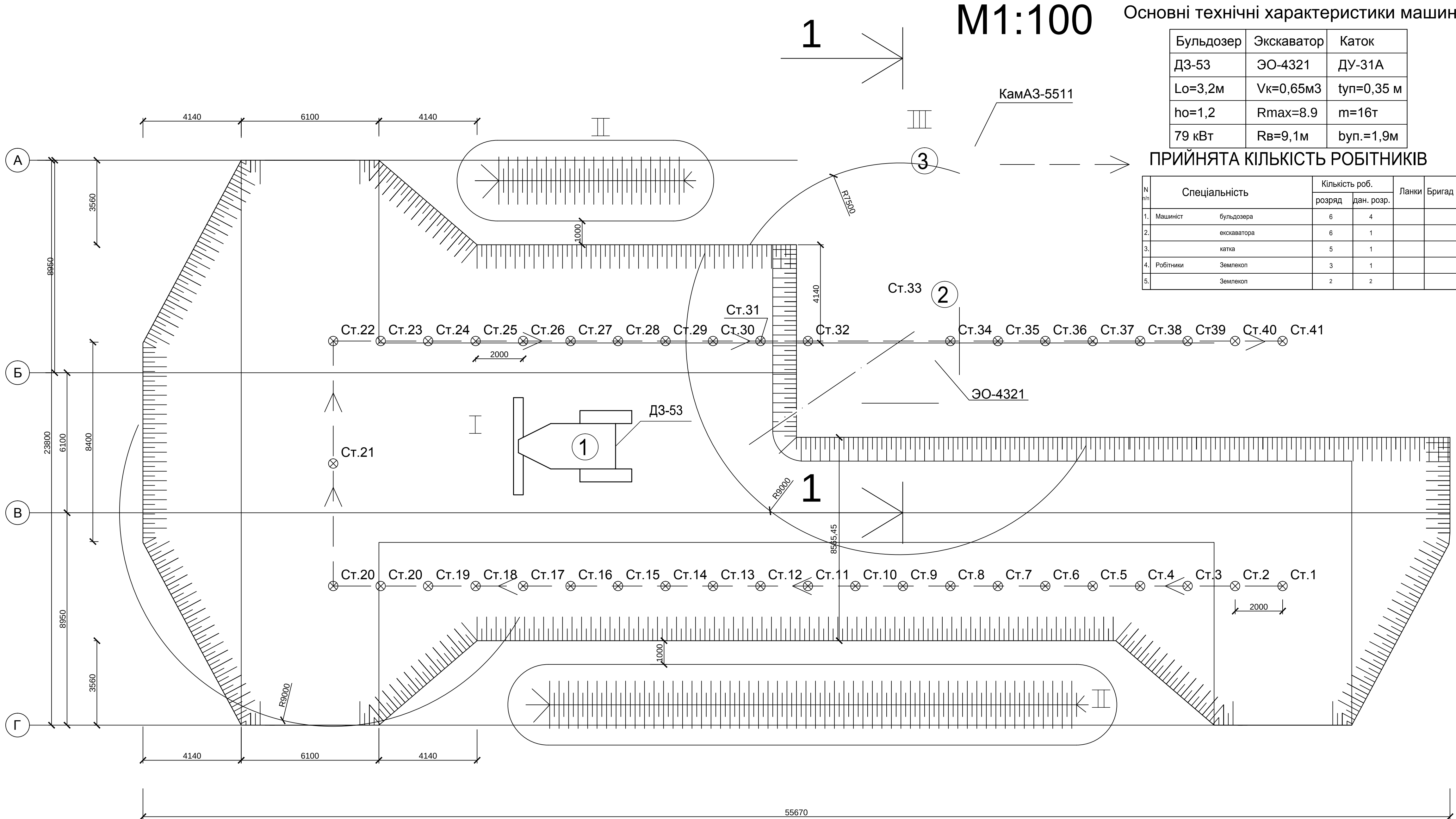


ТЕХНОЛОГІЧНА КАРТА НА ВЛАШТУВАННЯ КОТЛОВАНУ ПРИ БУДІВНИЦТВІ ПІДЗЕМНОГО ПЕРЕХОДУ

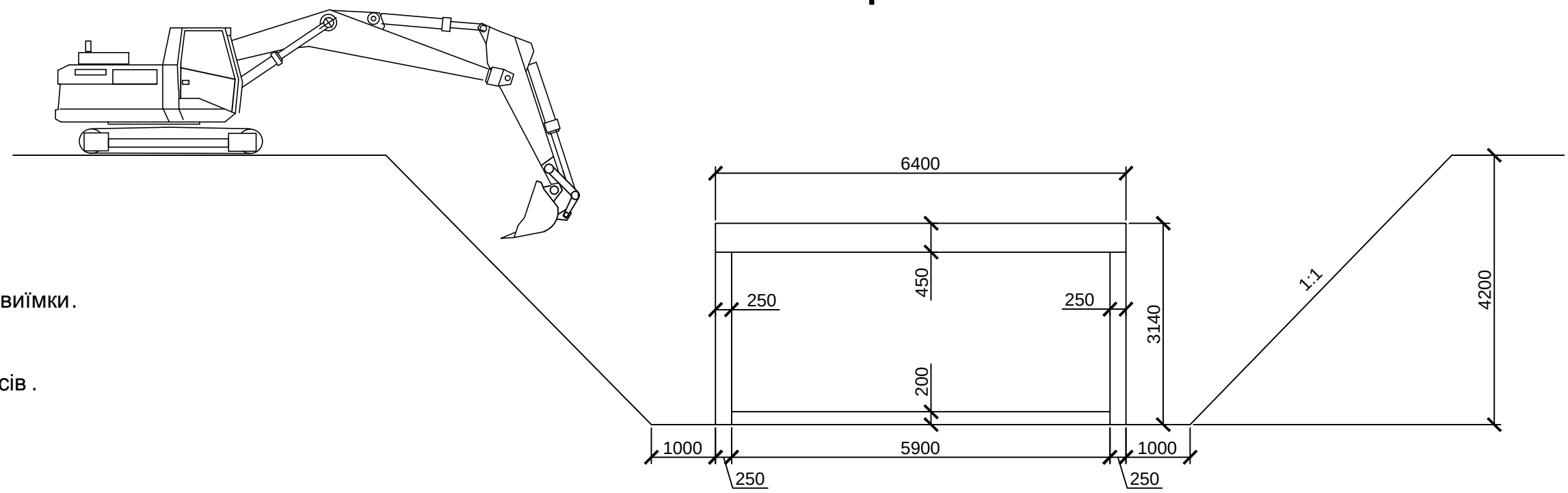


- УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ**
- I Розробка ґрунту в котловані
II Складування ґрунту у відвал для зворотньої засипки
III Завантаження ґрунту у самоскид
- 1 бульдозер
2 екскаватор
3 самоскид

- Допуски**
1. Відхилення відміток спланованої поверхні від проектних # 5 см.
2. Відхилення ухилу спланованої поверхні від проектного 0,001.
3. Відхилення позначки дна виймок від проектних при чорновій розробці +10 см.
4. Доопрацювання ґрунту в прямих до проектноі відмітки слід робити вручну. Недобір ґрунту 0,1 м.
5. Відхилення відміток дно виймок в місцях влаштування фундаментів при остаточній розробці або після доопрацювання недоборів # 5см.

- Технічні вказівки**
1. Перед початком планувальних робіт повинен бути вилучений рослинний шар. Рослинний шар ґрунту зняти на 0,15 м і згребти у відвали бульдозером ДЗ-24А. Розробляти від поздовжньої осі майданчика.
2. Ущільнення ґрунтової насипу катком ДУ-31А здійснювати при 4-х проходах по одному сліду. Перекриття верств 0,3 м.
3. Обноски встановлювати за призму обвалення ґрунту. Стопки обноски встановлюються за теодоліта паралельно осям майбутньої будівлі по восьмому периметру. З внутрішньої сторони до стовпів прибивається дошка b = 40мм.

- Техніка безпеки**
1. ґрунт у відвалі розміщувати на відстані 0,6 м від бровки виймки.
2. Розробляти траншею "під ухил" не допускається.
3. Валуні і камені на укосах повинні бути видалені.
4. Перед початком робіт в траншеї перевірити стійкість укосів.
5. Перед роботою в траншеї передбачити сходи.
6. Не допускати розмив, розм'якшення розкритого ґрунту.

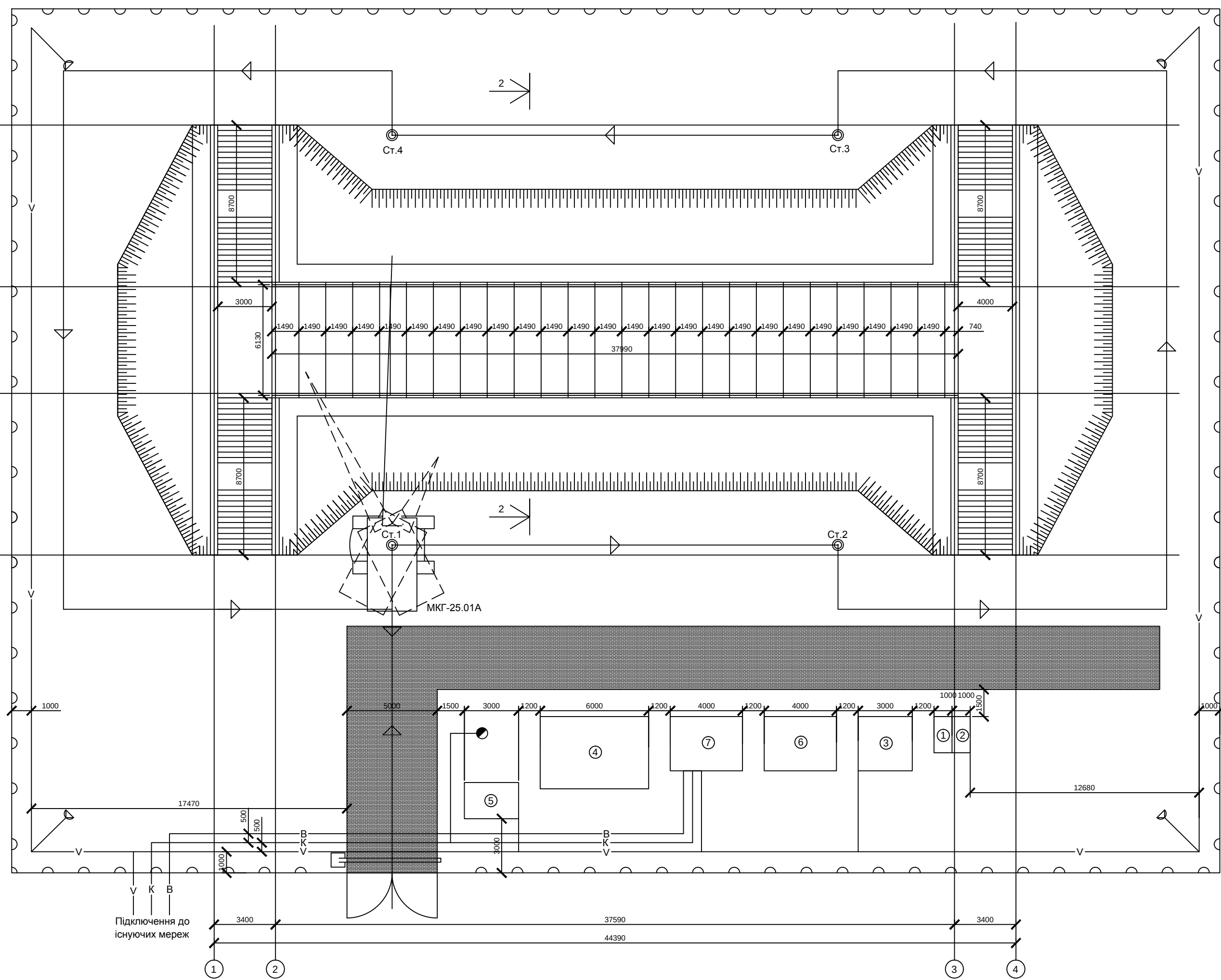
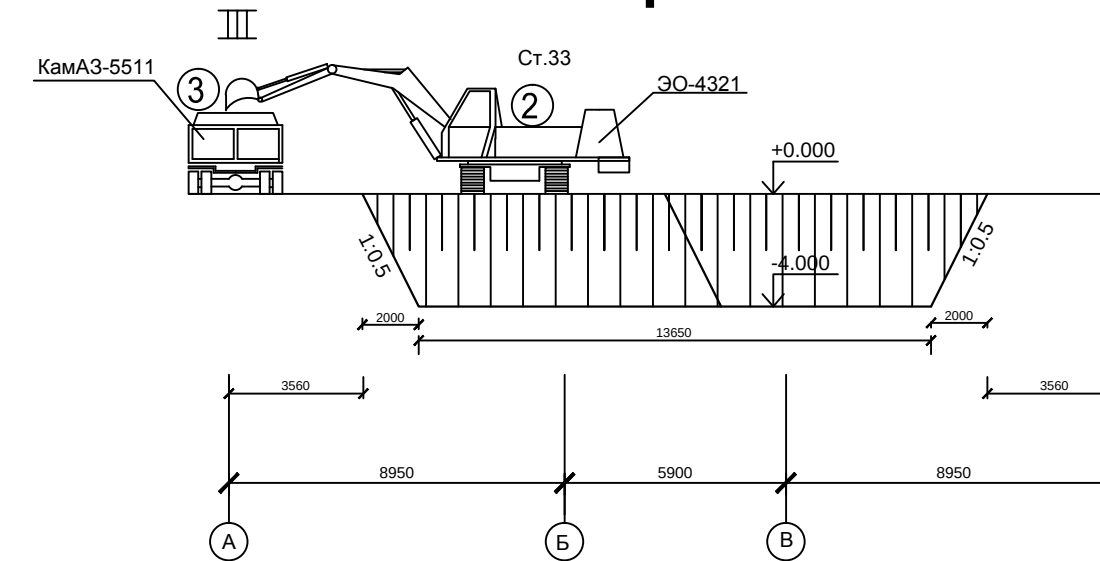


Будівельний генеральний план

Нормокомплект

Найменування	Марка,ГОСТ,код,шифр	К-сть
Будівельні машини		
Бульдозер	ДЗ-53	3
Бульдозер	ДЗ-24А	1
Екскаватор	ЭО-4321	1
Каток	ДУ-31А	1
Самоскид	КаМАЗ-5511	1
Механизмы		
Трамбовка (пнеumo)	ИЭ-4505	1
	ИВ-69	1
Ручний інструмент		
Лопата совкова	ЛСП-1 ГОСТ19596-87	1
Лопата штикова	ЛКП-1 код1489212002	2
Контрольно-вимірювальний інструмент		
Теодоліт	Т-30	1
Нівелір	Н-3	1
Відвіс	ОТ-200 ГОСТ7948-80	1
Рулетка	ОПКЗ-30 ГОСТ7502-80	1

Розріз 1-1



Умовні позначення:

- Тимчасова дорога
Ворота
Проекторне освітлення будівельного майданчика
Шлагбаум
Пожезний гідрант
Огорожа
— V — Тимчасова лінія електропередач
— K — Тимчасова каналізація
— B — Тимчасовий водопровід
— > — Рух крану

Графік виконання робіт

N	Наименование работ	Одиниці виміру	Об'єм робіт	Трудоемкість		Виробітка		Машини		Склад бригад		Тривалість		S	% Qн/Qп *100%													
				Qн=Q/8	Qп=Тпр*N	Зн=V/Qн	Вп=V/Qп	марка	кол-во	кол-во звеньев	общ. кол-во	Тр=Qн/N*S	Тпр															
1	Зріз рослинного шару	E2-1-5	1000м³	4,9	6	6,15	5,0	ДЗ-24А	1	1	2	2,4	3	2	81,25													
2	Розробка і переміщення ґрунту	E2-1-21	100 м³	3,6	4	16,3	14,6	ДЗ-53	3	1	2	1,8	2	2	89,50													
3	Пошарове щільнення ґрунту	E2-1-31	1000м³	0,8	1	17,4	13,8	ДУ-31А	1	1	1	0,8	1	1	79,35													
4	Окончательная планировка площадки	E2-1-36	1000м³	0,7	1	42,1	30,0	ДЗ-24А	1	1	1	0,7	1	1	71,25													
5	Розробка траншеї																											
a)	у відвал	E2-1-13	100 м³	6,5	8	5,0	4,0	ЭО-4321	1	1	2	3,2	4	2	80,80													
б)	у транспорт	E2-1-13	100 м³	0,6	1	3,81	2,4	КаМАЗ 5511	1	1	1	0,6	1		63,97													
6	Вивіз зайвого ґрунту	СНП IV.4.82	т									1	1															
7	Ручна доробка ґрунту	E2-1-50	м³	10,4	12	4,21	3,6				2	2,6	3	2	86,43													
9	Зворотня засипка	E2-1-34	100 м³	1,5	2	19,51	14,9	ДЗ-53	1	1	1	1,5	2	1	76,57													
10	Ущільнення ґрунту вручну	E2-1-59	100 м³	0,7	1	3,48	2,4				1	0,7	1	1	68,71													
11	Ущільнення ґрунту катком	E2-1-31	1000м³	0,6	1	6,15	3,6	ДУ-31А	1	1	1	0,6	1	1	58,50													

Експлікація тимчасових будівель та споруд

№ п/п	Найменування тимчасових будівельних споруд	К-ть	Площа	Геом. розміри	Тип споруди
1	Туалет жіночий	1	2	2,0*1,0	420-04-23
2	Туалет чоловічий	1	2	2,0*1,0	420-04-23
3	Гардеробна	1	9	3,0*3,0	420-04-16
4	Буфет	1	12	4,0*3,0	420-01-80
5	Прорабська	1	6	2,0*3,0	420-04-48
6	Склад панелей перекриття	1	12	4,0*3,0	закритий
7	Склад стінових панелей	1	24	6,0*4,0	закритий

Дипломний проект					
Реконструкція транспортного вузла вулиці Академіка Заболотного та Івана Сірка в м. Києві					
Зм.	Кілк.	Лист	Модок	Підп.	Дата
Керівник	Осипенко М.М.				
Рецензент	Погуря Т.О.				
Розробив	Варченко А.С.				
Зав. каф.	Донин М.М.				
Консультант	Роздобинська О.М.				
Організація будівельного виробництва				Стадія	Лист
Технологічна карта та бюджетплан підземного пішохідного переходу шириною 6м				ДП	Листів
КНУБА, кафедра МБГ				група ЗМБГ - 61	