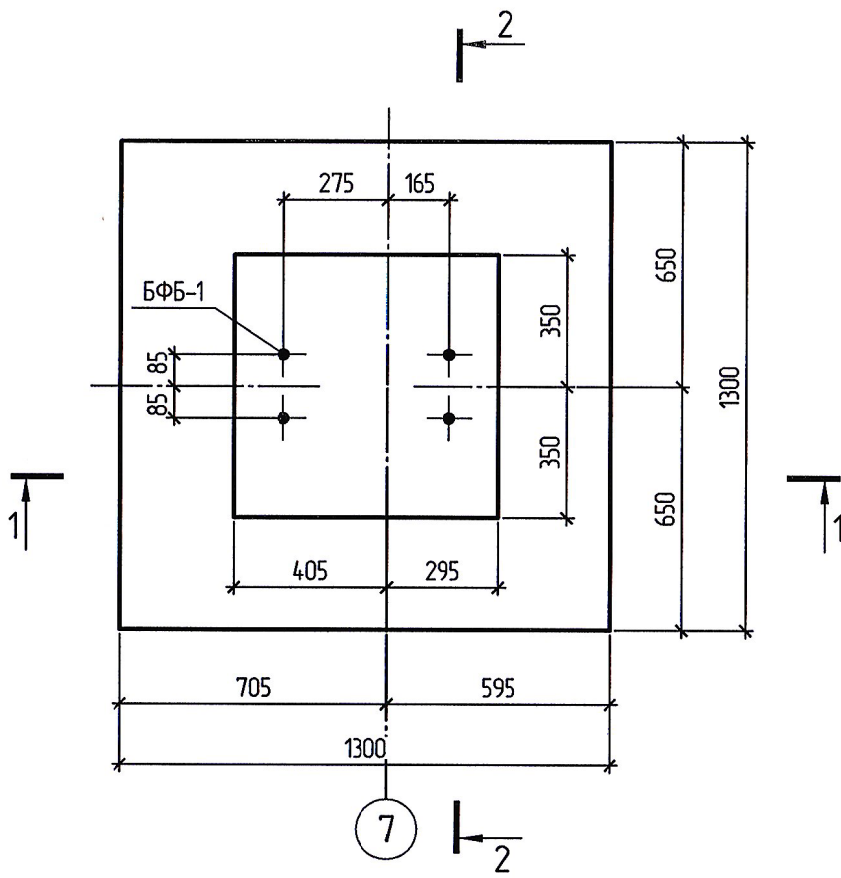
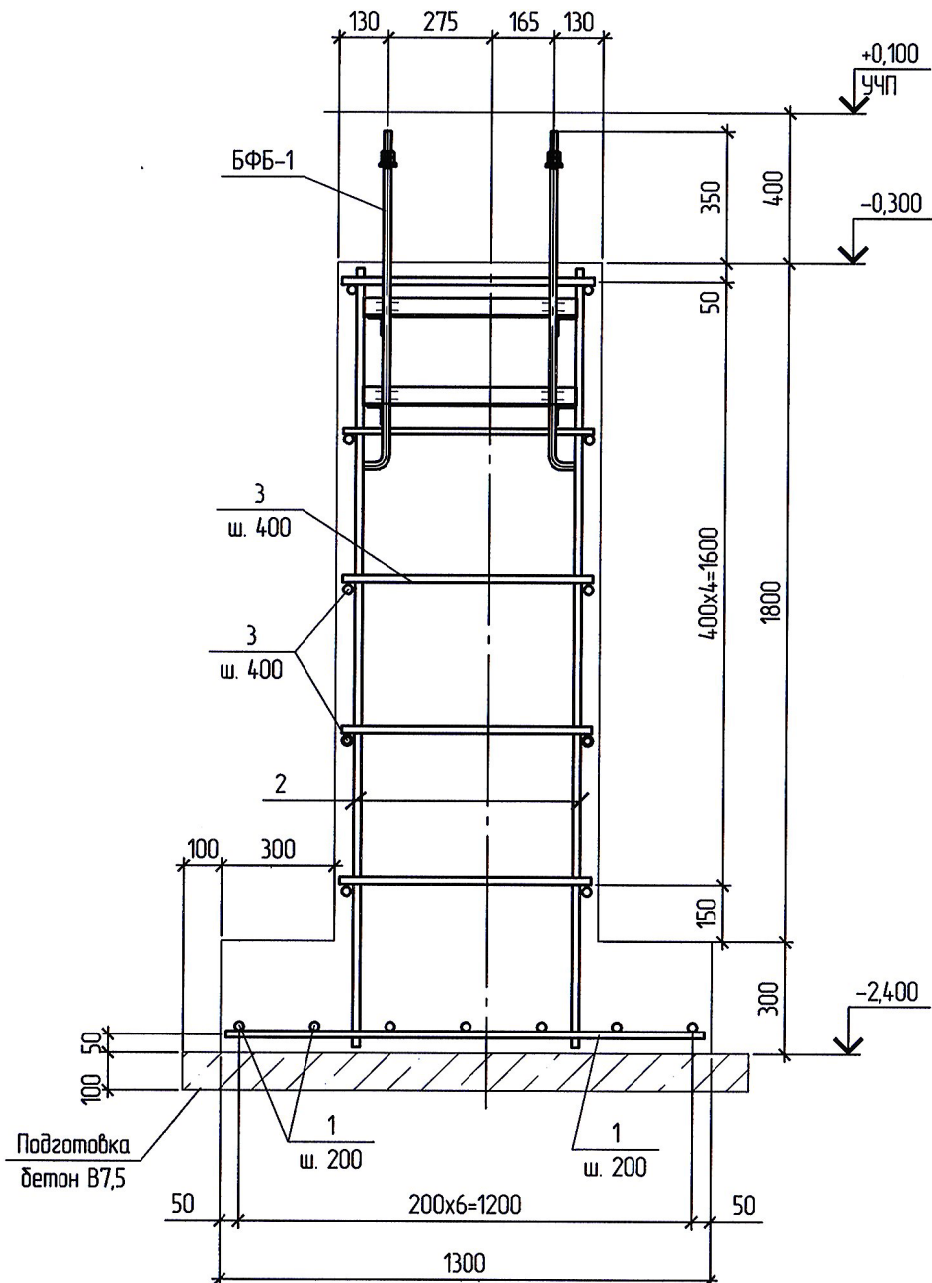


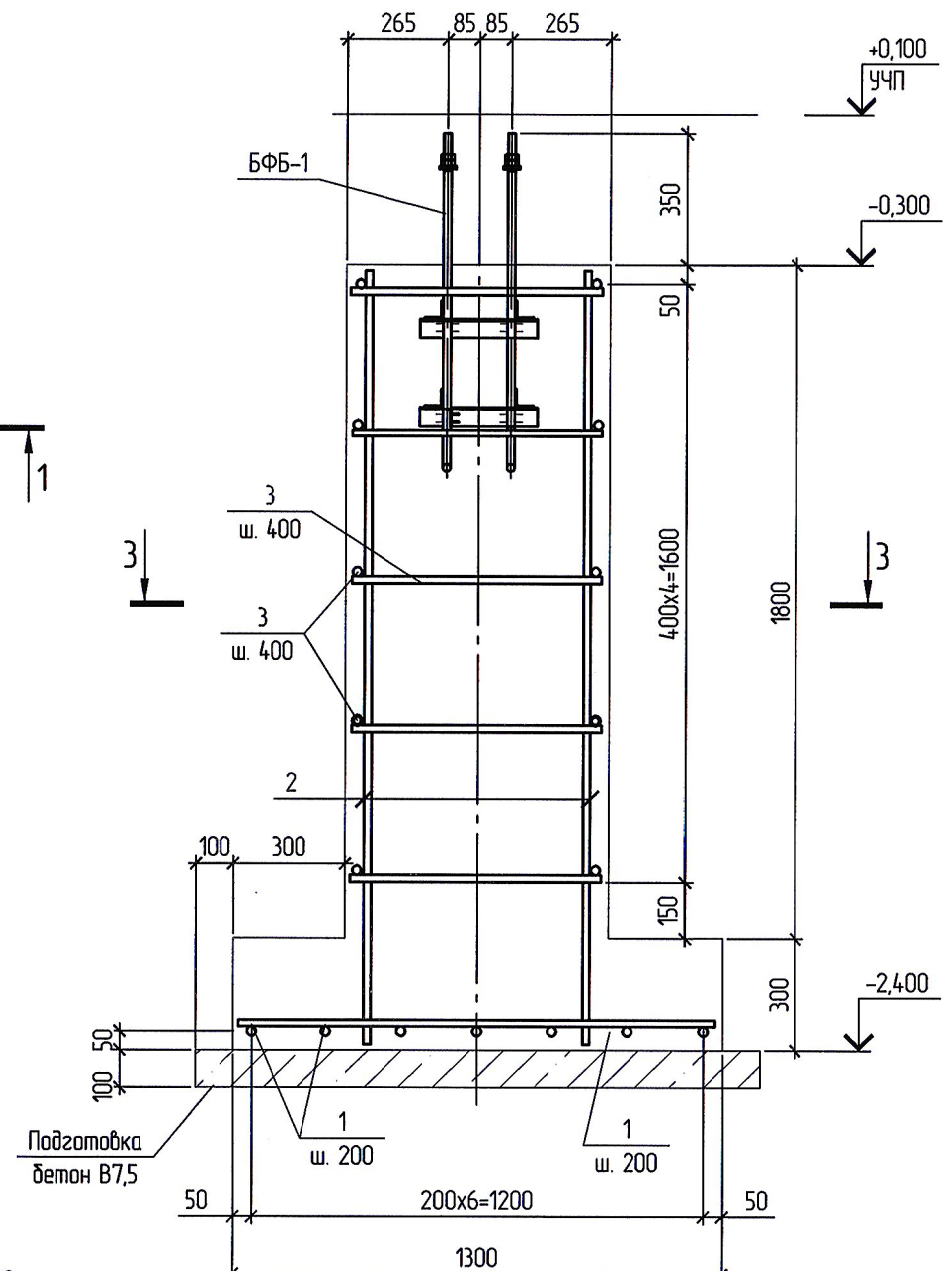
Фундамент ФМ1



1-1



2-2



3-3

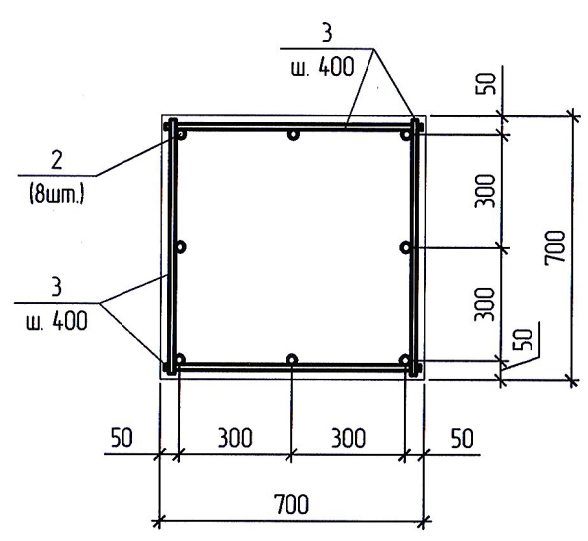
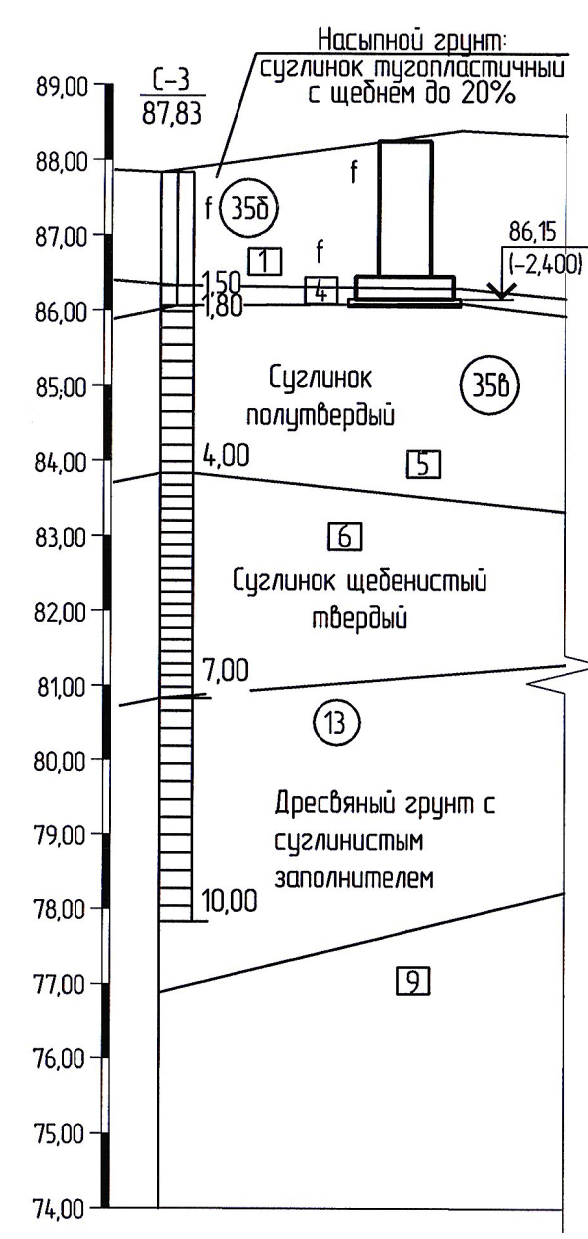


Таблица нагрузок

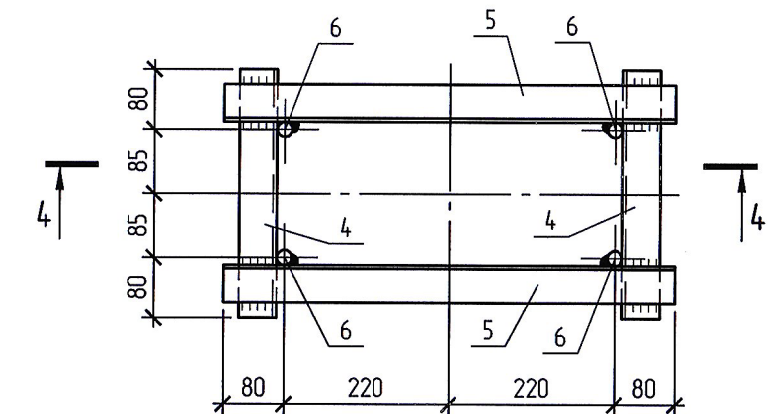
Расчетная схема	N, м	M _x , м·м	M _y , м·м	Q _x , м	Q _y , м
	6,21	0	0,81	±0,16	0

Примечание: Нагрузки даны расчетные по 1 группе предельных состояний

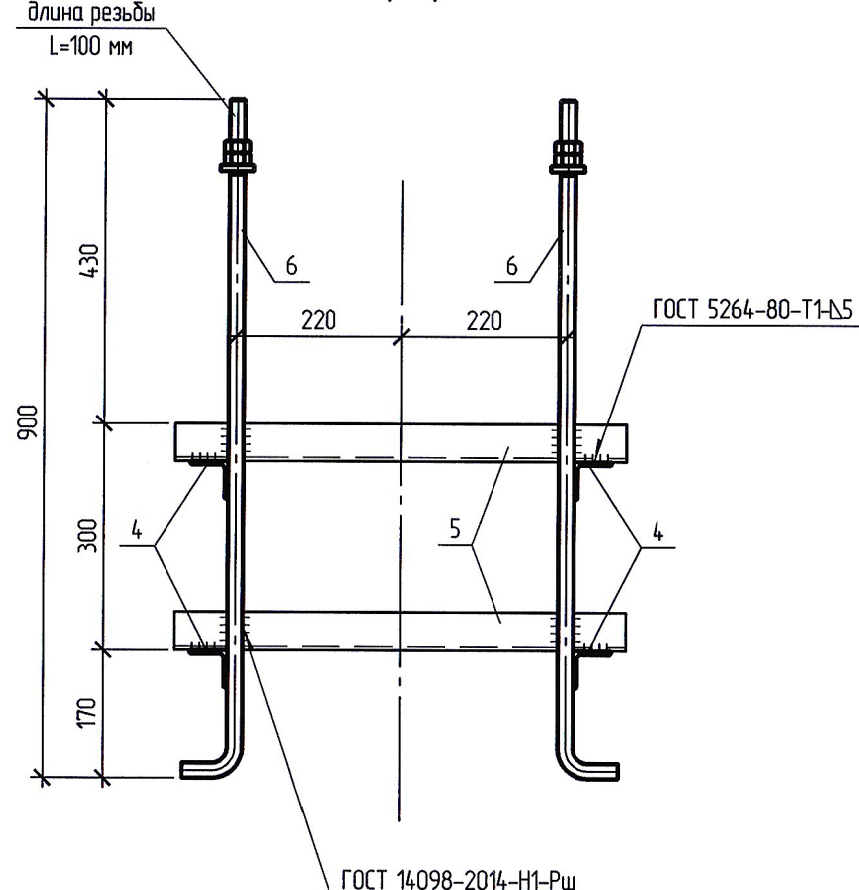
Геологический разрез



БФБ-1



4-4



Спецификация элементов фундамента ФМ1

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч. (Общ. вес)
БФБ-1	Данный лист	Блок фундаментных болтов БФБ-1	1	24,20	24,20
1	ГОСТ 5781-82	12-A-III, L=1270	14	1,13	15,82
2	ГОСТ 5781-82	12-A-III, L=2070	8	1,84	14,72
3	ГОСТ 5781-82	6-A-I, L=680	20	0,15	3,00
Материалы					
		Бетон В20, F150, W6	14		м ³
		Бетон В7,5	0,23		м ³

Спецификация элементов БФБ-1

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч. (Общ. вес)
		БФБ-1			
4		Уголок 50x5 ГОСТ 8509-93 L=330	4	1,24	4,96
5		Уголок 50x5 ГОСТ 8509-93 L=600	4	2,26	9,04
6	ГОСТ 24379.1-2012	Болт 1.1M20x900 ВСтЗпс2	4	2,55	10,20
Итого:					24,20

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные					Изделия закладные				
	Арматура класса				Всего	Прокат марки				Всего
	А-III		А-I			С245		ВСтЗпс2		
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82			ГОСТ 8509-93		ГОСТ 24379.1-2012		
	Ø12	Итого	Ø6	Итого		Л 50х5	Итого	1.1 М20х900	Итого	
Фундамент ФМ1	30,54	30,54	3,00	3,00	33,54	14,00	14,00	10,20	10,20	24,20

- По данным инженерно-геологических изысканий, выполненных АО "Дальгипротранс" в 2016 году (инв. № 05-02-1466), в основании фундамента суглинок полутвердый со следующими характеристиками: II=0, III=2 г/см3, φII=24°, CI=31 кПа.
- Схему расположения фундаментов см. лист 13.
- Сварку элементов БФБ-1 выполнять по ГОСТ 5264-80 электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75. Катеты сварных швов kf=5мм.
- Соединения арматурных стержней фундамента по ГОСТ 14098-2014-K1-Kт сварочными клещами.
- Поверхности фундамента, соприкасающиеся с грунтом, обмазать однокомпонентной полимерно-битумной композицией по ГОСТ 7415-86 за два раза по грунтовке из битумного праймера.
- Обратную засыпку выполнить непросадочным грунтом с коэффициентом уплотнения 0,95.

						5-03-6982-АС				
						Развитие производственной базы АО «Дальгипротранс» по пер. Промышленный, 1				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Второй этап Архитектурно-строительные решения		Стандия	Лист	Листов
Разработал		Шпакович			21.04.17			Р	15	
Проверил		Булатов			21.04.17					
Автор разд.		Шпакович			21.04.17	Фундамент Фм1		РОСЖЕЛДОРПРОЕКТ АО «Дальгипротранс»		
Гл. спец.		Медведев			21.04.17					
Н. контр.		Васильев			21.04.17					
Нач. отд.		Крайнова			21.04.17					