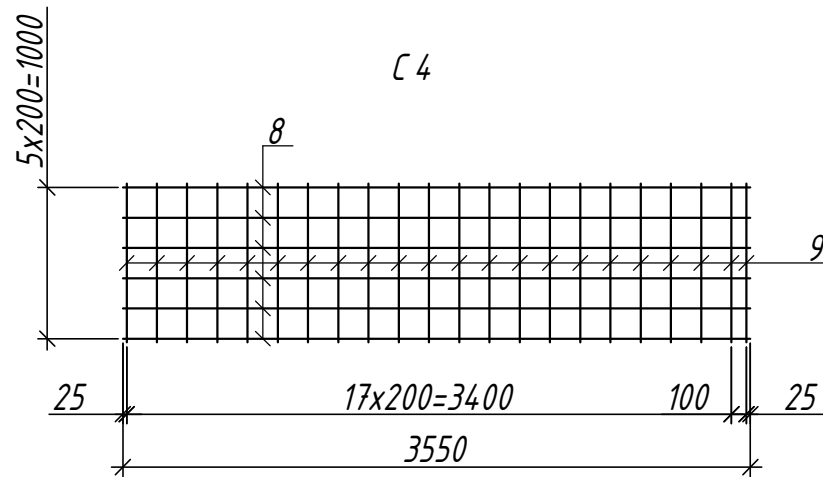
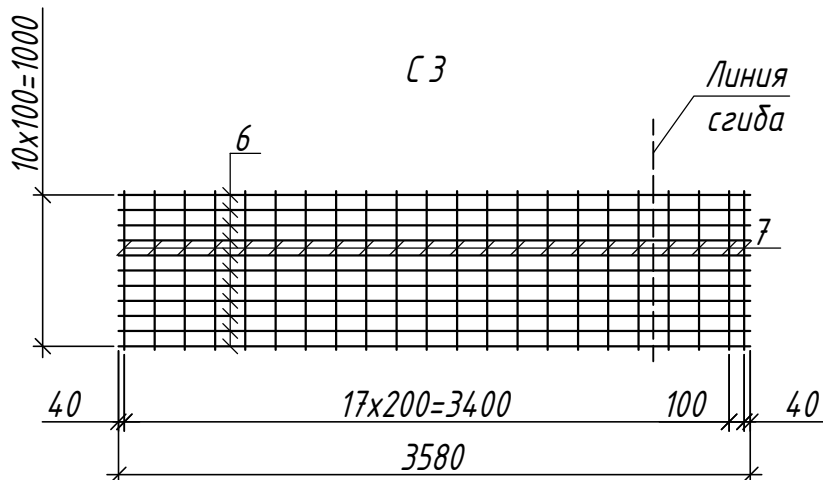
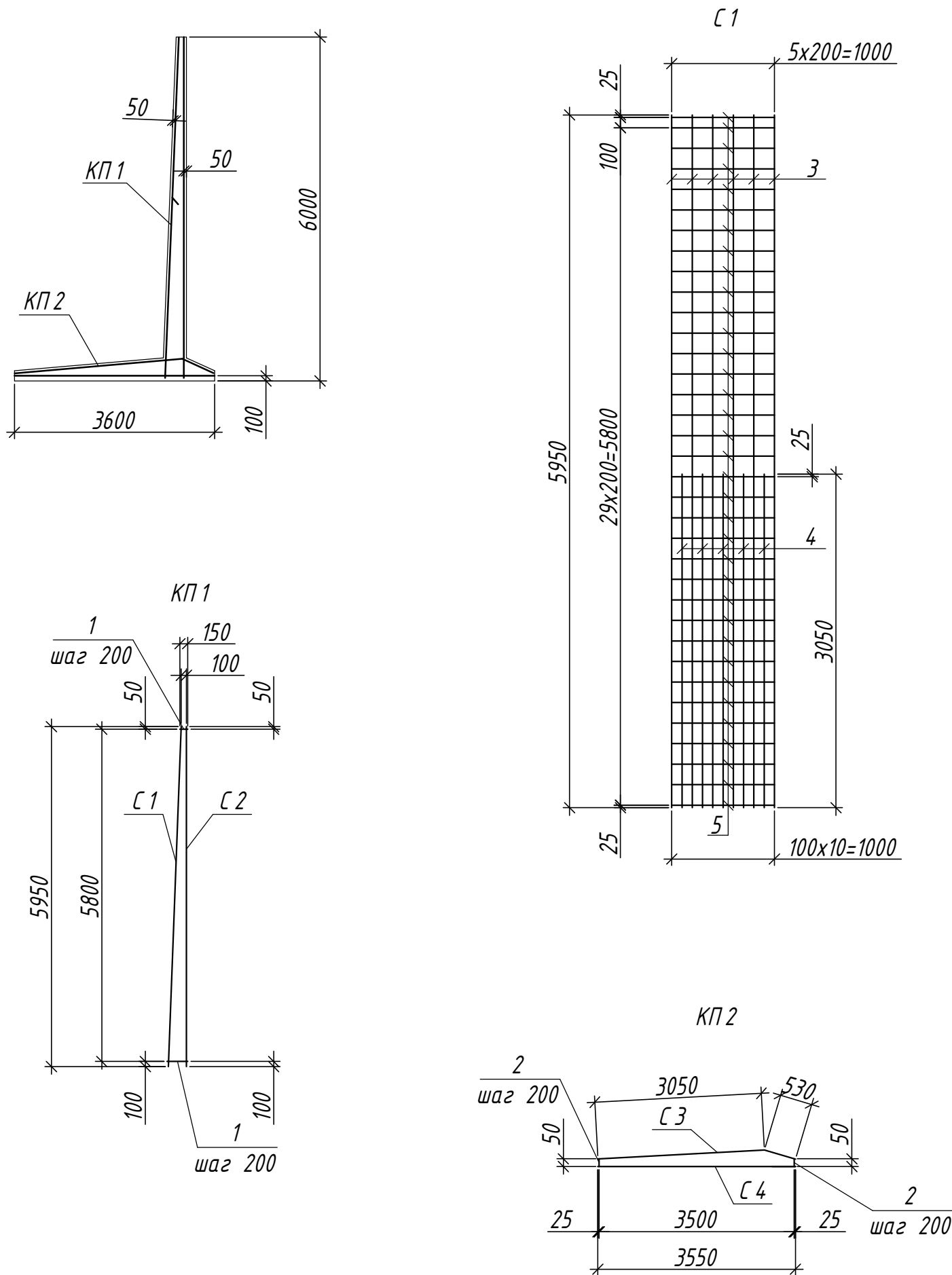


Схема армирования подпорной стены



1. Место строительства - г. Пенза.
2. Грунт основания - песок гравелистый.
Характеристики грунта: $\gamma=18,5 \text{ кН/м}^3$; $\phi=39^\circ$; $c=1 \text{ кПа}$; $E=35 \text{ МПа}$.
3. Грунт засыпки - глина песчаная.
Характеристики грунта: $\gamma=18 \text{ кН/м}^3$; $\phi=20^\circ$; $c=68 \text{ кПа}$; $E=24 \text{ МПа}$.
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	27,35	
	КП 2	Пространственный каркас	1	5,85	
	С 1	Сварная сетка	1	27,25	
	С 3	Сварная сетка	1	3,40	
	С 4	Сварная сетка	1	2,41	
		Детали			
1	ГОСТ 5781-82	Ø6 А 240, l=280	30	0,06	
2	ГОСТ 5781-82	Ø6 А 240, l=200	18	0,04	
		Итого:		0,10	
		С 1			
3	ГОСТ 5781-82	Ø22 А 400, l=5950	6	17,75	
4	ГОСТ 5781-82	Ø22 А 400, l=3050	5	9,10	
5	ГОСТ 5781-82	Ø6 А 240, l=1000	31	0,22	
		Итого:		27,25	
		С 3			
6	ГОСТ 5781-82	Ø12 А 400, l=3580	11	3,18	
7	ГОСТ 5781-82	Ø6 А 240, l=1000	19	0,22	
		Итого:		3,40	
		С 4			
8	ГОСТ 5781-82	Ø10 А 400, l=3550	6	2,19	
9	ГОСТ 5781-82	Ø6 А 240, l=1000	19	0,22	
		Итого:		2,41	
		Бетон тяж. В35	2,97		

Ведомость расхода стали на 1 м.п. элемента

Марка элемента	Изделия арматурные				Общий расход
	Класс арматуры				
	А 240		А 400		
	ГОСТ 5781-82				
	Ø6	Ø10	Ø12	Ø22	
пс 1	17,70	13,14	34,98	152,00	217,82

Должность	Фамилия	Подпись	Дата	КП -2069059-08.04.01-220933-2022			
				Железобетонная подпорная стена			
Выполнил	Ратникова			Монолитная подпорная стена	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Корняхин				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			