

ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ

ГЛАВЕН АРХИТЕКТ:

/ АРХ. Т.СТОЙКОВА /

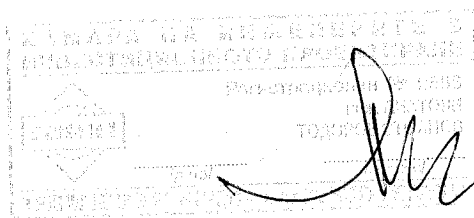
СТРОЕЖ : ВЪТРЕШНО ПРЕУСТРОЙСТВО И СМЯНА НА ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕТО НА КЪЩА
"КРЪСТНИК КОЛЧОВ ХАН" ОТ АДМИНИСТРАТИВНА В МНОГОФУНКЦИОНАЛНА
МУЗЕЙНО-ЕКСПОЗИЦИОННА СГРАДА


АДРЕС : Община Габрово, гр.Габрово, ЕМО "Етъра"

ВЪЗЛОЖИТЕЛ : ЕМО "Етъра", гр.Габрово

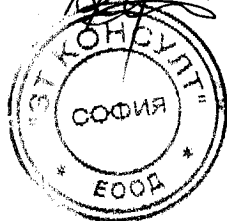
ЧАСТ : КОНСТРУКТИВНА

ФАЗА : РАБОТЕН ПРОЕКТ



 Секция: КСС Проектант : (инж. Петър Чернев) по удостоверение за ПП	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
	Регистрационен № 13118
	инж. ПЕТЪР НИКОЛАЕВ ЧЕРНЕВ
КИИИ Рег. № 13118	

ОЦЕНКА ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ	
Консултант "ЗТ КОНСУЛТ" ЕООД	
Удостоверение №РК-0407/17.03.2015г	
специалист : <i>Михаил</i>	подпис :
част : <i>Конструктивна</i>	подпис :
Управител : <i>Калин Йорданов</i>	подпис :



Съгласували :

Архитектура :

(арх. Христо Станкушев)

ЕЛ :

(инж. Никола Воденичаров)

ВИК :

(инж. Моника Бораджиева)

ОВИК :

(инж. Румен Христов)

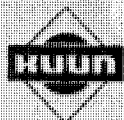
ПБ :

(инж. Антон Ангелов)

Възложител :

ЕМО "Етъра", гр.Габрово

12.2017 г.
гр.София



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 13118

Важи за 2018 година

ИНЖ. ПЕТЪР НИКОЛАЕВ ЧЕРНЕВ

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 45/29.02.2008 г. по част

РЕГИСТЪР	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ФИЛИАЛ	НА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен №	13118
ИМЯ	ИНЖ. ПЕТЪР НИКОЛАЕВ ЧЕРНЕВ
ПРИЗНАК	
ПОДПИС	

КОНСТРУКТИВНА
ОРГАНИЗАЦИЯ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО

Председател на РК

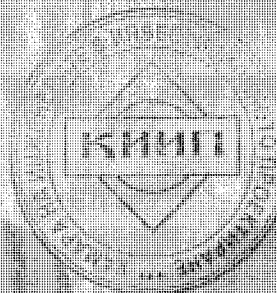
инж. Г. Кордов

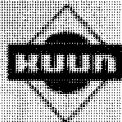
Председател на КР

инж. А. Чинев

Председател на УС на КИИП

инж. И. Коралев





УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА УПРАЖНЯВАНЕ НА
ТЕХНИЧЕСКИ КОНТРОЛ

ПО ЧАСТ
КОНСТРУКТИВНА
НА ИНВЕСТИЦИОННИТЕ ПРОЕКТИ

конструкции на сгради и съоръжения

ВАЖИ ЗА РЕГИСТЪР 2017 г.

ИНЖ. АНАТОЛИ ТОДОРОВ СТОЯНОВ

РЕГИСТРАЦИОНЕН № 00596

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

ИНЖЕНЕР ПО ПРОМИШЛЕНО И ГРАЖДАНСКО СТРОИТЕЛСТВО

вписан(а) в публичния регистър на лицата упражняващи технически контрол с протоколно решение на УС на КИИП 96/22.02.2013 г. на основание чл. 142, ал. 10 на ЗУТ и раздел II от Наредба 2 на КИИП

Срок на валидност до 21.02.2018 година

Председател
на ЦКТК на КИИП

инж. К. Проданов

личен подпис

Председател
на УС на КИИП

инж. И. Каралеев



СЪДЪРЖАНИЕ НА ПРОЕКТНАТА ДОКУМЕНТАЦИЯ

ЧЕЛЕН ЛИСТ

УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ - ЧАСТ КОНСТРУКТИВНА

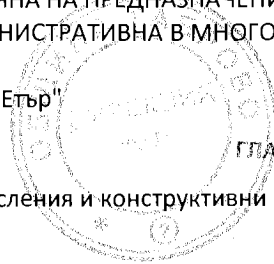
СЪДЪРЖАНИЕ

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА ПО ЧАСТ КОНСТРУКТИВНА

ГРАФИЧНА ИНФОРМАЦИЯ :

КОФРАЖНА СХЕМА ЗАСНЕМАНЕ СЪЩЕСТВУВАЩО ПОЛОЖЕНИЕ
КОФРАЖНИ ПЛАНОВЕ НОВО РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ
АРМИРОВЪЧНИ ПЛАНОВЕ ВЕРТИКАЛИ И АСАНСЬОРНА ШАХТА

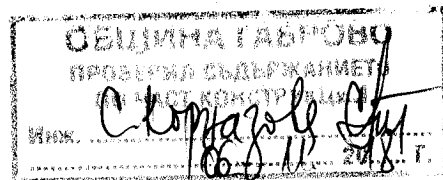
СТРОЕЖ : ВЪТРЕШНО ПРЕУСТРОЙСТВО И СМЯНА НА ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕТО НА КЪЩА
"КРЪСТНИК КОЛЧОВ ХАН" ОТ АДМИНИСТРАТИВНА В МНОГОФУНКЦИОНАЛНА МУЗЕЙНО-
ЕКСПОЗИЦИОННА СГРАДА
АДРЕС : Община Габрово, гр.Габрово, ЕМО"Етър"
ВЪЗЛОЖИТЕЛ : ЕМО "Етър", гр.Габрово
ЧАСТ : КОНСТРУКТИВНА
ФАЗА : РАБОТЕН ПРОЕКТ - статически изчисления и конструктивни схеми / АРХ. Т.СТОЙКОВА /



ГЛАВЕН АРХИТЕКТ:

[Handwritten signature]

КОНСТРУКТИВНО ОБСЛЕДВАНЕ - СТАНОВИЩЕ



Настоящото конструктивно становище се изготвя по възлагане на **Възложителя** и има за цел да установи типа на носещата конструкция на сградата, както и възможността за вътрешно преустройство и смяна на предназначението на къща "Кръстник Колчовия хан" от административна в многофункционална музейно-експозиционна сграда.

Основните цели се постигат с решението на следните задачи:

- 1) Запознаване със съществуващото положение и функции на сградата;
- 2) Запознаване с наличната проектна и екзекутивна документация за изпълнение на носещата конструкция на сградата - идентифициране на конструктивната система, резултати от преминали обследвания, описание на реализирани мерки за възстановяване на конструкцията и др;
- 3) Технически оглед на стоманобетонните елементи от носещата конструкция на сградата, визуално и инструментално обследване и документиране на наличните дефекти;
- 4) Установяване на основните размери на напречните сечения на основните групи конструктивни елементи, поемащи изискваните се според нормативните документи експлоатационни натоварвания, с цел изготвяне на кофражни / монтажни схеми на изследваната конструкция;
- 5) Експериментално установяване на якостните и деформационните свойства на вложените в конструкцията материали (бетон, армировъчна стомана и др.) чрез безразрушителни "in situ" и лабораторни изпитвания;
- 6) Категоризиране на установените дефекти и повреди в конструкциите в зависимост от техния характер, местоположение и тип на конструктивния елемент;
- 7) Изготвяне на препоръки за отстраняване на установените дефекти.

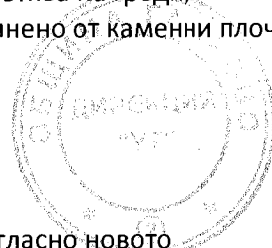
I. Общо положение

Към момента на изготвяне на настоящето становище бе предоставена архивна документация от архитектурно заснемане на трите нива, както и армировъчни планове на плочите на първо и трето ниво включително греди. Предоставен бе и доклад за обследване от 2013г.

Сградата е строена и проектирана в края на 70-те години на миналото столетие. Постройката е три етажна с подземен, полуподземен и приземен етаж. Функционално първият етаж е разделен на котелно помещение и изложбена зала, вторият се използва за хранилище за експонати, а на третият е разположена администрацията на музея.

Конструкцията е от скелетно-гредови тип, състояща се от стоманомебтонни плочи, греди и колони, както и масивни каменни зидове на първите два етажа и тухлени на третия. Плочите на етажите излизат еркерно на три от страните си, като навсякъде има бутафорни профилирани дървени конзоли.

Покривната конструкция е седяща дървена със столци, попове и макази, която сътпа на греди, положени върху таванската стоманобетонна плоча. Покривното покритие е изпълнено от каменни плочи. За по-изчерпателна информация да се гледа архивната документация.



II. Извършване на ремонтни дейности

По искане на **Възложителя** се предвижда извършване на ремонтни дейности съгласно новото архитектурно решение свързано с вътрешното преустройство на сградата:

- 1) Премахване на съществуващи неносещи тухлени зидове с дебелина от 12см и 25см;
- 2) Изграждане на леки преградни стени с дебелина 12см и 25см;
- 3) Изграждане на стоманобетонна асансьорна шахта и две вътрешни стълбища за връзка между сутерена, приземния и наземния етажи;
- 4) Монтаж на елементи от Климатичната и Вентилационна системи на покривната конструкция на сградата;

III. Статически изчисления и конструктивни решения

С цел осигуряване надеждността на конструкцията на сградата при експлоатационни и сеизмични въздействия, съгласно Наредба No.2, чл.5 и чл.6, за реализиране на строителните мероприятия описани в предишната точка, води до необходимостта от изготвяне на конструктивен проект.

При извършване на строителните дейности описани в т.ІІ, п.т. от 1 до 4 са отчетени всички натоварвания, възникващи по време на реализацията им и експлоатацията на сградата.

Натоварването от собствено тегло, на предвидените за влагане по време на строителството строителни материали, както и полезните товари от хора и обзавеждане са определени съгласно "Наредба №3 за основните положения за проектиране на конструкциите на строежите и за въздействията върху тях" (в сила от 2004г), съобразно с функционалното предназначение на офиса и шоурума.

Предвижда се:

Частично усилване на междуетажните подови конструкции на трите нива, посредством изграждане на нови конструктивни елементи. За запазване на конструктивната схема на плочите, част от съществуващите греди са усилен или преподпрени съответно с метални профили и стоманобетонни стени и шайби.

Относно монтажа на Климатичните тела на покрива е развита лека метална конструкция върху покрива.

Проектните решения са дадени в **Приложение 1**.

Всички елементи са конструирани и оразмерени съгласно:

- "Наредба №3 за основните положения за проектиране на конструкциите на строежите и за въздействията върху тях" (в сила от 2005г),
- "Норми за проектиране на стоманобетонни конструкции"
- "Норми за проектиране на стоманени конструкции"
- "Норми за проектиране на зидани конструкции"

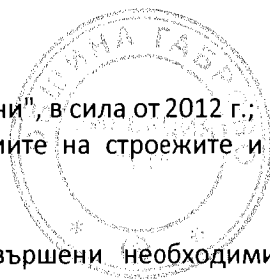
Материали за конструкцията:

- Бетон – клас B25
- Стомана
 - ✓ валцувани профили - по DIN 1025
 - ✓ листова стомана - по DIN 1025
 - ✓ армировъчна стомана клас A1 – озн.(Ø)

Кратко резюме на резултатите от изчислителния анализ е дадено в **Приложение 2**.

Проведени са изследвания в съответствие със следните нормативни документи:

- Наредба №2 - "За проектиране на сгради и съоръжения в сеизмични райони", в сила от 2012 г.;
- Наредба №3 - "За основните положения за проектиране на конструкциите на строежите и за въздействията върху тях, БПСИ, кн. 4, 2005г;



Резултатите от изследването са резюмирани в **Приложение 2**, като са извършени необходимите изчислителни проверки.

Направено е частично Техническо обследване за вложените материали в отделни елементи, на базата на които са извършени и изчислителните проверки:

Определяне дебелината на бетоновото покритие и наличието на армировка в стоманобетонните елементи на конструкцията:

Дебелината на изпълненото бетоново покритие на стоманобетонните елементи на конструкцията е определено за всеки изследван елемент в зоната на ненарушените и недефектирани участъци от сечението. Изпитването е извършено по безразрушителен път с помощта на специализиран уред "Ferroskan PS200" за надлъжната армировка в стоманобетонното сечение. За всеки елемент е извършено изпитване минимум в три опитни точки и като окончателен резултат е посочено минималната отчетена дебелина на покритието.

Резултатите, от проведеното изпитване са представени в Таблица 1

№	Елемент	Дебелина на бет. покритие mm	Налична надлъжна армировка	Налична напречна армировка	Забележка
Първо ниво					
1.	Поле В-С-8-9	25	Ф6,5 / 20 cm	Ф8 / 10 cm	FS 6236
2.	Поле А-В-6-8	33	Ф6,5 / 10 cm	Ф6,5 / 25 cm	FS 6237
3.	Греда 1	20	4N16	Стр. Ф6,5 / 25 cm	FS 6239
4.	Поле А-В-8-9	25	Ф8 / 10 cm	Ф8 / 30 cm	FS 6240
5.	Колона 3	54	NA	Стр. Ф6,5/15 cm	FS 6242
6.	Колона 3	47	NA	Стр. Ф6,5/15 cm	FS 6243
7.	Греда 2	20	2N20	Стр. Ф6,5 / 25 cm	FS 6244
8.	Поле А-В-3-6	15	Ф6,5 / 30 cm	Стр. Ф8 / 10 cm	FS 6245
Второ ниво					
9.	Поле А-Д-6-8	18	Ф6,5 / 20 cm	Ф6,5 / 20 cm	FS 6246
10.	Колона 6	35	4N16	Стр. Ф6,5/15 cm	FS 6247/6248
11.	Поле С-Е-1-4	20	Ф6 / 15cm	Ф10 / 15cm	FS 6249
12.	Греда 7	18	4N12	Ф6,5 / 20 cm	FS 6250
13.	Греда 2	12	4N16	Стр. Ф6,5/25 cm	FS 6251
14.	Греда 4	15	4N20	Стр. Ф6,5/20 cm	FS 6252
15.	Поле А-В-1-2	14	Ф6,5 / 10 cm	Ф6,5 / 10 cm	FS 6253

№	Елемент	Дебелина на бет. покритие mm	Налична надлъжна армировка	Налична напречна армировка	Забележка
16.	Греда 11	17	NA	Стр. Ф6,5/25 cm	FS 6254
Трето ниво					
17.	Греда 2	20	N14	Стр. Ф6,5/ 20 cm	FS 6255
18.	Поле С-Е-1-4	25	Ф8 / 20 cm	Ф10 / 10cm	FS 6256
19.	Стена по ос Е, между оси 2и 3	27	NA	NA	FS 6257
20.	Поле А-В-6-8	18	Ф6,5 / 25 cm	Ф10 /20 cm	FS 6258
21.	Поле А-В-8-9	22	Ф6,5 / 25 cm	Ф10 /20 cm	FS 6259
22.	Греда 4	54	NA	Стр. Ф6,5/30 cm	FS 6260

Определяне вероятната якост на бетон по безразрушителен метод:

Вероятната якост на натиск на бетона е определена по безразрушителен метод, основаващ се на измерване на еластичния отскок чрез склерометър тип "Schmidt N" съгласно изискванията на БДС EN 12504-2 „Изпитване на бетон в конструкции. Част 2: Изпитване без разрушаване. Определяне на големината на отскока”. Опитните точки за безразрушителното изпитване са избрани от достъпните зони, където повърхностният слой на бетона е максимално запазен и недефектирал.

От статистическата обработка на получените резултати за вероятната якост на натиск на бетона от обследваните зони на стоманобетонната конструкция на сградата, може да се обобщи вероятния клас по якост на натиск за междуетажната и покривна плочи е **B15**.

Предвид направените статически изчисления в **Приложение 2**, , предприетите мерки за укрепването ѝ и дадените проектни решения, с цел увеличаване носещата способност на конструкцията за сеизмични въздействия и експлоатационни товари, са в съгласие със съществените изискванията по чл.169, ал.1 от ЗУТ .

IV. Конструктивни оценки и заключение

- 1) При извършеното визуално обследване може да се заключи, че сградата е в сравнително добро състояние. По откритите повърхности на елементите от носещата конструкция на сграда не се наблюдават дефекти, както пукнатини и недопостими провисвания.
- 2) Предвид периода на проектиране и изграждане, постройката е неусигорена за сеизмични въздействия, но съгласно чл.5 и чл.6 от „Наредба No.2 – За проектиране на сгради и съоръжения в земетръсни райони”, както и направените изводи в п.т.1 на настоящата точка, оценката за сеизмичната осигуреност на сградата е положителна;
- 3) При проектирането са отчетени всички земетръсни и експлоатационни товари, възникващи по време на строителните дейности и експлоатацията на сградата;
- 4) Усилването и укрепването на част от гредите и полетата от плочите на всички нива, както и новите вертикални конструктивни елементи, да се изпълни съгласно приложената графична част - **приложение 1**;
- 5) След извършените изчислителни проверки, за част от елементите на носещата конструкция и на сградата като цяло, с цел осигуряване експлоатационната пригодност и дълготрайност на постройката, съгласно „Наредба No.2 – За проектиране на сгради и съоръжения в земетръсни райони” оценката за носещата ѝ способност е положителна;
- 6) С ремонтните дейности не се променя категорията по степен на значимост на сградата;

Следователно при направените по горе заключения и дадените проектни решения, вътрешното преустройството и смяна на предназначението на постройката е в съгласие с:

- "Норми за натоварвания и въздействия върху сгради и съоръжения"
- "Норми за проектиране на бетонни и стоманобетонни съоръжения"
- "Норми за проектиране на стоманени конструкции"
- "Норми за проектиране на сгради и съоръжения в земетръсни райони"
- "Методически указания за проектиране конструкцията на монолитни индивидуални жилищни сгради в земетръсни райони"



КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ

ПЪЛНА ПРОЕКТАНСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен № 13118

инж. ПЕТЪР НИКОЛАЕВ ЧЕРНЕВ

Проектант: (инж. Петър Чернев)

Част на проекта: по удостоверение за ГПП

ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ГПП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

Съгласували :

Архитектура : (арх. Христо Станкушев)

ЕЛ : (инж. Никола Воденичаров)

ВИК : (инж. Моника Бораджиева)

ОВИК : (инж. Румен Христов)

ПБ : (инж. Антон Ангелов)

Възложител: ЕМО "Етър", гр. Габрово

12.2017 г.
гр. София

ОЦЕНКА ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Консултант "ЗТ КОНСУЛТ" ЕООД

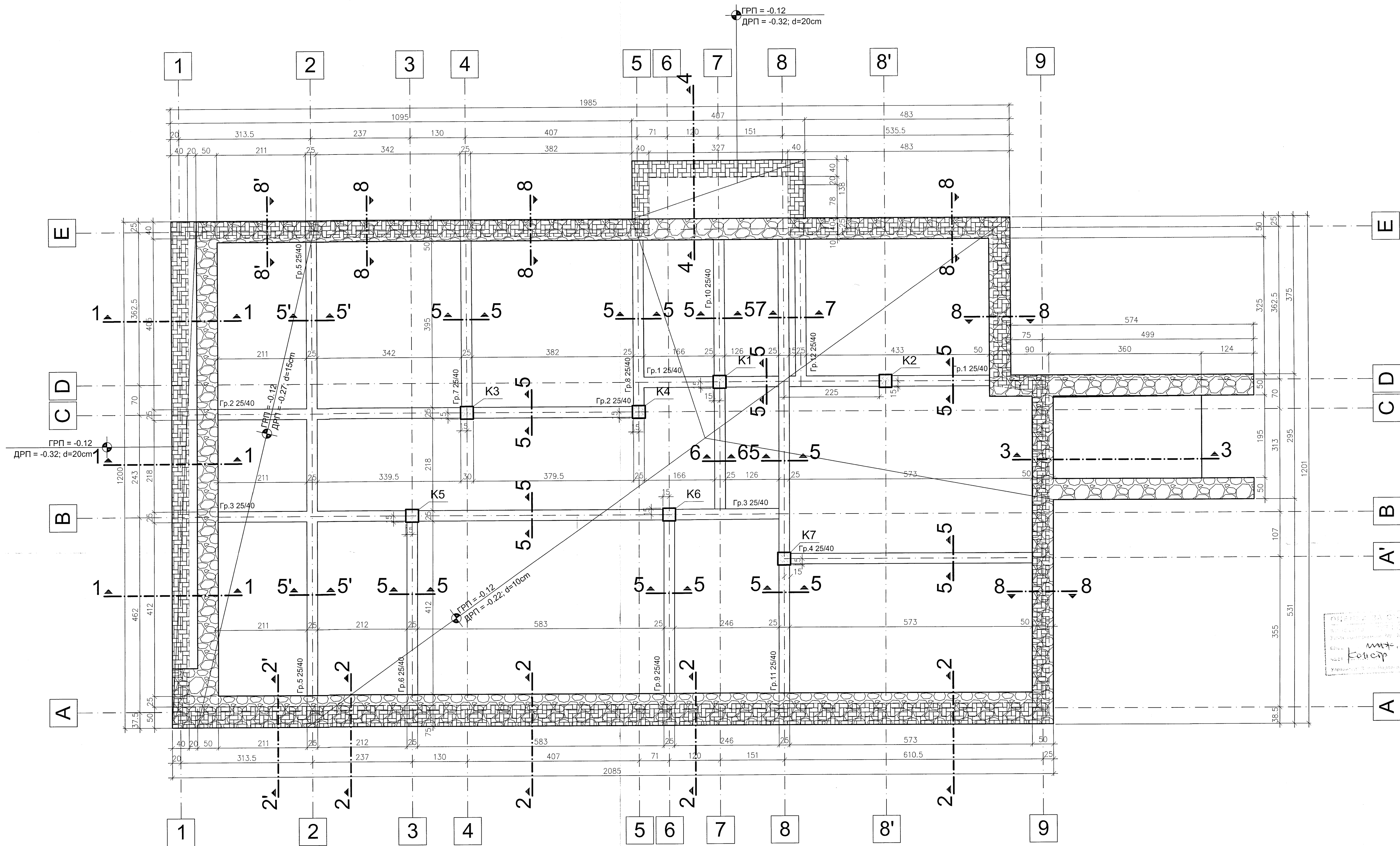
Удостоверение № РК-0407/17.03.2015г.

специалист: (инж. Михаил Димитров)

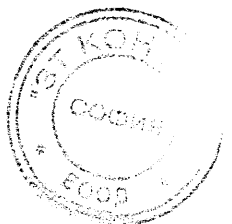
Част: (инж. Петър Чернев) подпис: (инж. Петър Чернев)

Удостоверен: Калин Йорданов подпис: (Калин Йорданов)





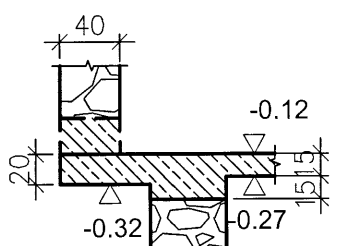
ОТВАРА НА ОТВЕТСТВЕ
ПРОЕКТА
С. КЕРИЧЕВ
12.2017



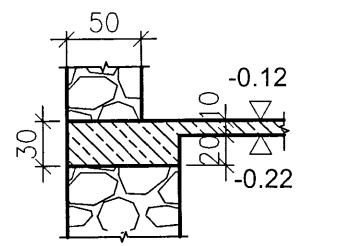
Легенда:

- съществуваща стб. колона
- съществуваща стб. греда
- съществуващи тухлени зидове
- каменни зидове
- насадени зидове
- неконстатиран елемент

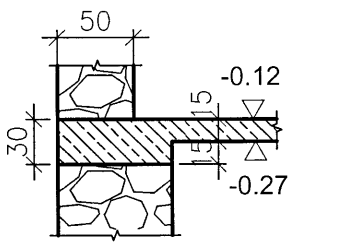
Разрез 1-1
M=1:50



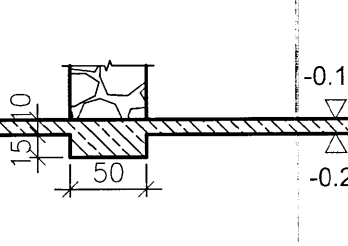
Разрез 2-2
M=1:50



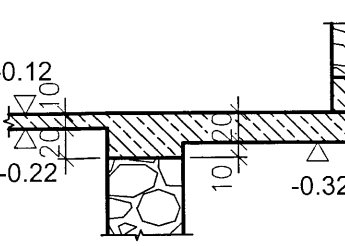
Разрез 2'-2'
M=1:50



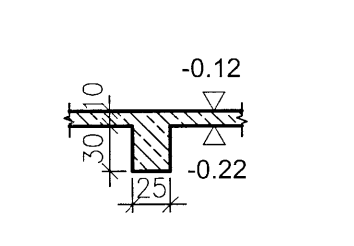
Разрез 3-3
M=1:50



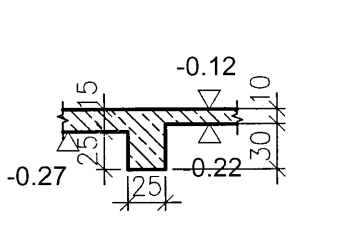
Разрез 4-4
M=1:50



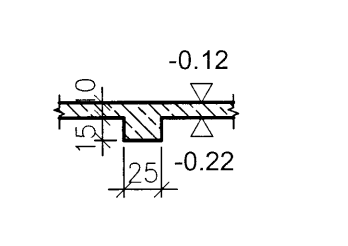
Разрез 5-5
M=1:50



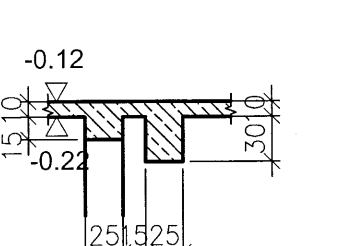
Разрез 5'-5'
M=1:50



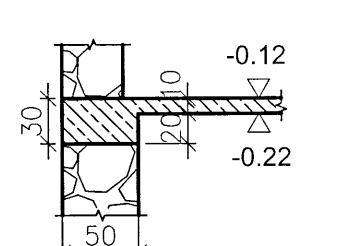
Разрез 6-6
M=1:50



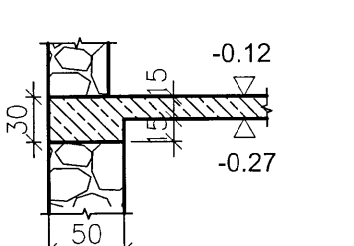
Разрез 7-7
M=1:50



Разрез 8-8
M=1:50

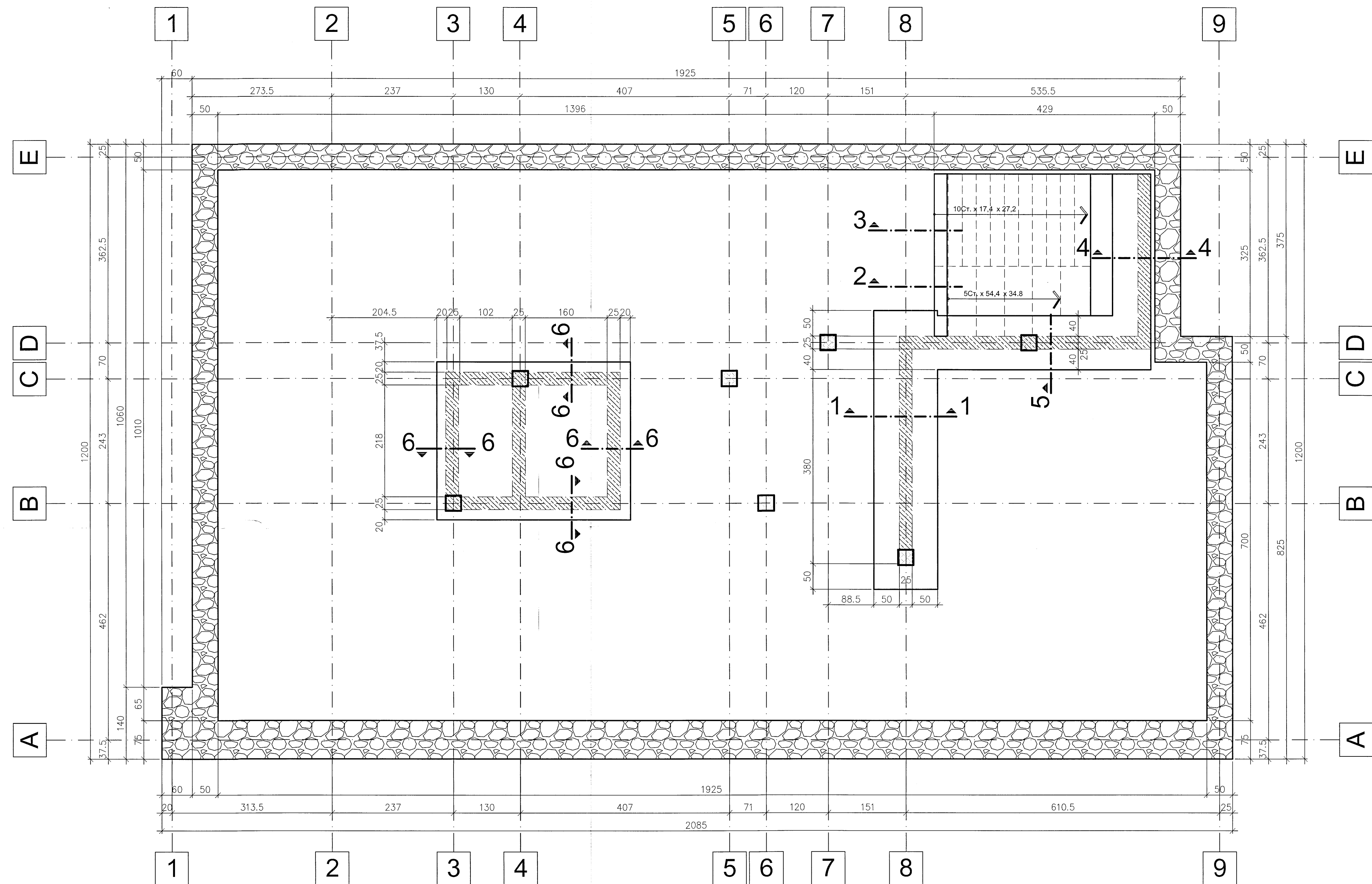


Разрез 8'-8'
M=1:50












ЗАБЕЛЕЖКИ: 1. ВСИЧКИ КОНСТРУКТИВНИ РАЗМЕРИ СА НОМИНАЛНИ

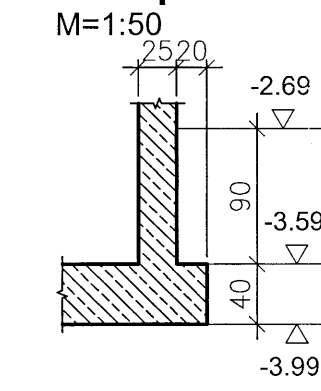
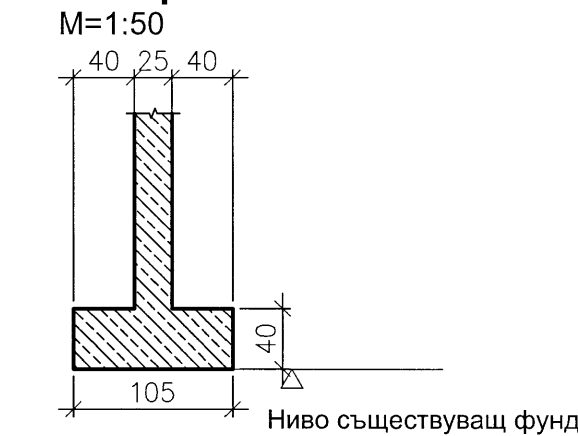
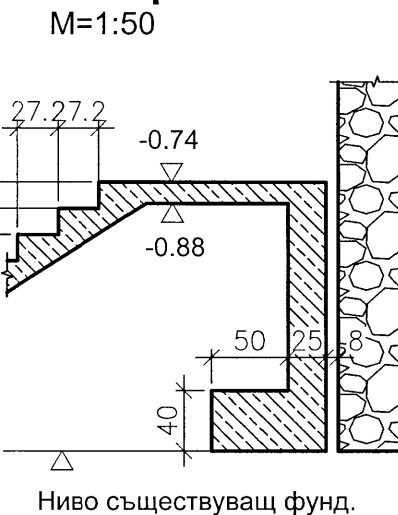
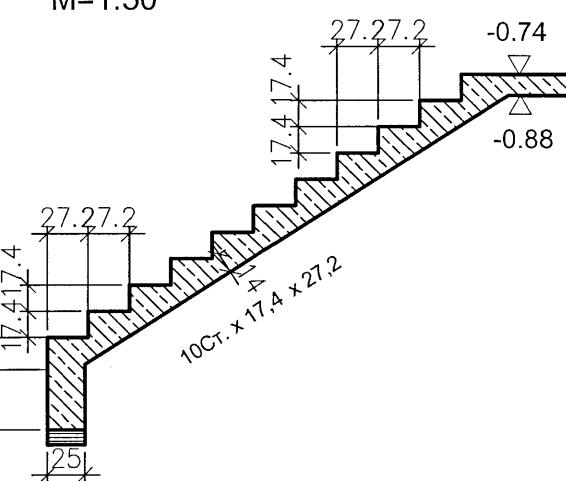
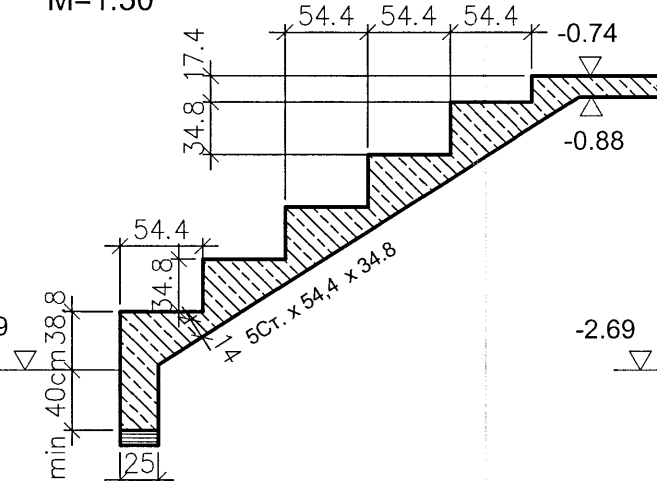
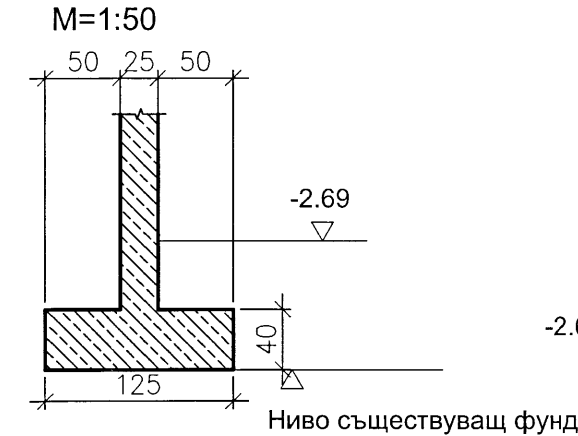
ОБЕКТ	ПОДПИС
ВЪТРЕШНО ПРЕУСТРОЙСТВО И СМЯНА НА ПРЕДНАЧИНЕНИЕТО НА ЕДНА ЧАСТ ОТ КОЛОС ХАЛ ОТ АДМИНИСТРАТИВНА В МУЛТИФУНКЦИОНАЛНА МУЗЕЙНО-ЕКСПОЗИЦИОННА СГРАДА	
МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ	
ОБЩИНА ГАБРОВО, ГРАД ГАБРОВО, ЕМО "ЕГЪР"	
ВЪЗЛОЖИТЕЛ	ПОДПИС
ЕМО "Егър", гр. Габрово	
АРХИТЕКТУРА	
арх. Христо Станушев	
арх. Антонина Илиева	
к.арх. Христина Христова	
КОНСТРУКЦИИ	
инж. П. Чернев	
СВК	
инж. Румен Христов	
ЕП	
инж. Никола Воденичаров	
Вик	
инж. Моника Бораджиева	
ПВ	
инж. Антон Ангелов	
ПРОЕКТИРНА БАЗА	
РАБОТЕН ПРОЕКТ	
ЧЕРТЕЖ	
Корекционна схема - заснеманно -	
плана над приземието	
ЧАСТ	МАЩЪБ
КОНСТРУКТИВНА	1:50
ДАТА	ЧЕРТЕЖНОМЕР
12.2017	1/16
РЕВИЗИОНЕН	



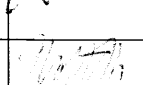

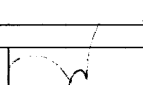
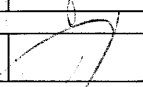
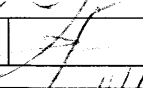
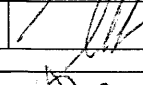


- ЗАБЕЛЕЖИ:
1. БЕТОН - B25
 2. АРМИРОВЪНА СТОМАНА - AIII
 3. ПРОФИЛНА СТОМАНА - ВСтЗкл
 4. ЕЛЕКТРОДИ Е46 ПО БДС 5517 - 77
 5. ЕТАПИ НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СМР:
 - 5.1. ПОЧИСТВАНЕ ПОВЪРХНОСТТА НА СЪЩ. СТБ. ЕЛЕМЕНТИ
 - 5.2. ОФОРЯВАНЕ НА ДЮБЕЛИТЕ В СЪЩ. СТБ. ЕЛЕМЕНТИ
 - 5.3. ИЗПЪЛНЕНИЕ НА НОВИ СТБ. ЕЛЕМЕНТИ
 - 5.4. МОНТАЖ НА СТОМАНЕНИ ЕЛЕМЕНТИ
 - 5.5. НАПРАВА НА ОТВОРИ И ПРЕМАХВАНЕ НА ЧАСТ ОТ СЪЩЕСТВУВАЩАТА КОНСТРУКЦИЯ
 - 5.6. ГРУДИРАНЕ ОТКРИТИ СТОМАНЕНИ ПОВЪРХНОСТИ
 6. ВСЕКИ ЕДИН ЕТАП ОТ ИЗПЪЛНЕНИЕТО ДА СЕ ПРИЕМО ОТ ПРОЕКТАНТА
 7. НЕ СЕ ДОПУСКАТ НИКАКИ ПРОМЕНИ НА ПРОЕКТНОТО РЕШЕНИЕ БЕЗ ЗНАНИЕТО НА ПРОЕКТАНТА.
 8. В ЕТАПА НА СТРОИТЕЛСТВОТО ДА СЕ СПАЗВАТ НОРМИТЕ ЗА БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА ЗА СЪОТВЕТНИЯ ВИД СМР
 9. ДЕТАИЛИ ЗА УСИЛВАНЕ И УКРЕПВАНЕ НА СЪЩ. СТБ. КОНСТРУКЦИЯ, КАКТО И НЕОБХОДИМОСТЕ ОТ ВРЕМЕННО УКРЕПВАНЕ, ЩЕ БЪДАТ ДАДЕНИ В ПОСЛЕДВАЩА ФАЗА
 10. ВСИЧКИ КОНСТРУКТИВНИ РАЗМЕРИ СА НОМИНАЛНИ

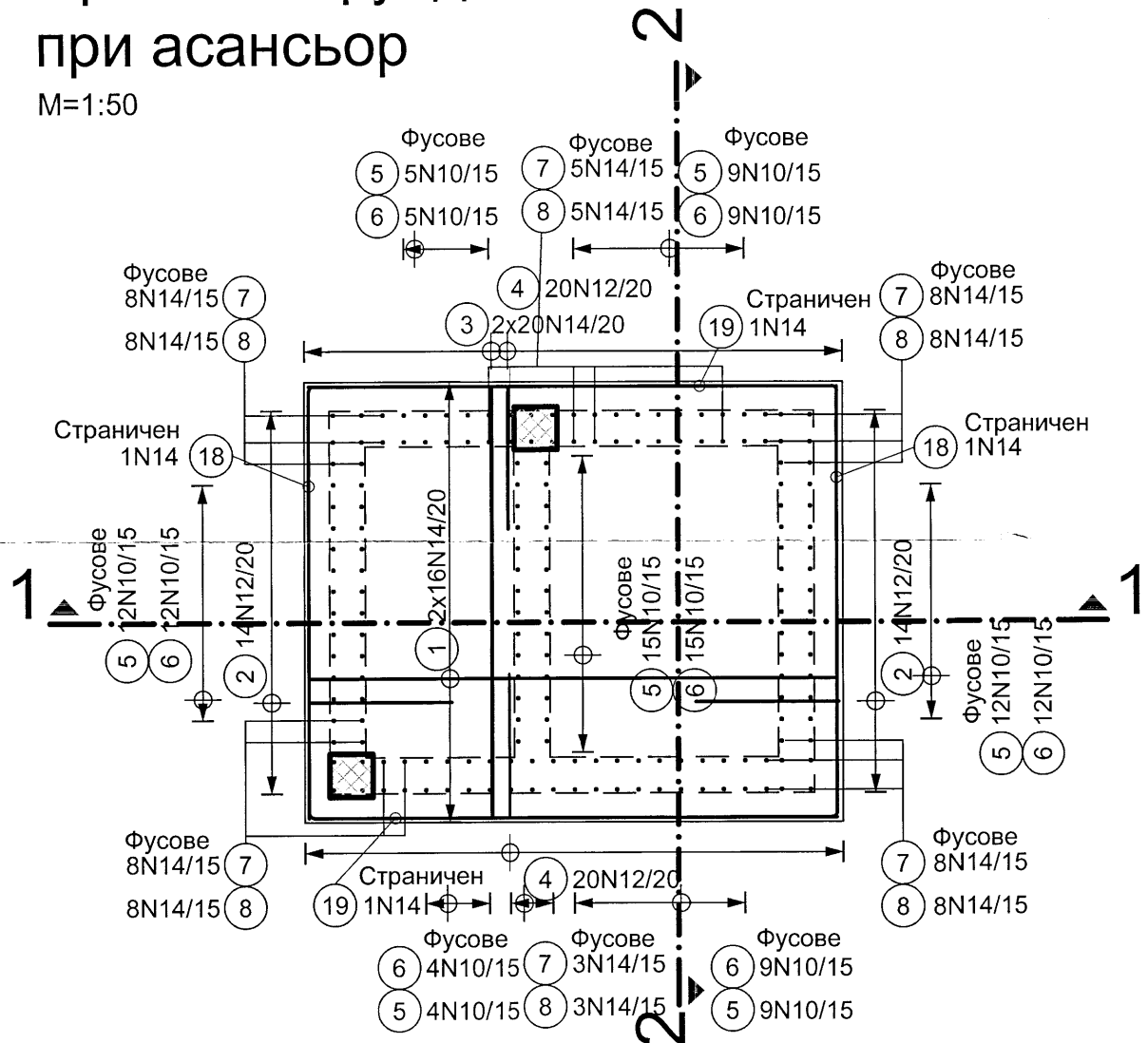
Легенда:

- | | |
|---|-----------------------------------|
|  | нови елементи на нивото и разрези |
|  | нови елементи в горна равнина |
|  | нова стб. конструкция в разрез |
|  | съществуваща стб.колона |
|  | съществуваща стб.гредя |
|  | съществуващи зидове |
|  | каменни зидове |
|  | насадени зидове |
|  | неконстатиран елемент |

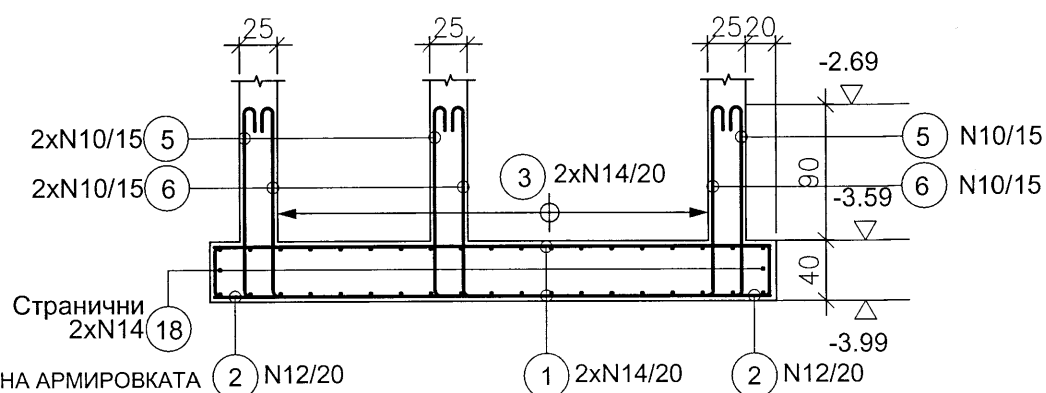


ОБЕКТ		
ВЪЗРЕШНО ПРЕУСТРОЙСТВО И СМЯНА НА ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕТО НА КЪЩА "ХРИСТИНИ КОЛЧОВ ХАТ" ОТ МНОГОФУНКЦИОНАЛНА МУЗЕЙНО-ЕКСПОЗИЦИОННА СГРАДА		
МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ		
ОБЩИНА ГАРБОВО, ГРАД ГАРБОВО, ЕМО "Етър"		
ВЪЗЛОЖИТЕЛ	ПОДПИС	
ЕМО "Етър", гр.Гарбово		
АРХИТЕКТУРА		
арх. Христо Станкушев		
арх. Антонина Илиева		
к.арх. Христина Христова		
КОНСТРУКЦИИ		
инж. П.Чернев		
ОВК		
инж. Румен Христов		
ЕЛ		
инж. Никола Воденичаров		
Вик		
инж. Моника Бораджиева		
ПС		
инж. Антон Ангелов		
ПРОЕКТНА ФАЗА		
РАБОТЕН ПРОЕКТ		
ЧЕРТЕЖ		
План фундаменти		
ЧАСТ	МАЩАБ	
КОНСТРУКТИВНА	1:50	
ДАТА	ЧЕРТЕЖ НОМЕР	РЕВИЗИЯ НОМЕР
12.2017	4/16	

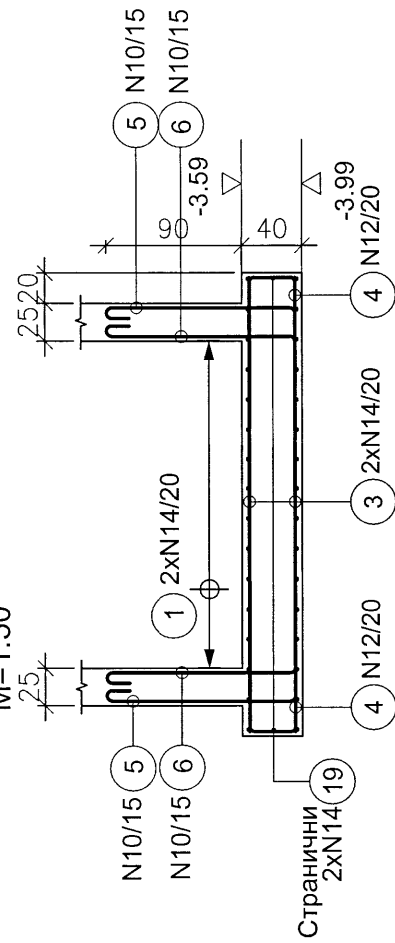
ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Арм.план фонд. плоча
при асансьор
M=1:50



Разрез 1-1
M=1:50

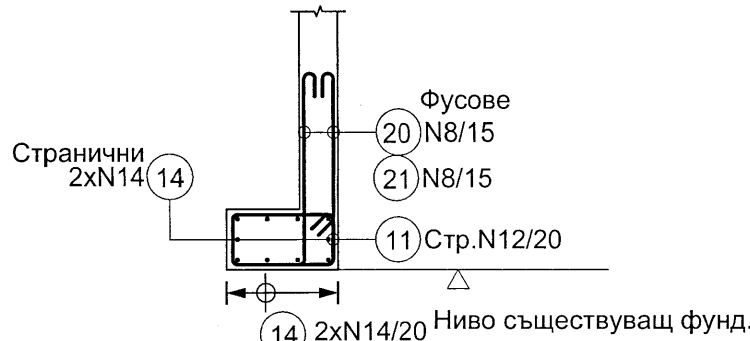


Разрез 2-2
M=1:50

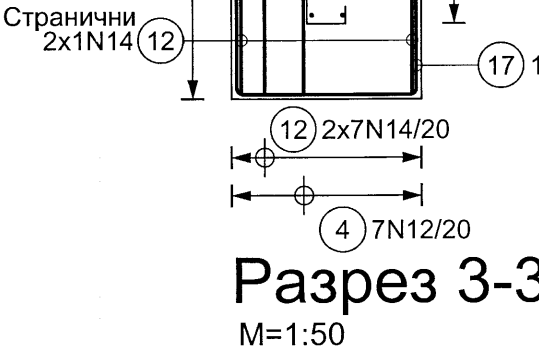
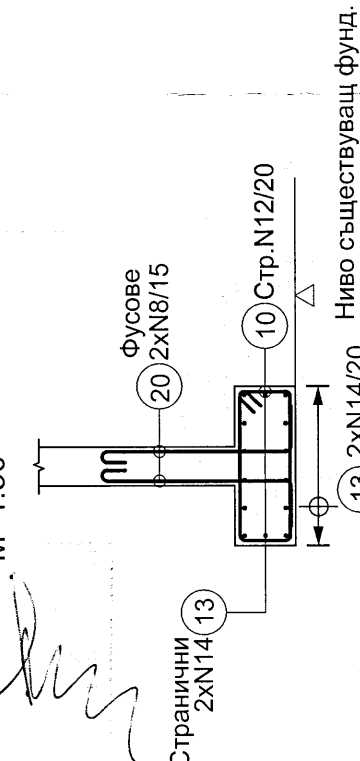


Арм.план
ивичен фонд.
при стълби
M=1:50

Разрез 5-5
M=1:50



Разрез 4-4
M=1:50



ЗАБЕЛЕЖКИ:

1. БЕТОН - В25
2. АРМИРОВЪЧНА СТОМАНА
3. ПРОФИЛНА СТОМАНА
4. ЕЛЕКТРОДИ Е46 ПО БДС 5517-11
5. ЕТАПИ НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СМР:
- 5.1 ПОЧИСТВАНЕ ПОВЪРХНОСТТА НА СЪЩ. СЪБ. ЕЛЕМЕНТИ
- 5.2 ОФОРМЯНЕ НА ДЮБЕЛИТЕ В СЪЩ. СЪБ. ЕЛЕМЕНТИ
- 5.3 ИЗПЪЛНЕНИЕ НА НОВИ СЪБ. ЕЛЕМЕНТИ
- 5.4 МОНТАЖ НА СТОМАНЕНИ ЕЛЕМЕНТИ
- 5.5 НАПРАВА НА ОТВОРИ И ПРЕМАХВАНЕ НА ЧАСТ ОТ СЪЩЕСТВУВАЩАТА КОНСТРУКЦИЯ
- 5.6 ГРУНДИРАНЕ ОТКРИТИ СТОМАНЕНИ ПОВЪРХНОСТИ
6. ВСЕКИ ЕДИН ЕТАП ОТ ИЗПЪЛНЕНИЕТО ДА СЕ ПРИЕМО ОТ ПРОЕКТАНТА
7. НЕ СЕ ДОПУСКАТ НИКАКВИ ПРОМЕНИ НА ПРОЕКТНОТО РЕШЕНИЕ БЕЗ ЗНАНИЕТО НА ПРОЕКТАНТА.
8. В ЕТАПА НА СТРОИТЕЛСТВОТО ДА СЕ СПАЗВАТ НОРМИТЕ ЗА БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА ЗА СЪОТВЕТНИЯ ВИД СМР
9. ДЕТАЙЛИ ЗА УСИЛВАНЕ И УКРЕПВАНЕ НА СЪЩ. СЪБ. КОНСТРУКЦИЯ, КАКТО И НЕОБХОДИМОСТ ОТ ВРЕМЕННО УКРЕПВАНЕ, ЩЕ БЪДАТ ДАДЕНИ В ПОСЛЕДВАЩА ФАЗА

ФИГУРНА СПЕЦИФИКАЦИЯ НА АРМИРОВКАТА

ПОЗ.	ФОРМА	БРОЙ	ДИАМ. mm	ДЪЛЖ. cm	ТЕГЛО kg	ОБЩО kg
1	370	32	N14	370	4,5	143,1
2	100 75 33	40	N12	208	1,8	73,9
3	302	40	N14	302	3,6	146,0
4	75 100 30	52	N12	205	1,8	94,6
5	15 125 30	66	N10	170	1,0	69,2
6	15 125 30	66	N10	170	1,0	69,2
7	15 125 30	65	N14	170	2,1	133,5
8	15 125 30	43	N14	170	2,1	88,3
9	118 33	18	N12	332	2,9	53,1
10	98 33	18	N12	292	2,6	46,7
11	33 33	15	N12	228	2,0	30,4
12	450	16	N14	450	5,4	87,0
13	533	14	N14	533	6,4	90,2
14	375	10	N14	375	4,5	45,3

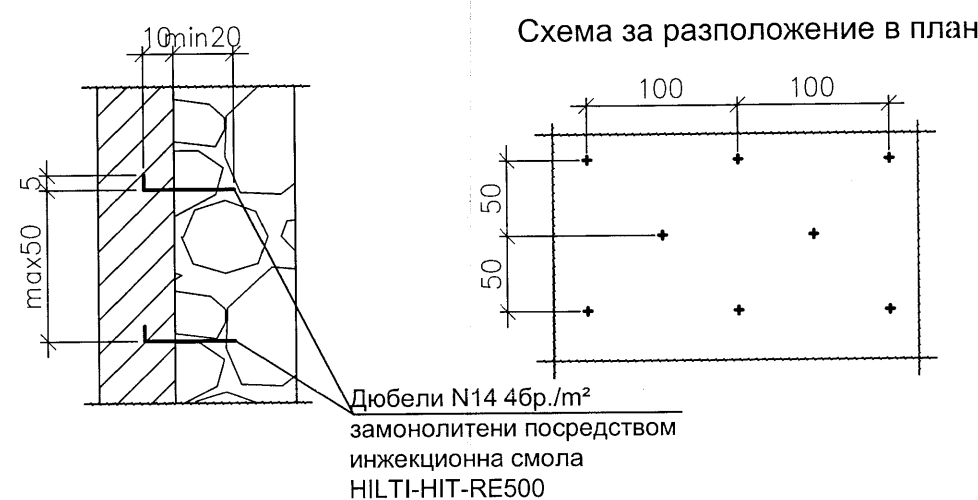
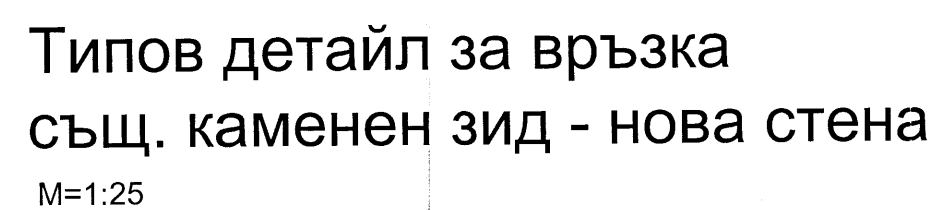
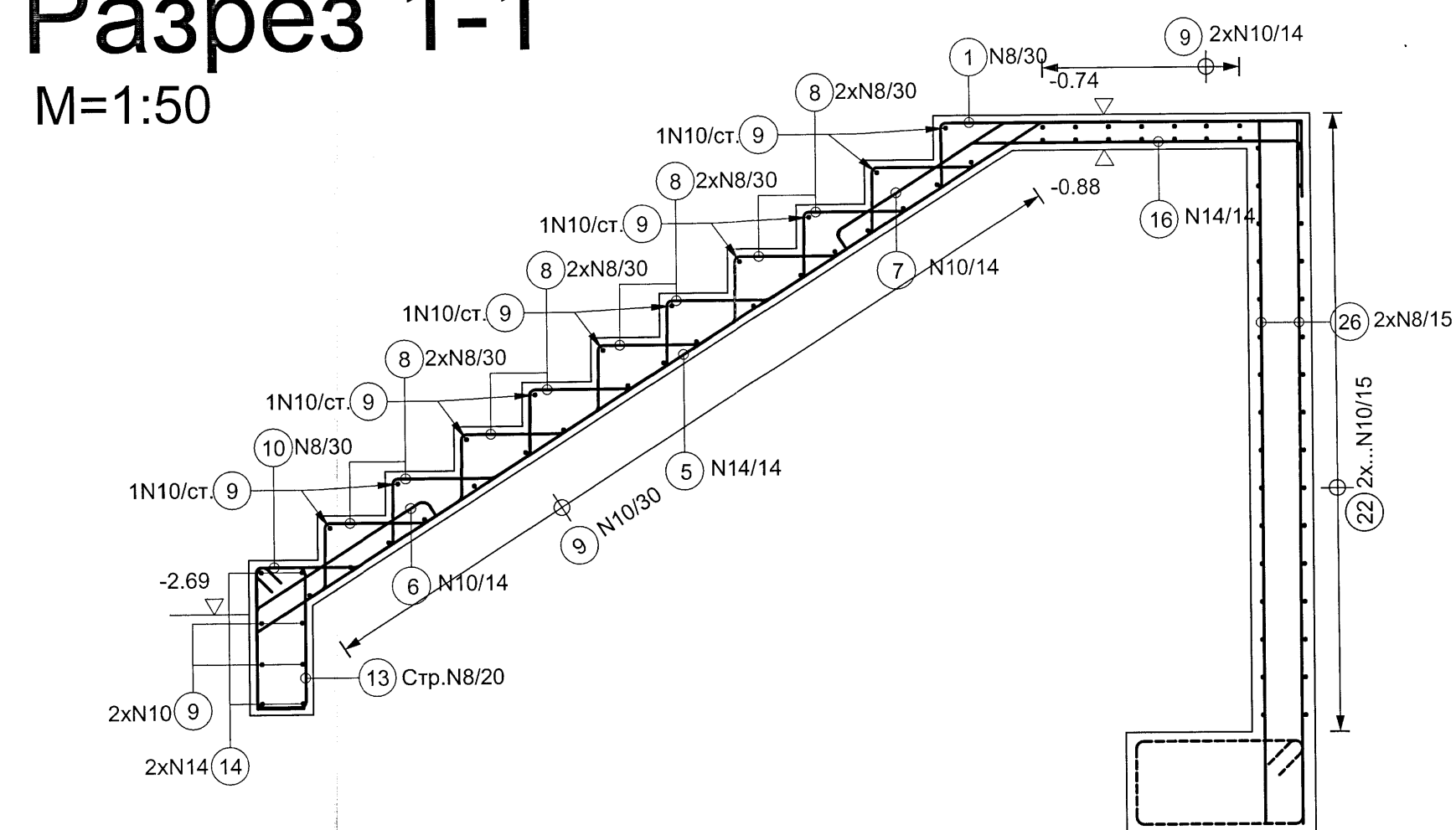
КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА НА АРМИРОВКАТА

тип	N			
Диам., mm	8	10	12	14
Дълж., m	212,16	224,40	336,32	634,07
Тегло, kg	84	138	299	766
Общо, kg	1287			

Общо арматура: 1287 kg

Разрез 1-1

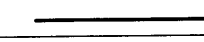
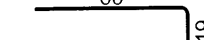

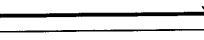
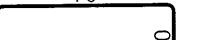
M=1:50



ЗАБЕЛЕЖКИ:

1. БЕТОН - B25
2. АРМИРОВЪЧНА СТОМАНА : AIII
3. ПРОФИЛНА СТОМАНА - ВСт3кп
4. ЕЛЕКТРОДИ Е46 ПО БДС 5517 - 77
5. ЕТАПИ НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СМР:
 - 5.1 ПОЧИСТВАНЕ ПОВЪРХНОСТТА НА СЪЩ. СТБ. ЕЛЕМЕНТИ
 - 5.2 ОФОРМЯНЕ НА ДЮБЕЛИТЕ В СЪЩ. ЕЛЕМЕНТИ
 - 5.3 ИЗПЪЛНЕНИЕ НА НОВИ СТБ. ЕЛЕМЕНТИ
 - 5.4 МОНТАЖ НА СТОМАНЕНИ ЕЛЕМЕНТИ
 - 5.5 НАПРАВА НА ОТВОРИ И ПРЕМАХВАНЕ НА ЧАСТ ОТ СЪЩЕСТВУВАЩАТА КОНСТРУКЦИЯ
 - 5.6 ГРУНДИРАНЕ ОТКРИТИ СТОМАНЕНИ ПОВЪРХНОСТИ
6. ВСЕКИ ЕДИН ЕТАП ОТ ИЗПЪЛНЕНИЕТО ДА СЕ ПРИЕМО ОТ ПРОЕКТАНТА
7. НЕ СЕ ДОПУСКАТ НИКАКВИ ПРОМЕНИ НА ПРОЕКТНОТО РЕШЕНИЕ БЕЗ ЗНАНИЕТО НА ПРОЕКТАНТА.
8. В ЕТАПА НА СТРОИТЕЛСТВОТО ДА СЕ СПАЗВАТ НОРМИТЕ ЗА БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА ЗА СЪОТВЕТНИЯ ВИД СМР
9. ДЕТАИЛИ ЗА УСИЛВАНЕ И УКРЕПВАНЕ НА СЪЩ. СТБ. КОНСТРУКЦИЯ, КАКТО И НЕОБХОДИМОСТ ОТ ВРЕМЕННО УКРЕПВАНЕ, ЩЕ БЪДАТ ДАДЕНИ В ПОСЛЕДВАЩА ФАЗА

7		25	N10	236	1,4	36,2
8		63	N8	106	0,4	25,9
9		46	N10	311	1,9	88,2
10		7	N8	134	0,5	3,6
11		32	N10	88	0,5	17,4
12		10	N8	165	0,7	6,5
13		17	N8	170	0,7	11,4
14		4	N14	311	3,8	15,0
15		OT MRC TO	N8	35	0,1	
16		25	N14	233	2,8	70,4
17		5	N10	154	0,9	4,7
18		25	N10	138	0,9	21,3
19		16	N10	136	0,8	13,4

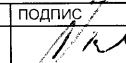


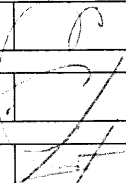
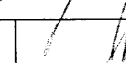
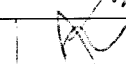
20		48	N10	156	1,0	46,2
21		от място	N8	139	0,5	
22		от място	N10	336	2,1	
23		4	N10	210	1,3	5,2
24		2	N10	193	1,2	2,4
25	по мярка от място	6	N8			
26	по мярка от място	36	N8			

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА НА АРМИРОВКАТА			
Тип	N		
Диам., mm	8	10	14
Дълж., m	342,74	501,97	207,94
Тегло, kg	135	309	251
Общо, kg	696		

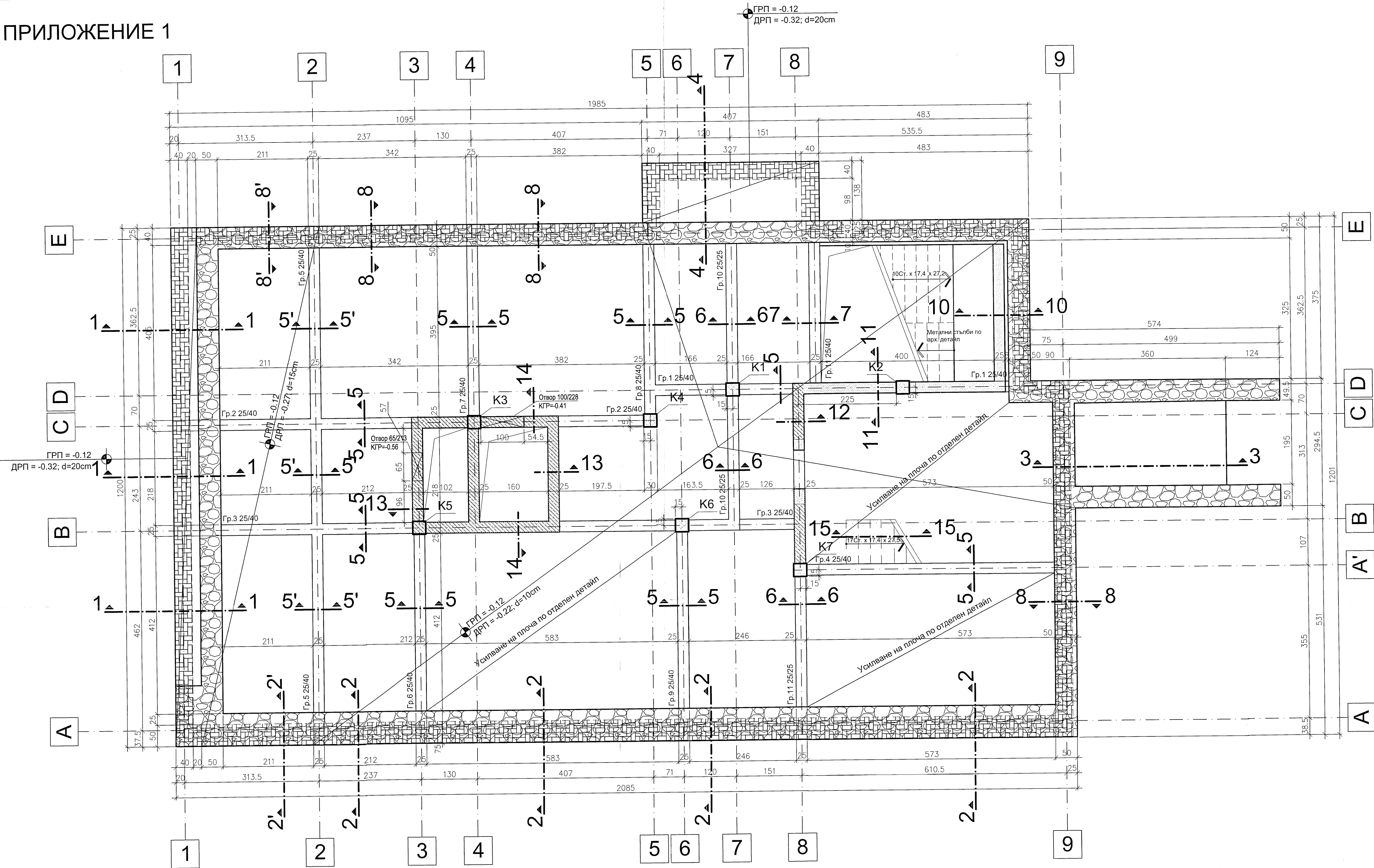
Общо армировка: 696 kg

Куки за стени - 4 бр/м²

3a d=25cm c=2cm

ОБЕКТ		
ВЪЗРЕШНО ПРЕУСТРОЙСТВО И СМЯНА НА ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕТО НА КЪЩА "ХРЪСТИВК КОЛЧОВ ХАНГ" ОТ АДМИНИСТРАТИВНА В АДМИНИСТРАТИВНА МУЗЕЙНО-ЕКСПОЗИЦИОННА СГРАДА		
МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ		
ОБЩИНА ГАРОВО, ГРАД ГАРОВО, ЕМО "ЕЪРЪ"		
ВЪЗЛОЖИТЕЛ	ПОДПИС	
ЕМО "Етъръ", гр.Габрово		
АРХИТЕКТУРА		
арх. Христо Станкушев		
арх. Антонина Илиева		
к.арх. Христина Христова		
КОНСТРУКЦИИ		
инж. П.Чернев		
ОВК		
инж. Румен Христов		
ЕЛ		
инж. Никола Воденичаров		
Вик		
инж. Моника Бораджиева		
ПБ		
инж. Антон Ангелов		
ПРОЕКТНА ФАЗА		
РАБОТЕН ПРОЕКТ		
ЦЕРТЕЖ		
Амировъчнен план стълба в сутерен		
ЧАСТ	МАЩАБ	
КОНСТРУКТИВНА	1:25	
ДАТА	ЦЕРТЕЖ НОМЕР	РЕВИЗИЯ НОМЕР
12.2017	6/16	

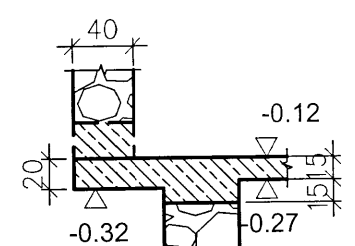
ПРИЛОЖЕНИЕ 1



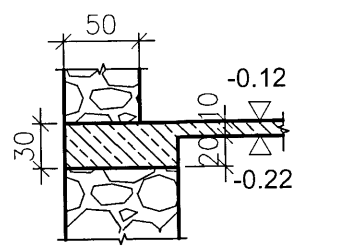
- ЗАБЕЛЕЖКИ:
1. БЕТОН - В25
 2. АРМИРОВЪЧНА СТОМАНА : АIII
 3. ПРОФИЛНА СТОМАНА - ВСт3кп
 4. ЕЛЕКТРОДИ Е46 ПО БДС 5517 - 77
 5. ЕТАПИ НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СМР:
 - 5.1 ПОЧИСТВАНЕ ПОВЪРХНОСТТА НА СЪЩ СЪБ. ЕЛЕМЕНТИ
 - 5.2 ОФОРМЯНЕ НА ДЮБЕЛИТЕ В СЪЩ. СЪБ. ЕЛЕМЕНТИ
 - 5.3 ИЗПЪЛНЕНИЕ НА НОВИ СЪБ. ЕЛЕМЕНТИ
 - 5.4 МОНТАЖ НА СТОМАНИ ЕЛЕМЕНТИ
 - 5.5 НАПРАВА НА ОТВОРИ И ПРЕМАХВАНЕ НА ЧАСТ ОТ СЪЩЕСТВУВАЩАТА КОНСТРУКЦИЯ
 - 5.6 ГРУНДИРАНЕ ОТКРИТИ СТОМАНИ ПОВЪРХНОСТИ
 6. ВСЕКИ ЕДИН ЕТАП ОТ ИЗПЪЛНЕНИЕТО ДА СЕ ПРИЕМА ОТ ПРОЕКТАНТА
 7. НЕ СЕ ДОПУСКАТ НИКАКВИ ПРОМЕНИ НА ПРОЕКТНОТО РЕШЕНИЕ БЕЗ ЗНАНИЕТО НА ПРОЕКТАНТА
 8. В ЕТАПА НА СТРОИТЕЛСТВОТО ДА СЕ СПАЗВАТ НОРМИТЕ ЗА БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА ЗА СЪОТВЕТНИЯ ВИД СМР
 9. ДЕТАИЛИ ЗА УСИЛВАНЕ И УКРЕПВАНЕ НА СЪЩ. СЪБ. КОНСТРУКЦИЯ, КАКТО И НЕОБХОДИМОСТ ОТ ВРЕМЕННО УКРЕПВАНЕ, ЩЕ БЪДАТ ДАДЕНИ В ПОСЛЕДВАЩА ФАЗА
 10. ВСИЧКИ КОНСТРУКТИВНИ РАЗМЕРИ СА НОМИНАЛНИ

- Легенда:
- нови елементи на нивото и разреди
 - нови елементи в горна равнина
 - нова стб. конструкция в разрез
 - съществуваща стб. колона
 - съществуваща стб. греда
 - съществуващи зидове
 - каменни зидове
 - насадени зидове
 - неконстатиран елемент

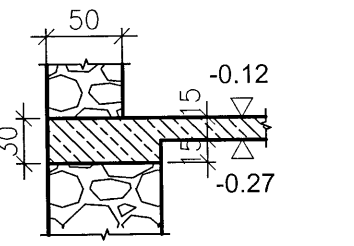
Разрез 1-1
M=1:50



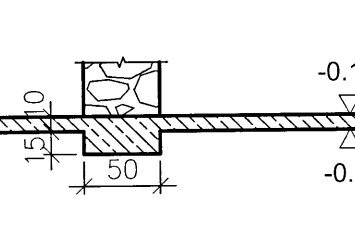
Разрез 2-2
M=1:50



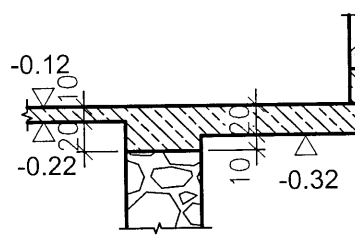
Разрез 2'-2'
M=1:50



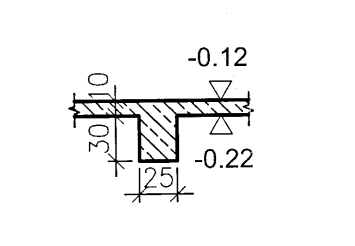
Разрез 3-3
M=1:50



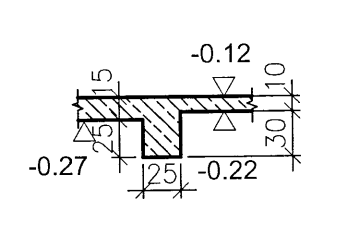
Разрез 4-4
M=1:50



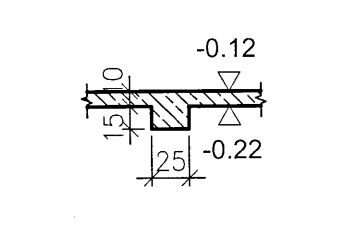
Разрез 5-5
M=1:50



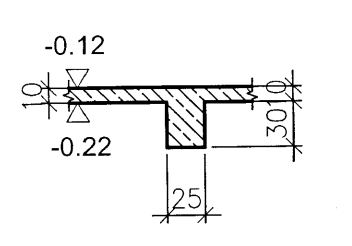
Разрез 5'-5'
M=1:50



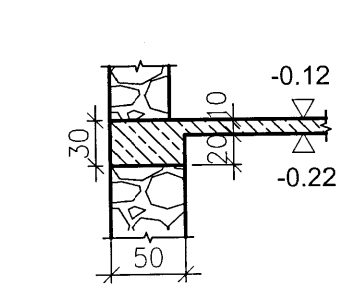
Разрез 6-6
M=1:50



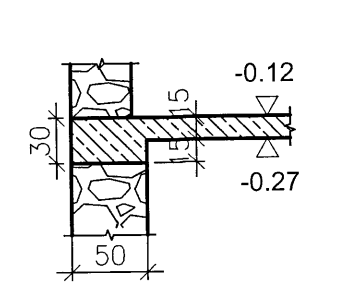
Разрез 7-7
M=1:50



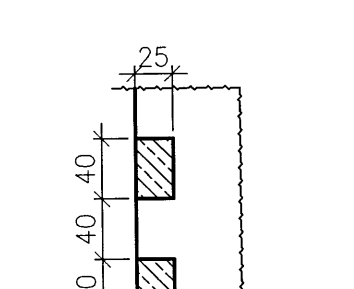
Разрез 8-8
M=1:50



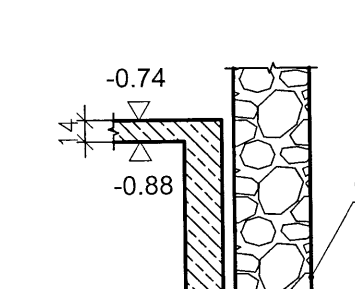
Разрез 8'-8'
M=1:50



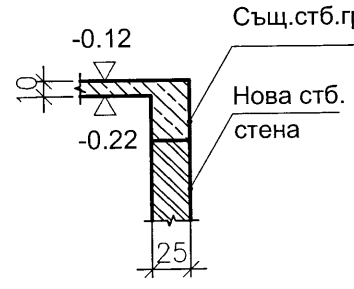
Разрез 9-9
M=1:50



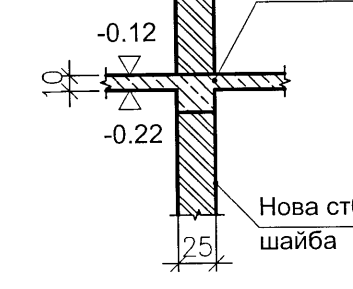
Разрез 10-10
M=1:50



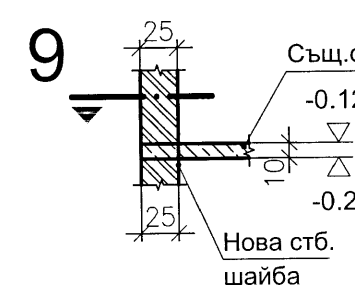
Разрез 11-11
M=1:50



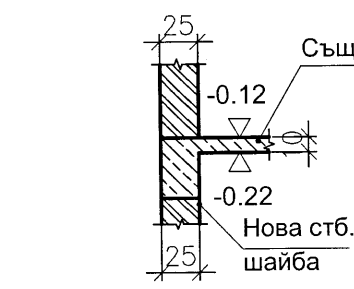
Разрез 12-12
M=1:50



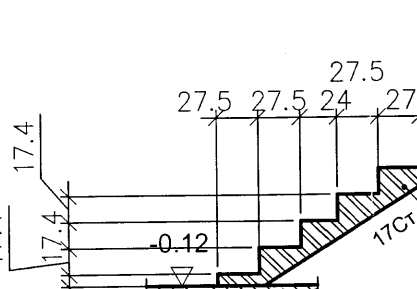
Разрез 13-13
M=1:50



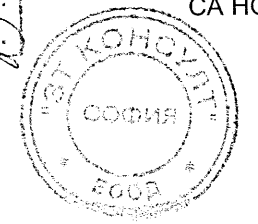
Разрез 14-14
M=1:50



Разрез 15-15
M=1:50



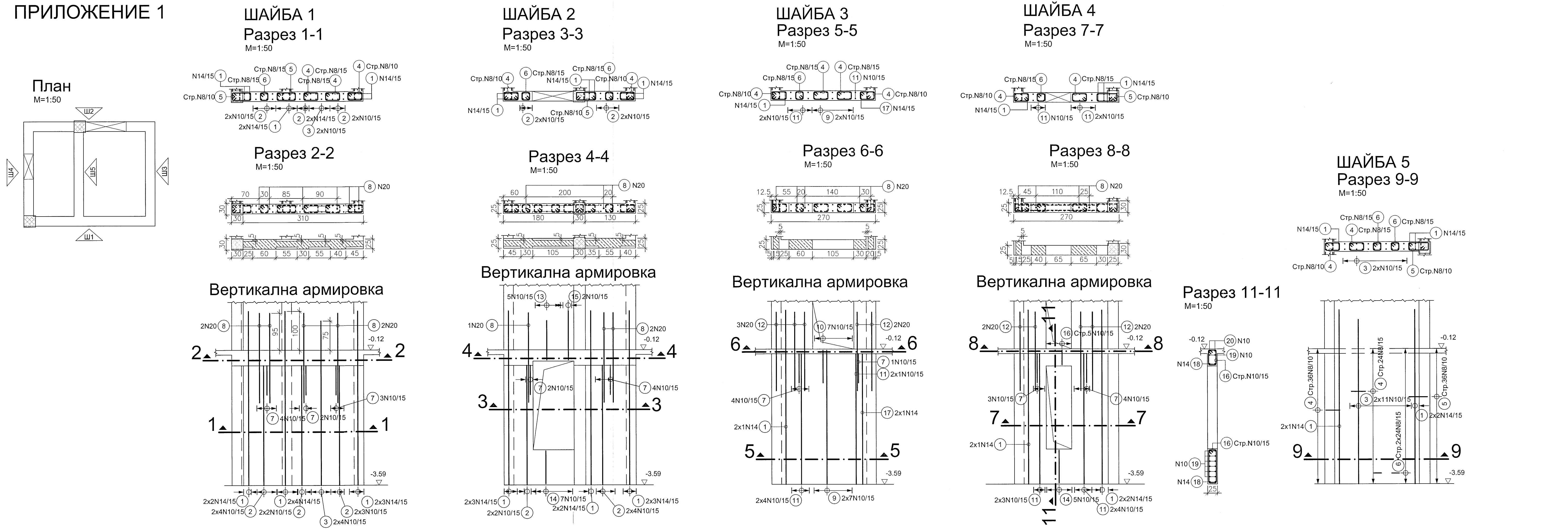
ОБЩАТА ЗАДАЧА
ПРОЕКТИРОВАНИЕ
НА ОБЕКТ
УТВЕРЖАВАЩА
ОТ
ПРОЕКТАНТА
11.10.2017



ПРОЕКТИРОВАНИЕ НА ОБЕКТ
СЪГЛАСУВАМ
11.10.2017

ОБЕКТ	ВЪТРЕШНО ПРЕУСТРОЙСТВО И СМЯНА НА ТРИЕРАНИМАНИЕТО НА КЪЩА "ХРИСТИАН КОЛОН ХАЛ" ОТ АДМИНИСТРАТИВНА В АРХИТЕКТУРНА МУЗЕЙНО-ЕКСПОЗИЦИОННА СГРАДА
МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ	ОБЩИНА ГАБРОВО, ГРАД ГАБРОВО, ЕМО "ЕТАР"
ВЪЗЛОЖИТЕЛ	ЕМО "ЕТАР", гр. Габрово
АРХИТЕКТУРА	арх. Христо Станкушев
арх. Антонина Илиева	
к.арх. Христина Христова	
КОНСТРУКЦИЯ	инж. П. Чернев
ОВК	инж. Румен Христов
ел	инж. Никола Воденичаров
Вик	инж. Моника Бораджиева
инж. Антон Ангелов	
ПРОЕКТИРОВАНА ФАЗА	РАБОТЕН ПРОЕКТ
ЧЕРТЕЖ	Косфранен план плоча над приземието
ЧАСТ	МАЩАБ
КОНСТРУКТИВНА	1:50
ДАТА	ЧЕРТЕЖНОМЕР
12.2017	7/16
РЕВИЗИЯ	НОМЕР

ПРИЛОЖЕНИЕ 1



ФИГУРНА СПЕЦИФИКАЦИЯ НА АРМИРОВКАТА

ПОЗ.	ФОРМА	БРОЙ	ДИАМ. mm	ДЪЛЖ. cm	ТЕГЛО kg	ОБЩО kg
1		447	N14	462	5,6	268,0
2		307	N10	307	1,9	56,8
3		422	N10	432	2,7	79,9
4		372	N8	130	0,5	189,4
5		177	N8	152	0,6	106,2
6		180	N8	96	0,4	68,2
7		27	N10	167	1,0	27,8
8		7	N20	230	5,7	39,7
9		14	N10	344	2,1	29,7
10		7	N10	185	1,1	8,0
11		24	N10	335	2,1	49,6
12		9	N20	202	5,0	44,8
13		5	N10	239	1,5	7,4

14		12	N10	226	1,4	16,7
15		2	N10	299	1,8	3,7
16		5	N10	134	0,8	4,1
17		2	N14	335	4,0	8,1
18		4	N14	205	2,5	9,9
19		14	N10	205	1,3	17,7
20		2	N10	155	1,0	1,9
21		1	N14	360	4,4	4,4
22		6	N10	360	2,2	13,3

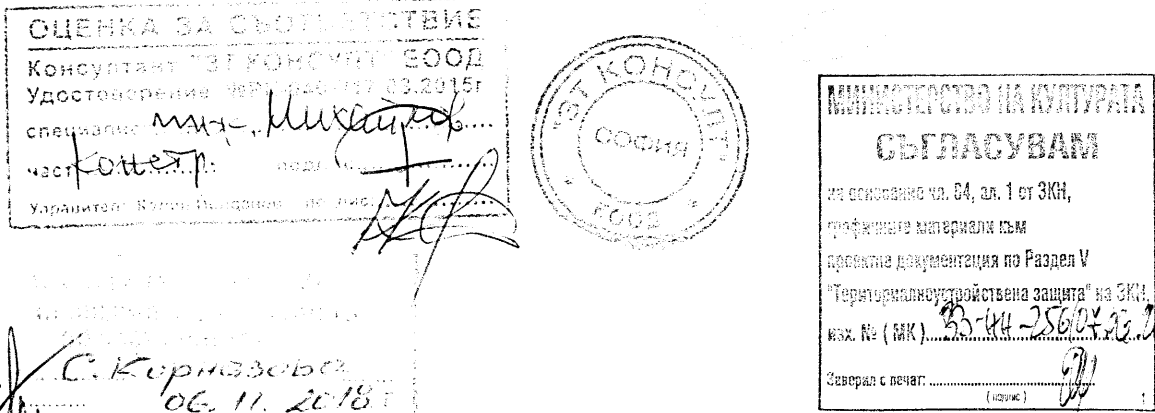
КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА НА АРМИРОВКАТА

Тип	N			
Диам., mm	8	10	14	20
Дълж., m	921,72	513,45	240,26	34,28
Тегло, kg	364	317	290	85
Общо, kg	1055			

Общо армировка: 1055 kg

ЗАБЕЛЕЖКИ:

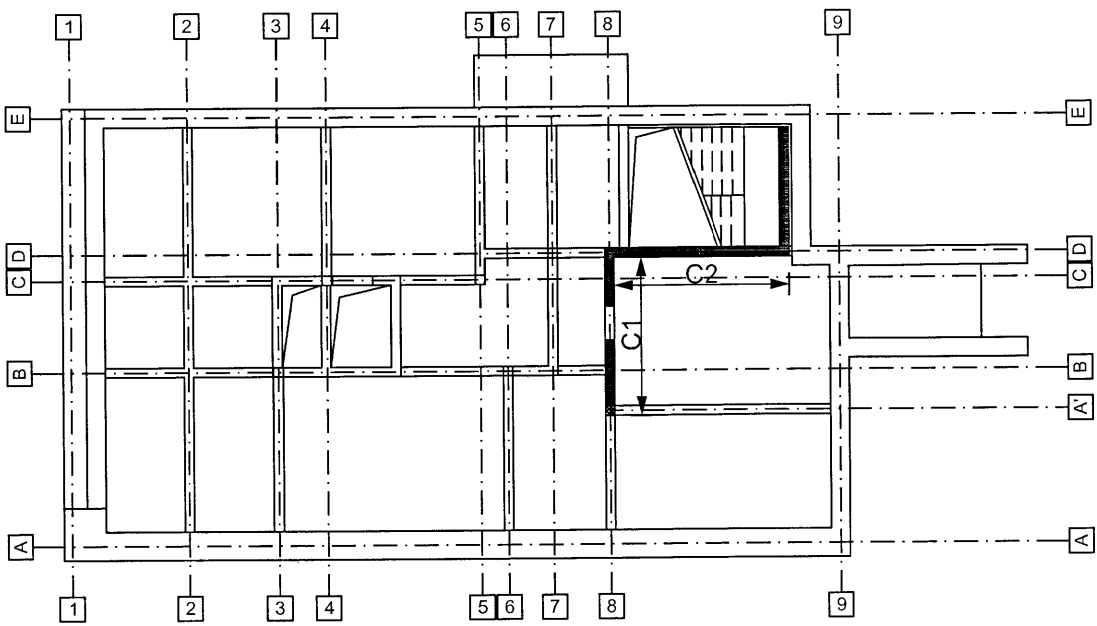
- БЕТОН - B25
- АРМИРОВЪЧНА СТОМАНА : AIII
- ПРОФИЛНА СТОМАНА - ВСтЗкп
- ЕЛЕКТРОДИ Е46 ПО БДС 5517 - 77
- ЕТАПИ НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СМР:
- 1 ПОЧИСТВАНЕ ПОВЪРХНОСТТА НА СЪЩ. СТЪ. ЕЛЕМЕНТИ
- 2 ОФОРМЯНЕ НА ДОБЕЛИТЕ В СЪЩ. СТЪ. ЕЛЕМЕНТИ
- 3 ИЗПЪЛНЕНИЕ НА НОВИ СТЪ. ЕЛЕМЕНТИ
- 4 МОНТАЖ НА СТОМАНЕНИ ЕЛЕМЕНТИ
- 5 НАПРАВА НА ОТВОРИ И ПРЕМАХВАНЕ НА ЧАСТ ОТ СЪЩЕСТВУВАЩАТА КОНСТРУКЦИЯ
- 6 ГРУНДИРАНЕ ОТКРИТИ СТОМАНЕНИ ПОВЪРХНОСТИ
6. ВСЕКИ ЕДИН ЕТАП ОТ ИЗПЪЛНЕНИЕТО ДА СЕ ПРИЕМА ОТ ПРОЕКТАНТА
7. НЕ СЕ ДОПУСКАТ НИКАКВИ ПРОМЕНИ НА ПРОЕКТНОТО РЕШЕНИЕ БЕЗ ЗНАНИЕТО НА ПРОЕКТАНТА.
8. В ЕТАПА НА СТРОИТЕЛСТВОТО ДА СЕ СПАЗВАТ НОРМИТЕ ЗА БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА ЗА СЪОТВЕТНИЯ ВИД СМР
9. ДЕТАЙЛИ ЗА УСИЛВАНЕ И УКРЕПВАНЕ НА СЪЩ. СТЪ. КОНСТРУКЦИЯ, КАКТО И НЕОБХОДИМОСТ ОТ ВРЕМЕННО УКРЕПВАНЕ, ЩЕ БЪДАТ ДАДЕНИ В ПОСЛЕДВАЩА ФАЗА



ОБЕКТ	
ВЪТРЕШНО ПРЕУСТРОЙСТВО И СЪБИРАНА НА ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕТО НА КЪЩА "ХРЪСТЯК КОПЧОВ ХАН" ОТ АДМИНИСТРАЦИЯ В МНОГООУНКЦИОНАЛНА МУЗЕЙНО-ЕКСПОЗИЦИОННА СГРАДА	
МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ	
Община Габрово, ЕМО "Етър"	
ВЪЗЛОЖИТЕЛ	ПОДПИС
ЕМО "Етър", гр. Габрово	
АРХИТЕКТУРА	
арх. Христо Станкушев	
арх. Антонина Илиева	
к. арх. Христина Христова	
КОНСТРУКЦИИ	
инж. П. Чернев	
ОВК	
инж. Румен Христов	
ЕП	
инж. Никола Воденичаров	
ВК	
инж. Моника Бораджиева	
ПВ	
инж. Антон Ангелов	
ПРОЕКТИВНА ФАЗА	
РАБОТЕН ПРОЕКТ	
ЧЕРТЕЖ	
Армировъчен план ядро в сутерен	
ЧАСТ	МАЩАБ
КОНСТРУКТИВНА 1:50	
ДАТА	ЧЕРТЕЖ НОМЕР
12.2017	8/16

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

План
М=1:200



ФИГУРНА СПЕЦИФИКАЦИЯ НА АРМИРОВКАТА						
ПОЗ.	ФОРМА	БРОЙ	ДИАМ. mm	ДЪЛЖ. cm	ТЕГЛО kg	ОБЩО kg
1		28	N14	472	5,7	159,7
2		108	N8	92	0,4	39,2
3		27	N8	242	1,0	25,8
4		27	N8	236	0,9	25,1
5		27	N8	310	1,2	33,0
6		22	N8	151	0,6	13,1
7		12	N16	472	7,4	89,4
8		44	N8	200	0,8	34,7
9		22	N8	338	1,3	29,3
10		8	N8	427	1,7	13,5
11		8	N8	317	1,3	10,0
12		4	N8	191	0,8	3,0
13		56	N8	317	1,3	70,0
14		12	N8	98	0,4	4,6

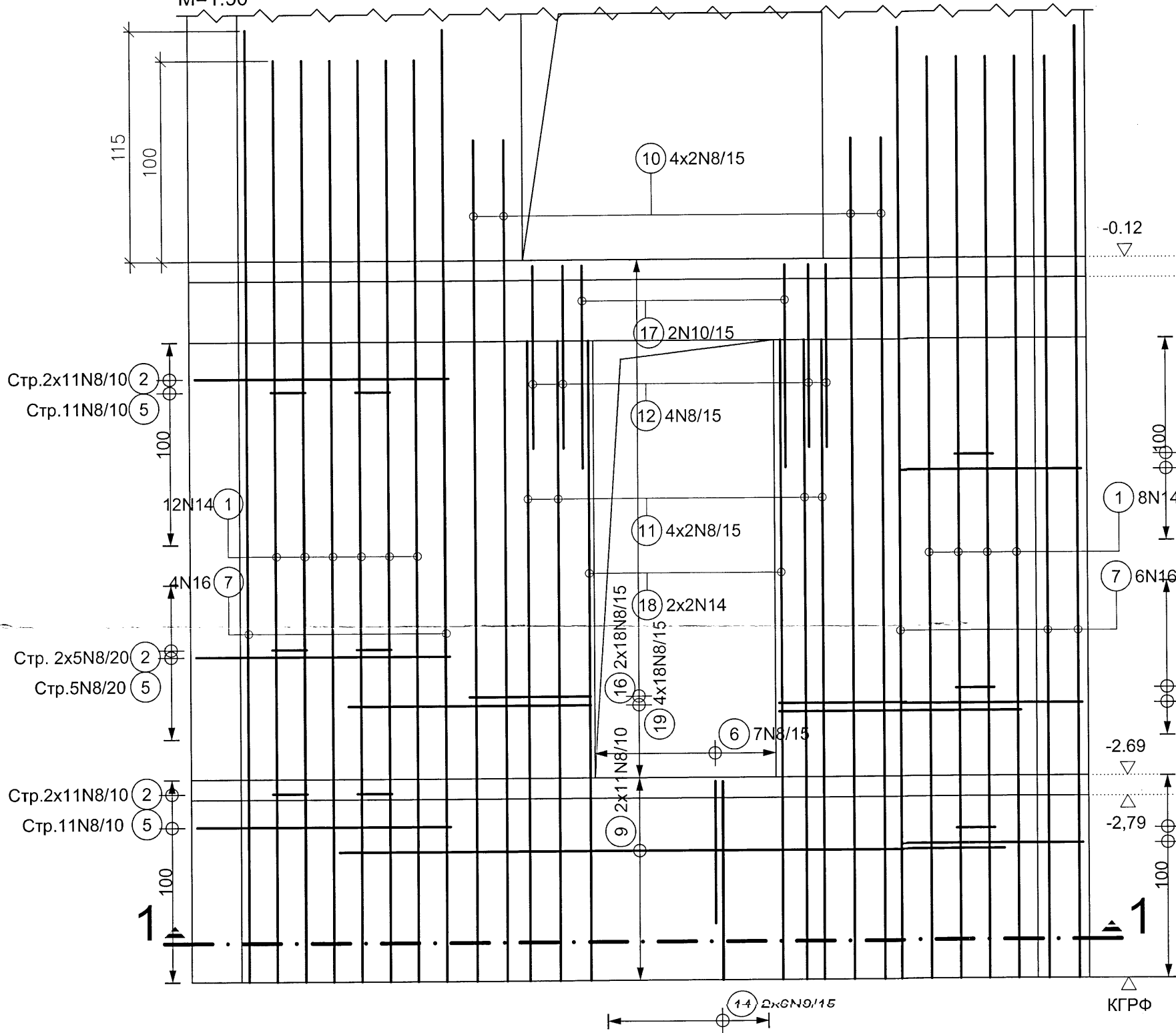
15		15	N8	241	1,0	14,3
16		102	N8	139	0,5	55,9
17		4	N10	211	1,3	5,2
18		8	N14	317	3,8	30,6
19		72	N8	120	0,5	34,1
20		44	N8	220	0,9	38,2
21		24	N14	55	0,7	16,0
22		5	N20	60	1,5	7,4
23	ОТ МЯСТО		N8	35	0,1	

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА НА АРМИРОВКАТА					
Тип	N				
Диам., mm	8	10	14	16	20
Дълж., m	1125,27	8,44	170,72	56,64	3,00
Тегло, kg	444	5	206	89	7
Общо, kg	752				

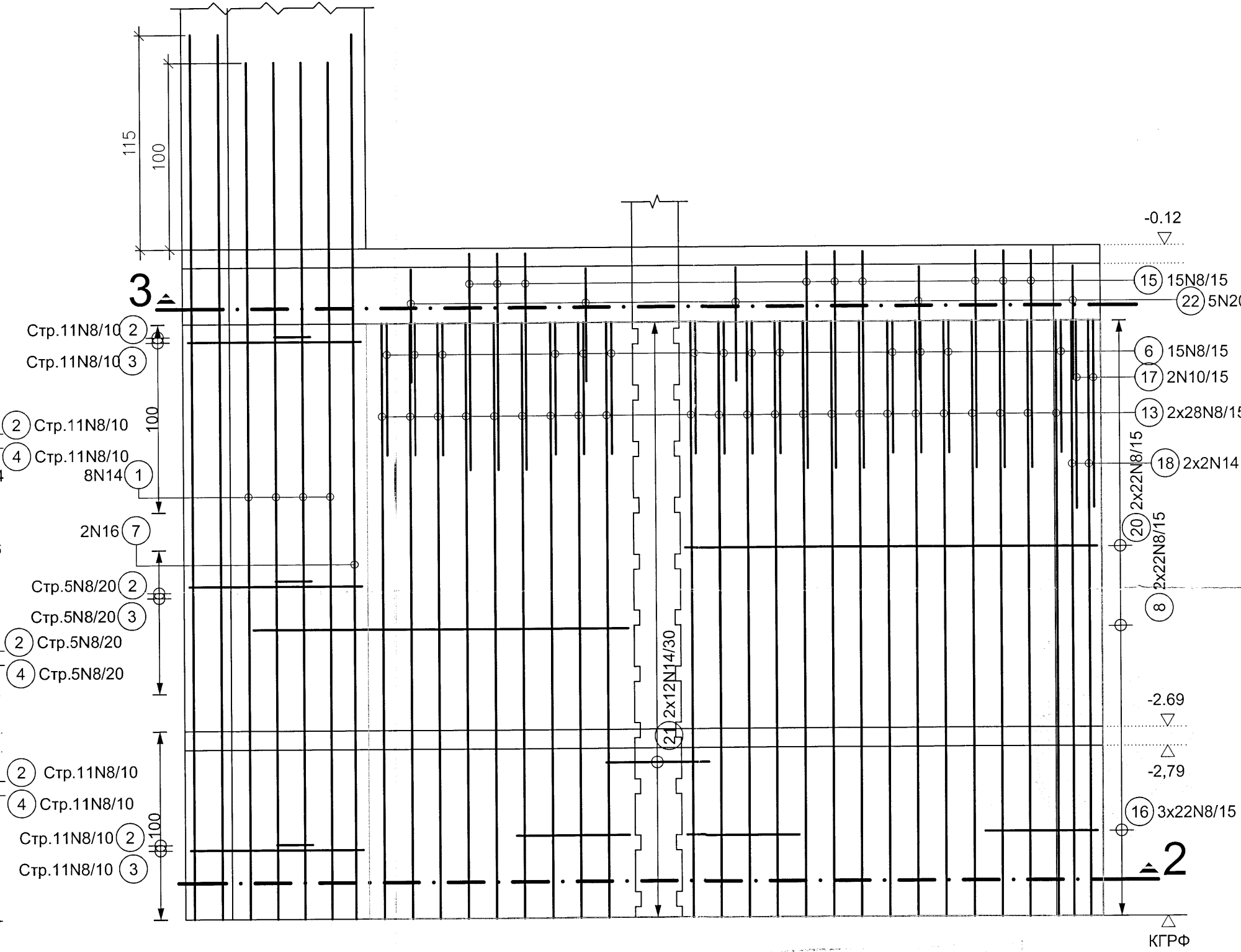
Общо армировка: 752 kg

Куки за стени - 4 бр/м²
21 N8 за d=25cm c=2cm

Стена 1
М=1:50

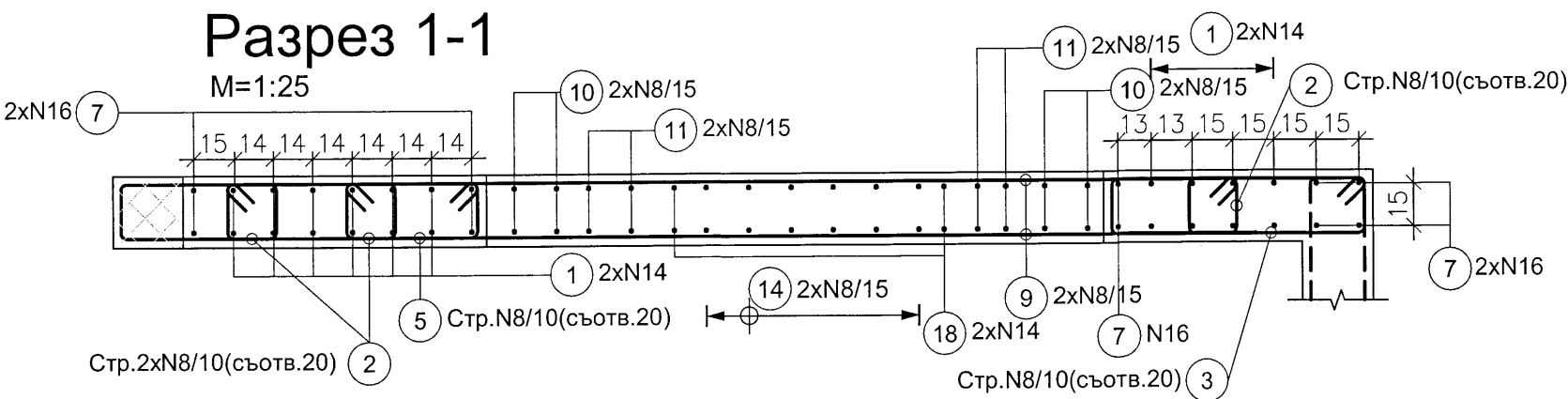


Стена 2
М=1:50

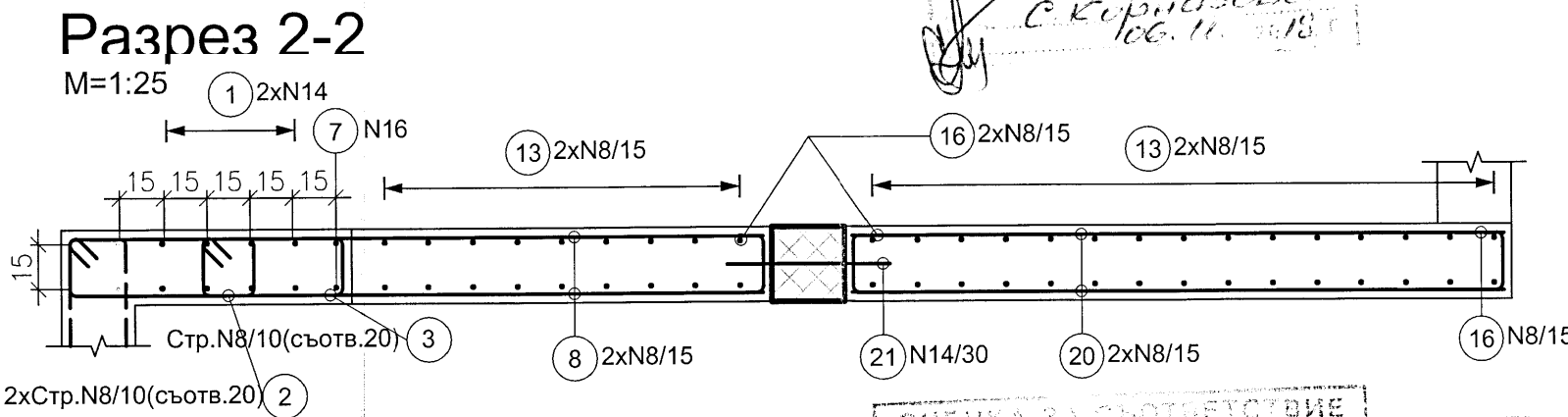


- ЗАБЕЛЕЖКИ:
1. БЕТОН - В25
 2. АРМИРОВЪЧНА СТОМАНА : АIII
 3. ПРОФИЛНА СТОМАНА - ВС13кп
 4. ЕЛЕКТРОДИ Е46 ПО БДС 5517 - 77
 5. ЕТАПИ НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СМР:
5.1 ПОЧИСТВАНЕ ПОВЪРХНОСТТА НА СЪЩ. СТБ. ЕЛЕМЕНТИ
5.2 ОФОРМЯНЕ НА ДЮБЕЛИТЕ В СЪЩ. СТБ. ЕЛЕМЕНТИ
5.3 ИЗПЪЛНЕНИЕ НА НОВИ СТБ. ЕЛЕМЕНТИ
5.4 МОНТАЖ НА СТОМАНЕНИ ЕЛЕМЕНТИ
5.5 НАПРАВА НА ОТВОРИ И ПРЕМАХВАНЕ НА ЧАСТ ОТ СЪЩЕСТВУВАЩАТА КОНСТРУКЦИЯ
5.6 ГРУНДИРАНЕ ОТКРИТИ СТОМАНЕНИ ПОВЪРХНОСТИ
6. ВСЕКИ ЕДИН ЕТАП ОТ ИЗПЪЛНЕНИЕТО ДА СЕ ПРИЕМЕ ОТ ПРОЕКТАНТА
7. НЕ СЕ ДОПУСКАТ НИКАКВИ ПРОМЕНИ НА ПРОЕКТНОТО РЕШЕНИЕ БЕЗ ЗНАНИЕТО НА ПРОЕКТАНТА.
8. В ЕТАПА НА СТРОИТЕЛСТВОТО ДА СЕ СПАЗВАТ НОРМИТЕ ЗА БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА ЗА СЪОТВЕТНИЯ ВИД СМР
9. ДЕТАЙЛИ ЗА УСИЛВАНЕ И УКРЕПВАНЕ НА СЪЩ. СТБ. КОНСТРУКЦИЯ, КАКТО И НЕОБХОДИМОСТ ОТ ВРЕМЕННО УКРЕПВАНЕ, ЩЕ БЪДАТ ДАДЕНИ В ПОСЛЕДВАЩА ФАЗА

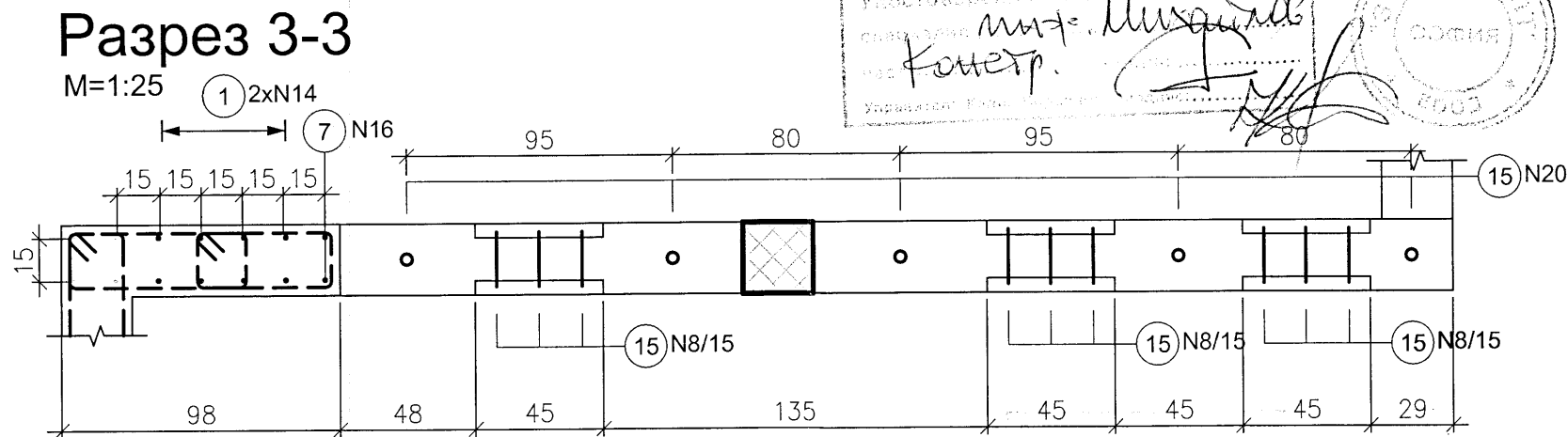
Разрез 1-1
М=1:25



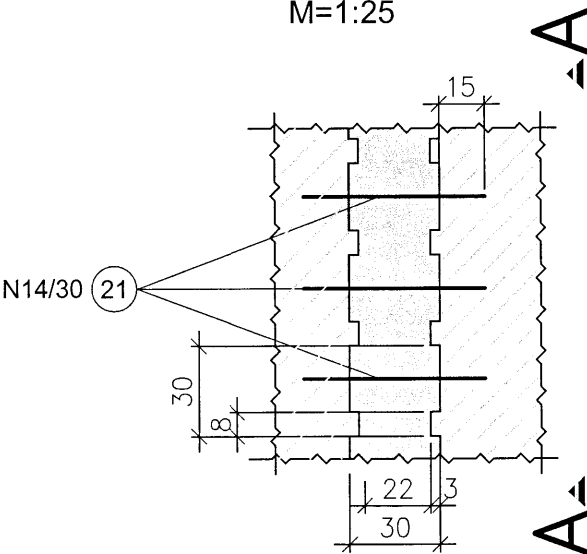
Разрез 2-2
М=1:25



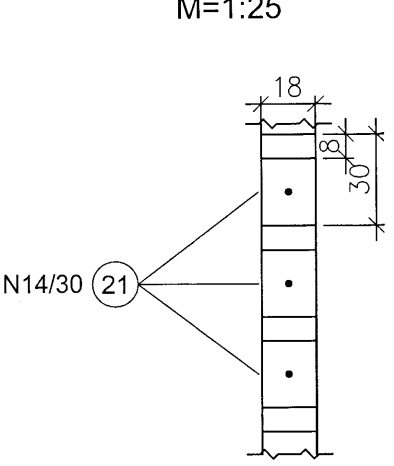
Разрез 3-3
М=1:25



Типов детайл за връзка
колона - нова стена
М=1:25

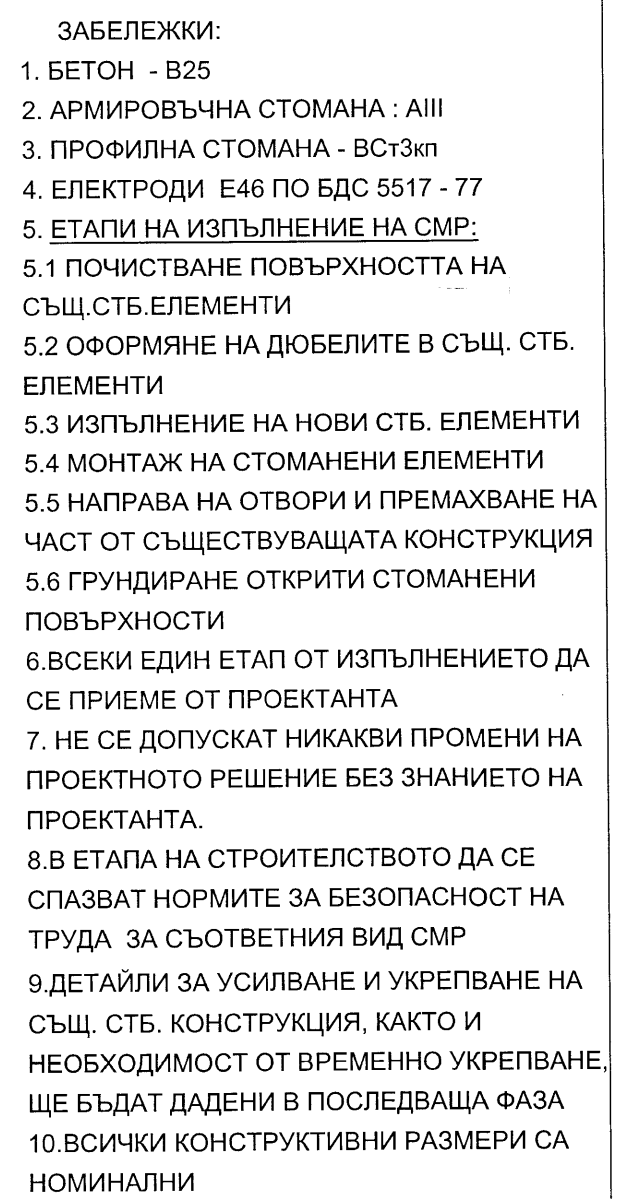








Поглед А-А
М=1:25



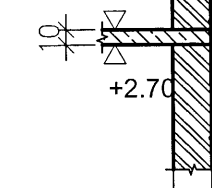
ОБЕКТ	
ВЪТРЕШНО ПРЕУСТРОЙСТВО И СМАЗНА НА ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕТО НА КЪЩА "ХРАСТИК КОЛЧОВ ХАН" ОТ АДМИНИСТРАТИВНА В МНОГОФУНКЦИОНАЛНА МУЗЕЙНО-ЕКСПОЗИЦИОННА СТРАДА	
МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ	
ОБЩИНА ГАБРОВО, ГРАД ГАБРОВО, ЕМО "ЕГЪР"	
ВЪЗЛОЖИТЕЛ	ПОДПИС
ЕМО "Егър", гр. Габрово	
АРХИТЕКТУРА	
арх. Христо Станкушев	
арх. Антонина Илиева	
к. арх. Христина Христова	
КОНСТРУКЦИИ	
инж. П. Чернев	
ОВК	
инж. Румен Христов	
ЕЛ	
инж. Никола Воденичаров	
Вик	
инж. Моника Бораджиева	
ПВ	
инж. Антон Ангелов	
ПРОЕКТНА ФАЗА	
РАБОТЕН ПРОЕКТ	
ЧЕРТЕЖ	
Армировъчен план вертикали първо ниво	
ЧАСТ	МАЩАБ
КОНСТРУКТИВНА	1:25, 1:50
ДАТА	ЧЕРТЕЖ НОМЕР
12.2017	9/16

9

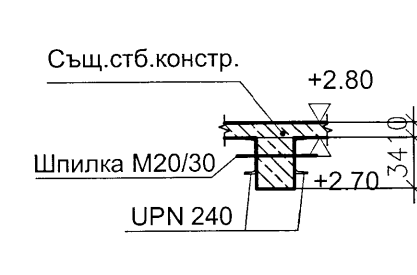





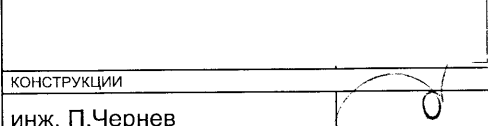
 нови елементи на нивото и разрез
 нови елементи в горна равнина
 нова стб. конструкция в разрез
 съществуваща стб. колона
 съществуваща стб. гредка
 съществуващи зидове
 каменни зидове
 насадени зидове
 неконстатиран елемент

Разрез 10-10
M=1:50



Разрез 16-16
M=1:50



ОБЕКТ		
възложено на ПУЕВСТВОТО И СМЛНА НА ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕТО НА КЪЩА "ХРИСТИЯН КОЛОВО ХАН" ОТ АДМИНИСТРАЦИЯТА В МНОГООБЩИННАТА МУЗЕЙНО-ЕКСПОЗИЦИОННА СГРАДА		
МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ		
ОБЩИНА ГАБРОВО, ГРАД ГАБРОВО, ЕМО "ЕГЪРЪ"		
ВЪЗЛОЖИТЕЛ	ПОДПИС	
ЕМО "ЕГЪРЪ", гр. Габрово		
АРХИТЕКТУРА		
арх. Христо Станкушев		
арх. Антонина Илиева		
к. арх. Христина Христова		
		
КОНСТРУКЦИИ		
инж. П. Чернев		
ОБК		
инж. Румен Христов		
ЕЛ		
инж. Никола Воденичаров		
ВК		
инж. Моника Бораджиева		
ПВ		
инж. Антон Ангелов		
ПРОЕКТА ФАЗА		
РАБОТЕН ПРОЕКТ		
ЧЕРТЕЖ		
Котирен план плоча над сутерен		
ЧАСТ	МАЩАБ	
КОНСТРУКТИВНА	1:50	
ДАТА	ЧЕРТЕЖНОМЕР	РЕВИЗИОННОМЕР
12.2017	10/16	

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

ШАЙБА 1

Разрез 1-1

M=1:50

ШАЙБА 2

Разрез 3-3

M=1:50

ШАЙБА 3

Разрез 5-5

M=1:50

ШАЙБА 4

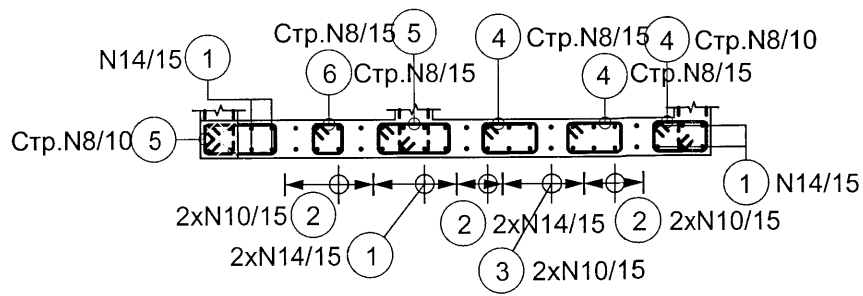
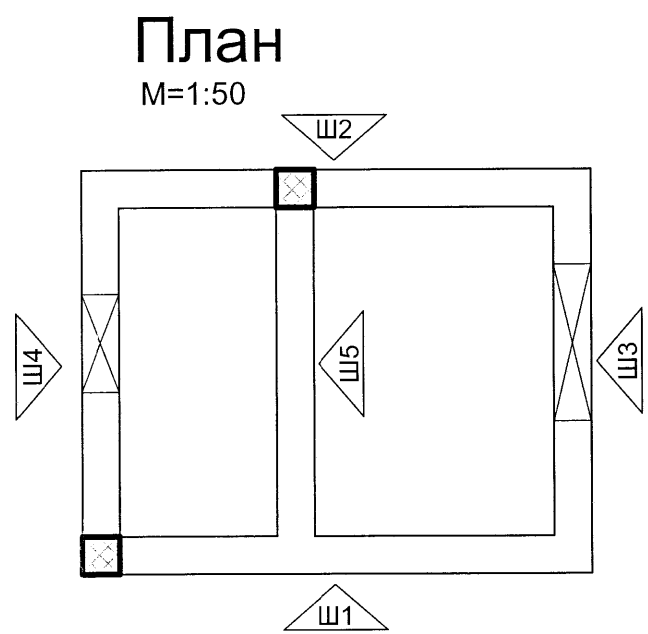
Разрез 7-7

M=1:50

ШАЙБА 5

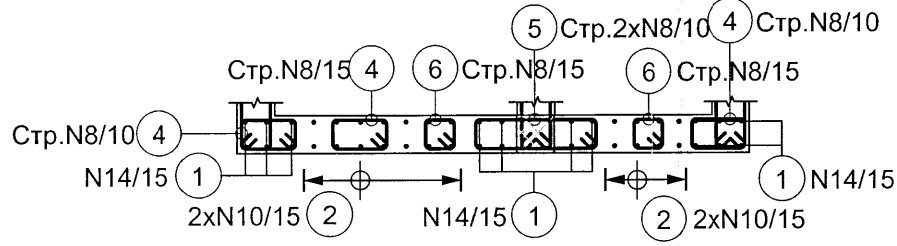
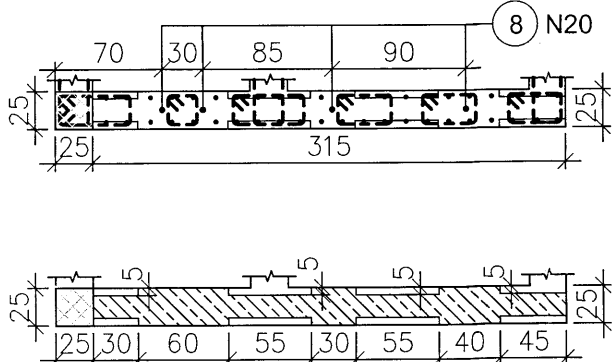
Разрез 9-9

M=1:50



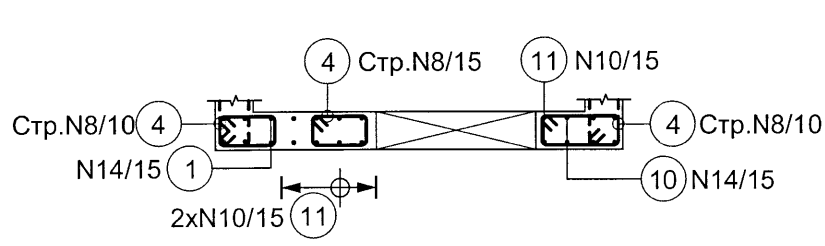
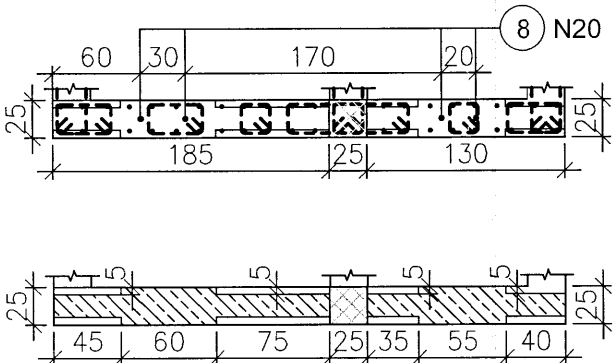
Разрез 2-2

M=1:50



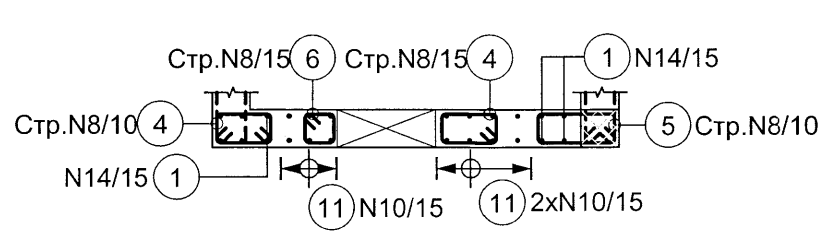
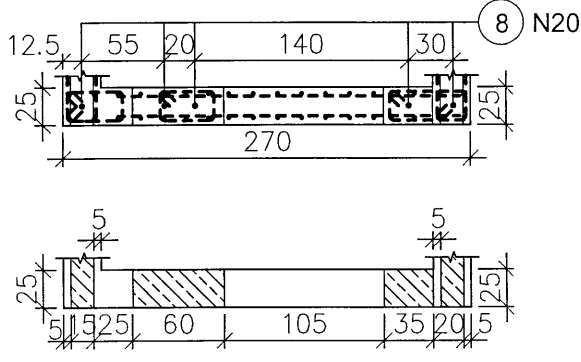
Разрез 4-4

M=1:50



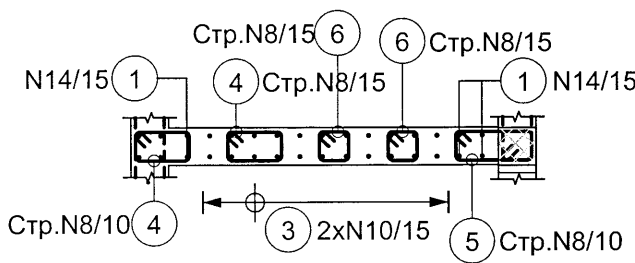
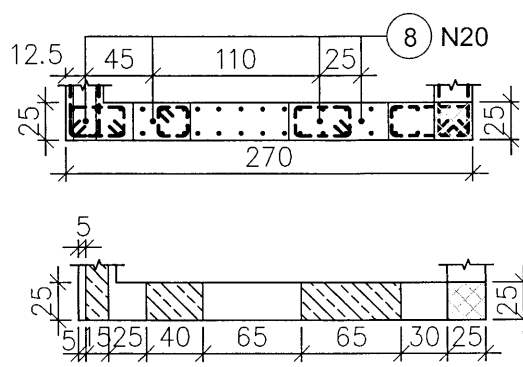
Разрез 6-6

M=1:50

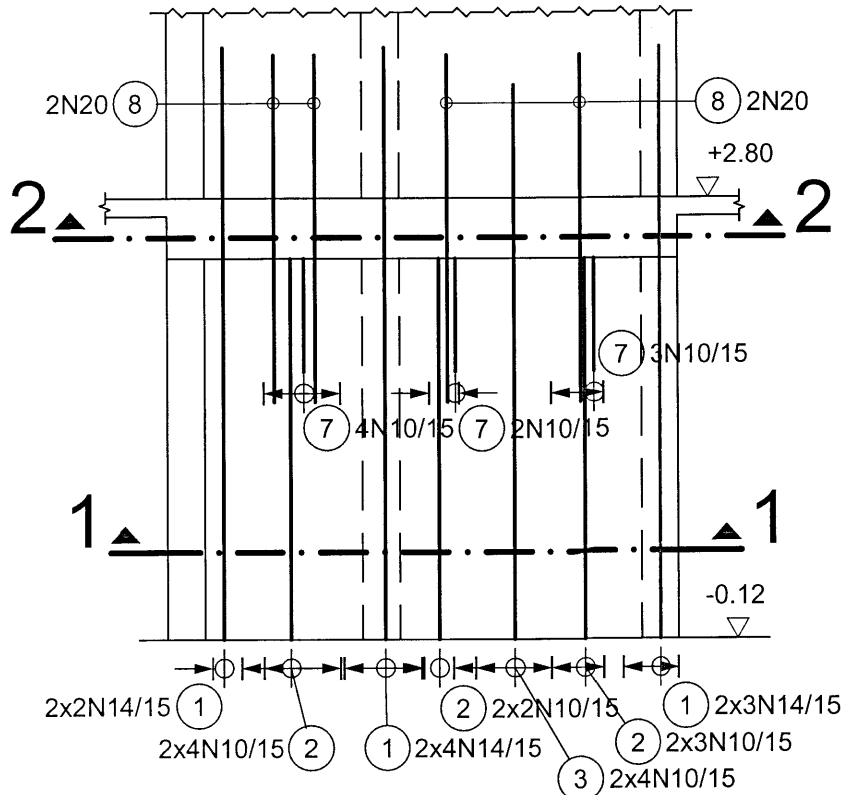


Разрез 8-8

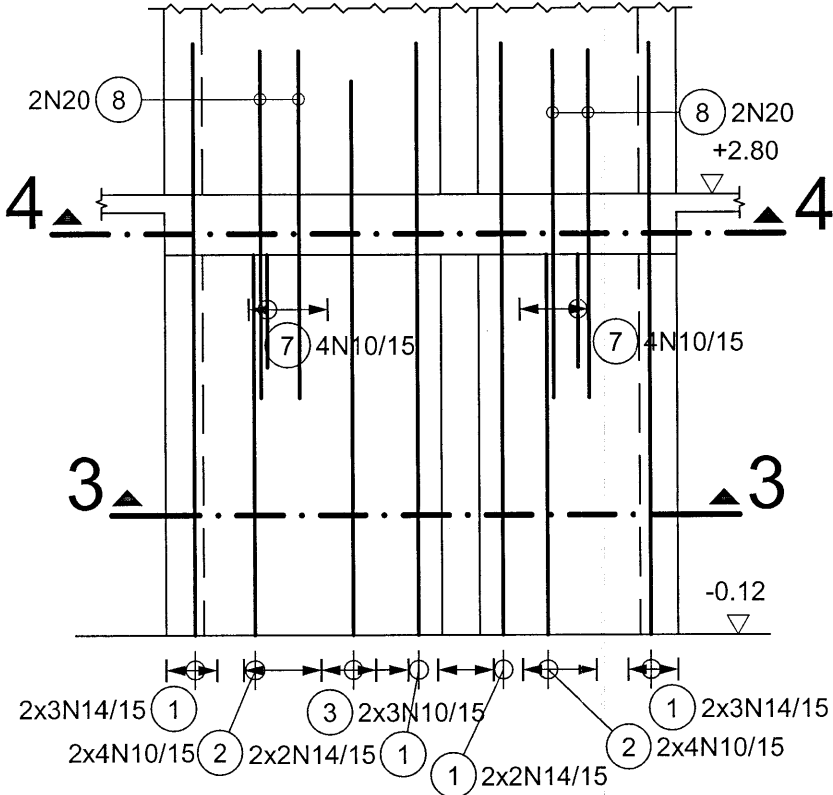
M=1:50



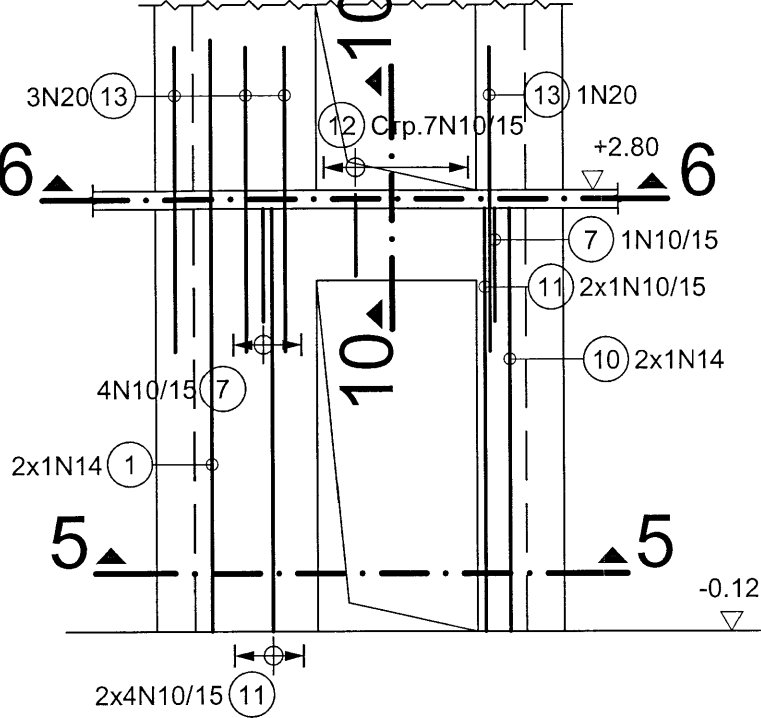
Вертикална армировка



Вертикална армировка

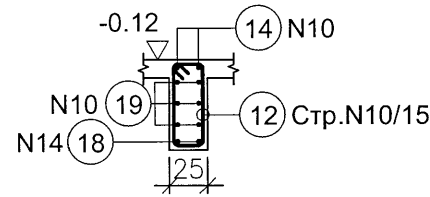


Вертикална армировка

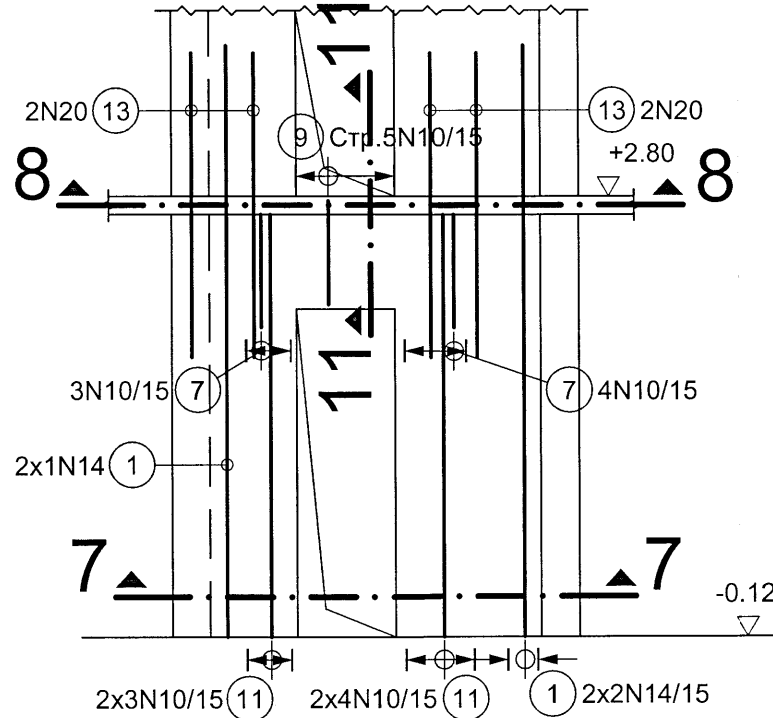


Разрез 10-10

M=1:50

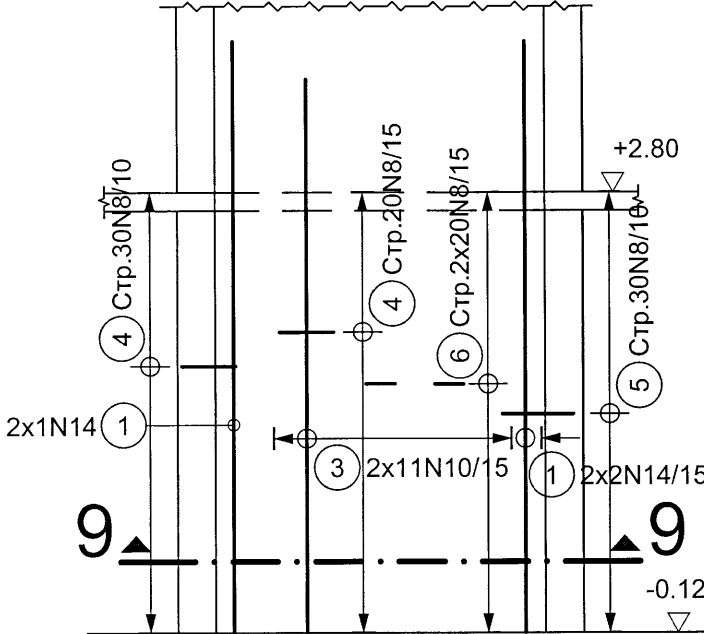
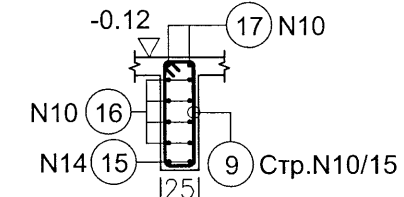


Вертикална армировка

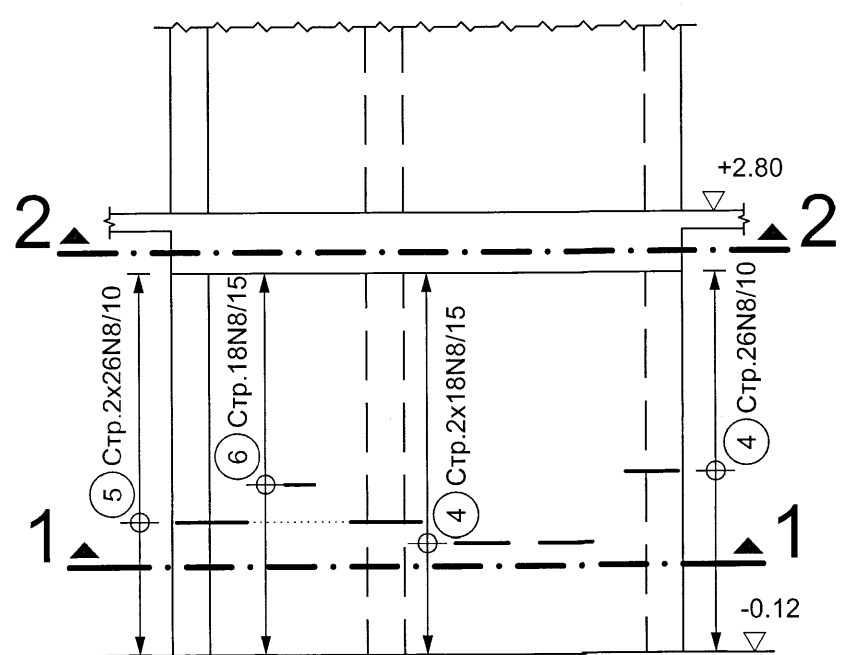


Разрез 11-11

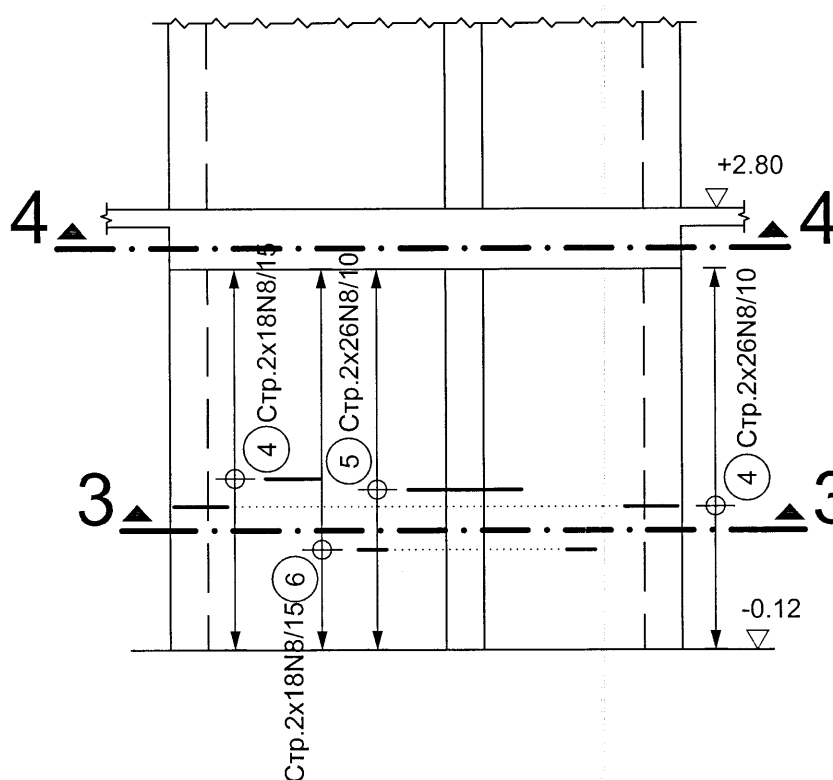
M=1:50



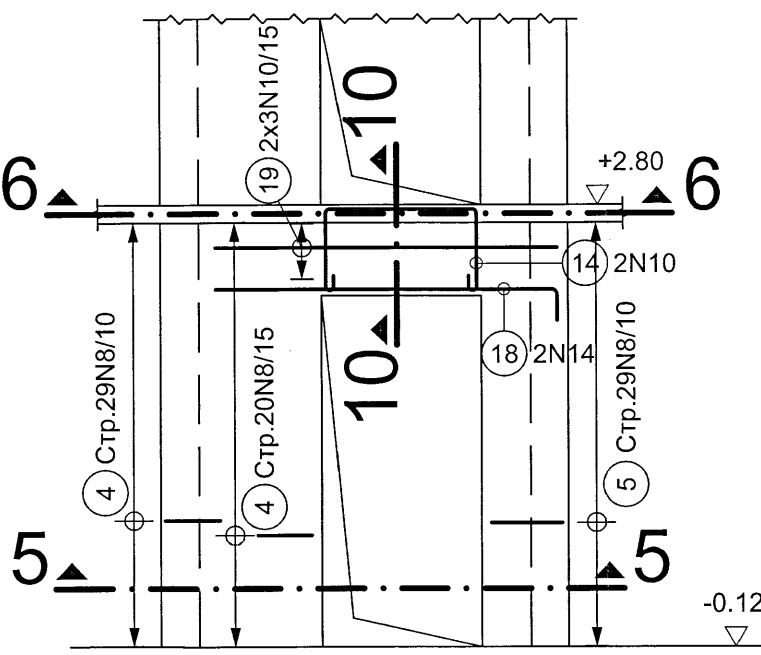
Хоризонтална армировка



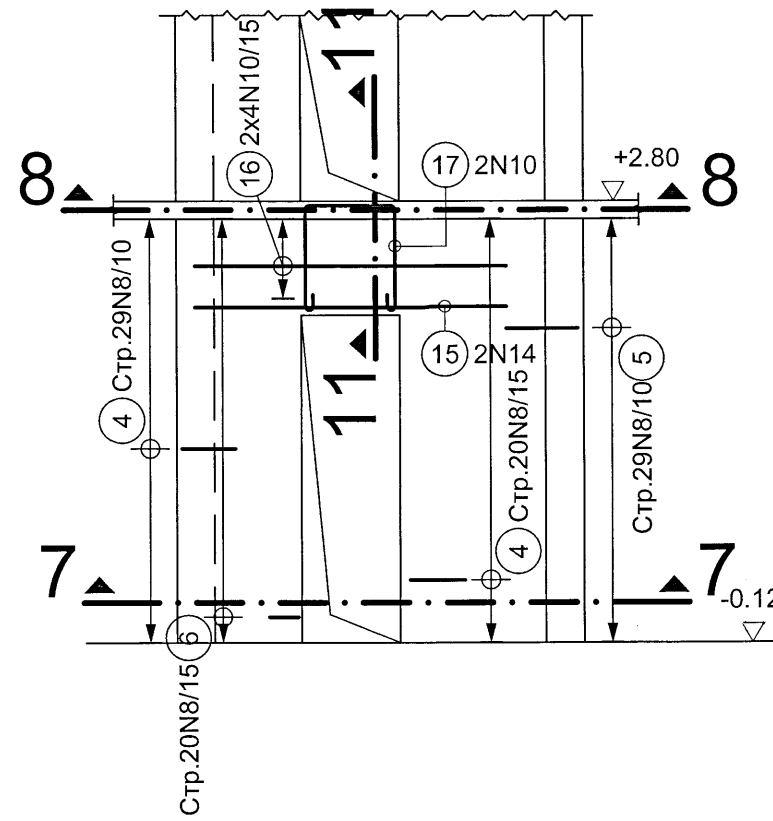
Хоризонтална армировка



Хоризонтална армировка



Хоризонтална армировка



ФИГУРНА СПЕЦИФИКАЦИЯ НА АРМИРОВКАТА

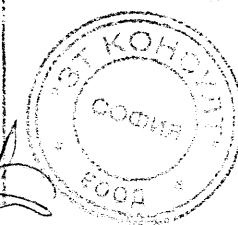
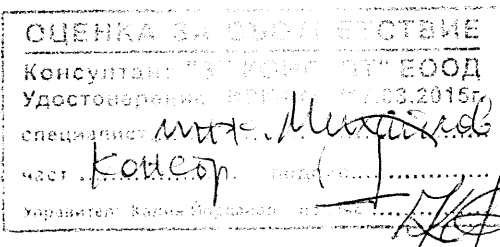
ПОЗ.	ФОРМА	БРОЙ	ДИАМ. mm	ДЪЛЖ. cm	ТЕГЛО kg	ОБЩО kg
1	392	52	N14	392	4,7	246,3
2	252	34	N10	252	1,6	52,8
3	367	36	N10	367	2,3	81,5
4	36	298	N8	130	0,5	151,7
5	47	192	N8	152	0,6	115,2
6	19	114	N8	96	0,4	43,2
7	75	29	N10	167	1,0	29,9
8	230	8	N20	230	5,7	45,4
9	69	5	N10	196	1,2	6,0
10	280	2	N14	280	3,4	6,8
11	280	24	N10	280	1,7	41,4
12	54	7	N10	166	1,0	7,2
13	202	8	N20	202	5,0	39,9
14	99	2	N10	227	1,4	2,8
15	205	2	N14	205	2,5	5,0
16	205	8	N10	205	1,3	10,1

17	69	2	N10	217	1,3	2,7
18	225	2	N14	245	3,0	5,9
19	225	6	N10	225	1,4	8,3

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА НА АРМИРОВКАТА

Тип	N			
Диам., mm	8	10	14	20
Дълж., m	785,70	393,63	218,44	34,56
Тегло, kg	310	243	264	85
Общо, kg	902			

Общо армировка: 897 kg

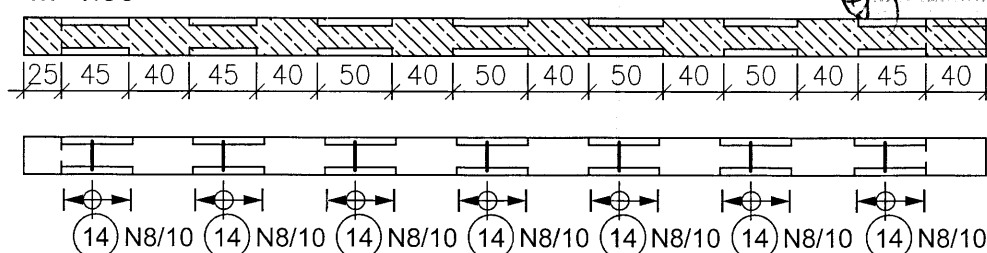
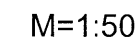
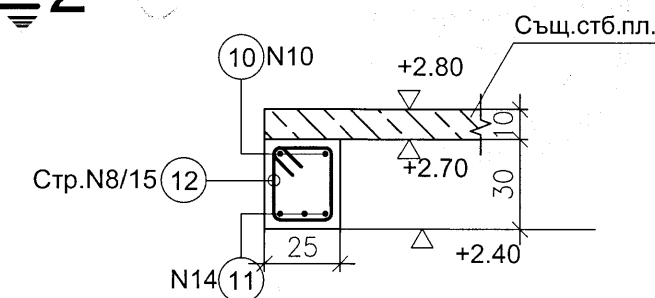
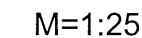
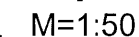
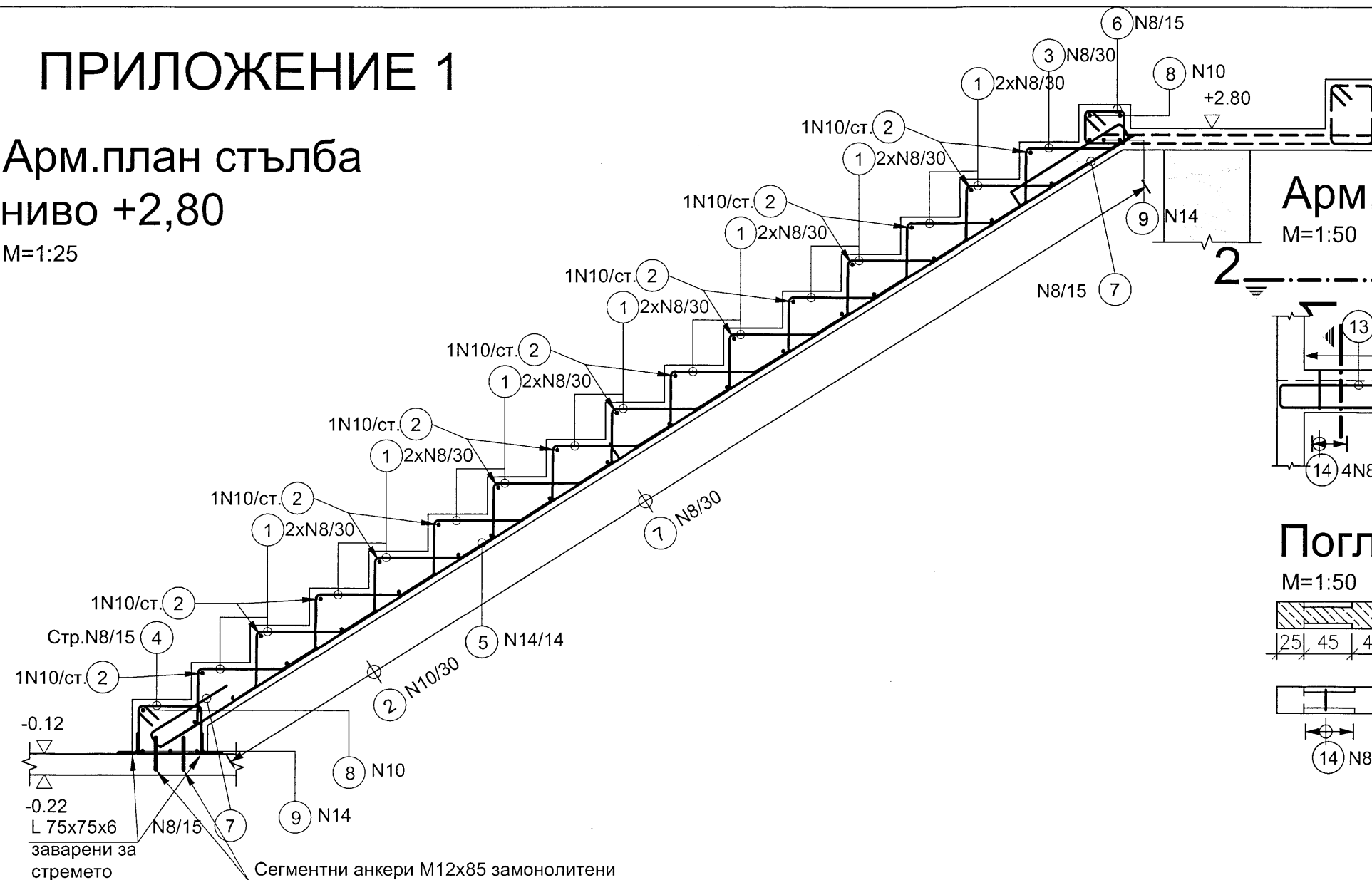


ЗАБЕЛЕЖКИ:

- БЕТОН - B25
- АРМИРОВЪЧНА СТОМАНА : AIII
- ПРОФИЛНА СТОМАНА - BSr3mm
- ЕЛЕКТРОДИ Е46 ПО БДС 5517 - 77
- ЕТАПИ НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СМР:
 - 5.1 ПОЧИСТВАНЕ ПОВЪРХНОСТТА НА СЪЩ. СТЪ ЕЛЕМЕНТИ
 - 5.2 ОФОРМЯНЕ НА ДЮБЕЛИТЕ В СЪЩ. СТЪ. ЕЛЕМЕНТИ
 - 5.3 ИЗПЪЛНЕНИЕ НА НОВИ СТЪ. ЕЛЕМЕНТИ
 - 5.4 МОНТАЖ НА СТОМАНЕНИ ЕЛЕМЕНТИ
 - 5.5 НАПРАВА НА ОТВОРИ И ПРЕМАХВАНЕ НА ЧАСТ ОТ СЪЩЕСТВУВАЩАТА КОНСТРУКЦИЯ
 - 5.6 ГРУНДИРАНЕ ОТКРИТИ СТОМАНЕНИ ПОВЪРХНОСТИ
 - 6. ВСЕКИ ЕДИН ЕТАП ОТ ИЗПЪЛНЕНИЕТО ДА СЕ ПРИЕМЕ ОТ ПРОЕКТАНТА
 - 7. НЕ СЕ ДОПУСКАТ НИКАКВИ ПРОМЕНИ НА ПРОЕКТНОТО РЕШЕНИЕ БЕЗ ЗНАЧИЕТО НА ПРОЕКТАНТА.
 - 8. В ЕТАПА НА СТРОИТЕЛСТВОТО ДА СЕ СПАЗВАТ НОРМИТЕ ЗА БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА ЗА СЪОТВЕТНИЯ ВИД СМР
 - 9. ДЕТАЙЛИ ЗА УСИЛВАНЕ И УКРЕПВАНЕ НА СЪЩ. СТЪ. КОНСТРУКЦИЯ, КАКТО И НЕОБХОДИМОСТ ОТ ВРЕМЕННО УКРЕПВАНЕ, ЩЕ БЪДАТ ДАДЕНИ В ПОСЛЕДВАЩА ФАЗА

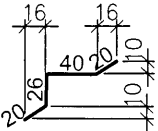
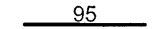
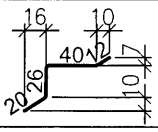

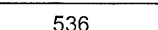
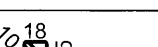
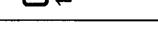

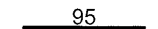
ОБЕКТ	
ВЪТРЕШНО ПРЕУСТРОЙСТВО И СМЯНА НА ПРЕДИЗНАЧЕНИЕТО НА КЪЩА "ЕРИСТНИК КОТЛОВ ХАЛ" ОТ АДМИНИСТРАТИВНА В МНОГООУНКЦИОНАЛНА МУЗЕЙНО-ЕКСПОЗИЦИОННА СГРАДА	
МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ	
ОБЩИНА ГАБРОВО, ГРАД ГАБРОВО, БМО "ЕТЪР"	
ВЪЗЛОЖИТЕЛ	ПОДПИС
ЕМО "Етър", гр. Габрово	
АРХИТЕКТУРА	
арх. Христо Станкушев	
арх. Антонина Илиева	
к. арх. Христина Христова	
КОНСТРУКЦИЯ	
инж. П. Чернев	
ОВК	
инж. Румен Христов	
ЕЛ	
инж. Никола Воденичаров	
Вик	
инж. Моника Бораджиева	
ПБ	
инж. Антон Ангелов	
ПРОЕКТНА ФАЗА	
РАБОТЕН ПРОЕКТ	
ЧЕРТЕЖ	
Армировъчен план ядро на първи етаж	
ЧАСТ	МАЩАБ
КОНСТРУКТИВНА	
ДАТА	РЕВИЗИЯ НОМЕР
12.2017	11/16






M=1:25



ЗАБЕЛЕЖКИ:

1. БЕТОН - В25
2. АРМИРОВЪЧНА СТОМАНА : АIII
3. ПРОФИЛНА СТОМАНА - ВСт3кп
4. ЕЛЕКТРОДИ Е46 ПО БДС 5517 - 77
5. ЕТАПИ НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СМР:
 - 5.1 ПОЧИСТВАНЕ ПОВЪРХНОСТТА НА СЪЩ.СТБ.ЕЛЕМЕНТИ
 - 5.2 ОФОРМЯНЕ НА ДЮБЕЛИТЕ В СЪЩ. СТБ. ЕЛЕМЕНТИ
 - 5.3 ИЗПЪЛНЕНИЕ НА НОВИ СТБ. ЕЛЕМЕНТИ
 - 5.4 МОНТАЖ НА СТОМАНЕНИ ЕЛЕМЕНТИ
 - 5.5 НАПРАВА НА ОТВОРИ И ПРЕМАХВАНЕ НА ЧАСТ ОТ СЪЩЕСТВУВАЩАТА КОНСТРУКЦИЯ
 - 5.6 ГРУНДИРАНЕ ОТКРИТИ СТОМАНЕНИ ПОВЪРХНОСТИ
6. ВСЕКИ ЕДИН ЕТАП ОТ ИЗПЪЛНЕНИЕТО ДА СЕ ПРИЕМЕ ОТ ПРОЕКТАНТА
7. НЕ СЕ ДОПУСКАТ НИКАКВИ ПРОМЕНИ НА ПРОЕКТНОТО РЕШЕНИЕ БЕЗ ЗНАНИЕТО НА ПРОЕКТАНТА.
8. В ЕТАПА НА СТРОИТЕЛСТВОТО ДА СЕ СПАЗВАТ НОРМИТЕ ЗА БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА ЗА СЪОТВЕТНИЯ ВИД СМР
9. ДЕТАЙЛИ ЗА УСИЛВАНЕ И УКРЕПВАНЕ НА СЪЩ. СТБ. КОНСТРУКЦИЯ, КАКТО И НЕОБХОДИМОСТ ОТ ВРЕМЕННО УКРЕПВАНЕ, ЩЕ БЪДАТ ДАДЕНИ В ПОСЛЕДВАЩА ФАЗА

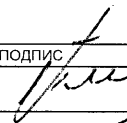




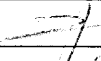
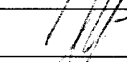
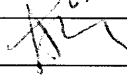
ПОЗ.	ФОРМА	БРОЙ	ДИАМ. mm	ДЪЛЖ. cm	ТЕГЛО kg	ОБЩО kg
1		56	N8	106	0,4	23,0
2		34	N10	95	0,6	19,9
3		4	N8	98	0,4	1,5
4		8	N8	122	0,5	3,9
5		8	N14	536	6,5	51,8
6		8	N8	86	0,3	2,7
7		33	N8	88	0,3	11,5
8		4	N10	95	0,6	2,3
9		6	N14	95	1,1	6,9

10		2	N10	610	3,8	7,5
11		3	N14	610	7,4	22,1
12		39	N8	106	0,4	16,3
13		4	N10	191	1,2	4,7
14		28	N8	109	0,4	12,0

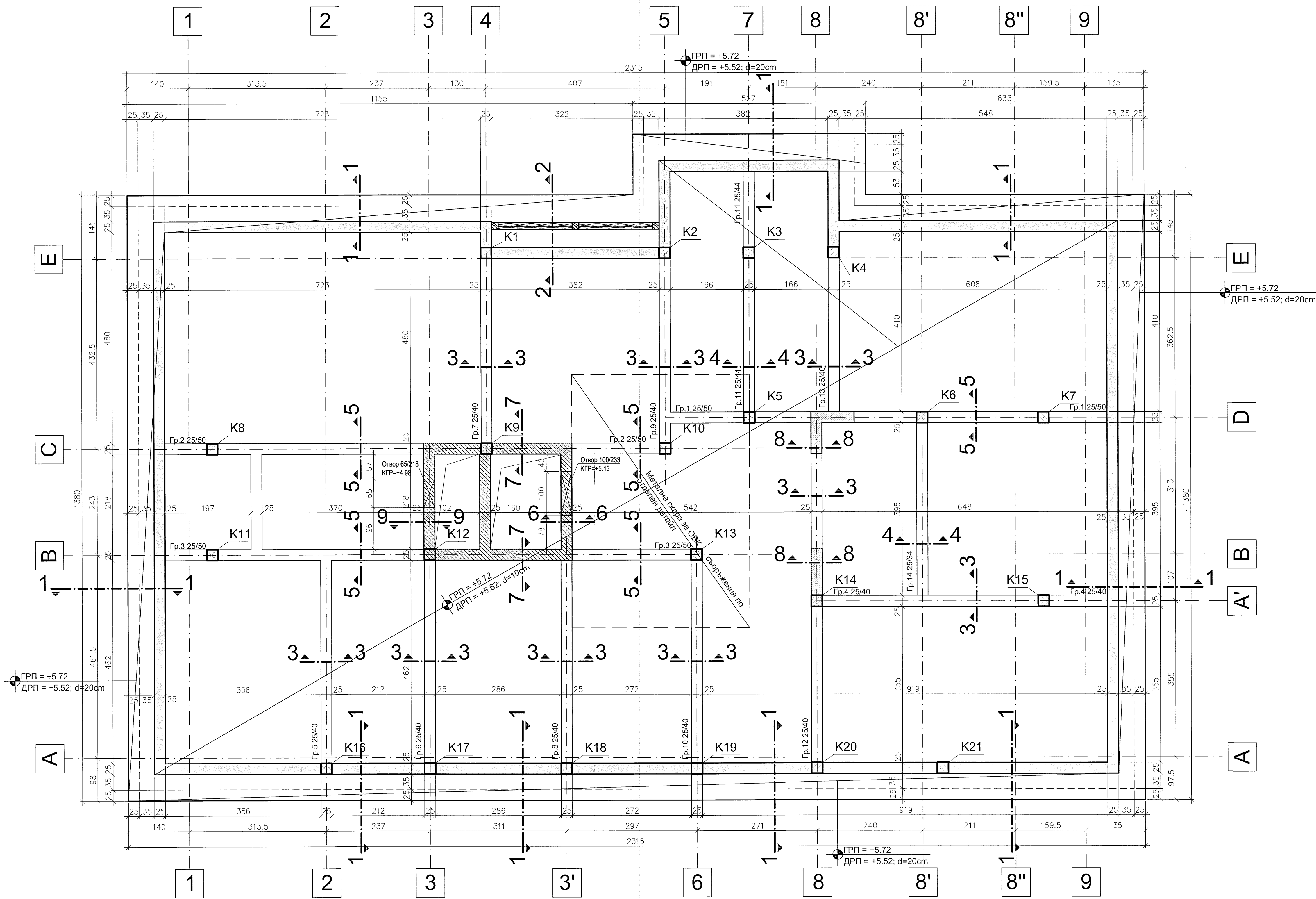
КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА НА АРМИРОВКАТА

Тип	N		
Диам., mm	8	10	14
Дълж., m	179,74	55,94	66,88
Тегло, kg	71	34	81
Общо. kg	186		

Общо армировка: 186 kg

ОБЕКТ		
ВЪТРЕШНО ПРЕУСТРОЙСТВО И СМЯНА НА ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕТО НА КЪЩА "КРЪСТНИК КОЛЧОВ ХАН" ОТ АДМИНИСТРАТИВНА В МНОГОФУНКЦИОНАЛНА МУЗЕЙНО-ЕКСПОЗИЦИОННА СГРАДА		
МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ		
ОБЩИНА ГАБРОВО, ГРАД ГАБРОВО, ЕМО "ЕТЪР"		
ВЪЗЛОЖИТЕЛ		ПОДПИС
ЕМО "Етър", гр.Габрово		
АРХИТЕКТУРА		
арх. Христо Станкушев		
арх. Антонина Илиева		
к.арх. Христина Христова		
КОНСТРУКЦИИ		
инж. П.Чернев		
ОВК		
инж. Румен Христов		
ЕЛ		
инж. Никола Воденичаров		
Вик		
инж. Моника Бораджиева		
ПБ		
инж. Антон Ангелов		
ПРОЕКТНА ФАЗА		
РАБОТЕН ПРОЕКТ		
ЧЕРТЕЖ		
Армировъчен план стълба и греда ниво +2,80		
ЧАСТ	МАЩАБ	
КОНСТРУКТИВНА		1:50;1:25
ДАТА	ЧЕРТЕЖ НОМЕР	РЕВИЗИЯ НОМЕР
12.2017	13/16	

ПРИЛОЖЕНИЕ 1



- ЗАБЕЛЕЖКИ:
1. БЕТОН - В25
 2. АРМИРОВЪНА СТОМАНА : АIII
 3. ПРОФИЛНА СТОМАНА - ВСг3мп
 4. ЕЛЕКТРОДИ Е46 ПО БДС 5517 - 77
 5. ЕТАПИ НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СМР:
 - 5.1 ПОЧИСТВАНЕ ПОВЪРХНОСТТА НА СЪЩ. СТБ. ЕЛЕМЕНТИ
 - 5.2 ОФОРМЯНЕ НА ДЮБЕЛИТЕ В СЪЩ. СТБ. ЕЛЕМЕНТИ
 - 5.3 ИЗПЪЛНЕНИЕ НА НОВИ СТБ. ЕЛЕМЕНТИ
 - 5.4 МОНТАЖ НА СТОМАНЕНИ ЕЛЕМЕНТИ
 - 5.5 НАПРАВА НА ОТВОРИ И ПРЕМАХВАНЕ НА ЧАСТ ОТ СЪЩЕСТВУВАЩАТА КОНСТРУКЦИЯ
 - 5.6 ГРУНДИРАНЕ ОТКРИТИ СТОМАНЕНИ ПОВЪРХНОСТИ
 6. ВСЕКИ ЕДИН ЕТАП ОТ ИЗПЪЛНЕНИЕТО ДА СЕ ПРИЕМЕ ОТ ПРОЕКТАНТА
 7. НЕ СЕ ДОПУСКАТ НИКАКВИ ПРОМЕНИ НА ПРОЕКТНОТО РЕШЕНИЕ БЕЗ ЗНАНИЕТО НА ПРОЕКТАНТА.
 8. В ЕТАПА НА СТРОИТЕЛСТВОТО ДА СЕ СПАЗВАТ НОРМИТЕ ЗА БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА ЗА СЪОТВЕТНИЯ ВИД СМР
 9. ДЕТАИЛИ ЗА УСИЛВАНЕ И УКРЕПВАНЕ НА СЪЩ. СТБ. КОНСТРУКЦИЯ, КАКТО И НЕОБХОДИМОСТ ОТ ВРЕМЕННО УКРЕПВАНЕ, ЩЕ БЪДАТ ДАДЕНИ В ПОСЛЕДВАЩА ФАЗА
 10. ВСИЧКИ КОНСТРУКТИВНИ РАЗМЕРИ СА НОМИНАЛНИ

Легенда:

- нови елементи на нивото и разрез
- нови елементи в горна равнина
- нова стб. конструкция в разрез
- съществуваща стб. колона
- съществуваща стб. гредя
- съществуващи зидове
- каменни зидове
- насадени зидове
- неконстатиран елемент

Разрез 1-1
М=1:50

Разрез 2-2
М=1:50

Разрез 3-3
М=1:50

Разрез 4-4
М=1:50

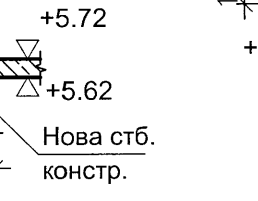
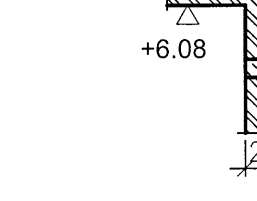
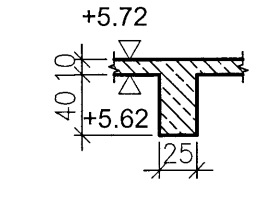
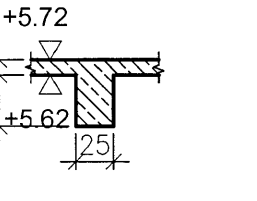
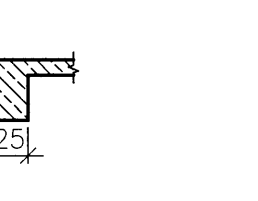
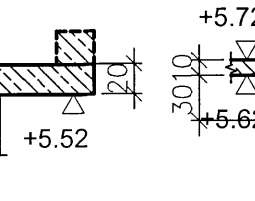
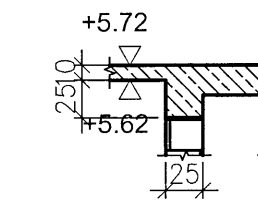
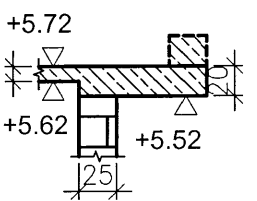
Разрез 5-5
М=1:50

Разрез 6-6
М=1:50

Разрез 7-7
М=1:50

Разрез 8-8
М=1:50

Разрез 9-9
М=1:50



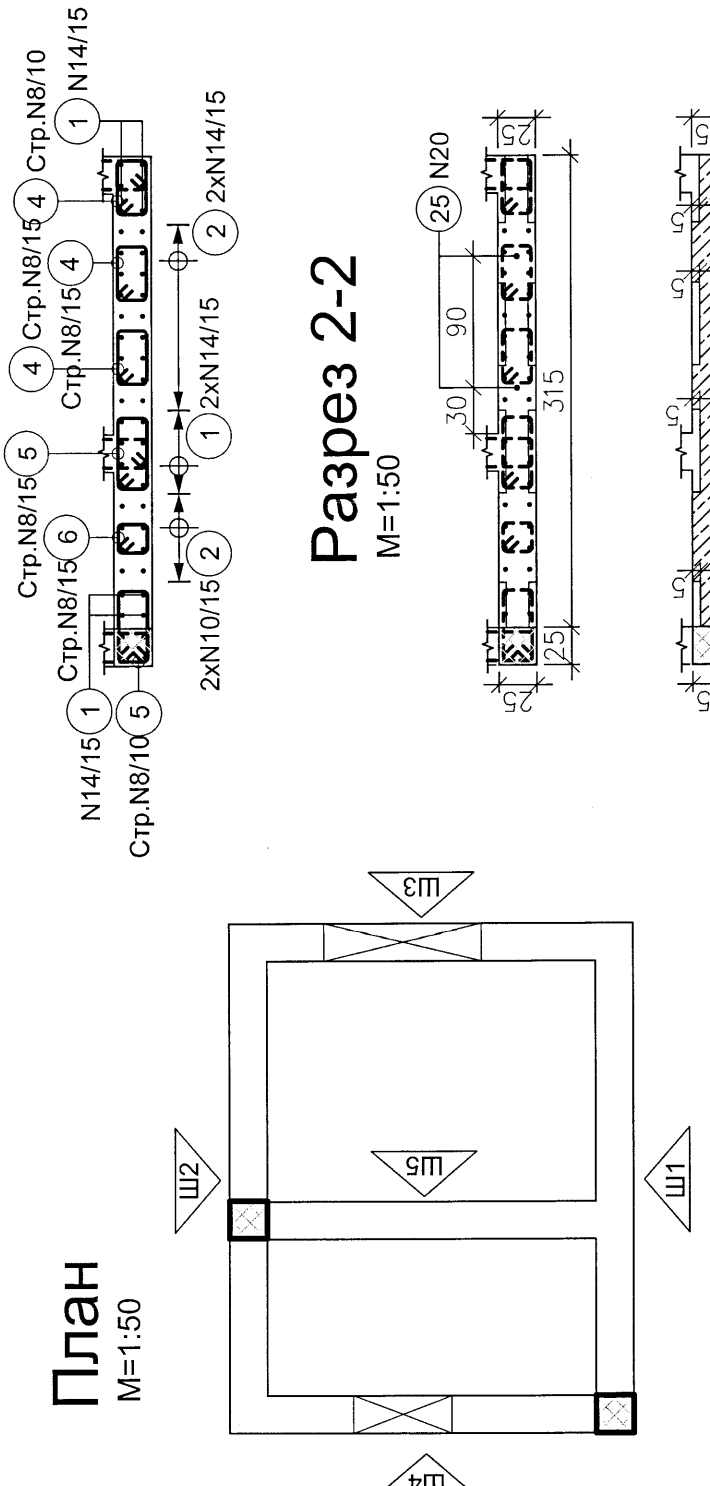
ОЦЕНКА НА КАЧЕСТВИЕТО
на конструктивния проект
Удостоверение № 17.03.2015
г. София



ОБЕКТ	
ВЪТРЕШНО ПРЕСТРОЙСТВО И СМЯНА НА ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕТО НА КЪЩА "ХРЪСТИК КОЛОНОВ ХАН" ОТ АДМИНИСТРАТИВНА В МНОГОФУНКЦИОНАЛНА МУЗЕЙНО-ЕКСПОЗИЦИОННА СГРАДА	
МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ	
ОБЩИНА ГАБРОВО, ГРАД ГАБРОВО, ЕМО "ЕТЪР"	
ВЪЗЛОЖИТЕЛ	ПОДПИС
ЕМО "Етър", гр. Габрово	
АРХИТЕКТУРА	
арх. Христо Станкушев	
арх. Антонина Илиева	
к. арх. Христина Христова	
КОНСТРУКЦИИ	
инж. П. Чернев	
инж. Румен Христов	
инж. Никола Воденичаров	
инж. Моника Бораджиева	
инж. Антон Ангелов	
РАБОТЕН ПРОЕКТ	
Котражен план таванска плоча	
ЧАСТ	МАЩАБ
КОНСТРУКТИВНА	
1:50	
ДАТА	ЧЕРТЕЖ ИЛИ РЕВИЗИОНЕН
12.2017	14/16

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

ШАЙБА 1
Разрез 1-1
M=1:50



План
M=1:50

5

7

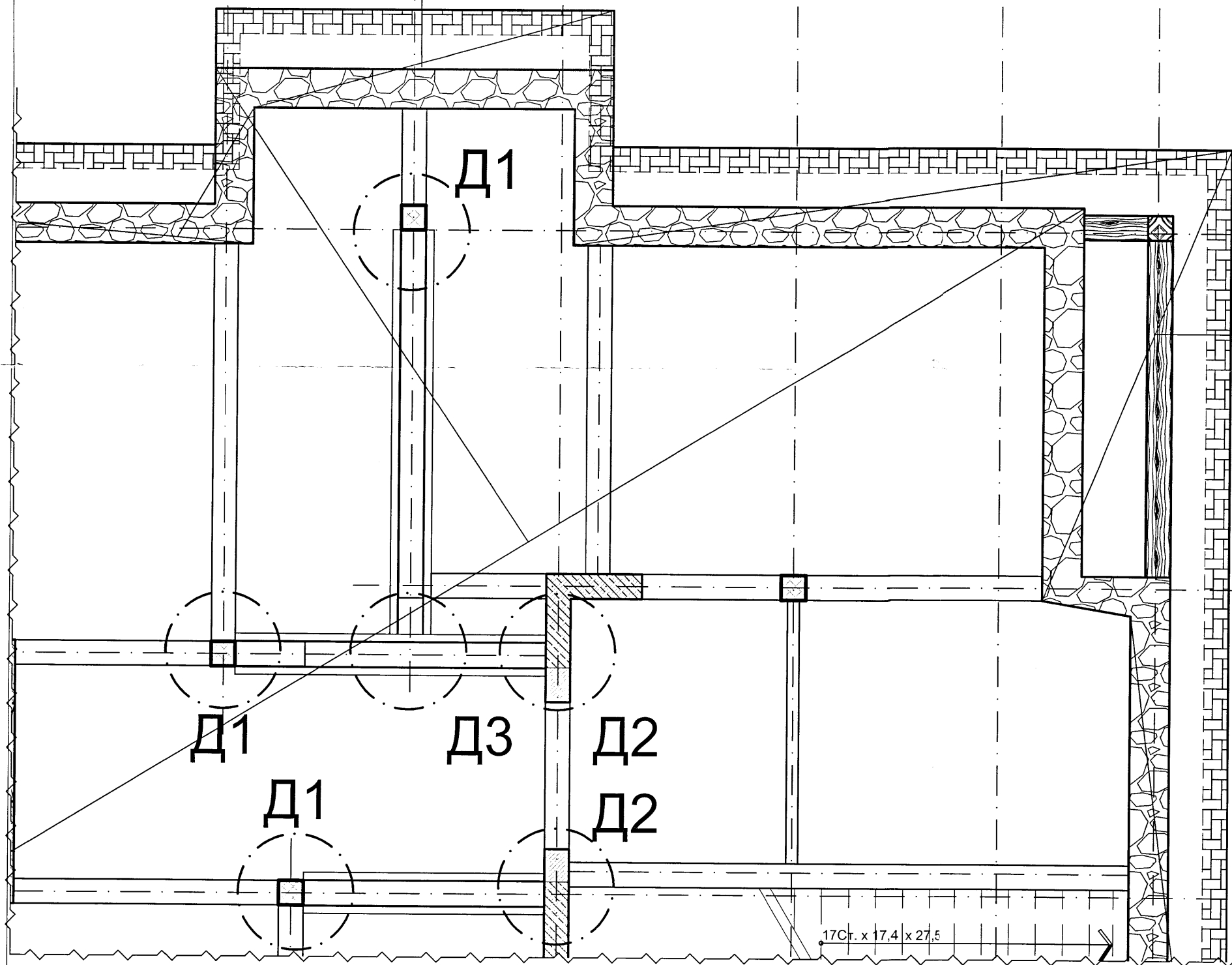
8

8'

8''

9

ГРП = +2.80
ДРП = +2.60; d=20cm

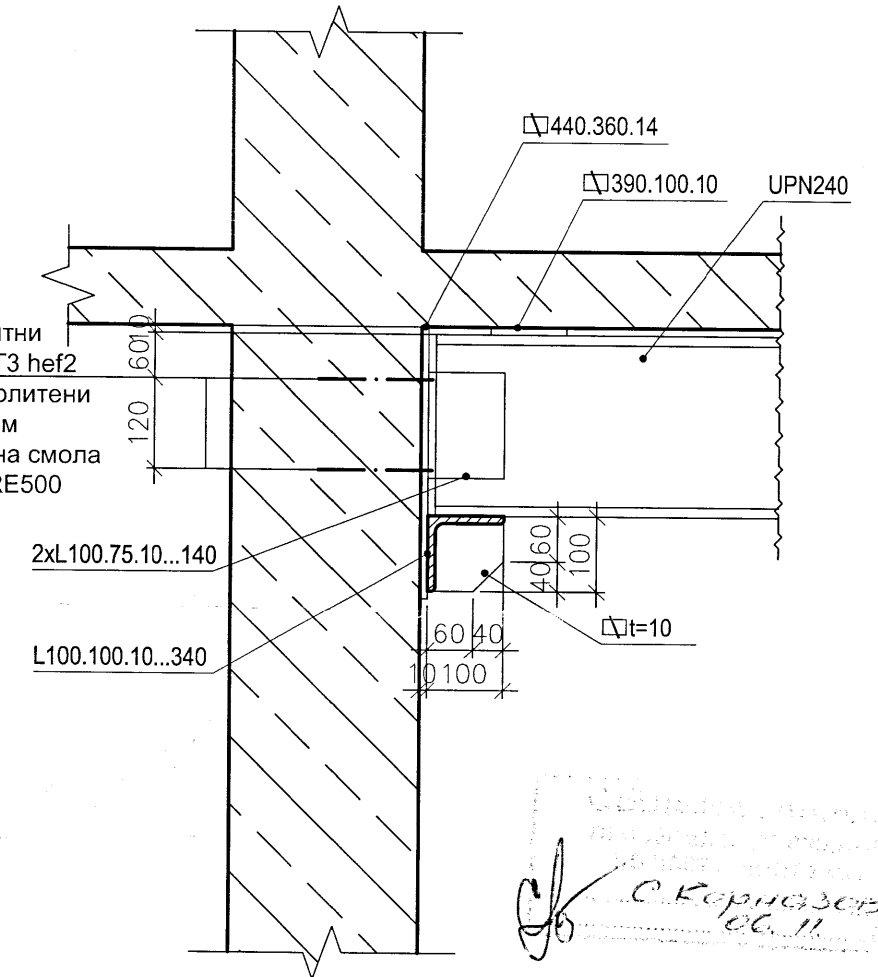
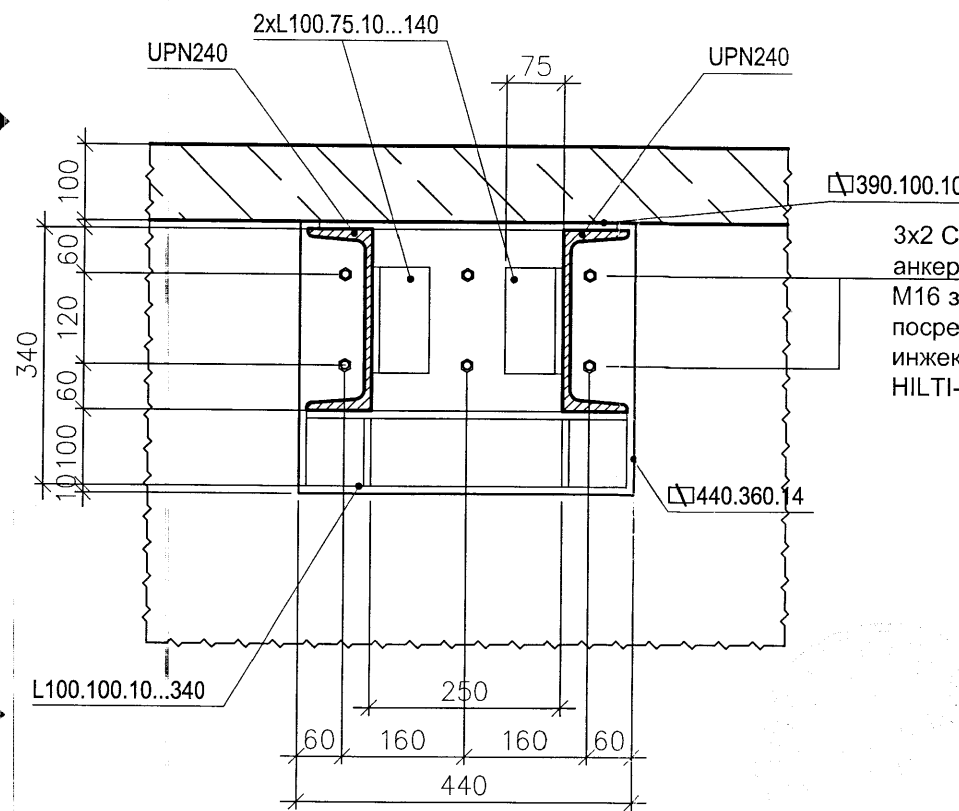


Детайл 1
M=1:10

По 1-1
M=1:10

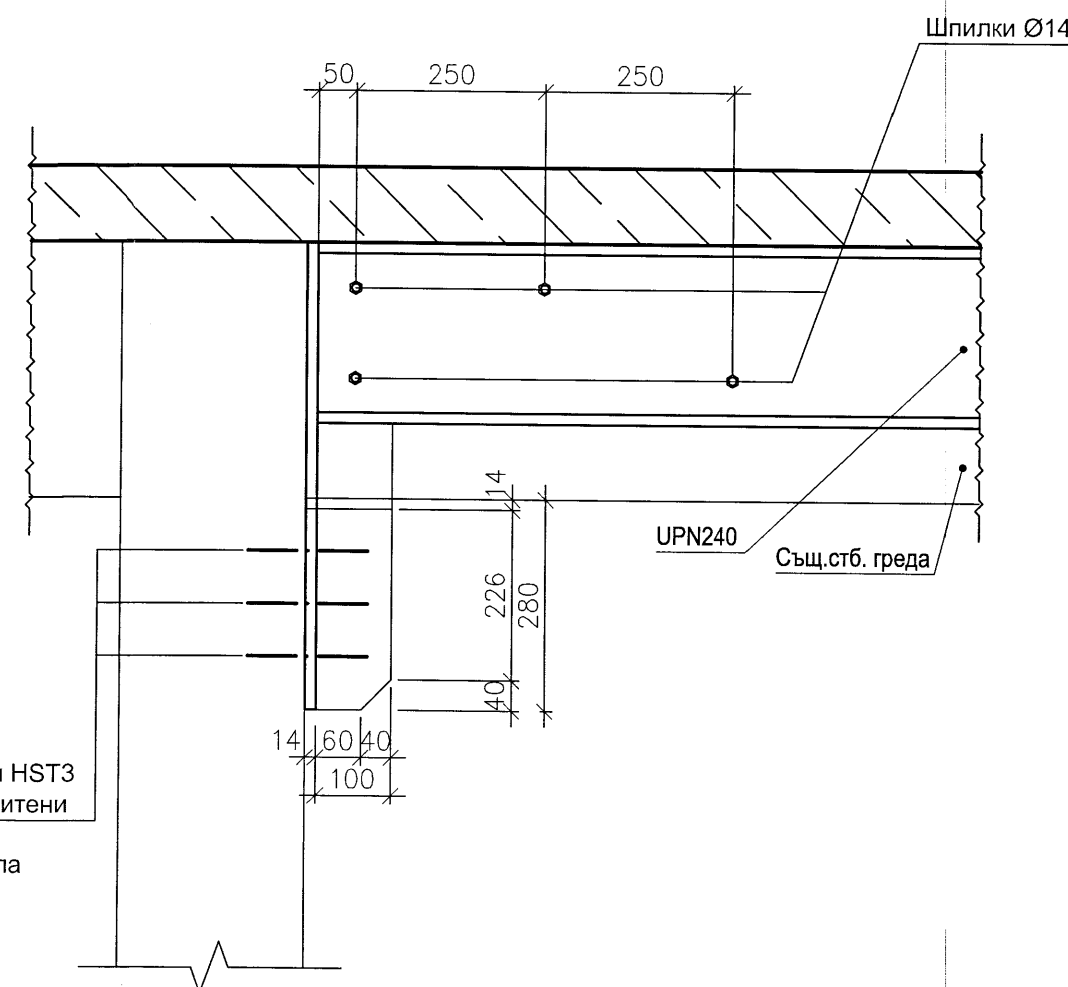
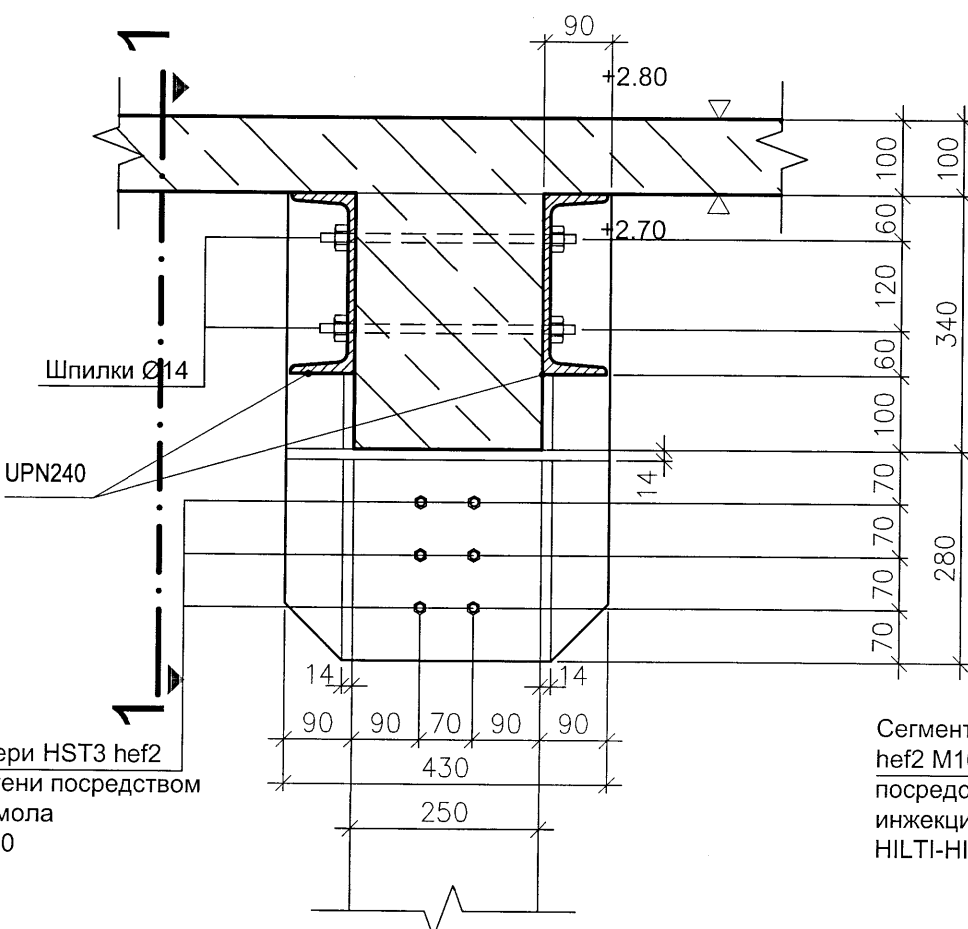
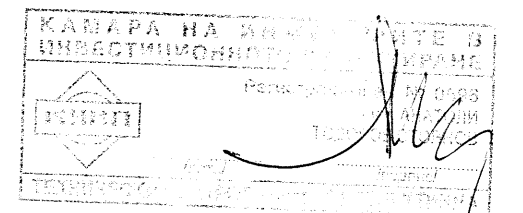
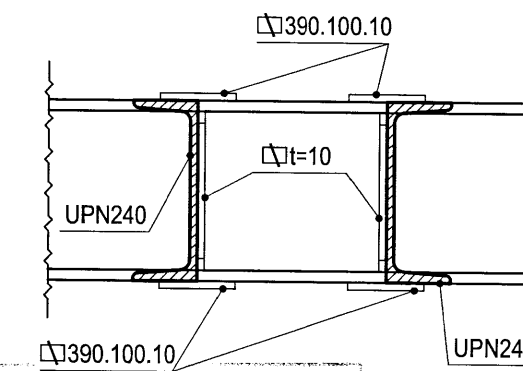
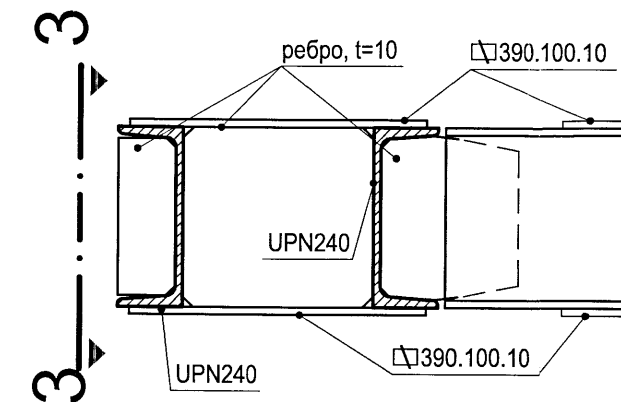
По 2-2
M=1:10

Детайл 2 - при шайба
M=1:10



Детайл 3 - метална греда
M=1:10

По 3-3
M=1:10



Сегментни анкери HST3 hef2
M16 замонолитени посредством
инжекционна смола
HILTI-HIT-RE500

Сегментни анкери HST3
hef2 M16 замонолитени
посредством
инжекционна смола
HILTI-HIT-RE500

ОЦЕНКА ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ
Консултант "БГ КОНСУЛТ" ЕООД
Удостоверение: 0001/0407/17.03.2015г.
сериален номер: 0001/0407/17.03.2015г.
част: 0001/0407/17.03.2015г.

ЗАБЕЛЕЖКИ:

1. МАТЕРИАЛИ

- ПРОФИЛНА СТОМАНА - ВСт3кп
- ЕЛЕКТРОДИ Е46 по БДС 5517 - 77
- ЛАМЕЛИ ОТ ВЪГЛЕРОДНИ НИШКИ "PC Carbocomp"

2. ЕТАПИ НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СМР:

- ПОЧИСТВАНЕ ПОВЪРХНОСТТА НА СЪЩ. СТБ. ЕЛЕМЕНТИ
- ОФОРМЯНЕ НА ДЮБЕЛИТЕ В СЪЩ. СТБ. ЕЛЕМЕНТИ
- ИЗПЪЛНЕНИЕ НА НОВИ СТБ. ЕЛЕМЕНТИ
- МОНТАЖ НА СТОМАНЕНИ ЕЛЕМЕНТИ
- НАПРАВА НА ОТВОРИ И ПРЕМАХВАНЕ НА ЧАСТ ОТ СЪЩЕСТВУВАЩАТА КОНСТРУКЦИЯ
- ГРУНДИРАНЕ ОТКРИТИ СТОМАНЕНИ ПОВЪРХНОСТИ

3. ДА СЕ СПАЗВАТ ИЗИСКВАНИЯТА ЗА ПОВЪРХНОСТТА НА ОСНОВАТА ДА БЪДЕ ОБРАБОТЕНА В СЪОТВЕТСТВИЕ С ТЕХНОЛОГИЯТА НА ПОЛАГАНЕ НА МАТЕРИАЛИТЕ СЪГЛАСНО ФИРМАТА ПРОИЗВОДИТЕЛ.

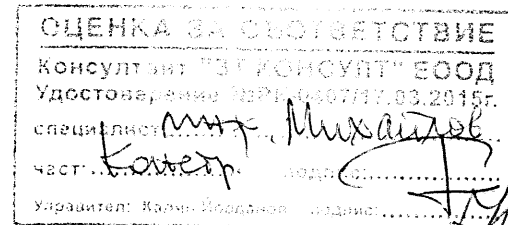
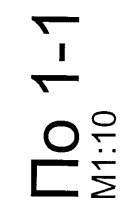
4. ВСЕКИ ЕДИН ЕТАП ОТ ИЗПЪЛНЕНИЕТО ДА СЕ ПРИЕМЕ ОТ ПРОЕКТАНТА

5. НЕ СЕ ДОПУСКАТ НИКАКВИ ПРОМЕНИ НА ПРОЕКТНОТО РЕШЕНИЕ БЕЗ ЗНАНИЕТО НА ПРОЕКТАНТА.

5. В ЕТАПА НА СТРОИТЕЛСТВОТО ДА СЕ СПАЗВАТ НОРМИТЕ ЗА БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА ЗА СЪОТВЕТНИЯ ВИД СМР

ОБЕКТ	
ВЪТРЕШНО ПРЕУСТРОЙСТВО И СМЯНА НА ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕТО НА КЪЩА "ХРЪСТНИК КОПЧОВ ХАН" ОТ АДМИНИСТРАТИВНА В МНОГОФУНКЦИОНАЛНА МУЗЕЙНО-ЕКСПОЗИЦИОННА СГРАДА	
МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ	
ОБЩИНА ГАБРОВО, ГРАД ГАБРОВО, ЕМО "ЕТЪР"	
ВЪЗЛОЖИТЕЛ	ПОДПИС
ЕМО "Етър", гр. Габрово	
АРХИТЕКТУРА	
арх. Христо Станкушев	
арх. Антонина Илиева	
к. арх. Христина Христова	
СЪГЛАСУВАЛ:	
арх. Е. Кълева (съгласно чл. 164 от Закона за културното наследство)	
КОНСТРУКЦИИ	
инж. П. Чернев	
ОВК	
инж. Румен Христов	
ЕЛ	
инж. Никола Воденичаров	
Вик	
инж. Моника Бораджиева	
ПБ	
инж. Бойко Борисов	
ПРОЕКТНА ФАЗА	
РАБОТЕН ПРОЕКТ	
ЧЕРТЕЖ	
Детайли за метални греди	
ЧАСТ	МАЩАБ
КОНСТРУКТИВНА	1:50
ДАТА	ЧЕРТЕЖ НОМЕР
12.2017	17
	РЕВИЗИЯ НОМЕР

M=1:50

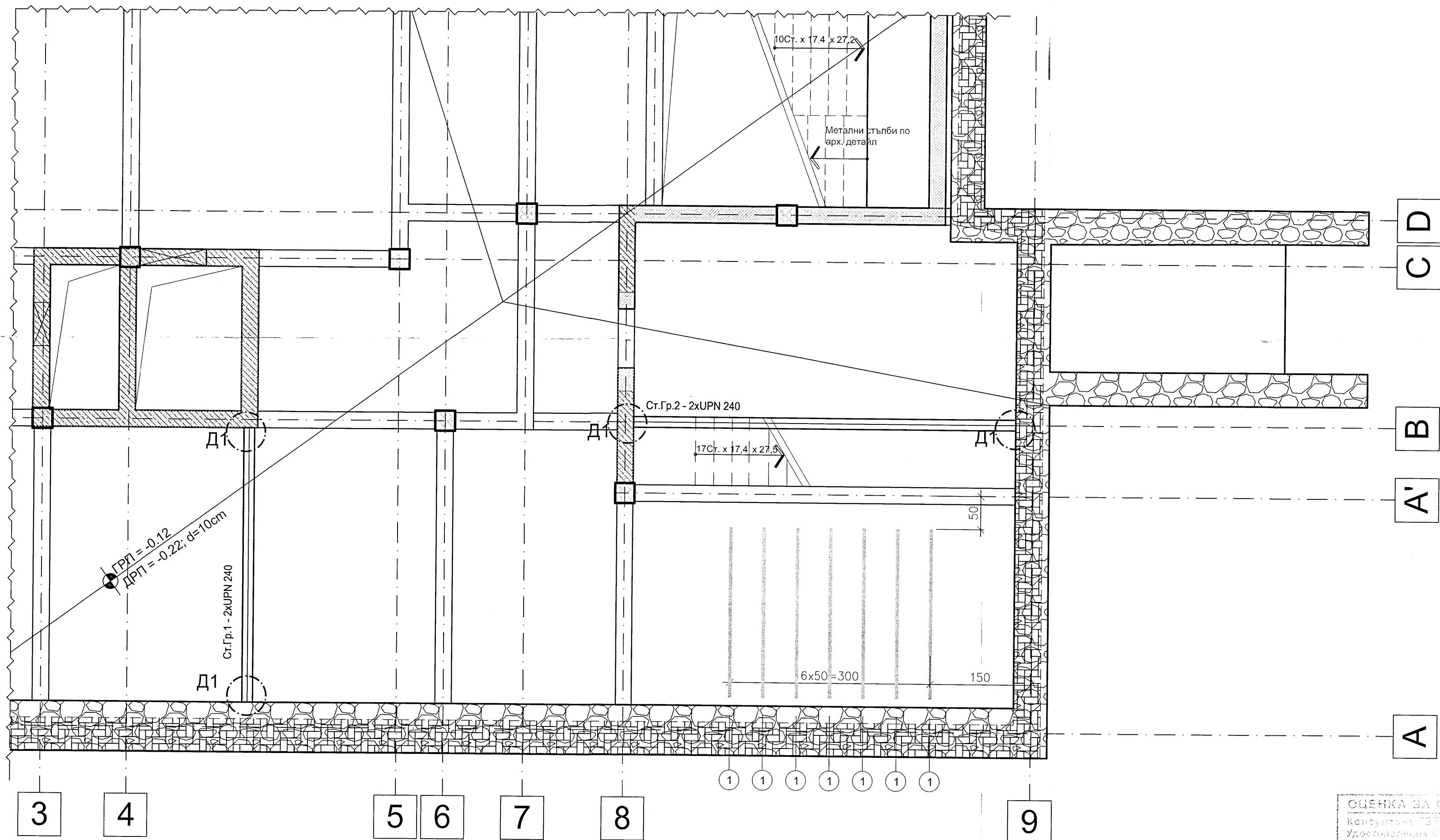


1.МАТЕРИАЛИ

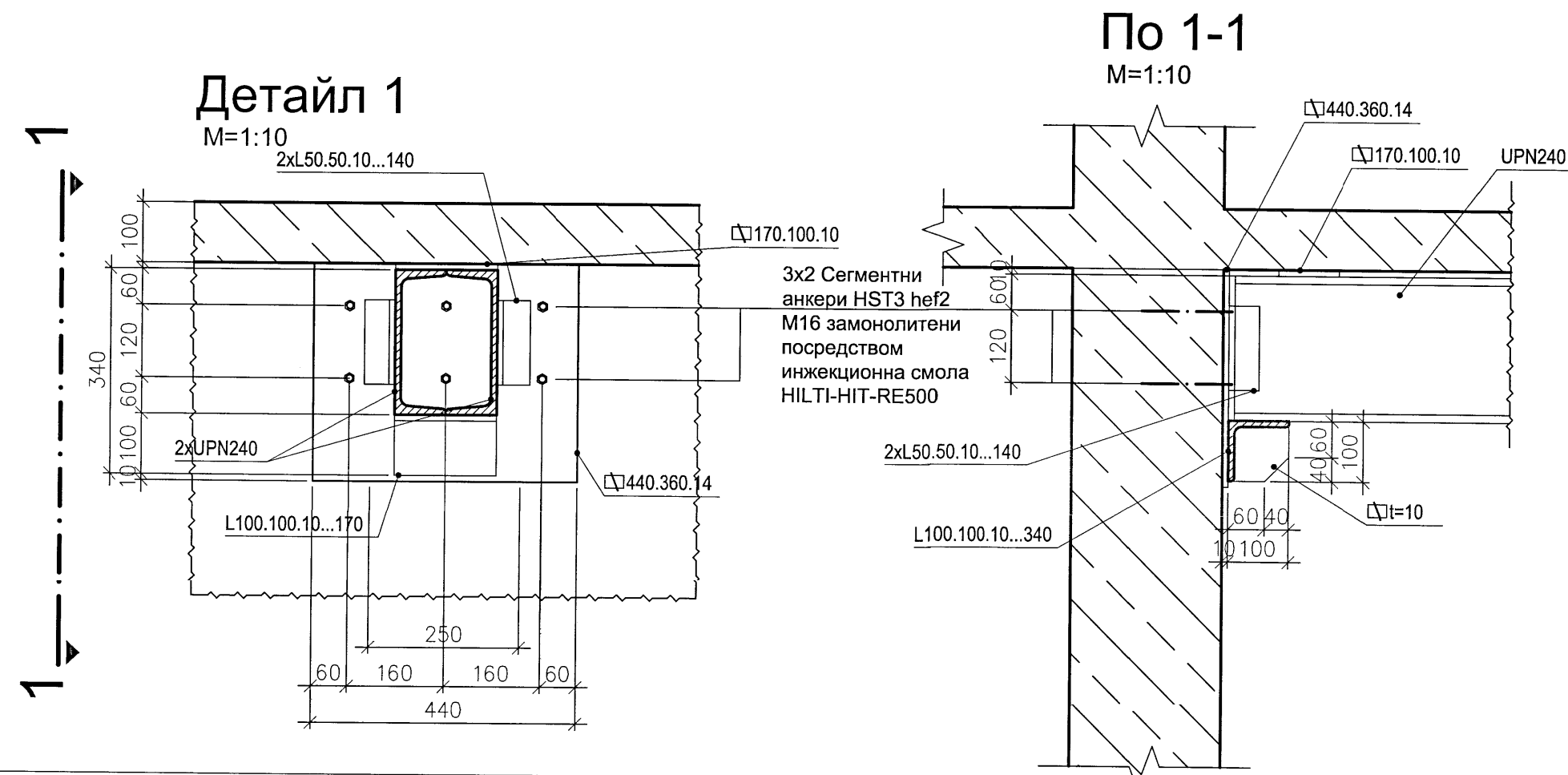
- ПРОФИЛНА СТОМАНА - ВСТЗкл
 - ЕЛЕКТРОДИ Е46 по БДС 5517 - 77
 - ЛАМЕЛИ ОТ ВЪГЛЕРОДНИ НИШКИ "PC Carbocomp"
2. ЕТАПИ НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СМР:
- ПОЧИСТВАНЕ ПОВЪРХНОСТТА НА СЪЩ.СТЪ.ЕЛЕМЕНТИ
 - ОФОРМЯНЕ НА ДЮБЕЛИТЕ В СЪЩ. СТВ. ЕЛЕМЕНТИ
 - ИЗПЪЛНЕНИЕ НА НОВИ СТВ. ЕЛЕМЕНТИ
 - МОНТАЖ НА СТОМАНАНИ ЕЛЕМЕНТИ
 - НАПРАВА НА ОТВОРИ И ПРЕМАХВАНЕ НА ЧАСТ ОТ СЪЩЕСТВУВАЩАТА КОНСТРУКЦИЯ
 - ГРУНДИРАНЕ ОТКРИТИ СТОМАНАНИ ПОВЪРХНОСТИ

5.В ЕТАПА НА СТРОИТЕЛСТВОТО ДА СЕ
СПАЗВАТ НОРМИТЕ ЗА БЕЗОПАСНОСТ НА
ТРУДА ЗА СЪОТВЕТНИЯ ВИД СМР

ОБЕКТ		
ВЪТРЕШНО ПРЕУСТРОЙСТВО И СМЯНА НА ПРОЕДИЗНАЧЕНИЕТО НА КЪЩА "КОРЪСНИК КОЛЧОВ" ОТ АДМИНИСТРАТИВНА В МНОГОФУНКЦИОНАЛНА МУЗЕЙНО-ЕКСПОЗИЦИОННА СГРАДА		
МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ		
ОБЩИНА ГАБРОВО, ГРАД ГАБРОВО, ЕМО "ЕЪР"		
ВЪЗЛОЖИТЕЛ		
ЕМО "Еър", гр.Габрово		
АРХИТЕКТУРА		
арх. Христо Станкушев		
арх. Антонина Илиева		
к.арх. Христина Христова		
СЪГЛАСУВАЛ:		
арх. Е.Кълева (съгласно чл. 164 от Закона за културното наследство)		
КОНСТРУКЦИИ		
инж. П.Чернев		
ОВК		
инж. Румен Христов		
ЕЛ		
инж. Никола Воденичаров		
Вик		
инж. Моника Бораджиева		
ПБ		
инж. Бойко Борисов		
ПРОЕКТИВНА ФАЗА		
РАБОТЕН ПРОЕКТ		
ЧЕРТЕЖ		
Монтажна схема за ОВК инсталации		
ЧАСТ		МАЩАБ
КОНСТРУКТИВНА		1:50
ДАТА	ЧЕРТЕЖ НОМЕР	РЕВИЗИЯ НОМЕР
12.2017	18	



- ЗАБЕЛЕЖКИ:
1. МАТЕРИАЛИ
- ПРОФИЛНА СТОМАНА - ВСтЗкп
 - ЕЛЕКТРОДИ Е46 по БДС 5517 - 77
 - ЛАМЕЛИ ОТ ВЪГЛЕРОДНИ НИШКИ "PC Carbocomp"
 - ЕПОКСИДНО ЛЕПИЛО ЗА ВЪГЛЕРОДНИ НИШКИ "PC 5800/ BL"
 - ИЗРАВНИТЕЛЕН РАЗТВОР (ПРИ НЕОБХОДИМОСТ)
2. ЕТАПИ НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СМР:
- ПОЧИСТВАНЕ ПОВЪРХНОСТТА НА СЪЩ. СТЬ. ЕЛЕМЕНТИ
 - ОФОРМЯНЕ НА ДЮБЕЛИТЕ В СЪЩ. СТЬ. ЕЛЕМЕНТИ
 - ИЗПЪЛНЕНИЕ НА НОВИ СТЬ. ЕЛЕМЕНТИ
 - МОНТАЖ НА СТОМАНЕНИ ЕЛЕМЕНТИ
 - НАПРАВА НА ОТВОРИ И ПРЕМАХВАНЕ НА ЧАСТ ОТ СЪЩЕСТВУВАЩАТА КОНСТРУКЦИЯ
 - ГРУНДИРАНЕ ОТКРИТИ СТОМАНЕНИ ПОВЪРХНОСТИ
3. ДА СЕ СПАЗВАТ ИЗИСКВАНИЯТА ЗА ПОВЪРХНОСТТА НА ОСНОВАТА ДА БЪДЕ ОБРАБОТЕНА В СЪОТВЕТСТВИЕ С ТЕХНОЛОГИЯТА НА ПОЛАГАНЕ НА МАТЕРИАЛИТЕ СЪГЛАСНО ФИРМАТА ПРОИЗВОДИТЕЛ.
4. ВСЕКИ ЕДИН ЕТАП ОТ ИЗПЪЛНЕНИЕТО ДА СЕ ПРИЕМЕ ОТ ПРОЕКТАНТА
5. НЕ СЕ ДОПУСКАТ НИКАКВИ ПРОМЕНИ НА ПРОЕКТНОТО РЕШЕНИЕ БЕЗ ЗНАНИЕТО НА ПРОЕКТАНТА.
5. В ЕТАПА НА СТРОИТЕЛСТВОТО ДА СЕ СПАЗВАТ НОРМИТЕ ЗА БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА ЗА СЪОТВЕТНИЯ ВИД СМР



Спецификация на въглеродни ламели

Позиция	Брой	Слоеве	L, m	Общо, m ²	b, m
1	6	1	2,55	15,30	0,1
Общо:				15,30	

ОЦЕНКА ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ
Консултант "ТЕХНОСЛУТ" ЕООД
Удостоверение № 001/17.03.2015г.
специалност: *инж. М. Михайлов*
част: *констр.*
Управление: *Календар*

С. Кърназова
18.11.18

КАБЛА НА ИИЖЕНТИТЕ В
ИНЖЕНЕРНОТО ПРОЕКТИРАНЕ
Регистрационен № 6558
ТОДОН

ОБЕКТ		
ВЪТРЕШНО ПРЕУСТРОЙСТВО И СМЯНА НА ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕТО НА КЪЩА "ХРЪСТНИК КОЛЧОВ ХАН" ОТ АДМИНИСТРАТИВНА В МНОГОФУНКЦИОНАЛНА МУЗЕЙНО-ЕКСПОЗИЦИОННА СГРАДА		
МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ		
ОБЩИНА ГАБРОВО, ГРАД ГАБРОВО, ЕМО "ЕТЪР"		
ВЪЗЛОЖИТЕЛ		ПОДПИС
ЕМО "Етър", гр.Габрово		
АРХИТЕКТУРА		
арх. Христо Станкушев		
арх. Антонина Илиева		
к.арх. Христина Христова		
СЪГЛАСУВАЛ:		
арх. Е.Кълева (съгласно чл. 164 от Закона за културното наследство)		
КОНСТРУКЦИИ		
инж. П.Чернев		
ОВК		
инж. Румен Христов		
ЕП		
инж. Никола Воденичаров		
Вик		
инж. Моника Бораджиева		
ПБ		
инж. Бойко Борисов		
ПРОЕКТНА ФАЗА		
РАБОТЕН ПРОЕКТ		
ЧЕРТЕЖ		
Усилване на плоча кота -0,12		
ЧАСТ		МАЩАБ
КОНСТРУКТИВНА		1:50
ДАТА	ЧЕРТЕЖ НОМЕР	РЕВИЗИЯ НОМЕР
12.2017	19	

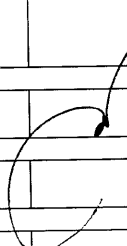
1. МАТЕРИАЛИ

- ## 2. ЕТАПИ НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СМР:

3. ДА СЕ СПАЗВАТ ИЗИСКВАНИЯТА ЗА
ПОВЪРХНОСТТА НА ОСНОВАТА ДА
БЪДЕ ОБРАБОТЕНА В СЪОТВЕТСТВИЕ С
ТЕХНОЛОГИЯТА НА ПОЛАГАНЕ НА
МАТЕРИАЛИТЕ СЪГЛАСНО ФИРМАТА
ПРОИЗВОДИТЕЛ.

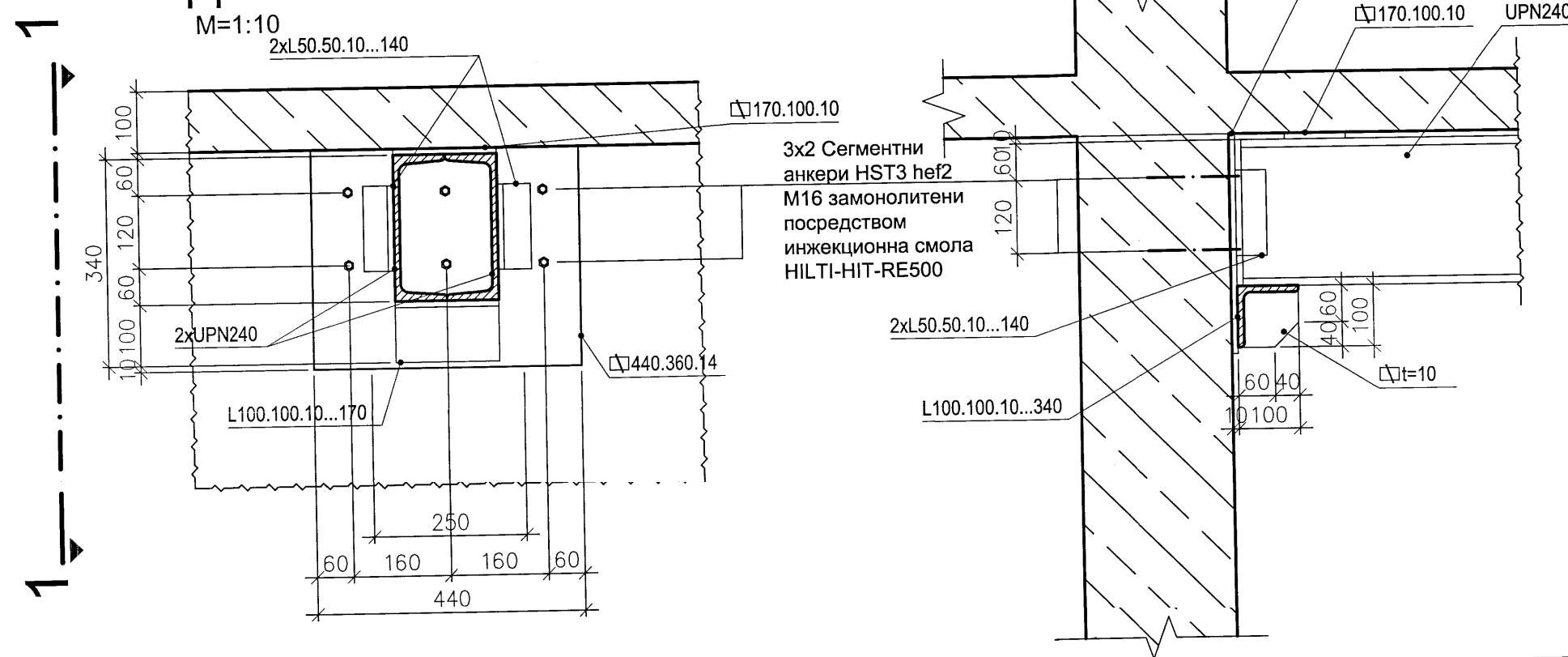
5. НЕ СЕ ДОПУСКАТ НИКАКВИ ПРОМЕНИ
НА ПРОЕКТНОТО РЕШЕНИЕ БЕЗ
ЗНАНИЕТО НА ПРОЕКТАНТА.

ОЦЕНКА ЗА ОТВЕТСТВЕННОСТЬ
Консултативен КОНСУЛТАТ БООР
Удостоверение № 196711.03.2015
специалност: *мех. Мехатроника*
43001 *Конструктор*
Управление Мехатроника

ОБЕКТ		
ВЪТРЕШНО ПРЕУСТРОЙСТВО И СМЯНА НА ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕТО НА КЪЩА "КЪРЪСТНИК КОЛЧОВ" ОТ АДМИНИСТРАТИВНА В МНОГОФУНКЦИОНАЛНА МУЗЕЙНО-ЕКСПОЗИЦИОННА СГРАДА		
МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ		
ОБЩИНА ГАБРОВО, ГРАД ГАБРОВО, ЕМО "ЕТЪР"		
ВЪЗЛОЖИТЕЛ		ПОДПИС
ЕМО "Етър", гр.Габрово		
АРХИТЕКТУРА		
арх. Христо Станкушев		
арх. Антонина Илиева		
к.арх. Христина Христова		
СЪГЛАСУВАЛ:		
арх. Е. Кълева (съгласно чл. 164 от Закона за културното наследство)		
КОНСТРУКЦИИ		
инж. П.Чернев		
ОВК		
инж. Румен Христов		
ЕЛ		
инж. Никола Воденичаров		
Вик		
инж. Моника Бораджиева		
ПС		
инж. Бойко Борисов		
ПРОЕКТНА ФАЗА		
РАБОТЕН ПРОЕКТ		
ИЗПОТВ		
Усилване на плоча на кота +2,80		
ЧАСТ		МАЩАБ
КОНСТРУКТИВНА		1:50
ДАТА	ЧЕРТЕЖ НОМЕР	РЕВИЗИЯ НО
12.2017	20	



M=1:10
2xL50.50.10...140



По 1-1
M=1:10

Позиция	Брой	Слоеве	L, m	Общо, m b, r
1	6	1	2,55	15,30
Общо:				15,30