



LEGENDA:

 Corp iluminat de siguranta pt evacuare

 Corp iluminat de siguranta impotriva panicii - autonomie 60 minute

 Corp iluminat de siguranta pentru continuarea lucrului

Iluminat de siguranta

Pentru  $H=3.19m$   $I_{max} = 1600\text{ cd}$   
 $I_{panica\ minim} = 40\text{ lx}$   
 $I_{panica\ minim} = 40\text{ cd}$   
Unghi apex  $\alpha(s_r) = 60^\circ \Rightarrow$  Fluxul luminos minim  $\Phi_V = 34\text{ lm}$   
Iluminanta  $E_v(l_x) = \Phi_V(l_m) / A(m^2) = 34 / 82.31 = 0.41\text{ lx}$   $\Rightarrow$  se alege minim  $E_v=0.5\text{ lx} \Rightarrow$  Fluxul luminos minim  $\Phi_V = 42\text{cd}$

Nota: Corpurile de iluminat de securitate de tip autonom sunt alimentate ca sursa principala din rețeaua publică, vor avea circuite de alimentare realizate din cabluri cu întârziere la propagarea flăcării în manunchi de tip CYY-F

Verificator	Semnatura	Exigenta	
S.C. CONSULTANT TEHNIC FORTUNA S.R.L. Sfântu Gheorghe Str. Varadi Jozsef nr 3C Jud. Covasna, Tel/Fax 0267.313.472		Nr. referat verificare /data	
		Beneficiar: <b>MUNICIPIUL TÂRGU SECUIESC</b>	
		Denumire proiect: MODIFICĂRI INTERIOARE NESTRUCTURALE ÎN VEDEREA ÎMBUNĂTĂȚIRII CALITĂȚII SERVICIILOR CANTINEI SOCIALE	
Elaborat	Nume	Semnăt	PROIECT NR <b>11</b>
Sef proiect:	ing. Andrei Ganea		Faza: <b>P.Th.</b>
Proiectat:	ing. Andrei Ganea		Planșa: <b>IL.1</b>
Desenat:	ing. Andrei Ganea		
		Scara: <b>1:200</b>	
		Data: <b>sep. 2016</b>	
		Titlu planșa: Instalație de iluminat de securitate - Plan parter	