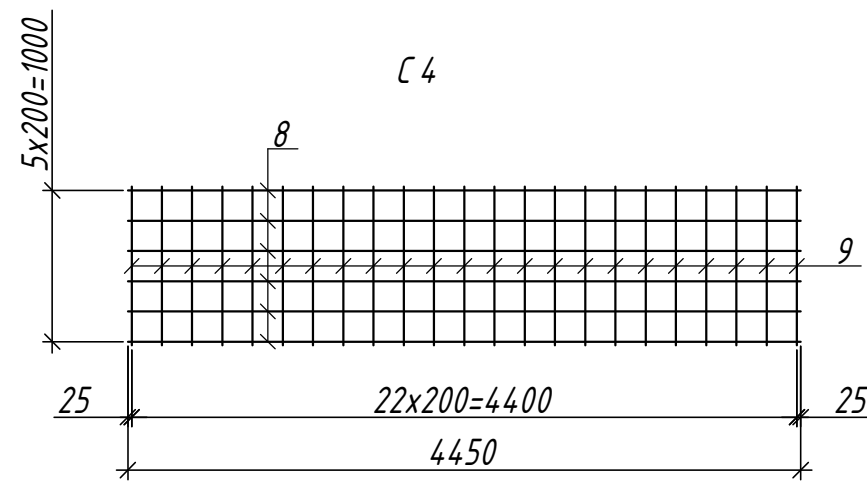
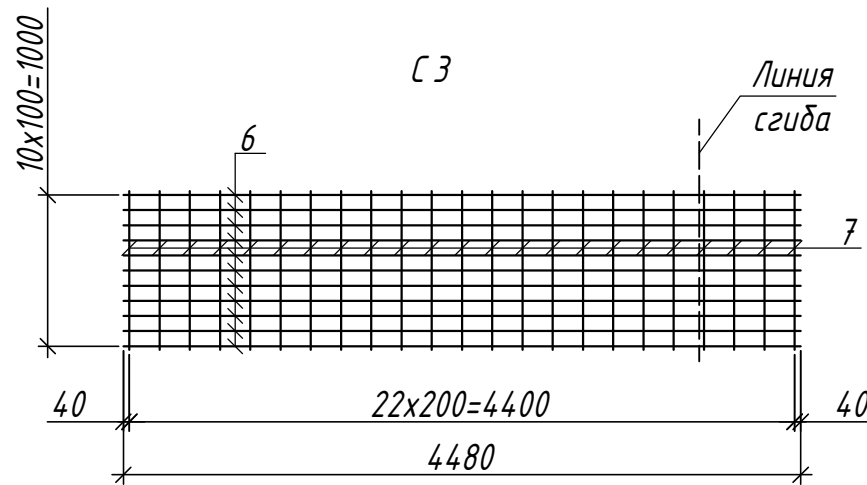
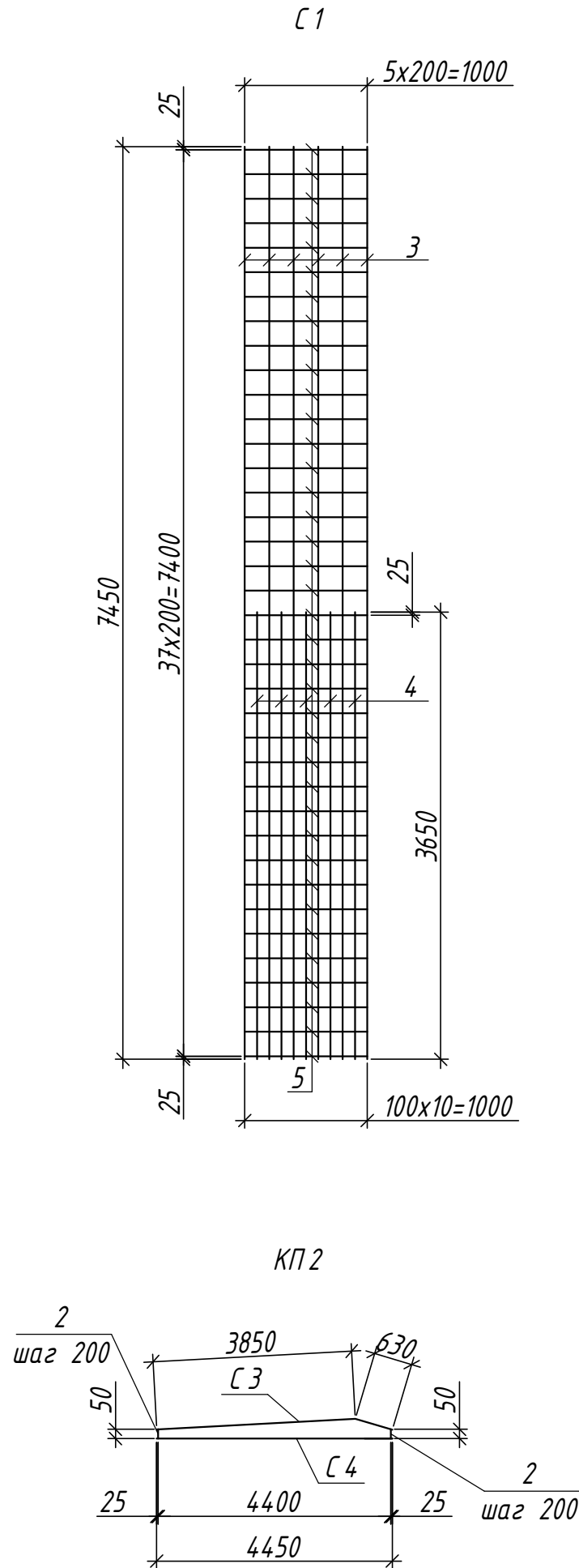
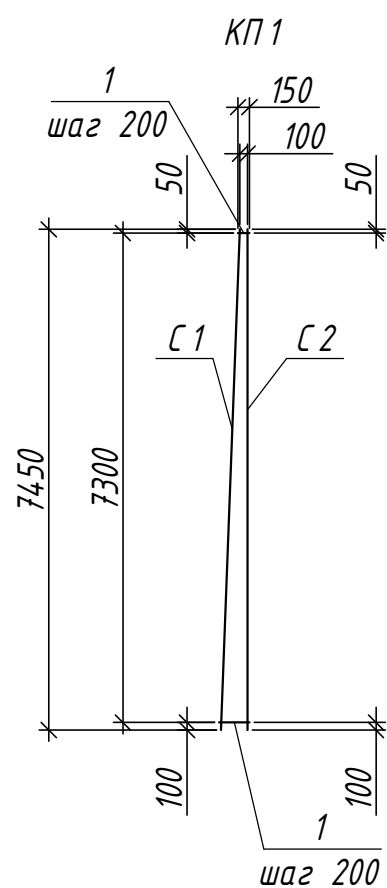
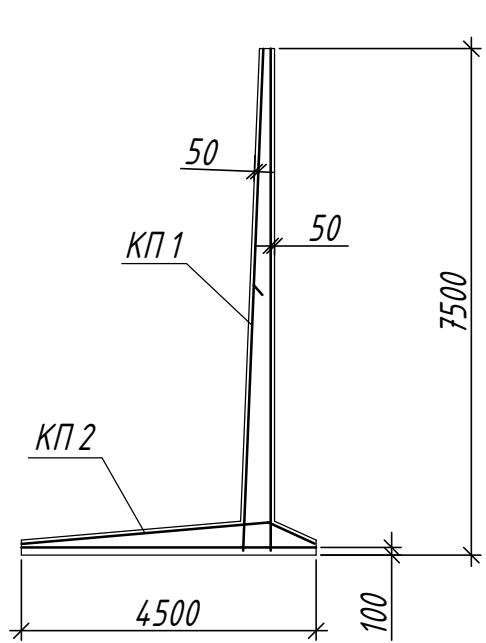


Схема армирования подпорной стены



1. Место строительства - г. Пенза.
2. Грунт основания - супесь тяжёлая.
Характеристики грунта: $\gamma=16,7 \text{ кН/м}^3$; $\phi=24^\circ$; $c=13 \text{ кПа}$; $E=16 \text{ МПа}$.
3. Грунт засыпки - глина пылеватая.
Характеристики грунта: $\gamma=18 \text{ кН/м}^3$; $\phi=19,5^\circ$; $c=61 \text{ кПа}$; $E=22,5 \text{ МПа}$.
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	70,58	
	КП 2	Пространственный каркас	1	23,06	
	С 1	Сварная сетка	1	70,44	
	С 3	Сварная сетка	1	17,42	
	С 4	Сварная сетка	1	5,60	
		Детали			
1	ГОСТ 5781-82	Ø8 А 240, l=350	37	0,14	
2	ГОСТ 5781-82	Ø6 А 240, l=200	23	0,04	
		Итого:		0,18	
		С 1			
3	ГОСТ 5781-82	Ø32 А 240, l=7450	6	47,01	
4	ГОСТ 5781-82	Ø32 А 240, l=3650	5	23,03	
5	ГОСТ 5781-82	Ø8 А 240, l=1000	38	0,40	
		Итого:		70,44	
		С 3			
6	ГОСТ 5781-82	Ø25 А 240, l=4480	11	17,20	
7	ГОСТ 5781-82	Ø6 А 240, l=1000	23	0,22	
		Итого:		17,42	
		С 4			
8	ГОСТ 5781-82	Ø14 А 240, l=4450	6	5,38	
9	ГОСТ 5781-82	Ø6 А 240, l=1000	23	0,22	
		Итого:		5,60	
		Бетон тяж. В40	4,10		

Ведомость расхода стали на 1 м.п. элемента

Марка элемента	Изделия арматурные					Общий расход
	Класс арматуры					
	А 240					
	ГОСТ 5781-82					
	Ø6	Ø8	Ø14	Ø25	Ø32	
ПС 1	11,04	20,38	32,28	189,20	397,21	650,11

Должность	Фамилия	Подпись	Дата	КП -2069059-08.04.01-220957-2022			
				Железобетонная подпорная стена			
Выполнил	Тегетавили			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			