

Несущий каркас сборно-разборного металлического сооружения

24,0 x 60,0 м

Рабочая документация

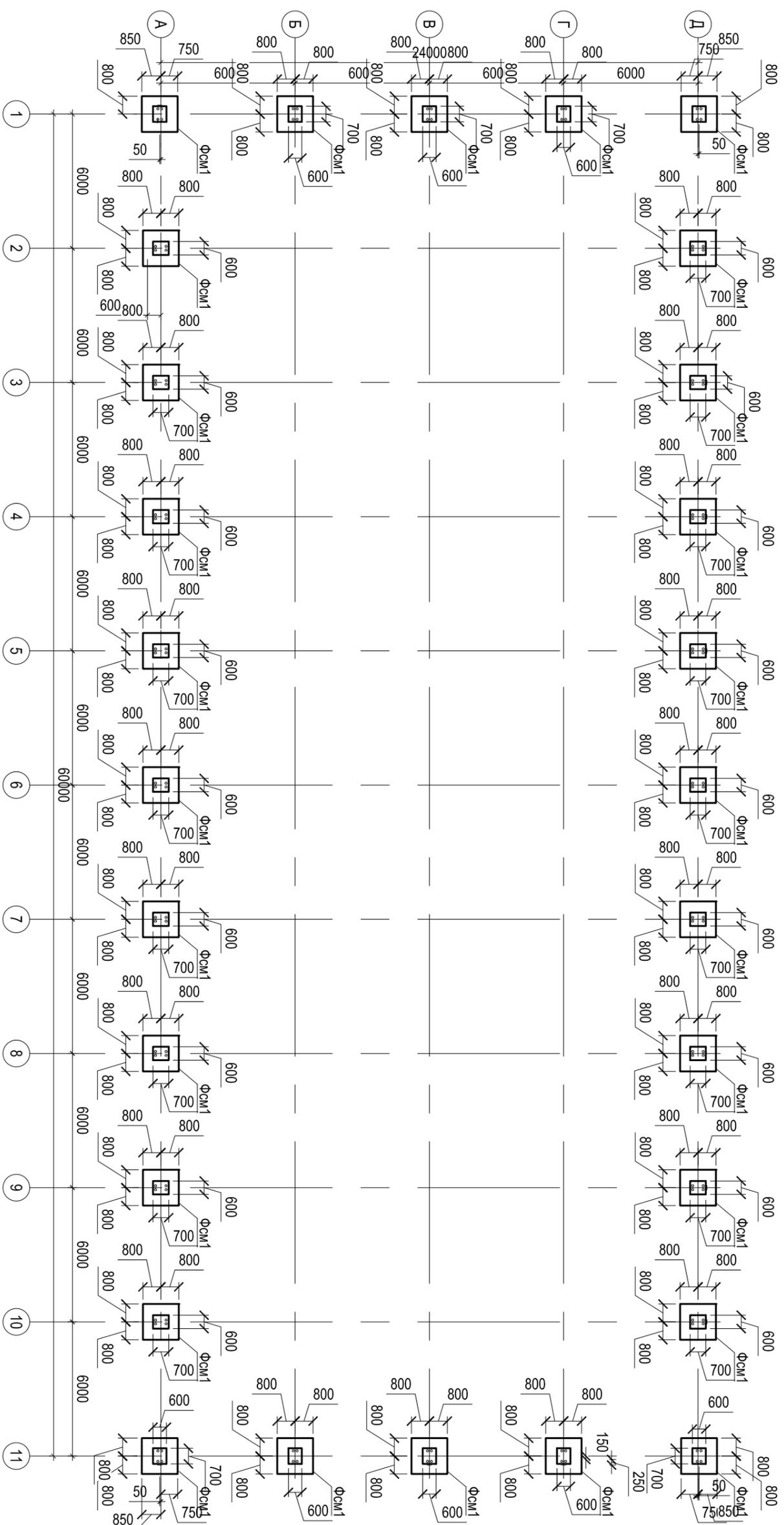
Конструкции железобетонные

Основной комплект рабочих чертежей

Главный инженер проекта

2020

Схема расположения фундаментов ФСМ1

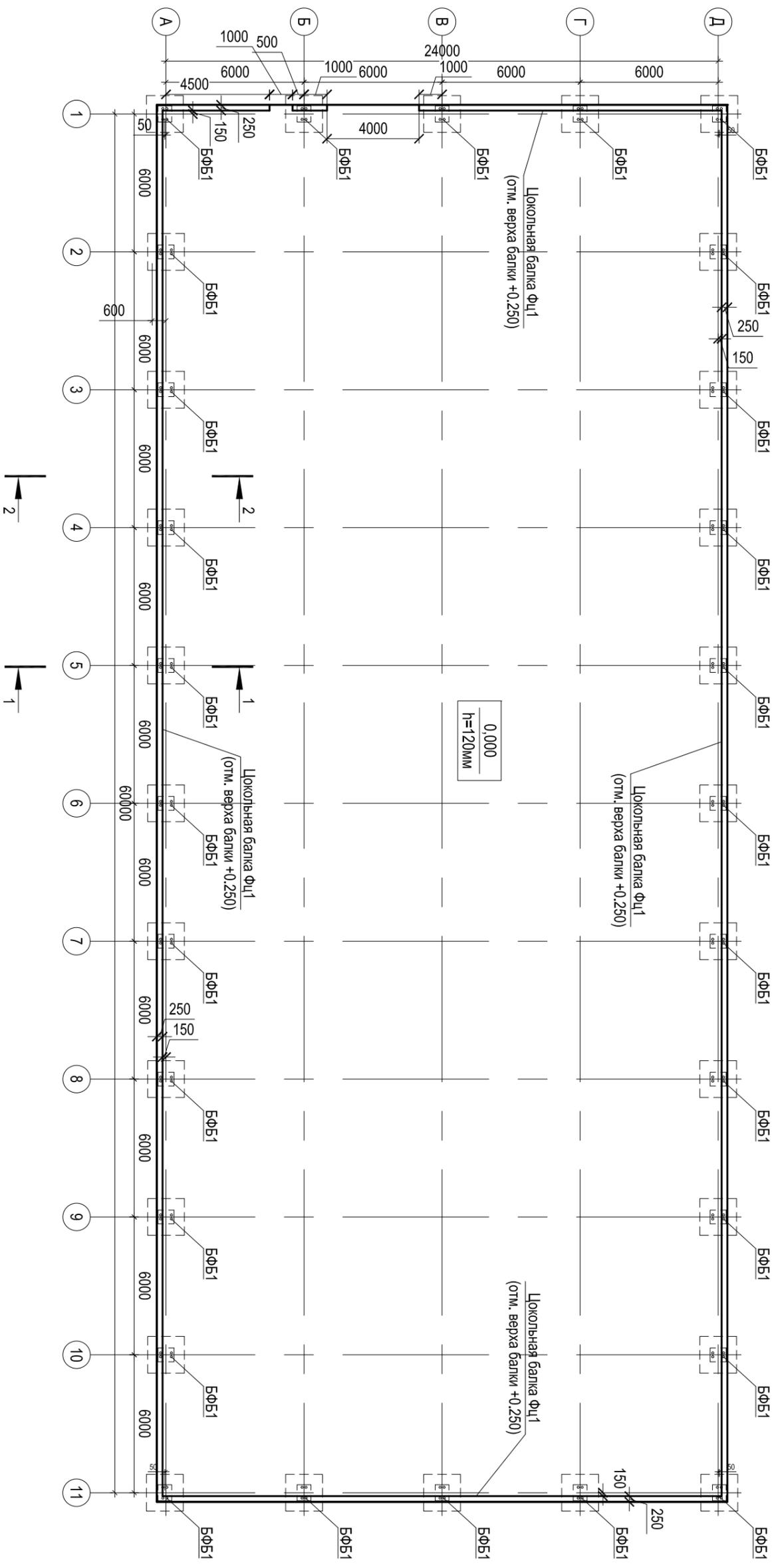


- Примечания:
1. Сечение 1-1, 2-2. Балка колынная Бл1, плита пола Пл1. Опалубка. Армирование см. лист 9, 10
 2. Фундамент ФСМ1 см. лист 7, 8
 3. Выполнить обвязку бетонных поверхностей фундамента, контактирующих с грунтом горячим битумом за 2 раза

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

Изм.	Кол. уч.	№ Док.	Изм.	Подп.	Дата	Несущий каркас сборно-разборного металлического сооружения 24.0х60.0	Схема расположения фундаментов ФСМ1	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Высокин								
Проверил										
ГИП										
Т. контроль										
Н. контроль										

Схема расположения плиты пола Пл1 и цокольной балки Бц1 с верхом на отм. +0,250

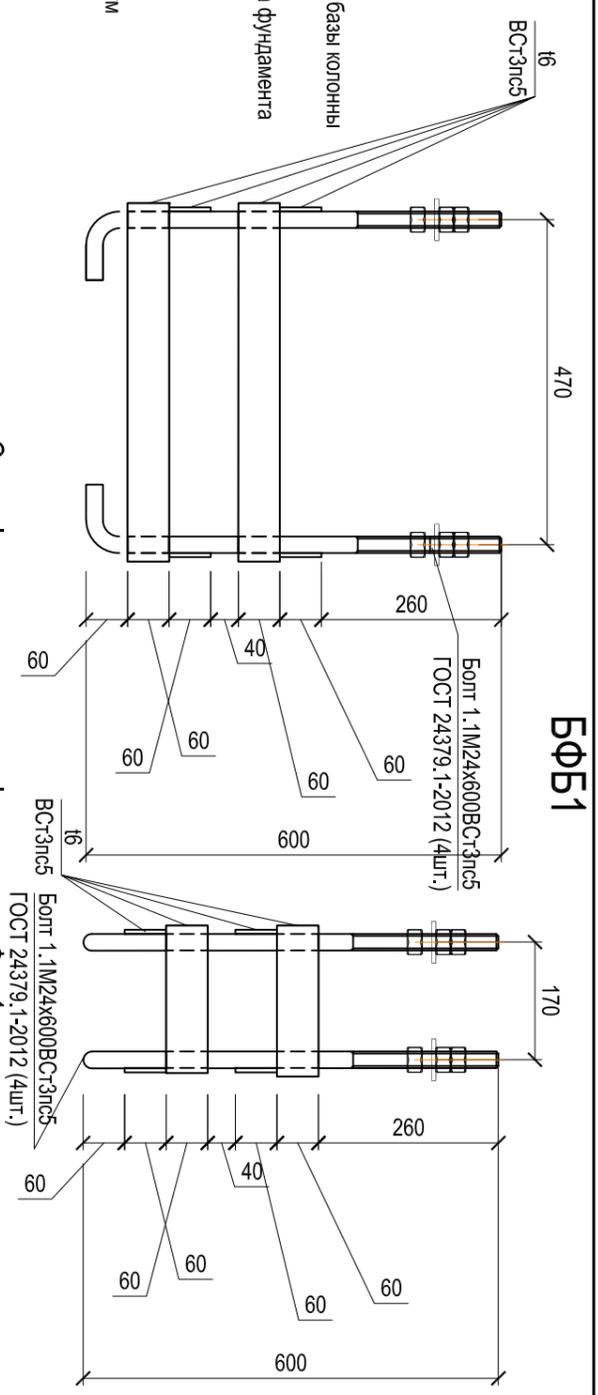
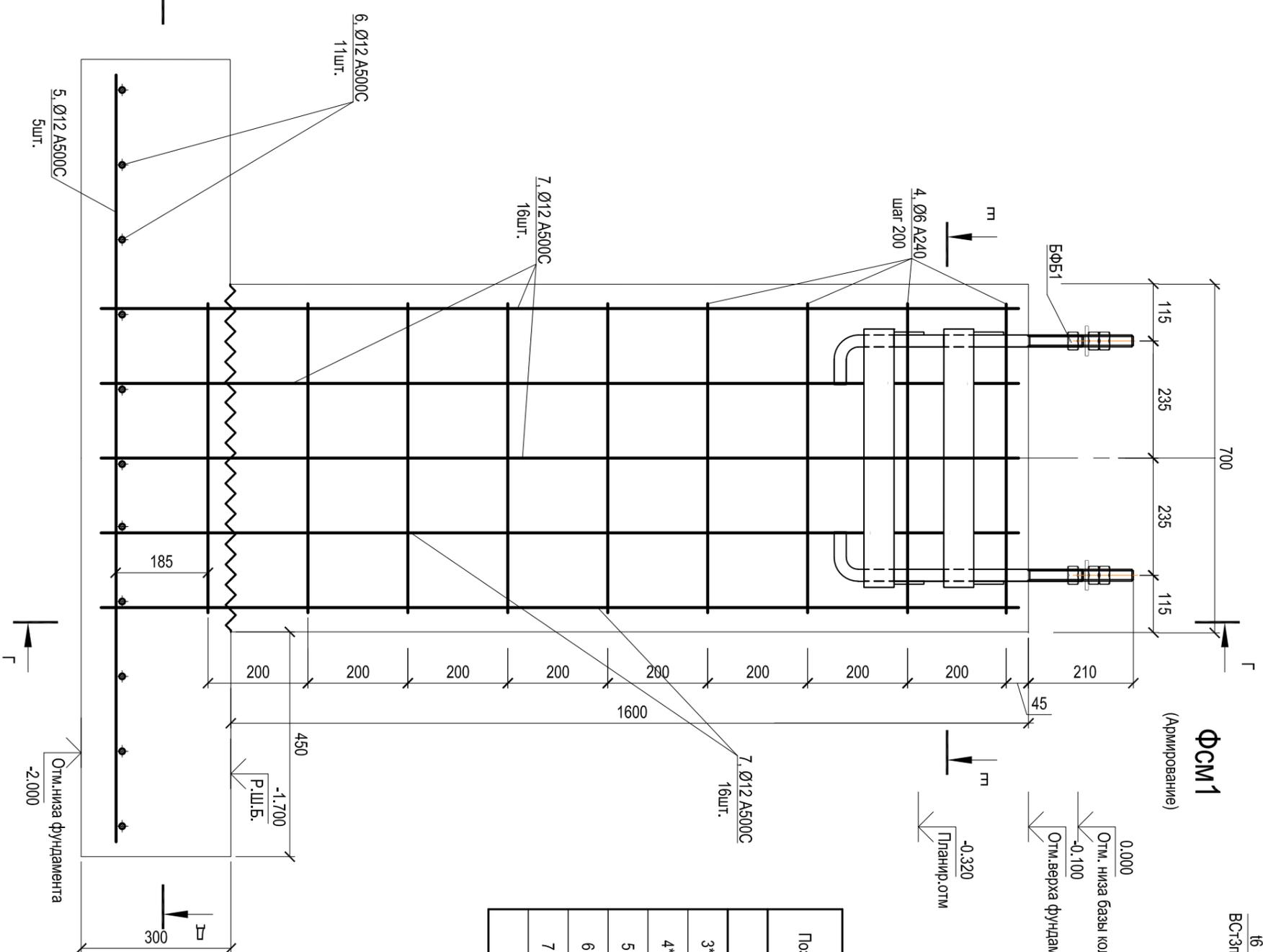


Примечания:
1. Сечение 1-1, 2-2. Балка цокольная Бц1, плита пола Пл1. Опалубка. Армирование см. лист 9, 10

Инва. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано		

Изм.	Кол. уч.	№ Док.	Изм.	Подп.	Дата	Несущий каркас сборно-разборного металлического сооружения 24.0х60.0 Схема расположения плиты пола Пл1 и цокольной балки Бц1 с верхом на отм. +0,250	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Высокин					Р	5	
Проверил									
ГИП									
Т. контроль									
Н. контроль									

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



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Суммарная масса, поз.	Общая масса, поз.
3*	ГОСТ 5781-82	Ростверк Рв1	28	0.17	62.90	1761.31
4*	ГОСТ 5781-82	Ø 6 А240 L= 2480 мм	9	0.55	4.95	138.71
5	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500 L= 1550 мм	11	1.38	15.14	423.84
6	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500 L= 1550 мм	11	1.38	15.14	423.84
7	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500 L= 1840 мм	16	1.63	26.14	731.84
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25, м³	1.44			40.32

Спецификация на блок фундаментных болтов ФСМ1

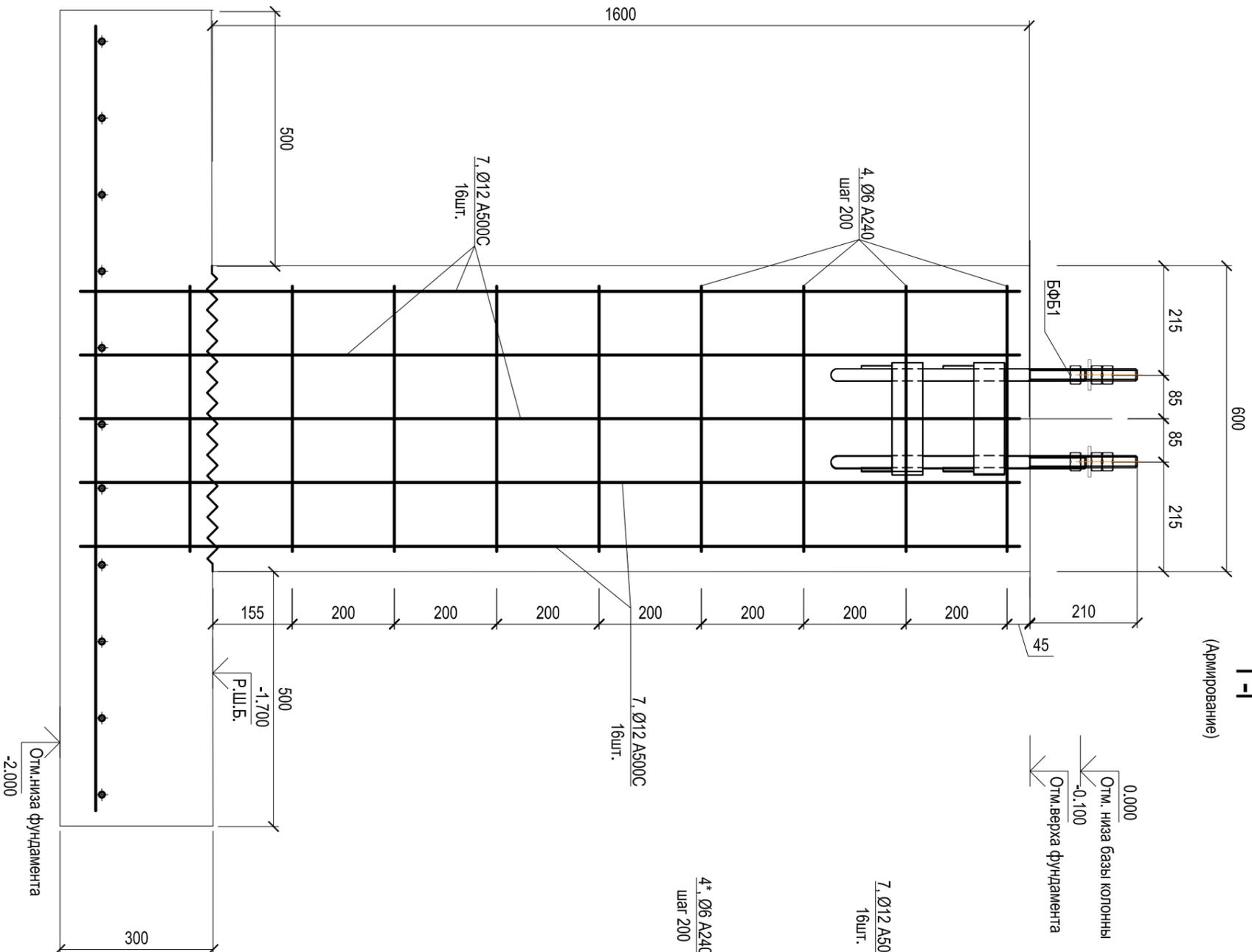
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса 1 дет., кг	Примечание
		Блок фундаментных болтов БФБ1	28		536,5
		Детали			
1		Болт 1.1М24х600	4	2.71	10,84
2		-220х60х6	4	0.62	2,48
3		-520х60х6	4	1.46	5,84

- Примечания:
1. Сечения Г-Г, Д-Д, Е-Е см. лист 7.8
 2. Схема расположения фундаментов Фсм1 см. лист 4
 3. Выполнить обвязку бетонных поверхностей фундамента, контактирующих с грунтом горячим битумом за 2 раза

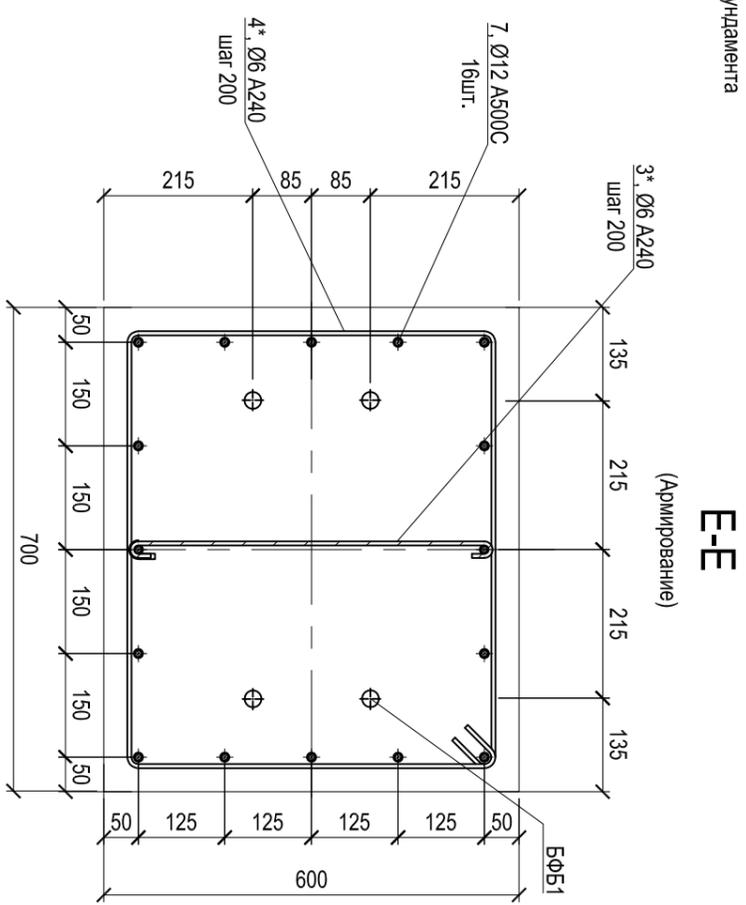
Изм.	Кол. уч.	№ Док.	Изм.	Подп.	Дата	Статус	Лист	Листов
						Неуший каркас сборно-разборного металлического сооружения 24.0х60.0	Р	6
						Фундамент Фсм1. БФБ1		

Согласовано			

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



Г-Г
(Армирование)

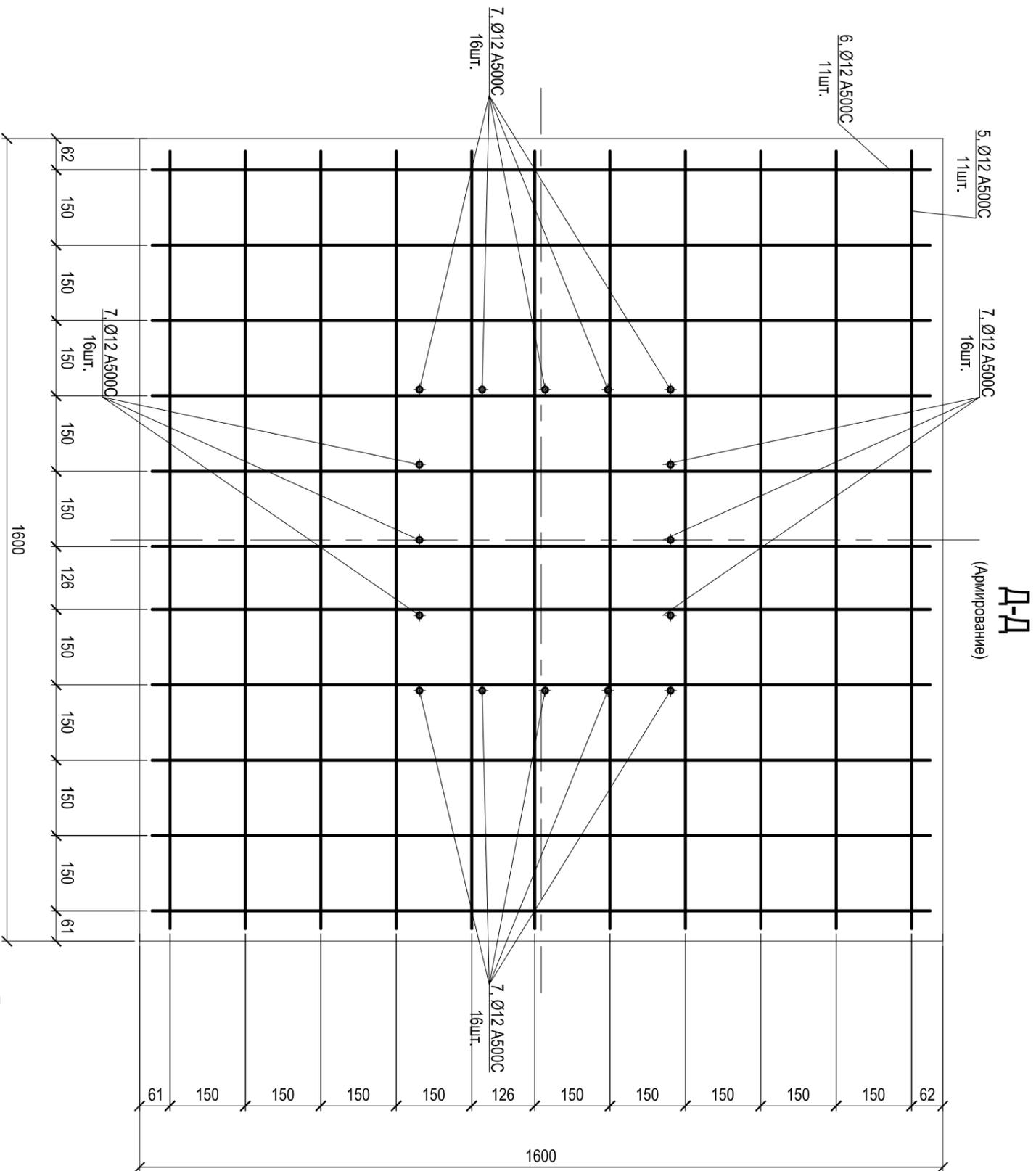


Е-Е
(Армирование)

- Примечания:
1. Опалубочный чертеж и спецификация на фундамент монолитный железобетонный Фсм1 см. лист 6
 2. Схема расположения фундаментов Фсм1 см. лист 4
 3. Выполнить обмазку бетонных поверхностей фундамента, контактирующих с грунтом горячим битумом за 2 раза

Изм.	Кол. уч.	№ Док.	Изм.	Подп.	Дата	Стдия	Лист	Листов
						Р	7	
Изм.	Кол. уч.	№ Док.	Изм.	Подп.	Дата	Фундамент Фсм1. Сечения Г-Г, Е-Е. Армирование.		
Разраб.		Высокин				Неулучший каркас сборно-разборного металлического сооружения 24.0х60.0		
Проверил								
ГИП								
Т. контроль								
Н. контроль								

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

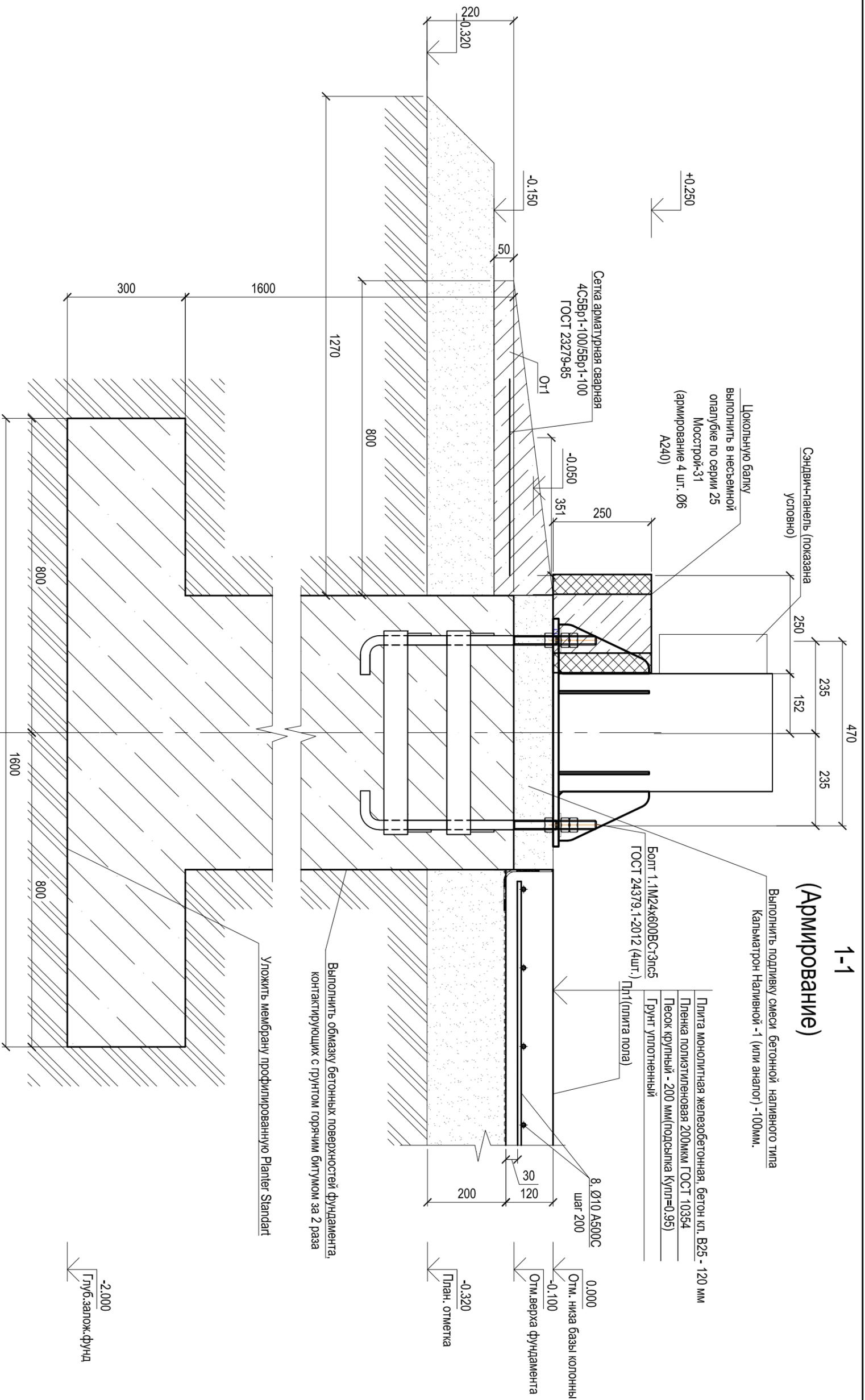


Д-Д
(Армирование)

- Примечания:
1. Опалубочный чертеж и спецификация на фундамент монолитный железобетонный Фсм1 см. лист 6
 2. Схема расположения фундаментов Фсм1 см. лист 4
 3. Выполнить обмазку бетонных поверхностей фундамента, контактирующих с грунтом горячим битумом за 2 раза

Изм.	Кол. уч.	№ Док.	Изм.	Подп.	Дата	Неущиый каркас сборно-разборного металлического сооружения 24.0х60.0	Фундамент Фсм1. Сечения Д-Д. Армирование.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Высокин								
Проверил										
ГИП										
Т. контроль										
Н. контроль										

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



1-1 (Армирование)

Выполнить подливку смеси бетонной наливного типа
Кальмастрон Наливной -1 (или аналог) -100мм.

- Плита монолитная железобетонная, бетон кл. В25 - 120 мм
- Пленка полиэтиленовая 200мкм ГОСТ 10354
- Песок крупный - 200 мм(подсыпка Кулл-0.95)
- Грунт уплотненный
- Болт 1.1М24х600ВСт3пс5 ГОСТ 24379.1-2012 (4шт.)
- Пл1(плита пола)

8. Ø10 А500С шаг 200
Отм. низа базы колонны -0.100
Отм. верха фундамента -0.320
План. отметка -0.320

Выполнить обмазку бетонных поверхностей фундамента, контактирующих с грунтом горячим битумом за 2 раза

Уложить мембрану профилированную Planter Standart

А
Примечания:
1. Устройство бетонной плиты пола Пл1 выполнить в соответствии с СП 29.13330 "Полы"

Изм.	Кол. уч.	№ Док.	Изм.	Подп.	Дата	Несущий каркас сборно-разборного металлического сооружения 24.0х60.0	Сечение 1-1. Армирование плиты пола Пл1	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Высокин									
Проверил										
ГИП										
Т. контроль										
Н. контроль										

* Спецификация составлена без расхода фоновой арматуры на нахлест

Ведомость расхода стали на элементы, кг

Марка элемента	Арматура класса								Общий расход, кг	Бетон В25, м³	
	А500С				В500С		А240				
	ГОСТ Р 52544-2006										ГОСТ 5781-82
	Ø10	Ø12	Ø16	Ø18	Ø20	Ø5	Ø6	Ø8			
Плита пола ПлФ1	9297,38	-	-	-	-	-	-	-	-	9297	181,00
Фундамент Фсм1	-	1579,52	-	-	-	-	-	-	181,78	1761	40,32
Балка цокольная Бц1	-	-	-	-	-	-	151,82	-	-	152	12,00

* в графе примечание указана общая масса по данной позиции

ВЕДОМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ, кг

марка элемента	песок крупнозерн., м3	щебень фракц. 20-40, м3
Плита пола Пл 1 с верхом на отм. 0,000	348	-

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

Изм.	Кол. уч.	№ Док.	Изм.	Подп.	Дата	Незущий каркас сборно-разборного металлического сооружения 24.0х60.0	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Высокин					Ведомости расхода материалов	Р	11
Проверил									
ГИП									
Т. контроль									
Н. контроль									