

Несущий каркас сборно-разборного металлического сооружения

24,0 x 60,0 м

Рабочая документация

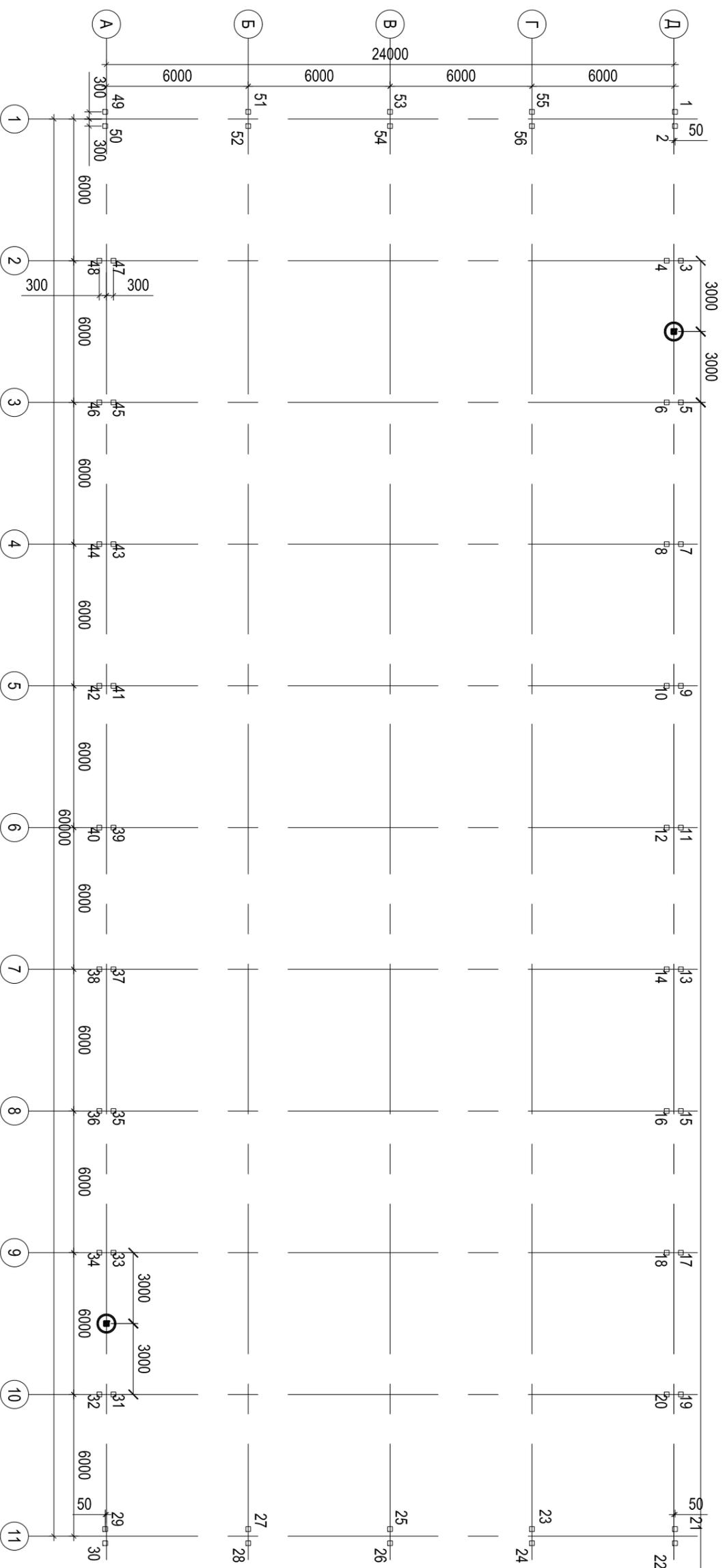
Конструкции железобетонные

Основной комплект рабочих чертежей

Главный инженер проекта

2020

Схема свайного поля



- Примечания:
1. Общие данные см. лист 1
 2. Железобетонные сваи приняты квадратного сплошного сечения без уширений с напрягаемой арматурой по серии 1.011.1-10 вып. 1
 3. Узел заделки свай в ростверк монолитный железобетонный см. лист 8
 4. Несущая способность свай (1...56) по грунту на сжатие принята по результатам расчета: $R=159\text{кН}$
 5. Способ погружения свай - забивка
 6. Сваи погружать до достижения проектной отметки, либо отказа сваи менее $0,002\text{м}$
 7. Испытания свай статической нагрузкой проводить согласно ГОСТ 5686-78

Спецификация свайного поля

Марка поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Масса ед.кг.	Прим.
1 ... 56	серия 1.011.1-10 вып. 1	Свая С50.20-6	56	530	
ИТОГО :			56		

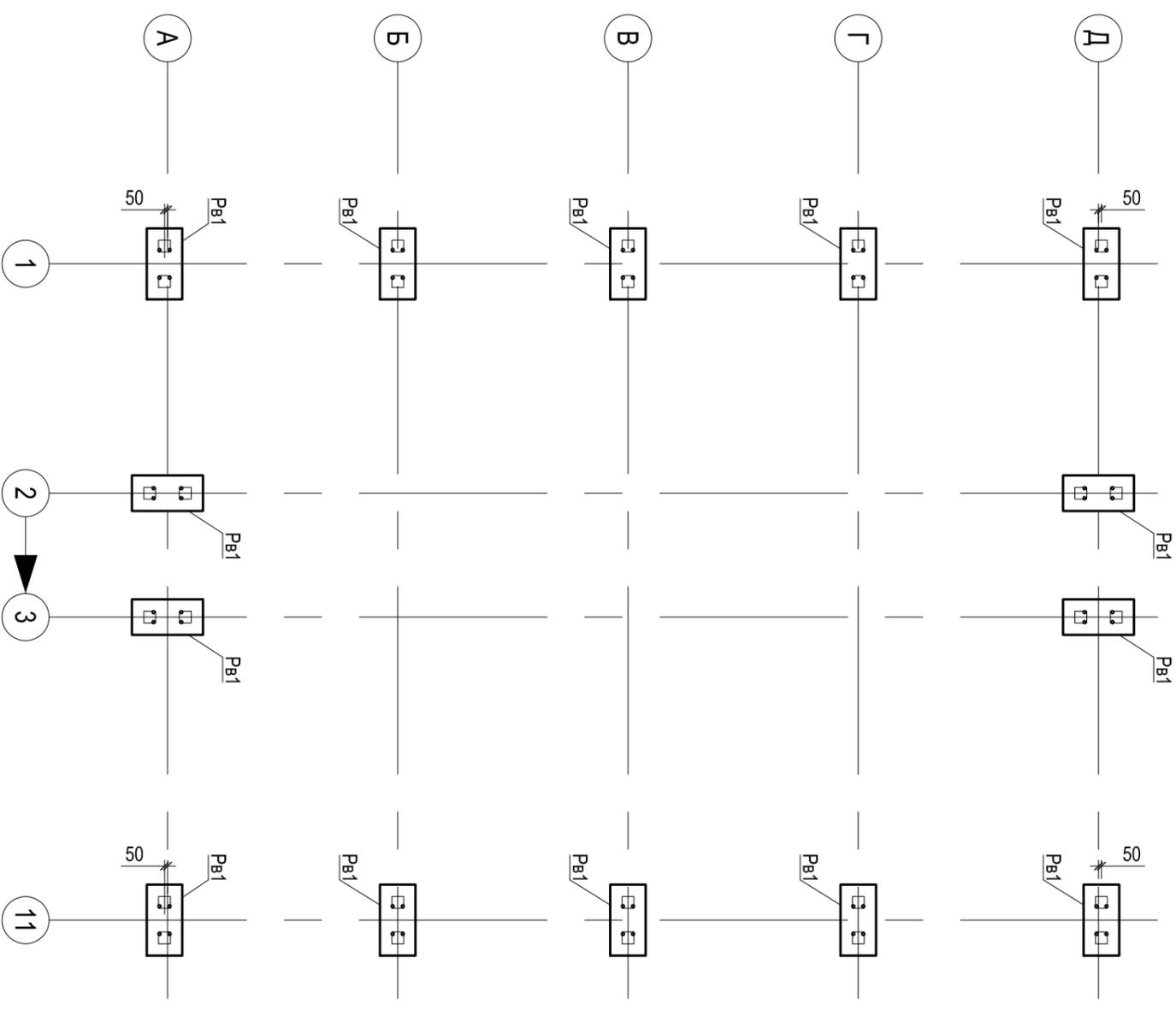
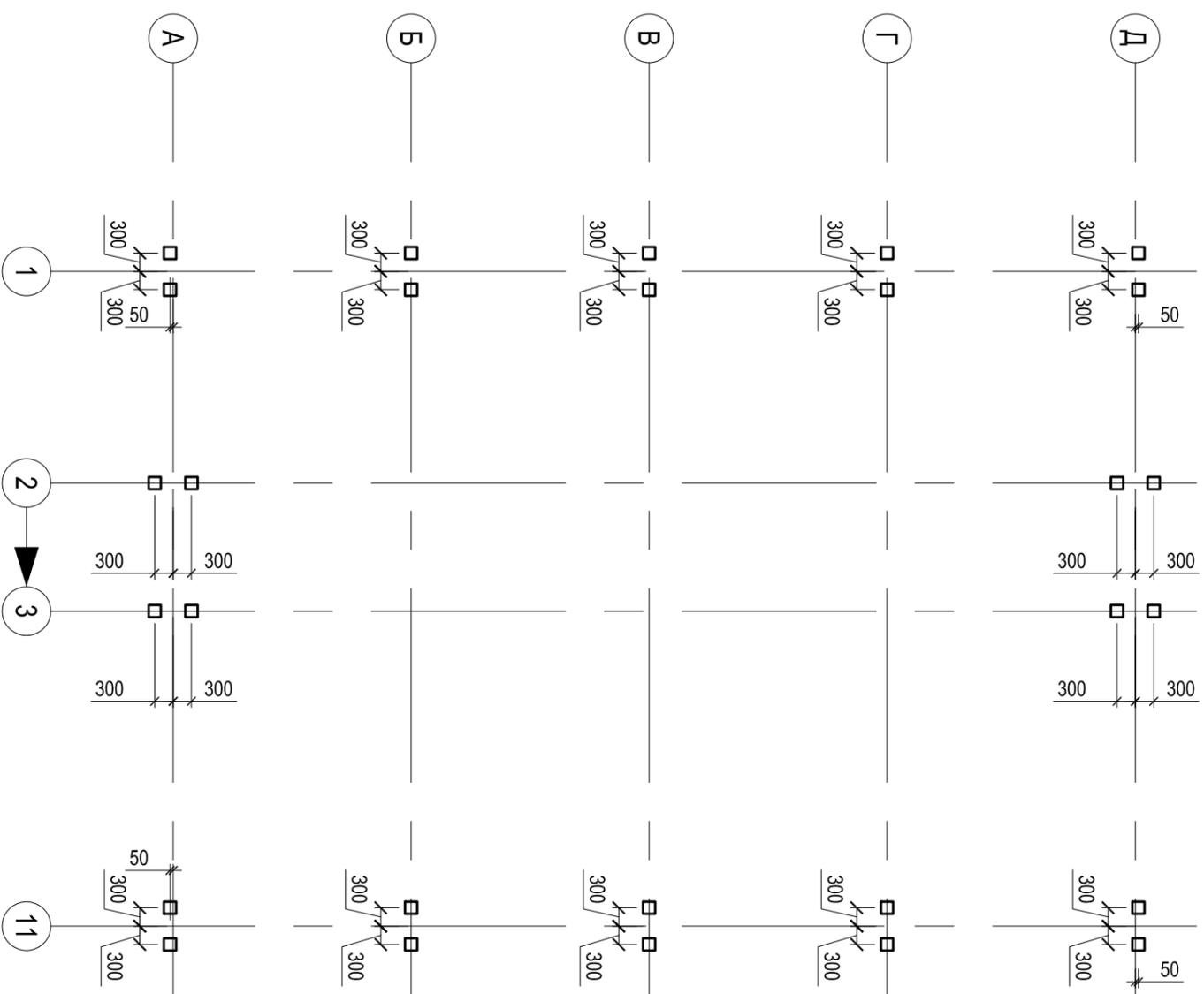
Условные обозначения
 сваи, подвергавшие статическим испытаниям

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

Изм.	Кол. уч.	№ Док.	Изм.	Подп.	Дата	Неущий каркас сборно-разборного металлического сооружения 24.0х60.0	Схема свайного поля	
Разраб.		Высокин						Стадия
Проверил						P	4	
ГИП								
Т. контроль								
Н. контроль								

Схема смещения осей свай по осям 1/А, 1/Д, 11/А, 11/Д

Схема смещения осей ростверков Рв1 по осям 1/А, 1/Д, 11/А, 11/Д



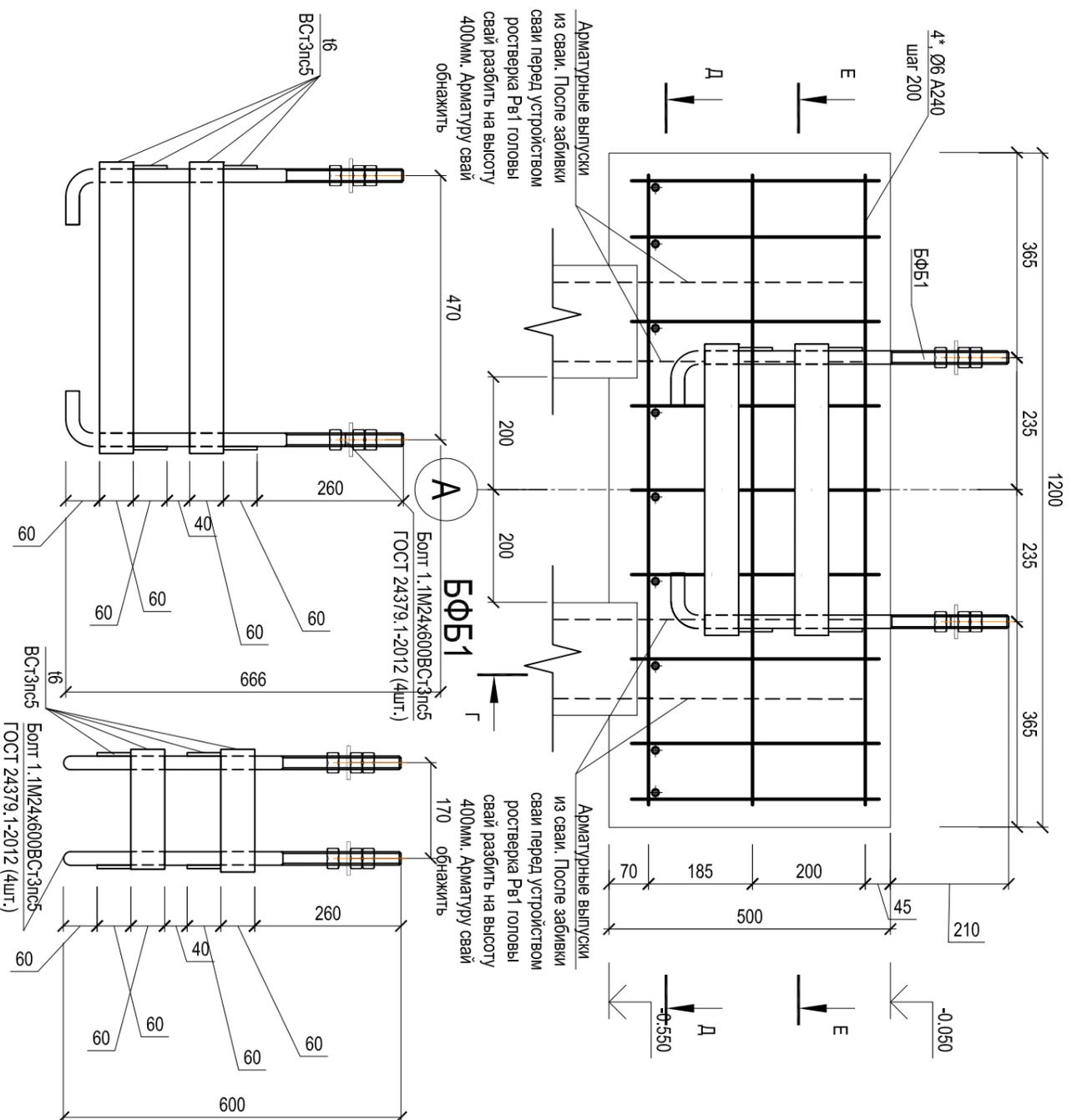
Примечания:

1. Узел заделки свай в ростверк монолитный железобетонный см. лист 8
2. Геометрические параметры и армирование ростверка Рв1 см. лист 9

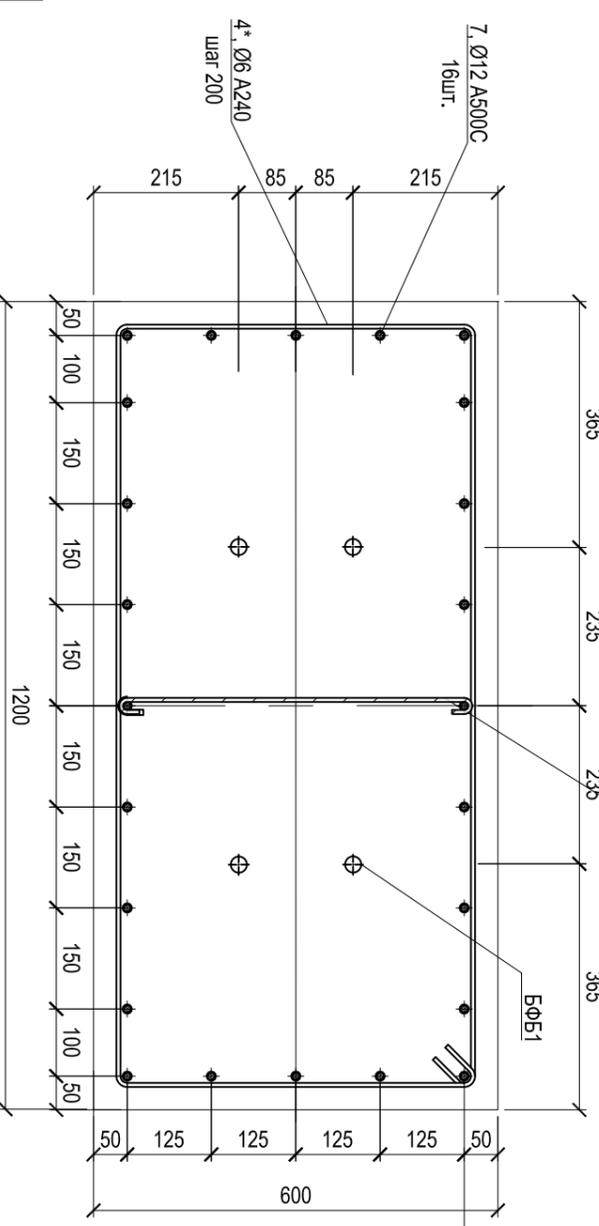
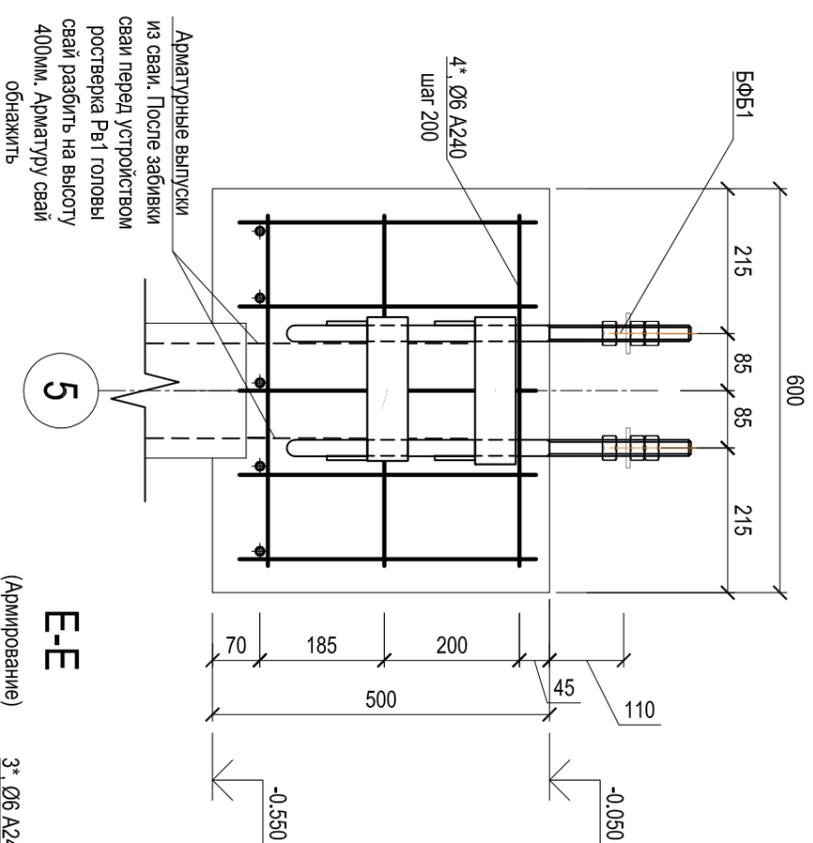
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано			

Изм.	Кол. уч.	№ Док.	Изм.	Подп.	Дата	Неуший каркас сборно-разборного металлического сооружения 24.0х60.0	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Высокин					Р	6	
Проверил									
ГИП									
Т. контроль						Схема расположения ростверков Рв1			
Н. контроль									

Рв1
(Армирование)



Г-Г
(Армирование)



Спецификация элементов ростверка Рв1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Суммарная масса, поз.	Общая масса, поз.
		Ростверк Рв1	28		21,4829	601,5206
3*	ГОСТ 5781-82	Ø 6 A240 L= 770 мм	3	0,17	0,51	14,36
4*	ГОСТ 5781-82	Ø 6 A240 L= 3480 мм	3	0,77	2,32	64,88
5	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 12 A500 L= 1100 мм	5	0,98	4,88	136,72
6	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 12 A500 L= 550 мм	9	0,49	4,39	123,05
7	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 12 A500 L= 440 мм	24	0,39	9,38	262,51
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25, м³	0,36			10,08

Примечания:
1. Сечение Д-Д см. лист 7

Изм.	Кол. уч.	№ Док.	Изм.	Подп.	Дата	Студия	Лист	Листов
		Высокин				Ростверк монолитный Рв1. Блок болтов фундаментных БФБ1	9	
		Проверил						
		ГИП						
		Т. контроль						
		Н. контроль						

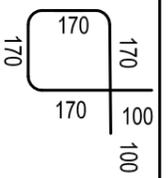
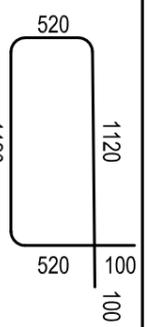
Согласовано				
Взам. инв. №				
Подпись и дата				
Инв. № подл.				

Ведомость расхода стали на элементы, кг

Марка элемента	Арматура класса								Общий расход, кг	Бетон В25, м³
	А500С				В500С					
	ГОСТ Р 52544-2006				ГОСТ 5781-82					
	Ø10	Ø12	Ø16	Ø18	Ø20	Ø5	Ø6	Ø8		
Плита пола Пл1	10278,00	-	-	-	-	-	3352,00	-	13630	227,00
Ростверк Рв1	-	522,27	-	-	-	-	79,24	-	602	10,10
Балка цокольная Бц1	-	603,71	-	-	-	-	-	59,03	663	10,70

* в графе примечание указана общая масса по данной позиции

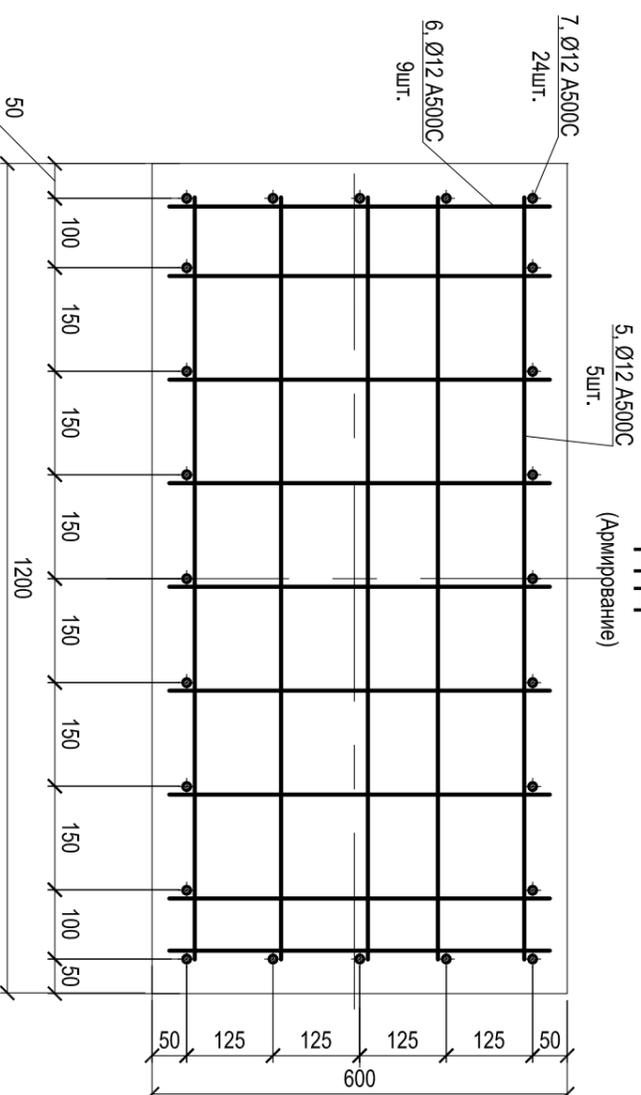
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2*	
3*	
4*	

ВЕДОМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ, кг

Марка элемента	песок крупнозерн., м3	щебень фракц. 20-40, м3
Плита пола на отм. 0,000	421	421

Д-Д



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

Спецификация на блок фундаментных болтов Рв1

Примечания:

- Ростверк монолитный железобетонный Рв1 см. лист 9

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

Изм.	Кол. уч.	№ Док.	Изм.	Подп.	Дата	Статус	Лист	Листов
Разраб.		Высокин				Несущий каркас сборно-разборного металлического сооружения 24,0х60,0	Р	10
Проверил								
ГИП								
Т. контроль								
Н. контроль								

Ведомости расхода материалов