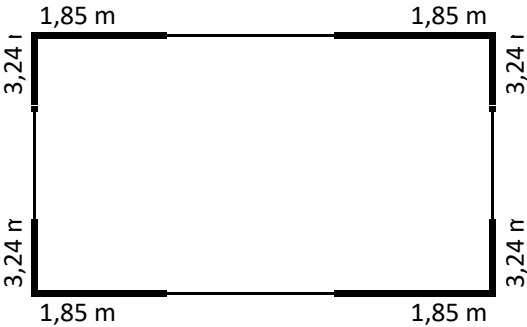
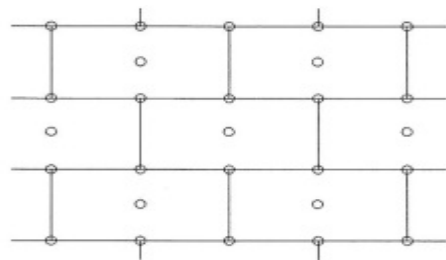
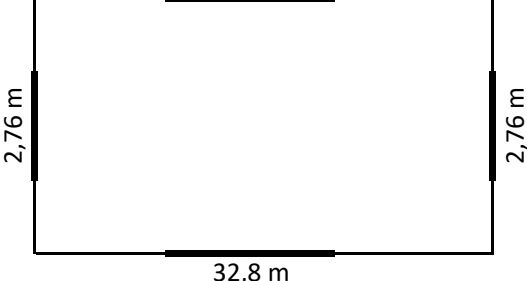
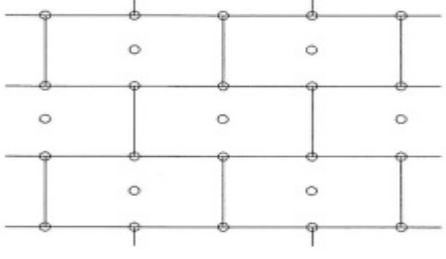


<b>Ing. Miroslav MAČIČÁK</b> Slavkovská 19 060 01 Kežmarok	<b>NÁVRH MECHANICKÉHO PRIPEVNENIA VONKAJŠÍCH          TEPELNOIZOLAČNÝCH KONTAKTNÝCH SYSTÉMOV (ETICS)          NA SPOJENIE S PODKLADOM</b> v súlade s STN 73 2902:2012 a STN EN 1991-1-4:2007	
<b>Identifikácia          budovy/stavby:</b> (popis, adresa)	Zmena stavby pred dokončením, Zníženie energetickej náročnosti budovy Gymnázium Opatovská cesta 7, Košice (platí pre blok B, C, D, E, F)	
Výška budovy: h = 8,11m	Dĺžka budovy: d = 36,5m	Šírka budovy: b = 9,25m
Terén kategórie III	<b>Základná rýchlosť vetra:</b> $v_{b,0} = 26 \text{ m/s}$	
Obch. názov a typ kotvy:	<b>EJOT Ejotharm STR U, STR U 2G</b> 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 <sup>3</sup>	Min. pevnosť v tlaku podkladu: 4 MPa
N <sub>Rk</sub> - charakteristická únosnosť kotvy v podklade:	<b>0,9 kN</b> $\gamma_{Mc} = 2,4$	
Tepelná izolácia:	MW, t=100 mm	
	<b>Okrajové oblasti budovy (A)</b>	<b>Stredová oblasť budovy (B)</b>
Návrhová hodnota účinkov zaťaženia vetrom	$S_{d(A)} = 1,40 \text{ kN/m}^2$	$S_{d(B)} = 1,10 \text{ kN/m}^2$
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	$R_{d2(A)} = 2,25 \text{ kN/m}^2$	$R_{d2(B)} = 2,25 \text{ kN/m}^2$
<b>Okrajové oblasti budovy</b>		
6 ks rozperných kotiev na 1 m <sup>2</sup> , z toho 4 ks v stykoch tepelnoizolačných dosiek <span style="float: right; color: green;"><b>VYHOVUJE</b></span>		
	 (usporiadanie kotiev s doskami 500x1000mm)	
<b>Stredová oblasť budovy</b>		
6 ks rozperných kotiev na 1 m <sup>2</sup> , z toho 4 ks v stykoch tepelnoizolačných dosiek <span style="float: right; color: green;"><b>VYHOVUJE</b></span>		
	 (usporiadanie kotiev s doskami 500x1000mm)	
Vypracoval: (Meno a priezvisko, titul AO)  Ing.Miroslav Mačičák	Dátum:  06/2017	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. Miroslav MAČIČÁK, Slavkovská 19, 060 01 Kežmarok

Registračné číslo AO: 1254\*SP\*13

Číslo licencie: 020