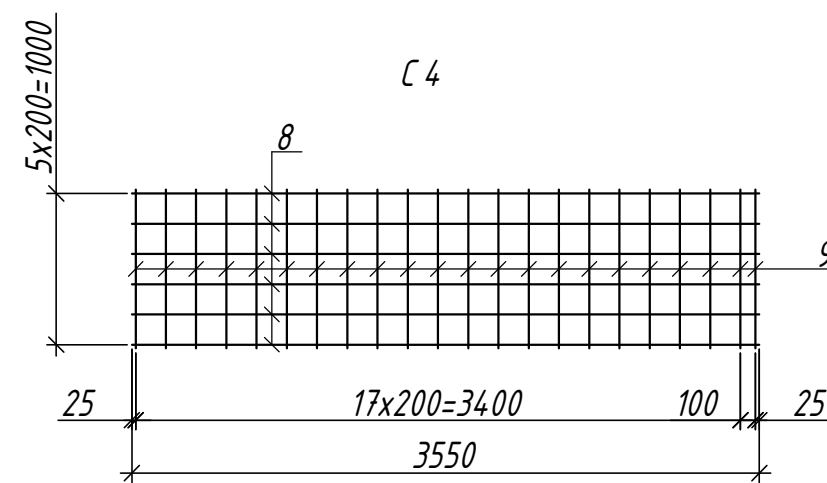
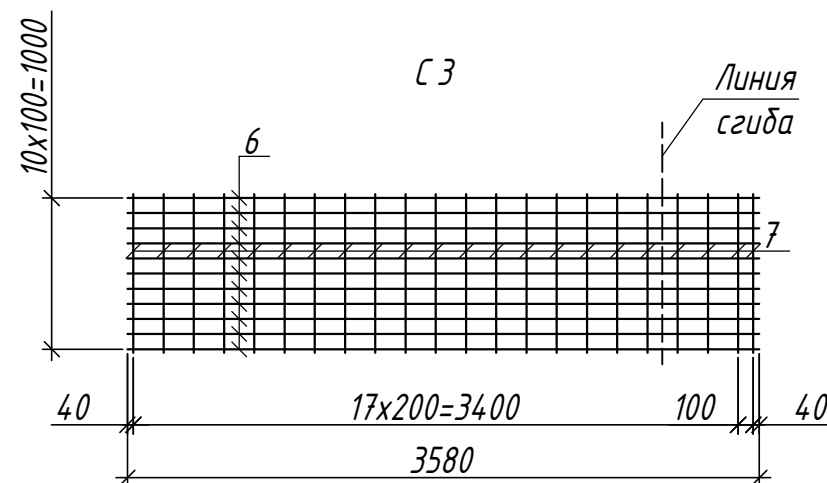
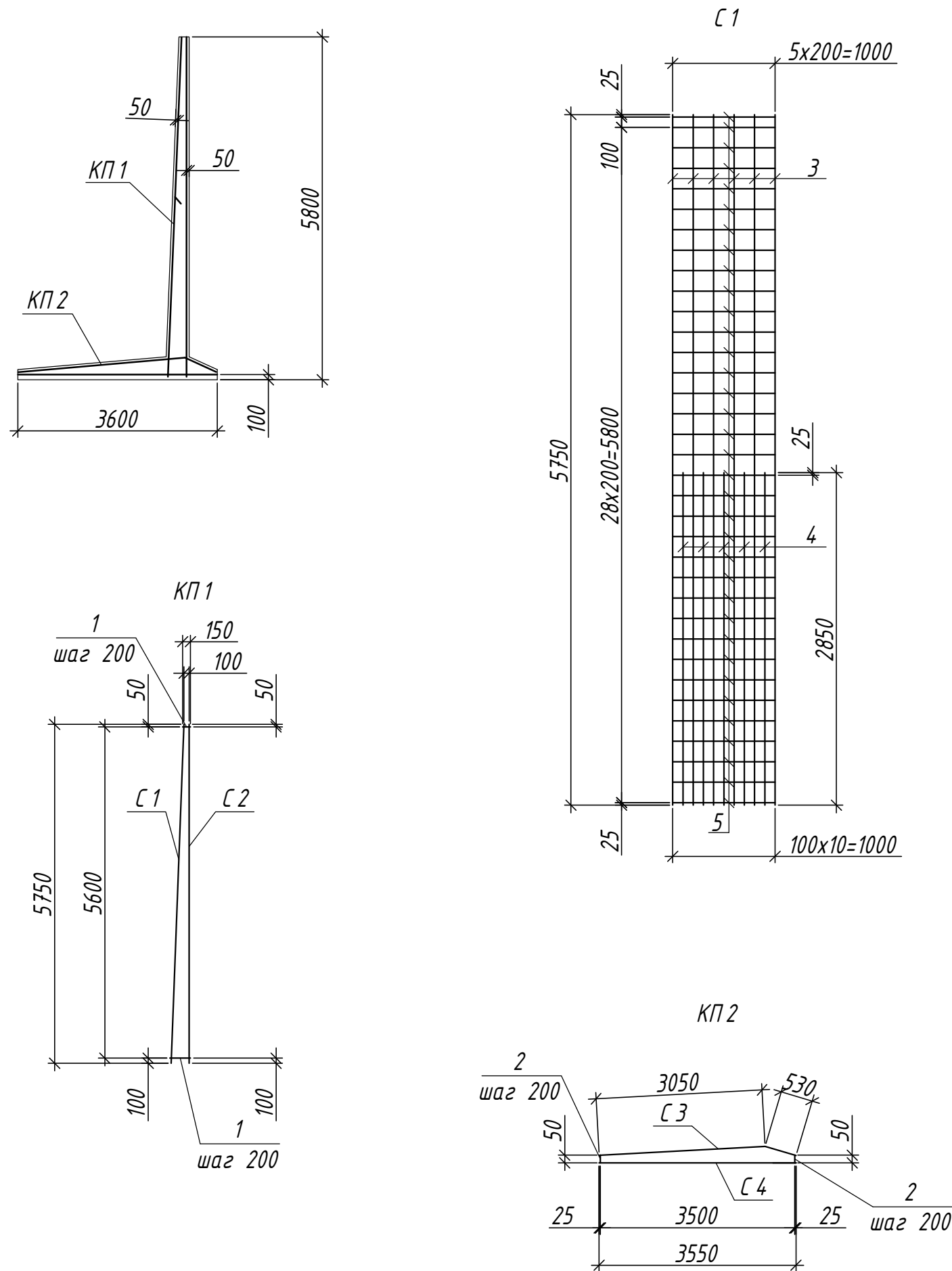


Схема армирования подпорной стены



1. Место строительства - г. Пенза.
2. Грунт основания - песок мелкий.
Характеристики грунта: $\gamma=17 \text{ кН/м}^3$; $\phi=37^\circ$; $c=5 \text{ кПа}$; $E=45 \text{ МПа}$.
3. Грунт засыпки - глина песчаная.
Характеристики грунта: $\gamma=18,5 \text{ кН/м}^3$; $\phi=21^\circ$; $c=81 \text{ кПа}$; $E=28 \text{ МПа}$.
4. Класс ответственности сооружения - II.
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	13,85	
	КП 2	Пространственный каркас	1	5,85	
	С 1	Сварная сетка	1	13,79	
	С 3	Сварная сетка	1	3,40	
	С 4	Сварная сетка	1	2,41	
		Детали			
1	ГОСТ 5781-82	$\phi 6 \text{ A } 240, l=280$	29	0,06	
2	ГОСТ 5781-82	$\phi 6 \text{ A } 240, l=200$	18	0,04	
		Итого:		0,10	
		С 1			
3	ГОСТ 5781-82	$\phi 16 \text{ A } 500, l=5750$	6	9,07	
4	ГОСТ 5781-82	$\phi 16 \text{ A } 500, l=2850$	5	4,50	
5	ГОСТ 5781-82	$\phi 6 \text{ A } 240, l=1000$	30	0,22	
		Итого:		13,79	
		С 3			
6	ГОСТ 5781-82	$\phi 12 \text{ A } 500, l=3580$	11	3,18	
7	ГОСТ 5781-82	$\phi 6 \text{ A } 240, l=1000$	19	0,22	
		Итого:		3,40	
		С 4			
8	ГОСТ 5781-82	$\phi 10 \text{ A } 500, l=3550$	6	2,19	
9	ГОСТ 5781-82	$\phi 6 \text{ A } 240, l=1000$	19	0,22	
		Итого:		2,41	
		Бетон тяж. В35	2,78		

Ведомость расхода стали на 1 м.п. элемента

Марка элемента	Изделия арматурные				Общий расход
	Класс арматуры				
	A 240		A 500		
	ГОСТ 5781-82				
	Ø6	Ø10	Ø12	Ø16	
ПС 1	17,42	13,14	34,98	76,92	142,46

Должность	Фамилия	Подпись	Дата	КП -2069059-08.04.01-220871-2022		
				Железобетонная подпорная стена		
Выполнил	Иванова			Монолитная подпорная стена	Стадия	Лист
Проверил	Корнюхин				КП	1
				Сечение подпорной стены, расчетная схема, схема армирования, КП 1, КП 2, С 1, С 3, С 4, спецификация, ведомость расхода стали		
				ПГУАС каф. СК гр. 22 СТ 2 м		