



”АЕЦ Козлодуй” ЕАД, гр. Козлодуй

България, 3321 гр. Козлодуй тел: 359 973 7 35 30, факс: 359 973 7 60 27

О Б Я В Л Е Н И Е

За възлагане на обществена поръчка по реда на чл.14, ал.5, т.1 от ЗОП за

”Ремонт на тоалетна и баня в сграда “Водолази” и стая “Машинен ремонт” в цех БПС”

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД на основание чл.14, ал.5, т.1 от ЗОП кани всички заинтересовани да подадат оферти за участие в обществена поръчка при следните условия:


1.	Технически характеристики:	Обема на дейностите – съгласно Техническо задание № 13.БПС.ТЗ.05.
2.	Количество или обем:	Съгласно Количествено- стойностна сметка – стая “Машинен ремонт”- Приложение № 1 и Количествено-стойностна сметка – тоалетна и баня в сграда “Водолази”- Приложение № 2 към ТЗ № 13.БПС.ТЗ.05.
3.	Срок за изпълнение:	В календарни дни (след даване фронт за работа).
4.	Гаранционен срок:	Гаранционните срокове за СМР не могат да бъдат по-малки от посочените в Наредба №2 от 31.07.2003г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Р България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти.
5.	Условие за изпълнение:	След осигуряване достъп до площадката на обекта.
6.	Предлагана цена:	Участникът посочва единични цени за всяка позиция от приложените Количествено- стойностни сметки и обща цена за изпълнение на поръчката, но не включва ДДС.
7.	Начин на плащане:	Възложителят заплаща цената чрез банков превод в срок до 30 календарни дни, срещу Протокол за установяване на натурални видове СМР и оригинална фактура.
8.	Документи, съпровождащи стоката и необходими за провеждане на входящ контрол	- Декларация за съответствие на материалите съгласно Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти(ДВ бр.106/2006г.) и е част от отчетната документация.
9.	Срок на валидност на офертата:	90 дни от датата на подаване на офертата.
10.	Критерии за оценка на офертите:	Най- ниска цена.
11.	Съдържание на офертата:	Всеки участник представя оферта, която трябва да съдържа: 1. Документ за регистрация на участника или единен идентификационен код, съгласно чл. 23 от Закона за търговския регистър. Когато не е представен ЕИК, съгласно чл. 23 от Закона за търговския регистър, участниците - юридическите лица или еднолични търговци прилагат към своите оферти за участие и удостоверения за актуално

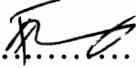
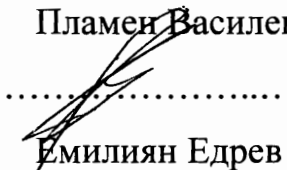
		<p>състояние. Чуждестранните юридически лица прилагат еквивалентен документ на съдебен или административен орган от държавата, в която са установени;</p> <p>2. Валидна застраховка за професионална отговорност по чл.171 от ЗУТ за строителство;</p> <p>3. Удостоверение за вписване в Централния професионален регистър на строителя;</p> <p>4. Срок за изпълнение на поръчката;</p> <p>5. Гаранционен срок;</p> <p>6. Попълнени Количествено-стойностни сметки и Ценови показатели;</p> <p>7. Обща цена за изпълнение на поръчката, без ДДС;</p> <p>8. Условие на плащане – след извършване на услугата;</p> <p>9. Валидност на офертата;</p> <p>10. Информационен лист, съдържащ следното: Банкови реквизити, Точен адрес, Идентификационен номер по ЗДДС, Телефон, факс и лице за контакти.</p>
12.	Място и начин на представяне на офертата:	<p>Лично, чрез препоръчана поща или чрез куриер на адрес:</p> <p>3321 “АЕЦ Козлодуй” ЕАД Централно Деловодство в запечатан плик с надпис “За участие в обществена поръчка № 25023 с предмет: ”Ремонт на тоалетна и баня в сграда “Водолази” и стая “Машинен ремонт” в цех БПС” и име, адрес и телефон на участника и лице за контакт.</p>
13.	Срок за представяне на офертите:	до 16:00 ч. на 23.04.2013г.
14.	Лице за контакт и допълнителна информация	<p>Стилиян Димитров Специалист “Договори” тел: +359 973 7 25 67 факс: +359 973 7 60 27 e-mail: SBDimitrov@npp.bg</p>

В Очакване на Вашето предложение

Богдан Димитров

Директор “Икономика и Финанси”

Блок: УТВЪРЖДАВАМ,
Система: ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР: 
Подразделение: У-е Е, цех БПС 15.02.13.....г. АЛЕКСАНДЪР НИКОЛОВ

СЪГЛАСУВАЛИ,
ДИРЕКТОР Б и К:..... 
14.02.2017 г. Пламен Василев
ДИРЕКТОР П:..... 
.....14.02.17 г. Емилиян Едрев

**ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ
№13.БПС.ТЗ.08**

за Строителни и монтажни работи

ТЕМА: Ремонт на тоалетна и баня в сграда Водолази и стая Машинен ремонт

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

1. Предмет на дейността:

- 1.1.Подмяна на настилки и облицовки по стени и тавани.
- 1.2.Подмяна на съществуваща дограма (врати и прозорци) .
- 1.3.Подмяна и реконструкция на осветителна и силова инсталации.
- 1.4.Подмяна на В и К инсталации.

2. Обем на извършваната услуга

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

3. Организация на работата

3.1 Инвеститор

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

3.2. План за изпълнение на услугата:

- срок за изпълнение на СМР - **45 работни дни;**

- подписване на договор за извършване на “Ремонт на тоалетна и баня в сграда Водолази и стая Машинен ремонт”;
- даване фронт за работа с подписване на Акт-образец 2 /до 10 работни дни след подписване на договор/;
- изпълнителя да предостави план график за работата си, след оглед на място, като в него се включват всички дейности и срокове за изпълнението им;
- изпълнителя да предостави план за организация за доставка на материали, които ще бъдат вложени при изпълнение на дейностите;
- осигуряване от страна на възложителя на място за временно разполагане на мобилни помещения за материали и оборудване, собственост на Изпълнителя;
- освобождаване на помещенията от мебели и оборудване преди даване фронт за работа от страна на възложителя;

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

4. Документация

4.1. Документи представени от Изпълнителя:

- график за изпълнението на дейностите;
- актове за започване и завършване на отделните видове дейности;
- декларации за съответствие на вложените материали, изискващи се от действащите наредби;

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

- Количествено стойностна сметка стая Машинен ремонт (Приложение №1)
- Количествено стойностна сметка тоалетна и баня в сграда Водолази (Приложение №2)
- Чертеж на нова PVC дограма (Приложение №3)
- Чертеж на мебели за доставка (Приложение №4)

- Чертеж на осветителна и силова инсталации на стая Машинен ремонт (Приложение №5)

- Еднолинейна схема на табло силово стая Машинен ремонт (Приложение №5.1)

- Чертеж на силова и осветителна инсталации на тоалетна и баня в сграда Водолази (Приложение №6)

4.3. Отчетни документи

- протоколи от пуско наладъчни работи;

- количествена сметка на действително извършените дейности;

4.4. Ред за влизане в сила на документите

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

5. Осигуряване на качеството

5.1. Документация на вложените материали и оборудване.

- изпълнителят е длъжен да представи сертификати за вложените материали.

5.2. Квалификация на персонала на Изпълнителя.

- да притежава опит в извършването на този вид дейност;

- при изпълнение на специални дейности се изисква квалификация на персонала, съгласно нормативната документация;

- 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 при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи”

5.3. Необходими лицензии

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

6. Контрол от страна на АЕЦ:

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

6.2. Инспекции и проверки на площадката

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

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

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

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

ПРИЛОЖЕНИЯ:

Приложение № 1 - Количествено стойностна сметка стая Машинен ремонт

Приложение № 2 - Количествено стойностна сметка тоалетна и баня в сграда Водолази

Приложение № 3 - Чертеж на нова PVC дограма

Приложение № 4 - Чертеж на мебели за доставка

Приложение № 5 - Чертеж на осветителна и силова инсталации на стая Машинен ремонт

Приложение № 5.1 - Еднолинейна схема на табло силово стая Машинен ремонт

Приложение № 6 - Чертеж на силова и осветителна инсталации на тоалетна и баня в сграда
Водолази

Н-к цех БПС:.....

Иво Божинов

КОЛИЧЕСТВЕНА СТОЙНОСТНА СМЕТКА


№	Наименование на дейностите, необходими за изпълнение	мярка	к-во	Ед. цена /лв./ Анализ	Общо /лв./
1	2	3	4	5	6
	Подобект: Стая Машинен ремонт				
	Част:АС				
	Демонтажни дейности АС				
1	Демонтаж саморазливен под и пасиране бетонови повърхности /подравняване за ниво/	м ²	23		
2	Демонтаж фаянсова облицовка от стени	м ²	1.5		
3	Демонтаж настилка от балатум	м ²	19		
4	Демонтаж метален прозорец с размери 1.5м/1.14м	бр.	1		
5	Демонтаж метален прозорец с размери 0.5м/0.5м	бр.	1		
	СМР АС				
1	Грундиране и направа изравнителна замазка до 5см	м ²	23		
2	Направа настилка от гранитогрес, фуга 3мм	м ²	23		
3	Направа цокъл от гранитогрес с h=10см	м ²	2		
4	Направа предстенна обшивка от гипсокартон б=12,5мм с изолационен слой от минерална вата на метални профили	м ²	86		
5	Направа обшивка от гипсокартон б=12,5мм с изолационен слой от минерална вата на метални профили по греди	м ²	8		
5	Обръщане страници с гипсокартон около врати и прозорци, ширина до 0.3м	м	17		
6	Направа фаянсова облицовка по стени	м ²	1.2		
7	Грундиране и боядисване с латекс по стени	м ²	76		
8	Грундиране и блажно боядисване по стени-цокъл	м ²	22		
9	Блажно боядисване вкл. подготовка на основата по метални конструкции	м ²	9		
10	Доставка и монтаж на ПВЦ прозорец с размери 1,14м/1,5м, цвят бял, с термопанел /Приложение 3/	бр.	1		
11	Доставка и монтаж на ПВЦ прозорец, двусно отварям с размери 0.5м/0.5м, цвят бял, комплект с отварям комарник /Приложение 3/	бр.	1		
12	Доставка и монтаж окачен таван тип Армстронг, растер 600/600мм	м ²	42		
13	Доставка и полагане върху рифелова ламарина на настилка от балатум за средно натоварени обществени помещения с обработка против подхлъзване в това число преходни лайсни и подготовка на основата	м ²	20		
14	Направа топлоизолация по таван с плочи каменна вата плътност 50кг/м ³	м ²	22		
15	Доставка и монтаж ПВЦ первази в това число фасони	м	19		

16	Монтаж и демонтаж скеле	м ³	12		
17	Събиране и натоварване на строителни отпадъци	м ³	1.5		
	Част:ВиК				
	Демонтажни дейности ВиК				
1	Демонтаж PVC тръба ф110мм	м	6		
2	Демонтаж поцинкована тръба 1/2"	м	14		
3	Демонтаж канела 1/2"	бр.	1		
4	Демонтаж порцеланова мивка среден формат, комплект със сифон	бр.	1		
	СМР ВиК				
1	Доставка и монтаж на PVC тръба Ф110мм вкл. фасонни части	м	6		
2	Доставка и монтаж скрито под гипскартон на PPR тръба ф20мм вкл. фасонни части	м	14		
3	Доставка и монтаж канела 1/2"	бр.	1		
4	Доставка и монтаж тубосна изолация от минерална вата за тръба ф20мм	м	1		
5	Направа и уплътняване на проходка ф25мм в тухлена стена до 30см	бр.	1		
	Част:Електро				
	Демонтажни дейности Електро				
1	Демонтаж табло силово	бр.	2		
2	Демонтаж ЛОТ 3x18W	бр.	6		
3	Демонтаж със запазване и последващ монтаж на кабели за слаботокова инсталация	м	7		
4	Демонтаж тръба 3/4" положена открито по метална конструкция	м	17		
5	Демонтаж кабел положен открито по стена на ПКМ скоби	м	11		
6	Демонтаж прозоръчен климатик	бр.	1		
7	Демонтаж контакт трифазен	бр.	2		
8	Демонтаж със запазване и последващ монтаж на вътрешно тяло на климатик сплит система	бр.	1		
9	Демонтаж ключ обикновен за скрит монтаж	бр.	1		
10	Отсъединяване на жила до 10мм ²	бр.	10		
	СМР Електро				
1	Доставка и монтаж на контакт единичен за скрит монтаж в рамка 220V, 16A	бр.	21		
2	Доставка и монтаж на рамка четворна за контакти	бр.	3		
3	Доставка и монтаж на рамка двойна за контакти	бр.	4		
4	Доставка и монтаж на рамка единична за контакт	бр.	1		
5	Доставка и монтаж на конзола за гипскартон четворна	бр.	3		
6	Доставка и монтаж на конзола за гипскартон двойна	бр.	4		
7	Доставка и монтаж конзола за гипскартон единична	бр.	4		
8	Доставка и монтаж ключ единичен за скрит монтаж	бр.	2		
9	Доставка и монтаж телефонна розетка за скрит монтаж	бр.	1		
10	Доставка и монтаж разклонителна кутия за гипскартон	бр.	10		

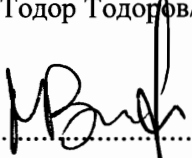
11	Доставка и монтаж на стенов конвектор с вграден терморегулатор 220V, 3kW	бр.	2		
12	Доставка и монтаж на контакт трифазен	бр.	1		
13	Направа на проходка ф30мм в тухлена стена, дебелина до 30см и уплътняване със сертифициран пожароустойчив материал	бр.	1		
14	Доставка и монтаж на табло 24 АП за вграждане, /Приложение 5/ и /Приложение 5.1/ с монтирани в него:	бр.	1		
14.1	дефектнотокова защита 2P, 25A, 30mA, предназначена за работа с импулсни захранвания	бр.	2		
14.2	дефектнотокова защита 2P, 25A, 30mA	бр.	1		
14.3	автоматичен прекъсвач, крива С, 1P, 10A	бр.	2		
14.4	автоматичен прекъсвач, крива С, 1P, 16A	бр.	7		
14.5	автоматичен прекъсвач, крива С, 3P, 16A	бр.	1		
14.6	мощностен разединител 3P, 63A	бр.	1		
15	Направа на глух отвор в тухлена стена р-р до 0.5/0.5м	бр.	1		
16	Доставка и монтаж в окачен таван "Армстронг" на ЛОТ 4x18W, ЕПРА, комплект с луминисцентни тръби	бр.	10		
17	Доставка и полагане в замазка, зад гипсокартон и над окачен таван на PVC гофрирана тръба ф25мм	м	137		
18	Доставка и изтегляне в ПВЦ гофрирана тръба на кабел СВВн 3x1.5мм ²	м	49		
19	Доставка и изтегляне в ПВЦ гофрирана тръба на кабел СВВн 3x2.5мм ²	м	76		
20	Доставка и изтегляне в метална гофрирана тръба на кабел СВВн 5x6мм ²	м	4		
21	Доставка и изтегляне в ПВЦ гофрирана тръба на кабел СВВн 5x2.5мм ²	м	8		
22	Направа на оземка от проводник НО7Z-К 1x4мм ² със жълтозелена изолация и единична дължина 2м	бр.	1		
23	Доставка и полагане на метална гофрирана тръба ф26/29	м	4		
24	Доставка и монтаж на табло на щуцер за метална гофрирана тръба ф26/29	бр.	1		
25	Маркировка на апаратурата монтирана в ТС	бр.	14		
26	Доставка, монтаж и надписване на кабелни марки	бр.	12		
27	Прозвъняване и подсъединяване на жила до 2.5мм ²	бр.	32		
28	Прозвъняване и подсъединяване на жила до 6мм ²	бр.	10		
29	Направа суха разделка на кабел до 4 жила	бр.	84		
30	Направа суха разделка на кабел до 7 жила	бр.	4		
31	Направа и монтаж на дребна желязна конструкция	кг	10		
32	Миниране и двукратно боядисване на дребна желязна конструкция	м ²	0.4		
33	Надписване на бананки	бр.	42		
	ПНР Електро				
1	Изпитване на контур фаза-защитен проводник	бр.	24		
2	Наладка на дефектнотокова защита	бр.	3		
3	Изпитване на кабел с повишено напрежение	бр.	1		

4	Наладка на захранваща линия до 1kV линия с автомат с ръчно управление	бр.	1		
Част:Обзавеждане					
1	Доставка и монтаж на кухненски шкаф с две отваряеми врати и чекмедже с вградена мивка инокс с приблизителни размери 800/500/850мм / Приложение 4/	бр.	1		
2	Доставка и монтаж на шкаф за документация с четири отваряеми врати с приблизителни размери 600/400/1900мм /Приложение 4/	бр.	3		
3	Доставка и монтаж на шкаф с две отваряеми врати и термоплот с приблизителни размери 600/500/850мм /Приложение 4/	бр.	1		
4	Доставка и монтаж на закачалка за дрехи с размери 2000/300/300мм /Приложение 4/	бр.	1		
5	Доставка и монтаж на маса (тръбна мебел) с приблизителни размери 1300/800/740мм д/ш/в	бр.	3		
6	Доставка и монтаж на бюро работно с приблизителни размери 2200/600/740мм /Приложение 4/	бр.	1		

Изготвил:


/Годор Годоров/

Р-л сектор "П":.....


Мирослав Влашки

КОЛИЧЕСТВЕНА СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Наименование на дейностите, необходими за изпълнение	мярка	к-во	Ед. цена /лв./ Анализ	Общо /лв./
1	2	3	4	5	6
	Подобект:Тоалетна сграда Водолази				
	Част:АС				
	Демонтажни дейности АС				
1	Демонтаж фаянсова облицовка от стени	м ²	29		
2	Демонтаж настилка от теракот	м ²	17		
3	Демонтаж дървени врати	бр	3		
	СМР АС				
1	Направа предстенна обшивка от влагоустойчив гипсокартон б=12,5мм с изолационен слой от минерална вата на метални профили	м ²	6		
2	Циментова шпакловка с армираща PVC мрежа по стени включително подготовка на основата	м ²	16		
3	Направа вароциментова мазилка по стени	м ²	27		
4	Направа фаянсова облицовка по стени, фуга 3мм	м ²	31		
5	Зидария с газобетонни блокчета с гладка фуга от 10 до 12мм и дебелина 150мм	м ²	1		
6	Направа изравнителна замазка до 5см	м ²	9		
7	Направа настилка от теракот	м ²	17		
8	Боядисване стени с интериорна боя предназначена за влажни помещения	м ²	19		
9	Доставка и монтаж Алуминиеви интериорни врати, пълнеж от термопанел с вградена решетка, р-р 700/1950мм	бр	2		
10	Доставка и монтаж Алуминиеви интериорни врати, пълнеж от термопанел с вградена решетка, р-р 800/2000мм	бр	1		
11	Обръщане страници около врати, ширина до 20см	м	14		
12	Доставка и монтаж PVC ламелен окачен таван	м ²	9		
13	Събиране и натоварване на строителни отпадъци	м ³	2		
	Част:ВиК				
	Демонтажни дейности ВиК				
1	Демонтаж порцеланова мивка среден пофмат, комплект със сифон	бр.	2		
2	Демонтаж моноблок комплект	бр.	2		
3	Демонтаж подов сифон ф120мм	бр.	1		
4	Демонтаж и последващ монтаж на PPR тръба ф25мм	м	4		
	СМР ВиК				

1	Доставка и монтаж на мивка среден формат комплект със сифон и шкаф за мивка подходящ за мокро помещение	бр	2		
2	Доставка и монтаж стенна смесителна батерия	бр	2		
3	Доставка и монтаж моноблок комплект	бр	2		
4	Доставка и монтаж подов сифон с долно оттичане	бр	1		
5	Доставка и монтаж на тубосна изолация от минерална вата за тръба ф120мм	м	3		
6	Доставка и монтаж PVC тръби за канализация ф50мм включително фасони	м	2		
7	Доставка и монтаж комплект принадлежности за тоалетна (огледало, стойка за сапун, стойка за кърпа, стойка за хартия, четка)	к-т	2		
8	Доставка и монтаж вентилационна решетка, кръгла, присъединителен отвор ф100мм, включително присъединителни елементи	бр	2		
	Част:Електро				
	Демонтажни дейности Електро				
1	Демонтаж ключ единичен за скрит монтаж	бр	1		
2	Демонтаж ЛОТ 3x18W	бр	2		
	СМР Електро /Приложение б/				
1	Доставка и монтаж ключ единичен за скрит монтаж	бр	1		
2	Доставка и монтаж ключ сериен за скрит монтаж	бр	1		
3	Доставка и монтаж на конзоли	бр	3		
4	Доставка и монтаж влагозащитен осветител, 220V, IP44 комплект с лампа тип ЕСЛ	бр	2		
5	Доставка и монтаж на стена на ЛОТ 2x36W за открит монтаж, ЕПРА, IP44	бр	1		
6	Направа на проходки ф25мм в тухлена стена, дебелина до 30см и уплътняване със сертифициран пожароустойчив материал	бр	3		
7	Доставка и монтаж на стенен конвектор с вграден терморегулатор 220V, 1,5kW	бр	1		
8	Доставка и монтаж на контакт единичен, 220V, за скрита инсталация IP 44 с капачка	бр	1		
9	Направа и замазване на улей в тухлена стена размер до 5/5см	м	7		
10	Доставка и монтаж разклонителна кутия за скрит монтаж, IP 54	бр.	3		
11	Доставка и полагане на гофрирана тръба Ф25мм свободно над окачен таван	м	19		
12	Доставка и полагане в улей и в гофрирана тръба на кабел ПВВМБ1 2x1.5мм ²	м	18		
13	Доставка и полагане в улей и в гофрирана тръба на кабел ПВВМБ1 3x1.5мм ²	м	2		
14	Доставка и полагане в улей и в гофрирана тръба на кабел ПВВМБ1 2x2.5мм ²	м	6.5		
	Подобект: Баня сграда Водолази				

	Част:АС				
	Демонтажни дейности АС				
1	Демонтаж фаянсова облицовка от стени	м ²	27		
2	Демонтаж настилка от теракот	м ²	16		
3	Демонтаж дървени врати	бр	2		
	СМР АС				
1	Направа предстенна обшивка от влагоустойчив гипсокартон б=12,5мм с изолационен слой от минерална вата на метални профили	м ²	4.5		
2	Циментова шпакловка с армираща PVC мрежа по стени включително подготовка на основата	м ²	5		
3	Направа вароциментова мазилка по стени	м ²	23		
4	Направа фаянсова облицовка по стени, фуга 3мм	м ²	33		
5	Направа изравнителна замазка до 5см	м ²	8		
6	Направа настилка от теракот	м ²	16		
7	Боядисване стени с интериорна боя предназначена за влажни помещения	м ²	7		
8	Доставка и монтаж Алюминиеви интериорни врати, пълнеж от термопанел с вградена решетка, р-р 700/1950мм	бр	2		
10	Обръщане страници около врати, ширина до 20см	м	9		
11	Доставка и монтаж ПВЦ ламелен окачен таван	м ²	8		
12	Събиране и натоварване на строителни отпадъци	м ³	2		
	Част:ВиК				
	Демонтажни дейности ВиК				
1	Демонтаж подов сифон ф120мм	бр.	2		
2	Демонтаж на PPR тръба ф20мм	м	3		
3	Демнобаж смесител за баня	бр	2		
4	Демонтаж бойлер електрически	бр	1		
	СМР ВиК				
1	Доставка и монтаж подов сифон с долно оттичане	бр	2		
2	Доставка и монтаж зад гипсокартон на PPR тръба ф20мм включително фасони	м	3		
3	Доставка и монтаж смесител за баня комплект със стоящ и подвижен душ	бр	1		
4	Доставка и монтаж бойлер електрически, вместимост 80л., вертикален монтаж, комплект със отсекателна и предпазна арматури	бр	1		
	Част:Електро				
	Демонтажни дейности Електро				
1	Демонтаж ключ единичен за скрит монтаж	бр	2		
2	Демонтаж и последващ монтаж на стена на ЛОТ 2x36W	бр	1		
3	Демонтаж влагоустойчиво осветително тяло за баня	бр	1		
	СМР Електро /Приложение б/				
1	Доставка и монтаж ключ единичен за скрит монтаж	бр	2		
2	Доставка и монтаж влагозащитен осветител, 220V, IP44 комплект с лампа тип ЕСЛ	бр	1		

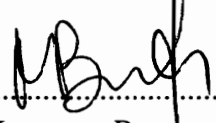
3	Направа на проходки $\Phi 25\text{mm}$ в тухлена стена, дебелина до 30см и уплътняване със сертифициран пожароустойчив материал	бр	1		
4	Доставка и монтаж на стенен конвектор с вграден терморегулатор 220V, 1,5kW	бр	1		
5	Доставка и монтаж на контакт единичен, 220V, за скрита инсталация IP 44 с капачка	бр	1		
6	Направа и замазване на улей в тухлена стена размер до 5/5см	м	5		
7	Доставка и монтаж разклонителна кутия за скрит монтаж, IP 54	бр.	2		
8	Доставка и полагане в улей и в гофрирана тръба на кабел ПВВМБ1 2x1.5мм ²	м	2.5		
9	Доставка и полагане в улей и в гофрирана тръба на кабел ПВВМБ1 2x2.5мм ²	м	7		
10	Доставка и полагане на гофрирана тръба $\Phi 25\text{mm}$ свободно над окачен таван	м	4		
11	Доставка и монтаж конзоли	бр	2		
12	Направа и монтаж на дребна желязна конструкция	кг	10		
13	Миниизиране и двукратно боядисване на дребна желязна конструкция	м ²	0.4		
ПНР					
1	Изпитване контур фаза-защитен проводник	бр	2		
Обзавеждане					
1	Доставка и монтаж на стелаж метален с четири рафта и приблизителни размери 1500/450/1400 дължина/ширина/височина	бр.	1		

Изготвил:



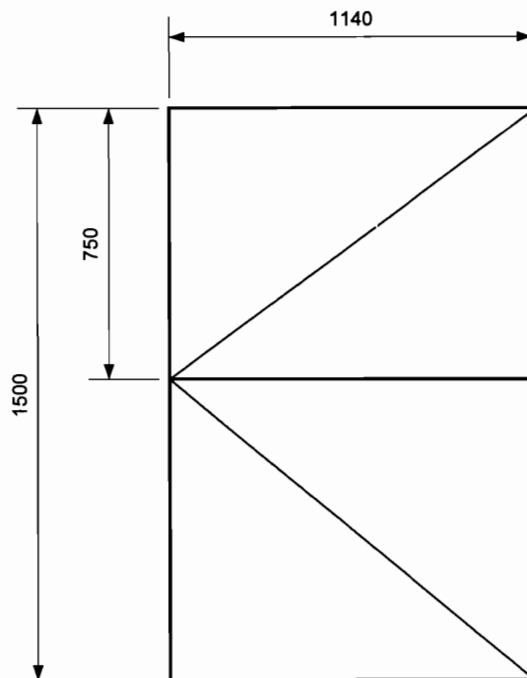
/Тодор Тодоров/

Р-л сектор "П":

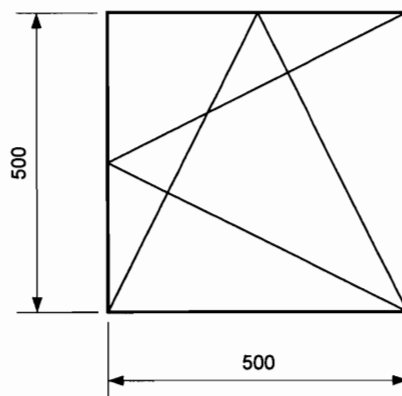


Мирослав Влашки

PVC прозорец 1140/1500, цвят бял, пълнеж от термопанел, минимум трикамерен профил



PVC прозорец 500/500, цвят бял, стъклопъкет, двуосно отваряем, комплект с отваряем комарник, минимум трикамерен профил

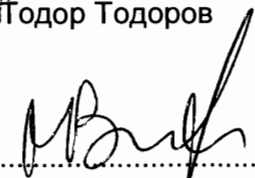


Забележка: Посочените размери са приблизителни, преди изработка на дограмата да се вземе мярка от място.

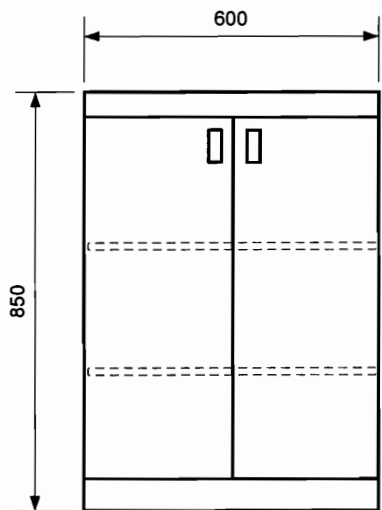
Изготвил,
"ОПЕРД".....


Годор Тодоров

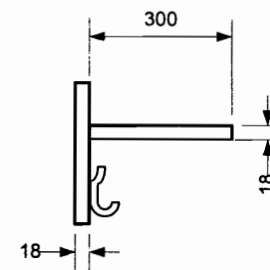
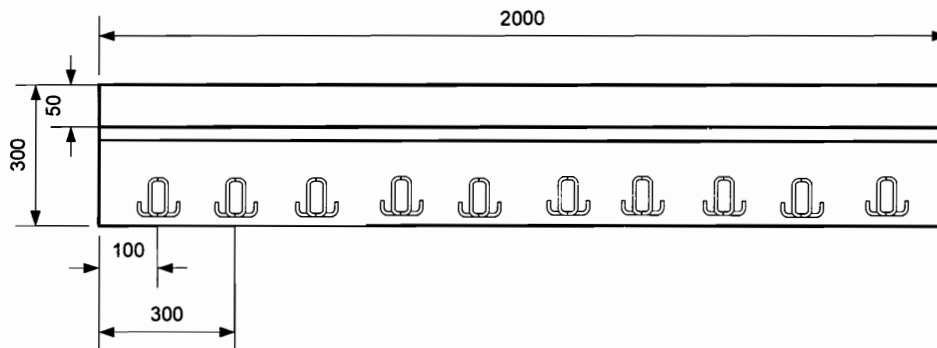
Съгласувал,
Р-л сектор "П".....


Мирослав Влашки

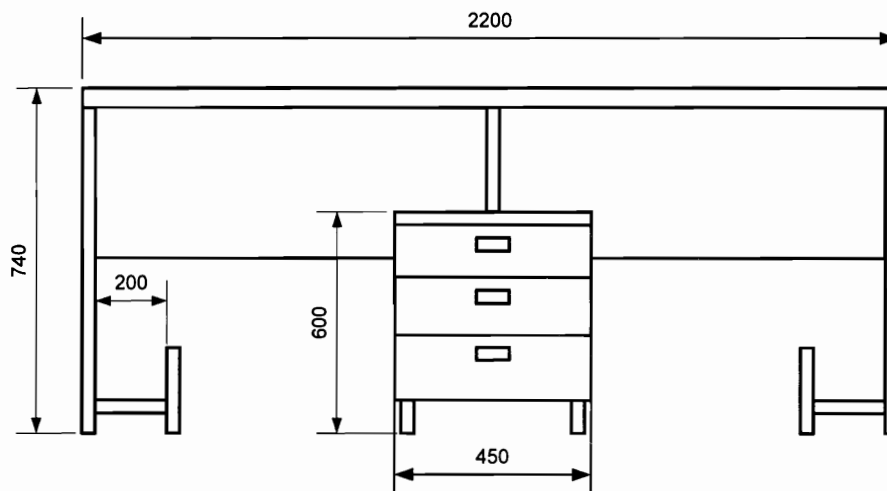
Шкаф с термоплот 600/500/850



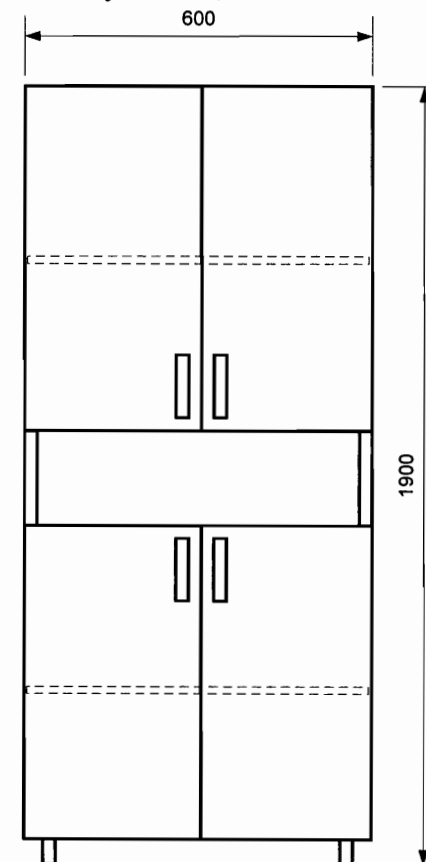
Закачалка за монтаж на стена 2000/300/300



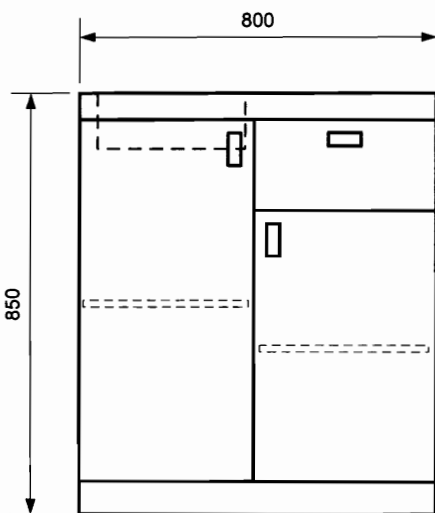
Бюро работно 2200/600/740



Шкаф за документация 600/400/1900мм



Кухненски шкаф с мивка и ноукс 800/500/850



Забележка: 1.Посочените размери и конфигурации на обзавеждането са ориентировъчни, преди изработка да се уточнят и съгласуват с възложителя.

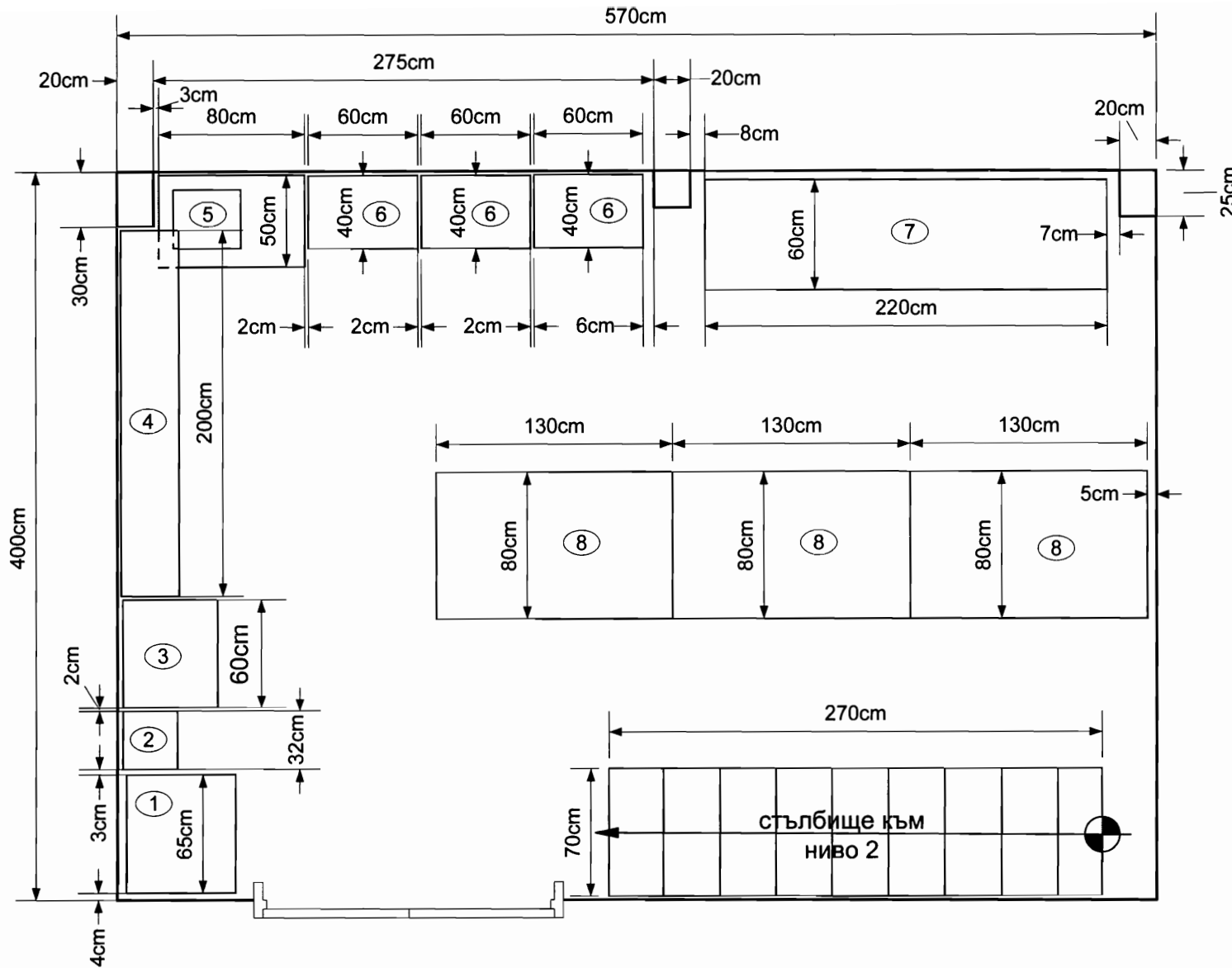
2. Материал – Ламинирано ПДЧ с PVC кант 2мм.

Изготвил,
"ОПЕРД".....


Тодор Тодоров

Съгласувал,
Р-л сектор"П".....


Мирослав Влашки



Легенда

- ① - хладилник
- ② - автомат за вода
- ③ - шкаф с термоплот
- ④ - закачалка
- ⑤ - кухненски шкаф с мивка инокс
- ⑥ - шкаф за документация
- ⑦ - бюро работно
- ⑧ - маса тръбна мебел

Забележка:

1. След завършване на предстенните обшивки, подова настилка и монтаж на окачен таван, да се вземе мярка от място с оглед изпълнението на горепосоченото разпределение.
2. Архитектурата на помещението не позволява употребата на мебели със стандартни (заводски) размери.

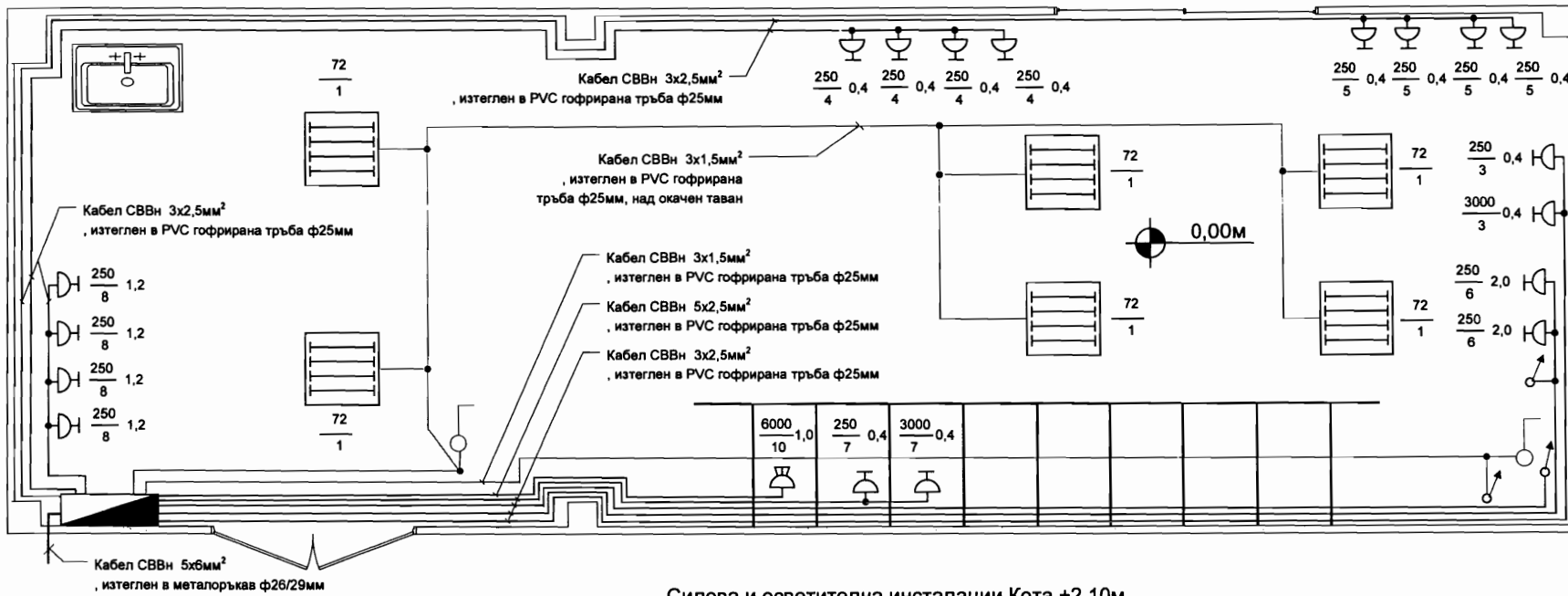
Изготвил,
"ОПЕРД".....

Todor Todorov
Тодор Тодоров

Съгласувал,
Р-л сектор "П".....

Miroslav Vlashki
Мирослав Влашки

Силова и осветителна инсталации Кота 0,00м



Легенда

$\frac{250}{9} 3,0$ - $\frac{P (W)}{\text{токов кръг}}$ височина от пода в. (m)

- преминаване посока нагоре или ниско към високо ниво

- излаз от долно към горно ниво

- ключ единичен за скрит монтаж

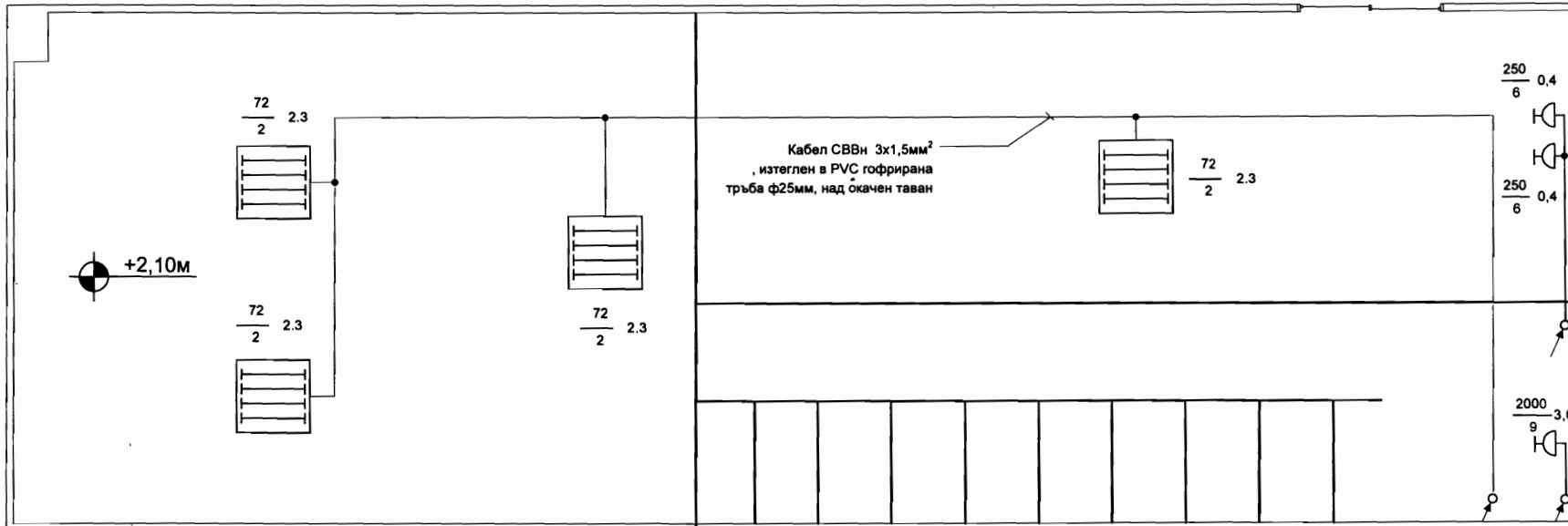
- контакт единичен за скрит монтаж в декоративна рамка

- контакт трифазен

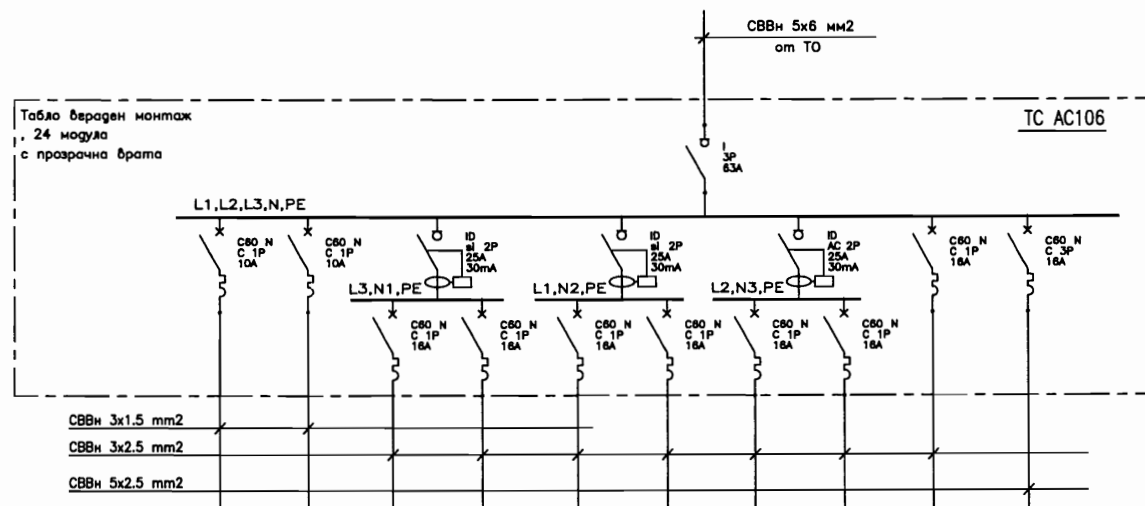
- ЛОТ 4x18W за вгражда

- Ел. табло

Силова и осветителна инсталации Кота +2,10м



	Фамилия	Подпис	Дата	Силова и осветителна инсталации стая Машинен ремонт	Лист	1
Изготвил	Т. Тодоров		29.03.2013		Вс. листа	1
Проверил	К. Кръстев		29.03.2013		Дата:	29.03.13
Съгласувал	М. Влашки		01.04.2013			



Токоб кръв	№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	ОБЩО
Лампен излаз	бр.	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	10
Конгт. излаз	бр.	-	-	2	4	4	4	2	4	1	1	22
Инст. мощност	kW	0.43	0.29	3.25	1	1	1	3.25	1	2	6	19.22
Фаза		L1	L2	L3	L3	L1	L1	L2	L2	L1	L1 L2 L3	
Консуматор		ОСВЕТЛ.	ОСВЕТЛ.	КОНТАКТИ	КОНТАКТИ КОМПЮТРИ	КОНТАКТИ КОМПЮТРИ	КОНТАКТИ	КОНТАКТИ	КОНТАКТИ	КЛИМАТИК	КОНТАКТ	

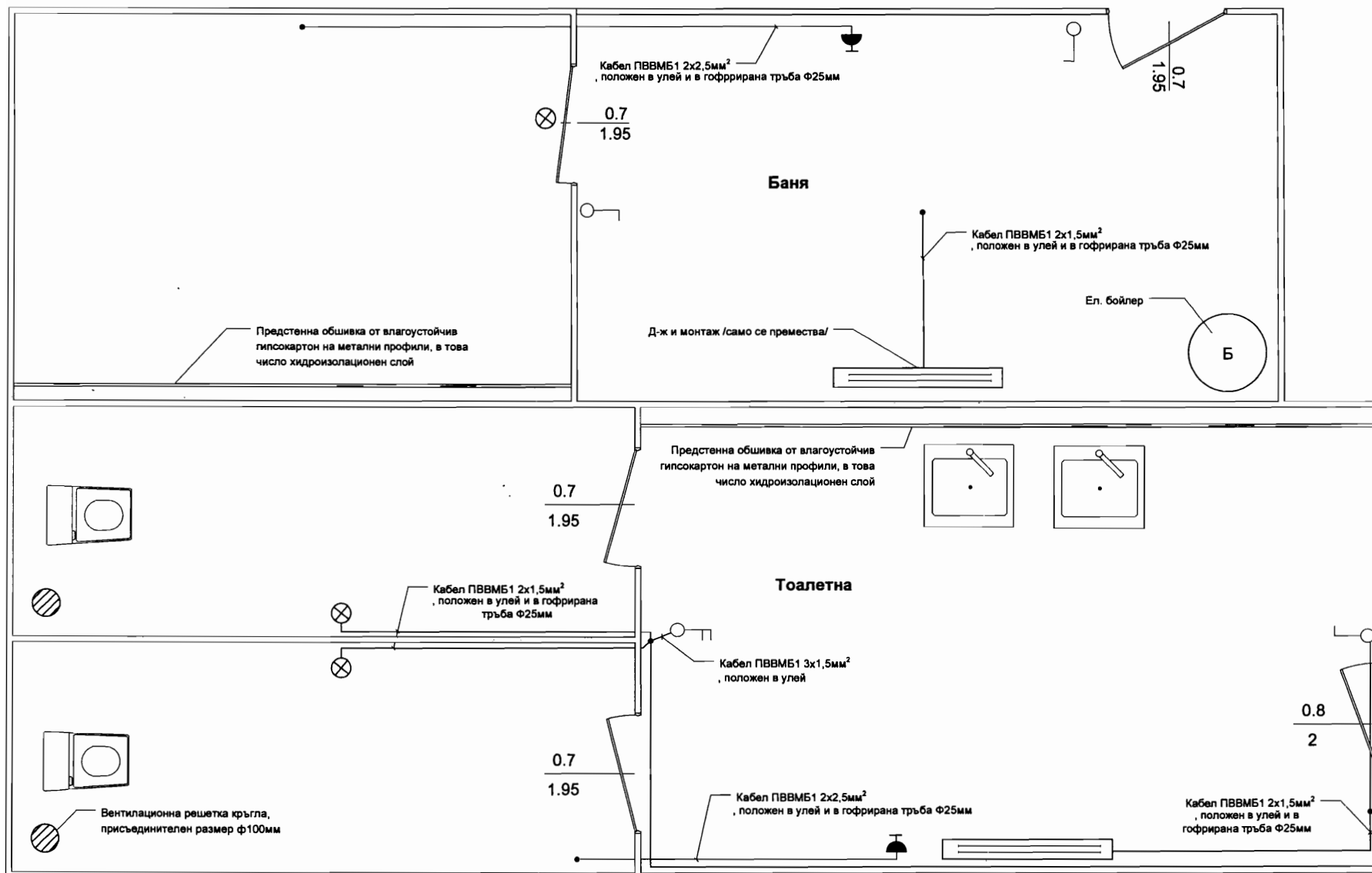
ЛЕГЕНДА

- | | | | |
|----------------------|---|-------------------------------|---|
| I
3P
63A | - Мощностен разединител I, триполюсен, 63A | ID
A zi, 2P
25A
30mA | - Мощностен разединител ID, клас A "zi" 2P, 25A с чувствителност 30mA |
| C60N
C, 1P
10A | - Автоматичен прекъсвач C60N, криба C, 1P, 10A, еднополюсен | ID
AC, 2P
25A
30mA | - Мощностен разединител ID, клас AC 2P, 25A с чувствителност 30mA |
| C60N
C, 1P
16A | - Автоматичен прекъсвач C60N, криба C, 1P, 16A, еднополюсен | | |
| C60N
C, 3P
16A | - Автоматичен прекъсвач C60N, криба C, 3P, 16A, триполюсен | | |






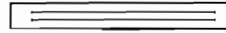

ЗАБЕЛЕЖКА:




1. Апаратурата и тоководящите части да бъдат монтирани зад защитни капаци. Достъпа до палците и ръкохватките на комутационните апарати се осигурява посредством отвори в защитните капаци.
2. Апаратурата е избрана по каталогов на SCHNEIDER ELECTRIC, допуска се замяна на апаратурата с друга еквивалентна на посочената.

Имято	Фамилия	Паруф	Дата	Еднолинейна схема на ТС стая Машинен ремонт	Лист	1
Изготвил	Тодор Тодоров		23.01.13		Вс. листа	1
Проверил	Красимир Кръстев		23.01.13		Дата: 23.01.2013	
Съгласувал	Мирислав Влашки					



Легенда

-  - осветител влагозащитен IP44
-  - ключ единичен за монтаж в стена
-  - ключ сериен за монтаж в стена
-  - ключ единичен за монтаж в стена
-  - контакт за скрита инсталация – "щучко", IP44 с капачка
-  - ЛОТ 2x36W за открит монтаж, ЕПРА, IP44
-  - разклонителна кутия за скрит монтаж IP 54

	Фамилия	Подпис	Дата	Частична реконструкция на силова и осветителна инсталации помещения тоалетна и баня сграда Водолази
Изготвил	Т. Тодоров		29.03.15	
Проверил	К. Кръстев		29.03.2015	
Съгласувал	М. Влашки		29.03.2015	
				Лист 1
				Вс. листа 1
				Дата: 29.03.13