

Община ВЕЛИНГРАД
р.с. ВЕЛИНГРАД
Област Пазарджик

ШИФЪР НА УСЛУГАТА: 207
Населено място, квартал: 207
Урегулиран поземлен имот, имот пл. № VII-6990/7059

РАЗРЕШЕНИЕ ЗА СТРОЕЖ

№ 110 от 09.06.2014 г.

На основание чл. 148 ал. (2) от ЗУТ и чл. 66 чл. 67 чл. 68 чл. 72 ал. 1 чл. 74 ал. 1 т. 8 от ЗУП
чл. 84 чл. 11 от Н-БА № 8/99

РАЗРЕШАВА СЕ НА:

1. Народно събрание на РБ ЕГН 000695018

Постоянен адрес: гр. София
2. Решение № 30/24.01.2008 г. на МС РБ ЕГН

Постоянен адрес:
съгласно одобрените (съгласувани) със становища от специализираните контролни органи и експлоатационни дружества инвестиционни проекти на основание чл. 142 ал. (1) от ЗУТ
РАЗРЕШИТЕЛНО ЗА ВОДОВЗЕМАНЕ № 01610150/03.10.2008 - МОСВ във фаза Т.П.
по части: АРХИТЕКТУРНА одобрена на 09.06.2014 г. от Главен архитект, съгласно Протокол № 4
от 05.06.2014 г. с Решение IV на ЕСУТ, гр. община Велинград и инженерни части
КОНСТРУКТИВНА, ВИК (вътрешни инсталации), Електро (вътрешни инсталации), ТБЗ,
и/или оценка за съответствие със изискванията за строежите по чл. 142 ал. (4) изготвена от:

за СТРОЕЖ ЧЕТВЪРТА категория: СМР - ТЕКУЩ РЕМОНТ НА ПОНТЕНА
СТАНЦИЯ ЗА МИНЕРАЛНА ВОДА, ГР. ВЕЛИНГРАД, ВОДОВЗЕМНО
СЪОРЪЖЕНИЕ - СОНДАЖ № 7 ВКП "КРЕМЪЧНА БАНЯ"

със застроена площ ЗП=... м² и разгърната застроена площ РЗП=... м² в урегулиран поземлен имот (парцел) VII поземлен имот пл. № 207 на гр./ (с) ВЕЛИНГРАД
с администр. адрес: гр./с. ВЕЛИНГРАД, община Велинград, ул. В. ПЕЕВА № 35

ДА ИЗВЪРШИ:

а) предвидените в одобрения инвестиционен проект фаза Т.П. строителни и монтажни работи (СМР) ЗА
СМР - ТЕКУЩ РЕМОНТ НА ПОНТЕНА СТАНЦИЯ ЗА
МИНЕРАЛНА ВОДА ГР. ВЕЛИНГРАД, ВОДОВЗЕМНО
СЪОРЪЖЕНИЕ - СОНДАЖ № 7 ВКП "КРЕМЪЧНА БАНЯ"

б) на основание чл. 139 ал. (3) и чл. 142 ал. 8 от ЗУТ за част "Конструктивна", когато оценката за съответствие не е извършена от консултант, инвестиционните проекти във фази технически и работен проект са подписани от физическо лице - инженер - конструктор, упражняващ технически контрол по част "Конструктивна" инж.

с удостоверение регистрационен № ... от ... год

в) на основание чл. 54 ал. (3) от ЗУТ временни строежи за нуждите, свързани с организация и механизация на строителството, подлежащи на премахване при завършване на обекта

СТРОЕЖЪТ СЕ РАЗРЕШАВА ПРИ СЛЕДНИТЕ УСЛОВИЯ:

1. Да се изпълняват предвидените в проекта и по указание на общинската техническа служба действия за оползотворяване на умуния земен слой
2. Строителството може да започне след съставяне на проект за откриване на строителна площадка, определяне на строителна линия и ниво от лицето упражняващо строителен надзор съгласно чл. 157 ал. (1) от ЗУТ и завета на строителна линия по строително съгласно чл. 158 ал. 5 от ЗУТ
3. Да се преминат строите без режим на строителство, започване на строителството
4. При липса на документална измислица от съставяча част от уличното платно, съгласно съгласуван ПОИС при условията на чл. 157 ал. (5) от ЗУТ
5. Строителството може да се обяви за ползване след издаване на разрешение за ползване по чл. 177 от ЗУТ
6. Съгласно Чл. 11 (1) във връзка с чл. 10 ал. (4) чл. 18 и чл. 92 ал. 1 т. 1 от Закона за управление на отпадъците (ДВ, бр. 86 от 30.09.2003 г.) и Заповед № 258 от 05.03.2004 г. на Кмета на община Велинград, лицата заявител за строителство и изпълнители на строителството транспортират и депонират строителни отпадъци от строителни площадки и при разчистване или реструктуриране на строителни площадки, извършвани от Кметския съвет на община, както следва от прилаганията: Иван Ушев - по ул. "Братя" в деребуков дол

Платена такса за строителство ... в. Строителния № 09.06.14 от 200...

Разрешението се издава по искане вх. № 09.06.14

ГЛАВЕН АРХИТЕКТ

(АРХ. ЕНЕВ)

Подпис, Печат

Настоящото разрешение за строеж подлежи на отмяна по чл. 149 ал. 3 от ЗУТ пред Началника на РДНСК гр. Пазарджик

днес срещу стр. 149 ал. 3 от ЗУТ, жалбите и протестите спират изпълнението на разрешението за строеж

Забележка: Разрешението за строеж губи правно действие от издаването му, строителството не е за дачно

или в продължение на 5 (пет) години от издаването му, но издаването му не покрива извършените строителни работи

покрива извършените строителни работи по чл. 153 ал. 2 от ЗУТ



ПРОВИК
ПРОЕКТИРАНА ВИК ИНСТАЛАЦИИ

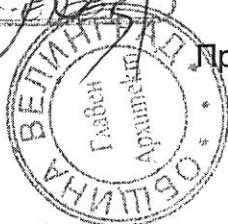
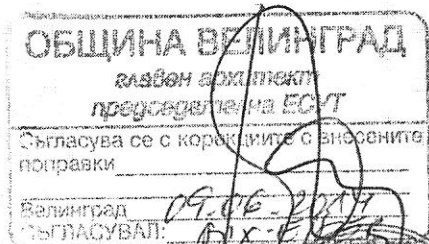
СОФИЯ 1750, КВ. МЛАДОСТ 1, БЛ. 3А, ОФИС 3
ТЕЛ. 02 875 8009, GSM 0888 555842, EMAIL: office@provikbg.com

ОБЕКТ : СМР - текущ ремонт на помпена станция за минерална вода,
находяща се в гр. Велинград, община Велинград, област
Пазарджик, водовземно съоръжение - Сондаж №7 ВКП „Кремъчна
баня

ЧАСТ : В и К

ФАЗА : Технически проект

ВЪЗЛОЖИТЕЛ : Дирекция „Управление на собствеността“
Народно Събрание на Република България



Проектант

/ инж. Албена Канева /

Диплома - ВИАС - София,
серия АС-95 № 000153
от 05.07.1995г.от ВИАС
ЕГН 7209156294

05.2014г.
гр.София





УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 00863

Важи за 2014 година

ИНЖ. АЛБЕНА БЛАГОЕВА КАНЕВА

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН
МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

СТРОИТЕЛЕН ИНЖЕНЕР ПО ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП 09/21.08.2004 г. по части:

ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ
КОНСТРУКТИВНА НА ВК СИСТЕМИ

Председател на РК

инж. Т. Кордов



Председател на КР

инж. И. Каралеев

Председател на УС на КИИП

инж. Ст. Кинариев



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 09521

Важи за 2014 година

ИНЖ. ДИАНА ИВАНОВА АНТОНОВА

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 18/22.07.2005 г. по части:

КОНСТРУКТИВНА
ОРГАНИЗАЦИЯ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО

Председател на РК

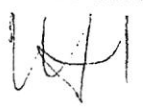

инж. Г. Корчев



Председател на УС на КИИП


инж. Ст. Кинаров

Председател на КР


инж. И. Каралеев



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА УПРАЖНЯВАНЕ НА ТЕХНИЧЕСКИ КОНТРОЛ

ПО ЧАСТ
КОНСТРУКТИВНА
НА ИНВЕСТИЦИОННИТЕ ПРОЕКТИ

конструкции на сгради и съоръжения

ВАЖИ ЗА РЕГИСТЪР 2014 г.

ИНЖ. ИВАН СТОЯНОВ МИЛАДИНОВ

РЕГИСТРАЦИОНЕН № 00440

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

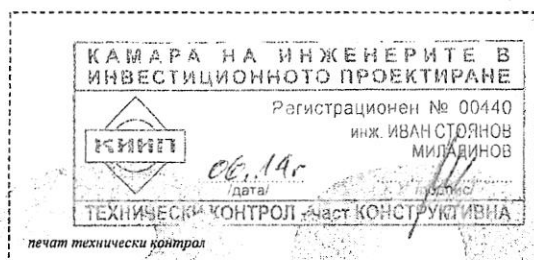
МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

СТРОИТЕЛЕН ИНЖЕНЕР

вписан(а) в публичния регистър на лицата упражняващи технически контрол с протоколно решение на УС на КИИП 98/26.04.2013 г. на основание чл. 142, ал. 8 на ЗУТ и раздел II от Наредба 2 на КИИП

Срок на валидност до 25.04.2018 година



личен подпис



инж. Н. Николов

инж. Ст. Кинарев



Съдържание на проектната документация

1. Челен лист
2. Удостоверения за ППП
3. Обяснителни записки по част ВиК и част Конструкции
4. Химичен състав на водата за Сондаж N7, ВКП Кремъчна баня, предоставен от Възложителя
5. Количествена сметка - част ВиК
6. Количествена сметка за изграждане на водомерна шахта - част Конструкции
7. Техническа информация за вложените в проекта тръби
8. Схема на съществуващото положение - черт. 01/03
9. Схема на проектното решение - черт. 02/03
10. Водомерна шахта част ВиК - черт. 03/03
11. Водомерна шахта част Конструкции - черт.

Обяснителна записка

Настоящата проектна разработка се изготвя на базата на:

- Задание на Възложителя
- Химичен състав на водата за Сондаж N7, ВКП Кремъчна баня, предоставен от Възложителя
- Заснемане от Проектанта на място

Цел на настоящата проектна разработка е строително-монтажни работи - текущ ремонт на помпена станция за минерална вода, които се изразяват в:

- подмяна на тръбопровод за минерална вода от водовземна шахта до помпена станция – водопровод, положен под прилежащия терен
- подмяна на тръбопровод за минерална вода в помпена станция – укрепен над пода на помещението
- подмяна на фитинги и арматури по трасето на водопровода
- подмяна на 1 бр. поплавък на хранващата резервоара тръба
- подмяна на 2 бр.отдушници, съответно на водната и сухата камери

На базата на химическия състав на водата и нейната температура се предвижда използването на предварително изолирани тръбопроводи, състоящи се от външна обсадна тръба, основна тръба и полиуретанова пяна между тях. Основната тръба е предвидена да е стъклонапълнен полипропилен (PPR-GF) DN50. Обсадната тръба за подземен монтаж се предвижда полиетиленова - PE100RC Aqualine RC (или аналогична) DN63. При така заложените тръбопроводи е необходимо запълване с полиуретанова пяна по 2.7 см около вътрешната тръба.

Съгласно Разрешение за водовземане от минерална вода №0160150/03.10.2008г. разрешения дебит е 1 л/с. Съществуващите тръбопроводи са ф80 стоманени тръби, които се заменят с тръби от стъклонапълнен полипропилен (PPR-GF) DN50. Тръбопровода се хранва от предвидено отклонение във водовземната шахта Ø50, където има и съществуващ спирателен кран Ø50.

Предвижда се изграждане на нова водомерна шахта в СОЗ на сондажа. Водното количество за БПН за обекта ще се мери от водомерен възел, разположен в новопроектираната водомерна шахта. Водомерният възел включва спирателен кран без изпразнител DN50; прави тръбни участъци, водомер за топла вода до 130°C, WP Dynamic DN50, $Q_n=15 \text{ m}^3/\text{h}$ /или аналогичен/.

След влизането на тръбопровода в помпената станция се предвижда и подмяната на фитингите и арматурите по трасето му - тройник, коляно, водовземна скоба и спирателен кран.

Предварително изолираният тръбопровод между водовземната шахта и помпената станция следва да се изпълни на дълбочина около 80см под съществуващият терен.

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ	
	Регистрационен № 00863
	инж. АЛБЕНА БЛАГОЕВА КАНЕВА
Съставил: ВС	 Директор
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ /инж. Албена Канева/	

Приложение 2

ХИМИЧЕСКИ СЪСТАВ И КАЧЕСТВА НА ВОДАТА В ЛЕЧЕБНО-ВЪЗСТАНОВИТЕЛНА БАЗА НА МИНИСТЕРСКИ СЪВЕТ - ВЕЛИНГРАД

- Подземен воден обект: Находище на минерална вода Велинград - кв. Лъджене.
- Водовземно съоръжение: Сондаж №7 - "Кремъчна баня".
- Дебит на водата: 12 l/s, $t=63^{\circ}\text{C}$, бистра, безцветна, без мирис.
- Химичен състав: $p_h=9,18$.
- Обща минерализация: 306,5 мг/л.

Сулфатно-хидрокарбонатна натриева и флуорна, със значително съдържание на метасилициева киселина.

$$T=0,006, \quad M=0,306, \quad \frac{SF \cdot 47(\text{CO}_3 + \text{HCO}_3)41}{(\text{Na}+\text{K})98}$$

- Киселина: 71,76 мг/л - данните са взети от изследване на минералната вода в "Санаторно-курортно управление" София.

Захранването на базата с минерална вода става от събирателен кладенец ($25 \text{ m}^3 / 24\text{h}$) при Кремъчна баня, от който с помпа се качва водата в резервоар /водоем/ с дневен обем $100 \text{ m}^3 / 24\text{h}$.

Чрез друга нагнетателна помпа се подава вода в сградата.

Помпата е: SVH 1603F - 30т - VOGEL PUMPEN.

Количествена сметка

№	Наименование на видовете работи	Ед.мярка	Количе ство
1	Доставка и монтаж на тръба от стъклонапълнен полипропилен (PPR-GF) DN50 (полагане в изкоп)	м'	4,50
2	Доставка и монтаж на тръба от стъклонапълнен полипропилен (PPR-GF) DN50, монтаж в помпена станция	м'	6,20
3	Вертикален неплътнo укрепен изкоп с ширина 80см и дълбочина около 80см	м³	4,20
4	Обратна засипка с пясък 25см	м³	0,84
5	Обратна засипка с баластра	м³	3,36
6	Доставка и монтаж на полиетиленова тръба PE100RC Aqualine RC (или еквивалент) DN63	м'	4,50
7	Доставка и монтаж на тръба от стъклонапълнен полипропилен (PPR-GF) DN110 за направа на отдушник с размери по м.м.	м'	2
8	Доставка и монтаж на полиуретанова пяна за 4,20м	бр.	1
9	Доставка и монтаж на тройник 50/50/50 PPR-GF	бр.	1
10	Доставка и монтаж на водовземна скоба 50/20	бр.	1
11	Доставка и монтаж на коляно PPR-GF 50	бр.	1
12	Доставка и монтаж на спирателен кран DN50	бр.	1
13	Доставка и монтаж на фланшов накрайник Ø50	бр.	1
14	Доставка и монтаж на свободен фланец Ø50	бр.	1
15	Доставка и монтаж на механичен поплавък DN50	бр.	1
16	Доставка и монтаж на вентилационна шапка за отдушник DN 110 с размери по м.м.	бр.	2
17	Доставка и монтаж на метална врата с размери около 107/112 см. (по м.м.) с по две брави "пентограм", по една на сухата и водната камери. Металната врата на сухата камера да бъде перфорирана.	бр.	2

Количествена сметка за водомерна шахта

№	Наименование на видовете работи	Ед.мярка	Количество
1	Доставка и монтаж на спирателен кран DN50	бр.	1
2	Доставка и монтаж на водомер WP Dynamic DN50; Qn=15 m3/h, за топла вода до 130°C	бр.	1
3	Водомерна шахта по детайл	бр.	1
4	Доставка и монтаж на метален капак за водомерна шахта с размери 110/75см с две брави "пентограм"	бр.	1

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ НА МАТЕРИАЛИТЕ ЗА ОБЕКТ:

„СМР – текущ ремонт на помпена станция за минерална вода на Лечебно-възстановителна база на Народното събрание – Велинград”.

Материали

- **Трислойна тръба от полипропилен със среден слой усилен с фибростъкло (PPR - GF) DN50** - подходяща за минерална вода, устойчива на агресивни флуиди, за решаване на температурно линейно удължение.

Слоеве:

Първи слой: PPR полипропилен

Втори слой: PPR - GF полипропилен - стъклонапълнен

Трети слой: PPR полипропилен

- **Полиетиленова тръба - PE100RC (или еквивалент) DN 63** - произвежда се съгласно изискванията на стандарт БДС EN 12201 (или еквивалент) с висока устойчивост на високи концентрирани натоварвания и бавно разрастване на пукнатини, полагане без използване на инертни материали, дълъг експлоатационен живот при тежки условия и високи температури.

- **Полиуретанова пяна**

- **Фитинги и арматури:**

Тройник DN50/50/50 PPR - GF

Коляно PPR - GF DN50

Водовземна скоба DN50/DN20

Спирателен кран DN50.

Механичен поплавък Ø50

Свободен фланец Ø50

Фланшов накрайник Ø50

КНО

СОФИЯ 1680 УЛ. "ПРОФ. Д-Р АТАНАСОВ" №14 ТЕЛ. 9447110 ТЕЛ / ФАКС 9441256 E_mail polystyl@mbx.digsys.bg

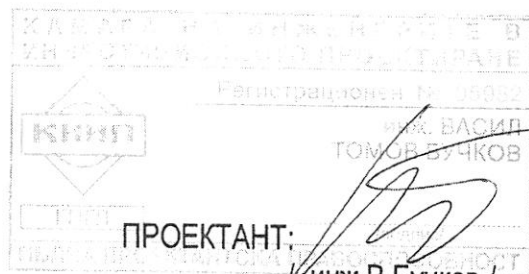
ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Дирекция „Управление на собствеността”-
Народно Събрание на РБ

ЧАСТ: ВП
ФАЗА: ТП

ТОМ: 1
ВС.ТОМА: 1

ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

ОБЕКТ: СМР-текущ ремонт на помпена станция за минерална вода,находяща се в гр.Велинград, общ.Велинград, обл.Пазарджик, водовземно съоразение,Сондаж №7,ВКП"Кремъчна баня"



ПРОЕКТАНТ:

инж.В.Бучков /

Р-Л ФИРМА:

/арх.Т.Атанасов/

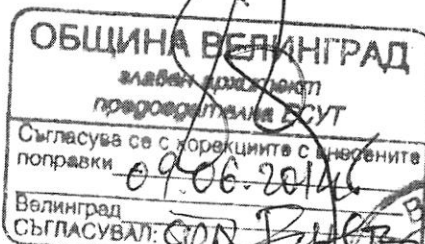
СЪГЛАСУВАЛИ ПРОЕКТАНТИ:

част Конструкции
/инж.Д.Антонова/

част ВК
/инж.А.Канева/

част ПБЗ
/инж.Д.Антонова /

част ПБ
/арх.Т.Атанасов/



ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

ОБЕКТ: СМР – ТЕКУЩ РЕМОНТ НА ПОМПЕНА СТАНЦИЯ ЗА МИНЕРАЛНА ВОДА, НАХОДЯЩА СЕ В ГР.ВЕЛИНГРАД, (УПИ VII-7103, КВ.1981) ОБЩ.ВЕЛИНГРАД, ОБЛ. ПАЗАРДЖИК ВОДОЗЕМНО СЪОРЪЖЕНИЕ – СОНДАЖ № 7 ВКП „КРЕМАЧНА БАНЯ”

Обектът е възложен на проектанта от Дирекция „Управление на собствеността” към Народно Събрание на Република България. Извършено е геодезическо заснемане на съществуващ Сондаж №7 ВКП „Кремъчна баня” и съществуваща помпена станция за минерална вода – и двете намиращи се в УПИ VII₇₁₀₃ – „за Парк и баня”, кв.1981 по плана на гр.Велинград. За извършване на заснемането са използвани съществуващите работни точки от плана на гр.Велинград с номера 705, 706 и 696. Мащабът на геодезическото заснемане е 1:250.

На база на заснемането и конструктивните чертежи е изработен и трасировъчния план за обекта. Показани са новопроектираната шахта до каптажа и новопроектираният тръбопровод. Трасирането ще се извърши от съществуващите работни точки от плана на гр.Велинград с номера 705, 706 и 696. Мащабът на трасировъчния план е 1:250.

Данните са обработени с програмен продукт MKAD.

КООРДИНАТЕН РЕГИСТЪР

1	4529713.996	8553721.652	7	4529714.271	8553727.660
2	4529714.098	8553726.012	8	4529715.199	8553727.930
3	4529706.734	8553726.047	9	4529714.369	8553728.109
4	4529706.559	8553721.777	10	4529715.072	8553727.344
5	4529711.697	8553726.023	11	4529714.242	8553727.523
6	4529711.705	8553727.672			

705	4529734.857	8553764.953	747.170
706	4529777.105	8553748.438	749.560
696	4529693.537	8553800.711	744.140

ОБЩИНА ВЕЛИНГРАД
главен архитект
председател на ЕСПТ

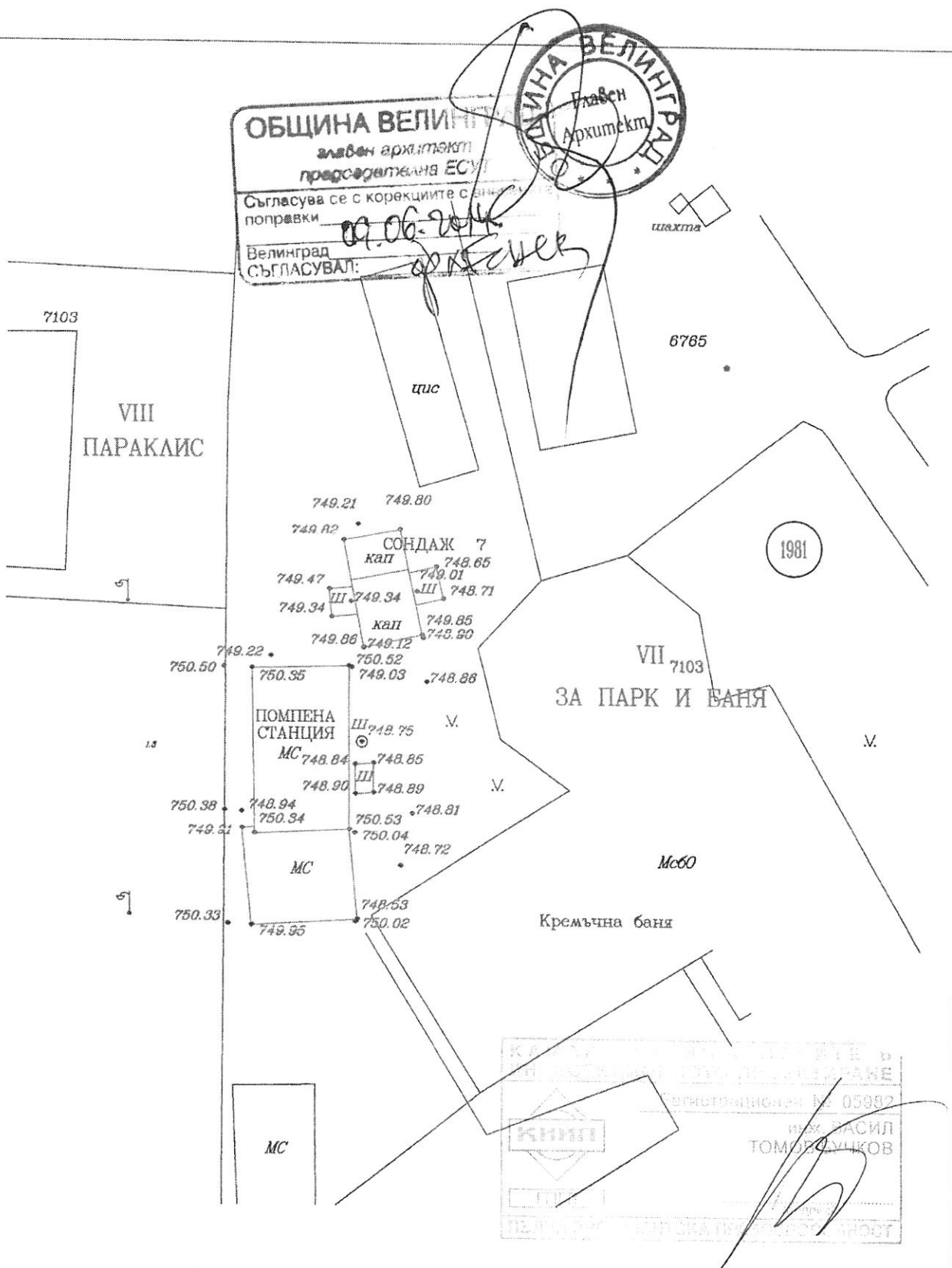
Съгласува се с корекциите с внесените поправки

Велинград
СЪГЛАСУВАЛ: 09.06.2014

Съставил:.....

/инж. В. БУЧКОВ/





Кно Консултанти за Инвестиционни Обекти		Част: ВП	Шифър
Обект: СМР-текущ ремонт на помпена станция за минерална вода, нахляща се в гр. Велинград, общ. Велинград, обл. Пазарджик, водоземно съоръжение, Сондаж №7, ВКПТ "Кремъчна баня"		Фаза: ТП	Черт. № 1
Възложител: Дирекция "Управление на собственост" - Народно Събрание на Република България		Дата:	Вс. черт. 2
Р-л фирма арх. Атанасов		Съгласували	
Проектант инж. Бучков	Съдържание: ГЕОДЕЗИЧЕСКО ЗАСЧЕМАНЕ	Констр.	
Начертал		ОВ	
		ВК	
		ЕЛ	
	Мащаб: 1:250	НС	
		Технол.	

ОБЩИНА ВЕЛИНГРАД

главен архитект

председател на ЕСУТ

Съгласува се с корекциите с внесените поправки

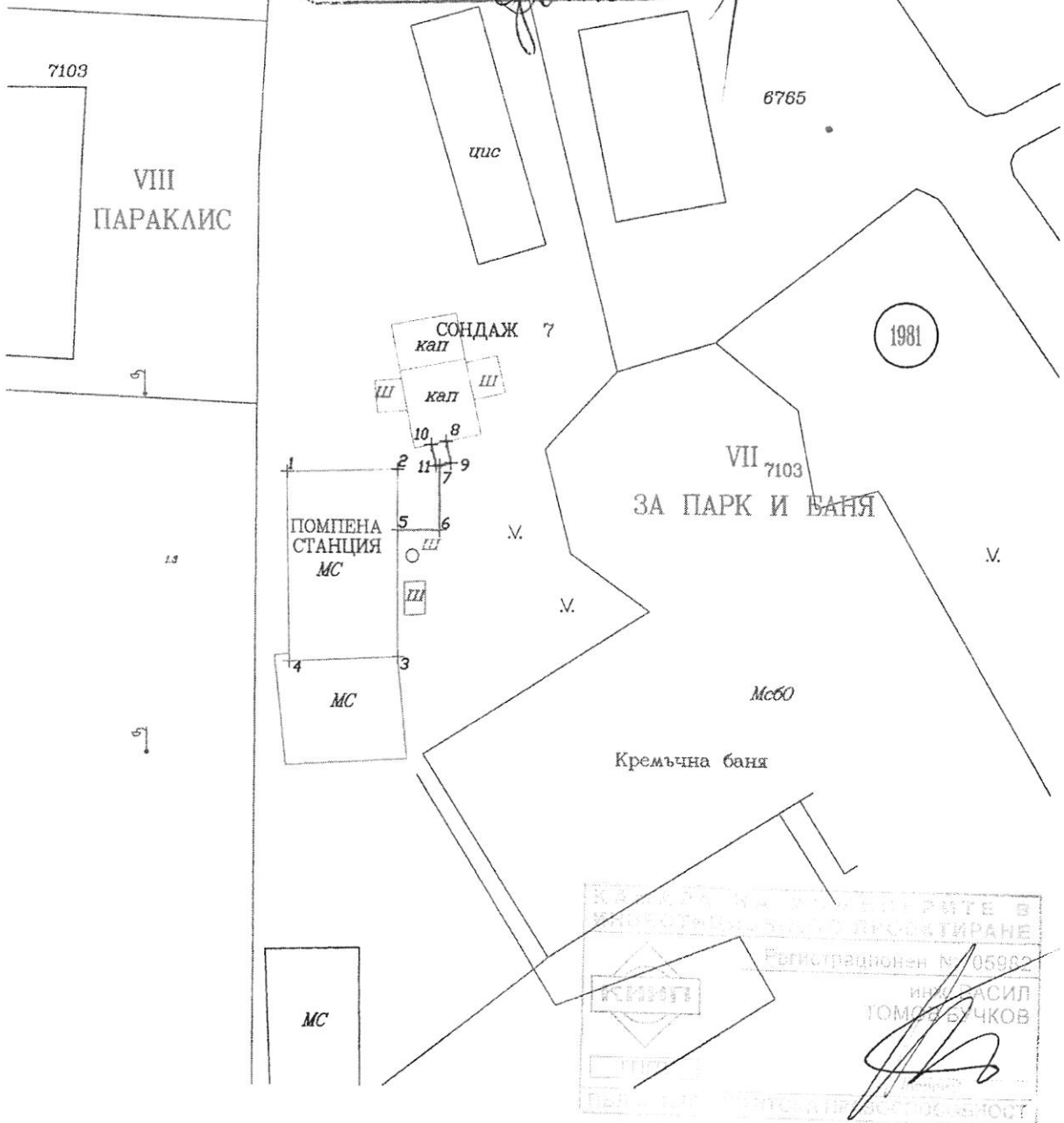
Велинград

СЪГЛАСУВАЛ:

09.06.2014

главна

Архитект



Кино Консултанти за Инвестиционни Обекти		Част. ВП	Шифър
Обект: СМР-текущ ремонт на помпена станция за минерална вода, находяща се в гр. Велинград, общ. Велинград, обл. Пазарджик, водовземно съоръжение, Сондаж №7, ВКП "Кремъчна баня"		Фаза: ТП	Черт. № 2
Възложител: Дирекция "Управление на собствеността"-Народно Събрание на Република България		Дата:	Вс. черт. 2
Р-л фирма	арх. Атанасов	Съгласували	
Проектант	инж. Бучков	Констр	
Начертал		ОВ	
Съдържание: ТРАСИРОВЪЧЕН ПЛАН Мащаб: 1:250		ВК	
		ЕЛ	
		НС	
		Технол	

ЗАСТРАХОВАТЕЛЕН ДОГОВОР **№ 04100100001094.**

"ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ **В ПРОЕКТИРАНЕТО И СТРОИТЕЛСТВОТО"**

ЗАСТРАХОВАТЕЛ:

ЗД ЕВРОИНС АД, със седалище и адрес на управление в гр. София, бул. "Христофор Колумб" № 43, ЕИК: 121265113, вписано в Регистъра на търговски дружества при СДС под фирмено дело № 9078/1998 г. с Разрешение за застрахователна дейност № 8/15.06.1998 г. на ИСЗ, представявано от агенция ВЕДИНГРАД, карт. № 15119, тел. 0359/52524, факс: 0359/52524

ЗАСТРАХОВАНИ:

ВАСИЛ ДОМОВ БУЧКОВ, БГН
Седалище и адрес на управление: ГР.ВЕДИНГРАД, БУЛ. СЪЕДИНЕНИЕ, 274.

5 | 6 | 0 | 3 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 0 |

В качеството на:

X ПРОЕКТАНТ

КОНСУЛТАНТ

СТРОИТЕЛ

ЛИЦЕ

ЛИЦЕ

ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА:

- Предмет на настоящия договор е професионалната отговорност на ЗАСТРАХОВАНИЯ за вреди, причинени на други участници в строителството и/или на трети лица вследствие на неправомерни действия или бездействия при или по повод изпълнение на възложената му.
- Застраховател покрива професионалната отговорност на ЗАСТРАХОВАНИЯ:

- по писмено предписание на уредените лица за имуществени и неимуществени вреди, предявени в срока на действие на застрахователния договор, включително по за съдебните разпоредби;
- за имуществени и неимуществени вреди вследствие на а) смърт или телесна повреда на други участници в строителството и/или на трети лица, б) материални вреди върху имуществото на други участници в строителството и/или на трети лица;
- при и в по повод изпълнение на възложената му във връзка със строителна категория:

1. първа 2. втора X 3. трета 4. четвърта 5. пета

II. ПОКРИТИЕ:

3. Относно отговорността на отговорност на ЗАСТРАХОВАНИЯ за причинени имуществени и неимуществени вреди, вследствие на неговите неправомерни действия или бездействия при или по повод изпълнение на възложената му.

III. ЗАСТРАХОВАТЕЛНА СУМА:

4. В агрегат 100 000 ЛВ 5. За едно събитие 50 000 ЛВ

IV. ЗАСТРАХОВАТЕЛЕН ПЕРИОД:

6. Застрахователния договор се сключва за срок от 00.00 ч. на 27.06.2014 г. до 24.00 ч. на 26.06.2015 г.

7. Фиксирана ретроактивна дата да, считано от X не

V. ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПРЕМИЯ:

8. Начислена премия 100 ЛВ 9. Отстъпки 0 % на основание: 10. Обща застрахователна премия 100 ЛВ

11. Данък върху застрахователната премия 2% 2.00 лв.

12. Общо дължима сума: 102.00 лв.

13. Начин на плащане X естествено 1 разсрочено

X в брой по банкова сметка BIC IBAN при "

Дата на плащане: 1 вноска 20 2 вноска 20 3 вноска 20 4 вноска 20

Застрахователна премия лв. лв. лв. лв.

Данък 2% лв. лв. лв. лв.

Общо дължима сума лв. лв. лв. лв.

14. При разсрочено плащане, когато ЗАСТРАХОВАНИЯт заплати с плащането на която и да е вноска, настоящата полица, съгласно чл. 292 от Кодекса за застраховане, не се счита за прекратена автоматично след изтичането на 15-дневен срок от датата на плащане на разсрочената вноска.

VI. ДРУГИ ДОГОВОРНОСТИ:

15. САМОУЧАСТИЕ на ЗАСТРАХОВАНИЯ 10 % от размера на всяка щета, но не по-малко от 1000 (хиляда) лева.

16. За неуредените въпроси в настоящия договор се прилага Наредбата за условията и реда за задължителното застраховане в проектирането и строителството, обн. ЛВ, бр. 13 от 02.03.2004 г., както и останалите разпоредби на българското законодателство.

17. Невъзможност на ЗАСТРАХОВАНИЯ да извърши строителство по настоящия застрахователен договор са:

• Предложение-въпросник за сключване на застрахователен договор от

Должностният в длъжност си на ЗАСТРАХОВАНИЯ декларирам, че даден съм в дадене данни по тази полица да се

използват за извършване на дейностите, включително за директен маркетинг. 2. Полица съм издала и давам за потребителите на

застрахователна дейност.

Настоящия застрахователен договор се извършва и подписва в два екземпляра, от които един екземпляр остава при ЗАСТРАХОВАНИЯ, а другият - при ЗАСТРАХОВАТЕЛЯ.

Гр.ВЕДИНГРАД, 26.06.2014 г.

За ЗАСТРАХОВАНИЯ: За ЗАСТРАХОВАТЕЛЯ:

(подпис и печат) (подпис и печат)

Гр.ВЕДИНГРАД, 26.06.2014 г.

За ЗАСТРАХОВАНИЯ: За ЗАСТРАХОВАТЕЛЯ:

(подпис и печат) (подпис и печат)

Гр.ВЕДИНГРАД, 26.06.2014 г.

За ЗАСТРАХОВАНИЯ: За ЗАСТРАХОВАТЕЛЯ:

(подпис и печат) (подпис и печат)



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 05982

Важи за 2015 година

ИНЖ. ВАСИЛ ТОМОВ БУЧКОВ

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН
МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

ИНЖЕНЕР ПО ГЕОДЕЗИЯ, ФОТОГРАМЕТРИЯ И КАРТОГРАФИЯ

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП 11/03.12.2004 г. по части:

ГЕОДЕЗИЯ, ПРИЛОЖНА ГЕОДЕЗИЯ, ВЕРТИКАЛНО ПЛАНИРАНЕ, ТРАСИРОВЪЧНИ
ПРОЕКТИ И ПЛАНОВЕ, ПЛАНОВЕ ЗА РЕГУЛАЦИЯ

Председател на РК

инж. Т. Енев



Председател на УС на КИИП

инж. Ст. Кинарев

Председател на КР

инж. И. Каралеев



СОФИЯ 1680 УЛ. "ПРОФ. Д-Р АТАНАСОВ" №14 ТЕЛ. 9447110 ТЕЛ / ФАКС 9441256 E_mail polystyl@mbbox.digsys.bg

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Дирекция „Управление на собственост“ -
Народно Събрание на РБ

ЧАСТ: ПБ
ФАЗА: ТП

ТОМ: 1
ВС.ТОМА: 1

ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

ОБЕКТ: СМР-текущ ремонт на помпена станция за минерална вода, нахождаща се в гр.Велинград, общ.Велинград, обл.Пазарджик, водовземно съоразение, Сондаж №7, ВКП "Кремъчна баня"



ПРОЕКТАНТ: / арх.Т. Атанасов /

Р-Л ФИРМА: / арх.Т. Атанасов /

СЪГЛАСУВАЛИ ПРОЕКТАНТИ:

част ВК

.....
/инж.А.Канева/

част Конструктивна

.....
/ инж.Д.Антонова /

част ПБЗ

.....
/ инж.Д.Антонова /

част ВП

.....
/инж.Бучков/





КАМАРА НА АРХИТЕКТУРИТЕ В БЪЛГАРИЯ

УДОСТОВЕРЕНИЕ

за пълна проектантска правоспособност

архитект

Тихомир Атанасов Атанасов

регистрационен номер 02523

валидност: 01/01/2015 – 31/12/2015

Председател на КР
арх. Весела Георгиева



Председател на УС
арх. Владимир Дамьянов

място за личен печат и подпис



Архитектите с пълна проектантска правоспособност, вписани в регистъра на Камарата на архитектите в България, в съответствие с придобитата проектантска квалификация могат да предоставят проектантски услуги в областта на устройственото планиране и инвестиционното проектиране без ограничения по вид и размер, да договарят участие в инженеринг на строежи и да упражняват контрол по изпълнението на проектите им (чл. 7, ал. 7, изр. 1 от ЗКАИИП).
Архитектите с пълна проектантска правоспособност могат да изработват устройствени планове, проекти по част архитектура, интериор и дизайн, благоустройство, пожарна безопасност, план за безопасност и здраве и всички други нормативно изискуеми интердисциплинарни проектни части, в съответствие с придобитата им професионална квалификация.

Обект: СМР-текущ ремонт на помпена станция за минерална вода,находяща се в гр.Велинград,
общ.Велинград, обл.Пазарджик, водовземно съоразение,Сондаж №7,ВКП"Кремъчна баня"
Възложител: Дирекция „Управление на собствеността“ - Народно събрание на РБ
Част: Пожарна безопасност
Фаза: РП

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

2.1.Пасивни мерки за пожарна безопасност

2.1.1.Проектни обемно-планировъчни и функционални показатели

Настоящата проектна част се изготвя на основание и в съответствие с изискванията на чл.4 от Наредба № 13-1971 за строително-техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.

Разработеният проект третира подмяна на тръбопровод за минерална вода от водовземна шахта до съществуваща помпена станция,подмяна на тръбопровод за минерална вода в помпената станция,подмяна на фитинги и арматури,помяна на поплавък и 2 бр.отдушници на водната и суха камери,изпълнение на водомерна шахта.

Съществуващата помпена станция е ситуирана на ниво терен и представлява обособен обект за техническо обслужване със застроена площ 39м².Разположена е в обособен имот.Водовземната и водомерната шахти са в непосредствена близост до станцията.

Достъпът до обекта се осъществява от прилежащия терен.

Помпената станция е съществуваща и не е предмет на разработката.

Предвидена е подмяна на тръбопровод за минерална вода от водовземна шахта до помпената станция.Ще се използват предварително изолирани тръбопроводи, състоящи се от външна обсадна тръба, основна тръба и полиуретанова пяна между тях.Основната тръба е предвидена да се изпълни от стъклонапълнен полипропилен (PPR-GF) DN50. Обсадната тръба за подземен монтаж се предвижда полиетиленова - PE100RC Aqualine RC (или аналогична) DN63.

Съществуващите тръбопроводи за водовземане са ф80 стоманени тръби, които се заменят с тръби от стъклонапълнен полипропилен (PPR-GF) DN50. Тръбопровода се захранва от предвидено отклонение във водовземната шахта Ø50.След влизането на тръбопровода в помпената станция се предвижда и подмяната на фитингите и арматурите по трасето му.

Предварително изолираният тръбопровод между водовземната шахта и помпената станция ще се изпълни на дълбочина около 80см под съществуващият терен.

Предвижда се изграждане на нова водомерна шахта в СОЗ на сондажа.

Съгласно Наредба № 13-1971 за строително-техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар,изграждането и подмяна на водопровод от такъв тип,както и изграждането на водомерна шахта не се нормира.

2.1.2.Клас на функционална пожарна опсност

Съгласно НАРЕДБА № 13-2377/15.09.2013 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите,предвидената водопроводна мрежа не се нормира.

2.1.3.Степен на огнеустойчивост

(в съответствие с Глава III, и съгласно Таблица 3 към чл.12 от Наредбата):

Предвидена е подмяна на тръбопровод за минерална вода.Основната тръба е предвидена за изпълнение от стъклонапълнен полипропилен (PPR-GF) DN50.Обсадната тръба за подземен монтаж се предвижда полиетиленова - PE100RC Aqualine RC (или аналогична) DN63.

При така описаните елементи Степента на огнеустойчивост не се нормира

2.1.4.Изчислителна граница на огнеустойчивост на огнезащитаваните конструктивни елементи на сградата - характеристиките на всички конструктивни елементи са предмет на основния проект на сградата.

Няма предвидени такива елементи

2.1.5. Класове на реакция на огън на продуктите за обекта.
съгласно таблица 7 от Наредба №13-1971 от 29.10.2009г. – Изграждане на водопровод трябва да отговарят на:

Стени и тавани – не се нормират, подове – не се нормират.

2.2. Активни мерки за пожарна безопасност

2.2.1. Пожарогасителна инсталация

Според Приложение №1 НАРЕДБА №13-2377/15.09.2013 г. за изграждане на водопровод не се изисква изпълнението на ПГИ.

2.2.2. Пожароизвестителна инсталация

Според Приложение №1 НАРЕДБА №13-2377/15.09.2013 г. за изграждане на водопровод не се изисква изпълнението на ПГИ.

2.2.4. Димо-топлоотвеждащи инсталации

За този тип инсталация не са необходими допълнителни мероприятия за димо и топлоотвеждане

2.2.5. Водоснабдяване за пожарогасене

Не се изисква допълнително водоснабдяване за пожарогасене

2.2.6. Преносими уреди и съоръжения

Съгласно Приложение №2 от НАРЕДБА №13-2377/15.09.2013 г. за изграждане на водопровод не се изискват.

2.2.7. Евакуационно осветление

Не се изисква



КНО

СОФИЯ 1680 УЛ. "ПРОФ. Д-Р АТАНАСОВ" №14 ТЕЛ. 9447110 ТЕЛ / ФАКС 9441256 E_mail polystyl@mbox.digsys.bg

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Дирекция „Управление на собствеността”-
Народно Събрание на РБ

ЧАСТ: ПБЗ
ФАЗА: ТП

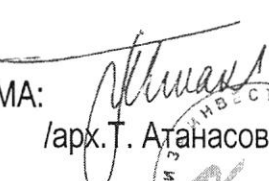
ТОМ: 1
ВС.ТОМА: 1

ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

ОБЕКТ: СМР-текущ ремонт на помпена станция за минерална вода,находяща се в гр.Велинград, общ.Велинград, обл.Пазарджик, водовземно съоразение,Сондаж №7,ВКП"Кремъчна баня"

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ	
	Регистрационен № 00440 инж. ИВАН СТОЯНОВ МИЛАДИНОВ
дата: _____	информация: _____
ТЕХНИЧЕСКИ КОНТРОЛ - част КОНСТРУКТИВНА	

ПРОЕКТАНТ: 
/ инж. Д. Антонова /

Р-Л ФИРМА: 
/ арх. Т. Атанасов /

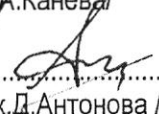


СЪГЛАСУВАЛИ ПРОЕКТАНТИ:

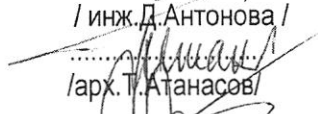
част ВК


/ инж. А. Канева /

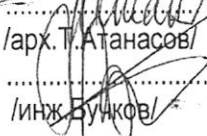
част Конструктивна


/ инж. Д. Антонова /

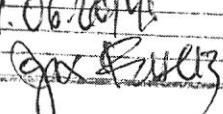
част ПБ


/ арх. Т. Атанасов /

част ВП


/ инж. Бушков /

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ	
	Регистрационен № 09521 инж. ДИАНА ИВАНОВА-АНТОНОВА
СК	
ПЪЛНА ПРОЕКТИРОВАНА С ПРАВОСПОСОБНОСТ	

ОБЩИНА ВЕЛИНГРАД	
главен архитект	
председател на ЕСУТ	
Съгласува се с корекциите с внесени поправки: 09.06.2014	
Велинград	
СЪГЛАСУВАЛ: 	



ОБЕКТ: СМР-текущ ремонт на помпена станция за минерална вода,находяща се в гр.Велинград, общ.Велинград, обл.Пазарджик, водовземно съоразение, Сондаж №7, ВКП"Кремъчна баня"

Възложител: Дирекция „Управление на собствеността"-Народно Събрание на РБ

Фаза: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

Част: ПЛАН ПО БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ

СЪДЪРЖАНИЕ

Раздел I ХАРАКТЕРИСТИКА НА СТРОЕЖА

1. Местоположение и особености на площадката
2. Техническа характеристика

Раздел II ПЛАН ПО БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ

1. Организационен план
 - 1.1. Ограничителни условия по ПБЗ
 - 1.2. Етапи на изпълнение на СМР
 - 1.3. Класифициране на опасностите
 - 1.4. Инструкции за безопасна работа
 - 1.5. Организационни указания за преодоляване на опасностите по етапи
2. Строителен ситуационен план
3. Ликвидиране на пожари и аварии
4. Места със специфични рискове и изисквания по БЗ
5. Машини и инсталации, подлежащи на контрол
6. Отговорни длъжностни лица
7. Евакуационни пътища
8. Места за съсредоточена работа
- 9.Схема на местата със специфични рискове
- 10.Места за инсталиране на повдигателни съоръжения и скелета
- 11.Места за складиране на отпадъци, материали и продукти
- 12.Места за санитарно - битови помещения
- 13.Схема на проводите
- 14.Осветление на работните места
- 15.Сигнализация
- 16.Други изисквания

ВЪЗПРИЕТИ СЪКРАЩЕНИЯ

ЗБУТ	здравословни и безопасни условия на труд
ПБЗ	план за безопасност и здраве
КБЗ	координатор по безопасност и здраве
БЗУТ	безопасни и здравословни условия на труд
БЗ	безопасност и здраве.
СМР	строително-монтажни работи
ПАБ	пожарна и аварийна безопасност

ОБЕКТ: СМР-текущ ремонт на помпена станция за минерална вода,находяща се в гр.Велинград, общ.Велинград, обл.Пазарджик, водовземно съоразение,Сондаж №7,ВКП"Кремъчна баня"

Възложител:Дирекция „Управление на собствеността"-Народно Събрание на РБ

Фаза: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

Част: ПЛАН ПО БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Раздел I ХАРАКТЕРИСТИКА НА СТРОЕЖА

1.Местоположение и особености на площадката

Помпена станция за минерална вода се намира се в гр.Велинград, Сондаж №7.

2. Техническа характеристика

Цел на настоящата проектна разработка е строително-монтажни работи - текущ ремонт на помпена станция за минерална вода, които се изразяват в:

- подмяна на тръбопровод за минерална вода от водовземна шахта до помпена станция –водопровод, положен под прилежащия терен
- подмяна на тръбопровод за минерална вода в помпена станция – укрепен над пода на помещението
- подмяна на фитинги и арматури по трасето на водопровода
- подмяна на 1 бр. поплавък на захранващата резервоара тръба
- подмяна на 2 бр.отдушници, съответно на водната и сухата камери
- изграждане на нова водомерна шахта в СОЗ на сондажа.

Раздел II ПЛАН ПО БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ

/чл.10 от Наредба №2/22.03.2004г./

1. Организационен план

Този план осигурява пълна представа за необходимите мероприятия по здравословни и безопасни условия на труд /ЗБУТ/.

1.1. Ограничителни условия по ПБЗ

Настоящият ПБЗ задължително се актуализира от Координатора по безопасност и здраве за етапа на изпълнение на строежа, с оглед настъпилите изменения с напредване на строително - монтажните работи /СМР/

1.2. Етапи на изпълнение на СМР

Първи етап: подготовка на площадката, временно строителство.

Втори етап: изкоп за полагане на ВиК проводи

Трети етап: груб строеж/изкоп,кофраж, бетониране фундамент/ водомерна шахта

Четвърти етап: демонтаж и монтаж на ВиК проводи

1.3. Класифициране на опасностите

Уврежданията, които биха могли да настъпят при изпълнение на СМР за обекта ще произхождат от:

- а/ Затрупване от земни маси
- б/ Падане от височина.
- в/ Удар от падащи предмети.
- г/ Неправилно стъпване и настъпване на остри предмети
- д/ Поражение от електрически ток.
- е/ Пресилване - всички етапи
- ж/ Предизвикване на пожар.

В следващите точки са записани основните организационни и технологични мероприятия, които трябва да се предприемат от строителя и контролират от координатора по безопасност и здраве, без да се счита, че те са напълно достатъчни.

1.4. Инструкции за безопасна работа

Да се спазват изискванията на Наредба № РД 07-2 от 2009 г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд.

Работодателят осигурява на всеки работещ подходящо обучение и/или инструктаж по безопасност и здраве при работа в съответствие със спецификата на професията/извършваната дейност и на работното място, като отчита възможните опасности и резултатите от оценката на риска на съответното работно място.

Работодателят писмено определя:

1. видовете обучения и инструктажи;
2. лицата, които ще бъдат обучавани и/или инструктирани;
3. програма за провеждане на обучението и/или инструктажа;
4. лицата, които ще провеждат обучението и/или инструктажа.

Работодателят не допуска до работа работник и служител, който не притежава необходимите знания и умения и/или не е инструктиран по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд.

Обучението и инструктажът по безопасност и здраве при работа се провеждат в работно време, като всички разходи са за сметка на работодателя.

За изпълнение на всеки вид работа, свързан с опасностите, установени с оценката на риска, координаторът ще изисква от изпълнителите писмени инструкции по безопасност и здраве. Копие от всяка инструкция ще се поставя на видно място в обсега на площадката.

1.5. Организационни указания за преодоляване на опасностите по етапи.

Първи етап:

Площадката е почистена. Осигурява се ел.захранване и вода за нуждите на строителството. В случай, че водата е негодна за пиене, наложително е в близост до крайните средства за консумация /канелки, кранове/ да се поставят ясно видими табели с текст "водата е негодна за пиене".

Съблекални и почивни помещения ще се помещават във фургони с по две отделения и преддверие.

Тоалетните трябва да се изградят на подходящо място, удобно за свързване с канализацията, а при липса на такава възможност може да се доставят химически тоалетни.

При наложителна употреба на взривоопасни и силно токсични вещества, техническият ръководител, съгласувано с координатора по безопасност и здраве /КБЗ/ и в съответствие с предписанията на производителя или доставчика, определя мястото и начина на съхранението им.

Втори и трети етап:

Земните работи включват направа на изкоп за ВиК проводи и водомерна шахта, обратен насип

Ще се работи с верижен багер и самосвал.

Преди започване на изкопните работи се извършва:

- почистване и временно повърхностно отводняване на строителната площадка;
- монтиране на ограждащите и предпазните съоръжения;
- отстраняване на хумусния пласт;
- геодезическо трасиране на оси и контури на земните съоръжения;
- изграждане на временни пътища;
- подготовка и доставка на необходимите продукти и приспособления за извършване на земни работи (укрепителни елементи, стълби и др.).

В зоните на подземни мрежи или съоръжения земните работи се извършват с писменото съгласие на собственика или на експлоатиращия проводите и/или съоръженията.

При невъзможност за определяне на точното местоположение на подземните мрежи и съоръжения или когато има съмнения за верността на подземния кадастър,

ръчно се изкопават шурфове, перпендикулярно на трасето на подземните мрежи, за установяване на действителното местоположение и вида на подземните мрежи и съоръжения.

Преди започване на земните работи техническият ръководител осигурява означаването върху терена или на подходящо място със знаци и/или табели на съществуващите подземни мрежи или съоръжения в план и дълбочина.

Изкопите за извършване на проучвателни работи, като шурфове, шахти, кладенци и др., се засипват след използването им.

В зоните на подземни мрежи или съоръжения земните работи се извършват под непосредственото ръководство на техническия ръководител или бригадира, а в охранителната зона на проводници под напрежение или на действащ продуктопровод - под наблюдението и на представител на собственика им.

Не се допуска извършване на земни работи със строителни машини на разстояние, по-малко от 0,2 m от подземни мрежи или съоръжения.

При изкопаване на траншеи и ями в населени места (улици, дворове и др.) или на места, където има движение на хора и превозни средства, строителят е длъжен да постави защитни ограждения, сигнализирани с предупредителни знаци и табели, а през нощта - със сигнално осветление.

При изкопни работи за полагане на тръбопроводи се осигурява технологично разстояние с широчина най-малко 15,0 m от двете страни на траншеята за безопасно преминаване на строителните машини.

В изкопите, където е възможна поява на опасни газове или пари, се извършват периодични измервания, съобразно резултатите от които техническият ръководител дава съответните разпореждания.

За влизане и излизане от изкопа се поставят стълби с широчина най-малко 0,7 m така, че горният им край да е на височина 1,0 m над терена.

Преди започване на работа в изкопи с дълбочина, по-голяма от 1,5 m, техническият ръководител или бригадирът проверява устойчивостта на откосите или укрепването.

Разстоянието от въртящите се части на платформата на багера до автосамосвала не трябва да е по-малко от 1,0 m.

При извършване на изкопни работи с багер с права лопата:

- предварително се отстраняват едри камъни, буци, пънове и образувалите се козирки от горния ръб на откоса с оглед предотвратяване на падането им в забоя;
- височината на откоса се определя така, че в процеса на работа да не се образуват козирки от почва.

Не се допуска завъртане на стрелата на багера, преди да е завършено напълването на коша и отделянето му от забоя.

При прекъсване на работа кошът на багера се спуска на земята, като багерът се застопорява, а при движение по пътища стрелата се поставя по надлъжната ос на машината и кошът се спуска на разстояние 1,0 m от земята.

При ръчни изкопи вертикалното разстояние между междинните площадки за изхвърляне на изкопаната земна маса не трябва да е по-голямо от 1,5 m, а широчината им да е не по-малка от 1,0 m. Площадките се обезопасяват откъм изкопа най-малко с бордови дъски.

Прехвърлянето на изкопаната земна маса от площадка на площадка по височина се извършва непрекъснато, без престояване и натрупване.

Не се допуска разполагане на работни площадки върху елементи от укрепването на откосите, стъпване и ходене по елементите, както и поставяне на продукти и съоръжения върху тях.

При спускане или издигане на строителни елементи, продукти и др. във или от изкопа, както и при копаене с багер с грайферен кош в дълбочина на укрепен изкоп се следи за запазване на целостта и устойчивостта на укрепването.

Изкопните работи се преустановяват при:

- откриване на неизвестни подземни мрежи или съоръжения до получаване на разрешение от собственика им;
- поява на условия, различни от предвидените, до изпълнение на съответните предписания на проектанта;
- откриване на взривоопасни материали до получаване на разрешение от съответните органи.

Извършването на изкопни работи или на други видове СМР в изкопи след временното им спиране или замразяване се възобновява по нареждане на техническия ръководител след проверка за устойчивостта на откосите или укрепването им и отстраняване на констатираните неизправности и опасности.

Разполагането на земна маса, строителни продукти, съоръжения и др., както и движението на строителни машини се допускат извън зоната на естественото срутвање на откосите на изкопите на разстояние не по-малко от 1,0 m от горния им ръб. В случай на укрепени изкопи тези дейности могат да се извършват и в зоната на естественото срутвање на откосите на изкопите, когато при оразмеряване на укрепването им са взети предвид съответните натоварвания.

Не се допускат:

- извършването на изкопни работи чрез подкопаване;
- преминаването и престоят на хора, както и изпълнението на други видове СМР в обсега на действие на строителна машина (багер, булдозер, скрепер, валяк и др.), изпълняваща земни работи;
- повдигането и преместването на обемисти предмети като скални късове, дървета, дънери, части от основи на стени на сгради или съоръжения, строителни елементи и др. с работните органи на земекопни строителни машини.

При почивка или престой земекопните строителни машини се изтеглят (преместват) на разстояние, по-голямо от 2,0 m, от края на зоната на естественото срутване на откосите, като работният орган на машината се оставя опрян върху терена.

При движение или стационариране на строителните машини близо до горния ръб на земните откоси стъпката на ходовото колело или опората трябва да са извън зоната на естественото срутване на откоса, като се спазва минимално допустимото разстояние от долния ръб на откоса до ходовите колела или опорите.

Не се допуска извършването на изкопни работи при наличие на почвени води, създаващи опасност от наводняване или срутване на откосите или укрепването, както и в преовлажнени, песъчливи, льосовидни и насипни почви без укрепване.

При извършване на изкопни работи в земни пластове, където има опасност от бързо проникване на вода, техническият ръководител предвижда необходимите мерки (вкл. аварийни площадки) за незабавно евакуиране на работещите в случай на внезапно наводняване и осигурява непрекъснато аварийно изпомпване на водата. Аварийните помпи се съоръжават и с резервен агрегат за захранване с електрически ток. Работите се възобновяват след отводняване и допълнително укрепване на изкопите.

Извършването на СМР в изкопи, подложени на навлажняване след изпълнението им, се допуска, след като се вземат мерки срещу обрушване на откосите (временно прекратяване на работата, намаляване на наклона на откоса и др.).

Не се допуска отстраняване на дефекти, регулировки, смазване, слизане и качване от и на земекопно-транспортните машини по време на движение, както и използване на товарачни земекопни машини при глинести почви в дъждовно време.

При извършване на земни работи с булдозери работният нож се спуска на терена при прекъсване на работата и се подпират върху здрави и стабилни опори при извършване на ремонтни работи под него.

При работа с товарачни земекопни машини не се допуска:

- машините да работят в дъждовно време върху глинести почви с напречен наклон;
- да се стои под вдигнат кош;
- да се прави завой със забит в почвата нож;
- движение по терен с напречен наклон, по-голям от 10° - при изкачване, и по-голям от 25° - при спускане.

Изпълнение на неукрепени изкопи

Ями и траншеи с вертикални стени без укрепване в нескални и незамръзнали почви над нивото на почвените води и отдалечени от подземни мрежи или съоръжения се изкопават на дълбочина не по-голяма от:

- в насипни, песъчливи и чакълести (едрозърнести) почви - 1,00 m;

- в глинести пясъци - 1,25 m;
- в пясъчливи глини и глини - 1,50 m;
- в особено плътни нескални почви - 2,00 m.

-Строителни и монтажни работи в изкопи с вертикални стени и без укрепване се извършват, след като техническият ръководител установи изправното и безопасно състояние на стените на изкопите.

При изпълнението на изкопните работи техническият ръководител и бригадирът са длъжни да следят за устойчивостта на откосите и при поява на пукнатини, успоредни на ръба на изкопа, на надвиснали камъни или козирки или при опасност от свличания или обрушвания да разпореждат на работещите незабавно излизане от изкопа и извеждане на строителните машини от застрашените участъци. Техническият ръководител може да разпреди намаляване на наклона на откосите в съответните участъци или укрепването им само след съгласуване с проектанта.

Изпълнение на укрепени изкопи

Изкопи с вертикални стени и с височина, по-голяма от допустимата за неукрепени изкопи, се укрепват от нивото на терена.

Укрепителните елементи не трябва да са криви, корозирали, изгнили или без необходимата якост.

Укрепването на изкопите се демонтира по нареждане и съобразно указанията на техническия ръководител отдолу нагоре, следвайки темпа на засипване на изкопа, без да се създава опасност за работещите или за съоръженията в изкопите.

В случай на свличане на земна маса или при поява на друга опасност по време на демонтажа на укрепването на изкопите работещите незабавно преустановяват работа, излизат от изкопите и уведомяват техническия ръководител, а в негово отсъствие - бригадира.

В случай че демонтажът на укрепването на изкопите продължава да създава опасност за работещите и съоръженията и не може да се извърши безопасно, техническият ръководител може да разпреди укрепването да бъде изоставено и засипано след получаване на съгласие от възложителя.

Извършване на насипни работи и вертикална планировка

Широчината на насипните участъци за движение на валяци и трамбовъчни машини трябва да осигурява безопасното движение на машините на разстояние от горния ръб на откоса на насипа, предотвратяващо свличането на откоса.

При уплътняване на земни маси в близост до съществуващи сгради и съоръжения се взема предвид въздействието на уплътняващите машини върху тях.

Обратни насипи се изпълняват по нареждане на техническия ръководител, след като бетонът на подземните съоръжения е набрал 70 % от крайната якост, или по указание на проектанта.

Уплътняването на обратния насип започва от участъците в близост до подземните съоръжения (фундамент, подпорна стена и др.) с постепенно отдалечаване от тях.

При послойно уплътняване на обратни насипи демонтажът на укрепването се извършва отдолу нагоре в процеса на насипването.

При изпълнение на обратни насипи:

- с широчина, по-малка от 0,7 m, не се допуска механизирано трамбоване и слизване на работещи в траншеята; в тези случаи се използват други методи и средства за обратно насипване и уплътняване.

Не се допуска:

- оставянето на прикачни валяци по наклонени терени, без да са заstopорени;
- изнасянето на работния орган на булдозери или товарачни машини навътре от ръба на откоса при напречното им движение по време на извършване на обратни насипи;
- работа с електротрамбовки при дъжд или гръмотевици;
- достъпът на лица в радиус 10,0 m при работа с булдозери.

Съществените мероприятия на гореописания етап "земни работи" по БЗУТ включват:

- Обезопасяване на всички строителни ями срещу падане на човек или животно в тях.
- Непрекъснато наблюдение на откосите от координатора по Б и З или от техническия ръководител, когато на дъното на ямата има работници.
- Наличност на два комплекта материали за укрепване на изкопи, когато това се налага.
- Слизането и излизането от ямите да става посредством стълби, по-високи с около 1m от самия изкоп.
- Наличие на помпа за изчерпване на появила се подпочвена вода.
- Задължителна употреба на предпазни каски от всички работещи.
- Употреба на гумени ботуши при наличие на подпочвени води.
- Осигуряване отвеждането на изпомпаната вода.

Решението за укрепване или откоси под наблюдение трябва да вземе проектантът, който следва да е уведомен за започване на изкопите и може да бъде повикан всеки момент.

Копае се и се вози пръст на удължен работен ден, само в светлата част на деня.

Кофражите са от кофражни нестандартни платна от дъски. Сигурното укрепване на кофражите е залог за успешното бетониране без геометрични деформации на отливаните елементи

Наложително е преди бетониране кофражът и армировката да се приемат от проектанта.

Армировките се доставят фасонирани по спецификация, съответно

етикирани по позициите от армировъчния план. Изкачването на армировъчните заготовки по етажите се извършва само от арматуристите и само след производствен инструктаж.

Полагане на бетон: Бетонирането започва след като техническият ръководител е установил изправността на използваните скелета, платформи, транспортни пътеки, осветлението на работните места и на другите временни съоръжения.

Бетонната смес се изсипва в кубела след установяването му в покой, а след приключване на бетонирането се почиства от бетонната смес. Не се допуска:

- използване на кубели за подаване на бетонна смес, чиито капаци не се затварят плътно или нямат сигурно устройство за окачване механизирано преместване на празен кубел с незатворен капак изпускане на бетонна смес от кубела на височина по-голяма от 1.0м от мястото на полагането и без използване на улей или ръкав /хобот/.
- насочване и нагласяване на празен кубел, преди той да е опрял с долната си част на терена
- почукване на кубела за придвижване и изсипване на втвърдена бетонна смес, когато той не е положен върху терена.
- работещите да почистват самосвала в изправено състояние, стъпили върху отворения заден борд.

По време на бетонирането се следи за състоянието на кофража и при установяване на нередности процесът се спира до привеждане на носимоспособността на кофража към проектната.

Когато бетонирането се извършва с бетонпомпа: Помпата и бетоновозите се позиционират съгласувано с проектанта - конструктор и с КБЗ. Прави се схема към протокол или се вписва в заповедната книга. Инструктират се бетонджиите, машиниста, шофьорите и сигналистите. Бетонирането се наблюдава неотлъчно от КБЗ и техническия ръководител.

При полагане на бетон с бетонпомпа, преместването на стрелата от един участък на друг се извършва само при спряно действие на нагнетателната помпа.

При прекъсване на подаването на сместа за повече от 30 мин бетонопроводът се изпразва и почиства.

Монтажът, демонтажът и ремонтът на бетонопроводите, както и отстраняването на остатъчен бетон по тях се извършват само след намаляване на налягането до атмосферното.

По време на изпитване на бетонопроводите със сгъстен въздух, работещите, незаети в тази операция, застават на разстояние не по-малко от 10,0м от тях.

При транспортиране на бетонни смеси с колички:

- допустимият наклон на пътеките на пълна количка с едно колело трябва да е до 4% при изкачване и до 12% при спускане, а за колички с две колела и в двата случая-до 30% като товарът се определя за съответния наклон при извършване оценката на риска.

-дървените пътеки трябва да са достатъчно здрави, да не се огъват и да нямат остри завои и стъпала, както и да не стъпват непосредствено върху армировката.

При транспортиране на бетонна смес по улеи могат да се използват:

-открити звена за спускане от височина до 4.0м

-затворени улеи за спускане от височина до 10.0м

-виброхоботи и приспособления за намаляване на скоростта на сместа за спускане от височина над 10.0 метра.

Четвърти етап етап:

демонтаж и монтаж на ВиК проводи

Извършват се предимно монтажни работи. Монтират се съоразенията от технологичното оборудване. Всички монтажници са снабдени с подходящо работно облекло, кожени ръкавици, шлемове и предпазни колани за работа на височина.

При рязане на елементи за технологично оборудване или тръбопроводи се осигуряват мерки срещу случайно падане на отрязаната част, което би довело риск за работещите или за оборудването.

Демонтирани елементи или оборудване се складират в устойчиво положение.

Не се допуска едновременно демонтиране на елементи на две или повече съседни нива.

Монтажът на детайли и възли от технологично оборудване и тръбопроводи към действащи такива, както и присъединяването им към временни инсталации, тръбопроводи или други действащи системи, започва след писмено разрешение на собственика им или на експлоатиращото ги дружество.

При монтаж на технологично оборудване и тръбопроводи в близост до кабели, проводници или шини техническият ръководител е длъжен да вземе необходимите мерки за защита на работещите от попадане под напрежение, както и за предпазване на инсталациите от повреждане.

Технологичното оборудване и тръбопроводите във взривоопасни условия се монтират с инструменти, приспособления и монтажни средства, изработени от цветни метали или с медно покритие и осигуряващи работа без искрообразуване.

Технологичното оборудване и тръбопроводите се демонтират след изпразване и изключване (спиране, изолиране) на захранващите ги агрегати и тръбопроводи, след почистването им от опасни и взривоопасни вещества, както и след като са освободени от свързаните с тях фундаменти, комуникации и връзки. Разединените възли, комуникации, детайли и др. се закрепват сигурно. Демонтираните части или детайли се поставят в устойчиво положение.

Не се допуска оставяне на инструменти, продукти, облекло и други предмети в технологично оборудване и тръбопроводи след завършване на работната смяна.

Не се допуска монтаж върху временни крепежни средства, както и снемане на отделни елементи от постоянните крепежни средства или на самите крепежни средства при полагането или колектори се отварят два съседни тока, така че работещите да се намират между тях.

Водопроводните инсталации след окончателния монтаж на тръбопроводите.

При работа в се монтират върху здрави носещи конструкции посредством закрепващи елементи с достатъчна носимоспособност.

2. Строителен ситуационен план

Строителният ситуационен план като част от ПБЗ е извадка от общия ситуационен план на обекта

3. Ликвидиране на пожари и аварии

Не се предвижда доставка на леснозапалителни и взривоопасни материали по време на строителството. Ако се наложи и предпише със заповед влагането на такива материали, ще трябва да се съблюдават стриктно указанията на производителя /доставчика/ като се предпишат съответните мероприятия, съобразно чл.11 т.3 от Наредба №2.

Противопожарните мероприятия по площадката са нанесени на схема N3. Координаторът по БЗ /техническият ръководител ще следи ежедневно за изправността на табелите по чл.65/2/ от Наредба №2.

Специализираните групи на подизпълнителите, които ще работят с кислород, пропан и подобни материали ще бъдат писмено предупредени след приключване на работното време да не оставят на строежа взривоопасни материали.

Специализираните групи, които ще работят с леснозапалими и взривоопасни материали ще бъдат писмено предупредени да носят заедно с материалите /бутилките/ предупредителни табели и да ги поставят на нужните места.

Координаторът по БЗ ще бъде отговорен да изиска и постоянно ще наблюдава и проверява за:

- Състоянието и местоположението на табелите по чл.65 /2/ от Наредба №2.
- Наличието и обявяването на инструкции по чл.66 /2/ т.1.
- Наличието и обявяването на пожаротехническа комисия.
- Местата за тютюнопушене. Не се разрешава пушене по време на изпълнение на работни операции.
- Наличието на заповед по чл.67 /3/ от Наредба №2
- Състоянието и съоръжеността на противопожарното табло.

При пожар или авария се действа по правилата на чл. 74 от Наредба №2 като за целта на необходимите места се поставят указателни знаци и сигналите /схема №3/съгласно Наредба РД07/8-20.12.2008г

4.Места със специфични рискове и изисквания по БЗ

Местата със специфични за този строеж рискове са :

-Придвижване край отвори

-Работа в основите и около откосите на изкопите

Мерките и изискванията за БЗ са описани в т.1 от съдържанието на този план.

5.Машини и инсталации, подлежащи на контрол

Бетоновоз /епизодично/

Временни електропроводи по площадката

Уплътняваща механизация /почви и бетони/

Товарачни машини

Багери /земякопни машини/

Настолен циркуляр

Електропробивни машини и механизми

6.Отговорни длъжностни лица

Координатор по безопасност и здраве.

Технически ръководител:

/на главния изпълнител/

Ръководител на противопожарната комисия:

/от състава на строителите/

7.Евакуационни пътища

Виж схемата към т.4 - ликвидиране на пожари и аварии

8.Места за съсредоточена работа

По време на изпълнението на всеки вид работа се изисква участието на повече от един работник. Струпването на повече хора на един участък зависи от обективни и случайни фактори /съвпадение на участие на работници на главния изпълнител и на подизпълнителите/ и не може да се означае в схеми.

9.Схема на местата със специфични рискове

Изброени са в т.5

10.Места за складиране на отпадъци,материали и продукти

Продуктите се складираат на устойчиви фигури във вертикално и хоризонтално положение върху здрава основа, в зависимост от размерите им и от начина на транспортиране и монтиране.

Преди започване на работа, продуктите се складираат върху платформи на

предвидените за това места, които се обозначават с табели за допустимите количества или маса.

Изкачването или слизането на хора по складираните фигури с височина над 1.5м се извършва по обезопасени стълби или по друг безопасен начин.

Разстоянието от подредените на фигури материали или оборудване до ръба на изкоп или траншея се определя чрез изчисляване на устойчивостта на почвата, но не по-малко от 1.0м до ръба на естествения откос или укрепване на изкопа.

Не се допуска:

- устройство на обектни складове за строителни продукти и на производствените бази, както и извършване на СМР в охранителната зона на електропроводи, газопроводи и други продуктопроводи
- поставяне и складиране на кофражни платна и елементи, на армировка и др. на стълбищни площадки, стълбища, балкони, наклонени плоскости, на места за преминаване и на проходи, както и в непосредствена близост до непокрити отвори и до външните контури на сгради и съоръжения
- вертикално и хоризонтално транспортиране и монтиране на сглобяеми елементи при неблагоприятни климатични условия и скорост на вятъра по - голяма от 10 м/сек

При подреждането на продуктите във фигури, подложките за подпирането им трябва:

- да са с достатъчна якост на смачкване и да не са заснежени или заскрежени
- да се разполагат в една вертикална равнина като при подреждане на панели, блокове и др. дебелината им да е с 20мм по-голяма от височината на монтажните скоби

При складиране сглобяемите елементи не трябва да се допират до терена, а подложките им да не се поставят върху замръзнала или нездрава почва.

Строителните и битови отпадъци ще се събират в контейнери и ще се извозват на определените за това места.

11.Места за санитарно - битовите помещения

Да се осигури аптечка за лекарска помощ.

12.Осветление на работните места

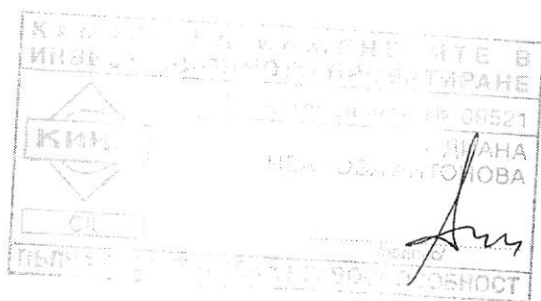
Не се предвижда работа в тъмната част на денонощието. Ако се наложи бетониране в извънредно време, ще се направи актуализация по чл.11 т.3 от Наредба №2

При работа в затворени помещения без пряка естествена светлина, осветяването се осъществява с помощта на подвижни влаго и ударообезопасени осветителни тела с напрежение 36V.

13.Сигнализация

14. Други изисквания

Проектант:.....
/инж. Диана Антонова/



КНО

СОФИЯ 1680 УЛ. "ПРОФ. Д-Р АТАНАСОВ" №14 ТЕЛ. 9447110 ТЕЛ / ФАКС 9441256 E_mail polystyl@mbox.digsys.bg

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Дирекция „Управление на собствеността”-
Народно Събрание на РБ

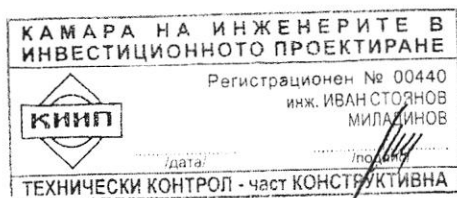
ЧАСТ: Конструктивна

ФАЗА: ТП

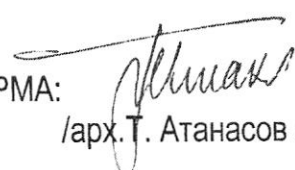
ТОМ: 1
ВС.ТОМА: 1

ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

ОБЕКТ: СМР-текущ ремонт на помпена станция за минерална вода,находяща се в гр.Велинград, общ.Велинград, обл.Пазарджик, водовземно съоразение, Сондаж №7, ВКП"Кремъчна баня"



ПРОЕКТАНТ: 
/ инж.Д.Антонова /

Р-Л ФИРМА: 
/ арх.Т. Атанасов /

СЪГЛАСУВАЛИ ПРОЕКТАНТИ:

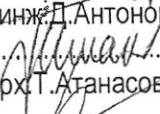
част ВК


/инж.А.Канева/

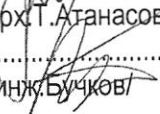
част ПБЗ

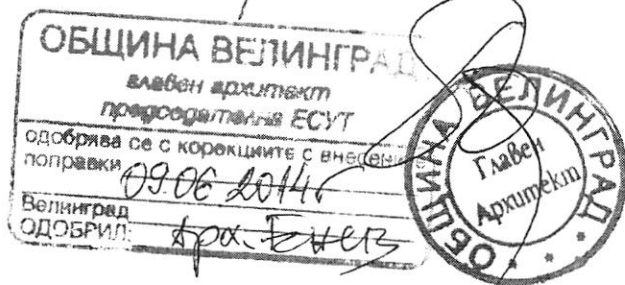
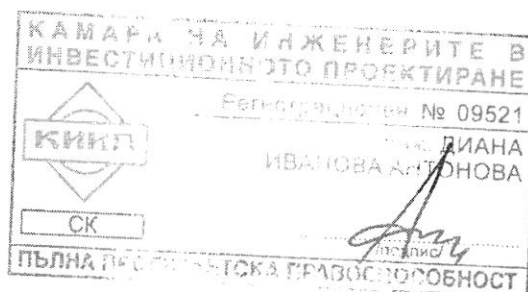

/ инж.Д.Антонова /

част ПБ


/ арх.Т.Атанасов /

част ВП


/инж.Бучков/



Обект: СМР-текущ ремонт на помпена станция за минерална вода, нахождаща се в гр.Велинград, общ.Велинград, обл.Пазарджик, водовземно съоръжение, Сондаж №7, ВКП"Кремъчна баня"

Възложител: Дирекция „Управление на собствеността"-Народно Събрание на РБ

Част: СК

Фаза: ТП

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

1. ОБЩА ЧАСТ

Настоящият технически проект е за текущ ремонт на помпена станция за минерална вода, нахождаща се в гр.Велинград, Сондаж №7.

Предвижда се изграждане на монолитно съоръжение – водомерна шахта .

Ситуирането на съоръженията в план е според общия Генплан.

Настоящия проект е изготвен по „Задание за проектиране" и с обхват съгласно „Наредба.№4/21.05.2001г. – За обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти".

2. ТЕХНИЧЕСКО РЕШЕНИЕ

2.1. МАТЕРИАЛИ

Спесификация на материалите и техните количества е дадена в „Количествена сметка", като приложение към проекта. При проектиране на конструкцията ще бъдат влагани материали, отговарящи на следните изисквания:

- армировъчна стомана: В420В и В235 (БДС-4758:2008)
- бетон: С16/20(В20) (БДС EN 206-1)
- подложен бетон: С8/10 (БДС EN 206-1)
- стомана за металните конструкции: S235 (БДС EN10025-2:2004)

2.2. НОРМИ ЗА ПРОЕКТИРАНЕ

Обект: СМР-текущ ремонт на помпена станция за минерална вода, нахождаща се в гр.Велинград, общ.Велинград, обл.Пазарджик, водовземно съоръжение, Сондаж №7, ВКП"Кремъчна баня"

Възложител: Дирекция „Управление на собствеността"-Народно Събрание на РБ

Част: СК

Фаза: ТП

Проектирането на съоръжението е направено съгласно действащата нормативна уредба:

- „Наредба №3 от 21.07.2004г. на МРРБ за основните положения за проектиране на конструкциите на строежите и за въздействията върху тях"
- „Норми за проектиране на бетонни и стоманобетонни конструкции"
- "Наредба №РД-02-20-2 от 14.03.2012г за проектиране на сгради и съоръжения в земетръсни райони"
- „Наредба №1/01.09.1996 – Норми за проектиране на плоско фундиране"

2.3. ИЗХОДНИ ДАННИ

Конструкцията се проектира при следните параметри на натоварване:

- прието изчислително почвено натоварване: $R_0 = 0,02 \text{ kN/cm}^2$
- сеизмичност на района: IX степен $K_s=0.27$
- натоварване от технологично оборудване: по задание

2.4. СХЕМА НА НОСЕЩАТА КОНСТРУКЦИЯ

Водомерна шахта

Проектира се като монолитно съоръжение. Дънната плоча да се изгради след полагане на подложен бетон, с дебелина минимум 10см.

Дебелината на дънната плоча е 15см, на стените – 15см. Да се спазват дадените в чертежите минимални бетонови покрития, а армирането да е съгласно приложените армировъчни планове и разреза. Да се изпълни двукратно обмазване на външните стени с битумна хидроизолация. Отвътре шахтата да се измаже с циментова замазка с дебелина 1.5см

За достъп и обслужване, към камерата се предвижда отвор и монтиране на метален капак с панти и гумено уплътнение.

Обект: СМР-текущ ремонт на помпена станция за минерална вода,находяща се в гр.Велинград, общ.Велинград, обл.Пазарджик, водовземно съоразение,Сондаж №7,ВКП"Кремъчна баня"

Възложител: Дирекция „Управление на собствеността"-Народно Събрание на РБ

Част: СК

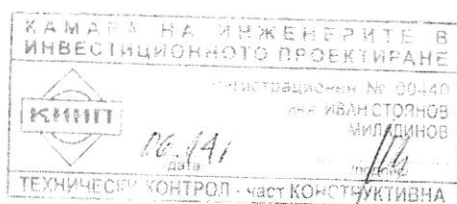
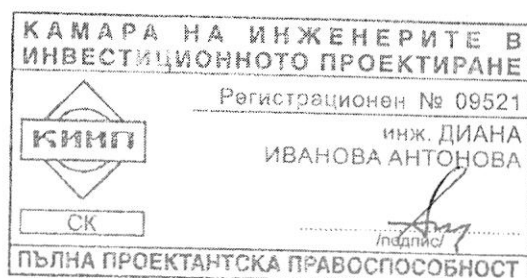
Фаза: ТП

2.5. ТЕХНОЛОГИЯ НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА КОНСТРУКЦИЯТА

Бетониране на обекта извън нормален температурен интервал ($5+25^{\circ}\text{C}$) се извършва с допълнителни указания.

Земната основа и строителните изкопи задължително се приемат от Проектанта, в присъствие на инженер – геолог.

Да се вземат мерки за осушаване на строителния изкоп от подпочвени и атмосферни води, ако е необходимо да се изпълни дренаж и водочерпене под нивото на изграждане на фундаменти.



Проектант:

Инж.Д.Антонова



ОБЕКТ:

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ЧАСТ: СК

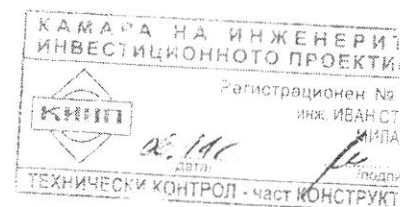
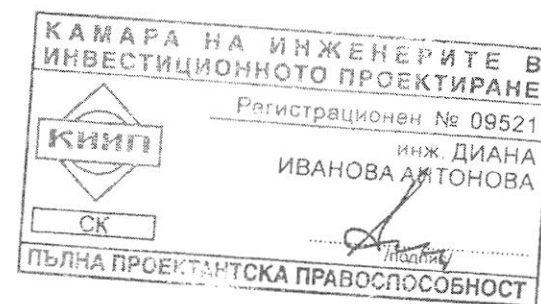
ФАЗА: ТП

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

Позиция	Описание на видовете работи	Един. мярка	Общо
1	ВОДОМЕРНА ШАХТА		
1.1	Изкоп в земни почви	м ³	2,3
1.2	Обратен насип	м ³	1,5
1.3	Подложен бетон, C8/10-(B10)	м ³	0,1
1.4	Котраж	м ²	5,1
1.5	Армировка, B420	кг	79,0
1.6	Бетон, C16/20-(B20)	м ³	0,6
1.7	L-профил, 75.75.5, L=3500мм	бр	1,0
1.8	Обмазване с битумна хидроизолация	м ²	3,7
1.9	Циментова замазка 1.5см	м ²	2,4
1.10	Метален капак - 1050/700 с панти и гум. уплътнение	бр	1,0
1.11	Топлоизолация-75/40/10-екструдирани полистирол 100мм	бр.	1,0

Изготвил:

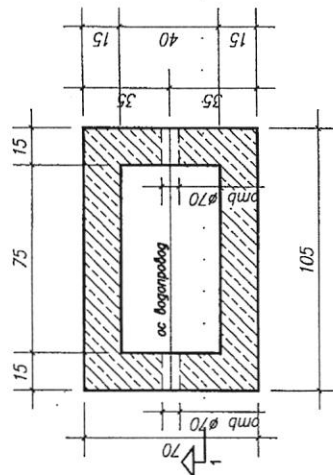
/инж. Антонова/



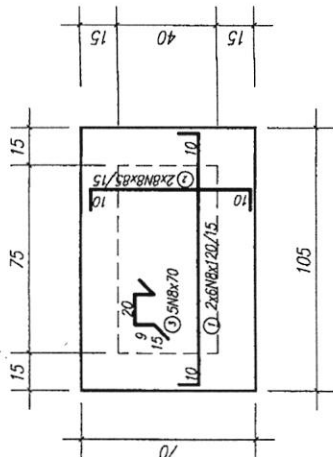
ЗАБЕЛЕЖКИ

- СЪОРЪЖЕНИЕТО ДА СЕ ФУНДИРА ВЪРХУ УПЪЛТЕНА ЗЕМНА ОСНОВА
- ПРЕДИ ПОСТАВЯНЕ НА ПОДЛОЖНИЯ БЕТОН, ОСНОВАТА ДА СЕ ПРИЕМЕ ОТ ПРОЕКТАНТА
- МАТЕРИАЛИ:
 - БЕТОН (БДС EN 206-1): C16/20 (B20)
 - ПОДЛОЖЕН И ПЪЛНЕЖЕН БЕТОН: C8/10 (B10)
 - АРМИРОВЪЧНА СТОМАНА (БДС 4758:2008): B420B (N) И B235 (d)
 - СТОМАНА ЗА МЕТАЛНИ КОНСТРУКЦИИ (БДС EN 10025-2:2004): S235
 - МИНИМАЛНО БЕТОНОВО ПОКРИТИЕ
 - ДЪЛНА ПЛОЩА: 5.0 CM
 - СТЕНА: 3.0 CM
 - ХОРИЗОНТАЛНАТА АРМИРОВКА ДА СЕ МОНТИРА ОТ ВЪНШНАТА СТРАНА
 - ДА СЕ ИЗВЪРШИ ДЪРЖАТЕЛНО ОБИЗВАНЕ НА КОНСТРУКЦИЯТА ОТ ВЪНШНАТА СТРАНА С БИТНА ХИДРОИЗОЛАЦИЯ ОТВЪТРЕ ДА СЕ ИЗКАЖЕ С ЦИМ.ЗАМАЗКА
 - ПРЕСТАПА КОТА ± 0.00 ДА СЕ ВЗЕМЕ ОТ ПРОЕКТ ПО ЧАСТ ВП
 - СИТУАЦИЯТО НА СЪОРЪЖЕНИЕТО В ПЛАН Е СЪГЛАСНО ОБЩАТА СИТУАЦИЯ НА ОБЕКТА
 - ДА СЕ ПРЕДВИДИ ОСУШАВАНЕ НА СТРОИТЕЛНИЯ ИЗКОП ОТ ПОДПОЧВЕНИ И АТМОСФЕРНИ ВОДИ

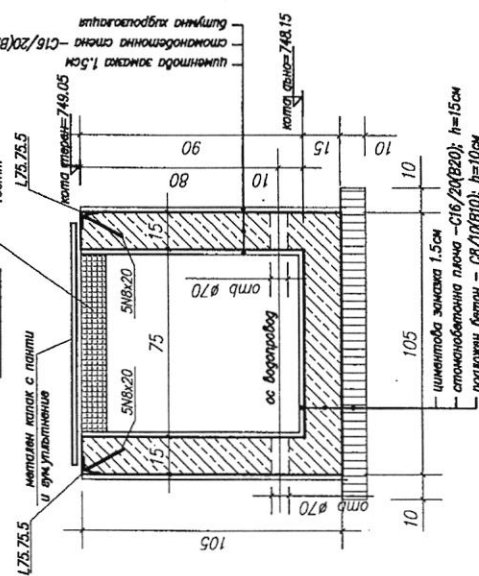
КОФРАЖЕН ПЛАН СТЕНИ



ПЛАН ДЪЛНА ПЛОЩА



РАЗРЕЗ 1-1



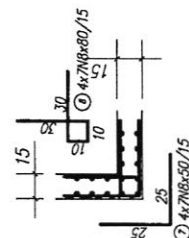
СПЕЦИФИКАЦИЯ НА АРМИРОВКАТА

Поз	N(с)	Брой	L, m	kg/m	Обем, kg
1	N8	12	1.20	0.395	6
2	N8	16	0.85	0.395	6
3	N8	5	0.70	0.395	2
4	N8	46	1.15	0.395	21
5	N8	28	1.30	0.395	15
5'	N8	28	0.95	0.395	11
6	48	10	0.30	0.395	1
7	N8	28	0.5	0.395	6
8	N8	28	0.80	0.395	9

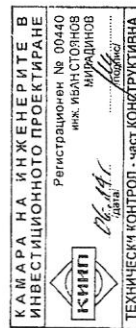
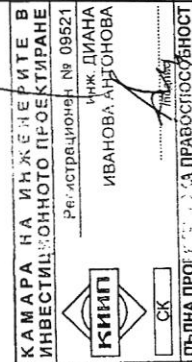
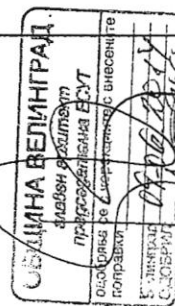
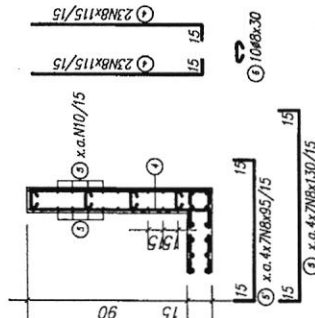
77 kg

L75.75.5 - h=350mm
4x5N8x20-2kg

АРМИРАНЕ НА БЪГЪЛ

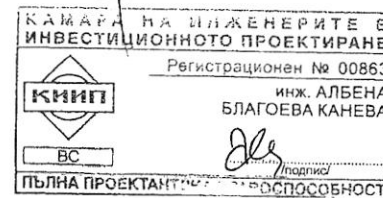
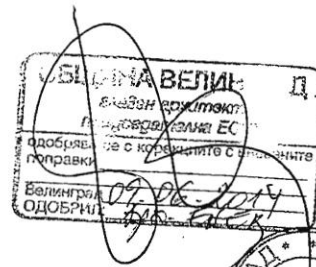
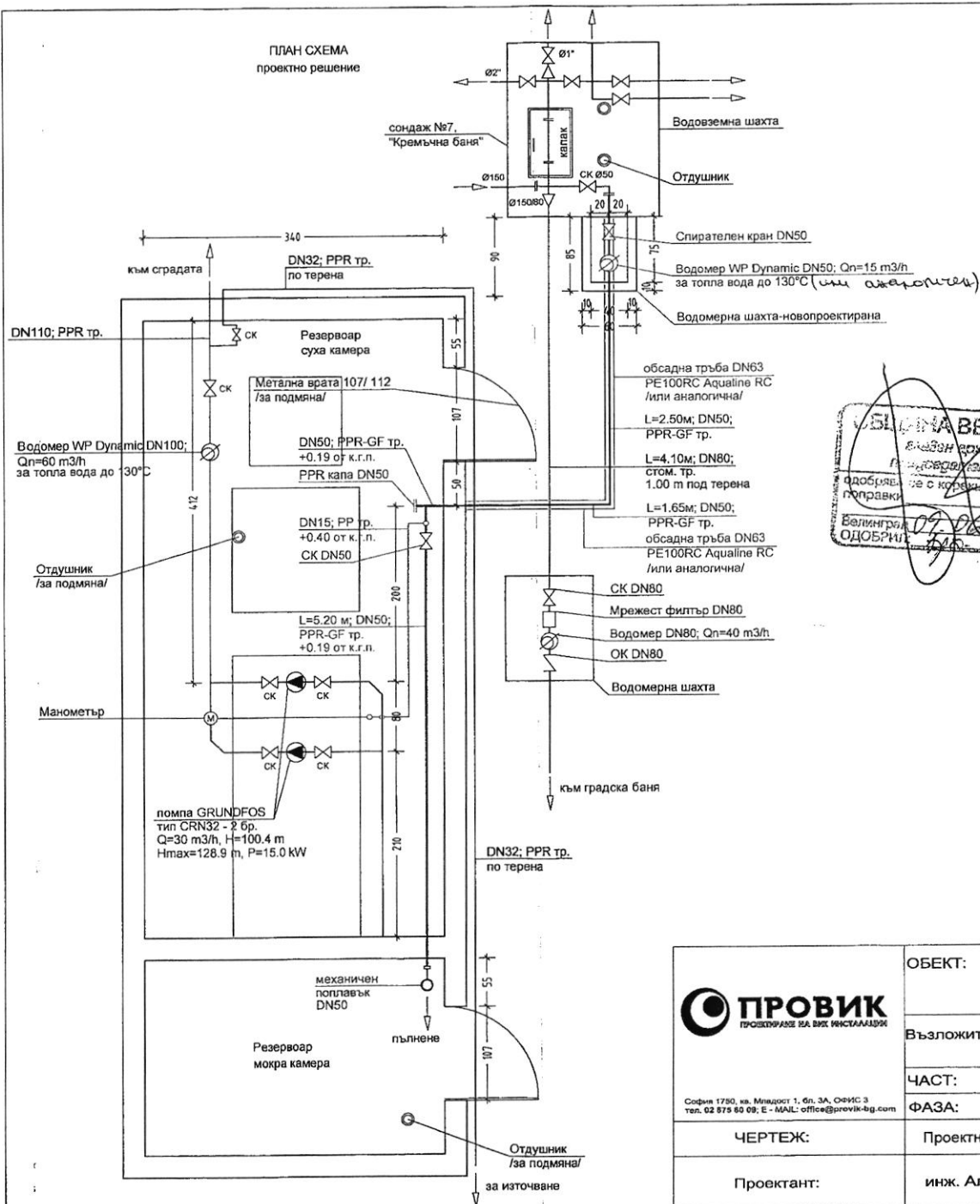


АРМИРАНЕ НА СТЕНА С Н=0.90M



Част: КОНСТР.	Шифър
Обект: ТП	Черт. № 1
Дата: 06.2014	Вс. черт. 1
Съгласуване	
Архит.	
Констр.	
ОВ	
ВК	ИНЖ. АП. КАМЕНА
ЕЛ	
НС	
Топлоп.	
Съдържание	
Р-л фирма	арх. Атанасов
Проектант	инж. Антонова
Начертан	
Възложител: Дирекция "Управление на собствеността" - Народно Собрание на Република България	Съдържание: Водостроителна шахта, Кофраж и армиране
Масштаб: 1:20	

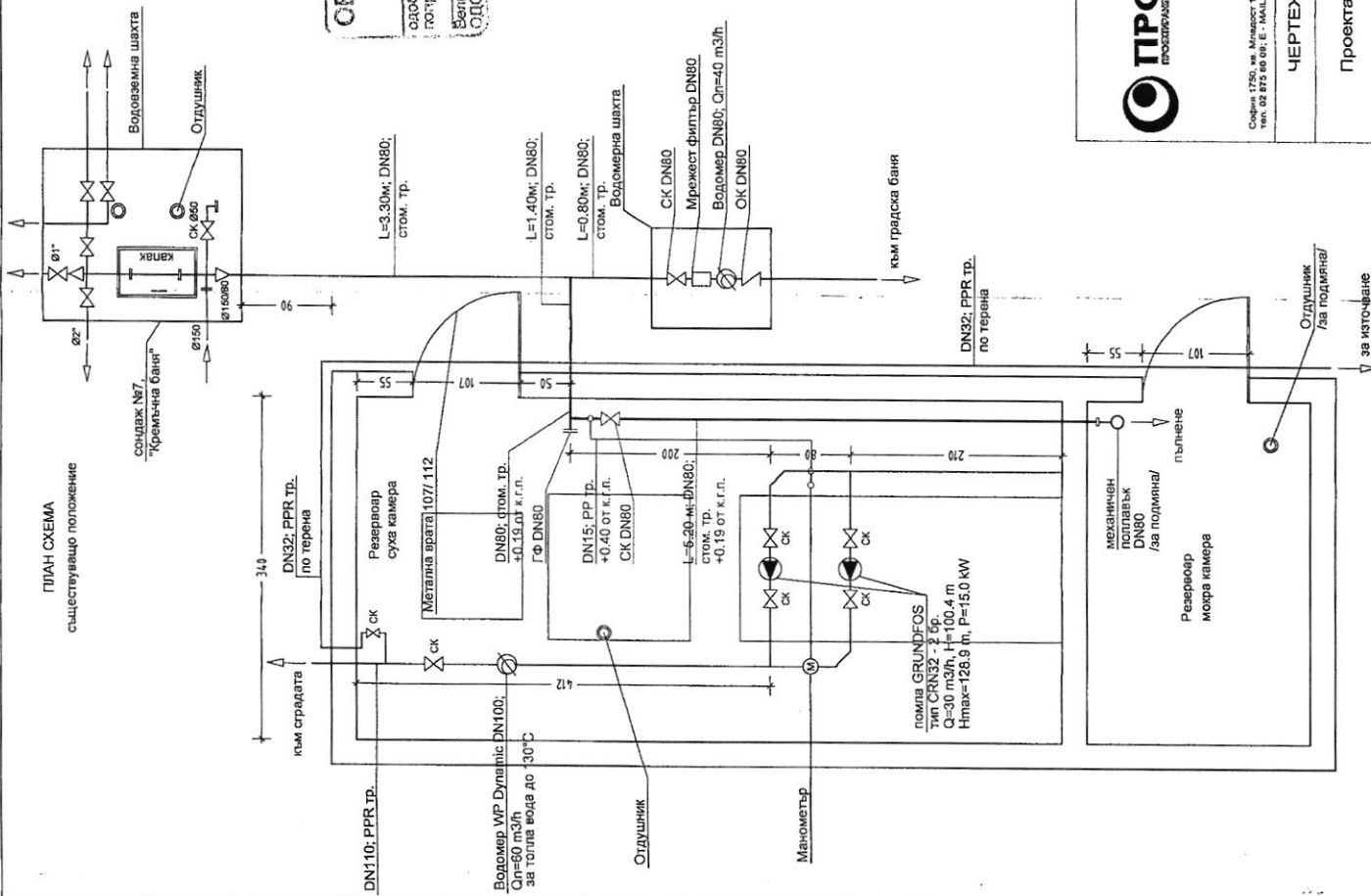
ПЛАН СХЕМА
проектно решение



02/ 03

 София 1790, кв. Младост 1, бл. 3А, ОФИС 3 тел. 02 875 60 09; Е-MAIL: office@previk-bg.com	ОБЕКТ:	СМР - текущ ремонт на помпена станция за минерална вода, намираща се в гр. Велинград, община Велинград, област Пазарджик, водовземно съоръжение - Сондаж №7 ВКП „Кремъчна баня“		
	Възложител:	Дирекция „Управление на собствеността“, Народно Събрание на Република България		
	ЧАСТ:	Вик	М 1:50	
	ФАЗА:	ИП	ДАТА:	май 2014
ЧЕРТЕЖ:	Проектно решение - водопровод			
Проектант:	инж. Албена Канева			

ПЛАН СХЕМА
съществуващо положение

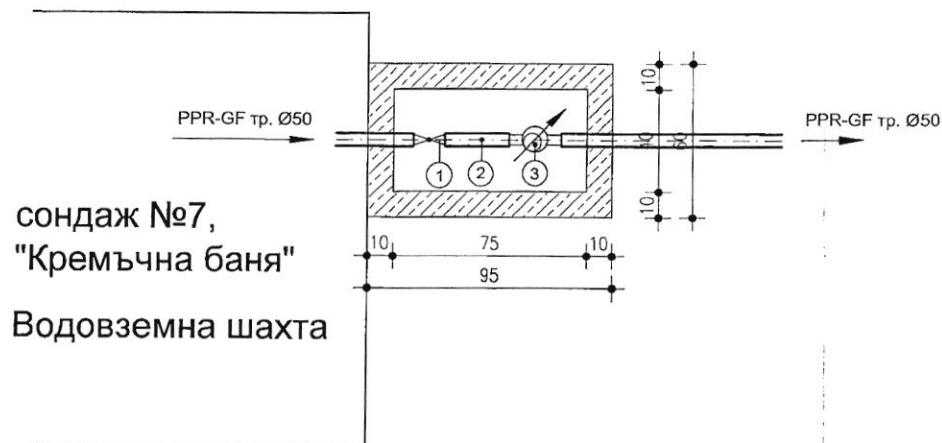


КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В
ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
Регистрационен № 00863
ИНЖ. АЛБЕНА
БЛАГОЕВА КАНЕВА
Пълна П. СТАТИЧНА ПРОСТОСОБНОСТ

01/03

ОБЕКТ:	СМР - текущ ремонт на помпостанция за минерална вода, нахлуваща се в територията на община Валанджа, област Пазарджик, общински център, София №7		
ВЪЗЛОЖИТЕЛ:	Дирекция, Управление на Народното Собрание		
ЧАСТ:	ВИК	ИП	1:50
ФАЗА:	май 2014		
ЧЕРТЕЖ:	Схема на съществуващото положение - водопровод		
Проектант:	инж. Албена Канева		

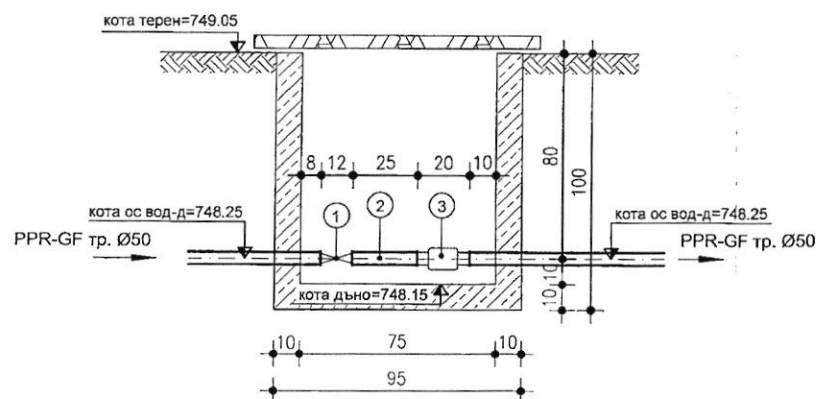
ПЛАН



N	Означения
①	спирателен кран без изпразнител Ø50
②	прав тръбен участък
③	водомер WP Dynamic DN50; Qn=15 m³/h за топла вода до 130°C (с автоматичен)



РАЗРЕЗ



КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В
ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ

Регистрационен № 00863

ИНЖ. АЛБЕНА
БЛАГОЕВА КАНЕВА

ВС

ПОДПИС

ПОДПИС

03/03



София 1700, кв. Младост 1, бл. 3А, ОФИС 3
тел. 02 875 80 09; Е-MAIL: office@provik-bg.com

ОБЕКТ:	СМР - текущ ремонт на водопроводна станция за минерална вода, находяща се в землището на община Велинград, област Пазарджик, с. Кремъчна баня - Сондаж №7 ВКП, "Кремъчна баня"		
Възложител:	Дирекция "Управление на собствеността", Народно Събрание на Република България		
ЧАСТ:	Вик	М 1:20	
ФАЗА:	ИП	ДАТА:	май 2014
ЧЕРТЕЖ:	Водомерна шахта		
Проектант:	инж. Албена Канева		