



ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ

ОБЕКТ: *Пристойка към ДЯ "Зора" за котелно на природен газ
УПИ XXXIX -детска ясла Зора,
кв. 53 гр.Габрово-I етап III част*

ЧАСТ: *Водоснабдяване и канализация*

ФАЗА: *Технически проект*

Проектант:
инж. К. Дойнова

Възложител: *Община Габрово*

Съгласували: арх.
 констр.
 ЕЛ.
 ВП

декември 2014 год.



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 05772

Важн за 2015 година

инж. КАТЕЛИНА ДОНЧЕВА ДОЙНОВА

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН
МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

СТРОИТЕЛЕН ИНЖЕНЕР

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП 97/28.03.2013 г. по части:


ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ
КОНСТРУКТИВНА НА ВК СИСТЕМИ

Председател на РК


инж. Б. Белчев



Председател на КР


инж. И. Каралеев

Председател на УС на КИИП


инж. Ст. Кинаров

Общо застраховане

ФА

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИСА № 13180140700000019

"Алианц България" – Застрахователно Акционерно Дружество на основание предложение от Застрахователя и срещу плащане застрахователна премия застрахова професионалната отговорност на Застрахования по начин и условия, както следва:

ВИД ЗАСТРАХОВКА: Професионална отговорност в проектирането и строителството

ЗАСТРАХОВАТЕЛ: ЗАД "Алианц България",
бул. "Княз Дондуков" № 59, 1501 София
ЛДС № BG040638060, ЕИК: 040638060

ЗАСТРАХОВАН: КАТЕЛИНА ДОНЧЕВА ДОЙНОВА
ЕИЧ: 7504292278
Адрес: гр./с. ГАБРОВО, п. код 5300, ВЕНЕЦ, №6, Вх.В, Ет.4, Ап.12
Пространств. Категория строение: V
от 00:00:00 часа на 08.08.2014 г. до 24:00:00 часа на 07.08.2015 г.
08.08.2009 г.

ДЕЙНОСТ НА ЗАСТРАХОВАНИЯ: Строителство

СРОК НА ЗАСТРАХОВКАТА: от 00:00:00 часа на 08.08.2014 г. до 24:00:00 часа на 07.08.2015 г.

РЕТРОАКТИВНА ДАТА: 08.08.2009 г.

ЗАСТРАХОВАТЕЛНО ПОСКРИТИЕ: Съгласно действащата нормативна уредба

ЗАСТРАХОВАТЕЛНИ СУМИ: 7,500.00 BGN за всяко едно събитие.
35,000.00 BGN в зъргати за срока на застраховката.

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

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПРЕМИЯ: 50.00 BGN (петдесет BGN)

ДАНЪК ПО ЗДП: 1.00 BGN (едни BGN)

ОБЩА ДЪЛЖИМА СУМА: 51.00 BGN (петдесет и едни BGN)

СРОК ЗА ПЛАЩАНЕ: 08.08.2014 г. 51.00 BGN в т.ч. премия 50.00 BGN и данък 1.00 BGN

Общите условия на застраховката, приложенията, добавките и други писма и договорности между страните (ако има такива) представляват неразделна част от настоящата полиса.

С подписа си по-долу Застрахованият удостоверява, че е съгласен и приема общите условия към настоящата полиса, екземпляр от които са му предадени към момента на подписване на полицата, както и че му е предоставена писмено информация като потребител на застрахователни услуги по чл. 185 ал. 3 от Кодекса за застраховане.

В случай на неплащане или непълно плащане на дължима сума от застрахователната премия, застраховката се прекратява към 24.00 часа на 15-ия ден, считано от датата на съответния падеж, посочен в застрахователната полиса.

ДАТА И МЯСТО НА ИЗДАВАНЕ: 07.08.2014 г., гр. ГАБРОВО

ЗАСТРАХОВАТЕЛ:

/Искра Николаева Спасова/

ЗАСТРАХОВАН:

/КАТЕЛИНА ДОНЧЕВА ДОЙНОВА/

Посредник: ГП ГАБРОВО - СИДЕЯ ООД, гр./с. ГАБРОВО, п. код 5300, АПРИЛОВ, №18, ЛД № 0700000

Посредник: "БЪЛГАРИЯ ЧЕТ" АД, гр. СОФИЯ, п. код 1504, бул. КНЯЗ ДОНДУКОВ № 59, ЛД № 0010005

№ 1189594

Оригинал

Allianz

Обект: Пристройка към ДЯ "Зора" за котелно на природен газ
УПИ XXXIX -детска ясла Зора, кв. 53 гр.Габрово-I етап III част

Част: ВиК

Фаза: технически проект

Възложител: Община Габрово

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

I. Обща част

Обектът представлява монолитна пристройка - котелно на природен газ към съществуваща сграда на детска ясла. При проектирането на част ВиК са използвани следните материали:

- Проекти по част Архитектура
- Оглед на място на съществуващата ВиК инсталация
- Норми за проектиране, изграждане и експлоатация на сградни ВиК инсталации - Наредба № 05/4 от 17.06.2005
- Наредба Из-1971 за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар

II. Водопроводна инсталация

Обекта не е самостоятелна функционална сграда и има спомагателни функции към съществуващата детска ясла. Отоплителната система е съществуваща и се прави подмяна само на котела. Системата за напъване на отоплителната инсталация е съществуваща и се предвиждат само подмяна на кранове и връзки по проект ОВК. В детската ясла в сегашното котелно помещение има действащ умивалник в случай на нужда. Не се налага изграждане на нов умивалник, поради наличието на действащ такъв в основната сграда на котелното към детската ясла.

III. Канализация

1. Сградно канализационно отклонение

В двора на детската ясла има изградена площадкова канализация, която е заустена в градска канализационна мрежа. Предвижда се отпадъчните води да се отвеждат към съществуващ канализационен клоен и съществуваща РШ в непосредствена близост до новата пристройка.

2. Канализационна инсталация

Канализационната инсталация включва изграждането на ПС100, който да поема водата в случай на източване на системата. Сградата е с плосък покрив, като е предвидена една водосточна тръба за отвеждане на дъждовните води. Мрежа е организирана в хоризонтални и вертикални клонове. Всички канализационни клонове се изпълняват от PVC тръби $\Phi 50$, 110, 160. Хоризонталните клонове се изпълняват с наклон 2-3‰.

3. Оразмеряване на вертикалните клонове за дъждовни води (водосточни тръби).

$$q_{\text{оп}} = F_{\text{в.т.}} \cdot \Psi \cdot q_{5,5}, \text{ l/s}$$

F - отводнявата площ, ha (1 ha=10 000 m²)

Ψ = 0,95 - отточия коефициент

q_{5,5} - оразмерителна интензивност на дъжд с продължителност 5 минути, за период на еднократно претоварване 5 години, [l/(s.ha)].

$$q_{5,5} = 402 \text{ l/(s.ha)} \text{ (за Габрово)}$$

BT	F, ha	Q, l/s	Q _{RWP} , l/s	D _{втр} , mm
1	0.0026	0.99294	10.7	100

Дълбочинното разположение и начинът на изпълнение на новопроектираните сградни и външни В и К мрежи са подробно указани в графичната част на проекта.

При изпълнение на строително-монтажните работи да се спазват мероприятията по охрана на труда и противопожарна безопасност.

Съгласували: арх.
констр.
ЕЛ.
ВП
ОВ, ЕЕ

Съставил:

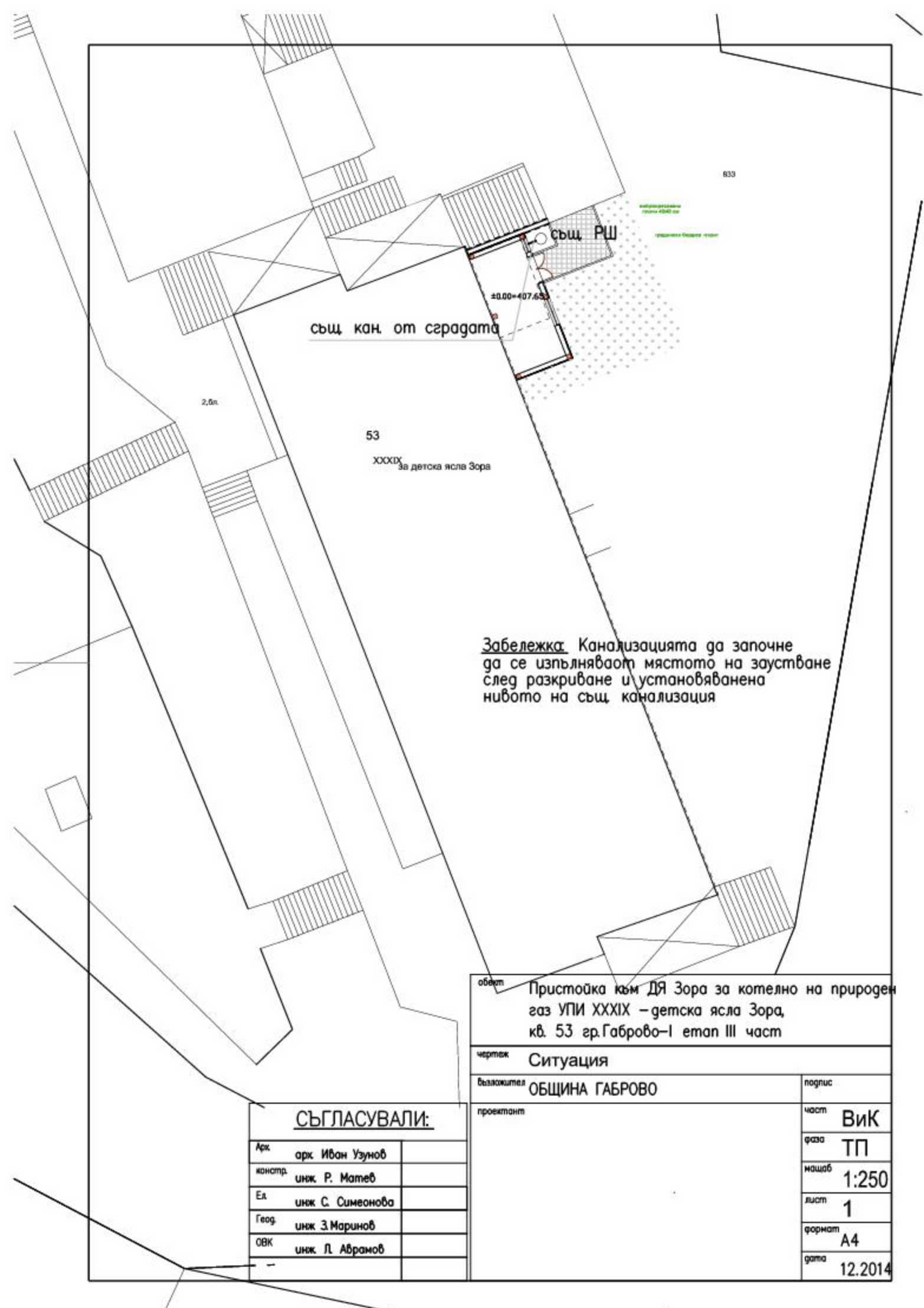
Обект: Пристойка към ДЯ "Зора" за котелно на природен газ
УПИ XXXIX -детска ясла Зора, кв. 53 гр.Габрово-I етап III
част
Част: ВиК

КОЛИЧЕСТВЕНО - СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Име на СМР	ед.мярка	к-во	ед. цена	Обща стойност
Вътрешен канал					
1	PVC тръби Ø110 - доставка и монтаж	м	9	17.5	157.5
2	Подов сифон 110	бр.	1	20	20
3	Доставка и монтаж на воронка за отводняване на плосък покрив	бр.	1	212	212
4	Разкопаване за направа на връзка към съществуваща кан.	бр.	2	15.76	31.52
5	Фасанни части за направа на връзка - PVC U- разклонител	бр.	2	8.12	16.24
6	Фасанни части за направа на връзка - PVC дъга	бр.	2	5.96	11.92

Обща стойност с ДДС: **449.18**

Съставил:



Забележка: Канализацията да започне да се изпълнява от мястото на заустване след разкриване и установяване нивото на същ канализация

обект	Пристийка към ДЯ Зора за котелно на природен газ УПИ XXXIX – детска ясла Зора, кв. 53 гр. Габрово – I етап III част		
чертеж	Ситуация		
възложител	ОБЩИНА ГАБРОВО		подпис
проектант			част
			ВиК
			фаза
			ТП
			машаб
			1:250
			лист
			1
			формат
			A4
			дата
			12.2014

СЪГЛАСУВАЛИ:

Арх.	арх. Иван Узунов	
констр.	инж. Р. Матев	
Ел.	инж. С. Симеонова	
Геод.	инж. З. Маринов	
ОВК	инж. Л. Аврамов	

СКЛАД

КОРИДОР

-0,57

0,00=407,65

ПС DN100
 $\phi 110$ 2,40m
 $i=2\%$

BT
 $\phi 110$ 2,85m
 $i=2\%$ за дъжд. води

същ. РШ

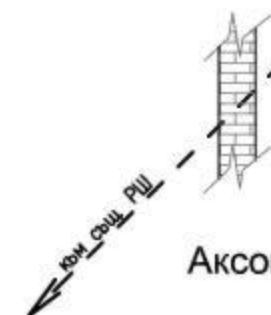
воронка

контур-ст.б. козирка

ПС ± 0.00
 $\phi 110$ 2,40m
 $i=2\%$

± 0.00

$\phi 110$ 2,85m
 $i=2\%$ за дъжд. води



Аксонометрия канализация

ЛЕГЕНДА

— PVC тръби $\phi 50,110,160$
 изпълнени с наклон 2%
 — погов сифон DN100

СЪГЛАСУВАЛИ:

Арх	арх. Иван Узунов
констр.	инж. Р. Матеб
Ел	инж. С. Симеонова
Геод	инж. З. Маринов
ОВК	инж. Л. Аврамов

обект Пристойка към ДЯ Зора за котелно на природен газ УПИ XXXIX – детска ясла Зора, кв. 53 гр. Габрово – I етап III част

чертеж Канализация на кота ± 0.00

възложител ОБЩИНА ГАБРОВО

проектант

подпис

част ВиК

фаза ТП

мащаб 1:50

лист 2

формат А3

дата 12.2014