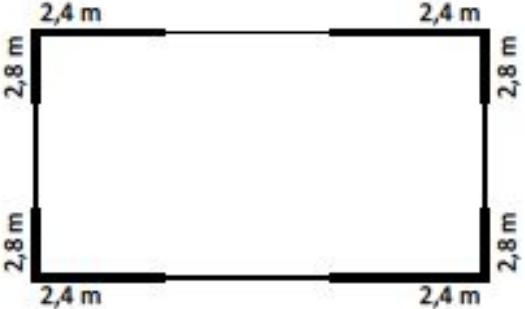
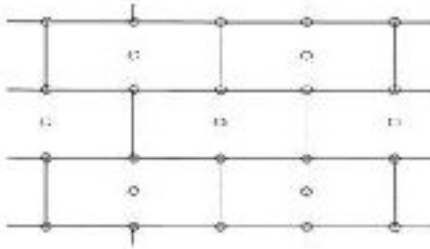

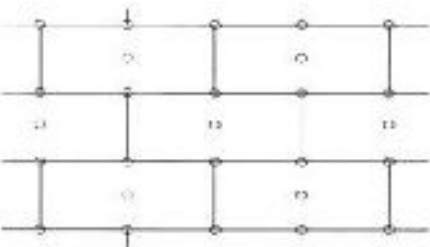


Ing. Miroslav MAČIČÁK Slavkovská 19 060 01 Kežmarok	NÁVRH MECHANICKÉHO PRIPEVNENIA VONKAJŠÍCH TEPELNOIZOLAČNÝCH KONTAKTNÝCH SYSTÉMOV (ETICS) NA SPOJENIE S PODKLADOM v súlade s STN 73 2902:2012 a STN EN 1991-1-4:2007	
Identifikácia budovy/stavby: (popis, adresa)	ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI BUDOVY OBECNÉHO DOMU V OBCI BUKOVCE	
Výška budovy: h = 7m	Dĺžka budovy: d = 32m	Šírka budovy: b = 12m
Terén kategória: III	Základná rýchlosť vetra: $v_{b,0} = 26$ m/s	
Obch. názov a typ kotvy:	EJOT Ejotherrm STR U, STR U 2G Číslo ETA: 04/0023	
Výrobca:	EJOT Baubefestigungen GmbH in der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe	
Podklad:	E: Murivo z autoklávovaného pórobetónu	
Spôsob montáže:	Rozperné kotvy so skrutkou, aktivované zaskrutkovaním skrutky	
Min. objemová hm. podkladu:	400 kg/m ³	Min. pevnosť v tlaku podkladu: 2 MPa
N _{RE} - charakteristická únosnosť kotvy v podklade:	0,75 kN $\gamma_{Mc} = 1,8$	
Tepelná izolácia:	EPS, t=100 mm	
	Okrajové oblasti budovy (A)	Stredová oblasť budovy (B)
Návrhová hodnota účinkov zaťaženia vetrom	$S_{d(A)} = 1,32$ kN/m ²	$S_{d(B)} = 1,03$ kN/m ²
Únosnosť proti vyvlečeniu	$R_{d1(A)} = 3,27$ kN/m ²	$R_{d1(B)} = 3,27$ kN/m ²
Únosnosť proti vytrhnutiu/vytiahnutiu	$R_{d2(A)} = 2,50$ kN/m ²	$R_{d2(B)} = 2,50$ kN/m ²
Okrajové oblasti budovy		
6 ks rozperných kotiev na 1 m ² , z toho 4 ks v stykoch tepelnoizolačných dosiek		
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  <p>(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		
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  <p>(usporiadanie kotiev s doskami 500x1000mm)</p> </div> </div>		
Vypracoval: (Meno a priezvisko, titul AO) Ing. Mačičák	Dátum: 7.2.2020	Pečiatka a podpis:

Návrh je vypracovaný pomocou kalkulatora 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

