

allein in den Einsparungen an den waagerechten Leitungen und in den damit verbundenen Nebenarbeiten. Nach meinen bei Krankenhausbauten gewonnenen Erfahrungen machen die gesamten Installationsarbeiten etwa  $\frac{1}{3}$  der ganzen Bausumme aus.

Eine vergleichende Berechnung der Baukosten einer 1 m breiten Lamelle des über einem Sockelgeschoße siebengeschossigen Flügels

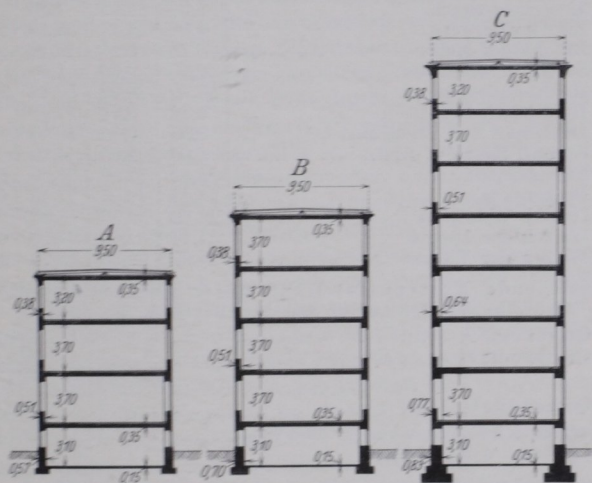


Abb. 6. Vergleichsquerschnitt A, B u. C. zur Massen- und Kostenberechnung.

des Krankenbaues mit den gleichartig errechneten Baukosten für zwei gleichgeformte Baukörper mit 3 und 4 Obergeschossen über je einem Sockelgeschoß ergibt einen geringen Unterschied zugunsten des Hochhauses, der jedoch durch die Mehrung eines Sockelgeschosses bei den zwei Baukörpern und den hieraus annehmbaren Mehrwert wieder mehr als abgeglichen wird (Abb. 6). Die Berechnungen bringen den Baufachmann nichts Überraschendes. In die Ausmaßmehrungen und -minderungen mag umstehende vergleichende Massenaufstellung einen Einblick geben.

Nach der Zusammenstellung erscheinen bei Querschnitt C insbesondere die Massen für Grundmauerwerk wegen der größeren Fundamente und des Backsteinmauerwerks wegen der stärkeren Mauern in den unteren Geschossen erheblich größer als bei den Querschnitten A und B der beiden kleineren Baukörper, während andererseits letztere an Erdaushub, Kellermauerwerk, Keller-