

www.ifin.ro

**Institutul Național de C&D
pentru Fizică și Inginerie Nucleară
Horia Hulubei**

Str. Reactorului 30, Măgurele, jud. Ilfov, C.P. MG-6, cod postal 077125,
tel.: 021 404 2301, fax.: 021 457 4440
secretar@ifin.nipne.ro

**APROBAT,
MANAGER PROIECT
Dr. Mitica Dragusin**

**Instructiune de lucru
Cort logistic TAG NG**

Cod: IL-EMERSYS-03/ Revizia: 0

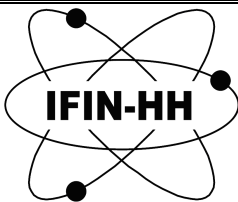
Data intrarii in vigoare: Aprilie 2014

☐ *Copie controlata*
Exemplar nr.:

☐ *Copie necontrolata*

AVIZAT			
Numele:	Gyongyi Ruzsa		
Functia:	Coordonator Tehnic		
Semnatura:			
ELABORAT		VERIFICAT	
Numele:	Dr. Daniela Gurau	Numele:	Tudorita Parcalabioru
Functia:	Cercetator Stiintific gr.3	Functia:	Responsabil Asigurarea Calitatii
Semnatura:		Semnatura:	

*IFIN-HH ~ Toate drepturile rezervate ~
Orice utilizare sau multiplicare, partiala sau totala, fara acordul scris al proprietarului este interzisa.*

	Cort logistic TAG NG	Cod: IL-EMERSYS-03
	Instructiune de lucru	Revizia: 0
		pag. 2 / 2 5
EMERSYS		

1. Scop

Prezenta instructiune de lucru descrie modul de operare a cortului logistic modular cu structura pneumatica TAG NG.

2. Documente de referinta

– Manual de utilizare „Cort modulat cu structura pneumatica pentru uz general”.

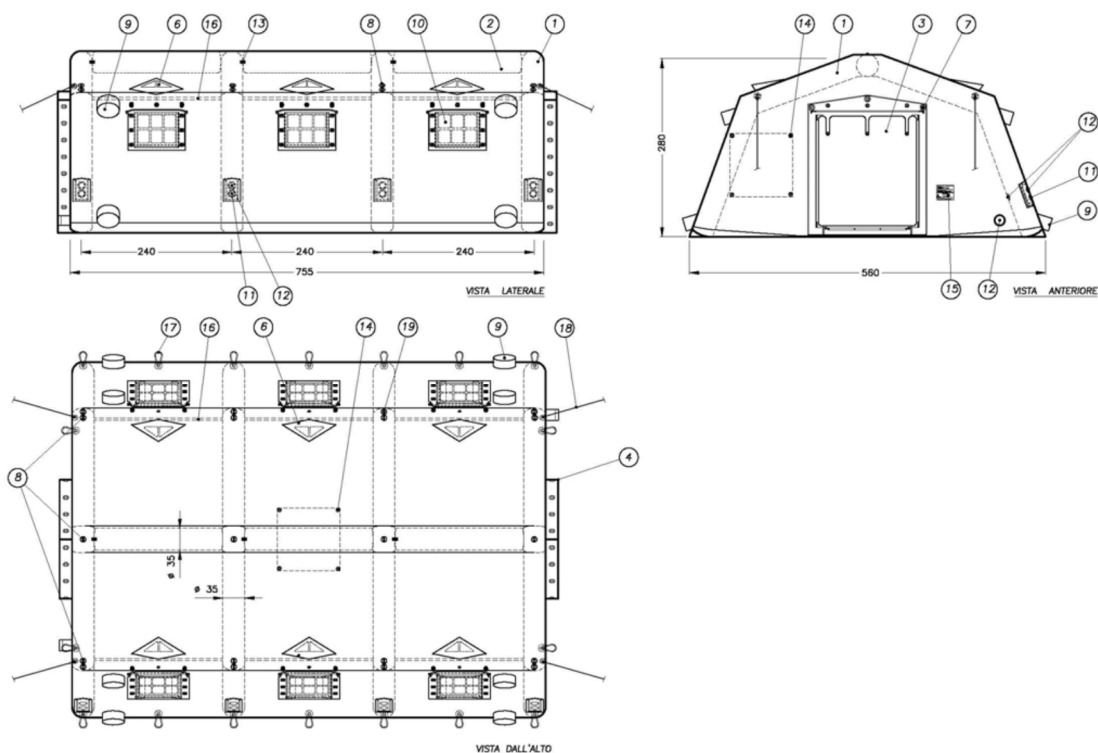
3. Responsabilitati

Personalul de interventie- raspunde de implementarea prezentelor instructiuni de utilizare pentru cortul logistic modular cu structura pneumatica TAG NG.

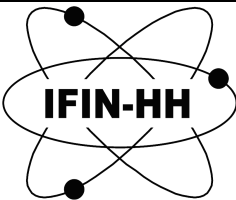
4. Modul de lucru

4.1. Componentele echipamentului:

Diagrama cortului:



Poz.	Descriere	Cant.	Poz.	Descriere	Cant.
1	Arcada pneumatica	4	11	Supapa de presiune	4
2	Distantier pneumatic	3	12	Supapa de inflatie pentru arcada	8
3	Compartiment pentru usa din fata	2	13	Conector arcada/ bara de distantiere	3
4	Conectori laterali cu ochiuri	2	14	Surub pentru fixarea emblemei utilizatorului	1

	Cort logistic TAG NG	Cod: IL-EMERSYS-03
	Instructiune de lucru	Revizia: 0
		<i>pag. 3 / 2 5</i>
EMERSYS		

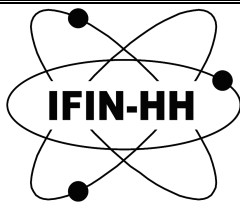
Poz.	Descriere	Cant.	Poz.	Descriere	Cant.
5	Manson pentru cabluri electrice	2	15	ID-ul cortului	1
6	Aerisire	6	16	Bara din aliaj pentru distantiere	6
7	Surub de fixare pentru stalpii modulului de intrare	6	17	Ochiuri pentru fixarea cortului la sol	18
8	Ochiuri pentru intinderea prelatei	12	18	Franghie frontala	4
9	Maneca A/C	8	19	Surub pentru franghiile laterale (optional)	8
10	Fereastră	6			

Caracteristici:

- Dimensiune de asamblare a cortului:
 - o Latime: 562 cm;
 - o Lungime
 - 515 cm pentru cort cu 3 arcade;
 - 755cm pentru cort cu 4 arcade;
 - 995cm pentru cort cu 5 arcade;
 - o Inaltime (acoperis): 280 cm;
 - o Inaltime (jgheab): 210 cm;
- Presiune de lucru: 0.30 bar;
- Temperatura: -32°C... +49°C;
- Impermeabilitate: ploaie- zapada;
- Rezistentă la vant: ≤ 100 km/h;
- Rezistentă la greutatea zapezii (per m²): ≤ 15 kg.

Echipament:

- Pachet 1: 1 buc. cort
 - o Cort cu 3 arcade:
 - Dimensiune Lxlxh= 120x100x65 cm;
 - Greutate= 150 kg.
 - o Cort cu 4 arcade:
 - Dimensiune Lxlxh= 130x100x70 cm;
 - Greutate= 190 kg.
 - o Cort cu 5 arcade:
 - Dimensiune Lxlxh= 140x120x75 cm;
 - Greutate= 230 kg.
- Pachet 2: tarusi

	Cort logistic TAG NG	Cod: IL-EMERSYS-03
	Instructiune de lucru	Revizia: 0
		pag. 4 / 2 5
EMERSYS		

- o Dimensiune Lxlxh= 13x29x83 cm;
- o 18 buc. tarusi in forma de cruce pentru cort cu 3 arcade
 - Greutate= 22 kg;
- o 22 buc. tarusi in forma de cruce pentru cort cu 4 arcade
 - Greutate= 26 kg;
- o 26 buc. tarusi in forma de cruce pentru cort cu 5 arcade
 - Greutate= 28 kg;
- o 1 ciocan.
- Pachet 3: stalpi
 - o Dimensiune Lxlxh= 32x16x135 cm;
 - o Cort cu 3 arcade;
 - Greutate= 9 kg;
 - 4 buc. tije de distantiere;
 - 4 buc. generator de spatiu;
 - o Cort cu 4 arcade;
 - Greutate= 14 kg;
 - 6 buc. tije de distantiere;
 - 6 buc. generator de spatiu;
 - o Cort cu 5 arcade;
 - Greutate= 19 kg;
 - 8 buc. tije de distantiere;
 - 8 buc. generator de spatiu.
- Pachet 4: kit de reparatie si inflatie
 - o Dimensiune Lxlxh= 30x26x75 cm;
 - o Greutate= 13 kg;
 - o 1 buc. manual pentru dispozitivul de umflare;
 - o 1 buc. kit de reparatii.

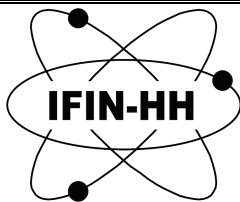
4.2. Procedura de asamblare a cortului:

Pregatirea ansamblului de la nivelul solului:

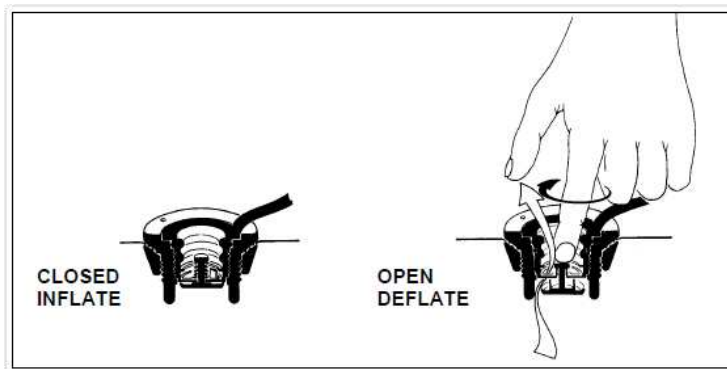
Se identifica suprafata unde se poate desfasura cortul. Se asigura ca exista o buna nivelare a solului si ca nu exista depresiuni ale acestuia. Este necesar un spatiu de aproximativ 8.50x13.00 m pentru extinderea cortului cu 4 arcade. Se elimina de pe suprafata solului obiectele de rugozitate si ascutite, cum ar fi pietre, crengi, tufisuri.

Asamblarea cortului:

Se verifica mai intai existenta tuturor materialelor. Se indeparteaza cortul din pachet si se desface dupa cum este ilustrat in urmatoarele figuri. Se desfac usile din ambele parti ale cortului. Se ruleaza ambele usi deschise si se fixeaza cu curele. Ferestrele pot fi deschise asa cum se ilustreaza in imagini. Acestea pot fi deschise dupa ce cortul a fost

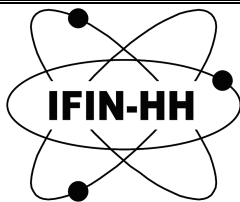
	Cort logistic TAG NG	Cod: IL-EMERSYS-03
	Instructiune de lucru	Revizia: 0
		pag. 5 / 25
EMERSYS		

ridicat. Se desurubeaza capacele valvelor de eliberare a presiunii de siguranta si se asigura ca supapa de admisie este inchisa.



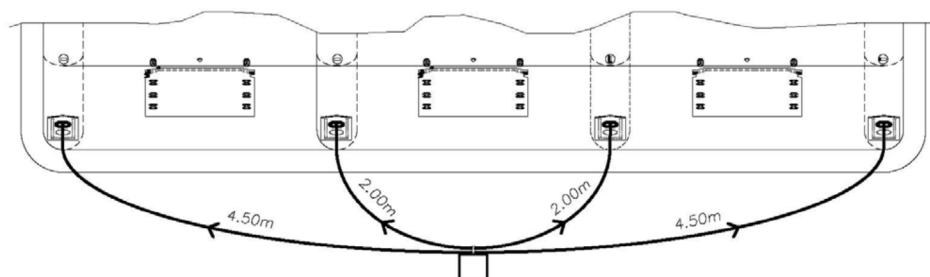
Se introduc tijele in forma de L de la ventilatie in orificiul amplasat pe interior. Orificiile de aerisire sunt plasate deasupra fiecărei ferestre. Acest lucru ar trebui realizat inainte de umflarea cortului; dupa, actiunea poate fi realizata de catre personal cu ajutorul unei scari. Se iau tijele de distantiere din pachet si se pozitioneaza pe sol.

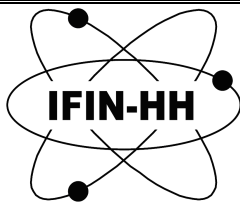


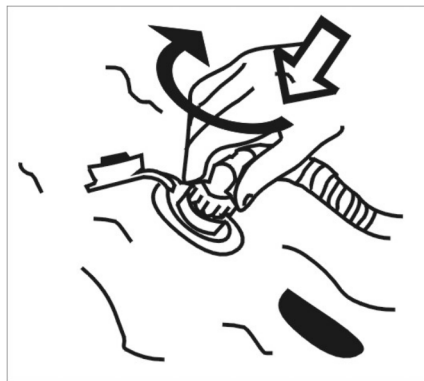
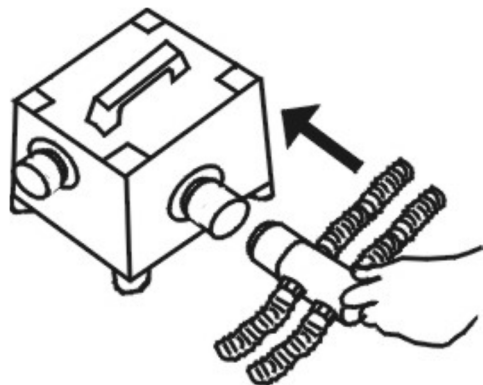
	Cort logistic TAG NG	Cod: IL-EMERSYS-03
	Instructiune de lucru	Revizia: 0
		pag. 6 / 25
EMERSYS		



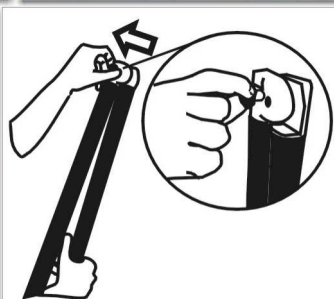
Dupa desfasurarea completa a cortului se fixeaza cele patru colturi cu ajutorul parilor. Se aranjeaza compresorul electric si tuburile prevazute pe partea laterala a cortului, acolo unde sunt situate valvele. Se aranjeaza compresorul langa fereastra centrala, la o distanta de mai putin de 1 m de cort. Se introduce tubul de inflatie in cuplajul rapid al compresorului si se asigura cu fixare specifica. Se apasa tuburile in valve. Se asigura ca robinetele de inflatie sunt deschise. Se conecteaza compresorul de umflare la retea de curent electric. Se porneste compresorul automat prin declansarea comutatorului specific si se umfla cortul. In timp ce se umfla arcadele, se sustine cortul cu ajutorul franghiilor. Se deblocheaza si se introduc tije de distantiere laterala in primul rand prin gaurile din stratul izolator si apoi in cuplajul arcadelor. Se trag franghiile pana la extinderea cortului. Dupa extinderea acestuia, se aseaza partea de jos tragand de panglicile de jos si se continua umflarea pana cand se atinge o presiune de lucru corespunzatoare asa cum se poate vedea pe manometrul instalat pe compresor.

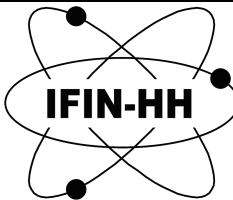


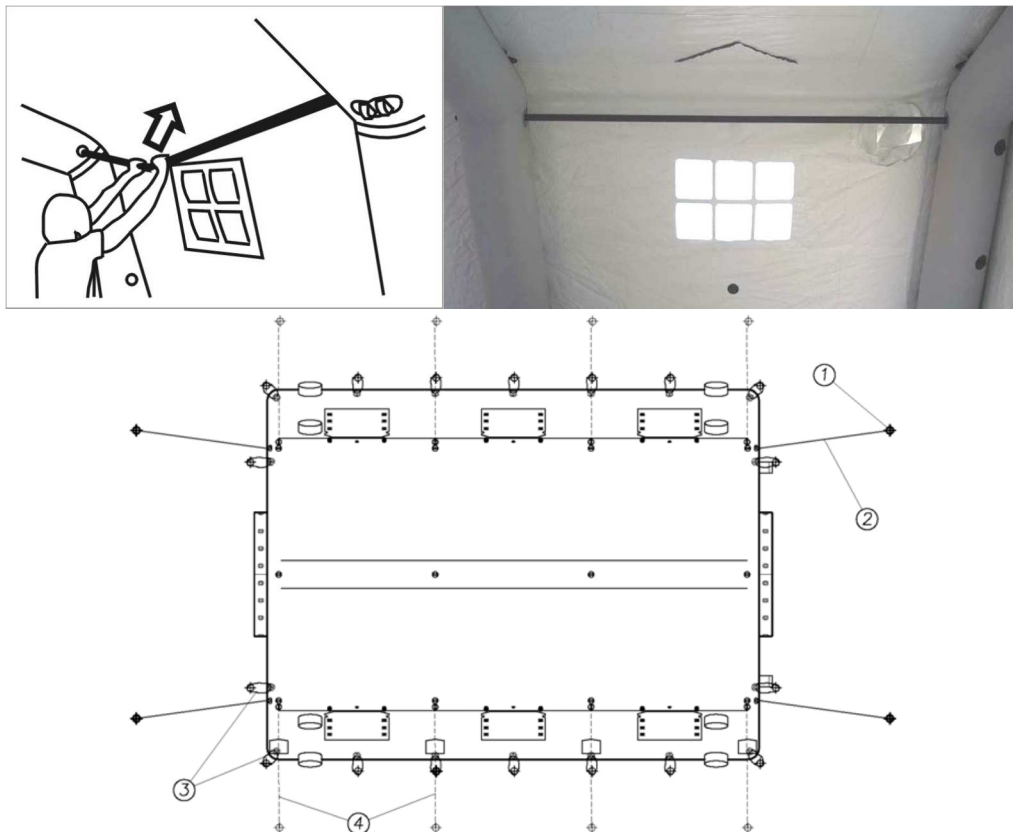
	Cort logistic TAG NG	Cod: IL-EMERSYS-03
	Instructiune de lucru	Revizia: 0
		pag. 7 / 2 5
EMERSYS		



Odata ce se ajunge la presiunea de lucru, se deconecteaza tuburile de la valve, se inchid capacele supapelor de inflatiei, se opreste compresorul, se inchid robinetele tuburilor, se intind bazele arcadelor pe jos. Se scot tuburile de la compresor si se depoziteaza corespunzator.

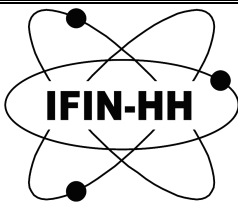


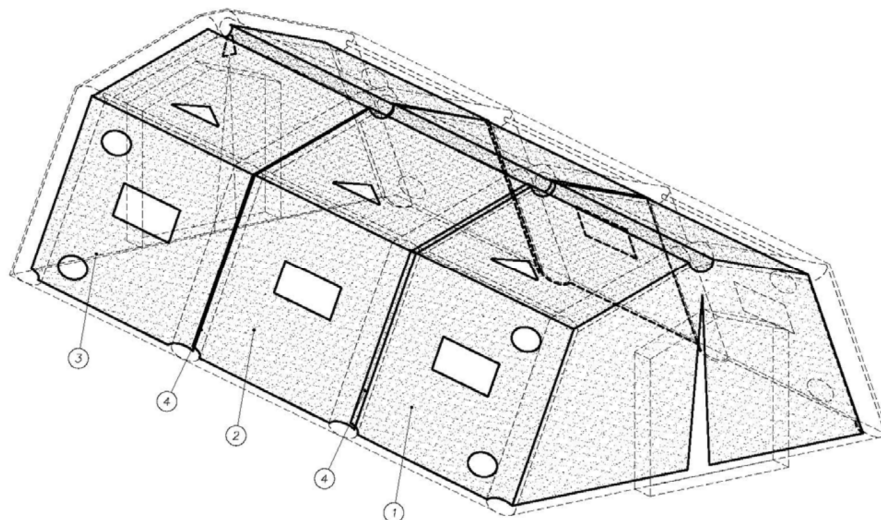
 IFIN-HH	Cort logistic TAG NG	Cod: IL-EMERSYS-03
	Instructiune de lucru	Revizia: 0
		<i>pag. 8 / 2 5</i>
EMERSYS		



Reper	Componenta	Cantitate		
		Cort- 3 arcade	Cort- 4 arcade	Cort- 5 arcade
1	Tarusi in forma de cruce	18	22	26
2	Franghii L=5m	4	4	4
3	Noduri L=1m	14	18	22
4	Franghii L=5m (optional)	2	4	6

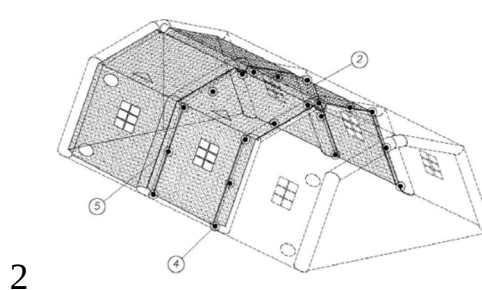
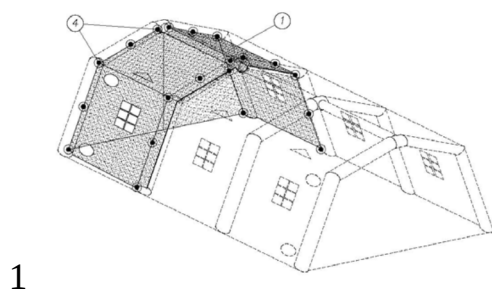
Asamblarea izolatiei interioare si demontarea

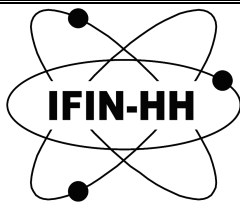
 IFIN-HH	Cort logistic TAG NG	Cod: IL-EMERSYS-03
	Instructiune de lucru	Revizia: 0
		<i>pag. 9 / 2 5</i>
<i>EMERSYS</i>		

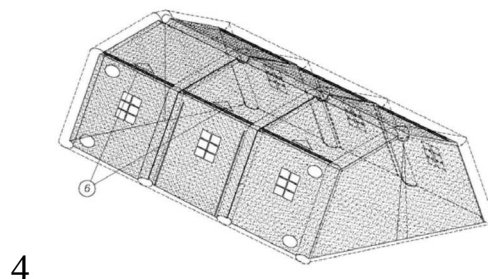
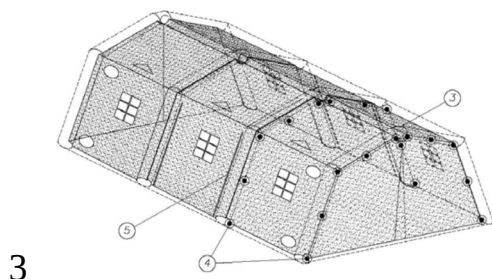


Reper	Componenta	Cantitate		
		Cort- 3 arcade	Cort- 4 arcade	Cort- 5 arcade
1	Izolatie in partea frontala	1	1	1
2	Izolatie in partea centrala	-	1	2
3	Linie de izolare spate	1	1	1
4	Module comune	1	2	3

Se instaleaza sectiunea frontala prin conectarea broastele de la stalpii de structura. Se instaleaza sectiunea interna; se unesc partile centrale si frontale prin intermediul benzii Velcro. De asemenea se instaleaza partea posterioara tot cu banda Velcro. Echipamentul este prevazut pentru a instala tije din aliaj de distantare trecandu-le prin gaurile de la garnitura de izolare.



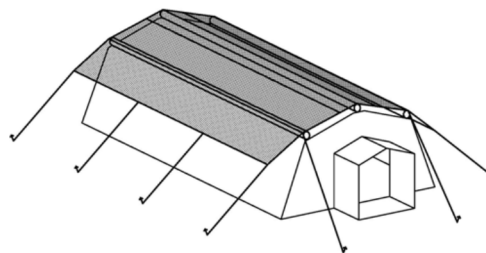
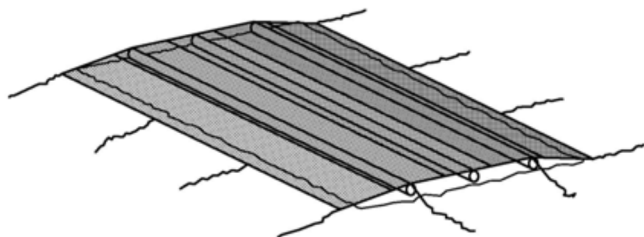
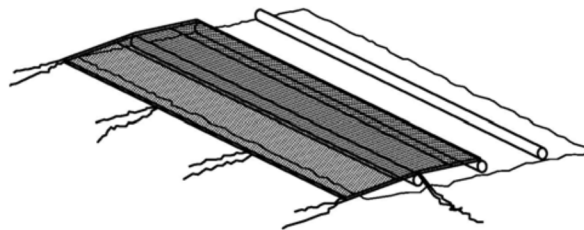
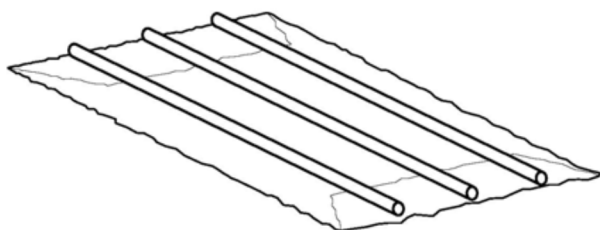
	Cort logistic TAG NG	Cod: IL-EMERSYS-03
	Instructiune de lucru	Revizia: 0
		pag. 1 0 / 2 5
EMERSYS		

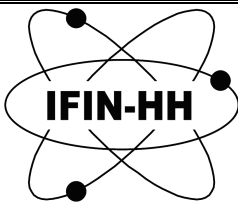


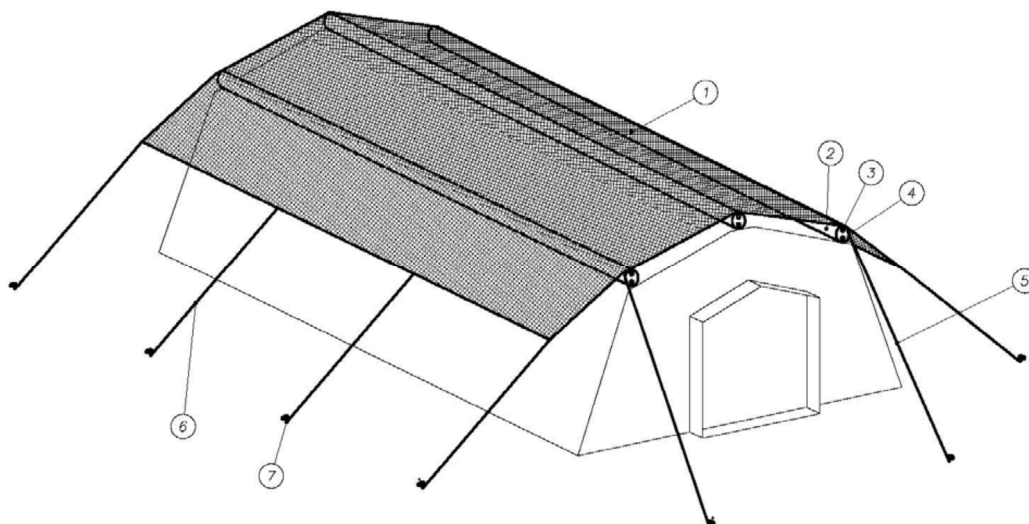
Reper	Componenta	Reper	Componenta
1	Material de izolare- sectiune frontala	4	Arcada- linie comuna
2	Material de izolare- sectiune centrala	5	Captuseala- unita cu banda Velcro
3	Material de izolare- sectiune spate	6	Tije de distantiere

Asamblarea si dezasamblarea parasolarului

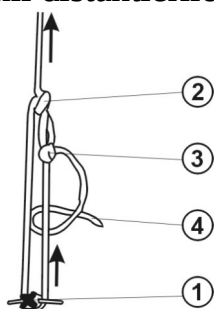
Dupa desfasurarea completa a cortului, se aranjeaza distantierele pneumatice in angajamentele specifice ale cortului. Distantierele sunt conectate la ochiurile de pe cort cu ajutorul suruburilor aripa. Se umfla distantierele pneumatice la presiunea corespunzatoare. Se aranjeaza parasolarul pliat pe o parte laterala a cortului, de-a lungul liniei de mijloc a cortului. Se desface cealalta jumătate a parasolarului pentru jumătatea ramasa a cortului. Dupa amenajarea cortului, se pozitioneaza parasolarul in mod corespunzator si se leaga franghiile de tarusii de la sol.



 IFIN-HH	Cort logistic TAG NG	Cod: IL-EMERSYS-03
	Instructiune de lucru	Revizia: 0
		<i>pag. 1 1 / 2 5</i>
EMERSYS		



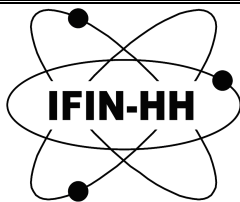
Reper	Componenta	Cant.	Reper	Componenta	Cant.
1	Parasolar	1	5	Franghii frontale L=5.5m	4
2	Distantiere pneumatice	3	6	Franghii laterale L=4.0m	8
3	Supapa pentru inflatie	3	7	Tarusi de ancorare	12
4	Supapa pentru eliberarea presiunii distantierilor	3			

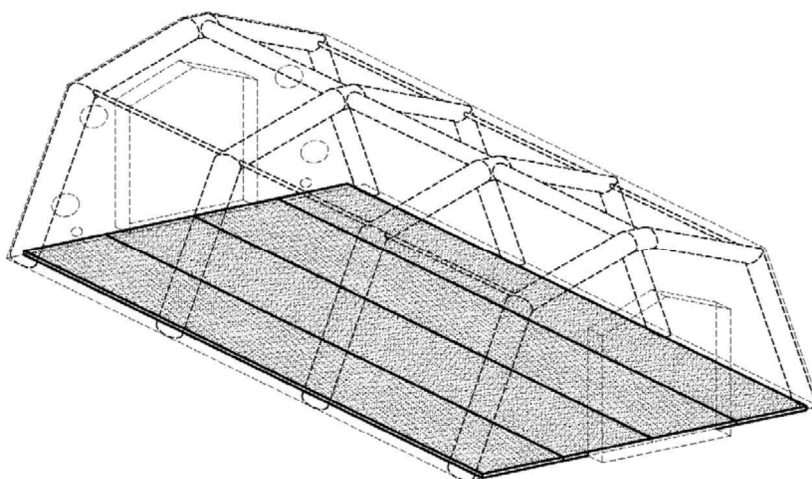


Reper	Componenta
1	Tarus
2	Nod de streang
3	Nod de siguranta
4	Sfarsitul funiei

Asamblarea si dezasamblarea saltelei de la sol

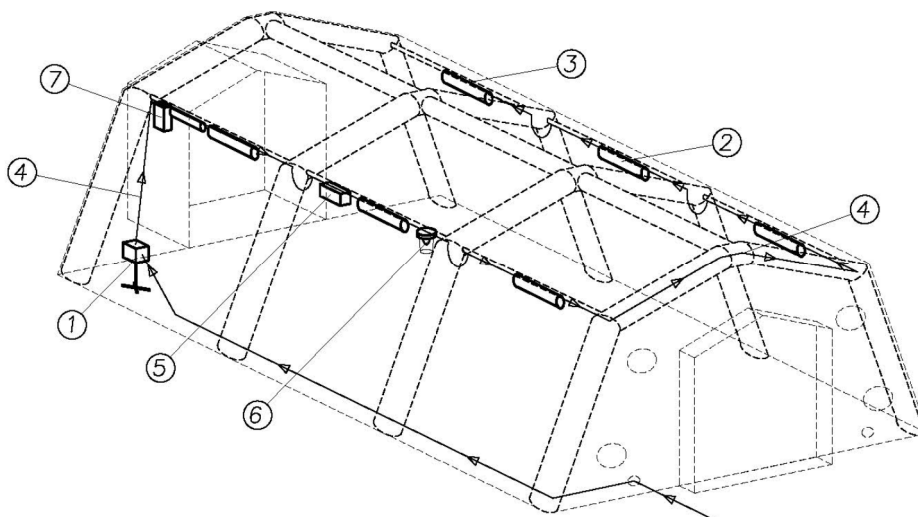
Se iau cele patru role mari in interiorul cortului si se deruleaza. Se aranjeaza pornind de la cele doua din mijloc folosind ca referinta centrul usii. Se aranjeaza celelalte doua role extern catre baza arcadelor.

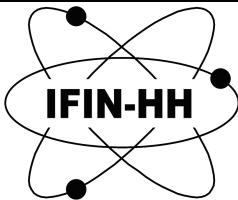
	Cort logistic TAG NG	Cod: IL-EMERSYS-03
	Instrucțiune de lucru	Revizia: 0
		pag. 1 2 / 2 5
EMERSYS		



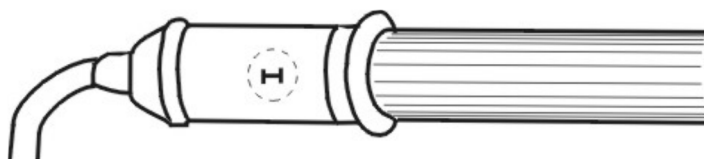
Asamblarea si dezasamblarea sistemului electric

Sistemul electric se instaleaza dupa montarea cortului. Se pozitioneaza panoul de distributie in interiorul cortului pe partea opusa suportului de aliaj. Se aplica luminile de urgenta la polii cortului cu ajutorul clemelor de plastic din dotare. Se utilizeaza clemele specifice pentru a fixa fiecare lumina pe plafon pe barele de distantiere laterale. Este recomandabil sa se inceapa de la prima lumina de pe plafon de langa panoul de distribuitei pentru a evita asamblarea gresita. Se conecteaza extinderea la panoul electric si se conecteaza prima lumina pe plafon la extindere. Apoi se conecteaza restul luminilor secvential. Se foloseste extensia dintr-o parte in alta a cortului. Ultima lumina de plafon este fara priza. Se aplica 16V panoului de distributie si se aprind luminile de noapte de pe mijloc. Se verifica ca toate conexiunile sa fie in regula prin rotirea comutatoarelor de pe panoul electric in pozitia oprit, prin conectarea la retea de distributie si apoi testarea liniei instalate. Fiecare lumina de plafon este prevazuta cu un intrerupator. Trebuie sa se verifice daca este in pozitia ON.



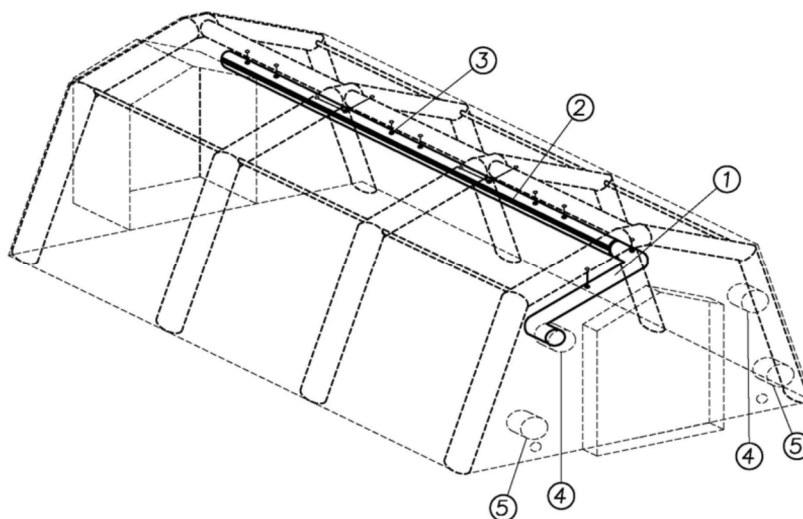
	Cort logistic TAG NG	Cod: IL-EMERSYS-03
	Instructiune de lucru	Revizia: 0
		<i>pag. 1 3 / 2 5</i>
EMERSYS		

Reper	Componenta	Cant.	Reper	Componenta	Cant.
1	Panou de distributie 32A	1	5	Panou de distributie 16A	1
2	Lampi cu neon	5	6	Lumini de neon	1
3	Lumini de neon	1	7	Lumini de urgenta	1
4	Extensie de 10m	3			



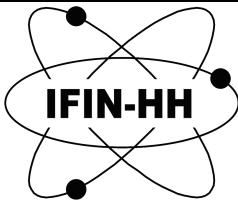
Tubul pentru ventilarea aerului

Cortul este prevazut cu un tub intern realizat din material ignifung pozitionat pe acoperis pentru distributia uniforma a aerului de la sistemul A/C. Tubul consta din 2 parti: (i) o teava dreapta tubulara cu un capat inchis prevazuta cu doua benzi laterale din plasa, prin care este eliberat aerul din sistemul A/ C. Latimea benzii laterale creste spre capat. (ii) un colector in forma de S pentru a conecta conducta direct la mansonul de sus a cortului pentru conectarea la sistemului A/ C.



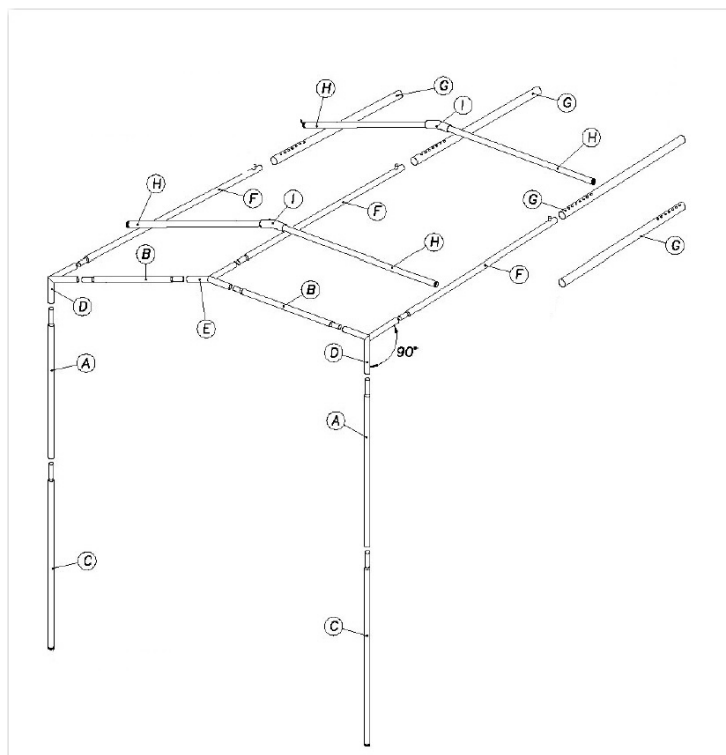
Reper	Componenta	Cant.
1	Conector in forma de S	1
2	Teava tubulata dreapta	1
3	Dispozitive de fixare pentru tubulatura	-
4	Racord pentru A/ C (aspirare)	2
5	Racord pentru A/ C (refulare)	2

Toate conexiunile dintre tuburi si conectorii in forma de S se realizeaza prin benzile Velcro.

 IFIN-HH	Cort logistic TAG NG	Cod: IL-EMERSYS-03
	Instructiune de lucru	Revizia: 0
		<i>pag. 1 4 / 2 5</i>
EMERSYS		

Modulul de intrare

Se identifica partea superioara a modulului si se fixeaza prin trecerea funiei de fixare prin ochiurile corespunzatoare, pe lateral, pana se ajunge la baza. Se fixeaza benzile Velcro pe partea de jos a modulului pana la partea de jos a usii. Odata ce au fost identificate pozitiile corecte ale colturilor exterioare si varful, se assembleaza colturile exterioare D si varful E utilizand doua franghii B. Se pozitioneaza partile asamblate pe partea interioara a partii frontale a modulului, care se ataseaza vertical prin ridicarea celor doua franghii A si C, pe partea din fata. Odata ce franghiile au fost conectate folosind conectorii F prin orificiile tijelor G, se potriveste prima pereche pe coltul E de la varful modulului si varful usii. Se regleaza tensiunea longitudinala in modul prin implicarea urechii cu resort F si gura de pe tija G. Se assembleaza cele doua perechi de franghii H utilizand doua mansoane de cauciuc I. Se pozitioneaza cele doua ansambluri la usa cortului si aproximativ jumatate de-a lungul tijei F. Se fixeaza modulul de intrare de sol prin utilizarea cuie si franghii de fixare.

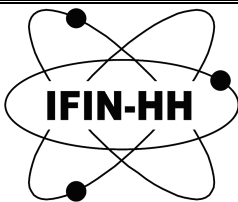


Conectarea coridorului

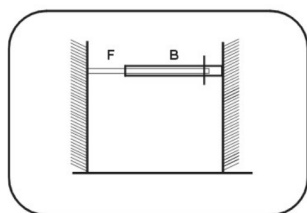
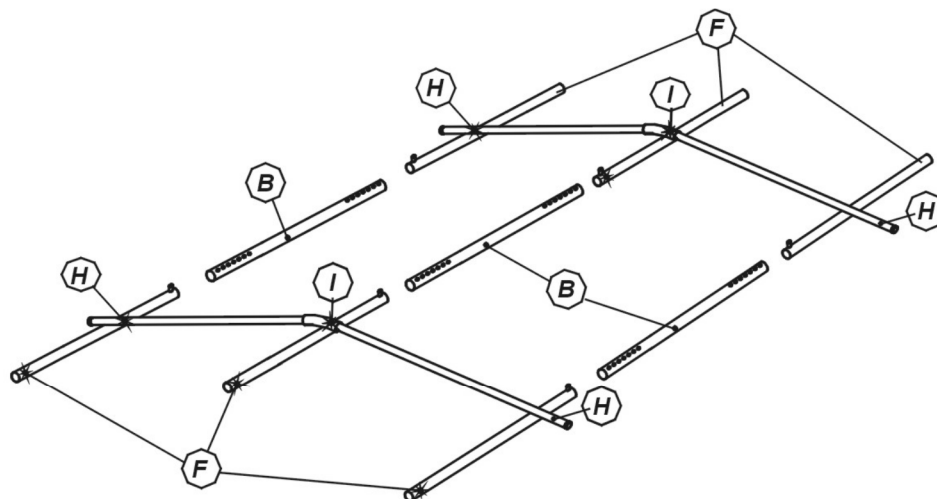
Corturile pot fi conectate atat end-to-end cat si end-to-side. Aceste conexiuni sunt formate folosind coridoare speciale. Pentru a asambla aceste coridoare pot fi urmate instructiunile:

A- Se trec toate orificiile ochi prin marginea ramasa.

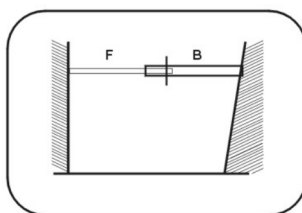
B- Se identifica varful coridorului si se fixeaza la varful de la marginea usii prin trecerea funiei de fixare prin ea.

 IFIN-HH	Cort logistic TAG NG	Cod: IL-EMERSYS-03
	Instructiune de lucru	Revizia: 0
		<i>pag. 1 5 / 2 5</i>
EMERSYS		

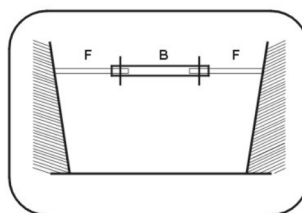
- C- Se introduc varfurile modulului in ochiurile respective din usa si se trece funia prin ea pana cand se ajunge la baza. Apoi se leaga funiile.
- D- Se suprapun marginile usii si a modulului.
- E- Se fixeaza cu benzi Velcro la baza modulului si la baza usii.
- F- Se urmeaza aceste instructiuni si pentru alte corturi.
- G- (i) (conexiune End-to-end) Se introduce o tija F in lacasurile de la varful usile si in interiorul tijei cu gauri B, astfel incat sa aiba setat un pol cat mai scurt; se pozitioneaza inelele cu arc in orificiile corespunzatoare astfel incat sa tensioneze cortul in mod corect. Se face acelasi lucru pentru cele doua perechi de carcase laterale. (ii) (conexiune End-to-side) La fel ca la punctul G dar inversarea tijei cu gauri B, astfel incat sa aiba setat un pol cat mai lung. Se face acelasi lucru pentru cele doua perechi laterale.
- H- (conexiune side-to-side) Se introduc doua tije cu un arc lung F in locasurile de la varful usilor si in interiorul tijei cu gauri B pe ambele parti; se pozitioneaza inelele cu arc in orificiile corespunzatoare astfel incat sa tensioneze cortul in mod corect. Se realizeaza acelasi lucru pentru cele doua seturi laterale.
- I- Se assembleaza cele 2 perechi de tije H folosind cele doua instrumente de cauciuc I. Se pozitioneaza cele patru amsambluri la usa cortului si aproximativ jumatate de-a lungul tijei F.



Conexiune End-to-end

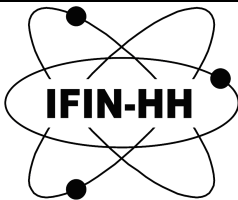


Conexiune Front-to-end



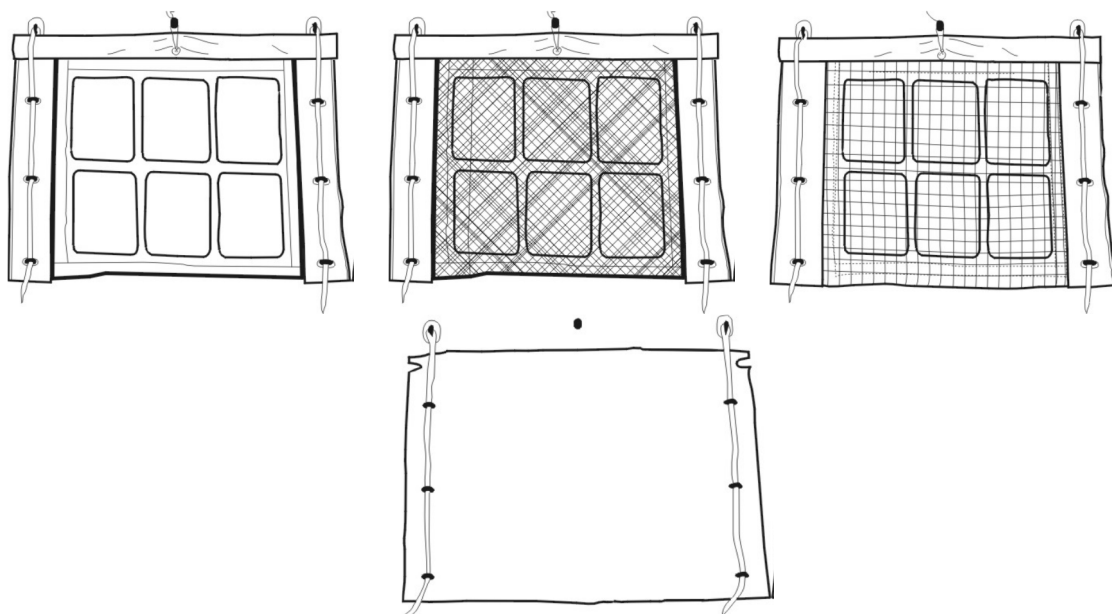
Conexiune Side-to-side

Configurarea ferestrelor

	Cort logistic TAG NG	Cod: IL-EMERSYS-03
	Instructiune de lucru	Revizia: 0
		pag. 1 6 / 2 5
EMERSYS		

Cortul este prevazut cu sase ferestre, trei pe fiecare parte. Fiecare fereasta consta dintr-o deschidere cu sase gauri protejate de o plasa, un panou de clar si de o perdea. Plasa, panoul transparent si perdeaua pot fi tinute intinse si fixate cu benzi Velcro si capse/bucate pe marginea ferestrei si, alternativ, pot fi rulate (fie separat, fie impreuna) prin intermediul unor butoni situati pe partea exterioara a captuselii. Pot fi obtinute patru configuratii in acest fel:

- 1- Toate ferestrele deschise si toate panourile stranse;
- 2- Plasete prinse cu banda Velcro, pentru a tine insectele afara si pentru a asigura o buna ventilatie;
- 3- Panoul transparent inchis ca la o cladire normala;
- 4- Perdelele trase pentru a misca lumina din interiorul cortului.

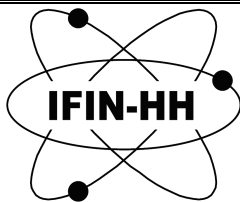


4.3. Dezasamblarea si strangerea cortului

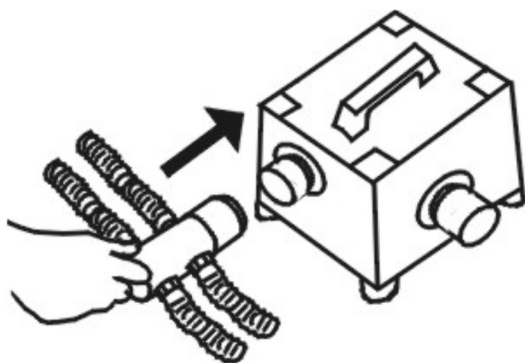
Dezumflarea cortului

Cortul este, evident, dezasamblat prin inversarea operatiunii de asamblare.

- A- In primul rand se demonteaza accesoriile interne. Garniturile de izolare si sistemul de distributie a aerului pot ramane fixate in interiorul cortului. Apoi se curata partea de jos a cortului.
- B- Se indeparteaza parasolarul si se pune inapoi in punga, dupa plierea lui in mod corespunzator.
- C- Se scoate modulul de intrare si se pune inapoi in sacul corespunzator.
- D- Se inchid usile, perdelele si panourile transparente de la ferestre, si se fixeaza cu sisteme de inchidere specifice cu care acestea sunt furnizate (impletituri, capse, bucle, banda Velcro).
- E- Se elimina toata mizeria (de la baza cortului), se curata si se pun inapoi in geanta lor.

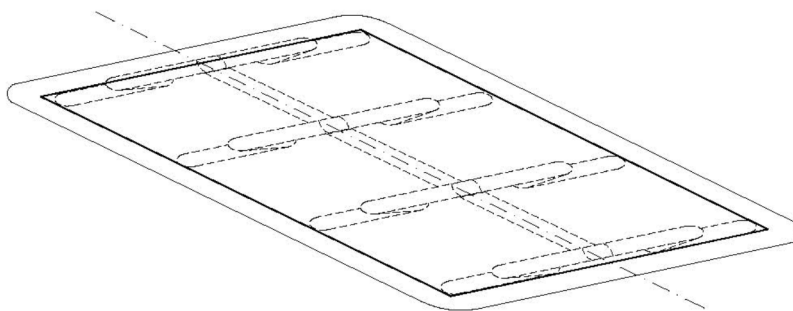
	Cort logistic TAG NG	Cod: IL-EMERSYS-03
	Instructiune de lucru	Revizia: 0
		pag. 17 / 25
EMERSYS		

- F- Se dezumfla partial arcadele de la supapele externe pastrand cortul in picioare.
G- Se indeparteaza barele distantiere laterale de la cort si se pun in punga.
H- Se dezumfla complet arcadele de sprijin si se blocheaza obloanele externe in pozitia deschisa. Se pozitioneaza cortul dezumflat.
I- Se dezumfla complet distantierele pneumatice ale parasolarului.
J- Se extrage tubul colector de inflatie si se instaleaza pe colectorul de aspiratie.
K- Dupa inchiderea valvelor de inflatiei, se apasa tuburile in supapele de distantiere si apoi in cele ale arcadelor. Se rotesc robinetele pentru pozitia de deschidere.
L- Se porneste compresorul pana ce distantierele si/ sau arcadele sunt complet dezumflate.
M-Se opreste compresorul si se deconecteaza rapid tuburile de la valvele de inflatie.
N- Se extrage tubulul de la compresor.

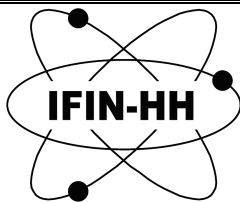


Strangerea cortului

- O- Dupa dezumflarea tuburilor, se inchid supapele de inflatie si clapele de protectie. Supapele de reducere a presiunii trebuie sa ramana deschise.
P- La dezumflarea arcadelor trebuie sa se asigure ca acestea se afla in pozitie longitudinala dupa dezumflare, ca in figura urmatoare

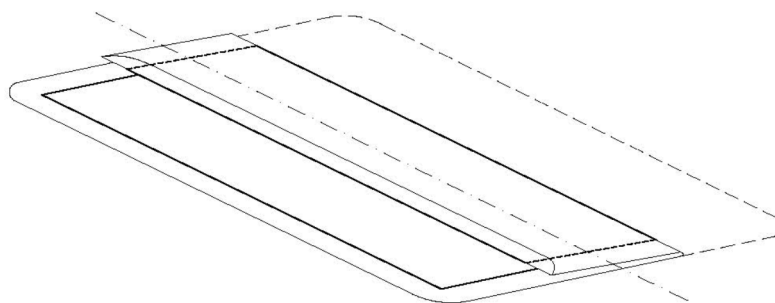


- Q- Se indeparteaza cele trei distantierele de parasolar si se pun in punga
R- Se intinde cortul plasand cele patru colturi pe amprenta bazei

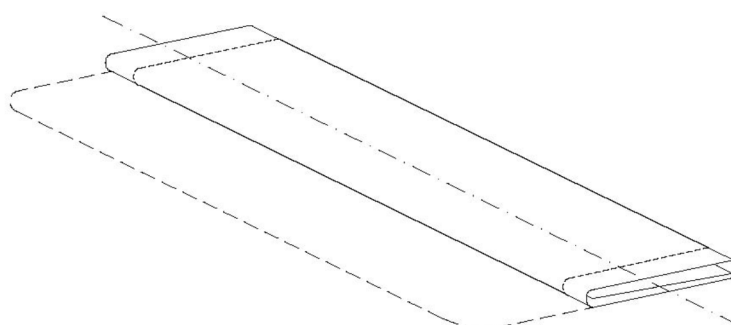
	Cort logistic TAG NG	Cod: IL-EMERSYS-03
	Instrucțiune de lucru	Revizia: 0
		pag. 1 8 / 2 5
EMERSYS		

S- Se ruleaza tragand de funii, astfel incat sa nu se slabeasca, apoi se incepe pliarea cortului

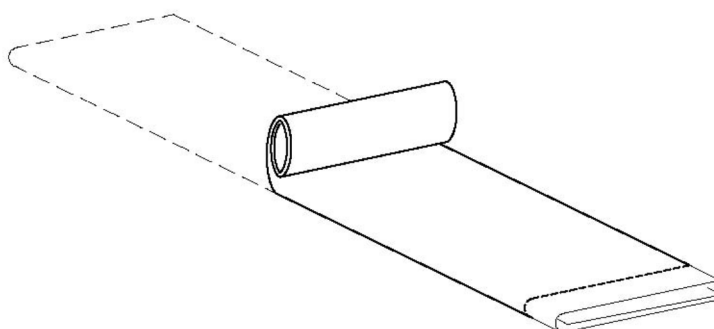
T- Se ridica partile laterale ale cortului peste linia de mijloc



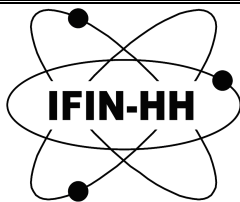
U- Se repeta operaria pentru o alta formatiune a cortului. Cele doua pliuri pot fi suprapuse perfect.

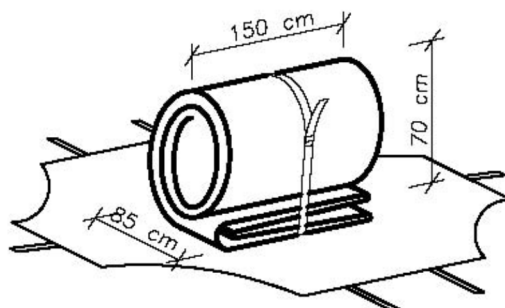


V- Se strange in directia lungimii cortului din partile laterale ale cortului pentru a obtine un pachet compact de aproximativ 150x70x85 cm.



W- Se strange cortul compactac utilizad o curea in mijlocul pachetului.

	Cort logistic TAG NG	Cod: IL-EMERSYS-03
	Instructiune de lucru	Revizia: 0
		<i>pag. 19 / 25</i>
EMERSYS		



X- Apoi se inchide pachetul folosind cureaua. Dimensiunile pot fi de aproximativ 130x100x70 cm.

4.4. Inspectii si revizii

Introducere

Inspectia este operatiunea care consta in verificarea prezentei tuturor accesoriilor si ambalajului in saci corespunzatori. Este inclusa, de asemenea si controlul vizual al integritatii materialului. Revizia este operatiunea care consta in verificarea functionalitatii reale a materialului si repararea oricarei deteriorari.

Cortul si accesoriile aferente trebuie sa fie inspectate si/ sau revizuite in termenii prezentati mai jos:

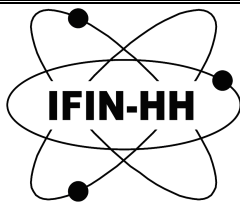
Inspectii si revizii	
Inspectia anterior livrarii	
Realizata la sediul organizatiei care a furnizat cort	Ori de cate ori cortul paraseste depozitul
Revizii de rutina	
Realizata la sediul organizatiei care a furnizat cortul	Dupa fiecare utilizare si intotdeauna inainte de a reveni la depozit
Revizie generala dupa planul producatorului	
Realizata de producator	Ori de cate ori este solicitata de catre organizatie sau atunci cand interventiile sunt necesare pentru a repara daunele care nu pot fi reparate de catre organizatie.

Inspectia inainte de livrare

A- Insectia vizuala a integritatii sacului de depozitare.

B- Se verifica continutul pachetului folosind lista de verificare. Se inlocuieste orice piesa lipsa, folosind lista de piese de schimb.

C- Se livreaza cortul daca este OK.

	Cort logistic TAG NG	Cod: IL-EMERSYS-03
	Instructiune de lucru	Revizia: 0
		<i>pag. 2 0 / 2 5</i>
EMERSYS		

Revizie de rutina

A- Se assembleaza cortul.

B- Se verifica vizual sacul de depozitare si cort. In mod special: (i) in timpul asamblarii cortului, se verifica partea de jos sau amprenta cortului (partea de jos care este in contact cu solul); (ii) dupa asamblare, se verifica partea interioara amprenteii cortului si apoi se verifica liniile de acoperire si panourile frontale.

C- Se verifica vizual piesele metalice, balamale, butoane, etc. pentru a identifica orice posibila deteriorare (rugina) sau parte deformata.

D- Se testeaza integritatea arcadelor, dupa cum urmeaza: (i) presiunea de lucru a arcadelor (0.3lar); (ii) se verifica si restabileste presiunea initiala, daca este necesar dupa aproximativ o ora; (iii) dupa patru ore, se verifica ca presiunea nu a scazut la mai putin de 0.28 bari.

E- Se curata si se spala accesoriile.

F- Se impatureste cortul.

4.5. Reparatii

Cortul este prevazut cu un kit de reparare din plastic continut in sacul sistemului de inflatiei.

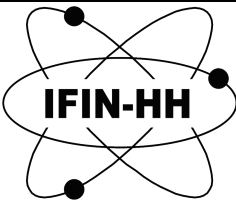
Componenta	Cantitate (buc.)
Foarfece	2
Petic din tesatura PVC pentru liniile de acoperire (60x50)cm	1
Petic din tesatura PVC pentru arcadele pneumatice (10x10)cm	10
Petic din tesatura PVC pentru baza cortului (10x10)cm	10
Capace pentru ventilul de reducere a presiunii	2
Sigilii pentru supapa de eliberare a presiunii	8
Supapa de inflatie completa	1
Instrument de asamblare supapa inflatiei	1
Instrument de asamblare a robinetului de eliberare a presiunii	1
Adeziv bicomponent Minor EV/C2 (250g)	1
Manual de instructiuni	1

Spalarea si curatarea

Maturarea si curatarea se face cu o carpa umeda. Pot fi folosite masini de spalat automate: nu se vor folosi temperaturi mai mari de 100°C sau solventi chimici puternici. Se curata orice parte care vine in contact cu substante corozive. Se repara cortul daca este deteriorat sau transmis producatorului pentru revizie generala.

Localizarea intepaturilor in arcadele pneumatice

A- Se umfla arcadele la presiune maxima.

	Cort logistic TAG NG	Cod: IL-EMERSYS-03
	Instructiune de lucru	Revizia: 0
		pag. 2 1 / 2 5
EMERSYS		

- B- Se verifica eficienta si etanseitatea tuturor accesoriilor (supapele de inflatie si de reducere a presiunii) prin turnarea de alcool metilic sau apa cu sapun pe ele. Prezenta de bule de aer este un indiciu al unei scurgeri de aer.
- C- Se verifica intreaga arcada pneumatic si se marcheaza intepaturile.
- D- Se curata ambele suprafete care trebuie lipite impreuna prin frecare cu o carpa si solvent MEK (metil etil cetona) sau alcool metilic. Se asteapta sa se evapore solventul dupa fiecare aplicare.
- E- Se pregateste adezivul EV/ C2 adezivul bicomponent. Se adauga catalizator la componenta de baza intr-o proportie de 5% din volum sau 8% din greutate.
- F- Dupa ce s-au alaturat doua componente, se agita pentru a le amesteca bine.
- G- Se taie un petic de material de aproximativ 3 cm mai mare decat punctia.
- H- Se aplica un prim strat de adeziv pe ambele parti pentru a fi lipite impreuna si se asteapta un timp de 5 minute. Este recomandabil de a delimita zona in care plasturele va fi aplicat cu hartie adeziva inainte de a incepe. Acest lucru va evita scurgerea de lipici in afara zonei de reparatii.
- I- Se aplica un al doilea strat si se asteapta alte 5 minute.
- J- Se aplica un alt strat de adeziv si se lasa sa se usuce timp de aproximativ 10 minute inainte de lipire.
- K- Se aranjeaza peticul pe partea deteriorata astfel incat cele doua zone lipite sa coincidă.
- L- Se apasa tare, de preferinta, cu o rola, pe toata partea lipita.
- M- Se asteapta cel putin 24 de ore inainte de a reumflarea componentele reparate.

Testarea arcadelor pneumatice reparate

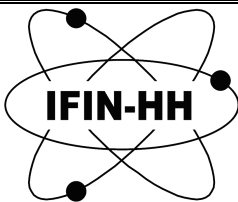
Se toarna alcool metilic sau apa cu sapun pe suprafata reparata si se examineaza marginea plasturelui. Apoi:

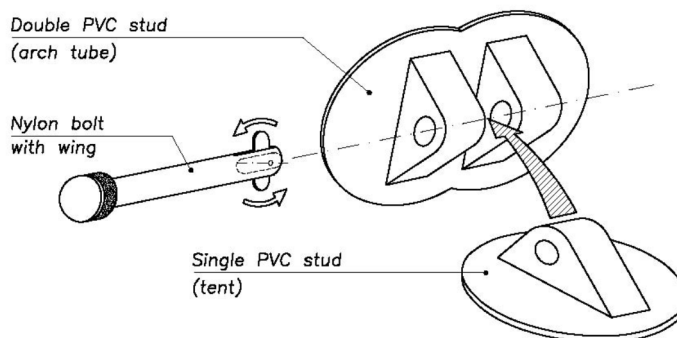
- A- Se umfla arcada la presiunea de lucru (se masoara presiunea cu ajutorul manometrului).
- B- Se verifica si se restabileste presiunea initiala, daca este necesar dupa o ora.
- C- Dupa o ora se verifica cu alcool metilic sau apa cu sapun pentru scurgeri de aer din zona reparata.

Procedura de inlocuire a arcadelor pneumatice

Demontarea

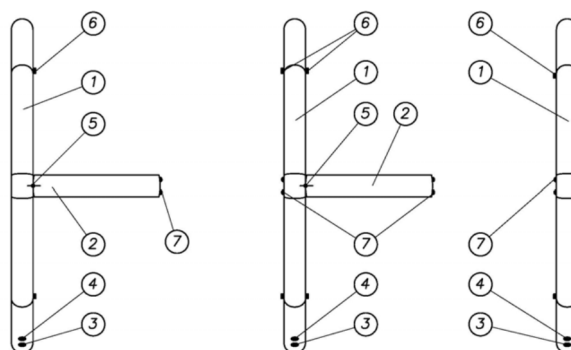
Arcada este conectata la cort cu ajutorul unor suruburi speciale de material plastic cu fixare aripa. Dupa dezumflare, arcul poate fi inlocuit; se scot suruburile de fixare a arcadei la cortul si se aranjeaza aripa.

 IFIN-HH	Cort logistic TAG NG	Cod: IL-EMERSYS-03
	Instructiune de lucru	Revizia: 0
		<i>pag. 2 2 / 2 5</i>
EMERSYS		



Asamblarea

Înainte de asamblare, se verifică dacă arcada este poziționată corect și apoi se pun toate suruburile în locurile unde tubul este încă dezumflat. Se umflă tubul după această operațiune.



A) Arcada frontala

B) Arcada laterala

C) Arcada spate

Reper	Componenta	Cant. (A)	Cant. (B)	Cant. (C)
1	Arcada pneumatica	1	1	1
2	Distantier pneumatic	1	1	-
3	Supapa de reducere a presiunii	1	1	1
4	Supapa de inflatie	1+1	1+1	1+1
5	Supapa de conexiune arcada-distantier	1	1	-
6	Insertii de poli	2	4	2
7	Conexiuni arcada-arcada	3	6	3

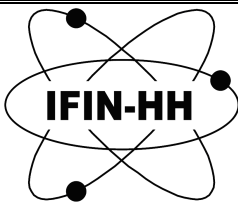
Ventil de umflare si de eliberare a presiunii

Valva de inflatie- demontare

A- Se slabeste partial supapa folosind instrumentul specific.

B- Se dezumfla tubul.

C- Se slabeste complet si se elibereaza corpul robinetului si se recupereaza interior piulitei inelare prin gaura din tubul.

	Cort logistic TAG NG	Cod: IL-EMERSYS-03
	Instructiune de lucru	Revizia: 0
		pag. 2 3 / 2 5
EMERSYS		

Valva de inflatie- montare

- D- Se introduce inelul piulitei inel in gaura si maner din exteriorul tubului pentru a-l tine fix.
- E- Se introduce robinetului si se centreaza in gaura de ancorare. Apoi, se impinge supapa cu mana si apoi cu instrumentul.
- F- Se umfla tubul pana cand acesta nu mai este cilindric (presiunea interna trebuie sa fie scazuta). Se strange cu instrumentul specific, apoi se umfla tubul la presiunea de lucru si se strange supapa pentru ultima data.

Supapa de siguranta- demontarea

- A- Se slabeste partial supapa de inflatie si reducere a presiunii folosind instrumentele specifice cu tub umflat.
- B- Apoi, se demonteaza valva de inflatiei si se extrage din gaura.
- C- Se slabeste complet piulita inelara de blocare si se impinge corpul supapei de siguranta a tubului.
- D- Se recupereaza corpul supapei de presiune prin orificiul pentru ventilatie de inflatie.

Supapa de siguranta- montare

- E- Se introduce corpul supapei de siguranta in orificiul supapei de siguranta.
- F- Se pozitioneaza noua supapa de presiune din locul sau, se strange cu mainile si apoi cu instrumentul.
- G- Se monteaza supapa de inflatie in lacasul sau.
- H- Apoi, se umfla tubul pana cand acesta nu mai este cilindric (presiunea interna trebuie sa fie scazuta). Se strang supapele cu instrumentele specifice, se umfla din nou, prin cresterea usoara a presiunii si se strange din nou. Se repeta aceasta operatie de mai multe ori, crescand presiunea de fiecare data. Apoi, se umfla tubul la presiunea de lucru si se strange supapa pentru ultima data.

4.6. Instructiuni de siguranta

Instructiuni generale

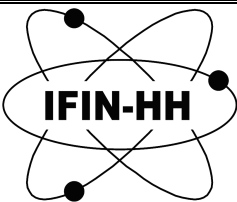
Se aeriseste mediul din interiorul cortului folosind orificiile specifice de pe panourile frontale, ferestrele si usile atunci cand exista mai multe persoane in interiorul cortului sau dupa activitati care ar putea cauza dezvoltarea de gaze nocive.

Conditii meteo nefavorabile

Se verifica daca frangiile sunt intinse in conditii normale; se inchid usile si ferestrele la vant puternic.

Zapada

Forma de tunel a cortului face ca zapada sa alunece pe partile laterale. Ocazional se poate impinge partea superioara a garniturii cortului si modulul de intrare in sus pentru a curata partea de sus. Operatia poate fi realizata din exteriorul sau interiorul cortului.

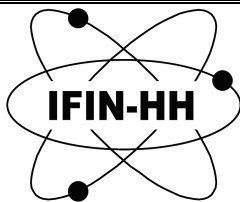
	Cort logistic TAG NG	Cod: IL-EMERSYS-03
	Instructiune de lucru	Revizia: 0
		<i>pag. 2 4 / 2 5</i>
EMERSYS		

Ploaie

Forma captuselii este realizata in asa forma incat sa se poate evita greutatea survenita de la ploaie. se inchid usile si ferestrele. In scopul de a imbunatati impermeabilitatea, este recomandabil sa se sape un sant in jurul perimetrului cortului pentru a permite scurgerea apei de ploaie mai departe.

4.7. Lista cu piesele de schimb

Cortul cu accesorii	
Descriere	P/ N
Cort cu 3 arcade cu 2 usi pneumatice	TAG NG 032
Cort cu 4 arcade cu 2 usi pneumatice	TAG NG 042
Cort cu 4 arcade cu 4 usi pneumatice	TAG NG 044
Cort cu 4 arcade cu 6 usi pneumatice	TAG NG 046
Cort cu 5 arcade cu 2 usi pneumatice	TAG NG 052
Cort cu 5 arcade cu 4 usi pneumatice	TAG NG 054
Cort cu 5 arcade cu 6 usi pneumatice	TAG NG 056
Sacosa pentru cort (culoare gri)	19502542
Sacosa pentru stalpi (culoare gri)	19503242
Sacosa pentru cuie (culoare gri)	19503232
Sacosa pentru kitul de inflatie si reparatie (culoare gri)	19503272
Arcade frontale externe	13054672
Arcade interne	13054682
Arcade externe din spate	13054692
Tija de distantiere	ADS/ 08-210
Aerator	99220258
Surub cu aripa	99173055
Valva de inflatie (completa)	VGA/ 08-FE
Supapa de eliberare a presiunii	10359161
Valva de inflatie SPANNER	99220486
Supapa de eliberare a presiunii SPANNER	99220386
Plasa de tantari pentru ferestre	19501793
Plasa de tantari pentru aerator	19500241
Cuie de 40cm	99220360
Franghii albe L=5.5m	19501158
Franghii negre L=1m	19501116
Ciocan 2 kg	99990434
Pompa manuala	99990710
Kit de reparatie cort	19503522
Linie de izolare interioara	
Linie de izolare fata/ spate	19402601

	Cort logistic TAG NG	Cod: IL-EMERSYS-03
	Instructiune de lucru	Revizia: 0
		<i>pag. 2 5 / 2 5</i>
EMERSYS		

Cortul cu accesorii	
Descriere	P/ N
Linie de izolare centrala	19402611
Foaie de umbrire	
Foaie de umbrire pentru cort cu 3 arcade	OTAG/ 07-3A
Foaie de umbrire pentru cort cu 4 arcade	OTAG/ 07-4A
Foaie de umbrire pentru cort cu 5 arcade	OTAG/ 07-5A
Umflare electrica si accesorii	
Pompa electrica 0.4bari	GEC.4/ 08-VM/ 67
Kit pentru inflatie simultana pentru cort cu 3 arcade	KGS/ 09R-3A
Kit pentru inflatie simultana pentru cort cu 4 arcade	KGS/ 09R-4A
Kit pentru inflatie simultana pentru cort cu 5 arcade	KGS/ 09R-5A
Set de tuburi pentru mentinerea presiunii	KMP/ 09
Sistem de citire-intrerupere a presiunii	SAMP/ 09-027
Sistem electric	
Lampa neon	99999855
Lampa de urgenta	99999856
Lampa de noapte	99999850
Panou de distributie 32A	99999858
Panou de distributie 16A	99999857
Prelungitoare 10m	99999866
Accesorii pentru sol	
Dala pentru nivelare 120x60cm	99990502
Carpeta anti-praf 5.1x1.22m (4 buc. pentru cort cu 3 arcade)	95056040
Carpeta anti-praf 5.1x1.22m (4 buc. pentru cort cu 4 arcade)	95055427
Carpeta anti-praf 5.1x1.22m (4 buc. pentru cort cu 5 arcade)	95056124
Modul de intrare si coridor pentru imbinarea cortului	
Modul de intrare	MI/ 08-2
Coridor pentru imbinarea cortului	CU/ 06-120