

3

ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ

ПРОЕКТО-СМЕТНА ДОКУМЕНТАЦИЯ

ОБЕКТ : "Преустройство на част от сграда на бивша районна
болница в Център за временно
настаняване – УПИ I-806, кв.83 по ПУП на
гр. Крумовград, общ. Крумовград"

ЧАСТ: Конструктивна

ФАЗА: Т П

ВЪЗЛОЖИТЕЛ : Община Крумовград

ВОДЕЩ ПРОЕКТАНТ
[Signature]

Водещ проектант:

2016г.
гр.Кърджали

Възложител:

 Секция: КСС Част на проекта: по удостоверение	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ Регистрационен № 04208 инж. НИКОЛАЙ ИВАНОВ ДУШКОВ Подпис: _____ ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПИП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА
--	--

Проектант
/инж. Николай Иванов Душков/
Д№012715 / УАСГ София
тел. 0877597710

ОБЩИНА - КРУМОВГРАД	
04.06.2016	
Проект № 4	Решение № 4
от 11.04.2016 г. на ОЕСУТ	
Гл. архитект <i>[Signature]</i>	

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ	
Регистрационен № 0802 инж. СТОЯН СТОЕВ АВДЖИЕВ	
2016г.	<i>[Signature]</i>
ТЕХНИЧЕСКИ КОНТРОЛ	ЧАСТ КОНСТРУКТИВНА

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

ОБЕКТ : "Преустройство на част от сграда на бивша районна болница в Център за временно настаняване – УПИ I-806, кв.83 по ПУП на гр. Крумовград, общ. Крумовград".

ЧАСТ: Конструктивна

ФАЗА: Т П

ВЪЗЛОЖИТЕЛ : Община Крумовград

Обекта в част СК е разработен на базата на архитектурния проект.

Разработена е стоманобетонна асансьорна кула от кота -3,40 до кота +14,20 скелетно гредова конструкция.

От кота -3,40 до кота 0,00 се изпълняват стоманобетонни стени.

След кота 0,00 продължават само колоните.

Фундирането е с гладка стоманобетонна фундаментна плоча на кота -3,80.

Сеизмичната устойчивост е осигурена с пространствения рамков скелет в двете главни направления.

Сеизмичен коефициент $K_s=0,10$.

Разработена е стоманобетонна подова конструкция на кота 0,00 свързана с асансьорната кула .

Разработена е стоманобетонна покривна плоча на кота +3,30 свързана с асансьорната кула.

Фундаментите са бетонни ивични под стени и единични бетонни фундаменти под колони. Фундирането да се извърши в здрав почвен пласт при добре почистен изкоп.

Декофриране на стоманобетонните плоча след 28 дни.

Използвани материали:

Бетон клас B20 , B25

Стомана клас A-I, A-III

За всички използвани материали : бетон, стомана, тухли, кухи блокове, цимент да се изискват сертификати за качество.

Общо за обекта:

изкоп	м ³	34
кофраж	м ²	282
армиров.стомана	кг.	3173
бетон	м ³	36

При неясноти да се търси съдействието на проектанта.

Водещ проектант:



КОНСТРУКТИВНО СТАНОВИЩЕ

ОБЕКТ : "Преустройство на част от сграда на бивша районна
болница в Център за временно
настаняване – УПИ I-806, кв.83 по ПУП на
гр. Крумовград, общ. Крумовград"

ВЪЗЛОЖИТЕЛ : Община Крумовград

Третият етаж от северозападното крило на сградата на бившата районна болница се преустройва в център за временно настаняване. Сградата представлява четириетажна масивна сграда със сутерен и студен (двоен) покрив. Първите два етажа от сградата са преустроени за дом за възрастни хора. Четвърти последен етаж не е преустройван.

За новата функция на етажа не се събарят носещи стени и не се правят отвори в тях. Максимално са запазени и преградните зидове.

В тази част към сградата се предвижда изграждане на едноетажно предверие и клетка за монтаж на проходен асансьор. Предверието е достъпно посредством еднораменно стълбище и рампа за хора в неравностойно положение.

Предвидените строително-монтажни работи не нарушават съществуващата ст.б. конструкция. Новите преградни зидове са от газобетон. Съществуващата настилка в коридорите и санитарните възли се разбива. Във всички помещения се предвижда нова настилка от теракота. Проектът предвижда подмяна на хидроизолацията по покрива и ламаринената обшивка по борда.

По фасадните стени е предвидена топлоизолация. В студения покрив над плочата на кота +13,20 се полага топлоизолация от каширана вата.

Преустройство не изменя конструкцията на сградата, вътрешното и разпределение, предназначението на помещенията и натоварванията в тях.

Оценката за сеизмичната осигуреност на съществуваща сграда е положителна:

1. сградата видимо няма деформации и повреди, които застрашават сигурността и;

2. след извършване на нови СМР по чл. 5, ал. 1 категорията на сградата по ЗУТ не се повишава по степен на значимост и е осигурено поемането на вертикалните натоварвания по цялата височина на сградата до основите включително;

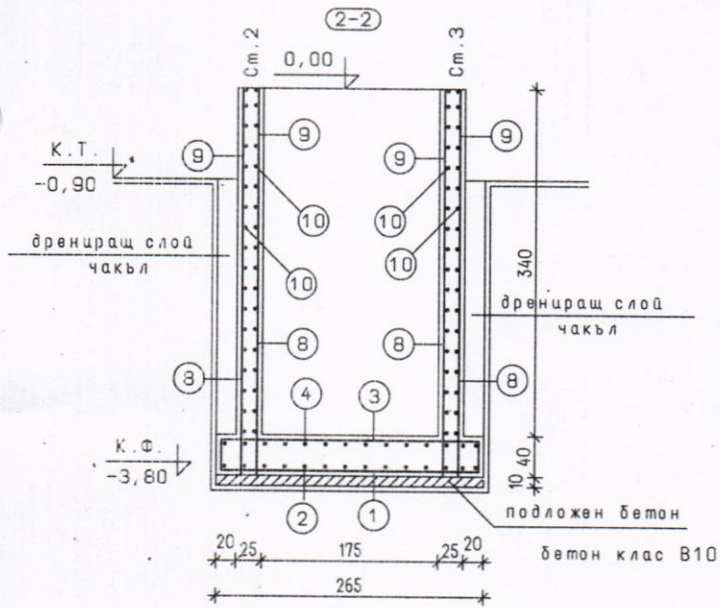
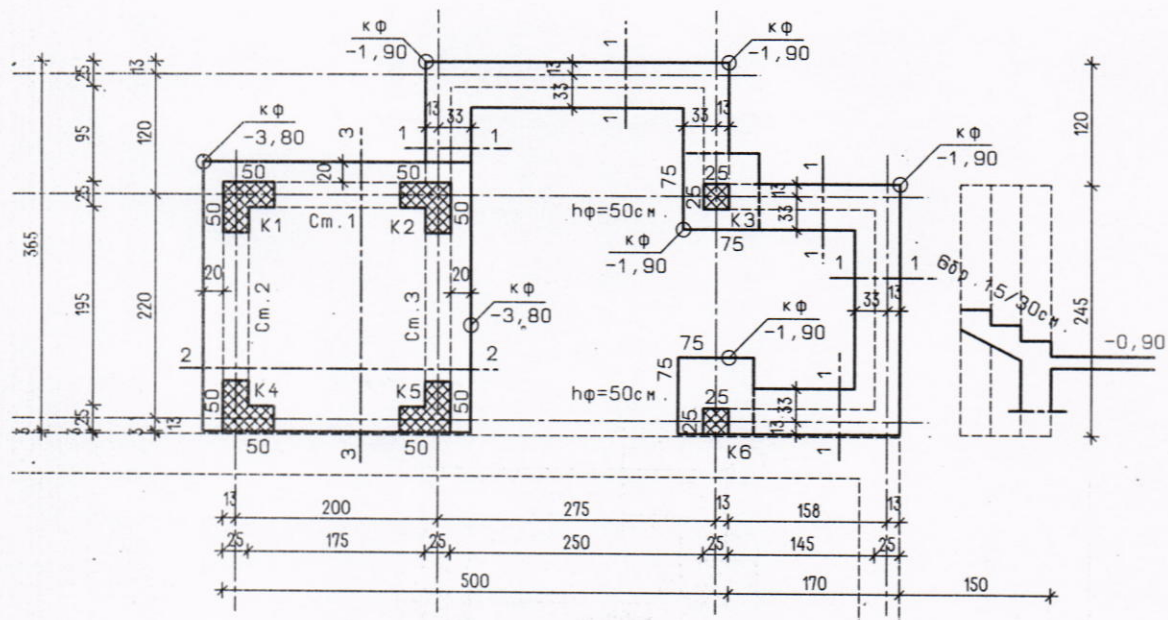
3. след отстраняване на тухлени стени с дебелина до 12 см и тяхната замяна с конструктивни елементи с еквивалентна или по-голяма коравина в хоризонтално направление не се намалява етажната и общата коравина в хоризонтално направление;

5. масата на промененото ниво не превишава с повече от 5 на сто съществуващата маса на същото ниво.

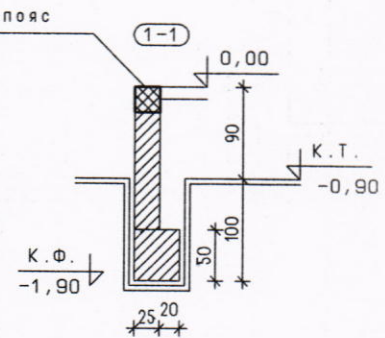
Сградата може да изпълни новата си функция.

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ	
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ	
Секция:	Регистрационен № 04208
Съставил :	инж. НИКОЛАЙ ИВАНОВ ДУШКОВ
инж. Н. Душков	подпис
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА	

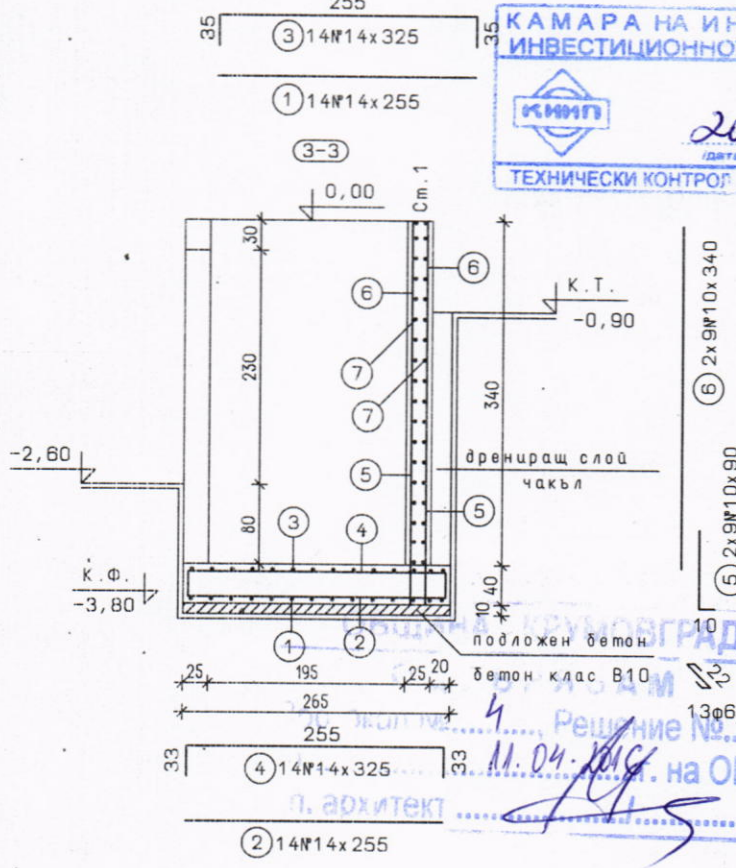
КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ	
Регистрационен № 0802	
инж. СТОЯН СТОЕВ АВДИЕВ	
2016	подпис
ТЕХНИЧЕСКИ КОНТРОЛ част КОНСТРУКТИВНА	



ст.б. пояс
 ⑨ 4x10M10x340
 ⑩ 4x18M10x195
 ⑧ 4x10M10x90
 10
 2x15ф6, 5x40



ст.б. пояс 25/25см.
 4M10x1300
 стремена
 65ф6.5x110-22/22см.
 спецификация на армировката
 стомана клас А-I/ф6,5/-24кг.
 стомана клас А-III/M10/-312кг.
 стомана клас А-III/M14/-197кг.



⑥ 2x9M10x340
 ⑤ 2x9M10x90
 ⑦ 2x18M10x175

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
 Регистрационен № 0802
 ИМЖ СТОЯН СТОЕВ ВДЖИЕВ
 2016
ТЕХНИЧЕСКИ КОНТРОЛ част КОНСТРУКТИВЕН

Секция:
КСС
 Части на проекта:
 по удостоверение за ПП

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
 ПЪЛНА ПРОЕКТАНСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
 Регистрационен № 04208
 ИМЖ НИКОЛАЙ ИВАНОВ ДУШКОВ
 Подпис
 ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПОЛЪЗНА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

свързали	Арх.	
	ВиК	
	Ел.	
	ОВ	

основи, М1:75
 бетон клас В20

ОБЕКТ: Преустройство на част от сграда на бивша районна болница в Център за временно настаняване-УПИ I-806 кд.83 по ПУП на гр.Крумовград, общ.Крумовград

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община Крумовград

ЧАСТ:	Конструктивна	ФАЗА:	Т П
-------	---------------	-------	-----

таблица армировка колони

К№	фусове	0,00/+3,30
K1		4№14x105
		8№14x155
		стремена
		2x4ф8x160
K2		4№14x105
		8№14x155
		стремена
		2x4ф8x160
K4		4№14x105
		8№14x155
		стремена
		2x4ф8x160
K5		4№14x105
		8№14x155
		стремена
		2x4ф8x160

таблица армировка колони

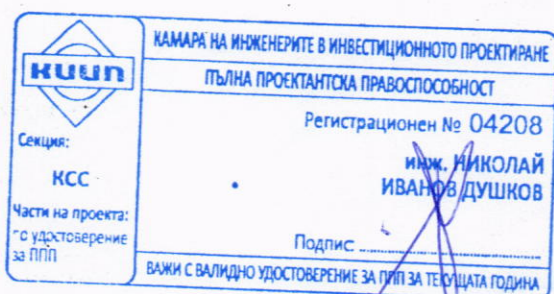
К№	фусове	0,00/+3,30
K3,6,		4№14x255
		4№14x305
		стремена
		14ф8x110
		14ф8x85

спецификация на армировката

стомана клас А-I/ф8/-751кг.

стомана клас А-III/№14/-1177кг.

15 фусове



свързали	Арх.	
	ВиК	
	Ел.	
	ОВ	

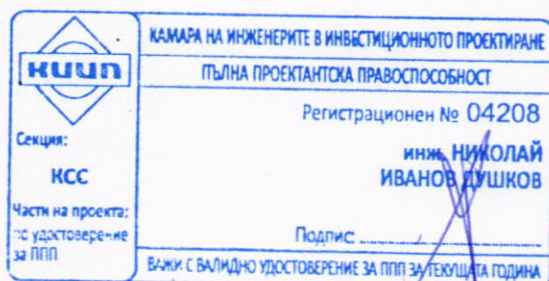
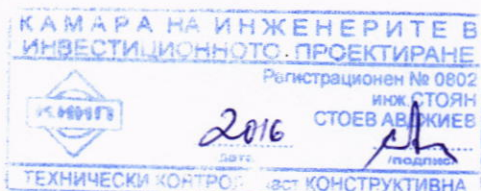
ОБЕКТ: Преустройство на част от сграда на бивша районна болница в Център за временно настаняване-УПИ I-806 кв. 83 по ПУП на гр. Крумовград, общ. Крумовград			
ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община Крумовград			
ЧАСТ:	Конструктивна	ФАЗА:	Т П

таблица армировка колони

КН	+9, 90/+13, 20		+13, 20/+14, 20	
K1		4N14x380		4N14x100
		8N14x330		
		стремена		стремена
		2x32ф8x160		7ф8x110
K2		4N14x380		4N14x100
		8N14x330		
		стремена		стремена
		2x32ф8x160		7ф8x110
K4		4N14x380		4N14x100
		8N14x330		
		стремена		стремена
		2x32ф8x160		7ф8x110
K5		4N14x380		4N14x100
		8N14x330		
		стремена		стремена
		2x32ф8x160		7ф8x110

таблица армировка колони

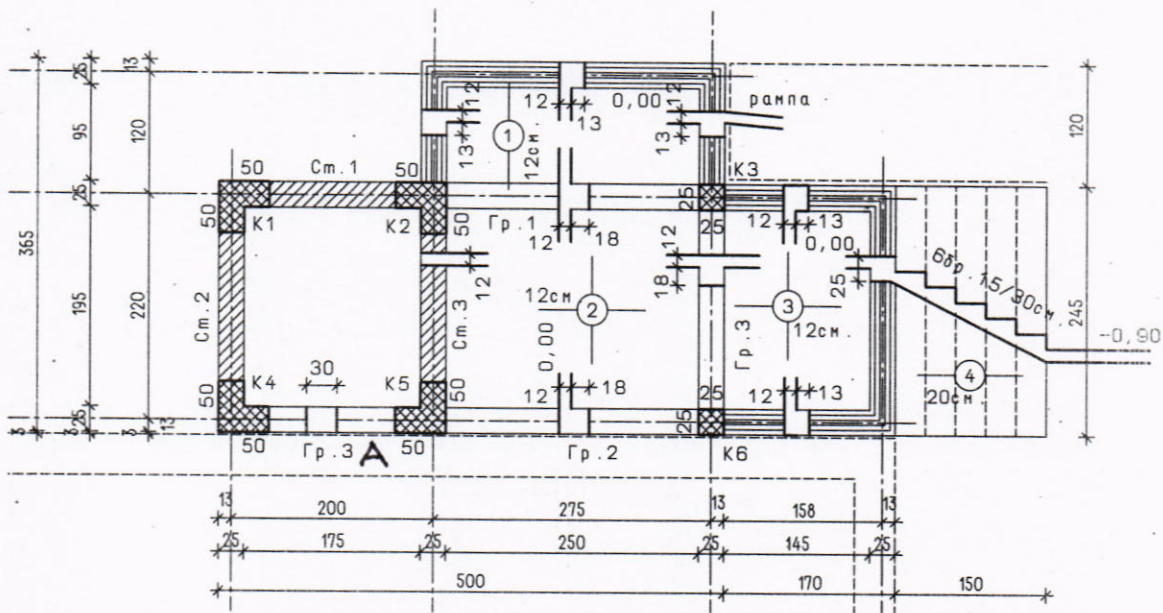
КН	+3, 30/+6, 60		+6, 60/+9, 90	
K1		4N14x380		4N14x380
		8N14x430		8N14x430
		стремена		стремена
		2x32ф8x160		2x32ф8x160
K2		4N14x380		4N14x380
		8N14x430		8N14x430
		стремена		стремена
		2x32ф8x160		2x32ф8x160
K4		4N14x380		4N14x380
		8N14x430		8N14x430
		стремена		стремена
		2x32ф8x160		2x32ф8x160
K5		4N14x380		4N14x380
		8N14x430		8N14x430
		стремена		стремена
		2x32ф8x160		2x32ф8x160



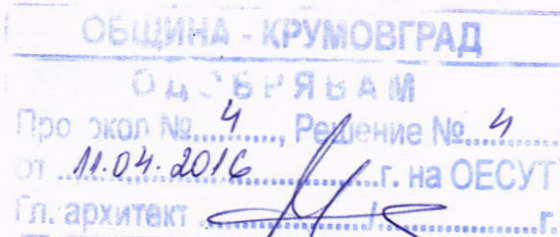
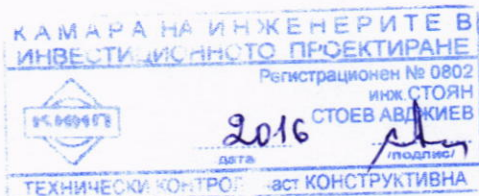
ОБЕКТ: Преустройство на част от сграда
на бивша районна болница в Център за
временно настаняване - УЛИ I-806 кв. 83
по ПУП на гр. Крумовград, общ. Крумовград

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община Крумовград

ЧАСТ:	Конструктивна	ФАЗА:	Т П
-------	---------------	-------	-----



кофражен план плоча на кота 0,00, М1:75
бетон клас В25

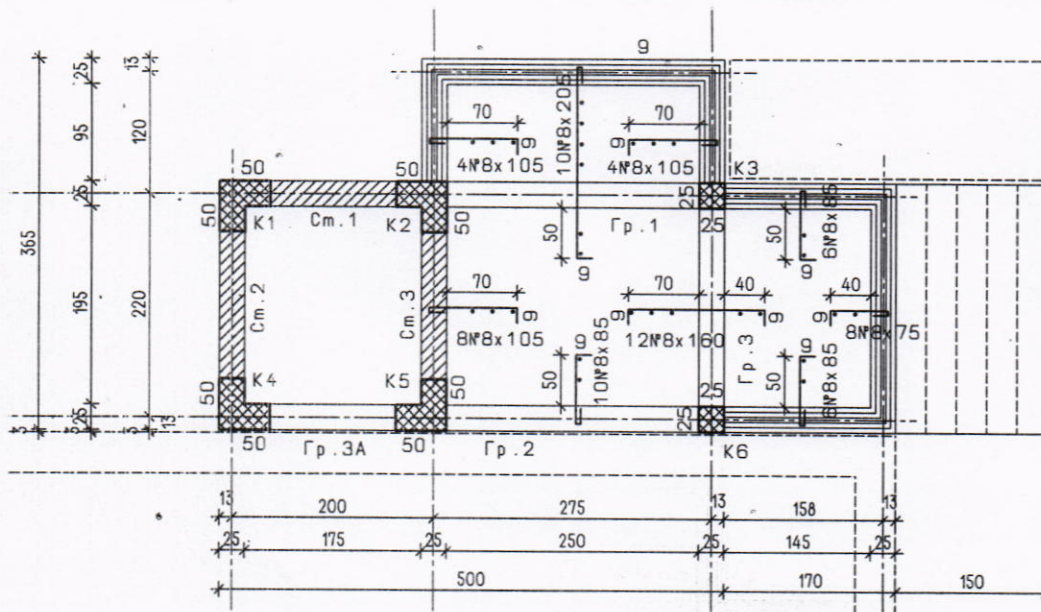


съгласували	Арх.	
	ВиК	
	Ел.	
	ОВ	

ОБЕКТ: Преустройство на част от сграда на бивша районна болница в Център за временно настаняване-УПИ I-806 кв. 83 по ПУП на гр. Крумовград, общ. Крумовград

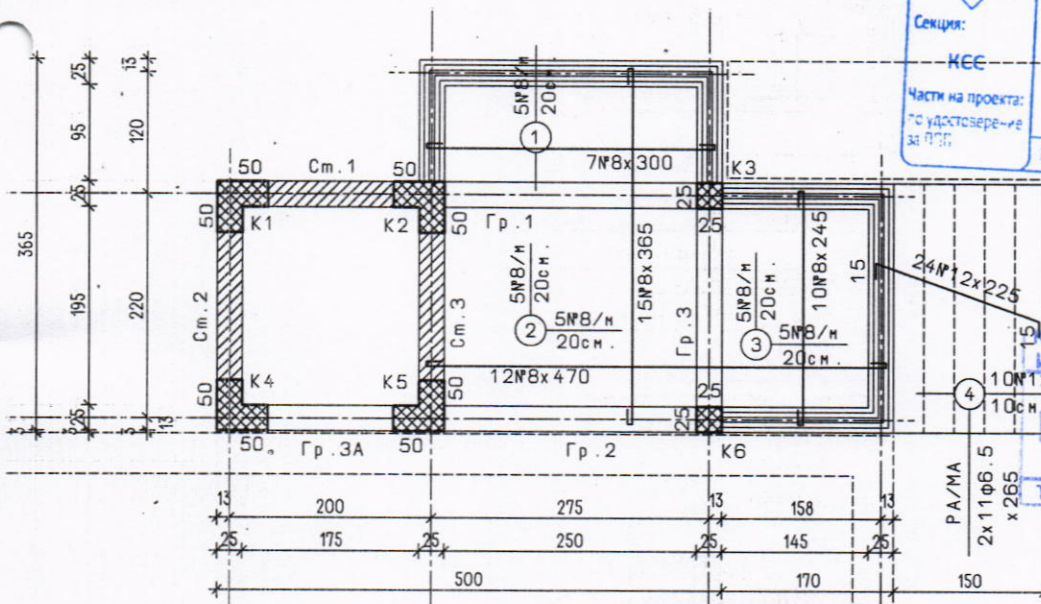
ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община Крумовград

ЧАСТ:	Конструктивна	ФАЗА:	Т П
-------	---------------	-------	-----



армировъчен план плоча на кота 0,00, М1:75

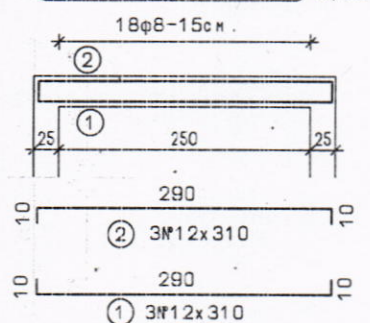
горна армировка



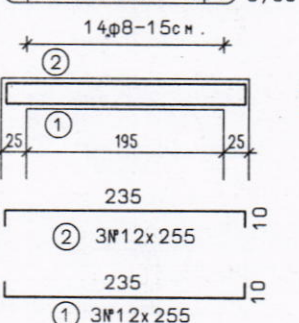
армировъчен план плоча на кота 0,00, М1:75

долна армировка

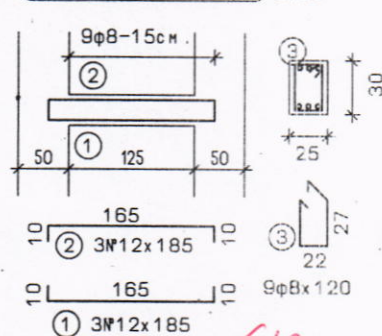
Гр. 1, 2, -25/30см-2бр. 0,00



Гр. 3-25/30см-1бр. 0,00



Гр. 3А-25/30см-1бр. 0,00



кофражен и армировъчен план греди на кота 0,00, М1:75

спецификация на армировката

стомана клас А-I/ф8/-29кг.

стомана клас А-III/№12/-57кг.

ОБЩИНА - КРУМОВГРАД

ОДЪБРЯВАМ

Протокол № 4, Решение № 4
от 11.04.2016 г. на ОЕСУ
Гл. архитект

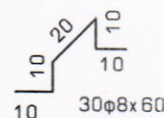
ОБЕКТ: Преустройство на част от сграда
на бивша районна болница в Център за
временно настаняване-УПИ I-806 кв.83
по ПУП на гр. Крумовград, общ. Крумовград

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община Крумовград

ЧАСТ: Конструктивна ФАЗА: Т П

монтажна армировка
показаните позиции
ф6.5 през 20см.
нярка от място

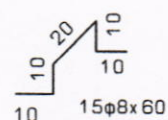
спецификация на армировката
стомана клас А-I/ф6.5/-9кг.



спецификация на армировката
стомана клас А-I/ф6.5/-16кг.
стомана клас А-I/ф8/-7кг.
стомана клас А-III/№8/-94кг.
стомана клас А-III/№12/-48кг.

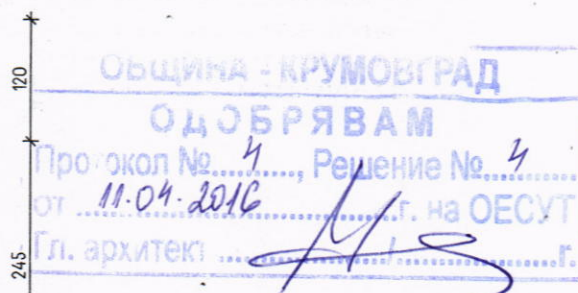


свързали	Арх.
	Вик
	Ел.
	ОВ



стопана клас А-III/№10/-124кв.

горна армјировка

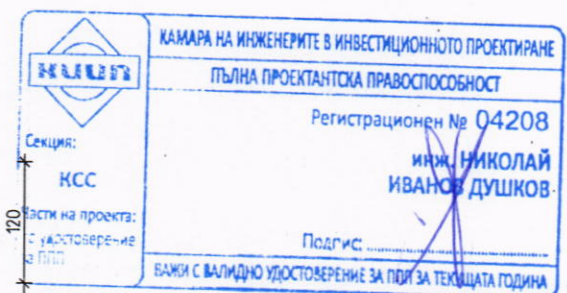


2mc

СТОЕВ АБДЖИЕВ

ТЕХНИЧЕСКИ КОНТРОЛ част КОНСТРУКТИВНА

долна армировка



6/9

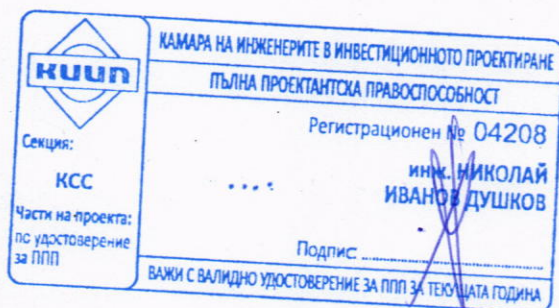
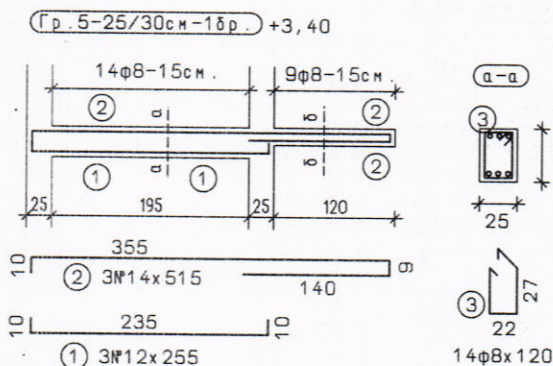
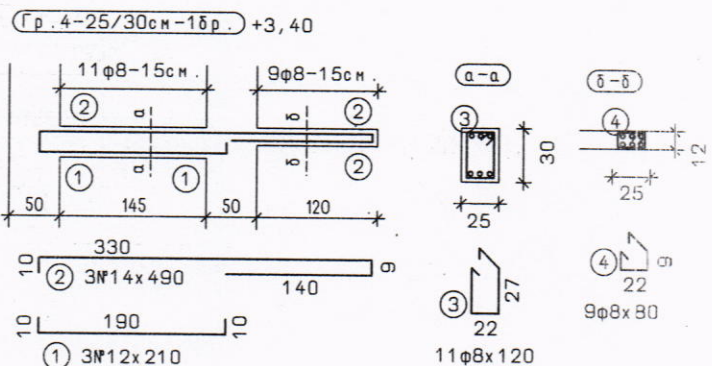
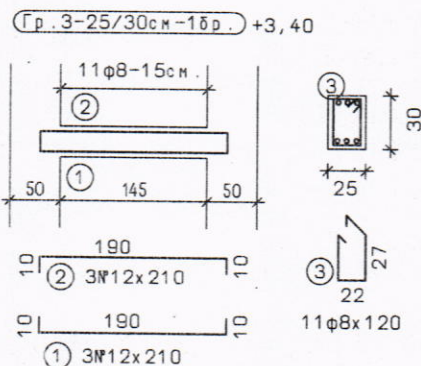
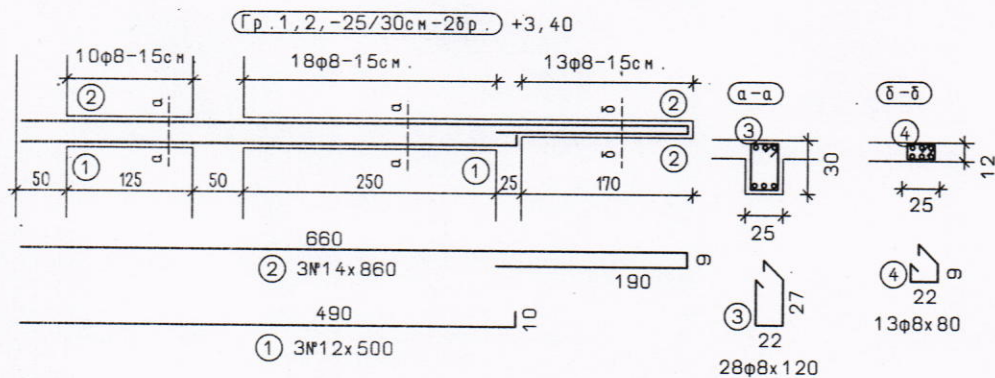
съеласува	Арх.	
	Вук	
	Ел.	
	ОВ	

ОБЕКТ: Преустройство на част от сграда на бивша районна болница в Център за временно настаняване - УПИ I-806 кв. 83 по ПУП на гр. Крумовград, общ. Крумовград

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община Крумовград

ЧАСТ:	Конструктивна	ФАЗА:	Т 1
-------	---------------	-------	-----

бетон клас В25



кофражен и армировъчен план
вреди на кота +3, 40, М1:75

съгласували	Арх.
	Вик
	Ел.
	ОВ

ОБЕКТ: Преустройство на част от сграда на бивша районна болница в Център за временно настаняване-УПИ I-806 кв.83 по ПУП на гр. Крумовград, общ. Крумовград

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община Крумовград

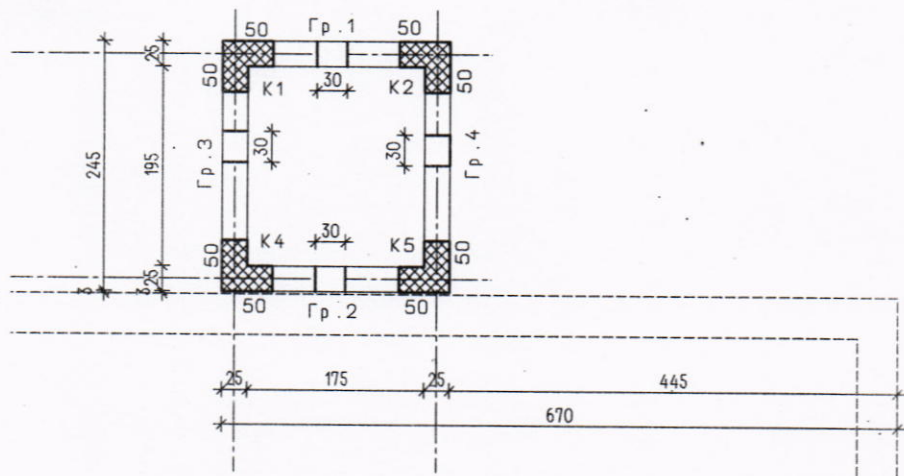
ЧАСТ:	Конструктивна	ФАЗА:	Т П
-------	---------------	-------	-----

спецификация на армировката

стомана клас А-I/ф8/-58кг.

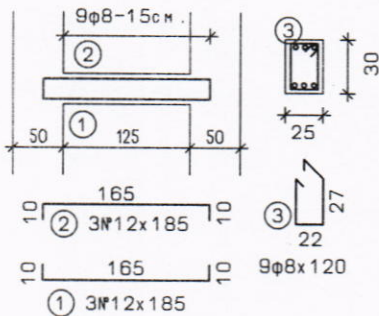
стомана клас А-III/М12/-51кг.

стомана клас А-III/М14/-99кг.

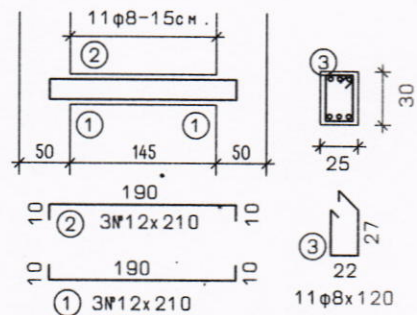


кофражен план кѝла на кота +6,60/+9,90/+13,20, М1:75
бетон клас В25

Гр. 1, 2, -25/30см-2ѝр.



Гр. 3, 4, -25/30см-2ѝр.



кофражен и армировъчен план греци
на кота +6,60/+9,90/+13,20, М1:75

спецификация на армировката

стомана клас А-I/ф8/-57кг.

стомана клас А-III/М12/-127кг.

ОБЩИНА - КРУМОВГРАД
ОЦЕНЯВАМ
Проект № 4, Решение № 4
от 11.04.2016 г. на ОЕСУТ
Гл. архитект.

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В
ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
Регистрационен № 0802
инж. СТОЕВ АВДИЖИЕВ
2016
ТЕХНИЧЕСКИ КОНТРОЛ

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 04208
инж. НИКОЛАЙ
ИВАНОВ ДУШКОВ
Подпис
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПЛП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

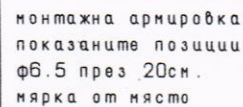
ОБЕКТ: Преустройство на част от сграда
на бивша районна болница в Център за
временна настаняване-УПИ I-806 кв. 83
по ПУП на гр. Крумовград, общ. Крумовград

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община Крумовград

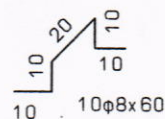
ЧАСТ: Конструктивна ФАЗА: Т П

свързали	Арх.
	Вик
	Ел.
	ОВ

8/9

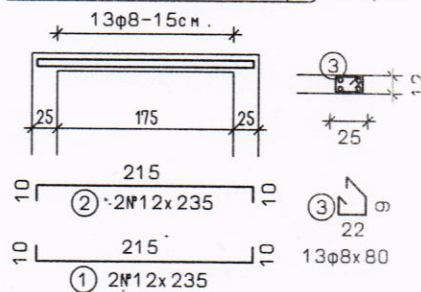
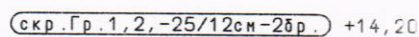


спецификация на армировката
стенана клас А-І/φ6.5/-5кз.

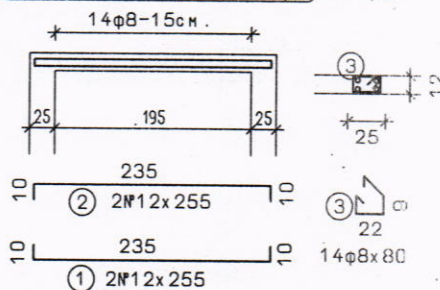
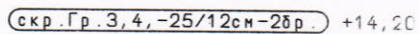


спецификация на армировката
стомана клас А-I/φ8/-3кз.
стомана клас А-III/φ8/-29кз.

армировъчен план плоча на кота +14,20, М1:75
горна армировка



армировъчен план плоча на кота +14,20, М1:75
долна армировка



кофражен и армировъчен план
греди на kota +14,20, M1:75

спецификация на армировката
стомана клас А-I/φ8/-18кг
стомана клас А-III/φ12/-36кг

спецификация на армировката
стомана клас A-I/ф8/-18кг
стомана клас A-III/№12/-36кг.

Протокол № 4, Решение № 4
от 11.04.2016 г. на ОЕСУТ
гл. архитект

кофражен план плоча на кота +14,20, м 1875
бетон клас В25

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В
01/11875 ИСТИЩЕНОНОТО ПРОЕКТИРАНЕ
Регистрационен № 0802
инж. СТОЯН
СТОЕВ АВЖИВ
2016
(д/г) (подпис)
ТЕХНИЧЕСКИ КОНТРОЛ НАСТ КОНСТРУКТИВНА

	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТОСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Секция:	Регистрационен № 04208 инж. НИКОЛАЙ ИВАНОВ ДУШКОВ
КСС Част от проекта: по удостоверение за ППП	Подпис _____ ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

свѣдѣніа	Арх.	
	БуК	
	Ел.	
	Об	

ОБЕКТ: Преустройство на част от сграда на бивша районна болница в Център за временно настаняване-УПИ I-806 кв.83 по ПУП на гр.Кривопаланка,общ.Кривопаланка

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община Крумовград

ЧАСТ:	Конструктивна	ФАЗА:	Т П
-------	---------------	-------	-----