

Проект

ЗА ОБЕКТ: Преустройство на част от сграда на бивша Районна болница в
център за временно настаняване на хора в нужда

ЧАСТ: В и К
ФАЗА: ТП

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община Крумовград

Съгласували: Възложител:.....

Водещ проектант:.....

 Секция: ВС	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 09103	
инж. СТОЙЧО ГЕОРГИЕВ СТОЕВ	
Проектант: /инж. Ст. Стоев/	

ОБЩИНА - КРУМОВГРАД	
ОДОБРЯВАМ	
Протокол № 4, Решение № 4	
от 11.04.2016 г. на ОЕСУТ	
Гл. архитект г.	

2016г.



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 09103

Важи за 2016 година

ИНЖ. СТОЙЧО ГЕОРГИЕВ СТОЕВ

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

СТРОИТЕЛЕН ИНЖЕНЕР ПО ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП 36/18.05.2007 г. по части:

ВОДОСНАБДИТЕЛНИ И КАНАЛИЗАЦИОННИ ИНСТАЛАЦИИ НА СГРАДИ И СЪОРЪЖЕНИЯ
ВОДОСНАБДИТЕЛНИ И КАНАЛИЗАЦИОННИ МРЕЖИ И СЪОРЪЖЕНИЯ НА ТЕХНИЧЕСКАТА
ИНФРАСТРУКТУРА

КОНСТРУКТИВНА НА ВиК СИСТЕМИ

ТЕХНОЛОГИЧНА НА ПРЕЧИСТВАТЕЛНИ СТАНЦИИ ЗА ПРИРОДНИ ВОДИ, БИТОВИ И
ПРОМИШЛЕНИ ОТПАДЪЧНИ ВОДИ

ТРЕТИРАНЕ И УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИ

ТЕХНОЛОГИЧНА НА СТАЦИОНАРНИ ПОЖАРОГАСИТЕЛНИ СИСТЕМИ С ВОДА И
ПОЖАРОГАСИТЕЛНА ПЯНА

Председател на РК



инж. Л. Бостанджиев



Председател на УС на КИИП

инж. Ст. Кинарев

Председател на КР

инж. И. Каралеев

"ДЗИ - ОБЩО ЗАСТРАХОВАНЕ" ЕАД
 гр. София, ул. "Г. Бенковски" № 3
 Разрешение № 3 и № 77 на НСЗ
 ЕИК:121718407
 Главна агенция Кърджали
 Адрес: гр.Кърджали, Бул."Сан Стефано" №19



Национален номер 0700 16 166
 www.dzi.bg

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА
 № 212216081000012 / 16.03.2016
ПО ЗАДЪЛЖИТЕЛНА ЗАСТРАХОВКА

"ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ НА УЧАСТНИЦИТЕ В ПРОЕКТИРАНЕТО И СТРОИТЕЛСТВОТО"

"ДЗИ - ОБЩО ЗАСТРАХОВАНЕ" ЕАД, Главна агенция Кърджали, АДРЕС гр.Кърджали, Бул."Сан Стефано" №19 НА
 ОСНОВАНИЕ ПЛАТЕНА ПРЕМИЯ ПРИЕМА ДА ЗАСТРАХОВА В РАМКИТЕ НА ЛИМИТИТЕ, СРОКОВЕТЕ И УСЛОВИЯТА НА
 НАСТОЯЩАТА ПОЛИЦА:

ЗАСТРАХОВАН:	Име: СТОЙЧО ГЕОРГИЕВ СТОЕВ ЕГН: 5908042365 Адрес: Домашен: гр.Кърджали, ул."Кубрат" №7,вх.А, ет.7, ап.20 Представявано от:		
ПРЕДМЕТ НА ЗАСТРАХОВКАТА:	Професионалната отговорност на Застрахования за вреди, причинени на другите участници в строителството и/или на други трети лица вследствие на неправомерни действия или бездействия на Застрахования, извършени при или по повод осъществяване на професионалната му дейност.		
ЗАСТРАХОВАТЕЛНО ПОКРИТИЕ:	Съгласно приложените Общи условия на задължителна застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" и Клауза "Професионална отговорност на проектанта"		
ПРОФЕСИОНАЛНА ДЕЙНОСТ НА ЗАСТРАХОВАНИЯ:	Изработване на инвестиционни проекти за обекти от първа категория и всяка по-ниска категория, съгласно действащото законодателство.		
ЛИМИТИ НА ОТГОВОРНОСТ:	Лимит за едно събитие: 150,000 лв. Агрегатен лимит: 300,000 лв.		
САМОУЧАСТИЕ НА ЗАСТРАХОВАНИЯ:	Застрахованият участва в обезщетяването на всяка причинена вреда като поема за своя сметка 10% от размера на всяко обезщетение, но не по - малко от 2500 лв.		
СРОК НА ЗАСТРАХОВКАТА:	1 година НАЧАЛО: 00:00 часа на 23.03.2016 г. КРАЙ: 24:00 часа на 22.03.2017 г.		
РЕТРОАКТИВНА ДАТА:	23.03.2011		
ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПРЕМИЯ:	300.00 лв.	Словом: триста лв.	
ВНОСКИ:	I-ва вноска		
ДАТА:	22.03.2016		
РАЗМЕР НА ВНОСКАТА:	300.00 лв.		
ДАНЪК 2% ВЪРХУ ЗП:	6.00 лв.		
ОБЩА СУМА: (ВНОСКА + ДАНЪК 2% ВЪРХУ ЗП)	306.00 лв.		
ОБЩ ДЪЛЖИМ ДАНЪК ВЪРХУ ЗП:	6.00 лв.	Словом: шест лв.	
ОБЩА ДЪЛЖИМА СУМА: (ДЪЛЖИМА ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПРЕМИЯ + ДАНЪК 2% ВЪРХУ ЗП)	306.00 лв.	Словом: триста шест лв.	
СПЕЦИАЛНИ ДОГОВОРНОСТИ:	Ако след сключване на застраховката Застрахованият започне да осъществява дейност, свързана с категория строежи, за които са предвидени по-високи минимални лимити на отговорност, той е длъжен да уведоми Застрахователя съгласно т.15.2.от ОУ на задължителна застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" и да сключи анекс за увеличаване на лимитите по застрахователния договор срещу заплащане на допълнителна премия.		

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

ЗА ОБЕКТ: Преустройство на част от сграда на бивша Районна болница в център за временно настаняване на хора в нужда

ЧАСТ: В и К

ФАЗА: ТП

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община Крумовград

1. Обща част:

Част ВиК за обекта е изработена на базата на архитектурни подложки, оглед на място и в съответствие с Наредба № 05/4 за проектиране, изграждане и експлоатация на сградни ВиК инсталации.

Сградата е монолитна на четири нива, като на кота +6,60 е предвидено изграждане на център за настаняване с 30 места на място на бивше болнично отделение със същия брой легла. Предвидената промяна не изменя общото хидравлично оразмеряване на сградата.

2. Водопровод

Захранването на обекта с вода ще стане от вътрешната водопровода инсталация на сградата.

Оразмеряването на водопроводно отклонение е направено за максимално секундно водно количество изчислено по следните формули:

1. За болница с общи санитарни възли

$$q_{\text{макс.ч}} = 8,5 \text{ л/ч} \quad , \quad M_{\text{уч}} = 30 \text{ д}$$

Еа се определя от следните предвидени в проекта прибори

1. Смесител за кухненска мивка	$2 \times 1,0 = 2,0$
2. Смесител за тоалетна мивка	$11 \times 0,5 = 5,5$
3. Клапан за тоалетно казанче	$6 \times 0,5 = 3,0$
4. Смесител за душ	$4 \times 1,0 = 4,0$
5. Клапан за писуар	$1 \times 1,0 = 1,0$
	Еа = 15,5

$$P_{\text{сек}} = \frac{8,5 \times 30}{720 \times 15,5} = 0,023$$

$$P_{\text{сек}} < 0,1 \quad P_{\text{сек}} \cdot E_a = 0,35$$

За получените стойности отчитам от Приложения 7, таблица 2

$$Z_{\text{сек}} = 0,57$$

$$q_{\text{макс.сек.}} = 5 \cdot 0,2 \cdot 0,57 = 0,57 \text{ л/с}$$

Този дебит се провежда от ПЕ-ВП тръби с деаметър Ф32 при $V=1,1 \text{ м/с}$

Предвиждат се два контролни водомерни възела:

Единия в сутерена за ВКК1 - спирателен кран, водомер $10 \text{ м}^3/\text{ч}$, прави участъци към двата края на водомера и възвратен клапан

Втория в лекарския кабинет – с водомер $5 \text{ м}^3/\text{ч}$

Вътрешната водопроводна инсталация да се изпълни от полипропиленови /PP/ тръби. Диаметрите са посочени в чертижите и са съобразени с нормативните разходни количества и скорости.

При прминаване на студена вода по външни стени както и за топлата вода да се използва топлоизолация тип „Милерон” включително и на колената.

За топла вода са предвидени централни бойлери

Обема на бойлерите се определя по формулите :

1. За хотелска част :

$$V = k \cdot N \cdot q_{\text{см}} \quad t_{\text{см}} - t_{\text{ст}} = 0,5 \cdot 30 \cdot 40 \cdot 38 - 10 = 305 \text{ л}$$

$$t_{\text{г}} - t_{\text{ст}} \quad 65 - 10$$

Приемам захранването с топла вода да се извърши от ел. бойлер с обем 300л със серпентина за подгряване от соларната инсталация. Бойлерите се монтират в помещение до баните.

Подадена е вода до всички предвидени в проекта прибори.

2. Канализация

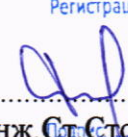
Отводняването на сградата ще стане с PVC тръби. Всички предвидени в проекта прибори са отводнени. Подовите сифони се монтират на подходящи места в баните и WC-та за отводняване и ревизия. На вертикалните клонове се предвиждат противовакумни клапи. Заустват се в съществуващата хоризонтална канализация.

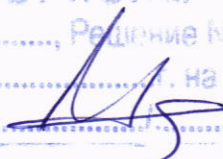
За ревизия са предвидени –РО за вертикалните клонове .

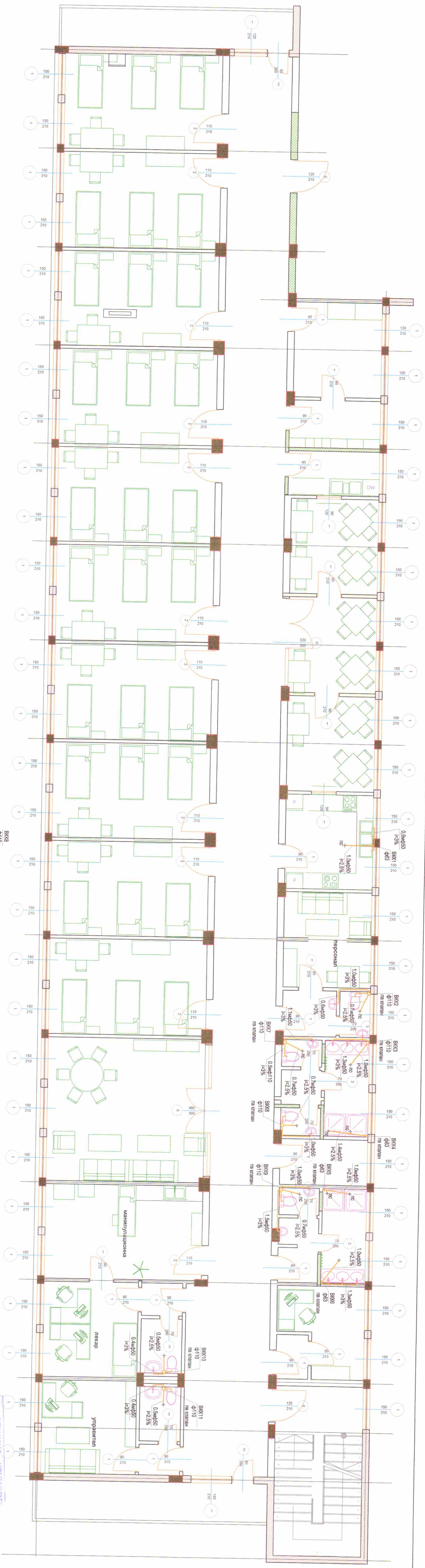
Всички водочерпни и санитарни прибори да се монтират неподвижно към конструктивните елементи на сградата-плочи и стени.

При изпълнение на СМР по ВиК част да се спазват изискванията за безопасност на труда.

Всяко изменение на проекта да се съгласува с проектанта.

 Секция: ВС Част на проекта: по удостоверение за ПП	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОМОСНОСТ
	Регистрационен № 09103
	инж. СТОЙЧО ГЕОРГИЕВ СТОЕВ
Изготвил: 	
/инж. Ст. Стоев/	
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА	

ОБЩИНА - КРУМОВГРАД
ОДЪБРЯВАМ
Протокол №....., Решение №.....
от..... на.....
Гл. архитект 



ОДОБРЯВАМ
Протокол № 4/16
от 11.04.2016 г. на ОБСЪТ
Гл. архитект

ИМА НА ИДИВЕЖИТЕ В НАВЕЩУВАЩО ПОДАРИЕ
ПРИЛОЖЕНИЕ № 0911.1.1
БС
ГЕОМЕТРИЯ
ПОДПИС
ВЪВЕЖИТЕ ДОКЛАДНИТЕ ЗАПИСИ ВЪВ ВЪВЕЖИТЕ

РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ И АКСОНОМЕТРИЯ КАНАЛИЗАЦИЯ

Възложител: ОБЩИНА КРУМОВГРАД

ОБЕКТ: Престройство на част от сграда на бивша Районна болница
в център за временно настиване на хора в нужда

проектант: инж. Ст. Стоев

част: ВК

фаза: ТП

04.2016

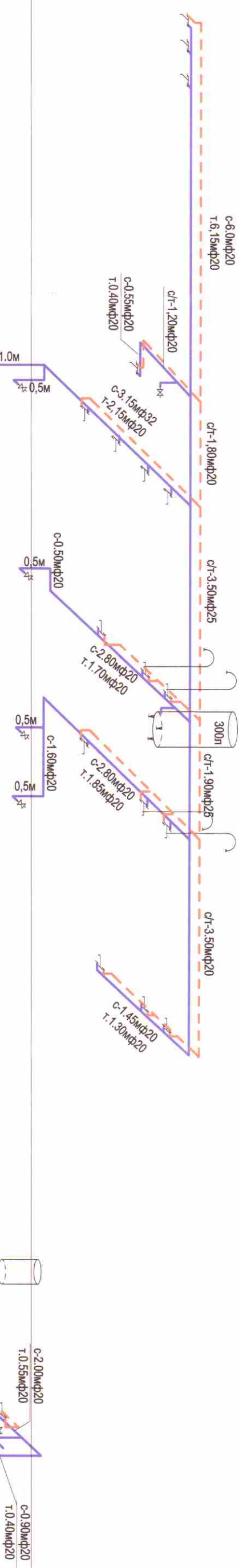
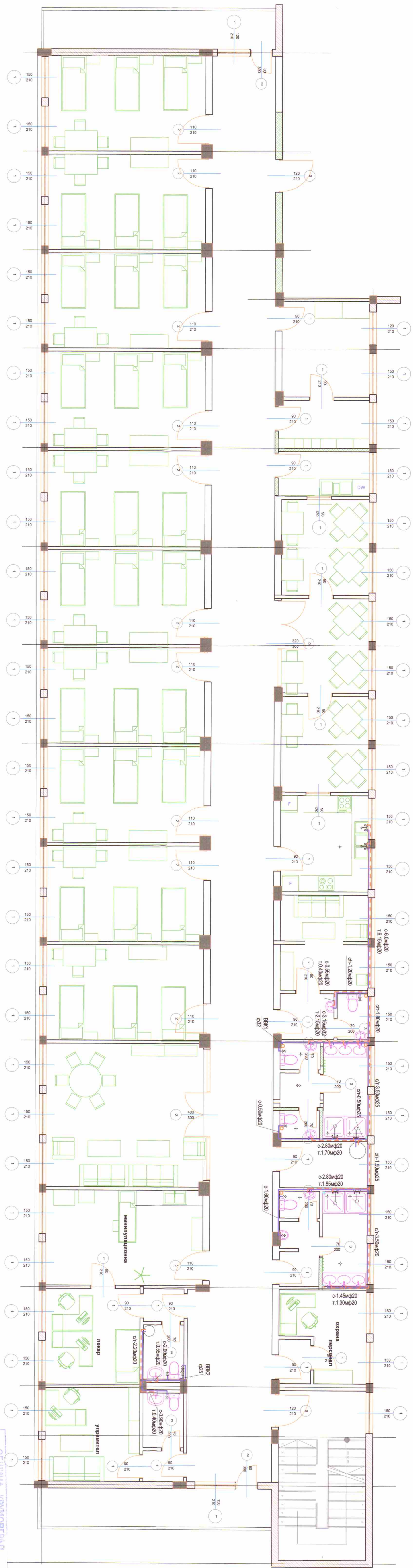
М 1:75

Съгласувал

Възложител:

Съгласувал

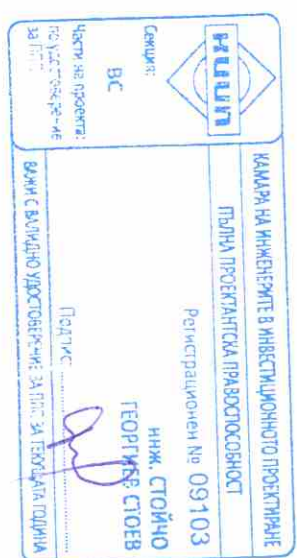
Водещ проектант:



Възложител: ОБЩИНА КРУМОВГРАД

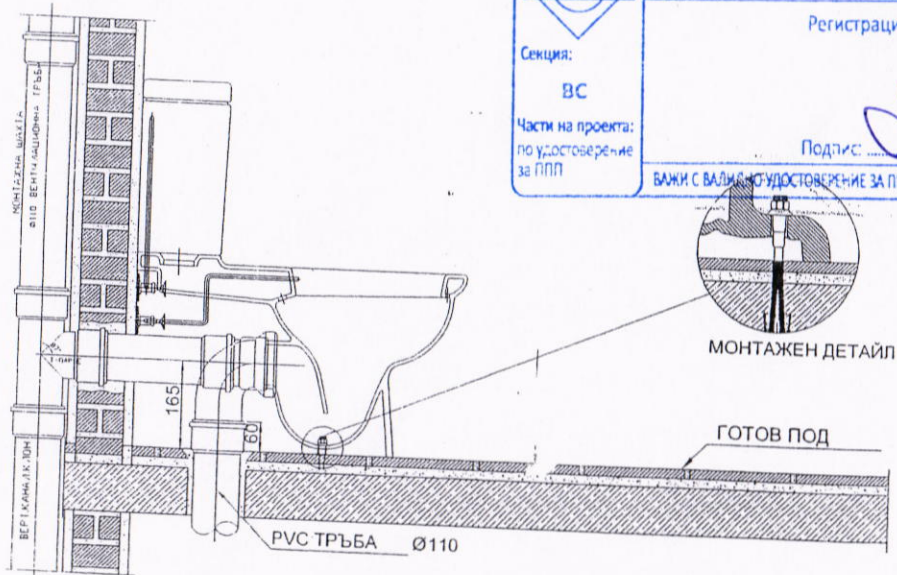
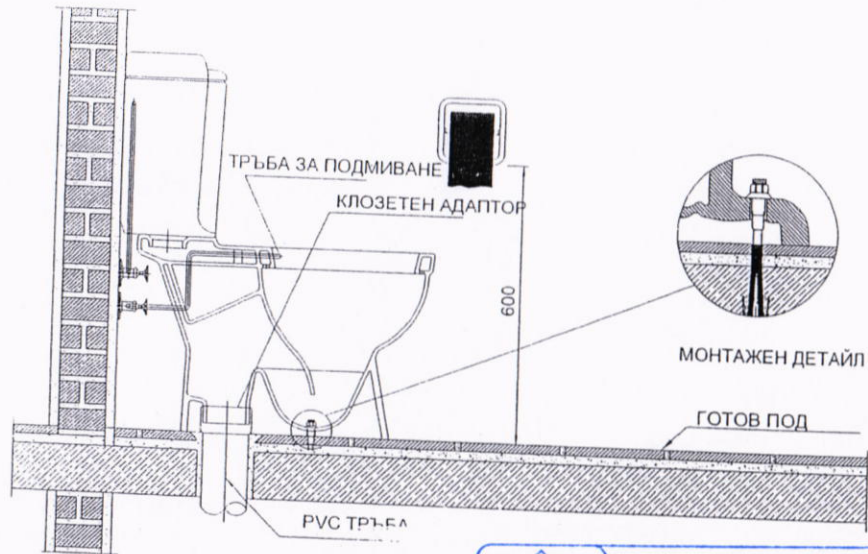
ОБЕКТ: Преустройство на част от стада на бивша Районна болница
в център за временно настъняване на хора в нужда

проектант:инж. Ст. Стоев		
част:Вик	фаза:ТП	04.2016
Съгласувал	Възложител:	ЧЕРТ.1
Съгласувал	Водещ проектант:	



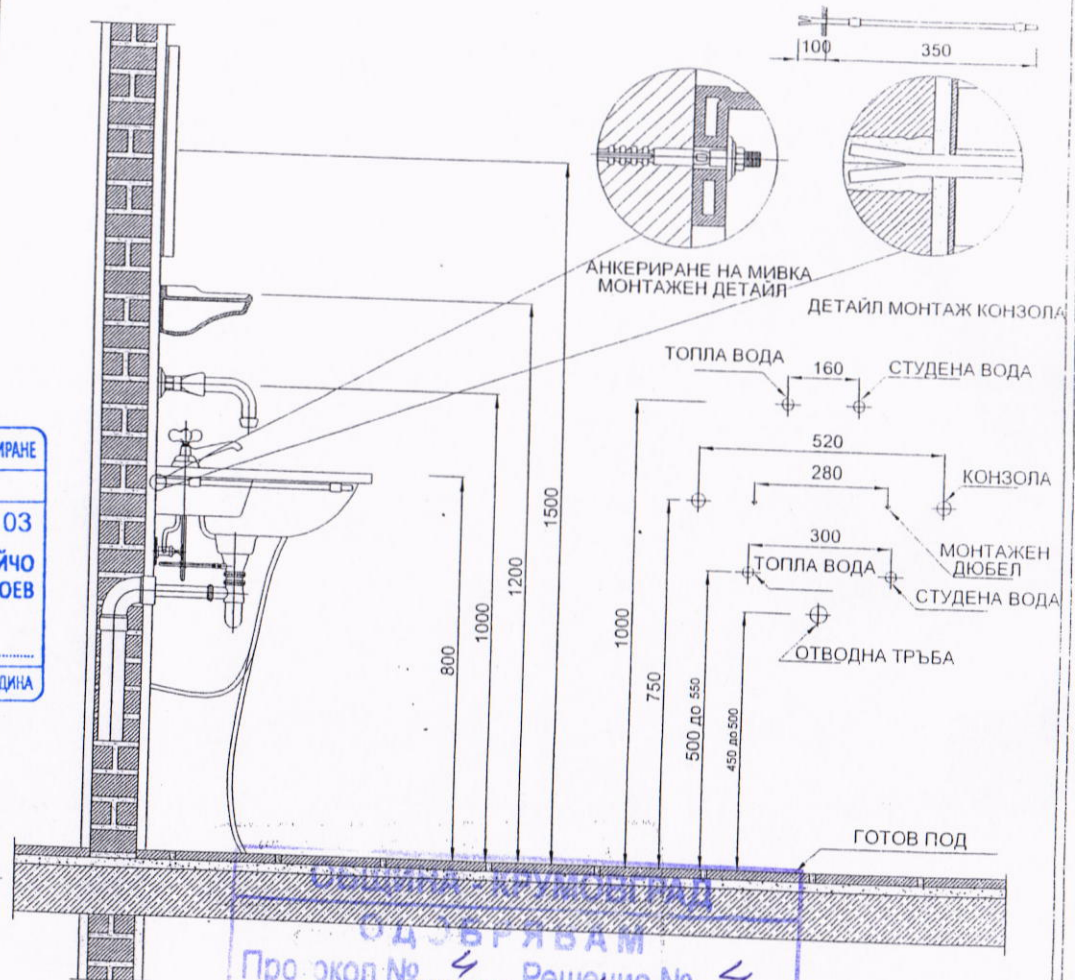
ОБЩИНА - КРУМОВГРАД
ОДОБРЯВАМ
Проект № 4
от Ил. Димитров
Гл. архитект

КЛ-1



ДЕТАЙЛ МОНТАЖ КЛОЗЕТ

МВ - 1



ДЕТАЙЛ МОНТАЖ МИВКА

ЛИСТ 5/5