

Ведомость комплекта чертежей марки КЖО

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема расположения скважин. Геологический разрез по скважинам	
3	Опалубочная схема расположения фундаментов на отм. -0,285	
4	Схема утепления фундаментов	
5	Разрез 1-1	
6	Разрез 2-2	
7	Разрезы 3-3,4-4	
8	Плита фундамента, МП1. Верхнее и нижнее армирование	
9	Балки фундамента, Бф1, Бф2. Схема раскладки арматуры на отм. -1,185; -1,285. Узел 1	
10	Балки фундамента, Бф1, Бф2. Схема раскладки арматуры на отм. -0,285. Узел 2	
11	Разрезы 1-1/3-3	
12	Разрезы 4-4/6-6. Узел 3	
13	Спецификация арматуры на элемент. выборка арматуры	

Ведомость ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
СП 20.133330.2011	"Нагрузки и воздействия"	
СП 63.133330.2012	"Бетонные и железобетонные конструкции"	
СП 50-101-2004	"Проектирование и устройство оснований и фундаментов зданий и сооружений";	
СП 22.133330.2011	"Основания зданий и сооружений"	
СП 12.133330-2003	"Техника безопасности в строительстве"	

Общие данные:

- Данный проект разработан на основании технического задания.
- В соответствии с данными, предоставленными заказчиком, в геологическом строении участка в пределах глубины бурения 8м принимают участие:
  - песок средней крупности, средней плотности, светло-серого цвета, средней степени водонасыщения и насыщенный водой, мощность слоя - 1,0-3,0м;
  - песок мелкий, средней плотности, светло-серого цвета, от малой степени водонасыщения до насыщенного водой, мощность слоя - 0,5-5,0м;
  - песок мелкий, плотного сложения, светло-серого цвета, малой степени водонасыщения, мощность слоя - 1,0м;
  - песок пылеватый, рыхлого сложения, желтого цвета, малой степени водонасыщения, мощность слоя - 1,0м;
  - песок пылеватый, средней плотности, светло-серого цвета, малой и средней степеней водонасыщения, мощность слоя - 1,0-1,50м;
  - суглинок легкий песчанистый, полутвердой консистенции, коричневого цвета, с включением гравия и гальки осадочных и изверженных пород 3,29%, с линзами и прослоями песка и супеси, мощность слоя - 0,50м.
 Глубина установления уровня подземных вод 3,5м от поверхности земли. Выполнить замену рыхлого грунта (ИГЭ-4) на непучинистый грунт (песок средней крупности с послойным трембованием через каждые 200мм с коэффициентом уплотнения 0,95). Основанием фундаментов является ИГЭ-3, ИГЭ-5 (песок мелкий, плотного сложения и песок пылеватый, средней плотности) см. геологический разрез л.2.
- Проект фундаментов разработан на основании чертежей серии АР, предоставленных заказчиком. За нулевую отметку принята отметка чистого пола первого этажа.
- По внешнему периметру здания вертикально предусмотрена теплоизоляция, горизонтально предусмотрено утепление грунта (см. л. 3-7).
- Проект разработан, с учетом архитектурных особенностей строящегося объекта. Принятые конструктивные схемы обеспечивают необходимую прочность, устойчивость и пространственную неизменяемость сооружения в целом, а так же отдельных его элементов, на всех стадиях возведения и эксплуатации.
- Для конструкций фундаментов применен бетон класса В25, марки W6 по водонепроницаемости, марки F50 по морозостойкости.
- Для армирования фундаментов применяется арматура классов АIII (А400) и АI (А240).
- При выполнении работ по обратной засыпке котлована следует предусмотреть меры, позволяющие избежать повреждения дренажных труб, утеплителя и возводимых конструкций с нанесенной на них гидроизоляцией.
- При производстве всех видов работ руководствоваться СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции".
- Перечень работ, подлежащих освидетельствованию:
  - опалубочные работы;
  - установка арматуры и закладных элементов.
- Закладные изделия под инженерные сети ВК располагать в соответствии с решениями инженерно-технических коммуникаций (см. соответствующие разделы проекта)

Согласовано

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

						ИД 51100			КЖО		
						Псковская обл., Печорский район, дер. Кривск					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный дом из клееного бруса 212*192			Стадия	Лист	Листов
Разработал				Румянцова Н.Г.					Р	1	
Н.контроль						Борисов И.В.			Общие данные		
									GREENSIDE		

Геологический разрез по скважинам

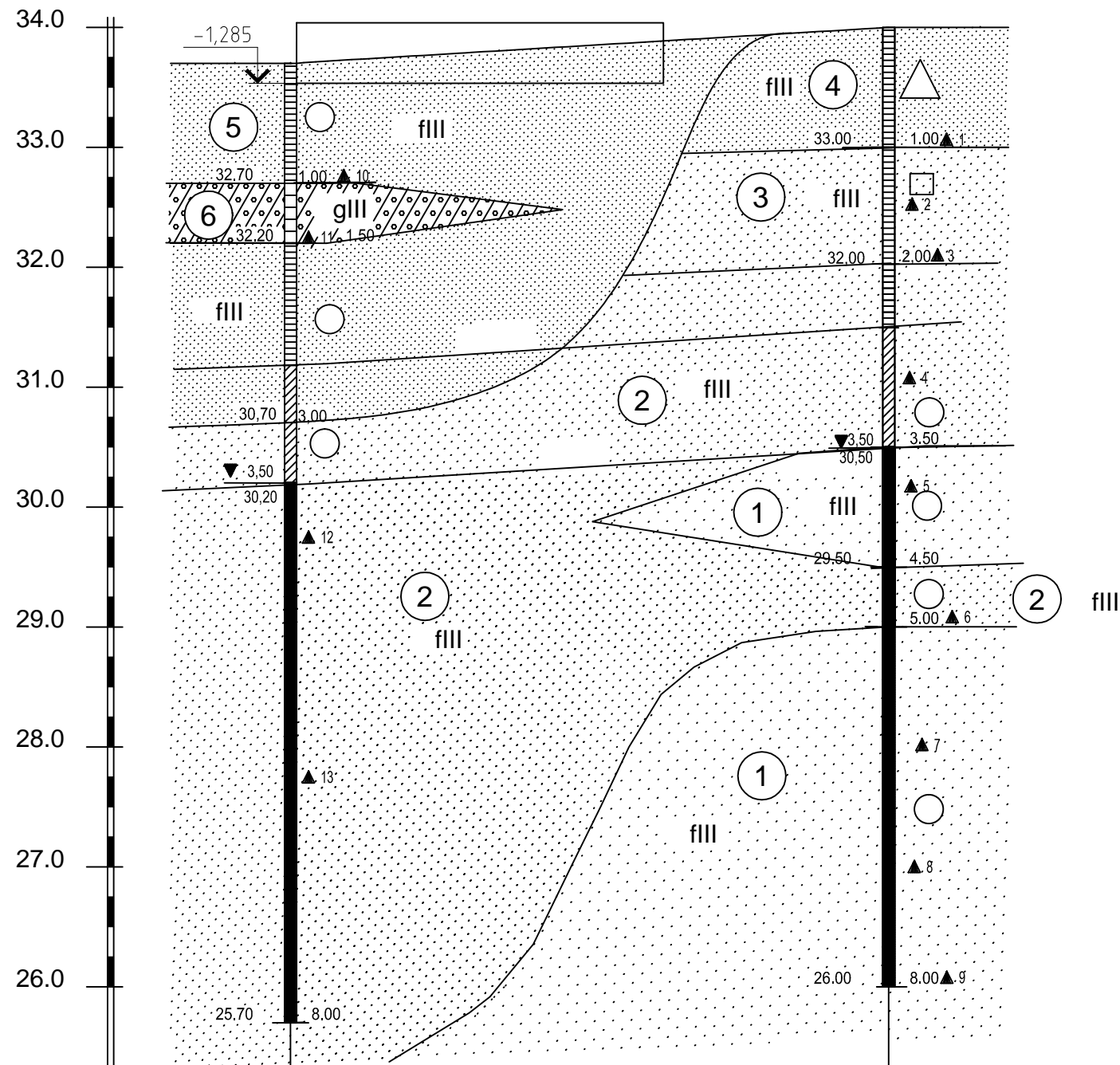
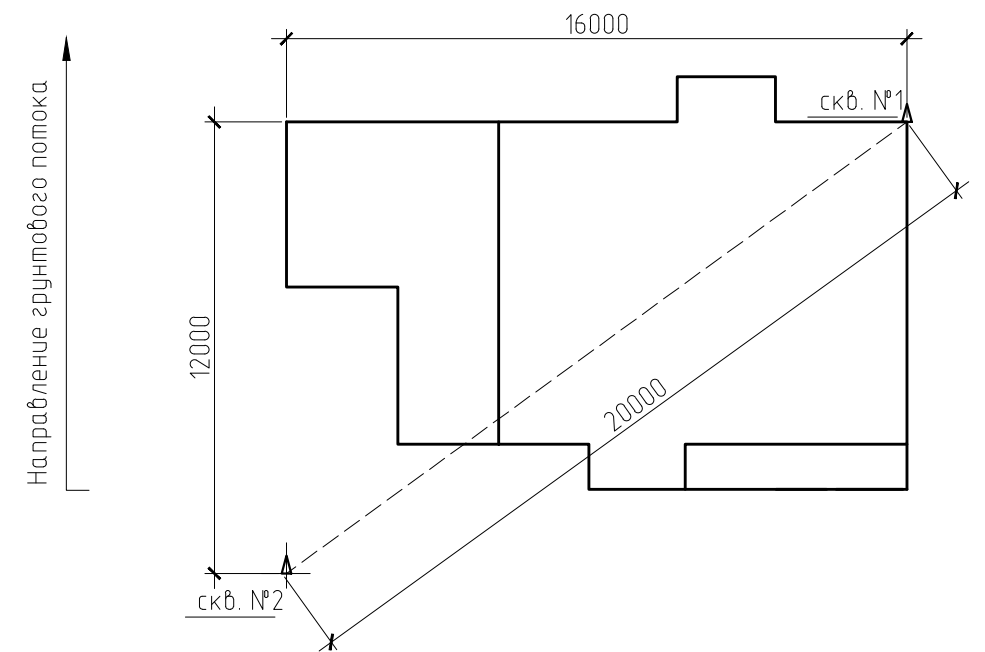
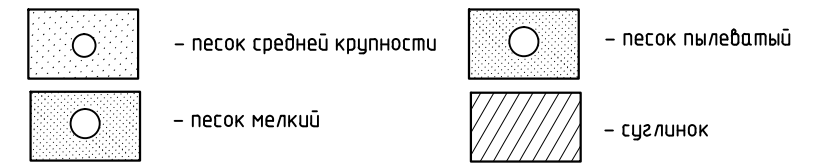


Схема расположения скважин



Основные литологические типы



Примечание:

- Общие данные см. л.1;
- Данный лист рассматривать совместно с л. 3-7.

Согласовано

Взам. инв. №

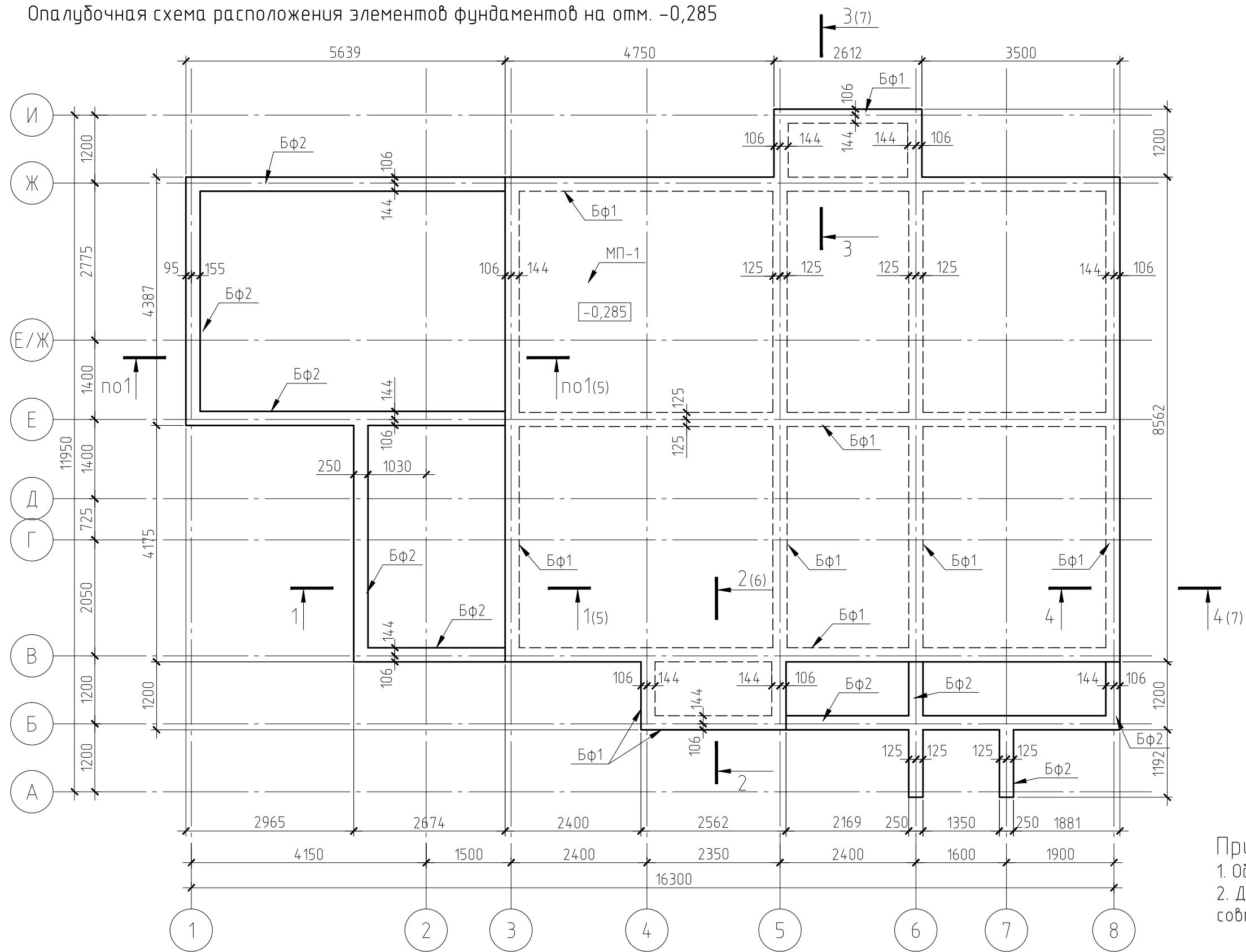
Подп. и дата

Инв. № подл.

А	АК	1	2
А	А	33.70	34.00
А	А	8.00	8.00
А	А	20.00	
А	А	Г	Г

ИД 51100						КЖО			
Псковская обл., Печорский район, дер. Кривск									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный дом из клееного бруса 212*192	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Румянцева Н.Г.			<i>[Signature]</i>			Р	2	
Н.контроль						Борисов И.В.	Схема расположения скважин. Геологический разрез по скважинам		GREENSIDE

Опалубочная схема расположения элементов фундаментов на отм. -0,285



Примечание:  
 1. Общие данные см. л.1;  
 2. Данный лист рассматривать совместно с л. 4-7.

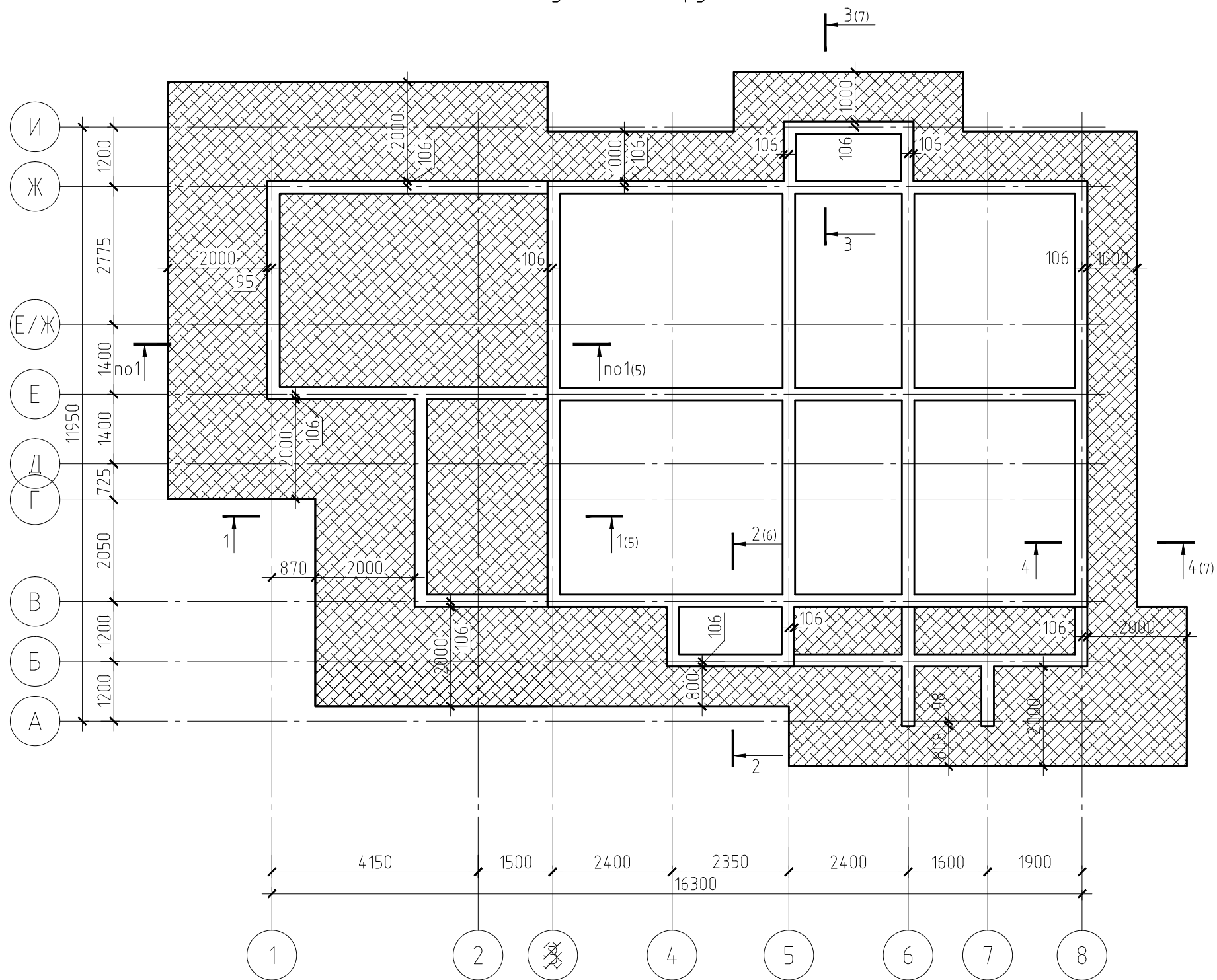
Спецификация к схеме расположения фундаментов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
МП1		Плита фундамента, МП1	1		
Бф1		Балка фундамента, Бф1, м.п.	78,5		
Бф2		Балка фундамента, Бф2, м.п.	33,6		

					ИД 51100		КЖО			
					Псковская обл., Печорский район, дер. Кривск					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный дом из клееного бруса 212*192		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Румянцева Н.Г.			<i>[Signature]</i>				Р	3	
Н.контроль		Борисов И.В.		<i>[Signature]</i>		Опалубочная схема расположения фундаментов на отм. -0,285		GREENSIDE		

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

# Схема утепления фундаментов

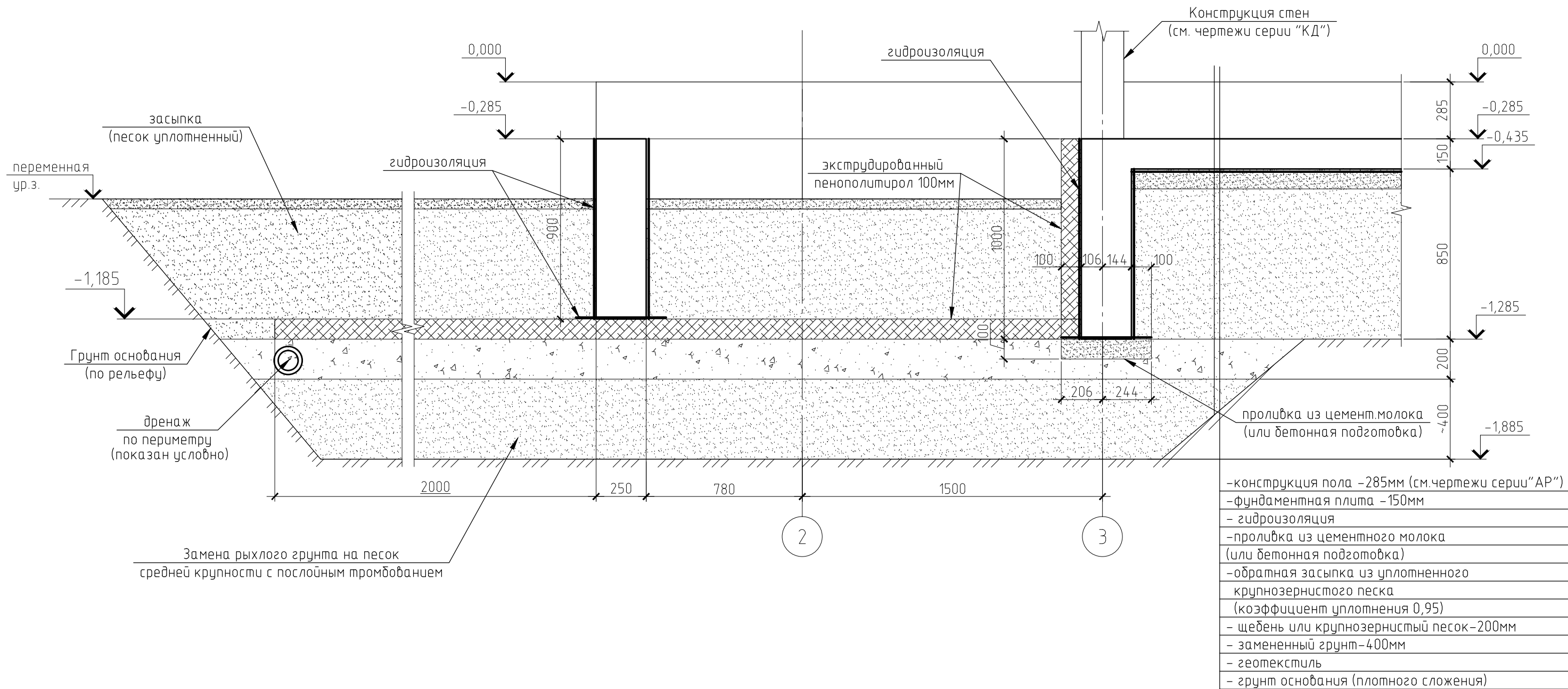


Примечание:  
 1. Общие данные см. л.1;  
 2. Данный лист рассматривать совместно с л. 3,5-7.

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

ИД 51100						КЖО				
Псковская обл., Печорский район, дер. Кривск										
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный дом из клееного бруса 212*192	Стадия	Лист	Листов	
							Р	4		
Н.контроль Борисов И.В.						Схема утепления фундаментов		GREENSIDE		

1-1



Примечание:  
 1. Общие данные см. л.1;  
 2. Данный лист рассматривать совместно с л. 3,4.

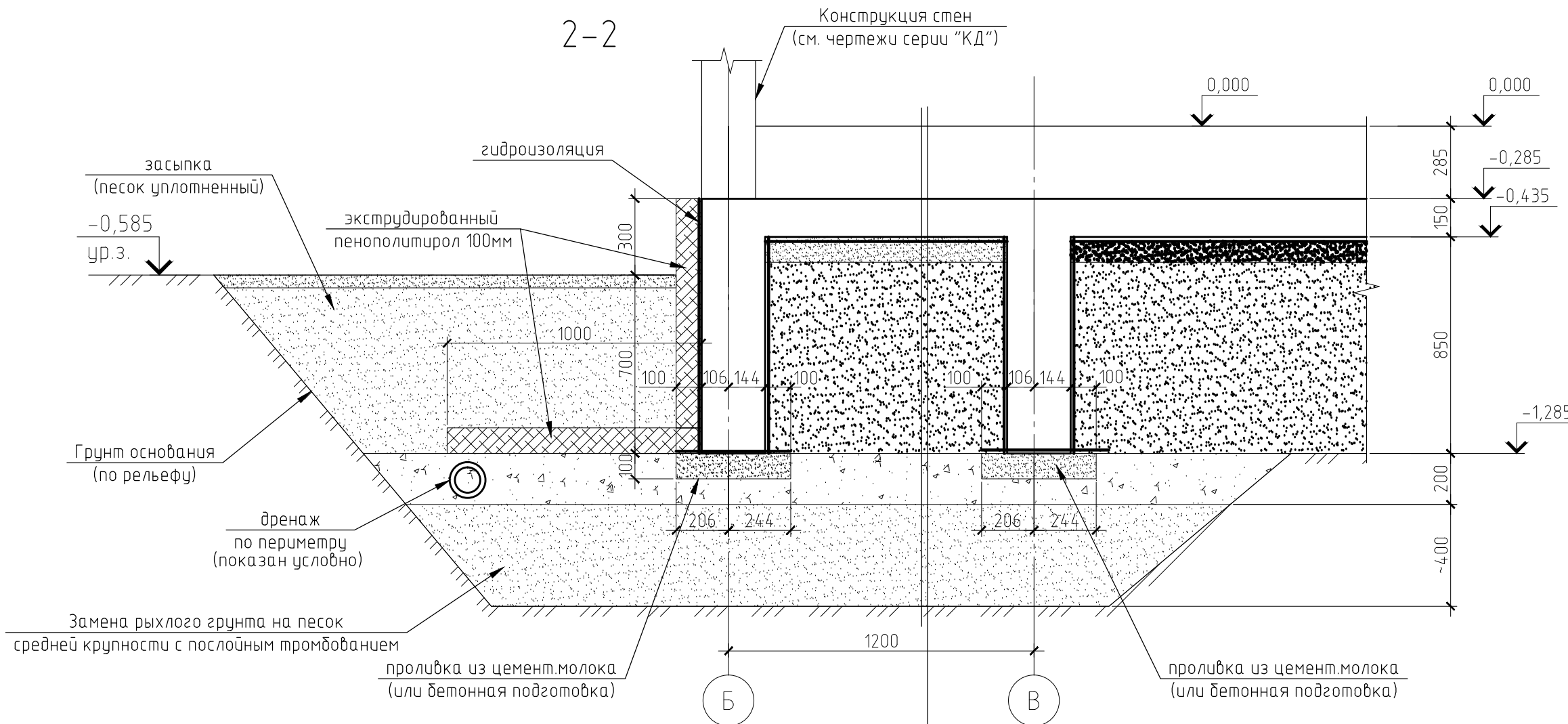
ИД 51100						КЖО			
Псковская обл., Печорский район, дер. Кривск									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный дом из клееного бруса 212*192	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Румянцева Н.Г.						Р	5	
Н.контроль	Борисов И.В.					Разрез 1-1	GREENSIDE		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв.№.подп.



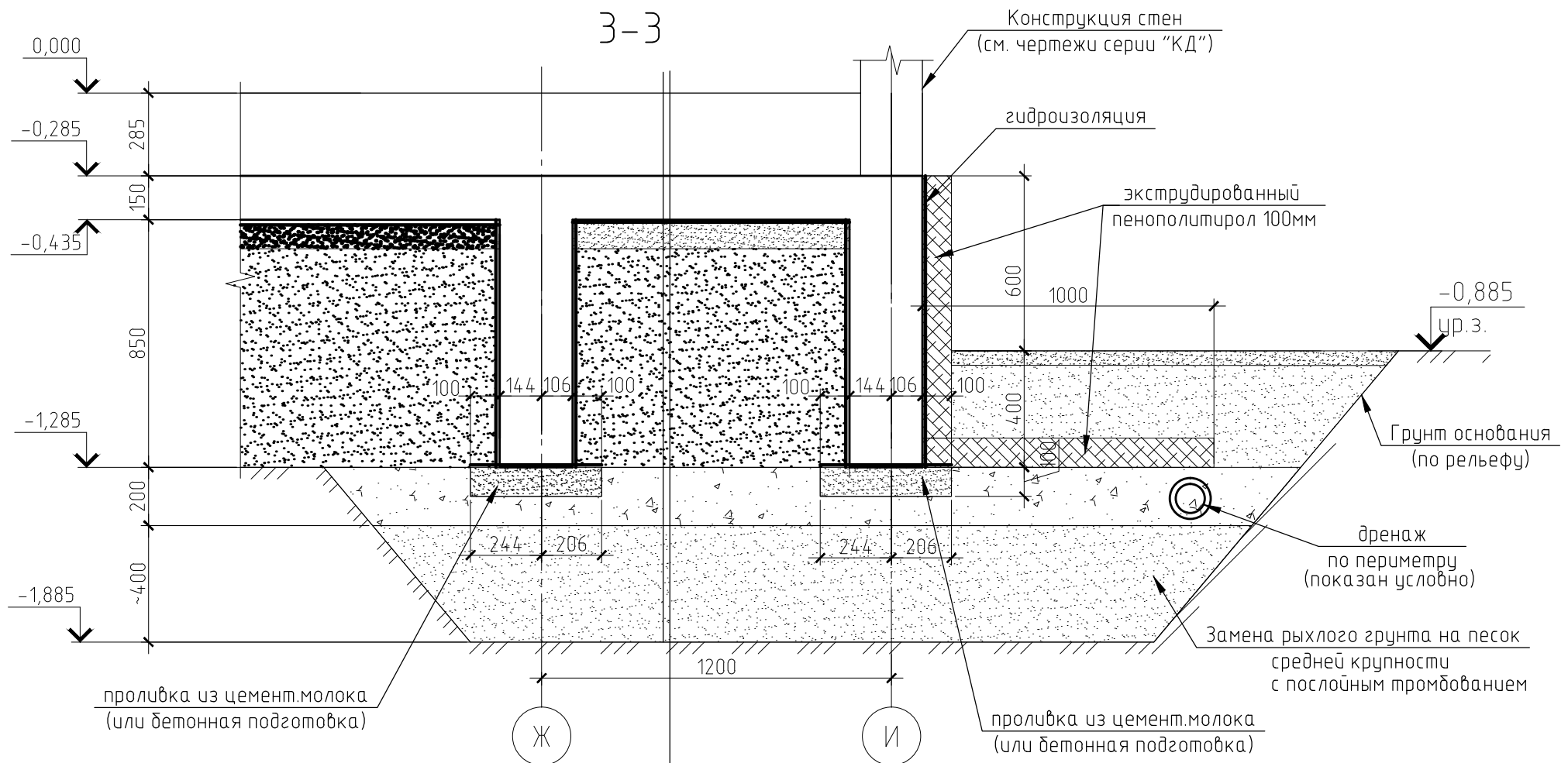
- конструкция пола - 285мм (см. чертежи серии "АР")
- фундаментная плита - 150мм
- гидроизоляция
- проливка из цементного молока (или бетонная подготовка)
- обратная засыпка из уплотненного крупнозернистого песка (коэффициент уплотнения 0,95)
- щебень или крупнозернистый песок - 200мм
- замененный грунт - 400мм
- геотекстиль
- грунт основания (плотного сложения)

Примечание:

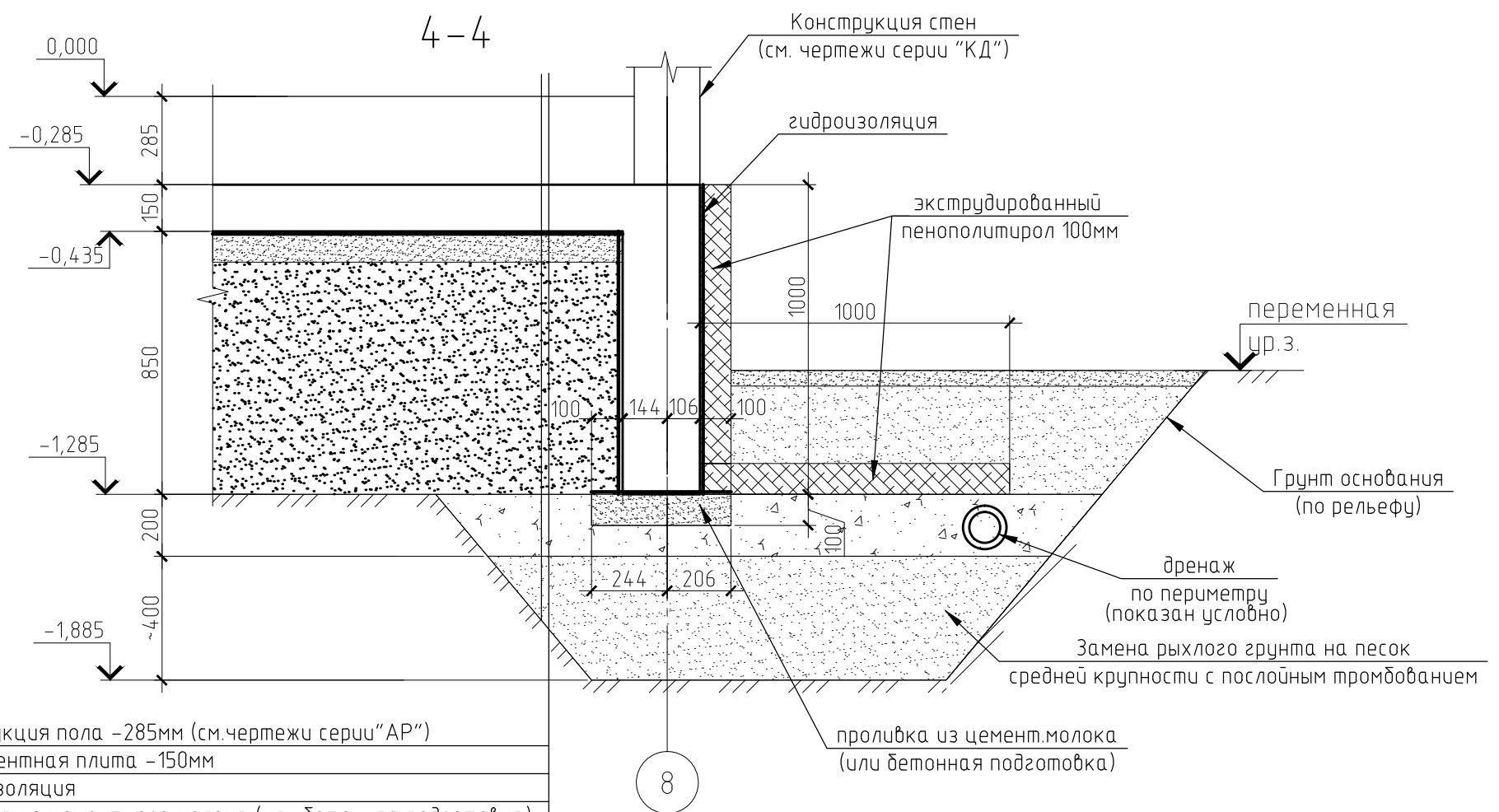
1. Общие данные см. л.1;
2. Данный лист рассматривать совместно с л. 3,4.

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

ИД 51100						КЖО			
Псковская обл., Печорский район, дер. Кривск									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный дом из клееного бруса 212*192	Стадия	Лист	Листов
Разработал			Румянцева Н.Г.	<i>[Signature]</i>			Р	6	
Н.контроль			Борисов И.В.	<i>[Signature]</i>		Разрез 2-2	GREENSIDE		



- конструкция пола -285мм (см.чертежи серии"АР")
- фундаментная плита -150мм
- гидроизоляция
- проливка из цементного молока (или бетонная подготовка)
- обратная засыпка из уплотненного крупнозернистого песка (коэффициент уплотнения 0,95)
- щебень или крупнозернистый песок -200мм
- замененный грунт -400мм
- геотекстиль
- грунт основания (плотного сложения)



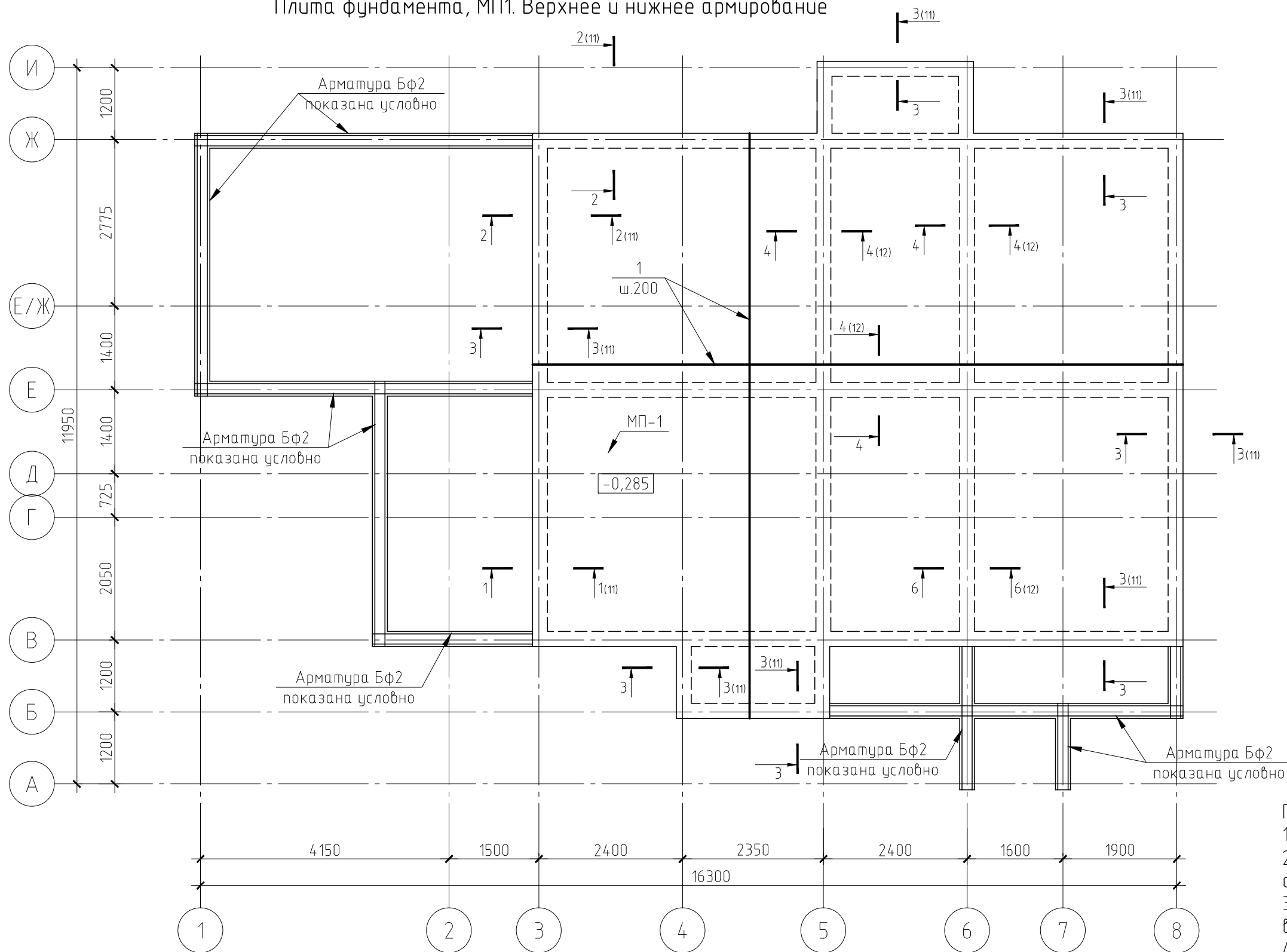
- конструкция пола -285мм (см.чертежи серии"АР")
- фундаментная плита -150мм
- гидроизоляция
- проливка из цементного молока (или бетонная подготовка)
- обратная засыпка из уплотненного крупнозернистого песка (коэффициент уплотнения 0,95)
- щебень или крупнозернистый песок -200мм
- замененный грунт -400мм
- геотекстиль
- грунт основания (плотного сложения)

Примечание:  
 1. Общие данные см. л.1;  
 2. Данный лист рассматривать совместно с л. 3,4.

					ИД 51100	КЖО			
					Псковская обл., Печорский район, дер. Кривск				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный дом из клееного бруса 212*192	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Румянцева Н.Г.			<i>[Signature]</i>			Р	7	
Н.контроль	Борисов И.В.			<i>[Signature]</i>		Разрезы 3-3,4-4	GREENSIDE		

Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв.№.подп.	

Плита фундамента, МП1. Верхнее и нижнее армирование



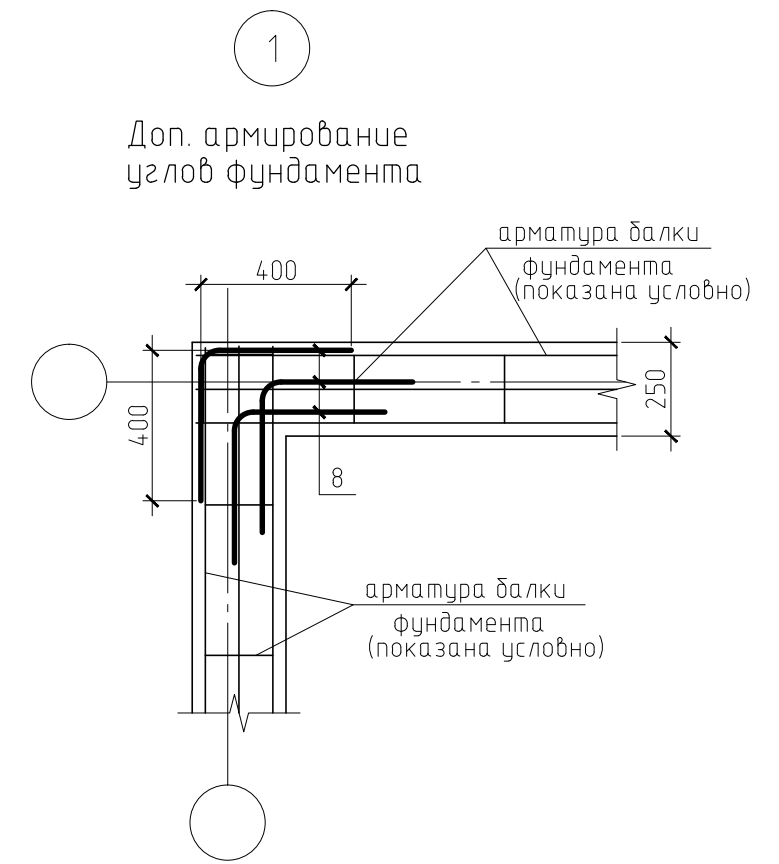
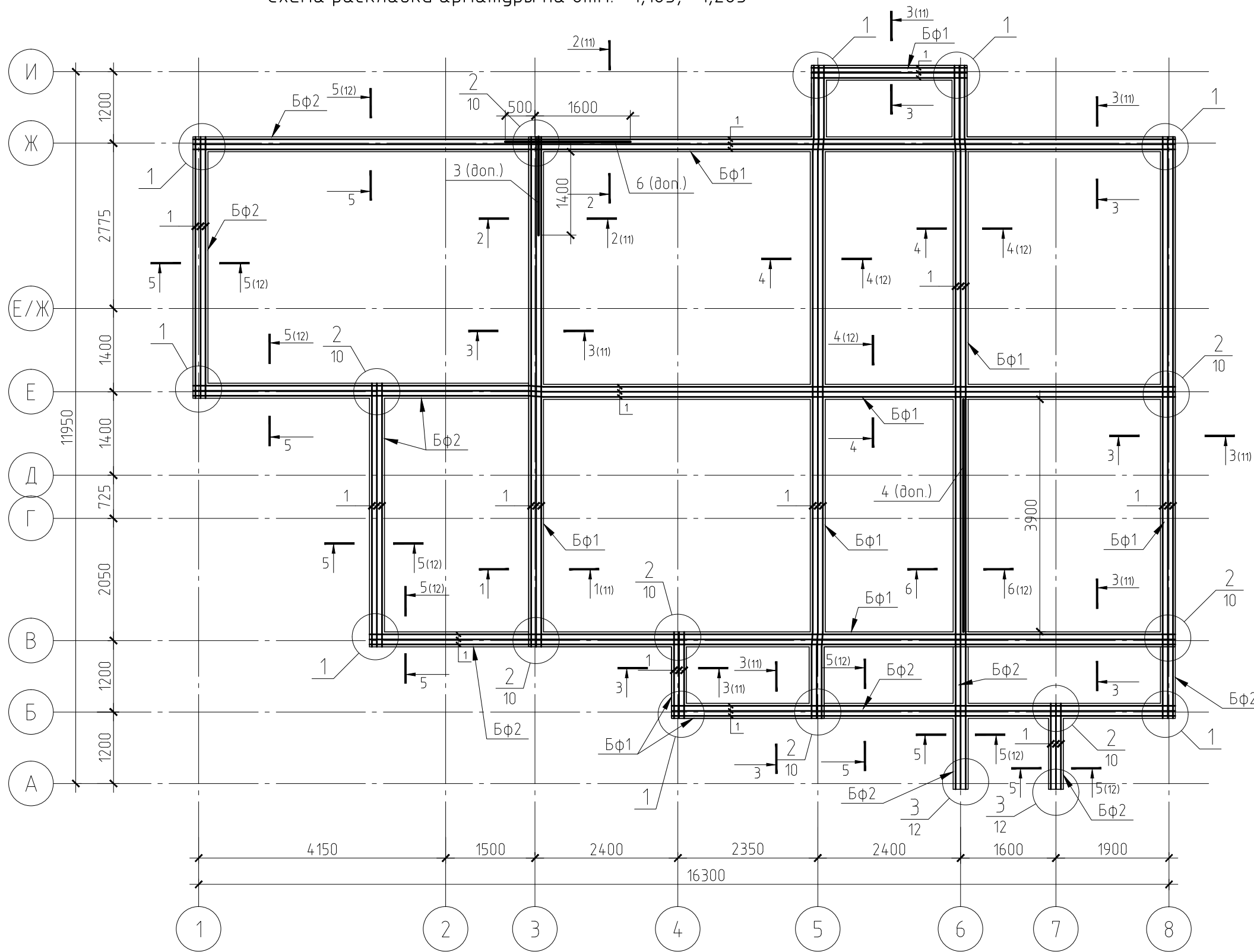
- Примечание:
1. Общие данные см. л.1;
  2. Данный лист рассматривать совместно с л. 9-13;
  3. Арматурные стержни стыковать вразбежку с перехлестом не менее 35d.
  4. Спецификацию арматуры см. л.13.

Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв.№.подп.	

ИД 51100						КЖО				
Псковская обл., Печорский район, дер. Кривск										
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный дом из клееного бруса 212*192	Стадия	Лист	Листов	
							Р	8		
Н.контроль Борисов И.В.						Плита фундамента, МП1. Верхнее и нижнее армирование		GREENSIDE		



Балки фундамента, Бф1, Бф2  
 Схема раскладки арматуры на отм. -1,185; -1,285

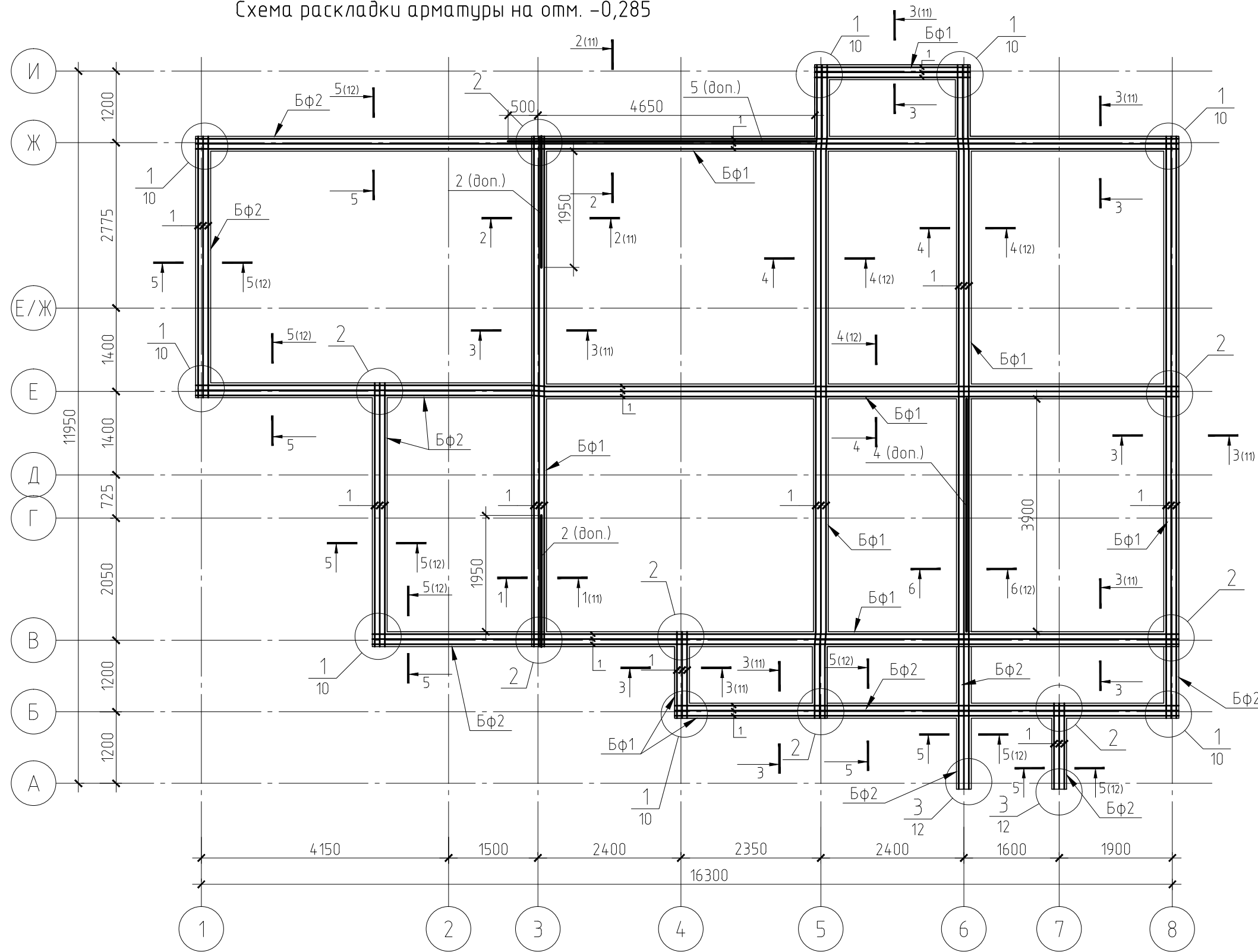


- Примечание:  
 1. Общие данные см. л.1;  
 2. Данный лист рассматривать совместно с л. 8, 10-13;  
 3. Арматурные стержни стыковать вразбежку с перехлестом не менее 35d.  
 4. Спецификацию арматуры см. л.13.

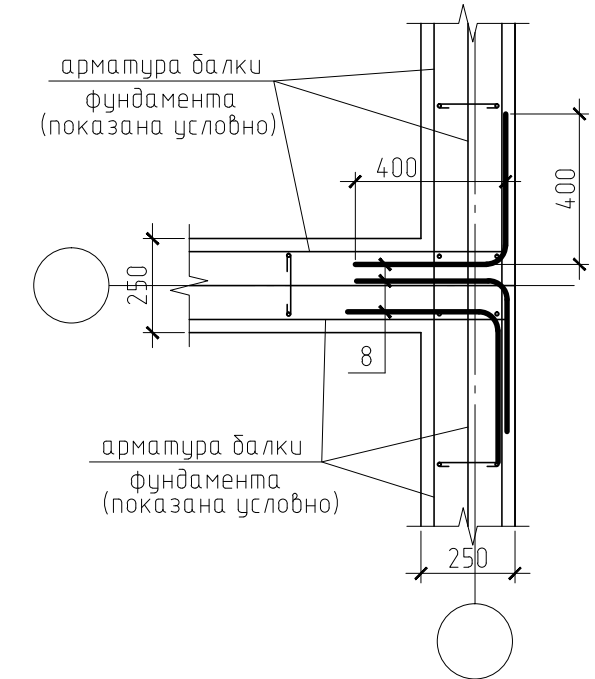
Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

ИД 51100						КЖО			
Псковская обл., Печорский район, дер. Кривск									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный дом из клееного бруса 212*192	Стадия	Лист	Листов
							Р	9	
Разработал Румянцева Н.Г.						Балки фундамента, Бф1, Бф2. Схема раскладки арматуры на отм. -1,185; -1,285. Узел 1	GREENSIDE		
Н.контроль Борисов И.В.							Формат А3		

Балки фундамента, Бф1, Бф2  
 Схема раскладки арматуры на отм. -0,285



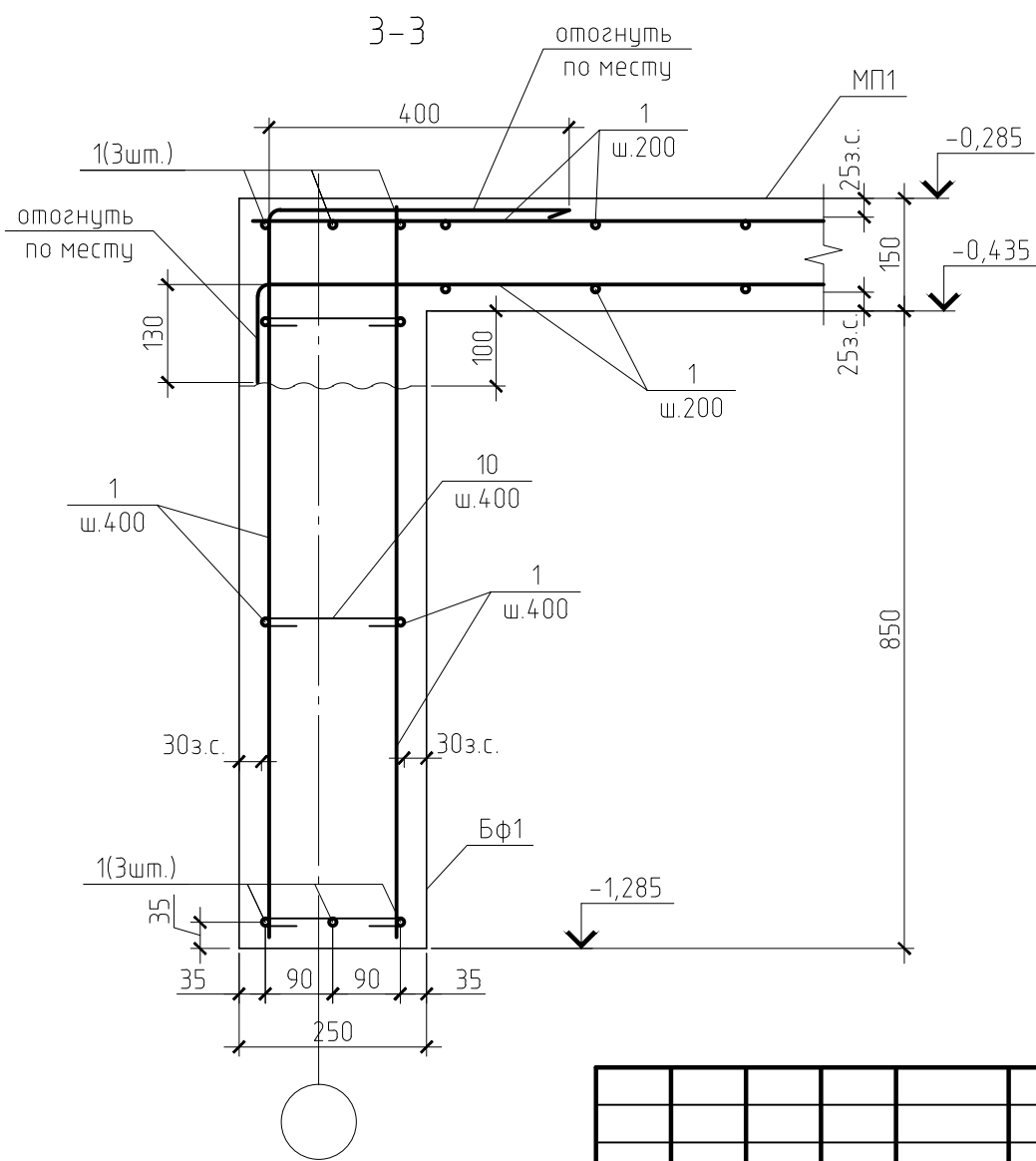
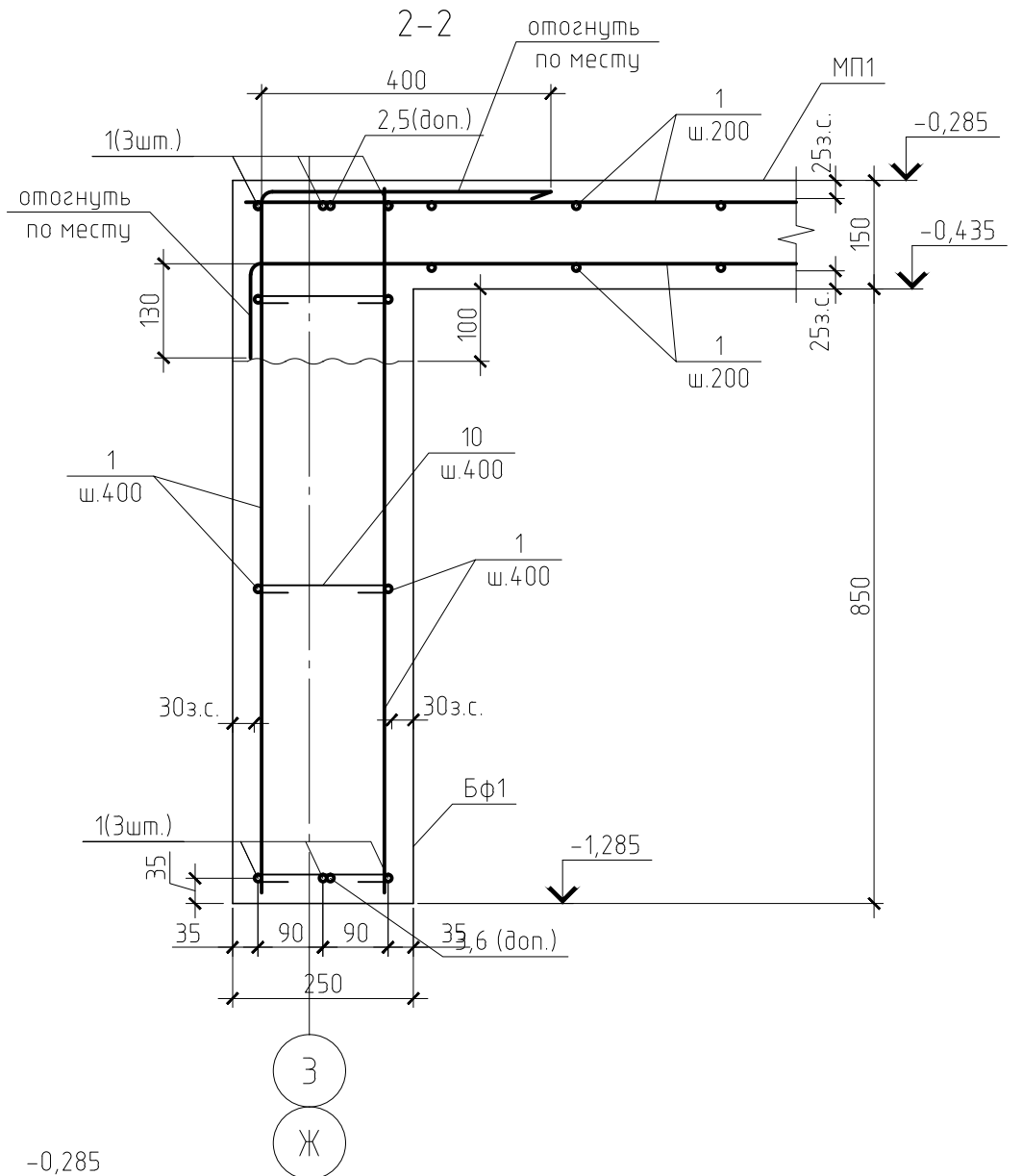
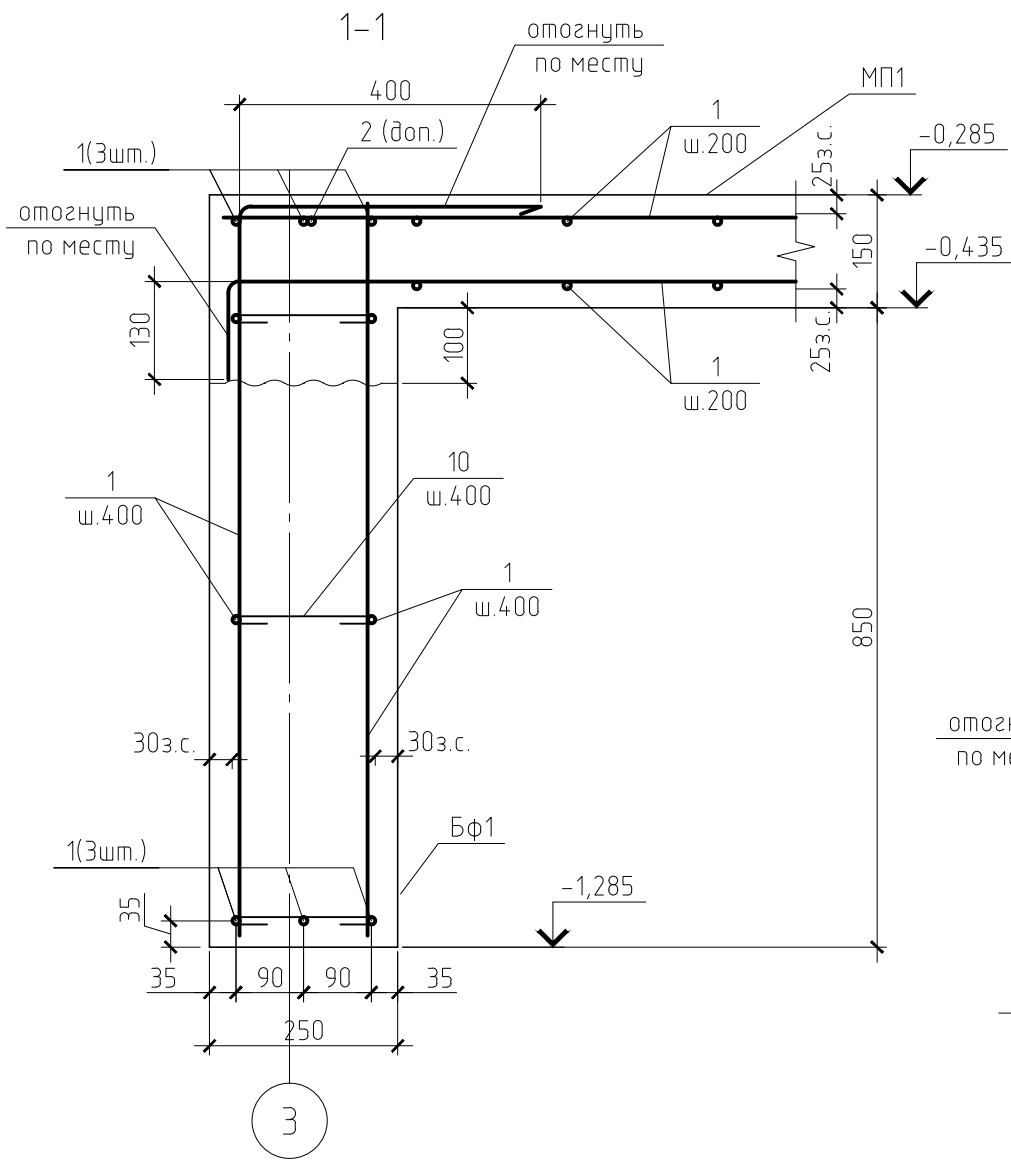
2  
 Доп. армирование  
 Т-образного стыка фундамента



- Примечание:  
 1. Общие данные см. л.1;  
 2. Данный лист рассматривать совместно с л. 8,9,11-13;  
 3. Арматурные стержни стыковать вразбежку с перехлестом не менее 35d.  
 4. Спецификацию арматуры см. л.13.

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

ИД 51100						КЖО			
Псковская обл., Печорский район, дер. Кривск									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный дом из клееного бруса 212*192	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Румянцева Н.Г.						Р	10	
Н.контроль Борисов И.В.						Балки фундамента, Бф1,Бф2. Схема раскладки арматуры на отм. -0,285. Узел 2	GREENSIDE		



Примечание:

1. Общие данные см. л.1;
2. Данный лист рассматривать совместно с л. 8-10;
3. Арматурные стержни стыковать вразбежку с перехлестом не менее 35d.
4. Спецификацию арматуры см. л.13.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв.№.подп.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал				Румянцева Н.Г.	
Н.контроль				Борисов И.В.	

ИД 51100

КЖО

Псковская обл., Печорский район, дер. Кривск

Индивидуальный дом  
из клееного бруса 212\*192

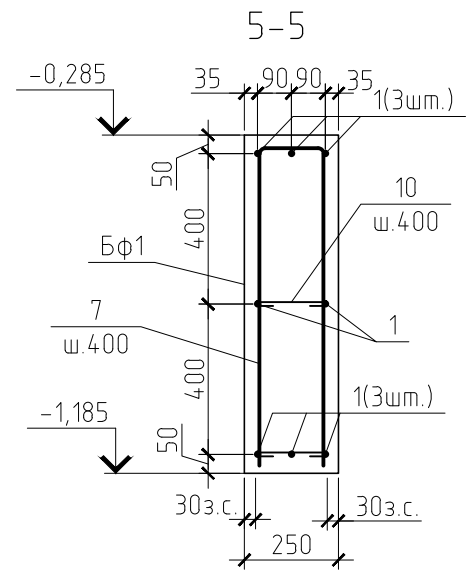
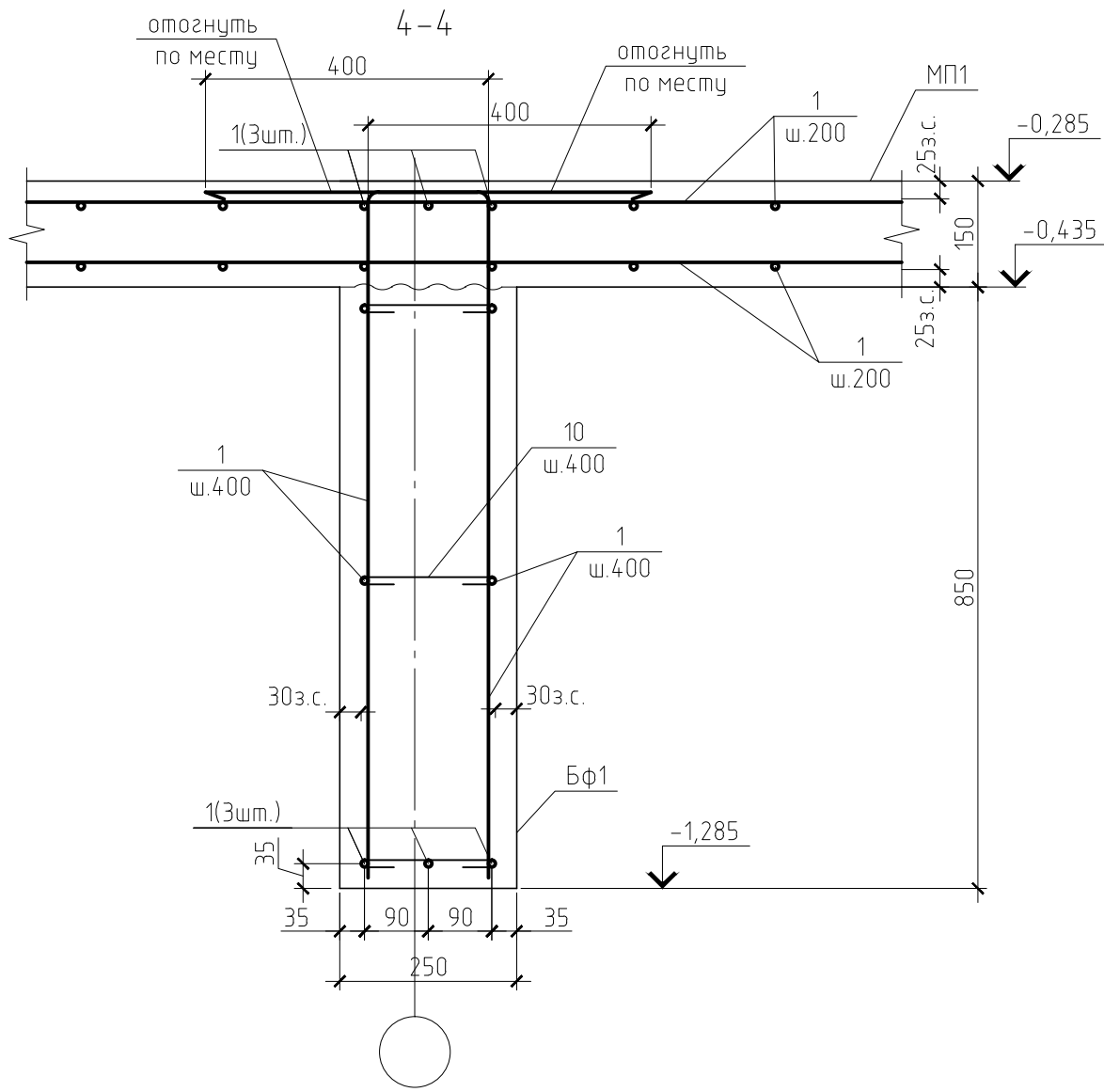
Стадия  
Р

Лист  
11

Листов

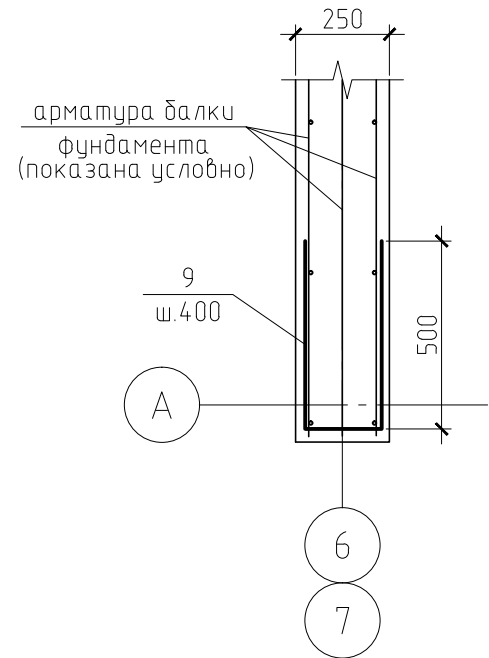
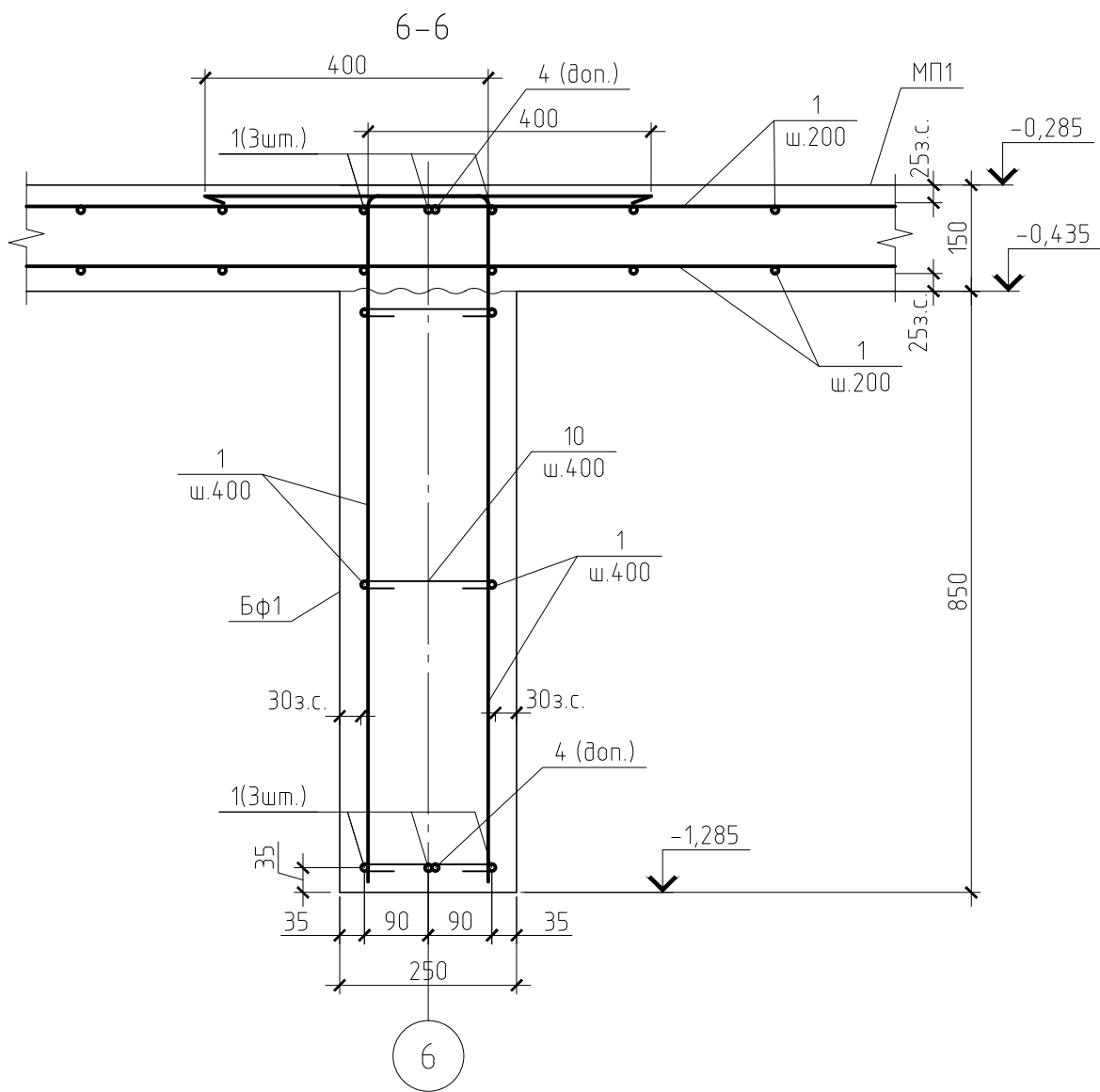
Разрезы 1-1/3-3

GREENSIDE



3  
9,10

Доп. армирование  
торца фундамента



Примечание:

1. Общие данные см. л.1;
2. Данный лист рассматривать совместно с л. 8-11;
3. Арматурные стержни стыковать вразбежку с перехлестом не менее 35d.
4. Спецификацию арматуры см. л.13.

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

ИД 51100						КЖО			
Псковская обл., Печорский район, дер. Кривск									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный дом из клееного бруса 212*192	Стадия	Лист	Листов
							Р	12	
Н.контроль		Борисов И.В.				Разрезы 4-4/6-6. УзелЗ	GREENSIDE		

Ведомость деталей

Марка. Поз.	Эскиз
7	
8	
9	
10	

Спецификация арматуры на элемент

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг.	Примечания
		Плита фундамента, МП1			
1	Ø10 А400 м.п.		2185	0,62	
		Материал:			
		Бетон кл. В25		15	м <sup>3</sup>
		Балка фундамента, Бф1			
1	Ø10 А400 м.п.		1286	0,62	
2	Ø10 А400 L=2200		2	1,36	
3	Ø10 А400 L=1650		1	1,02	
4	Ø10 А400 L=3900		2	2,41	
5	Ø10 А400 L=5150		1	3,18	
6	Ø10 А400 L=2100		1	1,3	
10*	Ø6 А240 L=350		600	0,08	
		Узел 1	4		
8*	Ø10 А400 L=800		10	0,5	
		Узел 2	6		
8*	Ø10 А400 L=800		10	0,5	
		Материал:			
		Бетон кл. В25		17	м <sup>3</sup>
		Балка фундамента, Бф2			
1	Ø10 А400 м.п.		269		
7*	Ø10 А400 L=1860		85	1,15	
10*	Ø6 А240 L=350		182	0,08	
		Узел 1	4		
8*	Ø10 А400 L=800		8	0,5	
		Узел 2	2		
8*	Ø10 А400 L=800		8	0,5	
		Узел 3	2		
9*	Ø10 А400 L=1180		3	0,73	
		Материал:			
		Бетон кл. В25		8	м <sup>3</sup>

поз. \* - см. ведомость деталей

Выборка арматуры

Марка элемента	Изделия арматурные, кг				
	Арматура класса				
	А400		А240		Всего
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		
Ø 10	итого	Ø 6	итого		
МП1	1422,4	1422,4	—	—	1422,4
Бф1	903,4	903,4	50,4	50,4	953,8
Бф2	307,6	307,6	15,3	15,3	322,9

ИД 51100						КЖО		
Псковская обл., Печорский район, дер. Кривск								
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный дом из клееного бруса 212*192		
Разработал	Румянцева Н.Г.					Стадия	Лист	Листов
						Р	13	
Н.контроль	Борисов И.В.					Спецификация арматуры на элемент. Выборка арматуры		
						GREENSIDE		

Примечание:

- Общие данные см. л.1;
- Данный лист рассматривать совместно с л. 8-12;
- В спецификации не учтен перехлест арматуры. Перехлест принимать не менее 35d.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв.№.подп.