



*Întreprinderea de Stat
„MOLDELECTRICA”*

CAIET DE SARCINI

Achiziția grinzilor din beton
armat pentru LEA 35 – 330 kV

1. Obiectul achiziției

- 1.1. *Prezentul caiet de sarcini se referă la cerințele tehnice pentru achiziționarea bunurilor (grinzilor din beton armat) pentru mentenanța și reparația Linii Electrice Aeriene 35 – 330 kV;*

2. Cerințe tehnice

- 2.1. *Cerințele tehnice a bunurilor sunt prezentate conform Anexelor: 1, 2, 3, 4;*
2.2. *Conform prezentului caiet de sarcini se acceptă bunuri de o calitate echivalentă sau mai înaltă decât cea solicitată;*
2.3. *În cazul prezentării unui tip de bun echivalent, parametrii geometrici solicitați trebuie să rămână identici, dar parametrii mecanici echivalenți sau mai buni.*

3. Oferta tehnică va conține următoarele

- 3.1. *Certificat de conformitate, produsul este conform cerințelor specificate aplicabile, pentru fiecare tip de bun propus;*
3.2. *Proiect de execuție pentru fiecare tip de bun (compartimentul cu specificațiile tehnice);*
3.3. *Acte confirmative privind experiența producătorului în domeniul respectiv;*

4. Cantitatea

- 4.1. *Lot 1 – Conform Anexa 1 (Coala : 4):*

- 1. „ Grindă din beton armat – AR (AP) 5” sau echivalent - **15 bucăți;***
- 2. „ Grindă din beton armat – AR (AP) 6” sau echivalent - **17 bucăți;***
- 3. „ Grindă din beton armat – AR (AP) 8” sau echivalent - **4 bucăți;***

5. Condiții de garanție

- 5.1. *Bunurile ce urmează a fi livrate nu vor fi folosite și asigurându-se că nu prezintă fisuri sau defecte vizibile;*
5.2. *În cazul depistării neconformităților (defectelor) la bunuri, în momentul controlului corespunderii calității, în baza actelor de constatare a defectelor Beneficiarul este în drept să refuze bunurile (să returneze bunurile livrate) fără a le achita;*
5.3. *La depistarea neconformităților la bunurile livrate în perioada garanției, ofertantul este obligat să înlăture neconformitățile în termen de 30 zile lucrătoare de la data înștiințării (dacă neconformitățile pot fi înlăturate), sau să livreze alte bunuri noi în decurs de maxim 60 zile din data comunicării despre neconformități;*
5.4. *Termen minim de garanție acceptat pentru bunurile livrate va constitui **60 luni.***

6. Cerințe minime pentru grinzile din beton armat

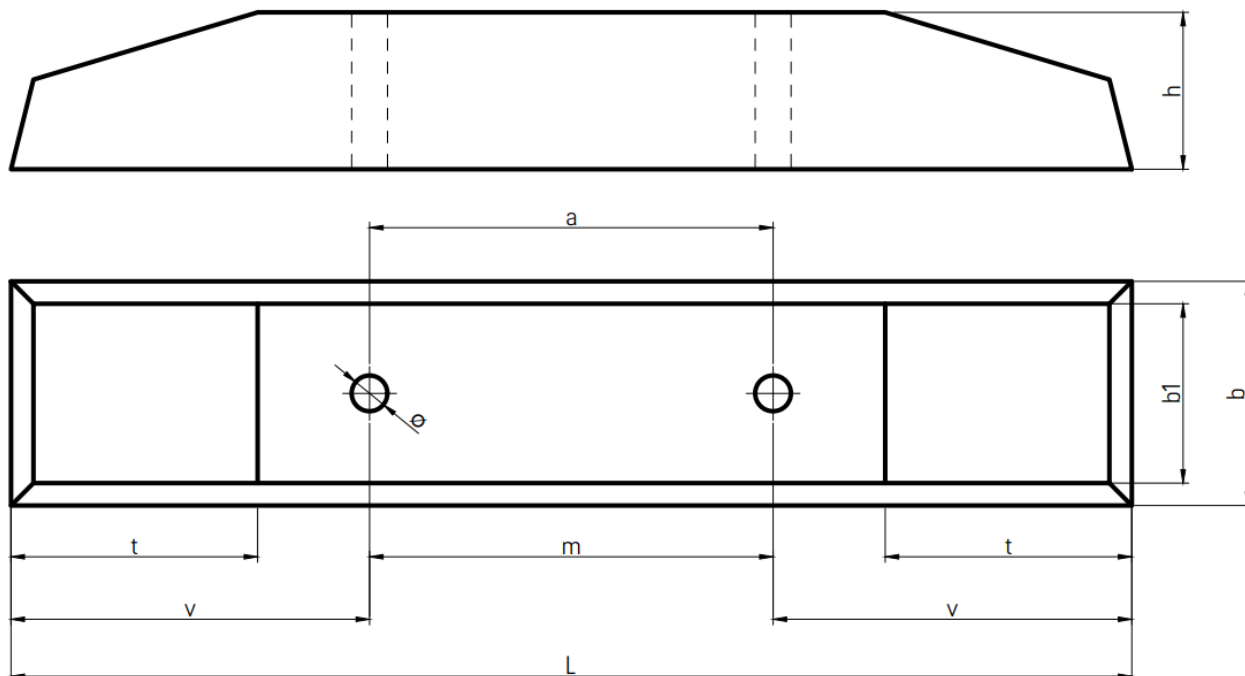
- 6.1. *Existența documentelor de atestare a calității materialelor folosite;*
6.2. *Grinzile trebuie să fie fabricate din beton de înaltă calitate, cu o rezistență la compresiune corespunzătoare C25/30 conform EN 206;*
6.3. *Armatura trebuie să corespundă claselor :*
 - *oțel rotund, neted, S235 conform EN 10025-2;*

- oțel beton B500A conform DIN 488-1, DIN 488-2;

6.4. Dimensiunile și greutatea grinzilor trebuie să fie conforme cu specificațiile conform Anexei 1.

7. Livrare, recepție

- 7.1. Furnizorul va asigura transportul și livrarea bunurilor în condiții optime, pentru evitarea deteriorării;
- 7.2. Furnizorul este responsabil pentru asigurarea unei ambalări sigure și rezistente, astfel încât să ajungă în condiții bune;
- 7.3. La recepție în cazul depistării unor fisuri sau defecte vizibile, furnizorul să obligă să înlocuiască bunurile într-un termen rezonabil și fără costuri suplimentare pentru achizitor.
- 7.4. Livrarea se va efectua în max. **90 zile** calendaristice de la momentul semnării contractului;
- 7.5. Bunurile se livrează la depozitul central Î.S. „Moldelectrica”, mun. Chișinău, str. Ciocana 8.



Anexa 1

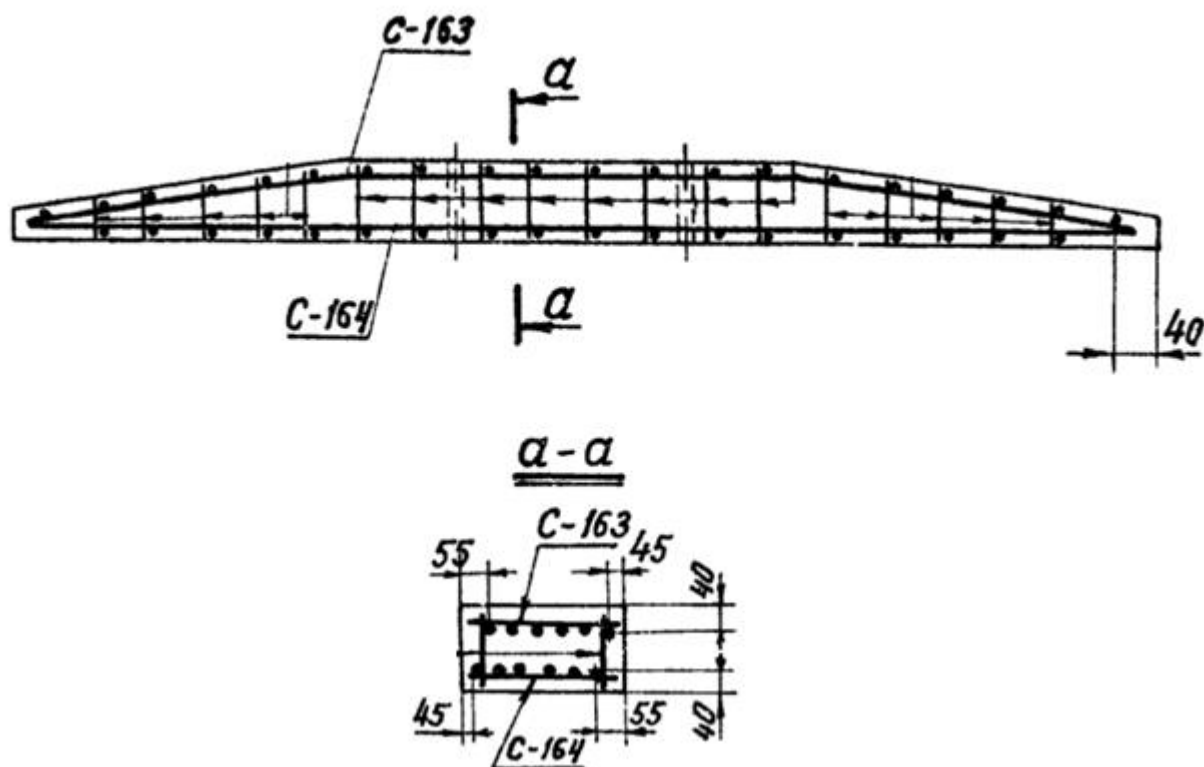


Specificația grinzilor
din beton armat AR [AP] - 5, AR [AP] - 6, AR [AP] - 8.

Nr.	Denumirea	Dimensiuni, mm								Consumul de materiale		Greutatea, kg
		a	ø	v	m	L	b/b ₁	t	h	beton, m ³	oțel, kg	
1	AR [AP] 5	620	40	1190	620	3000	420/340	900	200	0.20	62.24	500
2	AR [AP] 6	700	40	1400	700	3500	540/640	1150	200	0.275	98.96	760
3	AR [AP] 8	810	50	2595	810	6000	660/580	1750	350	1.04	200.38	2600

Anexa 2

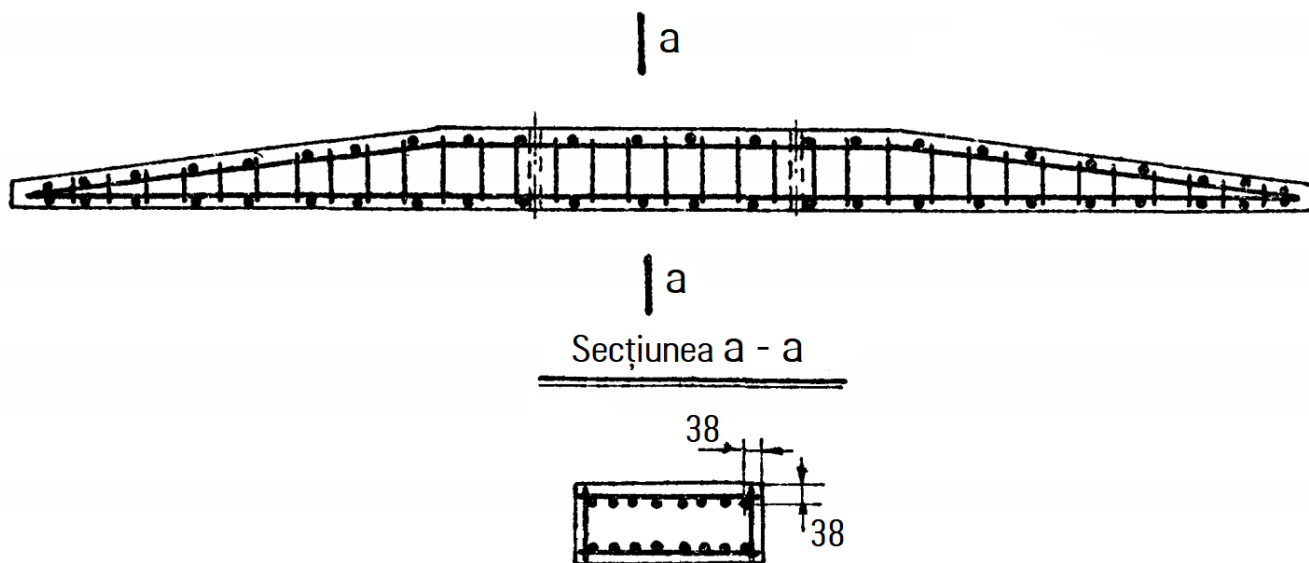
Structura armaturii pentru
grindă din beton armat AR [AP] - 5.



Beton C25/30		
1	Rezistența la compresiune	C25/30
2	Rezistența la apă	XC1
3	Rezistența la îngheț	XF2
4	Densitatea medie a betonului	1800-2500 kg/m ³
Oțel de armare ø 16 B500A conform DIN 488-1, DIN 488-2		
5	Rezistența la întindere	ftk = 600 N/mm ²
Oțel de armare ø6, ø12 B500A rotund, neted, S235 conform EN 10025-2		
6	Rezistența la întindere	ftk = 370 N/mm ²
Documentația tehnică		Album seria 3.407-115, ediția 5.

Anexa 3

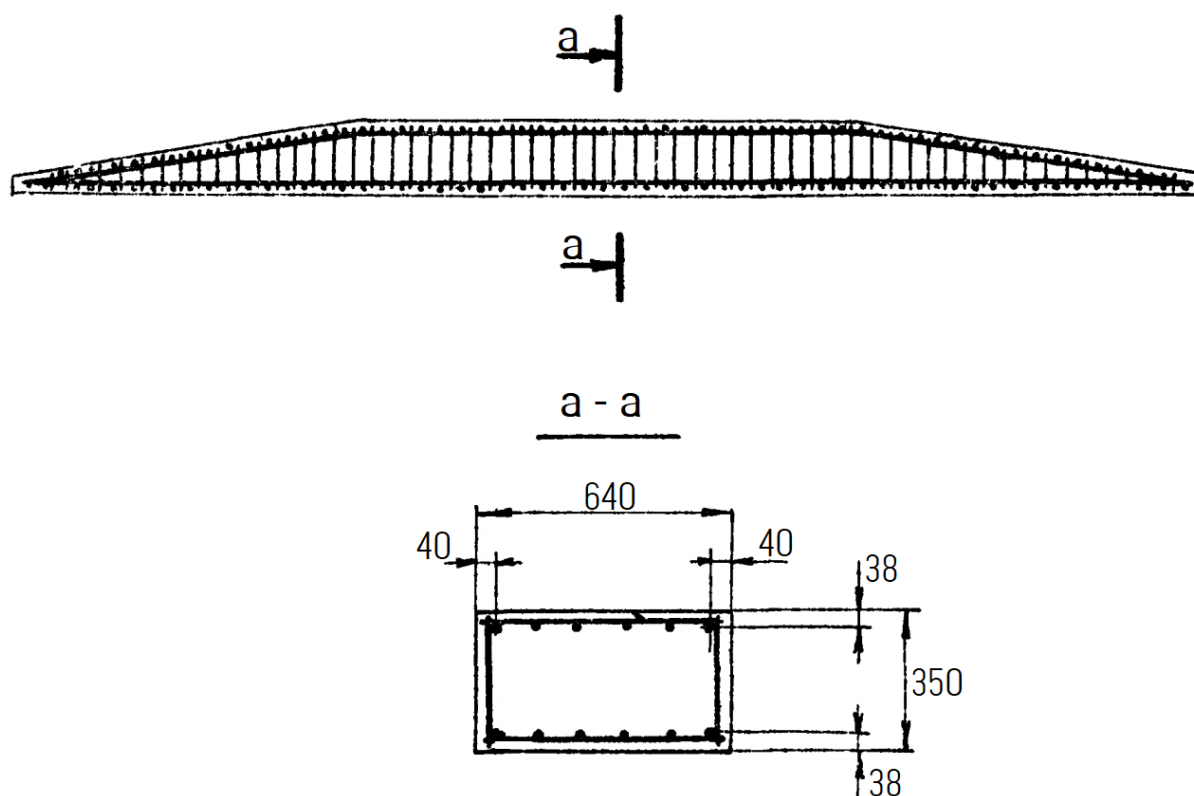
Structura armaturi pentru
grindă din beton armat AR (AP) - 6.



Beton C25/30		
1	Rezistența la compresiune	C25/30
2	Rezistența la apă	XC1
3	Rezistența la îngheț	XF2
4	Densitatea medie a betonului	1800-2500 kg/m ³
Oțel de armare ø 16 B500A conform DIN 488-1, DIN 488-2		
5	Rezistența la întindere	ftk = 600 N/mm ²
Oțel de armare ø6, ø12 rotund, neted, S235 conform EN 10025-2		
6	Rezistența la întindere	ftk = 370 N/mm ²
Documentația tehnică		Album seria 3.407-115, ediția 5.

Anexa 4

Structura armaturii pentru
Grindă din beton armat AR [AP] – 8.



Beton C25/30		
1	Rezistența la compresiune	C25/30
2	Rezistența la apă	XC1
3	Rezistența la îngheț	XF2
4	Densitatea medie a betonului	1800-2500 kg/m ³
Oțel de armare ø 20 B500A conform DIN 488-1, DIN 488-2		
5	Rezistența la întindere	ftk = 600 N/mm ²
Oțel de armare ø6, ø18 rotund, neted, S235 conform EN 10025-2		
6	Rezistența la întindere	ftk = 370 N/mm ²
Documentația tehnică		Album seria 3.407-115, ediția 5.