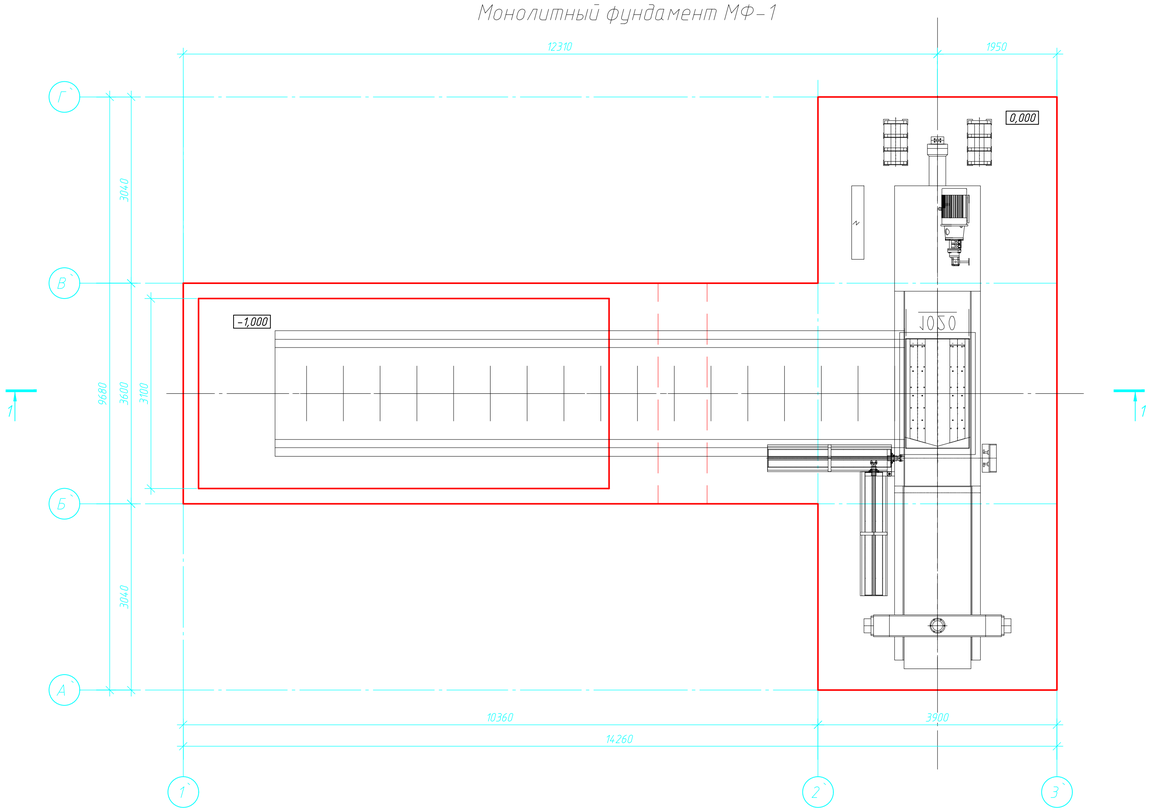
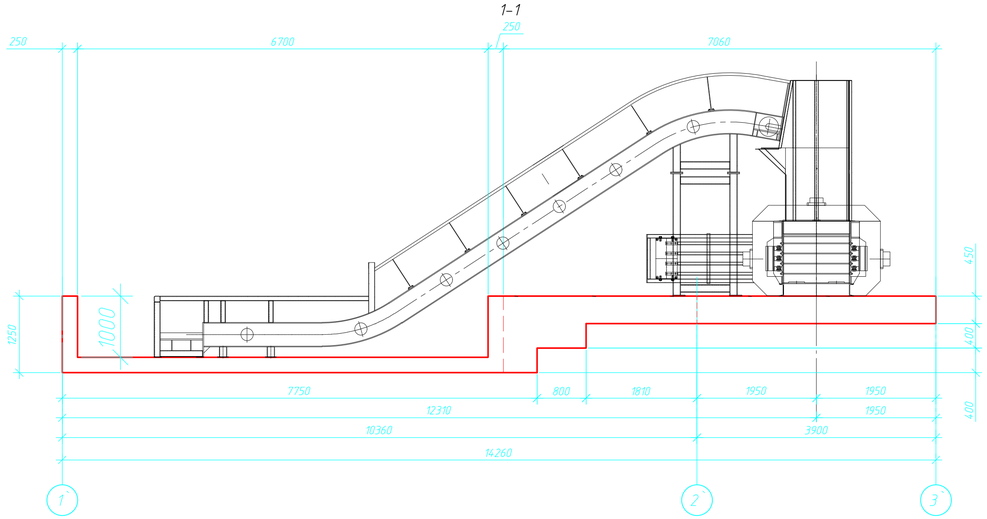
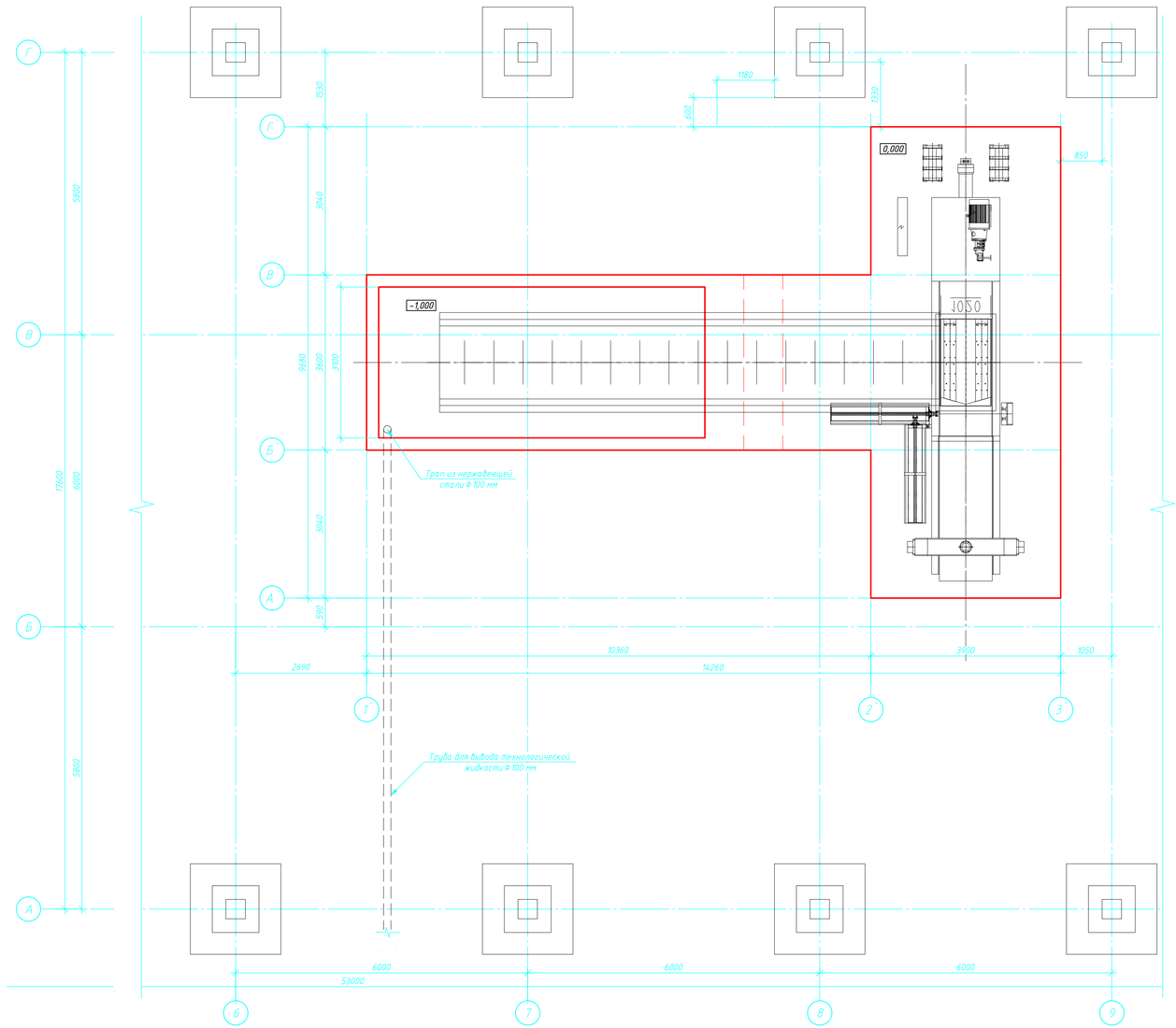
Монолитный фундамент МФ-1

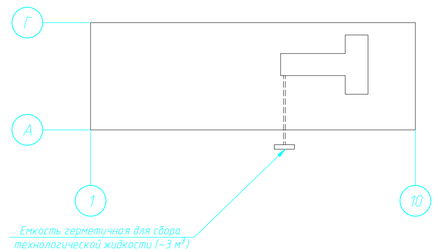


1-1



Расположение фундамента ФМ-1 в осях здания





1. Чертежи разработаны в соответствии с действующими ТНПА: СП 5.01.01-2023 – "Общие положения по проектированию оснований и фундаментов зданий и сооружений", ТКП 45-5.01-67-2007 "Фундаменты плитные".
2. В связи с отсутствием инженерно-геологических исследований приняты характеристики песчаного грунта соответствующие наихудшим параметрам характерным для Республики Беларусь.
3. Освидетельствованию подлежат скрытые виды работ: основание под фундамет, установка опалубки и армирование для монолитных железобетоных конструкций.
4. Арматурная сталь и сортовой прокат, арматурные изделия и закладные элементы должны соответствовать проектной документации и требованиям ТНПА.
5. При бетонировании фундаментов обеспечить защитные слои. Укладку бетона производить с вибрированием.
6. Гидроизоляцию выполнить обмазочной типа "Автокрин" или аналоги по бетонной подготовке и по наружной поверхности стен приямка за два раза толщиной 2.5мм.
7. читать совместно с листами 2-4.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	01-06/25-О		
						Техническое обследование здания склада с инв. №100/С-43319 (№ 77 по бухгалтерскому учету), расположенного по адресу: г. Брест, ул. Красногвардейская, 112/1		
ГИП		Багатыревич			10.26		Стадия	Лист	Листов
							КЖ	1	
Н.контр.		Дьяконов			10.26	Монолитный фундамент МФ-1, разрез 1-1, расположение фундамента МФ-1 в осях здания	ЧУП "Стройдеталэксперт"		
Проверил		Багатыревич			10.26				
Разработал		Матяс			10.26				

Согласовано

Взам. инв. №

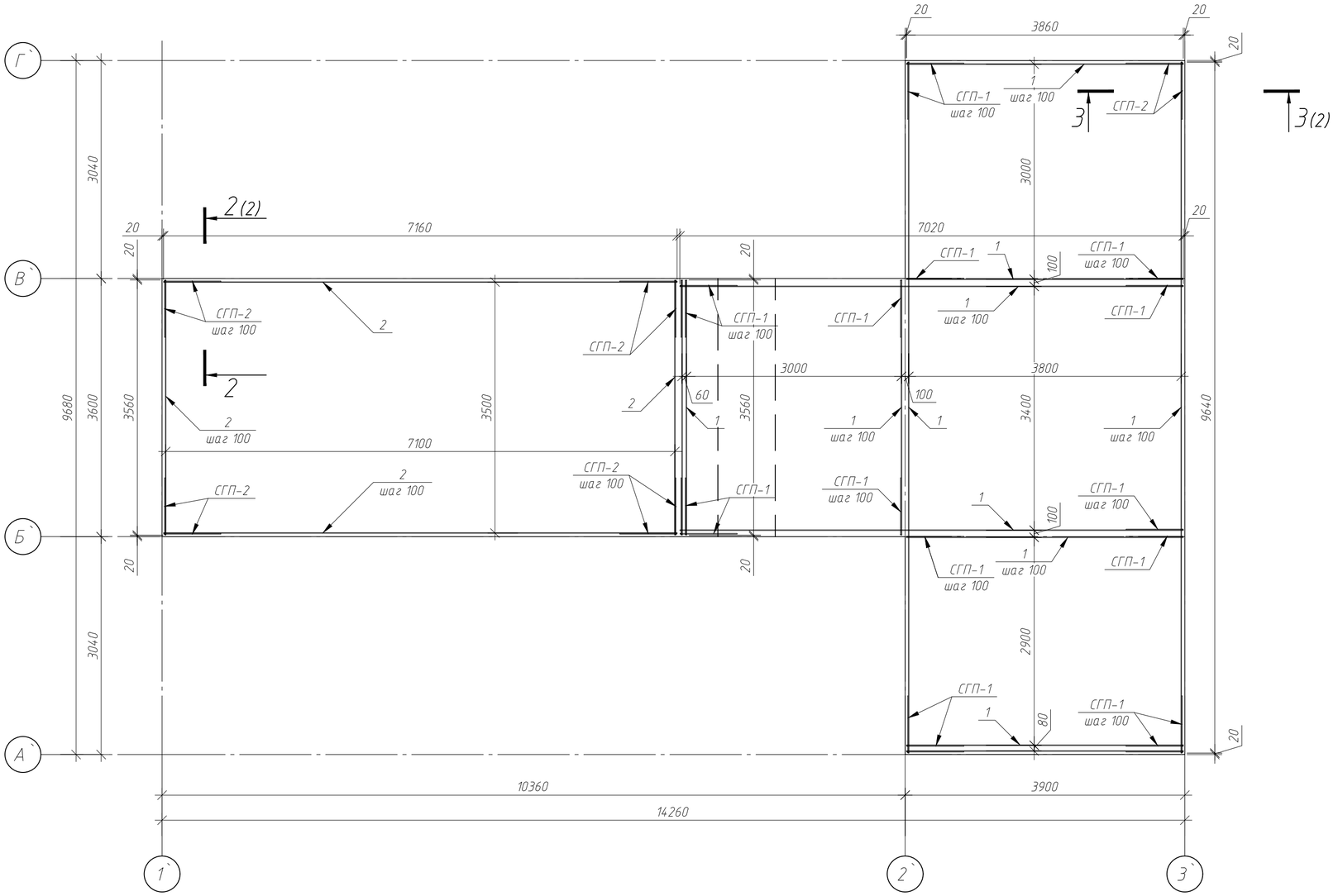
Подп. и дата

Инв. № подл.

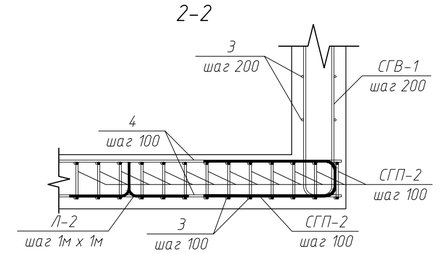
Копировал

А1

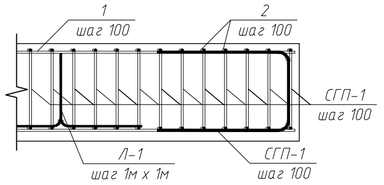
Схема расположения нижнего армирования



2-2



3-3



1. Фундамент выполнять из бетона класса С25/30. Защитный слой для нижней армиатуры – 45мм.
2. Под фундаментом выполнить бетонную подготовку из бетона класса С12/15, толщиной 100мм.
3. Бетонирование производить непрерывно, с уплотнением бетонной смеси вебрированием.
4. Вебрирование производить глубинным вибратором, шагом не более 1,5 радиуса действия рабочей зоны вибратора.
5. Армирование выполнять отдельными стержнями с соединениями их между собой прои помощи вязки вязальной проволокой. $L_0(d10)$=250мм.
6. Для выдерживания защитного слоя использовать пластиковые фиксаторы (стульчики).
7. Пересечение стержней соединять вязальной проволокой не реже каждого второго пересечения. Пересечения и стыковки стержней варить дуговой сваркой ЗАПРЕЩАЕТСЯ.
8. Защитный слой бетона между опалубкой и торцами арматурных стержней, если не указан – равен 20мм.
9. Читать данный лист совместно с листами 1,3.4.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	01-06/25-0		
						Техническое обследование здания склада с инв. №100/С-43319 (№ 77 по бухгалтерскому учету), расположенного по адресу: г. Брест, ул. Красногвардейская, 112/1		
ГИП		Багатыревич			10.26		Стадия	Лист	Листов
							КЖ	2	
Н.контр.		Дьяконов			10.26				
Проверил		Багатыревич			10.26	Схема расположения нижнего армирования, разрез 2-2, разрез 3-3	УЧП "Стройдеталэксперт"		
Разработал		Матяс			10.26				

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Копировал

А2

Схема расположения верхнего армирования

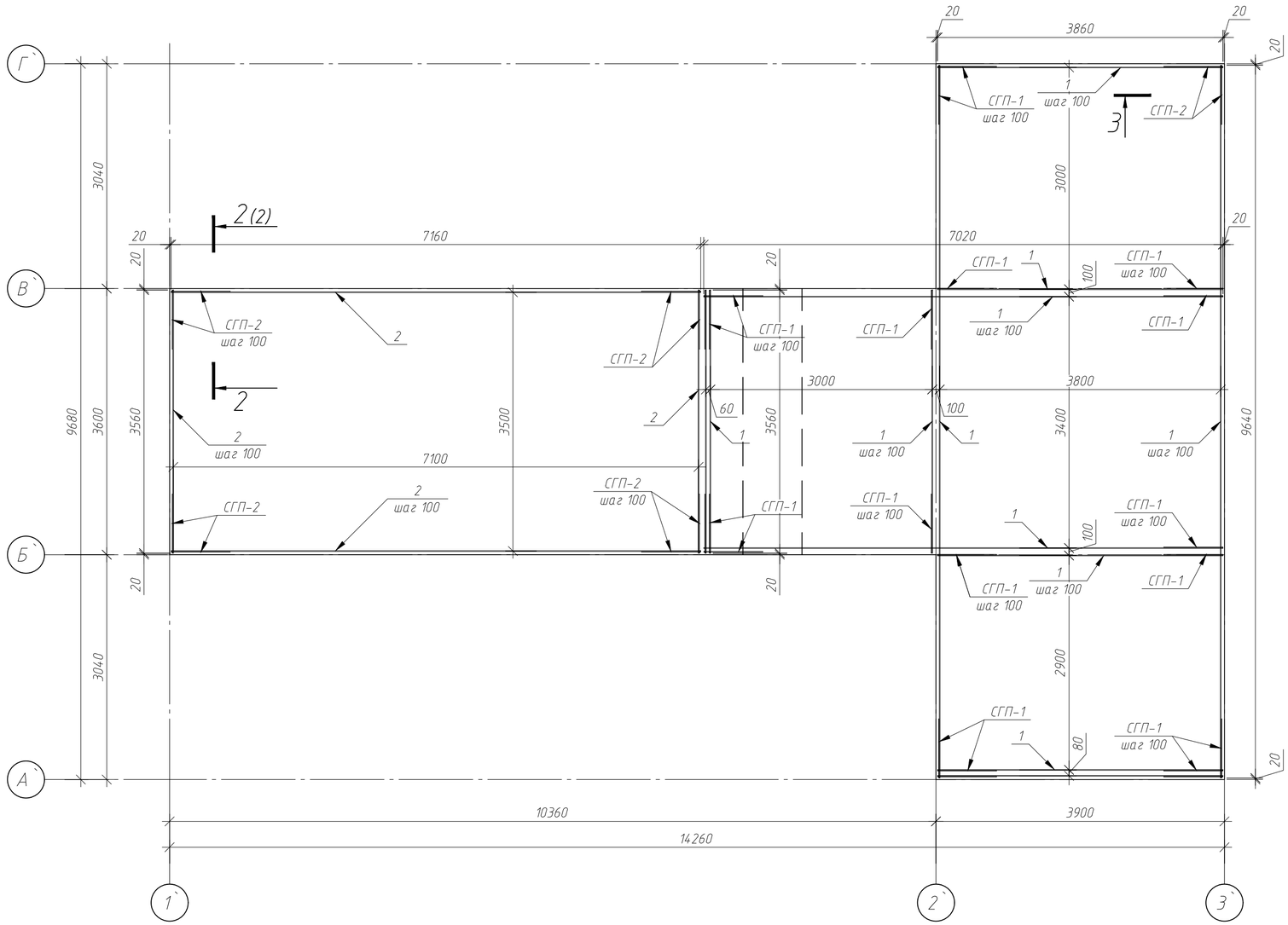
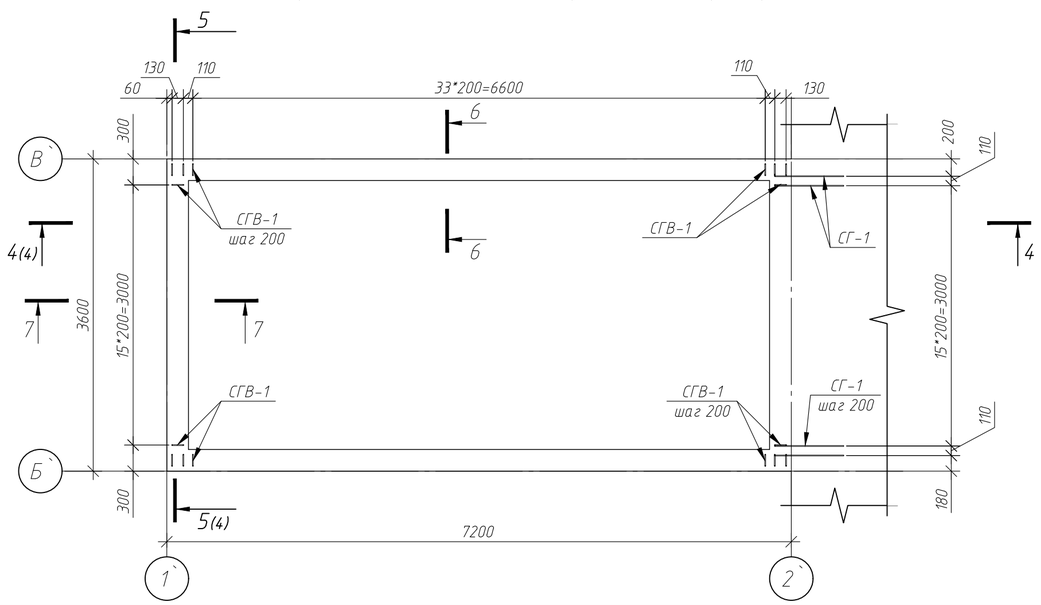
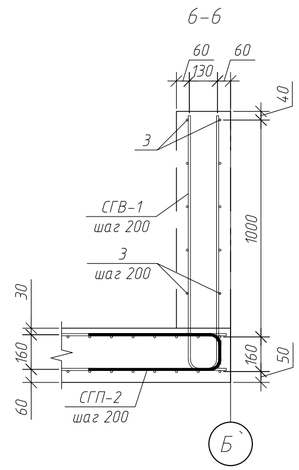
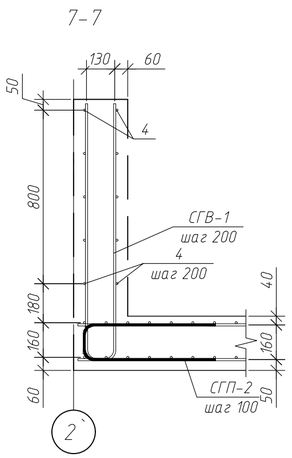


Схема расположения поперечного армирования







1. Фундамент выполнять из бетона класса С25/30. Защитный слой для нижней армиатуры – 45мм.
2. Под фундаментом выполнить бетонную подготовку из бетона класса С12/15, толщиной 100мм.
3. Бетонирование производить непрерывно, с уплотнением бетонной смеси вебрированием.
4. Вебрирование производить глубинным вибратором, шагом не более 1,5 радиуса действия рабочей зоны вибратора.
5. Армирование выполнять отдельными стержнями с соединениями их между собой прои помощи вязки вязальной проволокой. $L_0(d10)=250$мм.
6. Для выдерживания защитного слоя использовать пластиковые фиксаторы (стульчики).
7. Пересечение стержней соединять вязальной проволокой не реже каждого второго пересечения. Пересечения и стыковки стержней варить дуговой сваркой ЗАПРЕЩАЕТСЯ.
8. Защитный слой бетона между опалубкой и торцами арматурных стержней, если не указан – равен 20мм.
9. Читать данный лист совместно с листами 1,3.4.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	01-06/25-0		
						Техническое обследование здания склада с инв. №100/С-43319 (№ 77 по бухгалтерскому учету), расположенного по адресу: г. Брест, ул. Красногвардейская, 112/1		
ГИП		Багатыревич			10.26		Стадия: КЖ	Лист: 3	Листов:
Н.контр.		Дьяконов			10.26	Схема расположения верхнего армирования, схема раположения поперечного армирования, разрез 6-6, разрез 7-7	ЧУП "Стройдеталэкперт"	
Проверил		Багатыревич			10.26			
Разработал		Матяс			10.26			

Согласовано

Взам. инв. №

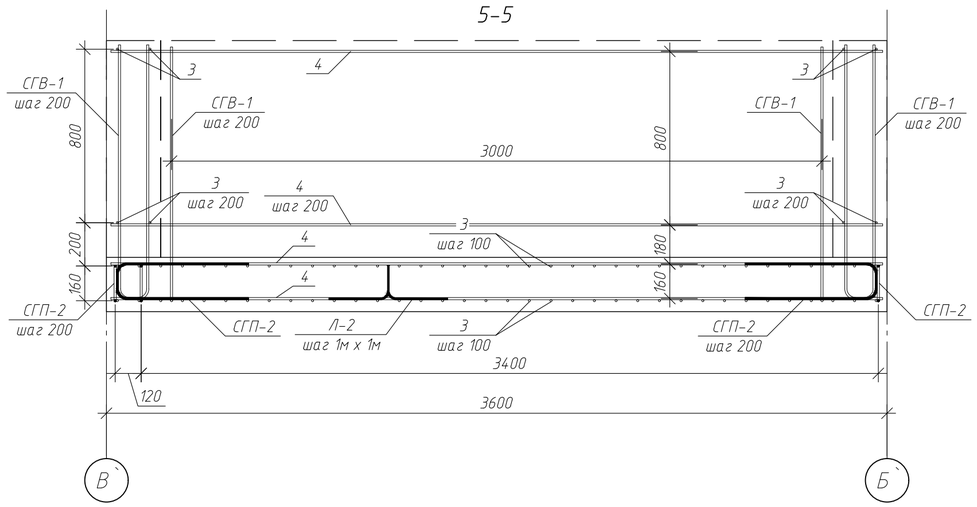
Подп. и дата

Инв. № подл.

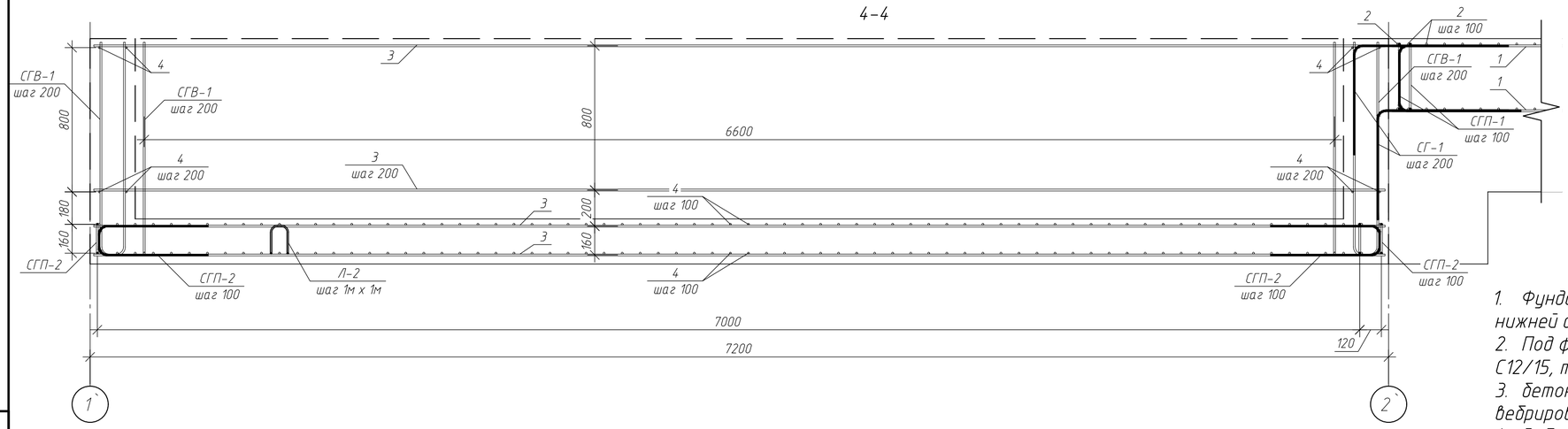
Копировал

А2

5-5



4-4



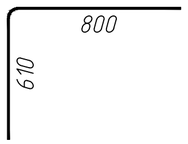
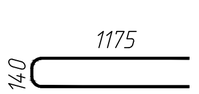
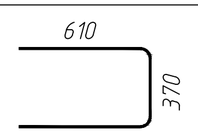
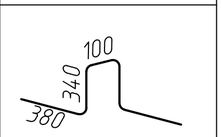
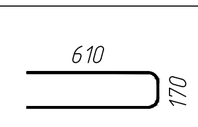
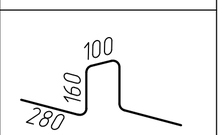
Спецификация элементов

Поз.	Обозначения	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		МФ-1			
1	СТБ 1704-2012	ф 10 S500 l= 2136,838	м.п.	0,62	
2	СТБ 1704-2012	ф 10 S500 l= 1130,976	м.п.	0,62	
3	СТБ 1704-2012	ф 10 S500 l= 7160	20	4,42	
4	СТБ 1704-2012	ф 10 S500 l= 3560	20	2,2	
СГП-1	СТБ 1704-2012	ф 10 S500 l= 1590	36	0,98	
СГП-2	СТБ 1704-2012	ф 10 S500 l= 1390	216	0,86	
СГВ-1	СТБ 1704-2012	ф 10 S500 l= 2490	108	1,54	
СГ-1	СТБ 1704-2012	ф 10 S500 l= 1410	18	0,87	
Л-1	СТБ 1704-2012	ф 8 S500 l= 1540	68	0,61	
Л-2	СТБ 1704-2012	ф 8 S500 l= 980	26	0,39	
		Материал			
	СТБ 2674-2025	С25/30	м3	36,6	
	СТБ 2674-2026	С12/15	м3	8	

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные			Всего	Общий расход
	Арматура класса				
	S500				
	СТБ 1704-2012				
	ф 8	ф 10	Итого		
МФ-1	51,429	2550,67	2602,1	2602,1	2602,1

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
СГ-1		СГВ-1	
СГП-1		Л-1	
СГП-2		Л-2	

Примечание: размеры даны по наружным граням

1. Фундамент выполнять из бетона класса С25/30. Защитный слой для нижней армиатуры – 45мм.
2. Под фундаментом выполнить бетонную подготовку из бетона класса С12/15, толщиной 100мм.
3. бетонирование производить непрерывно, с уплотнением бетонной смеси вебрированием.
4. Вебрирование производить глубинным вибратором, шагом не более 1,5 радиуса действия рабочей зоны вибратора.
5. Минимальный диаметр отправки не менее 4d.
6. Минимальная длинна анкеровки – L_{bd}=600мм.
7. Для выдерживания защитного слоя использовать пластиковые фиксаторы (стульчики).
8. Пересечение стержней соединять вязальной проволокой не реже каждого второго пересечения. Пересечения стержней варить дуговой сваркой ЗАПРЕЩАЕТСЯ.
9. Защитный слой бетона между опалубкой и торцами арматурных стержней, если не указан – равен 25мм.
10. читать совместо с листами 1-3.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	01-06/25-0			
						Техническое обследование здания склада с инв. №100/С-43319 (№ 77 по бухгалтерскому учету), расположенного по адресу: г. Брест, ул. Красногвардейская, 112/1			
							Стадия	Лист	Листов
ГИП		Багатыревич			10.26		КЖ	4	
Н.контр.		Дьяконов			10.26	Спецификация элементов на фундамент ФМ-1, ведомость расхода стали, ведомость деталей, разрез 4-4, разрез 5-5	ЧУП "Стройдеталэкперт"		
Проверил		Багатыревич			10.26				
Разработал		Матяс			10.26				

Согласовано

Взам. инв. №

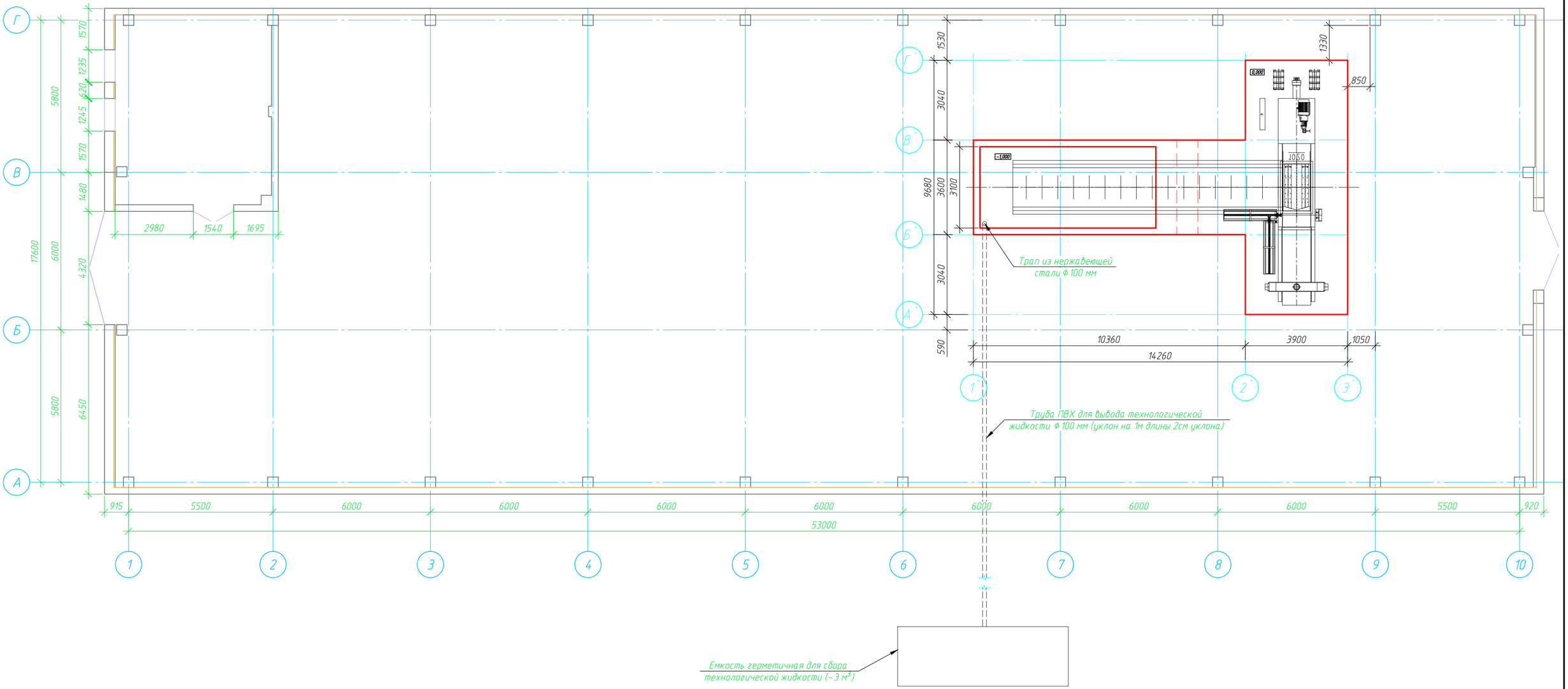
Подп. и дата

Инв. № подл.

Копировал

А2

Схема устройства оборудования



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Багатыревич			10.26
Н.контр.		Дьяконов			10.26
Проверил		Багатыревич			10.26
Разработал		Матяс			10.26

01-06/25-0

Техническое обследование здания склада с инв. №100/С-43319 (№ 77 по бухгалтерскому учету), расположенного по адресу: г. Брест, ул. Красногвардейская, 112/1

Стадия	Лист	Листов
КЖ	5	

Схема устройства оборудования

ЧУП "Стройдеталэксперт"

Копировал

А2