

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ "КЖ"

Общие данные

Лист	Наименование	Примечание
1	Ведомость рабочих чертежей. Общие данные	
2	Схема расположения фундаментной плиты. Разрез 1-1, 2-2, 3-3	
3	Схема армирования фундаментной плиты. Нижняя и верхняя зоны. Разрез 1-1, 2-2, К1-1	
4	Узлы 1, 2, 3. Разрез 3-3	
5	Схема утепления фундаментной плиты	
6	Спецификации, ведомости	

- Рабочая документация разработана на основании задания на проектирование и согласованного эскизного проекта на объект капитального строительства.
- Расчет фундамента на осадку и давление отпора грунта на плиту произведен по скважинам №3,4 расчет производился по нормативным коэффициентам для насыпного мелкого песка, утрамбованного до К 0,95 заложенных в слою ИГЭ1 и ИГЭ2 до отметки 54,0м. Расчетная осадка составляет 5мм по глубине сжимаемой толщи 5000 мм, с нормативной допустимой осадкой до 50 мм
- Перечень технических регламентов и нормативных документов, содержащих требования к техническим решениям и дальнейшему производству работ:
 - СП 20.13330.2016 "Нагрузки и воздействия";
 - СП 22.13330.2016 "Основания зданий и сооружений";
 - СП 28.13330.2017 "Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии";
 - СП 63.13330.2018 "Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения";
- За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола первого этажа, что соответствует абсолютной отметке 57,09 на местности.
- Проект разработан для строительства в следующих климатических условиях:
 - температура воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92 -10,4°С;
 - нормативный скоростной напор ветра - $W_i=30,0$ кгс/м ;
 - II ветровой район, тип местности - А;
 - расчетный вес снегового покрова - 240,0 кгс/м ;
 - IV снеговой район.
- Уровень ответственности здания - нормальный согласно ГОСТ 27751-2014 п.10.2, степень огнестойкости здания - II.
- При расчете конструкций учтены следующие нагрузки согласно СП 20.13330.2016:
 - собственный вес конструкций;
 - снеговая нагрузка;
 - ветровая нагрузка;
 - временные нагрузки согласно СП 20.13330.2016 "Нагрузки и воздействия";
- Работы выполнять согласно нормативным документам:
 - СП 45.13330.2017 "Земляные сооружения, основания и фундаменты";
 - СП 48.13330.2019 "Организация строительства";
 - СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции";
 - СНиП 12-01-2004 ч.1, 2 "Безопасность труда в строительстве".

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	С С Ы Л О Ч Н Ы Е Д О К У М Е Н Т Ы	
ГОСТ 34028-2016	Прокат арматурный для железобетонных конструкций	
	Технические условия	
ГОСТ 26633-2015	Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия	
ГОСТ 25192-2012	Бетоны. Классификация и общие технические требования	
	П Р И Л А Г А Е М Ы Е Д О К У М Е Н Т Ы	


Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
6	Спецификация к монолитной фундаментной плите	
6	Спецификация к монолитному ленточному ростверку	
6	Спецификация к входным группам N1,2	

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение	Наименование	Примечание
АР	Архитектурные решения	
КЖ	Конструкции железобетонные	
КД	Конструкции деревянные	

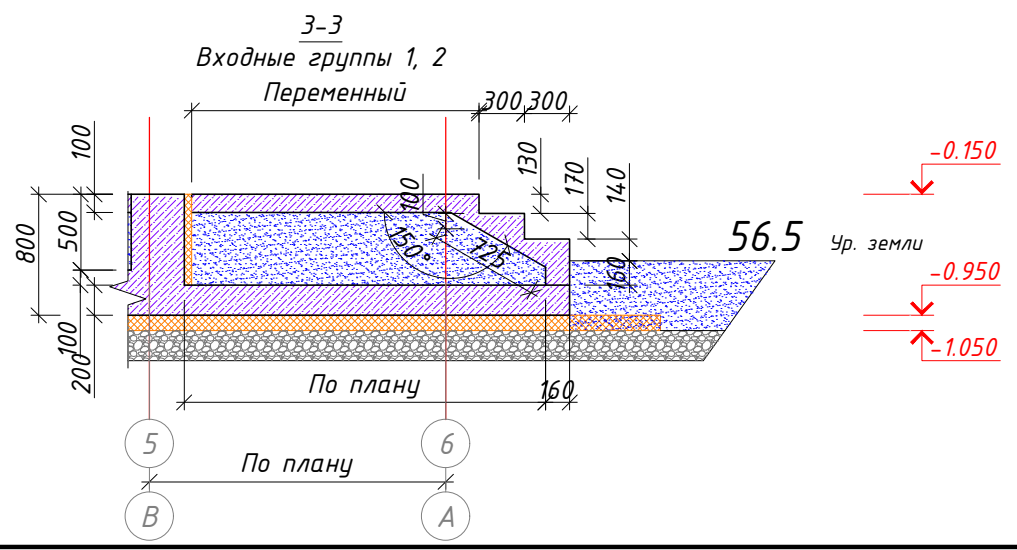
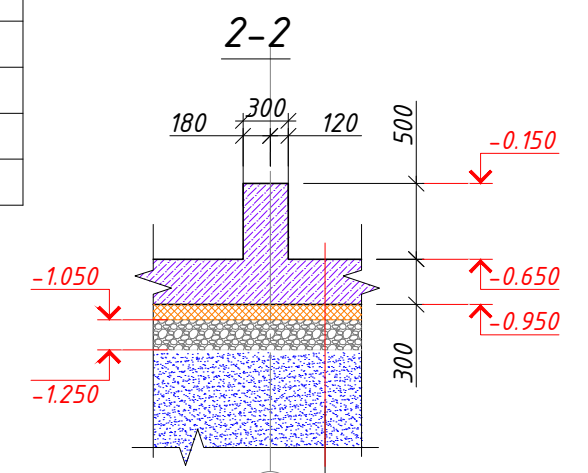
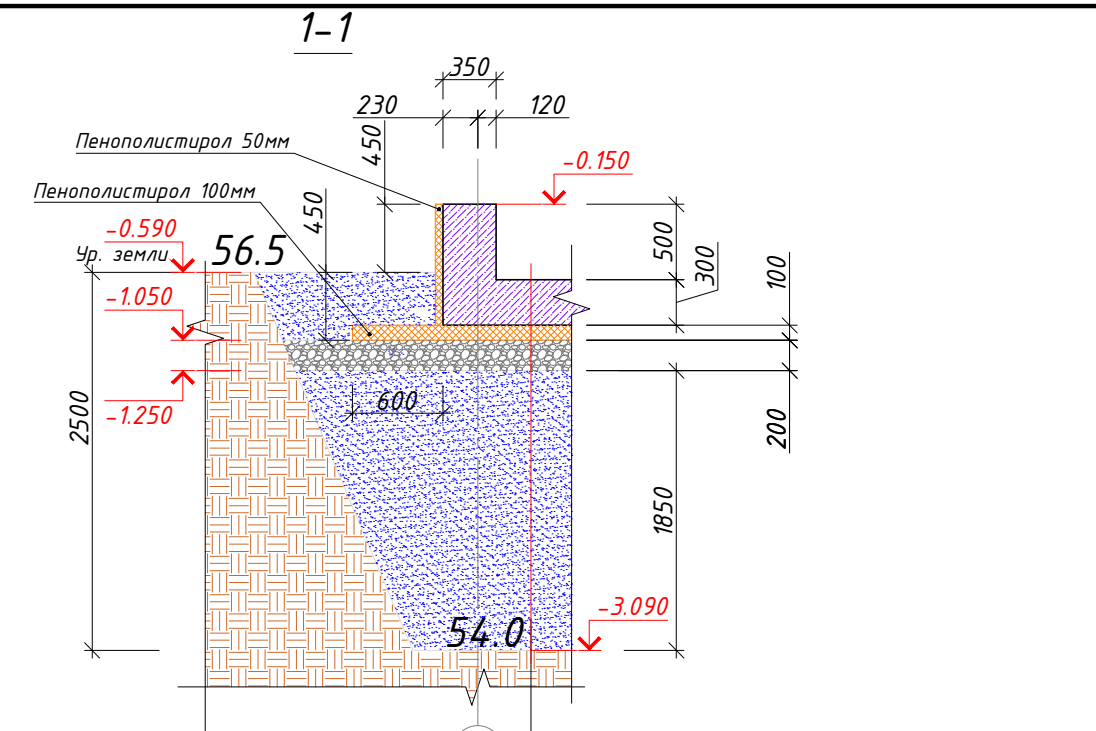
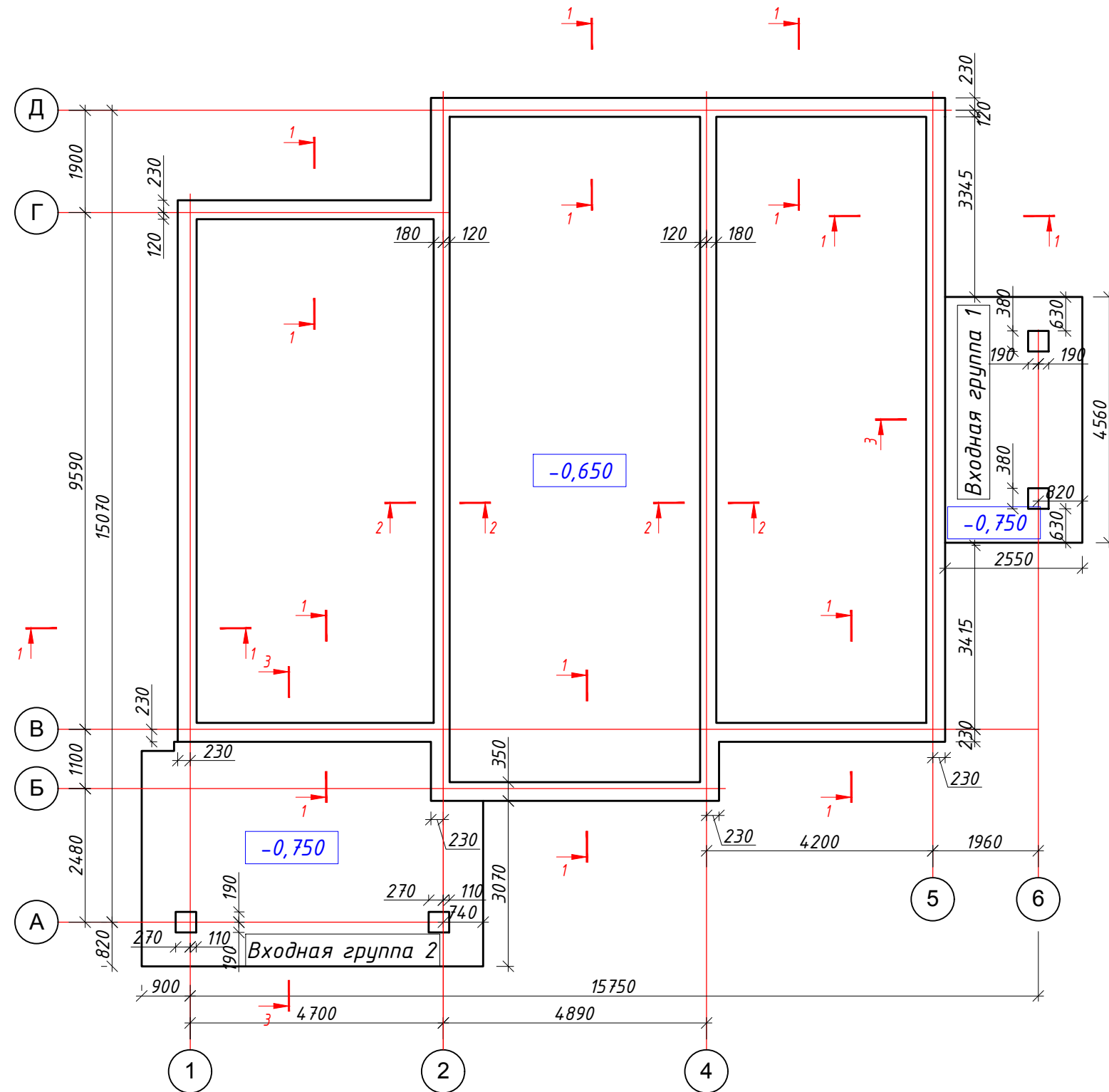
Рабочая документация выполнена в соответствии с действующими нормами и правилами, и предусматривает мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность при эксплуатации здания при соблюдении их заказчиком и подрядчиком.
 Главный архитектор проекта **Андреанов С.Ю.**

						КЖ			
						Ленинградская обл., Приозерский район, деревня Борисово, кадастровый номер 47:03:1106003:244			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	Стадия	Лист	Листов
ГАП			Андреанов С.Ю.				КР	1	6
Архитектор			Суроженов К.О.						
Конструктор			Батанов С.Р.						
						Ведомость рабочих чертежей Общие данные	 Строительная компания "МЕРА" тел.740-78-40		

Согласовано

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

Схема расположения фундаментной плиты




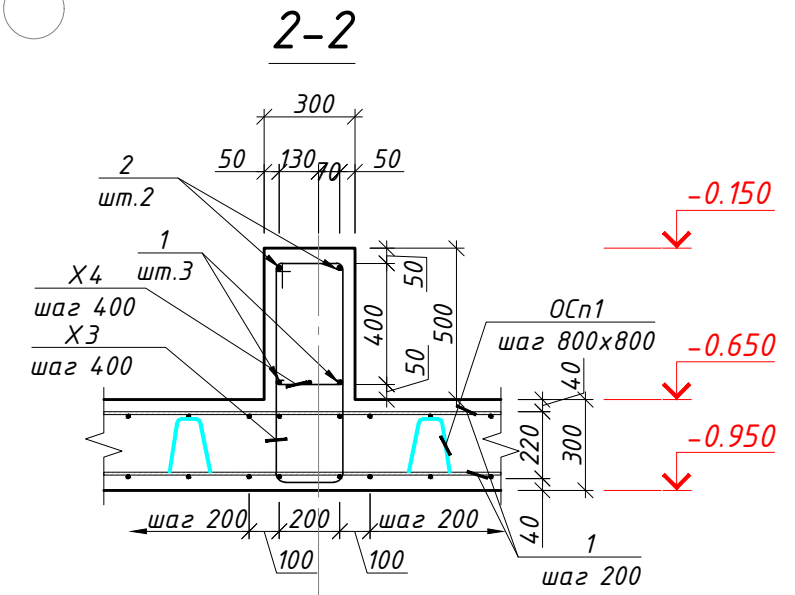
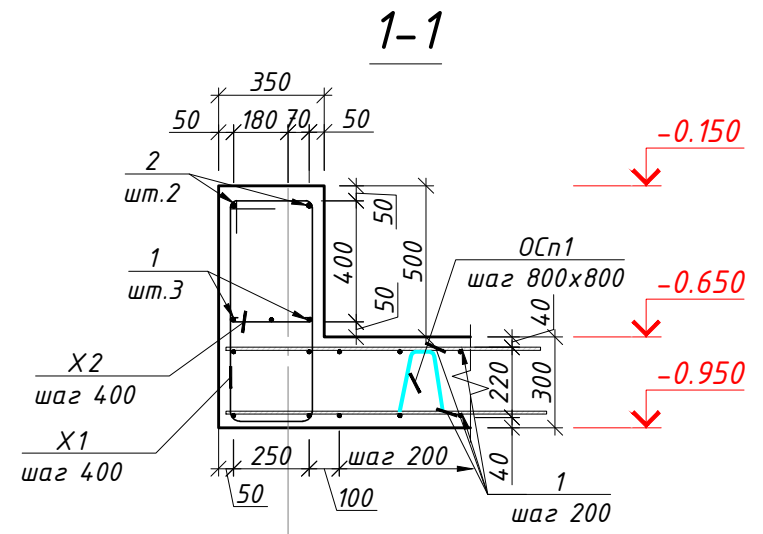
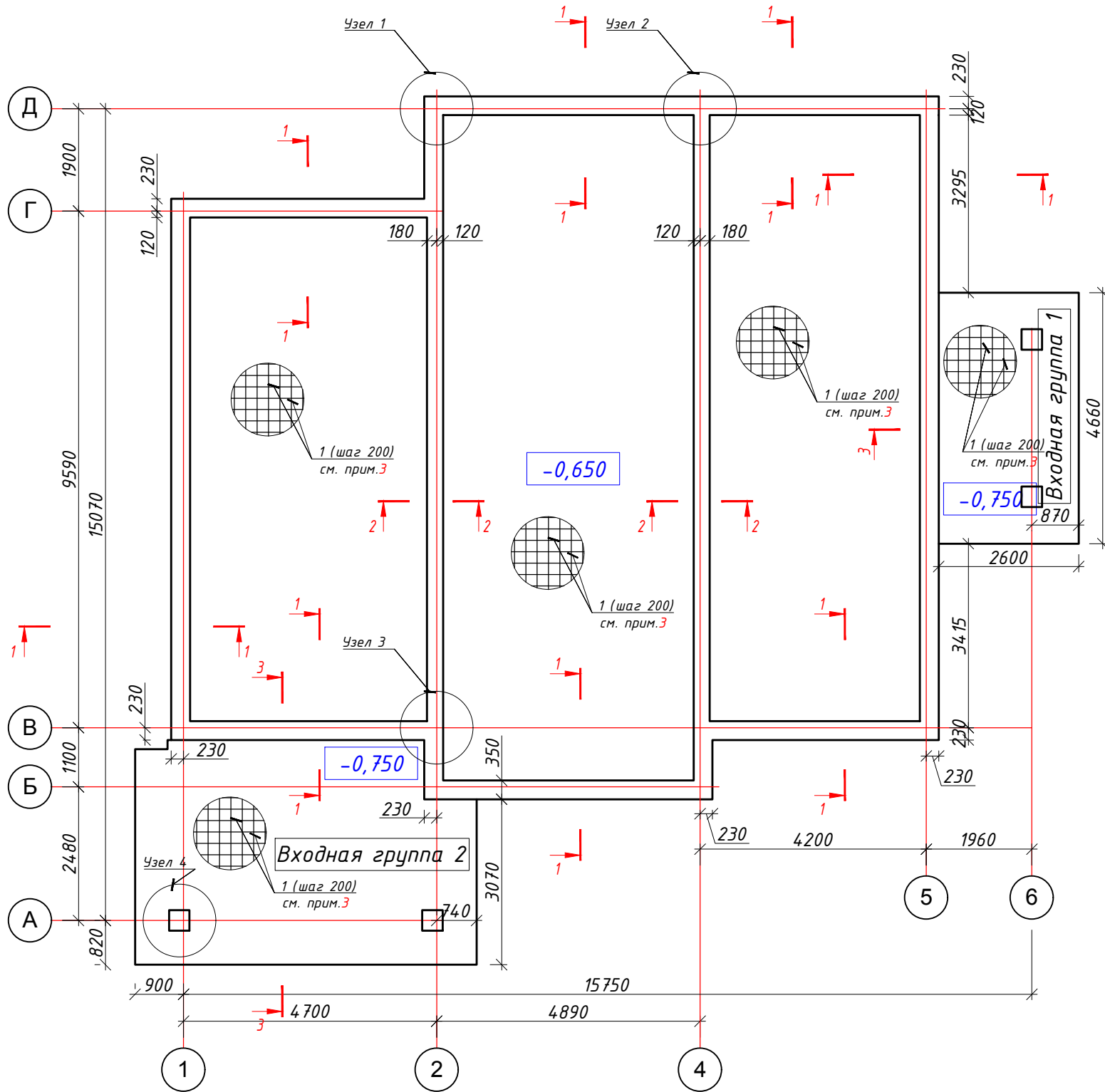
						КЖ			
						Ленинградская обл., Приозерский район, деревня Борисово, кадастровый номер 47:03:1106003:244			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	Стадия	Лист	Листов
ГАП			Андрианов С.Ю.				КР	2	6
Архитектор			Суроженов К.О.						
Конструктор			Батанов С.Р.						
						Схема армирования фундаментной плиты. Нижняя и верхняя зоны			
						Разрезы 1-1, 2-2, 3-3			
						 Строительная компания "МЕРА" тел.740-78-40			

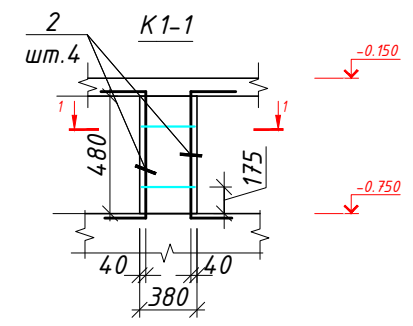
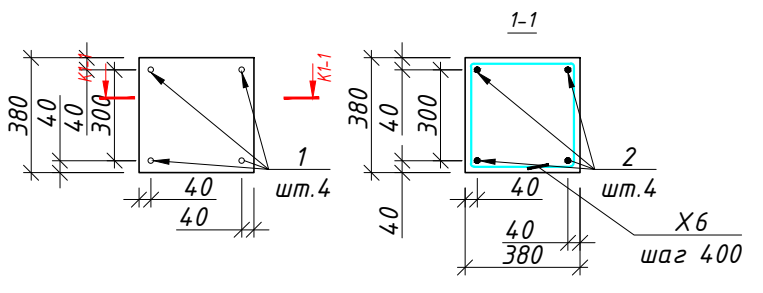
Схема армирования фундаментной плиты. Нижняя и верхняя зоны




Примечание:

1. При производстве бетонных работ руководствоваться требованиями п.5.3-5.5 СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции".
2. Монолитный фундамент выполнить из бетона кл. В20, F150, W6 по ГОСТ 26633-2015.
3. Технологические швы при бетонировании выполнять в соответствии с указаниями п. 5.3.12 СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции".
4. При производстве бетонных работ при отрицательных температурах воздуха руководствоваться требованиями п.5.3.3 и п.5.11 СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции".
5. Все крестообразные соединения осуществлять привязкой друг к другу вязальной проволокой марки 1.0-0-4 по ГОСТ 3282-74 во всех точках пересечения.
6. Продольные стержни по длине соединяются внахлестку без сварки. Длина нахлестки для арматуры $\Phi 12$ мм класса А500С составляет 600 мм. Стыки обязательно смещать согласно узлам, относительно друг друга. Стыковка учтена в ведомости расхода стали (3%).
7. Размеры хомутов и шпилек уточнить по месту во время производства работ.

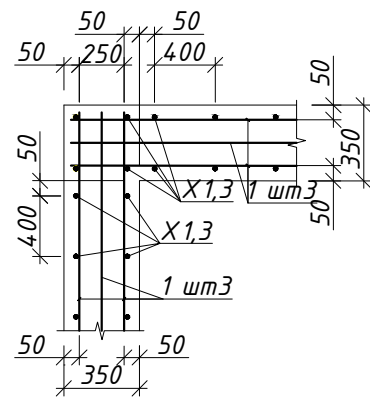
Узел 4



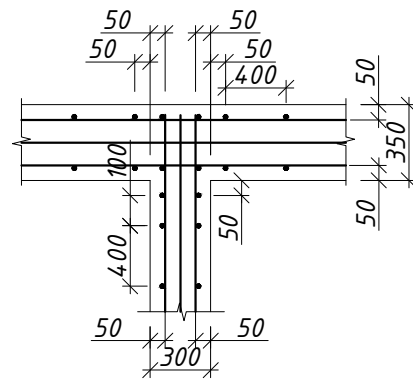
Согласовано	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						КЖ			
						Ленинградская обл., Приозерский район, деревня Борисово, кадастровый номер 47:03:1106003:244			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	Стадия	Лист	Листов
ГАП			Андрианов С.Ю.				КР	3	6
Архитектор			Суроженов К.О.						
Конструктор			Батанов С.Р.						
						Схема армирования фундаментной плиты. Нижняя и верхняя зоны. Разрезы 1-1, 2-2			
						 Строительная компания "МЕРА" тел.740-78-40			
						Формат А3			

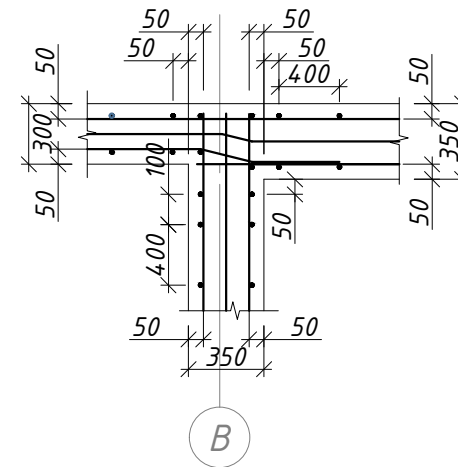
Узел 1 по низу каркаса
ростверка



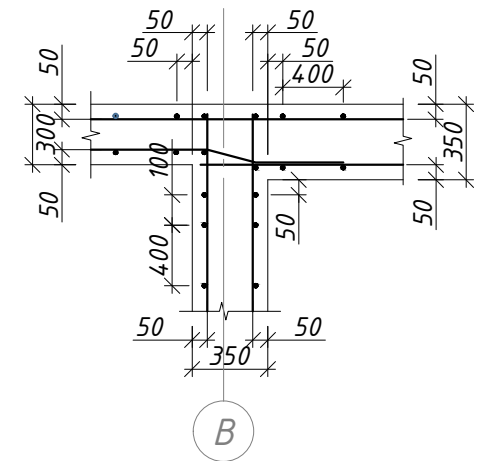
Узел 2 по низу каркаса
ростверка



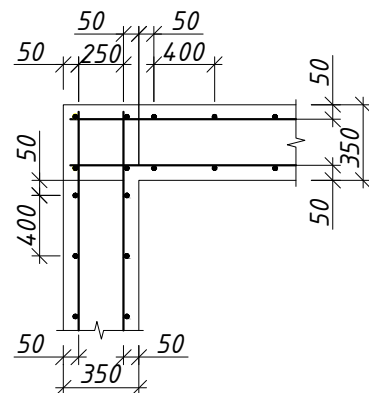
Узел 3 по низу каркаса
ростверка



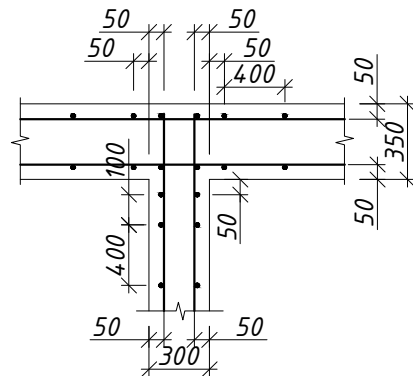
Узел 3 по верху каркаса
ростверка



Узел 1 по верху каркаса
ростверка

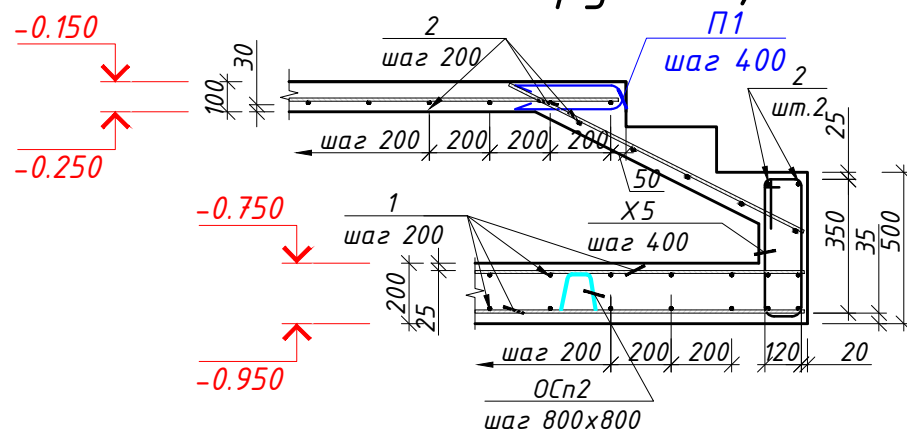


Узел 2 по верху каркаса
ростверка



3-3

(армирование)
Входные группы 1, 2



Примечание:

1. При производстве бетонных работ руководствоваться требованиями п.5.3-5.5 СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции".
2. Монолитный фундамент выполнить из бетона кл. В20, F150, W6 по ГОСТ 26633-2015.
3. Технологические швы при бетонировании выполнять в соответствии с указаниями п. 5.3.12 СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции".
4. При производстве бетонных работ при отрицательных температурах воздуха руководствоваться требованиями п.5.3.3 и п.5.11 СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции".
5. Все крестообразные соединения осуществлять привязкой друг к другу вязальной проволокой марки 1.0-0-4 по ГОСТ 3282-74 во всех точках пересечения.
6. Продольные стержни по длине соединяются внахлестку без сварки. Длина нахлестки для арматуры $\Phi 12$ мм класса А500С составляет 600мм. Стыки обязательно смещать согласно узлам, относительно друг друга. Стыковка учтена в ведомости расхода стали (3%).
7. Размеры хомутов и шпилек уточнить по месту во время производства работ.


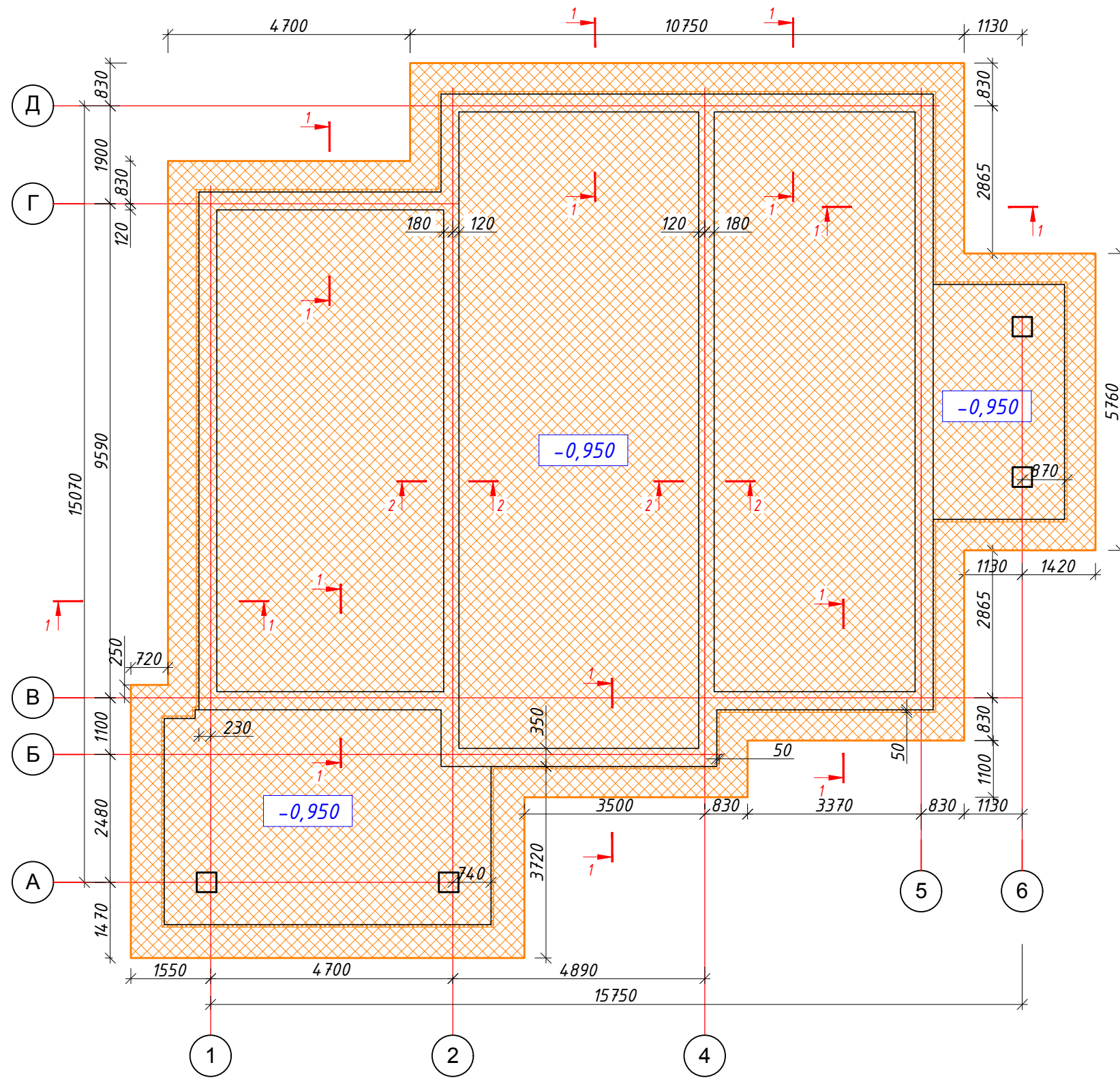

						КЖ		
						Ленинградская обл., Приозерский район, деревня Борисово, кадастровый номер 47:03:1106003:244		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
ГАП			Андрианов С.Ю.			ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ		
Архитектор			Суроженов К.О.			КР	4	6
Конструктор			Батанов С.Р.					
						Узлы 1, 2, 3. Разрез 3-3		
						 Строительная компания "МЕРА" тел.740-78-40		

Схема утепления фундаментной плиты



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

						КЖ			
						Ленинградская обл., Приозерский район, деревня Борисово, кадастровый номер 47:03:1106003:244			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	Стадия	Лист	Листов
ГАП			Андрианов С.Ю.				КР	5	6
Архитектор			Суроженов К.О.						
Конструктор			Батанов С.Р.						
						Схема утепления фундаментной плиты			
						 Строительная компания "МЕРА" тел.740-78-40			

Спецификация материалов										Спецификация материалов						Ведомость деталей Входные группы 1, 2													
Поз	Обозначения	Наименование			Кол.	Масса ед., кг	Примечание	Поз	Обозначения	Наименование			Кол.	Масса ед., кг	Примечание	Поз	Обозначения												
Входная группа 1							Фундаментная плита							П1															
Детали							Детали							Х5															
П1*	ГОСТ 5781-82*	φ6	A240	L=780	22	0.2	3.8	1	ГОСТ52544-2006	φ12	A500С	L=м.п.	3924	0.89	3492.4														
Х5*	ГОСТ 5781-82*	φ6	A240	L=1440	24	0.3	7.7	ОСп1	ГОСТ52544-2006	φ10	A500С	L=1340	332	0.82	272.2														
1*	ГОСТ52544-2006	φ12	A500С	L=2950	48	2.7	129.6	ОСп2	ГОСТ52544-2006	φ10	A500С	L=1180	32	0.73	23.4														
1*	ГОСТ52544-2006	φ12	A500С	L=4660	32	4.1	131.2	Материалы							Ведомость деталей Фундаментная плита, Ростверк														
2*	ГОСТ52544-2006	φ10	A500С	L=2350	23	1.4	33.3	Бетон класса В20 W6 F150																					
2*	ГОСТ52544-2006	φ10	A500С	L=3460	18	2.1	38.4	Ростверк																					
2*	ГОСТ52544-2006	φ10	A500С	L=1090	52	0.7	34.9	Детали							Поз	Обозначения													
Материалы							Х1*							ГОСТ 5781-82*	φ6	A240	L=2150	157	0.48	74.9									
Бетон класса В20 W6 F150							2.54							м³	Х2*							ГОСТ 5781-82*	φ6	A240	L=370	157	0.08	12.9	
Входная группа 2							Х3*							ГОСТ 5781-82*	φ6	A240	L=2040	56	0.10	25.4									
Детали							Х4*							ГОСТ 5781-82*	φ6	A240	L=330	56	0.07	4.1									
П1*	ГОСТ 5781-82*	φ6	A240	L=780	38	0.2	6.6	1	ГОСТ52544-2006	φ12	A500С	L=м.п.	225.6	0.89	200.3	Х2													
Х5*	ГОСТ 5781-82*	φ6	A240	L=1440	42	0.3	13.4	2	ГОСТ52544-2006	φ10	A500С	L=м.п.	150.4	0.62	92.6	Х3													
1*	ГОСТ52544-2006	φ12	A500С	L=4570	66	4.1	270.6	Материалы							Ведомость деталей К1-1														
1*	ГОСТ52544-2006	φ12	A500С	L=6440	48	5.7	273.6	Бетон класса В20 W6 F150							13.02			м³											
2*	ГОСТ52544-2006	φ10	A500С	L=4270	30	2.6	78.9	К1-1																					
2*	ГОСТ52544-2006	φ10	A500С	L=5840	22	3.6	79.1	Детали																					
2*	ГОСТ52544-2006	φ10	A500С	L=1090	52	0.7	34.9	Х6	ГОСТ52544-2006	φ6	A500С	L=1670	2	0.37	0.74	Х4													
Материалы							2							ГОСТ52544-2006	φ10	A500С	L=0.54	16	0.33	5.3	Х4								
Бетон класса В20 W6 F150							5.05							м³	Материалы							ОСп1,2							
Ведомость расхода стали, кг							Бетон класса В20 W6 F150							0.29			м³												
Изделия арматурные							Ведомость деталей К1-1																						
Арматура класса							Поз							Обозначения															
Марка элемента	A240			A500С			Всего*																						
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ52544-2006																									
	φ6	Итого	φ10	φ12	Итого																								
Входная группа 1	11.9	11.9	109.1	268.6	377.7	389.6	Х6																						
Входная группа 2	20	20	198.1	560.5	758.6	778.6																							
Фундаментная плита			304.5	3597.2	3901.7	3901.7																							
Ростверк	120.8	120.8	95.0	206.0	301.0	421.8																							
Ростверк	0.76	0.76	5.46		5.46	6.22																							
Изм.							Кол. уч.							Лист			№ док.			Подп.			Дата						
ГАП							Андреанов С.Ю.																						
Архитектор							Суроженов К.О.																						
Конструктор							Батанов С.Р.																						
Ленинградская обл., Приозерский район, деревня Борисово, кадастровый номер 47:03:1106003:244							ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ							Стадия			Лист			Листов									
КР							6							6															
Спецификации, ведомости														Строительная компания "МЕРА" тел.740-78-40															

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

КЖ