



ПЛИСКА КОНСУЛТИНГ ООД

София, ул. "Владайска" 10, ет. 2, офис 3,
факс. 02/980 57 05, GSM 0878/707 722, e-mail: office@pliska.bg

ПРОЕКТ: ОТТУК ЗАПОЧВА БЪЛГАРИЯ

ОБЕКТ: Групов паметник на културата историческа зона "Старият Шумен"

ПОДОБЕКТ: 4 Реставрация и адаптация на къща "Бучевикови", УПИ II, кв.192, гр.Шумен

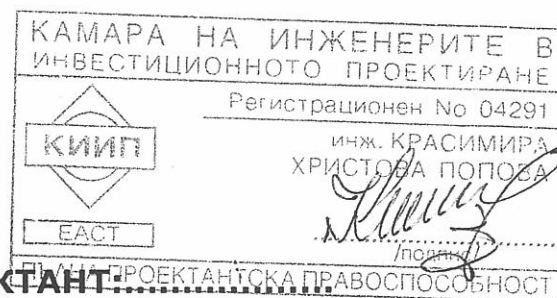
ЧАСТ: ЕЛЕКТРО

ФАЗА: ТП

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община Шумен

СЪДЪРЖАНИЕ:

1. Челен лист
2. Обяснителна записка
3. ПБ
4. Количествена сметка
5. Чертежи - 3 бр.
6. Приложения - 4 бр.

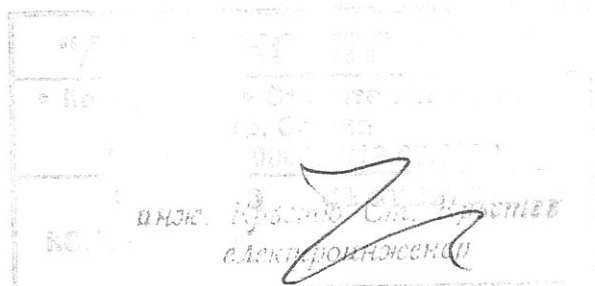


ПРОЕКТАНТ: ПЛЕНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

/ инж. Красимира Попова

Диплома № 000540/90 год.

ВМЕИ – гр.Варна, спец."ЕСЕО"



Handwritten signature.

Е.ОН България Продажби АД - бул. Плиска № 1 - 9700 Шумен

До
Община Шумен
бул. „Славянски“ №17
гр. Шумен

**Е.ОН България
Продажби АД**
бул. Плиска № 1
9700 Шумен
www.eon-bulgaria.com

Т 0700 16 161
Ф 052 577 665
Изходящ номер

14.03.2011г.

УДОСТОВЕРЕНИЕ

Настоящото удостоверение се издава на: Община Шумен с Булстат 000931721 в уверение на това, че е клиент на „Е.ОН - България Продажби“ АД за обекти с място на потребление: гр. Шумен, ул. „Цар Освободител“ №156 – къща „Стойка Миланова“ с клиентски №1370000302 (абонатен №11122036 – електромер с фабричен №3898913) гр. Шумен ул. „Цар Освободител“ №156 – къща „Братя Среброви“, гр. Шумен ул. „Цар Освободител“ №154 – къща „Д-р Верби“, гр. Шумен ул. „Цар Освободител“ №140 – къща „Бучевикови“ с клиентски №1370000323 (абонатен №11122031 - електромер с фабричен №4238338, абонатен №11122035 – електромер с фабричен №7303512, абонатен №11122033 – електромер с фабричен №7298979, абонатен №11122034 – електромер с фабричен №7308053)

Настоящото удостоверение се издава да послужи пред съответната институция. Същото не може да служи за издаване на Разрешение за строеж.

С уважение
Соня Мавродиева
Отговорник
Център за обслужване на клиенти

Е.ОН България Продажби АД

Донка Градинарова
Специалист
Обслужване на клиенти



Председател на
Надзорния съвет:
Гюнтер Шуберт

Управителен съвет:
Бойко Димитрачков
(Председател)
Калоян Кънев
Егемен Липински

Седалище на дружеството
Варна
ЕИК 103533691



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 04291

Важи за 2011 година

ИНЖ. КРАСИМИРА ХРИСТОВА ПОПОВА

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН
МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ
ЕЛЕКТРОИНЖЕНЕР

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП от 07/2004 г. по части:

ЕЛЕКТРИЧЕСКА

Председател на РК

инж. С. Чакъров



Председател на УС на КИИП

инж. Ст. Кинаров

Председател на КР

инж. М. Младенов

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

ПРОЕКТ: ОТТУК ЗАПОЧВА БЪЛГАРИЯ

ОБЕКТ: Групов паметник на културата историческа зона "Старият Шумен"

ПОДОБЕКТ: 4 Реставрация и адаптация на къща "Бучевикови", УПИ II, кв.192, гр.Шумен

I. Повод за изготвянето на проекта е искане от страна на възложителя за разработване вътрешни ел.инсталации на горепосочения обект на база разработени проекти по части Архитектура, Конструкции, ВК, във връзка с реставрацията и адаптацията на къща "Бучевикови", което ще допринесе за обогатяване културния живот на град Шумен.

При проектирането са спазени съответните изисквания на:

Наредба №3 за устройство на електрическите уредби и проводни;

Наредба №Из-1971 Строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;

Наредба №4;

и всички действащи в момента нормативни документи и др.

II. Техническо описание

Външното ел.захранване е съществуващо и не е предмет на настоящата ПСД. Мощността не се променя и се запазва се в рамките на разрешената.

2. Вътрешни силнотокви ел. инсталации - обхващат направата на:

а) Ел.разпределителни табла и захранващи линии – на посоченото на чертеж №1 място е монтирано ел.табло ГРТ в стенна ниша. Таблото ще се реконструира съгласно новите изисквания и стандарти и ще се изпълни по схемата в приложение №4. То е захранено с кабел СВТ5х25мм². ГРТ ще се заземи с два кола 63/63/6мм-1,5м.

От табло ГРТ ще се захранят следните помощни табла:

* Т1 -:-Т4 – тип „апартаментни“ - с кабели СВТ5х6мм² в PVC тр. Ø32мм, скрито под мазилката./съгласно приложения №1,2;3.

ГРТ е метален негорим шкаф, подтаблата са тип "апартаментни". В таблата са обособени необходимия брой монофазни изводи за осветление и контакти, бойлери и поле "Денонощни консуматори", което остава под напрежение след работа. От тях ще се захранят всички ел.консуматори в къщата. На всички линии за контакти, бойлери в ел.таблото ще се изпълни Дефектнотокова защита с прекъсвач тип ID.

б) Ел.инсталации за осветление - служи за изкуствено осветление на помещенията. Ще се изпълни с проводник СВТ3х1,5мм², твърди PVC тръби и скрито под мазилката по стените. За запазване на духа на възрожденските къщи в стаите се предвиждат полюлеи и аплици с ЕСЛ, КЛЛ 21W - старинни фенери и свещи. Типът, броят, разпределението и защитата на осветителните тела са съобразени както с функционалното предназначение на помещенията, така и с изискванията на БДС EN 12464-1 за достигане на определени светлотехнически показатели.

в) Ел.инсталация за контакти – служи за ел.захранване на необходимия брой контактни излази. Ще се изпълни с проводник СВТ3х2,5мм² скрито в тв.PVC тръби Ф16мм в мазилката.

г) Силови ел.инсталации за бойлери, вентилатори - служи за ел.захранване на съоръженията по част ВК. За бойлерите ще се изпълни аналогичнона т."в" със СВТ3х2.5мм² като към бойлера ще се монтира бойлерно табло с прекъсвач и сигнална лампа.

Ел.инсталациите за вентилации във WC ще се изпълнят към инсталацията за осветление.Управлението на вентилаторите ще става с обикновени ключове за осветление.

4. Слаботокови инсталации - изпълняват се по желание на възложителя и обхващат:

а) Телефонна и компютърна инсталация - ще се изпълни от РАК монтиран в помещението на посоченото на чертежа място с кабели FTP до всяко работно място с компютър или телефон. Външната връзка с телефон/интернет е съществуваща не е предмет на настоящата ПСД.

5. Заземителна инсталация

Ел.инсталациите са с трети и пети проводник. ГРТ е заземено. Необходимо е да се възстанови. Заземителите ще бъдат поцинковани колове 63/63/6мм. Дълбочината на полагане на горния край на заземителите е не по-малка от 0,6м под терена. Необходимо е $R_z \leq 10\Omega$ за всеки заземител.

III. Пусково-наладъчни работи – за подаване на редовно захранване е необходимо изпълнение на инсталациите по предварително съгласуван от съответните ведомства ел.проекти и наличие на протоколи за извършени измервания и дейности.

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ	
Регистрационен № 04291	
	инж. КРАСИМИРА ПОПОЗА
Съставил:	/инж. Попова/
ЕАСТ	Подпис
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ	

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ	
Регистрационен № 04291	
	инж. КРАСИМИРА ПОПОЗА
Съставил:	/инж. Попова/
ЕАСТ	Подпис
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ	

18

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

ПРОЕКТ: ОТТУК ЗАПОЧВА БЪЛГАРИЯ

ОБЕКТ: Групов паметник на културата историческа зона "Старият Шумен"

ПОДОБЕКТ: 4 Реставрация и адаптация на къща "Бучевикови", УПИ II, кв. 192, гр. Шумен

Мълниезащитна инсталация

I. Повод за изготвянето на проекта е искане от страна на възложителя за разработване Мълниезащитна инсталация на горепосочения обект на база разработени проекти по части Архитектура, Конструкции, ВК

При проектирането са спазени съответните изисквания на:

Наредба №93 за устройство на електрическите уредби и проводни;

Наредба №13-1971 Строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;

Наредба №94/22.12.2010г за мълниезащита на сгради, външни съоръжения и открити пространства.

и всички действащи в момента нормативни документи и др.

II. Техническо описание

Мълниезащитна инсталация – служи за защита на сградите от пряко попадение на атмосферно електричество. Тя ще се изпълни с мълниеприемна мрежа от поцинкована бетонна стомана Ф8мм положена на покрива на дистанционери през 1м чертеж №4, токоотводи от поц.бет.стомана Ф10мм. За измерване съпротивлението на заземление на всеки заземител се предвижда монтаж на прав съединител.

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

1. Монтаж на Мълниеприемна мрежа от поц.бет.стомана	м.	85
2. Доставка и монтаж крепители	бр.	102
3. Полагане отвод от поц.бет.стомана Ф10мм до 30м	бр.	4
4. Направа заземление с два кола	бр.	4
5. Измерване на заземление	бр.	4

Съставил:
/инж.Попова/

инж. Кростев
електротехник

мч

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

ПРОЕКТ: ОТТУК ЗАПОЧВА БЪЛГАРИЯ

ОБЕКТ: Групов паметник на културата историческа зона "Старият Шумен"

ПОДОБЕКТ: 2. Реставрация и адаптация на къща "Д-р Верби", УПИ I, кв.195, гр.Шумен

ЧАСТ: Противопожарна безопасност (ПБ)

I. Повод за изготвяне на записката по част ПБ са изискванията на Наредба Из-1971/29.10.2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.

В настоящия проект се предвиждат вътрешни ел.инсталации - за осветление и контакти, силнотокowi ел.инсталации по ВК.

II. Нормативна база

Осигуряване на ПБ на ел.уредби и ел.нсталации е на база освен Наредба №Из-1972 и на изискванията на Наредба №3/2004г.за устройството на ел.уредби и електропроводни линии (обнародвано в ДВ бр.90 и 91 от 2004г.изменение и допълнение в бр. 108/2007г. и на Наредба №4/2003г.за проектиране, изграждане и експлоатация на ел.уредби в сгради (обнар.е ДВ 76/2003г. попр.в бр.79, 87/2003г.изменение и допълнение бр.14/2004г. и бр.17/2005г.

III. По отношение обема и обхвата на ППР от гледна точка на ПБ

Съгласно Наредба 3 ел.захранването на обекта е III категория като потребител на ел.енергия. От съществуващо ел.табло ГРТ се захранва всички ел.табла и консуматори в обекта.

Основни елементи и съоръжения:

Ел.табло - по смисъла на Наредба Из-1971/29.10.2009 г., чл.237 - е негорим шкаф от първа група на пожарна опасност - "Нормална пожарна опасност" - НПО. При тези съоръжения вероятността за възникване на високоенергиен източник за запалване е минимална. Степента на защита на ел.таблото е IP-33, осветителните тела са с IP-21, IP-44, разклонителни кутии, ключове щепселни съединения - IP-32. Контактите в целия обект са тип "Шуко".

Корпуса на ел.таблото както и осветителните тела са изпълнени от негорими материали с клас по реакция на огън не по ниска от клас А2. В таблото са предвидени автоматични прекъсвачи за защита от претоварване, къси съединения.

На всички линии за контакти са предвидени Дефектнотокowi защиты. Ел. инсталациите се изпълняват с неутрален проводник N и защитен проводник РЕ.

Монтаж на кабелни линии НН - служи за пренасяне на необходимото количество ел.енергия. Кабелте са изтеглени скрито в PVC тръби в мазилката по стените на сградата. Класа по реакция на огън на изолацията на ел.кабелите е А1 - табл.3.

IV. Средства за индивидуална защита - код 10

Изпълнението на ел. инсталациите, както и тяхното обслужване да се изпълни от правоспособни ел.технически лица, притежаващи най-малко трета квалификационна група, съгласно ПБТЕЕУС.

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ	
Регистрационен № 04291	
Съставил:	инж. КРАСИМИРА ХРИСТОВА ПОПОВА
EAOT	/инж. Попова/
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ	

инж. Кростев
електроинженер

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

ПРОЕКТ: ОТТУК ЗАПОЧВА БЪЛГАРИЯ

ОБЕКТ: Групов паметник на културата историческа зона "Старият Шумен"

ПОДОБЕКТ: 4 Реставрация и адаптация на къща "Бучевикови", УПИ II, кв. 192, гр. Шумен

Мълниезащитна инсталация

I. Повод за изготвянето на проекта е искане от страна на възложителя за разработване Мълниезащитна инсталация на горепосочения обект на база разработени проекти по части Архитектура, Конструкции, ВК

При проектирането са спазени съответните изисквания на:

Наредба №3 за устройство на електрическите уредби и проводни;

Наредба №Из-1971 Строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;

Наредба №4/22.12.2010г за мълниезащита на сгради, външни съоръжения и открити пространства.

и всички действащи в момента нормативни документи и др.

II. Техническо описание

Мълниезащитна инсталация – служи за защита на сградите от пряко попадение на атмосферно електричество. Тя ще се изпълни с мълниеприемна мрежа от поцинкована бетонна стомана Ф8мм положена на покрива на дистанционери през 1м чертеж №4, токоотводи от поц.бет.стомана Ф10мм. За измерване съпротивлението на заземление на всеки заземител се предвижда монтаж на прав съединител.

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

1. Монтаж на Мълниеприемна мрежа от поц.бет.стомана	м.	85
2. Доставка и монтаж крепители	бр.	102
3. Полагане отвод от поц.брт.стомана Ф10мм до 30м	бр.	4
4. Направа заземление с два кола	бр.	4
5. Измерване на заземление	бр.	4

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В
ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ

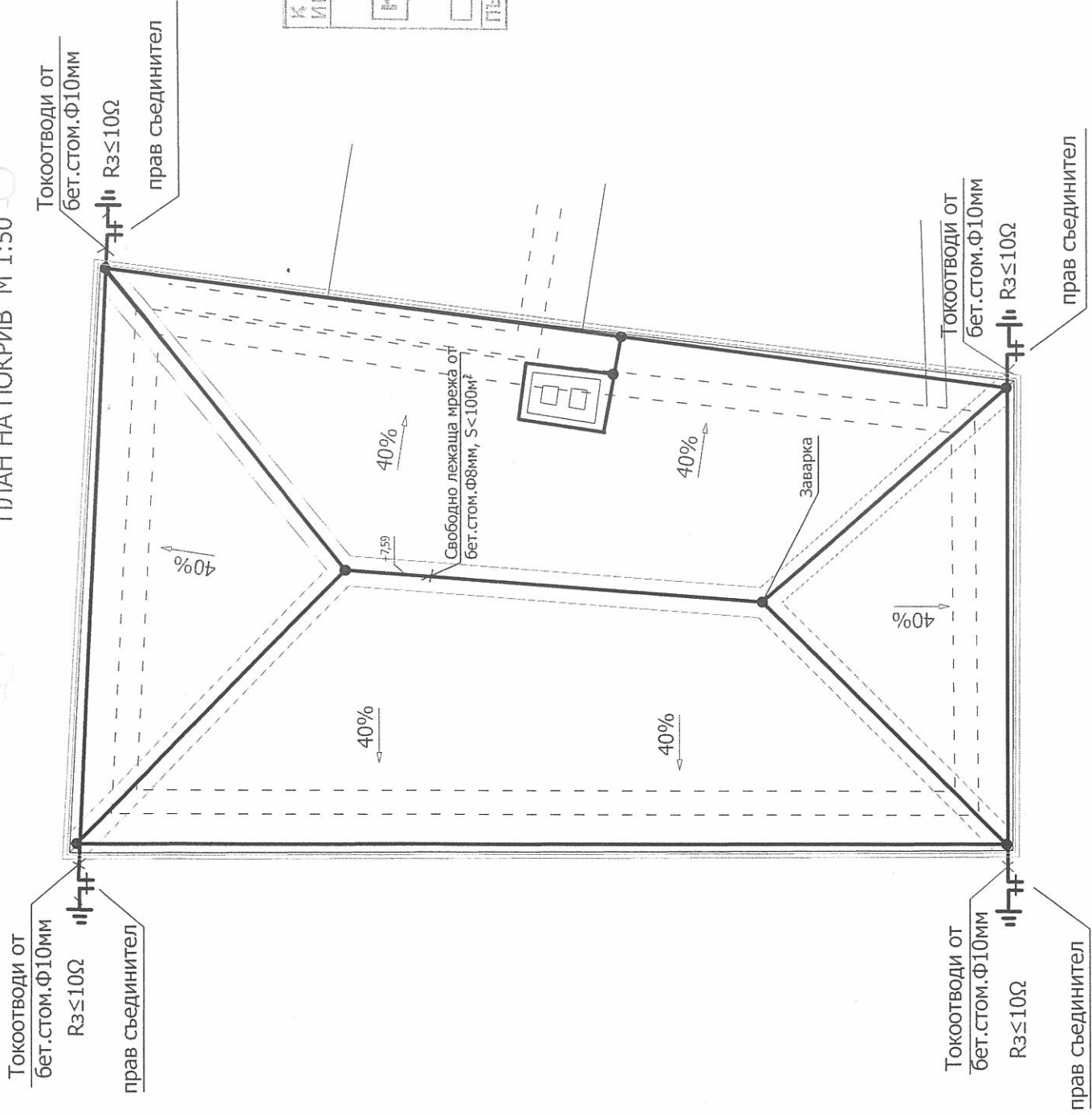
Регистрационен № 04291

Съставил: /инж. Попова/

ЕАСТ

ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

ПЛАН НА ПОКРИВ М 1:50



КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ	
Регистрационен № 04291	инж. КРАСИМИРА ХРИСТОВА ПОПОВА
КАМЕР	ЕАС
ПЪЛНА ПРОЕКТАНСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ	



ПЛИСКА КОНСУЛТИНГ ООД

ПРОЕКТ:

ОТТУКА ЗАПОЧВА БЪЛГАРИЯ

ОБЕКТ: ГРУПОВ ПАМЕТНИК НА КУЛТУРАТА
"ИСТОРИЧЕСКА ЗОНА СТАРИЯТ ШУМЕН"

ПОДОбЕКТ: 4. Реставрация и адаптация
на къща "Бучевикови" УПИ II, кв. 192, гр. Шумен

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА ШУМЕН

кмет К. Костов

Ръководител фирма изпълнител:

инж. Ст. Ковачев

Главен проектант:

арх. Милена Каменова

Проектанти:

инж. Кр. Попова

Съгласували:

Архитектура арх. Милена Каменова

Конструкции - инж. А. Маринов

Вик - инж. Д. Цонева

ЧАСТ: Електро

ЧЕРТЕЖ:

Мълниезащитна инсталация

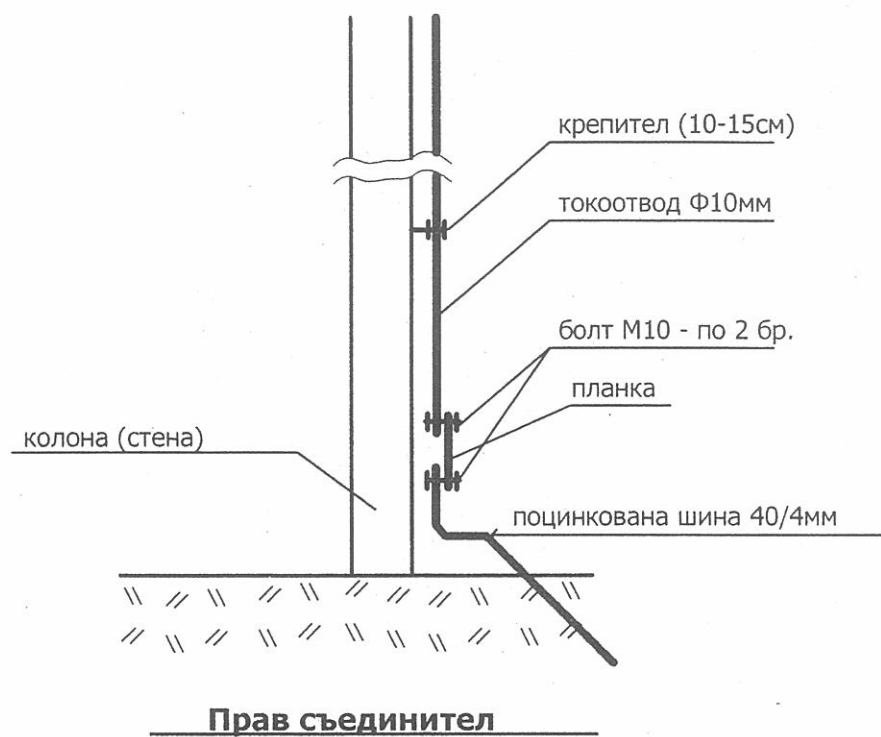
ФАЗА: ТП

МАЩАБ: 1:75

ДАТА: 02/2011 г.

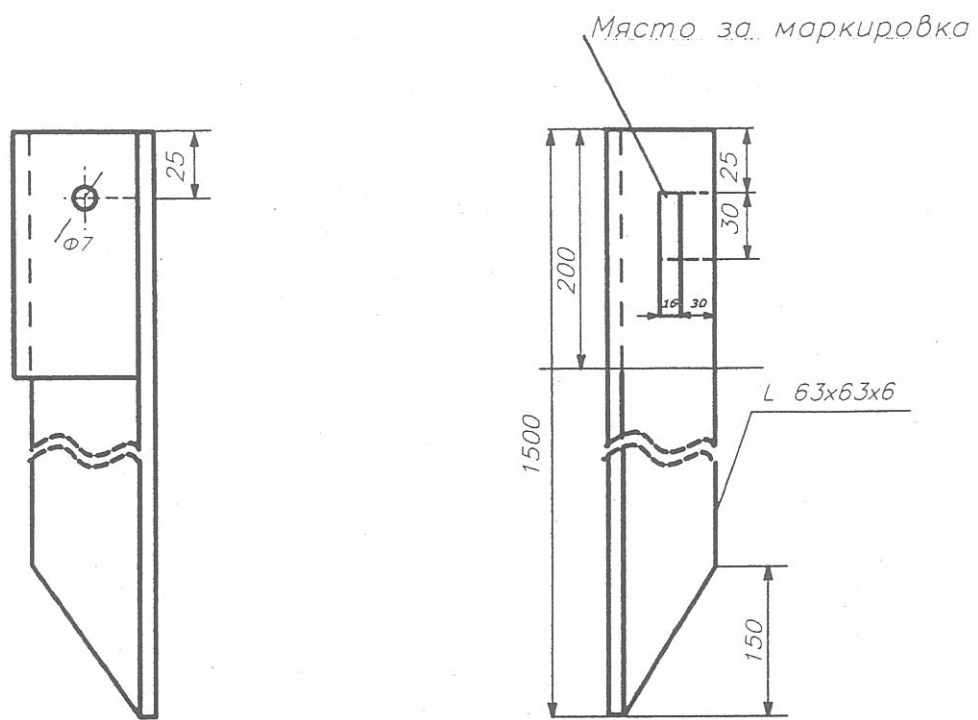
№ ЛИСТ: 4

28

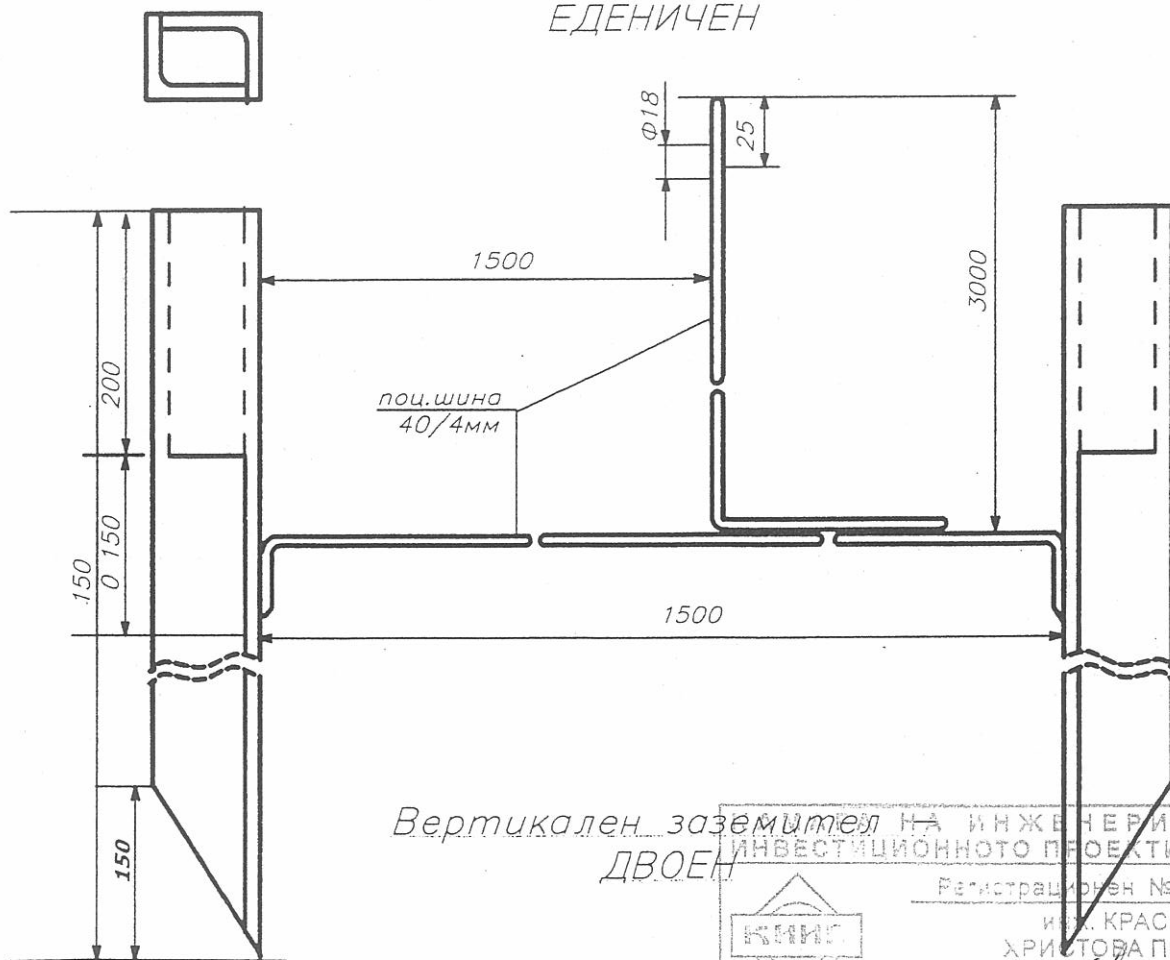


Забележка: Разглобяемото съединение се оформя в кутия, която може да бъде и вградена в стената, капака се макира със символ за заземление

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ	
 ЕАСТ	Регистрационен № 04291 инж. КРАСИМИРА ХРИСТОВА ПОПОВА
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОЛЪЖАВНА



Вертикален заземител –
ЕДЕНИЧЕН



Вертикален заземител
ДВОЕН

Проектант:
инж. ПОПОВА

НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ	
Регистрационен № 04291	
инж. КРАСИМИРА ХРИСТОВА ПОПОВА	
КНИС	Приложение № 2
ЕАСТ	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Handwritten signature

ПОДОБЕКТ: 4 Реставрация и адаптация на къща "Бучевикови", УПИ II, кв.192, гр.Шумен

ЧАСТ: Вътрешни ел.инсталации

1.	Доставка ел.табло ГРТ	бр.	1
2.	Монтаж ел.табло ГРТ	бр.	1
3.	Доставка апартаментно ел.табло – по схема	бр.	3
4.	Монтаж апартаментно ел.табло – по схема	бр.	3
5.	Доставка и изтегляне СBT5x6мм ² в тв PVC тр.скрито в маз.	л.м	68
6.	Полагане тв.PVC тр. Ф32мм в мазилка	л.м	65
7.	Полагане на тв. PVC тр.ф16мм в мазилка	м	98
8.	Полагане на тв.PVC тр.ф23мм в мазилка	м	30

1.	Доставка и монтаж полюлей-старинен, 3/5x21W, IP-21	бр	11
2.	Доставка и монтаж аплик с ЕСЛ21W, IP-21	бр	4
3.	Доставка и монтаж аплик с ЕСЛ 2x21W, IP-21	бр	11
4.	Доставка и монтаж стенен аплик с ЕСЛ 21W, IP-21	бр	4
5.	Доставка и мотаж противовлажен аплик	бр	3
6.	Доставка и монтаж лум. тяло 1x11W IP-44	бр	4
7.	Доставка и монтаж авар.осв.тяло 220/12V- 8W	бр	7
8.	Доставка и монтаж 3f шина -2м	бр	4
9.	Доставка и монтаж хал.прожектор на шина 50W, IP-21	бр	8
10.	Доставка и мотаж противовлажен аплик-фенер	бр	3
11.	Доставка и мотаж вентилатор	бр	2
12.	Лампен излаз със СBT в PVC до 6м	бр	60
13.	Контактен излаз със СBT в PVC до 6м	бр	35

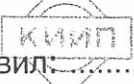
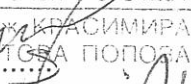
1. Полагане кабел СВТ3х2,5мм ² в тръби, скрито под мазилката (+ доставка) – за бойлери	л.м	95
2. Монтаж бойлерно табло (+ доставка)	бр.	2

1.	Доставка и монтаж RAC	бр	1
2.	Доставка и монтаж АТЦ	бр	1
3.	Доставка и монтаж звънчев бутон	бр	1
4.	Звънчево-дом.линия със ПВ-3х0.75мм ²	м	15
5.	Доставка и изтегляне 1FTP	м	35
6.	Доставка и монтаж звънец и звънчев бутон	бр.	1
7.	Доставка и монтаж телефонна розетка	бр	6

7. Направа заземление на табло с два кола
8. Измерване на заземление

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В
ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ

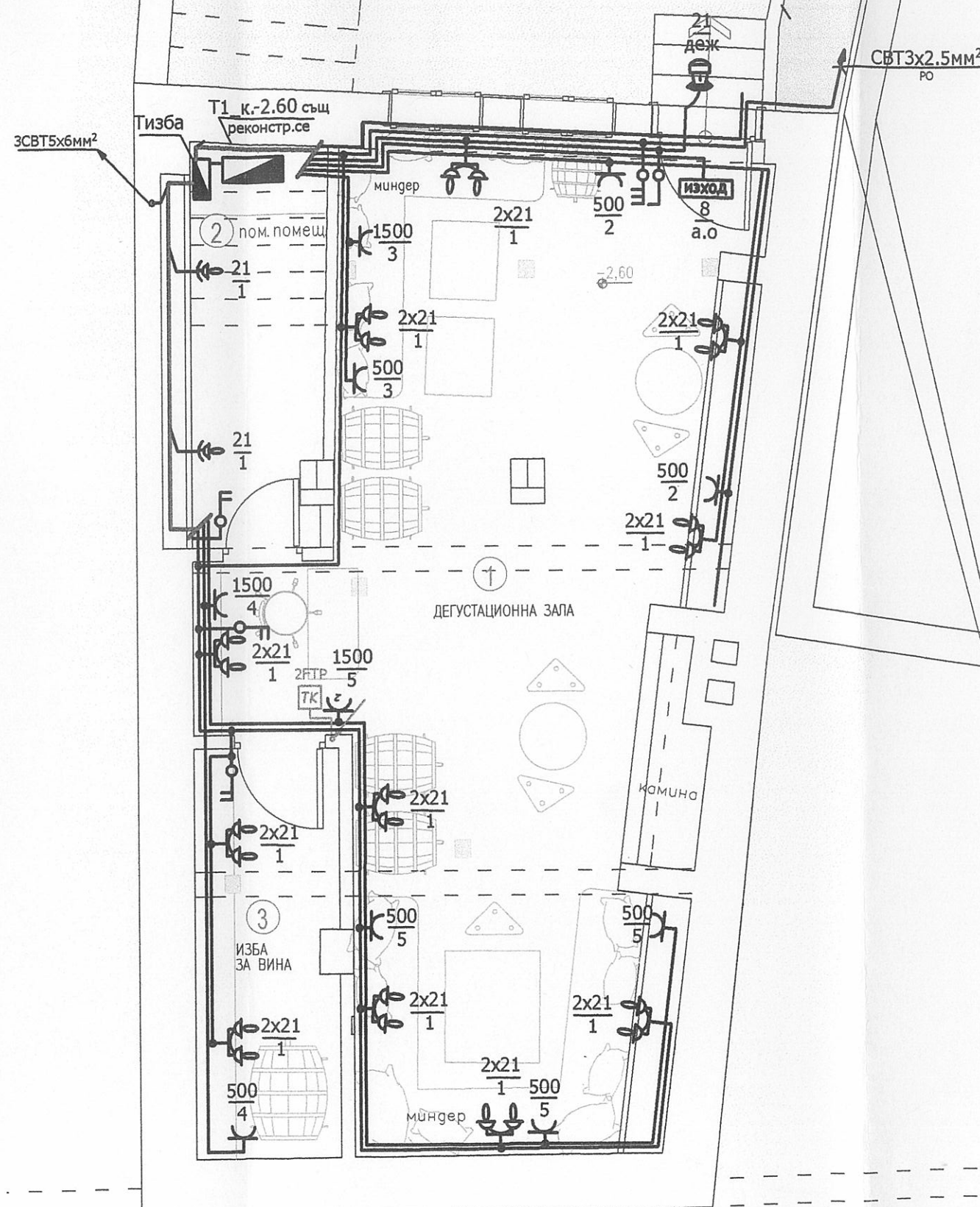
бр. 1 Регистрационен № 04291
бр. 1 Инж. КРАСИМИРА
ПОПОВА

Съставил:  / инж. Попова / 

ЕАСТ

ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ СУТЕРЕН	
№	Вид помещение
1.	ДЕГУСТАЦИОННА ЗАЛА
2.	СКЛАД
3.	ИЗБА ЗА ВИНО



ЛЕГЕНДА

- | | |
|---|----------------------------------|
|  | телефон/компютър FTP |
|  | тел./компютърна розетки |
|  | ел.табло |
|  | аварийно осв.табло- 8W 220/12V |
|  | аплик старинен 2x21W, IP-21 |
|  | аплик старинен 2x21W, IP-21 |
|  | аплик-фенер 21W, IP-44
фасада |
|  | контакт "шуко", IP-21 |
|  | еден,двоен |
|  | контакт "шуко" - IP-44 |
|  | ключ,сериен,обикн.девиаторен |

ОБЩИНА ШУМЕР
СЪГЛАСУВАМ
Ст. експерт Ел. _____ 2001

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ
ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ

Регистрационен No 0429

инж. КРАСИМИР
КРИСТОВА ПОД

ЕАСТ

ПОЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

ПЛИСКА КОНСУЛТИНГ ООД

ПРОЕКТ:

ОТТУКА ЗАПОЧВА БЪЛГАРИЯ

**ОБЕКТ: ГРУПОВ ПАМЕТНИК НА КУЛТУРАТА
"ИСТОРИЧЕСКА ЗОНА СТАРИЯТ ШУМЕН"**

ПОДОБЕКТ: 4. Реставрация и адаптация на къща "Бучевикови" УПИ II, кв. 192, гр. Шумер

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА ШУМЕН

Кмет К. Костов

Ръководител фирма изпълнител:

ИНЖ. СТ. КОВАЧЕВ

Главен проектант: /

арх. Милена Каменова

Проектанты:

инж. Кр. Попова

Инж. Кр. Попова

Съгласували:

Архитектура арх. Милена Каменова

Конструкции - инж. А. Маринов	
-------------------------------	--

Вик - инж. Д. Цонева

ЧАСТ: Электро

ЧЕРТЕЖ:

Вътрешни ел.инсталации етаж, кот

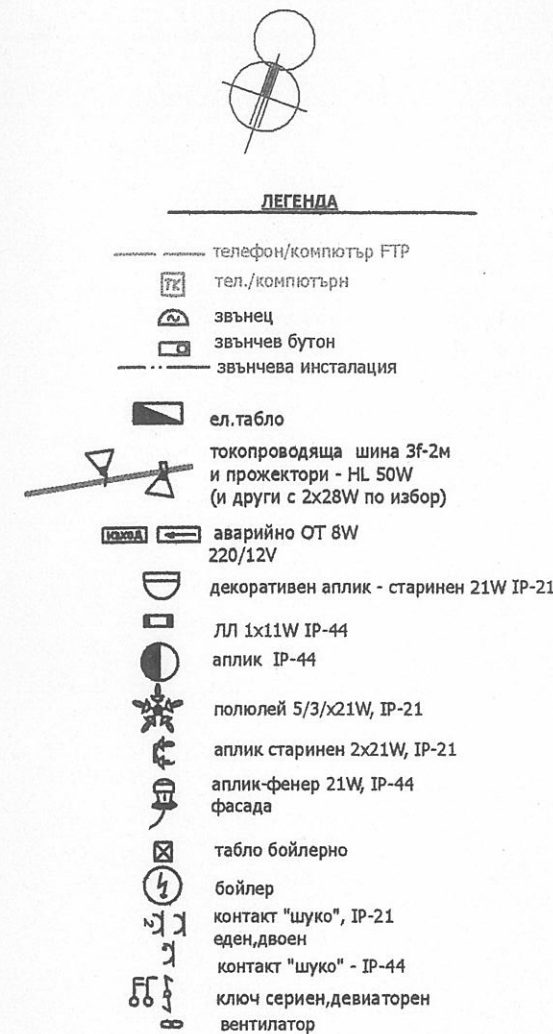
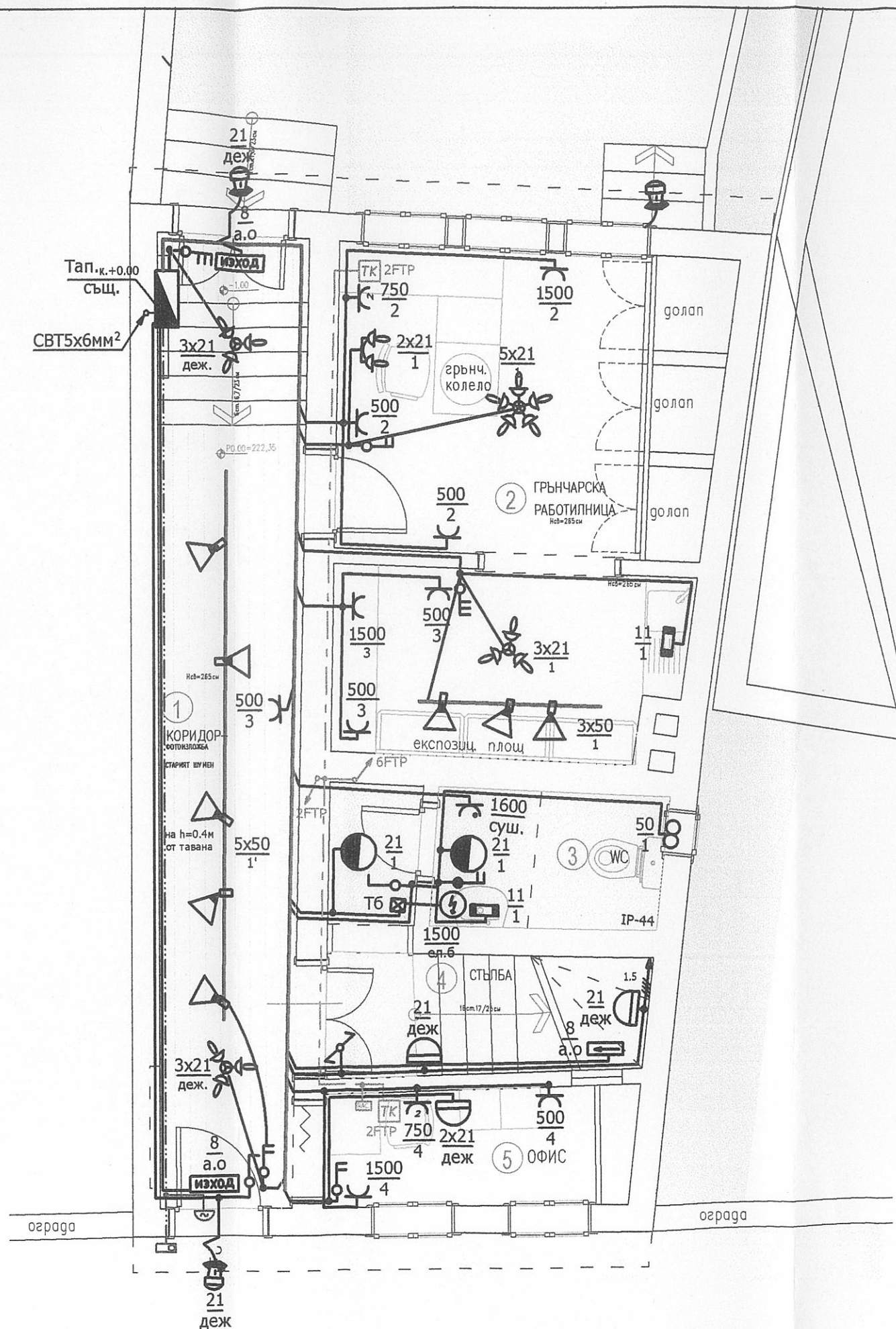
ФАЗА: ТП	МАЩАБ:
----------	--------

Дата: 02/2011 г.	№ Лист: 1
------------------	-----------

Забелешка:

1. Ел. инсталацията за осветление се изпълнява със СВТ3х1.5мм² скр.в PVC тр16мм
2. Ел. инсталацията за контакти се изпълнява със СВТ3х2.5мм² скр.в PVC тр16мм
3. Ел. инсталацията за телефон/компютър се изпълнява с FTP радиално към РАК

[illegible]



РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ ПЪРВИ ЕТАЖ	
№	Вид помещение
1.	КОРИДОР-ФОТОИЗЛОЖБА
2.	ГРЪНЧАРСКА РАБОТИЛНИЦА
3.	WC
4.	СТЪЛБА
5.	ОФИС-КАНЦЕЛАРИЯ

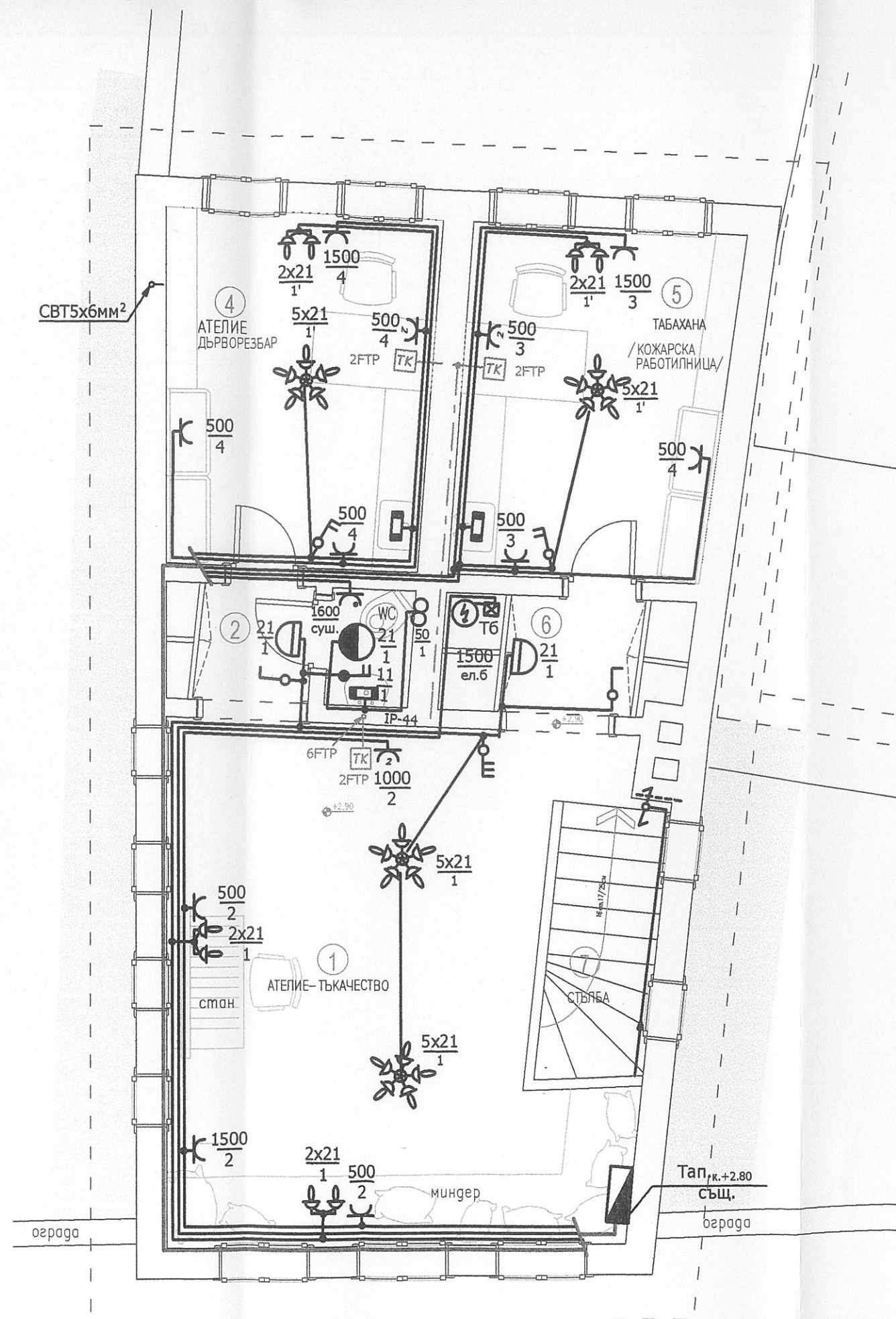
КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В
ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
Регистрационен No 04291
инж. КРАСИМИРА
ХРИСТОВА ПОПОВА
ПРОЕКТИРОВАЩА ПРАВОСПОСОБНОСТ

ОБЩИНА ШУМЕН
СЪГЛАСУВАМ
г. експерт Ел.
2002 г.



ПЛИСКА КОНСУЛТИНГ ООД	
ПРОЕКТ: ОТТУКА ЗАПОЧВА БЪЛГАРИЯ	
ОБЕКТ: ГРУПОВ ПАМЕТНИК НА КУЛТУРАТА "ИСТОРИЧЕСКА ЗОНА СТАРИЯТ ШУМЕН"	
ПОДОБЕКТ: 4. Реставрация и адаптация на къща "Бучевикови" УПИ II, кв. 192, гр. Шумен	
ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА ШУМЕН	
кмет К. Костов	
Ръководител фирма изпълнител:	
инж. Ст. Ковачев	
Главен проектант:	
арх. Милена Каменова	
Проектанти:	
инж. Кр. Попова	
Съгласували:	
Архитектура арх. Милена Каменова	
Конструкции - инж. А. Маринов	
Вик - инж. Д. Цонева	
ЧАСТ: Електро	
ЧЕРТЕЖ:	
Вътрешни ел. инсталации етаж, нота +0.00	
ФАЗА: ТП	МАЩАБ: 1:50
ДАТА: 02/2011 г.	№ ЛИСТ: 2/3

Забележка:
1. Ел. инсталацията за осветление се изпълнява със СВТ3х1.5мм² скр. в PVC тр16мм
2. Ел. инсталацията за контакти се изпълнява със СВТ3х2.5мм² скр. в PVC тр16мм
3. Инсталацията за телефон/компютър се изпълнява с FTP радиално към РАК



- ЛЕГЕНДА**
- телефон/компютър FTP
 - теп./компютър
 - ел. табло
 - аварийно OT 8W 220/12V
 - аплик 21W, IP-21
 - ЛЛ 1x11W IP-44
 - аплик IP-44
 - полюлей 5/3/x21W, IP-21
 - аплик 2x21, IP-21
 - табло бойлерно
 - бойлер
 - контакт "шуко", IP-21
 - контакт "шуко" - IP-44
 - ключ сериен, девиаторен
 - вентилатор

ОБЩИНА ШУМЕН
СЪГЛАСУВАМ
Ст. експерт Ел. *[Signature]* 2011 г.

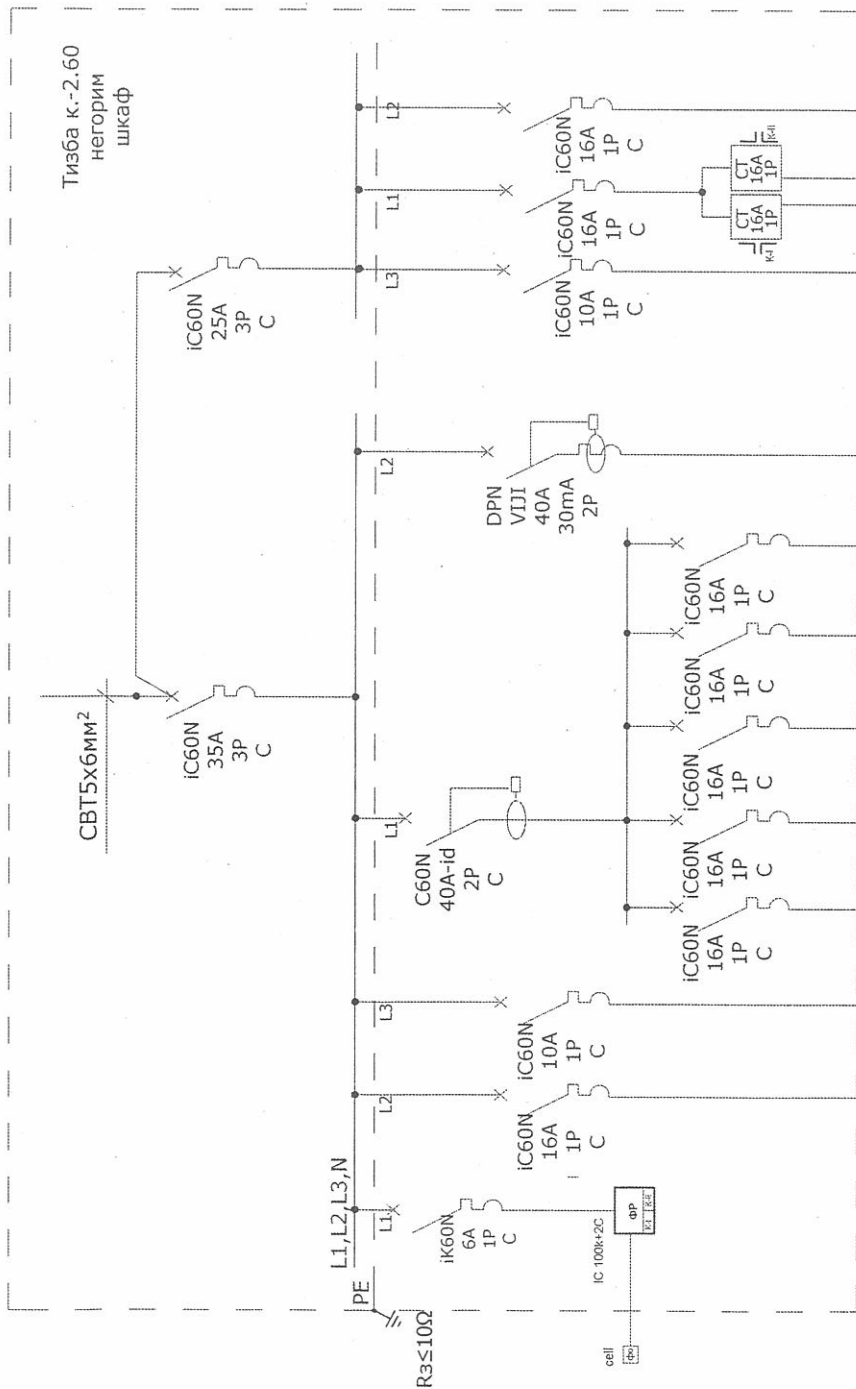
РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ ВТОРИ ЕТАЖ	
№	Вид помещение
1.	АТЕЛИЕ-ТЪКАЧЕСТВО
2.	ПРЕДДВЕРИЕ
3.	WC
4.	АТЕЛИЕ-ДЪРВОРЕЗБАР
5.	КОЖАРСКА Р-ЦА
6.	ПРЕДДВЕРИЕ
7.	СТЫЛБА

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В
ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
Регистрационен No 04291
инж. КРАСИМИРА
ХРИСТОВА ПОПОВА
/подпис/
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСТООБНОСТ



ПРОЕКТ: ОТТУКА ЗАПОЧВА БЪЛГАРИЯ	
ОБЕКТ: ГРУПОВ ПАМЕТНИК НА КУЛТУРАТА "ИСТОРИЧЕСКА ЗОНА СТАРИЯТ ШУМЕН"	
ПОДОБЕКТ: 4. Реставрация и адаптация на къща "Бучевикови" УПИ II, кв. 192, гр. Шумен	
ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА ШУМЕН	
кмет К. Костов	
Ръководител фирма изпълнител:	
инж. Ст. Ковачев	
Главен проектант:	
арх. Милена Каменова	
Проектанти:	
инж. Кр. Попова	
Съгласували:	
Архитектура	арх. Милена Каменова
Конструкции	- инж. А. Маринов
ВиК	- инж. Д. Цонева
ЧАСТ: Електро	
ЧЕРТЕЖ:	
Вътрешни ел. инсталации етаж, кота +2.80	
ФАЗА: ТП	МАЩАБ: 1:50
ДАТА: 02/2011 г.	№ ЛИСТ: 3/3

Забележка:
1. Ел. инсталацията за осветление се изпълнява със СВТ3х1.5мм² скр. в PVC тр16мм
2. Ел. инсталацията за контакти се изпълнява със СВТ3х2.5мм² скр. в PVC тр16мм
3. Инсталацията за телефон/компютър се изпълнява с FTP, радиално към РАК



Токов кръг	№	1	1'	2	3	4	5	6	7	а.о./деж.	РО	хлад
Лампен излаз	бр.	10	5	-	-	-	-	рез.	рез.	3	осв.	рез.
Конт.излаз	бр.	-	-	3	3	3	4	-	-	-	-	-
Ел.сьор.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Р инст.	кВт	0.60	0.200	2.0	2.5	2.5	3.0	-	3.0	0.2	1.0	-
Ин	А	2.7	0.91	9.1	11.4	11.4	13.6	-	13.6	0.9	4.5	-
Захр.проводн.	мм ²	3x1.5мм ²	3x1.5мм ²	3x2.5мм ²	3x2.5мм ²	3x2.5мм ²	3x2.5мм ²	3x2.5мм ²	3x2.5мм ²	3x1.5мм ²	3x2.5мм ²	3x2.5мм ²
ОБЩО												

Ри=15.0кВт, Ке=0.6 Ре=9.0кВт, I=14А

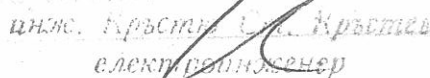
Схема на ел.табло Тизба к.2.60

Подобект: 4. Реставрация и адаптация на къща "Бучевикови" УПИ II, кв. 192, гр. Шумен

ОБЩИНА ШУМЕН
СЪГЛАСИВАМ
Ст.експерт Ел. *[Signature]*
200 г.

инж. *[Signature]* Ст. Кръстева
електроинженер

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В
ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
Регистрационен № 04291
инж. КРАСИМИРА
ХРИСТОВА ПОПОВА
инж. Попова
ПРОЕКТАНТ
ЕАСТ
ПЪЛНА ПРОЕКТИРОВАТЕЛНА КОМПЕТЕНТНОСТ



КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В
ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ

Регистрационен № 04294

ИНЖ. КЕЛЧИМИРА
ХРИСТОВА ПОПОВА

ПРОЕКТАНТ:

ЕАСТ ИНЖ. ПОПОВА

ПЪТНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

ПРИЛОЖЕНИЕ №2

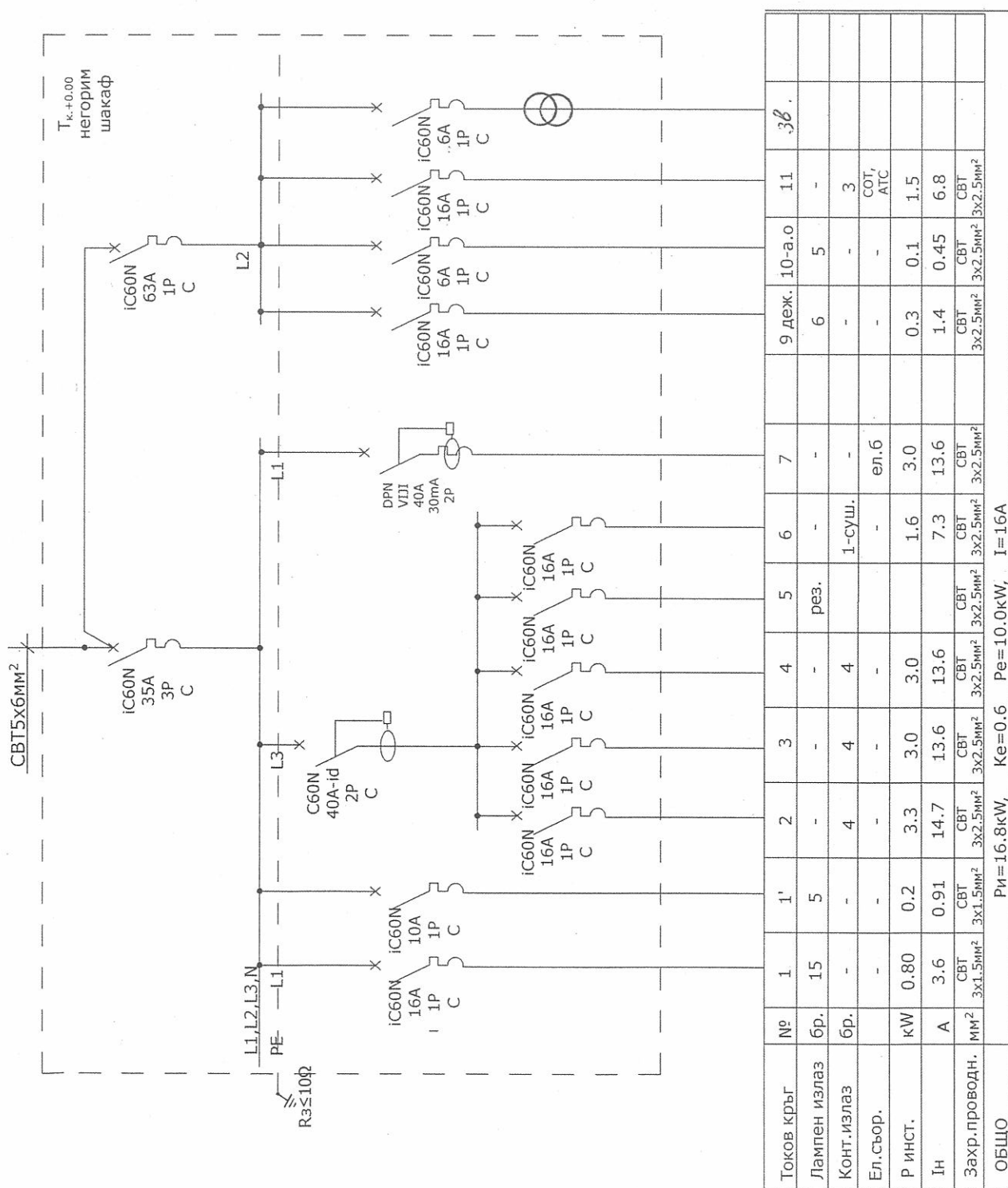
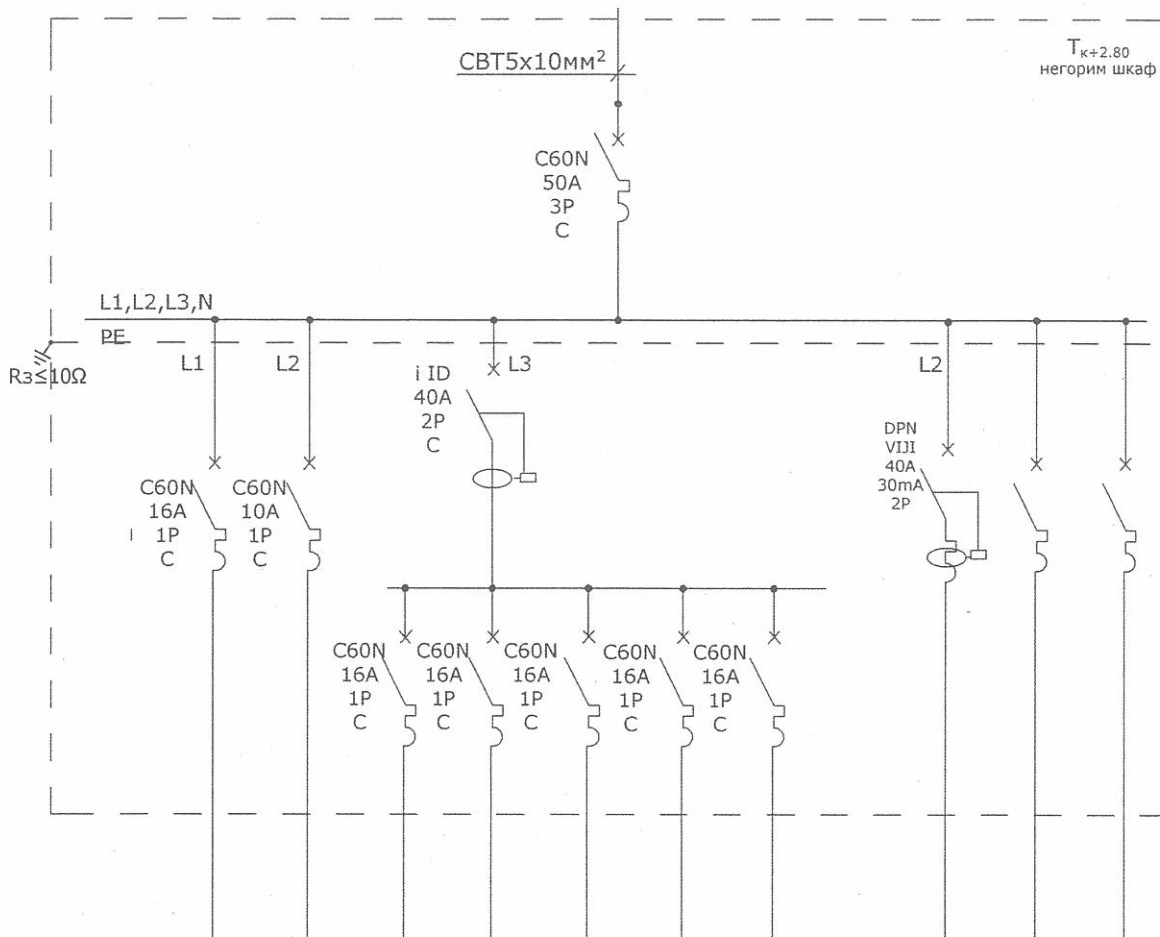
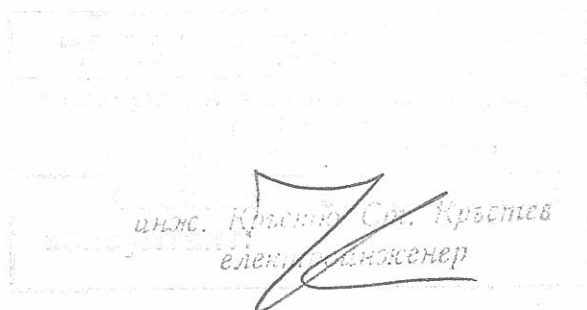


Схема на ел.табло Тап.+0.00

Подобект: 4. Реставрация и адаптация на къща "Бучевикови" УПИ II, кв. 192, гр. Шумен



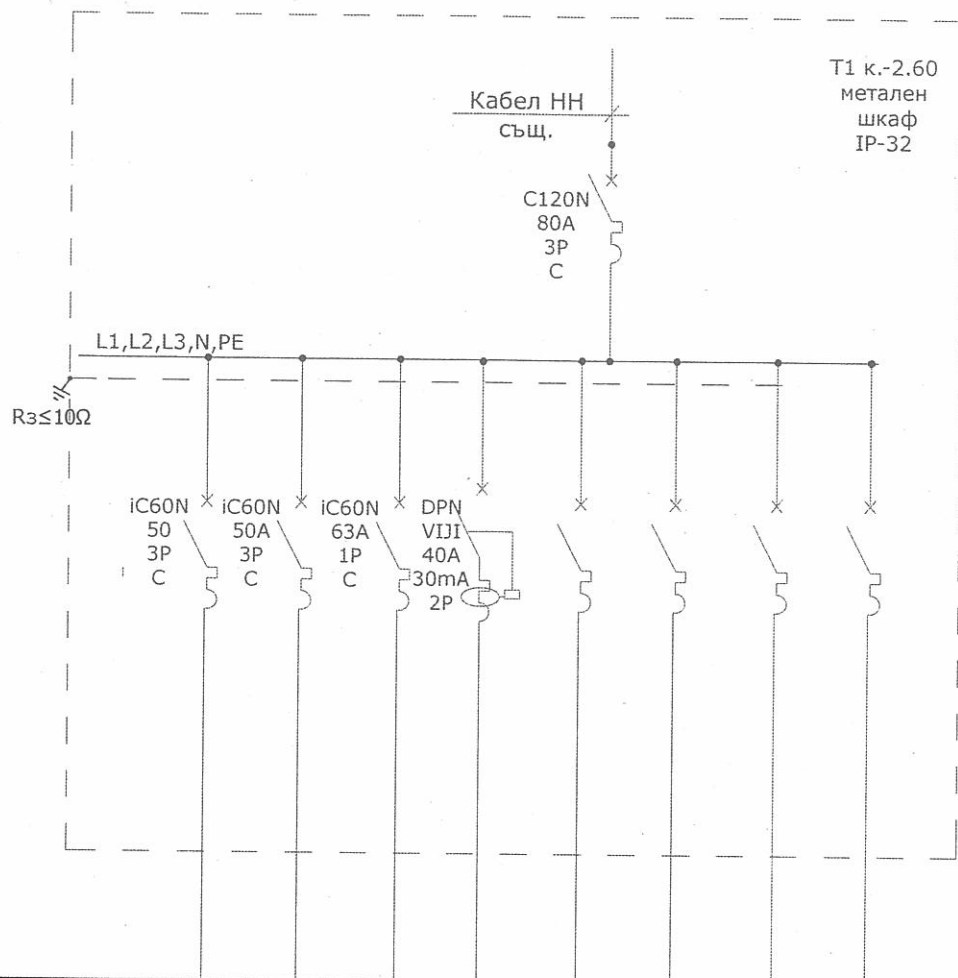
Токов кръг	№	1	1'	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Лампен излаз	бр.	15	рез.	-	-	-	-	-	рез.	-	рез.	рез.
Конт.излаз	бр.	-		4	4	4	4	1		-		
Ел.съор.		-		-	-	-	-	-		ел.6		
Р инст.	кW	0.80		3.5	3.0	3.0	3.0	1.6		3.0		
I _n	A	3.6		15.9	13.6	13.6	13.6	7.3		13.6		
Захр.проводн.	мм ²	СВТ 3x1.5мм ²		СВТ 3x2.5мм ²	СВТ 3x2.5мм ²	СВТ 3x2.5мм ²	СВТ 3x2.5мм ²	СВТ 3x2.5мм ²		СВТ 3x2.5мм ²		
ОБЩО	Р _и =19.9кW, К _е =0.6 Р _е =13.9кW, I=21A											

Схема на ел.табло Тк.+2.60

Подобект: 4. Реставрация и адаптация на къща "Бучевикови" УПИ II, кв. 192, гр. Шумен



ОБЩИНА ШУМЕН
СЪГЛАСУВАМ
Ст. експерт Ел. *[Signature]*
2007 г.



Токов кръг	№	1	2	3	4	Съществуващи консуматори			
Лампен излаз	бр.	-	-	-	рез.				
Конт.излаз	бр.	-	-	-	-				
Ел.сьор./табло		Тизба к-2.60	Тк+0.00	Тк+2.80	ел.6				
Р инст.	кW	15.0	16.8	19.9	3.0				
Ип	A	23.0	25.8	30.2	6.8				
Захр.проводн.	мм²	СВТ 5x6мм²	СВТ 5x6мм²	СВТ 5x10мм²	СВТ 3x2.5мм²				
ОБЩО		Ри=51.6кW, Ке=0.8 Ре=42кW, I=63A							

Схема на ел.табло Т1 к-2.60 - същ.

/преработва се /

Подобект: 4. Реставрация и адаптация на къща "Бучевикови" УПИ II, кв. 192, гр. Шумен

инж. Красимира Сил. Красимира
електротехник

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В
ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
Регистрационен № 04291
Проектант: *[Signature]* инж. КРАСИМИРА
УРИТОВА ПОПОВА
инж. Попова
ЕАСТ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
ПРИЛОЖЕНИЕ №4

ПЛАН НА ПОСРЪНЪ НА 1:50

Торговци от
бет. стом. Ф10mm

R35100

прав съединител

Торговци от
бет. стом. Ф10mm

R35100

прав съединител

R35100

R35100

R35100

R35100

R35100

R35100

R35100

R35100

R35100

R35100

R35100

R35100

R35100

R35100

R35100

R35100

R35100

R35100

R35100

R35100

R35100

R35100

R35100

R35100

R35100

R35100

R35100

R35100

R35100

R35100

R35100

R35100

R35100

R35100

R35100

R35100

R35100

R35100

R35100

R35100

R35100

R35100

R35100

R35100

Свободно лежаща мрежа от
бет. стом. Ф3mm, 5x100mm



Заварка

Торговци от
бет. стом. Ф10mm

R35100

прав съединител



ПЛИСКА КОНСУЛТИНГ ООД

ПРОЕКТ

ОБЪЕКТА ЗАПОЧВА БЪЛГАРИЯ

ОБЕКТ: ГРУПОВ ПАМЕТНИК НА КУЛТУРАТА
"ИСТОРИЧЕСКА ЗОНА СТАРИЯТ ШУМЕН"

ПОДЪЕМ: 4. Реставрация и адаптация
на къща "Бучевици" УПИ II, кв. 192, гр. Шумен

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА ШУМЕН

Кмет К. Костов

Ръководител фирма изпълнител

инж. Ст. Ковачев

Главен проектант:

арх. Милена Каменова

инж. Ар. Петова

Съгласували:

Архитектор арх. Милена Каменова

Конструктор инж. А. Маринов

Внр инж. Д. Цонков

Част. Електро

ЧЕРТЕЖ

Масштаб: 1:50

Дата: 07.2011г.

Лист: 4

инж. Кристина К. Кривова
архитектор

Handwritten signature.



Имя: Кристина Сан. Кристина
Фамилия: Евдокимович

RS

