

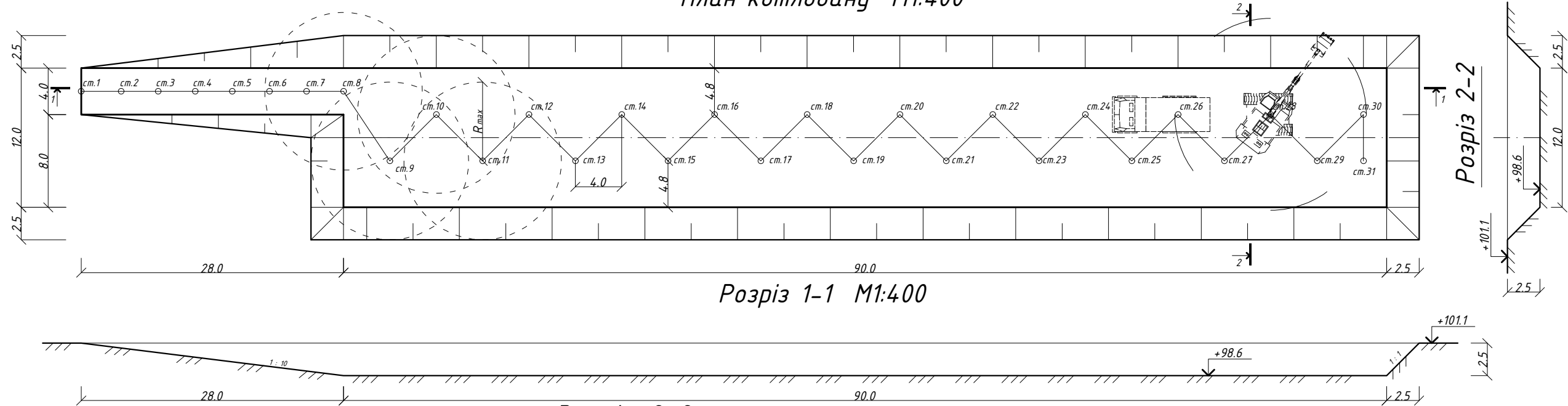
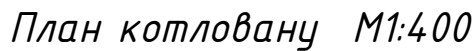
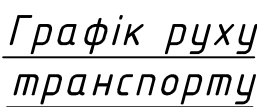
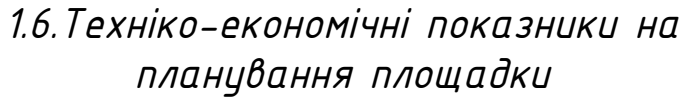
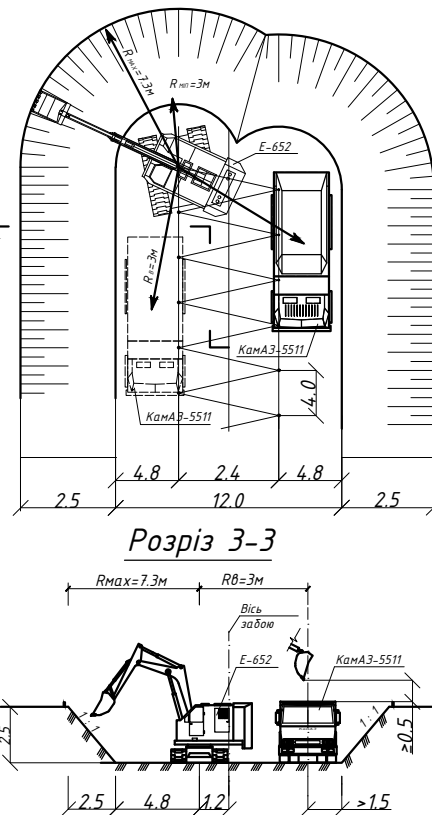


Схема задою
екскаватора
Е-652



Найменування	Тип, марка	Один. виміру	Кількість
Машини			
Екскаватор	Е-5015	шт.	1
КамаЗ	5511	шт.	5
Бульдозер	ДЗ-25	шт.	2
Каток причепний	ДЧ-39А	шт.	2
Трактор	Т-180	шт.	4
Обладнання			
Нівелір	НА-1	компл.	1
Теодоліт	3Т2-КП	компл.	1
Рулетка	20м	шт.	2
Матеріали			
Дошка	40мм, II сорт	м ³	0,9
Кілки	4х4х80см	шт.	10
Цвяхи	110мм	кг	3
Сокира		шт.	2
Лопата штыкова		шт.	5
Лопата содкова		шт.	5
Шнур 60 м		шт.	5



1. Зупинити роботи в місцях, де знаходяться підземні комунікації, виконувати лише після дозволу організації, які їх експлуатують, під керівництвом прораба або майстра. В охоронній зоні кабелів, які знаходяться під напругою, чи газопроводів необхідно додатково спостереження працівників електро- чи газового господарства. На місцевості підземні комунікації позначати відповідними знаками чи написами.
2. При знаходженні вибухонебезпечних матеріалів роботи мають бути негайно припинені. Вони можуть бути відновлені лише після надання дозволу відповідними органами.
3. Всі роботи потрібно виконувати у відповідності з графіком виконання робіт.
4. До початку робіт керівник має визначити і довести до виконавців схеми руху будівельних машин.
5. В вечірні часи площа має бути освітлена не менше чим чотирма прожекторами, встановленими по її кутах.
6. Зупиняти техніку ближче за 1,5 м до кромки відкосу заборонено

1. Виконання робіт має відбуватися у відповідності із ДБН А.3.1-5:2016 «Організація будівельного виробництва» та ДБН А.3.2-2:2009 «Охорона праці і промислової безпеки у будівництві».
2. До початку виконання робіт відвести за межами майданчика рослинний шар ґрунту.
3. Перед початком основної роботи проводити розпушення ґрунту на глибини 0,25 м за один прохід бульдозером з розпушувачем ДП-18 з трактором Т-180. Розпушення ведеться в двох напрямках з розворотом трактора за межами розпушеної ділянки. Кожен наступний прохід відбувається за перекриття наступного.
4. Розробка ґрунту ведеться скрепером Д-374А на базі тягача СТ-100Д по еліпсу шаховими проходками із зрізанням стружки клиновидного профілю товщиною 0,3 м.
5. Роззантаження скрепера доцільно починати з ближніх місць, щоб при наступних проходках частково ущільнювати раніше відсипаний ґрунт
6. Ґрунт переміщений у напіл ущільнюється пошарово катком ДЧ-31А з максимальною товщиною шару 0,35 м з кількості проходок по одному місцю – 8 раз з перекриттям попереднього проходу, та проходками на відстані 0,2 м від дробки відкосу.
7. Остаточне планування виїмки ведеться бульдозером ДЗ-25 на базі трактора Т-180 з робочим ходом в двох напрямленнях.
8. Всі роботи, що стосуються розробки котловану виконуються складом наступних комплектів машин: екскаватор Е-652 обладнаний прямою лопатою з місткістю коша 0,5 м³, автосамоскиди КамАЗ-5511 – 5 шт., вантажопідйомність 10 т.
9. До початку копання котловану територію по периметру огородити сучільним дерев'яним парканом
10. Схеми роботи екскаватора в завої котловану визначена у відповідності з шириною котловану. Обрано схему завою – торцева загизагодована.
11. Транспортування ґрунту із завою котловану до місця відвалу складає 5 км, автосамоскидами КамАЗ-5511 згідно із графіком руху автотранспорту.
12. Остаточне планування ґрунту на відвалі ведеться бульдозером ДЗ-25 на базі трактора Т-180, з ущільненням ґрунту причинним катком ДЧ-39А на базі трактора Т-180.

1. Перед виконанням основних робіт по плануванню площадки знімається рослинний шар ґрунту з метою його подальшого використання для облагородження площ. Ґрунт зрізають у переміщення в тимчасові відвали, для наступного використання, для рекультивації або підвищення родючості малопродуктивних угодь.
2. Забезпечувати надійне збереження хімічних матеріалів, що можуть негативно впливати на природу.
3. При виявленні археологічних або палеонтологічних об'єктів, необхідні примусові роботи на ділянці та повідомити про це місцеву владу.

Найменування робіт	Один. виміру	Показник	
		Нормативний	Плановий
Тривалість робіт	дні		17
Трудомісткість на весь обсяг робіт	люд.дні	221,86	196
Зарплата на весь обсяг робіт	руб	189-783	189-783
Продуктивність праці	%	100	113

						Кафедра технології будівельного виробництва			
						Курсовий проект №1 Технологія влаштування котлованів			
Зм.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата				
Розробив	Шабалтун					Технологічна карта на виконання земляних робіт	Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевірив	Чебанов						У	1	1
						План площадки, План котловану, розріз 1-12-2-3-3-4-4-5-5, зведений графік на весь обсяг робіт, техніко-економічні показники на: планування площадки, копання котловану, на виконання земляних робіт, схема задов екскаватора, графік руху транспорту, відомість потреби в матеріальних ресурсах			
						КНУБА ПЦБ-35			