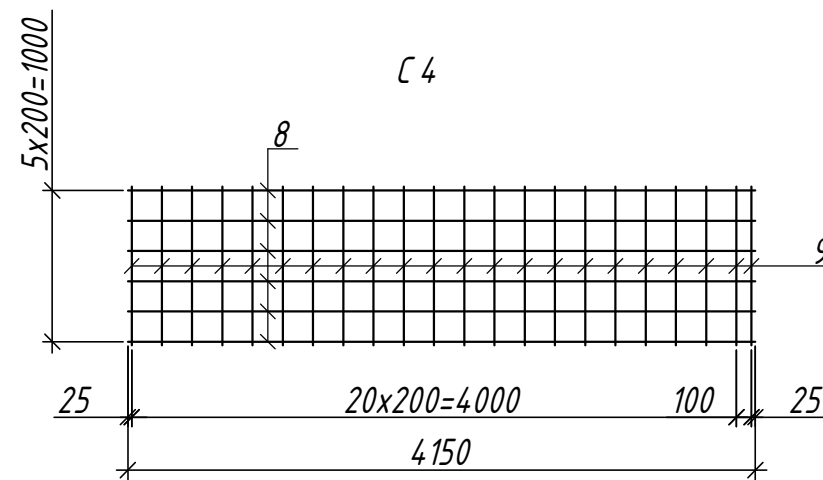
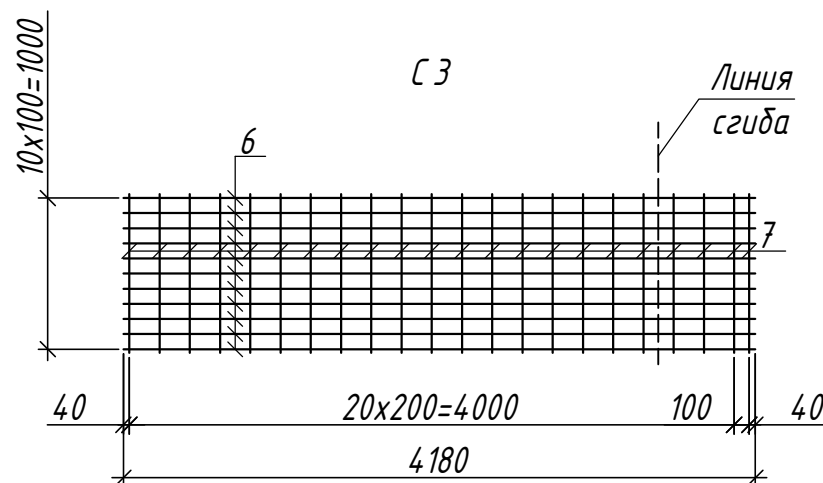
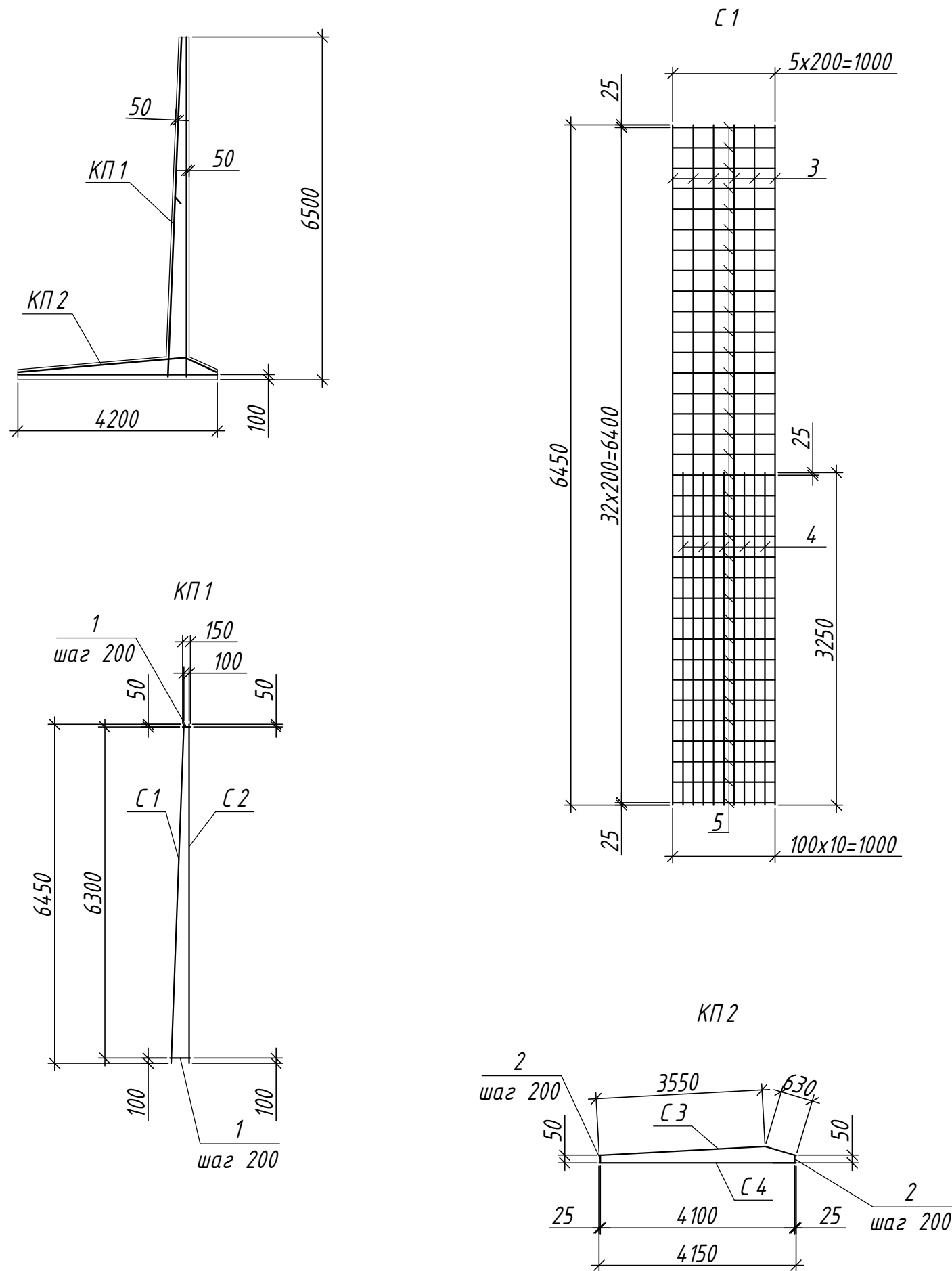


Схема армирования подпорной стены



1. Место строительства - г. Пенза.
2. Грунт основания - суглинок тяжёлый.
Характеристики грунта: $\gamma=20 \text{ кН/м}^3$; $\phi=17^\circ$; $c=18 \text{ кПа}$; $E=10 \text{ МПа}$.
3. Грунт засыпки - супесь тяжёлая.
Характеристики грунта: $\gamma=17 \text{ кН/м}^3$; $\phi=24^\circ$; $c=13 \text{ кПа}$; $E=16 \text{ МПа}$.
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	47,38	
	КП 2	Пространственный каркас	1	11,39	
	С 1	Сварная сетка	1	47,25	
	С 3	Сварная сетка	1	8,57	
	С 4	Сварная сетка	1	2,78	
		Детали			
1	ГОСТ 5781-82	$\phi 8 \text{ A } 240, l=330$	32	0,13	
2	ГОСТ 5781-82	$\phi 6 \text{ A } 240, l=200$	21	0,04	
		Итого:		0,17	
		С 1			
3	ГОСТ 5781-82	$\phi 28 \text{ A } 500, l=6450$	6	31,15	
4	ГОСТ 5781-82	$\phi 28 \text{ A } 500, l=3250$	5	15,70	
5	ГОСТ 5781-82	$\phi 8 \text{ A } 240, l=1000$	33	0,40	
		Итого:		47,25	
		С 3			
6	ГОСТ 5781-82	$\phi 18 \text{ A } 500, l=4180$	11	8,35	
7	ГОСТ 5781-82	$\phi 6 \text{ A } 240, l=1000$	22	0,22	
		Итого:		8,57	
		С 4			
8	ГОСТ 5781-82	$\phi 10 \text{ A } 500, l=4150$	6	2,56	
9	ГОСТ 5781-82	$\phi 6 \text{ A } 240, l=1000$	22	0,22	
		Итого:		2,78	
		Бетон тяж. В15	3,33		

Ведомость расхода стали на 1 м.п. элемента

Марка элемента	Изделия арматурные					Общий расход
	Класс арматуры					
	А 240		А 500			
	ГОСТ 5781-82					
	Ø6	Ø8	Ø10	Ø18	Ø28	
пс 1	10,52	17,36	15,36	91,85	265,40	400,49

Должность	Фамилия	Подпись	Дата	КП -2069059-08.04.01-220941-2022			
				Железобетонная подпорная стена			
Выполнил	Сайджанов			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			