

HK-B850-1000-E1





540kW Pantograf de încărcare EV la standard european

Specificatii de constructie




[Precautuni de siguranta]

Va rugam sa urmati urmatoarele precautuni de siguranta pentru a asigura instalarea si functionarea corecta a Pantografului de incarcare.

- Modalitatile de avertizare, notificare si insemnele sunt prezentate dupa cum urmeaza:

 Atentie	Continut asociat (poate cauza daune grave sau deces)
 Avertizare	Continut asociat (poate cauza vatamari corporale sau daune asupra proprietatii)
	Cuprins obligatoriu care trebuie executat
	Inseamna "Interzis"

- Detaliile avertismentului și notificării sunt următoarele:

 Atentie	<ul style="list-style-type: none"> • Lucrările de construcție trebuie efectuate de profesioniști. <p>Accidente precum incendiu, șoc electric sau deteriorarea echipamentelor pot avea loc în timpul procesului de construcție efectuat de către persoane neprofesioniste</p>	
	<ul style="list-style-type: none"> • Intreg procesul se va desfășura strict conform specificațiilor de construcție 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Procesul de inginerie electrică va fi efectuat în conformitate cu Manualul de distribuție a energiei de joasă tensiune și cu Specificațiile de proiectare a distribuției de energie de joasă tensiune. <p>Orice proces care nu a fost efectuat conform specificațiilor poate provoca incendii, șocuri electrice sau accidente de deteriorare a echipamentului.</p> <p>Cablajul, linia de alimentare (rezistentă la tensiune peste 1000Vdc), aria secțiunii transversale sunt determinate în funcție de curentul de intrare. De exemplu, 540kW-3*150mm².</p>	
	<ul style="list-style-type: none"> • Nu instalați Pantograful de încărcare în locuri unde există pericol de incendiu, cum ar fi gaz lichefiat, aprindere etc. <p>Contactul cu scântei între piesele interne poate provoca incendiu.</p>	
	<ul style="list-style-type: none"> • Nu instalați Pantograful de încărcare în apropierea locurilor unde există adesea apă, poate cauza pericol de șoc electric. 	
 Avertisment		<p>Va fi asigurat suficient spațiu de întreținere în timpul instalării Pantografului de încărcare (pentru dimensiunea detaliată vă rugăm să consultați schita de întreținere)</p>

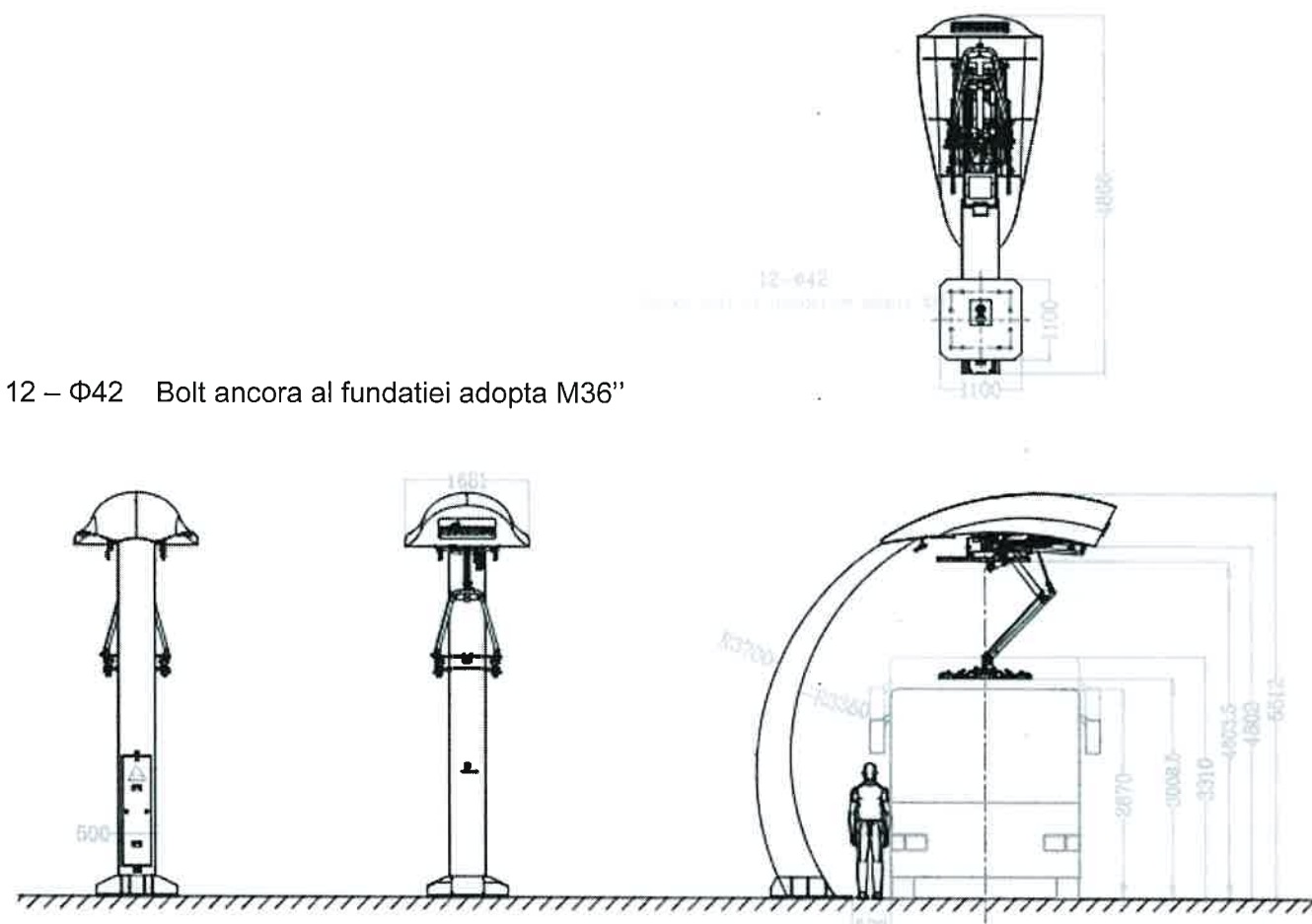
		<p>În conformitate cu cerințele schitei, construcția fundației, corpul Pantografului de încărcare este fixat cu șuruburi de ancorare.</p> <p>Șuruburile de ancorare trebuie să fie bine fixate, altfel pot apărea daune materiale din cauza căderii statiei.</p>
		<p>Linia de alimentare: 1000Vdc, CC+/CC-/PE ; Alimentare auxiliară: 230Vac L+N</p>
		<p>Pantograful de încărcare nu este potrivit pentru următoarele situații:</p> <ul style="list-style-type: none"> • În locuri precum cele unde au loc multe accidente.

[Specificatii de baza]

Element de baza	Cuprins
[Intrare]	<p>Tensiunea de alimentare: 150~1000Vdc; Curent max.: 900 A</p> <p>Alimentare auxiliară: 230Vac L+N ; Curent max.: 5A</p>
Capacitatea nominală	540kW
Nr. faza	<p>Linie de alimentare: CC+/CC-/PE</p> <p>Alimentare auxiliară: 230Vac L+N</p>
Voltaj	<p>Tensiunea de alimentare: 150~1000Vdc</p> <p>Alimentare auxiliară: 230Vac</p>
Gama de frecvente	Alimentare auxiliară: 45Hz-65Hz
Factorul de putere nominala	N/A (nu este cazul)
[Iesire CC]	
Tensiune de ieșire	CC150 ~ 1000V
Putere nominală de ieșire	540kW
Curent max. nominal de ieșire	850A
[Altele]	
Randament	95% sau peste (În stare de curent nominal de ieșire)
Terminale de conectare la putere	540kW Orificii de conectare a firului M12
Circuit de izolare CA și CC	Izolator
Partea de afișare a operațiunii	N/A (nu este cazul)

Greutate	2100KG
Zgomot	Sub 65dB (În curentul nominal de ieșire)
Grad de protecție	IP55 sau peste
Mediu	Gama de temperatura: -30°C~+55°C Gama de umiditate: 5~98% Altitudine: sub 2,000m (???? va fi necesar atunci când altitudinea depășește 2000m)

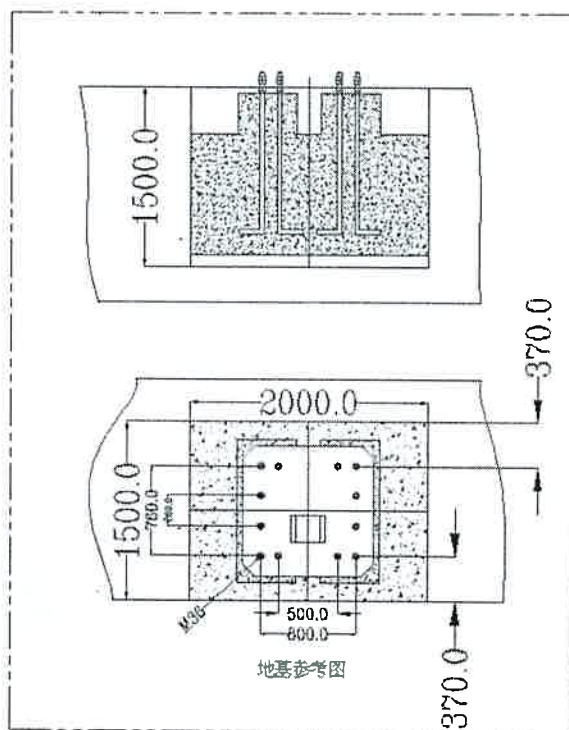
[Schita]



12 – Φ42 Bolt ancora al fundatiei adopta M36"



Nr.	Putere	L(mm)	B(mm)	H(mm)	Nota
1	540kW	4866	1681	5512	

[Metoda de instalare]



1. Selectia locatiilor de instalare

- 1 Vă rugăm să selectați un loc unde temperatura în timpul iernii este mai mare de -30 °C.
- 2 Procesul de inginerie a fundației trebuie să respecte cu strictețe standardele relevante.

	Atentie		<p>Greutatea acestui Pantograf de încărcare este mai mare de 2100KG, vă rugăm să acordați o atenție deosebită construcției fundației.</p>
---	----------------	---	---

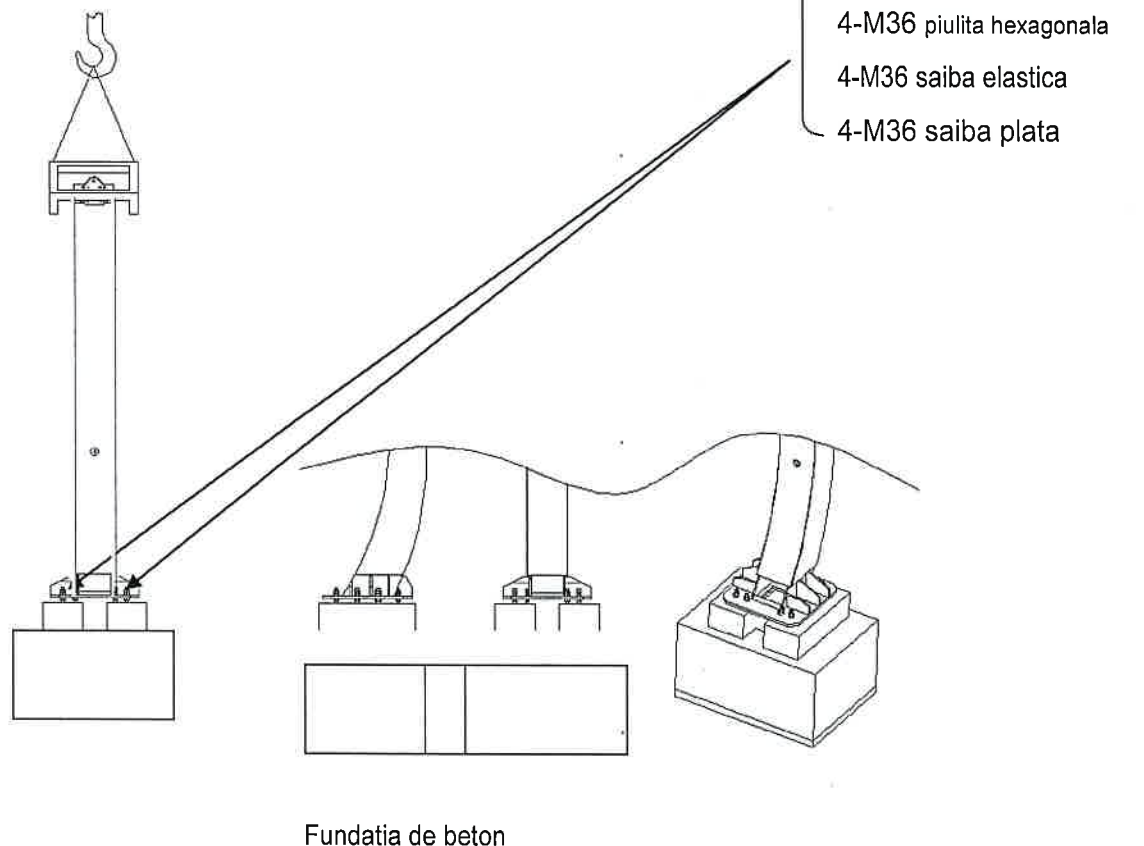
- 3 În cazul amplasării în aer liber, vă rugăm să încercați să alegeți un loc în care apa de ploaie să nu provoace inundarea dispozitivului.
- 4 Sursa de alimentare este un sistem de 1000 Vac CC+/CC-/PE, Alimentare auxiliară: sistem 230Vac. Cerințele de curent vor fi introduse în capacitatea de curent în funcție de gama de putere.
- 5 Pentru a preveni interferența undelor electrice, vă rugăm să amplasați Pantograful de încărcare într-un mediu fără interferențe.
- 6 Pantografele de încărcare nu pot fi amplasate în locuri explozive, inflamabile.
- 7 Măsurile de protecție se vor adopta în locurile unde există zăpadă.

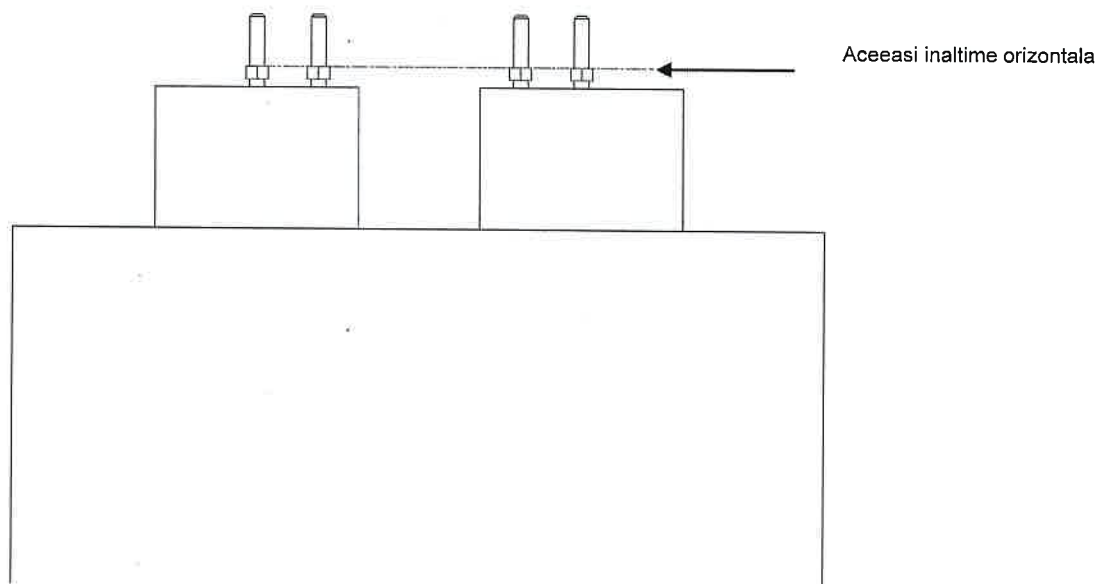
2. Lucrarile de instalare pentru ingineria fundației și Pantograful de încărcare

- Construcția infrastructurii și solicitări detaliate:

- Rezistența la compresiune a betonului: peste 18MPa (180 kgf / cm²)
- Dim. betonului încorporat (L*I*H): peste 2.0m*1.5m*1.5m.
Va rugam sa va asigurati de dimensiunea betonului in partea de jos a statiei.
- Linia de alimentare va contine țevă de sârmă din PVC, iar dimensiunea țevii va fi determinată în funcție de utilizarea efectivă a cablurilor.
- Șuruburi de reținere încorporate sau găurite (Șurub de expansiune 12-M36) Metoda de instalare:
 1. In functie de orificiul fix al statiei, pozitia centrala a orificiului de 12-36mm in suprafata de beton, marcarea gaurilor cu burghiul. Pentru diametrul și adâncimea orificiului, vă rugăm să consultați lungimea șuruburilor.
 - 2 Va rugam sa indepartati pulberea de foraj si sa curatati de jur imprejur.
 - 3 Introduceți șuruburile de expansiune in beton.
- Cerințe de instalare ale Pantografului de încărcare in beton:
- Instalarea patografului de incarcare
 1. Pregatiti materialele necesare: suruburi de expansiune, piulite, saibe elastice, saibe plate. 4 buc. fiecare pentru un set de Pantograf de incarcare.
 2. Vă rugăm să consultați schita următoare pentru instalarea detaliată.

Metoda de instalare a Pantografului de incarcare (Schita cu instructiuni)





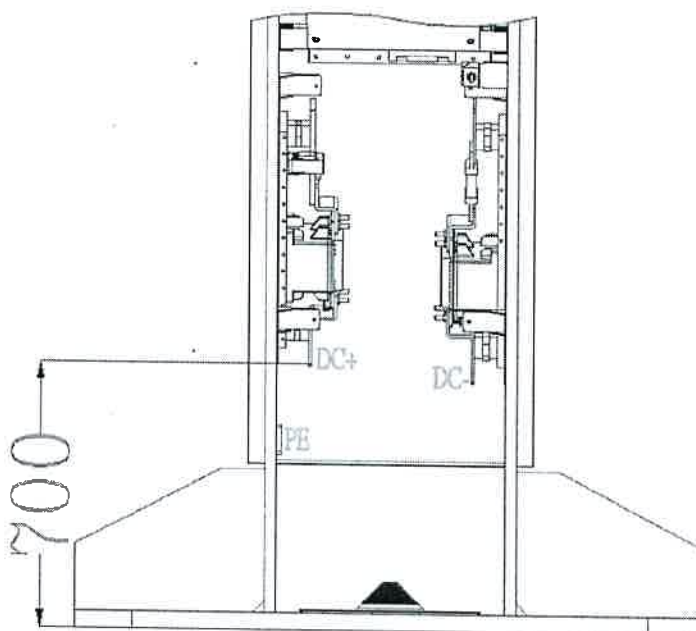
Nota: Pentru construcție, trebuie urmate schitele trimise separat.

3. Proiectul de distribuție a energiei Pantografului de încărcare

Distribuția de putere a pantografelor de încărcare trebuie să fie efectuată de personal cu certificate pentru operațiuni speciale relevante. Vă rugăm să urmați cu strictețe specificațiile de proiectare a distribuției de joasă tensiune.

- 1 Folosiți cheia specială pentru a deschide ușa din față a pantografului de încărcare
- 2 Scoateți deflectorul de protecție a pieselor de înaltă presiune din partea inferioară a cabinetului.
- 3 Confirmați lungimea exactă a cablului de distribuție a energiei în funcție de distanța dintre marcasele interne ale casetei barei de cupru și fundație. (Vă rugăm să consultați imaginea următoare)

Schema de cablare a părții de intrare:



- | |
|--|
| 1. Linia iesire L1--- borna de cablare CC+
2. Linia iesire L2--- borna de cablare CC+
5. Linia intrare PE--- borna impamantare PE
CC+/CC- - bolt M12 (torsiune 75N.M) .PE- bolt M8 (torsiune 20N.M) |
|--|

- 4 Linia zero și linia de împământare bine conectate.
- 5 Conectați cablul de distribuție a energiei la bara de cupru și bornele de cablare cu șuruburi.
- 6 După ce cablul de distribuție trece prin orificiul interior al cutiei, orificiul va fi blocat cu componente de fișă.
- 7 Cablu de iesire (rezistentă la tensiune peste 1000Vdc), secțiunea transversală este determinată în funcție de curentul de intrare.
- 8 Asigurați-vă că cablurile trifazate sunt conectate corect.
- 9 La finalizarea cablării, deflectorul de protecție la presiune înaltă se va instala, iar usa din față va fi blocată.

**Atentie**

Vă rugăm să consultați *manualul utilizatorului Pantografului de incarcare* pentru curentul maxim de ieșire al cablului de alimentare. Pot apărea incendii în cazul în care cablurile cu aceeași secțiune transversală nu sunt instalate conform cerințelor actuale.

4. Impamantare

- 1 Cablul special de împământare trebuie utilizat în conexiunea de împământare și trebuie să fie strict în conformitate cu standardul pentru a se asigura că dulapul(cabinetul) și firul de împământare sunt conectate.
- 2 Procesul de inginerie de împământare și distribuție trebuie efectuat de către un operator profesionist cu certificat aferent.
- 3 Pentru cablul de împământare, vă rugăm să utilizați specificațiile standard ale firului galben și verde.

5. Testul de rezistență a izolației după instalarea Cablului de alimentare CA 400V.

Testul de rezistență a izolației trebuie efectuat după instalarea cablului de alimentare.

Criterii : rezistența 500V va fi mai mare de 10MΩ.

< Notificari de test >

Întrerupătorul de curent de scurgere în starea „OPRIT”.

Subsemnata **TOMA ALEXANDRA-NICOLETA**, interpret și traducător autorizat pentru limba străină Engleză în temeiul autorizației nr. 38050 din data de 22.01.2016, eliberată de Ministerul Justiției din România, certific exactitatea traducerii efectuate din limba ENGLEZA în limba ROMANA, că textul prezentat a fost tradus complet, fără omisiuni, și că, prin traducere, înscrisului nu i-a fost denaturat conținutul și sensul.

INTERPRET ȘI TRADUCĂTOR AUTORIZAT



