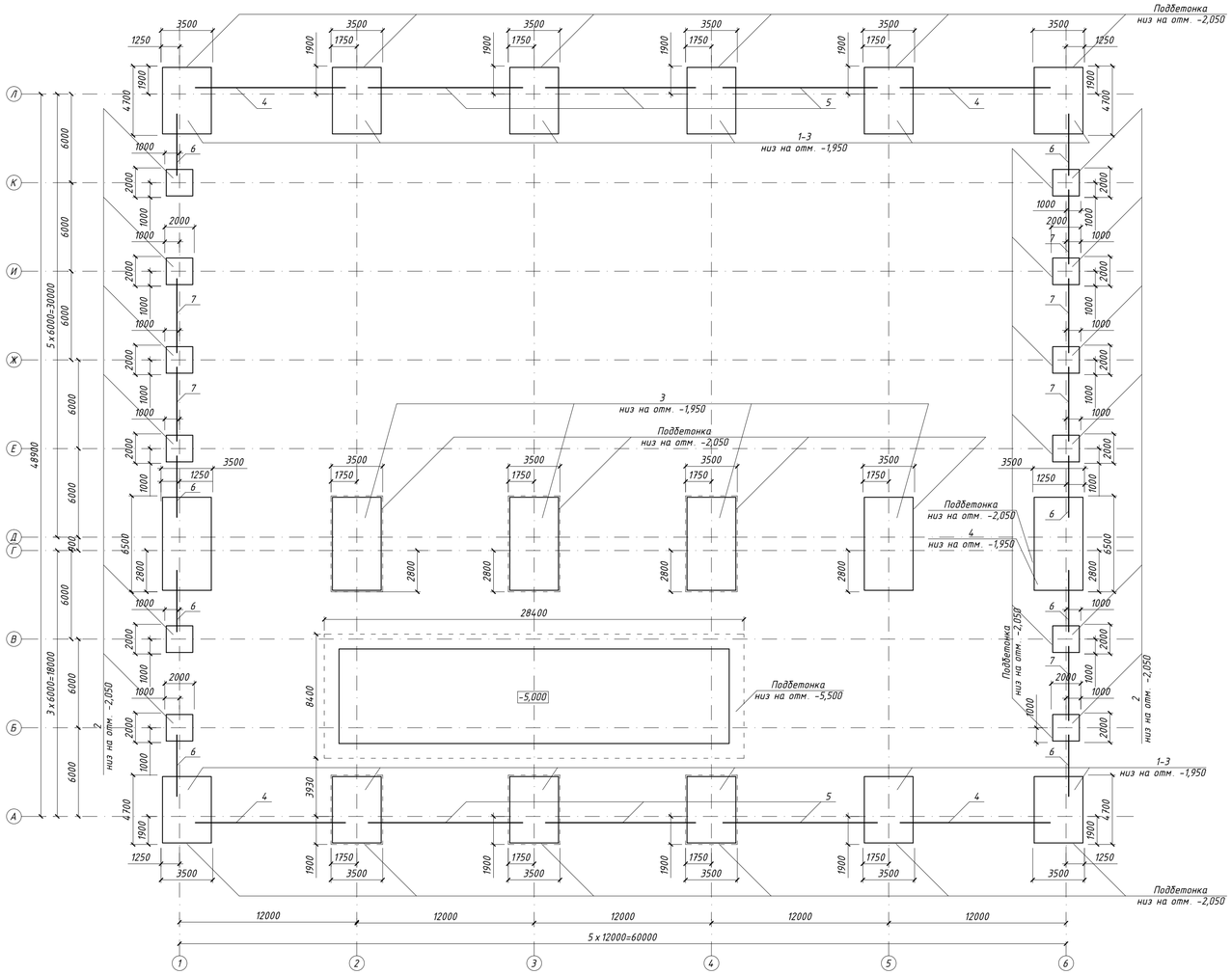
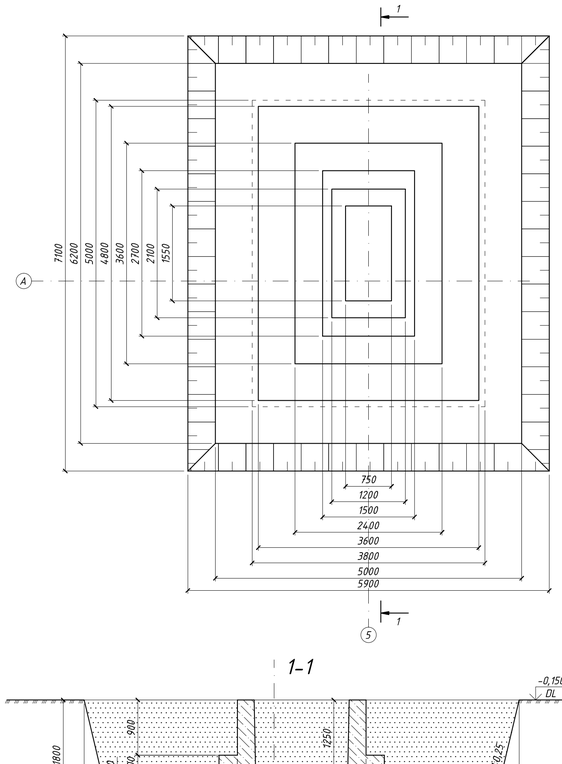
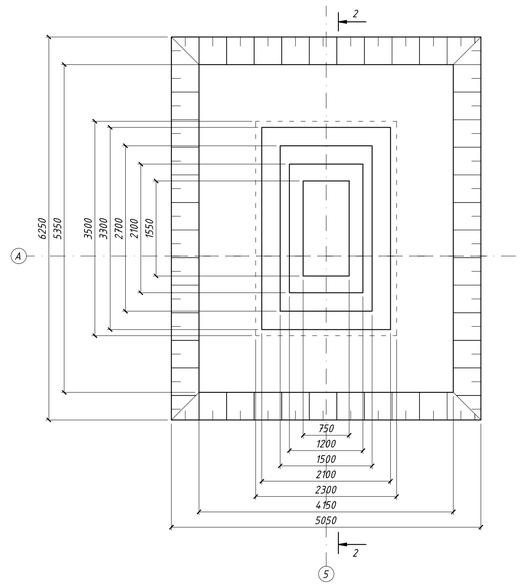
Схема расположения фундаментов, М 1:200

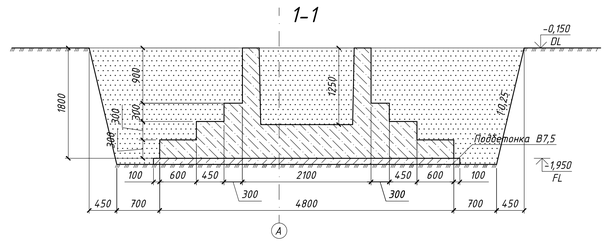


Фундамент Ф 1-1 на естественном основании (М 1:50)



Фундамент Ф 1-2 на искусственом основании (М 1:50)





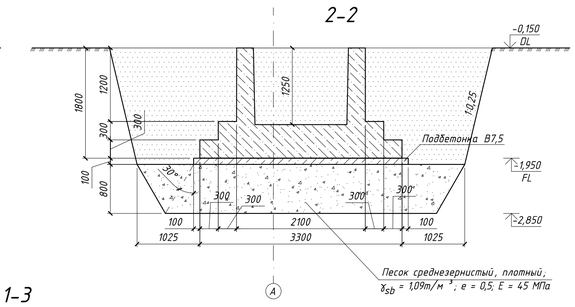
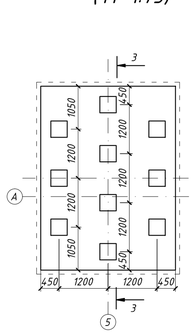
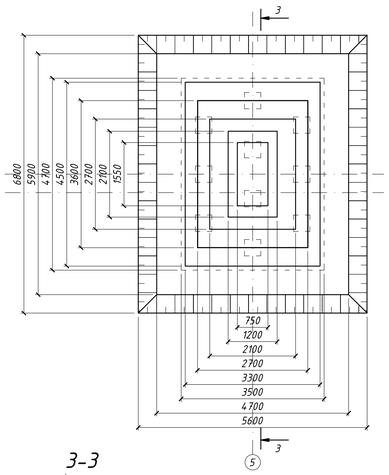


Схема расположения свай С 6.40 монолитного фундамента 1-3 (М 1:75)



Монолитный фундамент 1-3 (М 1:75)



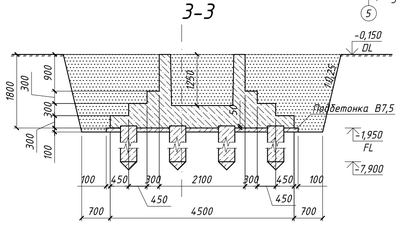
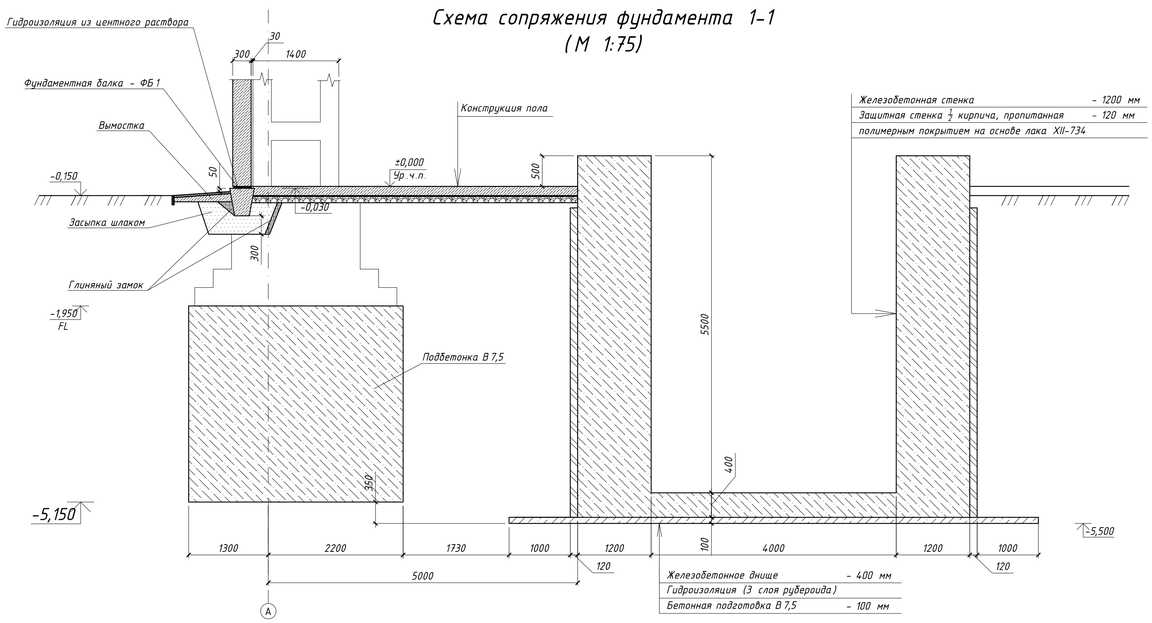


Схема сопряжения фундамента 1-1 (М 1:75)



Спецификация к схеме расположения фундаментов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1-1	Серия 1.412-2/77	Фундамент сборный ФД 14-2	12	9330
1-2	Серия 1.412-2/77	Фундамент сборный ФД 18-2	12	6065
1-3	Серия 1.412	Фундамент свайный С 6.40	12	58020
2	Серия 1.412	Фундамент сборный	12	-
3	Серия 1.412	Фундамент сборный	6	-
4	Кэ-01-53	Балка фундаментная ФБН 2	4	5100
5	Кэ-01-53	Балка фундаментная ФБН 4	6	5600
6	Серия 1.415-1	Балка фундаментная ФБ 6-12	8	1500
7	Серия 1.415-1	Балка фундаментная ФБ 6-11	6	1800

1. Относительная отметка 0,000 соответствует абсолютной отметки 65,55;
2. Основанием фундамента служит глина полутвердая II группы по трудости разработки с характеристиками:
   - E = 16,0 МПа;
   - R = 524,91 кПа;
   - γ_I = 17,56 кН/м³;
   - γ_{II} = 17,77 кН/м³;
   - γ_{sb} = 9,28 кН/м³;
   - C_I = 29 кПа;
   - C_{II} = 44 кПа;
   - φ_I = 16°;
   - φ_{II} = 18°.
3. Уровень подземных вод на отметке -0,850;
4. Нормативная глубина промерзания для г. Екатеринбург d = 1,39 м.;
5. Фундаменты средних колонн и стоек фахверка соответственно 2 и 3 показаны условно;
6. Инженерно-геологический разрез см. лист 3.2 Д.С.270102.490401.9.КП.23.2013-КФ.ПЗ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док	Подпись	Дата	Д.С.270102.490401.9.КП.23.2013-КФ			
						Фундаменты промышленного здания в г. Екатеринбург			
Зав. каф.		Бушка			05.13	Фундаменты каркаса	Стадия	Лист	Листов
Н. контроль		Бушка			05.13		У	1	
Руковод.		Бушка			05.13				
Консульт.		Бушка			05.13	Схема расположения фундаментов. Фундаменты 1-1..1-3. Схема сопряжения фундамента 1-1	УрФУ каф. Основния и фундаменты		
Консульт.									
Студент		Лобачев			05.13				

Согласовано

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А1