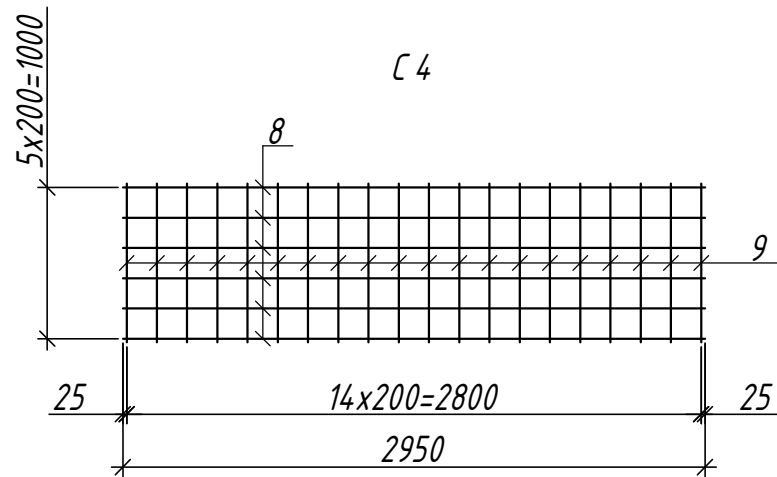
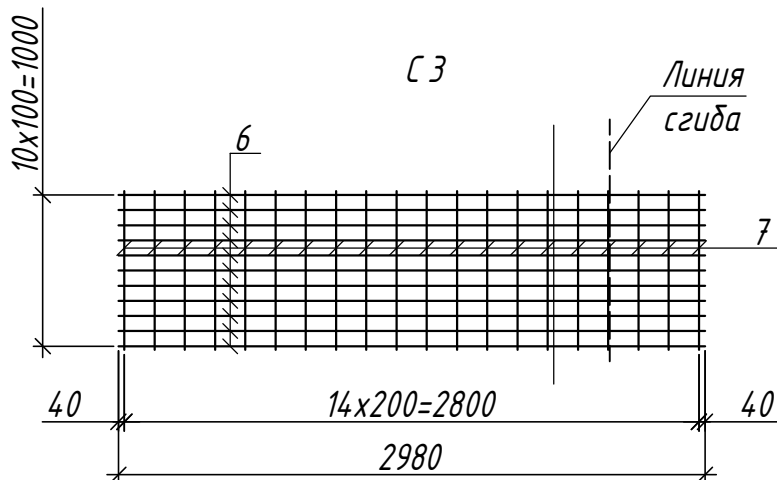
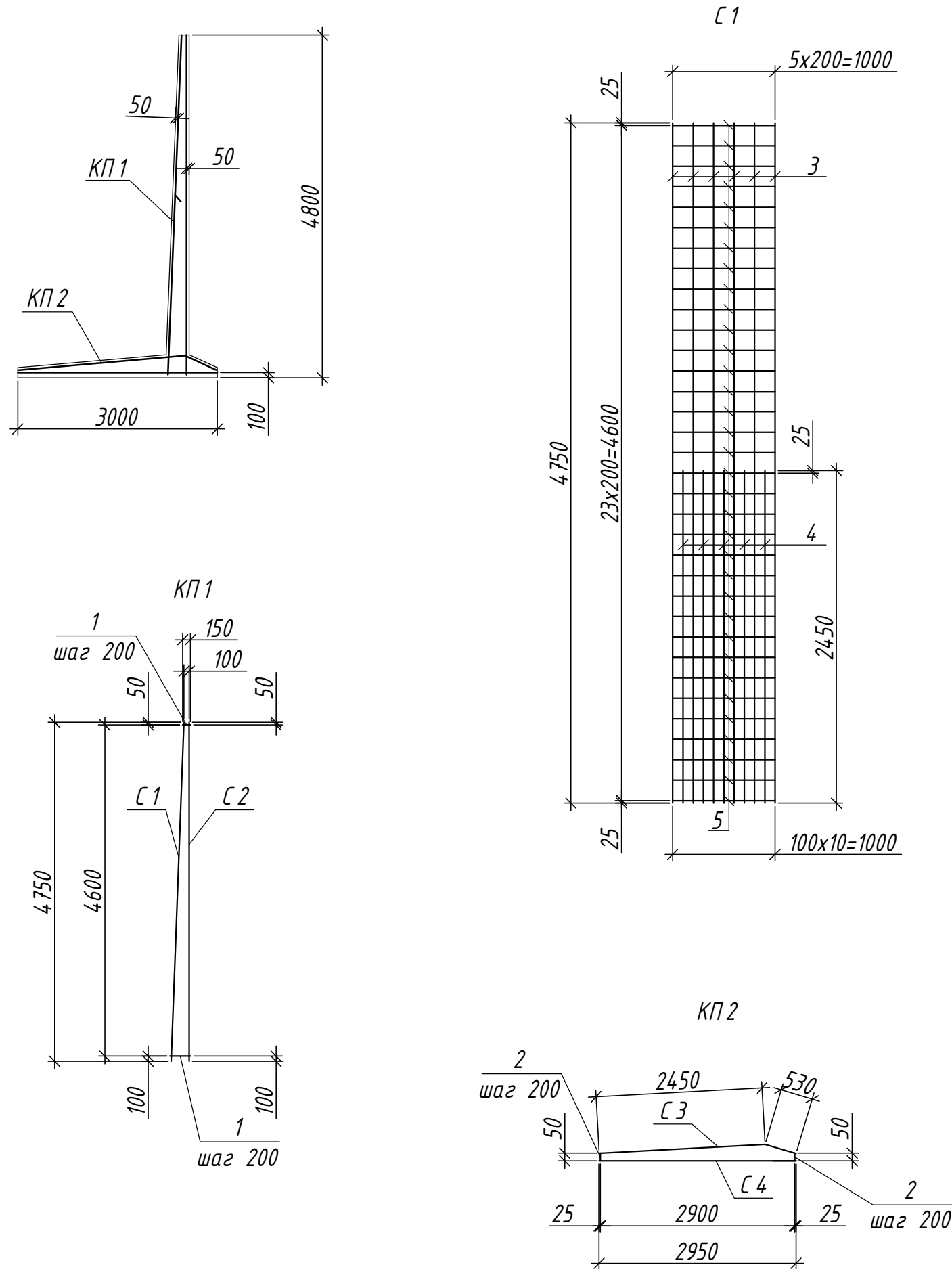


Схема армирования подпорной стены



- Место строительства - г. Пенза.
- Грунт основания - песок средний.
Характеристики грунта: $\gamma=16,8 \text{ кН/м}^3$; $\phi=39^\circ$; $c=2,5 \text{ кПа}$; $E=45 \text{ МПа}$.
- Грунт засыпки - суглинок лёгкий.
Характеристики грунта: $\gamma=18 \text{ кН/м}^3$; $\phi=24,5^\circ$; $c=34 \text{ кПа}$; $E=24,5 \text{ МПа}$.
- Класс ответственности сооружения - I.
- 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	12,03	
	КП 2	Пространственный каркас	1	4,95	
	С 1	Сварная сетка	1	11,59	
	С 3	Сварная сетка	1	2,87	
	С 4	Сварная сетка	1	2,04	
Детали					
1	ГОСТ 5781-82	Ø6 А 240, l=200	24	0,04	
2	ГОСТ 5781-82	Ø6 А 240, l=200	15	0,04	
Итого:				0,08	
С 1					
3	ГОСТ 5781-82	Ø16 А 500, l=4750	6	7,50	
4	ГОСТ 5781-82	Ø16 А 500, l=2450	5	3,87	
5	ГОСТ 5781-82	Ø6 А 240, l=1000	24	0,22	
Итого:				11,59	
С 3					
6	ГОСТ 5781-82	Ø12 А 500, l=2980	11	2,65	
7	ГОСТ 5781-82	Ø6 А 240, l=1000	15	0,22	
Итого:				2,87	
С 4					
8	ГОСТ 5781-82	Ø10 А 500, l=2950	6	1,82	
9	ГОСТ 5781-82	Ø6 А 240, l=1000	15	0,22	
Итого:				2,04	
Бетон тяж. В20			2,18		

Ведомость расхода стали на 1 м.п. элемента

Марка элемента	Изделия арматурные				Общий расход
	Класс арматуры				
	А 240		А 500		
	ГОСТ 5781-82				
	Ø6	Ø10	Ø12	Ø16	
пс 1	13,44	10,92	29,15	64,35	117,86

Должность	Фамилия	Подпись	Дата	КП-2069059-08.04.01-220925-2022			
				Железобетонная подпорная стена			
Выполнил	Петржиковский			Монолитная подпорная стена	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Корнюхин				КП	1	1
				Сечение подпорной стены, расчётная 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		