

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема расположения фундаментов площадки в осях 1-З/А-Д. Фундамент Фм-1	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
...-КЖ.И-АБ1	Блок анкерных болтов АБ1	

- Общие указания.
1. Чертежи комплекта марки "КЖ" разработаны на основании:
- архитектурно-планировочных решений;
- технологических заданий.

2. Строительный проект разработан в соответствии с заданием на проектирование, техническим регламентом "Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность", актами законодательства Республики Беларусь, межгосударственными и национальными ТНПА, с соблюдением технических условий.

3. В проекте приняты нормативные значения нагрузок:
- СН 2.01.04-2019 "ВОЗДЕЙСТВИЯ НА КОНСТРУКЦИИ. ОБЩИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ. Снеговые нагрузки": снеговой район строительства -2, подрайон - 2б; характеристическое значение снеговой нагрузки на грунт - 1,45кПа;
- СН 2.01.05-2019 "ВОЗДЕЙСТВИЯ НА КОНСТРУКЦИИ. ОБЩИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ. Ветровые воздействия": базовое значение скорости ветра 23м/сек.;

4. За условную относительную отметку 0,000 принята отметка чистого пола помещения компрессорной.

5. Бетонные и железобетонные конструкции фундаментов выполнять из бетона класса С20/25 , приготовленного на портландцементе ПЦ-500-Д0 по ГОСТ 10178-85.
Для придания бетонной смеси подвижности , увеличения плотности и защитных свойств бетона к арматуре ввести химические добавки:
-пластификатор С-3 по ТУ 6-36-0204.229-625-90 в расчете 0,7% от массы цемента;
-нитрит натрия (НН) по ГОСТ 19906-74Е в расчете 1,8% от массы цемента;
-тетрабонат натрия (ТБН) по ГОСТ8429-77 в расчете 0,2% от массы цемента.

6. В качестве заполнителя использовать фракционированный щебень изверженных пород и щебень из гравия, отвечающий требованиям СТБ1544-2005. Крупность заполнителя - не более 20мм.

7. Воду для затворения бетонной смеси применять в соответствии с требованиями СТБ 1114-98.

8. Снятие опалубки монолитных конструкций производить после достижения бетоном 70% проектной прочности.

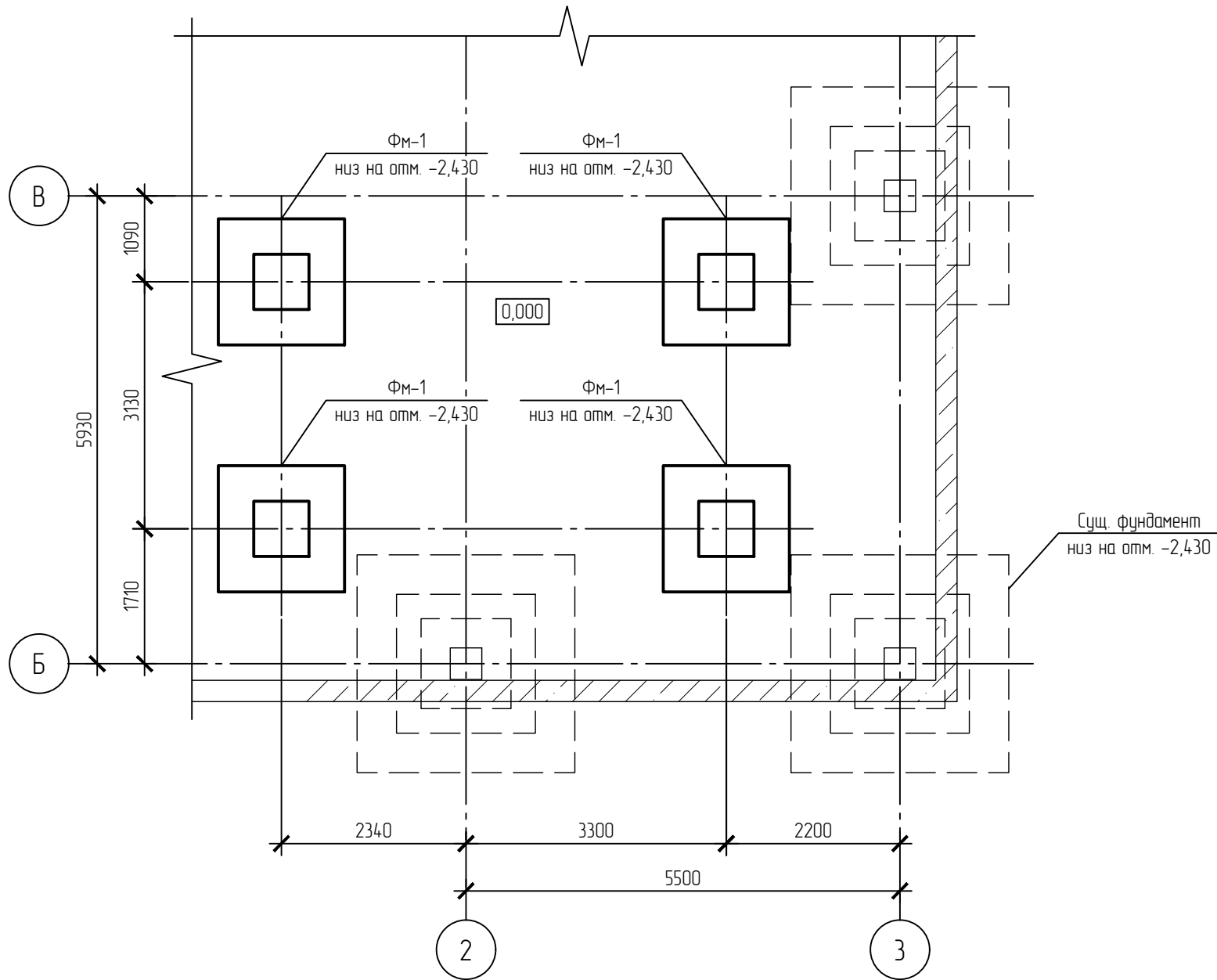
9. Земляные работы и работы по устройству фундаментов выполнять в строгом соответствии с требованиями ТКП 45-5.01-254-2012, СП 5.03.01-2020, "Правила по охране труда при выполнении строительных работ", СН 103.01 "Возведение строительных конструкций зданий и сооружений" и указаниями примененных серий.

10. При производстве работ в зимнее время необходимо руководствоваться указаниями ТН 103.01 "Возведение строительных конструкций зданий и сооружений".

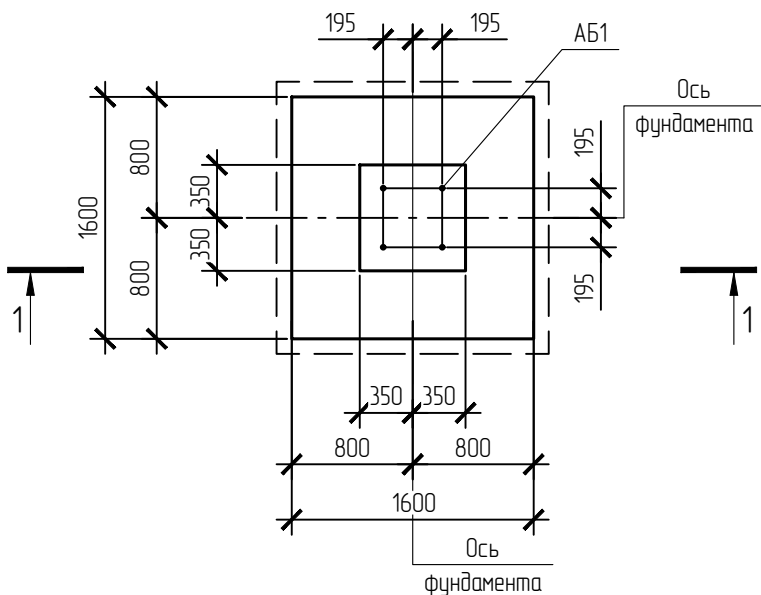
11. Расчет фундаментов Фм-1 выполнялся по двум группам предельных состояний с расчетным сопротивлением грунта основания R_с=10,0 т/м² и модулем деформаций Е=20,0 МПа.

						168/25-КЖ			
						«Техническая модернизация здания, специализированного для производства продуктов питания, включая напитки, и табака, расположенного по адресу: г.Минск, ул. Радиальная, 52» (компрессорная)"			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Компрессорная	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Ткачев			09.25		С	1	2
Проверил		Нерезько			09.25	Общие данные	Государственное предприятие "Институт жилища – НИПТИС им. Атаева С.С."		
ГИП		Нерезько			09.25				
Н.контр		Сивая			09.25				
Утвердил		Синько			09.25				

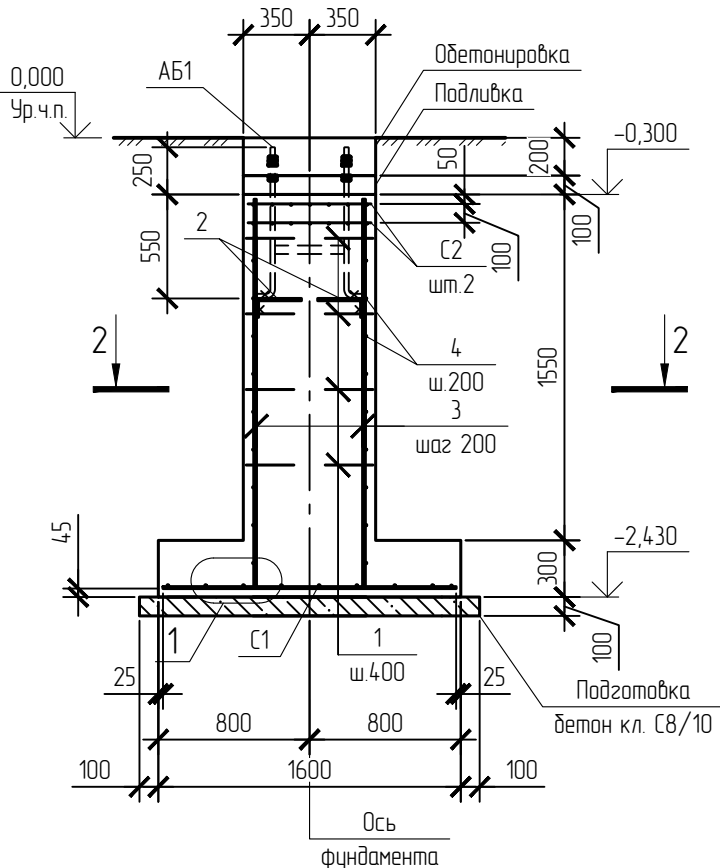
Схема расположения фундаментов площадки в осях 1-3/А-Д



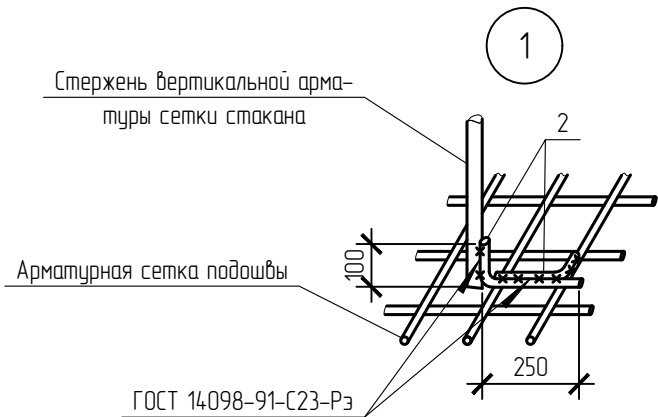
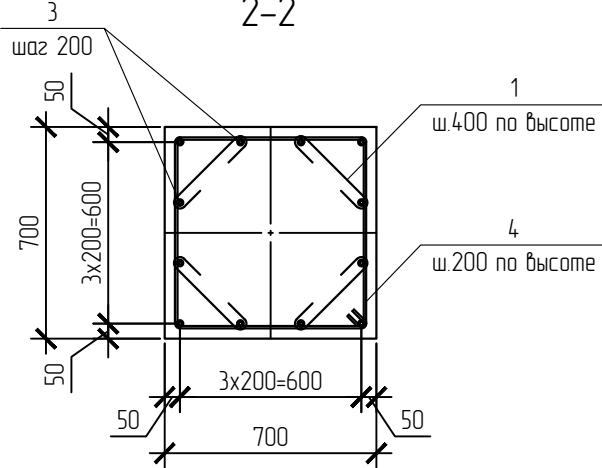
Фундамент ФМ-1



1-1



2-2



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	
2	
3	
4	

Спецификация фундамента ФМ-1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Сборочные единицы			
С1	ГОСТ 23279-2012	2С 12S500-200(100) 155x155	1	24,55	
С2	ГОСТ 23279-2012	4С 8S500-100 65x65	2	3,60	
1		8 S240 СТБ1704-2012 L=440	16	0,17	см. эскиз
2		12 S240 СТБ1704-2012 L=350	8	0,31	см. эскиз
3		12 S500 СТБ1704-2012 L=2440	16	2,17	см. эскиз
4		8 S500 СТБ1704-2012 L=2820	8	1,11	см. эскиз
АБ1	168/25-КЖИ-АБ1	Анкерный блок АБ1	1	15,34	
		Материалы			
		Бетон С20/25 W4 F100	1,6		м³
		Бетон С20/25 W4 F100	0,2		обетонировка м³
		Ц/п раствор М200	0,1		подливка м³
		Бетон С8/10	0,4		м³

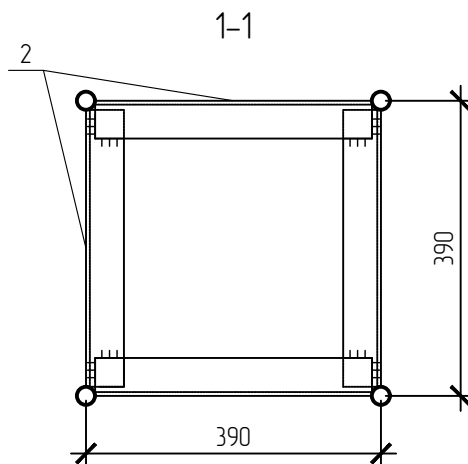
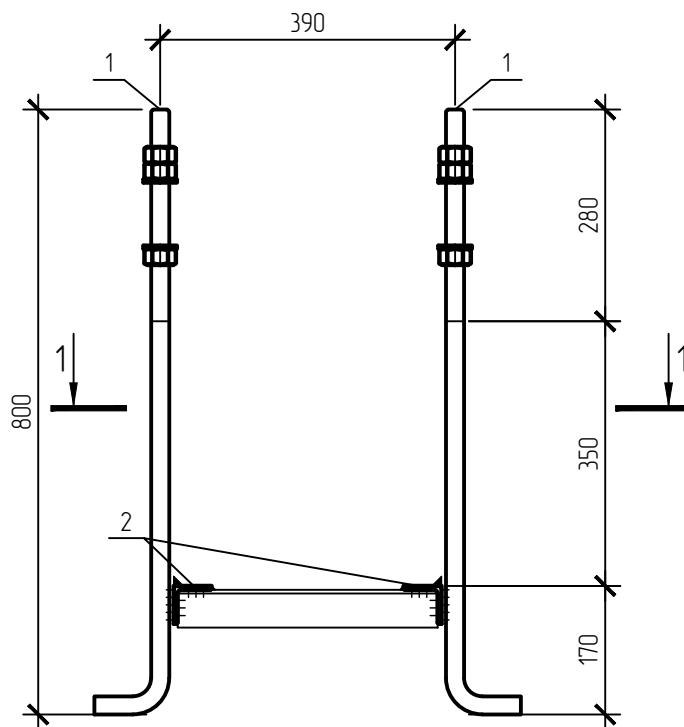
Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные							Всего
	Арматура класса							
	S240			S500				
	СТБ 1704-2012							
	Ø8	Ø12	Итого	Ø8	Ø12	Итого		
Фм-1	2,72	2,48	5,20	16,08	59,27	75,35	80,55	

В ведомости расхода стали не учтены блоки анкерных болтов поз. АБ1

							168/25-КЖ
							«Модернизация здания, специализированного для производства продуктов питания, включая напитки, и табака, расположенного по адресу: г. Минск, ул. Радиальная, 52» (компрессорная)
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разработал	Ткачев				09.25	Компрессорная	Стадия
Проверил	Нерезько				09.25		Лист
ГИП	Нерезько				09.25		Листов
Н.контр.	Сибая				09.25		
Утвердил	Синько				09.25	Схема расположения фундаментов площадки в осях 1-3/А-Д. Фундамент ФМ-1	Государственное предприятие "Институт жилища - НИПТИС им. Атаева С.С."

Анкерный блок АБ1



Спецификация элементов анкерного блока АБ1

Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса, кг
1	Болт 11 М20х800 ВСмЗис2 ГОСТ 24379.1-2012	4	2.31	15.34
2	Узлолок 50х5 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-88 L=366	4	1.38	
7	Шайба М20 ГОСТ 24379.1-80	4	0.08	
8	Гайка М20 ГОСТ 5915-70	4	0.07	

						168/25-КЖ.И-АБ1		
						«Модернизация здания, специализированного для производства продуктов питания, включая напитки, и табака, расположенного по адресу: г. Минск, ул. Радиальная, 52» (компрессорная)		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал	Ткачев			<i>Ткачев</i>	09.25	Анкерный блок АБ1	Стадия	Масса
Проверил	Нерезько			<i>Нерезько</i>	09.25		С	15,34
ГИП	Нерезько			<i>Нерезько</i>	09.25		Государственное предприятие "Институт жилища - НИПТИС им. Атаева С.С."	
Н.контр	Сивая			<i>Сивая</i>	09.25			
Утвердил	Синько			<i>Синько</i>	09.25			