

# ОБЕДИНЕНИЕ "ГАБРОВО" - ДЗЗД

1303 София, ул. "Антим I" №53 тел +359-2-9869350, факс +359-2-9869351 e-mail: office@hpc-bg.com

---

ПОДИЗПЪЛНИТЕЛ „КБ МИХОВ & ПЕТКОВ” ООД  
1164 София, бул. Евлоги Георгиев 30, тел./факс+359-2-866-88-69  
5300 Габрово, ул. Елисавета Попантонова 4, тел./факс+359-66-862-006

---

## Инвестиционен проект

**Обект:** *Реконструкция и модернизация на съществуващо депо за ТБО в община Габрово, превръщайки го в регионално за нуждите на общините Габрово и Трявна*

**Подобект:** *Б2 - Автомобилна везна  
Б3 - Дезинфекциозен трап  
Б4 - Площадка за измиване на автомобили и контейнери*

**Възложител:** *Община Габрово*

**Част:** *Конструкции*

**Фаза:** *Работен проект (РП)*

**Изпълнител:** *ОБЕДИНЕНИЕ "ГАБРОВО" - ДЗЗД*

**Подизпълнител:** *„КБ Михов и Петков” ООД*

***Ръководител:*** */ инж. Петко Петков /*

***Отговорен проектант:*** */ инж. Цанко Цоков /*

***Проектант:*** */инж. В. Михов/*

# ОБЕДИНЕНИЕ "ГАБРОВО" - ДЗЗД

1303 София, ул. "Антим I" №53 тел +359-2-9869350, факс +359-2-9869351

---

ПОДИЗПЪЛНИТЕЛ „КБ МИХОВ & ПЕТКОВ“ ООД

1164 София, бул. Евлоги Георгиев 30, тел./факс+359-2-866-88-69  
5300 Габрово, ул. Елисавета Попантонова 4, тел./факс+359-66-862-006

---

## СЪДЪРЖАНИЕ

I. Обяснителна записка – 2стр.

II. Чертежи – 4бр.

ГБ-РП-КСС-Б2-01-01 - План фундаменти и заземителен план.

ГБ-РП-КСС-Б2-01-02 - Армировка фундамент.

ГБ-РП-КСС-Б3-01-01 - План и армировка.

ГБ-РП-КСС-Б4-01-01 - План и армировка.

## **Обяснителна записка**

Настоящият конструктивен проект е изготвен на основата конструктивен проект - фаза Т.П., Генерален план - фаза Р.П. и съгласувано с частите Технология, ВК, Ел и ВП.

### **ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ**

Обектът представляват част от площадковата инфраструктура и съдържа следните подобекти:

1. Автомобилна везна.
2. Дезинфекционен трап
3. Площадка за измиване на автомобили и контейнери

Няма ограничения по периметъра на подобектите.

В рамките на петната терена е относително равен.

Подобектите имат обслужваща функция.

Всички подобекти имат стоманена конструкция, разположена непосредствено на терена, върху подложен бетон или уплътнен обратен насип.

### **НАТОВАРВАНИЯ. БАЗОВИ НОРМАТИВНИ ДОКУМЕНТИ**

Сградата е проектирана да понесе следните натоварвания:

- Постоянни - по проектното местоположение, размери и материали с номинални обемни тегла съгласно арх. и констр. планове;
- Временни върху подовите конструкции - местни натоварвания съгласно табл.3 от наредба №3;

Проектът е изготвен при спазване на следните базови нормативни документи, вкл. измененията и допълненията след влизането им в сила:

- (1) Наредба № 3 за основните положения за проектиране на конструкциите на строежите и за въздействиата върху тях.
- (2) Норми за проектиране на бетонни и стоманобетонни конструкции, 1988 г.
- (3) Плоско фундиране. Правилник за проектиране, 1983 г.

### **АВТОМОБИЛНА ВЕЗНА**

Представлява стоманобетонен фундамент проектиран по каталог на фирма производител.

След закупуване на везната основите да се съгласуват с проектантата. Възможно е да се наложат промени.

### **ДЕЗИНФЕКЦИОНЕН ТРАП**

Представлява стоманобетонно корито с максимална дълбочина 62см и дебелина 15см. Армирано е с двойна мрежа N10/20 долна и N8/20 горна.

Предвидена е водоприемна шахта.

### **ПЛОЩАДКА ЗА ИЗМИВАНЕ НА АВТОМОБИЛИ И КОНТЕЙНЕРИ**

Представлява стоманобетонно корито с максимална дълбочина 24см и дебелина 15см. Армирано е с двойна мрежа N10/20 долна и N8/20 горна.

Предвидена е стоманобетонна шахта за събиране и отвеждане на водите.

## МАТЕРИАЛИ

Бетон клас В20.  
Подложен бетон - В 10.  
Армировка от стомани класове А-I и А-III.

## СПЕЦИАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ

Обратните насипи да се уплътняват на пластове при оптимална влажност до плътност, равна на 95 % от тази на изходния материал.

Бетонът да се уплътнява чрез вибриране.

Да се спазват мерките по ТБТ.

Всички видове работи да бъдат извършвани, приемани и документирани съгласно текстовете на раздели 1-6 на ПИПСМР.

Инвеститорът, чрез упълномощени от него отговорни лица с необходимата квалификация и правоспособност, да следи за правилното изпълнение на проекта.

май 2010 г., София

Съставили:

.....  
(инж. В.Михов)

# ОБЕДИНЕНИЕ "ГАБРОВО" - ДЗЗД

1303 София, ул. "Антим I" №53 тел +359-2-9869350, факс +359-2-9869351 e-mail: [office@hpc-bg.com](mailto:office@hpc-bg.com)

ПОДИЗПЪЛНИТЕЛ „КБ МИХОВ & ПЕТКОВ“ ООД  
1164 София, бул. Евлоги Георгиев 30, тел./факс+359-2-866-88-69  
5300 Габрово, ул. Елисавета Попантонова 4, тел./факс+359-66-862-006

## КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

Поз.№	Видове работи и материали	Ед. мярка	Количество
<b>1.</b>	<b>Автомобилна везна</b>		
1.1.	Изкопни работи механизирано категория земна при нормални условия - с транспорт на временно депо и всички други свързани разходи	м <sup>3</sup>	69
1.2	Изкопни работи ръчно категория земна при нормални условия - с транспорт на временно депо и всички други свързани разходи	м <sup>3</sup>	8
1.3	Изкопни работи механизирано категория земна, сбита почви - с транспорт на временно депо и всички други свързани разходи	м <sup>3</sup>	9
1.4	Изкопни работи ръчно категория земна, сбита почви - с транспорт на временно депо и всички други свързани разходи	м <sup>3</sup>	1
1.5	Изкопни работи механизирано категория скална - с транспорт на временно депо и всички други свързани разходи	м <sup>3</sup>	9
1.6	Изкопни работи ръчно категория скална - с транспорт на временно депо и всички други свързани разходи	м <sup>3</sup>	1
1.7	Механизирано уплътняване на основата, минимум 4 проходки	м <sup>2</sup>	128
1.8	Ръчен изкоп след трамбоването	м <sup>3</sup>	13
1.9	Доставка и направа на насип от трошен камък за основа	м <sup>3</sup>	26
1.10	Полагане на подложен бетон клас В12.5	м <sup>3</sup>	16
1.11	Котважни работи за основи	м <sup>2</sup>	50
1.12	Полагане на бетон клас В15 за фундаментна скара и рампи	м <sup>3</sup>	35
1.13	Арматура за основи AI	кг	840
1.14	Арматура за основи AIII	кг	855
1.15	Доставка и полагане на PVC тръба ф50	м	15
1.16	Направа на насип от трошен камък 2/4мм	м <sup>3</sup>	18
1.17	Закладни части - винкел 80x80x8	м	6
1.18	Заземителна шина 30x3	м	60
1.19	Заземителни колове	м	5
1.20	Болтове М8	бр.	30
1.21	Доставка и монтаж на кантарна платформа и оборудване (компютър, принтер, софтуер)	бр.	1
<b>2</b>	<b>Дезинфекционен трап</b>		
2.1	Изкопни работи механизирано категория земна при нормални условия - с транспорт на временно депо и всички други свързани разходи	м <sup>3</sup>	72
2.2	Изкопни работи ръчно категория земна при нормални условия - с транспорт на временно депо и всички други свързани разходи	м <sup>3</sup>	8
2.3	Изкопни работи механизирано категория земна, сбита почви - с транспорт на временно депо и всички други свързани разходи	м <sup>3</sup>	9

Разработването на този документ е извършено във връзка с техническа помощ свързана с подготовката на пълен и качествен инвестиционен проект по Приоритетна ос 2 на ОП „Околна среда 2007 - 2013 г.“, озаглавен: „Реконструкция и модернизация на съществуващото депо за ТБО в Община Габрово, превръщайки го в регионално за нуждите на общините Габрово и Трявна

# ОБЕДИНЕНИЕ "ГАБРОВО" - ДЗЗД

1303 София, ул. "Антим I" №53 тел +359-2-9869350, факс +359-2-9869351 e-mail: [office@hpc-bg.com](mailto:office@hpc-bg.com)

ПОДИЗПЪЛНИТЕЛ „КБ МИХОВ & ПЕТКОВ“ ООД  
1164 София, бул. Евлоги Георгиев 30, тел./факс+359-2-866-88-69  
5300 Габрово, ул. Елисавета Попантонова 4, тел./факс+359-66-862-006

2.4	Изкопни работи ръчно категория земна, сбити почви - с транспорт на временно депо и всички други свързани разходи	м <sup>3</sup>	1
2.5	Изкопни работи механизирано категория скална - с транспорт на временно депо и всички други свързани разходи	м <sup>3</sup>	9
2.6	Изкопни работи ръчно категория скална - с транспорт на временно депо и всички други свързани разходи	м <sup>3</sup>	1
2.7	Обратен насип и трамбоване на пластове по 20 см - ръчен (с натоварване и транспорт на временно депо)	м <sup>3</sup>	25
2.8	Котражни работи за основи	м <sup>2</sup>	70
2.9	Полагане на армиран бетон клас В20 за основи	м <sup>3</sup>	25
2.10	Доставка и полагане на трошен камък	м <sup>3</sup>	45
2.11	Доставка и монтаж на тръбопровод PVC-U, SN4, SDR41, ф160	м	11
2.12	Метална решетка 40/40	бр	1
2.13	Изработка и монтаж на армировка	кг	1527
<b>3</b>	<b>Площадка за измиване на автомобилни гуми</b>		
3.1	Изкопни работи механизирано категория земна при нормални условия - с транспорт на временно депо и всички други свързани разходи	м <sup>3</sup>	53
3.2	Изкопни работи ръчно категория земна при нормални условия - с транспорт на временно депо и всички други свързани разходи	м <sup>3</sup>	6
3.3	Изкопни работи механизирано категория земна, сбити почви - с транспорт на временно депо и всички други свързани разходи	м <sup>3</sup>	7
3.4	Изкопни работи ръчно категория земна, сбити почви - с транспорт на временно депо и всички други свързани разходи	м <sup>3</sup>	1
3.5	Изкопни работи механизирано категория скална - с транспорт на временно депо и всички други свързани разходи	м <sup>3</sup>	7
3.6	Изкопни работи ръчно категория скална - с транспорт на временно депо и всички други свързани разходи	м <sup>3</sup>	1
3.7	Обратен насип и трамбоване на пластове по 20 см - ръчен (с натоварване и транспорт на временно депо)	м <sup>3</sup>	20
3.8	Котражни работи за основи	м <sup>2</sup>	55
3.9	Полагане на армиран бетон клас В20 за основи	м <sup>3</sup>	20
3.10	Доставка и полагане на трошен камък	м <sup>3</sup>	35
3.11	Доставка и монтаж профил L 50/5	м	7

Разработването на този документ е извършено във връзка с техническа помощ свързана с подготовката на пълен и качествен инвестиционен проект по Приоритетна ос 2 на ОП „Околна среда 2007 - 2013 г.“, озаглавен: „Реконструкция и модернизация на съществуващото депо за ТБО в Община Габрово, превръщайки го в регионално за нуждите на общините Габрово и Трявна

# ОБЕДИНЕНИЕ "ГАБРОВО" - ДЗЗД

1303 София, ул. "Антим I" №53 тел +359-2-9869350, факс +359-2-9869351 e-mail: [office@hpc-bg.com](mailto:office@hpc-bg.com)

ПОДИЗПЪЛНИТЕЛ „КБ МИХОВ & ПЕТКОВ“ ООД  
1164 София, бул. Евлоги Георгиев 30, тел./факс+359-2-866-88-69  
5300 Габрово, ул. Елисавета Попантонова 4, тел./факс+359-66-862-006

3.12	Решетки 850/500/80	бр	4
3.13	Изработка и монтаж на армировка	кг	969
<b>4</b>	<b>Площадка за измиване на контейнери и сметоизвозни автомобили</b>		
4.1	Изкопни работи механизирано категория земна при нормални условия - с транспорт на временно депо и всички други свързани разходи	м <sup>3</sup>	40
4.2	Изкопни работи ръчно категория земна при нормални условия - с транспорт на временно депо и всички други свързани разходи	м <sup>3</sup>	8
4.3	Изкопни работи механизирано категория земна, сбита почви - с транспорт на временно депо и всички други свързани разходи	м <sup>3</sup>	5
4.4	Изкопни работи ръчно категория земна, сбита почви - с транспорт на временно депо и всички други свързани разходи	м <sup>3</sup>	1
4.5	Изкопни работи механизирано категория скална - с транспорт на временно депо и всички други свързани разходи	м <sup>3</sup>	5
4.6	Изкопни работи ръчно категория скална - с транспорт на временно депо и всички други свързани разходи	м <sup>3</sup>	1
4.7	Обратен насип и трамбоване на пластове по 20 см - ръчен (с натоварване и транспорт на временно депо)	м <sup>3</sup>	16
4.8	Котлажни работи за основи	м <sup>2</sup>	44
4.9	Полагане на армиран бетон В20 за основи	м <sup>3</sup>	16
4.10	Доставка и полагане на трошен камък	м <sup>3</sup>	28
4.11	Доставно складови на пароструйна машина - Q= 300 -650 l/h	бр	1
4.12	Решетка 40/40	бр	1
4.13	Изработка и монтаж на армировка	кг	225