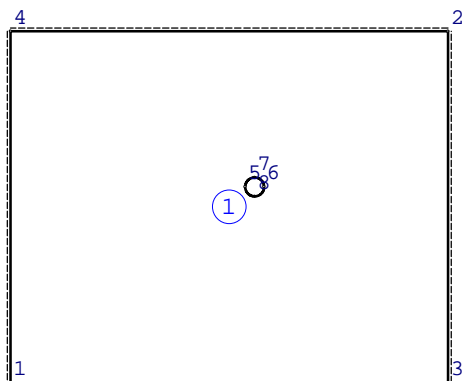


Nazwa : obierw2.prj  
Projekt: przebudowa Obierwia  
Pozycja: strop projektowany

Strona: 1  
Arkusz: 1

Obszary płyty skala 1:100



#### OBSZARY PŁYTY

**Obszar 1** Typ: płyta Symbol: 1  
Współrzędne punktów węzłowych

Punkt	X [m]	Y [m]
4	0,000	3,490
1	0,000	-1,160
3	5,790	-1,160
2	5,790	3,490

Parametry sztywności:

Materiał: B25

Grubość  $h = 0,150$  m

Współczynnik sprężystego podłoża  $k = 0$  kN/m<sup>3</sup>

Parametry wymiarowania:

Stal: A-IIIN

Średnica zbrojenia  $d = 12,0$  mm

Zbrojenie zewnętrzne na kierunku x

Otuliny górna zbrojenia: 2,0 cm

Otuliny dolna zbrojenia: 2,0 cm

Orientacja kier. zbrojenia  $\phi_i = 0,0$  stopnia

**Obszar 2** Typ: otwór  
Współrzędne punktów węzłowych

Punkt	X [m]	Y [m]
5	3,105	1,430
8	3,230	1,305
6	3,355	1,430

promień  $R = 0,125$

#### GRUPY OBCIĄŻEŃ

Symb.	Nazwa	Rodzaj	Znacz.	Gamma_f1	Gamma_f2	Psi_d
A	ciężar własny warstwy	stałe		1,10		
B	obc. użytkowe	zmiennie	1	1,35	1,40	1,00

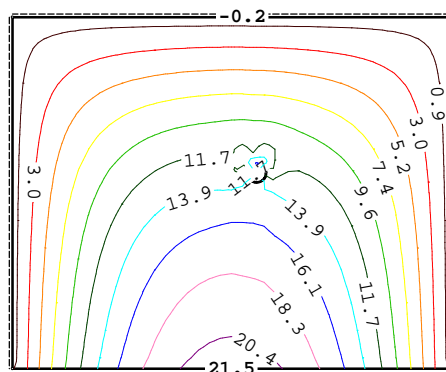
#### LISTA OBCIĄŻEŃ

Poz.	Gr. obc.	Rodzaj obc.	Q,q dT	x1 x3	y1 y3	x2 x4	y2 y4
1	A	obszar	1,54	na obszarze nr: 1			
2	B	obszar	0,50	na obszarze nr: 1			

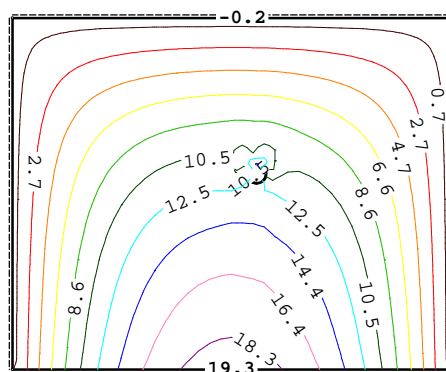
Nazwa : obierw2.prj  
Projekt: przebudowa Obierwia  
Pozycja: strop projektowany

Strona: 2  
Arkusz: 2

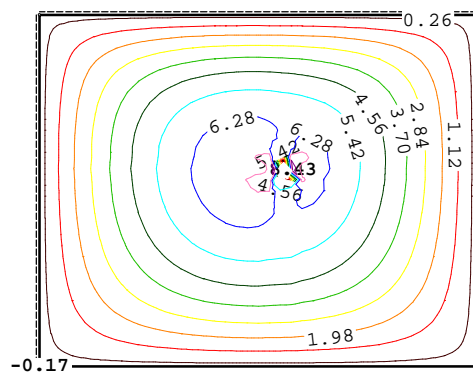
MAKSYMALNY MOMENT ZGINAJĄCY W PŁYCIIE  $M_x$  [kNm/m] skala 1:100  
Obc. obliczeniowe



MINIMALNY MOMENT ZGINAJĄCY W PŁYCIIE  $M_x$  [kNm/m] skala 1:100  
Obc. obliczeniowe



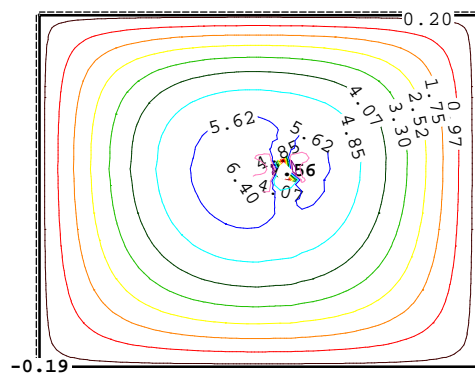
MAKSYMALNY MOMENT ZGINAJĄCY W PŁYCIIE  $M_y$  [kNm/m] skala 1:100  
Obc. obliczeniowe



Nazwa : obierw2.prj  
Projekt: przebudowa Obierwia  
Pozycja: strop projektowany

Strona: 3  
Arkusz: 3

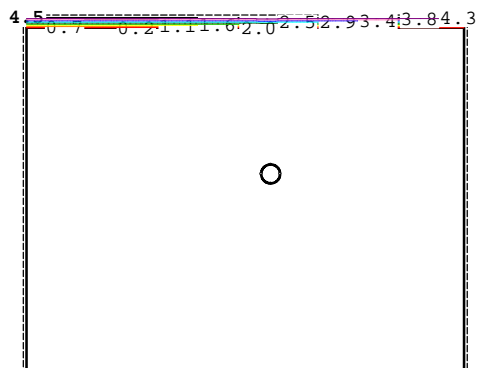
MINIMALNY MOMENT ZGINAJĄCY W PŁYCIIE  $M_y$  [kNm/m] skala 1:100  
Obc. obliczeniowe



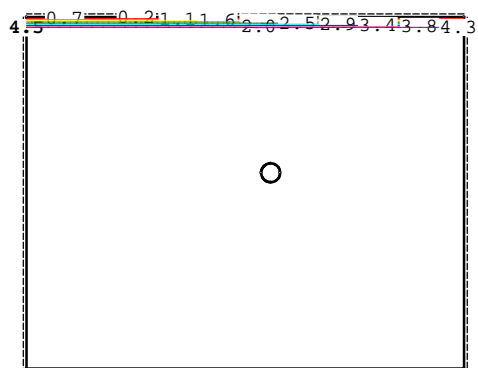
Nazwa : obierw2.prj  
Projekt: przebudowa Obierwia  
Pozycja: strop projektowany

Strona: 4  
Arkusz: 4

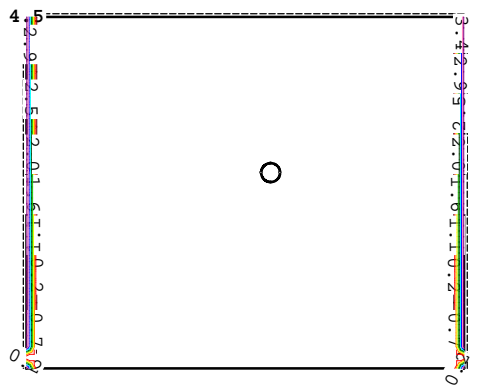
ZBROJENIE GÓRNE PŁYTY na kierunku x  $F_a'$  [cm<sup>2</sup>/mb] skala 1:100



ZBROJENIE DOLNE PŁYTY na kierunku x  $F_a$  [cm<sup>2</sup>/mb] skala 1:100



ZBROJENIE GÓRNE PŁYTY na kierunku y  $F_a'$  [cm<sup>2</sup>/mb] skala 1:100

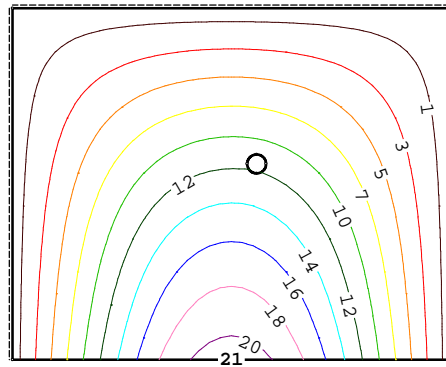


A diagram of a rectangular room with a grid floor. The room has a central white area and a blue grid border. A black dot is in the center. Four yellow circles with numbers 1, 2, 3, and 4 are placed at the corners of the grid border.

Nazwa : obierw2.prj  
Projekt: przebudowa Obierwia  
Pozycja: strop projektowany

Strona: 6  
Arkusz: 6

STAN GRANICZNY UŻYTKOWANIA: PRZEMIESZCZENIA PŁYTY W [mm] skala 1:100  
Dla grup obc.: c.własny+A+B



STAN GRANICZNY UŻYTKOWANIA: ROZWARTOŚĆ RYS W PŁYCIE [mm] skala 1:100  
Dla grup obc.: c.własny+A+B

