

инж. ХРИСТО ГЕНЧЕВ ХРИСТОВ
гр. Шумен ул. Бр. Миладинови 12
ДИПЛОМ: № 000295 от 1976 год.
на ВМЕИ- гр. Варна
специалност: ЕСЕО

ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ

за ОБЕКТ

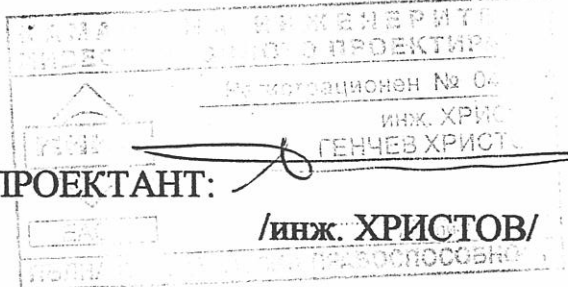
СОЦИАЛЕН КОМПЛЕКС ЗА СТАРИ ХОРА кв. 574 б , гр. Шумен

- ПОЖАРОИЗВЕСТИТЕЛНА ИНСТАЛАЦИЯ бл.№4

ЧАСТ : ПИ

ФАЗА: ТП

ВЪЗЛОЖИТЕЛ : ОБЩИНА - ШУМЕН

ПРОЕКТАНТ:  /инж. ХРИСТОВ/
ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

09.2009 год
гр.Шумен



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен № 4324

инж. ХРИСТО ГЕНЧЕВ ХРИСТОВ

с образователно-квалификационна степен и професионална квалификация
МАГИСТЪР - ЕЛЕКТРОИНЖЕНЕР

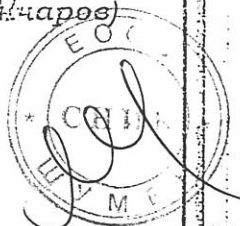
има присъдена пълна проектантска правоспособност
с протокол 07/2004 на КРС при КИИП по части
ЕЛЕКТРИЧЕСКА

Председател на КРС:

(Съгласно с инж. А. Грънчаров)



Председател на УС на КИИП:



(инж. А. Ташков)

Областна колегия – Шумен

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ

ЧЛЕНСКА КАРТА

инж. Христо Генчев Христов

рег. № 4324

Пълна проектантска правоспособност

Редовно отчетен за 2009г

Председател на ОК на КИИП. *(подпис и печат.)*

Удостоверението е валидно само с редовна членска карта за съответната година!



ЗАСТРАХОВАТЕЛНО И
ПРЕЗАСТРАХОВАТЕЛНО АД
Армеец
www.armeec.bg

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА № 09360 1317 А 005606

Застраховка „Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството“

На основание Въпросник/предложение и съгласно Общите условия на застраховка „Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството“ при платена застрахователна премия ЗПАД „Армеец“ приема да застрахова професионалната отговорност на:

Застрахован: Христо Генчев Христова, ЕГН 5012158509
г. Плевен, ул. Братя Караджови № 1, кв. 18
(трите имена/фирма, адрес, телефон, факс, ЕГН/ЕИК)

Представяван от: _____
(трите имена, длъжност)

Професионална дейност: ☒ Проектант ☐ Лице, упражняващо строителен надзор ☐ Консултант А
☐ Строител ☐ Лице, упражняващо технически контрол ☐ Консултант Б
Консултант А: консултант, извършващ оценка за съвместимост на съвместимостта на обекта.
Консултант Б: консултант, извършващ строителен надзор

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: _____
(име на обекта и адрес)

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

Самостоятелно на застрахован: _____
Срок на застраховката: _____ гр. _____ 200... год. до 24 часа на _____ 200... год.
Ретроактивна дата: _____ 200... год.

Застраховката влиза в сила на по-рано от 00:00 часа на _____ следващия ден от датата на издаване на застрахователната полица, а при издаване на застрахователна полица от датата на издаване на застрахователната полица.

Дължимата застрахователна премия: _____ лева
слова: петстотин лева
Начин на плащане: ☐ еднократно ☒ разсрочено
50 лв. на 200 год.
50 лв. на 200 год.
50 лв. на 200 год.
50 лв. на 200 год.

В случаите на разсрочено плащане вноските от застрахователната премия се плащат в срока, посочен в Полицата. При неплащане на разсрочената вноска от застрахователната премия застрахователният договор се прекратява в 24:00 часа на петнадесетия ден от датата на падежа на неплатената разсрочена вноска.

Дата и място на издаване на полицата: _____ 200... год. гр. _____

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

Застрахователен посредник: _____
(трите имена, адрес, код)

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

Застрахован: _____
(подпис и печат)

Застраховател: _____
(подпис и печат)

ОБЕКТ : СОЦИАЛЕН КОМПЛЕКС ЗА СТАРИ ХОРА гр. ШУМЕН
ЧАСТ : ЕЛЕКТРО – ПЦ.
ФАЗА : ТП

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

I. ОБЩА ЧАСТ :

Проекта се изготвя по искане на Възложителя , и сключеният договор за проучване и проектиране.

При разработката е ползван проекта на части – Архитектурна и В иК.

Спазени са изискванията на Наредба №3 за устройство на електрическите уредби и ел. проводните линии , Наредба №2 - противопожарни строително-технически норми , Наредба I-209 на МВР , както и рг EN 54-14.

II. ТЕХНИЧЕСКА ЧАСТ :

Сградата се състои от жилищна и административна част.

Поради това , че материалите в помещенията отделят при горене голямо количество дим , се предвиждат с проекта оптично-димни пожарогасители - адресеруеми.

Местата им са показани на плана.

Ще се монтират ръчни пожароизвестители , и табла за светлинна и звукова сигнализация. За връзка между пожароизвестителите и централата , ще се изтегли , кабел LIYY- 2X0.75 мм² – негорим.

Той ще се изтегли в канали по коридорите , а в помещенията в окаченият таван.

Захранващият кабел тип СВТ 3X1.5 мм² , ще се положи под мазилката , скрито , също важи и за кабелите за звукова и светлинна сигнализация , и кабела управляващ вентилацията.

ПИЦ ще се монтира в помещение с постоянен дежурен персонал.

Ще се занули , чрез третото жило, на захранващият кабел.

– Пожароизвестителна централа.

Предвижда се централа FS 6000/2 със следните параметри :

- Брой на линейните модули -1
- Вид на свързващата линия- двупроводна
- Мрежово захранване 240В.50Hz
- Акумулаторно токозахранване 24 в./ 7 Ah.
- Време за работа при отпаднало мрежово захранване , при две линии -80 часа.
- Комсумация при акумулаторно захранване в дежурен режим по-малко от 400 мА.
- Степен на защита IP 40.
- Вградена звукова сигнализация при състояние „ Повреда „ и Пожар „
- Вграден часовник за астрономично време.
- Течно – кристален дисплей.
- Контрол на линиите за свален пожароизвестител , и автоматично възстановяване.
- Контрол на линиите за повреда.

Централата е изградена на модулен принцип.



Линията може да обслужва до 127 адресни точки , изобразява състоянието им на кристален дисплей.

Комуникацията между ПИЦ и адресните точки се осъществява с двупроводна линия , и използва специализиран протокол.

2.3 Оптично-димен пожароизвестител- 6110 L

Пожароизвестителя реагира над определен праг на концентрация на дим в охраняемата среда.

Сигналите се предават по двупроводна линия до централата.

Пожароизвестителя се състои от основа и датчик , които са свързани с бърза връзка.

Монтажа се изпълнява съгласно предписанията на производителя.

Тестването се извършва по методика утвърдена от производителя.

2.4 Ръчен пожароизвестител

Предвиден е с проекта ръчен пожароизвестител тип 3050 , който е стандартен – бутонен с надпис „ При пожар ступи стъклото и натисни бутона „

2.5 Табло за светлинна и звукова сигнализация

Предвижда се табло тип SV 2002 със звукова мощност 110 db. и лампа .

Настройката на отделните датчици , линиите , съоръженията и централата да се извърши съгласно изискванията и указанията на производителите.

Централата е снабдена с лицева панел със светодиодна индикация , точно кристален дисплей , и клавиатура.

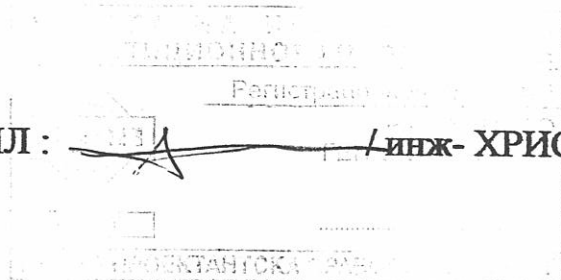
- Централата се захранва от поле денонощни комсуматори.
- При пожар „ Втора степен „ централата включва таблата за светлинна и звукова сигнализация , изключва захранването на вентилацията , чрез телефонен дайлер предава съобщение до РСПАБ – Шумен , и съответните служебни лица.
- При прокарване на кабелите същите да отстоят на не по-малко от 0.1 м. от силови инсталации , и се избягват местата в които се закрепват осветителните тела.
- При монтаж на автоматичните пожароизвестители същите да са най-малко на 0.5 м. от прегради, най- малко 1м.от вентилационни отвори , и 0.25 м. от осветителни тела.
- ТСЗС се монтират на :
 - Външно табло – 3.3 м. от терена
 - Вътрешни -2.2 м. от готов под.
 - Ръчните на 1.35 м. от готов под.

Монтажа да се повери на технически обучен и инструктиран персонал.

Да се спазват всички правилници и нормативе , осигуряващи безопасността.



СЪСТАВИЛ :  /инж- ХРИСТОВ /



ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА по ТБХТ и ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

ЧАСТ: Пожароизвестяване

I. ОБЩА ЧАСТ :

Спазени са при разработката на проекта :

- Наредба №3 , за устройство на електрическите уредби и електропроводните линии.

-Противопожарни строително-технически норми – Наредба №2

- Наредба I -209 на МВР

- EN -54-14

II. ЕЛЕКТРООБЕЗОПАСЯВАНЕ – код 01.

С проекта се предвижда свързване на ПИЦ със защитният занулителен контур.

Електрическото захранване на пожароизвестителните линии , и на линиите за сигнализация е 24 в.

В случаите , когато пожароизвестител е свален , основата му се защитава с защитен капак.

III. ПОЛЕТА И ЛЪЧЕНИЯ

Съоръженията и инсталациите не създават мзагнитни полета, статично електричество и блуждаещи токове опасни за здравето на човека.

Оптично-димните и ръчните датчици не съдържат радиоактивни елементи , и са безопасни за хората.

IV. СРЕДСТВА ЗА ИНДИВИДУАЛНА ЗАЩИТА.

С проекта са предвидени необходимите индивидуални – технически обезопасителни средства.

Работният персонал трябва да познава добре проекта и да е технически обучен и инструктиран

Да се спазват всички правилници осигуряващи безопасността.

Да се направят в пълен обем предвидените в проекта измервания.

V .ТЕХНИЧЕСКО ОБСЛУЖВАНЕ.

За да изпълни предназначението си инсталацията се нуждае от тиетехническо обслужване.

Обема на обслужване е даден в съответните технически паспорти , - EN - 54-14, и Наредба I-209 на МВР.

За пуска в нормална експлоатация на инсталацията е необходимо наличието на :

- Пълна проектна документация

- Инструкция за устройство на инсталацията , и указания за действие при получаване на сигнал за пожар или повреда.

- Схема за разположение на датчиците.

-График за периодично овслужване и инструкция към него.

- Дневник , в който да се отразяват всички сработвания и основни аварийни ремонти.

- За извършване на планови и аварийни ремонти да се съставят протоколи.

-Договр с регламентиран ред, за техническо обслужване на инсталацията.

СЪСТАВИЛ:

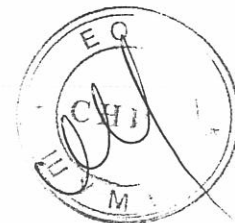
/ инж.Х.ХРИСТОВ/



ОБЕКТ: Социален комплекс за стари хора кв. 574 гр. Шумен бл. №4

ЧАСТ: Пожароизвестяване

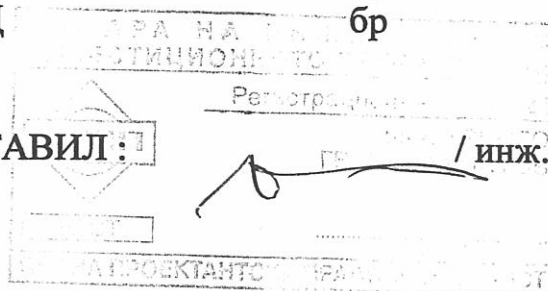
ФАЗА : ТП



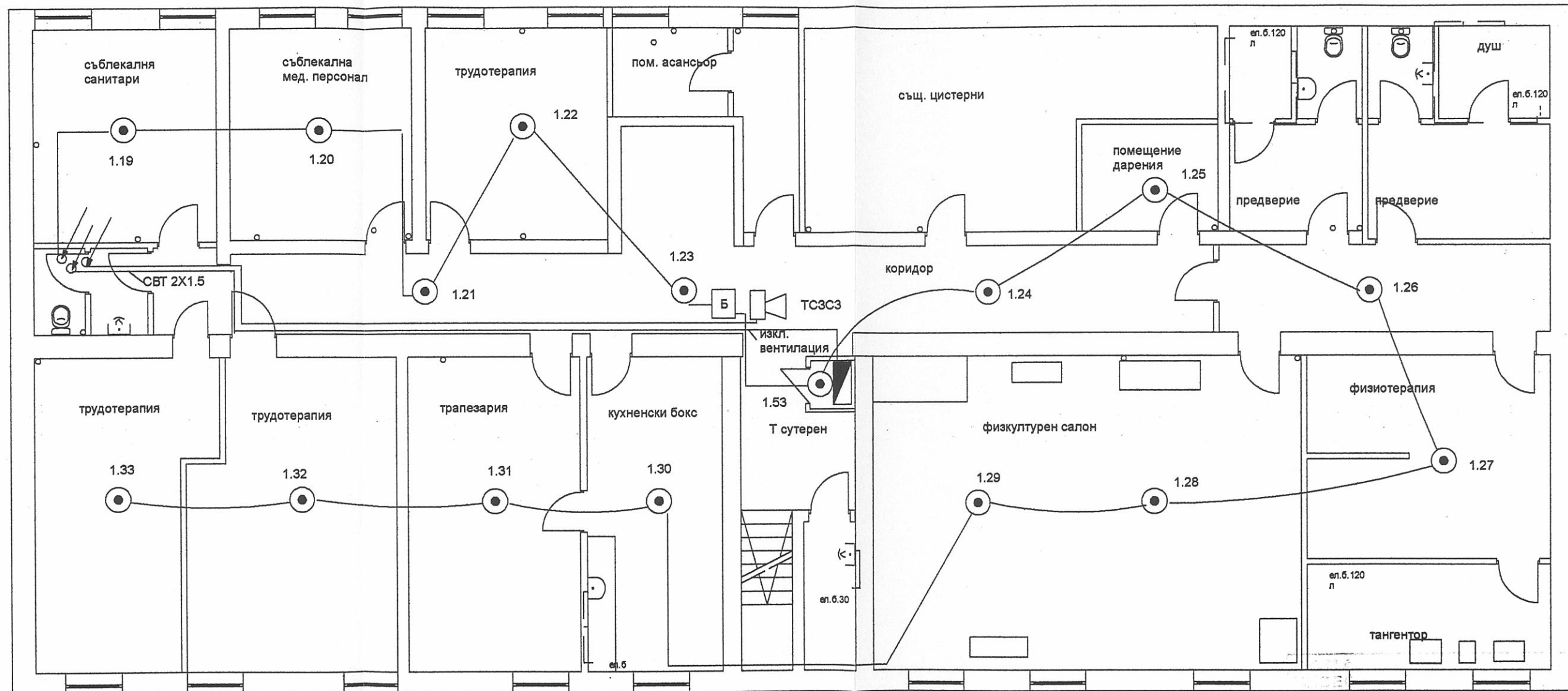
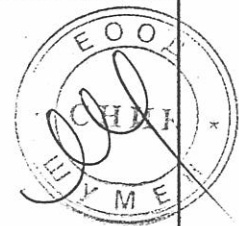
КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

№ ВИДОВЕ РАБОТИ	М- ка	К- во
1.Монтаж кабелен канал 25/16	м	140
2.Доставка централа- пожароизвестителна , адресируема система FS 6000 с акумулатор 7Ah и телефонен дайлер	бр	1
3.Доставка табло за светлинна и звукова сигнализация SV 2002	бр	4
4.Доставка пожароизвестител , адресируем,6110L	бр	53
5.Доставка на конзоли за датчици	бр	53
6.Доставка на ръчни пожароизвестители тип 3050	бр	4
7.Доставка кабел LIYY 2X0,75мм2-негорим	м	680
8.Доставка кабел СВТ 3X1.5 мм2	м	68
9. Доставка и монтаж контактор	бр	2
10.Доставка ПВЦ тр. Ф13	м	108
11.Монтаж конзола за датчици	бр	53
12.Монтаж ръчен датчик	бр	4
13.Монтаж ПИИ на стена , и подвързване към захранване , телефонен дайлер , към пожароизвестителни линии	бр	1
14.Изтегляне кабел в тръба	м	174
15.Полагане кабел по скари	м	386
16.Монтаж датчици към конзоли	бр	53
17.Направа суха разделка на кабел до 2.5 мм2	бр	192
18.Свързване проводник към съоръжение до 2.5	бр	214
19. Монтаж табло ТСЗС	бр	4
20. Направа отвор в стена 5/5см	бр	14
21.Настройка датчици и линия	бр	1
22. Комплексна настройка ПИЦ	бр	1

СЪСТАВИЛ:



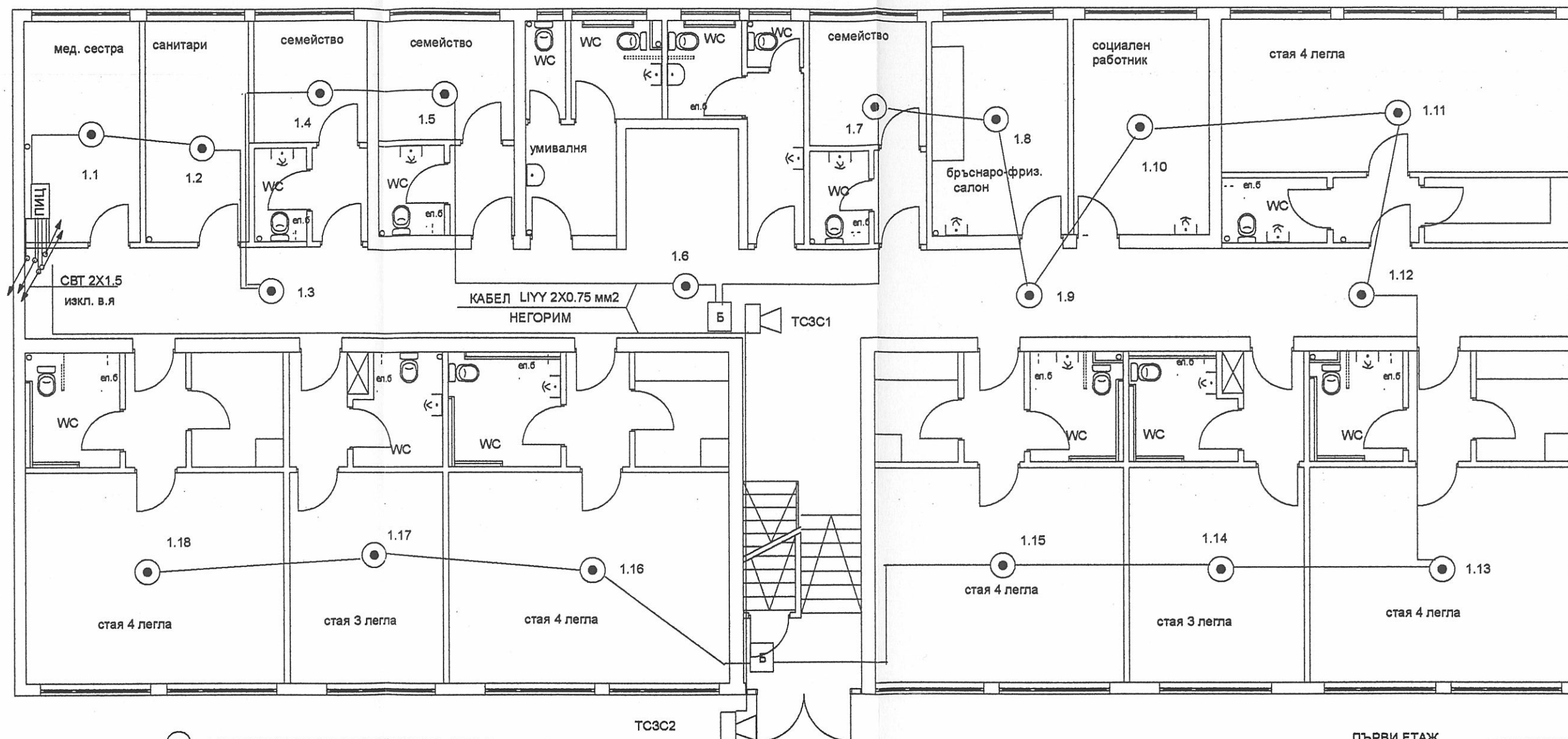
/ инж. ХРИСТОВ /



- АДРЕСИРУЕМ ПОЖАРОИЗВЕСТИТЕЛ - 6110 L-димеооптичен
- Б ПОЖАРОИЗВЕСТИТЕЛ - РЪЧЕН 3050
- ТСЗСЗ ТАБЛО СВЕТИЛННА И ЗВУКОВА СИГНАЛИЗАЦИЯ

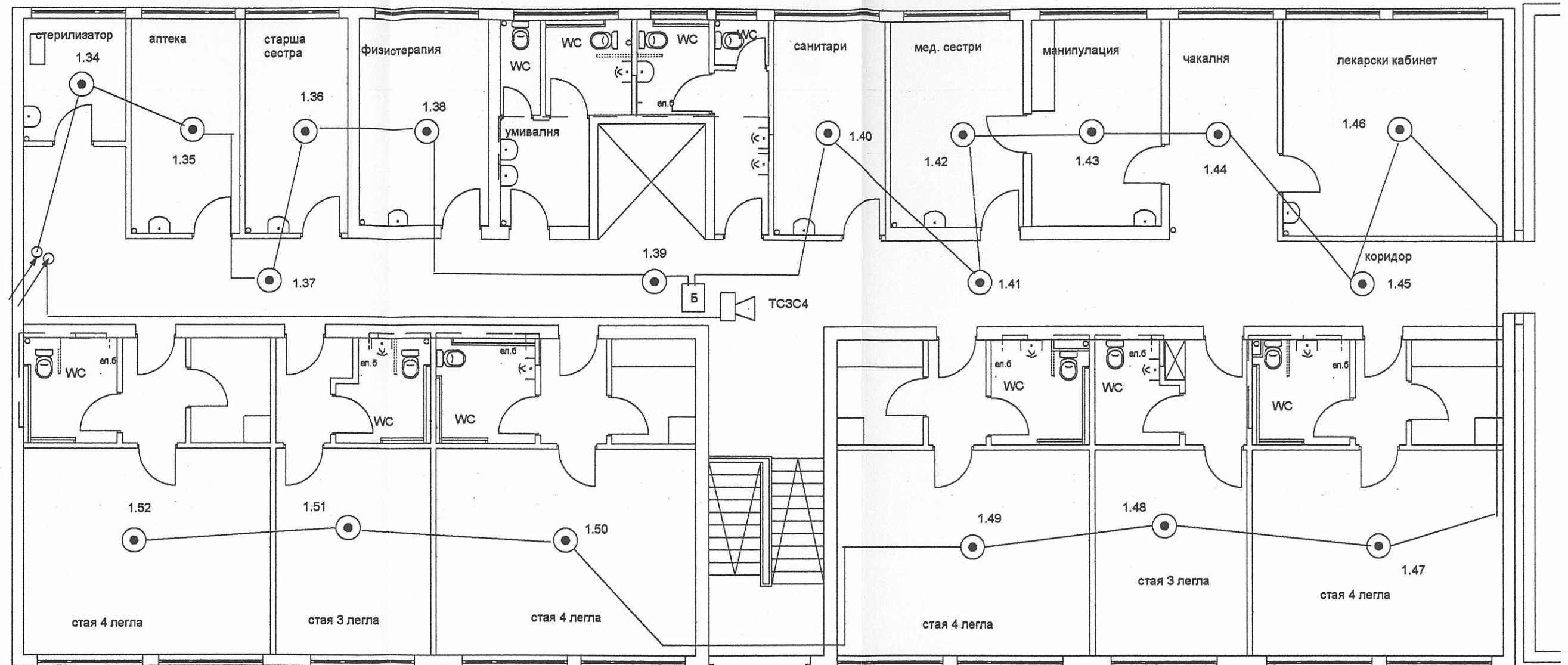
СУТЕРЕН
ПОЖАРОИЗВЕСТИТЕЛНА ИНСТАЛАЦИЯ

ОБЕКТ : СОЦИАЛЕН КОМПЛЕКС ЗА СТАРИ ХОРА кв. 574 б , гр. Шумен				
ПРОЕКТАНТ :		инж. ХРИСТОВ	ЧАСТ : ЕЛЕКТРО	
ВЪЗЛОЖИТЕЛ :			ФАЗА : ТП	М 1:100
СЪГЛАСУВАЛИ				
А	арх.Караматева	ОВК	инж. Радева	лист :
К	инж. Параскевов	ВиК	инж. Цонева	
ЕЛ. ИНСТАЛАЦИЯ - ПЛАН				



ПЪРВИ ЕТАЖ
ПОЖАРОИЗВЕСТИТЕЛНА ИНСТАЛАЦИЯ

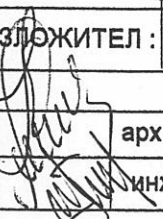
ОБЕКТ : СОЦИАЛЕН КОМПЛЕКС ЗА СТАРИ ХОРА кв. 574 б , гр. Шумен					
ПРОЕКТАНТ :		инж. ХРИСТОВ		ЧАСТ : ЕЛЕКТРО	
ВЪЗЛОЖИТЕЛ :				ФАЗА : ТП	М 1:100
СЪГЛАСУВАЛИ					
А	арх.Караматева	ОВК	инж. Радева	лист :	
К	инж. Параскевов	ВиК	инж. Цонева		
ЕЛ. ИНСТАЛАЦИЯ ПЛАН					

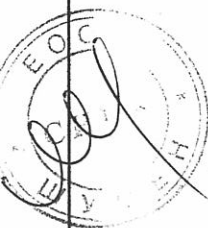


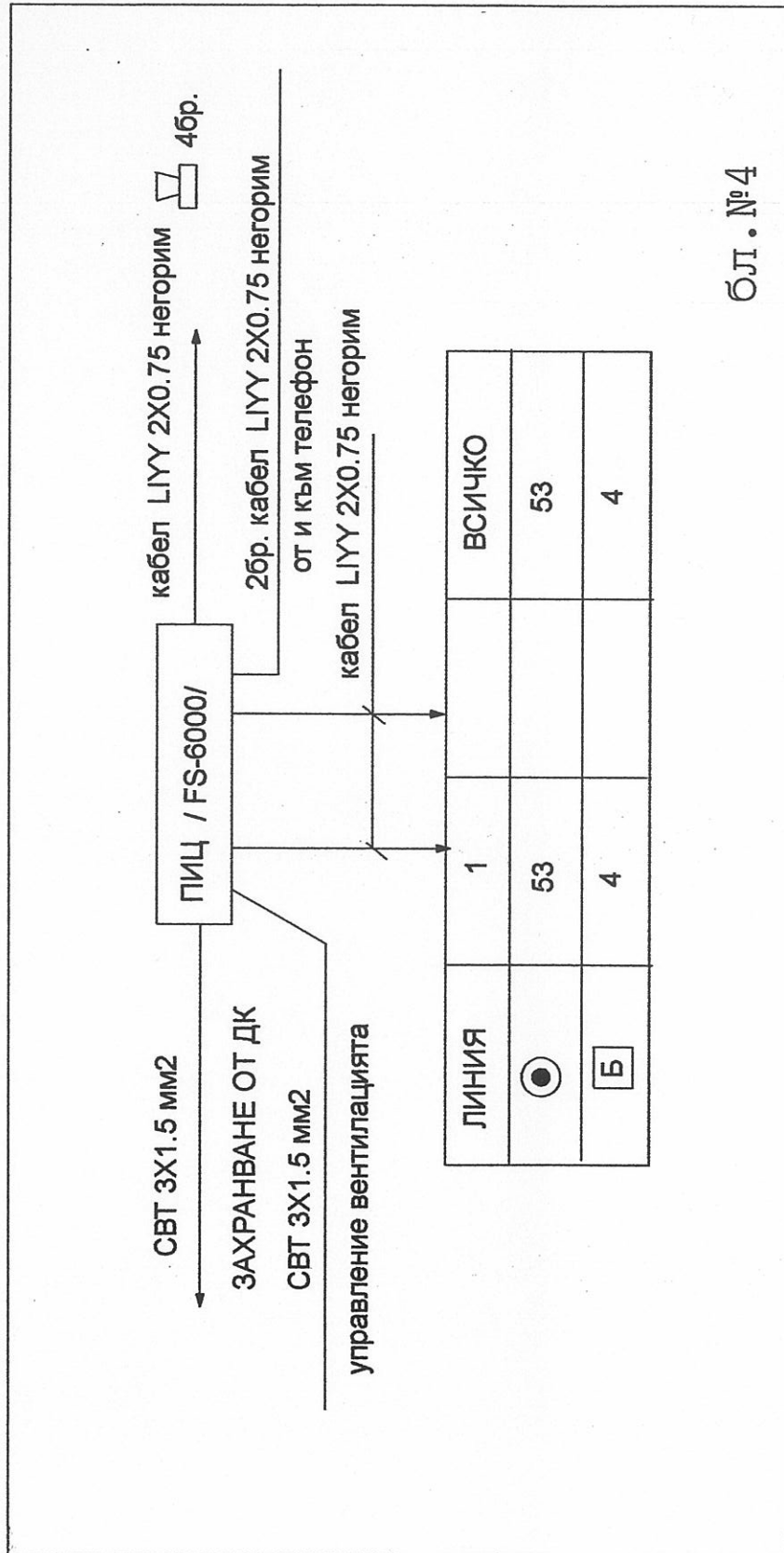
ВТОРИ ЕТАЖ

ПОЖАРОИЗВЕСТИТЕЛНА ИНСТАЛАЦИЯ

- АДРЕСИРУЕМ ПОЖАРОИЗВЕСТИТЕЛ - 6110 L-димеооптичен
- Б ПОЖАРОИЗВЕСТИТЕЛ - РЪЧЕН 3050
- ТСЗСЗ ТАБЛО СВЕТИЛННА И ЗВУКОВА СИГНАЛИЗАЦИЯ

ОБЕКТ : СОЦИАЛЕН КОМПЛЕКС ЗА СТАРИ ХОРА кв. 574 б , гр. Шумен				
ПРОЕКТАНТ :			инж. ХРИСТОВ	ЧАСТ : ЕЛЕКТРО
ВЪЗЛОЖИТЕЛ :				ФАЗА : ТП
				М 1:100
СЪГЛАСУВАЛИ				
А		арх.Караматева	ОВК	инж. Радева
К		инж. Параскевов	ВиК	инж. Цонева
ЕЛ. ИНСТАЛАЦИЯ ПЛАН				





БЛ. №4

