



LEGENDA:

 Corp iluminat de siguranta pt evacuare

 Corp iluminat de siguranta impotriva panicii

 Corp iluminat de siguranta pentru continuarea lucrului

Iluminat de siguranta

Pentru  $H=2.92m$   $I_{max} = 900\text{ cd}$   
 $I_{panica\ minim} = 900 / 40 = 22.5\text{ cd}$   
Unghi apex  $\alpha(sr)=60^\circ \Rightarrow Fluxul\ luminos\ minim\ \Phi_V = 18.9\text{ lm}$   
Iluminanta  $E_v(lx) = \Phi_V(lm) / A(m^2) = 18.9 / 61.39 \approx 0.30\text{ lx.} \Rightarrow$   
se alege minim  $E_v=0.5\text{ lx} \Rightarrow Fluxul\ luminos\ minim\ \Phi_V = 31cd$

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	Nr. referat verificare /data		
S.C. CONSULTANT TEHNIC FORTUNA S.R.L. Sfântu Gheorghe Str. Varadi Jozsef nr 3C Jud. Covasna, Tel/Fax 0267.313.472			Beneficiar: <b>MUNICIPIUL TÂRGU SECUIESC</b>		
			Denumire proiect: MODIFICĂRI INTERIOARE NESTRUCTURALE ÎN VEDEREA ÎMBUNĂȚIRII CALITĂȚII SERVICIIOOR CANTINEI SOCIALE		
Elaborat	Nume	Semnăt	Scara:	Amplasament:	Faza:
Set proiect:	ing. Andrei Ganea		<b>1:200</b>	Mun. Tg. Secuiesc, str. Kanta, nr. 8, jud. Covasna	<b>P.Th.</b>
Proiectat:	ing. Andrei Ganea		Data:	Titlu plansa:	Plansa:
Desenat:	ing. Andrei Ganea		<b>sep. 2016</b>	Instalație iluminat de securitate - Plan etaj	<b>IL2</b>