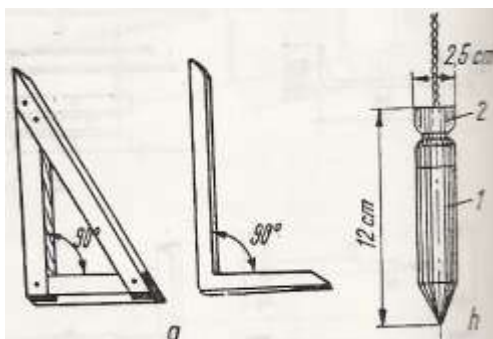


FIȘĂ DE LUCRU

PARCURGEȚI OPERAȚIILE ȘI FAZELE EXECUTĂRII ZIDĂRIEI

1. TRASAREA ELEMENTELOR DE ZIDĂRIE

- înainte de a începe zidirea pereților, aceștia se trasează pe fundații, pe planșeu sau pe zidurile inferioare, cuprinzând toate elementele din plan (colțuri, goluri de uși și ferestre);
- trasarea se execută folosind sfori, dreptare, colțare sau șabloane:

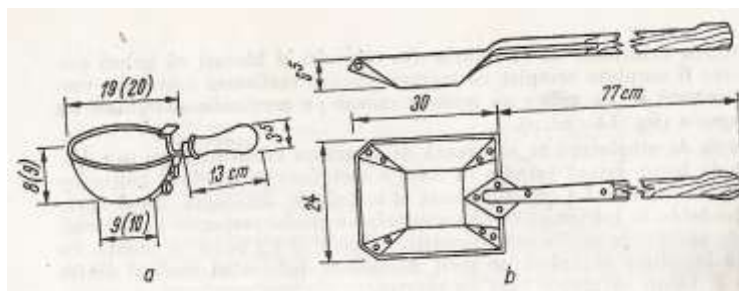


ECHERE-COLȚARE FIRUL CU PLUMB PT. ZIDĂRIE

- pentru trasarea golurilor de uși și ferestre se folosesc șabloane de metal așezate cu exactitate în golul respective.

2. ÎNTINDEREA ȘI NIVELARAREA MORTARULUI

- se execută cu canciocul sau cu lopata-cancioc



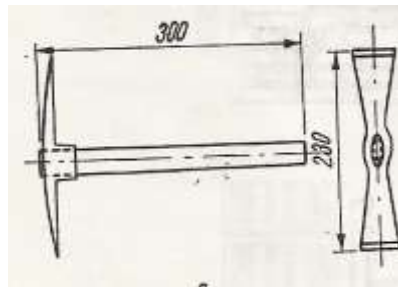
- întinderea mortarului cu canciocul se aplică la lucrări mici, cu front de lucru redus;
- întinderea mortarului cu lopata-cancioc permite muncitorului productivitate mai mare, poate fi întins și nivelat în lungul și latul zidăriei, iar mortarul se poate amesteca în targa.

3. AȘEZAREA CĂRĂMIZILOR

- cărămizile se așează dinainte pe zid de către un muncitor auxiliar pentru a nu reduce randamentul și productivitatea zidarului;
- cărămizile se vor așeza în ordinea de zidire;

4. TĂIEREA (cioplirea) CĂRĂMIZILOR

- fracțiunile de cărămizi ($3/4$, $1/2$, $1/4$) se obțin prin tăierea (cioplirea) cărămizilor cu ajutorul ciocanului de zidar:



5. ZIDIREA CĂRĂMIZILOR ȘI FORMAREA ROSTURILOR

- cărămizile pot fi zidite folosind mistria sau fără ajutorul acesteia;

A) ZIDIREA CU MISTRIA:

- după ce se zidesc primele cărămizi la unul din capetele zidului, înălțând câteva rânduri, se trece la celalalt capăt, zidind la fel câteva rânduri și obținând astfel reperele de colț;

- pentru zidirea porțiunii de zid dintre repere se întinde o sfoară la fiecare rând de cărămizi, iar acestea se așează cu muchia lor superioară după sfoară.

- zidarul începe fiecare rând nou prin întinderea mortarului cu mistria pe rândul de cărămizi anterior, după care adună o cantitate din mortarul întins către muchia verticală a cărămizii zidite anterior pentru a forma rostul vertical. Apoi așează cărămida pe mortar, împingând-o către cea zidită anterior și lovind-o ușor cu mânerul mistriei. La final îndepărtează mortarul ieșit din rosturi și-l curăță cu mistria pe cel scurs pe fața zidăriei.

B) ZIDIREA FĂRĂ MISTRIE :

- formarea rosturilor verticale se face prin apăsarea cărămizii;

- zidarul ține cărămida în poziție înclinată pe stratul de mortar întins dinainte, iar cu partea de jos a cărămizii adună o parte din mortar către cărămida zidită mai înainte;

- așezând cărămida în poziție orizontală, o presează către cea zidită anterior, până obține rostul de grosimea dorită;

- mortarul trebuie să fie suficient de plastic pentru a putea fi împins cu cărămida.

Zidarul verifică orizontalitatea și verticalitatea zidăriei. Pentru verificarea verticalității se folosește firul cu plumb, iar pentru verificarea orizontalității se folosește dreptarul și nivela pentru a controla dacă rândul este orizontal, adică dacă a fost zidit după sfoară.



Verificarea orizontalității

Rostuirea