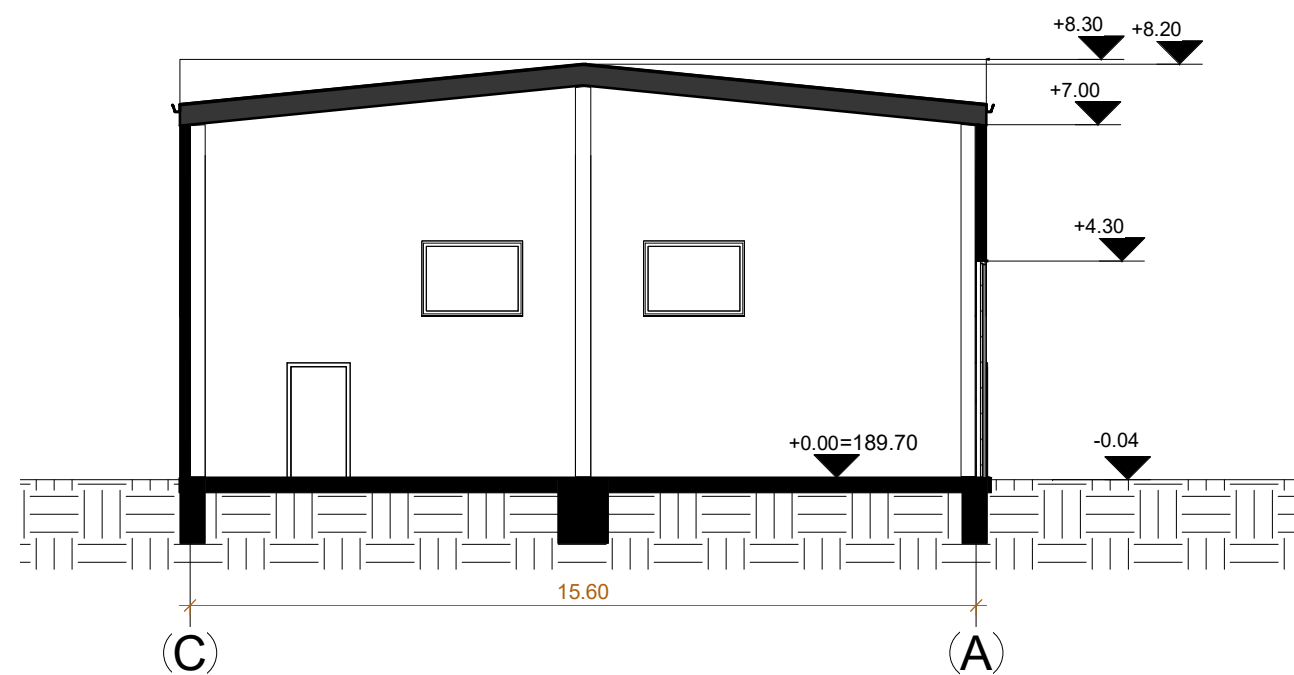
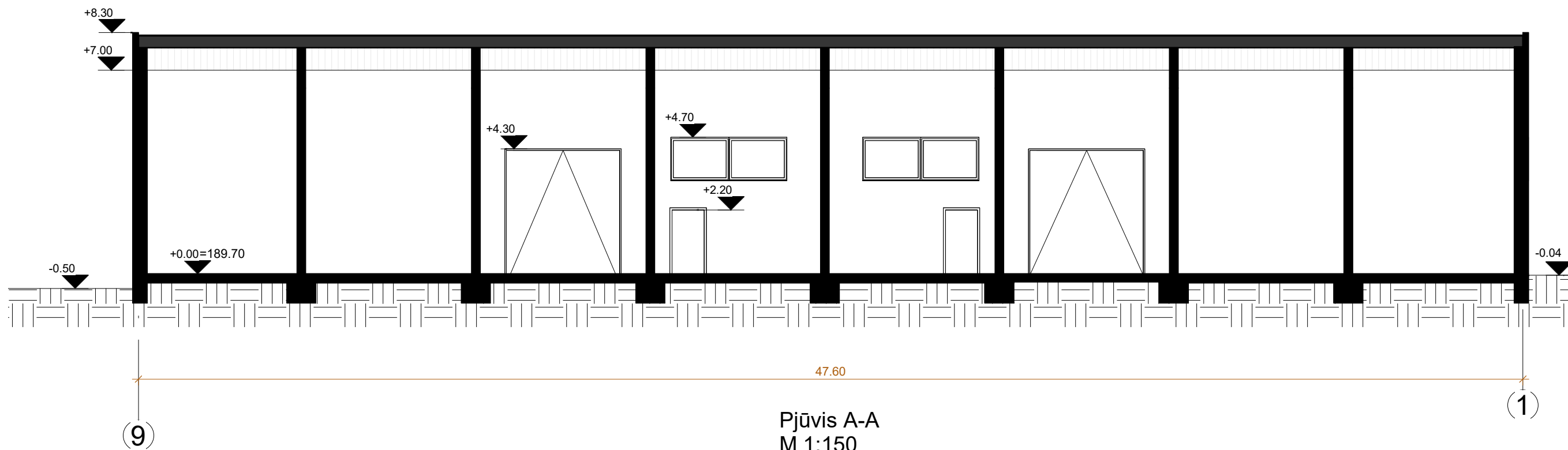
Fasadas C-A


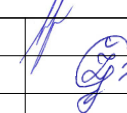
1 : 150

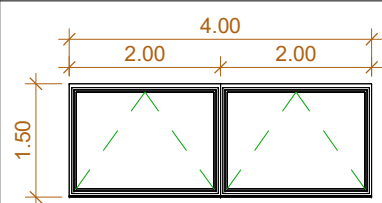
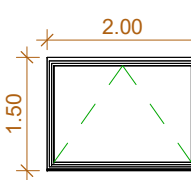
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

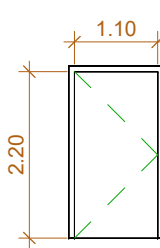
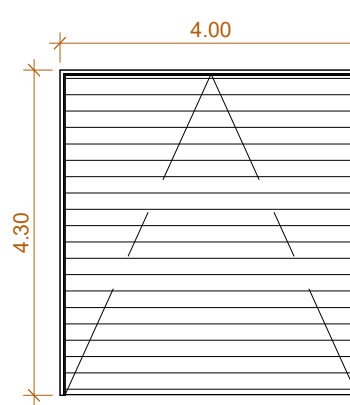
Žymėjimas	Pavadinimas
	Skarda

Atestato Nr.		UAB "ARCHITEKTŪROS MENAS" Konstitucijos pr. 23 B-korp. 510 kab., Vilnius		SANDĖLIAVIMO PASKIRTIES PASTATO (7.9.) STASIO ŠILINGO G. 134, GRIGAIČIŲ K, ŠATRININKŲ SEN., VILNIAUS R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS		
A 1664	PV	S. Savickas		2022 04	Fasadai tarp ašių 1-9, C-A M 1:150	Laida
000936	Arch.	Ž. Čepulė		2022 04		0
LT	Užsakovas UAB "EFFECTIVE SOLUTIONS"			22/02- PP-BR-11		Lapas
						1
						Lapų
						1





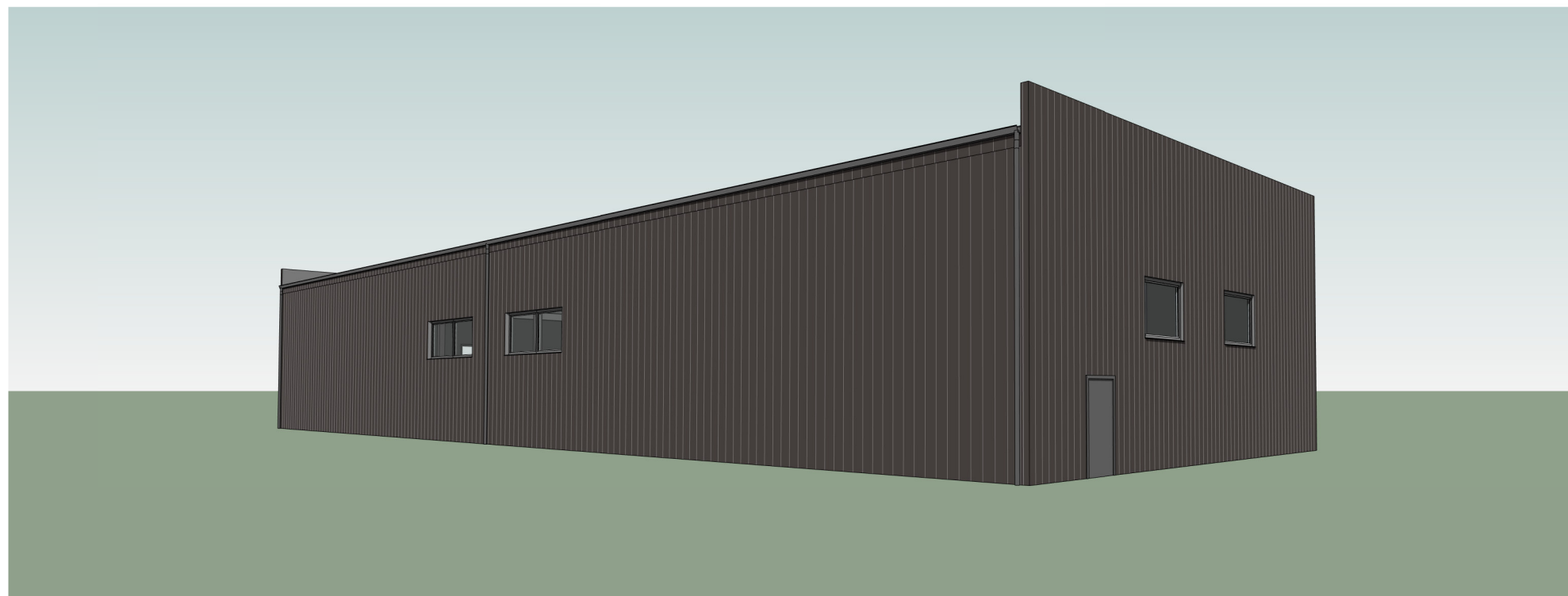
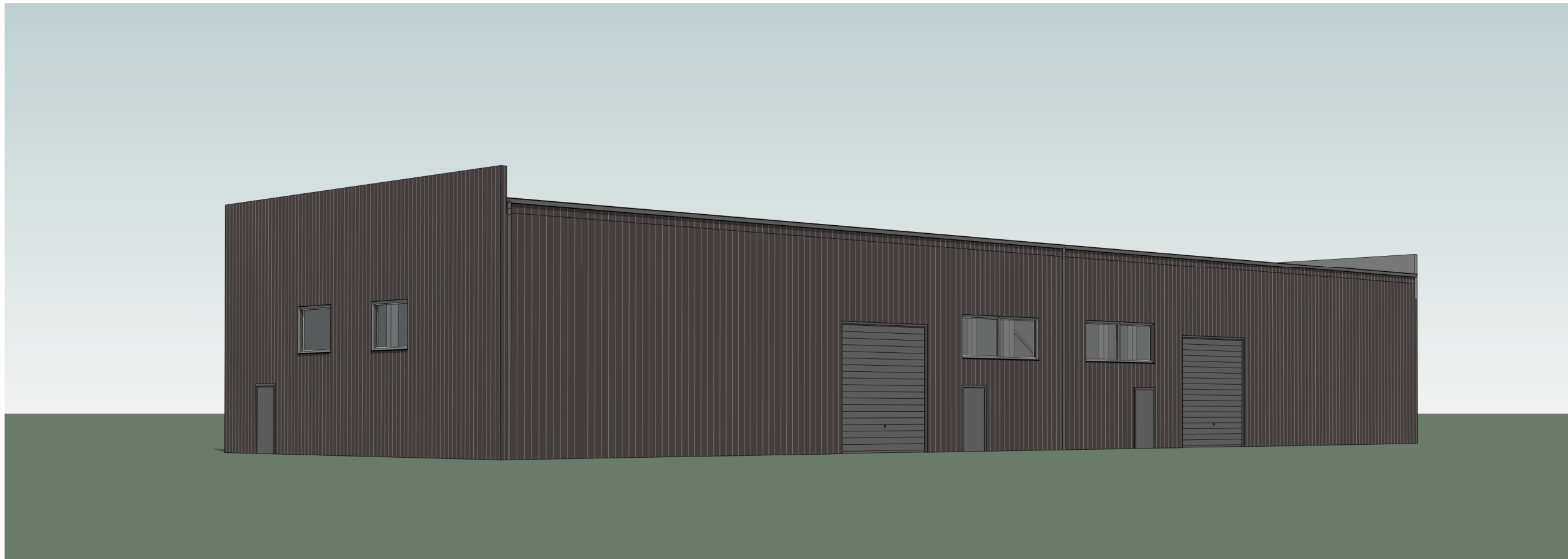
Atestato Nr.		UAB "ARCHITEKTŪROS MENAS" Konstitucijos pr. 23 B-korp. 510 kab., Vilnius		SANDĖLIAVIMO PASKIRTIES PASTATO (7.9.) STASIO ŠILINGO G. 134, GRIGAIČIŲ K, ŠATRININKŲ SEN., VILNIAUS R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS	
A 1664 000936	PV Arch.	S. Savickas Ž. Čepulė		2022 04 2022 04	Pjūviai 1-1, A-A M1 : 150
LT	Užsakovas UAB "EFFECTIVE SOLUTIONS"		22/02- PP-BR-12		Laida 0 Lapas 1 Lapų 1


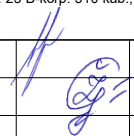
LANGŲ SPECIFIKACIJA M 1:100					
Žymuo	Eskizas	Matmenys (mm)	Kiekis (vnt.)	Kryptis	Pastabos
L1		4000 x 1500	2 2	Š P	dvi lango dalys atverčiamos
L2		2000 x 1500	2 2	R V	atverčiamas langas

DURŲ SPECIFIKACIJA M 1:100					
Žymuo	Eskizas	Matmenys (mm)	Kiekis (vnt.)	Kryptis	Pastabos
D1		2200 x 1100	2 1 1	P R V	lauko durys su užraktu
V1		4300 x 4000	2	P	pakeliami automatiniai vartai, su galimybe juos atidaryti rankiniu būdu

PASTABOS:
Visi langai ir durys vaizduojami iš lauko pusės.
Langų durų ir vartų matmenis tikslinti vietoje pagal angas.

Atestato Nr.		UAB "ARCHITEKTŪROS MENAS" Konstitucijos pr. 23 B-korp. 510 kab., Vilnius		SANDĖLIAVIMO PASKIRTIES PASTATO (7.9.) STASIO ŠILINGO G. 134, GRIGAIČIŲ K, ŠATRININKŲ SEN., VILNIAUS R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS		
A 1664 000936	PV Arch.	S. Savickas Ž. Čepulė		2022 04 2022 04	Langų, durų ir vartų žiniaraštis M 1 : 100	
LT	Užsakovas UAB "EFFECTIVE SOLUTIONS"			22/02- PP-BR-13	Lapas 1	Lapų 1



Atestato Nr.		UAB "ARCHITEKTŪROS MENAS"		SANDĒLIAVIMO PASKIRTIES PASTATO (7.9.) STASIO ŠILINGO G.		
		Konstitucijos pr. 23 B-korp. 510 kab., Vilnius		134, GRIGAIČIŲ K, ŠATRININKŲ SEN., VILNIAUS R. SAV.		
A 1664	PV	S. Savickas		2022 04	Vizualizacijos	Laida
000936	Arch.	Ž. Čepulė		2022 04		0
LT	Užsakovas			22/02- PP-BR-14	Lapas	Lapų
	UAB "EFFECTIVE SOLUTIONS"				1	1