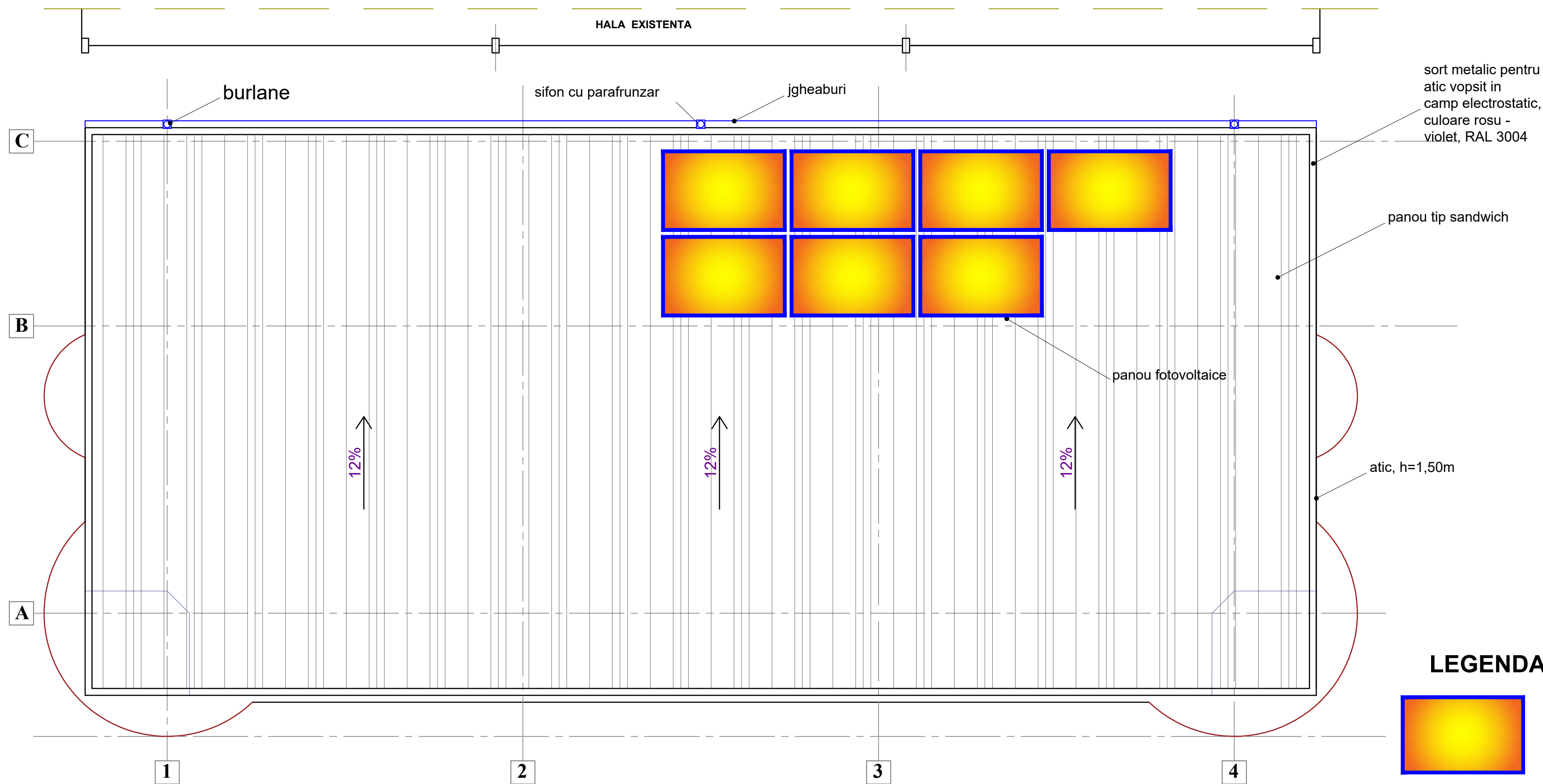




LEGENDA :



Panou fotovoltaic 400Wp

NOTA:

Pentru protectia mediului inconjurator se propune ca energia consumata din spatiile comune sa fie asigurata de o sursa de energie alternativa si anume: montarea unui sistem cu puterea de 3,20 kW ce are in componenta 8 de panouri fotovoltaice de 400Wp.

Calculul productiei medii de energie electrica estimat la faza de proiectare s-a facut prin programul PVGIS (Photovoltaic Geographical Information System), program recunoscut in Uniunea Europeana, care tine cont de mai multi factori printre care si factorii meteorologici.

Productia medie anuala produsa de sistemele fotovoltaice proiectate pentru fiecare scara in parte va fi de cca. 3.234 kWh/an, si va asigura consumul de energie electrica al consumatorilor din hala, iar in cazul in care va exista un surplus poate fi injectat in retea in conformitate cu normele legale in vigoare - daca beneficiarul va dori la un moment dat.

Tabloul electric ce va distribui energia electrica din sursa regenerabila va fi echipat cu aparatura care sa asigure comutarea automata pe sursa de baza si invers, functie de puterea produsa iar in acest sens se va prevedea un contor inteligent (smart meter).

Se va prevedea un sistem complet pentru functionarea sistemului, functie de solutia tehnica propusa de furnizori.

Echipamentul de tip invertor precum si tabloul electric de sigurante al sistemului se vor monta in camera tehnica. Cablul de alimentare al tabloului electric TGD de la tabloul sistemului fotovoltaic (TER) va fi alimentat printr-un cablu de tip CYAbY 5x4mm² protejat in tub de protectie.



Sistemul de panouri fotovoltaice de 3,20kWp prevazut pe terasa halei va cuprinde scara minim urmatoarele:

- Panou fotovoltaic de 400Wp = 8 buc
- Invertor trifazat 3kW = 1 buc
- Cofret (functie de furnizor)
- Sistem fixare panouri fotovoltaice

Pe langa cele expuse executantul va prevedea un sistem complet pentru functionarea sistemului, functie de solutia tehnica propusa de furnizori.

VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNĂTURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA	
	REG COM J17402/06.03.2007 CF: RO 2128/2009 Tel: 0722-267-367, e-mail: atugrup@gmail.ro Sistem Management al Calitatii SR EN ISO 9001 - 2008 Sistem Management de Mediu SR EN ISO 14001:2005 Sistem Management Sanatate si Securitate Ocupationala SR OHSAS 18001:2008 OHSAS 18001:2007 Responsabilitate sociala RS 8000		DIRECTOR TEHNIC: ing. Valerian Paraschivan		Proiect nr.
			Beneficiar:		222 / 2025
		ADMINISTRATIA PIETELOR AGROALIMENTARE			
SPECIFICATIE	NUME	SEMNĂTURA	Scara:	Titlu pr.: REABILITARE CU CONSOLIDARE A CLADIRII HALA FLORI, GALATI	
SEF PROIECT	arh. ENEA R.		1: 100	Faza: DTAC	
PROIECTAT	ing. ADAM A.		Data: 2025	Titlu plan: PLAN INVELITOARE SISTEM FOTOVOLTAIC	
DESENAT	ing. ADAM A.			Plansa nr. IE-03	