

FIȘĂ DE DOCUMENTARE

ORGANIZAREA LOCULUI DE MUNCĂ LA LUCRĂRILE DE ZIDĂRIE

Cls.a XI-a Invățământ profesional
prof. Mioara Stoia

Locul de muncă mai este numit și spațiul în care se află structura construită sau o parte a acesteia.

În acest loc muncitorii sunt mutați, iar materialele, sculele și dispozitivele necesare pentru zidărie sunt plasate.

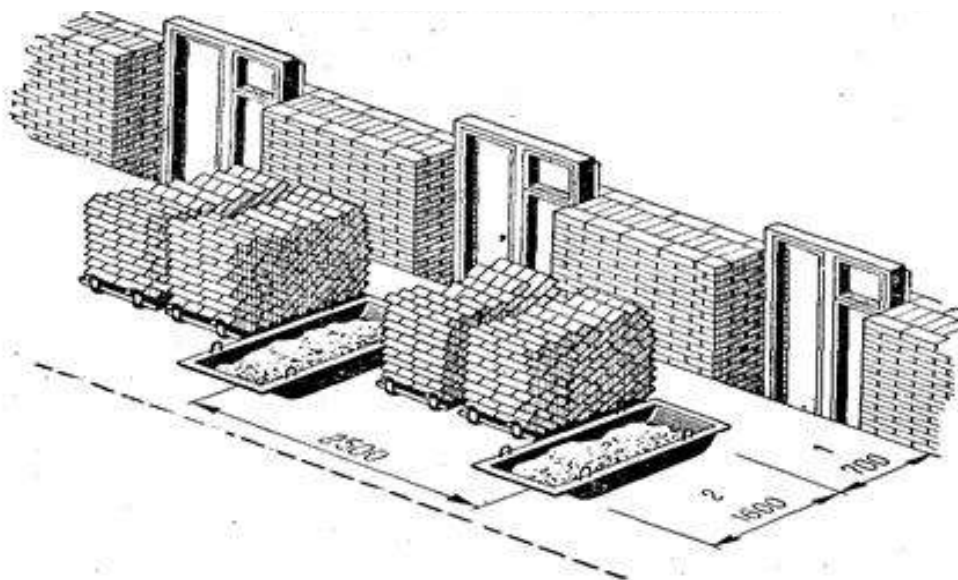
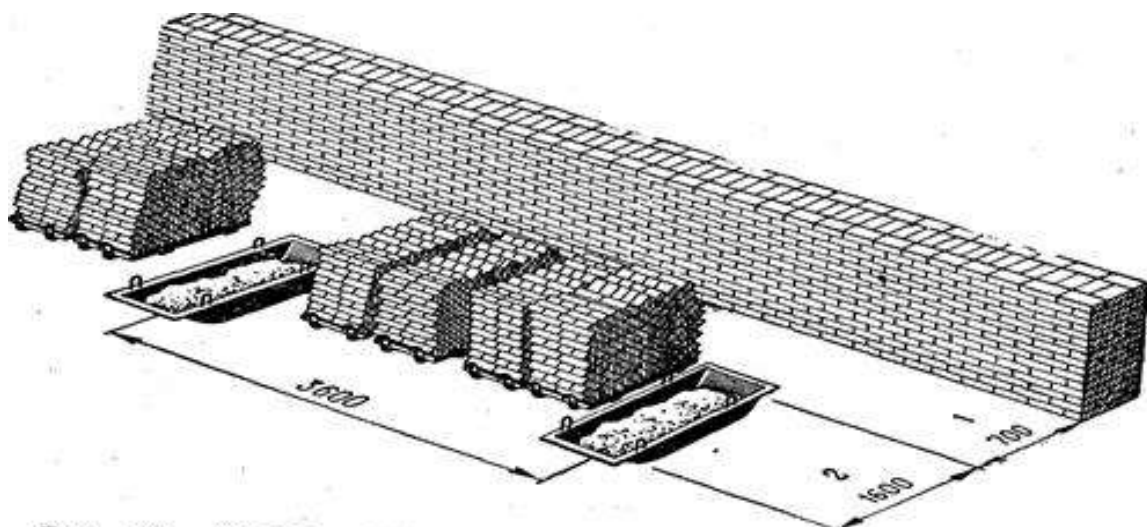


Fig. I. Schemă de plasare a materialelor la locul de muncă la montarea pereților cu deschideri:

1 - zonă de lucru; 2 - zonă materială

Locul de muncă constă în trei zone : de lucru; de materiale și de transport (Fig. II.)

- Zona de lucru - o bandă cu o lățime de 0,6-0,7 m
- Între zid și materiale - este rezervat muncii zidarilor.
- Sub zona de amplasare a materialelor (pungi de cărămidă, cutii cu mortar etc.) împărțiți banda cu o lățime de 1-1,1 m și pentru zona de transport și documentul lucrătorilor - 0,8 m .
- Lățimea totală a poziției de lucru a legăturii zidarilor este de 2,5-2,6 m .

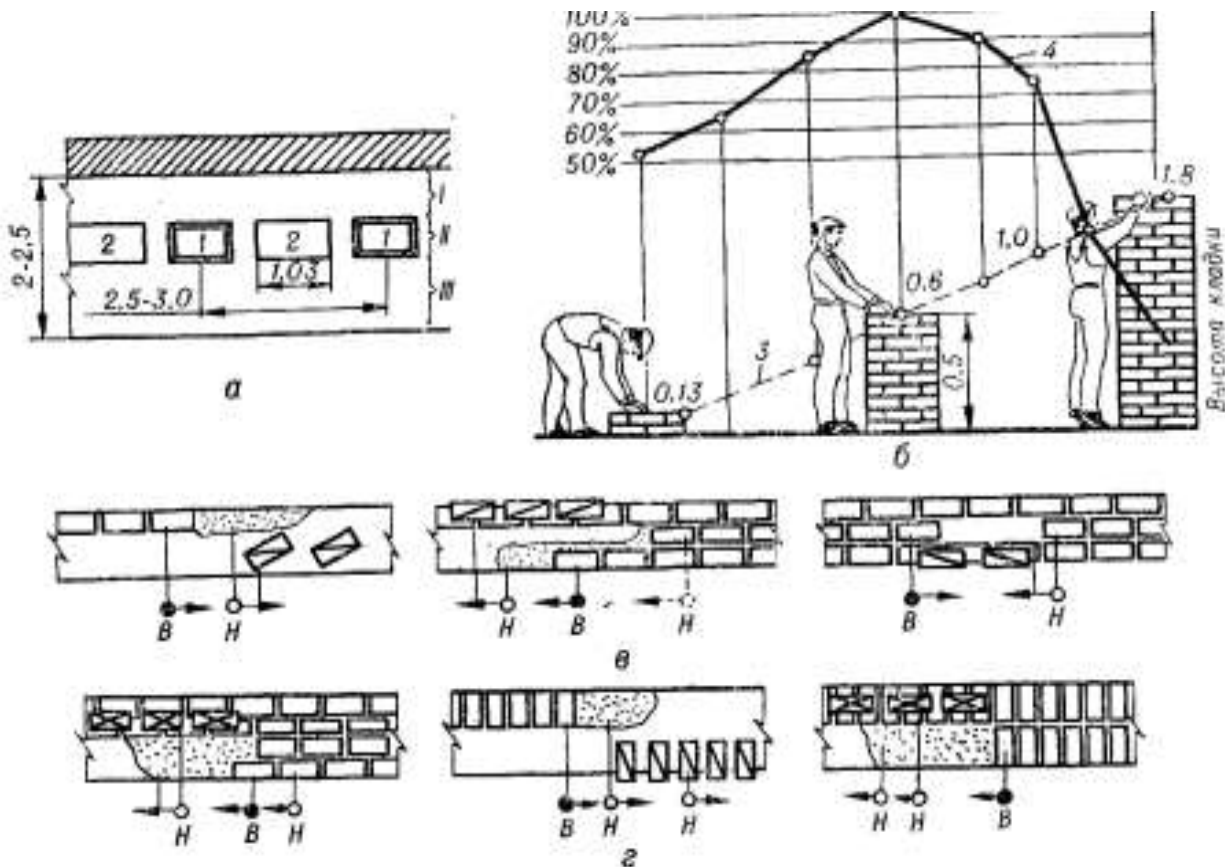
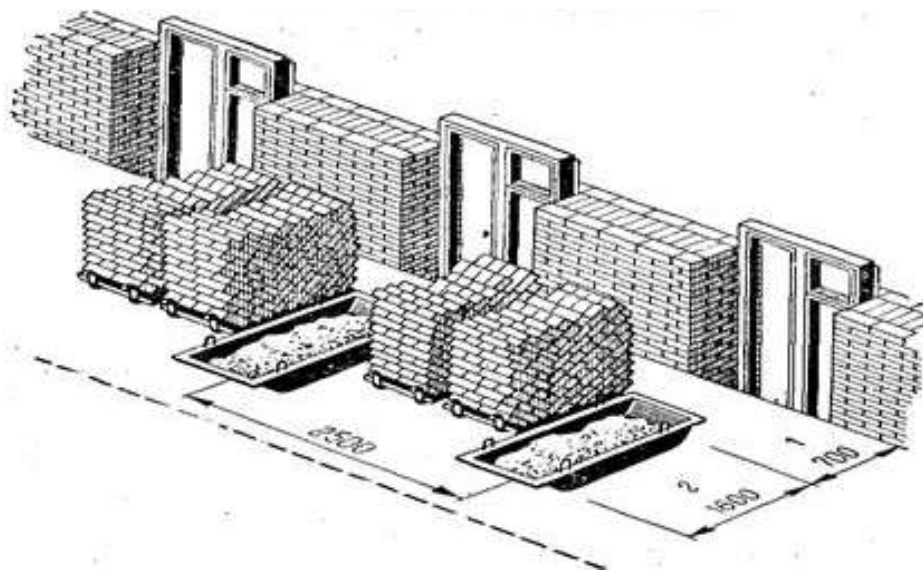


Fig. II. Organizarea locului de muncă și a forței de muncă a zidarilor:

a - un loc de muncă; b - graficul productivității zidarilor; c - lucrarea legăturii - "deuce"; d - la fel, "troica": 1 - cutii cu mortar; 2 - pachete de cărămidă; 3 linii pentru creșterea înălțimii zidăriei; 4 - curba dependenței productivității muncii de înălțimea zidăriei; I - III - zonă (lucrări, materiale și transport); H - zidul de rang inferior; În - zid de cea mai înaltă categorie

Materialele sunt aranjate astfel încât să fie convenabil distribuite la locul de muncă, atunci când se ridică pereții orbi alternând de-a lungul frontului localizarea mortarului și cărămidizilor.



În cazul în care pereții au deschideri, cărămidă este plasată în dreptul zidăriei iar mortarul în dreptul golurilor prevăzute în zidărie (uși, ferestre).

Pentru stâlpii cărămidă de zidărie - pe o parte a coloanei și mortarul - pe de altă parte.

Atunci când pereții sunt de zidărie de cărămizi ușoare locul de amplasare trebuie alternate cu pachete de garnituri de beton ușoare.

Atunci când se construiesc pereți simultan cu fațadele lor, lățimea zonei de material este mărită la $1,5\text{ m}$, deoarece materialele ar trebui aranjate în două rânduri: în prima cărămidă și mortar pentru perete, în cel de-al doilea material pentru fațadă.

Înainte de începerea zidăriei de orice fel, se pregătește cărămidă pentru 2-4 h de lucru, iar mortarul este adus înainte de începerea lucrului.

Productivitatea zidarilor depinde în mare măsură de înălțimea zidăriei.

Cei mai productivi sunt muncitorii când pun cărămizi la o altitudine de $0,5-0,6\text{ m}$ de la nivelul locului de muncă la începutul zidăriei, iar cu o creșterea a înălțimii, productivitatea scade.

Având în vedere acest lucru, ajustarea niveluri și grosimea peretelui de zidărie se face când cărămizile au $2,5-1,2\text{ m}$ și cu o grosime de 3 cărămizi - $0,9\text{ m}$.