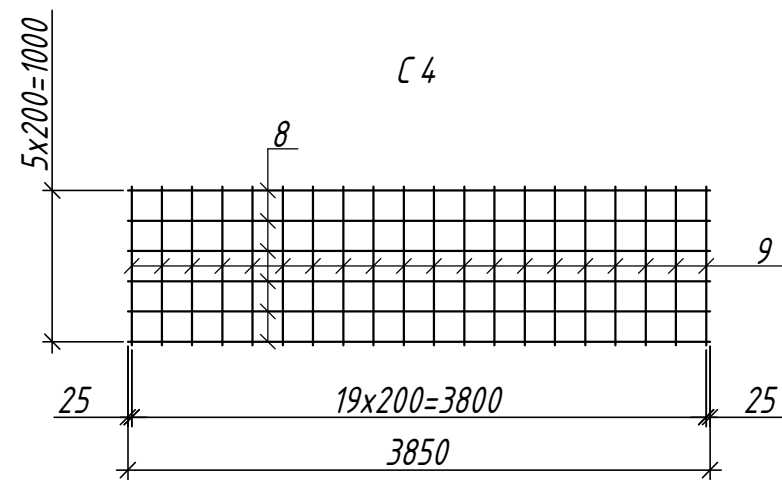
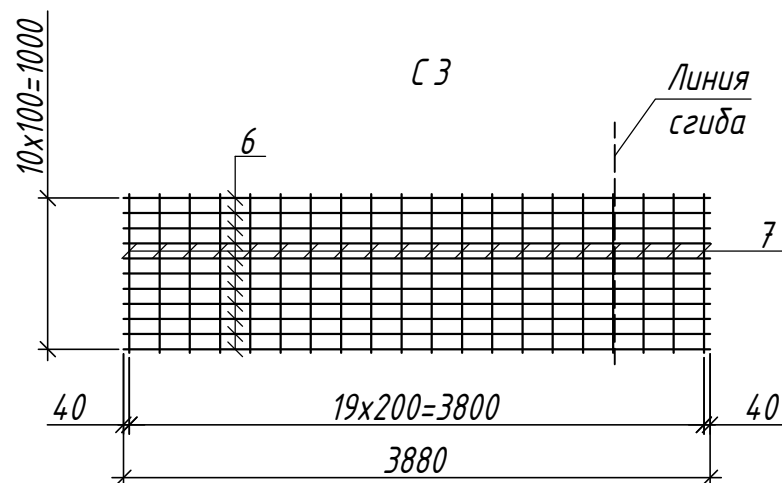
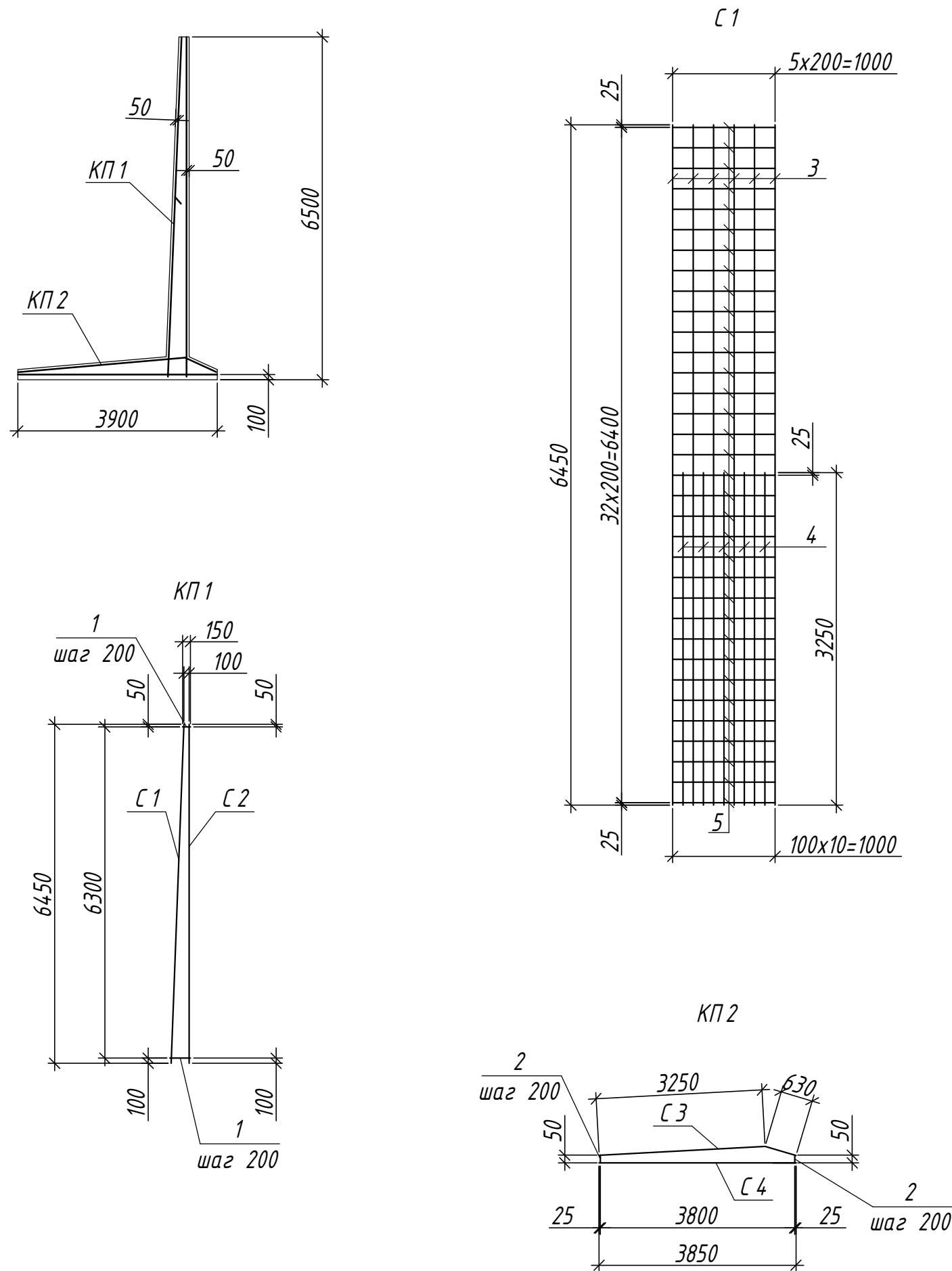


Схема армирования подпорной стены



- Место строительства - г. Пенза.
- Грунт основания - суглинок тяжёлый. Характеристики грунта: $\gamma=16 \text{ кН/м}^3$; $\phi=23^\circ$; $c=34 \text{ кПа}$; $E=25 \text{ МПа}$.
- Грунт засыпки - глина пылеватая. Характеристики грунта: $\gamma=17 \text{ кН/м}^3$; $\phi=21^\circ$; $c=81 \text{ кПа}$; $E=28 \text{ МПа}$.
- Класс ответственности сооружения - III.
- 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	61,71	
	КП 2	Пространственный каркас	1	13,47	
	С 1	Сварная сетка	1	61,61	
	С 3	Сварная сетка	1	9,79	
	С 4	Сварная сетка	1	3,64	
		Детали			
1	ГОСТ 5781-82	Ø8 А 240, l=250	32	0,10	
2	ГОСТ 5781-82	Ø6 А 240, l=200	20	0,04	
		Итого:		0,08	
		С 1			
3	ГОСТ 5781-82	Ø32 А 400, l=6450	6	40,7	
4	ГОСТ 5781-82	Ø32 А 400, l=3250	5	20,51	
5	ГОСТ 5781-82	Ø8 А 240, l=1000	33	0,40	
		Итого:		61,61	
		С 3			
6	ГОСТ 5781-82	Ø20 А 400, l=3880	11	9,57	
7	ГОСТ 5781-82	Ø6 А 240, l=1000	20	0,22	
		Итого:		9,79	
		С 4			
8	ГОСТ 5781-82	Ø12 А 400, l=3850	6	3,42	
9	ГОСТ 5781-82	Ø6 А 240, l=1000	20	0,22	
		Итого:		3,64	
		Бетон тяж. В20	3,38		

Ведомость расхода стали на 1 м.п. элемента

Марка элемента	Изделия арматурные					Общий расход
	Класс арматуры					
	А 240		А 400			
	ГОСТ 5781-82					
	Ø6	Ø8	Ø12	Ø20	Ø32	
ПС 1	9,6	16,4	20,52	105,27	346,75	498,54

Должность	Фамилия	Подпись	Дата	КП -2069059-08.04.01-220972-2022			
				Железобетонная подпорная стена			
Выполнил	Холикбердиев			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			