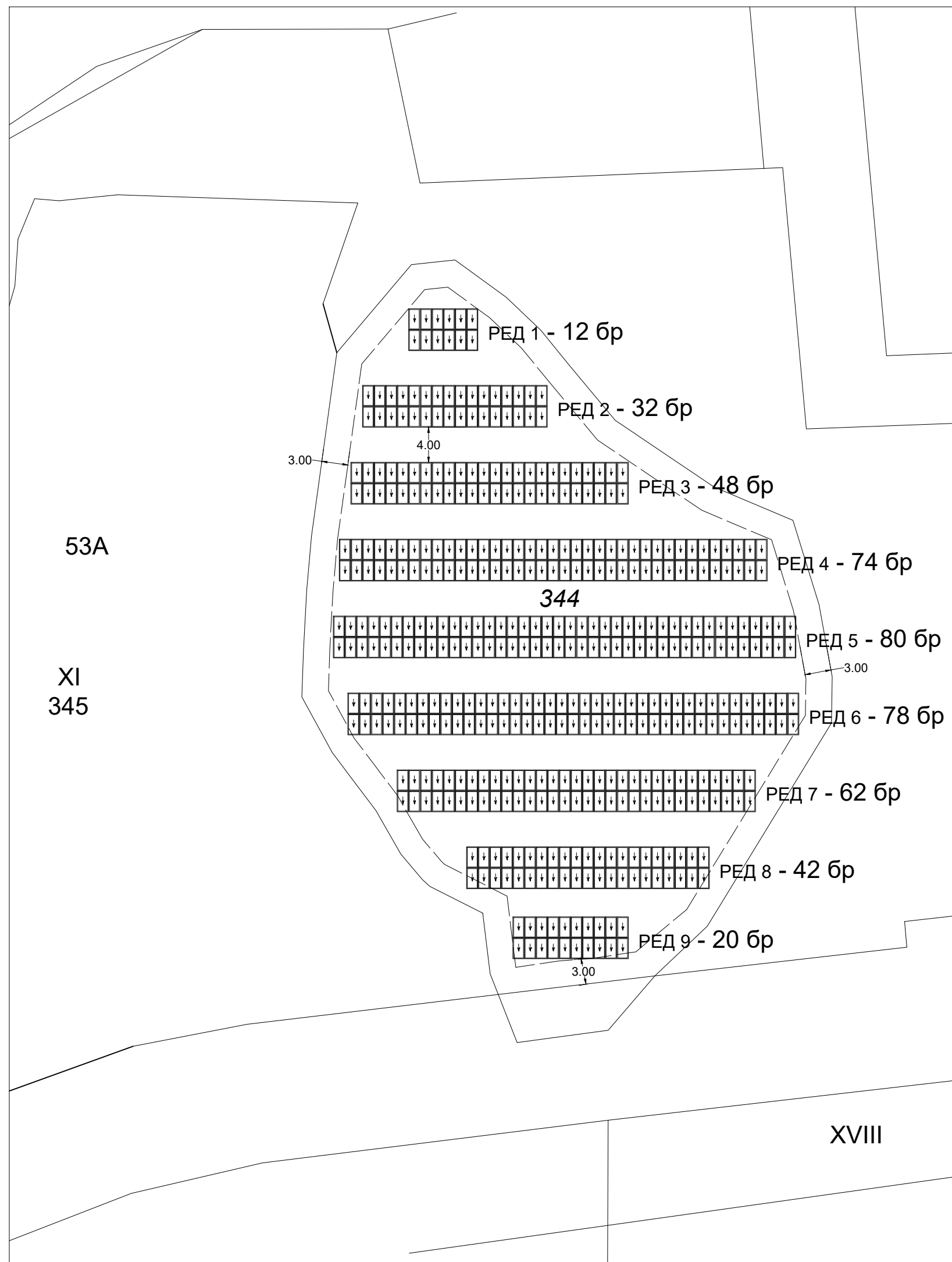
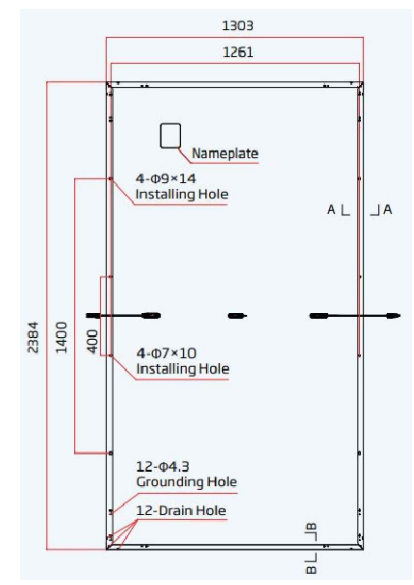


*Брой на фотоволтаични панели - 448;
 *Размери на площта заета от PV модули - 1 391 м²;
 *Инсталирана пикова мощност - P=448*0.670=300.2 kWp;
 *Единична пикова мощност на модул - 670 Wp;
 *Ориентация на модулите - Юг;
 *Ъгъл на наклона спрямо хоризонта 24 градуса;



Размери на PV модул



ELECTRICAL DATA (STC)

Peak Power Watts-P _{MAX} (Wp)*	645	650	655	660	665	670
Power Tolerance-P _{MAX} (W)	0 ~ +5					
Maximum Power Voltage-V _{MPP} (V)	37.2	37.4	37.6	37.8	38.0	38.2
Maximum Power Current-I _{MPP} (A)	17.35	17.39	17.43	17.47	17.51	17.55
Open Circuit Voltage-V _{OC} (V)	45.1	45.3	45.5	45.7	45.9	46.1
Short Circuit Current-I _{SC} (A)	18.39	18.44	18.48	18.53	18.57	18.62
Module Efficiency η _m (%)	20.8	20.9	21.1	21.2	21.4	21.6

Чертеж: Идеен проект за наземна Фотоволтаична централа

Обект: Наземна фотоволтаична централа за продажба на произведената електроенергия в мрежата с инсталирана мощност 300.2 kWp., находяща се в поземлен имот № 344 в УТИ XI, кв. 53А с. Лиляк, общ. Търговище, обл.Разград		Част:	ЕЛЕКТРО	
		Фаза:	ИТП	
		Лист №	1/1	
		Дата:	12.2022	
Възложител:	"Милеви" ООД	"Драгон Проект Инженеринг" ЕООД	Мащаб:	1:50
Проектант:	инж. Д. Недев		Формат:	A3