



- PV панел
- Защитно табло на Инвертор Главно Разпределително табло
- Стрингово Разпределително Табло
- Соларен инвертор
- Соларни кабели със сечение 6,0мм<sup>2</sup>
- Кабел тип CBT 5x16,0мм<sup>2</sup>; САВТ 4x120+70мм<sup>2</sup>.

Соларен кабел 6,0мм<sup>2</sup>

Кабел CBT5x16,0мм<sup>2</sup>

Кабел САВТ4x120+70мм<sup>2</sup>

ГРТ-3ТИ

ИНВ1-30.0kW

РТстр

DC

AC

Соларен кабел 6,0мм<sup>2</sup>



ГЛАВЕН АРХИТЕКТ: *[Signature]*  
/ АРХ. Л. ДЕКОВА /

ОБЩИНА ГАБРОВО  
СЪГЛАСУВАМ  
ГЛАВЕН ИНЖЕНЕР  
инж. М. Димитров  
04.08.2025 г.

	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ	
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ	
	Регистрационен № 12653	
	инж. ЖИВКО ЛЮБЕНОВ ЖИВКОВ	
Секция: ЕАСТ	Подпис: <i>[Signature]</i>	
Част на проекта: по удостоверение за ППП	ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА	

PV панелите са ситуирани на покриви на съществуваща сграда. На покривите са монтирани 60 PV панела, свързани в четири стринга. Стринговете са съставени от по 16 последователно свързани панела. PV стринговете са присъединени към инвертор с мощност 30.0kW, монтиран на стена на сградата.

	Име	Подпис	Дата
Въложител	Община Габрово	<i>[Signature]</i>	07.2025 г.
Проектант Ел:	инж. Ж. Живков	<i>[Signature]</i>	07.2025 г.
Конструкции	инж. И. Корназов	<i>[Signature]</i>	07.2025 г.

Обект: Инсталация за производство на ел. енергия от възобновяеми източници до 30kW включително върху заварените сгради за нуждите на „Дневен център за тълнолетни лица с увреждания“, ул. "Никола Балканец" №24, гр. Габрово, в УПИ отреден за ПИ с идентификатор 14218.533.113 по КKKP).	Фаза	Част	Машаб
	ПР	Електро	:-
	Лист: 3	Вс. листа: 5	
Блокова схема на присъединяване на централата			