Sprijinirea investiţiilor în noi capacităţi de producere a energiei electrice produsă din surse regenerabile pentru autoconsum– Construire centrala fotovoltaica - S.C. EXPERT RECYCLING SRL

Număr de panouri		18	
Panoul Vmp [V]		44,38	
Panoul Imp [A]		13,12	
String Vmp [V]		710,08	
String Imp [A]		13,12	
Dimensiune [mmq]		4	6
Rezistență la 20°C [Ohm/m]		0,00509	0,00339
Ampacitate la 60°C [A]		44	70
4 mm2 limita de utilizare [m]	*6 este utilizat din*	84,00	

												Factori de evaluare (IEC 60364)				*Protecție*				*Calculul căderii de tensiune*					
String	*INVERTOR*	*Lungime (m)*	*Rezerva (m)*	*Calc Lungime POS*	*Calc Lungime NEG*	*Lungime totală*	*Rută*	*Ib (A)*	*Tensiune (Vmp)*	*Cablu*	*Secțiunea*	*Iz'*	*Ca*	*Cn*	*ktot*	*Iz*	*Dispozitiv*	*In*	*Ib<In*	*In<Iz*	R cablu Ohm/m (@20°C)	*R cablu Ohm/m (@60°C)*	*Cădere de tensiune (V)*	*TOTAL Cădere de tensiune (%) la 60°C*	*C.d.T > 1%*	
STR.1.1	1	39,00	2	20,00	41,00	61,00	Încrucișat în aer	13,12	710,08	H1Z2Z2-K	6	70	1,22	0,52	0,6344	44,408	Siguranță	25	OK	OK	0,00339	0,00392	3,13958173	0,44%	0	0
STR.1.2	1	39,00	2	20,00	41,00	61,00	Încrucișat în aer	13,12	710,08	H1Z2Z2-K	6	70	1,22	0,52	0,6344	44,408	Siguranță	25	OK	OK	0,00339	0,00392	3,13958173	0,44%	0	0
STR.1.5	1	44,00	2	25,00	46,00	71,00	Încrucișat în aer	13,12	710,08	H1Z2Z2-K	6	70	1,22	0,52	0,6344	44,408	Siguranță	25	OK	OK	0,00339	0,00392	3,65426726	0,51%	0	0
STR.2.1	2	41,00	2	22,00	43,00	65,00	Încrucișat în aer	13,12	710,08	H1Z2Z2-K	6	70	1,22	0,52	0,6344	44,408	Siguranță	25	OK	OK	0,00339	0,00392	3,34545594	0,47%	0	0
STR.2.4	2	44,00	2	25,00	46,00	71,00	Încrucișat în aer	13,12	710,08	H1Z2Z2-K	6	70	1,22	0,52	0,6344	44,408	Siguranță	25	OK	OK	0,00339	0,00392	3,65426726	0,51%	0	0
STR.2.5	2	44,00	2	25,00	46,00	71,00	Încrucișat în aer	13,12	710,08	H1Z2Z2-K	6	70	1,22	0,52	0,6344	44,408	Siguranță	25	OK	OK	0,00339	0,00392	3,65426726	0,51%	0	0

SOCIETATEA COMERCIALĂ PROEX INSTAL CONSULTING S.R.L. CĂLĂRAȘI - ROMÂNIA