

# TVRTINIMO BP2.EU INSTRUKCIJA

## TRAPECINĖ SKARDA

T50/T55/T62/  
T80/T90/T135/  
T153/T160

# TRAPECINĖS SKARDOS TVIRTINIMO INSTRUKCIJA

## 1. Paskirtis

„BLACHPROFIL 2 Sp. z o.o.“ gamybos trapecinė skarda gali būti naudojama stogui perdengti, dengti ir išorinėms sienoms montuoti. „BLACHPROFIL 2“ skardą būtina naudoti ir tvirtinti laikantis techninio projekto, kuris rengiamas atsižvelgiant į galiojančius techninius ir statybos standartus ir reikalavimus bei instrukcijos nurodymus.

## 2. Gabenimas

Gabenti naudojant tam tikslui pritaikytas transporto priemones. Transporto priemonė turėtų būti su atviruoju krovinių skyriumi, kad būtų lengviau pakrauti ir iškrauti. Krovinių skyriaus ilgis turi būti pritaikytas pagal užsakomų lakštų dydį (lakštai neturėtų kyšoti už krovinių skyriaus borto). Gabenamą skardą būtina apsaugoti, kad neslankiotų.

## 3. Laikymas

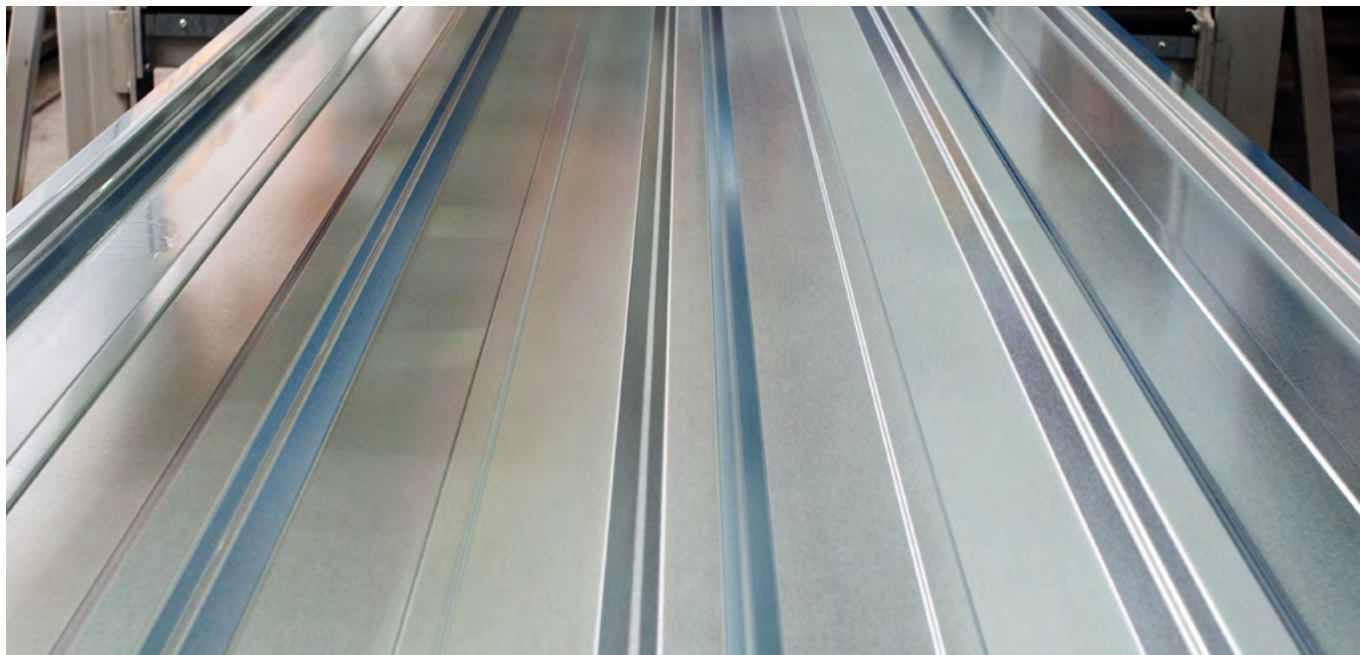
Iškrauti naudojant specializuotus mechaninius įrenginius, tokius kaip kraną arba šakinį krautuvą, kurio atstumas tarp šakių yra platus. Draudžiama vieną lakštą slinkti per kitą lakštą ar kitais paviršiais. Atsiradus įbrėžimų ir įdrėskimų, būtina juos uždažyti skardos spalvos apsauginiais dažais. Skardos nelaikyti paketais lauke ar patalpose, kuriose vyrauja aukštas oro drėgnis ir dažnai kinta temperatūra. Skardą laikyti sausose ir vėdinamose patalpose. Skardos paketus krauti ant medinių arba polistireninio putplasčio tarpiklių, kurie užtikrina netrikdomą oro apytaką. Skardos su danga gamintojo pakuotėje nelaikyti ilgiau nei 3 savaites nuo pagaminimo datos. Vėliau pakuotę būtina prapjauti ir tarp lakštų sudėti tarpiklius, kad būtų užtikrinama netrikdoma oro apytaka. Pakuotes krauti užtikrinant nuolydį, kad sudrėkus vanduo laisvai nutekėtų jų paviršiumi. Maksimali laikymo trukmė neturėtų viršyti 5 mėnesių nuo pagaminimo datos.

Laikantis šių taisyklių skarda apsaugoma nuo organinės dangos sugadinimų ir korozijos. Gamintojas „BLACHPROFIL 2“ neatsako už skardos, kuri sandėliuojama nesilaikant pirmiau nurodytų taisyklių, koroziją.

## 4. Pjovimas

Klientams pristatoma trapecinė skarda pjaustoma pagal užsakyme nurodytus matmenis. Jeigu statybos aikštelėje būtina papildomai apdoroti lakštus, rekomenduojama naudoti tradicines rankines, vibracines žirkles arba rankinį cirkuliacinį pjūklą su specialiuoju disku, kuris nesukelia šiluminio efekto (staigaus temperatūros padidėjimo).

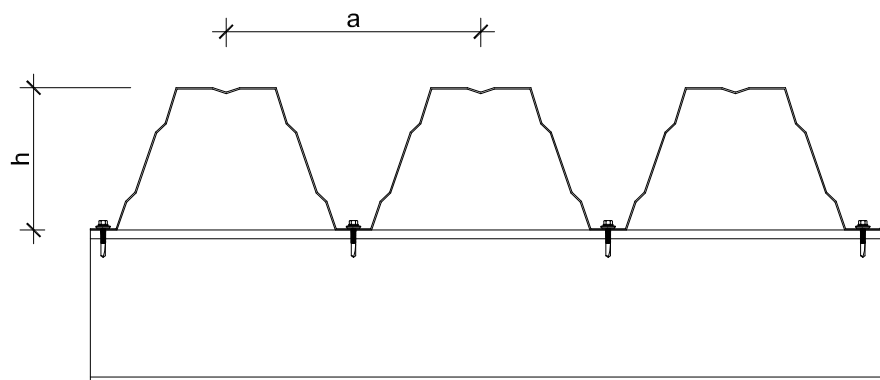
Draudžiama naudoti šiluminį efektą (staigų temperatūros didėjimą) sukeliančius įrankius, pvz. kampinį šlifuoeklį. Tai pažeidžia organinį ir cinko padengimą, dėl ko vėliau prasideda korozija. Gamintojas „BLACHPROFIL 2“ rekomenduoja apsauginiais dažais apsaugoti visas pjautines briaunas, taip pat gamintojo pjovimo vietose.



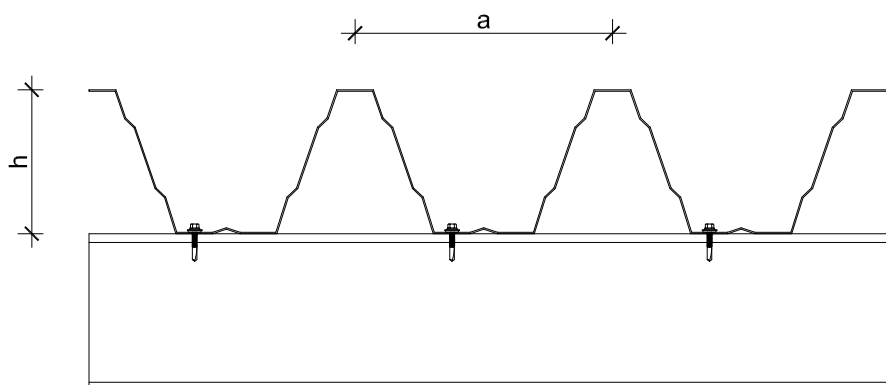
## 5. surinkimas

Skarda tvirtinama prie konstrukcinių elementų, tokių kaip tašeliai, grebėstai ar stogo ir sienų sąvaržos savigrėžiais, savisriegiais sraigtais arba įšaunant kaiščius. Jungiamasis elementas tvirtinamas kiekvienoje apatinėje skardos klostėje (1 ir 2 PAV.). Atstumas tarp atramų, jungiamųjų elementų parinkimas ir kiekis priklauso nuo konstrukcijos projekto, atsižvelgiant į apkrovos sąlygas, kuriomis naudojama skarda.

**PAV 1. Jungiamųjų elementų išdėstymo pavyzdys. Izoliuotas stogas (skarda klojama POZITYVO sistema).**



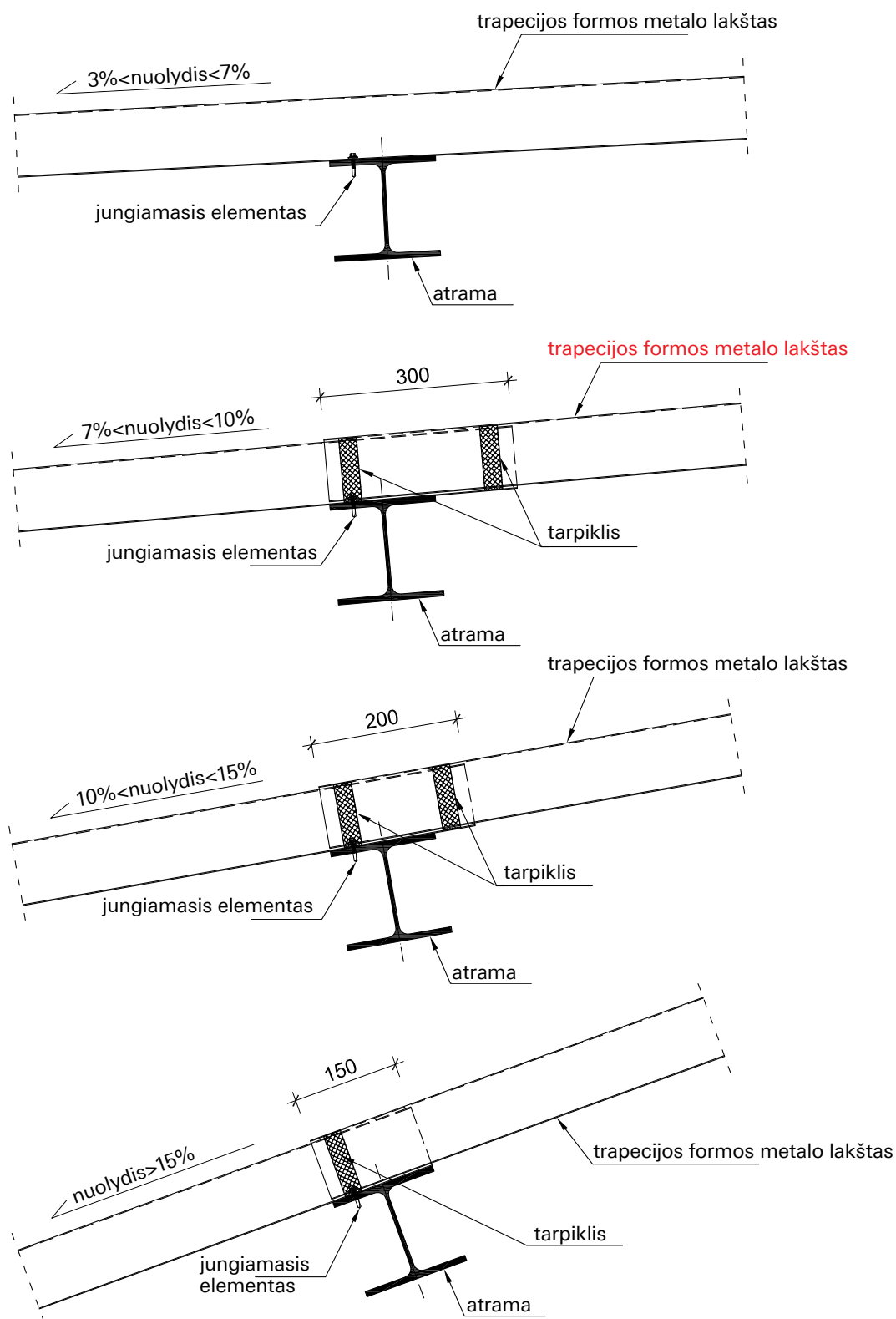
**PAV 2. Jungiamųjų elementų išdėstymo pavyzdys. Neapšiltintas stogas (skarda klojama NEGATYVO sistema).**



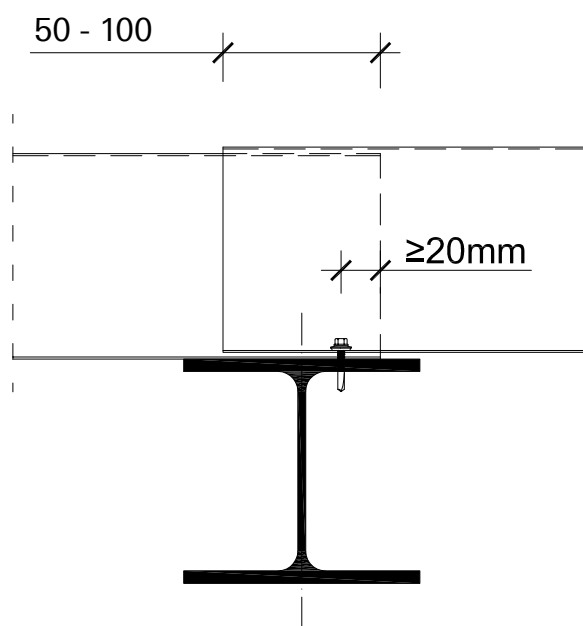
Lakšto ilgio skardos užlaidos (kai skarda yra stogo dangos viršutinis sluoksnis) gali būti įrengiamos, atsižvelgiant į 3 paveikslėlyje nurodytas sąlygas.

**PAV 3. Skardos užlaidos dydžio pavyzdys, atsižvelgiant į neapšiltinto stogo dangos pasvirimo kampą.**

Lakšto ilgio skardos užlaidai (jeigu skarda yra stogo izoliacijos laikantysis elementas) priklauso nuo atramos pločio ir turėtų siekti nuo 150 iki 300 mm. Skardos lakštus vieną su kitu sujungti jungiamaisiais elementais – mažiausia 1 jungiamasis elementas bangai.



**PAV 4. Užlaidų tarp apšiltinto stogo skardos lakštų dydžio pavyzdys – skardos tvirtinimo būdas, kai sujungiama virš tarpinės atramos.**

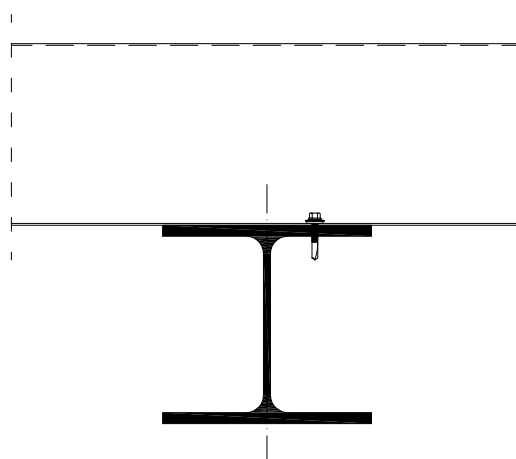
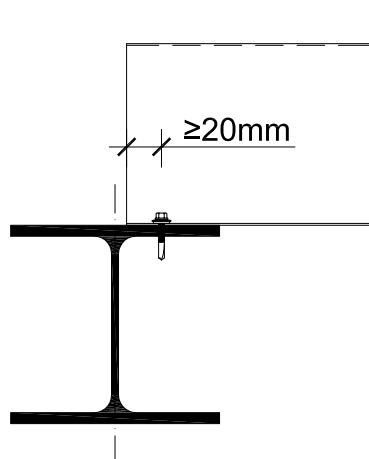
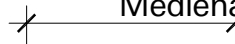


**PAV 5. Minimalūs skardos atramų pločiai.**

Mūras	100
Mediena	60
Plienai/gelžbetonis	40 - <b>profiliai</b> $\leq T80$
Plienai/gelžbetonis	60 - <b>profiliai</b> $\geq T90$

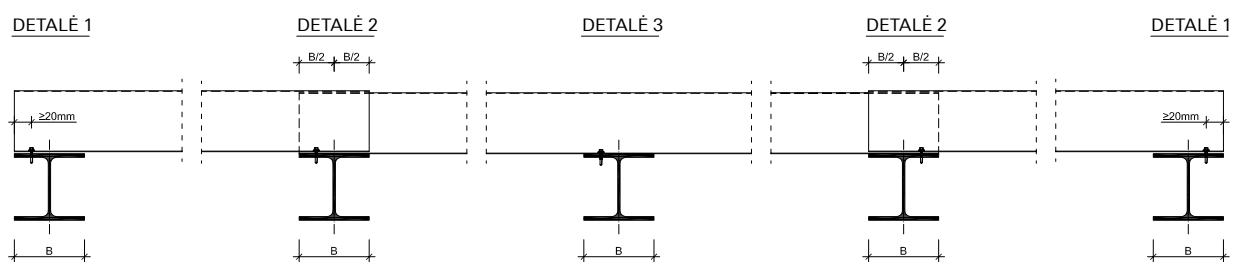


Mūras	100
Mediena/plienai/gelžbetonis	60

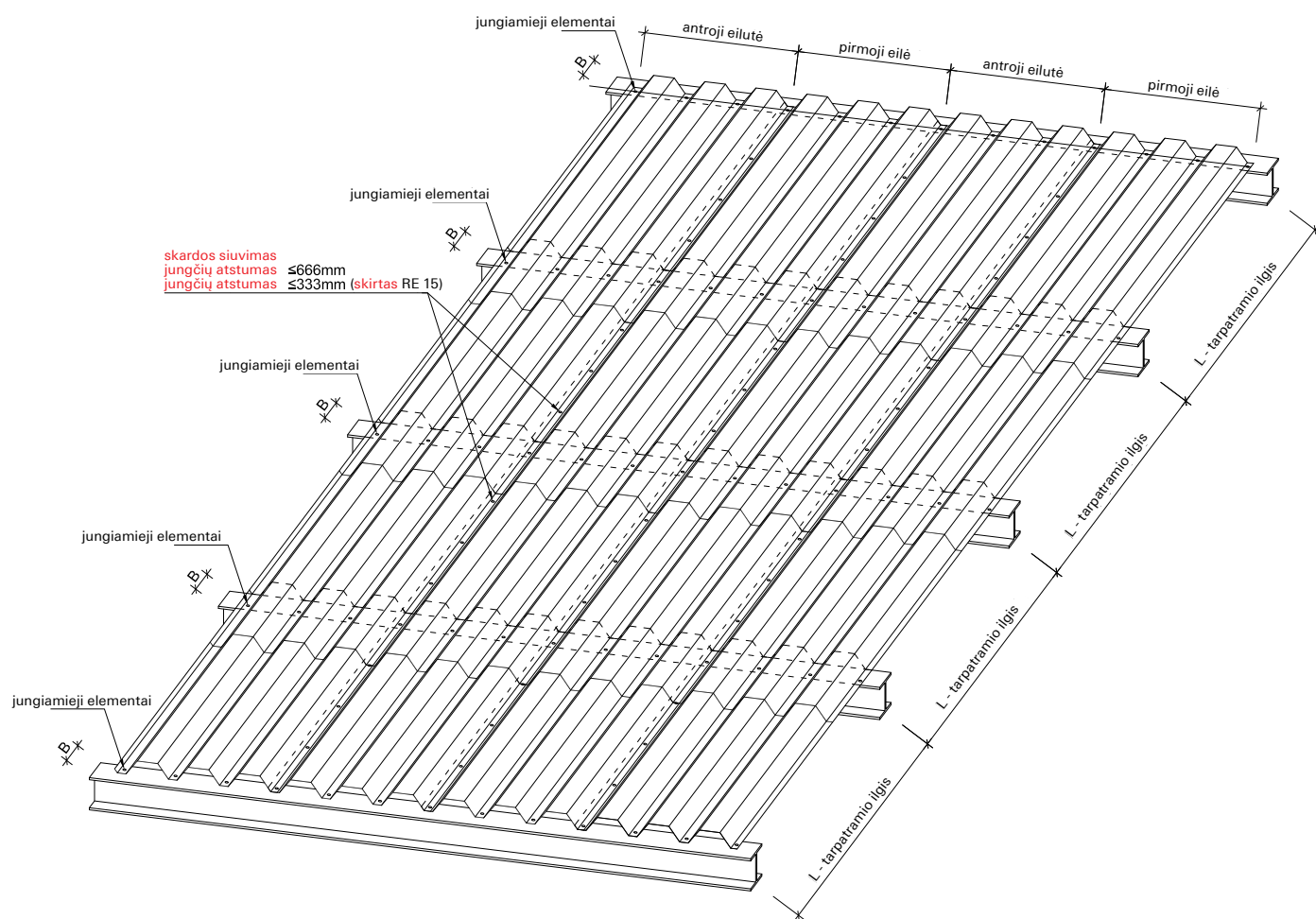


**KRAŠTINĖ ATRAMA**

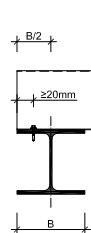
**TARPINĖ ATRAMA**



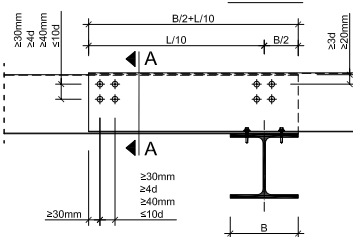
## PAV 7. Skardos su viengubu prailginimu tvirtinimas virš tarpinės atramos.



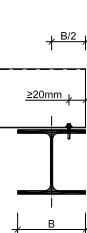
DETALĖ 1



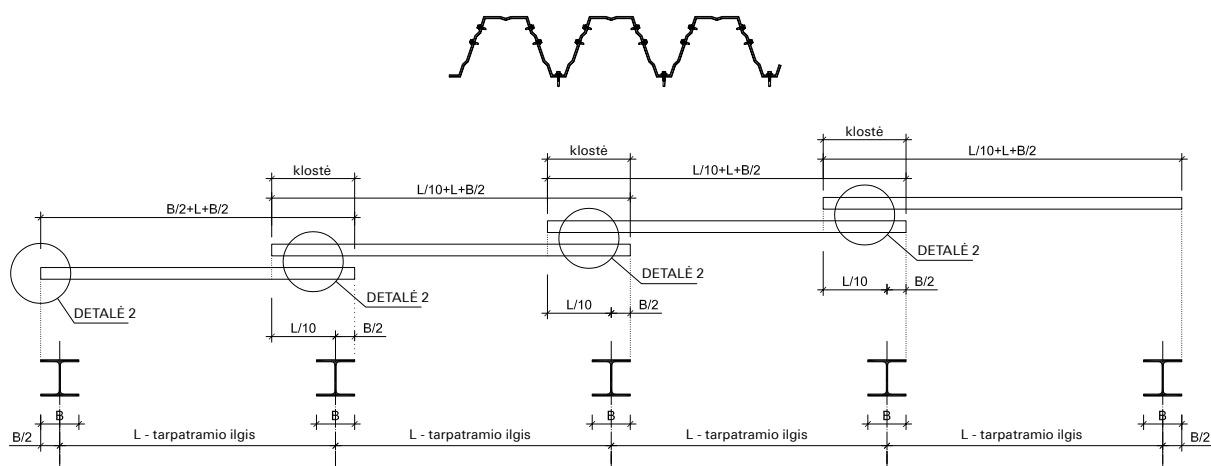
DETALĖ 2



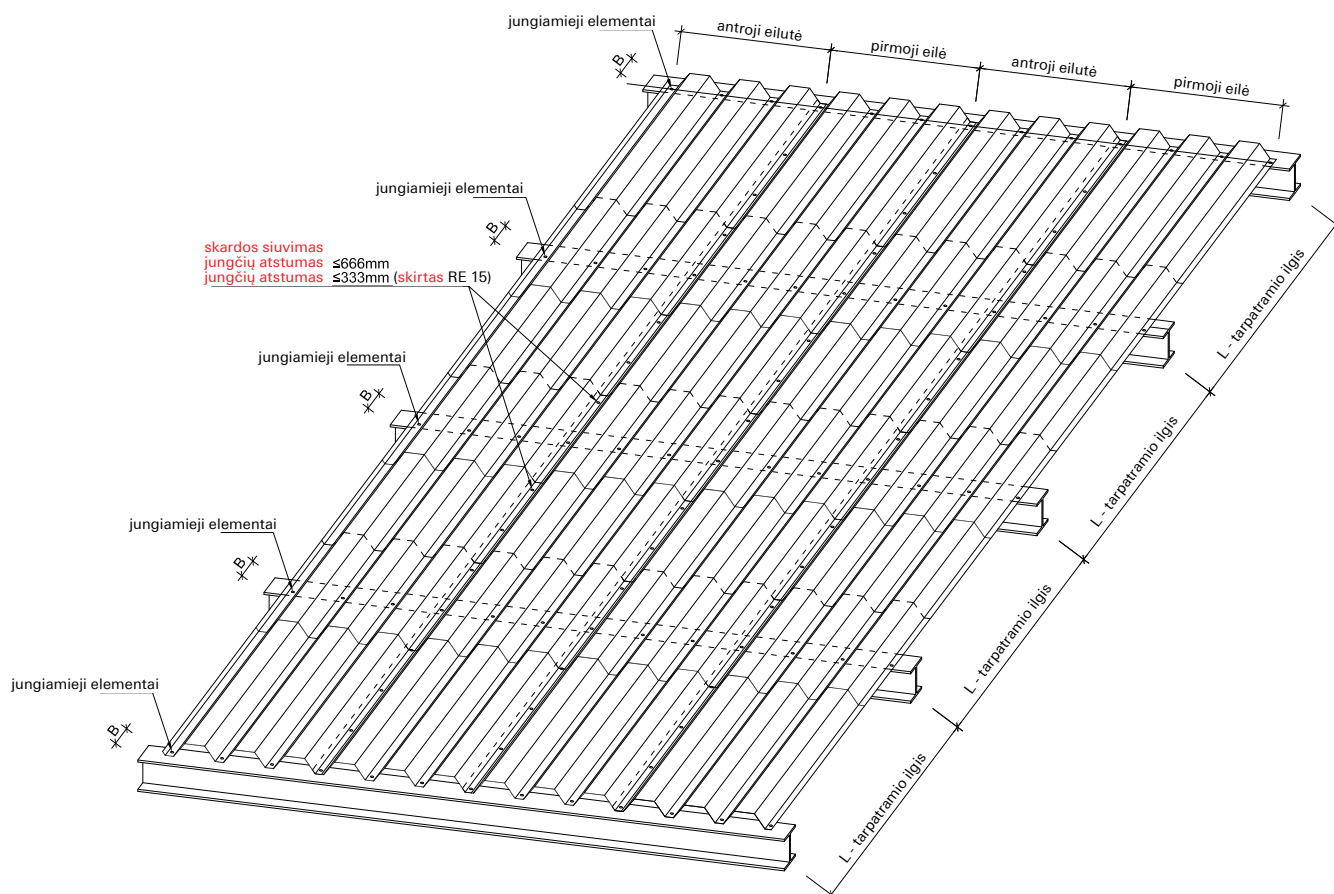
DETALĖ 1



SKERSPJŪVIS A-A



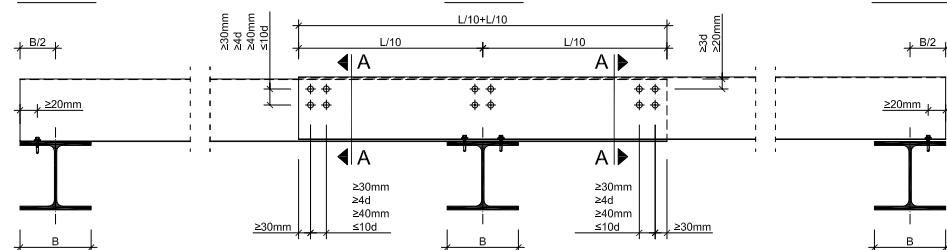
## PAV 8. Skardos su dvigubu prailginimu tvirtinimas virš tarpinės atramos.



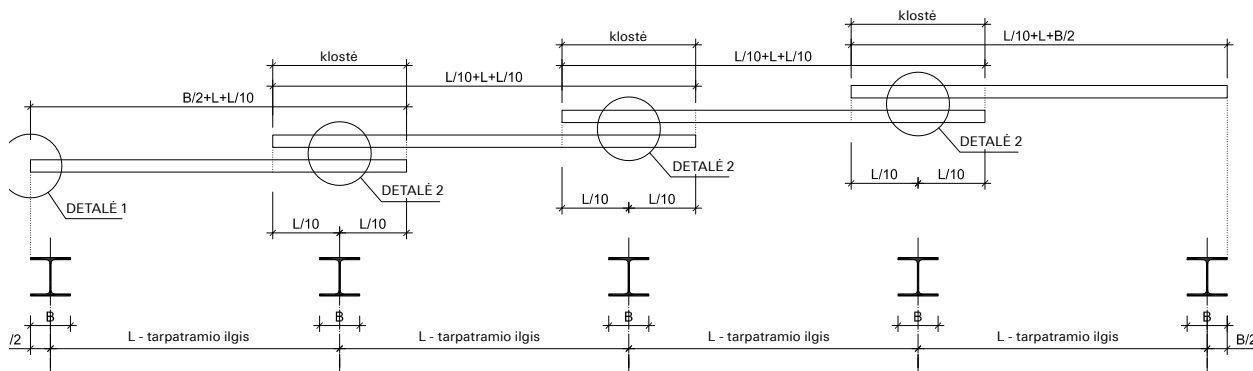
DETALĖ 1

DETALĖ 2

DETALĖ 1

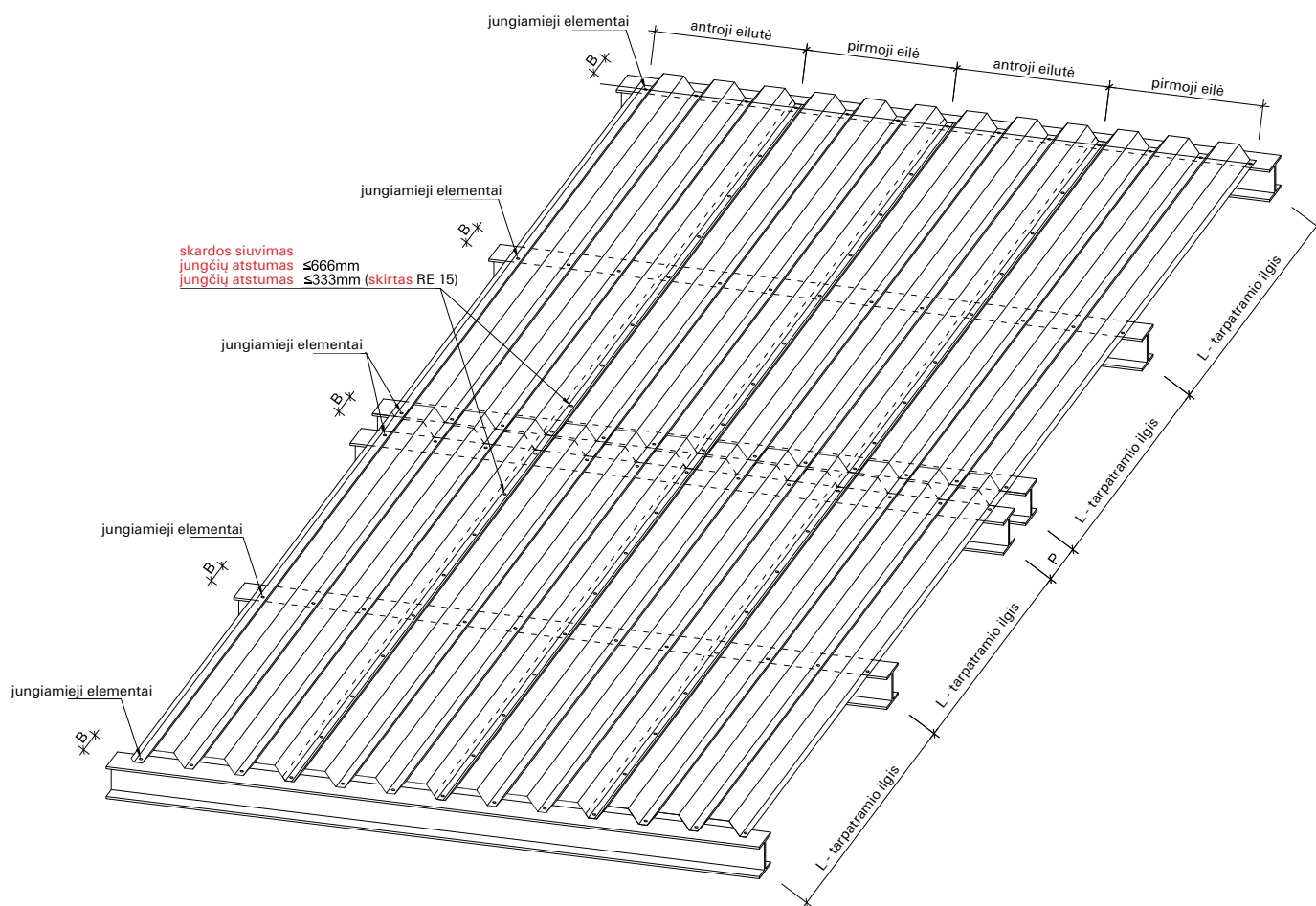


SKERSPJŪVIS A-A





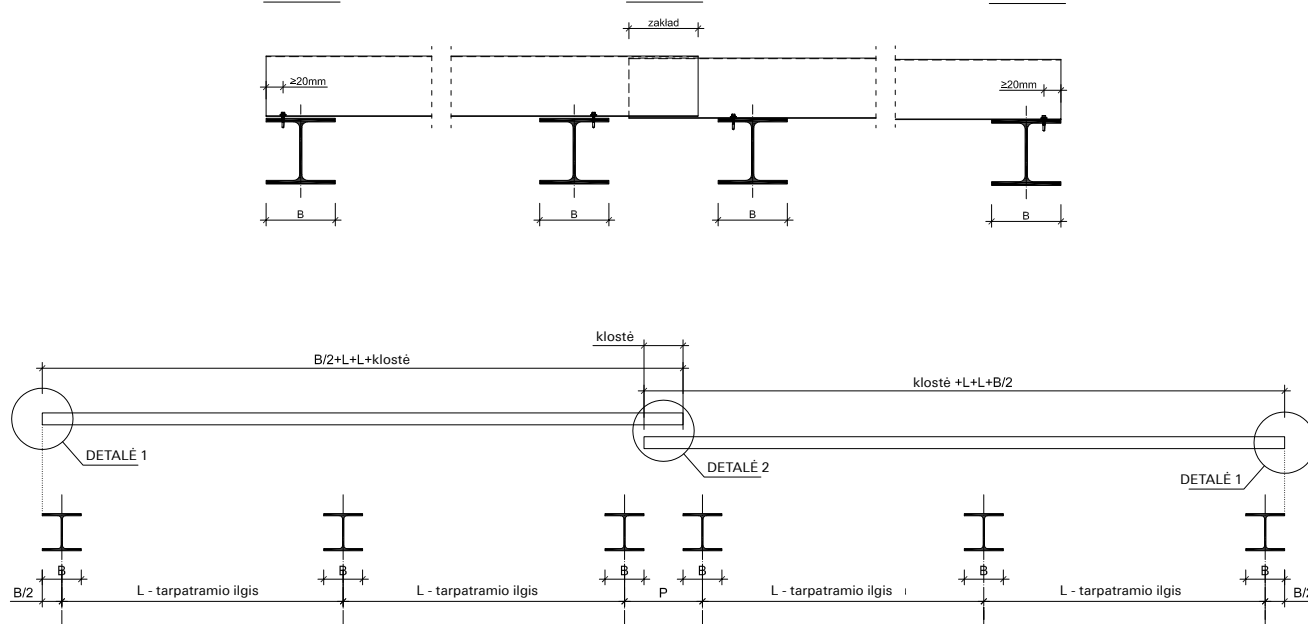
## PAV 9. Stogo šlaito kompensacinis tarpas.

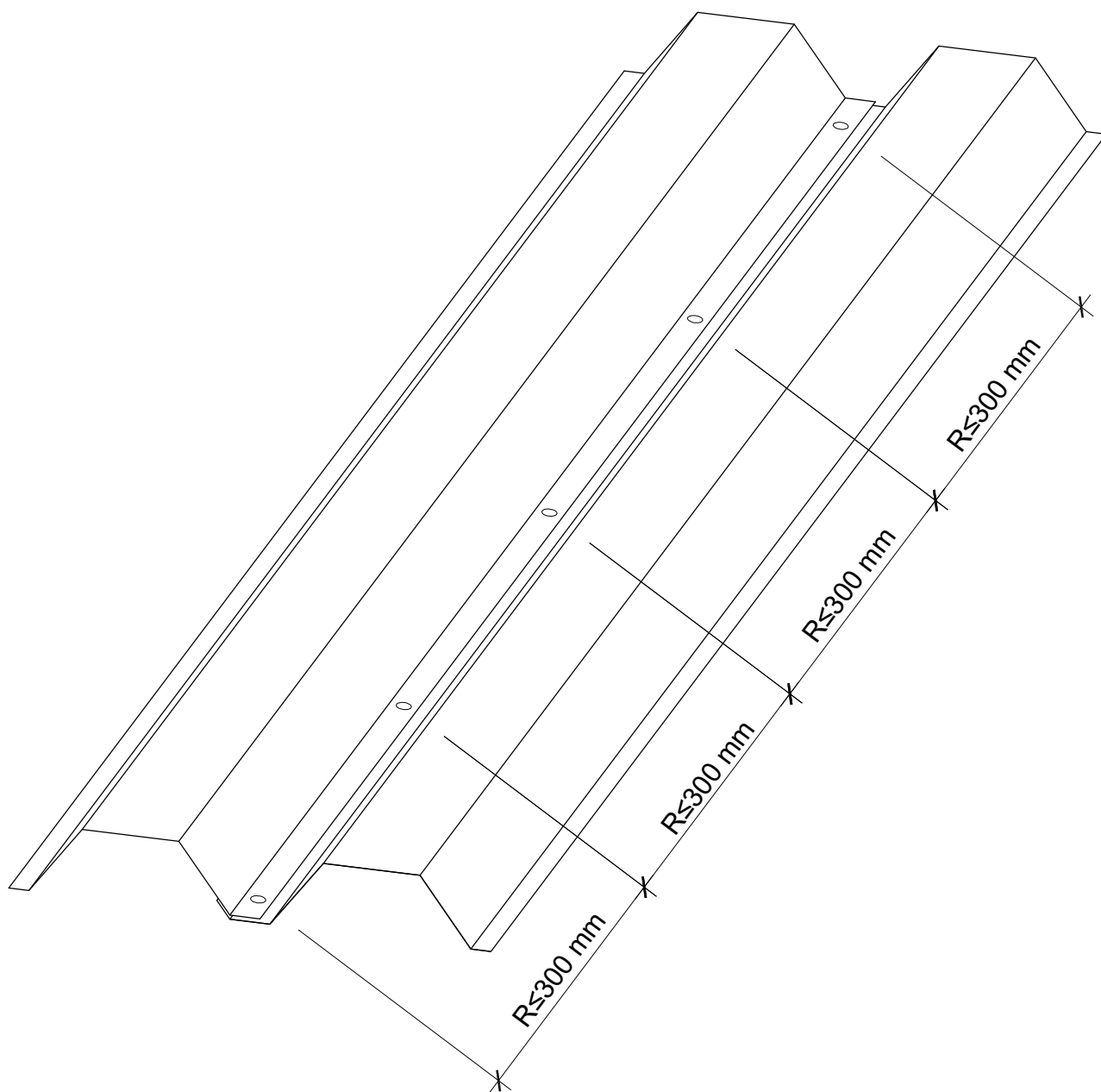


DETALĖ 1

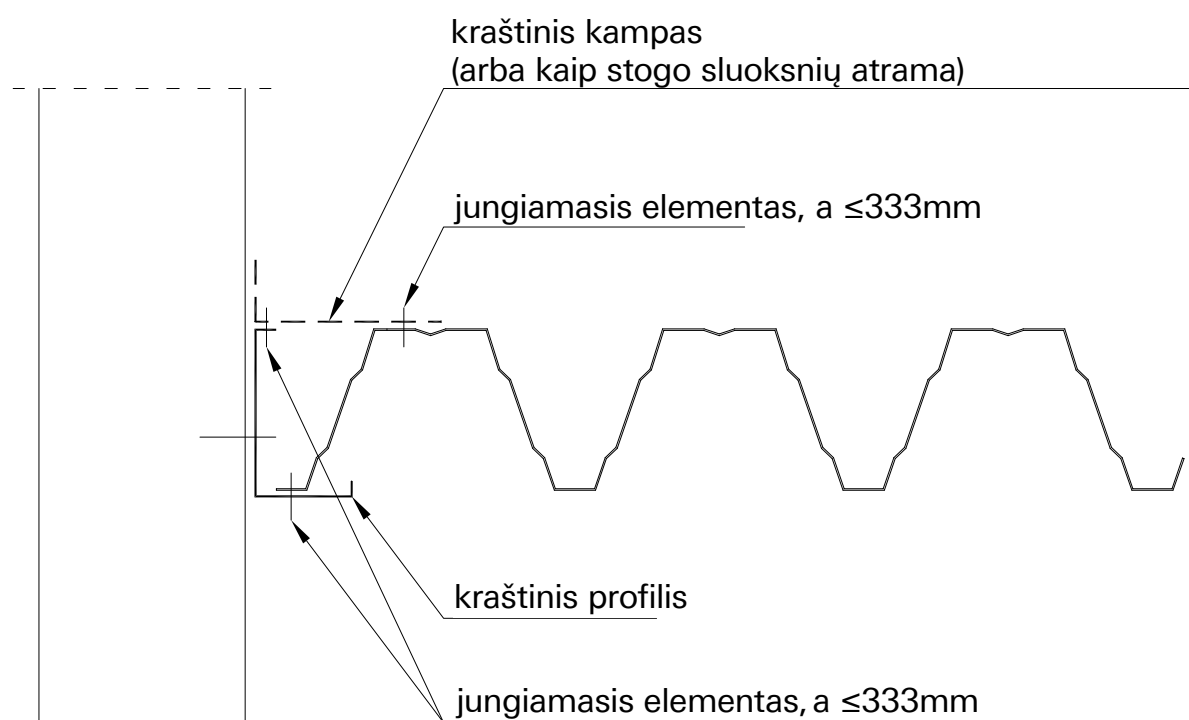
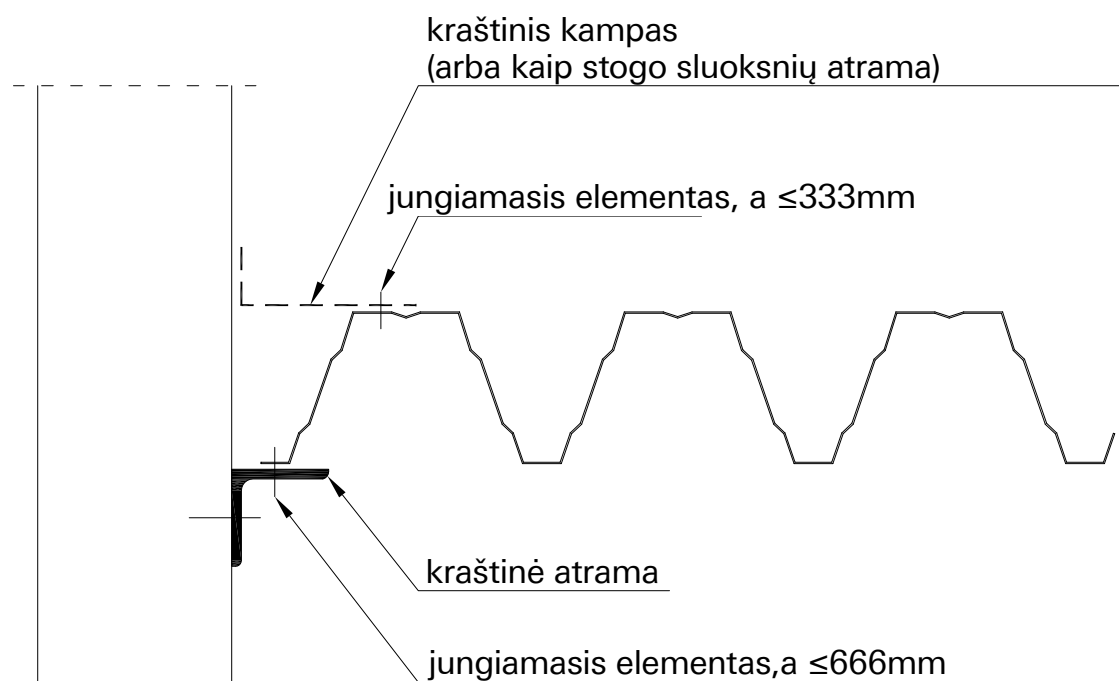
DETALĖ 2

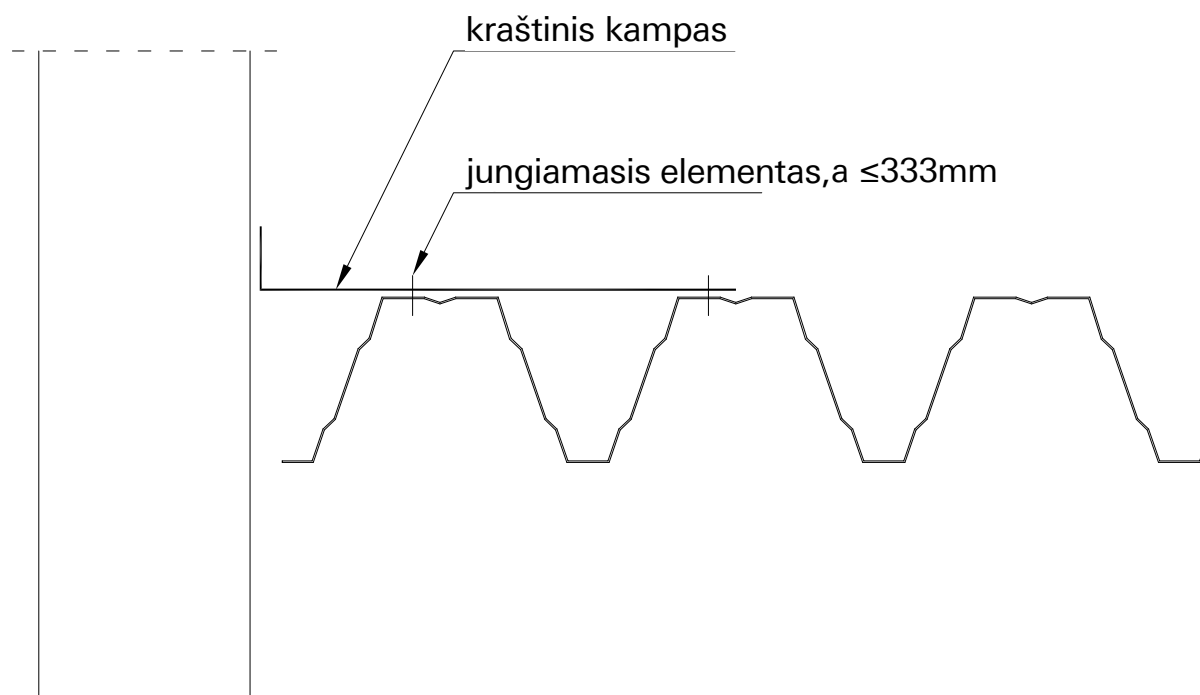
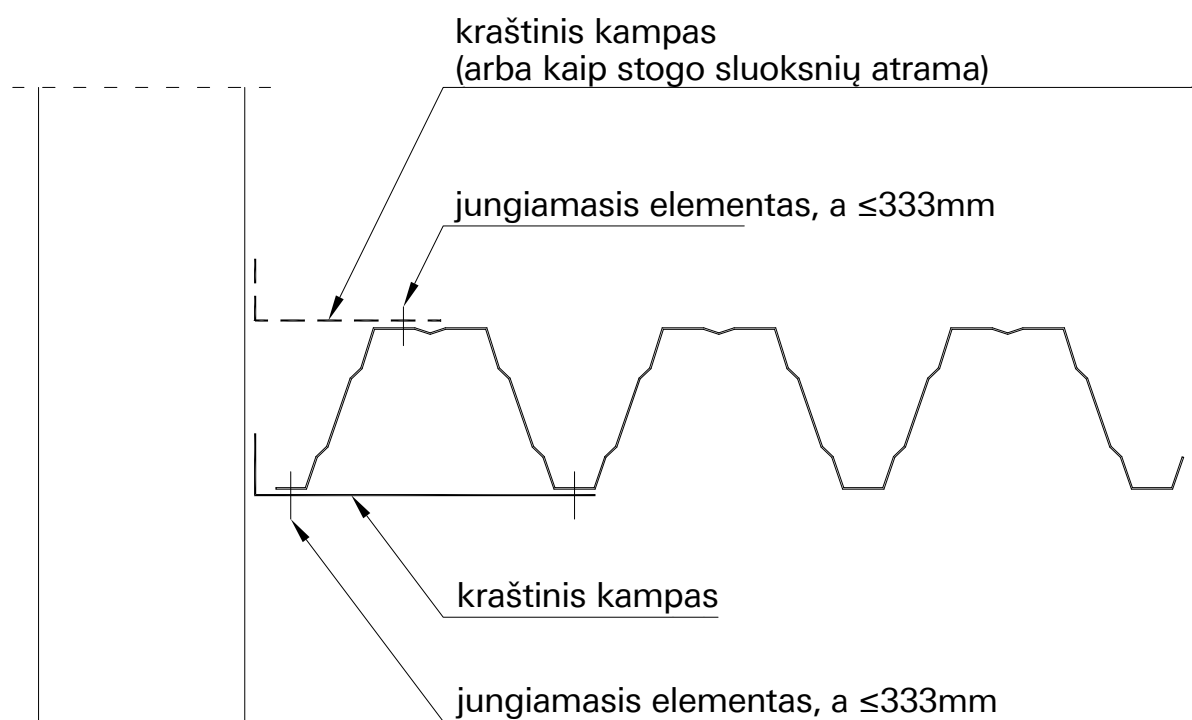
DETALĖ 1

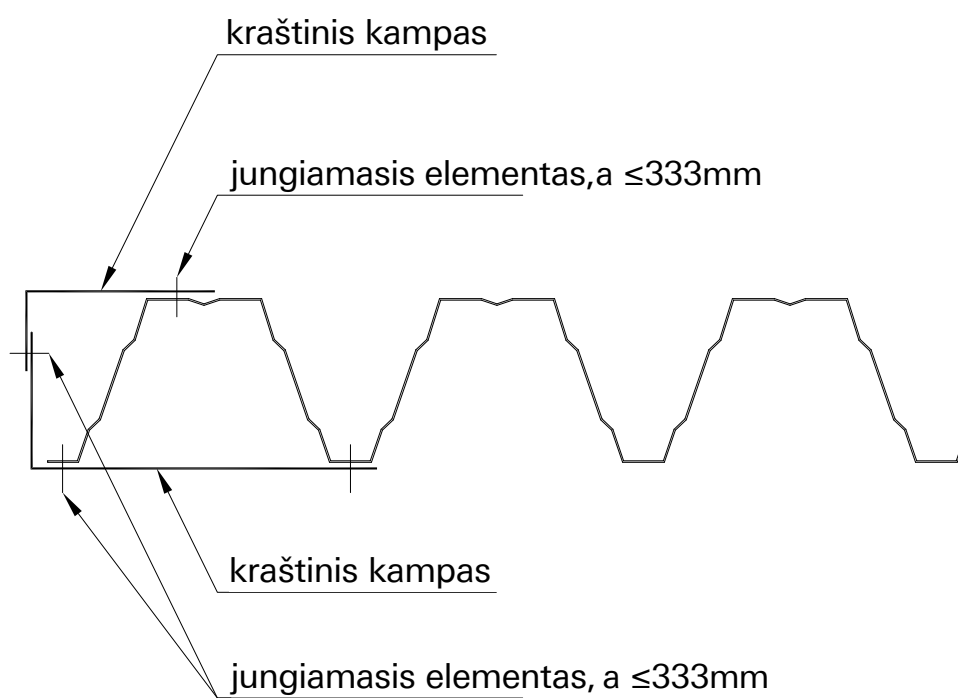
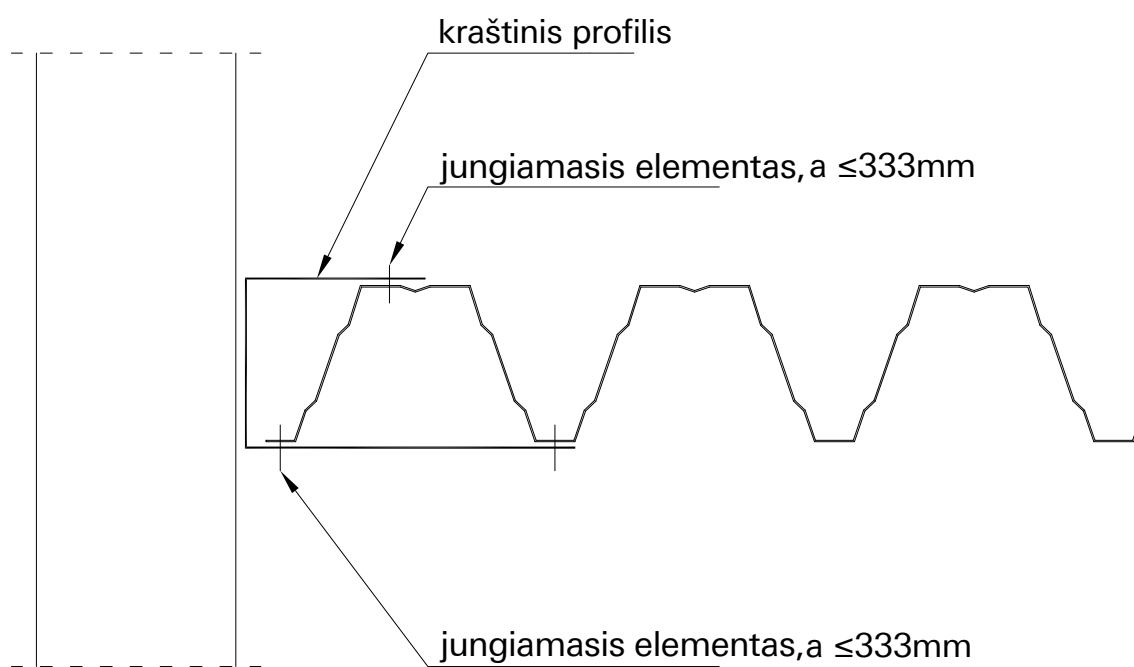


**PAV 10. Jungiamųjų elementų išdėstymas, kad būtų užtikrinamas atsparumas ugniai RE15.**

## PAV 11. Laisvojo skardos krašto standinimas – pavyzdžiai.







PAV 12. Apšiltinto stogo sluoksnių schemos pavyzdys.

