

ТТ 17/07.00.00.00 К – 30

**Газификация на парова централа на рудник „Трояново Север“ в
сграда с идентификатор 37507.201.374.43**

**ЧАСТ: КОНСТРУКЦИИ
ЗАПИСКА ОБЯСНИТЕЛНА**

Настоящия проект е разработен въз основа на технологично задание.

Предмет на проекта са строителни конструкции осигуряващи преминаването на газопровод от ГИТ до котелно помещение.

За въздушно преминаване на тръбата над река са разработени стоманобетонни опори от двете ѝ страни, като са предвидени необходимите закладни части за монтиране на опорните елементи.

От външната страна на сградата на котелното и вътре в помещението газопровода ще бъде носен от стоманени конзоли, свързани към стоманобетонни елементи от конструкцията на сградата чрез анкердюбели.

Вътре в котелното помещение ще бъдат изпълнени два фундамента за комини. Комините са стоманени и ще преминават свободно през покривната конструкция. Ще бъдат захванати за фундаментите чрез анкерни болтове.

Сградата на котелната централа е с монолитна конструкция – стоманобетонни основи, колони, греди и плочи. Състоянието на всички конструктивни елементи е добро. Реализирането на настоящия проект по никакъв начин няма да засегне стабилитета и сеизмичната устойчивост на сградата.


Проектът е изготвен в съответствие с изискванията на действащите в момента нормативни документи в страната:

- БДС EN 1991-1-1:2004 - Еврокод 1: Въздействия върху строителните конструкции. Част 1-1: Основни въздействия. Плътности, собствени тегла и полезни натоварвания в сгради
- БДС EN 1992-1-1:2005 - Еврокод 2: Проектиране на бетонни и стоманобетонни конструкции. Част 1-1: Общи правила и правила за сгради
- БДС EN 1993-1-1:2006 - Еврокод 3: Проектиране на стоманени конструкции. Част 1-1: Основни правила.

Материали:

- Стомана S235JR по БДС EN 10025 -2:2005
- Бетон клас C20/25 по Еврокод 2.
- Бетонна стомана B235 и B500A по БДС 4758-08 и БДС 9552-07.

СЪГЛАСУВАЛИ:


ЧАСТ	ПРОЕКТАНТ	ПОДПИС
Електро, КИП и А	инж. Хр.Кюркчиев	
Машинно технологична	инж. К.Коцева	
Геодезия	инж. С.Николов	
Пожарна безопасност	инж. К.Коцева	
Възложител		

Заличено по чл.2 на ЗЗЛД

Заличено по чл.2 на ЗЗЛД

Съставил:

/инж. Ст. Л. Николов/

 Секция: КСС Част на проекто-уодствование: за ГПП	КАМАРИ НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
	Регистрационен №: 00732
	инж. СТЕФАН ЛАЗАРОВ НИКОЛОВ Заличено по чл.2 на ЗЗЛД
	Подпис:
	ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПЛОТ 14 ТЕХНИЧЕСКА

 Регистрационен №: 00732 инж. СТЕФАН ЛАЗАРОВ НИКОЛОВ	Заличено по чл.2 на ЗЗЛД
---	--------------------------