

madar să aducă fabricelor cantitatea de lut necesară pentru fabricarea a 1% de milioane cărămiși.

Poduri cu deschideri mari.—D-lu Barbet, inginer șef la societatea Cail & C-ie din Paris a publicat un opū al D-sale prin care demonstrează avantajele ce rezultă din aplicarea oțelului la poduri spre a obține deschideri mai mari. El a calculat pentru acest scop o seriă de poduri cu arcuri cu deschideri de 100, 150, 200, 300 și 400 metri presupuind materialul la o aplicațiune de 10 kgr. pro m/m pătrat pentru piesele supuse la sgduitură directe și de 12 kgr. pro m/m² pentru piesele supuse la sgduitură indirecte.

Incărcarea și raportul între săgeată și lumina podului 1: 10) s'a luat egal peste tot.

D-lu Barbet ajunge la următoarele rezultate pentru poduri de oțel având deschiderea

deschiderea	100	150	200	300	400
metri					
rezultă o greutate totală de	440	840	1500	3300	6080
tone					
și pe metru curent de pod	4,4	5,6	7,5	11,0	15,2
tone					

și comparând aceste rezultate cu analoage pentru poduri de fer descopere cu privire la greutatea lor că :

podurile de fer ca deschideri de: 50 75 100 130 160 mt.
 coresp. pod. de oțel cu desch. de: 100 150 200 300 400 »

De aci resortează avantajul mare in aplicarea oțelului pentru poduri, cu deosebire însă pentru deschiderile ce trec peste 200 metri.

S. B.

