
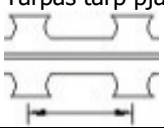

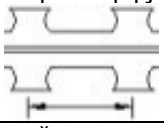


TECHNINIAI REIKALAVIMAI

Eil. Nr.	Pavadinimas	Minimalūs reikalavimai
Reikalavimai apsauginės tvoros segmentams		
1	2	3
1.	Pagaminimo medžiaga	Karštai cinkuotas plienas, suvirintas pagal LST EN 10223-7:2013 arba lygiavertį standartą.
2.	Tvoros segmento(-ų) matmenys	Plotis – ne daugiau kaip 2500 mm. Aukštis – 4000 mm (tolerancija - iki minus 100 mm) virš žemės paviršiaus (į aukštį įskaičiuojama ir Concertina ¹ spiralė) išskyrus ruožus, kurie bus specifikuoti pirkimo metu. Pirkimo metu specifikuotame ruože aukštis turi būti 3500 mm (tolerancija +/- 100 mm) (t. y. Užsakovo nurodytose vietose Tiekėjas turės naudoti ir kitokių matmenų tvoros segmentus), jeigu jiems pritaria Užsakovas. Tvoros segmentas neprivalo būti vientisas, t. y. gali būti surenkamas, tačiau tokiu atveju segmentai turi būti perdengti bent 10 cm, o kas antras vertikalus strypelis turi būti sutvirtintas metalinėmis kabėmis, kurių atsparumo klimato agresyvumui klasė būtų ne mažesnė nei paties segmento), o surinkto segmento bendras aukštis – ne mažesnis nei 3800 mm (išskyrus atvejus, kai Užsakovo nurodytose vietose įrengiami žemesni).
3.	Tvoros segmento tipas	2D
4.	Tinklo vertikalų strypų storis (be dažų sluoksnio)	Ne mažiau kaip 5,0 mm
5.	Tinklo horizontalių strypų storis (be dažų sluoksnio)	Ne mažesnis nei 3,5 mm
6.	Tinklo sutvirtinimo strypų storis (be dažų sluoksnio)	Ne mažesnis nei 3,5 mm
7.	Tinklo akies matmenys	Vienos kraštinės aukštis ne didesnis kaip 80 mm, kitos – ne didesnis kaip 13 mm (matuojant tarp vielų).
8.	Papildomi tinklo sutvirtinimo strypai	Segmentas turi turėti papildomas horizontalias sustiprinimo vietas ne rečiau kaip kas dvyliktos akies žingsniu ir atsižvelgiant į gamintojo rekomendacijas, privirintas kitoje segmento pusėje, nei horizontalūs tinklo strypai
9.	Klimato agresyvumo klasė	Ne žemesnė nei C3 pagal LST EN ISO 9223 arba lygiavertį standartą.
Reikalavimai apsauginės tvoros stulpams		
10.	Pagaminimo medžiaga	Karštai cinkuotas plienas arba lygiavertis. Marķę pagrindžia ir specifikuoja Tiekėjas projektavimo metu.
11.	Tvoros stulpo forma ir pamatas	Tvoros stulpų geometrinius parametrus (formą, stulpo ilgį) ir pamatų konstrukciją pagrindžia ir specifikuoja Tiekėjas projektavimo metu.
12.	Tvoros stulpo sienelių storis	Tvoros stulpų sienelės storis negali būti mažesnis kaip 3 mm
13.	Eksplotavimo aplinkos temperatūra	nuo + 45 °C iki - 40 °C
14.	Klimato agresyvumo klasė	Ne žemesnė nei C3 pagal LST EN ISO 9223 arba lygiavertį standartą.
15.	Apsauga nuo kritulių	Tvoros stulpų viršus turi būti apsaugotas nuo kritulių ir purvo patekimo į jų vidų
Reikalavimai apsauginės tvoros tvirtinimo elementams		
16.	Tvirtinimo elementų pagaminimo medžiaga	Karštai cinkuotas plienas, nerūdijantis plienas arba lygiavertis. Tvirtinimo elementų pridėtinų komponentų (pvz. įdėklų) medžiagiškumas nespēcificuojamas.
17.	Tvoros segmentų tvirtinimo prie stulpelio taškų kiekis	Pagal gamintojo reikalavimus.
18.	Varžtai ir veržlės	Varžtų ir veržlių tipą Tiekėjas specifikuoja projektavimo metu. Varžtai arba veržlės turi būti karštai cinkuoti, nerūdijančio plieno arba kitaip apsaugoti nuo aplinkos poveikio.

¹ Čia ir kitur Techninėje specifikacijoje terminas „Concertina“ naudojamas kaip bendrinis rinkoje nusistovėjęs gaminio tipo pavadinimas, t. y. charakterizuoja pjaunančios vielos tipą, o ne konkretų gamintoją.

		Varžtai turi būti parinkti taip, kad juos būtų sudėtinga demontuoti (pvz. lenktas varžtas su nulaužiama veržle arba vienkryptis neatsisukantis varžtas).
19.	Klimato agresyvumo klasė ne žemesnė kaip:	Ne žemesnė nei C3 pagal LST EN ISO 9223 arba lygiavertį standartą.
Reikalavimai apsauginės tvoros viršūnei su „Y“ formos laikikliu		
20.	Pagaminimo medžiaga	Karštai cinkuotas plienas arba lygiavertis. Markę pagrindžia ir specifikuoja Tiekėjas projektavimo metu.
21.	Tvoros viršūnės struktūra	„Y“ formos laikiklis su Concertina spirale/ cilindru, kurią prilaiko cinkuotos įtempimo vielos (po 3 vnt. ant kiekvienos „Y“ šakos). „Y“ formos laikiklio šakų ilgį, profilį ir posvyrio kampą specifikuoja Tiekėjas projektavimo metu.
22.	Klimato agresyvumo klasė	Ne žemesnė nei C3 pagal LST EN ISO 9223 arba lygiavertį standartą.
23.	„Y“ formos laikiklio tvirtinimas prie tvoros stulpelio	Tvirtinimo sprendinius pagrindžia ir specifikuoja Tiekėjas projektavimo metu. Tvirtinimo vietos atsparumo klimato agresyvumui klasė turi būti ne mažesnė nei paties laikiklio.
Techniniai reikalavimai pjaunančiai vielai „Concertina“ D950		
24.	Pagaminimo medžiaga	Karštai cinkuotas plienas arba lygiavertis
25.	Vielos storis	Ne mažiau nei 2,4 mm
26.	Minimalus tempimo stipris	Ne mažiau nei 1400 MPa
27.	Minimalus elementų skardos storis	Ne mažiau nei 0,4 mm
28.	Pjaunančių elementų nuplėšimo nuo vielos jėga	Elementai ant „Concertinos“ turi būti užpresuojami simetriškai iš abiejų pusių ir turi atlaikyti ne mažesnę kaip 450N nuplėšimo nuo vielos jėgą
29.	Pjaunančio elemento profilis	Specifikuoja Tiekėjas projektavimo metu
30.	Pjaunančio elemento plotis 	Ne mažesnis nei 22 mm
31.	Tarpas tarp pjaunančių elementų 	Ne mažesnis nei 25 mm ir ne didesnis nei 50 mm
32.	Neištemptos spiralės skersmuo	Ne mažiau nei 950 mm
33.	Spiralių skaičius 10 m ruože	Ne mažiau nei 50
34.	Klimato agresyvumo klasė	Ne žemesnė nei C3 pagal LST EN ISO 9223 arba lygiavertį standartą.
Techniniai reikalavimai pjaunančiai vielai „Concertina“ D700		
35.	Pagaminimo medžiaga	Karštai cinkuotas plienas arba lygiavertis
36.	Vielos storis	Ne mažiau nei 2,4 mm
37.	Minimalus tempimo stipris	Ne mažiau nei 1400 MPa
38.	Minimalus elementų skardos storis	Ne mažiau nei 0,4 mm
39.	Pjaunančių elementų nuplėšimo nuo vielos jėga	Elementai ant „Concertinos“ turi būti užpresuojami simetriškai iš abiejų pusių ir turi atlaikyti ne mažesnę kaip 450N nuplėšimo nuo vielos jėgą
40.	Pjaunančio elemento profilis	Specifikuoja Tiekėjas projektavimo metu
41.	Pjaunančio elemento plotis 	Ne mažesnis nei 22 mm
42.	Tarpas tarp pjaunančių elementų 	Ne mažesnis nei 25 mm ir ne didesnis nei 50 mm
43.	Neištemptos spiralės skersmuo	Ne mažiau nei 700 mm
44.	Spiralių skaičius 10 m ruože	Ne mažiau nei 50

45.	Klimato agresyvumo klasė	Ne žemesnė nei C3 pagal LST EN ISO 9223 arba lygiavertį standartą
Techniniai reikalavimai Concertinos tvirtinimo kuolui		
46.	Pagaminimo medžiaga	Karštai cinkuotas plienas arba lygiavertis. Marķę pagrindžia ir specifikuoja Tiekėjas projektavimo metu.
47.	Klimato agresyvumo klasė	Ne žemesnė nei C3 pagal LST EN ISO 9223 arba lygiavertį standartą.
48.	Kuolo ilgis virš žemės paviršiaus	Aukštį specifikuoja Tiekėjas projektavimo metu, pagal pridedamą Concertina prizmės montavimo principinę schemą
49.	Kuolo skersmuo (išorinis)	Ne mažiau 50 mm, arba lygiavertis (kai/jeigu profilis ne apvalus)
50.	Kuolo sienelės storis	Ne mažiau 3 mm
51.	Kuolo skersinis profilis	Specifikuoja Tiekėjas projektavimo metu.
52.	Centrinių kuolų tankis vnt./100 m.	Ne mažiau nei 25 vnt.
53.	Kraštinių kuolų tankis vnt./100 m.	Ne mažiau nei 50 vnt. (kuolų tankis vertinamas skaičiuojant kuolus abiejose prizmės pusėse kartu)
54.	Concertinos surišimo vietos tarp ritinių	Ne mažiau kaip 18 surišimo vietų 4 m atstume
55.	Minimalus Concertinos tvirtinimas prie įtempimo vielos	Ne mažiau kaip 1,5 m žingsniu
56.	Apsauga nuo aplinkos poveikio	Turi būti apsaugotas nuo kritulių (vandens, purvo ir kitų pažeidimų) patekimo į kuolo vidų (kai profilis yra ne išsisinės medžiagos)
57.	Alternatyvus sprendinys	Tiekėjas turi teisę naudoti ir kitokį, ne prastesnes eksploataavimo sąlygas užtikrinantį, concertina prizmės tvirtinimo sprendinį, jeigu jam projektavimo metu pritaria Užsakovas.
Techniniai reikalavimai tvirtinimo dalims (sąvaržoms, apkaboms, kabėms)		
58.	Pagaminimo medžiaga	Karštai cinkuotas plienas arba lygiavertis.
59.	Klimato agresyvumo klasė ne žemesnė kaip:	Ne žemesnė nei C3 pagal LST EN ISO 9223 arba lygiavertį standartą.
Techniniai reikalavimai įtempiamai vielai		
60.	Pagaminimo medžiaga	Karštai cinkuotas plienas arba lygiavertis.
61.	Klimato agresyvumo klasė ne žemesnė kaip:	Ne žemesnė nei C3 pagal LST EN ISO 9223 arba lygiavertį standartą.
62.	Minimalus tempimo stipris	440 MPa
63.	Įtempiamos vielos storis	Ne mažesnis nei 3 mm
Techniniai reikalavimai vielos įtempėjui		
64.	Pagaminimo medžiaga	Pagaminta iš karštai cinkuoto plieno pagal EN10025 arba lygiavertį standartą
65.	Paskirtis	Įtempti specifiкуotų parametų įtempiamą vielą.
66.	Tipas	Nustato Vykdytojas, pagal poreikį
67.	Alternatyvus sprendinys	Tiekėjas turi teisę naudoti ir kitokį, ne prastesnes eksploataavimo sąlygas užtikrinantį, concertina prizmės tvirtinimo sprendinį, jeigu jam projektavimo metu pritaria Užsakovas.
Techniniai reikalavimai pakabinamoms spynomis		
68.	Pakabinama spyna	Turi būti sertifikuota pagal LST EN12320 arba lygiavertį standartą ir užtikrinti ne žemesnę kaip 3 saugumo klasę
69.	Pakabinama spyna	Turi būti sertifikuota pagal LST EN1670 arba lygiavertį standartą ir užtikrinti ne žemesnę nei 3 atsparumo klasę
70.	Eksploataavimo sąlygos	Lauke
71.	Eksploataavimo oro aplinkos temperatūra °C	Nuo +40 iki -40
72.	Pagaminimo medžiaga	Grūdinto plieno arba lygiavertis
73.	Åselės skersmuo	ne mažiau nei 8 mm
74.	Apsaugos nuo drėgmės klasė	IP 68