

Technical drawing of a ceiling panel assembly. The main view shows a rectangular panel with dimensions 8600mm by 4900mm. It features a grid of 8x4 panels (8x1200=9600mm total length). The panel is supported by a frame with dimensions 200mm, 300mm, 150mm, and 500mm. A detail view '1' shows a circular hole with a crosshair. A detail view '2' shows a cross-section of the panel and its support structure.

8x předpjatý stropní panel - tl. 200mm

② 4x4 Ø R8
dl=1000

8x předpjatý stropní panel – tl. 200mm

PODÉLNÝ ŘEZ 1-1

15000

vřecovka

překlad N/140

0,000

-0,130

-1,480

3000

vřecovka

4 Ø R8 podélná výztuž věnce
 $dl = 4 \times 2 \times (4,35 + 8,95) \times 1,05 (\text{přesahy}) = \text{cca } 115,$

KARI Ø 6 - 150x150 - 1000x3000 - ks=10
2x(9,6+5,0)+přesahy=cca30,0bm
5x sít 2,0x3,0m - 3,06kg/m² - celkem 91,80kg

PŘEDPJATÉ PANELY MOHOU BÝT I TLOUŠŤKY 150mm,
MUSÍ VŠAK MÍT I HORNÍ LANA !!!

② 4x4 Ø R8
dl=1000-ks=16
provázání rohů věnce

① 4 Ø R8 podélná výztuž věnce
 $dl = 4 \times 2 \times (4,35 + 8,95) \times 1,05 (\text{přesahy}) = \text{cca } 115,0 \text{bm}$

③ tř. Ø R6 a300mm
dl=650-ks=85

VĚNEC - M=1:10

pol.	\varnothing	délka mm	ks	délka oceli celkem (m)	
				10 505	
				R6	R8
1	R8				115,0
2	R8	1000	16		16,0
3	R6	650	86	55,90	
CELKEM			m	55,90	131,0
			kg/m	0,222	0,395
			kg	12,40	51,80
			kq	64,20	

OCEL 10505



Horní náměstí 382/69
746 01 Opava

TOP
klimg

Mrštíkova 399/2a, 460 07 Liberec III - Jeřáb
TEL.: +420 484 845 571 GSM: +420 734 780 430
info@topklima.cz, www.topklima.cz

ZAKÁZKA č.:
201802650-HROP

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:
ING. PETR KOŘÍNEK

SFC Opava
Vyhřívání trávník + kotelna

STUPEŇ:
DPS
DATUM:

ČÍSLO PŘÍLOHY:
D.7.02

MĚŘITKO:
1:50,1:10