



ФОТОВОЛТАИЧЕН ПАРК „АУРУБИС 2“ С МОЩНОСТ ДО 7 МWP В ПИ С ИДЕНТИФИКАТОР 56407.30.25, М.
"ГОЛЯМАТА МОГИЛА", ОБЩ. ПИРДОП, ГР. ПИРДОП
ДЕНДРОЛОГИЧЕН ПРОЕКТ И ПОСАДЪЧЕН ЧЕРТЕЖ
М 1: 1250

ДАННИ ЗА ПРОЕКТА:	
Държава	- България
Област	- Софийска
Община	- Пирдоп
Координати	- 42.43264° С, 24.102503° И
Оградена площ	- 95,03 дка
Площ на ФЕЦ	- 54,47 дка
Дължина на оградата	- 1 239 м
Дължина на пътя	- 424 м
ПАРАМЕТРИ ФЕЦ:	
Модел PV модули	- Jinko Solar JKM560N-72HL4-BDV
Брой PV модули от модел	- 12 447 бр.
Наклон спрямо хоризонта	- 15°
Азимут	- 0° (Зона 1) / 25° (Зона 2)
Брой модули в стринг	- 27 бр.
Брой стрингове	- 461 бр.
Модел инвертори	- Huawei SUN2000-215KTL-H1
Брой инвертори	- 29 бр.
Тип конструкция	- 3x27 PV модула, вертикално - 144 бр.
	- 3x18 PV модула, вертикално - 10 бр.
	- 3x9 PV модула, вертикално - 9 бр.
Трансформаторни станции	- 1 бр.
МОЩНОСТ:	
ИНСТАЛИРАНА МОЩНОСТ	- 6 970,32 kWp (DC)
ИЗХОДНА МОЩНОСТ	- 6 235,00 kVA (AC)
СЪОТНОШЕНИЕ DC/AC	- 1,12

ЛЕГЕНДА	
	Имотна граница
	Ограда
	Линия на застрояване
	Рекултивирано депо за фаялит
	Входен портал
	Обслужващ път
	Съществуващ път
	Трансформаторна станция
	Конструкция 3x27 PV модули, разположени вертикално
	Конструкция 3x18 PV модули, разположени вертикално
	Конструкция 3x9 PV модули, разположени вертикално
	Запазени съществуващи самонастанени растителни масиви - оформят се
	Запазена съществуваща растителност
	Новопроектирана трева - 52.55 дка, засяване върху нововнесена хумусна почва
	Новопроектирана трева - засяване чрез хидропосев - 21.40 дка, върху нововнесена хумусна почва
	Новопроектирани храсти
	Граница на разработката
	Дупки 20/20/20 см
	1 - Номер на растение от дендрологичен състав
	5 - Брой растения
	① - Фрагмент 1

ДЕНДРОЛОГИЧЕН СЪСТАВ

НОВОПРОЕКТИРАНИ ХРАСТИ
1. MAHONIA AQUIFOLIUM - 2285 бр.
2. SPIRAEA x VANHOUTTEI - 678 бр.

№		дата		ОПИСАНИЕ		АВТОР		ПРОВЕРИЛ									
The copying, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without expressed authorization by AURUBIS BULGARIA AD is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or ornamental design registration.																	
ИЗПЪЛНИТЕЛ:				ВЪЗЛОЖИТЕЛ:													
																	
ПОДИЗПЪЛНИТЕЛ:				ОБЕКТ:													
				Фотоволтаична инсталация за производство на електрическа енергия за покриване на собствено потребление „Аурубис - 2“ с мощност до 7 MWp в ПИ с идентификатор 56407.30.25, м. "Голямата могила", общ. Пирдоп, гр. Пирдоп													
СК		инж. Мая Мишева				06/2023		Част: Паркоустр. и благоустр.		Фаза: Работен проект							
Геодезия		инж. Момчил Иванов				06/2023											
П и Б		ландш.арх. Д. Гинчева				06/2023											
ЕЛ		инж. Димитър Цеков				06/2023											
ВиК		инж. Мирчо Танев				06/2023											
ПБ		инж. Соня Дакова				06/2023											
ПБЗ		инж. Димитър Цеков				06/2023		ИМЕ НА ЧЕРТЕЖА:		ДЕНДРОЛОГИЧЕН ПРОЕКТ И ПОСАДЪЧЕН ЧЕРТЕЖ							
ПУСО		инж. Димитър Цеков				06/2023											
част		име		подпис		дата		номер на документа: IN.176.P.009-SUNV-0003-00									
съгласували проектантите по части												формат: A2		машаб: 1:1250		лист: 03/05	
Проектант:																	
печат и подпис на проектанта																	