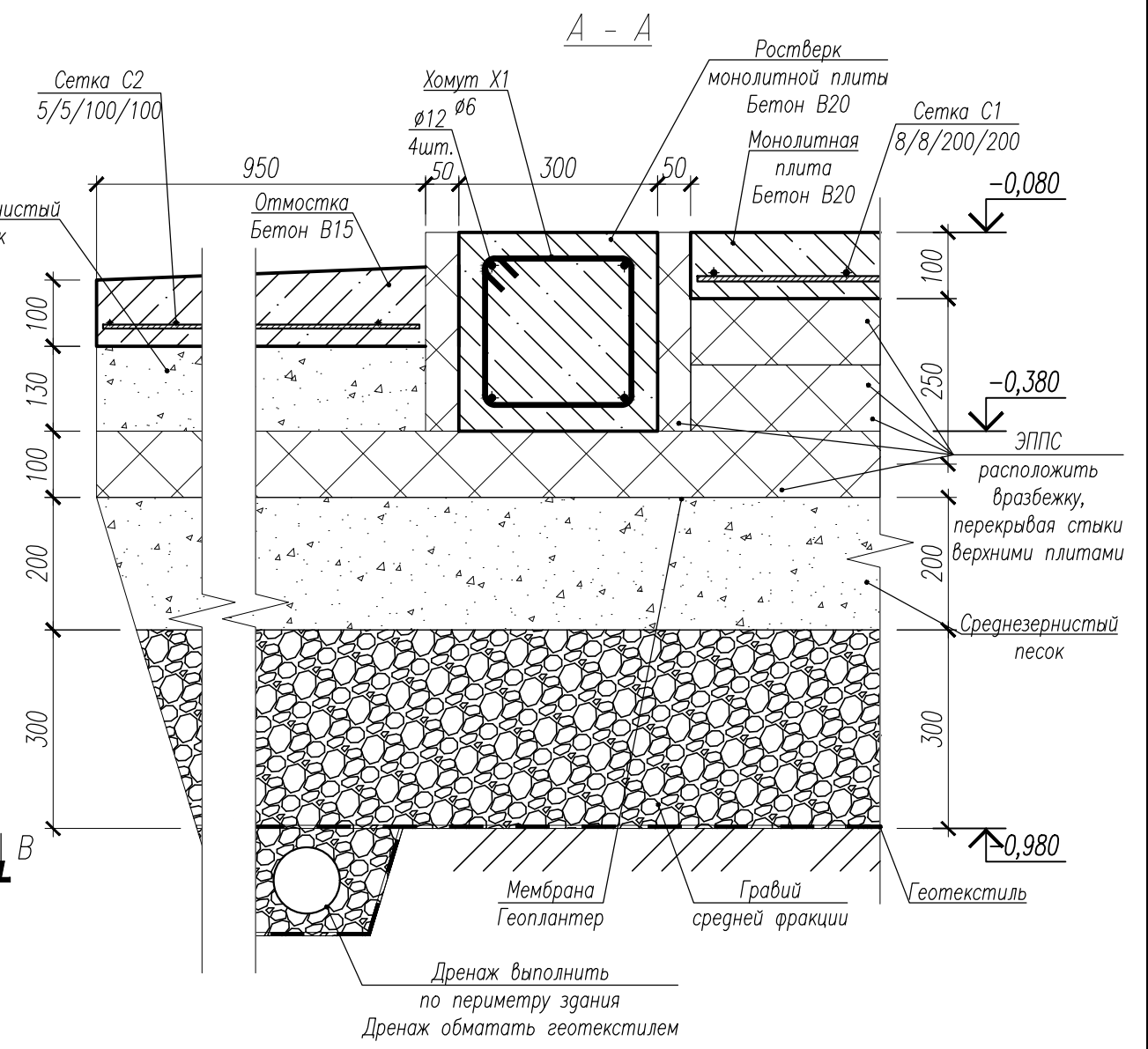
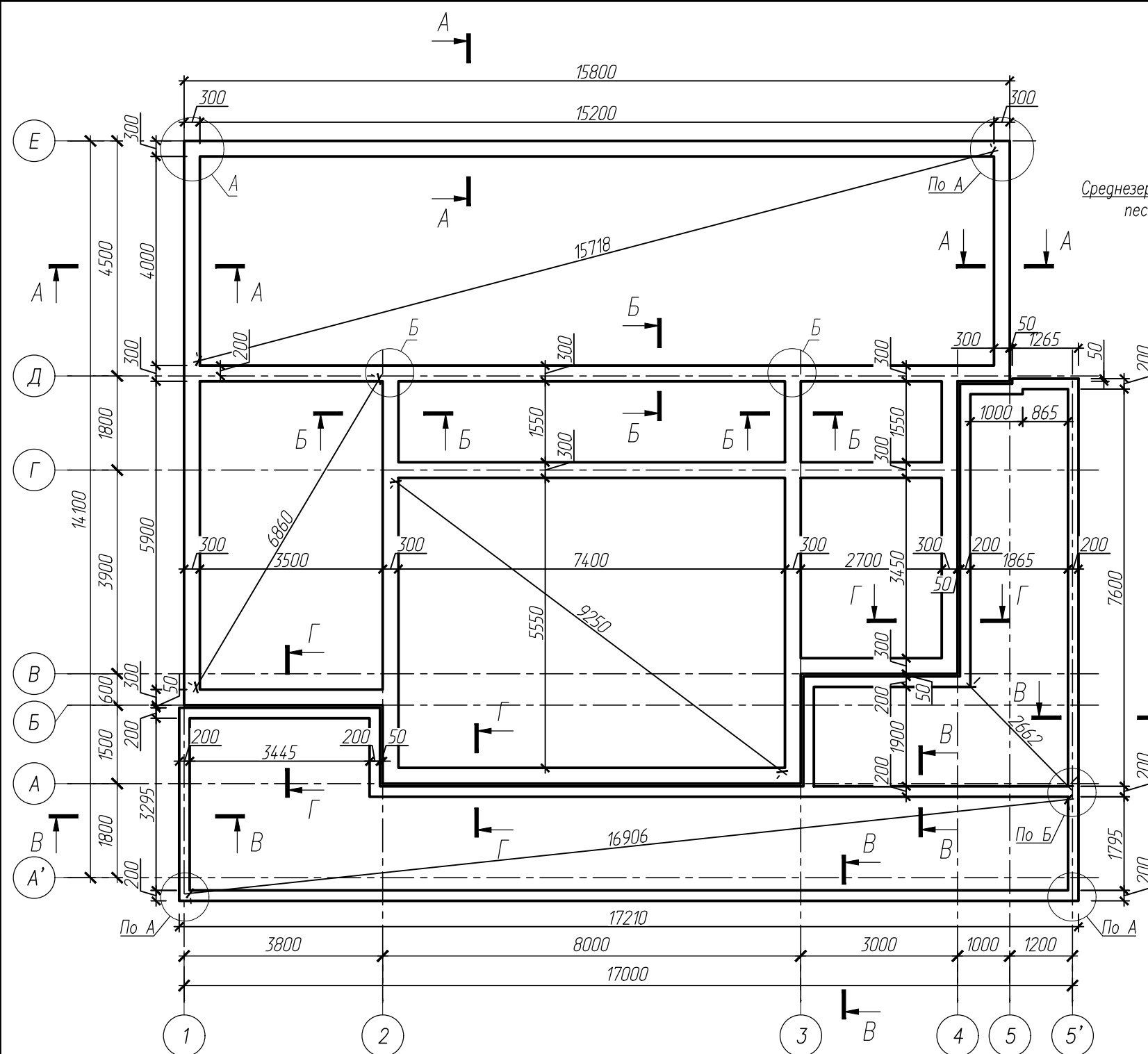


Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
01	Общие данные	
1	Опалубочный план фундаментной плиты и монолитного ростверка под террасу	
2	Сечения Б-Б ÷ Г-Г	
3	Схема расположения сеток. Спецификация на элементы фундамента.	
4	Узлы А, Б. Ведомость расхода стали на фундамент.	
5	План расположения нижнего слоя утеплителя	

Инв. N подл.	Архитектор Инженер	Романченко	Яковлев				Заказчик: Целихов Д.С.	КР							
Инв. N зам.	Подпись и дата						Индивидуальный жилой дом по адресу Нижегородская обл., городской округ город Бор, г.Бор, д. Заскочиха (Останкинский сельсовет)								
							Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
													П	01	
							Общие данные								

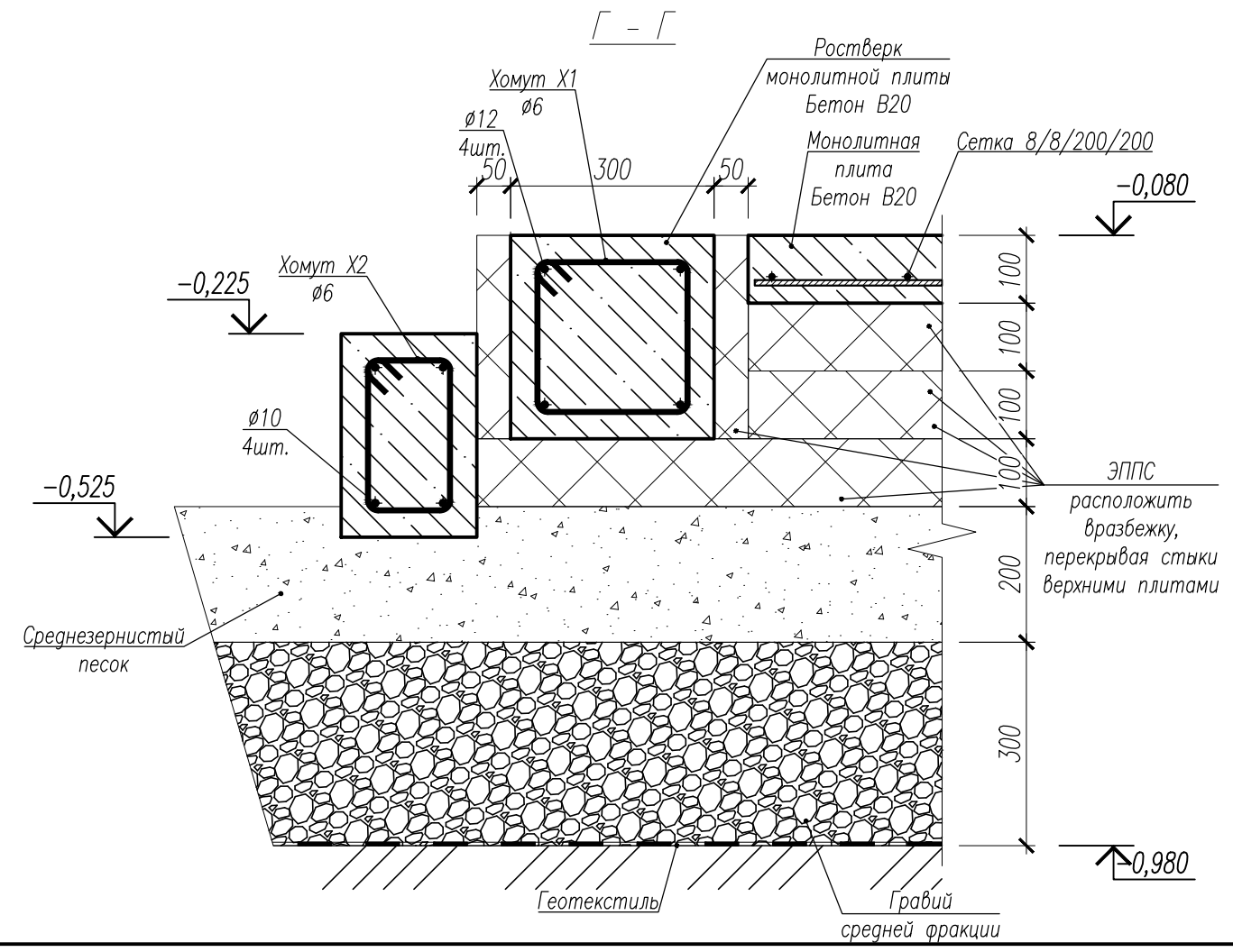
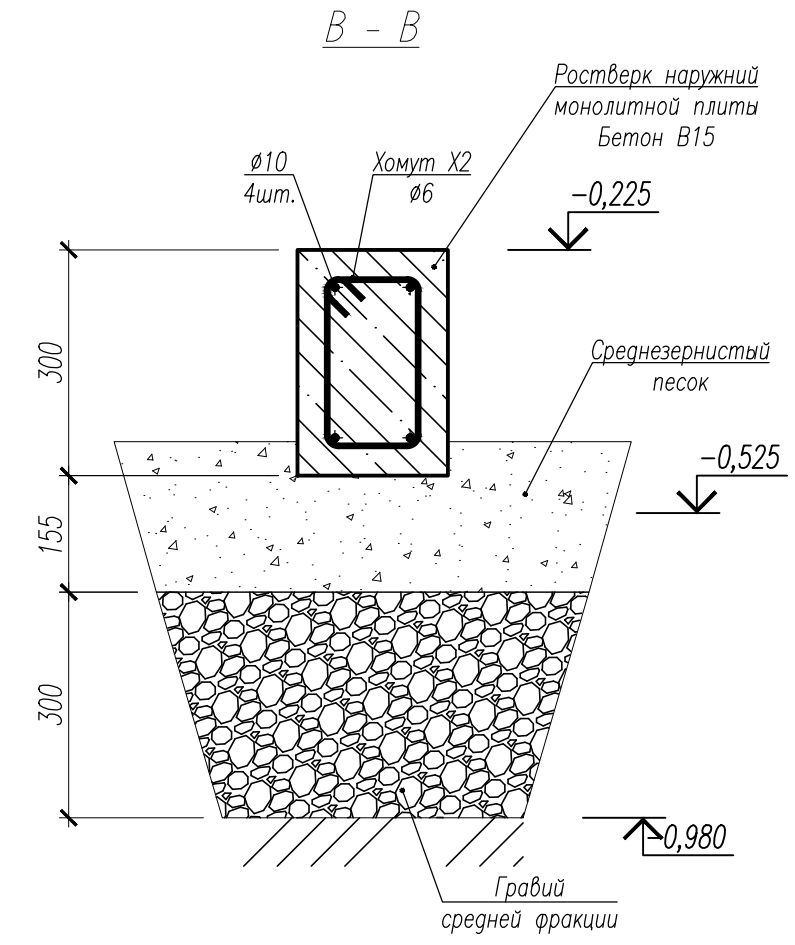
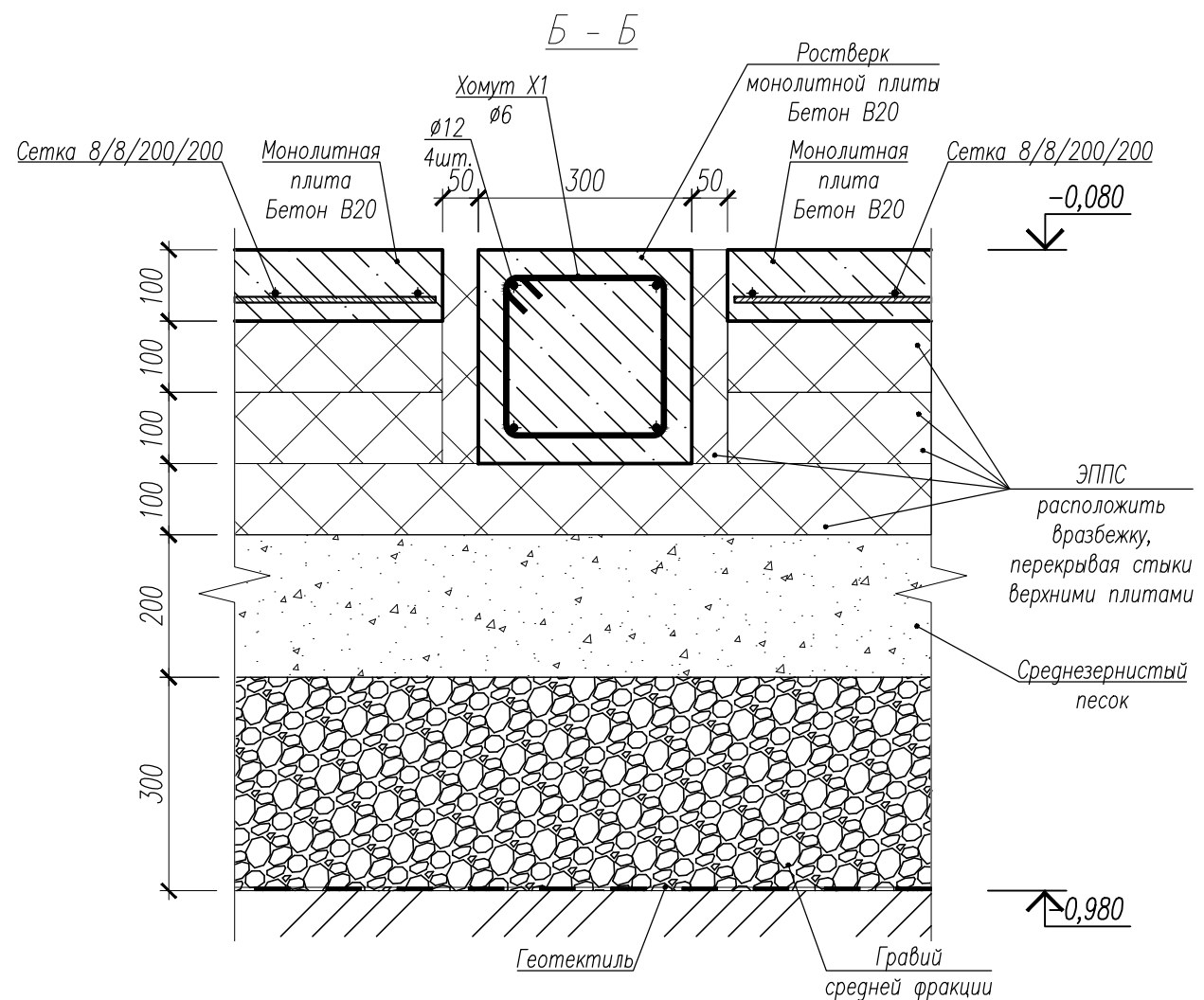


8. Траншеи под коммуникации копаются в уже уплотненной песчаной подушке. Перед укладкой труб дно выкопанной траншеи утрамбовывается. Трубы в траншею укладываются с определенным уклоном, заданным при ее устройстве. Сеть ведем прямыми трассами. Избегаем прокладки канализации в виде сложных веток с множеством боковых отводов и поворотов. Стыкование труб ведется с использованием жидкого мыла. Следим, чтобы уплотнительные резинки не подвернулись и не разорвались. Уложенные трубы засыпают песком, который также утрамбовывается. До и после засыпки песком уложенные трубы проверяют на герметичность путем заполнения трассы водой на 24 часа с заглушенными выходами. Выход канализационной трубы сквозь тело плиты перед заливкой бетоном оборачивают изолятом, что, за счет эластичной вставки, развяжет конструкции. Трубы проходящие под ребрами фундамента пропустить через асбестоцементные вкладыши  $\phi 150$  мм.

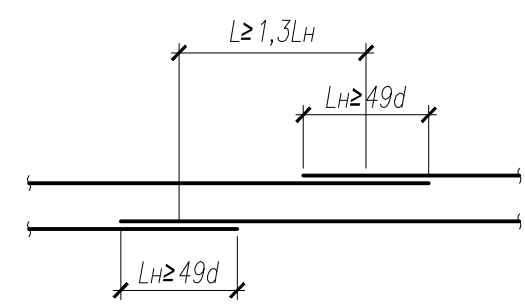
1. Бетонирование ростверка и плиты производить непрерывно с последующим вибрированием.
2. Стержни ростверка связать внахлест вязальной проволокой. Длину нахлеста стержней ростверка принять не менее 450мм.
3. Порядок выполнения работ:
  - гравий и песок уложить с послойным трамбованием;
  - в песке выполнить разводку коммуникаций;
  - поверх песка разложить профилированную мембрану геоплантер;
  - выполнить опалубку ростверка и уложить утеплитель, выполнить армирование ростверка и армирование монолитной плиты, совместно с конструкцией теплого пола.
4. Армирование монолитной плиты выполнить сеткой А400  $\phi 8$  с шагом 200x200мм. Нахлест между сетками принять 200мм.
5. Армирование опалубки выполнить сеткой Вр-1  $\phi 5$  с шагом 100x100мм. Нахлест между сетками принять 200мм.
6. Гидроизоляцию выполнить путем добавления Кальматрон в состав бетона.
7. Утеплитель применить ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO SP или аналоги, с прочностью на сжатие при 10% линейной деформации, не менее 400 кПа и прочностью на сжатие при 2% линейной деформации, не менее 200 кПа.

Взам. инв. N  
Инв. N подл.  
Подпись и дата

						Заказчик: Целихов Д.С.	КР	
						Индивидуальный жилой дом по адресу Нижегородская обл., городской округ город Бор, г.Бор, д. Заскочиха (Останкинский сельсовет)		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стация	Лист	Листов
Архитектор		Романченко				П	1	
Инженер		Яковлев				Опалубочный план фундаментной плиты и монолитного ростверка под террасу		



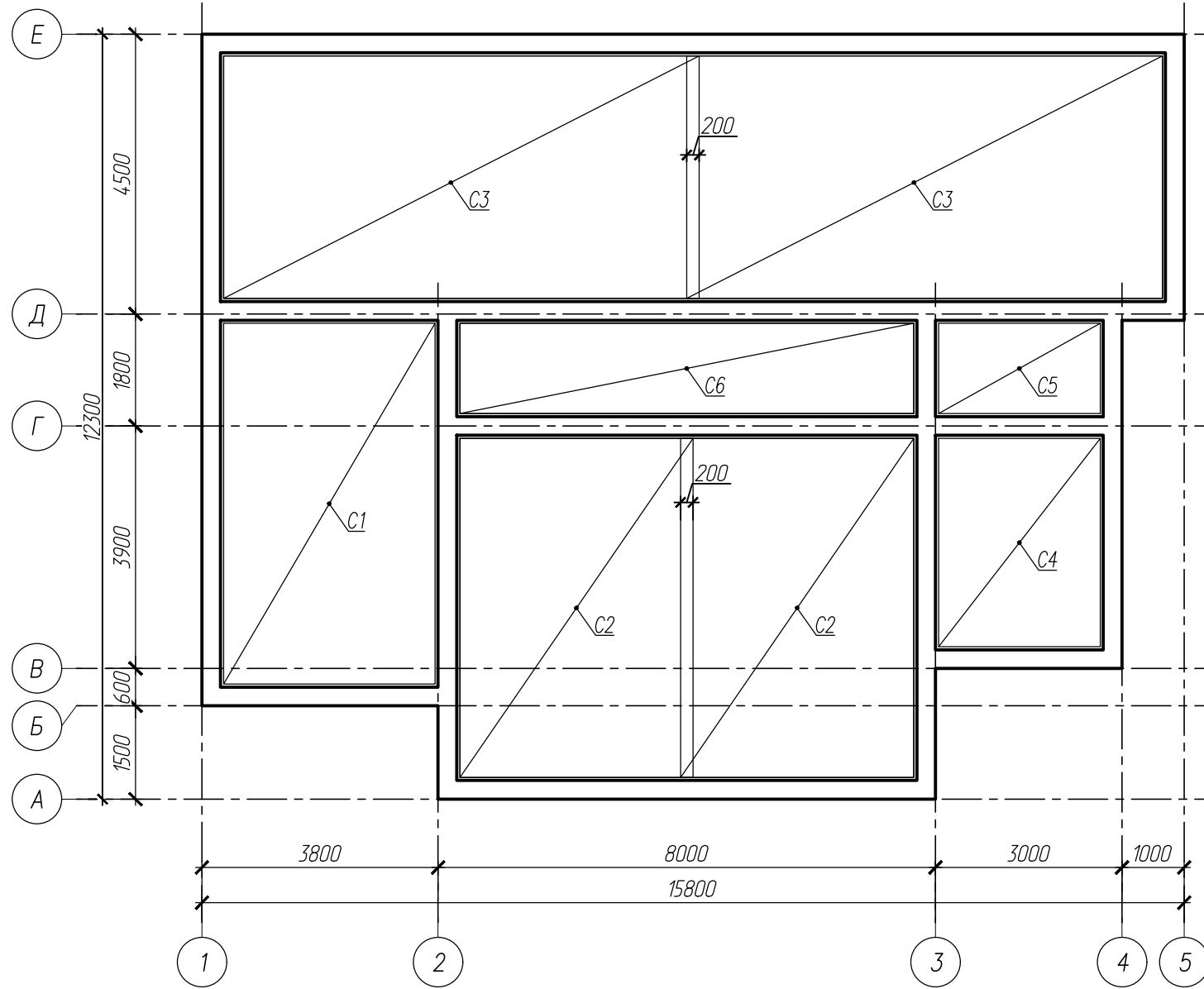
Нахлест стержней ростверка



Взам. инв. N  
Инв. N подл. Подпись и дата

Заказчик: Целихов Д.С.						КР
Индивидуальный жилой дом по адресу Нижегородская обл., городской округ город Бор, г.Бор, д. Заскожиха (Останкинский сельсовет)						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Архитектор	Романченко					Стация
Инженер	Яковлев					Лист
Сечения Б-Б ÷ Г-Г						Листов
						П
						2

Схема расположения сеток



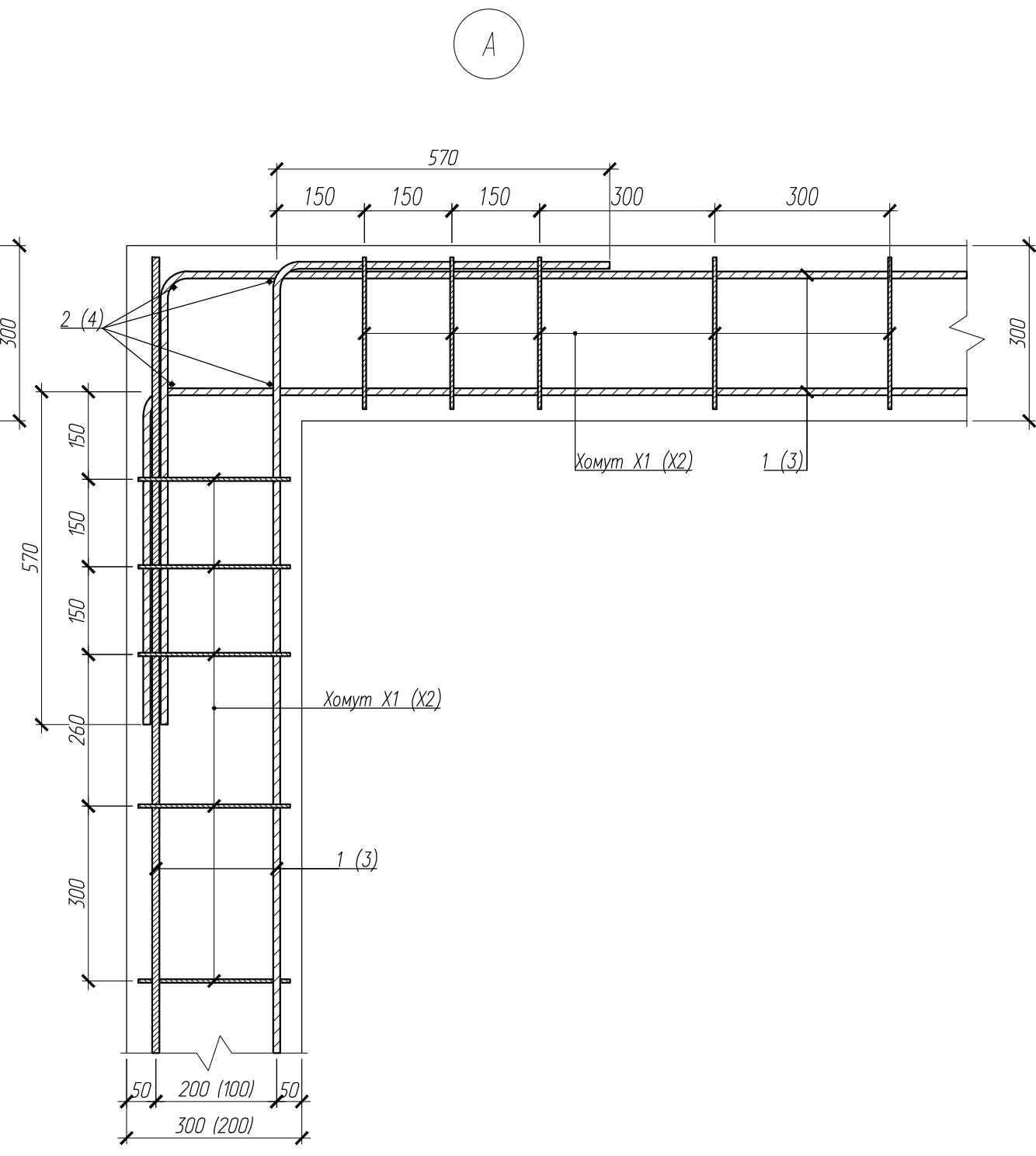
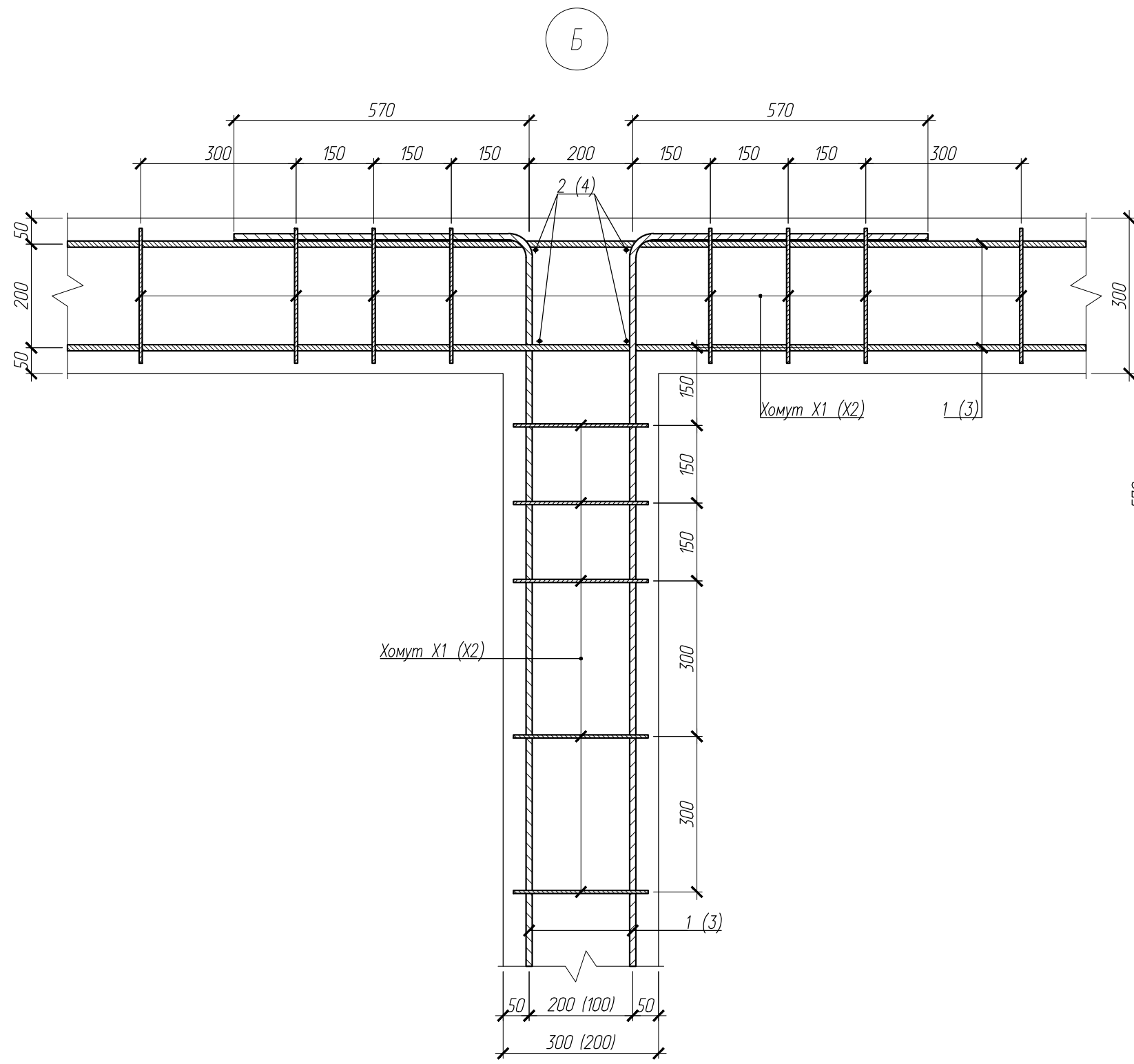
ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Марка	Эскиз
X1	
X2	

Спецификация на элементы фундамента

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг.	Примечание
		Ростверк УШП			
1		∅ 12 А-III ГОСТ 5781-82*, L- м.п.	440	0.888	390.72
2		∅ 6 А240 ГОСТ 5781-82*, L= 280	64	0.06	3.84
X1		∅ 6 А240 ГОСТ 5781-82*, L= 965	341	0.21	71.61
		Материалы			
		Бетон кл. В20, W4, F150, м³			8.15
		Ростверк под террасу			
3		∅ 10 А-III ГОСТ 5781-82*, L- м.п.	305	0.617	188.19
4		∅ 6 А240 ГОСТ 5781-82*, L= 280	48	0.06	2.88
X2		∅ 6 А240 ГОСТ 5781-82*, L= 765	234	0.17	39.78
		Материалы			
		Бетон кл. В15, W4, F150, м³			3.69
		Монолитная плита			
C1	ГОСТ 23279-2012	4C А-IIIВ 200(150) 340x580 25	1	81.53	81.53
C2		4C А-IIIВ 200(100) 375x545 25	2	86.01	172.02
C3		4C А-IIIВ 200 390x765 25	2	120.51	241.02
C4		4C А-IIIВ 200(150) 260x335 25	1	37.01	37.01
C5		4C А-IIIВ 200 145x260 25	1	15.66	15.66
C6		4C А-IIIВ 200 145x730 50	1	44.26	44.26
		Материалы			
		Бетон кл. В20, W4, F150, м³			14.67
		Утеплитель ЭППС, l=50, м³ (с учетом утепления отмоксти)			2.65
		Утеплитель ЭППС, l=100, м³			50.46
		Отмокстка			
	ГОСТ 23279-2012	4C Вр-1 5 150 93x100 50 15 м.п.	39	2.08	81.12
		Материалы			
		Бетон кл. В15, W4, F150, м³			3.50
		Материалы общие			
		Среднезернистый песок, м³			52.37
		Гравий средней фракции, м³			78.56

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Заказчик: Целихов Д.С.	КР	
						Индивидуальный жилой дом по адресу Нижегородская обл., городской округ город Бор, г.Бор, д. Заскочица (Останкинский сельсовет)		
						Стация	Лист	Листов
						П	3	
						Схема расположения сеток. Спецификация на элементы фундамента.		



Ведомость расхода стали на фундамент, кг

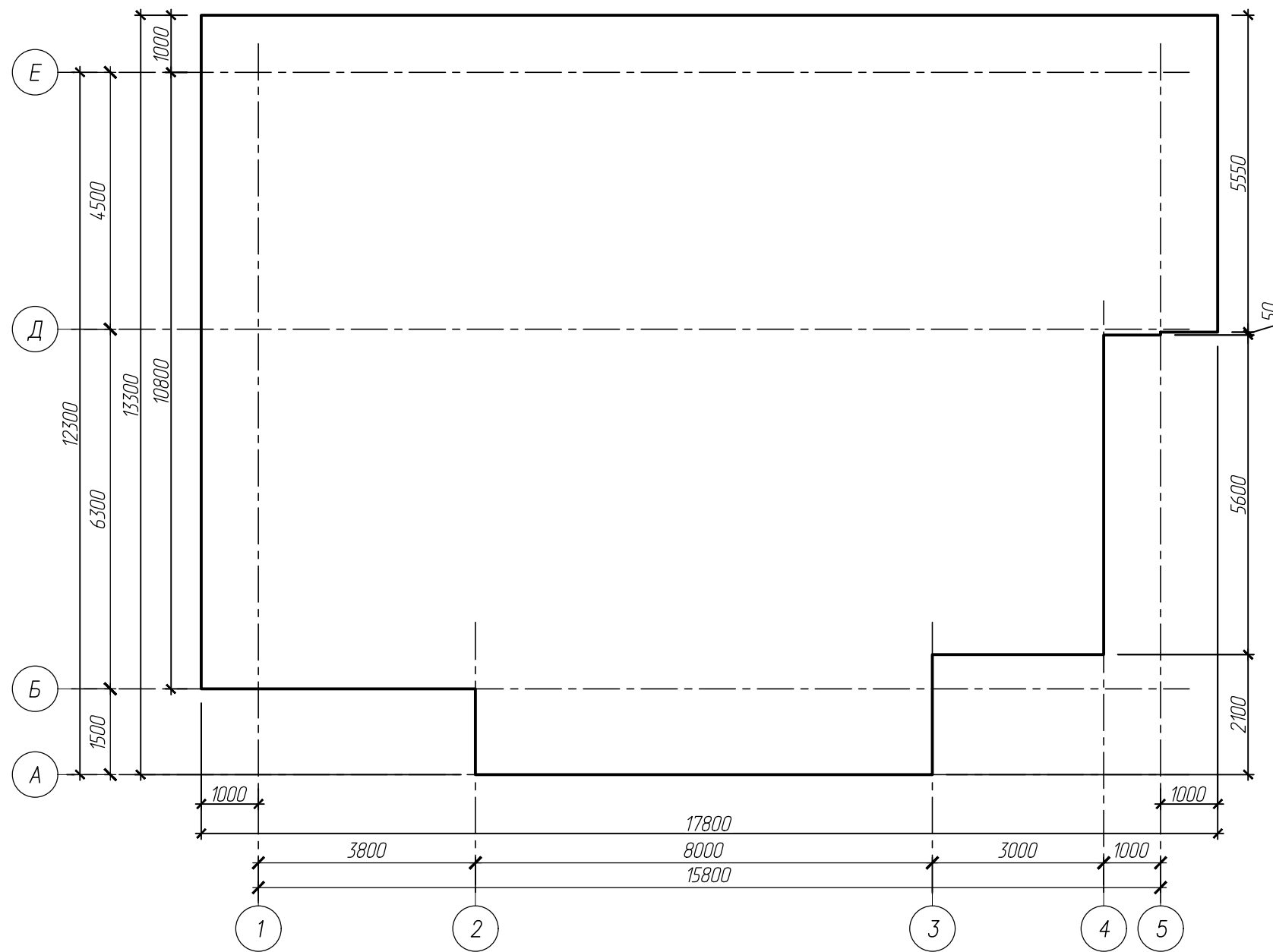
Марка элемента	Изделия арматурные								Общий расход	
	Арматура класса									
	Вр-I		A240		A-III (A400)					Всего
	ГОСТ 6727-80		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82*					
Ø5	Итого	Ø6	Итого	Ø8	Ø10	Ø12	Итого			
Фундамент + отмостка	81.12	81.12	107.74	107.74	614.35	180.78	357.86	1153.00	1341.86	1341.86

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Заказчик: Целихов Д.С.	КР	
						Индивидуальный жилой дом по адресу Нижегородская обл., городской округ город Бор, г.Бор, д. Заскочица (Останкинский сельсовет)		
						Стация	Лист	Листов
Архитектор Романченко Инженер Яковлев						П	4	
						Узлы А, Б. Ведомость расхода стали на фундамент.		

Инв. N подл. Подпись и дата

Взам. инв. N

План расположения нижнего слоя утеплителя



Инв. N подл. Подпись и дата  
Взам. инв. N

						Заказчик: Целихов Д.С.	КР
						Индивидуальный жилой дом по адресу Нижегородская обл., городской округ город Бор, г.Бор, д. Заскочиха (Останкинский сельсовет)	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Архитектор	Романченко					Стация	Лист
Инженер	Яковлев					П	5
						Листов	
						План расположения нижнего слоя утеплителя	