



Handwritten signature
Р.Д. Берковича
Каменов

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА ЧУПРЕНЕ

ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

ОБЕКТ: ПРОТИВОПОЖАРНА КУЛА, С.ГОРНИ ЛОМ, ОБЩИНА ЧУПРЕНЕ, ПОЗЕМЛЕН ИМОТ № 402 044

ЧАСТ: АРХИТЕКТУРНА



ПРОЕКТАНТ:
/доц. д-р. арх. М. Ненчев/

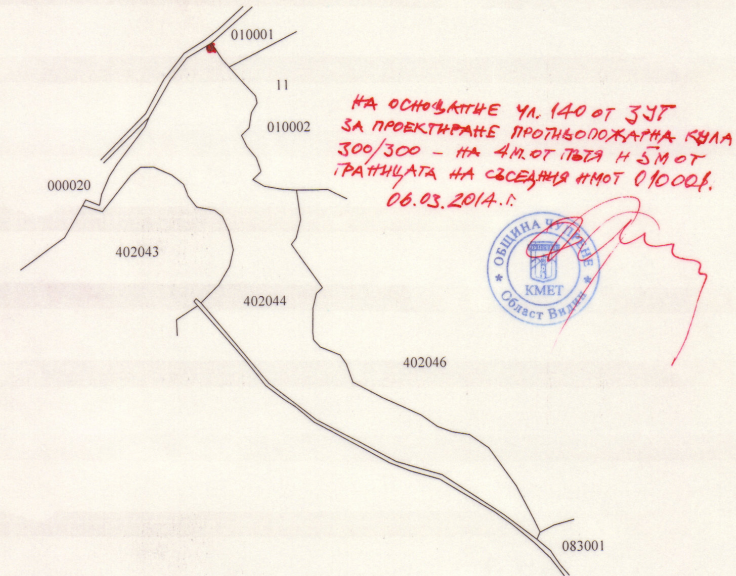


Handwritten signature
Матко Ив. Чешмеджиев
02/17.07.2014г.

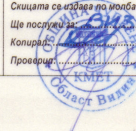
УПРАВИТЕЛ:
/ИВО ЧЕШМЕДЖИЕВ /



2014 год.
гр. София



ОБЩИНА ЧУПРЕНЕ ТЕХНИЧЕСКА СЛУЖБА	
☒ 3950 с. ЧУПРЕНЕ област ВИДИН	☎ 09327 / 580 E - mail: ob_chuprene@abv.bg
ВИЗА № <u>23.06.03.2014</u> 140	СКИЦА № <u>23.06.03.2014</u> МАЩАБ 1: <u>4000</u>
На основание чл. <u>140</u> от ЗУТ за проектиране на <u>ПРОТИВОПОЖАРНА</u> <u>КУЛА</u>	За УТИ ПЛИ №..... ПЛ. (КАД. №)..... КВАРТАЛ..... План на с. г-р/..... Общ. <u>Община Чупрене</u> Собственост на: <u>Община Чупрене</u> съгласно Док. за собственост:..... Плана за регулация е утвърден със Заповед №..... Площта изчислена по графични данни е: <u>42982</u> m ² Скицата се издава по образец вх. №..... Ще послужат за <u>ВИЗА ЗА ПРОЕКТИРАНЕ</u> Копиране: <u>ИЗ ЧУВЕНОВ</u> Проверил: <u>Д-р Ст. Каменов</u>
с размери..... и отстоянията с..... по молба вх. №.....	Главен архитект..... арх. Ст. Каменов /





ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Възложител: **ОБЩИНА ЧУПРЕНЕ**
ОБЕКТ: СИСТЕМА ЗА ПОЖАРОИЗВЕСТЯВАНЕ
ПОДОБЕКТ: ПОЖАРОНАБЛЮДАТЕЛНА КУЛА
ФАЗА: Технически проект
ЧАСТ: Архитектурна

1. Основание за разработване на проекта

Проектът е разработен въз основа на одобрено от Възложителя технологично задание.

2. Техническо решение – архитектурна част.

Техническият проект е разработен с оглед постигане на благоприятен архитектурен образ и същевременно да отговори на пряката функционална експлоатация .

Обектът представлява Конструктивно съоръжението представлява стоманена кула с височина 22 м над кота +/- 0.00 за монтаж на система за видео наблюдение – куполна камера монтирана на върха на кулата. За обслужване на системата за видео наблюдение на кота +20.00 метра е оформена платформа с размери 250 на 250 см.,обезопасена с парапет ,която дава възможност за наблюдение- обзор на 360 градуса .

Статическата схема на конструкцията на стоманената кула е пространствена стоманена ферма с вертикални ъглови профили L180.180.15, L150.150.12, L120.120.12, L100.100.11 и хоризонтални и диагонални прати - L100.100.10, L100.100.8, L 75.75.7 и L 70.70.6. За конструкцията са приложени статически изчисления .

Стоманените вертикални колони на кулата се фундират върху монолитен стоманобетонен фундамент с размери в план 700/700 см и дебелина на фундамента 100 см. Основната плоскост на фундиране е на дълбочина 2 метра. Между кота -1,00 и 0,00 се изпълняват 4 минолитни колони с размери в план 70/70см. Около фундамента с широчина до 20 см. обратният насип се изпълнява от смес от пясък и подобрител на заземлението, описано точно в част технологична на настоящия проект.

При строително монтажни работи, инвеститорът следва да предвиди мероприятия за предпазване на съоръжението от сезонните валежи и да се намали възможността от задържане на вода.

Около съоръжението се изпълнява ограда с височина 2.50 метра, изпълнена от горещо поцинковани стоманени колони RQ – 100.4, монтирани на равни

осеви разстояния, но не повече от 2 метра помежду им и прикрепена поцинкована телена мрежа между тях. За всяка метална колонка се прави монолитен фундамент с размери в план 60/60 и дълбочина 80 см. Колоната се запъва във фундамента 70 см, т.е. монтира се на 10 см, над долен ръб фундамент. Общата дължина на колоните заедно със запъването е 320 сантиметра. При заявка на металните колони да се предвиди подходящо капаче за всяка от тях, с цел да не създават условия за корозия. Стоманената конструкция на кулата е горещо поцинкована. Всички болтове са горещо поцинковани и са с клас на якост 8.8.

3. Използвани стандарти

** Основни

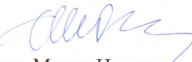
- БДС EN1990 – ЕВРОКОД: ОСНОВИ НА ПРОЕКТИРАНЕТО НА СТРОИТЕЛНИ КОНСТРУКЦИИ

- БДС EN1990/NA - ЕВРОКОД: ОСНОВИ НА ПРОЕКТИРАНЕТО НА СТРОИТЕЛНИ КОНСТРУКЦИИ / Национално приложение

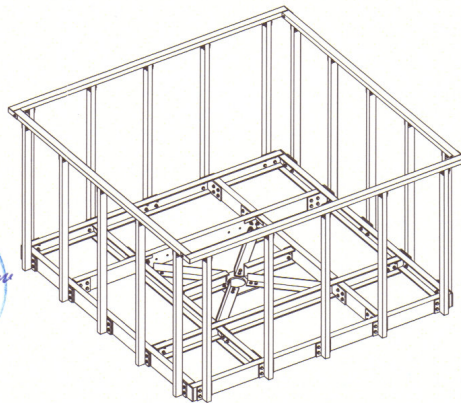
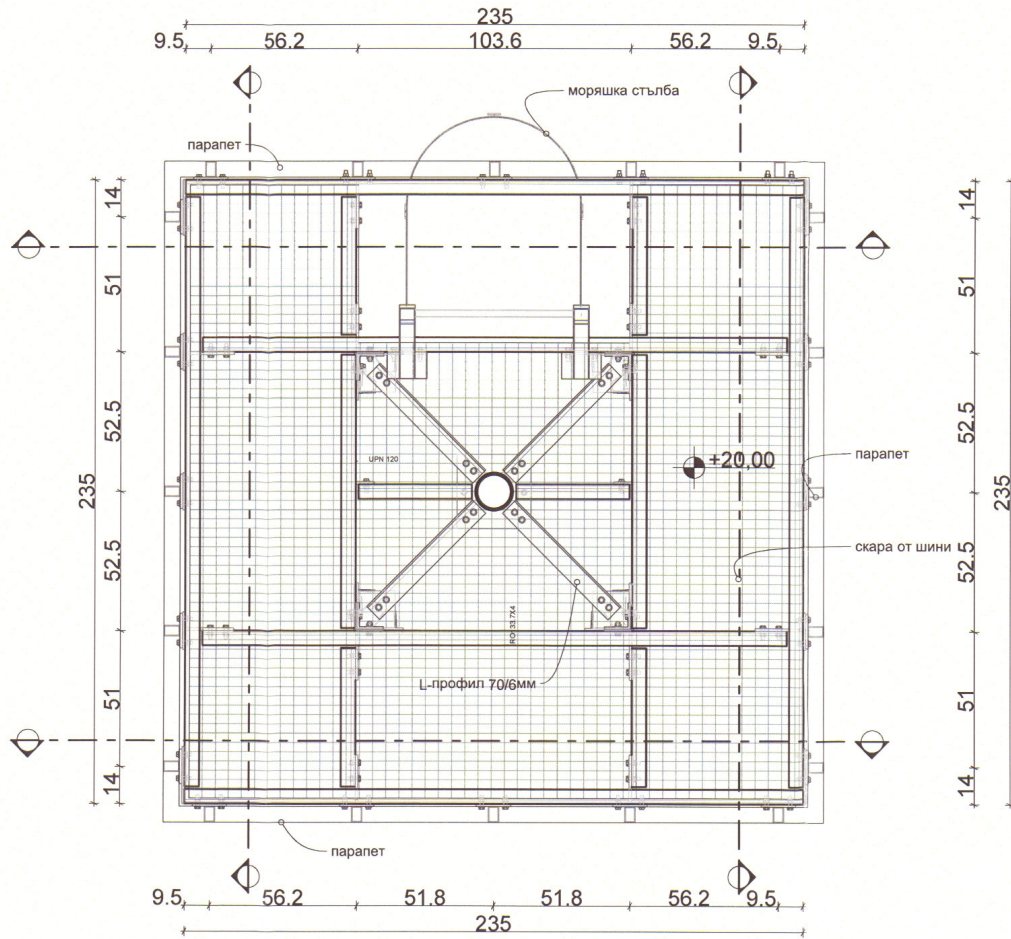
За натоварването, стоманената конструкция, стоманобетонната основа и анкерването в нея са ползвани стандартите-действащи в България към сегашния момент /те са описани в част конструктивна на проекта/. Ползвани са също стандарти –по отношение на заваряеми конструкционни стомани ,допустими отклонения ,размери и пр., както и характеристика на затворени сечения и необходими монтажни материали за конструкцията . Кулата е обезопасена против евентуален пожар според НАРЕДБА № Из-1971 от 29 октомври 2009 г./ за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар/. Дори при негово възникване –предвидената стълба позволява евакуация на наблюдаващите .

Като инфраструктурно съоръжение не се считат площни показатели .



Проектант: 
доц.д-р арх. Минчо Ненчев

2014г.

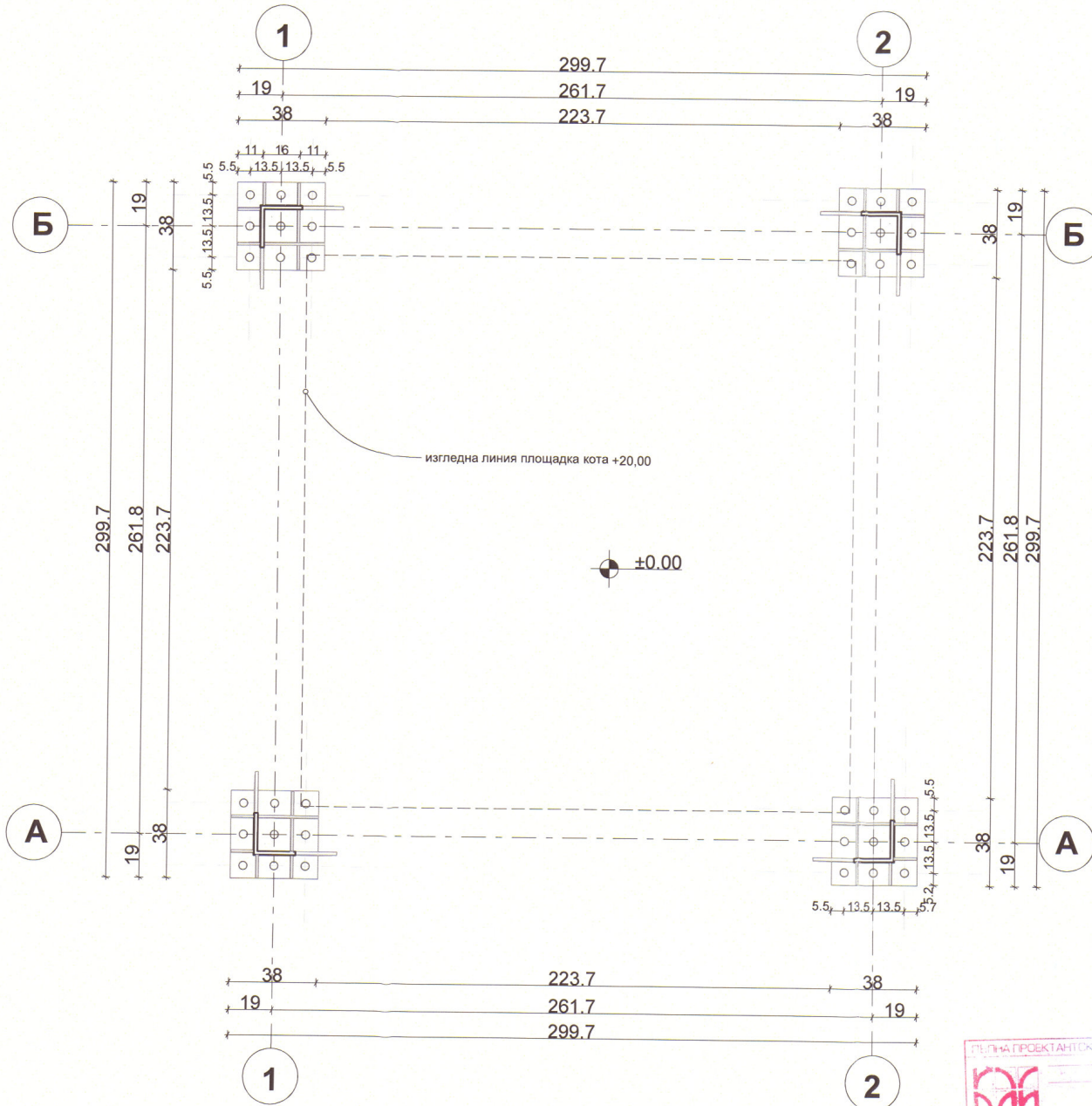


СЪГЛАСУВАНО И ОДОБРЕНО
17.07.2014
Гл. архитект:

Съгласуван от ОБС...
02/17.07.2014



ОБЕКТ:	Противопожарна кула, с. Горни Лом, община Чупрене, поземлен имот № 402 044	
ПОДОБЕКТ:	Пожаронаблюдателна кула	
ВЪЗЛОЖИТЕЛ:	Община Чупрене	
ЧАСТ:	АРХИТЕКТУРА	ДАТА:
ФАЗА:	Технически проект	05. 2014г.
Управител:	Иво Чешмеджиев	<i>[Signature]</i>
Проектант:	Архитектура	<i>[Signature]</i>
	Архитектура	
Съгласували:	Конструкции	<i>[Signature]</i>
	инж. П. Петров	
Съгласувал възложител:	Технология	<i>[Signature]</i>
	инж. Сн. Кондова	
Съгласувал възложител:	В. Костин	<i>[Signature]</i>
Чертеж	КОТА +20,00	1/3 М 1:20



СЪГЛАСУВАНО И ОДОБРЕНО
 20.14
 Гл. архитект :
 ОБЛАСТ РУСЕ

ЕНПРОКОН		
ОБЕКТ:	Противопожарна кула, с.Горни Лом , община Чупрене, поземлен имот № 402 044	
ПОДОБЕКТ:	Пожаронаблюдателна кула	
ВЪЗЛОЖИТЕЛ:	Община Чупрене	
ЧАСТ:	АРХИТЕКТУРА	ДАТА:
ФАЗА:	Технически проект	05. 2014г.
Управител:	Иво Чешмеджиев	<i>[Signature]</i>
Проектант:	Архитектура	
Архитектура	доц. д-р арх. Минчо Ненчев	<i>[Signature]</i>
Съгласували:	Конструкции	<i>[Signature]</i>
	инж. П. Петров	
	Технология	<i>[Signature]</i>
	инж. Сн. Кондова	
Съгласувал възложител:	В. Костин	<i>[Signature]</i>
Чертеж	ПЛАН ОСНОВИ	2/3 М 1:20

ПЛАН ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
[Stamp]
 арх. МИНЧО НЕНЧЕВ
 Рег. № 00540
 дата: 2014

