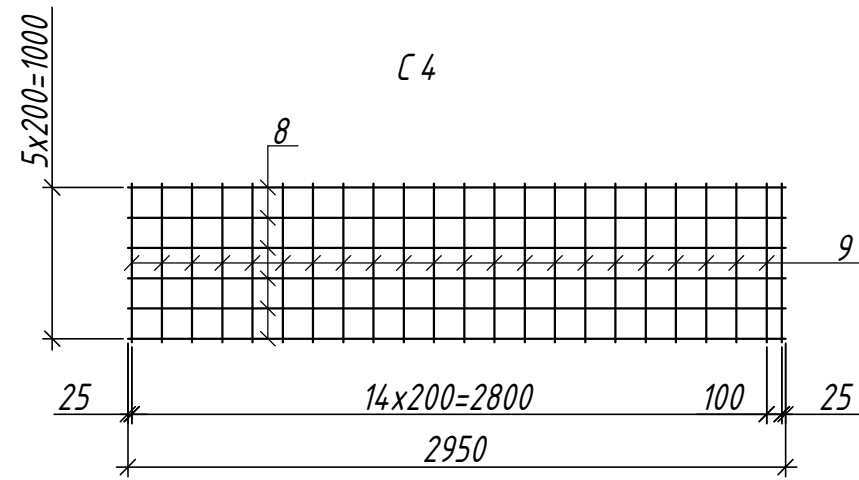
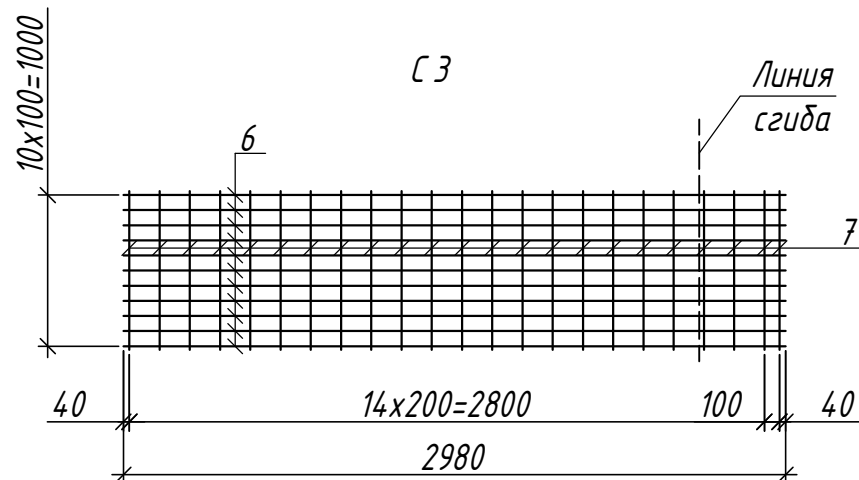
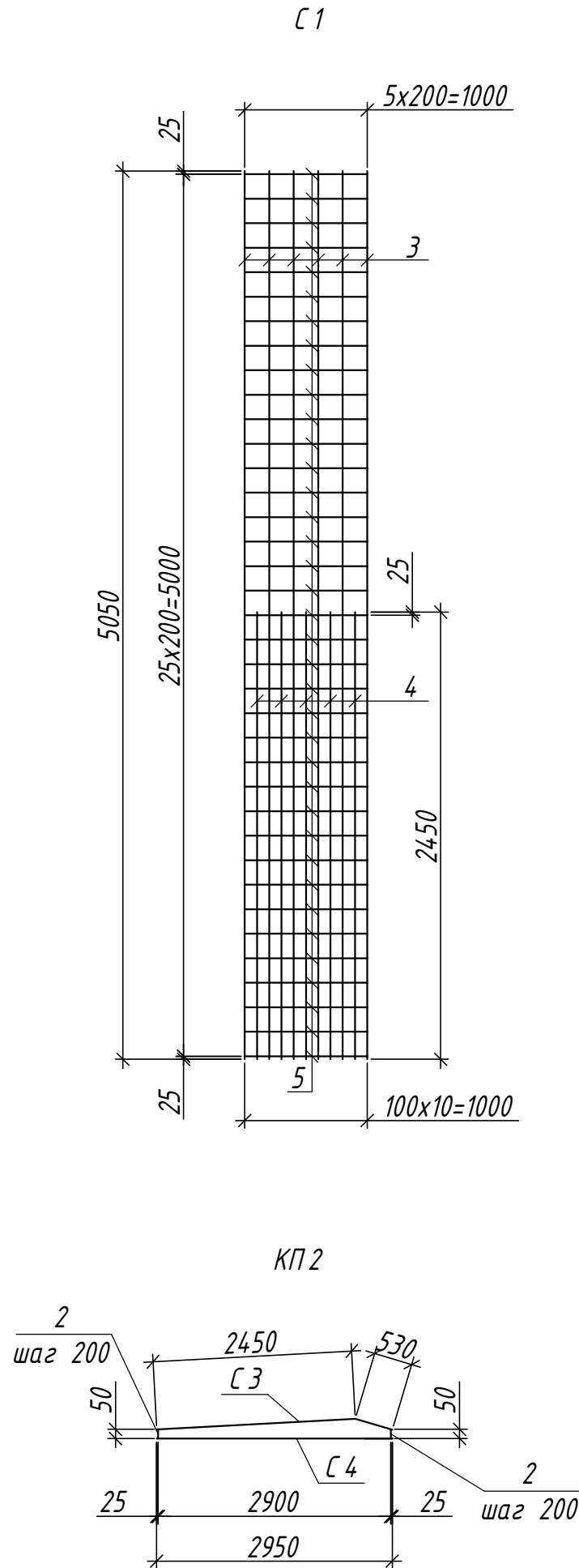
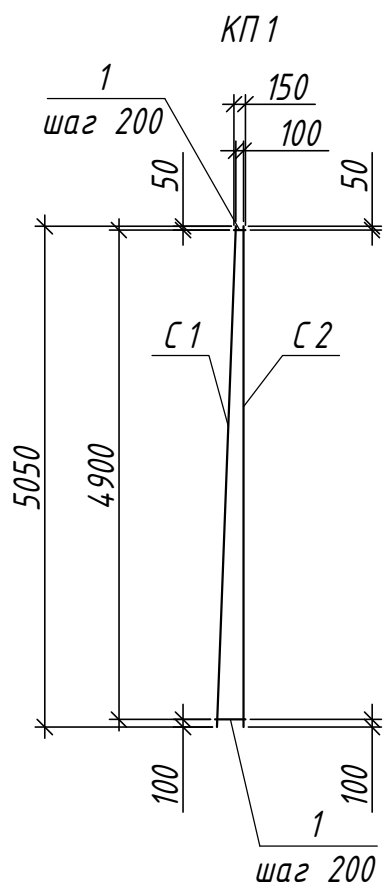
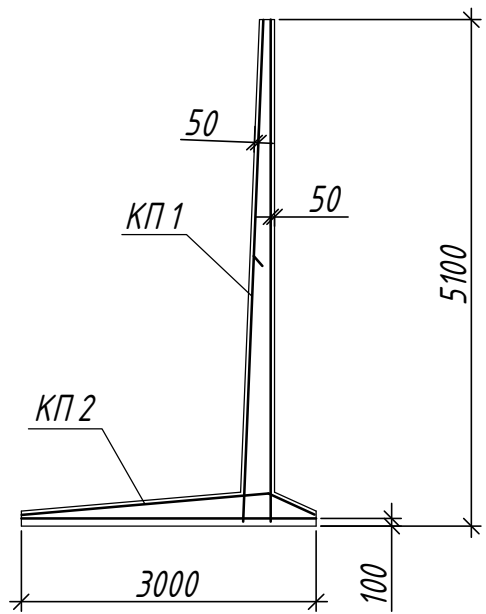


Схема армирования подпорной стены



1. Место строительства - г. Пенза.
2. Грунт основания - суглинок лёгкий.
Характеристики грунта: $\gamma=18 \text{ кН/м}^3$; $\phi=23,5^\circ$; $c=28 \text{ кПа}$; $E=19,5 \text{ МПа}$.
3. Грунт засыпки - глина песчаная.
Характеристики грунта: $\gamma=18,8 \text{ кН/м}^3$; $\phi=17,5^\circ$; $c=53,5 \text{ кПа}$; $E=22,5 \text{ МПа}$.
4. Класс ответственности сооружения - I.
5. Обратную засыпку выполнять с послойным уплотнением. Толщина слоёв от 250 до 300 мм.
6. Сварная сетка С 2 проектом не разрабатывалась.

Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примечание
Сборочные единицы					
	КП 1	Пространственный каркас	1	22,66	
	КП 2	Пространственный каркас	1	5,90	
	С 1	Сварная сетка	1	22,60	
	С 3	Сварная сетка	1	3,82	
	С 4	Сварная сетка	1	2,04	
Детали					
1	ГОСТ 5781-82	$\phi 6 \text{ A } 240, l=270$	25	0,06	
2	ГОСТ 5781-82	$\phi 6 \text{ A } 240, l=200$	15	0,04	
Итого:				0,10	
С 1					
3	ГОСТ 5781-82	$\phi 22 \text{ A } 240, l=5050$	6	15,07	
4	ГОСТ 5781-82	$\phi 22 \text{ A } 240, l=2450$	5	7,31	
5	ГОСТ 5781-82	$\phi 6 \text{ A } 240, l=1000$	26	0,22	
Итого:				22,60	
С 3					
6	ГОСТ 5781-82	$\phi 14 \text{ A } 240, l=2980$	11	3,60	
7	ГОСТ 5781-82	$\phi 6 \text{ A } 240, l=1000$	16	0,22	
Итого:				3,82	
С 4					
8	ГОСТ 5781-82	$\phi 10 \text{ A } 240, l=2950$	6	1,82	
9	ГОСТ 5781-82	$\phi 6 \text{ A } 240, l=1000$	16	0,22	
Итого:				2,04	
Бетон тяж. В35			2,24		

Ведомость расхода стали на 1 м.п. элемента

Марка элемента	Изделия арматурные				Общий расход
	Класс арматуры				
	А 240				
	ГОСТ 5781-82				
	Ø6	Ø10	Ø14	Ø22	
ПС 1	14,86	10,92	39,60	126,97	192,35

Должность	Фамилия	Подпись	Дата	КП -2069059-08.04.01-220851-2022			
				Железобетонная подпорная стена			
Выполнил	Гафаров			Монолитная подпорная стена	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Корняхин				КП	1	1
				Сечение подпорной стены, расчётная схема, схема армирования, КП 1, КП 2, С 1, С 3, С 4, спецификация, ведомость расхода стали			
				ПГУАС каф. СК гр. 22 СТ 1м			