

**MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE**  
**CENTRUL NAȚIONAL DE DEZVOLTARE A ÎNVĂȚĂMÂNTULUI PROFESIONAL ȘI TEHNIC**

**FIȘA DE EVALUARE**

în vederea certificării calificării profesionale,

**Anul școlar:** .....; **sesiunea:** .....

Numele și prenumele candidatului: .....

Centrul de examen unde se susține examenul: .....

Unitatea de învățământ de unde provine candidatul: .....

Locul de desfășurare a probei practice: .....

Calificarea profesională: **FIERAR BETONIST-MONTATOR PREFABRICATE**

Standard de pregătire profesională (SPP) aprobat prin ordinul: **OMECT 3257/2004 și OMEdC 4706/2005**

Rezultatele învățării vizate a fi atinse (conform SPP):

**Cunoștințe**

**2.1.4** Starea sculelor, uneltelor și utilajelor după: număr, integritate, grad de uzură, diverse defecte (fixarea în mâner, ciobituri, desprinderi, neregularități, fisuri etc.)

**2.1.5** Operații de prelucrare a materialelor: preparare, tăiere, debitare, îndreptare, găurire, filetare, sudare, fasonare, chertare, îmbinare și finisare

**5.1.5** Proceduri de fasonare a armăturilor, în vederea punerii acestora în operă

**5.1.7** Proceduri de selectare, verificare și pregătire a SDV-urilor pentru executarea lucrărilor de fasonare a oțelului beton

**6.1.5** Operații pe faze de lucru în vederea montării armăturilor pentru diverse elemente din beton armat, cu respectarea normelor generale și specifice de SSM și PSI, specifice lucrărilor de armare

**6.1.6** Condiții de calitate pe care trebuie să le respecte lucrările de armare a elementelor din beton armat

**Abilități**

**2.2.5** Aprovizionarea locului de muncă cu materiale, utilaje și echipamente necesare pentru lucrări de construcții, instalații și lucrări publice

**2.2.7** Executarea lucrărilor de prelucrare a materialelor pentru lucrări de betoane, zidării, finisaje, izolații, confecții metalice, instalații, dulgherie și lucrări publice, conform documentației tehnice

**5.2.7** Pregătirea echipamentului de lucru în funcție de activitățile planificate

**5.2.10** Executarea lucrărilor de fasonare a armăturilor, în vederea punerii lor în operă, și de protecție a mediului

**6.2.5** Poziționarea armăturilor în vederea asamblării respectând repartiția indicată în proiectul de execuție, în funcție de elementul de construcție de armat

**6.2.7** Autoevaluarea corectitudinii operațiilor tehnologice executate

**6.2.8** Utilizarea corectă a vocabularului comun și a celui de specialitate

**6.2.9** Raportarea rezultatelor activităților profesionale desfășurate, prin susținerea punctelor de vedere proprii cu argumente, pe baza experienței și a cunoștințelor acumulate

**Atitudini**

**6.3.1** Asumarea responsabilității în vederea îndeplinirii unor sarcini de lucru autonom

**6.3.5** Realizarea permanentă a curățeniei la locul de muncă cu scule și dispozitive corespunzătoare, asigurându-se cadrul necesar pentru desfășurarea activităților în condiții de igienă și siguranță

**6.3.6** Depozitarea deșeurilor în mod ordonat în locuri special amenajate

**6.3.9** Asumarea inițiativei în recuperarea materialelor re folosibile și degajarea locului de muncă în vederea executării curățeniei

**Titlu temă pentru proba practică** Realizarea armăturilor pentru un stâlp

**Enunțul temei pentru proba practică:** Realizați carcasa de armătură pentru un stâlpișor beton armat (sâmbure beton armat) cu dimensiunile secțiunii transversale de 30 x 30 și înălțimea de 1,5m

Pentru proba orală veți prezenta normele de sănătate și securitate în muncă pe care le-ați respectat la realizarea lucrării, SDV-urile utilizate, precum și succesiunea operațiilor pe care le-ați executat

**Sarcini de lucru:**

1. Aprovizionarea locului de muncă cu materiale
2. Pregătirea SDV-urilor
3. Confecționarea și montarea carcasei de armătură
4. Verificarea calității lucrării executate
5. Respectarea normelor SSM specifice operațiilor executate

**Timp de lucru:** 180 minute

Nr. crt.	A. Criterii de evaluare <sup>1</sup> a candidatului la proba practică	Indicatori de realizare <sup>2</sup>	Punctaj maxim pe indicator	Punctaj acordat		
				Evaluator 1	Evaluator 2	Evaluator 3
1.	Primirea și planificarea sarcinilor de lucru <b>(20 p)</b>	Organizarea ergonomică a locului de muncă	5			
		Aprovizionarea cu materiale, respectarea condițiilor de manipulare și depozitare	5			
		Alegerea corespunzătoare a SDV-urilor și materialelor	10			
2.	Realizarea sarcinilor de lucru <b>(50 p)</b>	Fasonarea armăturilor	10			
		Confecționarea ciocurilor și etrierilor	10			
		Asamblarea carcasei de armătură	10			
		Verificarea calității lucrării executate	10			
		Respectarea normelor de sănătate și securitate în muncă	10			
TOTAL MAXIM PROBĂ PRACTICĂ <sup>3</sup>			70 p			
Nr. crt.	B. Criterii de apreciere a performanței candidatului la proba orală	Indicatori de realizare	Punctaj maxim pe indicator	Punctaj acordat		
				Evaluator 1	Evaluator 2	Evaluator 3
1.	Prezentarea și promovarea sarcinii realizate <b>(30 p)</b>	Utilizarea corectă a limbajului tehnic de specialitate în comunicare cu privire la sarcinile de lucru realizate	10			
		Descrierea operațiilor de execuție a lucrării date	10			
		Prezentarea normelor de sănătate și securitate în muncă specifice lucrărilor executate	10			
TOTAL MAXIM PROBA ORALĂ <sup>4</sup>			30 p			
PUNCTAJ TOTAL <sup>7</sup>			100 p			
PUNCTAJ FINAL <sup>8</sup>						

<sup>1</sup> Criteriile de evaluare sunt enunțuri asociate competențelor/rezultatelor învățării care specifică cu mai multă exactitate rezultatele elevului, prin indicarea unor standarde prin care se poate măsura nivelul de dobândire a competenței. Fiecărui criteriu i se alocă un punctaj maxim.

<sup>2</sup> Fiecare criteriu este detaliat prin indicatori de realizare, definiți în relație cu competențele/rezultatele învățării. Fiecărui indicator i se alocă un număr de puncte. Suma punctelor indicatorilor este egală cu punctajul maxim al criteriului.

<sup>3</sup> Se trece de către fiecare evaluator punctajul total obținut de candidat pentru toate criteriile

<sup>4</sup> Se trece de către fiecare evaluator punctajul total obținut de candidat pentru toate criteriile

<sup>7</sup> Se trece de către fiecare evaluator punctajul total acordat pentru candidat

<sup>8</sup> Se calculează punctajul final ca medie aritmetică a punctajelor acordate de fiecare dintre cei trei evaluatori

<sup>9</sup> Se completează de un membru al comisiei de examinare. Răspunsurile la întrebări vor fi luate în considerare la acordarea punctajului la proba orală

### Întrebările Comisiei<sup>9</sup>

ÎNTREBARE	Observații referitoare la răspunsurile la întrebări ale candidatului

Observațiile Comisiei de examinare referitoare la realizarea probei practice pentru motivarea punctajului acordat

**Rezultatul final stabilit de comisia de examinare pe baza evaluării probei practice și a probei orale:**

<b>Admis</b>	<b>Cu punctajul final</b>	<b>100p – 95 p</b>	<b>94,99p – 85p</b>	<b>84,99p – 75p</b>	<b>74,99p – 60p</b>
	<b>Cu calificativul</b>	<b>Excelent</b>	<b>Foarte bine</b>	<b>Bine</b>	<b>Satisfăcător</b>

<b>Respins</b>	<b>Cu punctajul final</b>	
----------------	-----------------------------------	--

**Evaluatori**  
**(numele, prenumele și semnătura):**

Evaluator 1: .....

Evaluator 2: .....

Evaluator 3: .....

Data: .....

**Președinte de comisie**  
**(numele, prenumele și semnătura):**  
.....