

54-24-23

Заличена информация на  
основание чл. 37 от ЗОП

В.л. чл.  
(29.2)

65-29-52/333

Заличена информация на  
основание чл. 37 от ЗОП

СК - ОПС

ИНЖЕНЕРО-ВНЕДРИТЕЛСКА ОРГАНИЗАЦИЯ

ОБЕКТ: Сграда на ЦККИ - 29-424-193-014-09

ПОДОБЕКТ: БНБ г. Цехер.

ЧАСТ: ВК

ФАЗА: Работна м.

ИНВЕСТИТОР: БАН

71-01-09

Производство  
на  
ПП „Успех“ при ССБ  
Пловдив  
БДС-1104-72

цена 0.13 лв.  
по сп. №3

120884

4

ОБЪЕКТ: Сграда на ЦККИ

ФАЗА: Работна

ЧАСТ : В К

## ОБЪЯСНИТЕЛНА

## ЗАПИСКА

### I. ОБЩА ЧАСТ

Настоящият проект се разработва в работна фаза въз основа

на :

1. задание от инвеститора

2. архитектурни чертежи

3. вертикална планировка

Проектът обхваща вътрешни ВК инсталации и външни ВК мрежи.

Водопровода в сградата се свързва с площадковия водопровод.

Канализацията от сградата се зауства в площадковата канализация

### II. ВОДОПРОВОД В СГРАДА

За нуждите на сградата максималния разход на вода изчислен съобразно броя на приборите и коефициента на едновременното действие е следния:

|                 |                                            |
|-----------------|--------------------------------------------|
| кюветно казанче | $13 \text{ бр} \times 0.1 \times 1 = 1.30$ |
| тоалетна мивна  | $8 \text{ бр} \times 0.07 \times 1 = 0.56$ |
| душове          | $3 \text{ бр} \times 0.2 \times 1 = 0.60$  |
| застъг          | $46 \text{ бр} \times 0.2 \times 1 = 0.80$ |

3.26 л/с

За пожарогасене се изисква 2.5 л/с от пожарен кран ф 2".

Запленения водопровод се определя за водно количество

$$3.26 + 0.5 = 3.76 \text{ л/с.}$$

Диаметърът е ф 2" скорост 2.95 м/с и загуби 0.3441

Топла вода ще се осигури от абонатна станция по ОБ част на проекта. Водопровода ще се изпълни от поцинковани тръби с диаметри посочени в чертежите. На посочените места да се монтират опир кранове.

### III. КАНАЛИЗАЦИЯ В СГРАДА

Отпадните води от сградата са битово фекални и дъждовни вод

Максималният отток по приборите на фекалните води са  
следните:

|                |                                  |
|----------------|----------------------------------|
| кл 1 - душово  | $16\text{px}0.2\text{x}1=0.20$   |
| кисети         | $66\text{px}1.2\text{x}0.5=3.60$ |
| тоалетна чиния | $46\text{px}0.67\text{x}1=0.28$  |
| ауегус         | $36\text{px}0.33\text{x}1=0.99$  |
|                | <u>5.07 л/с</u>                  |

Диаметър на отводната тръба  $\phi$  150mm

Английският двор се отводнява с подови овроне  $\phi$  100.

Дъждовните води от покрива се поемат от вертикални тръби по арх. проект и се поемат на 1м над англ двор отоманени тръби по ВК част на проекта.

Канализацията се изпълнява от PVC тръби и каменни в изкоп. Отдушниците на кл 1 и кл.2. да се изведат на 30 см над покрива и да завършват с вентилирующа чиния.

#### IV. ВОДОПРОВОД ИЗВЪН СТРАНА

Водопровода от сградата се свързва с площадковия водопровод  $\phi$  89/4 който се свързва със съществуващата мрежа на ул. Христо Чернопеев.

Водопровода се изпълнява от отоманени тръби които се измеряват за водно количество.

$3.26 + 2.5 + 5\text{л/с}$  за външно пожарогасене/ или общо 10.76 л/с. Предвижда се ПХ за външно пожарогасене и в зони на отоманени тръби в изкоп. Тротуарния ОК е съществуващ на улицата.

#### V. КАНАЛИЗАЦИЯ ИЗВЪН СТРАНА

Канализацията на площадковата площ се зауства в съществуващата мрежа  $\phi$  1000. Изпълнява се от каменни и бетонни тръби. Кантите по площадковата канализация са  $\phi$  1000 от едноблатни елементи. При изпълнение на строителството да се спазват:

Правилна и норми по техника на безопасността при СМР.

Правилник за извършването и приемането на стр работи част ВК(обикт. МАС кн 3.,4 - 1968 година).

Да се даде сметка за вентилни бразди ВК  
и сметка за свързване с  $\phi$  100 минаващ  
покрай 101-109

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Преди започване на строителството на външните мрежи да се означат всички си кабели и подземни комуникации.

Заличена информация на  
основание чл. 37 от ЗОП

Съставил: / ИИИ.

ВК

81.2.5

РАЗДЕЛ БХТПБ-ЧАСТ ВК — *сграда за ЦЗЖИ*

О Б Я С Н И Т Е Л Н А      З А П И С К А

I. ИЗХОДНИ ДАННИ:

Настоящата разработка е направена на базата на:

1.1. Изисквания към част ВК от раздел БХТПБ към ТИЗ

1.2. Изисквания по БХТПБ от заданията на отделите, посочени в таблица обр. 487 и 488.

1.3. Изисквания по действащите нормативни документи засягащи разработката:

а) инструкция за обема и съдържанието на част БХТПБ към проектите.

б) правила и изисквания за поддържане на санитарното състояние на промишлените предприятия — ДВ бр.25/1971 г./.

в) санитарни правила и норми при проектиране на промишлени предприятия /Известия-бр.66/1952 г./

г) Норми и правила за проектиране на санитарни помещения в жилищни и обществени сгради /БСА кн.8/1968 г./

д) санитарно-технически норми и правила за строителството и експлоатация на съоръжения при водоснабдяване на населени места и промишлени предприятия с питейна вода — ДВ бр.41/1970 г./

е) противопожарни строително-технически норми — 1978 г.

ж) Правилник по БТ при поддържането и експлоатацията на водоснабдителни и канализационни мрежи и съоръжения.

## 2. ПРОЕКТНИ РЕШЕНИЯ ПО БХТПБ

2.1. Код - 07 - санитарно битово обслужване табл. обр. 488.

По проект обектът е осигурен с вода за питейни и санитарни нужди в количества, отговарящи на нормите за водопотребление.

Предвидени са битови възли, душеви клетки и фонтанки съобразно хигиенната група на производството и нормативите.

2.2. Код 09 - Пожарна безопасност - таблица обр. 487.

Проектът осигурява обекта с вода за противопожарни нужди.

Предвидени са пожарогасителни съоръжения, съгласно категорията на пожароопасност, технологичните изисквания и противопожарните строително-технически норми.

3. Предвидени са за персонала работно облекло според сезона и лични предпазни средства: гумени ботуши, ръкавици, каски, очила, маски, предпазни колани.

4. Инструкции за БХТПБ във връзка с изпълнението на строителството и експлоатацията да се изготви от техническите ръководители, съобразно условията на работа и цитираните по горе нормативни документи.

СЪСТАВИЛ: /п/

/инж.

Заложена информация на  
основание чл. 37 от ЗОП

ИВО/500

ЧАСТ 3

Объект:

Подобъект:

ΦΑ3Λ:

ΦΑ3Λ:

[illegible]

КОЛИЧЕСТВЕНА И СТОЙНОСТНА СМЕТКА

ЧАСТ 5

ΦΑ3Α:

Объект:

Подобект:

| № по ред | Наименование на работите и Д на чертежа | Ед. мярка | Количествена сметка |      |      | Брой на под. част | Стойностна сметка |      |                                       |                 |               |                                 |         |
|----------|-----------------------------------------|-----------|---------------------|------|------|-------------------|-------------------|------|---------------------------------------|-----------------|---------------|---------------------------------|---------|
|          |                                         |           | Размери в метри     |      |      |                   | Количество        |      | Основание № на цено разписа калкулац. | Един. цена лева | Обща стойност | В т.ч. стойност на работи, ръка |         |
|          |                                         |           | дълж.               | шир. | вис. |                   | Частни            | Общи |                                       |                 |               | един.                           | общо    |
| 1        | 2                                       | 3         | 4                   | 5    | 6    | 7                 | 8                 | 9    | 10                                    | 11              | 12            | 13                              | 14      |
| 16       | Осво ф 1 1/4"                           | бр        |                     |      |      |                   | ✓ 1               |      | 8247551305                            | 6.32            | 6.32          | 6.18                            | 6.18    |
| 17       | Батерии за живни - не                   | "         |                     |      |      |                   | ✓ 1               |      | 8247553110                            | 12.59           | 176.26        | 12.02                           | 168.28  |
| 18       | Батерии за дум - не                     | "         |                     |      |      |                   | ✓ 3               |      | 8247553201                            | 18.15           | 54.45         | 17.18                           | 51.54   |
| 19       | Помарен краи ф 2"                       |           |                     |      |      |                   | ✓ 3               |      | 346отр96x13                           | 16.06           | 481.80        | 160.6                           | 481.80  |
|          | а/ доставка - не                        | "         |                     |      |      |                   | ✓ 3               |      | 8247582100                            | 127.1           | 381.30        | 123.28                          | 369.66  |
|          | б/ монтаж - не                          | "         |                     |      |      |                   | ✓ 1               |      | 8247586105                            | 12.36           | 12.36         | 12.22                           | 12.22   |
| 20       | Възвратна клана ф 1 1/4"                | бр - не   |                     |      |      |                   | ✓ 25              |      | 8247591100                            | 5.64            | 141.00        | 2.17                            | 54.25   |
| 21       | Укрепване на водопровод хоризонтално    |           |                     |      |      |                   | ✓ 16              |      | 8247591300                            | 3.06            | 48.96         | 2.18                            | 34.88   |
| 22       | Укрепване на батерии - не               | "         |                     |      |      |                   | ✓ 1               |      | 8247593105                            | 38.23           | 38.23         | 36.58                           | 36.58   |
| 23       | Водомер ф 1 1/4" - не                   |           |                     |      |      |                   |                   |      |                                       |                 |               |                                 |         |
|          |                                         |           |                     |      |      |                   |                   |      |                                       |                 | 2151.26       |                                 | 1863.82 |
|          |                                         |           |                     |      |      |                   |                   |      |                                       |                 | 85.23         |                                 |         |
|          |                                         |           |                     |      |      |                   |                   |      |                                       |                 | 2237.49       |                                 |         |
|          |                                         |           |                     |      |      |                   |                   |      |                                       |                 | 67.13         |                                 |         |
|          |                                         |           |                     |      |      |                   |                   |      |                                       |                 | 2304.62       |                                 |         |

ЧАСТ: \_\_\_\_\_  
ФАЗА: \_\_\_\_\_

ΦΑ3Λ:

ИВО/5000

ПАСП  
ФАВА

ΦΑ3Δ

ИВО/5000

ЧАСТ:

ФАЗА:

Объект: \_\_\_\_\_

Подобъект: .....

| № по ред | Наименование на работите и Д на чертежа              | Ед. мярка      | Количествена сметка |      |      | Брой на под-част | Стойностна сметка |            |                                       |                 |                |                                 |      |
|----------|------------------------------------------------------|----------------|---------------------|------|------|------------------|-------------------|------------|---------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------------------|------|
|          |                                                      |                | Размери в метри     |      |      |                  | Количество        |            | Основание № на цено разписа калкулац. | Един. цена лева | Обща стой ност | В т.ч. стойност на работн. ръка |      |
|          |                                                      |                | дълж.               | шир. | вис. |                  | Част-ни           | Общи       |                                       |                 |                | един.                           | общо |
| 1        | 2                                                    | 3              | 4                   | 5    | 6    | 7                | 8                 | 9          | 10                                    | 11              | 12             | 13                              | 14   |
|          | <b>ЛИНЕЕН ВОДОПРОВОД</b>                             |                |                     |      |      |                  |                   |            |                                       |                 |                |                                 |      |
| 1        | Направа на изкоп с шир до 1.2м и дълб до 2.м укрепен | m <sup>3</sup> | 14.0                | 0.9  | 2.0  | 25.20            |                   |            |                                       |                 |                |                                 |      |
|          |                                                      |                | 67.0                | 0.9  | 2.0  | 120.60           |                   |            |                                       |                 |                |                                 |      |
|          |                                                      |                | 70.0                | 0.9  | 1.6  | 100.80           |                   |            |                                       |                 |                |                                 |      |
|          |                                                      |                | 25.0                | 0.9  | 1.6  | 36.0             |                   |            |                                       |                 |                |                                 |      |
|          |                                                      |                | 46.0                | 0.9  | 2.0  | 82.80            |                   |            |                                       |                 |                |                                 |      |
|          |                                                      |                | 12.0                | 0.9  | 2.0  | 21.60            |                   |            |                                       |                 |                |                                 |      |
|          |                                                      |                |                     |      |      | <u>387.0</u>     |                   |            |                                       |                 |                |                                 |      |
|          | приспада се машинен изкоп 40% остава                 |                |                     |      |      |                  | ✓ 154.00          | 8101402120 | 0.88                                  | 135.52          |                |                                 |      |
|          |                                                      |                |                     |      |      |                  | ✓ 233.0           | 8101106221 | 1.64                                  | 382.12          |                |                                 |      |
|          |                                                      |                |                     |      |      |                  | ✓ 387.0           | 8101113100 | 0.51                                  | 197.37          |                |                                 |      |
| 2        | Обратно засипване(кол т 1)                           |                |                     |      |      |                  |                   |            |                                       |                 |                |                                 |      |
| 3        | Трамбоване на пластове през 20 см кол от т 1         |                |                     |      |      |                  | 387.0             | 8101114112 | 0.51                                  | 197.37          |                |                                 |      |
| 4        | Укрепване и разкренване плътно                       | "              | 14.0                |      | 2.0  | 2                | 56.0              |            |                                       |                 |                |                                 |      |
|          |                                                      |                | 67.0                |      | 2.0  | 2                | 268.0             |            |                                       |                 |                |                                 |      |
|          |                                                      |                | 70.0                |      | 1.6  | 2                | 224.0             |            |                                       |                 |                |                                 |      |

# КОЛИЧЕСТВЕНА И СТОЙНОСТНА СМЕТКА

ЧАСТ: \_\_\_\_\_

ФАЗА: \_\_\_\_\_

Обект: \_\_\_\_\_ Подобект: \_\_\_\_\_

| № по ред | Наименование на работите и Д на чертежа | Ед. мярка | Количествена сметка |      |      | Брой на под. част | Стойностна сметка |             |                                       |                 |               |                                 |         |
|----------|-----------------------------------------|-----------|---------------------|------|------|-------------------|-------------------|-------------|---------------------------------------|-----------------|---------------|---------------------------------|---------|
|          |                                         |           | Размери в метри     |      |      |                   | Количество        |             | Основание № на цено разписа калкулац. | Един. цена лева | Обща стойност | В т.ч. стойност на работи, ръка |         |
|          |                                         |           | дълж.               | шир. | вис. |                   | Частни            | Общи        |                                       |                 |               | един.                           | общо    |
| 1        | 2                                       | 3         | 4                   | 5    | 6    | 7                 | 8                 | 9           | 10                                    | 11              | 12            | 13                              | 14      |
|          |                                         |           | 25.0                |      | 1.6  | 2                 | 80.0              |             |                                       |                 |               |                                 |         |
|          |                                         |           | 46.0                |      | 2.0  | 2                 | 184.0             |             |                                       |                 |               |                                 |         |
|          |                                         |           | 12.0                |      | 2.0  | 2                 | 48.0              |             |                                       |                 |               |                                 |         |
|          |                                         |           |                     |      |      |                   | 860               |             |                                       |                 |               |                                 |         |
| 5        | Поцинковане тръби ф 2"                  | -брм      |                     |      |      |                   | ✓ 860.0           | 8101202110  |                                       | 0.74            | 636.40        | 0.49                            | 421.40  |
|          |                                         |           |                     |      |      |                   | ✓ 25.0            | 8247542080  |                                       | 4.04            | 101.00        | 3.65                            | 91.25   |
| 6        | Тротоарен опирателен кран               | бр        |                     |      |      |                   | ✓ 1               | 8247585108  |                                       | 42.23           | 42.23         | 39.40                           | 39.40   |
| 7        | Стомаи бези тр а/ доставка              |           | 8.30                | х    | 250  |                   | ✓ 2095            | 1229213416  |                                       | 0.58            | 1215.10       | 0.58                            | 1215.10 |
|          | б/ монтаж                               |           |                     |      |      |                   | ✓ 250.0           | 8251113202  |                                       | 1.07            | 267.50        | 0.15                            | 37.50   |
| 8        | Доставка и монтаж на своб фланец ф 80   | бр        |                     |      |      |                   | ✓ 2               | 4186123019  |                                       | 4.84            | 9.68          | 4.84                            | 9.66    |
| 9        | Монтаж на същия                         | "         |                     |      |      |                   | ✓ 2               | 8253212005  |                                       | 1.0             | 2.00          | 0.26                            | 0.52    |
| 10       | Глух фланец ф 80 а/ доставка            | кг        |                     |      |      |                   | ✓ 3.08            | 8243132100  |                                       | 0.77            | 2.31          | 0.74                            | 2.22    |
|          | б/ монтаж                               | бр        |                     |      |      |                   | ✓ 1               | 8253212005  |                                       | 1.0             | 1.00          | 0.26                            | 0.26    |
| 11       | Тройник гъвкав 80/80                    | бр        |                     |      |      |                   | ✓ 2               | 82531432003 |                                       | 1.02            | 2.04          | 0.33                            | 0.66    |

ЧАСТ

ΦΑ3Λ

Объект: ..... Подобъект: .....

| № по ред | Наименование на работите и № на чертежа  | Ед. мярка      | Количествена сметка |      |      | Брой на под. част | Стойностна сметка |       |                                       |                 |               |                                 |         |  |
|----------|------------------------------------------|----------------|---------------------|------|------|-------------------|-------------------|-------|---------------------------------------|-----------------|---------------|---------------------------------|---------|--|
|          |                                          |                | Размери в метри     |      |      |                   | Количество        |       | Основание № на цено разписа калкулац. | Един. цена лева | Обща стойност | В т.ч. стойност на работн. ръка |         |  |
|          |                                          |                | дълж.               | штр. | вис. |                   | Частни            | Общи  |                                       |                 |               | един.                           | общо    |  |
| 1        | 2                                        | 3              | 4                   | 5    | 6    | 7                 | 8                 | 9     | 10                                    | 11              | 12            | 13                              | 14      |  |
| 12       | Дъга гладка 90° ф 80                     |                |                     |      |      |                   |                   | ✓ 3   | 82531132008                           | 1.72            | 5.16          | 0.31                            | 0.93    |  |
| 13       | 3бр Пожарен хидрант 70/80                | бр             |                     |      |      |                   |                   | ✓ 1   | 8243071240                            | 90.23           | 90.23         | 87.94                           | 87.94   |  |
| 14       | Направа на анкирозонна изолация на ст тр | м <sup>2</sup> | 0.25                | х    | 250  |                   | НЕ                | 70.0  | ак 1                                  | 7.65            | 535.50        | 4.20                            | 294.0   |  |
| 15       | Фланцова връзка ф 80                     | бр             |                     |      |      |                   | НЕ                | 2     | 8243131050                            | 1.68            | 3.36          | 1.04                            | 2.08    |  |
| 16       | Гамма-дефектоскопия на ст тр ф 89/4      | бр сч          |                     |      |      |                   | НЕ                | 25    | кн.33стр 8 т.2                        | 18.52           | 463.0         | 2.97                            | 74.25   |  |
| 17       | Изпробване плът на водопр                |                |                     |      |      |                   |                   | ✓ 280 | 82511532308                           | 18.52           | 22.40         | 0.03                            | 8.40    |  |
|          |                                          |                |                     |      |      |                   |                   |       |                                       |                 | 4311.29       |                                 | 2285.59 |  |
|          |                                          |                |                     |      |      |                   |                   |       |                                       |                 | 607.71        |                                 |         |  |
|          |                                          |                |                     |      |      |                   |                   |       |                                       |                 | 4919.00       | ✓                               |         |  |
|          |                                          |                |                     |      |      |                   |                   |       |                                       |                 | 196.76        |                                 |         |  |
|          |                                          |                |                     |      |      |                   |                   |       |                                       |                 | 5115.76       |                                 |         |  |

КОЛИЧЕСТВЕНА И СТОЙНОСТНА СМЕТКА

FACT

ΦΑ3Λ:

Объект: \_\_\_\_\_

| № по ред | Наименование на работите и Д на чертежа | Ед. мярка | Количествена сметка |      |      | Брой на под. част | Стойностна сметка |      |                                       |                 |               |                                 |      |
|----------|-----------------------------------------|-----------|---------------------|------|------|-------------------|-------------------|------|---------------------------------------|-----------------|---------------|---------------------------------|------|
|          |                                         |           | Размери в метри.    |      |      |                   | Количество        |      | Основание № на цено разписа калкулац. | Един. цена лева | Обща стойност | В т.ч. стойност на работн. ръка |      |
|          |                                         |           | дълж.               | шир. | вис. |                   | Частни            | Общи |                                       |                 |               | едн.                            | общо |
| 1        | 2                                       | 3         | 4                   | 5    | 6    | 7                 | 8                 | 9    | 10                                    | 11              | 12            | 13                              | 14   |
|          |                                         |           |                     |      |      |                   |                   |      |                                       |                 |               |                                 |      |
|          |                                         |           |                     |      |      |                   |                   |      |                                       |                 |               |                                 |      |
|          |                                         |           |                     |      |      |                   |                   |      |                                       |                 |               |                                 |      |
|          |                                         |           |                     |      |      |                   |                   |      |                                       |                 |               |                                 |      |
|          |                                         |           |                     |      |      |                   |                   |      |                                       |                 |               |                                 |      |
|          |                                         |           |                     |      |      |                   |                   |      |                                       |                 |               |                                 |      |
|          |                                         |           |                     |      |      |                   |                   |      |                                       |                 |               |                                 |      |
|          |                                         |           |                     |      |      |                   |                   |      |                                       |                 |               |                                 |      |
|          |                                         |           |                     |      |      |                   |                   |      |                                       |                 |               |                                 |      |
|          |                                         |           |                     |      |      |                   |                   |      |                                       |                 |               |                                 |      |
|          |                                         |           |                     |      |      |                   |                   |      |                                       |                 |               |                                 |      |
|          |                                         |           |                     |      |      |                   |                   |      |                                       |                 |               |                                 |      |
|          |                                         |           |                     |      |      |                   |                   |      |                                       |                 |               |                                 |      |
|          |                                         |           |                     |      |      |                   |                   |      |                                       |                 |               |                                 |      |
|          |                                         |           |                     |      |      |                   |                   |      |                                       |                 |               |                                 |      |
|          |                                         |           |                     |      |      |                   |                   |      |                                       |                 |               |                                 |      |
|          |                                         |           |                     |      |      |                   |                   |      |                                       |                 |               |                                 |      |
|          |                                         |           |                     |      |      |                   |                   |      |                                       |                 |               |                                 |      |
|          |                                         |           |                     |      |      |                   |                   |      |                                       |                 |               |                                 |      |
|          |                                         |           |                     |      |      |                   |                   |      |                                       |                 |               |                                 |      |
|          |                                         |           |                     |      |      |                   |                   |      |                                       |                 |               |                                 |      |
|          |                                         |           |                     |      |      |                   |                   |      |                                       |                 |               |                                 |      |
|          |                                         |           |                     |      |      |                   |                   |      |                                       |                 |               |                                 |      |
|          |                                         |           |                     |      |      |                   |                   |      |                                       |                 |               |                                 |      |
|          |                                         |           |                     |      |      |                   |                   |      |                                       |                 |               |                                 |      |
|          |                                         |           |                     |      |      |                   |                   |      |                                       |                 |               |                                 |      |
|          |                                         |           |                     |      |      |                   |                   |      |                                       |                 |               |                                 |      |
|          |                                         |           |                     |      |      |                   |                   |      |                                       |                 |               |                                 |      |
|          |                                         |           |                     |      |      |                   |                   |      |                                       |                 |               |                                 |      |
|          |                                         |           |                     |      |      |                   |                   |      |                                       |                 |               |                                 |      |
|          |                                         |           |                     |      |      |                   |                   |      |                                       |                 |               |                                 |      |
|          |                                         |           |                     |      |      |                   |                   |      |                                       |                 |               |                                 |      |
|          |                                         |           |                     |      |      |                   |                   |      |                                       |                 |               |                                 |      |
|          |                                         |           |                     |      |      |                   |                   |      |                                       |                 |               |                                 |      |
|          |                                         |           |                     |      |      |                   |                   |      |                                       |                 |               |                                 |      |
|          |                                         |           |                     |      |      |                   |                   |      |                                       |                 |               |                                 |      |
|          |                                         |           |                     |      |      |                   |                   |      |                                       |                 |               |                                 |      |
|          |                                         |           |                     |      |      |                   |                   |      |                                       |                 |               |                                 |      |
|          |                                         |           |                     |      |      |                   |                   |      |                                       |                 |               |                                 |      |
|          |                                         |           |                     |      |      |                   |                   |      |                                       |                 |               |                                 |      |
|          |                                         |           |                     |      |      |                   |                   |      |                                       |                 |               |                                 |      |
|          |                                         |           |                     |      |      |                   |                   |      |                                       |                 |               |                                 |      |
|          |                                         |           |                     |      |      |                   |                   |      |                                       |                 |               |                                 |      |
|          |                                         |           |                     |      |      |                   |                   |      |                                       |                 |               |                                 |      |
|          |                                         |           |                     |      |      |                   |                   |      |                                       |                 |               |                                 |      |
|          |                                         |           |                     |      |      |                   |                   |      |                                       |                 |               |                                 |      |
|          |                                         |           |                     |      |      |                   |                   |      |                                       |                 |               |                                 |      |
|          |                                         |           |                     |      |      |                   |                   |      |                                       |                 |               |                                 |      |
|          |                                         |           |                     |      |      |                   |                   |      |                                       |                 |               |                                 |      |
|          |                                         |           |                     |      |      |                   |                   |      |                                       |                 |               |                                 |      |
|          |                                         |           |                     |      |      |                   |                   |      |                                       |                 |               |                                 |      |
|          |                                         |           |                     |      |      |                   |                   |      |                                       |                 |               |                                 |      |
|          |                                         |           |                     |      |      |                   |                   |      |                                       |                 |               |                                 |      |
|          |                                         |           |                     |      |      |                   |                   |      |                                       |                 |               |                                 |      |
|          |                                         |           |                     |      |      |                   |                   |      |                                       |                 |               |                                 |      |
|          |                                         |           |                     |      |      |                   |                   |      |                                       |                 |               |                                 |      |
|          |                                         |           |                     |      |      |                   |                   |      |                                       |                 |               |                                 |      |
|          |                                         |           |                     |      |      |                   |                   |      |                                       |                 |               |                                 |      |
|          |                                         |           |                     |      |      |                   |                   |      |                                       |                 |               |                                 |      |
|          |                                         |           |                     |      |      |                   |                   |      |                                       |                 |               |                                 |      |
|          |                                         |           |                     |      |      |                   |                   |      |                                       |                 |               |                                 |      |
|          |                                         |           |                     |      |      |                   |                   |      |                                       |                 |               |                                 |      |
|          |                                         |           |                     |      |      |                   |                   |      |                                       |                 |               |                                 |      |
|          |                                         |           |                     |      |      |                   |                   |      |                                       |                 |               |                                 |      |
|          |                                         |           |                     |      |      |                   |                   |      |                                       |                 |               |                                 |      |
|          |                                         |           |                     |      |      |                   |                   |      |                                       |                 |               |                                 |      |
|          |                                         |           |                     |      |      |                   |                   |      |                                       |                 |               |                                 |      |
|          |                                         |           |                     |      |      |                   |                   |      |                                       |                 |               |                                 |      |
|          |                                         |           |                     |      |      |                   |                   |      |                                       |                 |               |                                 |      |
|          |                                         |           |                     |      |      |                   |                   |      |                                       |                 |               |                                 |      |
|          |                                         |           |                     |      |      |                   |                   |      |                                       |                 |               |                                 |      |
|          |                                         |           |                     |      |      |                   |                   |      |                                       |                 |               |                                 |      |
|          |                                         |           |                     |      |      |                   |                   |      |                                       |                 |               |                                 |      |
|          |                                         |           |                     |      |      |                   |                   |      |                                       |                 |               |                                 |      |
|          |                                         |           |                     |      |      |                   |                   |      |                                       |                 |               |                                 |      |
|          |                                         |           |                     |      |      |                   |                   |      |                                       |                 |               |                                 |      |
|          |                                         |           |                     |      |      |                   |                   |      |                                       |                 |               |                                 |      |
|          |                                         |           |                     |      |      |                   |                   |      |                                       |                 |               |                                 |      |
|          |                                         |           |                     |      |      |                   |                   |      |                                       |                 |               |                                 |      |
|          |                                         |           |                     |      |      |                   |                   |      |                                       |                 |               |                                 |      |
|          |                                         |           |                     |      |      |                   |                   |      |                                       |                 |               |                                 |      |
|          |                                         |           |                     |      |      |                   |                   |      |                                       |                 |               |                                 |      |
|          |                                         |           |                     |      |      |                   |                   |      |                                       |                 |               |                                 |      |
|          |                                         |           |                     |      |      |                   |                   |      |                                       |                 |               |                                 |      |
|          |                                         |           |                     |      |      |                   |                   |      |                                       |                 |               |                                 |      |
|          |                                         |           |                     |      |      |                   |                   |      |                                       |                 |               |                                 |      |

# КОЛИЧЕСТВЕНА И СТОЙНОСТНА СМЕТКА

ЧАСТ: \_\_\_\_\_  
 ФАЗА: \_\_\_\_\_

Обект: \_\_\_\_\_

Подобект: \_\_\_\_\_

| № по ред | Наименование на работите и Д на чертежа                | Ед. мярка      | Количествена сметка |      |      | Брой на под. част | Стойностна сметка |        |                                       |                 |               |                                 |         |
|----------|--------------------------------------------------------|----------------|---------------------|------|------|-------------------|-------------------|--------|---------------------------------------|-----------------|---------------|---------------------------------|---------|
|          |                                                        |                | Размери в метри     |      |      |                   | Количество        |        | Основание № на цено разписа калкулац. | Един. цена лева | Обща стойност | В т.ч. стойност на работн. ръка |         |
|          |                                                        |                | дълж.               | шир. | вис. |                   | Частни            | Общи   |                                       |                 |               | един.                           | общо    |
| 1        | 2                                                      | 3              | 4                   | 5    | 6    | 7                 | 8                 | 9      | 10                                    | 11              | 12            | 13                              | 14      |
| 3        | Укрепване и разкрепване на изкоп                       | м <sup>2</sup> | 97.0                |      | 3.2  | 2                 | 620.8             |        |                                       |                 |               |                                 |         |
|          |                                                        |                | 48.0                |      | 2.9  | 2                 | 268.8             |        |                                       |                 |               |                                 |         |
|          |                                                        |                | 32.0                |      | 2.0  | 2                 | 515.20            |        |                                       |                 |               |                                 |         |
|          |                                                        |                | 40.0                |      | 3.3  | 2                 | 264.00            |        |                                       |                 |               |                                 |         |
|          |                                                        |                |                     |      |      |                   | 1666              | ✓ 1666 | 8101202110                            | 0.74            | 1232.84       | 0.49                            | 816.34  |
| 4        | Саспичване на изкоп кол. отг 1 и 2                     | "              |                     |      |      |                   | 834.8             | ✓ 834  | 8101113100                            | 0.51            | 425.34        |                                 |         |
| 5        | Тримбоване на пластове през 20 см                      | "              |                     |      |      |                   | ✓ 834.0           |        | 8101114112                            | 0.51            | 425.34        |                                 |         |
| 6        | Каменисти тръби ф 150                                  | мг             |                     |      |      |                   | ✓ 40              |        | 8244231000                            | 4.28            | 171.20        | 3.88                            | 155.20  |
| 7        | Също бетонени ф 150                                    | "              |                     |      |      |                   | ✓ 50              |        | 8244232060                            | 2.68            | 131.5         | 2.10                            | 106.00  |
| 8        | Също ф 200 - 100-с-1                                   |                |                     |      |      |                   | 220               |        | 8244232080                            | 3.71            | 816.20        | 2.95                            | 649.00  |
| 9        | Ревизионни шахти от бет. елементи с дълж до 3м - 0-с-8 | бр             |                     |      |      |                   | ✓ 12              |        | 8244281030                            | 195.71          | 2348.52       | 146.39                          | 1756.68 |
|          |                                                        |                |                     |      |      |                   |                   |        |                                       |                 | 6839.96       |                                 | 3482.22 |
|          |                                                        |                |                     |      |      |                   |                   |        |                                       |                 | 1007.32       |                                 |         |
|          |                                                        |                |                     |      |      |                   |                   |        |                                       |                 | 7847.28       |                                 |         |
|          |                                                        |                |                     |      |      |                   |                   |        |                                       |                 | 313.89        |                                 |         |
|          |                                                        |                |                     |      |      |                   |                   |        |                                       |                 | 8161.17       |                                 |         |

30% рентабилност

ИВ0/5000

4% непредвидени

7847.28 ✓

313.89

8161.17

ΦΑ3Λ:

Подобект: .....

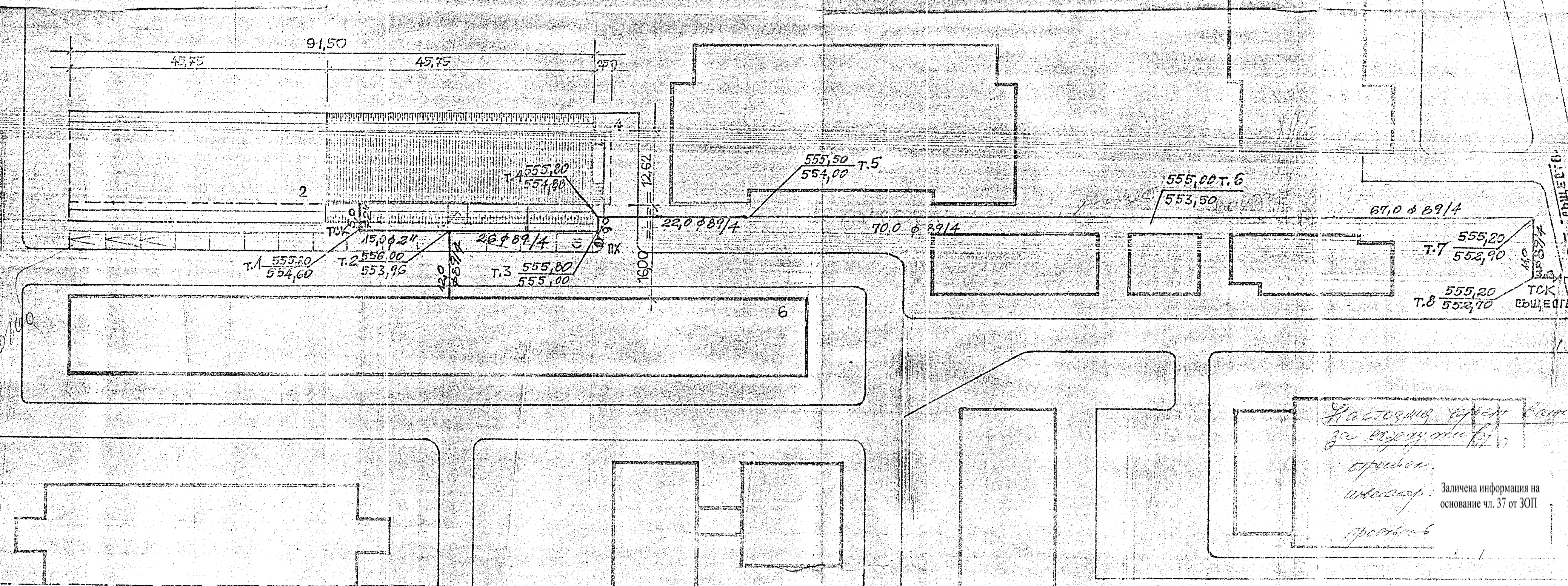
WBO/5000

БАН  
НАУЧЕН КОМПЛЕКС  
КВ. ГЕО МИЛЕВ

Организация: **С.Т. А.С.**

И.М. АУТОР: **О.Б. ДЖ.**

Заличена информация на основание чл. 37 от ЗОП



СЪГЛАСУВАЛИ

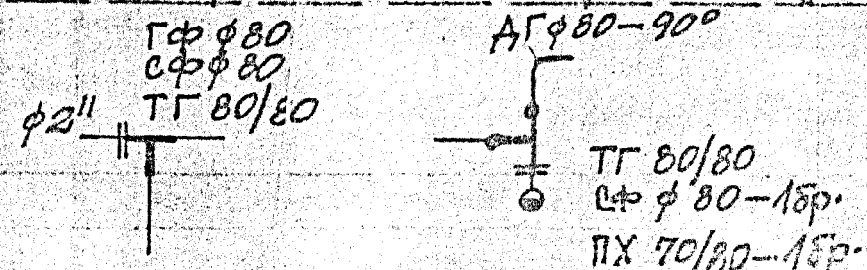
АРХИТЕКТ: **Е.П.**

ИНЖЕНЕР: **В.П.**

Заличена информация на основание чл. 37 от ЗОП

ЛЕГЕНДА:

- ОГРАДА 29° (ПРОЕКТ).
- ПЕТНО ЗА ОГРАДА 29°.
- ПАРКИНГ КМ 29° И 23°.
- ЗАРЕЖДАНЕ.
- ВХОД.
- ОГРАДА 101-109°.



Заличена информация на основание чл. 37 от ЗОП

СК-ОПС

ИНЖЕНЕРНО-ВНЕДРИТЕЛСКА ОРГАНИЗАЦИЯ

ОБЕКТ: **ОГРАДА НА ЦАЛИ 29**

ПОДЪЕМ:

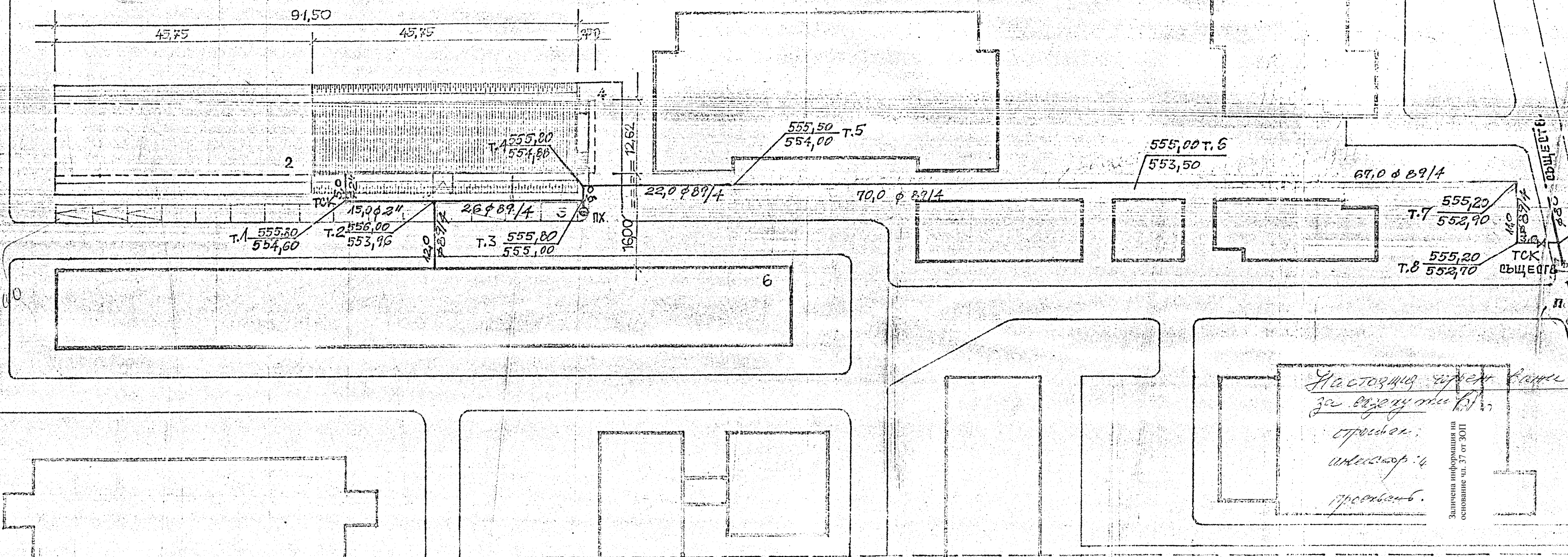
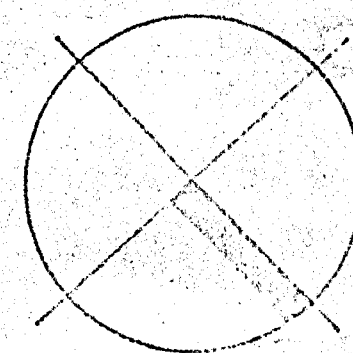
СЪДЪРЖАНИЕ: **СИТУАЦИЯ - БЪНШЕН ВОДОПРОВОД**

МАШТАБ: **1:500** ДАТА: **29.08.2017**

ИЗДАНИЕ: **1**

Заличена информация на основание чл. 37 от ЗОП

# БАН НАУЧЕН КОМПЛЕКС КВ. ГЕО. МИЛЕВ



## ЛЕГЕНДА:

1. СГРАДА .. 29° (ПРОЕКТ).
2. ЛЕТНО ЗА СГРАДА .. 29А°.
3. ПАРКИНГ КМ .. 29° И .. 29А°.
4. ЗАРЕЖДАНЕ.
5. ВХОД.
6. СГРАДА .. 101-109°.

ГФ 80/80  
сф 80/80  
ТГ 80/80

АГФ 80-90°

ТГ 80/80  
сф 80-15р.  
ПХ 70/80-15р.

Настоящия чертеж валид  
за водопровод.

проект:  
инженер:  
проектиров.

Заличена информация на  
основание чл. 37 от ЗОП

СЪГЛАСУВАЛИ

АРХИТЕКТ  
ИНЖЕНЕР  
ЕЛ.  
СВ.  
В.П.

Заличена информация на  
основание чл. 37 от ЗОП

|                              |                                    |
|------------------------------|------------------------------------|
| СК-ОПС                       | ИНЖЕНЕРНО ВНЕДРИТЕЛСКА ОРГАНИЗАЦИЯ |
| ОБЕКТ:                       | СГРАДА НА ЦАКЪИ 829                |
| ПОЛОЖЕНИЕ:                   | ДЛЯ ПОСТ. ДИРЕКТОР                 |
| СЪДЪРЖАНИЕ:                  | КТО                                |
| СИТУАЦИЯ: ВЪЗВЕД. ВОДОПРОВОД | ПРОЕКТАНТ                          |
| МАШТАБ: 1:500                | НАЧЕРТАЛ                           |
| ДАТА: 29.08.85г.             |                                    |

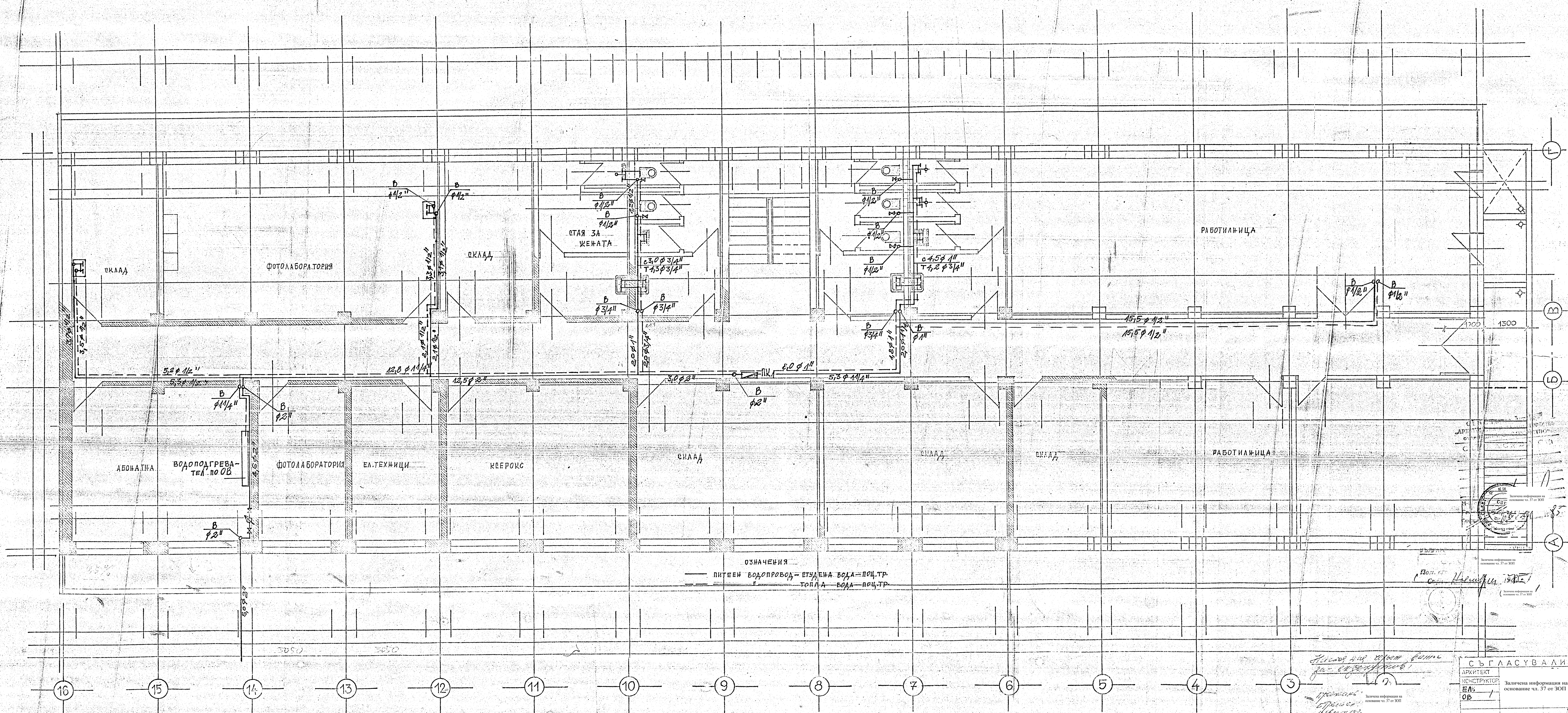
|          |          |
|----------|----------|
| ИНЖЕНЕР: | ЧЕРТЕЖИ: |
| ДИАГНОЗ: | РАБ.     |
| ЧАСТ:    | ВН       |
| ФАМИЛИЯ: | М.М.     |

Заличена информация на  
основание чл. 37 от ЗОП









ОЗНАЧЕНИЯ  
— ПИТЕЕН ВОДОПРОВОД — СТУДИЕНА ВОДА — ПОЦ. ТР.  
— ГОРЛА — ВОДА — ПОЦ. ТР.

Правилите са нанесени  
във проекта и не  
могат да бъдат променени

СЪГЛАСУВАЛИ

|          |                                    |                |             |
|----------|------------------------------------|----------------|-------------|
| АРХИТЕКТ | ИНЖЕНЕРНО-ВНЕДРИТЕЛСКА ОРГАНИЗАЦИЯ | ШЕФЪР:         | ЧЕРТЕЖ №    |
| ЕЛ. ОБ.  | ОБЕКТ: СТРАДА НА ЦАКЛИ             | ФАЗА:          | РАБ.        |
|          | ПОЛОЖЕНИЕ:                         | ЧАСТ:          | ВЪН         |
|          | СЪБЪРЖАНИЕ:                        | ДЪЛЖНОСТ:      | СТАДИУМ:    |
|          | РАЗРЕД: К-32-ВОД. ПРОВОД           | ДИРЕКТОР:      | ПРОЕКТАНТ:  |
|          | НАЩАБ: 1:50                        | ДАТА: 08.05.85 | РАЗРАБОТКА: |

Заличена информация на основание чл. 37 от ЗОП

ДИРЕКТОР

ДЕКРЕТАРИ

ПРОФПРЕДВАТЕЛ

ДКМС

ГЛ. СПЕЦИАЛИСТ

СПЕЦИАЛИСТИ

ВЛАДА

РАДНИЦА

ГЛ. СПЕЦ.

ГЛ. СПЕЦ.

ГЛ. СПЕЦ.

ГЛ. СПЕЦ.

ГЛ. СПЕЦ.

ГЛ. СПЕЦ.

ГЛ. СПЕЦ.

ГЛ. СПЕЦ.

ГИО

ГИО

ГИО

ГИО

ОЗНАЧЕНИЯ:

ПИТЕЕН: ВОДОПРОВОД - ВЪЗД. ВОДА - ПОЦ. ТР.

ТОПЛА ВОДА - ПОЦ. ТР.

Настоящие условия вали за одобряване!

Проектант: [Signature]

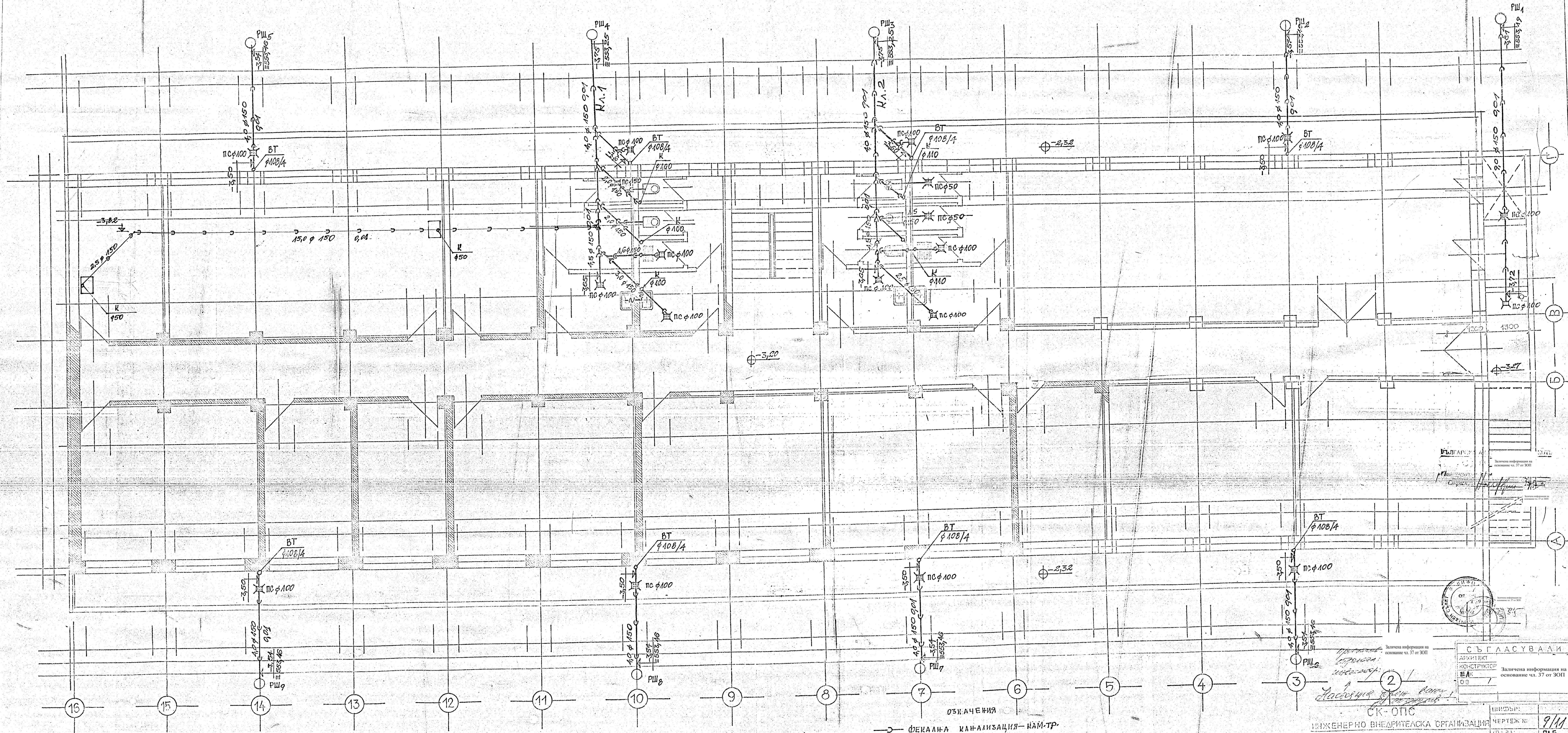
Изпълнител: [Signature]

|                                                |          |
|------------------------------------------------|----------|
| СЪГЛАСУВАЛИ                                    |          |
| АРХИТЕКТ                                       | ПРОЕКТОР |
| ЕЛ                                             | ОВ       |
| Заложена информация на основание чл. 37 от ЗОП |          |

|                                         |                |
|-----------------------------------------|----------------|
| СК-ОПС                                  |                |
| ИНЖЕНЕРНО-ПРЕДПРИЕМАТЕЛЬСКА ОРГАНИЗАЦИЯ |                |
| ОБЕКТ:                                  | СТРАДА НА ЦАРИ |
| ПРОЕКТОР:                               | ЧЕРТЕЖ №       |
| РАБ.                                    | 7/11           |
| ЧАСТ                                    | ВН             |

Всичко вали

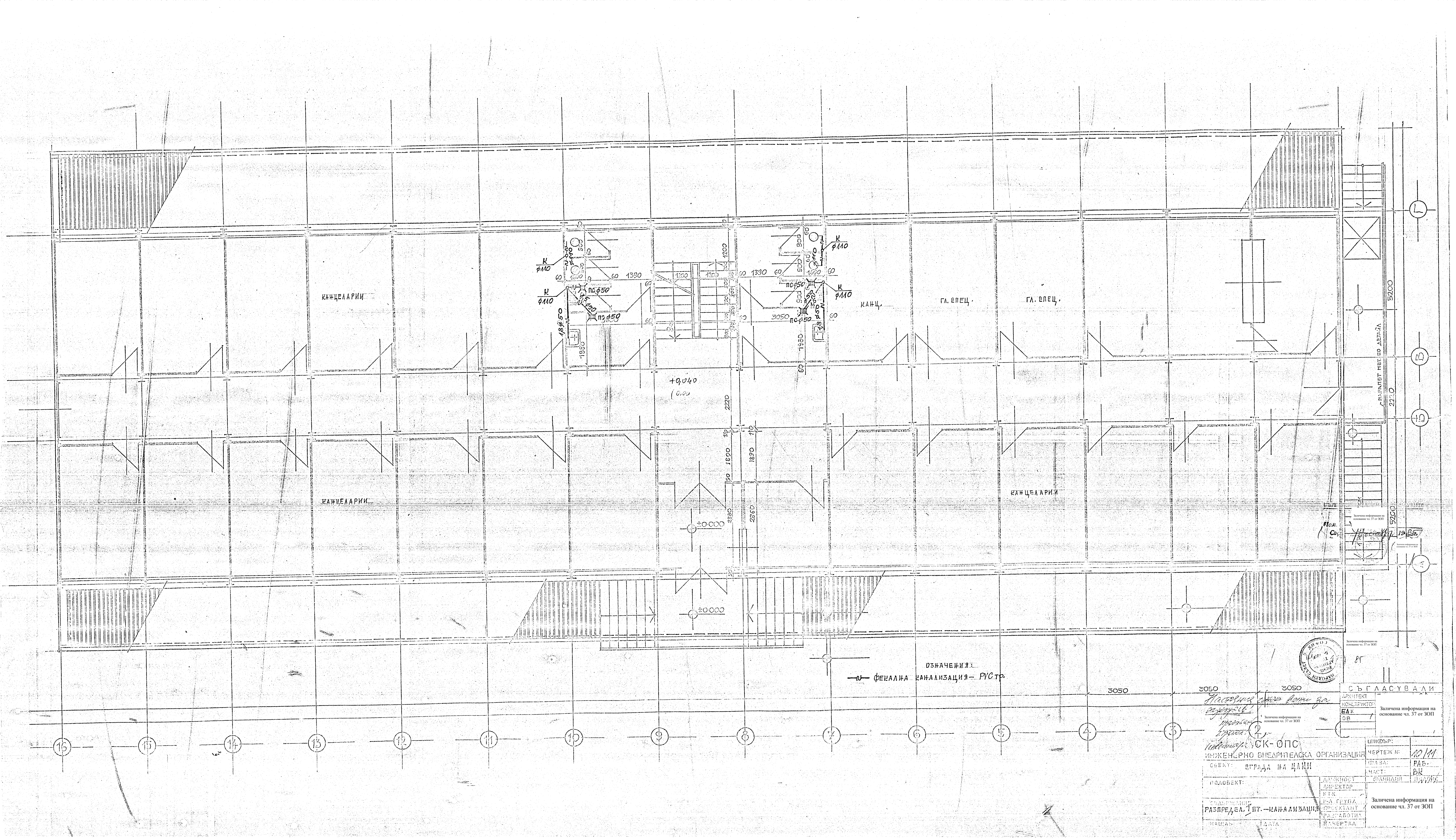




Поправките са направени от  
МММ  
Заложена информация на  
основание чл. 37 от ЗОП

по искане на  
инвеститора

|                                   |                                                |
|-----------------------------------|------------------------------------------------|
| СЪГЛАСУВАЛИ                       |                                                |
| АРХИТЕКТ                          | Заложена информация на основание чл. 37 от ЗОП |
| ИНЖЕНЕР                           | Заложена информация на основание чл. 37 от ЗОП |
| ОБЪКТ                             | ОБ                                             |
| СК-ОПС                            |                                                |
| ИНЖЕНЕРНО-ВНЕДИТЕЛСКА ОРГАНИЗАЦИЯ | ИНВЕСТИТОР                                     |
| ОБЪКТ: ВГРАДА НА ЦАКИ - 29        | ОБЪКТ: РАБ.                                    |
| ПОДЪЕМНИК                         | ЧАСТ: ВК                                       |
| РАЗРЕДНИК: -3,20-КАНАЛИЗАЦИЯ      | РАЗРАБОТКА                                     |
| КАНАЛИЗАЦИЯ: 1:50                 | НАЧЕРТА                                        |



КАНЦЕЛАРИИ

КАНЦЕЛАРИИ

КАНЦЕЛАРИИ

КАНЦ.

ГЛ. ВПЕЦ.

ГЛ. ВПЕЦ.

+0.040

0.00

ОЗНАЧЕНИЯ:

- ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЯ - Р/СТР.

3050

3050

3050

СЪГЛАСУВАЛИ

ПАСОПОРТ НА ПРОЕКТА

ПРОЕКТА

ПРОЕКТА

ПРОЕКТА

ПРОЕКТА

ПРОЕКТА

ПРОЕКТА

ПРОЕКТА

ПРОЕКТА

ПРОЕКТА

ПРОЕКТА

ПРОЕКТА

ПРОЕКТА

Заличена информация на основание чл. 37 от ЗОП

Заличена информация на основание чл. 37 от ЗОП

Заличена информация на основание чл. 37 от ЗОП

Заличена информация на основание чл. 37 от ЗОП

Заличена информация на основание чл. 37 от ЗОП

Заличена информация на основание чл. 37 от ЗОП

Заличена информация на основание чл. 37 от ЗОП

Заличена информация на основание чл. 37 от ЗОП

Заличена информация на основание чл. 37 от ЗОП

Заличена информация на основание чл. 37 от ЗОП

Заличена информация на основание чл. 37 от ЗОП

Заличена информация на основание чл. 37 от ЗОП

