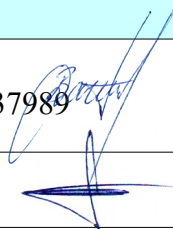


OBJEKTO PAVADINIMAS	Kitų inžinerinių statinių grupės, kitos paskirties - stoginės, Telšių r. sav., Gadūnavos sen., Džiuginėnų k., Plungės g. 88, statybos projektas
OBJEKTO ADRESAS	Telšių r. sav., Gadūnavos sen., Džiuginėnų k., Plungės g. 88, sklypo kad. Nr. 7888/0003:319
STATYTOJAS	AB „Kelių priežiūra“
PROJEKTUOTOJAS	T. BARTKAUS PROJEKTAVIMO IĮ Žvejų g. 2-705, Klaipėda Mob. tel. 8-673-42503 El. paštas bartkus.tomas@gmail.com
PROJEKTO STADIJA	TECHNINIS DARBO PROJEKTAS
STATINIO KATEGORIJA	Neypatingasis
STATINIO PASKIRTIS	kitos paskirties inžineriniai statiniai
PROJEKTO DALIS	ARCHITEKTŪROS DALIS
TOMAS	I
PROJEKTO LAIDA	0
PROJEKTO PARENGIMO METAI	2025
PROJEKTO NUMERIS	2525
BYLOS ŽYMUO	BD-01

Projekto vadovas: Dainora Bartkuvienė, atest.Nr. 37989

SA PDV: Remigijus Petrauskas, atest.Nr. A329



TDP-SA.R

STATINIO ARCHITEKTŪRINĖ DALIS

TURINYS

1. ARCHITEKTŪRINĖS DALIES ŽINIARAŠTIS.....	2
2. AIŠKINAMASIS RAŠTAS.....	3
2.1. STATINIO ARCHITEKTŪRINĖS DALIES SPRENDINIAI.....	6

1. ARCHITEKTŪRINĖS DALIES ŽINIARAŠTIS

EIL. NR.	ŽYMUO	PAVADINIMAS	LAPAS	LAPŲ
1.	TDP-SA.R	AIŠKINAMASIS RAŠTAS		11
2.		BRĖŽINIAI:		
2.1.	2525-01-TDP-SA.B-01	STOGINĖS PLANAS	1	1
2.2.	2525-01-TDP-SA.B-02	FASADAI 1-15, 15-1 SPALVINIS SPRENDIMAS	1	1
2.3.	2525-01-TDP-SA.B-03	FASADAI A-B, B-A SPALVINIS SPRENDIMAS	1	1
2.4.	2525-01-TDP-SA.B-04	FASADAI 1-15, 15-1	1	1
2.5.	2525-01-TDP-SA.B-05	FASADAI A-B, B-A	1	1
2.6.	2525-01-TDP-SA.B-06	STOGO PLANAS	1	1
2.7.	2525-01-TDP-SA.B-07	PJŪVIS A-A	1	1

2. AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Pradiniai duomenys

Kitų inžinerinių statinių grupės, kitos paskirties - stoginės, Telšių r. sav., Gadūnavos sen., Džiuginėnų k., Plungės g. 88, statybos projekto architektūrinės dalies sprendiniai parengti, vadovaujantis:

- projektavimo užduotimi;
- statybos ir kitais įstatymais;
- statybos techninių reglamentų nuostatomis.

Lietuvos Respublikos įstatymai*:

1.1.1 LR statybos įstatymas (Žin., 1996, Nr. 32-788; 2001, Nr. 101-3597).

1.1.2 LR darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas (Žin., 2003, Nr. 70-3170; 2012, Nr. 69-3525).

Organizaciniai tvarkomieji statybos techniniai reglamentai*:

1.1.3 STR 1.01.03:2017. Statinių klasifikavimas (TAR, 2016-11-21, Nr. 27168).*

1.1.4 STR 1.01.08:2002. Statinio statybos rūšys. (Žin., 2002, Nr. 119-5372).*

1.1.5 STR 1.03.01:2016. Statybiniai tyrimai. Statinio avarija. (TAR, 2016-11-11, Nr. 26719).*

1.1.6 STR 1.04.04:2017. Statinio projektavimas, projekto ekspertizė (TAR, 2016-11-11, Nr. 26687).*

1.1.7 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“*

1.1.8 STR 1.06.01:2016. Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra (TAR, 2016-12-05, Nr. 28228).*

1.1.9 STR 1.03.01:2016 . „Statybiniai tyrimai. Statinio avarija“ (TAR Nr. 2016-26719)*

1.1.10 STR 1.12.06:2002. Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė. (Žin., 2002, Nr. 109-4837).*

Techninių reikalavimų statybos techniniai ir kiti reglamentai*:

1.1.11 STR 2.01.01(1):2005. Esminis statinio reikalavimas „Mechaninis atsparumas ir pastovumas“. (Žin., 2005, Nr. 115-4195).*

1.1.12 STR 2.01.01(2):1999. ESR. Gaisrinė sauga. (Žin., 2000, Nr. 17-424).*

1.1.13 STR 2.01.01(3):1999. ESR. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga. (Žin., 2000, Nr. 8-215).*

1.1.14 STR 2.01.01(4):2008. ESR. Naudojimo sauga. (Žin., 2008, Nr. 1-34).*

1.1.15 STR 2.01.01(5):2008. ESR. Apsauga nuo triukšmo. (Žin., 2008, Nr. 35-1256).*

1.1.16 STR 2.01.01(6):2008. Esminis statinio reikalavimas „Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas“. (Žin., 2008, Nr. 35-1255).*

1.1.17 STR 1.01.04:2015. Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklarasavimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas.

1.1.18 STR 2.01.06:2009. Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo. (Žin., 2009, Nr. 138-6095).*

1.1.19 STR 2.01.07:2003. Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo. (Žin., 2003, Nr. 79-3614).*

1.1.20 STR 2.02.02:2004 Visuomeninės paskirties pastatai (Žin., 2004-04-15, Nr. 54-1851)*.

1.1.21 STR 2.03.01:2019 . Statinių prieinamumas.*

1.1.22 STR 2.01.02:2016. Pastatų energetinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas. (TAR, 2016-12-01, Nr. 27896).*

1.1.23 STR 2.04.01:2018 . Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys.*

1.1.24 STR 2.05.03:2003. Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai. (Žin., 2003-06-20, Nr. 59-2682).*

- 1.1.25 STR 2.05.04:2003. Poveikiai ir apkrovos. (Žin., 2003, Nr. 59-2683).*
- 1.1.26 STR 2.05.05:2005. Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas. (Žin., 2005, Nr. 17-550).*
- 1.1.27 STR 2.05.07:2005. Medinių konstrukcijų projektavimas. (Žin., 2005, Nr. 25-818)./
- 1.1.28 STR 2.05.08:2005. Plieninių konstrukcijų projektavimas. Pagrindinės nuostatos. (Žin., 2005, Nr. 28-895).*
- 1.1.29 STR 2.05.09:2005. Mūrinių konstrukcijų projektavimas. (Žin., 2005, Nr. 14-443).*
- 1.1.30 STR 2.05.21:2016. Geotechninis projektavimas. Bendrieji reikalavimai.*
- 1.1.31 STR 2.05.13:2004. Statinių konstrukcijos. Grindys. (Žin., 2004, Nr. 56-1949).*
- 1.1.32 STR 2.06.04:2014. Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai. (TAR, Nr. 2014-0769).*
- 1.1.33 STR 2.09.02:2005. Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas. (Žin., 2005, Nr. 75-2729).*
- 1.1.34 MTR 2.02.01:2006. Melioracijos statiniai. Pagrindiniai reikalavimai (Žin., 2006, Nr. 6-227).*
- 1.1.35 GKTR 2.01.01:1999. LR teritorijoje statomų požeminių tinklų ir komunikacijų geodezinių nuotraukų atlikimo tvarka (Žin., 1999, Nr. 42-1356).*
- 1.1.36 KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“ (Žin., 2008, Nr. 9-322; 2012, Nr. 55-2744).*
- 1.1.37 STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“.*
- 1.1.38 STR 2.02.07:2012 „Sandėliavimo, gamybos ir pramonės statiniai. Pagrindiniai reikalavimai“.*

Statybos normos, taisyklės, higienos normos ir aplinkos apsaugos normatyviniai dokumentai ir kt.*:

- 1.1.39 RSN 156-94. Statybinė klimatologija ir vėlesni statybos normų pakeitimai (Žin., 1994, Nr. 24-394; 2002, Nr. 96-4230).*
- 1.1.40 Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės (Žin., 2012, Nr. 18-816).*
- 1.1.41 Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės (Žin., 2012, Nr. 2-58).*
- 1.1.42 Elektros įrenginių relinės apsaugos ir automatikos įrengimo taisyklės (Žin., 2011, Nr. 67-3199).*
- 1.1.43 Skirstyklų ir pastočių elektros įrenginių įrengimo taisyklės (Žin., 2011, Nr. 165-7886).*
- 1.1.44 Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai (Žin., 2010, Nr. 146-7510; 2011, Nr. 23-1137; 2011, Nr. 75-3661).*
- 1.1.45 Stacionariųjų gaisrų gesinimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės (Žin., 2009, Nr. 63-2538).*
- 1.1.46 Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės (Žin., 2009, Nr. 63-2538; 2010, Nr. 2-107; 2011, Nr. 48-2343; 2012, Nr. 78-4085).*
- 1.1.47 Statinių vidaus gaisrinio vandentiekio sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės (Žin., 2009, Nr. 63-2538; 2010, Nr. 2-107; 2011, Nr. 48-2343; 2012, Nr. 78-4085).*
- 1.1.48 Lauko gaisrinio vandentiekio tinklų ir statinių projektavimo ir įrengimo taisyklės (Žin., 2009, Nr. 63-2538; 2010, Nr. 2-107; 2011, Nr. 48-2343; 2012, Nr. 78-4085).*
- 1.1.49 Dūmų ir šilumos valdymo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės (Žin., 2013, Nr. 106-5264)
- 1.1.50 Gamybos, pramonės ir sandėliavimo statinių gaisrinės saugos taisyklės (Žin., 2012, Nr. 21-990)*
- 1.1.51 Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas (Žin., 2007, Nr. 42-1594).*
- 1.1.52 HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ (Žin., 2011, Nr. 75-3638).*
- 1.1.53 HN 42:2009 „Gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų patalpų mikroklimatas“ (Žin., 2009, Nr. 159-7219).*
- 1.1.54 HN 98:2014 „Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos mažiausios ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai“.*
- 1.1.55 HN 69:2013 „Šiluminis komfortas ir pakankama šiluminė aplinka darbo patalpose. Parametrų norminės vertės ir matavimo reikalavimai“.*

- 1.1.56 Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai (Žin., 2008, Nr. 10-362) ir vėlesni nuostatų pakeitimai.*
- 1.1.57 Darbo įrenginių naudojimo bendrieji nuostatai (Žin., 2000, Nr. 3-88).*
- 1.1.58 Darbo su asbestu nuostatai (Žin., 2004, Nr. 116-4342).*
- 1.1.59 Statybos ar rekonstravimo techninių projektų tikrinimo valstybinėje darbo inspekcijoje tvarkos aprašas (Žin., 2010, Nr. 157-8006; 2012, Nr. 5-173).*
- 1.1.60 DT 5-00. Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje (Žin., 2001, Nr. 3-74; 2011, Nr. 77-3785).*
- 1.1.61 Darbuotojų apsaugos nuo triukšmo keliamos rizikos nuostatai (Žin., 2005, Nr. 53-1804).*
- 1.1.62 Kėlimo kranų naudojimo taisyklės (Žin., 2010, Nr. 112-5717).*
- 1.1.63 Statybos ar rekonstravimo techninių projektų tikrinimo Valstybinėje darbo inspekcijoje tvarkos aprašas (Žin., 2012, Nr. 5-173).*
- 1.1.64 Vyriausybės 2003 m. balandžio 24 d. nutarimu Nr. 501 „Dėl Buities sanitarinių ir higienos patalpų įrengimo reikalavimų“.*

***Pastaba.** Rengiant techninį projektą vadovautasi aukščiau išvardintų teisės aktų aktualiomis redakcijomis ir (arba) naujausių jų pakeitimų publikacijomis.

2.1. STATINIO ARCHITEKTŪRINĖS DALIES SPRENDINIAI

Statinio geografinė vieta.

Projektuojamo statinio vieta yra Džiuginėnų kaime, vakarinėje Lietuvos dalyje.

Klimato sąlygos ir reljefas.

Pagal RSN 156-94 „Statybinė klimatologija“ skaičiavimuose naudoti bendrieji duomenys:

- vidutinė metinė oro temperatūra +6.2° C;
- vidutinė šalčiausio mėn. temperatūra -7,4° C;
- vidutinė šilčiausio mėn. temperatūra +17.7° C;
- vidutinis metinis kritulių kiekis – 596 mm;
- maksimalus dirvožemio įšalimo gylis (galimas vieną kartą per 50 metų) - 115cm;
- vyraujantys vėjai yra pietų, pietvakarių.

Topografinio plano duomenimis sklypo reljefas kinta nežymiai sklypo ribose. Sklypo reljefas yra ramaus charakterio, nesudėtingas eksploatuoti.

Pastato funkcinė paskirtis.

Projektuojamas kitos paskirties stoginės statinys. Projektuojamamas statinys 61,25x12,36m.

Ryšys su gretimu užstatymu.

Statinio išdėstymas sklype parenkamas atsižvelgiant į esamą teritorijos užstatymą (esamus pastatus ir praėjimus iš jų, esamą susisiekimą su sklypu, esamą žemės reljefą ir kt.).

Pastato patalpų funkcinio ryšio ir zonavimo sprendiniai. Patalpų planavimo sprendiniai.

Projektuojamas kitos paskirties stoginės statinys.

Projektuojamame statinyje numatoma viena erdvė.

Pagrindinių įėjimų, praėjimų, vestibulių, laiptinių išdėstymo sprendiniai.

Projektuojamame statinyje numatoma viena erdvė. Į stoginę numatomi įvažiavimai iš vienos pusės.

Neįgalųjų specifinių poreikių tenkinimo sprendiniai.

Pagrindinė statinio paskirtis kita, lankytojų lankymasis nenumatomas. Kitos paskirties statinio – stoginės, pritaikymas žmonėms su negalia reikmėms tenkinti nenumatomas.

Pastato apdaila ir spalvos.

Statinio architektūrinė kompozicija, išraiškos formos, medžiagiškumas ir spalvinis sprendimas projektuojamas išlaikant vientisą visos teritorijos architektūrinę stilistiką.

Fasadų apdaila:

Sienų – profiliuota skarda, spalva – tamsiai pilka (RAL 7016).

Statinio stogas – profiliuota skarda, spalva – tamsiai pilka (RAL 7016).

Lietaus nuvedimas – išorinis, lietvamzdžiais.

Stogo ir fasado detalių apskardinimas: cinkuotos skardos, dengtos poliesteriu, spalvos derinamos prie parinktų medžiagų spalvos.

Vėdinimo grotelių spalva derinama prie fasadų spalvos.

Vidaus apdaila:

Grindų dangos medžiagas ir spalvinius sprendimus savininkas parengia darbų vykdymo eigoje, konsultuodamasis su projekto autoriumi.

Sienų vidaus apdaila – medžiagas ir spalvinius sprendimus savininkas parengia darbų vykdymo eigoje, konsultuodamasis su projekto autoriumi.

Vidaus ir išorės apdailai naudojamos tik sertifikuotos medžiagos, turinčios higieninius sertifikatus. Grindys ir sienos turi būti lygios, lengvai valomos.

Pastato atitvarų elementų (sienų, pertvarų, stogo, grindų) tipai, medžiagos ir jų parinkimo motyvai.

Projektuojamos išorinės laikančios sienos karkasinės, metalinių rėmų. Išorinės sienos iš išorės aptaisomos profiliuota skarda. Išorinė apdaila – profiliuota skarda. Toks sprendimas pasirinktas dėl statinio eksploatacijos technologinių aplinkybių, greito montavimo ir konstrukcijos panaudojimo racionalumo. Stogo konstrukcijos metalinės.

Patalpų insoliacijos ir natūralaus apšvietimo, mikroklimato (drėgnumo, temperatūros) lygiai ir rodikliai, jų norminių lygių užtikrinimo sprendiniai. Numatoma pastato (pastatų) vidaus aplinkos garso klasė (klasės).

Statinio konstrukcijoms ir apdailai naudojamos žmogaus sveikatai nekenksmingos medžiagos.

Natūralus apšvietimas. Projektuojamame statinyje nuolatinės darbo vietos nenumatomos.

Oro kokybė. Oro kokybė turi atitikti HN 23:2007 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai.“ higienos reikalavimus.

Vykdam darbus projektuojamo statinyje poveikio aplinkai nebus ir HN 35:2007 „Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios aplinkos ore“ nebus viršyta ko pasekoje trečiųjų šalių interesai nebus pažeisti.

Fizikinė, cheminė ar biologinė tarša nenumatoma.

Vandens tiekimas ir nuotekų šalinimas. Vandens tiekimas ir nuotekų šalinimas nenumatomas.

Transporto judėjimas. Statybų transporto judėjimas numatomas esamomis susisiekimo komunikacijomis. Transporto judėjimas viduje ir išorėje yra vykdomas pagal galiojančias eismo judėjimo taisykles, statybos metu nekeičiamas ir išlieka esamas. Kadangi statinio statyba vykdoma atokiau nuo miesto centro, tai sunkiasvorio transporto srauto padidėjimas nebus žymus ir neigiamos įtakos miesto gyventojams nesudarys.

Oro teršalai, jų koncentraciją ir kiekius, numatomos priemonės jų mažinimui.

Oro tarša viršijanti nustatytus leistinus dydžius nenumatoma. Vandens teršalų nenumatoma, vandens tiekimas nenumatomas. Buitinės nuotekų šalinimas nenumatomas.

Oro taršos kontrolę bus vykdoma vadovaujantis HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“, taip pat oro taršos kontrolė bus vykdoma statytojo iniciatyva atliekant jutiminius tyrimus - tai yra kvapų įvertinimas žmogaus nosimi.

Vykdam numatomus darbus projektuojamame statinyje bei taikant valymo ir blogų kvapų mažinimo priemones, poveikio aplinkai nebus, o leidžiami cheminių medžiagų koncentracijos kiekiai ore ties statinio sklypo riba ir už jos nebus viršyti, t.y. neviršys HN 35:2007 „Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios aplinkos ore“ nustatytų dydžių.

Susidariusios atliekos bus tvarkomos vadovaujantis LR aplinkos apsaugos ministro 2003-12-30 d. Įsakymu Nr.722 patvirtintais „Atliekų tvarkymo taisyklių“ nustatytais reikalavimais. Susidarys buitinės ir ūkio atliekos, kurios bus kaupiamos į kontenerius ir išvežamos į buitinių atliekų sąvartyną bei antrinių žaliavų surinkimo punktus pagal atskirą sutartį su specializuotomis įmonėmis.

Statybų transporto judėjimas numatomas esamomis susisiekimo komunikacijomis. Transporto judėjimas viduje ir išorėje yra vykdomas pagal galiojančias eismo judėjimo taisykles, statybos metu nekeičiamas ir išlieka esamas. Kadangi statinio statyba vykdoma atokiau nuo miesto centro, tai sunkiasvorio transporto srauto padidėjimas nebus žymus ir neigiamos įtakos miesto gyventojams nesudarys.

Automobilių stovėjimo vietos iki visuomeninių patalpų langų išlaiko norminius atstumus, o atstumas nuo stovėjimo vietų ir sunkiasvorio transporto iškrovimo vietų iki gretimų gyvenamųjų namų, sklypų ir administracinių, visuomeninių objektų yra pakankamo dydžio, todėl stovėjimo vietos neigiamos įtakos aplinkinėms teritorijoms nesudarys.

Technologija.

Po stogine numatomas sandėliavimas. Nuolatinį darbo vietų statinyje nenumatoma. Darbuotojai dirbs periodiškai 1val. per dieną. Numatomas sandėliavimo ir iškrovimo darbas. Detalės nesunkios, nedidelių gabaritų.

Darbuotojų saugos ir sveikatos darbe apsaugos reikalavimai.

Statinyje kurti naujų darbuotojų etatų nenumatoma. Statinyje darbuosis esami darbuotojai, periodiškai – priimant ir išvežant sandėliuojamas medžiagas.

Projektuojamo statinio darbuotojai turi būti apmokyti pagal jų atliekamų darbų pobūdį. Prieš pradėdami dirbti jie turi būti instruktuoti apie saugaus darbo metodus. Darbo metu privalo dėvėti specialią aprangą ir naudotis jiems skirtomis saugaus darbo ir sanitarijos priemonėmis.

Darbų sauga bus užtikrinama vadovaujantis galiojančiais ir darbų saugą reglamentuojančiais teisės aktais, bus vykdomi įvadiniai, periodiniai instruktavimai, bus parengtos vidaus darbo

taisyklės, priešgaisrinės saugos taisyklės ir kiti instruktažai užtikrinantys prevenciją nuo galimų nelaimingų atsitikimų, bei su šiais instruktažais bus supažindinami darbuotojai.

Darbo aplinka projektuojamame statinyje priskiriama procesų grupei, kai darbo drabužių ir kūno užteršimas negalimas, nes statinyje veikla nebus vykdoma su pavojingomis medžiagomis.

Kenksmingų medžiagų koncentracija darbo aplinkos ore neturi viršyti leidžiamų dydžių, nurodytų Lietuvos higienos normoje HN 23:2011 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“.

Projektuojamame statinyje turi būti nuolat šalinamos atliekos ir kitokios šiukšlės.

Įrangos naudojamas procesuose keliamas triukšmas neturi viršyti normomis nustatyto triukšmo lygio darbo vietose ir artimiausioje gyvenamoje aplinkoje. Darbuotojų apsaugai nuo triukšmo galima numatyti individualias apsaugos priemones.

Preveninės civilinės saugos, apsaugos nuo vandalizmo priemonės.

Įėjimo į statinius neturi slėpti želdiniai ir priestatai.

Prieigos prie statinių turi būti atviros, apžvelgiamos iš toliau.

Duryse įstatomi patikimi užraktai.

Projektinių sprendinių atitiktis Projekto rengimo dokumentams, teritorijų planavimo dokumentams, esminiems statinio ir statinio architektūros, aplinkos, kraštovaizdžio, nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių reikalavimams, trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimams.

Projektas rengiamas vadovaujantis projekto rengimo dokumentais: projekciniais pasiūlymais, statinio projektavimo užduotimi. Projektiniai sprendiniai atitinka architektūros ir kitų pagrindinių sprendinių idėją, išreikštą projektiniuose pasiūlymuose. Taip pat projektas rengiamas vadovaujantis statinio projektavimo užduotimi ir atitinka statytojo keliamus pagrindinius funkcinius, architektūrinius, techninius, kokybinius, ekonominius reikalavimus (statinio reikalavimai), nurodytus statinio projektavimo užduotyje.

Statinys projektuojamas vadovaujantis teritorijų planavimo dokumentais: teritorijos bendrojo planu ir kitais teritorijų planavimo dokumentais.

Projektuojama statinio dalis taip, kad atitiktų esminius statinio ir statinio architektūros reikalavimus.

Statinys suprojektuotas iš tokių statybos produktų, kurių savybės per ekonomiškai pagrįstą statinio naudojimo trukmę užtikrinta šiuos esminius statinio reikalavimus:

1) mechaninio atsparumo ir pastovumo, t. y. kad apkrovos, galinčios statinį veikti statybos ir naudojimo metu, nesukels šių pasekmių: viso statinio ar jo dalies griūties, didesnių deformacijų nei leistinos, žalos kitoms statinio dalims, įrenginiams ar sumontuotai įrangai; žalos dėl aplinkybių, kurių be didelių sunkumų ir išlaidų galima išvengti ar jas apriboti;

2) gaisrinės saugos, t. y. kad kilus gaisrui statinio laikančiosios konstrukcijos tam tikrą laiką galės išlaikyti jas veikusias ir dėl gaisro atsiradusias apkrovas; bus apribota: gaisro kilimo galimybė ir ugnies bei dūmų plitimas statinyje, gaisro išplitimas į gretimus statinius; statinyje esantys žmonės galės saugiai išeiti iš jo ar bus galima juos išgelbėti kitomis priemonėmis; veiks žmonių išėjimo ir gaisro gesinimo sistemos; gelbėtojai (ugniagesiai) galės saugiai dirbti;

3) higienos, sveikatos ir aplinkos apsaugos, t. y. kad bus nepažeistos statinyje ar prie jo esančių žmonių higienos sąlygos ir nekils grėsmės žmonių sveikatai dėl šių priežasčių: kenksmingų dujų išsiskyrimo, pavojingų kietųjų dalelių ar dujų atsiradimo ore, pavojingos spinduliuotės, vandens ar dirvožemio taršos, nuotėkų, dūmų, kietųjų ar skystųjų atliekų netinkamo šalinimo, statinių konstrukcijų ar statinių vidaus drėgmės;

4) saugaus naudojimo, t. y. kad statinį naudojant ar prižiūrint bus išvengta nelaimingų atsitikimų (paslydimo, kritimo, susidūrimo, nudegimo, sužeidimo ar sužalojimo elektros srove, sprogimo) rizikos;

5) apsaugos nuo triukšmo, t. y. kad statinyje ar prie jo būsiančių žmonių girdimas triukšmas nekels grėsmės jų sveikatai, leis miegoti, ilsėtis bei dirbti normaliomis sąlygomis;

6) energijos taupymo ir šilumos išsaugojimo, t. y. kad naudojamas šiluminės energijos kiekis, atsižvelgiant į vietovės klimato sąlygas ir gyventojų poreikius, nebus didesnis už reikiamą (t. y., apskaičiuotą pagal higienos normų ir pastato ar jo patalpų paskirties reikalavimus).

Projektuojamo statinio sklypo vieta yra Džiuginėnų kaime. Statinio architektūra derės prie

esamo teritorijos užstatymo, kraštovaizdis nepakis, vizualinis ryšys su aplinka išsaugomas. Sprendiniai išsaugo bendrą kraštovaizdžio struktūrą ir jo estetinę vertę, erdvinį raiškumą.

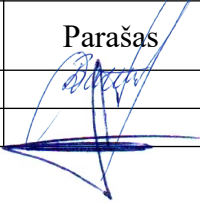
Trečiųjų asmenų interesai nebus pažeidžiami, nes statinys statomas uždaroje sklypo teritorijoje.

STATINIO MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Medžiagos	Žymuo	Mato, vnt.	Kiekis	Pastabos
Išorės darbai					
1	Profiliuota skarda sienoms TR45, t=0,5mm (RAL 7016)		m ²	515	Angos neįskaiciuotos
2	Sienų, angų apskardinimas		kompl	1	
3	Stogo apskardinimas		kompl	1	
4	Profiliuota skarda stogui TR45, t=0,63mm (RAL 7016)		m ²	769	
5	Lietlovis 150mm		m	122,5	
6	Lietvamzdis 100mm		m	70	
Vidaus darbai					
1	Metalinių konstrukcijų dažymas		kompl	1	

Pastaba:

1. Kiekiai pateikti be atsargos ir neįvertinus nupjaustymų, užleidimų.
2. Tikslų medžiagų kieki įsivertina Rangovas savo rizika, pagal pateiktą projektą.

Pareigos	Vardas, Pavardė	Atestato Nr.	Parašas
Projekto vadovas	Dainora Bartkuvienė	37989	
Architektas	Remigijus Petrauskas	A 329	

STATINIO ARCHITEKTŪRINĖ DALIS

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

D 1.1– techninės specifikacijos architektūrinės projekto dalies bendriesiems statybos darbams;

P 1.1 – techninės specifikacijos architektūrinės projekto dalies statybos produktams;

TECHNINIŲ SPECIFIKACIJŲ ŽINIARAŠTIS

TS Nr.	Techninių specifikacijų (TS) pavadinimas	Lapo Nr.
D.1.1.1	SIENŲ DANGOS ĮRENGIMO DARBAI. BENDRIEJI STATYBOS DARBAI	6
P.1.1.1	SIENŲ DANGOS ĮRENGIMAS. STATYBOS PRODUKTAI.	6
D 1.1.2	APSKARDINIMAS. BENDRIEJI STATYBOS DARBAI	9
P 1.1.2	APSKARDINIMAS. STATYBOS PRODUKTAI	9
D 1.1.3	DAŽYMAS. BENDRIEJI STATYBOS DARBAI	9
P 1.1.3	DAŽYMAS. STATYBOS PRODUKTAI	10

BENDRIEJI NURODYMAI

1. Nuorodos į normatyvinius ir kitus dokumentus, kuriais privaloma vadovautis vykdant statybos darbus

1. LR statybos įstatymas;
 2. 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;
 3. STR 1.06.01:2016. Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra;
 4. STR 1.03 .01:2016. Statybiniai tyrimai. Statinio avarija.
 5. STR 2.05.08: 2005 Plieninių konstrukcijų projektavimas. Pagrindinės nuostatos;
 6. STR 2.05.02:2008 Statinių konstrukcijos. Stogai;
 7. STR 2.01.01(1):2005 Esminiai statinio reikalavimai. Mechaninis atsparumas ir pastovumas;
 8. Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai;
 9. STR 2.01.01(2):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga;
 10. DT 5-00. Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje;
 11. Darbuotojų apsaugos nuo triukšmo keliamos rizikos nuostatai;
 12. LST EN 10080 Armatūrinis virintinis plienas ir tinklai, strypynai iš jo betonui sutvirtinti;
 13. Kėlimo kranų naudojimo taisyklės.
 14. ST 121895674.215.01:2012. Stogų įrengimo darbai.*
 15. ST 121895674.210.01:2014. Apdailos darbai.*
 16. ST 121895674.350.01:2012. Hidroizoliavimo darbai.*
 17. ST 121895674.215.30.01:2016. Stogų įrengimo darbai: Šlaitiniai stogai.*
 18. Medžiagų gamintojų, kurios bus naudojamos statyboje rekomendacijos.
- Pastaba.** Vadovautis aukščiau išvardintų teisės aktų aktualiomis redakcijomis ir (arba) naujausių jų pakeitimų publikacijomis.

6. Standartų reikalavimai

Turi būti taikomi šių standartų reikalavimai:

- Lietuvos standartai LST, LST EN. LST ISO.

Standartų reikalavimai taikomi šioje sferoje:

- statybinių medžiagų, gaminių ir dirbinių gamyba;
- bandymai (pvz. betono, skiedinių).

Taikomų standartų žiniaraščiai (lentelės) pateikti atskirų bendrųjų statybos darbų techninėse specifikacijose. Nuorodos į šiuos standartus yra duotos atitinkamuose techninių specifikacijų tekstuose.

Turi būti taikomos specialių statybos medžiagų, kurių konkreti markė (sistema) parinkta pagal techninių specifikacijų reikalavimus Konkurso (atrankos) būdu, Gamintojo techninės įrengimo instrukcijos.

Ši specifikacija turi būti skaitoma drauge su brėžiniais. Jei tarp brėžinių ir specifikacijos iškyla kokių nors skirtumų, svarbesne laikoma specifikacija. Tačiau Rangovas turi atkreipti Užsakovo dėmesį į visus didesnius neatitikimus prieš sprendamas apie konkrečią interpretaciją. Jei kokių pakeitimų atsiranda nuostatuose, teisiniuose dokumentuose, standartuose, svarbesniais laikomi brėžiniai ir specifikacijos. Tačiau Rangovas turi informuoti Užsakovą apie visus tokius neatitikimus prieš nusprendamas apie konkrečią interpretaciją ypač teisinių dokumentų, nuostatų ar standartų atžvilgiu.

7. Bendrieji nurodymai darbams

Šių techninių specifikacijų reikalavimai apima tokius statybos darbus:

- a) pastato statybos darbų atlikimą, pridavimą ir perdavimą eksploatuoti;
- b) statybai reikalingų visų medžiagų, įrengimų ir įrangos tiekimas;

Techninio projekto dokumentai turi būti suderinti su Užsakovu. Darbo projektas neprivalomas. Visais atvejais Rangovas privalo apie projekto keitimus informuoti ir jas derinti su Projektuotoju ir Užsakovu.

Užsakovas privalo organizuoti statybos techninę priežiūrą ir parinkti kvalifikuotą Rangovą. Techninių specifikacijų reikalavimai privalomi Rangovui, Subrangovams, statybinių medžiagų Gamintojams ir Tiekėjams.

Kadangi statybos darbai vykdomi rangos būdu, iki rangos darbų pradžios Užsakovas ir Rangovas privalo pasirašyti šiuos dokumentus:

rangos sutartį;

nužymėto statybos sklypo perdavimo ir priėmimo aktą su nustatytais priedais (tarp jų turi būti užsakovo atliktų paruošiamųjų darbų įvykdymo dokumentai, kuriuose būtina nurodyti atliktų darbų trūkumus (jei jie yra)).

Rangovo darbų apimtyje yra:

statyb vietės parengiamieji darbai;

statyb vietės atstatymas ir sutvarkymas;

statomų pastatų nužymėjimas;

brėžinių pagal kuriuos pastatytas ir atiduotas eksploatuoti pastatas perduodamas eksploatuoti priimančiai įmonei;

Rangovo atsakomybė už ritmingą, saugų darbų vykdymą;

išlaidos inžineriniams tinklų ir įrenginių eksploatuojančių organizacijų atstovų iškvietimui, jų darbo apmokėjimui.

Rangovas pradėti pagrindinius statybos darbus gali tik po to kai:

nužymima statybos aikštelė;

įrengiamas atitinkamas statybos aikštelės aptvėrimas su įspėjamaisiais, apsauginiais ženklais ir įrenginiais;

atlikti būsimo statinio ašių bei tinklų tiesimo vietų geodeziniai nužymimai;

įrengiami pastovūs arba laikini keliai, inžineriniai įrenginiai bei tinklai;

pastatomi laikini mobilūs statiniai buitiniams bei gamybiniais poreikiams, medžiagų sandėliavimui.

Rangovas atsakingas už sanitarinę, darbo ir gaisrinę saugą statyboje.

Įgyvendinant projektą, Rangovas turi organizuoti statinio priėmimą ir perduoti jį eksploatavimui.

BENDRIEJI STATYBOS DARBŲ VYKDYMO NUOSTATAI

Reikalavimų taikymo sritis

Šių techninių specifikacijų reikalavimai apima tokias statybos sritis:

- statybos darbų organizavimas;
- statybos paruošiamieji ir ardymo darbai;
- visų rūšių statybos aikštelėje vykdomi statybos ir montavimo darbai, izoliacijos ir apdailos darbai (vykdymas ir darbų kokybės kontrolė);

Todėl techninių specifikacijų reikalavimai privalomi Rangovui, Subrangovams, statybinių medžiagų Gamintojams ir Tiekėjams.

Standartų reikalavimai

Turi būti taikomi šių standartų reikalavimai:

- Lietuvos standartai LST, LST EN, LST ISO;

- statybinių medžiagų, gaminių ir dirbinių gamyba;

Reikalavimų prioritetų tvarka

Ši specifikacija turi būti skaitoma drauge su brėžiniais. Jei tarp brėžinių ir specifikacijos iškyla kokių nors skirtumų, svarbesne laikoma specifikacija. Tačiau Rangovas turi atkreipti Užsakovo dėmesį į visus didesnius neatitikimus prieš sprendamas apie konkrečią interpretaciją. Jei kokių pakeitimų atsiranda nuostatuose, teisiniuose dokumentuose, standartuose ir t.t., svarbesniais laikomi brėžiniai ir specifikacijos. Tačiau Rangovas turi informuoti Užsakovą apie visus tokius neatitikimus prieš nusprendamas apie konkrečią interpretaciją, ypač teisinių dokumentų, nuostatų ar standartų atžvilgiu.

Statybos darbų organizavimas

Rangovas, vadovaujantis techniniame projekte pateiktais bendrais statybos paruošimo ir organizavimo principais, techninėmis specifikacijomis ir brėžiniais, privalo parengti darbų vykdymo projektą ir vykdyti darbus pagal jį.

Darbų vykdymo projekte numatyti statybos metodai, technologijos ir darbų eiliškumas turi užtikrinti:

- greta esančių statinių stabilumą;
- darbų saugą.

Darbų vykdymo projekto kalendoriniame grafike atskirų darbų (statinių) vykdymo terminai turi būti suderinti su pagrindinės technologinės įrangos tiekimo terminais.

Medžiagos ir gaminiai

Bendri reikalavimai

Visi statybiniai gaminiai, medžiagos ir priedai turi atitikti nurodytus dokumentacijoje ir turi būti nauji.

Visos medžiagos ir gaminiai turi būti pateikti su:

- gamintojo rekvizitais, firmos atpažinimo ženklu;
- specifikacija;
- nuoroda kam skiriama;
- spalvos nuoroda;
- pagaminimo data.

Užsakovas turi teisę atmesti medžiagą, be jokių papildomų išlaidų Užsakovui jei ji neatitinka specifikacijos reikalavimų. Tokiu atveju, rangovas turi pateikti kitas medžiagas ir įrengimus, kurie atitinka specifikaciją ir kurių pageidauja Užsakovas.

Medžiagų ir gaminių kokybės reikalavimai

Visi gaminiai ir medžiagos turi atitikti specifikacijoje ir brėžiniuose nurodomus kokybės reikalavimus. Jų įpakavimai, pristatymo dokumentai ar kita turi nurodyti jų kokybę.

Specifikacijoje pateikiami bendrieji kokybės reikalavimai. Tokiu atveju, jei konkrečiai nebus nurodyta medžiaga, pvz. nenurodant medžiagos pavadinimo ar standarto, prieš ją perkant ji turės būti pateikiama Užsakovo patvirtinimui.

Medžiagų ir gaminių atitikties nuorodos jų montavimo metu

Galimi gaminių ir medžiagų atitikties nurodymai montavimo stadijos metu neturi būti uždengiami arba, jei negalima palikti jų matomais, turi būti lengvai ir visiškai atidengiami.

Medžiagų ir gaminių pristatymas

Gaminių ir medžiagų pristatymą reikia koordinuoti pagal statybos darbų grafiką. Reikia vengti nereikalingo saugojimo statybos aikštelėje. Visi tiekiami gaminiai ir medžiagos turi būti su tinkamais dokumentais.

Pristatymo patikrinimas

Atvežtų prekių išvaizdą, galimus defektus ir žalą reikia patikrinti vizualiai. Visos pretenzijos turi būti pateikiamos prekių Tiekėjui.

Saugojimas aikštelėje

Gaminiai ir statybinės medžiagos turi būti saugomi taip, kad nepablogėtų jų kokybė. Reikia laikytis kiekvienos medžiagos nurodytų saugojimo reikalavimų ir gamintojo pateiktų galiojančių nuorodų. Medžiagos ir prekės, pažeistos ar kitaip sugadintos dėl veiklos statybos aikštelėje, turi būti pakeistos naujomis Rangovo sąskaita.

Atsakomybė

Už medžiagų ir gaminių nuostolius arba apgadinius atsako Rangovas.

Statybos įranga ir statybos metodai

Visa įranga, technika, priedai ir statybos metodai turi tenkinti Lietuvos Respublikos darbo saugos reikalavimus.

Matavimai

Visi matavimai ir dydžiai turi būti nustatyti ir pažymėti taip, kad jais būtų lengva naudotis. Ašinės linijos ir altitudės turi būti pažymėtos stacionariai ant nekilnojamų konstrukcijų. Matavimų tikslumą reikia sutikrinti atliekant kryžminius matavimus arba matavimus atliekant iš naujo iš kitos stebėjimo padėties.

Aikštelėje laikomuose brėžiniuose turi būti nurodytos bazinės ir papildomos koordinatės, o taip pat jų išsidėstymas lyginant su oficialių koordinatinių padėtimi.

Rangovas turi laikytis visų pateiktų statybos paklaidų reikalavimų.

Būtina įvertinti paklaidų susikaupimo galimybę ir užtikrinti, kad jos nebūtų besisumuojančios tik į vieną pusę.

Rangovas yra atsakingas už statybinių medžiagų paklaidų suderinamumo laikymąsi.

Statybos darbuose reikia laikytis Lietuvoje galiojančių matavimo normatyvų.

Statybos ir montavimo darbų vykdymas

Visi darbai turi būti atliekami taikant bendrai naudojamus ir pageidautinus darbo metodus, patyrusią ir tinkamą darbo jėgą.

Darbų koordinavimas

Rangovas atsakingas už darbų aikštelėje koordinavimą su tiekėjais ir kitais subrangovais. Rangovas statybos darbų metu užtikrina, kad instaliavimas vyktų teisingai ir pagal projekto sumanymą.

Turi būti stengiamasi, kad ant tos pačios sienos ar ant lubų montuojama elektros arba mechaninė

arba abiejų rūšių įranga būtų išdėstyta tvarkingai ir vienodai. Tiksliai tokios įrangos padėtis derinama su visais instaliuotojais prieš pradedant instaliavimo darbus.

Visi darbai turi būti atliekami pagal dokumentacijoje ir gamintojo pateiktas instrukcijas bei taikant tinkamus darbo metodus.

Bandymai

Tokiu atveju, jei bandymo rezultatai yra blogesni, negu nurodyta reikalavimuose, Rangovas nedelsdamas privalo informuoti visas suinteresuotas šalis. Jei rezultatai nepatenkinami konstrukcijų ar kurio nors kito materialaus turto saugumo faktorių atžvilgiu, kurie turi esminę svarbą darbo rezultatams, Rangovas privalo nedelsdamas apie tai informuoti suinteresuotas šalis ir organizuoti susitikimą sprendimų priėmimui dėl būsimų darbų organizavimo. Jei būtina, reikia imtis saugumo priemonių, siekiant išvengti bet kokios žalos ir pavojaus. Bet kokio bandymo rezultatų slėpimas yra sunkinanti aplinkybė.

Baigus instaliuoti mechanines ir elektrines sistemas, Rangovas turi dalyvaujant Užsakovui testuoti instaliacijas, kaip reikalauja Užsakovas bei susijusios žinybos.

Paslėpti darbai

Rangovas privalo informuoti Užsakovo atstovus ir techninės priežiūros inžinierių kada galima tikrinti medžiagų ir įvairių stadijų darbų kokybę, prieš įrengiant sekančias konstrukcijas ar darbus.

Apsauga

Nebaigtos ir užbaigtos statinių dalys turi būti saugomos nuo apgadinimų tolimesnių darbų metu. Turi būti saugoma nuo mechaninio poveikio, nuo purvo, korozijos, lietaus, drėgmės, sniego, ledo, užšalimo, per didelės kaitros ir per greito džiūvimo.

D 1.1.1. SIENŲ DANGOS ĮRENGIMO DARBAI. BENDRIEJI STATYBOS DARBAI

Profiliuota skarda montuojama ant cinkuotų Z formos profilių.

Pagrindo paviršiaus nelygumai turi būti ne didesni už gamintojo numatytas sistemos storio reguliavimo galimybes. Tais atvejais, kai paviršiaus nelygumai didesni už gamintojo numatytas Sistemos storio reguliavimo galimybes, pagrindo paviršius turi būti išlygintas. Pagrindo stiprumas turi būti pakankamas atlaikyti Sistemos sukliamas apkrovas. Sistemos tvirtinimo prie pagrindo elementai parenkami pagal šių elementų tiekėjų nurodytas tvirtinimo elementų ištraukimo iš konkrečios rūšies pagrindo vertes. Kai pagrindo rūšis arba jo savybės neatitinka tvirtinimo elementų naudojimo aprašų, projektuotojas arba rangovas turi atlikti elementų ištraukimo iš pagrindo bandymus.

Cinkuoti profiliuočiai prie kronšteinų tvirtinami vienu fiksuotu tašku profiliuočio viduryje ar viršutinėje jo dalyje. Visi kiti tvirtinimo taškai paliekami paslankūs. Fasadinės plokštės prie vertikalio karkaso profiliuočių gali būti montuojamos horizontalioje arba vertikalioje padėtyje.

Cinkuoto karkaso konstrukcijoje atstumas nuo plokštės krašto iki tvirtinimo taško turi būti :

- a³30mm, jei plokštės montuojamos vertikalios
- a³40mm, jei plokštės montuojamos horizontalios
- nuo horizontalios plokštės briaunos - c³100mm.

P 1.1.1. SIENŲ DANGOS ĮRENGIMAS. STATYBOS PRODUKTAI.

Skardos tvirtinimas turi būti atliekamas cinkuotų profilių pagalba.

Naudojamos skardos parametrai:

Produkto savybė

Tyrimo metodas

Minimalus sausos plėvelės storis, μm

50

EN 10169-1

<i>Lenkimo spindulys</i>	<i>x lakšto storis</i>	<i>1</i>	<i>EN 10169-1</i>
<i>Kibimas</i>		<i>1</i>	<i>EN 10169-1</i>
<i>Spalvų atspalviai</i>		<i>E < 1.0</i>	<i>EN 10169-1</i>
<i>Blizgesys</i>		<i>(34 ... 46) *</i>	<i>EN 10169-1</i>

* Blizgesį pagal susitarimą galima keisti iki tam tikro laipsnio.

Sienų profilio aukštis 45 mm, storis 0,5 mm.

Stogo profilio aukštis 45 mm, storis 0,63 mm.

Lietaus nuvedimo sistemos elementai. Lietaus nuvedimo sistemai įrengti turi būti naudojami to paties gamintojo elementai. Lietloviai turi būti apsaugoti, kad lapai ir žvyras nepatektų į lietvamzdį (su gaudykle/grotelėmis). Pritvirtinti lietloviai turi užtikrinti stogo hermetiškumą be papildomų tvirtinimo priemonių. Lietloviai ir lietvamzdžiai turi būti atsparios saulės spinduliams, ozonui ir kitokiam cheminiam ar atmosferos poveikiui. Lietloviai ir lietvamzdžiai turi išlaikyti visus laiko ir besikeičiančios metų bėgyje temperatūros svyravimus.

Lietvamzdžiai ir lietloviai turi būti pagaminti iš 0,5 mm plieno skardos sistemos, nepasiduodantis atmosferos temperatūriniais svyravimams – turi neskilinėti ir nesideformuoti.

Nuo korozijos sistemą turi apsaugoti cinko ir polimeriniai sluoksniai, skardą dengiantys iš abiejų pusių.

Lietvamzdžiai ir lietloviai įrengiami iš poliesteriu dengtos skardos. Sistemos rūšis - apvali forma.

Lietvamzdžiai nuo sienos turi būti atitraukti ne mažiau kaip 20 mm.

Tarp dviejų alkūnių visada turi būti bent 60 mm ilgio tiesus vamzdis. Alkūnes montuoti pradedant nuo pačios viršutinės.

Lietvamzdžiai tarp savęs sujungiami sueriant juos vienas į kitą. Prie sienos lietvamzdžiai turi būti tvirtinami ne didesniu kaip 2 m intervalu.

Kai reikia sujungti dvi lietvamzdžių dalis, naudojama lietvamzdžių jungtis. Lietvamzdžių jungties apačioje reikia palikti bent 20 mm laisvą tarpą.

Latakų laikikliai tvirtinami taip, kad slinkdamas nuo stogo sniegas nesulaužytų (nesulankstytų) latakų bei visas nutekantis nuo stogo vanduo patektų į įrengtą stogo lataką. Stogo latako išorinis kraštas turi būti ne žemiau kaip 25 mm nuo stogo plokštumos tęsinio. Laikikliai vienas nuo kito tvirtinami ne didesniais kaip 900 mm atstumais. Latakų nuolydis nurodytas stogo plano brėžinyje. Latakų galai (dešinysis ir kairysis) tvirtinami kniedėmis prie latako, prieš tai jį nupjovus reikiamo ilgio (pjauti žirkklėmis arba diskiniu -juostiniu pjūklų su kietmetalio dantimis) ir sandarinami specialia mastika.

D 1.1.2. APSKARDINIMAS. BENDRIEJI STATYBOS DARBAI

Skardos montavimas. Montuojant skardos elementus būtina atsižvelgti į klimatinės sąlygas, pakloto dangos tipą, naudotą apsaugos nuo korozijos tipą, darbo saugos sąlygas. Dengiant skardą griėžtai draudžiama pažeisti jos paviršių arba jį deformuoti. Skardos tvirtinimo prie laikančiųjų konstrukcijų ir jų tvirtinimo tarpusavyje elementai parenkami pagal paties pakloto storį bei dangą, pagal konstrukciją, prie kurios bus tvirtinami lakštai bei pagal aplinkos sąlygas. Prie atramų pakloto elementai tvirtinami cinkuotais arba nerūdijančio plieno specialiais savisriegiais sraigtais su sandarinančia tarpine arba be jos. Skardos lakštai tvirtinami ne arčiau kaip 20 mm iki krašto. Skarda tvirtinami kas 300 – 500 mm. Skardos sujungimų vietose vieną ant kitos užleisti nemažiau kaip 20 cm. Esant būtinumui Skardos elementus pjaustyti statybos aikštelėje, griėžtai draudžiama naudotis kampiniu diskiniu pjautuvu. Tam geriausiai tinka elektrinės žirkklės.

P 1.1.2. APSKARDINIMAS. STATYBOS PRODUKTAI

Apskardavimo elementai. Skardos storis apskardinimams turi būti 0.5 mm. Skarda turi būti padengta poliesteriu.

Spalvą parinkti pagal architektūrinės projekto dalies spalvinius sprendinius.

Varžtus naudoti cinkuotus, su sandarinančia poveržlę. Varžtų spalvą derinti prie skardos.

D 1.1.3. DAŽYMAS. BENDRIEJI STATYBOS DARBAI

Dažymo darbai apima metalinių elementų dažymo darbus. Rangovas parenka medžiagas, medžiagų sistemas bei gaminius pagal projekte nurodytus techninius reikalavimus ir vykdo darbus, vadovaudamasis kiekvienos medžiagos (gaminio arba medžiagų sistemos) gamintojo instrukcija bei normų ir taisyklių reikalavimais.

Dažymo darbai turi būti atliekami vadovaujantis Lietuvos statybininkų asociacijos patvirtintomis statybos taisyklėmis ST121895674.06:2009 „Apdailos darbai“.

Plieninių konstrukcijų dažymas turi atitikti LST EN ISO 12944-2:2000 „Dažai ir lakai. Plieninių konstrukcijų apsauga nuo korozijos apsauginėmis dažų sistemomis“ reikalavimus.

Visais atvejais medžiagų sandėliavimas, dažymo paviršių paruošimas ir dažymo darbai atliekami pagal reikalavimus, nurodytus dažų gamintojo instrukcijoje.

Prieš pradėdant darbą, rangovas privalo paruošti keletą paviršių ir nudažyti juos patvirtintais dažais, kad pademonstruotų dažymo darbų kokybę. Rangovas turi nurodyti vietas tokių darbų atlikimui.

Dažai į statybos aikštelę turi būti pristatyti hermetiškai supakuoti skardinėse, su užrašytu gamintojo pavadinimu, dažo tipu, gamybos data, maišymo, skiedimo ir koncentravimo instrukcijomis.

Dažai turi būti sandėliuojami atskirose gerai ventiliuojamose patalpose. Palaikoma patalpų temperatūra turi būti nuo 4°C iki 30°C.

Skardines turi būti atidaromos ne anksčiau kaip prieš darbų pradžią. Visos medžiagos, kurioms pasibaigęs galiojimo laikas, turi būti pašalintos iš aikštelės. Patalpos, kuriose saugojami dažai, turi turėti visas reikalingas priešgaisrines apsaugos priemones.

Užbaigus dažymo darbus, rangovas turi palikti po 5 l kiekvienos naudotos spalvos dažų. Skardinės su dažais turi būti hermetiškai uždarytos, su aiškiai pažymėtu dažų tipu. Visi dažai turi būti pateikti iš tiekėjų, suteikiančių garantiją dažams. Dažai turi būti aukščiausios kokybės.

Jeigu gamintojas jau yra pateikęs padengtas metalines konstrukcijas, rangovas turi tiksliai išsiaiškinti grunto tipą, kad tiksliai būtų galima parinkti dažus. Jeigu tai neįmanoma padaryti, tokius paviršius rangovas, prieš dažant, turi padengti buferiniu sluoksniu.

Visos papildomos medžiagos dažymui nepamintos šiose specifikacijose, bet reikalingos darbų eigoje, turi būti aukščiausios kokybės.

Visi į aikštelę pristatyti dažai turi būti paruošti dažymui, išskyrus tuos dažus, kuriems paruošti reikalingi katalizatoriai. Neištirpdomi pigmentai turi būti tokios konsistencijos, kad juo būtų galima laisvai paskleisti teptuku arba pulverizatoriumi. Dažai turi būti atitinkamo klampumo (tirštumo) - neištekėti iš teptuko ir dažant nevarvėti.

Paviršių paruošimas prieš dažymą. Prieš pradėdant bet kokius dažymo darbus, visi paviršiai turi būti užtaisyti. Nuo metalinių paviršių rūdys ir purvas turi būti nuvalomi metaliniais grandikliais ir šepečiais. Rūdys pašalinamos cheminiu rūdžių valikliu, po to paviršius nuplaunamas ir išdžiovinamas. Dulkės nuo paviršių nusiurbiamos. Paruošti paviršiai prieš dažymą turi būti gruntuojami. Grunto dangos turi gerai įsigerti į paviršių, sujungimus, kampus ir kitas vietas, kur galimas drėgmės susikaupimas. Kiekvieno sluoksnio danga turi pilnai išdžiūti, prieš dedant sekančią. Dažoma 2 sluoksniais ant paruošiamojo grunto sluoksnio. Dažymas teptuku atliekamas taip, kad paviršiaus dengiamajame sluoksnyje nesimatytų teptuko žymių.

Dažymo darbų kontrolė. Statybos darbų vadovas turi patikrinti dažymo darbų kokybę po jų pabaigimo. Visi nekokybiški darbai turi būti naujai perdaryti arba kruopščiai ištaisyti.

Rangovas neatleidžiamas nuo atsakomybės už tinkamą darbų vykdymą. Visi dažais dažyti paviršiai turi atitikti bandomojo dažymo pavyzdžius ar patvirtintus etalonus.

Darbų vykdymo ir atlikimo kokybė turi būti tikrinami rangovo, vadovaujantis patvirtintomis instrukcijomis ir techninės bei autorinės priežiūros nurodymais.

Paviršių baigtas apdailinis paviršius neturi būti pažeistas statybos metu. Konstrukcijos po dažymo turi būti perduodamos išvalytos, statybinės šiukšlės pašalintos.

Defektai šalinami Rangovo sąskaita.

Kiekvieno sluoksnio paviršiai turi būti lygūs, be nutekėjimų. Dažų sluoksnis turi būti tvirtai ir tolygiai sukibęs su dengiamuoju paviršiumi. Paviršiai, padengti dažais, turi būti vienodo tono, be dėmių, nuotekų, purslų ir ištrintų vietų, negali būti išsisluoksniavimo pūslių, raukšlių, dažų kruopelių, nelygumų, teptuko ar volelio žymių, neturi prasišviesti apatiniai dažai. Dažytų paviršių kokybė turi būti vertinama tik dažams visiškai išdžiūvus.

P 1.1.2. DAŽYMAS. STATYBOS PRODUKTAI

Dažymui naudoti tik tokias medžiagas, kurios užtikrintų higienos reikalavimų tenkinimą. Naudojami dažai turi būti tinkami metalinių paviršių dažymui.

Metaliniai paviršiai dažomi sintetiniais emaliniais dažais. Jie turi būti atsparūs dėvėjimui ir dilimui, visiems įprastiniams valikliams. Dažymas turi apsaugoti metalą nuo korozijos. Gruntavimo ir antikorozinės – dekoratyvios dangų medžiagos privalo būti suderintos tarpusavyje. Konstrukcijas dažyti dekoratyviomis emalėmis, spalva pateikta brėžiniuose. Dažant dažais, kurie gaminami NVS šalyse, dangų kompozicijas galima parinkti ir darbų vykdymą ir kontrolę atlikti pagal LST EN ISO 12944 – 2:2000 „Dažai ir lakai. Plieninių konstrukcijų apsauga nuo korozijos apsauginėmis dažų sistemomis. Aplinkos klasifikacija" (ISO 12944 – 2:1998). Dažant dažais, kurie gaminami Vakarų šalyse, būtina griežtai laikytis tų rekomendacijų ir taisyklių, kurias nurodo gamintojai ar platintojai.

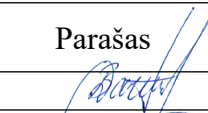
Medžiagos turi būti tiekiamos į statybos aikštelę, paruoštos naudojimui, su nurodyta informacija:

- gamintojo rekvizitai;
- pavadinimas ir savybės;
- pritaikymo sritis;
- reikalavimai paviršiams, skiediklio tipui, dažymo būdai;
- spalvos nuoroda pagal ES standartus;

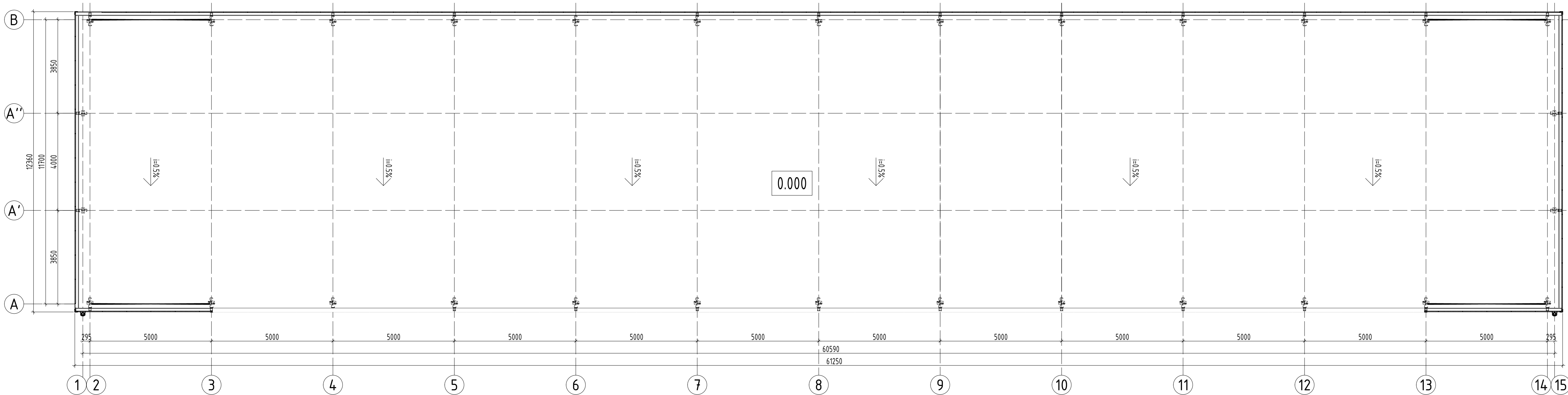
siuntos numeris ir pagaminimo data.

Dažai turi tenkinti reikalavimus:

- atsparumas atmosferos poveikiams dirbtinio klimato kameroje, pagal LST ISO–4628–1998 – daugiau kaip 40 ciklų be pokyčio;
 - blizgesys – pusiau matinis;
 - adhezija (kietų dalelių sukibimas su paviršiumi) – 1,5 – 2,0 Mpa;
 - atsparumas spalvos blukimui pagal LST ISO–4628–1998 – 40 ciklų be pokyčio;
- dažų plėvelė turi būti atspari dezinfekuojančių tirpalų poveikiui.

Pareigos	Vardas, Pavardė	Atestato Nr.	Parašas
Projekto vadovas	Dainora Bartkuviene	38250	
Konstruocinės projekto dalies vadovas	Tomas Bartkus	32683	

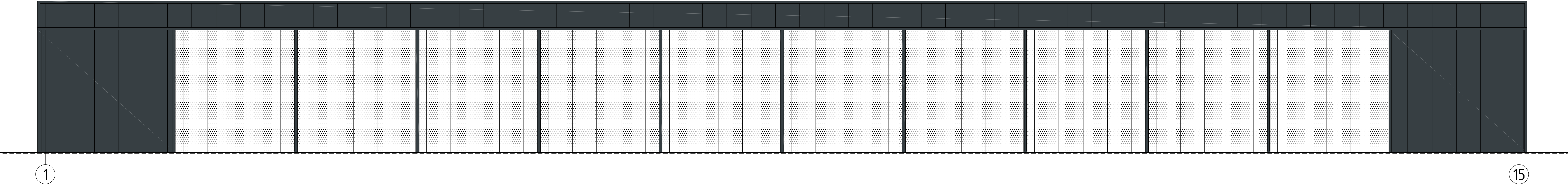
STOGINĖS PLANAS



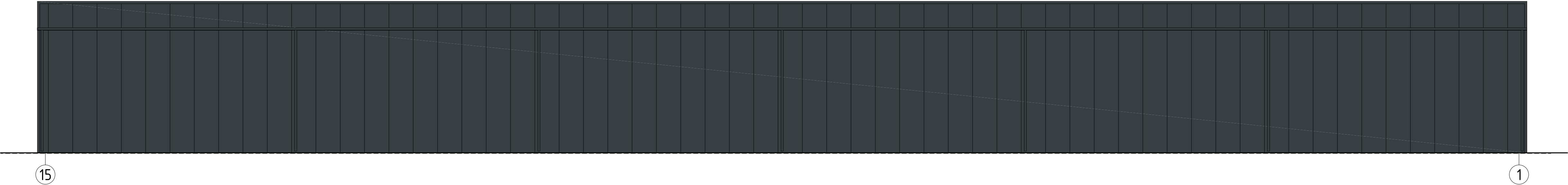
PASTABOS:
1. Apdailai naudojamos Lietuvoje sertifikuotos medžiagos, atitinkančios STR reikalavimus.
2. Rangovas prieš užsakydamas medžiagas, medžiagų pavyzdžius, spalvas, gamintoją ir kitus techninius duomenis suderina su Užsakovu.

Atestato/ Diplomo Nr.	Projektuotojas: T. BARTKAUS PROJEKTAVIMO IĮ Žemų g. 2-705, Klaipėda tel./fax: 8-46-254671, mob.tel.: 8-673-42503 E-paštas: bartkus.tomas@gmail.com				Objektas: Kitų inžinerinių statinių grupės, kitos paskirties - stoginės, Telšių r. sav., Gadūnavos sen., Džiuginėnų k., Plungės g. 88, statybos projektas		
	37989	PV	D. Bartkuvienė		Breznis: STOGINĖS PLANAS	Mastelis	Laida
	A 329	PDV	R. Petrauskas			1:100	0
					Žymuo:	Lapas	Lapų
LT	Užsakovas: AB "Kelių priežiūra"				2525-00-TDP-SA.B-01	1	1

FASADAS 1-15



FASADAS 15-1

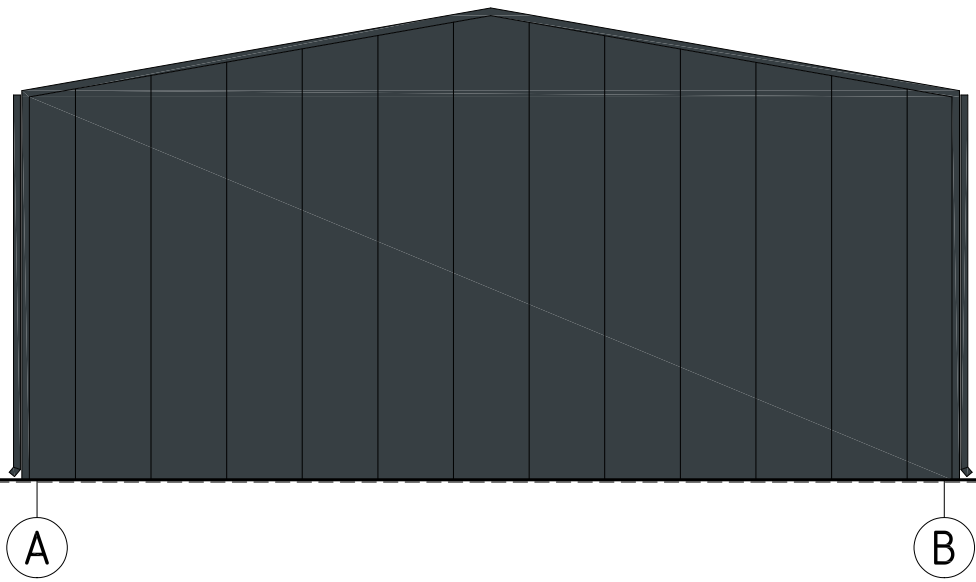


FASADŲ SPALVINIS SPRENDIMAS

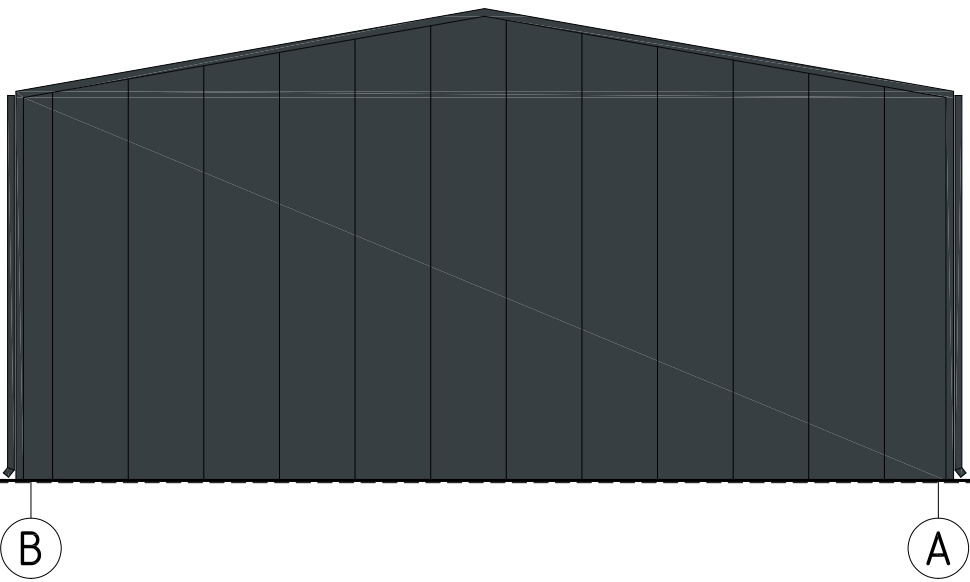
Nr.	Žym. fasade	Pastato dalis	Apdailos medžiaga
1		Sienos	Profiliuota skarda, spalva – tamsiai pilka (RAL 7016).
2		Stogas	Profiliuota skarda, spalva – tamsiai pilka (RAL 7016).
3		Apskardinimas	Skarda, spalva – tamsiai pilka (RAL 7016).
4		Lietvamzdžiai	Lietvamzdžiai skardiniai, spalva – tamsiai pilka (RAL 7016).

Atestato/ Diplomo Nr.	Projektuotojas: T. BARTKAUS PROJEKTAVIMO IĮ Žemų g. 2-705, Klaipėda tel./fax: 8-46-254671, mob.tel.: 8-673-42503 E-paštas: bartkus.tomas@gmail.com				Objektas: Kitų inžinerinių statinių grupės, kitos paskirties – stoginės, Telšių r. sav., Gadūnavos sen., Džiuginėnų k., Plungės g. 88, statybos projektas		
	37989	PV	D. Bartkuvienė		Brezinis: FASADŲ 1-15, 15-1 SPALVINIS SPRENDIMAS	Mastelis	Laida
	A 329	PDV	R. Petrauskas			1:100	0
					Žymuo:	Lapas	Lapų
LT	Užsakovas: AB "Kelių priežiūra"				2525-00-TDP-SA.B-02	1	1

FASADAS A-B



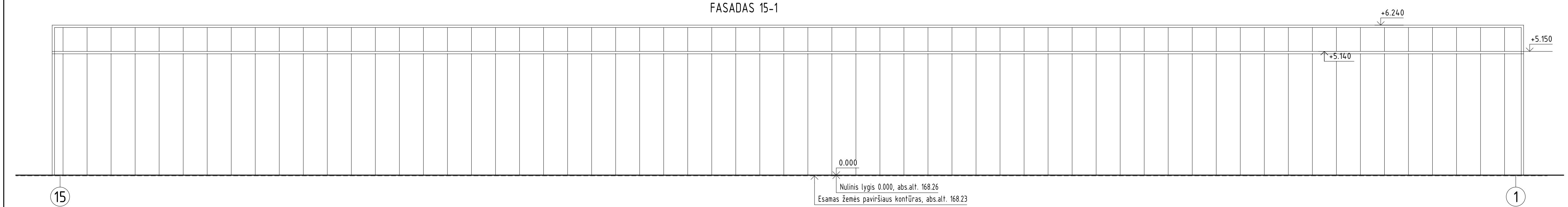
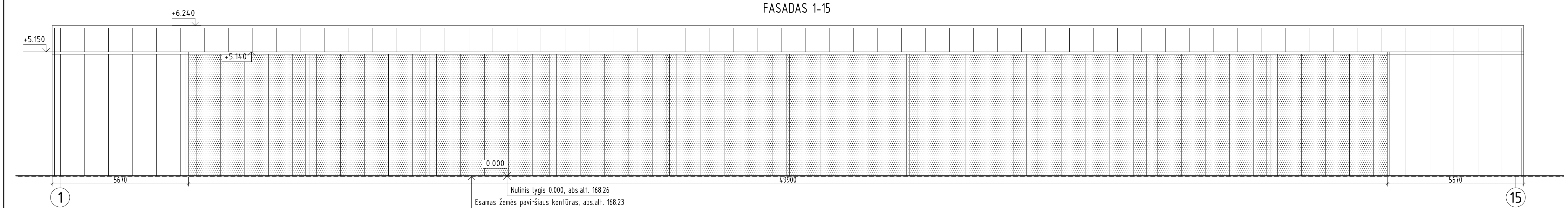
FASADAS B-A



FASADŲ SPALVINIS SPRENDIMAS

Nr.	Žym. fasade	Pastato dalis	Apdailos medžiaga
1		Sienos	Profiliuota skarda, spalva - tamsiai pilka (RAL 7016).
2		Stogas	Profiliuota skarda, spalva - tamsiai pilka (RAL 7016).
3		Apskardinimas	Skarda, spalva - tamsiai pilka (RAL 7016).
4		Lietvamzdžiai	Lietvamzdžiai skardiniai, spalva - tamsiai pilka (RAL 7016).

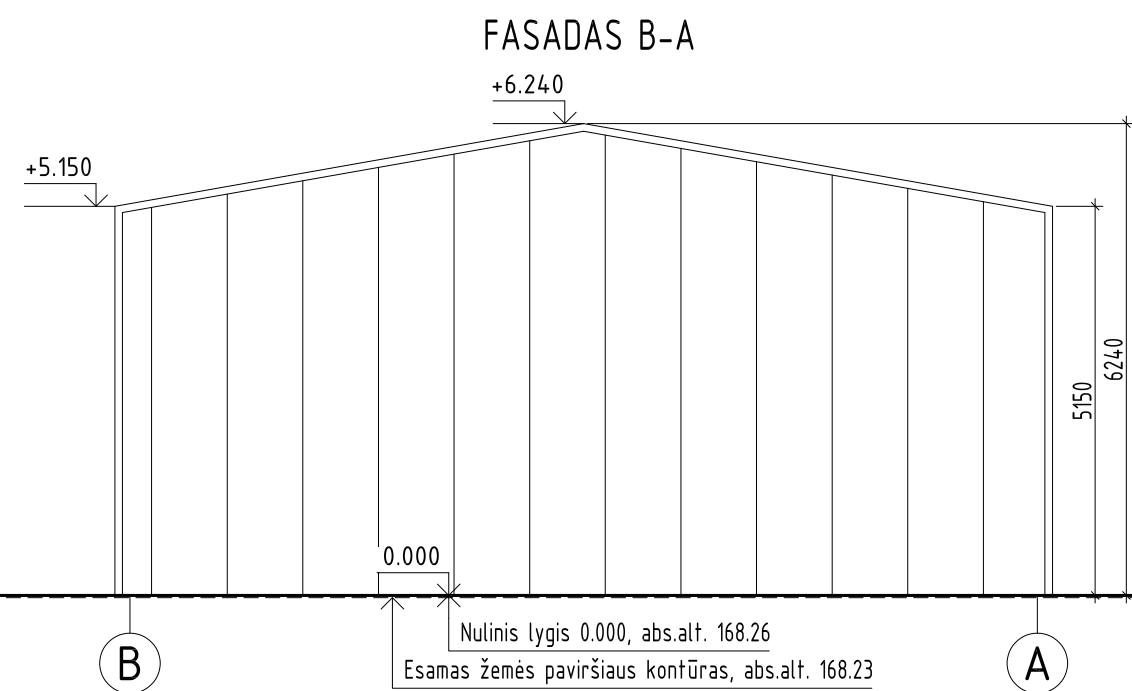
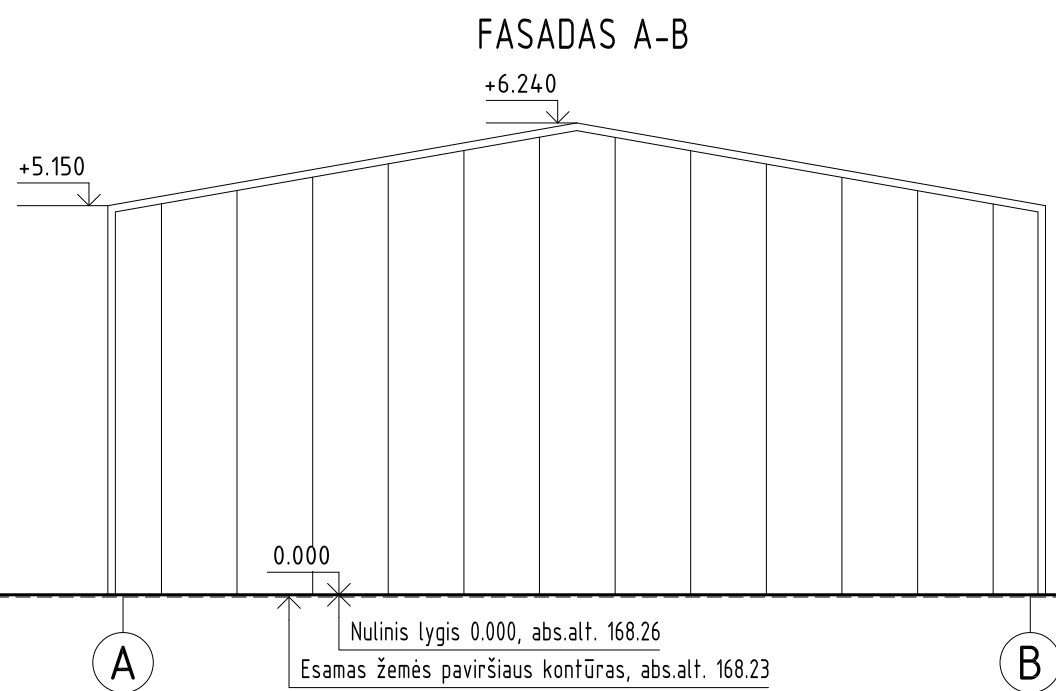
Atestato/ Diplomo Nr.	Projektuotojas: T. BARTKAUS PROJEKTAVIMO IJ Žvejų g. 2-705, Klaipėda tel./fax.: 8-46-254671, mob.tel.: 8-673-42503 E-paštas: bartkus.tomas@gmail.com				Objektas: Kitų inžinerinių statinių grupės, kitos paskirties - stoginės, Telšių r. sav., Gadūnavos sen., Džiuginėnų k., Plungės g. 88, statybos projektas		
	37989	PV	D. Bartkuvienė		Brezinys: FASADŲ A-B, B-A SPALVINIS SPRENDIMAS	Mastelis 1:100	Laida 0
	A 329	PDV	R. Petrauskas				
					Žymuo: 2525-00-TDP-SA.B-03	Lapas 1	Lapų 1
LT	Užsakovas: AB "Kelių priežiūra"						



PASTABA:

1. Grindy absoliuti altitudė 0.000=168.26, formuojamo žemės paviršiaus vidutinė altitudė 168.26, statinio statybos zonos esamo žemės paviršiaus vidutinė altitudė 168.23.

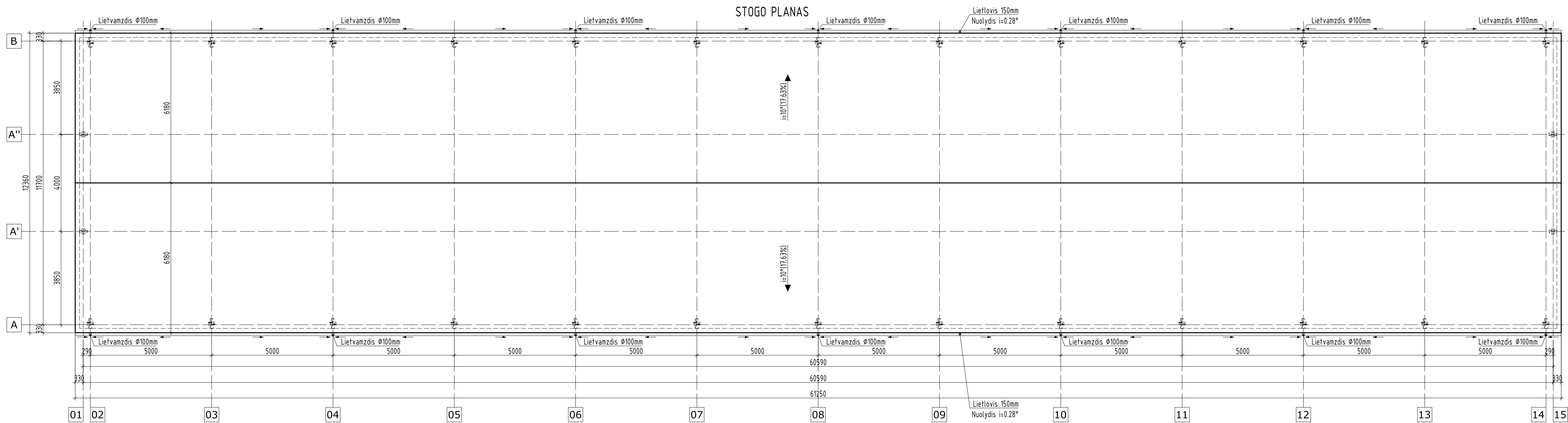
Atestato/ Diplomo Nr.	Projektuotojas: T. BARTKAUS PROJEKTAVIMO IĮ Žvejų g. 2-705, Klaipėda tel./fax: 8-46-254671, mob.tel.: 8-673-42503 E-paštas: bartkus.tomas@gmail.com				Objektas: Kitų inžinerinių statinių grupės, kitos paskirties - stoginės, Telšių r. sav., Gadūnavos sen., Džiuginėnų k., Plungės g. 88, statybos projektas		
	37989	PV	D. Bartkuvienė		Breznių: FASADA I 1-15, 15-1	Mastelis	Laida
	A 329	PDV	R. Petrauskas			1:100	0
					Žymuo:	Lapas	Lapų
LT	Užsakovas: AB "Kelių priežiūra"				2525-00-TDP-SA.B-04	1	1



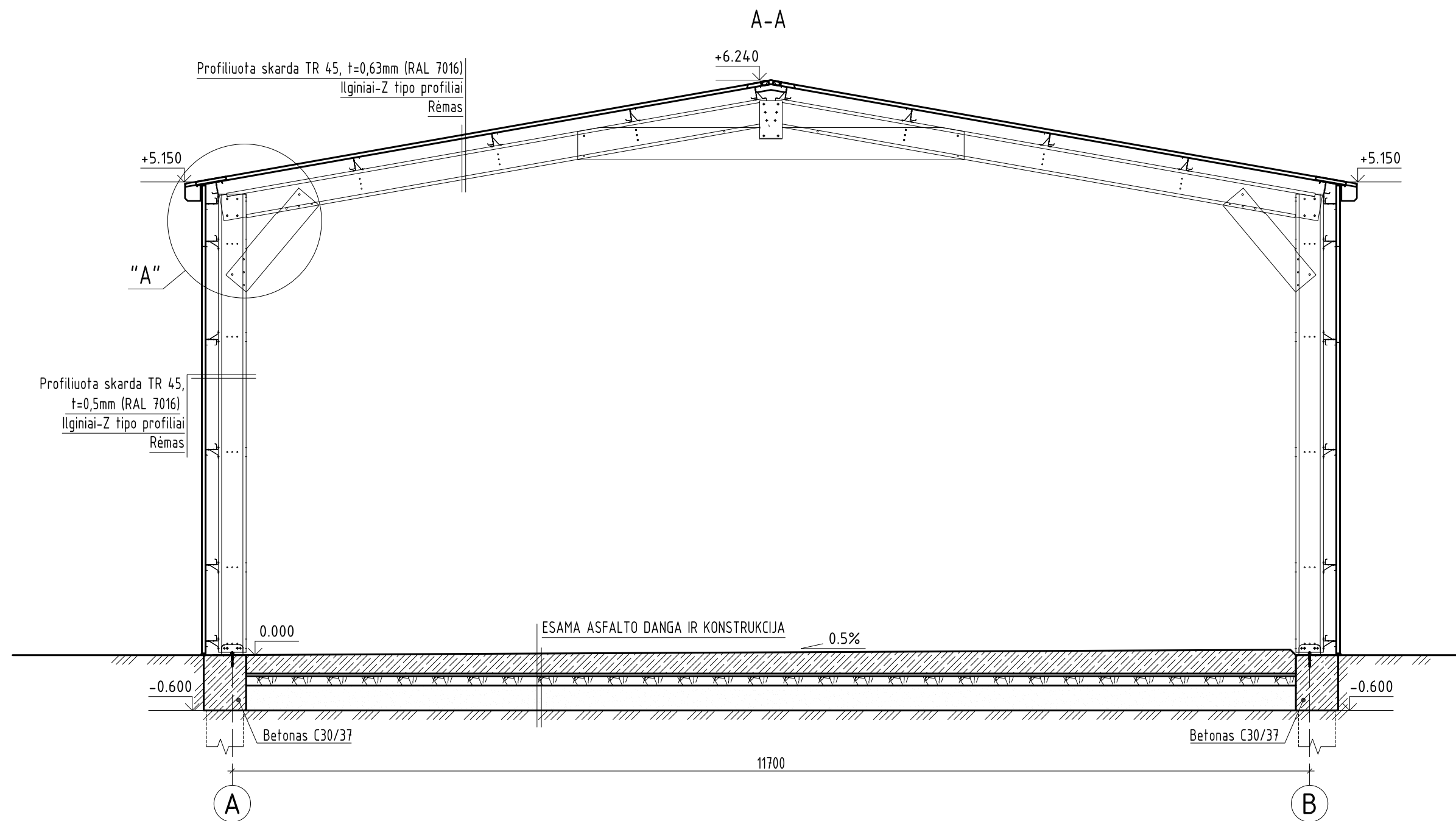
PASTABA:

1. Grindų absoliuti altitudė 0.000=168.26, formuojamo žemės paviršiaus vidutinė altitudė 168.26, statinio statybos zonos esamo žemės paviršiaus vidutinė altitudė 168.23.

Atestato/ Diplomo Nr.	Projektuojamas: T. BARTKAUS PROJEKTAVIMO IJ Žvejų g. 2-705, Klaipėda tel./fax.:8-46-254671, mob.tel.:8-673-42503 E-paštas: bartkus.tomas@gmail.com				Objektas: Kitų inžinerinių statinių grupės, kitos paskirties – stoginės, Telšių r. sav., Gadūnavos sen., Džiuginėnų k., Plungės g. 88, statybos projektas		
	37989	PV	D. Bartkuvienė		Brėžinys: FASADAI A-B, B-A	Mastelis	Laida
	A 329	PDV	R. Petrauskas			1:100	0
					Žymuo:	Lapas	Lapų
LT	Užsakovas: AB "Kelių priežiūra"				2525-00-TDP-SA.B-05		
						1	1



Atestato/ Diplomo Nr.	Projektuotojas: T. BARTKAUS PROJEKTAVIMO II Žemų g. 2-705, Klaipėda tel./fax: 8-46-254671, mob.tel.: 8-673-42503 E-paštas: bartkus.tomas@gmail.com				Objektas: Kitų inžinerinių statinių grupės, kitos paskirties - stoginės, Telšių r. sav., Gadūnavos sen., Džiuginėnų k., Plungės g. 88, statybos projektas		
	37989	PV	D. Bartkuvienė		Brezinis: STOGO PLANAS	Mastelis	Laida
	A 329	PDV	R. Petrauskas			1:100	0
					Žymuo:	Lapas	Lapų
LT	Užsakovas: AB "Kelių priežiūra"				2525-00-TDP-SA.B-06		1 1



Atestato/ Diplomo Nr.	Projektuotojas: T. BARTKAUS PROJEKTAVIMO IĮ Žvejų g. 2-705, Klaipėda tel./fax.: 8-46-254671, mob.tel.: 8-673-42503 E-paštas: bartkus.tomas@gmail.com				Objektas: Kitų inžinerinių statinių grupės, kitos paskirties - stoginės, Telšių r. sav., Gadūnavos sen., Džiuginėnų k., Plungės g. 88, statybos projektas		
	37989	PV	D. Bartkuvienė		Brezinys: PJŪVIS A-A	Mastelis	Laida
	A 329	PDV	R. Petrauskas			1:50	0
					Žymuo: 2525-00-TDP-SA.B-07	Lapas	Lapų
LT	Užsakovas: AB "Kelių priežiūra"					1	1

SUVESTINIS MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

MARKĖ POZ.	MEDŽIAGOS PAVADINIMAS CHARAKTERISTIKOS	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
1	2	3	4	5	6
SIENŲ, STOGO KIEKIAI					
	Lietvamzdis Ø100mm (RAL 7016) (bendr. L)		m	70	
	Lietlovis 150mm (RAL 7016) (bendr. L)		m	122,5	
	Tipinės statinio apdaila (sienų ir stogo skarda)		-	-	Tipinės apdailos kiekius žiūr. Metalo konstr. gamintojo specifikacijoje

Atestato/ Diplomo Nr.	Projektuotojas: T. BARTKAUS PROJEKTAVIMO IĮ Žvejų g. 2-705, Klaipėda tel./fax: 8-46-254671, mob.tel.: 8-673-42503 E-paštas: bartkus.tomas@gmail.com				Objektas: Kitų inžinerinių statinių grupės, kitos paskirties - stoginės, Telšių r. sav., Gadūnavos sen., Džiuginėnų k., Plungės g. 88, statybos projektas			
	37989	PV	D. Bartkuvienė		SUVESTINIS MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS	Mastelis		Laida
	A 329	PDV	R. Petrauskas			-		0
					Žymuo:	Lapas		Lapų
LT	Užsakovas: AB "Kelių priežiūra"				2525-00-TDP-SA.B-08		1	1