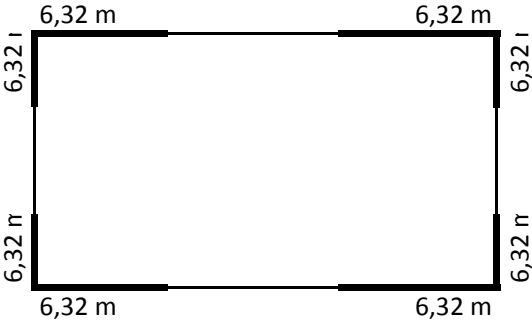
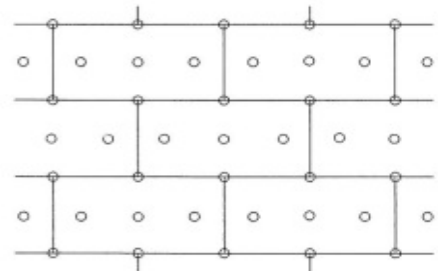
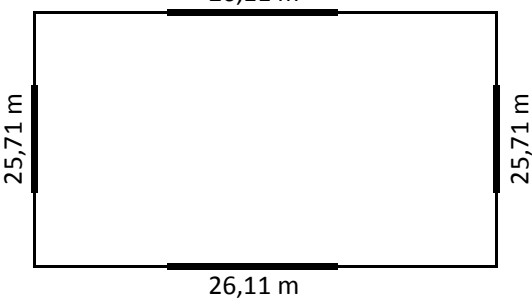
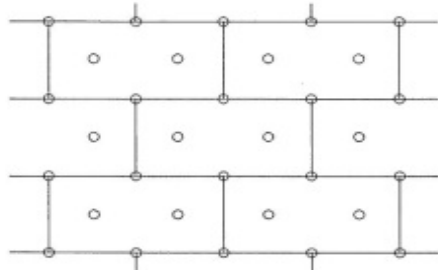


Ing. Miroslav MAČIČÁK Slavkovská 19 060 01 Kežmarok	NÁVRH MECHANICKÉHO PRIPEVNENIA VONKAJŠÍCH TEPELNOIZOLAČNÝCH KONTAKTNÝCH SYSTÉMOV (ETICS) NA SPOJENIE S PODKLADOM v súlade s STN 73 2902:2012 a STN EN 1991-1-4:2007	
Identifikácia budovy/stavby: (popis, adresa)	Starý Smokovec OO PZ, rekonštrukcia a modernizácia objektu, parc.č. 294/4, OO PZ Vysoké Tatry, Starý Smokovec 20, 062 01 Starý Smokovec	
Výška budovy: h = 15,8m	Dĺžka budovy: d = 38,75m	Šírka budovy: b = 38,35m
Terén kategórie II	Základná rýchlosť vetra: $v_{b,0}$ = 30 m/s	
Obch. názov a typ kotvy:	EJOT Ejotharm STR U, STR U 2G	
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 _{Rk} - charakteristická únosnosť kotvy v podklade:	0,75 kN	
Tepelná izolácia:	MW, t=100 mm	
	Okrajové oblasti budovy (A)	Stredová oblasť budovy (B)
Návrhová hodnota účinkov zaťaženia vetrom	$S_{d(A)}$ = 3,13 kN/m ²	$S_{d(B)}$ = 2,46 kN/m ²
Únosnosť proti vyvlečeniu	$R_{d1(A)}$ = 3,84 kN/m ²	$R_{d1(B)}$ = 3,03 kN/m ²
Únosnosť proti vytrhnutiu/vytiahnutiu	$R_{d2(A)}$ = 3,75 kN/m ²	$R_{d2(B)}$ = 3,00 kN/m ²
Okrajové oblasti budovy		
10 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: center;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  <p>(usporiadanie kotiev s doskami 500x1000mm)</p> </div> </div>		
Stredová oblasť budovy		
8 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: center;"> <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: 14.11.2019	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