

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“**

АКТУАЛИЗАЦИЯ 7

Част: План за безопасност и здраве

Фаза: Работен проект

	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
	Регистрационен № 07412
	инж. БОРЯНА ЖИВНОВА ВЪЛКОВА
Секция: ТСТС	инж. БОРЯНА ЖИВНОВА ВЪЛКОВА
Част на проекта: по удостоверение за ПП	
Валидно с валидно удостоверение за ПП за територията	

ПРОЕКТАНТ:
/инж. Боряна Вълкова/

УПРАВИТЕЛ:
/инж. Красимир 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



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 07412

Важи за 2019 година

ИНЖ. БОРЯНА ЖИВКОВА ВЪЛКОВА

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

ИНЖЕНЕР ПО ТРАНСПОРТНО СТРОИТЕЛСТВО

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП 15/01.04.2005 г. по части:

ТРАНСПОРТНО ПЛАНИРАНЕ И ПРОЕКТИРАНЕ
КОНСТРУКТИВНА НА ТРАНСПОРТНИТЕ СЪОРЪЖЕНИЯ
ОРГАНИЗАЦИЯ И БЕЗОПАСНОСТ НА ДВИЖЕНИЕТО И ВОБД

Председател на РК

инж. С. Милева

Председател на КР

инж. А. Чипев

Председател на УС на КИИП

инж. И. Каралеев



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
Консултант А: консултант, извършващ оценка за съответствието на инвестиционните проекти ☐ Лице, упражняващо технически контрол
Консултант Б: консултант, извършващ строителен надзор

Застрахователно покритие: ☒ Клауза А - за всички обекти по чл. 171 от ЗУТ ☐ Клауза Б - само за един обект 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 вноски 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 Полицията. 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:	МУСАПА 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.armeec.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)



БЪЛГАРСКИ СЪЮЗ НА СТАНДАРТИЗАТОРИТЕ

УДОСТОВЕРЕНИЕ

№ 341/ 09.03.2005

НА: ИНЖ. БОРЯНА ЖИВКОВА ВЪЛКОВА
ЕГН: 7801280973

ЗА ПРОВЕДЕНО ДВУДНЕВНО ОБУЧЕНИЕ ПО:

БЕЗОПАСНИ И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ
НА ТРУД В СТРОИТЕЛСТВОТО
08 и 09 март 2005 г. СОФИЯ

Тема:

- * Европейско и национално законодателство за здравословни и безопасни условия на труд в строителството.
- * Принципи на които се базира Наредбата №2 от 22.03.2004 година за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.
- * Участници в строителството. Задължения на възложителя. Информационни табели.
- * Задължения на проектантите и на координатора в инвестиционното проектиране.
- * Координатор по безопасност и здраве в строителството.
- * План за безопасност и здраве. Оценка за съответствието.
- * Среци за безопасност. Използване и актуализиране на плана за безопасност и здраве.
- * Какво да очакваме от Инспекцията по труда

ПРОГРАМАТА Е ОДОБРЕНА ОТ МИНИСТЕРСТВОТА НА РЕГИОНАЛНОТО РАЗВИТИЕ
И БЛАГОУСТРОЙСТВОТО И НА ТРУДА И СОЦИАЛНАТА ПОЛИТИКА

ИЗДАЛЕНО НА 09.03.2005 ГОДИНА

НАУЧЕН РЪКОВОДИТЕЛ: 
ИНЖ. СОНЯ ГЕОРГИЕВА



ПРЕДСЕДАТЕЛ НА БСС: 
П. СМЕДАРЧИНА

Обект: „Закриване и рекултивация на общинско депо за неопасни отпадъци на Община Генерал Тошево“

Фаза: РП

Част: ПБЗ

Възложител: Община Генерал Тошево

Изпълнител: „ПРОЕКТ ТРОЙ“ ЕООД

СЪДЪРЖАНИЕ:

1. Текстова част на ПБЗ
2. Строителен ситуационен план / т.2 от ПБЗ/ - Схема № 1
3. Линеен календарен план – график / т. 3 от ПБЗ
4. План на временното строителство – Схема № 2
5. План за евакуация на работещите и намиращите се на площадката на обекта – при ликвидиране на пожар и аварии - Схема № 3
6. План на местата със специфични рискове и място за даване на първа помощ – Схема № 4
7. Примерни информационни листове от № 1 до № 4

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Настоящият „План за безопасност и здраве“ е разработен на основание чл.135, ал.1, т.2 „а“ на Наредба 4/2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти, в изпълнение на Наредба № 2 /22.03.2005 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи (обн., ДВ, бр. 37 от 4.05.2004 г., в сила от 5.11.2004 г., попр., бр. 98 от 5.11.2004 г., изм. и доп., бр. 102 от 19.12.2006 г.).

С плана за безопасност и здраве се определят минималните изисквания за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при изпълнение на строителните и монтажните работи предвидени в проекта, като са отчетени специфичните технически и технологични особености, както и специфичните рискове за безопасността и здравето на работещите при извършваното строителство.

При започване на строителството Изпълнителят следва да представи актуализиран План за безопасност и здраве, съобразен с договорените условия и срокове и с конкретните технологични решения за изпълнение на СМР.

Местоположение и описание на обекта

Обектът се намира в землището на гр.Генерал Тошево, кв.Пастир, на 1.140 км от регулацията и до път третокласен на 1.500 км—код по ЕКАТТЕ 14711, имот ПИ № 000076. Теренът е публична общинска собственост на община Генерал Тошево.

Достъпът се осъществява чрез републиканската пътна мрежа и полски пътища.

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.

Характеристика на обекта

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.

Площта на основата на депото е 32,578 дка. Площта на билото на депото (с отчитане на наклона 2% = 1,150) е 8 688 m². Площта на откосите (с отчитане на наклона 1:3 = 18,430) 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.

Преди полагането на горния изолиращ екран, повърхността на депонираните отпадъци следва да се подравни и уплътни до $\rho=1,0 \text{ t/m}^3$. През

този етап, се задават основните наклони на откосите и билото на отпадъчното тяло, отнемане и скосяване на натрупаните (депонирани) стари отпадъци и подравняване на терена. Отпадъците се профилират в посока от върха към основата на депото, като се спазва проектният наклон.

Конструкция на горния изолационен екран

Въз основа на изискванията на финансиращия орган е избран конструктивен вариант за повърхностно изолиране (запечатване) на новооформеното отпадъчно тяло. Площта на горния изолационен екран е 8,965 дка.

В профила на системата са включени следните функционални елементи:

1. Стабилизиращ изравнителен пласт от трошен камък (изпълнява се само в зоната на билото)- 10 см
2. Подложен пласт почва без наличие на скални примеси, камъни и др. под.- 10 см
- 3.Геоглинен екран (геосинтетична бентонитова хидроизолация - GCL's (Geosynthetic Clay Liners);
- 4.Трипластна синтетична дренажна система (Polypropylene);
5. Подхумусен почвен пласт с ниско съдържание на хумус (мъртвица) - 30 см
6. Вегетационен почвен слой със средно съдържание на хумус - 15 см

Системата е с обща мощност 65 см, съставена изцяло от почвени структури (местни почви). Долните пластове се уплътняват, докато вегетационния повърхностен пласт с мощност 15 см е свободно разстлан (не уплътнен). Предвиден е газов дренаж само по билото и пет броя газови прозорци (сорбционни касети).

За изпълнение на строежа се извършват следните дейности:

1. Мобилизация / демобилизация на оборудване и персонал;
- Осигурява се необходимата работна ръка за основните и допълнителни спомагателни видове работи като отводняване на обекта от дъждовни, подпочвени и технологични води, поддръжка и възстановяване на укрепването на откосите, площадките и депониране на депо, посочено от Възложителя на излишните земни маси и други строителни отпадъци, получени в резултат на извършените СМР на обекта.

2. Строително - монтажни работи:

- земни работи;
- насипни работи;
- рекултивационни работи;

Съдържание на плана за безопасност и здраве /ПБЗ/

/ Съгласно чл. 10 от Наредба № 2/22.03.2004 г. на МТСП и МРРБ/

1. Организационен план
2. Строителен ситуационен план
3. Комплексен план – график за последователността на извършване на СМР
4. Планове за предотвратяване и ликвидиране на пожари и аварии и за евакуация на работещите и на намиращите се на строителната площадка
5. Мерки и изисквания за осигуряване на безопасност и здраве при извършване на СМР, вкл. за местата със специфични рискове
6. Списък на инсталациите, машините и съоръженията, подлежащи на контрол.
7. Списък на отговорните лица / име, длъжност, работодател / за провеждане на контрол и координиране на планове на отделните строители за местата, в които има специфични рискове, и за евакуация, тренировки и/ или обучение.
8. Схема на временната организация и безопасността на движението по транспортни и евакуационни пътища и пешеходни пътеки на строителната площадка и подходите към нея
9. Схема на местата на строителната площадка, на които се предвижда да работят двама или повече строители
10. Схема на местата на строителната площадка, на които има специфични рискове
11. Схема на местата за инсталиране на повдигателни съоръжения и скелета
12. Схема на местата за складиране на строителни продукти и оборудване, временни работилници и контейнери за отпадъци
13. Схема на разположението на санитарно-битовите помещения
14. Схема за захранване с електрически ток, вода, отопление, канализация и др.
15. Схема и вид на сигнализацията за бедствие, авария, пожар или злополука, с определено място за оказване на първа помощ

1. Организационен план

Съгласно чл.2 ал. 1 от Наредба №1/30.07.2003 год. за номенклатурата на видовете строежи, посочени в чл. 137/1/ от ЗУТ, Обектът е втора категория (чл. 137, ал. 1, от ЗУТ и Наредба №1/2003 за номенклатурата на видовете строежи).

Възложителят или упълномощено от него лице предварително изготвя и предава на строителя информационна табела за строежа.

Обектът се изпълнява поетапно.

Създава се временна приобектова и складова база в близост до обекта, която ще включва оборудвани фургони за техническите ръководители, строителния надзор, работниците и ценните материали и инструменти. Инсталира се мобилна химическа тоалетна, отговаряща на съвременните екологични изисквания. На приобектовата база не се предвижда ел. енергия за битово обслужване. Вода за питейни нужди - ще се доставя бутилирана. За складиране на строителни материали ще се организира временна площадка. Такава ще се организира и за домуване на строителната механизация. В нея няма да се създава склад за ГСМ. Местоположението на площадките ще се съгласува с Възложителя.

Контролът на качеството на СМР ще се извършва от акредитирана строителна и геомеханична лаборатория.

Настоящият организационен план е съобразен с план-графика по т.3 и обратно – план-графикът е съобразен с организационните решения по т.1.

Всяка промяна в графика за изпълнение на видовете работи води до промяна в организационните решения и обратно.

1.1.Ограничителни условия по ПБЗ

1.1.1. Ако на обекта има повече от един строител, съгласно чл. 5, от Наредба № 2 за категорията на строежа, е необходимо да бъде определен Координатор по безопасност и здраве /КБЗ/.

Координаторът трябва да са правоспособно лице с квалификация, професионален опит и техническа компетентност в областта на проектирането, строителството и безопасното и здравословно изпълнение на СМР, доказани съответно с диплома, лицензи, удостоверения и др.

На основание същия член от Наредба №2, ал.3 т.2., функциите на КБЗ за етапа на строителството за строежи от първа до четвърта категория могат да се изпълняват от Консултанта.

При промяна на тези условия следва да се направят необходимите допълнения в ПБЗ, според изискванията на Наредба № 2 и да бъдат отразени в договорите на участниците в строителния процес.

1.1.2 На територията на обекта се работи на осем часов работен ден и петдневна работна седмица.

1.1.3. Съобразяване на транспортните маршрути с изискванията на контролните органи по движението и общинските власти.

1.2.Етапи за изпълнение на СМР, съобразно изискванията по ЗБУТ

Мероприятията по ЗБУТ за конкретния строеж са разделени в съответствие с етапността на изпълнение на строително-монтажните работи на следните организационни етапи:

етапи	видове работи
1.Първи	Подготвителни работи
2.Втори	Оформяне на основата на тялото на депото
3.Трети	Технологична и биологична рекултивация
4.Четвърти	Направа на земна канавка, довършителни работи и демобилизация

Предложеното разделяне на етапи съгласно Наредба 2/2004 год. до известна степен е условно, защото по време на изпълнението на някои видове работи ще има технологични застъпвания.

1.3.Класификация на опасностите:

Уврежданията, които могат да настъпят при изпълнение на предвиденото с проекта строителство, в съответствие с оценката на риска, ще произхождат от:

опасност	прегазване от машини	поражение от машини	падане от височина	удар от падащи предмети	и неправилно стъпване нараняване	поражение от ел . ток	пресилване	други опасности
етапи	1 до 4	1 до 4	1 до 4	1 до 4	1 до 4	1 до 4	1 до 4	1.Свличане на земни маси; 2.Срутване на откоси; 3.Обрушване на изкопи; 4.Преобръщане или пропадане на машини от строителната механизация; 5.Оводняване на изкопи

Препоръчително е всеки етап да започне след преглед на мероприятията и положителни отговори по изготвени информационни листи от № 1 до № 4 - приложени са примерни такива към настоящия ПБЗ.

Строителят трябва да предприеме, а Координаторът по безопасност и здраве /КБЗ/ да контролира следните конкретни, основни организационни и технологични мероприятия /без да се счита, че те са напълно достатъчни/:

1. Целият обект се защитава против достъп на лица, несвързани със строителството, на територията на обекта се поставят предупредителни табели с надпис: "ВНИМАНИЕ, СТРОИТЕЛЕН ОБЕКТ, МИНАВАНЕТО ЗАБРАНЕНО".
2. При най-малки признаци за нестабилност на откосите на депонираните отпадъци незабавно се прекратяват СМР и се уведомява Строителния надзор. В тези зони да не се допускат никакви външни или неангажирани с конкретните строителни работи лица.
3. След всеки проливен или продължителен дъжд и снеготопене, техническият ръководител проверява състоянието на откосите на депото преди започване на СМР.
4. Не се допуска промяна на технологичната последователност и начина на извършване на отделните видове работи.
5. При извършване на насипни работи се поставят ограничители за движението на строителните машини към ръба на откоса и се осъществява постоянно наблюдение на състоянието на откосите.
6. Не се допуска извършване на взривни работи или на работи, създаващи силни вибрации.
7. Забранява се оставянето на механизация, фургони и др. в обсега на затрупване при евентулно срутване.
8. Забранява се извършване на СМР при силен дъжд, гръмотевична буря, обилен снеговалеж, при заледени площадки, при гъста мъгла и при вятър със скорост над допустимата за съответната механизация или операция.
9. Забранява се складирането на насипни материали с откос по-голям от ъгъла на вътрешно триене.
10. След приключване на работа, лицата, работещи с машини, се задължават да ги оставят в състояние, което изключва възможността за пускане или привеждане в движение на същите.
11. Не се допуска оводняване на изкопи в процеса на строителството.
12. При оформяне на купола на депото се изгражда реперна мрежа за наблюдение на евентуалните деформации.
13. Профилактичните мерки за предотвратяване на аварийни ситуации включват:
 - стриктно съблюдаване на правилата по техника на безопасността;
 - извършване на първични и периодични инструктажи на работниците;
 - спазване на технологичните изисквания за изпълнение на СМР;
 - извършване на наблюдения за състоянието на терена и съоръженията;
 - предварително заснемане и извършване на наблюдения за състоянието на съществуващите комуникации и тръбопроводи;
 - спазване на противопожарните изисквания съгласно Наредба №13-1971 за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;
 - осигуряване на необходимите средства и механизация за извършване на аварийно-спасителни работи;
 - осигуряване на необходимите средства за оказване на първа помощ на пострадали работници.

1.4.Инструкция за безопасна работа

Съгласно чл.11. от Наредба № 2/2004 за ЗБУТ Координаторът по безопасност и здраве за етапа на изпълнение на строежа:

1. Координира осъществяването на общите принципи за превантивност и безопасност съгласно ЗБУТ при:

а) Вземане на технически и/или организационни решения за едновременно или последователно извършване на етапите и видовете СМР;

б) Оценяване на необходимата продължителност за извършване на етапите и видовете СМР;

2. Координира осъществяването на изискванията за ЗБУТ съгласно чл. 16, т. 1 и на плана за безопасност и здраве съгласно чл. 7, т. 2 от НАРЕДБА № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за ЗБУТ при извършване на строителни и монтажни работи, когато такъв се изисква, от строителите и, при необходимост от защита на работещи, от лицата, самостоятелно упражняващи трудова дейност;

3. Актуализира плана за безопасност и здраве по чл. 7, т. 2 от НАРЕДБА № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за ЗБУТ при извършване на строителни и монтажни работи и информацията по чл. 7, т. 3 от същата Наредба при отчитане на настъпилите изменения с напредването на СМР;

4. Организира съвместната работа между строителите на една и съща строителна площадка, осигурява взаимна информация и координира техните дейности с цел защита на работещите и предотвратяване на трудови злополуки и професионални болести, като при необходимост включва в този процес и лицата, самостоятелно упражняващи трудова дейност;

5. Координира контрола по правилното извършване на СМР;

6.Предприема необходимите мерки за допускане на строителната площадка само на лицата, свързани с осъществяване на строителството.

Координаторът /КБЗ/ изисква от изпълнителите писмени инструкции по безопасност и здраве за изпълнение на всеки вид работа, свързан с опасностите, установени с оценката на риска / чл.15, 16, 17 и 26 от Наредба 2 /22.03.2004 г.на МТСП и МРРБ/. Копие от всяка инструкция се поставя на видно място в обсега на площадката.

В края на Обяснителната записка са поставени “Приложения – Информационни листи ” от №1 до № 7 от Наредба № 2, указващи специфичните изисквания за осигуряване на безопасност и здраве при изпълнение на СМР.

Техническите ръководители за всяка част ще бъдат инструктирани за правилата и специфичните изисквания на територията на обекта и ще им бъдат дадени инструкции в писмен вид, с които те ще запознаят работниците и ще отговарят при идването на нови работници за обекта да са инструктирани навреме.

Във връзка със специфичните изисквания за безопасност на труда при изпълнение на строително-монтажни работи трябва да се спазват следните предписания:

1. Насочването на самосвалите при движение на заден ход да се извършва от сигналист, специално обучен и инструктиран за тази цел. Да се

поставят ограничители за крайно положение на движение на машините на заден ход.

2. Движението на строителните машини да се извършва извън зоната на естественото срутуване на откосите и на разстояние не по-малко от 1.0 м от горния им ръб, съгласно Правилника за безопасност на труда, 1998 г.

3. При преустановяване на работния процес, строителните машини да се изтеглят на разстояние, по-голямо от 2.0 м от края на зоната на естественото срутуване на откосите и да се оставят в състояние, което изключва възможността за пускане или привеждане в движение.

4. Временните пътища за движение на строителните машини в района на обекта да се изграждат извън зоната на обрушване на откосите, на разстояние не по-малко от 1.0 м от горния им ръб, съгласно Правилника за безопасност на труда.

1.5. Организационни указания за преодоляване на опасностите по етапи:

Етап I

Подготовителни работи:

Този етап включва:

Проучва се подземния кадастър и се прави щателен оглед на целия обект с геодезично заснемане на релефа и всички съществуващи надземни и подземни комуникации. Процедира се по реда на част трета, глава девета, раздел I от ЗУТ и Правилника за приемане на земната основа и на фундаментите – глава 8, раздел I, чл. 84 и др. съвместно с общинските органи и представители на експлоатационните предприятия. При обозначаване на подземните комуникации в обсега на конструкциите задължително да присъстват представители на стопанисващите ги предприятия.

Трасират се осите на съоръжението. Подготвя се и приобектова площадка за разполагане на инвентара и на строителната механизация.

Поставя се табела в съответствие с изискванията на Наредба № 2 /2004 за ЗБУТ.

Преди започване на подготовката на строителната площадка и по време на изпълнението на този вид работа е препоръчително да се следи за изпълнението на мероприятията по Информационен лист № 1.

Етап II, III, IV, V и VI:

Не се допускат преминаването и престоят на хора, както и изпълнението на други видове СМР в обсега на действие на строителна машина (багер, булдозер, скрепер, валяк и др.), изпълняваща земни работи.

Направа на изкопи

Изкопните работи ще се извършват в съответствие с действащите „Правила за приемане на земни работи и земни съоръжения“, които третираат въпросите, свързани с изискванията към материалите, изделията и механизацията, условията за започване на изкопните работи, контролът при изпълнението на изкопи, измерването и приемането на завършените земни работи, техническите параметри за неукрепени изкопи, най-малките технологически ширини на траншейни изкопи, допустимите прекопки и недокопки, извършването на изкопи при зимни условия, контролът на геомеханичните показатели и др.

Изкопните работи се изпълняват в последователност и по начин, посочени в проекта. Изкопите да не престояват открити – своевременно да се изпълняват обратните насипи. Да се прилага Приложение № 1 към чл. 2, ал. 2 (Попр., ДВ, бр. 98 от 2004 г.) от НАРЕДБА № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за ЗБУТ при извършване на строителни и монтажни работи.

Насипване и уплътняване:

Уплътнителните работи на отпадъците се извършват върху билото и откритите откоси, като броят на преминаванията се определя в зависимост от типа на уплътняващата техника на опитен полигон с размери 10 m / 50 m.

Опитните работи се изпълняват в съответствие с Правила за приемане на земни работи и земни съоръжения.

Валирането се извършва при застъпване на следите 10 – 15 cm. При уплътняване на пластове, всеки следващ ход на уплътняващата машина започва след изпълнение на предшестващия ход на цялата уплътнявана повърхност.

Билото на депото се валира със самоходен валяк, докато откосите се уплътняват с окачен пневматичен валяк.

Процесът на уплътняване завършва при постигане на обемна плътност на отпадъчното тяло $\rho=1,0 \text{ t/m}^3$

Други:

Всички неупоменати видове СМР /ако има такива/ да се изпълняват съгласно изискванията на Възложителя и проектанта, като за вложените материали се изискват сертификати за качество, а за новите видове синтетични материали (геоглинен екран и изкуствен дренаж) – документ за качество и технология за полагане и приложение.

2.Строителен ситуационен план – схема 1

Строителният ситуационен план като част от ПБЗ е извадка от общия ситуационен план на обекта към проекта.

Всички схеми в настоящия ПБЗ са на основата на строителния ситуационен план, изискван по чл.10 т.2 от Наредба №2 за ЗБУТ при извършване на СМР.

3.Комплексен план-график за последователността на извършване на СМР

Подробният календарен план-график за извършване на строително монтажните работи на обекта ще бъде представен от строителя в съответствие с актуалните норми в строителството и необходимата работна ръка, машини и съоръжения за количествата СМР в количествените сметки. По препоръка на проектанта, общият срок за изпълнение на обекта е 6 месеца, разпределени по начина описан в Уедрения календарен план график.

4. Планове за предотвратяване и ликвидиране на пожари и аварии и за евакуация на работещите и на намиращите се на строителната площадка - Пожарна и аварийна безопасност

Територията на строителната площадка ще се категоризира за ПАБ и означава със знаци и сигнали съгласно нормативните изисквания.

На видни места на строителната площадка ще се поставят табели с:

1. телефонният номер на службата за ПАБ;
2. адресът и телефонният номер на местната медицинска служба;
3. адресът и телефонният номер на местната спасителна служба.

Пожароопасните материали и леснозапалими течности се съхраняват на строителната площадка в помещения и складове, отговарящи на нормативните изисквания за ПАБ.

Организацията за ПАБ на територията на строителната площадка отговаря на правилата и нормите за пожарна безопасност като обект в експлоатация.

За създаване на организацията по ПАБ строителят:

1. разработва и утвърждава инструкции за:
 - а) безопасно извършване на огневи работи и други пожароопасни дейности, включително зоните и местата за работа;
 - б) пожаробезопасно използване на отоплителни, електронагревателни и други електрически уреди;
 - в) осигуряване на пожарната безопасност в извънработно време;
2. издава заповеди за:
 - а) назначаване на нещатна пожаротехническа комисия;

б) определяне на разрешените и забранените места за тютюнопушене.

За изпълнение на определените от комисията мероприятия за подобряване на ПАБ на строителната площадка, строителят издава заповед, в която се посочват съответните отговорници и сроковете за изпълнение.

Пожарните табла се оборудват с подръчни уреди и съоръжения съобразно спецификата на строителната площадка.

Подръчните противопожарни уреди и съоръжения на строителната площадка:

1. се зачисляват на лица, определени от техническия ръководител за отговорници по ПАБ, на които се възлагат контролът и отговорността за поддържане и привеждане в състояние на годност на тези уреди и съоръжения;
2. периодично се проверяват от техническия ръководител, като резултатите се отбелязват в специален дневник;
3. не се използват за стопански, производствени и други нужди, несвързани с пожарогасене.

До подръчните уреди и съоръжения за пожарогасене, складовете и съоръженията на строителната площадка се осигурява непрекъснат достъп.

Уредите и съоръженията по предишния абзац се означават със съответните знаци и се поддържат годни за работа в зимни условия.

Не се допуска оставяне и складиране на материали, части, съоръжения, машини и др., както и паркиране на механизация и превозни средства по пътищата и подходите към противопожарните уреди, съоръжения и инсталациите за пожароизвестяване и пожарогасене.

При работа на работната площадка за закриване на депо или сметище, не се допуска тютюнопушене, използване на открит пламък или огън.

Не се допуска тютюнопушенето и паленето на открит огън независимо от климатичните условия и частта от денонощието на места, категоризирани или определени като "пожаро- или взривоопасни". Тютюнопушенето се разрешава само на местата, определени със заповед, съгласувана с органите на ПАБ, означени със съответни знаци или табели и съоръжени с негорими съдове с вода или пясък.

Не се допуска:

1. използване на нестандартни отоплителни и нагревателни уреди и съоръжения и на други директни горивни устройства;
2. съхраняване в строителните машини и в близост до кислородни бутилки на леснозапалими, горивни, пожаро- и взривоопасни вещества в съдове, в количества и по начини, противоречащи на изискванията за ПАБ;

3. подгряване с открит огън на замръзнали водопроводни, канализационни и други тръбопроводи;
4. подгряване на двигателите с вътрешно горене на строителните машини с открит огън, електронагревателни уреди и др.;
5. окачване на дрехи, кърпи и др. върху контакти, изолатори или други части на електрическите инсталации и сушенето им върху отоплителни или нагревателни уреди;
6. използване на хартия, картон, тъкани и други горивни материали за направа на абажури за лампи;
7. отваряне на съдове, съдържащи леснозапалими течности, по начини и със средства, различни от указанията на производителя.
8. При подаване на сигнал за аварийно положение техническият ръководител или определено от него лице незабавно взема следните мерки:
 - 8.1. по най-бърз и безопасен начин евакуира всички работещи;
 - 8.2. в случай на пожар или авария, свързана с последващи пожари, незабавно уведомява съответните органи на ПАБ;
 - 8.3. прекратява извършването на всякакви работи на мястото на аварията и в съседните застрашени участъци от сградата или съоръжението;
 - 8.4. изключва напрежението, захранващо всякакъв вид оборудване в аварийния участък;
 - 8.5. в най-кратък срок информира работещите, които са изложени или могат да бъдат изложени на сериозна или непосредствена опасност от наличните рискове, както и за действията за защитата им;
 - 8.6. предприема действия и дава нареждания за незабавно прекратяване на работата и напускане на работните места;
 - 8.7. организира ликвидиране или локализиране на пожара или аварията чрез използване на защитни и безопасни инструменти и съоръжения;
 - 8.8. разпорежда отстраняването на безопасно място на работещите, които не участват в борбата срещу пожара или аварията;
 - 8.9. при пожар спира действието на вентилацията, когато в аварийния участък има такава;
 - 8.10. поставя дежурна охрана на входовете и изходите на строителната площадка;
 - 8.11. не възобновява работата, докато все още е налице сериозна и непосредствена опасност.

Строителят отменя аварийното положение след окончателно премахване на причините за аварията, при невъзможност за нейното повторение, разпространение или разрастване, както и при условие, че са взети всички необходими мерки за пълното обезопасяване на лицата и средствата при възстановяване на работата.

5. Места със специфични рискове и изисквания по БЗ

Местата със специфични рискове са:

1. Работата в местата по изпълнение СМР на височина > 1,5 м;
2. Работа в местата в близост до работеща механизация;
3. Работа около препятствия;

6.Списък на инсталациите, машините и съоръженията, подлежащи на контрол

1. Багер;
2. Челен товарач;
3. Булдозер;
4. Автосамосвали;
5. Водоноска
6. Валяк

7. Отговорни лица по безопасност и здраве

Контролите по БЗ ще се провеждат от техническия ръководител и координатора по безопасност и здраве.

8. Евакуационни пътища

За извеждане на работещите на обекта и намиращите се на строителната площадка в случай на авария в началните етапи на изпълнение на обекта се използва съществуващия път – Схема № 3.

9. Места на съсредоточаване на работници

Строителните дейности по настоящия проект ще се извършват под ръководството и организацията на един изпълнител.

10. Схема на местата със специфични рискове

Тези места са изброени в т.5 и са показани в План на местата със специфични рискове – Схема № 4 .

11. Схема на местата за инсталиране на повдигателни съоръжения и скелета

На обекта не са необходими повдигателни съоръжения и скелета.

12. Схема на местата за складиране на строителни продукти и оборудване, временни работилници и контейнери за отпадъци

Отпадъците се складира в контейнер и се извозват периодично. Мястото на контейнера е показано в План на временното строителство – Схема № 2.

13. Места на санитарно-битовите помещения

За санитарно-битови помещения ще се ползват фургони, където задължително се оборудва аптечка с необходимите медикаменти за оказване на първа помощ - показано в План на временното строителство – Схема № 4.

14. Захранване с електрически ток и вода, отопление, канализация и др.

Поради естеството на работа захранване с електрически ток, отопление, канализация и др не се предвижда. Питейната вода ще се доставя бутилирана, а вода за битови нужди с цистерна при необходимост.

15. Осветление на работните места

Не се предвижда работа на тъмно, ще се работи на една смяна.

16. Сигнализация за бедствие, авария, пожар или злополука, с определено място за оказване на първа помощ

При използване на жестова, вербална и всякаква друга сигнализация се спазват изискванията на чл. 58 и чл.59 от Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

Сигнализация

Не се налага изготвяне на Проект за временна организация на движението.

Опазване на околната среда

При изпълнение на обекта да се съблюдава спазването на мерките за намаляване на негативните въздействия върху околната среда и хората, които принципно са в три основни направления:

1. Минимизиране на влиянието на строителната механизация върху околната среда и хората;

2. Третиране на отпадъците;

3. Земни работи и източници на материали.

Мерките, които ще бъдат изпълнени за смекчаване на въздействията през строителния период са съобразени с екологичните изисквания и включват:

По отношение на атмосферния въздух

- Организиране при сухо време на периодично почистване и навлажняване на пътните връзки и откритите площадки на обекта;
- Транспортирането на материалите без разпрашаване (с покривала);
- Работа с технически изправни и регулирани ДВГ на строителните машини;
- Използване на подходящи пътища за достъп до обекта, съгласувано с местните власти.

По отношение на водите

- Недопускане на зареждане с горива, съхраняване на нефтопродукти (ГСМ) и на ремонтни и поддържащи работи (напр. смяна на масла) на строителната техника на площадката на обекта;
- Периодично почистване на работната площадка и пътните подходи;
- Третиране на битовите отпадъчни води в съответствие с нормативните изисквания и указанията на компетентните органи;
- Недопускане на нефтени разливи.

По отношение на почвите, геоложката среда и ландшафта

- Работа само в определената площадка на обекта без да се засягат съседни терени. Разораване на утъпканите почви при приключване на строителството;
- Екологосъобразно извършване на СМР срещу евентуално замърсяване с нефтопродукти;
- Оставяне в приличен и подреден вид на работната площадка след приключване на строителните работи;
- Неизползване на взривни работи;
- Използване само на регламентирани кариери за строителни материали.

По отношение на вредните физични фактори

Осигуряване на интервал от 20 минути между преминаването на строителни машини през населените места за транспорт на материали.

По отношение на отпадъците

През строителния период на обекта ще се генерират строителни отпадъци от извършваните СМР и твърди битови отпадъци от строителните работници.

Смесени битови отпадъци се формират от работещите на обекта. Те са в ограничено количество и се депонират в депото;

Отработени масла и стари акумулатори няма да се генерират на обекта, тъй като там няма да се извършват ремонтни работи.

По отношение на биосферата, защитените територии и здравето на хората:

- Неизвършване на дейности в защитени територии и зони;
- Използване на лични предпазни средства от работещите.

В заключение могат да се направят следните изводи:

Основните въздействия върху околната среда и хората са през строителния период. Самите въздействия по принцип ще бъдат в рамките на допустимите норми и предимно в границите на строителната площадка. Извършваните строителни работи при вземане на посочените по-горе мерки не са свързани със значими екологични рискове.

Нормативна уредба

Строителната площадка се организира така, че да осигури пълна безопасност на труда в съответствие с нормативната уредба за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР.

Всички норми и правила при извършване и приемане на СМР са задължителни.

Нормативната уредба, която трябва да се изпълнява стриктно е:

1.Наредба № 2 от 22.03.2004 год. за минималните изисквания за ЗБУТ при извършване на СМР (издадена от министъра на труда и социалната политика и министъра на регионалното развитие и благоустройството, обн., ДВ, бр. 37 от 4.05.2004 г., в сила от 5.11.2004 г., попр., бр. 98 от 5.11.2004 г., изм. и доп., бр. 102 от 19.12.2006 г.

2.Наредба № 7 от 23.09.1999 г. за минималните изисквания за ЗБУТ на работните места и при използване на работното оборудване (издадена от министъра на труда и социалната политика и министъра на здравеопазването, обн., ДВ, бр. 88 от 8.10.1999 г., в сила от 9.01.2000 г., изм., бр. 48 от 13.06.2000 г., в сила от 1.01.2003 г. - изм., бр. 52 от 8.06.2001 г., изм. и доп., бр. 43 от 13.05.2003 г. (*), изм., бр. 37 от 4.05.2004 г., в сила от 5.11.2004 г., изм. и доп., бр. 88 от 8.10.2004 г., в сила от 5.11.2004 г., бр. 40 от 18.04.2008 г. изм. и доп. ДВ. бр.24 от 12.03.2013 г.).

3.Наредба № 3 от 19.04.2001 г. за минималните изисквания за безопасност и опазване на здравето на работниците при използване на лични предпазни средства на работното място.(издадена от министъра на труда и социалната политика и министъра на здравеопазването, обн., ДВ, бр. 46 от 15.05.2001 г., в сила от 16.08.2001 г., изм. и доп., бр. 40 от 18.04.2008 г.).

4.НАРЕДБА № Из-1971 от 29.10.2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар Издадена от министъра на вътрешните работи и министъра на регионалното развитие и благоустройството, 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 - ДВ, 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.

5.Наредба № 12 от 2005 г. за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труда при извършване на товарно-разтоварни работи (издадена от министъра на труда и социалната политика, обн., ДВ, бр. 11 от 3.02.2006 г., в сила от 4.08.2006 г.).

6.Правилник за изпълнение и приемане на СМР.

7.Закон за здравословни и безопасни условия на труд /обн. ДВ бр. 124/1997 г./

8.Правила за приемане на земни работи и земни съоръжения (Утвърдени със заповед № РД-02-14-10Т от 26.04.1988 г. на председателя на Комитета по териториално и селищно устройство, в сила от 1.10.1988 г.).

9.Правилник по безопасността на труда и експлоатацията на електрическите уредби и съоръжения (Издаден през 1986 г., изм. и доп., окръжно № 15.00.504 от 27.12.1988 г. МИП и ЦС на БПС, информационен бюлетин по труда на МТСГ, бр. 1 от 1992 г., бр. 3 от 1995 г., бр. 9 от 1996 г., бр. 10 от 1996 г., изм., ДВ, бр. 6 от 23.01.2004 г., в сила от 1.02.2004 г. Текстът е предназначен за информация и няма официален характер. Да не се прилага в случаите на аварии.).

10. Правилник по безопасността на труда при заваряване и рязане на метали (Д-08-002), ЦС на БПС, 1978 г. (изм. и доп. ИБТ на МТСГ, бр. 8-9 и бр. 11-12 от 1993 г.).

Забранява се допускането до работа на строителната площадка на лица , които:

1. Не са съответно инструктирани и обучени по БХТПО /Безопасност на изпълнението, хигиена на труда и противопожарна охрана/.
2. Не са снабдени или не ползват съответно изискващите специално работно облекло, обувки и лични предпазни средства.

3. Имат противопоказни заболявания спрямо условията на работа, която им се възлага.

4. Са правоспособни или имат съответна квалификация, но са преместени на друго работно място и не са преминали инструктаж за условията на новото работно място.

Други изисквания:

5. Не трябва да се допускат до работа работници, които не притежават удостоверение със съответната квалификационна група, съгласно изискванията на съответния правилник за безопасна работа.

7. Да се спазват изискванията на Наредбата за безопасната експлоатация и техническия надзор на повдигателни съоръжения (приета с ПМС¹ № 174 от 14.07.2006 г., обн., ДВ, бр. 60 от 25.07.2006 г., в сила от 26.08.2006 г., изм. и доп., бр. 37 от 8.05.2007 г., изм., бр. 64 от 18.07.2008 г., в сила от 19.08.2008 г., изм. и доп., бр. 25 от 3.04.2009 г., в сила от 3.04.2009 г.).

8. Да не се използват агрегати, машини и инструменти за извършване на СМР, които не са електрообезопасени и изпитани, съгласно съответните изисквания, посочени в Правилника по безопасност на труда.

Преди започване на СМР, както и в процеса на работа, техническият ръководител ще инструктира работниците по въпросите на организацията и методите за извършване на СМР. Същият се задължава да извършва ежедневен допълнителен инструктаж на работниците, с което да ги запознава с технологията на работа, необходимите мерки, както и да оказва вида и начина на използване на личните предпазни средства!

Съставил:



¹ ПМС = Постановление на Министерски съвет.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ №1

За изпълнение на мероприятия по ЗБУТ
първи етап от т.1.2. (организационен план на ПБЗ) -
подготовка на строителната площадка

№ по ред	мероприятие	отговор		пояснения и срок при отрицателен отговор
1	Има ли строително разрешение?			
2	Има ли условия в разрешението?			
3	Изпълнени ли са условията?			
4	Освободени ли са площадките от възложителя?			
5	Проверени ли са ППТ, дали са в изправност?			
6	Санитарно– битовите помещения показани ли са?			
7	Доставена и заредена ли е обектовата аптечка?			
8	Определени и дефинирани ли са опасностите по оценка на риска?			
9	Подготвени и подписани ли са книгите за инструктаж?			
10	Подготвена ли е за заверка Заповедната книга?			
11	Подписан ли е обр.2 за откриване на строителната площадка?			

дата: _____

Технически ръководител: _____

Координатор БЗ: _____

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ №2

За изпълнение на мероприятия по ЗБУТ
втори етап от т.1.2. (организационен план на ПБЗ) -

№ по ред	мероприятие	отговор		пояснения и срок при отрицателен отговор
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				

дата: _____ Технически ръководител: _____

Координатор БЗ: _____

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ №3

За изпълнение на мероприятия по ЗБУТ
трети етап от т.1.2. (организационен план на ПБЗ) -

№ по ред	мероприятие	отговор		пояснения и срок при отрицателен отговор
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				

дата: _____ Технически ръководител: _____

Координатор БЗ: _____

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ №4

За изпълнение на мероприятията по ЗБУТ
четвърти етап от т.1.2. (организационен план на ПБЗ) -

№ по ред	мероприятие	отговор		пояснения и срок при отрицателен отговор
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				

дата: _____ Технически ръководител: _____

Координатор БЗ: _____

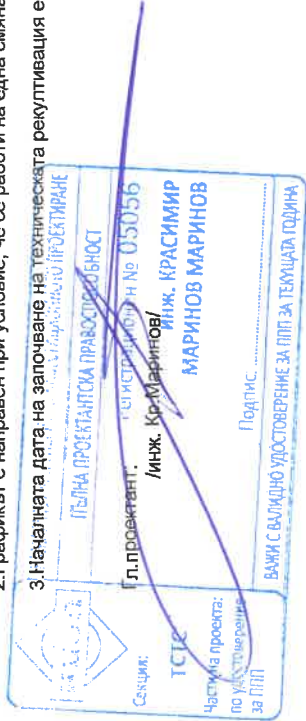
ЛИНЕЕН ГРАФИК

за изпълнение на обект: ЗАКРИВАНЕ И РЕКУЛТИВАЦИЯ НА ДЕПО ЗА НЕОПАСНИ ОТПАДЪЦИ НА ОБЩИНА ГЕНЕРАЛ ТОШЕВО

№ по ред	Основни видове работи	начало	край	продължителност в дни	продължителност в календарни дни						
					30	60	90	120	150	180	
1	Предепониране и локализиране на отпадъци	1	30	30							
2	Вертикална планировка и оформяне на тялото на депото	16	75	60							
3	Транспорт на материали	16	75	60							
4	Полагане на GCL, синтетичен дренаж, подхумусен слой и хумусен пласт	76	150	75							
5	Направа газов дренаж и прозорци	76	120	45							
6	Направа отводнителна канава	151	175	15							
7	Почвоподготовка	151	180	30							
8	Направа пунктове за мониторинг	151	175	15							

Забележки:

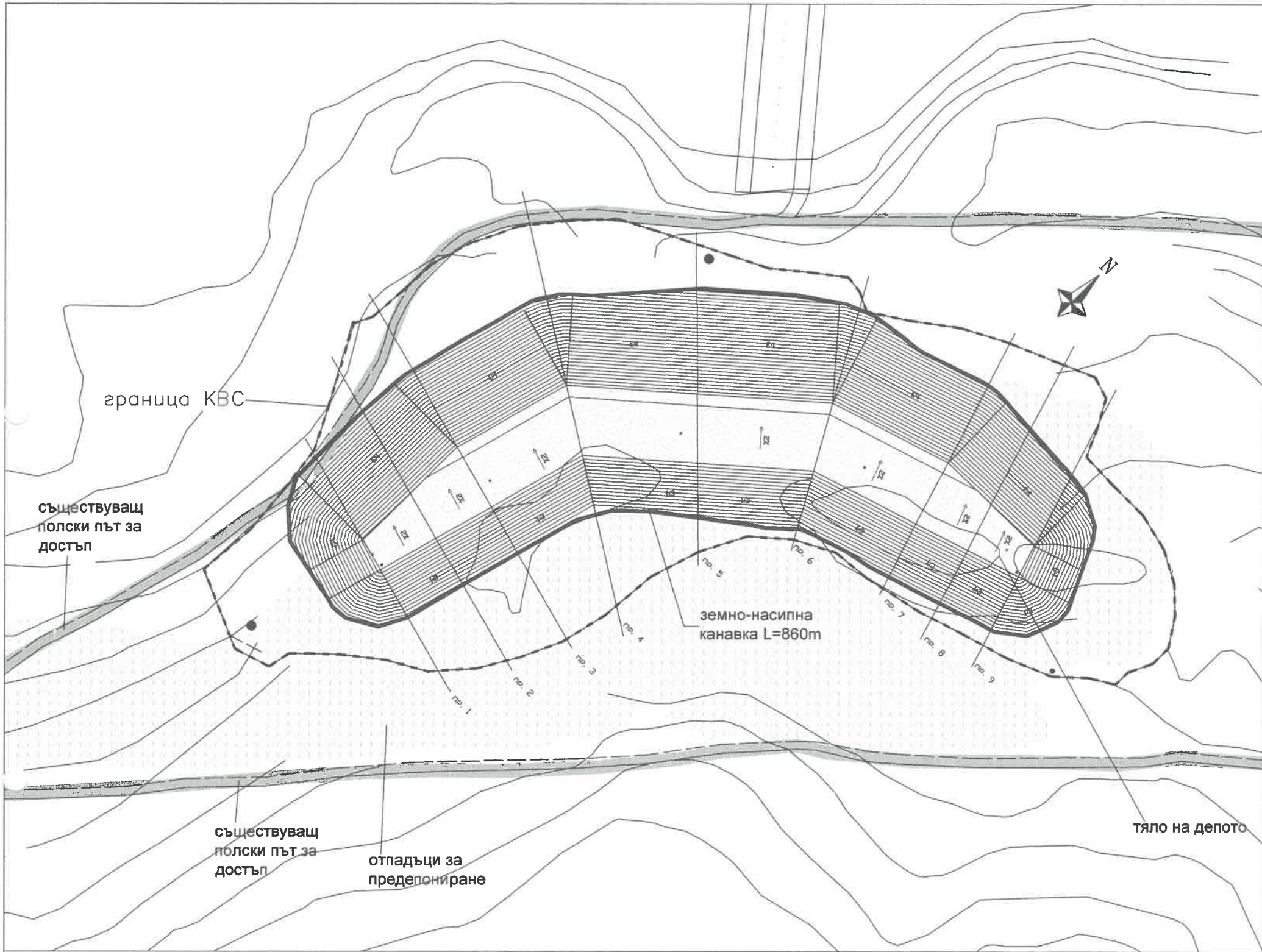
- 1.Общо времетраене на строителството на обекта 6 месеца.
- 2.Графикът е направен при условие, че се работи на една смяна с нормален работен ден и петдневна работна седмица.
- 3.Началната дата на започване на техническата рекултивация е условна. Действителна начална дата ще се определи с договора за строителство.



Кмет на Община Генерал Тошево
/Валентин Димитров/

СПИСЪК НА ЧЕРТЕЖИТЕ

1. Строителен ситуационен план – Схема № 1
2. План на временното строителство – Схема № 2
3. План за евакуация – Схема № 3
4. План на места с рискове – Схема № 4



- газови кладенци 1.5/1.5 през 60-80m - 5 броя
- граница КВС
- било - A=8668кв.м
- откоси - A=25 230 кв.м
- зона за почистване - A= 48 511кв.м

Строителен ситуационен план-Схема 1

Основни видове работи, които се извършват на обекта :

- 1.Земни работи (изкопи, насипи, уплътняване, профилиране);
- 2.Товаро-разтоварни и транспортни работи;
- 3.Изграждане на стоманобетонени елементи;
- 4.Монтажни работи в т.ч. полагане на изкуствени хидроизолации и дренажи;



ЗАБЕЛЕЖКА:

1. Настоящият чертеж да се гледа с всички останали чертежи от основния проект.
2. Временната база се разполага в близост до обекта, съгласно приложената към чертежа схема.
3. На строителната площадка се разполага 1 фургон за техническото ръководство с оборудвана аптечка и ППТ.



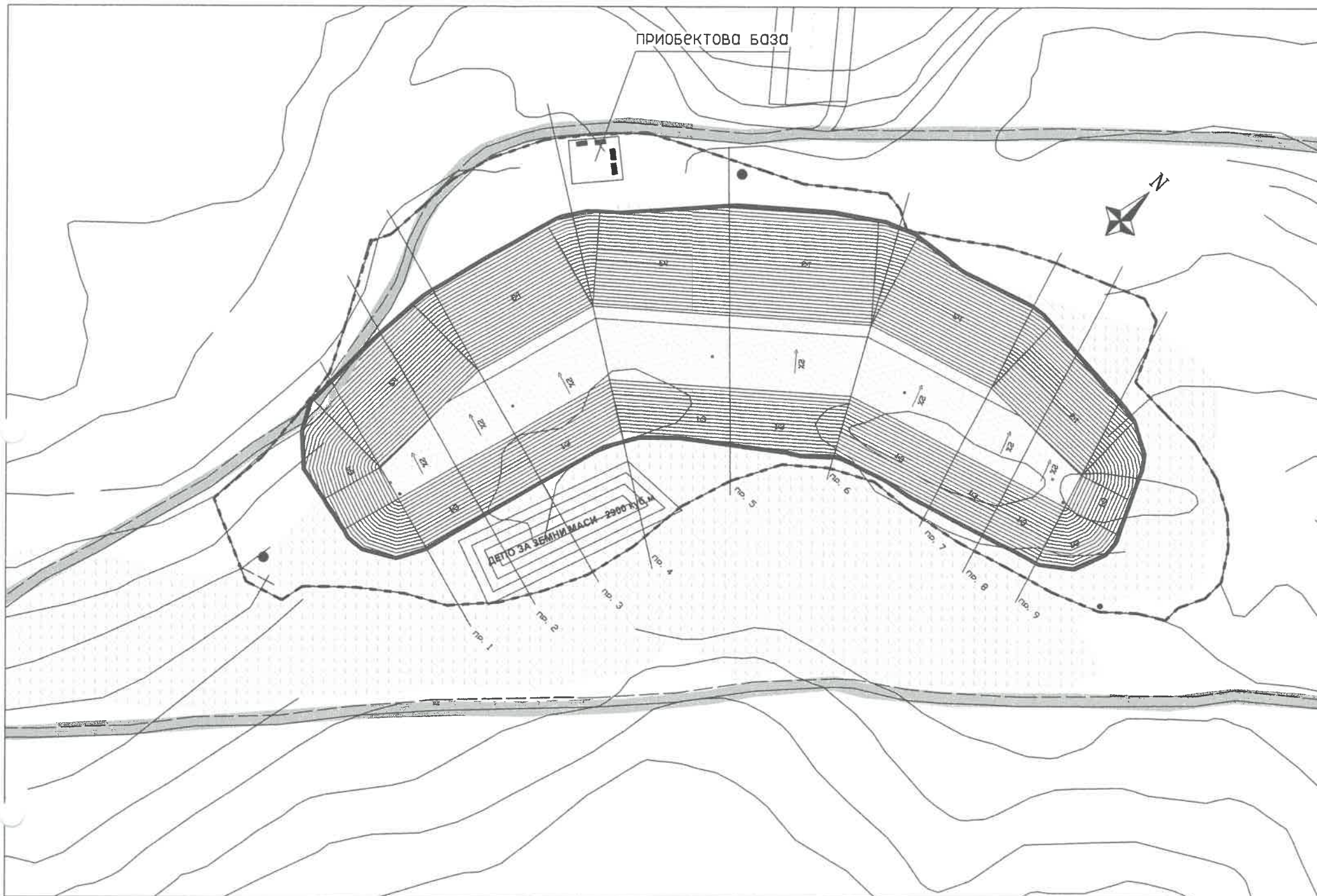
ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА ГЕНЕРАЛ ТОШЕВО
СЪГЛАСУВАЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛ:ПРОЕКТТРОЙ ЕООД, гр.Варна, ул."Цани Гинчев" 7

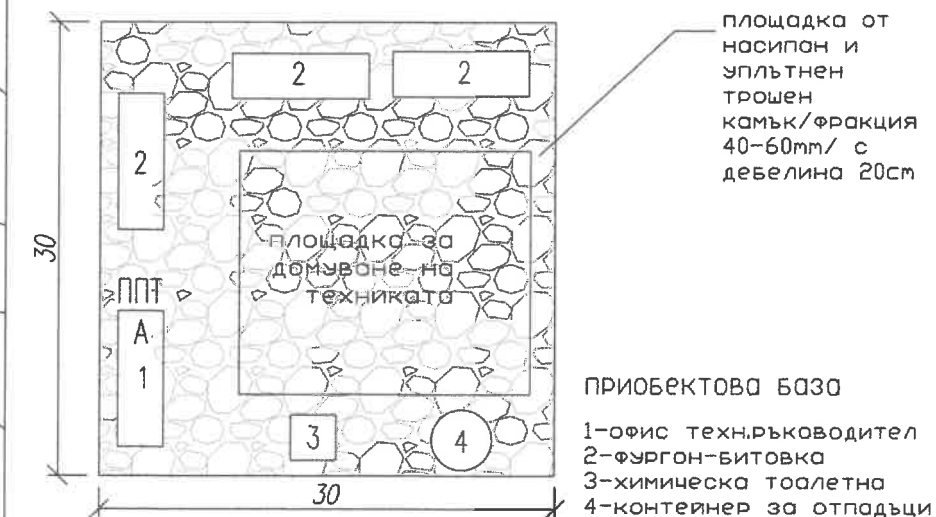
Закриване и рекултивация на депо за неопасни отпадъци на Община Генерал Тошево

Строителен ситуационен план-Схема 1

част	ПБЗ	Актуализация	5
фаза	ТП/РП	мащаб	М 1:2000
проектант	инж.Б.Вълкова	лист	1
комп.дизайн	инж.Б.Вълкова	вс.листи	4



План на временното строителство - Схема N 2



ПРИОБЕКТОВА БАЗА
1-офис техн.ръководител
2-фургон-битовка
3-химическа тоалетна
4-контейнер за отпадъци

А -оборудвана аптечка
ППТ-противопожарно табло

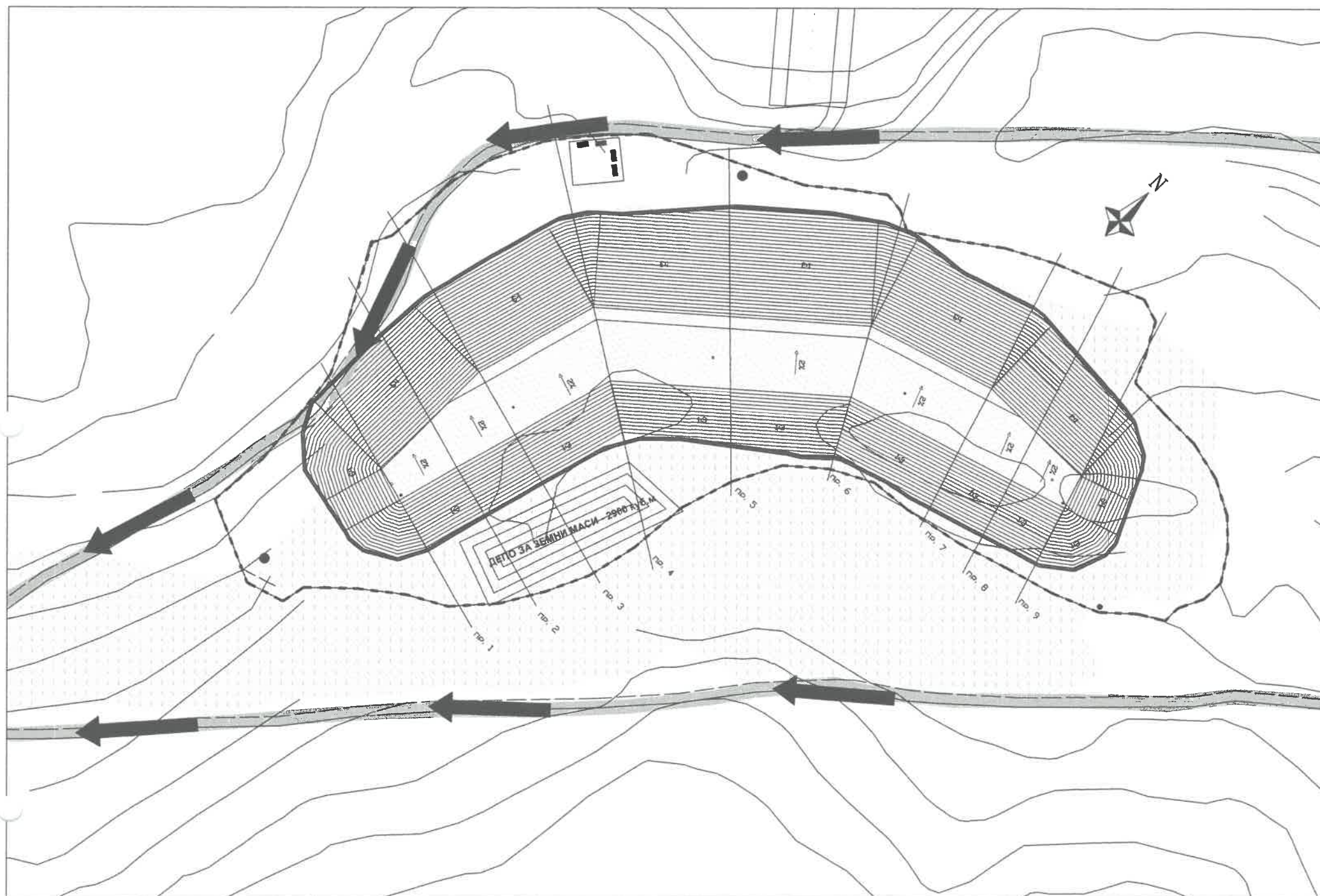


ЗАБЕЛЕЖКА:

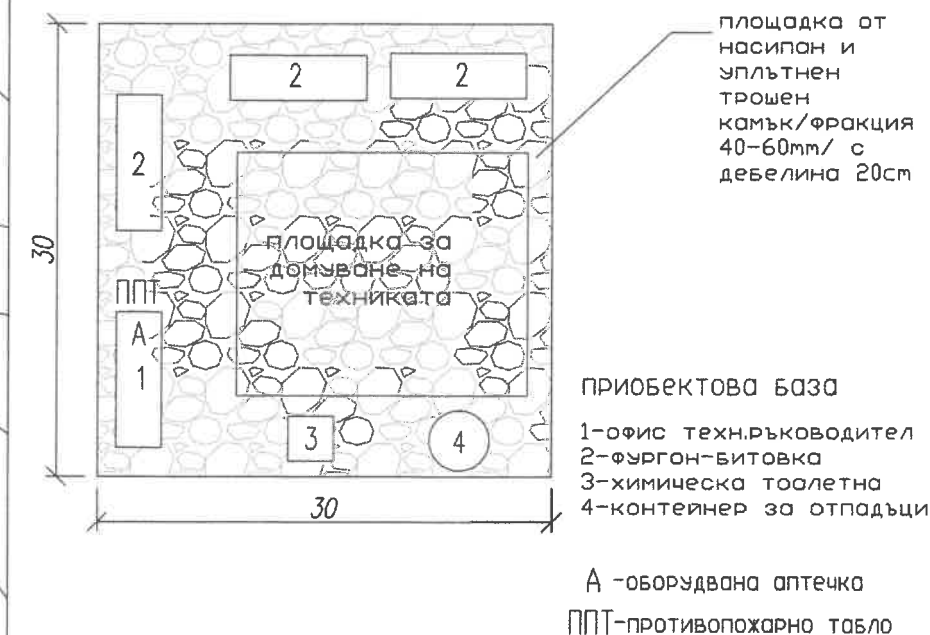
1. Настоящият чертеж да се гледа с всички останали чертежи от основния проект.
2. Временната база се разполага в близост до обекта, съгласно приложената към чертежа схема.
3. На строителната площадка се разполага 1 фургон за техническото ръководство с оборудвана аптечка и ППТ.

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			
План на временното строителство - Схема N 2			
част	ПБЗ	Актуализация	5
фаза	ТП/РП	мащаб	М 1:2000
проектант	инж.Б.Вълкова	лист	2
комп.дизайн	инж.Б.Вълкова	вс.листи	4





План за евакуация на работещите и намиращите се на площадката на обекта - при ликвидиране на пожари и аварии - Схема N 3



- Евакуационни пътища



ЗАБЕЛЕЖКА:

1. Настоящият чертеж да се гледа с всички останали чертежи от основния проект.
2. Временната база се разполага в близост до обекта, съгласно приложената към чертежа схема.
3. На строителната площадка се разполага 1 фургон за техническото ръководство с оборудвана аптечка и ППТ.

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			
План за евакуация - Схема N 3			
част	ПБЗ	Актуализация	5
фаза	ТП/РП	мащаб	М 1:2000
проектант	инж.Б.Вълкова	лист	3
комп.дизайн	инж.Б.Вълкова	вс.листи	4

