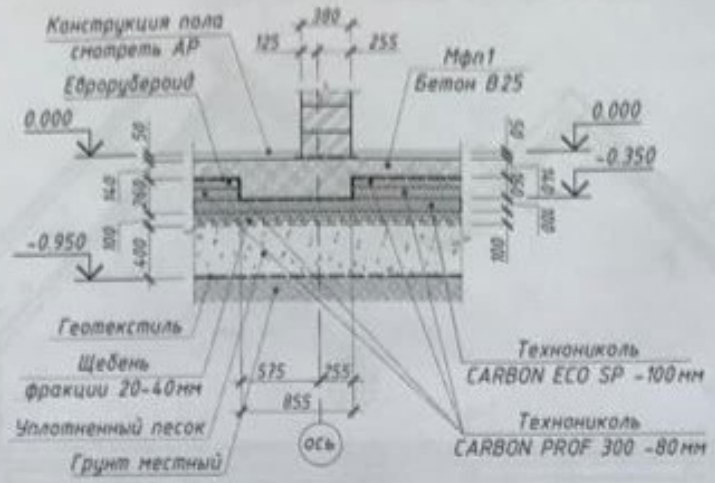
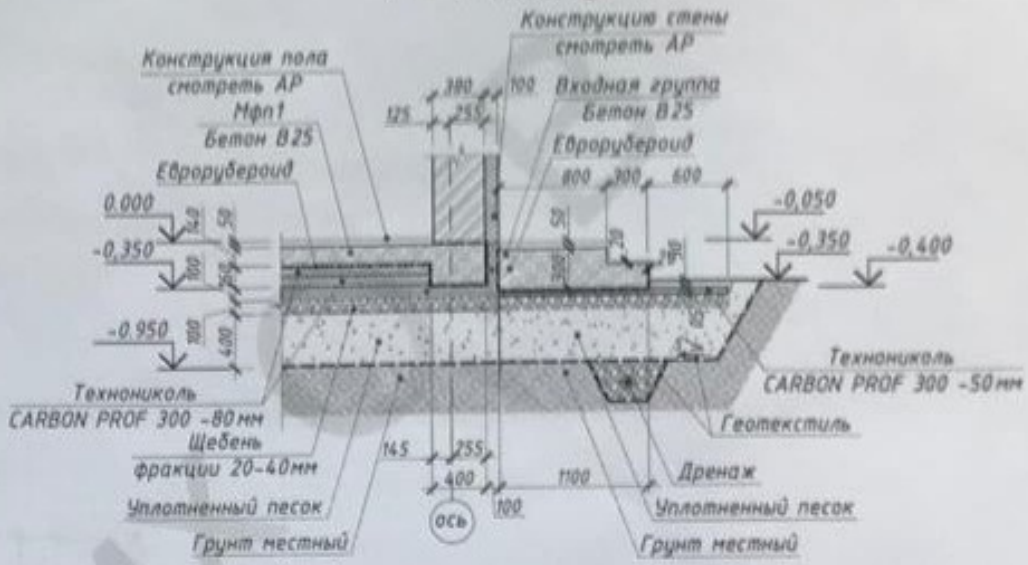
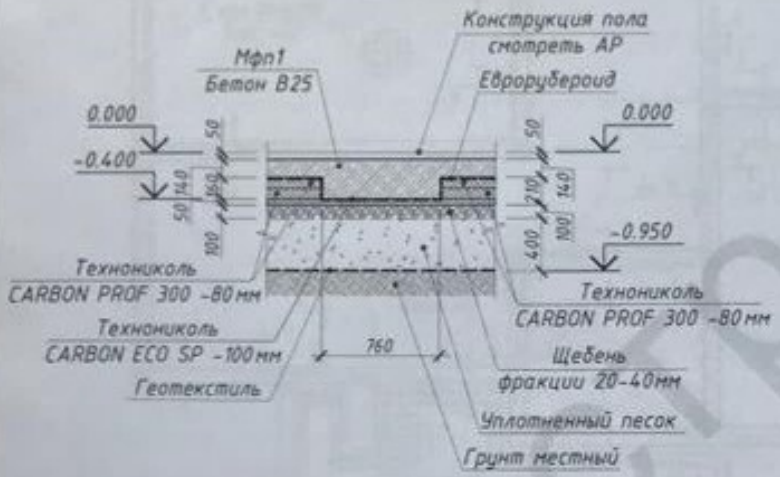
6 - 6 (опалубка)



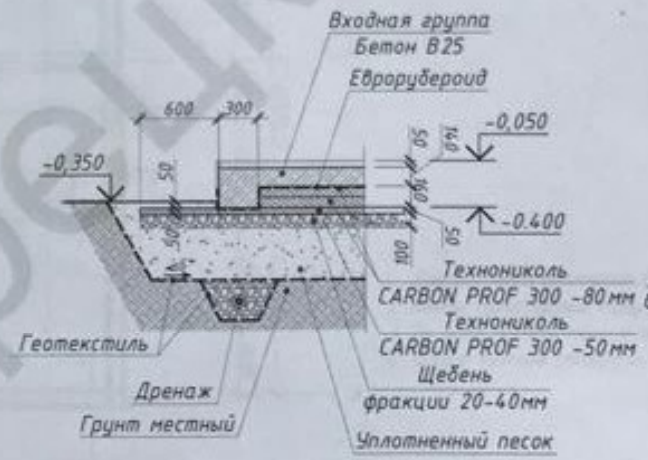
7 - 7 (опалубка)



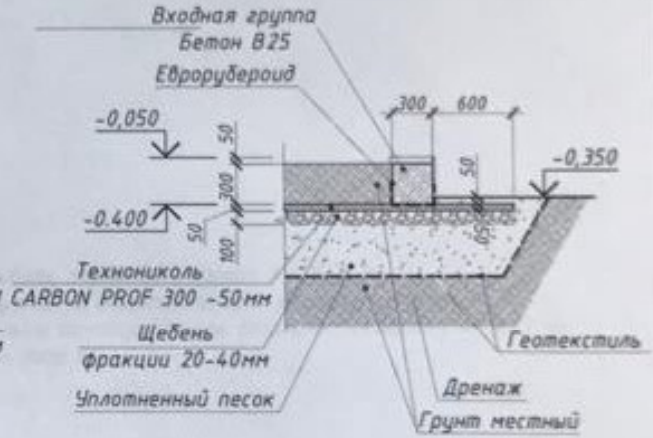
8 - 8 (опалубка)



9 - 9 (опалубка)



10 - 10 (опалубка)

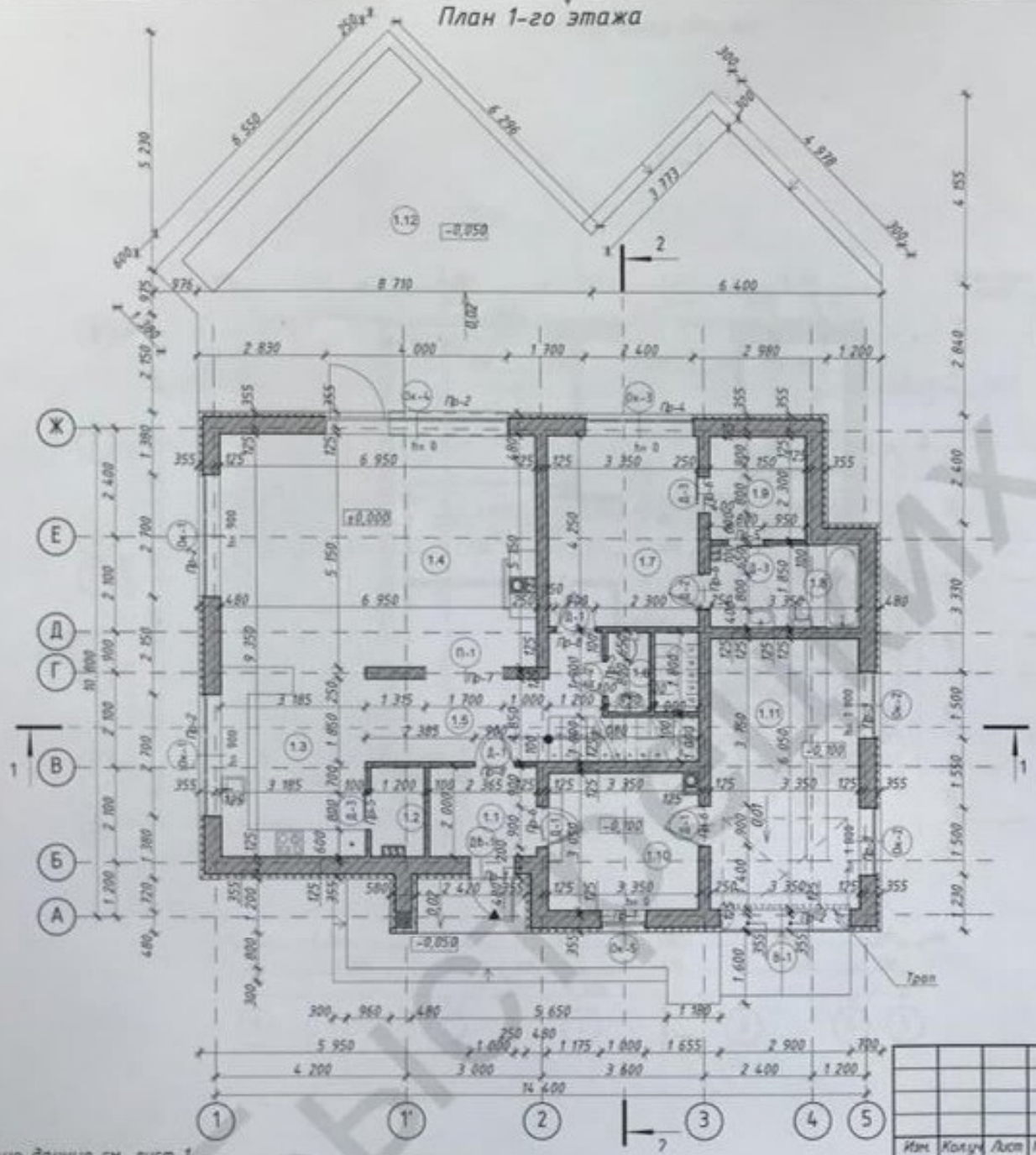


1. Данный лист рассматривать совместно с листом 2, 3, 5.8.
2. Общие данные смотреть лист 1.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Конструктивные решения		
						Жилой дом типа Zx95		
Разработал		Головченко А.				Концептуальный проект односемейного жилого дома типа Zx95	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Щербина И.					П	4	
Н.контр.		Лысак К.				Разрезы 6-6, 7-7, 8-8, 9-9, 10-10(опалубка)	Z500		

БыстроСтроим

План 1-го этажа



Экспликация помещений 1-го этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2
1.1	Холл	4,73
1.2	Кладовая	2,27
1.3	Кухня	13,38
1.4	Гостиная	35,57
1.5	Коридор	13,06
1.6	Санузел	1,71
1.7	Спальня	14,24
1.8	Санузел	6,11
1.9	Гардероб	4,95
1.10	Тех. помещение	10,04
1.11	Гараж	20,27
1.12	Терраса 78,87 x 0,3	23,66
	Общая площадь	149,99 м²
	Жилая площадь	49,81 м²

Условные обозначения

	Дымоход Schiedel
	Вентиляционный канал Schiedel

1 Общие данные см. лист 1.
2 Перегородки не доводить до перекрытия на 30 мм.
3 Размеры в плане указаны без учета внутренней отделки.
4 Проектом рекомендовано применение дымоходов и вентиляционных каналов компании Schiedel, рекомендации по применению см. пояснительную записку.
5 Расчет объемов и площадей всех материалов требует контрольного перерасчета перед началом строительства.
6 В помещениях санузлов предусмотреть порог.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Островская			
Проверил		Ильяшенко			
Н.контр.		Бобоуновский			

Архитектурные решения

Жилой дом типа Zx95

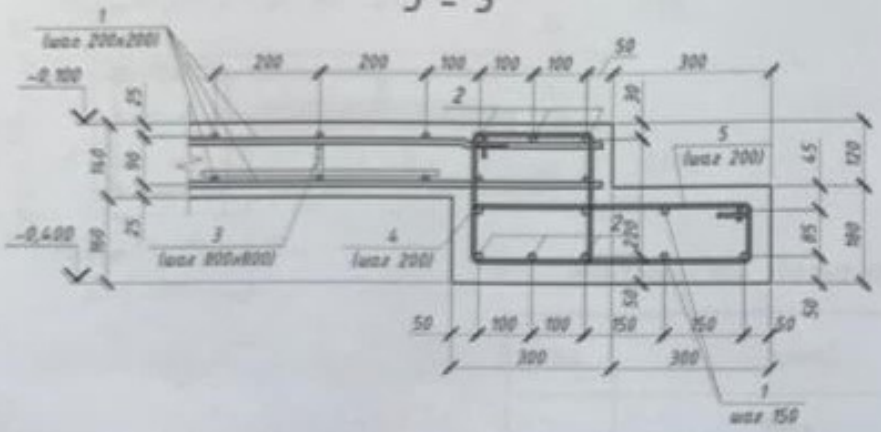
Концептуальный проект односемейного жилого дома типа Zx95

Стадия	Лист	Листов
П	02	

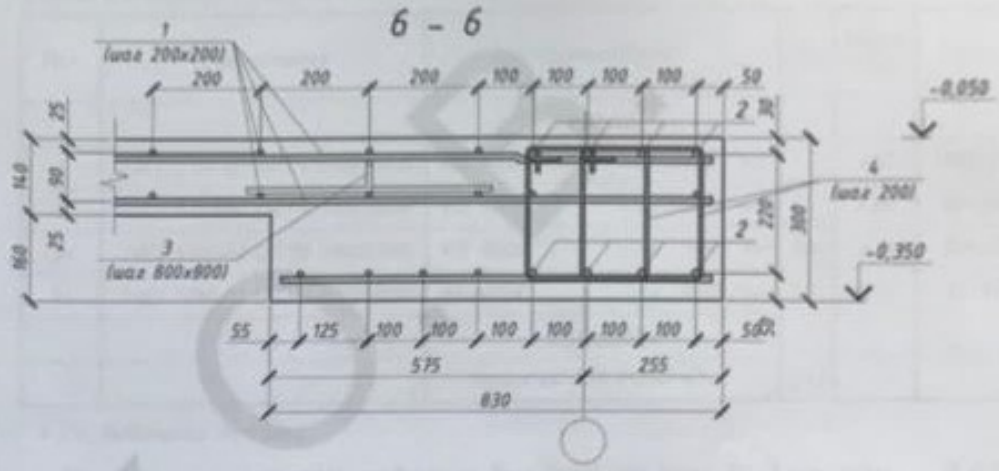
План 1-го этажа. Экспликация помещений 1-го этажа

Z500

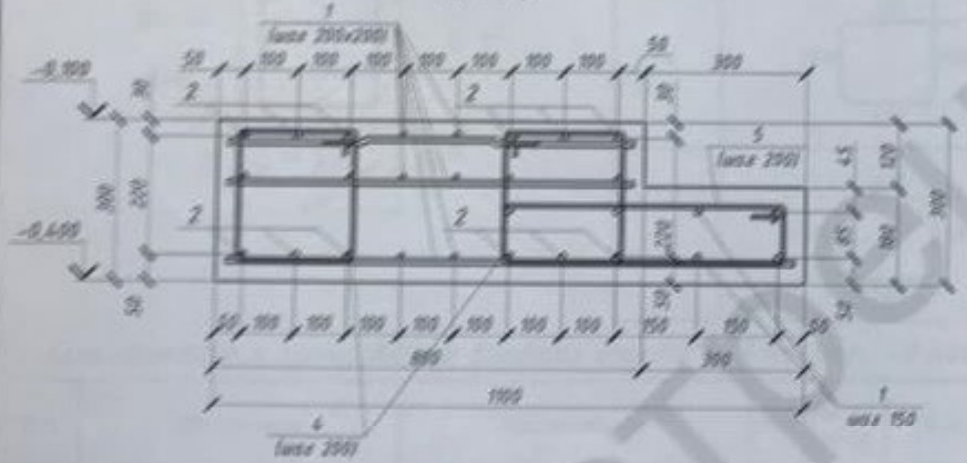
5 – 5



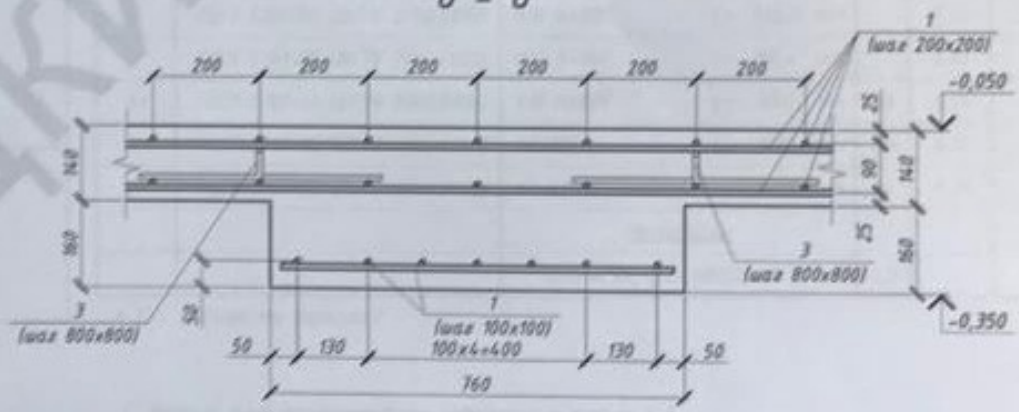
6 – 6



7 – 7



8 – 8

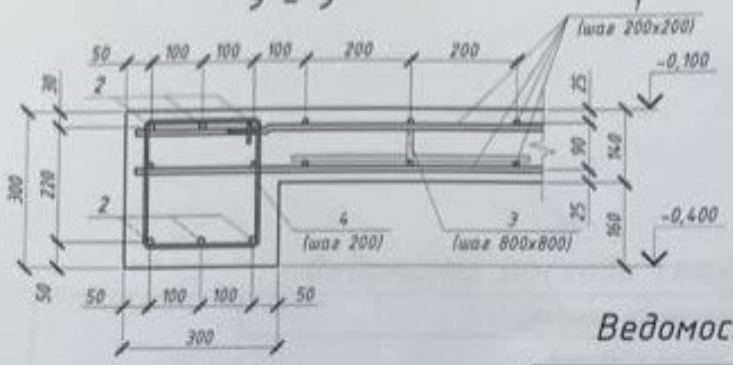


1. Данный лист рассматривать совместно с листом 2.6, 8.
2. Концы арматурных стержней не доводить до края опалубки на 10 мм.
3. Во всех местах пересечения арматуру вязать вязальной проволокой Ф0,8...1,0 мм.
4. Общие данные смотреть лист 1

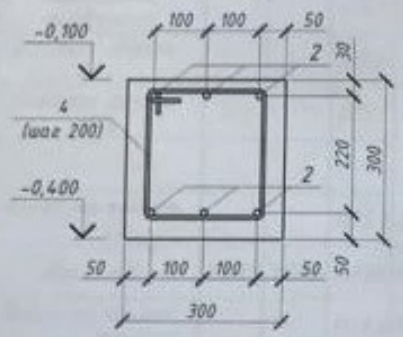
						Конструктивные решения			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Жилой дом типа Zx95			
Разработал		Головченко А.				Концептуальный проект односемейного жилого дома типа Zx95	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Щербина И.					П	7	
Н.контр.		Лисек К.				Разрезы 5-5, 6-6, 7-7, 8-8 к армированию фундамента	Z500		

БЫСТРОСЧКИХ

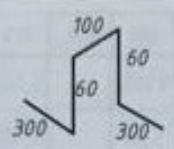
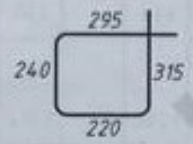
9 – 9



10 – 10



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
3	
4	
5	

Спецификация к армированию монолитной плиты Мфп1 на отм. -0,350

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.кг	Прим.
		Детали			
1	ГОСТ 5781-82 (ДСТУ 3760:2006)	Ф10 А400С L= 3488,1 м.п.		0,62	2162,62
2	ГОСТ 5781-82 (ДСТУ 3760:2006)	Ф12 А400С L= 735,9 м.п.		0,89	654,95
3*	ГОСТ 5781-82 (ДСТУ 3760:2006)	Ф10 А240С L= 820 мм	500	0,51	254,20
4*	ГОСТ 5781-82 (ДСТУ 3760:2006)	Ф6 А240С L= 1070 мм	850	0,24	201,91
		Материалы			
		Бетон кл. В25 (М350) $м^3$	27,8		

* См. ведомость деталей

Спецификация к армированию входной группы ВГ2 на отм. -0,400

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.кг	Прим.
		Детали			
1	ГОСТ 5781-82 (ДСТУ 3760:2006)	Ф10 А400С L= 323,4 м.п.		0,62	200,51
2	ГОСТ 5781-82 (ДСТУ 3760:2006)	Ф12 А400С L= 158,4 м.п.		0,89	140,98
3*	ГОСТ 5781-82 (ДСТУ 3760:2006)	Ф10 А240С L= 820 мм	40	0,51	20,34
4*	ГОСТ 5781-82 (ДСТУ 3760:2006)	Ф6 А240С L= 1070 мм	126	0,24	29,93
5*	ГОСТ 5781-82 (ДСТУ 3760:2006)	Ф6 А240С L= 1400 мм	56	0,31	17,40
		Материалы			
		Бетон кл. В25 (М350) $м^3$	4,0		

* См. ведомость деталей

Спецификация к армированию входной группы ВГ1 на отм. -0,400

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.кг	Прим.
		Детали			
1	ГОСТ 5781-82 (ДСТУ 3760:2006)	Ф10 А400С L= 1915,1 м.п.		0,62	1187,36
2	ГОСТ 5781-82 (ДСТУ 3760:2006)	Ф12 А400С L= 356,4 м.п.		0,89	317,20
3*	ГОСТ 5781-82 (ДСТУ 3760:2006)	Ф10 А240С L= 820 мм	270	0,51	137,27
4*	ГОСТ 5781-82 (ДСТУ 3760:2006)	Ф6 А240С L= 1070 мм	280	0,24	66,51
5*	ГОСТ 5781-82 (ДСТУ 3760:2006)	Ф6 А240С L= 1400 мм	50	0,31	15,54
		Материалы			
		Бетон кл. В25 (М350) $м^3$	15,6		

* См. ведомость деталей

1. Данный лист рассматривать совместно с листом 2.7.
2. Концы арматурных стержней не доводить до края опалубки на 10 мм.
3. Во всех местах пересечения арматуру вязать вязальной проволокой Ф0,8...1,0 мм.
4. Общие данные смотреть лист 1.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Конструктивные решения			
						Жилой дом типа Zx95			
Разработал		Головченко А.				Концептуальный проект односемейного жилого дома типа Zx95	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Щербина И.					П	8	
Н.контр.		Лысяк К.				Разрез 9-9, 10-10 к армированию фундамента	Z500		

Выстрелкин О.В.

Ведомость расхода стали (кг)

Марка элемента	Изделия арматурные												Всего
	Арматура класса												
	А400С							А240С					
	ГОСТ 5781-82 (ДСТУ 3760-2006)												
	Ф20	Ф16	Ф12	Ф10	Ф8		Вместе	Ф10	Ф8	Ф6		Вместе	
Монолитный фундамент			655,0	2162,7			2817,7	254,2		201,9		456,1	3273,8
Входная группа ВГ1			317,2	1187,4			1504,6	137,3		82,1		219,4	1724,0
Входная группа ВГ2			200,5	141,0			341,5	20,4		47,4		67,8	409,3
Всего на объект, кг			1172,7	3491,1				411,9		331,4			5407,1
Вес 1 м.п.	2,470	1,580	0,890	0,620	0,395			0,620	0,395	0,222			
Всего на объект, м.п.			1317,6	5630,8				664,4		1492,8			9105,6

Ведомость расхода бетона ($м^3$)

Марка элемента	Класс бетона				Всего
	ГОСТ 26633-2015 (ДСТУ Б В.2.7-43-96)				
	В7,5	В15	В25	В30	
Монолитный фундамент			27,80		27,8
Входная группа ВГ1			15,60		15,6
Входная группа ВГ2			4,00		4,0
Всего на объект			47,4		47,4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Головченко А.			
Проверил		Щербина И.			
Н.контр.		Лысик К.			

Конструктивные решения

Жилой дом типа Zx95

Концептуальный проект односемейного жилого дома типа Zx95

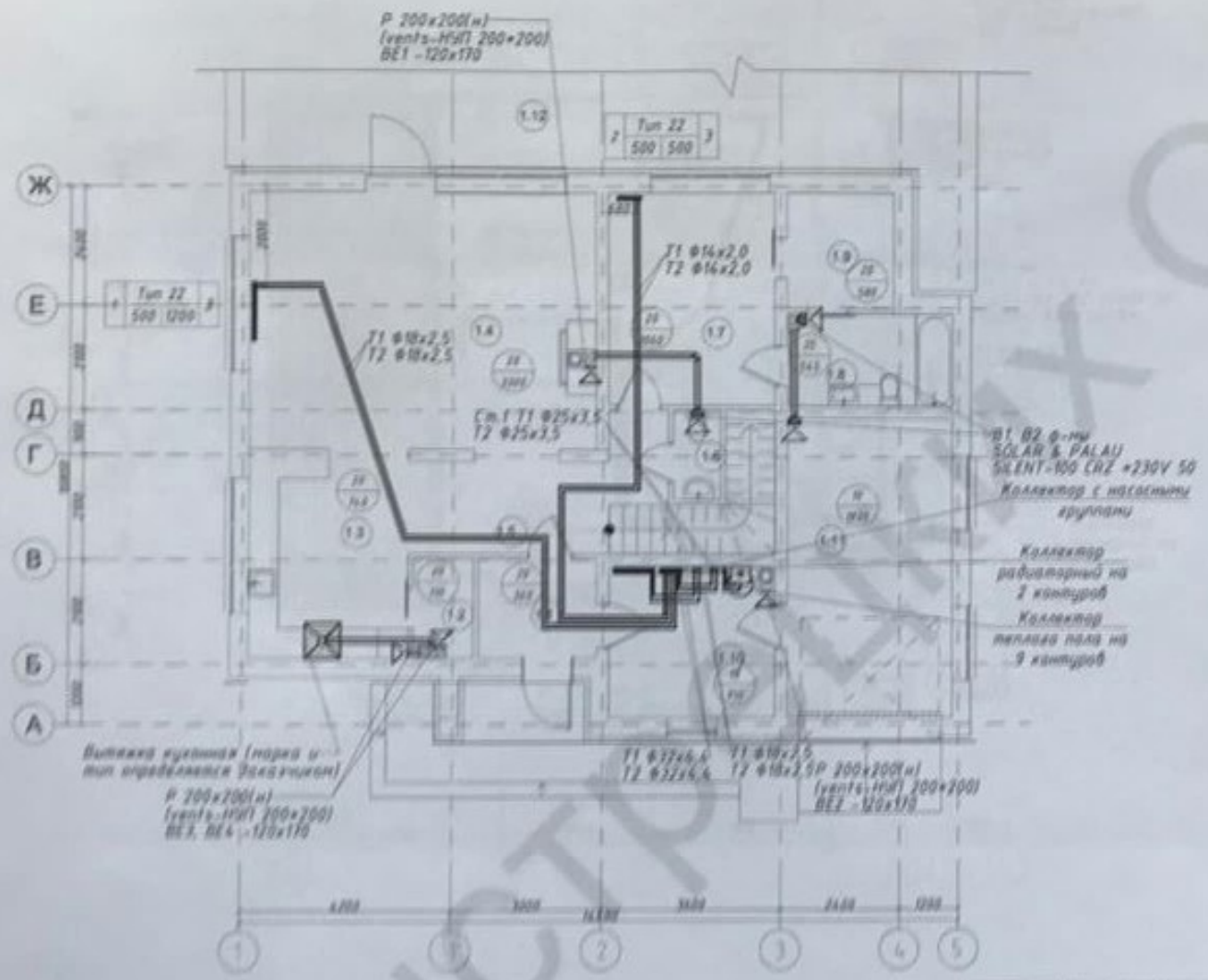
Стадия	Лист	Листов
П	9	

Ведомость расхода стали. Ведомость расхода бетона

Z500

Быстрейкин О. В.

План 1-го этажа



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2
1.1	Холл	4,73
1.2	Клобовая	2,27
1.3	Кухня	13,38
1.4	Гостиная	35,57
1.5	Коридор	13,04
1.6	Санузел	1,71
1.7	Спальня	14,24
1.8	Санузел	6,11
1.9	Гардеров	4,95
1.10	Тех. помещение	10,04
1.11	Гараж	20,27
1.12	Терраса 18,87 х 0,3	23,66
	Общая площадь	149,99 м²
	Жилая площадь	49,85 м²

Условные обозначения

Тип конструкции отопительного прибора

Порядковый номер О.П. — 15 — Тип 22 — 500 | 900 — 3 — Позиция настройки термостатвентиля

Высота (глубина) — Длина

18 — Расчетная температура, °С

500 — Размеры высота, Вм

Примечания:

1. Трубопроводы проложить в теплоизоляции. В местах пересечения перекрытий, стен и перегородок проложить в гильзах диаметром 1,5-2d.
2. Слив воды из системы предусмотрен через краны на гребенках коллекторов и на котле.
3. Выпуск воздуха производится через воздухоотводчики и краны "Маевского", в коллекторном шкафу и на отопительных приборах.
4. В дверях санузлов предусмотреть, в нижней части, 150 мм от пола, перетечные решетки 400х100 мм.
5. Трубопроводы условно отнесены от стен, запорно-регулирующая арматура условно не показана.
6. В столешнице и кухонном цоколе предусмотреть отверстия для свободной циркуляции воздуха.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Отопление и вентиляция
						Жилой дом типа 2х95
ГИП		Лисин				Концептуальный проект односемейного жилого дома типа 2х95 — Стадия: П; Лист: 2; Листов:
Разраб.		Гудым				
Н.контр.		Кедола				Отопление и вентиляция. План 1 этажа — Z500

План 1-го этажа

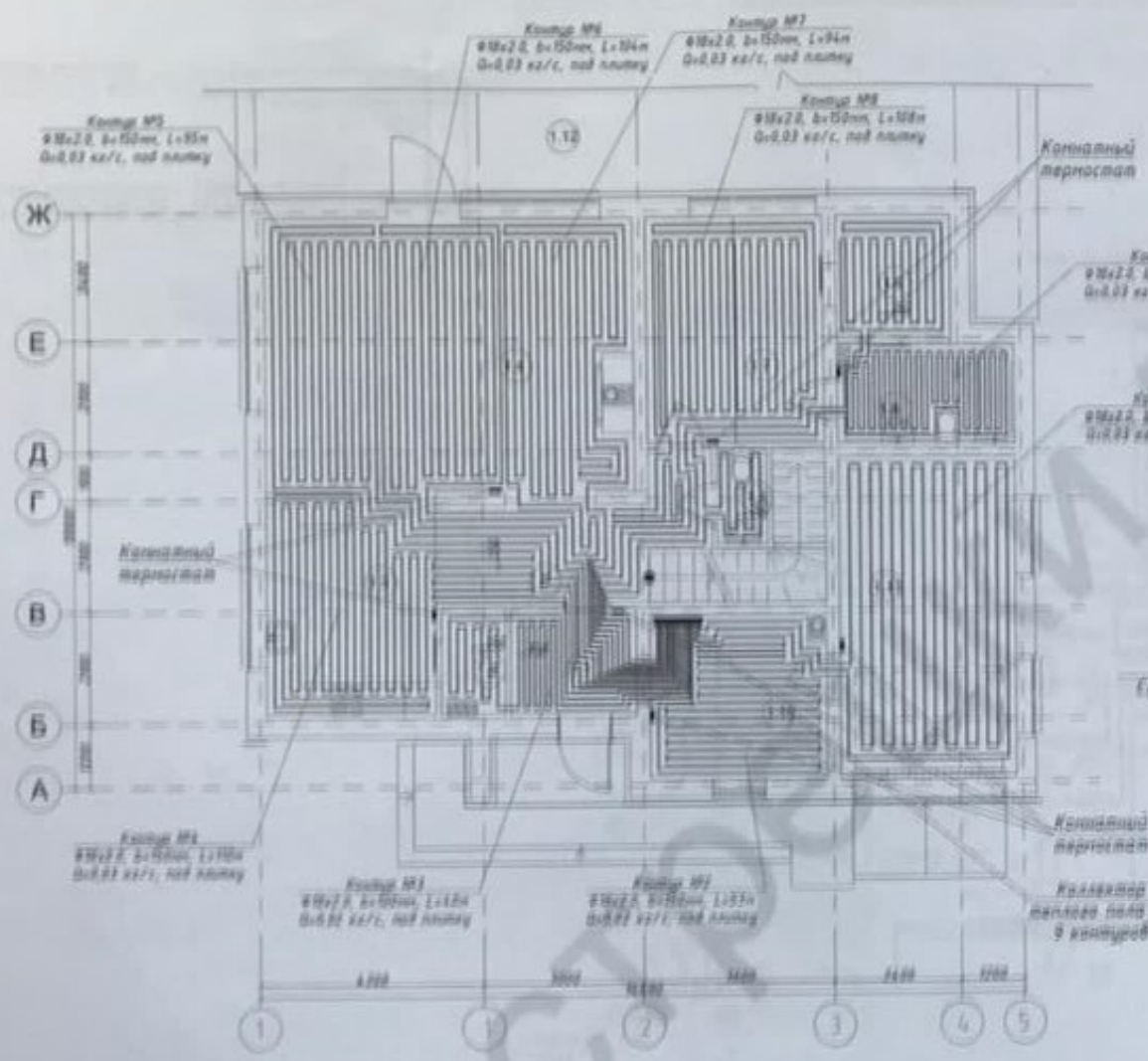
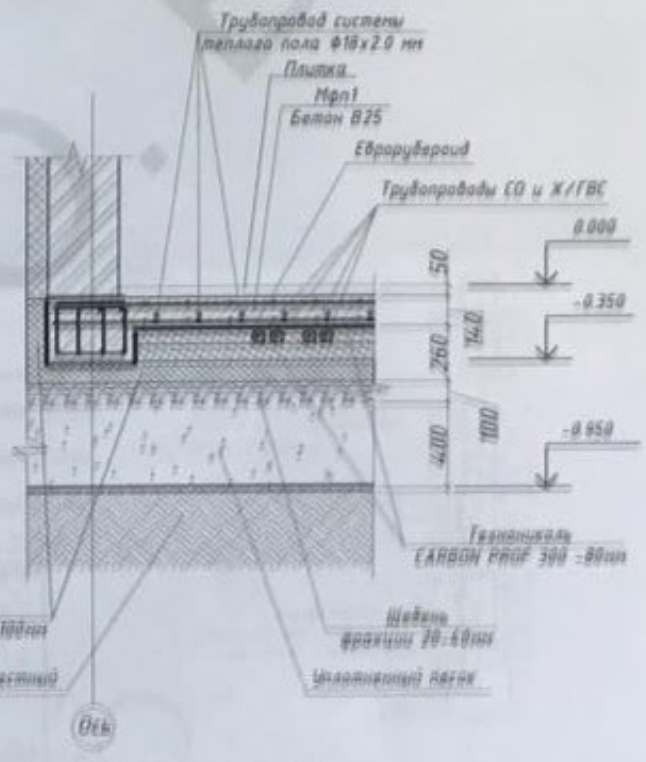


Схема пола УШП
с трубопроводами системы напольного отопления



Условные обозначения

Номер контура — Шаг укладки трубопровода

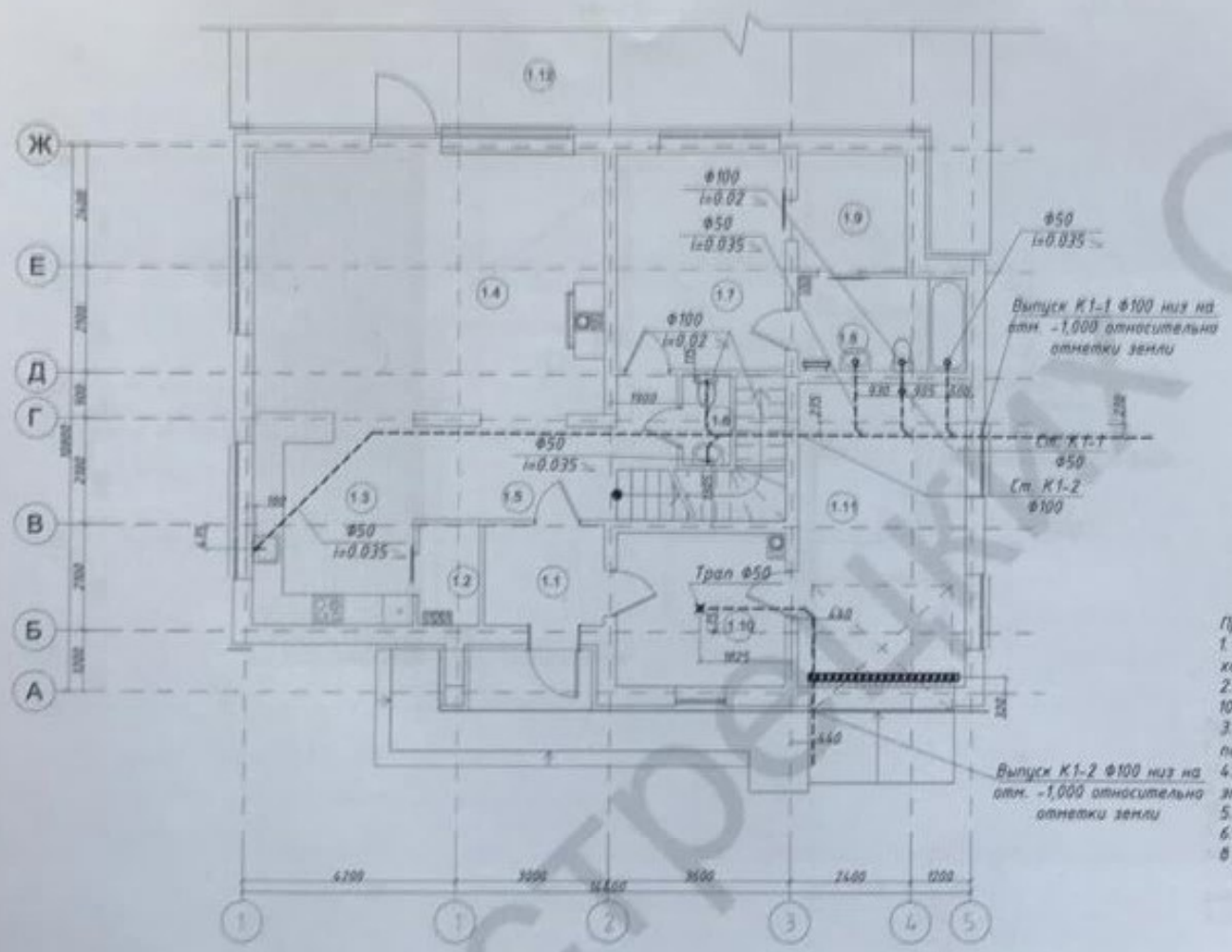
Диаметр трубопровода | Контур №1 Ф18х2.0, b=200мм, L=184м Q=0.03 кг/с, под плитку | Длина контура

Расход в контуре — Покрытие пола

1. Трубопроводы проложить в соответствии с планами. Отступ труб от стен 150мм (мин 100мм). Для конструкций, которые крепятся к полу, выставить нажи. Крепление труб выполнить нейлоновыми стяжками с шагом 0,3...0,5м.
2. В бетонный раствор добавлять пластификатор.
3. Гидрозатворы унитазов, биде, душевых кабин и ванн при укладке труб теплого пола обойти.
4. Использование покрытий отличающихся по характеристике от плитки уменьшает теплоотдачу теплого пола.
5. В помещениях с теплым полом вся мебель должна быть на ножках. Гарнитур должен иметь высоту ножек не менее 50мм. Сантехнс также должен быть подвесной (унитаз/биде инсталляция, ванны на ножках). Для увеличения площади теплоотдачи теплого пола

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Отопление и вентиляция			
						Жилой дом типа Zx95			
ГИП		Лысюк				Концептуальный проект одноэтажного жилого дома типа Zx95	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Гудин					П	4	
Н.контр.		Кодола				Схема укладки труб теплого пола. План 1 этажа.	Z500		

План 1-го этажа



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь м2
1.1	Холл	6.73
1.2	Кладовая	2.27
1.3	Кухня	13.39
1.4	Гостиная	35.57
1.5	Коридор	13.64
1.6	Санузел	1.71
1.7	Спальня	14.24
1.8	Санузел	6.11
1.9	Гардероб	4.95
1.10	Тех. помещение	10.04
1.11	Гараж	20.27
1.12	Терраса 18.87 x 0,3	23.66
	Общая площадь	149,99 м²
	Жилая площадь	49,81 м²

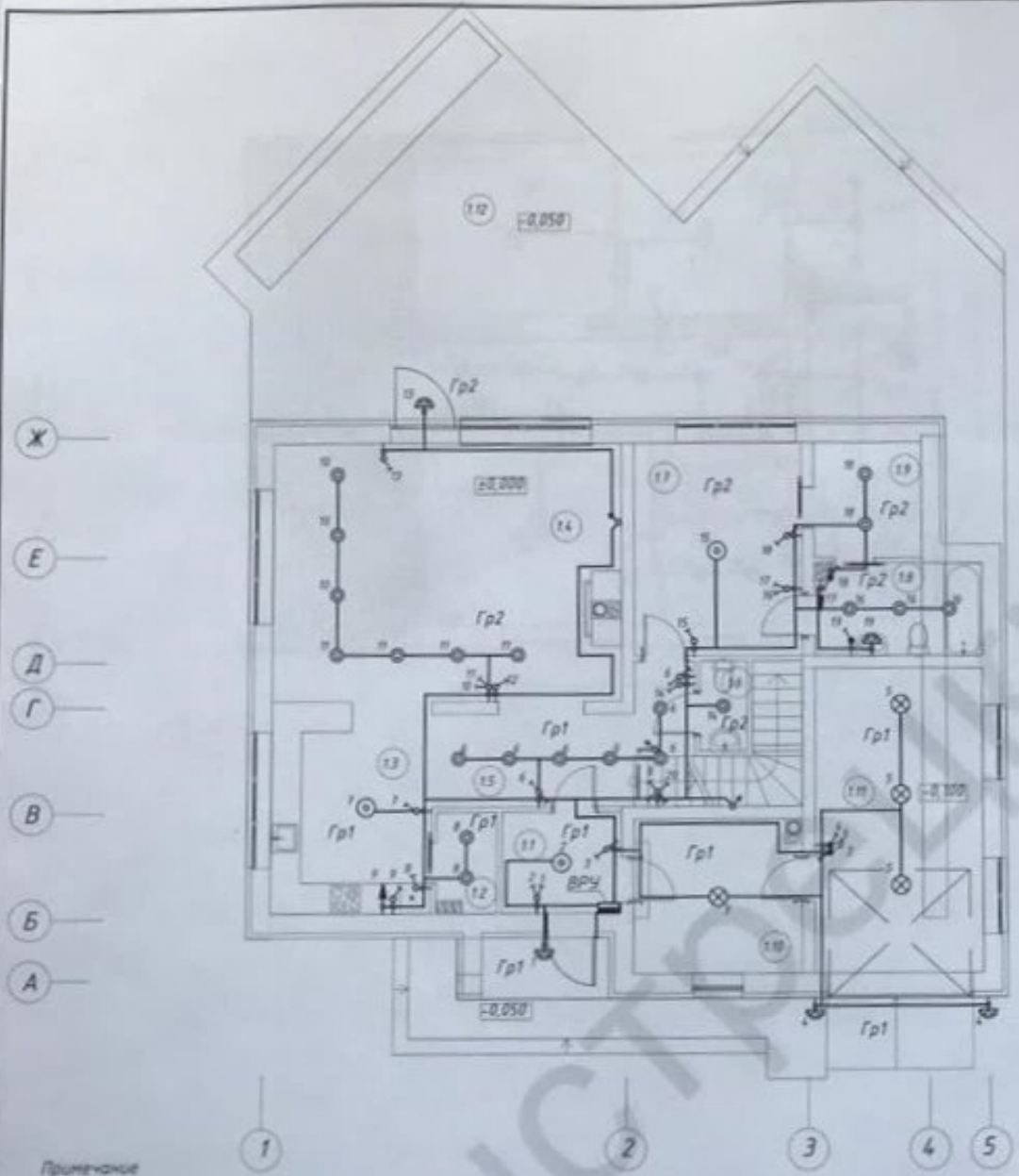
Примечания:
1. Канализационные трубы монтировать в штробах стен и крепить хомутами на шпильках.
2. Канализацию проложить под плитой перекрытия пола, с уклоном Ду 100мм - 0,02; Ду50 - 0,035.
3. Фасонные изделия системы канализации запроектированы для сборки под углом 45° (косые).
4. Предусмотреть обустройство ревизии на уровне 1 м от отметки пола этажа.
5. Трубопроводы условно отнесены от стен.
6. Глубина заложения выпуска канализации из здания может меняться в зависимости от глубины промерзания грунта.

Условные обозначения

- - - - - Трубопровод ниже отметки 0,000
——— Трубопровод над перекрытием

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Водопровод и канализация		
						Жилой дом типа 2х95		
ГИП		Лысек				Концептуальный проект одноэтажного жилого дома типа 2х95	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Гудым					П	4	
Н.контр.		Кобола				Канализация. План 1 этажа	Z500		

Быстрепроект



Экспликация помещений 1-го этажа

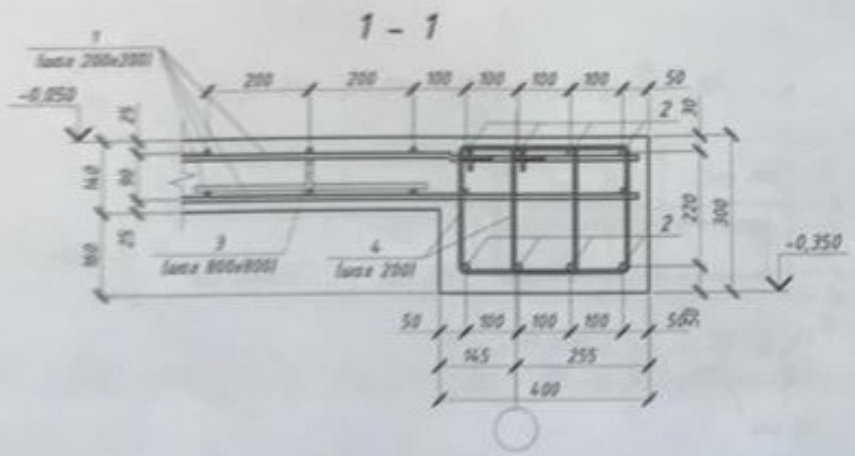
Номер помещения	Наименование	Площадь, м2
1.1	Холл	4,73
1.2	Кладовая	2,27
1.3	Кухня	13,38
1.4	Гостиная	35,57
1.5	Коридор	13,06
1.6	Санузел	1,71
1.7	Спальня	14,24
1.8	Санузел	6,11
1.9	Гардероб	4,95
1.10	Тех. помещение	10,04
1.11	Гараж	20,27
1.12	Терраса 78,87х0,3	23,66
	Общая площадь	149,99 $м^2$
	Жилая площадь	49,81 $м^2$

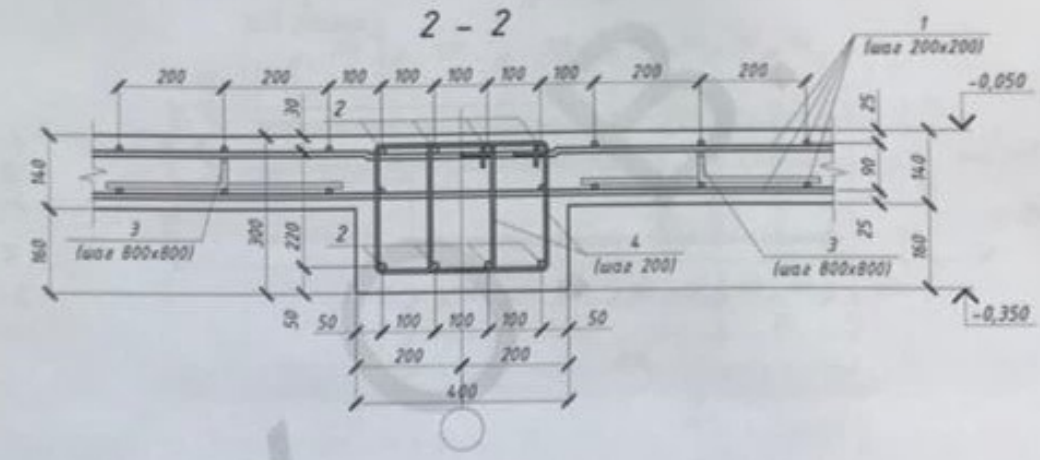
Примечание

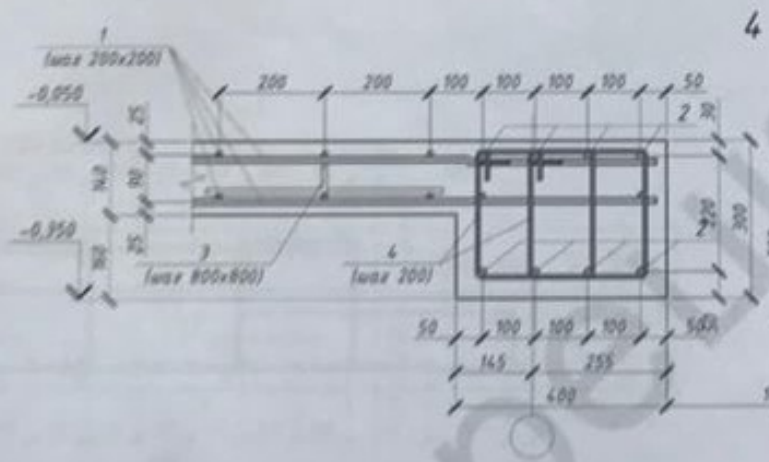
1. Расстановка оборудования выполнена ориентировочно.
2. Оборудование размещается:
- настенные вра - 1800 мм от уровня чистого пола
- выключатели - 1000 мм от уровня чистого пола
3. В местах вывода кабеля предусматривать запас 1500 мм.
4. Сети освещения выполняются кабелем ВВГнгЛ 3х1.5.
5. Групповые линии проложить в штробах по стенам и потолку, по гипсокартонным конструкциям стен и потолка (в зависимости от вида отделки), а также в стяжке чернового пола в гофрированных трубах из ПВХ пластиката.
6. При выполнении работ по прокладке электросетей руководствоваться однолинейной схемой.

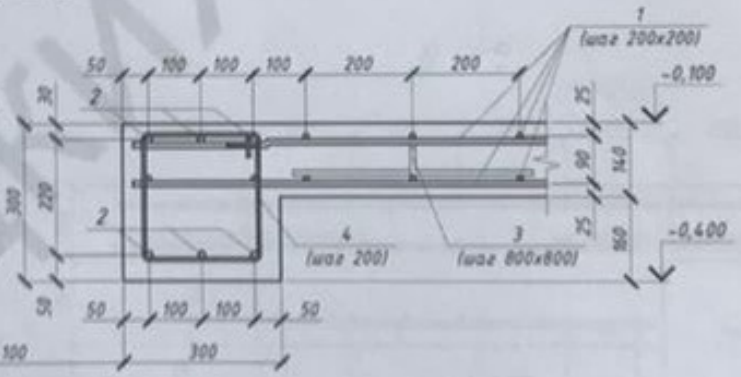
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Электротехнические решения
						Жилой дом типа 2х95
ГИП		Лысюк				Концептуальный проект односемейного жилого дома типа 2х95 — Стадия: П; Лист: 5; Листов:
Разраб.		Мартыненко				План освещения первого этажа — Z500
Н.контр.		Бобуновский				

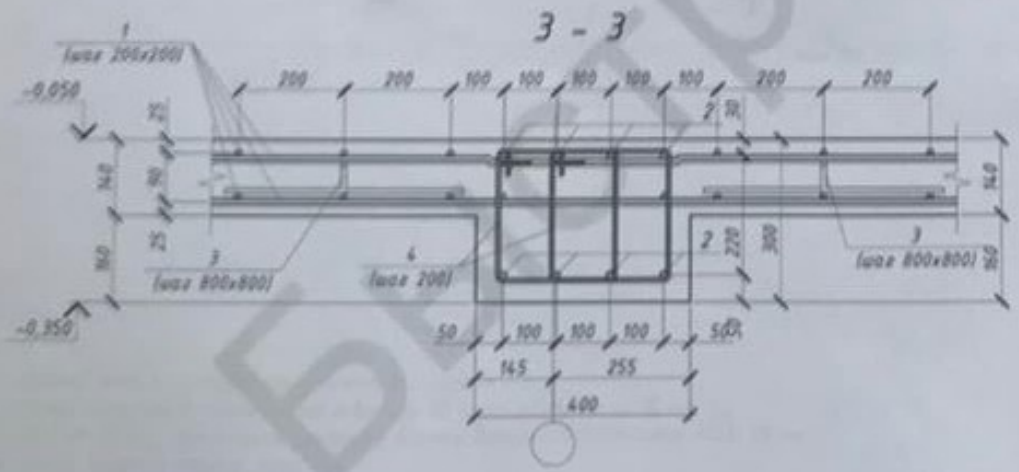
Выстрелкин О. В.









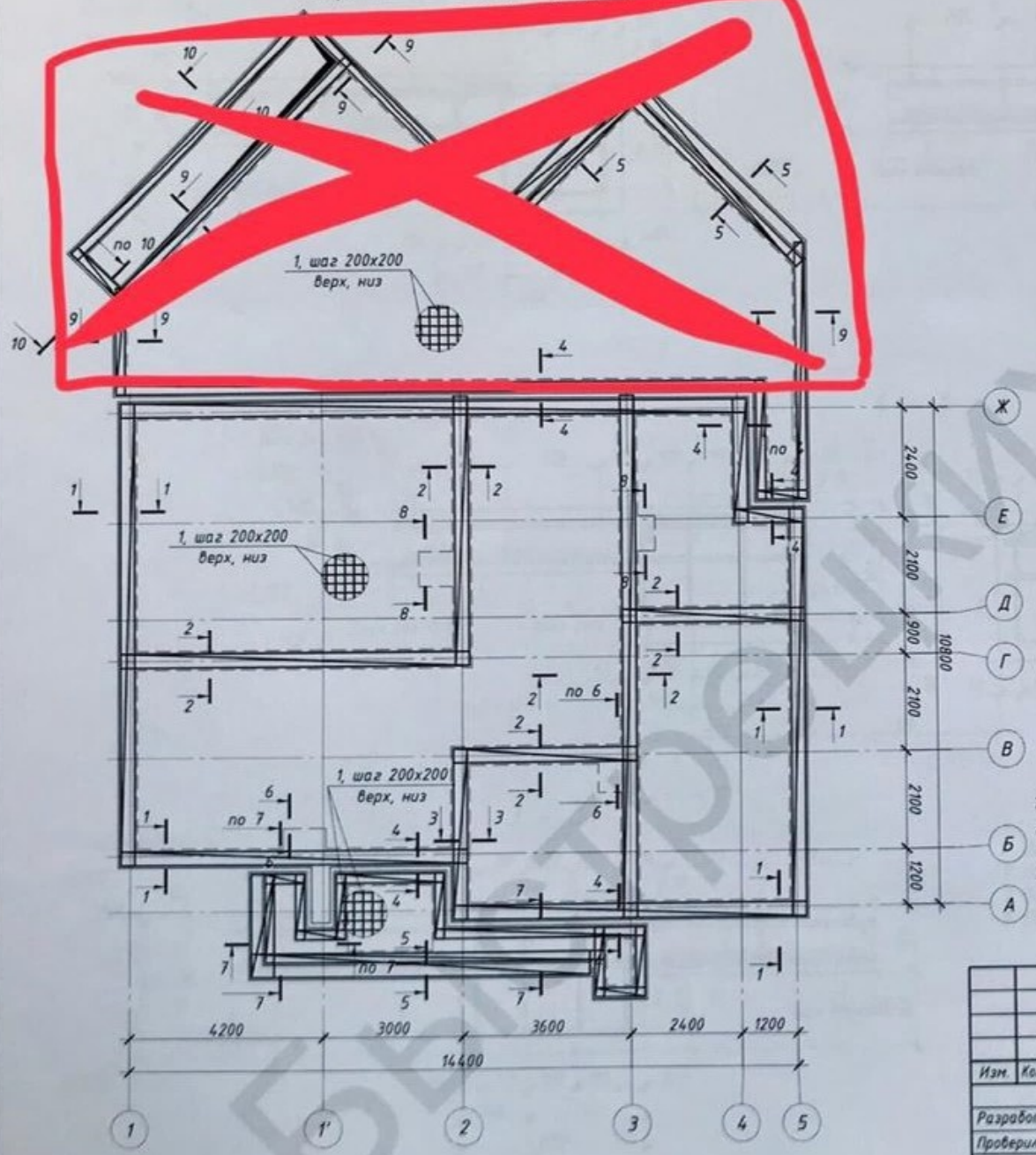


1. Данный лист рассматривать совместно с листом 2.5, 7, 8.
2. Концы арматурных стержней не доводить до края опалубки на 10 мм.
3. Во всех местах пересечения арматуру вязать вязальной проволокой Ф0,8..1,0 мм.
4. Общие данные смотреть лист 1.

						Конструктивные решения			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Жилой дом типа Zx95			
Разработал		Гололобов А.				Концептуальный проект односемейного жилого дома типа Zx95	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Щербина И.					П	6	
Н.контр.		Лисик К.				Разрезы 1-1, 2-2, 3-3, 4-4 к армированию фундамента	Z500		

БЕСТРЕБНЫХ

Армирование элементов фундамента на отм. -0,350, -0,400 (верхнее и нижнее армирование)

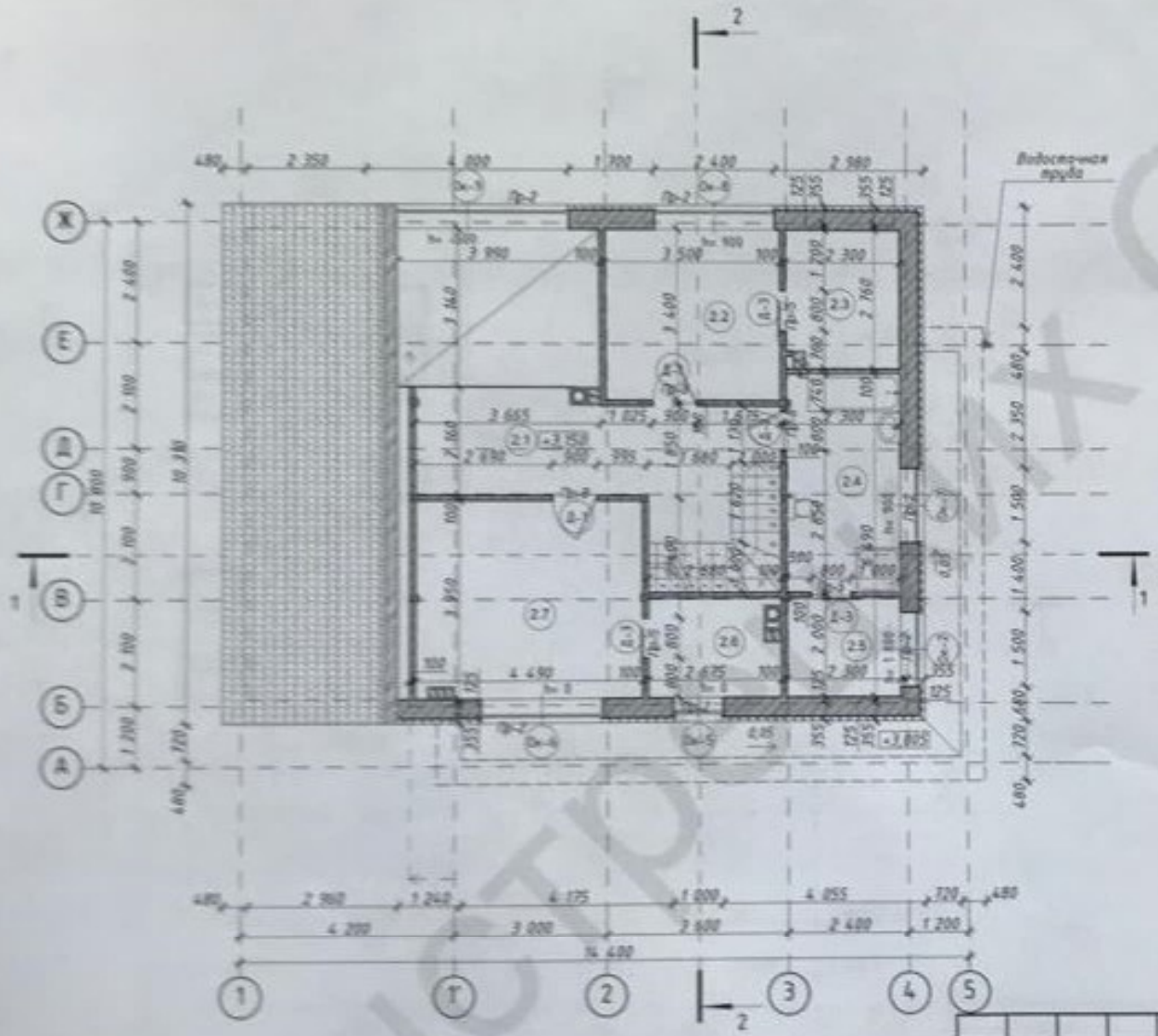


1. Данный лист рассматривать совместно с листом 2..4, 6, 7, 8.
2. Концы арматурных стержней не доводить до края опалубки на 10 мм.
3. Во всех местах пересечения арматуру вязать вязальной проволокой Ф0,8...1,0 мм.
4. Общие данные смотреть лист 1.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Конструктивные решения		
						Жилой дом типа Zx95		
Разработал		Головченко А.				Концептуальный проект односемейного жилого дома типа Zx95	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Щербина И.					П	5	
Н.контр.		Лыжик К.				Армирование элементов фундамента на отм. -0.350, -0.400 (нижнее и верхнее армирование)	Z500		

Библиотека строителя О.В.

План 2-го этажа



Экспликация помещений 2-го этажа (1)

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2
2.1	Коридор	15,80
2.2	Спальня	11,90
2.3	Гардероб	6,20
2.4	Санузел	10,10
2.5	Постирочная	4,60
2.6	Гардероб	5,08
2.7	Спальня	17,61
	Общая площадь	71,29 м²
	Жилая площадь	29,51 м²

Условные обозначения

	Дымоход Schiedel
	Вентиляционный канал Schiedel

1 Общие данные см. лист 1.
2 Перегородки не доводить до перекрытия на 30 мм.
3 Размеры в плане указаны без учета внутренней отделки.
4 Проектом рекомендовано применение дымоходов и вентиляционных каналов компании Schiedel, рекомендации по применению см. пояснительную записку.
5 Расчет объемов и площадей всех материалов требует контрольного перерасчета перед началом строительства.
6 В помещениях санузлов предусмотреть порог.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал	Островская				
Проверил	Ильяшенко				
Н.контр.	Бобуновская				

Архитектурные решения

Жилой дом типа Zx95

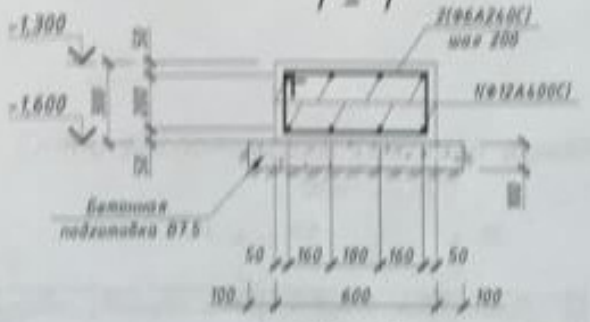
Концептуальный проект односемейного жилого дома типа Zx95

Стадия	Лист	Листов
П	03	

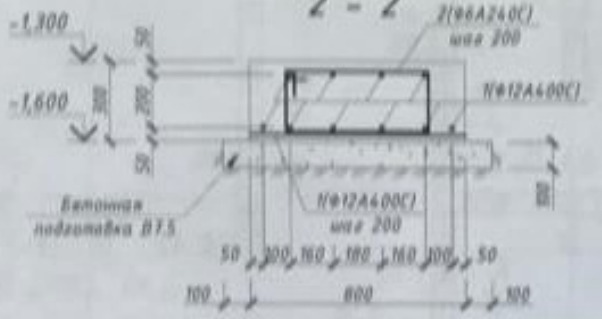
План 2-го этажа. Экспликация помещений 2-го этажа

Z500

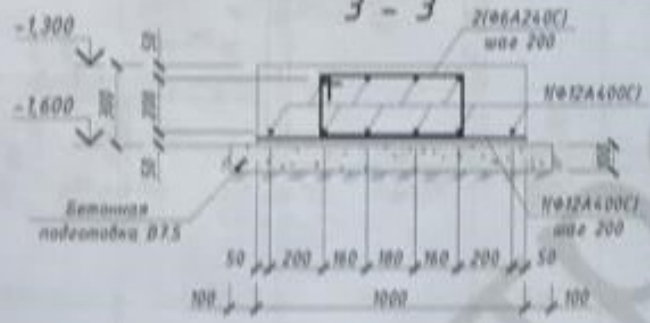
1 – 1



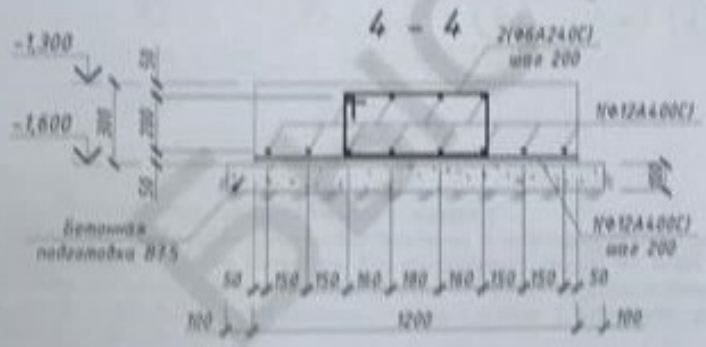
2 – 2



3 – 3



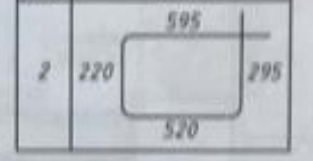
4 – 4



Спецификация к армированию монолитного фундамента Фм1 на отм. -1,600

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Прим.
		Детали:			
1	ГОСТ 5781-82 (ДСТУ 3760:2006)	Ф12 А400С L= 1233,5 мм		0,89	1097,82
2	ГОСТ 5781-82 (ДСТУ 3760:2006)	Ф6 А240С L= 1630 мм	494	0,36	178,76
		Материалы:			
		Бетон кл. В15 (М200)			19,8 м³
		Бетон кл. В7,5 (М100)			8,1 м³

Ведомость деталей

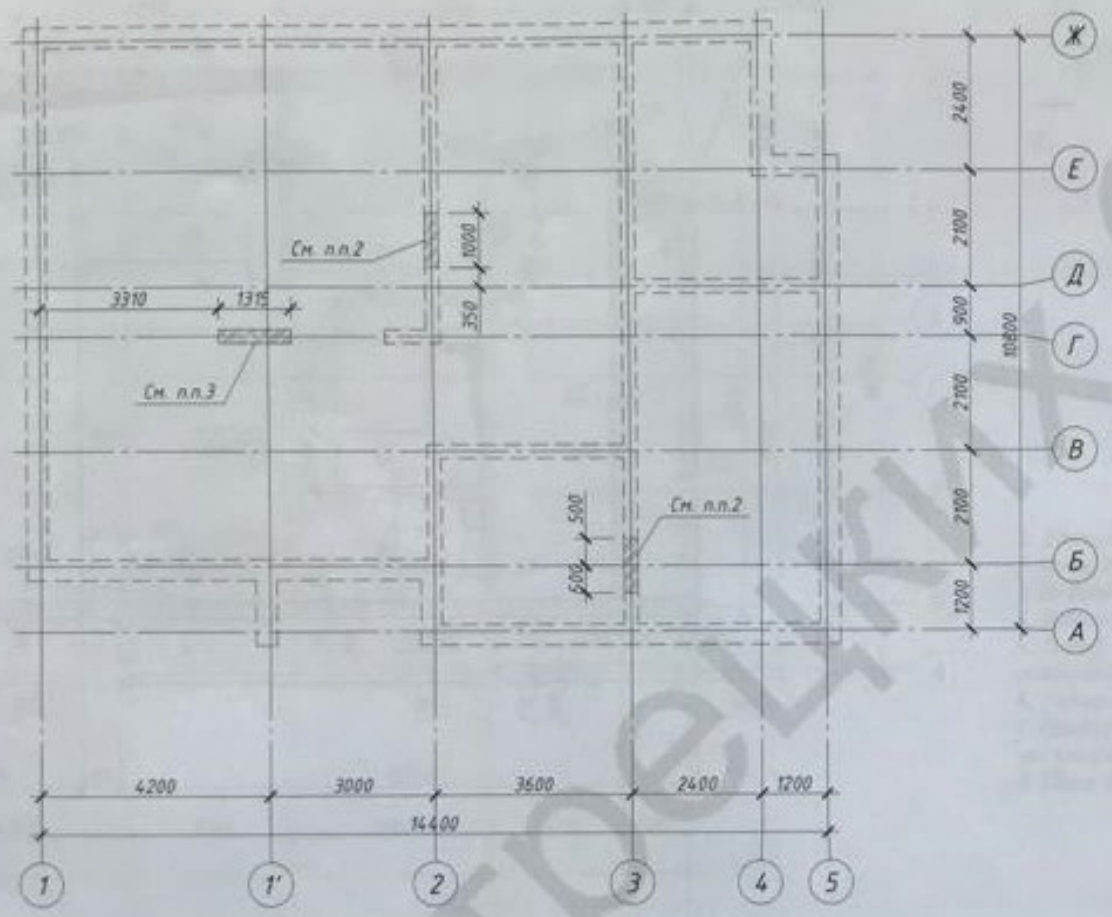
Поз.	Эскиз
2	

1. Данный лист рассматривать совместно с листом 2.
2. Концы арматурных стержней не доводить до края опалубки на 10 мм.
3. Во всех местах пересечения арматуру вязать вязальной проволокой Ø0,8 – 1,0 мм.
4. Общие данные смотреть лист 1.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Конструктивные решения			
						Жилой дом типа 2х95			
Разработал		Гуменчик А.				Концептуальный проект односемейного жилого дома типа 2х95	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Лисик К.					П	3	
Н.контр.		Бобущевич В.				Армирование фундамента Фм1. Разрезы 1-1, 2-2, 3-3, 4-4	Z500		

ВысТреЦКИХ О.Р.

Схема усиления стен на отм.-0.100



1. Данный лист рассматривать совместно с листом комплекта АР.
2. В местах указанных на схеме выполнить кладку из полнотелого керамического или силикатного кирпича М100 не ниже на цементно-песчаном растворе М50. Кладку выполнить с 5-ти рядов, длиной 1м от проема.
3. Простенок указанный на схеме полностью выполнить из полнотелого керамического или силикатного кирпича М100 не ниже на цементно-песчаном растворе М50.

						Конструктивные решения			
						Жилой дом типа Zx95			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал		Головченко А.				Концептуальный проект односемейного жилого дома типа Zx95	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Лысек. К					П	6	
Н.контр.		Бобсуновский Ю.				Схема расположения колонн на отм. -0.100	Z500		

Быстрецкий О. В.

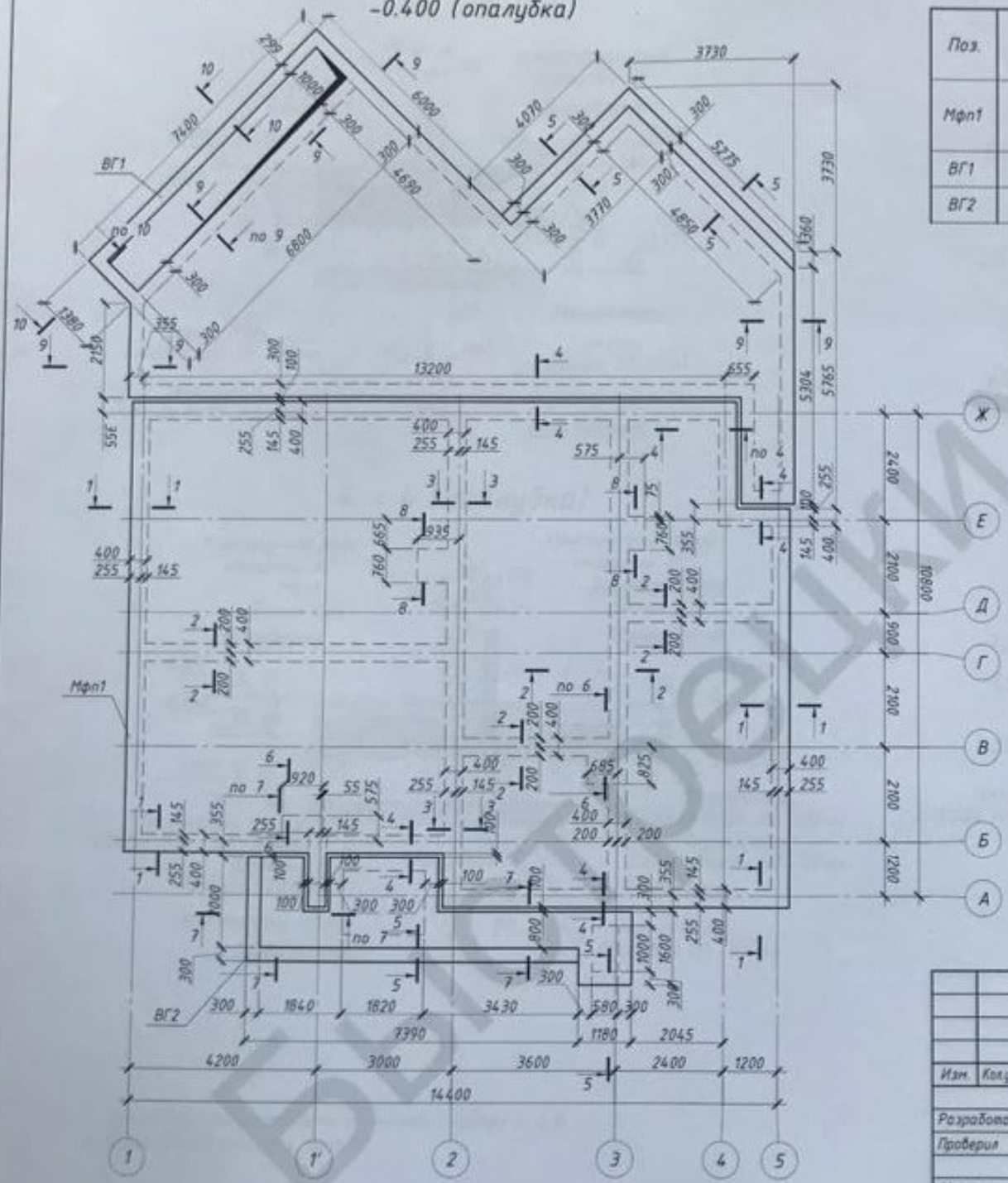
Ведомость расхода стали (кг)

Марка элемента	Изделия арматурные										Всего
	Арматура класса										
	А 400С							А 240С			
	ГОСТ 5781-82 (ДСТУ 3760:2006)										
	Ф18	Ф16	Ф12	Ф10	Ф8			Ф6	Ф10		
Монолитный фундамент				1097.8			1097.8	178.8		178.8	1276.6
Монолитная плита пола					435.9		435.9				435.9
Монолитная плита перекрытия Мпп1	96.2	310.6	100.7	1543.8			2051.3	57.9	292.1	350.0	2401.3
Монолитный пояс Мп1			127.8				127.8	40.3		40.3	168.1
Всего на объект:	96.2	310.6	228.5	2641.6	435.9			277.0	292.1		4281.9
Всего одного м.п.:	2.00	1.58	0.89	0.63	0.40			0.22	0.63		
Всего на объект, м.п.:	48.1	196.6	257	4193.0	1103.5			1247.7	463.7		7509.3

Ведомость расхода бетона (м3)

Марка элемента	Класс бетона ДСТУ Б В.2.7-43-96			Всего
	В7.5	В15	В25	
Монолитный фундамент	8.1	19.8		27.9
Сборный фундамент		1.04		1
Монолитная плита пола		15.4		15.4
Монолитная плита перекрытия Мпп1			21.5	21.5
Монолитный пояс Мп1			2.4	2.4
Всего на объект	8.1	36.2	23.9	68.2

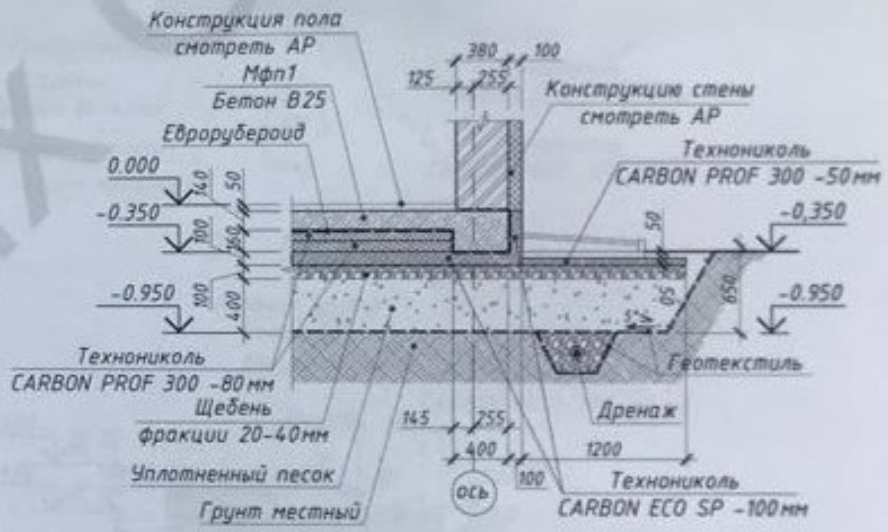
Схема расположения элементов фундамента на отм. -0,350, -0.400 (опалубка)



Спецификация к схеме расположения элементов фундамента на отм.-0,350, -0,400

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.кг	Примечание
Мфп1	дан.лист, лист 3.8	Монолитная фундаментная плита Мфп1	1		
ВГ1	дан.лист, лист 3.8	Входная группа ВГ1	1		
ВГ2	дан.лист, лист 3.8	Входная группа ВГ2	1		

1 - 1 (опалубка)

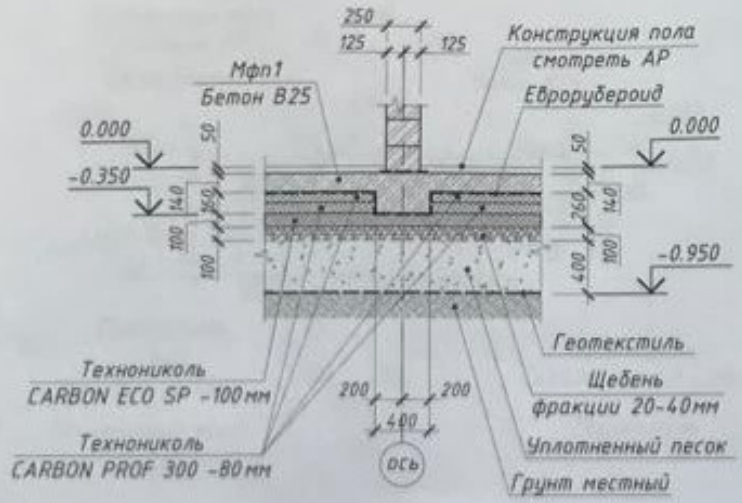


1. Данный лист рассматривать совместно с листом 3.8 и листами комплекта АР.
2. Нужную проектную толщину защитного слоя бетона нижней арматуры обеспечивать путем установки под нижние стержни фиксаторов.
3. За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола первого этажа дома.
4. Для устройства вводов коммуникаций данный лист рассматривать вместе с чертежами соответствующих разделов.
5. Под фундаментами грунт уплотнить трамбовками.
6. Общие данные смотреть лист 1.
7. Фундаменты не адаптированы к участку строительства.

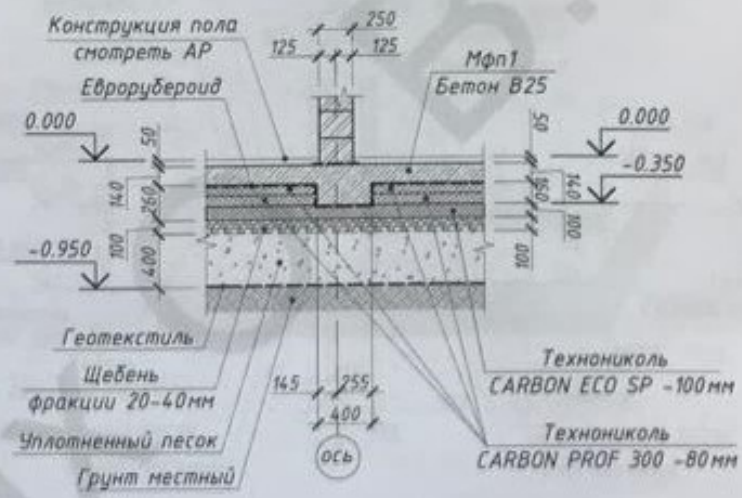
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Конструктивные решения			
						Жилой дом типа Zx95			
Разработал		Головченко А.				Концептуальный проект односемейного жилого дома типа Zx95	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Щербина И.					П	2	
Н.контр.		Лысюк К.				Схема расположения элементов фундамента на отм. -0,350, -0,400. Разрез 1-1(опалубка)	Z500		

Быстроедких О.Р.

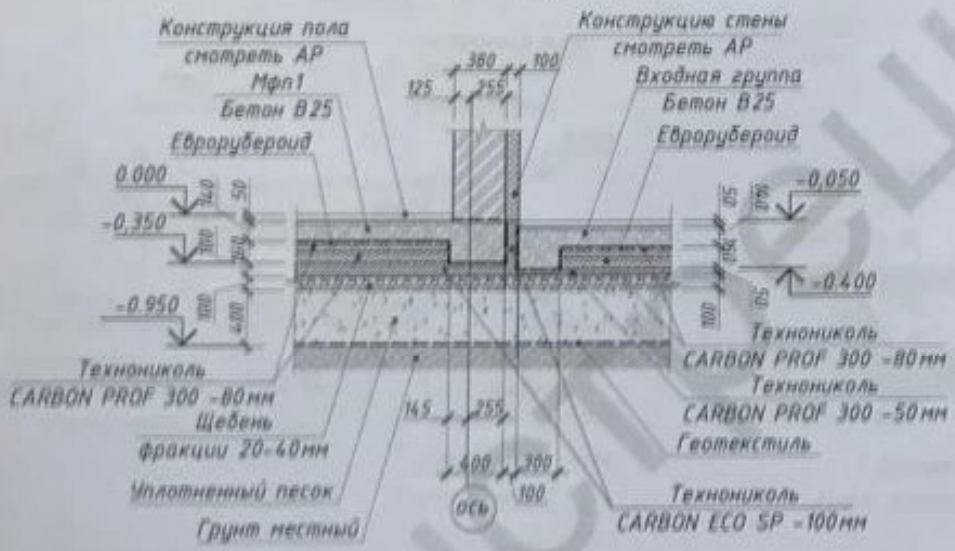
2 - 2 (опалубка)



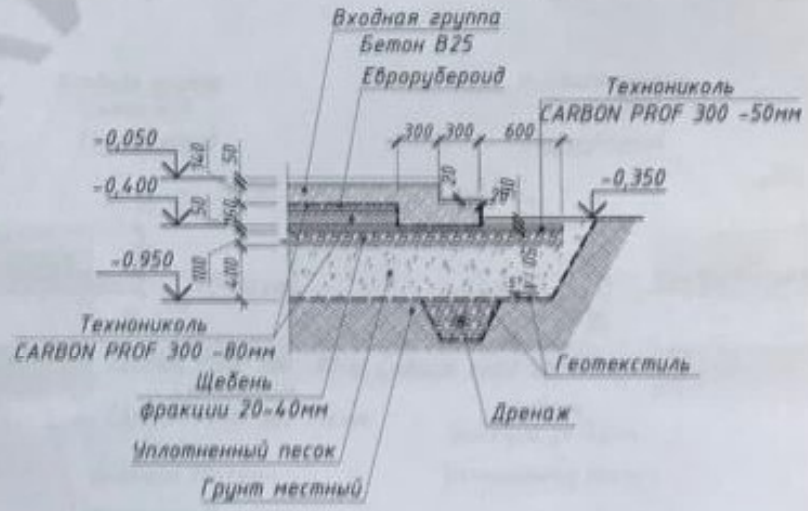
3 - 3 (опалубка)



4 - 4 (опалубка)



5 - 5 (опалубка)



1. Данный лист рассматривать совместно с листом 2, 4..8.
2. Общие данные смотреть лист 1.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Конструктивные решения		
						Жилой дом типа Zx95		
Разработал		Головчанко А.				Концептуальный проект односемейного жилого дома типа Zx95	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Щербина И.					П	3	
Н.контр.		Лысак К.				Разрезы 2-2, 3-3, 4-4, 5-5(опалубка)	Z500		

Быстрецкий В.