

Пример проекта (сокращенный)

Стадия: Конструкции железобетонные (КЖ)



	ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ			РАЗДЕЛ		НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЯ
				КЖ-1		Железобетонные конструкции Главного дома	
				КЖ-2		Железобетонные конструкции Гостевого дома	
				КЖ-3		Железобетонные конструкции Сервисного дома	
				ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА			
	NN листов		НАИМЕНОВАНИЕ		ПРИМЕЧАНИЯ		
	1		Общие данные.				
	2		Опалубочный план фундаментной плиты				
	3		План выпусков из фундаментной плиты				
	4		План стен -1 этажа				
	5		Армирование стен и колонн				
	6		Армирование нижней зоны фундаментной плиты				
7		Армирование верхней зоны фундаментной плиты					
Согласовано				8	Плита перекрытия на отм -0.320. Опалубочный план.		
				9	Плита перекрытия на отм -0.320. Схема армирования нижней зоны		
				10	Плита перекрытия на отм -0.320. Схема армирования верхней зоны		
				11	Входные лестницы		
				12	Ведомость элементов армирования		
	Ведомость ссылочных и прилагаемых документов						
	Обозначение		Наименование		Примечание		
	ГОСТ Р 52544-2006		Прокат арматурный свариваемый периодического профиля классов А500С и В500С для армирования железобетонных конструкций. Технические условия				
	ГОСТ 5781-82*		Сталь горячекатаная для армирования железобетонных конструкций. Технические условия				
	ГОСТ 7473-94		Смеси бетонные. Технические условия				
	ТСН 102-00		Железобетонные конструкции с арматурой классов А500С и А400С				
	Взам. инв. №						
	Подп. и дата						
	Инв. № подл.						

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.

1. Проектная документация разработана в соответствии с нормами, правилами, инструкциями, государственными стандартами и отвечает требованиям взрывопожарной безопасности.

2. Район строительства- Костромская область. Строительно-климатический район-IV.

3. Земляные работы и возведение фундаментов выполнять в соответствии с требованиями главы СНиП 3.02.01-87 "Земляные сооружения, основания, фундаменты". СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции".

4. Расчет монолитной плиты выполнен в соответствии со СНиП 52-01-2003 "Бетонные и железобетонные конструкции"

5. Относительной отметке 0.00 соответствует абсолютная отметка 106.65м. За отметку 0.00 принята поверхность пола I-го этажа.

6. Основанием под фундаменты служит естественный грунт, которым является песок мелкий средней плотности с расчетным сопротивлением R=196 кПа

7. Фундамент- сплошная монолитная железобетонная плита толщиной 350мм. Бетон конструкций класса В25 по прочности, по водонепроницаемости W6, по морозостойкости F150.

8. Подготовку под фундаменты выполнять из бетона класса В7.5 толщиной 100 мм, выходящей за пределы плиты на 100мм

9. Армирование выполнять отдельными стержнями из арматуры класса А500С по ГОСТ Р 52544-2006. Соединение стержней и хомутов осуществлять вязальной проволокой. Стыковку арматуры по длине выполнять внахлестку с перепуском на $L_n=35d$ (d-диаметр арматуры). Стыки арматуры располагать вразбежку на расстоянии $1,5L_n$ (длина перепуска). Длина нахлестки должна составлять $40d$.

10. Изготовление гнутых стержней производить в холодном состоянии на оправках диаметром 4d для стержней диаметром 12 мм и ниже, и 6d для стержней диаметром свыше 12 мм.

11. Толщина защитного слоя бетона для арматуры - 40 мм и не менее диаметра стержня.

10. Арматурные изделия перед установкой должны быть очищены от ржавчины, масел, грязи.

11. Верхняя поверхность фундаментов должна быть ровной, горизонтальной, без выступов и раковин.

12. Произвести оклеечную гидроизоляцию стен подвала и фунда. плиты в 2сл. гидроизола

13. При бетонировании плиты в зимних условиях соблюдать следующие требования:

а)повысить марку бетона по прочности до В30;

б) укладку бетона производить на обогревом основании с электропрогревом специальными установками, в строгом соответствии с технологическими нормами.

в) к моменту замерзания или охлаждения ниже расчетных температур прочность бетона должна быть не менее 5 МПа

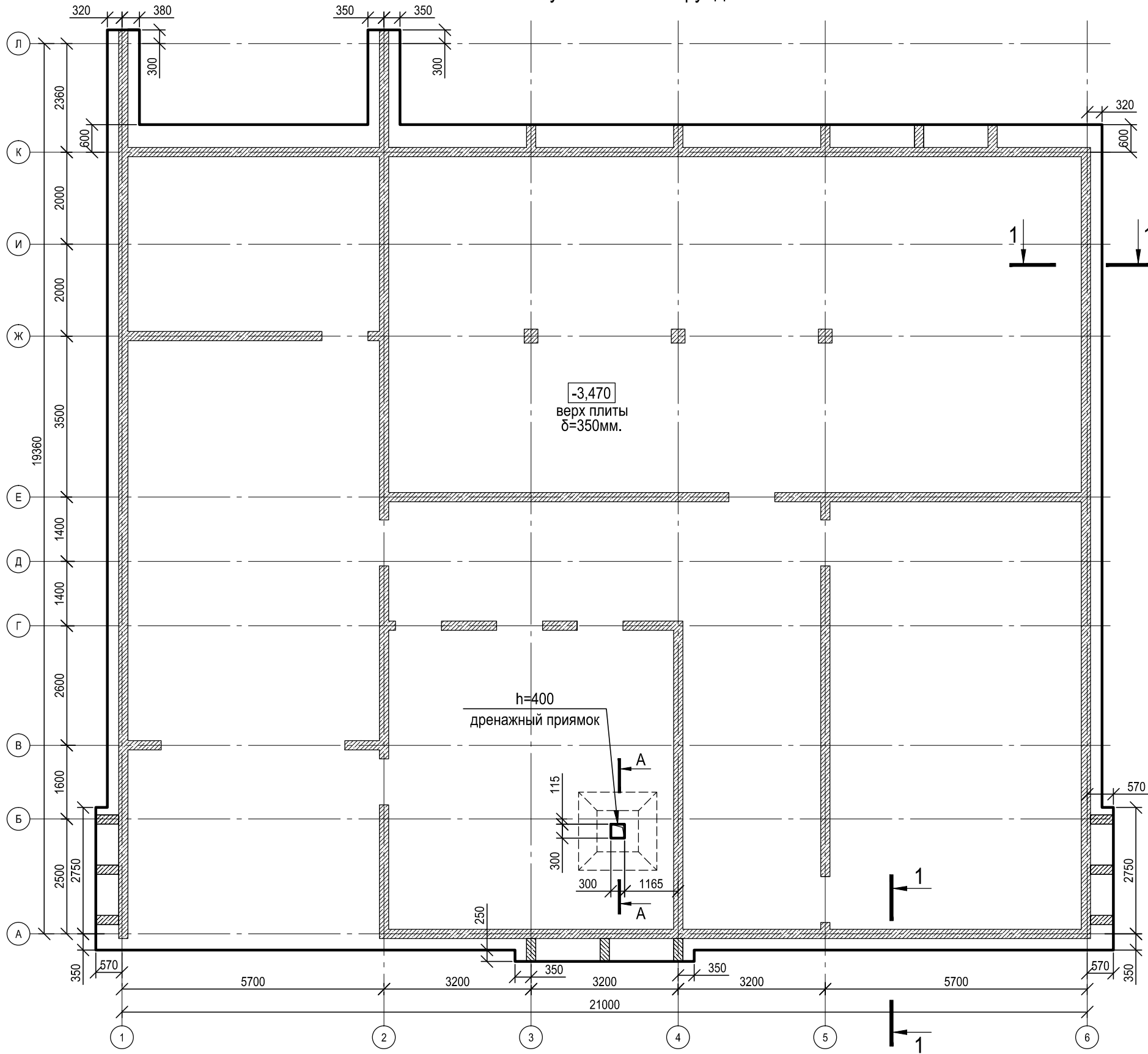
г) плиту прогревать до прочности равной 70% от марочной;

д) прогрев бетона не снимать до бетонирования смежных с рабочим швом участков;

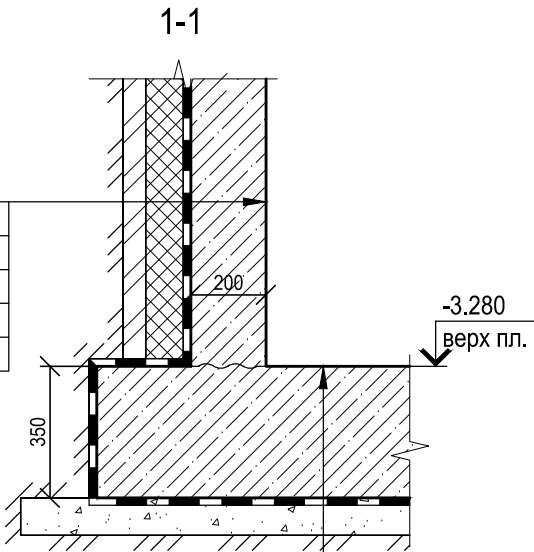
е) участки бетона, примыкающие к рабочим швам бетонирования, обогревать вертикальными проводами;

14. Арматурные и опалубочные работы должны быть приняты авторским и техническим надзором, по акту.

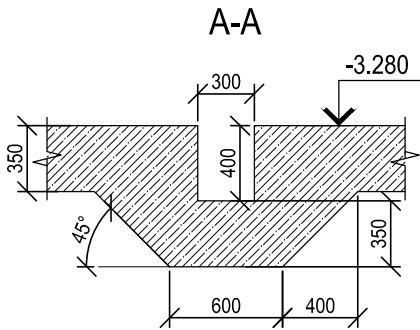
Опалубочный план фундаментной плиты



Железобетонная стена - 200
Обмазочная гидроизоляция горячим битумом за 2 раза
Экструдированный пенополистирол - 100
Защитная стенка из кирпича - 60
Грунт обратной засыпки



Фундаментная плита - 350
защитная стяжка - 50
"Изоэласт" в 2 слоя
Бетонная подготовка - 100
Грунт основания уплотненный щебнем



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

		Договор №	Адрес объекта				
		6-7-2011			д. Башки, Кадыйского р-на, Костромской области		
Ген Директор		Идиатулин	Заказчик		Будылин С.В.		
ГАП		Хегай С.	Название объекта		Проект базы отдыха в Костромской области	Стадия	Лист
Архитектор		Шарыгин				КЖ	2
Конструктор		Мазитов	Название чертежа		Опалубочный план фундаментной плиты	Листов	
						ООО "АйЭнДи Аркитектс"	
			масштаб:			дата печати: 13.02.2012	

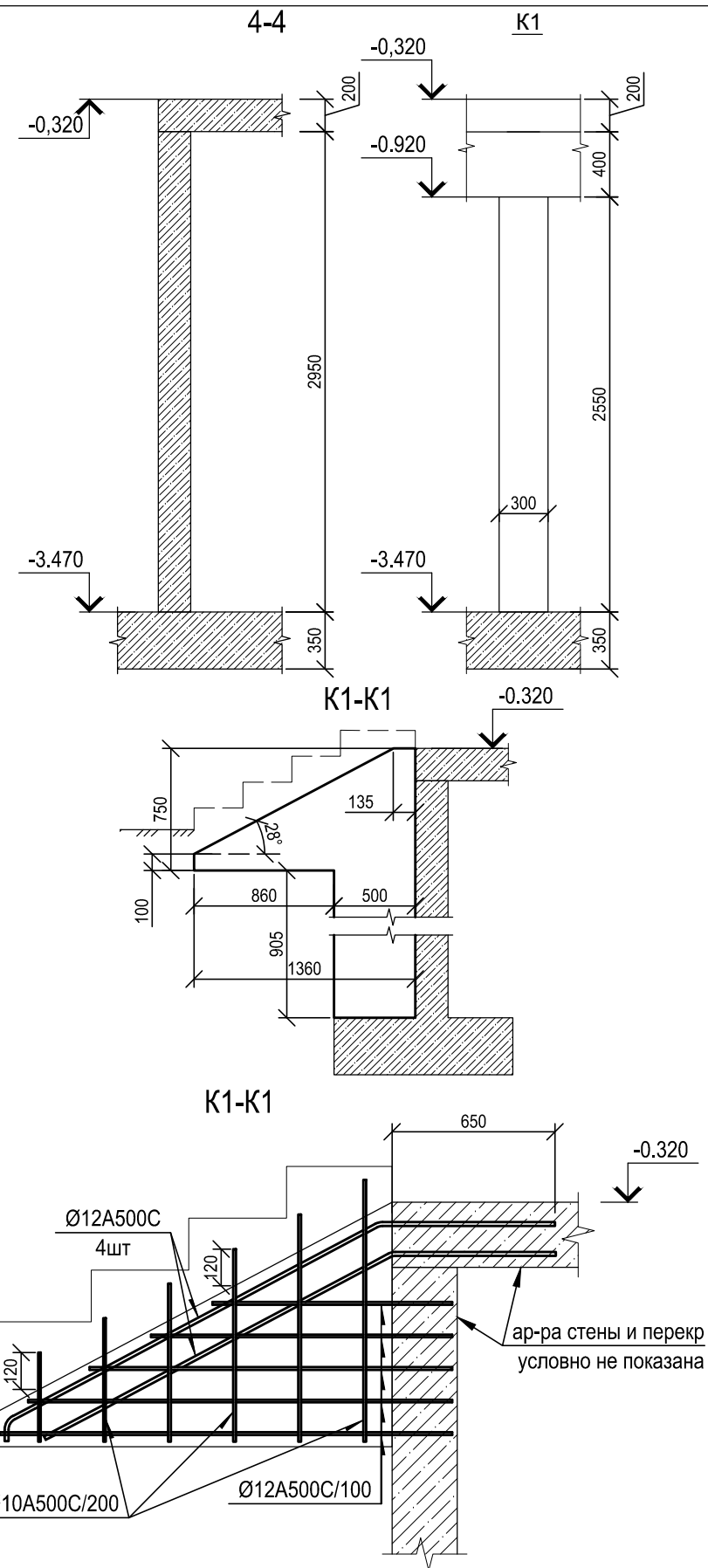
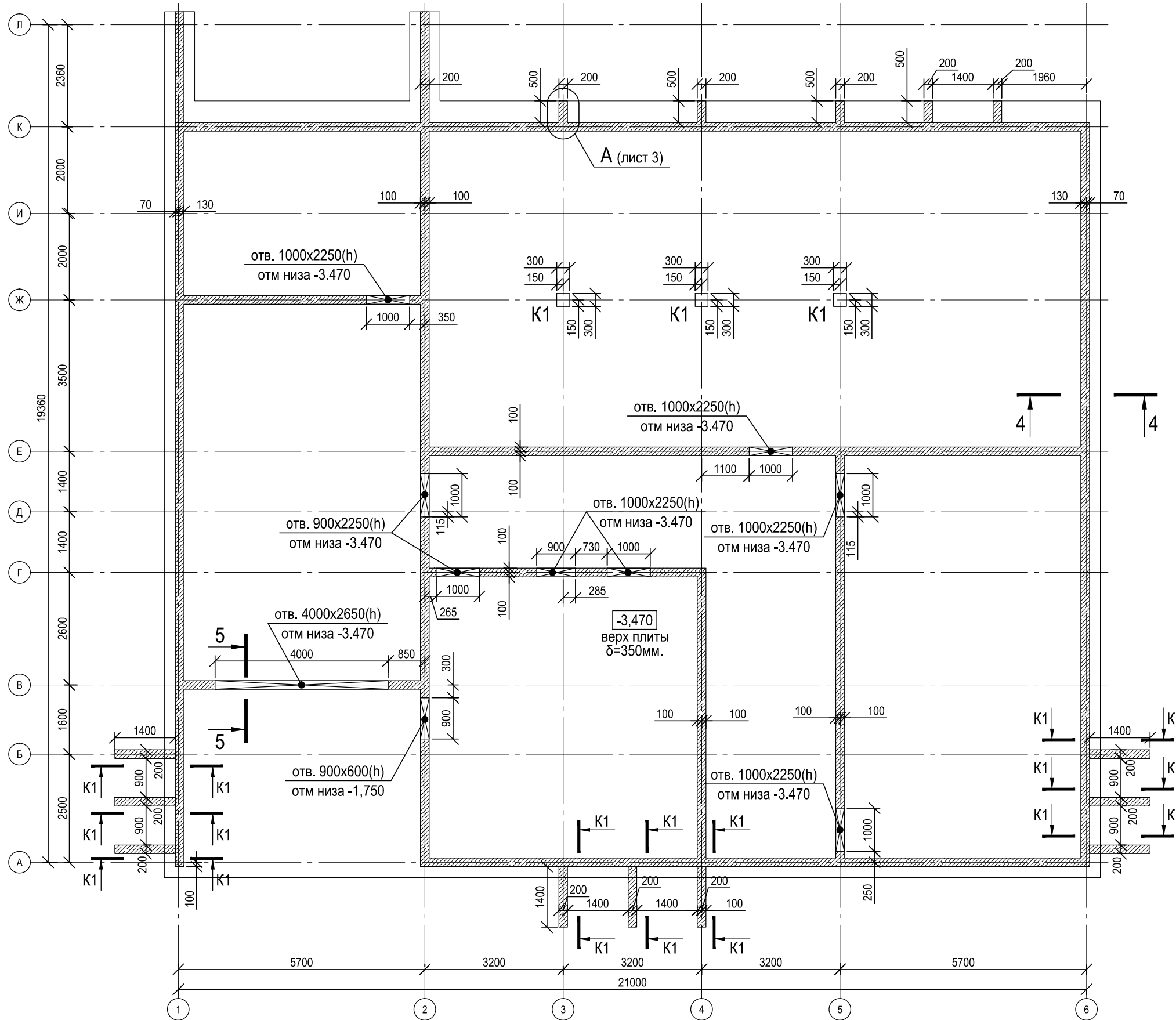
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

План стен -1 этажа

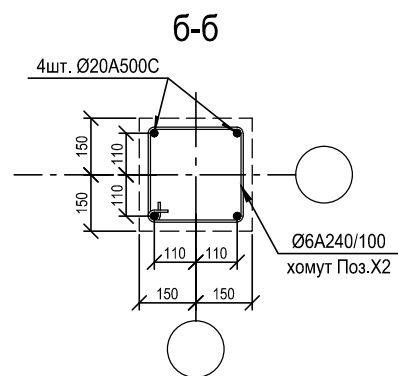
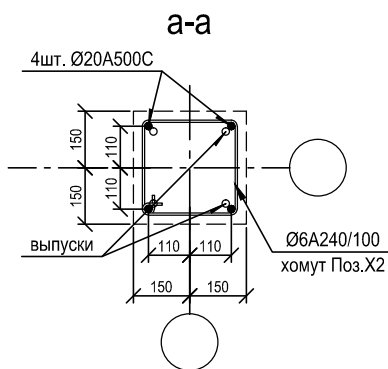
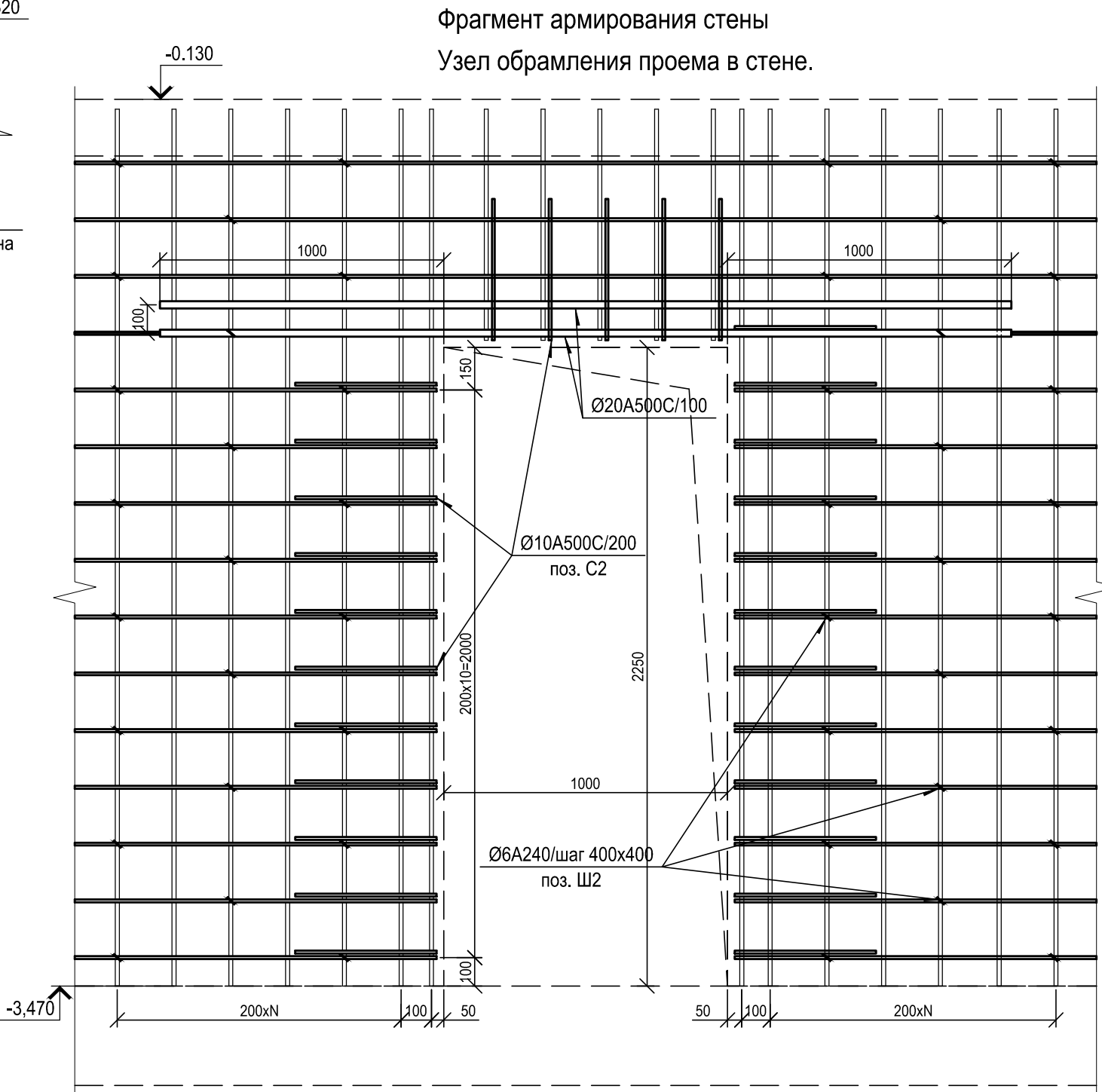
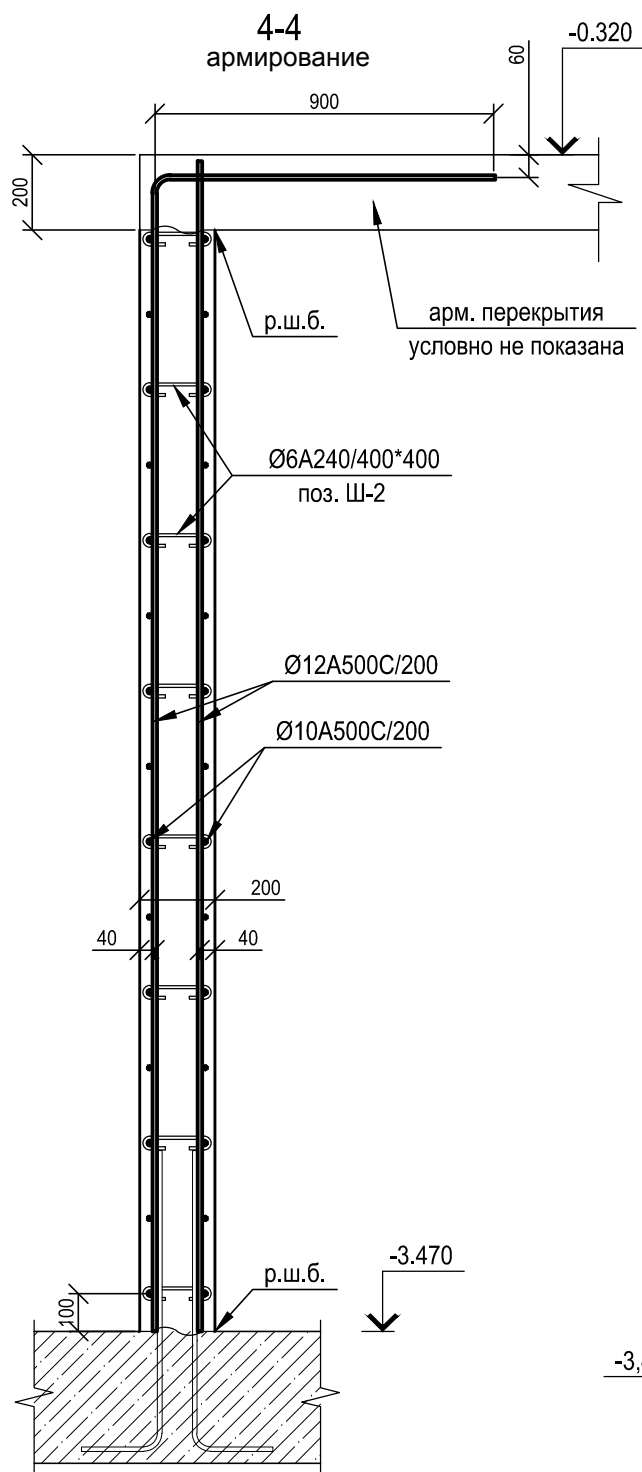
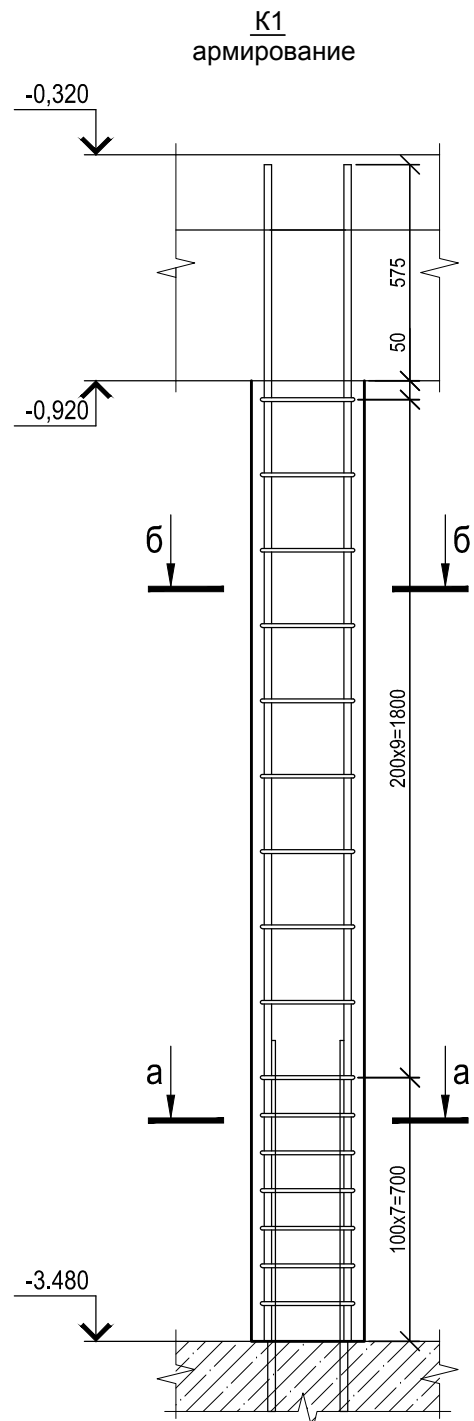


Примечание:
1. Перед бетонированием стен установить гильзы и предусмотреть отверстия для прохода инженерных коммуникаций. См. разделы ОВ и ВК

		Договор №		Адрес объекта:	д. Башки, Кадыйского р-на, Костромской области	КЖ-1
		6-7-2011		Заказчик:	Будылин С.В.	
Ген Директор	Идиатулин			Название объекта:	Проект базы отдыха в Костромской области	Стадия
ГАП	Хегай С.					Лист
Архитектор	Шарыгин					КЖ
Конструктор	Мазитов			Название чертёжа:	План стен -1 этажа	Листов
				масштаб:		КЖ 4
						ООО "АйЭнди Архитектс"
						дата печати: 13.02.2012

Согласовано

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



		Договор №:		Адрес объекта:		КЖ-1	
		6-7-2011		д. Башки, Кадынского р-на, Костромской области			
Ген Директор		Идиатулин		Завачик:		Будылин С.В.	
ГАП		Хегай С.		Название объекта:		Стадия	Лист
Архитектор		Шарыгин		Проект базы отдыха в Костромской области		КЖ	5
Конструктор		Мазитов		Название чертежа:		ООО "АйЭнДи Архитектс"	
				Армирование стен -1 этажа			
				масштаб:			

Согласовано

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № подл.

Армирование нижней зоны фундаментной плиты

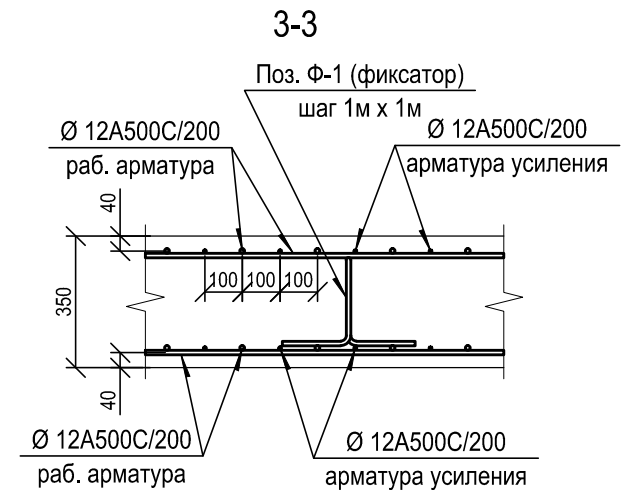
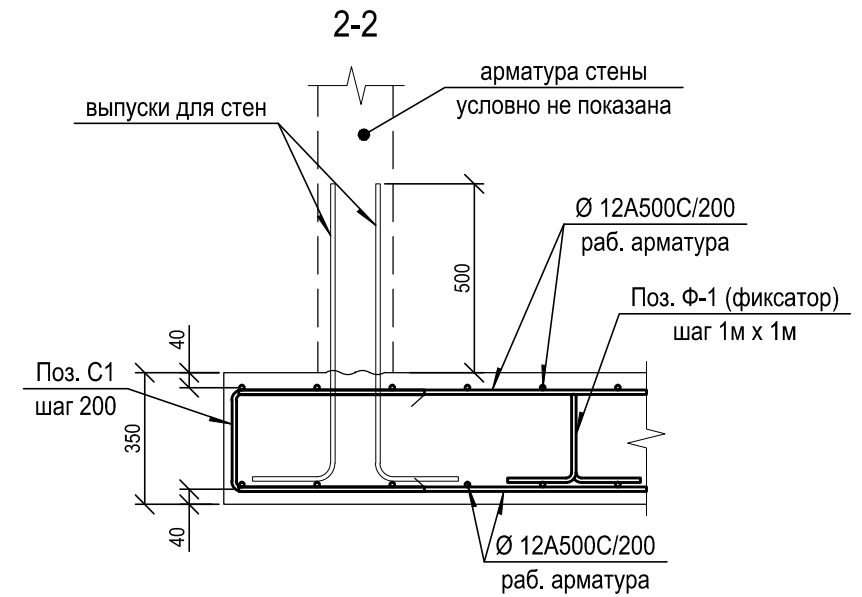
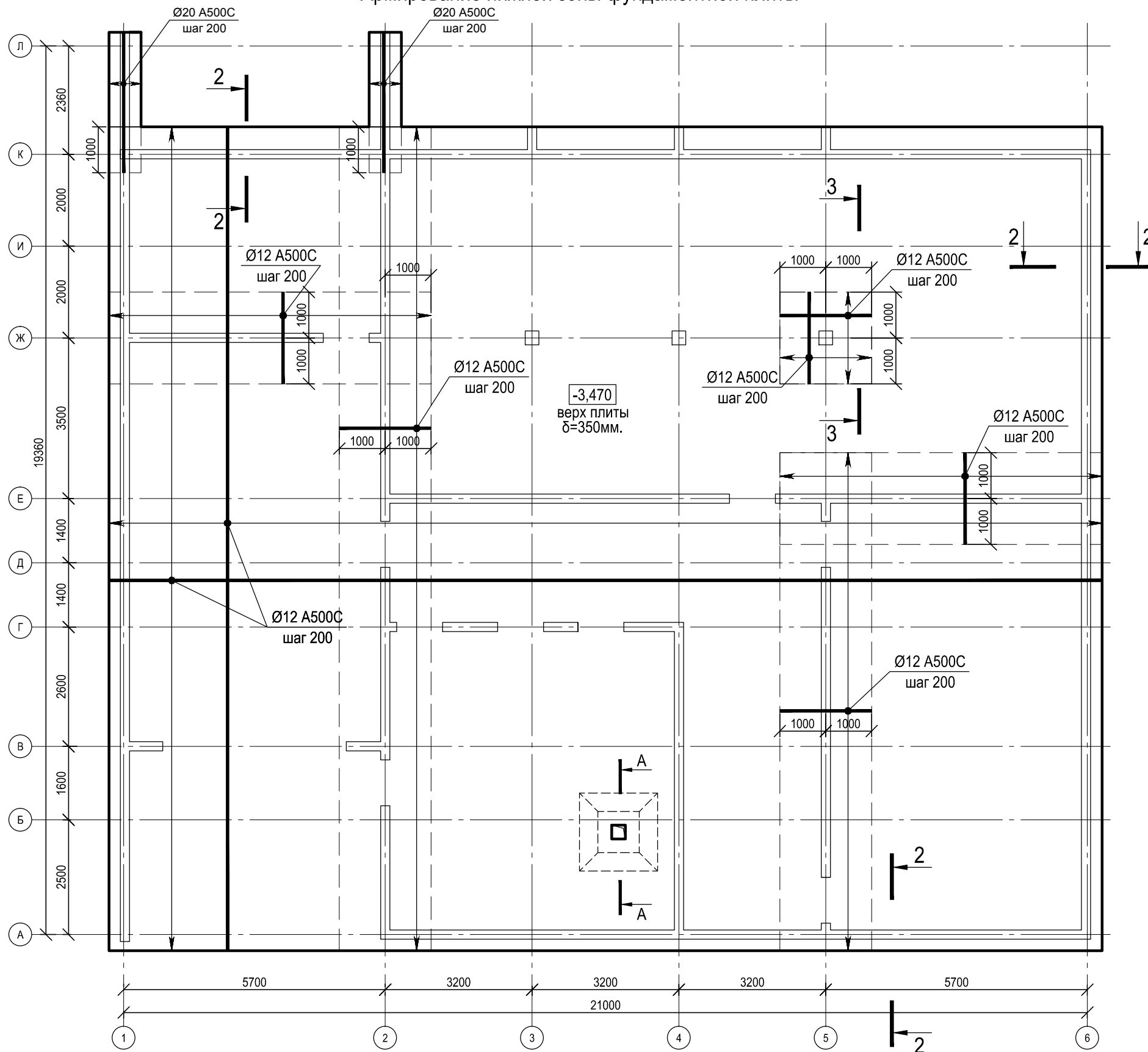
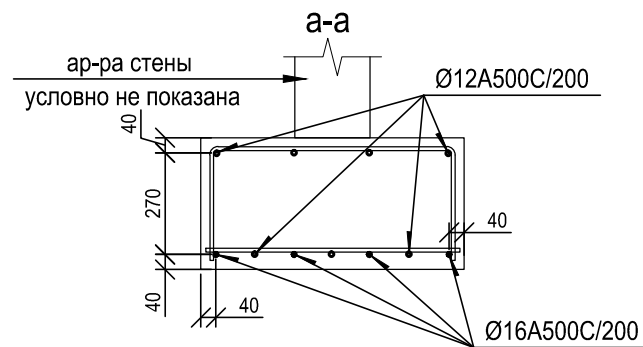
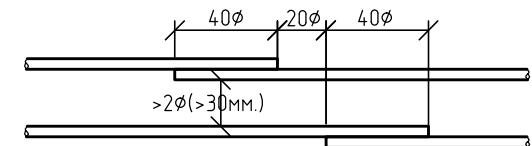


Схема размещения соседних стыков стержней



		Договор №		Адрес объекта	д. Башки, Кадыйского р-на, Костромской области			КЖ-1
		6-7-2011		Заказчик	Будылин С.В.			
Ген Директор	Идиатулин			Название объекта	Проект базы отдыха в Костромской области	Стадия	Лист	Листов
ГАП	Хегай С.					КЖ	6	
Архитектор	Шарыгин			Название чертежа:	Армирования нижней зоны фундаментной плиты	ООО "АйЭнДи Архитектс"		
Конструктор	Мазитов			масштаб:				

дата печати: 13.02.2012

Армирование верхней зоны фундаментной плиты

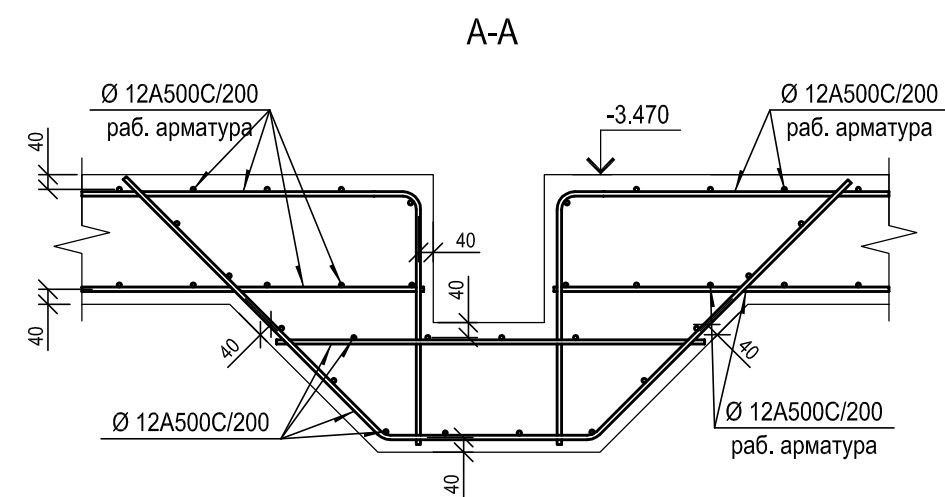
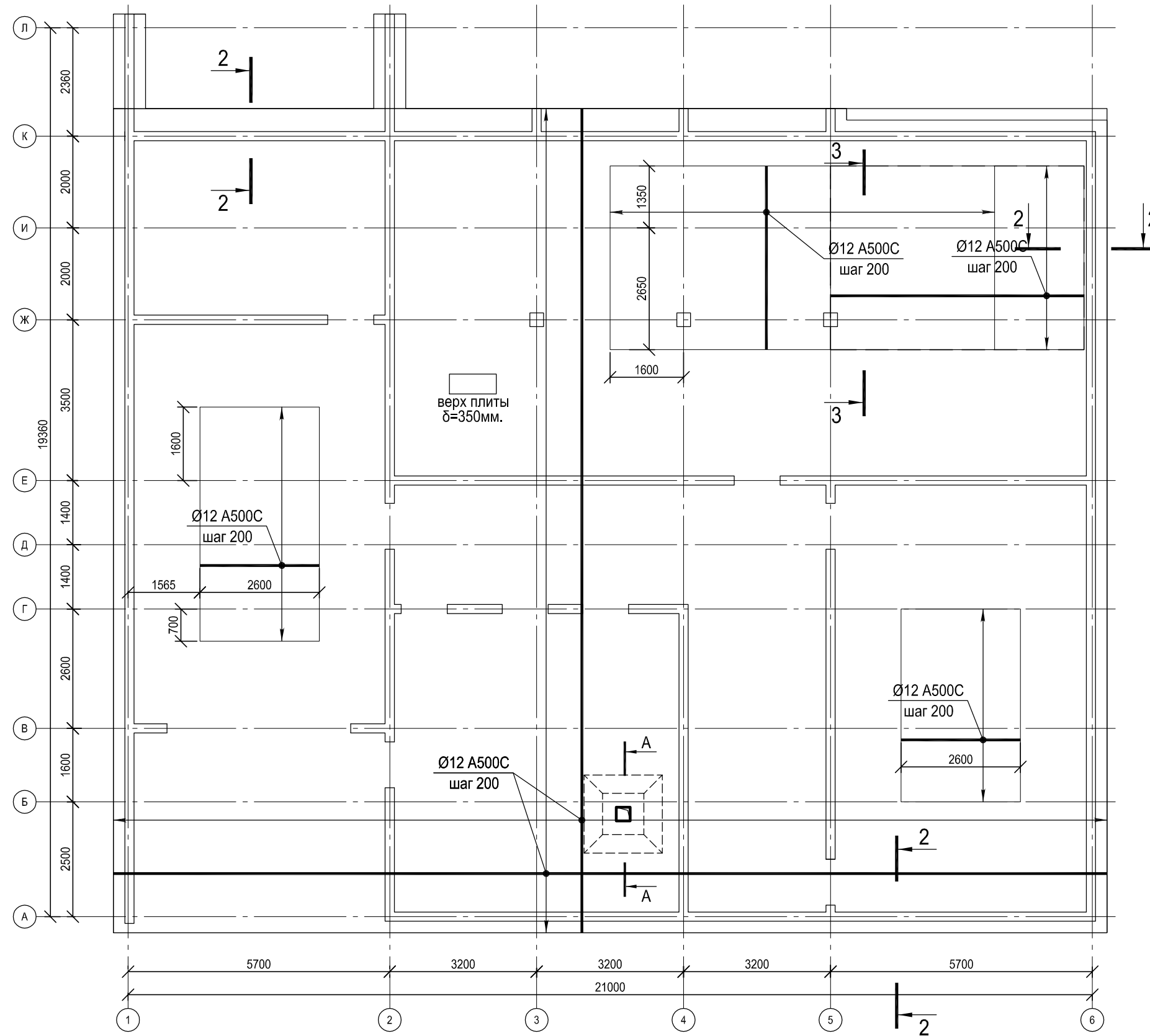
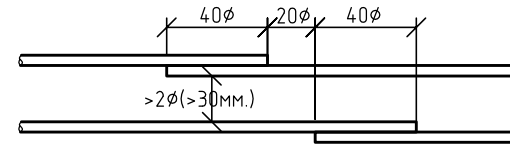
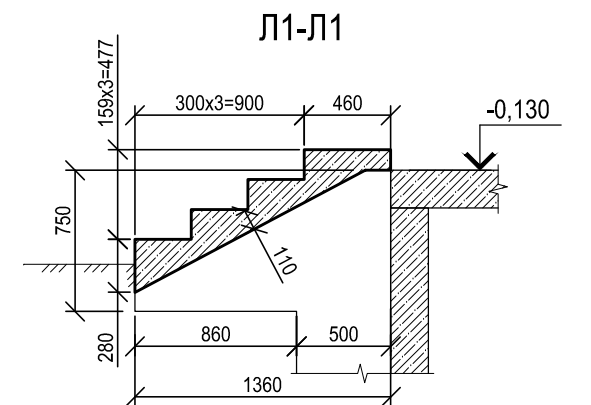


Схема размещения соседних стыков стержней

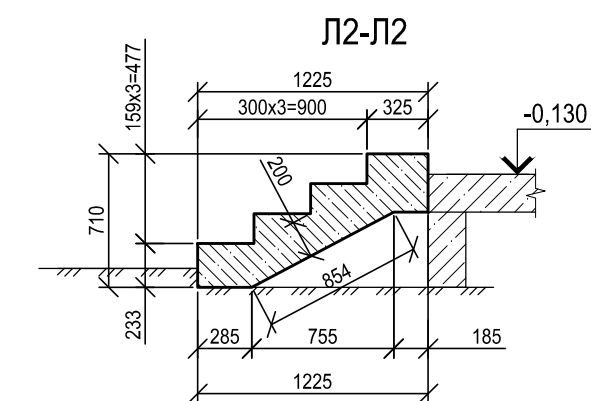


				Договор №:		Адрес объекта:				д. Башки, Кадыйского р-на, Костромской области			КЖ-1		
				6-7-2011											
Ген Директор		Идиатуллин				Заказчик:				Будылин С.В.					
ГАП		Хегай С.				Название объекта:				Стадия		Лист		Листов	
Архитектор		Шарыгин				Проект базы отдыха в Костромской области				КЖ		7			
Конструктор		Мазитов				Название чертежа:				Армирования верхней зоны фундаментной плиты		ООО "АйЭнДи Архитектс"		дата печати: 13.02.2012	
						масштаб:									

бортик по сеч. 9-9



Л1-Л1



Л2-Л2

Марка элемента	Изделия арматурные								Всего
	Арматура класса								
	A500C					A240			
	ГОСТ Р 52544-2006					ГОСТ 5781-82*			
	Ø20	Ø12	Ø10		Итого	Ø6		Итого	
Фундаментная плита	60	8700			8760	40		40	8800
Стены подвала		4000	3100		7100	300		300	7400
Перекрытие	500	9500			10000	400		400	10400

Перекрытие: Бетон В25 - 82 м³



				Договор №:	Адрес объекта:			КЖ
			6-7-2011		д. Башки, Кадыйского р-на, Костромской области			
Ген Директор	Идиатулин			Заказчик:	Будылин С.В.			
ГАП	Хегай С.			Название объекта:	Проект базы отдыха в Костромской области	Стадия	Лист	Листов
Архитектор	Шарыгин					КЖ	11	
Конструктор	Мазитов			Название чертежа:	Входные лестницы, ведомость расхода материалов масштаб:	ООО "АйЭнди Аркитектс"		

дата печати: 13.02.20

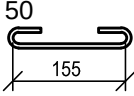
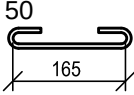
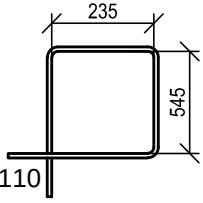
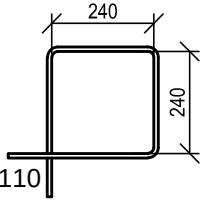
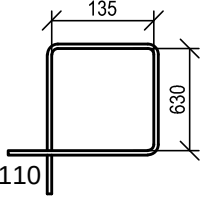
Согласовано

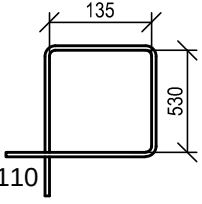
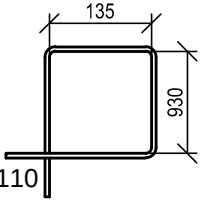
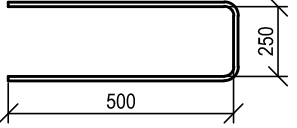
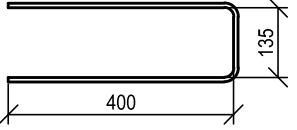
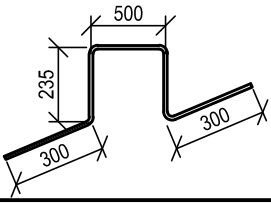
Взам. инв. №

Подп. и дата

ИНВ. № подл.

Ведомость элементов армирования

Поз.	Эскиз
Ш-1	 Ø6A240
Ш-2	 Ø6A240
Х-1	 Ø6A240
Х-2	 Ø6A240
Х-3	 Ø6A240

Х-4	 Ø6A240
Х-5	 Ø6A240
С-1	 Ø10A500C
С-2	 Ø12A500C
Ф-1	 Ø12A500C

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

				Договор №:		Адрес объекта:	д. Башки, Кадыйского р-на, Костромской области			КЖ1
				6-7-2011		Зачинчик:	Будылин С.В.			
Ген Директор	Идиатулин					Название объекта:	Проект базы отдыха в Костромской области	Стадия	Лист	Листов
Архитектор	Хегай С.							КЖ	11	
Конструктор	Шарыгин					Название чертежа:	Ведомость элементов армирования	ООО "АйЭнди Архитектс"		
	Мазитов					масштаб:				

дата печати: 13.02.2012