$$f_{доп} = \frac{5}{1000} l = \frac{5}{1000} 0{,}868 = 0{,}00434 \text{ m}$$

то след заместване в (4.15) се получава

$$\delta \geq 0{,}868 \sqrt[3]{\frac{2 \cdot 535{,}20 \cdot 0{,}868}{32 \cdot 3750.10^6 \cdot 0{,}446 \cdot 0{,}00434}} = 0{,}014 \text{ m} = 14 \text{ mm}$$

Най-близкият по-голям стандартен размер е δ = 16 mm.

При отчитане на собственото тегло на дъното във формула (4.15) се замества $q'=q+q_G$=535,20+49,24=584,44 N/m и се получава същата стойност за дебелината δ, т.е.

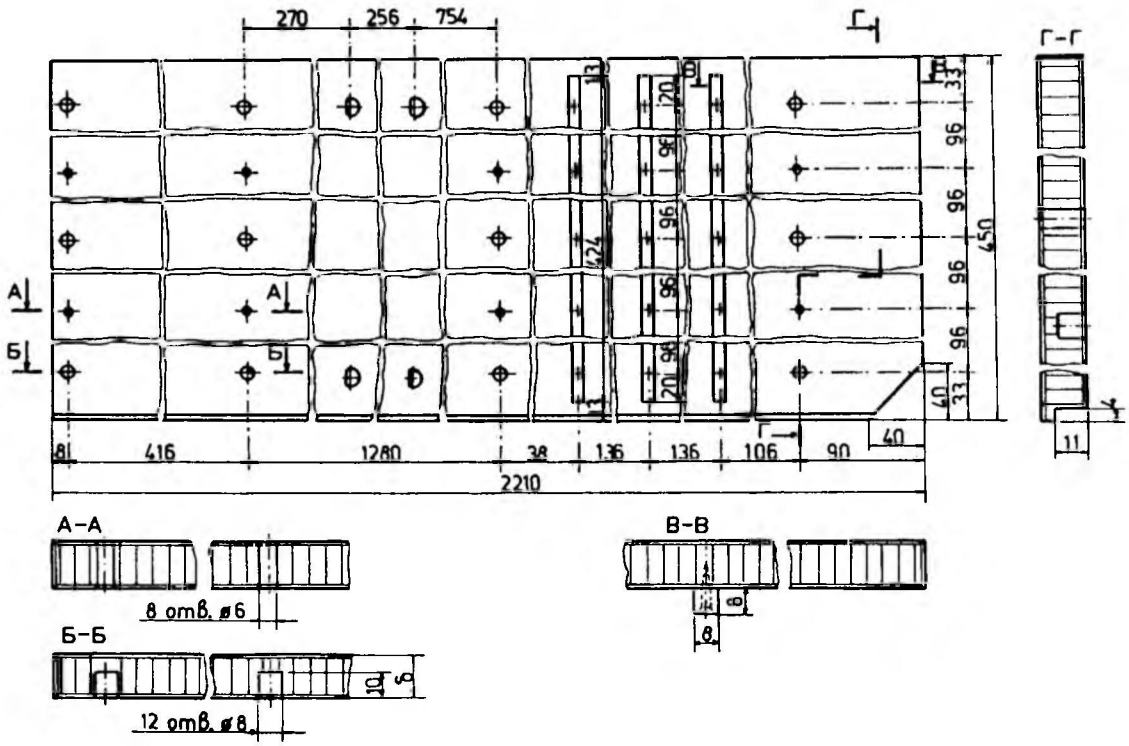
$$\delta \geq 0{,}868 \sqrt[3]{\frac{2 \cdot 584{,}44 \cdot 0{,}868}{32 \cdot 3750.10^6 \cdot 0{,}446 \cdot 0{,}00434}} = 0{,}014 \text{ m} = 14 \text{ mm}$$

Следователно приетият при деформационното оразмеряване стандартен размер δ = 16 mm е окончателен.

Дъното и таванът на секционния шкаф са натоварени с по-малък експлоатационен товар (за тях се приема q_s=600 N/m^2 или q_s=200 N/m^2), поради което за тях се приемат по конструктивни съображения също дебелини δ = 16 mm.

4.3.4. ОРАЗМЕРЯВАНЕ НА СТРАНИЦИТЕ НА ИЗКЪЛЧВАНЕ

Страниците на секционния шкаф № 03 са изработени от фурнировани плочи от дървесни частици. Предният лицев кант и късите им кантове са облицовани с кант-фолио (фиг. 4.8). Размерите им са l=2210 mm, b=450 mm и δ = 16 mm. Максималното междуосово разстояние в местата на неподвижно съединяване с разделителните дъна е l_1=1280 mm, а дължината на страницата под дъното е l_2=90 mm (виж фиг. 4.2 и 4.8).



Фиг. 4.8