

2

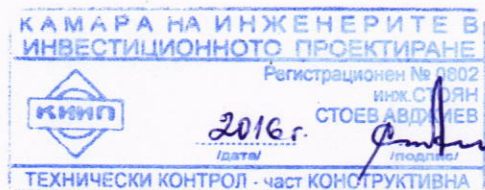
ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ
ПРОЕКТО-СМЕТНА ДОКУМЕНТАЦИЯ

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:

2016г.
гр.Кърджали



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

Възложител:



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:

 Секция: КСС Части на проекта: за удостоверение за ПП	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
	Регистрационен № 04208
	инж. НИКОЛАЙ ИВАНОВ ДУШКОВ
Подпис:	Съставил:
ВАЖИ СЪС СВОЯТА СИЛА ДО ПОПЪЛНА ТЕКУЩАТА ГОДИНА	

/ инж. Н. Душков /

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

ОБЩИНА - КРУМОВГРАД
ОД ОБРЯВА И
Проект №..... Решение №.....
от..... г. на ОЕСУТ
Гл. архитект.....

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 преустроен.

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 cm 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

Регистрационен № 04208

инж. НИКОЛАЙ
ИВАНОВ ДУШКОВ

Съставил :
инж. Н. Душков

ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В
ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ

Регистрационен № 0802

инж. СТОЯН
СТОЕВ АВДЖИЕВ

2016

ТЕХНИЧЕСКИ КОНТРОЛ - част КОНСТРУКТИВНА

ОБЩИНА - КРУМОВГРАД

ОМЪБРЯВАМ

Проектен №..... Решение №.....

от..... г. на ОЕСУГ

Гл. архитект

таблица армировка колони

КП	фусове	0,00/+3,30
K1		4N14x105
		8N14x155
		стремена
		2x4ф8x160
K2		4N14x105
		8N14x155
		стремена
		2x4ф8x160
K4		4N14x105
		8N14x155
		стремена
		2x4ф8x160
K5		4N14x105
		8N14x155
		стремена
		2x4ф8x160

таблица армировка колони

КП	фусове	0,00/+3,30
K3,6,		4N14x255
		4N14x305
		стремена
		14ф8x110
		14ф8x85

спецификация на армировката

стомана клас А-I/ф8/-751кг.

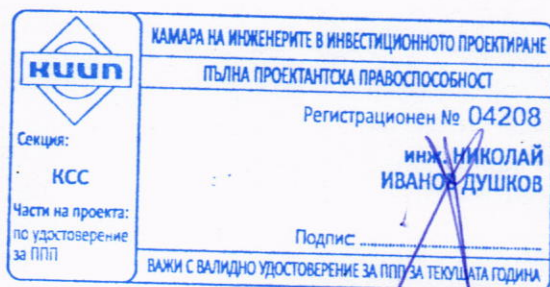
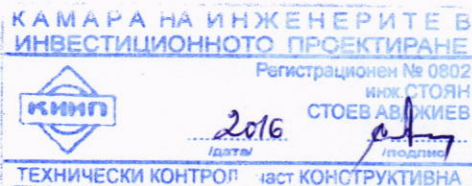
стомана клас А-III/N14/-1177кг.

15 фусове

ОБЩИНА - КРУМОВГРАД

ОД ОБЯВАМ

Проект № 4, Решение № 4
от 11.04.2016 г. на ОЕСУТ
Гл. архитект



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
-------	---------------	-------	-----

таблица армировка колони

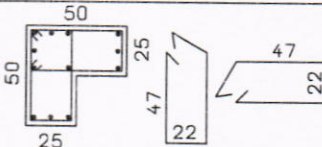
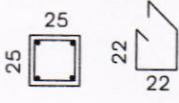
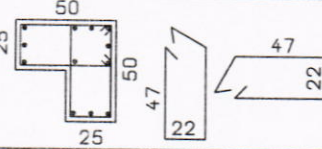
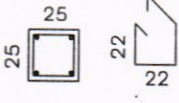
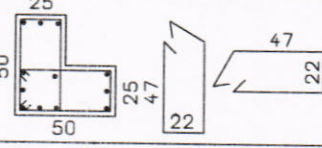
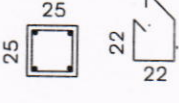
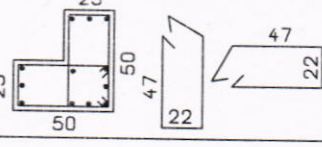
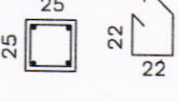
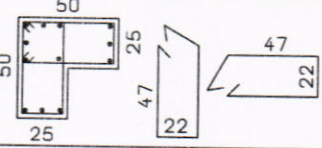
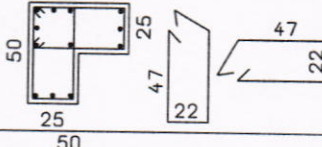
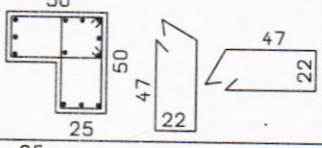
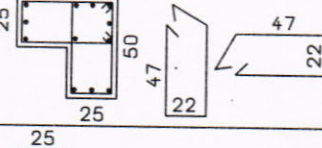
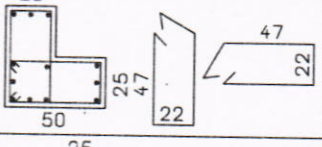
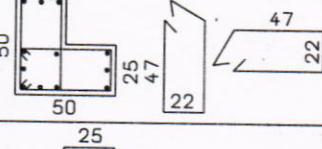
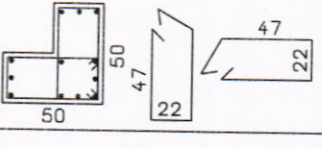
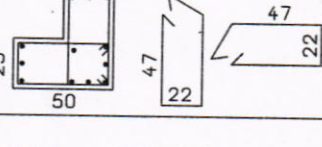
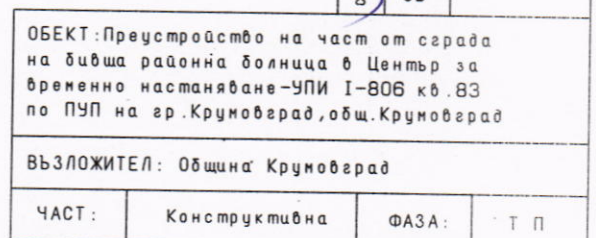
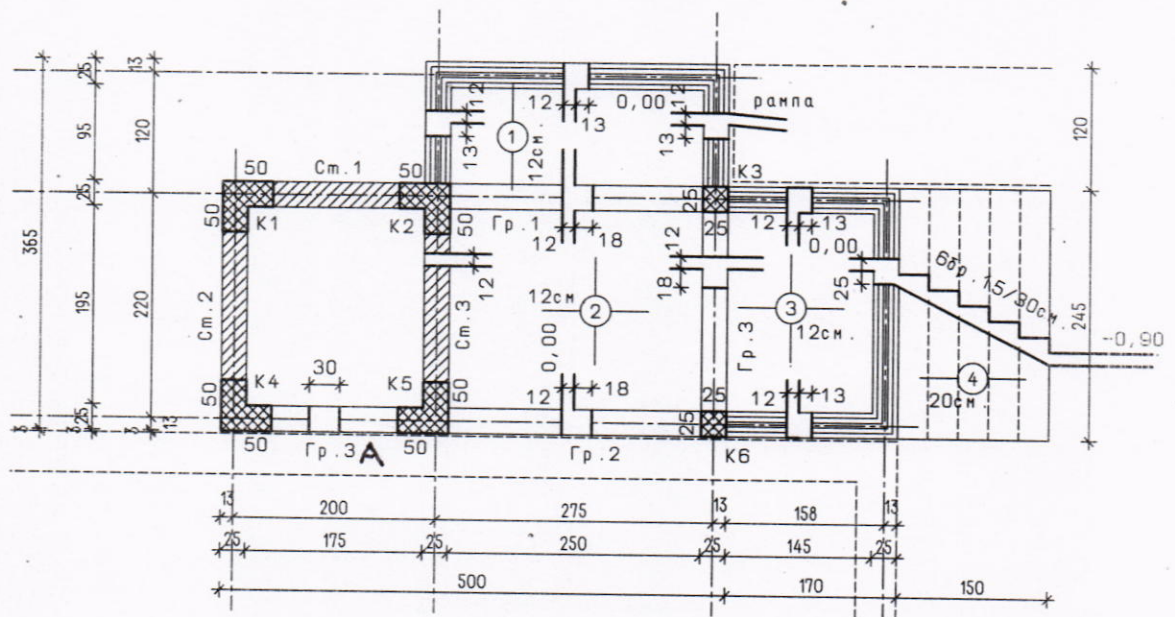
КН	+9,90/+13,20	+13,20/+14,20
K1		
K2		
K4		
K5		

таблица армировка колони

КН	+3,30/+6,60	+6,60/+9,90
K1		
K2		
K4		
K5		





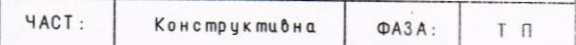
кофражен план плоча на кота 0,00, М1:75
бетон клас В25



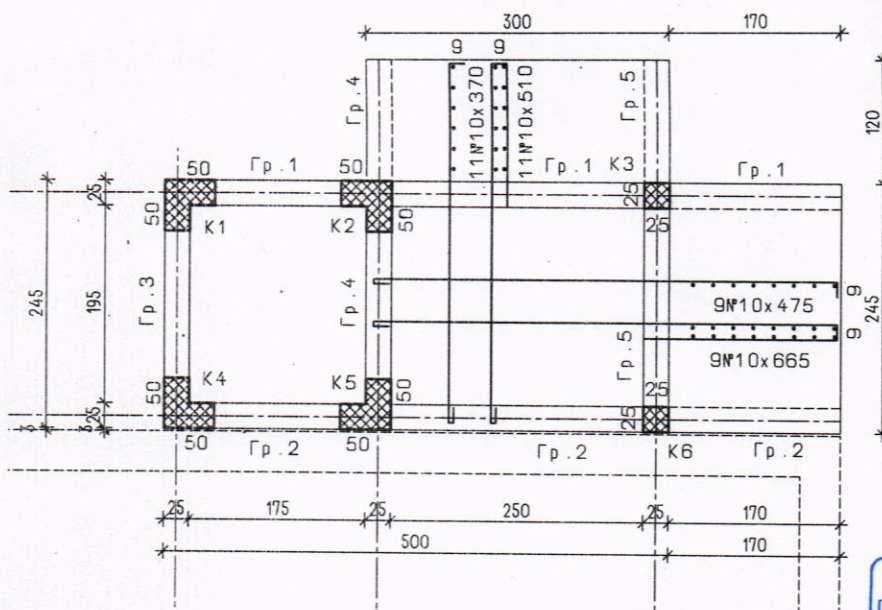
съгласували	Арх.	
	ВиК	
	Ел.	
	ОВ	



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

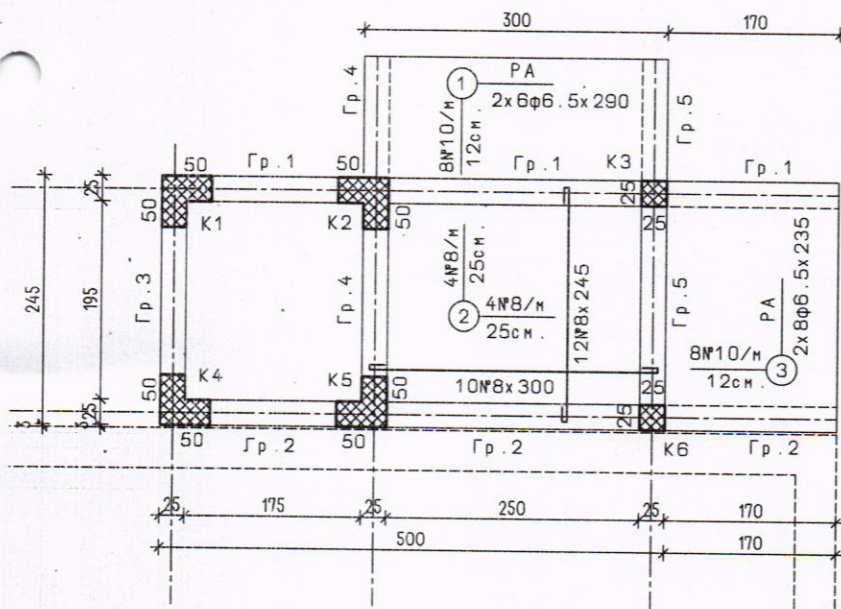


связаны	Арх.	
	ВуК	
	Ел.	
	ОВ	



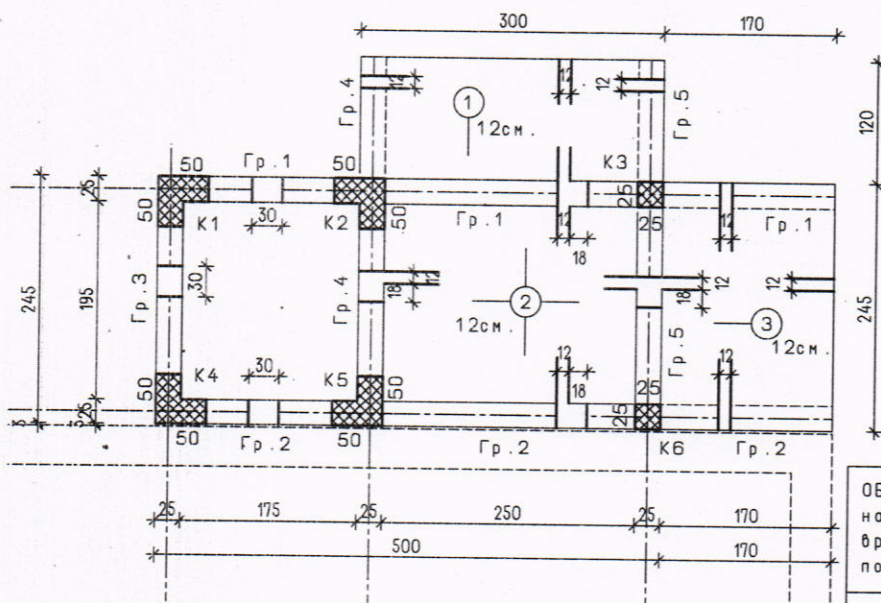
армировъчен план плоча на кота +3,30, М1:75

горна армировка



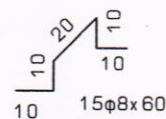
армировъчен план плоча на кота +3,30, М1:75

долна армировка



кофражен план плоча на кота +3,30, М1:75

бетон клас В25

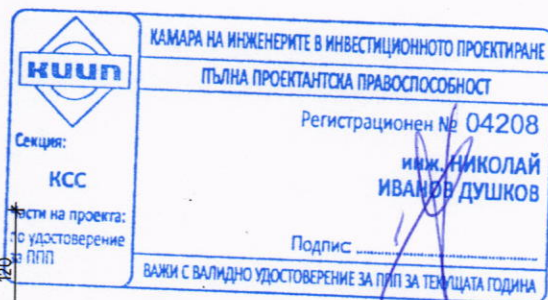


спецификация на армировката

стомана клас А-I/Ф6.5/-19кг.

стомана клас А-III/Ф8/-24кг.

стомана клас А-III/Ф10/-124кг.

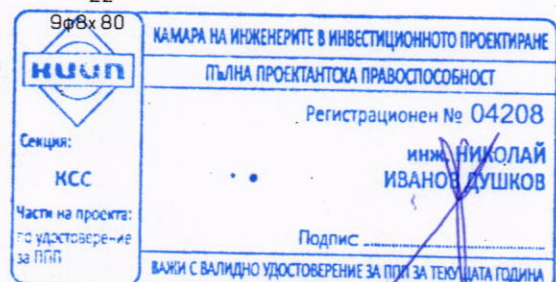
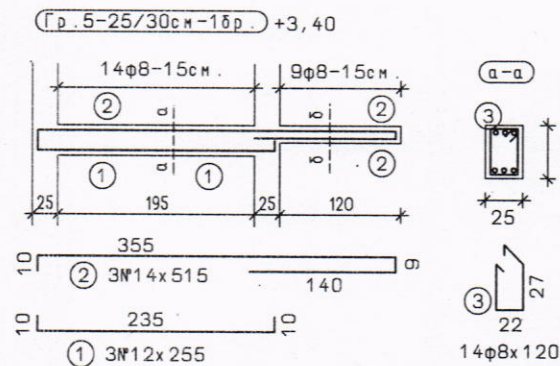
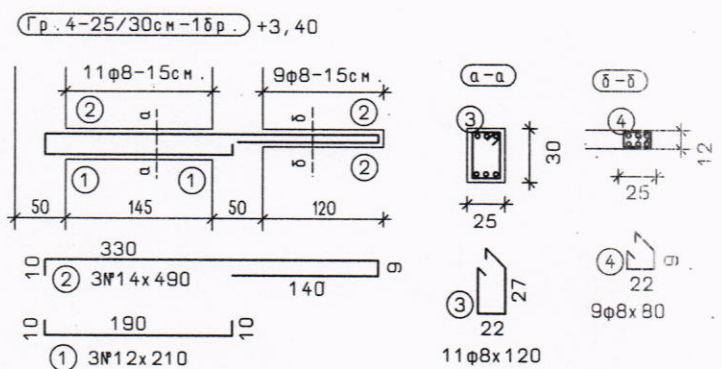
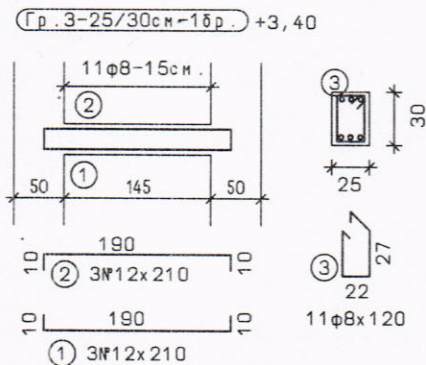
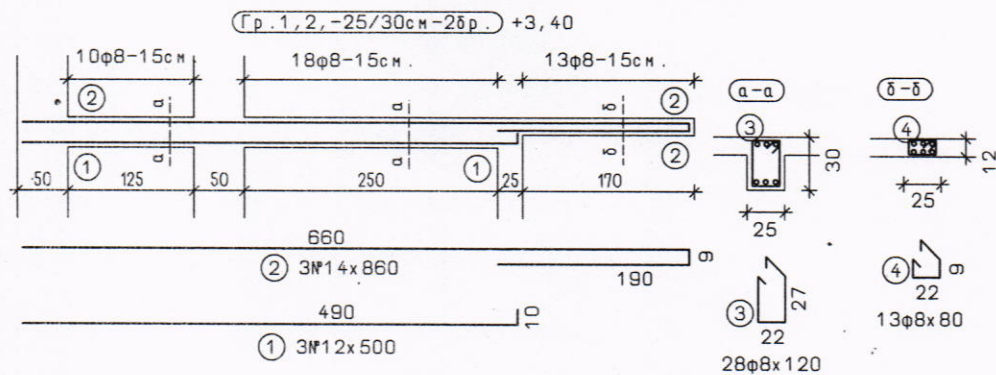


свързали	Арх.
	Вук
	Ел.
	ОВ

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 П
-------	---------------	-------	-----



спецификация на арматурата

стомана клас А-I/φ8/-58кг.

стомана клас А-III/№12/-51кг.

стомана клас А-III/№14/-99кг.

кофражен и арматуровъчен план

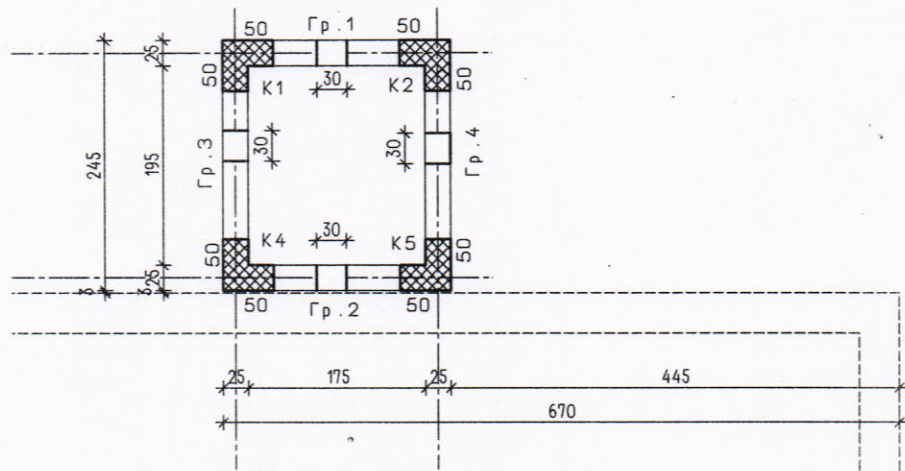
греди на кота +3,40, М1:75

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
-------	---------------	-------	-----

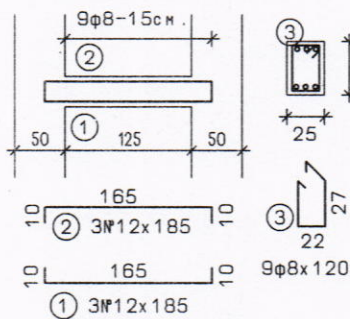
съгласували	Арх.
	ВиК
	Ел.
	ОВ



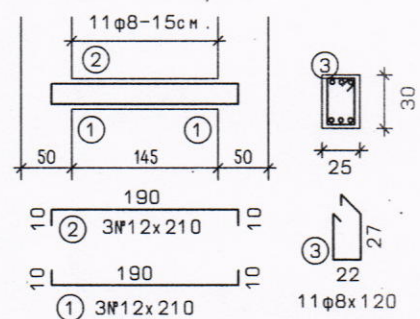
кофражен план кцла на кота +6,60/+9,90/+13,20, М1:75

бетон клас В25

Гр. 1, 2, -25/30см-2бр.



Гр. 3, 4, -25/30см-2бр.



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

спецификация на армировката

стомана клас А-I/φ8/-57кг.

стомана клас А-III/φ12/-127кг.

ОБЩИНА - КРУМОВГРАД

ОДЪБРЯВАМ

Проект № 4 Решение № 4
от 11.04.2016 г. на ОЕСУТ
Гл. архитект

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В
ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ



Регистрационен № 0802

ИНЖ. СТОЯН

СТОЕВ АЛЕКСИЕВ

ТЕХНИЧЕСКИ КОНТРОЛ част КОНСТРУКТИВНА

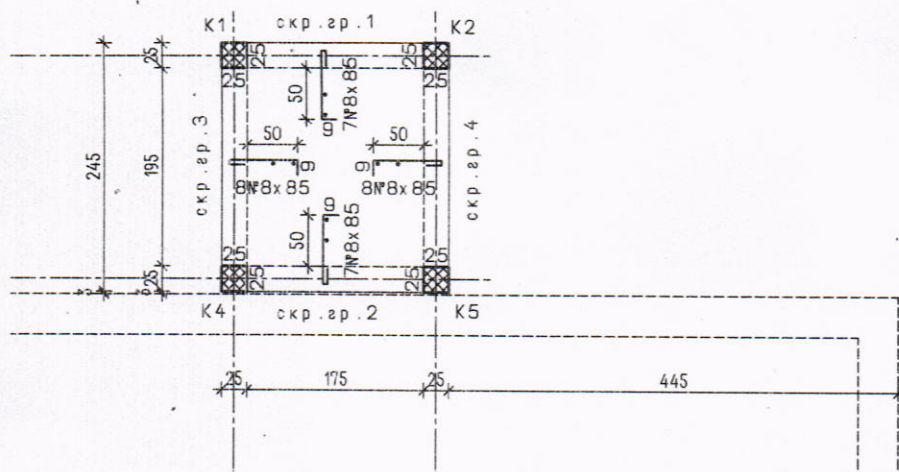
свързвали	Арх.	
	ВиК	
	Ел.	
	ОВ	

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

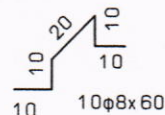
ОБЕКТ: Преустройство на част от сграда
на бивша районна болница в Център за
временно настаняване-УПИ I-806 кв. 83
по ПУП на гр. Крумовград, общ. Крумовград

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община Крумовград

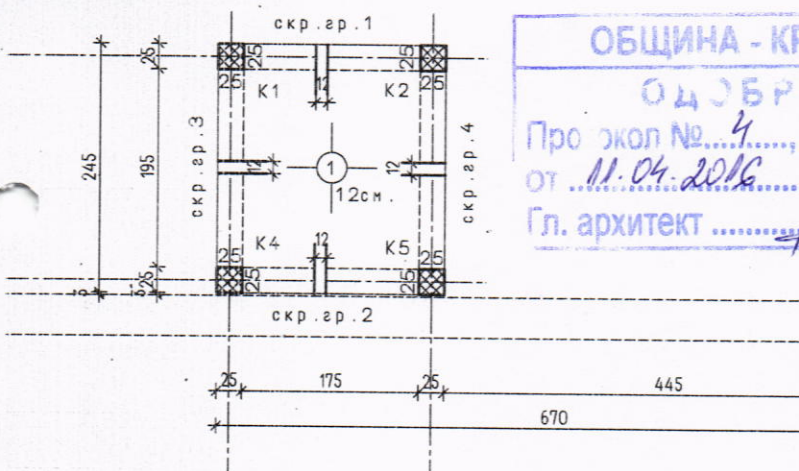
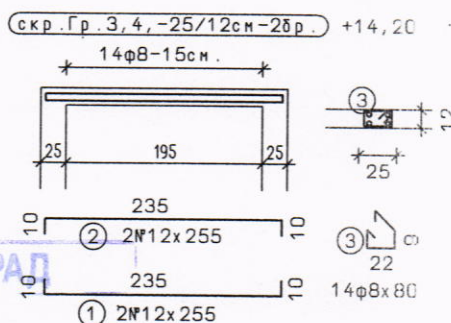
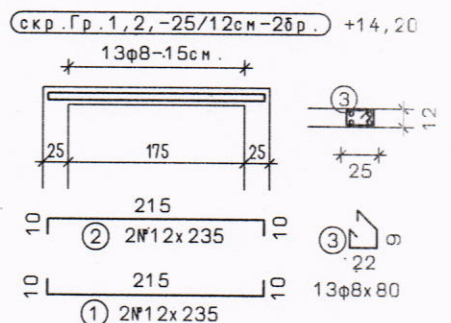
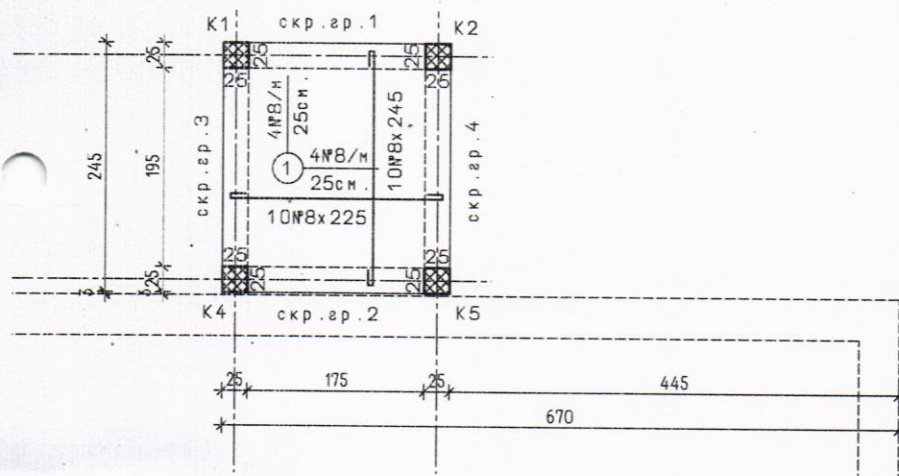
ЧАСТ: Конструктивна ФАЗА: Т П



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



спецификация на армробката
стомана клас А-I/φ8/-3кг.
стомана клас А-III/φ8/-29кг.



ОБЩИНА - КРУМОВГРАД

Протокол № 4, Решение № 4
от 11.04.2016 г. на
Гл. архитектор

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

спецификация на армировката
стомана клас А-I/ф8/-18к2.

стомана клас А-III/№12/-36к₂

РЕГИСТРАЦИЯ И ЖЕНЕРИТЕ В
ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ

Регистрационен № 0802

ИНОК СТОЯН
СТОЕВ АДЖИЕВ

2016

ИДЕНТИФИКАЦИОНЕН

ФИЗИЧЕСКИ КОНТРОЛ

Част КОНСТРУКТИВНА

ссылка	Арх.	
	Вук	
	Ел.	
	Об	

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

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
-------	---------------	-------	-----

9/9