

## Lista națională a temelor pentru proba practică

### Calificarea profesională: Constructor drumuri și poduri

Nr. crt.	Tema probei practice
1.	Prepararea manuală a unui volum de 0,25 mc beton simplu
2.	Punerea în operă a unei cantități de beton simplu pentru a realiza un cub cu l=30 cm
3.	Executarea unui cofraj pentru o dală de beton cu latura de 30 cm
4.	Verificarea verticalității, a dimensiunilor, a planeității, orizontalității cofrajului din fig atașată
5.	Executarea cofrajului unei borduri de beton cu dimensiunile l=20 cm, L=40 cm, h=15 cm
6.	Ordonarea și exemplificarea elementelor de rezistență din infrastructura și suprastructura unei clădiri de locuit P=1
7.	Calcularea pantei unui taluz în debleu conform figurii atașate (profil transversal, mixt de drum)
8.	Repararea unei porțiuni de drum deteriorat datorită ciclurilor de îngheț-dezgheț folosind utilaje specifice
9.	Realizarea unei secțiuni transversale a unei clădiri cu o singură încăpere, având regimul de înălțime, parter, utilizând simbolurile materialelor pentru fiecare element component.
10.	Ordonarea elementelor de rezistență din infrastructura și suprastructura unei cai ferate
11.	Ordonarea elementelor de rezistență din infrastructura și suprastructura unui drum național cu 2 benzi
12.	Realizarea unui profil transversal în rambleu de drum cu 2 părți carosabile, acostament, rigolă
13.	Prepararea unei cantități de mortar, necesară pentru realizarea unei tencuieli pe o suprafață de 1mp. Justificarea aplicării fiecărui strat de tencuială
14.	Verificarea verticalității, dimensiunilor, planeității, orizontalității cofrajului conform documentației primite
15.	Confecționarea unei dale din beton simplu cu dimensiunile de 30x30 cm