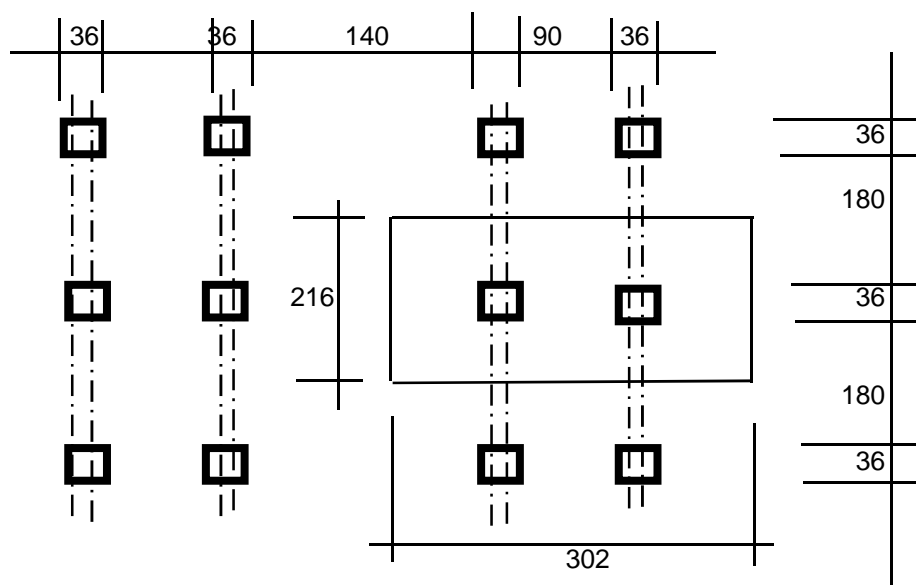


Poz.6.7. Schemat posadowienia słupów Hali D1.

Każda para słupków posadowiona jest na fundamencie betonowym o wymiarach 60 cm x 150 cm, wysokości 1,5 m; spód fundamentu około 2,5 poniżej górnej powierzchni zasypu.

Na parę słupków przypada obciążenie z powierzchni:

$$F = (1,4m + 0,9m + 2 \cdot 0,36m) \cdot (1,8m + 0,36m) = 3,02m \cdot 2,16m = 6,52m^2$$



ARCHIWALNE

Dla ustalenia maksymalnego obciążenia użytkowego przyjmuję alternatywnie : albo połowa ciężaru najcięższego eksponatu czyli 50 kN lub obciążenie z powierzchni $6,52 m^2 \cdot 10,0 kN/m^2 = 65 kN$

ciężar płyty:

posadzka średnio	$0,1m \cdot 22,0kN/m^3 \cdot 1,3 =$	2,86 kN/m ²
płyta żelbetowa	$0,18m \cdot 24,0kN/m^3 \cdot 1,1 =$	4,75
		<hr/> 7,61 kN/m ²

Na fundament:

z posadzki	$7,61kN/m^2 \cdot 6,52m^2 =$	49,62 kN
słupki ceglane	$0,6m \cdot 0,6m \cdot 18,0kN/m^3 \cdot 2,5m \cdot 1,1 =$	17,82
stopa fundam.	$0,6m \cdot 1,5m \cdot 1,5m \cdot 24,0kN/m^3 \cdot 1,1 =$	35,64
obc. użytkowe		65,00
		<hr/> 168,08 kN