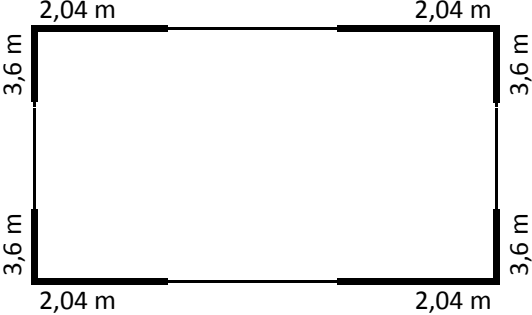
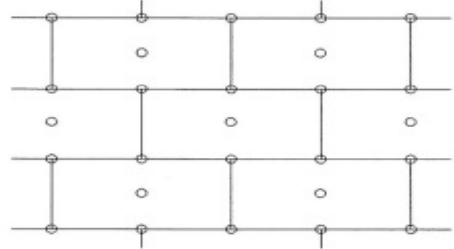
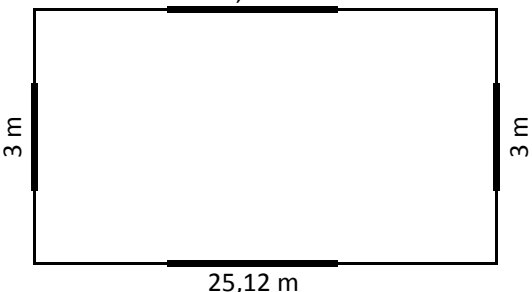
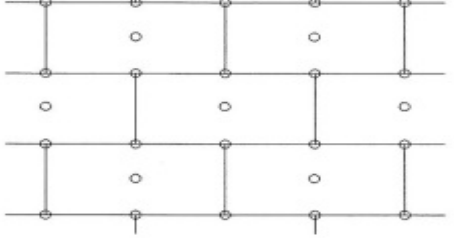


Ing. Ľudovít Keszler Popradská 3 080 01 Prešov	<p align="center">NÁVRH MECHANICKÉHO PRIPEVNENIA VONKAJŠÍCH TEPELNOIZOLAČNÝCH KONTAKTNÝCH SYSTÉMOV (ETICS) NA SPOJENIE S PODKLADOM</p> <p align="center">v súlade s STN 73 2902:2012 a STN EN 1991-1-4:2007</p>													
Identifikácia budovy/stavby: (popis, adresa)														
Výška budovy: h = 9m Dĺžka budovy: d = 29,2m Šírka budovy: b = 10,2m														
Terén kategórie III Základná rýchlosť vetra: $v_{b,0}$ = 26 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"> <thead> <tr> <th></th> <th>Okrajové oblasti budovy (A)</th> <th>Stredová oblasť budovy (B)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Návrhová hodnota účinkov zaťaženia vetrom</td> <td>$S_{d(A)} = 1,46 \text{ kN/m}^2$</td> <td>$S_{d(B)} = 1,14 \text{ kN/m}^2$</td> </tr> <tr> <td>Únosnosť proti vyvlečeniu</td> <td>$R_{d1(A)} = 2,22 \text{ kN/m}^2$</td> <td>$R_{d1(B)} = 2,22 \text{ kN/m}^2$</td> </tr> <tr> <td>Únosnosť proti vytrhnutiu/vytiahnutiu</td> <td>$R_{d2(A)} = 2,25 \text{ kN/m}^2$</td> <td>$R_{d2(B)} = 2,25 \text{ kN/m}^2$</td> </tr> </tbody> </table>				Okrajové oblasti budovy (A)	Stredová oblasť budovy (B)	Návrhová hodnota účinkov zaťaženia vetrom	$S_{d(A)} = 1,46 \text{ kN/m}^2$	$S_{d(B)} = 1,14 \text{ kN/m}^2$	Únosnosť proti vyvlečeniu	$R_{d1(A)} = 2,22 \text{ kN/m}^2$	$R_{d1(B)} = 2,22 \text{ kN/m}^2$	Únosnosť proti vytrhnutiu/vytiahnutiu	$R_{d2(A)} = 2,25 \text{ kN/m}^2$	$R_{d2(B)} = 2,25 \text{ kN/m}^2$
	Okrajové oblasti budovy (A)	Stredová oblasť budovy (B)												
Návrhová hodnota účinkov zaťaženia vetrom	$S_{d(A)} = 1,46 \text{ kN/m}^2$	$S_{d(B)} = 1,14 \text{ kN/m}^2$												
Únosnosť proti vyvlečeniu	$R_{d1(A)} = 2,22 \text{ kN/m}^2$	$R_{d1(B)} = 2,22 \text{ kN/m}^2$												
Únosnosť proti vytrhnutiu/vytiahnutiu	$R_{d2(A)} = 2,25 \text{ kN/m}^2$	$R_{d2(B)} = 2,25 \text{ kN/m}^2$												
Okrajové oblasti 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: center;">   </div> <p align="right">(usporiadanie kotiev s doskami 500x1000mm)</p>														
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: center;">   </div> <p align="right">(usporiadanie kotiev s doskami 500x1000mm)</p>														
Vypracoval: (Meno a priezvisko, titul AO) Ing. Ľudovít Keszler	Dátum: 12.6.2017	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. Ľudovít Keszler, Popradská 3, 080 01 Prešov

Registračné číslo AO: 8880*SP+I3

Číslo licencie: 076