



АГЕНЦИЯ ПО ОБЩЕСТВЕНИ ПОРЪЧКИ
1000 София, ул. Лече 4
факс: 940 7078
e-mail: rop@aop.bg , e-rop@aop.bg
интернет адрес: <http://www.aop.bg>

ПУБЛИЧНА ПОКАНА

ДЕЛОВОДНА ИНФОРМАЦИЯ

Деловодна информация

Партида на възложителя: 00353

Поделение: _____

Изходящ номер: ЗОП-О-102

от дата 18/05/2013

Коментар на възложителя:

РАЗДЕЛ I: ВЪЗЛОЖИТЕЛ

I.1) Наименование, адреси и място/места за контакт:

Възложител

АЕЦ Козлодуй ЕАД

Адрес

гр. Козлодуй

Град

Козлодуй

Пощенски код

3321

Страна

РБългария

Място/места за контакт

Управление "Търговско"

Телефон

0973 74184

Лице за контакт (може и повече от едно лице)

Ангел Големанов

E-mail

aegolemanov@npp.bg

Факс

0973 72441

Интернет адрес/и (когато е приложимо)

Адрес на възложителя:

www.kznpp.org

Адрес на профил на купувача (или друг интернет адрес, на който е публикувана поканата):

www.kznpp.org/index.php?lang=bg&p=actuality&pl=communally_orders

РАЗДЕЛ II

Обект на поръчката

Строителство

Доставки

Услуги

Кратко описание

Изграждане на нова постройка за 4, 5 и 6ПВАр. в цех БПС

Общ терминологичен речник (CPV)

Осн. код

Доп. код (когато е приложимо)

Осн. предмет

45210000

РАЗДЕЛ III**Количество или обем**

Изграждане на нова постройка за 4,5 и 6ПВАр в цех БПС, съгласно Техническо задание №. 13.БПС.ТЗ.12

Прогнозна стойност

(в цифри): _____ Валута:

Място на извършване

АЕЦ Козлодуй ЕАД

код NUTS:

BG313

Изисквания за изпълнение на поръчката

1. Изискванията за изпълнение на настоящата поръчка са подробно описани в Техническото задание №. 13.БПС.ТЗ.12 и в указанията за подаване на оферта към настоящата публична покана.

2. Изисквания към участниците.

2.1 Участниците да са изпълнили минимум три договора с подобен предмет (работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносими мрежи и хидротехнически съоръжения, както и в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи – изработка и монтаж на метални конструкции, направа на силови и осветителни инсталации) през последните три години, придружен с препоръки за добро изпълнение.

2.2 Участниците да разполагат с квалифициран персонал притежаващ най-малко следната квалификация:

2.2.1 За изпълнителите на дейностите по настоящата обществена поръчка се изисква, ръководителите на наряди да притежават V-та квалификационна група, съгласно "Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения.". Ръководителите на наряди да притежават и IV-та квалификационна група, съгласно "Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи.", както и да отговарят на изискванията по т. 5.2. на приложеното Техническо задание. Списъкът се представя в оригинал и се подписва задължително от лице с представителни функции, а доказателствата към него – заверени с гриф "Вярно с оригинала", свеж печат и подпис от лице с представителни функции. В списъка да са включени всички лица, които ще изпълняват поръчката, вкл. и тези, за които ще се представят документите по т.2.2.2

2.2.2 Документ/и за придобита правоспособност по заваряване, съгласно Наредба № 7 от 11.10.2002 г.: Ръчно електродъгово заваряване с обмазан електрод/ процес 111 по ISO 9606 и ВДС EN 287-1/. Документите се представят в заверено с гриф "Вярно с оригинала" копие, свеж печат и подпис от лице с представителни функции.

2.3 Изпълнителят е длъжен да направи оглед на обектите и да се представи декларация за извършен оглед.

2.4 При сключване на договор, определеният за изпълнител представя документи за удостоверяване липсата на обстоятелства по чл. 47, ал. 1, т.1 от ЗОП и декларация за липсата на обстоятелства по чл. 47, ал. 5 от ЗОП.

Критерий за възлагане

<input checked="" type="checkbox"/> най-ниска цена	<input type="checkbox"/> икономически най-изгодна оферта
Показатели за оценка на офертите	
<hr/>	
Срок за получаване на офертите	
Дата: 03/06/2013 дд/мм/гггг	Час: 16:00
Европейско финансиране	Да <input type="checkbox"/> Не <input checked="" type="checkbox"/>
Допълнителна информация Допълнителна информация и документи, свързани с поръчката, могат да бъдат получени на посочения интернет адрес или друго: Указанията за участие и изискванията за изпълнение на обществената поръчка са посочени в Указания към участниците и Техническо задание №. 13.БПС.ТЗ.12 които могат да бъдат намерени на Интернет адреса, посочен в настоящата публична покана.	
РАЗДЕЛ IV	
Срок на валидност на публичната покана (включително)	
Дата: 03/06/2013 дд/мм/гггг	

/пълно наименование на участника, търговски адрес, телефон и факс, ЕИК и ИН по ЗДДС/

До
“АЕЦ Козлодуй” ЕАД
гр. Козлодуй

О Ф Е Р Т А

за участие в обществена поръчка чрез публична покана с предмет:
“Изграждане на нова постройка за 4,5 и 6 ПВАр. в цех БПС”.

УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,

След запознаване с всички документи и образци по публичната покана за участие в процедурата, предлагаме да изпълним предмета на настоящата обществена поръчка в съответствие с изискванията на възложителя за сумата, посочена в Предлагана цена.

Задължаваме се, в случай, че нашата оферта бъде приета да изпълним качествено дейностите, подробно описани в Пълното описание на обекта на поръчката и Количествените сметки при следните условия:

1. Обща предлагана цена -лв.
/Словом...../ съгласно Количествено-стойностни сметки, Приложение № от нашата оферта.

2. Общ срок за изпълнение на поръчката – до календарни дни, след двустранно подписан договор и считано от датата на даване фронт за работа

3. Сроковете за отделните видове дейности и последователността на изпълнение на дейностите е описана в Линейния график, приложение № от нашата оферта.

4. Гаранционните срокове, за изпълнените дейности са не по-малки от определените минимални такива в Наредба № 2 от 31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти (изд. от министъра на регионалното развитие и благоустройството, обн., ДВ, [бр. 72](#) от 15.08.2003 г.) и по-конкретно:

- вид строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти:.....- години;

- вид строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти:.....- години;

- вид строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти:.....-.....години;

считано от датата на въвеждане в експлоатация на обекта

5. Гаранционните срокове за вложените материали и стоки, чиято доставка е наше задължение, съгласно количествено-стойностната сметка, са описани в техническа спецификация на основните материали;

В случай на рекламация по изпълнените СМР ще изпратим наш представител в местонахождението на Възложителя до часа от получаване на рекламация от Възложителя за уточняване причините за рекламацията;

6. Отстраняването на дефекти в гаранционния срок ще извършим в срок до календарни дни.

7. Ако се установи, че дефектът във вложените стоки не може да бъде отстранен, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** го подменя (доставя и монтира) с ново такова за своя сметка в срок от /...../ дни. Върху новодоставените материали се установява нов гаранционен срок, равен на този от т.3

8. Ако бъдем избрани за изпълнител на обществената поръчка:

9.1 За сключване на договор ще представим в срок от 7 /седем/ календарни дни, след уведомление, документи за удостоверяване липсата на обстоятелства по чл. 47, ал. 1 от ЗОП и декларация за липсата на обстоятелства по чл. 47, ал. 5 от ЗОП

9.2 При сключването на договор ще представим застраховка по чл.171, ал.1 от ЗУТ за професионална отговорност за вреди, причинени на други участници в строителството и/или на трети лица, вследствие на неправомерни действия или бездействия при или по повод изпълнение на задълженията им, в съответствие с Наредба за условията и реда за задължително застраховане в проектирането и строителството (ДВ, бр.17 от 02.03.2004) и ще я поддържаме валидна за срока на изпълнение на договора.

9.3. Застраховка, покриваща материалните вреди, причинени на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, настъпили през гаранционния срок. Застрахователната полица ще представим в петдневен срок след подписване на протокола за приемане на работите, със срок на валидност до изтичане на гаранционния срок и застрахователна сума в размер на 3% от стойността на договора. Всяка застрахователната полица ще е със срок на валидност до изтичане на гаранционния срок и застрахователна сума в размер на 3% от стойността на строително-монтажните работи на реконструираната система за съответния блок.

Валидността на нашата оферта е 30 календарни дни от датата на отваряне на офертите и ще остане обвързващо за нас, като може да бъде прието по всяко време преди изтичане на този срок.

До подготвянето на официален договор, тази оферта заедно с писменото приемане от Ваша страна и известие за сключване на договор ще формират обвързващо споразумение между двете страни.

Съдържание на офертата:

1. Документи за подбор:

1.1. Списък на документите, съдържащи се в офертата;

1.2. Документ за регистрация на участника или единен идентификационен код, съгласно чл. 23 от Закона за търговския регистър;

1.3. Списък на поръчките/договорите, които са с подобен предмет (работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносими мрежи и хидротехнически съоръжения, както и в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи - изработка и монтаж на метални конструкции, направа на силови и осветителни инсталации) през последните три години, придружен от препоръки за добро изпълнение на договорите;

1.4. Списък на техническите лица с трите имена, длъжност, професионална квалификация, професионален опит и квалификационната група, съгласно изискванията поставени в т.2.1.4. и 2.1.5. на Указанията за участие.

1.5. Декларация за използване или неизползване на подизпълнители при изпълнението на поръчката;

1.6. Информационен лист.

2. Предложение за изпълнение на поръчката, което включва:

2.1. Работна програма с видовете дейности, които ще се изпълняват с включени всички изисквания на Техническото задание и Указанията за участие;

2.2. Срок за изпълнение на обществената поръчка и линеен график;

2.3. Гаранционен срок на изпълнените СМР за изпълнението на задачата;

2.4. Друга информация, ако участниците смятат за необходимо да представят;

3. Предлагана цена, която включва:

3.1. Количествено-стойностна сметка (с попълнени ръчно единични и общи цени за всяка позиция, (без ДДС), придружена с основни показатели на ценообразуване.

3.2. Разделителна ведомост между основния изпълнител и подизпълнителя/ите с конкретната част от предмета на обществената поръчка, която ще изпълнява всеки от тях, и стойността на съответната част в лева и процентът от общата стойност на поръчката (в случай, че се използва/т подизпълнител/и).

3.3. Анализи на единични цени (за СМР).

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

_____ (име и фамилия)

_____ (дата)

_____ (длъжност на управляващия/представяващия участника)

_____ (наименование на участника)

УКАЗАНИЯ за подаване на оферта за възлагане на обществена поръчка чрез ПУБЛИЧНА ПОКАНА

1. Общи условия

- 1.1. Редът и условията, при които ще се определи изпълнител на обществената поръчка са съгласно Глава осма “а” на Закона за обществените поръчки.
- 1.2. При изготвяне на офертата всеки участник трябва да се придържа точно към обявените от възложителя условия.
- 1.3. Всеки участник има право да представи само една оферта, с включени всички позиции от количествената сметка
- 1.4. Представената предлагана цена не подлежи на актуализация
- 1.5. Всички разходи по изготвяне и подаване на офертите са за сметка на участниците.
- 1.6. До изтичането на срока за подаване на офертите всеки участник в процедурата може да промени, допълни или да оттегли офертата си.
- 1.7. Всеки участник има право да представи само една оферта.
- 1.8. Участниците са длъжни да съблюдават сроковете и условията, посочени в Публичната покана.
- 1.9. Всички образци на Информационен лист, Декларации и Общите условия на договора могат да бъдат намерени в Профила на Купувача на Интернет адреса, посочен в Публичната покана, както и списък на необходимите документите за изготвяне и утвърждаване от дирекция “Б и К”, на протокол за проверка на документите.
- 1.10. Офертата на участника съдържа: **“Документи за подбор”, “Техническо предложение за изпълнение на поръчката” и “Предлагана цена”.**

2. Изисквания към офертата

2.1. Документи за подбор:

- 2.1.1 **Списък на документите, съдържащи се в офертата.** Документът се подписва от лице с представителни функции и се представя в оригинал.
- 2.1.2. **Документ за регистрация на участника или единен идентификационен код, съгласно чл. 23 от Закона за търговския регистър.** Документът се представя заверен с гриф “Вярно с оригинала”, свеж печат и подпис от лице с представителни функции.
- 2.1.3. **Списък на изпълнените договори с подобен предмет** (работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносими мрежи и хидротехнически съоръжения, както и в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи - изработка и монтаж на метални конструкции, направа на силови и осветителни инсталации) през последните три години, придружен от препоръки за добро изпълнение. Списъкът да съдържа предмет на договора, възложител, обекта, на който са извършвани дейностите, кратко описание на работите, които са изпълнявани по договора. Документът се представя в оригинал и се подписват задължително от лице с представителни функции. Участникът следва да е изпълнил най-малко три договора /поръчки.
- 2.1.4. **Списък на техническите лица, които ще изпълняват дейностите със съответните образователно – квалификационни степени, с данни за професионалната им квалификация и трудов стаж.** За изпълнителите на дейностите по настоящата обществена поръчка се изисква, ръководителите на наряди да притежават V-та квалификационна група, съгласно “Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения.”. Ръководителите на наряди да притежават и IV-та квалификационна група, съгласно “Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи.”, както и да отговарят на изискванията по т. 5.2. на приложеното Техническо задание. Списъкът се представя в оригинал и се подписва задължително от лице с представителни функции, а доказателствата към него – заверени с гриф “Вярно с оригинала”, свеж печат и подпис от лице с представителни функции.

В списъка да са включени всички лица, които ще изпълняват поръчката, вкл. и тези, за които ще се представят документите по т.2.1.5

2.1.5. Документ/и за придобита правоспособност по заваряване, съгласно Наредба № 7 от 11.10.2002 г.: Ръчно електродръгово заваряване с обмазан електрод/ процес 111 по ISO 9606 и БДС EN 287-1/. Документите се представят в заверено с гриф “Вярно с оригинала” копие, свеж печат и подпис от лице с представителни функции.

2.1.6. Информационен лист. Документът се изготвя съгласно публикувания образец в Профила на купувача, подписва се от лице с представителни функции и се представя в оригинал.

2.1.7. Декларация за извършен оглед. Документът се изготвя по приложения **образец** на декларация към настоящата документация, подписва се задължително от лице с представителни функции и се представя в оригинал.

2.1.8. Декларация за използване или неизползване на подизпълнители при изпълнението на поръчката. При участие на подизпълнители при изпълнението на поръчката, в декларацията се посочват подизпълнителите, процентът от общата стойност и конкретната част от предмета на обществената поръчка, която ще бъде изпълнена от всеки подизпълнител. Декларацията се подписва задължително от лице с представителни функции и се представя в оригинал.

2.1.9. Документите по т. 2.1.1. до 2.1.6. се представят за всеки от подизпълнителите, посочени в декларацията по т. 2.1.8. Изискванията за подизпълнителите се прилагат съобразно вида и дела на тяхното участие в изпълнението на поръчката.

2.1.10. Когато участник в процедурата е обединение, което не е юридическо лице, документите по т. 2.1.1 до 2.1.6. се представят от всяко физическо или юридическо лице, включено в обединението. Изискванията за изпълнение на обществената поръчка се прилагат към обединението като цяло. Представя се и копие от учредителния документ на обединението, заверено с гриф “Вярно с оригинала”, подпис на лицата с представителни функции и свеж печат.

2.2. Техническо предложение за изпълнение на поръчката, което трябва да съдържа:

2.2.1. Работна програма за изпълнение на дейностите, предмет на поръчката, която да включва минимум следното съдържание:

- вид и характеристики на предлаганите материали необходими за изпълнението на поръчката, съгласно **Образец** на спецификация;
- пълно описание на организацията на дейностите (обем, последователност и контрол);
- разпределението във времето на техническите и човешките ресурси (общ брой работници; бригади и брой членове в бригадата), съобразени с условията за изпълнение на дейностите от количествената сметка;
- отговорностите и правомощията на участника по време на изпълнението на дейностите;
- начини и методи на контрол на целия процес.

2.2.2. Линеен график за изпълнение на дейностите.

Графикът да се изготви без конкретни дати като отразява продължителността на изпълнение на дейностите в календарни дни. Графикът следва да съответства на технологичната последователност (демонтаж и монтаж), необходима за изпълнение на дейностите, обема и вида на дейностите, описани в количествено-стойностната сметка. На отделен ред в графика да бъде посочен общия срок за изпълнение на поръчката в работни дни като следва да се има предвид, че общия срок не трябва да е повече от 25 (двадесет и пет) работни дни.

2.2.3. Гаранционен срок на извършените СМР - съгласно Наредба №2/31.07.2003г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи;

2.3. Предлагана цена, която трябва да съдържа:

2.3.1 Количествено-стойностна сметка;

Участниците трябва да попълнят ръчно единични и обща цена за всяка позиция върху

количествено-стойностната сметка, приложение към настоящата Публична покана, и обща цена (без ДДС). Позиции, от сметка на Възложителя, за които няма попълнени стойности или цени при тяхното изпълнение няма да бъдат заплащани от Възложителя и ще бъде считано, че са покрити от другите стойности и цени, посочени в сметка.

2.3.2 Анализи на единични цени (за СМР) – на компакт диск в pdf формат;

2.3.3 Разделителна ведомост между основния изпълнител и подизпълнителя/ите (в случай че има подизпълнители) за обема и вида работи и цената, която основния изпълнител и подизпълнителя/ите ще си разпределят;

2.3.4 Допуснати в офертата технически грешки и пропуски в определянето на цената са единствено за сметка на участниците.

2.3.5 При несъответствие между единична и обща цена, ще се взема предвид единичната. При несъответствие между цифровата и изписаната словом цена, ще се взема предвид изписаната словом.

Забележка: Количествено стойностните сметки да са попълнени четливо и да е спазена поредността на позициите в приложените КС.

2.3.6 Плащането ще бъде извършено в рамките на 30 (календарни) дни на база извършени и приети работи срещу представени, Протокол за установяване завършването и за заплащане на натурални видове монтажни работи, Протокол за входящ контрол без забележки на доставените материали и оригинална фактура за стойността на изпълнените работи.

3. Изисквания към оформянето

3.1. Офертата и всички документи, които са част от нея, следва да бъдат представени в оригинал или да са заверени, когато са ксерокопия, с гриф “вярно с оригинала“, свеж печат и подпис на лицето, представляващо участника.

3.2. Документите и данните в офертата се подписват само от лица с представителни функции, назовани в регистрацията или удостоверение за актуално състояние и/или упълномощени за това лица, за което се изисква представяне на нотариално заверено пълномощно за изпълнение на такива функции.

3.3. Офертата се подава на български език. Когато участник в процедура е чуждестранно физическо или юридическо лице или техни обединения документът за регистрация се представя в официален превод. Документите, техническото предложение за изпълнение на поръчката и предлаганата цена, когато са на чужд език, се представят и в превод.

3.4. В офертата и приложените документи не се допускат никакви вписвания между редовете, изтривания или корекции, освен ако са заверени с подписа на лице с представителни функции и свеж печат.

3.5. Желателно е документите за подбор, предложението за изпълнение на поръчката и предлаганата цена да бъдат поставени в папка.

4. Окомплектоване и подаване на офертата

4.1. Офертата се представя в запечатан непрозрачен плик от участника или от упълномощен от него представител лично или по пощата с препоръчано писмо с обратна разписка (респ. чрез куриерска служба). Върху плика се посочва наименование на участника, адрес за кореспонденция, телефон и по възможност факс и електронен адрес. На плика се записва “Оферта за възлагане на обществена поръчка чрез публична покана с предмет: **“Изграждане на нова постройка за 4,5 и 6 ПВАр. в цех БПС”**”.

4.2. Офертата се изпраща на адрес: гр. Козлодуй, “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, Централно деловодство;

4.3. Участникът е длъжен да обезпечи получаването на офертата на указаното място и срок. Разходите за подаване на офертата са за негова сметка. Рискът от забава или загубване на офертата е за участника.

4.4. Възложителят не се ангажира да съдейства за пристигането на офертата на адреса и в срока, определен от него.

4.5. При приемане на офертата върху плика се отбелязват поредният номер, датата и часът на получаването и посочените данни се записват във входящ регистър, за което на приносителя се издава документ.

4.6. Възложителят не приема за участие в процедурата и връща незабавно на участниците оферти, които са представени след изтичане на крайния срок или в незапечатан, или плик с нарушена цялост.

5. Разглеждане на офертите и възлагане на поръчката

5.1. Комисия, назначена със заповед на Изпълнителния директор на АЕЦ Козлодуй ще разгледа офертите.

5.2. Комисията ще извърши оценка на представените оферти съгласно предварително обявения критерий за възлагане "Най – ниска цена". Участниците ще бъдат информирани за резултатите на посочените в информационния лист координати.

5.3. С определения за изпълнител участник ще бъде сключен писмен договор. При сключване на договор, определеният за изпълнител представя в 7 /седем/ дневен срок документи за удостоверяване липсата на обстоятелства по чл. 47, ал. 1, т. 1 от ЗОП и декларация за липсата на обстоятелства по чл. 47, ал. 5 от ЗОП.

5.4. За осигуряването на физическата защита на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД като стратегически обект, е определен специален режим за контролиран достъп на лица и моторни превозни средства в съответствие с вътрешни правила. На основание чл.4, ал.4 от Закона за ДАНС при работа в стратегически обект, изпълнителя трябва да отговаря на чл.40 т.2, чл.44 и чл.45 от ППЗДАНС. Всички разходи, свързани с условията на достъп (необходимите медицински прегледи за работа в среда с йонизиращо лъчение и обучение в УТЦ) и работа на персонала на Изпълнителя на обекта /ите са за сметка на Изпълнителя.

5.5. Договори, които включват дейности, доставки или услуги, които имат отношение към ядрената безопасност, аварийна готовност и/или радиационната защита, влизат в сила от момента на двустранното им подписване, а изпълнението на предмета им започва от датата на утвърждаване на Протокол за проверка на документите от Дирекция "Б и К" на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, съгласно раздел 10 от Общите условия.

6. Други.

6.1. За запознаване с условията на обекта и извършване на оглед съдействие ще окаже господин Мирослав Влашки, Ръководител сектор "Производство", цех "Брегова помпена станция", Управление "Експлоатация", Дирекция "Производство" тел.: 0973/7 23 53.

След огледа, се попълва Декларация за запознаване със състоянието на обекта по образец, която участниците представят заедно с офертата.

За всички неуредени въпроси се прилагат разпоредбите на Закона за обществените поръчки и Правилника за прилагането му.

ДЕКЛАРАЦИЯ

във връзка с участие в обществена поръчка чрез публична покана с предмет:

“.....”

Долуподписаният /-ната/ _____
с ЕГН _____, притежаващ лична карта № _____, издадена на _____
от МВР, гр. _____, адрес: _____,
представляващ _____ в качеството си на _____
_____ със седалище _____ и адрес
на управление: _____, тел./факс: _____,
вписано в търговския регистър към Агенцията по вписванията с ЕИК № _____,
ИН по ЗДДС № _____

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

1. Аз и/или Упълномощени от мен лица сме/са* посетили участъка, обект на техническото задание на възложителя и сме/са* се запознали със специфичните особености и условия и на обекта и наличната техническа документация.
2. В качеството си на участник, представящ оферта за участие, съм запознат с всички условия на обекта, които биха повлияли върху цената на предложението.
3. Задължавам се да спазвам изискванията на действащите нормативни актове в страната и в “АЕЦ Козлодуй”ЕАД по безопасност, хигиена на труда и пожарна безопасност.
4. Задължавам се да спазвам условията за участие в процедурата и всички технически норми и стандарти, които се отнасят до изпълнението на предмета на настоящата обществената поръчка.

Дата:.....


Декларатор:.....

/подпис и печат/

Забележка: Забележка: Когато Участникът е юридическо лице е достатъчно подаване на декларацията от едно от лицата, които могат самостоятелно да го представляват.

*ненужното се зачертава

Блок:
Система:
Подразделение: БПС

УТВЪРЖДАВАМ
ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР:
 22 "04" 2013г. АЛЕКСАНДЪР НИКОЛОВ



СЪГЛАСУВАЛИ:
ДИРЕКТОР Б и К: 
22 "04" 2013г. ПЛАМЕН ВАСИЛЕВ
ДИРЕКТОР П: 
14 "04" 2013г. ЕМИЛИЯН ЕДРЕВ

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№ 13.БПС.ТЗ.12

за Строителни и монтажни работи

Тема: “Изграждане на нова постройка за 4, 5 и 6ПВАр”

Настоящото техническо задание съдържа пълно описание на обекта на поръчката и техническа спецификация, съгласно Закона за обществените поръчки.

1. Предмет на дейността:

- 1.1. Демонтаж на съществуващата постройка.
- 1.2. Изграждане на нова постройка от метални профили и панели с пълнеж от минерална вата, съгласно Проект.

- 1.3. Направа на осветителна и силова инсталации.

2. Обем на извършваната услуга

Обеми на извършваните работи, съгласно Приложение № 1 и Приложение № 2

3. Организация на работата

3.1 Инвеститор

За инвеститорски функции по приемане и контрол на работата се определя длъжностно лице от цех БПС.

3.2. План за изпълнение на услугата:

- срок за изпълнение на СМР - **25 работни дни**;
- подписване на договор за извършване на "Изграждане на нова постройка за 4,5 и 6ПВАр";
- даване фронт за работа с подписване на Акт-образец 2;
- изпълнителя да предостави план график за работата си, след оглед на място, като в него се включват всички дейности и срокове за изпълнението им;
- изпълнителя да предостави план за организация за доставка на материали, които ще бъдат вложени при изпълнение на дейностите;
- осигуряване от страна на възложителя на място за временно разполагане на мобилни помещения за материали и оборудване, собственост на Изпълнителя;
- при реализирането на настоящото ТЗ, помпи 4,5 и 6ПВАр остават в работа по време на СМР, като за целта са предвидени временни конструкции за монтаж на спомагателни съоръжения, както и предпазна конструкция за помпите.

Предвижда се изключване на съоръженията /за не повече от 72 часа/, с цел осигуряване фронт за подсъединяване на ТС-4, 5 и 6ПВАр, преходни кутии и изпълнение на дейностите по пуско-наладъчните работи.

3.3. Условия за изпълнение на работата:

- спазване условията за достъп на персонала на ВО, съгласно "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор" с иден. № ДБК.КДИН.028;
- издаване на наряд за допускане до работа;

3.4. Критерии за приемане на работата:

- качествено изпълнение на СМР;
- работите ще се приемат след окончателното им завършване, след оглед от представители на цех БПС и фирмата Изпълнител, а заплащането ще бъде съгласно действително извършените СМР (констативен протокол);

4. Документация

4.1. Документи представени от Изпълнителя:

- график за изпълнението на дейностите;
- актове за започване и завършване на отделните видове дейности;
- декларации за съответствие на вложените материали, изискващи се от действащите наредби;
- план за осигуряване на пожарна безопасност, съгласно чл. 10 от НАРЕДБА № 13-2377 от 15.09.2011 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите

4.2. Документи, представени от “АЕЦ Козлодуй” ЕАД:

- Количествено стойностна сметка Част А и СК (Приложение № 1)
- Количествено стойностна сметка Част Електро (Приложение № 2)
- Силова и осветителна инсталации помещение 4,5 и 6ПВАр (Приложение № 3)
- Еднолинейна схема ТС – 4,5 и 6ПВАр (Приложение № 3.1)
- Работен проект по Част Архитектурна – архив цех БПС
- Работен проект по Част Строителни конструкции – архив цех БПС

4.3. Отчетни документи

- протоколи от пуско-наладъчни работи;
- количествена сметка на действително извършените дейности;

4.4. Ред за влизане в сила на документите

- съгласуване и подписване от страна както на Изпълнителя, така и на Възложителя.

5. Осигуряване на качеството

5.1. Документация на вложените материали и оборудване.

- изпълнителят е длъжен да представи сертификати за вложените материали.

5.2. Квалификация на персонала на Изпълнителя.

- да притежава опит в извършването на този вид дейност;
- при изпълнение на специални дейности се изисква квалификация на персонала,

съгласно нормативната документация:

- заварчиците участващи в изработката на металните конструкции да притежават документ за придобита правоспособност по заваряване, съгласно Наредба № 7 от 11.10.2002г.: - Ръчно електродъгово заваряване с обмазан електрод /процес 111 по ISO 9606 и БДС EN 287-1/

- ръководителите на наряди да притежават V^{та} квалификационна група според “Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения.

- ръководителите на наряди да притежават IV^{та} квалификационна група според “Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи.

5.3. Необходими разрешения:

- необходимите разрешения за достъп, които изпълнителят трябва да притежава за дейностите при работа на площадката са указани в ДБК.КД.ИН.028, “Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор”.

6. Контрол от страна на АЕЦ:

6.1. АЕЦ „Козлодуй” ЕАД гр. Козлодуй - цех БПС - Н-к цех БПС, Р-л с-р П цех БПС.

6.2. Инспекции и проверки на площадката

АЕЦ „Козлодуй” има право да извършва инспекции и проверки на дейностите, извършвани на площадката.

Кандидатите трябва писмено да гарантират съгласието си с това условие и да гарантират осигуряване на достъп до персонал, помещения, съоръжения, инструменти и документи, използвани от външните организации, свързани с извършваната работа.

7. Прилагане на изисквания към под-изпълнители на основния изпълнител

При използване на под-изпълнители, основният изпълнител по договора носи отговорност за изпълнението на изискванията на Техническото задание от под-изпълнителите, както и за качеството на тяхната работа, в зависимост от изпълняваните от тях дейности.

ПРИЛОЖЕНИЯ:

- Приложение № 1 - Количествено стойностна сметка Част А и СК
- Приложение № 2 - Количествено стойностна сметка Част Електро
- Приложение № 3 - Силова и осветителна инсталации помещение 4, 5 и 6ПВАр.
- Приложение № 3.1 - Еднолинейна схема ТС – 4, 5 и 6ПВАр.
- Приложение № 4 - РП-Изграждане на нова постройка на 4,5 и 6ПВАр

КОЛИЧЕСТВЕНО СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Наименование на дейностите, необходими за изпълнение	мярка	к-во	Ед. цена /лв./ Анализ	Общо /лв./
1	2	3	4	5	6
	Част:А и СК				
1	Демонтаж метална конструкция на постройка 4,5 и 6ПВАр	бр.	1		
2	Натоварване и извозване отпадъци на 9км	м ³	4		
3	Доставка и монтаж на окачени фасадни панели тип RWS с d=10см и пълнеж от минерална вата	м ²	30		
4	Доставка и монтаж на покривни панели тип RR с d=10см и пълнеж от минерална вата	м ²	14		
5	Уплътняване между покривни и фасадни панели	м	13		
6	Завършващи лайсни ъгли и по фасадни панели	м	18		
7	Направа на временна конструкция за монтаж на спомагателни съоръжения	бр	2		
8	Демонтаж и монтаж спомагателни съоръжения	бр	7		
9	Демонтаж осветително тяло	бр	1		
10	Направа на временна конструкция за предпазване на съоръженията /помпи/	бр	1		
11	Заготовка и монтаж на нова метална конструкция за постройка за 4, 5 и 6ПВАр съгласно Проект	кг	717		
12	Почистване на стоманените детайли до метален блясък	м ²	39		
13	АКЗ на стоманените детайли	м ²	39		
14	Демонтаж на временна конструкция	бр	1		
15	Пробиване отвори ф16 в бетонов фундамент за монтаж на заготвената конструкция	бр	26		
16	Монтаж на закладни части с дюбели HSA M16/190	бр	26		
17	Доставка и монтаж на алуминиева врата 140/200, 50% остъклена с две отваряеми крила	м ²	8		
18	Защитно покритие при боядисване	м ²	10		

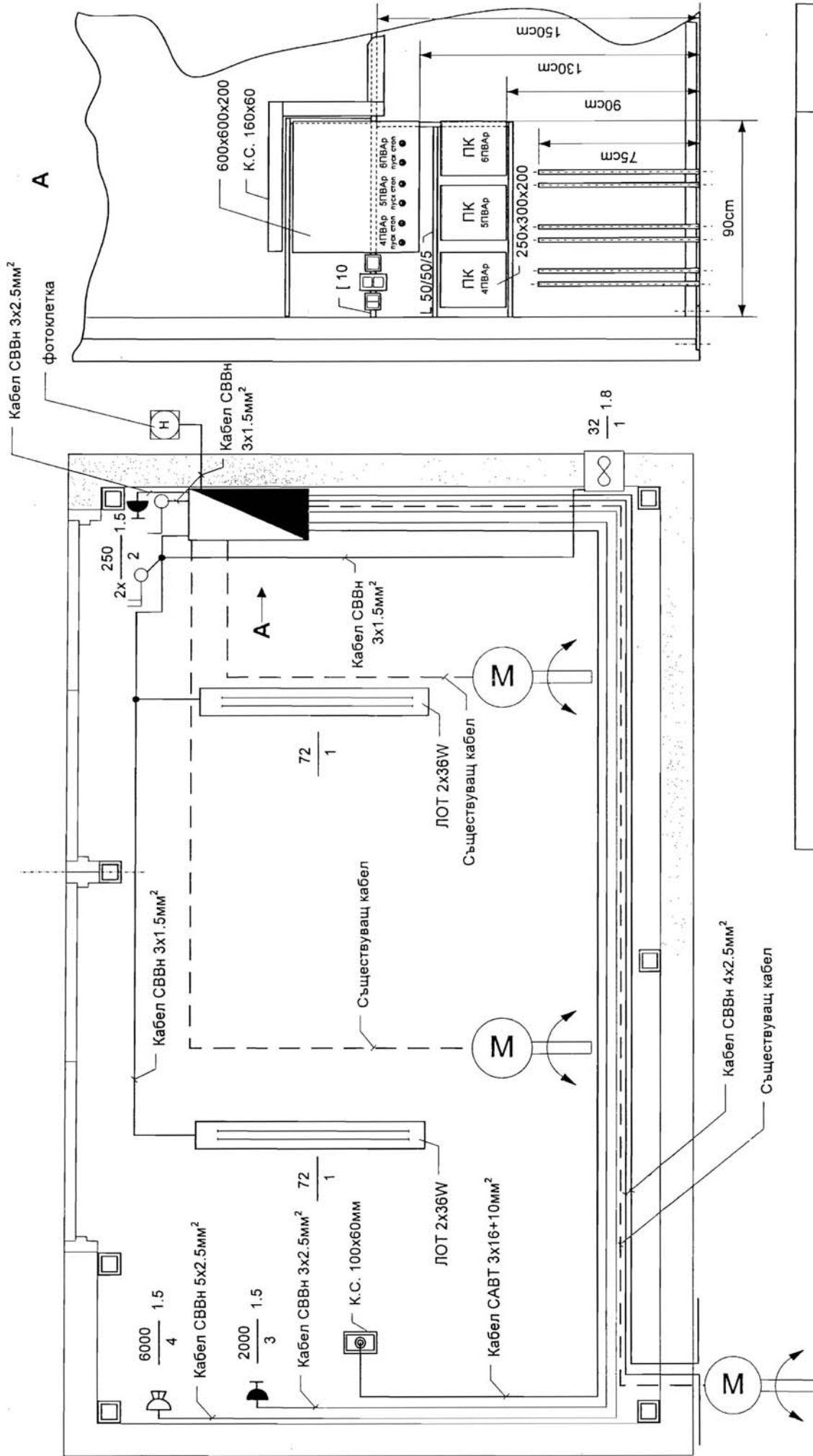
КОЛИЧЕСТВЕНА СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Наименование на дейностите, необходими за изпълнение	мярка	к-во	Ед. цена /лв./ Анализ	Общо /лв./
1	2	3	4	5	6
	Част:Електро				
	Демонтажни дейности Електро				
1	Демонтаж табло силово	бр.	2		
2	Демонтаж кнопки	бр.	3		
3	Демонтаж ПВ	бр.	3		
4	Демонтаж кабел положен открито по метална конструкция	м	17		
5	Демонтаж ЛОТ, монтиран на стена	бр.	1		
6	Отсъединяване кабелни жила до 2,5мм ²	бр.	18		
7	Отсъединяване кабелни жила до 4мм ²	бр.	8		
8	Отсъединяване кабелни жила до 10мм ²	бр.	9		
9	Отсъединяване кабелни жила до 16мм ²	бр.	3		
10	Отсъединяване кабелни жила до 35мм ²	бр.	9		
	СМР Електро				
1	Доставка и монтаж на метална конструкция на табло мерално с размери 600x600x200мм, IP 66, RAL 7035, комплект с монтажна плоча, клеморед с 9бр. редови клеми 2,5мм ² , щуцери PG 48 - 2бр., PG 36 - 8бр., бутони тип ХВ4ВА31 - 3бр., ХВ4ВА42-3бр. или еквивалентни, и скоби за стенен монтаж - 4бр, изпълнено съгласно - Приложение №3.1	бр.	1		
2	Доставка и монтаж на метална конструкция на табло мерално с размери 250x300x200мм, IP 66, RAL 7035, комплект с монтажна плоча, клеморед - ZSG1-70.0, ТУР 901, 800V, T125 - 3бр. или еквивалентен, щуцери PG 48 - 2бр., и скоби за стенен монтаж - 4бр.	бр.	3		
3	Доставка и полагане PVC гофрирана тръба Ф40мм	м	4		
4	Доставка, направа и монтаж на дребна метална конструкция за укрепване на табла от L50x50x5мм	кг	14		
5	Доставка, направа и монтаж на капак за кабелна проходка от рифелова ламарина лещовидна б=4мм	кг	9		
6	Доставка и монтаж на фотоклетка за открит монтаж IP 54, 2÷2000 Lux, AC 220V, с нормално отворен контакт In=10A, с възможност за регулиране на чувствителността	бр	1		
7	Доставка и монтаж на контакт двоен за открит монтаж, 220V, IP 44	бр	1		
8	Доставка и монтаж на контакт единичен за открит монтаж, 220V, IP 44	бр	1		
9	Доставка и монтаж на контакт трифазен	бр	1		
10	Доставка и монтаж ключ сериен за открит монтаж, IP 44	бр	1		
11	Доставка и монтаж ключ единичен за открит монтаж, IP 44	бр	1		

12	Доставка и монтаж на стена на ЛОТ 2x36W за открит монтаж, ЕПРА, IP44	бр	2		
13	Доставка и монтаж на промишлен вентилатор осов, тип ПВО 154/4 /50Hz, 220÷240V, 375÷425м ³ /ч, 32W, 0,25А, 1320об/мин., IP54/ или еквивалентен, комплект с монтажна рамка и самопадаща жалузийна клапа	бр	1		
14	Доставка и полагане заземителна шина, поцинкована 40x4мм	м	3		
15	Доставка и монтаж разклонителна кутия за открит монтаж, IP 54	бр.	2		
16	Доставка и монтаж на стенов конвектор с вграден терморегулатор 220V, 2kW	бр.	1		
17	Доставка и монтаж по метална конструкция на перфорирана кабелна скара с размери 160/60мм, комплект с капак, крепежни и свързващи елементи.	м	12		
18	Доставка и монтаж по метална конструкция на плътна кабелна скара с размери 100/60мм, комплект с капак, крепежни и свързващи елементи.	м	5		
19	Доставка и монтаж на ъгъл 90° за скара 160/60мм, в това число свързващи елементи и капак	бр	4		
20	Доставка и монтаж на Т - преход 160/160/160, h=60мм, в това число свързващи елементи и капак	бр	1		
21	Доставка и монтаж на Т - преход 160/160/100, h=60мм, в това число свързващи елементи и капак	бр	1		
22	Доставка и монтаж на ъгъл 90° за скара 100/60мм, в това число свързващи елементи и капак	бр	2		
23	Доставка и монтаж на крайна тапа за скара 160/60мм	бр	2		
24	Доставка и полагане по метална конструкция на PVC гофрирана тръба ф25мм	м	7		
25	Доставка и полагане по метална конструкция на PVC панел канал 25/25мм, включително фасони	м	10		
26	Доставка и полагане в кабелна скара на кабел СВВн 5x2.5мм ²	м	10		
27	Доставка и полагане в кабелна скара на кабел СВВн 3x2.5мм ²	м	12		
28	Доставка и полагане в кабелна скара и PVC гофрирана тръба на кабел СВВн 3x1,5мм ²	м	17		
29	Доставка и полагане в кабелна скара на кабел САВТ 3x16+10мм ²	м	16		
30	Доставка и полагане в кабелна скара на кабел СВВн 4x2,5мм ²	м	20		
31	Доставка и направа кабелна муфа за скрит монтаж, между кабел СВТн 4x2,5мм ² и кабел СВВн 4x2,5мм ²	бр	2		
32	Доставка и направа кабелна муфа за скрит монтаж, на кабел САВТ 3x16+10мм ²	бр	1		
33	Направа на оземка от проводник НО7Z-К 1x4мм ² с жълтозелена изолация и единична дължина 0,5м	бр.	6		
34	Блажно боядисване вкл. подготовка на основата по метални конструкции	м ²	2		
35	Направа и уплътняване със сертифициран пожароустойчив материал на проходка Ф45 мм в термопанел	бр.	1		
36	Направа и уплътняване със сертифициран пожароустойчив материал на проходка Ф30 мм в термопанел	бр.	2		
37	Направа суха разделка на кабел до 4 жила	бр.	15		

38	Направа суха разделка на кабел до 7 жила	бр.	2		
39	Прозвъняване и подсъединяване на жила до 2,5мм ²	бр.	61		
40	Прозвъняване и подсъединяване на жила до 10мм ²	бр.	9		
41	Прозвъняване и подсъединяване на жила до 16мм ²	бр.	3		
42	Прозвъняване и подсъединяване на жила до 35мм ²	бр.	9		
43	Доставка и надписване на бананки	бр.	50		
44	Доставка, монтаж и надписване на кабелни марки	бр.	22		
45	Маркировка на апаратурата монтирана в ТС	бр.	12		
	ПНР Електро				
1	Изпитване на кабел с повишено напрежение	бр.	1		
2	Наладка на захранваща линия до 1kV линия с автомат с ръчно управление	бр.	1		
3	Изпитване на контур фаза-защитен проводник	бр.	6		
4	Наладка на дефектнотокова защита	бр.	1		

Приложение 3



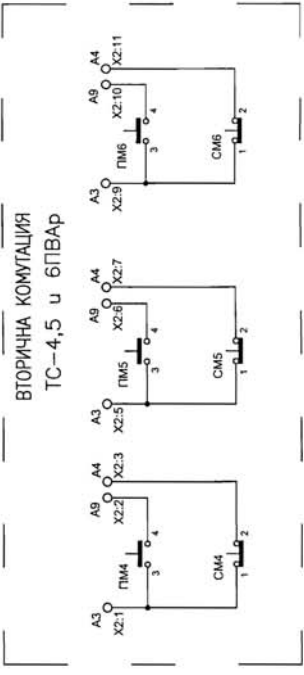
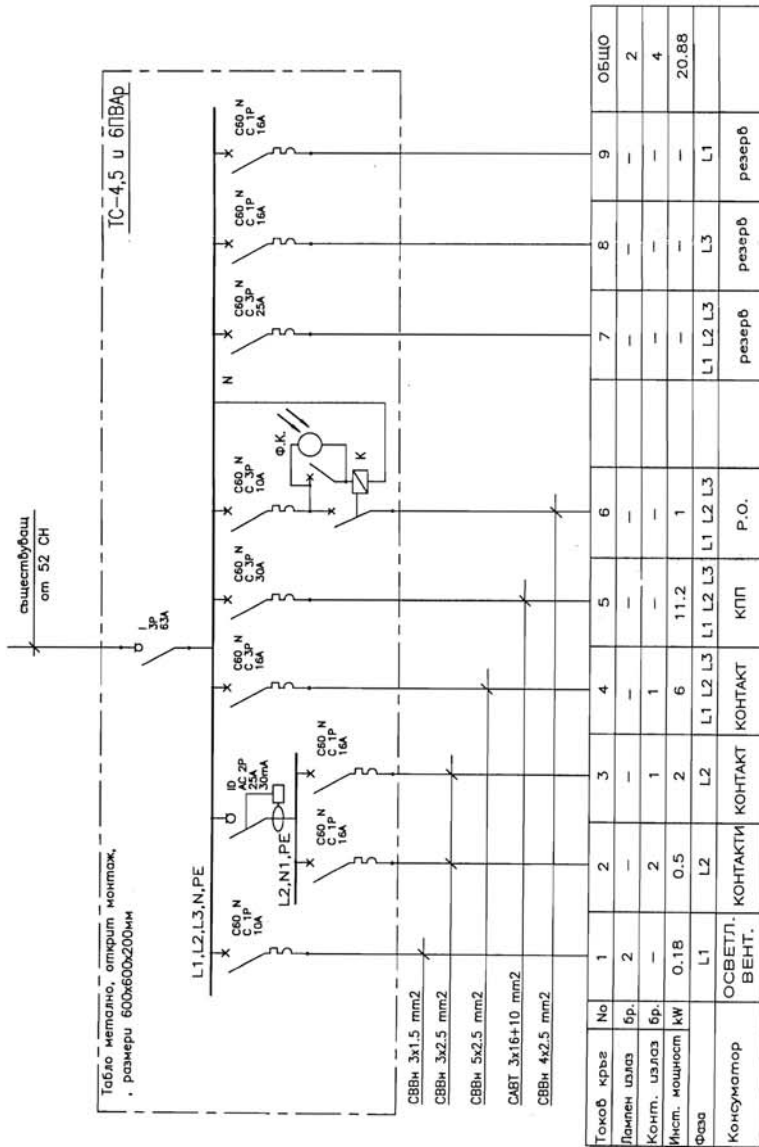
Легенда

- контакт трифазен
- контакт монофазен за открит монтаж IP 44
- ключ единичен за открит монтаж IP 44
- вентилатор промишлен
- фотоклетка
- ключ серия за открит монтаж IP44
- ключ единичен за открит монтаж IP44
- $\frac{2000}{3}$ 1.5 - височина от пода в (м) $\frac{P(W)}{токля\ к\л\г}$

Изготвил	Проверил	Съгласувал:	Фамилия	Подпис	Дата
			Т. Тодоров	<i>[Signature]</i>	21.03.13
			И. Тодоров	<i>[Signature]</i>	22.03.13
			М. Влашки	<i>[Signature]</i>	22.03.13

Силова и осветителна инсталации
помещение помпи 4, 5 и 6ПВАР

Лист 1
Вс. листа 1
Дата: 21.03.13



ЛЕГЕНДА

- ЛЗР 63А - Мощностен разединител I, триполюсен, 63А
- C60N C, 1P 10А - Автоматичен прекъсвач C60N, крява С, 1P, 10А, еднополюсен
- C60N C, 1P 16А - Автоматичен прекъсвач C60N, крява С, 1P, 16А, еднополюсен
- C60N C, ЗР 16А, триполюсен
- ID AC, 2P 25А 30mA - Мощностен разединител ID, клас AC 2P, 25А с чувствителност 30mA
- Ф.К. - Фотоелектра за открит монтаж IP54, 2-2000Lux, AC 220V, с нормалноотворен контакт In=10A и резулиране на чувствителността
- К - Контактор ЗР, 16А, AC 220V, с нормалноотворени контакти

ЗАБЕЛЕЖКА:

1. Апаратурата е избрана по каталога на SCHNEIDER ELECTRIC, допуска се замяна на апаратурата с друга еквивалентна на посочената.

Инициали	Фамилия	Подпис	Дата
Космар	Горд Георгов	[Signature]	12/03/13
Професор	Космар Костаф	[Signature]	12/03/13
Професор	Валери Велков	[Signature]	12/03/13
Съавтор	Игор Стоев	[Signature]	12/03/13

Еднолинейна схема на ТС - 4, 5 и 6PVAR

Лист 1
Вс. листа 1
Дата: 12.03.2013



Клиент: АЕЦ“КОЗЛОДУЙ”

Ид. код: БПС-001 Арх.

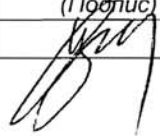
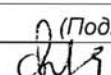
ОБЕКТ: АЕЦ“КОЗЛОДУЙ”

ПОДОБЕКТ: Брегова помпена станция

ЧАСТ: Архитектурна

ФАЗА: РП

Изграждане на нова постройка на 4, 5 и 6 ПВАР
(ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА)

Редакция	Р-л на задачата		Проектант	
	(Име, фамилия)	(Подпис)	(Име, фамилия)	(Подпис)
0	Цв. Маринов		Ст. Христатиев	

Козлодуй, февруари, 2013


Обект: АЕЦ“КОЗЛОДУЙ”. БПС

РП: Изграждане на нова постройка на 4,5 и 6 ПВАр

АВТОРСКИ КОЛЕКТИВ

№	Име	Дейност	Подпис	Дата
1	Ст.Христатиев	Част АРХИТЕКТУРНА		21.02.2013

Технически проверки

№	Име	Организация	Обект на проверка	Подпис	Дата
1	Миряна Коцева	АЕЦ Козлодуй	БПС-001		21.02.13

Разпространение:	Дата	Брой
АЕЦ “Козлодуй”, цех БПС		3
Цех ХТС и СК		1

Лист за измененията

Редакция	Дата	Причина / Описание на измененията
0	02.2013	Първо издание

Обект: АЕЦ“КОЗЛОДУЙ”. БПС

РП: Изграждане на нова постройка на 4, 5 и 6 ПВАр

АНОТАЦИЯ

Този документ представлява обяснителна записка, която представя основните данни и приетите проектни решения по реализиране на нова сграда 4, 5 и 6 ПВАр разположена на площадката на БПС, АЕЦ „Козлодуй”.

Посочени са проектните решения.

Спазени са всички изисквания на нормативните документи, при определяне на основни размери, тип на материалите, обработка и покрития на металните елементи и т.н.

Съдържание

1. Обяснителна записка	5
2. КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА.....	6
3. СПИСЪК НА ЧЕРТЕЖИТЕ	6

1. Обяснителна записка

1.1. Местоположение:

Сградата на 4, 5 и 6 ПВАр се намира на площадката на БПС до начало Студен канал. Реконструира се така, че да могат да се изваждат от помещението помпите без демонтаж на покрива и наличието на кран.

1.2. Функционално решение:

Проектът за Сграда на 4, 5 и 6 ПВАр е с нова метална конструкция и с окачени фасадни термо-панели тип RWS и RR за покривно покритие. Същите са със стандартна сглобка, съставени от темепературсустойчива минерална вата за сърцевина и два стоманени листа, които са антикорозионно обработени, поцинковани и с крайно полиестерно покритие.

Сградата е едноетажна и е с габарити: 450/250/250см.

Тя се състои от едно помещение, в което има два фундамента за помпи.

Панелите се закрепват със самонарезни винтове за скрит монтаж.

1.3. Строително решение:

Сградата е проектирана с метална конструкция от студено огънати профили за колони и греди. Същите са анкерирани към съществуващата стоманобетонова плоча на кота +0,00м.

1.4. Пожарна безопасност:

1.4.1. Класификация.

Съгласно Наредба №2 "Противопожарни строителни-технически норми" обекта е категория "Д" за помпите.

1.4.2. Пожароустойчивост на конструкциите.

- Стени и покрив

Стените и покрива са изградени от окачени фасадни термо-панели тип RWS и RR. Панелите са с клас на огън А1(два часа граница на пожароустойчивост)Условията за конструкции по степен на пожароустойчивост II са удовлетворени.

- Стоманени конструкции

Съгласно чл.35 от Наредба №2 се допускат метални конструкции за сгради от категория "Д".

- Врати

Външните врати са двукрили с размери 200/200 см.

- Разположение на противопожарните средства.

Сградата следва да се оборудва с 1 брой прахов пожарогасител бкг., обозначен със съответната табелка над него, съгласно Приложение№2 към чл.2 от Наредба №2.

- Евакуационен план

Сградата се оборудва с един брой табелка "Изход" за помещението.

2. КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

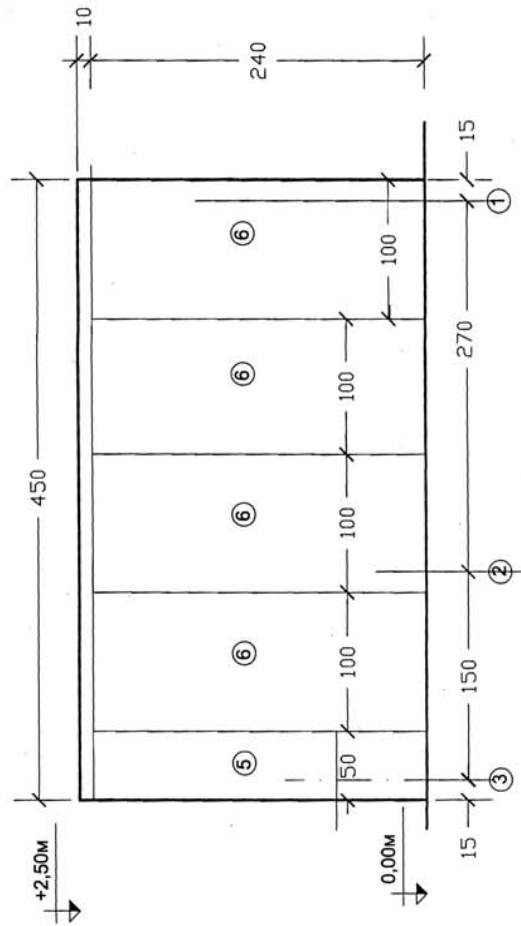
Част Архитектурна

Поз.№	Код	Наименование	мярка	Количество
		1. Кота +0,00м.		
1	УСН 8116216111	Доставка и монтаж окачени фасадни панели тип RWS с дебелина 10сми пълнеж от минерална вата по спецификация	м ²	30
		2. Външни врати		
2	8102307110	Доставка и монтаж алуминиева врата 140/200, 50% остъклена с две отваряеми крила	м ²	8
		3. Покрив		
3	8116215230	Доставка и монтаж покривни панели тип RR с дебелина 10сми пълнеж от минерална вата по спецификация	м ²	14
4		Уплътняване между покривни и фасадни панели	м	13
5		Завършващи лайсни ъглови по фасадни панели	м	18

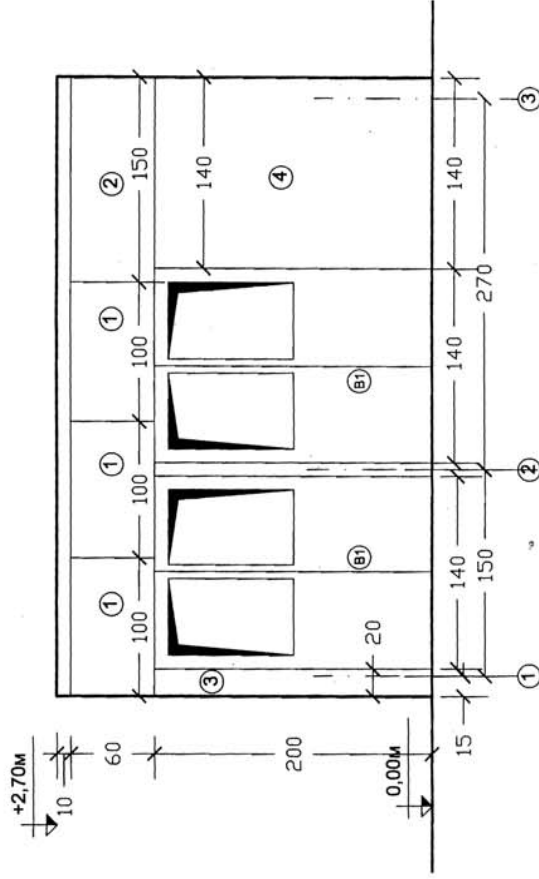
3. СПИСЪК НА ЧЕРТЕЖИТЕ

1. Разпределение и разреза	чертеж № БПС-001-Арх	лист 1
2. Фасади	чертеж № БПС-002-Арх	лист 2
3. Покрив и спецификация панели	чертеж № БПС-003-Арх	лист 3

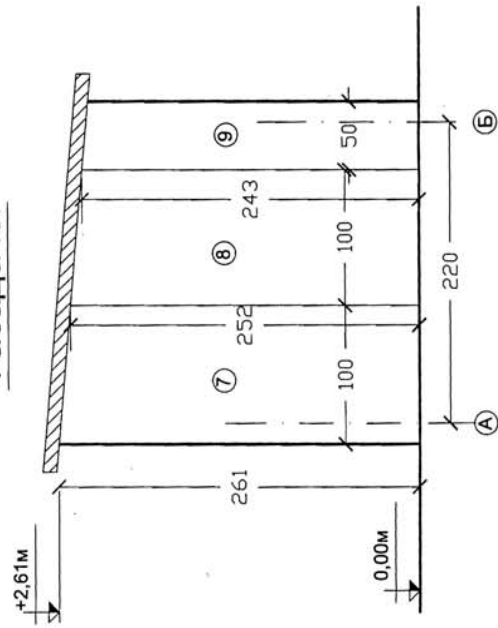
Фасада изток



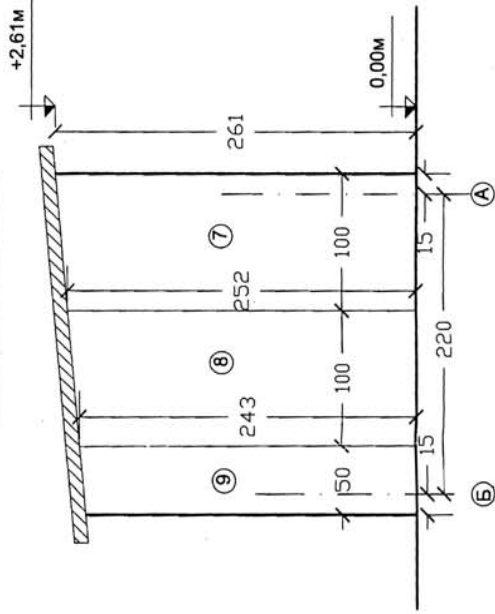
Фасада запад



Фасада юг



Фасада север

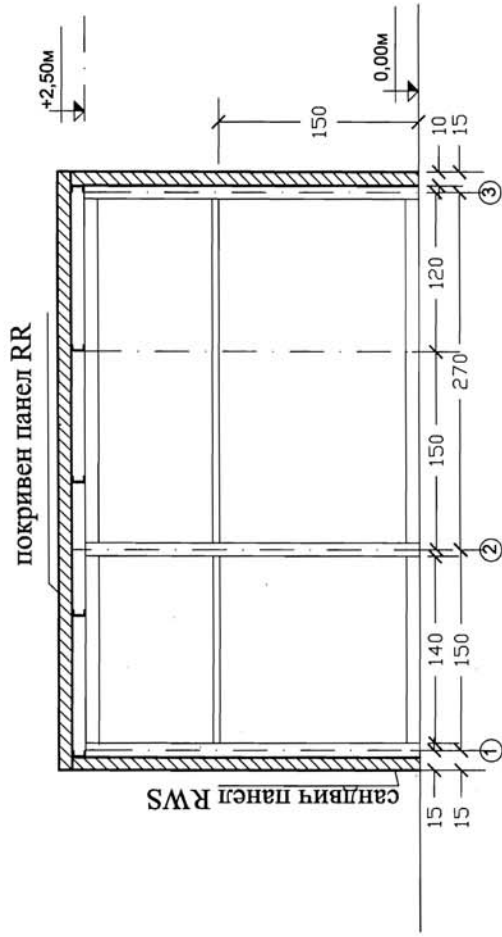


забележки:

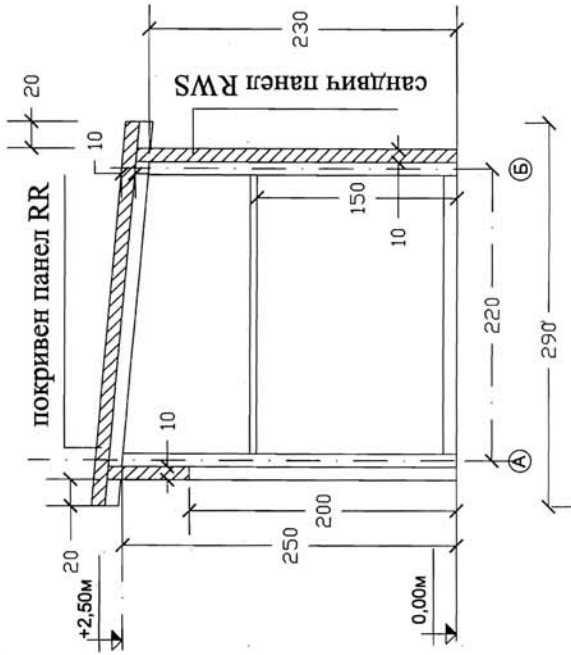
1. Спецификация панели - гледай на лист №3

"АЕЦ Козлодуг" ЕАД, гр.Козлодуг		Честт	3
Обект	Реконструкция 4,5 и 6 павар	АРХИТЕКТУРНА	
Вид на чертеж	Фасади	Фазов РП	
Проектант	инж. Христокиев	через № БПС-002-арх	
Проверил	инж. Колева	Мащаб	1:50

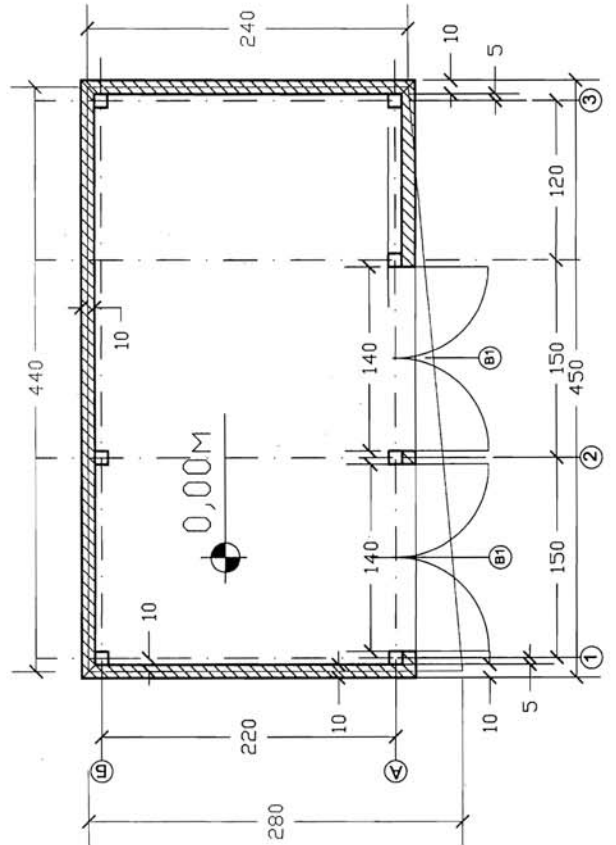
Надлъжен разрез



Напречен разрез



Разпределение Кота + 0,00м



спесификация дограма

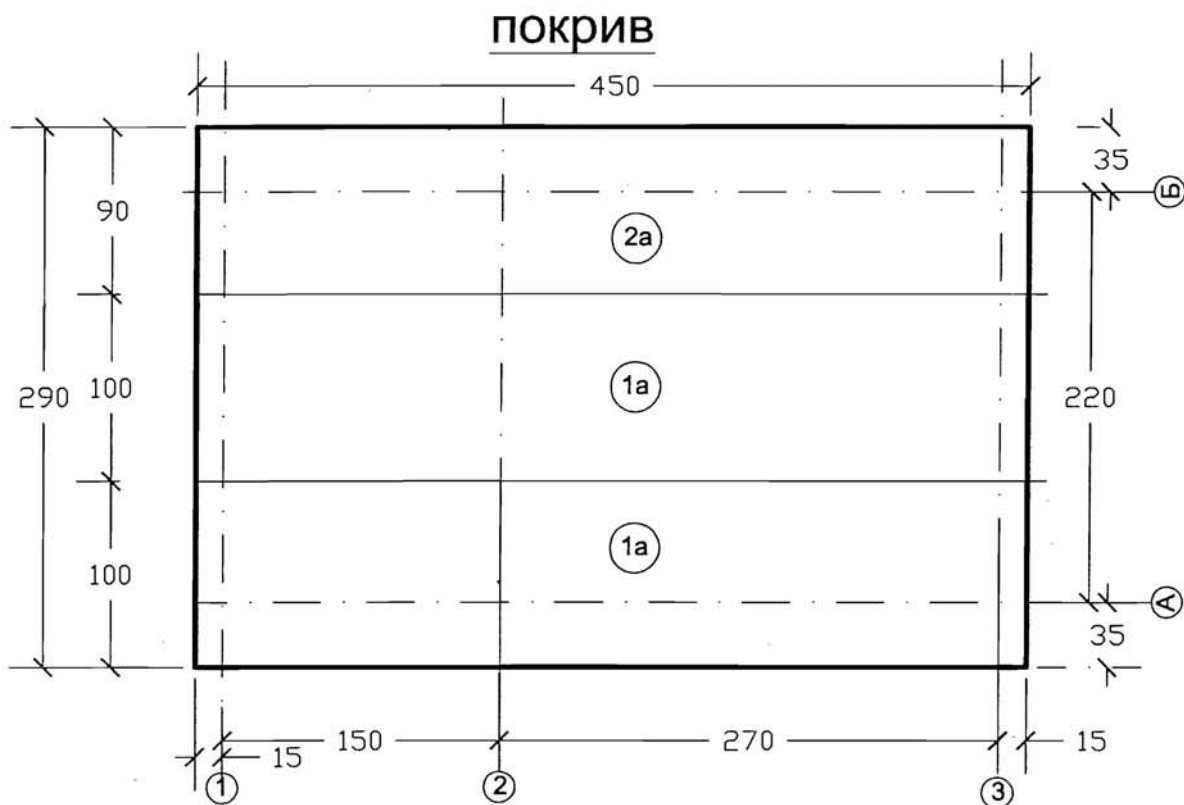
№	инд.	вида	размери	бр.	забележка
1	B1	алуминиева врата	2x70/200	2	остъклена 50% мерки от място

забележки:

1. Стени - сандвич панел - RWS
2. Таван - покривен панел - RR

"АЕЦ Козлодуг" ЕАД, гр.Козлодуг

Обект	Реконструкция 4,5 и 6 ПВАФ	Част	АРХИТЕКТУРНА
Вид на чертежа	Разпределение и разрези	Етаж	РП
Проектант	инж. Христова	Чертеж №	БРС-101-грж
Проверил	инж. Колева	Мащаб	1:50
		Лист	3



спесификация панели d=10см

№	вид	размери	бр
1a	покривен RR	100/450/10	2
2a	покривен RR	90/450/10	1
1	стенен RWS	100/60/10	3
2	стенен RWS	150/60/10	1
3	стенен RWS	20/200/10	1
4	стенен RWS	140/200/10	1
5	стенен RWS	50/240/10	1
6	стенен RWS	100/240/10	4
7	стенен RWS	100/261/10	2
8	стенен RWS	100/252/10	2
9	стенен RWS	50/243/10	2

"АЕЦ Козлодуя" ЕАД, гр.Козлодуя

Обект	Реконструкция 4,5 и 6 ПВАр	Част АРХИТЕКТУРНА	
Вид на чертежа	Покрив и спесификация панели	Фаза РП через № БПС-003-арх	
Проектант	инж. Христатиев	Машаб	Вс. листа
Проверил	инж. Коцева	1:50	3



Клиент: АЕЦ“КОЗЛОДУЙ”

Ид. код: БПС-001 СК.

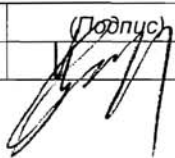
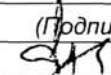
ОБЕКТ: АЕЦ“КОЗЛОДУЙ”

ПОДОБЕКТ: Брегова помпена станция

ЧАСТ: Строителни конструкции

ФАЗА: РП

Изграждане на нова постройка на 4, 5 и 6 ПВАр
(ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА)

Редакция	Р-л на задачата		Проектант	
	(Име, фамилия)	(Подпис)	(Име, фамилия)	(Подпис)
0	Цв. Маринов		Ст. Христатиев	

Козлодуй, февруари, 2013

Обект: АЕЦ“КОЗЛОДУЙ”. БПС

РП: Изграждане на нова постройка на 4,5 и 6 ПВАр

АВТОРСКИ КОЛЕКТИВ

№	Име	Дейност	Подпис	Дата
1	Ст.Христакиев	Част СТРОИТЕЛНА	<i>СХ</i>	21.02.2013г.

Технически проверки

№	Име	Организация	Обект на проверка	Подпис	Дата
1	Миряна Коцева	АЕЦ Козлодуй	БПС-001	<i>М.К.</i>	21.02.13

Разпространение:	Дата	Брой
АЕЦ “Козлодуй”, цех БПС		3
Цех ХТС и СК		1

Лист за измененията

Редакция	Дата	Причина / Описание на измененията
0	02.2013	Първо издание

Обект: АЕЦ“КОЗЛОДУЙ”. БПС

РП: Изграждане на нова постройка на 4, 5 и 6 ПВАр

АНОТАЦИЯ

Този документ представлява обяснителна записка, която представя основните данни и приетите проектни решения по реализиране на нова сграда 4, 5 и 6 ПВАр разположена на площадката на БПС, АЕЦ „Козлодуй”.

Посочени са проектните решения.

Спазени са всички изисквания на нормативните документи, при определяне на основни размери, тип на материалите, обработка и покрития на металните елементи и т.н.

Съдържание

1. Обяснителна записка	5
2. КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА.....	6
3. СПИСЪК НА ЧЕРТЕЖИТЕ	7
4. АНТИКОРОЗИОННА ЗАЩИТА	7
5. МАТЕРИАЛИ.....	7
6. ТЕХНИКА НА БЕЗОПАСНОСТ.....	7
7. РЕФЕРЕНЦИИ	8

1. Обяснителна записка

1.1. Местоположение:

Сградата на 4, 5 и 6 ПВАр се намира на площадката на БПС до начало Студен канал. Извършваната реконструкция е такава, че да могат да се изваждат от помещението помпите без демонтаж на покрива и наличието на кран.

Предназначението на Сградата на 4, 5 и 6 ПВАр е за разполагане на помпени агрегати. Сградата се проектира изцяло от метална конструкция. Покривното покритие и стенното ограждане е направено от сандвич панели и е показано в част „Архитектурна“ на проекта.

1.2. Функционално решение:

В план сградата е с осови размери 4,3/2,2м, височина – 2.5/2.3м. Носещата конструкция е от три еднокорабни рамки запънати във фундаментите и ставно свързани стойки с гредите. В надлъжно направление конструкцията е от две двукорабни рамки запънати във фундаментите и свързани с връзки по горния край. Вертикални връзки не са необходими поради малките размери на сградата.

Сградата е изчислена за комбинации от следните натоварвания:

- собствено тегло ;
- вятър 0,48 кN/м²;
- сняг 1,8 кN/м²;
- разпределен товар по покрива 0,5 кN/м²;
- сеизмично въздействие – по “*крайно гранично състояние*”, с проектно сеизмично въздействие, което е с 10% вероятност да бъде надвишено за 50 години (първо ниво);
- сеизмично въздействие – по “*експлоатационно гранично състояние*”, с вероятност за надвишение 10%, но за 10 години експлоатационен живот (второ ниво);

Спектър	a_v / a_g	T_B	T_C	T_D
Тип 3	0.07	0.2	1	2
Тип 3	0.11	0,2	1	2

Коефициент на затихване 5%.

Стоманените колони на сградата стъпват на планка и се анкерират с болтове 4 бр. М16. Необходимо е да се предвидят предпазни ограждения. Заварките да се изпълняват от опитни лицензирани заварчици. Да се осигурят заваръчни материали съгласно проекта.

Да се предвидят необходимата техника и помощни площадки за извършване на строително-монтажните работи.

При изпълнение на строителството да се спазват ПИГ СМР и Правилника по безопасност и охрана на труда.

2. КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

Част Строителни конструкции

Поз.№	Наименование	мярка	Количество
1	Демонтаж метална конструкция на постройка 4,5 и 6 ПВАр	бр.	1
2	Натоварване и извозване отпадъци на 9км.	м ³	4
3	Направа на временна конструкция за монтаж на спомагателни съоръжения	бр.	2
4	Демонтаж и монтаж на спомагателни съоръжения	бр.	7
5	Демонтаж на осветително тяло	бр.	1
6	Направа на временна конструкция за за предпазване на съоръженията /помпи/	бр.	1
7	Заготовка и монтаж на нова метална конструкции за постройка за 4,5 и 6 ПВАр съгласно Проект	кг.	717
8	Почистване на стоманените детайли до метален блясък	м ²	39
9	АКЗ на стоманените детайли	м ²	39
10	Демонтаж на временната конструкция	бр.	1
11	Пробиване отвори ф16 в бетонов фундамент за монтаж на заготвена конструкция	бр.	26
12	Монтаж на закладни части с дюбели HSA M16/190	бр.	26
13	Защитно покритие при боядисване	м ²	10

3. СПИСЪК НА ЧЕРТЕЖИТЕ

1. Монтажни схеми	ч.№ БПС-001-стр.1
2. Колона 1	ч.№ БПС-002-стр.2
3. Колона 2	ч.№ БПС-003-стр.3
4. Колона 3 и 4	ч.№ БПС-004-стр.4
5. Колона 5	ч.№ БПС-005-стр.5
6. Колона 6	ч.№ БПС-006-стр.6
7. Греди и столици	ч.№ БПС-007-стр.7
8. Спецификация	ч.№ БПС-008-стр.8

4. АНТИКОРОЗИОННА ЗАЩИТА

Всички стоманени конструкции и открити стоманени части подлежат на антикорозионна защита. Повърхностите на същите да се почистят механично до метален блясък и да се защитят :

- основно покритие 1x50 mkr епоксидна смола с цинк на прах;
- 1x30 mkr железен миканит, епоксидна смола;
- 2x40 mkr двукомпонентен лак от епоксидна смола.

Алтернатива:

- грунд 1x100 mkr PHENOLINE 187;
- крайно покритие 1x100 mkr PHENOLINE 187.

5. МАТЕРИАЛИ

Предвижда се да се използват следните видове материали:

Студено огънатата стомана ; S235JR	БДС EN 10279:2000
листова ст. S235JR БДС EN 10025	БДС EN 10029:1997
Електроди за ръчно електродъгово заваряване	БДС EN 499:2000

Общо тегло на стоманената конструкция – 716 кг.

6. ТЕХНИКА НА БЕЗОПАСНОСТ

Различните видове строително-монтажни работи изискват подробни планове за реда и начина на изпълнение, монтаж на строителните конструкции и мерките по техника и безопасност на труда, като вземе предвид утежнените условия на труд, съгласно "Правилник за изпълнение и приемане на стоманени конструкции" - БСА 10/1968г, изм. БСА 1/1982г и правилника БХТПО-Д-02-001 от 1982г.

Особено внимание да се обърне на осигуряване стабилитета на монтажните елементи. Монтажът да се извършва под непосредственото ръководство на техническия ръководител. Да не се допускат работници под товара по време на монтажа.

Преди започване на строителството строителната площадка да се почисти от всички излишни материали, тръби, оборудване и др.

Да се направи инструктаж за личните мерки за безопасност на работещия и обслужващ персонал. Да не се допуска натрупване на хора, незаети в процеса на изпълнението на строително-монтажните работи.

Да се предвидят задължително каски, подходящо работно облекло и ръкавици, да не се пуши на работното място.

Площадките да се почистват своевременно от строителни отпадъци и лесно запалими материали.

7. РЕФЕРЕНЦИИ

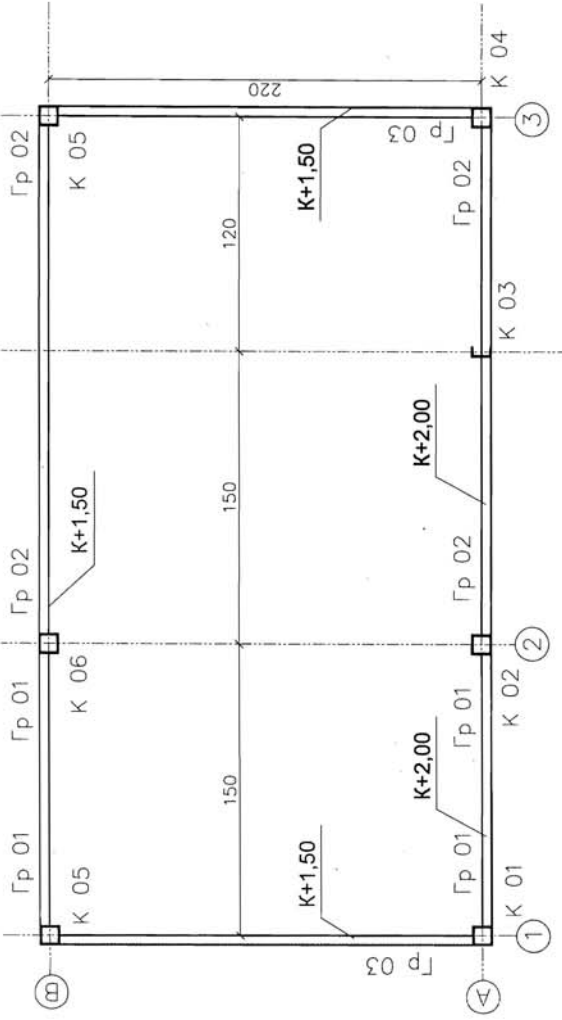
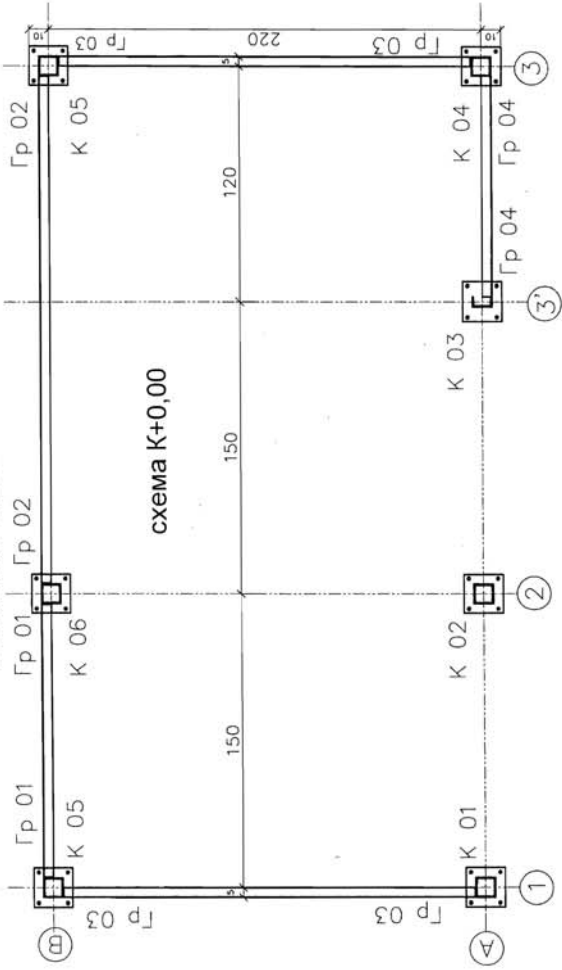
1. EN 1990 Еврокод 0 "Основи на проектирането на строителни конструкции"
2. EN 1991 Еврокод 1 "Въздействия върху конструкциите".
3. EN 1993 Еврокод 3 "Проектиране на стоманени конструкции".
4. EN 1998 Еврокод 8 "Проектиране на конструкциите за сеизмични въздействия".
5. Ръководство за проектиране на стоманени конструкции; 1987 г

Проектант:

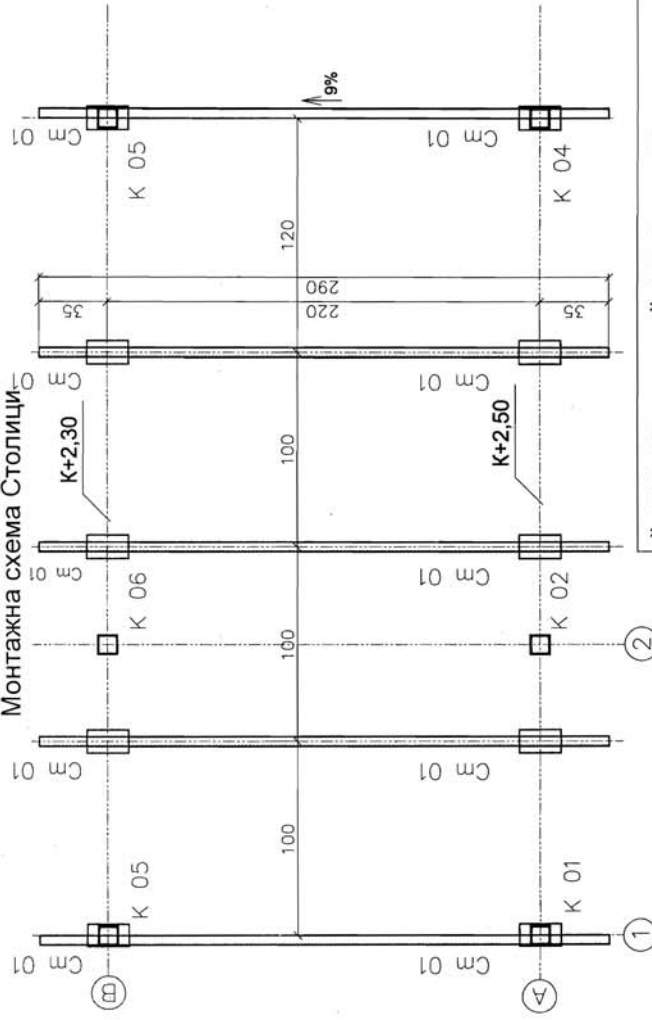
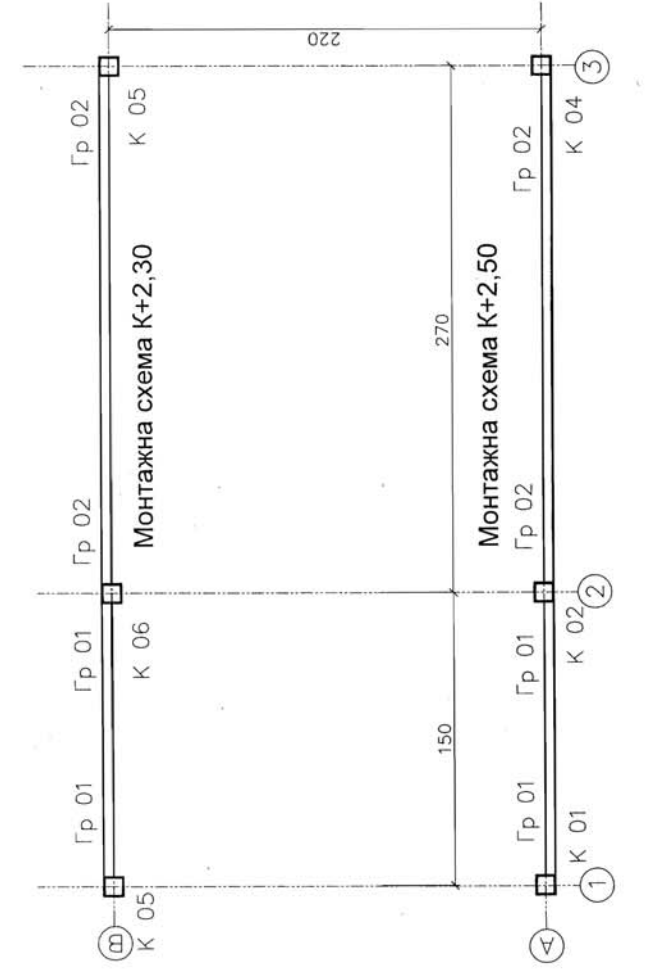


инж. Христатиев

Монтажни схеми



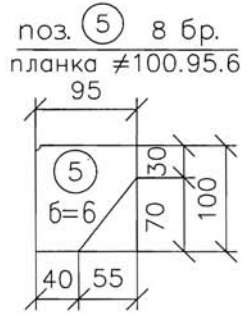
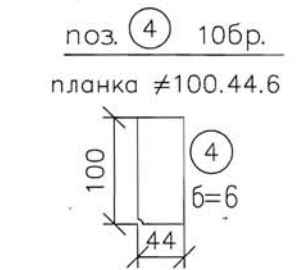
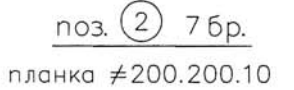
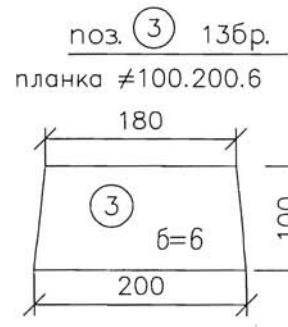
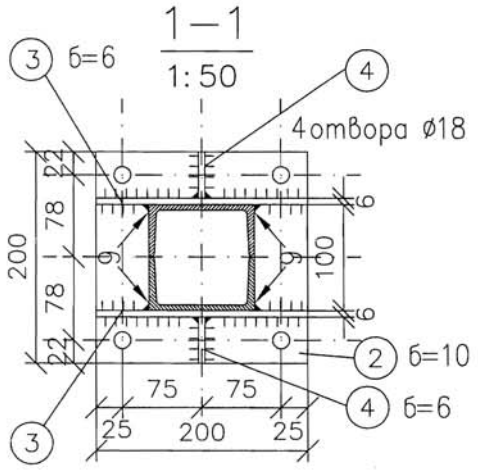
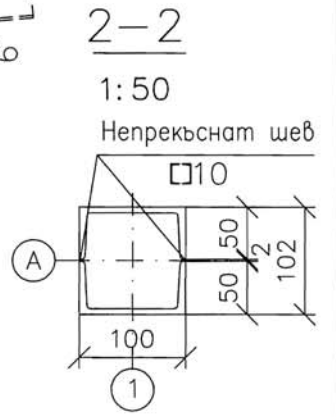
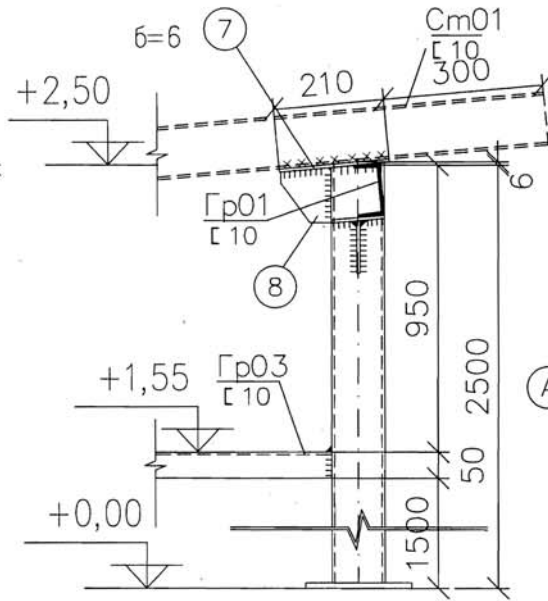
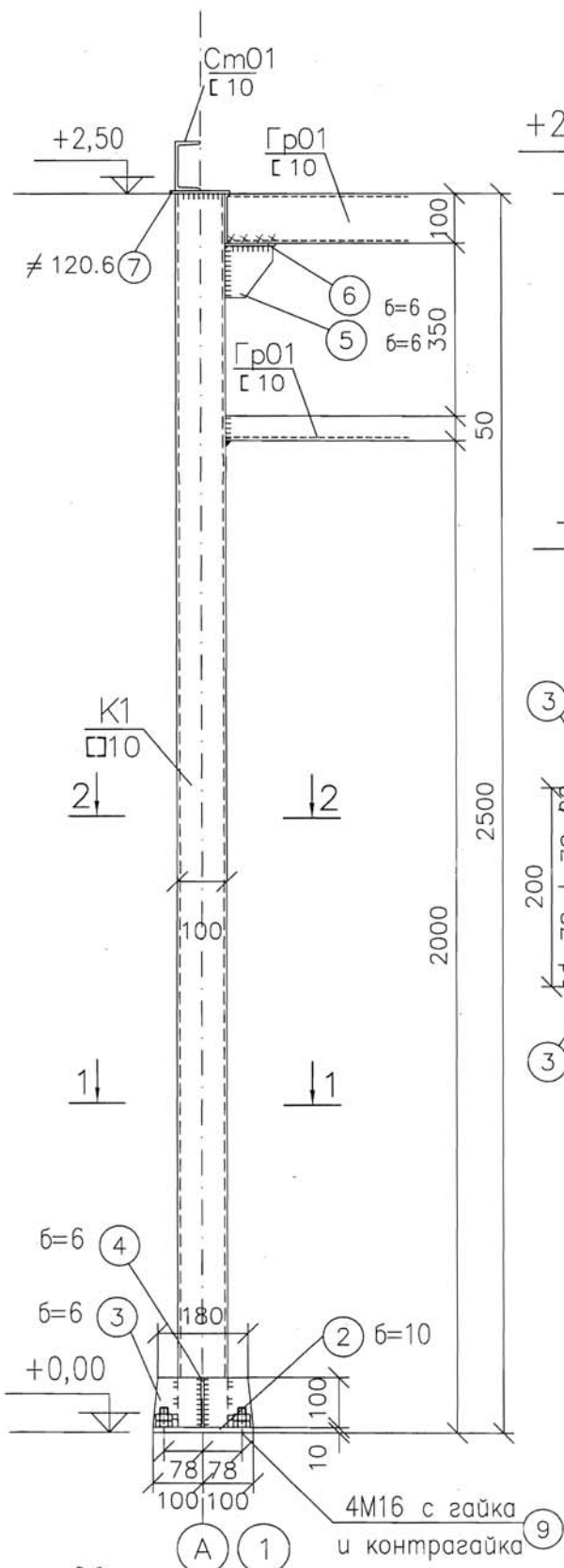
Монтажна схема Столици



”АЕЦ Козлодув” ЕАД, гр.Козлодув

Обект	Реконструкция 4,5 и 6 ПВАр	Черт.	КОНСТР.
Вид на чертежа	Греди и столци	Фаза	РП
Проектант	инж. Ст.Христокиев	Черт. №	ВРС-001-02-ср1
Начертал	инж. М.Коцева	Масшб	Вс. листа
			8

КОЛОНА К1-1бр.

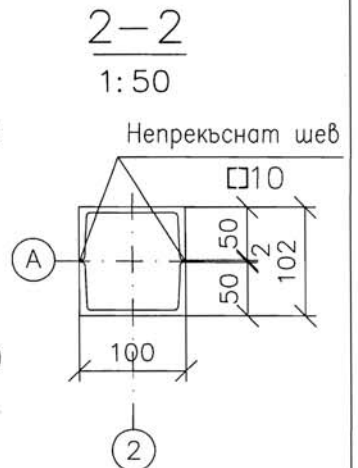
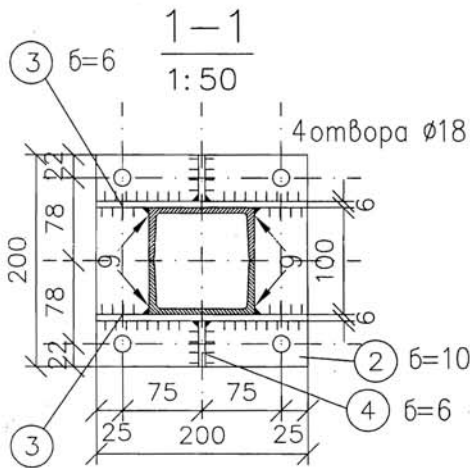
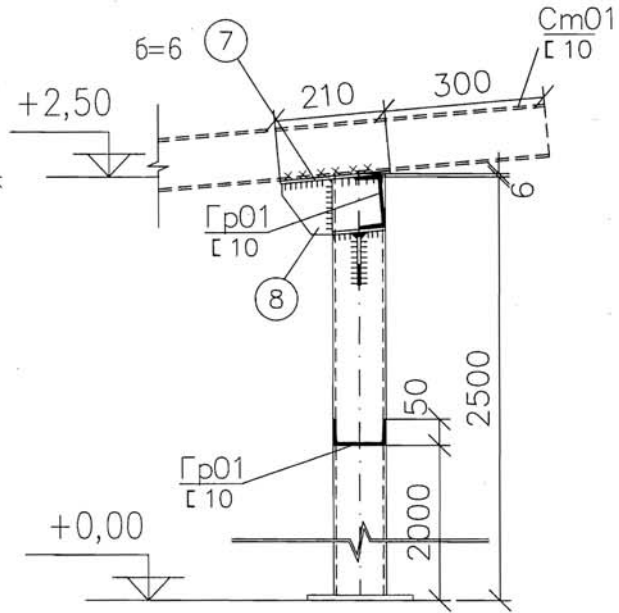
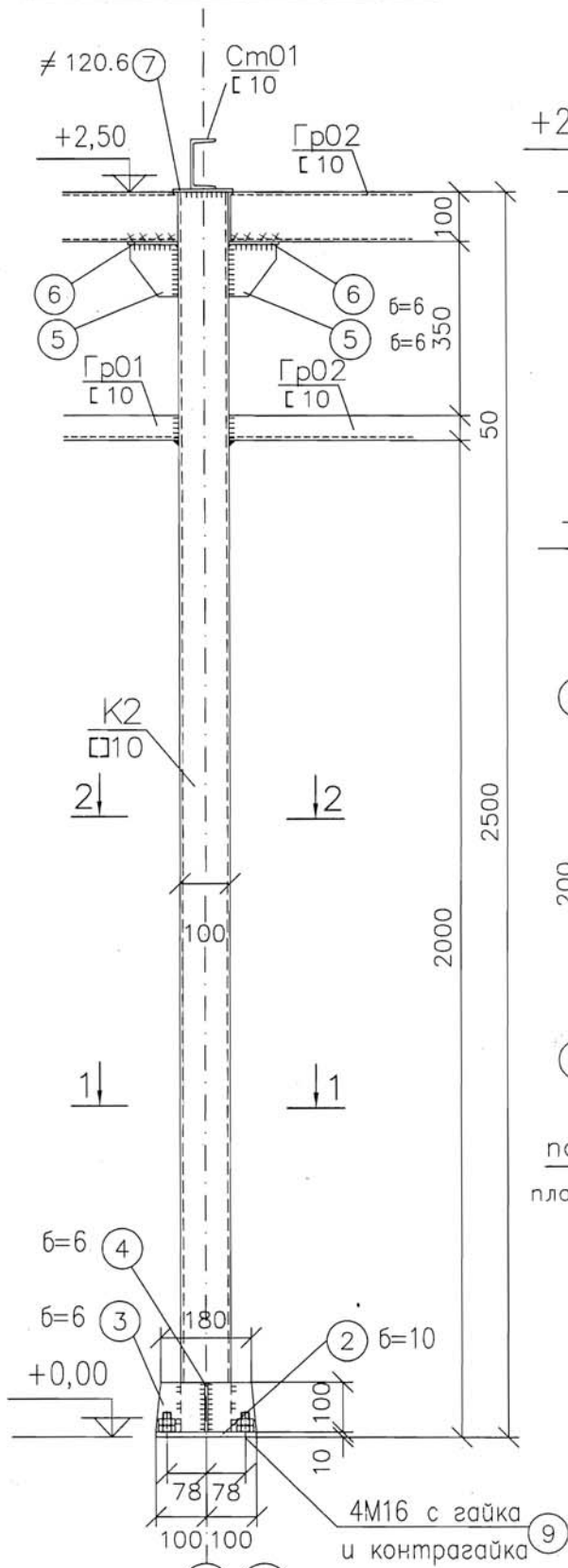


Забележки:

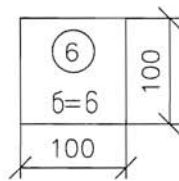
1. Материали:
 - Профили 10: БДС EN 10279:2000 - стомана S235JR
 - Листова ламарина по БДС EN 10029:1997 - стомана S235JR
2. Електроди Е46А по БДС EN ISO 2560:2007
3. Всички заварки да се изпълнят с катет Kf=6mm, освен означените.
4. Повърхностна обработка на видимите стоманени части:
 - Дробеструене Sa=2 1/4
 - Основно покритие 1x50mgk епоксидна смола с цинк на прах
 - 1x30 mgk железен миканит, епоксидна смола;
 - 2x40 mgk гзвуккомпонентен лак от епоксидна смола;
5. Покривните панели са показани в част архитектурна
6. Профил поз 1-2бр. за колони може да се замени с кутия 100/100/5
7. Анкерни болтове HSA M 16/190. Профил поз1. може да се замени с кутия

"АЕЦ Козлодуга" ЕАД, гр.Козлодуга		
Обект:	Реконструкция 4,5 и 6 ПВАР	Част:
Вид на чертежа:	Колона 1	КОНСТР.
Проектант:	инж. Ст.Христатиєв	Фаза:
Начертал:	инж. М.Коцева	РП
		Машаб:
		Вс. листа:
		1:100
		8

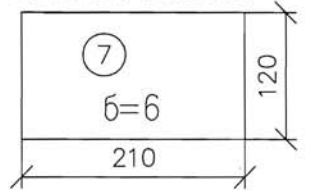
КОЛОНА К2-1 бр.



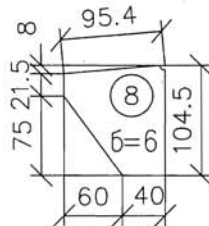
поз. ⑥ 8 бр.
планка $\neq 100.100.6$



поз. ⑦ 126бр.
планка $\neq 120.210.6$



поз. ⑧ 6 бр.
планка $\neq 100.105.6$



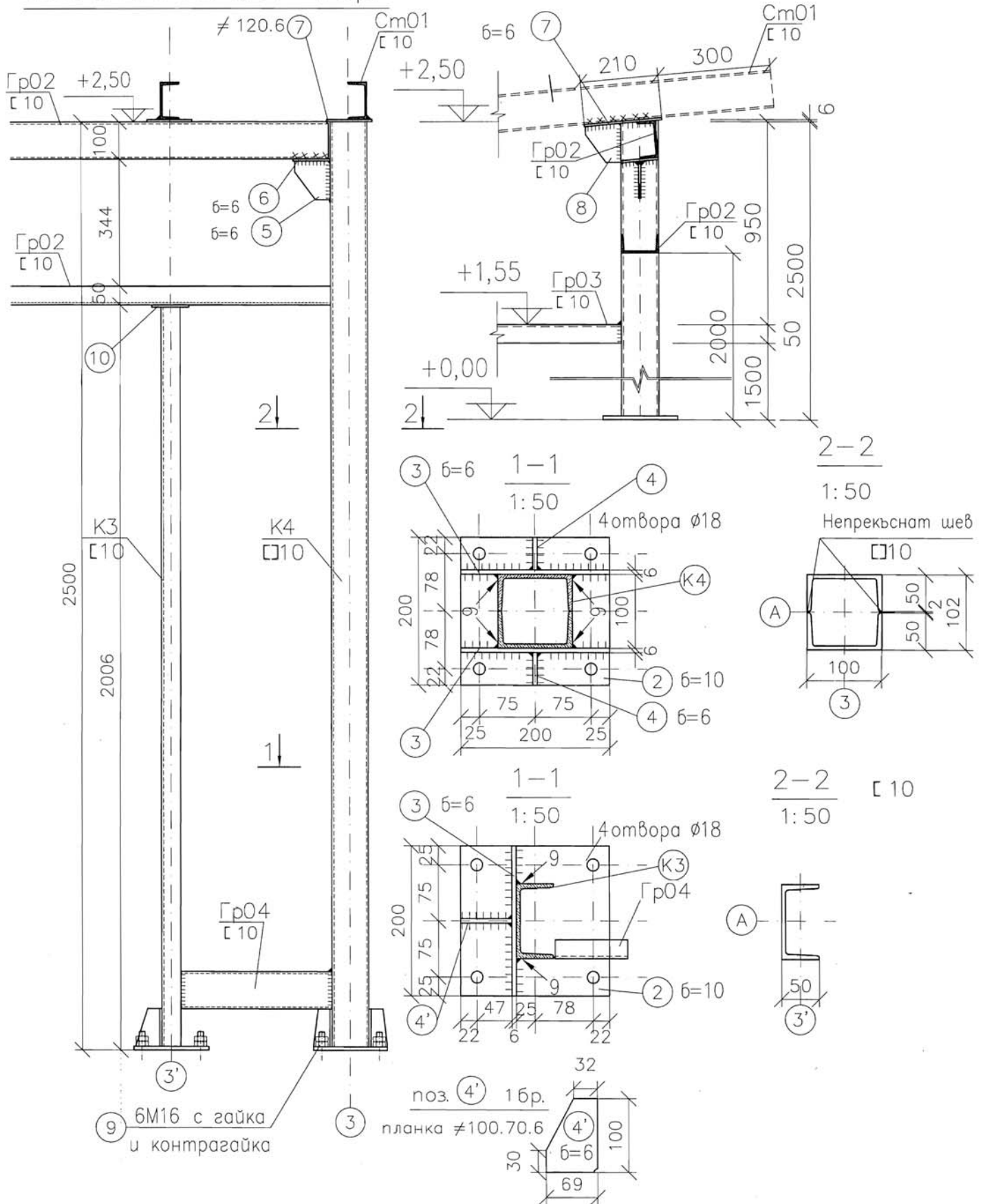
Забележки:

1. Материали:
 - Профили 10: БДС EN 10279:2000 – стомана S235JR
 - Листова ламарина по БДС EN 10029:1997 – стомана S235JR
2. Електроди E46A по БДС EN ISO 2560:2007
3. Всички заварки да се изпълнят с катет Kf=6mm, освен означените.
4. Повърхностна обработка на видимите стоманени части:
 - Дробеструена Sa=2 1/4
 - Основно покритие 1x50mgr епоксидна смола с цинк на прах
 - 1x30 mgr железен миканит, епоксидна смола;
 - 2x40 mgr двукомпонентен лак от епоксидна смола;
5. Покривните панели са показани в част архитектурна
6. Профил поз 1-2бр. за колони може да се замени с кутия 100/100/5
7. Анкерни болтове HSA M 16/190. Профил поз1. може да се замени с кутия

"АЕЦ Козлодуга" ЕАД, гр.Козлодуга

Обект:	Реконструкция 4,5 и 6 ПВАр	Част:	КОНСТР.	
Вид на чертежа:	Колона 2	Фаза:	РП	
Проектант:	инж. Ст.Христатиев	черт. №:	БПС-003-ОК-стр.3	Мощаб:
Начертал:	инж. М.Коцева	Мащаб:	1:100	Вс. листо:
				8

КОЛОНА К3иК4-1бр.

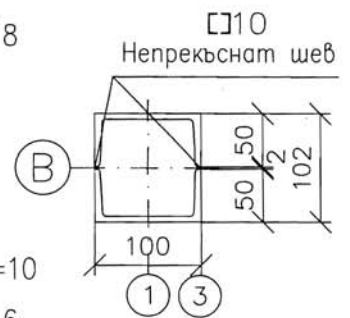
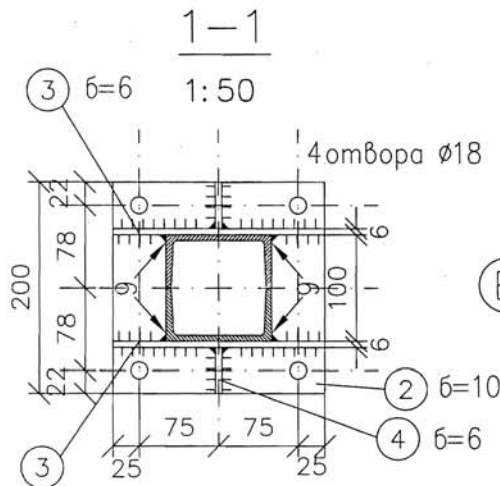
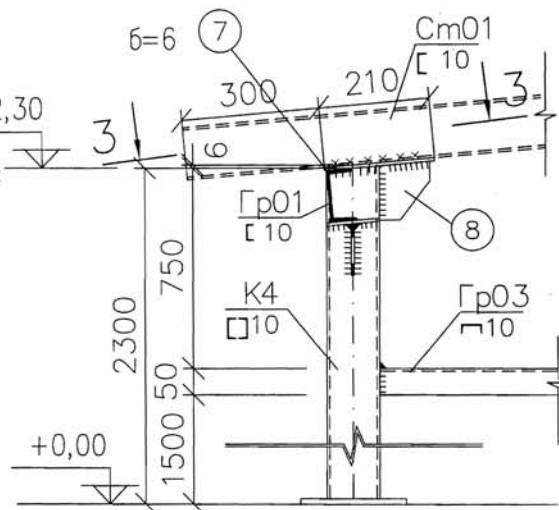
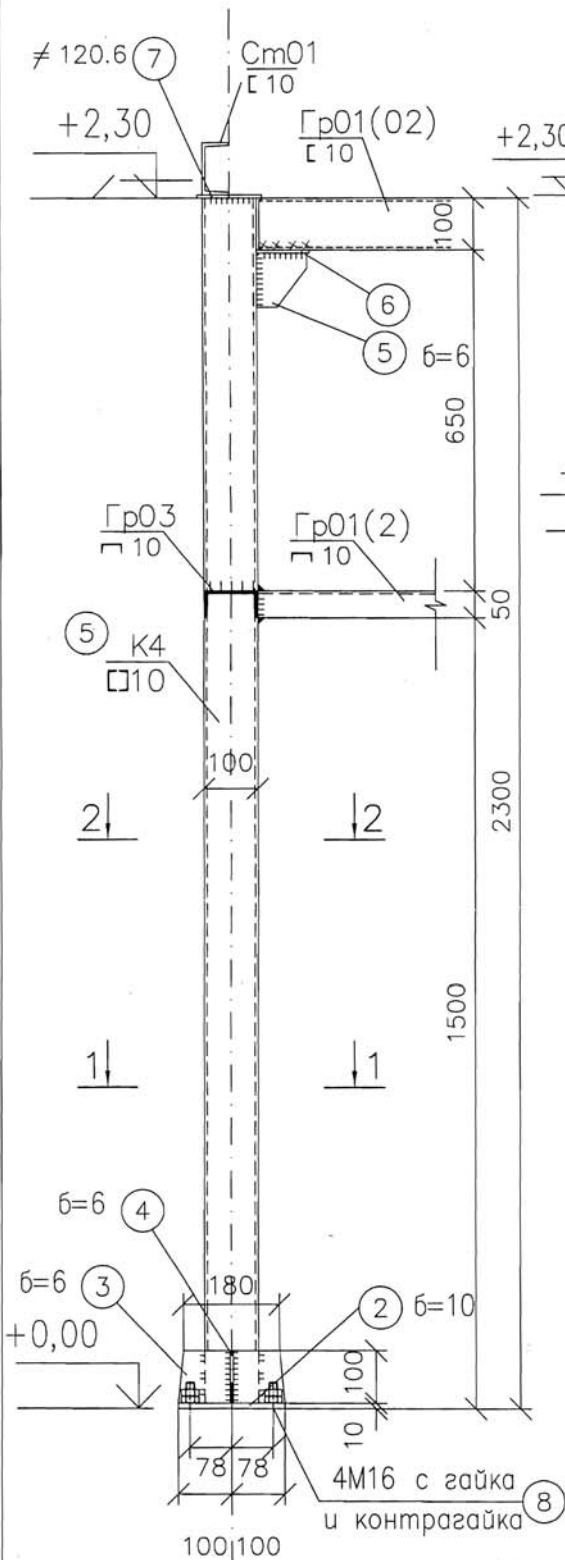


- Забележки:**
1. Материали:
 - Профили [10: БДС EN 10279:2000 – стомана S235JR
 - Листова ламарина по БДС EN 10029:1997 – стомана S235JR
 2. Електроди E46A по БДС EN ISO 2560:2007
 3. Всички заварки да се изпълнят с катет Kf=6mm, освен означените.
 4. Повърхностна обработка на видимите стоманени части:
 - Дробеструене Sa=2 1/2
 - Основно покритие 1x50mgr епоксидна смола с цинк на прах
 - 1x30 mgr железен миканит, епоксидна смола;
 - 2x40 mgr двукомпонентен лак от епоксидна смола;
 5. Покривните панели са показани в част архитектурна

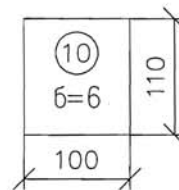
"АЕЦ Козлодуй" ЕАД, гр.Козлодуй

Обект:	Реконструкция 4,5 и 6 ПВАр	Част:	КОНСТР.
Вид на чертежа:	Колона 3и 4	Фаза:	РП
Проектант:	инж. Ст.Христокиев	черт. №БНС-004-ОК-стр.4	Мащаб:
Начальник:	инж. М.Коцева	Вс. листо:	8
		1:100	

КОЛОНА К5-2 бр.



поз. 10 1 бр.
планка $\neq 100.110.6$



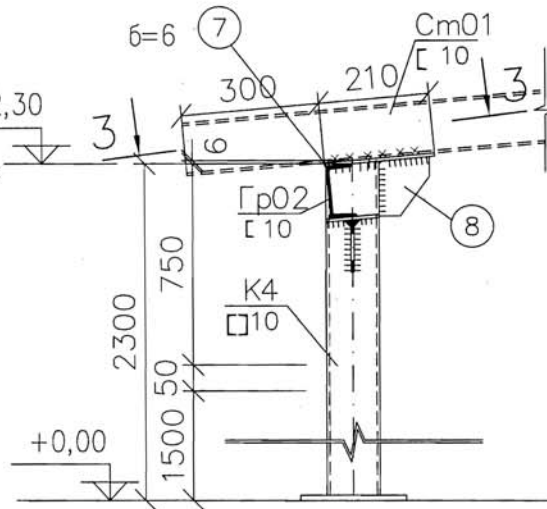
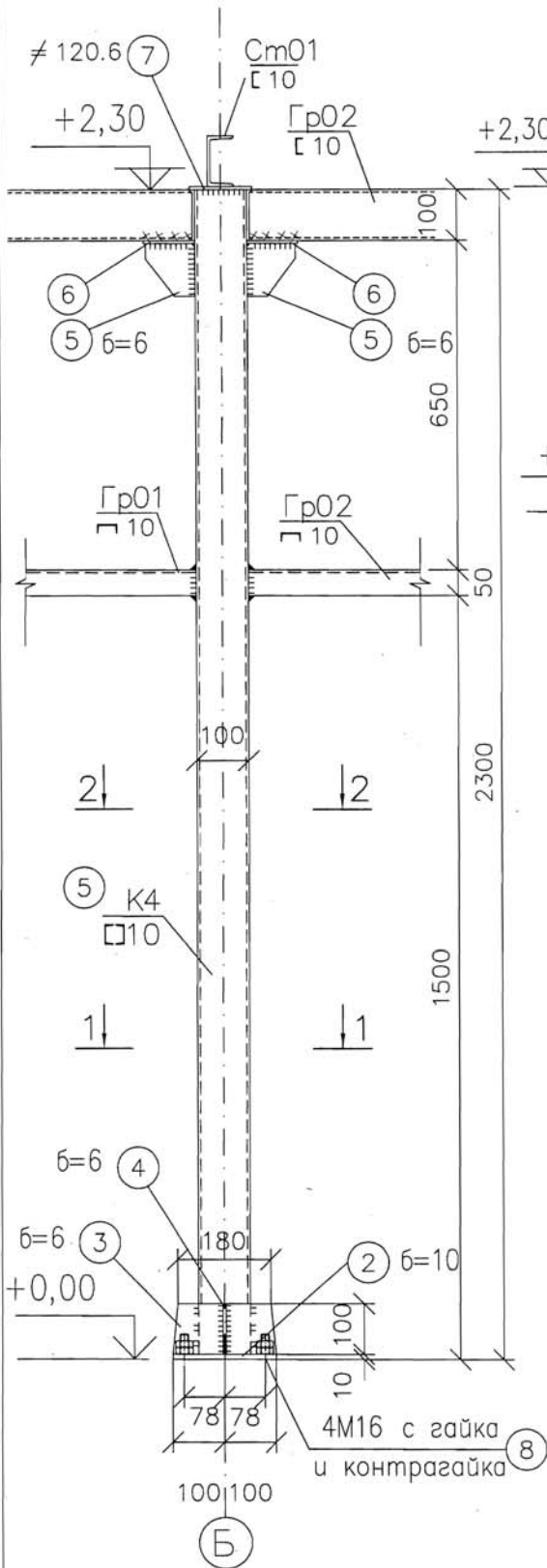
Забележки

1. Материали:
 - Профили 10: БДС EN 10279:2000 – стомана S235JR
 - Листова ламарина по БДС EN 10029:1997 – стомана S235JR
2. Електроди E46A по БДС EN ISO 2560:2007
3. Всички заварки да се изпълнят с катет Kf=6mm, освен означените.
4. Подържностна обработка на видимите стоманени части:
 - Дробеструене Sa=2 1/4
 - Основно покритие 1x50mgr епоксидна смола с цинк на прах
 - 1x30 mgr железен миканит, епоксидна смола;
 - 2x40 mgr двуконпонентен лак от епоксидна смола;
5. Покривните панели са показани в част архитектурна
6. Профил поз 1-2бр. за колони може да се замени с кутия 100/100/5
7. Анкерни болтово HSA M 16/190. Профил поз1. може да се замени с кутия

"АЕЦ Козлогуба" ЕАД, гр.Козлогуба

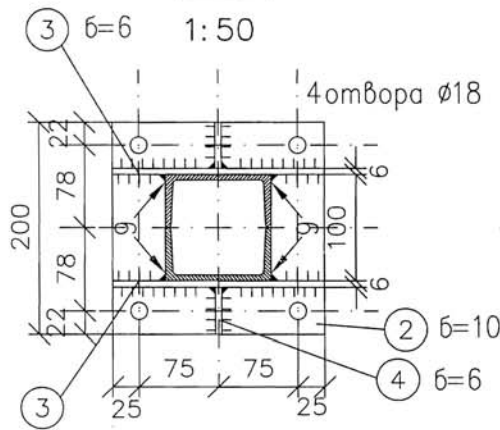
Обект:	Реконструкция 4,5 и 6 ПВАр	Част:	КОНСТР.
Вид на чертежа:	Колонa 5	Фаза:	РП
Проектант:	инж. Ст.Христакиев	черт. №БПС-005-СК-стр5	Мащаб
Начертал:	инж. М.Коцева	Вс листа:	8

КОЛОНА К6-1 бр.



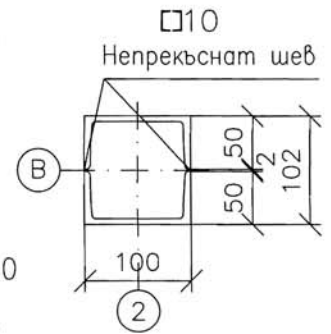
1-1

1:50



2-2

1:50



Забележки

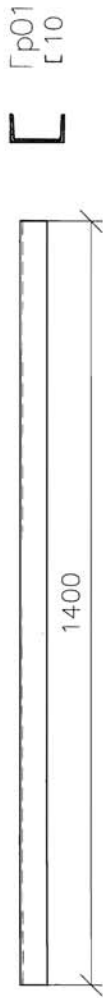
1. Материали:

- Профили 10: БДС EN 10279: 2000 – стомана S235JR
- Листова ламарина по БДС EN 10029:1997 – стомана S235JR
- 2. Електроди Е46А по БДС EN ISO 2560: 2007
- 3. Всички заварки да се изпълнят с катет Kf=6mm, освен означените.
- 4. Повърхностна обработка на видимите стоманени части:
- Дробеструене Sa=2 1/4
- Основно покритие 1x50mgr епоксидна смола с цинк на прах
1x30 mgr железен миканит, епоксидна смола;
2x40 mgr двуконпонентен лак от епоксидна смола;
- 5. Покривните панели са показани в част архитектурна
- 6. Профил поз 1-2бр. за колони може да се замени с кутия 100/100/5
- 7. Анкерни болтово HSA M 16/190. Профил поз1. може да се замени с кутия

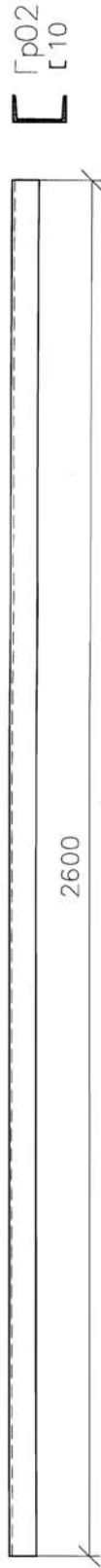
"АЕЦ Козлодуга" ЕАД, гр.Козлодуга

Обект	Реконструкция 4,5 и 6 ПВАР	Част	КОНСТР.	
Вид на чертежа	Колона 6	Фаза	РП	
Проектант	инж. Ст.Христакиев	черт. №БП-006-01-стр.6	Мащаб	Вс. листа
Начертал	инж. М.Коцева		1:100	8

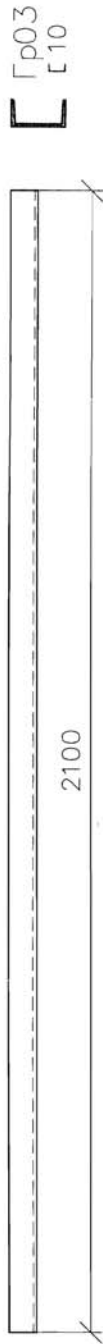
ГРЕДА Гр01 – 5 бр.



ГРЕДА Гр02 – 5 бр.



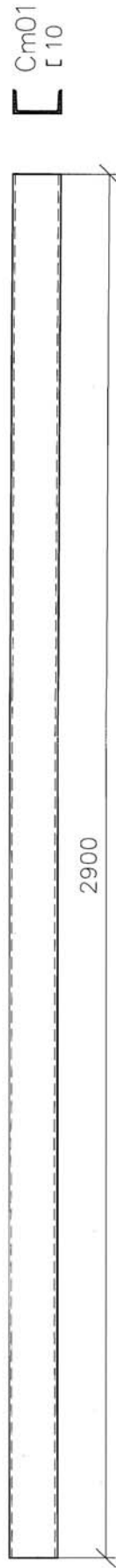
ГРЕДА Гр03 – 4 бр.



ГРЕДА Гр04 – 1 бр.



СТОЛИЦА См01 – 5 бр.



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Марка поз.	сечение	дължина [mm]	бр.	маса [kg]	Забележки
Гр01	[10 БДС 6176-75	1400	5	11.0	55.0
Гр02	[10 БДС 6176-75	2600	5	20.5	102.5
Гр03	[10 БДС 6176-75	2100	4	16.5	66.0
Гр04	[10 БДС 6176-75	1125	1	9.0	9.0
Смо				Всичко греди – 232.5kg	
лицо				2900	5
				22.8	114.0
				Всичко столци – 114.0kg	

Обект: Реконструкция 4,5 и 6 пвар

Вид на чертежа: Грети и столци

Проектант: инж. Ст. Христовскиев

Начертал: инж. М. Колева

Черт. КОНСТР.

Фазата РП

черт. № 92-001-05-стр.7

Мащаб: Вс. асфо

1:00

[Signature]

8

”АЕЦ Козлодув” ЕАД, гр. Козлодув

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Марка	поз.	сечение	дължина [mm]	бр.	маса [kg]		Забележки
					единично	общо	
K1 16p	①	[10 БДС 6176-75	2500	2	19.7	39.4	скосен под 9%
	②	планка ≠200.10	200	1	0.4	0.4	с 4 отбора Ø18
	③	планка ≠100.6	200	2	1.0	2.0	-
	④	планка ≠100.6	44	2	0.2	0.4	
	⑤	планка ≠100.6	95	1	0.5	0.5	-
	⑥	планка ≠100.6	100	1	0.5	0.5	
	⑦	планка ≠120.6	210	2	1.2	2.4	
	⑧	планка ≠100.6	105	1	0.5	0.5	-
	⑨	анкерни болтове с гайки		4	3.0	12.0	
за 1бр-58.3kg							
K2 16p	①	[10 БДС 6176-75	2500	2	19.7	39.4	скосен под 9%
	②	планка ≠200.10	200	1	0.4	0.4	с 4 отбора Ø18
	③	планка ≠100.6	200	2	1.0	2.0	-
	④	планка ≠100.6	44	2	0.2	0.4	
	⑤	планка ≠100.6	95	2	0.5	1.0	-
	⑥	планка ≠100.6	100	2	0.5	1.0	
	⑦	планка ≠120.6	210	2	1.2	2.4	
	⑧	планка ≠100.6	105	1	0.5	0.5	-
	⑨	анкерни болтове с гайки		4	3.0	12.0	
за 1бр-59.3kg							
K3 16p	①	[10 БДС 6176-75	2000	1	15.7	15.7	скосен под 9%
	②	планка =200.10	200	1	0.4	0.4	с 4 отбора Ø18
	⑩	планка ≠100.6	110	1	0.9	0.9	
за 1бр-17.0kg							
K4	①	[10 БДС 6176-75	2500	2	19.7	39.4	скосен под 9%
	②	планка ≠200.10	200	1	0.4	0.4	с 4 отбора Ø18
	③	планка ≠100.6	200	3	1.0	3.0	-
	④	планка ≠100.6	44	1	0.2	0.2	
	④'	планка ≠100.6	70	1	0.3	0.3	
	⑤	планка ≠100.6	95	1	0.5	0.5	-
	⑥	планка ≠100.6	100	1	0.5	0.5	
	⑦	планка ≠120.6	210	2	1.2	2.4	
	⑧	планка ≠100.6	105	1	0.5	0.5	-
⑨	анкерни болтове с гайки		4	3.0	12.0		
за 1бр-59.2kg							

Марка	поз.	сечение	дължина [mm]	бр.	маса [kg]		Забележки
					единично	общо	
K5 26p	①	[10 БДС 6176-75	2300	2	18.1	36.2	
	②	планка ≠200.10	200	1	0.4	0.4	
	③	планка ≠100.6	200	2	1.0	2.0	
	④	планка ≠100.6	44	2	0.2	0.4	
	⑤	планка ≠100.6	95	1	0.5	0.5	
	⑥	планка ≠100.6	100	1	0.5	0.5	
	⑦	планка ≠120.6	210	2	1.2	2.4	
	⑧	планка ≠100.6	110	1	0.5	0.5	
	⑨	анкерни болтове с гайки		4	3.0	12.0	
за 1бр-54.9kg				Общо за K5-109.8kg			
K6 16p	①	[10 БДС 6176-75	2300	2	18.1	36.2	
	②	планка ≠200.10	200	1	0.4	0.4	
	③	планка ≠100.6	200	2	1.0	2.0	
	④	планка ≠100.6	44	2	0.2	0.4	
	⑤	планка ≠100.6	95	2	0.5	1.0	
	⑥	планка ≠100.6	100	2	0.5	1.0	
	⑦	планка ≠120.6	210	2	1.2	2.4	
	⑧	планка ≠100.6	110	1	0.5	0.5	
	⑨	анкерни болтове с гайки		4	3.0	12.0	
за 1бр-55.9kg				Всичко колони-359.5kg			

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД, гр.Козлодуй

Обект:	Спецификация	Част	
Вид на чертежа:	Колони	КОНСТР.	
Проектант:	инж. Ст.Христокиев	Фаза:	РП
Начертал:	инж. М.Коцева	черт. №БПС-006-01-стр.В	Мащаб:
		Вс. листа:	8

поз.	сечение	дължина [mm]	бр.	
②	планка №200.10	200	7	
③	планка №100.6	200	13	
④	планка №100.6	44	10	
④'	планка №100.6	70	1	
⑤	планка №100.6	95	8	
⑥	планка №100.6	100	8	
⑦	планка №120.6	210	12	
⑧	планка №100.6	105	6	
⑩	планка №100.6	110	1	

ОСНОВНИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ЦЕНООБРАЗУВАНЕ

за участие в обществена поръчка чрез публична покана с предмет:

“Изграждане на нова постройка за 4,5 и 6 ПВАр. в цех БПС”

Наименование	Стойност
1	2
Часова ставка диференцирана по видове работа – лева	
Вид работа Ч.С.=..... ¹ бр х ² ./168.00ЛВ.
Вид работа Ч.С.=..... бр х/168.00ЛВ.
Вид работа Ч.С.=..... бр х/168.00ЛВ.
Допълнителни разходи върху труда – в % от стойността на труда ³% от ФРЗ
Допълнителни разходи върху механизацията по видове механизация в % от стойността на механизацията:	
Вид механизация допълнителни разходи в %ЛВ.
Цени на машиносмените по видове механизация:	
Вид механизация единична цена на машиносмянаЛВ.
Доставно складови разходи – в % от стойността на материалите%
Печалба - % върху стойността на СМР%
Разходните норми са съгласно	

Други показатели на ценообразуване³:

.....

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

_____ (име и Фамилия)
 _____ (дата)
 _____ (длъжност на управляващия/представяващия участника)

¹ Попълва се брой мин. Работни заплати

² Попълва се размера на минималната работна заплата за страната

³ Попълват се корекционни коефициенти и други допълнителни показатели, ако участникът смята за необходимо

/пълно наименование на участника, търговски адрес, телефон и факс, ИН и ИН по ЗДДС/

СПЕЦИФИКАЦИЯ

на всички използвани материали за участие в обществена поръчка чрез публична покана с предмет:
“Изграждане на нова постройка за 4, 5 и 6 ПВАр. в цех БПС”.

Технически данни и характеристики на стоките, които се предлагат от УЧАСТНИКА

№ по ред	Към № на позицията от КСС	Наименование, тип, марка, описание на вида и характеристиките	Стандарт	Производител и държава на производителя	Гаранционен срок	Забележка
1	2	3	4	5	6	7

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

Забележка:

Материалите, които ще бъдат използвани да бъдат специфицирани в последователност отговаряща на КСС- Приложение 1 и Приложение 2;

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА КАНДИДАТА/УЧАСТНИКА

Наименование на Участника:	<i>Посочете точното наименование на дружеството, според съдебната регистрация</i>
Седалище по регистрация:	<i>Посочете държавата и адрес на седалището на кандидата</i>
Точен адрес за кореспонденция	<i>Посочете улица, град, пощенски код, държава</i>
Лице за контакти	<i>Посочете име, фамилия и длъжност</i>
Телефонен номер	<i>Посочете код на населеното място и телефонен номер</i>
Факс номер	<i>Посочете код на населеното място и номер на факс</i>
Електронен адрес	
Интернет адрес	
Правен статус	<i>Посочете търговското дружество или обединения или друга правна форма, дата на учредяване или номера и датата на вписване и къде</i>
ИН по ЗДДС № и държава на данъчна регистрация съгласно данъчната декларация	<i>Посочете номер по ЗДДС и наименованието на държавата, например: България.....</i>
ИН/ЕИК	
Банкови реквизити	<i>Банка: IBAN: BIC:</i>
Предмет на поръчката	<i>Посочете наименование на поръчката (трябва да съвпада с наименованието, дадено от Възложителя)</i>
Номер на поръчката	<i>Посочете номер на поръчката от Регистъра/Портала за обществени поръчки</i>
Дата на изготвяне на офертата	<i>Посочете дата: дата, месец, година; Напр. 21 април 2013г.</i>

До: (Наименование на Възложителя)

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

_____ (име и фамилия)

_____ (дата)

_____ (длъжност на управляващия/представяващия
Кандидата/Участника)

_____ (наименование на Кандидата/Участника)