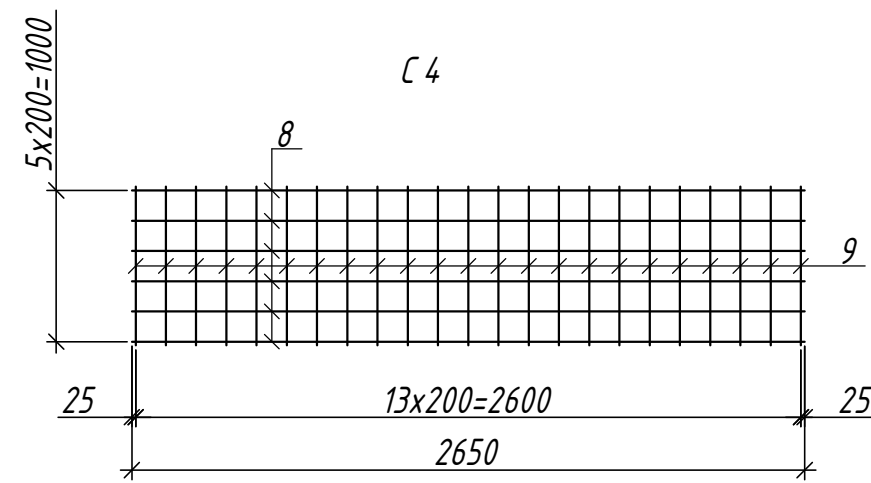
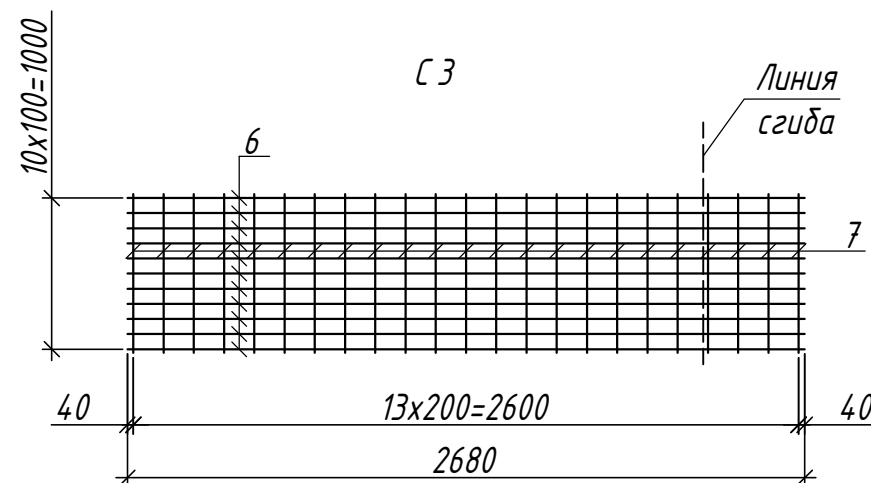
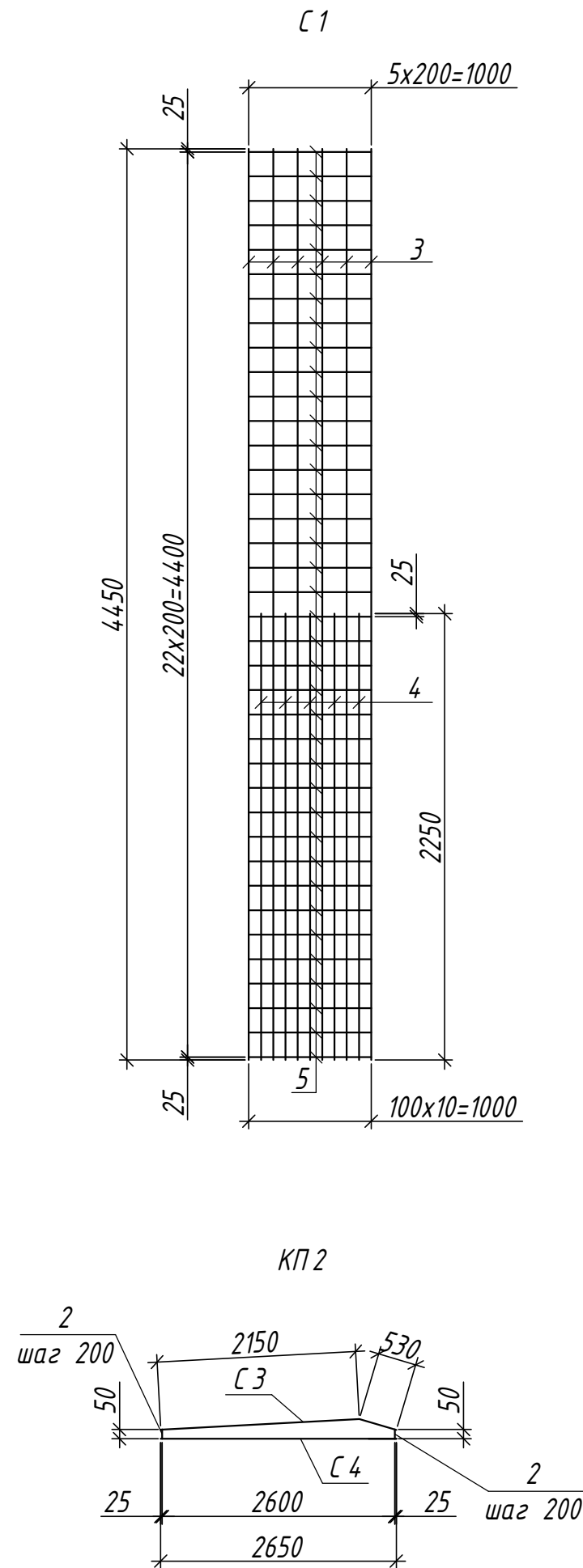
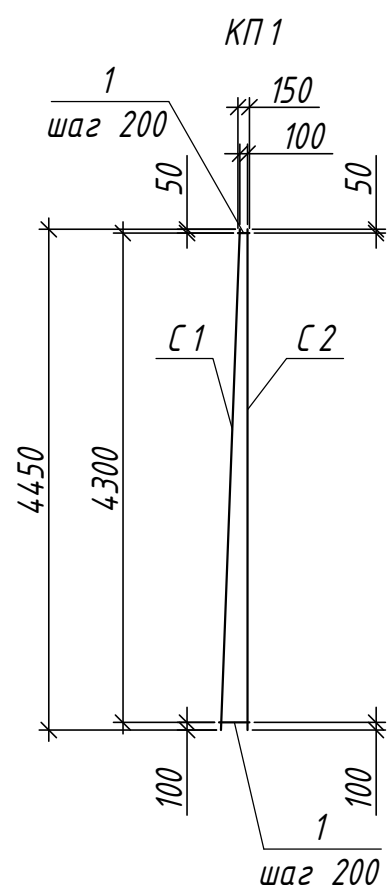
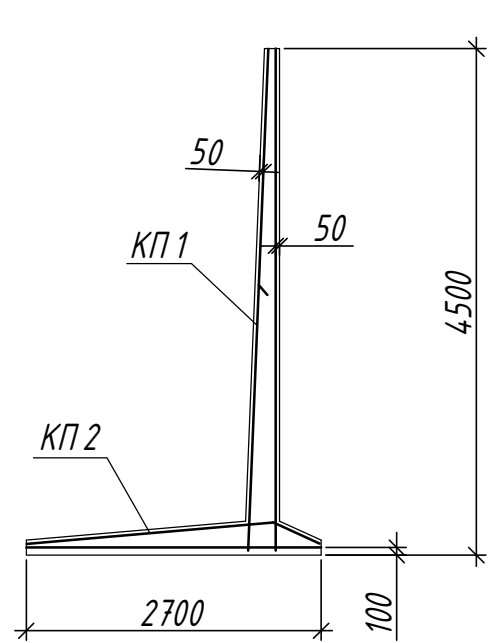


Схема армирования подпорной стены



- Место строительства - г. Пенза.
- Грунт основания - супесь тяжёлая. Характеристики грунта: $\gamma = 18 \text{ кН/м}^3$; $\phi = 14^\circ$; $c = 25 \text{ кПа}$; $E = 20 \text{ МПа}$.
- Грунт засыпки - глина песчаная. Характеристики грунта: $\gamma = 19 \text{ кН/м}^3$; $\phi = 18^\circ$; $c = 57 \text{ кПа}$; $E = 21 \text{ МПа}$.
- Класс ответственности сооружения - IV.
- Обратную засыпку выполнять с послойным уплотнением. Толщина слоёв от 250 до 300 мм.
- Сварная сетка С 2 проектом не разрабатывалась.

Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примечание
		Сборочные единицы			
	КП 1	Пространственный каркас	1	20,27	
	КП 2	Пространственный каркас	1	3,77	
	С 1	Сварная сетка	1	20,21	
	С 3	Сварная сетка	1	1,87	
	С 4	Сварная сетка	1	1,86	
		Детали			
1	ГОСТ 5781-82	Ø6 А 240, l=250	22	0,06	
2	ГОСТ 5781-82	Ø6 А 240, l=200	14	0,04	
		Итого:		0,10	
		С 1			
3	ГОСТ 5781-82	Ø22 А 240, l=4450	6	13,28	
4	ГОСТ 5781-82	Ø22 А 240, l=2250	5	6,71	
5	ГОСТ 5781-82	Ø6 А 240, l=1000	23	0,22	
		Итого:		20,21	
		С 3			
6	ГОСТ 5781-82	Ø10 А 240, l=2680	11	1,65	
7	ГОСТ 5781-82	Ø6 А 240, l=1000	14	0,22	
		Итого:		1,87	
		С 4			
8	ГОСТ 5781-82	Ø10 А 240, l=2650	6	1,64	
9	ГОСТ 5781-82	Ø6 А 240, l=1000	14	0,22	
		Итого:		1,86	
		Бетон тяж. В15	1,90		

Ведомость расхода стали на 1 м.п. элемента

Марка элемента	Изделия арматурные			Общий расход
	Класс арматуры			
	А 240			
	ГОСТ 5781-82			
	Ø6	Ø10	Ø22	
ПС 1	13,10	27,99	113,23	154,32

Должность	Фамилия	Подпись	Дата	КП -2069059-08.04.01-220885-2022			
				Железобетонная подпорная стена			
Выполнил	Колесников			Монолитная подпорная стена	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Корнюхин				КП	1	1
				Сечение подпорной стены, расчётная схема, схема армирования, КП1, КП2, С1, С3, С4, спецификация, ведомость расхода стали			
				ПГУАС каф. СК гр. 22 СТ 1м			