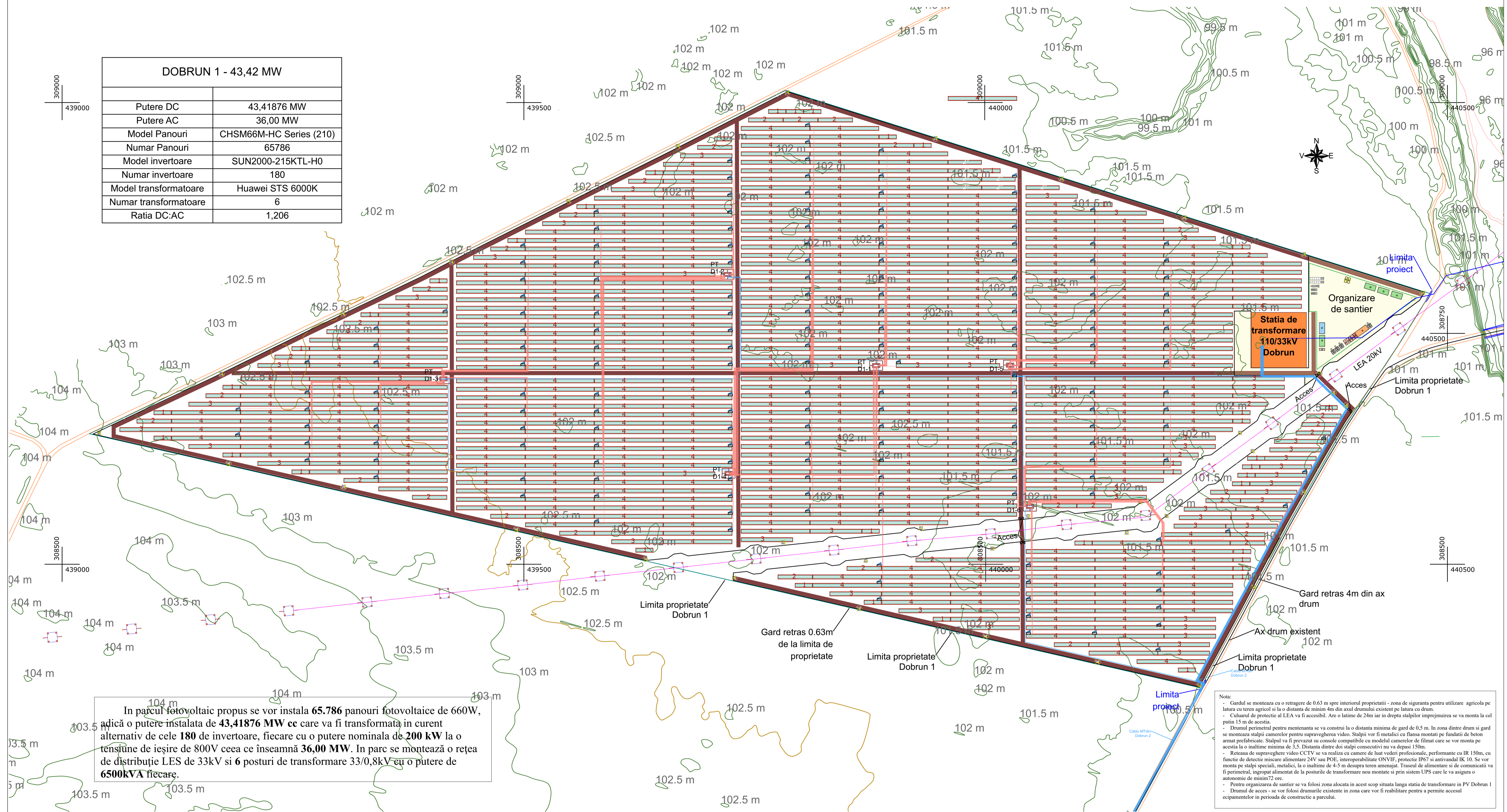


DOBRUN 1 - 43,42 MW	
Putere DC	43,41876 MW
Putere AC	36,00 MW
Model Panouri	CHSM66M-HC Series (210)
Numar Panouri	65786
Model invertoare	SUN2000-215KTL-H0
Numar invertoare	180
Model transformatoare	Huawei STS 6000K
Numar transformatoare	6
Ratia DC:AC	1,206



In parcul fotovoltaic propus se vor instala **65.786** panouri fotovoltaice de 660W, adică o putere instalată de **43,41876 MW** ce care va fi transformată în curent alternativ de cele **180** de invertoare, fiecare cu o putere nominală de **200 kW** la o tensiune de ieșire de 800V ceea ce înseamnă **36,00 MW**. In parc se montează o rețea de distribuție LES de 33kV și 6 posturi de transformare 33/0,8kV cu o putere de **6500kVA** fiecare.

Nota:
 - Gardul se monteaza cu o retragere de 0.63 m spre interiorul proprietatii - zona de siguranta pentru utilizare agricola pe latuna cu teren agricol si la o distanta de minim 4m din axul drumului existent pe latuna cu drum.
 - Culturalul de protectie al LEA va fi accesibil. Are o latime de 24m iar in dreapta stalpilor imprejurirea se va monta la cel puțin 15 m de acestia.
 - Drumul perimetral pentru mentenanta se va construi la o distanta minima de gard de 0.5 m. In zona dintre drum si gard se monteaza stalpii camerelor pentru supraveghere video. Stalpii vor fi metalici cu flansa montati pe fundatii de beton armat prefabricate. Stalpul va fi prevazut cu console compatibile cu modelul camerelor de filmat care se vor monta pe acestia la o inaltime minima de 3.5. Distanta dintre doi stalpi consecutivi nu va depasi 150m.
 - Reteaua de supraveghere video CCTV se va realiza cu camere de luat vederi profesionale, performante cu IR 150m, cu functie de detectie miscare alimentare 24V sau POE, interoperabilitate ONVIF, protectie IP67 si antivandal IK 10. Se vor monta pe stalpi speciali, metalici, la o inaltime de 4-5 m deasupra teren amenajat. Traseul de alimentare si de comunicatii va fi perimetral, ingropat alimentat de la posturile de transformare nou montate si prin sistem UPS care le va asigura o autonomie de minim 72 ore.
 - Pentru organizarea de santier se va folosi zona alocata in acest scop situata langa statia de transformare in PV Dobrun 1
 - Drumul de acces - se vor folosi drumurile existente in zona care vor fi reabilitate pentru a permite accesul echipamentelor in perioada de constructie a parcului.

Nr. Crt.	Nr. CF Noi (Cadastru sistematic)	Suprafata (ha)	TARLA	Suprafata (ha)/CU	CU	MW-ini	MW-DC	MW-AC	PV-Astronergy	INV	PT	suprafata ocupata de panouri
1	54035	40.0000	5									
2	54036	10.0000	5	50	1	45	43.41876	36000		180	6	193.608,20

S.C. STATIE DE TRANSFORMARE (1 buc.)	= 153,49 mp
S.C. CUA TRANSFORMATOARE (2 buc.)	= 76,96 X 2 = 153,92 mp
S.C. PANOURI FOTOVOLTAICE	= 193.608,20 mp
TOTAL SUPRAFATA CONSTRUITA	= 193.608,20 mp

BILANT TERITORIAL	
S _{total} TEREN	S [m ²] = 500.000,00m ²
S.C.=	193.915,61 m ²
S.D.=	193.915,61 m ²
P.O.T.	38,78 %
C.U.T.	0.38

PROIECTANT GENERAL			
		Beneficiar: AJ Renewables Dobrun SRL	
s.c. ARHI STIL CONCEPT S.R.L. J 28 / 67 / 2011 C.U.I. 28013302 ad: C-raj Aurel Aida nr. 26 tel.: 0741-034943; e-mail: arhistilconcept@yahoo.com SLATINA, jud. OLT		Proiect nr.: 148/2023	
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara:
SEF PROIECT	ARH.IONESCU AUREL		1:0,95
PROIECTAT	ARH.IONESCU AUREL		1:2000,
DESEANAT	ARH.IONESCU AUREL		1:202,51 1:0,75
Titlu planşa PLAN DE SITUATIE			Planşa nr.: A.03