



Group-Ltd.



“БИ ЕНД ДЖЕЙ ГРУП” ЕООД
B&J GROUP, LTD.

ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ

- Проектиране, Консултиране и Инженеринг на ВиК мрежи и съоръжения
- Видео-инспекция с TV камери (CCTV) на канализационни мрежи и системи

Адрес: гр. София, ул. „Григор Начевич“ №11, вх. ”В”, партер

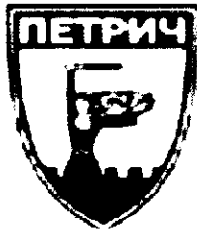
Email: office@bjgroup.eu

WEB: www.bjgroup.eu

ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ

СТРОЕЖ: „РЕКОНСТРУКЦИЯ НА ВЪТРЕШНАТА ВОДОСНАБДИТЕЛНА МРЕЖА НА С. ПЪРВОМАЙ, ОБЩИНА ПЕТРИЧ”

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА ПЕТРИЧ



ИЗПЪЛНИТЕЛ: „БИ ЕНД ДЖЕЙ ГРУП” ЕООД

ФАЗА: Работен проект (РП)

ЧАСТ: КОНСТРУКЦИИ

СЪГЛАСУВАЛИ:

Геодезия:

Пътна и ВОД:

Хидрогеология:

Водоснабдяване:

ПБЗ и ПУСО:

ПБ:

инж. Стоян Николов

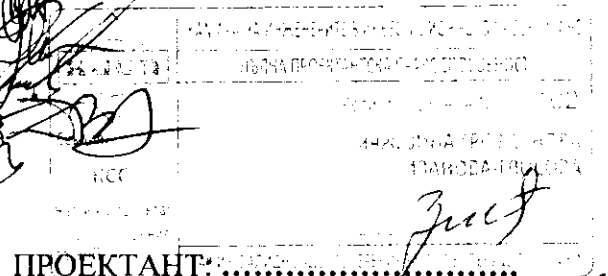
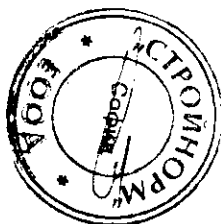
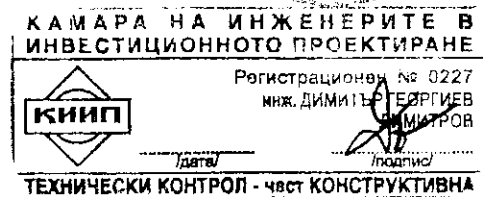
инж. Стоян Николов

инж. Невена Панчева

инж. Йордан Минчев

инж. Димитър Василев

инж. Божин Бонев



УПРАВИТЕЛ:.....

/инж. Йордан Минчев/

ДАТА: /Февруари-2018г./



УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 00102

Важи за 2018 година

ИНЖ. ЗИНА ГРОЗДАНОВА ИВАНОВА - ГЛОСОВА

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

Удостоверение за пълна проектантска правоспособност на лицата с пълна проектантска правоспособност с протоколно решение на УС на КИИП 08/24

Важи за строеж: Смяна на предназначението на обекта на ул. Кръстю Сарафов 10а, район Дозенец
ФАЗА: ТП
Възложител: Ивона Досева

Секция: КО	Регистрационен № 00102
Част от проекта: Удостоверение за ПП	инж. ЗИНА ГРОЗДАНОВА ИВАНОВА-ГЛОСОВА
	Подпис: <i>Зина</i>
	ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

КОНСТРУКТИВНА ОРГАНИЗАЦИЯ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО

Председател на РК

Кордов



Председател на КР

инж. А. Иванова

2018

Председател на УС на КИИП

инж. И. Каралев



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА
ТЕХНИЧЕСКИ КОНТРОЛ

ПО ЧАСТ

КОНСТРУКТИВНА
НА ДИВЕСТИ ПОСРЕДНИКОВЕ

КОНСТРУКТИВНА ДИВЕСТИ ПОСРЕДНИКОВЕ

ДИВЕСТИ ПОСРЕДНИКОВЕ

ДИВЕСТИ ПОСРЕДНИКОВЕ

ДИВЕСТИ ПОСРЕДНИКОВЕ

ДИВЕСТИ ПОСРЕДНИКОВЕ

ДИВЕСТИ ПОСРЕДНИКОВЕ

ДИВЕСТИ ПОСРЕДНИКОВЕ

ДИВЕСТИ ПОСРЕДНИКОВЕ

ДИВЕСТИ ПОСРЕДНИКОВЕ



2018

КОНСТРУКТИВНО СТАНОВИЩЕ

Обект: „РЕКОНСТРУКЦИЯ НА ВЪТРЕШНАТА ВОДОСНАБДИТЕЛНА МРЕЖА НА С. ПЪРВОМАЙ, ОБЩИНА ПЕТРИЧ”

Част: Конструкции

Фаза: Работен проект

Възложител: Община Петрич

I. ОБЩИ БЕЛЕЖКИ

Основание за проектиране е възлагане от Инвеститора. За реализиране на Работния проект по част „Строителни конструкции” са ми предоставени следните материали:

- Инвестиционен проект по част „ВиК” във фаза „Работен проект”;
- Инвестиционен проект по част „Геология” във фаза „Работен проект”.

Технически показатели

Обхвата на реконструкцията на водопроводната мрежа е със следните диаметри и дължини:

• DN90	9669,17 m.
• DN110	2220,29 m.
• DN140	346,40 m.
• DN160	1222,27 m.

Обща дължина: 13 458,13 м.

- Пожарни хидранти ПХ70/80 – 67 бр.
- Шахти Изпускател (ШИ) – 11 бр.
- Шахта автоматичен въздушник (ШАВ) – 5 бр.
- Спирателни кранове СК DN80 – 97бр.
- Спирателни кранове СК DN100 – 22бр.
- Спирателни кранове СК DN125 – 4бр.
- Спирателни кранове СК DN150 – 4бр.

Настоящият проект е разработен по задание на Инвеститора и в съответствие с предвижданията на подробния устройствен план на с.Първомай.

Обектът се намира в с.Първомай, Община Петрич.

Настоящият проект има за цел преценяване на възможността да се използват шахти от готови елементи предварително направени в заводски условия.

1.4.03- 2018

Шахтите се състои от дъно , пръстен и капак. Пръстенът е стоманобетонен с диаметър $\Phi 1500$ и дебелина на стената 150мм и височина 750 мм. Армиран е с единична мрежа $\phi 6,5$ и монтирани чугунени стъпала. Всички пръстени са на глъб и зъб за максимално удобен монтаж.

Така посочените елементи са изпълнени в заводски условия и са предназначени за полагане в изкопи с дълбочина до 10 м. Най- ниската кота, на която ще се полагат посочените елементи е - 2.35 м., което от своя страна отговаря на изискванията на стандартите и на производителите.

Строителната площадка е била предмет на хидрогеолошко изследване и е наличен Инженерно-Геоложки доклад. Възприет е похват при решаването на фундаментите, което предполага използването на почви с минимални изчислителна носимоспособност от 200kN/m^2 . Минималната дълбочината на фундиране е по-голяма от 60 см. под нивото на терена, но е нужно да се съблюдава гарантирано попадане на фундаментите в носимоспособен почвен хоризонт.

Това трябва да бъде удостоверено от инженер-геолог и от проектанта по настоящата част преди полагането на подложния бетон. Долен ръб на фундамента трябва да попадне минимум на 20см в открития носимоспособен пласт.

II. МАТЕРИАЛИ

За изграждане на конструкция на шахтите се използват материали със съответните сертификати за техните якостни и деформационни свойства:

- Бетон- C16/20- БДС EN 206-1/NA:2008
- Подложен Бетон – C10/12
- Стомана
- Армировъчна стомана B500
- Профилна стомана S235JR, S275JR и S355JR по EN10025 о Болтове к.л.10.9
- Електроди - E46B по ISO 2560-A

III. ТЕХНОЛОГИЯ

Цялата конструкция на шахтите се изпълнява по монолитна технология, като се съблюдават следните бетонни покрития:

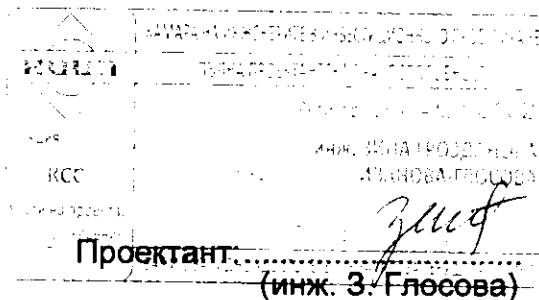
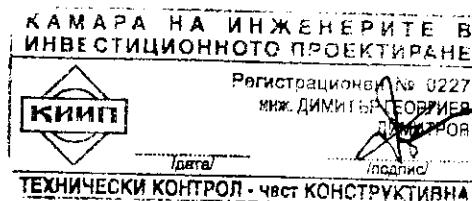
- 2,5 см. за всички видове шахти.

Монолитните бетони се изливат със съвременни носещи скелета и модерни кофражи даващи необходимото качество на бетоновите повърхности. Носещото скеле за поемане на теглото на пресния бетон трябва да бъде оразмерено за товар от 1 t/m².

Монолитните елементи не трябва да се декофрират преди достигане на 80% от проектната якост на бетона.

Да се следи за класовете на използвания бетон и стомана.

Заключение: За нуждите на настоящият проект могат да се използват сглобяеми елементи произведени в заводски условия за ревизионни шахти при спазване на предписанията на настоящето становище и на завода производител. След избиране на доставчик на елементите, същите да се съгласуват с проектаната.



гр. София
02. 2018г.

14-03-2018

