

* Площадь котлована – 147,5 м ².

колодца

Колодец

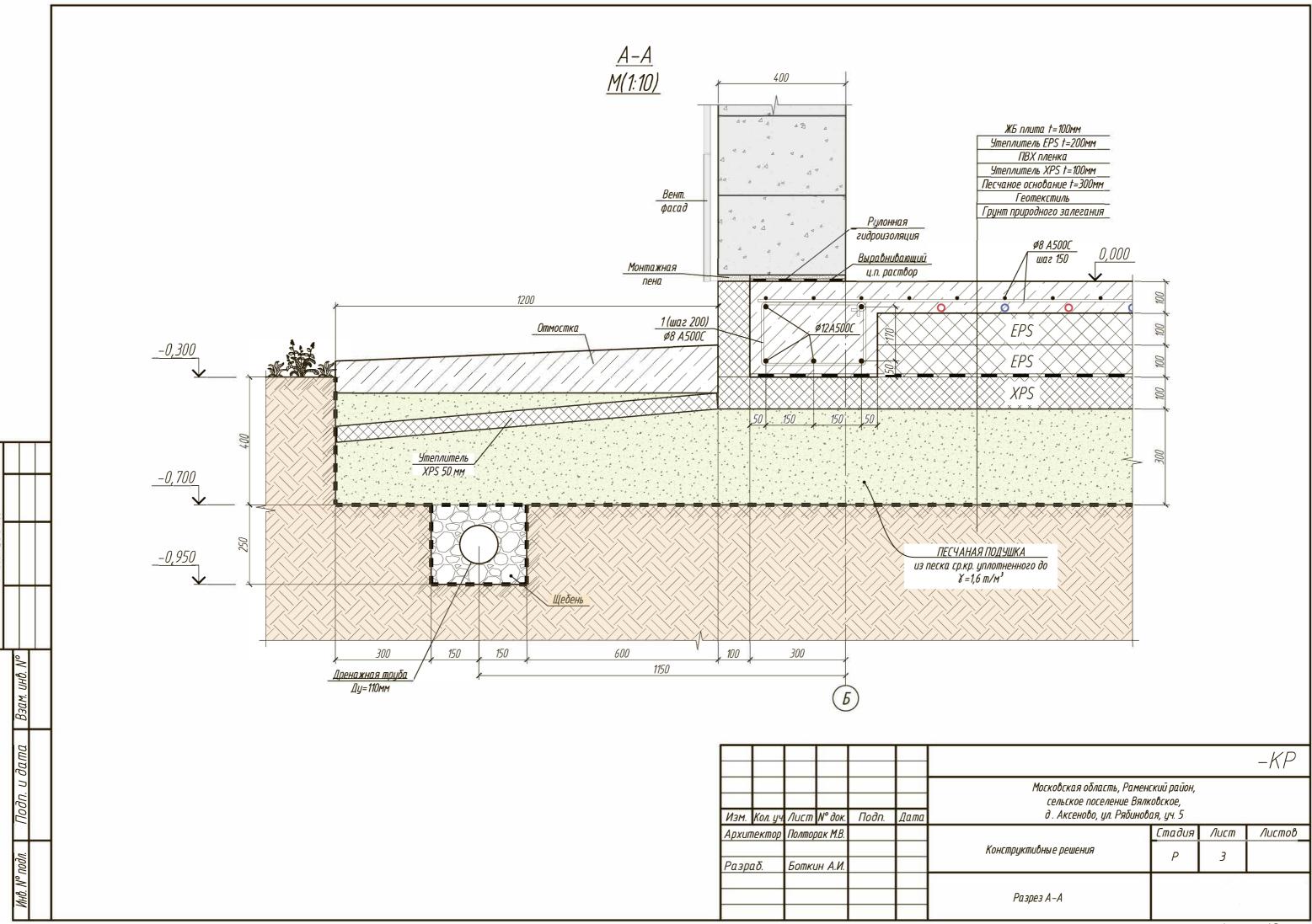
дрена жный

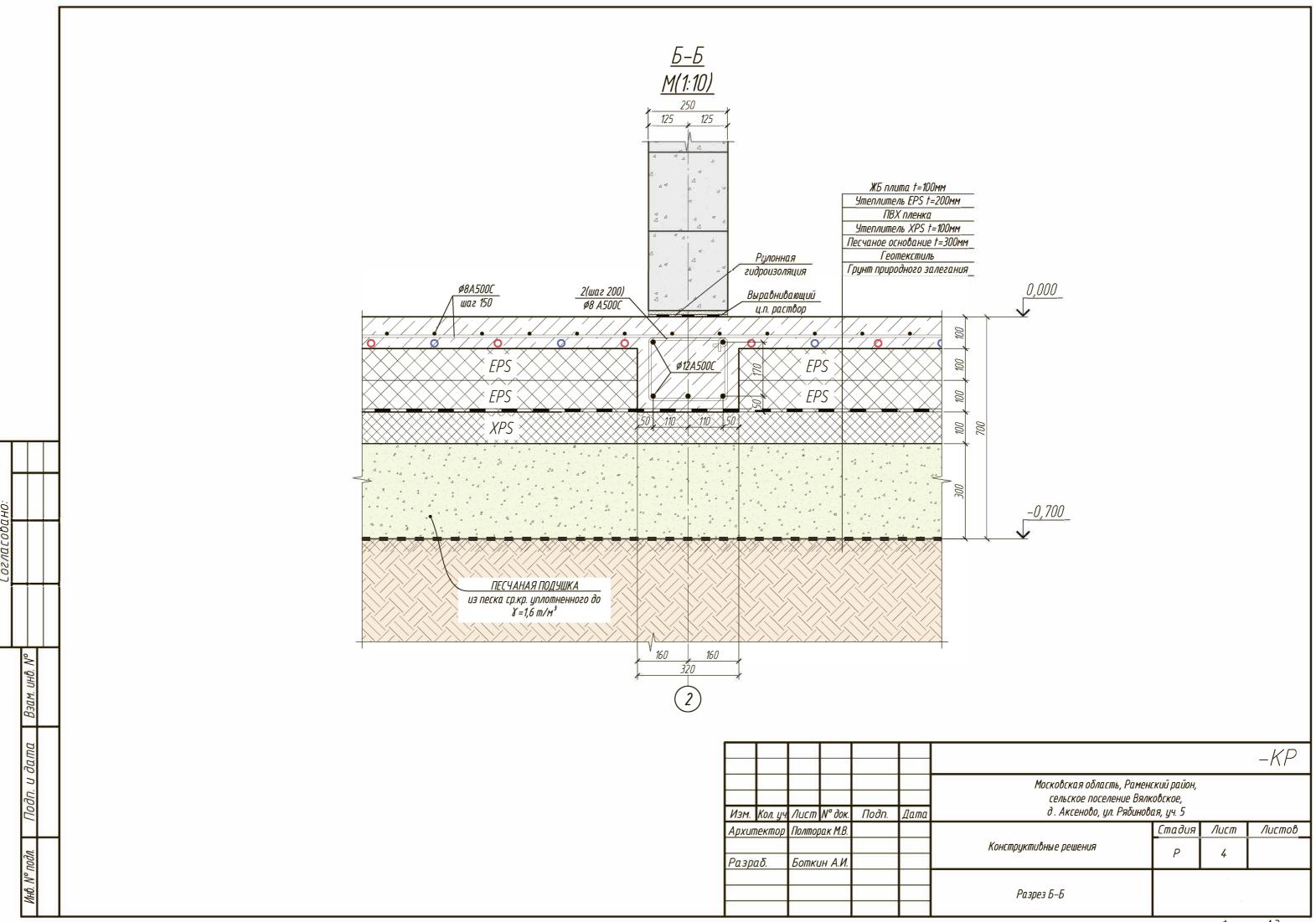
							-KP
1. За отметку ±0,000 принята отметка верха фундаментной плиты. 2. До производства работ котлована вынести все действующие инженерные коммуникации.	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Московская область, Раменский район, сельское поселение Вялковское, д. Аксеново, ул. Рябиновая, уч. 5
3. Производство работ по устройству оснований и фундаментов вести в соответствии с требованиями СП 45.13330.2012 "Земляные сооружения, основания и фундаменты".	Архип	пектор	Полтор	ак М.В.			Стадия Лист Листов
4. Обеспечить надёжный отвод подземных, атмосферных и производственных вод с площадки путём своевременной планировки застраиваемой территории.	Разрі	1δ.	Ботки	ін А.И.			Конструктивные решения Р 2

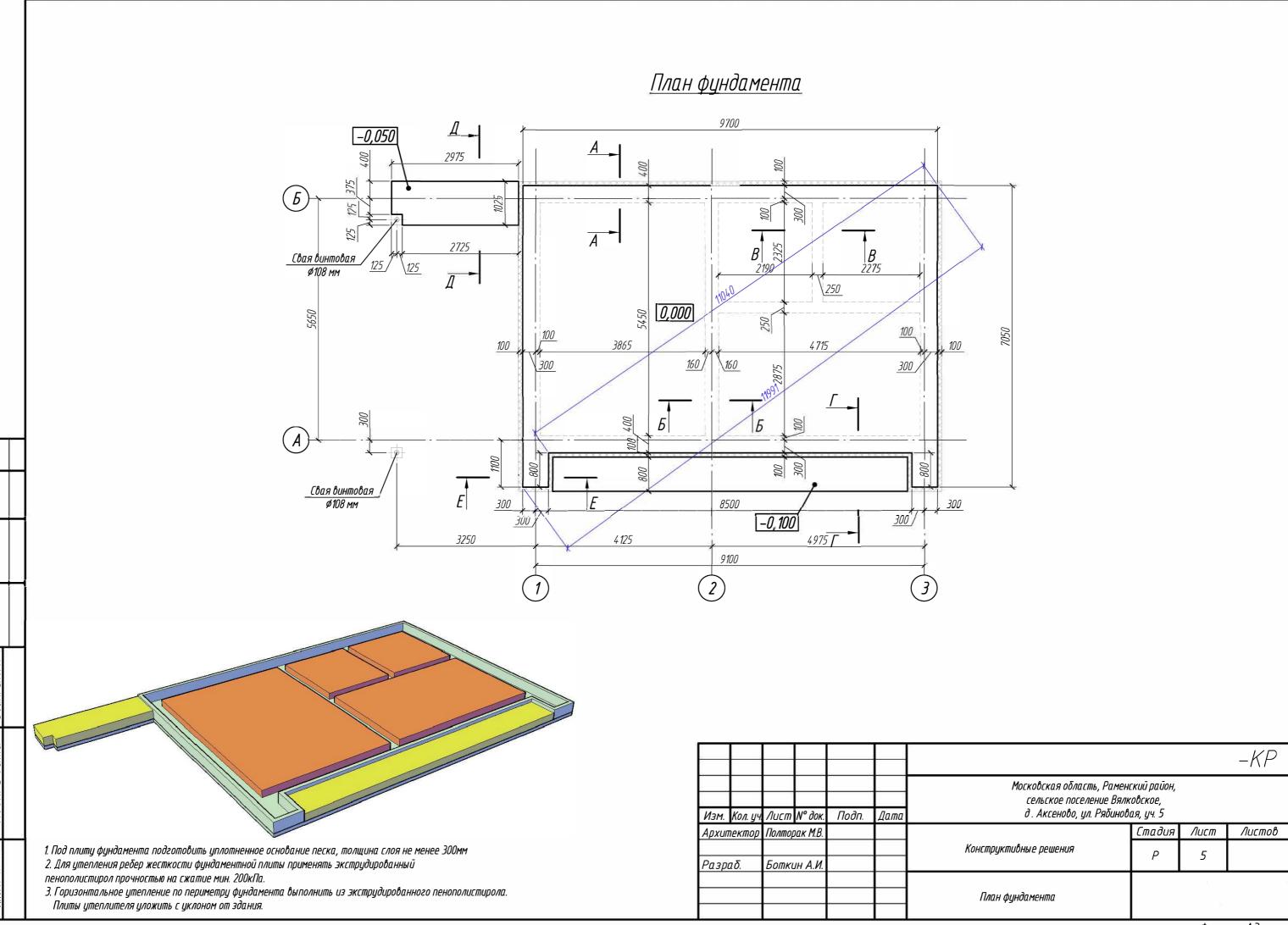
5. Обратную засыпку пазух котлована производить непучинистым грунтом, толщиной не более 200 мм с послойным

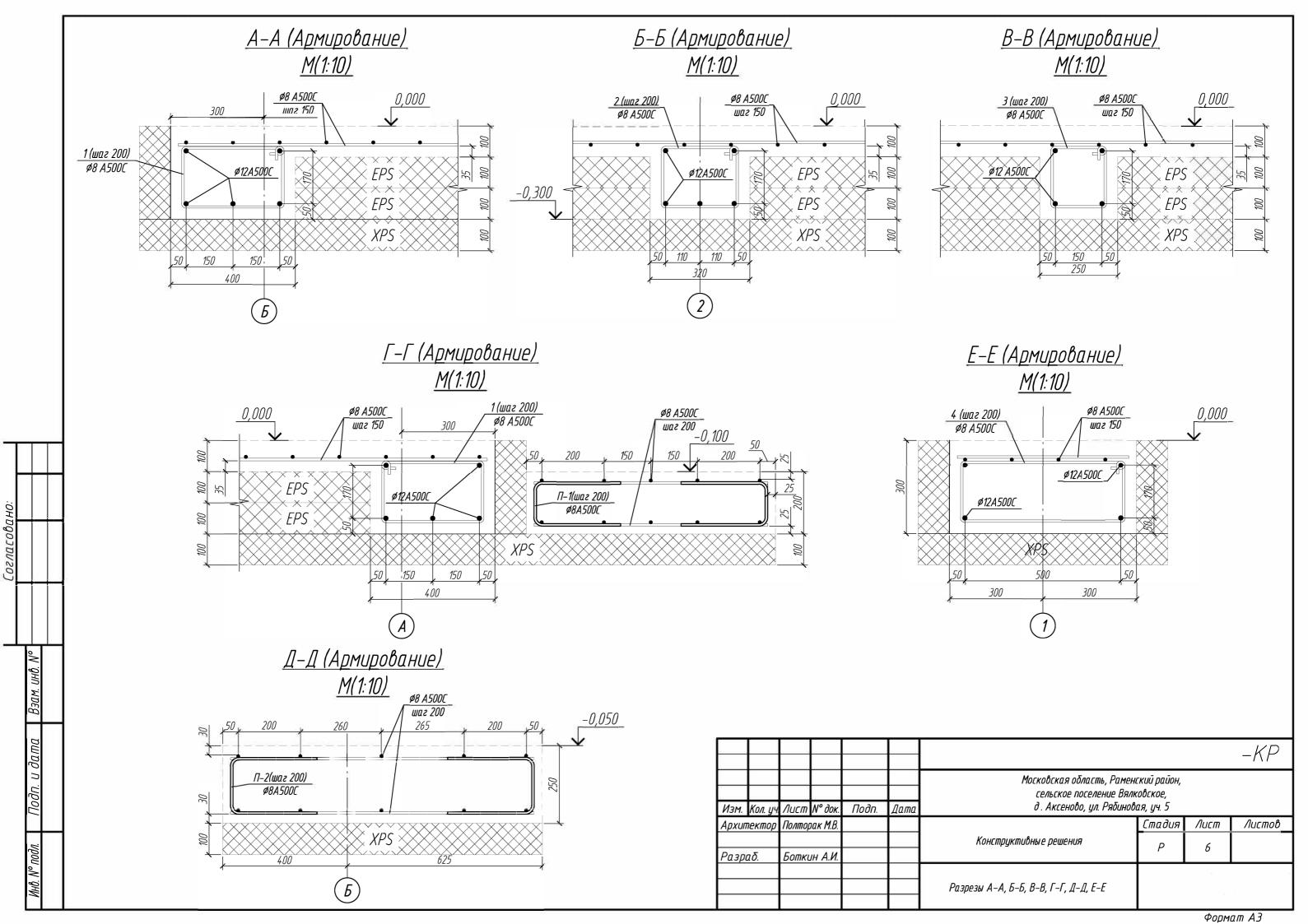
Формат АЗ

План котлована. Схема дренажной системы









	Ведомость деталей
Поз.	Эскиз
1	390
2	310 097 240
3	240
4	590 061 520
П-1	300
П-2	300

- 1. Армирование фундаментной плиты предусмотрено из отдельных стержней класса А500С.
- 2. Крепление стержней между собой выполнить с помощью вязальной проволоки Ø1 мм через один узел в шахматном порядке.
- 3. Перед бетонированием плиты перекрытия бетонные поверхности должны быть очищены от грязи, мусора, масел, снега и льда. Непосредственно перед укладкой бетонной смеси очищенные поверхности должны быть промыты водой и просушены струёй воздуха.
- 4. При уплотнении бетонной смеси не допускается опирание вибраторов на арматуру и закладные изделия.
- 5. Стыковку стержней по длине выполнить в нахлестку на 40d.
- 6. Уход за свежеуложенным бетоном в соответствии с требованиями СП 70.13330.2012.
- 7. Производство бетонных работ выполнять в соответствии с требованиями СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции".
- 8. Движение людей по забетонированным конструкциям и установка опалубки вышележащих конструкций допускается после достижения бетоном прочности 1,5 МПа.

	Специфи	кация фундаме	нтной плиты			
Поз.	Обозна чение	Обозначение Наименование				
	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500С L=255 м.п.			0,888	226
	ΓΟCT P 52544-2006	CT P 52544–2006 Ø8 A500C L=1130 m.n.				
1	ΓΟCT P 52544-2006	Ø8 A500C	L=1160	154	0,458	70,6
2	ΓΟCT P 52544-2006	Ø8 A500C	L=1000	31	0,395	12,2
3	ΓΟCT P 52544-2006	Ø8 A500C	L=860	39	0,340	13,2
4	ΓΟCT P 52544-2006	Ø8 A500C	L=1560	8	0,616	4,9
П-1	ΓΟCT P 52544-2006	Ø8 A500C	L=735	91	0,290	26,4
П-2	ΓΟCT P 52544-2006	Ø8 A500C	L=775	40	0,306	12,2
		<u>M</u>	<u>атериалы</u>			
		Бетон кл. В25	M³	11,6		
		Утеплитель EPS	m³	9,1		
		Утеплитель XPS	М³	8,6		

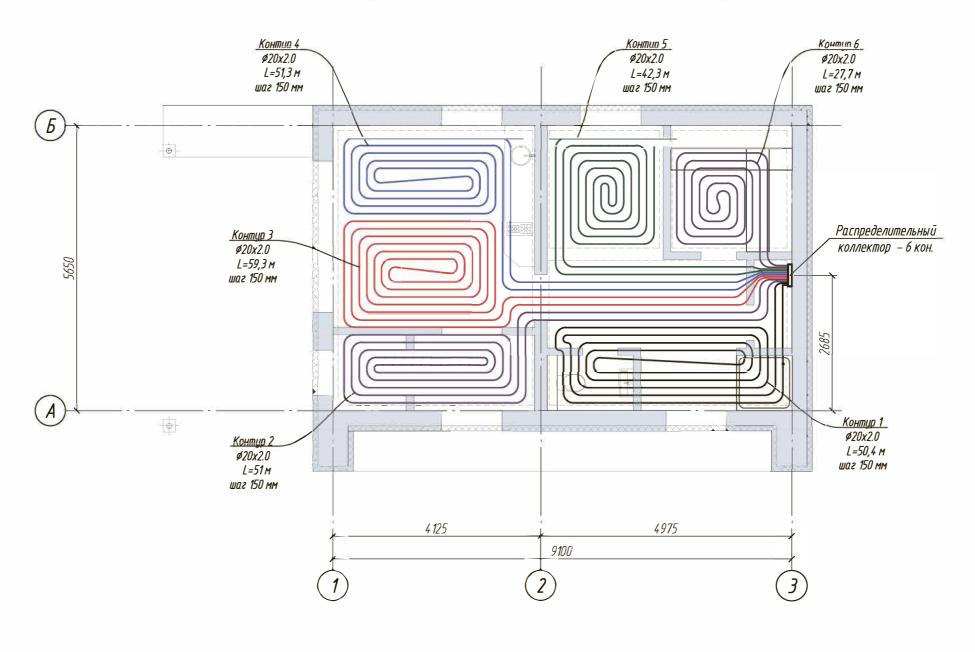
Ведомость расхода стали на элемент, кг.

	Изделия арматурные							
Мариа								
Марка								
ЭЛЕМЕНТА		Всего						
	ø8	ø10	ø12	Итого				
Фундаментная плита	586,0	-	226,4	813	813			

*В спецификации подсчитано точное количество арматуры

									-KP
Изм	Кол. уч.	Nucm	N° dok	Подп.	Дата	Московская область, Рамени сельское поселение Вялк д . Аксеново, ул. Рябинов	овское,		
	пектор				<u></u>		Стадия	Лист	Листов
Разр	αδ.	Ботки	ін А.И.			Конструктивные решения	Р	7	
						Спецификация фундаментной плиты		٧.	

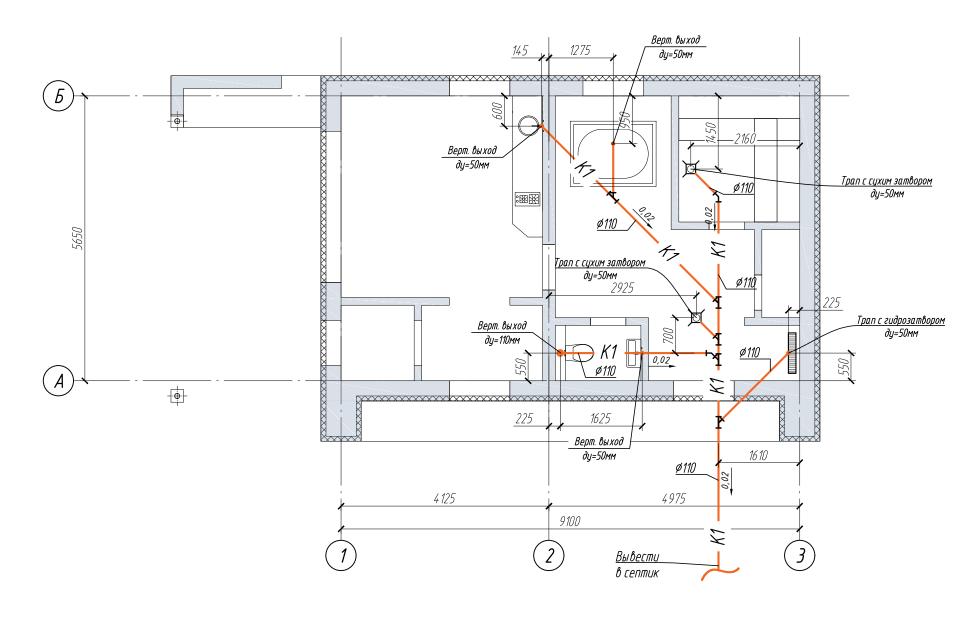
План раскладки труб тёплого пола



									-KP
Изм	Кол. уч	Aucm	№ док	Подп.	Дата	Московская область, Рамен сельское поселение Вялк д . Аксеново, ул. Рябинов	овское,		
	пектор			110011.	дата		Стадия	Лист	Листов
Разр			ин А.И.			Конструктивные решения	Р	8	
						План раскладки труб тёплого пола			
_									

* Общая длина трубы Comfort Pipe PLUS напольного отопления – 283 м.п

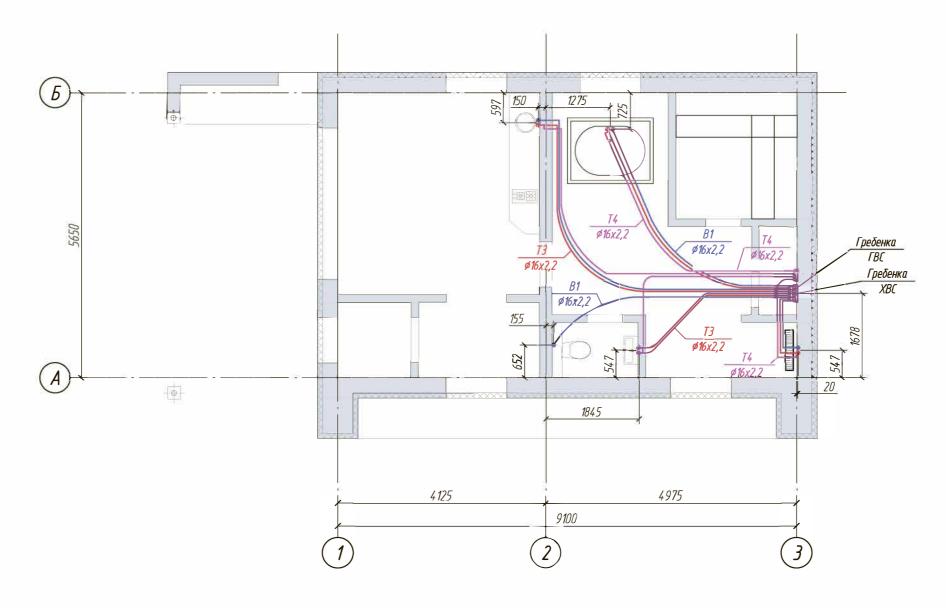
<u>План этажа с сетями К1</u> <u>М(1:75)</u>



- 1. Монтаж системы канализации вести в соответствии с СП 73.13330.2016.
- 2. Самотечную систему канализации монтировать из канализационнных ПВХ труб Д50–110 мм., с применением соответствующих фасонных частей только заводского изготовления. Раструбы труб и фасонины, кроме двухраструбных муфт, должны быть направлены против движения воды.
- 3. Испытание систем внутренней канализации выполнять методом пролива воды путем одновременного открытия всех санитарно-технических приборов, подключенных к проверяемому участку в течение времени необходимого для его осмотоя
- 4. При устройстве поворотов и верт. выводов канализационного трубопровода избегать углов в 90 градусов. При необходимости поворот производить при помощи 2 колен 45 градусов.
- 5. Направление вывода канализационной системы зависит от септика, расположение которого определяется в соответствии с рекомендациями компании установщика.

									-KP		
1/214	Vog w	Augr	Nº day	Подп	Лата	сельское поселение Вялк	Московская область, Раменский район, сельское поселение Вялковское, д. Аксеново, ул. Рябиновая, уч. 5				
	кол. уч. пектор		N° док. пак М.В	Подп.	Дата	0 . Аксеново, ул. г яванов	ил, уч. Э Стадия	Nucm	Листов		
Разра		,	ін А.И.			Конструктивные решения	Р	9			
	,					План этажа с сетями К1					

План этажа с сетями В1,Т3,Т4



– Водопровод хозяйственно-питьевой

– Трубопровод горячей воды

– Трубопровод циркуляции горячей воды

1. Подводка труб к сантех. оборудованию на чертежах показана условно и требует уточнения по месту, после утверждения дизайн-проекта и закупки конкретного оборудования.

2. Трубопроводы отнесены от стен условно. 3. Подводка к сантех. оборудованию осуществляется трубой – Ø16x2,2.

4. Фитинги использовать согласно диаметру и фирме трубы.

5. Трубы через конструкции прокладывать в гильзах.

6. Материал труб водоснабжения принят сшитый полиэтилен (PEX) Uponor Aqua Pipe

							-KP
Изм. Кол. уч	н Лист N° док.	Подп.	Дата	Московская область, Рамен сельское поселение Вялк д . Аксеново, ул. Рябинов	овское,		
	Полторак М.В.				Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Боткин А.И.			Конструктивные решения	Р	10	
				План этажа с сетями В1, Т3, Т4			