

КОНСОРЦИУМ „АКВА ГРУП“

ISO 9001:2008
BUREAU VERITAS
Certification

Проекта е разработен под контрола на сертифицирана система за управление на качеството ISO 9001:2008

ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ

ОБЕКТ : **Реконструкция и подмяна на вътрешна водопроводна мрежа в с.Братя Даскалови, с.Гранит,с.Горно Белево,с.Партизанин, с.Оризово и с.Черна Гора, Община Братя Даскалови**

ПОДОБЕКТ : **Реконструкция и подмяна на вътрешна водопроводна мрежа в с.Гранит, Община Братя Даскалови**

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА БРАТЯ ДАСКАЛОВИ
ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ
ЧАСТ: ГЕОДЕЗИЯ

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 02256
инж. ИЛИЯН ТОДОРОВ ТОДОРОВ
Подпис
Секция: ГПГ
Части на проекта: по удостоверение за ПЗП
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПЗП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

ОБЩИНА БРАТЯ ДАСКАЛОВИ
ГЛ. АРХ.
Община Братя Даскалови
СЪГЛАСУВАМ/ОДОБРЯВАМ
ГЛ. АРХИТЕКТ: Б. ГЕОРГИЕВ
Дата: 03.02.2017

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

АКВА-ГРУП

УПРАВИТЕЛ : .....
/ инж.И.Христов /

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:.....
/ ..... /

6100,гр.Казанлък, ул."Стара Планина" № 2 ;
тел/факс: 0431/62531 ;0888 745268; e-mail: aqua.consulting@mail.bg

Обект: Реконструкция и подмяна на вътрешна водопроводна мрежа в с.Братя Даскалови, с.Гранит,с.Горно Белево,с.Партизанин, с.Оризово и с.Черна Гора,Община Братя Даскалови
Подобект: Реконструкция и подмяна на вътрешна водопроводна мрежа в с.Гранит,Община Братя Даскалови
Фаза: ТП
Част: Геодезия



Съдържание

№		Наименование на документа	№ на документа	Всичко листа
1.		Обяснителна записка		2
2.		Координатен регистър на проектните точки - коорд.система БГС2005 г.		1
3.		Координатен регистър на проектните точки - коорд.система 1970 г.		1
4.		Удостоверение КИИП		1
5.		Застрахователна полица		1
6.		Трасировъчен план М 1:2000		1
7.		Геодезическо заснемане М 1:2000		1
8.		Регистър на подробните точки		5

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

1. Обща част

Проектът Реконструкция и подмяна на вътрешна водопроводна мрежа в с.Братя Даскалови, с.Гранит,с.Горно Белево,с.Партизанин, с.Оризово и с.Черна Гора, Община Братя Даскалови , подобект Реконструкция и подмяна на вътрешна водопроводна мрежа в с.Гранит,Община Братя Даскалови е разработен, въз основа на:

- Сключен договор за проектиране между Консорциум „Аква Груп" и Община Братя Даскалови
- Технически спесификации от Община Братя Даскалови
- Геодезическо заснемане - вертикална планировка на селото
- Кадастрален и регулационен план на с. Гранит

В процеса на проектиране, са правени консултации с представители на експлоатиращото предприятие "Водоснабдяване и канализация-" , относно наличните (съществуващи) мрежи и съоръжения, и основните проблеми при тяхната експлоатация.

При проектирането са спазени изискванията на нормативната уредба, а именно:

- Наредба № 2 / 22.03.2005г. за проектиране, изграждане и експлоатация на Водоснабдителни системи.
- ПИПСМР - раздел "Хидротехнически съоръжения"
- НАРЕДБА № Із-1971 / 29. 10. 2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар
- Наредба № 8 / 28.07.1999г. за правила и норми за разполагане на технически проводи и съоръжения в населени места.

Село Гранит се намира на територията на Южен централен район,Старозагорска област и попада в обхвата на община Братя Даскалови.Селото се намира на 14 км южно от общинския център, на 45 км югозападно от Стара Загора, на 7 км от гр. Чирпан и на 50 км източно от гр. Пловдив. Съгласно категоризацията на населените места в Р България селището е от 5-та категория с ЕКАТТЕ 80793.

Преобладаващото застрояване на селото е от едноетажни и двуетажни

сгради.

2. Общи сведения за използваните планове и карти

Проектът е изработен върху оцифрените кадастрален и регулационен план на с. Гранит.

Извършена е полска проверка на терена относно приложена регулация и вида на уличните настилки. Измерени са теренните коти по осите на уличните кръстовища и на местата на смяна на наклона, както и бордюрните линии по трасетата на водопровода. Измерването е направено с ГНСС-приемници Topcon Hiper и Topcon Legacy в реално време (RTK).

Изчертано е геодезическо заснемане в М 1:1500.

Община Братя Даскалови
СЪГЛАСУВАМ/ОДОБРЯВАМ
ГЛ. АРХИТЕКТ: Б. ГЕОРГИЕВ
Дата: 05.02.2017

3. Координатна и височинна система

Координатната система в която са изработени кадастралния и регулационен план е 1970 г. Височинната система е Балтийска.

4. Опорен полигон

За опорен полигон при трасиране на проекта ще се използват точките от полигоновата мрежа на с. Гранит.

5. Трасировъчен план

Трасировъчния план е изработен като е предвиден координатен метод на трасиране. Изчертан е в М 1:1500.

Координатите на точките по оста / възли / на новопроектираното трасе /Н/ са дадени в координатен регистър в координатна система 1970 г и височинната система – Балтийска. В отделна таблица са показани координатите на съоръженията за дистанционен контрол.

Приложен е и координатен регистър в координатна система БГС 2005 и височинна система EVRS 2007. Трансформирането на координатите е извършено с прогр. БГСТранс.

Проектант: .....
/ инж. И.Тодоров /

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
КИИП
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 02256
Секция: ГПГ
инж. ИЛИЯН ТОДОРОВ ТОДОРОВ
Части на проекта: по удостоверение за ПЧП
Подпис .....
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПЧП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

ОБЩИНА БРАТЯ ДАСКАЛОВИ
ГЛ. АРХ.

Община Братя Даскалови
СЪГЛАСУВАМ/ОДОБРЯВАМ
ГЛ. АРХИТЕКТ: Б. ГЕОРГИЕВ
Дата: 03.02.2017

КООРДИНАТЕН РЕГИСТЪР

на проектните точки

Координатна система : БГС2005г.

Височинна система: EVRS2007

Име	X	Y	H	Вид на възела
H1	4805250.96	419707.11	168.20	Възел
H2	4805319.62	419702.64	168.41	Възел
H3	4805376.95	419698.86	168.58	Възел
H4	4805431.30	419693.19	169.02	Възел
H5	4805475.19	419688.63	169.38	Възел
H6	4805520.18	419684.02	169.83	Възел
T1	4805751.32	418738.52	167.88	Възел
T2	4805752.45	418798.79	167.86	Възел
T3	4805753.73	418870.86	167.84	Възел
T4	4805763.47	418927.56	167.81	Възел

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 02256
инж. ИЛИЯН ТОДОРОВ ТОДОРОВ
Подпис:
Секция: ГПГ
Части на проекта: по удостоверение за ПИП
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

ОБЩИНА БРАТЯ ДАСКАЛОВИ ГЛ. АРХ.

КООРДИНАТЕН РЕГИСТЪР

на проектните точки

Координатна система : 1970 г.

Височинна система: Балтийска

Име	X	Y	H	Вид на възела
H1	4679818.70	8594788.54	167.97	Възел
H2	4679887.25	8594782.38	168.18	Възел
H3	4679944.48	8594777.20	168.35	Възел
H4	4679998.68	8594770.19	168.79	Възел
H5	4680042.45	8594764.56	169.15	Възел
H6	4680087.32	8594758.85	169.6	Възел
T1	4680295.24	8593807.80	167.65	Възел
T2	4680297.84	8593868.04	167.63	Възел
T3	4680300.89	8593940.07	167.61	Възел
T4	4680312.02	8593996.52	167.58	Възел

ОБЩИНА ГЛ. АРХ. БЕЛЯ ДАСКАЛОВИ

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 02256
инж. ИЛИЯН ТОДОРОВ ТОДОРОВ
Подпис
Секция: ГПГ
Части на проекта: по удостоверение за ПЗП
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПЗП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

камара на инженерите в инвестиционното проектиране

УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 02256

Важи за 2016 година

инж. ИЛИЯН ТОДОРОВ ТОДОРОВ

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 02/27.02.2004 г. по части:

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

ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 02256
инж. ИЛИЯН ТОДОРОВ ТОДОРОВ
Подпис:

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ *** КИИП

Председател на РК

инж. С. Колев

Председател на КР

инж. И. Каралеев

Председател на УС на КИИП

инж. Ст. Кинарев

2016

0:2016