

1
Възложител: ОБЩИНА ГЕНЕРАЛ ТОШЕВО

Договор за услуга: № 205/10.06.2019 г.

ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ

Обект:

**„Закриване и рекултивация на общинско депо за
неопасни отпадъци - гр. Генерал Тошево“**

Част: Пожарна безопасност

Фаза: Работен проект



ПРОЕКТАНТ:

/инж. Кр. Маринов/

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

„ПРОЕКТ ТРОЙ” ЕООД

Варна, ул. „Цани Гинчев” №7, офис №2, тел/факс 052-643171 GSM 0887-934272,
e-mail krmarinov@abv.bg, www.proektroy.com

УПРАВЛЕНИЕ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Сертификат
качества

№ 00000

ИЗДАНО

ВВЕДЕНИЕ

КАВАЛА НА НМЖЕБНТЕ В

НАДЕЖНОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЕ



УДОСТОВЕРЕНИЕ

за пълна проектантска правоспособност
по интердисциплинарна част
пожарна безопасност

Регистрационен номер № 05056

Важи за 2019 година

ИНЖ. КРАСИМИР МАРИНОВ МАРИНОВ

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 от 104/29.11.2013 г. по части:

ИНТЕРДИСЦИПЛИНАРНА ЧАСТ **ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ** изпълнена
СЪГЛАСНО ЗУТ И НАРЕДБА № 4 ЗА ОБХВАТА И СЪДЪРЖАНИЕТО НА ИНВЕСТИЦИОННИТЕ ПРОЕКТИ И
ПРИЛОЖЕНИЕ № 3 КЪМ ЧЛ. 4, АЛ. 1 ОТ НАРЕДБА № 13 1971 ЗА СТПНОБП

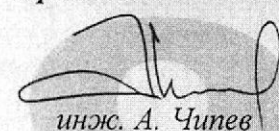
ВАЖИ САМО ЗА МАРКИРАНИТЕ РАЗДЕЛИ:

- "ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - КОНСТРУКТИВЕН"
- "ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ЕЛЕКТРИЧЕСКИ"
- "ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ВОДНО СТРОИТЕЛСТВО"
- "ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ОТОПЛИТЕЛНА, ВЕНТИЛАЦИОННА, КЛИМАТИЧНА И ХЛАДИЛНА ТЕХНИКА, ТОПЛО- И ГАЗОСНАБДЯВАНЕ"
- "ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ТРАНСПОРТНО СТРОИТЕЛСТВО"
- "ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ТЕХНОЛОГИЧЕН"
- "ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - МИННО ДЕЛО И ГЕОЛОГИЯ И ЕКОЛОГИЯ"
- "ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ГЕОДЕЗИЯ И ПРИЛОЖНА ГЕОДЕЗИЯ"
- "ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ТЕХНИЧЕСКА ЗАПИСКА И ГРАФИЧНИ МАТЕРИАЛИ "

Председател на РК



Председател на КР



Застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството"

На основание Въпросник/предложение и съгласно Общите условия на застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" при платена застрахователна премия ЗАД "Армеец" приема да застрахова професионалната отговорност на:

Застрахован: **ПРОЕКТ ТРОЙ ЕООД**

ВАРНА, ЦАНИ ГИНЧЕВ 7 ЕИК 103907160

(трите имена/фирма, адрес, телефон, факс, ЕГН/ЕИК)

Представяван от: **КРАСИМИР МАРИНОВ - УПРАВИТЕЛ**

(трите имена, длъжност)

Професионална
дейност:



Проектант



Консултант А



Консултант Б



Строител

☐ Лице, упражняващо
строителен надзор

☐ Лице, упражняващо
технически контрол

Консултант А: консултант, извършващ оценка за съответствието на инвестиционните проекти

Консултант Б: консултант, извършващ строителен надзор

Застрахователно покритие:



Клауза А - за всички обекти



Клауза Б - само за един обект

по чл. 171 от ЗУТ

по чл. 173 ал.1 от ЗУТ

Строителен обект:

(само за Клауза Б)

(наименование и адрес)

Лимити на отговорност (в лева)	Дейност 1: ПРОЕКТАНТ	Дейност 2:	Дейност 3:
Лимит за едно събитие, в т.ч.:	150 000		
лимит за имуществени вреди			
лимит за неимуществени вреди			
лимит за едно увредено лице			
Общ лимит на отговорност	300 000		

Самоучастие на застрахования:

НЕ

Срок на застраховката: **12 МЕСЕЦА** от 00.00 часа на **31.8.2019** до 24.00 часа на **30.8.2020**

Ретроактивна дата: **31.8.2014** год.

Застраховката влиза в сила не по-рано от 00.00 часа на деня, следващ постъпването на застрахователната премия или първата вноска от нея (при разсрочено плащане) в брой или по банков път по сметката на Застрахователя.

Застрахователна премия: **300.00 лева;** **2%ЗДЗП:** **6.00 лева;** **ОБЩО ДЪЛЖИМА СУМА:** **306.00 лева.**

словом: **ТРИСТА И ШЕСТ ЛЕВА**

Начин на плащане:

☒ еднократно

☐ разсрочено

☐ в брой

☐ по банков път

Вноска / Падеж I-ва/ 27.08.2019... г. II-ра/20..... г. III-та/20..... г. IV-та/20..... г.

Премия, лв: **300.00**

2% ЗДЗП в лв: **6.00**

Обща сума в лв: **306.00**

В случаите на разсрочено плащане вноските от застрахователната премия се плащат в срока, посочен в Полицата. При неплащане на разсрочена вноска от застрахователната премия застрахователният договор се прекратява в 24.00 часа на петнадесетия ден от датата на падежа на неплатената разсрочена вноска.

Застрахователен посредник: **МУСАЛА ИНШУРЪНС БРОКЕР**

Агенция: **ВАРНА**

Адрес: **ХРИСТО БОТЕВ 18**

Адрес:

Идентификационен код/Легитимационен документ: **13090204**

тел./email:

Настоящата Полица, Въпросник/предложението, Общите условия за застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството", всички Добавъци и други придружаващи документи са неразделна част от застрахователния договор.

Дата и място на издаване на полицата: **13.8.2019** г. гр. **ВАРНА**

С подписването на настоящия застрахователен договор, декларирам:

- информиран съм, че предоставените от мен лични данни, както и данните на Застрахования (когато е лице различно от мен) се обработват от ЗАД "Армеец" АД, в качеството му на администратор на лични данни, съгласно Регламент (ЕС) 2016 / 679 и действащото българско законодателство. Запознах се, както и Застрахования (когато е лице различно от мен) с Информацията за защита на личните данни по чл. 13 и 14 от ОРЗД на застрахователя, налична в офисите на дружеството и публикувана на: www.armeesc.bg.

- получил съм подписан от представител на Застрахователя екземпляр от Общите условия на застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството", запознах се с тях и заявявам, че ги приемам.

Застрахован:

(подпис и печат)

Застраховател:

(подпис и печат)



Обект: „Закриване и рекултивация на общинско депо за неопасни отпадъци - гр. Генерал Тошево“

Фаза: РП

Част: Пожарна безопасност

Възложител: Община Генерал Тошево

Изпълнител: „ПРОЕКТ ТРОЙ“ ЕООД

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Настоящият инвестиционен проект третира част „Пожарна безопасност“ на проекта за закриване и рекултивация на общинското депо за неопасни отпадъци на община Генерал Тошево в съответствие с изискванията на писмо №95-00-2590/10.10.2019 г. на МОСВ - Главна дирекция „Оперативна програма околна среда“, финансиращия орган ПУДООС (писмо изх. № ДТБО-152846 от 20.03.2019 г.), Насоки за кандидатстване по процедура №BG16M10P002-2.010 „Рекултивация на депа за закриване, предмет на процедура по нарушение на правото на ЕС по дело C-145/14“ и одобреното Техническо задание.

При изпълнение на проекта са съблюдавани изискванията на Наредба № 6 от 27.08.2013 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци (Издадена от министъра на околната среда и водите, обн., ДВ, бр. 80 от 13.09.2013 г., в сила от 13.09.2013 г.). По отношение на обхвата и съдържанието на проекта е съблюдавана Наредба № 4 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти (ДВ, бр. 51/2001 г. с изм. и доп.) и заданието за проектиране.

Обхватът и съдържанието на част „Пожарна безопасност“ е съобразен с изискванията на приложение №3 към чл. 4, ал. 1 на НАРЕДБА № 13-1971 от 29.10.2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар (обн., ДВ, бр. 96 от 4.12.2009 г., в сила от 5.06.2010 г., попр., бр. 17 от 2.03.2010 г.; изм. с Решение № 13641 от 15.11.2010 г. на ВАС на РБ - бр. 101 от 28.12.2010 г.; изм. и доп., бр. 75 от 27.08.2013 г., бр. 69 от 19.08.2014 г., в сила от 19.08.2014 г., бр. 89 от 28.10.2014 г., изм., бр. 8 от 30.01.2015 г., в сила от 30.01.2015 г., изм. и доп., бр. 2 от 8.01.2016 г., бр. 1 от 3.01.2017 г., в сила от 4.03.2017 г., бр. 63 от 31.07.2018 г., в сила от 1.10.2018 г.).

Съгласно ЗУТ обектът е II категория строеж и подлежи на Държавна приемателна комисия. Депото е класифицирано по чл. 10, ал. 1, т 2 от Наредба №6/2013 като депо за неопасни отпадъци.

Строежът е проектиран в съответствие с основните изисквания към строежите, определени в чл. 169 от ЗУТ и приложение I на Регламент (ЕС) № 305/2011 на Европейския парламент и на Съвета от 9 март 2011 г. за определяне на хармонизирани условия за предлагането на пазара на строителни продукти и за отмяна на Директива 89/106/ЕИО на Съвета (ОВ, L 88/5 от 4 април 2011 г.), за:

1. механично съпротивление и устойчивост;
2. безопасност в случай на пожар;

3. хигиена, здраве и околна среда;
4. достъпност и безопасност при експлоатация;
5. защита от шум;
6. икономия на енергия и топлосъхранение;
7. устойчиво използване на природните ресурси.

Проектът е изпълнен от колектив правоспособни проектанți, инженери, техници и консултанти с ръководител инж. Красимир Маринов – проектант ППП №05056, тел./факс 052-643171, GSM 0887-934272, krmarinov@abv.bg.

1. Пасивни мерки за пожарна безопасност

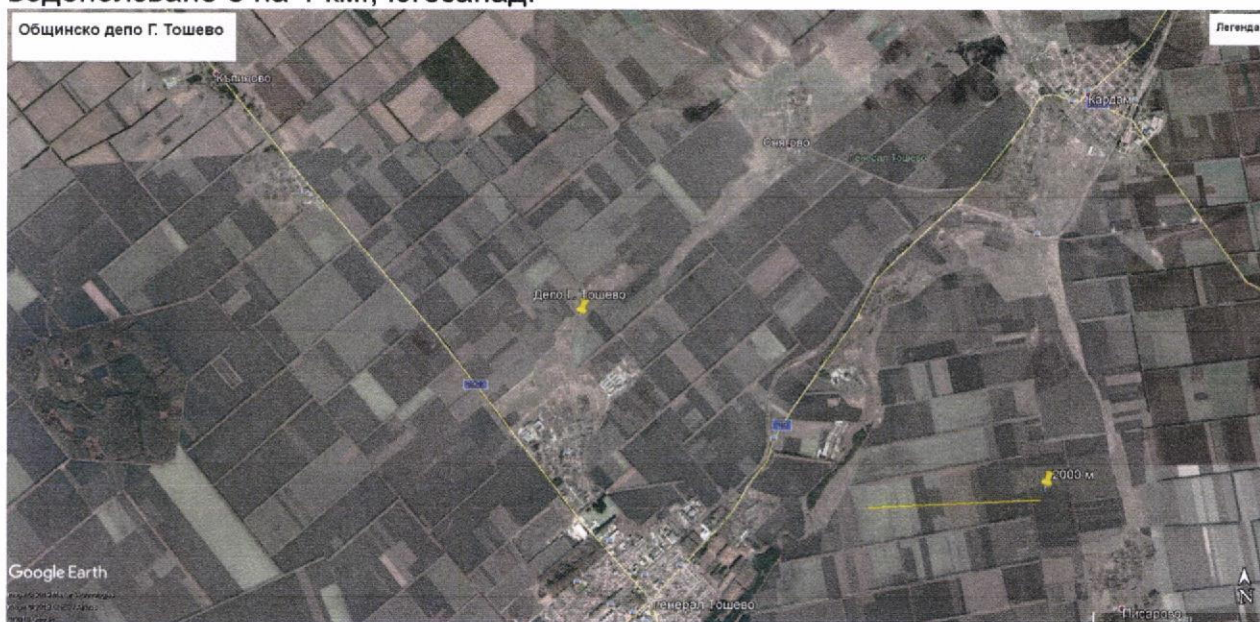
1.1. Описание на функционалното предназначение на строежа, в т.ч. обемно-планировъчни и функционални показатели

1.1.1. Местоположение

Площадката на депото е с координати: 43° 43,873 С; 28° 01,823 И (WGS84), надморска височина 260 м.

Депото се намира на 5 км запад-северозападно от гр. Генерал Тошево и на 2 км от кв. „Пастир“. Разположено е в землището на гр. Генерал Тошево (ЕКАТЕ 000076). Отстоянието на границата на площадката на депото до най-близките водни обекти е 17 км. (язовир „Дрян“), северозападна посока, а до най-близките земеделски и горски територии 0,06 км.

Най-близко разположеният пояс II на санитарно-охранителна зона около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване се намира на 3 км. южно от депото, а най-близкото общо и индивидуално водоползване е на 1 км., югозапад.



Фиг. 1

1.1.2. Характеристики на отпадъците

Депото е класифицирано по чл. 10, ал. 1, т 2 от Наредба №6/2013 като депо за неопасни отпадъци. На него са депонирани битови, производствени, строителни и инертни отпадъци.

1.1.3. Обща информация за депото

С предоставено от Възложителя геодезично заснемане е установено, че:

- Общата площ с натрупани отпадъци е 76 дка, като основната част е в ПИ №000076 и около него (70,5 дка), а по-малка част е натрупана от лявата страна на макадамовия път за достъп (5,5 дка);
- Отпадъците са натрупани хаотично на малки купчинки без да са спазени елементарните изисквания за депониране;
- Имотът, отреден за сметище е с № 000076 и има площ по КВС 53,926 дка;
- Общият обем на депонираните отпадъци към датата на заснемане е 140 818 m³.

Предвижда се предепониране на отпадъците с цел локализиране на депото на по-малка площ изцяло в рамките на ПИ №000076.

Основните дейности, които се изпълняват през строителния етап включват пробутване и събиране на съществуващите стари отпадъци в определената проектна зона от 32,578 дка. Площта, която следва да се освободи от натрупаните стари отпадъци възлиза на 43,422 дка. Дейностите по предепониране на отпадъците се изпълняват с верижна машина на гъсеничен ход (булдозер), багер с обратна лопата, автосамосвали и челен товарач.

Капацитетът на депото след актуализацията е 168 541 m³ отпадъци. Общият обем на депото заедно с горния изолационен екран е 187 178 m³. Горният екран общо е 18 637 m³.

Площта на основата на депото е 32,578 дка. Площта на билото на депото (с отчитане на наклона 2% = 1,15°) е 8 688 m². Площта на откосите (с отчитане на наклона 1:3 = 18,43°) е 21 484 m² за отпадъка и 25 230 m² за екрана. Площта на повърхността на депото е 33,918 дка.

Максималната кота на билото е +208,5 m. Максималната дебелина на депониране на отпадъците е 8,9 m само на едно място с хлътване на терена, в останалите зони не надхвърля 7,5 m.

1.1.4. Конструкция на депото

Депото е куполен тип без долен изолационен екран, но с горен изолационен екран. Крайното оформяне на повърхността на депото е под формата на купол с подходящ наклон, позволяващ безопасно оттичане на повърхностните води.

Горният изолационен екран включва:

- Газов площен дренаж с дебелина 0,10 m (само на билото на депото, по откосите не се полага);
- Изравнителен подложен пласт от земна почва без наличие на фракции, скални примеси и други подобни с дебелина 0,10 m;
- Геоглинен екран (GSL) – композитен бариерен пласт;
- Трипластна синтетична дренажна система (Polypropilen);
- Подхумусен пласт (мъртваца) с дебелина 0,30 m (положен на два пласта с дебелина по 15 см;
- Вегетационен почвен слой със средно съдържание на хумус – 0,15 m.

Системата е с обща мощност 65 cm, съставена от почвени структури (местни почви) и изкуствени синтетични материали. Долният 50 сантиметров слой е уплътнен, докато вегетационния повърхностен пласт с мощност 15 cm е свободно разстлан (не уплътнен). Предвиден е площен газов дренаж само по билото на депото, в който са изградени пет газови прозорци.

При възприетия метод се изпълняват мерки за капсулиране на отпадъците, чрез повърхностно запечатване, посредством което се предотвратява достъпа на повърхностни води до отпадъците, както и прекия контакт на хора и животни с тях.

1.1.5. Пътища за достъп

Достъпът до депото се осъществява по съществуващ макадамов път, свързан с общинската и републиканската пътна мрежа.

Пътят за достъп ще се ползва и като път за противопожарни цели, съгласно изискванията на чл. 27, ал. (1) от Наредба №13-1971 за безопасност при пожар. Пътят е по-широк от 3,5 m.

1.1.6. Ограда и портал

Не се предвиждат.

1.1.7. Технологичен процес

Технологичната схема включва:

- Концентриране на отпадъците на по-малка площ, в т.ч. почистване и отстраняване на отпадъците, които са извън проектното дъно;
- Профилиране (разстилане и подравняване на отпадъците);
- Запръстяване и подравняване на слоя отпадъци;
- Уплътняване на отпадъците;
- Изпълнение на пасивна газоотвеждаща система (площен газов дренаж на билото на депото и газови прозорци);
- Полагане (разстилане) на бариерен пласт – геоглинен екран (GCL);
- Полагане (разстилане) на трипластова синтетична дренажна система;
- Изграждане на рекултивиращ слой;
- Биологична рекултивация и защитни мерки;

- Провеждане на дългосрочен мониторинг на компонентите на околната среда и отпадъчното тяло.

1.1.8. Материали

Материалите и изделията, влагани при изграждане на изолационните екрани, трябва да удовлетворяват изискванията за безопасност, определени с нормативните актове, техническите спецификации и утвърдените методики за тяхното изпитване. Нормативните изисквания и изискванията за конкретния проект са дадени в проекта. Използваните на депото материали са:

- чакъл (трошен камък);
- геоглинен екран (GSL) – композитен бариерен пласт;
- трипластна синтетична дренажна система (Polypropilen);
- глинеста пръст;
- почвен пласт със съдържание на хумус.

1.2. Клас на функционална пожарна опасност

За осигуряване на безопасността при въздействия от пожар строежите или части от тях в зависимост от функционалната им пожарна опасност се подразделят на класове съгласно табл. 1 (от нормите).

Разглежданият обект е геотехнически и не е класифициран директно в нормите. По принцип той може да се приравни на открит склад.

Той е разположен в равнинен терен със земеделски функции. По време на строителството горими материали са трипластната синтетична дренажна система и геоглинения екран, но те са положени между пласт глина с дебелина 0,3 м и пласт трошен камък или пръст с дебелина 0,1 м и на практика няма как да се запалят, т.е. могат да бъдат приравнени към „горими вещества и материали в мокри технологични процеси“.

Поради това обектът може да се класифицира КФПО Ф5, подклас Ф5.2, категория по пожарна опасност Ф5Д (открити инсталации за складиране на негорими вещества и материали (отпадъците) и „горими вещества и материали в мокри технологични процеси“ (геоглинения екран и синтетичната дренажна система).

В зависимост от функционалната пожарна опасност на строежите се проектират системи за пожароизвестяване и пожарогасене с автоматично и/или ръчно задействане съгласно приложение № 1. В случая такива системи **не се изискват**.

1.3. Степен на огнеустойчивост на строежа и на конструктивните му елементи

Всички предвидени в проекта съоръжения се изграждат от продукти с клас по реакция на огън минимум А2. При тях, поради характера на конструкцията им, не се изисква непроницаемост и изолираща способност. Бетоновата и каменната част, от която са изградени съоръженията, се класифицира като елемент с много висока огнеустойчивост.

Продукти от клас А 1

№ по ред	Строителен продукт	Описание
1	2	3
1.	Керамзит	-
2.	Експандиран перлит	-
3.	Експандиран вермикулит	-
4.	Минерална вата*	
5.	Пеностъкло	-
6.	Бетон	Готови смеси, сглобяеми армирани и предварително напрегнати продукти
7.	Бетон с добавъчни продукти (плътни и леки минерални добавъчни продукти, без топлоизолация) в т.ч. за сглобяеми елементи	Може да съдържа примеси и добавки (PFA), оцветители и други продукти
8.	Автоклавни газобетонни елементи	Елементи, произведени от хидравлични свързващи вещества, като цимент и/или вар, комбинирани с фини продукти (силициеви материали, доменна шлака), продукти, образуващи шупли, в т.ч. сглобяеми елементи
9.	Фиброцимент	-
10.	Цимент	-
11.	Вар	-
12.	Доменна шлака/пулверизирана летлива пепел	-
13.	Минерални добавъчни продукти	-
14.	Желязо, стомана, неръждаема стомана	В нераздробен вид
15.	Мед и медни сплави	В нераздробен вид
16.	Цинк и цинкови сплави	В нераздробен вид
17.	Алуминий и алуминиеви сплави	В нераздробен вид
18.	Олово	В нераздробен вид
19.	Гипс и гипсови мазилки	Може да съдържа добавки (забавители, пълнители, влакна, оцветители, гасена вар, вещества, задържащи въздух и вода, пластификатори), плътни добавъчни вещества (естествен или натрошен пясък), леки добавъчни вещества (перлит, вермикулит).
20.	Разтвор с неорганични свързващи вещества	Разтвор за хастар/мазилка и разтвори за подова изравнителна замазка на база едно или повече неорганични свързващи вещества, като цимент, вар, цимент за зидария и гипс

21.	Елементи от глина	Елементи от глина или други глинести продукти, със или без пясък, гориво или други добавки, в т.ч. тухли, плочки, павета и елементи от огнеупорна глина (например за облицовка на комини)
22.	Калциево-силикатни елементи	Елементи, произведени въз основа на смес на вар и естествени силициеви продукти – пясък, силициев чакъл или камъни, или смес от тези продукти. Може да съдържат оцветители
23.	Продукти от естествен камък и шисти	Обработен или необработен елемент, произведен от естествен камък (магмени, седиментни или метаморфозни скали) или шисти
24.	Гипсови елементи	Блокчета и други елементи от калциев сулфат и вода, които могат да съдържат влакна, пълнители, добавъчни продукти и други добавки и да са оцветени с пигменти
25.	Мозайка	Готови бетонни мозаични плочки и подови настилки, които се оформят на работната площадка
26.	Стъкло	Топлинно уякчено, химически устойчиво, многослойно и армирано стъкло
27.	Стъклокерамика	Стъклокерамика в кристална и остатъчна фаза на стъклото
28.	Керамика	Продукти от пресован прах и екструдирани продукти (емайлирани или неемайлирани)

- Болдваните материали участват в строителството на депото, а останалите могат да бъдат депонирани в него в процеса на експлоатация

Строежът не включва елементи, имащи отношение към пожарната безопасност като носещи стени и колони, междуетажни конструкции, фасадни и вътрешни стени, стени на евакуационните пътища, стълбищни рамена, инсталационни шахти, стени на складове и производствени помещения, врати в пожарозащитните прегради.

1.4. Изчислителна (проектна) граница на огнеустойчивост на огнезащитаващите конструктивни елементи на сградата

Няма елементи, за които се налага огнезащита.

1.4.1. Огнезащита на стоманени конструктивни елементи с огнезащитни бои и състави

Няма метални конструкции, за които се налага защита с огнезащитни бои. Строежът не включва стоманени конструктивни елементи и конструкции.

1.4.2. Класове по реакция на огън на продуктите за конструктивни елементи

При класификацията на строителните продукти по реакция на огън в зависимост от приноса им за развитието на неконтролирано горене се използват следните означения:

1. клас A1 - за негорими продукти, които нямат принос за развитието на неконтролирано горене;

2. клас A2 - за негорими продукти с изключително ограничен принос за неконтролирано горене;

3. клас B - за трудногорими продукти с много ограничен принос за неконтролирано горене;

4. клас C - за трудногорими продукти с ограничен принос за неконтролирано горене;

5. клас D - за горими продукти с приемлив принос за неконтролирано горене;

6. клас E - за горими продукти със значителен принос към неконтролирано горене;

7. клас F - за горими продукти без определени характеристики за реакция на огън.

Проектираните съоръжения се изграждат от продукти с клас по реакция на огън A1 и C, D-E (за синтетичния дренаж – данните от производителя).

Не се изисква евакуация.

2. Активни мерки за пожарна безопасност

За осигуряване на пожарната безопасност строежът трябва да е проектиран и изпълнен по такъв начин, че в случаите на възникване на пожар:

1. да е осигурена устойчивостта на конструкцията за определен период – **в разглеждания случай конструкцията е куполна, отпадъците и синтетичните изолации са горими, но са запръстени;**

2. да са предвидени мерки за ограничаване разпространяването на огъня и дима в строежа – **запръстяването, предвидено в горния изолационен екран, ограничава разпространяването на огъня и дима;**

3. да са предвидени мерки срещу разпространяването му към съседните строежи – **съседни строежи в района няма;**

4. да са осигурени условия обитателите да могат да напуснат строежа или да бъдат спасени с други средства – **работещите на обекта могат безпрепятствено да го напуснат;**

5. да са създадени условия за безопасен достъп на спасителните екипи – **достъпът се осигурява по предвидения път за достъп, отговарящ на противопожарните изисквания;**

6. да са осигурени условия за защита на собствеността на населението – **няма собственост на населението в този район, с изключение на земеделски земи, които обаче са достатъчно отдалечени.**

В този аспект може да се каже, че посочените по-горе мерки са изпълнени.

Наредба № 13-1971 от 29.10.2009 не третира разглежданото инвестиционно намерение. Осигуряването на безопасност в случай на пожар за сгради не се отнасят за разглеждания обект.

2.1. Обемно-планировъчни и функционални показатели

Общата площ с натрупани отпадъци е 76 дка, като основната част е в ПИ №000076 и около него (70,5 дка), а по-малка част е натрупана от лявата страна на макадамовия път за достъп (5,5 дка). Имотът, отреден за сметище е с № 000076 и има площ по КВС 53,926 дка. Общият обем на депонираните отпадъци към датата на заснемане е 140 818 m³.

Предвижда се предепониране на отпадъците с цел локализиране на депото на по-малка площ изцяло в рамките на ПИ №000076.

Отпадъците се предепонират върху 32,578 дка. Площта, която следва да се освободи от натрупаните стари отпадъци, възлиза на 43,422 дка. Дейностите по предепониране на отпадъците се изпълняват с верижна машина на гъсеничен ход (булдозер), багер с обратна лопата, автосамосвали и челен товарач.

Капацитетът на депото след актуализацията е 168 541 m³ отпадъци. Общият обем на депото заедно с горния изолационен екран е 187 178 m³. Горният екран общо е 18 637 m³.

Площта на основата на депото е 32,578 дка. Площта на билото на депото (с отчитане на наклона 2% = 1,15°) е 8 688 m². Площта на откосите (с отчитане на наклона 1:3 = 18,43°) е 21 484 m² за отпадъка и 25 230 m² за екрана. Площта на повърхността на депото е 33,918 дка.

Максималната кота на билото е +208,5 m. Максималната дебелина на депониране на отпадъците е 8,9 m само на едно място с хлътване на терена, в останалите зони не надхвърля 7,5 m.

2.2. Обемно планировъчни и функционални показатели за пожароизвестителни инсталации

Характерът на строежа не изисква пожароизвестителни инсталации.

2.3. Обемно планировъчни и функционални показатели за оповестителни инсталации

Характерът на строежа не изисква оповестителни инсталации.

2.4. Обемно планировъчни и функционални показатели за димо-топлоотвеждащи инсталации

Характерът на строежа не изисква димо-топлоотвеждащи инсталации.

2.5. Функционални показатели за водоснабдяване за пожарогасене

Депото представлява открито съоръжение за съхранение на негорими вещества и материали и се класифицира по категория на пожароопасност Ф5Д и съгласно изискванията на чл. 162 от наредбата не се предвижда водоснабдяване за пожарогасене.

2.6. Функционални показатели за преносими уреди и съоръжения за първоначално пожарогасене, в т.ч. вид и брой на уредите и съоръженията за помещение, за етаж или за цялата сграда;

По време на техническата рекултивация на обекта трябва да има следните преносими уреди и съоръжения за първоначално пожарогасене:

- за офис-фургон по време на строителните работи: 1 бр. прахов пожарогасител 6 кг – ABC;
- за строителната площадка: 1 прахов пожарогасител ABC 6 кг и прахов пожарогасител ABC 12 кг;
- пожарогасители на работещата на депото техника: багер и булдозер.

2.7. Функционални показатели на евакуационно осветление

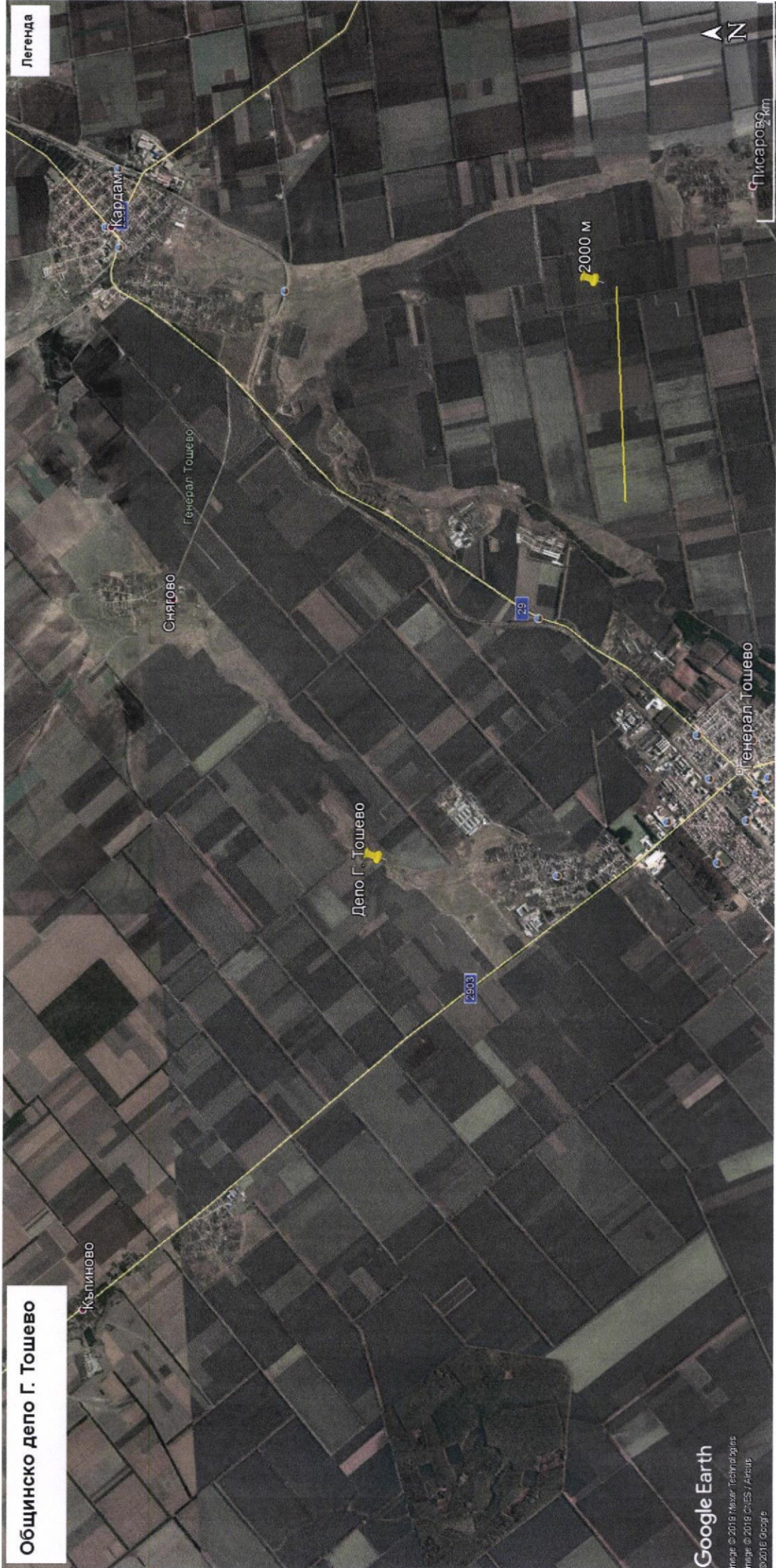
Характерът на строежа не изисква евакуационно осветление.

2.8. Графична част към активните мерки за пожарна безопасност

Характерът на строежа не изисква чертежи към активните мерки за пожарна безопасност.

Проектант:



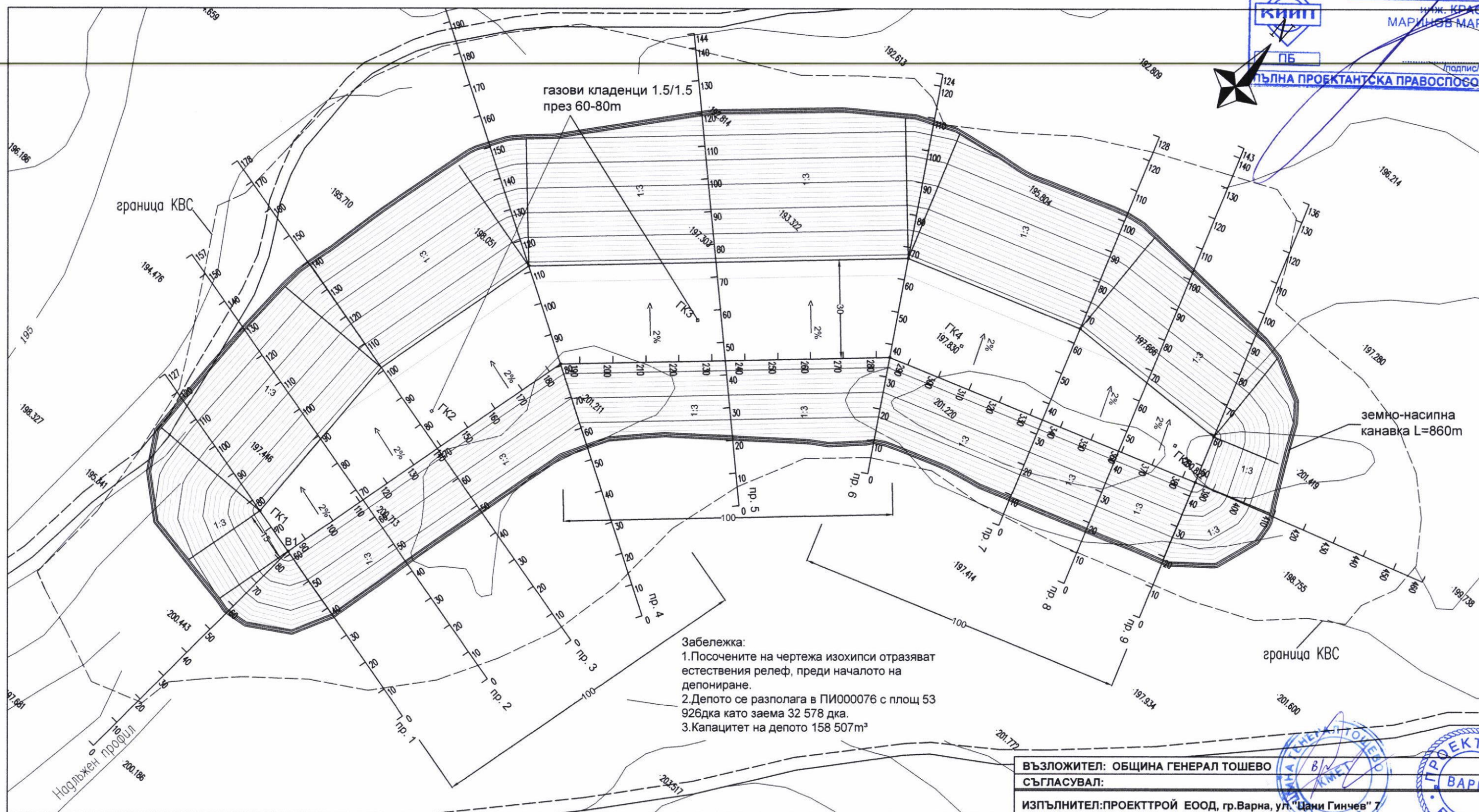


Общинско депо Г. Тошево

Легенда

СПИСЪК НА ЧЕРТЕЖИТЕ

1. Ситуация



B8
B9
B2
B10
B1
B5
B4

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА ГЕНЕРАЛ ТОШЕВО			
СЪГЛАСУВАЛ:			
ИЗПЪЛНИТЕЛ:ПРОЕКТТРОЙ ЕООД, гр.Варна, ул."Цани Гинчев" 7			
Закриване и рекултивация на депо за неопасни отпадъци на Община Генерал Тошево			
Техническа рекултивация и Система за третиране на биогаз- СИТУАЦИЯ			
част	ПБ	Актуализация	6
фаза	ТП/РП	мащаб	M 1:1176
проектант	инж.Кр.Маринов	лист	1
комп.дизайн	инж.Б.Вълкова	вс.листи	1