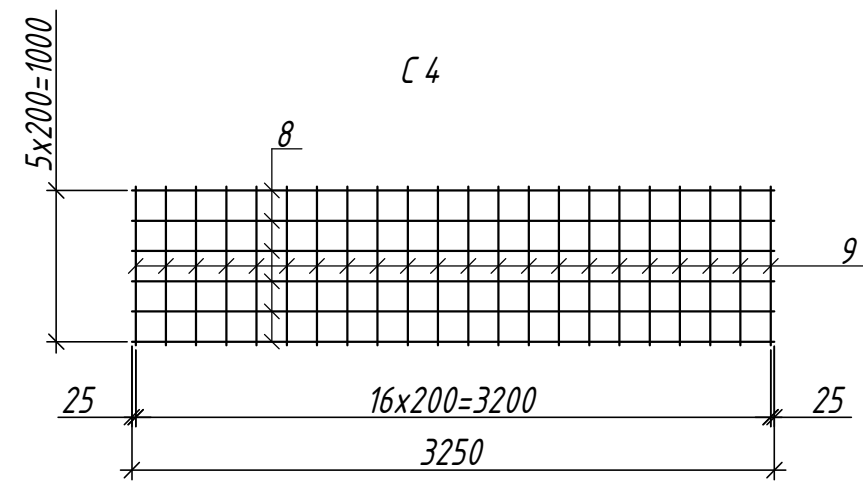
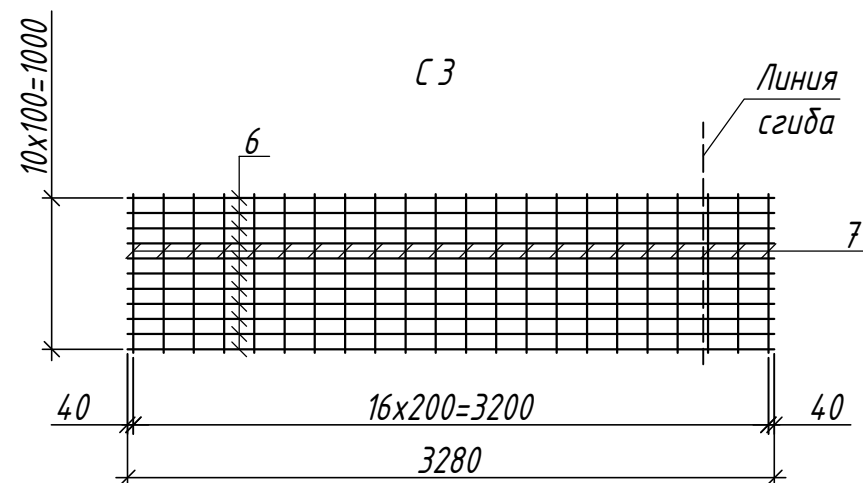
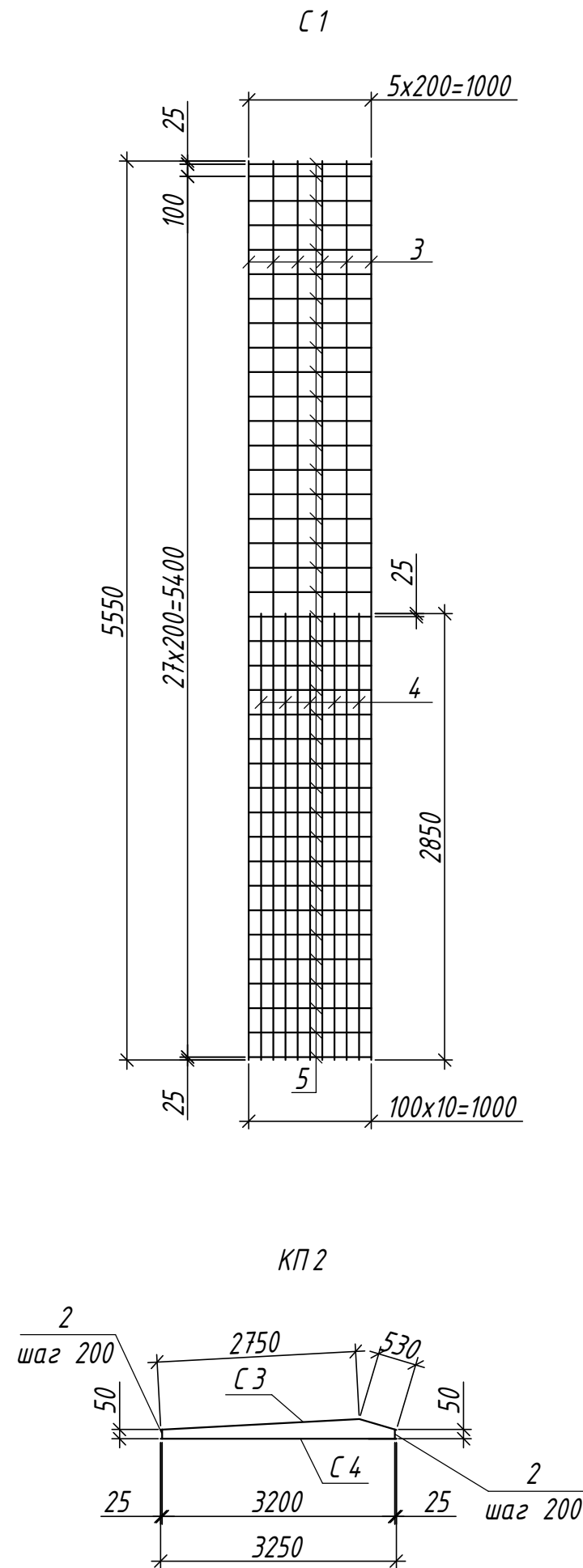
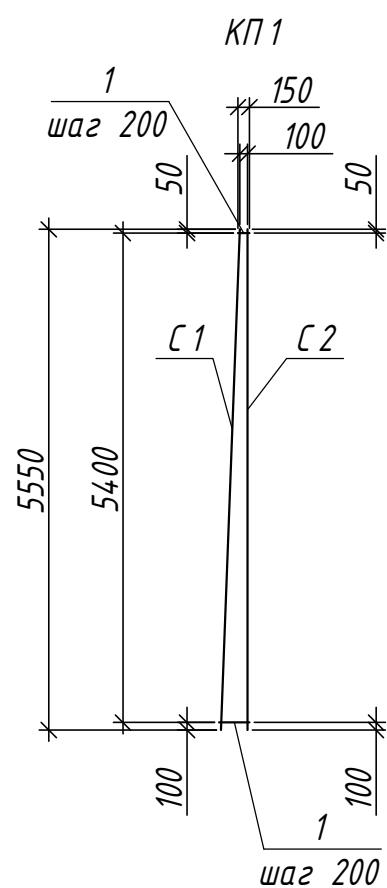
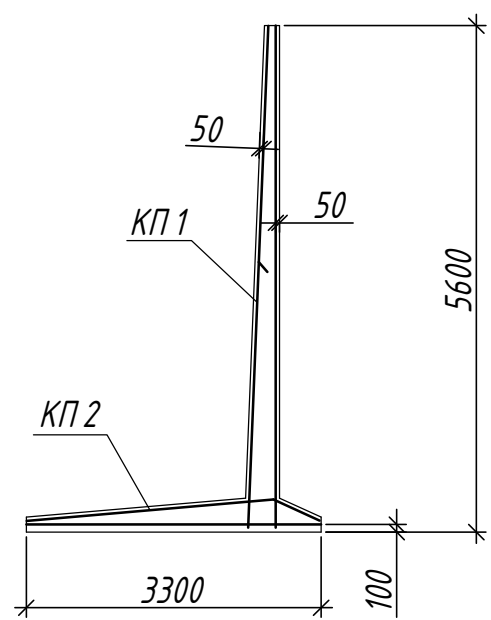


Схема армирования подпорной стены



1. Место строительства - г. Пенза.
2. Грунт основания - супесь пылеватая.
Характеристики грунта: $\gamma=16,5 \text{ кН/м}^3$; $\phi=30^\circ$; $c=21 \text{ кПа}$; $E=32 \text{ МПа}$.
3. Грунт засыпки - супесь лёгкая.
Характеристики грунта: $\gamma=15,5 \text{ кН/м}^3$; $\phi=27^\circ$; $c=17 \text{ кПа}$; $E=28 \text{ МПа}$.
4. Класс ответственности сооружения - IV.
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	32,72	
	КП 2	Пространственный каркас	1	9,04	
	С 1	Сварная сетка	1	32,65	
	С 3	Сварная сетка	1	6,77	
	С 4	Сварная сетка	1	2,23	
		Детали			
1	ГОСТ 5781-82	$\phi 6 \text{ A } 240, l=300$	28	0,07	
2	ГОСТ 5781-82	$\phi 6 \text{ A } 240, l=200$	17	0,04	
		Итого:		0,11	
		С 1			
3	ГОСТ 5781-82	$\phi 25 \text{ A } 240, l=5550$	6	21,31	
4	ГОСТ 5781-82	$\phi 25 \text{ A } 240, l=2850$	5	10,94	
5	ГОСТ 5781-82	$\phi 6 \text{ A } 240, l=1000$	29	0,40	
		Итого:		32,65	
		С 3			
6	ГОСТ 5781-82	$\phi 18 \text{ A } 240, l=3280$	11	6,55	
7	ГОСТ 5781-82	$\phi 6 \text{ A } 240, l=1000$	17	0,22	
		Итого:		6,77	
		С 4			
8	ГОСТ 5781-82	$\phi 10 \text{ A } 240, l=3250$	6	2,01	
9	ГОСТ 5781-82	$\phi 6 \text{ A } 240, l=1000$	17	0,22	
		Итого:		2,23	
		Бетон тяж. В25	2,54		

Ведомость расхода стали на 1 м.п. элемента

Марка элемента	Изделия арматурные				Общий расход
	Класс арматуры				
	А 240				
	ГОСТ 5781-82				
	φ6	φ10	φ18	φ25	
ПС 1	21,72	12,06	72,05	182,56	288,39

Должность	Фамилия	Подпись	Дата	КП -2069059-08.04.01-220828-2022			
				Железобетонная подпорная стена			
Выполнил	Бакаев			Монолитная подпорная стена	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Корнюхин				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			