

## 2.2.4 FUNDAMENTY

### 2.2.4.1 Stopa fundamentowa poz. F-1 (dla słupa poz. S-1.1)

#### 1 Charakterystyka:

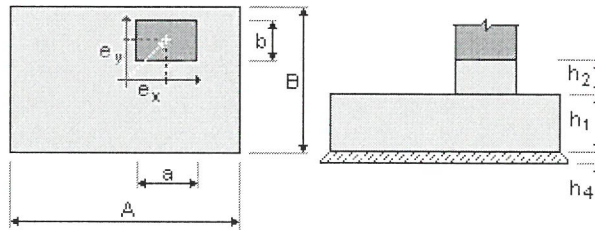
- Zarysowanie : nieszkodliwe
- Środowisko : XC2

#### 2 Wymiarowanie

##### 2.1 Charakterystyki materiałów:

- Beton: C25/30
- Stal : A-IIIN

##### 2.2 Geometria:



A	= 4,500 (m)	a	= 0,400 (m)
B	= 4,500 (m)	b	= 1,000 (m)
h1	= 0,700 (m)	$e_x$	= 0,000 (m)
h2	= 0,000 (m)	$e_y$	= 0,000 (m)
h4	= 0,100 (m)		

##### 2.3 Opcje obliczeniowe:

Obliczenia geotechniczne wg normy : PN-81/B-03020

- Obliczenia żelbetu wg normy : PN-B-03264 (2002)
- Dobór kształtu : bez ograniczeń
- Oznaczenie parametrów geotechnicznych metodą : A  
współczynnik  $m = 0,900$  - do obliczeń nośności  
współczynnik  $m = 0,800$  - do obliczeń poślizgu  
współczynnik  $m = 0,800$  - do obliczeń obrotu
- Wymiarowanie fundamentu na:  
Nośność  
Osiadanie średnie  
Przesunięcie  
Obrót  
Przebiecie / Ścinanie
- Graniczne położenie wypadkowej obciążeń:  
- długotrwałych: w rdzeniu I  
- całkowitych: w rdzeniu I

##### 2.4 Obciążenia:

###### 2.4.1 Obciążenia fundamentu:

Przypadek	Natura	Grupa	Stan	N (kN)	Fx (kN)	Fy (kN)	Mx (kN*m)	My (kN*m)
KOMB1	obliczeniowe	----	SGN	4873,38	-0,12	-0,29	1,33	0,16
KOMB2	obliczeniowe	----	SGN	4873,55	-0,18	49,80	-215,49	-0,09
KOMB3	obliczeniowe	----	SGU	3838,78	0,17	-0,22	0,99	0,82