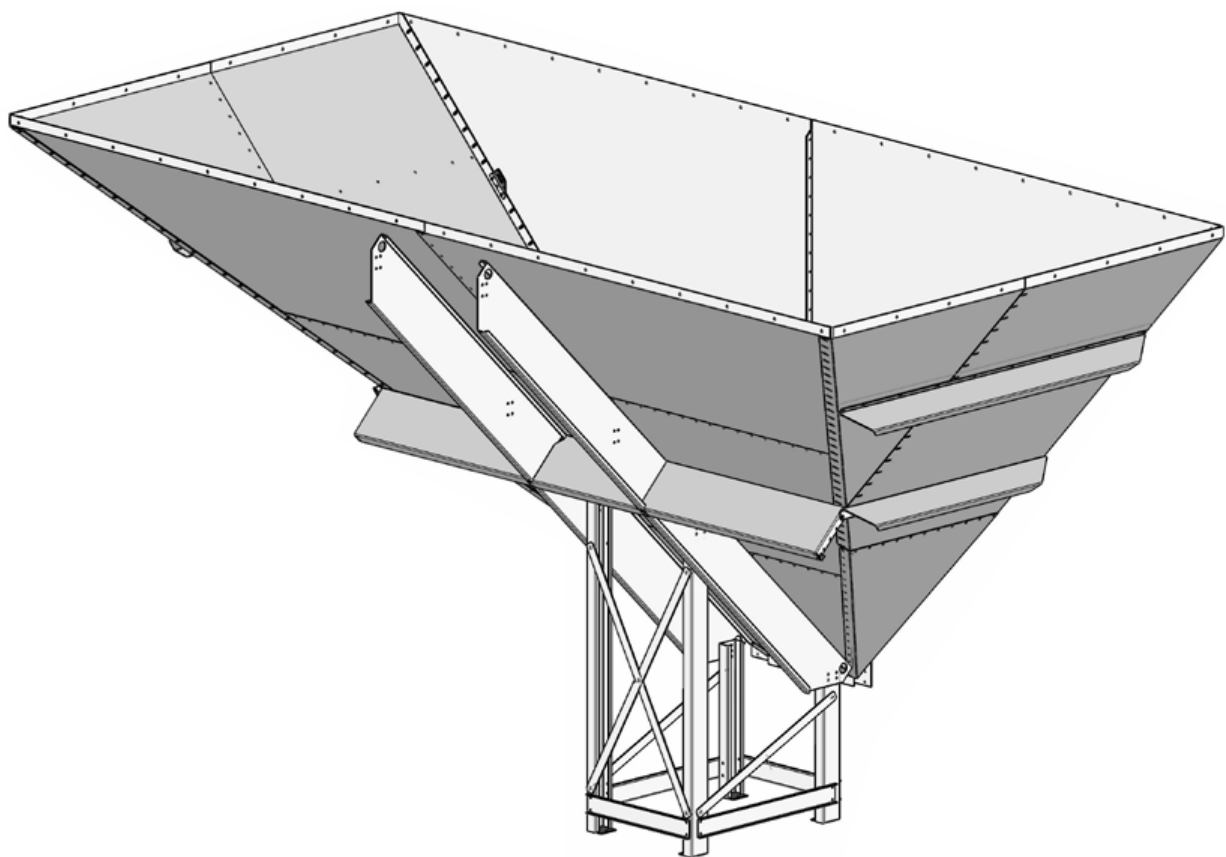


Instrucțiuni de instalare și utilizare

Cuvă fixată cu șuruburi
5970x2835 (6x3m)

408125 (ro) 02-2025



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.

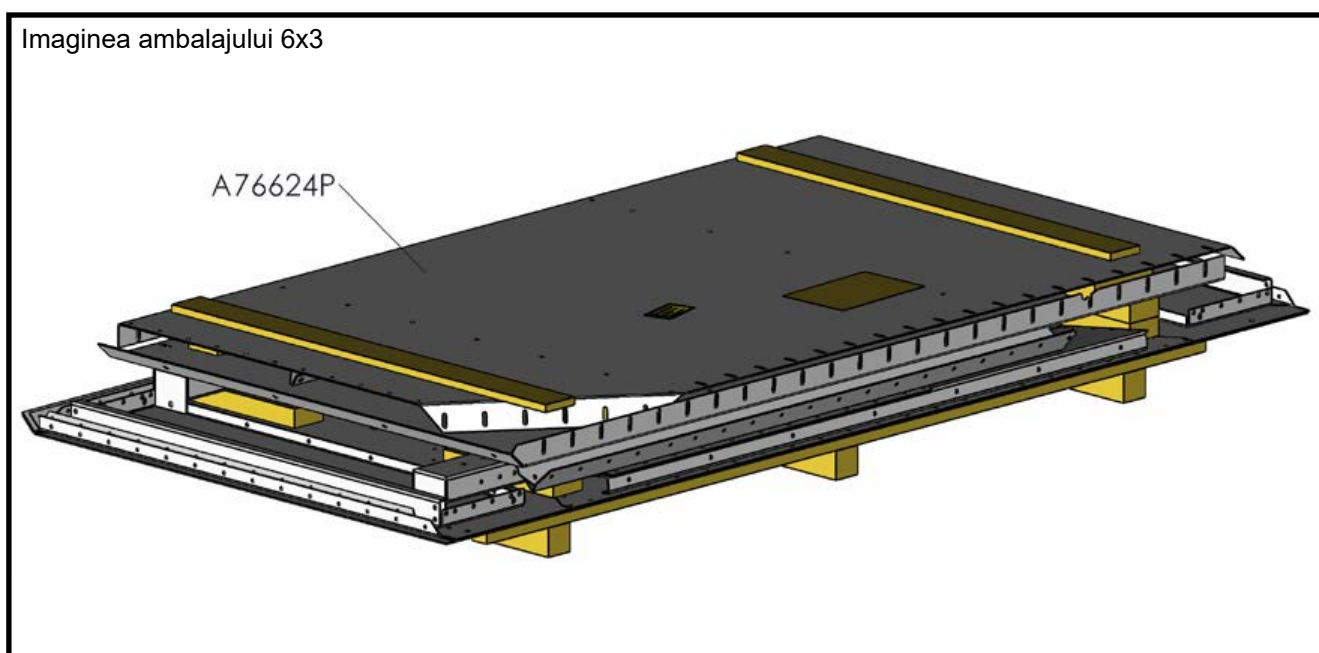
În timpul asamblării, nu uitați că plăcile sunt mari și grele. Pentru instalare sunt necesare minimum două persoane și un sistem de ridicare cu capacitate suficientă. Puteți efectua asamblarea folosind scule obișnuite.

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.

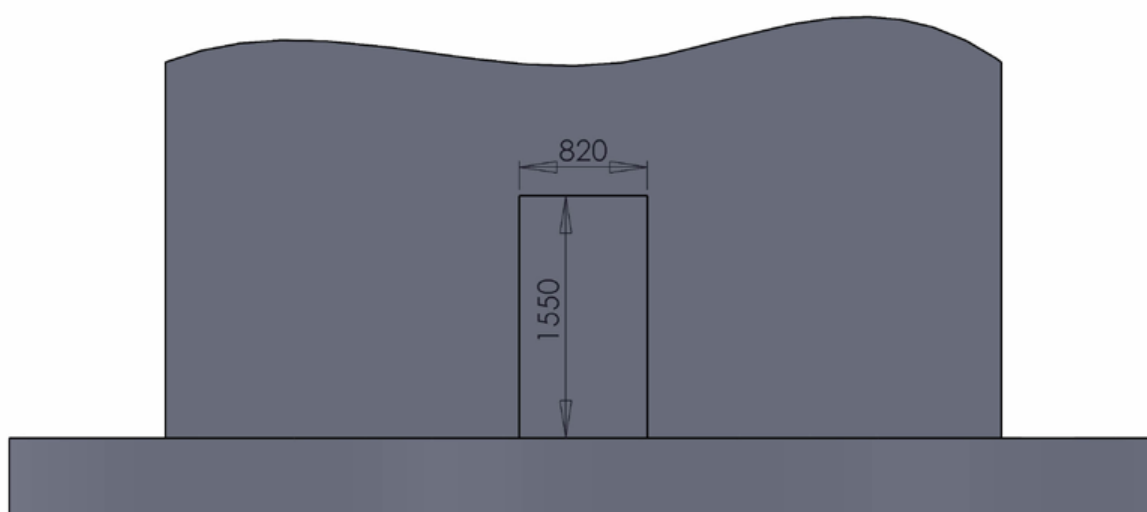
Dimensiunile cuvei sunt reglabile într-o anumită măsură, ceea ce permite instalarea cuvei într-o fosă cu dimensiuni puțin diferite de cele nominale.

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.

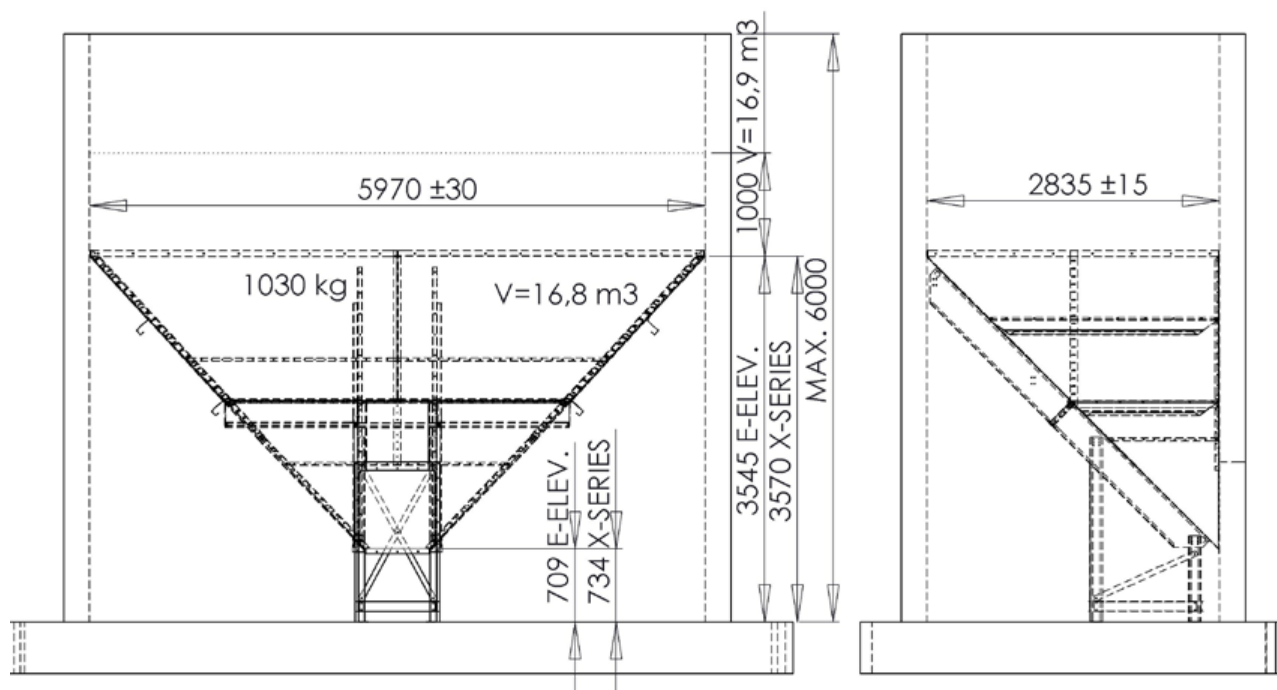
Nu este necesar ca picioarele cuvei să se sprijine pe o suprafață perfect orizontală; lungimea acestora poate fi reglată, de exemplu cu ajutorul unor bucăți de tablă.

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.

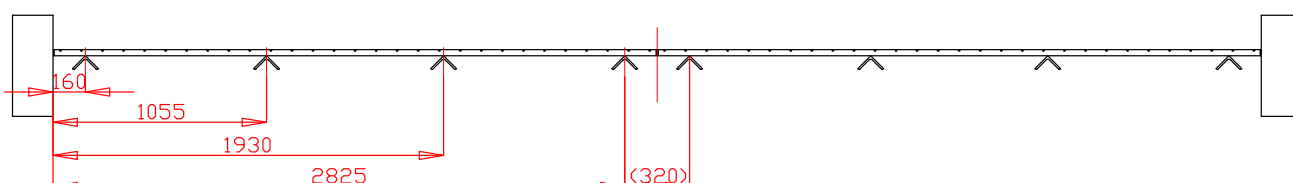
Deschidere în fundație pentru conectarea elevatorului.



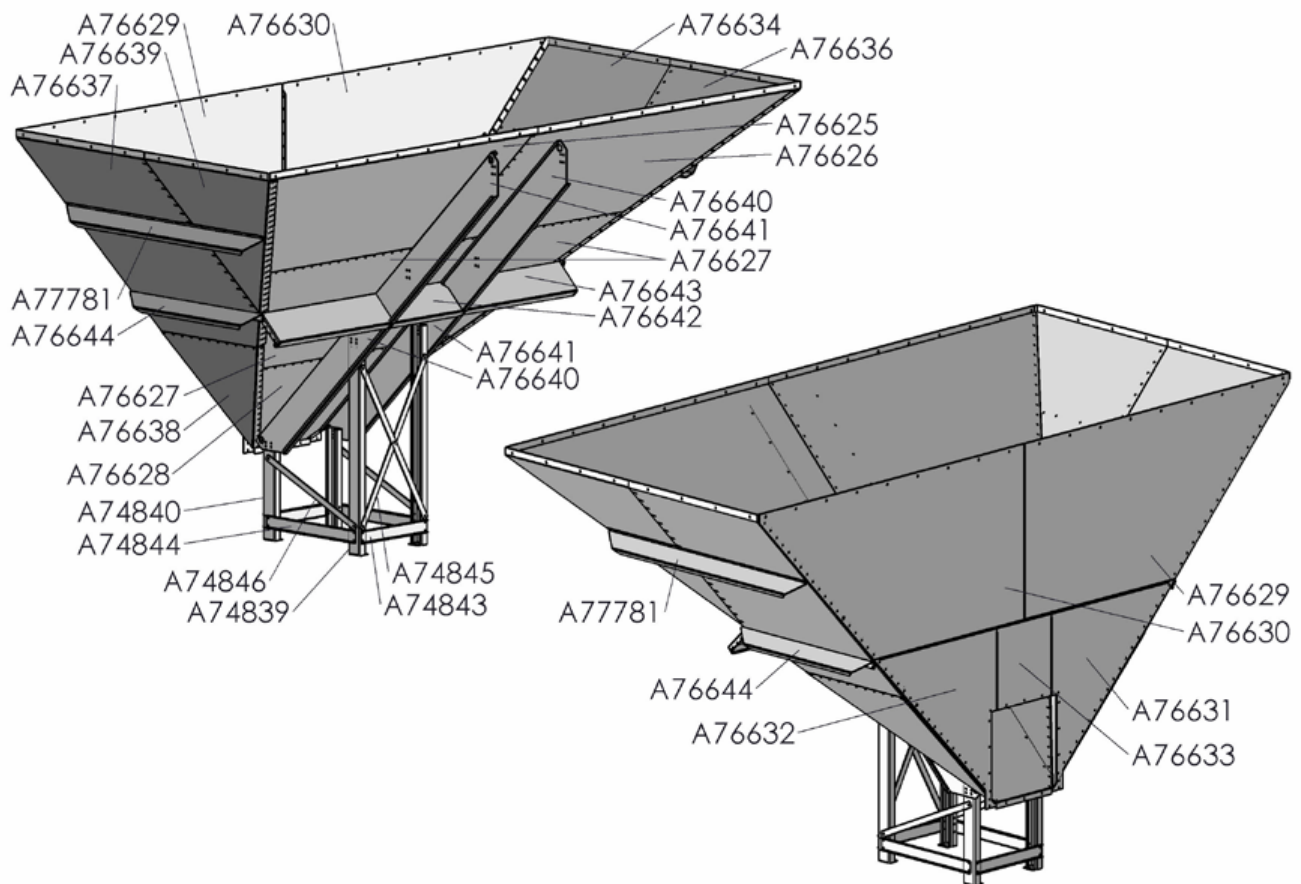
Dimensionarea fundației și rezerve pentru reglarea coșului.



Distribuirea grinzilor de suport ale grilajului pasarelei



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
800271	MASTIC ETANȘARE GRI 290 ML SOUDAL Fix ALL Flexi	3	
131004	SRUB EXPANSIUNE KA 12X100 ZN	55	
104261	HOLȚȘURUB CU CAP HEXAGONAL 10.9 8X16 AM ISO 7380-2	420	
110540	PIULIȚĂ MM8 ZN 8 DIN934	520	
107910	ȘURUB DE BLOCARE ZN M 8X16 DIN603 8.8	80	
111562	ȘAIBĂ D28/D9X3 DIN440R ZN	200	
104266	HOLȚȘURUB CU CAP HEXAGONAL ZN 10.9 8X20 AM ISO 7380-2	10	
102210	ȘURUB CU CAP HEXAGONAL ZN 8.8 10X25 AM DIN933	62	
110560	PIULIȚĂ M10 ZN 8 DIN934	62	

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.

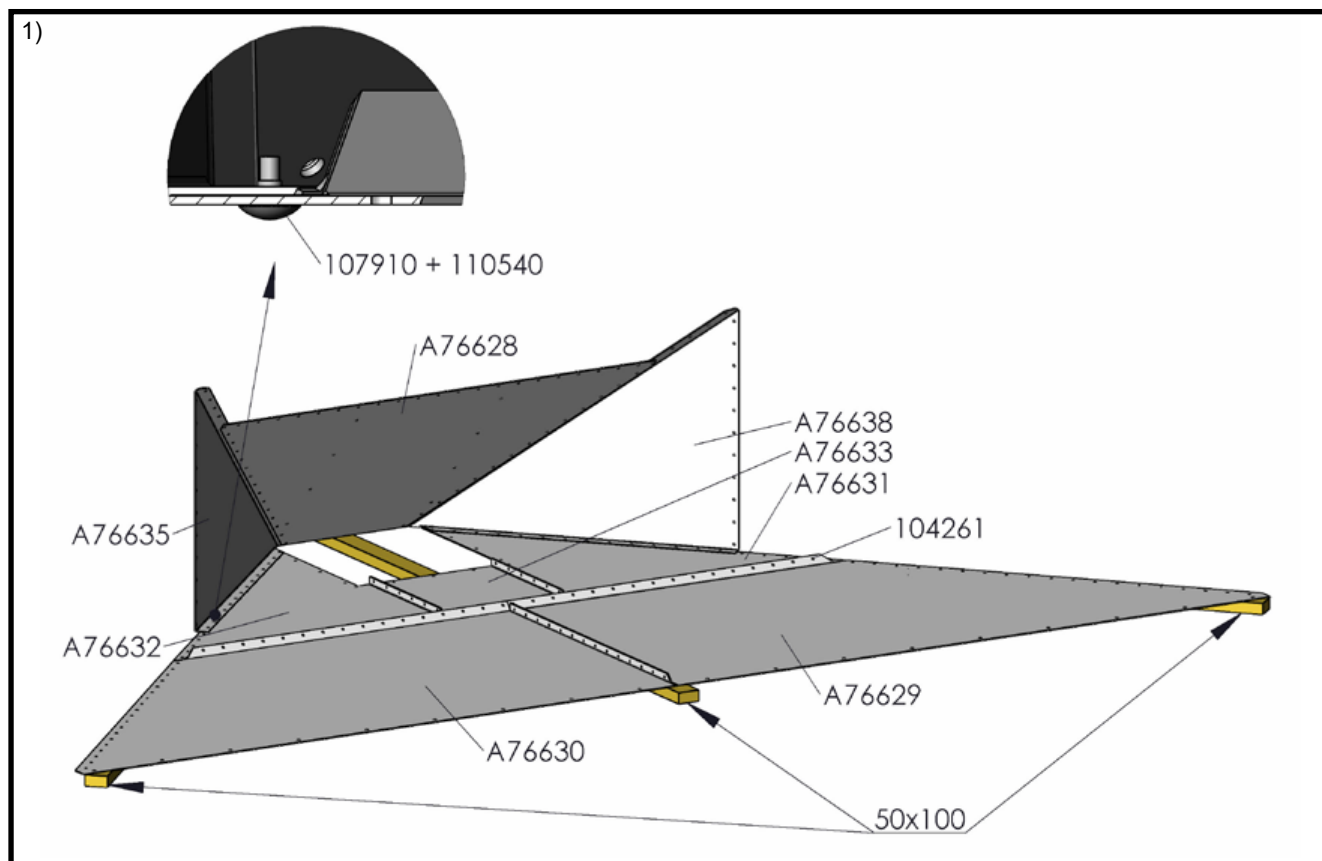


Fig. 1): Amplasați șuruburile cu cap înecat cu capetele orientate către exterior (spre suprafața de beton). Instalați șaibe cu diametru exterior mare la fantele lungi. Strângeți toate șuruburile.

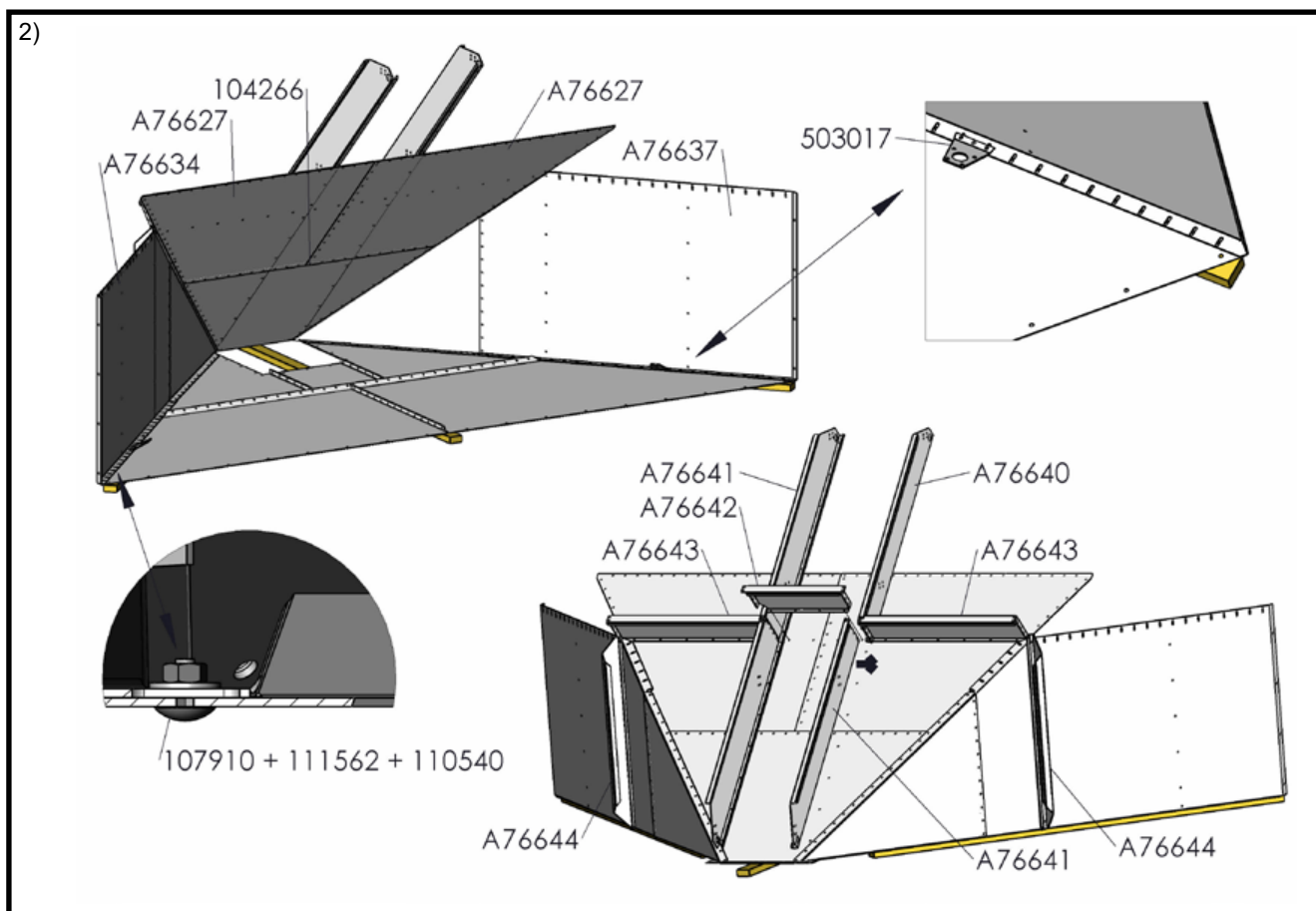
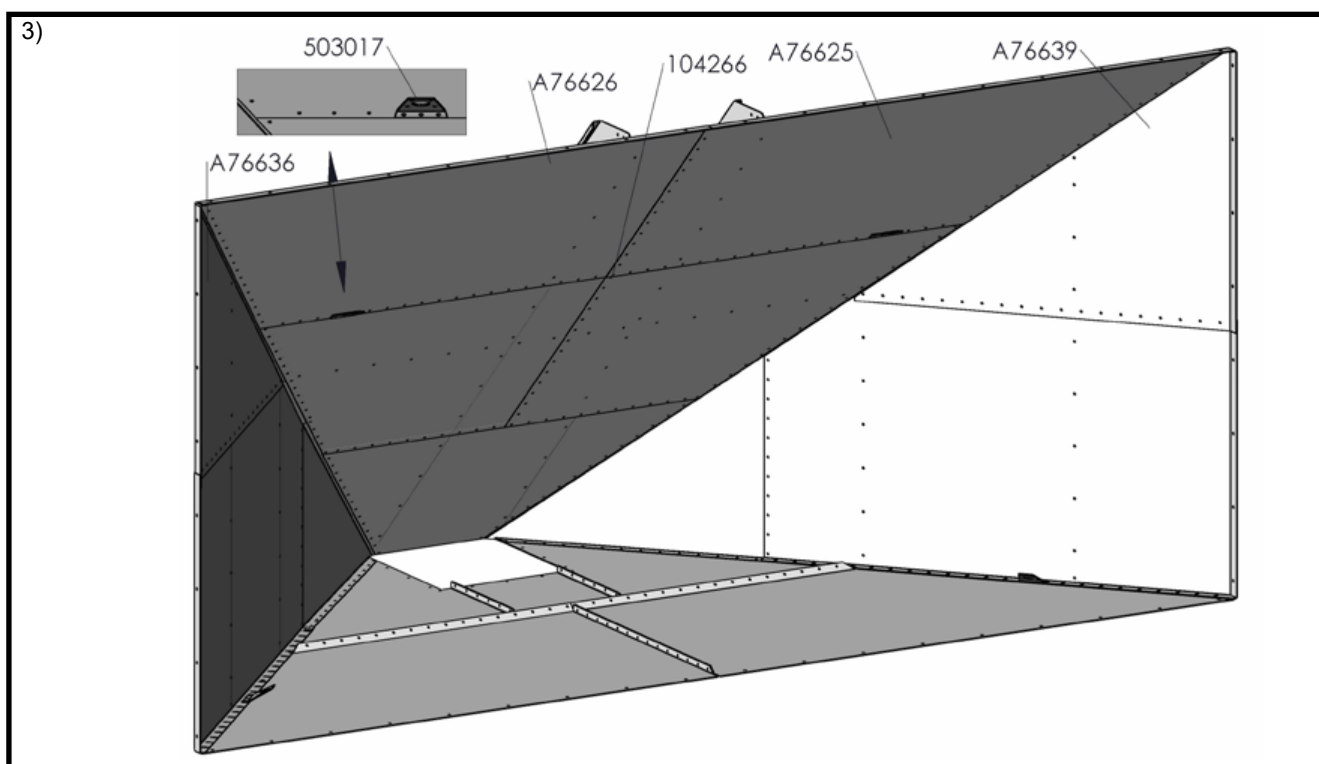


Fig. 2): Amplasați șuruburile cu cap înecat cu capetele orientate către exterior (spre suprafața de beton). Instalați inelele de ridicare (4 buc.). Nu strângeți șuruburile din fantele lungi (pentru a păstra toleranța de reglare).



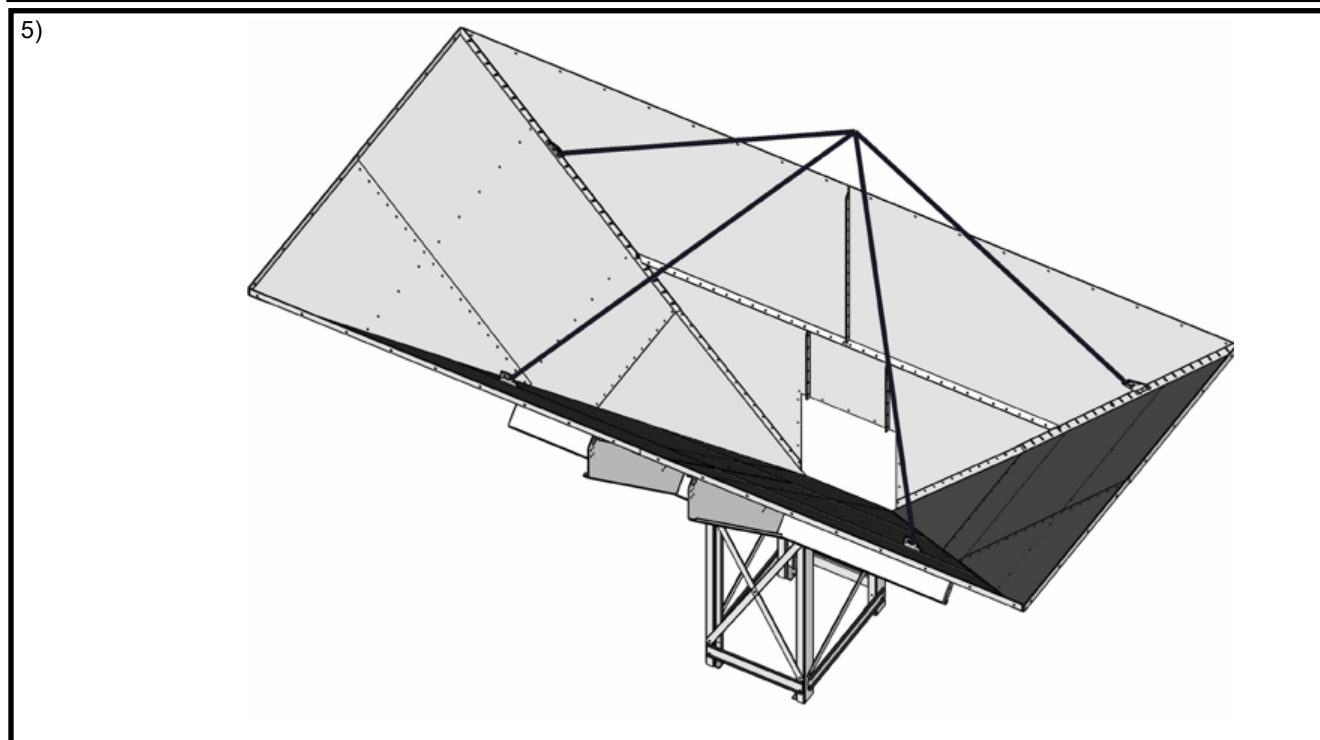
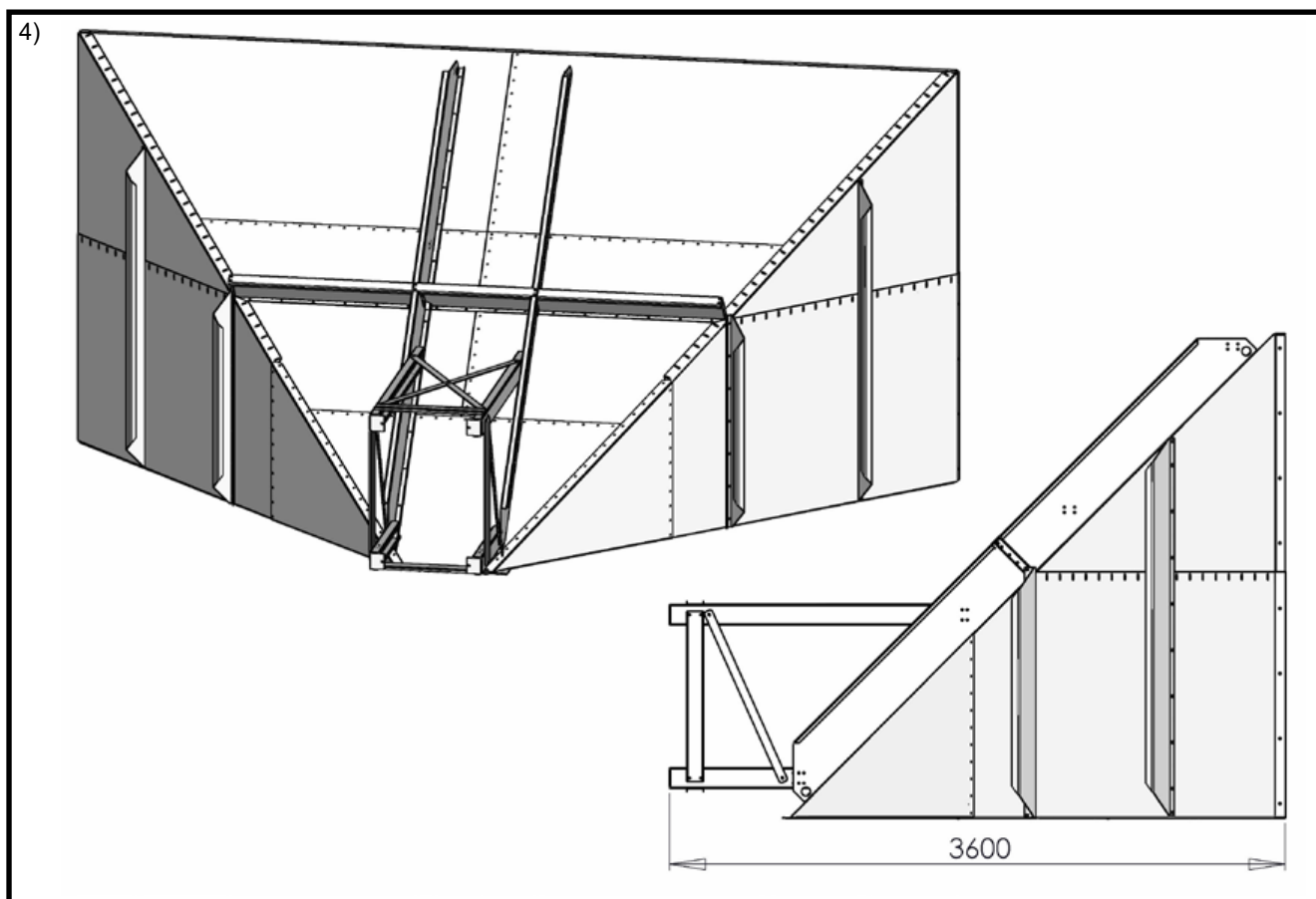


Fig. 5): Pentru instalarea cuvei în fosă, este necesar un echipament de ridicare suficient de puternic. Pentru ridicare, utilizați patru lanțuri. Instrucțiunile pentru pâlnia mai largă 5x3 continuă pe următoarea pagină.

6)

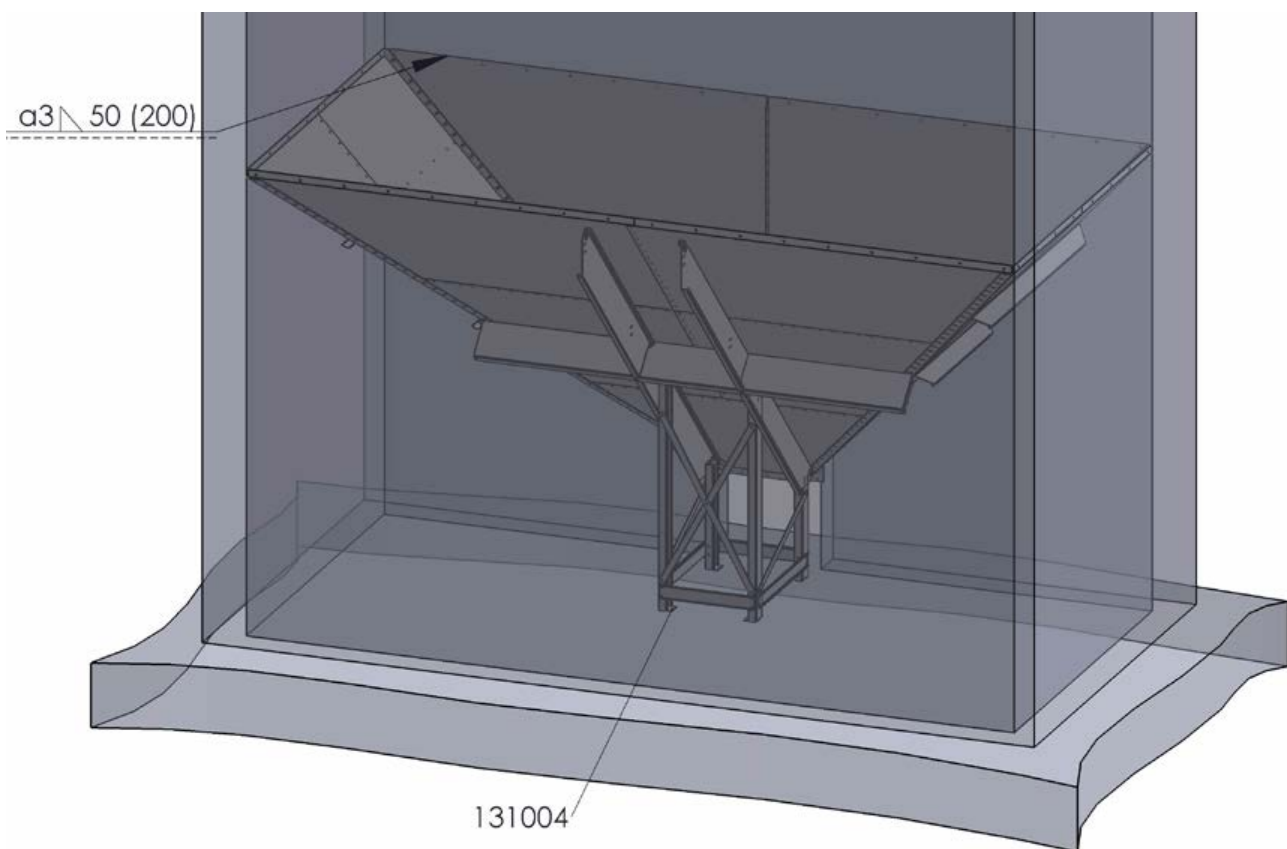


Fig. 6): Imediat ce cuva se află în poziție orizontală, puteți fixa picioarele pe fundație cu ajutorul șuruburilor de expansiune (131004, M12).

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.

7)

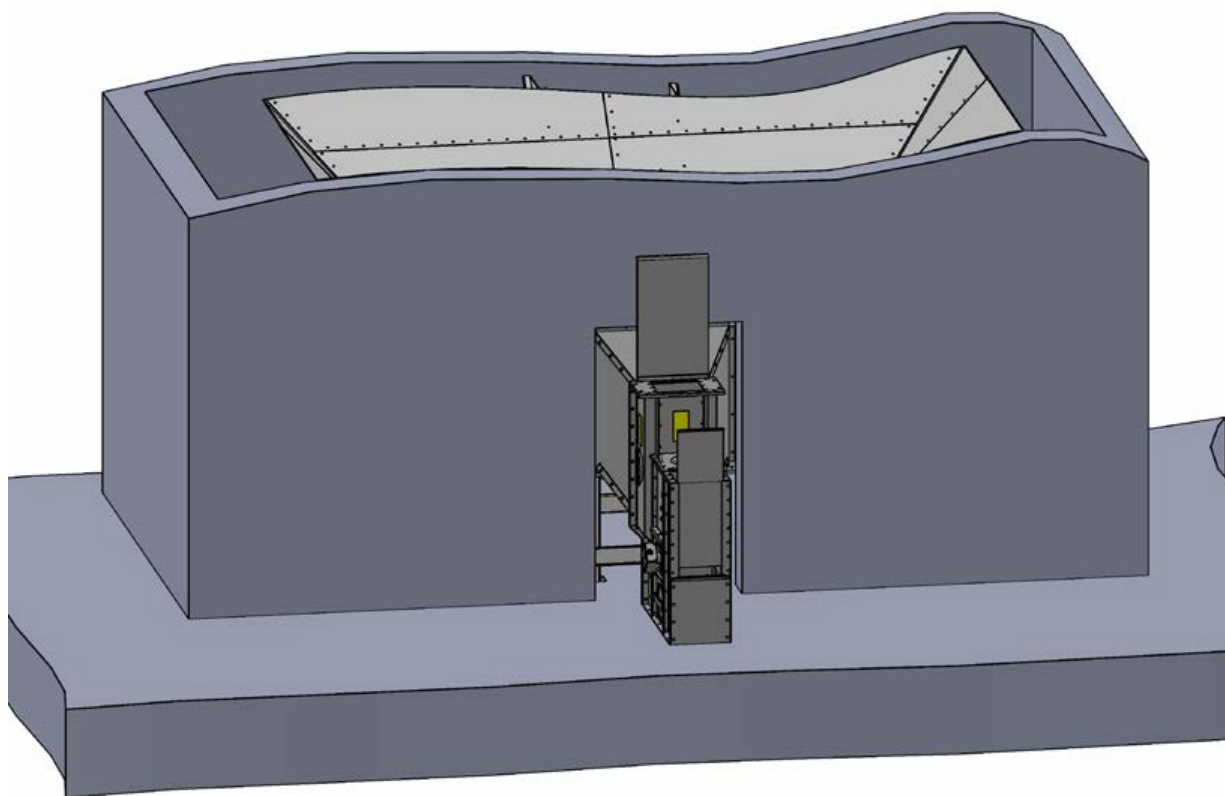


Fig. 7): Instalați jgheabul de admisie înainte de a instala elevatorul. În acest mod, veți putea introduce șuruburile prin jgheab. Realizați orificii în marginea inferioară a piesei conector, conform necesităților.



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