

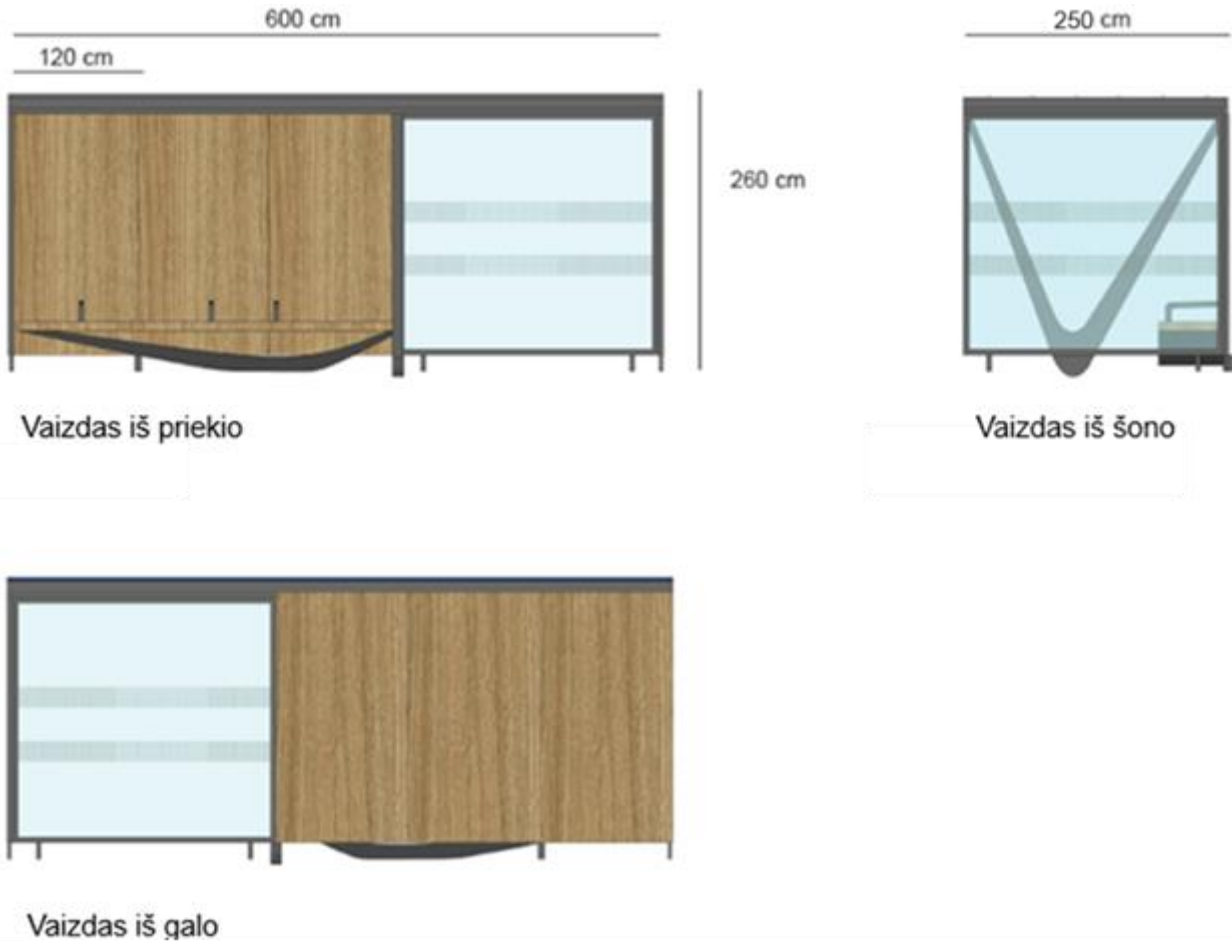
PAVILJONŲ KONSTRUKCIJOS ELEMENTŲ TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

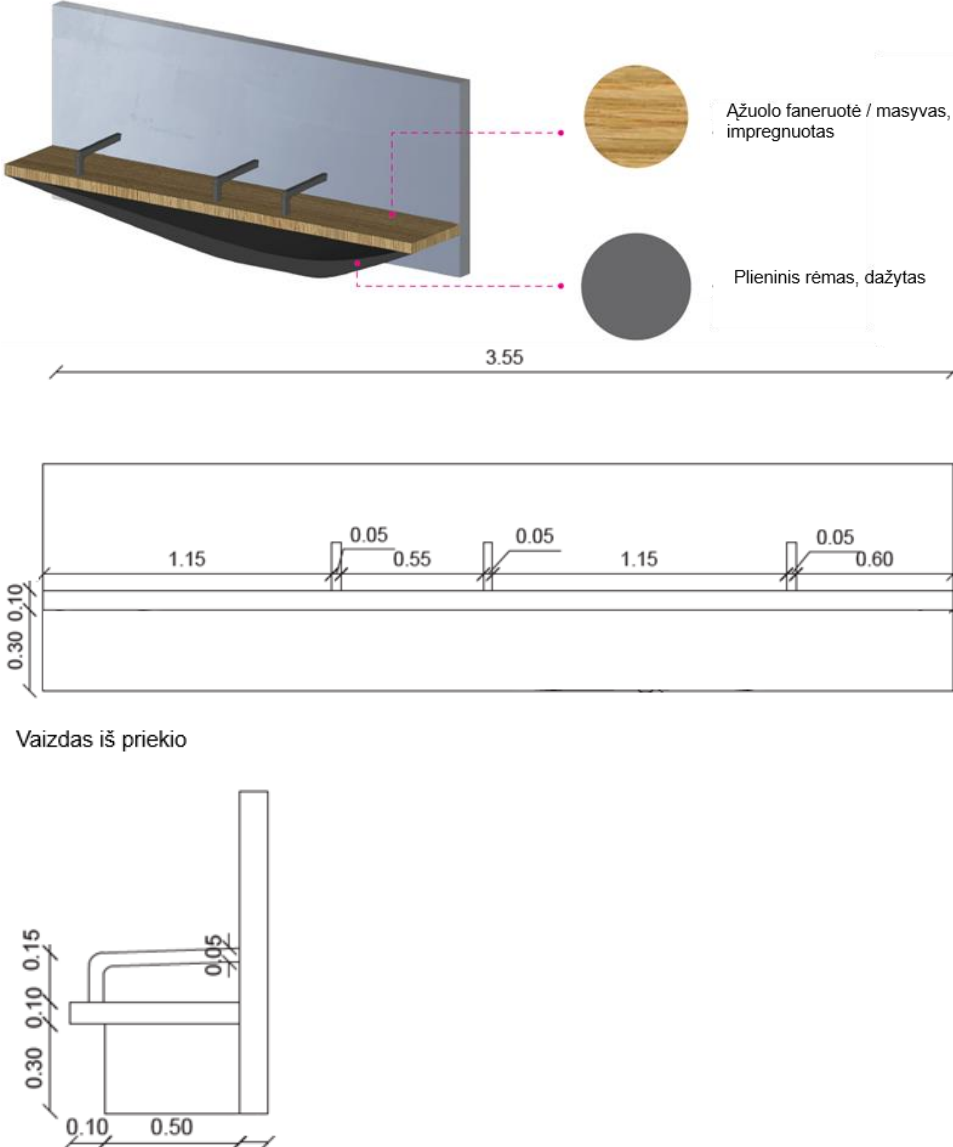
1. Bendrieji reikalavimai:

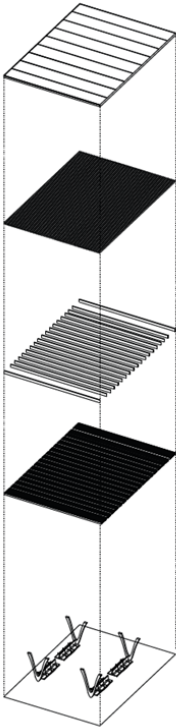
- 1.1. Moduliniai surenkami paviljonai turi būti pritaikyti montuoti ant geležinkelio peronų, kurių matmenys: aukštis – 550 mm virš bėgių galvutės paviršiaus, taip pat peronų nišose („kišenėse“).
- 1.2. Esant poreikiui, moduliniai paviljonai turi būti lengvai išplečiami, pridodant papildomus modulius ar keičiant jų konfigūraciją pagal perono ilgį ar funkcinis poreikius.
- 1.3. Paviljonai turi būti sertifikuoti pagal Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento (ES) Nr. 305/2011 nustatytus reikalavimus ir turėti CE ženklinaimą. Paviljonai turi būti suprojektuoti taip, kad atitiktų šių (neapsiribojant tik šiais) LR ir ES teisės aktų reikalavimus:
 - 1.3.1. Komisijos reglamento (ES) Nr. 1300/2014 „Dėl Sąjungos geležinkelių sistemos prieinamumo neįgaliesiems ir riboto judumo asmenims techninių sąveikos specifikacijų“ (toliau - (ES) Nr. 1300/2014), 2023 m. rugpjūčio 10 d. Komisijos įgyvendinimo reglamento (ES) 2023/1694, kuriuo iš dalies keičiami reglamentai (ES) Nr. 321/2013, (ES) Nr. 1299/2014, (ES) Nr. 1300/2014, (ES) Nr. 1301/2014, (ES) Nr. 1302/2014, (ES) Nr. 1304/2014 ir Įgyvendinimo reglamentas (ES) 2019/777. Jeigu (ES) Nr. 1300/2014 nenustato atskirų reikalavimų statinių (jų dalių), nurodytų (ES) Nr. 1300/2014, prieinamumui, turi būti vadovaujamas ISO 21542:2021 ir ISO 23599:2025;
 - 1.3.2. Statybos techninio reglamento STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ (toliau - STR 2.03.01:2019);
 - 1.3.3. Konstrukcijos turi atitikti STR 2.01.04:2004 „Gaisrinė sauga. Pagrindiniai reikalavimai“;
 - 1.3.4. Skaidrūs elementai turi būti atsparūs UV poveikiui pagal LST EN ISO 4892-2;
 - 1.3.5. Stikliniai ir apdailos elementai turi būti atsparūs smūgiams pagal LST EN 356:2000;
 - 1.3.6. Projektuojant paviljonus, būtina vadovautis LST EN ISO 21542:2021 „Pastatų prieinamumas“ principu;
 - 1.3.7. Konstrukcijos turi būti projektuojamos pagal LST EN 1990 ir LST EN 1991 serijos Eurokodus;
 - 1.3.8. STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“;
 - 1.3.9. STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“;
 - 1.3.10. LST EN 335 – Medienos ir medienos gaminių patvarumo klasės;
 - 1.3.11. LST EN 1995-1-2 medinių konstrukcijų elgsena ugnyje;
 - 1.3.12. LST EN ISO 12944 Antikorozinė apsauga dažais;
 - 1.3.13. LST EN 1090-1 – Plieninių ir aliuminio konstrukcijų gamyba;
 - 1.3.14. LST EN 350 – Medienos atsparumo biologiniam poveikiui klasifikacija;
 - 1.3.15. LST EN 599-1 – Impregnavimo reikalavimai;
 - 1.3.16. LST EN 460 – Rekomenduojami apsaugos būdai;
 - 1.3.17. LST EN 15228 – UV atsparumas medienai ir dangoms.
- 1.4. Paviljono konstrukcijos turi tikti mechanškai tvirtinti prie lygaus betoninio pagrindo arba į perono gelžbetoninę plokštę, kurie atitinka reikalavimus nustatytus Komisijos reglamente (ES) Nr. 1299/2014 „Dėl Europos Sąjungos geležinkelių sistemos infrastruktūros posisteminio techninės sąveikos specifikacijos“ ir (ES) Nr. 1300/2014, 2023 m. rugpjūčio 10 d. Komisijos įgyvendinimo reglamento (ES) 2023/1694, kuriuo iš dalies keičiami reglamentai (ES) Nr. 321/2013, (ES) Nr. 1299/2014, (ES) Nr. 1300/2014, (ES) Nr. 1301/2014, (ES) Nr. 1302/2014, (ES) Nr. 1304/2014 ir Įgyvendinimo reglamentas (ES) 2019/777. Jeigu (ES) Nr. 1300/2014 nenustato atskirų reikalavimų statinių (jų dalių), nurodytų (ES) Nr. 1300/2014, prieinamumui, turi būti vadovaujamas ISO 21542:2021 ir ISO 23599:2025.
- 1.5. Paviljono konstrukcijas turi sudaryti šie pagrindiniai elementai:
 - 1.5.1. Nerūdijančio plieno arba karštai cinkuoto plieno konstrukcijos (rėmas) atitinkančios standartą EN ISO 1461, dažytos milteliniu būdu užtikrinant C3 korozijos klasės apsaugą pagal standartą EN ISO 12944 (dangos storis ne mažesnis kaip 80 mikronų), spalva RAL 7021.
 - 1.5.2. Skaidrūs grūdinti stiklai, atitinkantys saugaus stiklo reikalavimus pagal LST EN 12150-1:2015 reglamentuojantį grūdinto stiklo savybes ir kokybės kriterijus.
 - 1.5.3. Suolams turi būti numatyta medinė sėdimoji dalis su porankiais. Mediena – ažuolo masyvas arba plokštė su ažuolo faneruote. Medžio gaminiai turi būti impregnuoti, ilgaamžiški, atsparūs drėgmei, UV spinduliams ir temperatūrų svyravimams.
 - 1.5.4. Suolų atlošas turi būti ergonomiškas, pasvirimo kampas (atlošas turėtų būti pasviręs 10–15° kampu nuo vertikalės).
 - 1.5.5. Stogo konstrukcija turi būti suprojektuota ir pagaminta iš plieninio rėmo ir / sijų.
 - 1.5.6. Stogo vidinei apdailai numatyti medinės apdailos lentelės.

- 1.5.7. Stogo danga – plieno skardos lakštai, pritaikyti naudoti lauko sąlygomis, stogo dangos spalva RAL 7021.
- 1.5.8. Paviljono stogas turi būti suprojektuotas su minimaliu nuolydžiu ir integruotu lietaus vandens nubėgimo kanalu, užtikrinančiu efektyvų kritulių nutekėjimą nuo stogo paviršiaus.
- 1.5.9. Paviljono stogo danga turi atlaikyti pagrindines (sniego, vėjo, savo svorio) apkrovas, kurios yra reglamentuojamos pagal **STR 2.05.04:2003** ir **Eurokodus (EN 1991 serija)**.
- 1.5.10. Paviljonas turi būti suprojektuotas kaip atvira, nešildoma konstrukcija, užtikrinanti apsaugą nuo lietaus ir vėjo.
- 1.5.11. Paviljonai gali būti suprojektuoti su angomis į bėgių pusę, platformos vidurį arba į abi puses.
- 1.5.12. Paviljono zona turėtų būti gerai apšviesta, vadovaujantis viešųjų erdvių apšvietimo reikalavimais, nustatytais standarte LST EN 13201.
- 1.5.13. Paviljonai turi būti tvirtai pritvirtinti prie pagrindo, užtikrinant jų stabilumą ir konstrukcinį pastovumą.
- 1.5.14. Paviljone turi būti numatytos vietos neįgaliųjų vežimėliams, užtikrinant ne mažesnę kaip 1,5 m skersmens apsisukimo plotą, vadovaujantis STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ reikalavimais.
- 1.6. Modulinį paviljonų elementai turi būti pagaminti gamykloje ir turi būti paruošti montavimui.
- 1.7. Moduliniai paviljonai išorėje turi turėti išvadas (kronšteinus ar jungtis) dėl įžeminimo (EN 50122-1).
- 1.8. Moduliniai paviljonai turi būti pritaikyti transportavimui geležinkeliu ir autotransportu.
- 1.9. Modulinis paviljonas turi būti suprojektuotas atsižvelgiant į kėlimo apkrovas, numatant aiškiai pažymėtas ir konstruktyviai sustiprintas kėlimo vietas.
- 1.10. Tvirtinant modulinį paviljoną prie pagrindo, tvirtinimo būdas turi užtikrinti struktūrinį vientisumą ir stabilumą eksploatacijos metu.
- 1.11. Moduliniai paviljonai turi būti pagaminti taip, kad būtų galima greitai ir efektyviai sumontuoti paviljonus, minimaliai trikdamas esamą infrastruktūrą. Konstrukcija turi leisti, esant poreikiui pakeisti pavienius elementus, nepažeidžiant bendros paviljono konstrukcijos.
- 1.12. Gaminiai turi būti nauji, nenaudoti, be fizinių ar funkcinių defektų.
- 1.13. Gaminiais taikomi LR Civiliniame kodekse ir LR Statybos įstatyme numatyti garantiniai reikalavimai.

2. Techniniai ir funkciniai reikalavimai:

Nr.	Konstrukcijos elementas	Norminis reikalavimas
2.1.	<p>* Modulinio paviljono gabarito išmatavimai:</p>  <p>* Paviljono ilgis ir plotis gali būti koreguojami, atsižvelgiant į keleivių srautus stotyse, rekonstruoto perono plotį bei kitus funkcinis reikalavimus, tačiau turi būti užtikrinti minimalūs matmenys – ne mažesnis kaip 3 m ilgis ir 1,5 m plotis.</p>	
2.1.2.	Modulinio paviljono konstrukcijos principas:	
2.1.2.1.	Modulinis paviljonas turi būti suprojektuotas taip, kad pakaktų mechaninio tvirtinimo prie lygaus betono pagrindo, nenaudojant papildomų pamatų.	
2.1.2.2.	Prie pagrindo modulinis paviljonas turi būti tvirtinamas mechaniškai, inkariniais nerūdijančio plieno A4 (316) arba karštai cinkuoto plieno, (atitinkančio C3 korozijos klasę) varžtais.	
2.1.2.3.	Sumontavus modulinius paviljonus turi būti tinkamas stogo nuolydis, suolų horizontalumas, kad būtų garantuotas komfortas ir funkcionalumas.	
2.1.2.4.	Modulinis paviljonas turi būti pagamintas iš nerūdijančio plieno arba karštai cinkuoto plieno rėmo, atitinkančio C3 korozijos klasės reikalavimus.	LST EN ISO 12944 LST EN 1090-1 EN ISO 1461

2.1.2.5.	Konstrukcijoje turi būti numatyti skaidrūs grūdinti stiklai, atitinkantys saugaus stiklo reikalavimus. Nuo atsitreškimo į stiklus turi būti numatyti horizontalios matinės juostos arba kontrastingi lipdukai ar žymos.	LST EN ISO 4892-2 LST EN 356:2000 EN 12150
2.1.2.6.	<p>Turi būti numatyta medinė sėdimoji dalis su atramomis rankoms. Atramos ir suolo rėmas – plieninis, dažytas, atitinkantis C3 korozijos klasės reikalavimus. Sėdimoji dalis – ąžuolo faneruotė arba masyvas, impregnuotas. Gabarito matmenys ir orientacinis vaizdas suolui:</p>  <p>Vaizdas iš priekio</p> <p>Vaizdas iš šono</p>	LST EN 335 – LST EN 1995-1-2 LST EN ISO 12944 LST EN 1090-1 LST EN 350 LST EN 599-1 LST EN 460 LST EN 15228

2.1.2.7.	<p>Modulinio paviljono stogo struktūra:</p>  <ul style="list-style-type: none"> ----- Plieninės stogo dangos lakštai ----- Plieno profiliai stogo dangai tvirtinti ----- Plieno sijos stogo paklotui ----- Medinės apdailinės lentos (ąžuolas, impregnuotas) ----- Modulinio paviljono plieninis rėmas 	
2.2.	Kiti reikalavimai:	
2.2.1.	Modulinis paviljonas turi atitikti esminius stiprumo ir pastovumo reikalavimus statiniams.	
2.2.2.	Moduliniuose paviljonuose turi būti iš anksto numatytos ertmės / kanalai, pvz., kabeliams, lietaus vamzdžiams ir kitai infrastruktūrai.	Jeigu numatyta

3. PRIEDAI

A. Principinis modulinio paviljonų vaizdas:

