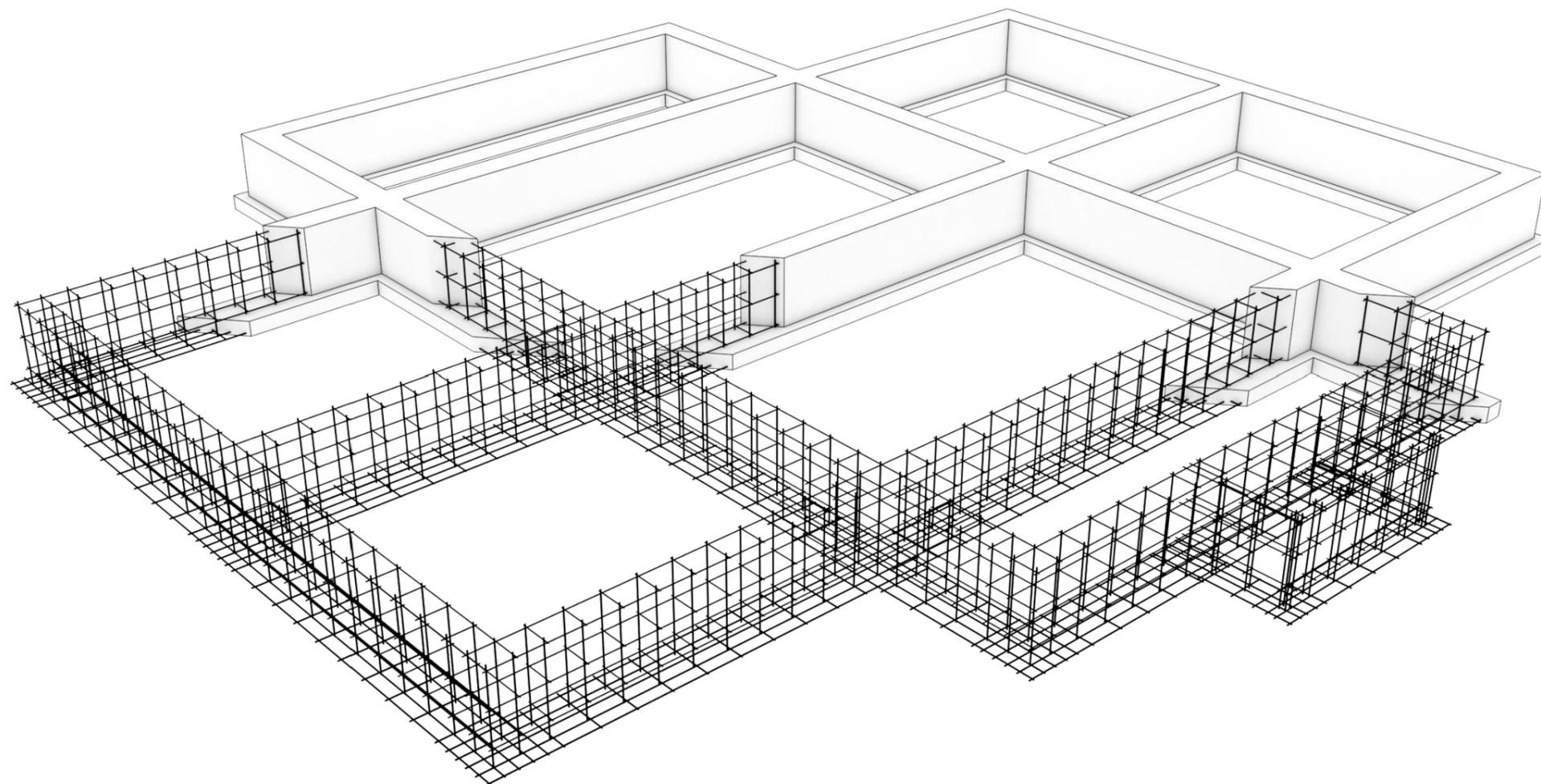




*Проект ленточного фундамента под
рубленый жилой дом общей площадью
268,75 м²*



Новосибирск, 2018

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечания
1	Ведомость чертежей основного комплекта. Общие указания	
2	Генплан участка	
3	Фундамент. Опалубка.	
4	Разрез 1-1, 2-2. Спецификация элементов фундамента	

Общие указания

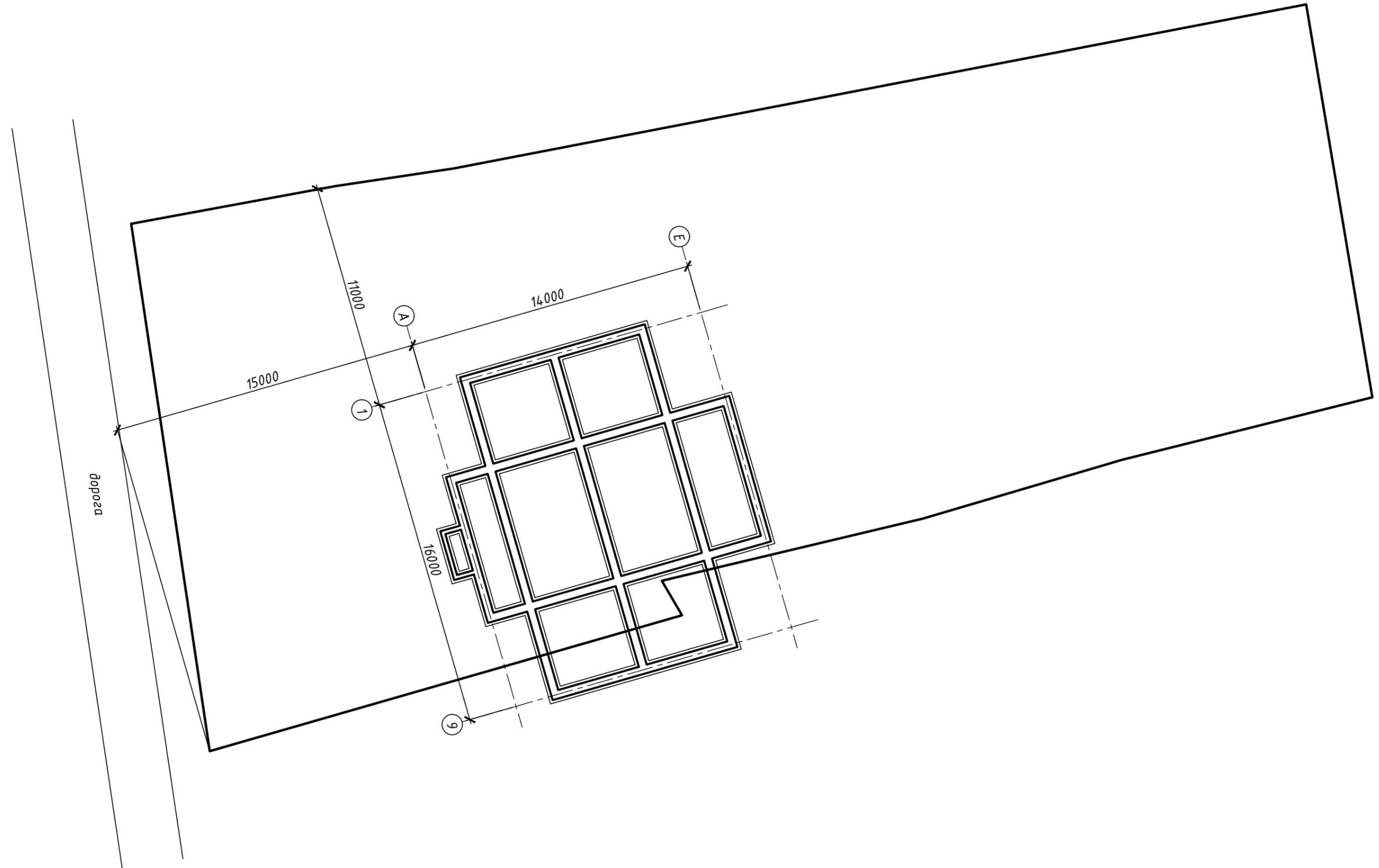
1. Рабочая документация разработана на основании:
 - Задания на проектирование.
2. При проектировании приняты следующие характеристики района строительства:
 - климатический подрайон строительства по СНиП 23-01-99 - IIIБ;
 - нормативное значение веса снегового покрова для I района по СНиП 2.01.07-85* - 56кгс/м²;
 - нормативное значение ветрового давления для II района по СНиП 2.01.07-85* - 30кгс/м²;
 - расчетная температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки по СНиП 23-01-99 - 17 °С;
 - расчетная температура наиболее холодных суток по СНиП 23-01-99 - 22°С;
3. За относительную отметку 0,000 принята отметка нулевого венца.
4. Сварку вести электродами Э50А ГОСТ 9467-75*.
5. В качестве ненапрягаемой арматуры каркасов приняты:
 - горячекатаная стержневая арматура класса А500С по ГОСТ Р 52544-2006 из стали марки Ст3;
6. Строительно-монтажные работы необходимо вести в соответствии со СНиП на производство и приемку работ - "СНИП 3.03.01-87 Несущие и ограждающие конструкции", "СНИП 3.04.03-85 Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии", СНиП 12.03-2001 "Безопасность труда в строительстве.Ч.1", СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве.Ч.2".
7. Проект разработан для производства работ при плюсовых температурах. При производстве работ в зимних условиях руководствоваться СНиП 3.02.01-87.
8. Грунты основания предохранять от замачивания и промерзания.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ Р 52544-2006	Сталь горячекатанная для армирования	
	железобетонных конструкций.	
ГОСТ 14098-2014	Соединения сварные арматуры и закладных	
	изделий железобетонных конструкций.	

1. СНиП 23-01-99 "Строительная климатология"
2. СНиП 2.01.07-85* "Нагрузки и воздействия"
3. СНиП 23-02-2003 "Тепловая защита зданий"
4. СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции"
5. СНиП12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования."
6. СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве. Часть 1, 2."
7. СНиП 2.03.11-85 "Защита строительных конструкций от коррозии"
8. СНиП 52-01-2003 "Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения"
9. СНиП 12-01-2004 "Организация строительства"
10. ГОСТ 31384-2008 "Защита бетонных и железобетонных конструкций от коррозии. Общие технические требования."

Генплан участка



Фундамент. Опалубка.

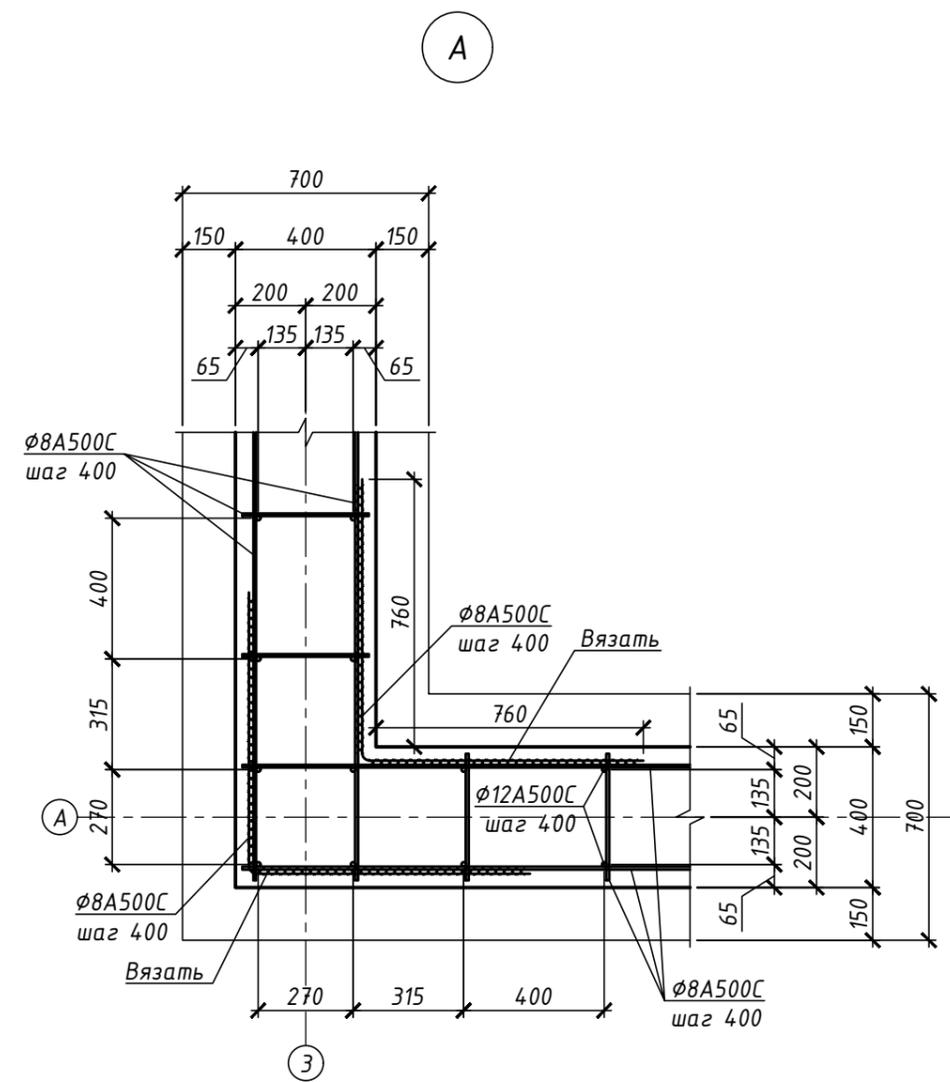
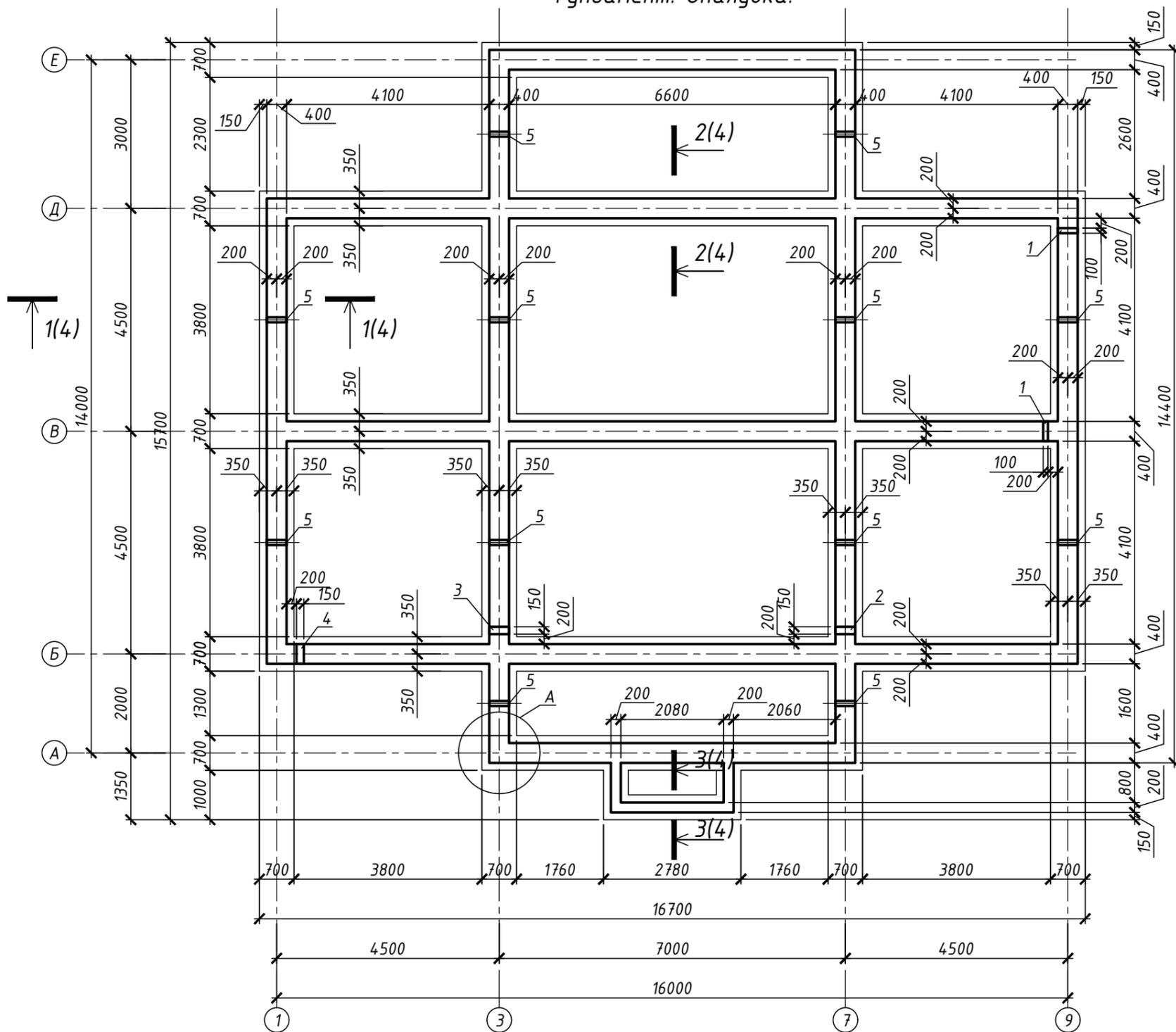


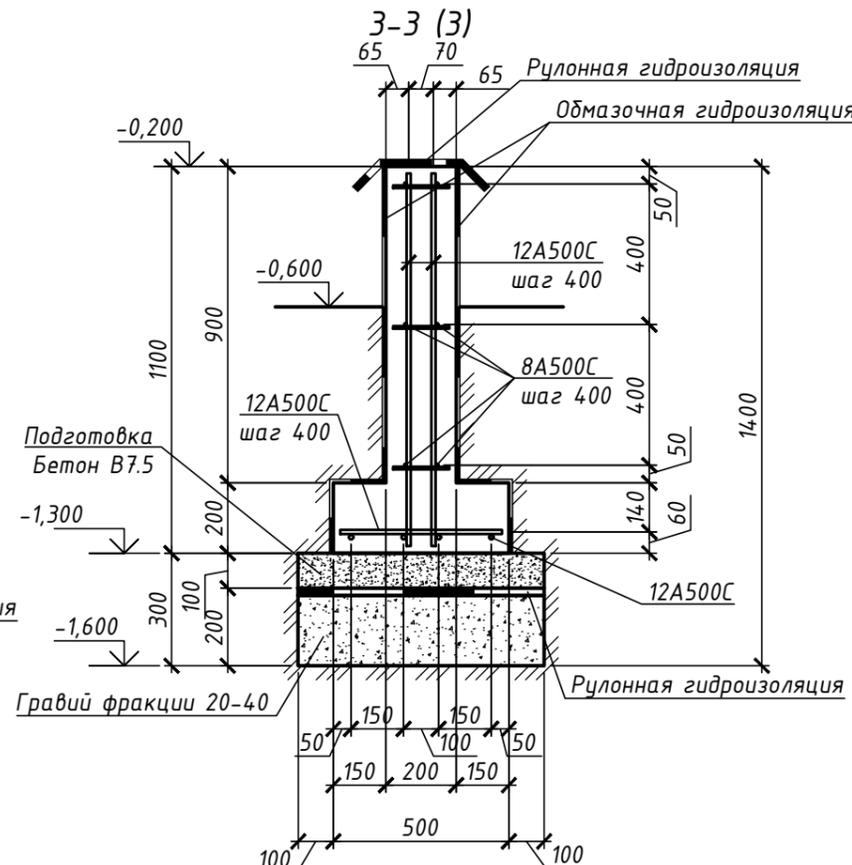
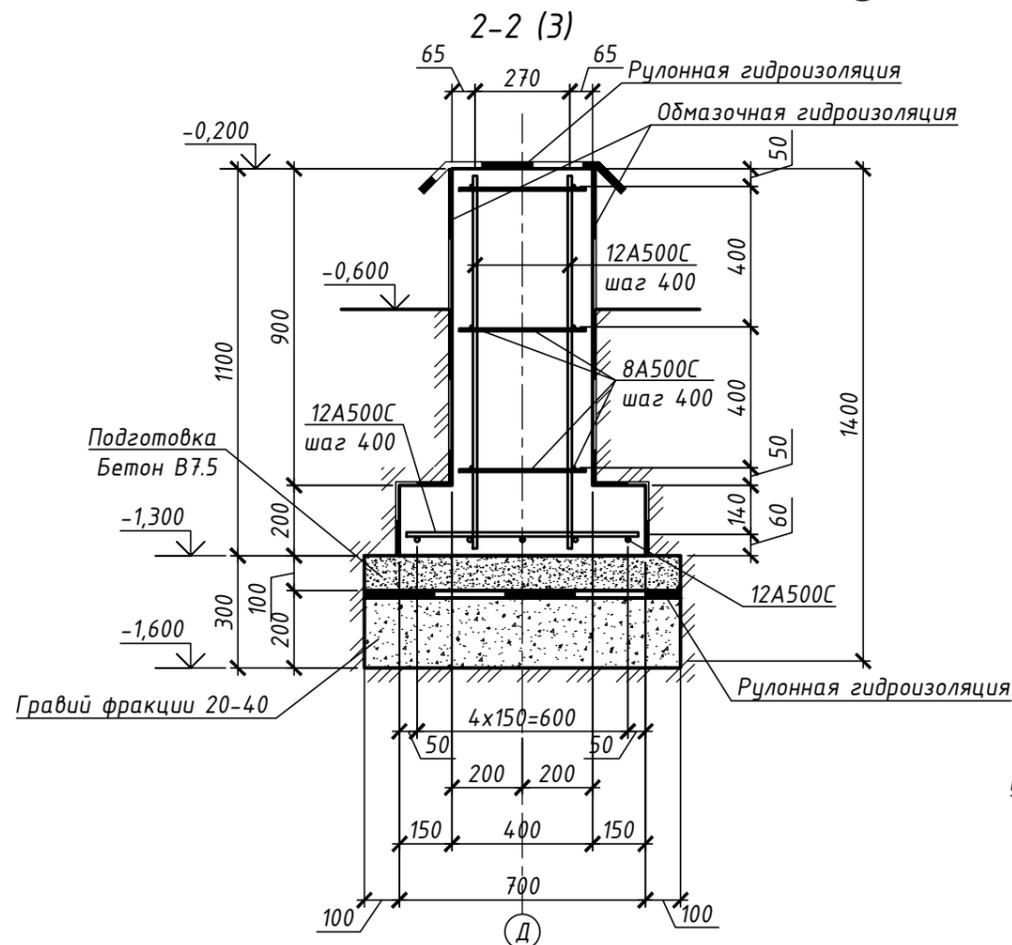
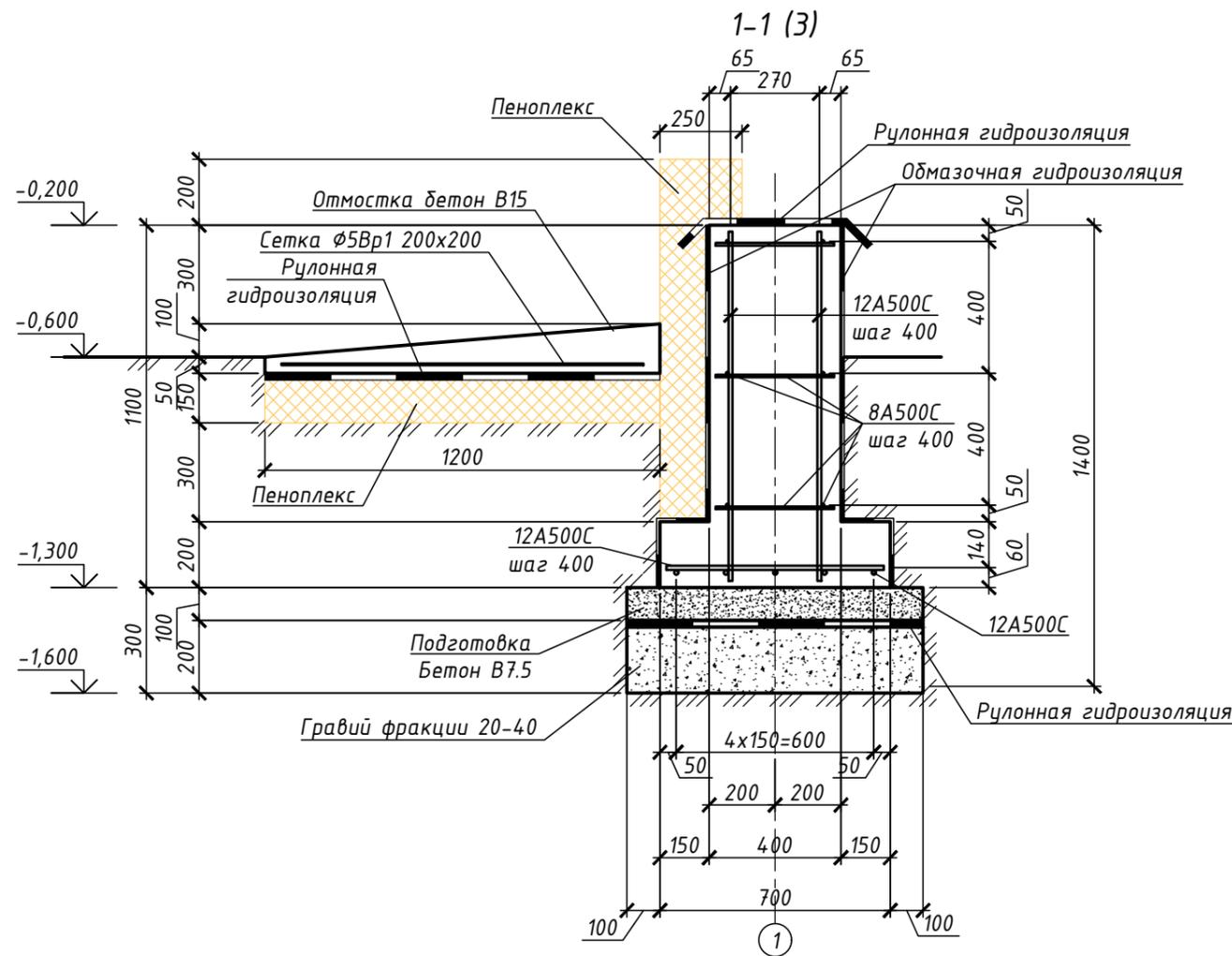
Таблица отверстий в стенах фундамента

№ отв.	Размер L x h	Назначение	Отметка низа	Примечание
1	100 x 100	водоснабжение, канализация	-0,300	2
2	150 x 150	канализация	-0,350	1
3	150 x 150	канализация	-0,425	1
4	150 x 150	канализация	-0,500	1
5	φ100	продухи	-0,400	12

1. Общие указания см. л. 1.
2. За относительную отметку ± 0.000 принята отметка нулевого венца.
3. При производстве работ руководствоваться указаниями СНиП 3.03.01-87.
4. Под всем фундаментом выполнить подготовку из щебня фракции 20-40 толщиной 200 мм, бетонную подготовку толщиной 100мм из бетона класса В7,5. Марка бетона фундамента - В20.
5. Для уменьшения усадки бетона поверхность фундамента должна быть защищена от высыхания сразу же после окончания бетонирования.
6. График подачи бетона должен предусматривать минимально возможный разрыв в бетонировании. Бетон укладывать с вибрированием.
7. Арматуру вязать во всех пересечениях.
8. Спецификацию элементов см. л. 4.

Спецификация элементов фундамента

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Отдельные стержни			
		φ8 А500С ГОСТ Р 52544-2006, п.м.	1000,3	0,395	395,12
		φ12 А500С ГОСТ Р 52544-2006, п.м.	1520,8	0,888	1350,47
		Материалы			
		Бетон В20, F150, W6, м ³	53,4		
		Обмазочная гидроизоляция, м ²	282,2		
		Пеноплекс, м ³	11,3		
		Рулонная гидроизоляция, м ²	54,8		
	Подготовка	Бетон В7,5, м ³	9,9		
	Подготовка	Рулонная гидроизоляция, м ²	99,1		
	Подготовка	Щебень фракции 20-40, м ³	19,8		
	Отмостка	Бетон В15, м ³	8,2		
	Отмостка	Рулонная гидроизоляция, м ²	81,3		
	Отмостка	Пеноплекс 150 мм, м ³	12,3		
	Отмостка	Сетка 5Вр1 200х200, м ²	74,4		



1. Общие указания см. л. 1.
2. Арматуру вязать во всех пересечениях.
3. Расход арматурных элементов дан без учета перепуска.