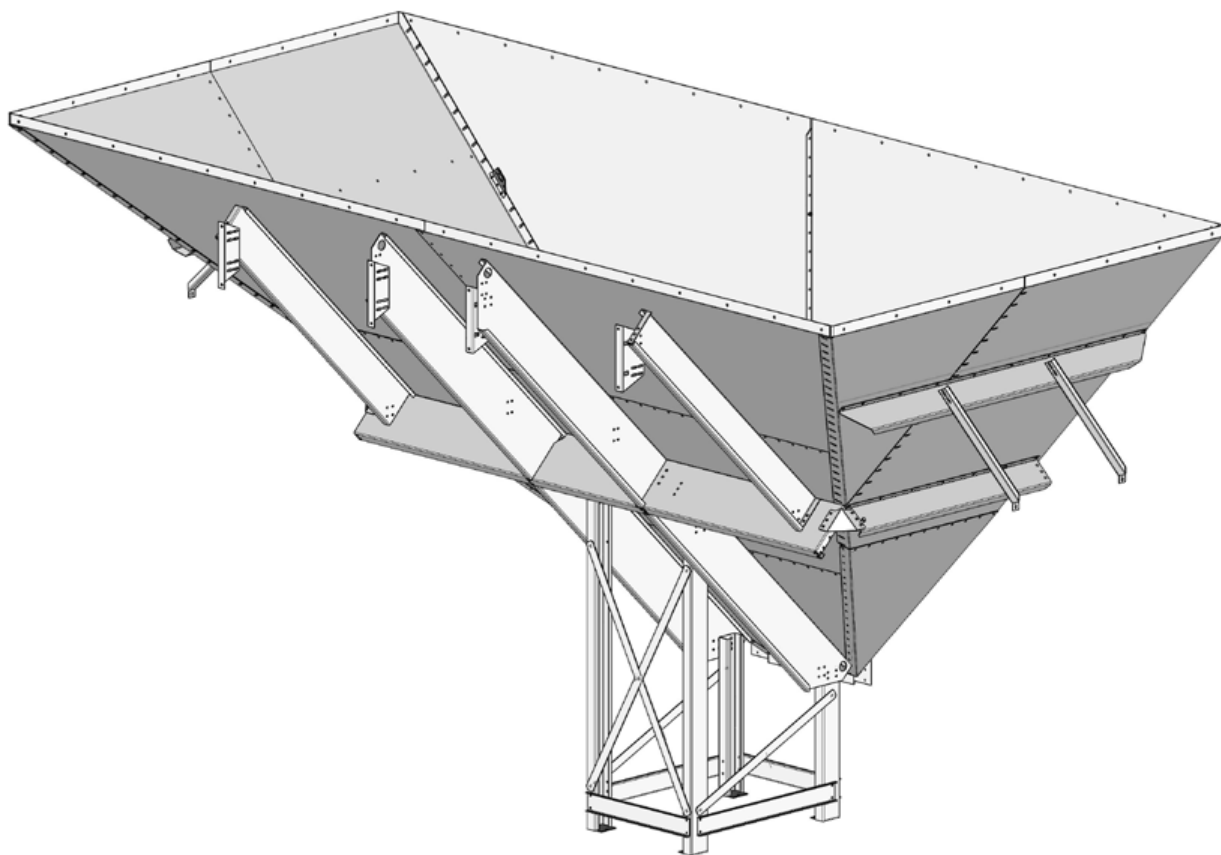


## Instrucțiuni de instalare și utilizare

Cuvă fixată cu șuruburi  
5970x2835 (6x3m)

408125 (ro) 10-2026



CUPRINS

Cuva fixată cu șuruburi ..... 3

Fosa cuvei (fundația) ..... 4

Piese de schimb ..... 6

Asamblarea ..... 8

Declarație de conformitate UE..... 13



**Citiți cu atenție Manualul de instalare și instrucțiuni înainte de a instala cuva și a începe utilizarea acesteia.**

## **Siguranța**

Urmați instrucțiunile locale de protecție a muncii.

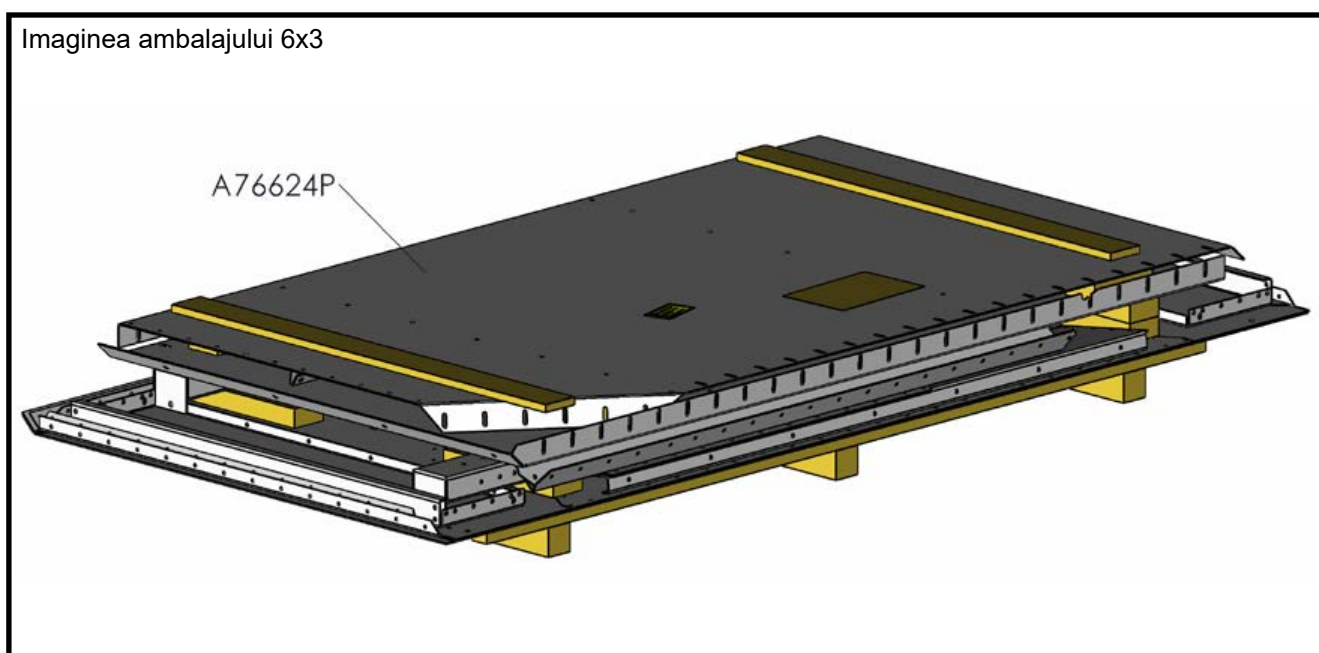
În timpul asamblării, nu uitați că plăcile sunt mari și grele. Pentru instalare sunt necesare minimum două persoane și un sistem de ridicare cu capacitate suficientă. Puteți efectua asamblarea folosind scule obișnuite.

Cuva asamblată trebuie ridicată cu ajutorul a patru lanțuri, ceea ce va facilita instalarea acesteia în fosa betonată pentru cuvă.

## **Cuva fixată cu șuruburi**

Coșul asamblat cu bolțuri este conceput pentru uscătoare de grăunțe cu elemente de siloz care măsoară 3 metri. Aceasta înseamnă că coșul se potrivește bine între elemente, iar fundația este ușor de construit. La pâlnie se poate conecta un elevator ridicat de serie A sau serie E cu ajutorul unei guri de admisie. În timpul asamblării, luați în calcul modelul elevatorului și înălțimea picioarelor.

Imaginea ambalajului 6x3



## Fosa cuvei (fundația)

Cuva fixată cu șuruburi este proiectată pentru a fi instalată într-o fosă betonată. Atunci când proiectați fosa, este recomandat să prevedeați deschideri care permit accesul la partea inferioară a cuvei și facilitează circulația aerului. Acest lucru va îngreuna apariția coroziunii la nivelul componentelor din fier.

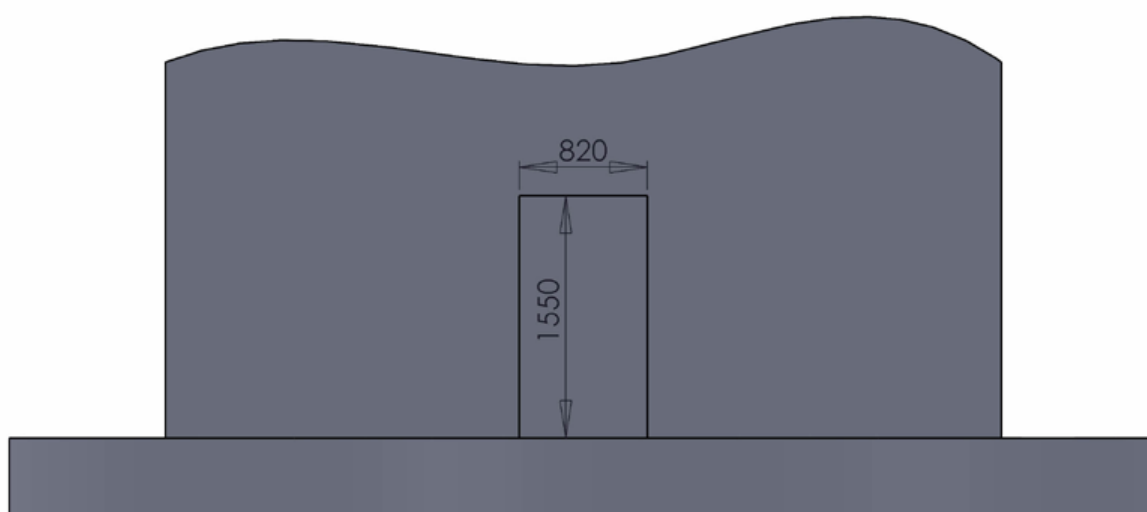
Dimensiunile cuvei sunt reglabile într-o anumită măsură, ceea ce permite instalarea cuvei într-o fosă cu dimensiuni puțin diferite de cele nominale.

Fixați marginea superioară a cuvei fie cu șuruburi de expansiune, fie sudând marginea pe plăcile de legătură încastrate în beton. Fixați picioarele în partea de jos cu șuruburi de expansiune sau sudându-le pe plăcile de îmbinare.

Nu este necesar ca picioarele cuvei să se sprijine pe o suprafață perfect orizontală; lungimea acestora poate fi reglată, de exemplu cu ajutorul unor bucăți de tablă.

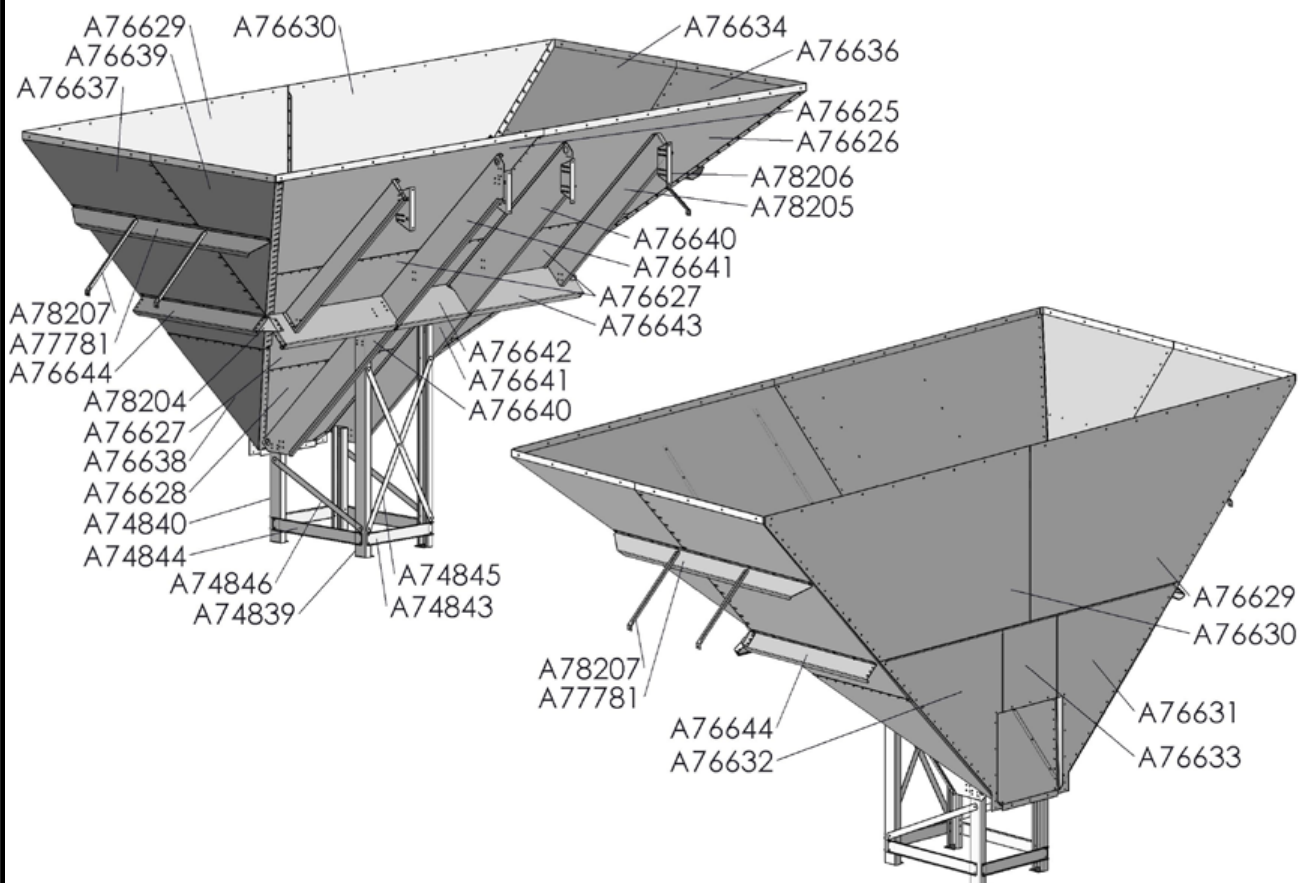
Pentru aplicații speciale, este esențial să realizați un cadru suficient de solid în jurul părții superioare a cuvei și să utilizați picioare suficient de rezistente pentru a asigura descărcarea sarcinii pe sol. Susținerea peretelui posterior (vertical) este obligatorie. Dacă fundația este realizată din beton, peretele se va sprijini pe o suprafață din beton și nu se va îndoi.

Deschidere în fundație pentru conectarea elevatorului.





## Piese de schimb





| Partea nr. | Denumire                                                         | Nr. bucăți | Greutate |
|------------|------------------------------------------------------------------|------------|----------|
| 503017     | EL DE RIDICARE 15KN PL4X150X160 30DEG                            | 4          | 0,48     |
| A76625     | PLACĂ 1 CUVĂ DE ADMISIE FIXATĂ CU ȘURUBURI M1 M21                | 1          | 89,24    |
| A76626     | PLACĂ 1 CUVĂ DE ADMISIE FIXATĂ CU ȘURUBURI2 M21                  | 1          | 89,15    |
| A76627     | PLACĂ 1 CUVĂ DE ADMISIE FIXATĂ CU ȘURUBURI3 M21                  | 2          | 55,2     |
| A76628     | PLACĂ 1 CUVĂ DE ADMISIE FIXATĂ CU ȘURUBURI4 M21                  | 1          | 40,08    |
| A76629     | PLACĂ 1 CUVĂ DE ADMISIE FIXATĂ CU ȘURUBURI5 M21                  | 1          | 83,14    |
| A76630     | PLACĂ 1 CUVĂ DE ADMISIE FIXATĂ CU ȘURUBURI6 M21                  | 1          | 83,14    |
| A76631     | PLACĂ 1 CUVĂ DE ADMISIE FIXATĂ CU ȘURUBURI7 M21                  | 1          | 24,22    |
| A76632     | PLACĂ 1 CUVĂ DE ADMISIE FIXATĂ CU ȘURUBURI8 M21                  | 1          | 24,22    |
| A76633     | PLACĂ 1 CUVĂ DE ADMISIE FIXATĂ CU ȘURUBURI9 M21                  | 1          | 11,26    |
| A76634     | PLACĂ 1 CUVĂ DE ADMISIE FIXATĂ CU ȘURUBURI10 M21                 | 1          | 85,86    |
| A76635     | PLACĂ 1 CUVĂ DE ADMISIE FIXATĂ CU ȘURUBURI11 M21                 | 1          | 23,24    |
| A76636     | PLACĂ 1 CUVĂ DE ADMISIE FIXATĂ CU ȘURUBURI12 M21                 | 1          | 40,28    |
| A76637     | PLACĂ 1 CUVĂ DE ADMISIE FIXATĂ CU ȘURUBURI13 M21                 | 1          | 85,86    |
| A76638     | PLACĂ 1 CUVĂ DE ADMISIE FIXATĂ CU ȘURUBURI14 M21                 | 1          | 23,24    |
| A76639     | PLACĂ 1 CUVĂ DE ADMISIE FIXATĂ CU ȘURUBURI15 M21                 | 1          | 40,28    |
| A76640     | ELEMENT DE RIGIDIZARE CUVĂ DE ADMISIE FIXATĂ CU ȘURUBURI1 M1 M21 | 2          | 17,71    |
| A76641     | ELEMENT DE RIGIDIZARE CUVĂ DE ADMISIE FIXATĂ CU ȘURUBURI2 M21    | 2          | 17,71    |
| A76642     | SUPORT ORIZONTAL 1 CUVĂ DE ADMISIE FIXATĂ CU ȘURUBUR1 M21        | 1          | 7,84     |
| A76643     | SUPORT ORIZONTAL 1 CUVĂ DE ADMISIE FIXATĂ CU ȘURUBUR2 M21        | 2          | 12,93    |
| A76644     | SUPORT ORIZONTAL 1 CUVĂ DE ADMISIE FIXATĂ CU ȘURUBUR3 M21        | 2          | 9,52     |
| A74839     | CIOR 1 CUVĂ DE ADMISIE FIXATĂ CU ȘURUBURI M13                    | 2          | 11,83    |
| A74840     | CIOR 2 CUVĂ DE ADMISIE FIXATĂ CU ȘURUBURI M13                    | 2          | 5,54     |
| A74843     | SUPORT PICIOR 1 CUVĂ DE ADMISIE FIXATĂ CU ȘURUBURI M13           | 2          | 2,24     |
| A74844     | SUPORT PICIOR 2 CUVĂ DE ADMISIE FIXATĂ CU ȘURUBURI M13           | 2          | 3,04     |
| A74845     | SUPORT CUVĂ DE ADMISIE FIXATĂ CU ȘURUBURI M13                    | 2          | 1,75     |
| A74846     | SUPORT 2 CUVĂ DE ADMISIE FIXATĂ CU ȘURUBURI                      | 2          | 1,28     |
| A77781     | ELEMENT DE RIGIDIZARE CUVĂ DE ADMISIE FIXATĂ CU ȘURUBURI M 3X6   | 2          | 12,89    |
| A78204     | SUPORT DE COLȚ PENTRU CUVĂ DE ADMISIE FIXATĂ CU ȘURUBURI 3X6     | 2          | 1,89     |
| A78205     | SUPORT PENTRU CUVĂ DE ADMISIE FIXATĂ CU ȘURUBURI 3X6             | 2          | 13,68    |
| A78206     | BOLT ON INTAKE HOPPER WALL BRACKET 1 6X3                         | 4          | 1,55     |
| A78207     | SUPORT DE PERETE 1 PENTRU CUVĂ DE ADMISIE FIXATĂ CU ȘURUBURI 6X3 | 4          | 3,83     |
| 800271     | MASTIC ETANȘARE GRI 290 ML SOUDAL Fix ALL Flexi                  | 3          |          |
| 131004     | SRUB EXPANSIUNE KA 12X100 ZN                                     | 68         |          |
| 104259     | ȘURUB CU CAP SEMIROTUND ZN 10.9 10X20 AM ISO 7380-1              | 420        |          |
| 110540     | PIULIȚĂ MM8 ZN 8 DIN934                                          | 80         |          |
| 107910     | ȘURUB DE BLOCARE ZN M 8X16 DIN603 8.8                            | 80         |          |
| 111562     | ȘAIBĂ D28/D9X3 DIN440R ZN                                        | 50         |          |
| 102270     | ȘURUBURI CU FLANȘĂ HEXAGONALE 10X25 ZN 8.8 DIN 6921              | 110        |          |
| 102273     | PIULIȚĂ HEXAGONALĂ CU FLANȘĂ M10 ZN 8 DIN 6923                   | 530        |          |
| 111563     | ȘAIBĂ M10 D34/D11X3 DIN440R ZN                                   | 100        |          |

## Asamblarea

Suprafața de asamblare trebuie să fie orizontală și solidă. Pentru asamblare, nu se vor utiliza agenți de etanșare. Etanșați îmbinările la sfârșit, după instalarea cuvei în poziția finală.

Este recomandat să utilizați 3 scânduri de 50×100, L = 3200, pentru a facilita instalarea șuruburilor.

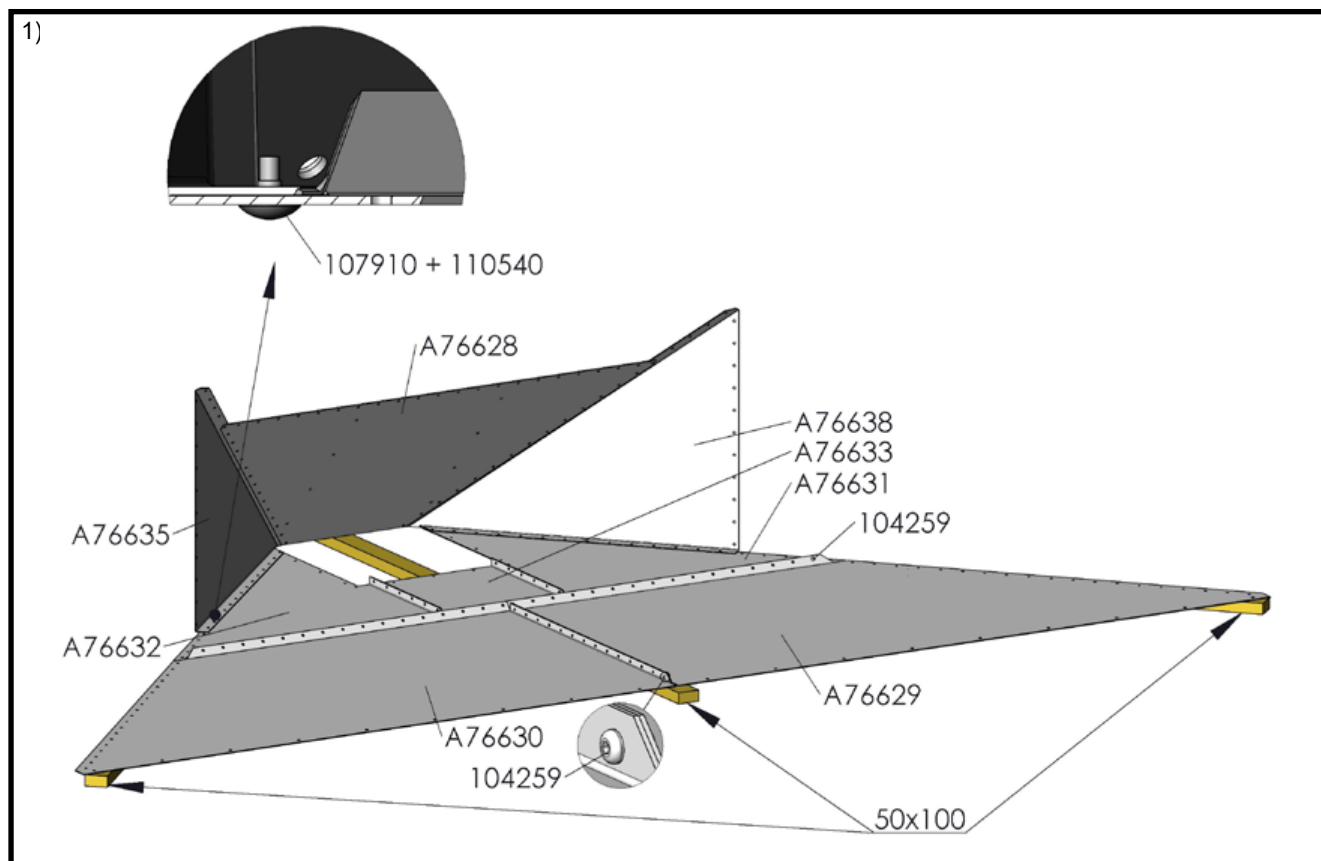


Fig. 1): Amplasați șuruburile cu cap înecat cu capetele orientate către exterior (spre suprafața de beton). Instalați șaibe cu diametru exterior mare la fantele lungi. Strângeți toate șuruburile.

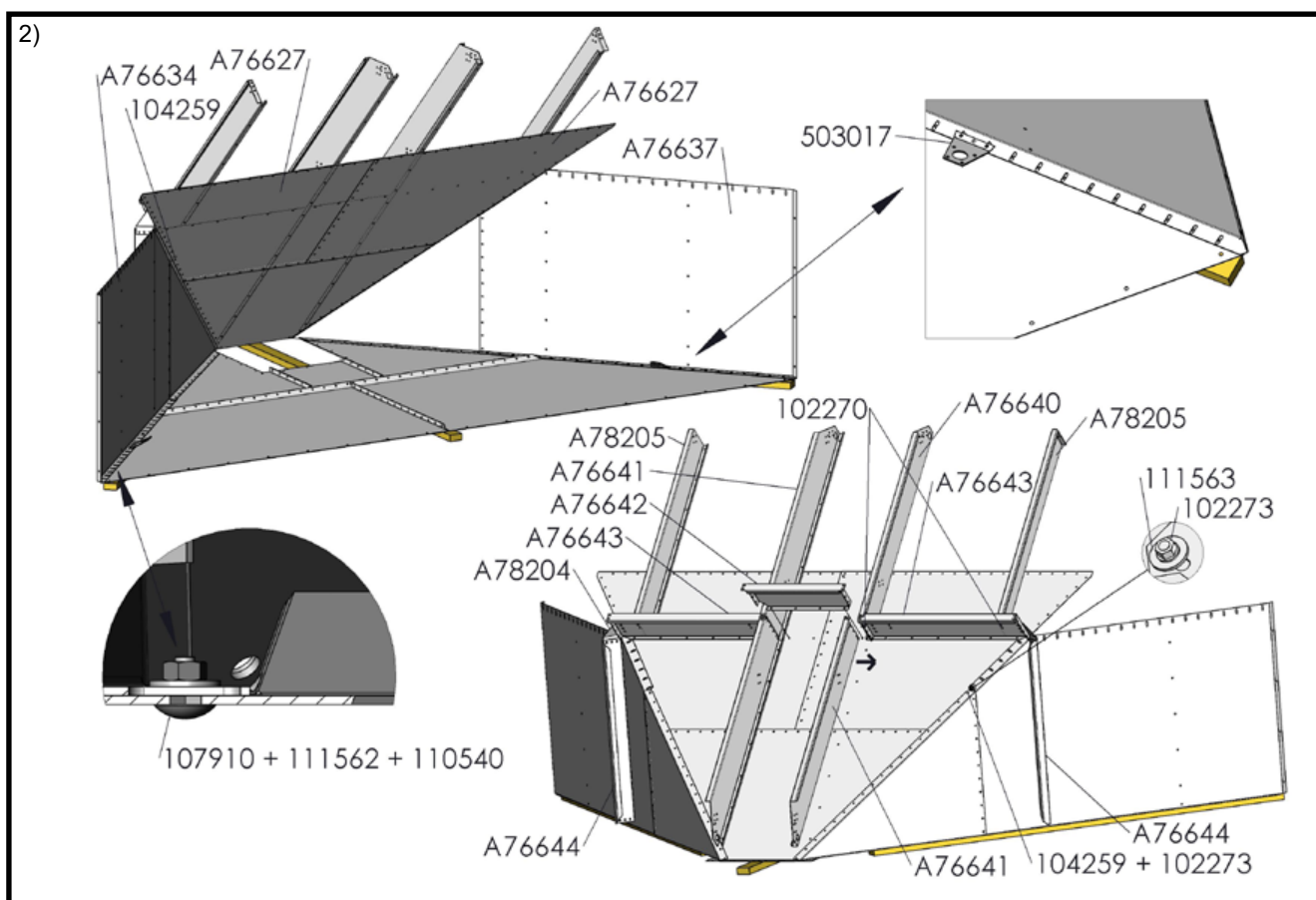
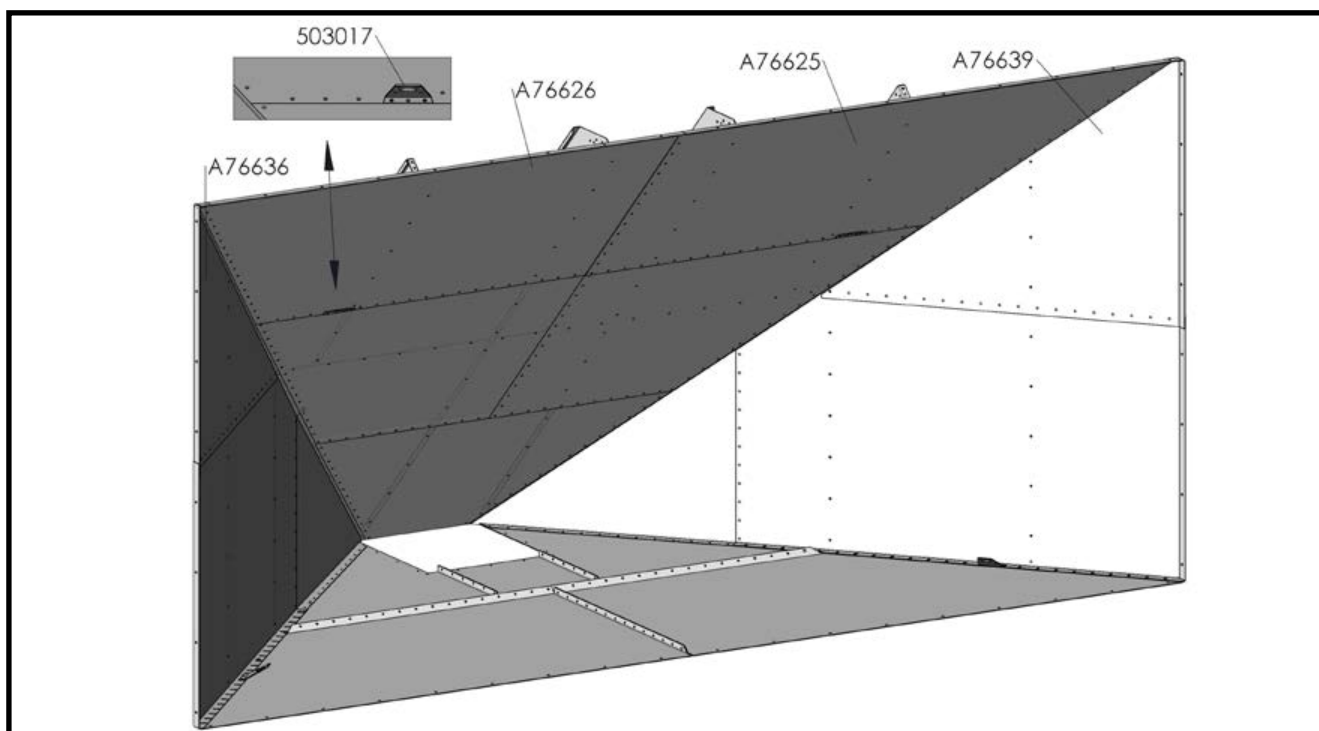


Fig. 2): Amplasați șuruburile cu cap înecat cu capetele orientate către exterior (spre suprafața de beton). 104259 șurub cu cap semirotund M10, cupola orientată spre interior. Instalați inelele de ridicare (4 buc.). Nu strângeți șuruburile din fantele lungi (pentru a păstra toleranța de reglare).



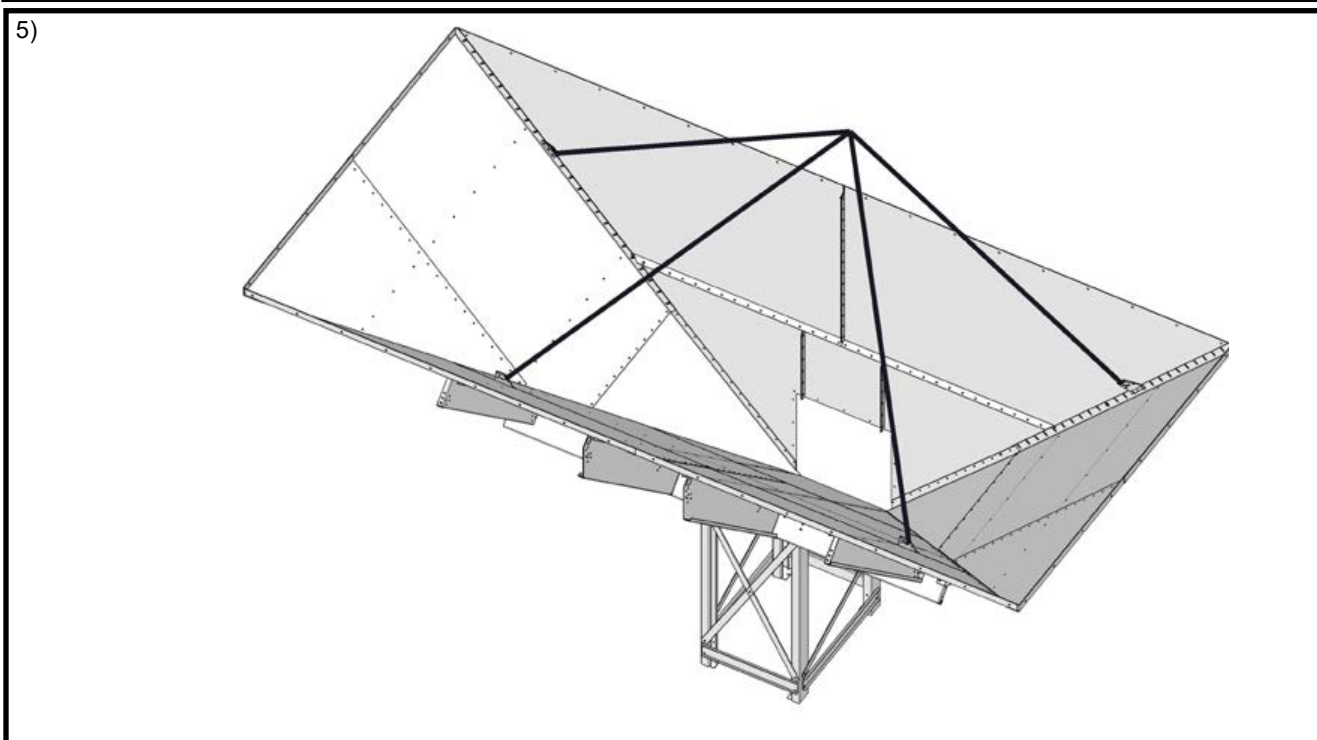
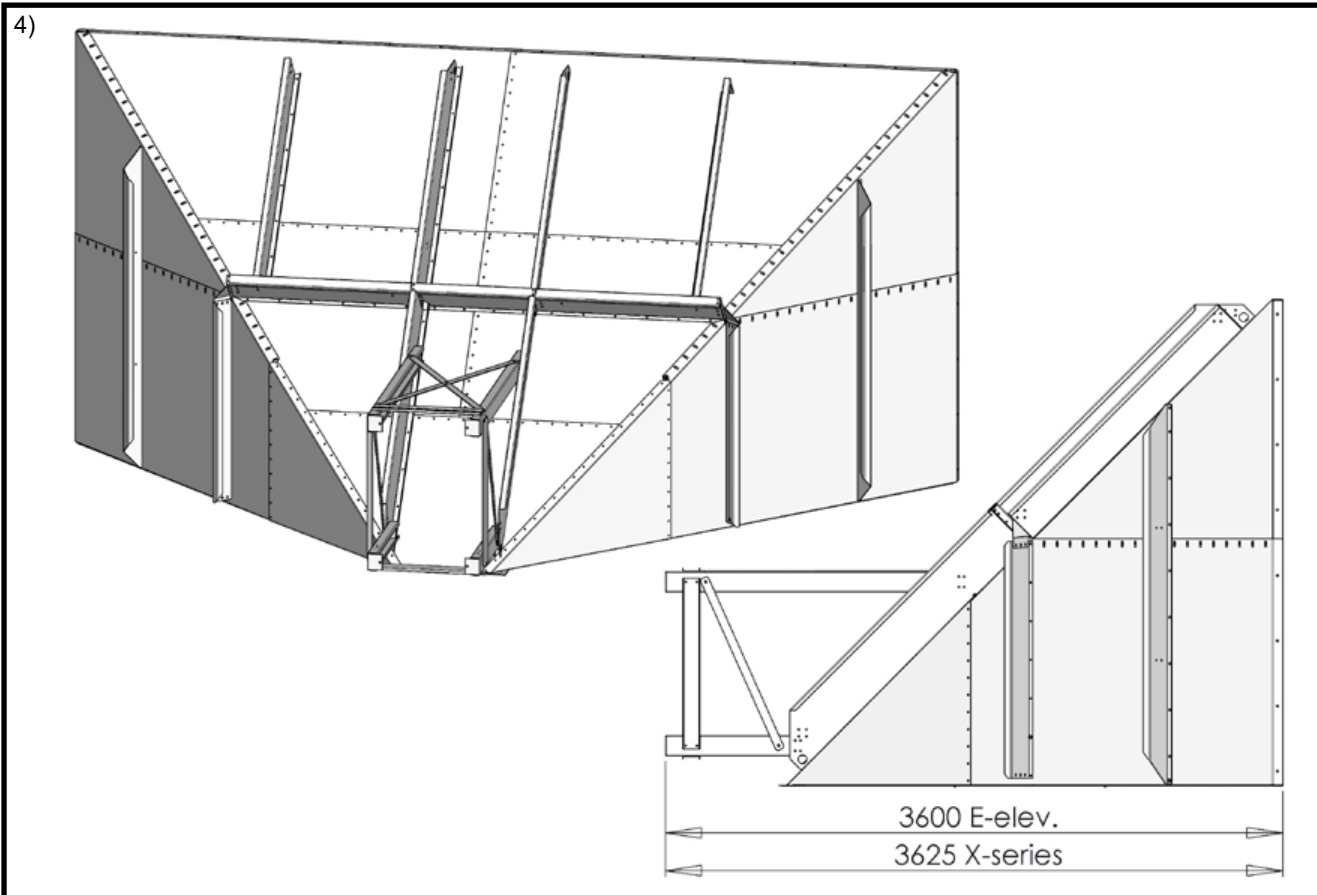


Fig. 5): Pentru instalarea cuvei în fosă, este necesar un echipament de ridicare suficient de puternic. Pentru ridicare, utilizați patru lanțuri. Instrucțiunile pentru pâlnia mai largă 5x3 continuă pe următoarea pagină.

6)

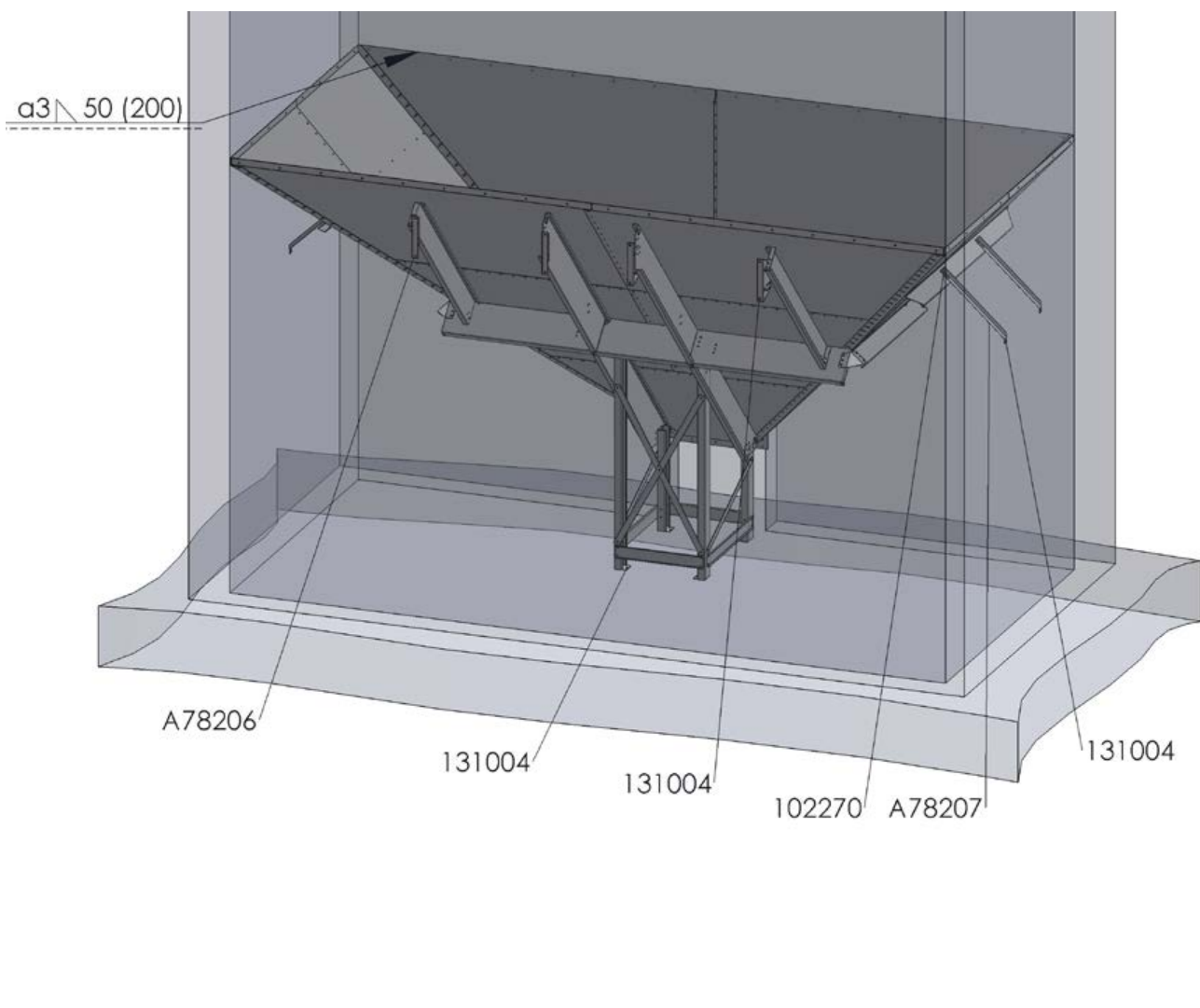


Fig. 6): Imediat ce cuva se află în poziție orizontală, puteți fixa picioarele pe fundație cu ajutorul șuruburilor de expansiune (131004, M12).

Odată ce șuruburile din fantele lungi sunt slăbite, puteți fixa marginea superioară cu ajutorul șuruburilor de expansiune (M12) sau sudând-o pe plăcile de legătură încastrate în beton; îmbinările de sudură trebuie să aibă lungimea de cel puțin 50 mm și să se afle la intervale de 200 mm. Șuruburile din fantele lungi pot fi strânse imediat după fixarea marginii superioare.

Apoi, aplicați compus adeziv pentru a etanșa îmbinările plăcilor suprapuse, colțurile, spațiul dintre beton și marginea superioară etc.

Montați suporturile rămase. Montați A78206 pe grinzi, strâns lipit de beton. Dacă este necesar, suportul poate fi îndoit folosind orificiul din suport. Fixați-l prin orificiul inferior cu o ancoră cu pană (131004, M12). Montați suporturile A78207 pe laterale și fixați-le de beton cu ancore cu pană (131004, M12).

7)

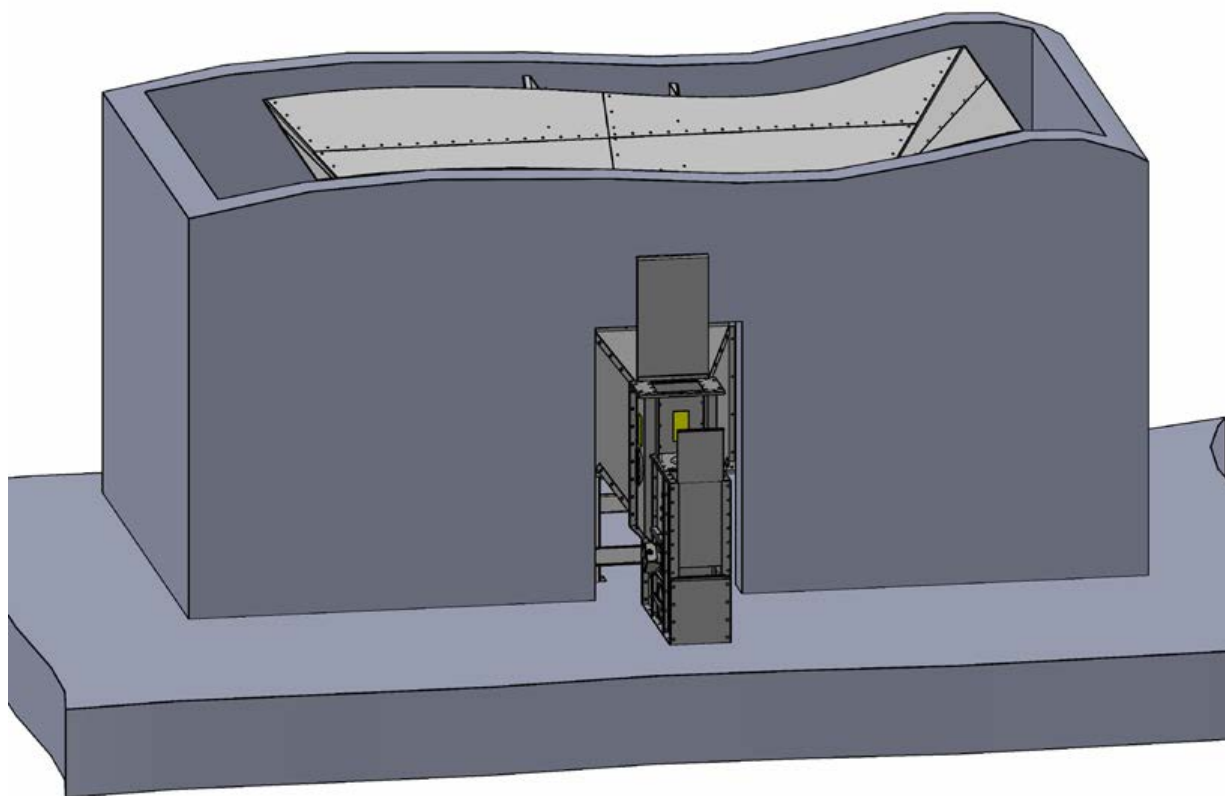


Fig. 7): Instalați jgheabul de admisie înainte de a instala elevatorul. În acest mod, veți putea introduce șuruburile prin jgheab. Realizați orificii în marginea inferioară a piesei conectoare, conform necesităților.



---

## Declarație de conformitate UE

**ANTTI-TEOLLISUUS OY**  
Koskentie 89  
FI-25340 KANUNKI  
Tel.: +358 2 7744700

declară că

**CUVA FIXATĂ CU ȘURUBURI 6970 x 2835**  
se conformează prevederilor următoarelor directive:

-           **Directiva 2006/42/UE privind utilajele**

**Salo 02.01.2025**

**Kalle Isotalo**  
Director general