

Обект: “Мини Марица - Изток” ЕАД

Подобект: Събиране и отвеждане на водосточни тръби на ремонтно хале РБ “Ел.Част” на Рудник “Трояново – 3”. Преработка. Обезопасяване на покривна fuga.

Част: Конструктивна

---

## СПИСЪК НА СЪСТАВИТЕЛИТЕ

- |    |                        |             |       |
|----|------------------------|-------------|-------|
| 1. | инж. Светослав Райнов  | - Р-л отдел | ..... |
| 2. | инж. Антоанета Петрова | - Проектант | ..... |
| 3. | инж. Рени Митрова      | - Р-л отдел | ..... |

## СЪДЪРЖАНИЕ

- |    |                             |         |
|----|-----------------------------|---------|
| 1. | Обяснителна записка         | 2 листа |
| 2. | Количествена сметка         | 1 лист  |
| 3. | Спесификация на материалите | 1 лист  |
| 4. | Чертежи                     | 1 брой  |

## СПИСЪК НА ЧЕРТЕЖИТЕ

1.	План и детайл на предпазен окачен таван в ремонтно хале РБ “Ел.Част”	232 - 2017
----	--	------------



**Обект:** “Мини Марица - Изток” ЕАД  
**Подобект:** Събиране и отвеждане на водосточни тръби на ремонтно хале РБ “Ел.Част“ на Рудник “Трояново – 3”. Преработка. Обезопасяване на покривна фуга.  
**Част:** Конструктивна

---

## **I. ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА**

**Обект:** “Мини Марица - Изток” ЕАД

**Подобект:** Събиране и отвеждане на водосточни тръби на ремонтно хале РБ “ Ел. Част ” на Рудник “Трояново – 3 ”. Преработка. Обезопасяване на покривна фуга.

**Фаза:** РПСД

**Част:** Конструктивна

Конструктивният работен проект се разработва въз основа на:

- Искане на Възложителя “Мини Марица - Изток” ЕАД - гр. Раднево
- Поръчка към договор подписан между “Минпроект” ЕАД и Мини “Марица-изток” ЕАД.

### **1. Конструктивно решение**

Конструктивната част е разработена въз основа искане на възложителя. Целта на проекта е обезопасяване на покривна фуга. Разработен е чертеж с план на предпазен окачен таван в ремонтно хале РБ “ Ел. Част ” и детайл за предпазен окачен таван по цялата дължина на всички фуги между покривните панели.

Предвидени са пана – П1, от рабицова мрежа каре 15/15мм, с размери 600/2600мм, които лягат върху греди Гр.1 – L 50.50.5. Същите са хванати с помощта на 2 болта М8х30, кл.8.8. към планки L100.75.8, с дължина 100мм, които от своя страна са анкерирани с по 2 HILTI болта - HST M10х90/10 към ребрата на покривните панели. Рамките за тези пана – П1 са изработени от заварени стоманени профили L 40.40.4, по четирите контура на които, са предвидени метални шини с дебелина 3мм, които покриват в краищата мрежата и се монтират към стоманените рамки на паната, с помощта на самонарезни бинтове през 300мм. Паната едно към друго също се хващат с помощта на два болта М6х30, кл.8.8. Преди изпълнение на обезопасяването на покривната фуга, обрушената замазка на фугите се изчуква и възстановява.



**Обект:** “Мини Марица - Изток” ЕАД

**Подобект:** Събиране и отвеждане на водосточни тръби на ремонтно хале РБ “Ел.Част“ на Рудник “Трояново – 3”. Преработка. Обезопасяване на покривна fuga.

**Част:** Конструктивна

---

Всички конструктивни елементи са оразмерени, като са спазвани правилата на Европейските норми за проектиране:

- БДС EN 1990 Еврокод 0 “Основи на проектирането на строителни конструкции”;
- БДС EN 1991 Еврокод 1 “Въздействия върху конструкциите”;
- БДС EN 1992 Еврокод 2 “Проектиране на бетонни и стоманобетонни конструкции”;
- БДС EN 1993 Еврокод 3 “Проектиране на стоманени конструкции”;
- БДС EN 1997 Еврокод 7 “Геотехническо проектиране”;

## 2. Мероприятия за безопасност на труда

- При изпълнението на отделните елементи в заводски условия и монтажа им на обекта стриктно да се спазват изискванията на “Правилник за извършване и приемане на строителните и монтажни работи”, ПБЗ и ТБТ, а именно:
- Монтажните устройства се пускат в експлоатация след проверка и технически изпитания от съответните контролни органи;
- Извършването на строителни работи в монтажната зона не се разрешава. Забранява се стоенето и преминаването под повдигнати товари. Всички монтажници работят с каски;
- Всички работници заети с извършването на монтажните работи трябва да бъдат инструктирани и обучени за безопасно изпълнение на работните операции с предвидените монтажни средства;
- На строителната площадка задължително да има противопожарно табло. Пътната мрежа на обекта да дава възможност за маневриране на противопожарни коли. Електрическата мрежа трябва да се изгради от квалифицирани работници съобразно действащите норми.

Съставил:

/инж.А.Петрова/

