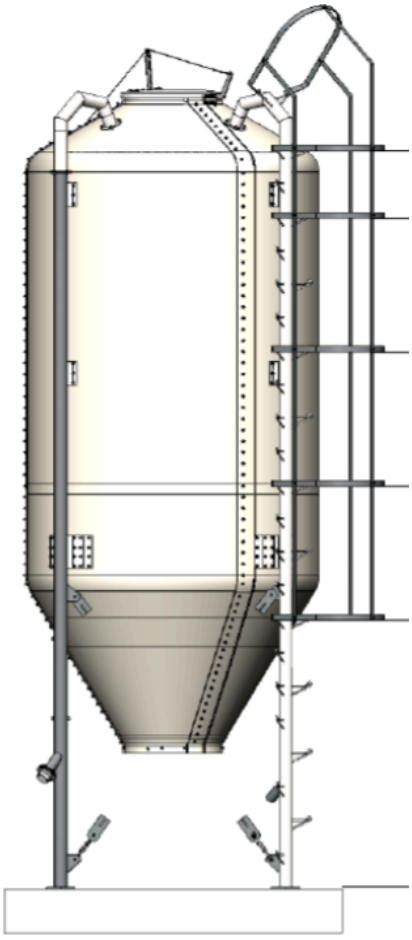
ІНСТРУКЦІЯ ЗІ СКЛАДАННЯ

Бункер для пелет зі склопластику

Покрокове складання секційної ємності, встановлення люка, опор, драбини, перехідника та тяг.

КОРПУС	КОНСТРУКЦІЯ	З'ЄДНАННЯ
Склопластик	2 або 3 секції	Болти + герметик



ЗМІСТ

1	Загальні вимоги	2
2	Послідовність складання	2
3	Складання ємності	2
4	Встановлення верхнього люка	7
5	Встановлення опор	8
6	Огородження драбини	11
7	Встановлення перехідника	12
8	Встановлення тяг	12

1 ЗАГАЛЬНІ ВИМОГИ

Під час складання бункера суворо дотримуйтеся вимог охорони праці та техніки безпеки. Щоб запобігти травмуванню та іншим негативним наслідкам, розробіть технологічний процес відповідно до чинних місцевих норм.

2 ПОСЛІДОВНІСТЬ СКЛАДАННЯ

Складання бункера виконуйте в такому порядку:

1. Складання ємності з трьох або двох секцій
2. Встановлення верхнього люка з механізмом запирання
3. Встановлення опор
4. Складання огородження драбини
5. Встановлення перехідника
6. Встановлення тяг

3 СКЛАДАННЯ ЄМНОСТІ

3.1 Підготуйте майданчик для складання: потрібна рівна поверхня. На підготовленому майданчику встановіть стапелі.

3.2 Встановіть секцію бункера на стапелі.

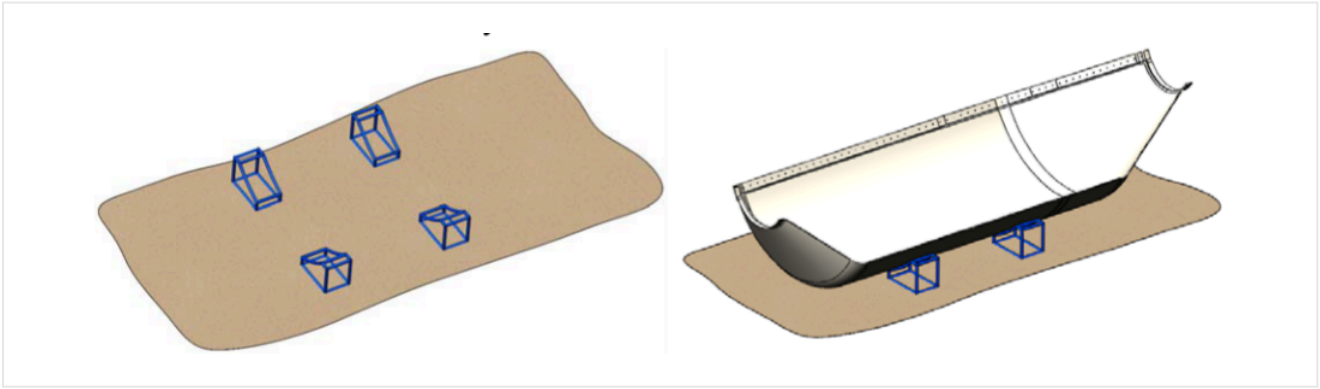


РИС. 1 Встановлення секції на стапелі

3.3 Знежирте та загерметизуйте сполучні шви. На переході циліндр — конус нанесіть додаткові шари герметика.



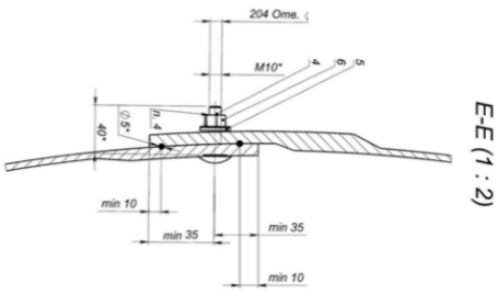


РИС. 2 Герметизація швів

3.4 **З'єднання секцій між собою.** Перевірте ширину шва та зафіксуйте краї оболонок струбцинами (затискними кліщами).



РИС. 3 З'єднання секцій

3.5 Скріпіть секції болтовим з'єднанням: відцентруйте отвори шилом і з'єднайте секції болтами.

КОНТРОЛЬ		
	Ширина шва на циліндричній частині	100 мм
	Ширина шва на фланцях конусів	80–90 мм
	Момент затягування болтів із шайбою та полімерною прокладкою	1,9…2,1 кгс·м (≈ 19…21 Н·м)



РИС. 4 З'єднання секцій болтами

3.6 Зафіксуйте тросики.

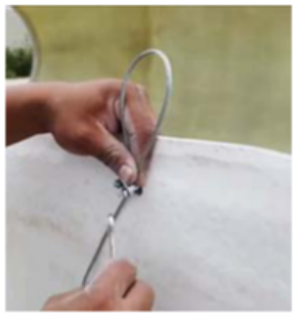


РИС. 5 Фіксація тросів

3.7 Знежирте та загерметизуйте сполучні шви. На переході циліндр — конус нанесіть додаткові шари герметика (див. рис. 2).

3.8 Поверніть з'єднані секції, щоб встановити наступну секцію.



РИС. 6 Поворот секцій перед встановленням наступної

3.9 Укладіть третю секцію.

> **УВАГА** Дотримуйтеся техніки безпеки. Зовнішню частину секції підіпріть стійками.



РИС. 7 Підпирання секції під час з'єднання

Внутрішня частина секції ляже на протягнуті тросики. Зафіксуйте краї оболонок струбцинами (затискними кліщами).



РИС. 8 Фіксація країв секцій

3.10 Зафіксуйте секцію чотирма болтами: два болти на радіусних переходах і два — у зоні верхньої та нижньої горловин.

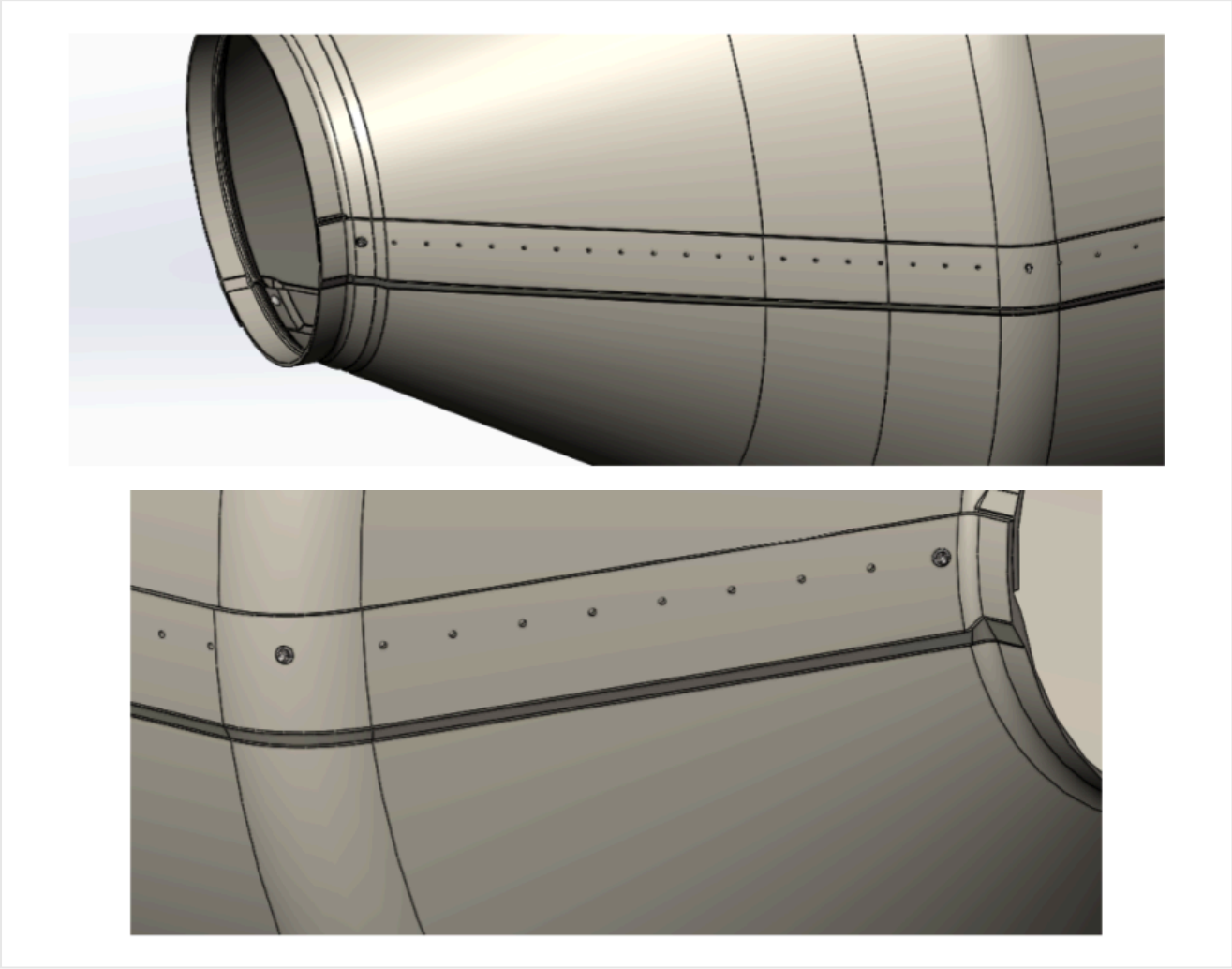


РИС. 9 Фіксація секції

КОНТРОЛЬ	Діаметри верхньої та нижньої горловин	**контролювати під час фіксації**

4 ВСТАНОВЛЕННЯ ВЕРХНЬОГО ЛЮКА

4.1 Встановіть верхній люк і закріпіть його на секції ємності чотирма болтовими з'єднаннями.

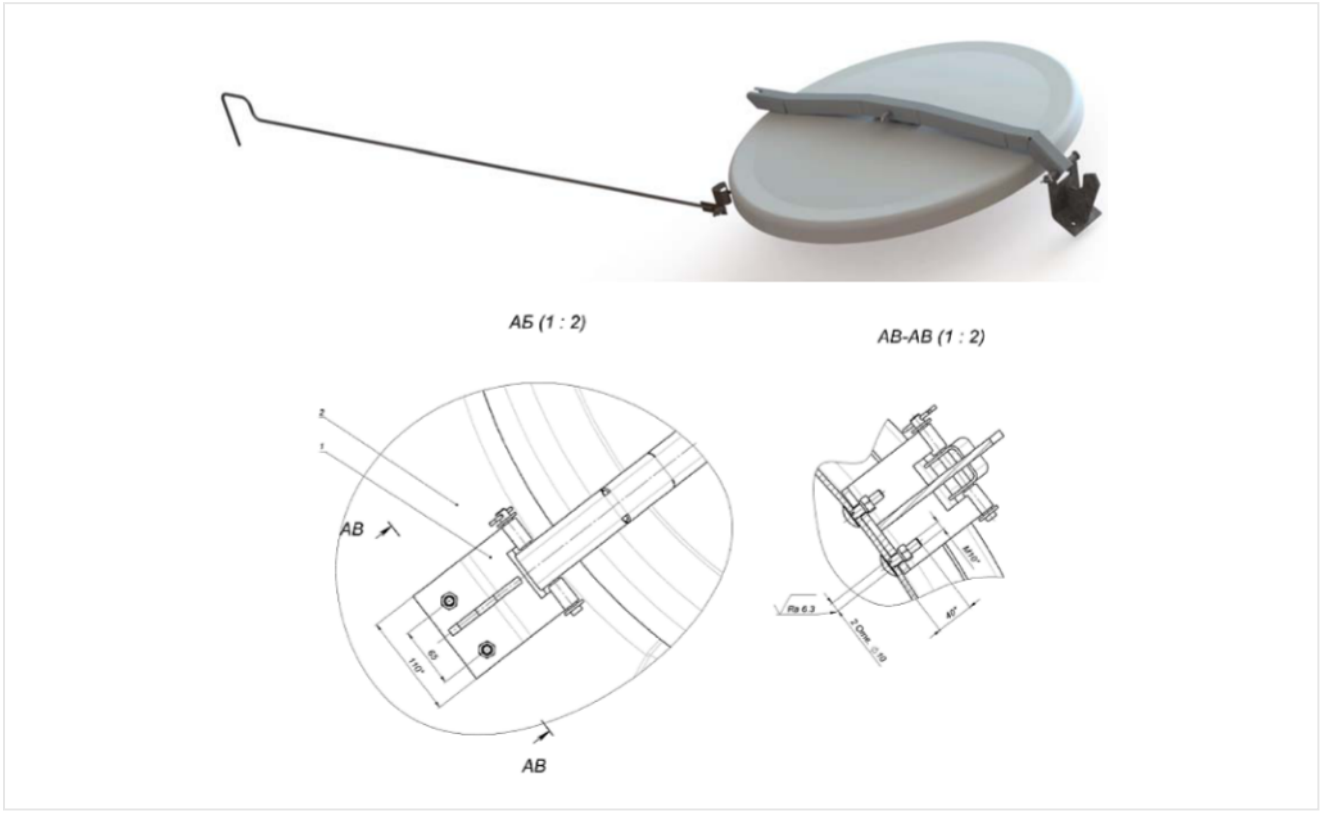


РИС. 10 Верхній люк

4.2 Встановіть кронштейн 0408.006 і відрегулюйте його так, щоб люк щільно закривався. Закріпіть кронштейн болтовим з'єднанням.



РИС. 11 Встановлення кронштейна 0408.006

5 ВСТАНОВЛЕННЯ ОПОР

5.1 Перед складанням перевірте маркування опор.

КОНТРОЛЬ	Номер комплекту на всіх опорах	однаковий

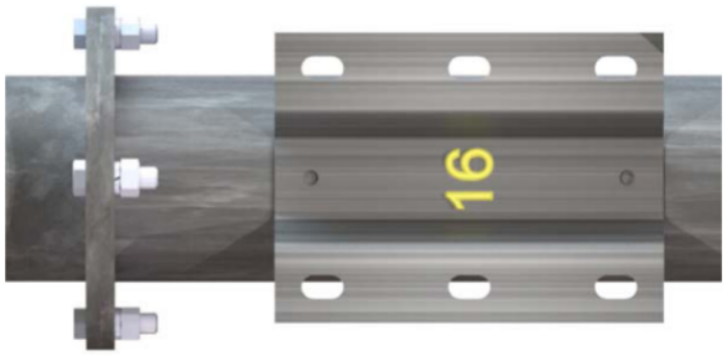


РИС. 12 Маркування опор

5.2 Підготуйте (знежирте) та загерметизуйте пластини й фланці опор. На пластини наклейте герметизуючий шнур ARSENAL D 8 мм, попередньо знявши з нього захисну плівку. На фланці нанесіть герметик GEB Silicone Contact Alimentaire.

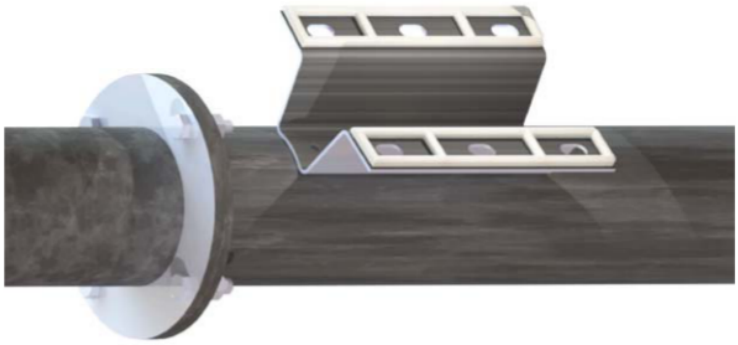


РИС. 13 Герметизація пластин

5.3 Прикладіть опори до ємності опорними пластинами за просвердленими отворами в місцях фіксації опор. Зафіксуйте опору болтовим з'єднанням. Обертаючи ємність, зафіксуйте інші опори.

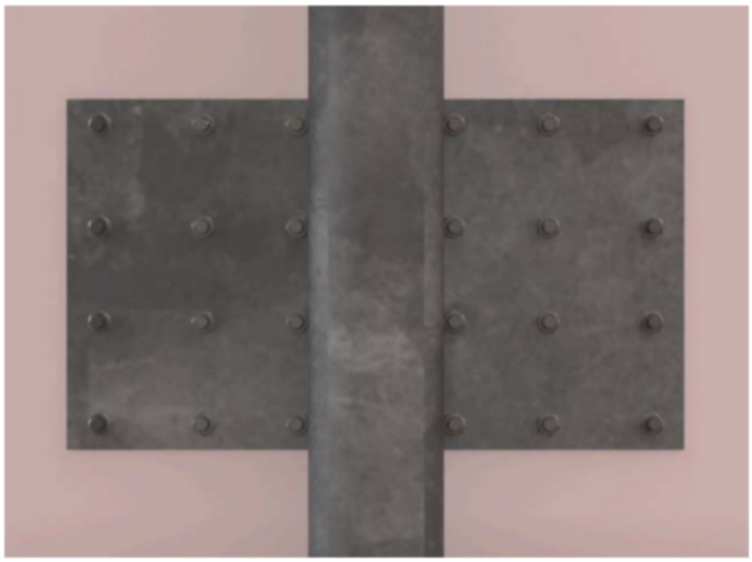


РИС. 14 Кріплення опор

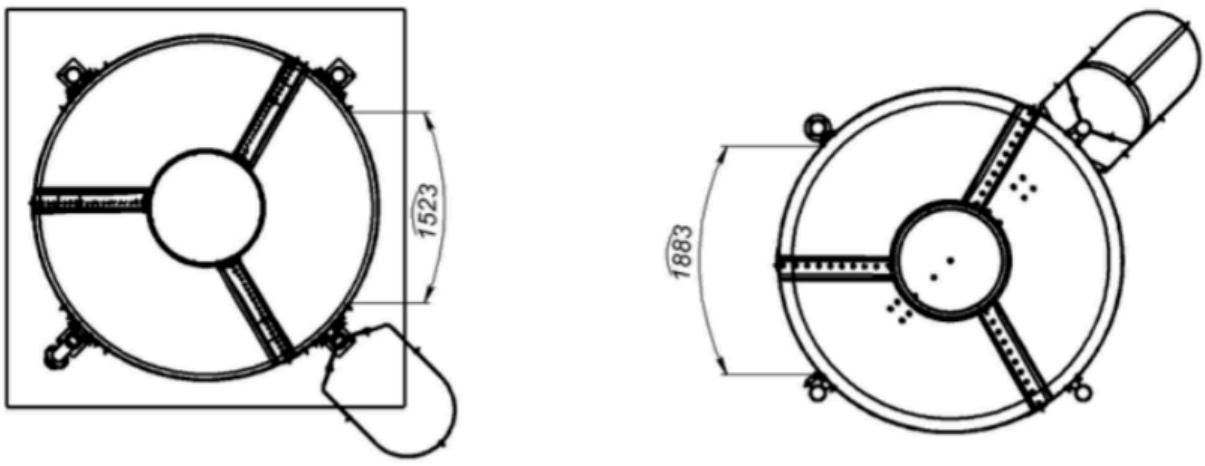


РИС. 15 Відстань між опорами, мм

5.4 Просвердліть отвори у фланцевій частині опор і зафіксуйте кожен фланець чотирма болтами.

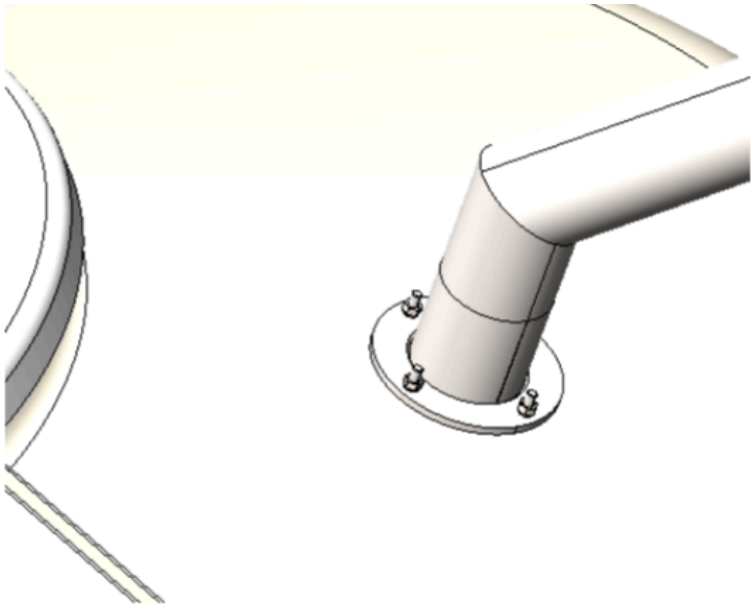


РИС. 16 Кріплення фланців опор

5.5 Зсередини ємності просвердліть посередині фланців отвір діаметром 95–106 мм.

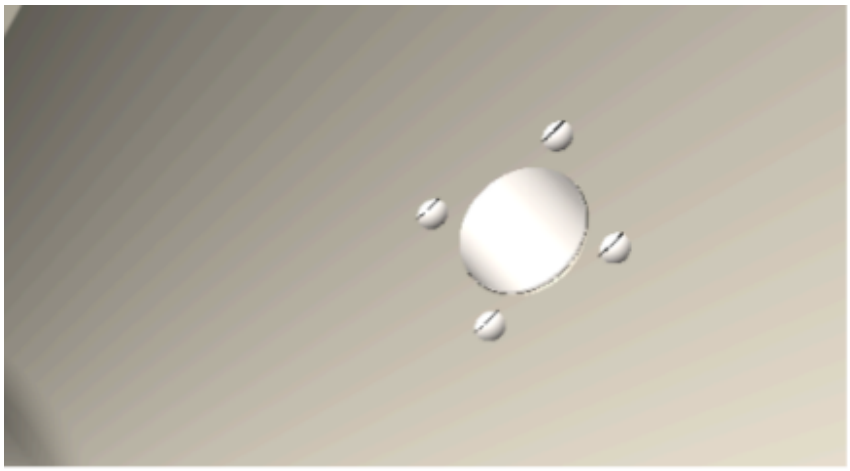


РИС. 17 Отвір для завантаження пелет або сполучення з атмосферою

6 ОГОРОДЖЕННЯ ДРАБИНИ

6.1 Розверніть ємність так, щоб було зручно складати огородження драбини 0406.20.000 Опора.

6.2 До сходів болтовими з'єднаннями прикріпіть деталі 0406.003 Ребро. З'єднайте їх між собою болтовими з'єднаннями: по боках — двома деталями 0406.004 Полоса, зверху — деталлю 0406.005 Полоса.

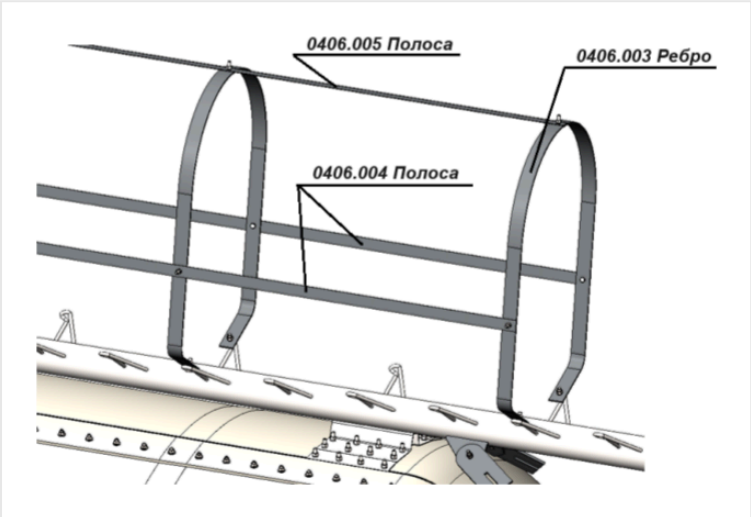


РИС. 18 Складання огородження драбини

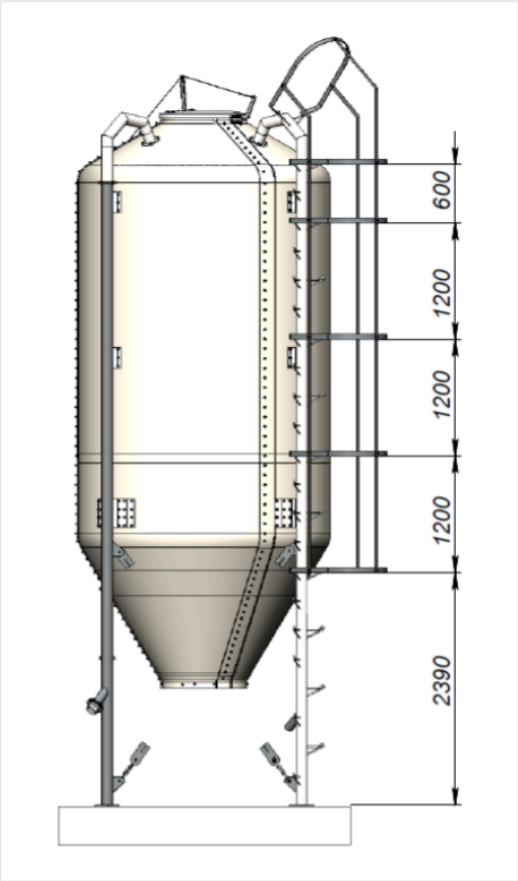


РИС. 19 Відстань між ребрами драбини, мм

7 ВСТАНОВЛЕННЯ ПЕРЕХІДНИКА

7.1 Вставте перехідник у нижню частину конуса ємності. Закріпіть його дев’ятьма болтами, розташованими по колу на однаковій відстані один від одного.

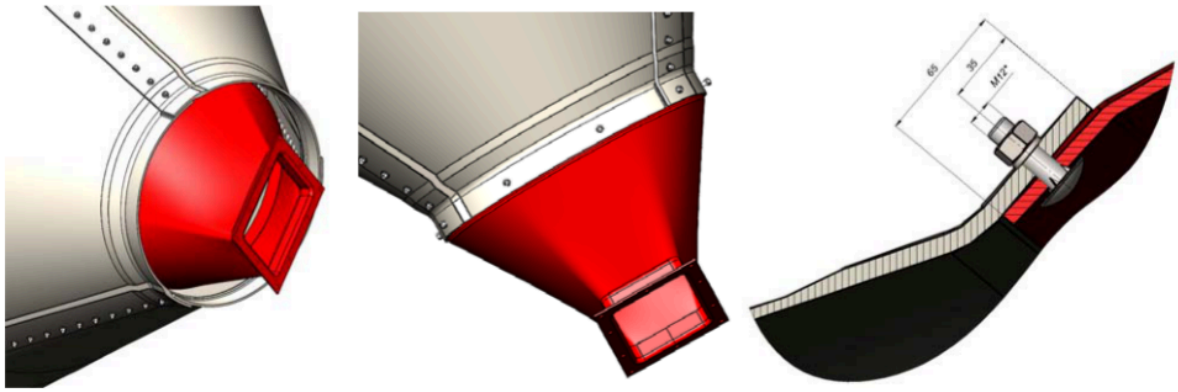


РИС. 20 Встановлення перехідника

8 ВСТАНОВЛЕННЯ ТЯГ

8.1 Між опорами встановіть тяги 0406.60.000 хрест-навхрест, використовуючи талрепи кільце-кільце та болтові з’єднання.

8.2 Один кінець тяги з’єднайте з верхнім платиком опори, інший — з кільцем талрепа. Другий кінець талрепа з’єднайте з нижнім платиком іншої опори.



РИС. 21 Тяга 0406.60.000

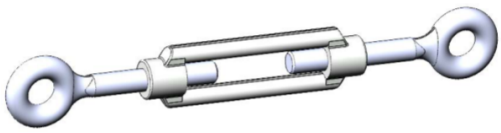


РИС. 22 Талреп кільце-кільце

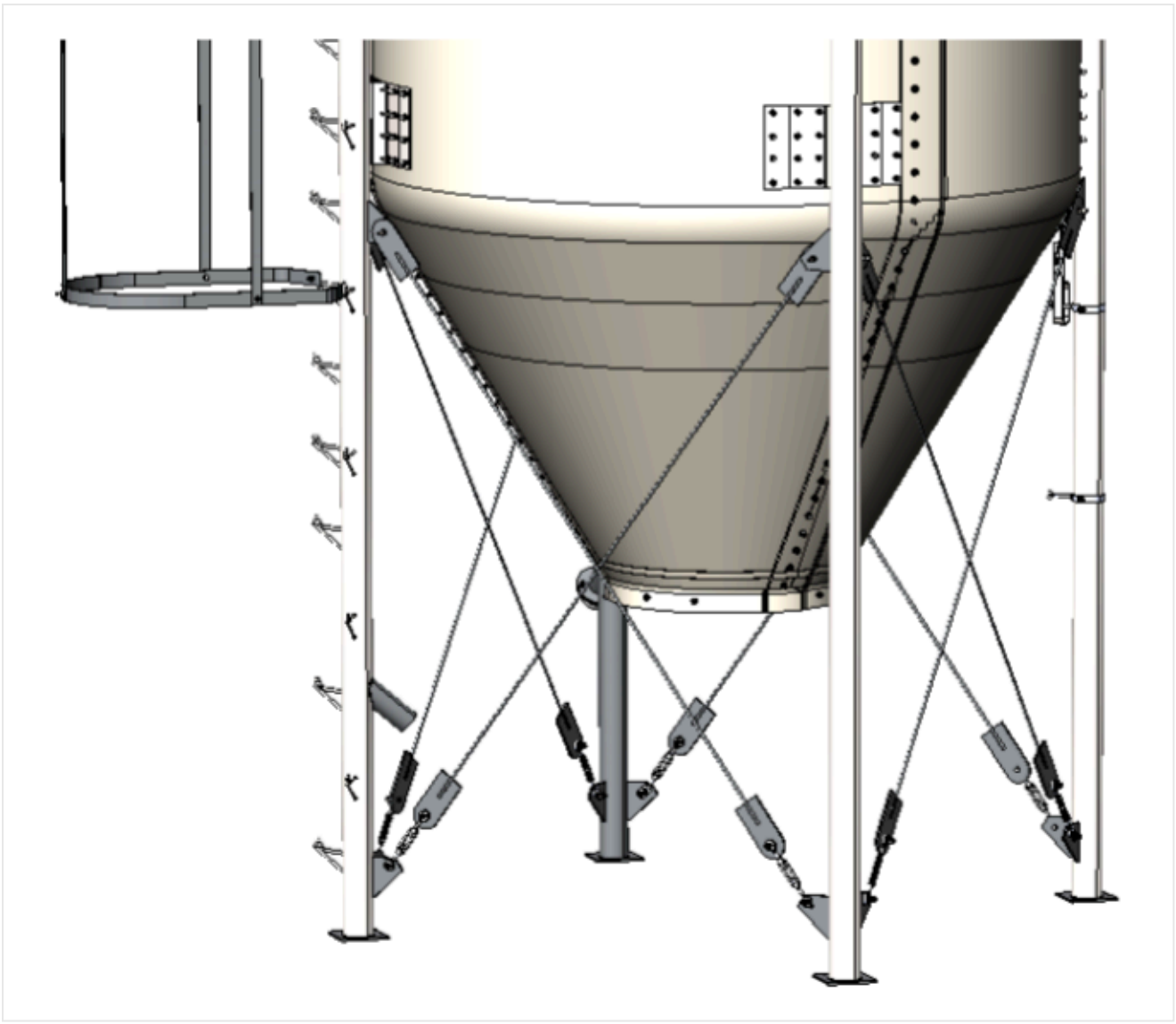


РИС. 23 Встановлення тяг