

ДОГОВОР

№ 448.00.0010

Днес, 03.04.2014 год., в гр. Козлодуй, между:

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД", гр. Козлодуй, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 106513772, представлявано от Александър Христов Николов – Заместник изпълнителен директор, в качеството му на пълномощник по силата на пълномощно № 137/09.01.2014 г. на Иван Киров Генев – Изпълнителен директор на дружеството, наричано по-нататък в Договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна, и

"Комос" ООД, гр. София, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 121034658, представлявано от Цоло Петров Котарански – Управител, наричано по-нататък в Договора **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна и на основание чл. 101е и утвърден протокол от работата на комисията на Зам. изпълнителния директор на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД за класиране на офертата и определяне на изпълнител на обществената поръчка с обект: "Ремонт сгради БПС" се сключи настоящият Договор за следното:

1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ възлага и заплаща, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да изпълни ремонт дейностите по обособена позиция № 1 "Отводняване между склад БПС и ЗРУ" и обособена позиция № 4 "Ремонт и отводняване северна страна БПС-2,3 и кранов път", съгласно приложенията по т.8.3 от настоящия договор.

2. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

2.1 Цената на настоящия договор е в размер на 14 457,46 лв. (Четиринадесет хиляди четиристотин петдесет и седем лв. и четиридесет и шест ст.) без ДДС, в която цена са влючени:

2.1.1. Обща цена за обособена позиция № 1 "Отводняване между склад БПС и ЗРУ" в размер на 11 267,15 лв. (Единадесет хиляди двеста шестдесет и седем лв. и петнадесет ст.), от които:

2.1.1.1. Цена за СМР, включени в Приложение № 3.1. Количествено-стойностна сметка за обособена позиция № 1 – 10 242,86 лв. (Десет хиляди двеста четиридесет и два лв. и осемдесет и шест ст.) без ДДС;

2.1.1.2. Стойност за непредвидени разходи – 1 024,29 лв. (Хиляди двадесет и четири лв. и двадесет и девет ст.) без ДДС.

2.1.2. Обща цена за обособена позиция № 4 “ Ремонт и отводняване северна страна БПС-2,3 и кранов път” в размер на 3 190,31 лв. (Три хиляди сто и деветдесет лв. и тридесет и една ст.), от които:

2.1.2.1. Цена за СМР, включени в Приложение № 3.2. Количествено-стойностна сметка за обособена позиция № 4 – 2 900,28 лв. (Две хиляди и деветстотин лв. и двадесет и осем ст.) без ДДС;

2.1.1.2. Стойност за непредвидени разходи – 290,03 лв. (Двеста и деветдесет лв. и три ст.) без ДДС.

2.2. Единичните цени за изпълнение на възложените видове работи са образувани при следните ценови показатели:

2.2.1. Часова ставка 3,30 лв.

2.2.2. Допълнителни разходи върху труда 90 % и върху механизацията 30 %

2.2.3. Разходни норми за труд материали и механизация съгласно Билдинг мениджър

2.2.4. Цени на материали по фактури, съгласно цени на производител или официален дистрибутор с 8 % доставно-складови разходи, без материалите на възложителя.

2.2.5. Печалба 10 %, начислена върху обема СМР, намален с материали на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

2.2.6. Цени на машиносмените на строителната механизация ел. агрегат; апарат за заваряване – 120,00 лв./мсм

2.3. Посочените в Приложение № 3 Количествено-стойностна сметка единични цени са твърди и не подлежат на промяна, фиксират се със сключването на договор и остават в сила през време на изпълнението на договора.

2.4. В случай на замяна на едни обеми работа с други, ценообразуването на новите видове работи е съгласно показателите за ценообразуване в т.2.2 или на базата на показатели за изпълнение на сходни работи съгласно количествено-стойностна сметка, в случай че са указани в нея. Разходните норми за труд, материали и механизация са съгласно т.2.2.3. Количествата и видовете СМР се доказват по време на изпълнение на договора на база отчетни

документи, които са двустранно подписани и утвърден от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** Констативен протокол, придружен със заменителна таблица.

2.5. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща цената по договора по обособени позиции по следния начин:

2.5.1. 90% (деветдесет процента) от стойността по т.2.1.1.1, съответно т.2.1.2.1 поетапно, на база завършени и приети работи, до 30 календарни дни след представяне на Протокол за установяване на натурални видове СМР и оригинална фактура.

2.5.2. 90% (деветдесет процента) от стойността по т.2.1.1.2, съответно т.2.1.2.2 на база завършени и приети работи, до 30 календарни дни след представяне на утвърдения Констативен протокол по т. 2.5.5., двустранно подписани количествена сметка, Протокол за установяване на натурални видове СМР и заплащането им придружен с анализни цени и оригинална фактура.

2.5.3. Останалите 10% (десет процента) от стойността на подписаните Протоколи за установяване на натурални видове СМР, се заплащат след окончателното изпълнение на всички дейности по договора, включително предаване на екзекутивната документация по т. 5.1.13, срещу представяне на двустранен протокол за завършване на дейността с оценка на изпълнението и оригинална фактура.

2.5.4. Остойносттаването на непредвидените разходи за строително-монтажни работи, които не са предвидени в Приложение № 3 Количествено-стойностна сметка се извършва съгласно ценовите показатели по т. 2.2. от настоящия договор.

2.5.5. Непредвидени разходи за СМР са разходите, свързани с увеличаване на заложените количества СМР и/или добавяне на нови видове и количества СМР, които не са могли да бъдат предвидени преди сключване на договора. Непредвидените работи се възлагат за изпълнение след като са предварително одобрени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и е оформен Констативен протокол, утвърден от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

2.5.6. При необходимост от извършване на непредвидени работи, възникнали след сключването на този договор, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** отразява в заповедната книга на обекта необходимостта от изпълнението на допълнителните количества/ видове СМР.

2.6. Цената по т.2.1. е пределна и валидна до пълното изпълнение на договора.

2.7. Плащанията по настоящия договор ще бъдат извършвани чрез банков превод в полза на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по следните банкови реквизити:

Банка: Уникредит Булбанк АД;

IBAN: BG48 UNCR 70001520732905;

BIC: UNCRBGSF

3. СРОКОВЕ

3.1. Срокът за изпълнение на дейностите е съгласно Приложение № 4 – График за изпълнение като:

- за обособена позиция № 1 - 45 календарни дни, , считано от даване фронт за работа

- за обособена позиция № 4 - 35 календарни дни, , считано от даване фронт за работа

3.2. Сроковете по отделните етапи на изпълнение са посочени в Приложение № 4 – График за изпълнение. При възникване на необходимост от промяна на срока (за цялостно завършване или на отделен етап) поради изпълнение на непредвидени СМР, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предлага актуализиран график, който след съгласуване и утвърждаване от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** става неразделна част от Договора.

3.3. Забавянето на отделни СМР, което няма да доведе до забавяне на предаването на съответния етап, не е основание за носене на отговорност от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. Забавата за предаване на отделен етап не удължава срока за цялостното предаване на обекта.

4. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

4.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава:

4.1.1. В 5 дневен срок след подписване на договора да предаде на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** инвестиционния проект/необходимата техническа документация за изпълнение на работите.

4.1.2. Да осигури фронт за работа съобразно съответните условия за непрекъснат или спрян производствен процес, като обезопаси съоръженията съгласно действащите правилници в "АЕЦ Козлодуй"ЕАД.

4.1.3. Да заплати на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** уговореното възнаграждение за приетата работа съобразно реда и условията на този договор;

4.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право:

4.2.1. Да замени едни обеми работа с други с констативни протоколи.

4.2.2. Да контролира изпълнението на дейностите на всеки един етап от изпълнението им.

4.2.3. При констатиране на видими дефекти или несъответствия на материали/оборудването с изискваните документи или при липса на такива, при извършване на входящ контрол **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да не приема стоката или ремонта на съоръжението/оборудването в който е вложена стоката, за която са констатирани несъответствия.

4.2.4. При констатиране на видими дефекти или несъответствия на изпълнените дейности с техническите изисквания и/или Нормативната уредба, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да не приема работите и да прекрати плащанията към **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, до отстраняване на несъответствията и качествено изпълнение на дейностите.

4.2.5. Предсрочно да прекрати договора, ако стане явно, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ще пресрочи срока за изпълнение или няма да извърши строително-монтажните работи по уговорения начин или с нужното качество.

4

5. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

5.1. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава:

5.1.1. Да изпълни качествено възложената му дейност в съответствие с нормите, стандартите и техническите условия, действащи в атомни централи към момента на сключване на настоящия договор и другите действащи в Република България нормативни документи, вътрешни документи на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД (инструкции, правилници и др.) и в сроковете, посочени в Приложение № 4 – График за изпълнение.

5.1.2. Да застрахова професионалната си 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 категорията на строежа съгласно Наредба №1 от 2003г. за номенклатурата на видовете строежи, обн. в Държавен вестник, бр.72/2003г.

5.1.3. Да сключи допълнителна застраховка, покриваща материалните вреди, причинени на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, настъпили през гаранционния срок. Застрахователната полица трябва да бъде представена в петдневен срок след подписване на протокола за приемане на работите, със срок на валидност до изтичане на гаранционния срок. Застрахователната сума следва да е в размер на 3 % от стойността на договора.

5.1.4. Да уведомява **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за реда на изпълнение на отделните видове работи, като предоставя възможност за контролирането им.

5.1.5. Да опазва от повреди и замърсявания останалите съоръжения на обекта.

5.1.6. Осигуряването на материали, детайли, конструкции, както и всичко друго, необходимо за изпълнение на работите е задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

5.1.7. Да доставя материалите и оборудването чиято доставка е негово задължение при условие на доставка DDP АЕЦ Козлодуй, съгласно INCOTERMS 2010.

5.1.8. Да извършва входящ контрол на доставките, които са негово задължение в присъствието на упълномощено от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** лице, при който се проверяват отсъствието на явни недостатъци, комплектността на стоката и наличието на всички необходими документи). Документите, придружаващи доставката, се представят на български език.

5.1.9. Да осигури изцяло необходимата за строителството механизация.

5.1.10. Да участва в оперативни съвещания, организирани от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** във връзка с изпълнението на предмета на договора.

5.1.11. При завършване на всеки етап от възложената задача да уведомява **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да прегледа и приеме съответния етап.

5.1.12. Да състави необходимата документация по време на строителството, съгласно Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, други приложими за дейността нормативни документи и/или вътрешни документи на АЕЦ.

5.1.13. Да изготви и предаде в два екземпляра екзекутивната документация след фактическото завършване на строежа съгласно чл. 175 ал. 1 и 2 от ЗУТ.

5.1.14. Да изготвя съгласно изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и му предостави необходимата отчетна документация за работите в срок до 15 работни дни от окончателното изпълнение на всички дейности по договора

5.1.15. Да предава съоръженията и работните площадки почистени и в добър вид, съгласно изискванията на ПБЗР-ЕУ, ПБР-НУ и ПТЕЕЦМ.

5.1.16. Преди допускане до обекта за работа, да състави и представи за съгласуване от отговорното лице по договора от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** Протокол за оценка на риска при изпълнение на дейността, приложение № 3 към "Инструкция по качеството за работа на външни организации по сключен договор" ИД № ДБК.КД.ИН.028/07 на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

5.2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право:

5.2.1. На предсрочно изпълнение на предмета на договора, при което стойността му ще остане непроменена.

5.2.2. Да откаже изпълнението на указания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в случай, че последните са в нарушение на цитираните в този договор нормативи, строителните такива или води до съществено отклонение от поръчката.

6. КАЧЕСТВО, ГАРАНЦИИ И РЕКЛАМАЦИИ

6.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** гарантира за качеството на вложените материали, които са предмет на негова доставка. Той носи отговорност, ако вложените материали не са с нужното качество и/или влошават качеството на извършените СМР и на обекта като цяло.

6.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** носи отговорност за качеството на доставените от него оборудване, резервни части и материали.

6.3. При доказано некачествено изпълнение на възложените работи **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** отстранява всички забележки за своя сметка, със свои материали и работна ръка. При невъзможност възстановява на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** всички направени разходи по отстраняване на забележките, извън санкциите и неустойките, които заплаща по настоящия договор.

6.4. За изпълнените работи се установяват гаранционни срокове 5 години, считано от датата на окончателно приемане на извършените дейности от Възложителя.

6.5. Рекламации относно качеството на работите **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да направи в рамките на предвидения гаранционен срок. Той е длъжен в този случай писмено да уведоми **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. Причините за рекламацията се отразяват в констативен протокол, който се съставя след съвместен оглед и анализ на причините от представители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, както и всички изисквания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, след удовлетворяване на които рекламацията се счита за уредена. За огледа, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изпраща свои представител в рамките на 24 часа от получаване на писмената рекламация.

6.6. Ако в рамките на гаранционния срок се установят дефекти, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ги отстранява със свои сили и за своя сметка. Отстраняването на дефектите трябва да се извърши в минимално допустимия технологичен срок, съгласуван с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

7. НОСЕНЕ НА РИСКА

7.1. Рискът от случайно погиване на или повреждане на извършените СМР, конструкции, материали, строителна техника и др. се носи от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

7.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** носи риска от погиване или повреждане на вече приети етапи, съответно СМР, ако погиването не е по вина на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и последният не е могъл да ги предотврати.

8. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

8.1. Договорът влиза в сила от момента на двустранното му подписване.

8.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не следва да представя гаранция за изпълнение, съгласно раздел 2 на Приложение № 1 – Общи условия на договора.

8.3. Неразделна част от настоящия договор са следните приложения:

Приложение № 1 - Общи условия на договора;

Приложение № 2 – Техническо задание №14.БПС.ТЗ.08;

Приложение № 3 - Количествено-стойностни сметки

Приложение № 3.1 – Количествено – стойностна сметка по обособена позиция № 1

Приложение № 3.2 – Количествено – стойностна сметка по обособена позиция № 4

Приложение № 4 – График за изпълнение;

Приложение № 5 – Работни програми за обособени позиции № 1 и № 2;

Приложение № 6 – Основни показатели на ценообразуване;

Приложение № 7 – Анализи на ед. цени – 2 броя диск

8.4. Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** е Тодор Тодоров, Организатор по поддръжка на експлоатационно-ремонтната дейност, тел.: 0973/72127.

4

8.5. Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е Димитринка Димитрова, Технически ръководител, тел. 0896 711 340.

8.6. Настоящият договор е подписан в два еднообразни екземпляра - по един за всяка от страните.

9. ЮРИДИЧЕСКИ АДРЕСИ

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

“Комос” ООД
гр. София
ж.к. “Хр. Смирненски” бл.25 ап.9
тел./факс: 02/4392400; 02/4390655
ЕИК 121034658
ИН по ЗДДС BG 121034658
E-mail: komos@komos-bg.com

ИЗПЪЛНИТЕЛ: ЗО
УПРАВИТЕЛ
ЦОЛО КОТАРАНСКИ



ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД
3321 Козлодуй
БЪЛГАРИЯ
тел./факс: 0973/73530; 0973/76027
ЕИК 106513772
ИН по ЗДДС BG 106513772
E-mail: commercial@npp.bg

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
АЛЕКСАНДЪР НИКОЛОВ

Съгласували:

Директор „П“:

01.07. 2014 г. /Ем. Едрев/

Директор “И и Ф”:

31.03. 2014г. /С. Пенкова/

Р-л У-ние “Правно”:

01.03. 2013г. /Ил. Карамфилова/

Р-л У-е “Търговско”:

31.03. 2013 г. /Кр. Каменова/

Организатор ПЕРД, ЕП2:

28.03. 2014 г. /Г. Тодоров/

Ст. юриконсулт, У-ние “Правно”:

28.03. 2014 г. /Д. Донков/

Н-к отдел “ОП”:

28.03. 2014 г. /С. Врешкова/

Изготвил:

28.03. 2014 г. /Елм. Попова/

ОБЩИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА

1.	РЕД ЗА ПРИЛАГАНЕ НА ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ ПО ДОГОВОР	2
2.	ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ.....	2
3.	ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ ПО ДОГОВОРА	2
4.	ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ.....	2
5.	ОБЕДИНЕНИЯ.....	2
6.	ДАНЪЦИ И ТАКСИ ЗА ЧУЖДЕСТРАННИ ИЗПЪЛНИТЕЛИ.....	3
7.	ВХОДНИ ДАННИ И ИНФОРМАЦИЯ ПО ДОГОВОРА	3
8.	УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО.....	3
9.	ФИЗИЧЕСКА ЗАЩИТА, СИГУРНОСТ И ДОСТЪП ДО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА....	4
10.	ЯДРЕНАТА БЕЗОПАСНОСТ И РАДИАЦИОННА ЗАЩИТА.....	4
11.	БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД.....	5
12.	ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ	7
13.	ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ	7
14.	ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА.....	7
15.	СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ	7
16.	НЕУСТОЙКИ	7
17.	ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА	8
18.	НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА	8
19.	РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ.....	8
20.	ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ	9
21.	ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.....	9
22.	КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ СТРАНИТЕ	9
23.	ЕЗИК НА ДОГОВОРА	10
24.	ПРОМЕНИ В ДОГОВОРА	10

1. РЕД ЗА ПРИЛАГАНЕ НА ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ ПО ДОГОВОР

1.1. Общите условия към договора се прилагат за всички договори сключвани от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД като **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**.

1.2. Общите условия са неразделна част от договора и не могат да се разглеждат самостоятелно.

1.3. Клаузите, съдържащи се в общите условия по договора, които нямат отношение към предмета на основния договор се считат за неприложими.

1.4. Редът за работата на външни организации на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД е съгласно действащата писмена инструкция ДБК.КД.ИН.028 "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор".

2. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

2.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** следва да представи при подписване на договора гаранция за изпълнение на договора в размер на 3 % от стойността му - парична сума или неотменима, безусловно платима банкова гаранция със срок на валидност 30 дни по-дълъг от този на договора, която се освобождава не по-късно от 15 работни дни след ефективно изпълнение на предмета на договора, за което **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изпраща писмо до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** с актуални банкови реквизити.

2.2. Гаранцията за изпълнение се задържа от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при неизпълнение на задълженията, поети от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по този договор.

2.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не дължи лихви за периода през който средствата по т. 2.1. от договора законно са престояли при него.

3. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ ПО ДОГОВОРА

3.1. Правата и задълженията на страните са регламентирани в договора.

3.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма право да прехвърля своите задължения по договора или част от тях на трета страна.

4. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ

4.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да ползва за подизпълнители само декларираните от него в офертата си.

4.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е изцяло и единствено отговорен пред **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за изпълнението на договора, включително и за действията на подизпълнителите. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** отговаря за действията на подизпълнителите като за свои действия.

4.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи отговорност за контрол на качеството на работата и спазване на изискванията за безопасна работа на персонала на подизпълнителите си.

4.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да определи компетентни длъжностни лица, които да извършват контрол на работата на подизпълнителите.

4.5. Всички условия към изпълнение на договора определени към **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** важат в пълна сила за неговите подизпълнители. Отговорност за осигуряване на това условие от договора носи **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

4.6. Комуникацията между **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и Подизпълнителите по договора се осъществява само чрез **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

4.7. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да прави инспекции и проверки на работата на площадката и одити на подизпълнители, по реда по който същите се извършват за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

5. ОБЕДИНЕНИЯ

5.1. В случаите, когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е обединение, всички участници са солидарно отговорни за изпълнението на задълженията по договора.

5.2. Всяко изменение в структурата и участниците в обединението ще се счита за неизпълнение на задълженията на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

6. ДАНЪЦИ ЗА ЧУЖДЕСТРАННИ ИЗПЪЛНИТЕЛИ

6.1. Данък удържан при източника

6.1.1. Ако **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е чуждестранно юридическо лице, доходи, които **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** реализира по Договора, могат да подлежат на облагане с данък при източника, когато за тях са приложими съответните разпоредби от българското данъчно законодателство. В такъв случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е задължен да начисли и удържи данъка, да го декларира и внесе от името и за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

6.1.2. При възникване на данъчното задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за доход, свързан с плащане по Договора, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** ще удържи от плащането данъка при източника, изчислен с данъчна основа и данъчна ставка, както са определени в приложимия закон, и ще го внесе в съответната териториална дирекция на Националната агенция за приходите (ТД на НАП) в законовия срок, освен ако за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** има становище на орган по приходите за наличие на основания за прилагане на СИДДО и той се освобождава от облагане на дохода. Такова удържане и внасяне на данък при източника от плащане по Договора не се счита за неизпълнение на задължението на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да плати договорена цена по условията на Договора.

6.1.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** може да получи от ТД на НАП удостоверение за внесения данък при източника по подадено от него искане. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** съдейства на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с осигуряване на необходимите документи, прилагани към искането, когато са налични при него.

6.2. Прилагане на СИДДО

6.2.1. Когато между Република България и страната на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** има влязла в сила Спогодба за избягване на двойното данъчно облагане (СИДДО), която предвижда данъчно облекчение за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** при облагане на неговия доход в Република България, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** може да поиска прилагането на СИДДО, като след възникване на данъчното задължение за дохода удостовери основанията за това пред органа по приходите. В такъв случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** съдейства на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с осигуряване на необходимите документи, прилагани към искането за прилагане на СИДДО, когато са налични при него или в правомощията му да ги издаде.

7. ВХОДНИ ДАННИ И ИНФОРМАЦИЯ ПО ДОГОВОРА

7.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен да представи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** необходимите входни данни за изпълнение на дейностите по договора.

7.2. Входни данни могат да бъдат съществуващи документи и данни в "АЕЦ Козлодуй" и се предават във вида, в който са налични.

7.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да предава необходимите входни данни на хартиен носител.

7.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма право, без предварителното писмено съгласие на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, да използва документ или информация за цели различни от изпълнението на договора за срока на действие на този договор и до 5 (пет) години след приключването му.

7.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да не предоставя на трети физически или юридически лица информацията по т.7.4.

8. УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО

8.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да изпълни възложената му дейност в съответствие с изискванията на собствената си система по качество с отчитане изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

8.2. Ако в Техническото задание се изисква Програма за осигуряване на качеството (План по качеството) за изпълнение на дейността по договора и/или План за контрол на качеството,

в срок от 20 работни дни след сключването на договора **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** разработва, изискваните документи по указания на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

8.3. Всички документи, собственост на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, които са цитирани в Програмата или за осигуряване на качеството (Плана по качеството), могат да бъдат изискани при необходимост от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за преглед и оценка, с оглед идентифициране на методиката и/или технологията, по която ще се извършват дейности.

8.4. Несъответствията по доставките и дейностите, предмет на договора се регистрират, идентифицират и управляват по реда за контрол на несъответствията, определен от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

8.5. Програмите за осигуряване на качеството (Плановите по качеството) и Плановите за контрол на качеството се изготвят, съгласуват от упълномощен персонал на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, утвърждават и разпространяват преди стартиране на дейностите, включени в тях.

8.6. Програмата за осигуряване на качеството (Плана по качеството) на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** става неразделна част от договора.

9. ФИЗИЧЕСКА ЗАЩИТА, СИГУРНОСТ И ДОСТЪП ДО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА

9.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да осигури достъп на персонал на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** при изпълнението на задълженията им по настоящия договор, съгласно Инструкция за пропускателен режим в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД № УС.ФЗ.ИИ 015.

9.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** трябва да изготви и предаде на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** необходимата документация за достъп на персонала по изпълнение на договора до защитената зона на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, съгласно ДБК.КД.ИН.028.

9.3. При неизпълнение на предходната точка от договора ще бъде отказан достъп на персонала на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в защитената зона на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

9.4. Когато за изпълнение на задълженията по този договор **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ще използва транспортни средства, той се задължава при въвеждането им в защитената зона на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД да представи Протокол за извършена проверка на конкретното МПС, с изричен запис в него, че то няма да бъде пряко или косвено източник на неправомерни действия, съгласно Наредба за осигуряване на физическата защита на ядрените съоръжения, ядрения материал и радиоактивните вещества, Приета с ПМС № 224 от 25.08.2004 г., обн., ДВ, бр. 77 от 3.09.2004 г.

9.5. Протокол за извършената проверка се оформя за всяко МПС, при всеки отделен случай и се подписва от Ръководителя или упълномощено за това длъжностно лице на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и водача на транспортното средство.

9.6. При неизпълнение на предходната точка от договора ще бъде отказан достъп на транспортните средства на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в защитената зона на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

9.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да обезпечи преминаване проверка за надеждност на персонала, който ще работи на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, съгласно чл. чл.40, т.2 от Правилника за прилагане на Закона за Държавна агенция "Национална сигурност".

10. ЯДРЕНАТА БЕЗОПАСНОСТ И РАДИАЦИОННА ЗАЩИТА

10.1. За договори, които включват дейности, доставки или услуги, които имат отношение към ядрената безопасност и/или радиационната защита се изисква от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да представи необходимите документи за проверка от Дирекция "Б и К" на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД в обем и срок, съгласно ДБК.КД.ИН.028.

10.2. Договори, които имат отношение към ядрената безопасност и/или радиационната защита влизат в сила от момента на двустранното им подписване, а изпълнението на предмета на договора започва от датата на утвърждаване на Протокол за проверка на документите от Дирекция "Б и К" на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД. Сроковете, определени в договора, започват да се отчитат от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за утвърдения протокол за проверка на документите.

10.3. В случаите, когато дейността, предмет на конкретен договор с външна организация е свързана с реализацията на техническо решение, за което се изисква разрешение съгласно

ЗБИЯЕ, изпълнението на дейностите по договора започва след издаване на разрешение за техническото решение от АЯР. В случай, че АЯР изиска допълнителни документи, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да ги представи в посочените срокове.

10.4. Дейностите по оборудване, имащо отношение към безопасността се извършват спрямо писмени процедури, технологии и методологии.

10.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да обезпечи запознаване на персонала, който ще работи на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, с общите изисквания за действия при авария в АЕЦ, да спазва процедурите при ликвидация на авария.

10.6. Персоналът на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и неговите подизпълнители, включително чуждестранни фирми, които изпълняват дейности в зоните със строг режим на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД са длъжни да спазват изискванията на:

- "Инструкция по радиационна защита на V и VI блок", идент. № 30.ОБ.00.РБ.01;
- "Инструкция по радиационна защита в ХОI" на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД", идент. № ХОГ.ИРЗ.01;

- "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор", идент. № ДБК.КД.ИН.028

10.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи отговорност за безопасността на труда и дозовото натоварване на персонала, който командирова за работа в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД за изпълнение на дейността по договора.

10.8. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** определя отговорно лице по радиационна защита в организацията със заповед.

10.9. При необходимост от извършване на дейности в зона строг режим (ЗСР) задължително се извършва измерване на целотелесната активност на персонала на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, включително за лица работещи по граждански договор и представители на чуждестранни организации, преди започване и след завършване на работата по съответния договор на ВО.

10.10. За работа в ЗСР, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** осигурява на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за своя сметка специално работно облекло, лични предпазни средства, дозиметричен контрол и др. съгласно изискванията на Наредба № 32 от 07.11.2005 г. за условията и реда за извършване на дозиметричен контрол на лицата, работещи с източници на йонизиращи лъчения.

10.11. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** информира периодично **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за полученото дозово натоварване на персонала, съгл. чл. 122 ал. 3 на Наредба за радиационна защита при дейности с източници на йонизиращи лъчения. Изпълнителят предоставя данни за дозовото натоварване на персонала си преди първоначалното допускане до работа.

11. БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД

11.1. От гледна точка на техническата безопасност, командированият персонал на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и неговите подизпълнители, включително чуждестранни фирми, условно се приравнява (с изключение на правото за издаване на наряди и допускане до работа) към персонала на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и е длъжен да спазва изискванията на:

- „Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения”

- „Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи”

11.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** определя отговорно лице по безопасност на труда в организацията със заповед.

11.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да осигури фронт за работа съобразно съответните условия за непрекъснат или спрян производствен процес, като обезопаси съоръженията съгласно действащите правилници в АЕЦ и открие наряди за допуск до работа.

11.4. Издаването на наряди за работа, допускане до работа, контрол на дейността на ВО, относно изискванията на техническата документация, закриване на нарядите и приемане на работното място, контрола и отчитане на дозовото натоварване на персонала и др. се извършват според определения ред в съответното структурно звено, по чието оборудване/на чиято територия се работи.

11.5. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да осигури инструктиране на външния персонал, според изискванията на НАРЕДБА № РД-07-2 от 16.12.2009г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд по цитираните в т.11.1 Правилници и в съответствие с мястото и конкретните условия на работа, която групата или част от нея ще извършва.

11.6. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да обезпечи обучение и изпити на персонала, който ще работи на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, по "Въведение в АЕЦ" и "Радиационна защита" в УТЦ на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и съгласно НАРЕДБА за условията и реда за придобиване на професионална квалификация и за реда за издаване на лицензии за специализирано обучение и на удостоверения за правоспособност за използване на ядрената енергия.

11.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да спазва всички ограничения и забрани, за изпращане и допускане до работа на лица и бригади, които са предвидени в правилниците по безопасност на труда. Да извърши правилен подбор при съставяне списъка на ръководния и изпълнителски персонал, който ще изпълнява работата по сключения договор, по отношение на професионална квалификация и тази по безопасността на труда.

11.8. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да определи длъжностното лице (или лица), които да приемат външния персонал на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, да изискат и извършат проверка на всички предвидени в правилниците документи, включително и удостоверенията за притежаване квалификационна група по безопасност на труда.

11.9. Отговорният ръководител и (или) изпълнителят на работа приемат всяко работно място от допускащия, като проверяват изпълнението на техническите мероприятия за обезопасяване, както и тяхната дейност.

11.10. Ръководителите на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** постоянно упражняват контрол за спазване на правилниците по безопасност на труда от членовете на групата и да предприемат мерки за отстраняване на нарушенията.

11.11. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да уведомява писмено **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за предприетите мерки по дадени от него предложения-искания за санкциониране на лица, допуснали нарушения по изискванията на безопасността на труда.

11.12. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да изпълнява писмените разпореждания на упълномощените длъжностни лица от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при констатирани нарушения на технологичната дисциплина и правилата за безопасна работа.

11.13. В случай на трудова злополука с лице наето от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, ръководителят на групата уведомява ръководството на фирмата – **ИЗПЪЛНИТЕЛ** и сектор "Техническа безопасност" на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, след което предприема мерки и оказва съдействие на компетентните органи, за изясняване на обстоятелствата и причините за злополуката.

11.14. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да спазва действащите в АЕЦ нормативни документи и правилници по отношение на ЗБУТ, ПАБ съгласно действащите норми за ремонти и СМР.

11.15. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да спазва законите изисквания за опазване на околната среда по време на строителството и след приключването му, в гаранционния срок.

11.16. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** осигурява здравословни и безопасни условия на труд, съгласно изискванията на нормативните документи по охрана на труда.

11.17. При необходимост **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** организира изпълнението на ремонтните дейности при непрекъснат режим на работа, с цел спазване срока на ремонта на съответния блок или друга технологична необходимост.

11.18. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** осигурява спазване на Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи на територията на обектите на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

11.19. Всички санкции, наложени от компетентните органи за нарушенията или за щети нанесени от лица, наети от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** (включително подизпълнителите му) са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

12. ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

12.1. При изпълнение на огневи работи Ръководителят и персонала на ВО изпълняващ дейности по договор с "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, е задължен да спазва изискванията на нормативно-техническите документи по пожарна безопасност:

- Наредба № 13-2377 от 15.09.2011 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатацията на обектите;

- Правила за пожарна и аварийна безопасност в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, идент. № ДОД.ПБ.11Б.307;

12.2. При изпълнение на огневи работи, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** подготвя Списък на лицата, имащи право да бъдат ръководители на огневи работи.

13. ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ

13.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** посма ангажимент да допусне и окаже съдействие на упълномощени представители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за извършване на одит по качеството по реда на утвърдени правила на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. Инициирането на одит може да стане по желание на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и писмено известяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

13.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** носи отговорност за неразпространение на информацията, станала достъпна по време на извършване на одита.

13.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да осъществява контрол по изпълнението на този договор, стига да не възпрепятства работата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и да не нарушава оперативната му самостоятелност.

13.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да предостави достъп до строителни и монтажни площадки, документация и персонал на лицата, упълномощени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да изпълняват контрол и инспекции.

13.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да позволи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или на посочено от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** лице, да прави проверки на отчетната документация, съставена при изпълнение на договора, включително и да се правят копия на документите.

14. ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

14.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да спазва изискванията за опазване на околната среда по време на изпълнението на предмета на договора и след приключването му, съобразно Закона за управление на отпадъците.

14.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да извози отпадъците от площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и да осигури тяхното депониране при спазване на изискванията на националното законодателство и вътрешните изисквания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

14.3. При изпълнение на дейности, които засягат зелените площи и/или дълготрайната растителност на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен за своя сметка да възстанови тревните площи и насажденията, съгласувано със съответните отговорни звена на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

15. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

15.1. Когато по обективни причини от производствен или друг характер, произтичащи от естеството и спецификата на основния предмет на дейност на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, той не е в състояние да осигури условия за изпълнение на предмета на основния договор, изпълнението спира до отпадане на съответните причини за това, като **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да удължи срока на договора с периода на забавата.

16. НЕУСТОЙКИ

16.1. В случай на неспазване на сроковете по раздел 3 от основния договор **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи неустойка в размер на 0.5% (половин процент) върху стойността на забавеното изпълнение за всеки ден закъснение, но не повече от 10% (десет процента) от стойността на договора.

16.2. В случай на забавено плащане по раздел 2 от основния договор **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща неустойка в размер на 0.5% (половин процент) върху стойността на забавеното плащане за всеки ден закъснение, но не повече от 10% (десет процента) от стойността на дължимото плащане.

16.3. При виновно неизпълнение на задълженията по договора, с изключение на случаите по т.16.1. и 16.2, неизправната страна дължи на изправната неустойка в размер на 10% (десет) върху стойността на договора.

16.4. За действително претърпени вреди в размер по-голям от размера на уговорените неустойки, заинтересованата страна може да търси обезщетение в пълен размер по общия гражданскоправен ред.

17. ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА

17.1. Двете страни имат право да прекратят договора по взаимно съгласие изразено в двустранен документ.

17.2. Всяка от страните може да поиска прекратяване на договора с 30 (тридесет) дневно писмено предизвестие, отправено до другата страна. Страните оформят отношенията си с двустранен протокол.

17.3. Договорът може да бъде прекратен по искане на всяка от двете страни при настъпване на обстоятелства по Раздел 18 от общите условия на договора. В този случай страните подписват двустранен протокол за оформяне на отношенията между тях.

17.4. Договорът може да бъде развален чрез 15 (петнадесет) дневно писмено предизвестие от изправната страна до неизправната в случай на неизпълнение на поетите с договора задължения.

17.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** може да развали договора и да поиска заплащане на фактическите направени разходи, а така също и неустойка по т.16.2., но не повече от сумата определена в Раздел 2 на Основния договор, когато **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** забави плащането на дължимите суми, повече от 30 (тридесет) дни.

17.6. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да развали договора и да поиска заплащане на неустойка по т.16.1, но не повече от сумата определена в раздел 2 на договора, в случай че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не започне работа по договора повече от 30 дни след датата за начало на изпълнението.

17.7. При отказ за издаване на протокол за проверка на документите от Дирекция "Б и К" двете страни не си дължат обезщетения и неустойки и договора се прекратява.

18. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

18.1. В случай, че някоя от страните не може да изпълни задълженията си по този договор поради непредвидено или непредотвратимо събитие от извънреден характер възникнало след сключване на договора, което пречатства неговото изпълнение, тя е длъжна в 3-дневен срок писмено да уведоми другата страна за това. Това събитие следва да бъде потвърдено от БТПП, в противен случай страната не може да се позове на непреодолима сила.

18.2. Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задълженията и свързаните с тях насрещни задължения се спираща и срокът на договора се удължава с времето, през което е била налице непреодолимата сила.

18.3. Когато непреодолимата сила продължи повече от 30 (тридесет) дни, всяка от страните може да поиска договорът да бъде прекратен.

19. РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ

19.1. Всички спорни въпроси, произлизащи от настоящия договор или при изпълнението му, ще се решават чрез преговори между двете страни. В случай, че спорните въпроси не могат да бъдат решени чрез преговори, същите ще бъдат решавани съгласно Българското законодателство (ЗОП, ЗЗД, ТЗ, ГПК и др.)

19.2. В случай на спор между страните при тълкуването на настоящия договор, трябва да се спазва следния ред на приоритет на документите:

- Договорът, подписан от страните;
- Общи условия на договора;
- Техническа оферта на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**
- Техническо задание /техническа спецификация на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;
- Предлагана цена;

20. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

20.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен да определи отговорно лице по изпълнението на договора. Отговорното лице представя **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и организира работата по договора от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

20.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да смени отговорното лице по всяко време на изпълнение на договора. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се уведомява писмено за предприетата промяна.

21. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

21.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да определи отговорно лице по изпълнението на договора. Отговорното лице представя **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** и организира работата по договора от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ**.

21.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право да смени отговорното лице по всяко време на изпълнение на договора. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се уведомява писмено за предприетата промяна.

22. КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ СТРАНИТЕ

22.1. Комуникацията между страните се води само между определените отговорни лица. Когато дадено съобщение трябва да достигне до друго лице, участващо в изпълнението от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, това се осъществява чрез отговорните лица по договора.

22.2. Всички съобщения, предизвестия и нареждания, свързани с изпълнението на договора и разменени между **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** са валидни, когато са изпратени в писмена форма – лично, по пощата (с обратна разписка), телефакс на адреса на съответната страна или предадени чрез куриер, срещу подпис на приемащата страна.

22.3. Валидните адреси и факс номера на страните се посочват в договора. В случай, че това не е посочено в договора, за валидни адрес и факс номер на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** се считат, посочените в документацията за участие в процедурата за възлагане на обществена поръчка, а на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** – посочените в неговата оферта.

22.4. Между страните се допуска неформална комуникация с оглед улесняване на работата като телефонен разговор, електронно съобщение и други подобни форми. Неформалната комуникация няма юридическа стойност и не се счита за официално приета, ако не е в писмената форма, определена по горе.

22.5. Комуникацията с чуждестранни **ИЗПЪЛНИТЕЛИ** се осъществява на български език. Осигуряването на превод на документите на български език е за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

22.6. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** по всяко време от изпълнение на договора при провеждане на официални и неофициални разговори и при работни срещи има право да изисква преводач от чуждия език на български, ако счете за необходимо, при това **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не е длъжен да заплаща допълнително за тези си искания.

22.7. Всяка от страните има право да изиска първоначална среща при стартиране на договора с цел уточняване на изискванията към изпълнение на договора, целите на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, критериите за оценка на изпълнението на договора и планиране, изпълнение и производство, които трябва да извърши **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

22.8. Когато в хода на изпълнение на работата по договора възникнат обстоятелства, изискващи съставянето на двустранно подписан констативен протокол, заинтересованата

страна отправя до другата мотивирана покана с обозначено място, дата и час на срещата. Уведомената страна е длъжна да отговори в три дневен срок след уведомяването (за дата на уведомяването се счита датата на входящия номер).

23. ЕЗИК НА ДОГОВОРА

23.1. Договорът с местни **ИЗПЪЛНИТЕЛИ** се съставя и подписва на български език в 2 еднообразни екземпляра.

23.2. С чуждестранни изпълнители, договора се подписва на български език и на друг език, ако това е упоменато в договора, по два еднообразни екземпляра на всеки от езиците. При противоречие на текстовете на различните езици, валиден е българският текст, освен ако не е определено друго в договора.

24. ПРОМЕНИ В ДОГОВОРА

24.1. Страните по договор за обществена поръчка могат да го променят или допълват само в предвидените в Закона за обществените поръчки случаи.

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

“Комос” ООД
гр. София
ж.к. “Хр. Смирненски” бл.25 ап.9
тел./факс: 02/4392400; 02/4390655
ЕИК 121034658
ИН по ЗДДС BG 121034658
E-mail: komos@komos-bg.com

ИЗПЪЛНИТЕЛ
УПРАВИТЕЛ
ЦОЛО КОТА БАНСКИ



ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД
3321 Козлодуй
БЪЛГАРИЯ
тел./факс: 0973/73530; 0973/76027
ЕИК 106513772
ИН по ЗДДС BG 106513772
E-mail: commercial@npp.bg

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
АЛЕКСАНДЪР НИКОЛОВ

"АЕЦ КОЗЛОДУЙ" ЕАД

Блок: ОСО

Система:

Подразделение: пех БПС

УТВЪРЖДАВАМ

ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР:

Александър Николов

... 2014 г.

СЪГЛАСУВАЛИ:

ДИРЕКТОР "Б и К":

Пламен Василев

ДИРЕКТОР "П":

Емил Едрев

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№ 14.БПС.ТЗ.08

за строително-монтажни работи

ТЕМА: "Ремонт етрали БПС"

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

1. Предмет на дейността са следните обособени позиции:

- 1.1. Отводняване между склад БПС и ЗРУ.
- 1.2. Ремонт помещения ЕР и подпрозоречни поли ЕКЗ-1,2 и ЗРУ.
- 1.3. Възстановяване саморазливен под в етрали ДГС и ЗРУ.
- 1.4. Ремонт и отводняване северна страна БПС-2,3 и кранов път.

2. Обем на извършваните строителни и монтажни работи

- 2.1. **Обект:** "Отводняване между склад БПС и ЗРУ", съгласно - Приложение №1.
- 2.2. **Обект:** "Ремонт помещения ЕР и подпрозоречни поли ЕКЗ-1, 2 и ЗРУ", съгласно - Приложение № 2, Приложение № 2.1, Приложение № 2.2, Приложение № 2.3 и Приложение № 2.4.

2.3. **Обект:** "Възстановяване саморазливен под в сгради ДГС и ЗРУ", съгласно - Приложение № 3.

2.4. **Обект:** "Ремонт и отводняване северна страна БПС-2,3 и кранов път", съгласно Приложение № 4.

3. Организация на работата

3.1 Отговорно лице

За приемане и контрол на работата по всяка обособена позиция се определя длъжностно лице от цех БПС.

3.2. План за изпълнение на строителните и монтажни работи:

- срок за изпълнение на СМР - **70 работни дни**, след подписване на протокол за даване фронт за работа - АКТ - образец 2;

- изпълнителят по всяка обособена позиция да предостави план график за работата си, след оглед на място, като в него се включват всички дейности и срокове за изпълнението им;

- изпълнителят по всяка обособена позиция 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;

- освобождаване на помещенията от мебели и оборудване преди даване фронт за работа от страна на възложителя;

- план за контрол на качеството (ПКК).

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.КД.ИП.028;

- издаване на наряд за допускане до работа.

3.4. Критерии за приемане на работата:

- качествено изпълнение на СМР с оформен ПКК;

- работите ще се приемат след окончателното им завършване, след оглед от представители на цех БПС и фирмата Изпълнител по всяка обособена позиция, а план графикото ще бъде съгласно действително извършените СМР.

4. Документация

4.1. Документи представени от Изпълнителя по всяка обособена позиция:

- график за изпълнението на дейностите;
- план за контрол на качеството;
- декларации за съответствие на вложните материали, изисквани се от действащите

наредби;

- план за осигуряване на пожарна безопасност, съгласно чл. 10 от НАРЕДБА № Из-2377 от 15.09.2011г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите.

4.2. Документи, представени от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД:

- Количествено стойностна сметка за Обект: "Отводняване между склад БПС и ЗРУ",

Приложение № 1;

- Количествено стойностни сметки за Обект: "Ремонт помещения ЕР и прозрачни поли ГКЗ -1, 2 и ЗРУ" - Приложение № 2, Приложение № 2.1, Приложение № 2.2, Приложение № 2.3 и Приложение № 2.4;

- Количествено стойностна сметка за Обект: "Възстановяване саморазливен под в сгради ДГС и ЗРУ" - Приложение № 3;

- Количествено стойностна сметка за Обект: "Ремонт и отводняване северна страна БПС - 2, 3 и кранов път" - Приложение № 4;

- Работни чертежи:

- Приложение 1.1
- Приложение 1.2
- Приложение 1.3
- Приложение 1.4
- Приложение 1.5
- Приложение 1.6
- Приложение 2.5
- Приложение 2.6
- Приложение 2.7
- Приложение 2.8
- Приложение 2.9
- Приложение 4.1

4.3. Отчетни документи

- протоколи от пуско-наладъчни работи;
- количествени сметки на действията по 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. Общи изисквания:

- в срок до един месец след сключване на договор Изпълнителя да представи План за контрол на качеството (ПКК) за изпълнение на дейността с примерно съдържание предоставено от Възложителя. Плана подлежи на оценка и съгласуване от Възложителя.

5.2. Документация на вложените материали и използваното оборудване.

- изпълнителят по всяка обособена позиция е длъжен да представи сертификати/декларации за вложените материали;
- паспорт на използваните скелета или подвижни работни платформи и др.

5.2. Квалификация на персонала на Изпълнителя.

- да притежава опит в извършването на този вид дейност;
- ръководителите на наряди да притежават V¹⁹ 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 IV¹⁹ квалификационна група според "Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи.
- заварчиците участващи в направата и монтажа на метални конструкции да притежават документ за придобита правоспособност по заваряване съгласно Наредба № 7 от 11.10.2002 г. за условията и реда за придобиване на правоспособност по заваряване.

6. Контрол от страна на АЕЦ:

6.1. Контрол за изпълнението на дейностите.

Контролът от страна на „АИЦ Козлодуй“ ЕАД, ще се осъществява по план за контрол на качеството от Р-1 с-р Р, цех БПС.

6.2. Инспекции и проверки на площадката

АИЦ „Козлодуй“ има право да извършва инспекции и проверки на дейностите, извършвани на площадката.

Кандидатите трябва писмено да гарантират същеленето си с това условие и да гарантират осигуряване на достъп до персонал, помещения, съоръжения, инструменти и документи, използвани от висшните 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 за **Обект:** “Отводняване между склад БПС и ЗРУ”.
- Приложение № 1.1 – Схема Вертикална планировка Поле 1 и Поле 2.
- Приложение № 1.2 – Принципова схема управление потопяема помпа.
- Приложение № 1.3 – Клемореди и монтажни единици.
- Приложение № 1.4 – Детайл на замаринена обшивка по бордове на плоча и наддулупна плоча, помещенне заден склад.
- Приложение № 1.5 – Чертежи на навес от електрозаварени профили и поликарбонатни плоскости:
 - Чертеж № БПС-НЗ-01;
 - Чертеж № БПС-НЗ-02;
 - Чертеж № БПС-Н4-01;
 - Чертеж № БПС-Н4-02;
 - Чертеж № БПС-Н-01;
- Приложение №1.6 – Чертежи на постройка от електрозаварени профили и поликарбонатни плоскости:
 - Чертеж № БПС-П-01;
 - Чертеж № БПС-П-02;

4

- Чертеж № БПС-П-03;
- Чертеж № БПС-П-04;
- Чертеж № БПС-П-05;
- Чертеж № БПС-П-06;
- Чертеж № БПС-П-07.

- Приложение № 2 - Количествено стойностна сметка за **Обект:** "Ремонт помещения ЕР и подпрозоречни поли ЕКЗ-1,2 и ЗРУ", **Подобект:** "По прозоречни поли ЕКЗ-1,2 и ЗРУ".

- **Приложение № 2.1** - Количествено стойностна сметка за **Обект:** "Ремонт помещения ЕР и подпрозоречни поли ЕКЗ-1,2 и ЗРУ" **Подобект:** "Помещение АС 206"

- **Приложение № 2.2** - Количествено стойностна сметка за **Обект:** "Ремонт помещения ЕР и подпрозоречни поли ЕКЗ-1,2 и ЗРУ", **Подобект:** "Помещение АС 203"

- **Приложение № 2.3** - Количествено стойностна сметка за **Обект:** "Ремонт помещения ЕР и подпрозоречни поли ЕКЗ-1,2 и ЗРУ", **Подобект:** "Помещение АС 201"

- **Приложение № 2.4** - Количествено стойностна сметка за **Обект:** "Ремонт помещения ЕР и подпрозоречни поли ЕКЗ-1,2 и ЗРУ", **Подобект:** "Помещение АС 202"

- **Приложение № 2.5** - Схема на Силова и осветителна инсталации в помещения ЕР (АС 206, АС 203, АС 201 и АС 202).

- **Приложение № 2.6** - Еднолинейна Схема на табла силови. помещения ЕР (АС 206, АС 203, АС 201 и АС 202).

- **Приложение № 2.7** - Схема на слаботокова инсталация в помещения ЕР (АС 206, АС 203, АС 201 и АС 202).

- **Приложение № 2.8** - Чертеж на подпрозоречни поли ЕКЗ 1,2 и ЗРУ.

- **Приложение № 2.9** - Чертежи на мебели за помещения ЕР (АС 206, АС 203, АС 201 и АС 202):

- Чертеж № БПС-РЗА-01;
- Чертеж № БПС-РЗА-02;
- Чертеж № БПС-РЗА-03;
- Чертеж № БПС-РЗА-04;
- Чертеж № БПС-РЗА-05;
- Чертеж № БПС-РЗА-06;
- Чертеж № БПС-Е-01;
- Чертеж № БПС-Е-02;
- Чертеж № БПС-Е-03;
- Чертеж № БПС-Е-04;
- Чертеж № БПС-Е-05;

- Чертеж № БПС-Г-06;
- Чертеж № БПС-Е-07;
- Чертеж № БПС-Р-д-01;
- Чертеж № БПС-Р-д-02;
- Чертеж № БПС-Р-д-03;
- Чертеж № БПС-Р-д-04;
- Чертеж № БПС-Р-д-05.

- Приложение № 3 - Количествено стойностна сметка за **Обект:** "Възстановяване саморазвивен подвешен ДПС и ЗРУ".

- Приложение № 4 - Количествено стойностна сметка за **Обект:** "Ремонт и отводняване северна страна БПС - 2, 3 и кранов път".

- Приложение № 4.1 -- Схема площалка северно пред сградата БПС 2/3 в Напречен разрез площалка северно от сградата на БПС 2 и 3.

Н-к цех БПС:

Иво Божинов

КОЛИЧЕСТВЕНА СТОЙНОСТНА СМЕТКА

Обект: Отводняване между склад БНС и ЗРУ


№	Наименование на дейностите, необходими за изпълнение	мярка	к-во	Ед. цена /лв./ Анализ	Общо /лв./
1	2	3	4	5	6
	Част:Вертикална планировка Поле 1 и Поле 2, Приложение 1.1				
	Демонтажни дейности ВП				
1	Демонтаж бетонни капаци с размери 1x0.7м- 2бр и 0.9x0.85м 1бр.	бр.	3		
2	Разбиване бетонна настилка дебелина до 15см	м ³	5		
	СМР ВП				
1	Доставка и направа на кофраж за повдигане стени на дренажна шахта	м ²	3.0		
2	Доставка и направа армировка от ф6мм за повдигане стени на дренажна шахта	кг	9.0		
3	Доставка и полагане бетон В20 за повдигане стени на дренажна шахта	м ³	0.15		
4	Доставка, направа и монтаж метална конструкция от L50x50x5мм и ламарина рифелова лещовидна б=4мм	кг	126		
5	Бляжно боядисване метални конструкции вкл. подготовка на основата	м ²	6.5		
6	Доставка и полагане армировъчна мрежа от ф6мм, растер 100/100мм (дъно на дренажна шахта)	м ²	1.8		
7	Доставка и полагане бетон В20 (дъно на дренажна шахта)	м ³	0.2		
8	Доставка и обмяване стени на дренажна шахта със хидроизолация тип KÖSTER NB1, включително грундиране със KÖSTER полизир TG 500 или еквивалентни	м ²	22		
9	Изкоп земни маси, и подравняване земно тегло за шиво	м ³	3.4		
10	Доставка и полагане армировъчна мрежа от ф6мм, растер 100-100мм	м ²	57		
11	Доставка и полагане бетон В20	м ³	5.8		
12	Изкоп в земни маси на канал с размери 0.5/0.7м (ширина/дълбочина)	м ³	5.7		
13	Доставка, насипване и уплътняване пясъчна подложка	м ²	5.7		
14	Доставка и монтаж на събирателна шахта с р-ри 30x30x30см комплект с решетка, товароносимост до 1.5t, отвор за тръба Ф110мм, включително полагане подложен бетон и замоволитване	бр.	2		

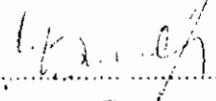
15	Доставка и монтаж в изкоп на PVC дебелостенна капална тръба Ф110мм и повърхностно патовърване SN 8, вкл. фасони	м	18		
16	Направа и зачупно пилване проходка в бетонна стена дебелина до 20см, с Ф120мм	бр.	2		
17	Рязане арм. бетонна настилка за оформяне лапал	м	9.5		
18	Подравняване земно легло за ниво	м ²	23		
19	Доставка и монтаж шина поцинкована 40x4мм	м	3		
	Част:ВиК				
	Демонтажни дейности ВиК				
1	Демонтаж тръба стоманена Ф100 (водосток склад)	м	2.5		
	СМР ВиК				
1	Направа и изпълняване на проходка с Ф110мм. в бетонна стена дебелина до 20см.	бр.	1		
2	Доставка и монтаж PVC водосточна тръба Ф100мм, вкл. крепежни и фасонни елементи	м	3.5		
3	Доставка, направа и монтаж металина конструкция (конзола) от 180 и стомана ф. 6мм	кп	6		
4	Доставка и монтаж на потопяема дренажна помпа от неръждаема стомана, максимален размер на частиците Ф10мм, работа температура Tmax = 50°C, цуцер присъединителен с вътрешна резба 1 1/4", работно напрежение 220-240V, P-480W, дебит 11м ³ /ч, напор 7,5м. Grundfos Unilift KP250-M1 или еквивалентна	бр.	1		
5	Доставка и монтаж поцинкована тръба 1 1/4", вкл. фасони	м	5		
6	Доставка и монтаж холендър 1 1/4"	бр.	2		
7	Доставка и монтаж преход 1 1/4" към полиетиленова тръба HDPE DN40	бр.	1		
8	Доставка и изпълнение във съществуваща PVC тръба Ф110мм на полиетиленова тръба HDPE DN40, вкл. фасони	м	18		
9	Доставка и монтаж тубусна изолация за полиетиленова тръба DN40	м	18		
10	Доставка и монтаж тубусна изолация за тръба 1 1/4"	м	1.5		
	Част:Електро				
	Демонтажни дейности Електро				
1	Демонтаж и последващ монтаж на капацити на кабелно трасе	м	23		
	СМР Електро, Приложение 1.2 и 1.3				
1	Доставка и монтаж на метално табло с р-ри 400x300x200мм, степен монтаж, IP66, RA1, 7032, комплект със скоби за степен монтаж, монтажна плоча, и монтирани в него контакти 380V - 1бр., контакт ИКОМ 220V- 1бр., въздушна кюпка - 1бр., клеморед с 16бр. клемни тупелени гни с винтов захват 4мм ² , АП 16А, IP- 1бр. и цуцери PG36, IP68 - 6бр.	бр.	1		
2	Доставка и монтаж в табло на Автоматичен прекъсвач, крива С, 3P, 25А, грънчовосен	бр.	1		
3	Доставка и монтаж в табло на шносина на вятор гни "TURCK MK91-12-R" или еквивалентен	бр.	1		

4	Доставка и монтаж в шахта на потопяем електрод тип "URCK" Immersion Electrode ELL 1, или еквивалентен	бр.	3		
5	Доставка и монтаж в табло на клеморед с 20бр. клемни гупе тип с винтов захват 4mm ²	бр.	1		
6	Доставка и монтаж в табло на моторна защита 220V, AC	бр.	1		
7	Доставка и монтаж в табло на контактор 230V, AC	бр.	1		
8	Доставка и монтаж в табло на помощно реле 230V, AC	бр.	1		
9	Направа отвор до Ф40мм в лицев панел от ламарина	бр.	4		
10	Доставка и монтаж в лицев панел на ключ режимен 230V, AC	бр.	1		
11	Доставка и монтаж в лицев панел на бутон 230V, AC	бр.	2		
12	Доставка и монтаж в лицев панел на лампа сигнална 230V, AC	бр.	1		
13	Доставка и изтегляне по съществуващо кабелно трасе на кабел СВВн/А 3x2.5mm ²	м	25		
14	Доставка и изтегляне по съществуващо кабелно трасе на кабел СВВн/А 2x1.5mm ²	м	14		
15	Доставка и изтегляне по съществуващо кабелно трасе на кабел СВВн/А 7x1.5mm ²	м	25		
16	Доставка и изтегляне по съществуващо кабелно трасе на кабел СВВн/А 4x4mm ²	м	25		
17	Доставка и полагане по бетонна стена на PVC гофрирана тръба Ф25, с UV защитен слой, устойчива на атмосферни влияния	м	5		
18	Доставка, направа и полагане по бетонна настилка на тръба етоманена 1", вкл. крепежни елементи	м	3.1		
19	Направа на оземка от проводник ПУЗ-К 1x6mm ² със жълтозелена изолация и единична дължина до 2м	бр.	1		
20	Направа на оземка от проводник ПУЗ-К 1x6mm ² със жълтозелена изолация и единична дължина до 1м	бр.	2		
21	Провивняване и подсъединяване на жила до 2.5mm ²	бр.	30		
22	Провивняване и подсъединяване на жила до 4mm ²	бр.	4		
23	Направа суха разделка на кабел до 4 жила	бр.	8		
24	Направа суха разделка на кабел до 7 жила	бр.	2		
	Част:АС и СК				
	Демонтажни дейности АС				
1	Демонтаж ВЦ настилка от стени	м ²	5.2		
	СМР				
1	Профилниране, укрепване и блажно боядисване ступени от етомана Ф10мм на гръмоотводна инсталация	м	16		
2	Доставка и монтаж чедна дъска, вкл. импрегниране и лакиране с иветен лак.	м	8		
3	Направа, доставка и монтаж на ламаринена обшивка по детайл, вкл. хидроизолране с Хиперенд 251М, Приложение 1.4	м	12		
4	Направа, доставка и монтаж на нагрудна пола по детайл, вкл. хидроизолране с Хиперенд 251М Приложение 1.4	м	9		
5	Доставка, направа и монтаж на метална конструкция (крепежни елементи) от шина подкована 40x4мм по детайл, Приложение 1.4	кг	4		

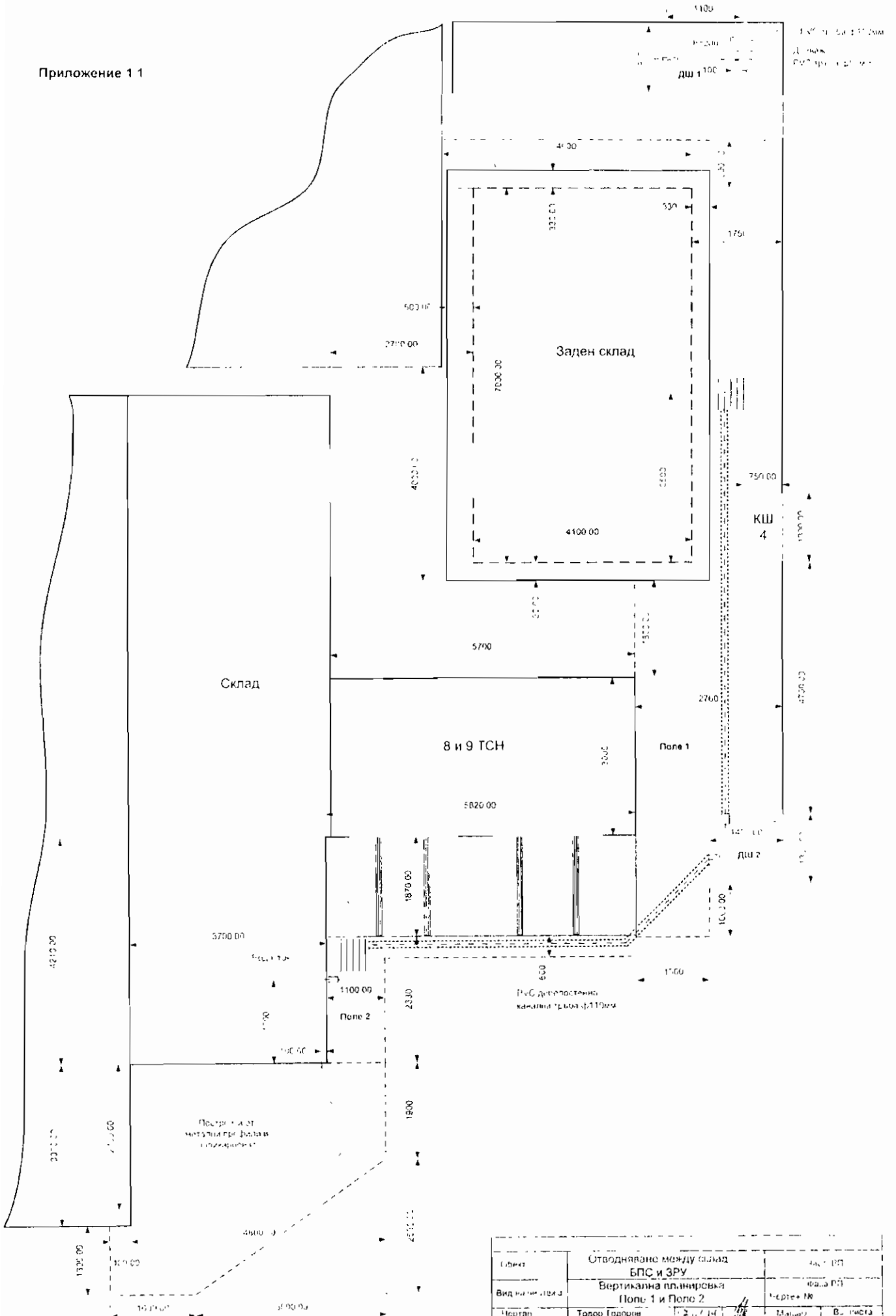
6	Доставка и монтаж покривът звук Nicoll LG25 или еквивалентен, цвят сив, включително крпеежни и фасонни елементи	м	8		
7	Доставка и монтаж dilatационно казанче с изход Ф80мм, цвят сив, включително крпеежни и фасонни елементи	бр	1		
8	Доставка и монтаж PVC водосточна тръба Ф80мм, вкл крпеежни и фасонни елементи	м	2.5		
9	Доставка, направа и монтаж на метална конструкция от електрозаварени профили 20x20x2мм и 40x20x2мм Приложение 1.5	кг	98		
10	Доставка и монтаж цветни поликарбонатни срукторни плоскости със защитена UV повърхност, б 10мм, Приложение 1.5	м ²	11.2		
11	Доставка и монтаж поликарбонатен H профил, дебелина 10мм	м	3		
12	Доставка и монтаж поликарбонатен U профил, дебелина 10мм, включително лента за вентилация	м	14		
13	АКЗ на метални конструкции, от два слоя епоксиден грунд ЕРОХУСОАТ-АС, RAL 3009 и два слоя епоксидна боя ЕРОХУСОАТ, RAL 7040 или еквивалентни	м ²	21		
14	Доставка и направа топлоизолация по цокъл от XPS 2см	м ²	3		
15	Цементова шпакловка с армирана PVC мрежа вкл. подготовка на основата	м ²	35.3		
16	Боядисване стени със фасадна боя, цвят бял	м ²	76		
17	Направа хөлкер от бетон В20 с катени 100 200мм, вкл. армировка от ф6мм	м	4.5		
18	ВЦ мазилка по стени	м ²	2.2		
19	Демонтаж ВЦ мазилка от страници и обръшане с XPS 2см, ширина до 20см, вкл. PVC ръбоохранители	м	8		
20	Демонтаж хидроизолация	м ²	1		
21	Демонтаж водосточни тръби Ф110мм вкл. фасони	м	9		
22	Доставка и монтаж воронка за санитарие на покриви, с битумен маншет за хидроизолация, DN110, или П1.69Н или еквивалентна	бр.	1		
23	Доставка и направа хидроизолация от първи слой Перфорирани воднит, втори слой Полизол П, 3,5кг/м ² и трети слой Полизол ПМ, 4,5кг/м ² или еквивалентни, вкл. подготовка на основата	м ²	1		
24	Доставка и монтаж на PVC дебетостенна канална тръба Ф110мм и повърхностно натоварване SN 4, вкл. фасони	м	12.5		
25	Доставка, направа и монтаж на метална конструкция от електрозаварени профили 60x40x2мм, 40x40x2, 40x20x2 и 30x30x2мм Приложение 1.6	кг	215		
26	Доставка и монтаж цветни поликарбонатни срукторни плоскости със защитена UV повърхност, б 10мм, Приложение 1.6	м ²	11		

27	Доставка и монтаж цветни поликарбонатни структурни плоскости със защитена UV повърхност, б 8мм. Приложение 1.6	м ²	15.5		
28	Доставка и монтаж поликарбонатен П профил, дебелина 10мм	м	3		
29	Доставка и монтаж поликарбонатен С профил, дебелина 10мм, включително лента за вентилация	м	14		
30	Доставка и монтаж поликарбонатен П профил, дебелина 8мм	м	6		
31	Доставка и монтаж поликарбонатен С профил, дебелина 8мм, включително лента за вентилация	м	39		
32	Доставка и монтаж брава обикновен ключ, включително ръкохватки комплект.	бр.	1		
33	Наговарване и извозване бет. огъвател на 3км.	м ¹	14		

Изготвил: 
Годор Тодоров

Р-1 сектор "Р": 
Мирослав В. В. В.

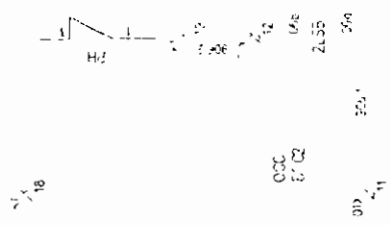
Приложение 11



Обект	Отводняване между склад БПС и ЗРУ		Формат	А4
Вид на проекта	Вертикална планировка		Формат	Р0
Чертан	Тодор Годерев	2014	Чертан	Мариана
Проверен	Мирелана Владова	2014	Проверен	В. Госта

A

Компьютер 5-го этажа, верхний



№	Код	Наименование	Единица измерения	Количество	Примечание
1	БП	Блок питания	шт.	1	250V, AC, 250W
2	С	Сеть	шт.	1	230V AC, 15A
3	БП	Блок питания	шт.	1	230V AC, 250W
4	КП	Компьютер	шт.	1	230V AC, 15A
5	КП	Компьютер	шт.	1	230V AC, 15A
6	КП	Компьютер	шт.	1	230V AC, 15A
7	КП	Компьютер	шт.	1	230V AC, 15A
8	КП	Компьютер	шт.	1	230V AC, 15A
9	КП	Компьютер	шт.	1	230V AC, 15A
10	КП	Компьютер	шт.	1	230V AC, 15A
11	КП	Компьютер	шт.	1	230V AC, 15A
12	КП	Компьютер	шт.	1	230V AC, 15A
13	КП	Компьютер	шт.	1	230V AC, 15A
14	КП	Компьютер	шт.	1	230V AC, 15A
15	КП	Компьютер	шт.	1	230V AC, 15A
16	КП	Компьютер	шт.	1	230V AC, 15A

Исполнитель: Иванов И.И.
 Проверено: Петров П.П.
 Дата: 15.05.2024

Место: 5-й этаж, верхний
 Назначение: Компьютерная сеть

Составитель: Иванов И.И.
 Проверено: Петров П.П.
 Дата: 15.05.2024

Име-Класа	Класа	Кабел	Наслоњене
Класа 1	К1-1		
Класа 2	К1-2		
Класа 3	К1-3		
Класа 4	К1-4		
Класа 5	К1-5		
Класа 6	К1-6		
Класа 7	К1-7		
Класа 8	К1-8		
Класа 9	К1-9		
Класа 10	К1-10		
Класа 11	К1-11		
Класа 12	К1-12		
Класа 13	К1-13		
Класа 14	К1-14		
Класа 15	К1-15		
Класа 16	К1-16		
Класа 17	К1-17		
Класа 18	К1-18		
Класа 19	К1-19		
Класа 20	К1-20		

Монитор	Адреса
М1	К1
М2	К1-2
М3	К1-3
М4	К1-4
М5	К1-5
М6	К1-6
М7	К1-7
М8	К1-8
М9	К1-9
М10	К1-10
М11	К1-11
М12	К1-12

Монитор	Адреса
М13	К1-13
М14	К1-14
М15	К1-15
М16	К1-16
М17	К1-17
М18	К1-18

Монитор	Адреса
М19	К1-19
М20	К1-20

Монитор	Адреса
М21	К2-1
М22	К2-2
М23	К2-3
М24	К2-4
М25	К2-5

Монитор	Адреса
М26	К2-6
М27	К2-7
М28	К2-8
М29	К2-9
М30	К2-10
М31	К2-11
М32	К2-12

Монитор	Адреса
М33	К2-13
М34	К2-14
М35	К2-15
М36	К2-16
М37	К2-17
М38	К2-18
М39	К2-19
М40	К2-20

Монитор	Адреса
М41	К3-1
М42	К3-2
М43	К3-3
М44	К3-4
М45	К3-5

Монитор	Адреса
М46	К3-6
М47	К3-7
М48	К3-8
М49	К3-9
М50	К3-10

Монитор	Адреса
М51	К4-1
М52	К4-2
М53	К4-3
М54	К4-4
М55	К4-5
М56	К4-6
М57	К4-7
М58	К4-8
М59	К4-9
М60	К4-10

Адрес	Класа	Кабел	Наслоњене
Класа 1	К1		
Класа 2	К2		
Класа 3	К3		
Класа 4	К4		
Класа 5	К5		
Класа 6	К6		
Класа 7	К7		
Класа 8	К8		
Класа 9	К9		
Класа 10	К10		

Српско-Босанска Федерација

Министарство одбране

Универзитет "Др. Милош Ракић" Сарајево

Информациони центар

Број документа: СБ-107/01-2014

Монитор

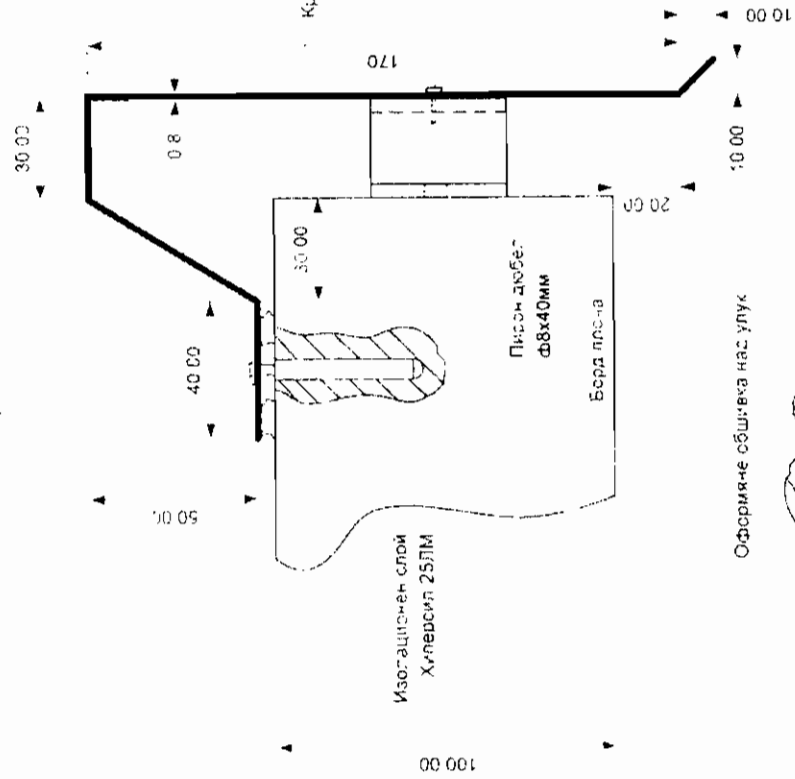
Адреса

Класа

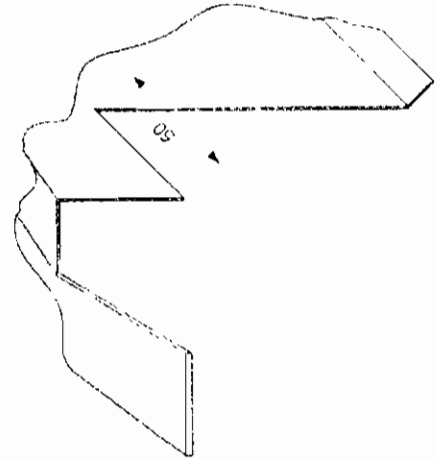
Кабел

Наслоњене

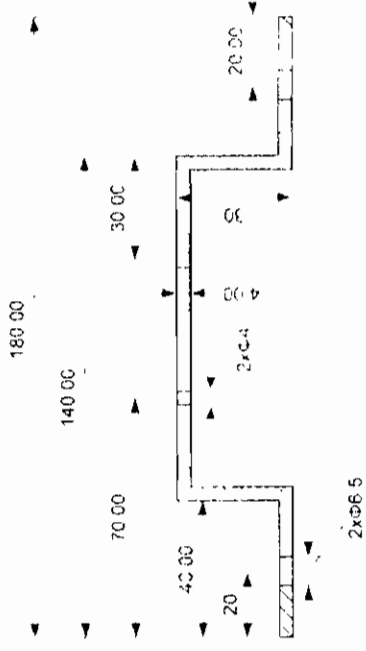
Детайл на ламаринена обшивка по бордове от ламарина поцинкована б=0.8мм



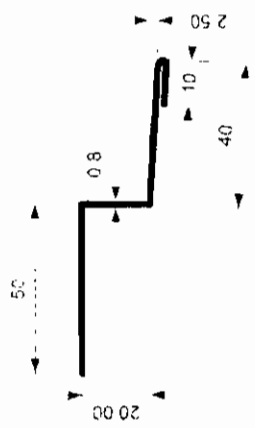
Оформяне обшивка на улук



Крепелен елемент
Материал шина поцинкована 40x4мм



Детайл на надулучна пола от ламарина поцинкована б=0.8мм



Забележки:

1. Детайлите от ламарина да се изработят с единична дължина минимум 1м
2. Крепелният елемент да се монтира с анкер М6.

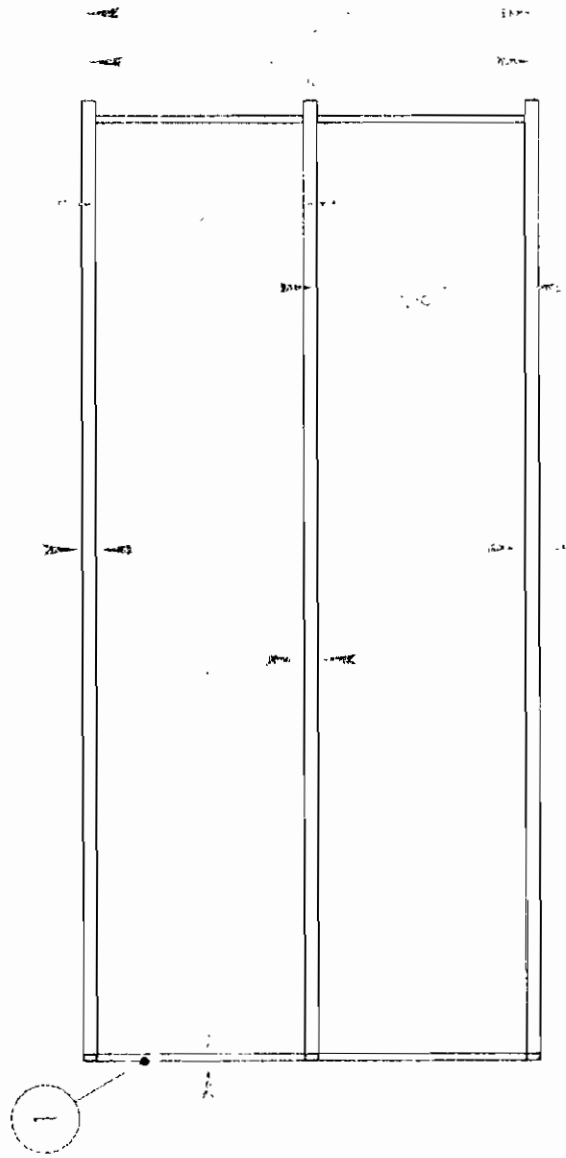
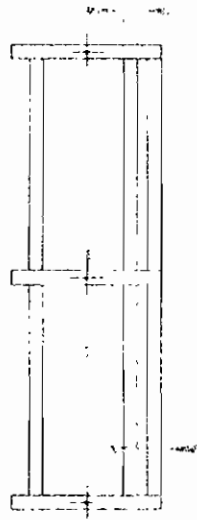
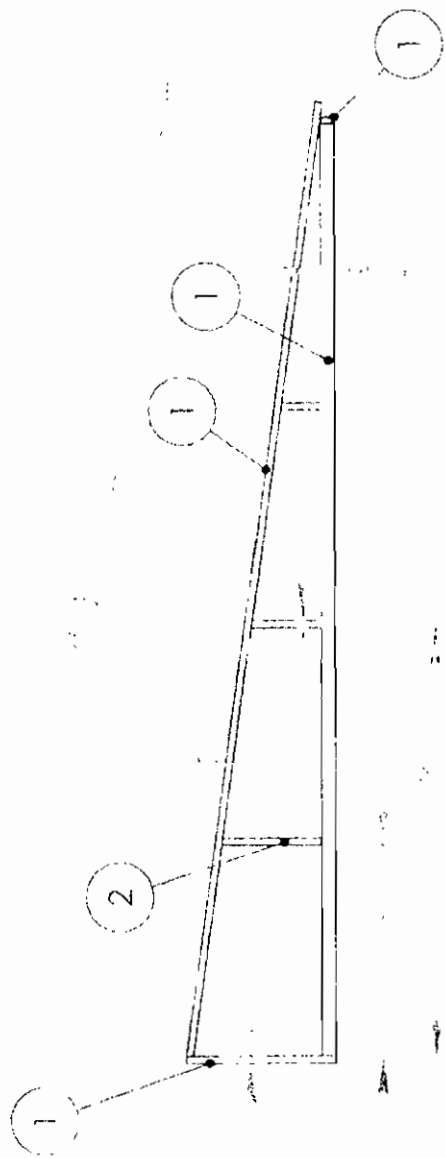
Обект	Отводняване между сълад БПС и ЗРУ	Част АС.Л.К
Вид на чертежа	Детайл на ламаринена обшивка по бордове на плоча и надулучна пола помешение Заден сълад	Фаза РП
Чертаг	Тодор Тодоров	Чертеж №
Р-л с-р 'Р'	Мирослав Влашки	Мащаб
		Вс листа
		1

A

Приложение №1.5

Чертежи на навес от електрозаварени профили и
поликарбонатни плоскости

1. Чертеж № БПС-Н3-01
2. Чертеж № БПС-Н3-02
3. Чертеж № БПС-Н4-01
4. Чертеж № БПС-Н4-02
5. Чертеж № БПС-Н-01



- 1- электросваренный прокат 40x20x2 мм
- 2- электросваренный прокат 20x20x2 мм

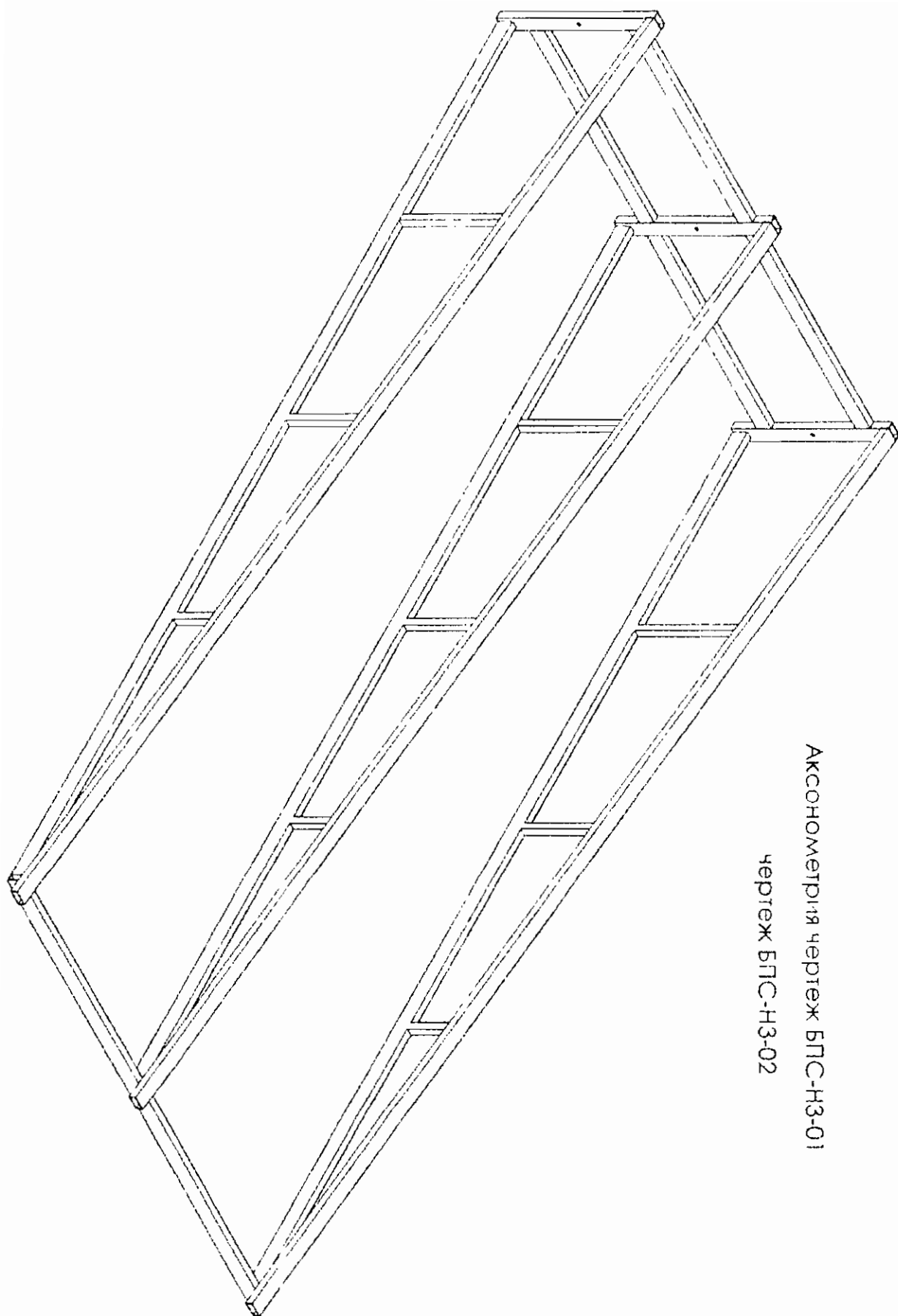
Крепеж: сегментный анкер НСТ М8, Х5, 30, диаметр сегмента

Антикоррозионная защита: два слоя эпоксидной смолы толщиной 30 микрон и два слоя эпоксидной краски метал

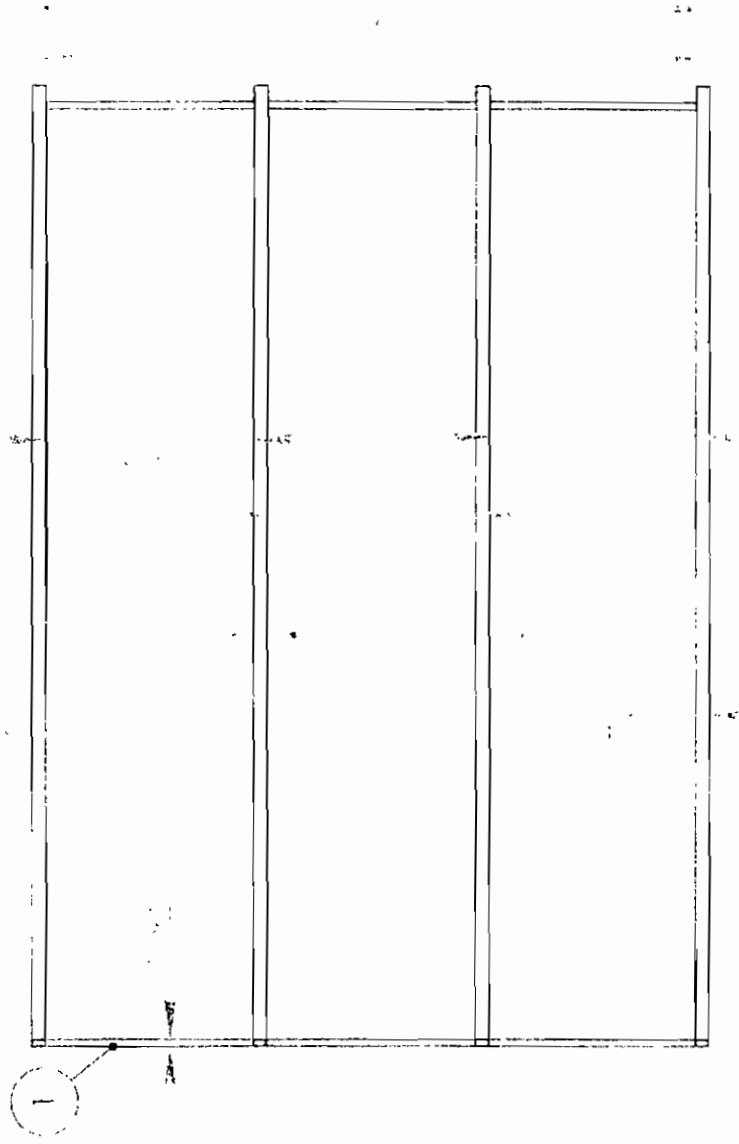
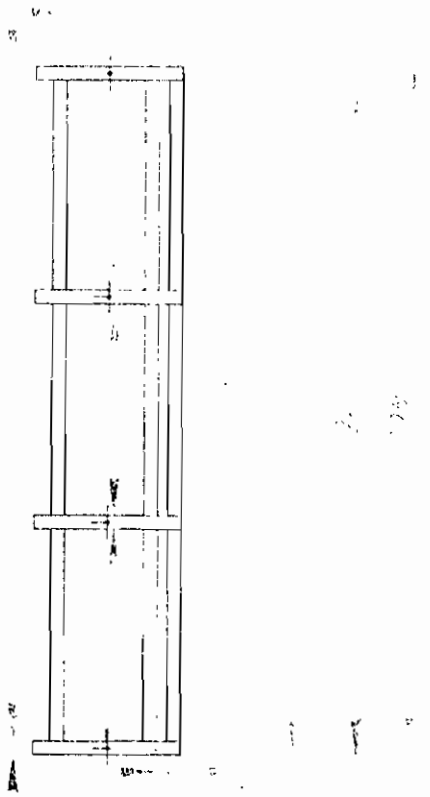
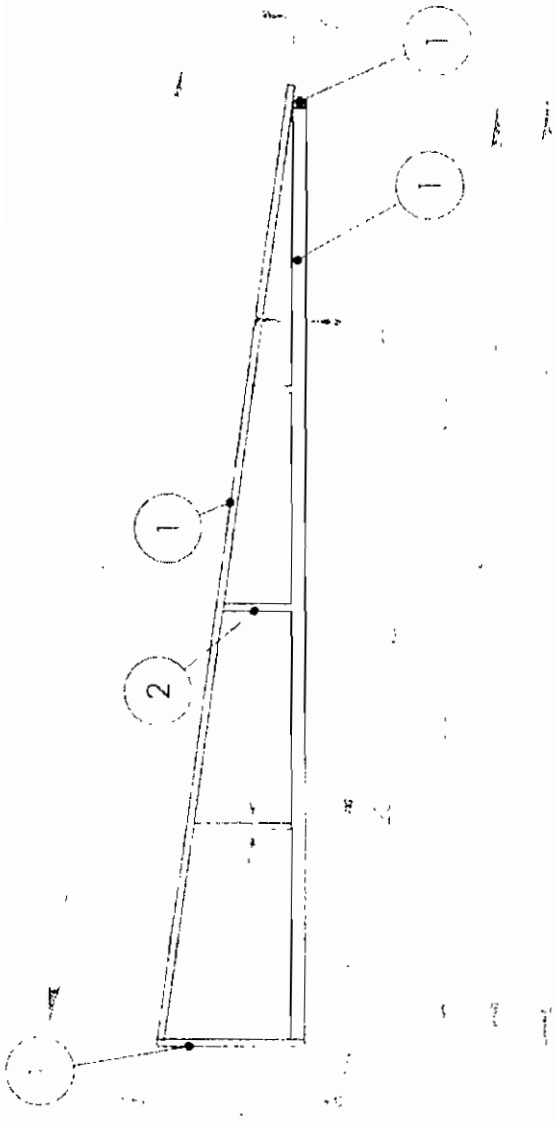
"АЕС Козлодуй" ЕАД, гр. Козлодуй

Объект: Отделение между станциями Частота
 Плана и чертежи: Чертежи
 Разработчик: Тодар Тодоров
 Дата: 17.08.14. Машинист: [подпись]
 Проверка: [подпись]

48



АксонOMETPия чертёж БПС-НЗ-01
чертёж БПС-НЗ-02



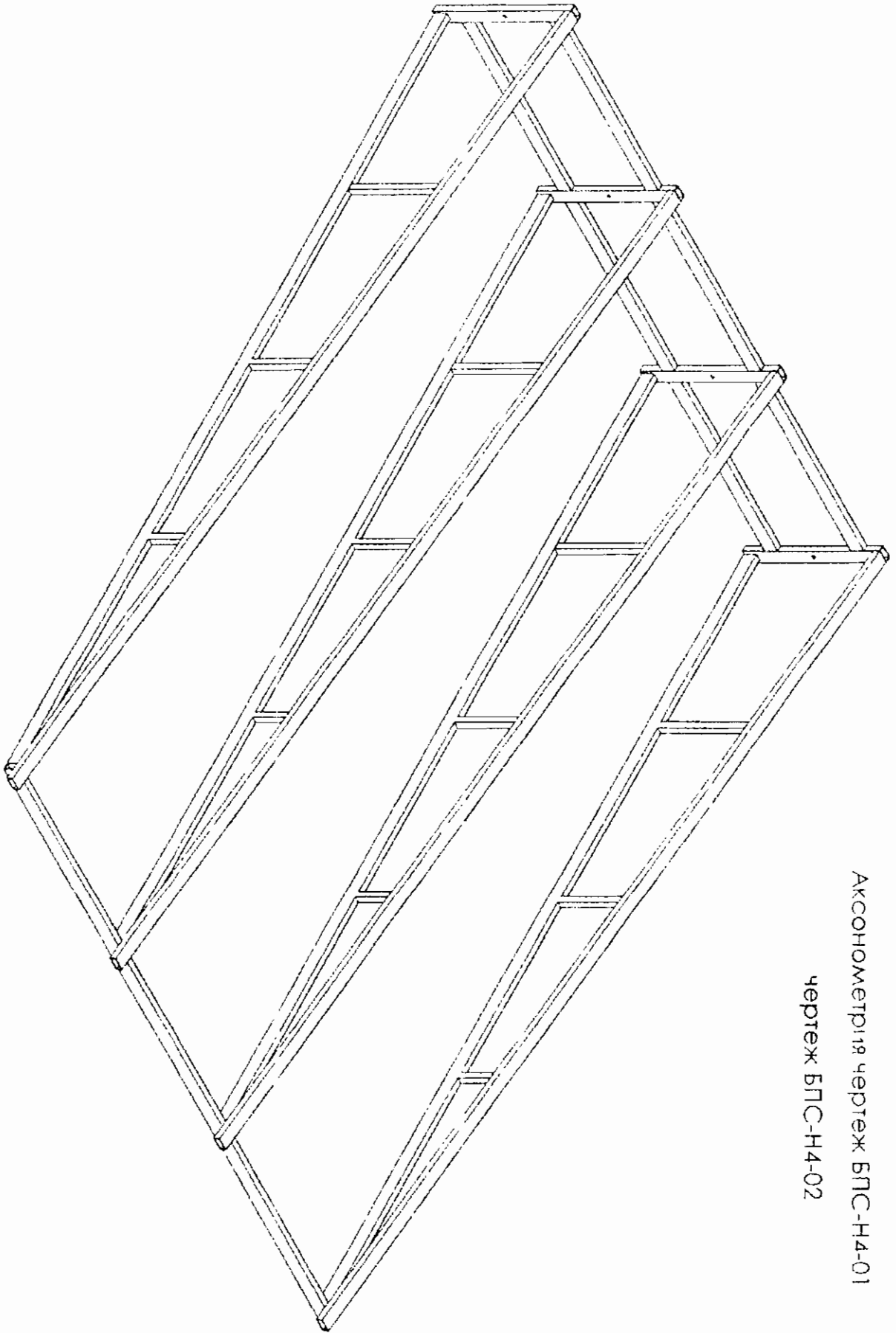
- 1- електрозварен профил 40x20x2мм
- 2- електрозварен профил 20x20x2мм

Кортеж: метал-шкер 45 мм, 20 дити ел. ел. ел. ел.

АНТИКОРРОЗИОННА ЗАДИТКА: АВО СЛОЈ ЕПОКСИДЕН ГОУНА ЗА МЕТАЛ И АВО СЛОЈ ЕТОКСИДНО БОЈ ЗА МЕТАЛ

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД, гр. Козлодуй

Обект: *Сградата на митна складова ЕПС на ЕЗУ* ЧДП: 01
 Разработчик: *Борислав Стефанов* ЧДП: 01
 Разработил: *Борислав Стефанов* ЧДП: 01
 Проверил: *Михаил Стефанов* ЧДП: 01



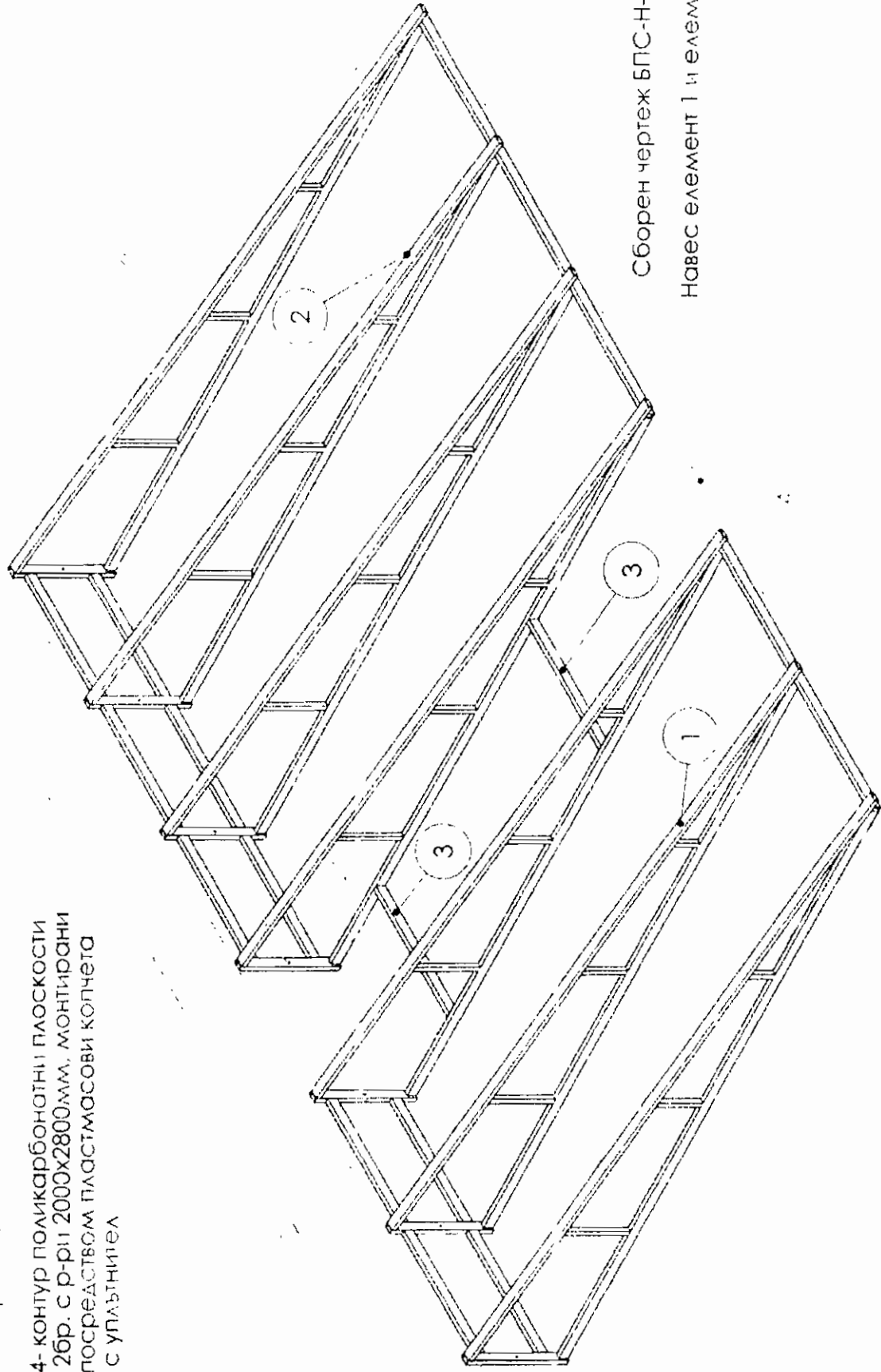
АксонOMETPІЯ чертєж БПС-Н4-01
чертєж БПС-Н4-02

1 - елемент 1 (3ферми)

2- елемент 2 (4ферми)

3- свързващ елемент

4- контур поликарбонатні плоскости
2бр. с р-ри 2000x2800мм, монтирани
посредством пластмасови колчета
с уплътнител



Сборен чертеж БПС-Н-01

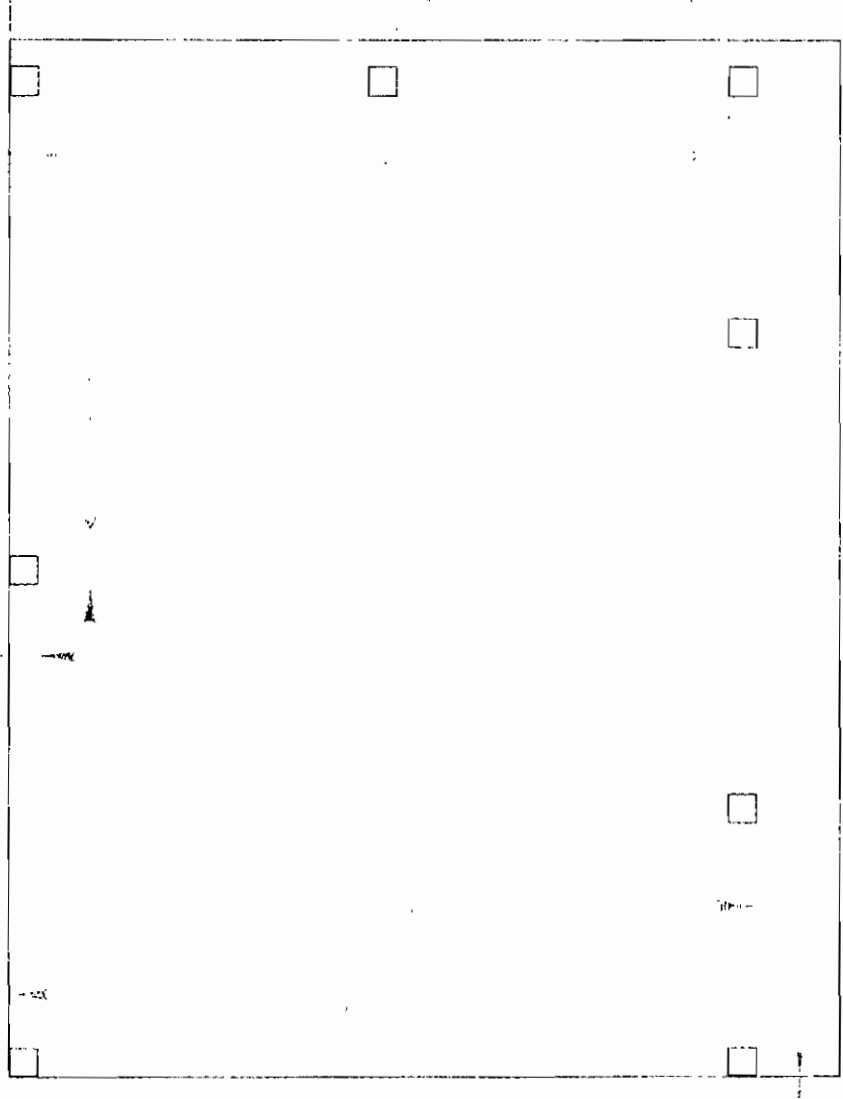
Навес елемент 1 и елемент 2

A

Приложение №1.6

Чертежи на постройка от електрозаварени профили и
поликарбонатни плоскости

1. Чертеж № БПС-П-01
2. Чертеж № БПС-П-02
3. Чертеж № БПС-П-03
4. Чертеж № БПС-П-04
5. Чертеж № БПС-П-05
6. Чертеж № БПС-П-06
7. Чертеж № БПС-П-07



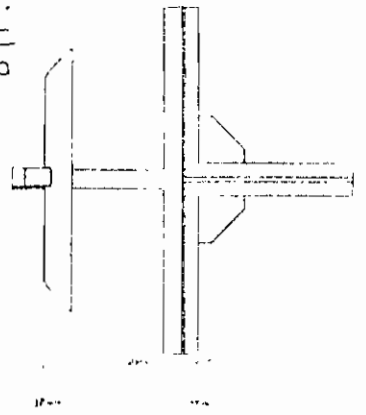
1. Материал: ламарина б=5мм

2. Планките да се замонолитят в бетонната основа, при невъзможност, да се предвидят по 2бр. анкери М8 за всяка.

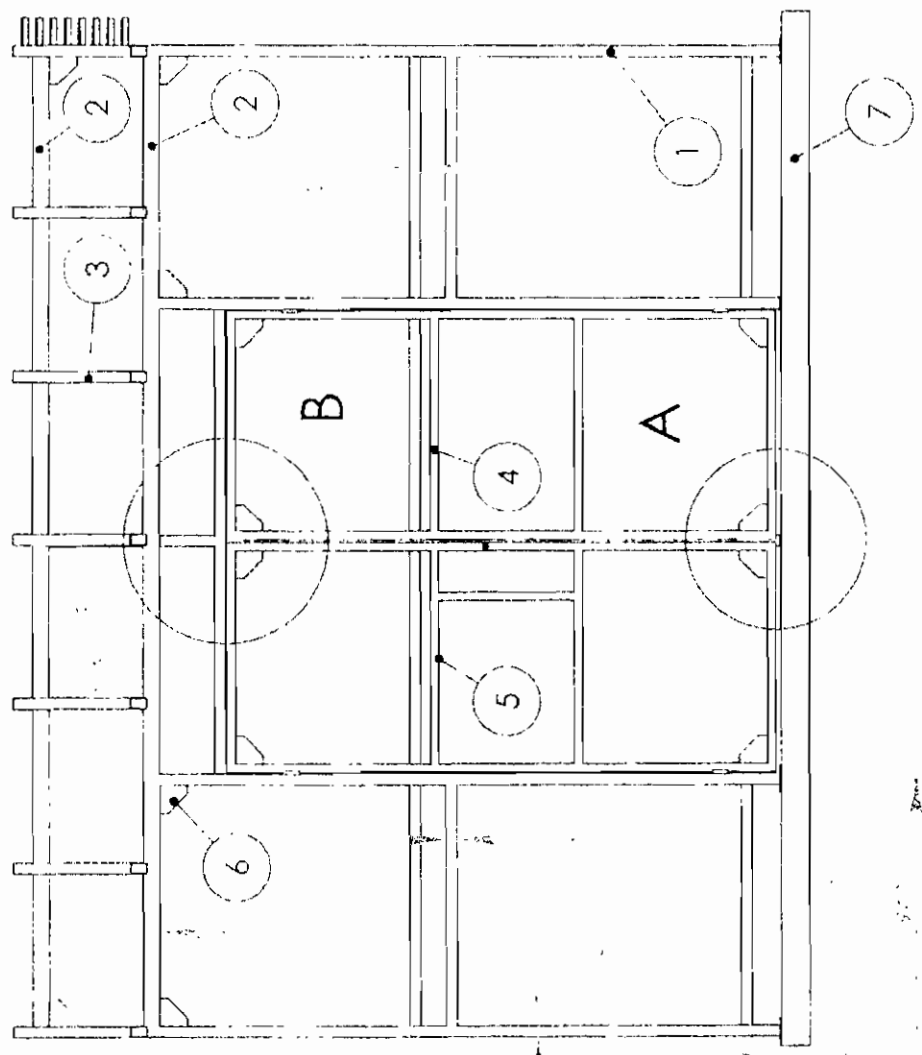
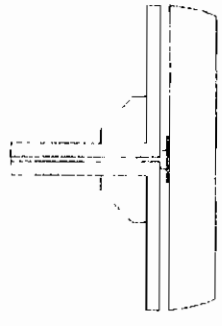
"АЕЦ КОЗЛОДУГ" ЕАД, ГР. КОЗЛОДУГ

Обект:	ОТЕПЛЕНИЕ НА ЗЕМНИТЕ ПОВЪХНИ	ЧОВЕК
Изпълнител:	Е. КОЗЛОВИЧЕВ - ПАДНО СЕРВИС	Ф030 РТ
Работна дата:	КОЗЛОДУГ	ЧЕРЕН ДУБЛИРА
Исполн.	М. РАДИСЕР В. ОШКА	17.01.14

B (1 : 15)



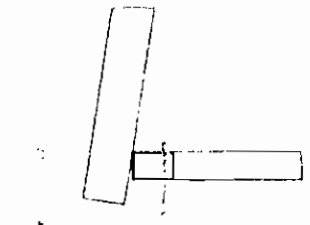
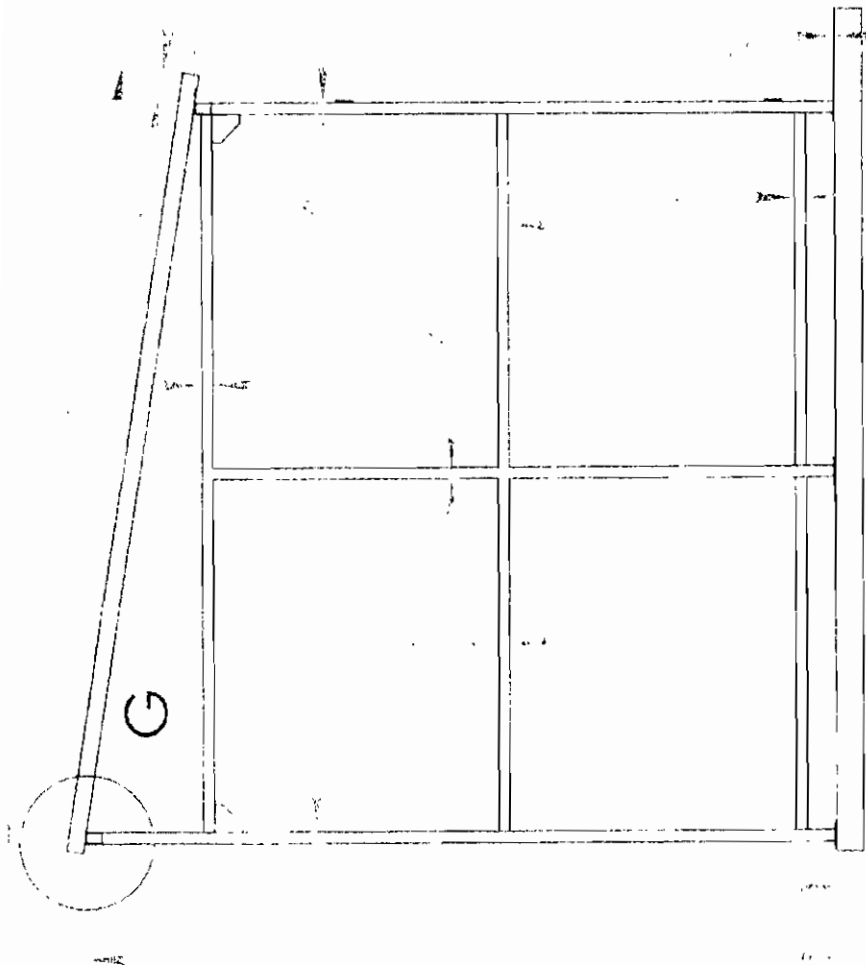
A (1 : 15)



- 1- колони и напре-ници от електрозаварен профил 40x60x2мм
- 2- греди от електрозаварен профил 40x60x2мм
- 3- мертецли от електрозаварен профил 40x60x2мм
- 4- врати дръзки от електрозаварен профил 30x30x2 мм
- 5- врати дръзки от електрозаварен профил 30x30x2мм
- 6- планка влиза от ламарина б=4мм
- 7- бетонова подстилка б=100мм

"АЕЦ КОЗЛОДУЙ" ЕАД, гр. КОЗЛОДУЙ			
Обект	Оркомпренаружауларав. 10.1.17.17	Част от	
Ръководител	Помощник на главния инженер	Изпълнител	Инженер
Разработчик	Иван Иванов	Утвърден от	80.7.2013
Проверен	Иван Иванов	Утвърден от	10.10.2014

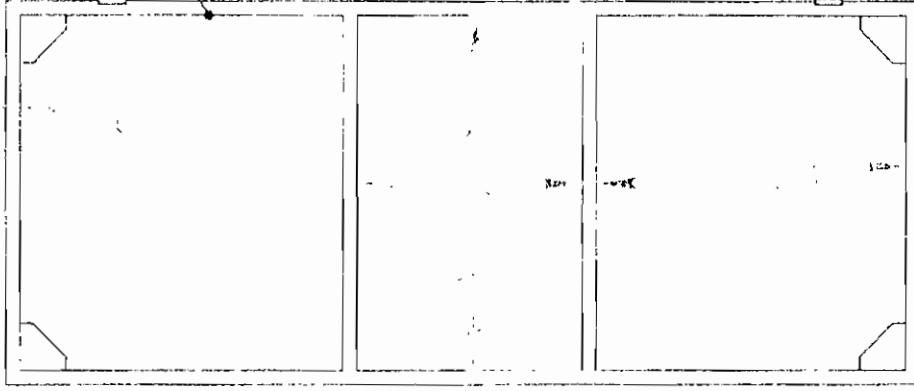
G (1:10)



"АЕЦ КОЗЛОДУЙ" БАД, ГР. КОЗЛОДУЙ	
ОБЪЕКТ	ОТРЕМОНТ НА СЪУСРЕДНОСТАВНОСТТА
ВЪВЕЖЕНА ОТ	ТРИВЕЧЕРНИТЕ МАШИНОСТРОИТЕЛНИ ФАБРИКИ
ПРОЕКТИРУВА	ПРОЕКТИРАЩОСЯ
ПРОЕКТИСТ	ПРОЕКТИСТ

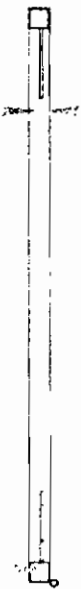
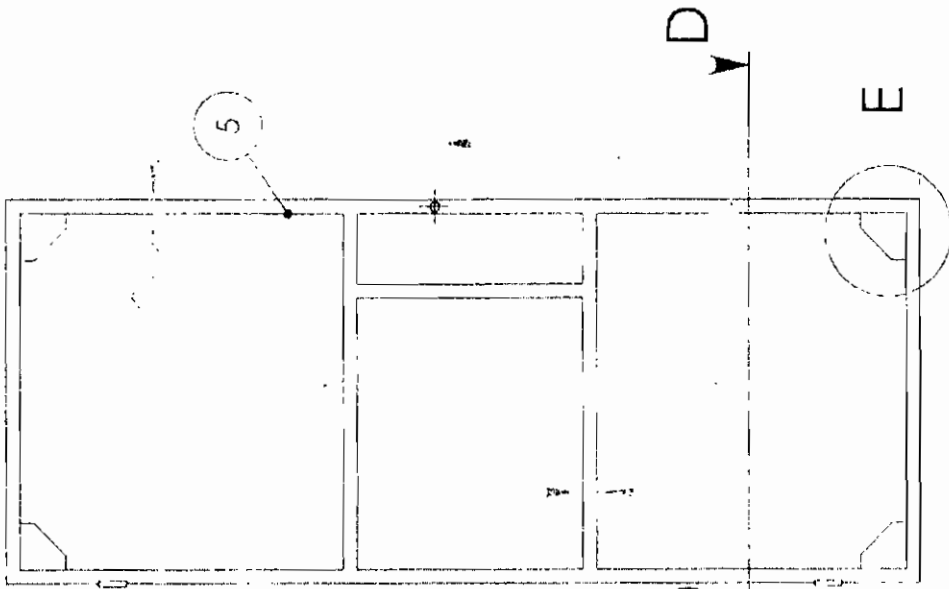
47

E (1 : 5)



4-ВРОТІС ДАЧНО ОТ
ЕЛЕКТРОЗАВРЕ-ПРОФРА
30X30X2MM

5-ВРОТІС АВАО ОТ
ЕАС-ПРОЗБОРА-ПРОФРА
30X30X2MM



D-D (1 : 10)

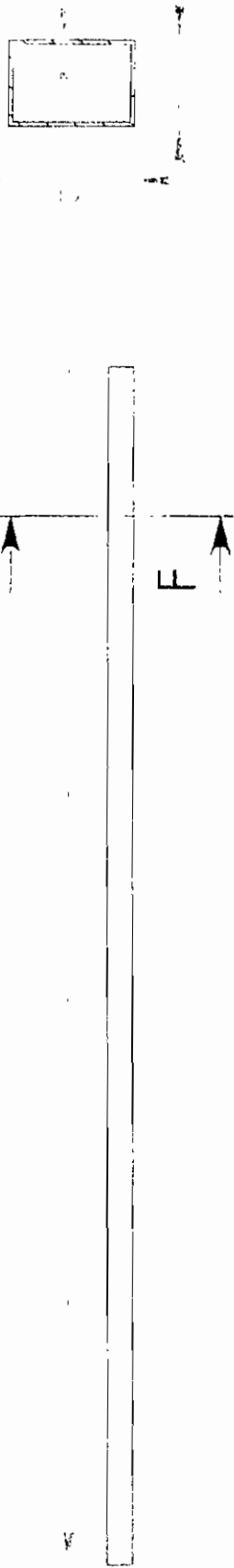
"АЕЦ КОЗЛОДУЇ" ЕАД, гр. КОЗЛОДУЇ

Об'єкт:	Станція енергетична атомна Козлодубська	Частинка:	Частинка
Вид чертежа:	Повищення - врати	Масштаб:	1:5
Кваліфікація:	Табачколюбов	Дата:	10.01.2010
Проектант:	Миргород Володимир	Висхідний:	1:5

4

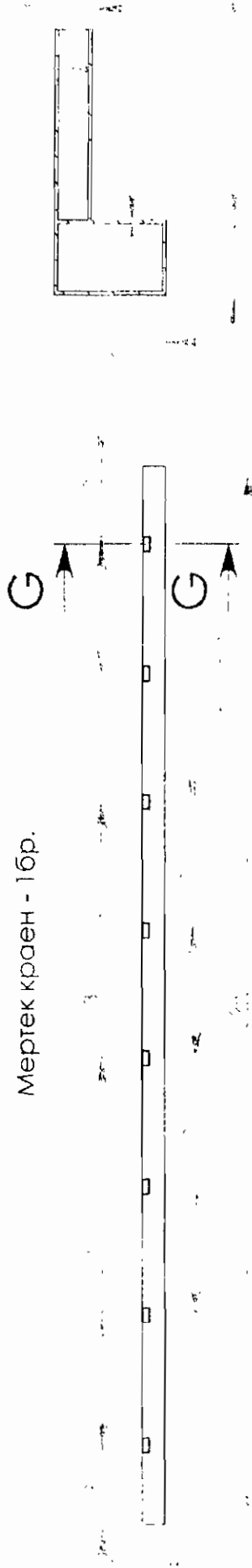
мертек - 6бр.

F-F (1:3)

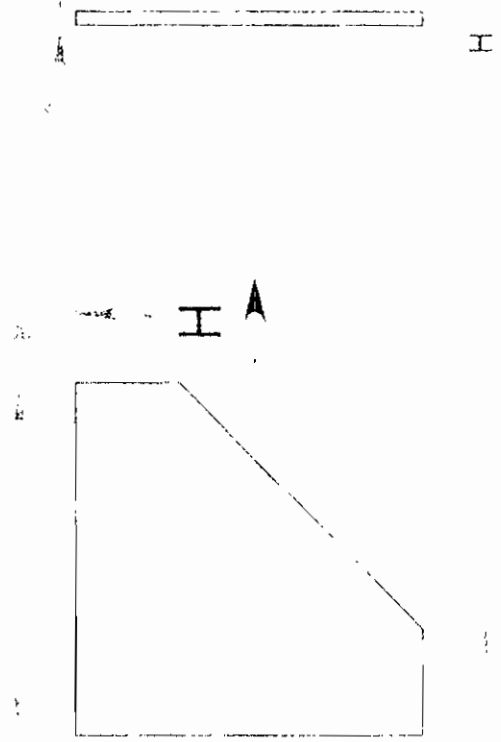


Мертек краен - 1бр.

G-G (1:3)



Планка ъглова М1:2 - 8бр.

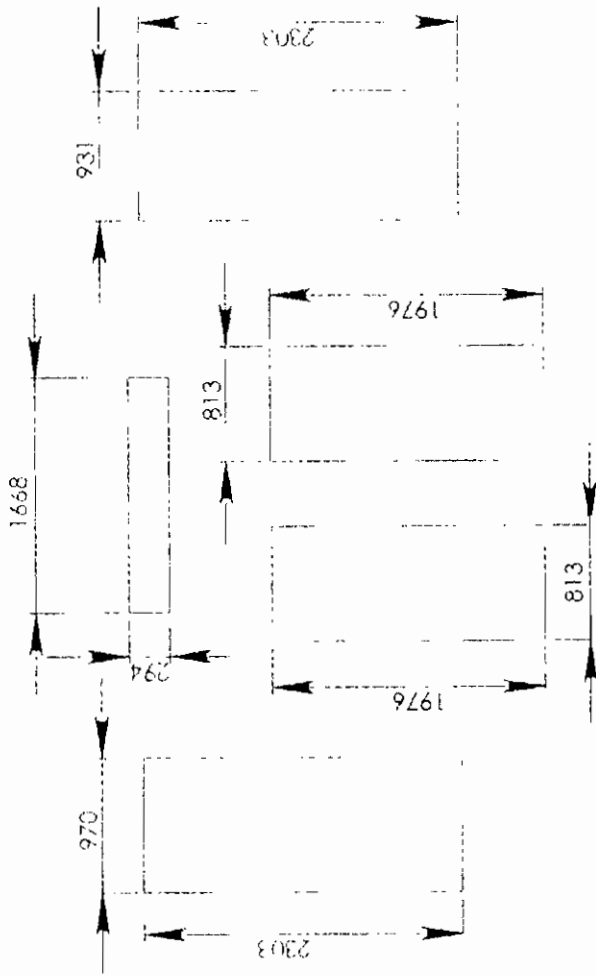


Материал: електрозаварен профил 40x60:4мм,
40x20мм II ламарина б=4мм

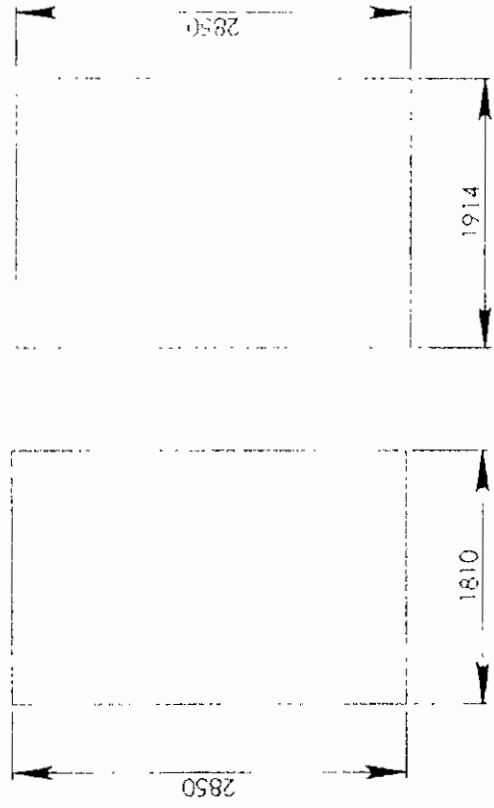
"АЕЦ Козлодуй" ЕАД, гр. Козлодуй

Обект:	Обновяване на ж.к. м. СД БГС П. З. У.	Част: СЖ
Вид на чертежа:	Решение на специ. задача мертект. I	Фазовън
Изготвил:	Тодар Тодаров	СРК № 15/02/105
Проверил:	С. С. С. С.	Машов
Дата:	15.02.2010	15.02.2010

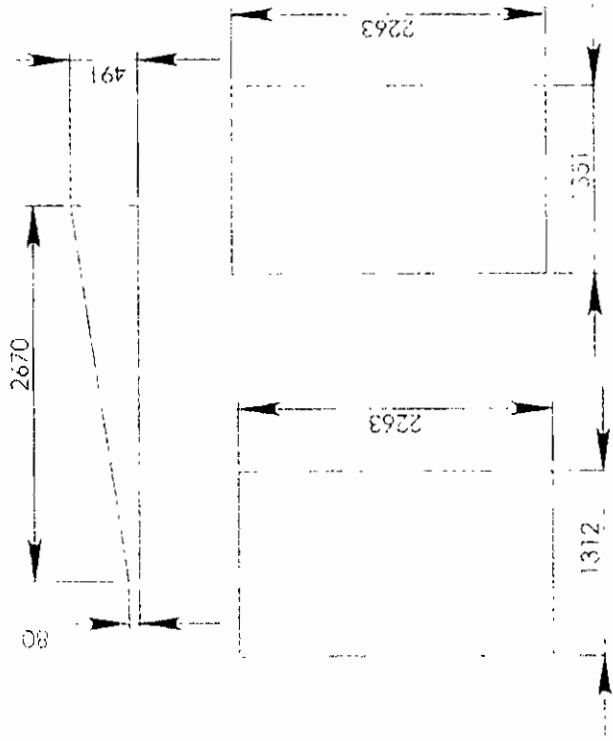
Поликарбонат 8мм отпред



Поликарбонат 10мм покритив



Поликарбонат 8мм дясна страна

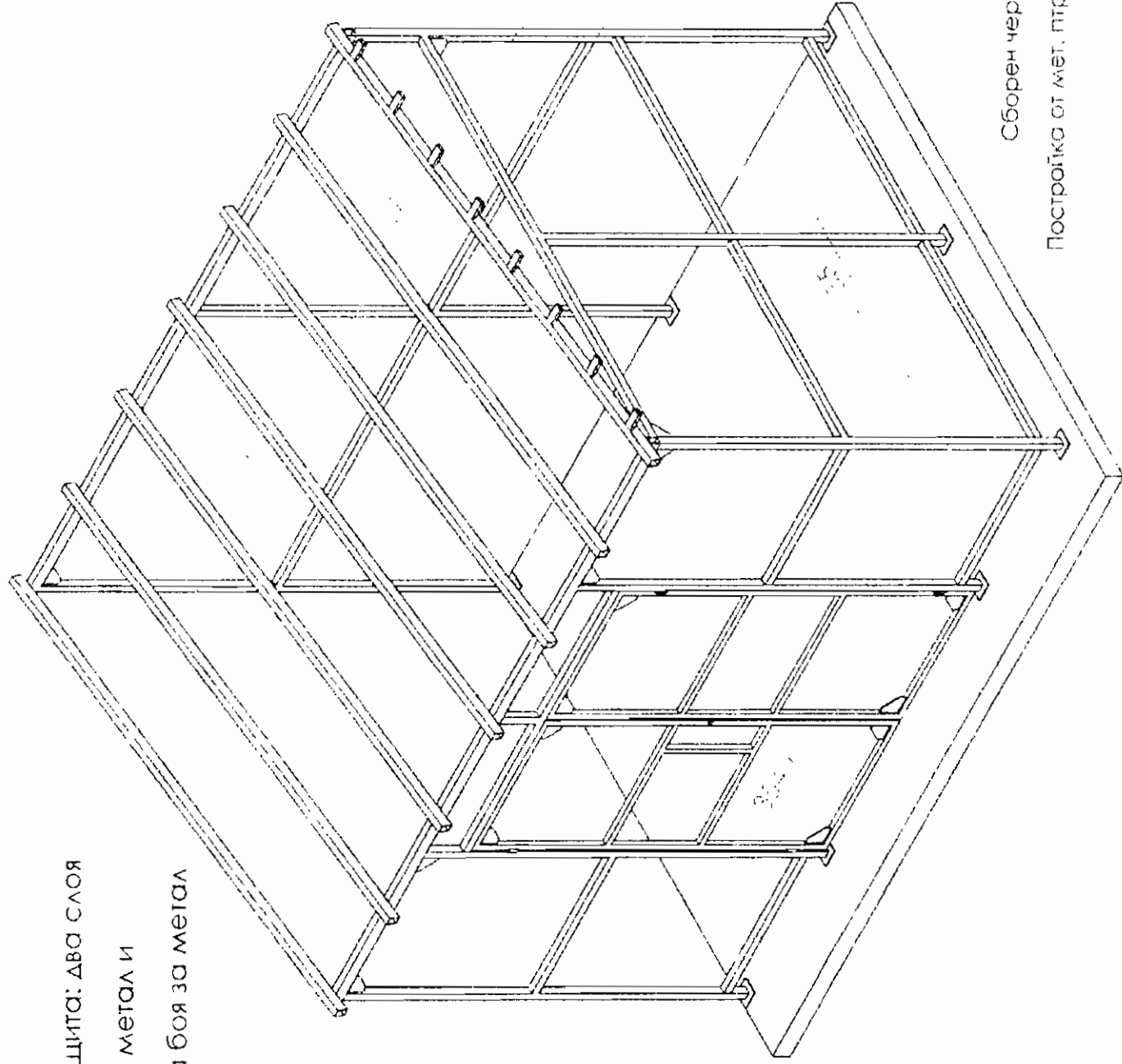


1. Крепеж: ПЛАСТМАСОВИ КОПЧЕТА С УПЛЪТНИТЕЛ

"АЕЦ КОЗЛОДУЙ" ЕАД, ГР. КОЗЛОДУЙ		Част: Ст.
Обект:	Отваряне на КАВ СУЛА БПС "ЗРУ"	Ф. Д. Р.
Вид на чертежа:	Разкриване на чертеж за боядисване	Чертеж: П.БГС-104
Разработил:	Иван Тодоров	Модифицирано:
Изпълнил:	Михаил Иванов	Модифицирано:
	07.04.14г.	07.04.14г.



Антикорозійна заштита: два шари епоксиден ґрунд за метал и два шари епоксидна боя за метал



Сборен чертеж 5ПС-П-07

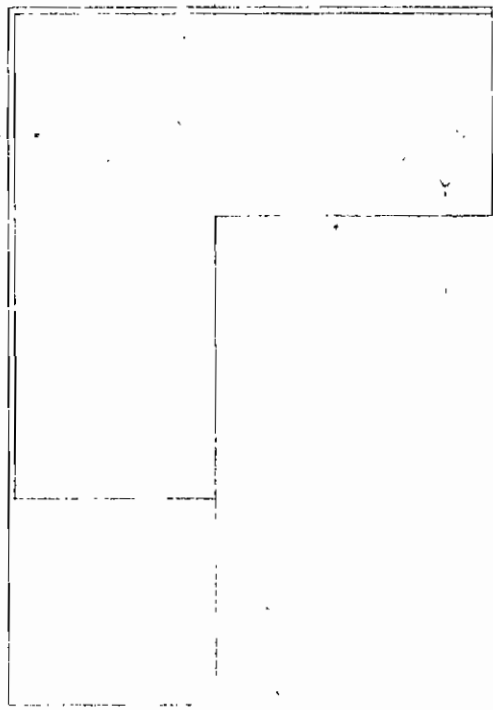
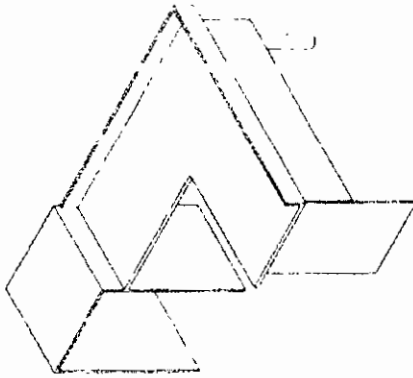
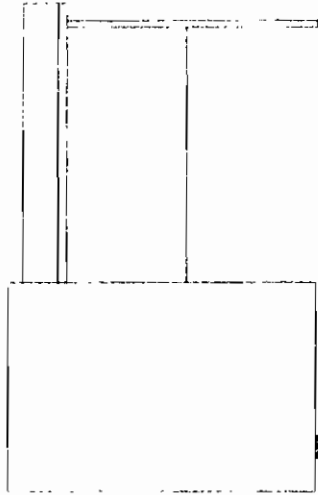
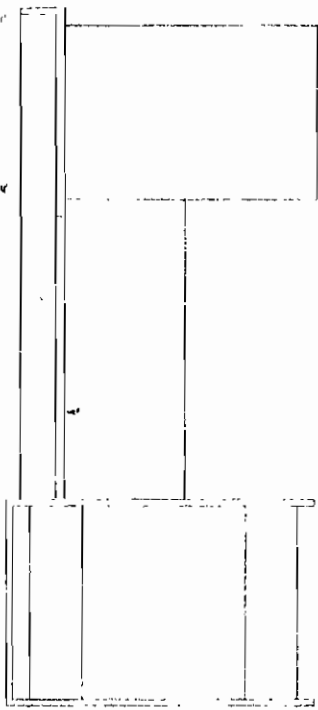
Постройка от мет. профими и поликарбонат

A

Приложение №2.9

Чертежи на мебели за помещения ЕР
(АС 206, АС 203, АС 201 и АС 202)

1. Чертеж № БПС-РЗА-01
2. Чертеж № БПС-РЗА-02
3. Чертеж № БПС-РЗА-03
4. Чертеж № БПС-РЗА-04
5. Чертеж № БПС-РЗА-05
6. Чертеж № БПС-РЗА-06
7. Чертеж № БПС-Е-01
8. Чертеж № БПС-Е-02
9. Чертеж № БПС-Е-03
10. Чертеж № БПС-Е-04
11. Чертеж № БПС-Е-05
12. Чертеж № БПС-Е-06
13. Чертеж № БПС-Е-07
14. Чертеж № БПС-Р-л-01
15. Чертеж № БПС-Р-л-02
16. Чертеж № БПС-Р-л-03
17. Чертеж № БПС-Р-л-04
18. Чертеж № БПС-Р-л-05



1. Материал: ГДЧ алюминіоно, б=10мм, в=25мм

2. Конт. PVC, б=0,8мм

3. Да се изработи и монтира галерица сестри за главни врати

"АЕЦ КОЗЛОДУЙ" ЕАД. ГР. КОЗЛОДУЙ

Състав: Ръководител на проекта: *[Signature]* / 12.11.2014 г.
 Подготвил: *[Signature]* / 12.11.2014 г.
 Изработено: БИРТ ВЪВЕЖДАТЕЛНИ СЪУЩЕСТВОУВАЩИ
 Изработено: Тодер Тодоров / 12.11.2014 г.
 Проверено: *[Signature]* / 12.11.2014 г.



"АЕЦ Козлодуй" ЕАД, гр. Козлодуй

1. Материал: ПДЧ ламинирано, б=18мм, и б=25мм;
2. Кант: PVC, б=0,8мм
3. Кант на плато: PVC, б=2мм
4. ДС се изработи и монтира (изгощ се плат за клавиатура с р-от 650x350x18мм-2бр

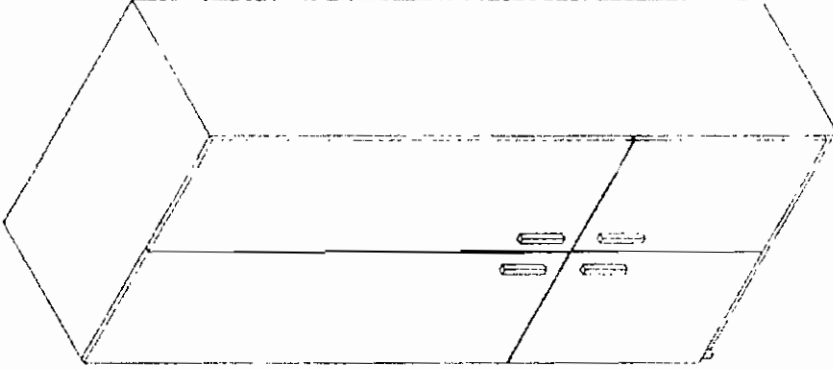
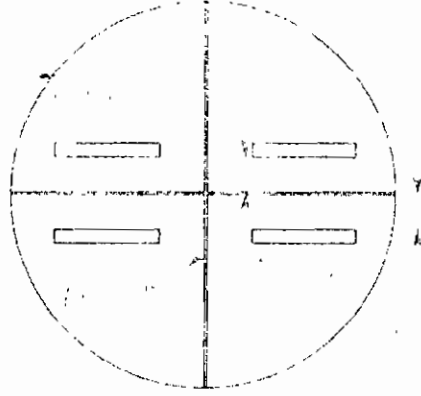
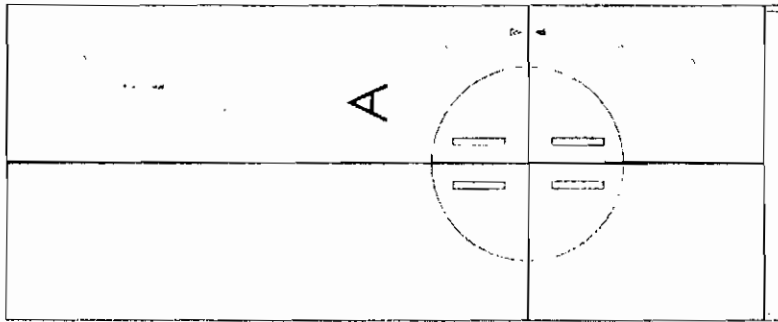
Обект: Ремонт и монтаж на ЕРВ
 Изпълнителна фирма: ЕКЗ "Д.З.Е."
 Адрес: Сливен, ул. "Св. Кирил и Методий" №13

Вид на проекта: Бюро-инженерно конструкторско
 Проектант: Тодар Тодаров
 Проверка: М. Димитров

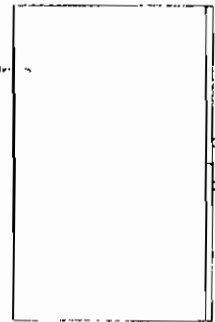
Файл: РГ
 Чертено: М.Е.С.Р.З.К.02
 Машинно: 02.06.98
 Дата: 02.06.98

AB

A (1 : 10)



1. Материал: ПДЧ ламинирано б=18мм
2. Кочт: PVC, б=0.8мм
3. Грьб: МДФ, б=3мм

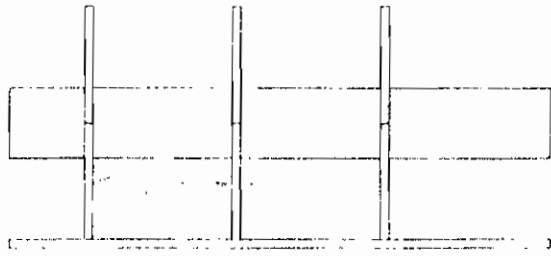


"АЕЦ Козлодуй" ЕАД, гр. Козлодуй

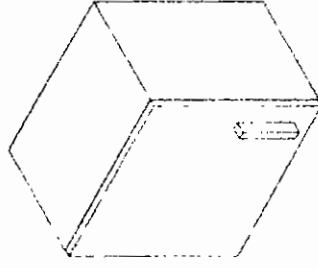
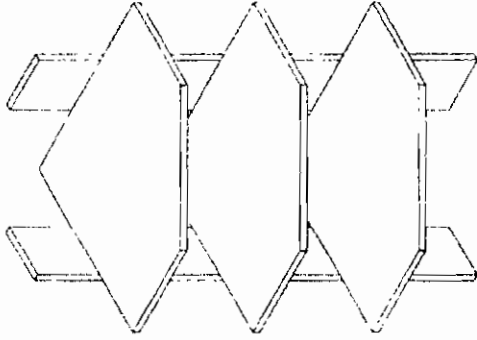
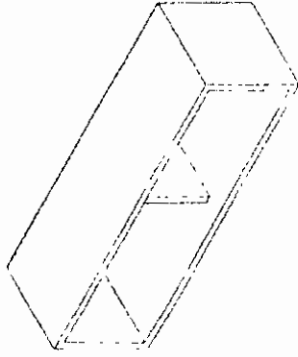
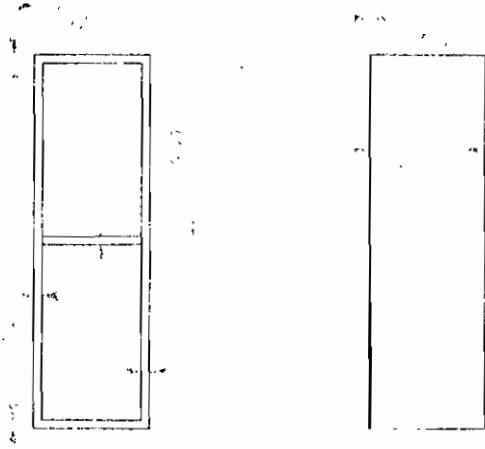
Обект:	Електроенергийна централ "АЕЦ Козлодуй"	Изпълнител:	ООО "Обявено"
Вид на работата:	Изпълнение на работата	Изпълнение:	13.03.2013
Работилец:	Тодар Тодаров	Упълномощен:	Иван Иванов
Проектант:	Михаил Михайлов	Масштаб:	1:20

А

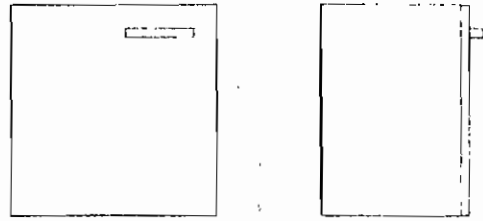
Етажерка - 16р



Рафр - 76р



Шкаф 4 - 66р



- 1. Материал: ПД - полипропилен б=19мм
- 2. Конт. PVC б=0,9мм
- 3. Грьблето: МДФ 3мм

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД, гр. Козлодуй

Обект: Ремонт помещения в ЕАД "АЕЦ Козлодуй" по адресу: гр. Козлодуй, ул. Добровольная

Складской: Етажерка, Рафр и Шкаф. Проект № 1/2019. Издание: 01.01.2019

Разработчик: Тодор Тодоров

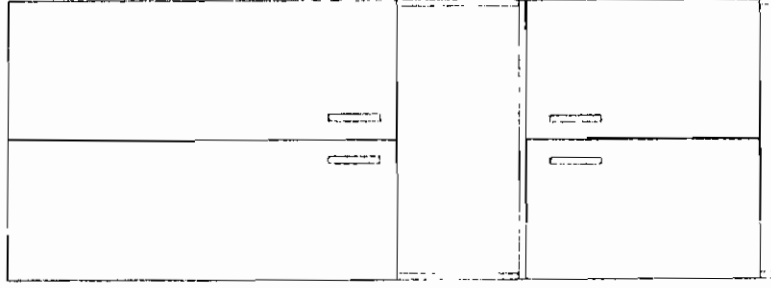
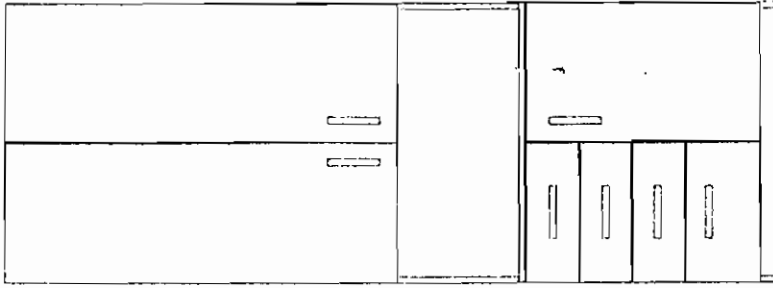
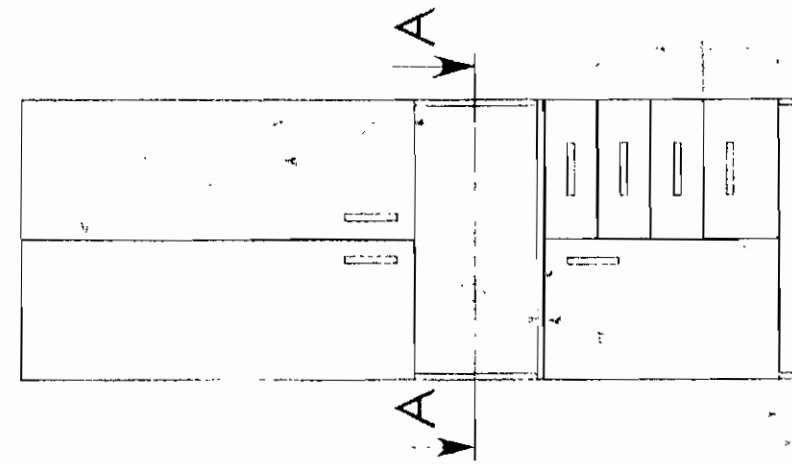
Известно: М. Козлов Влошан

Handwritten signatures and initials in the bottom right corner of the drawing area.

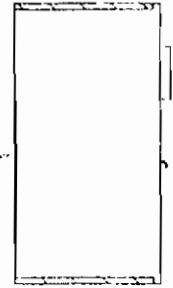
Шкаф
800x423x2230 - 1бр.

Шкаф 2
800x423x2230 - 1бр.

Шкаф 3
800x423x2230 - 1бр.



А-А (1:20)



1. Материал: ПДЧ ламинировано, б=13мм. Объект:

2. Контиране: PVC конт 0.8мм

3. Гръбчето: МДФ 3мм

Вид на чертежа:

Разработил:

Проверил:

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД, гр. Козлодуй

Бюро за проектиране и конструиране на машини и оборудване

Централен кабинет за проектиране

Тодор Тодоров

Мирюслав Владислав

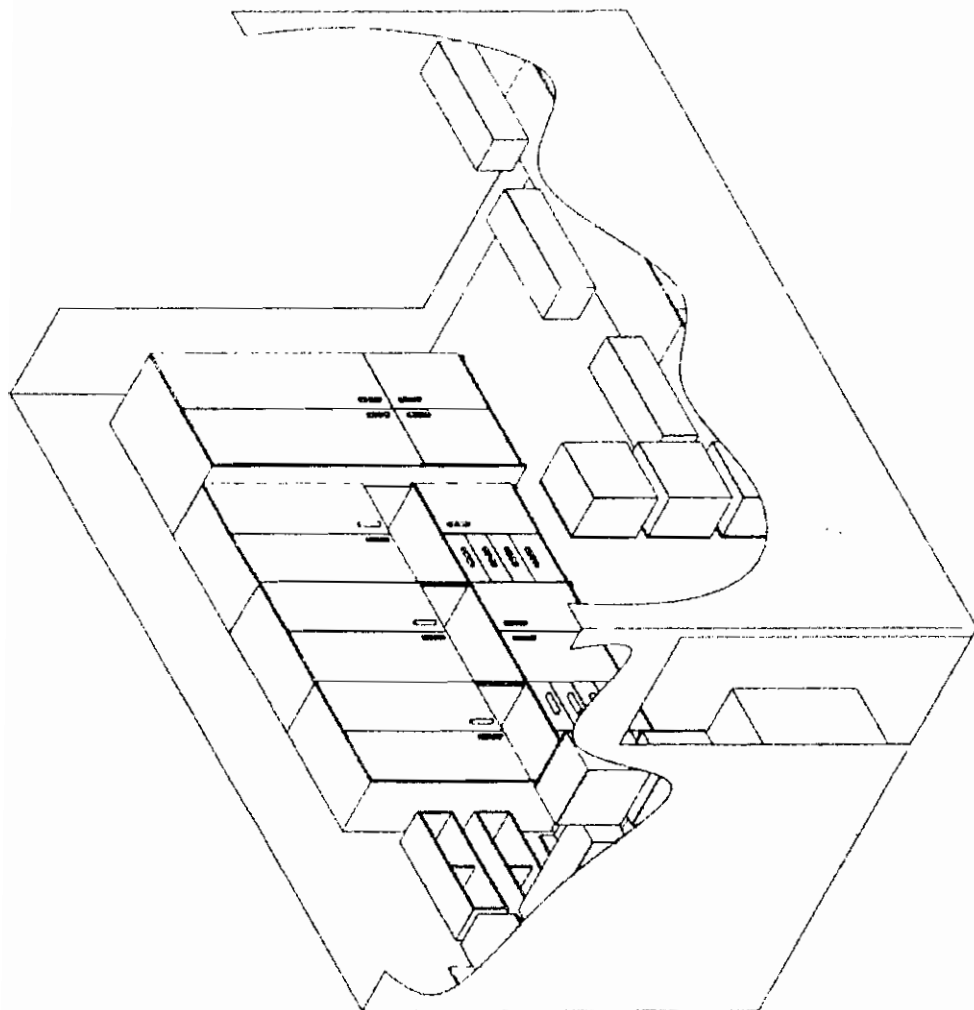
Метро, София, Близко

РФ 1017

Метро, София, Близко

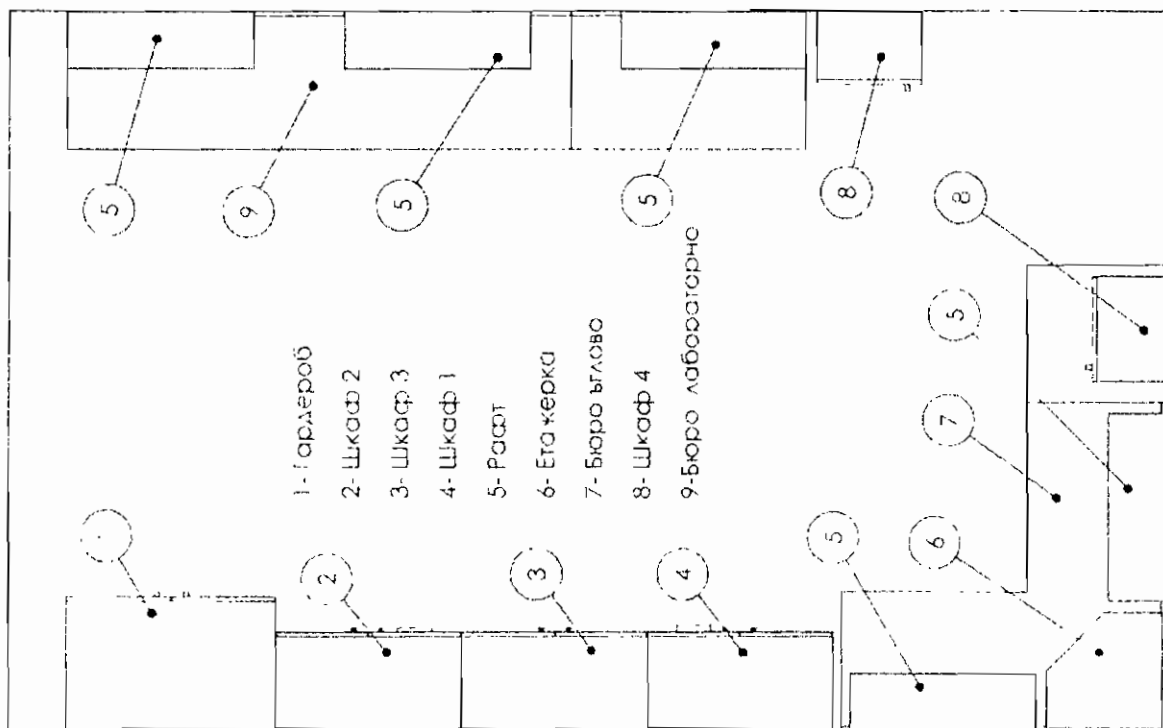
Метро, София, Близко

20

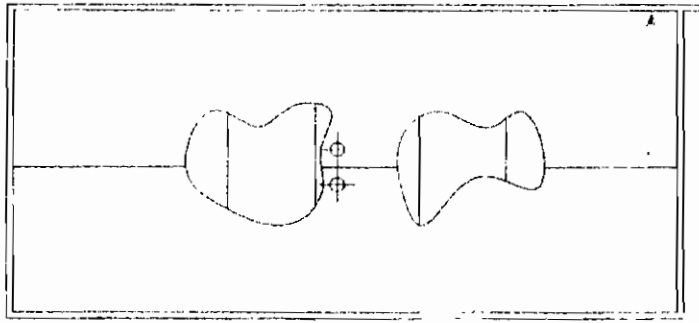


"АЕЦ Козлодуй" ЕАД, гр. Козлодуй

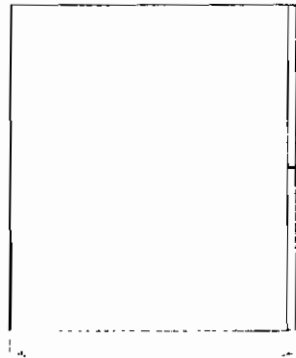
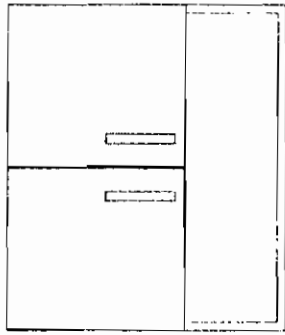
Обект: "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, гр. Козлодуй
 Проект: "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, гр. Козлодуй
 Разработчик: "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, гр. Козлодуй
 Проектант: "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, гр. Козлодуй
 Изпълнител: "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, гр. Козлодуй



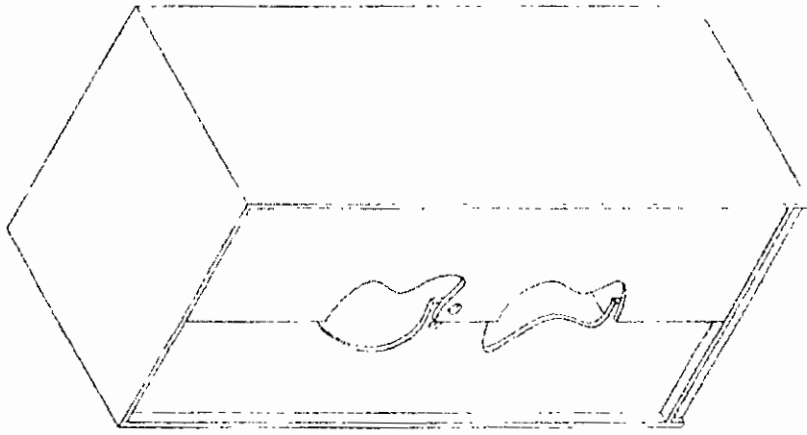
Гордероб с зеркалом и брами



шкаф



- 1. Материал: ЛДС ламинированно, б=18мм
- 2. Кант: PVC, б=0,8мм
- 3. Грьб: МФ, б=3мм



"АЕЦ КОЗЛОУЇ" ЕАД, ГР. КОЗЛОУЇ

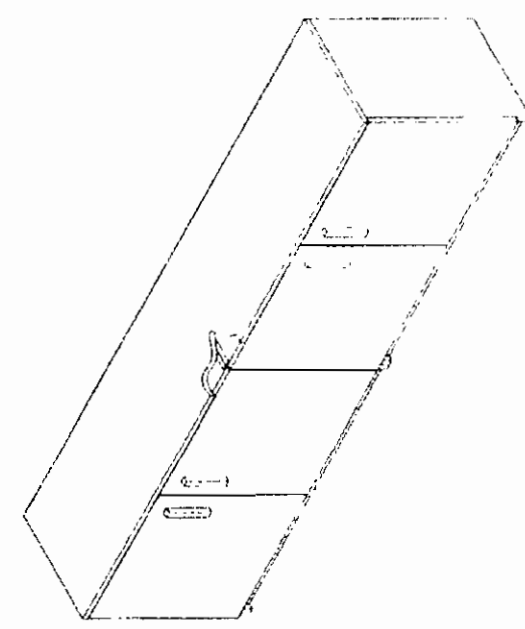
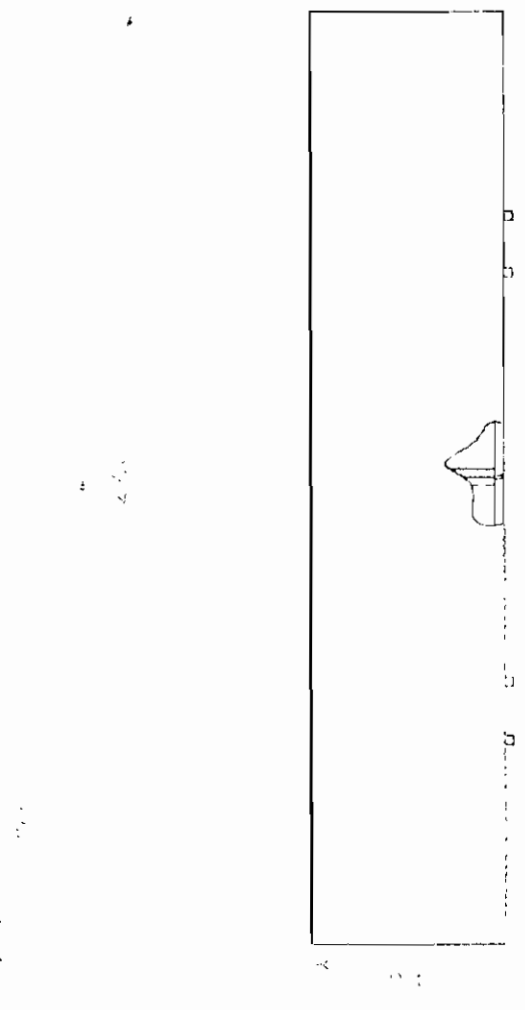
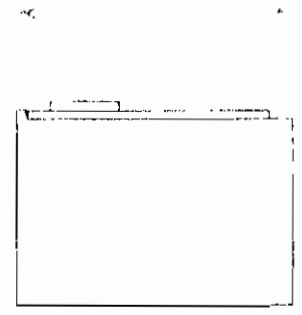
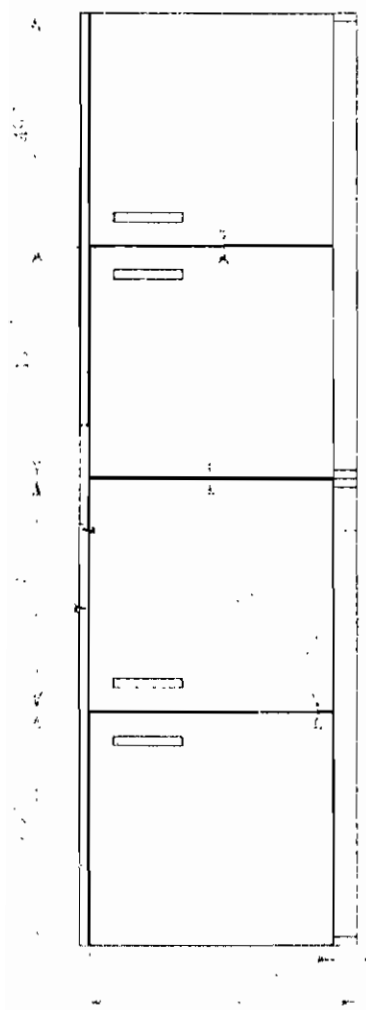
СБ=МЛ: Бюро "Архітектурна компанія АЕЦ Козлоуї" Україна, м. Козлоуї, вул. Митрополита Андрея Шквирського, 10

Вид проектування: Архітектурно-конструктивний проєкт меблів Згідно з

Гордероб: Місце: 101014, м. Козлоуї, вул. Митрополита Андрея Шквирського, 10

Таблиця: Місце: 101014, м. Козлоуї, вул. Митрополита Андрея Шквирського, 10

А



"АЕЦ Козлодуй" ЕАД, гр. Козлодуй

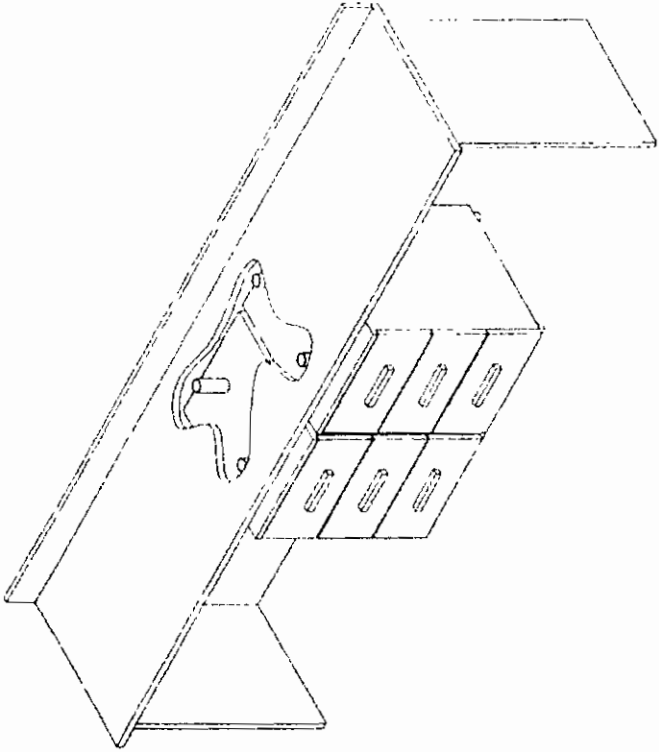
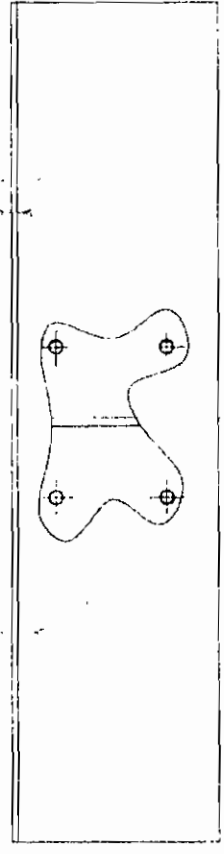
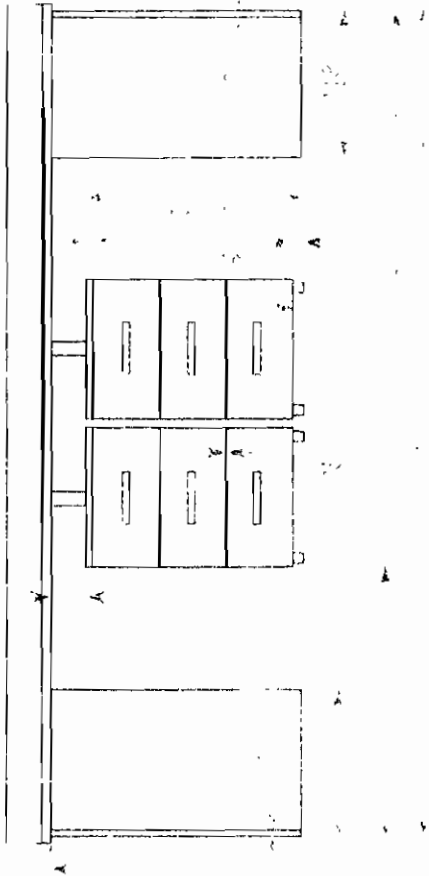
- 1. Материал: ПДЧ ламинирано, б=18мм
- 2. Д ант: PVC, б=0,8мм
- 3. Д ръб: МДФ, б=3мм

Обект: **ЕАД "АЕЦ Козлодуй"** Част. Обществено предприятие "ЕАД "АЕЦ Козлодуй"

Вид на чертежа: **Детайл за разрезно обемно изображение** Ф. № Д-ВН

Разработил: **Тодор Тодоров** *Тодор* А. № 14 В. № 14

Проверил: **М. Димитров** *М. Димитров* 1/20



1. Материал: ГДН ламинировано б=18мм, г=25мм
2. Кант: PVC, б=0,5мм
3. Кант плат бюро: PVC, б=2мм
4. Гръб: МДФ, б=3мм
5. Да се изработи монтажна плоча с отвори за клавиатура с р-ри 650x350x18мм - 2бр

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД, гр. Козлодуй

Обект: Ремонт на мебели за ЕАЦ Козлодуй
 Проект: Проект на мебели за ЕАЦ Козлодуй

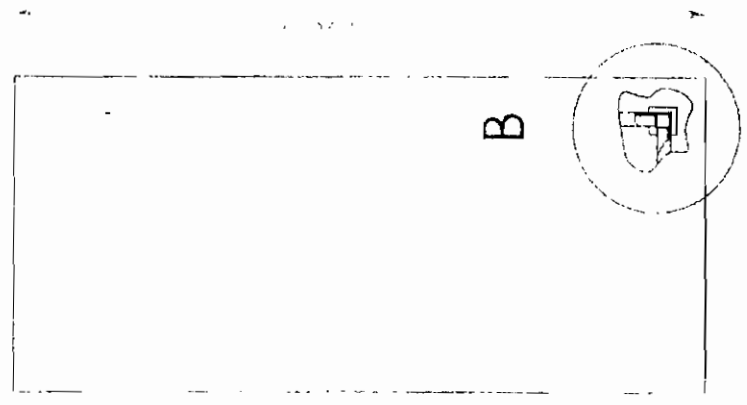
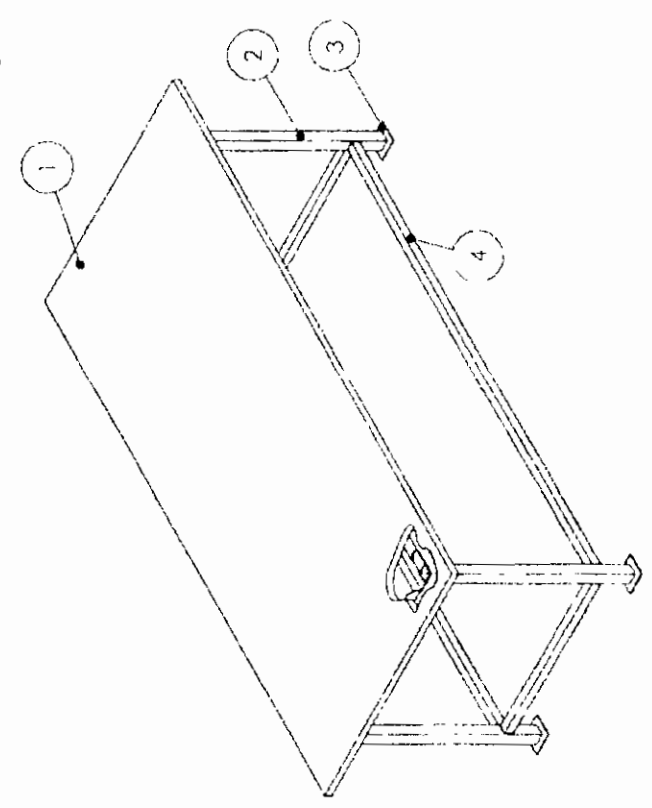
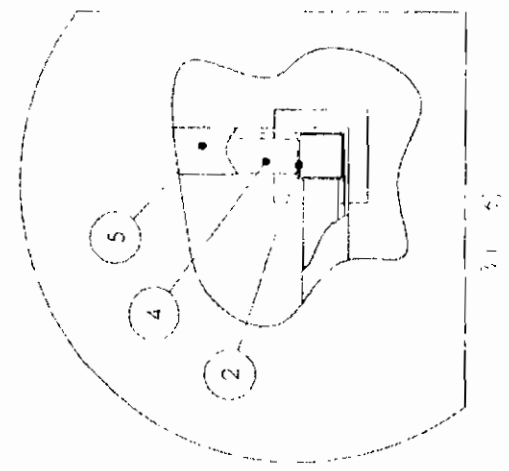
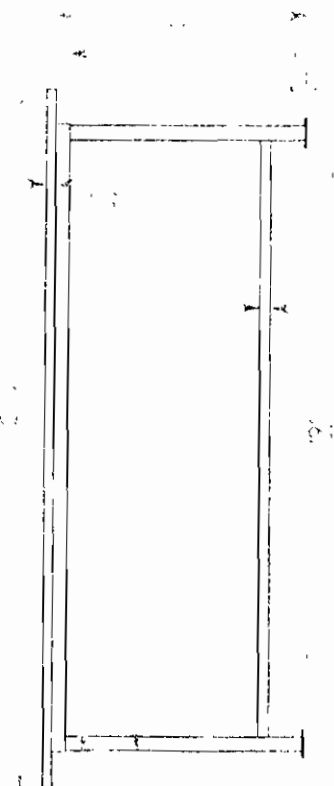
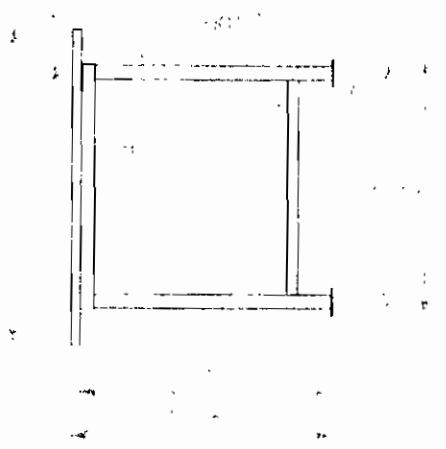
Вид на чертежа: Изработка на мебели за ЕАЦ Козлодуй

Разработил: Тодар Козлодуй

Проверил: Мисирков Владимир

Масштаб: 1:20

43

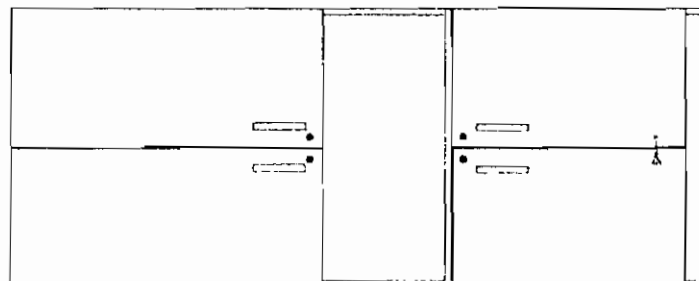


1. ПЛОТ МАСО, ПДЧ ПЛОТ 25ММ
2. КРАК, ЕЛЕКТРОСВАРЕН ПРОСОМ 40Х40Х2ММ
3. ПЛАНКА, ЛОМОВИТНО Б 24ММ, 20Х20ММ
4. ЕЛЕКТРОСВАРЕН ПРОСОМ 30Х30Х2ММ
5. РАМКО, 1 40Х40Х4ММ
6. АКЗ - ГРУНА ЗА МЕТАЛ, ДВО СЛОЈА Б. ПЛАНКА БОЈА

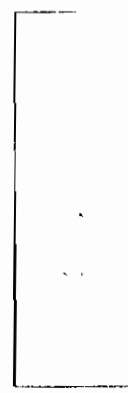
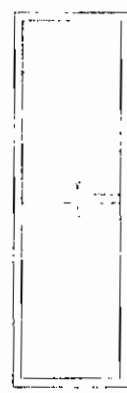
"АЕЦ КОЗЛОДУЙ" ЕАД, ГР. КОЗЛОДУЈ

Објект: Реновациони радови на централној енергетској станици "Козлодуј"
 Вид на цртежа: ПЛАН РАМА МЕТОДА ПОЛИЕДРА
 Развојница: КОЗЛОДУЈСКИ
 Пројекти: Милослав Б. Вукчић
 Датум: 11.11.14
 М.П. и потпис: [Signature]

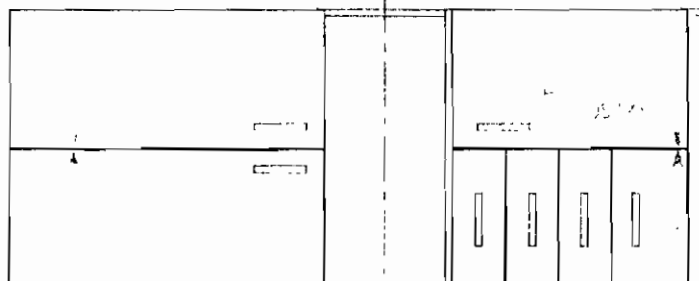
Шкаф 2 с ключом 180х423х2000



Формат 2х0,9



Шкаф 1 180х423х2000



C

C

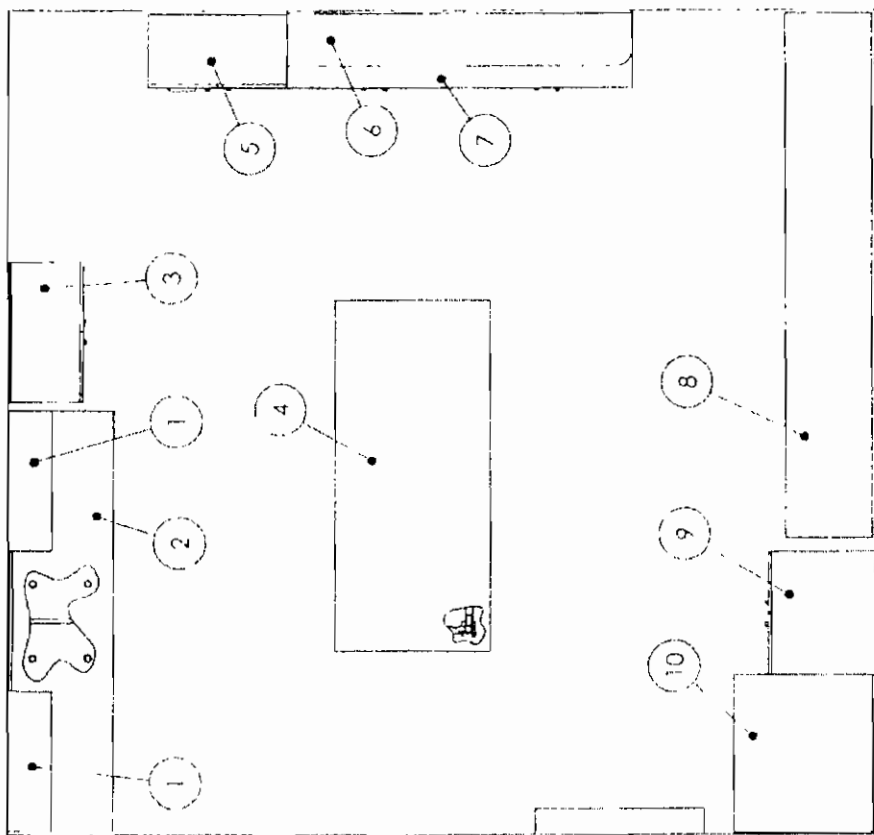


- 1. материал: ПДЧ ламинирован, б=18мм
- 2. фурнитура: РВС конт 0,8мм
- 3. фрезеровка: МДФ 3мм

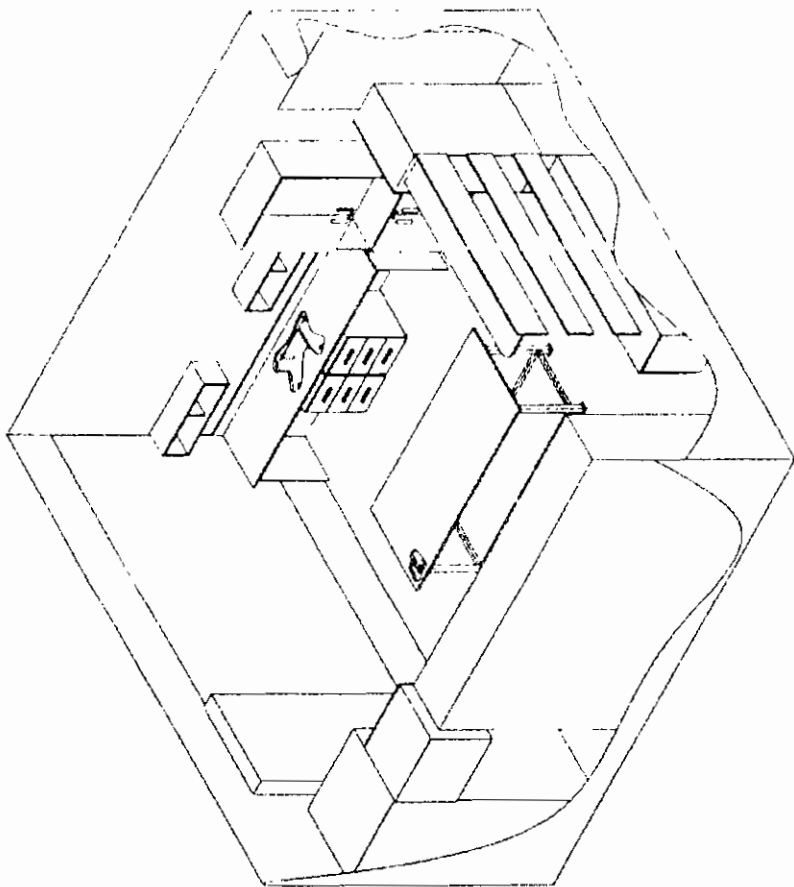
"АЕЦ Козлодуй" ЕАД, гр. Козлодуй

Област: Бургаска област, община: Козлодуй

Вид-изработка: Шкафове за електрически машини и уреди
 Разработчик: Тодор Тодоров
 Проектант: М. Стойчева
 Дата: 10.05.2011



- 1 - Бюро
- 2 - Бюро работно
- 3 - Шкаф 2 със заключващи се врати
- 4 - Маса тръбна мебел
- 5 - Шкаф
- 6 - Заключка за работно облекло
- 7 - Шкаф за ботуши
- 8 - Съществуващи метални шкафове
- 9 - Шкаф
- 10 - Гардероб с плъзгащи врати



"АЕЦ Козлодуй" ЕАД, гр. Козлодуй

Обект: Ремонт помещения в ЕРП
 подземен цех на ЕАТ Козлодуй

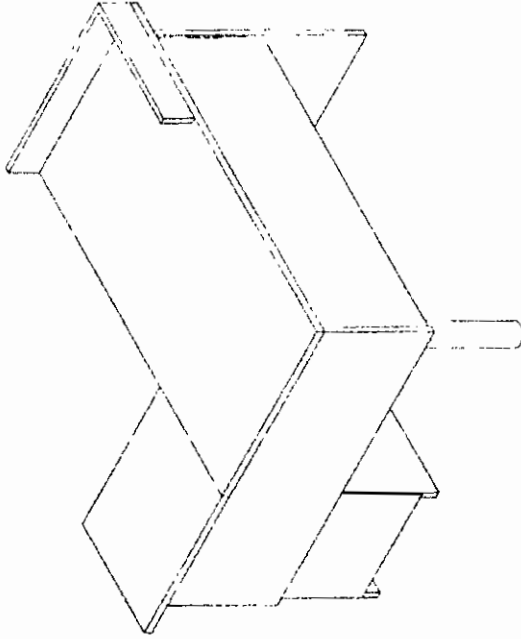
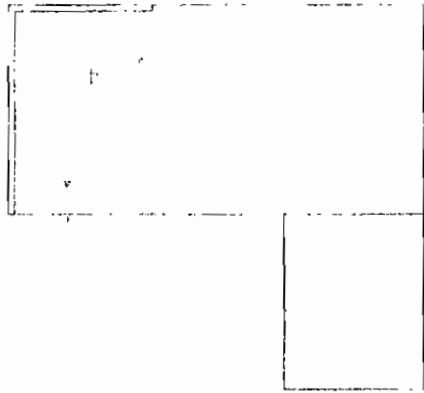
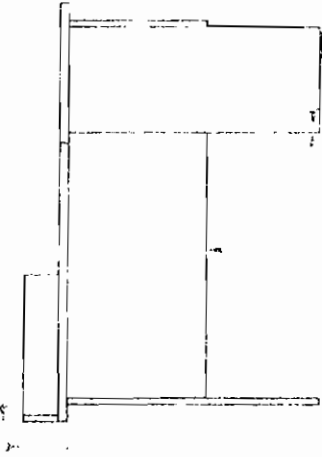
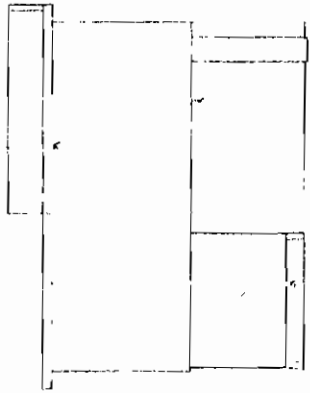
Визуален план: Разгледан и одобрен в полевите условия на обекта

Разработил: Владимир Димитров

Проверил: Митко Василев

Дата: 19.04.2017

Масштаб: 1:100



1. Матеріал: ПДН ламінір 2НО, б=3мм
2. Конт. РДС, б=0,5мм
3. Конт. пал. б=0,5 РДС, б=2мм
4. Гр. б: МДФ б=5мм
5. Дя се шроботити монтира палгац се плог за кав. гурас б-рп: 650x350x19мм-1бр

"АЕЦ Козлоуї" ЕАД, гр. Козлоуї

Об'єкт: Підприємство "АЕЦ Козлоуї" г. Козлоуї, обл. Львівська

Вид на роботу: Ремонт меблів (кабінет)

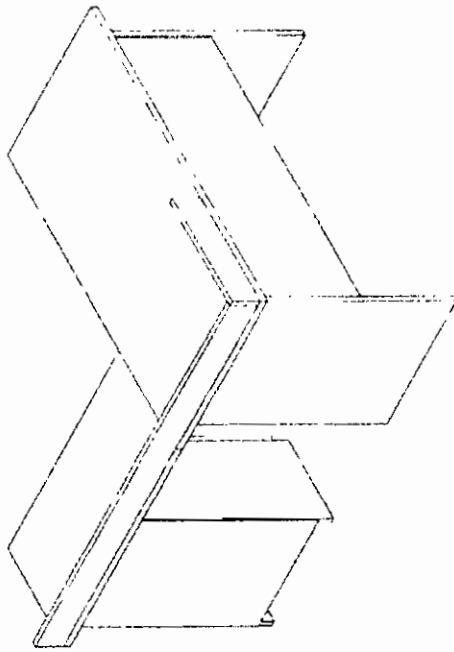
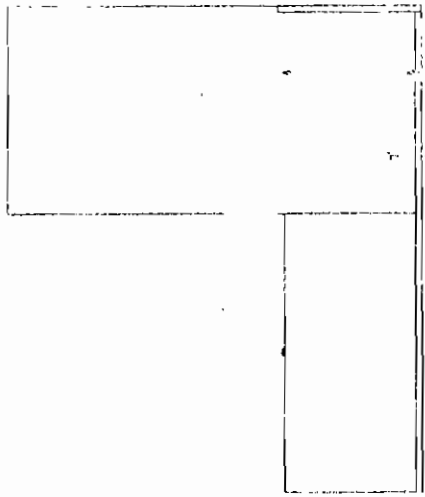
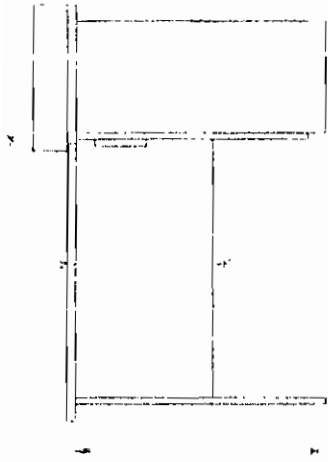
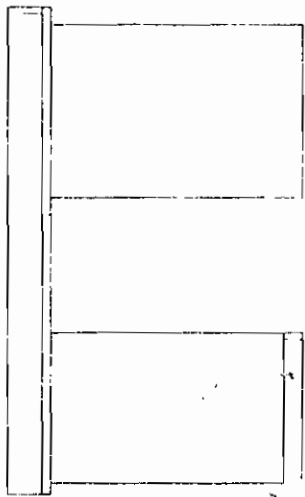
Розробити: Точка продажі

Головний: Мирончук Олександр

Дата: 14.05.2014

Лист: 1/20

AB



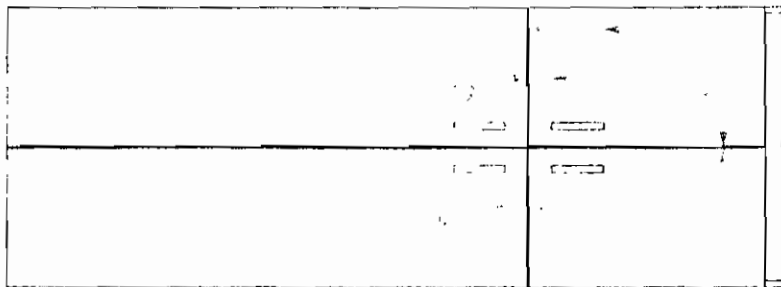
1. Материал: ПДЧ ламинирано
б= 8мм и б=25мм
2. Конт: PVC, б=0,8мм
3. Конт плат бюро: PVC, б=2мм
4. Гръб: МДФ, б=3мм
5. Да се изработи и монтаж с плат за клавиатура с
р-р: 550x350x18мм-1бр

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД, гр. Козлодуй

Обект: Ремонт промишленостройни машини и оборудване
 В. на чертежа: БУРО БЮРО ПЛАТ ЗА КЛАВИТУРА
 Разработил: Бюро "Техно" гр. Козлодуй
 Проверил: М. Димитров

Handwritten signature or mark.

Гордечіроб



Борд - 45р



1. МАТЕРІАЛ: ДСП ЛАМІНОВАНО.
Б=1800ММ

2. КОЛІР: PVC, Б=СІММ

3. ГРАБ: МДФ, Б=3ММ

'АЕЦ КОЗЛОУЙ' ЕАД, гр. КОЗЛОУЙ

Об'єкт: Неопризначений будинок, розташований по вул. Шевченка, м. Козлоуї

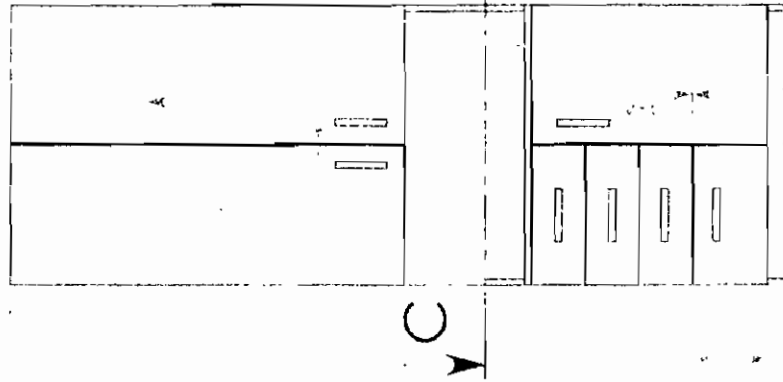
Виконавчий орган: Підприємство "АЕЦ Козлоуї" ЕАД, гр. Козлоуї

Розробник: ТОВ "Козлоуї" *М.М. Козлоуї*

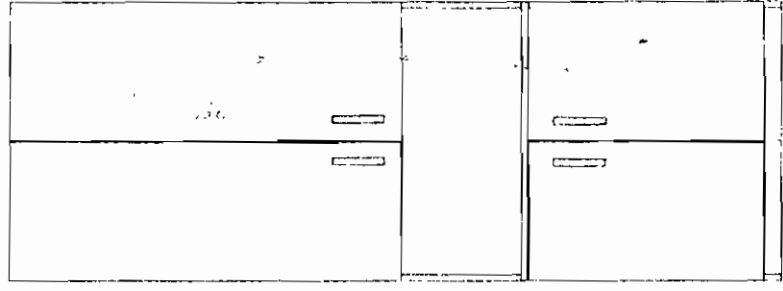
Проектант: М.М. Козлоуї *М.М. Козлоуї*

A

Шкаф с чешмажето



Шкаф с врати - 2бр



1. Материал: ПДЧ ламинирано 6-18мм
2. Кантороне, ПУС КАН-08мм
3. Гребчето: МЗФ 3мм

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД, гр. Козлодуй

Собор: Ревизионна комисия ЕР
 Подготвена от: ЕР-31/2013г.

Вид: Проектна

Разработил: Е. Делигоран

Проверил: Микрослав Влошкин

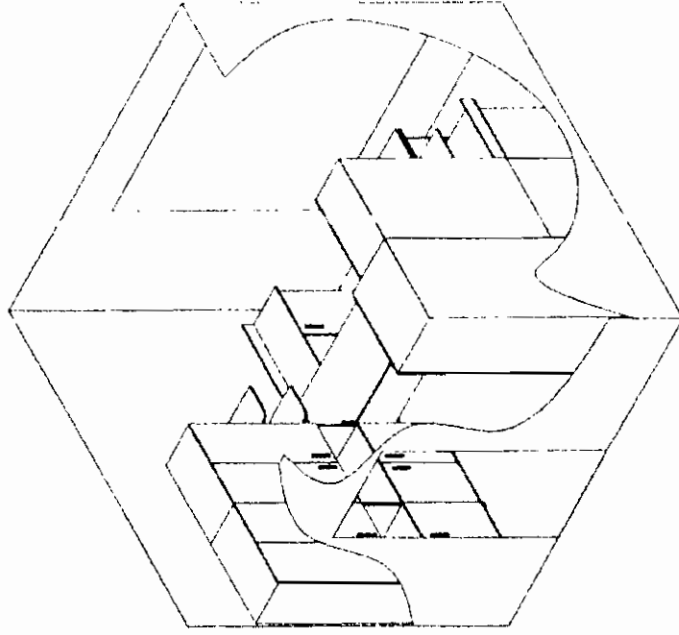
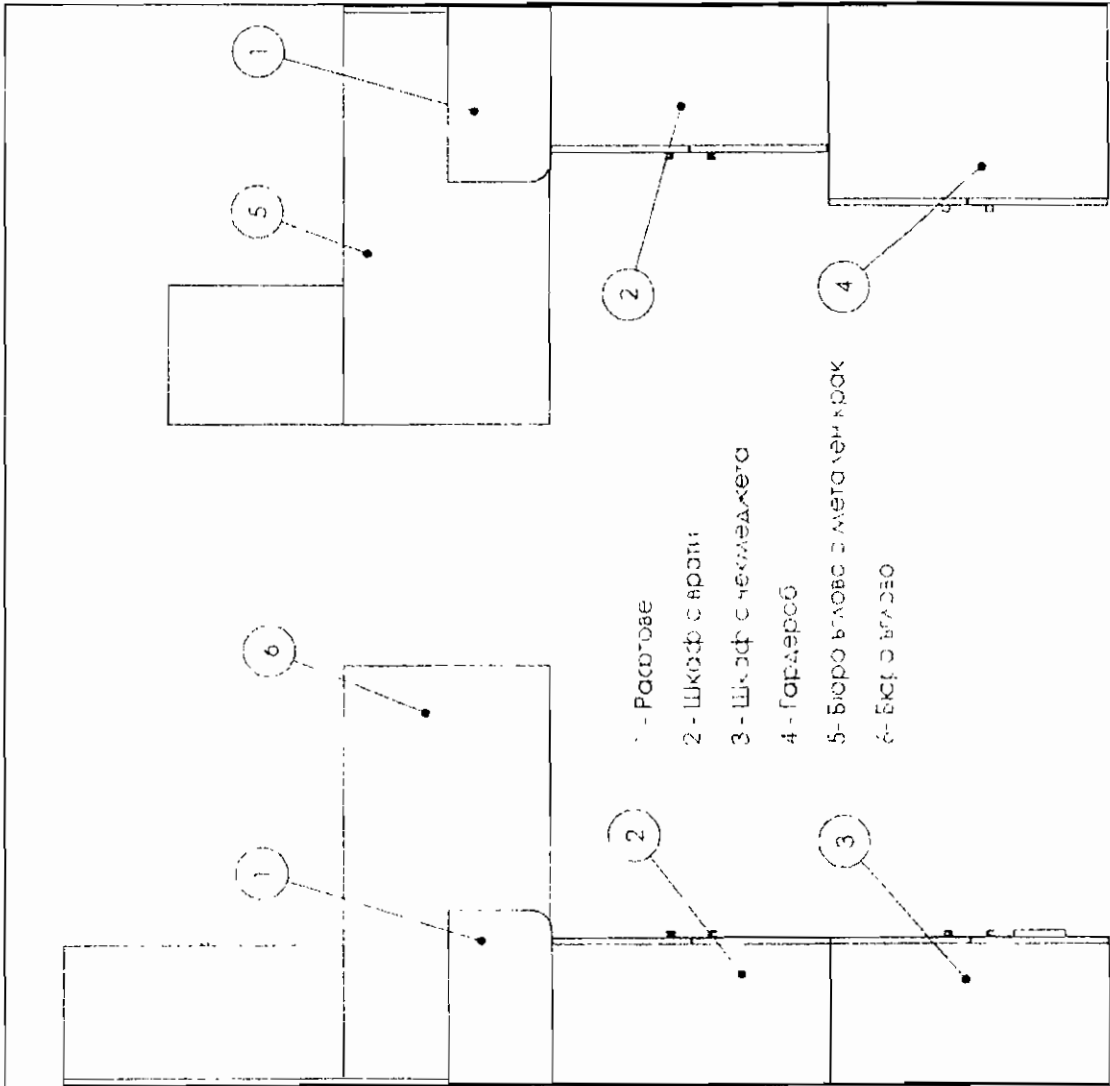
Формат: А4

Масштаб: 1:20

№: 12/14

C-C (1 : 20)

Handwritten mark



"АЕЦ КОЗЛОДУЙ" ЕАД, гр. КОЗЛОДУЙ

Обект: **Ремонт на кабинета на директора**
 Визуален проект: **Визуален проект**
 Проектант: **Министерство на енергетиката**
 Изпълнител: **Министерство на енергетиката**
 Проектант: **Министерство на енергетиката**
 Изпълнител: **Министерство на енергетиката**


КОЛИЧЕСТВЕНА СТОЙНОСТНА СМЕТКА

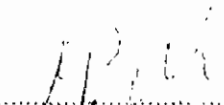
Обект: Възстановяване саморазливен под в сградя ДГС и ЗРУ

№	Наименование на дейностите, необходими за изпълнение	мярка	к-во	Ед. цена /лв./ Анализ	Общо /лв./
1	2	3	4	5	6
	Подобект: сграда ДГС				
	Помещение: ДГС 101 - горен резерв				
	Част:АС				
	Демонтажни дейности				
1	Демонтаж епоксиден саморазливен под	м ²	84		
	СМР				
1	Изкръиване с циментова шпакловка на фундаменти включително подготовка на основата	м ²	2		
2	Блажно боядисване по бетонни фундаменти включително подготовка на основата	м ²	2		
3	Направа и монтаж на праг от L50x50x5мм с дължина 2м., включително подливане с бетон В15	бр.	1		
4	Обезмасляване бетонен под, с почистващ агент за машинни и грес FD-CLEAN или еквивалентен	м ²	20		
5	Доставка и полагане епоксиден грунд за подове замърсени с мазнини DLROPRIMER-SG или еквивалентен	м ²	20		
6	Доставка и направа епоксиден саморазливен под RAL 7040, включително подготовка на основата.	м ²	84		
	Помещение: ДГС 104 - гсм и ДГС105 кота 0.00				
	Част:АС				
	Демонтажни дейности				
1	Демонтаж епоксиден саморазливен под	м ²	53		
	СМР				
1	Пасиране мазилка по стени и таван	м ²	77		
2	ВЦ мазилка по стени	м ²	20		
3	Грундиране стени и таван с контактен грунд	м ²	77		
4	Циментова шпакловка с PVC армираща мрежа по стени и таван	м ²	77		
5	Гипсова шпакловка по стени и таван	м ²	77		
6	Блажно боядисване по стени и таван вкл. подготовка на основата	м ²	77		
7	Монтаж и демонтаж скеле	м ³	45		
8	Обезмасляване бетонен под, с почистващ агент за машинни и грес FD-CLEAN или еквивалентен	м ²	21		

9	Доставка и монтаж епоксиден грунд за подове замърсени с мазини DUROPRIMER-SG или еквивалентен	м ²	21		
10	Доставка и монтаж епоксиден саморазливен под RAL 7040, включително по подготовка на основата.	м ²	53		
11	Предпазване съоръжения с полиетилен	м ²	30		
Помещение: ДГС 204 - г-м кота 4.00					
Част:АС					
Демонтажни дейности					
1	Демонтаж епоксиден саморазливен под	м ²	69		
СМР					
1	Пасиране мазилка по стени и таван	м ²	43		
2	Изчукване и запълване конструктивни фуги между панели с Хиберсил 25EM или еквивалентен	м	11		
3	Грундиране стени с контактен грунд	м ²	43		
4	Циментова шпакловка с PVC армираща мрежа по стени	м ²	43		
5	Гипсова шпакловка по стени	м ²	43		
6	Блажно боядисване по стени вкл. подготовка на основата	м ²	77		
7	Доставка и монтаж епоксиден саморазливен под RAL 7040, включително подготовка на основата.	м ²	69		
9	Предпазване съоръжения с полиетилен	м ²	35		
Помещение: ДГС 201 - машинна зала на ДГ кота 4.00					
Част:АС					
Демонтажни дейности					
1	Демонтаж компрометирани участъци от епоксиден саморазливен под	м ²	20		
СМР					
1	Доставка и монтаж епоксиден саморазливен под RAL 7040, включително подготовка на основата.	м ²	175		
Помещение: ДГС 304 - кота 9.00					
Част:АС					
Демонтажни дейности					
1	Демонтаж компрометирани участъци от епоксиден саморазливен под	м ²	4		
СМР					
1	Доставка и монтаж епоксиден саморазливен под RAL 7040, включително подготовка на основата.	м ²	4		
Подобект: ЗРУ					
Помещения: АС102, АС103 и АС105					
Част:АС					
Демонтажни дейности					
1	Демонтаж епоксиден саморазливен под	м ²	262		
СМР					
1	Доставка и монтаж епоксиден саморазливен под RAL 7040, включително подготовка на основата.	м ²	258		
2	Доставка и монтаж епоксиден саморазливен под RAL 7040, включително подготовка на основата и обработка против подхлъзване	м ²	4		

3	Патоваване на транспорт и извозване на 5км на строителни отпадъци	м ³	5		
	Помещения: ЕКЗ-ДГС 101, ЕКЗ-ДГС 102, БНС АС 110				
	Част: АС				
	Демонтажни дейности				
1	Демонтаж епоксилен саморазливен под	м ²	8		
	СМР				
1	Доставка и направа епоксилен саморазливен под RAL 7040, включително подготовка на основата.	м ²	8		

Изготвил: 
 Тодор Тодоров

Р-д сектор "Р": 
 Мирослав Влашки



КОЛИЧЕСТВЕНА СТОЙНОСТНА СМЕТКА

Обект: Ремонт и отводняване северна страна БПС-2,3 и кранов път

№	Наименование на дейностите, необходими за изпълнение	мярка	к-во	Ед. цена /лв./ Анализ	Общо /лв./
1	2	3	4	5	6
1	Механизирано разбиване стара напукана циментопясъчна настилка с дебелина 5-8см	м ³	7		
2	Ръчно наговарване и извозване бет. отпадъци на 3км	м ³	7		
3	Доставка и монтаж армировка (армировъчна мрежа ф6.	кг	250		
4	Направа циментопясъчна замазка 2-1	м ³	9.5		
5	Направа дилатационни fugи на циментопясъчна замазка - по детайл и запълване с обмазна хидроизолация "SALAMBO" (модифициран битум с каучук), или еквивалентна	м	8		
6	Направа барбакани през ст. бетонов парапет по детайл	бр	12		
7	Ремонт дилатационни fugи между отсеци на БПС 2 и БПС 3 на площадката северно от сградата - по детайл	м	27		

Изготвил:

Тодор Тодоров

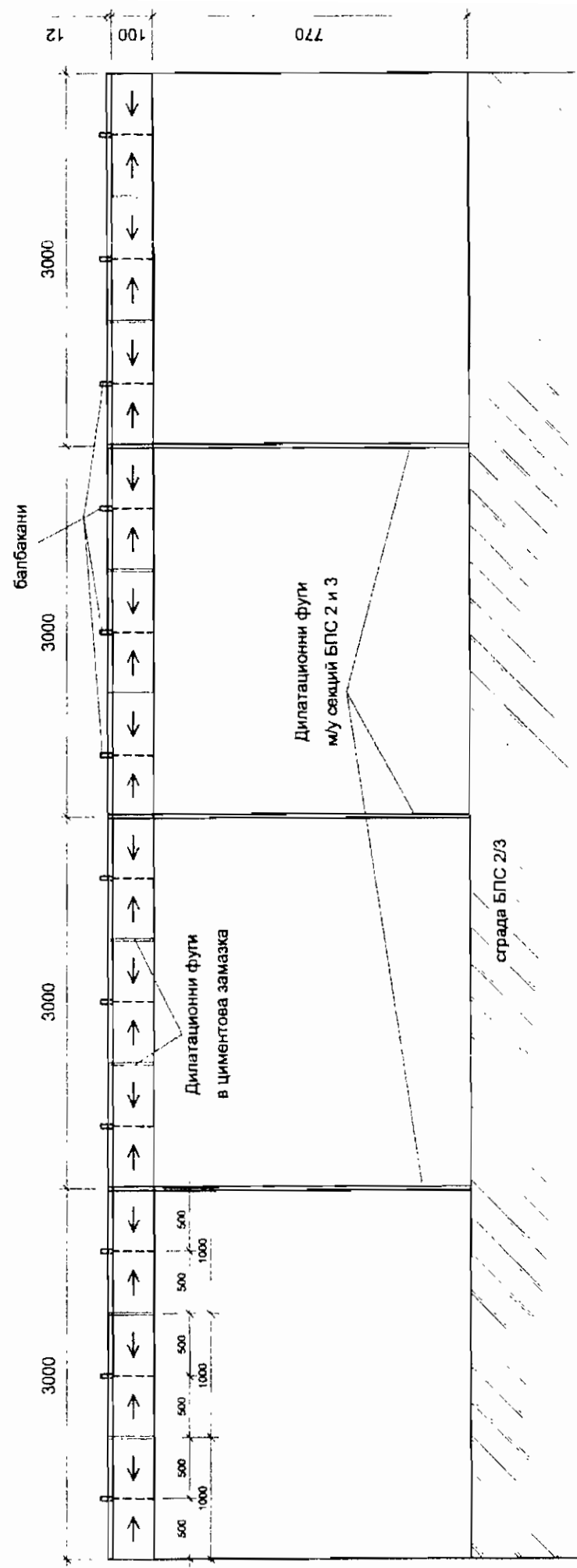
Р-л сектор "Р":

Мирослав Влашки

Приложение №4.1

1. Схема площадка северно пред сграда БПС 2/3
2. Напречен разрез площадка северно от сградата на БПС 2

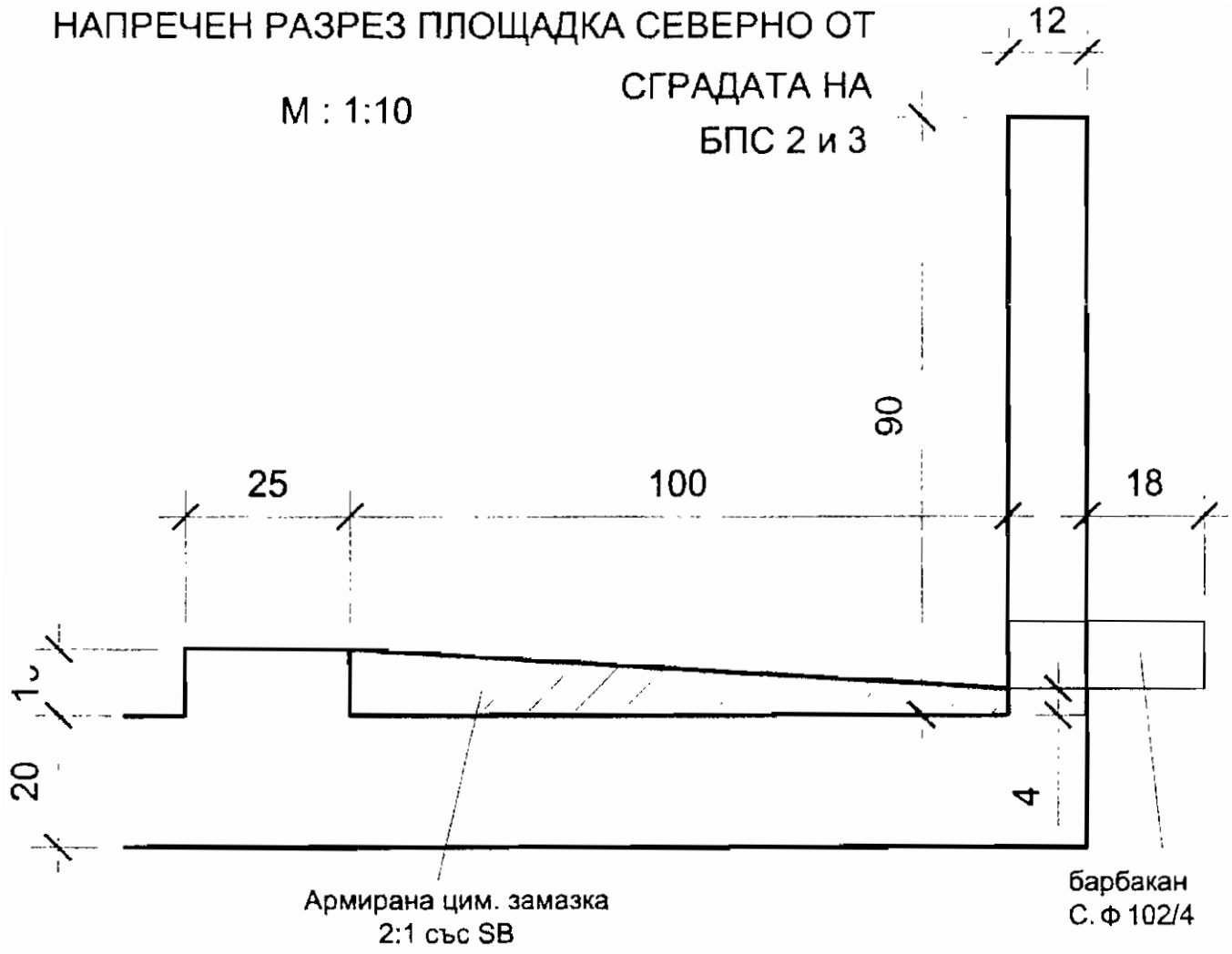
Схема площадка северно пред сграда БПС 2/3



Изготвил:
Петко Петков
Петко Петков

НАПРЕЧЕН РАЗРЕЗ ПЛОЩАДКА СЕВЕРНО ОТ
СГРАДАТА НА
БПС 2 и 3

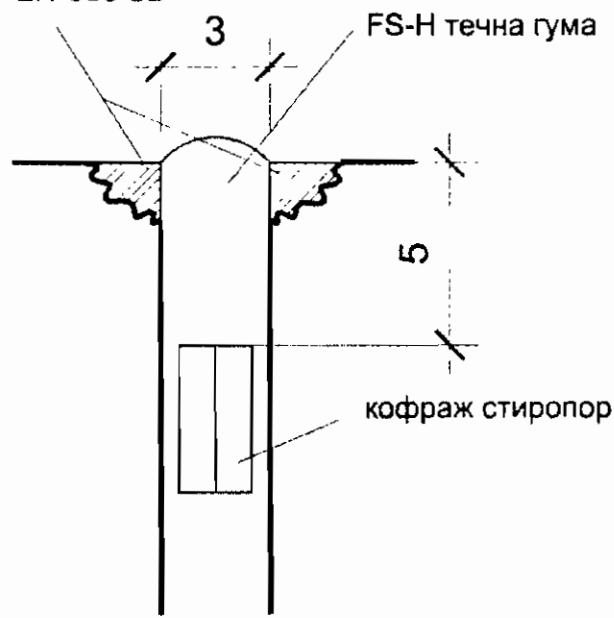
М : 1:10



Армирана цим. замазка
2:1 със СВ

барбакан
С. ф 102/4

изкърпване с ЦПР 2:1 със СВ



Напречен разрез дилатационна
фуга м/у секций БПС 2 и 3

М : 1:2

Изготвил:

Handwritten signature
Петко Петков

КОЛИЧЕСТВЕНА СТОЙНОСТНА СМЕТКА

Обект: Ремонт помещения ЕР и подпрозоречни поли ЕКЗ-1.2 и ЗРУ

№	Наименование на дейностите, необходими за изпълнение	мярка	к-во	Ед. цена /лв./ Анализ	Общо /лв./
1	2	3	4	5	6
	Подобект: Подпрозоречни поли ЕКЗ-1.2 и ЗРУ				
	Част:АС				
	Демонтажни дейности АС				
1	Пасиране замазка по бетонни первази	м ²	55		
	СМР АС				
1	Изкърпване с циментова шпакловъчна смес, армирана с PVC мрежа по первази вкл. подготовка на основата	м ²	55		
2	Изкърпване с циментова смес за поправки "DUROCRET" или еквивалентна, на чела на бетонни первази вкл. подготовка на основата	м ²	3		
3	Боядисване с фасадна боя чела на бетонни первази	м ²	24		
4	Предпазване стъклопакети с пана от XPS 2см.	м ²	11		
5	Ръчно натоварване и извозване бет. отпадъци на 3км.	м ³	1.5		
6	Направа, доставка и монтаж на подпрозоречни поли от ламарина поцинкована с крайно полиестерно покритие б-0.8мм, RA1. 6016, по детайл №1 , вкл. хидроизолиране с Хиперсил 25LM или еквивалентен Приложение 2.8	м	23		
7	Направа, доставка и монтаж на подпрозоречни поли от ламарина поцинкована с крайно полиестерно покритие б-0.8мм, RA1. 6016, по детайл №2 , вкл. хидроизолиране с Хиперсил 25LM или еквивалентен Приложение 2.8	м	119		
8	Доставка, направа и монтаж на метална конструкция от шина 20x3мм, детайл №3, Приложение 2.8	кг	16		
9	Демонтаж и последващ монтаж на външно тяло на климатик до 12000 BTU	бр.	2		
10	Демонтаж, направа и монтаж на детайл около трети от Ф12мм, на спусък от гръмоотводна инсталация	м	5		
11	Блажно боядисване спусъци на гръмоотводна инсталация от Ф12мм	м	35		
12	Монтаж и демонтаж фасадно мобилно скеле	м ²	260		

Няколко.....

Тодор Тодоров

Р-л сектор "Р":.....

Мирослав Влашки

КОЛИЧЕСТВЕНА СТОЙНОСТНА СМЕТКА


Обект: Ремонт помещения ЕР и подпорозоръчни поли ЕКЗ-1,2 и ЗРУ

№	Наименование на дейностите, необходими за изпълнение	мярка	к-во	Ед. цена /лв./ Анализ	Общо /лв./
1	2	3	4	5	6
	Подобект: Помещение АС206 (лаборатория РЗА)				
	Част:АС				
	Демонтажни дейности АС				
1	Демонтаж настилка от теракот	м ²	15.5		
2	Демонтаж фаянсова облицовка от стени	м ²	2		
3	Пасиране маляка по стени	м ²	40		
	СМР АС				
1	Грундиране и направа изравнителна замазка до 5см	м ²	15.5		
2	Доставка и направа настилка от гранитогрес, фуга 3мм	м ²	15.5		
3	Доставка и направа покъл от гранитогрес с h-бем	м ²	1		
4	Доставка и направа облицовка по стени от гранитогрес, фуга 3мм	м ²	2		
5	Доставка и монтаж окачен таван тип Армстронг, raster 600.600мм, гипсови пана с ПВЦ покритие	м ²	14		
6	Грундиране с контактен грунд по стени	м ²	40		
7	Циментова шпакловка по стени, с армирана PVC мрежа вкл. алуминиеви ръбоохранители	м ²	40		
8	Гипсова шпакловка по стени	м ²	40		
9	Латексово боядисване по стени	м ²	38		
10	Ръчно натопарване и извозване бет. отпадъци на 3км.	м ³	0.8		
	Част:Електро				
	СМР Електро				
1	Направа и замазване улей до 5/5см в тухлена зидария	м	46		
2	Доставка и полагане в улей на PVC гофрирана тръба ф25мм	м	67		
3	Доставка и полагане над окачен таван на PVC гофрирана тръба ф25мм	м	4		
4	Доставка и изтегляне в ПВЦ гофрирана тръба ф25мм на кабел СВГ 3x2.5мм ² или еквивалентен	м	49		
5	Доставка и изтегляне в ПВЦ гофрирана тръба ф25мм на кабел СВГ 5x2.5мм ² или еквивалентен	м	7		
6	Доставка и изтегляне в ПВЦ гофрирана тръба ф25мм на кабел СВГ 3x1.5мм ² или еквивалентен	м	7		
7	Доставка и изтегляне в ПВЦ гофрирана тръба ф25мм на кабел СВГ 3x4мм ² или еквивалентен	м	10		

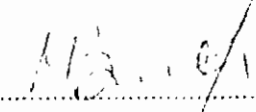
8	Направа на проходка ф30мм в тухлена стена, дебелина до 30см и утилявяване със сертифициран пожароустойчив материал	бр.	7		
9	Доставка и монтаж разклонителна кутия за скрит монтаж	бр.	13		
10	Доставка и монтаж конзоли за скрит монтаж	бр.	17		
11	Доставка и монтаж на контакт единичен за скрит монтаж 220V, 16A, IP44	бр.	1		
12	Доставка и монтаж на контакт единичен за скрит монтаж 220V, 16A	бр.	2		
13	Доставка и монтаж на контакт троен за скрит монтаж 220V, 16A	бр.	13		
14	Доставка и монтаж в окачен таван "Армстронг" на ЛОТ 2x36W, ЕПРА, комплект с луминисцентни тръби	бр.	2		
15	Доставка и монтаж на табло 12 АП за открит монтаж	бр.	1		
16	Доставка и монтаж на табло 36 АП за влаждане, ТС-8-АС, изпълнено съгласно Приложение 2.5 и Приложение 2.6	бр.	1		
17	Доставка и монтаж ключ сериен за скрит монтаж	бр.	1		
18	Доставка и монтаж на степен конвектор с вграден терморегулатор 220V, 2kW	бр.	1		
19	Прозвъняване и подсъединяване на жиля до 2.5mm ²	бр.	17		
20	Прозвъняване и подсъединяване на жиля до 6mm ²	бр.	3		
21	Направа суха разделка на кабел до 4 жиля	бр.	24		
22	Направа суха разделка на кабел до 7 жиля	бр.	1		
23	Направа и монтаж на дребна желязна конструкция	кг	5		
24	Миниране и двукратно боядисване на дребна желязна конструкция	м ²	1.5		
ПНР Електро					
1	Изпитване на контур фаза-защитен проводник	бр.	16		
2	Наладка на дефектнотокова защита	бр.	3		
3	Изпитване на кабел с повишено напрежение	бр.	1		
Част: Слаботокова инсталация Приложение 2.7					
1	Направа и замазване улей до 5/5см в тухлена зидария	м	6.5		
2	Доставка и полагане в улей на PVC гофрирана тръба ф16мм	м	6.5		
3	Доставка и монтаж над окачен таван на PVC панел канал 60.40мм	м	10		
4	Изтегляне на съществуващи телефонен и UTP кабели в PVC панел канал и PVC гофрирана тръба ф16мм	м	42		
5	Направа на проходка ф60мм в тухлена стена, дебелина до 30см и утилявяване със сертифициран пожароустойчив материал	бр.	1		
6	Доставка и монтаж конзоли за скрит монтаж	бр.	4		
7	Доставка и монтаж компютърна розетка за скрит монтаж	бр.	3		
8	Доставка и монтаж телефонна розетка за скрит монтаж	бр.	1		
Част: Нестандартно обзавеждане Приложение 2.9					
1	Доставка и монтаж термопанел за А1 дограма, с размери 600x400мм	бр.	1		

2	Направа, доставка и монтаж на бюро работно, зделово по чертеж №БПС-РЗА-01 /Приложение 2.9/	бр.	1		
3	Направа, доставка и монтаж на бюро работно, по чертеж №БПС-РЗА-02 /Приложение 2.9/	бр.	1		
4	Направа, доставка и монтаж на гардероб, по чертеж №БПС-РЗА-03 /Приложение 2.9/	бр.	1		
5	Направа, доставка и монтаж на етажерка, по чертеж №БПС-РЗА-04 /Приложение 2.9/	бр.	1		
6	Направа, доставка и монтаж на рафт, по чертеж №БПС-РЗА-04 /Приложение 2.9/	бр.	7		
7	Направа, доставка и монтаж на шкаф 4, по чертеж №БПС-РЗА-04 /Приложение 2.9/	бр.	6		
8	Направа, доставка и монтаж на шкаф, (Шкаф 1), за документация, по чертеж №БПС-РЗА-05 /Приложение 2.9/	бр.	1		
9	Направа, доставка и монтаж на шкаф, (Шкаф 2), за документация, по чертеж №БПС-РЗА-05 /Приложение 2.9/	бр.	1		
10	Направа, доставка и монтаж на шкаф, (Шкаф 3), за документация, по чертеж №БПС-РЗА-05 /Приложение 2.9/	бр.	1		

Изготвил:


Годор Тодоров

Р-1 сектор "Р":


Мирослав Влашки



КОЛИЧЕСТВЕНА СТОЙНОСТНА СМЕТКА


Обект: Ремонт помещения ЕР и подпрозоръчни поли ЕКЗ-1,2 и ЗРУ

№	Наименование на дейностите, необходими за изпълнение	мярка	к-во	Ед. цена /лв./ Анализ	Общо /лв./
1	2	3	4	5	6
	Подобект: Помещение АС203 (Ел. ремонт)				
	Част: АС				
	Демонтажни дейности АС				
1	Демонтаж настилка от киселиноустойчиви плочки	м ²	25		
2	Демонтаж фаянсена облицовка от стени	м ²	1		
3	Разбиване тухлена зидария	м ²	3,4		
4	Пасиране мазилка по стени	м ²	47		
	СМР АС				
1	ВЦ мазилка по стени	м ²	3,5		
2	Грундиране и направа изравнителна замазка до 5см	м ²	25		
3	Доставка и направа настилка от гранитогрее, фуга 3мм	м ²	25		
4	Доставка и направа цокъл от гранитогрее с h-бем	м ²	1		
5	Доставка и направа облицовка по стени от гранитогрее, фуга 3мм	м ²	2		
6	Доставка и монтаж окачен таван тип Армстронг, растер 600*600мм, гипсови пана с ПВЦ покритие	м ²	22		
7	Грундиране с контактен грунд по стени	м ²	51		
8	Циментова шпакловка по стени, с армирана PVC мрежа вкл. алуминиеви ръбоохранители	м ²	51		
9	Гипсова шпакловка по стени	м ²	51		
10	Латексово боядисване по стени	м ²	50		
11	Доставка и направа предетнена обшивка от гипсокартон б-12,5мм, с изолационен слой от минерална вата на метални профили	м ²	4		
12	Ръчно натоварване и извозване бет. отпадъци на 3км.	м ³	1,6		
	Част: Електро				
	СМР Електро				
1	Направа и замазване улей до 5*5см в тухлена зидария	м	53		
2	Доставка и полагане в улей на PVC гофрирана тръба ф25мм	м	54		
3	Доставка и полагане над окачен таван на PVC гофрирана тръба ф25мм	м	6,5		
4	Доставка и полагане в улей на PVC гофрирана тръба ф32мм	м	15		

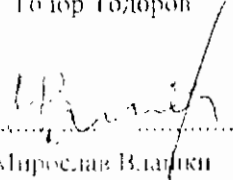
5	Доставка и изтегляне в ПВЦ гофрирана тръба ф25мм на кабел СВГ 3x2.5мм ² или еквивалентен	м	23.5		
6	Доставка и изтегляне в ПВЦ гофрирана тръба ф25мм на кабел СВГ 5x2.5мм ² или еквивалентен	м	16		
7	Доставка и изтегляне в ПВЦ гофрирана тръба ф25мм на кабел СВГ 3x1.5мм ² или еквивалентен	м	10		
8	Доставка и изтегляне в ПВЦ гофрирана тръба ф25мм на кабел СВГ 3x4мм ² или еквивалентен	м	11.5		
9	Доставка и изтегляне в ПВЦ гофрирана тръба ф32мм на кабел СВВн А 3x10+6мм ² или еквивалентен	м	5		
10	Доставка и изтегляне в ПВЦ гофрирана тръба ф32мм на кабел СВВн А 4x6мм ² или еквивалентен	м	10		
11	Доставка и монтаж муфа за скрит монтаж - връзка между кабел СВГ 3x10+6мм ² и кабел СВВн А 3x10+6мм ²	бр.	1		
12	Доставка и монтаж ревизионна PVC кутия за скрит монтаж с размери 300x300мм	бр.	1		
13	Направа на проходка ф30мм в тухлена стена, дебелина до 30см и уплътняване със сертифициран пожароустойчив материал	бр.	6		
14	Направа на проходка ф40мм в тухлена стена, дебелина до 30см и уплътняване със сертифициран пожароустойчив материал	бр.	3		
15	Доставка и монтаж разклонителна кутия за скрит монтаж	бр.	6		
16	Доставка и монтаж конзоли за скрит монтаж	бр.	9		
17	Доставка и монтаж на контакт единичен за скрит монтаж 220V, 16A, IP44	бр.	2		
18	Доставка и монтаж на контакт троен за скрит монтаж 220V, 16A	бр.	5		
19	Доставка и монтаж на контакт двоен за скрит монтаж 220V, 16A	бр.	1		
20	Доставка и монтаж в окачен таван "Армстронг" на ЛЮТ 2x36W, ЕПРА, комплект с люминисцентни тръби	бр.	3		
21	Доставка и монтаж на табло 12 АП за открит монтаж	бр.	1		
22	Доставка и монтаж ключ сериен за скрит монтаж	бр.	1		
23	Доставка и монтаж на стенов конвектор с вграден терморегулатор 220V, 2kW	бр.	2		
24	Доставка и монтаж на контакт трифазен	бр.	1		
25	Прозвъняване и подсъединяване на жица до 2.5мм ²	бр.	17		
26	Прозвъняване и подсъединяване на жица до 6мм ²	бр.	8		
26	Прозвъняване и подсъединяване на жица до 10мм ²	бр.	3		
27	Направа суха разделка на кабел до 4 жица	бр.	19		
28	Направа суха разделка на кабел до 7 жица	бр.	3		
29	Направа и монтаж на тръбна желязна конструкция	м	5		
30	Миниизиране и двукратно боядисване на тръбна желязна конструкция	м ²	1.5		
ПНР Електро					
1	Изпитване на контур фаза-защитен проводник	бр.	9		

2	Налатка на дефектнотокова защита	бр.	3		
Част: Слаботокова инсталация Приложение 2.7					
1	Направа и замазване улей до 5 бем в тухлена зидария	м	10		
2	Доставка и полагане в улей на PVC гофрирана грьба ф16мм	м	10		
3	Доставка и монтаж над окачен таван на PVC панел канал 60-40мм	м	9		
4	Изтегляне на съществуващи телефонен и UTP кабели в PVC панел канал и PVC гофрирана грьба ф16мм	м	61		
5	Направа на проходка ф60мм в тухлена стена, дебелина до 30см и уплътняване със сертифициран пожароустойчив материал	бр.	1		
6	Доставка и монтаж конзоли за скрит монтаж	бр.	4		
7	Доставка и монтаж компютърна розетка за скрит монтаж	бр.	3		
8	Доставка и монтаж телефонна розетка за скрит монтаж	бр.	1		
Част: Нестандартно обзавеждане Приложение 2.9					
1	Направа, доставка и монтаж на гадероб по чертеж №БПС-Е-01 /Приложение 2.9/	бр.	1		
2	Направа, доставка и монтаж на шкаф по чертеж №БПС-Е-01 /Приложение 2.9/	бр.	1		
3	Направа, доставка и монтаж на шкаф за работно облекло по чертеж №БПС-Е-02 /Приложение 2.9/	бр.	1		
4	Направа, доставка и монтаж на бюро работно. по чертеж №БПС-Е-03 /Приложение 2.9/	бр.	1		
5	Направа, доставка и монтаж на маса (грьбна мебел), по чертеж №БПС-Е-04 /Приложение 2.9/	бр.	1		
6	Направа, доставка и монтаж на закачалка за работно облекло, по чертеж №БПС-Е-05 /Приложение 2.9/	бр.	1		
7	Направа, доставка и монтаж на шкаф 1. за документация, по чертеж №БПС-Е-06 /Приложение 2.9/	бр.	1		
8	Направа, доставка и монтаж на шкаф 2 със заключващи се врати, по чертеж №БПС-Е-06 /Приложение 2.9/	бр.	1		
9	Направа, доставка и монтаж на рафт, по чертеж №БПС-Е-06 /Приложение 2.9/	бр.	2		

Изготвил:


Годор Годоров

Р-1 сектор "Р":


Мирослав Владими


КОЛИЧЕСТВЕНА СТОЙНОСТНА СМЕТКА

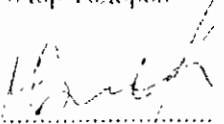
Обект: Ремонт помещения ЕР и подпозорьчни воли ЕКЗ-1.2 и ЗРУ

№	Наименование на дейностите, необходими за изпълнение	мярка	к-во	Ед. цена /лв./ Анализ	Общо /лв./
1	2	3	4	5	6
	Подобект: Помещение АС201				
	Част:АС				
	Демонтажни дейности АС				
1	Преднавяване подова настилка с полиетилен	м ²	11		
2	Демонтаж фаянсва облицовка от стени	м ²	2.4		
3	Пасиране мазилка по стени	м ²	34		
	СМР АС				
1	Доставка и напрана облицовка по стени от гранитогрес, фуга 3мм	м ²	1.5		
2	Доставка и монтаж окачен таван тип Армстронг, растер 600.600мм, гипсови пана с ПВЦ покритие	м ²	9		
3	Грундиране с контактен грунд по стени	м ²	34		
4	Циментова шпакловка по стени, с армирана PVC мрежа вкл. алуминиеви ръбоохранители	м ²	34		
5	Гипсова шпакловка по стени	м ²	34		
6	Латексово боядисване по стени	м ²	33		
	Част:Електро				
	СМР Електро				
1	Напрана и замавяване улей до 5/5см в тухлена зидария	м	35		
2	Доставка и полагане в улей на PVC гофрирана тръба ф25мм	м	44		
3	Доставка и полагане над окачен таван на PVC гофрирана тръба ф25мм	м	3		
4	Доставка и изтегляне в ПВЦ гофрирана тръба ф25мм на кабел СВГ 3x2.5мм ² или еквивалентен	м	31		
5	Доставка и изтегляне в ПВЦ гофрирана тръба ф25мм на кабел СВГ 3x1.5мм ² или еквивалентен	м	6.5		
6	Доставка и изтегляне в ПВЦ гофрирана тръба ф25мм на кабел СВГ 3x4мм ² или еквивалентен	м	10		
7	Напрана на проходка ф30мм в тухлена стена, дебелина до 30см и удебеляване със сертифициран пожароустойчив материал	бр.	5		

8	Доставка и монтаж разклонител на кутия за скрит монтаж	бр.	10		
9	Доставка и монтаж конзоли за скрит монтаж	бр.	12		
10	Доставка и монтаж на контакт единичен за скрит монтаж 220V, 16A, IP44	бр.	1		
11	Доставка и монтаж на контакт единичен за скрит монтаж 220V, 16A	бр.	2		
12	Доставка и монтаж на контакт троен за скрит монтаж 220V, 16A	бр.	8		
13	Доставка и монтаж в окачен таван "Арметрон" на ЛОИ 2x36W, ЕИРА, комплект с луминисцентни тръби	бр.	2		
14	Доставка и монтаж ключ сериен за скрит монтаж	бр.	1		
15	Доставка и монтаж на стенов конвектор с вграден терморегулатор 220V, 2kW	бр.	1		
16	Прозвъняване и подсъединяване на жила до 2.5mm ²	бр.	3		
17	Прозвъняване и подсъединяване на жила до 6mm ²	бр.	6		
18	Направа суха разделка на кабел до 4 жила	бр.	16		
	ПНР Електро				
1	Изпитване на контур фаза-защитен проводник	бр.	11		
	Част: Слаботокова инсталация Приложение 2.7				
1	Направа и замазване улей до 5.5см в тухлена зидария	м	7		
2	Доставка и полагане в улей на PVC гофрирана тръба ф16мм	м	7		
3	Доставка и монтаж над окачен таван на PVC панел канал 60/40мм	м	3.5		
4	Доставка и монтаж над окачен таван на PVC панел канал 20/20мм	м	5		
5	Изтегляне на съществуващи телефонен и UTP кабели в PVC панел канал и PVC гофрирана тръба ф16мм	м	14		
6	Направа на проходка ф30мм в тухлена стена, дебелина до 30см и уплътняване със сертифициран пожароустойчив материал	бр.	1		
7	Доставка и монтаж конзоли за скрит монтаж	бр.	3		
8	Доставка и монтаж компютърна розетка за скрит монтаж	бр.	2		
9	Доставка и монтаж телефонна розетка за скрит монтаж	бр.	1		
10	Доставка и монтаж на сунч тип Cisco Catalyst 2950SX-48-SI или еквивалентен	бр.	1		
	Част: Нестандартно обзавеждане Приложение 2.9				
1	Направа, доставка и монтаж на бюро работно, вълново, с метален крак, по чертеж №БИС-Р-д-01 /Приложение 2.9/	бр.	1		
2	Направа, доставка и монтаж на бюро работно, вълново, по чертеж №БИС-Р-д-02 /Приложение 2.9/	бр.	1		
3	Направа, доставка и монтаж на галероб по чертеж №БИС-Р-д-03 /Приложение 2.9/	бр.	1		
4	Направа, доставка и монтаж на рафтове по чертеж №БИС-Р-д-03 /Приложение 2.9/	бр.	4		

5	Направа, доставка и монтаж на шкаф с чекмеджета, с документация, по чертеж №БПС-Е-04 /Приложение 2.9/	бр.	1		
6	Направа, доставка и монтаж на шкаф с 4 врати, с документация, по чертеж №БПС-Е-04 /Приложение 2.9/	бр.	2		

Изготвил:

 Г. Годоров

Р-1 сектор "Р":

 Мирослав Владими

КОЛИЧЕСТВЕНА СТОЙНОСТНА СМЕТКА

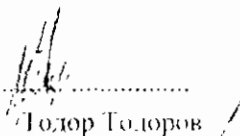
Обект: Ремонт помещения ЕР и подпозоръчни поли ЕКЗ-1,2 и ЗРУ

№	Наименование на дейностите, необходими за изпълнение	марка	к-во	Ед. цена /лв./ Анализ	Общо /лв./
1	2	3	4	5	6
	Подобект: Помещение АС202 (предверие)				
	Част: АС				
	Демонтажни дейности АС				
1	Демонтаж настилка от гранитогрес	м ²	14		
2	Демонтаж фаянсва облицовка от стени	м ²	1.1		
3	Разбиване бетонен праг	м ³	0.5		
4	Демонтаж порцеланова мивка среден формат комплект със сифон	бр.	1		
5	Пасиране мазилка по стени	м ²	27		
	СМР АС				
1	Доставка и направа предетелна обшивка от гипсокартон б=12,5мм, с изолационен слой от минерална вата на метални профили	м ²	9		
2	Доставка и направа предетелна обшивка от гипсокартон б=12,5мм по бетонни греди на дъшлен слой вкл. механично укрепване с дюбели за бетон	м ²	10		
3	Грундиране и направа изравнителна замазка до 5см	м ²	14		
4	Доставка и направа настилка от гранитогрес, фуга 3мм	м ²	14		
5	Доставка и направа покръл от гранитогрес с h=6см	м ²	1		
6	Доставка и направа фаянсва облицовка по стени, фуга 3мм	м ²	1.3		
7	Доставка и монтаж окачен таван тип Армстронг, растер 600.600мм, гипсови пана с ПВЦ покритие	м ²	13		
8	Грундиране с контактен грунд по стени	м ²	27		
9	Циментова шпакловка по стени, с армирана PVC мрежа вкл. алуминиеви ръбоохранители	м ²	27		
10	Гипсова шпакловка по стени	м ²	27		
11	Бляло боядисване по стени включително подготовка на основата (покръл h=1м)	м ²	14		
12	Латексово боядисване по стени	м ²	32		
13	Ръчно натоварване и извозване бет. отпадъци на 3км.	м ³	1.2		
	Част: Електро				
	СМР Електро				
1	Направа и замазване улей до 5/5см в тухлена щедария	м	20		
2	Доставка и полагане в улей на PVC гофрирана тръба (ф25мм)	м	33		

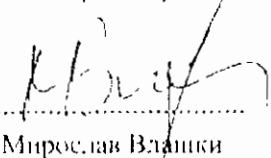
3	Доставка и полагане над окачен таван на PVC гофрирана тръба ф25мм	м	3		
4	Доставка и изтегляне в ПВЦ гофрирана тръба ф25мм на кабел СВТ 3x2.5мм ² или еквивалентен	м	15		
5	Доставка и изтегляне в ПВЦ гофрирана тръба ф25мм на кабел СВТ 5x2.5мм ² или еквивалентен	м	7		
6	Доставка и изтегляне в ПВЦ гофрирана тръба ф25мм на кабел СВТ 3x1.5мм ² или еквивалентен	м	10		
7	Доставка и изтегляне в ПВЦ гофрирана тръба ф25мм на кабел СВТ 3x4мм ² или еквивалентен	м	6.5		
8	Направа на проходка ф30мм в тухлена стена, дебелина до 30см и удължаване със сертифициран пожароустойчив материал	бр.	2		
9	Доставка и монтаж на таблю 36 АП за вграждане. ТС АС202, изпълнено съгласно Приложение 2.5 и Приложение 2.6	бр.	1		
10	Доставка и монтаж разклонителна кутия за скрит монтаж	бр.	6		
11	Доставка и монтаж конзоли за скрит монтаж	бр.	4		
12	Доставка и монтаж конзоли за гипсокартон за скрит монтаж	бр.	1		
13	Доставка и монтаж на контакт единичен за скрит монтаж 220V, 16A, IP44	бр.	2		
14	Доставка и монтаж на контакт троен за скрит монтаж 220V, 16A	бр.	2		
15	Доставка и монтаж на контакт единичен за скрит монтаж 220V, 16A	бр.	1		
16	Доставка и монтаж в окачен таван "Армстрон" на ЛЮЛ 2x36W, ЕПРА, комплект с луминисцентни тръби	бр.	2		
17	Доставка и монтаж ключ серийен за скрит монтаж	бр.	1		
18	Доставка и монтаж на стенов конвектор с вграден терморегулатор 220V, 2kW	бр.	1		
19	Доставка и монтаж на контакт трифазен	бр.	1		
20	Провиване и подеждияване на жила до 2.5мм ²	бр.	8		
21	Направа суха разделка на кабел до 4 жила	бр.	7		
22	Направа суха разделка на кабел до 7 жила	бр.	2		
23	Направа и монтаж на дребна желязна конструкция	кг	5		
24	Миниизиране и двукратно боядисване на дребна желязна конструкция	м ²	1.5		
ПНР Електро					
1	Изпитване на контур фаза-защитен проводник	бр.	5		
2	Наложка на дефектовокова защита	бр.	2		
Части: Слаботокова инсталация Приложение 2.7					
1	Направа и замазване улей до 5,5см в тухлена видария	м	7		
2	Доставка и полагане в улей на PVC гофрирана тръба ф16мм	м	7		
3	Доставка и монтаж над окачен таван на PVC панел канал 20-20мм	м	8		

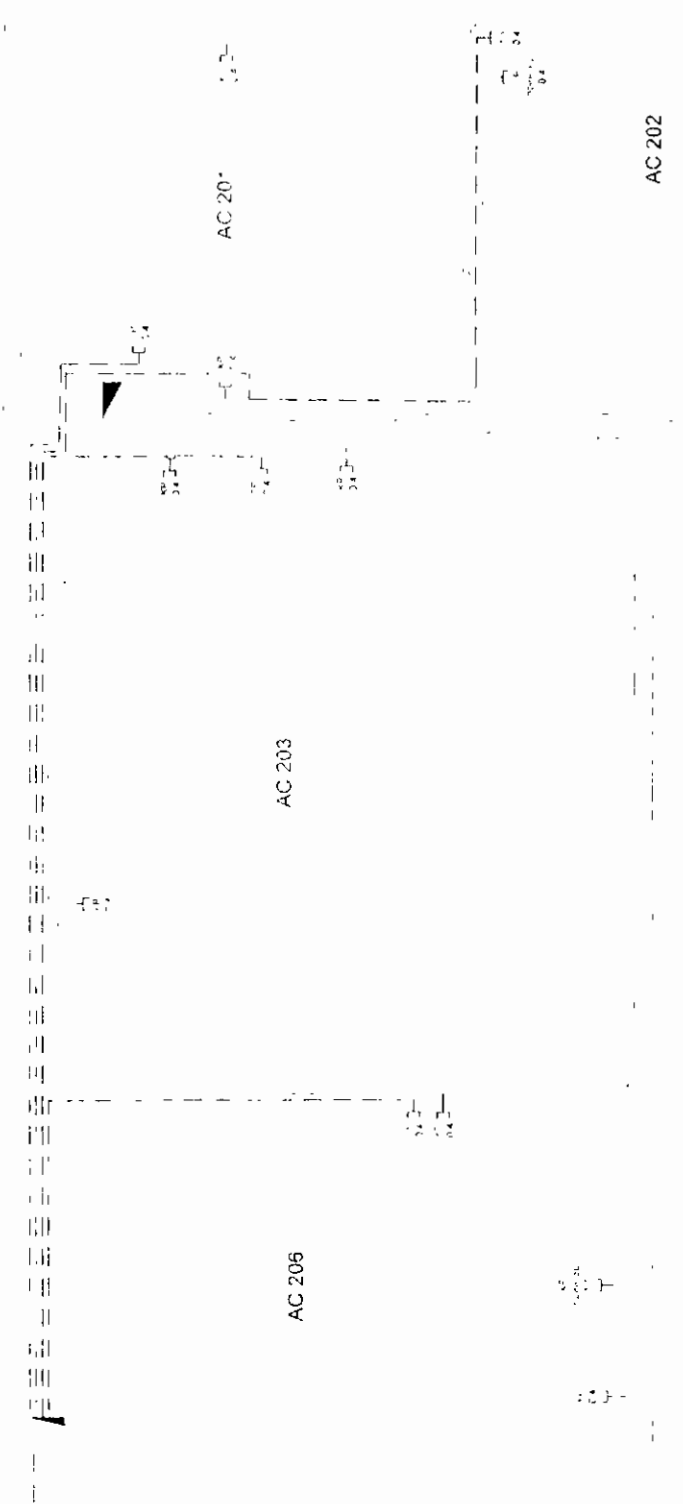
9	Доставка и изтегляне на кабел ШПВ 1x2x0.5mm ² в PVC панел канал и PVC гофрирана тръба ф16mm, в еквивалентен	м	17		
9	Доставка и изтегляне на кабел UTP CAT-5E 4PAIRS 24AWG в PVC панел канал и PVC гофрирана тръба ф16mm	м	21		
6	Доставка и монтаж конзоли за скрит монтаж	бр.	3		
7	Доставка и монтаж компютърна розетка за скрит монтаж	бр.	1		
8	Доставка и монтаж телефонна розетка за скрит монтаж	бр.	1		
Част:ВиК					
1	Доставка и монтаж порцеланова мивка среден формат комплект със сифон	бр.	1		
2	Доставка и монтаж канела 1/2", включително фасонни елементи	бр.	1		

Изготвил:


Годор Тодоров

Р-л сектор "Р":


Мирослав Владиски



Забележки:

- 1 Всички кабели от слаботокова инсталация се изтеглят над окачен таван в PVC панел канал 60/40мм
- 2 Всички спусъци от слаботокова инсталация се изтеглят в PVC гофрирана тръба ф16мм скрито под мазилка канал

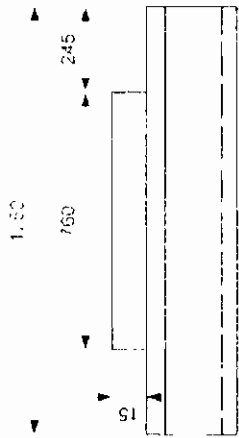
ЛЕГЕНДА

	Сувик
	Самостоятелна розетка
	височина от пода в (mm)
	Телефонна розетка
	височина от пода в (mm)
	разклонителна телефонна кутия
	УЗО-УТРСАТ SE
	УЗОИЗЗ ЗА АХО
	Телефонна кабел
	П.П.Р. 1.1.1.5
	Електрически
	канал

Слаботокова инсталация	на пом. 202
Електроинстал.	(AC 206 AC 203 AC 20* AC 202)
Слаботокова инсталация	на пом. 202
Електроинстал.	(AC 206 AC 203 AC 20* AC 202)

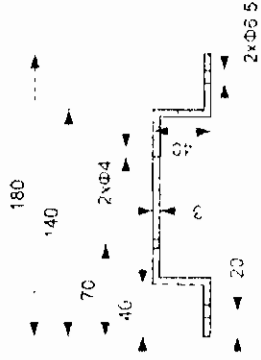
A

Детайл №1

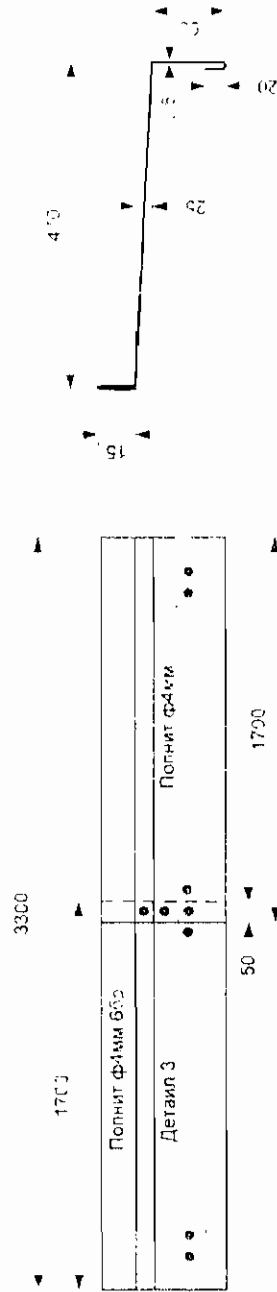


Детайл №3

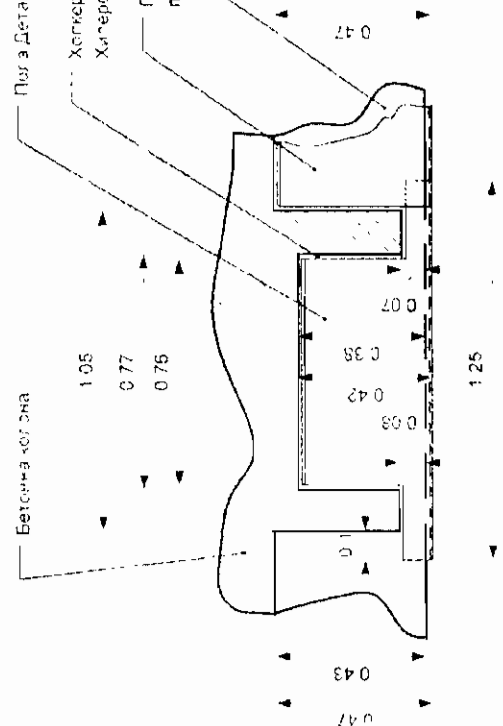
Материал: шина поц 20x3мм



Детайл №2



Монтажна схема детайл №1 и детайл №2



Забележки:

- 1 В участъка на припокриване детайл №1 и детайл №2 да се свържат със нитова с лобка (полнит филм – 2Ф6 на 15 см).
- 2 Материал – галварина поцинкована с крайно полимерно покритие ВЦ 6076 6-0.3 мм
- 3 Посочените размери са осреднени преди изработката за това по-късно да се вземе мярка от място след завършване на СМР по Сат. прерази
- 4 Детайл №3 да се монтира към чело на бет. прерази с анкер М6мм
- 5 Детайл №1 да се монтира към бет. стълбна с прераз дъбил фиброум

име и фамилия	Подпис	Дата
Чертащ	Тодор Тодоров	22.09.2014
Р-л с-р	Миротаслав Влашки	10.10.2014
Подрозоръчни псчли ЕКЗ 1,2 и 3РУ		
		Лист 1
		Вс листа 1
Дата: 10.10.2014		

AB

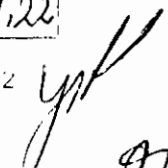
КО. ПИЧЕСТВЕНА СТОЙНОСТНА СМЕТКА

Обект: Отводняване между склад БПС и ЗРУ

№	Наименование на дейностите, необходими за изпълнение	мярка	к-во	Ед. цена /лв./ Анализ	Общо /лв./
1	2	3	4	5	6
	Част: Вертикална планировка Поле 1 и Поле 2. Приложение 1.1				
	Демонтажни дейности ВП				
1	Демонтаж бетонни канали с размери 1x0.7м- 2бр. и 0.9x0.85м 1бр.	бр.	3	0.60	1.80
2	Разбиване бетонна настилкадебелина до 5см	м³	5	106.08	530.35
	СМР ВП				
1	Доставка и направа на кофраж за повдигане стени на дренажна шахта	м²	3.0	12.25	36.75
2	Доставка и направа армировка от фбмм за повдигане стени на дренажна шахта	кг	9.0	1.94	17.46
3	Доставка и полагане бетон В20 за повдигане стени на дренажна шахта	м³	0.15	139.68	20.95
4	Доставка, направа и монтаж метална конструкция от L50x50x5мм и ламарина рифелова листовина б=4мм	кг	126	2.21	278.46
5	Блязано боядисване метални конструкции вкл. подготовка на основата	м²	0.5	4.66	30.29
6	Доставка и полагане армировъчна мрежа от фбмм, raster 100/100мм (дъно на дренажна шахта)	м²	1.8	6.39	11.50
7	Доставка и полагане бетон В20 (дъно на дренажна шахта)	м³	0.2	139.68	27.93
8	Доставка и обзавеждане стени на дренажна шахта със хидроизолация тип KÖSTER NBI, включително грундиране със KÖSTER полиуретан TG 500 или еквивалентни	м²	22	28.01	616.22
9	Изкоп земни маси и подравняване земно кетло за пиво	м³	3.4	13.21	44.91
10	Доставка и полагане армировъчна мрежа от фбмм, raster 100/100мм	м²	57	6.39	364.23
11	Доставка и полагане бетон В20	м³	5.8	139.68	810.09
12	Изкоп в земни маси на канал с размери 0.5x0.7м (ширина/ дълбочина)	м³	5.1	15.88	90.52
13	Доставка, насипване и уплътняване пясъчно-пясъчна	м³	5.1	37.14	211.40
14	Доставка и монтаж на събирателна шахта с р-ри 30x30x30см, комплект с рифелка, горноотсеменост до 1.5т, отвор за гребя Ф110мм, включително полагане в съложен бетон и замонолитване	бр	2	68.30	136.60

1
УМ
4

15	Доставка и монтаж в изход на PVC дебелостенна стена тръба Ф110мм и свързностно наговаряне SN 8, вкл. фасони	м	18	9.08	163.44
16	Изпъкване и захватване проходка в бетонна стена дебелина до 20см, с Ф110мм	бр.	2	12.74	25.48
17	Ръчни арм. бетонна настилка и оформване на ст.	м	9.5	5.32	50.54
18	Подравняване животно легло за живото	м ²	23	1.20	27.60
19	Доставка и монтаж шпана поцинкована 40-4мм	м	3	4.65	13.95
Част: ВиК					
Демонтажни дейности ВиК					
1	Демонтаж тръба стоманена Ф100 (во досток склад)	м	2.5	1.66	4.15
СМР ВиК					
1	Напрана и изпъкване на проходка с Ф110мм в бетонна стена дебелина до 20см.	бр.	1	12.74	12.74
2	Доставка и монтаж PVC водосточна тръба Ф100мм, вкл. крепежни и фасонни елементи	м	3.5	12.97	45.40
3	Доставка, напрана и монтаж метална конструкция (конзола) от 80 и стомана ф. 6мм	кг	6	4.03	24.18
4	Доставка и монтаж на потолъна дренажна помпа от нержавиема стомана, максимален размер на частините с Ф10мм, работа температура Tmax 50°C, шумерприветелните тел с вътрешна резба 1 1/4", работно напрежение 220-240V, P 480W, дебит 11м ³ ч, напор 7.5м, Grundfos Unilift KP250-M1 или еквивалентна	бр.	1	489.31	489.31
5	Доставка и монтаж поцинкована тръба 1 1/4", вкл. фасони	м	5	19.83	99.15
6	Доставка и монтаж холендър 1 1/4"	бр.	2	12.82	25.64
7	Доставка и монтаж преход 1 1/4" към полиетиленова тръба HDPE DN40	бр.	1	10.73	10.73
8	Доставка и излетване във съществуваща PVC тръба Ф110мм на пометиленова тръба HDPE DN40, вкл. фасони	м	18	11.14	200.52
9	Доставка и монтаж тубусна изолация за полиетиленова тръба DN40	м	18	8.17	147.06
10	Доставка и монтаж тубусна изолация за тръба 1 1/4"	м	1.5	8.17	12.25
Част: Електро					
Демонтажни дейности Електро					
1	Демонтаж и постелване монтаж на канали за кабелно трасе	м	23	3.19	73.37
СМР Електро, Приложение 1.2 и 1.3					
1	Доставка и монтаж на метално т.бло с в-ри 400 300 200мм, стенов монтаж, IP66, RAL 7032, комплект със скоба за стенов монтаж, монтажна плоча, и монтажни в него: контакт 380V - 1бр., контакт ИКОМ 220V- 1бр., бутонна кнопка - 1бр., клеморе. с 1бр. и земн. тунелен тел с винтов захват 1мм ² , АВ 16А, 1бр. и щупери PG36, IP68 - 6бр.	бр.	1	255.13	255.13
2	Доставка и монтаж на т.бло на Автоматичен прекъсвач, крива С, 3P, 25А, трифазен	бр.	1	24.15	24.15
3	Доставка и монтаж на т.бло на вишефазен автоматичен "TURCK MK91-12-R" или еквивалентен	бр.	1	121.22	121.22

2

 97

4	Доставка и монтаж в шахта на поточен електропровод "TRUCK" Impulse Ion Electrode ILLI, цвят - бял/зелен	бр.	1	43,01	129,03
5	Доставка и монтаж в табло на клеморед с 20бр. клемни гунделер тип с винтов кабел 4mm ²	бр.	1	1,41	1,41
6	Доставка и монтаж в табло на моторна защита 220V, AC	бр.	1	54,13	54,13
7	Доставка и монтаж в табло на контакт бр. 230V, AC	бр.	1	30,80	30,80
8	Доставка и монтаж в табло на помощна релсе 230V, AC	бр.	1	23,20	23,20
9	Направа отвор до Ø40mm в лицева панел от ламарина	бр.	4	17,29	69,16
10	Доставка и монтаж в лицева панел на ключ релакмен 230V, AC	бр.	1	30,42	30,42
11	Доставка и монтаж в лицева панел на бутон 230V, AC	бр.	2	10,26	20,52
12	Доставка и монтаж в лицева панел на терминална табла 230V, AC	бр.	1	10,01	10,01
13	Доставка и изтегляне по съществуващо кабелно трасе на кабел СВВн/А 3x2,5mm ²	м	25	6,23	155,75
14	Доставка и изтегляне по съществуващо кабелно трасе на кабел СВВн/А 2x1,5mm ²	м	14	4,03	56,42
15	Доставка и изтегляне по съществуващо кабелно трасе на кабел СВВн/А 7x1,5mm ²	м	25	8,12	203,00
16	Доставка и изтегляне по съществуващо кабелно трасе на кабел СВВн/А 4x4mm ²	м	25	10,93	273,25
17	Доставка и полагане по бетонна стена от PVC гофрирана тръба Ø25, с UV защитен слой, устойчива на атмосферни влияния	м	5	7,36	36,80
18	Доставка, направа и полагане по бетонна настилка на тръба стоманена 1", вкл. крепежни елементи	м	3,1	11,50	35,65
19	Направа на оземка от проводник ПОП/К 1x0mm ² свежо-зелена в олиция и единична дължина до 2м	бр.	1	9,19	9,19
20	Направа на оземка от проводник ПОП/К 1x0mm ² свежо-зелена в олиция и единична дължина до 1м	бр.	2	6,41	12,82
21	Провивняване и подетединяване на ядрото 2,5mm ²	бр.	30	2,77	83,10
22	Провивняване и подетединяване на ядрото 4mm ²	бр.	4	3,47	13,88
23	Направа суха разделка на кабел до 1 жил	бр.	8	1,80	14,40
24	Направа суха разделка на кабел до 7 жиле	бр.	2	3,68	7,36
Част:АС и СК					
Демонтажни дейности АС					
1	Демонтаж ВП монтаж от стени	м ²	5,2	1,99	10,35
СМР					
1	Профилиране, укрепване и блажно боя и еване стусия от стомана Ø10mm на гръмоотводна инсталация	м	16	4,58	73,28
2	Доставка и монтаж чедна дъска, вкл. импрегниране и лакиране с цветен лак	м	8	7,04	56,32
3	Направа, доставка и монтаж на ламаринена обшивка по детайл, вкл. хитроизолване с Хиперсил 21М, Приложение 1.4	м	12	9,95	119,40
4	Направа, доставка и монтаж на гадуроча пола по детайл, вкл. хитроизолване с Хиперсил 21М Приложение 1.4	м	9	10,87	97,83
5	Доставка, направа и монтаж на крепежни конструкции (крепежни елементи) от шина по детайл 40x4mm по детайл, Приложение 1.4	бр.	4	5,63	22,52

6	Доставка и монтаж голямък дъгъл МДФ 1425 и не еквивалентен, цял стъ. включително крещевни и фасонни елементи	м	8	13.50	108°
7	Доставка и монтаж дистанционно галник с цвят Ф30-мат, цял стъ. включително крещевни и фасонни елементи	бр.	1	17.40	17.40
8	Доставка и монтаж PVC водосточна тръба Ф80мм, вкл. крещевни и фасонни елементи	м	2.5	12.35	30.88
9	Доставка, надрез и монтаж на метална конструкция от електрозварени профили: 20x20x2mm и 40x20x2mm Приложение 1.5	кг	98	2.88	282.24
10	Доставка и монтаж цветни поликарбонатни структурни плоскости със защитена UV повърхност б 10mm. Приложение 1.5	м²	11.2	20.57	230.38
11	Доставка и монтаж поликарбонатен H профил, дебелина 10mm	м	3	10.12	30.36
12	Доставка и монтаж поликарбонатен U профил, дебелина 10mm, включително лента за вентилация	м	14	4.66	65.24
13	АКЗ на метална конструкция от два слоя епоксиден грунд PROXICOAT-AC, RAL 3009 и два слоя епоксидна боя PROXICOAT, RAL 7040 или еквивалентни	л	21	17.06	358.26
14	Доставка и надреза голямък латвия по цвят от XPS 2cm	м²	3	12.04	36.12
15	Циментова пшавовка с армирана PVC мрежа вкл. подготовката основата	м²	35.3	5.85	206.50
16	Боядисване стени със фасадна боя, цял б.л.	м²	76	3.67	278.92
17	Направа ходер от бетон В20 с катети 100/200mm, вкл. армировка от ф8mm	м	4.5	4.50	20.25
18	ВЦ мазилка по стени	м²	2.2	6.60	14.52
19	Демонтаж ВЦ мазилка от страни и оформяне с XPS 2cm, ширина до 20cm вкл PVC ръкоохранение	м	8	6.00	48.00
20	Демонтаж хидроизолация	м²	1	0.94	0.94
21	Демонтаж водосточни тръби Ф110мм вкл. фасони	м	9	1.66	14.94
22	Доставка и монтаж воронка за саниране на покрива, с битумен мазилет за хидроизолация, DN 10, тип П 69П или еквивалентна	бр.	1	23.65	23.65
23	Доставка и надреза хидроизолация от първи слой Перфорират латвия втори слой Полизол II, 3.5л м² и трети слой Полизол I (M), 4.5л м² или еквивалентни, вкл. подготовка на основата	м²	1	24.80	24.80
24	Доставка и монтаж на PVC дебелостенна канална тръба Ф110мм и повърхностно натоварване SN 4, вкл. фасони	м	12.5	9.08	113.50
25	Доставка, надрез и монтаж на метална конструкция от електрозварени профили: 60x40x2mm, 40x40x2, 30x20x2 и 30x30x2mm Приложение 1.6	кг	215	2.88	619.20
26	Доставка и монтаж цветни поликарбонатни структурни плоскости със защитена UV повърхност, б 10mm Приложение 1.6	м²	11	20.57	226.28

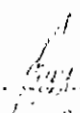
Handwritten signature

Handwritten mark

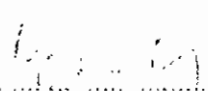
27	Доставка и монтаж цветни поликарбонатни структурни плоскостни елементи с дебелина 10 мм, повърхност - 6 мм, Приложение 1.6	м ²	15.5	18.25	282.88
28	Доставка и монтаж поликарбонатен П профил с дебелина 10 мм	м	3	10.12	30.36
29	Доставка и монтаж поликарбонатен С профил с дебелина 10 мм, включително лента за вентилация	м	14	4.66	65.24
30	Доставка и монтаж поликарбонатен П профил с дебелина 8 мм	м	6	9.53	57.18
31	Доставка и монтаж поликарбонатен С профил с дебелина 8 мм, включително лента за вентилация	м	39	4.66	181.74
32	Доставка и монтаж брава обикновен ключ включително ръкохватки комплект.	бр.	1	29.04	29.04
33	Източване и извеждане бет. отпадъци на 3 км.	м ³	14	10.02	140.18

Общо сума без ДДС:

10242.86.

Изготвил: 

Годор Тодоров /

Р-т сектор "Г": 

Мирослав Вълчанки



КОЛИЧЕСТВЕНА СТОЙНОСТНА СМЕТКА

Обект: Ремонт и отводняване северна страна БПС-2,3 и крайов път

№	Наименование на дейностите, необходими за изпълнение	мярка	к-во	Ед. цена /лв./ Анализ	Общо /лв./
1	2	3	4	5	6
1	Механизирано разбиване стара панукана циментопясъчна замазка с дебелина 5-8см	м ³	7	79.60	557.20
2	Ръчно наговарване и извозване бет. отпадъци на 3км.	м ³	7	10.02	70.14
3	Доставка и монтаж армировка - армировъчна мрежа фю	м	250	1.94	485.00
4	Направа циментопясъчна замазка 2-1	м ²	9.5	156.41	1485.89
5	Направа циментопясъчни фуги на циментопясъчна замазка - по детайл и запълване с обмазна хидроизолация "SALAMBO" (модифициран битум с каучук), или еквивалентна	м	8	8.48	67.84
6	Направа барбакани през ст. бетонен парашет по детайл	бр	12	10.90	130.80
7	Ремонт циментопясъчни фуги между отесни на БПС 2 и БПС 3 на площадката северно от сградата - по детайл	м	27	3.83	103.41

Общо сума без ДДС:

2900.28

Изготвил:

Тодор Тодоров

Р-т сектор "Р".....

Мирслав Витанов



Handwritten signature

**График за изпълнение на СМР и графична част на работната сила
/в т.ч. график за доставка на материалите, доставка на Изпълнителя/
За обособена позиция № 2: „Ремонт помещения ЕР и подпрозоречни поли ЕКЗ- 1, 2 и ЗРУ”**

№		1 - ви месец				2 - ри месец				3 - ти месец			
		1 седм.	2 седм.	3 седм.	4 седм.	1 седм.	2 седм.	3 седм.	4 седм.	1 седм.	2 седм.	3 седм.	4 седм.
1.	Доставка на материали и оборудване	█											
2	Подобект: Подпрозоречни поли ЕКЗ – 1,2 и ЗРУ												
2.1	Демонтажни работи	█											
2.2	Строителни работи		█										
2.3	Бояджийски работи			█									
2.4	Монтаж подпрозоречни поли от ламарина			█									
2.5	Натоварване и извозване на строителни отпадъци			█									
3	Подобект Помощение АС206 (лаборатория РЗА)												
3.1	Демонтажни работи				█								
3.2	Строителни работи				█								
3.3	монтаж окачен таван тип Армстронг, raster 600/600 мм, гипсови пана с ПВЦ покритие				█								
3.4	Бояджийски работи				█								
3.5	Монтаж гермопанел за AL дограма с размери 600x400мм				█								
3.6	Натоварване и извозване на строителни отпадъци				█								
3.7	Монтаж на обзавеждане				█								
3.8	Електромонтажни работи				█								
3.9	ПНР				█								
4	Помещение АС203 (Ел. ремонт)												
4.1	Демонтажни работи						█						
4.2	Направа предстенна обшивка от гипсокартон						█						
4.3	Строителни работи						█						
4.4	Бояджийски работи							█					
4.5	Натоварване и извозване на строителни отпадъци							█					
4.6	Монтаж на обзавеждане							█					
4.7	Електромонтажни работи							█					
4.8	ПНР							█					
5	Помещение АС201												
5.1	Демонтажни работи								█				
5.2	Монтаж окачен таван тип Армстронг								█				
5.3	Строителни работи								█				
5.4	Бояджийски работи								█				
5.5	Монтаж на обзавеждане								█				
5.6	Електромонтажни работи								█				
5.7	ПНР								█				
6	Помещение 202 (предверие)												
6.1	Демонтажни работи								█				
6.2	Направа предстенни обшивки от гипсокартон								█				
6.3	Монтаж окачен таван тип Армстронг								█				
6.4	Строителни работи								█				
6.5	Бояджийски работи								█				
6.6	монтаж порцеланова мивка среден формат комплект със сифон								█				
6.7	монтаж канела 1/2", включително фасонни елементи								█				
6.8	Електромонтажни работи								█				
6.9	ПНР								█				
ГРАФИЧНА ЧАСТ: РАБОТНА СИЛА		15	15	15	25	25	25	25	25	25	25	25	25
25 работника		□	□	□	█	█	█	█	█	█	█	█	█
5 работника		□	□	□	█	█	█	█	█	█	█	█	█
СТРОИТЕЛНИ МЕСЕЦИ		1 - ви месец				2 - ри месец				3 - ти месец			

Забележка : Срок за изпълнение на СМР - 60 (шестдесет) работни дни





КОМОС ООД



ISO 9001; ISO 14001; OHSAS 18001
№ 7939 № E0956 № Q-0066

България, София 1271
кв. Илиянци, ул. "Вятшко лале" №12

e-mail: komos@komos-bg.com
www.komos-bg.com

тел: +359 (2) 4392400; 4392401
факс +359 (2) 4390655

Козлодуй 3320
АЕЦ – Заводски строежи

тел: 0973/7 28 87; 7 25 52
тел/факс: 0973/7 29 76

Утвърждава
Управител
...2014 год. /*Илиян Коляров*/



РАБОТНА ПРОГРАМА - ПЛАН

за организация и технология на изпълнението на СМР на обект:

Обособена позиция № 2
„Ремонт помещения ЕР и подпрозоречни поли
ЕКЗ- 1, 2 и ЗРУ”

длъжност, фамилия, подпис, дата	длъжност, фамилия, подпис, дата	длъжност, фамилия, подпис, дата
Технически ръководител	Ръководител ПИЛ	Ръководител сектор
<i>Б. Ценов</i>	<i>И. Гецовски</i>	<i>К. Първанов</i>

Приложение 1 - Структурна схема за управление по Договор;

Приложение 2 – Списък на документите по СУК съгласно изискванията на EN ISO 9001-2008;

Приложение 3 – График за изпълнение на СМР;

Приложение 4 – Списък на изпълнителски персонал, който ще участва в изпълнението на обект;

СЪДЪРЖАНИЕ

- 1. Цел**
- 2. Обхват**
- 3. Отговорности**
- 4. Организация на работа**
- 5. Мерки за безопасност**
- 6. Квалификация на персонал**
- 7. Планиране на работа**
- 8. Материали и оборудване**
- 9. Инструменти, приспособления и предпазни средства**
- 10. Използвани документи**
- 11. Термини и съкращения**
- 12. Приложение**

1.ЦЕЛ

Работната програма е разработена в съответствие със Системата за управление на качеството на „КОМОС” ООД и определя функциите, отговорностите, организационните и технически дейности с цел удовлетворяване изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при изпълнение на дейностите по обект:

„Ремонт помещения ЕР и подпрозоречни поли ЕКЗ- 1, 2 и ЗРУ”

което включва:

- Подготовката, изпълнението и предаването на обекта при спазване на техническите изисквания от производствено-техническа документация.
- Осигуряване опазване оборудването на "АЕЦ Козлодуй" при изпълнение на монтажните работи.
- Извършване на дейности по договора съгласно договорения срок и в рамките на графика за извършване на СМР.
- Спазването на всички изисквания и правила за работа при изпълнение на работи от външни организации в „АЕЦ Козлодуй” /техническа и противопожарна безопасност и др./
- Актовете и протоколите, съгласно: Наредба № 3, съпровождащата документация на доставките, както и действащите в Република България нормативни документи за съответните дейности се съставят своевременно, точно и коректно от определените за целта лица (ОТКК, Технически ръководители).
- Съдържанието на изпълнителната документация се уточнява с **Възложителя** в подготвителния период.

За осигуряване висококачествено изпълнение на строително-монтажните работи стриктно ще се спазват изискванията на Работния проект, Процедури и Инструкции от Системата за управление на качеството на “КОМОС” ООД гр. София, сертифицирана по ISO 9001, ISO14001,

OHSAS 18001 TRANSPACIFIC CERTIFICATIONS LTD с със сертификати
№ 040317, № E0956, № 7939, № O-0058

2. ОБХВАТ НА ДЕЙНОСТИТЕ

2.1 В съответствие с обекта и предвидените дейности, програмата обхваща следните етапи за изпълнение на СМР:

Етап 1: Доставка на материали съгласно ТР.

Етап 2: Строителни и Електромонтажни работи съгласно ТР, в това число:

Подобект: Подпрозоречни поли ЕКЗ – 1,2 и ЗРУ

- Пасиране замазка по бетонни первази
- Изкърпване с циментова шпакловъчна смес, армирана с PVC мрежа по первази, вкл. подготовка на основата
- Изкърпване с циментова смес за поправки "DUROCRET" или еквивалентна, на чела на бетонни первази вкл. подготовка на основата
- Боядисване с фасадна боя чела на бетонни первази
- Предпазване стъклопакети с пана от XPS 2 см.
- Ръчно натоварване и извозване на бет. отпадъци на 3 км
- Направа, доставка и монтаж на подпрозоречни поли от ламарина поцинкована с крайно полиестерно покритие б=0.8 мм RAL 6016 по дет
- Направа, доставка и монтаж подпрозоречни поли от ламарина поцинкована с крайно полиестерно покритие б=0.8 мм RAL 6016 по детайл
- направа и монтаж метална конструкция от шина 20x3мм детайл №3 - Приложение 2.8
- Демонтаж и последващ монтаж на външно тяло на климатик до 12000 BTU
- Демонтаж, направа и монтаж на детайл около греди от ф12мм, на спусък от гръмоотводна инсталация
- Блажно боядисване спусъци на гръмоотводна инсталация от ф12мм
- Монтаж и демонтаж фасадно мобилно скеле

Подобект Помощение АС206 (лаборатория РЗА)

- Демонтаж настилка от теракот
- Демонтаж фаянсва облицовка от стени
- Пасиране мазилка по стени
- Грундиране и направа изравнителна замазка до 5 см
- направа настилка от гранитогрес, фуга 3мм
- направа цокъл от гранитогрес с h=6см
- направа облицовка по стени от гранитогрес, фуга 3мм

- монтаж окачен таван тип Армстронг, растер 600/600 мм, гипсови пана с ПВЦ покритие
- Грундиране с контактен грунд по стени
- Циментова шпакловка по стени с армираща PVC мрежа вкл алуминиеви ръбохранители
- Гипсова шпакловка по стени
- Латексово боядисване по стени
- Ръчно натоварване и извозване на бет отпадъци на 3 км
- монтаж термопанел за AL дограма с размери 600x400мм
- Направа и монтаж на обзавеждане
 - Електромонтажни работи
 - ПНР

Помещение АС203 (Ел. ремонт)

- Демонтажни работи
- ВЦ мазилка по стени
- Грундиране и направа изравнителна замазка до 5 см
- направа настилка от гранитогрес, фуга 3мм
- направа цокъл от гранитогрес с h=6см
- направа облицовка по стени от гранитогрес, фуга 3мм
- монтаж окачен таван тип Армстронг, растер 600/600 мм, гипсови пана с ПВЦ покритие
- Грундиране с контактен грунд по стени
- Циментова шпакловка по стени с армираща PVC мрежа вкл алуминиеви ръбохранители
- Гипсова шпакловка по стени
- Латексово боядисване по стени
- направа предстенна обшивка от гипсокартон б=12,5мм, с изолационен слой от минерална вата на метални профили
- Ръчно натоварване и извозване на бет. отпадъци на 3 км
- Направа и монтаж на обзавеждане
 - Електромонтажни работи
 - ПНР

Помещение АС201

- демонтажни работи
- направа облицовка по стени от гранитогрес, фуга 3мм
- монтаж окачен таван тип Армстронг, растер 600/600 мм, гипсови пана с ПВЦ покритие
- Грундиране с контактен грунд по стени
- Циментова шпакловка по стени с армираща PVC мрежа вкл. алуминиеви ръбохранители
- Гипсова шпакловка по стени
- Латексово боядисване по стени
- Направа и монтаж обзавеждане
 - Електромонтажни работи
 - ПНР

Помещение 202 (предверие)

- демонтажни работи
- направа предстенна обшивка от гипсокартон $b=12,5\text{мм}$, с изолационен слой от минерална вата на метални профили
- направа предстенна обшивка от гипсокартон $b=12,5\text{мм}$ по бетонни греди на лепилен слой вкл механично укрепване с дюбели
- Грундиране и направа изравнителна замазка до 5 см
- направа настилка от гранитогрес, фуга 3мм
- направа цокъл от гранитогрес с $h=6\text{см}$
- направа фаянсова облицовка по стени, фуга 3мм
- монтаж окачен таван тип Армстронг, растер 600/600 мм, гипсови пана с ПВЦ покритие

Грундиране с контактен грунд по стени

Циментова шпакловка по стени с армираща PVC мрежа вкл алуминиеви ръбохранители

Гипсова шпакловка по стени

Блажно боядисване по стени, включително подготовка на основата /цокъл $h=1\text{м}$ /

Латексово боядисване по стени

- монтаж порцеланова мивка среден формат комплект със сифон

- монтаж канела 1/2", включително фасонни елементи

-Електромонтажни работи

-ПНР

Забележка: Предвидения срок за изпълнение на СМР ще е до 60 (тридесет) работни дни , като работите ще се изпълнят от работници със съответните квалификационни групи по Правилник за безопасност при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи, и групи по Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топло преносни мрежи и хидротехнически съоръжения.

Списък на изпълнителски персонал, който ще участва в изпълнението на обект: „Ремонт помещения ЕР и подпрозоречни поли ЕКЗ- 1, 2 и ЗРУ” като Приложение № 4;

2.2 Създаване на документи отразяващи доставката на материали и оборудване, монтажните и строителните дейности по изискване от Възложителя, в това число:

- актове за извършена работа, извършен монтаж, акт за скрити работи и др.

Тези дейности ще се извършват съгласно ТР за обект:

„Ремонт помещения ЕР и подпрозоречни поли ЕКЗ- 1, 2 и ЗРУ”

както следва:

Изпълнителя се задължава да създаде необходимата организация за изпълнение на дейностите, с цел спазване графика за извеждане на обекта от ремонт;

- Осигурява присъствието на свои специалисти при въвеждане в експлоатация и приемане на обекта;
- Осигурява свои транспорт, технически средства и екипировка за извършване на дейностите;

Настоящата програма е задължителна за персонала на **„КОМОС” ООД** през целия период на изпълнението на СМР. При необходимост може да се актуализира.

Работната програма се разработва за изпълнение на дейностите по реализиране на обект:

„Ремонт помещения ЕР и подпрозоречни поли ЕКЗ- 1, 2 и ЗРУ”

Обем на извършваната услуга:

Обема на извършване монтажна дейност от **„КОМОС” ООД** е съгласно РП за обект:

„Ремонт помещения ЕР и подпрозоречни поли ЕКЗ- 1, 2 и ЗРУ”

Доставката на необходимите материали и консумативи за извършване на дейностите е задължение на **„КОМОС” ООД**.

Фирма “КОМОС” ООД – Организиране и производството при заводски условия.

„КОМОС” ООД изработва монтажни метални конструкции, заготовки, скари и конзоли, стоманени опори и др. в собствена

Производствено-комплектовъчна база, разположена в сграда на територията на АЕЦ“Козлодуй”.

Цеха за метални конструкции е съоръжен с механично оборудване и заварочна техника на съвременно ниво (машини за скосяване краищата на

тръби за заваряване, апарати за аргоно-дъгово заваряване, агрегати за ръчно ел. дъгово заваряване, мостов кран и др.).

Заготовките се изработват по изометрични схеми и промишлени технологии, напълно се отстранява неблагоприятното влияние на

климатичните условия (вятър, дъжд и др.) върху производствената дейност на заготовките така се осигурява високо качество на извършените работи.

Материално техническо осигуряване

Оборудването, съоръженията и материалите, задължение за доставка от Изпълнителя се осъществява от отдел **“Материално техническо снабдяване”** на Строителното предприятие и на Монтажното предприятие, по съответно утвърдени заявки от Изпълнителните им Директори.

Доставените материали се получават комплектовани с документи за изследвания, сертификати за качество, паспорти и др.

Същите до влагане в производство се съхраняват в складовата база на **“КОМОС” ООД**, намираща се на територията на **“АЕЦ - Козлодуй”** при условия, удовлетворяващи изискванията на нормативните документи на производителя.

Оферираните срокове за доставки създават условия за ритмично изпълнение на СМР и обезпечават завършването на обекта в срока по Договора.

3.ОТГОВОРНОСТИ

Общото ръководство на работите на обекта по изпълнение на дейностите по договора се осъществява от:

3.1 Технически представители на площадката:

- Калин Първанов - Ръководител група за управление на проекта /ГУП/;
- Валентин Евтимов - Технически ръководител



47

- Владислав Късовски – Технически ръководител
- Будимир Ценов - Бригадир;
- Иван Гецовски - Ръководител проект;

3.2 Контрол на качеството за изпълнение на дейностите:

- Иван Гецовски - Ръководител ПИЛ.
- Теодоси Бърбазов - Ръководител ТБ и ПБ.
- Бисер Великов - Ръководител ОК.
- Ивайло Никифорски - Ръководител РЗ.

4.ОРГАНИЗАЦИЯ НА РАБОТАТА

4.1 Организационна структура за изпълнение на работата

Изпълнението на обема от дейности се възлага на екип формиран от висококвалифицирани собствени изпълнители с доказани професионално-технически умения и натрупан опит при извършване на дейности при строителство, ремонт, модернизация и реконструкция на обекти.

Забележка: на структурна схема е представено управлението на дейностите, *Приложение 1.*

Права и отговорности на отделните длъжностни лица

Ръководител ГУП

- Отговаря, ръководи и организира цялостната работа на екипа от ръководители, специалисти и работници по изпълнението на дейностите по договора.
- Формулира целите и основните задачи по изпълнение на работния проект.
- Разработва план за изпълнение на дейностите и контролира изпълнението на конкретните операции.
- Контролира изпълнението на общия и детайлен график за изпълнение на дейностите.

- Контролира заедно с Ръководител проект изпълнението на всички дейности по строително-монтажните работи, включени в работния проект.
- Контролира доставката, заскладяването на необходимите материали, инструменти и оборудване на „КОМОС“ ООД.
- Изготвя оценки за резултатите от монтажната дейност по работния проект, решава появилите се проблеми и актуализира основните цели и задачи.
- Отговаря за вземането на точни и бързи технически решения, когато се появят евентуални несъответствия с проектни решения и пропуски в работата на изпълнителския състав.

Ръководител проект

- Отговаря, ръководи и организира цялостната работа на групата от ръководители, специалисти и работници по изпълнение на пълния обем СМР по проекта.
- Формулира целите и основните задачи по изпълнение на всички монтажни работи.
- Контролира изпълнението и разработката на общите и подробен график.
- Контролира работата на Ръководители ТБ, ПБ и РЗ.
- Контролира изпълнението на всички дейности по монтажа от обема, включен в работния проект.
- Изготвя оценка за резултатите от дейността в хода на изпълнение на СМР, разрешава възникващи проблеми и актуализира основните цели и задачи.
- Отговорен за финализиране на документацията във вид и форма, съгласувана с инженеринговите организации и представянето им на АЕЦ „Козлодуй“.

Ръководител по осигуряване на качество /Ръководител ОК/

- Контролира срока за изпълнение на коригиращите и превантивни дейности.
- Непосредствено е подчинен на Ръководител Проект.

Ръководител по ТБ и ПБ

- Организира, координира и контролира дейностите по СМР свързани с дейностите по договор. В своята дейност се ръководи от действащите изисквания по ТБ и ПБ в АЕЦ „Козлодуй”.
- Извършва начален инструктаж, контролира дневниците за инструктажи.
- Организира и провежда изпити по ТБ и ПБ.
- Контролира работното облекло, обувки и лични предпазни средства.
- Дава предписания за спиране на работата, когато установи, че условията на труд застрашават непосредствено живота и здравето на хората.
- Събира и съхранява информация за злополуки и нарушения по време на работа по охрана на труда.

Ръководител РЗ

Контролира изпълнителския състав за стриктно спазване на инструкцията по РЗ в АЕЦ „Козлодуй” ЕП-2 №30.ОБ.ОО.РБ.01

Ръководител ПИЛ

- Отговаря, ръководи и организира дейностите по въвеждане в експлоатация на новомонтираното оборудване в рамките на задълженията на „КОМОС” ООД по договора.
- Непосредствено е подчинен на Ръководител Проект.

Технически ръководител

- Организира, ръководи и контролира изпълнението на монтажните работи по обем, време и качество /заявява необходимите материали, заготовки и механизация/, в съответствие с настоящата работна програма и работен проект .
- Определя задачите на монтажната бригада на база график и следи за изпълнението им.
 - Следи за спазване изискванията на технологията /инструкциите/ за монтажа, нормативните документи при изпълнение на монтажните работи.
- Организира спазването на изискванията за хигиена и техническа безопасност на труда и противопожарна безопасност.
- Изготвя и подписва техническата и отчетна документация за обекта /актове, протоколи и др./
- Участва в приемателната комисия за въвеждането на обекта в експлоатация и отстранява констатираните забележки.

Бригадир

- Получава производствената задача, проучва я и приема начин за нейното изпълнение, като при наличие на затруднения докладва на техническия ръководител.
- Следи за правилното и качествено изпълнение на монтажните работи, съгласно работния проект, съответните технологични инструкции и се грижи за опазване на материалите и монтираното оборудване.
- Следи за спазване изискванията за хигиена, безопасност на труда и противопожарна охрана.

4.2 Система по качество

Системата по качество на “ КОМОС” ООД е разработена и внедрена в съответствие с изискванията на ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007 във областа на: - Строително-монтажни работи, реконструкция и модернизация на машини и съоръжения, изграждане и сервиз на пожароизвестителни и пожарогасителни инсталации и дихателни апарати,

компютърни и контролно-измервателни системи и автоматика. Тя е сертифицирана от със сертификати № 7939, № E0956, № O-0058, № 040317

4.3. Режим на работа и подържане на реда

Изпълнението на дейностите по договора е организирано при едносменен режим на работа. При необходимост ще се преминава на удължено работно време, като това се съгласува с отговорното лице по договор от страна на АЕЦ „Козлодуй”

Персоналът на фирмата получава инструкции за достъп до строителната площадка, в която ще се работи по установения ред в АЕЦ „Козлодуй” и трябва да спазва следната последователност за всяка система за безопасност в обема на работен проект:

„Ремонт помещения ЕР и подпрозоречни поли ЕКЗ- 1, 2 и ЗРУ”

5. МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

5.1 Провеждане на редовен инструктаж на персонала за спазване изискванията на следните нормативни документи:

- „Правилник за безопасност при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи” Д.В. бр.34/2004.

- Наредба № РД – 072 от 16.12.2009 г. за условията и реда за провеждане на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за ЗБУТ.

- Наредба №2 „За минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършването на строително монтажни дейности”; Д.В. бр.37/2004 г.

- „Инструкция за радиационна защита в АЕЦ „Козлодуй” ЕАД, Електропроизводство-2, №30.ОБ.ОО.РБ.01 в частта на т.3, 4, 5, 9, 10, 12,13.

5.2 При изпълнение на СМР, работещите задължително спазват изискванията на Инструкции за безопасна работа.

- **30.ОС.00.ТБ.004** – „Инструкция за безопасна работа с ръчни електрически инструменти, преносими електрически лампи и трансформатори”

5.3 Във връзка с противопожарната безопасност са преминали курс на обучение по противопожарния минимум, валиден за текущата година и притежават съответното удостоверение. При подготовка и изпълнение на огневи работи задължително е спазването на клаузите на Заповед №АД 2620/19.06.2002 г. на “АЕЦ Козлодуй”, а именно:

- **Надлежно оформяне на разрешителното за огневи работи.**
- **Осигуряване мястото за огневи работи с изискуемите ПШ уреди, одеала, екрани и др.**

5.4 При изпълнение на работите ще се спазват стриктно изискванията за безопасна работа в АЕЦ „Козлодуй”, които са с по-висок приоритет пред изискванията на нормативните документи, определени в точка 5.1 и 5.2.

Преди започване на работа изпълнителският персонал преминава инструктаж по радиационна защита в управление „П и УТЦ” на АЕЦ „Козлодуй”, отговорен е Ръководител РЗ.

5.6 „Инструкция за радиационна защита в АЕЦ „Козлодуй” ЕАД, Електропроизводство-2, №30.ОБ.ОО.РБ.01 в частта на т.3, 4, 5, 9, 10, 12, 13.

5.7 Проверка за изпълнението на мерките за безопасност при извършване на работата ще осъществяват отговорните лица за „КОМОС” ООД – Теодоси Барбазов - Ръководител ТБ и ПБ, Ръководител РЗ – Ивайло Никифорски и съответните длъжностни лица от АЕЦ „Козлодуй”.

6.

КВАЛИФИКАЦИЯ НА ПЕРСОНАЛА

Всички дейности се извършват от персонал с необходимата квалификация.

- Строителни работници - III, IV и V квалификационна група по ТБ.
- Ел. Монтьори - III, IV и V квалификационна група по ТБ.
- Квалификация за правоспособност по наредба №7/11.10.2002 г. За условията и реда за придобиване и признаване на правоспособност по заваряване;

- Удостоверение за правоспособност за работа в АЕЦ по ПНА ЕГ-7-003-87 „Правила и норми в атомната енергетика”

- Правилник, атестации, заварчици, оборудване и тръбопровод в АЕЦ.

7. Планиране на работа

Монтажните работи ще се изпълняват съгласно график, който ще се актуализира от **Изпълнителя** и съгласува със **Възложителя** при даване фронт за работа за отделните етапи от работата.

Последователността на изпълнение на монтажните работи ще се съгласува предварително с отговорното лице от АЕЦ „Козлодуй” – отговорник Техническият ръководител.

Изпълнението на дейностите ще се планира след уточняване последователността на изпълнение на монтажни работи и получаване на документи от **Възложителя** и даване фронт за работа.

При изискване от страна на **Възложителя** ще се изготвят конкретни планове по качество и **ПОК** (програма за осигуряване на качеството), съгласуват се и се утвърждават по установения ред с упълномощени лица от АЕЦ „Козлодуй”.

Изпълнението на дейностите ще се извършва в съответствие с настоящата РП-П (работна програма- план) и план графици, количествено-стойностните сметки, документите представени от “АЕЦ-Козлодуй”.

Монтажната дейност ще се изпълнява по системи и описани последователно технологични операции.

Преминаването от една операция към друга операция ще се извършва след приключване на същата и удовлетворителен контрол по качество от страна на **Възложителя**.

Изпълнението на дейности по следващ етап ще се разрешава след приключване на всички дейности в предходния етап и оформени отчетни документи.

Изпълнението на отделната операция се документира в Дневник за монтаж.

Преди започване на монтажните дейности, персонал от фирма **„КОМОС” ООД**, който ще изпълнява монтажните работи ще бъде запознат с работния проект посредством инструктаж от **Технически ръководител**.

Възложителя ще контролира изпълнението на дейностите съгласно инструкция №30.ОУ.ОК.ИК.25

При необходимост от изменения в проекта, дейностите ще се прекратяват до оформяне на заповед за изменение същите вписани в заповедната книга и съгласувана с упълномощени лица от страна на АЕЦ **„Козлодуй”** .

8. МАТЕРИАЛИ И ОБОРУДВАНЕ

Доставката на материалите ще се извършва от изпълнителя **„КОМОС” ООД** в обем и количество в съответствие със Договора.

За изпълнение на дейностите по Договора се влагат материали преминали входящ контрол в АЕЦ **„Козлодуй”** по реда на

№-ДОД.ИК.КР.112, притежаващи необходимата технико-съпроводителна документация (сертификат за качество и декларация за съответствие).

9. ИНСТРУМЕНТИ, ПРИСПОСОБЛЕНИЯ И ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

По време на монтажните дейности по Договора се използват средства преминали на необходимата метрологична проверка.

- Строителни инструменти за извършване на СМР;
- Товарен автомобил;

Забележка: Отговорност за изправността на използваните инструменти и приспособления, носят Техническите ръководители, а контрол се упражнява от Ръководител ТБ и ПБ.

Предпазни средства:

Работния персонал се **/ЗАДЪЛЖАВА/** да ползват предоставените им лични предпазни средства за защита на :

- **главата** (предпазна каска);
- **ръцете** (предпазни ръкавици);
- **долните крайници** (ботуши или предпазни обувки с метална плънка върху пръстите);
- **тялото** (работен гащеризон подсилен на местата, които имат най много допир при работа, като лакти и колене);
- **очите** (предпазни очила, при заваряване предпазна заваръчна каска с затъмнено стъкло против осветеност и изгаряна на очите).
- **при задимени помещения вследствие на работа, като рязане на метали, почистване и заваряване се ползват и маски** (спиращи вдишването на вредни вещества).

Забележка: Отговорност за изправността и годността на използваните предпазни средства за персонала, носят Техническите ръководители, а контрол се упражнява от Ръководител ТБ и ПБ.

Други задължения:

Преди започване на строително-монтажни работи на обекта всички участници в строителния процес (работници, помощен, технически и др. персонал) ще бъдат инструктирани от **Възложителя**, съгласно Наредба № 2 за минималните изисквания за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР и Наредба № I-209/22.11.04 г. за правилата и нормите за пожарна и аварийна безопасност на обектите в експлоатация, които ще се спазват безпрекословно.

Всички участници в строително-монтажните дейности са положили изпит за придобиване на квалификационни групи, притежават

квалификационни удостоверения за допускане до работа с наряд в обекти, където се изисква това, съгласно нормативните актове.

Всички участници ще спазват задължително и безпрекословно разпорежданията и изискванията по ТБ, ПБ и РЗ на Ръководството на „АЕЦ Козлодуй”

10.

ИЗПОЛЗВАНИ ДОКУМЕНТИ

- Договор № год.
- БДС EN ISO9001:2008 Системи за управление на качеството. Изисквания.
- „Инструкция за работа на външни организации при сключен договор с АЕЦ „Козлодуй” №ДБК.КД.ИН. 028/05.
- „Инструкция по качеството за провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектоващи изделия в АЕЦ „Козлодуй”, по реда на № ДОД.ИК.КР.112
- „Инструкции по качество. Организация и контрол при монтаж и ремонт на оборудване” №30.ОУ.ОК.ИК.25
- Списък на документите на СУК „КОМОС”ООД гр. София в приложение № 2.

11.

ТЕРМИНИ И СЪКРАЩЕНИЯ

11.1 Термини

Осигуряване на качеството - Всички планирани и системно осъществявани дейности в рамките на системата за управление на качеството

План за качество - Документ, съдържащ свързаните с качеството помощни контролни средства, специфични за даден продукт

Несъответствие - Не изпълняване на определени изисквания

Спецификация - Документ, определящ изисквания

Входящ контрол - Дейност по проверка изпълнението на условията на даден договор или /поръчка, заявка/ при доставка на МОРЧ

Отговорно лице - определен служител, следящ действителното изпълнение на дадени дейност

11. 2. Съкращения

ОК	<i>Осигуряване на качеството</i>
РП-П	<i>Работна програма-план</i>
ПК	<i>План за качество</i>
ГУП	<i>Група за управление на проекта</i>
СМР	<i>Строителни и монтажни работи</i>
ТБ	<i>Техническа безопасност</i>
ПБ	<i>Пожарна безопасност</i>
МОРЧ	<i>Материали, оборудване и резервни част</i>
ПД	<i>Проектна документация</i>
РП	<i>Работен проект</i>
РЗ	<i>Радиационна защита</i>
ПИЛ	<i>Пусково изпитателна лаборатория</i>
ЗЗК	<i>Зона засилен контрол /Машинна зала/</i>
КЗ	<i>Контролирана зона</i>
СУК	<i>Система за управление на качеството</i>

12. ПРИЛОЖЕНИЕ

Приложение 1 - Структурна схема за управление по Договор.

Приложение 2 – Списък на документите по СУК съгласно изискванията на EN ISO 9001-2008;

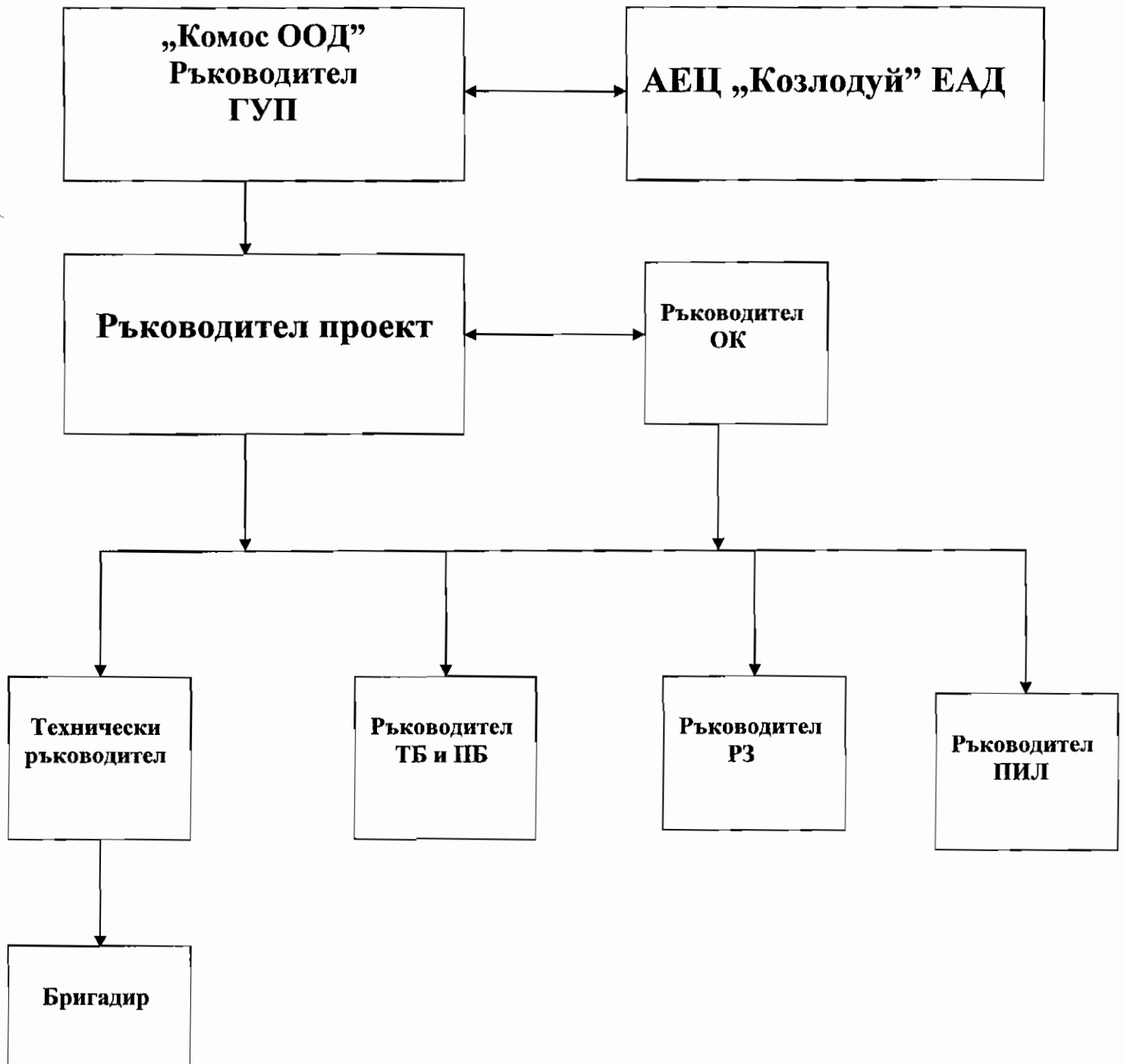
Приложение 3 – График за изпълнение на СМР;

Приложение 4 – Списък на изпълнителски персонал, който ще участва в изпълнението на обект;

СТРУКТУРНА СХЕМА

За управление на обект:

**„Ремонт помещения ЕР и подпрозоречни поли
ЕКЗ- 1, 2 и ЗРУ”**



Handwritten signature
49



КОМОС ООД



ISO 9001; ISO 14001; OHSAS 18001
№ 7939 № E0956 № O-0058

България, София 1271
кв. Илиянци, ул. "Витошко лале" №12

e-mail: komos@komos-bg.com
www.komos-bg.com

тел:+359 (2) 439 24 00; 439 24 01
факс+359 (2) 439 06 55

Козлодуй 3320
АЕЦ – Заводски строежи

тел: 0973/7 28 87; 7 25 52
тел/факс: 0973/7 29 76

Приложение 2

СПИСЪК НА ДОКУМЕНТИТЕ НА ИСУ НА "КОМОС" ООД, гр. София

№	Означение	Име на документа
1		Политика по качество, околна среда и ЗБР на Ръководството
2	НИСУ	Наръчник на ИСУ
3	ПISУ 4.2.3.	Управление на документите
4	РИ 4.2.3.	Регистриране, разпространение и съхранение на договорите
5	ПISУ 4.2.4.	Управление на записите
6	ПISУ 6.2.2.	Компетентност, обучение и осъзнаване
7	ПISУ 7.2.	Процеси, свързани с клиента
8	ПISУ 7.4.	Закупуване, входящ контрол и избор на доставчици.
9	ПISУ 7.5.1.	Управление на производството, следпродажбени услуги, оперативен контрол
10	РИ 7.5.1А	Изпълнение на електромонтажни работи
11	РИ 7.5.1Б	Изпълнение на сервиз на ПИС, ПГС и ВДА
12	ПISУ 8.2.3/ 8.2.4	Наблюдение, измерване и мониторинг
13	ПISУ 8.3.	Управление на несъответствия
14	ПISУ 8.5.2.	Коригиращи действия
15	ПISУ 8.5.3.	Превантивни действия
16	ПISУ 8.2.2.	Вътрешни одити
17	ПУОС 4.3.1.	Идентификация на аспекти на околната среда
18	ПУЗБР 4.3.1.	Оценка на риска за здравето и безопасността на персонала. Методика за извършване
19	ПISУ 4.5.3.	Разследване на инциденти
20	ПЗ 01	План за защита при бедствия, аварии, катастрофи и пожари
21	ИЗБР 01	за задълженията по безопасност и здраве при работа на ръководителите на фирмата, ръководителите сектори и техническите ръководители на строително-монтажни обекти
22	ИЗБР 02	за отговорностите и задълженията по здравословни и безопасни условия на труд на бригадирите и работниците при изпълнение на строителни и монтажни работи
23	ИЗБР 03	за основните задължения на водачите на транспортни средства, работещите със строителни и др. машини, съоръжения и инсталации
24	ИЗБР 04	за безопасна работа при автомобилния транспорт
25	ИЗБР 05	за безопасна работа при експлоатация на моторни превозни средства през зимния сезон
26	ИЗБР 06	за безопасна работа при демонтаж, монтаж и напompване на гуми за моторни превозни средства
27	ИЗБР 07	Общи изисквания за безопасни и здравословни условия на труд при извършване на строително-монтажни работи и електромонтажни работи
28	ИЗБР 08	за реда на отпускането, ползването и съхранението на лични предпазни средства, в т.ч. специално работно облекло и обувки
29	ИЗБР 09	Основни правила за безопасна работа с ръчни електрически инструменти, преносими електрически лампи и трансформатори
30	ИЗБР 10	за безопасна работа с бормашини и други пробивни машини

Ан

31	ИЗБР	11	за безопасна работа с ъглошлайф
32	ИЗБР	12	Правила за осигуряване на безопасни и здравословни условия на труд при извършване на товаро-разтоварни работи
33	ИЗБР	13	за изискванията за здравословни и безопасни условия на труд при ръчна работа с тежести
34	ИЗБР	14	за безопасна работа с преносими стълби
35	ИЗБР	15	За безопасна работа с неподвижни и подвижни скелета, люлки и платформи
36	ИЗБР	16	по безопасност на труда при изграждане и експлоатация на временното електрозахранване
37	ИЗБР	17	по безопасност на труда за монтаж на силови и осветителни мрежи
38	ИЗБР	18	по безопасност на труда при монтаж на кабелни линии
39	ИЗБР	19	по безопасност на труда при монтаж на въздушни електропроводи и контактни мрежи
40	ИЗБР	20	по безопасност на труда при монтаж на разпределителни устройства, електрически машини и трансформатори
41	ИЗБР	21	по безопасност на труда на електромонтьора
42	ИЗБР	22	Защитни мероприятия и защитни средства против злополуки от електрически ток
43	ИЗБР	23	по безопасност на труда при експлоатация на ел. уредби и съоръжения до 1000 V
44	ИЗБР	24	За безопасна работа със заваръчни машини
45	ИЗБР	25	за безопасна работа при газопламъчно заваряване и рязане на метали
46	ИЗБР	26	по безопасност на труда при извършване на монтаж-ремонтни работи
47	ИЗБР	27	за безопасна работа със строително-монтажни пистолети
48	ИЗБР	28	По безопасност на труда при монтаж на конструкции и съоръжения
49	ИЗБР	29	за защита на хора, работещи на открито при гръмотевични бури
50	ИЗБР	30	за оказване на първа долекарска помощ при увреждане на здравето при работа
51	ИЗБР	31	за осигуряване на пожарната и аварийната безопасност
52	ИЗБР	32	за безопасност на труда при работа с автокран
53	ИЗБР	33	за безопасност, хигиена на труда и противопожарна охрана при работа с подвижна работна площадка МП 160-12
54	ИЗБР	34	по техника на безопасността по отношение на организацията на работните места
55	ИЗБР	35	за безопасна работа на труда при складирането и съхранението на строителните материали, детайлите и конструкциите
56	ИЗБР	36	за безопасно организиране на работата в зимни условия
57	ИЗБР	37	за безопасна работа при подготовката и поддържането на територията на строителната площадка
58	ИЗБР	38	за безопасна работа при ръчна направа на изкопи
59	ИЗБР	39	за безопасна работа при кофражни, арматурни и бетонови работи
60	ИЗБР	40	за безопасна работа при бетонджийски работи
61	ИЗБР	41	за безопасна работа при монтаж на сглобяеми елементи и оборудване
62	ИЗБР	42	за безопасна работа при изолационни работи
63	ИЗБР	43	за безопасна работа при бояджийски работи
64	ИЗБР	44	за безопасна работа седнал
65	ИЗБР	45	за безопасна работа прав
66	ИЗБР	46	За безопасна работа с компютър и видеотерминал
67	ИЗБР	47	За безопасност при работа в офиси
68	ИЗБР	48	За безопасна работа с повдигащи колани
69	ИЗБР	49	За безопасна работа при използване на ръчни колички
70	ИЗБР	50	За безопасни и здравословни условия на труд при изкопни работи (с кофа или с чук)

Утвърждавам:
Управител:
/Цоло Котарански/



КОМОС ООД



ISO 9001; ISO 14001; OHSAS 18001
№ 7939 № E0966 № O-0068

България, София 1271
кв. Илиянци, ул. “Витгошко лале” №12

e-mail: komos@komos-bg.com
www.komos-bg.com

тел: +359 (2) 4392400; 4392401
факс+359 (2) 4390655

Козлодуй 3320
АЕЦ – Заводски строежи

тел: 0973/7 28 87; 7 25 52
тел/факс: 0973/7 29 76

Утвърждавам:

Управител:

...2014 год. /Целс



РАБОТНА ПРОГРАМА - ПЛАН

за организация и технология на изпълнението на СМР на обект:

Обособена позиция № 4

„Ремонт и отводняване северна страна БПС – 2,3 и кранов път”

длъжност, фамилия, подпис, дата	длъжност, фамилия, подпис, дата	длъжност, фамилия, подпис, дата
Технически ръководител	Ръководител ПИЛ	Ръководител сектор
Б. Ценов	И. Гецовски	К. Първанов

Приложение 1 - Структурна схема за управление по Договор;

Приложение 2 – Списък на документите по СУК съгласно изискванията на EN ISO 9001-2008;

Приложение 3 – График за изпълнение на СМР;

Приложение 4 – Списък на изпълнителски персонал, който ще участва в изпълнението на обект;

Ан

СЪДЪРЖАНИЕ

- 1. Цел**
- 2. Обхват**
- 3. Отговорности**
- 4. Организация на работа**
- 5. Мерки за безопасност**
- 6. Квалификация на персонал**
- 7. Планиране на работа**
- 8. Материали и оборудване**
- 9. Инструменти, приспособления и предпазни средства**
- 10. Използвани документи**
- 11. Термини и съкращения**
- 12. Приложение**

1.ЦЕЛ

Работната програма е разработена в съответствие със Системата за управление на качеството на „КОМОС” ООД и определя функциите, отговорностите, организационните и технически дейности с цел удовлетворяване изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при изпълнение на дейностите по обект:

„Ремонт и отводняване северна страна БПС – 2,3 и кранов път”

което включва:

- Подготовката, изпълнението и предаването на обекта при спазване на техническите изисквания от производствено-техническа документация.
- Осигуряване опазване оборудването на "АЕЦ Козлодуй" при изпълнение на монтажните работи.
- Извършване на дейности по договора съгласно договорения срок и в рамките на графика за извършване на СМР.
- Спазването на всички изисквания и правила за работа при изпълнение на работи от външни организации в „АЕЦ Козлодуй” /техническа и противопожарна безопасност и др./
- Актовете и протоколите, съгласно: Наредба № 3, съпровождащата документация на доставките, както и действащите в Република България нормативни документи за съответните дейности се съставят своевременно, точно и коректно от определените за целта лица (ОТКК, Технически ръководители).
- Съдържанието на изпълнителната документация се уточнява с **Възложителя** в подготвителния период.

За осигуряване висококачествено изпълнение на строително-монтажните работи стриктно ще се спазват изискванията на Работния проект, Процедури и Инструкции от Системата за управление на качеството на “КОМОС” ООД гр. София, сертифицирана по ISO 9001, ISO14001,

OHSAS 18001 TRANSPACIFIC CERTIFICATIONS LTD с със сертификати
№ 040317, № E0956, № 7939, № O-0058

2. ОБХВАТ НА ДЕЙНОСТИТЕ

2.1 В съответствие с обекта и предвидените дейности, програмата обхваща следните етапи за изпълнение на СМР:

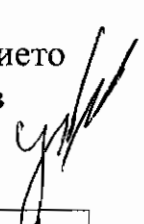
Етап 1: Доставка на материали съгласно ТР.

Етап 2: Строителни работи съгласно ТР, в това число:

- Механизирано разбиване стара напукана циментопясъчна настилка с дебелина 5-8 см.
- Монтаж армировка/армировъчна мрежа фб/;
- Направа циментопясъчна замазка 2-1;
- Направа на дилатационни фуги на циментопясъчна замазка - по детайл и запълване с обмазна хидроизолация "SALAMBO";
- Направа барбакани през ст.бетонен парапет по детайл;
- Ремонт дилатационни фуги между отсеци БПС2 и БПС3 на площадката северно от сградата - по детайл;
- Натоварване и извозване на бет. отпадъци на 3 км;

Забележка: Предвидения срок за изпълнение на СМР ще е до 25 (двадесет и пет) работни дни , като работите ще се изпълнят от работници със съответните квалификационни групи по Правилник за безопасност при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи, и групи по Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топло преносни мрежи и хидротехнически съоръжения.

Списък на изпълнителски персонал, който ще участва в изпълнението на обект: „Ремонт и отводняване северна страна БПС – 2, 3 и кранов път” като Приложение № 4;



2.2 Създаване на документи отразяващи доставката на материали и оборудване, монтажните и строителните дейности по изискване от **Възложителя**, в това число:

- актове за извършена работа, извършен монтаж, акт за скрити работи и др.

Тези дейности ще се извършват съгласно ТР за обект:

„Ремонт и отводняване северна страна БПС – 2,3 и кранов път”

както следва:

Изпълнителя се задължава да създаде необходимата организация за изпълнение на дейностите, с цел спазване графика за извеждане на обекта от ремонт;

- Осигурява присъствието на свои специалисти при въвеждане в експлоатация и приемане на обекта;
- Осигурява свои транспорт, технически средства и екипировка за извършване на дейностите;

Настоящата програма е задължителна за персонала на **„КОМОС” ООД** през целия период на изпълнението на СМР. При необходимост може да се актуализира.

Работната програма се разработва за изпълнение на дейностите по реализиране на обект:

„Ремонт и отводняване северна страна БПС – 2,3 и кранов път”

Обем на извършваната услуга:

Обема на извършване монтажна дейност от **„КОМОС” ООД** е съгласно РП за обект:

„Ремонт и отводняване северна страна БПС – 2,3 и кранов път”

Доставката на необходимите материали и консумативи за извършване на дейностите е задължение на **„КОМОС” ООД**.

Фирма “КОМОС” ООД – Организиране и производството при заводски условия.

“КОМОС” ООД изработва монтажни метални конструкции, заготовки, скари и конзоли, стоманени опори и др. в собствена

Производствено-комплектовъчна база, разположена в сграда на територията на АЕЦ“Козлодуй”.

Цеха за метални конструкции е съоръжен с механично оборудване и заварочна техника на съвременен ниво (машини за скосяване краищата на тръби за заваряване, апарати за аргоно-дъгово заваряване, агрегати за ръчно ел. дъгово заваряване, мостов кран и др.).

Заготовките се изработват по изометрични схеми и промишлени технологии, напълно се отстранява неблагоприятното влияние на климатичните условия (вятър, дъжд и др.) върху производствената дейност на заготовките така се осигурява високо качество на извършените работи.

Материално техническо осигуряване

Оборудването, съоръженията и материалите, задължение за доставка от Изпълнителя се осъществява от отдел “**Материално техническо снабдяване**” на Строителното предприятие и на Монтажното предприятие, по съответно утвърдени заявки от Изпълнителните им Директори.

Доставените материали се получават комплектовани с документи за изследвания, сертификати за качество, паспорти и др.

Същите до влагане в производство се съхраняват в складовата база на “КОМОС” ООД, намираща се на територията на “АЕЦ - Козлодуй” при условия, удовлетворяващи изискванията на нормативните документи на производителя.

Оферираните срокове за доставки създават условия за ритмично изпълнение на СМР и обезпечават завършването на обекта в срока по Договора.

3.ОТГОВОРНОСТИ

Общото ръководство на работите на обекта по изпълнение на дейностите по договора се осъществява от:

3.1 Технически представители на площадката:

- Калин Първанов - Ръководител група за управление на проекта /ГУП/;
- Валентин Евтимов - Технически ръководител
- Будимир Ценов - Бригадир;
- Иван Гецковски - Ръководител проект;

3.2 Контрол на качеството за изпълнение на дейностите:

- Иван Гецковски - Ръководител ПИЛ.
- Теодоси Бърбазов - Ръководител ТБ и ПБ.
- Бисер Великов - Ръководител ОК.
- Ивайло Никифорски - Ръководител РЗ.

4.ОРГАНИЗАЦИЯ НА РАБОТАТА

4.1 Организационна структура за изпълнение на работата

Изпълнението на обема от дейности се възлага на екип формиран от висококвалифицирани собствени изпълнители с доказани професионално-технически умения и натрупан опит при извършване на дейности при строителство, ремонт, модернизация и реконструкция на обекти.

Забележка: на структурна схема е представено управлението на дейностите, *Приложение 1.*

Права и отговорности на отделните длъжностни лица

Ръководител ГУП

- Отговаря, ръководи и организира цялостната работа на екипа от ръководители, специалисти и работници по изпълнението на дейностите по договора.
- Формулира целите и основните задачи по изпълнение на работния проект.
- Разработва план за изпълнение на дейностите и контролира изпълнението на конкретните операции.

- Контролира изпълнението на общия и детайлен график за изпълнение на дейностите.
- Контролира заедно с Ръководител проект изпълнението на всички дейности по строително-монтажните работи, включени в работния проект.
- Контролира доставката, заскладяването на необходимите материали, инструменти и оборудване на „КОМОС” ООД.
- Изготвя оценки за резултатите от монтажната дейност по работния проект, решава появилите се проблеми и актуализира основните цели и задачи.
- Отговаря за вземането на точни и бързи технически решения, когато се появят евентуални несъответствия с проектни решения и пропуски в работата на изпълнителския състав.

Ръководител проект

- Отговаря, ръководи и организира цялостната работа на групата от ръководители, специалисти и работници по изпълнение на пълния обем СМР по проекта.
- Формулира целите и основните задачи по изпълнение на всички монтажни работи.
- Контролира изпълнението и разработката на общите и подробен график.
- Контролира работата на Ръководители ТБ, ПБ и РЗ.
- Контролира изпълнението на всички дейности по монтажа от обема, включен в работния проект.
- Изготвя оценка за резултатите от дейността в хода на изпълнение на СМР, разрешава възникващи проблеми и актуализира основните цели и задачи.
- Отговорен за финализиране на документацията във вид и форма, съгласувана с инженеринговите организации и представянето им на АЕЦ „Козлодуй”.

Ръководител по осигуряване на качество /Ръководител ОК/

- Контролира срока за изпълнение на коригиращите и превантивни дейности.
- Непосредствено е подчинен на Ръководител Проект.

Ръководител по ТБ и ПБ

- Организира, координира и контролира дейностите по СМР свързани с дейностите по договор. В своята дейност се ръководи от действащите изисквания по ТБ и ПБ в АЕЦ „Козлодуй“.
- Извършва начален инструктаж, контролира дневниците за инструктажи.
- Организира и провежда изпити по ТБ и ПБ.
- Контролира работното облекло, обувки и лични предпазни средства.
- Дава предписания за спиране на работата, когато установи, че условията на труд застрашават непосредствено живота и здравето на хората.
- Събира и съхранява информация за злополуки и нарушения по време на работа по охрана на труда.

Ръководител РЗ

Контролира изпълнителския състав за стриктно спазване на инструкцията по РЗ в АЕЦ „Козлодуй“ ЕП-2 №30.ОБ.ОО.РБ.01

Ръководител ПИЛ

- Отговаря, ръководи и организира дейностите по въвеждане в експлоатация на новомонтираното оборудване в рамките на задълженията на „КОМОС“ ООД по договора.
- Непосредствено е подчинен на Ръководител Проект.

Технически ръководител

- Организира, ръководи и контролира изпълнението на монтажните работи по обем, време и качество /заявява необходимите материали, заготовки и механизация/, в съответствие с настоящата работна програма и работен проект .
- Определя задачите на монтажната бригада на база график и следи за изпълнението им.
 - Следи за спазване изискванията на технологията /инструкциите/ за монтажа, нормативните документи при изпълнение на монтажните работи.
- Организира спазването на изискванията за хигиена и техническа безопасност на труда и противопожарна безопасност.
- Изготвя и подписва техническата и отчетна документация за обекта /актове, протоколи и др./
- Участва в приемателната комисия за въвеждането на обекта в експлоатация и отстранява констатираните забележки.

Бригадир

- Получава производствената задача, проучва я и приема начин за нейното изпълнение, като при наличие на затруднения докладва на техническия ръководител.
- Следи за правилното и качествено изпълнение на монтажните работи, съгласно работния проект, съответните технологични инструкции и се грижи за опазване на материалите и монтираното оборудване.
- Следи за спазване изискванията за хигиена, безопасност на труда и противопожарна охрана.

4.2 Система по качество

Системата по качество на “ **КОМОС**” ООД е разработена и внедрена в съответствие с изискванията на ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007 във власта на: - Строително-монтажни работи, реконструкция и модернизация на машини и съоръжения, изграждане и сервиз на

пожароизвестителни и пожарогасителни инсталации и дихателни апарати, компютърни и контролно-измервателни системи и автоматика. Тя е сертифицирана от със сертификати № 7939, № E0956, № O-0058, № 040317

4.3. Режим на работа и подържане на реда

Изпълнението на дейностите по договора е организирано при едносменен режим на работа. При необходимост ще се преминава на удължено работно време, като това се съгласува с отговорното лице по договор от страна на АЕЦ „Козлодуй”

Персоналът на фирмата получава инструкции за достъп до строителната площадка, в която ще се работи по установения ред в АЕЦ „Козлодуй” и трябва да спазва следната последователност за всяка система за безопасност в обема на работен проект:

„Ремонт и отводняване северна страна БПС – 2,3 и кранов път”

5. МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

5.1 Провеждане на редовен инструктаж на персонала за спазване изискванията на следните нормативни документи:

- „Правилник за безопасност при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи” Д.В. бр.34/2004.

- Наредба № РД – 072 от 16.12.2009 г. за условията и реда за провеждане на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за ЗБУТ.

- Наредба №2 „За минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършването на строително монтажни дейности”; Д.В. бр.37/2004 г.

- „Инструкция за радиационна защита в АЕЦ „Козлодуй” ЕАД, Електропроизводство-2, №30.ОБ.ОО.РБ.01 в частта на т.3, 4, 5, 9, 10, 12,13.

5.2 При изпълнение на СМР, работещите задължително спазват изискванията на Инструкции за безопасна работа.

- **30.ОС.00.ТБ.004** – „Инструкция за безопасна работа с ръчни електрически инструменти, преносими електрически лампи и трансформатори”

5.3 Във връзка с противопожарната безопасност са преминали курс на обучение по противопожарния минимум, валиден за текущата година и притежават съответното удостоверение. При подготовка и изпълнение на огневи работи задължително е спазването на клаузите на Заповед №АД 2620/19.06.2002 г. на “АЕЦ Козлодуй”, а именно:

- **Надлежно оформяне на разрешителното за огневи работи.**
- **Осигуряване мястото за огневи работи с изискуемите ПП уреди, одеала, екрани и др.**

5.4 При изпълнение на работите ще се спазват стриктно изискванията за безопасна работа в АЕЦ „Козлодуй”, които са с по-висок приоритет пред изискванията на нормативните документи, определени в точка 5.1 и 5.2.

Преди започване на работа изпълнителският персонал преминава инструктаж по радиационна защита в управление „П и УТЦ” на АЕЦ „Козлодуй”, отговорен е Ръководител РЗ.

5.6 „Инструкция за радиационна защита в АЕЦ „Козлодуй” ЕАД, Електропроизводство-2, №30.ОБ.ОО.РБ.01 в частта на т.3, 4, 5, 9, 10, 12, 13.

5.7 Проверка за изпълнението на мерките за безопасност при извършване на работата ще осъществяват отговорните лица за „КОМОС” ООД – Теодоси Барбазов - Ръководител ТБ и ПБ, Ръководител РЗ – Ивайло Никифорски и съответните длъжностни лица от АЕЦ „Козлодуй”.

6.

КВАЛИФИКАЦИЯ НА ПЕРСОНАЛА

Всички дейности се извършват от персонал с необходимата квалификация.

- Строителни работници - III, IV и V квалификационна група по ТБ.
- Квалификация за правоспособност по наредба №7/11.10.2002 г. За условията и реда за придобиване и признаване на правоспособност по заваряване;
- Удостоверение за правоспособност за работа в АЕЦ по ПНА ЕГ-7-003-87 „Правила и норми в атомната енергетика”
- Правилник, атестации, заварчици, оборудване и тръбопровод в АЕЦ.

7. Планиране на работа

Монтажните работи ще се изпълняват съгласно график, който ще се актуализира от **Изпълнителя** и съгласува със **Възложителя** при даване фронт за работа за отделните етапи от работата.

Последователността на изпълнение на монтажните работи ще се съгласува предварително с отговорното лице от АЕЦ „Козлодуй” – отговорник Техническият ръководител.

Изпълнението на дейностите ще се планира след уточняване последователността на изпълнение на монтажни работи и получаване на документи от **Възложителя** и даване фронт за работа.

При изискване от страна на **Възложителя** ще се изготвят конкретни планове по качество и **ПОК** (програма за осигуряване на качеството), съгласуват се и се утвърждават по установения ред с упълномощени лица от АЕЦ „Козлодуй”.

Изпълнението на дейностите ще се извършва в съответствие с настоящата РП-П (работна програма- план) и план графици, количествено-стойностните сметки, документите представени от “АЕЦ-Козлодуй”.

Монтажната дейност ще се изпълнява по системи и описани последователно технологични операции.

Преминаването от една операция към друга операция ще се извършва след приключване на същата и удовлетворителен контрол по качество от страна на **Възложителя**.

Изпълнението на дейности по следващ етап ще се разрешава след приключване на всички дейности в предходния етап и оформени отчетни документи.

Изпълнението на отделната операция се документира в Дневник за монтаж.

Преди започване на монтажните дейности, персонал от фирма **„КОМОС” ООД**, който ще изпълнява монтажните работи ще бъде запознат с работния проект посредством инструктаж от **Технически ръководител**.

Възложителя ще контролира изпълнението на дейностите съгласно инструкцията №30.ОУ.ОК.ИК.25

При необходимост от изменения в проекта, дейностите ще се прекратяват до оформяне на заповед за изменение същите вписани в заповедната книга и съгласувана с упълномощени лица от страна на **АЕЦ „Козлодуй”**.

8. МАТЕРИАЛИ И ОБОРУДВАНЕ

Доставката на материалите ще се извършва от изпълнителя **„КОМОС” ООД** в обем и количество в съответствие със Договора.

За изпълнение на дейностите по Договора се влагат материали преминали входящ контрол в **АЕЦ „Козлодуй”** по реда на

№-ДОД.ИК.КР.112, притежаващи необходимата технико-съпроводителна документация (сертификат за качество и декларация за съответствие).

9. ИНСТРУМЕНТИ, ПРИСПОСОБЛЕНИЯ И ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

По време на монтажните дейности по Договора се използват средства преминали на необходимата метрологична проверка.

- Строителни инструменти за извършване на СМР;

- Пробивна техника HILTI;
- Товарен автомобил;

Забележка: Отговорност за изправността на използваните инструменти и приспособления, носят Техническите ръководители, а контрол се упражнява от Ръководител ТБ и ПБ.

Предпазни средства:

Работния персонал се **/ЗАДЪЛЖАВА/** да ползват предоставените им лични предпазни средства за защита на :

- **главата** (предпазна каска);
- **ръцете** (предпазни ръкавици);
- **долните крайници** (ботуши или предпазни обувки с метална плънка върху пръстите);
- **тялото** (работен гащеризон подсилен на местата, които имат най много допир при работа, като лакти и колене);
- **очите** (предпазни очила, при заваряване предпазна заваръчна каска с затъмнено стъкло против осветеност и изгаряна на очите).
- **при задимени помещения следствие на работа, като рязане на метали, почистване и заваряване се ползват и маски** (спиращи вдишването на вредни вещества).

Забележка: Отговорност за изправността и годността на използваните предпазни средства за персонала, носят Техническите ръководители, а контрол се упражнява от Ръководител ТБ и ПБ.

Други задължения:

Преди започване на строително-монтажни работи на обекта всички участници в строителния процес (работници, помощен, технически и др. персонал) ще бъдат инструктирани от **Възложителя**, съгласно Наредба № 2 за минималните изисквания за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР и Наредба № I-209/22.11.04 г. за правилата и нормите за пожарна и аварийна безопасност на обектите в експлоатация, които ще се спазват безпрекословно.

Всички участници в строително-монтажните дейности са положили изпит за придобиване на квалификационни групи, притежават

квалификационни удостоверения за допускане до работа с наряд в обекти, където се изисква това, съгласно нормативните актове.

Всички участници ще спазват задължително и безпрекословно разпорежданията и изискванията по ТБ, ПБ и РЗ на Ръководството на „АЕЦ Козлодуй”

10. ИЗПОЛЗВАНИ ДОКУМЕНТИ

- Договор № год.
- БДС EN ISO9001:2008 Системи за управление на качеството. Изисквания.
- „Инструкция за работа на външни организации при сключен договор с АЕЦ „Козлодуй” №ДБК.КД.ИН. 028/05.
- „Инструкция по качеството за провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектоващи изделия в АЕЦ „Козлодуй”, по реда на № ДОД.ИК.КР.112
- „Инструкции по качество. Организация и контрол при монтаж и ремонт на оборудване” №30.ОУ.ОК.ИК.25
- Списък на документите на СУК „КОМОС”ООД гр. София в приложение № 2.

11. ТЕРМИНИ И СЪКРАЩЕНИЯ

11.1 Термини

Осигуряване на качеството - Всички планирани и системно осъществявани дейности в рамките на системата за управление на качеството

План за качество - Документ, съдържащ свързаните с качеството помощни контролни средства, специфични за даден продукт

Несъответствие - Не изпълняване на определени изисквания

Спецификация - Документ, определящ изисквания

Входящ контрол - Дейност по проверка изпълнението на условията на даден договор или /поръчка, заявка/ при доставка на МОРЧ

Отговорно лице - определен служител, следящ действителното изпълнение на дадени дейност

11.2. Съкращения

ОК	<i>Осигуряване на качеството</i>
РП-П	<i>Работна програма-план</i>
ПК	<i>План за качество</i>
ГУП	<i>Група за управление на проекта</i>
СМР	<i>Строителни и монтажни работи</i>
ТБ	<i>Техническа безопасност</i>
ПБ	<i>Пожарна безопасност</i>
МОРЧ	<i>Материали, оборудване и резервни част</i>
ПД	<i>Проектна документация</i>
РП	<i>Работен проект</i>
РЗ	<i>Радиационна защита</i>
ПИЛ	<i>Пусково изпитателна лаборатория</i>
ЗЗК	<i>Зона засилен контрол /Машинна зала/</i>
КЗ	<i>Контролирана зона</i>
СУК	<i>Система за управление на качеството</i>

12. ПРИЛОЖЕНИЕ

Приложение 1 - Структурна схема за управление по Договор.

Приложение 2 – Списък на документите по СУК съгласно изискванията на EN ISO 9001-2008;

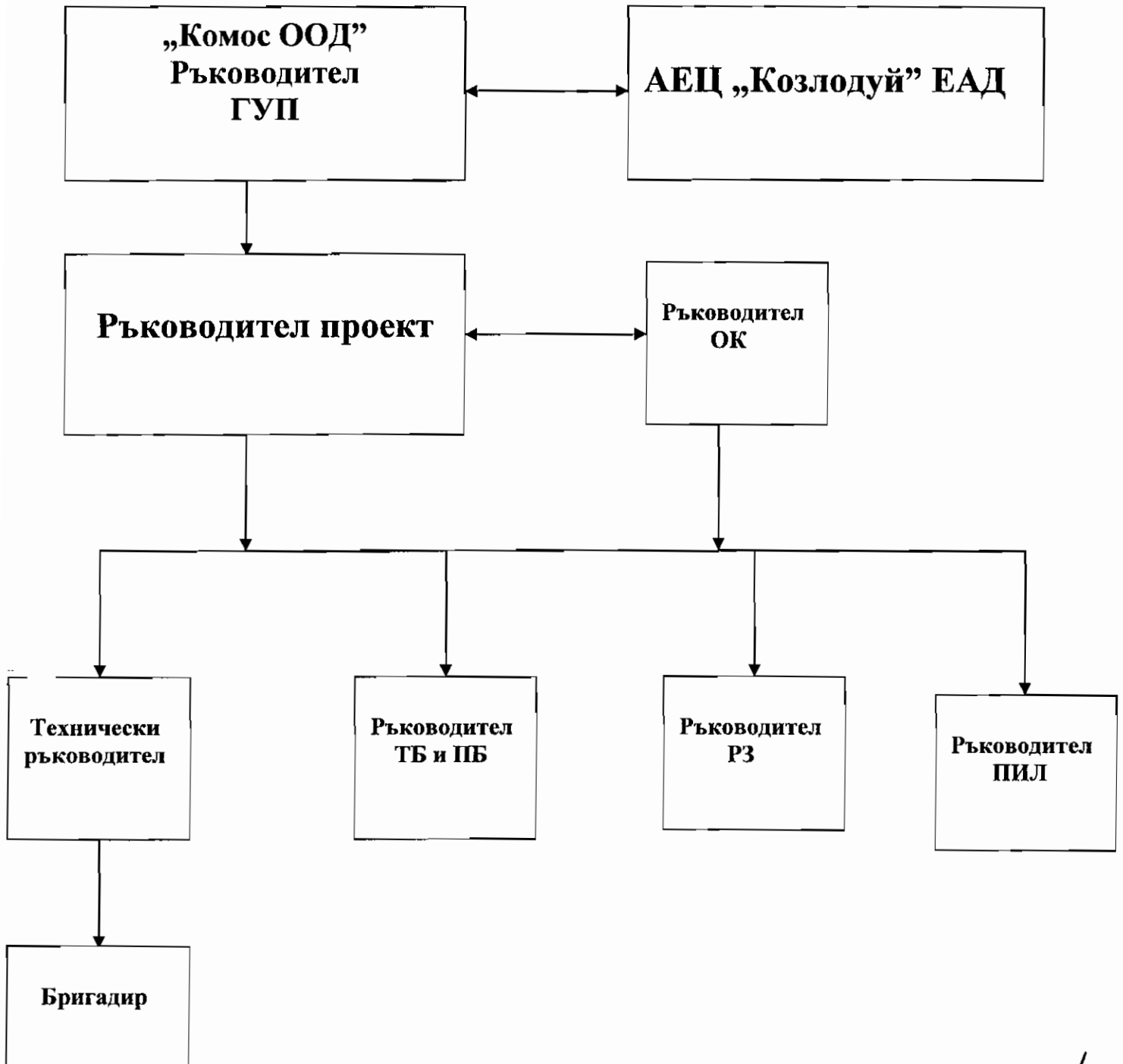
Приложение 3 – График за изпълнение на СМР;

Приложение 4 – Списък на изпълнителски персонал, който ще участва в изпълнението на обект;

СТРУКТУРНА СХЕМА

За управление на обект:

„Ремонт и отводняване северна страна БПС – 2,3 и кранов път”





КОМОС ООД



ISO 9001; ISO 14001; OHSAS 18001
№ 7939 № E0956 № O-0058

България, София 1271
кв. Илиянци, ул. "Витошко лале" №12

e-mail: komos@komos-bg.com
www.komos-bg.com

тел:+359 (2) 439 24 00; 439 24 01
факс+359 (2) 439 06 55

Козлодуй 3320
АЕЦ – Заводски строежи

тел: 0973/7 28 87; 7 25 52
тел/факс: 0973/7 29 76

Приложение 2

СПИСЪК НА ДОКУМЕНТИТЕ НА ИСУ НА "КОМОС" ООД, гр. София

№	Означение	Име на документа
1		Политика по качество, околна среда и ЗБР на Ръководството
2	НИСУ	Наръчник на ИСУ
3	ПISУ 4.2.3.	Управление на документите
4	РИ 4.2.3.	Регистриране, разпространение и съхранение на договорите
5	ПISУ 4.2.4.	Управление на записите
6	ПISУ 6.2.2.	Компетентност, обучение и осъзнаване
7	ПISУ 7.2.	Процеси, свързани с клиента
8	ПISУ 7.4.	Закупуване, входящ контрол и избор на доставчици.
9	ПISУ 7.5.1.	Управление на производството, следпродажбени услуги, оперативен контрол
10	РИ 7.5.1А	Изпълнение на електромонтажни работи
11	РИ 7.5.1Б	Изпълнение на сервиз на ПИС, ПГС и ВДА
12	ПISУ 8.2.3/ 8.2.4	Наблюдение, измерване и мониторинг
13	ПISУ 8.3.	Управление на несъответствия
14	ПISУ 8.5.2.	Коригиращи действия
15	ПISУ 8.5.3.	Превантивни действия
16	ПISУ 8.2.2.	Вътрешни одити
17	ПУОС 4.3.1.	Идентификация на аспекти на околната среда
18	ПУЗБР 4.3.1.	Оценка на риска за здравето и безопасността на персонала. Методика за извършване
19	ПISУ 4.5.3.	Разследване на инциденти
20	ПЗ 01	План за защита при бедствия, аварии, катастрофи и пожари
21	ИЗБР 01	за задълженията по безопасност и здраве при работа на ръководителите на фирмата, ръководителите сектори и техническите ръководители на строително-монтажни обекти
22	ИЗБР 02	за отговорностите и задълженията по здравословни и безопасни условия на труд на бригадирите и работниците при изпълнение на строителни и монтажни работи
23	ИЗБР 03	за основните задължения на водачите на транспортни средства, работещите със строителни и др. машини, съоръжения и инсталации
24	ИЗБР 04	за безопасна работа при автомобилния транспорт
25	ИЗБР 05	за безопасна работа при експлоатация на моторни превозни средства през зимния сезон
26	ИЗБР 06	за безопасна работа при демонтаж, монтаж и напompване на гуми за моторни превозни средства
27	ИЗБР 07	Общи изисквания за безопасни и здравословни условия на труд при извършване на строително-монтажни работи и електромонтажни работи
28	ИЗБР 08	за реда на отпускането, ползването и съхранението на лични предпазни средства, в т.ч. специално работно облекло и обувки
29	ИЗБР 09	Основни правила за безопасна работа с ръчни електрически инструменти, преносими електрически лампи и трансформатори
30	ИЗБР 10	за безопасна работа с бормащини и други пробивни машини

31	ИЗБР	11	за безопасна работа с ъглошлиф
32	ИЗБР	12	Правила за осигуряване на безопасни и здравословни условия на труд при извършване на товаро-разтоварни работи
33	ИЗБР	13	за изискванията за здравословни и безопасни условия на труд при ръчна работа с тежести
34	ИЗБР	14	за безопасна работа с преносими стълби
35	ИЗБР	15	За безопасна работа с неподвижни и подвижни скелета, люлки и платформи
36	ИЗБР	16	по безопасност на труда при изграждане и експлоатация на временното електрозахранване
37	ИЗБР	17	по безопасност на труда за монтаж на силови и осветителни мрежи
38	ИЗБР	18	по безопасност на труда при монтаж на кабелни линии
39	ИЗБР	19	по безопасност на труда при монтаж на въздушни електропроводи и контактни мрежи
40	ИЗБР	20	по безопасност на труда при монтаж на разпределителни устройства, електрически машини и трансформатори
41	ИЗБР	21	по безопасност на труда на електромонтьора
42	ИЗБР	22	Защитни мероприятия и защитни средства против злополуки от електрически ток
43	ИЗБР	23	по безопасност на труда при експлоатация на сл. уредби и съоръжения до 1000 V
44	ИЗБР	24	За безопасна работа със заваръчни машини
45	ИЗБР	25	за безопасна работа при газопламъчно заваряване и рязане на метали
46	ИЗБР	26	по безопасност на труда при извършване на монтаж-ремонтни работи
47	ИЗБР	27	за безопасна работа със строително-монтажни пистолети
48	ИЗБР	28	По безопасност на труда при монтаж на конструкции и съоръжения
49	ИЗБР	29	за защита на хора, работещи на открито при гръмотевични бури
50	ИЗБР	30	за оказване на първа долекарска помощ при увреждане на здравето при работа
51	ИЗБР	31	за осигуряване на пожарната и аварийната безопасност
52	ИЗБР	32	за безопасност на труда при работа с автокран
53	ИЗБР	33	за безопасност, хигиена на труда и противопожарна охрана при работа с подвижна работна площадка МП 160-12
54	ИЗБР	34	по техника на безопасността по отношение на организацията на работните места
55	ИЗБР	35	за безопасна работа на труда при складирането и съхранението на строителните материали, детайлите и конструкциите
56	ИЗБР	36	за безопасно организиране на работата в зимни условия
57	ИЗБР	37	за безопасна работа при подготовката и поддържането на територията на строителната площадка
58	ИЗБР	38	за безопасна работа при ръчна направа на изкопи
59	ИЗБР	39	за безопасна работа при кофражни, арматурни и бетонови работи
60	ИЗБР	40	за безопасна работа при бетонджийски работи
61	ИЗБР	41	за безопасна работа при монтаж на сглобяеми елементи и оборудване
62	ИЗБР	42	за безопасна работа при изолационни работи
63	ИЗБР	43	за безопасна работа при бояджийски работи
64	ИЗБР	44	за безопасна работа седнал
65	ИЗБР	45	за безопасна работа прав
66	ИЗБР	46	За безопасна работа с компютър и видеотерминал
67	ИЗБР	47	За безопасност при работа в офиси
68	ИЗБР	48	За безопасна работа с повдигащи колани
69	ИЗБР	49	За безопасна работа при използване на ръчни колички
70	ИЗБР	50	За безопасни и здравословни условия на труд при изкопни работи (с кофа или с чук)

Утвърждавам:

Управител:

Доло Котаранска



График за изпълнение на СМР и графична част на работната сила
 /в т.ч. график за доставка на материалите, доставка на К. Блнителя/
 За обособена позиция № 4: „Ремонт и отводняване северна страна БПС – 2,3 и кранов път”

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА ВИДОВЕТЕ СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИ РАБОТИ	I месец				II месец			
		1 седми.	2 седми.	3 седми.	4 седми.	1 седми.	2 седми.	3 седми.	4 седми.
1.	Доставка на материали	█							
I.	Строителни работи								
1	Механизирано разбиване стара напукана циментопясъчна настилка с дебелина 5-8 см	█							
2	Монтаж армировка/армировъчна мрежа ф6	█							
3	Направа циментопясъчна замазка 2-1		█						
4	Направа на дилатационни фуги на циментопясъчна замазка - по детайл и запълване с обмазна хидроизолация "SALAMBO		█						
5	Направа барбакани през ст.бетонен парпет по детайл		█						
6	Ремонт дилатационни фуги между отсеци БПС2 и БПС3 на площадката северно от сградата - по детайл		█						
7	Натоварване и извозване на бет. отпадъци на 3 км					█			
ГРАФИЧНА ЧАСТ: РАБОТНА СИЛА		10	10	10	10	10	10	10	10
10 работника									
5 работника									
СТРОИТЕЛНИ МЕСЕЦИ		I месец				II месец			

Забележка: Срок за изпълнение на обекта - 25 /деветдесет пет/ работни дни.



ОСНОВНИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ЦЕНООБРАЗУВАНЕ

за участие в обществена поръчка чрез публична покана с предмет:

"Ремонт сгради БПС"**Обособена позиция № 1****„Отводняване между склад БПС и ЗРУ“**

Наименование	Стойност
1	2
Часова ставка диференцирана по видове работа – лева Вид работа АС, ЕЛ Ч.С. = 1.631 бр x 340 /168	3.30 лв.
Допълнителни разходи върху труда – в % от стойността на труда	90 % от ФРЗ
Допълнителни разходи върху механизацията по видове механизация в % от стойността на механизацията	30.00 %
Цени на машиносмените по видове механизация: Вид механизация: Ел. агрегат единична цена на машиносмяна Вид механизация: Апарат за челно заваряване единична цена на машиносмяна	120,00 лв. 120.00 лв.
Доставно складови разходи – в % от стойността на материалите	6 %
Печалба - % върху стойността на СМР	6 %
Разходните норми са съгласно БМ, УСН, СЕК, ТНС	

ПОДПИС И ПЕЧАТ:

Цоло Котарански

10.03.2014 г.

Управител



ОСНОВНИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ЦЕНООБРАЗУВАНЕ

за участие в обществена поръчка чрез публична покана с предмет:
"Ремонт сгради БПС"
Обособена позиция № 4
„Ремонт и отводняване северна страна БПС-2,3 и кранов път”

Наименование	Стойност
1	2
Часова ставка диференцирана по видове работа – лева Вид работа АС, Ч.С. = 1.631 бр x 340 /168	3.30 лв.
Допълнителни разходи върху труда – в % от стойността на труда	90 % от ФРЗ
Допълнителни разходи върху механизацията по видове механизация в % от стойността на механизацията	30.00 %
Цени на машиносмените по видове механизация: Вид механизация: Компресор подвижен единична цена на машиносмяна	120,00 лв.
Доставно складови разходи – в % от стойността на материалите	6 %
Печалба - % върху стойността на СМР	6 %
Разходните норми са съгласно БМ, СЕК	

ПОДПИС И ПЕЧАТ:
 Цоло Котарански
 10.03.2014 г.
 Управител