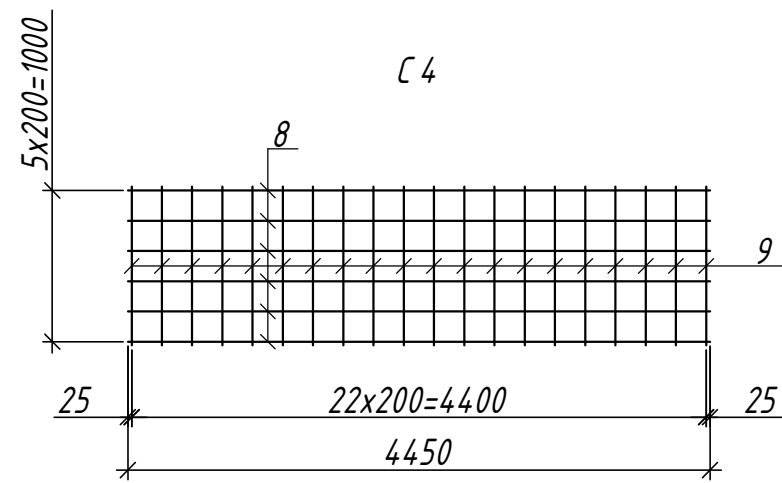
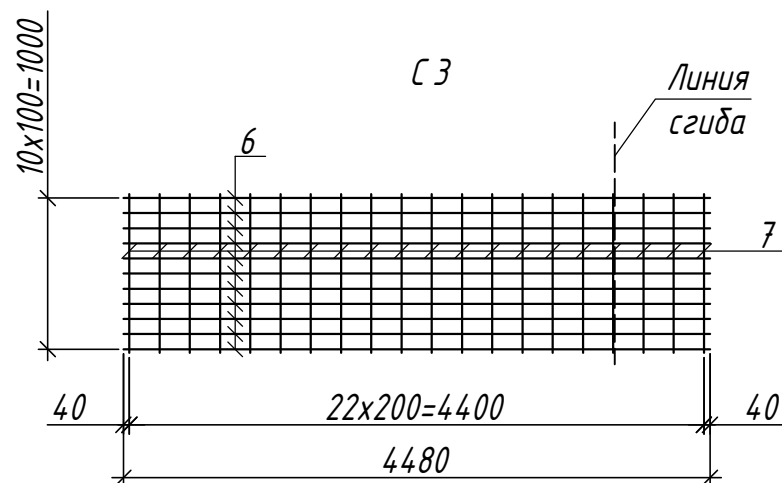
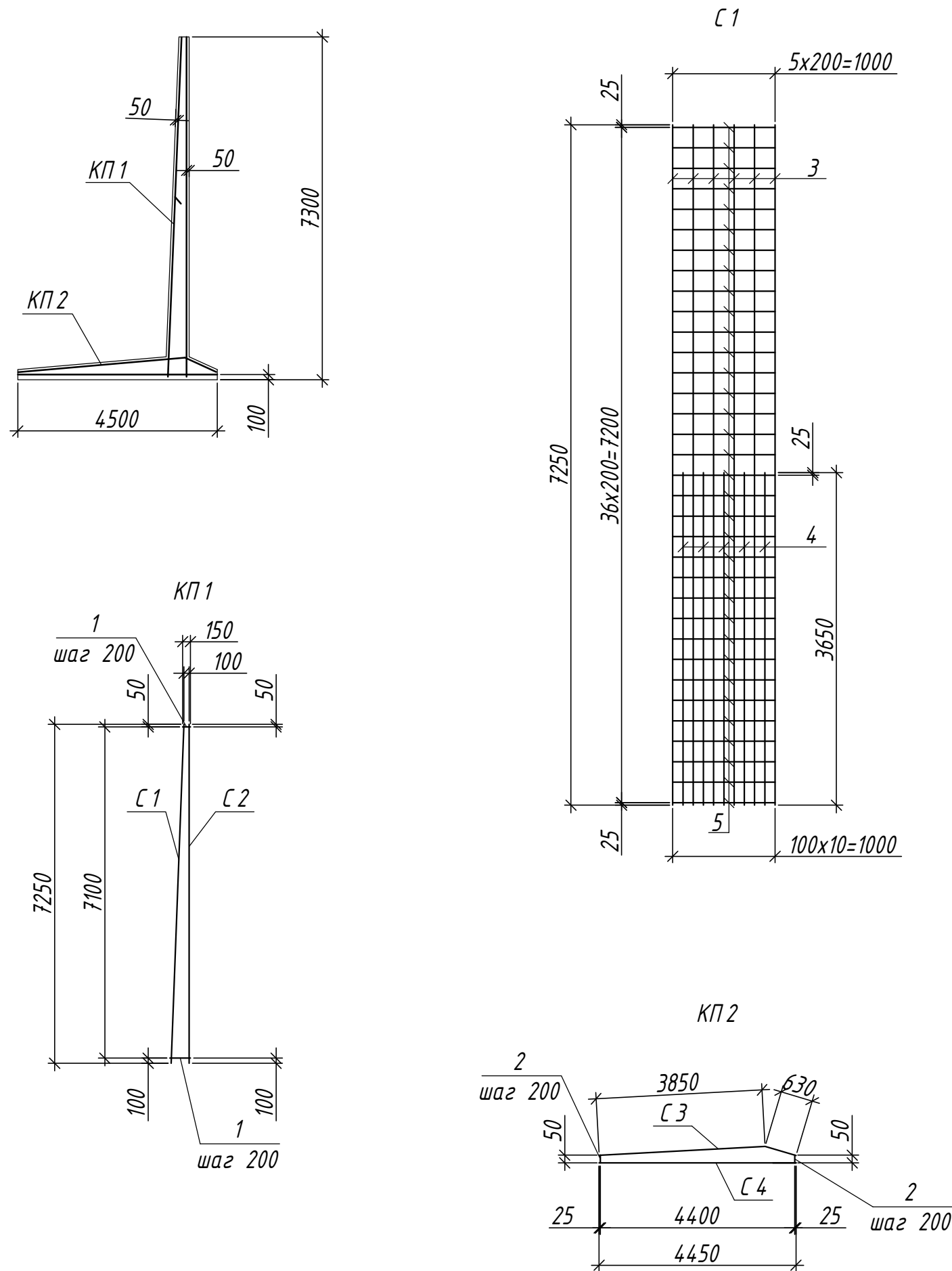


Схема армирования подпорной стены



1. Место строительства - г. Пенза.
2. Грунт основания - песок средний.
Характеристики грунта: $\gamma=16 \text{ кН/м}^3$; $\phi=40^\circ$; $c=3 \text{ кПа}$; $E=50 \text{ МПа}$.
3. Грунт засыпки - супесь лёгкая.
Характеристики грунта: $\gamma=16 \text{ кН/м}^3$; $\phi=29,5^\circ$; $c=19 \text{ кПа}$; $E=28 \text{ МПа}$.
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	69,30	
	КП 2	Пространственный каркас	1	32,92	
	С 1	Сварная сетка	1	69,18	
	С 3	Сварная сетка	1	28,67	
	С 4	Сварная сетка	1	4,17	
		Детали			
1	ГОСТ 5781-82	Ø8 А 240, l=300	36	0,12	
2	ГОСТ 5781-82	Ø8 А 240, l=200	23	0,08	
		Итого:		0,20	
		С 1			
3	ГОСТ 5781-82	Ø32 А 240, l=7250	6	45,75	
4	ГОСТ 5781-82	Ø32 А 240, l=3650	5	23,03	
5	ГОСТ 5781-82	Ø8 А 240, l=1000	37	0,40	
		Итого:		69,18	
		С 3			
6	ГОСТ 5781-82	Ø32 А 240, l=4480	11	28,27	
7	ГОСТ 5781-82	Ø8 А 240, l=1000	23	0,40	
		Итого:		28,67	
		С 4			
8	ГОСТ 5781-82	Ø12 А 240, l=4450	6	3,95	
9	ГОСТ 5781-82	Ø6 А 240, l=1000	23	0,22	
		Итого:		4,17	
		Бетон тяж. В30	4,02		

Ведомость расхода стали на 1 м.п. элемента

Марка элемента	Изделия арматурные				Общий расход
	Класс арматуры				
	A240				
	ГОСТ 5781-82				
	Ø6	Ø8	Ø12	Ø32	
ПС 1	5,06	30,16	23,70	700,62	759,54

Должность	Фамилия	Подпись	Дата	КП -2069059-08.04.01-220880-2022			
				Железобетонная подпорная стена			
Выполнил	Климкина			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			