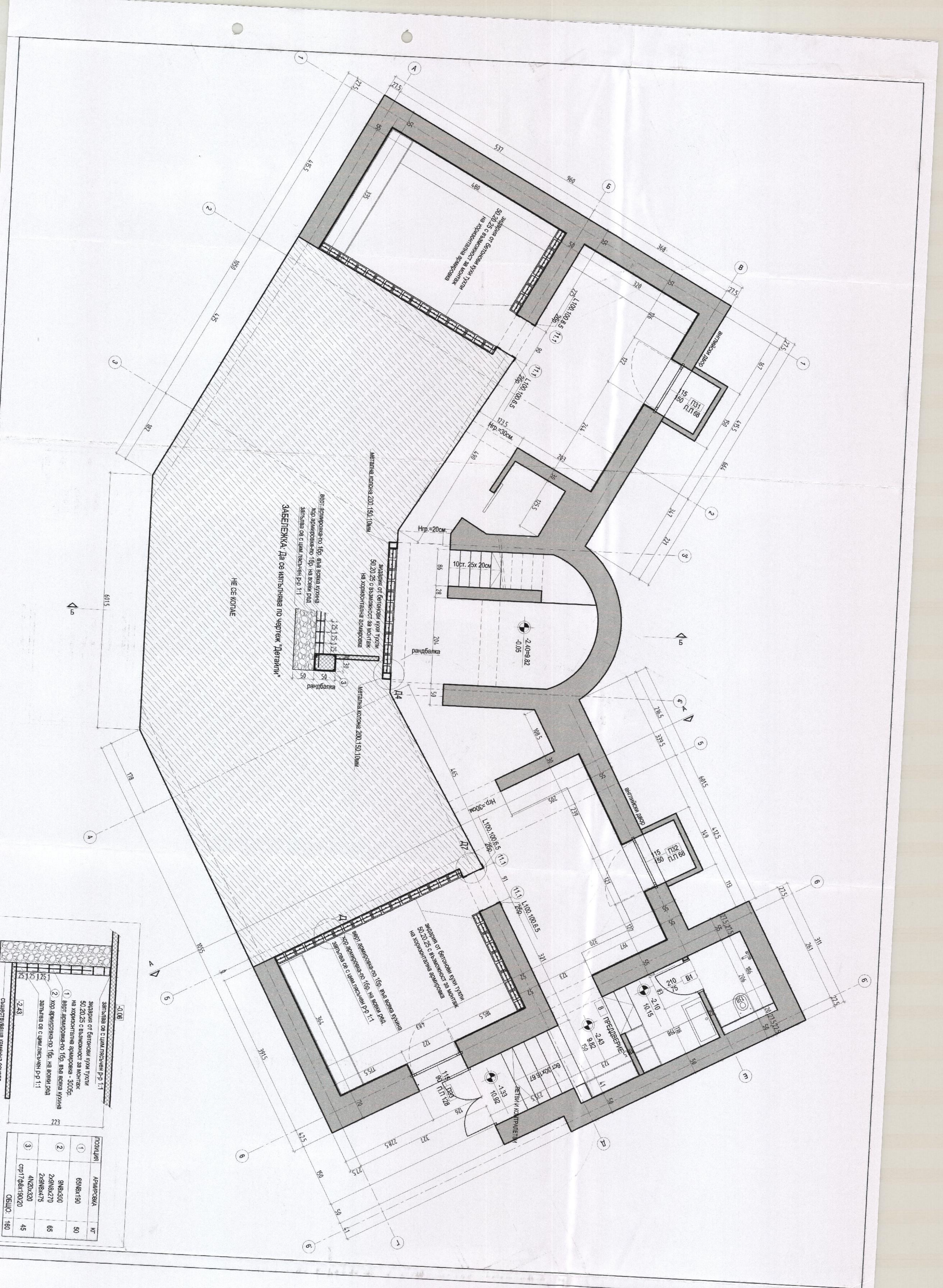


СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ПОКРЫТИЯ КОНСТРУКЦИЙ					
ЭЛЕМЕНТ	РАЗМЕР (мм)	ДЛИНА (мм)	КОЛ-ВО	ЕДИН. КОВАЛТУРА / м ²	ОБЩАЯ КОВАЛТУРА / м ²
ПЕРВАЯ	8 x 12	300	80	0,022	1,73
ВТОРАЯ	12 x 12	300	17	0,043	0,73
ТРЕТЬЯ	8 x 12	675	8	0,049	0,39
ЧЕТВЕРТАЯ	14 x 14	130	18	0,023	0,43
ПЯТАЯ	14 x 14	240	6	0,047	0,28
ШЕСТАЯ	12 x 12	400	14	0,055	0,81
СЕДЬМАЯ	10 x 10	400	13	0,04	0,52
ВОСЬМАЯ	10 x 10	130	34	0,013	0,44
ДЕВЯТАЯ	2,5мх1	210	250	-	-
ДЕСЯТАЯ	3 x 3	400	250	-	-
				ОБЩО:	5,33

ЗАБЕЛЕЖКА:

1. ПОРЯКЪТ НА КОТО СЪПЛУЖИЛИ СЕ ИСТИНСКАТА ТОКА, ЧЕТКИ И АДОПТИВНИТЕ ПАПЕРИ ЗАТЪВЪРЖАВАНЕ НА СПЛАТА СЕ ДОКАЗАВА КАТО НЕ ДОПУСКАВА РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА СПЛАТА, КОЕТО НАМАЛЯВА ПОБЕДИТЕ НА КРИТИЧЕН СЪВЕТНИК НА СЪВЕТНИКА ИЛИ ДОПЪЛНИТЕЛНО УПОМЕНАВА

[illegible]



ПОЗИЦИИ	ОПИСАНИЕ	КОЛ.
1	Зидове от бетонни кубни тухли 50,20,25 с възможност за монтаж на хоризонтални армировки - 300бр.	50
2	Вентилатори по 1бр. във всяка стая	65
3	Хоризонтални армировки по 1бр. във всяка стая	45
4	Зидове от бетонни кубни тухли 50,20,25 с възможност за монтаж на хоризонтални армировки - 300бр.	180

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИВАНЕ
ТЕХНИЧЕСКИ КОНТРОЛ - част КОНСТРУКТИВНА

ЗООМ
АРХИТЕКТУРНО СТУДИО ООД
СОФИЯ

ОБЩАТА ОБОЩИТЕЛ
Община Царево

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИВАНЕ
ТЕХНИЧЕСКИ КОНТРОЛ - част КОНСТРУКТИВНА

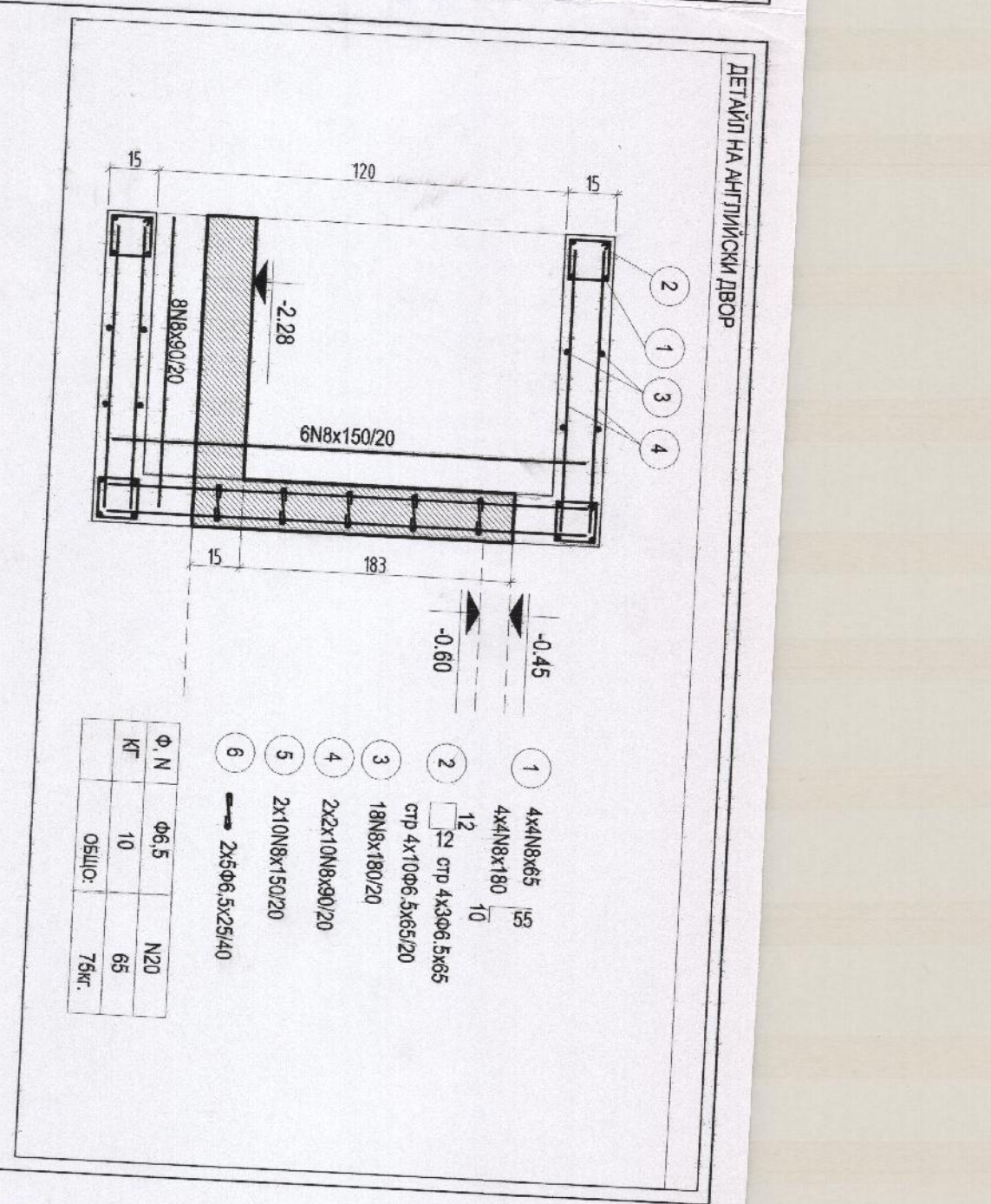
ЗООМ
АРХИТЕКТУРНО СТУДИО ООД
СОФИЯ

ОБЩАТА ОБОЩИТЕЛ
Община Царево

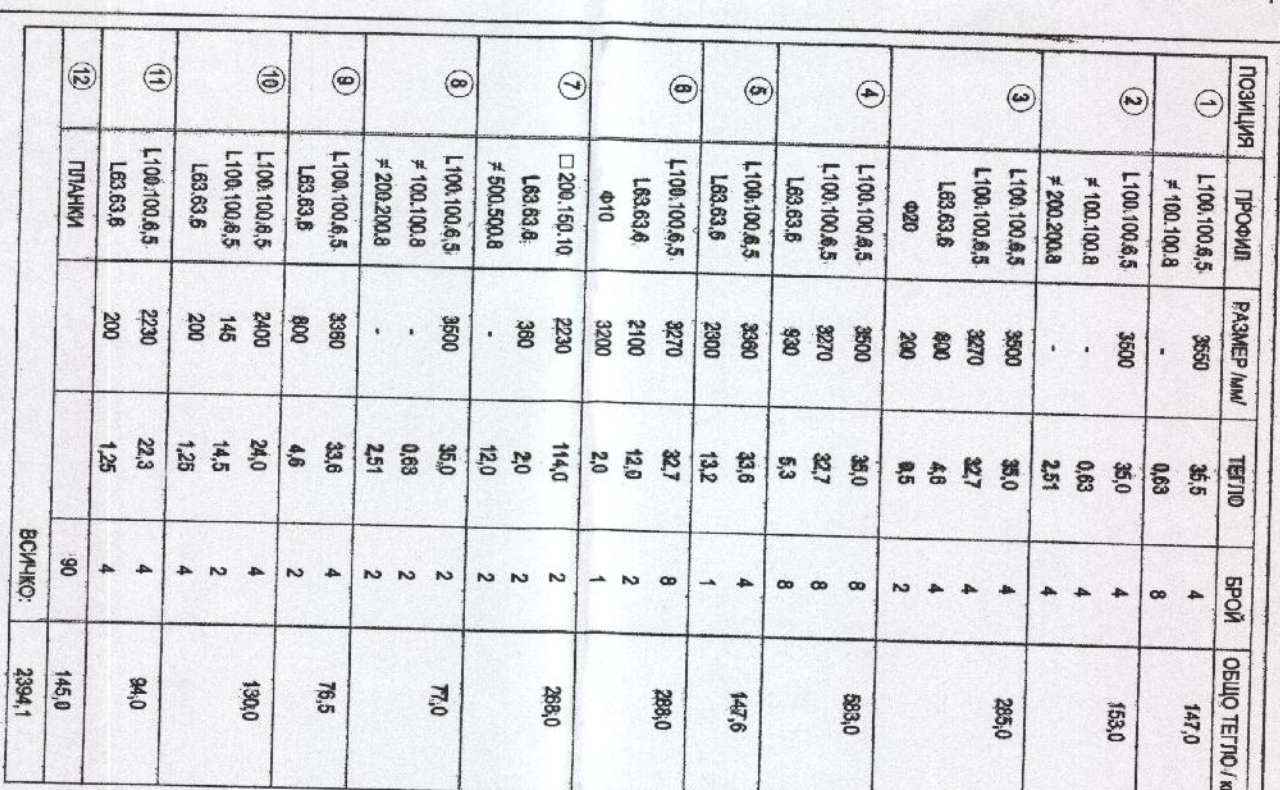
КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИВАНЕ
ТЕХНИЧЕСКИ КОНТРОЛ - част КОНСТРУКТИВНА

ЗООМ
АРХИТЕКТУРНО СТУДИО ООД
СОФИЯ

ОБЩАТА ОБОЩИТЕЛ
Община Царево



усилюване: отвори су: 100 рен - 2 бр



СТОМАНИ ВЗРЪН: ЕТ06836-68
ВЗРЪН: 5Л04558-71
ЕИП010 S 275/24
C-14

ЕНЕКТРОДИ 415 Е4710А
АКРЕМ 3А БЕТОН М10х100 мм - 100 бр.

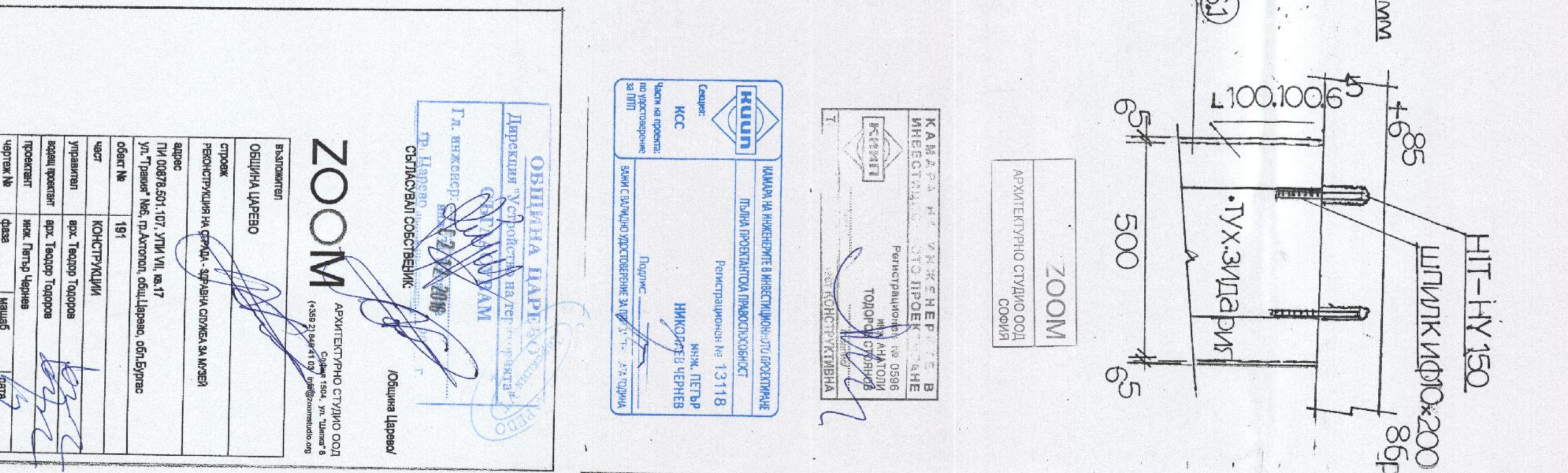
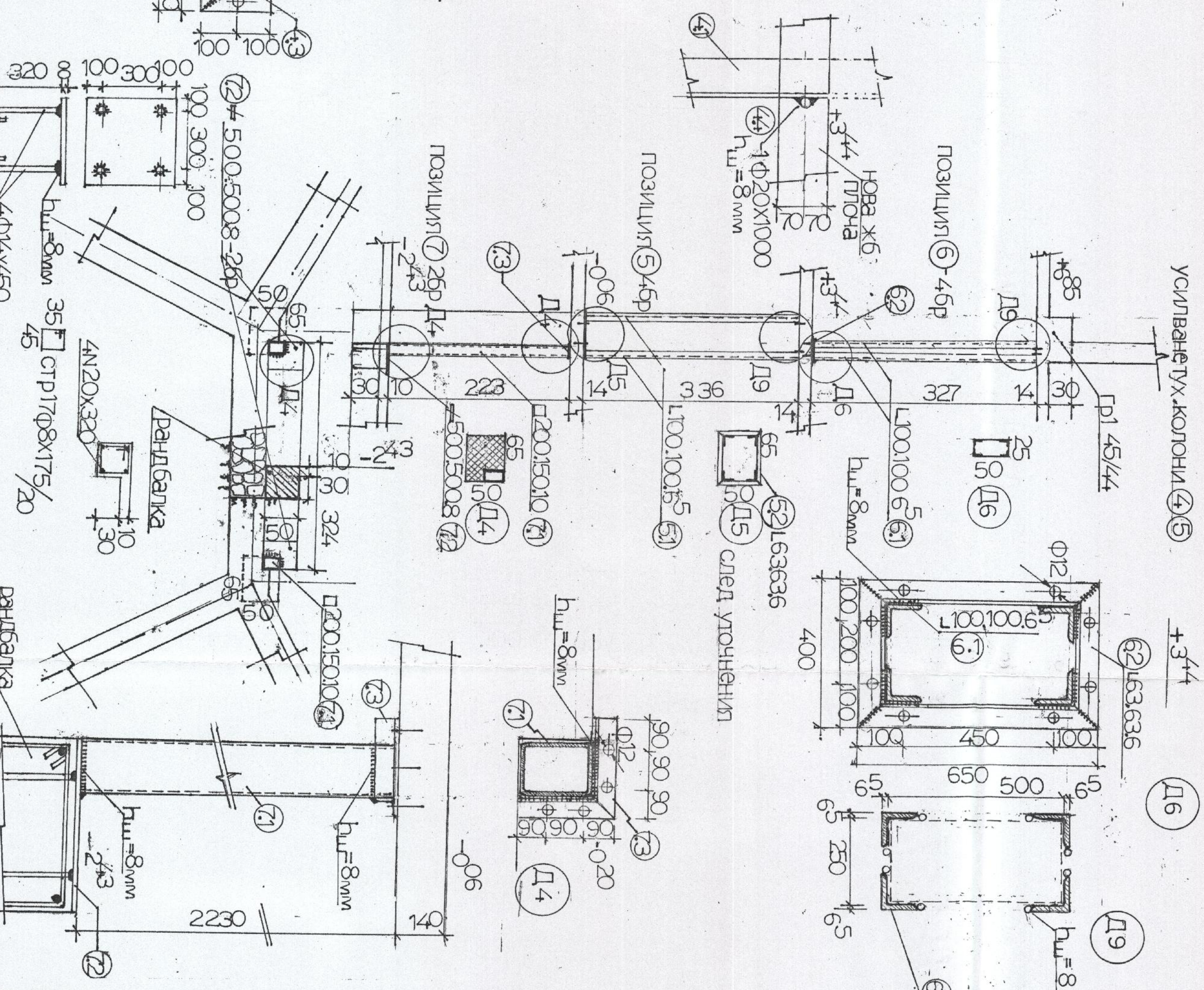
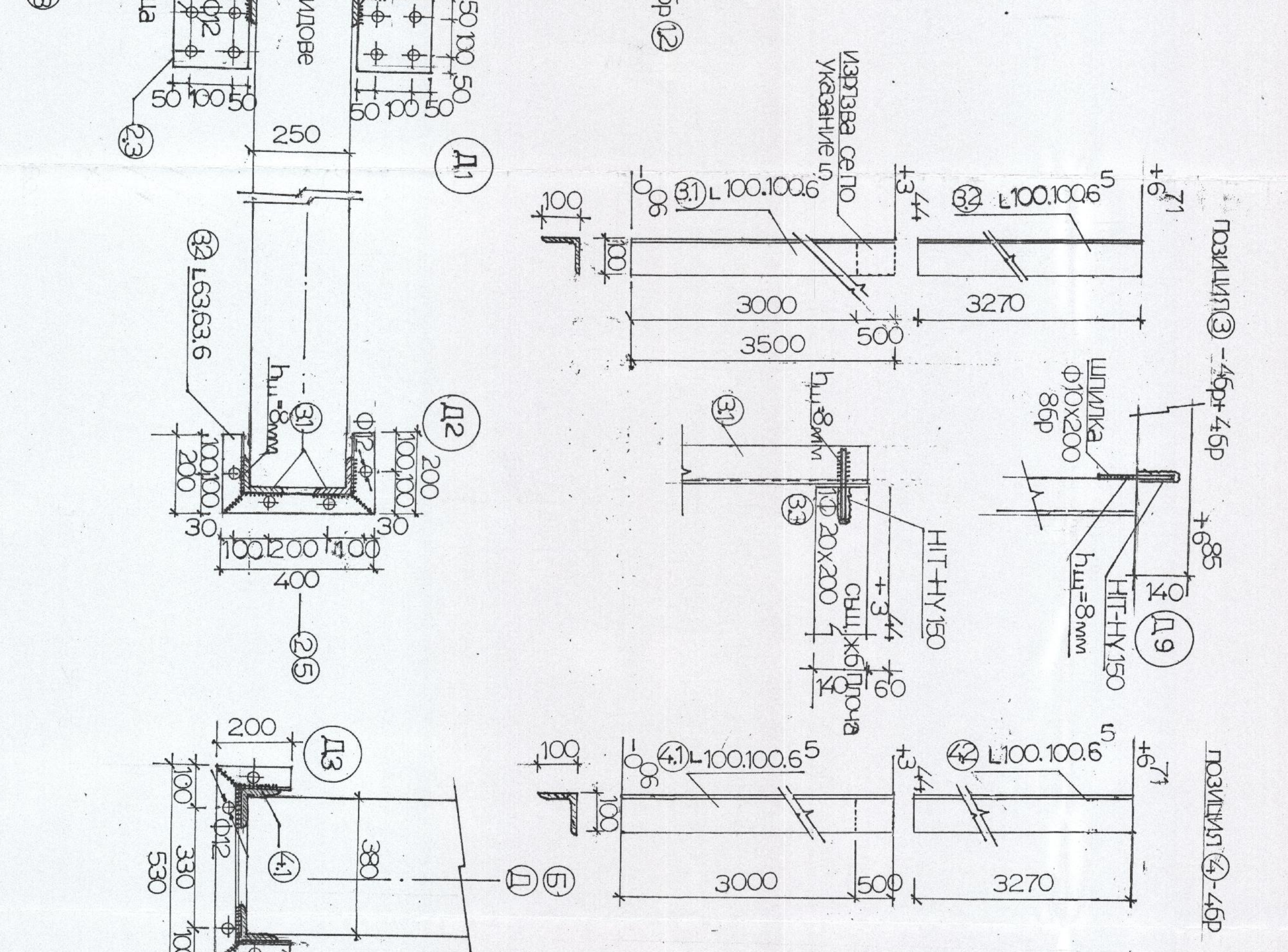
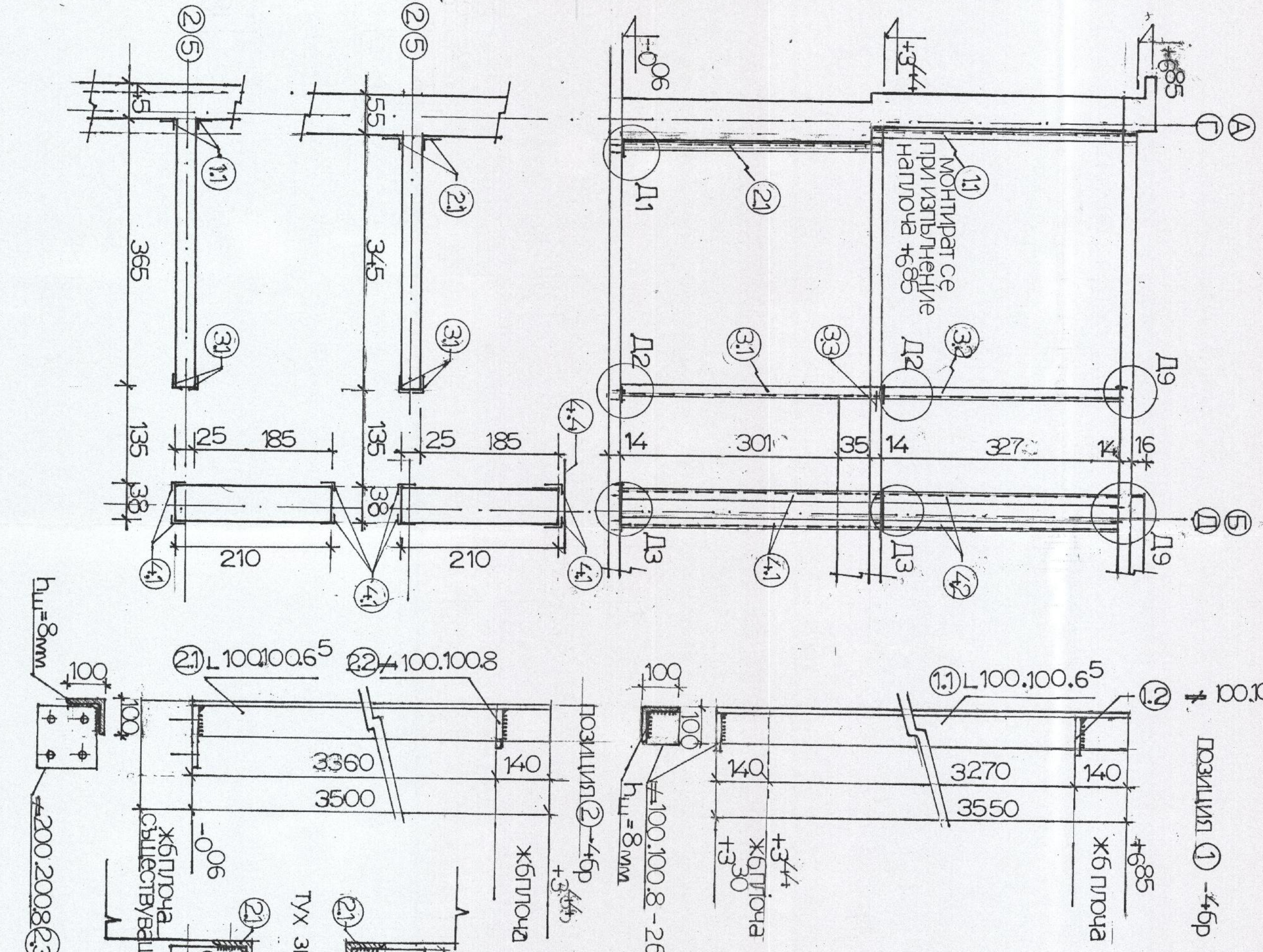
ОБЛАСТНОЕ
УПРАВЛЕНИЕ
ПО ОБРАЗОВАНИЮ

ZOOM
АРХИТЕКТУРНО СТРОИТВООО
ООФКМ "БОО", ул. "Широк"
(+359 2) 846 41 03 info@zoomstudio.org

ВЫПОЛНИЛ
ОБЛИНКА ЦАРЕВО
ОТВОД
ПРОКТОРАТУРА НА СТУДЕНТА - 2021/2022 СТУДЕНТА ЗА МОНЕТО

участ	КОНОПЛИЦА
объект №	191
типизатор	эпн. Топографическая
введен проект	эпн. Топографическая
проектант	инж. Гетеро Вадим
выполнен	догов.
дата	нашум
№ документа	1-03
ТЛ	защита

УСИЛВАНЕ ТУХ-СТЕНИ ПО ОСИ ② ⑤ ⑩ ⑬



ОБЩИНА ПАРЕНА

Дирекция "Управление на териториално-планировъчни работи"

Гл. инженер: **СВ. ДИМИТРОВ**

СЪГЛАСАВА СОБСТВЕНИК

ZOOM

АРХИТЕКТУРНО СТУДИО ООД

Сградата: **Зидове**

Обект: **Зидове**

Участък: **181**

Учредител: **ИЗП. ПОДРОБ**

Проектиран: **ИЗП. ПОДРОБ**

Изпълнен: **ИЗП. ПОДРОБ**

Чертено: **ИЗП. ПОДРОБ**

Дата: **08.09.2016**

Масштаб: **1:50**

Лист: **03.20.16**

НИИИ

НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛСКА ФИРМА

Регистров номер: **13118**

ИНЖЕНЕР: **НИКОЛАЙ ЧЕРНЕВ**

СЪГЛАСАВА СОБСТВЕНИК

КАНАЛ "ИНЖЕНЕР"

ИНЖЕНЕРСКА ФИРМА

Регистров номер: **0586**

ТОПОГРАФИЧЕН ИНЖЕНЕР: **ТОПОГРАФИЧЕН ИНЖЕНЕР**

СЪГЛАСАВА СОБСТВЕНИК

ZOOM

АРХИТЕКТУРНО СТУДИО ООД

ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ

СТРОЕЖ: РЕКОНСТРУКЦИЯ И ПРОМЯНА НА ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕТО НА СГРАДА –
ЗДРАВНА СЛУЖБА В МУЗЕЙ

АДРЕС: ПИ 00878.501.107 (УПИ VII, кв.17)
ул."Тракия" №6, гр.Ахтопол, общ. Царево, обл.Бургас

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА ЦАРЕВО

ЧАСТ: КОНСТРУКТИВНА

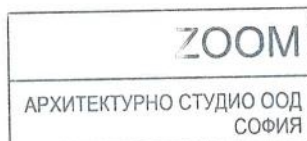
ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ



ПРОЕКТАНТИ:

Проектант:

/инж. Петър Чернев /
дипл. серия УАСГ-2001, № 098997
рег. № 32619



ВОДЕЩ ПРОЕКТАНТ:

/арх. Теодор Тодоров/

УПРАВИТЕЛ:

/арх. Теодор Тодоров/



ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

/ОБЩИНА ЦАРЕВО/

СЪДЪРЖАНИЕ

ЧЕЛЕН ЛИСТ

СЪДЪРЖАНИЕ

УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППП

ПРОЕКТАНТСКА ЗАСТРАХОВКА

УДОСТОВЕРЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКИ КОНТРОЛ

ЗАСТРАХОВКА ТЕХНИЧЕСКИ КОНТРОЛ

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА ПО ЧАСТ ПБЗ

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

СТАТИЧЕСКИ ИЗЧИСЛЕНИЯ

ЧЕРТЕЖИ:

01. КОФРАЖЕН ПЛАН НА КОТА +3.50 , М 1:50
02. АРМИРОВЪЧЕН ПЛАН НА КОТА +3.50 , М 1:50
03. КОФРАЖЕН ПЛАН НА КОТА +6.85 - +7.15 , М 1:50
04. АРМИРОВЪЧЕН ПЛАН НА КОТА +6.85 - +7.15, М 1:50
05. ПЛАН ПОКРИВ, М 1:50
06. УСИЛВАНЕ НОСЕЩА КОНСТРУКЦИЯ В СУТЕРЕН, М 1:50
07. УСИЛВАНЕ НОСЕЩА КОНСТРУКЦИЯ В ПАРТЕР, М 1:50
08. УСИЛВАНЕ НА СЪЩЕСТВУВАЩИ ЗИДОВЕ – ДЕТАЙЛИ, М 1:50
09. УСИЛВАНЕ НА СЪЩЕСТВУВАЩИ ЗИДОВЕ – ДЕТАЙЛИ, М 1:50



ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

строеж : „Реконструкция на сграда – здравна служба за музей“

адрес : ПИ 00878.501.107 УПИ VII, кв.17, ул.„Тракия“ №6,
гр.Ахтопол, общ. Царево

възложител : община Царево

част : конструктивна

фаза : технически проект

Настоящият конструктивен проект е проектиран в съответствие с изготвен архитектурен проект за музейна сграда в гр.Ахтопол, по задание на община Царево. Сградата е обследвана с цел да се събере и документира необходимата документация и доказателства за:

- състоянието на строежа, строителната конструкция, земната основа, инсталациите и външната инфраструктура;
- типа и размерите на повредите от минали периоди;
- установяване несъответствията в носещата способност на строителната конструкция, следствие на измененията в нормативната база в строителството;
- допуснати грешки при изграждане и експлоатация на сградата.

При обследването и заснемането на сградата се констатира следното:

- сградата е построена в средата на миналия век;
- конструкцията на сградата е смесена – „Неармирани зидарии с частични жб плочи без пояси и колони“;
- една трета от сутерена не е изкопан;
- жб плочи са изпълнени на ниво $\pm 0,00$ и частично на ниво +3,65;
- основите на сградата са ивични продължение на каменните стени в сутерена;
- при заснемането се установяват разлики в размерите на почти всички помещения;
- покривната конструкция е напълно амортизирана, като носимоспособност и течове;
- следствие на течовете, което е продължавало с години, дървените подове и тавански гредореди в голямата си част са изгнили и част от тях пропадали.

При тези обстоятелства, ако не се вземат мерки за реконструкция на сградата, в близките години срутването е неизбежно.



22.12.2016



Единствено и изключително важно се оказва състоянието на фасадните и разпределителни стени, изпълнени в сутерен – каменна зидария 60 см, в първи етаж – 38 см тухлена зидария и 17 см каменна зидария ломен камък и във втори етаж – 38 см тухлена зидария. Тухлените зидове са от плътни машинни тухли, а каменната зидария – от магмени скали.

Всички те се намират в много добро състояние без каквито и да е пукнатини и деформации. В много добро състояние са стоманобетонните плочи и щурцове над вратите. Няма олющена или паднала мазилка, което говори, че варовите разтвори са с висока марка.

Заклучението на доклада за състоянието на обекта препоръчва:

- премахване на покривната конструкция изцяло;
- замяна на гредоредите с жб плочи;
- проверка носещата способност на хоризонтални и вертикални товари и усилване на конструкцията при необходимост;
- нови Ел и ВиК инсталации, както и специални инсталации, характерни за музейни сгради.

Конструктивният проект обхваща препоръки за премахване на негодни конструктивни елементи и изграждане на нови конструктивни елементи за музейната сграда на гр. Ахтопол.

Препоръките обхващат премахването на покривната конструкция и гредоредите и замяната им с нови конструктивни елементи.

Конструктивният проект обхваща направа на частична плоча на кота +3,50, цялостна таванска плоча на кота +6,85 и дървена покривна конструкция.

Извършените проверки за състоянието на носещите елементи за поемане на вертикални и хоризонтални усилия показаха, че поемането на вертикалните товари е безпроблемно. При проверка за сеизмично натоварване, някои от елементите поемащи хоризонтални сили показват отлепвания в краищата при проверка по Навие. Това налага усилване на разпределителните тухлени зидове. Усилването се извършва с L100.100.6,5 захванати за плочите долу и горе по показаните детайли.

Забележка: Някои от детайлите могат да се променят, ако възникнат проблеми за невъзможност на изпълнението им.

Препоръчва се металната конструкция да се изпълнява на място, тъй като при заснемането на сградата се констатираха сериозни отклонения в размерите в рамките, дори на едно помещение.

При проектиране на конструкцията на сградата са спазени изисквания на:

- Норми за проектиране на бетонни и стоманобетонни конструкции
- Наредба N2 ПССЗР
- Норми за проектиране на зидани конструкции

С 2 12 2016



- Помощна литература

ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СМР НА СТРОЕЖА

ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ

- 1.Монтаж плътна метална сграда
- 2.Монтаж на фасадно работно скеле, съгласно чертеж „Схема за инсталиране на работни скелета“
- 3.Изпълнение на всички мероприятия, съгласно чертеж „Организационен план“ и чертеж „Схеми“
- 4.Осигуряване пътни знаци и знаци, съгласно Наредба N4 1995 г. – забранителни и указателни
- 5.Проверка за изключено напрежение в ел.мрежата на сградата, демонтаж на всички видове кабели за телефони, TV, Ел и др. по сградата и над тротоарите към сградата по ул.“Тракия” и ул.“Ал.Константинов”. Изключване ел.напрежението в бетонов стълб пред главния вход на строежа.
- 6.Подготовка за демонтаж покривна конструкция
 - затварят се за движение ул.“Тракия” и ул.“Ал.Константинов”
 - монтират се олуци за отпадъци
 - доставка контейнери за отпадъци и осигуряване техника за извозването им
 - направа фасадно работно скеле, съгласно „Основни правила за безопасна работа при изграждане на работни скелета“
 - проверка за състоянието на дървената покривна конструкция – обшивки, ребра, столци, попове, биндери, маии, подкоси и преценка възможността за сваляне на керемиди.
- 7.Премахване и извозване на керемиди, олуци и обшивки от ламарина и част от комините до ниво покривна конструкция.
- 8.Проверка състоянието на гредоредите на тавана и над първи етаж – премахване каратаваните на кота +3,50 и всички изгнили греди от гредоредите.
- 9.Събаряне на всички 12 см тухлени зидове и извозването им от обекта.
- 10.Изграждане на работно и подпорно скеле до кота +3,50. Изграждането на скелето да се съобрази с възможността да бъде подпорно скеле за направа плоча на кота +3,50.
- 11.Затваряне на скелето на кота +3,50 и премахване каратаваните от таванския гредоред.

12. При установяване опасност за живота и здравето на работниците, работата се спира до указания от техн. ръководител.

13. Изграждане на работно скеле от кота +3,50 до кота +6,85.

14. Външното фасадно скеле и вътрешното скеле се връзват и взаимно укрепват. Диагоналните връзки са задължителни – следват се инструкции за монтаж.

15. Разваляне на 25 см тухлена зидария надзид от кота +6,65 до кота 7,45, като част от тухлите се запазват за дозидане на фасади.

16. Демонтаж дървена покривна конструкция при осигурено подходящо заталпване за опазване живота и здравето на работниците. Събаряне на комините в подпокривното пространство.

17. Дървеният демонтиран материал се подрежда и сваля с челен повдигач, като се извозва от обекта незабавно.

18. Демонтаж на дървените греди на таванската конструкция при използване на челен повдигач.

19. Събаряне на всички вътрешни стени на втори етаж, без фасадните стени и стените на стълбищната клетка. Стените се събарят ръчно без подсичане или

бутане. Тухлите се извозват до прозорците към двора, свалят се на терена и складираат за почистване и повторно използване.

20. Демонтаж работно скеле от кота +3,50 до +6,85.

21. Демонтаж дървени греди от гредоред на кота +3,50. Препоръчва се гредите да бъдат нарязани на парчета удобни за носене и сваляне на терен или в контейнери за извозване от обекта.

22. Направа кофраж за плоча над първи етаж. Кофражът трябва да бъде на около 2 см под 55 см тухлен зид.

23. Армиране и бетониране на плоча на кота +3,44.

24. Монтаж подпорно скеле за плоча на кота +6,85.

25. Иззидане стени от кота +3,44 до +6,71, съгласно архитектурния проект.

26. Усилване конструкция по приложени детайли на първи етаж и сутерена.

27. Усилване колони ④ и ⑤ по цялата височина от сутерен до кота +6,71.

28. Кофриране и армиране на плоча на кота +6,71.

29. Усилване конструкция на втори етаж.

30. Направа покривна конструкция.

31. Довършителни работи включващи мазилки, замазки, фасадни обработки и други предвидени в арх. проект.

32.Инсталационни работи – Ел, ОВК, ВК.

33.Монтаж дограми.

34.СМР за цялостно завършване на обекта.

При изпълнение на СМР се спазват изисквания на Наредба N2/2004 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд и указанията на проект ПБЗ.



04.2016 г.

гр. София

Съставил:

инж. П.Чернев

