

→ В ○ План вертикално разположение на оборудването
(Останалото условно не е показано) М 1:200

ГРАНИЦА ORC СИСТЕМА

Въздушен
хладник ORC

Евапоратор и
подгревател ORC
Регулатор на
температура

Резервоар

План разположение на оборудването
М 1:150

МЦК линия за термомасло

Турбина ORC
Ел.Генератор

Въздушен кондензатор, 1бр, С-101, опция
Радантна камера, R-101A, L=2050, 1бр
F=6 m²

Тръбопроводна линия DN1350
Тръбопроводна линия DN750

Помпи за охладена вода
Деаератор - отпада
Кондензатор / воден хладник HE06
Запазва се, като се реконструира

Система за студ

Въздушен Хладник за гликол

Помпи за циркул.охл.вода

Блоуър-Здр,
разположени над всяка площадка

Зоната да се обезопаси!

Топлообменник (воден хладник),
U-образен, 1+1бр F=2x37=74 m²

Дегазер, T-104, 1бр; 0.12m³
Разширителен съд V-103, 1бр; 4m³
Шапка конвективна камера, 1бр
Конвективна камера C-103, 1бр, F=91m²
Радантна камера R-101, L=6500,
1бр; F=87 m²

Преход (Гондола), 1бр
Шнек за пепел наклонен на 25°, 1бр, SCH-01
Капсуловка, 1бр с водна риза, RV-01
Винтов транспортър под прехода (гондолата), 1бр
с водна риза, SCH-01

Топлообменник (воден хладник),
U-образен, 1+1бр F=2x37=74 m²
Помпа за пълнене на масло, P-201
Въздушен Хладник за термомасло, VHK101, 1500kW F=573 m², 1бр

Резервоар за масло V-101, 1бр; 12,5m³
Термо-блочер, 1бр, V-102
Разширителен съд V-103, 1бр; 4m³
Дегазер, T-104, 1бр; 0.12m³
Конвективни камери C-101/102/103-Здр., F=3x91m²
Радантна камера R-101, L=6500,
1бр; F=87 m²
Компенсатор, 1бр
Контейнер за прах

ВЦК линия за термомасло

→ А ○ План вертикално разположение на оборудването
М 1:200

Зоната да се обезопаси!

Въздушен кондензатор, 1бр, С-101, опция
Термо-блочер, 1бр, V-102
Въздушен Хладник за термомасло,
VHK101, 1500kW F=573 m², 1бр
Резервоар за масло V-101, 1бр; 12,5m³

Филтърен скид с помпа- F101/F102, опция
Помпа за експедиция на масло, P-101/102
Помпа за пълнене на масло, P-201
Конвективна камера C-102, 1бр, F=91m²
Конвективна камера C-101, 1бр, F=91m²

Забележка

На настоящият чертеж е показан план на разположението на оборудването

Проектант Арх	Р.Троев		
Проектант СК	И. Ченширов		
Проектант ВиК			
Проектант Ел	С. Новкирижка		
Проектант ОВК/ЕЕ	С. Кирчев		
Проектант Геодезия	Н. Димитров		
Проектант ПБ	С. Кирчев		
Проектант АП	К. Атанасова		
Проектант ТЕХ	П. Павлов		
Проектант ПБЗ/ПСО	В. Арабаджиева		
Part of design / Част на проекта	Signature	Date	
COORDINATION / СЪГЛАСУВАЛИ	Подпис	Дата	

CHIMCONSULT LTD.
FOR APPROVAL

Part: TECH
Design: PPV Signature:
Date: 09.06.2023

0	PPV	PPV	VAR	19.06.23	За предварителен преглед / Draft	Paper size: Формат: A2
Rev:	Designed by:	Drawn by:	Checked by:	Date:	Description of revision:	Scale: Мащаб:
Rev:	Разработил:	Чертил:	Проверил:	Дата:	Описание на ревизията:	Mass: Маса: --kg
Issue:	2023	By:	Signature:	Date:	PO/Поръчка №: 0174CC	Client/Възложител: "KIMTECH BULGARIA" LTD
Desined by/Разработил:	PPV			22.01.23	Object/Обект: ECOSAFE, Девня - Инсталиране на ORC система с номинална мощност 1100 kw/h	
Checked by/Проверил:	VAR			22.01.23	ел. енергия, поддържащи системи и съпътстващо оборудване	
Approved by/Утвърдил:	PPV			22.01.23	Description/Наименование:	

ПЛАН НА РАЗПОЛОЖЕНИЕТО НА
ОБОРУДВАНЕТО



Титла/Фаза: ТЕХНИЧЕСКИ проект
Drawing/Чертеж №:

0174CC-KMOPU-11-101

Page/Лист: Rev/Рев:

1 / 1 0