

ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ

ОБЕКТ: ИЗКУСТВЕН ВОДОИЗТОЧНИК ЗА ОПАЗВАНЕ НА
ГОРИТЕ ОТ ПОЖАРИ 2x48 м³

Отдел 104"9"

Отдел 164"Б"

Отдел 25 "2"

ЧАСТ: Конструктивна

ФАЗА: Технически проект

ИНВЕСТИТОР: ОБЩИНА САПАРЕВА БАНЯ

Проектант:

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ	
	Регистрационен № 08355
	инж. ЦВЕТАНКА ИВАНОВА ТОДОРОВА
СК	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

(инж. Цв Тодорова)

Технически контрол:

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ	
	Регистрационен № 00428
	инж. ДИМИТЪР ХРИСТОВ БОРДАНОВ
	04.12 дата
ТЕХНИЧЕСКИ КОНТРОЛ - част КОНСТРУКТИВНА	

(.....)

София,
04.2012 г.

ИНВЕСТИТОР : ОБЩИНА САПАРЕВА БАНЯ

**ОБЕКТ: ИЗКУСТВЕН ВОДОИЗТОЧНИК ЗА ОПАЗВАНЕ НА
ГОРИТЕ ОТ ПОЖАРИ 2x48 м³**

Отдел 104"9"

Стдел 164 "Б"

Отдел 25 "2"

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Обектите – изкуствени водоизточници за опазване на горите от пожари ще бъдат локализирани в гореописаните отдели на ОГ – община Сапарева баня.

Проектът е разработен съгласно изискванията на Приложение №36 към Наредба 6 за Изисквания при проектирането и изпълнението на лесотехническите мероприятия и чл.54 и чл. 152 от Закона за горите.

В проекта се предлага изпълнение на водоизточник от стоманобетон с обем от 96 куб. м (2 бр. батерии x 48 куб.м).

С оглед на нуждите от осигуряване на резервирани обеми от вода през сухите месеци, се предвижда изграждането във всеки от горепосочените отдели на батерии от по два водоизточника. Тяхното разполагане и отстояние един от друг ще зависи от размера и релефа на избраната за целта площадка. Около водоизточника се предвижда банд с настилка от трошен камък(чакъл), с ширина минимум 1,0 м. Преди нея може да се изгради дренажна канавка, в зависимост от посоката на наклона за отвеждане на повърхностните води, която задължително трябва да се изпълни ако терена е наклонен.

В случай, че в близост до водоизточниците има растителност, от която може да се получи замърсяване на дъното и водата, да се предвиди съоръжение за източване на водоизточниците, с цел периодичното им почистване.

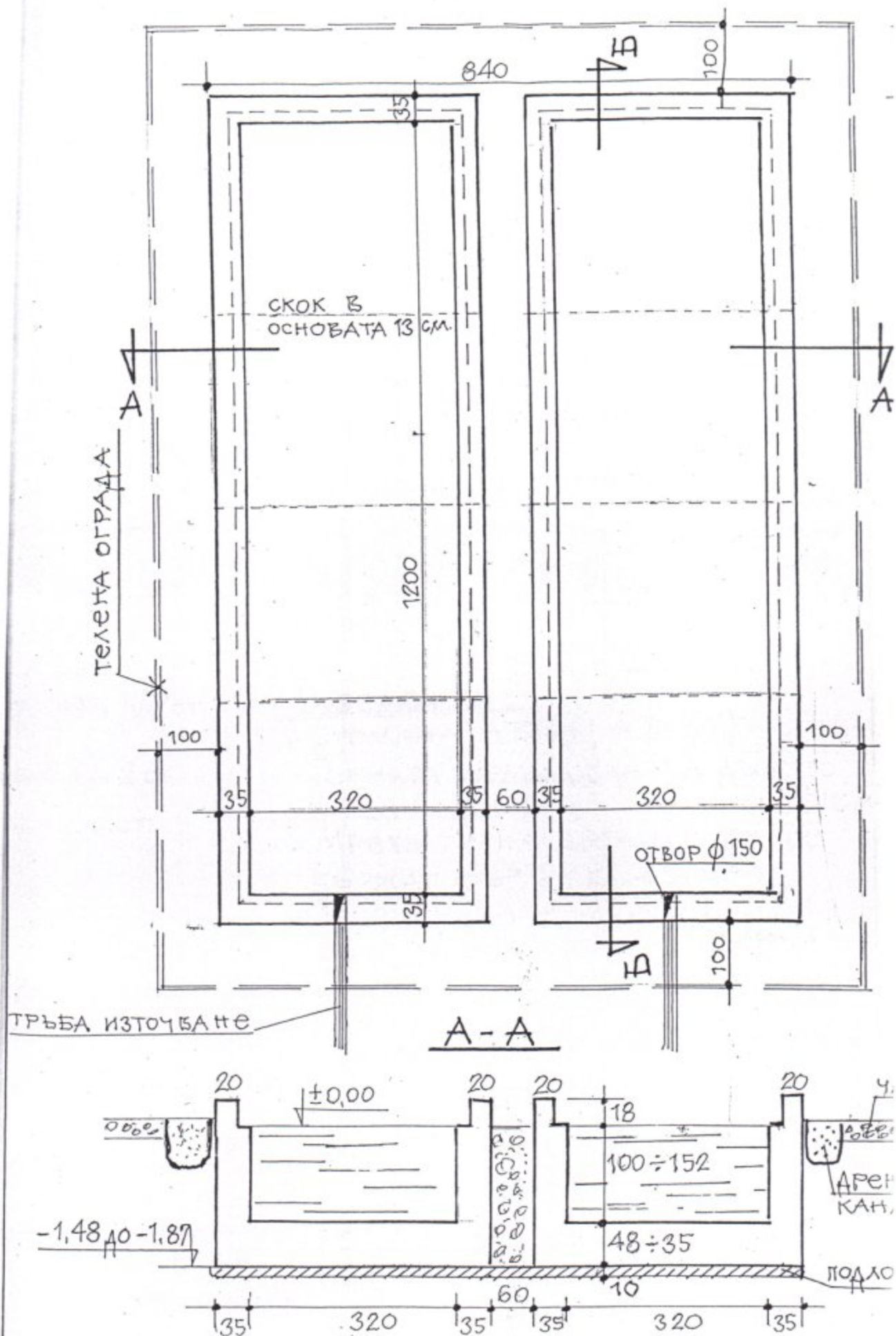
Мястото на водоизточника се маркира със съответните указателни и информационни табели. С цел обезопасяване за хора и животни, водоизточниците да се оградят по периферията на прилежащата им площадката с ограда от телена мрежа. Около самите водоизточници да се изгради втора вътрешна обща ограда, с цел задържане на носени от вятъра отпадъци и листа.

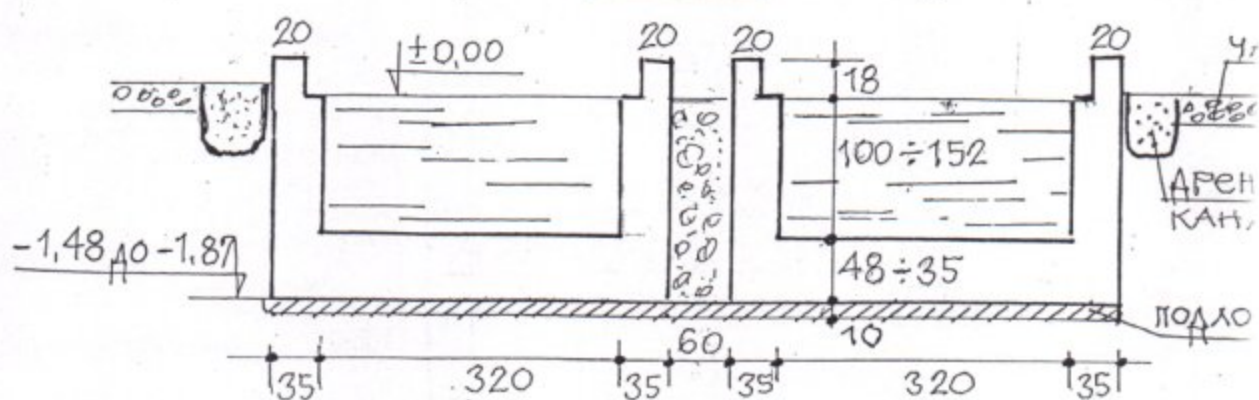
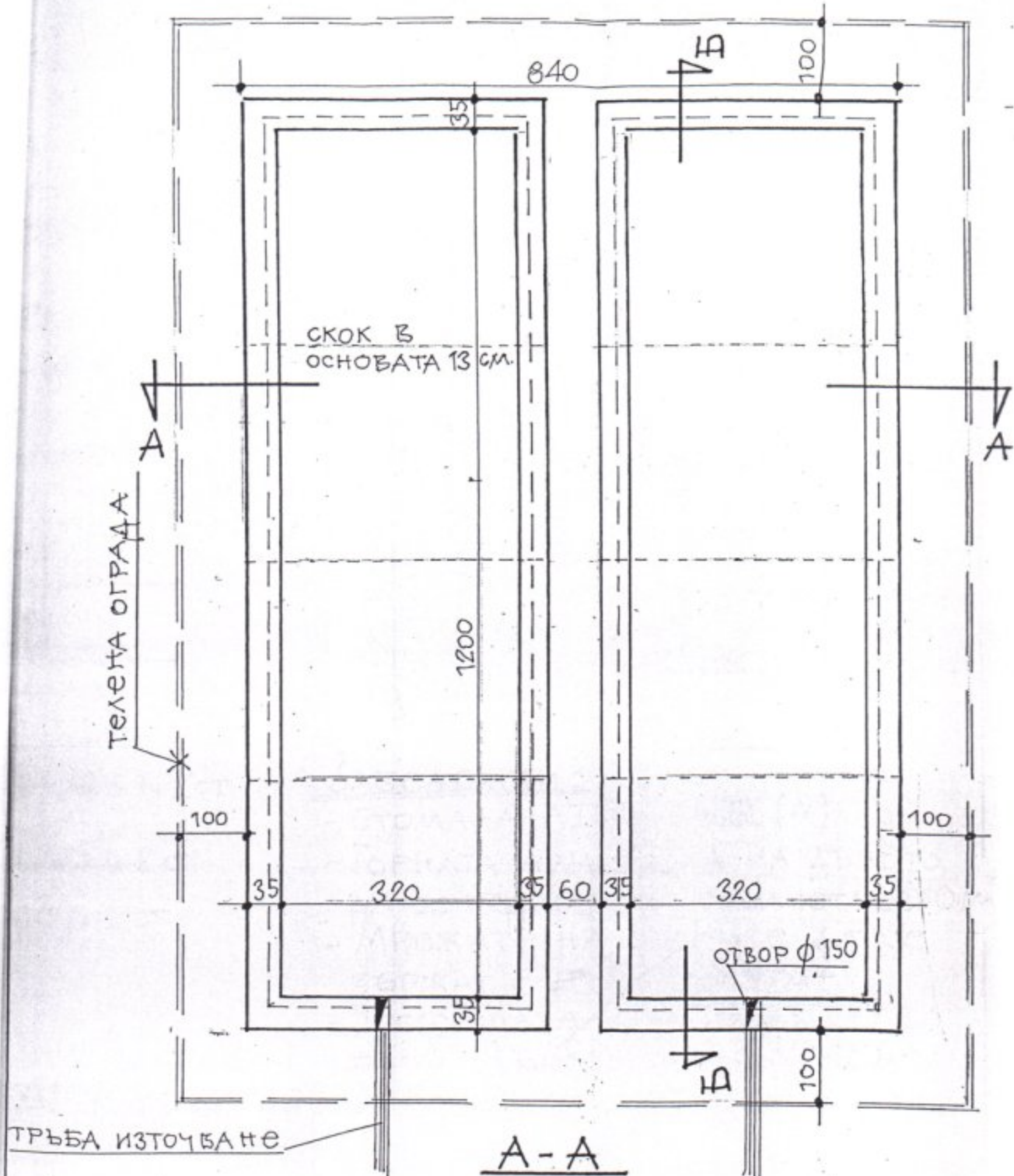
До 5,0 м от водоизточниците, да се оформи площадка с размери 12,0x12,0 m за автоцистерна, земното легло на която се подравнява и се настила с чакъл (трошен камък), или армирани бетоно-тревни паркингови елементи.

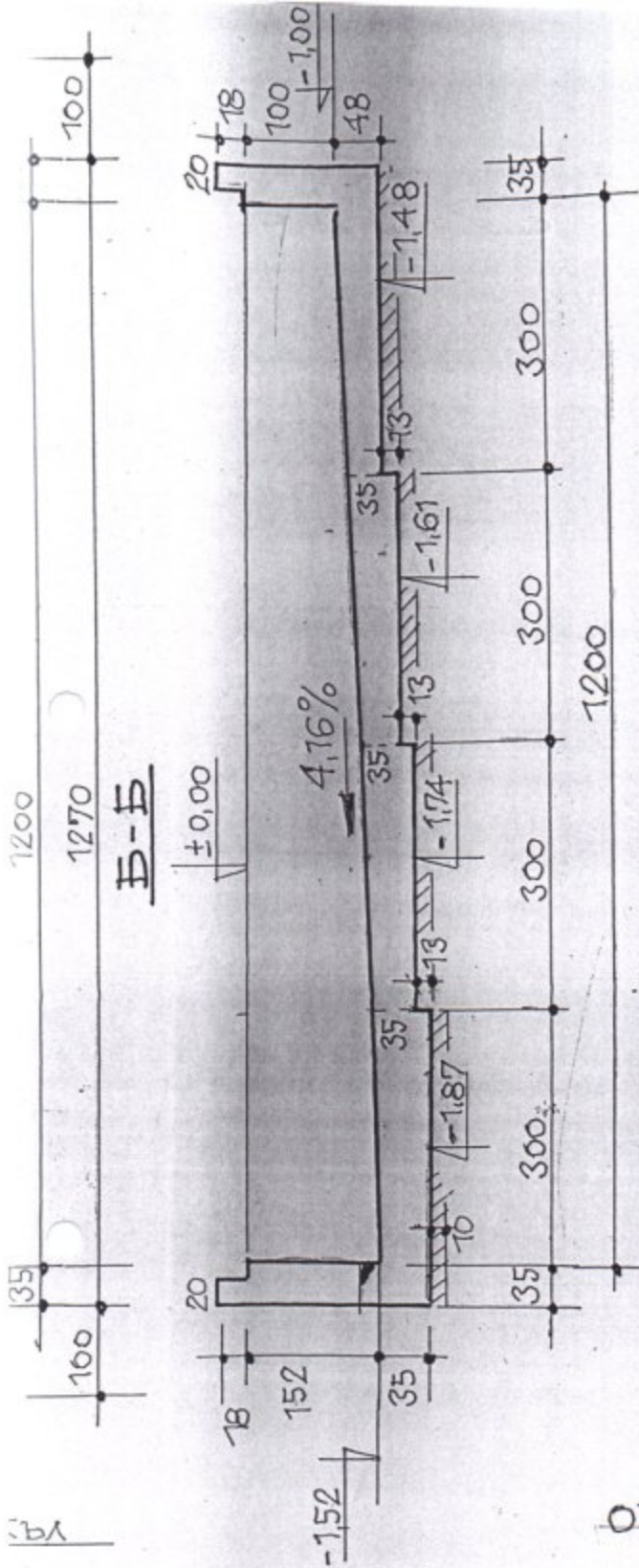
Да се спазват всички забележки посочени в чертежите.

Проектант:



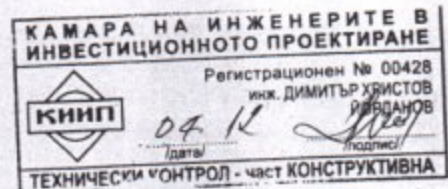






Забележки:

- Да се фунда на здрава почва
- Чупките (скока) в основата да се оформят на ръка.
- Масов изкоп - до $\phi - 1,58$
- Ро почва 2 кг/см^2 прието
- Подложен бетон клас В10 с дебелина 10 см.
- Бетон клас В20
- Отвор $\phi 150$ за източване на водата → на място
- Дебелина на основата от 48 ÷ 35 см.
- Телена ограда $H = 1,60 \text{ м}$.



ОБЩИНА САПАРЕВА БАНЯ
ОТДЕЛ 104 "9"

ИЗКУСТВЕН ВОДОИЗТОЧНИК
2x48 м³

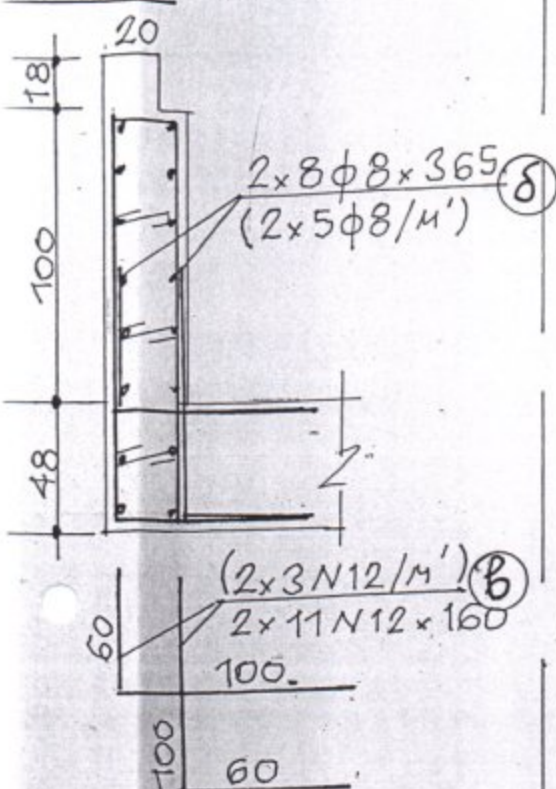
КОФРАЖЕН ПЛАН

ПРОЕКТАНТ: инж. ТОДОРОВА
ФАЗА: ТП; ЧАСТ: КОНСТРУКТИВНА

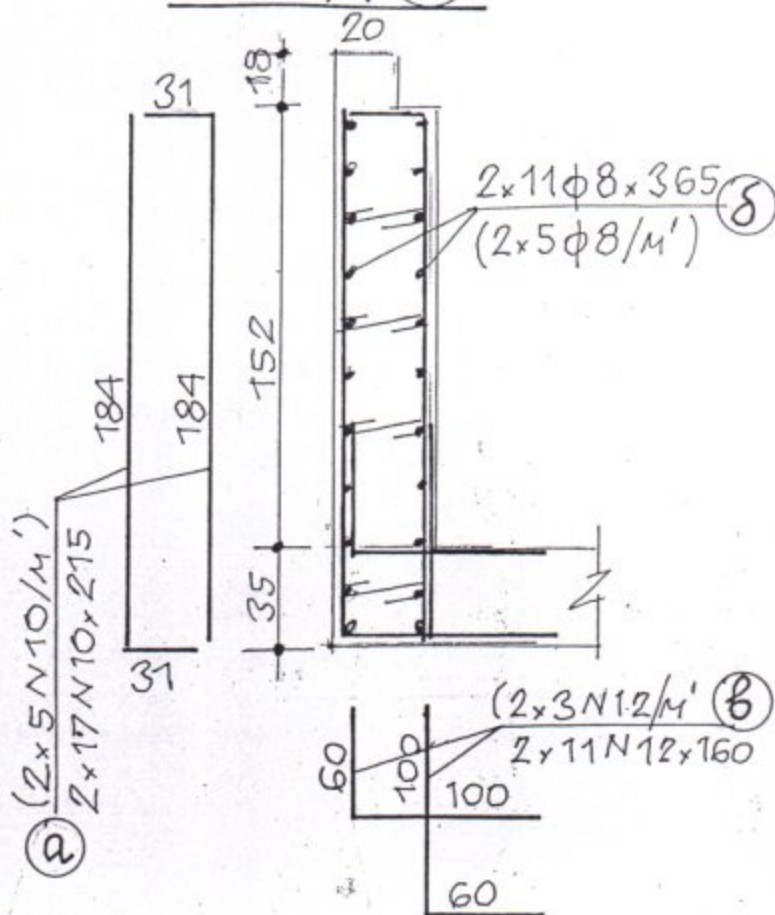
ЖНА
КА

ЕН Бетон

А ① $d=35\text{ cm.}$



СТЕНА ② $d=35\text{ cm.}$



НИ ③ ④

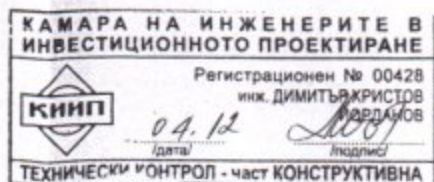
$(10 \times 175 \div 245) \times 2 \text{ ст}$

$11\phi 8 \times 1265) \times 2 \text{ ст.}$

$N12 \times 160) \times 2 \text{ ст.}$

Забележки:

- СТОМАНА АІ(Ф); АІІ(Н)
- ГОРНАТА АРМИРОВКА НА ДЪНОТО ДА СЕ ПОДПРЕ СЪС СТОЛЧЕТА $3\phi 10/м$
- МРЕЖИТЕ НА СТЕНИТЕ ДА СЕ ВЪРЖАТ С $3N10 \times 45/м^2$
- ПОСОЧЕНАТА АРМИРОВКА Е ЗА ЕДНО СТЬ. КОРИТО С $V=48м^3$



ОБЩИНА САПАРЕВА БАНЯ
ОТДЕЛ 104 "9"

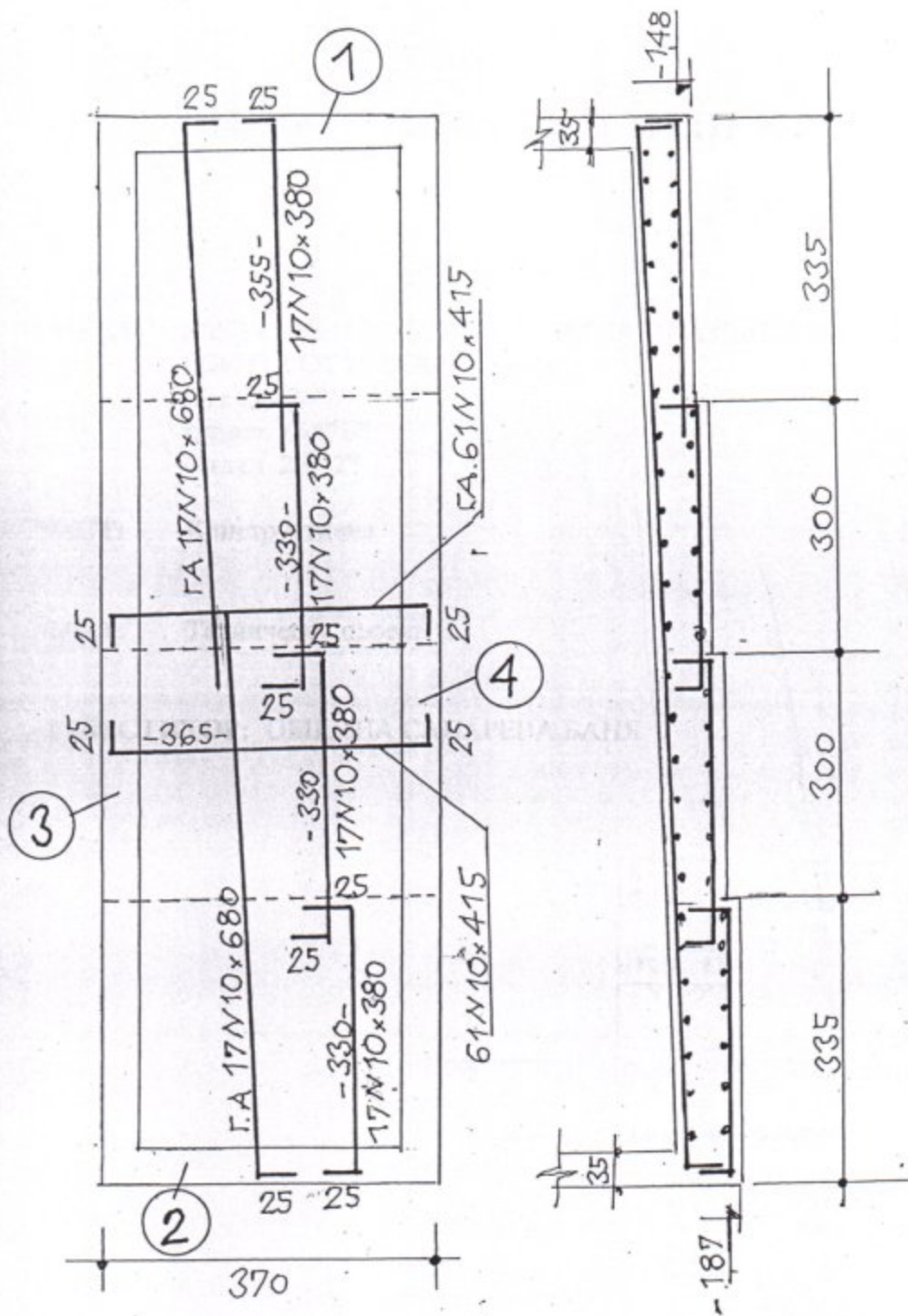
ИЗКУСТВЕН ВОДОИЗТОЧНИК
 $2 \times 48 м^3$

АРМИРОВКА

ПРОЕКТАНТ: ИНЖ. ТОДОРОВА

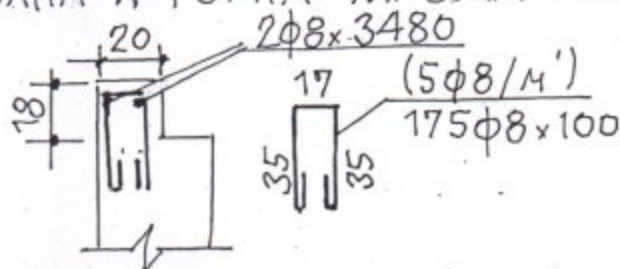
ФАЗА: ТП : ЧАСТ: КОНСТРУКТИВНА



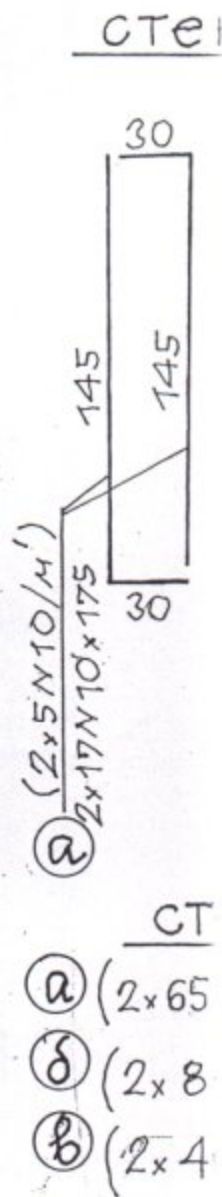


АРМИРОВКА ДЪНО

(ДОЛНА И ГОРНА МРЕЖА $5N10/M'$)



АРМИРОВКА БОРА



СТ
 а) (2×65)
 б) (2×8)
 в) (2×4)