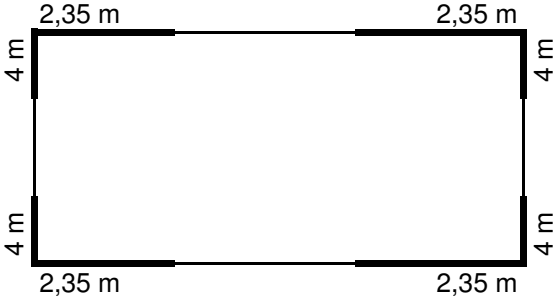
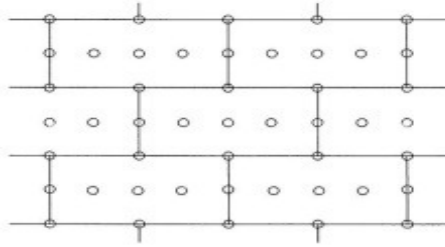
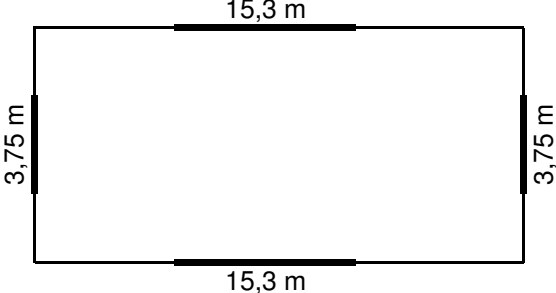
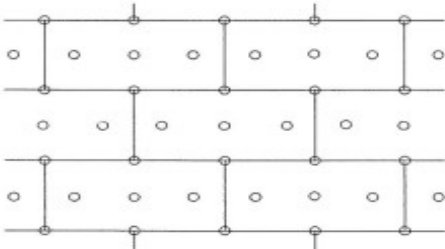


<b>RobSON</b> <b>Ing. Róbert Šmajda</b> <b>Paláriková 1603/2</b> <b>069 01 Snina</b>	<b>NÁVRH MECHANICKÉHO PRIPEVNENIA VONKAJŠÍCH          TEPELNOIZOLAČNÝCH KONTAKTNÝCH SYSTÉMOV (ETICS)          NA SPOJENIE S PODKLADOM</b> v súlade s STN 73 2902:2012 a STN EN 1991-1-4:2007	
<b>Identifikácia budovy/stavby:</b> (popis, adresa)	Zateplenie kultúrneho domu, Borov	
Výška budovy: h = 10,2m	Dĺžka budovy: d = 20m	Šírka budovy: b = 11,75m
Terén kategórie III	<b>Základná rýchlosť vetra: <math>v_{b,0}</math> = 26 m/s</b>	
Obch. názov a typ kotvy: <input type="checkbox"/>	<b>EJOT Ejotherm STR U, STR U 2G</b>	
Výrobca:	EJOT Baubefestigungen GmbH In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe	
Podklad:	B: Murivo z plných murovacích prvkov	
Spôsob montáže:	Rozperné kotvy so skrutkou, aktivované zaskrutkovaním skrutky	
Min. objemová hm. podkladu:	1800 kg/m <sup>3</sup>	Min. pevnosť v tlaku podkladu: 12 MPa
N <sub>Rk</sub> - charakteristická únosnosť kotvy v podklade:	<b>1,5 kN</b>	
Tepelná izolácia:	MW, t=100 mm	Y <sub>Mc</sub> = 2,1
	<b>Okrajové oblasti budovy (A)</b>	<b>Stredová oblasť budovy (B)</b>
Návrhová hodnota účinkov zaťaženia vetrom	S <sub>d(A)</sub> = 1,53 kN/m <sup>2</sup>	S <sub>d(B)</sub> = 1,20 kN/m <sup>2</sup>
Únosnosť proti vyvlečeniu	R <sub>d1(A)</sub> = 4,54 kN/m <sup>2</sup>	R <sub>d1(B)</sub> = 3,84 kN/m <sup>2</sup>
Únosnosť proti vytrhnutiu/vytiahnutiu	R <sub>d2(A)</sub> = 8,57 kN/m <sup>2</sup>	R <sub>d2(B)</sub> = 7,14 kN/m <sup>2</sup>
<b>Okrajové oblasti budovy</b>		
12 ks rozperných kotiev na 1 m <sup>2</sup> , z toho 6 ks v stykoch tepelnoizolačných dosiek		
<b>VYHOVUJE</b>		
	 (usporiadanie kotiev s doskami 500x1000mm)	
<b>Stredová oblasť budovy</b>		
10 ks rozperných kotiev na 1 m <sup>2</sup> , z toho 4 ks v stykoch tepelnoizolačných dosiek		
<b>VYHOVUJE</b>		
	 (usporiadanie kotiev s doskami 500x1000mm)	
Vypracoval: (Meno a priezvisko, titul AO) <b>Ing. Róbert Šmajda</b>	Dátum: <b>18.7.2014</b>	Pečiatka a podpis:

Návrh je vypracovaný pomocou kalkulátora pre navrhovanie mechanického pripevnenia vonkajších tepelnoizolačných kontaktných systémov (ETICS) na spojenie s podkladom verzia 02 (4/2014)

Oprávnený používateľ: **RobSON - Ing. Róbert Šmajda, Paláriková 1603/2, 069 01 Snina**

Registračné číslo AO: **4934\*A1**

Číslo licencie: **047**