ПРОЕКТ
мешканців м.Херсона

Розміщення та облаштування естетичних підземних систем з контейнерами для сортування побутового сміття

ХЕРСОНСЬКА МІСЬКА РАДА
Вх. № 5-912
17.05.2019

ПРОЕКТ
«Розміщення та облаштування естетичних підземних систем з контейнерами для сортування побутового сміття»,

реалізація якого планується за рахунок коштів громадського бюджету м. Херсон у 2020 році

Ідентифікаційний номер проекту_____ *(вписує уповноважений робочий орган, згідно з реєстром)*	
Дата надходження проекту 27 травня 2019 року *(заповнюється уповноваженим робочим органом)*	
Торанська О.Б. *Прізвище, ім'я, по батькові особи уповноваженого робочого органу, що реєструє проект:*	_____ *(підпис)*

1. Назва проекту *(не більше 15 слів)*: Розміщення та облаштування естетичних підземних систем з контейнерами для сортування побутового сміття.

2. Пріоритетні напрямки проекту *(необхідне підкреслити і поставити знак "Х")*:

● облаштування тротуарів – ☐ **● естетичне облаштування міста** – ☒

● дороги – ☐ ● будівництво спортивних та дитячих майданчиків – ☐

● облаштування зон відпочинку (в тому числі зі створенням точок вільного доступу до мережі Інтернет) та впорядкування прибережних смуг водойм – ☐ ● вуличне освітлення – ☐ ● розвиток вело- та бігової інфраструктури – ☐ ● заходи з енергозбереження (використання відновлювальних джерел енергії) – ☐ ● інше – ☐

3. Місце реалізації завдання *(адреса, назва житлового масиву/мікрорайону, установи/закладу, кадастровий номер земельної ділянки, якщо відомо, тощо)*:

Центр міста Херсона,місця для контейнерних майданчиків по вулиці: Воронцовська (біля Планетарію), П.Орлика (навпроти Будинка Скарлато), перехрестя вул.Суворова та вул. Протьомкінської, пров.Успенський(біля маг.Артеміда)

4. Короткий опис проекту *(не більше 50 слів)*: У даному проекті пропонується замінити існуючі місця розташування контейнерів для первинного збору ТПВ в центрі міста Херсона системами підземного сортування та зберігання сміття. Це покращить санітарний та екологічний

стан центральних вулиць, зробить їх привабливими для мешканців та туристів міста.

5. Опис проекту *(основна мета проекту; проблема, на вирішення якої він спрямований; запропоновані рішення; пояснення щодо того, чому саме це завдання повинно бути реалізоване і яким чином його реалізація вплине на подальше життя мешканців. Опис проекту не повинен містити вказівки на суб'єкт, який може бути потенційним виконавцем проекту. Також обов'язково зазначити відповідність стратегічним пріоритетам і цілям розвитку міста. Якщо проект має капітальний характер, зазначається можливість користування результатами проекту особами з особливими потребами)*:

Мета проекту: ***Організація та упорядкування місць збору сортованого сміття через системи підземного сортування.***

Актуальність проблеми полягає в тому, що тверді побутові відходи створюють санітарно-гігієнічну та епідеміологічну небезпеку внаслідок неприємних запахів та шкідливих хімічних сполук, які можуть бути присутні або утворюються в них при біологічному розкладанні органічних компонентів відходів.

Відсутність належних умов для збору та вивезення твердих побутових відходів створює передумови для забруднення території, порушення благоустрою, що не тільки негативно впливає на довкілля, але й псує естетику міста . Це спричинює незручності як для населення, так і для гостей, приводить до збільшення скарг від жителів, погіршення екологічної ситуації та естетичного вигляду міста. Така ситуація формує негативний імідж місцевої влади, впливає на довіру місцевих жителів до влади.

У даному проекті пропонується замінити існуючі контейнери для первинного збору ТПВ на системи підземного сортування та зберігання сміття в центрі міста Херсона. Сховавши систему збору ТПВ під землю ми вирішимо проблеми створення гігієнічного, безпечного, економічного, і, головне, естетичного способу збору сміття у м. Херсоні.

Підземні системи сортування сміття будуть зручним для осіб з особливими потребами, які користуються візками: висота наземного обладнання буде для них більш зручною ніж висота існуючих контейнерів під сміття.

Проект відповідає основним цілям Стратегії розвитку міста Херсона, сприяє розвитку туризму, забезпечує виконання норм ЗУ «Про відходи».

Крім того проект несе економічно складову. Завдяки сортуванню сміття на місці, можна отримувати постійний прибуток до бюджету міста від продажу вторинної сировини. Це може знизити тариф на послугу вивезення ТПВ для населення. А також влаштування нової системи не передбачає заміни існуючих засобів транспортування та контейнерів, буде використовуватись вже існуючі контейнери та засоби транспортування.

6. Обґрунтування бенефіціарів проекту *(основні групи мешканців, які зможуть користуватися результатами проекту)*:

Усі мешканці центральних вулиць міста, підприємці, працівники офісних приміщень, розташованих на території обслуговування підземними системами сортування сміття.

Серед них користувачі:

- мешканці міста;
- підприємці;
- офісні робітники;
- туристи та гості міста;

та надавачі послуг:

- підприємці;
- робітники обслуговуючих організацій.

7. Інформація щодо очікуваних результатів у разі реалізації проекту:

- покращення комфортності життя мешканців міста;
- набуття вулицями центру міста відповідного санітарно-гігієнічного стану та пристойного естетичного вигляду;
- покращення екологічного стану через зменшення маси сміття, що вітром розноситься по місту та зменшення витрат на його збір двірниками, не розповсюдження інфекцій тваринами та птахами;
- покращення мешканцями культури поводження з відходами та психологічного клімату у суспільстві;
- підвищення привабливості міста для гостей та туристів;
- прибуток у місцевий бюджет від сортування вторинної сировини при умові самостійного обслуговування;
- в разі запровадження проект може розглядатися як пілотний, для набуття досвіду в цьому питанні та прийняття містом типових рішень для інших мікрорайонів з аналогічними проблемами.

8. Орієнтовна вартість (кошторис) проекту *(всі складові проекту та їхня орієнтовна вартість)*:

Складові завдання	Орієнтовна вартість, гривень
1. Підйомна платформа Forstor гідравлічна стоїчного типу 6800х1500 (на 4 сміттєвих контейнера х 4 шт.):	840 000, 00
2. Гаряче цинкування всього підйомника на 4 сміттєвих контейнера (на 4 сміттєвих контейнера х 4 шт.):	120 000,00

3. Доставка і монтаж в м. Херсон всього обсягу:	80 000,00
4. Підготовчі роботи до монтажу підйомної системи	240 000,00
5. Підключення до електромережі	120 000,00
6. Непередбачувані витрати	100 000,00
РАЗОМ:	1 500 000,00

9. Список з підписами щонайменше 15 громадян України віком від 16 років, які зареєстровані або проживають на території м. Херсона, що підтверджується офіційними документами (довідкою про місце роботи, навчання, служби чи іншими документами, що підтверджують факт проживання в місті), **та підтримують цей проект (окрім його авторів), що додається.** ***(Додаток 1)***.

10. Контактні дані автора/авторів проекту, які будуть загальнодоступні, у тому числі для авторів інших проектів, мешканців, представників засобів масової інформації, з метою обміну думками, інформацією, можливих узгоджень тощо *(необхідне підкреслити)*:
- висловлюю свою згоду на використання моєї електронної адреси viktor.totskyy@gmail.com - Тоцький Віктор Володимирович
для зазначених вище цілей.

Підпис особи, що дає згоду на використання своєї електронної адреси
Тоцький Віктор Володимирович _____

Примітка:
Контактні дані авторів проектів (тільки для Херсонської міської ради) зазначаються на зворотній сторінці бланка-заявки, яка є недоступною для громадськості.

11. Інші додатки:
а) Додаток 2 : Обгрунтована фінансова пропозиція ТОВ «Forstor» (2 стор.)
б)Додаток 3: креслення бункеру підйомної системи (1 стор.)
в) Додаток 4: фото існуючих контейнерних майданчиків (1 стор.)

Додаток 2

ТОВ «ФОРСТОР» – производство подъемников
tel: 056 734-47-00 · 044 223-67-00 · 057 759-79-00
e-mail: info@forstor.ua · сайт: www.forstor.ua

Спецификация и стоимость подъемного оборудования Форстор

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Цена за ед. с НДС	Сумма с НДС
1	**Подъемная платформа Forstor гидравлическая стоечного типа 6800x1500 (на 4 мусорных контейнера):** ▪ Грузоподъемность до 4000 кг. ▪ Высота подъема 1600 мм. ▪ Пульт управления – 1 шт. ▪ Электрический защитный шкаф для пульта ▪ Система безопасности движения платформы ▪ Направляющие для колес контейнеров ▪ Откидные пандусы для контейнеров ▪ Проблесковый маячок (световая сигнализац.) ▪ Оградительная сетка с 3х сторон ▪ Инсталляции на верхней площадке подъёмника ▪ Питание 380Вт ▪ Привод гидравлический ▪ Покрытие: грунтовка и промышленная износостойкая эмаль	шт.	4	210 000	840 000
2	**Горячее цинкование всего подъемника: на 4 мусорных контейнера**	шт	4	30 000	120 000
Итого (без монтажа и доставки):					**960 000 грн** с НДС

Стоимость проекта (без доставки и монтажа): **960 000 грн** с НДС

На условиях EXW — завод г. Днепр

Срок изготовления: **12-15 рабочих недель**

Возможно опережение указанных сроков, исходя из наличия материалов и плана производства на момент подтверждения данного заказа

Дополнительные расходы:

Доставка и монтаж в г. Херсон всего объема: **80 000 грн** с НДС

Условия оплаты: 60% — предоплата
30% — по факту готовности оборудования к отгрузке с производства
10% — после выполнения монтажных работ

Итого проект с доставкой и монтажом: **1 040 000 грн** с НДС

Срок действия настоящего предложения: до 30.05.2019 г.

Стоимость мусорных контейнеров в комплект поставки не входит.

*Заводская **гарантия 2 года**, сервисное обслуживание в течение срока эксплуатации, а также дальнейшее послегарантийное обслуживание приобретенного оборудования.*

Благодарю Вас за проявленное внимание к нашему предложению и установление прочных деловых отношений. Успехов Вам и Вашему бизнесу!

TOYOTA MATERIAL HANDLING — Погрузчики и складская техника www.toyota-bt.com

FORSTOR — Стеллажное оборудование и гидравлические подъемники

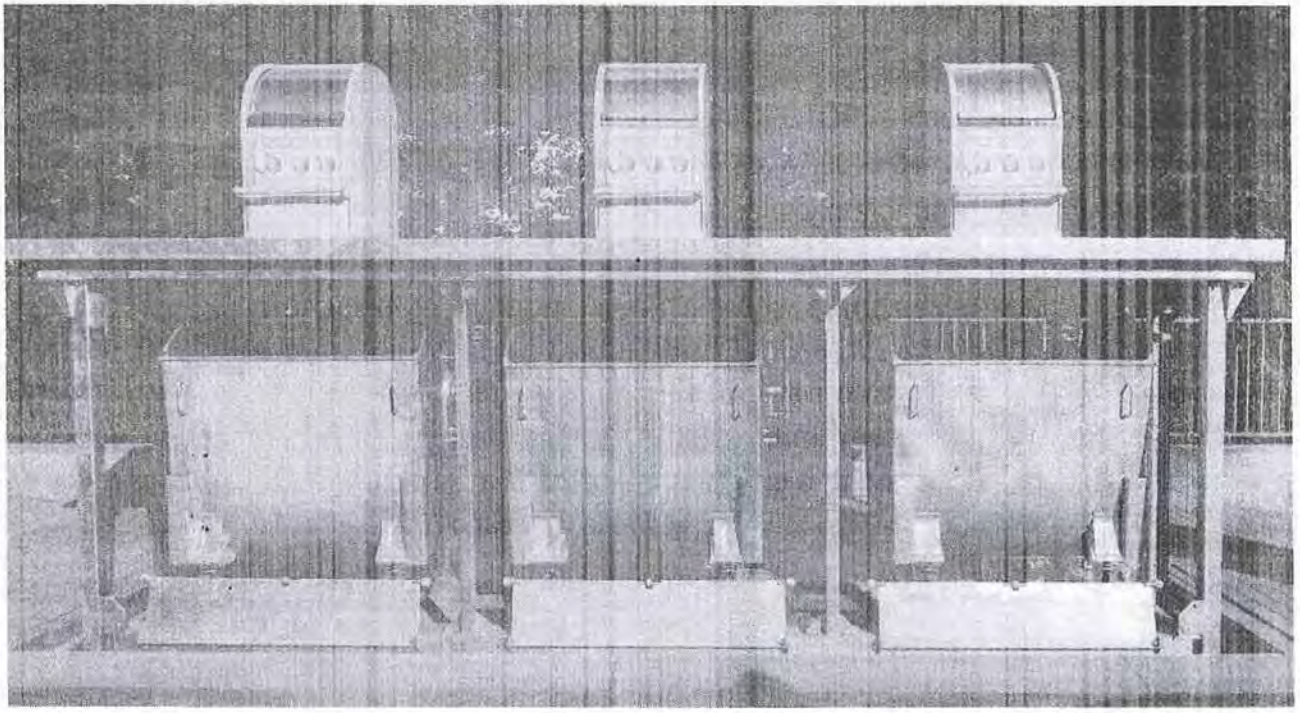
С уважением, ТОВ «Форстор»
Ведущий проект менеджер
Костомаров Алексей Сергеевич
mob: +38 050 363-76-00
email: sales4@forstor.ua
site: www.forstor.ua

форстор

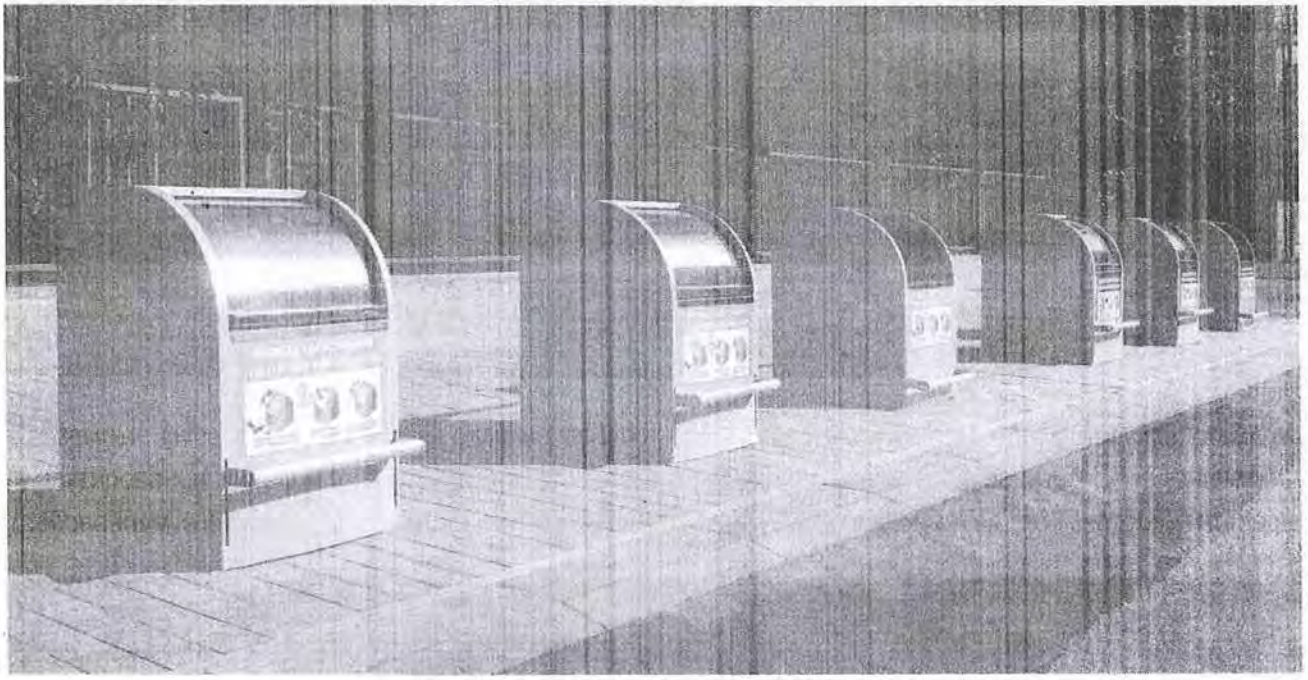
ТОВ «ФОРСТОР» – производство подъемников
tel: 056 734-47-00 • 044 223-67-00 • 057 759-79-00
e-mail: info@forstor.ua • сайт: www.forstor.ua

Подземные мусорные контейнеры с подъемником

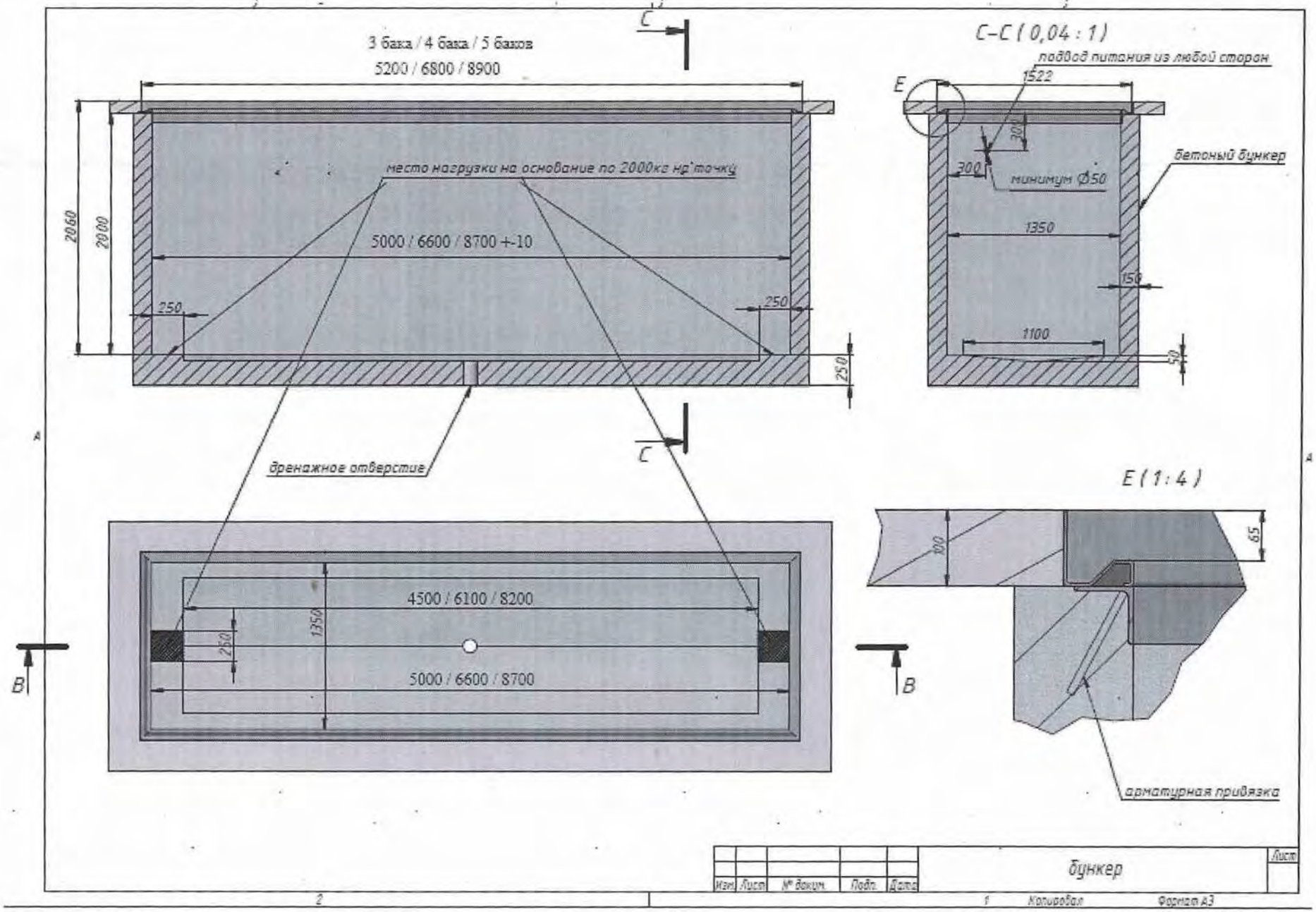
Ответственный подход к сбору и сортировке отходов постепенно становится все более привычным явлением для жителей городов Украины, и мы готовы предложить инновационное решение, которое уже получило широкое распространение в Европе – подземные системы сбора и временного хранения мусора на основе гидравлической подъемной платформы.



Подземные мусорные контейнеры отлично решают проблемы нехватки свободного пространства при проектировании жилых и торговых комплексов, удовлетворения повышенным санитарно-гигиеническим требованиям, а также необходимости сохранить нетронутым ландшафт исторической застройки городов.



Додаток 3


3 бака / 4 бака / 5 баков
5200 / 6800 / 8900
C
C–C (0,04 : 1)
подвод питания из любой сторон
1522
E
300
300
минимум Ø50
бетоный бункер
место нагрузки на основание по 2000кг на точку
2060
2000
5000 / 6600 / 8700 +-10
1350
150
250
250
1100
250
50
C
дренажное отверстие
E (1 : 4)
100
65
4500 / 6100 / 8200
1350
250
B
5000 / 6600 / 8700
B
арматурная привязка
бункер
Изм. Лист № докум. Подп. Дата
Лист
Копировал
Формат А3

Додаток 4

Пров.Успенський (Спартаківський)

Будинок Скарлато(вул.П.Орлика.42)
Пам'ятка архитектури

Вул. Воронцовська (Планетарій) вул.Суворова

Вул. Потьмкінська (перехрестя з вул.Суворова)