

ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ

ОБЕКТ: НОВА СГРАДА ЗА СКЛАДОВИ НУЖДИ В УПИ - XXIII -
ПРОИЗВОДСТВЕНА ДЕЙНОСТ, КВ.9 ПО ПЛАНА НА ЮИЗ-IV И
V ЧАСТ - ГР. ПЛОВДИВ С ИДЕНТ. ПО КК 56784.536.129

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ЕЛЕКТРОРАЗПРЕДЕЛЕНИЕ ЮГ ЕАД

ФАЗА: РАБОТЕН ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ

ЧАСТ: ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ



Съгласували:

СЪГЛАСУВАЛИ:

Архитектура: арх. Ан. Чаушев
арх. Д. Джугаланов
Конструкции: инж. Б. Куков
Електрическа: инж. Е. Киров
ПБ: инж. В. Пешев
Парк. и благо.: л. арх. М. Чакърова
Геодезия и ВП: инж. А. Чавдаров
ПБЗ и ПУСО: инж. Е. Гьопсова



ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

/ЕЛЕКТРОРАЗПРЕДЕЛЕНИЕ ЮГ ЕАД/

Община Пловдив - район "Южен" Отдел "Териториално и селищно устройство"
СЪГЛАСУВАМ
съгл. чл.142, ал.6, т.1 от ЗУТ Протокол на ЕСУТ № 1-4 ПБВ
Ст. експерт: инж. В. Власев гр. Пловдив 8.01.2020 г.

 Секции: ВС Част на проекта: по удостоверение за ПП	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ Регистрационен № 11138 инж. НИКОЛА ПЕТРОВ ПЕТРОВ Подпис:  ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПП ЗА ТЕКУЩА ГОДИНА
--	--

ПРОЕКТАНТ:
/инж. Никола Петров/

Пловдив 2019 г.



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 11138

Важи за 2019 година

ИНЖ. НИКОЛА ГРИГОРОВ ПЕТРОВ

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

ИНЖЕНЕР ПО ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП 67/27.03.2010 г. по части:

ВОДОСНАБДИТЕЛНИ И КАНАЛИЗАЦИОННИ ИНСТАЛАЦИИ НА СГРАДИ И СЪОРЪЖЕНИЯ
ВОДОСНАБДИТЕЛНИ И КАНАЛИЗАЦИОННИ МРЕЖИ И СЪОРЪЖЕНИЯ НА ТЕХНИЧЕСКАТА
ИНФРАСТРУКТУРА
КОНСТРУКТИВНА НА ВЪК СИСТЕМИ
ТЕХНОЛОГИЧНА НА ПРЕЧИСТВАТЕЛНИ СТАНЦИИ ЗА ПРИРОДНИ ВОДИ, БИТОВИ И
ПРОМИШЛЕНИ ОТПАДЪЧНИ ВОДИ
ТРЕТИРАНЕ И УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИ
ТЕХНОЛОГИЧНА НА СТАЦИОНАРНИ ПОЖАРОГАСИТЕЛНИ СИСТЕМИ С ВОДА И
ПОЖАРОГАСИТЕЛНА ПЯНА



Председател на КР

инж. А. Чипев

ЗК "ЛЕВ ИНС" АД
ЕИК: 121130788,
Лист №98/06.01.2000г.

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИСА
№ 1312191001527 / 14-02-2019г
ЗК "ЛЕВ ИНС" АД СЪГЛАСНО ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ ПО ЗАСТРАХОВКА "ПРОФЕСИОНАЛНА
ОТГОВОРНОСТ" И СПЕЦИАЛНИ УСЛОВИЯ "ОТГОВОРНОСТ НА ПРОЕКТАНТА, СТРОИТЕЛЯ,
КОНСУЛТАНТА И ЛИЦЕТО, УПРАВЛЯВАЩО СТРОИТЕЛЕН НАДЗОР ПО ЧЛ. 171 ОТ ЗАКОНА ЗА
УСТРОЙСТВО НА ТЕРИТОРИЯТА" И СРЕЩУ ЗАПЛАЩАНЕ НА ДОГОВОРЕНАТА ПРЕМИЯ ПРИЕМА
ДА ЗАСТРАХОВА:

Име, Презиме, Фамилия / Наименование		НИКОЛА ГРИГОРОВ ПЕТРОВ	
ЕГН / ЕИК		8111046700	
Тел.:			
Адрес:		гр.Пловдив, БУЛ. КОПРИВИЦА 12	
Представяващ:			
Свидетелство за оправоощаване №:		11138	
ПРОЕКТАНТ I-ВА КАТЕГОРИЯ			
Застрахована дейност:	Обект на тази застраховка е професионалната отговорност на лицата, подлежащи на задължително застраховане съгласно чл. 171, ал.1 от Закона за устройство на територията (ЗУТ).		
Покритие/обект на застраховката:	1.1. На основание писмено Предложение-декларация и срещу платена премия ЗАСТРАХОВАТЕЛЯТ осигурява покритие на ЗАСТРАХОВАНИЯ във връзка с презимени през срока на действие на застрахователния договор писмени претенции за телесни увреждания, смърт и материални щети, причинени на други участници в строителството или на трети лица, вследствие на неправомерни действия или бездействия на ЗАСТРАХОВАНИЯ при или по повод изпълнение на неговите задължения, извършени през срока на договора или в периода от ретроактивната дата до началото на застрахователния договор.		
Застрахователно покритие:	1.2. Застрахователното покритие по тези Специални условия включва и разходите, които ЗАСТРАХОВАНИЯТ целесъобразно е направил за предотвратяване и ограничаване на вредите, както и съдебните разходи по граждански дела във връзка с искове по т. 1.1 срещу ЗАСТРАХОВАНИЯ, извършени с писменото съгласие на ЗАСТРАХОВАТЕЛЯ до размера на договорните в полицията лимити.		
Исключени рискове:	Съгласно Общите условия по "Професионална отговорност" и Специални условия "Отговорност на проектанта, строителя, консултанта и лицето управляващо строителен надзор по чл. 171 от Закона за устройство на територията".		
Териториален обхват:	Република България		
Срок на договора:	1 година		
Застрахователен период:	Период на	Начало: 00:00 часа на	Край: 23:59 часа на
	1 година	застраховател 19/02/2019 г.	18/02/2020 г.
	по покритие:		
Лимити на отговорност:	150 000 лева за едно събитие. 300 000 лева в агресия за всички събития през срока на застраховката.		
Самостоятелни /безусловно/ в размер до 10%:	не		
Застрахователна премия:	Застрахователна премия: 300 лв. Данък 2%: 6 лв. Дължима застрахователна премия с включен данък: 306 лв. (триста и шест лева). Платима еднократно при сключване на застраховката.		
Уведомяване при събитие:	Застрахователният следва да уведоми Застрахователя за настъпване на събитие, което може да доведе до ескалирана претенция за обезщетение от трети лица, в рамките на 7 работни дни от утвърденето за това. ЗК "ЛЕВ ИНС" АД, гр. София, бул. "Цар Борис III" № 136 В, тел.: 02/ 915 08 92; 0800 15 333		
Обезщетения:	Дължимите обезщетения се изплащат: - въз основа на доброволно споразумение между страните по застрахователния договор и утвърденото лице/лица или - въз основа на съдебно решение.		

лица и се заключава с лиците и с нецелни условия по застраховки "Професионална отговорност" и "Отговорност на проектанта, строителя, консултанта и лицето управляващо строителен надзор по чл. 171 от Закона за устройство на територията", и ги приемам.
Уведомен съм за съществото и вида на външната дейност във връзка със застрахователния договор.
ЗК "ЛЕВ ИНС" АД не предоставя съвет относно разпространяването от него застрахователни продукти.

Полната е издадена в:		Три еднородни екземпляра	
Дата на издаване:	14-02-2019г	Агенция на ЗК "Лев Инс" АД:	Корпоративен Център Пловдив
Код на посредника:	15038426	Застрахователски посредник(име):	Дженерал Брокер ООД
Адрес и телефон на посредника:		гр.София, ул. Цар Симеон №302, бг 324-ет 1, вх 1	

Застрахован:

Застраховател:

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

ОБЕКТ: НОВА СГРАДА ЗА СКЛАДОВИ НУЖДИ В УПИ - XXIII - ПРОИЗВОДСТВЕНА
ДЕЙНОСТ, КВ.9 ПО ПЛАНА НА ЮИЗ-IV И V ЧАСТ - ГР. ПЛОВДИВ С ИДЕНТ.
ПО КК 56784.536.129

ЧАСТ: ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ
ФАЗА: РАБОТЕН ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ

Настоящият проект се разработва по искане на инвеститора, архитектурни подложки, скица с виза за проектиране.

Проекта е изготвен, като са съобразени всички изисквания на действащите в страната нормативи.

Проектът представлява склад изграден изцяло от метална конструкция, върху стоманобетонени единични фундаменти.

ВОДОСНАБДЯВАНЕ

За имота има съществуващо СВО, общ водомерен възел и площадкова водопроводна мрежа.

Новопроектираният обект ще се водоснабди от съществуващата площадкова водопроводна мрежа - PE-HDØ160, като се осигурява вода само за противопожарни нужди. Не са необходими питейно-битови водни количества.

За новопроектираната сграда се изгражда новопроектирано водопроводно отклонение от полиетиленови тръби PE-HDØ75. Предвижда монтирането на спирателен кран СКØ65 с охранителна гарнитура.

Необходими водни количества:

- Питейно - битово водно количество:

Не е необходимо

- За противопожарни нужди:

- За вътрешно пожарогасене - $2 \times 2,50 = 5,00$ л/сек, съгласно чл. 199, ал. 1, табл. 19, т.3 от Наредба № 13 - 1971 за строително - технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.

- За външно пожарогасене - **10 л/сек**, съгласно чл. 172, ал.1, табл. 16 от Наредба № 13 - 1971 за строително - технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар - осигуряват се от съществуващи пожарни хидранти на площадката

На площадката ще се развие водопроводна мрежа от тръби PE-HDØ75 PN10, от която ще се задоволяват ПП нужди на обекта.

Полиетиленовите тръби ще се положат върху пясъчна подложка и ще се засипят с пясък до 20 см над темето на тръбата. Засипването да се осъществява на пластове 20 см, като същите се уплътняват. Засипването да се изпълни с баластра.

Сградната ПП мрежа ще се изпълни от тръби PE-HDØ75 и PE-HDØ63 /вкопани/ и поцинковани тръби Ø2" над кота 0,00.

Предвидени са общо два броя пожарни касети - ПК Ø2", които ще се монтират на височина 135 см от готов под. Местата на разполагане на ПК Ø2" и разстоянията между тях ще е съобразено с възможностите за обхождане и пожарогасене във всяка точка на сградата.

Необходимо е да се топлоизолира цялата хоризонтална и вертикална тръбна разводка с топлоизолация. Необходимо е всички монтирани съоръжения да се поддържат в техническо годно състояние и да се ревизират през определен период от време.

КАНАЛИЗАЦИЯ

За имота има изградени СКО, съществуващи площадкова канализационна мрежа, ревизионни шахти и отводнителни елементи.

От обекта не се акумулират битови отпадъчни води. Настоящият проект в част Канализация третира отвеждането на дъждовните води от покрива в съществуващата площадкова канализация.

Покрива на сградата е двускатен, като са предвидени общо 2 на брой водосточни тръби - поц.тр. Ø100. Към новопроектираният покрив се добавят дъждовни отпадъчни количества от съществуващата от север сграда.

Общото отводнителното дъждовно водно количество от покрива възлиза на:

Отводняема площ $F = 0,0434$ ха. /от които $F_1 = 0.0324$ ха нова сграда и $F_2 = 0.0110$ ха - съществуваща сграда/

Отводнителен коефициент - $\Psi = 0,95$

Оразмерителен дъжд $q = 225$ л / с ха.

$Q = 9,28$ л/сек

Водосточните тръби заустват съществуващата площадкова канализация посредством канализация, изпълнена от тръби д. PVC Ø160. Новопроектираната канализация зауства в най-близко разположените съществуващи дъждоприемни оттоци.

Тръбите да се положат върху пясъчна подложка и ще се засипят с пясък до 20 см над темето на тръбата. Последващото обратно засипване е предвидено да е от баластра и се осъществява на пластове от 20 см, като същите се уплътняват. По трасето на битовата канализацията е предвидена една ревизионна шахта.


Необходимо е редовна ревизия и почистване на съоръженията, ревизионните шахти и сифони, както и поддържането на канализационната мрежа в техническо годно състояние.

При изграждането на мрежата стриктно да се спазват наклоните означени на чертежите.

Всички необходими данни за изграждането на канализационна мрежа на разглеждания обект са показани на приложените чертежи. При изпълнението на строителството стриктно да се спазват изискванията по техника на безопасност.

При възникване на въпроси се обръщайте към проектанта за вземане на технически правилни решения.

Община Пловдив - район "Южен"
Отдел "Териториално и селищно устройство"
СЪГЛАСУВАМ
съгл. чл.142. ал.6, т.1 от ЗУТ
Протокол на ЕСУТ № 1 т.4 <i>Н.П.В.</i>
Ст. експерт: инж. В. Власев
гр. Пловдив 8.01.2020 г.

 Секция: ВС	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Част на проекта: по удостоверение за ПП	Регистрационен № 11138 ИНЖ. НИКОЛА ПЕТРОВ Подпис: <i>[Signature]</i>
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА	


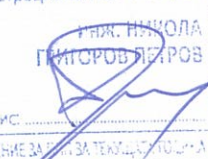
ПРОЕКТАНТ:
/ инж. Никола Петров /

**ОБЕКТ: НОВА СГРАДА ЗА СКЛАДОВИ НУЖДИ В УПИ XXIII – ПРОИЗВОДСТВЕНА ДЕЙНОСТ, КВ.9
ПО ПЛАНА НА ЮИЗ-IV И V ЧАСТ - ГР. ПЛОВДИВ С ИДЕНТ. ПО КК 56784.536.129**

Част: ВиК

Количествена сметка

№	Вид СМР	М-КА	К-ВО
	Сградни ВиК мрежи		
	Сграден водопровод		
	Водопровод за ПП нужди		
1	Доставка и полагане в готов изкоп тръба PE-HD Ø75	м.	3
2	Доставка и полагане в готов изкоп тръба PE-HD Ø63	м.	26
3	Водопровод в сгради от поцинковани тръби Ø2" студена вода, боядисани по RAL	м.	4
4	Изпитване водопроводи под хидравлично налягане	м.	33
5	Дезинфекция водопровод	м.	33
6	Доставка и монтаж пожарна касета (вграден монтаж или на стойка) в комплект със СКØ2", шланг и струйник	бр.	2
7	Доставка и монтаж закладни части по укрепване на окачен водопровод /шпилка, планка/ през 1.0 м	к-т	1
8	Доставка и монтаж тройник Ø75/Ø63/Ø75	бр.	1
9	Доставка и монтаж намалител Ø75/Ø63	бр.	1
10	Доставка и монтаж коляно Ø63-90°	бр.	3
	Условно чисти води - дъжовна канализация		
1	Доставка и монтаж на В.Тр. Поц.тр.Ø100 - 2 бр.	м	12
2	Доставка и монтаж ревизионни отвори за В.Тр. Ø100	бр.	2
3	Доставка и монтаж Водосточни казанчета за В.Тр. Ø100	бр.	2
	Площадкови ВиК мрежи		
	Площадков водопровод		
1	Доставка и полагане в готов изкоп тръба PE-HD Ø75	м.	16
2	Изпитване водопровод	м.	16
3	Промиване и дезинфекция водопроводи	м.	16
4	Доставка и монтаж единично отклонение ЕО Ø160/Ø75	бр.	1
5	Доставка и монтаж на спирателен кран - СК ф65 с охр. гарнитура	бр.	2
6	Доставка и монтаж на ПФ Ø75	бр.	2
7	Доставка и монтаж на Св.Фл. Ø65	бр.	2
8	Доставка и монтаж на Упл. Ø65	бр.	2
9	Доставка и монтаж на опорен блок	бр.	1
	Площадкова канализация		
1	Доставка и полагане в готов изкоп тръба д.PVCØ160 SN8	м.	24
2	Изпитване канализация	м.	24
3	СМР по направа на заустване в същ. дъждоприемнен отток	бр.	2

 Секция: ВС Част на проекта: по удостоверение за ПП	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
	Регистрационен № 11138
	Подпис:  ИМЯ: НИКОЛА ПЕТРОВ
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА	