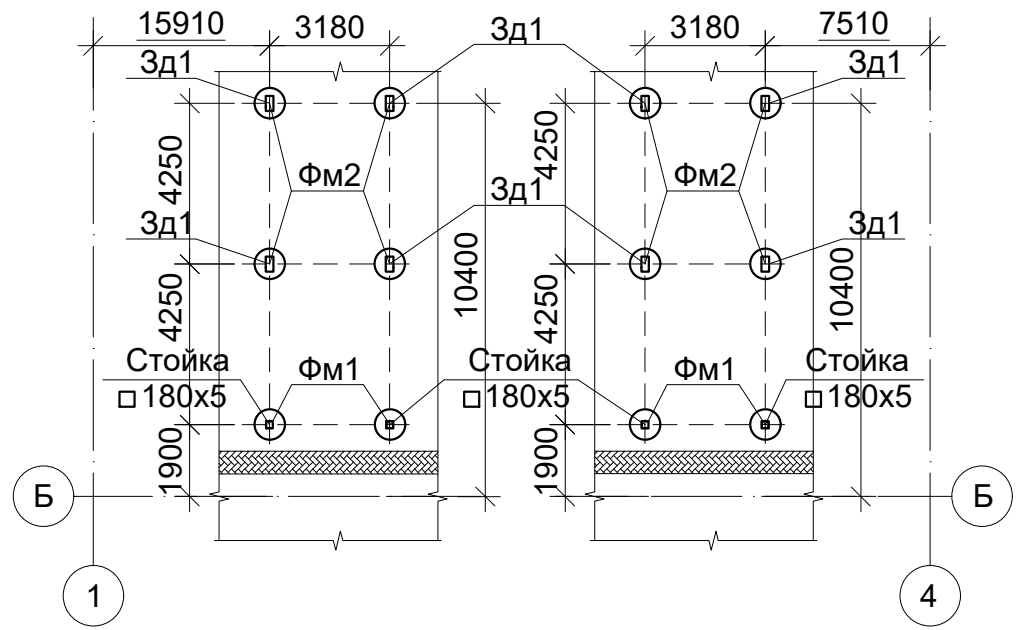
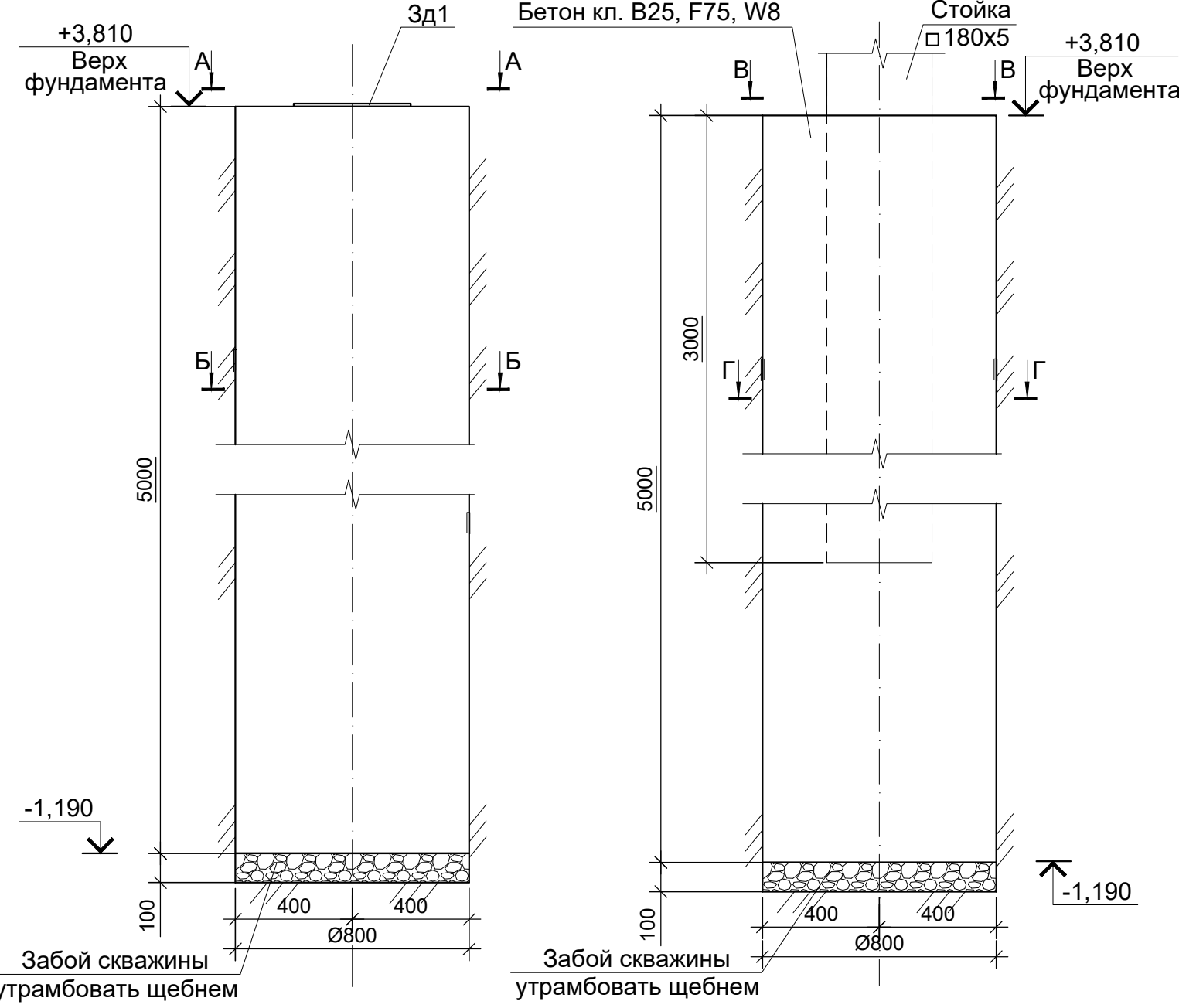


Схема расположения фундаментов



Фундамент ФМ2
(опалубка)

Фундамент ФМ1
(опалубка)



Спецификация элементов к схеме расположения фундаментов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примеч.
ФМ1	данный лист	Фундамент ФМ1	4		
ФМ2	данный лист	Фундамент ФМ2	8		

- Согласно "Технического отчета об инженерно-геологических изысканиях" № 30-18, выполненных ИП Ефремян А. С. в 2018 г., основанием фундаментов служит слой ИГЭ-3 - Суглинок светло-коричневый, твердый, тяжелый, непросадочный, средненабухающий, со следующими характеристиками: $\gamma_{II}=1,97 \text{ г/см}^3$; $\varphi_{II}=22^\circ$; $C_{II}=30 \text{ кПа}$; $E_{вод}=7,4 \text{ МПа}$.
- Глубина промерзания грунтов - 0,49 м.
- На период изысканий (июль 2018 г.) подземные воды были вскрыты на глубинах 4,0...10,0 м (абс. отм 29,69...32,34 м). Сезонная амплитуда колебаний уровня составляет 0,5...1,0 м. В период выпадения обильных атмосферных осадков в грунтах слоя 1 и ИГЭ-2 возможно образование временного водоносного горизонта типа «верховодка».
- За отм. 0,000 принята отметка дна пруда накопителя, что соответствует абсолютной отм. 33,30 по ПЗУ.
- Перед началом земляных работ по устройству фундаментов, необходимо предусмотреть защиту грунтов от разрушения атмосферными воздействиями и водой, для чего предусмотреть водоотводные мероприятия. Не допускать застаивания воды в котловане.
- Обратную засыпку производить ранее вынутым глинистым грунтом при послойном уплотнении с доведением коэффициента уплотнения $K_{com}=0,94$ согласно СП 45.13330.2012 "Земляные сооружения, основания и фундаменты".
- Проект разработан для производства работ в теплое время года. При выполнении работ в зимнее время руководствоваться требованиями СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции".
- В монолитных конструкциях арматура периодического профиля принята по ГОСТ Р 52544-2006, гладкая по ГОСТ 5781-82*.
- Фундаменты выполнить из бетона кл.В25, F75, W8 по ГОСТ 26633-2015.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Изм. N	подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N		

18-05-176-34,35-АС					
Молочно-товарная ферма на 3000 фуражных коров в поселке Кубанская Степь Каневского района Краснодарского края					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Давыдов	01.20			
Рук. группы	Гамисония	01.20			
Н. контр.	Митягина	01.20			
Гл. спец.	Маркелов	01.20			
Пруд накопитель жидкой фракции навоза 1 этап строительства				Стадия	Лист
Схема расположения фундаментов ФМ1, ФМ2; фундаменты ФМ1, ФМ2 (опалубка)				Р	7
				ООО "Зернопроект" г. Краснодар	