



м 2524/15
РС 44/15



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

www.bgregio.eu

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България

ПРОЕКТ: ОСНОВЕН РЕМОНТ/РЕКОНСТРУКЦИЯ/ОБНОВЯВАНЕ И ВНЕДРЯВАНЕ НА МЕРКИ ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЕКТИ ОТ ОБРАЗОВАТЕЛНАТА ИНФРАСТРУКТУРА В ОБЩИНА ГРАД ДОБРИЧ

ОБЕКТ: ОСНОВНО ОБНОВЯВАНЕ И РЕМОНТ НА СГРАДИ НА ДЕТСКИ ГРАДИНИ И УЧИЛИЩА НА ТЕРИТОРИЯТА НА ОБЩИНА ГРАД ДОБРИЧ – ПМГ „ИВАН ВАЗОВ“, НАХОДЯЩА СЕ В УПИ V, КВ. №816, ЦГЧ, ГР. ДОБРИЧ, ОБЩИНА ГРАД ДОБРИЧ

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА ГРАД ДОБРИЧ

ФАЗА: РАБОТЕН ПРОЕКТ

ЧАСТ:

ОБЩИНА град ДОБРИЧ
ОДОБРЯВАМ
Гл. архитект: арх. В. Станчева
Гр. Добрич: 26.03.15



СЪГЛАСУВАЛИ:

Архитектура
Интериор и обзавеждане
Конструкции
Електрическа
Вик
ТОВК и ЕЕ
Геодезическа
(Устройство на пролежащия към обекта терен)
Паркоустройство и благоустройство
(Устройство на пролежащия към обекта терен)
Пожарна безопасност
ПБЗ
ПУСО

ПОЖАРОИЗВЕЩАВАНЕ
Общински експертен съвет
по устройство на територията
Град ДОБРИЧ
Проектът е приет с
Протокол № 22/18.12.14
Протоколчик:

арх. Теодор Делев
арх. Теодор Делев
инж. Адриан Маринов
инж. Виктор Гуцеров
инж. Петър Вълчев
инж. Стоян Петелов
инж. Бойко Янчев

л.арх. Стоянка Гигова

арх. Теодор Делев
инж. Бурян Димитров
инж. Ст. Славова

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В
ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
Регистрационен № 13514
инж. ВИКТОР
ЙОРДАНОВ ГУЦЕРОВ
/ инж. Виктор Гуцеров /
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Проектант:

ИЗВЕЩАНИЕ ОЦЕНКА
за съдържанието на
СН: ...
1. Вит. К. Петров
„ЖИЛООСНОВНИ ИНВЕСТИЦИИ“ ООД
Т. 052 552 678
173 09 03 2014
УДОСТОВЕРЯВА
Възложител:
Инж. В. Станчева
Съглас. № 416/13.12.14

Арх. Иво Петров
architects
Иво Петров Архитекти ООД

гр. София
11. 2014 г.

„Този документ е създаден в рамките на проект „Бъдеще за Добрич“, който се осъществява с финансовата подкрепа по Оперативна програма „Регионално Развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община град Добрич и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.“



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 13514

Важи за 2014 година

ИНЖ. ВИКТОР ЙОРДАНОВ ГУЩЕРОВ

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

ИНЖЕНЕР

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП 71/30.07.2010 г. по части:

ЕЛЕКТРИЧЕСКА

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ	
КИИП	Регистрационен № 13514
ЕАСТ	инж. ВИКТОР ЙОРДАНОВ ГУЩЕРОВ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ	

Председател на РК

инж. С. Кордов



Председател на КР

инж. И. Каралезов

Председател на УС на КИИП

инж. Ст. Кинаров





Армеец
www.armeec.bg

ЗАСТРАХОВАТЕЛНО
АКЦИОНЕРНО ДРУЖЕСТВО

Застрахователно акционерно дружество "Армеец"
1000 София, ул. Стефан Караджа №2
ЕИК № БУРСТАД: 121676807
Разрешение №7 / 15.06.1998 г. на НСЗ

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА № **14 902 1317C 008238**

Застраховка ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ НА УЧАСТНИЦИТЕ В ПРОЕКТИРАНЕТО И СТРОИТЕЛСТВОТО

На основание Въпросник/предложения и съгласно Общите условия на застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" при платена застрахователна премия ЗАД "Армеец" приема да застрахова професионалната отговорност на:

Застрахован: **ЧВК. Виктор Нурдатов Тучеров - с. 8 жиро**
Общ. Кулница, за П. Р. Славейков №16
(позова инвентариза, адрес, телефон, факс, ЕИК/ЕО)
Представяван от: **ЕГН**
(позова име, фамилия)
тел. 0898 656 855

Професионална дейност: ☒ Проектант ☐ Консултант А ☐ Консултант Б ☐ Строител ☐ Лице, упражняващо строителен надзор
Консултант А: консултант, извършващ оценка за съответствието на инвестиционните обекти
Консултант Б: консултант, извършващ строителен надзор ☐ Лице, упражняващо технически контрол

Застрахователно покритие: ☒ Клауза А - за всички обекти по чл. 171 от ЗУТ ☐ Клауза Б - само за един обект по чл. 173 ал. 1 от ЗУТ

Строителен обект: _____
(позова за Клауза Б)

(сключване и адрес)

Лимити на отговорност (в лева)	Дейност 1: ПРОЕКТАЖ	Дейност 2:	Дейност 3:
Лимит за едно събитие, в т.ч.:	150 000		
лимит за имуществени вреди			
лимит за неимуществени вреди			
лимит за едно увредено лице			
Общ лимит на отговорност	300 000		

Самочастие на застрахования: _____

Срок на застраховката: **12** месеца от 00.00 часа на **20.03.2014г.** до 24.00 часа на **12.03.2015г.**

Ретроактивна дата: **20.03.09** год.

Застраховката влиза в сила не по-рано от 00.00 часа на ден, следващ постъпването на застрахователната премия или първата вноска от нея (при разсрочена плащане) в брой или по банков път по сметката на Застрахователя.

Застрахователна премия: **300** лева. 2% ЗДЗП: **6** лева. ОБЩО ДЪЛЖИМА СУМА: **306** лева.

слова: **триста и шест лв.**

Начин на плащане: ☒ Еднократно ☐ на разсрочени вноски ☒ в брой ☐ по банков път

Вноска / Плащане: I-ва / 20.000 г. II-ра / 20.000 г. III-та / 20.000 г. IV-та / 20.000 г.

Премия в лв: _____

2% ЗДЗП в лв: _____

Обща сума в лв: _____

В случаите на разсрочено плащане вноските от застрахователната премия се плащат в срока, посочен в Полицата. При неплащане на разсрочена вноска от застрахователната премия застрахователният договор се прекратява в 24.00 часа на петнадесетия ден от датата на първата на платената разсрочена вноска.

Дата и място на издаване на полицата: **03.03.2014** год. гр. **София**

Настоящата Полица, Въпросник/предложения, Общите условия за застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството", всички Допавки и други придружаващи документи са неразделна част от застрахователния договор.

Застрахователен посредник: **БРАНД ЧНС ЕООД**
(позова име, адрес, код)

Получих Общите условия на застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството", запознах се с тях и приемам, че ги приемам.

ЗАСТРАХОВАН: _____ (подпис и печат)
ЗАСТРАХОВАТЕЛ: _____ (подпис и печат)





Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

www.bgregion.eu

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и
от държавния бюджет на Република България

СЪДЪРЖАНИЕ

1. Челен лист
2. Удостоверение за пълна проектантска правоспособност
3. Копие от застраховка професионална отговорност
4. Съдържание
5. Обяснителна записка
6. Списък чертежи:
 - FE-0800 ПОЖАРОИЗВЕСТИТЕЛНА ИНСТАЛАЦИЯ – СУТЕРЕН 2
 - FE-0900 ПОЖАРОИЗВЕСТИТЕЛНА ИНСТАЛАЦИЯ – СУТЕРЕН 1
 - FE-1000 ПОЖАРОИЗВЕСТИТЕЛНА ИНСТАЛАЦИЯ - ЕТАЖ 1
 - FE-1100 ПОЖАРОИЗВЕСТИТЕЛНА ИНСТАЛАЦИЯ - ЕТАЖ 2
 - FE-1200 ПОЖАРОИЗВЕСТИТЕЛНА ИНСТАЛАЦИЯ - ЕТАЖ 3
 - FE-1300 ПОЖАРОИЗВЕСТИТЕЛНА ИНСТАЛАЦИЯ - ЕТАЖ 4



„Този документ е създаден в рамките на проект «Бъдеще за Добрич», който се осъществява с финансовата подкрепа по Оперативна програма «Регионално Развитие» 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община град Добрич и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.“



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

www.bgregion.eu

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и
от държавния бюджет на Република България

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

ПРОЕКТ: ОСНОВЕН РЕМОТ/РЕКОНСТРУКЦИЯ/ОБНОВЯВАНЕ И ВНЕДРЯВАНЕ НА
МЕРКИ ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЕКТИ ОТ
ОБРАЗОВАТЕЛНАТА ИНФРАСТРУКТУРА В ОБЩИНА ГРАД ДОБРИЧ

ОБЕКТ: ОСНОВНО ОБНОВЯВАНЕ И РЕМОТ НА СГРАДИ НА ДЕТСКИ ГРАДИНИ И
УЧИЛИЩА НА ТЕРИТОРИЯТА НА ОБЩИНА ГРАД ДОБРИЧ – ПМГ „ИВАН
ВАЗОВ“, НАХОДЯЩА СЕ В УПИ V, КВ. №816, ЦГЧ, ГР. ДОБРИЧ, ОБЩИНА
ГРАД ДОБРИЧ

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА ГРАД ДОБРИЧ

ФАЗА: РАБОТЕН ПРОЕКТ

ЧАСТ: ПОЖАРОИЗВЕСТЯВАНЕ

ОБЩА ЧАСТ:

Предназначението на настоящия проект е за своевременно откриване, локализиране и известяване за възникнал пожар в обекта.

Той е разработен по искане на инвеститора и на база :

- Архитектурен проект;
- Проект по "ЕЛ" част;
- Проект по "ОВ" част;
- Проект по "В и К" част;

При разработката на проекта са взети и предвид изискванията на:

1. Наредба №3 за устройство на електрическите уредби и електропроводните линии;
2. Наредба № Из-1971 за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;
3. Наредба № 4 за мълниезащитата на сгради, външни съоръжения и открити пространства;
4. Правила за проектиране на вътрешни ел. инсталации и др.;
5. Стандарт БДС EN 60849, БДС EN 54-4, БДС EN 54-14, БДС EN 54-16, БДС EN 54-24

Всички изменения и допълнения в правилниците и нормативите, отнасящи се до този вид строителство, по време на изпълнение на обекта са абсолютно задължителни за строителя и инвеститора.



„Този документ е създаден в рамките на проект «Бъдеще за Добрич», който се осъществява с финансовата подкрепа по Оперативна програма «Регионално Развитие» 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община град Добрич и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.“



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

www.bgregio.eu

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и
от държавния бюджет на Република България

СПЕЦИАЛНА ЧАСТ:

С пожароизвестителната инсталация е обхваната цялата сграда без мокрите помещения. При изпълнение на открити и видими електрическите инсталации използваните материали да отговарят на нормативните технически изисквания и да бъдат подбрани цветово така, че да подхождат на останалите инсталации и оборудване, и съгласувани с инвеститора.

Пожароизвестителна система

В сградата се монтира адресируема пожароизвестителна централа, разположена при охраната.

Предвижда се пожароизвестителната централа (ПИЦ) да е с микропроцесорно управление с възможност за интегрирана работа при извънредни обстоятелства, в съответствие с EN 54-14. С възможност за разширение с модули за увеличаване на броя на изходите и модули за входовете за наблюдение на допълнителни външни устройства, със сериен изход RS 232, предоставящ възможност за предаване на събития до РС и опция за BMS интерфейс, както и сериен изход RS 485 за отдалечени връзки с повторителни панели или мрежа от централи.

Пожароизвестителната адресируема централа ще се помести в метален шкаф със заключващ се капак, който позволява наблюдение на цялата визуална информация с три нива на достъп: на I во ниво – посредством ключ, а на II - ро и III - то ниво - посредством код за достъп.

ПИЦ е предназначена за приемане на сигналите от ръчни и автоматични пожароизвестители като сигнализира звуково и светлинно. Има дисплей за описание на събития и на местоположението им в сградата. Централата има възможност за включване на външни сигнализиращи и изпълнителни устройства чрез релейни модули, и модули с директни изходи тип „отворен колектор“.

Предвижда се адресируемата централа да позволява моментално локализиране на помещението, което е дало сигнал за пожар или авария.

За сградата се организират два кръга, в които ще са свързани димно-оптични датчици, термични датчици, ръчни пожароизвестители и изолаторни модули.

Сирените се свързват към ПИЦ.

Предвижда се използването на:

- адресируеми димно-оптични датчици, които да откриват видимия дим, появяващ се в началната фаза на пожара и които да елиминират фалшиви аларми от насекоми.

- адресируеми термични датчици, които да откриват пожарна опасност в помещенията, в които в първата фаза на пожара може да настъпи бързо нарастване на температурата и при невъзможност за използване на димно оптични датчици. Топлочувствителният елемент преобразува топлинната енергия в механична. Характерно за тези детектори е високата им инерционност, което определя приложението им когато се очаква бавно увеличение на температурата.

Монтирането на пожароизвестителната инсталация е предвидено на височина 1,5м от готов под.

„Този документ е създаден в рамките на проект «Бъдеще за Добрич», който се осъществява с финансовата подкрепа по Оперативна програма «Регионално Развитие» 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община град Добрич и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.“



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

www.bgregio.eu

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и
от държавния бюджет на Република България

Видът на автоматичните пожароизвестители е съобразен с класа на електрооборудването и категорията на пожароопасност на обекта.

Ръчните пожароизвестители се монтират на височина 1,5м от готов под по пътищата на евакуация.

За звукова сигнализация са предвидени сирени със светлинна индикация за вътрешни външен монтаж. Те ще са разположени така, че да осигурят минимално ниво на звуковия сигнал за пожарна тревога 65dB или 5dB над фоновия шум. Височина на монтаж на вътрешна пожарна сирена е 2,20м от готов под, а на външна пожарна сирена – 3,0м от кота терен.

За гарантиране на защита в случай на късо съединение в началото и края на контура, и на всеки 30 пожароизвестителни устройства да се поставя по един изолаторен модул или датчика да е с изолатор на късо съединение вграден в основата. Изолаторния модул не изисква адрес в контура.

Захранването на пожароизвестителната централа е с напрежение 230V AC ще се осъществи от самостоятелен токов кръг на ГРТ, с кабел 3x2,5мм².

За осигуряване работа на системата при прекъсване на основното захранване се предвижда резервирано захранване от акумулаторни батерии, които са в комплект с пожароизвестителната централа.

Предвижда се изпълнението на пожароизвестителната инсталация да се осъществи с червен пожарен кабел J-Y(St)YFR 2x0,75мм², с трудногорима изолация по IEC 332-1. За линиите захранващи сирените е предвиден кабел J-Y(St)YFR 2x1,5мм².

Кабела да се положи, скрито при стените под мазилка, в трудногорими гофрирани тръби.

Кабелите за пожароизвестителната система трябва да отстоят на разстояние 50см от кабелите за силовата инсталация.

Отворите за преминаване на кабелите през стени и подове от едно помещение в друго, се уплътняват след полагането на кабелите с противопожарен материал, който предпазва от преминаване на дим и огън.

При задействане на някой от датчиците на ПИЦ се подават следните аварийни сигнали:

- по място в ПИЦ;
- обобщен сигнал "Задействала ПИЦ";
- сигнал за изключване на ГРТ.
- Режим NON-STOP на асансьор.



"Този документ е създаден в рамките на проект «Бъдеще за Добрич», който се осъществява с финансовата подкрепа по Оперативна програма «Регионално Развитие» 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община град Добрич и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган."



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

www.bgregio.eu

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и
от държавния бюджет на Република България

ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ

При изпълнение на ел. монтажните работи да се спазват изискванията на НУЕУЕЛ, наредба № 13-1971, всички други действащи нормативни документи, правилници и разпоредби, третиращи този вид работа, както и заводската документация за съоръженията. Съгласно НУЕУЕЛ, за пожароизвестителната инсталация трябва да се осигури отстояние минимум 10см от други ел. инсталации и безопасно разстояние от други източници на смущения.

При изпълнение на инсталацията кабелите между датчиците да не се прекъсват. В местата, където това се налага да се направят сигурни и надеждни връзки и съединения.

Акумулаторната батерия за резервното захранване на централата да не се използва за други цели.

Пускането на системата да става в съответствие с техническата документация на фирмата производител.

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА ПО БХТПБ

Всички проводници и кабели са подбрани за изолационно напрежение 500V и отговарят на целите, за които са предназначени:

- мрежово захранване 230V
- резервно захранване 24V
- линии за сигнализация и известяване 24V

Пожароизвестителната централа се занулява и заземява. В случаите, когато датчика е свален, основата му се защитава с капак. За охраната на обекта от пожар, не са използвани пожароизвестители на радиоизотопен принцип.

За осигуряване на безопасността при работа с пожароизвестителната апаратура е необходимо да се спазват следните принципи:

- За работа с апаратурата да се допускат само лица, запознати с устройството и действието му, както и с правилата по техника на безопасност. Работите по инсталацията да се извършват най-малко от двама души.
- Не се допуска свързването на централата към незаземен източник.
- Ремонтните работи да се извършват при изключено ел. захранване.



гр. София
11.2014г.



Европейски съюз
Европейски фонд
регионално развитие



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

www.bgregio.eu

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България



ПРОЕКТ: ОСНОВЕН РЕМОНТ/РЕКОНСТРУКЦИЯ/ОБНОВЯВАНЕ И ВНЕДРЯВАНЕ НА МЕРКИ ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЕКТИ ОТ ОБРАЗОВАТЕЛНАТА ИНФРАСТРУКТУРА В ОБЩИНА ГРАД ДОБРИЧ

ОБЕКТ: ОСНОВНО ОБНОВЯВАНЕ И РЕМОНТ НА СГРАДИ НА ДЕТСКИ ГРАДИНИ И УЧИЛИЩА НА ТЕРИТОРИЯТА НА ОБЩИНА ГРАД ДОБРИЧ - ПМГ "ИВАН ВАЗОВ", НАХОДЯЩА СЕ В УПИ V, КВ. №816, ЦГЧ, ГР. ДОБРИЧ, ОБЩИНА ГРАД ДОБРИЧ

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА ГРАД ДОБРИЧ

ФАЗА: РП

ЧАСТ: ПОЖАРОИЗВЕСТИТЕЛНА ИНСТАЛАЦИЯ

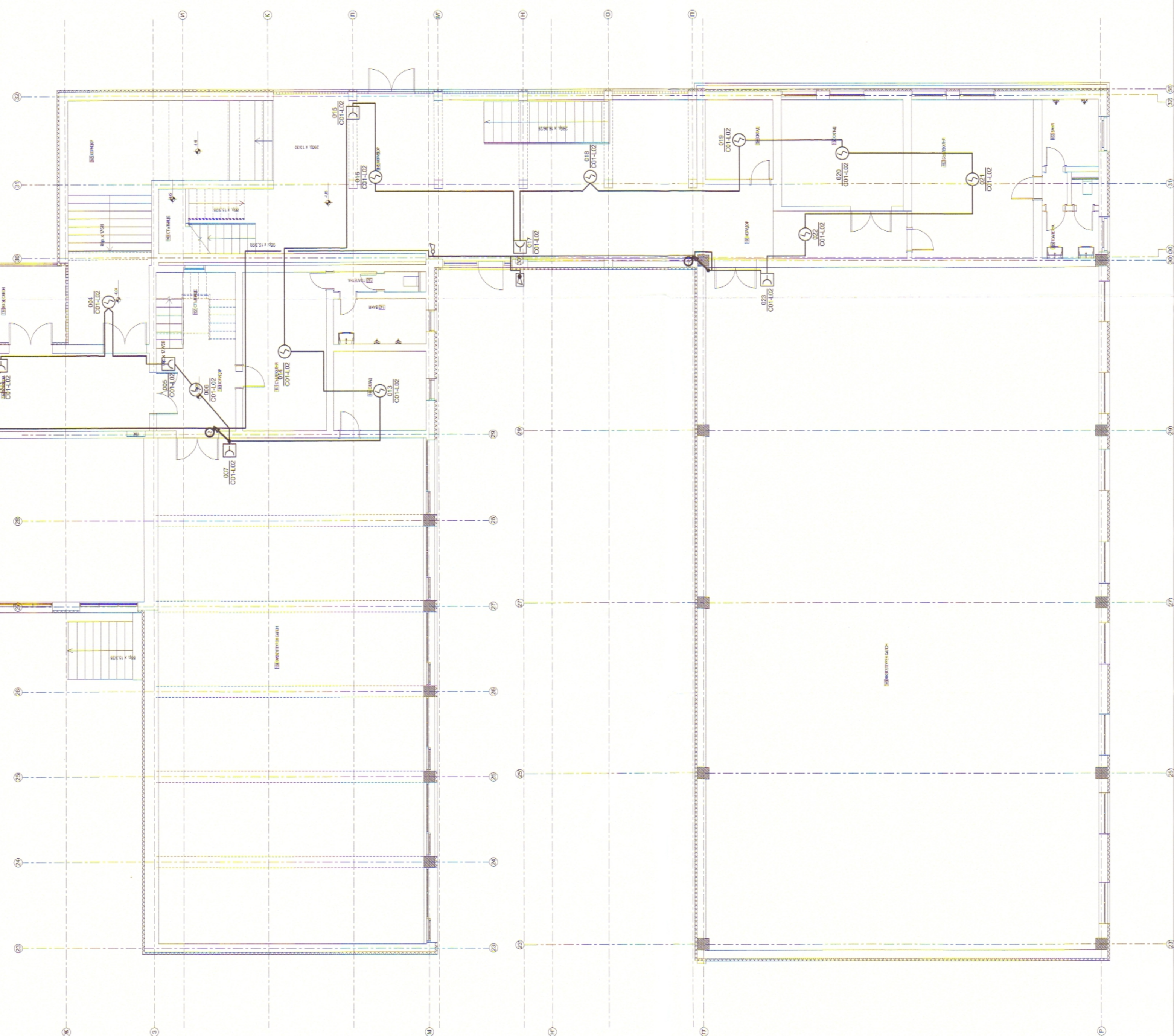
КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

Позиция №	Наименование	Мярка	Количество
05	ПОЖАРОИЗВЕСТИТЕЛНА ИНСТАЛАЦИЯ		
05.01	Доставка и монтаж на пожароизвестителна централа за 4 лупа	бр.	1,00
05.02	Доставка и монтаж на дублиращ панел за пожароизвестителна централа	бр.	1,00
05.03	Доставка и монтаж на адресируем димнооптичен датчик	бр.	254,00
05.04	Доставка и монтаж на адресируем термичен датчик - максимално-диференциален	бр.	19,00
05.05	Доставка и монтаж на адресируем пожароизвестителен бутон	бр.	21,00
05.06	Доставка и монтаж на изнесен светлинен индикатор	бр.	1,00
05.07	Доставка и монтаж на ел. сирена със светлинна сигнализация за вътрешен монтаж	бр.	3,00
05.08	Доставка и монтаж на ел. сирена със светлинна сигнализация за външен монтаж	бр.	4,00
05.09	Доставка и монтаж на адресируем релеен модул с 1бр. Н.О. и 1бр. Н.З. сухи контакта 10A/250V AC, IP65	бр.	3,00
05.10	Доставка и монтаж на адресируем модул за свързване на конвенционални пожароизвестители с допълнително захранване от силов контур ПИЦ	бр.	1,00
05.11	Доставка и монтаж на ценова бариера	бр.	1,00
05.12	Доставка и монтаж на взривозащитен конвенционален термичен датчик - максимално-диференциален	бр.	1,00
05.13	Доставка и монтаж на краен резистор	бр.	1,00
05.14	Направа на улей с размери 30/30мм	м	3 913,00
05.15	Доставка и полагане на трудногорима PVC тр. Ф16 скрито.	м	3 913,00
05.16	Доставка на FB-Y(St)Y 2x2x1,5мм ² .	м	100,00
05.17	Доставка на FB-Y(St)Y 2x0,75мм ² .	м	3 251,00
05.18	Доставка на FB-Y(St)Y 2x1,5мм ² .	м	543,00
05.19	Доставка на NHXCH FE180/E30 3x1,5мм ² .	м	19,00
05.20	Изтегляне на FB-Y(St)Y 2x2x1,5мм ² в трудногорима PVC тр. Ф16.	м	100,00
05.21	Изтегляне на FB-Y(St)Y 2x0,75мм ² в трудногорима PVC тр. Ф16.	м	3 251,00
05.22	Изтегляне на FB-Y(St)Y 2x1,5мм ² в трудногорима PVC тр. Ф16.	м	543,00
05.23	Изтегляне на NHXCH FE180/E30 3x1,5мм ² в трудногорима PVC тр. Ф16.	м	19,00
05.24	Програмиране и пуск на пожароизвестителна система	к-т	1,00

Управител фирма "ТиТ Инженеринг"ООД

д-р арх.Ант.Сиврева

Съставил:

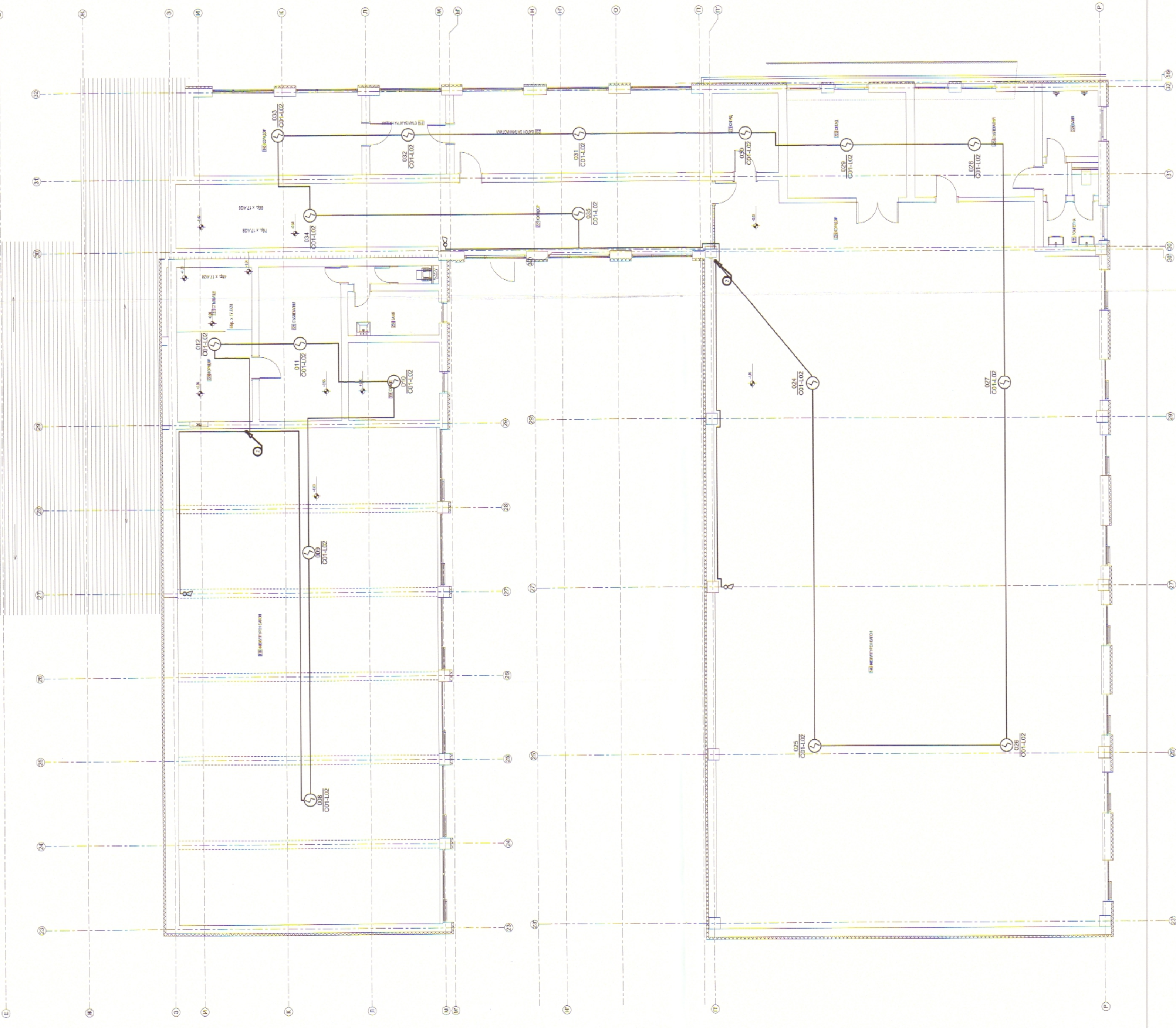


- Задание 1.**
1. Прочитайте текст и выполните задания 1–10. В ответах укажите абзац, предложение (предложения), в котором дан ответ на вопрос.
2. Заполните таблицу, указав, что такое:
- «сфера прикладной социологии»; — «применение социологии»; — «социология культуры»; — «социология культуры».
3. Выберите из текста абзацы, в которых говорится о том, что социология культуры — это:
- а) наука о культуре; б) наука о культуре и культуре; в) наука о культуре и культуре; г) наука о культуре и культуре.
4. Выберите из текста абзацы, в которых говорится о том, что социология культуры — это:
- а) наука о культуре; б) наука о культуре и культуре; в) наука о культуре и культуре; г) наука о культуре и культуре.
5. Выберите из текста абзацы, в которых говорится о том, что социология культуры — это:
- а) наука о культуре; б) наука о культуре и культуре; в) наука о культуре и культуре; г) наука о культуре и культуре.
6. Выберите из текста абзацы, в которых говорится о том, что социология культуры — это:
- а) наука о культуре; б) наука о культуре и культуре; в) наука о культуре и культуре; г) наука о культуре и культуре.
7. Выберите из текста абзацы, в которых говорится о том, что социология культуры — это:
- а) наука о культуре; б) наука о культуре и культуре; в) наука о культуре и культуре; г) наука о культуре и культуре.
8. Выберите из текста абзацы, в которых говорится о том, что социология культуры — это:
- а) наука о культуре; б) наука о культуре и культуре; в) наука о культуре и культуре; г) наука о культуре и культуре.
9. Выберите из текста абзацы, в которых говорится о том, что социология культуры — это:
- а) наука о культуре; б) наука о культуре и культуре; в) наука о культуре и культуре; г) наука о культуре и культуре.
10. Выберите из текста абзацы, в которых говорится о том, что социология культуры — это:
- а) наука о культуре; б) наука о культуре и культуре; в) наука о культуре и культуре; г) наука о культуре и культуре.

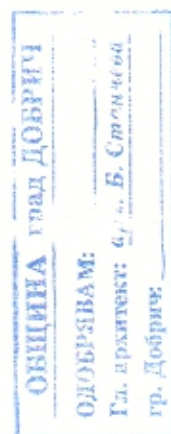
<p>Полное наименование: ПРОСТАК</p> <p>ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ:</p> <p>100% ПРОСТАК – это 100% натуральное сырье.</p> <p>100% ПРОСТАК – это 100% экологически чистый продукт.</p> <p>100% ПРОСТАК – это 100% гарантия качества.</p> <p>100% ПРОСТАК – это 100% гарантия безопасности.</p> <p>100% ПРОСТАК – это 100% гарантия здоровья.</p> <p>100% ПРОСТАК – это 100% гарантия счастья.</p> <p>100% ПРОСТАК – это 100% гарантия успеха.</p> <p>100% ПРОСТАК – это 100% гарантия любви.</p> <p>100% ПРОСТАК – это 100% гарантия жизни.</p> <p>100% ПРОСТАК – это 100% гарантия всего.</p>	<p>Полное наименование: ПРОСТАК</p> <p>ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ:</p> <p>100% ПРОСТАК – это 100% натуральное сырье.</p> <p>100% ПРОСТАК – это 100% экологически чистый продукт.</p> <p>100% ПРОСТАК – это 100% гарантия качества.</p> <p>100% ПРОСТАК – это 100% гарантия безопасности.</p> <p>100% ПРОСТАК – это 100% гарантия здоровья.</p> <p>100% ПРОСТАК – это 100% гарантия счастья.</p> <p>100% ПРОСТАК – это 100% гарантия успеха.</p> <p>100% ПРОСТАК – это 100% гарантия любви.</p> <p>100% ПРОСТАК – это 100% гарантия жизни.</p> <p>100% ПРОСТАК – это 100% гарантия всего.</p>
--	--

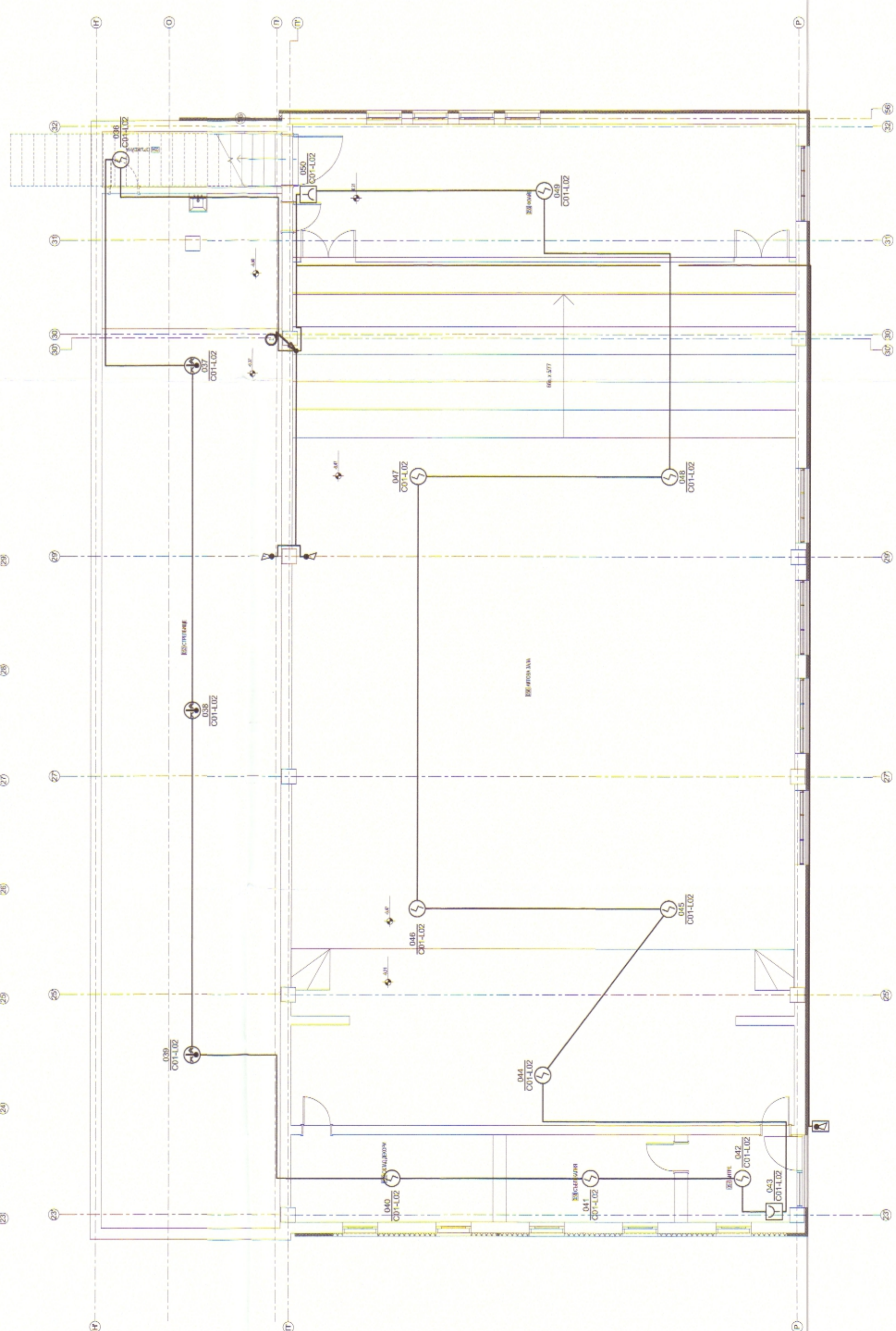
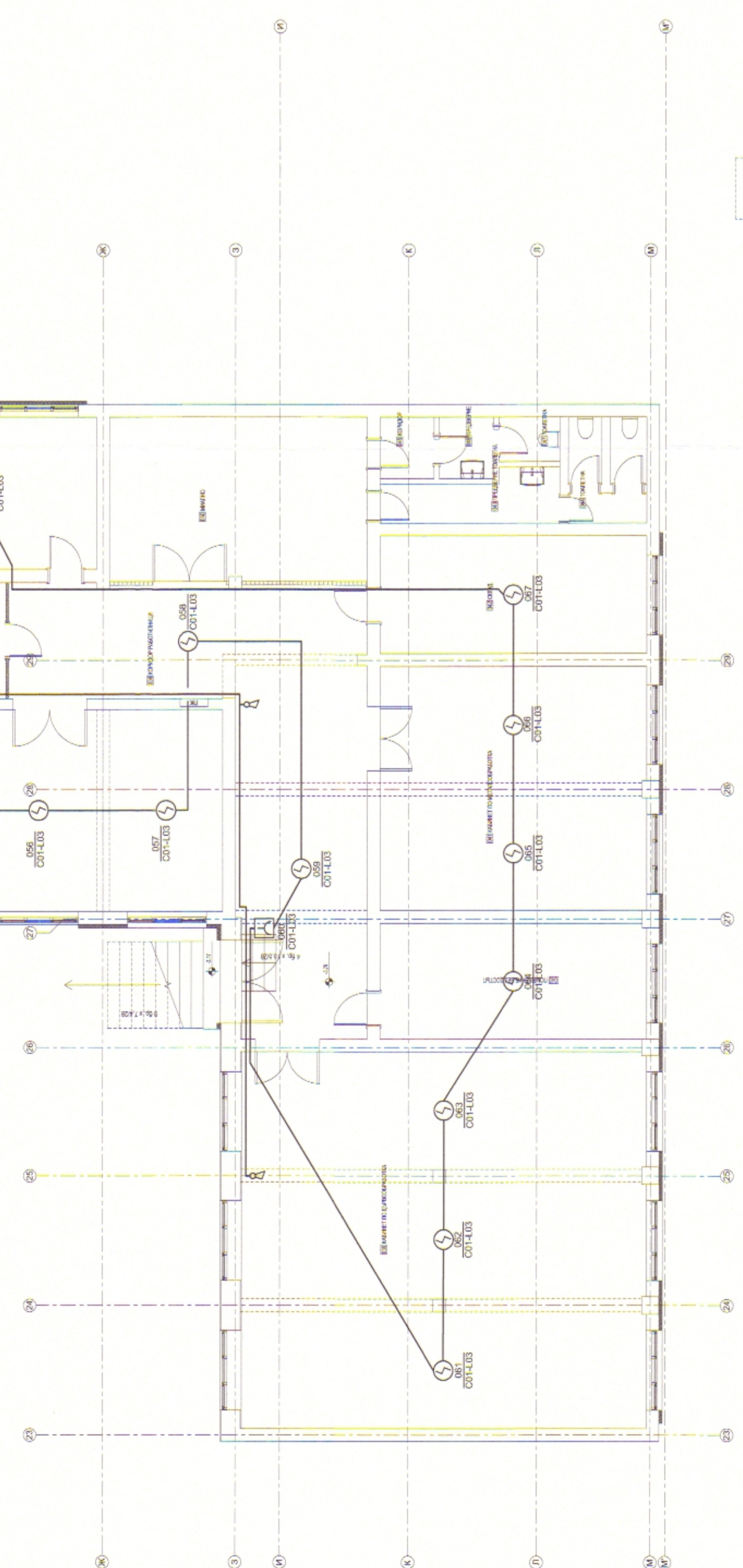
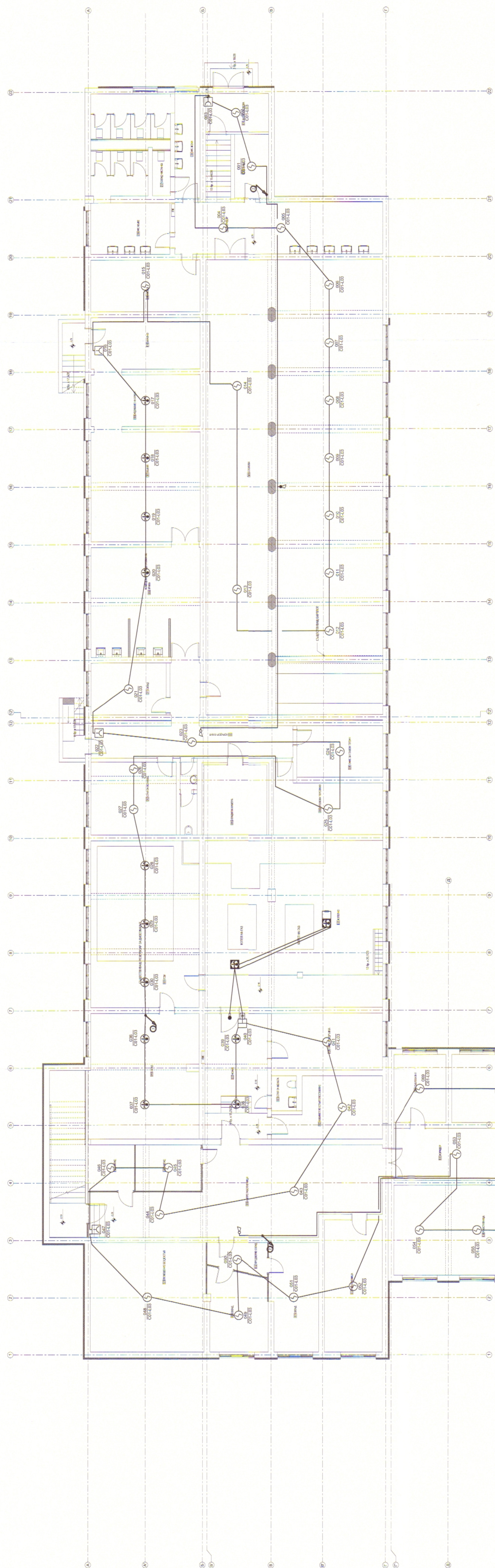
ОБЩИН град Добрува
ОБДОРБА
Гл. архивар...
... Платице

[illegible]

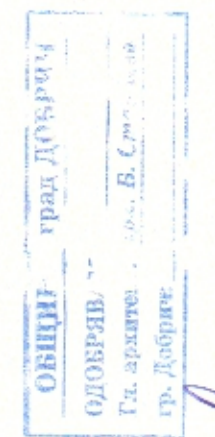


3. **Agreement:** The parties agree that the above terms and conditions shall govern the relationship between them.

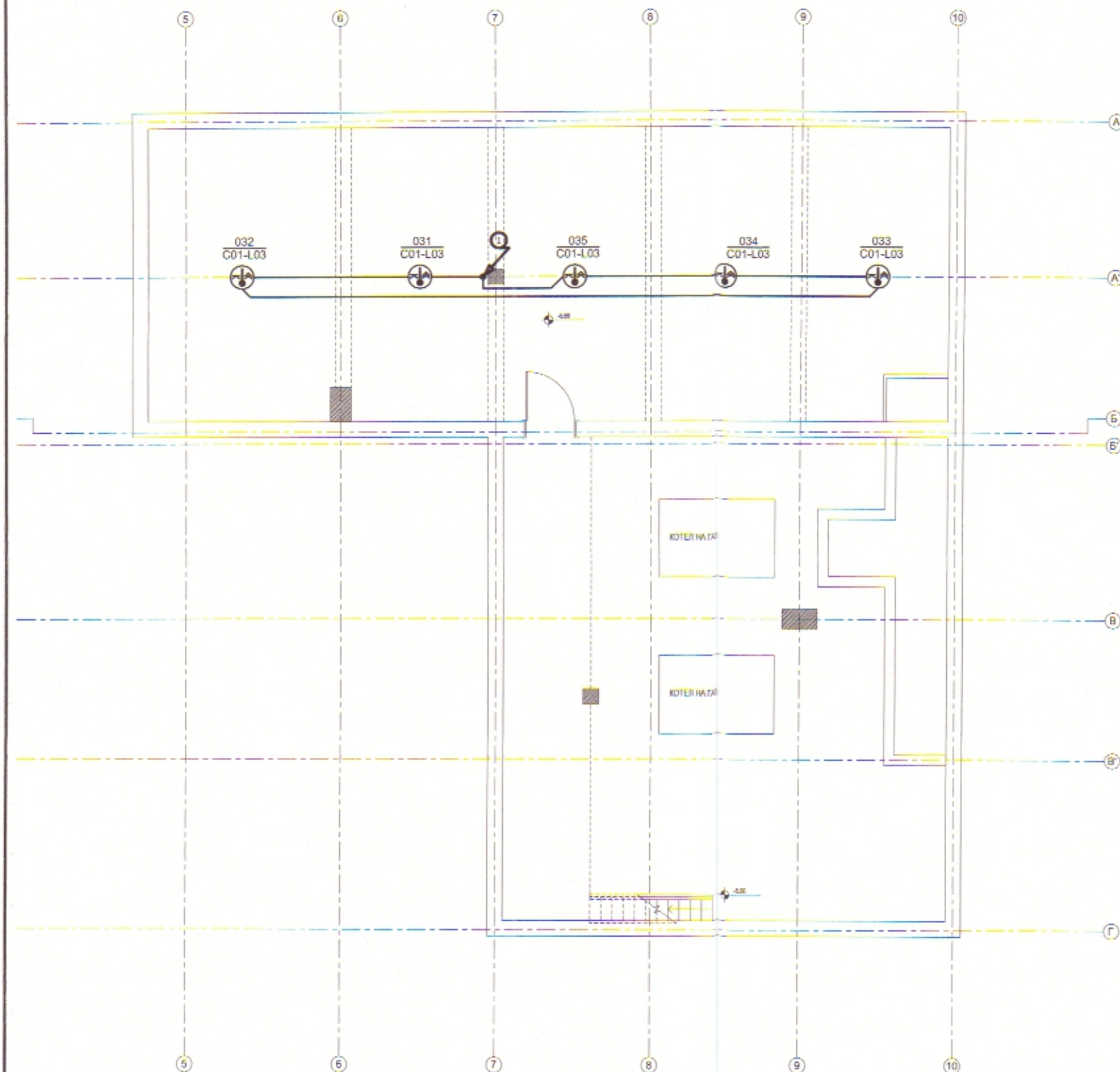
[illegible][illegible]



1. ПБ-УСНУ 2х0,75мм² в тросоносная PVC тр.016 - крп. 2
ПБ-УСНУ 2х1,5мм² в тросоносная PVC тр.016 - септик
2. ПБ-УСНУ 2х0,75мм² в тросоносная PVC тр.016 - крп. 3
ПБ-УСНУ 2х1,5мм² в тросоносная PVC тр.016 - септик
3. ПБ-УСНУ 2х0,75мм² в тросоносная PVC тр.016 - крп. 3

[illegible][illegible]

ОСНОВЕН РЕМОНТ РЕКОНСТРУКЦИОНО ОБНОВАНЕ И ВНЕДРЯВАНЕ НА МЕРКИ ЗА ЕНЕРГИЧНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЕКТИ ОТ ОБРАЗОВАТЕЛНАТА ИНФРАСТРУКТУРА В ОБЩИНА ГРАД ДОБРУШ



1. FB-Y(SI)Y 2x0.75mm² в труднотренируем PVC тр. Ø16 - кръг 3

Забелужки:

- Пожарозащитната инсталация да се изпълни с пожарен кабел, червен, труднотренируем FB-Y(SI)Y 2x0.75mm².
- Кабела да се положи, както следва:
- открито на скоби над окъчен таван
- скрито при стените от гипскартон, в труднотренируеми гофрирани тръби
- скрито при стените под мазилка, в труднотренируеми гофрирани тръби
- по метална кабелноосеща скара
- открито в PVC тръби
- Кабелите във вертикалните кабелни трасета да се привързват през 50cm с кабелни превързки.
- Кабелите в хоризонталните кабелни трасета да се привързват през 30cm с кабелни превързки.
- Разстоянията между слаботокните и силнотокните трасета да е min 50cm, освен когато са в общо трасе и са отделени с метална преграда.
- Всички пожарозащитни датчици са комплектувани с основа.
- Разстоянието между ел.ключове/контакти и ръчните пожарозащитни датчици да е минимум 0.5m.
- Автоматичните пожарозащитни датчици да се монтират на отстояние минимум 1.0m от вентилационни отвори и въздуховоди, и 0.5m - от стени, тръгери и стелажки.
- Автоматичните пожарозащитни датчици да се монтират на отстояние не по-малко от два пъти височината на съответното осветително тяло.
- Височината на ръчните пожарозащитни датчици да е 1.50m от готов под.
- Височината на външните сирени да е 2.20m от готов под.
- Височината на външните сирени да е 3.00m от kota терен.
- В началото и края на контура, и на всеки 30 пожарозащитни устройства да се поставя по един изолатор на къси съединения или датчика да е с вграден резерв на кабелите.
- При преминаване на кабелите през дилатационната fuga да се остави резерв на кабелите.
- Отворите за преминаване на кабелите през стени и подове от едно помещение в друго, да се уплътнят след полагането на кабелите с противопожарен материал, който предпазва от преминаване на дим и огън.

—	Пожарозащитен проводник
001 C01-L01	Номерация на пожарозащитни 001 - пореден номер на датчик C01 - номер на централа L01 - номер на кръг
⊕	Адресируем термичен датчик - максимално-диференциален
Означение	Наименование

ИЗВЪРШИЛ ОЦЕНКА
ЗА СЪСТОЯНИЕТО НА
СН.
Иван В. Делев
„ЖИЛФОНД ИНВЕСТ“ ЕООД
гр. Добрич тел.: 058/602-679
УДОСТОВЕРЕНИЕ №РК-01/3/09.05.2014г.

ОБЩИНА град ДОБРИЧ
ОБЩИНСКИ
Гл. архитект: арх. В. Стефан
гр. Добрич



ОБЩИНА ГРАД ДОБРИЧ

Оперативна програма "Регionalно развитие" 2007-2013
инициатива
Инвестиции във физическата инфраструктура
Проектът се финансира от Европейския фонд за regionalно развитие и от държавния бюджет на Република България
Договор за безвъзмездна финансова помощ BG161PO001/5-022012/024

ОСНОВЕН РЕМОНТ/ РЕКОНСТРУКЦИЯ/ ОБНОВЯВАНЕ И ВНЕДРЯВАНЕ НА МЕРКИ ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЕКТИ ОТ ОБРАЗОВАТЕЛНАТА ИНФРАСТРУКТУРА В ОБЩИНА ГРАД ДОБРИЧ

АРХИТЕКТУРНО БЮРО "ИВО ПЕТРОВ - АРХИТЕКТИ"

КАТАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
Регистрационен № 13514
И. В. ВИКТОР
ИОРДАНОВ ГУЩЕРОВ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСМОТНОСТ

арх. ТЕОДОР ДЕЛЕВ

арх. ТЕОДОР ДЕЛЕВ

АРХИТЕКТУРНА: арх. ТЕОДОР ДЕЛЕВ

КОНСТРУКТИВНА: инж. А. МАРИНОВ

ЕЛЕКТРИЧЕСКА: инж. В. ГУЩЕРОВ

ТОВК И ЕЕ: инж. С. ПЕТЕЛОВ

ВИК: инж. П. ВЪЧЕВ

ГЕОДЕЗИЧЕСКА: инж. Б. ЯНЧЕВ

ПАРКОУСТРОЙСТВО И БЛАГОУСТРОЙСТВО: л. арх. С. ГИГОВА

ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТ: арх. ТЕОДОР ДЕЛЕВ

ПБЗ: инж. Б. ДИМИТРОВ

ПУСО: инж. С. СЛАВОВА

ОСНОВНО ОБНОВЯВАНЕ И РЕМОНТ НА СГРАДИ НА ДЕТСКИ ГРАДИНИ И УЧИЛИЩА НА ТЕРИТОРИЯТА НА ОБЩИНА ГРАД ДОБРИЧ, ПТИГ "ИВАН ВЪЗОВ", НАХОДЯЩА СЕ В УЛИЦА В. КВ. №816, ЦГЧ, ГР. ДОБРИЧ, ОБЩИНА ГРАД ДОБРИЧ

ПОЖАРОИЗВЕСТИТЕЛНА ИНСТАЛАЦИЯ - СУБТЕРЕН 2

ОБНОВИ ЕЛЕКТРИЧЕСКА РП 1:100 11. 2014 г. FE-0800