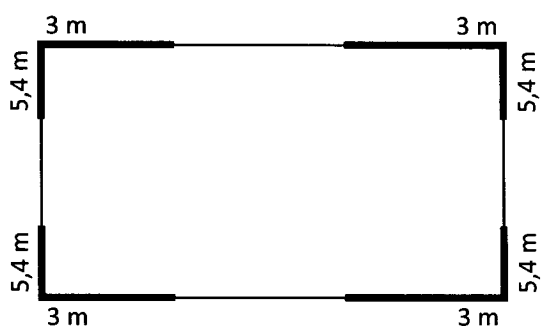
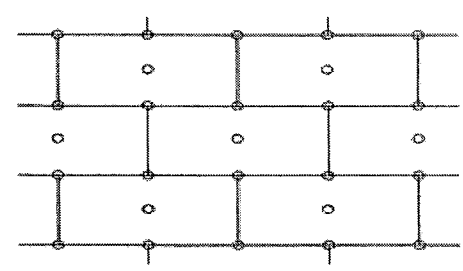
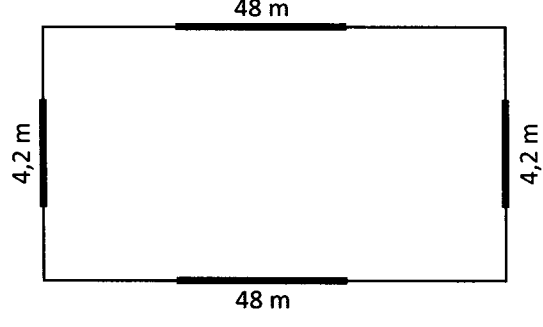
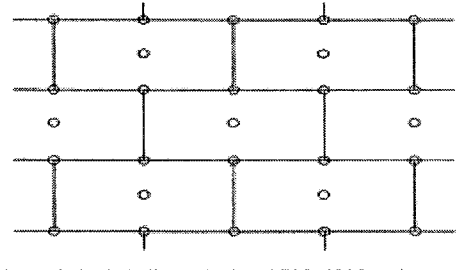


Ing. Alexander Pálkovács Kamenica nad Hronom 95 943 65 Kamenica nad Hronom	NÁVRH MECHANICKÉHO PRIPEVNENIA VONKAJŠÍCH TEPELNOIZOLAČNÝCH KONTAKTNÝCH SYSTÉMOV (ETICS) NA SPOJENIE S PODKLADOM v súlade s STN 73 2902:2012 a STN EN 1991-1-4:2007	
Identifikácia budovy/stavby: (popis, adresa)	Zateplenie budovy KRPZ v meste Žilina - s tromi nadzemnými a jedným podzemným podlažím - steny od upraveného terénu po výšku 13,5 m - dierovaná tehla	
Výška budovy: h = 13,5m	Dĺžka budovy: d = 54m	Šírka budovy: b = 15m
Terén kategórie III	Základná rýchlosť vetra: $v_{b,0}$ = 26 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:	C: Murivo z dutých, alebo dierovaných murovacích prvkov	
Spôsob montáže:	Rozperné kotvy so skrutkou, aktivované zaskrutkovaním skrutky	
Min. objemová hm. podkladu:	1200 kg/m ³	Min. pevnosť v tlaku podkladu: 12 MPa
N _{Rk} - charakteristická únosnosť kotvy v podklade:	1,2 kN	
Tepelná izolácia:	EPS, t=100 mm	γ _{Mc} = 2
	Okrajové oblasti budovy (A)	Stredová oblasť budovy (B)
Návrhová hodnota účinkov zaťaženia vetrom	S _{d(A)} = 1,69 kN/m ²	S _{d(B)} = 1,33 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)} = 3,60 kN/m ²	R _{d2(B)} = 3,60 kN/m ²
Okrajové oblasti budovy		
6 ks rozperných kotiev na 1 m ² , z toho 4 ks v stykoch tepelnoizolačných dosiek		
VYHOVUJE		
	 (usporiadanie kotiev s doskami 500x1000mm)	
Stredová oblasť budovy		
6 ks rozperných kotiev na 1 m ² , z toho 4 ks v stykoch tepelnoizolačných dosiek		
VYHOVUJE		
	 (usporiadanie kotiev s doskami 500x1000mm)	
Vypracoval: (Meno a priezvisko, titul AO) Ing. Alexander Pálkovács	Dátum: 7.2.2015	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. Alexander Pálkovács, Kamenica nad Hronom 95, 943 65 Kamenica nad Hronom

Registračné číslo AO: 4894*SP*I3

Číslo licencie: 028