

„ПРЕТОВАРНА СТАНЦИЯ ЗА ТБО - БАЛЧИК”

ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ

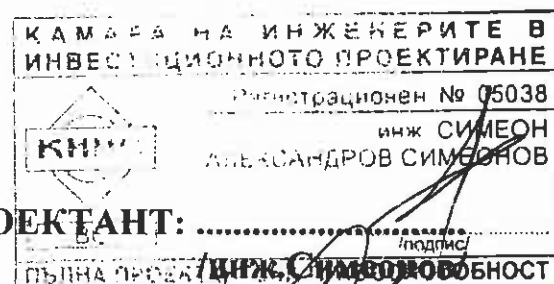
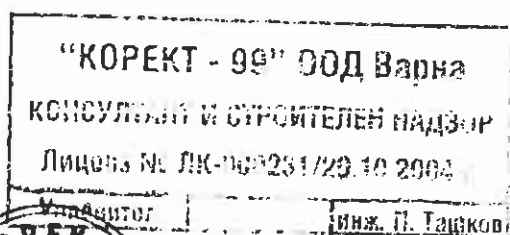
Възложител: Община Балчик

Обект: „Претоварна станция за ТБО - Балчик”

Подобект: Регистрация и охрана

Част: ВиК

ФАЗА: ТП



ПРОЕКТАНТ:
ПЪЛНА ПРОЕКТИРОВАНА ОБЩНОСТ

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:
ОБЩИНА БАЛЧИК
КМЕТ
Град Балчик

Варна, 2012 г.



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 05038

ИЗДАНО НА 10.05.1988

ИНЖ. СИМЕОН АЛЕКСАНДРОВ СИМЕОНОВ

РАЙОННО ПРОЕКТИРОВАТЕЛСКО ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ
ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

ПРЕДСТАВИТЕЛ НА РАЙОННО ПРОЕКТИРОВАТЕЛСКО ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ

ПРОЕКТИРОВАТЕЛ ИНЖЕНЕР ПО ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ

СЪГЛАШАМ СЪС СВОЯ ПОДПИС ЗА ЛИЦА С ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
РЕГИСТРАЦИОНЕН № 05038

ПОДПИСАНО И ПОДПИСАНО

ПОДПИСАНО И ПОДПИСАНО

ПОДПИСАНО И ПОДПИСАНО

ПОДПИСАНО И ПОДПИСАНО

ПОДПИСАНО И ПОДПИСАНО

ПОДПИСАНО И ПОДПИСАНО

ПОДПИСАНО И ПОДПИСАНО

Алианс България
Застрахователно акционерно дружество

Общо застраховане

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИСА № 13180110300000126

Allianz  ФЛ

"Алианс България" – Застрахователно Акционерно Дружество на основание предложение от Застрахования и срещу платена застрахователна премия застрахова гражданската отговорност на Застрахования по начин и условия, както следва:

ВИД ЗАСТРАХОВКА:

Професионална отговорност в проектантско и строителството

ЗАСТРАХОВАТЕЛ

ЗАО "Алианс България"
бул. "Княз Александър I" № 59, 1404 София
ДДС № BG040638066
ИКР по Букспит 040638066

ЗАСТРАХОВАН

СИМЕОН АЛЕКСАНДРОВ СИМЕОНОВ
ЕГН 6211121208
Адрес: гр. Варна, ул. "Княз Александър I" № 59, 1-ви етаж 5
Представител: Симонов Симеон

ДЕЙНОСТ НА ЗАСТРАХОВАНИЯ:

Проектиране
Категория строителство

СРОК НА ЗАСТРАХОВКАТА

от 00:00 часа на 17.12.2011 г. до 23:59 часа на 16.12.2012 г.

РЕТРОАКТИВНА ДАТА:

17.12.2009 г.

ЗАСТРАХОВАТЕЛНО ПОКРИТИЕ

Съгласно действащата законова уредба

ЗАСТРАХОВАТЕЛНИ СУМИ:

100 000 BGN (сто хиляди български лева)
200 000 000 BGN (двадесет милиарда български лева)

САМОЧАСТИЕ НА ЗАСТРАХОВАНИЯ:

10 000 BGN (десет хиляди български лева) до 100 000 BGN (хиляда BGN) от всяка щета

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПРЕМИЯ:

200 000 BGN (дваста хиляди BGN)

ДАНЪК ПО ДЗП

100 BGN (стотин BGN)

ОБЩА ДЪЖИМА СУМА:

200 000 BGN (дваста хиляди BGN)

СРОК ЗА ПЛАЩАНЕ:

200 000 BGN (дваста хиляди BGN) до 200 000 BGN (дваста хиляди BGN)

Приложението, в което е предложено застраховане, е архивирано и представяно на Застрахователя, който, ако има такива, представяват неоплатените от Застрахованията данни.

Е подписан от Застрахования, удостоверява, че му е предоставена всякаква информация, която потребител на застрахователна услуга по чл. 189 ал. 1 от Кодекса за застраховане.

В случай на неплатене или частично плащане на дължимата виеща от застрахователя сума, застраховката се прекратява към 14.01.2012 г. на Застрахователя, който, ако има такива, представяват неоплатените от Застрахованията данни.

ДАТА И МЯСТО НА ИЗДАВАНЕ: 16.12.2011 г., гр. Варна

ЗАСТРАХОВАТЕЛ

/ Билана Панаиотова
Панаиотова /

ЗАСТРАХОВАН

/ СИМЕОН АЛЕКСАНДРОВ
СИМЕОНОВ /

Всички документи, свързани с застраховането, са архивирани и представяни на Застрахователя, който, ако има такива, представяват неоплатените от Застрахованията данни.

№ 1011356

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА
ПРОЕКТ: РЕГИСТРАЦИЯ, ОХРАНА
ЧАСТ: В и К инсталации



1.Обща част.

Предмет на настоящия проект е сградата за регистрация и охрана.

Новопроектираната сграда е част от площадката на претоварната станция Балчик. Сградата е разположена на входа на площадката. Представлява сграда с канцелария, складове за препарати и инвентар със съответните помещения и санитарни възли по архитектурен проект. На входа се разполага кантар и вана за дезинфекция с понижено ниво по технология. Ваната се пълни с разтвор на реагент ХИПЕРОКС за дезинфекция на гумите на превозните средства при напускате на депо.

ВОДОСНАБДЯВАНЕ

Захранването с вода и водопроводната връзка ще стане от площадков водопровод от ПЕВП по проект „Площадкови ВК мрежи и съоръжения”. Отклонението е проектирано с ПЕ ф20. Вътрешната водопроводна мрежа ще се изгради от полипропиленови тръби с диаметри според оразмеряването което е направено съгласно наредба №4/17.06.2005 приложение №2 чл.18 за жилищни и обществени сгради представено в оразмерителна таблица. След влизането на водопровода в сградата се предвижда СК 1/2” с изпускател .

Мрежата се предвижда от полипропиленови тръби.

За пълнене на дезинфекционната вана се предвиждат канелка 1/2” с холендър. Водопроводната инсталация е проектирана в помещения с температура над 0 градуса. При наличие опасност от падане на температурата тръбите да се осигурят против замръзване.

За топлата вода са предвидени електрически бойлери 10л. Излазите за седящи батерии да се монтират на 50см над пода,а за стенни на 1м над пода. При изграждане на водопроводната инсталация да се използват продукти със съответните сертификати. Изпълнението да стане при спазване на изискванията по БХТБ. Връзките да станат в съответствие с техническите спецификации на производителя.

Хидравличните изпитания се правят преди измазване на помещениата. При зимни условия да се спазват следните изисквания

-пластмасовите тръби да се монтират при температура най малко 5 градуса.

-изпитването и въвеждането в експлоатация стане при температура най малко 5 градуса.

Изпитването на водопровда става преди монтиране водочерпните кранове-на тапи на налягане по-голямо от работното с 0.5MPa, като се допуска надвишаване не повече от 1MPa. Изолациите се монтират след провеждане на изпитанията. При монтиране на крановете инсталацията се изпитва при експлоатационни условия 72 часа.

Преди въвеждане в експлоатация водопроводната мрежа се промива и дезинфекцира.

Оразмерителното водно количество за сградното отклонение е:

$$P_{\text{сек}} = 2 \text{ д} \times 14,1/720 \times 1,5 = 0,026$$

$$Q_6 = 0,23 \text{ л/с}$$

Това водно количество ще се проведе от полиетиленова тръба висока плътност (PEHD) $\phi 20$ за $q = 0,23 \text{ l/s}$ при $v = 1,15 \text{ m/s}$ и $I = 1,13 \text{ m/m'}$.

$$H_{\text{н бит.}} = 5,68 \text{ м}$$

КАНАЛИЗАЦИЯ

Отвеждането на отпадните води от сградата ще стане в новпроектираната площадкова канализация по проект „Площадкови ВК мрежи и съоръжения“. От сградата се отвеждат два вида води-води от дезинфекционната вана, и битови води. Канализационното отклонение от сградата е проектирано от дебелостенна PVC тръба $\phi 160 \text{ мм}$. Връзката става в нови площадкови РШ.

Оразмеряването е направено съгласно наредба №4/17.06.2005г. и БДС EN 12056-2.

Каналните клонове излизат за вентилация над покрива с вентилационни шапки и PVC тръби UV устойчиви с диаметър равен на основния канален клон за да функционира нормално канализационната инсталация.

Хоризонталната канализация ще се изпълни под настилката от дебелостенни PVC тръби $\phi 160 \text{ мм}/4,7$. Съблюдавано е условието скоростта на протичане на водата да варира от 0,7 минимална и 2,5 максимална скорост. Покритието над темето на тръбите е по голямо от минималното по изискване 0,10м. Не се допуска замонолитване в конструкцията на сградата. Преминаването през тях ще се изпълни в гилзи замонолитени с еластичан материал.

Във дезинфекционната вана се предвиждат два подови сифона свързани със PVC тръба $\phi 110$ и отведени към РШ със СК $\phi 110$. Крана стои затворен при напълнена вана. При необходимост от почистване и смяна на разтвора крана се отваря и отпадните води се отвеждат към канализацията. Подът на ваната е водонепропусклив

като тръбите отвеждащи водата ще се обетонират. Всички връзки на муфените тръби и фасонни части са с каучукови уплътнители при муфите и лепени на останалите връзки.

При изграждане на каналната мрежа да се спазват указанията за монтаж от производителя за тяхното осигуряване срущу топлинни деформации. Приборите се монтират след завършване всички СМР на инсталацията. След изпълнението каналната инсталация се продухва и почиства.

Хоризонталната мрежа се изпитва преди засипването ѝ. Затапените канални клоновесе оставят напълнени с вода 24 часа. При наличие на течове аварирания участък се демонтира и подновява с последващо ново изпитване.

Оразмерителното водно количество

$$Q_{ww}=K \sqrt{\Sigma DU}$$

$$K=0,7$$

$$\text{От приборите } \Sigma DU=4,8$$

$$Q_{ww}=0,7 \sqrt{4,8}=1,53 \text{ л/с}$$

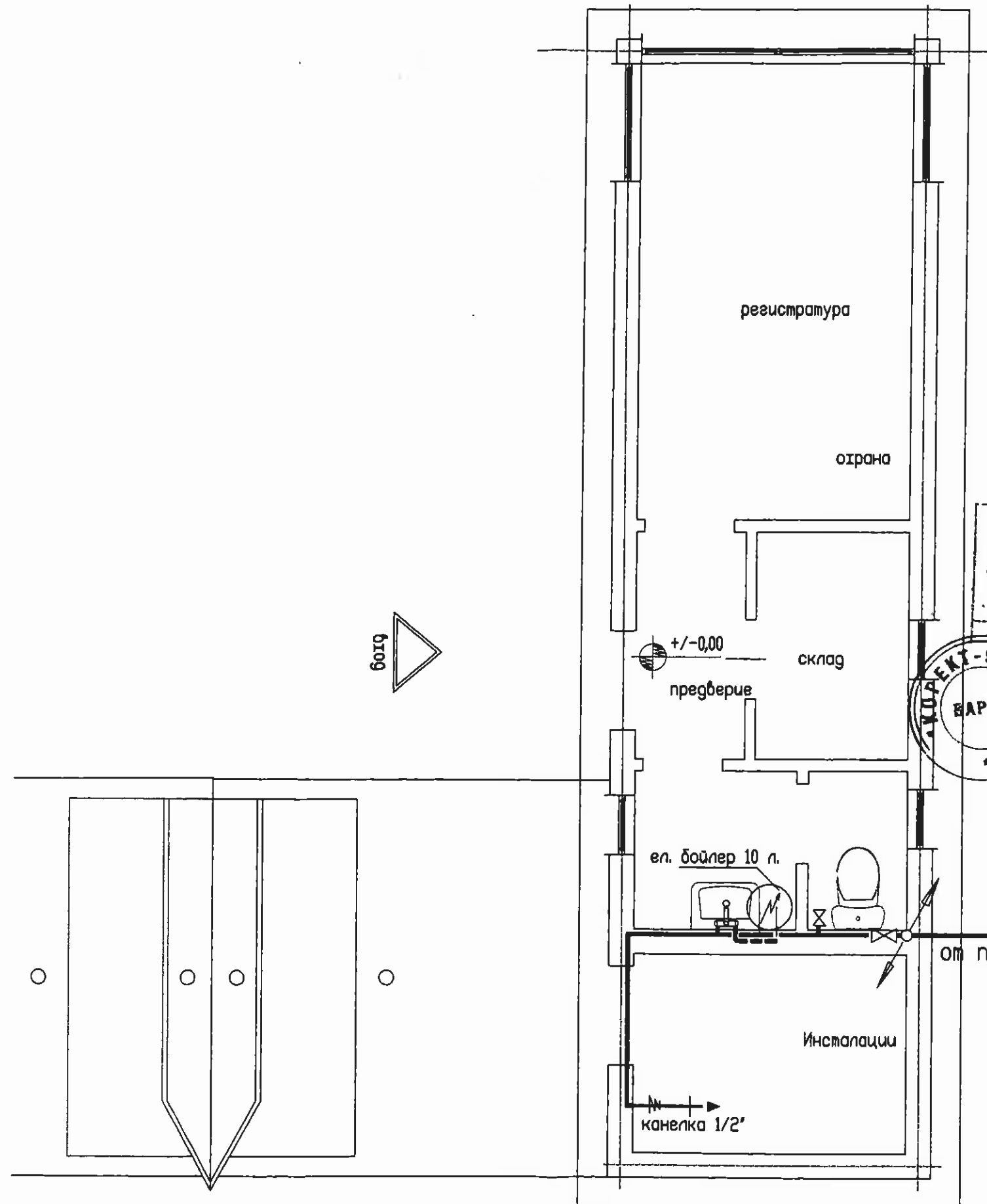
$$Q_{ww} \text{ техн.}=1,0 \text{ л/с отводняване вана}$$

Водното количество -битово се проведе от деб. PVC ф160 при J=0,01 и напълване 0,1 и V=0,9м/с

Водното количество – технологично се проведе от деб. PVC ф110 при J=0,01 и напълване 0,36 и V=0.90м/с

Съставил.....

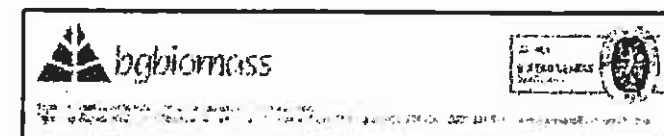
/инж. Симеонов/



"КОРЕКТ - 99" ООД Варна
 КОНСУЛТАНТ И СТРОИТЕЛЕН НАДЗОР
 Лиценз № ЛК-000231 29.10.2004 г.
 Управлятел: *Т. А. П. Ташков*



КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В
 ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ
 Регистрационен № 05038
 инж. СИМЕОН
 АЛЕКСАНДРОВ СИМЕОНОВ
 ВС
 ПОДПИС
 ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОМОЩНОСТ



ВЪЗЛОЖИТЕЛ:
Община БАЛЧИК

ОБЕКТ: "ПРЕТОВАРНА СТАНЦИЯ ЗА ТБО - БАЛЧИК В ПИ 02508.544.618"

Част: ВК - Фаза: Работен проект
 проектант: инж. С. Симеонов

Регистрация и охрана-разпределение водопровод

Дата: 03.2012 МАСШАБ: 1:50 Чертеж No

СЪГЛАСУВАЛИ:	
Архитектура	арх. В. Попова
Технология	инж. Р. Янкова
СК	инж. Кр. Киров
ЕЛ	инж. М. Пулев
ОВК	инж. Д. Димитров

