

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.Черна Гора, Община Братя Даскалови**

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

„ЛАЧОВ СТРОЙ КОНСУЛТ 1“ ЕООД * Благоевград *

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

ЛАЧОВ СТРОЙ КОНСУЛТ 1 ЕООД СТРОИТЕЛЕН НАДЗОР
Одобрявам проекта по части:
Консултант: .....
Управител: .....
(инж. А. Лачов)

ЛАЧОВ СТРОЙ КОНСУЛТ 1 ЕООД
консултант/строителен надзор
ПДБ СЪГЛАСУВА

ЛАЧОВ СТРОЙ КОНСУЛТ 1 ЕООД
консултант/строителен надзор
СХИ СЪГЛАСУВА

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

УПРАВИТЕЛ : .....
/ инж.И.Христов /

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:.....
/ ..... /

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

ОБЩИНА ГЛ. АРХ. БРАТЯ ДАСКАЛОВИ

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.Черна Гора,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.		4
3.		Координатен регистър на проектните точки - коорд.система 1970 г.		4
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		11



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.Черна Гора,Община Братя Даскалови
Фаза: ТП
Част: Геодезия

Община Братя Даскалови
СЪГЛАСУВАМ/ОДОБРЯВАМ
ГЛ. АРХИТЕКТ: Б. ГЕОРГИЕВ
Дата: 03. 02. 2017

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.Черна Гора,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. Черна Гора

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 Черна гора се намира на територията на Южен централен район,Старозагорска област и попада в обхвата на община Братя Даскалови.Селото се намира на 10 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.

През Черна гора преминава републикански път III-565 „Пловдив- Белозем-Черна гора-Чирпан. Южно от селото преминава магистрала „Тракия" в участъка „Пловдив-Стара Загора". Селото разполага с жп гара,намираща се на жп линията „Пловдив-Чирпан-Бургас"

Преобладаващото застрояване на селото е от едноетажни и двуетажни

сгради.През Черна гора преминава р. Омуровска, която е основната водна артерия на територията на Общината.

2. Общи сведения за използваните планове и карти

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

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 1:2000.

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. Черна гора.

5. Трасировъчен план

Трасировъчния план е изработен като е предвиден координатен метод на трасиране. Изчертан е в М 1:2000.

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

"ЛАЧОВ СТРОЙ КОНСУЛТ 1" ЕООД

ЛАЧОВ СТРОЙ КОНСУЛТ 1 ЕООД (СТРОИТЕЛЕН НАДЗОР)
Заверявам проекта по части .....
Консултант: .....
Управител: .....
(инж. А. Лачов)

ЛАЧОВ СТРОЙ КОНСУЛТ 1 ЕООД
консултант/строителен надзор
ПАБ СЪГЛАСУВА

ЛАЧОВ СТРОЙ КОНСУЛТ 1 ЕООД
консултант/строителен надзор
СХИ СЪГЛАСУВА

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	4676276.95	477032.71	159.03	Резервоар
H2	4676273.87	477033.66	159.01	Възел
H3	4676215.27	477055.17	158.58	Възел
H4	4676152.19	477078.86	158.12	Възел
H5	4676171.90	477113.57	158.28	Възел
H6	4676073.14	477151.45	159.52	Възел
H7	4676064.18	477144.52	159.52	Възел
H8	4676005.16	477175.39	160.07	Въздушник
H9	4675959.32	477202.13	159.63	Възел
H10	4675926.11	477221.60	159.26	Възел
H11	4675912.53	477229.44	159.07	Възел
H12	4675879.76	477254.28	158.72	Възел
H13	4675823.54	477296.45	158.38	Възел
H14	4675804.05	477311.79	158.28	Възел
H15	4675688.91	477395.96	158.00	Възел
H16	4675610.58	477430.13	157.85	Възел
H17	4675534.06	477465.21	157.70	Възел
H18	4675482.81	477520.23	157.58	Възел
H19	4675469.35	477535.28	157.54	Възел
H20	4675486.63	477627.21	157.80	Възел
H21	4675496.03	477677.62	158.05	Възел
H22	4675532.34	477731.41	158.38	Възел
H23	4675580.70	477743.55	158.61	Възел
H24	4675981.94	477344.65	160.43	Възел
H25	4676034.16	477472.52	160.09	Възел
H26	4676081.80	477592.14	160.00	Възел
H27	4676020.41	477620.91	159.11	Възел
H28	4676024.05	477654.03	159.30	Възел
H29	4676076.41	477698.60	159.68	Възел
H30	4676120.87	477736.85	160.01	Възел
H31	4676063.70	477777.75	160.16	Възел
H32	4675988.39	477833.63	160.10	Възел
H33	4676040.07	477918.26	160.53	Възел
H34	4675939.45	477938.87	160.08	Възел
H35	4675843.49	477958.17	159.94	Отток
H36	4675827.09	477956.02	159.99	Възел
H37	4675817.89	477945.88	159.99	Възел
H38	4675781.00	477861.92	159.57	Възел
H39	4675753.89	477823.42	159.35	Отток

H40	4675741.42	477805.68	159.36	Възел
H41	4675708.22	477757.16	159.22	Възел
H42	4675693.58	477735.96	159.18	Възел
H43	4675635.21	477739.72	158.89	Възел
H44	4675905.71	477169.19	158.57	Възел
H45	4675899.94	477109.88	158.08	Възел
H46	4675888.04	476996.93	158.14	Възел
H47	4675764.93	476992.85	157.75	Възел
H48	4675683.51	476987.98	157.24	Възел
H49	4675653.09	476986.04	157.04	Възел
H50	4675573.40	476981.93	156.54	Възел
H51	4675573.29	476997.91	156.52	Възел
H52	4675514.35	477099.57	156.34	Отток
H53	4675461.96	477184.60	156.78	Възел
H54	4675452.26	477176.87	156.71	Възел
H55	4675445.24	477167.97	156.63	Възел
H56	4675357.78	477199.23	156.01	Възел
H57	4675273.30	477229.31	155.75	Възел
H58	4675306.27	477379.05	156.42	Възел
H59	4675299.15	477446.58	156.85	Възел
H60	4675348.16	477473.12	157.03	Възел
H61	4675381.49	477491.84	157.22	Възел
H62	4675422.96	477515.98	157.32	Възел
H65	4676029.54	477249.36	160.13	Възел
H66	4676053.70	477321.32	160.93	Възел
H67	4676105.22	477433.66	161.25	Въздушник
H68	4676158.61	477556.01	160.43	Възел
H69	4676214.28	477682.53	160.05	Възел
H70	4676224.89	477676.64	160.13	Възел
H71	4676279.72	477796.92	160.53	Възел
H72	4676247.01	477845.85	160.83	Възел
H73	4676187.59	477904.47	160.75	Възел
H74	4676109.95	477980.99	160.95	Възел
H75	4675904.90	477368.41	158.51	Отток
H76	4676074.18	477450.70	160.74	Възел
H77	4675988.55	477497.56	159.44	Възел
H78	4675938.54	477524.78	158.72	Възел
H79	4675828.62	477584.59	159.02	Възел
H80	4675765.24	477622.83	158.94	Възел
H81	4675724.00	477647.19	158.80	Възел
H82	4675628.87	477705.13	159.01	Въздушник
H83	4675961.64	477627.88	159.02	Възел
H84	4675868.84	477638.16	159.38	Възел
H85	4676132.75	477847.17	160.49	Възел
H86	4675866.56	477776.41	159.33	Отток
H87	4675903.87	477858.31	159.71	Възел

H89	4675950.67	478051.50	160.63	Възел
H90	4675987.51	478167.48	160.73	Възел
H91	4676070.70	478018.59	160.83	Възел
H92	4675865.58	478074.45	158.33	Отток
H93	4675844.20	478036.03	159.43	Въздушник
H94	4675828.96	478025.72	159.38	Възел
H95	4675811.43	478006.24	159.33	Отток
H96	4675797.09	477970.66	159.43	Възел
H97	4675935.84	477747.07	159.91	Възел
H98	4675853.25	477782.08	159.41	Въздушник
H99	4675812.06	477798.32	159.39	Възел
H100	4675693.35	477823.70	159.43	Възел
H101	4675602.28	477856.03	158.54	Възел
H102	4675716.39	477884.04	159.54	Въздушник
H103	4675733.34	477962.61	158.68	Възел
H109	4675913.46	477411.11	158.57	Възел
H110	4675858.88	477437.89	158.48	Възел
H111	4675757.96	477488.20	158.46	Възел
H113	4675775.28	477123.45	157.33	Възел
H114	4675817.42	476883.82	158.13	Възел
H112	4675800.39	477212.95	157.63	Възел
H115	4675708.76	477212.07	157.61	Възел
H116	4675645.96	477241.26	157.31	Възел
H117	4675833.15	477378.07	158.39	Възел
H120	4675687.61	477590.49	158.56	Възел
H119	4675647.56	477527.89	158.40	Възел
H118	4675709.73	477422.55	158.09	Възел
H121	4675780.04	477517.62	158.62	Възел
H122	4675817.25	477716.72	159.22	Възел
H123	4675586.21	477569.76	158.13	Възел
H125	4675666.61	477286.12	157.67	Възел
H124	4675667.37	477364.09	157.96	Възел
H126	4675598.21	477142.05	156.81	Възел
H127	4675578.03	477275.16	157.43	Възел
H128	4675513.02	477346.52	156.99	Възел
H129	4675482.88	477381.44	156.35	Отток
H130	4675421.21	477381.36	156.64	Въздушник
H131	4675392.94	477300.24	156.37	Възел
H132	4675416.67	477630.61	157.86	Възел
H133	4675412.77	477695.40	157.90	Възел
H138	4675333.10	477507.04	157.05	Възел
H139	4675314.78	477550.51	157.08	Въздушник
H140	4675287.21	477615.80	156.29	Отток
H141	4675274.04	477638.88	156.98	Възел
H142	4675255.84	477504.62	156.83	Възел
H143	4675168.35	477487.67	156.75	Отток

Н146	4675150.85	477400.32	156.43	Възел
Н147	4675128.05	477377.23	156.31	Отток
Н148	4675038.82	477419.08	156.98	Възел
Н149	4674983.62	477445.96	155.18	Възел
Н145	4675159.32	477390.93	156.47	Възел
Н144	4675210.42	477398.61	156.60	Възел
Н150	4675156.12	477244.52	155.38	Отток
Н151	4675164.31	477467.44	156.78	Въздушник
Н152	4675169.30	477572.12	156.88	Въздушник
Н153	4675034.44	477515.09	156.01	Възел
Н159	4675683.18	476861.79	157.36	Възел
Н162	4675647.31	477137.13	156.74	Отток
Н163	4675645.79	477335.19	157.83	Възел
Н164	4675618.62	477307.31	157.66	Възел
Н165	4675517.33	477227.31	157.03	Възел
Н188	4676054.33	477932.87	160.68	Възел
Н189	4676164.79	478029.17	161.59	Възел
Н190	4676182.07	478044.28	161.83	Възел
Н191	4676252.10	478104.48	162.33	Възел
Н192	4676318.25	478160.47	162.71	Въздушник
Н242	4675971.77	477101.87	158.90	Възел
Н244	4675838.33	477116.66	157.71	Възел
Н245	4675705.46	477131.23	157.01	Възел
РШ1	4676035.04	477159.77	159.79	Възел
РШ2	4676017.31	477169.04	159.96	Възел

ЛАЧОВ СТРОЙ КОНСУЛТ 1 ЕООД (СТРОИТЕЛЕН НАДЗОР)
Завеждам проекта до ...
Консултант: .....
Управител: .....
(инж. Ст. Лачов)

ЛАЧОВ СТРОЙ КОНСУЛТ 1 ЕООД
консултант/строителен надзор
ПАБ СЪГЛАСУВА

ЛАЧОВ СТРОЙ КОНСУЛТ 1 ЕООД
консултант/строителен надзор
СХИ СЪГЛАСУВА

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

КООРДИНАТЕН РЕГИСТЪР

на проектните точки

Координатна система : 1970 г.

Височинна система: Балтийска

Име	X	Y	H	Вид на възела
H1	4611057.07	9400676.99	158.8	Резервоар
H2	4611053.98	9400677.91	158.78	Възел
H3	4610995.16	9400698.81	158.35	Възел
H4	4610931.83	9400721.84	157.89	Възел
H5	4610951.18	9400756.75	158.05	Възел
H6	4610852.02	9400793.6	159.29	Възел
H7	4610843.13	9400786.58	159.29	Възел
H8	4610783.79	9400816.83	159.84	Въздушник
H9	4610737.67	9400843.09	159.4	Възел
H10	4610704.26	9400862.21	159.03	Възел
H11	4610690.6	9400869.91	158.84	Възел
H12	4610657.57	9400894.4	158.49	Възел
H13	4610600.91	9400935.98	158.15	Възел
H14	4610581.26	9400951.12	158.05	Възел
H15	4610465.24	9401034.08	157.77	Възел
H16	4610386.55	9401067.43	157.62	Възел
H17	4610309.66	9401101.71	157.47	Възел
H18	4610257.84	9401156.2	157.35	Възел
H19	4610244.22	9401171.1	157.31	Възел
H20	4610260.54	9401263.21	157.57	Възел
H21	4610269.41	9401313.72	157.82	Възел
H22	4610305.16	9401367.89	158.15	Възел
H23	4610353.39	9401380.54	158.38	Възел
H24	4610758.8	9400985.84	160.2	Възел
H25	4610809.68	9401114.26	159.86	Възел
H26	4610856.07	9401234.37	159.77	Възел
H27	4610794.38	9401262.5	158.88	Възел
H28	4610797.67	9401295.66	159.07	Възел
H29	4610849.56	9401340.78	159.45	Възел
H30	4610893.62	9401379.49	159.78	Възел
H31	4610836.03	9401419.79	159.93	Възел
H32	4610760.13	9401474.88	159.87	Възел
H33	4610810.93	9401560.05	160.3	Възел
H34	4610710.09	9401579.61	159.85	Възел
H35	4610613.93	9401597.9	159.71	Отток
H36	4610597.55	9401595.58	159.76	Възел
H37	4610588.46	9401585.35	159.76	Възел
H38	4610552.45	9401501	159.34	Възел
H39	4610525.74	9401462.22	159.12	Отток

H40	4610513.46	9401444.35	159.13	Възел
H41	4610480.77	9401395.48	158.99	Възел
H42	4610466.35	9401374.13	158.95	Възел
H43	4610407.94	9401377.28	158.66	Възел
H44	4610684.41	9400809.59	158.34	Възел
H45	4610679.26	9400750.22	157.85	Възел
H46	4610668.54	9400637.14	157.91	Възел
H47	4610545.48	9400631.78	157.52	Възел
H48	4610464.11	9400626.05	157.01	Възел
H49	4610433.71	9400623.8	156.81	Възел
H50	4610354.06	9400618.85	156.31	Възел
H51	4610353.79	9400634.83	156.29	Възел
H52	4610293.78	9400735.87	156.11	Отток
H53	4610240.5	9400820.35	156.55	Възел
H54	4610230.88	9400812.52	156.48	Възел
H55	4610223.96	9400803.55	156.4	Възел
H56	4610136.17	9400833.89	155.78	Възел
H57	4610051.38	9400863.09	155.52	Възел
H58	4610082.78	9401013.17	156.19	Възел
H59	4610074.95	9401080.62	156.62	Възел
H60	4610123.68	9401107.68	156.8	Възел
H61	4610156.82	9401126.75	156.99	Възел
H62	4610198.03	9401151.32	157.09	Възел
H65	4610807.4	9400891.05	159.9	Възел
H66	4610830.8	9400963.26	160.7	Възел
H67	4610881.15	9401076.14	161.02	Въздушник
H68	4610933.25	9401199.05	160.2	Възел
H69	4610987.6	9401326.15	159.82	Възел
H70	4610998.27	9401320.37	159.9	Възел
H71	4611051.84	9401441.22	160.3	Възел
H72	4611018.62	9401489.81	160.6	Възел
H73	4610958.59	9401547.81	160.52	Възел
H74	4610880.15	9401623.51	160.72	Възел
H75	4610681.51	9401008.8	158.28	Отток
H76	4610849.93	9401092.86	160.51	Възел
H77	4610763.81	9401138.82	159.21	Възел
H78	4610713.52	9401165.51	158.49	Възел
H79	4610602.97	9401224.17	158.79	Възел
H80	4610539.19	9401261.75	158.71	Възел
H81	4610497.7	9401285.68	158.57	Възел
H82	4610401.96	9401342.62	158.78	Въздушник
H83	4610735.54	9401268.86	158.79	Възел
H84	4610642.63	9401278.16	159.15	Възел
H85	4610904.35	9401489.93	160.26	Възел
H86	4610638.9	9401416.39	159.1	Отток
H87	4610675.35	9401498.68	159.48	Възел

H89	4610720.13	9401692.35	160.4	Възел
H90	4610755.76	9401808.72	160.5	Възел
H91	4610840.5	9401660.7	160.6	Възел
H92	4610634.8	9401714.41	158.1	Отток
H93	4610613.83	9401675.77	159.2	Въздушник
H94	4610598.69	9401665.3	159.15	Възел
H95	4610581.37	9401645.64	159.1	Отток
H96	4610567.4	9401609.91	159.2	Възел
H97	4610708.49	9401387.77	159.68	Възел
H98	4610625.53	9401421.92	159.18	Въздушник
H99	4610584.17	9401437.73	159.16	Възел
H100	4610465.2	9401461.86	159.2	Възел
H101	4610373.79	9401493.24	158.31	Възел
H102	4610487.61	9401522.44	159.31	Въздушник
H103	4610503.74	9401601.19	158.45	Възел
H109	4610689.63	9401051.58	158.34	Възел
H110	4610634.77	9401077.79	158.25	Възел
H111	4610533.32	9401127.05	158.23	Възел
H113	4610554.46	9400762.48	157.1	Възел
H114	4610599.11	9400523.3	157.9	Възел
H112	4610578.63	9400852.24	157.4	Възел
H115	4610487.01	9400850.4	157.38	Възел
H116	4610423.91	9400878.94	157.08	Възел
H117	4610609.66	9401017.7	158.16	Възел
H120	4610461.9	9401228.6	158.33	Възел
H119	4610422.51	9401165.58	158.17	Възел
H118	4610485.78	9401060.89	157.86	Възел
H121	4610555.09	9401156.7	158.39	Възел
H122	4610590.22	9401356.18	158.99	Възел
H123	4610360.72	9401206.81	157.9	Възел
H125	4610444.09	9400924.01	157.44	Възел
H124	4610444.03	9401001.99	157.73	Възел
H126	4610377.2	9400779.23	156.58	Възел
H127	4610355.62	9400912.13	157.2	Възел
H128	4610289.87	9400982.8	156.76	Възел
H129	4610259.36	9401017.41	156.12	Отток
H130	4610197.69	9401016.68	156.41	Въздушник
H131	4610170.27	9400935.27	156.14	Възел
H132	4610190.55	9401265.88	157.63	Възел
H133	4610185.97	9401330.63	157.67	Възел
H138	4610108.27	9401141.44	156.82	Възел
H139	4610089.5	9401184.72	156.85	Въздушник
H140	4610061.24	9401249.72	156.06	Отток
H141	4610047.83	9401272.66	156.75	Възел
H142	4610031.04	9401138.21	156.6	Възел
H143	4609943.73	9401120.34	156.52	Отток

Н146	4609927.14	9401032.81	156.2	Възел
Н147	4609904.58	9401009.48	156.08	Отток
Н148	4609814.91	9401050.4	156.75	Възел
Н149	4609759.43	9401076.7	154.95	Възел
Н145	4609935.71	9401023.51	156.24	Възел
Н144	4609986.73	9401031.73	156.37	Възел
Н150	4609934.04	9400877.07	155.15	Отток
Н151	4609939.9	9401100.07	156.55	Въздушник
Н152	4609943.79	9401204.8	156.65	Въздушник
Н153	4609809.53	9401146.36	155.78	Възел
Н159	4610465.1	9400499.86	157.13	Възел
Н162	4610426.35	9400774.82	156.51	Отток
Н163	4610422.75	9400972.86	157.6	Възел
Н164	4610395.88	9400944.7	157.43	Възел
Н165	4610295.42	9400863.64	156.8	Възел
Н188	4610825.03	9401574.81	160.45	Възел
Н189	4610934.48	9401672.27	161.36	Възел
Н190	4610951.6	9401687.56	161.6	Възел
Н191	4611021	9401748.49	162.1	Възел
Н192	4611086.57	9401805.17	162.48	Въздушник
Н242	4610751.17	9400742.96	158.67	Възел
Н244	4610617.58	9400756.35	157.48	Възел
Н245	4610484.56	9400769.53	156.78	Възел
РШ1	4610813.83	9400801.52	159.56	Възел
РШ2	4610796.01	9400810.6	159.73	Възел

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

"ЛАЧОВ СТРОЙ КОНСУЛТ 1" ЕООД * Благоевград *

ЛАЧОВ СТРОЙ КОНСУЛТ 1 ЕООД (СТРОИТЕЛЕН НАДЗОР)
Заверявам проекта по част:
Консултант:
Управител:
(инж. А. Лачов)

ЛАЧОВ СТРОЙ КОНСУЛТ 1 ЕООД
консултант/строителен надзор
ПАБ СЪГЛАСУВА

ЛАЧОВ СТРОЙ КОНСУЛТ 1 ЕООД
консултант/строителен надзор
СХИ СЪГЛАСУВА

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

Регистрационен № 02256
инж. ИЛИЯН ТОДОРОВ ТОДОРОВ
ГПГ
Подпис:
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

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