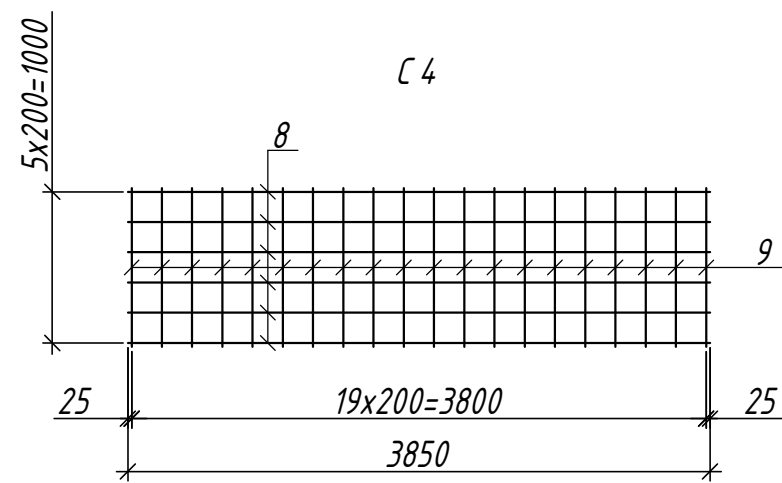
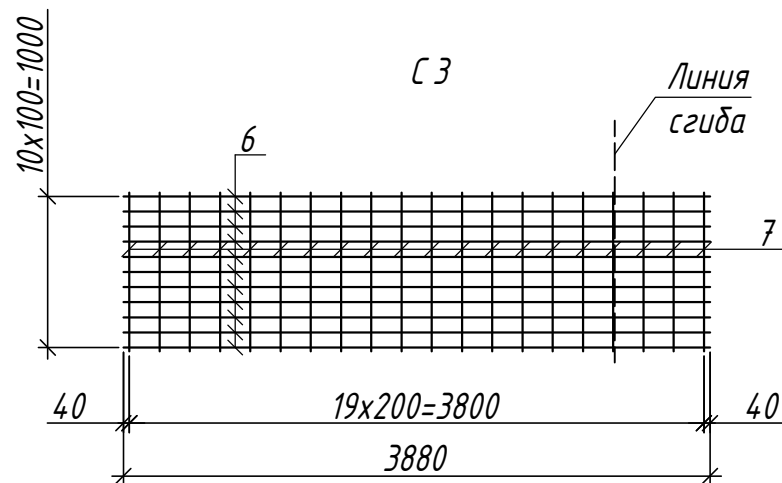
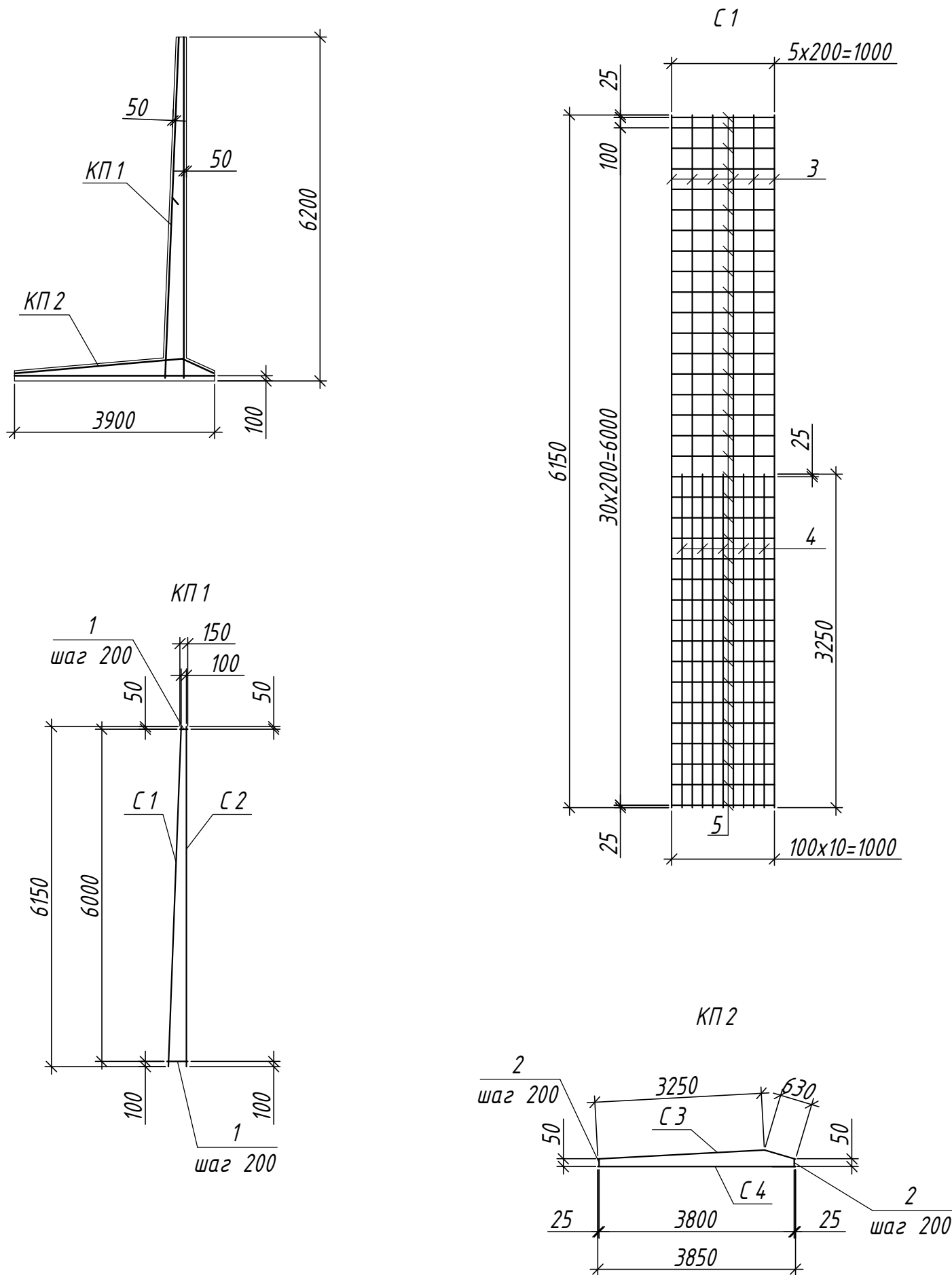


Схема армирования подпорной стены



1. Место строительства - г. Пенза.
2. Грунт основания - песок гравелистый.  
Характеристики грунта:  $\gamma=18,2 \text{ кН/м}^3$ ;  $\phi=38^\circ$ ;  $c=1 \text{ кПа}$ ;  $E=30 \text{ МПа}$ .
3. Грунт засыпки - суглинок тяжёлый.  
Характеристики грунта:  $\gamma=19 \text{ кН/м}^3$ ;  $\phi=18^\circ$ ;  $c=20 \text{ кПа}$ ;  $E=12 \text{ МПа}$ .
4. Класс ответственности сооружения - IV.
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	28,34	
	КП 2	Пространственный каркас	1	8,98	
	С 1	Сварная сетка	1	28,27	
	С 3	Сварная сетка	1	6,34	
	С 4	Сварная сетка	1	2,60	
		Детали			
1	ГОСТ 5781-82	Ø6 А 240, l=300	31	0,07	
2	ГОСТ 5781-82	Ø6 А 240, l=200	20	0,04	
		Итого:		0,11	
		С 1			
3	ГОСТ 5781-82	Ø22 А 400, l=6150	6	18,35	
4	ГОСТ 5781-82	Ø22 А 400, l=3250	5	9,70	
5	ГОСТ 5781-82	Ø6 А 240, l=1000	32	0,22	
		Итого:		28,27	
		С 3			
6	ГОСТ 5781-82	Ø16 А 400, l=3880	11	6,12	
7	ГОСТ 5781-82	Ø6 А 240, l=1000	20	0,22	
		Итого:		6,34	
		С 4			
8	ГОСТ 5781-82	Ø10 А 400, l=3850	6	2,38	
9	ГОСТ 5781-82	Ø6 А 240, l=1000	20	0,22	
		Итого:		2,60	
		Бетон тяж. В30	3,14		

Ведомость расхода стали на 1 м.п. элемента

Марка элемента	Изделия арматурные				Общий расход
	Класс арматуры				
	А 240		А 400		
	ГОСТ 5781-82				
	Ø6	Ø10	Ø16	Ø22	
пс 1	18,81	14,28	67,32	158,60	259,01

Должность	Фамилия	Подпись	Дата	КП -2069059-08.04.01-220953-2022			
				Железобетонная подпорная стена			
Выполнил	Султыев			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			