

„ПРЕТОВАРНА СТАНЦИЯ ЗА ТБО - БАЛЧИК”

ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ

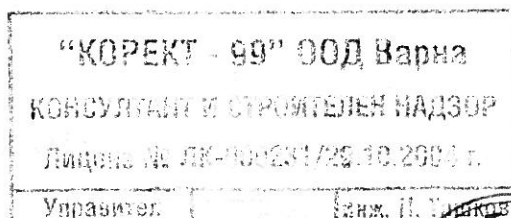
Възложител: Община Балчик

Обект: „Претоварна станция за ТБО - Балчик”

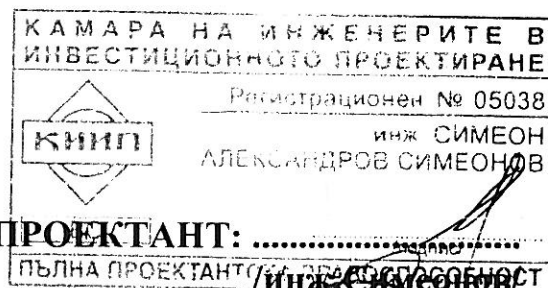
Подобект: Гаражи с автомивка и работилница

Част: ВиК

ФАЗА: ТП



Варна, 2012 г.



ПРОЕКТАНТ:
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТОУ: инж. СИМЕОНОВ

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:





УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 05038

Издане на 2012 година

ИНЖ. СИМЕОН АЛЕКСАНДРОВ СИМЕОНОВ

ДИПЛОМИРАН ИНЖЕНЕР-СТРОИТЕЛ
МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

СТРОИТЕЛЕН ИНЖЕНЕР ПО ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ

Включен в регистъра на КНИИ за лица с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КНИИ от 11.03.12.2004 г. по № 10/04.

УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА КАНАЛИЗАЦИЯ
В РАЙОНА НА С. СЛАВЯНКА

Представител на ОБ

Представител на КНИИ

г-н. Р. Димитров

г-н. М. Димитров

Издание на УС на КНИИ

Алианц България
Застрахователно акционерно дружество

Общо застраховане

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА № 13180110300000126

Allianz 

"Алианц 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 проектирането и строителството

ЗАСТРАХОВАТЕЛ:

ЗАОД "Алианц България"
бул. "Княз Асензуков" № 59, 1004 София
ДДС № BG040638060
ЕИК по Булстат: 040638060

ЗАСТРАХОВАН:

СИМЕОН АЛЕКСАНДРОВ СИМЕОНОВ
ЕГН: 6211121208
Адрес гр. Варна, п. код 9000, к. к. "Теневе" № 52 Вх. 1 ет. 2 ап. 5
Представяван от: Симеон Симеонов

ДЕЙНОСТ НА ЗАСТРАХОВАНИЯ:

Проектант
Категория строителство клас 2

СРОК НА ЗАСТРАХОВКАТА:

от 00:00:00 часа на 17.12.2011 г. до 24:00:00 часа на 16.12.2012 г.

РЕТРОАКТИВНА ДАТА:

17.12.2006 г.

ЗАСТРАХОВАТЕЛНО ПОКРИТИЕ:

Съгласно действащата нормативна уредба

ЗАСТРАХОВАТЕЛНИ СУМИ:

100,000.00 BGN за всяко едно събитие;
200,000.00 BGN В агрегат за срока на застраховане

САМОУЧАСТИЕ НА ЗАСТРАХОВАНИЯ:

10.00 % (десет процента), но не по-малко от 1,000.00 BGN (хиляда BGN) от всяка щета.

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПРЕМИЯ:

200.00 BGN (двеста BGN)

ДАНЪК ПО ЗДЗП:

4.00 BGN (четири BGN)

ОБЩА ДЪЛЖИМА СУМА:

204.00 BGN (двеста и четири BGN)

СРОК ЗА ПЛАЩАНЕ:

17.12.2011 г.

204.00 BGN в т.ч. премия 200.00 BGN и данък 4.00 BGN

Приложените въпросник-предложение, добавките и други писмени споразумения между страните, ако има такива, представляват неразделна част от настоящата полица.

С подписа си по-долу Застрахованият удостоверява, че му е предоставена писмена информация както потребител на застрахователни услуги по чл. 185 ал. 3 от Кодекса на застраховане

В случай на неплащане или непълно плащане на дължимата бройка от застрахователната премия, застраховката се прекратява към 24:00 часа на 15-ия ден, считано от датата на съответния падеж, посочен в застрахователната полица.

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

ЗАСТРАХОВАТЕЛ:

/ Биляна Панайотова
Панайотова /

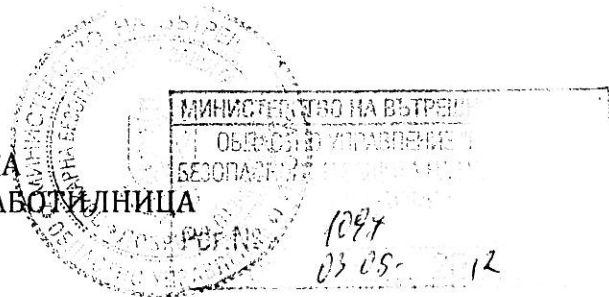
ЗАСТРАХОВАН:

/ СИМЕОН АЛЕКСАНДРОВ
СИМЕОНОВ /

Посредник: ГП ВАРНА - ПЕНСИОННА АГЕНЦИЯ БЪЛГАРИЯ ВАРНА, бул. "Варна" № 400А, ПР. СЪСЪД. ПОСРЕДНИКСТВО
Посредник: "БЪЛГАРИЯ НЕТ" АД, гр. СОФИЯ, пл.кв. 1504 бул. "КНЯЗ АСЕНЗУКОВ" № 59, ДЛ № 001000

КМ 1117/458

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА
ПРОЕКТ: ГАРАЖИ С АВТОМИВКА И РАБОТИЛНИЦА
ЧАСТ: В и К инсталации



1.Обща част.

Обекта представляващ предмет на настоящия проект е гараж с автомивка и работилница

Новопроектираната сграда е част от площадката на претоварната станция за ТБО Балчик. Сградата представлява автомивка открита, гаражни клетки с ремонтен канал под навес, работилница със съответните помещения и санитарни прибори по технологичен и архитектурен проект.

ВОДОСНАБДЯВАНЕ

Захранването с вода ще стане от площадков водопровод от ПЕВП по проект „ВК мрежи на площадката“. Отклонението е проектирано с ПЕ ф63. Вътрешната водопроводна мрежа е проектирана с полипропиленови тръби. След влизане в водопровода в сградата се предвижда СК $\varnothing 2''$ с изпускател пломбиран отворен. Мрежата се предвижда от поцинковани тръби 2'' до пожарния кран. В сградата тръбите ще преминат открити и ще се топлоизолират. Изолират се хоризонталните и вертикалните водопроводни клонове с топлоизолация 6mm. Откритите водопроводни клонове се закрепват за конструкцията на сградата със скоби с гумени подложки или с конзолни подпори в зависимост от местата на преминаване през помещенията. Разстоянието между опорите са в зависимост от техническата спецификация на тръбите-средно през 2м. Не се допуска замонолитване в подове и стени на сгради. Преминаването през тях трябва да стане в гилзи с шумо и хидроизолиращ материал.

Хоризонталната мрежа да се изпълни с минимален наклон 0,005 съм водочерпните кранове. За измиване се предвижда канелки $\varnothing 1/2''$ с холендър.

Водопроводната инсталация е проектирана в помещения с температура над 0°C . При наличие опасност от падане на температурата тръбите да се осигурят против замръзване.

Излазите за канелките ще се монтират на 1.0м над пода.

За топлата вода са предвидени електрически бойлер 10л. За топлата вода ще се използват тръби от полипропилен с издържливост до 80°C .

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 помещенията. При зимни условия да се спазват следните изисквания

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

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

Изпитването на водопровода 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.

Съгласно **НАРЕДБА № 13-1971 от 29 октомври 2009 г. строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар** за обслужващи сгради се предвиждат противопожарни кранове 2''/ПК/ с разход на вода за един едновременно действащ пожарен кран : $q_{\text{пн}} = 2,5 \text{ l/s}$.

Оразмерителното водно количество за сградното отклонение е:

$$Q_{\text{ор. пож.}} = 2,5 \text{ l/s}$$

За измиване колите са предвидени канелка $\varnothing 1/2''$ с $q_6 = 0,5 \text{ l/s}$

$$P_{\text{сек}} = 2 \text{ д} \times 14,1 / 720 \times 1 = 0,039$$

$$Q_6 = 0,25 \text{ l/s}$$

$$Q_{\text{ор. об.}} = 2,5 + 0,5 + 0,25 = 3,25 \text{ l/s}$$

Това водно количество ще се проведе от полиетиленова тръба висока плътност (PEHD) $\phi 63$ за $q = 3,25 \text{ l/s}$ при $v = 1,5 \text{ m/s}$ и $l = 0,048 \text{ m/m'}$.

Н необх ПН=21,20м

Пожарните касети да се монтират на 1,40m от кота готов под. Тяхното разположение в близост до изходи за лесна евакуация при нужда. Ще се монтират противопожарни касети със струйник и дължина на шланга 20m.

КАНАЛИЗАЦИЯ

Отвеждането на отпадните води от сградата ще стане в площадкова канализация по проект „ВК мрежи на площадката“. От сградата се отвеждат два вида води-води от автомивката и канала за ремонт, които се отвеждат към КМУ и битови води.

Канализационното отклонение от сградата е проектирано от дебелостенна PVC тръба $\phi 100\text{мм}$.

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

Дъждовните води се отвеждат към площадкова дъждовна канализация чрез външни водосточни тръби.

Връзките към основния хоризонтален клон да стане с разклонители не по-големи от 45° . За ревизия ще служат подовите сифони и отводнителната решетка под навеса. Преминаването на канализацията през конструктивните елементи на сградата ще стане през отвори 30/30 замонолитени с пластичен материал.

Отводняването на подовите сифони да стане под настилка.

След изпълнението каналната инсталация се продухва и почиства.

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

Оразмерителното водно количество

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

$$K = 0,7$$

От приборите $\Sigma DU = 0,6$

$$Q_{ww} = 0,7 \sqrt{0,6} = 0,56 \text{ л/с}$$

$$Q_{ww \text{ техн.}} = 0,5 \text{ л/с}$$

Водното количество -битово се проведе от деб. PVC $\phi 100$ при $J=0,02$ и напълване 0,15 и $V=0,9 \text{ м/с}$

Водното количество – технологично се проведе от деб. PVC $\phi 100$ при $J=0,05$ и напълване 0,2 и $V=0,9 \text{ м/с}$

Съставил.....

/инж.Симеонов/