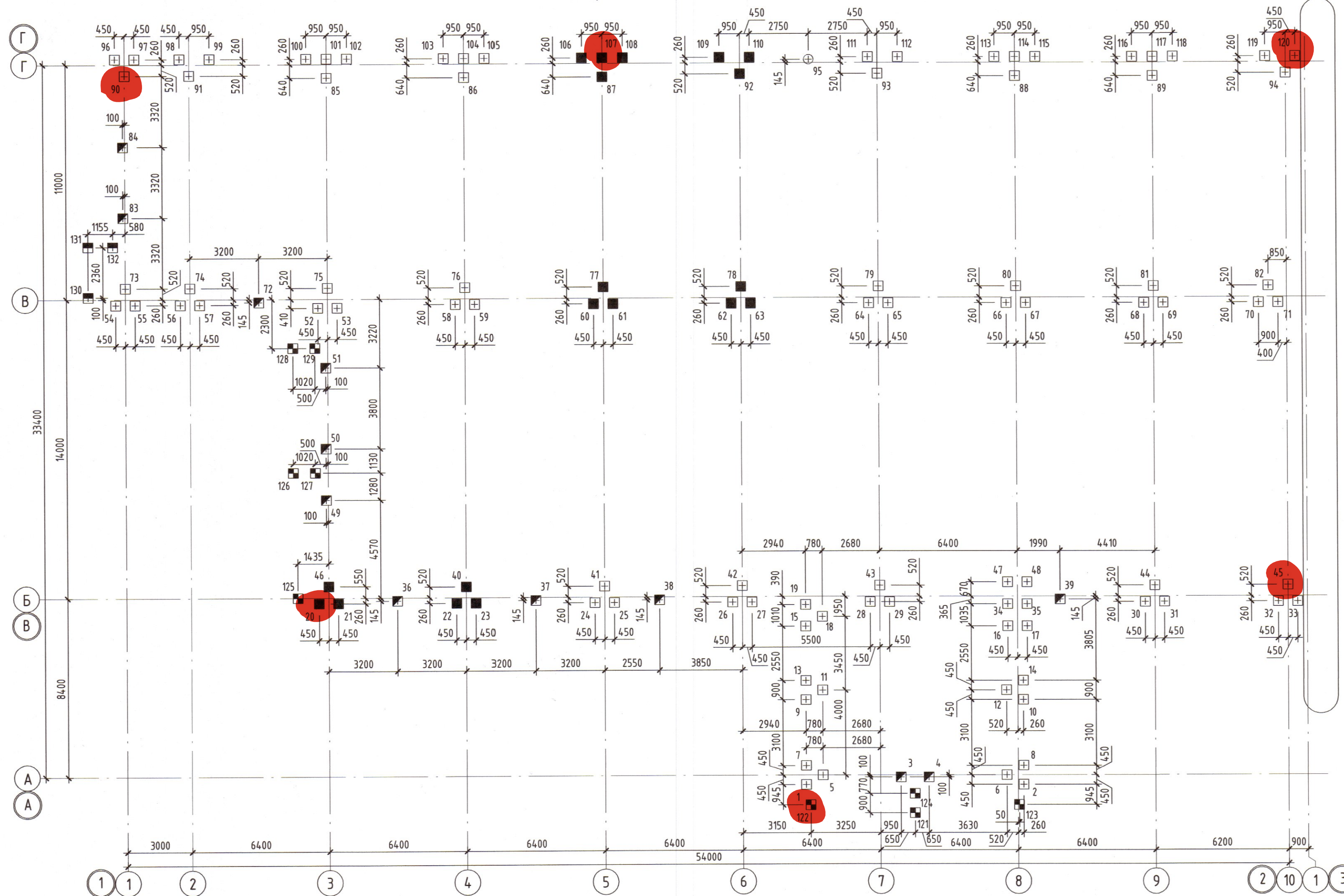
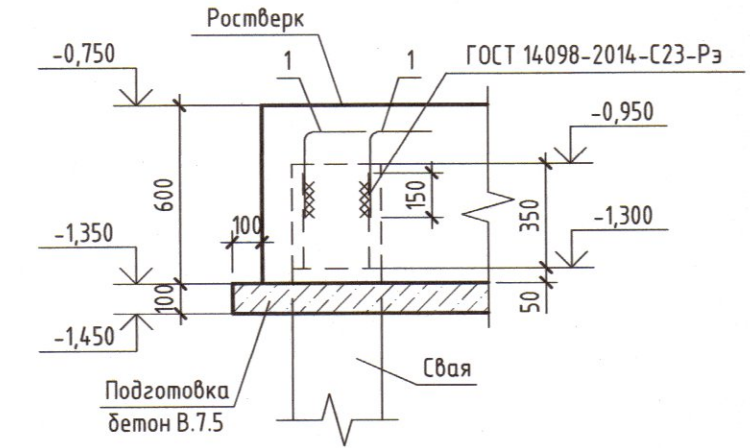


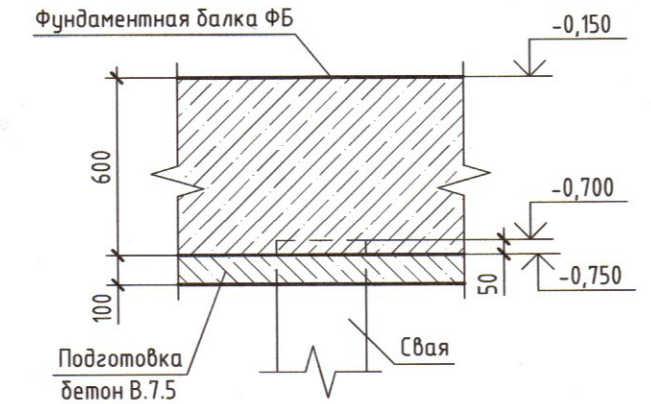
Схема расположения свай



Деталь №1 заделки сваи в ростверк



Деталь №2 заделки сваи в ростверк



- Несущая способность свай при заглублении на 0,5 м в слой элемента 8в на основании табл. 13 отчета об инженерно-геологических изысканиях составляет не менее 76 тс. Расчетная нагрузка, допускаемая на сваю, определяется согласно СП 24.13330.2011 с коэффициентом надежности 1,25 и составляет 60,8 тс.
- За относительную отметку 0,000 принята отметка пола 1-го этажа, соответствующая абсолютной отметке 129,10.
- В соответствии с отчетом по инженерно-геологическим изысканиям, выполненным ООО "Геотехника" (шифр 46-21-ИГИ) в марте 2021 г., основанием свай служат грунты слоя 8в, представленного песком аллювиальным средней крупности, средней плотности и плотный, с единичными включениями гальки и гравия, насыщенный водой.
- Уровень подземных вод на период изысканий (апрель 2021 г.) зафиксирован на глубине 3,0-6,0 м (абс. отм. 122,34-124,78 м). Подземные воды приурочены к суглинкам слоя 4 (ИГЭ 4б), слоя 5 и к песчано-гравийным отложениям слоя 8.
- Перед началом массовой забивки свай необходимо произвести пробное погружение свай в пределах контура здания для уточнения возможности погружения свай до проектной глубины и получения проектных отказов. **Контрольная забивка свай № 1, 20, 45, 90, 107, 120.**
- Грунты в основании должны быть защищены от увлажнения, как в период строительства, так и в период эксплуатации.
- Если во время строительства фундаменты на зиму будут оставлены не нагруженными, необходимо выполнить временное теплоизоляционное покрытие грунта вокруг свай из опилок или шлака толщиной 40 см, шириной 200 см.
- Забивку свай производить в соответствии с разделом 12 СП 45.13330.2017 (СНиП 3.02.01-87) и "Руководство по производству свайных работ, эксплуатации и технике безопасности при устройстве свайных фундаментов" М. 1980г. Обратить особое внимание на точность установки свай и соблюдение вертикальности при забивке. Забивку свай вести со строгим соблюдением СП 45.13330.2017 (СНиП 3.02.01-87) 10.
- Срубку свай выполнять с сохранением арматурных выпусков свай.
- Антикоррозийное покрытие металлических элементов составных свай в заводских условиях выполнять путем нанесения цинконаполненной композиции Барьер-цинк в один слой.
- Антикоррозийное покрытие металлических элементов составных свай на строительной площадке выполнять путем нанесения цинконаполненной композиции Барьер-цинк в три слоя с последующей оберткой стыка эластичной самоклеящейся лентой ("Технониколь" лента ПВХ LOGICBASE V-Strip FB (СТО 72746455-3.4.6-2017)), лента ПВХ-Л (ТУ 2214-001-10011803-2013).

Условные обозначения свай

Поз.	Наименование	Условное обозначение	Отметки	Отметки
			Верха свай после забивки	Верха свай после срубки
	Свая С80.30-6		-0,95	-0,95
	Свая С80.30-6		-0,61	-0,61
	Свая С180.30-Св.6		-0,95	-1,30
	Свая С180.30-Св.6		-0,70	-0,70
	Свая С180.30-Св.6		-1,30	-1,30
	Свая С190.30-Св.6		-0,95	-1,30

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.кз.	Примечание
1	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С, L=490	428	0,44	

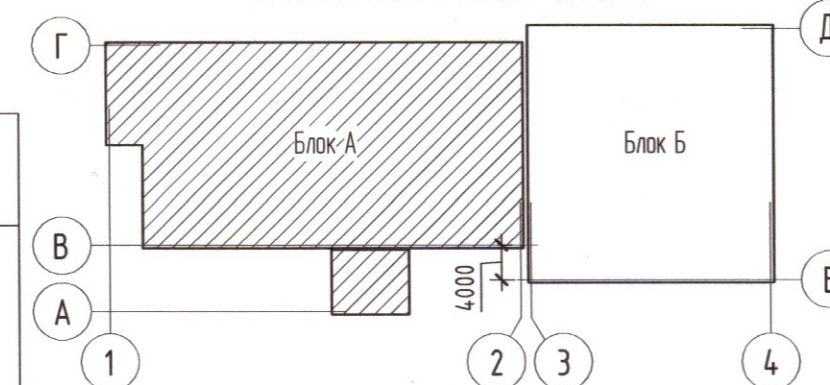
Спецификация свай

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Прим.
	Серия 1.011.1-10 вып. 1	Свая С80.30-6 В20 F150 W6	12	1830	
	Серия 1.011.1-10 вып. 8	Свая С180.30-Св.6 В25 F150 W6	101	4070	
	Серия 1.011.1-10 вып. 8	Свая С190.30-Св.6 В25 F150 W6	19	4290	

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	

Компоновочная схема



						6822-01 - КЖ			
						"Технический комплекс, г. Кемерово управления Федеральной службы безопасности Российской Федерации по Кемеровской области-Кузбассу"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Блок А	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Дралов			25.04		Р	4	
Проверил		Глибочан			25.04				
Рук. гр.		Гаязов			25.04				
Гл. спец.		Кореньков			25.04				
Н. контр.		Крилопапов							
Схема расположения свай. Деталь заделки свай в ростверк. Спецификация свай. Условные обозначения свай						ООО ПИ "КУЗБАССГОРПРОЕКТ"			