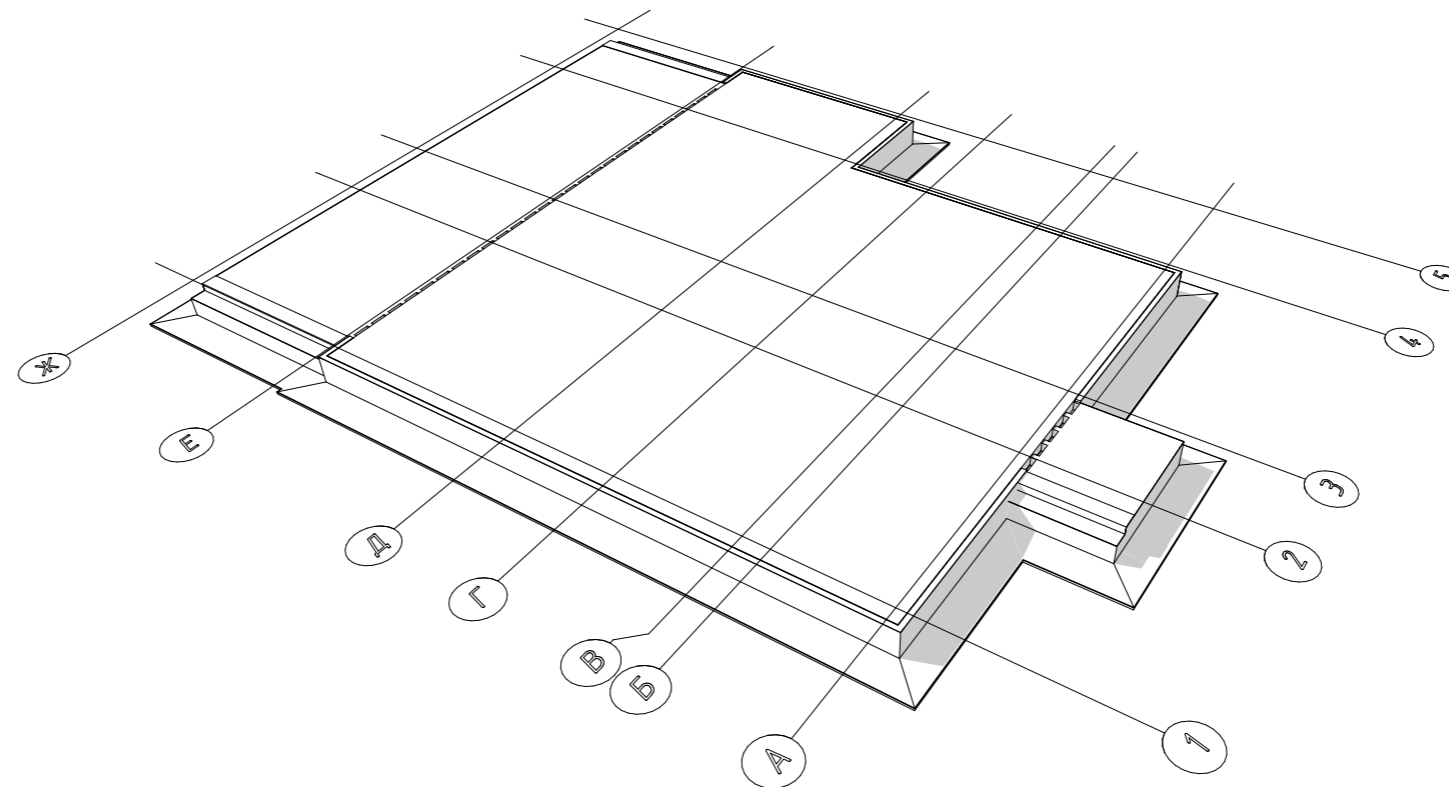


Индивидуальный жилой дом

Проектная документация

Стадия "Р"



Ленинградская область, Ломоносовский р-н,
д. Пизелево

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта КЖ


Лист	Наименование	Примечание
1	Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки "КЖ"	
2	Общие данные (начало)	
3	Общие данные (продолжение)	
4	План котлована	
5	Опалубочный план ребер фундамента на отм. -0,800	
6	Опалубочный план плиты фундамента на отм. -0,200	
7	Опалубочный план плиты перекрытия на отм. +3,300	
8	Схема утепления фундамента плитами Carbon eco	
9	Схема термовкалышей плиты на отм -0.240	
10	Разрез 1-1	
11	Разрез 2-2	
12	Разрез 3-3	
13	Схема армирования ребер на отм. -0,800	
14	Узлы 1-3 армирования ребер на отм. -0,800	
15	Сечение А-А (Ребер на отм. -0,800)	
16	Сечение Б-Б (Ребер на отм. -0,800)	
17	Сечение В-В (Ребер на отм. -0,800)	
18	Сечение Г-Г (Ребер на отм. -0,800)	
19	Сечение Д-Д (Ребер на отм. -0,800)	
20	Сечение Е-Е (лестниц на отм. -0,800)	
21	Схема армирования плиты на отм. -0,200	
22	Схема армирования плиты на отм. +3,300	
23	Схема поперечного армирования плиты на отм. +3,300	
24	Схема усиления Низа плиты на отм. +3,300	
25	Схема усиления Верха плиты на отм. +3,300	
26	Аксонметрические проекции котлована	
27	Аксонметрические проекции фундамента	

						2021-КЖ			
						Ленинградская область, Ломоносовский р-н, д. Пигелево			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							Р	1	27
Нач. отдела		Мальшев А.В.			24.04.2021	Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки "КЖ"	архитектурно-конструкторское бюро		
Разработал		Дернов Е.М.			24.04.2021		akb Malysheva		
Проверил		Мальшев А.В.			24.04.2021				

Общие указания

1. Настоящий комплект разработан на основании альбома эскизных чертежей марки АР и предусматривает следующие конструкции:
 - монолитная железобетонная ребристая фундаментная плита мелкого заложения.
2. Расчетные данные региона строительства:
 - расчетная снеговая нагрузка - 240 кг/м²
 - расчетная ветровая нагрузка - 30 кг/м²
 - среднемесячная температура января - минус 10° С.
3. За относительную отметку 0,000 принята отметка чистого пола первого этажа, что соответствует абсолютной отметке ??,?.
4. Среднее положение грунтовых вод - вблизи дневной поверхности земли.
5. Все работы по устройству фундамента вести в соответствии с ТСН 50-302-2004.
6. Контур котлована выполнить на 1,3 м. шире опалубочного габарита фундамента в каждую сторону.
7. Подготовку основания выполнить следующим образом:
 - выполнение дренажной системы по периметру для осушения пятна застройки
 - полная срезка растительного слоя
 - выборка грунта в проектное положение, не допуская разуплотнения грунта
 - укладка геотекстиля
 - выравнивание поверхности песком
 - выполнение щебеночных подушек под ребра фундамента
 - выполнение бетонного основания под ребра фундамента
 - установка опалубки и устройство гидроизоляционного слоя
 - обратную засыпку выполнить ср. кр. зернистым песком или песчано-гравийной смесью, уплотненной послойно по 0,2 м до $k_{упл.} = 0,95$
 - при необходимости выполнить водопонижение в котловане на период строительства
8. Устройство монолитного фундамента выполнять по подготовленному основанию.
9. Для исключения влияния морозного пучения предусмотрено утепление основания теплоизоляционными плитами из экструдированного пенополистирола Carboп есо толщиной 50-100 мм. Плотность пенополистирола в основании должна быть не менее 20 кг/м³, плотность на сжатие не менее 14т/м².
10. Для конструкций нулевого цикла применяется бетон класса В25, марки W8 по водонепроницаемости, марки F150 по морозостойкости.
11. Заливку фундамента рекомендуется проводить в три этапа:
 - 1 этап: устройство фундамента до отн. отметки -0,400 (ребра фундамента)
 - 2 этап: устройство фундамента до отн. отметки -0,200 (плита фундамента)
 - 3 этап: устройство плиты до отн. отметки +3,300 (плита перекрытия)
- 12 Для основного армирования применяется арматура класса А500С.
13. Толщина защитного слоя бетона:
 - снизу и сбоку - 40 мм
 - сверху - 30 мм
14. Защитный слой арматуры рекомендуется обеспечивать типовыми пластмассовыми фиксаторами.

15. Заготовку арматурных стержней выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.09.01-85 "Производство железобетонных конструкций и изделий".
16. Соединение арматурных стержней выполнять по длине с нахлестом не менее чем 50d. Стыки стержней располагать вразбежку, при этом площадь сечений рабочих стержней, стыкуемых в одном месте или на расстоянии менее длины нахлеста, должна составлять не более 50% общей площади сечений растянутой арматуры. Смещение стыков должно быть не менее 700 мм. Стыковку арматуры выполнять внахлест. Соединение арматурных стержней между собой выполнять арматурной вязальной проволокой.
17. При производстве работ в зимнее время руководствоваться СНиП 3.03.01-87.
18. Строительно-монтажные работы производить в соответствии с требованиями
 - СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции"
 - СП 28.13330.2012 "Защита строительных конструкций от коррозии"
 - СНиП III--4-80 "Техника безопасности в строительстве"
19. Вышележащие конструкции бетонировать только после достижения бетоном нижележащих конструкций не менее 70% прочности.
20. Настоящие проект выполнен в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами
 - СП 20.13330.2011 "Нагрузки и воздействия"
 - СП 63.13330.2012 "Бетонные и железобетонные конструкции"
21. Перечень работ, подлежащих освидетельствованию с составлением актов на скрытые работы:
 - устройство основания
 - опалубочные работы и укладка теплоизоляционных плит
 - установка арматуры
- 22 При необходимости (по результатам лабораторных исследований грунта) выполнить газоотвод и защиту от радона.
23. Перед устройством фундаментной плиты выполнить прокладку хозяйственно-бытовой канализации, места вывода и расположение сетей выполнить по проекту ВК.

						2021-КЖ			
						Ленинградская область, Ломоносовский р-н, д. Пигелево			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							Р	2	27
Нач. отдела		Мальшев А.В.			24.04.2021	Общие данные (начало)	архитектурно-конструкторское бюро		
Разработал		Дернов Е.М.			24.04.2021				
Проверил		Мальшев А.В.			24.04.2021				

Поз.	Тип Элемента	Описание	Наименование	Объем, м3
	Плита на отм. -0,200	ГОСТ 26633-91	Железобетон В25 W8 F150	31,54
	Плита на отм. +3,300	ГОСТ 26633-91	Железобетон В25 W6 F150	22,08
	Ребра на отм. -0,800	ГОСТ 26633-91	Железобетон В25 W8 F150	11,89
				65,51 м ³

Поз.	Описание	Наименование	Объем, м3
	Carbon есо	Экструзионный пенополистирол 100 мм	2,06
	Carbon есо	Экструзионный пенополистирол 50 мм	1,85
	ГОСТ 25192-2012	Подбетонка Бетон В7.5	20,50
	ГОСТ 8267-93	Щебень ср. фракции	43,23
	ГОСТ 8736-2014	Песок средней фракции	92,49
	Грунт	Выбираемый грунт	158,79

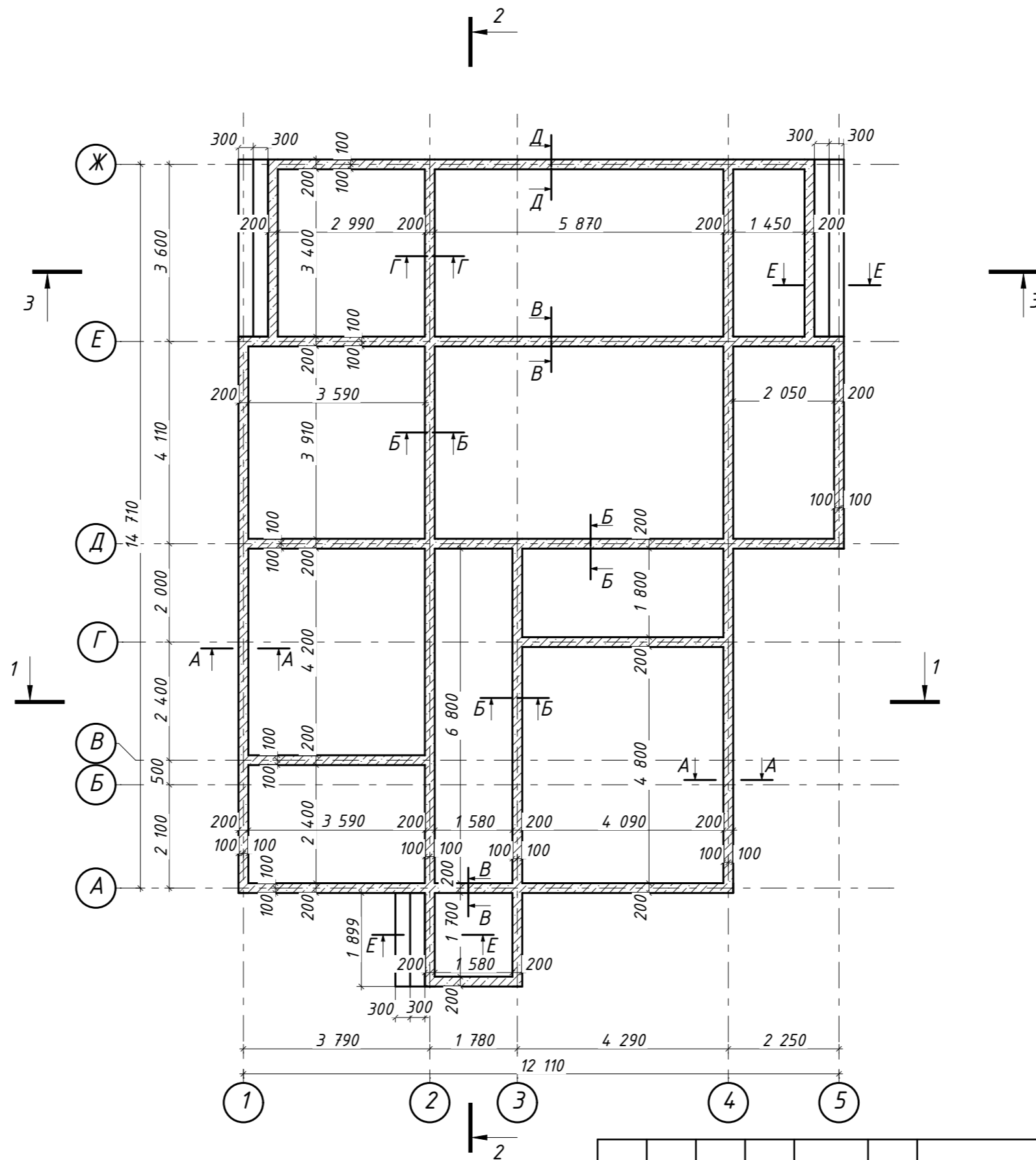
Поз.	Описание	Наименование	Площадь м.кв.
		Геотекстиль 300 г/м2	290,47
		Мастика гидроизоляционная ТехноНИКОЛЬ №24 (МГТН)	324
		Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01	530
		Профилированная мембрана PLANTER standard	103,04
		Техноэласт ЭПП	205,62

Сводная ведомость расхода стали					
Арматурные изделия					
Группа элементов	Арматура класса А240		Арматура класса А500С		Всего кг.
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ Р 52544-2006		
	Ø8	Итого кг.	Ø12	Итого кг.	
	Ребра на отм. -0,800	152,51	157,54	2122,86	
Плита на отм. -0,200	269,96	278,87	3090,36	3192,34	3471,21
Плита на отм. +3,300	176,96	182,80	2390,76	2469,66	2646,62
	619,21		7854,91		8468,28

Примечание.

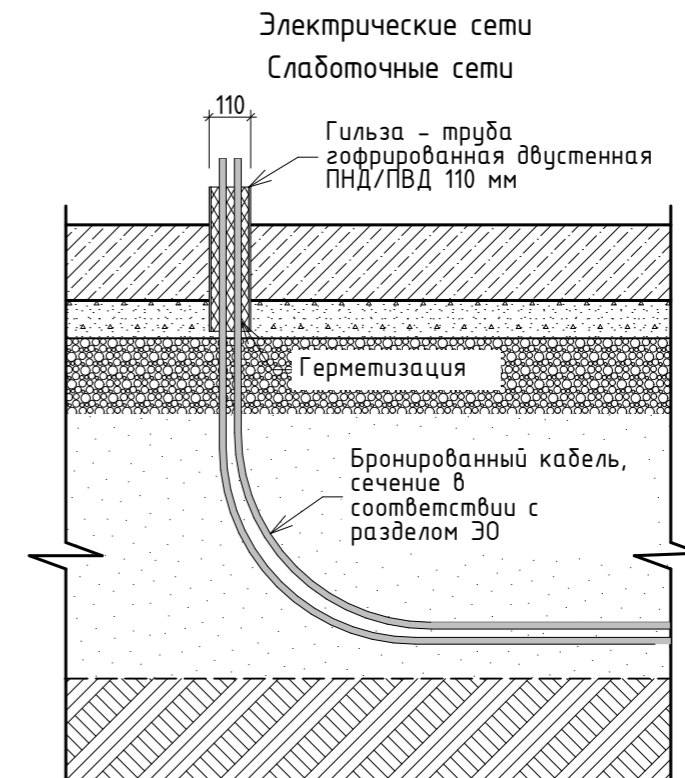
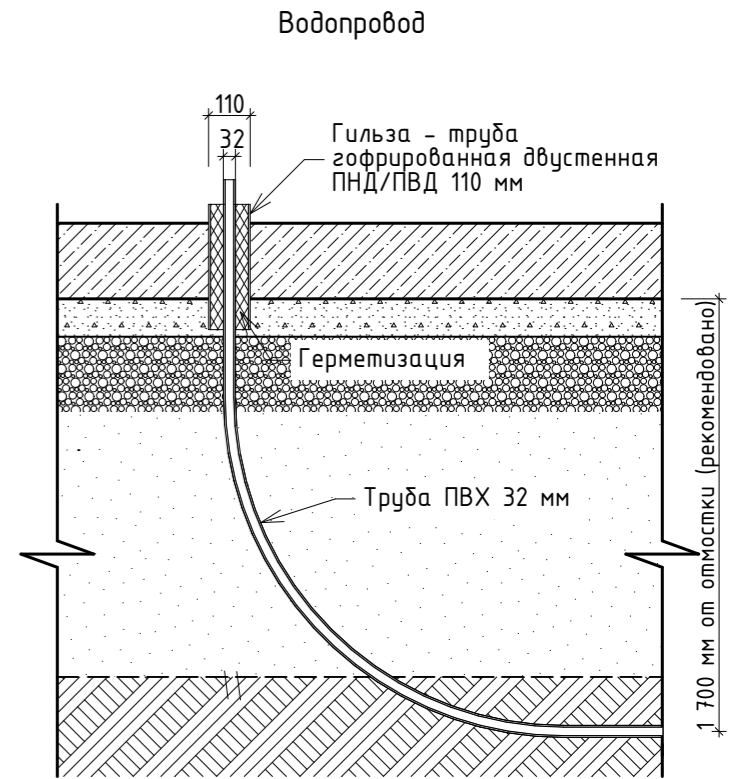
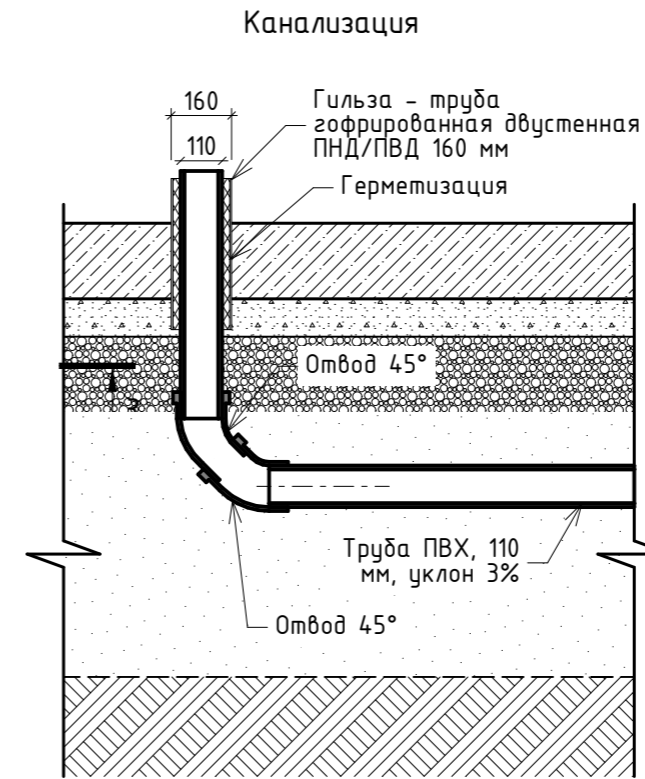
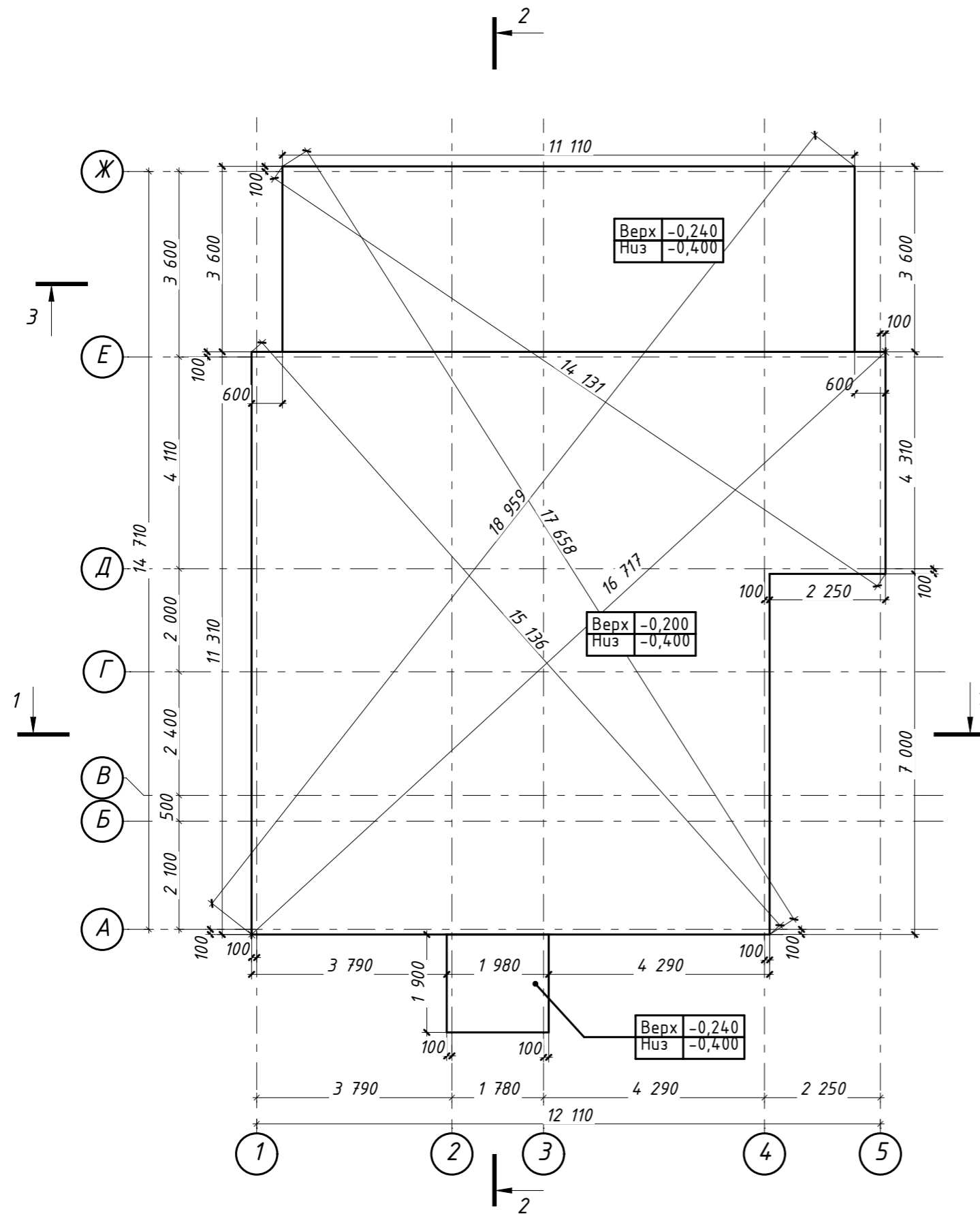
1. В сводной ведомости расхода учтен коэффициент расхода металла 3,3% согласно письма госстроя рф от 28.07.93 п 12-188 методические рекомендации по формированию ведомостей потребности в материалах, конструкциях и изделиях в составе проектных материалов на строительство на стадии разработки рабочей документации

						2021-КЖ			
						Ленинградская область, Ломоносовский р-н, д. Пигелево			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
								Р	3
Проверил		Мальшев А.В.			24.04.2021	Общие данные (продолжение)	архитектурно-конструкторское бюро		
							akb Malysheva		



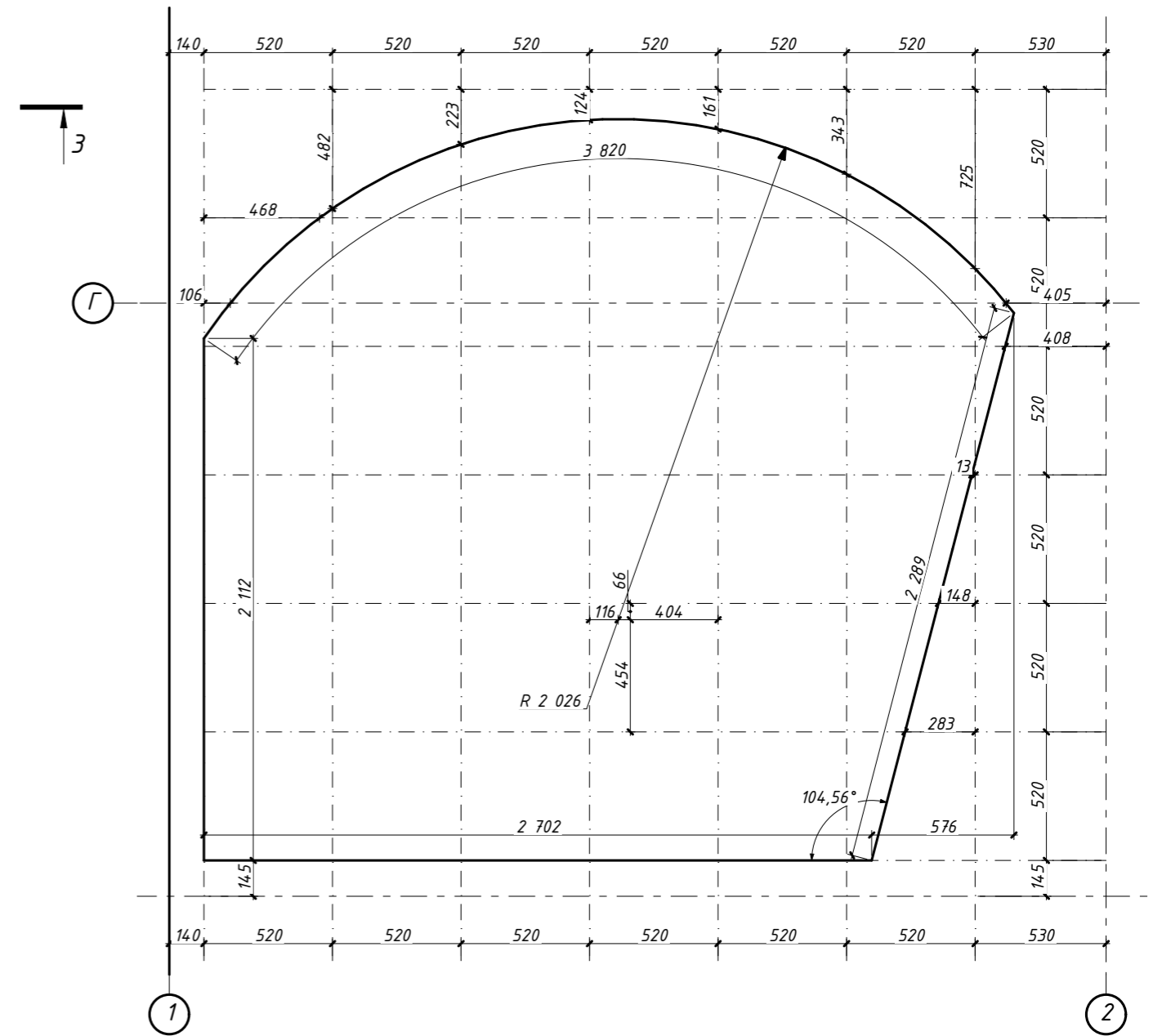
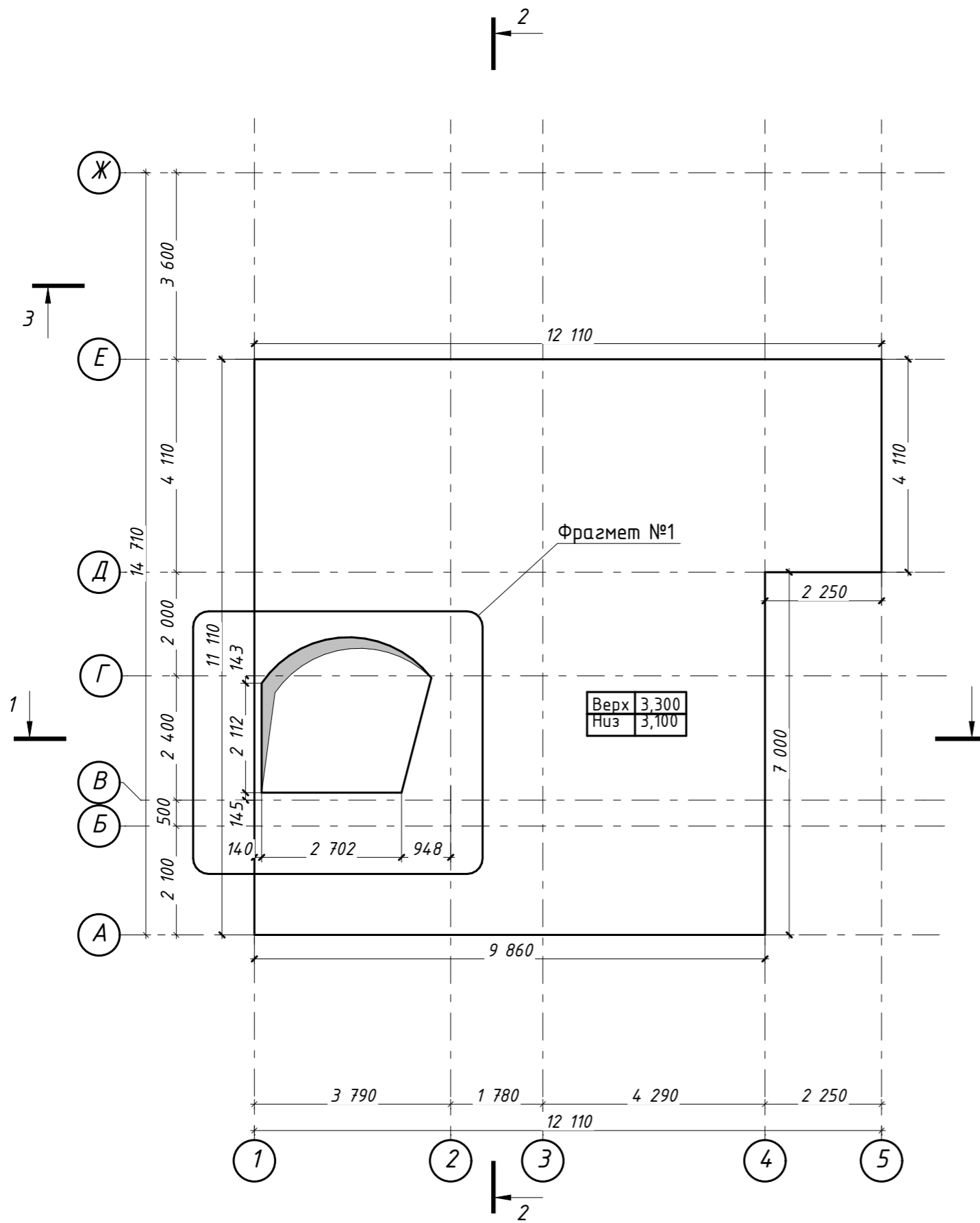
Примечание:
1. Данный лист рассматривать совместно с листами 10-12; 15-20

						2021-КЖ			
						Ленинградская область, Ломоносовский р-н, д. Пигелево			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							Р	5	27
Нач. отдела		Мальшев А.В.			24.04.2021	Опалубочный план ребер фундамента на отм. -0,800	архитектурно-конструкторское бюро		
Разработал		Дернов Е.М.			24.04.2021				
Проверил		Мальшев А.В.			24.04.2021				

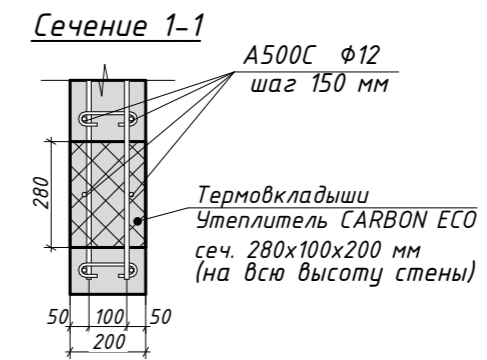
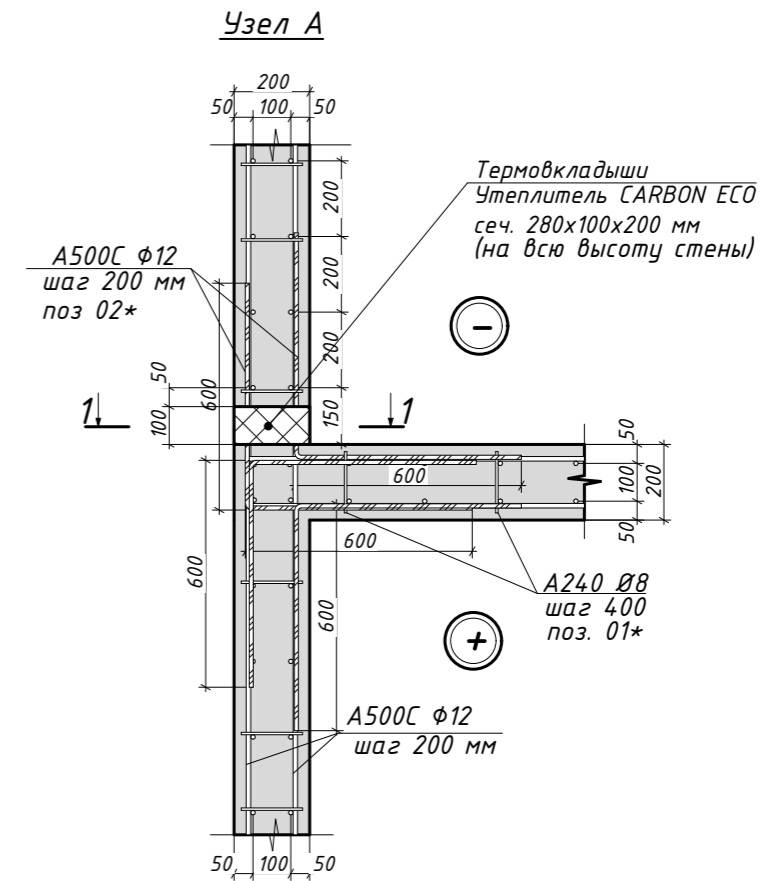
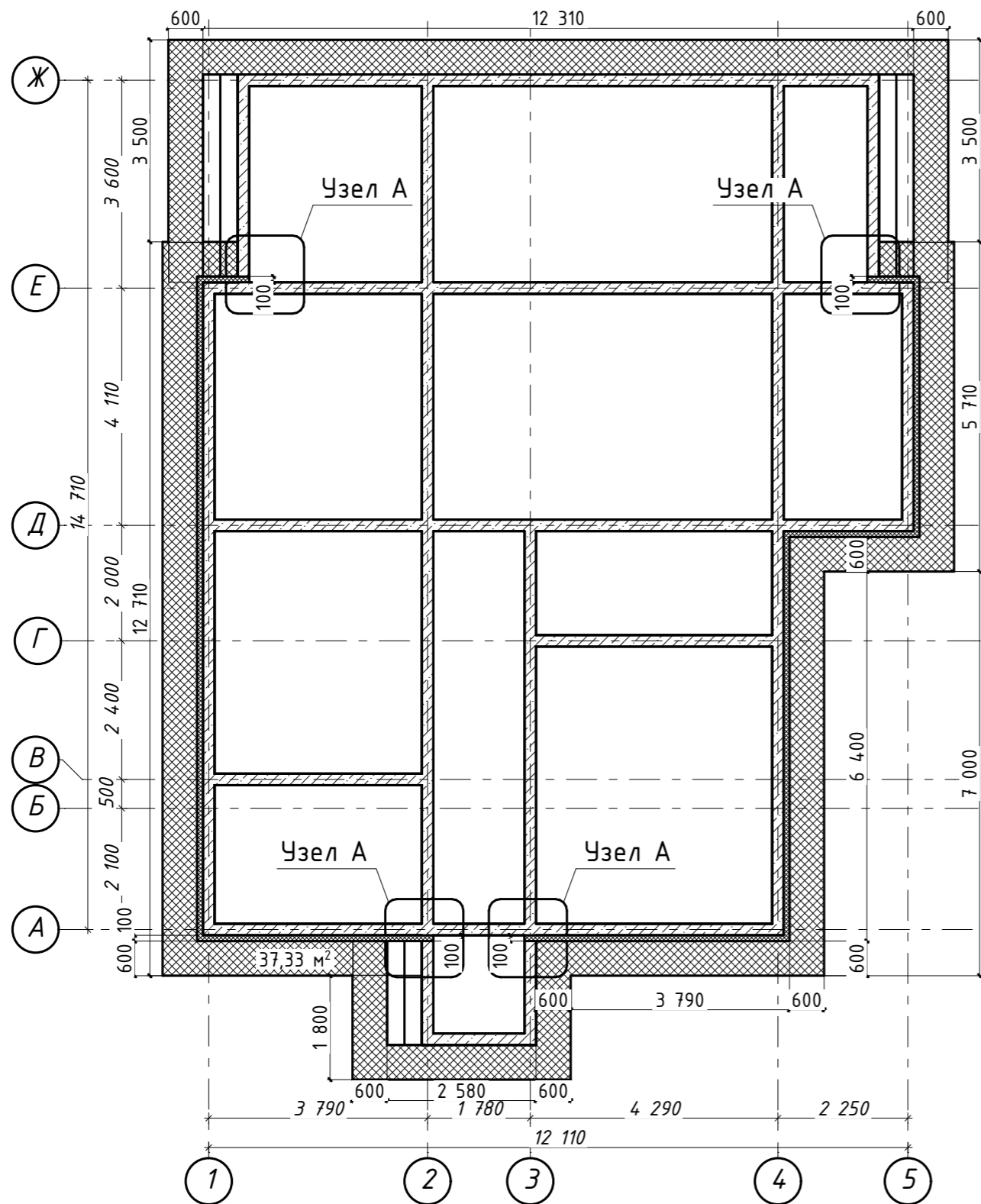


Примечание:
1. Данный лист рассматривать совместно с листами 10-12

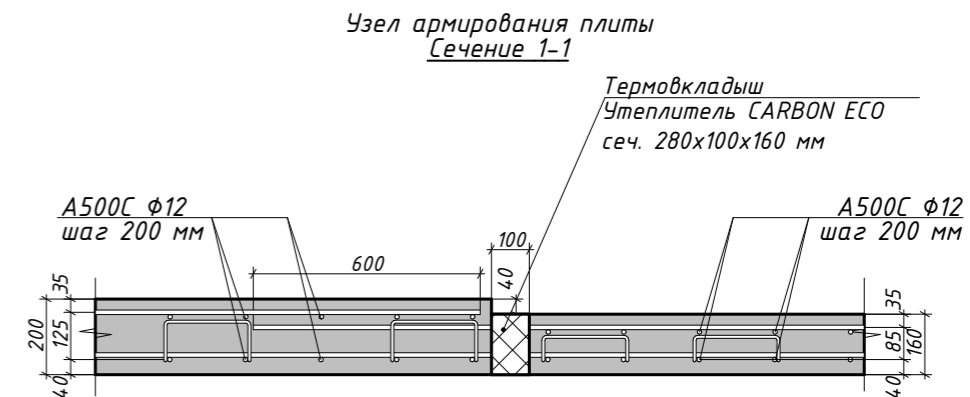
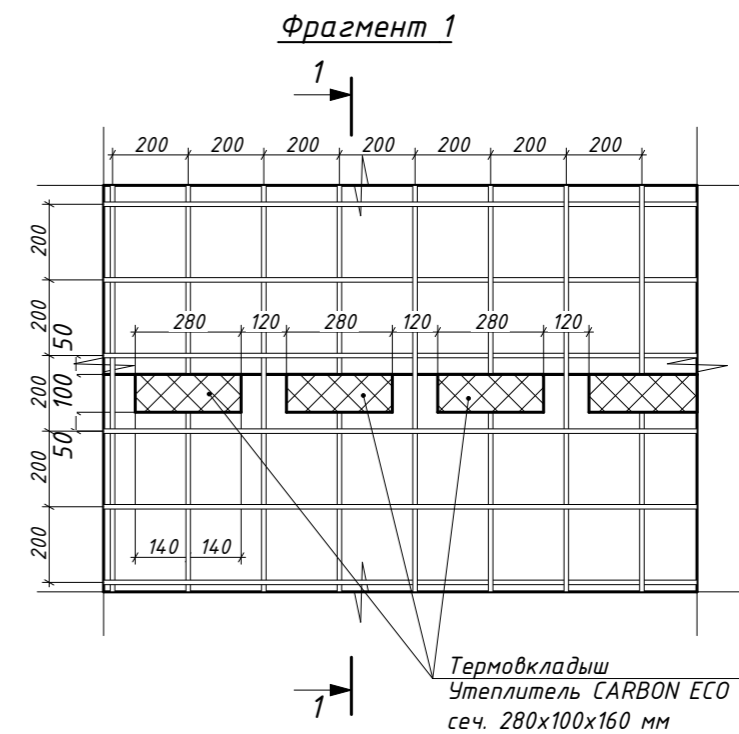
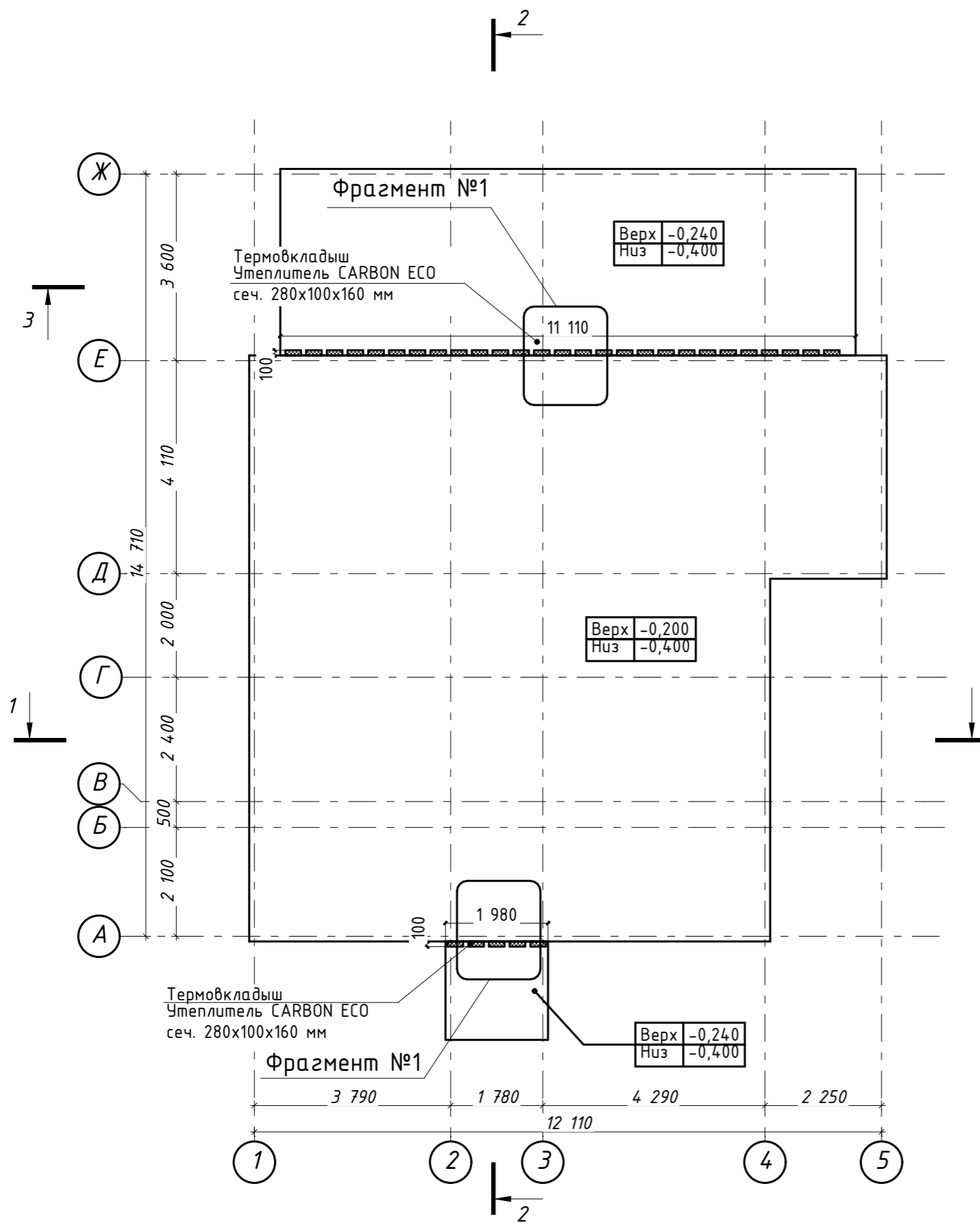
						2021-КЖ			
						Ленинградская область, Ломоносовский р-н, д. Пигелево			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							Р	6	27
Нач. отдела		Мальшев А.В.			24.04.2021				
Разработал		Дернов Е.М.			24.04.2021				
Проверил		Мальшев А.В.			24.04.2021	Опалубочный план плиты фундамента на отм. -0,200	архитектурно-конструкторское бюро		
						akb Malysheva			



						2021-КЖ			
						Ленинградская область, Ломоносовский р-н, д. Пигелево			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							Р	7	27
Нач. отдела		Мальшев А.В.			24.04.2021				
Разработал		Дернов Е.М.			24.04.2021				
Проверил		Мальшев А.В.			24.04.2021	Опалубочный план плиты перекрытия на отм. +3,300			
						архитектурно-конструкторское бюро			
						akb Malysheva			

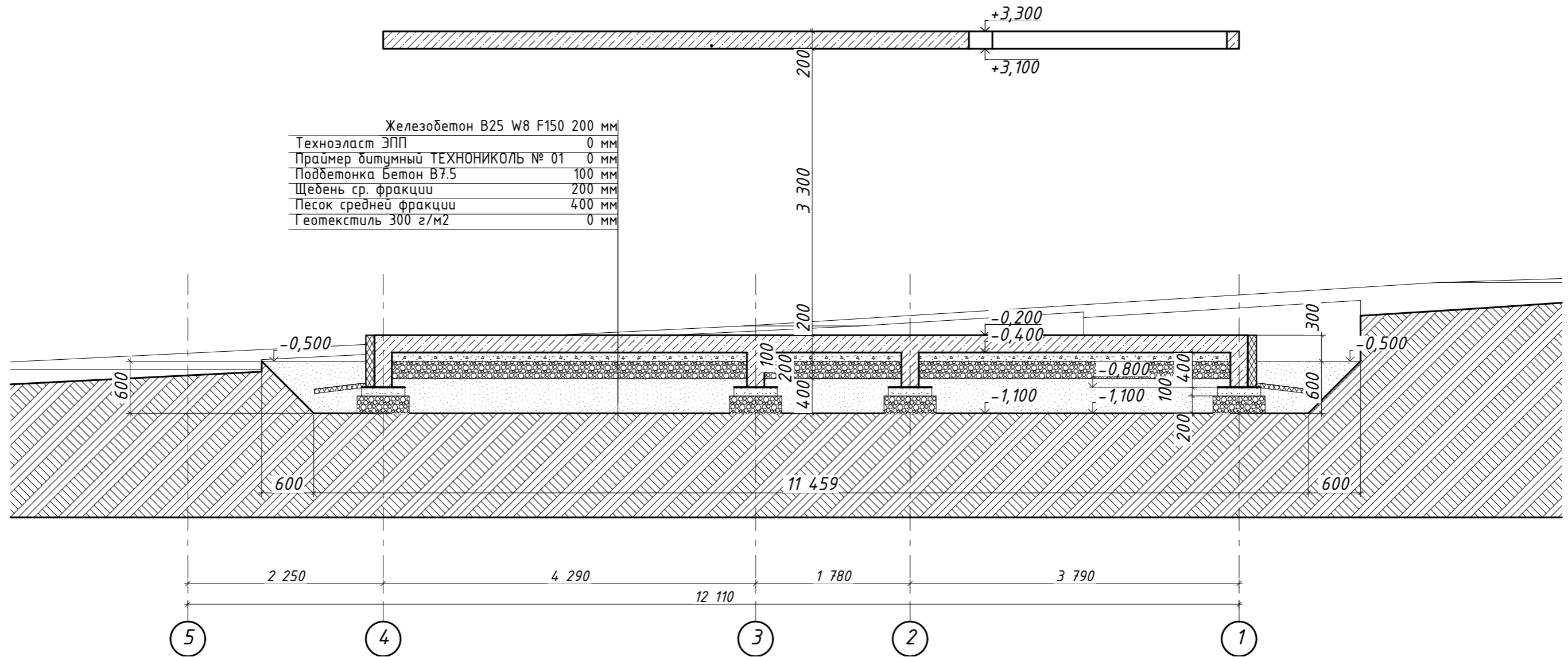


						2021-КЖ			
						Ленинградская область, Ломоносовский р-н, д. Пигелево			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							Р	8	27
Нач. отдела		Мальшев А.В.			24.04.2021	Схема утепления фундамента плитами Carbon eco	архитектурно-конструкторское бюро		
Разработал		Дернов Е.М.			24.04.2021		akb Malysheva		
Проверил		Мальшев А.В.			24.04.2021				




						2021-КЖ			
						Ленинградская область, Ломоносовский р-н, д. Пигелево			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Нач. отдела	Мальшев А.В.				24.04.2021		Р	9	27
Разработал	Дернов Е.М.				24.04.2021				
Проверил	Мальшев А.В.				24.04.2021	Схема термовкладышей плиты на отм - 0.240	архитектурно-конструкторское бюро		
						akb Malysheva			

Разрез 1 - 1

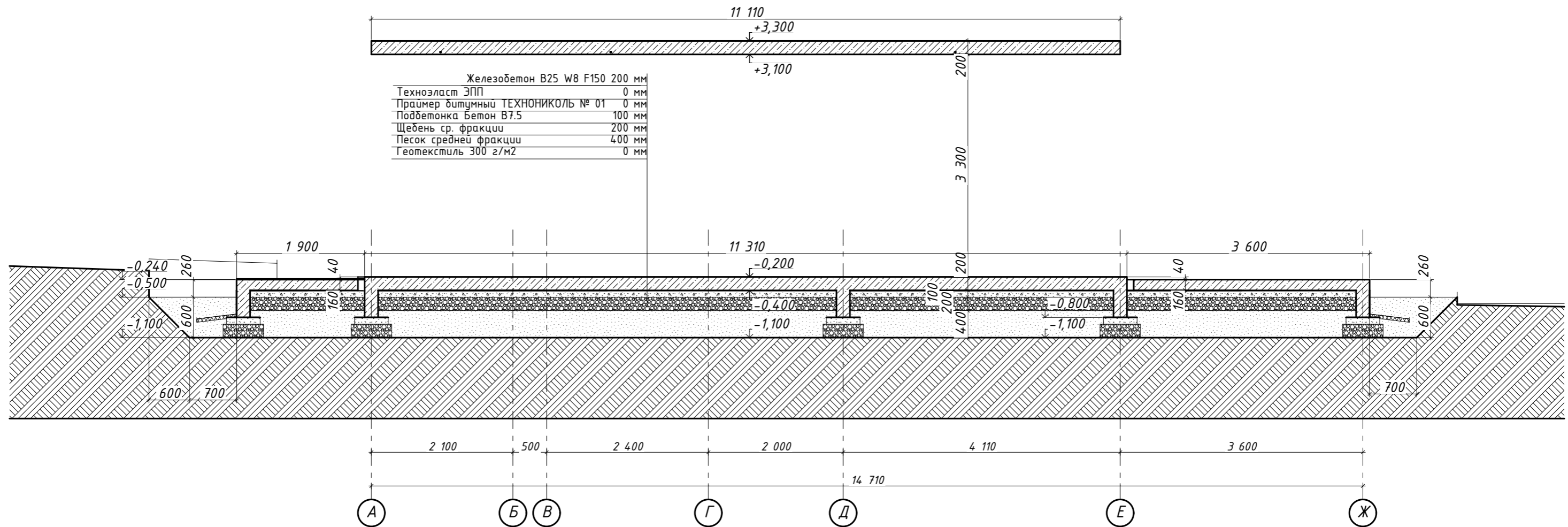


Примечание:

1. Данный лист рассматривать совместно с листами 5-6

						2021-КЖ			
						Ленинградская область, Ломоносовский р-н, д. Пигелево			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							Р	10	27
Нач. отдела		Мальшев А.В.			24.04.2021				
Разработал		Дернов Е.М.			24.04.2021				
Проверил		Мальшев А.В.			24.04.2021	Разрез 1-1	архитектурно-конструкторское бюро		
									

Разрез 2 - 2

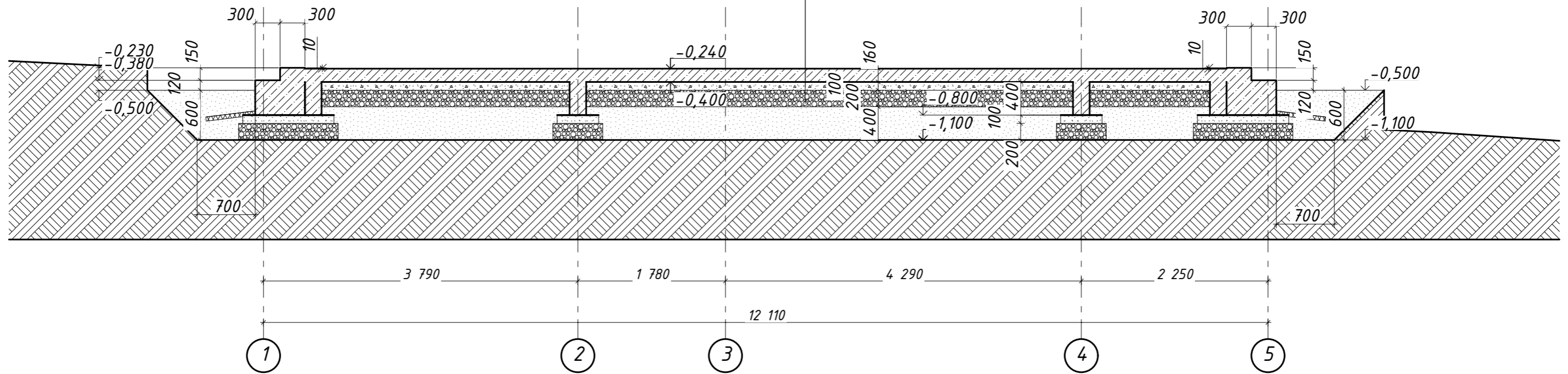


Примечание:
1. Данный лист рассматривать совместно с листами 5-6

						2021-КЖ			
						Ленинградская область, Ломоносовский р-н, д. Пигелево			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Нач. отдела		Мальшев А.В.			24.04.2021		Р	11	27
Разработал		Дернов Е.М.			24.04.2021				
Проверил		Мальшев А.В.			24.04.2021				
						Разрез 2-2	архитектурно-конструкторское бюро		
						akb Malysheva			


Разрез 3 - 3

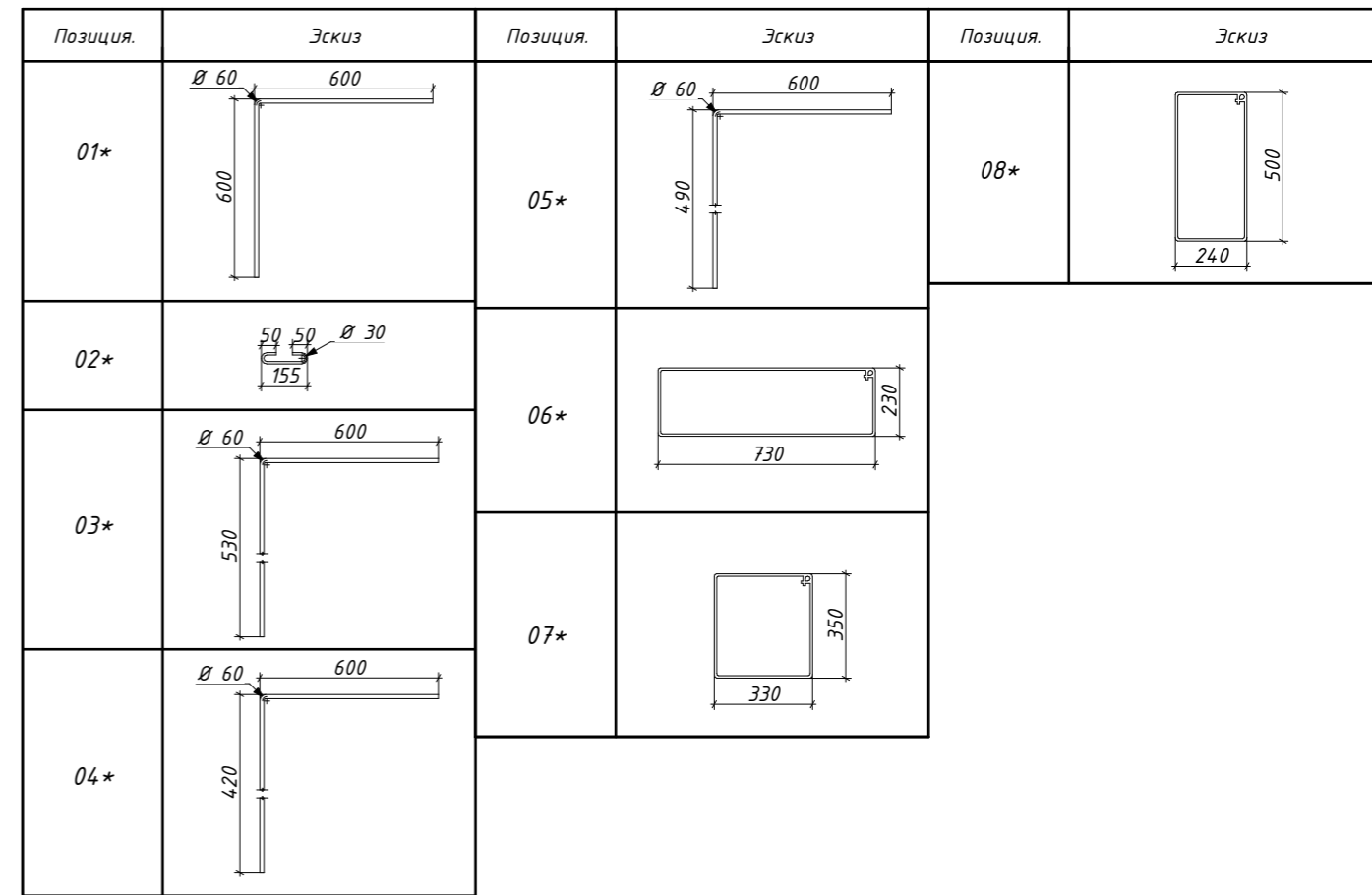
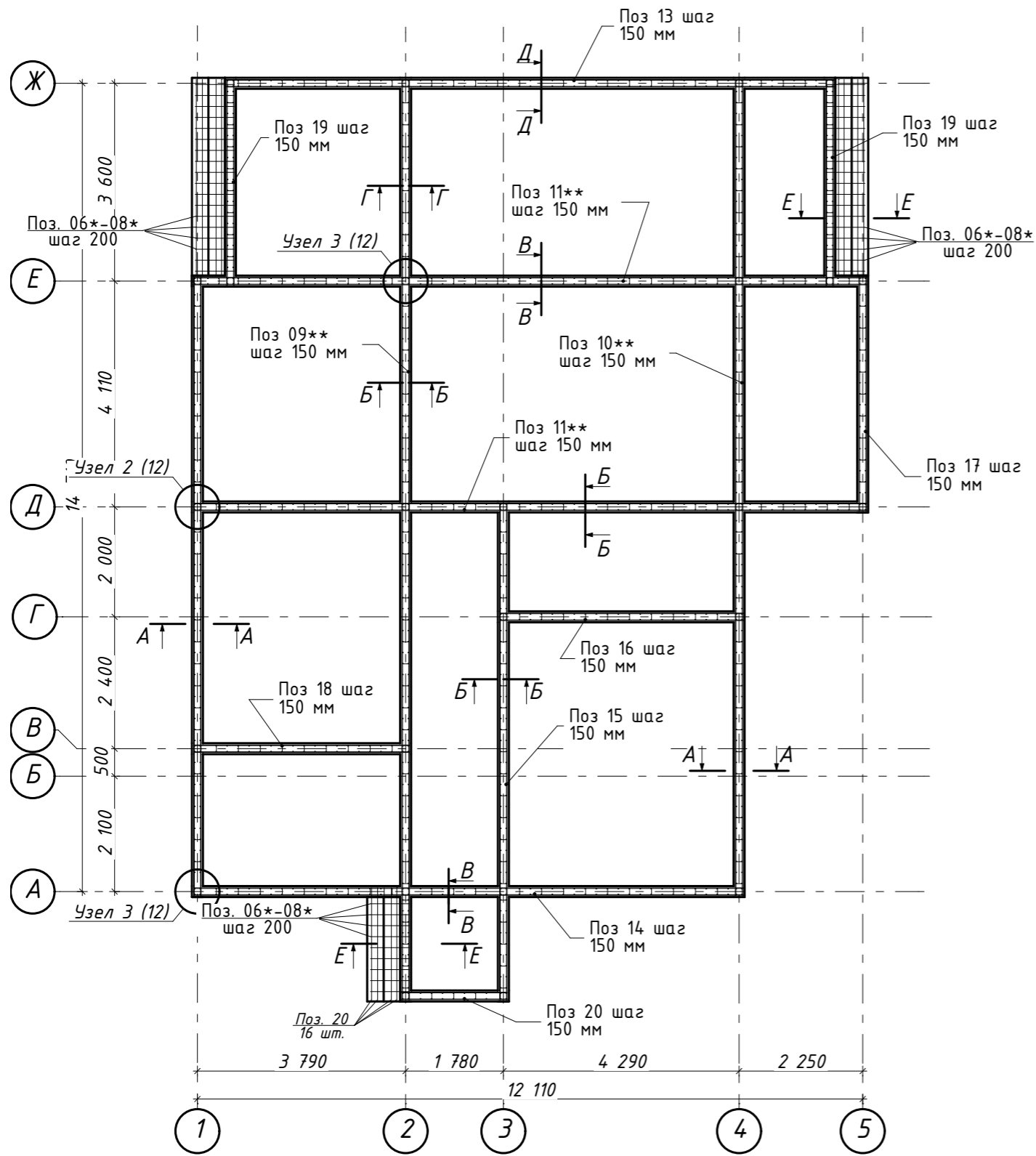
Железобетон В25 W8 F150 160 мм	
Техноэласт ЭПП	0 мм
Праимер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01	0 мм
Подбетонка Бетон В7.5	100 мм
Щебень ср. фракции	200 мм
Песок средней фракции	400 мм
Геотекстиль 300 г/м2	0 мм



Примечание:

1. Данный лист рассматривать совместно с листами 5-6

						2021-КЖ			
						Ленинградская область, Ломоносовский р-н, д. Пигелево			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							Р	12	27
Нач. отдела		Мальшев А.В.			24.04.2021				
Разработал		Дернов Е.М.			24.04.2021				
Проверил		Мальшев А.В.			24.04.2021	Разрез 3-3	архитектурно-конструкторское бюро		
									

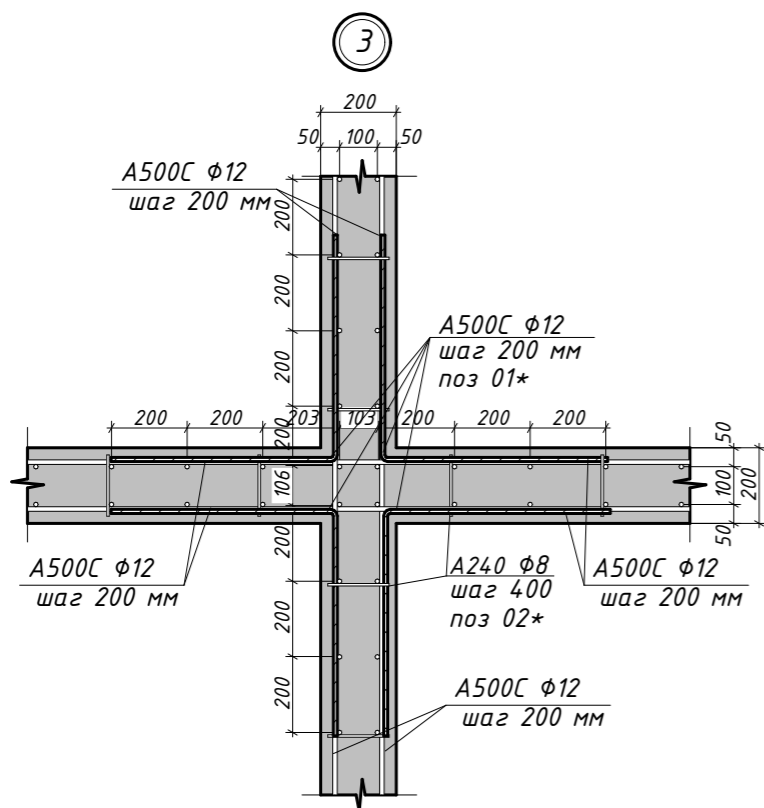
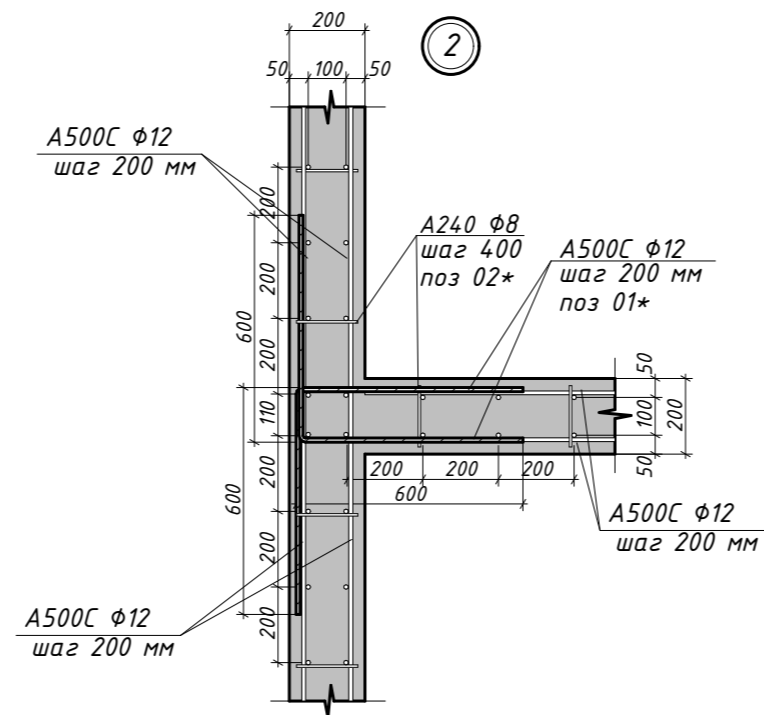
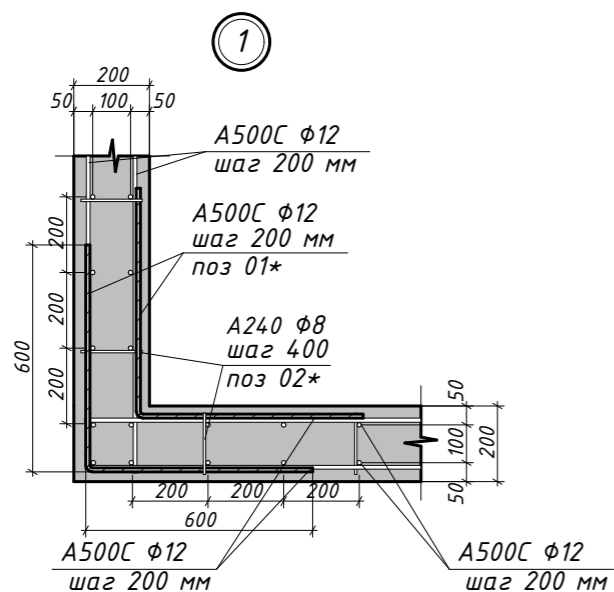


Спецификация арматуры ребер на отм. -0,800						
Позиция	Обозначение	Наименование	L=	Кол-во	Масса ед. кг.	Всего кг.
1*	ГОСТ 52544-2006	Ø12 A500C	1,200	138	1,07	147,05
2*	ГОСТ 5781-82*	Ø8 A240	0,300	528	0,12	62,57
3*	ГОСТ 52544-2006	Ø12 A500C	1,130	628	1,00	630,16
4*	ГОСТ 52544-2006	Ø12 A500C	1,020	302	0,91	273,54
5*	ГОСТ 52544-2006	Ø12 A500C	1,090	152	0,97	147,12
6*	ГОСТ 5781-82*	Ø8 A240	2,020	45	0,80	35,91
7*	ГОСТ 5781-82*	Ø8 A240	1,460	45	0,58	25,95
8*	ГОСТ 5781-82*	Ø8 A240	1,580	45	0,62	28,08
9**	ГОСТ 52544-2006	Ø12 A500C	17,450	7	15,50	108,47
10**	ГОСТ 52544-2006	Ø12 A500C	15,450	7	13,72	96,04
11**	ГОСТ 52544-2006	Ø12 A500C	12,850	14	11,41	159,75
12	ГОСТ 52544-2006	Ø12 A500C	11,250	7	9,99	69,93
13	ГОСТ 52544-2006	Ø12 A500C	11,050	7	9,81	68,69
14	ГОСТ 52544-2006	Ø12 A500C	10,000	7	8,88	62,16
15	ГОСТ 52544-2006	Ø12 A500C	9,040	7	8,03	56,19
16	ГОСТ 52544-2006	Ø12 A500C	4,430	7	3,93	27,54
17	ГОСТ 52544-2006	Ø12 A500C	4,250	7	3,77	26,42
18	ГОСТ 52544-2006	Ø12 A500C	3,930	7	3,49	24,43
19	ГОСТ 52544-2006	Ø12 A500C	3,740	54	3,32	179,34
20	ГОСТ 52544-2006	Ø12 A500C	1,920	27	1,70	46,03
					Общий вес:	2275,37

Поз.	Тип Элемента	Описание	Наименование	Объем, м3
	Ребра на отм. -0,800	ГОСТ 26633-91	Железобетон В25 W8 F150	11,89

Примечание:
 1. Данный лист рассматривать совместно с листами 14-20
 2. Арматура поз (*) см. таблицу.
 3. Арматура поз (**) учтена погонажем.

						2021-КЖ			
						Ленинградская область, Ломоносовский р-н, д. Пигелево			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Нач. отдела	Мальшев А.В.				24.04.2021		Р	13	27
Разработал	Дернов Е.М.				24.04.2021				
Проверил	Мальшев А.В.				24.04.2021	Схема армирования ребер на отм. -0,800			архитектурно-конструкторское бюро
									akb Malysheva



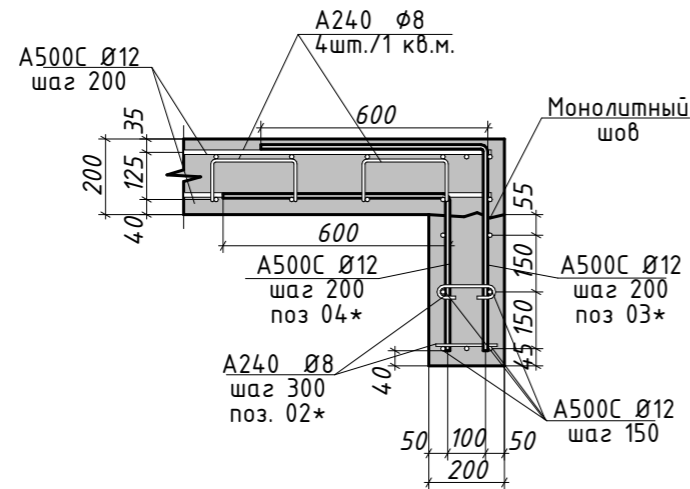
Позиция.	Эскиз
01*	
02*	

Примечание:
 1. Данный лист рассматривать совместно с листом 13
 2. Арматура поз (*) см. таблицу.

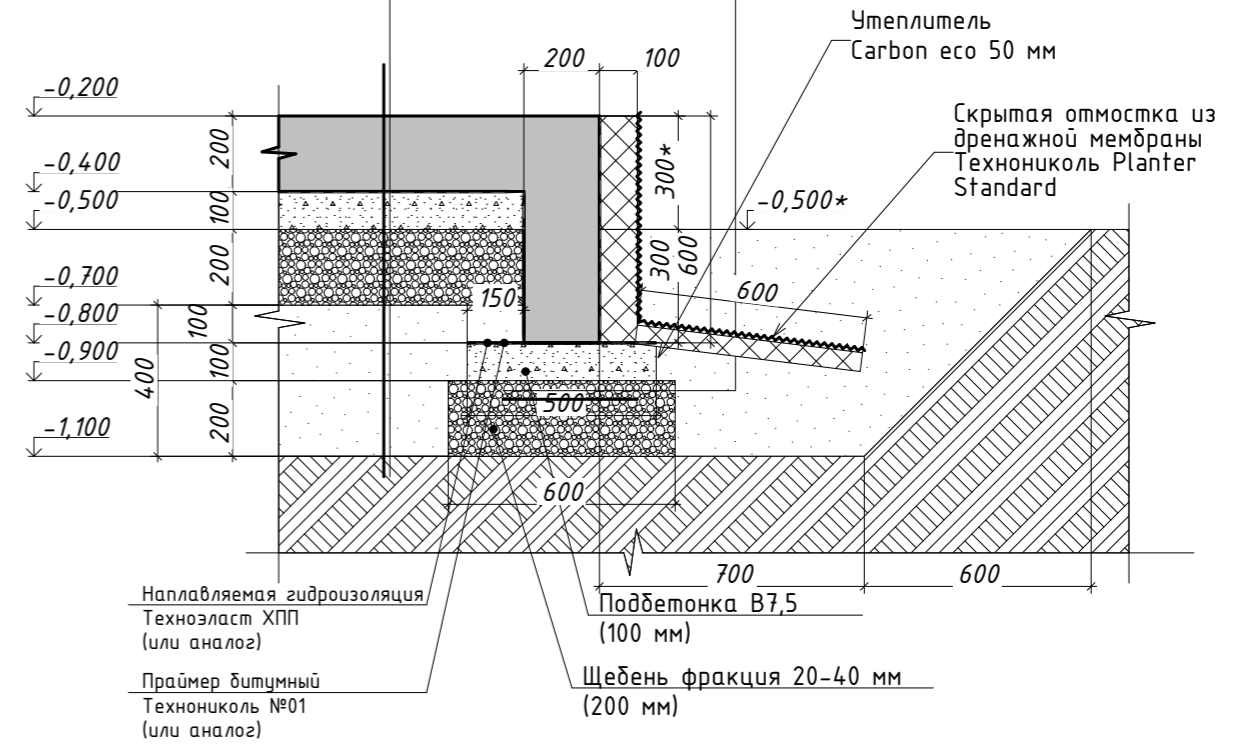
						2021-КЖ			
						Ленинградская область, Ломоносовский р-н, д. Пигелево			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							Р	14	27
Проверил		Мальшев А.В.			24.04.2021		Узлы 1-3 армирования ребер на отм. - 0,800		
						архитектурно-конструкторское бюро			

Пирог чистого пола	
Ж/б. плита (В25 F150 W8)	200 мм
Праймер битумный Технониколь №01	
Гидроизоляция	
Битумно-полимерный рулонный наплавляемый гидроизоляционный материал ТЕХНОЭЛАСТ ХПП	
Подбетонка В7,5	100 мм
Щебень фракция 20-40 мм	200 мм
Песок с послойным трамб. через 150мм	400 мм
Геотекстиль 300 г/м2 "Дорнит 300" (или аналог)	
Коренной грунт	

Сечение А-А



Сечение А-А



Мембрана Технониколь Planter Standard	
Утеплитель - Carbon eco 100 мм	
Обмазочная гидроизоляция 1 слой	
Мастика гидроизоляционная ТехноНИКОЛЬ №24 (МГТН)	
Праймер битумный Технониколь №01	
Ж/б. стена (В25 F150 W8)	
Праймер битумный Технониколь №01	
Обмазочная гидроизоляция 1 слой	
Мастика гидроизоляционная ТехноНИКОЛЬ №24 (МГТН)	

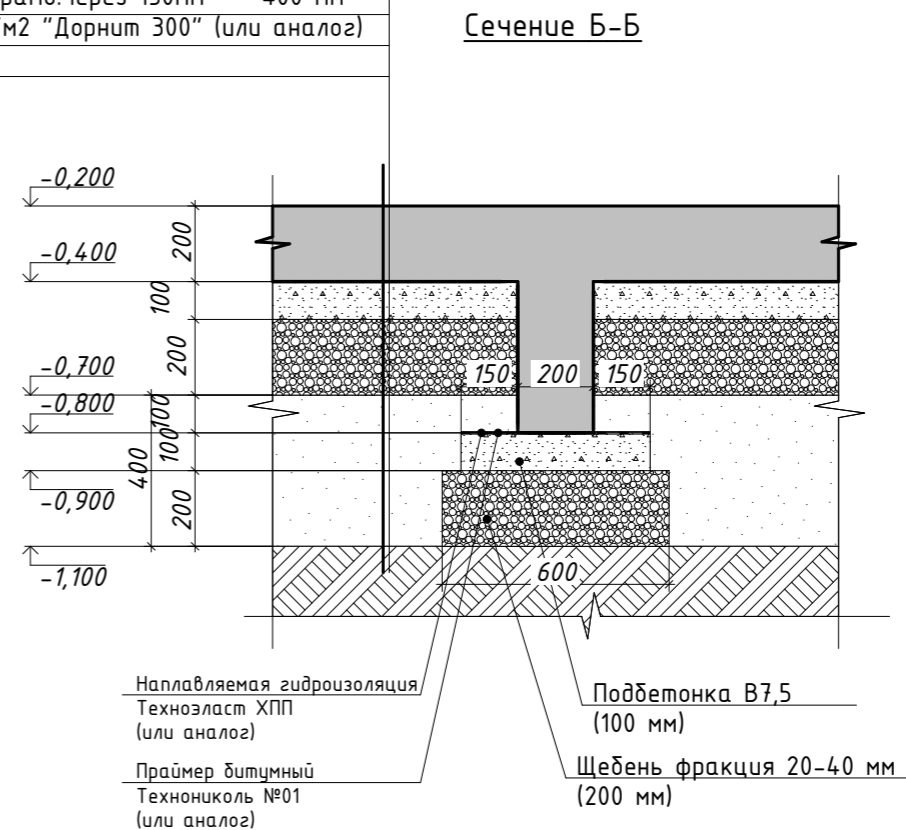
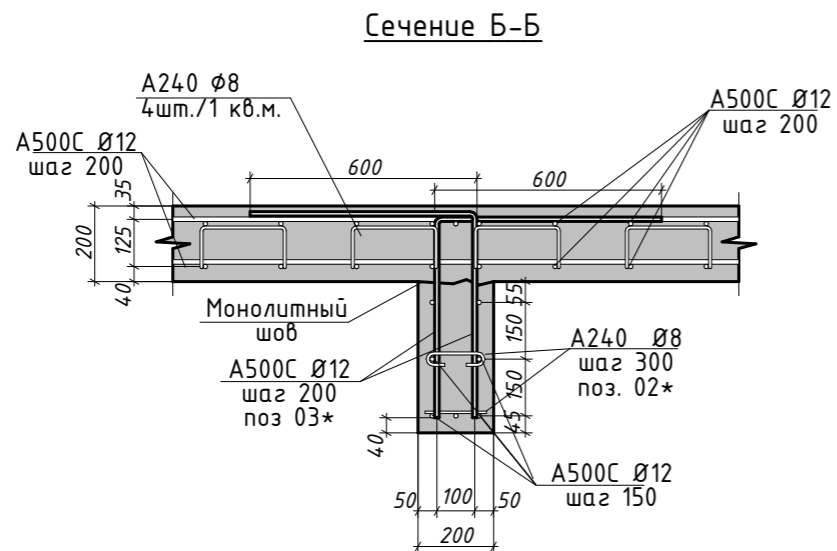
Примечание:
1. Размеры (*) уточнить по месту.

Позиция.	Эскиз
02*	
03*	
04*	

Примечание:
1. Данный лист рассматривать совместно с листами 5; 13
2. Арматура поз (*) см. таблицу.

						2021-КЖ			
						Ленинградская область, Ломоносовский р-н, д. Пигелево			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Нач. отдела		Мальшев А.В.			24.04.2021		Р	15	27
Разработал		Дернов Е.М.			24.04.2021				
Проверил		Мальшев А.В.			24.04.2021				
Сечение А-А (Ребер на отм. -0,800)						архитектурно-конструкторское бюро			
						akb Malysheva			

Пирог чистого пола	
Ж/б. плита (В25 F150 W8)	200 мм
Праймер битумный Технониколь №01	
Гидроизоляция	
Битумно-полимерный рулонный наплавляемый гидроизоляционный материал ТЕХНОЭЛАСТ ХПП	
Подбетонка В7,5	100 мм
Щебень фракция 20-40 мм	200 мм
Песок с послойным трамб.через 150мм	400 мм
Геотекстиль 300 г/м2 "Дорнит 300" (или аналог)	
Коренной грунт	



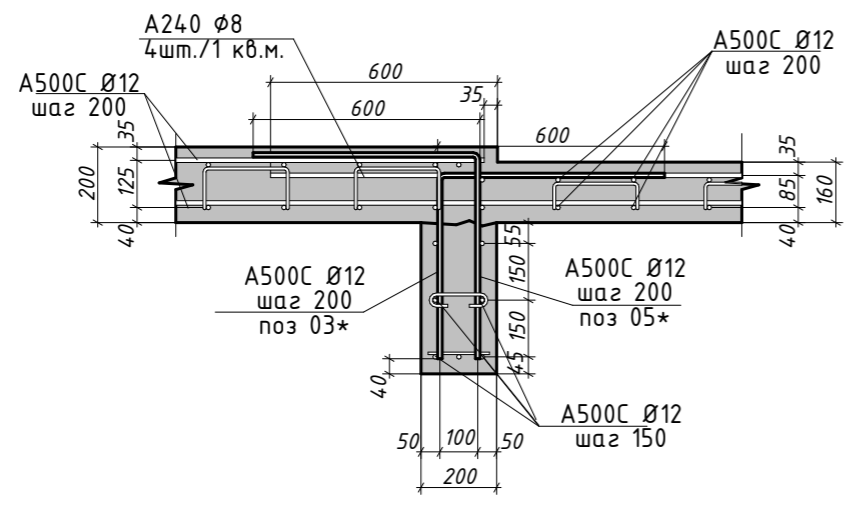
Позиция.	Эскиз
02*	
03*	

- Примечание:
1. Данный лист рассматривать совместно с листами 5; 13
2. Арматура поз (*). см. таблицу.

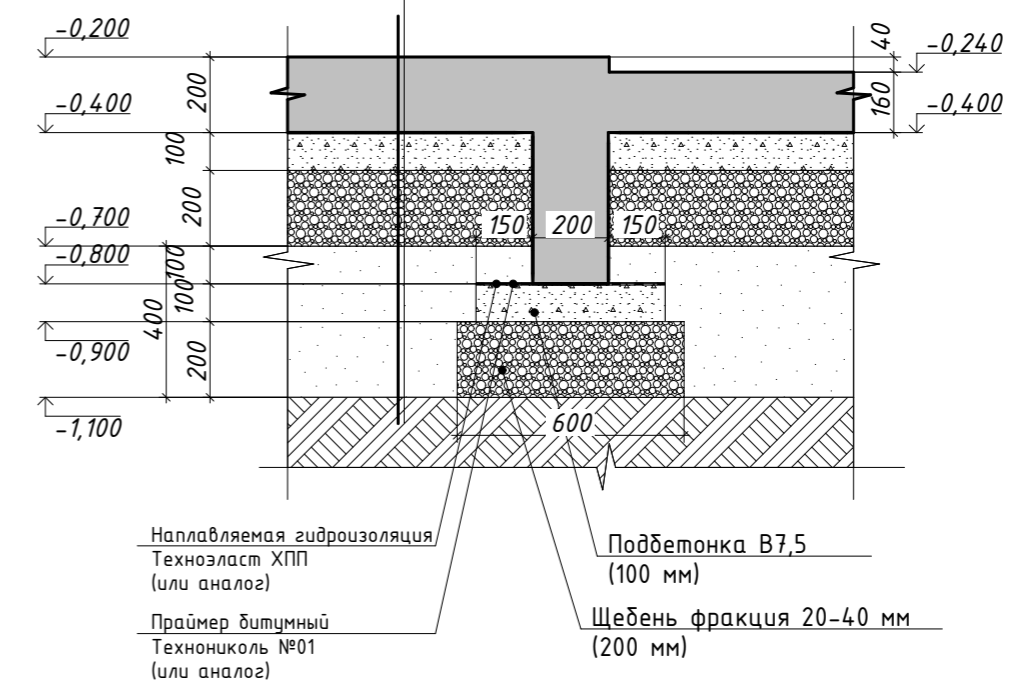
						2021-КЖ			
						Ленинградская область, Ломоносовский р-н, д. Пигелево			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Нач. отдела		Мальшев А.В.			24.04.2021		Р	16	27
Разработал		Дернов Е.М.			24.04.2021				
Проверил		Мальшев А.В.			24.04.2021				
						Сечение Б-Б (Ребер на отм. -0,800)	архитектурно-конструкторское бюро		

Пирог чистого пола	
Ж/б. плита (В25 F150 W8)	200 мм
Праймер битумный Технониколь №01	
Гидроизоляция	
Битумно-полимерный рулонный наплавляемый гидроизоляционный материал ТЕХНОЭЛАСТ ХПП	
Подбетонка В7,5	100 мм
Щебень фракция 20-40 мм	200 мм
Песок с послойным трамб. через 150мм	400 мм
Геотекстиль 300 г/м2 "Дорнит 300" (или аналог)	
Коренной грунт	

Сечение В-В



Сечение В-В

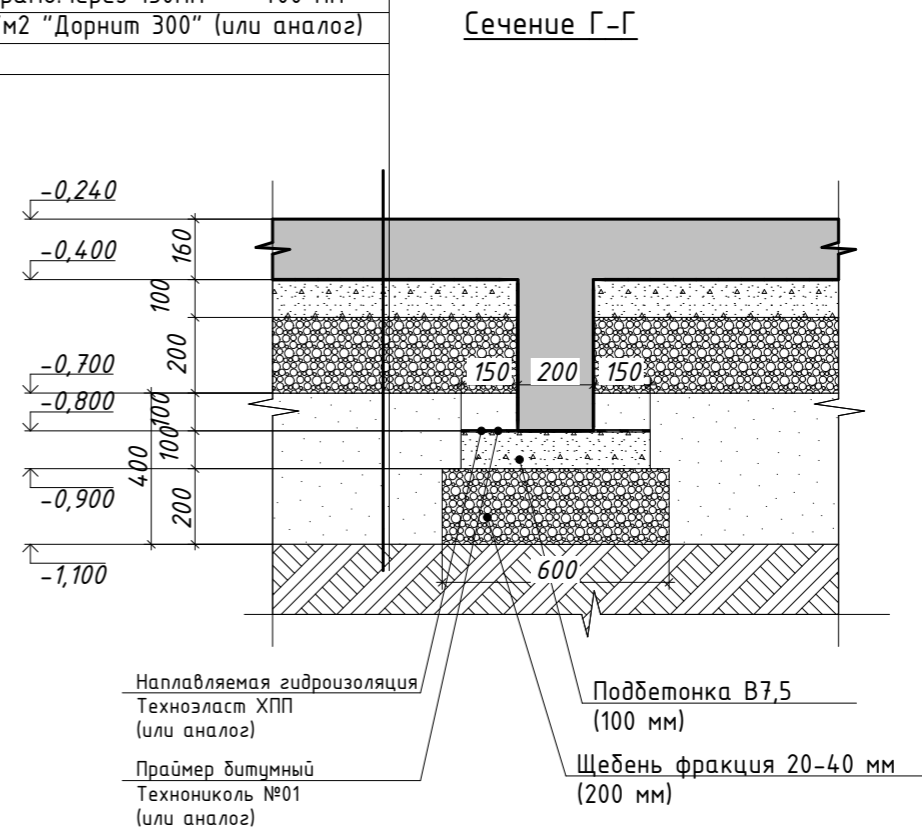
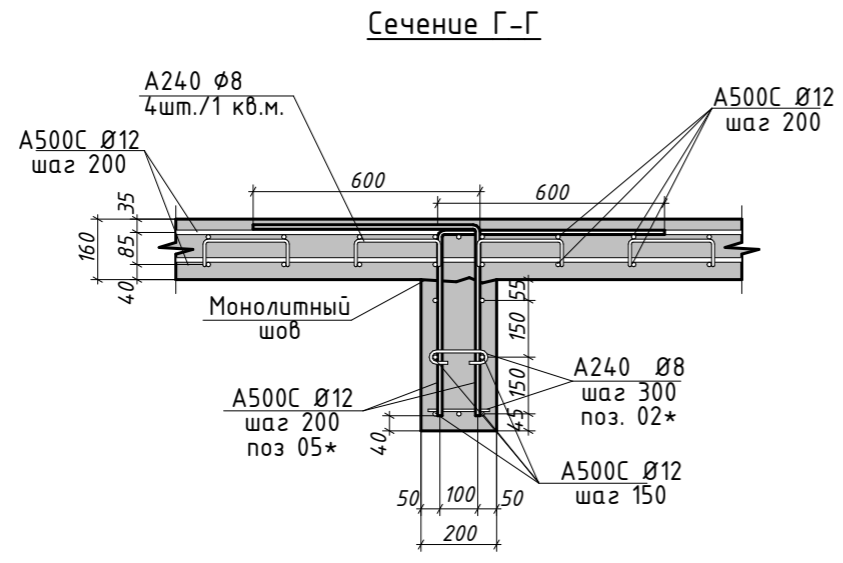


Позиция.	Эскиз
02*	
03*	
05*	

Примечание:
 1. Данный лист рассматривать совместно с листами 5; 13
 2. Арматура поз (*). см. таблицу.

						2021-КЖ			
						Ленинградская область, Ломоносовский р-н, д. Пигелево			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Нач. отдела		Мальшев А.В.			24.04.2021		Р	17	27
Разработал		Дернов Е.М.			24.04.2021				
Проверил		Мальшев А.В.			24.04.2021				
						Сечение В-В (Ребер на отм. -0,800)			
						архитектурно-конструкторское бюро			

Пирог чистого пола	
Ж/б. плита (В25 F150 W8)	160 мм
Праймер битумный Технониколь №01	
Гидроизоляция	
Битумно-полимерный рулонный наплавляемый гидроизоляционный материал ТЕХНОЭЛАСТ ХПП	
Подбетонка В7,5	100 мм
Щебень фракция 20-40 мм	200 мм
Песок с послойным трамб.через 150мм	400 мм
Геотекстиль 300 г/м2 "Дорнит 300" (или аналог)	
Коренной грунт	



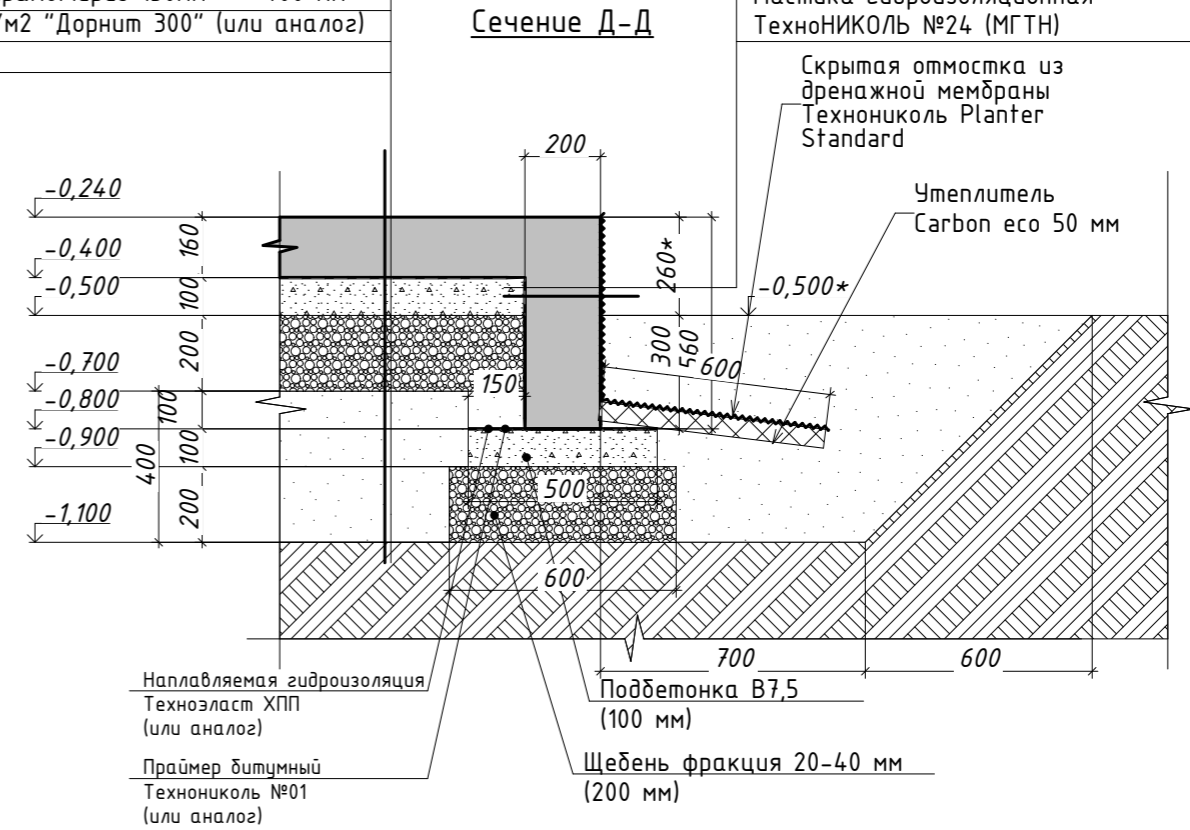
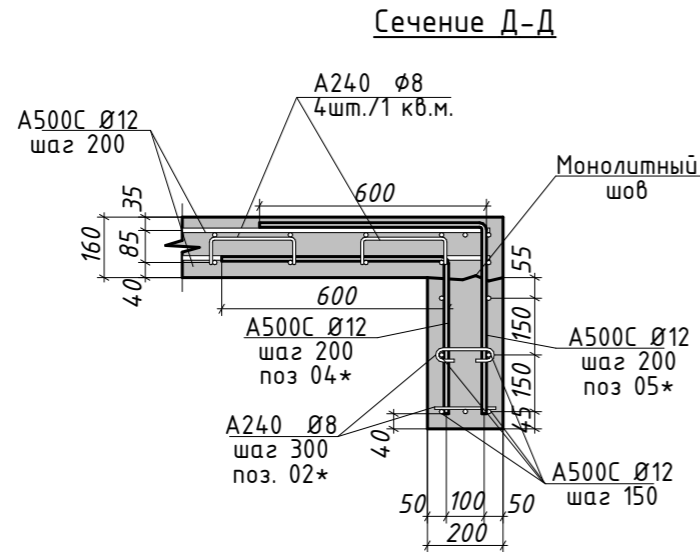
Позиция.	Эскиз
02*	
05*	

Примечание:
1. Данный лист рассматривать совместно с листами 5; 13
2. Арматура поз (*). см. таблицу.

						2021-КЖ			
						Ленинградская область, Ломоносовский р-н, д. Пигелево			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Нач. отдела		Мальшев А.В.			24.04.2021		Р	18	27
Разработал		Дернов Е.М.			24.04.2021				
Проверил		Мальшев А.В.			24.04.2021	Сечение Г-Г (Ребер на отм. -0,800)	архитектурно-конструкторское бюро		

Пирог чистого пола	
Ж/б. плита (В25 F150 W8)	160 мм
Праймер битумный Технониколь №01	
Гидроизоляция	
Битумно-полимерный рулонный наплавляемый гидроизоляционный материал ТЕХНОЭЛАСТ ХПП	
Подбетонка В7,5	100 мм
Щебень фракция 20-40 мм	200 мм
Песок с послойным трамб.через 150мм	400 мм
Геотекстиль 300 г/м2 "Дорнит 300" (или аналог)	
Коренной грунт	

Мембрана Технониколь Planter Standard	
Обмазочная гидроизоляция 1 слой	
Мастика гидроизоляционная ТехноНИКОЛЬ №24 (МГТН)	
Праймер битумный Технониколь №01	
Ж/б. стена (В25 F150 W8)	
Праймер битумный Технониколь №01	
Обмазочная гидроизоляция 1 слой	
Мастика гидроизоляционная ТехноНИКОЛЬ №24 (МГТН)	



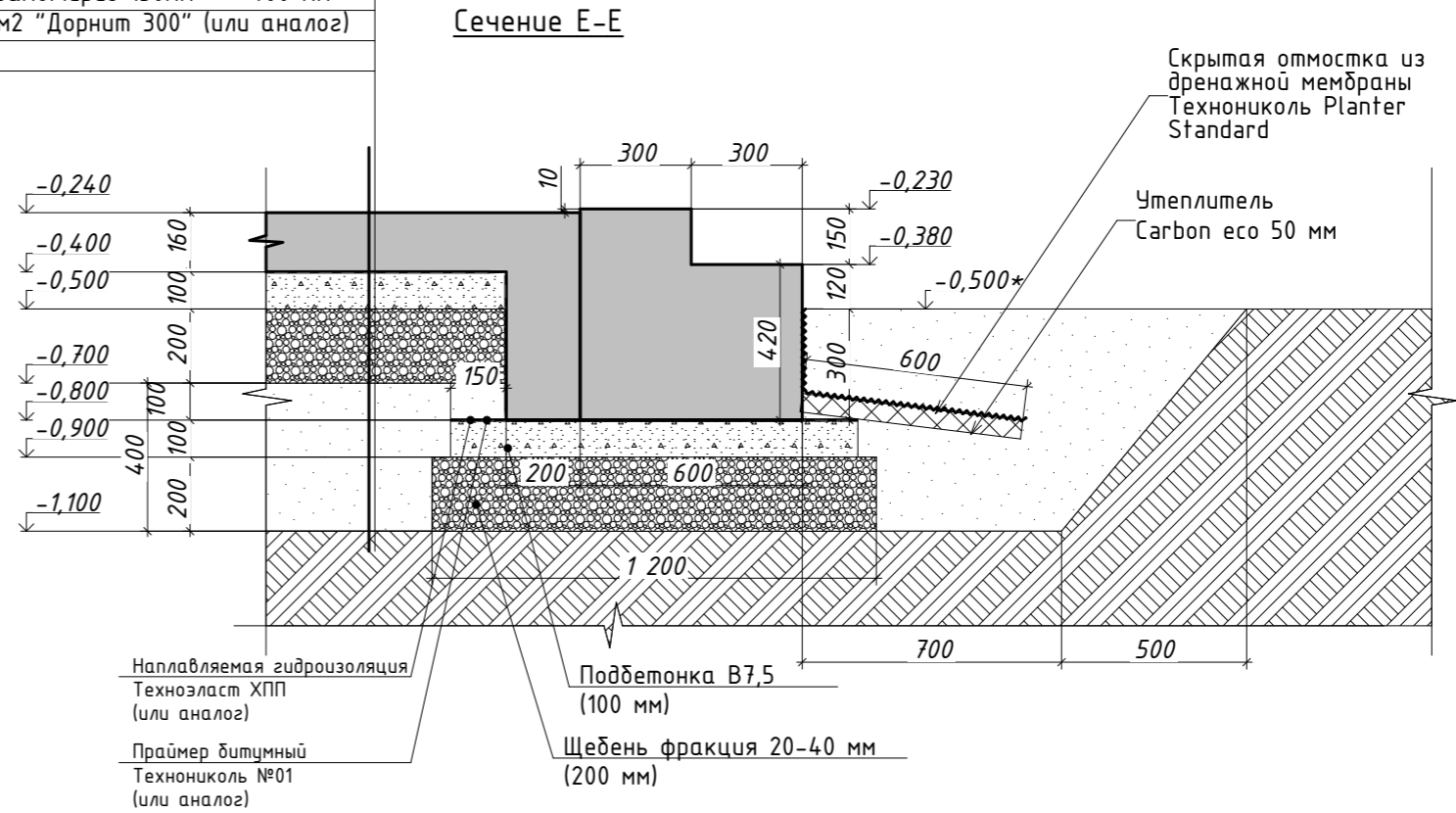
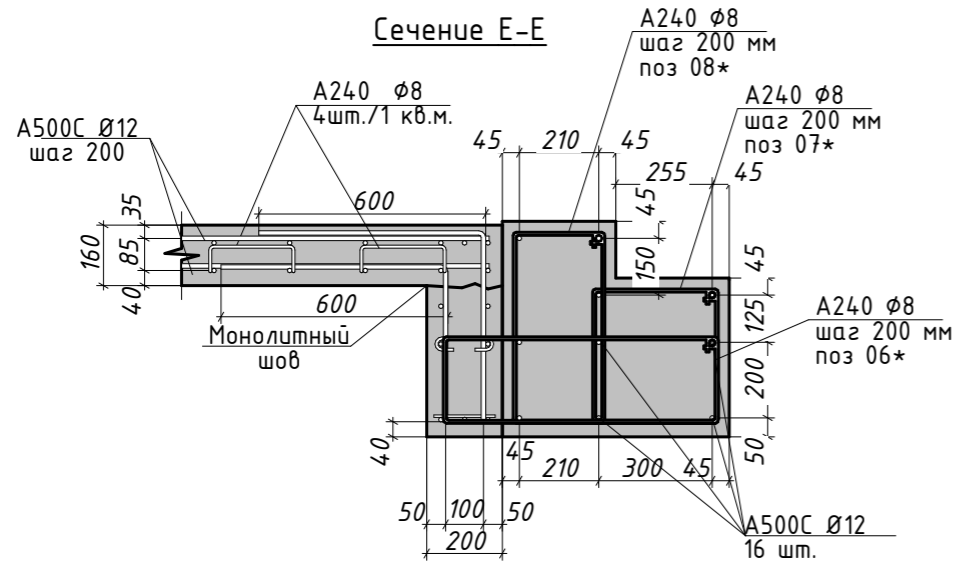
Примечание:
1. Размеры (*) уточнить по месту.

Позиция.	Эскиз
02*	
04*	
05*	

Примечание:
1. Данный лист рассматривать совместно с листами 5; 13
2. Арматура поз (*) см. таблицу.

						2021-КЖ				
						Ленинградская область, Ломоносовский р-н, д. Пигелево				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов	
							Р	19	27	
Нач. отдела		Мальшев А.В.			24.04.2021		архитектурно-конструкторское бюро			
Разработал		Дернов Е.М.			24.04.2021					
Проверил		Мальшев А.В.			24.04.2021	Сечение Д-Д (Ребер на отм. -0,800)				
							akb Malysheva			

Пирог чистого пола	
Ж/б. плита (B25 F150 W8)	160 мм
Праймер битумный Технониколь №01	
Гидроизоляция	
Битумно-полимерный рулонный наплавляемый гидроизоляционный материал ТЕХНОЭЛАСТ ХПП	
Подбетонка В7,5	100 мм
Щебень фракция 20-40 мм	200 мм
Песок с послойным трамб. через 150мм	400 мм
Геотекстиль 300 г/м2 "Дорнит 300" (или аналог)	
Коренной грунт	

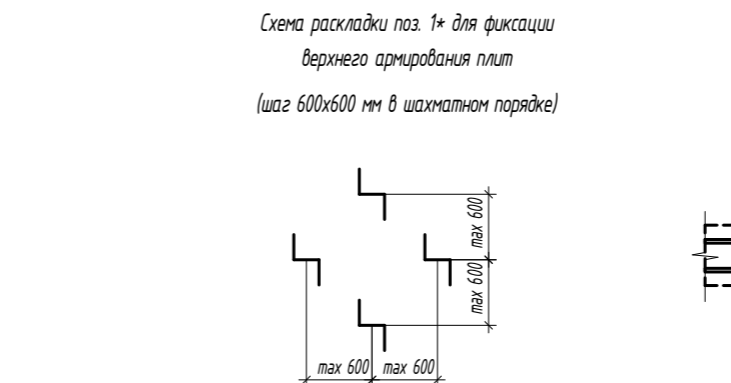
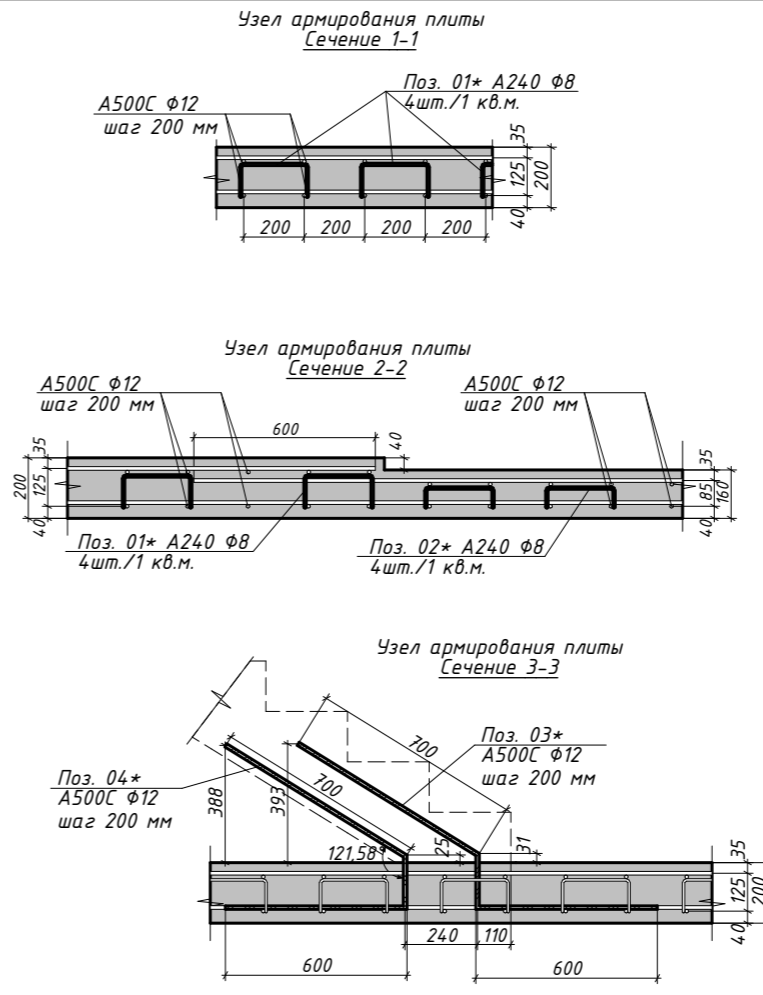
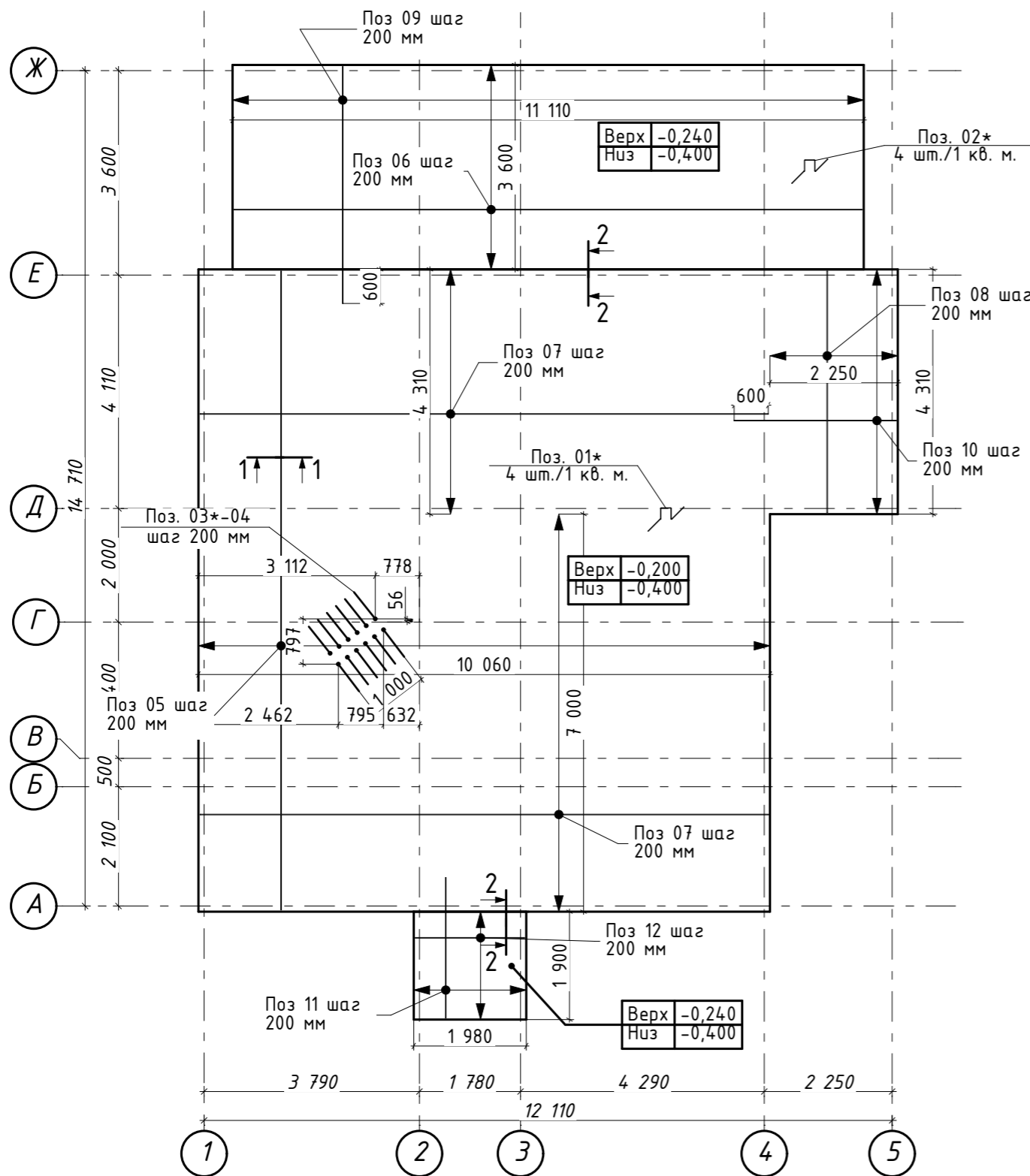


Позиция.	Эскиз
06*	
07*	
08*	

Примечание:
1. Размеры (*) уточнить по месту.

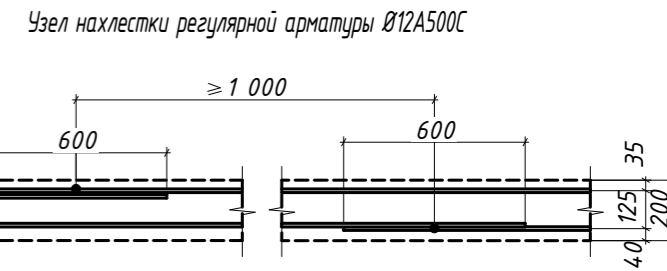
Примечание:
1. Данный лист рассматривать совместно с листами 5; 13
2. Арматура поз (*) см. таблицу.

						2021-КЖ			
						Ленинградская область, Ломоносовский р-н, д. Пигелево			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							Р	20	27
Нач. отдела		Мальшев А.В.			24.04.2021				
Разработал		Дернов Е.М.			24.04.2021				
Проверил		Мальшев А.В.			24.04.2021	Сечение Е-Е (лестниц на отм. -0,800)	архитектурно-конструкторское бюро		
							akb Malysheva		



Ведомость деталей

Позиция.	Эскиз
01*	
02*	
03*	
04*	



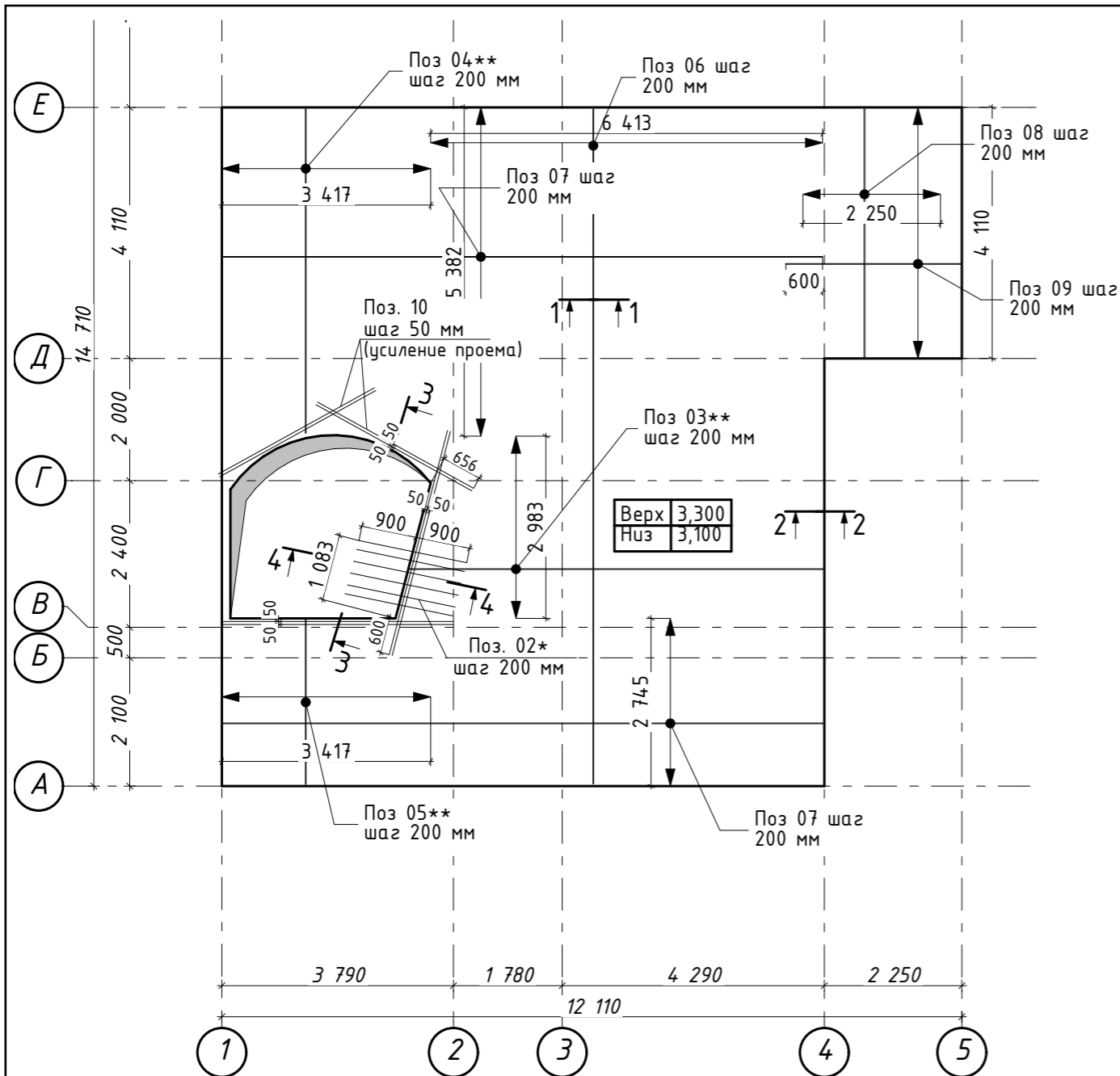
Спецификация арматуры плиты фундамента на отм. -0,200

Позиция	Обозначение	Наименование	L=	Кол-во	Масса ед. кг.	Всего кг.
1*	ГОСТ 5781-82*	Ø8 A240	1,050	492	0,41	204,06
2*	ГОСТ 5781-82*	Ø8 A240	0,970	172	0,38	65,90
3*	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C	1,790	6	1,59	9,54
4*	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C	1,780	6	1,58	9,48
5	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C	11,250	104	9,99	1038,96
6	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C	11,050	36	9,81	353,25
7	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C	10,000	114	8,88	1012,32
8	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C	4,250	22	3,77	83,03
9	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C	4,170	110	3,70	407,33
10	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C	2,850	42	2,53	106,29
11	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C	2,470	18	2,19	39,48
12	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C	1,920	18	1,70	30,69
Общий вес:						3360,32

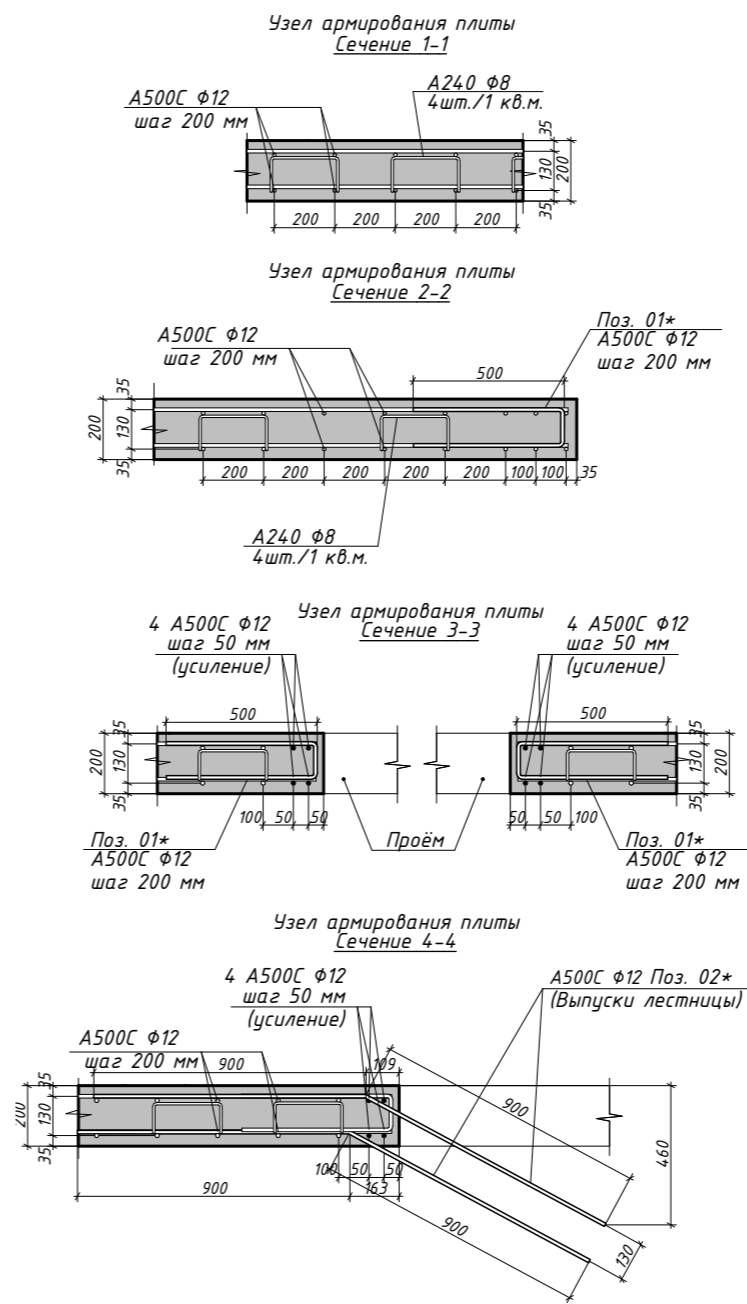
Поз.	Тип Элемента	Описание	Наименование	Объем, м3
	Плита на отм. -0,200	ГОСТ 26633-91	Железобетон В25 W8 F150	31,54

Примечание:
1. Данный лист рассматривать совместно с листом 6
2. Арматура поз (*) см. таблицу.
3. Арматура выпуски лестницы 03*-04* (расположение уточнить в разделе AP)

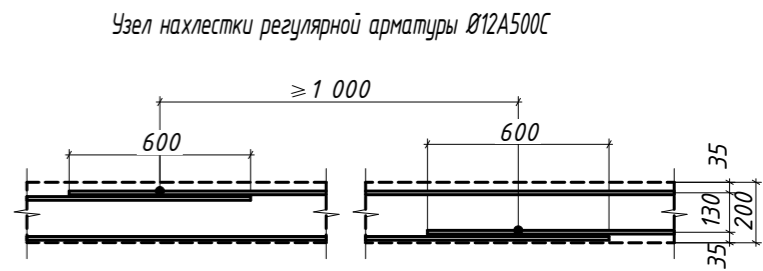
2021-КЖ					
Ленинградская область, Ломоносовский р-н, д. Пигелево					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Нач. отдела	Мальшев А.В.				24.04.2021
Разработал	Дернов Е.М.				24.04.2021
Проверил	Мальшев А.В.				24.04.2021
Индивидуальный жилой дом					Стадия
Р					Лист
21					Листов
27					
Схема армирования плиты на отм. -0,200					архитектурно-конструкторское бюро



Спецификация арматуры плиты на отм. +3,300						
Позиция	Обозначение	Наименование	L=	Кол-во	Масса ед. кг.	Всего кг.
1*	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С	1,140	278	1,01	281,42
2*	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С	1,800	12	1,60	19,18
3**	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С	6,750	30	5,99	179,82
4**	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С	5,300	34	4,71	160,02
5**	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С	2,680	34	2,38	80,91
6	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С	11,040	64	9,80	627,43
7	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С	9,800	80	8,70	696,19
8	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С	4,050	22	3,60	79,12
9	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С	2,880	40	2,56	102,30
10	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С	3,800	12	3,37	40,49
Общий вес:						2266,89



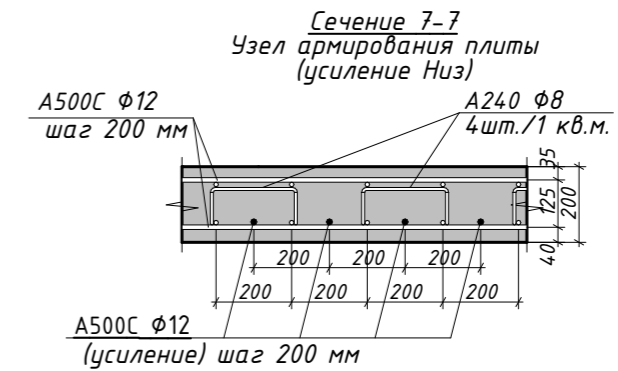
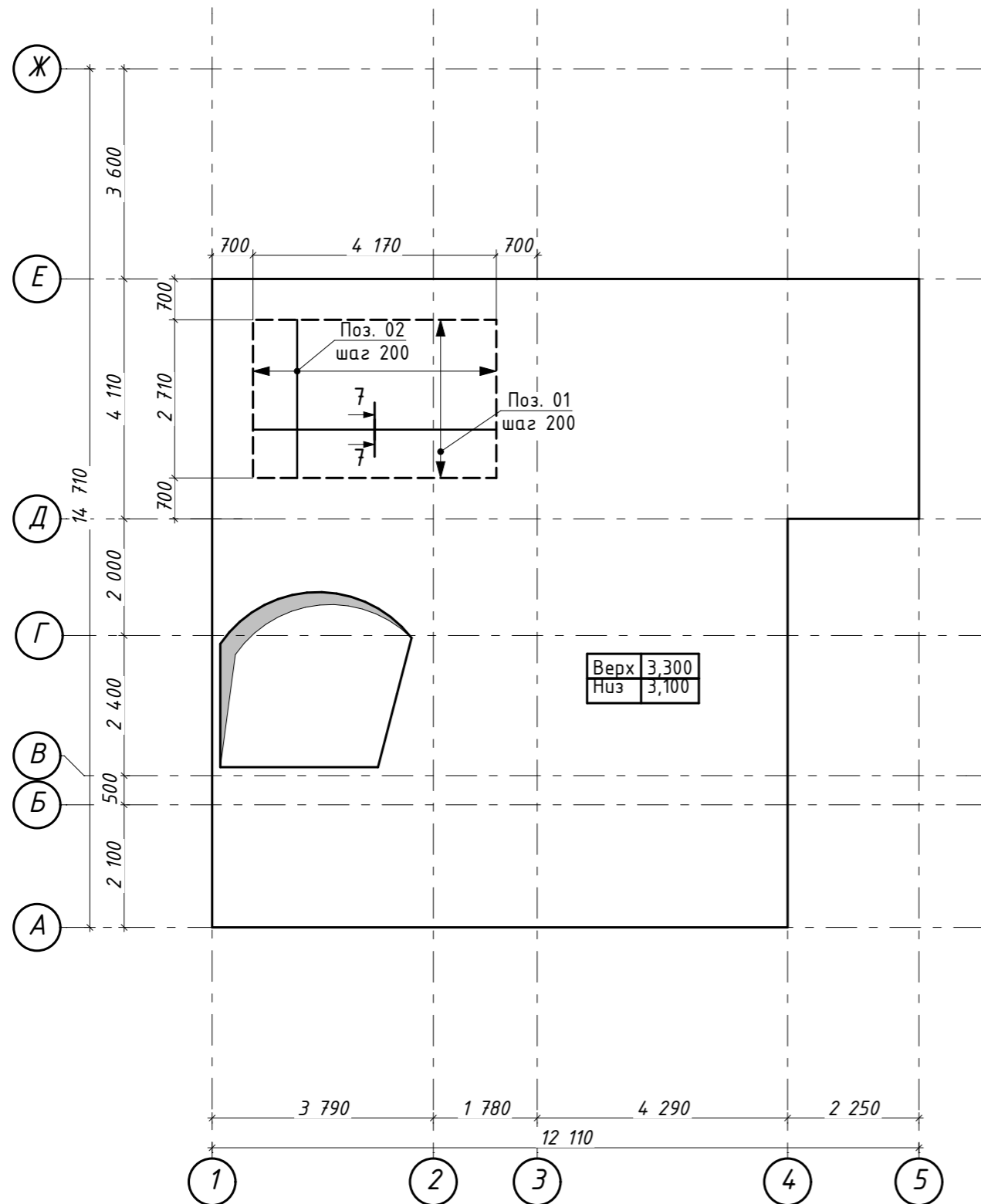
Ведомость деталей	
Позиция.	Эскиз
01*	
02*	



Поз.	Тип Элемента	Описание	Наименование	Объем, м3
	Плита на отм. +3,300	ГОСТ 26633-91	Железобетон В25 W6 F150	22,08

- Примечание:
 1. Данный лист рассматривать совместно с листами 23-25
 2. Арматура поз (*) см. таблицу.
 3. Арматура выпуски лестницы 02* (расположение уточнить в разделе АР.)
 4. Арматура поз (**) учтена погонажем.

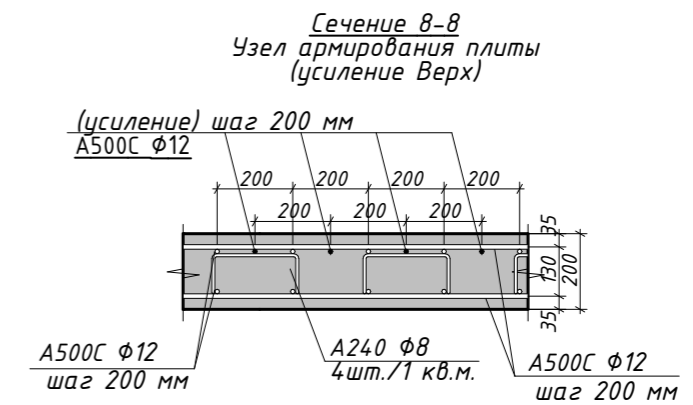
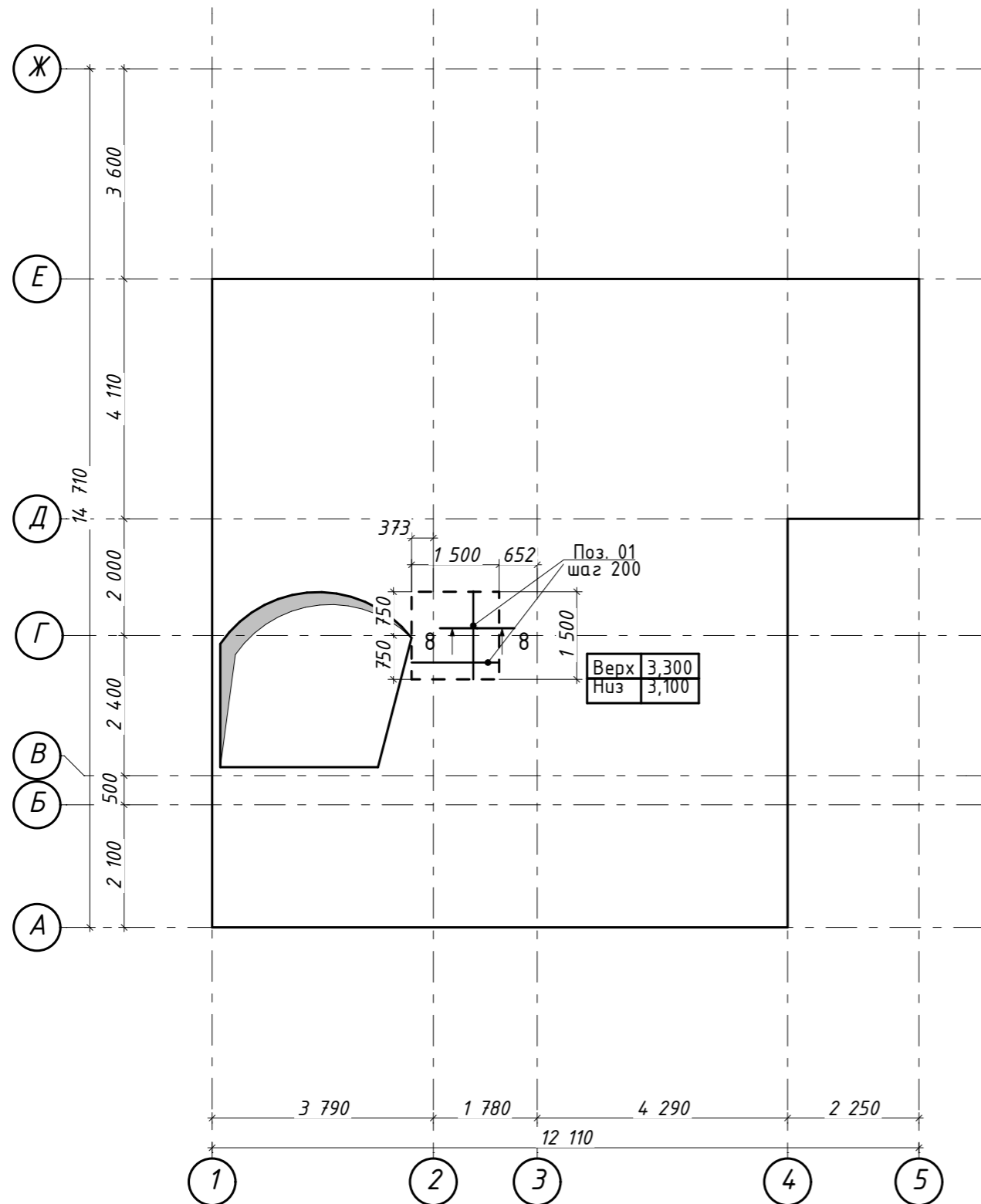
2021-КЖ					
Ленинградская область, Ломоносовский р-н, д. Пигелево					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Нач. отдела	Мальшев А.В.				24.04.2021
Разработал	Дернов Е.М.				24.04.2021
Проверил	Мальшев А.В.				24.04.2021
Индивидуальный жилой дом					Стадия
Р					Лист
22					Листов
27					
Схема армирования плиты на отм. + 3,300					архитектурно-конструкторское бюро



Спецификация арматуры усиления Низа плиты на отм. +3,300						
Позиция	Обозначение	Наименование	L=	Кол-во	Масса ед. кг.	Всего кг.
2	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C	4,200	14	3,73	52,21
2	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C	2,700	21	2,40	50,35
Общий вес:						102,56

- Примечание:
 1. Данный лист рассматривать совместно с листами 22-25
 2. Арматура поз (*) см. таблицу.

						2021-КЖ			
						Ленинградская область, Ломоносовский р-н, д. Пигелево			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Нач. отдела	Мальшев А.В.				24.04.2021		Р	24	27
Разработал	Дернов Е.М.				24.04.2021				
Проверил	Мальшев А.В.				24.04.2021				
						Схема усиления Низа плиты на отм. +3,300	архитектурно-конструкторское бюро		
						akb Malysheva			

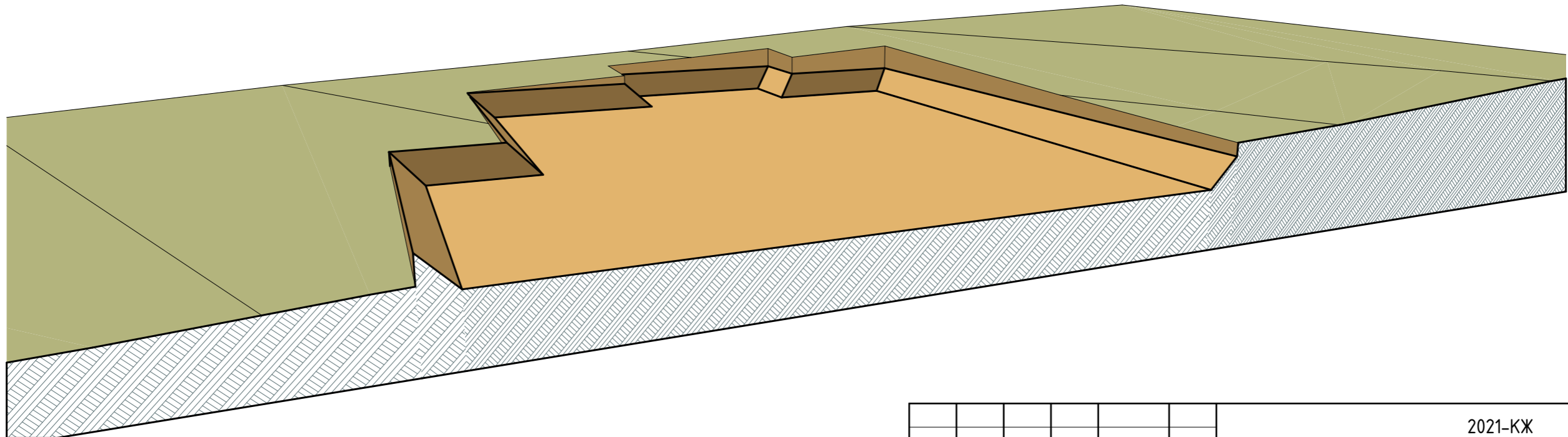
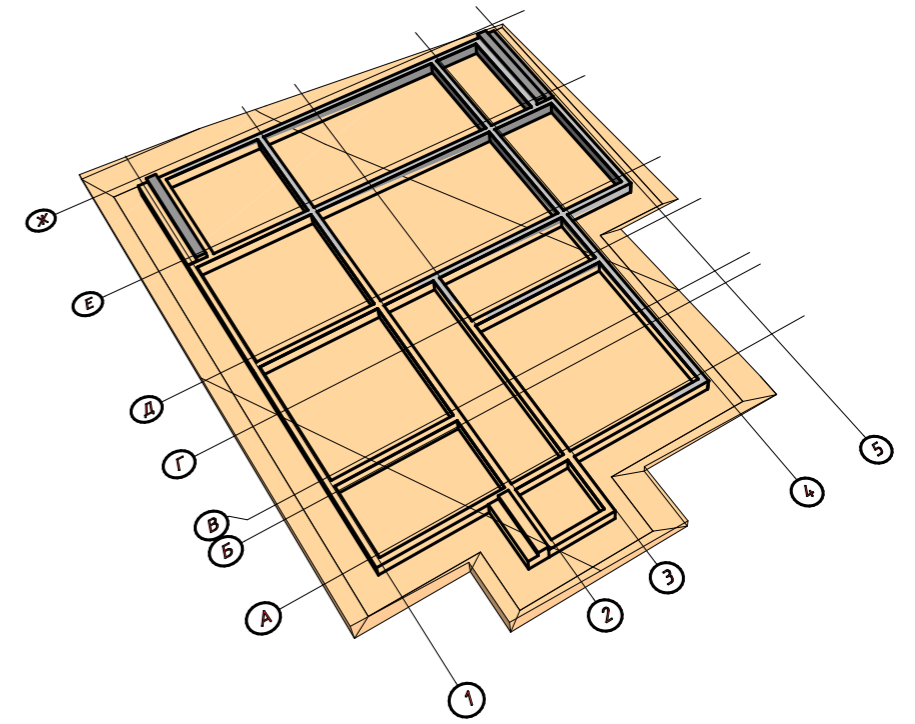
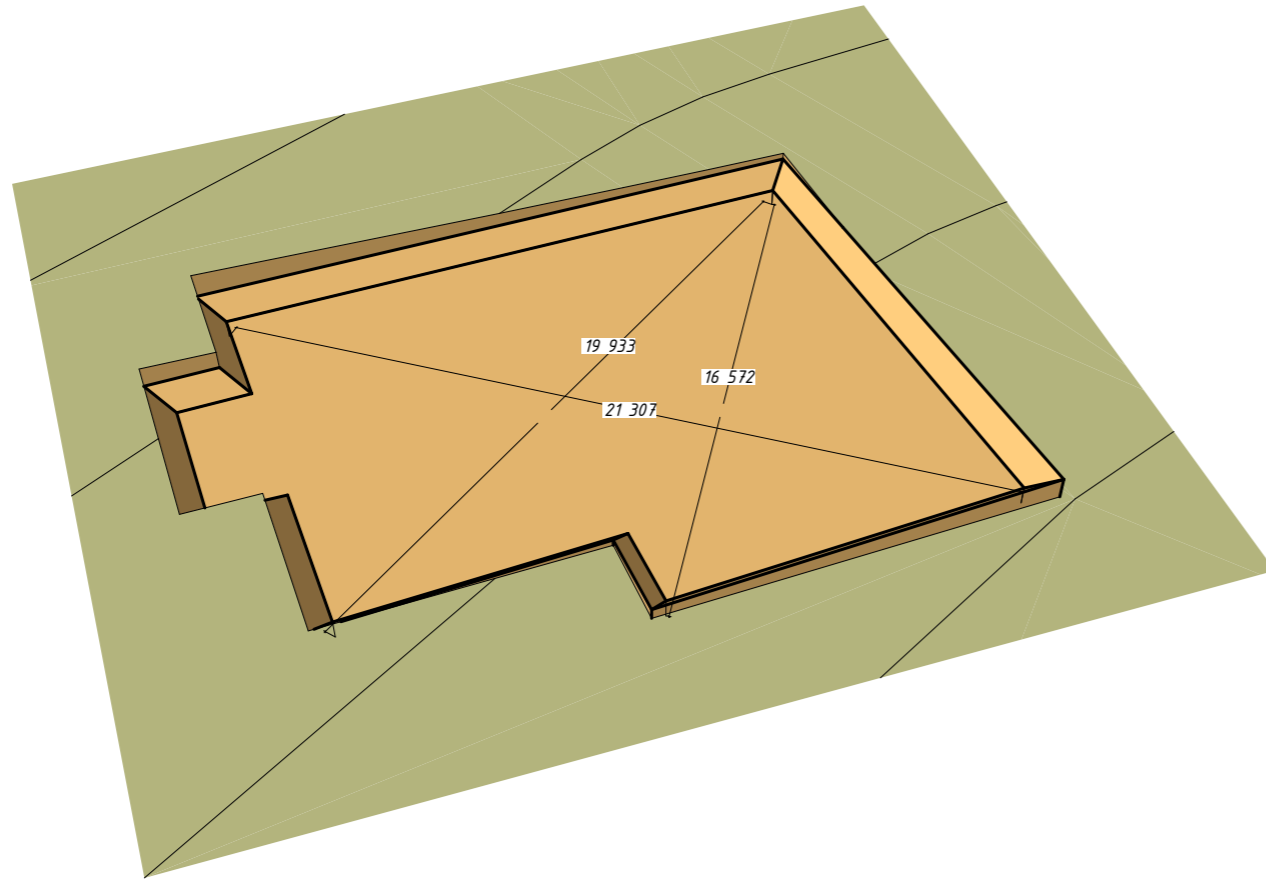


Спецификация арматуры усиления Верха плиты на отм. +3,300						
Позиция	Обозначение	Наименование	L=	Кол-во	Масса ед. кг.	Всего кг.
1	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C	1,500	16	1,33	21,31
Общий вес:						21,31

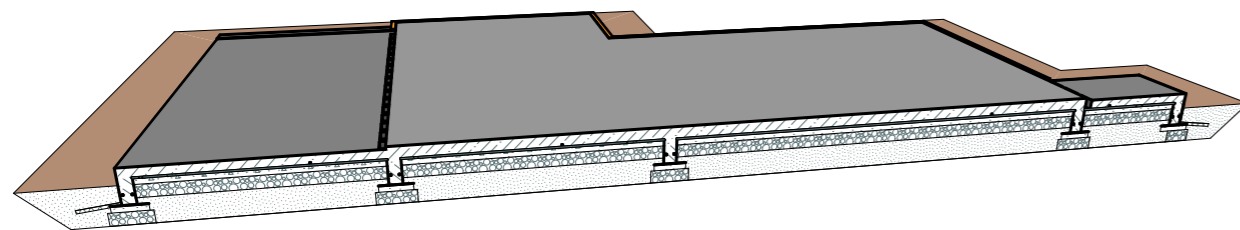
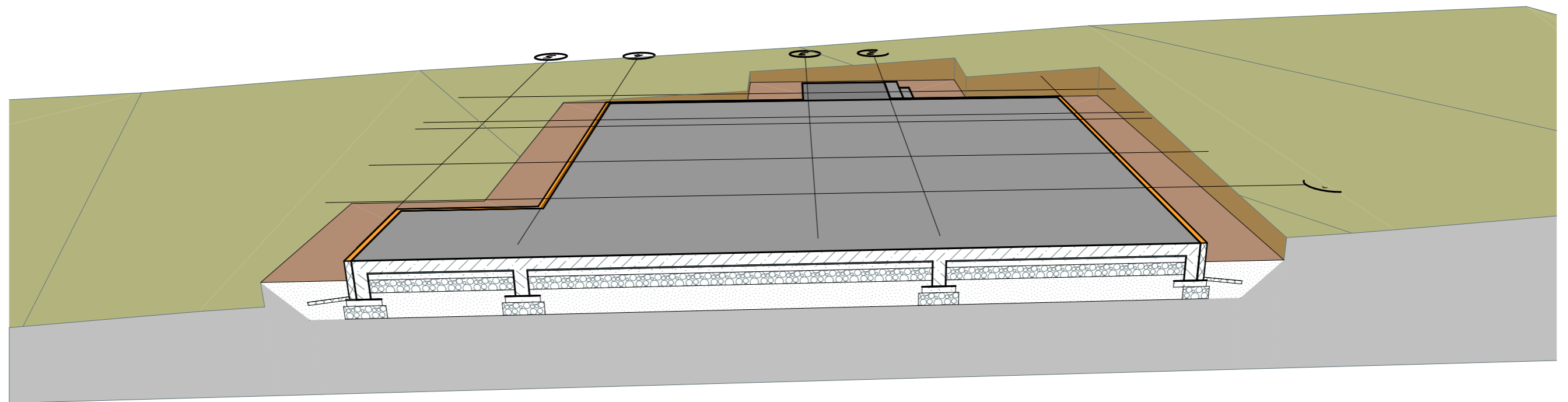
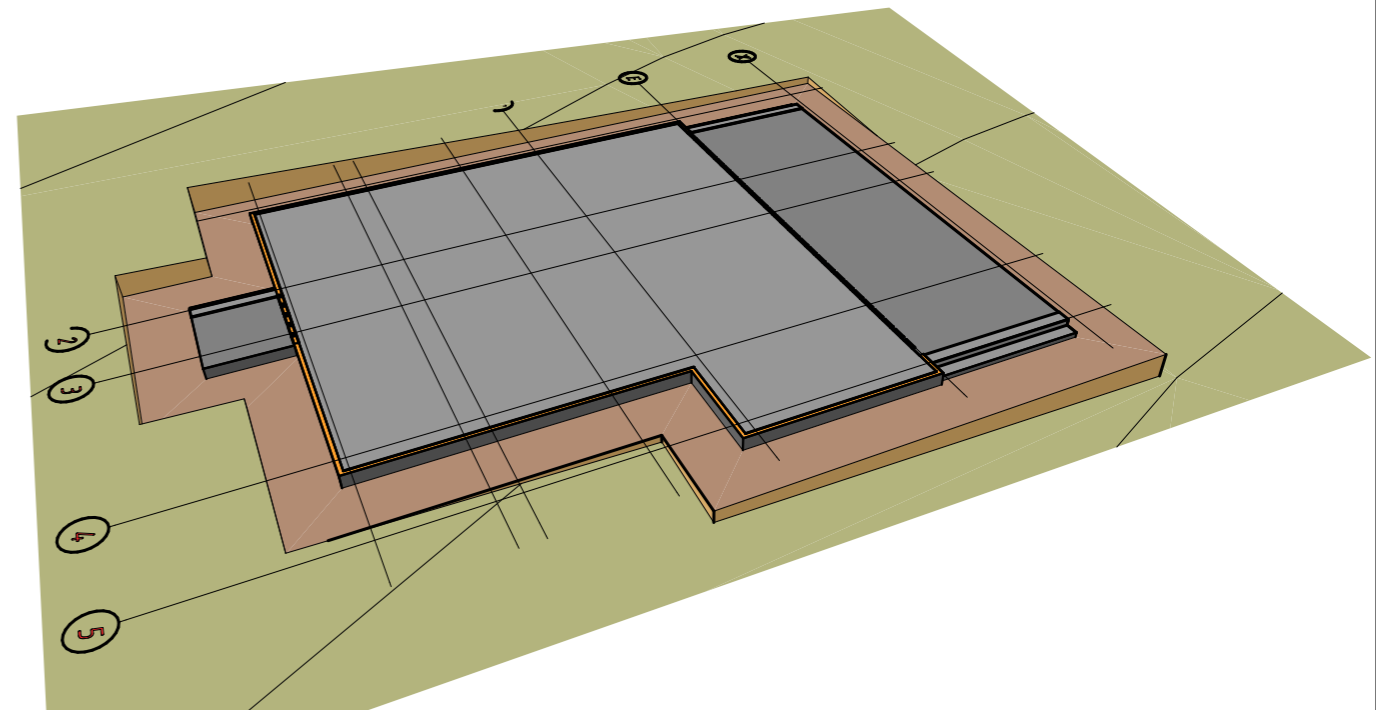
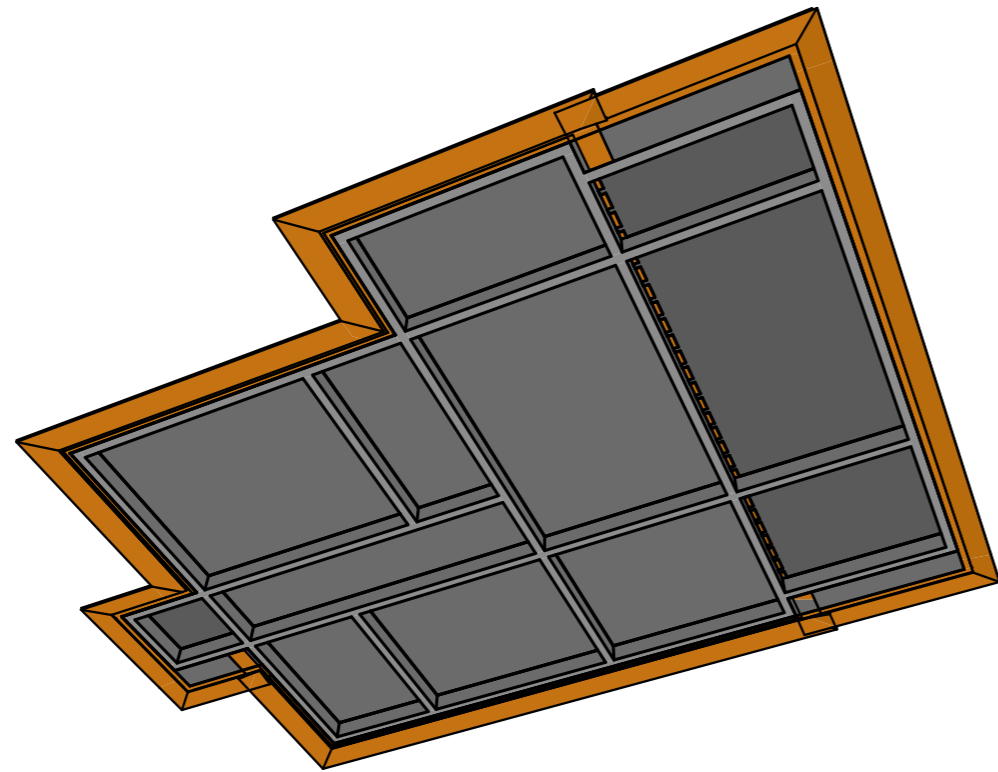
Примечание:

1. Данный лист рассматривать совместно с листами 22-24
2. Арматура поз (*) см. таблицу.

						2021-КЖ			
						Ленинградская область, Ломоносовский р-н, д. Пигелево			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Нач. отдела	Мальшев А.В.				24.04.2021		Р	25	27
Разработал	Дернов Е.М.				24.04.2021				
Проверил	Мальшев А.В.				24.04.2021	Схема усиления Верха плиты на отм. +3,300		архитектурно-конструкторское бюро akb Malysheva	



						2021-КЖ			
						Ленинградская область, Ломоносовский р-н, д. Пигелево			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Нач. отдела	Мальшев А.В.				24.04.2021		Р	26	27
Разработал	Дернов Е.М.				24.04.2021	АксонOMETрические проекции котлована	архитектурно-конструкторское бюро		
Проверил	Мальшев А.В.				24.04.2021				



						2021-КЖ			
						Ленинградская область, Ломоносовский р-н, д. Пигелево			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Нач. отдела	Мальшев А.В.				24.04.2021		Р	27	27
Разработал	Дернов Е.М.				24.04.2021				
Проверил	Мальшев А.В.				24.04.2021	АксонOMETрические проекции фундамента	архитектурно-конструкторское бюро		