

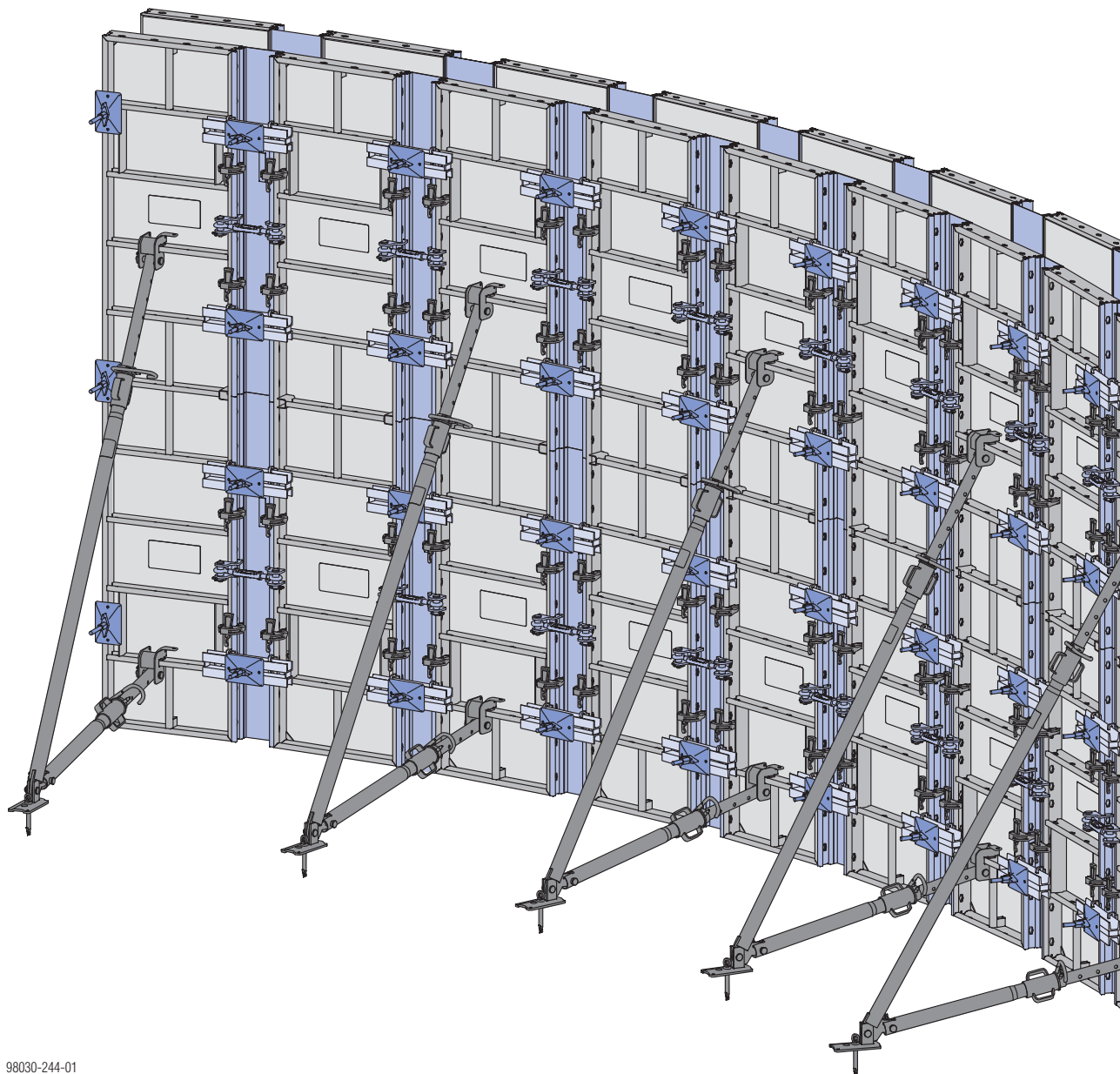
Klojinių ekspertai.

Apskritas klojinys Frami Xlife

Rėminis klojinys Frami Xlife

Informacija naudotojui

Montavimo ir naudojimo instrukcija (darbų vykdymo projektas)



98030-244-01

Turinys

- 4 Sistemos aprašymas
- 6 Apskritų klojinių projektavimas
- 10 Maksimalaus skydo pločio nustatymas
- 11 Geriausio skydų išdėstymo nustatymas
- 13 Pastatymas ir sulygiavimas / Betonavimo platforma / Kėlimas

14 Komponentų apžvalga

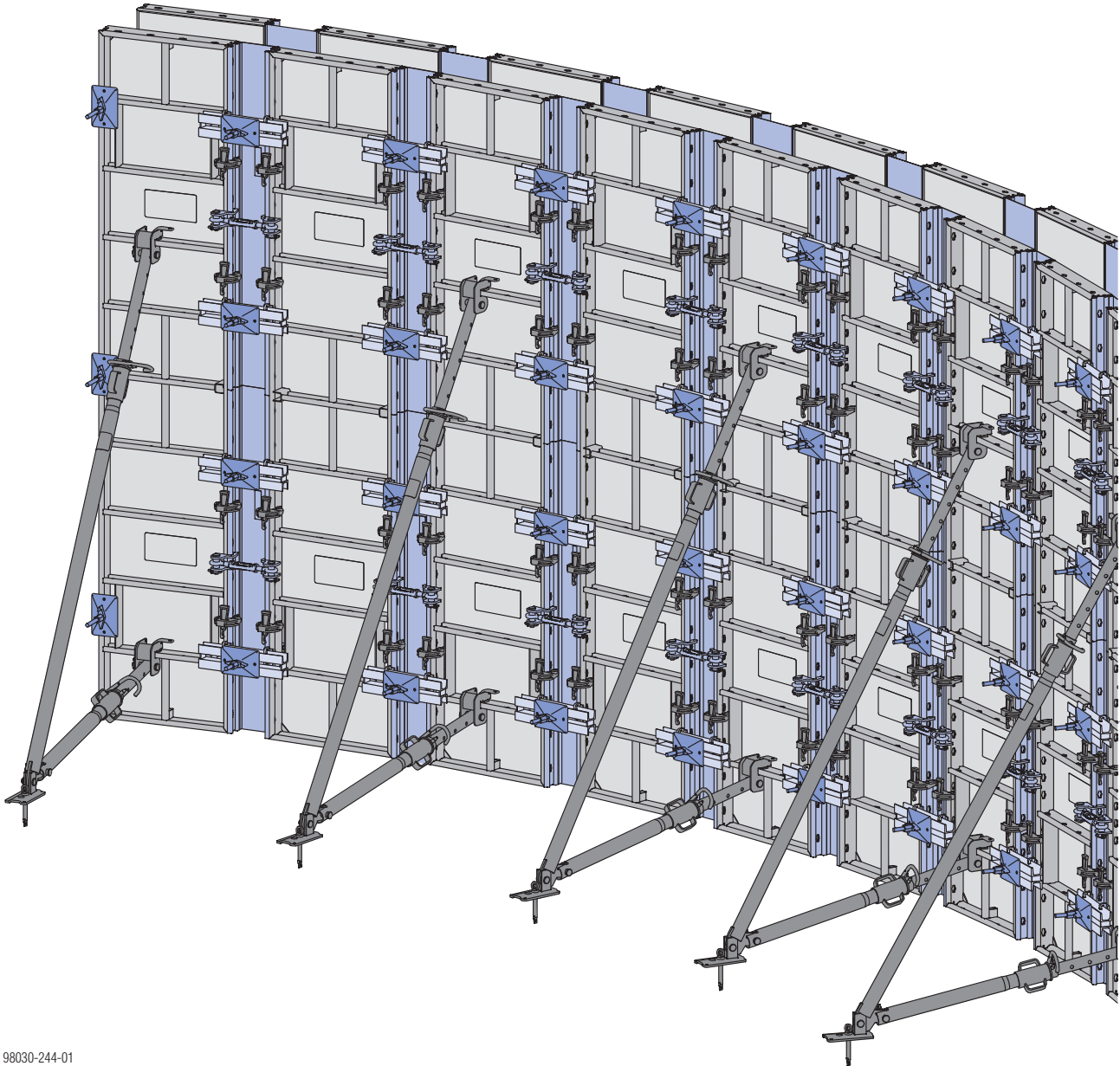
Sistemos aprašymas

Greitas būdas formuoti apskritus statinius – Frami apskritimą formuojančios plokštelės leis suformuoti lenktas formas su rėminiais klojiniais!

Naudojant Frami apskritimą formuojančias plokšteles ir Frami Xlife rėminių klojinių skydus, galima formuoti „apskritus“ (t. y. daugiakampius) statinius.

Ypač išlaidas mažina tai, kad galite naudoti esamus Frami Xlife skydus ir visus priedus, kaip antai skydo paramščiai ir betonavimo platformos iš Frami Xlife asortimento.

Dėl to išlenktų betoninių statinių apskritimų formavimas su „Doka“ Frami apskritimą formuojančiomis plokštelėmis tampa **universalus, ekonomiškąs ir greitas**.



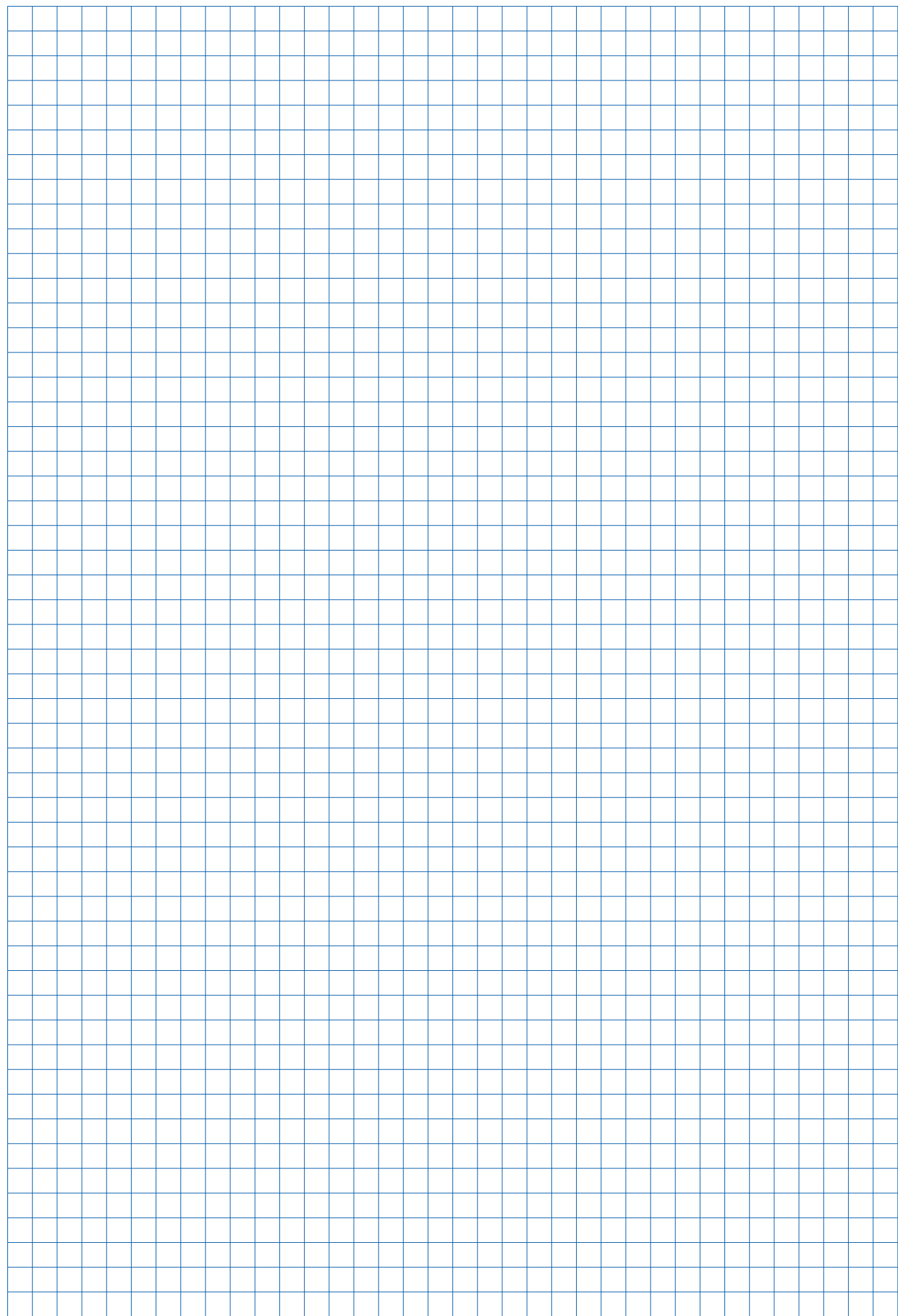
98030-244-01

Čia parodyta Frami Xlife skydai 3,00m.



SKELBIMAS

Šis dokumentas galioja tik tada, jei yra šis pagrindinis dokumentas:
„Rėminių klojinių Frami Xlife“ arba „Frami Xlife / Frami eco“ informacinis naudotojui skirtas bukletas!



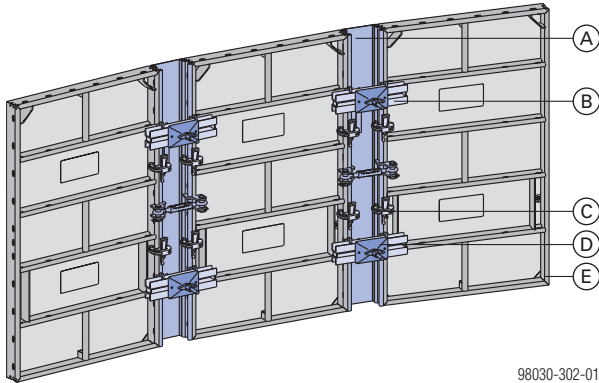
Apskritų klojinių projektavimas

Naudojant Frami apskritimą formuojančias plokšteles kartu su Frami Xlife rėminių klojinių skydais, galima formuoti apvalius bet kokio spindulio statinius.

Pastaba:

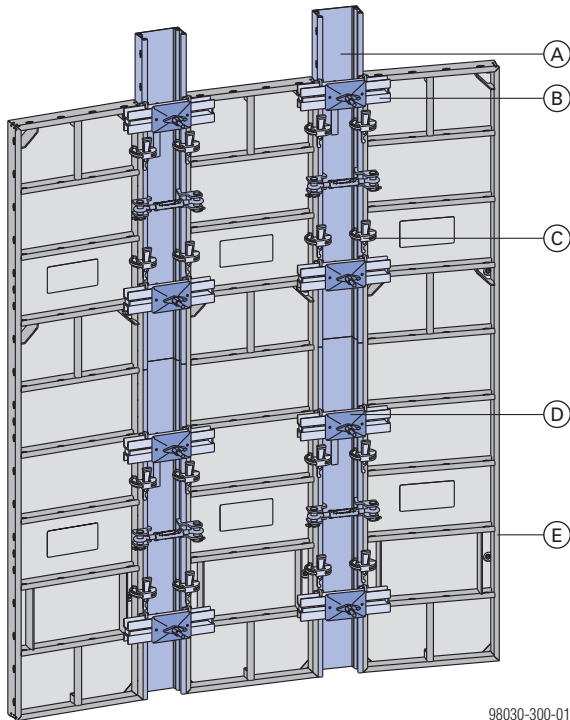
Minimalus vidinis spindulys: 1,80 m

Lygiai taip pat, kaip ir sieninių klojinių atveju, visa, ko reikia, norint sujungti Frami apskritimą formuojančias plokšteles su Framax Xlife skydais, yra **Frami spyna** – ir vienas smūgis plaktuku.



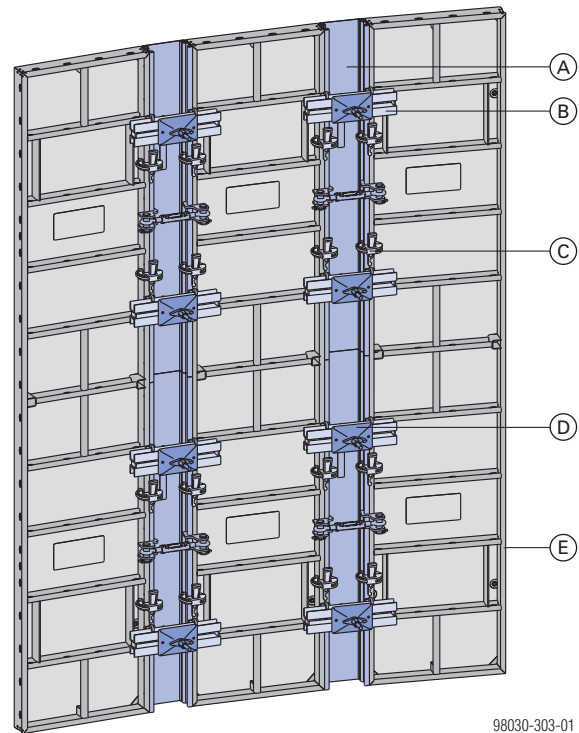
98030-302-01

Čia parodyta Frami Xlife skydai 1,50m.



98030-300-01

Čia parodyta Frami Xlife skydai 2,70m.

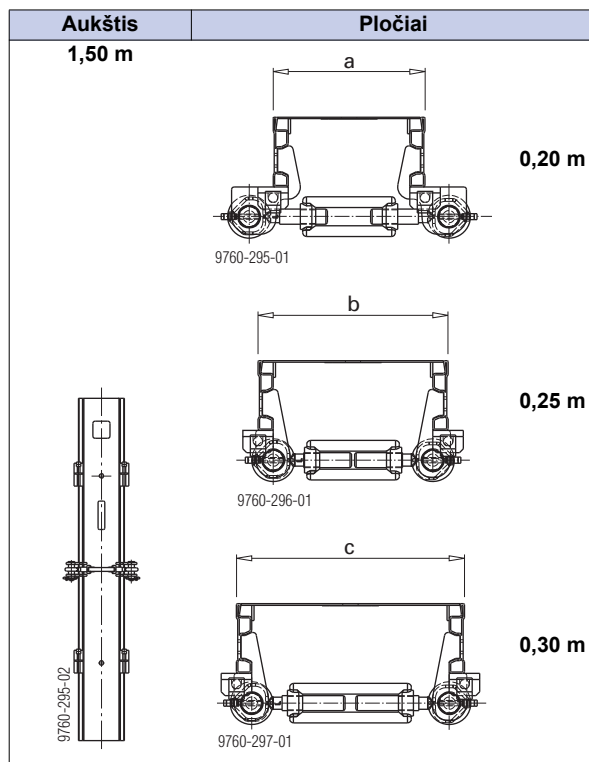


98030-303-01

Čia parodyta Frami Xlife skydai 3,00m.

- A** Frami apskritimą formuojanti plokštelė
- B** Frami inkarinė išlyginamoji rėmsijė 0,40m
- C** Frami spyna
- D** Kampo inkarinė veržlė 12/18 su sparnuotąja veržle 15,0
- E** Frami Xlife skydas

Frami apskritimą formuojančios plokštelės

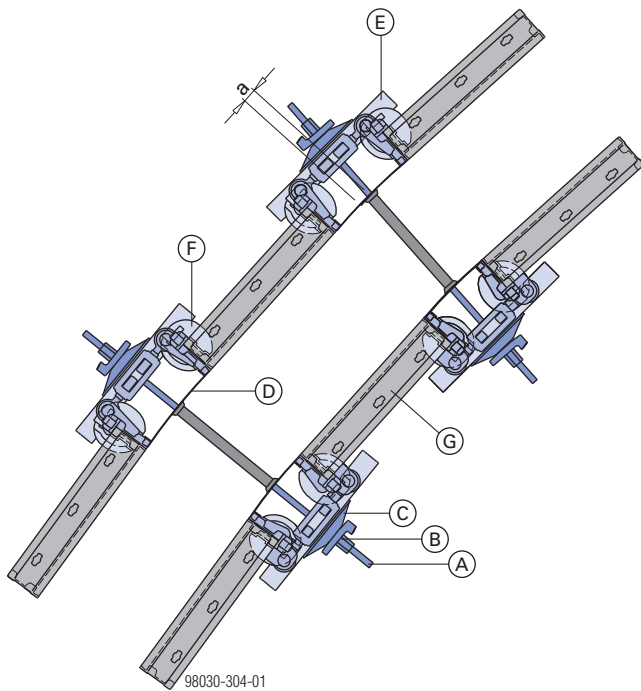


a ... 20 cm, b ... 25 cm, c ... 30 cm

Naudojama skirtingų pločių apskritimą formuojanti plokštelė:

- **0,20 m**
 - Vidinė apskritimą formuojanti plokštelė
 - Išorinė apskritimą formuojanti plokštelė (ilgiui reguliuoti)
- **0,25 m**
 - Išorinė apskritimą formuojanti plokštelė
- **0,30 m**
 - Išorinė apskritimą formuojanti plokštelė

Apskritimą formuojančių plokštelių įtempimas



a ... Maksimalus templės poslinkis = $\pm 2,5$ cm

- A** Templė 15,0mm
- B** Sparnuotoji veržlė 15,0
- C** Kampo inkarinė veržlė 12/18
- D** Frami apskritimą formuojanti plokštelė
- E** Frami inkarinė išlyginamoji rėmsijė 0,40m
- F** Frami spyna
- G** Frami Xlife skydas

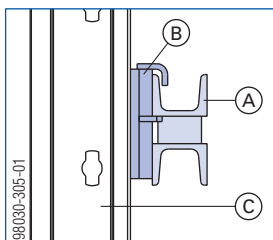
Pastaba:

Jei templės poslinkis didesnis už šį, pereikite prie kito dydžio apskritimą formuojančios plokštelės.



Reguluodami Frami apskritimą formuojančias plokšteles, įsitikinkite, kad viršutinė ir apatinė suveržimo movos būtų pasuktos vienodai!

Vaizdas iš arti, kur matoma, kaip yra pritvirtinta Frami inkarinė išlyginamoji rėmsijė 0,40m:



- A** Frami inkarinė išlyginamoji rėmsijė 0,40m
- B** Atrama ir fiksatorius Frami inkarinei išlyginamajai rėmsijei 0,40m
- C** Frami apskritimą formuojanti plokštelė

Surinkti visą apskritą klojinį

Norint surinkti visą apskritimą, likusias sritis galima suformuoti įvairiais skirtingais būdais.



SKELBIMAS

Aplink perimetrą, kur įmanoma, naudokite vieno tipo plokštes.

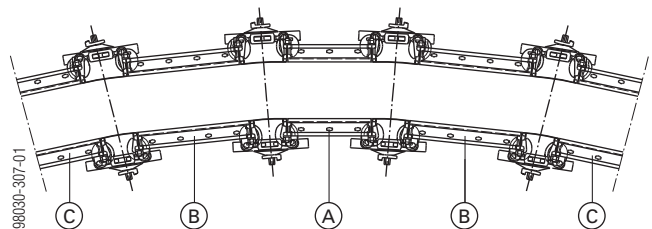
- Norint, kad apkrovos būtų perkeliama per Frami inkarinę išlyginamąją rėmsiją 0,40m kuo vienodžiau, gretimų skydų plokščių skirtumai neturi būti didesni už standartinį pakopinį pločio tinklą.
- Tai taip pat taikoma pereinamoms zonoms prie tiesių sienų ir uždoriams.



SKELBIMAS

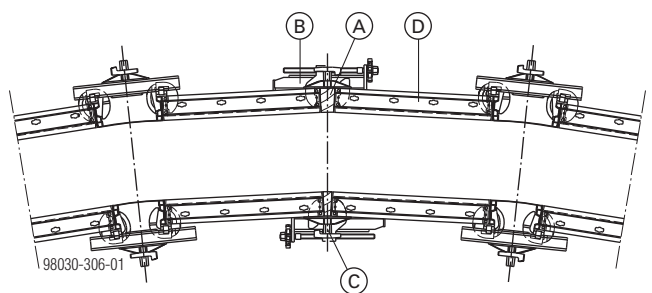
Naudojant apskritus klojinius, yra itin svarbu užtikrinti vienodą betonavimą.

Uždoris su Frami Xlife skydu



- A** Frami Xlife skydas, pvz. 0,45m
- B** Frami Xlife skydas, pvz. 0,60m
- C** Frami Xlife skydas, pvz. 0,75m

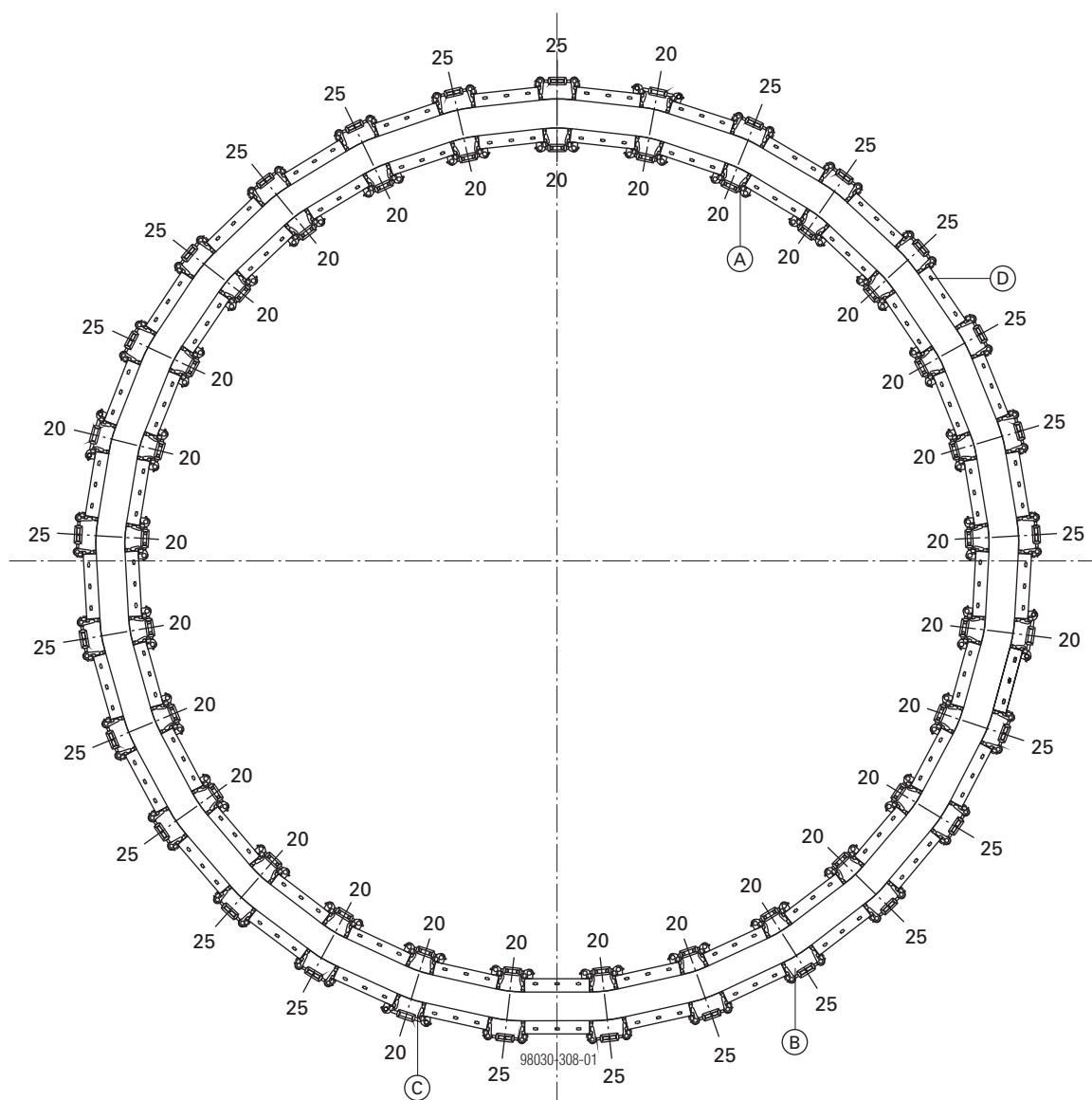
Uždoriai su pleištiniais tarpais



- A** Pleištinis tarpas
- B** Frami reguliuojama spyna
- C** Kampo inkarinė veržlė 12/18 + sparnuotoji veržlė 15,0
- D** Frami Xlife skydas

Klojinio pavyzdys

- Statinio tipas: Apskritas rezervuaras
- Statinio vidinis spindulys: 3,00 m
- Sienos storis: 0,20 m



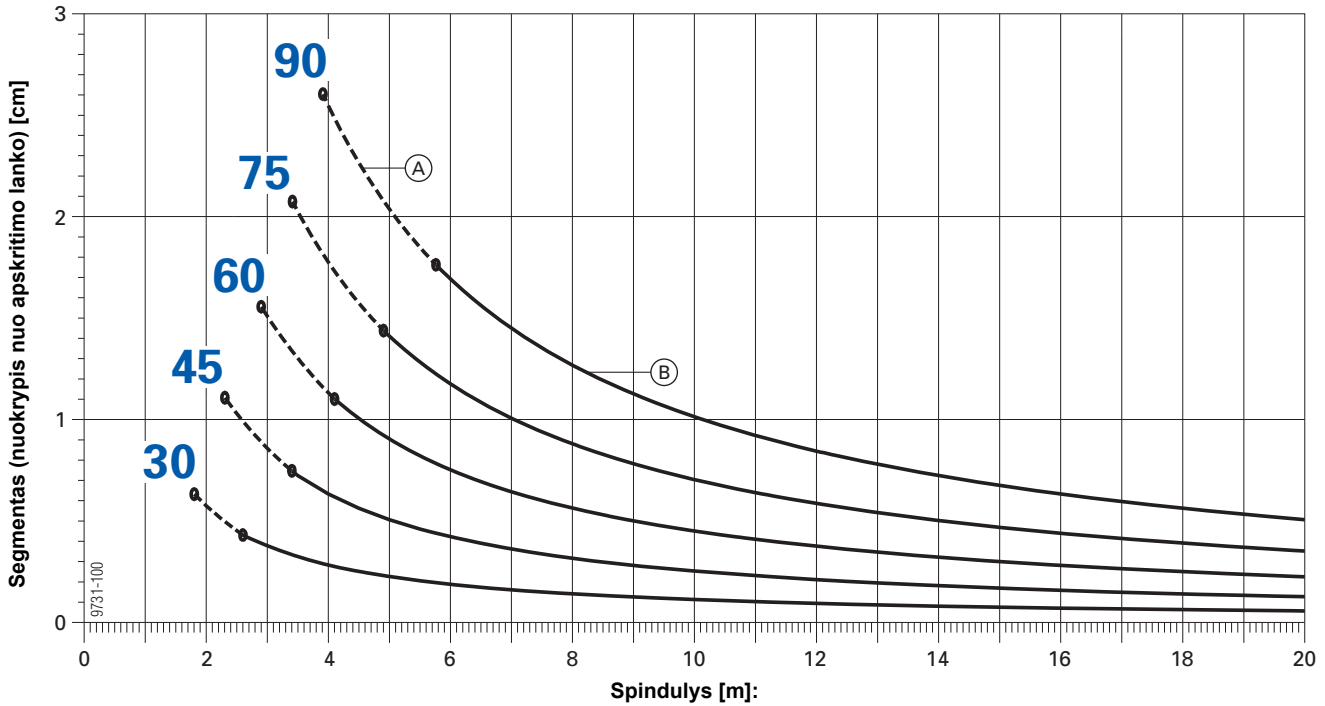
Supaprastintas vaizdas be tempių ar skydo paramščių detalių.

- A** Frami apskritimą formuojanti plokštelė 0,20m (vidiniam klojinui)
- B** Frami apskritimą formuojanti plokštelė 0,25m (išoriniam klojinui)
- C** Frami apskritimą formuojanti plokštelė 0,20m (ilgiui reguliuoti; išdėstykite jas lygiai aplink apskritimą)
- D** Frami Xlife skydas 0.45m (**Pastaba:** viduje ir išorėje visada naudojami to paties dydžio skydai).

Maksimalaus skydo pločio nustatymas

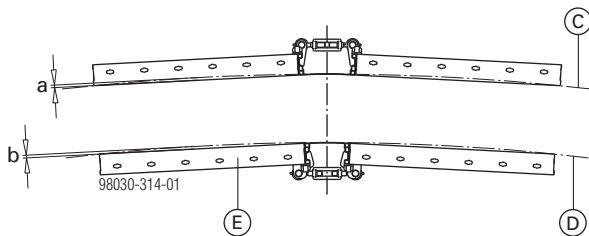
Įvairių skydų pločių spindulio segmentų diagrama

Spindulio segmentų diagrama yra skirta nustatyti maksimalų skydo plotį kaip spindulio ir leidžiamų nuokrypių nuo apskritimo lanko funkciją.



A Minimalus sienos storis = 20 cm

B Minimalus sienos storis = 15 cm



a ... Išorinis segmento matmuo

b ... Vidinis segmento matmuo

C Idealus apskritimo lankas (išorinis spindulys)

D Idealus apskritimo lankas (vidinis spindulys)

E Frami Xlife skydas

Pavyzdys:

- Spindulys: 6,0 m
 - Leidžiamas nuokrypis nuo apskritimo lanko: 1,0 cm
- => Maks. skydo plotis: **60 cm**

Geriausio skydų išdėstymo nustatymas

Pavyzdys

Pagrindiniai statinio duomenys:

Vidinis spindulys [cm]:	580
Išorinis spindulys [cm]:	600
Leidžiamas nuokrypis nuo apskritimo lanko [cm]:	1,0
Betonuojamo segmento ilgis [cm]:	911 (1/4 vidinio apskritimo)

Skydo plotis:

- Nustatykite maks. skydo plotį spindulio segmentų diagramoje, remdamiesi statinio spinduliu ir leidžiamu nuokrypiu nuo apskritimo lanko.

Skydo plotis = 60 cm

Vidinio klojinio apskritimą formuojančios plokštelės plotis:

- Paprastai naudokite apskritimą formuojančią plokštelę 0,20m vidiniam klojiniui.

Apskritimą formuojančios plokštelės plotis = 20 cm

Apskritimą formuojančių plokštelių ir skydų skaičius vidiniam klojiniui:

- (Betonavimo segmento ilgis - skydo plotis) ÷ (Skydo plotis + 20) = ...

$$(911 - 60) / (60 + 20) = 10,64$$

- Apskritimą formuojančių plokštelių skaičius = Suapvalintas rezultatas

Apskritimą formuojančių plokštelių skaičius = 11

- Skydų skaičius = Apskritimą formuojančių plokštelių skaičius + 1

Skydų skaičius = 12

Apskritimą formuojančių plokštelių pločiai ir skaičius, reikalingas išoriniam klojiniui:

- (Išorinis spindulys ÷ vidinis spindulys) · (Skydo plotis + 20) - Skydo plotis = ...

$$(600 \div 580) \cdot (60 + 20) - 60 = 22,76 \text{ cm}$$

- Pasirinkite kitą mažesnę apskritimą formuojančią plokštelę, kuri būtų „A tipo“ apskritimą formuojanti plokštelė.

„A tipo“ apskritimą formuojančios plokštelės plotis = 20 cm

- Apskaičiuokite skirtumą.

$$\text{Skirtumas} = (22,76 \text{ cm} - 20 \text{ cm}) = 2,76 \text{ cm}$$

- Apskritimą formuojančių plokštelių skaičius · (1 - (Skirtumas ÷ 5)) = ...

$$11 \cdot (1 - (2,76 \div 5)) = 4,93$$

- „A tipo“ apskritimą formuojančių plokštelių skaičius = Suapvalintas rezultatas

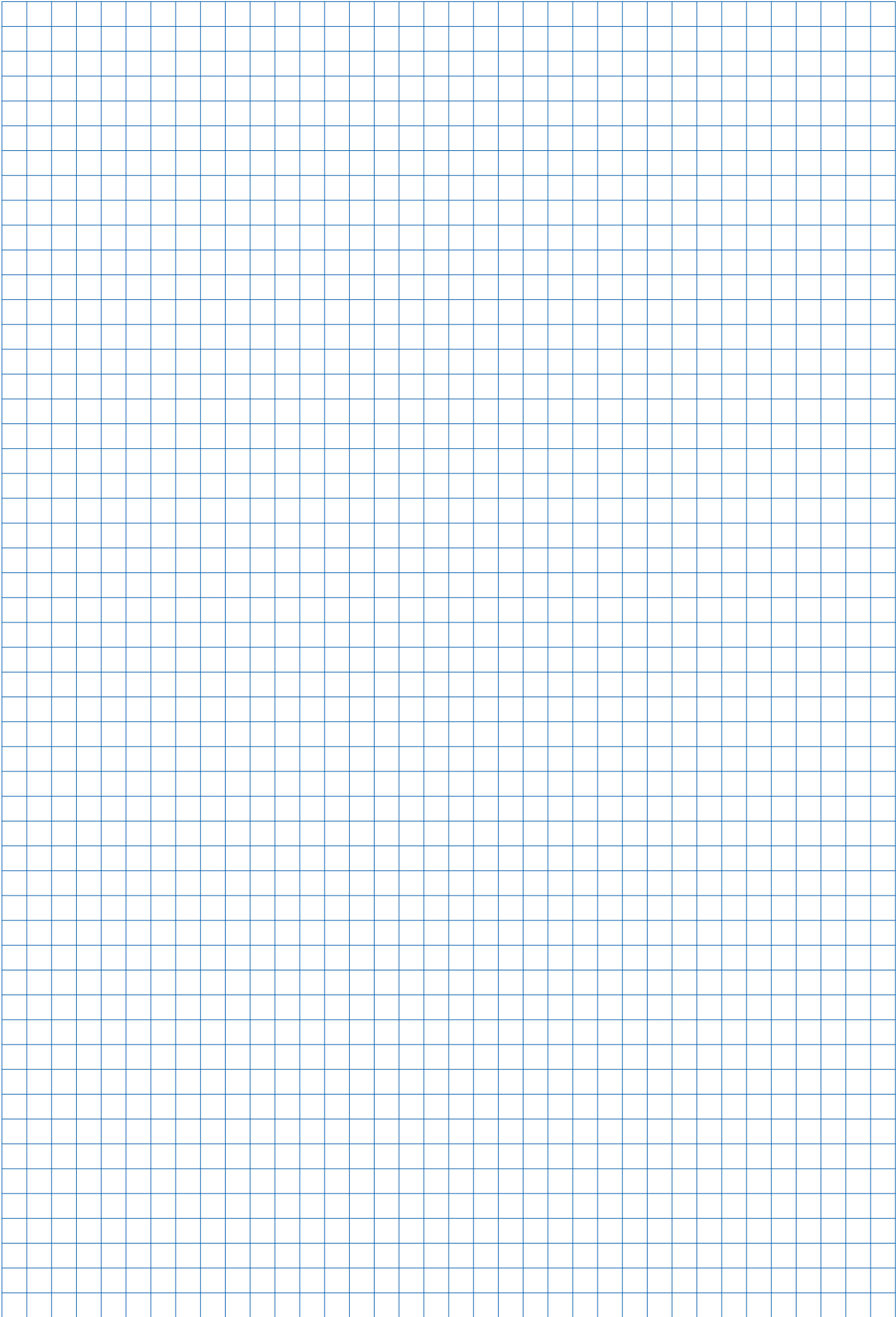
„A tipo“ apskritimą formuojančių plokštelių skaičius = 5

- „B tipo“ apskritimą formuojančių plokštelių skaičius = Apskritimą formuojančių plokštelių skaičius - „A tipo“ apskritimą formuojančių plokštelių skaičius = ...

„B tipo“ apskritimą formuojančių plokštelių skaičius = 11 - 5 = 6

- Pasirinkite kitą didesnę apskritimą formuojančią plokštelę, kuri būtų „B tipo“ apskritimą formuojanti plokštelė.

„B tipo“ apskritimą formuojančios plokštelės plotis = 25 cm



Pastatymas ir sulygiavimas / Betonavimo platforma / Kėlimas

Pastatymas ir sulygiavimas

Skydų paramščiai užtikrina klojinio stabilumą esant vėjo apkrovoms ir leidžia lengviau pastatyti ir sulygiuoti klijinį.



SKELBIMAS

Klojinių plokštės turi būti stabilios **kiekvie-**
name statybos darbų etape!

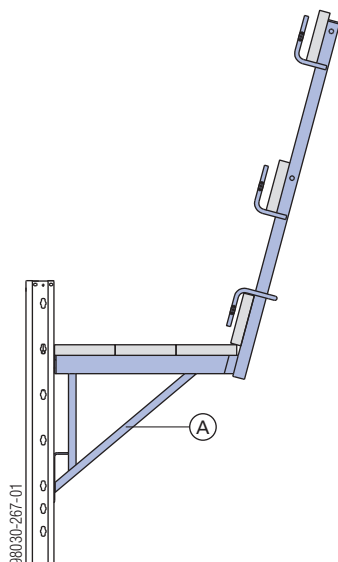
Laikykitės visų galiojančių saugos reikalavimų!



Daugiau informacijos rasite „Rėminių klojinių Frami Xlife“ arba „Frami Xlife / Frami eco“ informaciniuose naudotojui skirtuose bukletuose.

Betonavimo platforma

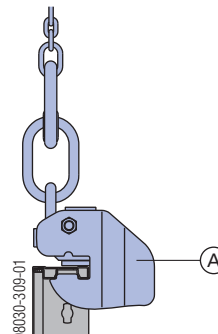
Frami konsolės 60 (A) galima naudoti universaliai betonavimo platformai įrengti.



Daugiau informacijos rasite „Rėminių klojinių Frami Xlife“ arba „Frami Xlife / Frami eco“ informaciniuose naudotojui skirtuose bukletuose.

Perkėlimas

Su veržlės užraktu klojinį galima vėl pastatyti, naudojant **Frami kėlimo kablį (A)**, net jei jis surinktas su išlenkimu.



SKELBIMAS

- Maksimalus iš naujo pastatomo elemento dydis priklausys, be viso kito, nuo nustatyto spindulio.
- Statydami didelius klojinių blokus, įsitinkite, kad jie yra pakankamai tvirti.
- Neleiskite traukti įžambiai, naudodami ilgus stropus (išsiskyrimo kampas β : maks. 30°).
- Patikrinkite, ar užsifiksavo Frami kėlimo kablo apsauga nuo išslydimo!



Vadovaukitės eksploatavimo instrukcijoje pateiktais nurodymais!



Daugiau informacijos rasite „Rėminių klojinių Frami Xlife“ arba „Frami Xlife / Frami eco“ informaciniuose naudotojui skirtuose bukletuose.

Frami inkarininis išlyginamoji rėmsija 0,40m Frami-Ankerriegel 0,40m lakuotas mėlynai 	4,4	588489000
---	-------------------	-------------------------

Šalia Jūsų – visame pasaulyje

Doka yra viena iš žymiausių pasaulyje bendrovių, specializuojanti klotinių technologijų vystymo, gamybos ir pristatymo įvairiausių statybos pramonės sektorių naudotojams srityje.

Doka grupė, kuriai priklauso daugiau nei 160 prekybos ir logistikos objektų daugiau nei 70 šalių, valdo labai

veiksmingą platinimo tinklą, kuris užtikrina greitą ir profesionalų aprūpinimą įrangą ir techninę paramą.

Doka grupėje, kuri priklauso Umdasch bendrovių grupei, visame pasaulyje dirba daugiau nei 6000 darbuotojų.



www.doka.com/frami-xlife