

PREKIŲ PIRKIMO-PARDAVIMO SUTARTIS

2016 m. birželio 15 d. Nr. SR-161
Vilnius

Valstybės įmonė „Vilniaus regiono keliai“ (toliau – pirkėjas), atstovaujama direktoriaus Petro Džervaus, veikiančio pagal valstybės įmonės „Vilniaus regiono keliai“ įstatus, patvirtintus Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2015 m. spalio 8 d. įsakymu Nr. V-392 „Dėl valstybės įmonės „Vilniaus regiono keliai“ įstatų patvirtinimo“, ir

uždaroji akcinė bendrovė „Keluva“ (toliau – pardavėjas), atstovaujama direktoriaus Edmundo Fedaravičiaus, veikiančio pagal bendrovės įstatus, **atsižvelgdami į viešojo pirkimo, įvykusio 2016 m. birželio 9 d. rezultatus**, sudarė šią sutartį, kurioje pardavėjas ir pirkėjas kartu vadinami šalimis, o kiekvienas atskirai – šalimi.

I. SUTARTIES DALYKAS

1. Pardavėjas įsipareigoja šioje sutartyje nustatytais sąlygomis ir tvarka perduoti pirkėjo nuosavybėn šios sutarties 1 priede nurodytas prekes (toliau – prekės), o pirkėjas įsipareigoja priimti iš pardavėjo pateiktas prekes ir sumokėti už jas pagal šios sutarties 1 priede nurodytas kainas šioje sutartyje nustatytais mokėjimo sąlygomis.

2. Preliminarūs prekių kiekiai nurodyti šios sutarties 1 priede. Pirkėjas, priklausomai nuo poreikio, turi teisę nenupirkti viso sutartyje nurodyto kiekio.

II. SUTARTIES KAINA IR MOKĖJIMO SĄLYGOS

3. Bendra preliminarai šios sutarties kaina yra **44 052,83 Eur** (keturiasdešimt keturi tūkstančiai penkiasdešimt du eurai 83 ct), įskaitant pridėtinės vertės mokestį (toliau – PVM):

3.1. kaina be PVM – **36 407,30 Eur** (trisdešimt šeši tūkstančiai keturi šimtai septyni eurai 30 ct);

3.2. PVM sudaro **7 645,53 Eur** (septyni tūkstančiai šeši šimtai keturiasdešimt penki eurai 53 ct).

4. Pirkėjas sumoka pardavėjui už prekes ne vėliau kaip per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo prekių perdavimo–priėmimo akto pasirašymo ir sąskaitos faktūros gavimo iš pardavėjo dienos arba kito prekių perdavimą–priėmimą patvirtinančio dokumento pasirašymo dienos. Mokėjimas atliekamas pavedimu į šioje sutartyje nurodytą pardavėjo banko sąskaitą. Mokėjimai pagal šią sutartį yra apskaičiuojami ir atliekami eurai.

5. Šios sutarties galiojimo laikotarpiu prekių kainos yra nekintamos ir jos nebus perskaičiuojamos pagal bendro kainų lygio kitimą ar prekių grupių kainų pokyčius. Į šios sutarties prekių kainas įskaityti visi pardavėjui privalomi mokėti mokesčiai ir visos išlaidos reikalingos tinkamam šios sutarties įvykdymui, įskaitant pakrovimo išlaidas.

6. Tuo atveju, jeigu einamaisiais metais dėl Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2008 m. spalio 14 d. nutarimo Nr. 1014 „Dėl Lietuvos Respublikos valstybės piniginių išteklių naudojimo prioritetų nustatymo“ nuostatų taikymo apribojamas tam tikram laikotarpiui numatytas valstybės piniginių išteklių išdavimas, pirkėjas turi teisę einamaisiais metais atsisakyti tam tikrų šioje sutartyje numatytų, tačiau dar nepateiktų prekių, prieš 20 (dvidešimt) kalendorinių dienų raštu informavęs apie tai pardavėją.

7. Prekių kainos dėl pasikeitusių mokesčių bus perskaičiuojamos tokia tvarka:

7.1. pasikeitus PVM, prekių kainos bus perskaičiuojamos. Pasikeitus kitiems mokesčiams, prekių kainos nebus perskaičiuojamos;

7.2. pasikeitus PVM tarifo dydžiui, sutarties kainą sudarantis PVM tarifas neperduotoms prekėms keičiamas (mažinamas ar didinamas) pagal Lietuvos Respublikos galiojančius teisės aktus;

7.3. atskiras rašytinis susitarimas dėl kainų perskaičiavimo nebus pasirašomas; perskaičiuotos kainos taikant naują PVM tarifą nurodomos sąskaitoje faktūroje;

7.4. perskaičiuotos kainos pradedamos taikyti nuo pakeisto PVM tarifo įsigaliojimo dienos.

III. SUTARTIES VYKDYMAS

8. Pardavėjas turi tiekti prekes 12 mėnesių nuo šios sutarties įsigaliojimo dienos su galimybe pratęsti 12 mėnesių.

9. Užsakymą kiekvienai tiekiamai prekių partijai pirkėjas turi pateikti raštu, el. paštu. Prekės per 15 darbo dienų po užsakymo suderinimo pristatomos į centrinį sandėlį adresu: Liepkalnio g. 81, Vilniuje.

10. Prekių kokybės garantinis tarnavimo terminas ne mažiau 5 metų. Jei garantiniu laikotarpiu atitvarai pradės koroduoti ar pasireikš kiti defektai, dalyvaujant dalyvio atstovui surašomas defektinis aktas. Po to tiekėjas per 15 darbo dienų privalo savo lėšomis ir jėgomis defektuotas prekes pakeisti naujomis, pristatant prekes į pirkėjo centrinį sandėlį ir apmokant defektuotų elementų pakeitimo išlaidas pagal pirkėjo patvirtintas ir su pardavėju suderintas kalkuliacijas-sąmatinius skaičiavimus.

11. Už šios sutarties vykdymą, informacijos teikimą techniniais klausimais pirkėjui atstovaujantis atsakingas asmuo yra Vilniaus kelių tarnybos viršininko pavaduotojas Zbignevas Kovalevskis, tel. 8 618 25548, el. paštas., kontaktinis asmuo iš pardavėjo pusės - saugaus eismo priemonių pardavimo projektavimo vadovas Antanas Petrauskas, tel. (8 5)215 2135, 8 685 45093.

IV. PIRKĖJO TEISĖS IR PAREIGOS

12. Pirkėjas įsipareigoja:

12.1. sudaryti pardavėjui tinkamas sąlygas tiekti prekes, jas priimti ir pasirašyti prekių perdavimo–priėmimo aktą ar kitą prekių perdavimą–priėmimą patvirtinantį dokumentą, jeigu jos atitinka šios sutarties reikalavimus ir yra tinkamai pateiktos;

12.2. sumokėti pagal pardavėjo pateiktą sąskaitą faktūrą už laiku pristatytas kokybiškas ir originalias prekes per šioje sutartyje nustatytus terminus;

13. Pirkėjo teisės:

13.1. atsisakyti priimti nekokybiškas prekes;

13.2. priskaičiuotas delspinigių ir (ar) baudų sumas išskaičiuoti iš pardavėjui mokėtinų sumų;

13.3. kitos šioje sutartyje ir teisės aktuose nustatytos teisės.

V. PARDAVĖJO TEISĖS IR PAREIGOS

14. Pardavėjas įsipareigoja:

14.1. tiekti kokybiškas prekes, atitinkančias šios sutarties ir prekių kokybę nustatančiuose dokumentuose nurodytas prekių technines charakteristikas pateiktas šios sutarties 2 priede;

14.2. pateikti prekes su pirkėju suderinta tvarka ir terminais;

14.3. pateikęs šioje sutartyje numatytas prekes pateikti pirkėjui pasirašyti prekių perdavimo–priėmimo aktą ir sąskaitą faktūrą arba kitą prekių perdavimą–priėmimą patvirtinantį dokumentą;

14.4. pirkėjui pareikalavus, pateikti bet kurios tiekiamos prekės kokybės reikalavimus nustatantį dokumentą;

15. Pardavėjo teisės:

15.1. prašyti pirkėjo pateikti turimą informaciją, kurios reikia vykdant šią sutartį;

15.2. kitos šioje sutartyje ir teisės aktuose numatytos teisės

VI. ŠALIŲ ATSAKOMYBĖ

16. Šalis, dėl savo kaltės praleidusi prievolės įvykdymo terminą, kitai šaliai pareikalavus, moka 0,02 proc. delspinigius už kiekvieną pavėluotą dieną nuo neįvykdytų sutartinių įsipareigojimų dalies. Delspinigių sumokėjimas neatleidžia šalių nuo prisiimtų sutartinių įsipareigojimų vykdymo.

17. Šalys įsipareigoja susilaikyti nuo veiksmų, kuriais būtų pažeistos šios sutarties sąlygos, kurie darytų žalą šalių interesams, geram vardui ir tarpusavio bendradarbiavimui.

VII. KONFIDENCIALUMAS

18. Šalys įsipareigoja neatskleisti jokios vykdant sutartį iš kitos šalies gautos ar su sutarties vykdymu susijusios informacijos jokiems tretiesiems asmenims be išankstinio rašytinio kitos šalies sutikimo ir visą šią informaciją laikyti konfidencialia, nebent tokios informacijos atskleidimas būtų privalomas pagal Lietuvos Respublikoje galiojančius teisės aktus.

19. Šalys įsipareigoja nenaudoti ir neviešinti konfidencialios informacijos jokiais kitais tikslais, išskyrus teisės aktuose numatytus atvejus.

20. Kiekviena šalis privalo užtikrinti, kad būtų laikomasi Lietuvos Respublikos teisės aktų, reglamentuojančių valstybės, tarnybos ar komercinę paslaptį ir duomenų apsaugą.

21. Pardavėjas negali pirkėjo asmens duomenų naudoti tiesioginės rinkodaros tikslais (taip pat ir reklaminio pobūdžio pranešimams siųsti).

22. Šioje sutartyje aptartos konfidencialumo sąlygos yra neterminuotos.

VIII. NENUGALIMOS JĖGOS APLINKYBĖS

23. Šalys neatsako už dalinį ar visišką prisiimtų sutartinių įsipareigojimų neįvykdymą, jeigu įrodo, kad įsipareigojimų neįvykdė dėl nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybių.

24. Sutarties šalis, kuri dėl nenugalimos jėgos aplinkybių negali įvykdyti savo sutartinių įsipareigojimų, privalo nedelsdama, bet ne vėliau kaip per 3 (tris) kalendorines dienas nuo aplinkybių atsiradimo ar paaiškėjimo dienos, raštu informuoti apie tai kitą šalį.

25. Nenugalimos jėgos aplinkybėmis laikomos aplinkybės, nurodytos Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 6.212 straipsnyje ir Atleidimo nuo atsakomybės esant nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybėms taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1996 m. liepos 15 d. nutarimu Nr. 840 „Dėl Atleidimo nuo atsakomybės esant nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybėms taisyklių patvirtinimo“. Pažymos dėl nenugalimos jėgos aplinkybių patvirtinimo išduodamos vadovaujantis Nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybes liudijančių pažymų išdavimo tvarka, patvirtinta Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1997 m. kovo 13 d. nutarimu Nr. 222 „Dėl Nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybes liudijančių pažymų išdavimo tvarkos patvirtinimo“.

26. Pagrindas atleisti nuo atsakomybės sutarties šalį, kuri dėl nenugalimos jėgos aplinkybių negali įvykdyti savo sutartinių įsipareigojimų, atsiranda nuo nenugalimos jėgos aplinkybių atsiradimo ar paaiškėjimo momento arba, jeigu laiku nebuvo pateiktas pranešimas, nuo pranešimo pateikimo momento. Jeigu sutarties šalis laiku nepateikia pranešimo ar, nesant galimybės pateikti pranešimą, kitaip neinformuoja apie negalėjimą įvykdyti sutartinius įsipareigojimus, ji privalo kompensuoti kitai sutarties šaliai žalą, kurią ši patyrė dėl laiku nepateikto pranešimo arba dėl to, kad nebuvo jokio pranešimo.

27. Jei nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybės trunka ilgiau kaip 10 (dešimt) kalendorinių dienų, tuomet, nepaisant šios sutarties įvykdymo termino pratęsimo, kuris dėl

minėtųjų aplinkybių gali būti pardavėjui suteiktas, bet kuri šios sutarties šalis turi teisę nutraukti šią sutartį įspėdama apie tai kitą šalį prieš 5 (penkias) kalendorines dienas. Jei pasibaigus šiam 5 (penkių) kalendorinių dienų laikotarpiui nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybės vis dar yra, ši sutartis nutraukiama ir pagal šios sutarties sąlygas šalys atleidžiamos nuo tolesnio šios sutarties vykdymo.

X. SUTARTIES GALIOJIMAS, PAKEITIMAS IR NUTRAUKIMAS

28. Ši sutartis įsigalioja kitą dieną po to, kai abi šalys ją pasirašo, patvirtina antspaudais ir ji užregistruojama valstybės įmonėje „Vilniaus regiono keliai“ ir galioja iki šios sutarties 8 punkte nurodyto termino pabaigos arba šios sutarties nutraukimo.

29. Pirkėjas turi teisę nutraukti šią sutartį vienašališkai, įspėdamas pardavėją raštu prieš 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų jei:

29.1. pardavėjas nevykdo savo sutartinių įsipareigojimų;

29.2. pirkėjas netenka sutarčiai vykdyti reikalingo finansavimo;

29.3. pirkėjas dėl objektyvių priežasčių nebeturi poreikio įsigyti prekių (ar jų dalies).

30. Pardavėjas turi teisę nutraukti šią sutartį vienašališkai, įspėdamas pirkėją raštu prieš 30 (trisdešimt) kalendorinių kai pirkėjas nevykdo savo sutartinių įsipareigojimų.

31. Ši sutartis gali būti nutraukiama abipusiu šalių rašytiniu susitarimu.

32. Ši sutartis gali būti nutraukta kitais Lietuvos Respublikos teisės aktuose nustatytais pagrindais.

33. Šios sutarties nutraukimas neatleidžia šalių nuo įsipareigojimų visiškai atsiskaityti viena su kita, taip pat nepanaikina teisės reikalauti atlyginti nuostolius, atsiradusius dėl įsipareigojimų pagal šią sutartį nevykdymo ar netinkamo vykdymo, net jeigu tokie įsiskolinimai tampa žinomi po šios sutarties nutraukimo dienos.

34. Šios sutarties sąlygos jos galiojimo laikotarpiu negali būti keičiamos, išskyrus tokias šios sutarties sąlygas, kurias pakeitus nebūtų pažeisti Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 3 straipsnyje nustatyti principai bei tikslai ir kai tokiems šios sutarties sąlygų pakeitimams yra gautas Viešųjų pirkimų tarnybos sutikimas (tuo atveju, kai toks sutikimas yra reikalingas). Šios sutarties sąlygų keitimu nebus laikomas šios sutarties sąlygų koregavimas joje numatytomis aplinkybėmis, jei šios aplinkybės nustatytos aiškiai ir nedviprasmiškai bei buvo pateiktos pirkimo dokumentuose. Tais atvejais, kai šios sutarties sąlygų keitimo būtinybės nebuvo įmanoma numatyti rengiant pirkimo dokumentus ir sudarant šią sutartį, šios sutarties šalys be Viešųjų pirkimų tarnybos sutikimo gali keisti tik neesmines šios sutarties sąlygas, atlikti techninio pobūdžio pakeitimus (pavyzdžiui, šios sutarties šalių rekvizitai, klaidos, už šios sutarties vykdymą atsakingi asmenys ir pan.), kurie visiškai nedaro įtakos šalių tarpusavio įsipareigojimų turinio pasikeitimui.

X. GINČŲ SPRENDIMAS

35. Visi tarp šalių kilę ginčai ar nesutarimai, susiję su šia sutartimi, turi būti sprendžiami derybų būdu. Šalims nesutarus, ginčai sprendžiami Lietuvos Respublikos teisės aktų nustatyta tvarka Lietuvos Respublikos teismuose.

XI. KITOS SĄLYGOS

36. Po prekių perdavimo–priėmimo akto ar kito perdavimą–priėmimą patvirtinančio dokumento pasirašymo prekės tampa pirkėjo nuosavybe.

37. Nė viena iš šalių neturi teisės perduoti trečiajam asmeniui teisių ir įsipareigojimų pagal šią sutartį be rašytinio kitos šalies sutikimo.

38. Vykdydamos ir aiškindamos šios sutarties sąlygas, taip pat sprendamos šios sutarties nereglamentuotus klausimus, šalys vadovaujasi Lietuvos Respublikos įstatymais ir kitais teisės aktais.

39. Šalys pareiškia, kad jų atstovai, pasirašę šią sutartį, veikia suteiktų įgalinimų ribose, kurie suteikti nepažeidžiant Lietuvos Respublikos įstatymų, šalių įstatų (nuostatų) ar statuto, valdymo organų reglamentų ir kitų norminių aktų reikalavimų.

40. Visi šios sutarties šalių su šia sutartimi susiję tarpusavio pranešimai yra pateikiami raštu šioje sutartyje nurodytais adresais. Skubūs pranešimai gali būti perduodami šalims šioje sutartyje nurodytais fakais arba elektroniniu paštu. Tokiu atveju šalis, gavusi šią informaciją, privalo nedelsdama patvirtinti jos gavimo faktą.

41. Pasikeitus šalių pavadinimams, adresams, telefonų ir fakso numeriams, banko rekvizitams ar už šios sutarties vykdymą atsakingiems asmenims, sutarties šalys įsipareigoja per 3 (tris) darbo dienas nuo pasikeitimo informuoti apie tai viena kitą. Šalis, neįvykdžiusi šių reikalavimų, negali pareikšti pretenzijų ar atsikirtimų, kad šalių veiksmai, atlikti pagal paskutinius joms žinomus kitos šalies rekvizitus ir (ar) už šios sutarties vykdymą atsakingų asmenų kontaktus, neatitinka sutarties sąlygų arba kad ji negavo pranešimų, siųstų jai pagal tuos rekvizitus ir (ar) už šios sutarties vykdymą atsakingų asmenų kontaktus.

42. Visi sutarties pakeitimai ir papildymai galioja tik tada, kai jie sudaryti raštu, pasirašyti šalių ar jų įgaliotų atstovų, patvirtinti antspaudais ir užregistruoti valstybės įmonėje „Vilniaus regiono keliai“. Tokie sutarties pakeitimai ar papildymai yra neatskiriama sutarties dalis.

43. Ši sutartis sudaryta dviem egzemplioriais lietuvių kalba, po vieną kiekvienai sutarties šaliai. Kiekvienas sutarties egzempliorius turi vienodą juridinę galią.

44. Šios sutarties priedai:

44.1. 1 priedas - perkamos prekės, jų kiekiai ir kaina;

44.2. 2 priedas –automobilių kelių metalinių apsauginių atitvarų ir jų elementų techninė specifikacija.

XII. ŠALIŲ REKVIZITAI

Pirkėjas:

VĮ „Vilniaus regiono keliai“

Liepkalnio g. 81, LT-02121, Vilnius

Tel. (8 5) 215 2321, 8 612 99160

Faksas: (8 5) 212 1793

El. paštas: vilniausrk@vilniausrk.lt

Įmonės kodas 120056751

PVM mokėtojo kodas LT200567515

a.s LT89 7300 0100 0241 0747

„Swedbank“, AB

Pardavėjas:

UAB „Keluva“

Liepkalnio g. 101, LT-02121, Vilnius

Tel. (8 5) 212 32 23

Faksas: (8 5) 212 3347

El. paštas: info@keluva.lt

Įmonės kodas 121543961

PVM mokėtojo kodas LT100000030513

a.s LT29 7044 0600 0023 1988

AB SEB bankas

Direktorius

Petras Džervys



Direktorius

Edmundas Fedaravičius



Kelių priežiūros ir saugaus eismo
skyrius vyresnysis inžinierius

Eimantas Keršys

2016-06-15

Pietros ir ūkio skyrius
Sutarčių administravimo specialistė
Violeta Gaikauskaitė

2016-06-15

2016 m. birželio 15 d.
Sutarties Nr. SR- 161
1 priedas

Perkamos prekės, jų kiekiai ir kaina

Eil. Nr.	Prekės rūšis	Kiekis vnt.	Vieneto kaina, eurai be PVM	Kaina už kiekį eurai
1	Metalinės sijos	550		
2	Lenktos metalinės sijos R-2,55	5		
3	Lenktos metalinės sijos R-4	5		
4	Lenktos metalinės sijos R-6	5		
5	Lenktos metalinės sijos R-8	5		
6	Sigma profilio statramsčiai	700		
7	Pradiniai/galiniai elementai	40		
8	Trumpo nuleidimo tarpinis elementas	10		
9	Atšvaitai montuojami ant metalinių sijų	300		
Sutarties kaina:				36 407,30
PVM (21 %):				7 645,53
Bendra sutarties kaina:				44 052,83

Pirkėjas:

Valstybės įmonė „Vilniaus regiono keliai“

Pardavėjas:

UAB „KELUVA“

Direktorius

Petras Džervys



Direktorius

Edmundas Fedaravičius



AUTOMOBILIŲ KELIŲ METALINIAI APSAUGINIAI ATITVARAI IR JŲ ELEMENTŲ TECHNINIAI REIKALAVIMAI

1. Plieninių apsauginių atitvarų elementai turi tenkinti LST EN 1317 standartų serijos reikalavimus, „Automobilių kelių transporto priemonių apsauginių atitvarų sistemų projektavimo taisyklių KPT TAS 09“, „Automobilių kelių transporto priemonių plieninių apsauginių atitvarų sistemų techninių reikalavimų aprašo TRA TAS-PL 09“ arba lygiaverčių dokumentų reikalavimus. Kartu su pasiūlymu pateikti plieninių atitvarų sistemų EC sertifikatus (patvirtinančius, kad produktai yra sertifikuoti) ir bandymo protokolus, patvirtinančius, kad produktai yra išbandyti pagal atitinkamų standartų sąlygas. Sistema iš siūlomų plieninių apsauginių atitvarų elementų (vienguba, vienpusė sija, statramsčius kalant kas 4,0m) turi tenkinti šiuos parametrus:

- sulaikymo lygis -N2;
- smūgio stiprumo sulaikymo klasė - A;
- veikimo plotis ne žemesnės klasės, kaip - W5.

2. Visi plieninių apsauginių atitvarų sistemos konstrukciniai elementai turi būti padengti antikorozine cinko danga karštuoju būdu pagal LST EN ISO 1461 arba lygiavertį dokumentą. Antikorozinis paviršius turi būti neatšokęs, be išsipūtimų.

3. Tiekėjas suteikia 5 metų garantiją nuo korozijos visiems cinkuotiems elementams.

4. Plieniniai apsauginiai atitvarų elementai turi būti paženklinėti įspaudu arba lipduku, nurodant gamintojo pavadinimą ir pardavimo datą.

5. Planuojami pirkti apsauginių atitvarų sistemos elementai:

5.1. Metalinės sijos.

Gabaritiniai matmenys (mm) 310x81x4300; $\delta=3$;

Metalinių sijų skersinis profilis turi būti banguotas (dviejų bangų juostos) pagal brėžinyje Nr.1 parodytą pavyzdį. Metalinės sijos turi būti su paruoštomis tvirtinimo skylėmis tarpusavio tvirtinimui ir statramsčių tvirtinimui kas 4,0m; 2,0m; ir 1,33m (brėžinys Nr.1A).

5.1.1. Lenktos metalinės sijos.

Gabaritiniai matmenys (mm) 310x82x4300; $\delta=3$; R 2,55.

5.1.2. Lenktos metalinės sijos.

Gabaritiniai matmenys (mm) 310x81x4300; $\delta=3$; R 4,0.

5.1.3. Lenktos metalinės sijos.

Gabaritiniai matmenys (mm) 310x81x4300; $\delta=3$; R 6,0.

5.1.4. Lenktos metalinės sijos.

Gabaritiniai matmenys (mm) 310x81x4300; $\delta=3$; R 8,0.

5.2. Sigma profilio statramsčiai.

Gabaritiniai matmenys (mm) 100x55x1900; $\delta=4$; (brėžinys Nr.2).

5.3. Pradiniai/galiniai elementai.

Gabaritiniai matmenys (mm) 310x198x550; $\delta=3$; (brėžinys Nr.3).

5.4. Trumpojo nuleidimo tarpinis elementas.

Gabaritiniai matmenys (mm) 310x81x780; $\delta=3$; (brėžinys Nr.4).

5.5. Profiliuotos juostos.

Gabaritiniai matmenys (mm) 70x5x4140; $\delta=3$.

5.6. Atšvaitai montuojami ant metalinių sijų.

Atšvaitų plėvelė turi būti glaudžiai priklijuota prie metalinių cinkuotų plokštelių. Atšvaitai turi būti dvipusiai – baltos ir oranžinės spalvos. Turi būti naudojama ypatingai aukšto intensyvumo (deimantinio lygio) arba analogiška šviesą atspindinti plėvelė, kurios šviesos atspindžio koeficientas R ($\text{cd/lx}\cdot\text{m}^2$), esant apšvietimo kampui $\beta_1=5^\circ$ ir stebėjimo kampui $\alpha=0,33^\circ$, visą garantinį laikotarpį turi būti ne mažiau kaip: baltos – 350, oranžinės – 150. Atšvaitai pateikiami su jų tvirtinimo prie metalinių sijų elementais.

5.7. Metalinių sijų ir statramsčių tvirtinimo elementų komplektas.

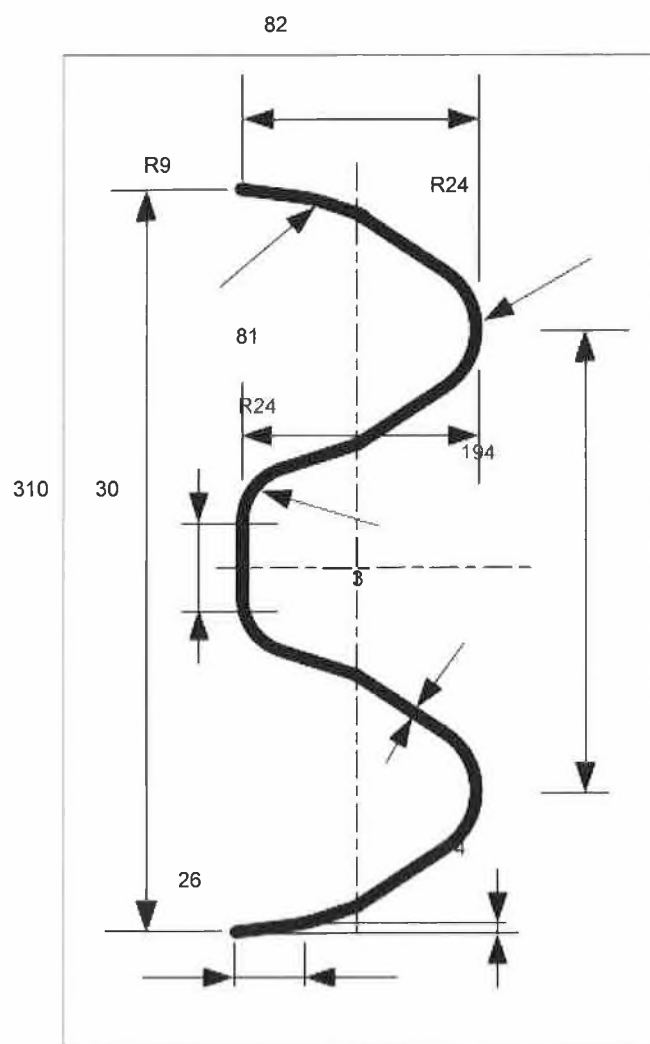
Tvirtinimo varžtai turi būti su pusapvale galvute, turi būti ne žemesnės stiprumo klasės kaip 4.6 (standartas LST EN ISO 898-1 [5.12]); veržlės – ne žemesnės stiprumo klasės kaip 5 (standartas LST EN 20898 [5.11]).

6. Galimi matmenų nuokrypiai iki 2%.

7. Plieninių apsauginių atitvarų elementai ir jų tvirtinimo mazgai turi būti suderinti tarpusavyje.

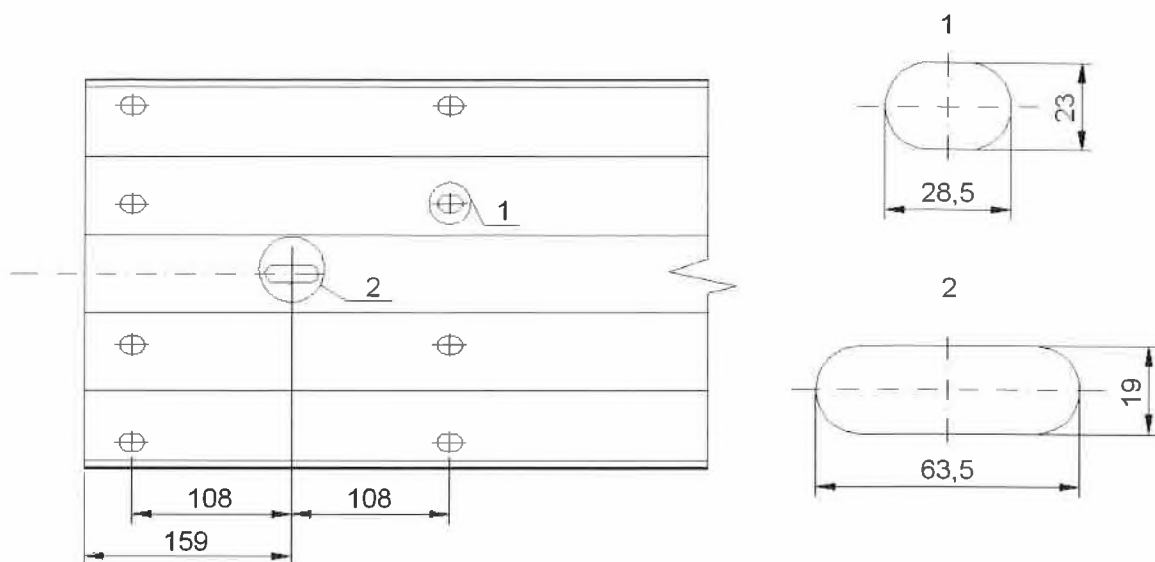
8. Sijos, statramsčiai bei tvirtinimo detalės turi būti vienalyčiai. Jie negali būti įtrūkę, suplyšę, skilę, su suvirinimo siūle, su cinko sluoksnio pažeidimais. Plieninės sijos ir statramsčiai turi būti pagaminami iš ne žemesnės kaip S 235 klasės plieno (standartas LST EN 10025-5 [5.9]). Intarpai turi būti tos pačios plieno klasės kaip ir statramsčiai.

Brėžinys
Nr.1 **Apsauginių atitvarų metalinės sijos profilis**



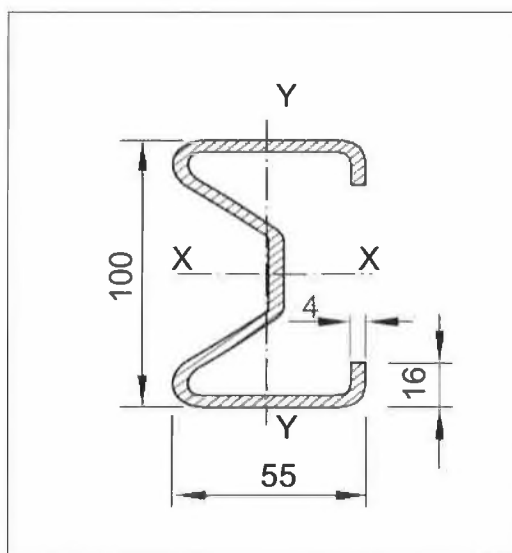
Brėžinys Nr.1A

Metalinė sija su paruoštomis tvirtinimo skylėmis



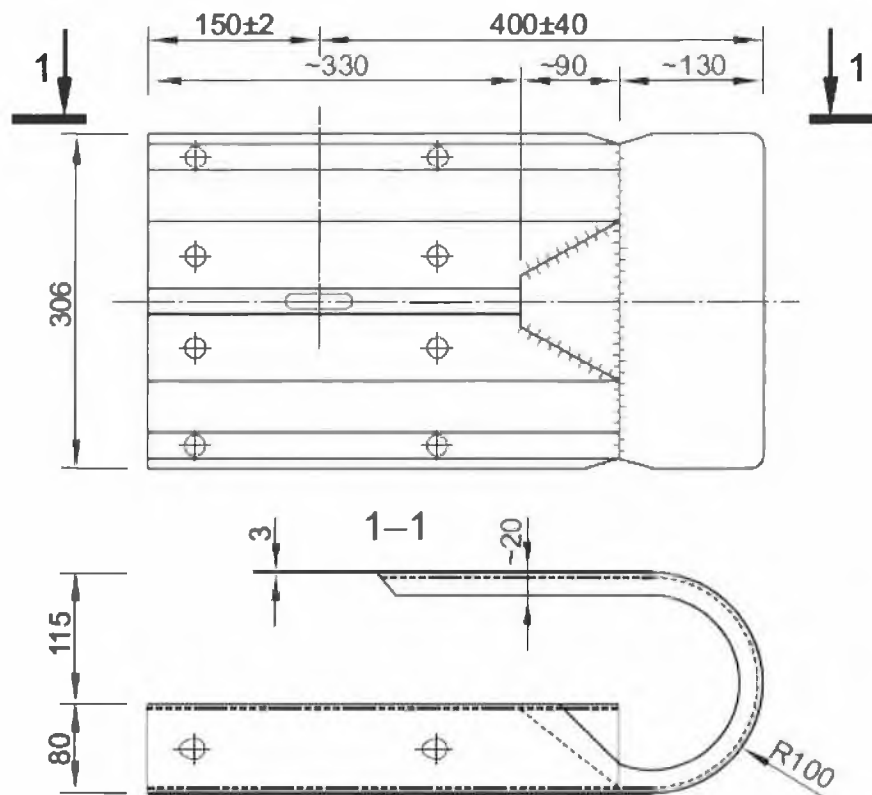
Brėžinys Nr.2

Apsauginių atitvarų sigma profilio statramstis



Brėžinys Nr.3

Apsauginių atitvarų pradinis/galinis elementas



Brėžinys Nr. 4

Apsauginių atitvarų trumpojo nuleidimo tarpinis elementas

