
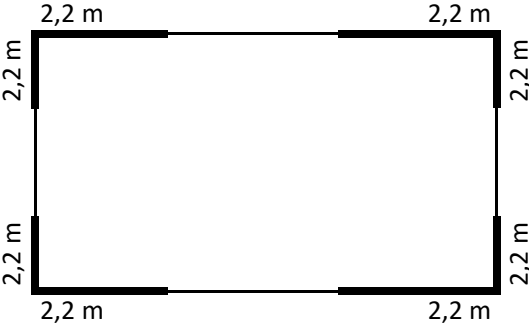
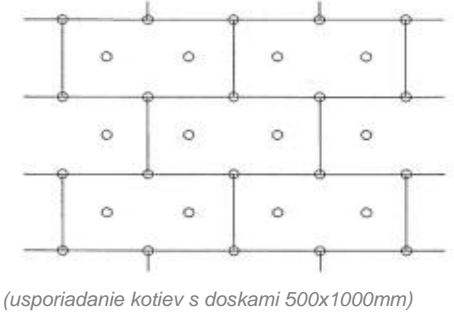
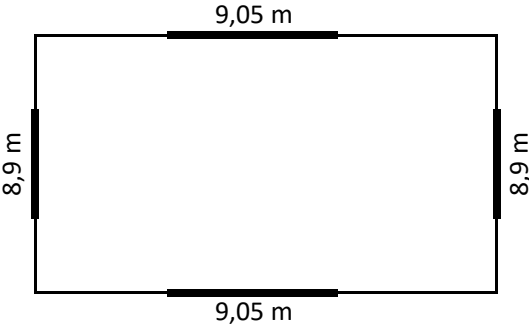
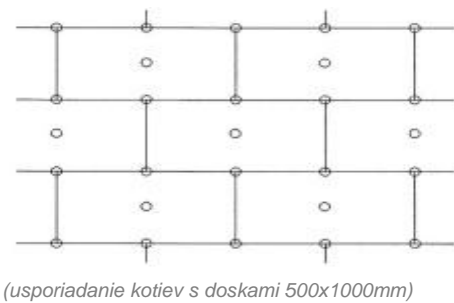


Ing. Zoltán Lukáč Rádayho 16 948 01 Lučenec	<p align="center">NÁVRH MECHANICKÉHO PRIPEVNENIA VONKAJŠÍCH TEPELNOIZOLAČNÝCH KONTAKTNÝCH SYSTÉMOV (ETICS) NA SPOJENIE S PODKLADOM</p> <p align="center">v súlade s STN 73 2902:2012 a STN EN 1991-1-4:2007</p>									
Identifikácia budovy/stavby: (popis, adresa)										
Výška budovy: h = 5,5m Dĺžka budovy: d = 13,45m Šírka budovy: b = 13,3m										
Terén kategórie III Základná rýchlosť vetra: $v_{b,0}$ = 24 m/s										
Obch. názov a typ kotvy:  EJOT Ejotharm STR U, STR U 2G Číslo ETA: 04/0023										
Výrobca: EJOT Baubefestigungen GmbH In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe										
Podklad: D: Murivo z ľahkého betónu										
Spôsob montáže: Rozperné kotvy so skrutkou, aktivované zaskrutkovaním skrutky										
Min. objemová hm. podkladu: 1800 kg/m ³ Min. pevnosť v tlaku podkladu: 4 MPa										
N_{Rk} - charakteristická únosnosť kotvy v podklade: 0,9 kN $\gamma_{Mc} = 2,4$										
Tepelná izolácia: MW, t=100 mm <table border="1" data-bbox="778 689 1410 779"> <thead> <tr> <th>Okrajové oblasti budovy (A)</th> <th>Stredová oblasť budovy (B)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>$S_{d(A)} = 1,01 \text{ kN/m}^2$</td> <td>$S_{d(B)} = 0,79 \text{ kN/m}^2$</td> </tr> <tr> <td>$R_{d1(A)} = 3,03 \text{ kN/m}^2$</td> <td>$R_{d1(B)} = 2,22 \text{ kN/m}^2$</td> </tr> <tr> <td>$R_{d2(A)} = 3,00 \text{ kN/m}^2$</td> <td>$R_{d2(B)} = 2,25 \text{ kN/m}^2$</td> </tr> </tbody> </table>			Okrajové oblasti budovy (A)	Stredová oblasť budovy (B)	$S_{d(A)} = 1,01 \text{ kN/m}^2$	$S_{d(B)} = 0,79 \text{ kN/m}^2$	$R_{d1(A)} = 3,03 \text{ kN/m}^2$	$R_{d1(B)} = 2,22 \text{ kN/m}^2$	$R_{d2(A)} = 3,00 \text{ kN/m}^2$	$R_{d2(B)} = 2,25 \text{ kN/m}^2$
Okrajové oblasti budovy (A)	Stredová oblasť budovy (B)									
$S_{d(A)} = 1,01 \text{ kN/m}^2$	$S_{d(B)} = 0,79 \text{ kN/m}^2$									
$R_{d1(A)} = 3,03 \text{ kN/m}^2$	$R_{d1(B)} = 2,22 \text{ kN/m}^2$									
$R_{d2(A)} = 3,00 \text{ kN/m}^2$	$R_{d2(B)} = 2,25 \text{ kN/m}^2$									
Návrhová hodnota účinkov zaťaženia vetrom Únosnosť proti vyvlečeniu Únosnosť proti vytrhnutiu/vytiahnutiu										
Okrajové oblasti budovy 8 ks rozperných kotiev na 1 m ² , z toho 4 ks v stykoch tepelnoizolačných dosiek VYHOVUJE <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div data-bbox="279 1003 810 1328">  </div> <div data-bbox="890 1014 1345 1328">  <p align="center">(usporiadanie kotiev s doskami 500x1000mm)</p> </div> </div>										
Stredová oblasť budovy 6 ks rozperných kotiev na 1 m ² , z toho 4 ks v stykoch tepelnoizolačných dosiek VYHOVUJE <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div data-bbox="279 1485 810 1809">  </div> <div data-bbox="890 1507 1345 1809">  <p align="center">(usporiadanie kotiev s doskami 500x1000mm)</p> </div> </div>										
Vypracoval: (Meno a priezvisko, titul AO) Ing. Lukáč	Dátum: 18.12.2018	Pečiatka a podpis:								

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

Oprávnený používateľ: Ing. Zoltán Lukáč, Rádayho 16, 948 01 Lučenec

Registračné číslo AO: 0070*A*3

Číslo licencie: 015