

ДОГОВОР

№ 448000013

Днес, 15.04.2014 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

"Заводски строежи - Козлодуй" АД, гр. Козлодуй, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 106002315, представлявано от Богомил Любомиров Манчев, Изпълнителен директор, 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 дейностите по обособена позиция № 3 "Възстановяване саморазливен под в сгради ДГС и ЗРУ", съгласно Приложение № 3 Количествено-стойностна сметка, неразделна част от настоящия договор.

2. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

2.1 Цената на настоящия договор е в размер на 21 854,89 лв. (Двадесет и една хиляди осемстотин петдесет и четири лв. и осемдесет и девет ст.) без ДДС съгласно Приложение № 3 Количествено-стойностна сметка, която включва:

2.1.1. Цена за СМР, включени в Приложение № 3 Количествено-стойностна сметка – 19 868,08 лв. (Деветнадесет хиляди осемстотин шестдесет и осем лева и осем ст.) без ДДС;

2.1.2. Стойност за непредвидени разходи – 1 986,81 лв. (хиляда деветстотин осемдесет и шест хиляди и осемдесет и една ст.) без ДДС.

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

2.2.1. Часова ставка 3,00 лв.

2.2.2. Допълнителни разходи върху труда 80 % и върху механизацията 20 %

2.2.3. Разходни норми за труд материали и механизация съгласно УСН, ТНС, РЦ, СЕК

2.2.4. Цени на материали по фактури, съгласно цени на производител или официален дистрибутор с 5 % доставно-складови разходи, без материалите на възложителя.

2.2.5. Печалба 2 %, начислена върху обема СМР, намален с материали на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

2.2.6. Цени на машиносмените на строителната механизация – асансьорна вдигачка – 89,00 лв.

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 т. 2.1. по следния начин:

2.5.1. 90% (деветдесет процента) от стойността по т.2.1.1 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.2.1.2 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.

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 заложили 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: Прокредит Банк България АД;
IBAN: BG02 PRCB 92301026167917;
BIC: PRCB BGSF

3. СРОКОВЕ

3.1. Срокът за изпълнение на дейностите е 62 календарни дни, съгласно Приложение № 4 – График за изпълнение, 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 спрял 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.

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 НТЕЕЦМ.

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. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** 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 дейности 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-стойностна сметка

Приложение № 4 – График за изпълнение;

Приложение № 5 – Работна програма;

Приложение № 6 – Основни показатели на ценообразуване;

Приложение № 7 – Анализи на ед. цени

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.

8.5. Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е Владимир Николов, Търговски пълномощник, тел.: 0885/134787.

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

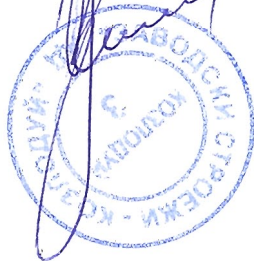
9. ЮРИДИЧЕСКИ АДРЕСИ

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

“Заводски строежи - Козлодуй” АД
3321 Козлодуй
площадка АЕЦ
тел./факс: 0973/81201, 0973/72987; 0973/80308
ЕИК 106002315
ИН по ЗДДС BG 106002315
E-mail: zskoz@zskoz.com

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
БОГОМИЛ МАНЧЕВ



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. ИЗП. ДИРЕКТОР
АЛЕКСАНДЪР НИКОЛОВ



Съгласували:

Директор „П“:

14 . 09 . 2014 г. /Ем. Едрев/

Директор “И и Ф”:

10 . 04 . 2014 г. /С. Пенкова/

Р-л У-ние “Правно”:

09 . 07 . 2013 г. /Лл. Керамфилова/

Р-л У-е “Търговско”:

08 . 04 . 2013 г. /Кр. Каменова/

Организатор ПЕРД, ЕП2:

28 . 03 . 2014 г. /Т. Тодоров/

Ст. юрисконсулт, У-ние “Правно”:

07 . 04 . 2014 г. /Д. Донков/

Н-к отдел “ОП”:

01 . 07 . 2014 г. /С. Брешкова/

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 ДОГОВОРА

- 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 необходими 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 необходими 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 (Плановете по качеството) и Плановете 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 Инструкцията за пропускателен режим в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД № УС.ФЗ.ИН 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 представя 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 ХОГ на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД", идент. № ХОГ.ИР3.01;

- "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 спрял 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 законовите 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 № Из-2377 от 15.09.2011 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите;

- Правила за пожарна и аварийна безопасност в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, идент. № ДОД.ПБ.ПБ.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** поема ангажимент да допусне и окаже съдействие на упълномощени представители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за извършване на одит по качеството по реда на утвърдени правила на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. Иницирането 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 препятства 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 спира 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 разменяни 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.

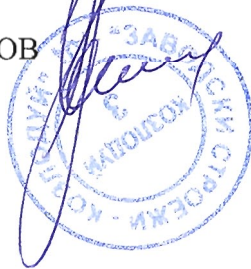
ИЗПЪЛНИТЕЛ:

“Заводски строежи - Козлодуй” АД
3321 Козлодуй
площадка АЕЦ
тел./факс: 0973/81201, 0973/72987; 0973/80308
ЕИК 106002315
ИН по ЗДДС BG 106002315
E-mail: zskoz@zskoz.com

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

УПЪЛНОМОЩЕНИ ЛИЦА
КИРИЛ КАРААНГОВ

ВЛАДИМИР НИКОЛОВ



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:

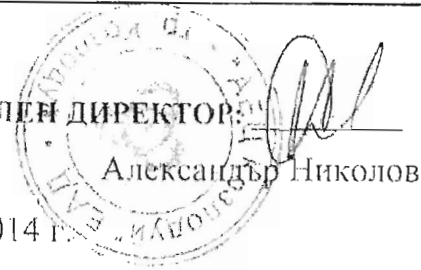
ЗАМ. ИЗП. ДИРЕКТОР
АЛЕКСАНДЪР НИКОЛОВ



“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД

Блок: ОСО
 Система:
 Подразделение: цех БПС

УТВЪРЖДАВАМ
 ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР:
 Александър Николов
 28.01.2014 г.



СЪГЛАСУВАЛИ:
 ДИРЕКТОР “Б и К”:
 23.01.2014 Пламен Василев
 ДИРЕКТОР "П" :
 26.01.14 Емил Едрев

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№ 14.БПС.ТЗ.08

за строително-монтажни работи

ТЕМА: “Ремонт сгради 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 сгради 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.

Handwritten mark

Handwritten signature

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.ИН.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 запланчето 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 вложените материали, изискващи 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 подпрозоречни поли ЕКЗ -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 действително извършените дейности.

4.4. Ред за влизане в сила на документите

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

5. Осигуряване на качеството

5.1. 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 V^{та} квалификационна група според "Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения.
- ръководителите на наряди да притежават IV^{та} квалификационна група според "Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи.
- 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 „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, ще се осъществява по план за контрол на качеството от Р-л с-р Р, цех БПС.

6.2. Инспекции и проверки на площадката

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

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

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

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

ПРИЛОЖЕНИЯ:

- Приложение № 1 - Количествено стойностна сметка за **Обект:** “Отводняване между склад БПС и ЗРУ”.
- Приложение № 1.1 – Схема Вертикална планировка Поле 1 и Поле 2.
- Приложение № 1.2 – Принципна схема управление потопяема помпа.
- Приложение № 1.3 – Клемореди и монтажни единици.
- Приложение № 1.4 – Детайл на ламаринена обшивка по бордове на плоча и надлулучна пола, помещение 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;

- 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:** "Подпрозоречни 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-Е-06;
- Чертеж № БПС-Е-07;
- Чертеж № БПС-Р-л-01;
- Чертеж № БПС-Р-л-02;
- Чертеж № БПС-Р-л-03;
- Чертеж № БПС-Р-л-04;
- Чертеж № БПС-Р-л-05.

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

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

- Приложение № 4.1 – Схема площадка северно пред сграда БПС 2/3 и Напречен разрез площадка северно от сградата на БПС 2 и 3.

Н-к цех БПС:

Иво Божинов

КОЛИЧЕСТВЕНА 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 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	Блажно 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 обмазване стени на дренажна шахта със хидроизолация тип KÖSTER NBI, включително грундиране със KÖSTER полизил TG 500 или еквивалентни	м ²	22		
9	Изкоп земни маси, и подравняване земно легло за ниво	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, насиване и уплътняване нясъчна подложка	м ³	5.7		
14	Доставка и монтаж на събирателна шахта с р-ри 30x30x30см комплект с решетка, товароносимост до 1.5т, отвор за тръба Ф110мм, включително полагане подложен бетон и замонolitване	бр.	2		

15	Доставка и полагане в изкоп на PVC дебелостенна канална тръба Ф110мм и повърхностно патоварване SN 8, вкл. фасони	м	18		
16	Направа и замонолитване проходка в бетонна стена дебелина до 20см, с Ф120мм	бр.	2		
17	Рязане арм. бетонна настилка за оформяне канал	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 уплътняване 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 J80 и стомана ф- 6мм	кг	6		
4	Доставка и монтаж на потопяема дренажна помпа от неръждаема стомана, максимален размер на частиците Ф10мм, работа температура Tmax = 50°C, щупер 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 изтегляне 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 400/300/200мм, стенов монтаж. IP66, RAL 7032, комплект със скоби за стенов монтаж, монтажна плоча, и монтирани в него: контакт 380V - 1бр., контакт ПКОМ 220V- 1бр., двубутошна кнопка - 1бр., клеморед с 16бр. клемни тунелен тип с винтов захват 4мм ² , АП 16А, 1Р- 1бр. и щупери PG36, IP68 - 6бр.	бр.	1		
2	Доставка и монтаж в табло на Автоматичен прекъсвач, крива С, 3Р, 25А, триполюсен	бр.	1		
3	Доставка и монтаж в табло на нивосенсализатор тип "TURCK МК91-12-R" или еквивалентен	бр.	1		

4	Доставка и монтаж в шахта на потопием електрод тип "TURCK" Immersion Electrode EL1/A, или еквивалентен	бр.	3		
5	Доставка и монтаж в табло на клеморед с 20бр. клемни тунелен тип с вигов захват 4мм 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 3x2,5мм ²	м	25		
14	Доставка и изтегляне по съществуващо кабелно трасе на кабел СВВн/А 2x1,5мм ²	м	14		
15	Доставка и изтегляне по съществуващо кабелно трасе на кабел СВВн/А 7x1,5мм ²	м	25		
16	Доставка и изтегляне по съществуващо кабелно трасе на кабел СВВн/А 4x4мм 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 стоманена 1", вкл. крепежни елементи	м	3.1		
19	Направа на оземка от проводник НО7Z-К 1x6мм ² със жълтозелена изолация и единична дължина до 2м	бр.	1		
20	Направа на оземка от проводник НО7Z-К 1x6мм ² със жълтозелена изолация и единична дължина до 1м	бр.	2		
21	Прозвъняване и подсъединяване на жила до 2.5мм ²	бр.	30		
22	Прозвъняване и подсъединяване на жила до 4мм 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 мазилка от стени	м ²	5.2		
	СМР				
1	Профилиране, укрепване и блажно боядисване спусъци от стомана Ф10мм на гръмоотводна инсталация	м	16		
2	Доставка и монтаж челна дъска, вкл. импрегиране и лакиране с цветен лак.	м	8		
3	Направа, доставка и монтаж на ламаринена обшивка по детант, вкл. хидроизолане с Хиперсил 25LM, Приложение 1.4	м	12		
4	Направа, доставка и монтаж на надолучна пола по детант, вкл. хидроизолане с Хиперсил 25LM Приложение 1.4	м	9		
5	Доставка, направа и монтаж на метална конструкция (крепежни елементи) от шина подшикована 40x4мм по детант, Приложение 1.4	кг	4		

6	Доставка и монтаж полукръгъл улуц Nicoll LG25 или еквивалентен, цвят сив, включително крепежни и фасонни елементи	м	8		
7	Доставка и монтаж dilatационно казаче с изход Ф80мм, цвят сив, включително крепежни и фасонни елементи	бр.	1		
8	Доставка и монтаж PVC водосточна тръба Ф80мм, вкл. крепежни 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	Циментова шпакловка с армираща PVC мрежа вкл. подготовка на основата	м ²	35.3		
16	Боядисване стени със фасадна боя, цвят бял	м ²	76		
17	Направа холкер от бетон В20 с катети 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 обръщане 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 саниране на покриви, с битумен маншет за хидроизолация, DN110, тип HL69H или еквивалентна	бр.	1		
23	Доставка и направа хидроизолация от първи слой Перфориран воалит, 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 дебелистенна 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 срукторни плоскости със защитена UV повърхност, б-8мм, Приложение 1.6	м ²	15.5		
28	Доставка и монтаж поликарбонатен Н профил, дебелина 10мм	м	3		
29	Доставка и монтаж поликарбонатен U профил, дебелина 10мм, включително лента за вентилация	м	14		
30	Доставка и монтаж поликарбонатен II профил, дебелина 8мм	м	6		
31	Доставка и монтаж поликарбонатен U профил, дебелина 8мм, включително лента за вентилация	м	39		
32	Доставка и монтаж брава обикновен ключ, включително ръкохватки комплект.	бр.	1		
33	Натоварване и извозване бет. отпадъци на 3км.	м ³	14		

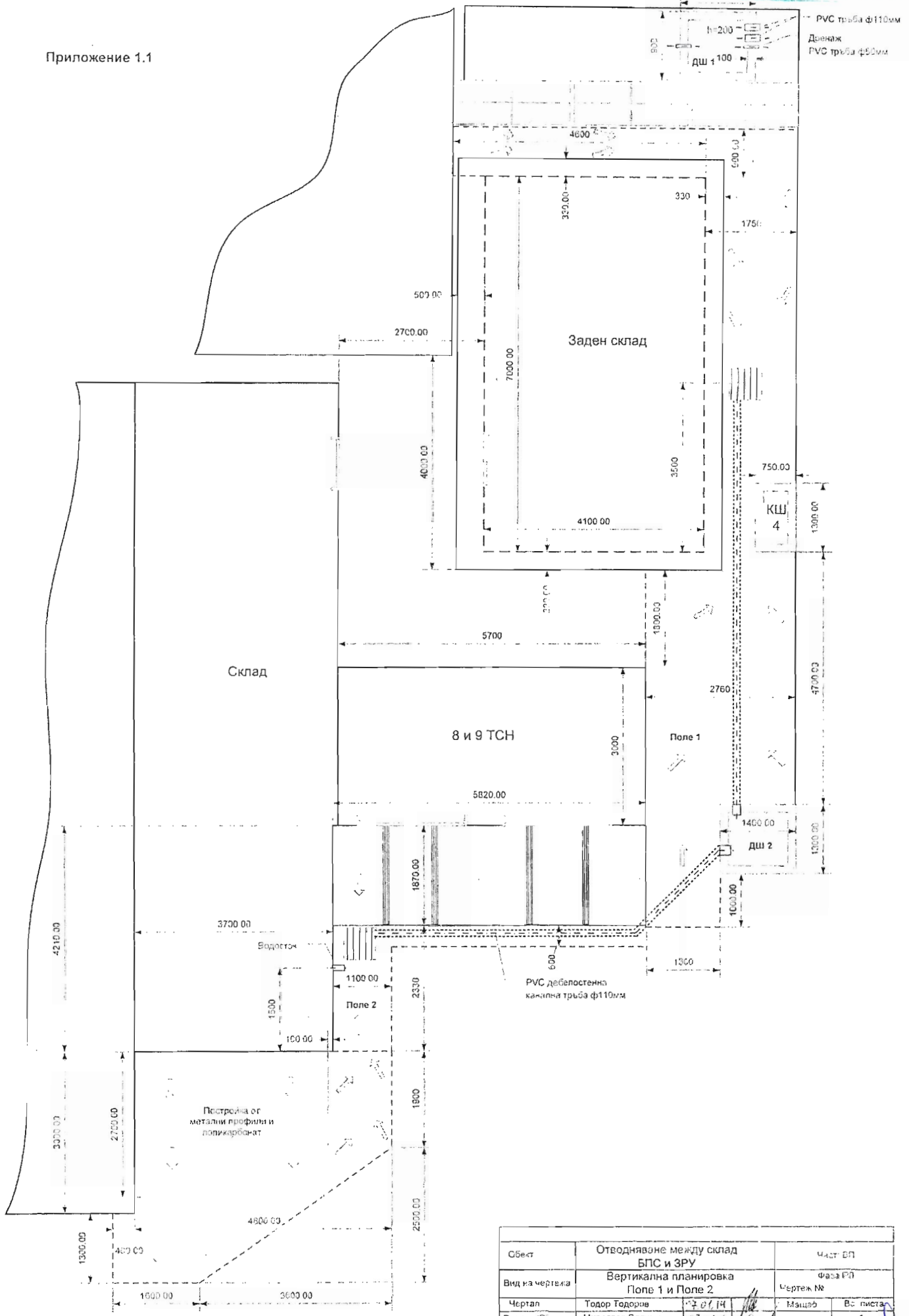
Изготвил:

Годор Тодоров
Годор Тодоров

Р-1 сектор "Р":

Мирослав Влашки
Мирослав Влашки

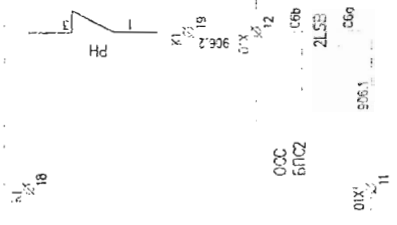
Приложение 1.1



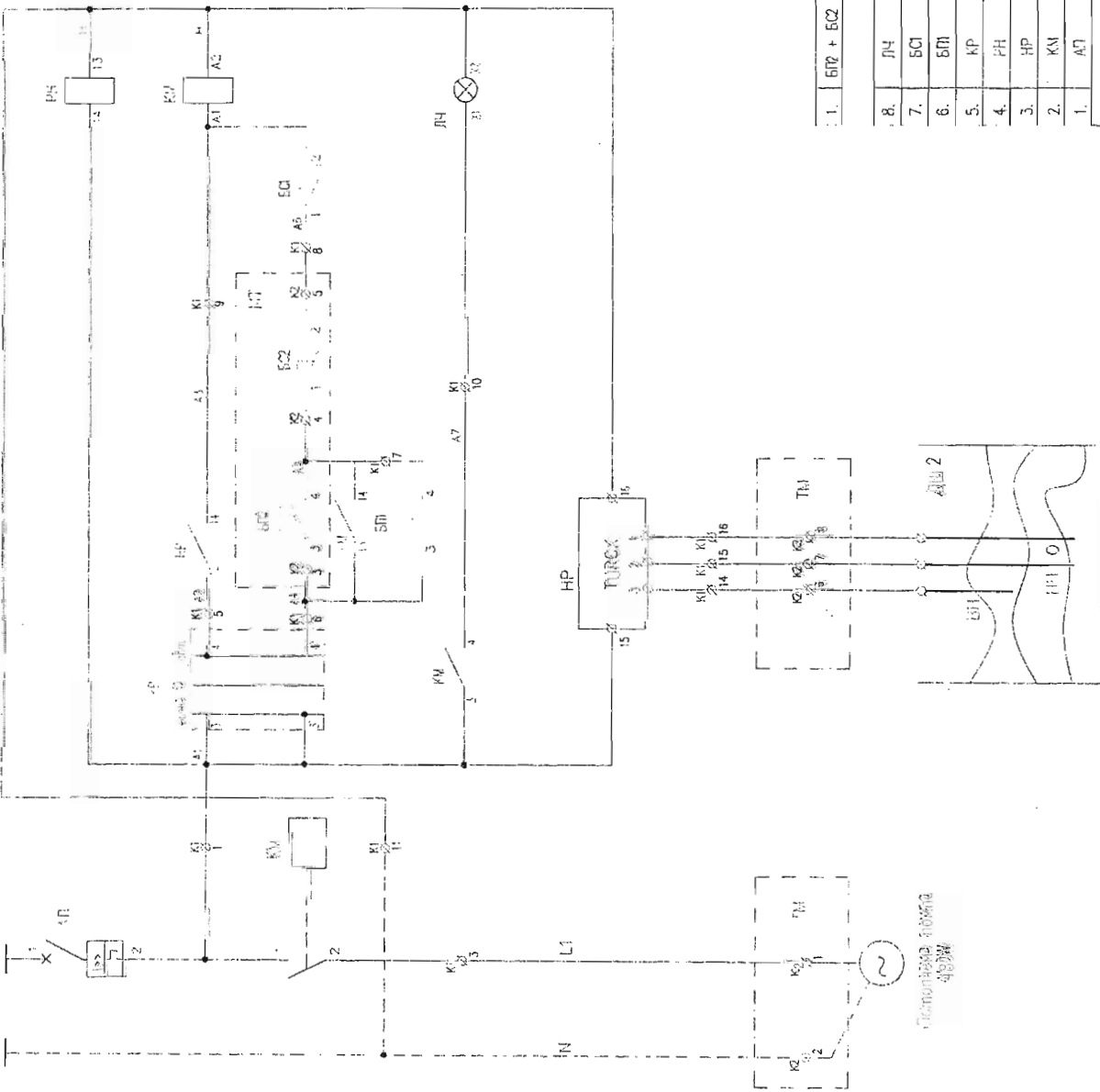
Обект	Отводняване между склад БПС и ЗРУ	Част БП
Вид на чертежа	Вертикална планировка Поле 1 и Поле 2	Фаза Р0
Чертач	Тодор Тодоров	Чертеж №
Р-и с-р	Мирослав Влашкин	Масщаб
		Вс. листа
		1

Приложение 1.2

Контакти в други версии



Реле за контрол на напрежението	Бърица на фабриката на контролера
СЪВЪЗВАНЕ НА ВЪВЕЖАЩО	Индукционен мотор



№	БП + БС	230V, AC	ХАЛД213	Бр	1
АПАРАТУРА МОНТИРАНА В ТАБЛО МЕХДИЧНО					
8.	ЛЧ	230V AC	ХВНВ104	Бр	1
7.	БС1	230V AC	ХВНВ42	Бр	1
6.	БП	230V AC	ХВНВ431	Бр	1
5.	КР	230V AC	ХВНВ33	Бр	1
4.	РН	230V AC	Репр Р15 4201	Бр	1
3.	НР	20-230V	МК91-12-R	Бр	1
2.	КМ	230V AC	ЛСК0610М7 6А	Бр	1
1.	АТ	220V AC	GZ1M03 2,5-4А	Бр	1

АПАРАТУРА МОНТИРАНА В ПАНЕЛ №6 1-ба с-а 0,4кV			
Формата	Избор	Дата	
Чертеж	Лазар Кочев	14.07.2014	
Р-Л с-р	Ванко Кочев	14.07.2014	
Р-Л с-р	Норислав Велков	14.07.2014	

Отговаряне между склад БПС и ЗРУ
Идентификационна схема и управление
ПОТОПИЯСНА ПОМПА!

42

42

Адрес		Кленоред и п.б. - за с-я с.к.ку	Кабел - Насочване		
Апарат	Кленоред	Помещения	ДП01	ДП02	ДП03
Монтеж ?	Име-Клема	Клема			
AP-2	K1:1	A1			
AP-3	K1:2	A1			
KM-2	K1:3	L1			
	K1:4		X		
KP-4	K1:5	A3			
KM-13	K1:6	A4		X	
KM-14	K1:7	A5		X	
BC1-1	K1:8	A6		X	
KM-A1	K1:9	A3			
KM-4	K1:10	A7			
KM-A2	K1:11	H	X		
ЛЧ-Х2	K1:12	H			
HP-3	K1:13	BH		X	
HP-2	K1:14	BH		X	
HP-1	K1:15	BH		X	
	K1:16	O		X	
	K1:17				
KH-16	K1:18	906.1			X
KH-15	K1:19	906.2			X
	K1:20				

Адрес		Кленоред и междинно табло	Кабел - Насочване		
Апарат	Кленоред	Помещения	ДП01	ДП02	ДП03
Монтеж ?	Име-Клема	Клема			
PD-1	K2:1	L1	X		
PD-2	K2:2	N	X		
BC2-3	K2:3	A4		X	
BP-4	K2:4	A5		X	
BC2-2	K2:5	A6		X	
BH	K2:6	BH		X	
HH	K2:7	HH		X	
O	K2:8	O		X	
	K2:9				
	K2:10				

Апарат		Помещения		
Монтеж ?	КМ			
Тип	LC1K0610V7			
Техн.х-ка	BA, UB 220V 50Hz			
Име-клема	Адрес 1	Адрес 2	Адрес 3	Адрес 4
KM-1	K1:1	K1:2	K1:3	A1
KM-2	K1:3			L1
PH-3	K1:4			A1
KM-4	K1:10			A7
KM-13	K1:5			A4
KM-14	K1:7			A5
KM-A1	K1:9			A3
KM-A2	K1:11			H

Апарат		Помещения		
Монтеж ?	HP			
Тип	TURCK MK91-12-R			
Техн.х-ка	20-250V, AC/DC			
Име-клема	Адрес 1	Адрес 2	Адрес 3	Адрес 4
HP-1	K1:16			O
HP-2	K1:15			BH
HP-3	K1:14			BH
HP-12	K1:5			A2
HP-14	PH-13			A3
HP-15	PH-14			A1
HP-16	PH-13			H

Апарат		Помещения		
Монтеж ?	БП2			
Тип	XALD213			
Техн.х-ка	220V, AC			
Име-клема	Адрес 1	Адрес 2	Адрес 3	Адрес 4
БП2-3	K2:3			A4
БП2-4	BC2-1			A5

Апарат		Помещения		
Монтеж ?	BC2			
Тип	XALD213			
Техн.х-ка	220V, AC			
Име-клема	Адрес 1	Адрес 2	Адрес 3	Адрес 4
BC2-1	BC2-4	K2:4		A5
BC2-2	K2:5			A6

Апарат		Помещения		
Монтеж ?	ПЧ			
Тип	XB4 ВУФ4			
Техн.х-ка	220V, AC			
Име-клема	Адрес 1	Адрес 2	Адрес 3	Адрес 4
ЛЧ-Х1	K1:10			A7
ЛЧ-Х2	K1:12			H

Апарат		Помещения		
Монтеж ?	БП1			
Тип	XB4 BA31			
Техн.х-ка	220V, AC			
Име-клема	Адрес 1	Адрес 2	Адрес 3	Адрес 4
БП1-3	K1:6			A4
БП1-4	K1:7			A5

Апарат		Помещения		
Монтеж ?	БС1			
Тип	XB4 BA42			
Техн.х-ка	220V, AC			
Име-клема	Адрес 1	Адрес 2	Адрес 3	Адрес 4
БС1-1	K1:8			A6
БС1-2	K1:9			A3

Апарат		Помещения		
Монтеж ?	PH			
Тип	пом. реле Relpol P15, 4PDT			
Техн.х-ка	UB 230V AC, 10A			
Име-клема	Адрес 1	Адрес 2	Адрес 3	Адрес 4
PH-1	K1:19			906.2
PH-3	K1:18			906.1
PH-13	K1:8			H
PH-14	K1:3			A1

Апарат		Помещения		
Монтеж ?	KP			
Тип	XB4 BC33			
Техн.х-ка	220V, AC			
Име-клема	Адрес 1	Адрес 2	Адрес 3	Адрес 4
KP-3	K1:2	KP-3		A1
KP-4	K1:5			A2
KP-7	K1:3			A1
KP-4	K1:6			A4

Апарат		Помещения		
Монтеж ?	АП			
Тип	CZ1M08			
Техн.х-ка	2.5-4A			
Име-клема	Адрес 1	Адрес 2	Адрес 3	Адрес 4
AP-1	K1:1			L
AP-2	K1:1			A1

Семия	Портрет	Дата
Чедрава	Чедрава	1997.07.01
М-Л С-С-Р	Венко Келав	1997.07.01
Р-Л С-С-Р	Марианел Вилкова	1997.07.01

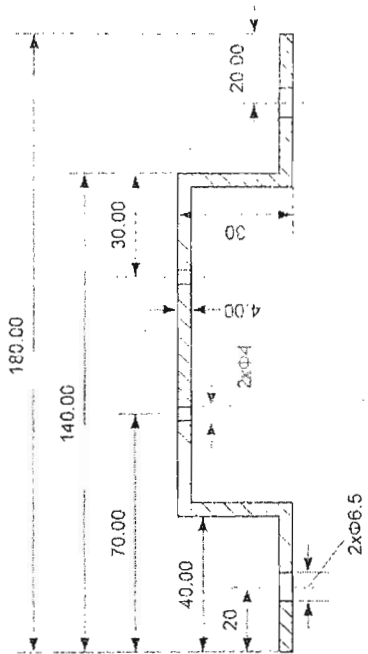
Опознавателен между склад БПС и ЗРУ
Клемореди и монтажни електрици

Датум	1
Вс. място	1
Дата	07.01.2014

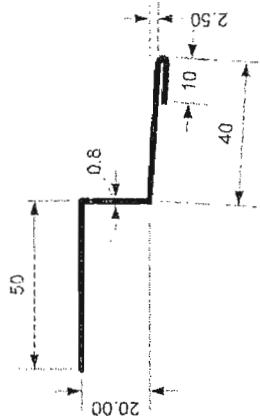
Приложение 1.4

Крепёжен елемент

Материал: шина поцинкована 40x4mm



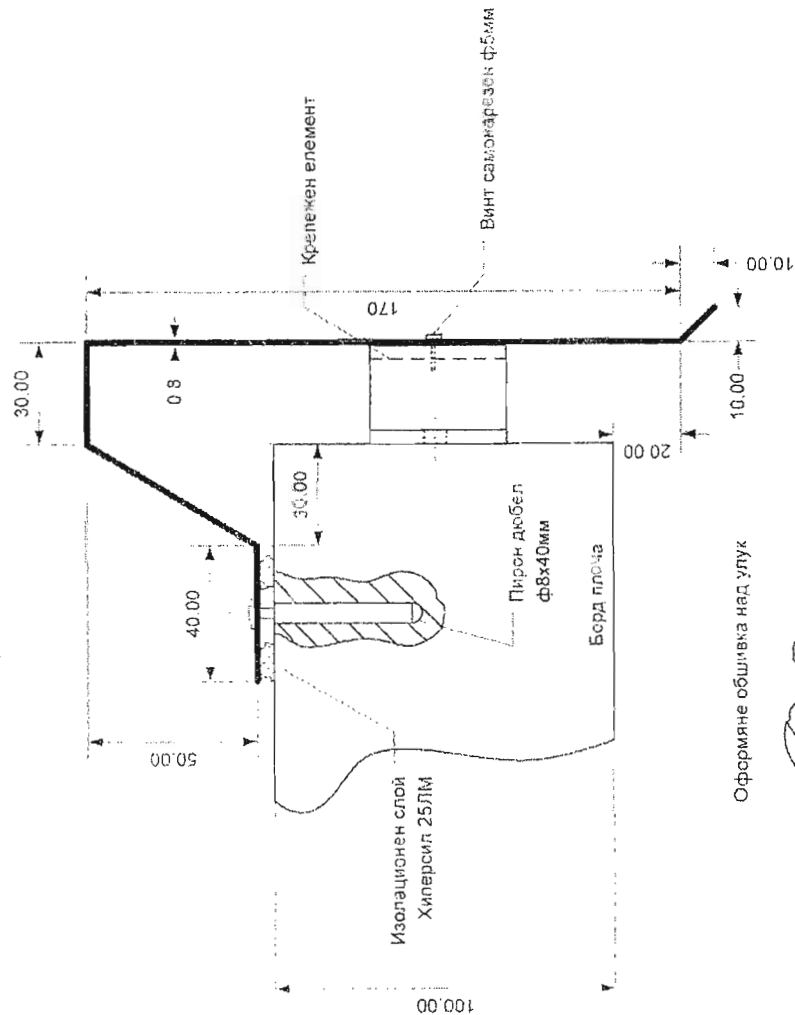
Детайл на надолучна пола от ламарина поцинкована б=0.8mm



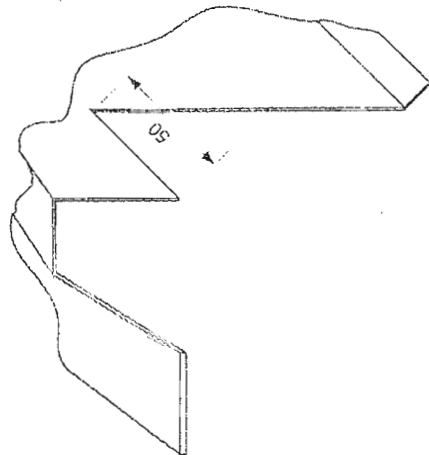
Забележки:

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

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



Оформяне обшивката над улук



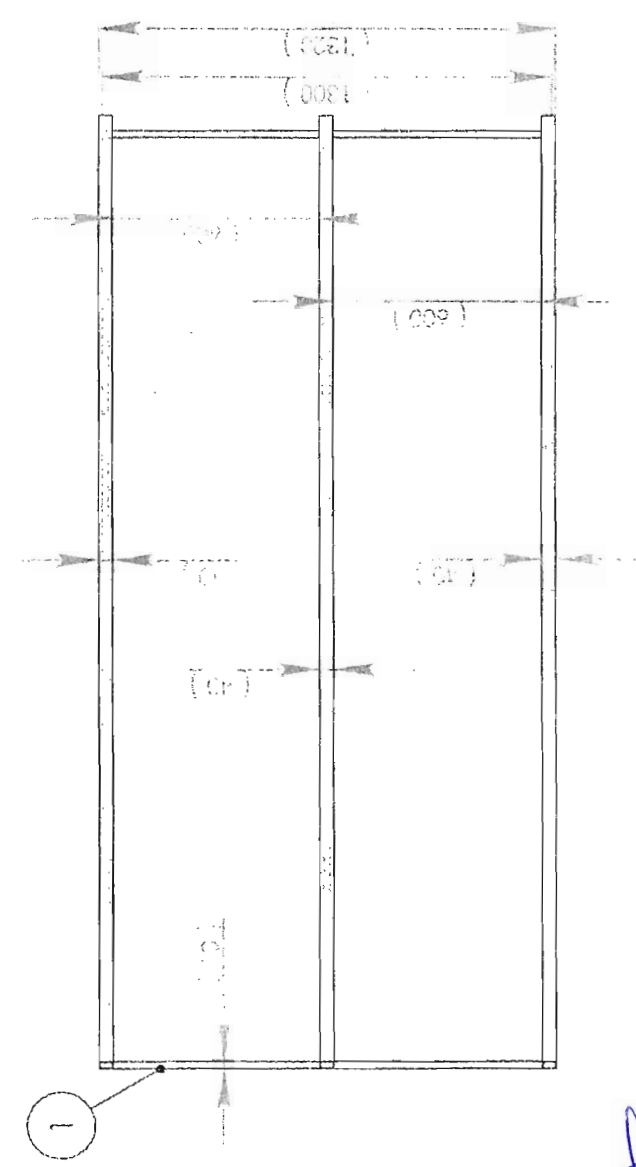
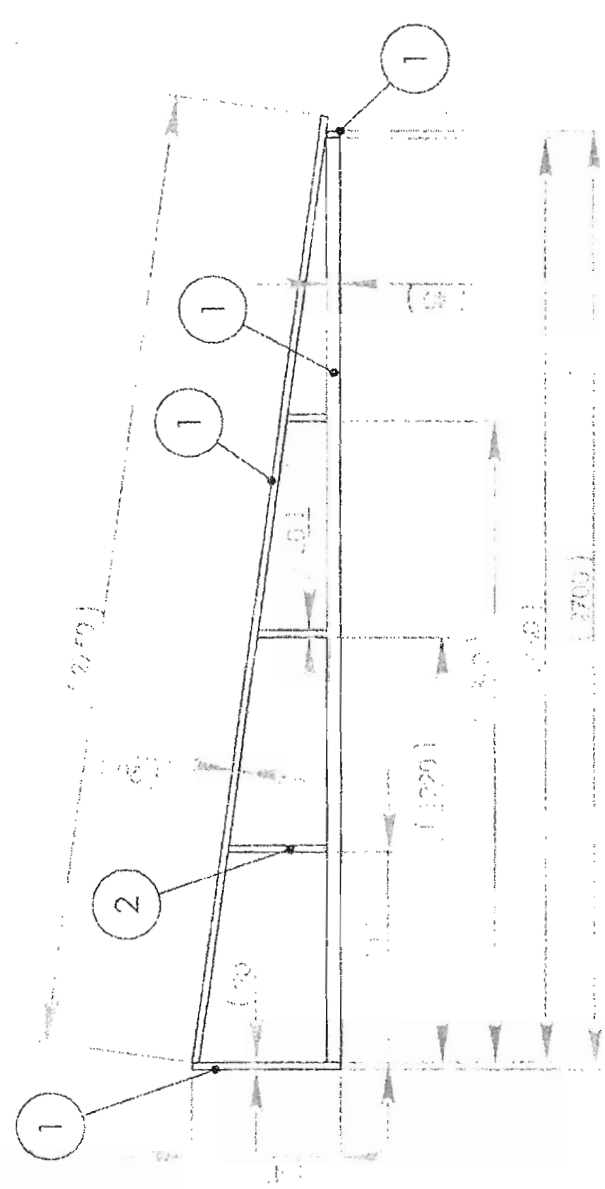
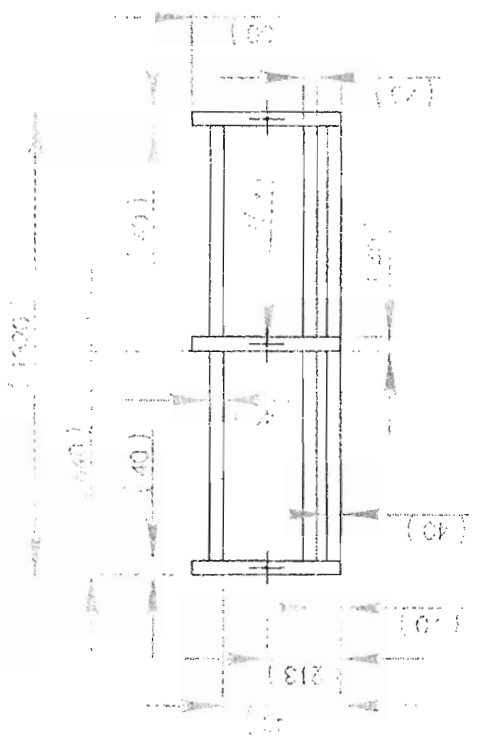
Обект	Отводняване между склад БПС и ЗРУ	Част АС и СК
Вид на чертежа	Детайл на ламаринена обшивка по бордове на плоча и надолучна пола помещение Заден склад	Фаза РП Чертеж №
Чертач	Тодор Тодоров	Мащаб
Р-л с-р "Р"	Мирослав Влашки	Вс. листа
	<i>07.01.2014</i>	1
	<i>07.01.2014</i>	

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

ТЪРГОВСКА ТАЙНА

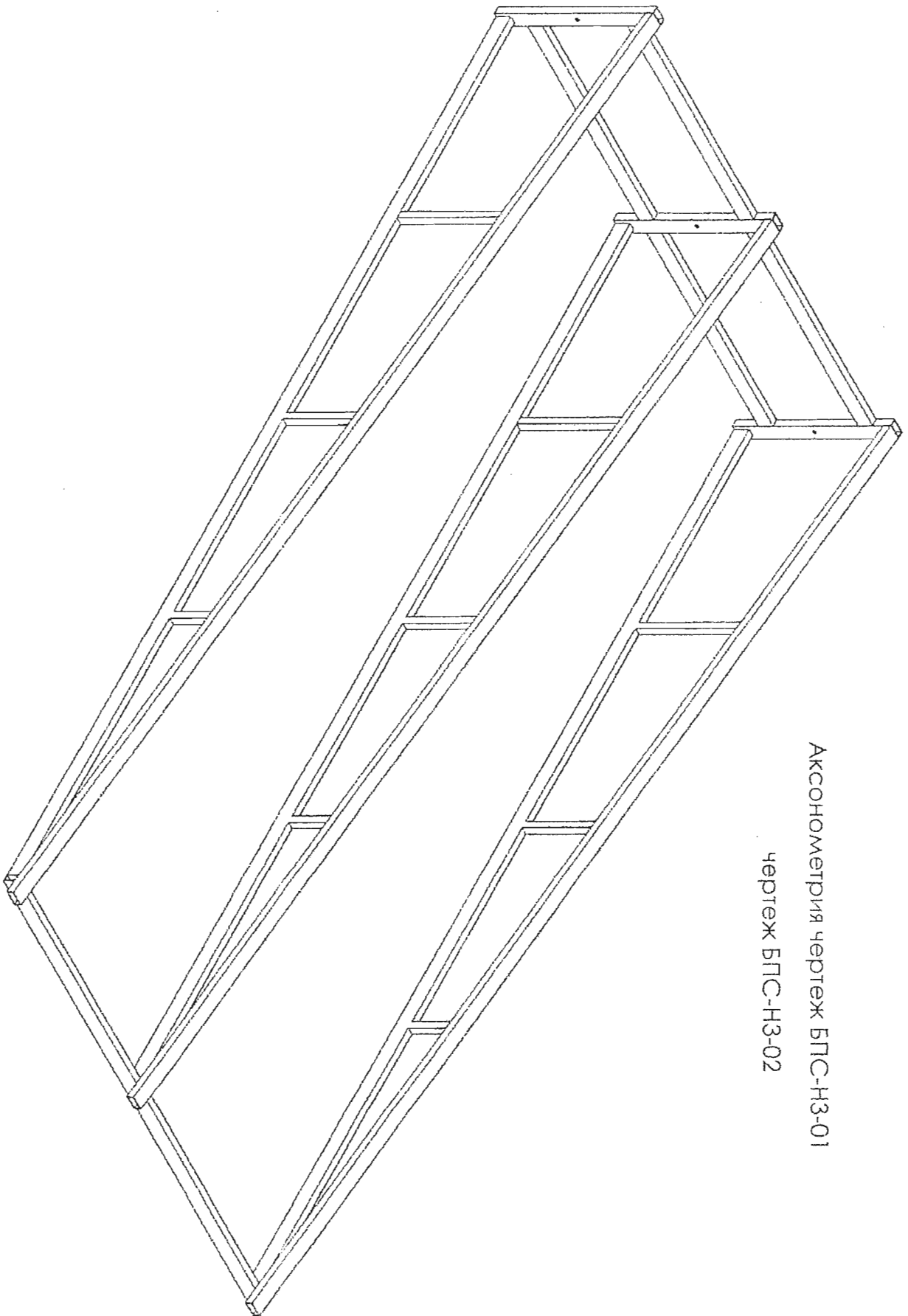


- 1- елктрозаварен профил 40x20x2мм
 - 2- електрозаварен профил 20x20x2мм
- Крепеж: сегментен анкер НСТ М8x95/50 или еквивалентен
Антикорозионна защита: два слоя епоксиден грунд за метал и два слоя епоксидна боя за метал

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД, гр. Козлодуй

Обект: Отсидяване между стълб БПС и БРУ
Части: СК
Вид на чертежа: Новес вариант 1 (3 версии)
Разработчик: Тодор Тодоров
Проверка: Митрослав Влашкин

Фазов РП
Чертеж: БСБПС-НЗ-01
Машаб: 1:20
Дата: 07.01.14.

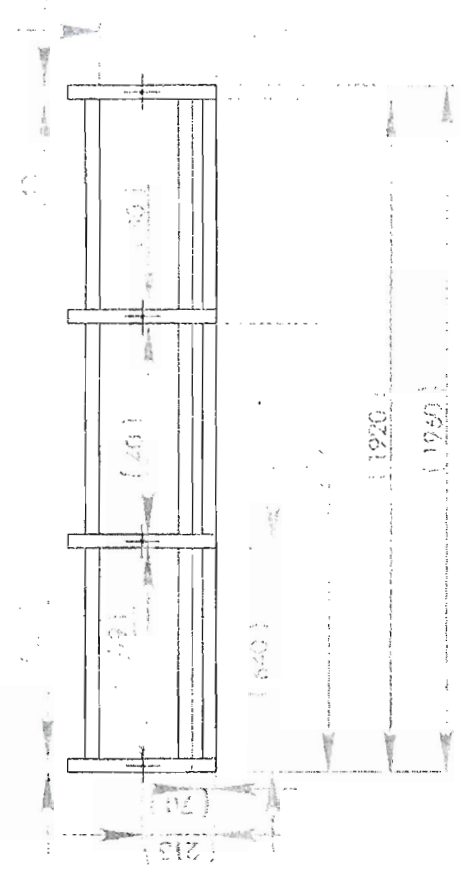
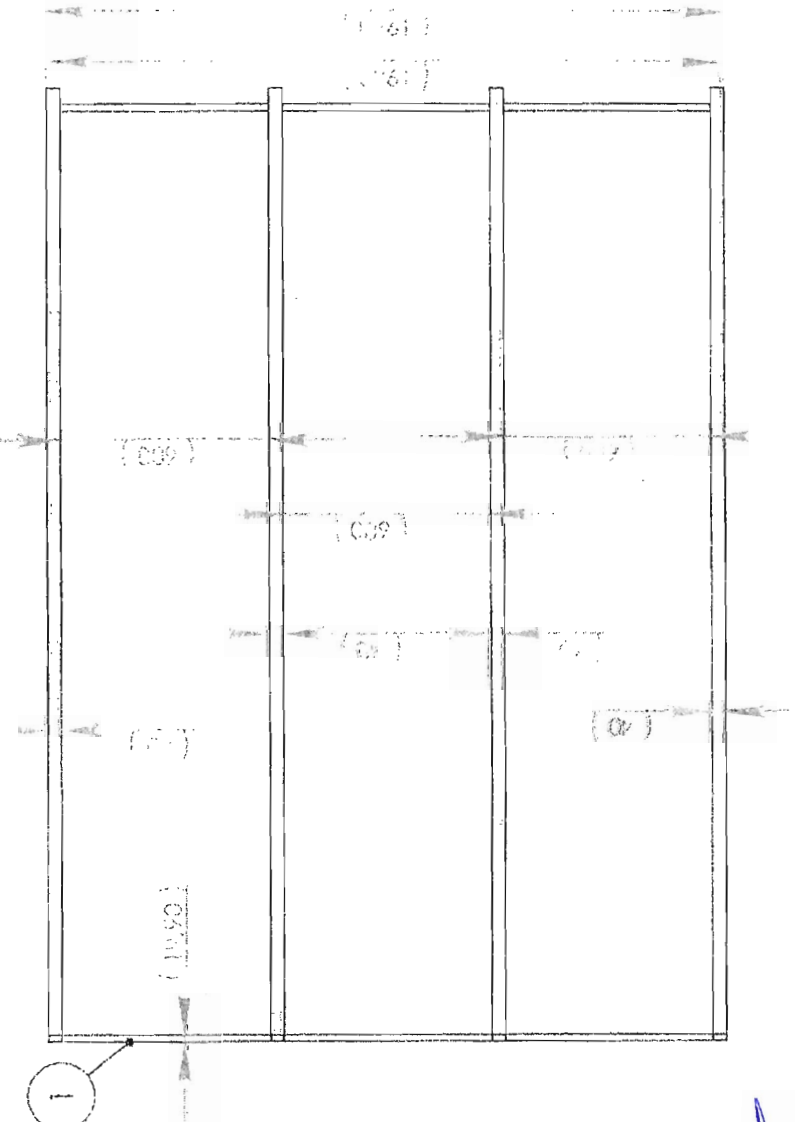
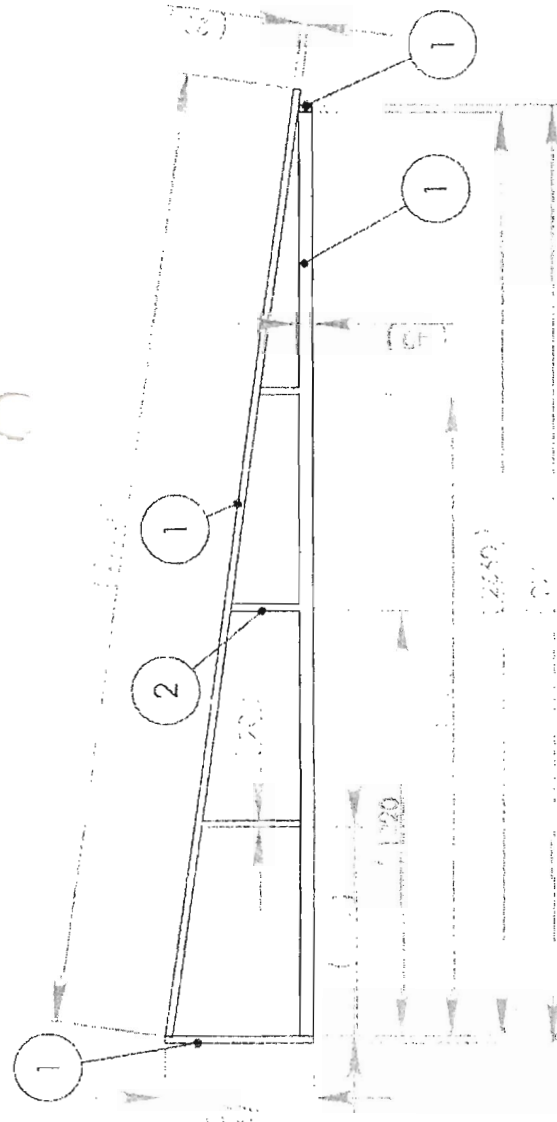


Аксонометрия чертеж БПС-НЗ-01

чертеж БПС-НЗ-02

Handwritten signature or mark in the bottom left corner.

Handwritten signature or mark in the bottom right corner.



1- електрозаварен профил 40x20x2мм

2- електрозаварен профил 20x20x2мм

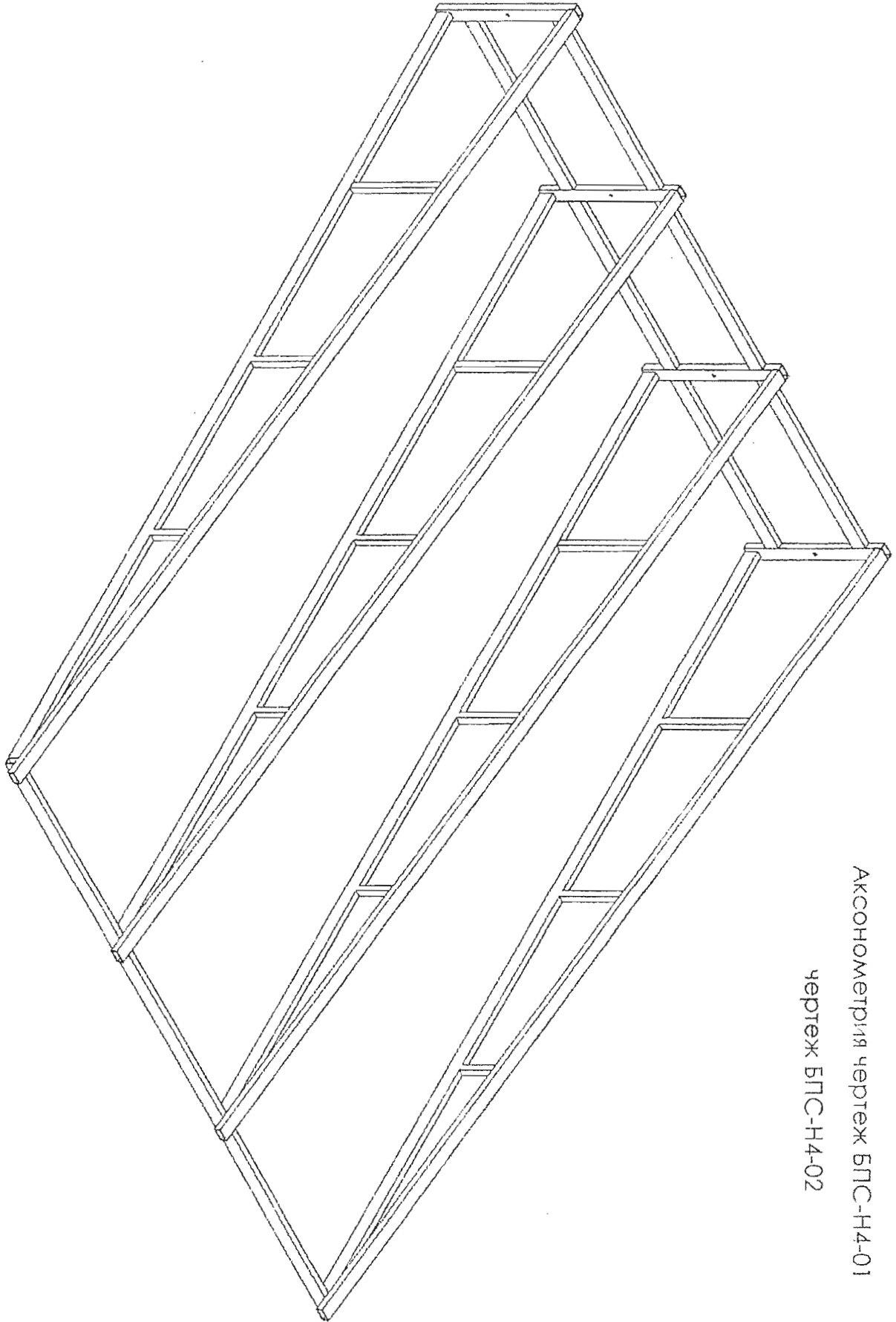
Крепеж: сегментен анкер НСТ М2х95/30 или еквивалентен

Антикорозионна защита: два слоя епоксиден грунда за метал и два слоя епоксидна боя за метал

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД, гр. Козлодуй

Обект:	Стандизиране между склада БПС и ЗРУ	Част: СК
Вид на чертежа:	Носен елемент 2 (4 ферми)	Фаза: РП
Разработка:	Толер Тодоров	чертеж: ПЕЛПС-Н40
Проверка:	Мирскава Влашкет	Мощаб
		вс. листа

07.08.14г.
07.08.14г.



Аксонометрия чертеж БПС-Н4-01
чертеж БПС-Н4-02

Handwritten signature or initials in blue ink.

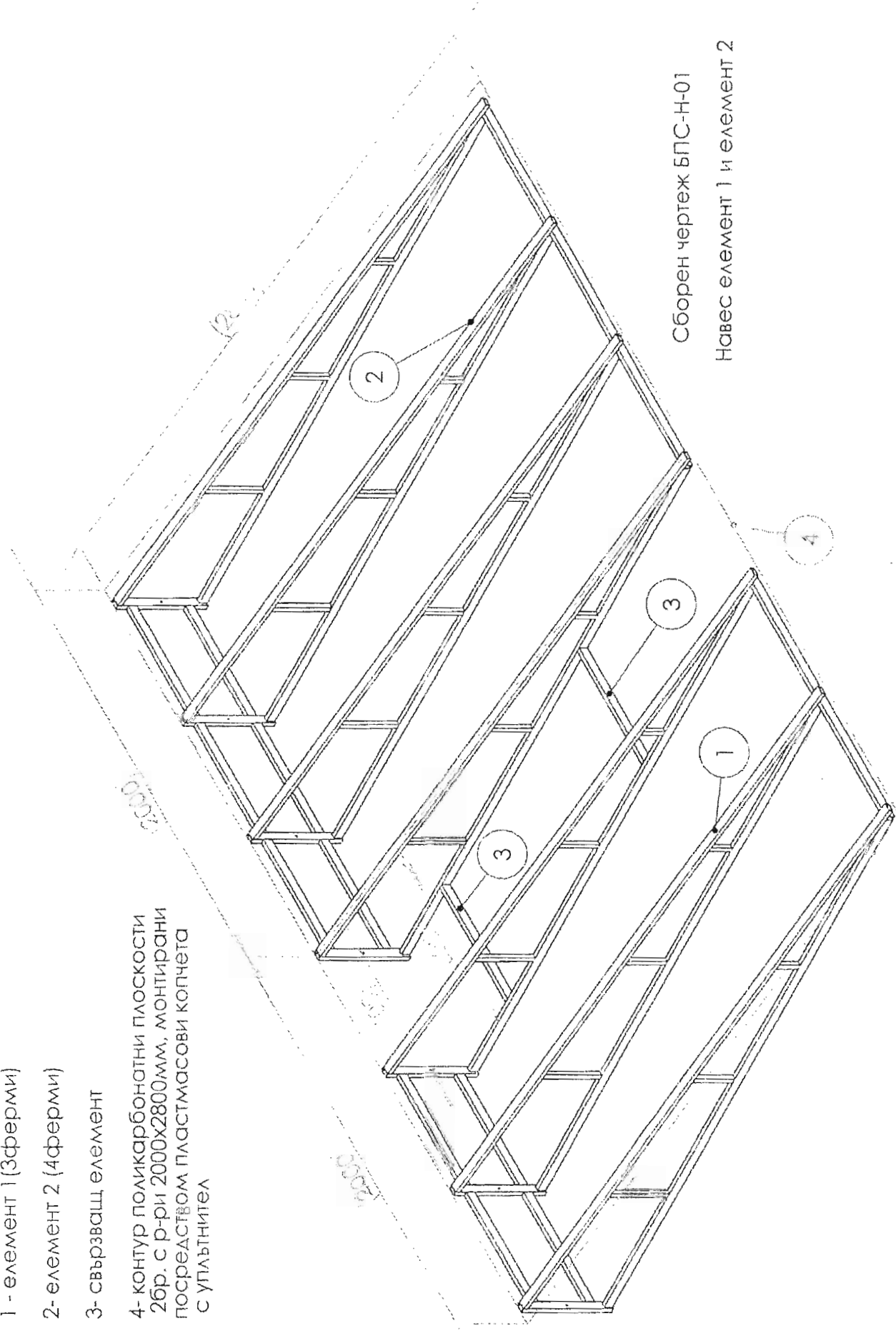
Handwritten signature or initials in blue ink.

1 - елемент 1 (3ферми)

2- елемент 2 (4ферми)

3- свързващ елемент

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



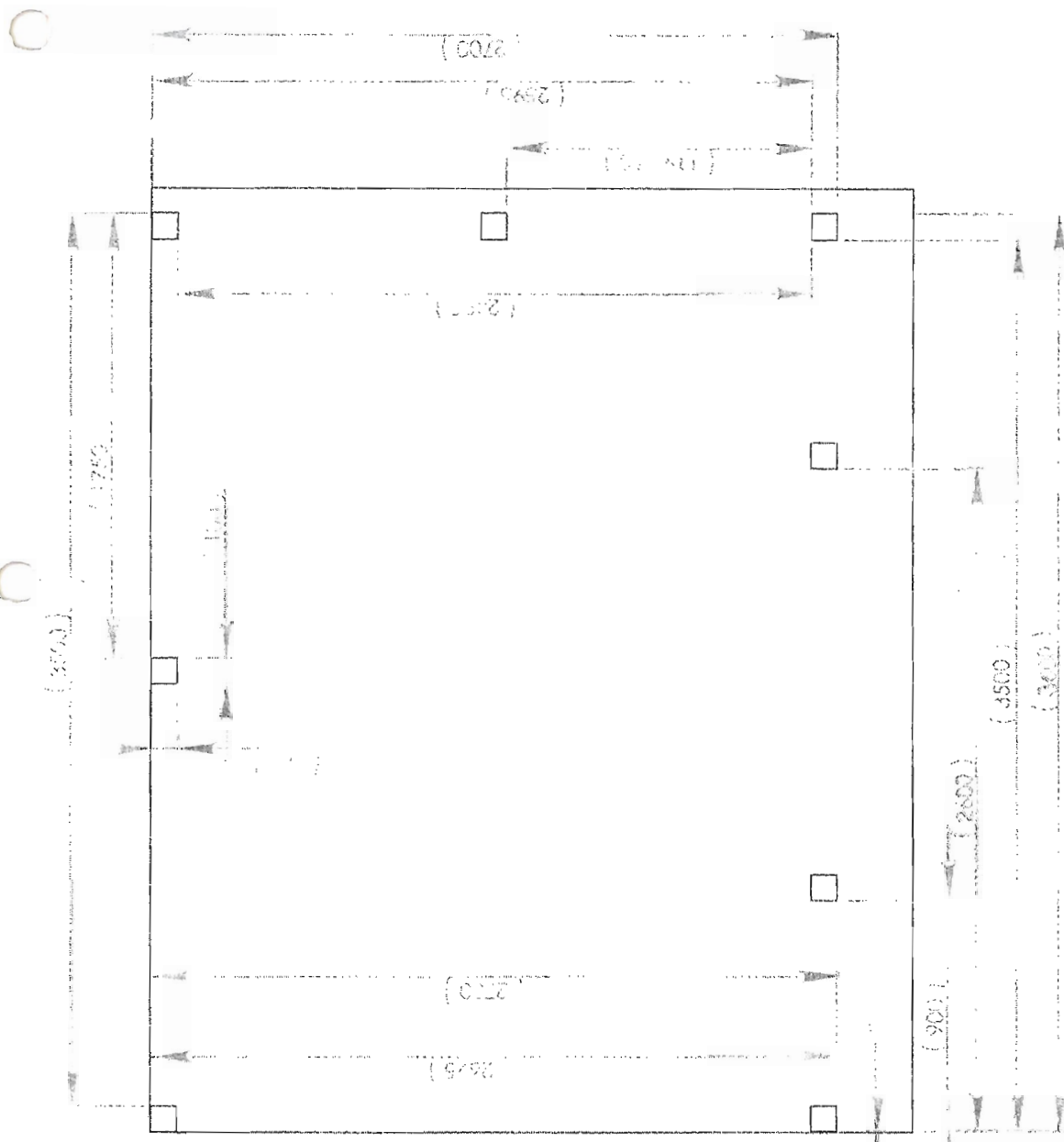
Сборен чертеж БПС-Н-01

Навес елемент 1 и елемент 2

Приложение №1.6

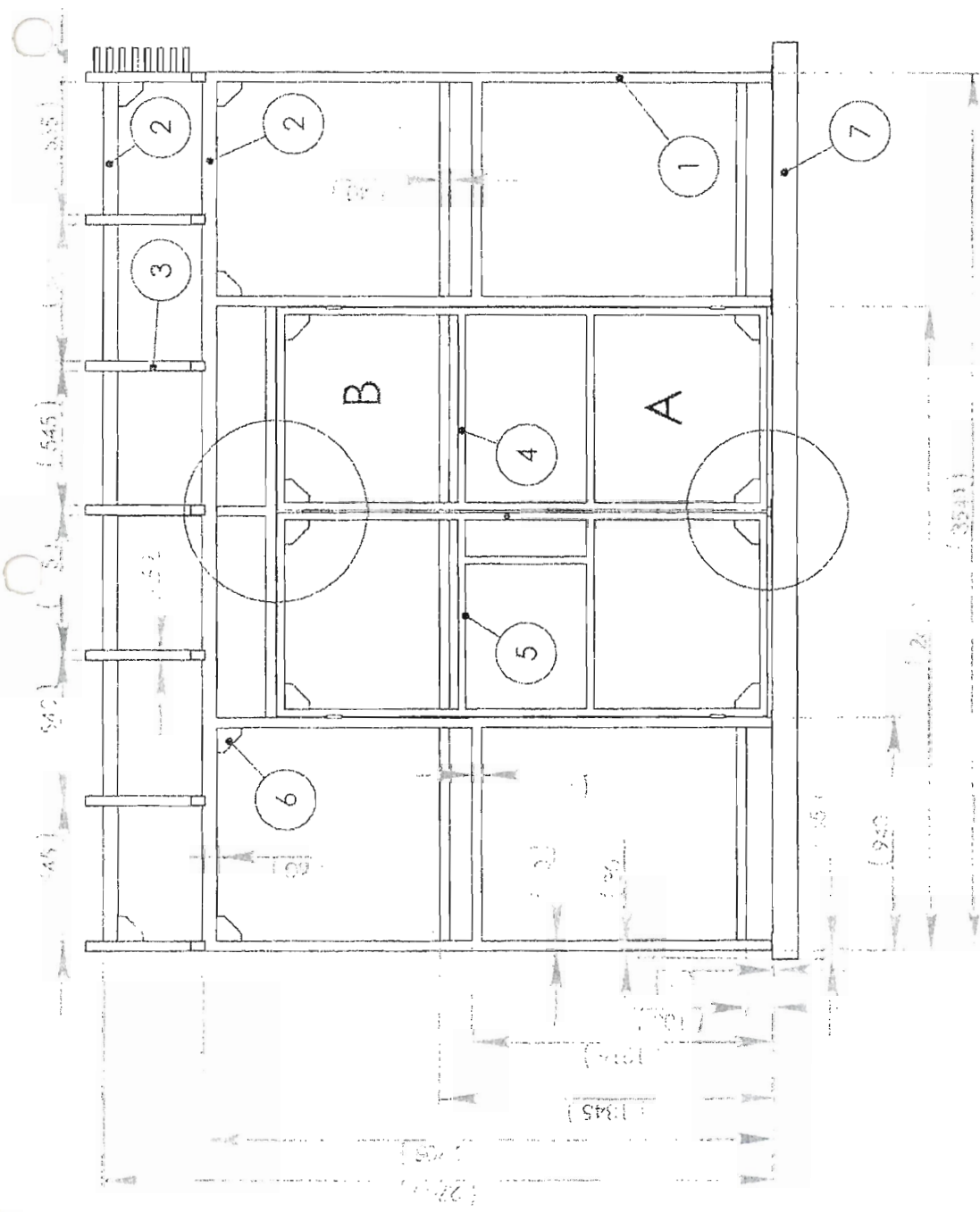
Чертежи на постройка от електрозаварени профили и
поликарбонатни плоскости

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



"АЕЦ Козлодуй" ЕАД, гр. Козлодуй			
Обект:	Отпадна зона между склада БПС и ЗБУ	Част СК	
Вид на чертежа:	Помещения - БЛАН на опорни пласки	ФАЗА РП	
Разработил:	Тодор Тодоров	Машаб	ФАС. ЛИСТА
Проверил:	Мираслав Владски	1:25	1

1. Материал: ламарина б=5мм
2. Пласките да се замонолитят в бетонната основа, при невъзможност, да се предвидят по 2бр. анкри М8 за всяка.



B (1:15)

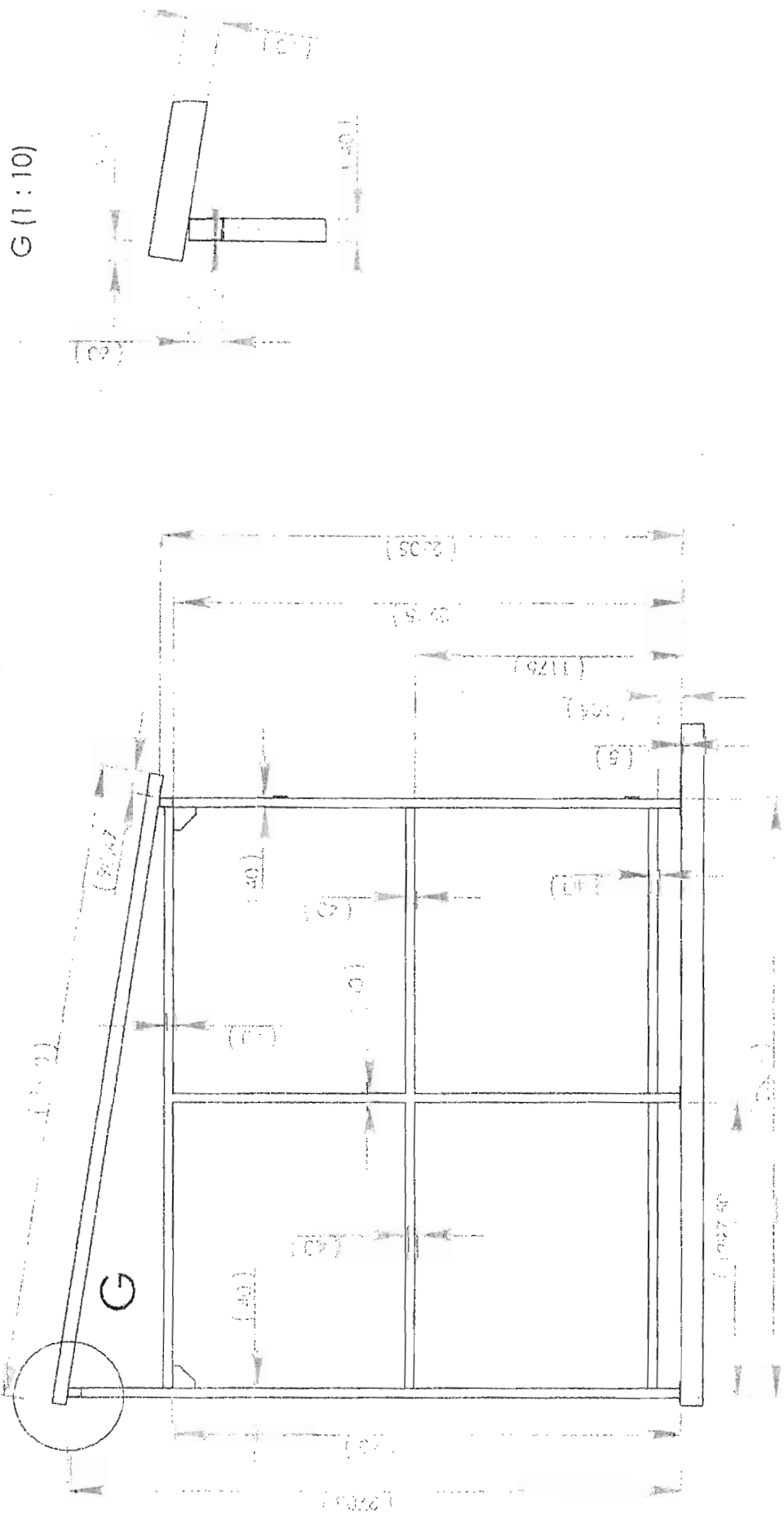
A (1:15)

Обект:	"АЕЦ Козлодуй" ЕАД, гр. Козлодуй		
Вид на чертежа:	Строителство между склада БПС и ЗРУ	Част: СК	Фаз: РП
Разработил:	Помещение - измез стъпа	Чертеж: БЗПС-П-02	Мощ: БС. А. ИСТО
Проверил:	Тодар Тодоров	Мощ: БЗПС-П-02	Мощ: БС. А. ИСТО
	Мирслав Влахит	Мощ: БЗПС-П-02	Мощ: БС. А. ИСТО

- 1- колонни и напречници от електрозаварен профил 40x40x2мм
- 2- греди от електрозаварен профил 40x60x2мм
- 3- мертеци от електрозаварен профил 40x60x2мм
- 4- врата дясно от електрозаварен профил 30x30x2мм
- 5- врата ляво от електрозаварен профил 30x30x2мм
- 6- панел в ляво от ламарина б=4мм
- 7- бетонна настилка б=100мм

Handwritten signature

Handwritten signature



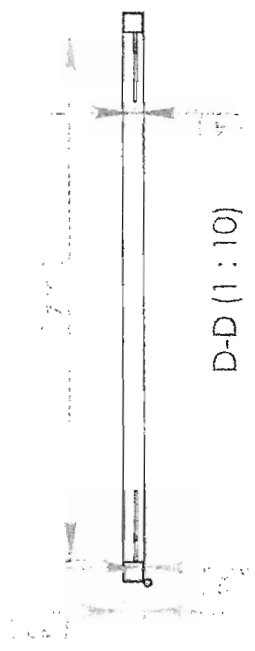
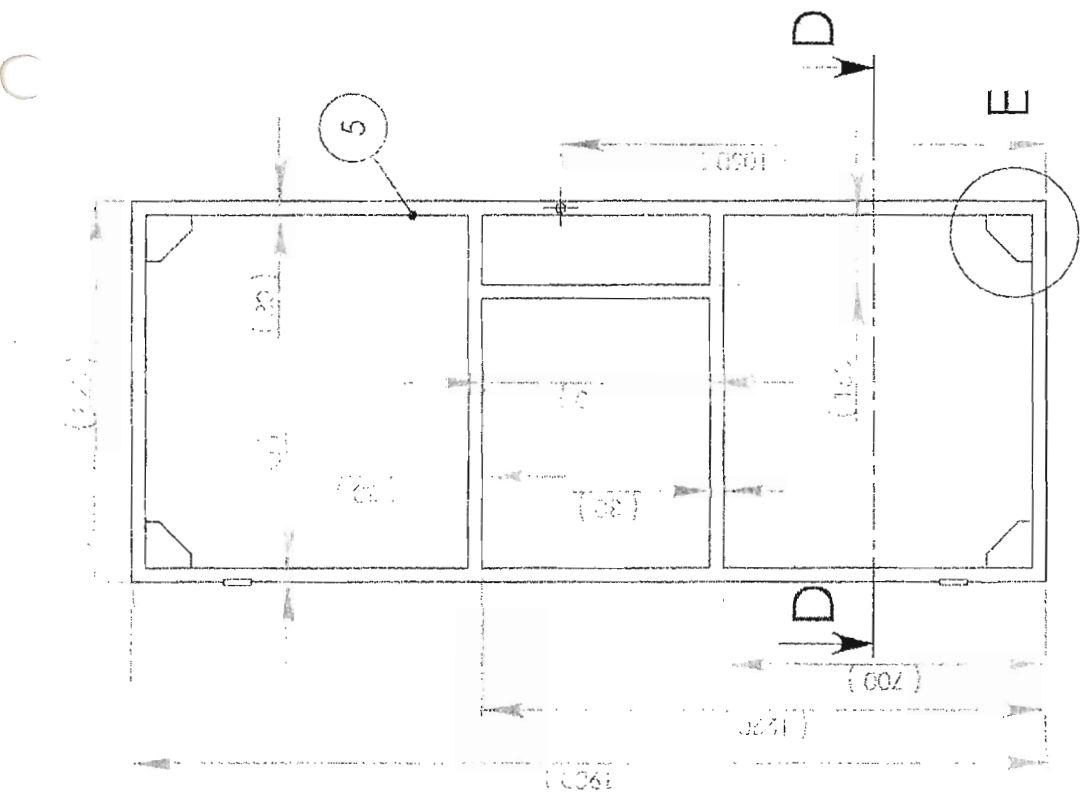
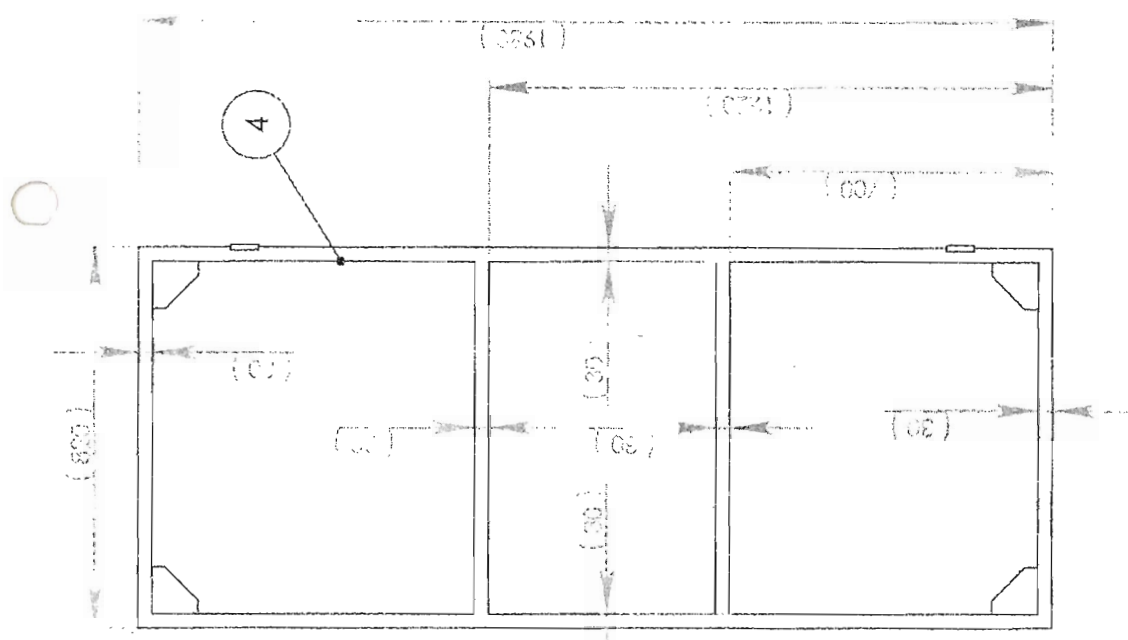
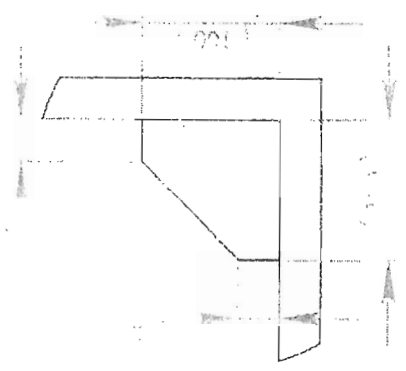
"АЕЦ Козлодуй" ЕАД, гр. Козлодуй		Част: СК
Обект:	Строяване между склад БПС и ЗРУ	Фазо РП
Вид на чертежа:	Помещение - изгледа дясно страна	Чертеж №БПС-Т-03
Разработил:	Тодор Тодоров	Масшаб
Проверил:	Мираслав Владков	Вс. лист

(Handwritten signature)

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД, гр. Козлодуй

Обект: Студентска апартаментна сграда БПС и ЗРУ Част: СК
 Вид на чертежа: Помещение - врати
 Разработка: Тодор Тодоров
 Проверил: Микрослав Владски
 Фаз: РП
 Чертеж: ТББПС-Р-04
 Масщаб: в с. висота
 1:15

E (1:5)

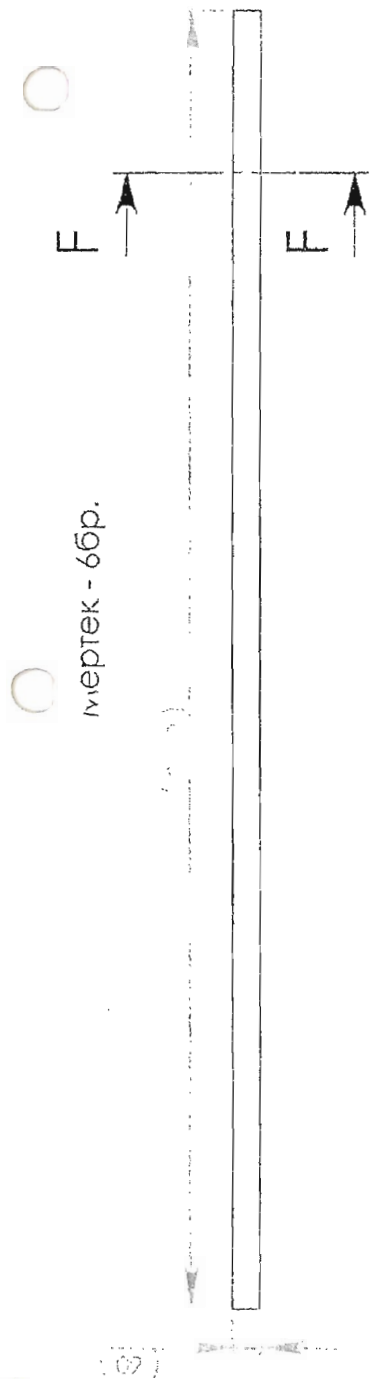


D-D (1:10)

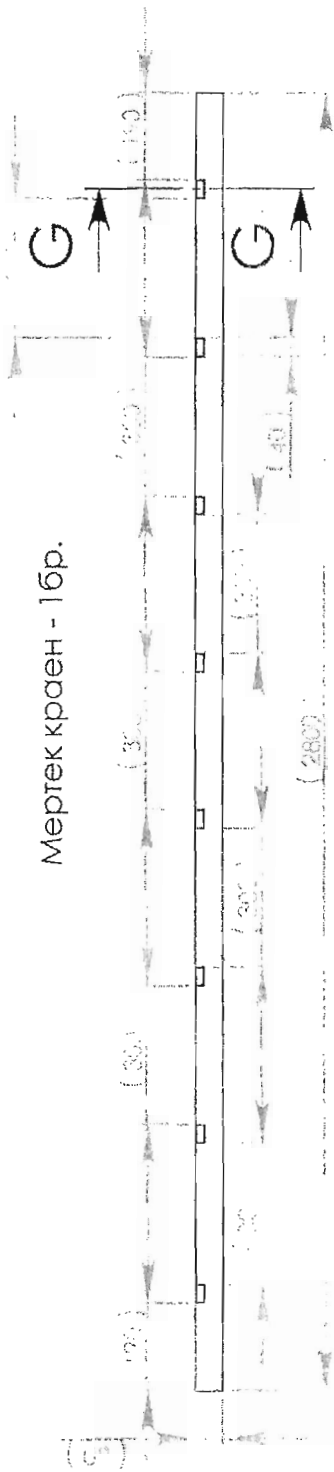
[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

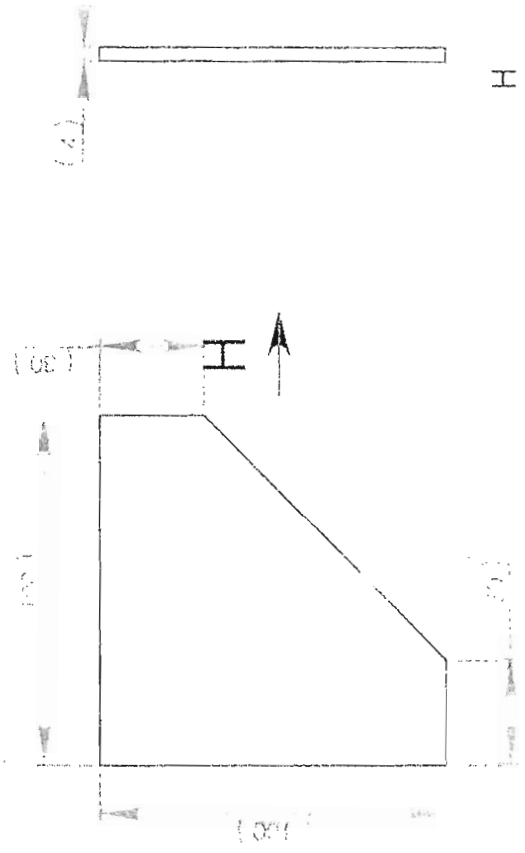
мертек - 6бр.



Мертек краен - 1бр.



Планка ъглова М1:2 - 8бр.



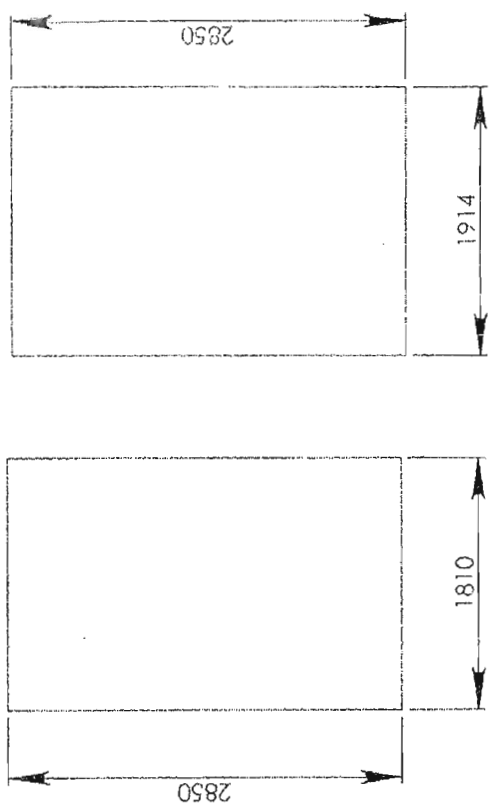
Материал: електрозварен профил 40x60мм,
40x20мм и ламарина б=4мм

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД, гр. Козлодуй

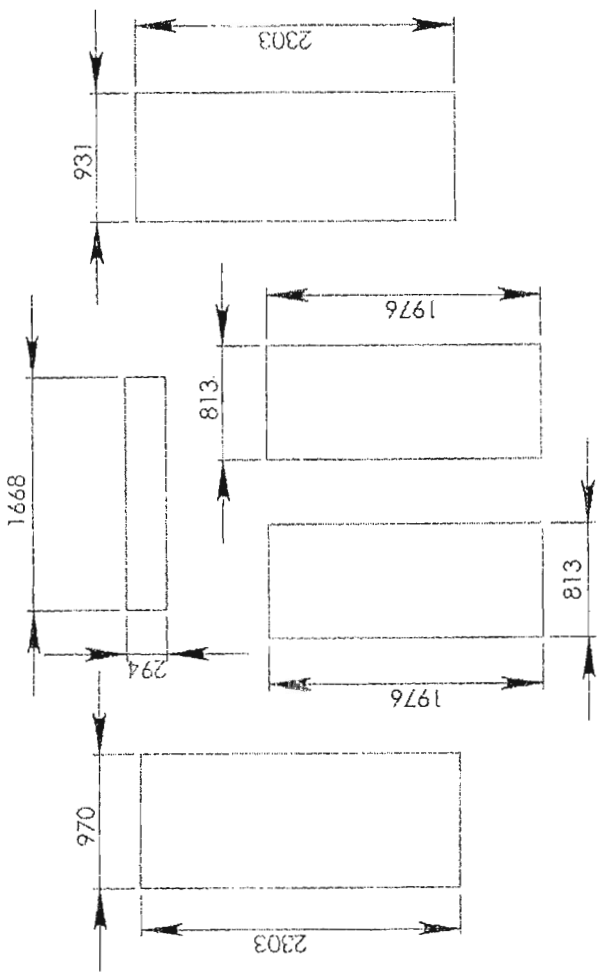
Обект:	Строяване между склад БПС и ЗРУ	Част: СК
Вид на чертежа:	Помещение - спецификация мерещити ЪГЛОВИ ПЛАНКИ	Фаза РП Чертеж №БПС-П-05
Разработчи	Тодор Тодоров	с.к. Машаб
Проверчи	Мирслав Влашкин	с.к. Машаб

Handwritten signatures and dates:
 18.01.14
 07.01.14

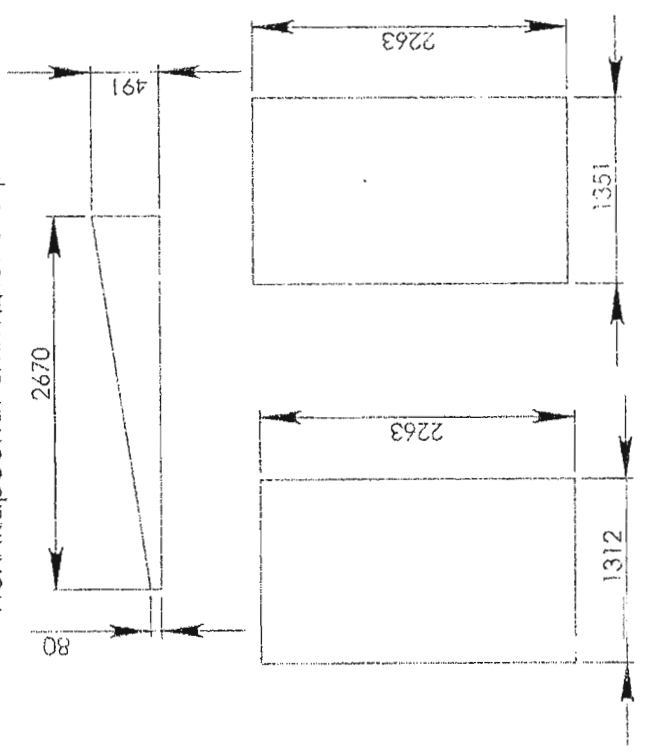
Поликарбонат 10мм покритие



Поликарбонат 8мм отпреа



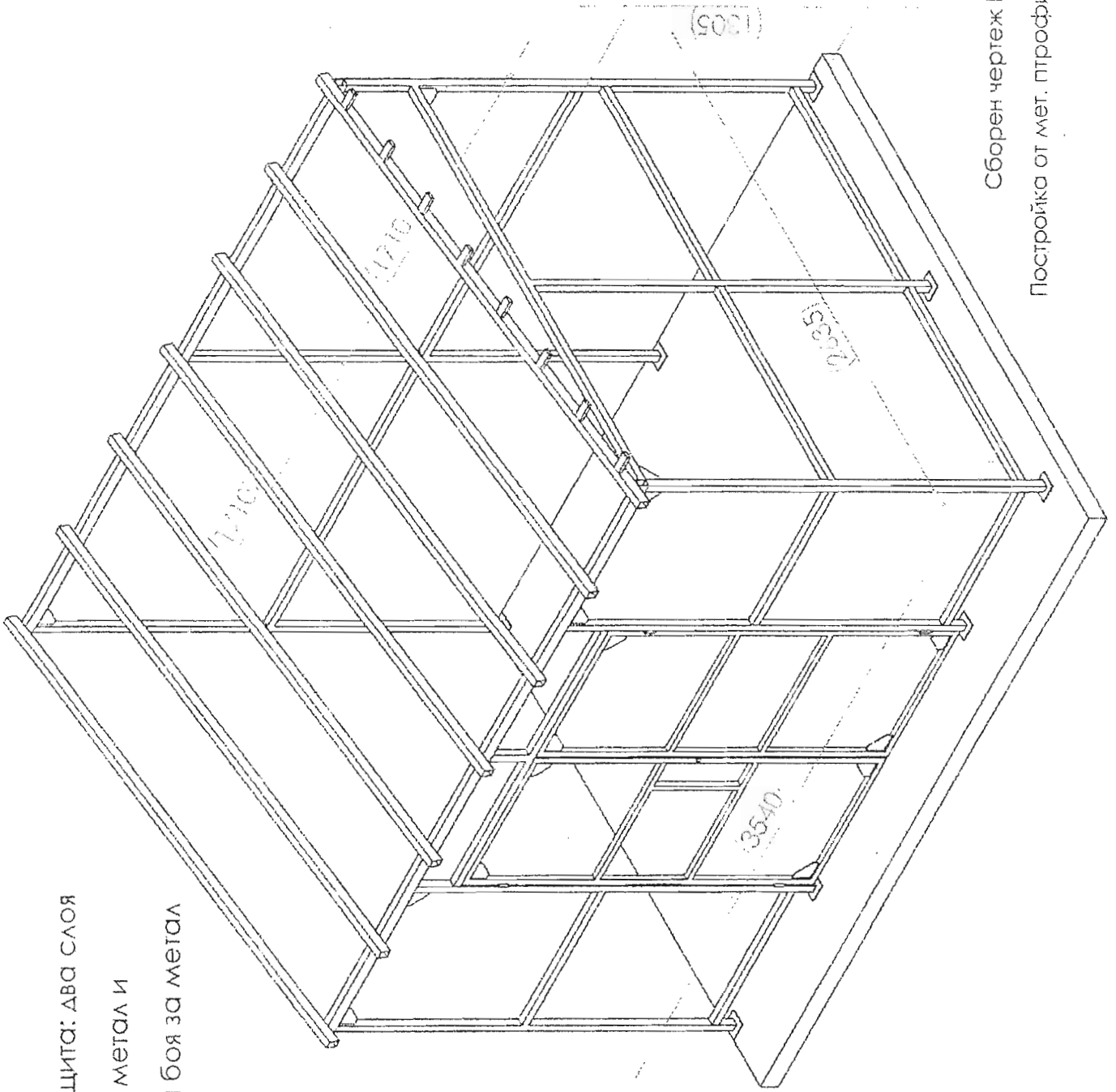
Поликарбонат 8мм дясна страна



1. Крепеж: пластмасови копчета с уплътнител

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД, гр. Козлодуй		Част: СК
Обект:	Отводняване между склад БПС и ЗРУ	Фазов РП
№ на чертежа:	Разкрой поликарбонат за постройка	Чертеж: Б.БПС-П.Ок
Разработил:	Тодар Тодоров	Масшоб
Грещорина:	Михаелас Влашкин	вс. листа
	17.01.14г.	1:25
	17.01.14г.	1

Сборен чертеж БПС-П-07
Постройка от мет. профили и поликарбонат

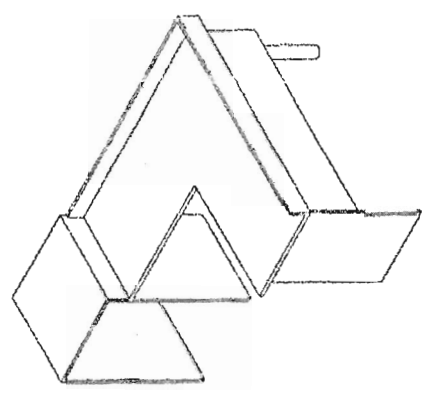
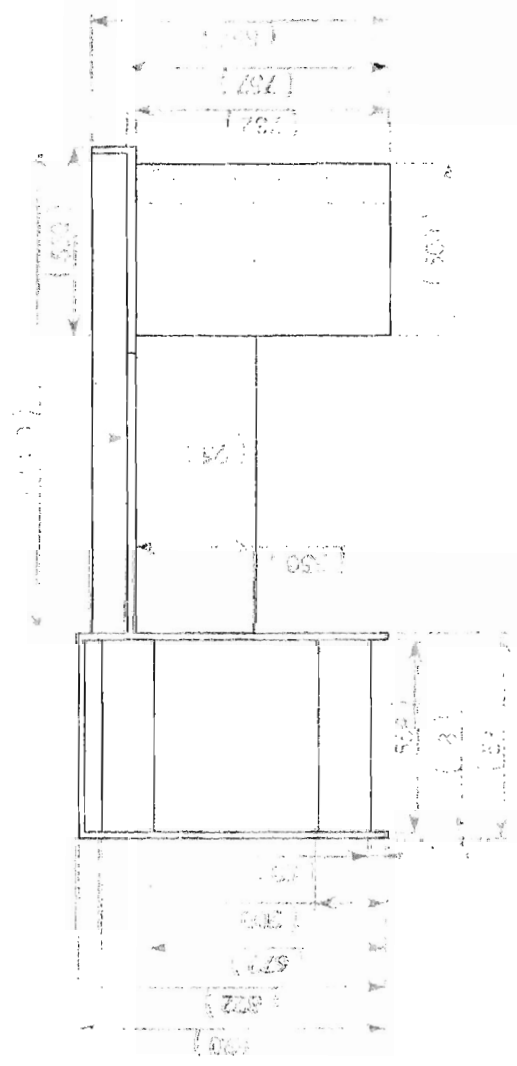
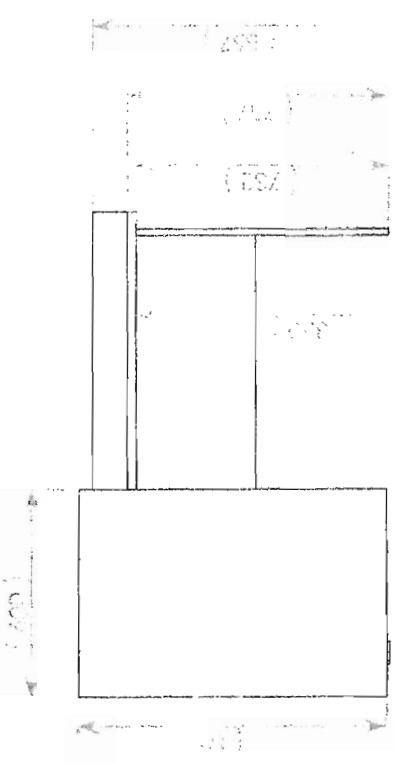


Антикорозионна защита: два слоя
епоксиден грунд за метал и
два слоя епоксидна боя за метал

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



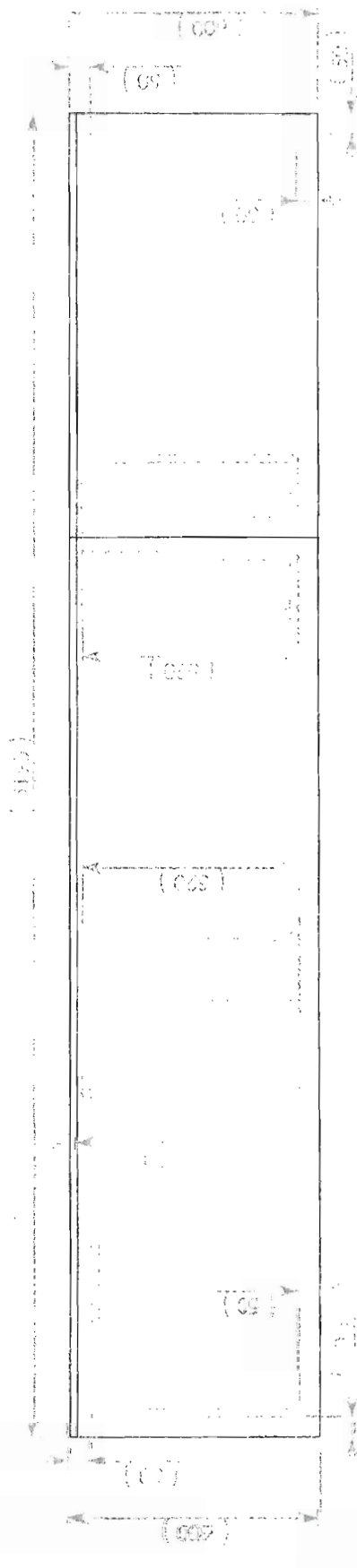
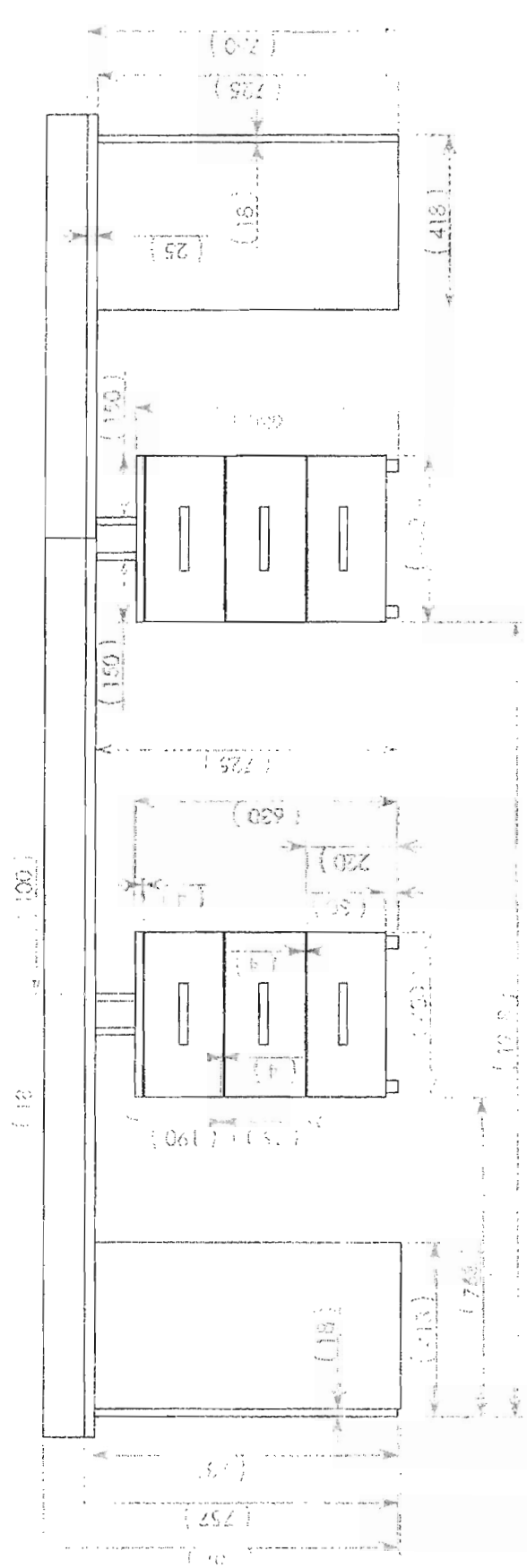
- 1. Материал: ПДЧ ламинирано, б=18мм и б=25мм
- 2. Конт: PVC, б=0,8мм
- 3. Да се изработи и монтира плъзгаш се плат за клавиатура с р-ри 650x350x18мм-1бр

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД, гр. Козлодуй

Обект:	Ремонт помещения ЕР и поддръжбени работи З-1, 2 и ЗРУ	Част: Общомеждино
Вид на чертежа:	Бюро вложка лаборатория ЕЗ	Формат РП
Разработил:	Тодор Тодоров	чертеж №11/1С-РЗ-А-01
Проверил:	Мирслав Блашкин	Мощност: 1
		Масщаб: 1:20

01.01.14с
07.01.14с

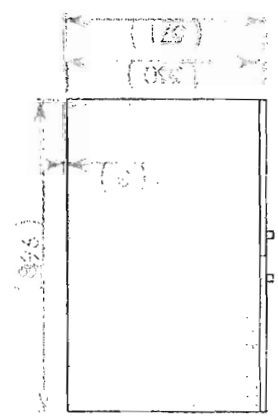
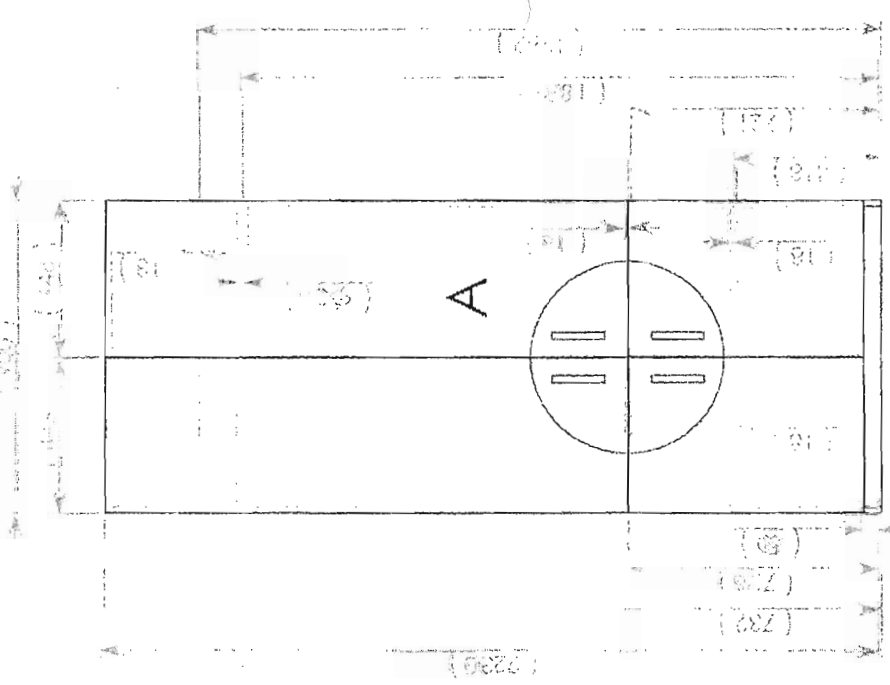
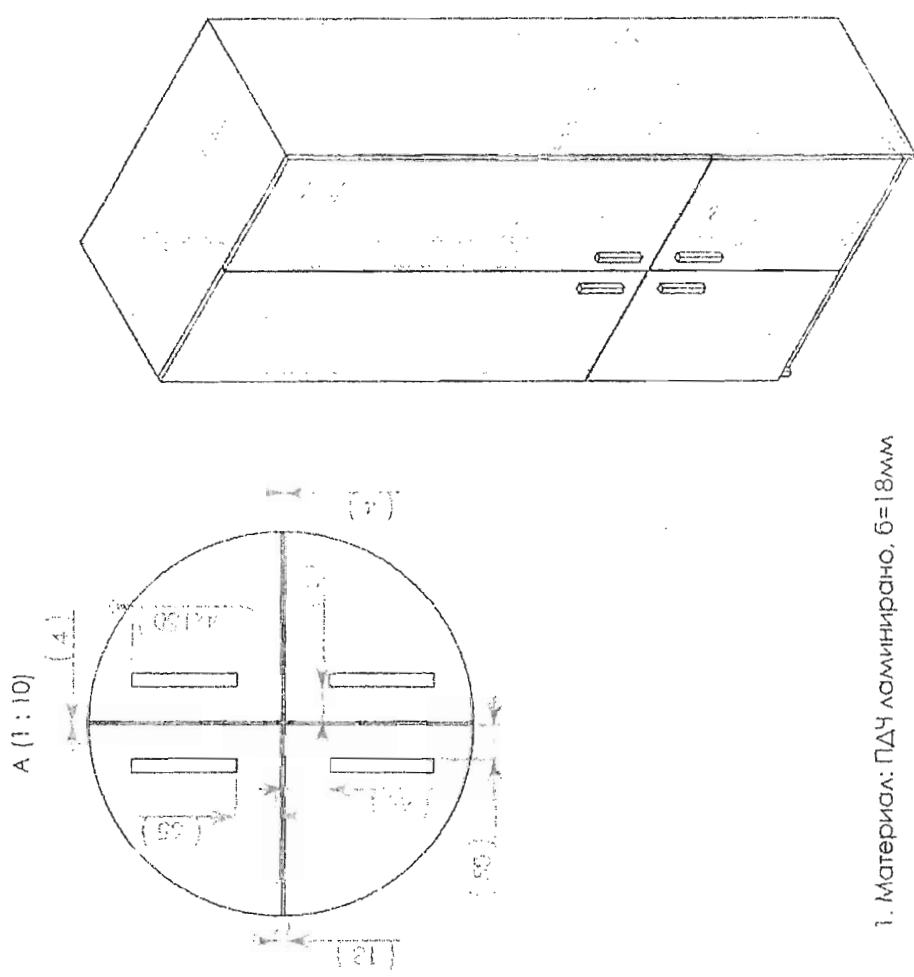
1/2



"АЕЦ Козлоуи" ЕАД, гр. Козлоуи

Обект:	Ремонт помещения EP II подпоречни поли EK3-1,2 и 3P	Част: Обзавеждане
Вид на чертежа:	Бюро лабораторно лаборатория: P3A	Фаза: PП
Разработил:	Тодор Тодоров	Чертеж: ИБ/ПС-Р3А-02
Проверил:	Мирслав Владски	Масшоб: 8С. А: 1:50

1. Материал: ПДЧ ламинирано, б=18мм и б=25мм
2. Кант: PVC, б=0,8мм
3. Кант на пласта: PVC, б=2мм
4. Да се изработи и монтира плъзгач се плат за клавиатура с р-ри 650x350x18мм-26P

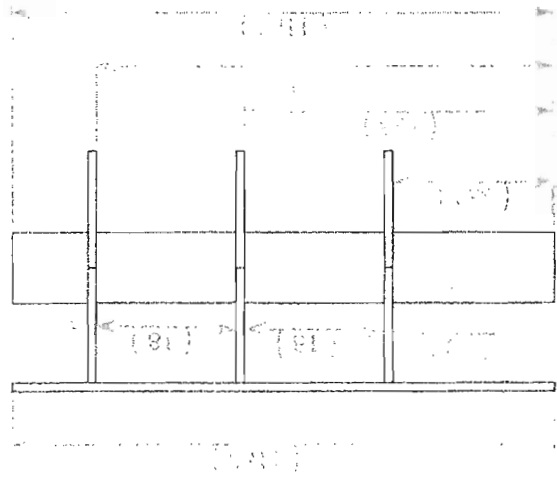


1. Материал: ПДЧ ламинирано, б=18мм
2. Кант: PVC, б=0,8мм
3. Гръб: МДФ, б=3мм

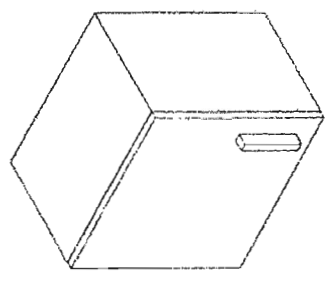
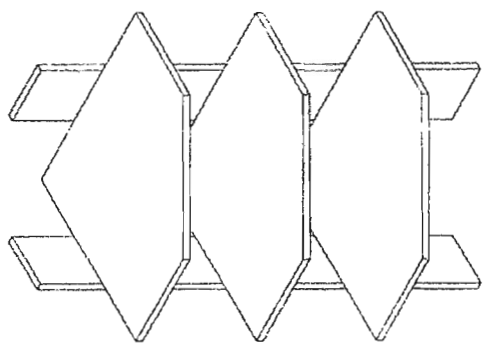
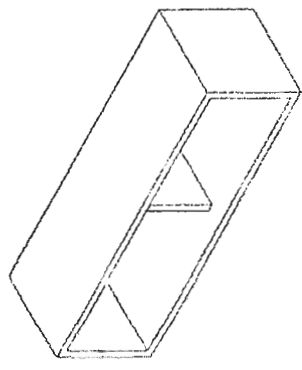
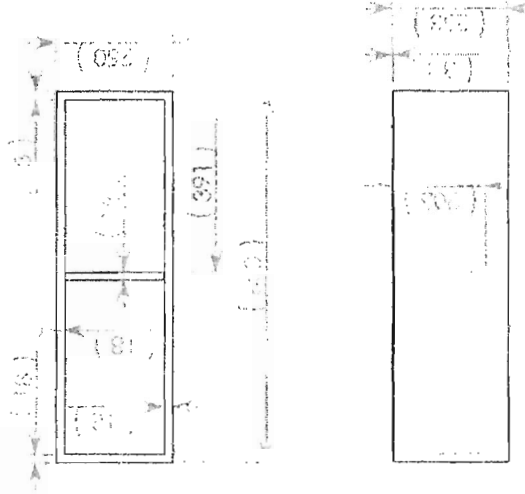
"АЕЦ КОЗЛОДУЙ" ЕАД, гр. КОЗЛОДУЙ

Обект:	Ремонт помещения БР и подпорочен път ЕКЗ-12 и 3ру	Част: Обслужване
Вид на чертежа:	Готвороб лаборатория РЗА	Фаз II
Разработил:	Тодор Тодоров	чертеж МБПС-РЗА-03
Проверил:	Мирослав Владски	машаб в.с. листа
	07.01.14	1:20
	07.01.14	1

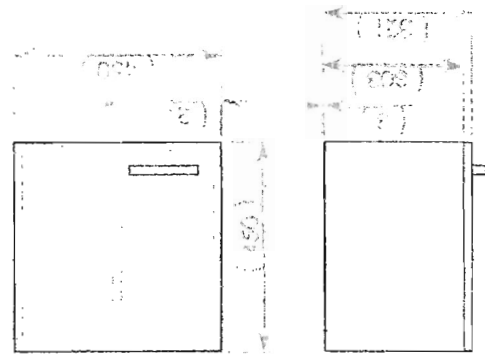
Етажерка - 1бр.



Рафт - 7бр.



Шкаф 4 - 6бр.



- 1. Материал: ПДЧ ламинирано, б=18мм
- 2. Кант: PVC, б=0,8мм
- 3. Гръбчета: МДФ 3мм

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД, гр. Козлодуй

Обект: Ремонт помещения ЕР и подпрозоречни поли ЕКЗ-1,2 и ЗР7

Вид на чертежа: Етажерка, рафтове и шкаф Лаборатория РЗА

Разработил: Тодор Тодаров

Проверил: Митрослав Влашки

07.01.14
07.01.14

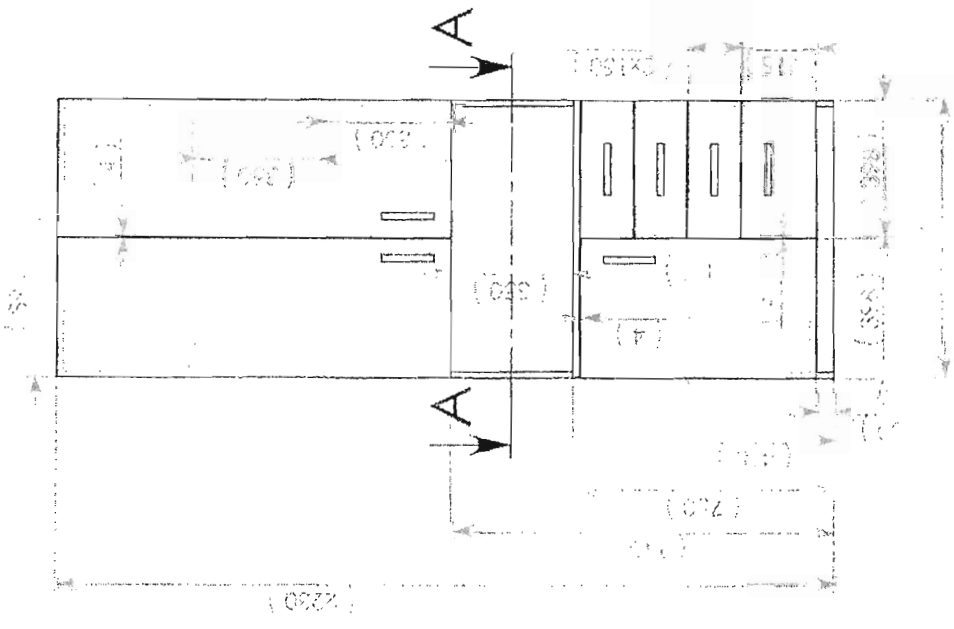
Фаза: ЕП

Черт. №: БЛРС-03-04-01

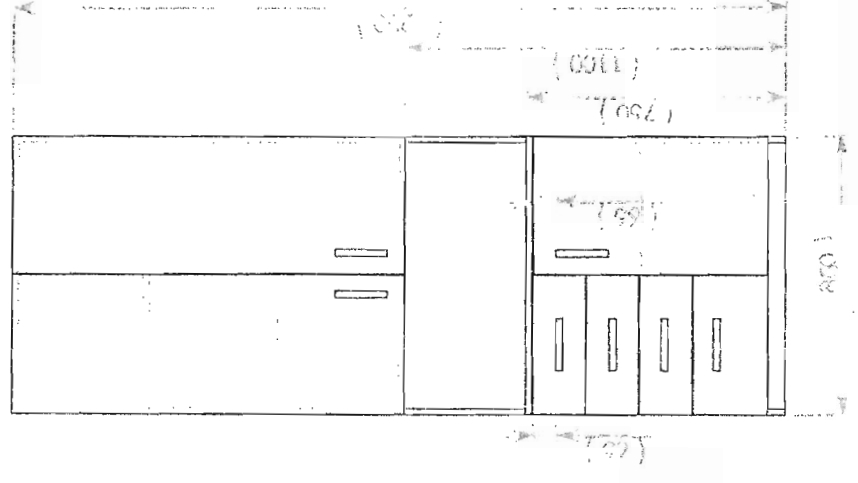
Мас. №: 95

Листа: 1

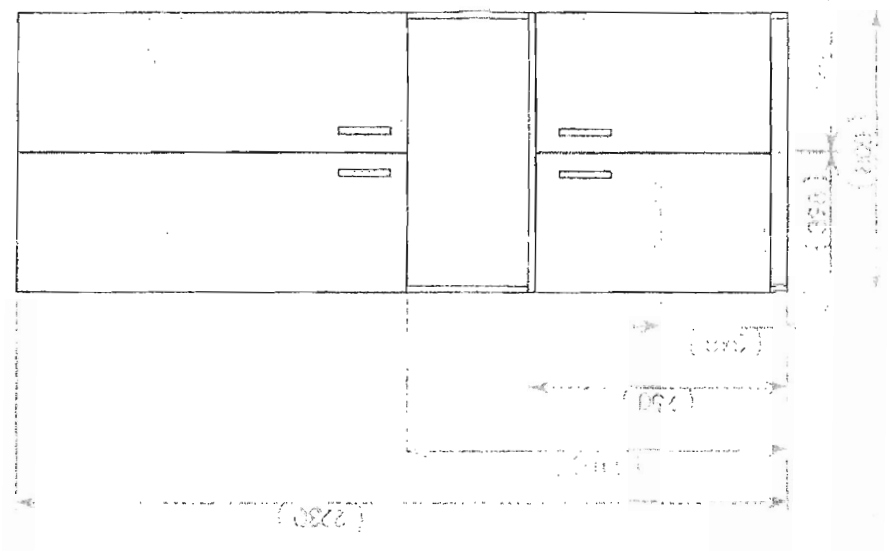
Шкаф 1
800x423x2230 - 1бр.



Шкаф 2
800x423x2230 - 1бр.



Шкаф 3
800x423x2230 - 1бр.



A-A (1:20)



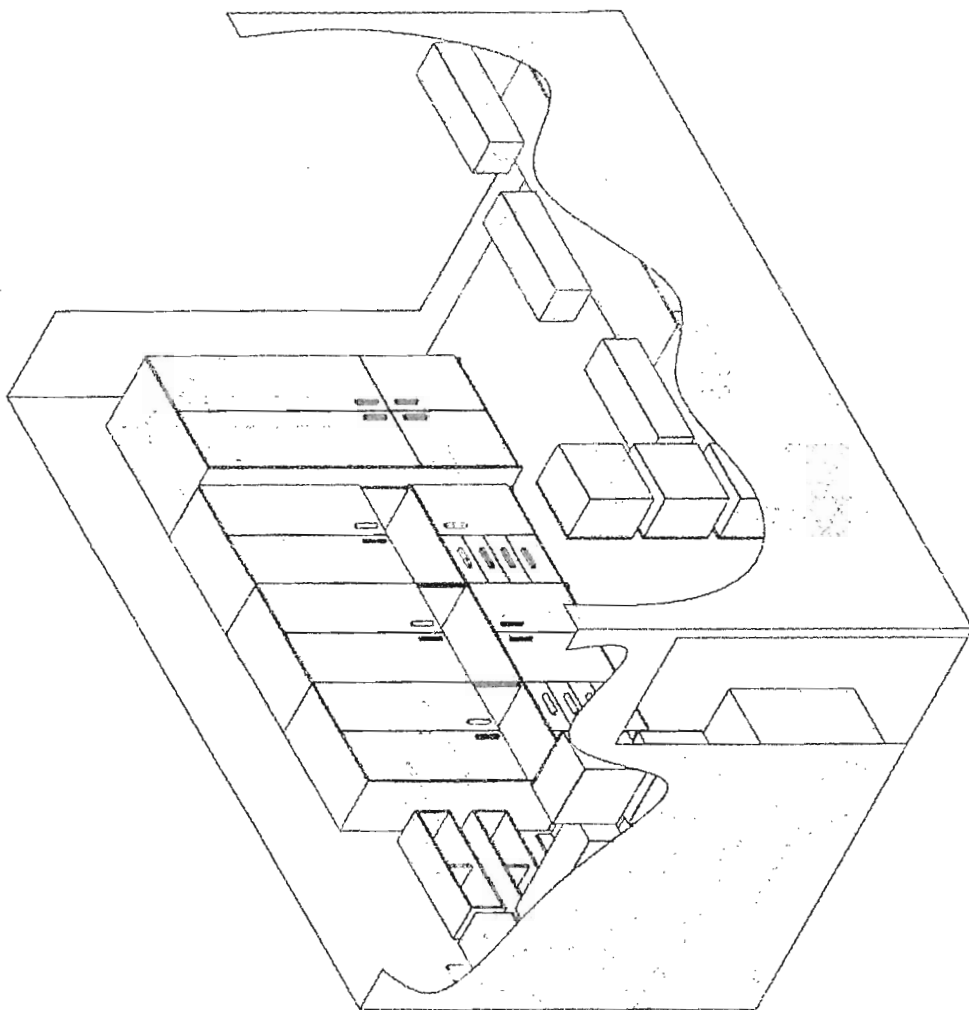
"АЕЦ Козлодуй" ЕАД, гр. Козлодуй

1. Материал: ПДЧ ламинирано, б=18мм Обект: Ремонт помещения ЕР II подготвяне на локал ЕКЗ-1,2 и ЗРУ Част: Сблъжаване

2. Кантриране: PVC кант 0.8мм Шкафове лаборатория РЗ Част: ЕР

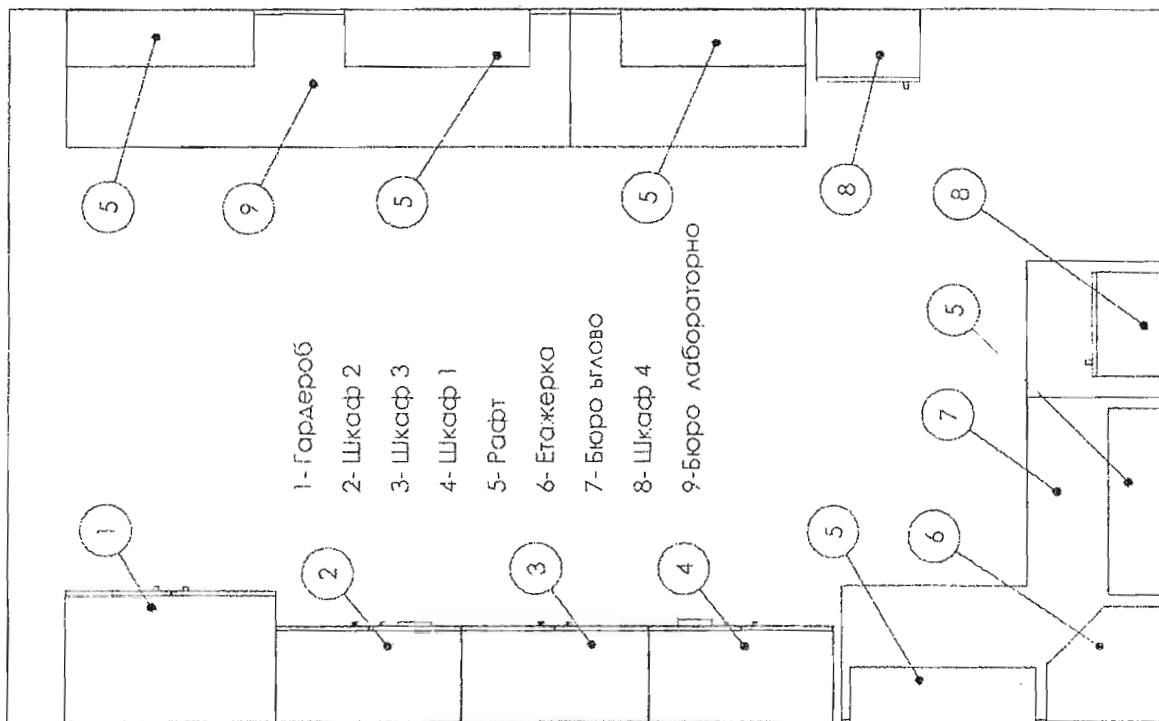
3. Гръбчета: МДФ 3мм Тодор Тодоров Чертеж №Б/С-РЗ-03 Машаб: в с. мста

Разработил: *Тодор Тодоров* Проверил: *Мирслав Влашки* Масшаб: *1:20*

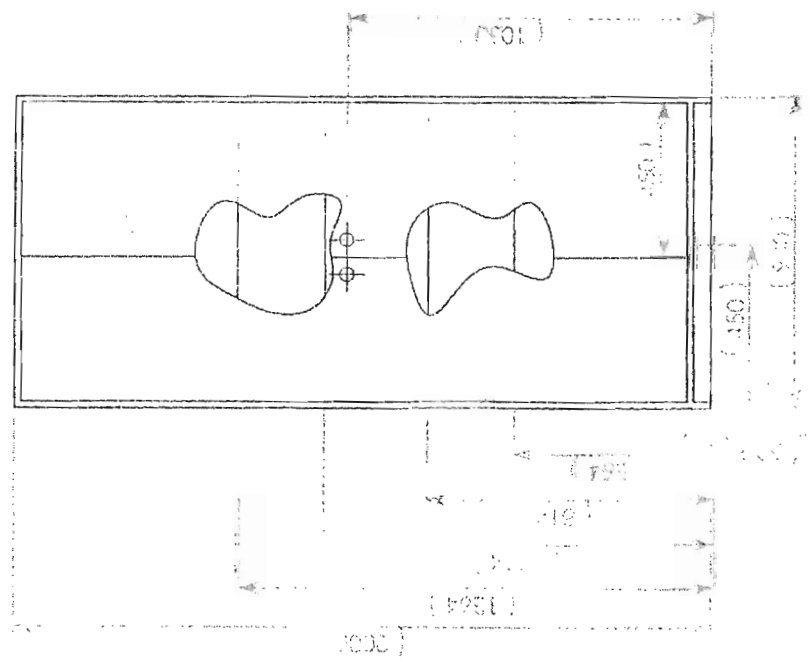


"АЕЦ Козлодуй" ЕАД, гр. Козлодуй

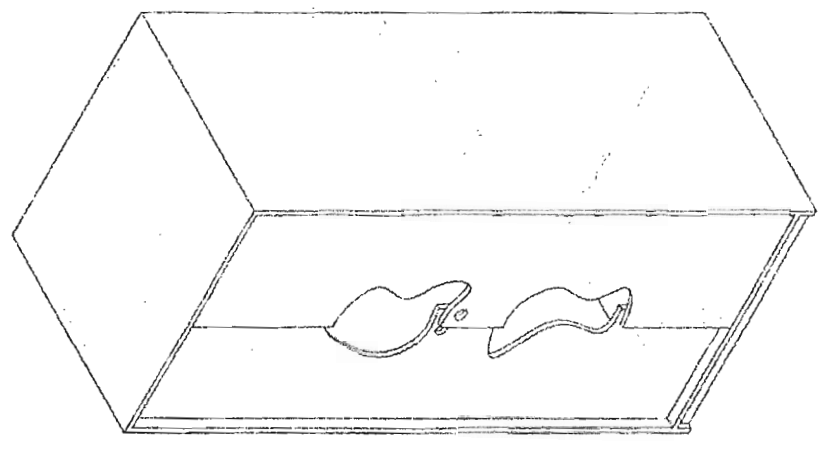
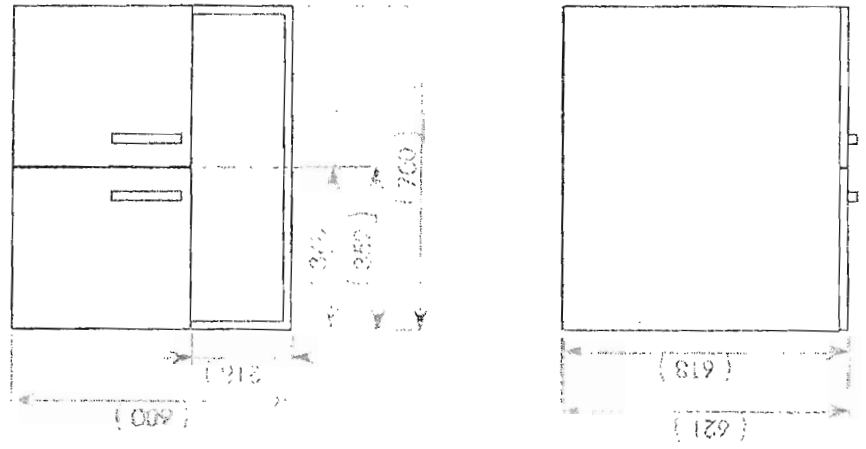
Обект: Ремонт помещения гр. полупрозрачни поли ЕКЗ-1,2 и 3ру Част: Обзавеждане
 Фазо РП
 Вид на чертежа: Разпределителна мебел в лаборатория ЕЗА Чертеж: И.ЕПС.РЗА-04
 Разработил: Тодар Тодаров Машаб: рс. ЛИСТА
 Проверил: Миряслав Галашки 1:20 1



Гардероб с пазъгощи врати



Шкаф



1. Материал: ПДЧ ламинирано, б=18мм
2. Кант: PVC, б=0,8мм
3. Гръб: МДФ, б=3мм

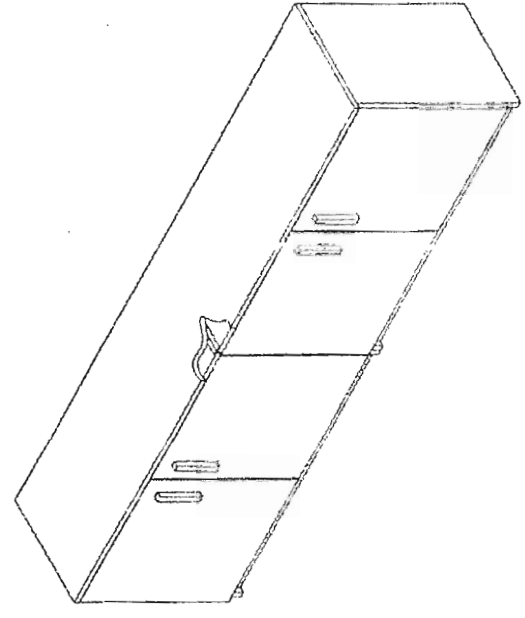
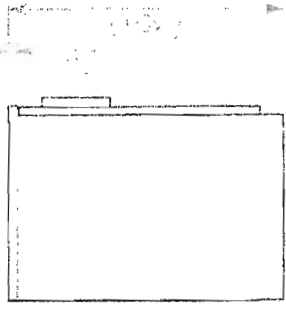
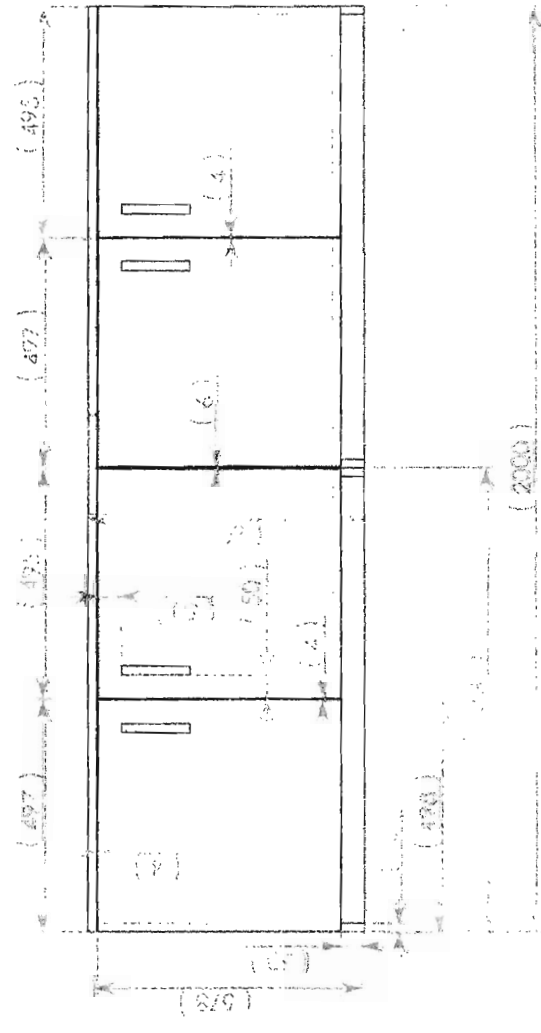
"АЕЦ Козлодуй" ЕАД, гр. Козлодуй

Обект:	Ремонт помещения ЕР и подготвяне на ЕКЗ-1,2 и 3-у	Част: Обзавеждане
Вид на чертежа:	Гардероб и шкаф помещения за ремонт	№ 020 ЕП
Разработил:	Тодор Тодоров	чертеж: МДПС-Б-01
Проверил:	Мирслав Влашки	Машаб: в.с. АПС-а
		1:20

Handwritten signatures and dates:
 07.08.14
 07.08.14

49

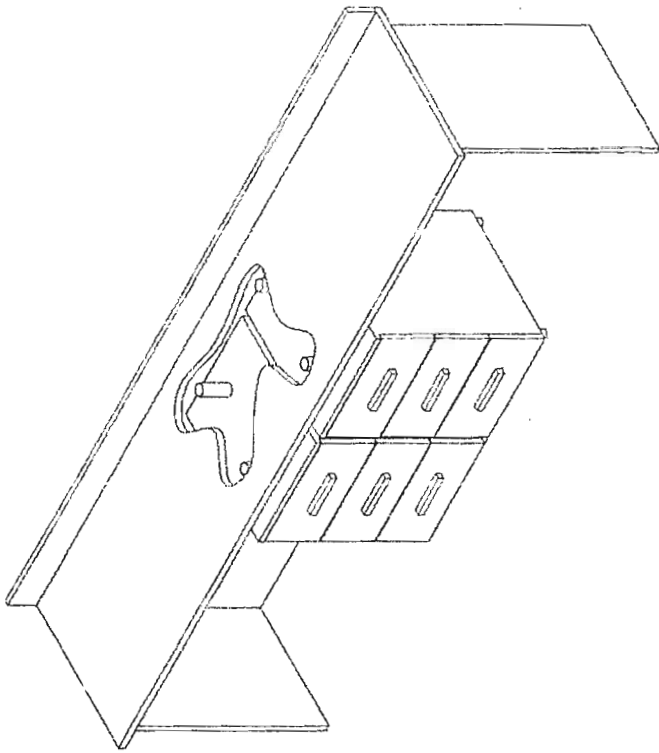
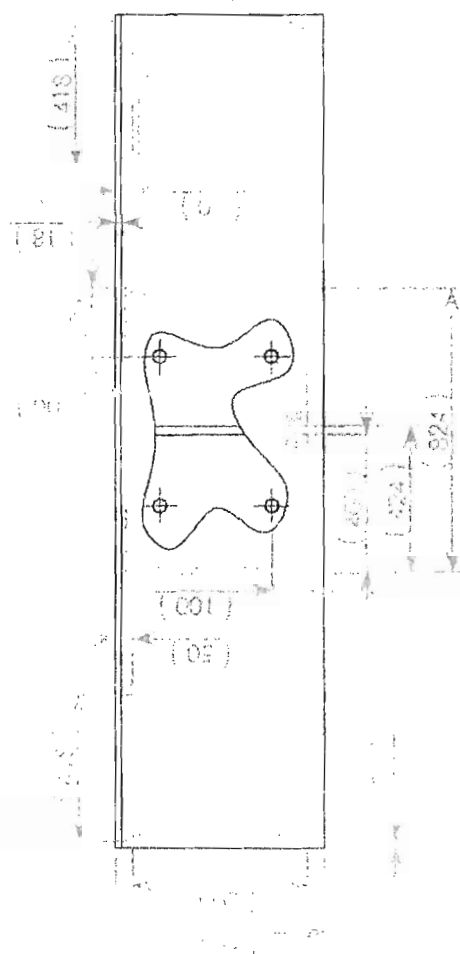
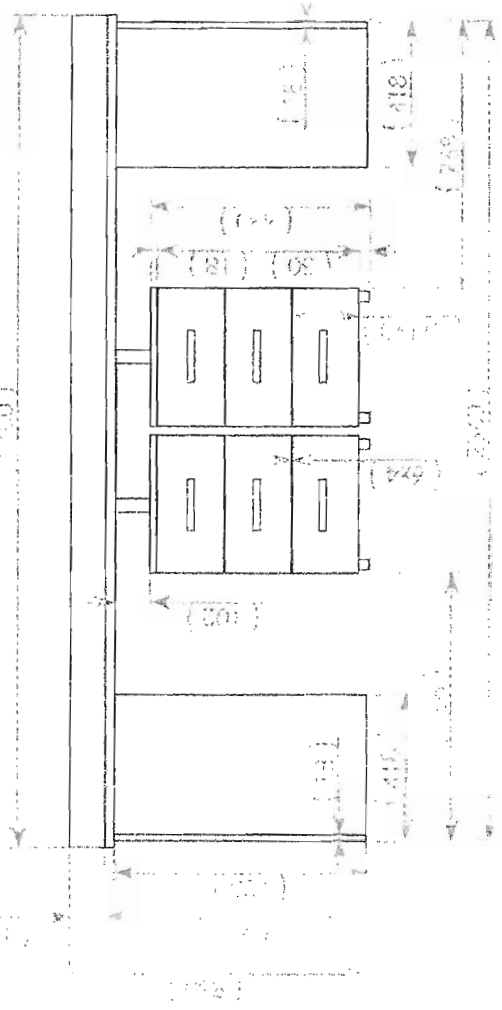
Handwritten signature



"АЕЦ Козлодуй" ЕАД, гр. Козлодуй

Обект: Ремонт помещения ЕР и подготвяне на поли ЕКЗ-1,2 и 3-у Част: Обзавеждане Физ. ПП
 Вид на чертежа: Ш. оф. за работно обзавеждане пол. об. ремонт Чертеж: АЕЦ-Е-02
 Разработил: Тодор Тодоров М/д/д/б/с/с. листо
 Проверил: Мираслав Влашки М/д/д/б/с/с. листо
 Дата: 01.06.14
 М/д/д/б/с/с. листо: 1/20

- 1. Материал: ПДЧ ламинирано, б=18мм
- 2. Кант: PVC, б=0,8мм
- 3. Гръб: МДФ, б=3мм



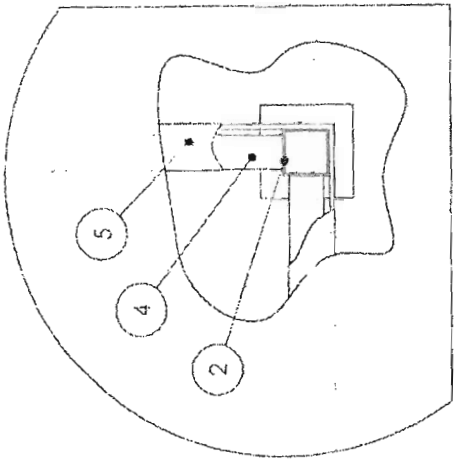
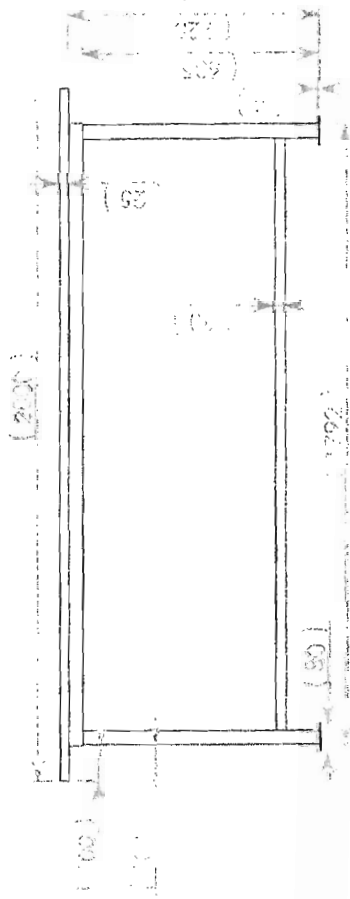
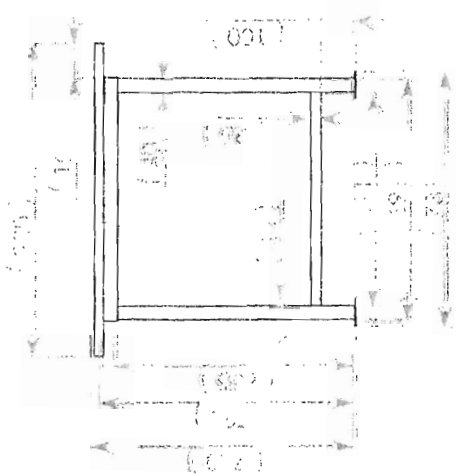
1. Материал: ПДЧ ламинирано, б=18мм и б=25мм
2. Кант: PVC, б=0,8мм
3. Кант плат бюро: PVC, б=2мм
4. Гръб: МДФ, б=3мм

5. Да се изработи и монтира плъзгаш се плат за клавиатура с Р-ри 650x350x18мм- 2бр

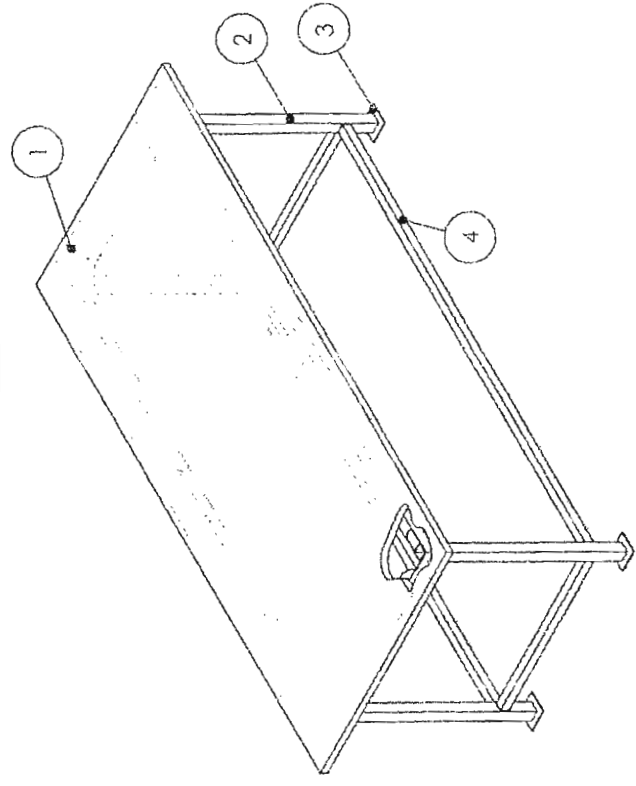
"АЕЦ Козлодуй" ЕАД, гр. Козлодуй

Обект:	РЕМОНТ ПОМЕЩЕНИЕ БР И ПОПРОЦЕННИ ПЛАТ ЕКЗ-1,2 И ЗРУ	Част: Облагодолоне
Вид на чертежа:	Бюро работно пом. ел. ремонт	Формат: А3
Разработил:	Тодар Тодоров	чертеж №БРС-Е-03
Проверил:	Мирслав Влашкин	Мощаб: в.с. листе
		Мащаб: 1:20

07.06.14
07.06.14



В (1:6)

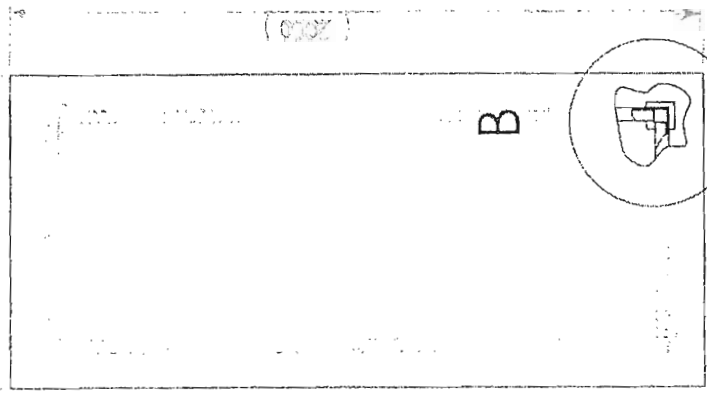


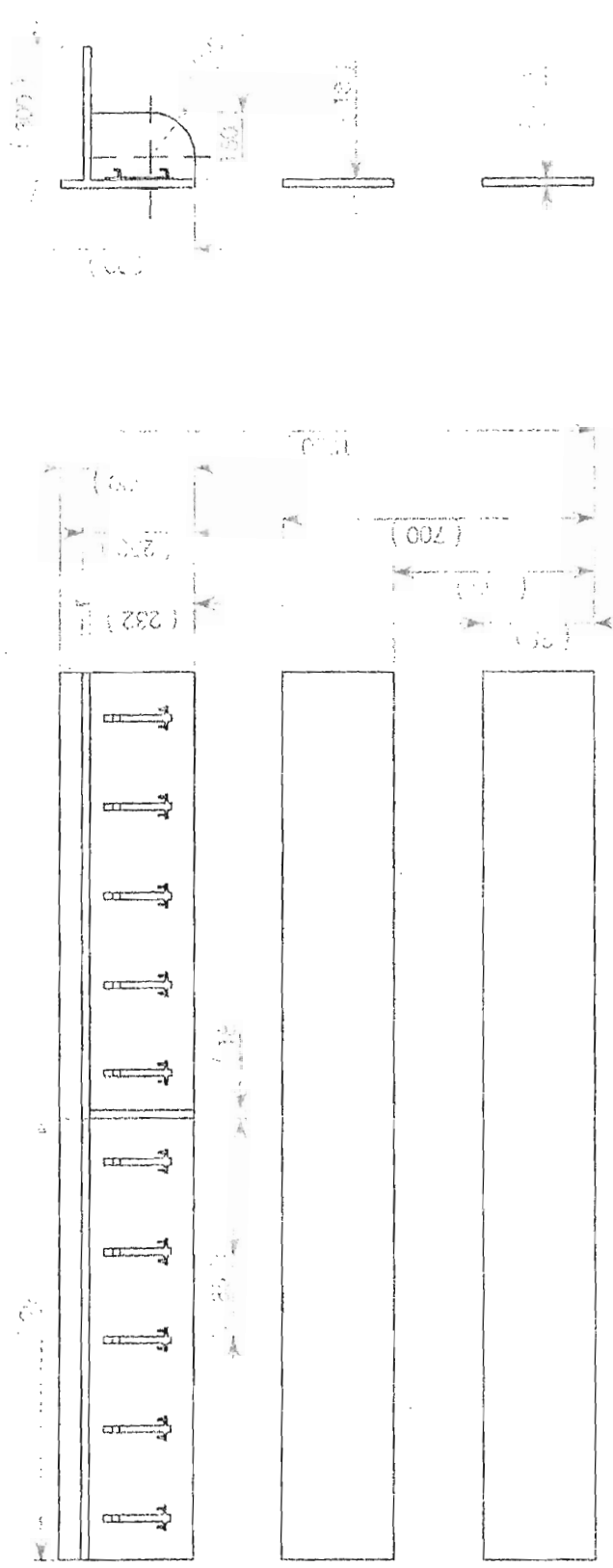
1. Плат маса, ПДЧ плот 25мм
2. Крак, електрозаварен профил 40x40x2мм
3. Планка, ламарина Б-4мм, 80x80мм
4. Електрозаварен профил 30x30x2мм
5. Рамка, L 40x40x4мм
6. АКЗ - грунда за метал, два слоя бляжна боя

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД, гр. Козлодуй

Обект:	Ремонт помешения ВР и подпроборна поли ЕУЗ-1,2 и 3ру	Част: Обзавеждане
Вид на чертежа:	Маса графична мебел пол. ел. ремонт	ФАЗА ПП
Разработил:	Тодар Тодаров	Мас. наб. в. листа
Проверил:	Мирслав Бочански	1:20

07.01.14
07.01.14





1. Материал: ПАЧ ламинирано, б=18мм
2. Кант: PVC, б=0.8мм.
3. 10 бр. алуминиеви закачалки

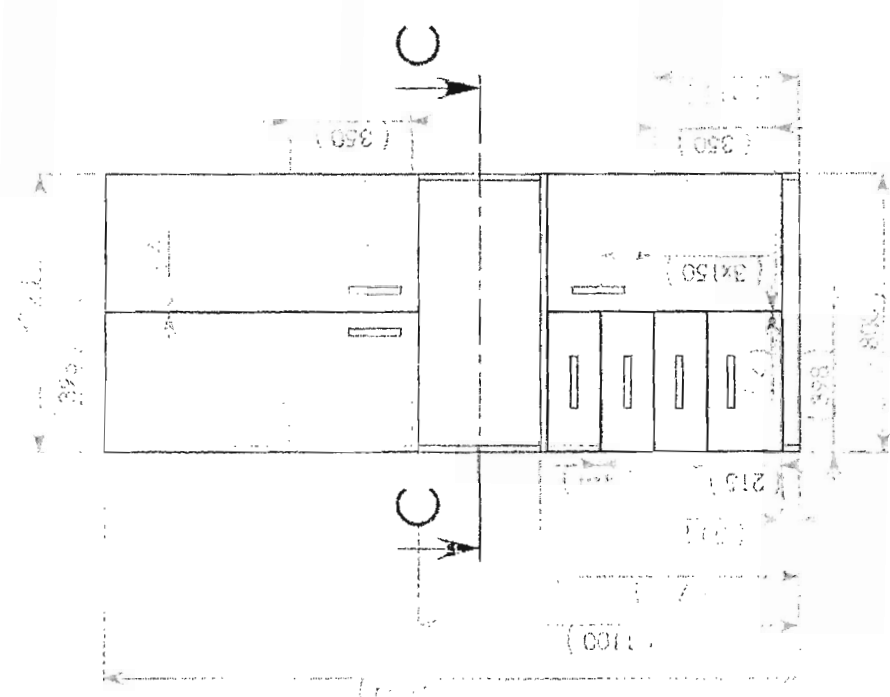
"АЕЦ Козлодуй" ЕАД, гр. Козлодуй

Обект:	Ремонт помещения ЕР II подразречни пункт ЕКЗ-1.2 и др.	Част: Облагодолне
Вид на чертежа:	Закачалка за работно обележи лам. ел. ремонт	Фаза РП чертеж: Н:БПС-Е-05
Разработил:	Тодор Тодоров	М.шаб
Проверил:	Мирслав Влашки	1:15

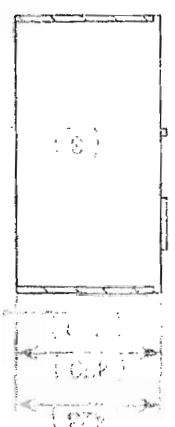
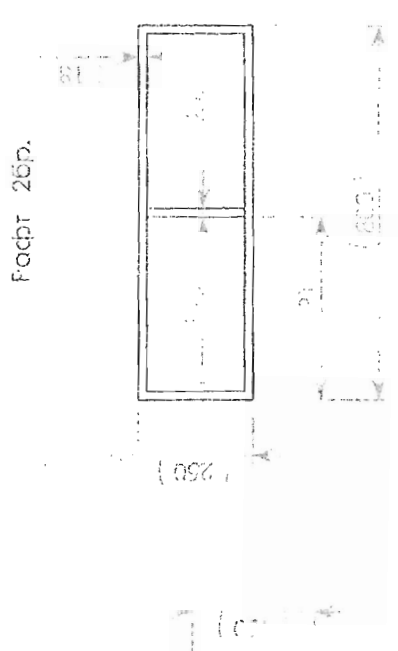
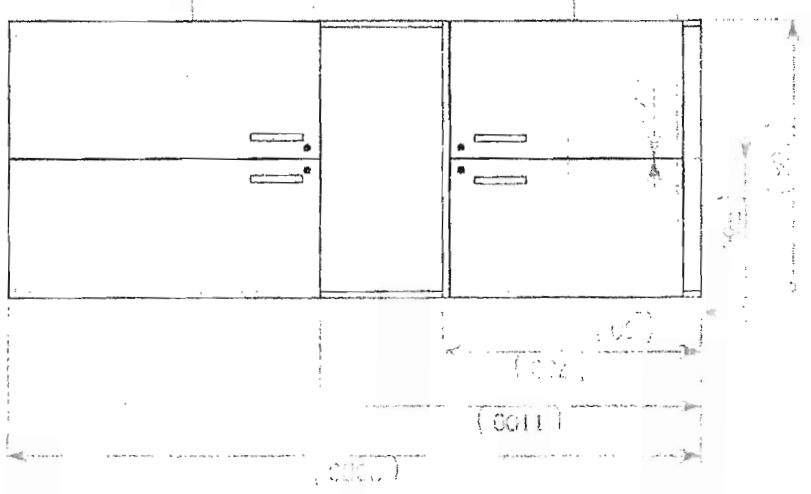
Handwritten signatures and initials:
 Тодор Тодоров
 Мирслав Влашки

Handwritten signature at the bottom right corner.

Шкаф 1 800x423x2000



Шкаф 2 с ключалки 800x423x2000



1. Материал: ПДЧ ламинирано, б=18мм
2. Кантриране: PVC кант 0.8мм;
3. Гръбчето: МДФ 3мм

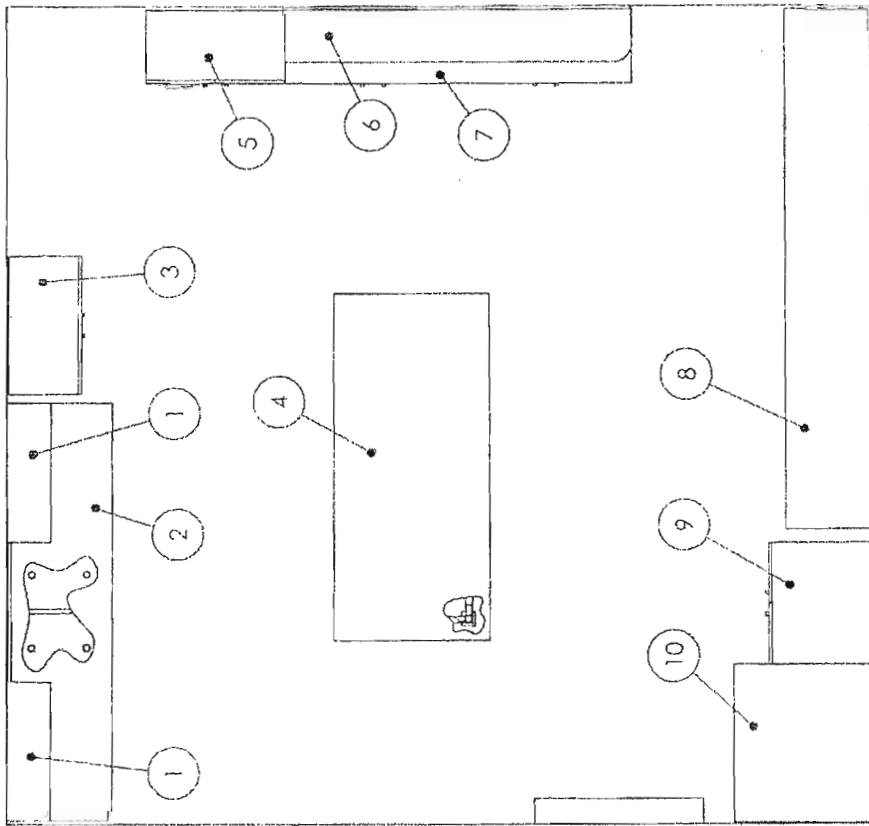
"АЕЦ Козлодуй" ЕАД, гр. Козлодуй

Обект:	Гемонт помещения ЕР II поддръжачни поли ЕКЗ-1,2 и 3РУ	ЧСТ: Обществено
Вид на чертежа:	Шкафове и рафтове пом. ел. ремонт	ГЗУ ЕР
Разработил:	Тодар Тодоров	Чертеж: МБПС-Б-06
Проверил:	Мирслав Влашки	МЗЛСБ
		вс. листо
		1:20

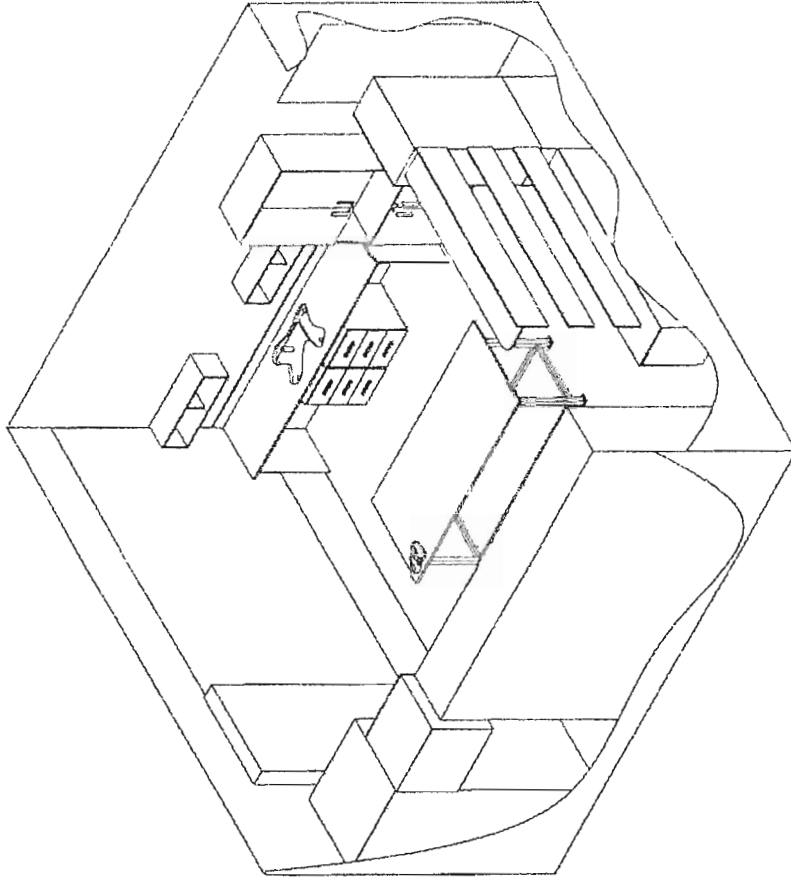
С-С (1 : 20)

2/2

[Handwritten signature]



- 1 - Рафт
- 2 - Бюро работно
- 3 - Шкаф 2 със заключващи се врати
- 4 - Маса тръбна мебел
- 5 - Шкаф 1
- 6 - Закчалка 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 EP и поддръжка на поли ЕКЗ-1,2 и ЕРУ Част: Обслужване

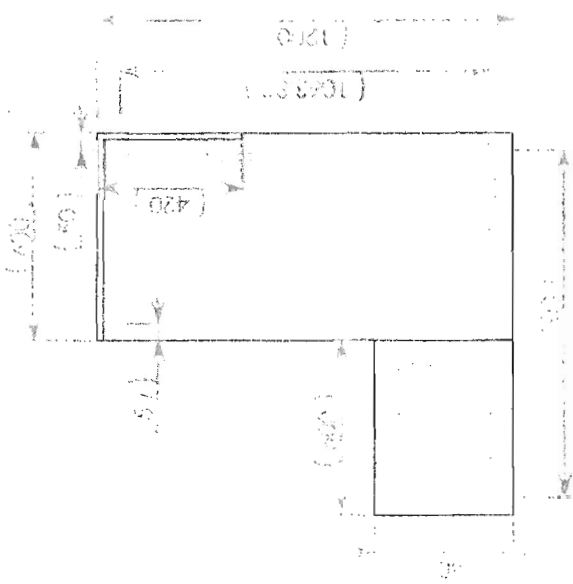
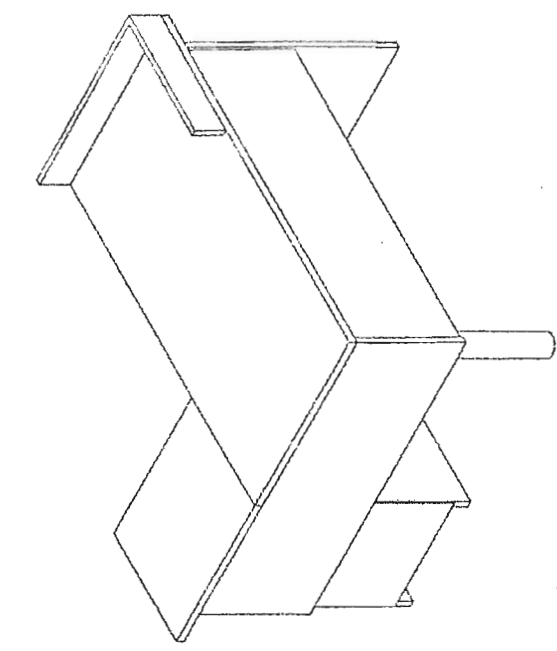
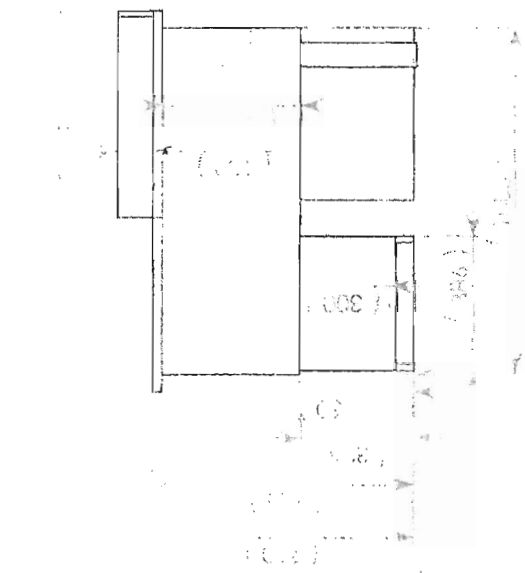
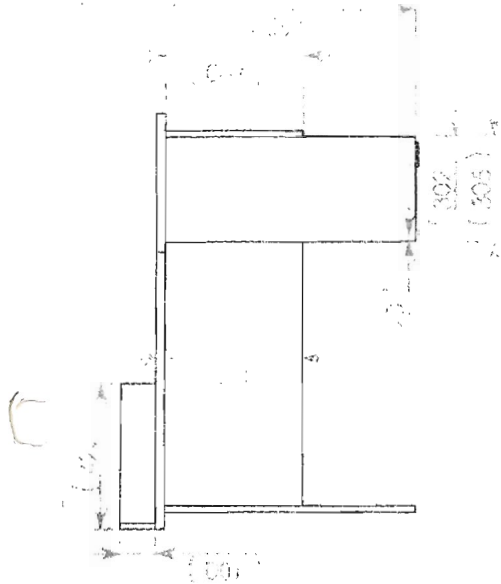
Вид на дейността: Разпределяние мебели в пом. ел. ремонт ЧОЗД ПП чрез АБПС-Е-07

Разработчик: Тодор Тодоров

Проверил: Андрианов Владислав

Масштаб: в. листа

1:40



"АЕЦ Козлоуи" ЕАД, гр. Козлоуи

Обект: Ремонт помещения EP II
 палаторечни работи EP3-1,2 и ЗРУ Част: Оборудване

Вид на чертежа: Базов модел с местен крак по м. р-л група EP Фазо РП
 чертеж ТЗБПС-Р.м.С)

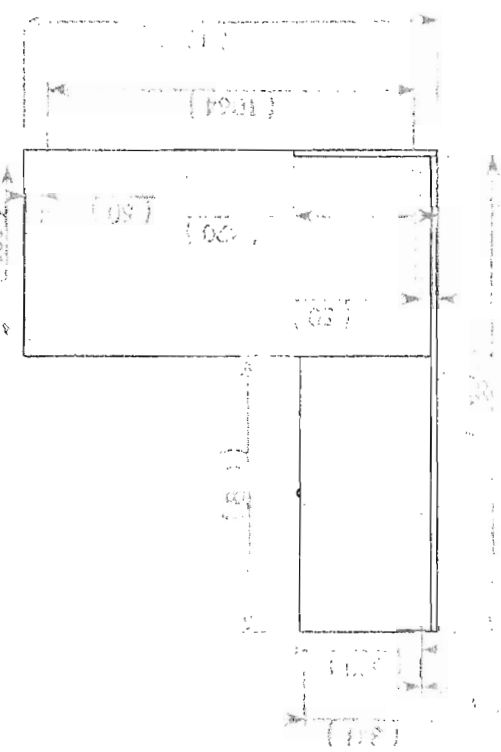
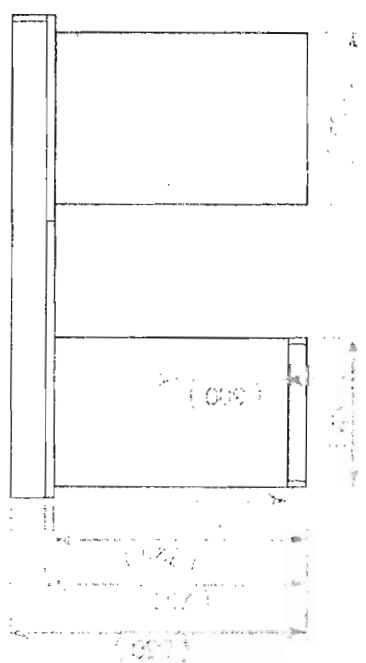
Разработил: Тодор Тодаров Р.м. 14 Машаб в.с. м.с.та

Проверил: Мираслав Влашки Р.м. 14 Машаб в.с. м.с.та

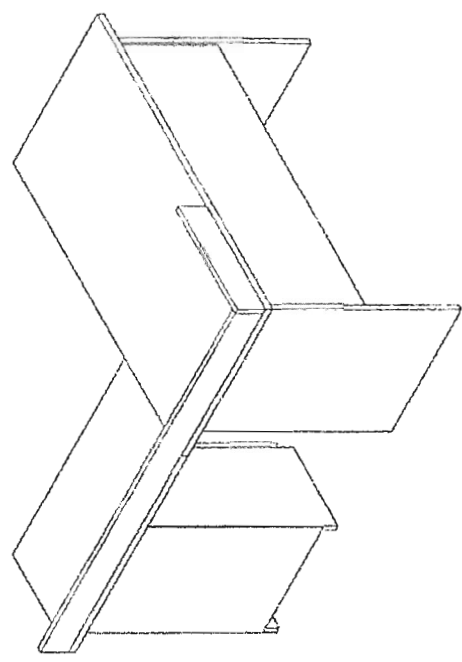
1. Материал: ПДЧ ламинирано, б=18мм.
2. Кант: PVC, б=0,8мм
3. Кант плат бюра: PVC, б=2мм
4. Гръб: МДФ, б=3мм
5. Да се изработи и монтира плъзгаш се плат за клавиатура с р-р 650x350x18мм- 1бр

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД, гр. Козлодуй

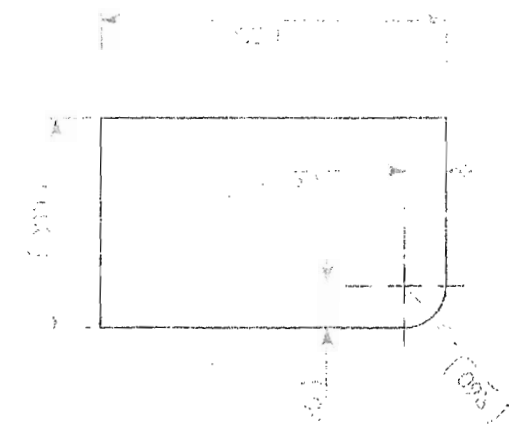
Обект: Ремонт помещения ЕР и подпроектен план ЕКЗ-Т.Д.П. 39/7
 Вид на чертежа: Бюро въведе помещението р-н група ЕР
 Разработил: Тодор Тодоров
 Проверил: Мирастар В. Шишки
 Част: Обзавеждане
 Фазов план
 чертеш №БПС-Р-А-02
 Машаб: 1:20
 Дата: 07.01.14



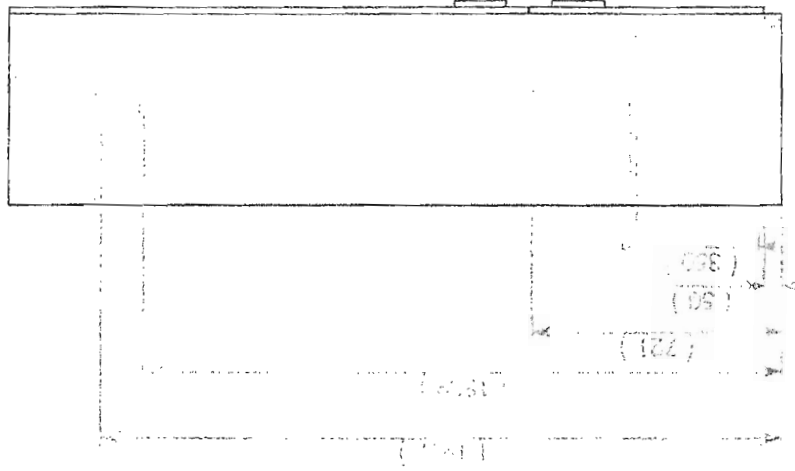
1. Материал: ПДЧ ламинирано, б=18мм и б=25мм
2. Кант: PVC, б=0.8мм
3. Кант плат бюро: PVC, б=2мм
4. Гръб: MDF, б=3мм
5. Да се изработи и монтира пъзгош се плат за клавиатура с р-ри 650x350x18мм- 1бр



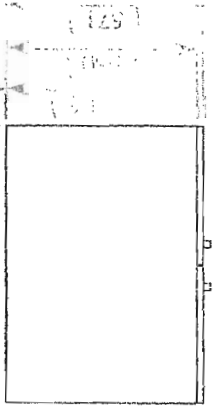
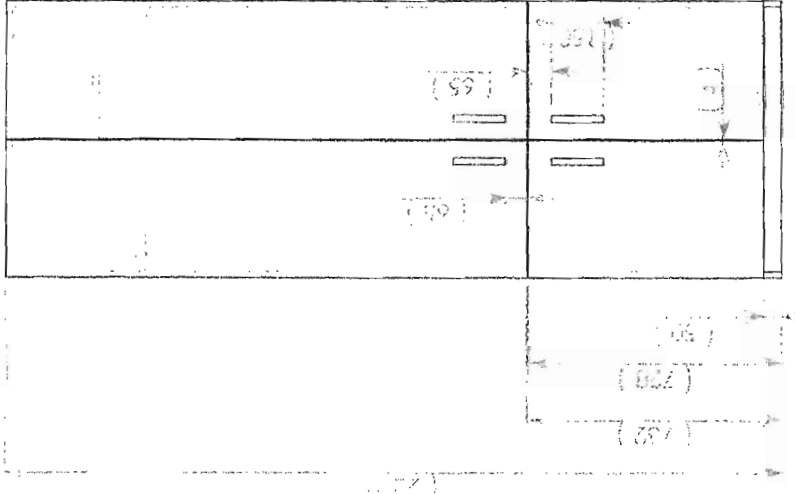
Ресфр - 4бр.



1. Материал: ПАЧ ламинирано, б=18мм
2. Кант: PVC, б=0,8мм
3. Гръб: МДФ, б=3мм



Гардероб

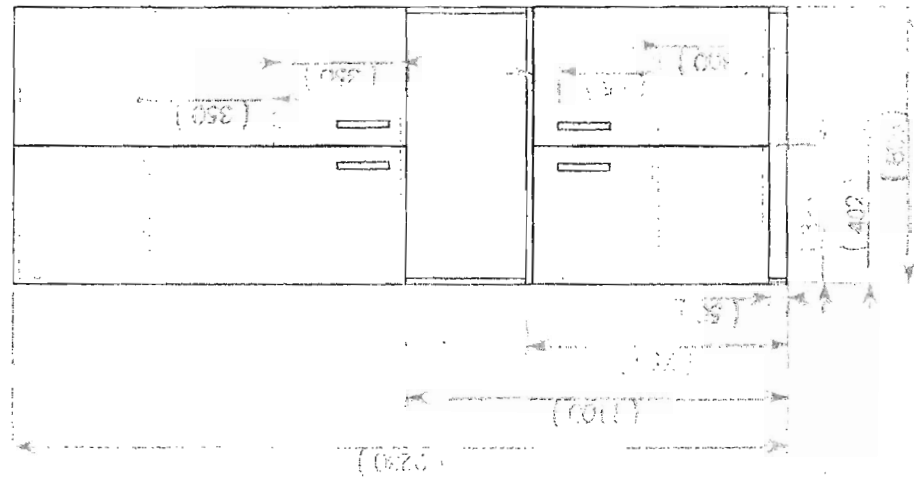


"АЕЦ Козлодуй" ЕАД, гр. Козлодуй

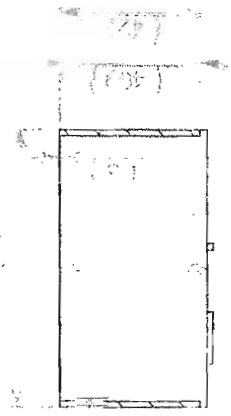
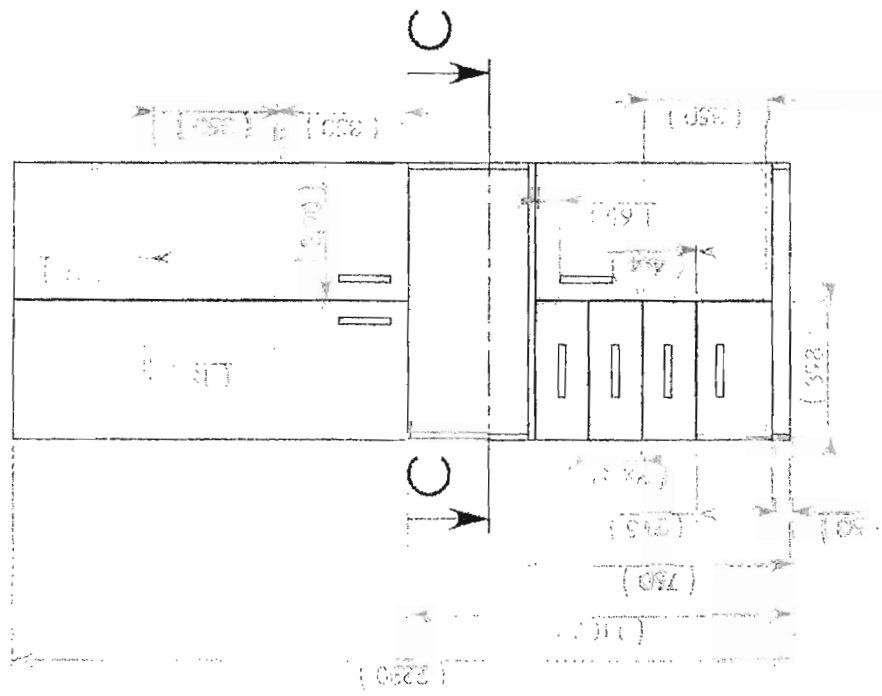
Обект:	Ремонт помещения ЕР и подпроборачи 1 по мн ЕКЗ-1,2 и ЗРУ	Част: Обслужване
Вид на чертежа:	Гардероб и рафта за помещение в-л група ЕР	Фаза: РП
Разработил:	Тодор Годоров	Чертеж: ИБПС Р-А-03
Проверил:	Мираслав Владкич	Масшаб: в с. АКС10
		1:20

10.01.14
10.01.14

Шкаф с врати - 2бр.



Шкаф с чекмеджета



C-C (1 : 20)

1. Материал: ПДЧ ламинирано, б=18мм
2. Контиране: FVC кант 0.8мм
3. Гръбчета: МДФ 3мм

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД, гр. Козлодуй

Обект:	Ремонт помещения ЕР и поддръжка на ПДЧ БХЗ-1,2 и ЗЛУ	Част: Обзавеждане
Вид на чертежа:	Шкафове помещения ЕР	Формат
Разработчи:	Тодор Тодоров	чертеж №БПД-Р-1-04
Проверка:	Мирслав Влашки	Мощаев
		1:20

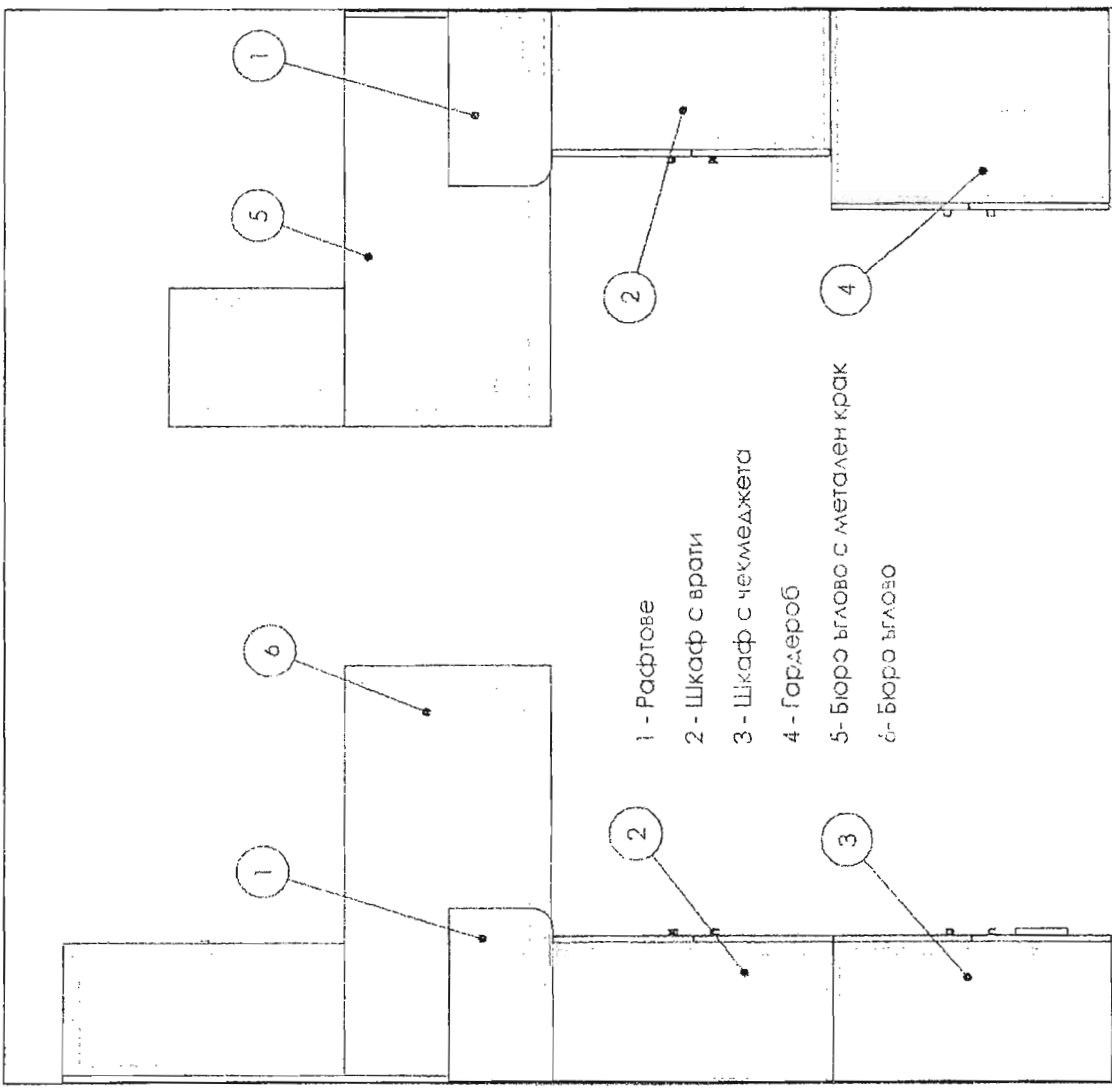
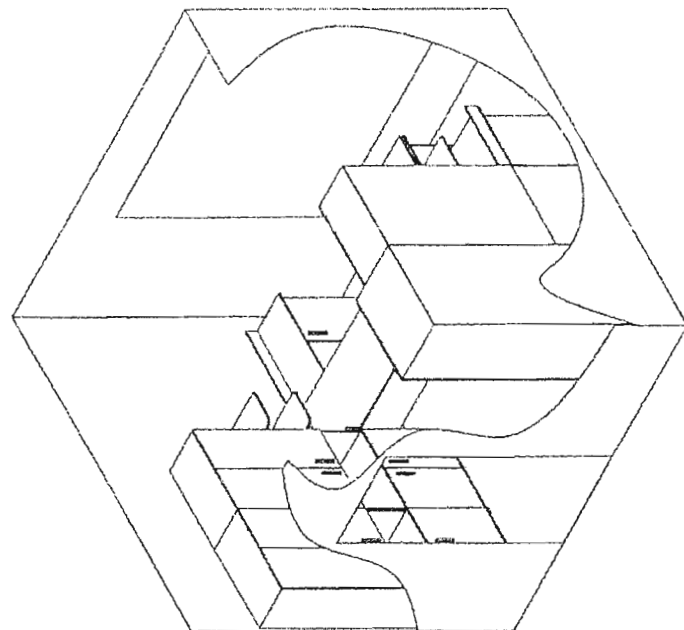
Handwritten signatures and dates:
 27.11.14
 03.11.14

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД, гр. Козлодуй

Обект: Ремонт помещения ЕР и подпродиремни работи ЕУЗ-1,2 и ЗРУ
 Разработчик: Тодар Тодаров
 Проверил: Мираслав Влашкин

Искл. Обществено
 Фаза РП
 Чертеж ПБРС-Р-А-03

Разпределение мебели в помещението Р-А група ЕР
 Машаб: 1:50
 В.С. М.С.Т. 1:50



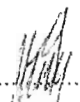
КОЛИЧЕСТВЕНА СТОЙНОСТНА СМЕТКА

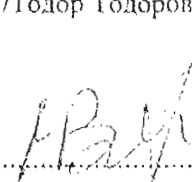
Обект: Възстановяване саморазливен под в сгради ДГС и ЗРУ

№	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 - гореш резерв				
	Част:АС				
	Демонтажни дейности				
1	Демонтаж епоксиден саморазливен под	м ²	84		
	СМР				
1	Изкърпване 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 мазнини и грес FD-CLEAN или еквивалентен	м ²	20		
5	Доставка и полагане епоксиден грунд за подове замърсени с мазнини DUOPRIMER-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 мазнини и грес FD-CLEAN или еквивалентен	м ²	21		

9	Доставка и полагане епоксиден грунд за подове замърсени с мазнини DUROPRIMER-SG или еквивалентен	м ²	21		
10	Доставка и направа епоксиден саморазливен под RAL 7040, включително подготовка на основата.	м ²	53		
11	Предпазване съоръжения с полиетилен	м ²	30		
	Помещение: ДГС 204 - гем 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 Хиперсил 25LM 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 направа 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 направа 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 направа 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 направа епоксиден саморазливен под RAL 7040, включително подготовка на основата.	м ²	258		
2	Доставка и направа епоксиден саморазливен под RAL 7040, включително подготовка на основата и обработка против подхлъзване	м ²	4		

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

Изготвил:

 /Годор Тодоров/

Р-л сектор "Р":

 Мирослав Влашки

КОЛИЧЕСТВЕНА СТОЙНОСТНА СМЕТКА

Обект: Ремонт и отводняване северна страна БПС-2,3 и краков 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 натоварване и извозване бет. отпадъци на 3км.	м ³	7		
3	Доставка и монтаж армировка /армировъчна мрежа фб/	кг	250		
4	Направа циментопясъчна замазка 2-1	м ³	9.5		
5	Направа дилатационни фуги 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 фуги между отсеци на БПС 2 и БПС 3 на площадката северно от сградата - по детайл	м	27		

Изготвил:

Тодор Тодоров
Тодор Тодоров

Р-л сектор "Р":

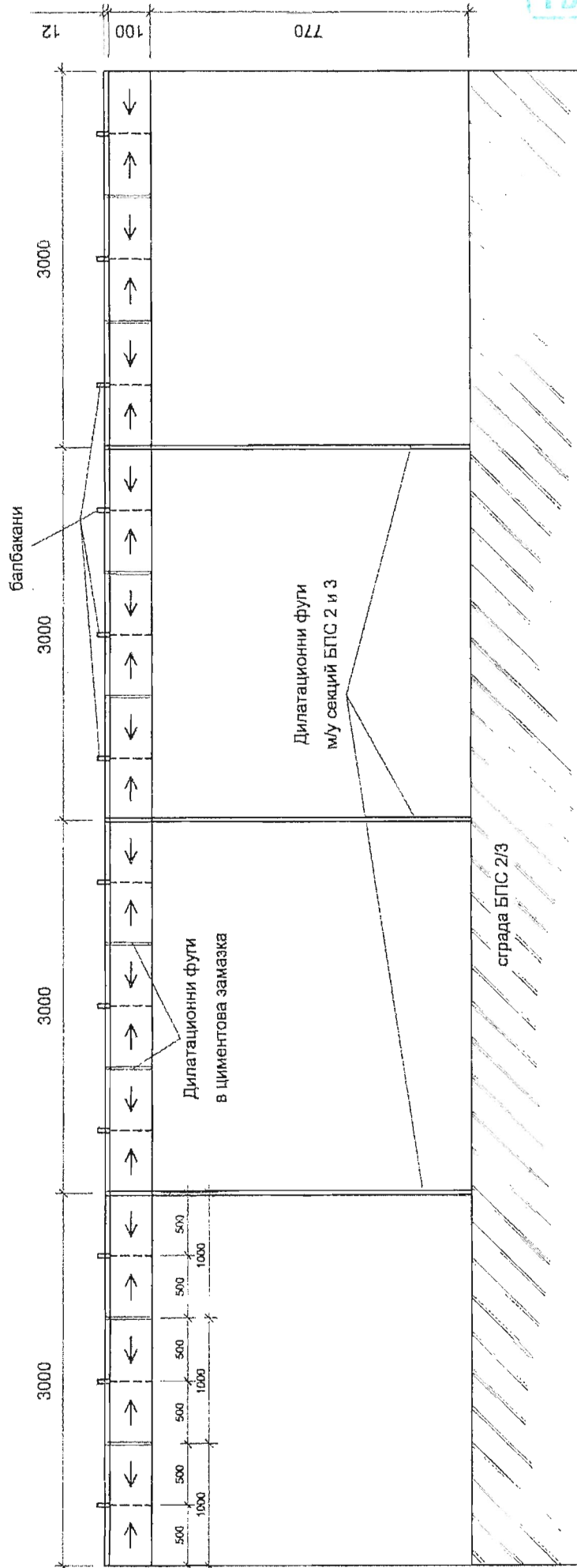
Мирослав Влашки
Мирослав Влашки

Приложение №4.1

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



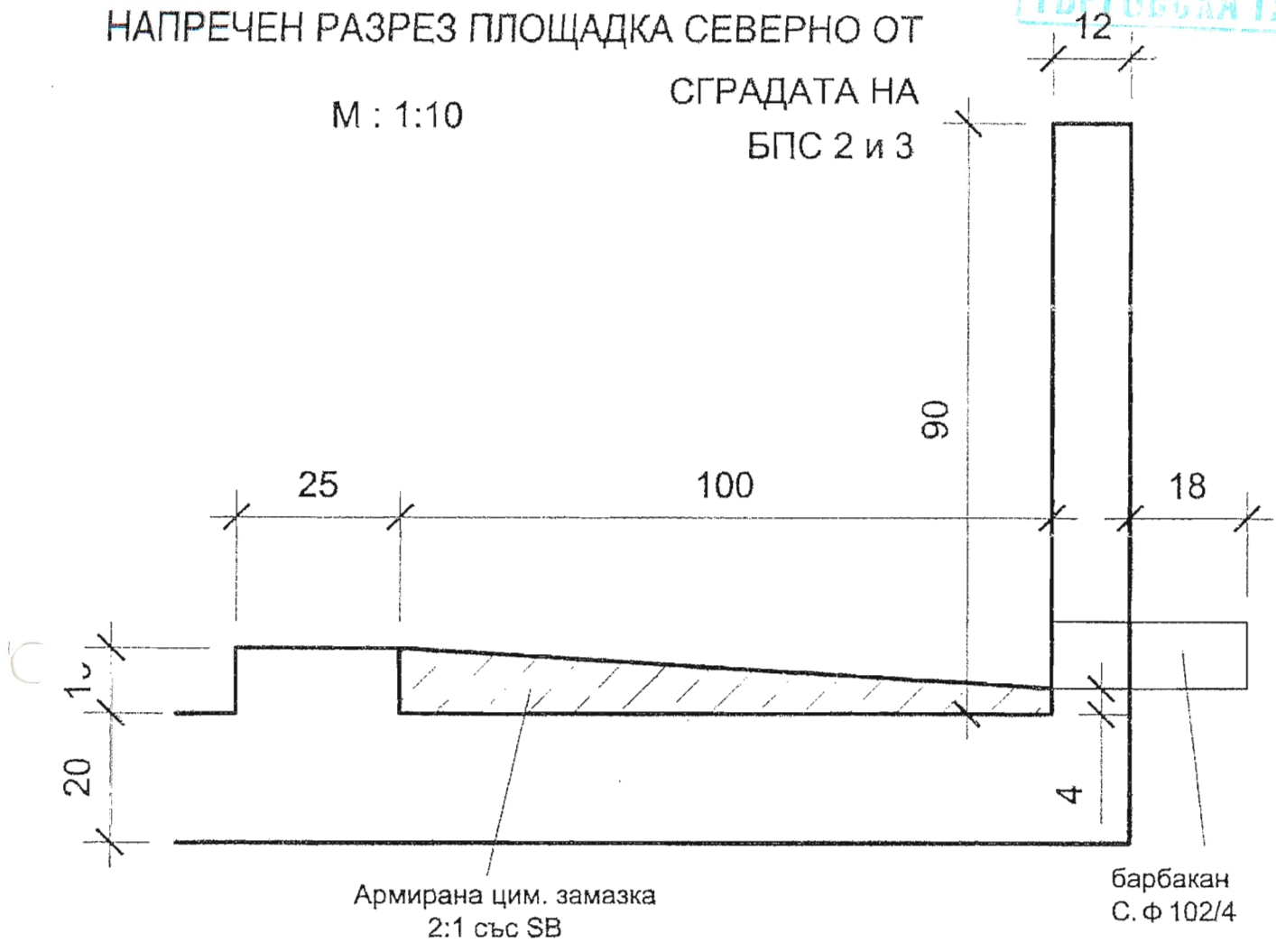
Схема площадка северно пред сграда БПС 2/3



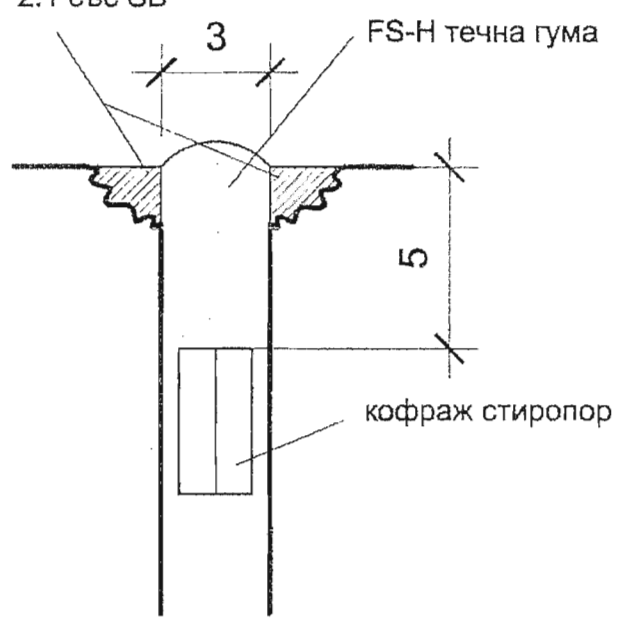
Изготвил:
Петко Петков

НАПРЕЧЕН РАЗРЕЗ ПЛОЩАДКА СЕВЕРНО ОТ
 М : 1:10 СГРАДАТА НА
 БПС 2 и 3


ТЪРГОВСКА ТАЛОНА



изкърпване с ЦПР 2:1 със СВ



Напречен разрез дилатационна
 фуга м/у секций БПС 2 и 3
 М : 1:2

Изготвил: 
 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: Подпрозоръчни 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 папа 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, RAL 6016, по детайл №1, вкл. хидроизолиране с Хиперсид 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, RAL 6016, по детайл №2, вкл. хидроизолиране с Хиперсид 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 греди от Ф12мм, на спусък от гръмоотводна инсталация	м	5		
11	Близо боядисване спусъци на гръмоотводна инсталация от Ф12мм	м	35		
12	Монтаж и демонтаж фасадно мобилно скеле	м ²	260		

Изготвил:

Годор Тодоров

Р-л сектор "Р":

Мирослав Влашки

КОЛИЧЕСТВЕНА СТОЙНОСТНА СМЕТКА

Обект: Ремонт помещения ЕР и подпозоръчни 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 фаянсва облицовка от стени	м ²	2		
3	Пасиране мазишка 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 цокъл от гранитогрес с h=6см	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, растер 600/600мм, гипсови папа 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 натоварване 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 СВТ 3x2.5мм ² или еквивалентен	м	49		
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	7		
7	Доставка и изтегляне в ПВЦ гофрирана тръба ф25мм на кабел СВТ 3x4мм ² или еквивалентен	м	10		

8	Направа на проходка ф30мм в тухлена стена, дебелина до 30см и уплътняване 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 вграждане, 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 жила до 2.5мм ²	бр.	17		
20	Прозвъняване и подсъединяване на жила до 6мм ²	бр.	3		
21	Направа суха разделка на кабел до 4 жила	бр.	24		
22	Направа суха разделка на кабел до 7 жила	бр.	1		
23	Направа и монтаж на дребна желязна конструкция	кг	5		
24	Минизиране 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 писталация 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	Изгледяне 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 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	Доставка и монтаж термопанел за AL дограма, с размери 600x400мм	бр.	1		

2	Направа, доставка и монтаж на бюро работно, ъглово 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:

Тодор Тодоров
/Тодор Тодоров/

Р-л сектор "Р":

Мирослав Влацки
Мирослав Влацки

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 фаянсва 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 гранитогрес, фуга 3мм	м ²	25		
4	Доставка и направа цокъл от гранитогрес с h=6см	м ²	1		
5	Доставка и направа облицовка по стени от гранитогрес, 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 армираща 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 предстенна 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		

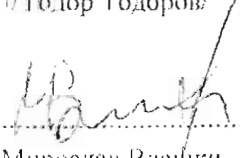
5	Доставка и изтегляне в ПВЦ гофрирана тръба ф25мм на кабел СВТ 3x2.5мм ² или еквивалентен	м	23.5		
6	Доставка и изтегляне в ПВЦ гофрирана тръба ф25мм на кабел СВТ 5x2.5мм ² или еквивалентен	м	16		
7	Доставка и изтегляне в ПВЦ гофрирана тръба ф25мм на кабел СВТ 3x1.5мм ² или еквивалентен	м	10		
8	Доставка и изтегляне в ПВЦ гофрирана тръба ф25мм на кабел СВТ 3x4мм ² или еквивалентен	м	11.5		
9	Доставка и изтегляне в ПВЦ гофрирана тръба ф32мм на кабел СВВп/А 3x10+6мм ² или еквивалентен	м	5		
10	Доставка и изтегляне в ПВЦ гофрирана тръба ф32мм на кабел СВВп/А 4x6мм ² или еквивалентен	м	10		
11	Доставка и монтаж муфа за скрит монтаж / връзка между кабел СВТ 3x10+6мм ² и кабел СВВп/А 3x10+6мм ²	бр.	1		
12	Доставка и монтаж ревизионна PVC кутия за скрит монтаж с размери 300/300мм	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 ЛОТ 2x36W, ЕПРА, комплект с луминисцентни 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 степен конвектор с вграден терморегулатор 220V, 2kW	бр.	2		
24	Доставка и монтаж на контакт трифазен	бр.	1		
25	Прозвъняване и подсъединяване на жила до 2.5мм ²	бр.	17		
26	Прозвъняване и подсъединяване на жила до 6мм ²	бр.	8		
26	Прозвъняване и подсъединяване на жила до 10мм ²	бр.	3		
27	Направа суха разделка на кабел до 4 жила	бр.	19		
28	Направа суха разделка на кабел до 7 жила	бр.	3		
29	Направа и монтаж на дребна желязна конетрукция	кг	5		
30	Миниизиране и двукратно боядисване на дребна желязна конетрукция	м ²	1.5		
ПНР Електро					
1	Изпитване на коптур фаза-защитен проводник	бр.	9		

2	Наладка на дефектнотокова защита	бр.	3		
Част: Слаботокова инсталация Приложение 2.7					
1	Направа и замазване улей до 5/5см в тухлена зидария	м	10		
2	Доставка и полагане в улей на PVC гофрирана тръба 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 кабелн в PVC панел канал и PVC гофрирана тръба 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 (тръбна 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:


Тодор Тодоров

Р-л сектор "Р":


Мирослав Влашкин

КОЛИЧЕСТВЕНА СТОЙНОСТНА СМЕТКА

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

№	Наименование на дейностите, необходими за изпълнение	мярка	к-во	Ед. цена /лв./	Общо /лв./
1	2	3	4	5	6
	Подобект: Помещение АС201				
	Част:АС				
	Демонтажни дейности АС				
1	Предпазване подова настилка с полетилен	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 направа 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 армираща 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	Направа и замазване 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 СВТ 3x2.5мм ² или еквивалентен	м	31		
5	Доставка и изтегляне в ПВЦ гофрирана тръба ф25мм на кабел СВТ 3x1.5мм ² или еквивалентен	м	6.5		
6	Доставка и изтегляне в ПВЦ гофрирана тръба ф25мм на кабел СВТ 3x4мм ² или еквивалентен	м	10		
7	Направа на проходка ф30мм в тухлена стена, дебелина до 30см и уплътняване със сертифициран пожароустойчив материал	бр.	5		

2	Изчукване и запълване конструктивни фуги между панели с Хиперсил 25ML или еквивалентен	м	11	3.33	36.61
3	Грундиране стени с контактен грунд	м2	43	1.12	48.16
4	Циментова шпакловка с PVC армираща мрежа по стени	м2	43	5.74	246.82
5	Гипсова шпакловка по стени	м2	43	4.37	187.91
6	Блажно боядисване по стени вкл. подготовка на основата	м2	77	3.63	279.51
7	Доставка и направа епоксиден саморазливен под RAL 7040, включително подготовка на основата	м2	69	23.17	1 598.73
8	Предпазване съоръжения с полиетилен	м2	35	2.79	97.65
Помещение: ДГС 201 - машинна зала на ДГ кота 4.00					
Част:АС					
Демонтажни дейности					
1	Демонтаж компрометирани участъци от епоксиден саморазливен под	м2	20	1.43	28.60
СМР					
1	Доставка и направа епоксиден саморазливен под RAL 7040, включително подготовка на основата	м2	175	23.17	4 054.75
Помещение: ДГС 304 - кота 9.00					
Част:АС					
Демонтажни дейности					
1	Демонтаж компрометирани участъци от епоксиден саморазливен под	м2	4	1.43	5.72
СМР					
1	Доставка и направа епоксиден саморазливен под RAL 7040, включително подготовка на основата	м2	4	23.17	92.68
Подобект: ЗРУ					
Помещения: АС102, АС103 и АС105					
Част:АС					
Демонтажни дейности					
1	Демонтаж епоксиден саморазливен под	м2	262	1.43	374.66
СМР					
1	Доставка и направа епоксиден саморазливен под RAL 7040, включително подготовка на основата	м2	258	23.17	5 977.86
2	Доставка и направа епоксиден саморазливен под RAL 7040, включително подготовка на основата и обработка против подхлъзване	м2	4	23.17	92.68
3	Натоварване на транспорт и извозване на 5 км. на строителни отпадъци	м3	5	8.22	41.10
Помещения: ЕКЗ-ДГС 101, ЕКЗ-ДГС 102, БПС АС 110					
Част:АС					
Демонтажни дейности					
1	Демонтаж епоксиден саморазливен под	м2	8	1.43	11.44
СМР					
1	Доставка и направа епоксиден саморазливен под RAL 7040, включително подготовка на основата	м2	8	23.17	185.36
Обект: Възстановяване саморазливен под в сгради ДГС и ЗРУ					19 868.08

ПОДПИС И ПЕЧАТ:

ИНЖ. ВЛАДИМИР НИКОЛОВ
УПЪЛНОМОЩЕНО ЛИЦЕ
ЗАВОДСКИ СТРОЕЖИ - КОЗЛОДУЙ АД



Handwritten initials

Handwritten initials



"Заводски строежи-Козлодуй" АД

ТЕЛЕГРАФСКА ТАЙНА



Intertek

п.код: 5321; тел: 0073/ 8-12-01; 7-29-87; факс: 0073/ 8-03-08, www.zsloz.com

ОБРАЗЕЦ по т.Ш.2 към офертата

ОСНОВНИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ЦЕНООБРАЗУВАНЕ

за участие в обществена поръчка чрез публична покана с предмет:

"Ремонт сгради БПС"

обособена позиция № 3: "Възстановяване на саморазливен под в сгради в ДГС и ЗРУ"

№	Наименование	Стойност
1	2	3
1	Часова ставка диференцирана по видове работа – лева Част АС - Ч.С.= 1,48 бр x 340 лв/ 168.00	3,00 лв.
2	Допълнителни работи върху труда – в % от стойността на труда Част АС	80 % от ФРЗ
3	Допълнителни разходи върху механизацията по видове механизация в % от стойността на механизацията: 1. Асансьорна вдигачка	20 %
4	Цени на машиносмените по видове механизация: 1. Асансьорна вдигачка	89 лв.
5	Доставно складови разходи – в % от стойността на материалите	5 %
6	Печалба - % върху стойността на СМР Част АС	2 %
7	Разходни норми на труд, материали и механизация	УСН; ТНС; РЦ; СЕК
8	Коефициенти за утежнени условия / ако има такива/: K1 = , K2 =	-

ПОДПИС И ПЕЧАТ:

ИНЖ. ВЛАДИМИР НИКОЛОВ
УПЪЛНОМОЩЕНО ЛИЦЕ
ЗАВОДСКИ СТРОЕЖИ - КОЗЛОДУЙ АД



Handwritten mark

Handwritten mark



"Заводски строежи-Козлодуй" АД



п/код: 3321; тел: 0973/8-12-01; 7-29-87; факс: 0973/8-03-08, www.zskoz.com

РАБОТНА ПРОГРАМА

за изпълнение на дейностите на обект :

„Ремонт сгради БПС”- подобект „Възстановяване саморазливен под в сгради ДГС и ЗРУ”

I. ОБЩА ЧАСТ

Настоящата работна програма за организация и изпълнение на строителството е разработена въз основа на следните изходни материали: Обявление за участие в конкурс по оферта за обект: „Извършване на строително ремонтни работи в „АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД - „Възстановяване саморазливен под в сгради ДГС и ЗРУ”

II. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА НА ПЛОЩАДКАТА

Обектът се намира на територията на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД , на територията на Цех „БПС”. Всички дейности ще се извършват съгласно „Инструкция за работа на външни организации, на територията на „АЕЦ-Козлодуй”ЕАД, при спазване изискванията за осигуряване ЗБУТ и Опазване на околната среда. При необходимост от извършване на „огневи работи”, дейностите се съгласуват с органите за ПБЗН.

№	Наименование на дейностите, необходими за изпълнение
	Помещение: ДГС 101 - горещ резерв
	Помещение: ДГС 104 -гсм и ДГС105 кота 0.00
	Част: АС
	Демонтажни дейности
1	Демонтаж епоксиден саморазливен под
	Демонтажни дейности
	СМР
1	Пасиране мазилка по стени и таван
2	ВЦ мазилка по стени
3	Грундиране стени и таван с контактен грунд
4	Циментова шпакловка с PVC армираща мрежа по стени и таван
5	Гипсова шпакловка по стени и таван
6	Блажно боядисване по стени и таван вкл. подготовка на основата
7	Монтаж и демонтаж скеле

„Ремонт сгради БПС”- подобект „ Възтановяване саморазливен под в сгради ДГС и ЗРУ”

8	Обезмасляване бетонен под с почистващ агент за мазнини и грес FD-CLEAN или еквивалентен
9	Доставка и полагане епоксиден грунд за подове замърсени с мазнини DUOPRIMER-SG или еквивалентен
10	Доставка и направа епоксиден саморазливен под RAL 7040, включително подготовка на основата
11	Предпазване съоръжения с полиетилен
	СМР
	Част:АС
	Помещение:ДГС 104 -гсм и ДГС105 кота 0.00
	Помещение:ДГС 204 - гсм кота 4.00
	Част:АС
	Демонтажни дейности
1	Демонтаж епоксиден саморазливен под
	Демонтажни дейности
	СМР
1	Пасиране мазилка по стени и таван
2	Изчукване и запълване конструктивни фуги между панели с Хиперсил 25ML или еквивалентен
3	Грундиране стени с контактен грунд
4	Циментова шпакловка с PVC армираща мрежа по стени
5	Гипсова шпакловка по стени
6	Блажно боядисване по стени вкл. подготовка на основата
7	Доставка и направа епоксиден саморазливен под RAL 7040, включително подготовка на основата
8	Предпазване съоръжения с полиетилен
	СМР
	Част:АС
	Помещение:ДГС 204 - гсм кота 4.00
	Помещение: ДГС 201 - машинна зала на ДГ кота 4.00
	Част:АС
	Демонтажни дейности
1	Демонтаж компрометирани участъци от епоксиден саморазливен под
	Демонтажни дейности
	СМР
1	Доставка и направа епоксиден саморазливен под RAL 7040, включително подготовка на основата
	СМР
	Част:АС
	Помещение: ДГС 201 - машинна зала на ДГ кота 4.00
	Помещение: ДГС 304 - кота 9.00
	Част:АС
	Демонтажни дейности
1	Демонтаж компрометирани участъци от епоксиден саморазливен под
	Демонтажни дейности
	СМР
1	Доставка и направа епоксиден саморазливен под RAL 7040, включително подготовка на основата
	СМР

49

h

	Част:АС
	Помещение: ДГС 304 - кота 9.00
	Подобект: сграда ДГС
	Подобект: ЗРУ
	Помещения: АС102, АС103 и АС105
	Част:АС
	Демонтажни дейности
1	Демонтаж епоксиден саморазливен под
	Демонтажни дейности
	СМР
	Доставка и направа епоксиден саморазливен под RAL 7040, включително
1	подготовка на основата
2	Натоварване на транспорт и извозване на 5 км. на строителни отпадъци
	СМР
	Част:АС
	Помещения: АС102, АС103 и АС105
	Помещения: ЕКЗ-ДГС 101, ЕКЗ-ДГС 102, БПС АС 110
	Част:АС
	Демонтажни дейности
1	Демонтаж епоксиден саморазливен под
	Демонтажни дейности
	СМР
	Доставка и направа епоксиден саморазливен под RAL 7040, включително
1	подготовка на основата

III. ТЕХНОЛОГИЧНА ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СМР.

При сключен договор и одобрен календарен график се пристъпва към изпълнение на определените СМР.

Технологична последователност за извършване на строително ремонтни работи в „ АЕЦ Козлодуй” ЕАД - „Възстановяване саморазливен под в сгради ДГС и ЗРУ”.

- **Почистване и изнасяне подвижно оборудване и обзавеждане.**

Почистване и изнасяне подвижно оборудване и обзавеждане, ще се извърши при необходимост, изцяло ръчно с помощта на подходящи инструменти и необходимия персонал, който трябва да извърши подготовка на помещенията за строителни монтажни работи. Същото ще се складира в помещения посочени от Възложителя.

- **Демонтаж на подови покрития**

Демонтирането на съществуващите в помещенията подови покрития ще се извърши ръчно (с шпакли тесли и чукове, тоест начукване) и механично (с къртач). Необходимо е цялостно отстраняване на наличните подови настилки до здрава основа. При необходимост ще се извърши изравняване на пода, с цел нивелиране. Бетонените

прагове ще се подлеят с бетон В-15. Ще се възстанови целостта на бетоновите фундаменти, посредством циментова шпакловка.

- **Обезмасляване на бетонен под**

Необходимо е преди полагане на новите настилки да се извърши обезмасляване с DUROPRIMER-SG или еквивалентен такъв обезмаслител. Същия се нанася ръчно по целата площ. Ще се работи стриктно съгласно технологията на фирмата производител.

- **Защита и предпазване от повреди на разположено оборудване и съоръжения**

С цел опазване оборудването и наличните съоръжения, ще се вземат мерки за тяхното покриване с полиетилен/зелен на цвят/. Където има опасност от хвърчащи отломки, при механизирано изкъртване, да се изградят/поставят плътни метални паравани с цел предпазване оборудването монтирано на раб.площадка.

- **Очукване компрометирана мазилка по стени и тавани,начукване мазилка по стени и тавани,грундиране на начукани стени и тавани, и гипсова шпакловка по стени и тавана.**

Очукването на мазилката по стени и тавани ще се извърши ръчно с шпакли и тесли.Грунда се нанася с четки(баданарки) по стени и тавани.Шпакловката се разбърква с ел. дрелка и се шпаклова с шпакли,най-малко два пъти, като се полага и PVC- мрежа.

- **Боядисване по стени и тавани с блажна боя.**

След като сме обработили стените и таваните с грунд и сме ги обезпрашили с вода от предишния ден, започваме боядисването.Ще се извърши ръчно до постигане на необходимото покритие и цвят.

При извършване на бояджийските работи ще се спазват изискванията на Възложителя за извършване на бояджийски дейности. На място встрани от работната площадка ще се постави метален шкаф за съхранение на бои и разреждатели . Същия ще се оборудва със средства за първоначално гасене на пожар. На работните места ще се доставят лесно запалими материали, в количествата необходими за една смяна.

- **Монтаж и демонтаж на скеле**

При дейностите по ремонта е необходимо използване на инвентарно скеле.Там където няма такава възможност, ще се изгради скеле по проект.Всички скелета ще се изгражда, приемат и експлоатират съгласно инструкцията на АЕЦ за изграждане, приемане и експлоатация на скелета. Всички документи на изградените скелета и бланката за проверка, ще се поставят в кутия закачена на видно място върху самото скеле. При работа на скеле ще се използват предвидените ЛПС за работа на височина.

- **Направа на епоксиден саморазливен под**

Доставката на саморазливния под, е се съгласува предварително с Възложителя, с цел доуточняване параметрите и техническите му характеристики. Самите дейности по поставянето му, ще започнат след приемане от Възложителя на предварително подготвените площи за покриване. Самото покриване и обработката срещу подхлъзване, ще става като стриктно се спазва технологията на фирмата производител и съобразно определените температурни граници. След монтажа на саморазливните

настилки, да се осигури тяхното ограждане и обозначаване с необходимите табели, знаци и ограждания. Съобразно SDS/Инф.лист за безопасност/, ще се осигури начина,

местото за съхранение на всички необходими количества и съответните ЛПС за работещия персонал.

- Електробезопасност

При възможност ел.захранването в помещенията в които ще се работи да се изключва от оперативния персонал. За осигуряване на необходимото ел.захранване, ще се използват временни ел.уредби, удължители и осветителни мрежи. Временните ел.уредби ще се подвключват след проверката им само от персонал на Възложителя. Всички използвани ръчни ел.уреди, временни уредби, удължители и осветителни мрежи да бъдат предварително проверени и придружени със съответни запис/протокол за това.

Изпълнението на обема ще се извърши от три работни групи както следва:

1. Група А – Демонтажни дейности: Групата е съставена от 6 работника.
2. Група Б – Група за изкърпване, шпакловане, подготовка за и боядисване. Групата е съставена от 4 работника.
3. Група В - Група за предварителна обработка на подовите и нанасяне на подовото покритие. Групата е съставена от 4 работника.

IV. Необходима механизация, автотранспорт и помощни инструменти за изпълнение на обекта

- Лекотоварен автомобил за превоз на материали и отпадъци - 1бр.
- Ъглошлайф – 1 бр.
- Винтоверти – 2 бр.
- Перфоратор – 2бр.
- Проб. машина HILTI.- 1бр.
- Ръчни инструменти: клещи, чук, тесла, секачи, шпакли.

V. Материали

Всички материали и строителни изделия, необходими за изпълнението на проекта ще са съпроводени със сертификати и декларации за съответствие.

VI. Мероприятия по осигуряване ЗБУТ

Организация на достъпа и напускането. Транспорт.

При съвместен оглед с представителите на Възложителя се Идентифицираха следните опасности на работната площадка

ОПАСНОСТ	Необходими ЛПС
МЕХАНИЧНА ОБЕЗОПАСЕНОСТ	
Злополуки от машини и транспортни средства и ведомствен транспорт	1.Работни обувки с мет. бомбе и подметка 2. Средства за защита на главата- каска
Разрушаване конструкция на: съоръжения , сгради и др.	1.Работни обувки с мет. бомбе и подметка 2. Средства за защита на главата- каска
Разрушаване конструкцията на: абразивни дискове	1.Работни обувки с мет. бомбе и подметка 2. Средства за защита на главата- каска 3. Предпазни очила/ маска 4. Ръкавици-текстилни
Злополуки при работа с ръчни, механични и ел. инструменти и приспособления	1.Работни обувки с мет. бомбе и подметка 2. Средства за защита на главата- каска 3. Предпазни очила/ маска 4. Ръкавици-текстилни
Сблъскване, удряне, подхлъзване и падане от едно ниво при неправилно стъпване по неравни повърхности	1.Работни обувки с мет. бомбе и подметка 2. Средства за защита на главата- каска
Падане от височина	1.Работни обувки с мет. бомбе и подметка 2. Средства за защита на главата- каска 3. Предпазен колан/сбруя
Изгаряния	1.Работни обувки с мет. бомбе и подметка 2. Средства за защита на главата- каска 3. Предпазни очила/ маска 4. Специално заваръчно облекло
ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТ	
Пожар	1.Работни обувки с мет. бомбе и подметка 2. Средства за защита на главата- каска 3. Предпазни очила/ маска
Взрив	1.Работни обувки с мет. бомбе и подметка 2. Средства за защита на главата- каска 3. Предпазни очила
РАБОТНА СРЕДА	
Микроклимат	1.Осигурено специално/зимно, лятно работно облекло. 2. Ръкавици-текстилни 3. Топли /охлаждащи/напитки при работа
Прах	1.Предпазни очила за твърди частици 2.Противопрахова маска
Шум	1. Антифони – вътрешни 2. Антифони- външни

На базата на резултатите от огледа, предоставените от Възложителя измервания, относно стойностите на параметрите на работната среда се констатира, че действащата в момента оценка на риска предоставена от Изпълнителя, способна за елиминирание или минимизиране рисковете при работа до приемливи нива.

При извършване на дейностите, да се предприемат следните мерки за осигуряване ЗБУТ.



„Ремонт сгради БПС”- подобект „ Възстановяване саморазливен под в сгради ДГС и ЗРУ”

ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИ МЕРКИ	Срок за изпълнение	Отговорник
За намаляване и ограничаване на риска от механични увреждания		
Работата, която включва специфичен риск, да се възлага само на работещи, които имат квалификация и умения и да се изпълнява в съответствие с указанията и писмените инструкции на работодателя и Възложителя;	Постоянен	Ръководител проект; Техн.р-тел, Бригадир
Да се осъществява периодичен контрол за спазване на технологичните изисквания за правилната експлоатация на машини и съоръжения, за спазването на Инструкциите за БЗР	Постоянен	Ръководител проект; Техн.р-тел, Бригадир
За осигуряване на защита от движещи се МПС и вътр.транспорт да се контролира обезпечаването необходимия габарит и зона за движение при товаро-разтоварни дейности;	Постоянен	Ръководител проект; Техн.р-тел, Бригадир
Да не се допуска повдигане на товари, превишаващи товароподемността на повдигателните съоръжения; теглене и влачене на товари с повдигателни съоръжения;	Постоянен	Техн.р-тел, Бригадир
С цел осигуряване на защита от падащи тела (материали, суровини, елементи и части) при извършване на транспортни и ремонтни дейности, да се контролира системно изправността на устройствата за закрепване, захващане и окачване, на предпазните устройства и други;	Постоянен	Техн.р-тел, Бригадир
За правилното и безопасно манипулиране на товари да се използват сигналите, установени в Наредба РД - 07/8 за минималните изисквания знаци и сигнали за безопасност и/ или здраве при работа	Постоянен	Техн.р-тел, Бригадир
Да се осъществява системен контрол на състоянието на предпазните устройства за осигуряване на защита от падане от високо – резултатите да се отразяват в съответните документи на скелетата и използваните ПС;	Постоянен	Ръководител проект; Техн.р-тел, Бригадир КБЗ
Да не се допуска експлоатация на работно оборудване с липсващи или неизправни системи за контрол, защита, сигнализация и автоматизация, предвидени в съпроводителната документация на оборудването .	Постоянен	Ръководител проект; Техн.р-тел, Бригадир КБЗ
Непрекъснато да се осъществява контрол на работниците и служителите, които работят със или при опасни за здравето и живота машини, съоръжения, течности, газове, нажежени предмети за използването на определените в списъка лични предпазни средства;	Постоянен	Ръководител проект; Техн.р-тел, Бригадир КБЗ

„Ремонт сгради БПС” - подобект „ Възстановяване саморазливен под в сгради ДГС и ЗРУ”

Да не се допуска преминаване на хора в непосредствена близост до необезопасен външен контур на работна площадка, на която се извършват товаро-разтоварни или монтаж-ремонтни дейности;	Постоянен	Ръководител проект; Техн.р-тел, Бригадир КБЗ
Да се поддържа добър ред на и около работните места и свободните площи, с цел премахване на условията за удар в препятствие, спъване, подхлъзване и падане на едно ниво; Да се създава организация за ред на териториите на работните площадки; да се почистват редовно от натрупваните ненужни материали.	Постоянен	Техн.р-тел, Бригадир Работещи
За намаляване и ограничаване на риска от електротравми	Срок за изпълнение	Отговорник
Непрекъснат контрол работниците и служителите да спазват изискванията на „ПРАВИЛНИК за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи”	Постоянен	Ръководител проект; Техн.р-тел, Бригадир КБЗ
Използваните при работа машини, апарати, съоръжения, механизми, приспособления и инструменти да бъдат изпитвани в съответствие с нормите и сроковете, предвидени в нормативните документи;	Постоянен	Техн.р-тел, Бригадир КБЗ
Редовно да се контролира изправността на преносимите електрически инструменти, като проверката се отразява в дневник.	По график за Мониторинг	Техн.р-тел, Бригадир
До работа с преносими ел. инструменти да се допускат само обучени работници притежаващи квалификационна група по ел. безопасност;	Постоянен	Техн.р-тел, Бригадир
За намаляване и ограничаване на риска от пожар и взрив	Срок за изпълнение	Отговорник
Стриктно да се спазват изискванията Наредба № 13-2377 от 15 септември 2011 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите	Постоянен	Ръководител проект; Техн.р-тел, Бригадир КБЗ
Да се оборудват места със средствата за пожарогасене и обозначат , съобразно изискванията на Възложителя.	Постоянен	Ръководител проект; Техн.р-тел, Бригадир КБЗ
Да се контролира изпълнението на предприетите мерки за пожаро- безопасност. Да се поддържат в изправност необходимите средства за пожарогасене;	Постоянен	Ръководител проект; Техн.р-тел, Бригадир КБЗ

„Ремонт сгради БПС”- подобект „ Възтановяване саморазливен под в сгради ДГС и ЗРУ”

За намаляване и ограничаване на риска от неблагоприятно въздействие на факторите на работната среда и работния процес	Срок за изпълнение	Отговорник
Да не се допускат до работа работници без ЛПС и подходящо работно облекло	Постоянен	Техн.р-тел, Бригадир
Да се осигурят подходящи места за физиологичен режим на труд и почивка	Постоянен	Ръководител проект; Техн.р-тел, КБЗ
Общи	Срок за изпълнение	Отговорник
Да не се допускат до работа лица, на които не е проведен извънреден инструктаж за обема на изпълняваните дейности	Постоянен	Техн.р-тел, Бригадир
Да не се допускат до работа лица, на които не е проведен инструктаж на работно място от съответния сектор	Постоянен	Техн.р-тел, Бригадир
Да не се допускат до работа лица, на които не е проведен ежедневен инструктаж, съобразно определените в издадения наряд дейности	Постоянен	Техн.р-тел, Бригадир
Да се поддържа, съгласно изискванията необходимия минимум от медикаменти и превързочни материали в аптечките за спешна медицинска помощ;	Постоянен	Ръководител проект; Техн.р-тел, Бригадир КБЗ
Да се спазва регламентирания режим на труд и почивка (ежедневна, седмична,);	Постоянен	Ръководител проект; Техн.р-тел, Бригадир КБЗ
Да се осигури информирането на работниците и служителите по отношение на нормативни актове и начини за създаване на здравословни и безопасни условия на труд;	Преди започване на дейностите	Ръководител проект; Техн.р-тел, Бригадир КБЗ
Да не се допускат до работните места работници употребили алкохол или други упойващи вещества	Постоянен	Ръководител проект; Техн.р-тел, Бригадир
Стриктно да се спазват от всички лица присъстващи на площадката, регламентите приети по опазване на околната среда в Дружеството и тези на Възложителя	Постоянен	Ръководител проект; Техн.р-тел, Бригадир КБЗ
Ежедневно, а при необходимост и по-често да се почиства работната площадка от отпадъчни и други ненужни материали	Постоянен	Техн.р-тел, Бригадир

Обезопасяване, табели и предупредителни знаци

По време на изпълнение на СМ дейности, ще се използват следните знаци и табели по охрана на труда:

Забраняващи знаци



Забранено е пушенето



Забранено е за външни (неуполномощени) лица



Забранени са пушенето и паленето на открит огън



Забранено е за пешеходци.



Водата не е за пиене



Забранени за стифирането и складирането

Предупреждаващи знаци



Лесно запалим материал



Взривоопасен материал или опасност от експлозия



Опасност от електрически ток



Разяждащ материал



Опасност от падане



Опасност от падане на окачени товари



Внимание опасност



Опасност от спъване

Задължаващи знаци



Трябва да се носят защитни средства за очите



Трябва да се носи защитно облекло



Трябва да се носи защитна каска



Трябва да се носят защитни средства за лицето

JK



Трябва да се носят
антифони



Трябва да се носи
защитен колан

Указателни знаци за противопожарно оборудване



Противопожарни
съоръжения



Телефон при пожар



Ръчно задействащо
пожарогасително или
известително устройство



Противопожарен кран с
шланг

Евакуационни табели



20-204 B



20-203 B



20-201 B

Знаци за електрически уреди



Знаците и сигналите за безопасност и противопожарна охрана ще се поставят на работните места там, където съществуват опасности, които не могат да бъдат отстранени чрез технически средства, средства за колективна защита или други методи. Те ще се поставят на видими места за осигуряване на превантивна дейност и недопускане на трудови злополуки.

Когато на едно работно място съществува повече от една опасност, за да се осигури цялостна информация за необходимото поведение на работещите, ще се прилага комбинирано поставяне на знаци .

Комбинирането на знаците и сигнали ще се прилага и при наличие на една опасност, когато е необходима допълнителна информация за възприемане от техническия персонал.

Знаците и сигналите за безопасност на труда и противопожарна охрана ще се използват по начин, осигуряващ правилното им възприемане от работещите.

При поставяне на едно място на повече от един знак ще се изключва възможността за неправилното им възприемане.

На строителната площадка ще се поставят и указателни знаци на български и английски език:

“No Smoking “
„Пушенето забранено”

“Safety helmet Area “
Носенето на каска задължително”

"Danger: Construction Site, do not enter"
“ Строителна площадка, не преминавай”

"Goods lift only"
Товарен асансьор”

"Authorized personnel only"
“Достъп ограничен. Само оторизиран персонал”

"Caution Inflammable Material"
“Внимание! Запалим материал”

Действия при инциденти

Действия при „почти инциденти”

Забелязаните „почти инциденти” незабавно ще се докладват от лицето, което ги е забелязало до прекия ръководител чрез доклад за „почти инцидент”

Действия при злополуки

В случаите на злополуки ще се търси съдействие от дежурния от Медицинския център на място или на тел. Самият пострададал или при невъзможност от негова страна, най-близкият свидетел уведомяват прекия ръководител, който се задължава да информира отдел „Здраве, безопасност и сигурност” на централата.

Извънредни ситуации

В случаите на извънредни ситуации ще следваме Плана за действия и аварии на АЕЦ. Задължаваме се да участваме в провеждането на аварийни тренировки, организирани от АЕЦ.

1. При възникване на инцидент или опасност от такъв (авария, пожар, злополука, замърсяване на околната среда и др.) ИЗПЪЛНИТЕЛЯ незабавно спира работа, а отговорният му ръководител за изпълнение на дейностите извършва следното:

- 1.1. предприема действия за опазване на персонала, повереното му имущество и имуществото на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;
- 1.2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да изпълнява разпореденията на упълномощените от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ длъжностни лица съгласно аварийните му планове;
- 1.3. полага мерки за запазване фактологическата ситуация на местото на инцидента
- 1.4. информира ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, органите по Безопасност на труда и собственото си ръководство;

2. При възникнали инциденти ИЗПЪЛНИТЕЛЯ има право да използва средствата и ресурсите на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ предвидени за такива ситуации;

Опасности за околната среда при извършване на дейността

Съществува вероятност, макар и малко от замърсяване на територията на работната площадка. Изпълнителите са длъжни да предприемат всички превантивни мерки за недопускане замърсяване на водите, въздуха и почвите.

Дейност/ процес	Потенциално въздействие на дейността/ процеса върху околната среда									Контролни мерки
	Емисии във въздуха (вкл. от хладилни агенти)	Емисии във водите	Отпадъци	Използване и замърсяване на почви	Използване на природни ресурси и суровини (вкл. горива , вода ии енергия)	Въпроси от локално значение (шум, вибрации, мизризми, и др.)	Използване на химични вещества, (вкл. бои и разтворители)	Разливи	Потенциални аварийни ситуации	
Демонтаж на оборудване	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Разделно събиране на генерираните отпадъци. Транспортиране на същите до указаните места.

„Ремонт сгради БПС”- подобект „ Възстановяване саморазливен под в сгради ДГС и ЗРУ”


Управление на отпадъците

Декларираме, че всички отпадъци, генерирани по време на извършваната дейност ще бъдат управлявани в съответствие с изискванията на Възложителя. Събиране и транспортиране на отпадъците на територията на АЕЦ и в съответствие с препоръките на отдел Екология. Целият персонал е запознат с инструкцията.

Вид на отпадъка	Метод на отстраняване и транспортиране	Площадка за временно съхранение ¹
Смесени битови 20 03 01	Събиране в чували. Ежесмено почистване и изнасяне от работните места	Контейнери за битови отпадъци
Метални отпадъци Стърготини, стружки, изрезки от черни метали 12 01 01	Събират се в метални контейнери на работното място	Периодически се транспортират до Площадка №... за временно съхранение
Отработени шлифовъчни тела 12 01 21	Събират се в метални контейнери на работното място	Периодически се транспортират до Площадка №... за временно съхранение
Адсорбенти, филтърни материали 15 02 02	Събиране в чували. Ежесмено почистване и изнасяне от работните места	Периодически се транспортират до Площадка №... за временно съхранение
Пластмасови опаковки- 15 01 02	Събиране в чували. Ежесмено почистване и изнасяне от работните места	Периодически се транспортират до Площадка №... за временно съхранение
Пластмаси 20 01 39	Събиране в чували. Ежесмено почистване и изнасяне от работните места	Периодически се транспортират до Площадка №... за временно съхранение
Строителни отпадъци	Събират се на работното място	Периодически се транспортират до Площадка №... за временно съхранение

Мерки за безопасност и опазване на околната среда

- Разделно събиране на генерираните при ремонтните дейности отпадъци/по кодове/
- Ежедневно, в края на всяка смяна – при необходимост и в по-кратък интервал, изнасяне на същите до местата указани от Възложителя
- Непрекъснат контрол от отговорните лица за недопускане разливи, замърсяване на водите и почвата
- Наличие на работните места на достатъчни количества съдове, опаковъчни чували и абсорбенти
- Вземане на превантивни мерки за недопускане разливи, замърсяване на водите и почвата- постилане на работните места, с цел недопускане на същите
- Ежедневен инструктаж на работещите във връзка с ООС

ПОДПИС И ПЕЧАТ: 
ИНЖ. ВЛАДИМИР НИКОЛОВ
 21.10.2013 гоУПЪЛНОМОЩЕНО ЛИЦЕ
 СТРОЕЖИ - КОЗЛОДУЙ АД

Технически проспект

DUROFLOOR 11



2-компонентен епоксиден под

Описание

DUROFLOOR 11 е 2-компонентна, без разтворители, цветна епоксидна система, предлагаща висока якост и устойчивост на абразия. Устойчива е на органични и неорганични киселини, алкали, петролни продукти, вода, морска вода и голям брой разтворители. Температурната и устойчивост е от -30°C до $+100^{\circ}\text{C}$ при ниска влажност и до $+60^{\circ}\text{C}$ при висока влажност. Категоризира се като SR-B2,0-AR0,5-IR4 според стандарт EN 13813.

Приложение

DUROFLOOR-11 се прилага с кварцов пясък със зърнометрия 0,1-0,4 mm като саморазливен под върху основи от бетон или циментови замазки. Прилагасе в случай, че се изисква висока механична и химична устойчивост. Може също да се използва като мазано покритие върху циментови и метални основи. Подходяща е за индустриални помещения, складове, магазини за коли, супермаркети, лаборатории, хотели, гаражи, газ станции, места с висок трафик и др.

Технически характеристики

Основа: 2-компонентна епоксидна смола
 Цвят: RAL 7032 (пясъчно сив)
 RAL 7040 (сив)
 останалите цветове по поръчка

Като саморазливен под (с пълнител кварцов пясък със зърнометрия 0,1-0,4 mm в пропорция 1:1 по тегло)

Вискозитет: около 10.000 mPa's при $+23^{\circ}\text{C}$
 Плътност: 1,70 kg/lit
 Живот на сместа: около 40 min при $+20^{\circ}\text{C}$

Абсорбция на вода: 0,25% w/w след 24 h (ASTM D 570)

Реакция с огън (EN 13501-1): E_{fl}

Минимална температура за втвърдяване: $+8^{\circ}\text{C}$

Твърдост по SHORE D: 80

Проходимост: след 24 h при $+23^{\circ}\text{C}$

Следващ слой: до 24 h при $+23^{\circ}\text{C}$

Крайна якост: след 7 days при $+23^{\circ}\text{C}$

Устойчивост на абразия: 79,0 mg

(ASTM D 4060, Тест на изтриване, CS 10/1000/1000)

Якост на натиск: 102,3 N/mm² (ASTM D 695)

Якост на опън: 47 N/mm² (DIN EN 196-1)

Якост на адхезия: 3 N/mm² (точка на спукване на бетона)

Като мазано покритие

Вискозитет: около 1.400 mPa's при $+23^{\circ}\text{C}$

Плътност: 1,35 kg/lit

Пропорция на смесване (A:B): 100:29 по тегло

Живот на сместа: около 40 min при $+20^{\circ}\text{C}$

Абсорбция на вода: 0,28% w/w след 24 h (ASTM D 570)

Минимална температура за втвърдяване: $+8^{\circ}\text{C}$

Твърдост по SHORE D: 80

DUROFLOOR 11



Проходимост: след 24 h при +23°C

Следващ слой: до 24 h при +23°C

Крайна якост: след 7 days при +23°C

Устойчивост на абразия: 77,0 mg

(ASTM D 4060, Тест на изстриваемост, CS 10/1000/1000)

Якост на натиск: 53 N/mm² (DIN EN 196-1)

Якост на опън: 33 N/mm² (DIN EN 196-1)

Якост на адхезия: 3 N/mm² (точка на пукане на бетона)

Почистване на инструменти:
Инструментите се почистват с SM-12 веднага след работа.

Указания за употреба

1. Подготовка на основата

Подовата основа трябва да е:

- Суха и стабилна.
- Почистена от остатъчни материали, мръсотия, мазнини и др. агенти пречателни за свързването.
- Защитена от проникване на подпочвени или капиллярни води.

Също така трябва да отговаря и на следващите изисквания:

a) Циментова основа:

Клас на бетона: най-малко C20/25

Клас на замазката: циментно съдържание 350 kg/m³

Възраст: най-малко 28 дни

Влажност: по-малка от 4%

b) Железна или стоманена основа:

Почистени от ръжда и корозия.

В зависимост от състоянието, основата трябва да се зашлайва, фрезова, пясъкоструи и т.н.

След тези операции основата трябва да се обезпраши.

2. Грундиране

Основата се грундира с DUROFLOOR-PSF или DUROPRIMER епоксидни грундове.

Разход: 200-300 g/m².

След изсъхването на грунда, всички каверни (пукнатини, дупки) трябва да се запълнят с DUROFLOOR 11 (A+B) смесен с кварцов пясък със зърнометрия 0,1-0,4 mm (или M32) в пропорция 1:1,5 до 1:2 по теглови части или

DUROFLOOR-PSF смесен с кварцов пясък със зърнометрия 0-0,4 mm (или Q35) в пропорция 1:2 до 1:3 по тегло.

Металните повърхности се грундират с EPOXYCOAT-AC антикорозионно покритие.

Полагането на DUROFLOOR 11 трябва да се осъществи до 24 часа след изсъхването на грунда.

В случай, че DUROFLOOR 11 ще бъде положен след повече от 24 часа след грундирането грунда трябва

предварително да е опесъчен с кварцов пясък със зърнометрия 0-0,4 mm. След втвърдяването на грунда всички несвързани частици трябва да се

отстранят.

Техническата информация и указания в този технически проспект са въз основа на познания и експерименти на лабораторията за пручване и разработка на нови продукти на ISOMAT и дългогодишно приложение на продукта в практиката. Съветите и предложенията относно ползването на материалите се дават без гаранция, понеже определените условия по време на изпълнението са извън контрола на нашата фирма. Това е отговорност на изпълнителя, който трябва да бъде сигурен, че материала е подходящ за съответното изпълнение и условията при които се прилага. Настоящия технически проспект автоматично анулира предишните касаещи същия продукт.



DUROFLOOR 11



Влажна основа

При влажност на основата по висока от 4% или пресен бетон (3-28 days), основата трябва да се грундира с 3-компонентен грунд DUROPRIMER-W.

3. Смесване на компонентите

Компонент А (смола) и В (втвърдител) са пакетирани в два метални контейнера, дозирани точно един към друг по тегло. Първо, компонент А трябва да се разбърка добре и да се изсипе в чист съд. Да се добави цялото съдържание на компонент В към компонент А при непрекъснато бъркане. Смесването на 2 трябва да трае около 5 минути, като се използва бавнооборотен миксер (300 об./мин.). Трябва добре да се забърква сместа като се обхождат всички ъгли на съда. DUROFLOOR 11 се смесва с кварцов пясък със зърнометрия 0,1-0,4 mm (или М32) при непрекъснато бъркане като пропорцията е 1:1 по тегло [епоксидна смола (А+В):пясък] докато се получи удобна смес за направа на саморазливен под.

4. Полагане – Разход

В зависимост от вида на изискваната повърхност саморазливния под се изпълнява, както следва:

а) Саморазливен под – Гладка повърхност

Саморазливното покритие се изпълнява с дебелина 2-3 mm, като се използва маламашка.

Разход на DUROFLOOR 11 (А+В):
0,85 kg/m²/mm.

Разход на кварцов пясък: 0,85 kg/m²/mm.

Положеното покритие се разресва с бодлив валеж за да се отстранят въздушните мехури.

б) Саморазливен под - Неплъзгаща се повърхност

Изпълнява се саморазливен под с гладка повърхност. Докато е още свеж се опесъчва с кварцов пясък със зърнометрия 0,1-0,4 mm или 0,4-0,8 mm в зависимост от изисквания антихлъзгащ се ефект.

Разход на кварцов пясък: около 3 kg/m².

След втвърдяване на DUROFLOOR 11, всички несвързали частици се отстраняват с прахосмукачка.

Крайното покритие от DUROFLOOR-11 (А+В) се полага с валеж.

Разход: 400-600 g/m².

с) Мазано покритие – Гладка повърхност

DUROFLOOR 11 (А+В) се полага с валеж на два слоя. Втората ръка се полага след като първата е изсъхнала но не повече от 24 часа.

Разход: Около 250-300 g/m²/слой.

б) Мазано покритие – Неплъзгаща се повърхност

DUROFLOOR 11 (А+В) се полага с валеж на един слой.

Разход: около 250-300 g/m².

Върху свежата повърхност се посипва кварцов пясък със зърнометрия 0,1-0,4 mm или 0,4-0,8 mm, в зависимост от изисквания антихлъзгащ ефект.

Разход на кварцов пясък: около 3 kg/m².

След втвърдяването на DUROFLOOR 11, се отстраняват всички незалепнали частици.

Запечатващия слой DUROFLOOR-11 (А+В) се полага с четка.

Разход: 400-600 g/m².

Техническата информация и указания в този технически проспект са въз основа на познания и експерименти на лабораторията за пручване и разработка на нови продукти на ISOMAT и дългогодишно приложение на продукта в практиката. Съветите и предложенията относно ползването на материалите се дават без гаранция, понеже определените условия по време на изпълнението са извън контрола на нашата фирма. Това е отговорност на изпълнителя, който трябва да бъде сигурен, че материала е подходящ за съответното изпълнение и условията при които се прилага. Настоящия технически проспект автоматично анулира предишните касаси същия продукт.



Handwritten signature

DUROFLOOR 11

Опаковка

DUROFLOOR11 е пакетирани (A+B) в 16 kg, с компоненти А и В дозирани в точни пропорции.
M32 кварцов пясък е в хартиени торби от 25 kg.

Трайност - Съхранение

12 месеца от датата на производството в неразпечатани опаковки, в помещения защитени от влага и слънчеви лъчи.
Температура за съхранение от +5°C до +35°C.

Забележки

- Времето за обработка на епоксидните системи се влияе от температурата на средата. Идеалната температура за полагане е между +15°C и +25°C така че продукта да има най добрата обработваемост и време за узряване. При ниски температури (<+15°C) се наблюдава забавяне на втвърдяването, а при по високи (>+30°C), втвърдяването става по бързо. Препоричва се през зимните месеци преди употребата леко затопляне на материалите, а през летните, съхранението им в по хладно място преди употребата.

- Връзката между слоевете се нарушава при наличие на прах или влага.
- Епоксидния слой трябва да се предпази от влага за 4-6 часа след полагането. Влагата може да причини избеляване или лепкавост на слоя. Нарушава втвърдяването. Избелелите или несвързали участъци трябва да се отстранят и да се положи слоя отново.
- В случай на забавяне на полагането между слоевете или при наличие на стари покрития основата се шлайва отново, грундира се и се полага нов слой на покритието
- След втвърдяване DUROFLOOR 11 е напълно безопасен за здравето.
- Преди полагане се запознайте с мерките за безопасност описани на етикета.

Летливи Органични Съединения (ЛОС)

Според Директива 2004/42/ЕО (II/A), максимално допустимо съдържание на ЛОС за подкатегория продукти й, тип PP е 500g/l (2010) за готов за ползване продукт. Готовият за ползване продукт DUROFLOOR 11 има максимално съдържание <500 g/l ЛОС.

Техническата информация и указания в този технически проспект са въз основа на познания и експерименти на лабораторията за пручване и разработка на нови продукти на ISOMAT и дългогодишно приложение на продукта в практиката. Съветите и предложенията относно ползването на материалите се дават без гаранция, понеже определените условия по време на изпълнението са извън контрола на нашата фирма. Това е отговорност на изпълнителя, който трябва да бъде сигурен, че материала е подходящ за съответното изпълнение и условията при които се прилага. Настоящия технически проспект автоматично анулира предишните касаещи същия продукт.



Handwritten signature

DUROFLOOR 11



CE
<p>ISOMAT S.A. 17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece</p> <p>08</p>
<p style="text-align: center;">EN 13813 SR-B2,0-AR0,5-IR4</p> <p style="text-align: center;">Synthetic Resin screed material for use internally in buildings</p> <p>Reaction to fire: E_{fl}</p> <p>Release of corrosive substances: SR</p> <p>Water permeability : NPD</p> <p>Wear resistance: AR0,5</p> <p>Bond strength: B2,0</p> <p>Impact resistance: IR4</p> <p>Sound insulation: NPD</p> <p>Sound absorption: NPD</p> <p>Thermal resistance: NPD</p> <p>Chemical resistance: NPD</p>

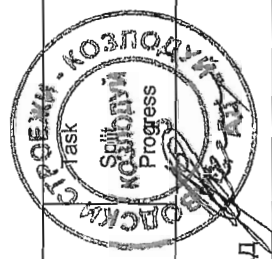
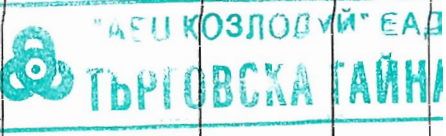
Техническата информация и указания в този технически проспект са въз основа на познания и експерименти на лабораторията за пручване и разработка на нови продукти на ISOMAT и дългогодишно приложение на продукта в практиката. Съветите и предложенията относно ползването на материалите се дават без гаранция, понеже определените условия по време на изпълнението са извън контрола на нашата фирма. Това е отговорност на изпълнителя, който трябва да бъде сигурен, че материала е подходящ за съответното изпълнение и условията при които се прилага. Настоящия технически проспект автоматично анулира предишните касаещи същия продукт.



[Handwritten signature]

ГРАФИК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ОБЕКТ "Ремонт сгради БПС - подобект." Възстановяване саморазливен под в сгради ДГС и ЗРУ"

ID	Task Name	Duration	Start	May '14	Jun '14	Jul '14
1	Ремонт сгради БПС	44 days?	Thu 5/15/14	12	19	26
2	Обект: Възстановяване саморазливен под в сгради ДГС и ЗРУ	44 days?	Thu 5/15/14	12	19	26
3	Подобект : ДГС	28 days?	Thu 5/15/14	12	19	26
4	Помещение ДГС 101 - горещ резерв	3 days	Thu 5/15/14	12	13	14
5	Демонтажни дейности	1 day	Thu 5/15/14	12	13	14
6	Строителни монтажни работи	2 days	Fri 5/16/14	13	14	15
7	Помещение: ДГС 104 - гсм и ДГС 105 кота 0.00	7 days?	Mon 5/19/14	15	22	22
8	Демонтажни дейности	1 day?	Mon 5/19/14	15	16	17
9	Строителни монтажни работи	6 days	Tue 5/20/14	16	22	22
10	Помещение: ДГС 204 - гсм и ДГС 105 кота 4.00	5 days	Wed 5/28/14	22	27	27
11	Демонтажни дейности	1 day	Wed 5/28/14	22	23	24
12	Строително монтажни работи	4 days	Thu 5/29/14	23	27	27
13	Помещение: ДГС 201 - машинна зала на ДГ кота 4.00	4 days?	Thu 6/5/14	29	33	33
14	Демонтажни дейности	1 day?	Thu 6/5/14	29	30	31
15	Строително монтажни работи	3 days	Fri 6/6/14	30	33	33
16	Помещение ДГС 304 - кота 9.00	11 days?	Mon 6/9/14	31	10	10
17	Демонтажни дейности	1 day?	Mon 6/9/14	31	11	12
18	Строително монтажни работи	10 days	Tue 6/10/14	1	11	11
19	Подобект : ЗРУ	17 days?	Mon 6/23/14	8	25	25
20	Помещения : АС 102, АС 103 и АС 105	8 days	Mon 6/23/14	8	16	16
21	Демонтажни дейности	1 day	Mon 6/23/14	8	9	10
22	Строително монтажни работи	7 days	Tue 6/24/14	9	16	16
23	Помещения : ЕКЗ 9 - ДГС 101 и 102, БПС АС 110	10 days?	Wed 7/2/14	15	25	25
24	Демонтажни дейности	1 day?	Wed 7/2/14	15	16	17
25	Строително монтажни работи	9 days	Thu 7/3/14	16	25	25



Project: Grafik-BPS-3
Date: Mon 3/10/14

инж. Владимир Николов
упълномощено лице
„Заводски строително-Козловуй“ АД

Legend for task types:

- Milestone: diamond symbol
- Summary: double-headed arrow
- Project Summary: arrow with downward-pointing triangle
- External Tasks: horizontal bar with vertical lines
- External MileTask: diamond symbol
- Split: downward-pointing arrow

КОЛИЧЕСТВЕНА СТОЙНОСТНА СМЕТКА
обект: Възстановяване саморазливен под в сгради ДГС и ЗРУ

№	Наименование на дейностите, необходими за изпълнение	мярка	к-во	Ед.цена /лв./ Анализ	Общо /лв./
	Подобект: сграда ДГС				
	Помещение: ДГС 101 - гореш резерв				
	Част:АС				
	Демонтажни дейности				
1	Демонтаж епоксиден саморазливен под	м2	84	1.43	120.12
	СМР				
1	Изкърпване с циментова шпакловка на фундаменти включително подготовка на основата	м2	2	5.49	10.98
2	Блажно боядисване по бетонни фундаменти включително подготовка на основата	м2	2	3.92	7.84
	Направа и монтаж на праг от L50x50x5мм с дължина 2м., включително подливане с бетон B15	бр.	1	31.54	31.54
4	Обезмасляване бетонен под с почистващ агент за мазнини и грес FD-CLEAN или еквивалентен	м2	20	12.16	243.20
5	Доставка и полагане епоксиден грунд за подове замърсени с мазнини DUOPRIMER-SG или еквивалентен	м2	20	20.53	410.60
6	Доставка и направа епоксиден саморазливен под RAL 7040, включително подготовка на основата	м2	84	23.17	1 946.28
	Помещение:ДГС 104 -гсм и ДГС105 ката 0.00				
	Част:АС				
	Демонтажни дейности				
1	Демонтаж епоксиден саморазливен под	м2	53	1.43	75.79
	СМР				
1	Пасиране мазилка по стени и таван	м2	77	1.12	86.24
2	ВЦ мазилка по стени	м2	20	7.37	147.40
3	Грундиране стени и таван с контактен грунд	м2	77	1.12	86.24
4	Циментова шпакловка с PVC армираща мрежа по стени и таван	м2	77	5.74	441.98
5	Гипсова шпакловка по стени и таван	м2	77	4.37	336.49
6	Блажно боядисване по стени и таван вкл. подготовка на основата	м2	77	3.63	279.51
7	Монтаж и демонтаж скеле	м3	45	3.08	138.60
8	Обезмасляване бетонен под с почистващ агент за мазнини и грес FD-CLEAN или еквивалентен	м2	21	12.16	255.36
9	Доставка и полагане епоксиден грунд за подове замърсени с мазнини DUOPRIMER-SG или еквивалентен	м2	21	20.53	431.13
10	Доставка и направа епоксиден саморазливен под RAL 7040, включително подготовка на основата	м2	53	23.17	1 228.01
11	Предпазване съоръжения с полиетилен	м2	30	2.79	83.70
	Помещение:ДГС 204 - гсм ката 4.00				
	Част:АС				
	Демонтажни дейности				
1	Демонтаж епоксиден саморазливен под	м2	69	1.43	98.67
	СМР				
1	Пасиране мазилка по стени и таван	м2	43	1.12	48.16