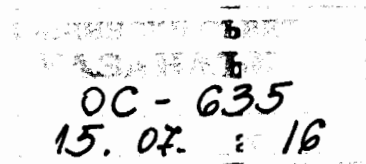




ДО  
ОБЩИНСКИ СЪВЕТ КАЗАНЛЪК



## ДОКЛАД

По чл. 93 от Правилника за организацията и дейността на Общинския съвет

ОТ ГАЛИНА СТОЯНОВА – КМЕТ НА ОБЩИНА КАЗАНЛЪК

**ОТНОСНО:** Издаване на разрешително на фирма „Туристически комплекс – Казанлък“ АД за водовземане от минерална вода от Сондаж № К-3 за лечение, профилактика и хигиенни нужди за обект „Туристически комплекс – Казанлък“ АД, пл. „Севтополис“ № 1. Срок на разрешителното – 10 години от датата на издаването му.

**УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН ПРЕДСЕДАТЕЛ,**

Моля, по внесения от мен доклад Общинският съвет да се произнесе на следващото си заседание.

**МОТИВИ:** На основание чл.52, ал.1, т.3, буква „а“ от Закона за водите - Кметът на общината, след решение на Общински съвет, издава разрешително за водовземане на води от находища на минерални води – изключителна държавна собственост, които са предоставени безвъзмездно за управление и ползване от общината.

С Решение № 52 от 11.02.2011 г. МОСВ предостави на Община Казанлък безвъзмездно за управление и ползване находището на минерална вода „Овощник“, с.Овощник, включително водовземните съоръжения – Сондаж № 12, Сондаж № 14, Сондаж № К-2, Сондаж № К-3, Сондаж № К-5, Сондаж № К-6, представляващи изключителна държавна собственост .

До Кмета на Община Казанлък е подадено Заявление с вх. № 68-512-2/ 17.05.2016г.от фирма „Туристически комплекс – Казанлък“ АД на основание чл. 60, ал.1 от Закона за водите за откриване на процедура за издаване на разрешително за водовземане на минерална вода от Сондаж № К-3 на находище „Овощник“. Ползването на минералната вода е за лечение, профилактика и хигиенни нужди за обект „Туристически комплекс-Казанлък“ АД, гр. Казанлък, пл. „Севтополис“ № 1. Съгласно чл. 52, ал. 3 на 05.07.2016 г. е получено съгласувателно писмо от Басейнова дирекция – Пловдив за издаване на разрешително за водовземане на минерална вода от Сондаж № К-3.

Във връзка с гореизложеното и на основание 52, ал.1, т.3, буква „а“ от Закона за водите, кмета предлага на Общинския съвет да вземе следното решение:

Общински съвет - Казанлък, на основание чл. 21, ал.2 и чл. 21, ал.1, т. 23 от ЗМСМА и във връзка с §2, ал.1, т.3, буква „а“ и чл.57, ал.1, т. 3 от Закона за водите,

### РЕШИ:

Съгласува започването на процедура по издаването на разрешително на фирма „Туристически комплекс - Казанлък“ АД за водовземане на минерална вода от Сондаж № К-3 за лечение, профилактика и хигиенни нужди за обект „Туристически комплекс – Казанлък“ АД, гр. Казанлък, пл. „Севтополис“ № 1, имот № 8348 по плана на град Казанлък. Срок на разрешителното - 10 години от датата на издаването му.

Настоящият акт да се изпрати на областния управител на област Стара Загора, кмета на община Казанлък и общественения посредник в седемдневен срок от приемането му.

Препис от решението да се изпрати на Районна прокуратура - Казанлък за преглед по реда на общия надзор за законност.

Настоящият акт може да се върне за ново обсъждане на Общинския съвет по чл. 45, ал. 5, изр. 1 от ЗМСМА в седемдневен срок от получаването му.

Настоящият акт може да се обжалва в 14-дневен срок пред Административен съд – Стара Загора.

АДРЕСАТ НА АКТА: Галина Стоянова - Кмет на Община Казанлък  
ДОКЛАДЧИК ПРИ РАЗГЛЕЖДАНЕ НА ЗАСЕДАНИЯТА НА КОМИСИИ: Даниела Коева – Заместник кмет на Община Казанлък.  
ДОКЛАДЧИК ПРИ РАЗГЛЕЖДАНЕ НА ЗАСЕДАНИЕ НА ОБЩИНСКИ СЪВЕТ: Даниела Коева – Заместник кмет на Община Казанлък.

Предоставям Ви доклада в електронен вид.

#### Приложения:

1. Писмо от Басейнова дирекция „Източнобеломорски район“ за съгласуване на искането за издаване на разрешително за водовземане на минерална вода от сондаж № К-3.
2. Проект за присъединяване на отклонението за захранване с минерална вода, обосновка на заявеното водно количество и измерване на ползваните водни обеми за ТКК Казанлък АД, гр. Казанлък.

ГАЛИНА СТОЯНОВА  
Кмет на Община Казанлък

Съгласувал:  
Даниела Коева  
Зам. кмет на Община Казанлък

Пламена Славенска-юрисконсулт  
Изготвил: Милена Петкова- ст. експерт „Екология“



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ

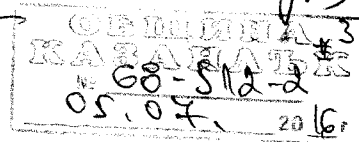
БАСЕЙНОВА ДИРЕКЦИЯ „ИЗТОЧНОБЕЛОМОРСКИ РАЙОН“

*В. Киров*  
*М. Пейкова*  
12.07.2016

Изх. № ОР-53/.....2016 г.

ДО КМЕТА НА  
ОБЩИНА КАЗАНЛЪК  
БУЛ. "РОЗОВА ДОЛИНА" № 6  
ГРАД КАЗАНЛЪК  
ОБЛАСТ СТАРА ЗАГОРА

*Иван - Семерджиев*  
*Г. Семерджиев*  
06.07.16



**Относно:** Писмо с Вх. № ОР-53/16.06.2016г. в БДИБР и Изх. № 68-512-2/02.06.2016г. на Община Казанлък за съгласуване на параметрите за издаване на ново разрешително за водовземане на минерална вода – изключителна държавна собственост от находище „Овощник“, Сондаж № К-3, с. Овощник, община Казанлък, област Стара Загора – № 51 от Приложение № 2 към чл. 2 от ЗВ.

**УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН КМЕТ,**

Във връзка с гореописаното писмо, Ви уведомяваме следното:

В представената разработка е направена обосновка и разчет на исканото количество воден обем за обект – „Туристически комплекс-Казанлък“.

Със заповед № РД – 543/15.07.2014 г. на МОСВ са утвърдени локални експлоатационни ресурси за Сондаж № К-3, от находище „Овощник“, в рамките на **Окспл. = 5,56 л/с**, а към 23.06.2016г. свободното количество, което не се ползва е **4,936л/сек.** От представената обосновка и разчет на исканото количество воден обем от Сондаж № К-3 от находище „Овощник“ е видно, че към момента водовземното съоръжение разполагат със свободен ресурс за обезпечаване на исканото водовземане в размер на **Опр. = 2,38 л/с.**

Съгласно ПУРБ на БДИБР, находище „Овощник“, с. Овощник, община Казанлък, област Стара Загора не е обособено като самостоятелно подземно водно тяло (ПВТ) и не са предвидени мерки, относно количественото и качествено състояние на минералните води в находището.

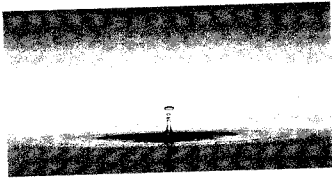
Имайки в предвид горесцитираното, директорът на БДИБР съгласува искането за издаване на ново разрешително за водовземане на минерална вода от Сондаж № К-3, от находище „Овощник“ – № 51 от Приложение № 2 към чл. 2 от ЗВ, съгласно чл.50, ал.7, т.2 от Закона за водите.

**ИНЖ. ГЕОРГИ СЕМЕРДЖИЕВ**

Директор на Басейнова дирекция „Източнобеломорски район“

*[Handwritten signature]*





АКВА КОНСУЛТИНГ ЕООД

ISO 9001:2008  
BUREAU VERITAS  
Certification



## ПРОЕКТ

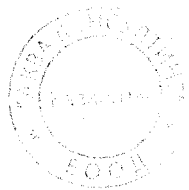
**ОБЕКТ : ПРИСЪЕДИНЯВАНЕ НА ОТКЛОНЕНИЕТО ЗА ЗАХРАНВАНЕ С  
МИНЕРАЛНА ВОДА, ОБОСНОВКА НА ЗАЯВЕНОТО ВОДНО  
КОЛИЧЕСТВО И ИЗМЕРВАНЕ НА ПОЛЗВАНИТЕ ВОДНИ ОБЕМИ ЗА  
ТКК КАЗАНЛЪК АД, ГР.КАЗАНЛЪК**

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ТКК КАЗАНЛЪК АД  
ФАЗА: ТП

Проектант : ..... / инж.Х.Енгер/  
Водещ проектант : ..... / инж.Х.Енгер/

ВЪЗЛОЖИТЕЛ : .....  
/ ..... /

УПРАВИТЕЛ : .....  
/ инж.Х.Енгер /



Обект: Присъединяване на отклонението за захранване с минерална вода, обосновка на заявеното водно количество и измерване на ползваните водни обеми за ТКК Казанлък АД, гр. Казанлък  
Възложител: ТКК Казанлък АД

## СЪДЪРЖАНИЕ

1. Челен лист
2. Съдържание
3. Застрахователна полица
4. Удостоверение за пълна проектантска правоспособност
5. Обяснителна записка
6. Таблица-обосновка на необходимото годишно водно количество
7. Таблица-регистър на ресурсите на минералните води - изключителна държавна собственост по находища и водоземни съоръжения
8. Скица на имота за Сондаж № К-3
9. Геоложка карта и разположение на сондажите в находище „Овощник“, с условни означения
10. Чертежи
  - 10.1. Схема на добив и ползване на минерална вода от Сондаж № К-3
  - 10.2. Ситуация – трасе на довеждащ водопровод
  - 10.3. Арматурен и водомерен възел
  - 10.4. Разположение на оборудване и консуматори а минерална вода-част-1
  - 10.5. Разположение на оборудване и консуматори а минерална вода-част-2

камера на инженерите в инвестиционното проектиране



# УДОСТОВЕРЕНИЕ

## ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 09221

Важи за 2016 година

### ИНЖ. ХЮСЕИН ХАСАН ЕНГЕР

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН  
МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

СТРОИТЕЛЕН ИНЖЕНЕР

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност с протоколно решение на УС на КИИП 33/17.03.2007 г. по части.

ВОДОСНАБДИТЕЛНИ И КАНАЛИЗАЦИОННИ ИНСТАЛАЦИИ НА СГРАДИ И СЪОРЪЖЕНИЯ  
ВОДОСНАБДИТЕЛНИ И КАНАЛИЗАЦИОННИ МРЕЖИ И СЪОРЪЖЕНИЯ НА ТЕХНИЧЕСКАТА  
ИНФРАСТРУКТУРА

КОНСТРУКТИВНА НА ВЪХ СИСТЕМИ  
ТЕХНОЛОГИЧНА НА ПРЕЧИСТВАТЕЛНИ СТАНЦИИ ЗА ПРИРОДНИ ВОДИ, БИТОВИ И  
ПРОМИШЛЕНИ ОТПАДЪЧНИ ВОДИ

ТРЕТИРАНЕ И УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЧНИ  
ТЕХНОЛОГИЧНА НА СТАЦИОНАРНИ ПОЖАРОГАСИТЕЛНИ СИСТЕМИ С ВОДА И  
ПОЖАРОГАСИТЕЛНА ПЪНА

Председател на РК

инж. С. Колев



Председател на КР

инж. С. Кирова

# 2016

Председател на УС

инж. С. Кирова



ИСТРАХОВАТЕЛЕН  
ДОГОВОР  
№ 04100100002025

"ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ  
В ПРОЕКТИРАНЕТО И  
СТРОИТЕЛСТВОТО"

ИСТРАХОВАТЕЛ

ЗВЕРОНИС АД със седалище в адрес на управление в гр. София, бул. "Христофор Колумб" № 43, вписано в Регистъра в търговския регистър при СГС по ф.д. № 9078-1998 г. ЕИК: 121265113, с Решение № 8-15/06-1998 г. за истрахователна дейност, тел. +359 2 9651525, 070017241, факс +359 2 9651526, email: office@euroins.bg, с посредничеството на Агенция Клиантъкс (лиценз № 3594, адрес гр. Казанлък ул. "Хр. Ботев" № 32, тел. 0431 61977, email: kazanlak@euroins.bg)

ЗАСТРАХОВАН

1. "АКВА КОНСУЛТИНГ" ЕООД  
2. ХЮСЕИН ХАСАН ЕНГЕР

ЕИК: 2101101719181  
ЕИН: 6211197585

Седмичен адрес на управление: КАЗАНЛЪК-6100, ул. "Стара плавина" № 2  
представител: ХЮСЕИН ХАСАН ЕНГЕР

ЕИК: 6211119781815

Обществено: ЕТН

ХИРОЕКЛАНТ

КОНСУЛТИНГ

ПРОЕКТИ

ИНЖЕНЕР

ИНЖЕНЕР

ИНЖЕНЕР

ИНЖЕНЕР

ИНЖЕНЕР

ИНЖЕНЕР

ИНЖЕНЕР

ИНЖЕНЕР

ИНЖЕНЕР

ИНЖЕНЕР

ИНЖЕНЕР

ИНЖЕНЕР

ИНЖЕНЕР

ИНЖЕНЕР

ИНЖЕНЕР

ИНЖЕНЕР

ИНЖЕНЕР

ИНЖЕНЕР

ИНЖЕНЕР

ИНЖЕНЕР

ИНЖЕНЕР

ИНЖЕНЕР

ИНЖЕНЕР

ИНЖЕНЕР

ИНЖЕНЕР

ИНЖЕНЕР

ИНЖЕНЕР

ИНЖЕНЕР

ИНЖЕНЕР

ИНЖЕНЕР

ИНЖЕНЕР

ИНЖЕНЕР

ИНЖЕНЕР

ИНЖЕНЕР

ИНЖЕНЕР

ИНЖЕНЕР

ИНЖЕНЕР

ИНЖЕНЕР

ИНЖЕНЕР

ИНЖЕНЕР

ИНЖЕНЕР

ИНЖЕНЕР

ИНЖЕНЕР

ИНЖЕНЕР

ИНЖЕНЕР

ИНЖЕНЕР

ИНЖЕНЕР

ИНЖЕНЕР

ИНЖЕНЕР

ИНЖЕНЕР

ИНЖЕНЕР

ИНЖЕНЕР

ИНЖЕНЕР

ИНЖЕНЕР

ИНЖЕНЕР

ИНЖЕНЕР

ИНЖЕНЕР

ИНЖЕНЕР

ИНЖЕНЕР

ИНЖЕНЕР

ИНЖЕНЕР

ИНЖЕНЕР

ИНЖЕНЕР

ИНЖЕНЕР

ИНЖЕНЕР

## ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

### 1. ОБЩА ЧАСТ

Сондаж № К3 обхваща част от находището на минерални води „Овощник“ , заемащо площ от около 10 км2, разположено между гр.Казанлък и с.Овощник,община Казанлък.

Съгласно закона за водите,находището е изключителна държавна собственост ( ДВ 67/1999г).

С Решение № 52 от 11.02.2011 г. МОСВ предоставя на Община Казанлък за 25 години безвъзмездно за управление и ползване находището на минерална вода, изключителна държавна собственост „Овощник“, с. Овощник, включително водовземните съоръжения – Сондаж №12, Сондаж №14, Сондаж №К-2, Сондаж №К-3, Сондаж №К-5, Сондаж №К-6

Минералната вода от Сондаж №К-3 е предвидено да се ползва от Градска баня с минерална вода- гр.Казанлък, Басейн на СОУ „Екзарх Антим –I“ и ТКК КАЗАНЛЪК АД.

Настоящата проектна документация се изготвя във връзка с издаване на разрешително за водоползване на минерални води от ТКК КАЗАНЛЪК АД.

При изготвяне на документацията, са спазени изискванията на Наредба № 1 за проучване, ползване и опазване на подземните води.

### 2. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ И КРАТКО ОПИСАНИЕ НА ВОДОВЗЕМНОТО СЪОРЪЖЕНИЕ

Сондаж №К-3 се намира на около 1400 м югоизточно от регулацията на гр.Казанлък, в поземлен имот, общинска собственост, съгласно приложената скица на имота.

Дълбочината на сондажа е 697,40 м, и Надморска височина на устието-339,96 м.

Разкритата минерална вода е свързана с напуканите и разломени гранити на Пъстровския плутон. Устието на сондажа е оборудвано с фонтанна арматура.

От сондажа, посредством помпenna станция, минералната вода се подава към консуматорите в гр.Казанлък- а именно: Градска баня с минерална вода- гр.Казанлък, Басейн на СОУ „Екзарх Антим –I“ и ТКК КАЗАНЛЪК АД.

В приложения чертеж №1 е показана Схемата на добив и ползване на минерална вода от Сондаж №К-3.

В приложената таблица прилагаме публикуваните данни за сондажа:

1. Име на съоръжението	Сондаж №К-3
2. Номер на акта за изключителна държавна собственост на находището на минерални води	

Обект: Присъединяване на отклонението за захранване с минерална вода, обосновка на заявеното водно количество и измерване на ползваните водни обеми за ТКК Казанлък АД, гр. Казанлък  
 Възложител: ТКК Казанлък АД

3. Номер на акта за публична държавна собственост на съоръженията за минерални води	
4. Находище на минерални води	„Овощник“
5. Вид на съоръженията (водовземно, проучвателно или за мониторинг)	водовземно
6. Данни за съоръженията, предназначени за водовземане	
Година на изграждане	27.09.'65 до 15.05.'66г
Географски координати - N	
Географски координати - E	
Геодезически координати - X	
Геодезически координати - Y	
Надморска височина на устието (м)	339,96
Дълбочина (м)	697,4
7. Конструктивни характеристики за съоръженията, предназначени за водовземане	
Диаметър на експлоатационната колона (мм)	φ 127 мм
Интервал на експлоатационната колона (от до м)	от 0.0м до 565.0м
Диаметър на експлоатационната колона (мм)	
Интервал на експлоатационната колона (от до м)	
Диаметър на експлоатационната колона (мм)	
Интервал на експлоатационната колона (от до м)	
Интервал на водоприемната част (от до м)	от 565м до 697.4м
Водоприемна част (филтри или открит ствол)	открит ствол
Диаметър на водоприемната част	φ 108 мм
Интервал на водоприемната част (от до м)	
Водоприемна част (филтри или открит ствол)	
Диаметър на водоприемната част	
Напор или ниво на водата (± м)	+27.95
8. Данни за устиевото оборудване на съоръженията	
Технически характеристики на оборудването (текст)	1. Сондажна бетонова камера с размери 2,4x2,5 м и височина 0,5 м над терена и бетонова дебитна камера 2,45x1,25 м -фонтанна арматура-устие Ф 152 мм и 2 бр. спирателни кранове 2. Ограда на СОЗ I-метална ограда с размери 50x30 м, маркирана. В зоната е разположена помпена станция.

8



9. Данни за санитарно-охранителната зона	Ограда на СОЗ I-метална ограда с размери 50x30 м, маркирана
Геодезически координати на характерни точки на вътрешния пояс (пояс I) - опис	
Геодезически координати на характерни точки на външния пояс - опис	
Списък на имотите, попадащи в санитарно-охранителната зона (текст)	
Номер на заповедта за определяне на санитарно-охранителната зона;	
Номер на заповедта (протокола) за утвърждаване на експлоатационните ресурси на находището	
Номер на балнеологична оценка на минералните води от съоръжението.	няма издадена

### 3. ЕКСПЛОАТАЦИОННИ РЕСУРСИ НА Сондаж №К-3.

В приложената таблица са дадени експлоатационните ресурси на всички сондажи, включителни и на Сондаж №К-3, от находище „Овощник“ .

В регистъра с утвърдените ресурси, Сондаж №К-3 фигурира със Технически възможен дебит на водовземното съоръжение(средногодишен дебит) - 5,56 л/ с , и Свободни водни количества за находището (средногодишен дебит)-4,936 л/с . Температура на водата -78 °С .

### 4.ОБОСНОВКА НА НЕОБХОДИМОТО ГОДИШНО ВОДНО КОЛИЧЕСТВО

За определяне на необходимото годишно водно количество, поради обстоятелството, че все още няма приети и публикувани Норми на водопотребление, определени в наредбата по чл.117а, ал.2 (чл.60, ал.7, т.2 от Закона за водите), то същото е определено съгласно

НАРЕДБА № 4 от 17 юни 2005 г.за проектиране, изграждане и експлоатация на сградни водопроводни и канализационни инсталации на Министерство на регионалното развитие и благоустройството.

Взети са впредвид разположението на съоръженията,уредбите и консуматорите на минерална вода ,съгласно заданието и изискванията на възложителя,като същите са показани на приложените разпределения на сградата, съгласно чертежи № 4 и 5 .

В комплекса за водолечение и СПА процедури са предвидени :

- Басейн -1 бр.
- Душове – 5 бр.
- Двуместна дървена хидро-масажна каца -1 бр.
- Контрастен душ-1бр.
- Минерална вана -1бр.
- Тангентор-1 бр.

Обект: Присъединяване на отклонението за захранване с минерална вода, обосновка на заявеното водно количество и измерване на ползваните водни обеми за ТКК Казанлък АД, гр. Казанлък  
Възложител: ТКК Казанлък АД

- Парна баня - 1 бр.

В приложената таблица са определени годишните водни количества за отделните нужди, както и за обекта като цяло.

Годишно потребление на минерална вода -  $Q=75138,9 \text{ м}^3/\text{год} = 2,38 \text{ л/с}$

От които:

- за лечебни процедури :  $Q=72948,9 \text{ м}^3/\text{год} = 2,31 \text{ л/с}$

- за хигиенни нужди :  $Q=2190,0 \text{ м}^3/\text{год} = 0,07 \text{ л/с}$

Процентното съотношение на ползваната вода за лечебни процедури и хигиенни нужди е :

- за лечебни процедури : 97 %

- за хигиенни нужди : 3 %

## **5. ПРОЕКТЕН ДЕБИТ**

Исканият проектен дебит е определен на база на разчета за необходимото водно количество ,съгласно приложената таблица.

- средно годишно потребление на минерална вода-  $Q=75138,9 \text{ м}^3/\text{год} = 2,38 \text{ л/с}$

- върхов дебит –за напълване на басейна, с продължителност 10 часа, всеки ден от 22,00 часа до 08,00 часа  $q=3,63 \text{ л/с}$

Съгласно Регистъра на ресурсите на минералните води - изключителна държавна собственост по находища и водоземни съоръжения, за Сондаж № К-3 има Свободни водни количества за находището (средногодишен дебит)  $q=4,936 \text{ л/с}$  .

## **6. ЕКСПЛОАТАЦИОННО ВОДНО НИВО**

Съгласно Регистъра на ресурсите на минералните води - изключителна държавна собственост по находища и водоземни съоръжения, за Сондаж № К-3 ,максимално допустимото експлоатационно ниво е до кота 340,70.

## **7. КАТЕГОРИЯ НА МИНЕРАЛНАТА ВОДА**

Минералната вода се характеризира като алкална ,флуорна, силициева, хидрокарбонатно-натриева, с минерализация 0,55 г/л.

Според предназначението си –за лечение и профилактика, и хигиенни нужди, тя се категоризира I-ва категория-минерални води с изразени надгранични стойности на биологично значимите параметри за лечебно и лечебно-профилактично въздействие, и с температура над 30°C.

## **8. СХЕМА НА ДОБИВ И ПОЛЗВАНЕ НА МИНЕРАЛНА ВОДА, И ОБОРУДВАНЕ С ИЗМЕРВАТЕЛНИ УСТРОЙСТВА**

10

В приложения чертеж №1 е показана Схемата на добив и ползване на минерална вода от Сондаж №К-3.

Сондаж №К-3 се намира на около 1400 м югоизточно от регулацията на гр. Казанлък, в поземлен имот, общинска собственост, съгласно приложената скица на имота.

Устието на сондажа е оборудвано с фонтанна арматура.

От сондажа, посредством помпена станция, минералната вода се подава към консуматорите в гр. Казанлък - а именно: Градска баня с минерална вода - гр. Казанлък, Басейн на СОУ „Екзарх Антим -I“ и ТКК КАЗАНЛЪК АД.

След помпенната станция, е монтиран общ водомерен възел, който измерва цялото ползвано количество минерална вода от Сондаж №К-3.

В общия водомерен възел е разположена спирателна арматура, водомер и манометър за периодично измерване на естественното или остатъчно налягане на водата при сондажа.

Всеки от горепосочените консуматори, при входа на водопровода за конкретния обект, има монтиран собствен водомерен възел, за измерване консумираната минерална вода.

За ТКК КАЗАНЛЪК АД, арматурният и водомерен възел, са разположени в двора на СОУ „Екзарх Антим -I“.

Водопровода постъпва в съществуващо ст.бетонено съоръжение-черпателен резервоар и обслужващо помещение с помпена уредба и арматурно-водомерен възел. Предвидени са спирателна и възвратна арматура, водомер DN 80 - 40 м<sup>3</sup>/час, за топла вода. Създадена е възможност, при достатъчен напор на довеждащия водопровод от сондажа, водата да не преминава през черпателния резервоар, а да се насочи директно към консуматора.

От съоръжението, по съществуващ водопровод ф80 стом, с частично реконструирани участъци, водата се подава до консуматора в хотел Казанлък - ТКК КАЗАНЛЪК АД.

Разположението на арматурно-водомерния възел, черпателен резервоар и обслужващо помещение с помпена уредба, както и трасето на водопровода до ТКК КАЗАНЛЪК АД, са дадени в приложените чертежи № 2 и 3.

## 9. ЗОНА НА ВЛИЯНИЕ НА СОНДАЖА

Сондаж №К-3 е прокаран в северната периферна част на находище „Овощник“. Зоната на влияние обхваща северната зона на естествено дрениране на минералните води.

## 10. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Проектните и експлоатационни параметри при които ще се добива минерална вода от Сондаж №К-3, находище „Овощник“, за нуждите на ТКК КАЗАНЛЪК АД са:

**Цел на водоползването** : лечение, профилактика и хигиенни нужди

**Режим на водоползване** : годишен

11

Обект: Присъединяване на отклонението за захранване с минерална вода, обосновка на заявеното водно количество и измерване на ползваните водни обеми за ТКК Казанлък АД, гр. Казанлък  
Възложител: ТКК Казанлък АД

**Годишно водно количество:** до  $Q=75138,9 \text{ м}^3/\text{год} = 2,38 \text{ л/с}$

От които:

- за лечебни процедури :  $Q=72948,9 \text{ м}^3/\text{год} = 2,31 \text{ л/с}$

- за хигиенни нужди :  $Q=2190,0 \text{ м}^3/\text{год} = 0,07 \text{ л/с}$

Процентното съотношение на ползваната вода за лечебни процедури и хигиенни нужди е :

- за лечебни процедури : 97 %

- за хигиенни нужди : 3 %

**Средногодишен дебит:** 2,38 л/с

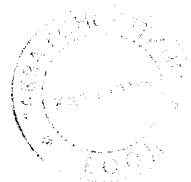
**Максимално денонощно водно количество:**  $287,7 \text{ м}^3/\text{д} = 3,33 \text{ л/с}$

**Върхов дебит :** до 3,63 л/с за напълване на на басейна, с продължителност 10 часа, всеки ден от 22,00 часа до 08,00 часа

**Максимално допустимо експлоатационно ниво:** до кота 340,70 м

**Категория на минералната вода** – I-ва категория

Проектант:



12

ОБОСНОВКА НА НЕОБХОДИМОТО ГОДИШНО ВОДНО КОЛИЧЕСТВО

№ по ред	Съоръжение за ползване на минералната вода	брой на съоръжения	необходимо средно-денонощно водно количество -м3	брой работни дни в годината	ГОДИШНО потребление на минерална вода м3/год	средно годишно потребление на минерална вода - л/с
1	Басейн	1	За пълнене на басейна -Обем на басейна : $V_b=10,5 \times 8,3 \times 1,5=130,7$ м3/д ; Необходимост от доливане за опресняване и поддържане на температурата -10% от обема на басейна, за едно денонощие -V дол = 13,0 м3/д Общо количество $Q= 130,7 + 13,0=143,7$ м3/д	365	$Q=52450,50$ м3/год	$q=1,66$ л/с
2	Душове	5	Водопотреблението е определено за потребители-240 бр/ден , и водопотребителна норма 25 л/чов $Q= 240 \times 25=6000$ л/д =6,0 м3/д	365	$Q=2190,00$ м3/год	$q=0,07$ л/с
3	Двуместна дървена хидро-масажна каца	1	дебит на оборудването- 0,3 л/с ; режим на работа - 12 часа/ден ; $Q=0,3 \times 12 \times 3600=12960$ л/д = 12,96 м3/д	365	$Q=4730,40$ м3/год	$q=0,15$ л/с
4	Контрастен душ	1	дебит на оборудването- 0,2 л/с ; режим на работа - 12 часа/ден ; $Q=0,2 \times 12 \times 3600=8640$ л/д = 8,64 м3/д	365	$Q=3153,60$ м3/год	$q=0,10$ л/с
5	Минерална вана	1	дебит на оборудването- 0,2 л/с ; режим на работа - 12 часа/ден ; $Q=0,2 \times 12 \times 3600=8640$ л/д = 8,64 м3/д	365	$Q=3153,60$ м3/год	$q=0,10$ л/с
6	Тангентор	1	дебит на оборудването- 0,4 л/с ; режим на работа - 12 часа/ден ; $Q=0,4 \times 12 \times 3600=17280$ л/д = 17,28 м3/д	365	$Q=6307,20$ м3/год	$q=0,20$ л/с
7	Парна баня	1	дебит на оборудването- 0,2 л/с ; режим на работа - 12 часа/ден ; $Q=0,2 \times 12 \times 3600=8640$ л/д = 8,64 м3/д	365	$Q=3153,60$ м3/год	$q=0,10$ л/с

СУМА:

$Q=75138,9$  м3/год

$q=2,38$  л/с



**РЕГИСТЪР**  
на ресурсите на минералните води - изключителна държавна собственост по находища и водоземни съоръжения

№ по приложението № 2 към чл.14, т.2 от ЗЗ	Находище на минерална вода (землище на населено място)	Температура	Утвърдени и експлоатационни ресурси на находището	Разпределение на ресурси по категории			Експлоатационни ресурси от хидрогеотермална енергия			Кота ДВН	Кота СВН	Кота ПВН	Допустимо понижение	Допустима кота на динамичното водно ниво	Допустима дълбочина на водното ниво	Водоземни съоръжения	Технически възможен дебит на водоземното съоръжение	Разрешено водоползване (потребление) средноденонощен дебит		Свободни водни количества за находището (средногодишен дебит)
				Q <sub>ep1</sub>	Q <sub>ep2</sub>	Q <sub>ep3</sub>	Q	ΔT	G <sup>n</sup> <sub>exc</sub>									S <sub>доп</sub>	концесии	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
		t C	л/сек	л/сек	л/сек	л/сек	(л/сек)	(°C)	(kJ/s)	м	м	м	м	м	м		л/сек	л/сек	л/сек	л/сек
51	Овощник	54,00	16,96	7,27	9,69	7,27	0,21	39,00	34,32		328,52		0,55	до кота 327,97		Сондаж №12	0,21		0,000	0,210
	предоставено на община Казанлък за управление и ползване	45,00					0,16	30,00	20,11		327,57		0,50	до кота 327,07		Сондаж №14	0,16		0,000	0,160
		64,00					1,93	49,00	396,25		333,90		3,15	до кота 330,75		Сондаж №К-2	1,93		0,790	1,140
		78,00					5,56	63,00	1467,20		346,45		5,75	до кота 340,70		Сондаж №К-3	5,56		0,624	4,936
		52,00					4,85	37,00	751,90		329,66		3,72	до кота 325,94		Сондаж №К-5	4,85		0,143	4,707
		51,00					4,25	36,00	641,00		331,97		3,97	до кота 328,00		Сондаж №К-6	4,25		0,000	4,250

14

Д-р. инж. инж. в. 032211





АГЕНЦИЯ ПО ГЕОДЕЗИЯ,  
КАРТОГРАФИЯ И КАДАСТЪР  
СЛУЖБА ПО ГЕОДЕЗИЯ, КАРТОГРАФИЯ И КАДАСТЪР - ГР. СТАРА ЗАГОРА

6003, Ул. "ЦАР СИМЕОН ВЕЛИКИ" №1, 042/622113; 621907,  
stara.zagora@cadastre.bg, БУЛСТАТ:130362903

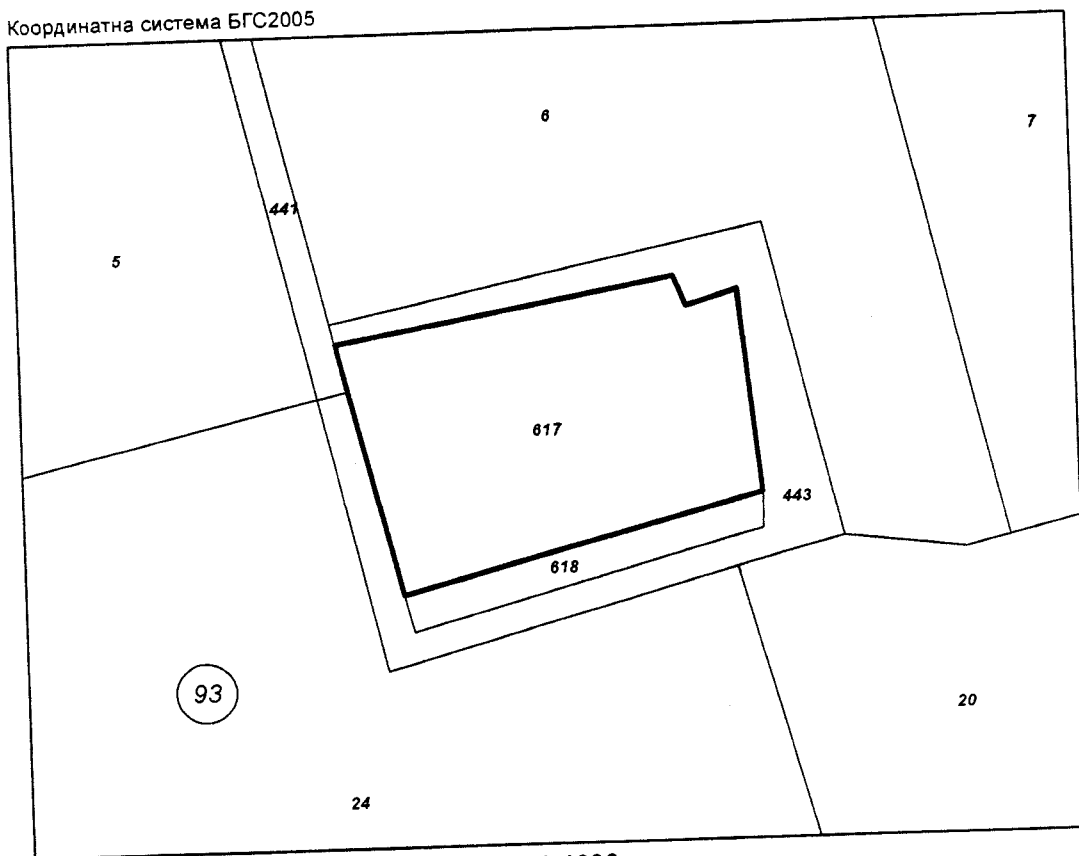
Сл. № 1618 / Гр. Стара Загора, обл. Младина №1  
Т. 042/622113, ф. 621907, стр. 1 от 1  
CAD@CADASTRE.BG, WWW.CADASTRE.BG

### СКИЦА НА ПОЗЕМЛЕН ИМОТ № 15-204750-26.04.2016 г.

Поземлен имот с идентификатор 35167.93.617

Гр. Казанлък, общ. Казанлък, обл. Стара Загора  
По кадастралната карта и кадастралните регистри, одобрени със Заповед РД-18-88/26.11.2015 г.  
на **ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР НА АГКК**  
Последно изменение със заповед: няма издадена заповед за изменение в КККР  
Адрес на поземления имот: гр. Казанлък, п.к. 6100, местност ГОЛЕМИТЕ ЛИВАДИ  
Площ: 1675 кв.м  
Трайно предназначение на територията: Територия, заета от води и водни обекти  
Начин на трайно ползване: За съоръжение на водопровод

Координатна система БГС2005



М 1:1000

Номер по предходен план: 000617  
Съседни: 35167.93.618, 35167.93.443, 35167.93.441

Собственици:

1. МЗГ-ХМС

Няма данни за идеалните части

Няма документ за собственост

Скица № 15-204750-26.04.2016 г. издадена въз основа на  
документ с входящ № 01-125192-26.04.2016 г.

/инж. Галина Авджиева/

-15-

# ГЕОЛОЖКА КАРТА И РАЗПОЛОЖЕНИЕ НА СОНДАЖИТЕ В НАХОДИЩЕ "ОВОЩНИК"

ОЗНАЧЕНИЕ:

СН № К3- 697,40 - номер на сондаж; дълбочина /м/  
339,96 - надморска височина на устието



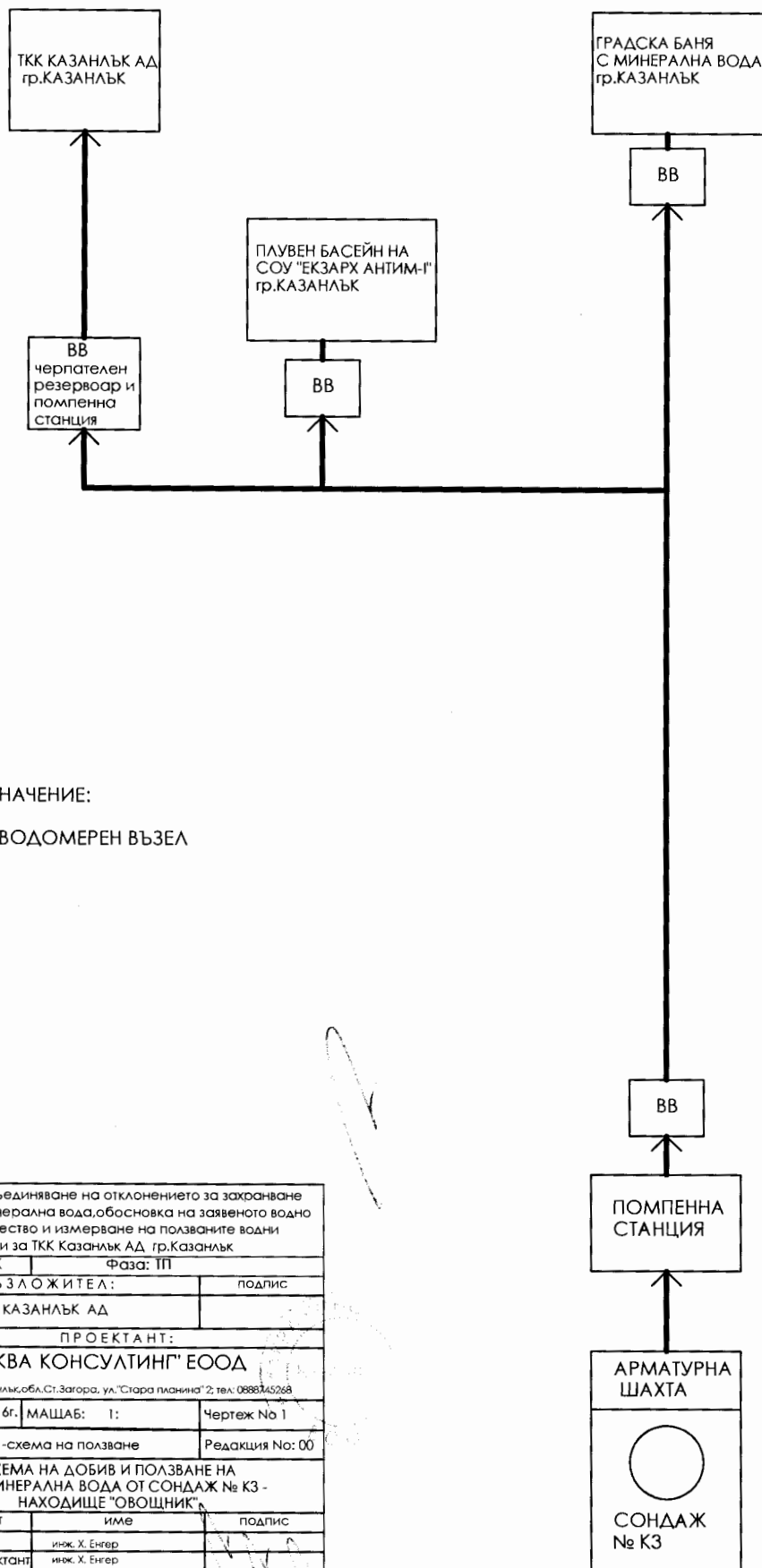


<b>КВАТЕРНЕР</b>		
<b>ХОЛОЦЕН</b>		
	Алувиални образувания - руслови и на заливните тераси (чакъли, пясъци и глинни)	холоцен
	Делувиални образувания (скални късове, примесени с глинесто-пясъчливи седименти)	холоцен
<b>ПЛЕЙСТОЦЕН-ХОЛОЦЕН</b>		
	Делувиални образувания (скални късове, примесени с глинесто-пясъчливи материали)	холоцен - плейстоцен
	Пролувиално-делувиални образувания (рѐбести и полузаоблени късове, примесени с глинесто-пясъчливи материали)	холоцен - плейстоцен
	Пролувиални образувания - наносни конуси (слабо обработени скални късове и глинесто-пясъчливи наноси)	холоцен - плейстоцен
<b>ПЛЕЙСТОЦЕН</b>		
	Алувиални образувания - първа и втора надзал иви тераси (чакъли, пясъци и глинни)	плейстоцен
<b>НЕОГЕН</b>		
	базалти	неоген
	Акматовска свита (чакъли, брекчоконгломерати, пясъци и глинни)	миоцен-плиоцен
	Глинесто-пясъчлива задруга (пясъци, пясъчливи глинни и чакъли)	плиоцен
<b>ПАЛЕОГЕН</b>		
	Пъстроцветна молосова задруга (конгломерати, пясъчници, алевролити и пясъчливи глинни)	г. еоцен
	Конгломератно-пясъчлива задруга - 10 P <sub>2</sub> (конгломерати, пясъчници, алевролити, пясъчливи глинни) и Въглено-битумно-лътна задруга - 11 P <sub>2</sub> (алвролити, аргилити и пясъчници, набогатени с органично вещество и с прослойки от въглища)	г. еоцен
<b>ГОРНА КРЕДА</b>		
	Флищ а карбонатна задруга (флищидно седуване на варовици, пясъчливи варовици, мергели и рядко пясъчници)	сенон
	Вулканогенно-седиментна задруга (седуване на туфи, пясъчници, мергели и варовици)	сантон-кампан
	Андезити-разливи и субвулкански тела	сантон-кампан
	Варовикова задруга (червени и сиви глинести варовици)	сантон-кампан
	Мергелно-варовикова задруга (варовици и мергели със силцити)	турон-кониас
	Флищ а задруга (алтернация на пясъчници, алевролити и аргилити)	турон
	Мергелна задруга (алвролити, мергели и рядко пясъчници)	турон
	Русалска свита (пясъчници, кварцити и рифови варовици)	ценоман
	Основна теригенна задруга - 1 K <sub>2</sub> <sup>o</sup> (конгломерати, пясъчници и кварцити), Въглено-битумно-лътна задруга - 2 K <sub>2</sub> <sup>o</sup> (аргилити, пясъчници и въглища) и Надвъглищна мергелна задруга - 3 K <sub>2</sub> <sup>o</sup> (глинести мергели)	ценоман
<b>ЮРА</b>		
	Източнотракийска група - неопделена (глинести шисти, кварцитизувани пясъчници, алевролити и прекристаллизирани варовици)	д-с юра
<b>ТРИАС</b>		
	Комшицка свита (карбонатни брекчоконгломерати и брекчи)	карн-нор
	Искарска карбонатна група - неопделена (доломити, доломитни варовици и варовици)	спат-карн
	Тунджанска група	
	Питовска свита (аркози и пясъчници, конгломерати, алевролити и глинести шисти)	д. триас
	Патроханска теригенна група	
	Стенетовска свита (червени и червеникави конгломерати, бели и розови пясъчници и глинести алевролити)	д. триас

<b>ПАЛЕЗОИ</b>		
	Неразчленени пермски седименти (конгломерати)	перм
Южнобългарски гранитоиди		
III комплекс $\gamma_3 P$		
	Дребнозърнести биотитови до двуслодени и пегматодни гранитоиди	перм
II комплекс $\gamma_2 C$		
	Порфиородни амфибол-биотитови до биотитови гранити и лейкогранити (Мъте-нишки плутон - $\gamma_1 \gamma_2 C$ ) и Левкократни грубо до среднозърнести гранити (Пъстровски плутон - $\gamma_1 \gamma_2 C$ )	карбон
I комплекс $\gamma_1 C$		
	Кварциорити, гранодиорити, диорити и гранити (Хисарски плутон)	карбон
Други гранитоиди		
	Порфири по румен фелдшпат гранити (Казански плутон)	палеозой
Предгранитов базичен магматизъм		
	Пироксенити, габра, габродиорити и диорити	д. палеозой
<b>ДОКАМБРИЙ-КАМБРИЙ</b>		
	Берковска група - неразчленена (нискомета - морфини шисти и пясъчници, диабаз и диабазови туфи)	г. протерозой (рикей) - камбрий
<b>ДОКАМБРИЙ</b>		
	Арденска група (магматизирани ивнерсти и очни гнайси, гнайсови шисти и амфиболити)	архай (?) - д. протерозой
	Ортоамфиболити	
	Метагабро до метадiorити	
	Метаултрабазалти	
	Гнайси-гранити	
<b>Гранци</b>		
	Нормална литостратиграфска, на магнетите скали: на кватернерните образувания	
a	установена	
b	предполагаема	
<b>Несъгласна (трансгресивна)</b>		
a	на картата и геоложките профили	
b	на стратиграфските колонки	
<b>Склонност и фолация</b>		
a	наклонена	
b	вертикална	
	на геоложките профили	
<b>Плоскостни структури в магнетите скали</b>		
<b>Разломни структури</b>		
Разсед: разлом с неопределен характер		
a	установен	
b	предполагаем	
v	фосилизиран	
<b>Възсед</b>		
<b>Навлак</b>		
a	установен	
b	предполагаем	
v	фосилизиран	
<b>Отсед</b>		
	Сондаж с неговия номер, дълбочина от повърхността (в числител) и индекс на литостратиграфската единица в забоя (в знаменателя)	
○ C-24	600 м	
<b>Профилна линия</b>		

-17-

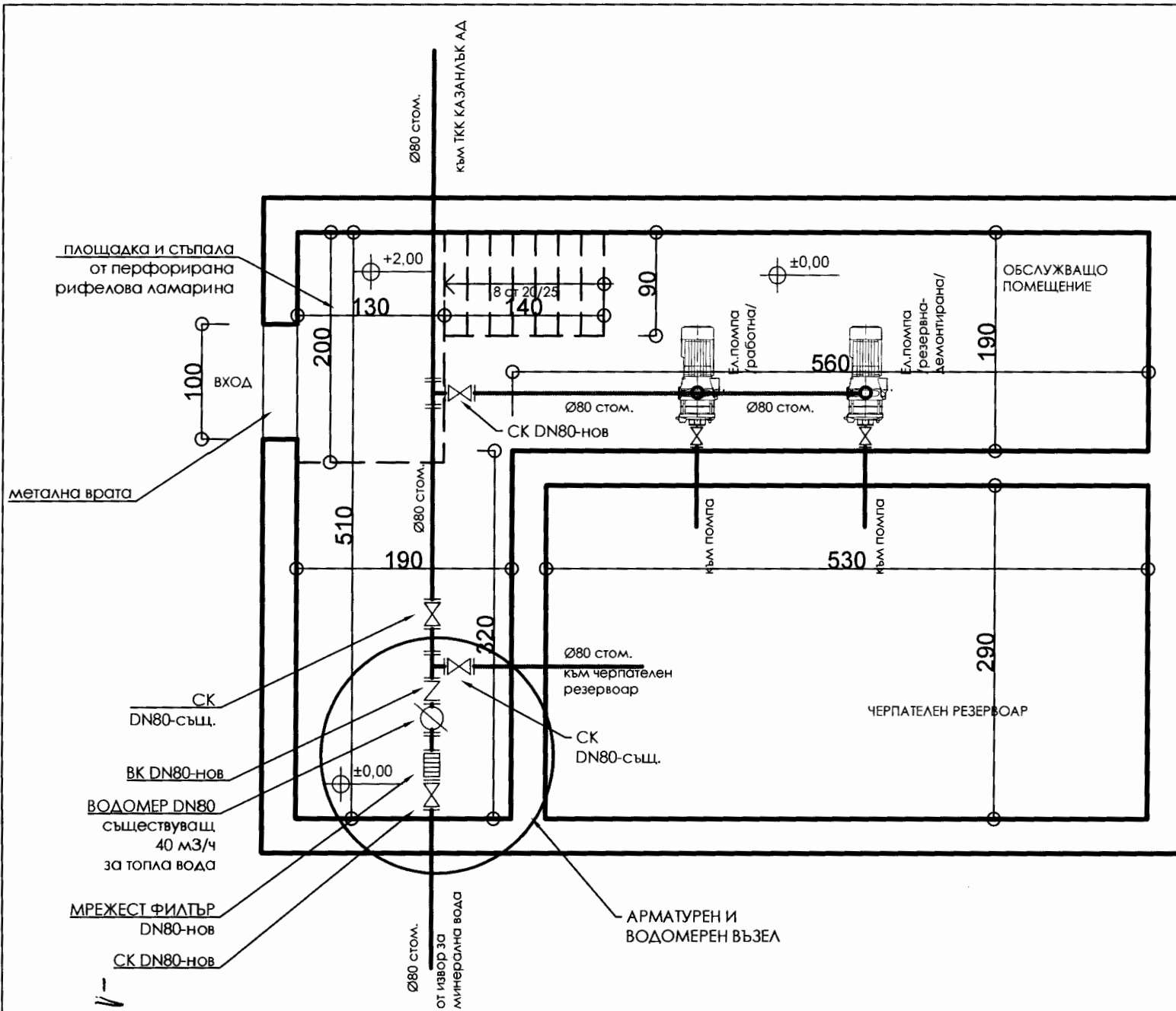
**СХЕМА  
НА ДОБИВ И ПОЛЗВАНЕ НА  
МИНЕРАЛНА ВОДА ОТ СОНДАЖ № КЗ -  
НАХОДИЩЕ "ОВОЩНИК"**



ОЗНАЧЕНИЕ:

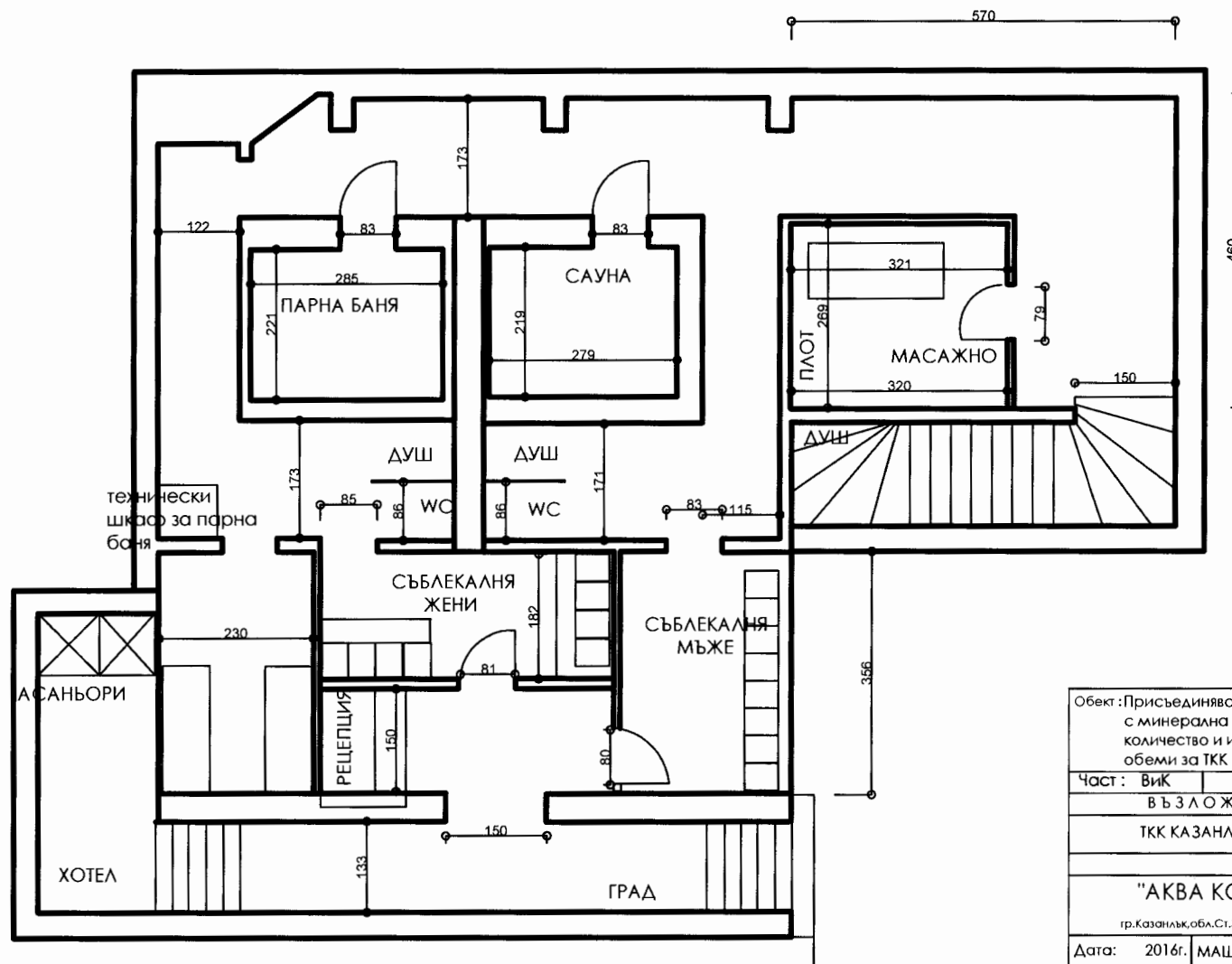
ВВ-ВОДОМЕРЕН ВЪЗЕЛ

Обект: Присъединяване на отклонението за захранване с минерална вода, обособка на заявеното водно количество и измерване на ползваните водни обеми за ТКК Казанлък АД гр.Казанлък		
Част: Вик	Фаза: ТП	
ВЪЗЛОЖИТЕЛ:		
ТКК КАЗАНЛЪК АД		ПОДПИС:
ПРОЕКТАНТ:		
"АКВА КОНСУЛТИНГ" ЕООД		
гр.Казанлък, обл.Ст.Загора, ул."Стара планина" 2; тел: 0883745268		
Дата: 2016г.	МАЩАБ: 1:	Чертеж № 1
файл: 172-01-схема на ползване		Редакция №: 00
СХЕМА НА ДОБИВ И ПОЛЗВАНЕ НА МИНЕРАЛНА ВОДА ОТ СОНДАЖ № КЗ - НАХОДИЩЕ "ОВОЩНИК"		
ДЪЛЖНОСТ	ИМЕ	ПОДПИС
проектант	инж. Х. Енгер	
водещ проектант	инж. Х. Енгер	
управител	инж. Х. Енгер	



- ЗАБЕЛЕЖКА:**
1. Съоръжението и разпределителната мрежа в него са съществуващи.
  2. Водомера е монтиран и действащ.
  3. Необходимо е да се дооборудва с необходимата спирателна и възвратна арматура, означена като "нова", съгласно чертежа.

Обект: Присъединяване на отклонението за захранване с минерална вода, обосновка на заявеното водно количество и изместване на ползваните водни обеми за ТКК Казанлък АД, гр. Казанлък		
Част: ВК	Фаза: ТП	
ВЪЗЛ ОЖИТЕЛ:		
ТКК КАЗАНЪК АД		подпис
ПРОЕКТАНТ:		
"АКВА КОНСУЛТИНГ" ЕООД		
гр. Казанлък, обл. Ст. Загора, ул. "Стара планина" 2, тел: 0880/45268		
Дата: 2016г.	МАЩАБ: 1: 50	Чертеж №: 00
Файл: 172-01-арм. и водомерен възел		Редакция №: 00
АРМАТУРЕН И ВОДОМЕРЕН ВЪЗЕЛ		
длъжност	име	подпис
проектант	инж. Х. Енгер	
водещ проектант	инж. Х. Енгер	
управител	инж. Х. Енгер	



Обект: Присъединяване на отклонението за захранване с минерална вода, обособка на заявеното водно количество и измерване на ползваните водни обеми за ТКК Казанлък АД гр. Казанлък

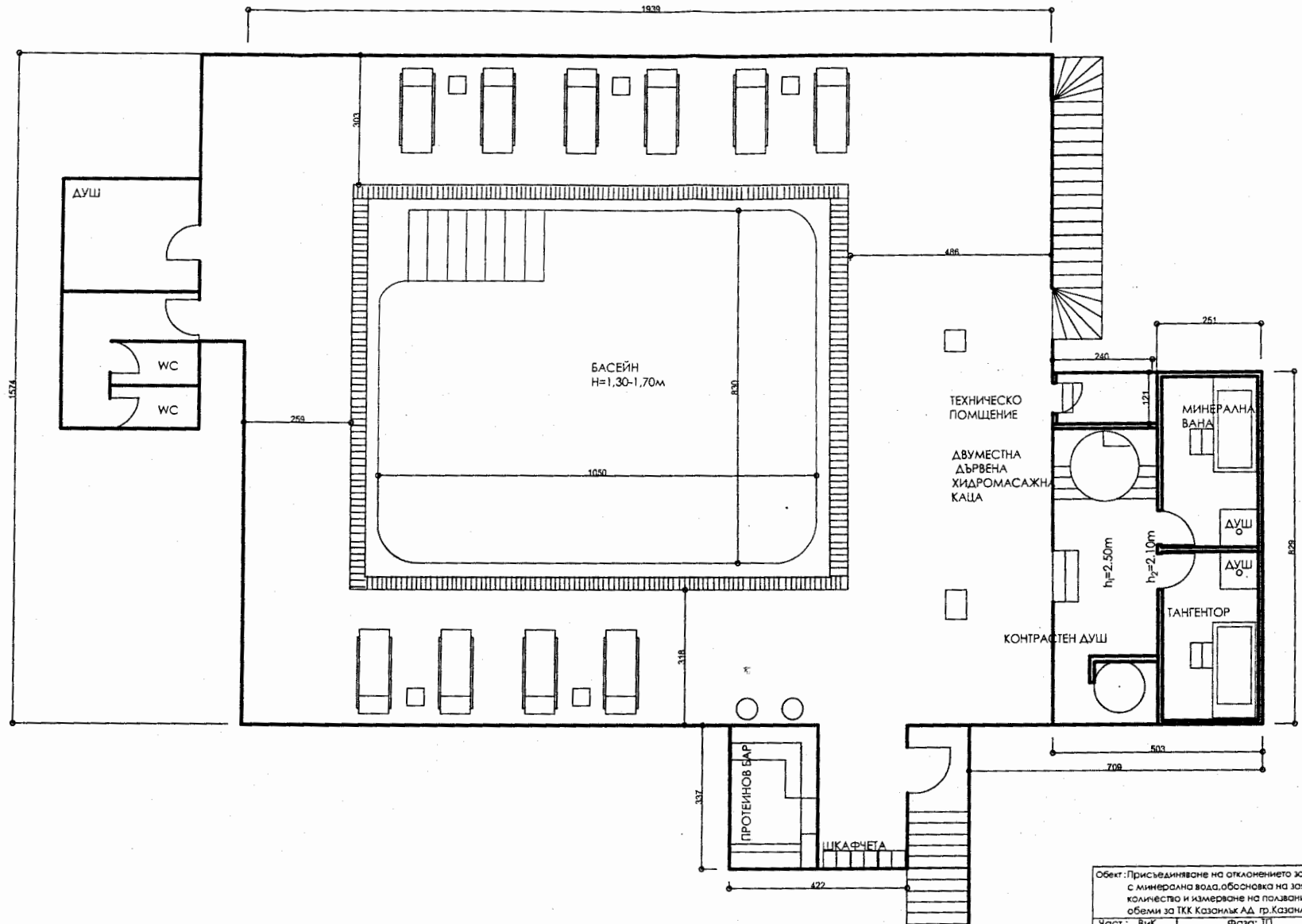
Част: Вик	Фаза: ТП
ВЪЗЛОЖИТЕЛ:	ПОДПИС:
ТКК КАЗАНЛЪК АД	

ПРОЕКТАНТ:  
**"АКВА КОНСУЛТИНГ" ЕООД**  
 гр. Казанлък, обл. Ст. Загора, ул. "Стара планина" 2; тел: 0888745268

Дата: 2016г.	МАЩАБ: 1:100	Чертеж No 5
файл: 172-01-оборудване-част-2		Редакция No: 00

**РАЗПОЛОЖЕНИЕ НА ОБОРУДВАНЕ И КОНСУМАТОРИ НА МИН. ВОДА-ЧАСТ-2**

ДЪЛЖНОСТ	ИМЕ	ПОДПИС
проектант	инж. Х. Енгер	
водещ проектант	инж. Х. Енгер	
управител	инж. Х. Енгер	

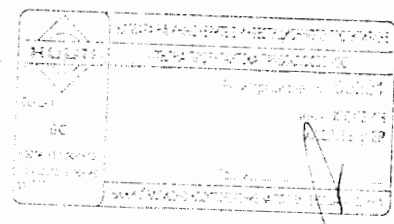


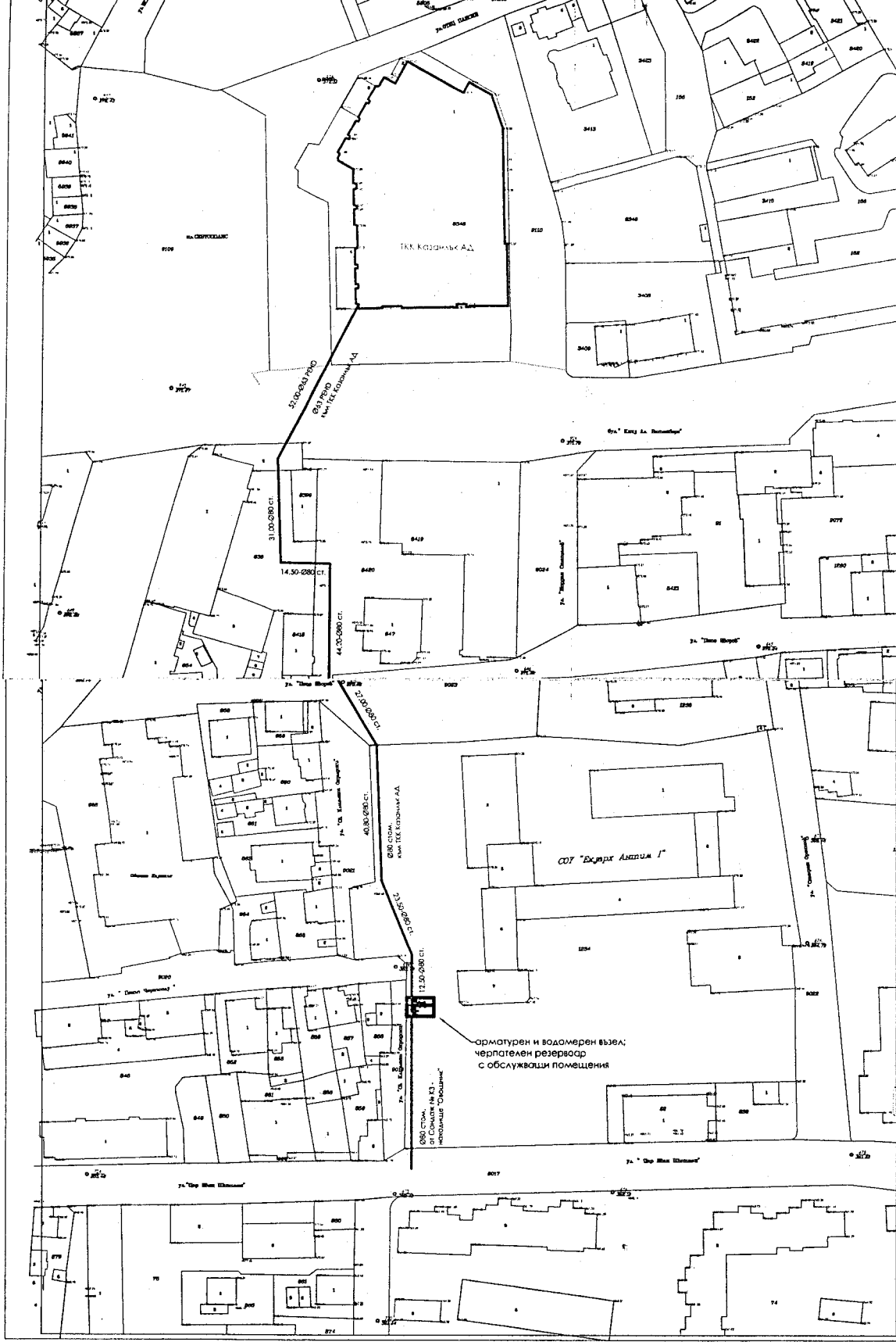
-21-

Обект: Присъединяване на отклоненията за захранване с минерална вода, обосновка на лъвеното водно количество и измерване на ползваните водни обемни за ТКК Казанлък АД, гр. Казанлък

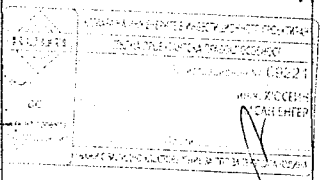
Част: ВИК ФАЗА: ПП

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:		ПОДПИС:
ТКК КАЗАНЛЪК АД		
ПРОЕКТАНТ:		
"АКВА КОНСУЛТИНГ" ЕООД		
гр. Казанлък, обл. Ст. Загора, ул. "Стара планина" №2, тел. 0882/4326		
Дата: 2016г.	МАЩАБ: 1:100	Чертеж №: 4
файл: 172-01-оборудване-част-1		Редакция №: 01
РАЗПОЛОЖЕНИЕ НА ОБОРУДВАНЕ И КОНСУМАТОРИ НА МИН. ВОДА-ЧАСТ		
ДЪЛЖНОСТ	ИМЕ	ПОДПИС
ПРОЕКТАНТ	инж. Х. Бигар	
ВОДЕЩ ПРОЕКТАНТ	инж. Х. Бигар	
УПРАВИТЕЛ	инж. Х. Бигар	





ЗАБЕЛЕЖКА:  
 1. За трасето на водопровода няма намерен подплатен водосток, същият е направен по долин за местоположението му, преобладаващ от въздухоблака.  
 2. Трасето на водопровода, в участъка след водомерния възел, е частично подмешено с тръби Ø63 PEHD



Обект: Присъединяване на отклонението на законичен с минифранко вод.обосновка на законното водно количество и измерване на позволените водни обемни за ТКК Казанлык АД, гр.Казанлык	
Част: Вил	Фазя: III
ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ТКК КАЗАНЛЪК АД	
ПРОЕКТАНТ: "АКВА КОНСУЛТИНГ" БООД	
гр.Казанлык, обл. Ст.Злато, ул. "Славяне" №14, тел. 08814316	
Дата: 2016г.	МАЩАБ: 1:1000
Формат: А3	Формат: №2
Формат: 172-01-ситуация-1	Формат: №: 00
СИТУАЦИЯ: ТРАСЕ НА ДОВЕЖДАЩИ ВОДОПРОВОД ОТ ВОДОМЕРЕН ВЪЗЕЛ ДО ТКК КАЗАНЛЪК АД	
ПРОЕКТИСТ:	ИМЕНЕ:
ВОДЕЩИ ПРОЕКТИСТ:	ПОДПИС:
УПОМОЩНИК:	