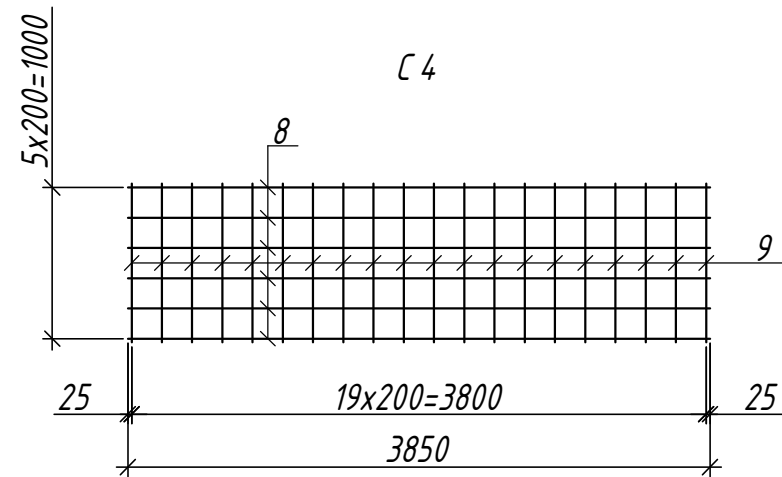
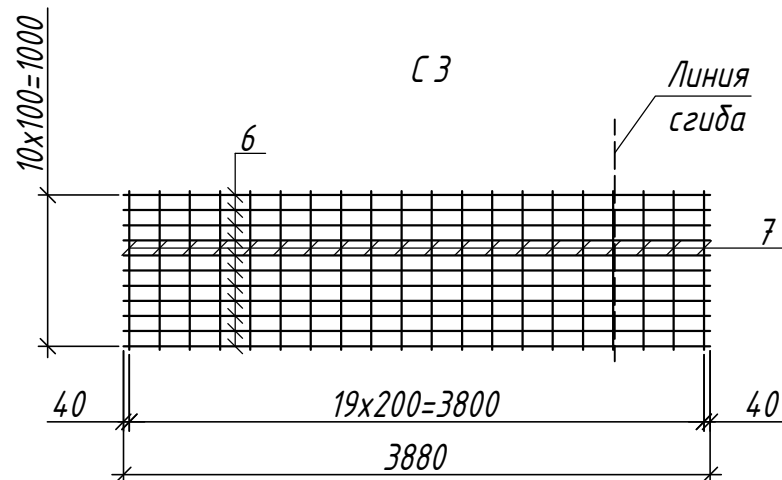
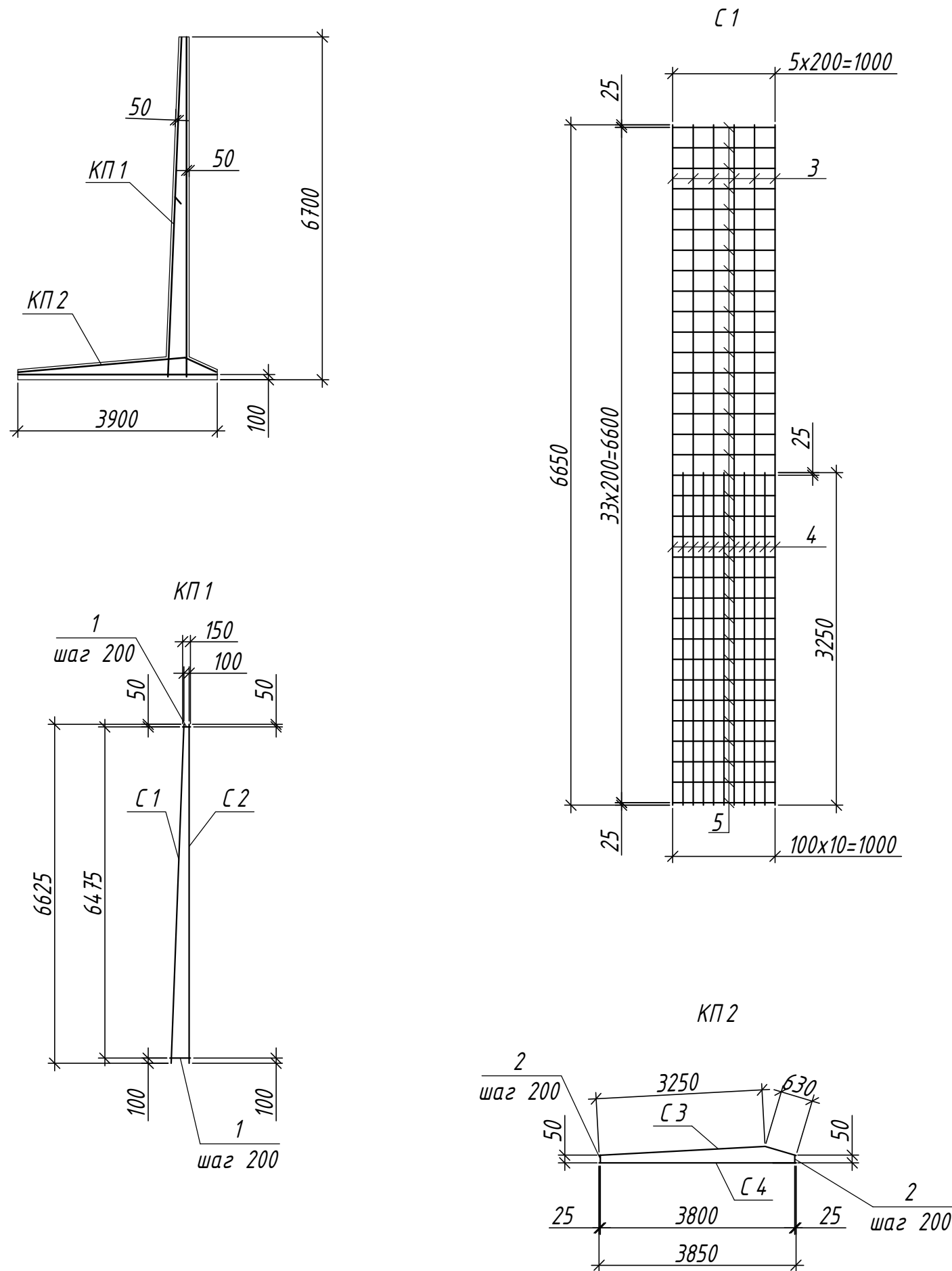


Схема армирования подпорной стены



1. Место строительства - г. Пенза.
2. Грунт основания - супесь тяжёлая.  
Характеристики грунта:  $\gamma=17 \text{ кН/м}^3$ ;  $\phi=19,5^\circ$ ;  $c=10 \text{ кПа}$ ;  $E=8,5 \text{ МПа}$ .
3. Грунт основания - песок гравелистый.  
Характеристики грунта:  $\gamma=18,2 \text{ кН/м}^3$ ;  $\phi=38^\circ$ ;  $c=1 \text{ кПа}$ ;  $E=30 \text{ МПа}$ .
4. Класс ответственности сооружения - III.
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	24,63	
	КП 2	Пространственный каркас	1	11,53	
	С 1	Сварная сетка	1	24,63	
	С 3	Сварная сетка	1	9,79	
	С 4	Сварная сетка	1	1,74	
		Детали			
1	ГОСТ 5781-82	Ø6 А 240, l=250	33	0,06	
2	ГОСТ 5781-82	Ø6 А 240, l=210	20	0,05	
		Итого:		0,11	
		С 1			
3	ГОСТ 5781-82	Ø20 А 500, l=6650	6	16,40	
4	ГОСТ 5781-82	Ø20 А 500, l=3250	5	8,01	
5	ГОСТ 5781-82	Ø6 А 240, l=1000	34	0,22	
		Итого:		24,63	
		С 3			
6	ГОСТ 5781-82	Ø20 А 500, 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	Ø8 А 500, l=3850	6	1,52	
9	ГОСТ 5781-82	Ø6 А 240, l=1000	20	0,22	
		Итого:		1,74	
		Бетон тяж. В30			

Ведомость расхода стали на 1 м.п.

Марка элемента	Изделия арматурные			Общий расход
	Класс арматуры			
	A 240	A 500		
	ГОСТ 5781-82			
	Ø6	Ø8	Ø20	
пс 1	17,28	9,12	243,72	270,12

Должность	Фамилия	Подпись	Дата	КП-2069059-08.04.01-220847-2022			
				Железобетонная подпорная стена			
Выполнил	Возов			Монолитная подпорная стена	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Корняхин				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 1м			