

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«САХАЛИНСТРОЙПРОЕКТ»**

СВИДЕТЕЛЬСТВО №082/169.02-2014-6501266605-П-187

ОТ 29 ЯНВАРЯ 2016 Г.

**МНОГОКВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ В Г.ЮЖНО-САХАЛИНСК,
ЮЖНАЯ СТОРОНА УЛ.БОЛЬНИЧНАЯ, МЕЖДУ УЛ.ЛЕНИНА И
ПРОСПЕКТОМ МИРА**

СЕКЦИЯ 2

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Конструкции железобетонные
Основной комплект рабочих чертежей**

82/16-01.2-КЖ2

ТОМ 4.2

**г. Южно-Сахалинск
2016**

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«САХАЛИНСТРОЙПРОЕКТ»**

СВИДЕТЕЛЬСТВО №082/169.02-2014-6501266605-П-187

ОТ 29 ЯНВАРЯ 2016 Г.

**МНОГОКВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ В Г.ЮЖНО-САХАЛИНСК,
ЮЖНАЯ СТОРОНА УЛ.БОЛЬНИЧНАЯ, МЕЖДУ УЛ.ЛЕНИНА И
ПРОСПЕКТОМ МИРА**

СЕКЦИЯ 2

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Конструкции железобетонные
Основной комплект рабочих чертежей**

82/16-01.2-КЖ2

ТОМ 4.2

Генеральный директор

Главный инженер проекта



Валитов Э.И.

Ятманов Д.И.

**г. Южно-Сахалинск
2016**

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

			Содержание тома									
			Обозначение				Наименование				Примечание	
			82/16-00-СРД				Состав рабочей документации.					
			82/16-00-СРД.Т4				Состав рабочей документации. Том 4.					
			82/16-01.2-КЖ2				Секция 2. Конструкции железобетонные. Основной комплект рабочих чертежей.					
Согласовано												
Взам. инв. №	Подпись и дата											
Инв. № подл.							82/16-01.2-КЖ2.С					
	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата						
	ГИП		Ятманов			08.16	Содержание тома 4.2					
						Стадия		Лист		Листов		
						Р		1		1		
						ООО "Сахалинстройпроект" г. Южно-Сахалинск						

[illegible]

													4		
			Состав рабочей документации. Том 4.												
			Том	Обозначение			Наименование				Примечание				
			1	2			3				4				
							Секция 2.								
			4.1.	82/16-01.2-АР			Архитектурные решения. Основной комплект рабочих чертежей.								
			4.2.	82/16-01.2-КЖ2			Конструкции железобетонные. Основной комплект рабочих чертежей.								
			4.3.	82/16-01.2-КЖ3			Конструкции железобетонные. Основной комплект рабочих чертежей.								
			4.4.	82/16-01.2-КЖ4			Конструкции железобетонные. Основной комплект рабочих чертежей.								
			4.5.	82/16-01.2-ОВ			Отопление и вентиляция. Основной комплект рабочих чертежей.								
			4.6.	82/16-01.2-ВК			Водоснабжение и канализация. Основной комплект рабочих чертежей.								
			4.7.	82/16-01.2-ЭО			Электрическое освещение и электрооборудование. Основной комплект рабочих чертежей.								
			4.8.	82/16-01.2-АПС			Автоматическая пожарная сигнализация. Основной комплект рабочих чертежей.								
			4.9.	82/16-01.2-СС			Сети связи. Основной комплект рабочих чертежей.								
Согласовано															
Взам. инв. №															
Подпись и дата															
Инв. № подл.									82/16-00-СРД.Т4						
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата					Стадия	Лист	Листов
													Р	1	1
			ГИП		Ятманов			08.16	Состав рабочей документации Том 4				ООО "САХАЛИНСТРОЙПРОЕКТ"		



Саморегулируемая организация,
основанная на членстве лиц, осуществляющих подготовку проектной документации
**САМОРЕГУЛИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ АССОЦИАЦИЯ
«ОБЪЕДИНЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИЙ ПРОЕКТИРОВАНИЯ»**
РФ, 123001, г. Москва, ул. Спиридоновка, д. 16, стр. 1 www.pr-p.ru
Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых
организаций
СРО-П-187-20062013

г. Москва

« 29 » января 2016 г.

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о допуске к определенному виду или видам работ в области подготовки
проектной документации, которые оказывают влияние на безопасность
объектов капитального строительства

№ 0369.02-2014-6501266605-П-187

Выдано члену саморегулируемой организации:

**Обществу с ограниченной ответственностью
«САХАЛИНСТРОЙПРОЕКТ»**

ИНН 6501266605, ОГРН 1146501005914, Адрес 693008, Сахалинская обл., г. Южно-Сахалинск, ул. Ленина, д. 297, кв. 19

Основание выдачи Свидетельства: Решение Правления Саморегулируемой организации Ассоциация
«Объединение организаций проектирования»,

Протокол № 240 от « 29 » января 2016 г.

Настоящим Свидетельством подтверждается допуск к работам, указанным в приложении к настоящему
Свидетельству, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.

Начало действия « 29 » января 2016 г.

Свидетельство без приложения не действительно.

Свидетельство выдано без ограничения срока и территории его действия.

Свидетельство выдано взамен ранее выданного № 0369.02-2014-6501266605-П-187 от 29.08.2014 г.

Председатель Правления



Кузнецов С. Ф.

Приложение
к Свидетельству о допуске к
определенному виду или видам
работ в области подготовки
проектной документации, которые
оказывают влияние на
безопасность объектов
капитального строительства
от « 29 » января 2016 г.
№ 0369.02-2014-6501266605-П-187

Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность:

1. объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства, объекты использования атомной энергии, и о допуске к которым член Саморегулируемой организации Ассоциация «Объединение организаций проектирования»

**Общество с ограниченной ответственностью
«САХАЛИНСТРОЙПРОЕКТ»**

имеет Свидетельство

№	Наименование вида работ
1.	нет

2. объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) и о допуске к которым член Саморегулируемой организации Ассоциация «Объединение организаций проектирования»

**Общество с ограниченной ответственностью
«САХАЛИНСТРОЙПРОЕКТ»**

имеет Свидетельство

№	Наименование вида работ
1.	нет

3. объектов капитального строительства (кроме особо опасных и технически сложных объектов, объектов использования атомной энергии) и о допуске к которым член Саморегулируемой организации Ассоциация «Объединение организаций проектирования»

**Общество с ограниченной ответственностью
«САХАЛИНСТРОЙПРОЕКТ»**

имеет Свидетельство

№	Наименование вида работ
1.	1. Работы по подготовке схемы планировочной организации земельного участка 1.1. Работы по подготовке генерального плана земельного участка
2.	2. Работы по подготовке архитектурных решений
3.	3. Работы по подготовке конструктивных решений
4.	4. Работы по подготовке сведений о внутреннем инженерном оборудовании, внутренних сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий 4.1. Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем отопления, вентиляции, кондиционирования, противодымной вентиляции, теплоснабжения и холодоснабжения 4.2. Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем водоснабжения и канализации 4.3. Работы по подготовке проектов внутренних систем электроснабжения*

	4.4. Работы по подготовке проектов внутренних слаботочных систем*
	4.5. Работы по подготовке проектов внутренних диспетчеризации, автоматизации и управления инженерными системами
	4.6. Работы по подготовке проектов внутренних систем газоснабжения
5.	5. Работы по подготовке сведений о наружных сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий
	5.1. Работы по подготовке проектов наружных сетей теплоснабжения и их сооружений
	5.2. Работы по подготовке проектов наружных сетей водоснабжения и канализации и их сооружений
	5.3. Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения до 35 кВ включительно и их сооружений
	5.4. Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения не более 110 кВ включительно и их сооружений
	5.5. Работы по подготовке проектов наружных сетей Электроснабжение 110 кВ и более и их сооружений
	5.6. Работы по подготовке проектов наружных сетей слаботочных систем
	5.7. Работы по подготовке проектов наружных сетей газоснабжения и их сооружений
6.	6. Работы по подготовке технологических решений
	6.1. Работы по подготовке технологических решений жилых зданий и их комплексов
	6.2. Работы по подготовке технологических решений общественных зданий и сооружений и их комплексов
	6.3. Работы по подготовке технологических решений производственных зданий и сооружений и их комплексов
	6.6. Работы по подготовке технологических решений объектов сельскохозяйственного назначения и их комплексов
7.	8. Работы по подготовке проектов организации строительства, сносу и демонтажу зданий и сооружений, продлению срока эксплуатации и консервации*
8.	12. Работы по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений
9.	13. Работы по организации подготовки проектной документации, привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным проектировщиком) стоимость которых по одному договору не превышает 25.000.000 (двадцать пять миллионов) рублей

Общество с ограниченной ответственностью «САХ-ИНЖПРОЕКТИНГ» в праве заключать договоры по осуществлению организации работ по подготовке проектной документации для объектов капитального строительства, стоимость которых по одному договору не превышает двадцать пять миллионов рублей.

Председатель Правления

Кузнецов С. Ф.



ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА КЖ2 (начало)										ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА КЖ2 (продолжение)									
Лист		Наименование						Примечание		Лист		Наименование						Примечание	
Инв.И подл.	Подпись и дата	Взамен инв.И	1.1...1.4	Общие данные							29	Шахта лифта с расположением закладных деталей прямка							
			2	Схема расположения колонн, пилонов и монолитных стен техподполья							30	Развертки монолитных стен шахты лифта							
			3	Схема расположения монолитной плиты перекрытия над техподпольем. Низ на отм.-0,275 (Опалубка)							31	Закладные детали М1...М5							
			4	Разрезы 1 – 1, 2 – 2							32	Узлы 1...4							
			5	Сечения 1 – 1 ... 6 – 6							33	Узлы 5...8							
			6	Сечения 7 – 7 ... 11 – 11							34	Узлы 9...11							
			7	Колонны К1...К3. Пилоны П1...П5 (Опалубки)							35	Узлы 12...15							
			8	Колонны К1...К3. Пилоны П1...П5. Сечения 1 – 1 ... 9 – 9							36	Узлы 16...18							
			9	Колонна К1. Армирование							37	Узлы 19, 20							
			10	Колонна К2. Армирование							38	Узлы 21...24							
			11	Колонна К3. Армирование							39	Узлы 25...28							
			12	Пилон П1. Армирование							40	Узлы 29...33							
			13	Пилон П2. Армирование (начало)							41	Армирование монолитных стен							
			14	Пилон П2. Армирование (окончание)							42	Фрагменты 1, 2							
			15	Пилон П3. Армирование							43	Фрагменты 3...5							
			16	Пилон П4. Армирование							44	Фрагмент 6							
			17	Пилон П5. Армирование (начало)							45	Фрагмент 7							
			18	Пилон П5. Армирование (окончание)							46	Фрагмент 8							
			19	Развертки монолитных стен. Стены по осям Ас и Бс							47	Детали 1, 2							
			20	Развертки монолитных стен. Стены по осям Вс и 9с							48	Узлы 34...37							
			21	Развертки монолитных стен. Стены по осям 6с и Бс/1							49	Схема армирования у нижней грани плиты перекрытия над техподпольем							
			22	Развертки монолитных стен. Стены по осям 3с/1 и 2с/1															
			23	Развертки монолитных стен. Стены по осям Ас/1, Бс/1 И Вс/1															
			24	Развертки монолитных стен. Стены по осям 1с/1, 2с и 1с															
			25	Развертки монолитных стен. Стены по осям 4с/1, Кс и Жс															
			26	Развертки монолитных стен. Стены по осям Ис, Гс и 5с															
			27	Развертки монолитных стен. Виды А, Б и Д															
			28	Развертки монолитных стен. Виды Е, Ж, И, К															

						82/16-01.2-КЖ2					
						Многоквартирный жилой дом в г.Южно-Сахалинск, южная сторона ул.Больничная, между ул.Ленина и проспектом Мира					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Идок	Подпись	Дата	Секция 2			Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Красноперов				08.16				Р	1.1	73
Гл. констр.	Данишик				08.16						
ГИП	Ятманов				08.16	Общие данные			ООО "САХАЛИНСТРОЙПРОЕКТ" г. Южно-Сахалинск		

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА КЖ2 (окончание)										ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ									
Лист		Наименование						Примечание		Лист		Наименование						Примечание	
50		Схема армирования у верхней грани плиты								серия 1.400–15 вып. 1		Рабочие чертежи унифицированных							
		перекрытия над техподпольем										закладных деталей							
51		Схема расположения встроенных балок и зон поперечного																	
		армирования плиты перекрытия над техподпольем																	
52		Фрагмент 8																	
53		Фрагмент 9																	
54		Фрагмент 10																	
55		Сечения 1 – 1, 2 – 2																	
56		Сечения 3 – 3, 4 – 4																	
57		Узел продольного армирования плиты перекрытия																	
58		Узел 2 поперечного армирования																	
59		Сечения 1 – 1 ... 6 – 6																	
60		Узел 3 поперечного армирования																	
61		Узел 4 поперечного армирования																	
62		Узлы 5...7 поперечного армирования																	
63		Узел 8																	
64		Балки Б1...Б11. Каркасы КР1...КР3, КРn1																	
65		Спецификация элементов встроенных балок перекрытия																	
66		Ведомость деталей монолитных стен																	
67		Ведомость деталей монолитного перекрытия																	
68		Спецификация элементов монолитных стен техподполья																	
69		Спецификация элементов																	
70		монолитного перекрытия над техподпольем																	
		Ведомость расхода стали																	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям, экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.
2. Рабочая документация выполнена согласно действующих норм, правил и стандартов.
3. Рабочая документация выполнена на основании:
- задания на проектирование;
 - задания смежных отделов;
 - технического отчета по инженерно-геологическим изысканиям ООО "Проектстроймонтаж" договор №2 ИГ-65/15.
4. Рабочие чертежи выполнены применительно к следующим условиям строительства:
- уровень ответственности здания –II;
 - расчетная сейсмичность района строительства – 9 баллов;
 - нормативное значение ветрового давления для VI ветрового района – 0,73кПа (73кг/м²);
 - расчетный вес снегового покрова для VI снегового района – 4.0кПа (400кг/м²);
 - расчетная зимняя температура воздуха наиболее холодной пятидневки,обеспеченностью 0,92 –минус 24°С.
5. За условную отметку ±0,000 принят уровень чистого пола лифтового холла и внеквартирного коридора первого этажа, что соответствует абсолютной отметке 41,76.
6. Бетон монолитных конструкций должен соответствовать ГОСТ 26633–2012 "Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия" в частях –технические требования, приемка, методы контроля.
7. В качестве вяжущего материала применить портландцемент марки не ниже М400 по ГОСТ 10178–85*.
8. В качестве крупного заполнителя использовать щебень из природного камня по ГОСТ 8267–93*. Марка щебня из природного камня должна быть не ниже "800". Наибольшая крупность заполнителя –30мм.
9. В качестве мелкого заполнителя использовать природный песок, удовлетворяющий требованиям ГОСТ 8736–2014.
10. При укладке, уплотнении бетонной смеси, выдерживании и уходе за бетоном руководствоваться требованиями СП 70.13330.2012 "СНиП 3.03.01–87 "Несущие и ограждающие конструкции", ГОСТ Р 52085–2003, ГОСТ Р 52086–2003.
11. Мероприятия по уходу за бетоном, порядок и сроки их проведения, контроль за их выполнением и сроки распалубки конструкций должны устанавливаться в ППР.
12. Замоноличивание конструкций выполнять после установки труб ПНД для прокладки электропроводки совместно с чертежами комплекта "ЭТО".
13. Во время бетонирования конструкций осуществлять лабораторный контроль за качеством бетона и набором им прочности в соответствии с проектом, с согласованием соответствующих актов.
14. При производстве бетонных работ в осенне– зимний период (при температуре ниже +5°С) выполнение прогрева бетона обязательно. При устройстве изоляции стыков стыкуемые поверхности элементов должны

- быть очищены от снега и льда путем продувки сжатым воздухом. Изолирующие материалы перед началом работ следует выдерживать в теплом помещении в течении суток
15. Бетонирование вести с помощью вибраторов. При бетонировании точно соблюдать места расположения арматурных стержней и величину защитного слоя арматуры. Снятие несущей опалубки производить после достижения бетоном 70% проектной прочности.
16. Не допускается складирование материалов на распалубочное перекрытие с нагрузкой более 300кг/м².
17. Принятые материалы для конструкций ниже отм. ±0,000:
- стены и пилоны –бетон кл.В25, W6, F150;
 - колонны –бетон кл.В25, W6, F75;
 - плиты перекрытий –бетон кл.В25, F150;
 - арматура класса А500С по ГОСТ Р 52544–2006.
18. Защитный слой рабочей арматуры монолитных конструкций принят не менее 20 мм.
19. Для фиксации нижней арматуры и обеспечения защитного слоя применять неизвлекаемые фиксаторы из цементно–песчаного раствора или асбестоцемента. Верхняя арматура фиксируется с помощью гнутых стальных фиксаторов.
20. Проектом предусматривается армирование отдельными стержнями. Арматурные элементы соединять между собой с помощью отоженной вязальной проволоки толщиной 1мм.
21. Стыки арматуры выполнять внахлест, длина нахлестки указана на чертежах
22. Вертикальная гидроизоляция конструкций соприкасающихся с грунтом – обмазка горячим битумом за два раза.
23. Засыпку пазух фундаментов выполнять непучинистым грунтом без включения строительного мусора и растительных остатков, равномерно со всех сторон фундамента с тщательным послойным уплотнением каждого слоя до значения коэффициента K_{сст}=0,95 и показателя плотности грунта γ=1,65т/м³, только после прокладки контура заземления по периметру здания по чертежам марки "ЭТО".
24. Работы по устройству стыковых соединений арматуры с применением вязки, изготовлению и приемке закладных изделий следует выполнять в соответствии с требованиями ГОСТ 10922–2012 "Арматурные и закладные изделия, их сварные, вязаные и механические соединения для железобетонных конструкций".

Взамен инв.Н

Подпись и дата

Инв.Нподл.

						82/16–01.2–КЖ2					
						Многоквартирный жилой дом в г.Южно–Сахалинск, южная сторона ул.Больничная, между ул.Ленина и проспектом Мира					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок	Подпись	Дата	Секция 2	Стадия	Лист	Листов		
Разработ.		Красноперов			08.16		Р	1.3			
Гл. констр.		Данишик			08.16						
ГИП		Ятманов			08.16						
						Общие данные	ООО "САХАЛИНСТРОЙПРОЕКТ" г. Южно–Сахалинск				

29. Вязанные нахлесточные стыковые соединения проверяют на плотность вязки и на число вязаных узлов в трех–пяти местах по длине соединения через 300–400мм.

30. При производстве и приемке работ руководствоваться следующими нормативными документами:

- СНиП 12–03–2001 "Безопасность труда в строительстве" часть 1;
- СНиП 12–04–2002 "Безопасность труда в строительстве" часть 2;
- СП 70.13330.2012, СНиП 3.03.01–87 "Несущие и ограждающие конструкции";
- СП 28.13330.2012, СНиП 3.03.11–85 "Защита строительных конструкций от коррозии";
- ППР (Проект производства работ), разработанного и утвержденного в установленном порядке.

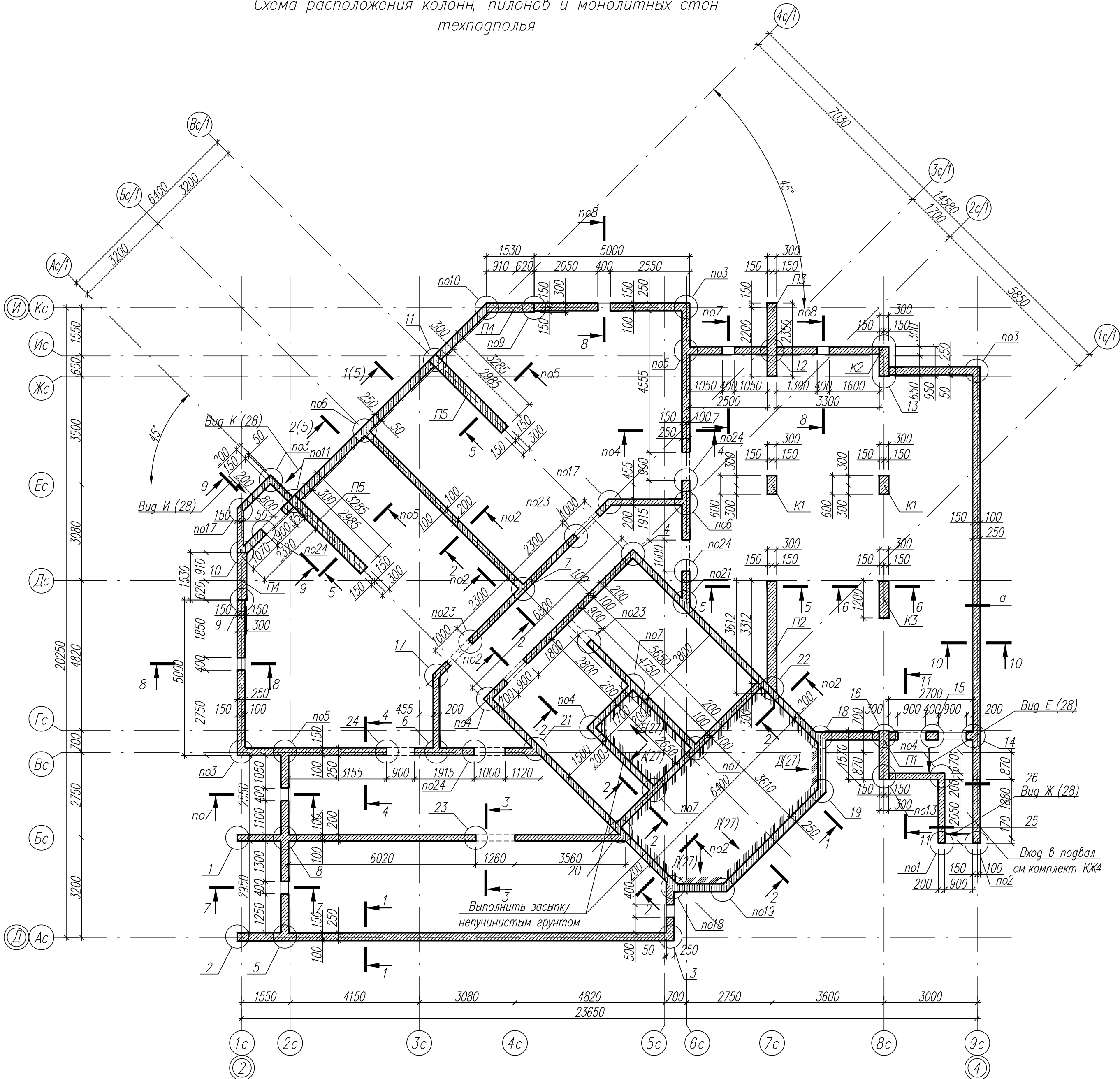
31. Перечень видов работ, на которые необходимо составить акты освидетельствования скрытых работ:

- акт освидетельствования и приемки гидроизоляции;
- акт освидетельствования и приемки конструкций из монолитного железобетона;
- акт освидетельствования скрытых работ по установке арматуры;
- акт освидетельствования скрытых работ по прокладке электропроводок по стенам, потолкам, в полу;
- акт освидетельствования и приемки скрытых работ по антикоррозионной защите, окраске.

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

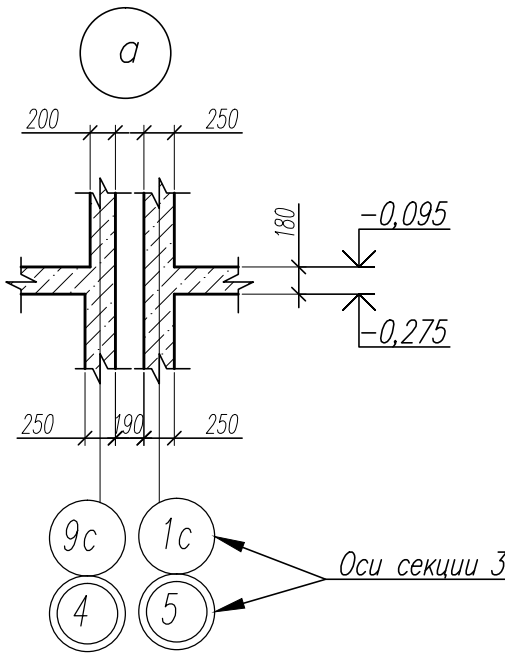
						82/16–01.2–КЖ2			
						Многоквартирный жилой дом в г. Южно–Сахалинск, южная сторона ул. Больничная, между ул. Ленина и проспектом Мира			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Н док	Подпись	Дата	Секция 2	Стадия	Лист	Листов
Разработ.		Красноперов			08.16		Р	1.4	
Гл. констр.		Данишик			08.16				
ГИП		Ятманов			08.16	Общие данные	ООО "САХАЛИНСТРОЙПРОЕКТ" г. Южно–Сахалинск		

Схема расположения колонн, пилонов и монолитных стен
технополюя



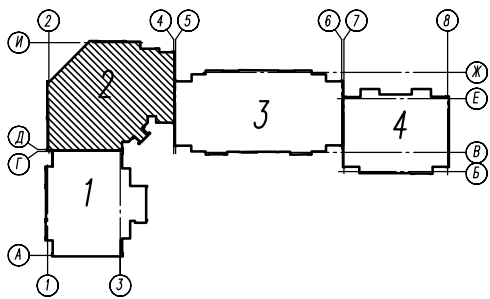
Спецификация к схеме расположения колонн, пилонов и
монолитных стен

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
К1	лист 9	Колонна К1	2		
К2	лист 10	Колонна К2	1		
К3	лист 11	Колонна К2	1		
П1	лист 12	Пилон П1	1		
П2	лист 13	Пилон П2	1		
П3	лист 15	Пилон П3	1		
П4	лист 16	Пилон П4	2		
П5	лист 17	Пилон П5	2		
	лист 68	Монолитные стены			



- Общие указания см. лист 1.
- Данный лист см. совместно с листом 3, 4.
- Сечения см. листы 5, 6.
- Узлы см. листы 32...39.
- Все отверстия в монолитных стенах размерами более 250х250 должны окаймляться дополнительной арматурой. Дополнительная арматура $\phi 12$ должна быть заведена за края отверстия на длину не менее 600мм, $\phi 20$ – на длину не менее 1000мм.

Блок-схема



						82/16-01.2-КЖ2			
						Многоквартирный жилой дом в г.Южно-Сахалинск южная сторона ул.Больничная, между ул.Ленина и проспектом Мира			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок	Подпись	Дата	Секция 2	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Красноперов	08.16			08.16		Р	2	
Гл. констр.	Данишик	08.16			08.16	Схема расположения колонн, пилонов и монолитных стен технополюя			
ГИП	Ятманов	08.16			08.16				
						ООО "САХАЛИНСТРОЙПРОЕКТ" г. Южно-Сахалинск			
						Формат А2			

Согласовано:
Часть АР

Инд.Подл.
Подпись и дата
Взамен инд.Н

Схема расположения монолитной плиты перекрытия над техподпольем
Низ на отм. -0,275 (Опалубка)

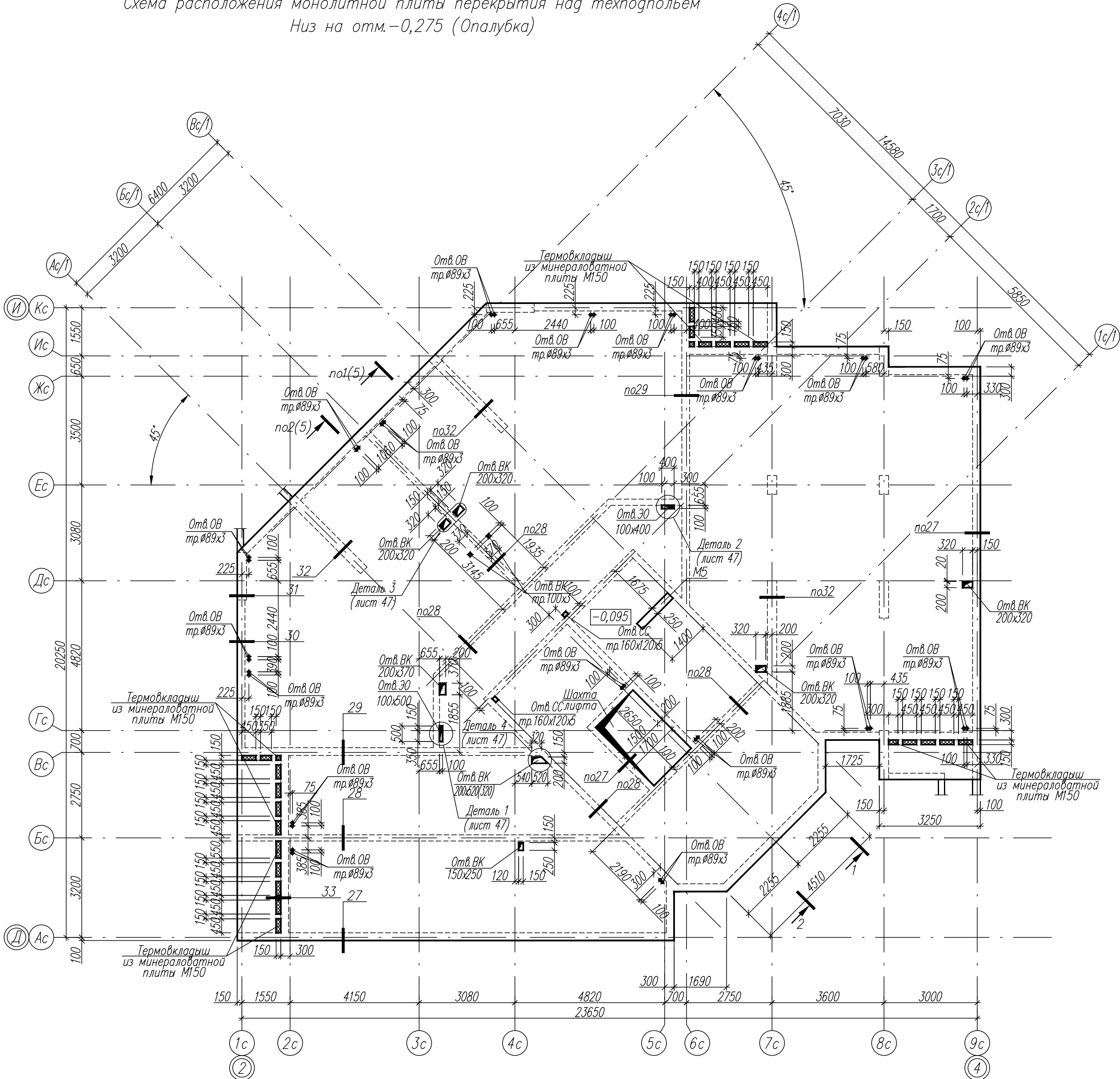
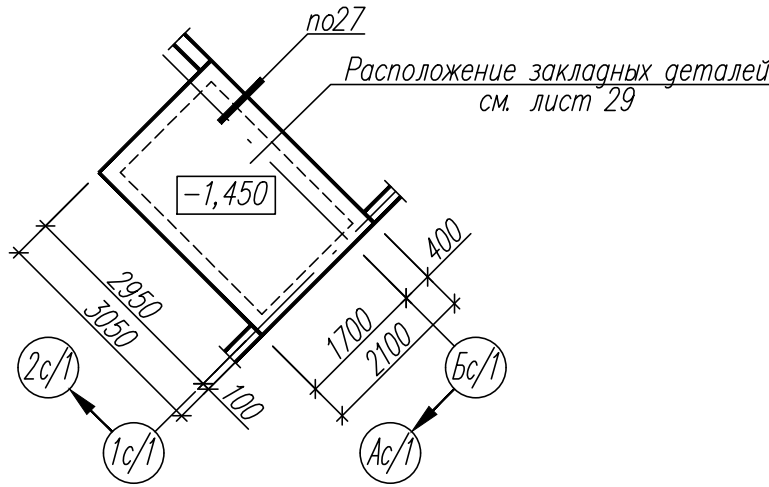
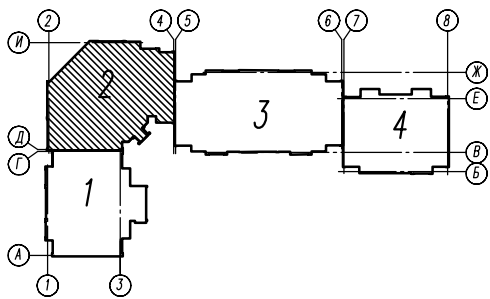


Схема расположения монолитной плиты
перекрытия лифтовой шахты
Низ на отм. -1,630 (Опалубка)

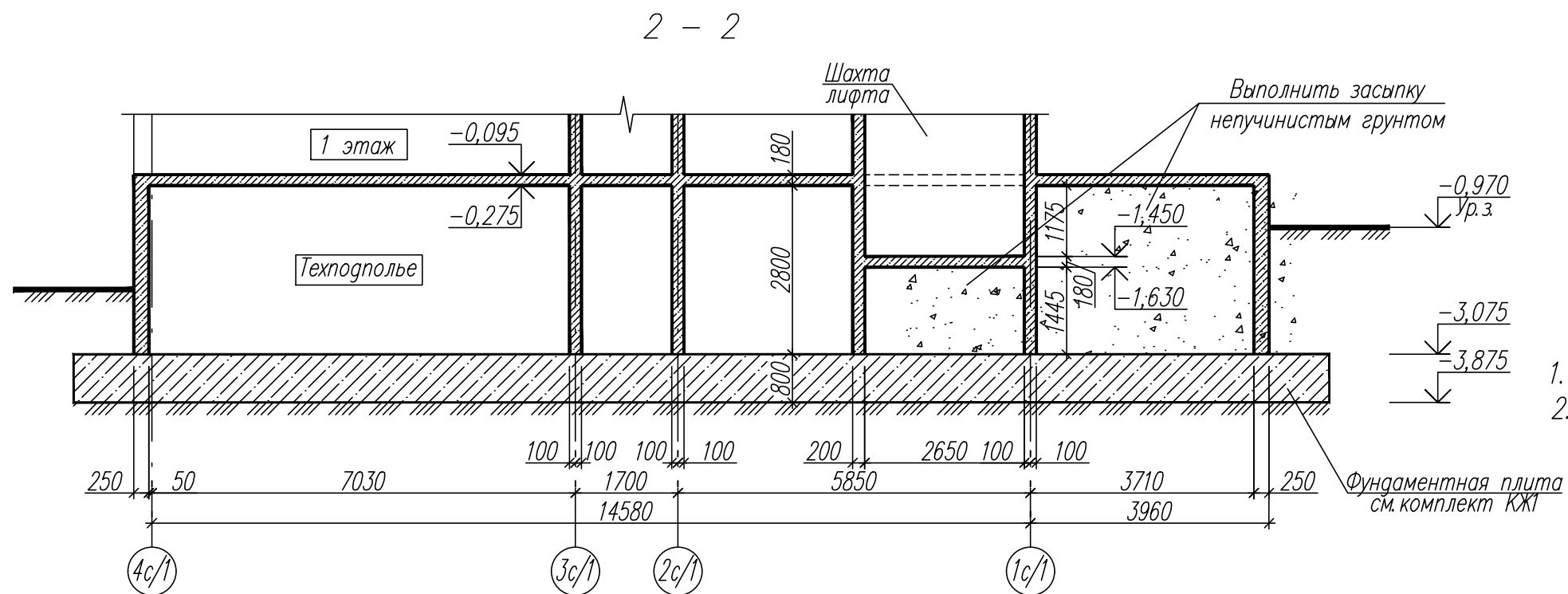
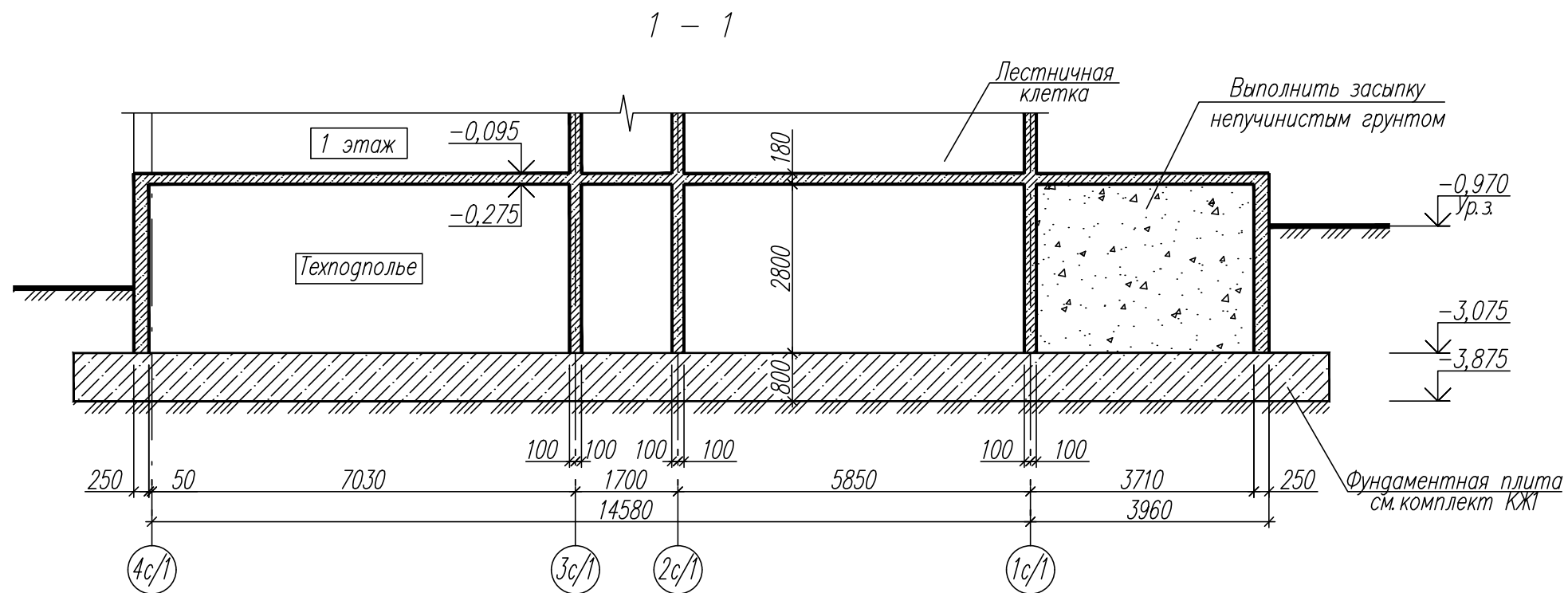


- Общие указания см. лист 1.
- Данный лист см. совместно с листами 2, 4.
- Узлы см. листы 39...40.
- Бетонирование вести с применением вибраторов. Распалубку производить после достижения бетоном прочности не менее 70%.
- При бетонировании соблюдать места расположения арматурных стержней и величину защитного слоя арматуры.
- В перекрытии при бетонировании заложить гильзы (тр.Ø89х3) для прокладки труб отопления. Гильзы закладывать между арматурными стержнями монолитной плиты.
- Спецификацию элементов перекрытия см. лист 69.

Блок-схема

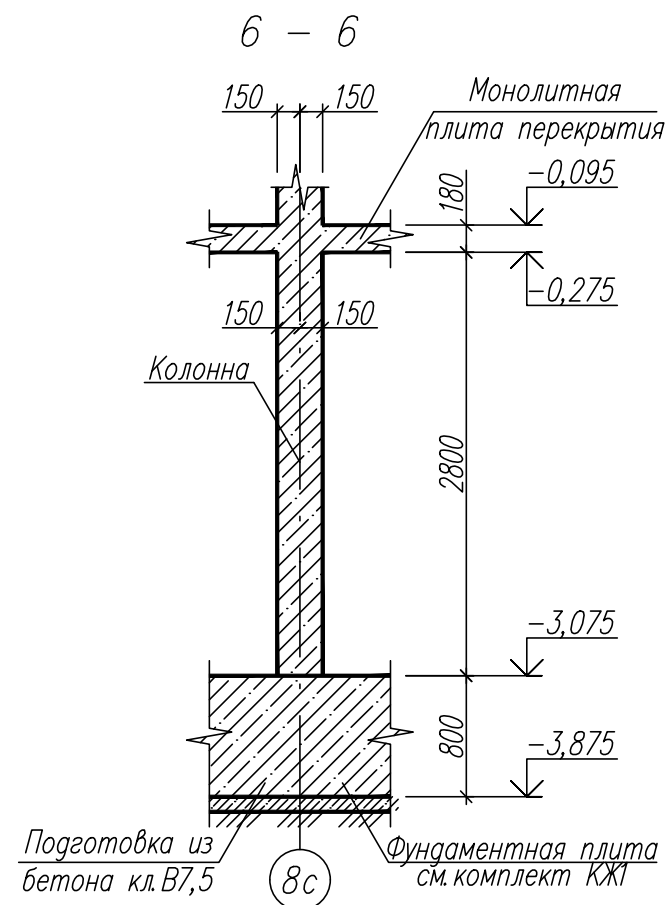
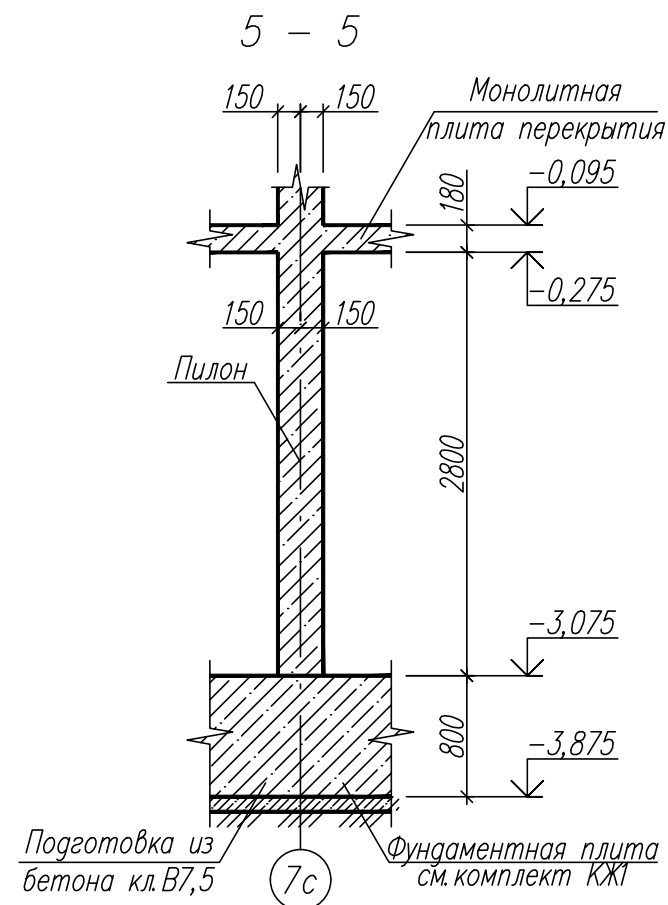
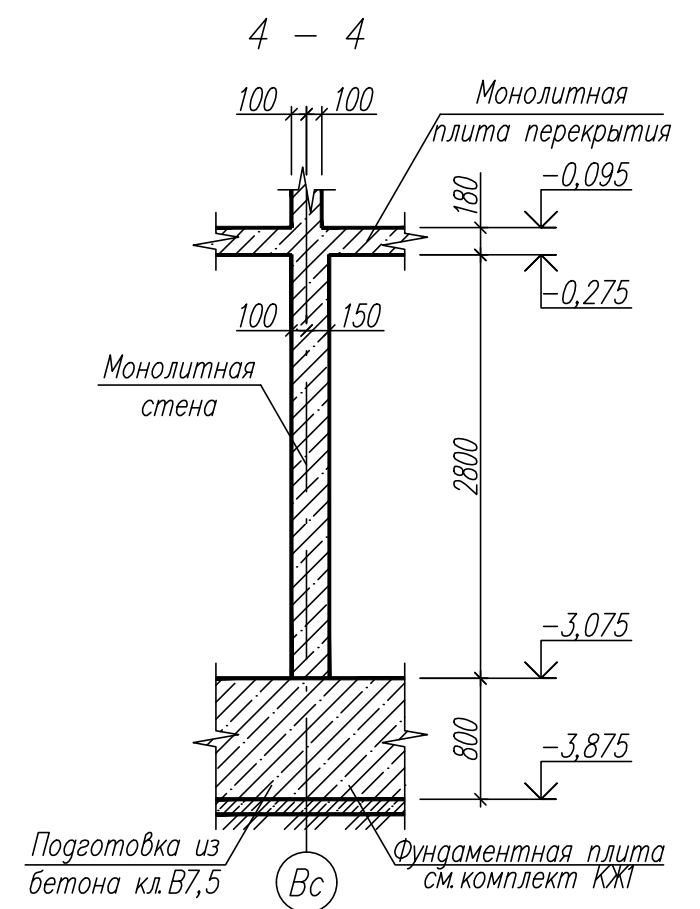
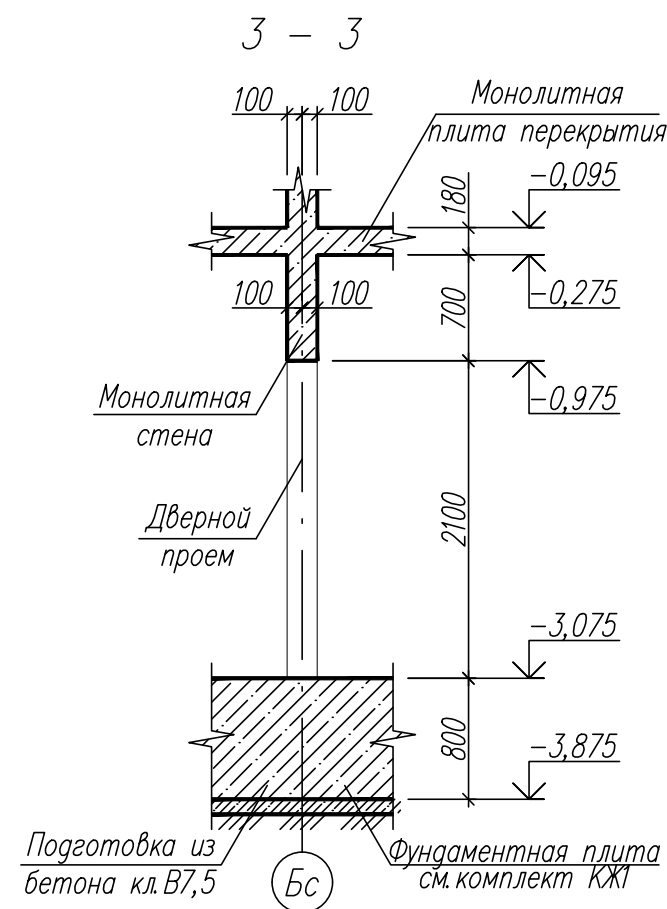
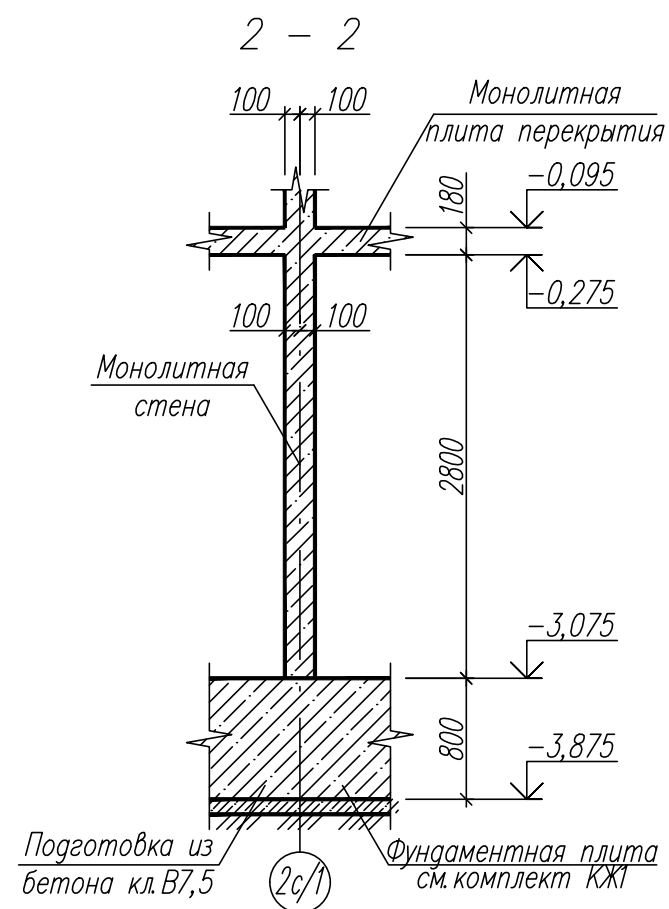
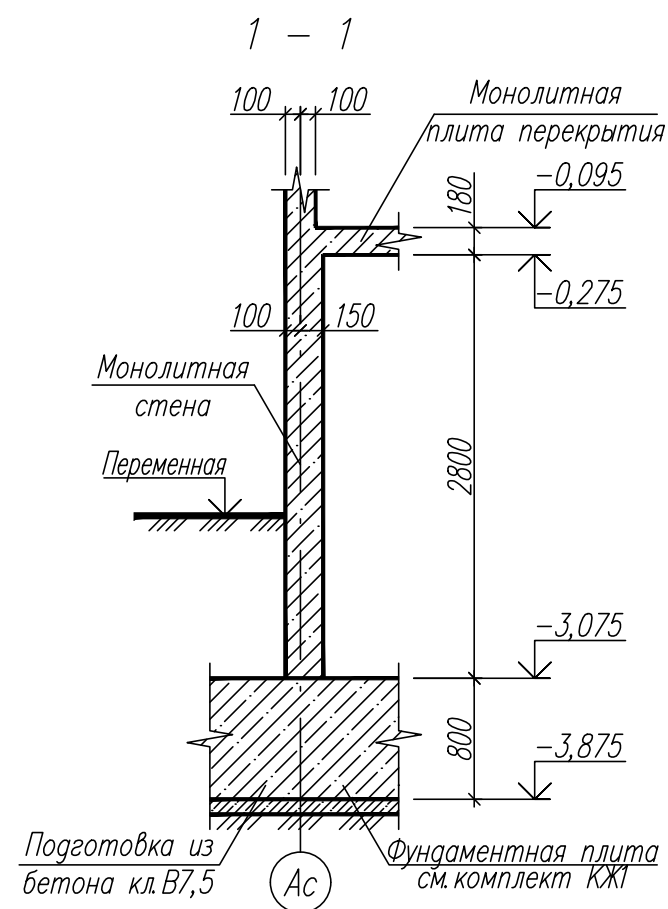


						82/16-01.2-КЖ2			
						Многоквартирный жилой дом в г.Южно-Сахалинск южная сторона ул.Больничная, между ул.Ленина и проспектом Мира			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№кор.	Подпись	Дата	Секция 2	Стадия	Лист	Листов
Разработ.		Красноперов			08.16		Р	3	
Гл. констр.		Данишик			08.16				
ГИП		Ятманов			08.16	Схема расположения монолитной плиты перекрытия над техподпольем Низ на отм.-0,275 (Опалубка)	ООО "САХАЛИНСТРОЙПРОЕКТ" г. Южно-Сахалинск		



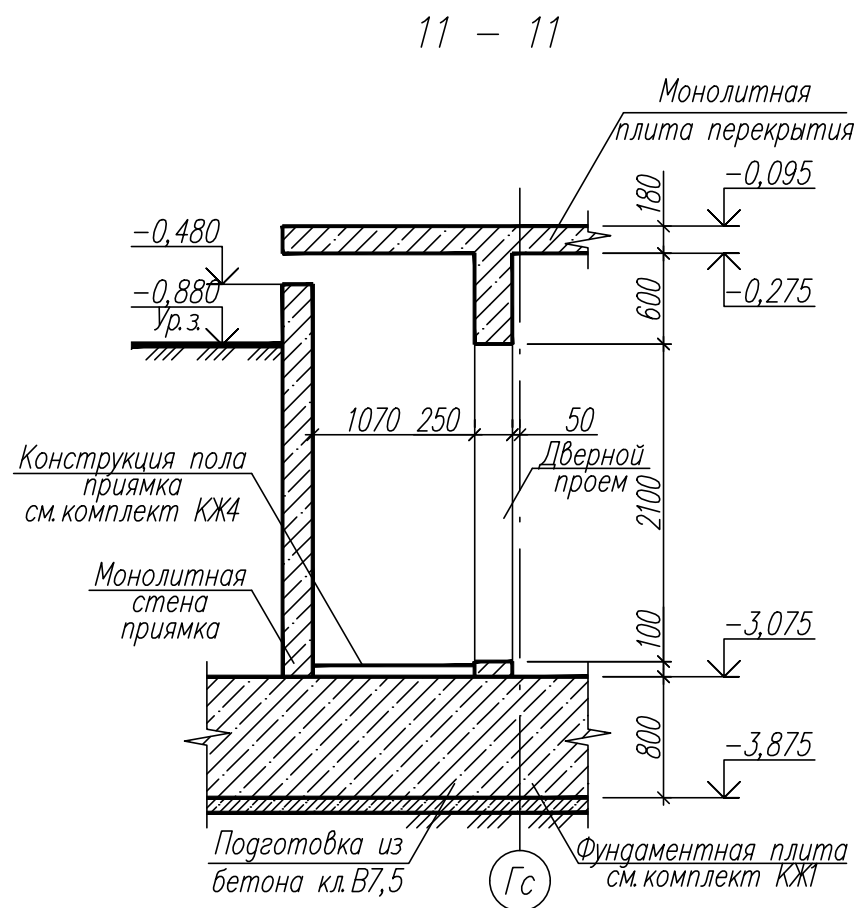
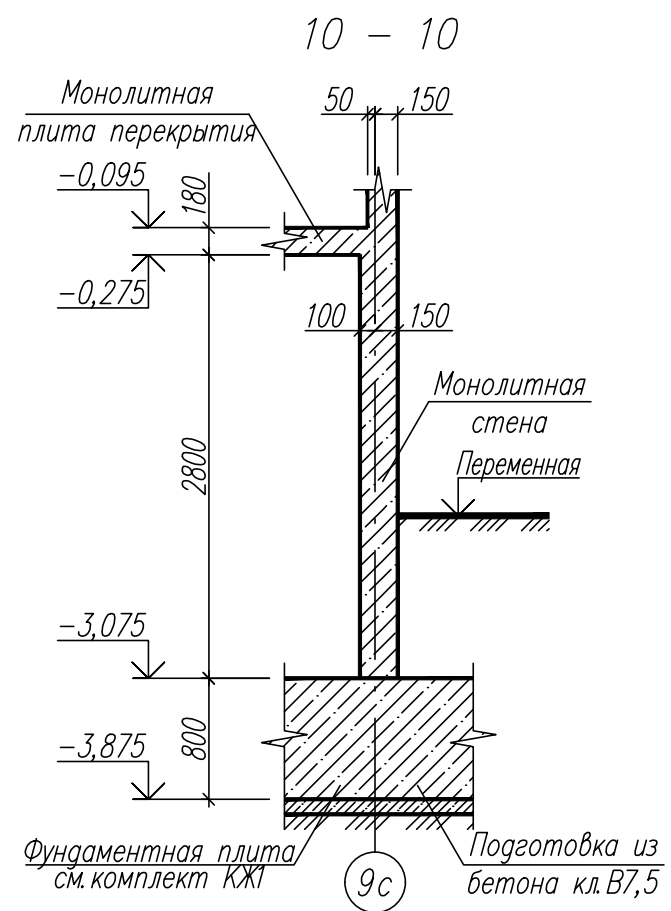
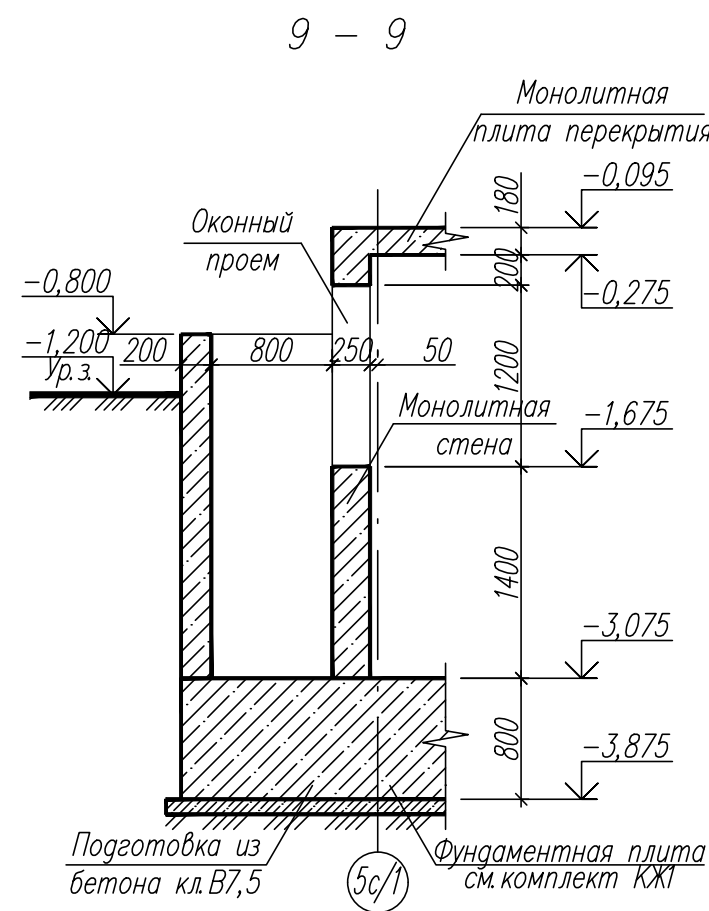
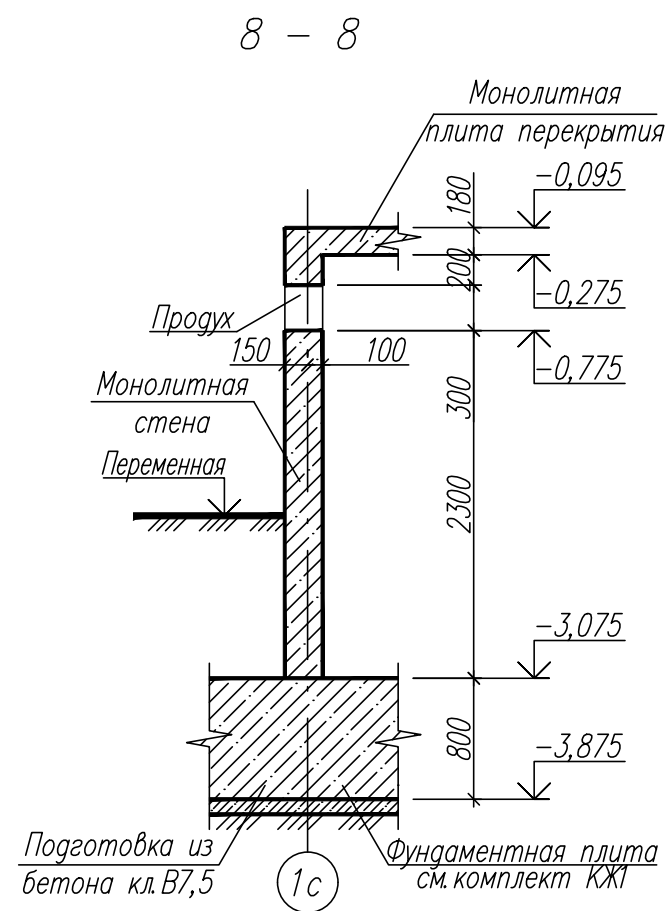
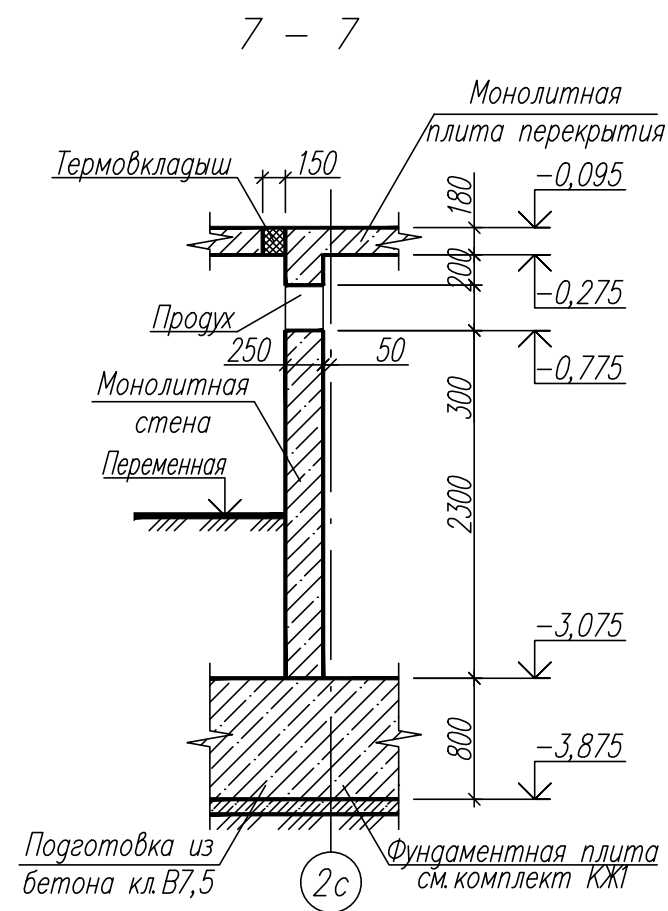
1. Общие указания см. лист 1.
2. Разрезы замаркированы на листе 2.

						82/16-01.2-КЖ2				
						Многоквартирный жилой дом в г.Южно-Сахалинск, южная сторона ул.Больничная, между ул.Ленина и проспектом Мира				
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок	Подпись	Дата	Секция 2		Стадия	Лист	Листов
Разработ.		Красноперов			08.16			Р	4	
Гл. констр.		Данишик			08.16					
ГИП		Ятманов			08.16					
						Разрезы 1 - 1, 2 - 2		ООО "САХАЛИНСТРОЙПРОЕКТ" г. Южно-Сахалинск		



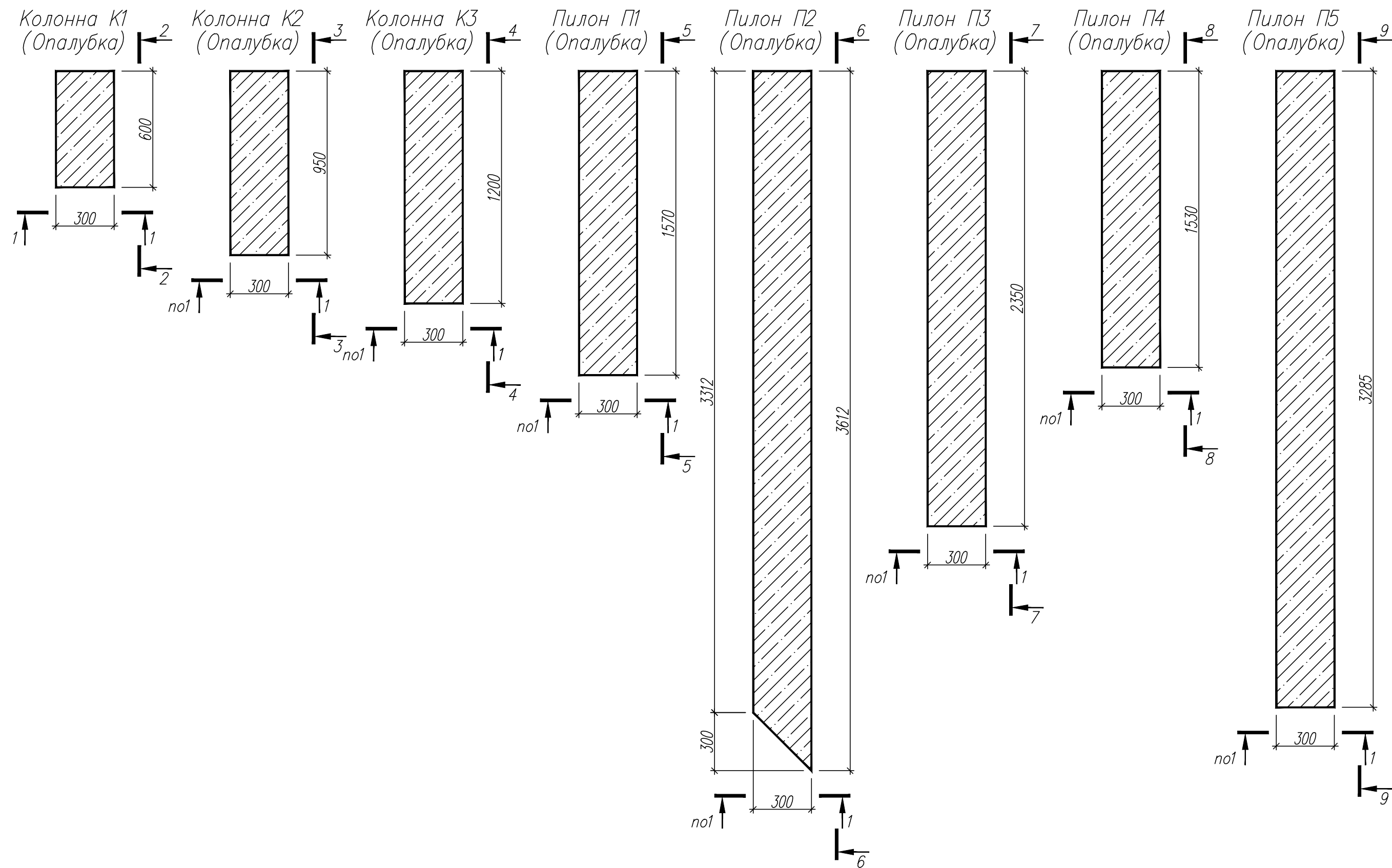
- Общие указания см. лист 1.
- Сечения замаркированы на листе 2.

						82/16-01.2-КЖ2			
						Многоквартирный жилой дом в г.Южно-Сахалинск, южная сторона ул.Больничная, между ул.Ленина и проспектом Мира			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок	Подпись	Дата	Секция 2	Стадия	Лист	Листов
Разработ.		Красноперов			08.16		Р	5	
Гл. констр.		Данишик			08.16				
ГИП		Ятманов			08.16				
						Сечения 1 – 1 ... 6 – 6	ООО "САХАЛИНСТРОЙПРОЕКТ" г. Южно-Сахалинск		



1. Общие указания см. лист 1.
2. Сечения замаркированы на листе 2.

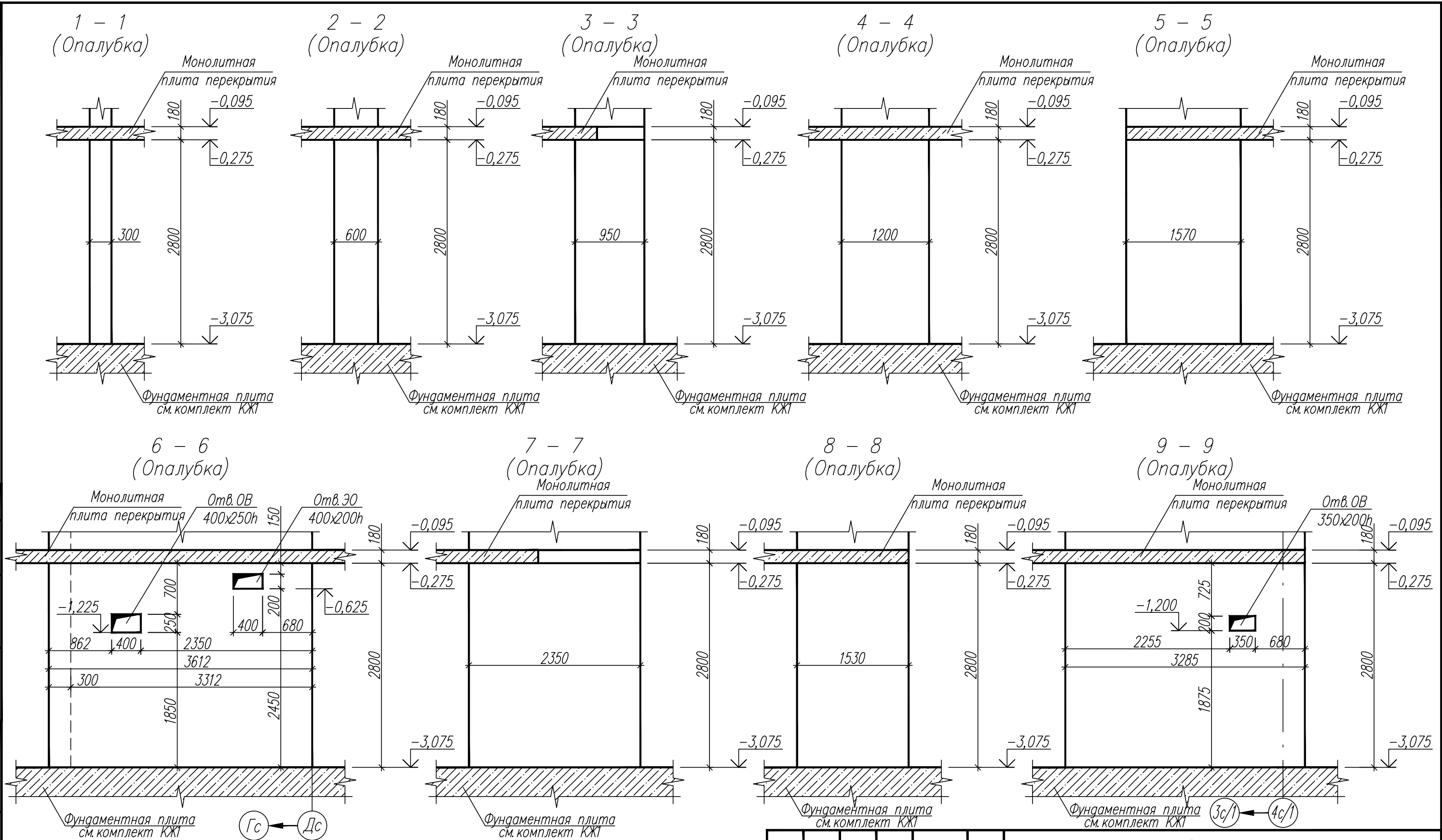
						82/16-01.2-КЖ2		
						Многоквартирный жилой дом в г. Южно-Сахалинск, южная сторона ул. Больничная, между ул. Ленина и проспектом Мира		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Идок	Подпись	Дата	Секция 2	Стадия	Лист
Разработ.	Красноперов				08.16		Р	6
Гл. констр.	Данишик				08.16			
ГИП	Ятманов				08.16	Сечения 7 - 7 ... 11 - 11		ООО "САХАЛИНСТРОЙПРОЕКТ" г. Южно-Сахалинск



1. Общие указания см. лист 1.
2. Данный лист см. совместно с листами 2, 8.

						82/16-01.2-КЖ2					
						Многоквартирный жилой дом в г.Южно-Сахалинск, южная сторона ул.Больничная, между ул.Ленина и проспектом Мира					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Издок	Подпись	Дата	Секция 2			Стадия	Лист	Листов
Разработ.		Красноперов			08.16				Р	7	
Гл. констр.		Данишик			08.16						
		Ятманов			08.16	Колонны К1...К3 Пилоны П1...П5 (Опалубки)			ООО "САХАЛИНСТРОЙПРОЕКТ" г. Южно-Сахалинск		

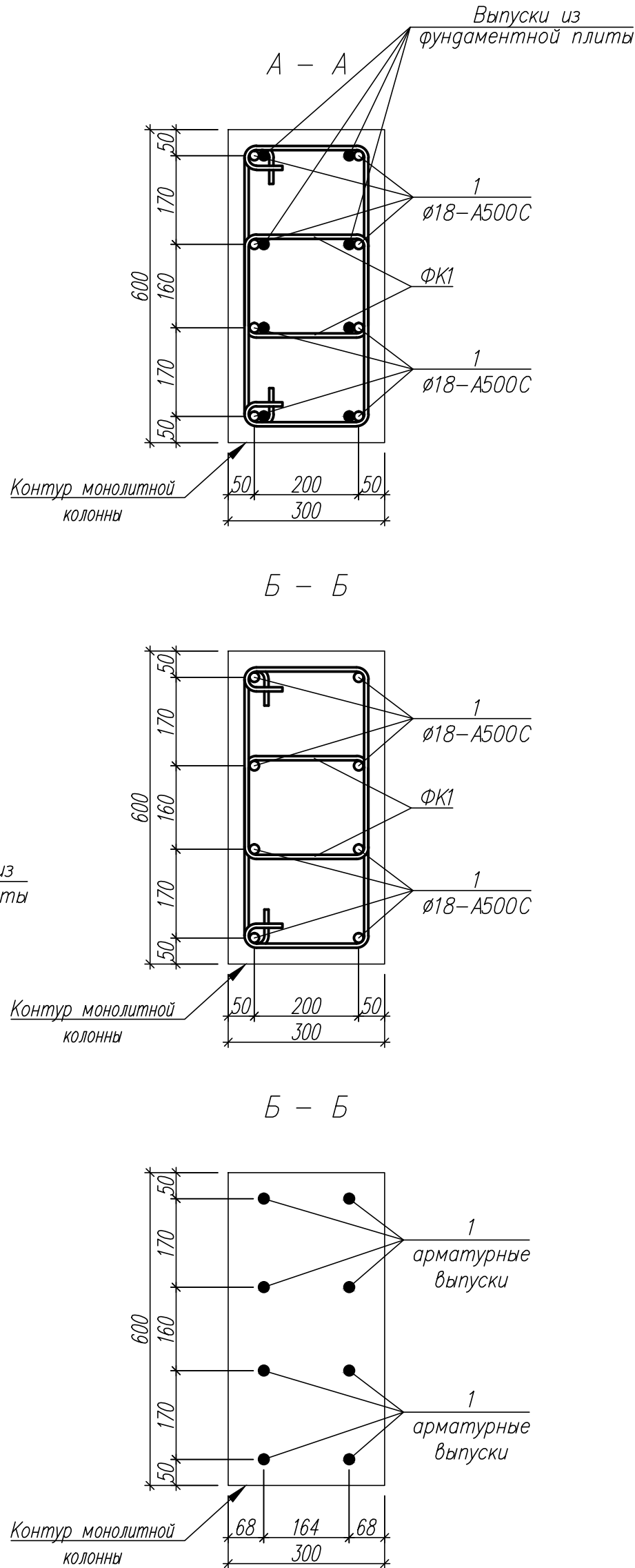
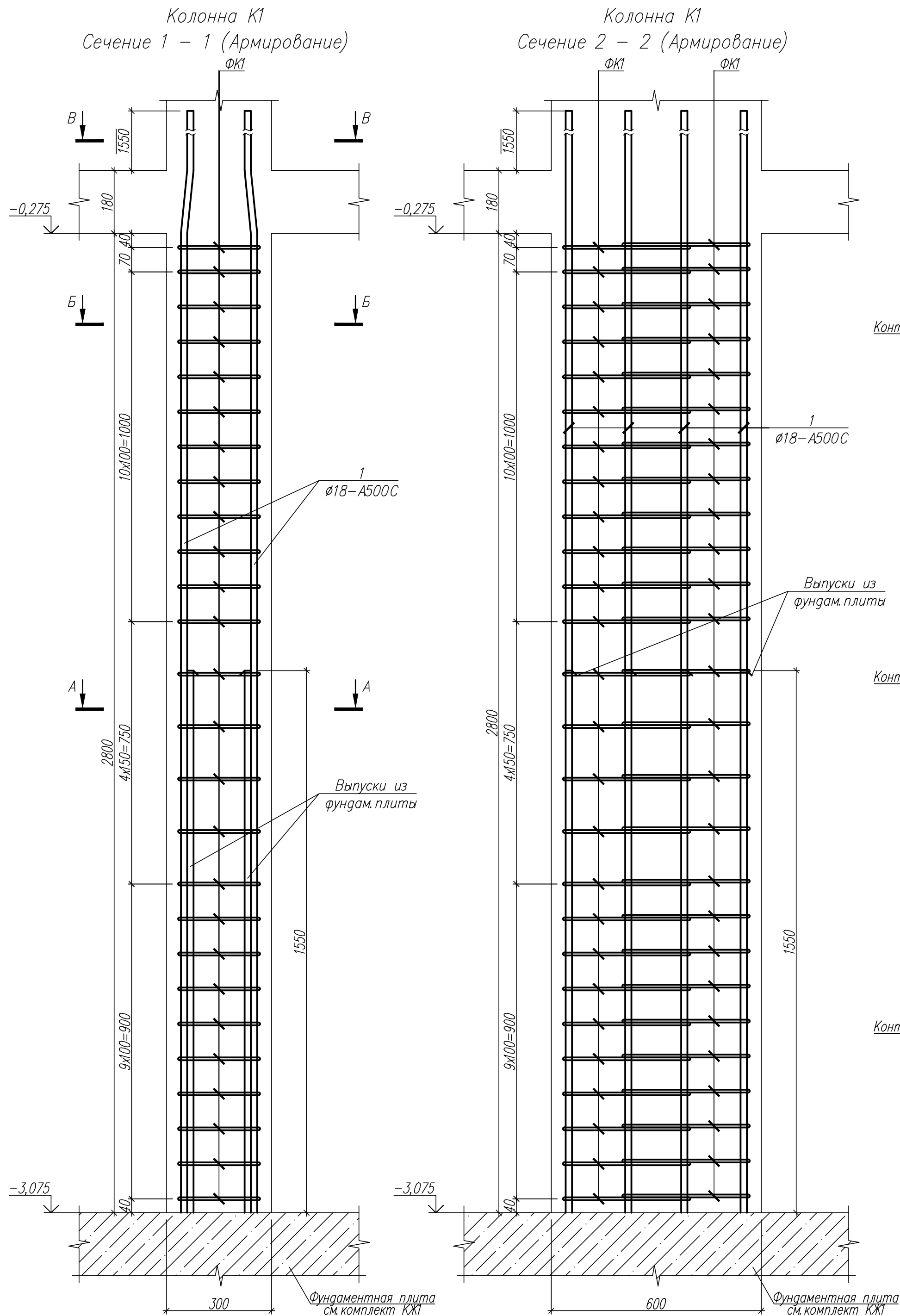
Согласовано:	08.16	Подпись	08.16
	Часть ОВ	Подпись	08.16
	Часть ЭТО	Подпись	08.16
Взамен инв.М			
Подпись и дата			
Инв.М подл.			



1. Общие указания см. лист 1.
2. Данный лист см. совместно с листами 2, 7.

						82/16-01.2-КЖ2			
						Многоквартирный жилой дом в г.Южно-Сахалинск, южная сторона ул.Больничная, между ул.Ленина и проспектом Мира			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Индок	Подпись	Дата	Секция 2	Стадия	Лист	Листов
Разработ.		Красноперов			08.16		Р	8	
Гл. констр.		Данишик			08.16				
ГИП		Ятманов			08.16	Колонны К1...К3 Пилоны П1...П5 Сечения 1 - 1 ... 9 - 9	ООО "САХАЛИНСТРОЙПРОЕКТ" г. Южно-Сахалинск		

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



Спецификация элементов колонны К1

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
1	ГОСТ Р 52544-2006	Ø18 A500C, L=4535	8	9,06	См ведомость деталей
ФК1	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 A500C, L=1425	52	0,56	См ведомость деталей
Материалы					
	ГОСТ 26633-2012	Бетон В25; F75; W6	-	-	0,51 м³

Ведомость деталей

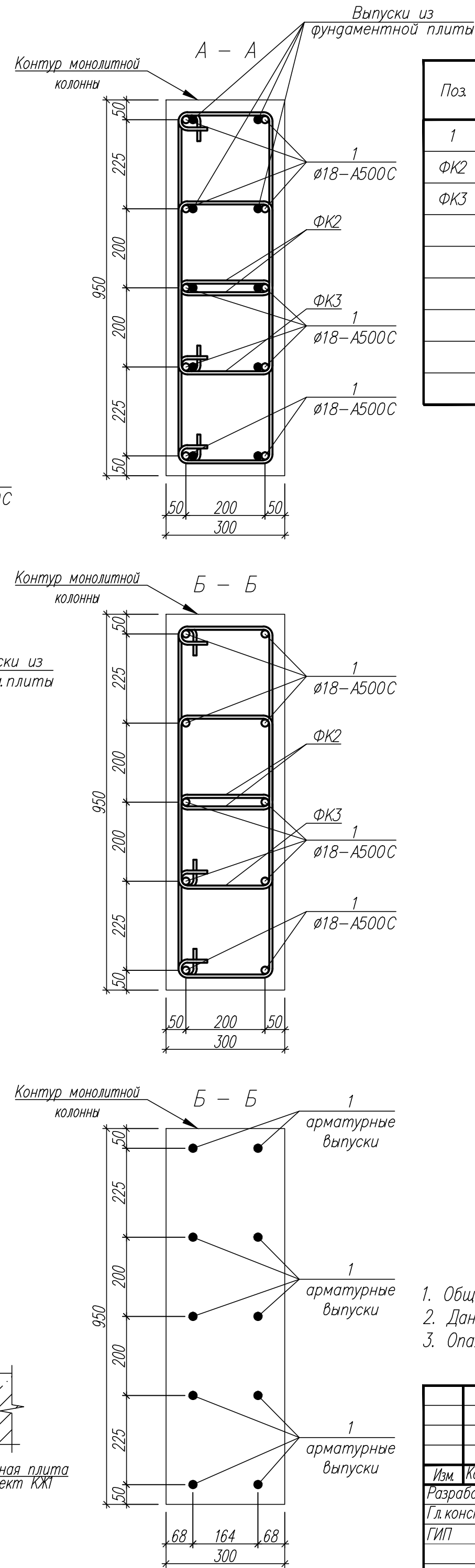
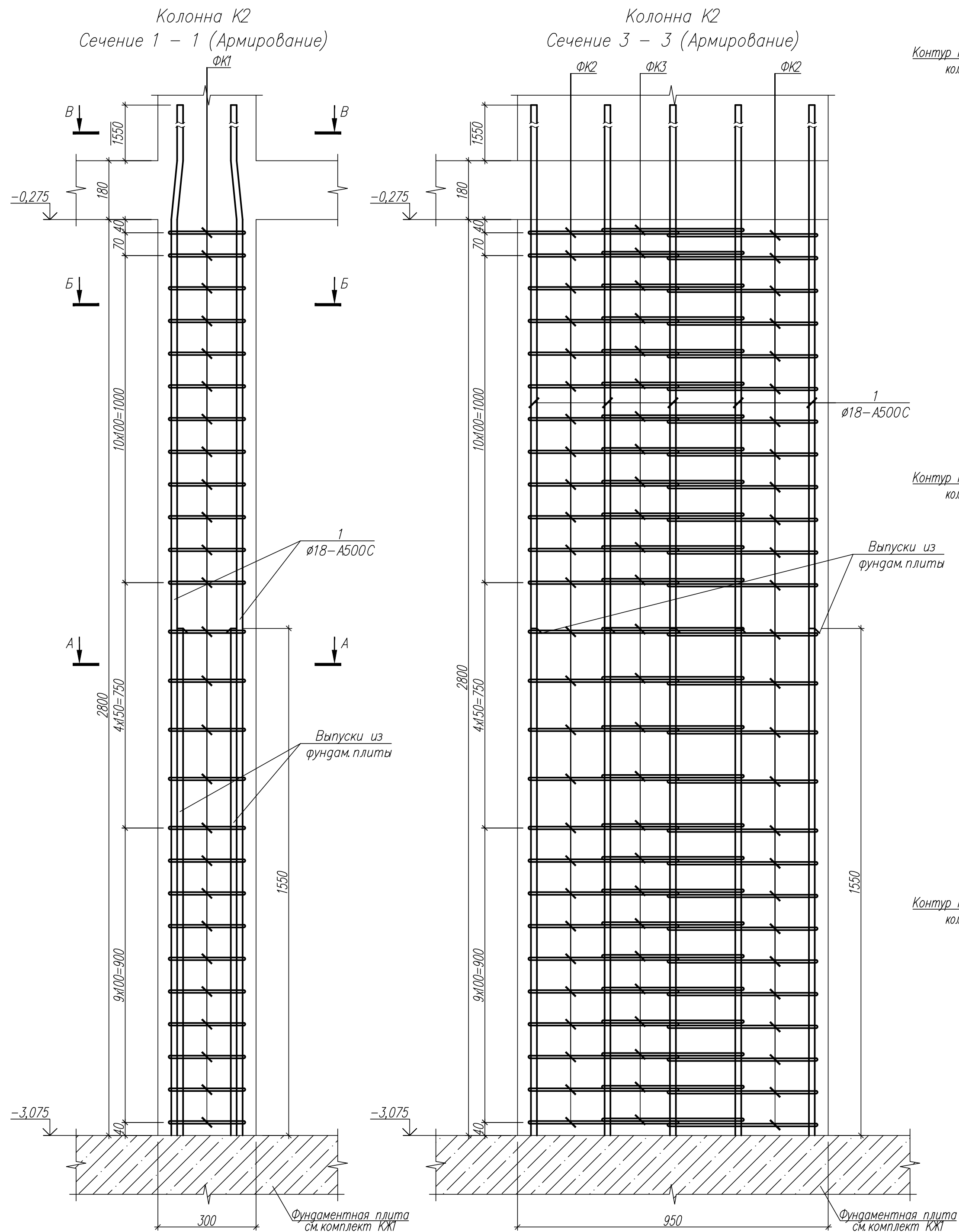
Поз	Эскиз
1	
ФК1	

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса						
	A500C						
	ГОСТ P52544–2006						
	Ø8	Ø12	Ø16	Ø18	Итого		
Колонна K1	30	–	–	73	103	103	

1. Общие указания см. лист 1.
2. Данный лист см. совместно с листом 2.
3. Опалубку колонн см. листы 7,8.

						82/16-01.2-КЖ2			
						Многоквартирный жилой дом в г.Южно-Сахалинск южная сторона ул.Большинная, между ул.Ленина и проспектом Мира			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндэк	Подпись	Дата	Секция 2	Стадия	Лист	Листов
Разработ.		Красноперов			08.16		Р	9	
Гл. констр.		Данишик			08.16				
ГИП		Ятманов			08.16				
						Колонна К1 Армирование	ООО "САХАЛИНСТРОЙПРОЕКТ" г. Южно-Сахалинск		



Спецификация элементов колонны К2

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
1	ГОСТ Р 52544–2006	Ø18 А500С, L=4535	10	9,06	см ведомость деталей
ФК2	ГОСТ Р 52544–2006	Ø8 А500С, L=1615	52	0,64	см ведомость деталей
ФК3	ГОСТ Р 52544–2006	Ø8 А500С, L=1565	26	0,62	см ведомость деталей
Материалы					
	ГОСТ 26633–2012	Бетон В25;F150;W6	–	–	0,80м³

Ведомость деталей

Поз	Эскиз
1	
ФК2	
ФК3	

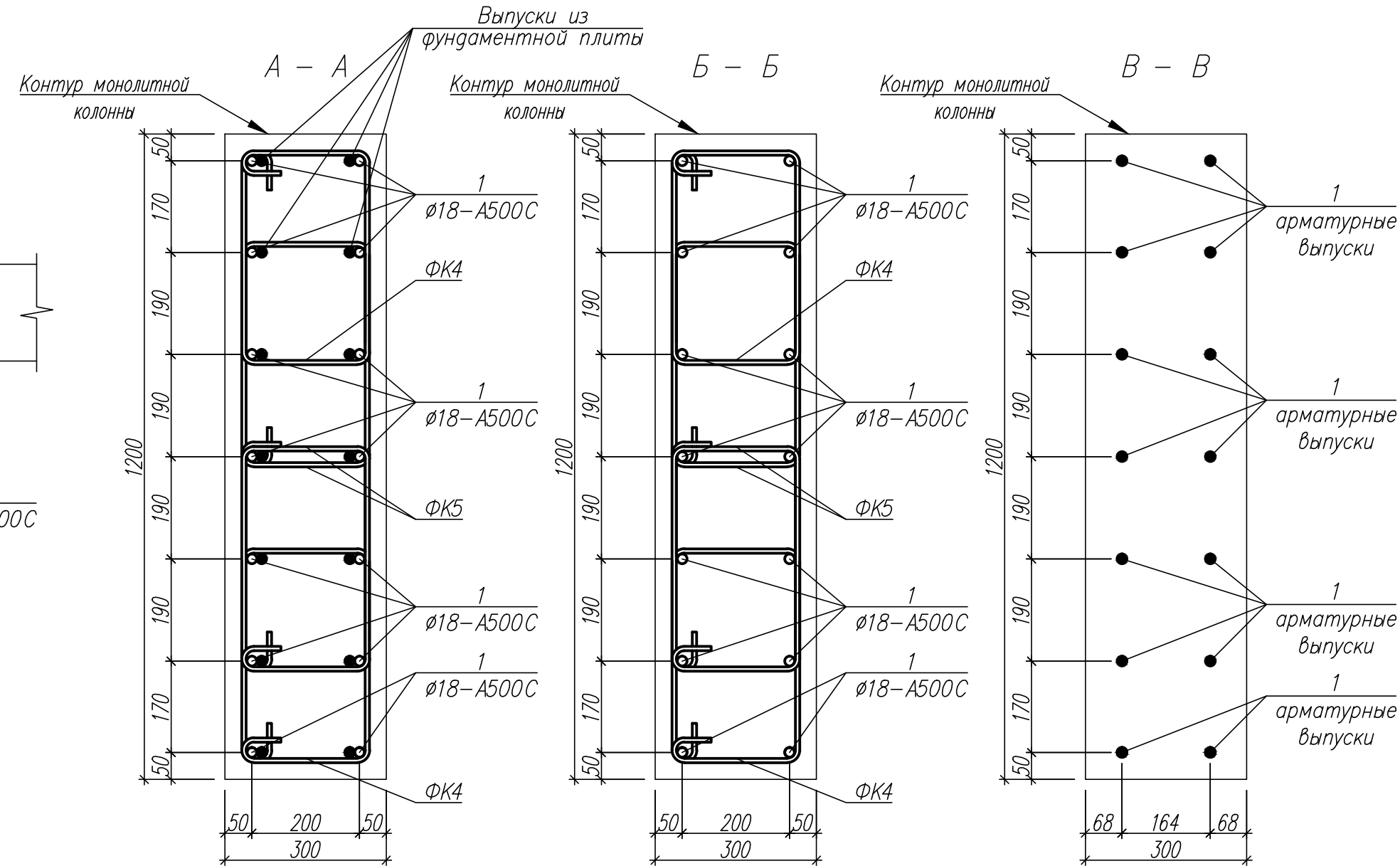
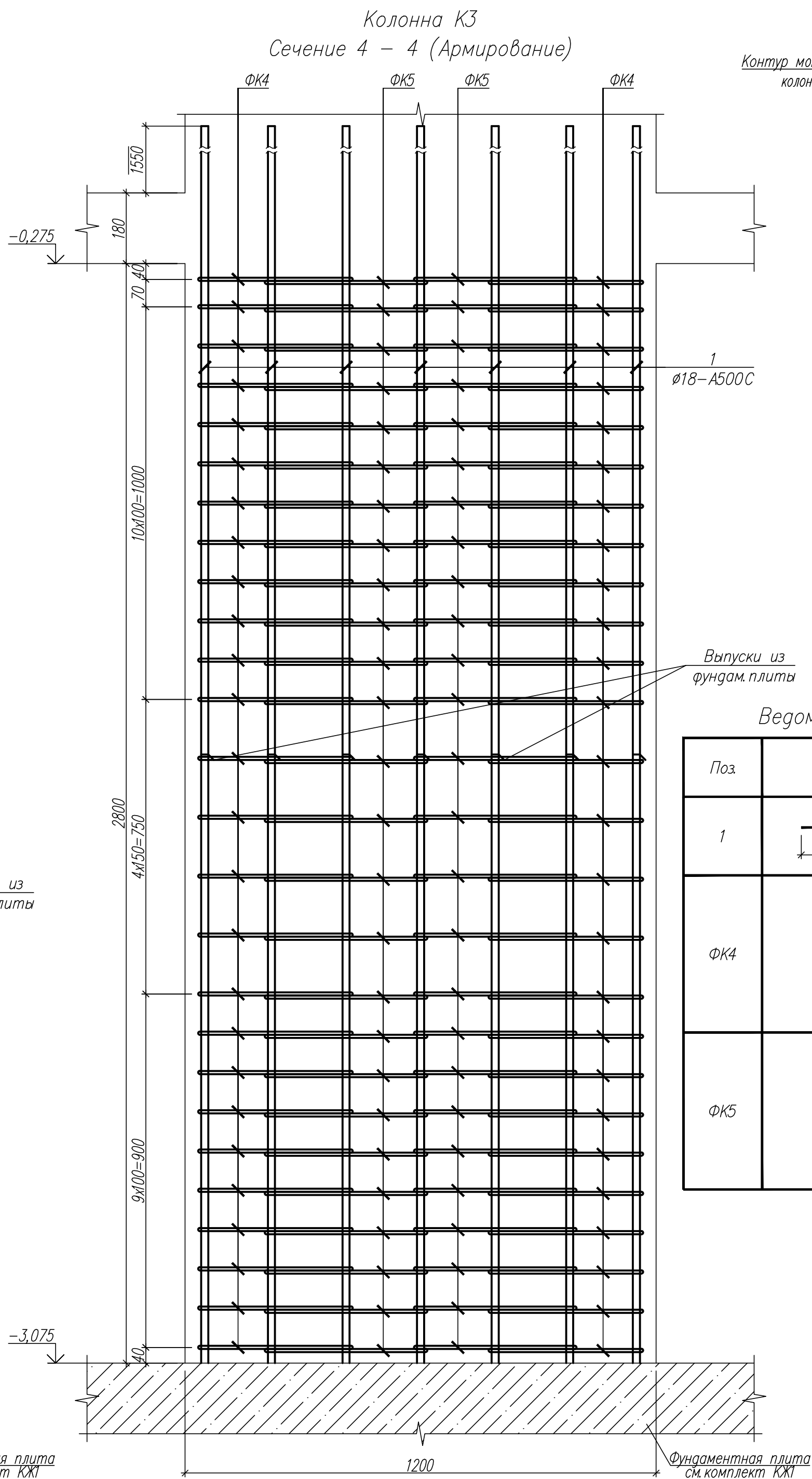
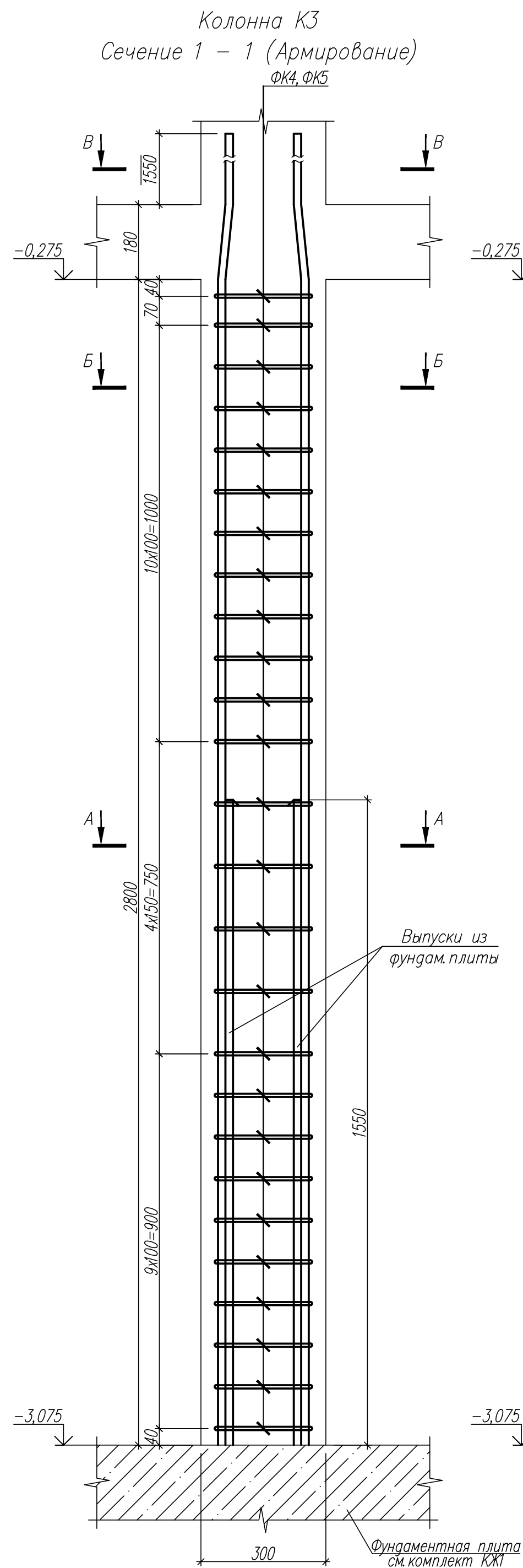
Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса						
	А500С						
	ГОСТ Р52544–2006						
	Ø8	Ø12	Ø16	Ø18	Итого		
Колонна К2	50	–	–	91	141	141	

- Общие указания см. лист 1.
- Данный лист см. совместно с листом 2.
- Опалубку колонн см. листы 7,8.

82/16–01.2–КЖ2					
Многоквартирный жилой дом в г.Южно–Сахалинск южная сторона ул.Больничная, между ул.Ленина и проспектом Мира					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндк	Подпись	Дата
Разработ.	Красноперов	08.16			
Гл. констр.	Данишик	08.16			
ГИП	Ятманов	08.16			
Секция 2					Стадия
Колонна К2 Армирование					Лист
					Листов
					Р
					10
					000 "САХАЛИНСТРОЙПРОЕКТ"
					г. Южно–Сахалинск
					Формат А2

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



Ведомость деталей

Поз	Эскиз
1	
ФК4	
ФК5	

Спецификация элементов колонны КЗ

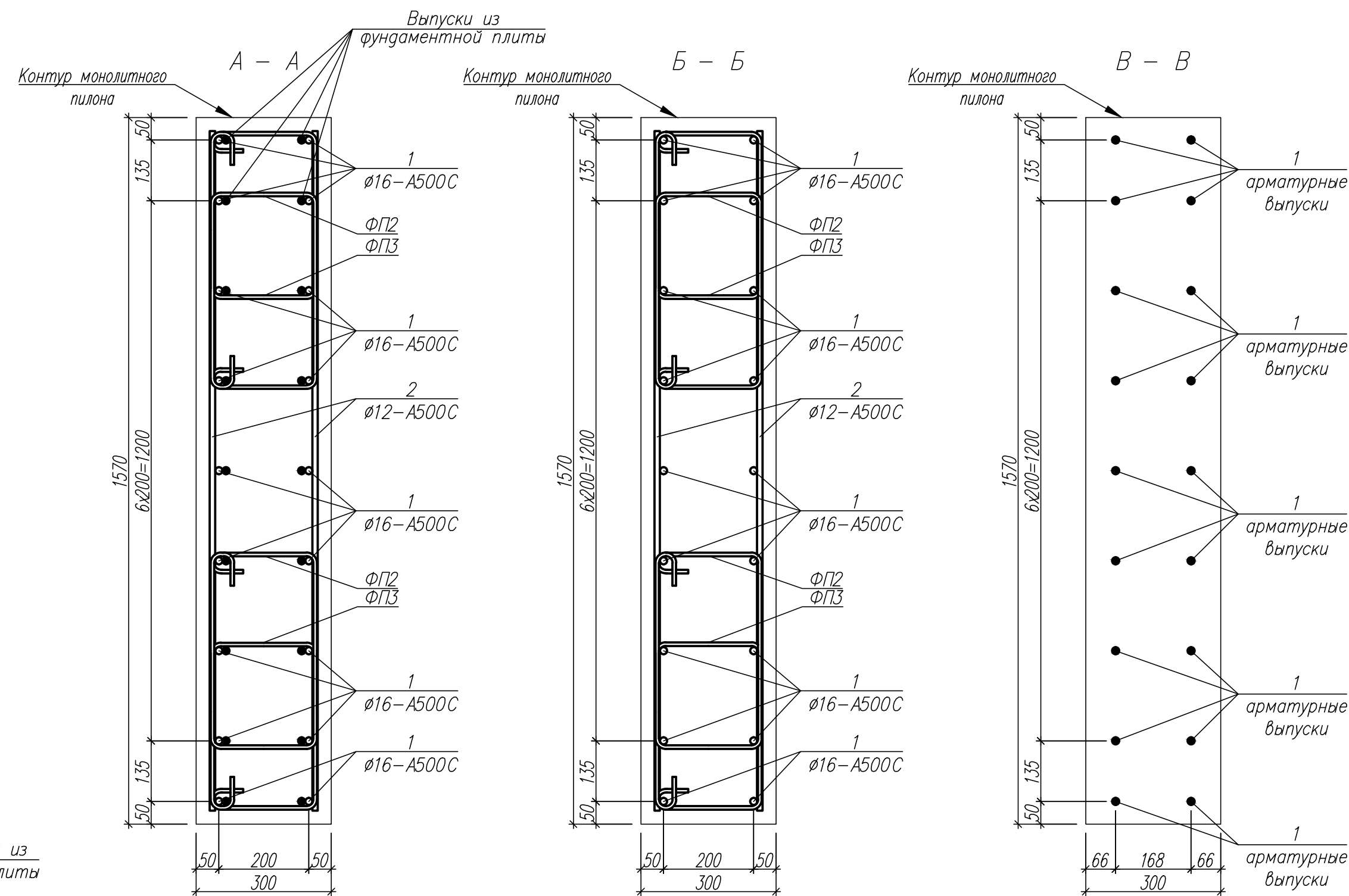
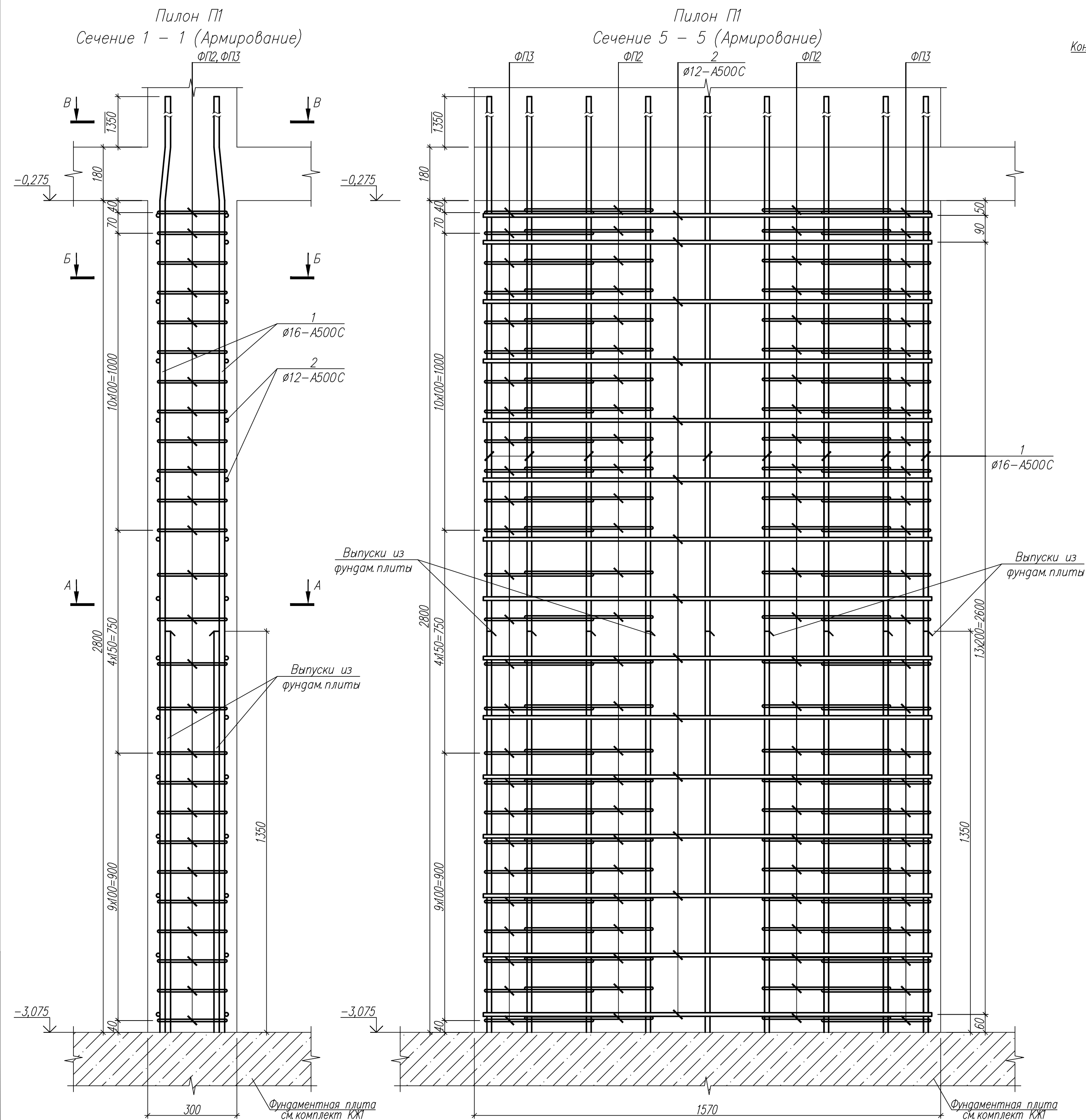
Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ Р 52544–2006	Ø18 A500C, L=4535	14	9,06	См ведомость деталей
ФК4	ГОСТ Р 52544–2006	Ø8 A500C, L=1485	52	0,59	См ведомость деталей
ФК5	ГОСТ Р 52544–2006	Ø8 A500C, L=1525	52	0,60	См ведомость деталей
Материалы					
	ГОСТ 26633–2012	Бетон В25; F75; W6	–	–	1,01 м³

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса						
	A500C						
	ГОСТ P52544–2006						
	Ø8	Ø12	Ø16	Ø18	Итого		
Колонна КЗ	62	–	–	127	189	189	

						82/16–01.2–КЖ2		
						Многоквартирный жилой дом в г.Южно-Сахалинск южная сторона ул.Больничная, между ул.Ленина и проспектом Мира		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндк	Подпись	Дата	Секция 2	Стадия	Лист
Разработ.	Красноперов	08.16						
Гл. констр.	Данишик	08.16				Колонна КЗ Армирование	Р	11
ГИП	Ятманов	08.16						
						ООО "САХАЛИНСТРОЙПРОЕКТ" г. Южно-Сахалинск		
						Формат А2		

- Общие указания см. лист 1.
- Данный лист см. совместно с листом 2.
- Опалубку колонн см. листы 7,8.



Спецификация элементов пилон П1

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
1	ГОСТ Р 52544-2006	Ø16 A500C, L=4335	18	6,84	См ведомость деталей
2	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C, L=1510	30	1,34	
ФП2	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 A500C, L=1530	52	0,60	См ведомость деталей
ФП3	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 A500C, L=1400	52	0,55	См ведомость деталей
		<u>Материалы</u>			
	ГОСТ 26633-2012	Бетон В25; F150; W6	—	—	1,32 м³

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	
ФП2	
ФП3	

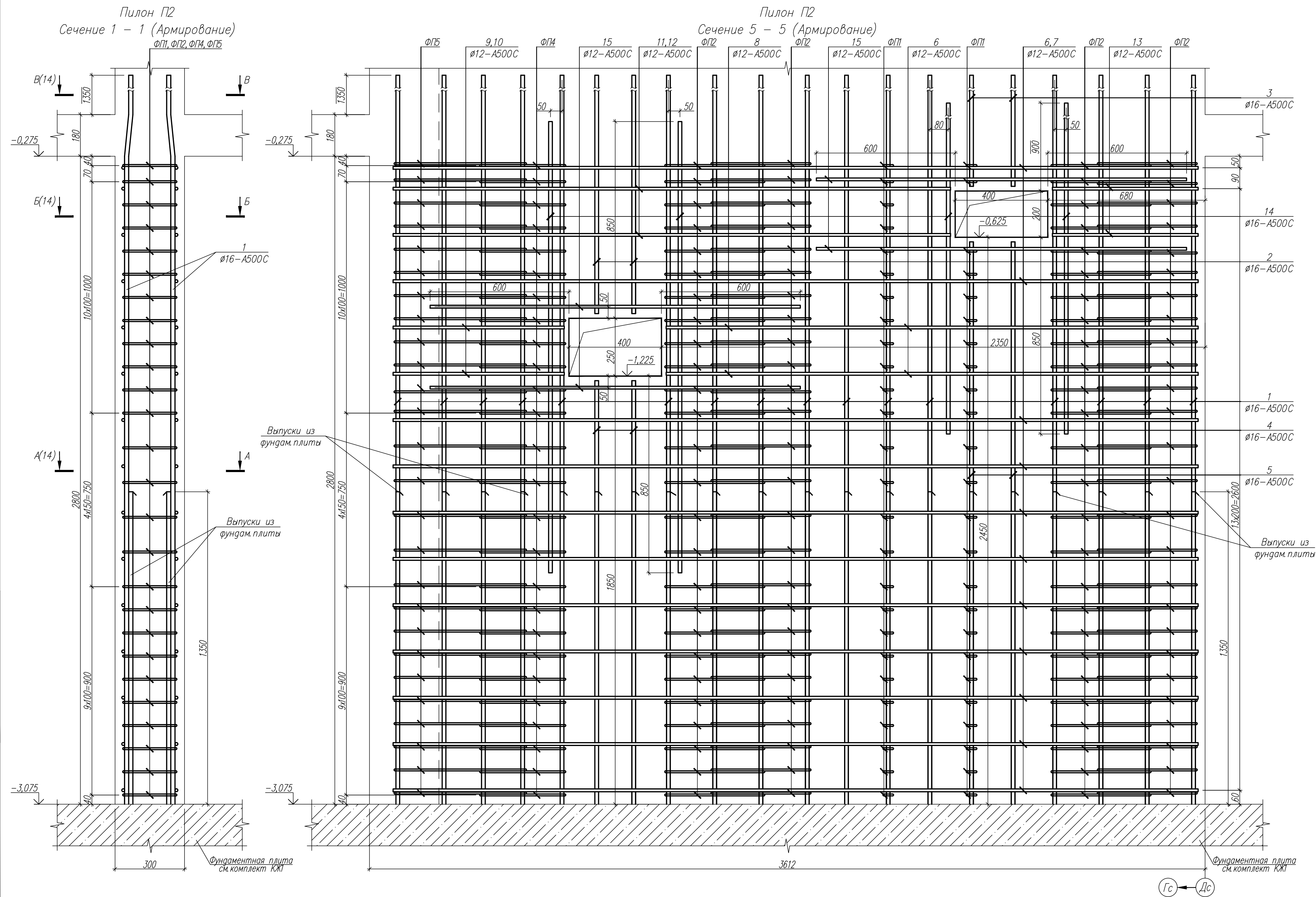
Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса						
	A500C						
	ГОСТ P52544-2006						
	Ø8	Ø12	Ø16	Ø18	Итого		
Пилон П1	60	41	124	—	225	225	

1. Общие указания см. лист 1.
2. Данный лист см. совместно с листом 2.
3. Опалубку пилонов см. листы 7,8.

						82/16-01.2-КЖ2			
						Многоквартирный жилой дом в г.Южно-Сахалинск, южная сторона ул.Больничная, между ул.Ленина и проспектом Мира			
Изм.	Кодиф.	Лист	Идох.	Подпись	Дата	Секция 2	Стадия	Лист	Листов
Разработ.		Красноперов		<i>М.М.М.</i>	08.16		Р	12	
Гл. констр.		Данишик		<i>В.В.В.</i>	08.16				
ГИП		Ятманов		<i>А.А.А.</i>	08.16	Пилон П1 Армирование	ООО "САХАЛИНСТРОЙПРОЕКТ" г. Южно-Сахалинск		

Согласовано: 08.16
Часть 08
Часть 310
Смирнов
Подпись и дата
М.П. Проект



Ведомость деталей

Поз	Эскиз
1	
2	
3	
ФП1	
ФП2	
ФП4	
ФП5	

Спецификация элементов пилон П2

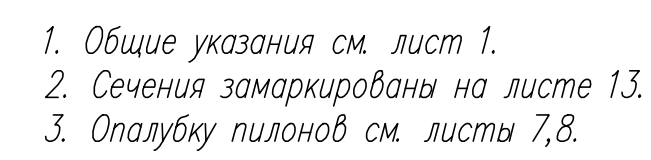
Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед, кг	Приме- чание
1	ГОСТ Р 52544-2006	Ф16 А500С, L=4335	31	6,84	См ведомость деталей
2	ГОСТ Р 52544-2006	Ф16 А500С, L=2215	4	3,50	См ведомость деталей
3	ГОСТ Р 52544-2006	Ф16 А500С, L=1665	4	2,63	См ведомость деталей
4	ГОСТ Р 52544-2006	Ф16 А500С, L=1830	4	2,89	
5	ГОСТ Р 52544-2006	Ф16 А500С, L=2430	4	3,83	
6	ГОСТ Р 52544-2006	Ф12 А500С, L=3480	11	3,09	
7	ГОСТ Р 52544-2006	Ф12 А500С, L=3280	11	2,91	
8	ГОСТ Р 52544-2006	Ф12 А500С, L=2300	4	2,04	
9	ГОСТ Р 52544-2006	Ф12 А500С, L=740	2	0,66	
10	ГОСТ Р 52544-2006	Ф12 А500С, L=540	2	0,48	
11	ГОСТ Р 52544-2006	Ф12 А500С, L=2410	2	2,14	
12	ГОСТ Р 52544-2006	Ф12 А500С, L=2110	2	1,87	
13	ГОСТ Р 52544-2006	Ф12 А500С, L=630	4	0,56	
14	ГОСТ Р 52544-2006	Ф16 А500С, L=1950	8	3,08	
15	ГОСТ Р 52544-2006	Ф12 А500С, L=1600	8	1,42	
ФП1	ГОСТ Р 52544-2006	Ф8 А500С, L=350	50	0,14	См ведомость деталей
ФП2	ГОСТ Р 52544-2006	Ф8 А500С, L=1530	104	0,60	См ведомость деталей
ФП4	ГОСТ Р 52544-2006	Ф8 А500С, L=1410	26	0,60	См ведомость деталей
ФП5	ГОСТ Р 52544-2006	Ф8 А500С, L=1630	26	0,64	См ведомость деталей
Материалы					
	ГОСТ 26633-2012	Бетон В25; F150; W6	—	—	2,91 м³

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные					
	Арматура класса					Всего
	А500С					
	ГОСТ Р52544-2006					
	Ø8	Ø12	Ø16	Ø18	Итого	
Пилон П2	102	99	289	–	490	490

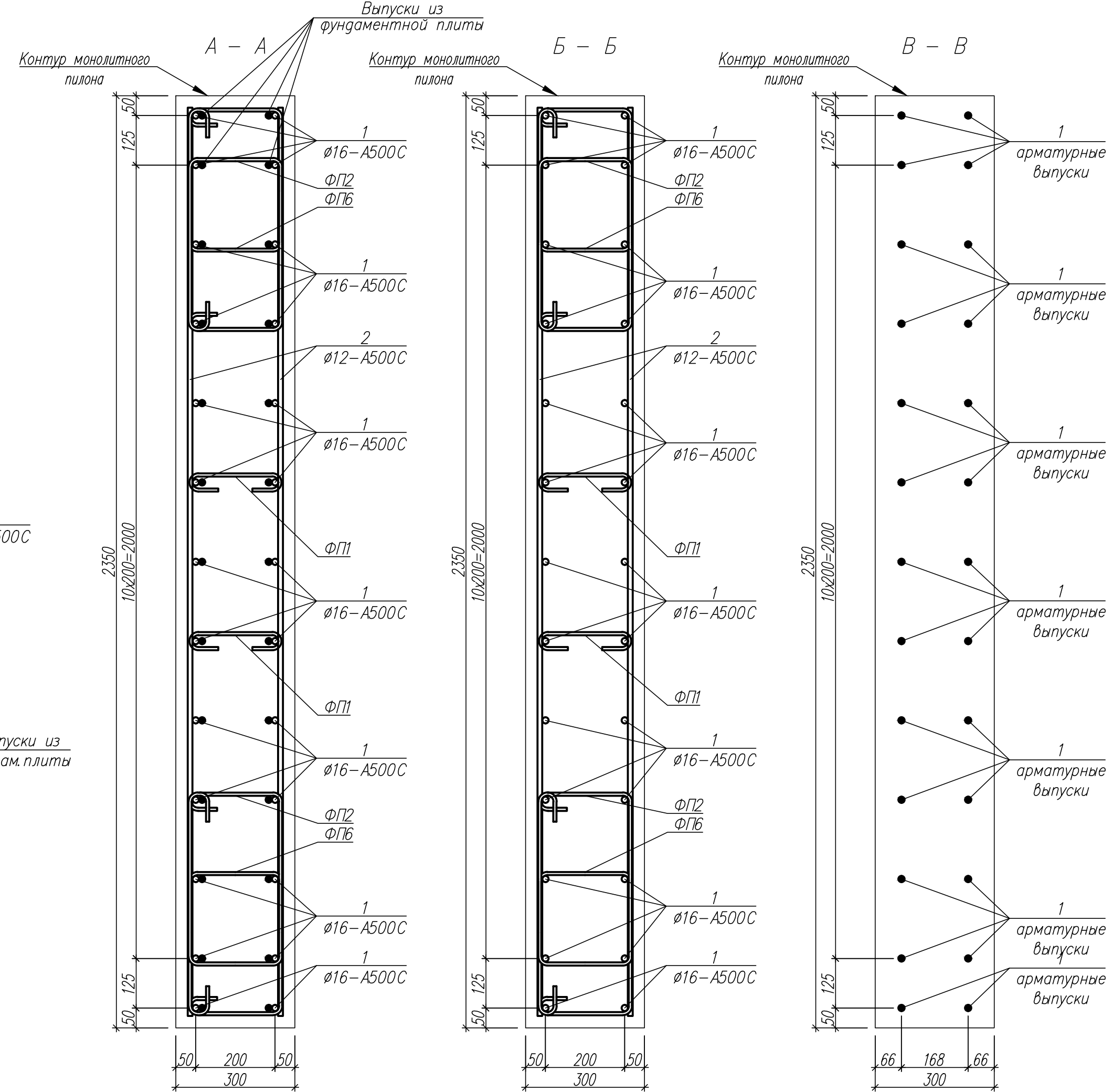
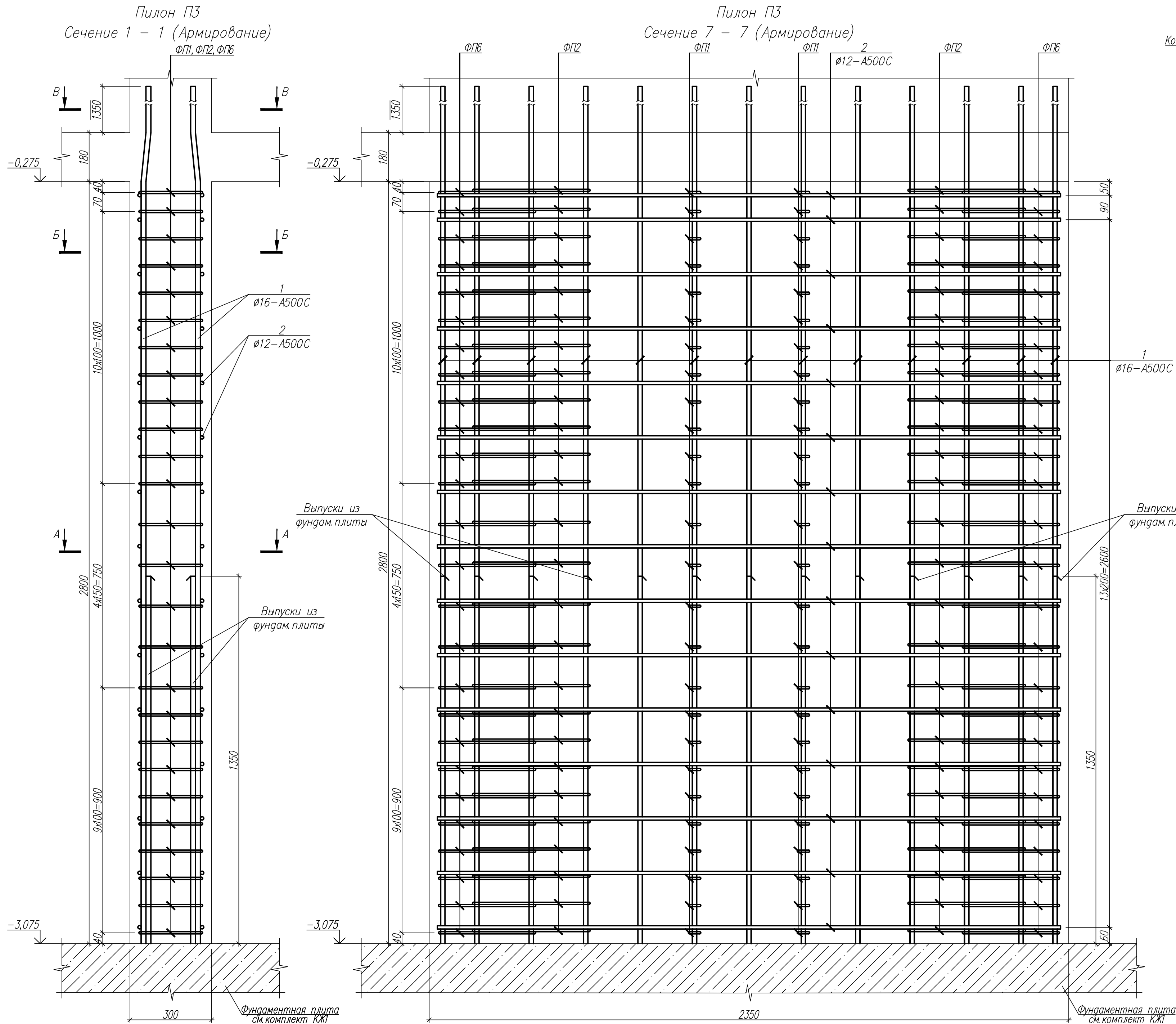
- Общие указания см. лист 1.
- Данный лист см. совместно с листами 2,14.
- Опалубку пилонов см. листы 7,8.

82/16-01.2-КЖ2					
Многоквартирный жилой дом в г.Южно-Сахалинск южная сторона ул.Больничная, между ул.Ленина и проспектом Мира					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Нок.	Подпись	Дата
Разработ.	Красноперов	08.16			
Гл.констр.	Данишик	08.16			
ГИП	Ятманов	08.16			
Секция 2					Стация
					Лист
					Листов
Пилон П2 Армирование (начало)					ООО "САХАЛИНСТРОЙПРОЕКТ" г. Южно-Сахалинск
Формат А3х3					



							82/16-01.2-КЖ2		
							Многоквартирный жилой дом в г.Южно-Сахалинск южная сторона ул.Больничная, между ул.Ленина и проспектом Мира		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндого	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разработ.		Красноперов			08.16	Секция 2			
Гл. констр.		Данишик			08.16		Р	14	
ГИП		Ятманов			08.16				
							Пилон П2 Армирование (окончание)		
							ООО "САХАЛИНСТРОЙПРОЕКТ" г. Южно-Сахалинск		

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



Ведомость деталей

Поз	Эскиз
1	
ФП1	
ФП2	
ФП6	

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные					Всего
	Арматура класса					
	A500C					
	ГОСТ P52544-2006					
	Ø8	Ø12	Ø16	Ø18	Итого	
Пилон ПЗ	68	61	178	—	307	307

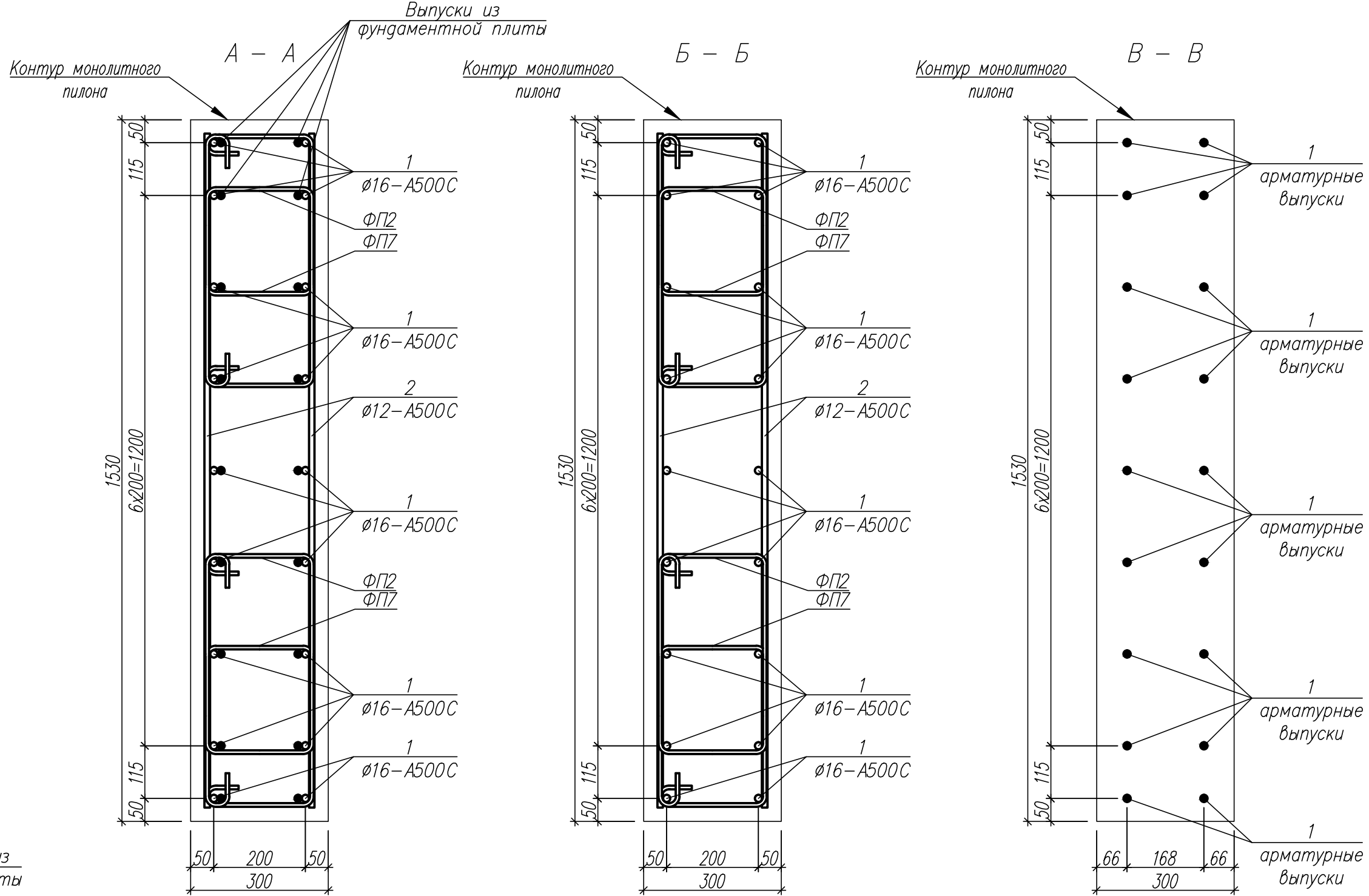
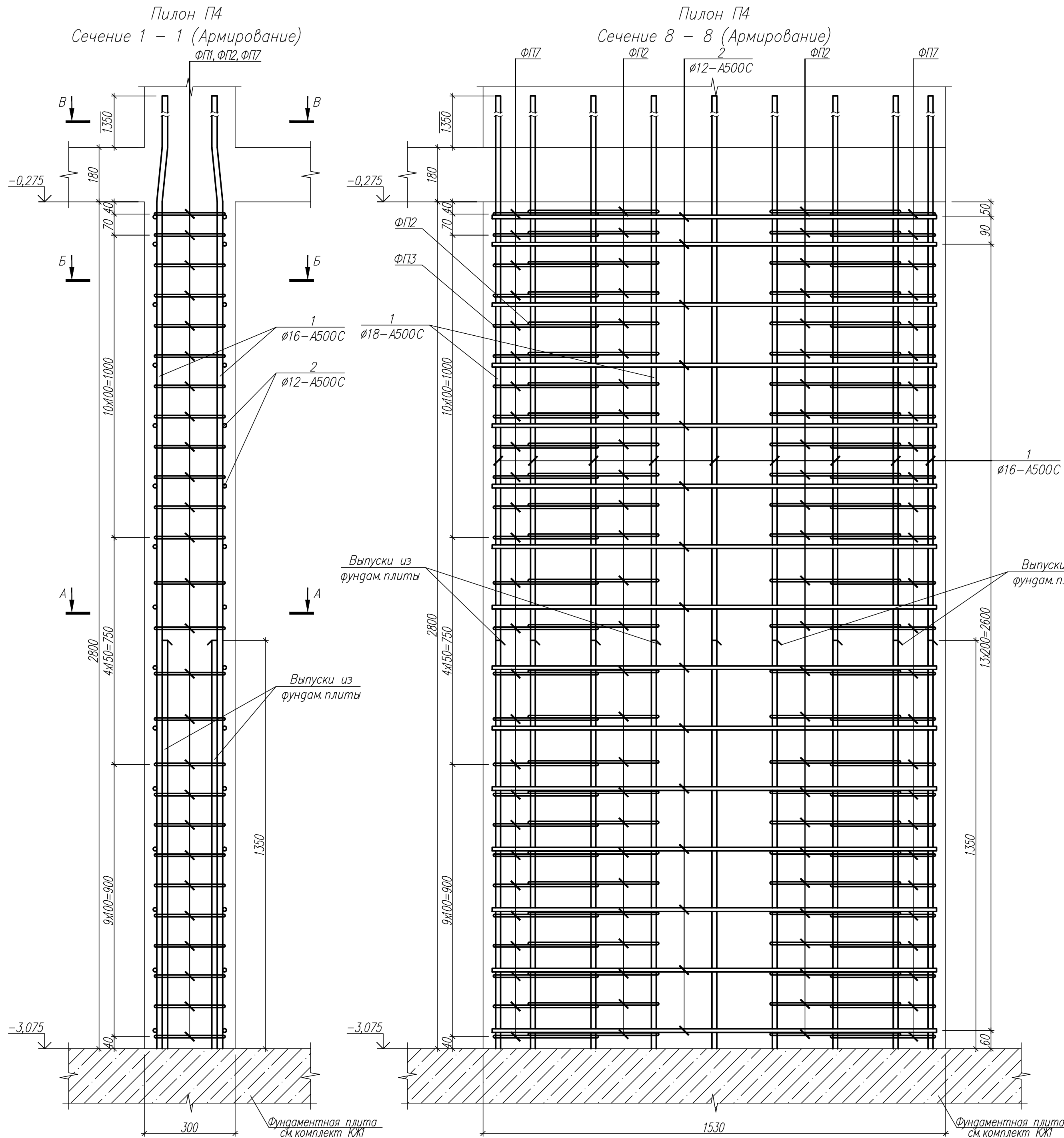
Спецификация элементов пилон ПЗ

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ P 52544-2006	Ø16 A500C, L=4335	26	6,84	См. ведомость деталей
2	ГОСТ P 52544-2006	Ø12 A500C, L=2290	30	2,03	См. ведомость деталей
ФП1	ГОСТ P 52544-2006	Ø8 A500C, L=350	52	0,14	См. ведомость деталей
ФП2	ГОСТ P 52544-2006	Ø8 A500C, L=1530	52	0,60	См. ведомость деталей
ФП6	ГОСТ P 52544-2006	Ø8 A500C, L=1380	52	0,55	См. ведомость деталей
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2012	Бетон В25; F150; W6	—	—	1,98 м³

1. Общие указания см. лист 1.
2. Данный лист см. совместно с листом 2.
3. Опалубку пилонов см. листы 7,8.

						82/16-01.2-КЖ2		
						Многоквартирный жилой дом в г. Южно-Сахалинск, южная сторона ул. Больничная, между ул. Ленина и проспектом Мира		
Изм.	Код. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Секция 2	Стадия	Лист
Разработ.	Красноперов	08.16					Р	15
Гл. констр.	Данишик	08.16						
ГИП	Ятманов	08.16						
						Пилон ПЗ Армирование		
						ООО "САХАЛИНСТРОЙПРОЕКТ" г. Южно-Сахалинск		
						Формат А3х3		

Имя: Имя.Фамилия
Подпись и дата
Взнос: 1000 руб.



Спецификация элементов пилон П4

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
1	ГОСТ Р 52544-2006	ø16 A500C, L=4335	18	6,84	См ведомость деталей
2	ГОСТ Р 52544-2006	ø12 A500C, L=1470	30	1,31	См ведомость деталей
ФП2	ГОСТ Р 52544-2006	ø8 A500C, L=1530	52	0,60	См ведомость деталей
ФП7	ГОСТ Р 52544-2006	ø8 A500C, L=1360	52	0,54	См ведомость деталей
Материалы					
ГОСТ 26633-2012 Бетон В25;F150; W6					

Ведомость деталей

Поз	Эскиз
1	
ФП2	
ФП7	

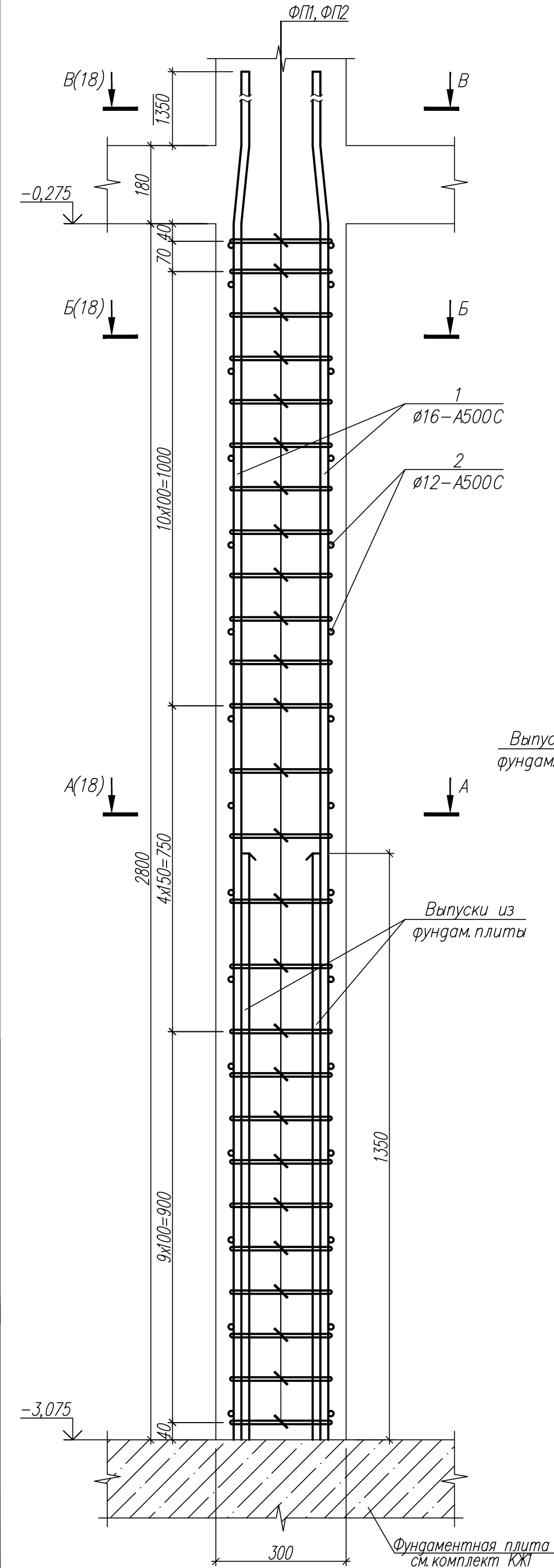
Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные					
	Арматура класса					Всего
	A500C					
	ГОСТ P52544-2006					
	ø8	ø12	ø16	ø18	Итого	
Пилон П4	60	40	124	–	224	224

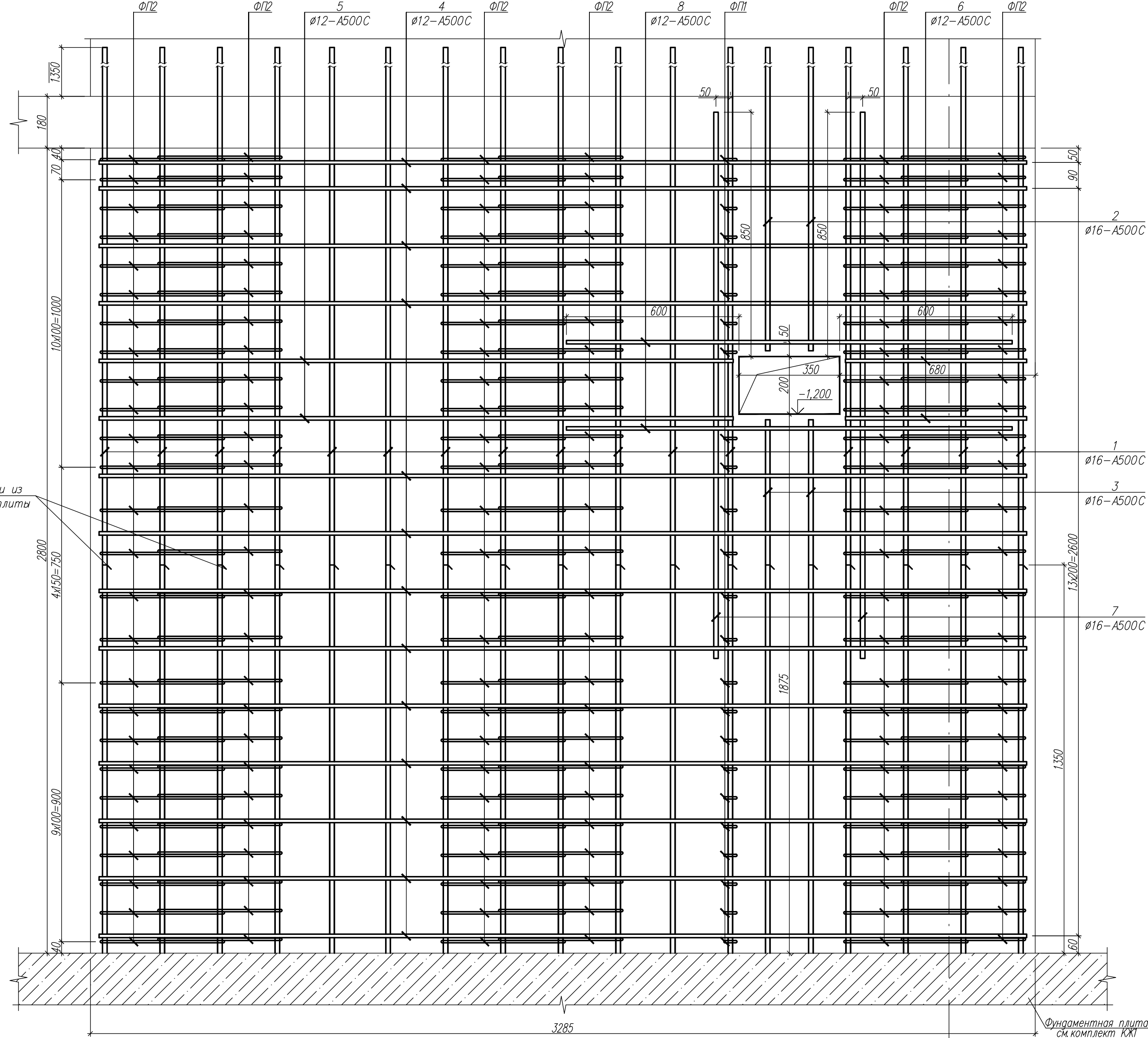
- Общие указания см. лист 1.
- Данный лист см. совместно с листом 2.
- Опалубку пилонов см. листы 7,8.

						82/16-01.2-КЖ2		
						Многоквартирный жилой дом в г.Южно-Сахалинск южная сторона ул.Больничная, между ул.Ленина и проспектом Мира		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Нок.	Подпись	Дата	Секция 2	Стадия	Лист
Разработ.	Красноперов	08.16					Р	16
Гл. констр.	Данишик	08.16						
ГИП	Ятманов	08.16				Пилон П4 Армирование		
						ООО "САХАЛИНСТРОЙПРОЕКТ" г. Южно-Сахалинск		
						Формат А3х3		

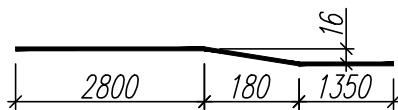
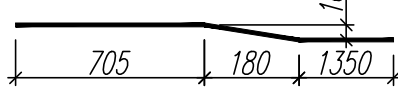
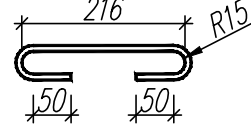
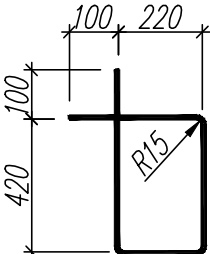
Сечение 1 - 1 (Армирование)



Сечение 9 - 9 (Армирование)



Ведомость деталей

Поз	Эскиз
1	
2	
ФП1	
ФП2	

Спецификация элементов пилон П5

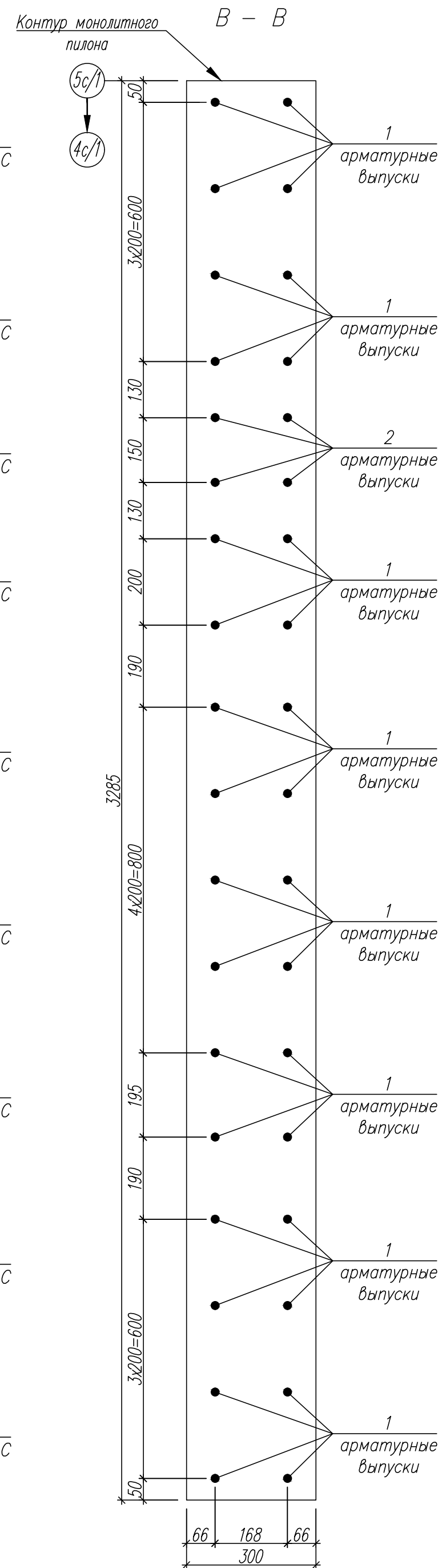
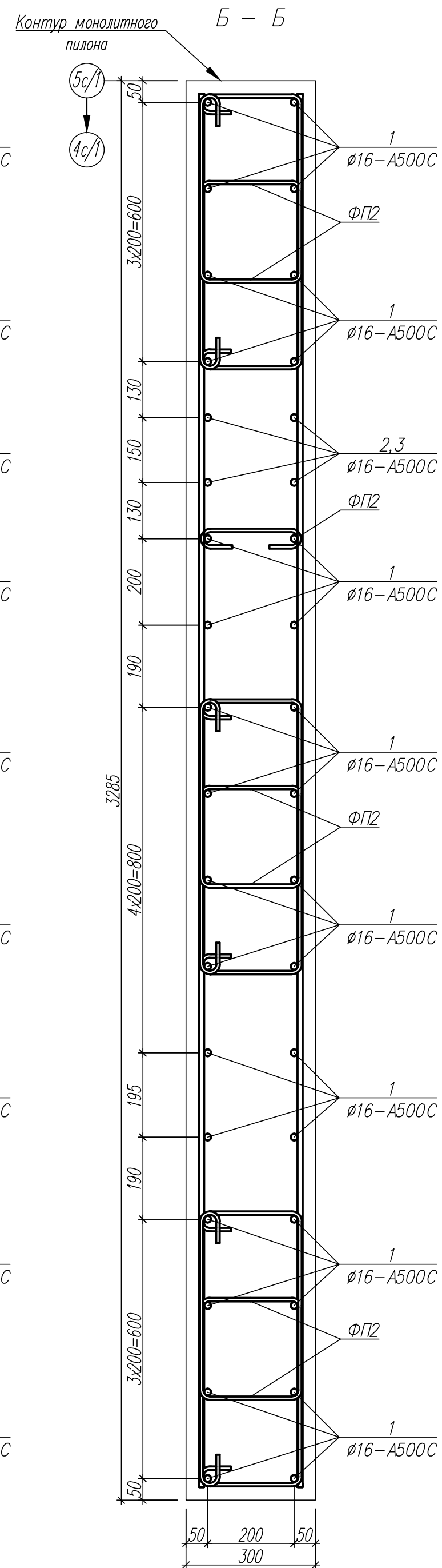
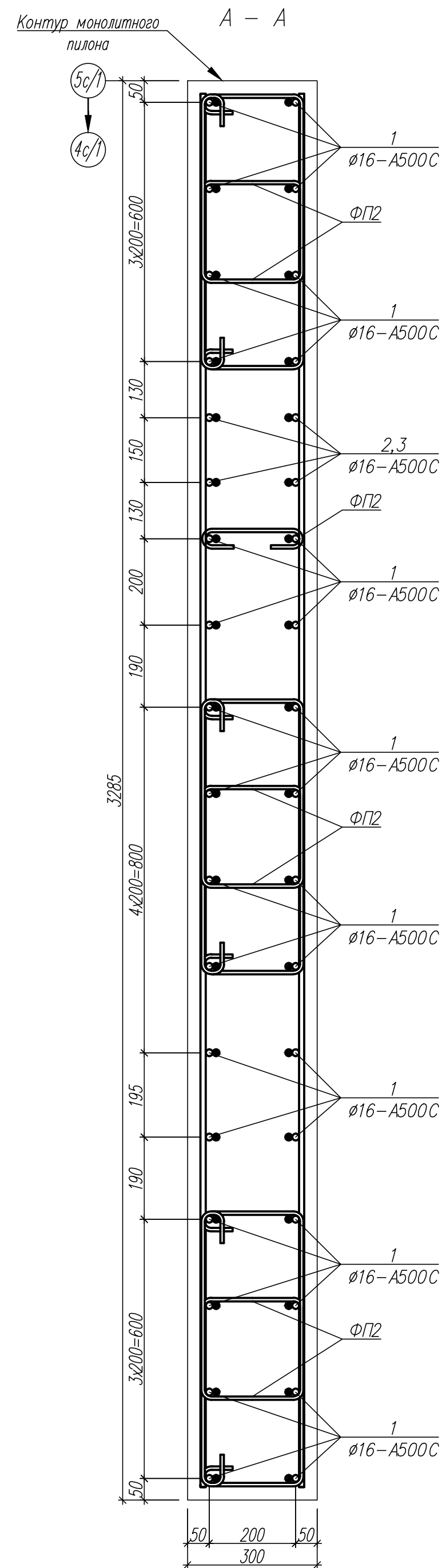
Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чение
1	ГОСТ Р 52544-2006	Ø16 A500C, L=4335	32	6,84	См ведомость деталей
2	ГОСТ Р 52544-2006	Ø16 A500C, L=2240	4	3,53	См ведомость деталей
3	ГОСТ Р 52544-2006	Ø16 A500C, L=1855	4	2,93	
4	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C, L=3225	26	2,86	
5	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C, L=2205	4	1,96	
6	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C, L=630	4	0,56	
7	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C, L=1900	4	3,00	
8	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C, L=1550	4	2,45	
ФП1	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 A500C, L=350	24	0,14	См ведомость деталей
ФП2	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 A500C, L=1530	156	0,60	См ведомость деталей
		<u>Материалы</u>			
	ГОСТ 26633-2012	Бетон В25;F150;W6	—	—	1,32 м³

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные					Всего
	Арматура класса					
	A500C					
	ГОСТ P52544-2006					
	Ø8	Ø12	Ø16	Ø18	Итого	
Пилон П5	97	107	245	—	449	449

1. Общие указания см. лист 1.
2. Данный лист см. совместно с листом 2,18.
3. Опалубку пилонов см. листы 7,8.

						82/16-01.2-КЖ2			
						Многоквартирный жилой дом в г.Южно-Сахалинск, южная сторона ул.Больничная, между ул.Ленина и проспектом Мира			
Изм.	Кодич.	Лист	Идох.	Подпись	Дата	Секция 2	Стация	Лист	Листов
Разработ.		Красноперов		<i>М.М.М.</i>	08.16		Р	17	
Гл. констр.		Данишик		<i>В.В.В.</i>	08.16				
ГИП		Ятманов		<i>А.А.А.</i>	08.16				
						Пилон П5 Армирование (начало)	ООО "САХАЛИНСТРОЙПРОЕКТ" г. Южно-Сахалинск		



1. Общие указания см. лист 1.
2. Сечения замаркированы на листе 17.
3. Опалубку пилонов см. листы 7,8.

2. Сечения замаркированы на листе 17.

3. Опалубку пилонов см. листы 7,8.

							82/16-01.2-КЖ2		
							Многоквартирный жилой дом в г.Южно-Сахалинск южная сторона ул.Больничная, между ул.Ленина и проспектом Мира		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндого	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разработ.		Красноперов			08.16	Секция 2			
Гл. констр.		Данишик			08.16		Р	18	
ГИП		Ятманов			08.16				
							Пилон П5 Армирование (окончание)		
							ООО "САХАЛИНСТРОЙПРОЕКТ" г. Южно-Сахалинск		

Многоквартирный жилой дом в г. Южно-Сахалинск,
южная сторона ул. Больничная,
между ул. Ленина и проспектом Мира

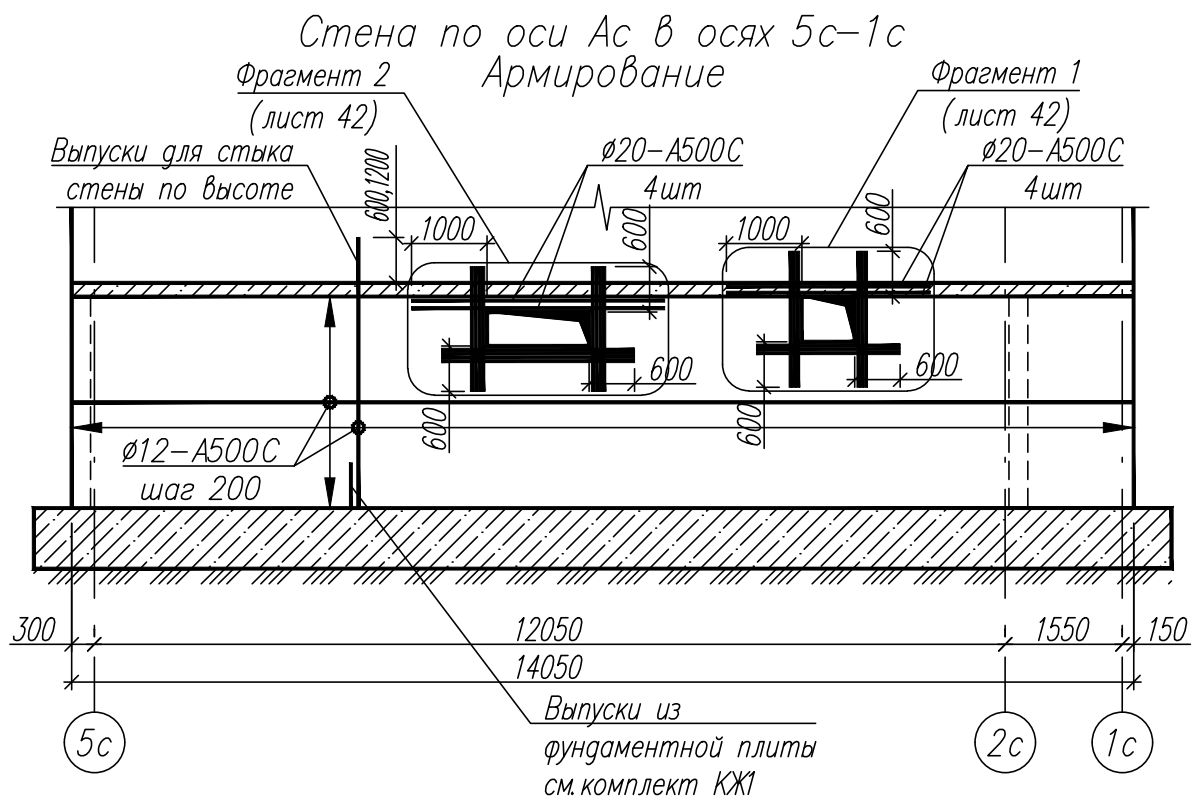
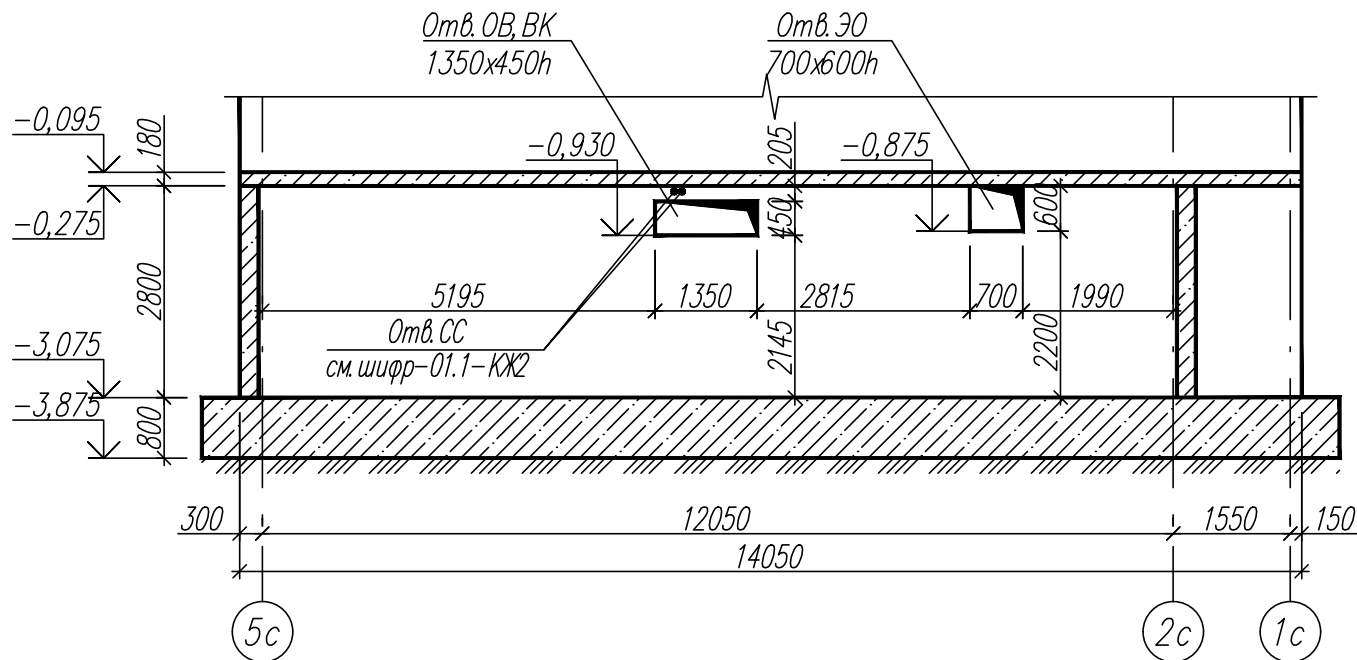
Секция 2

Пилон П5
Армирование (окончание)

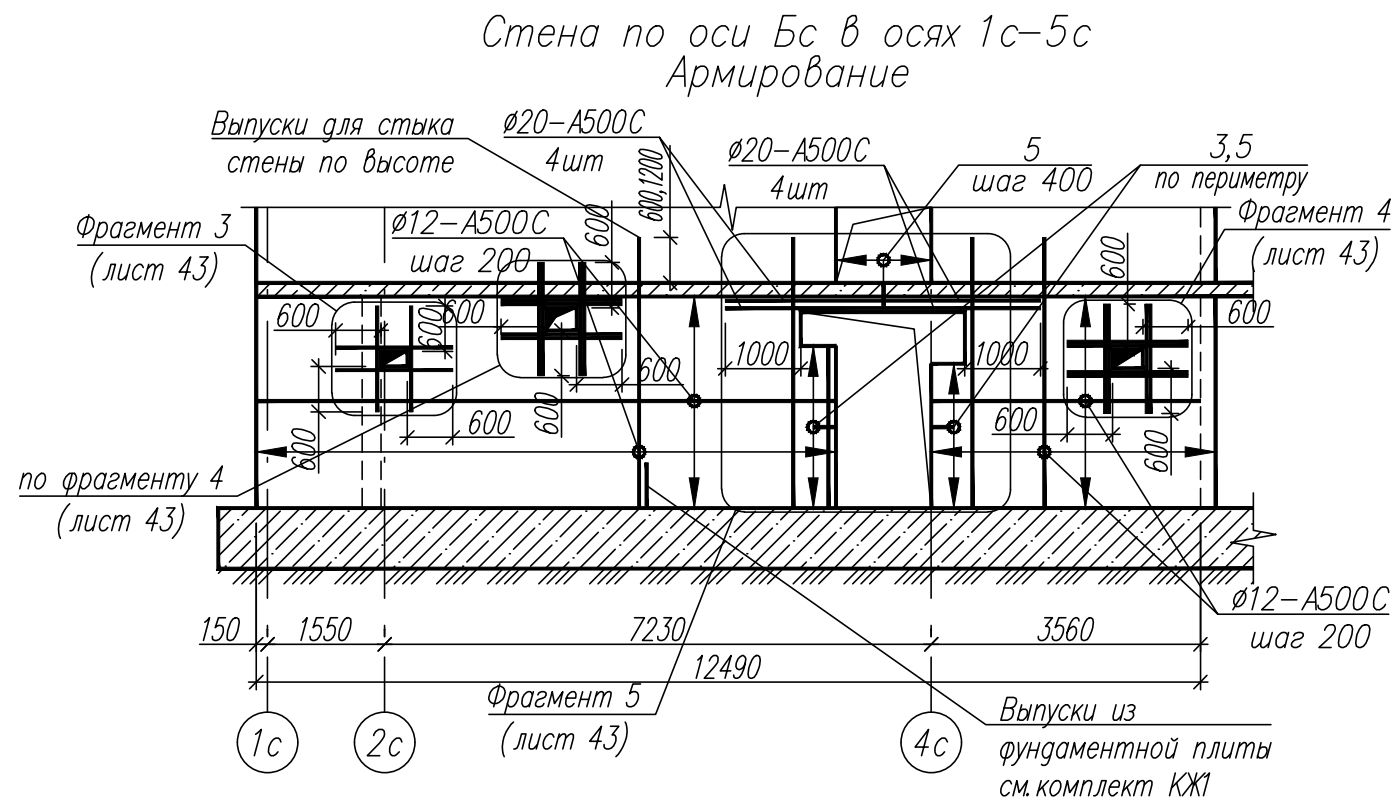
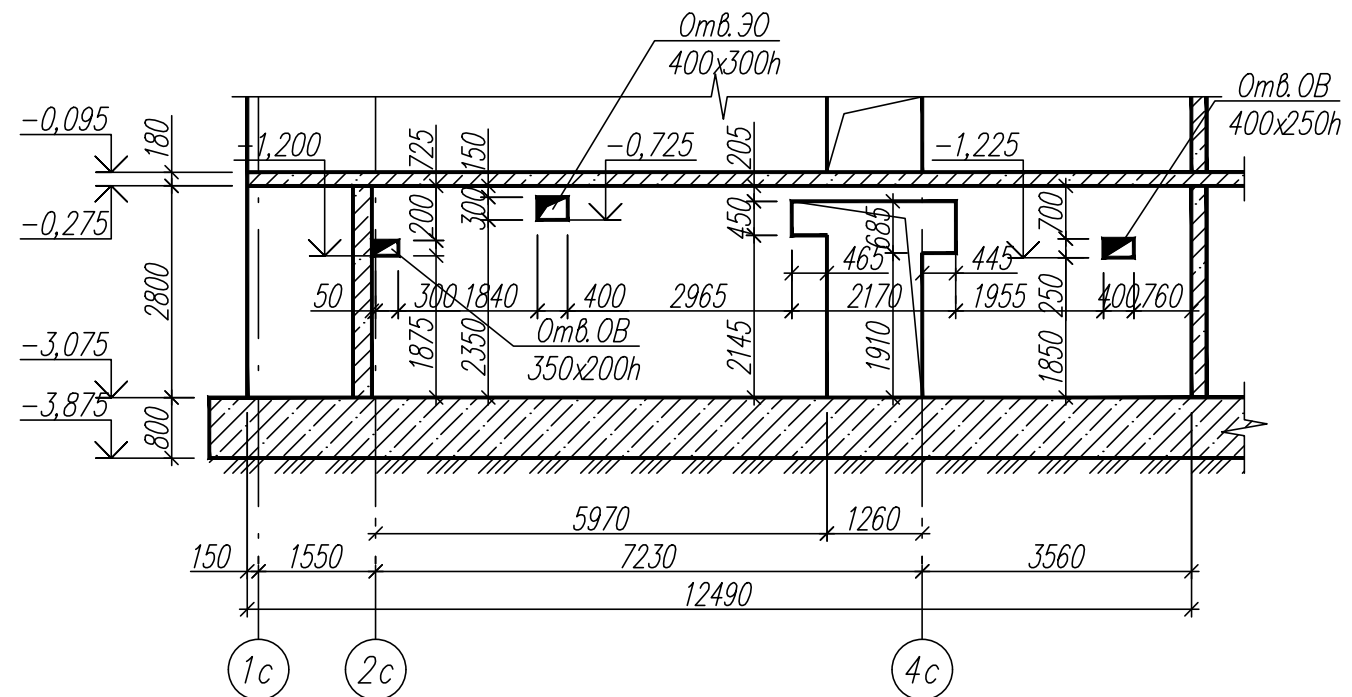
ООО "САХАЛИНСТРОЙПРОЕКТ"
г. Южно-Сахалинск

Формат А2

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взамен инв. N
--------------	----------------	---------------

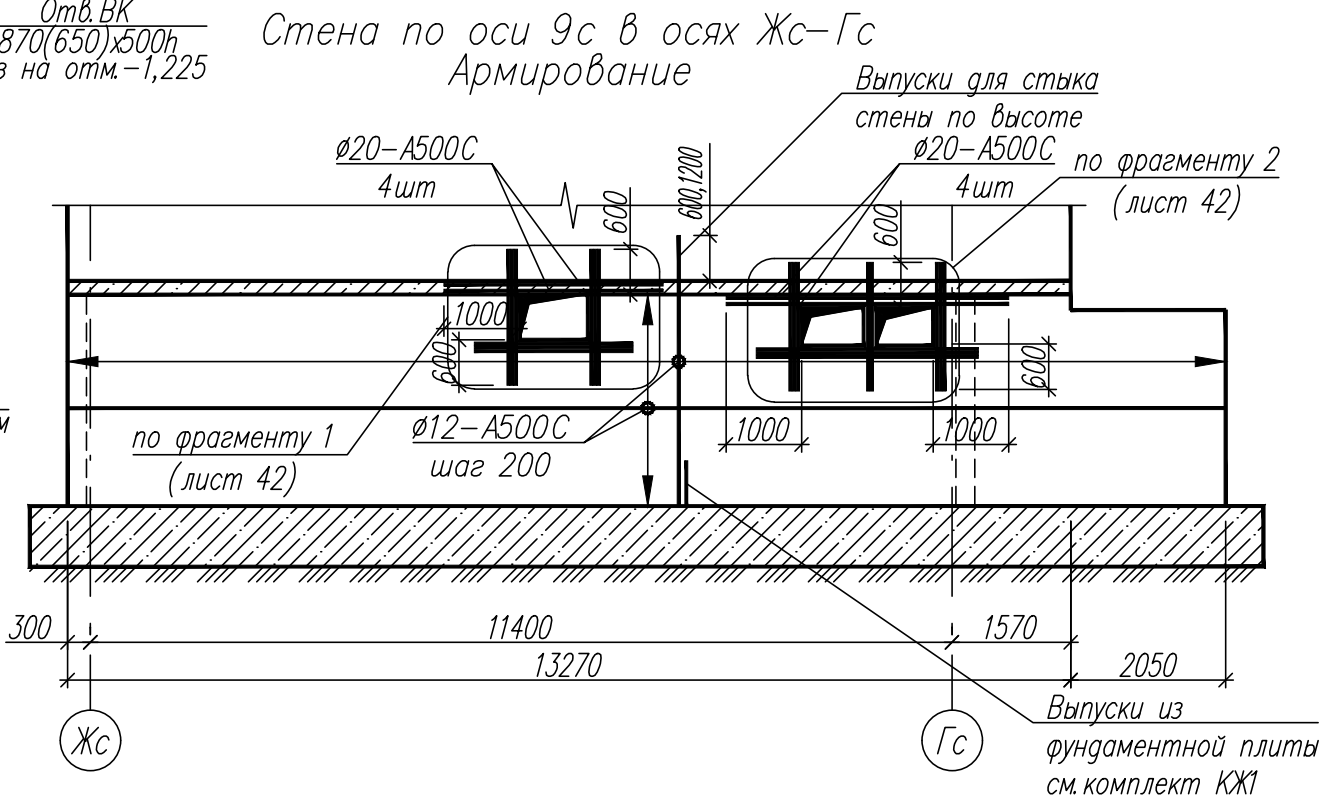
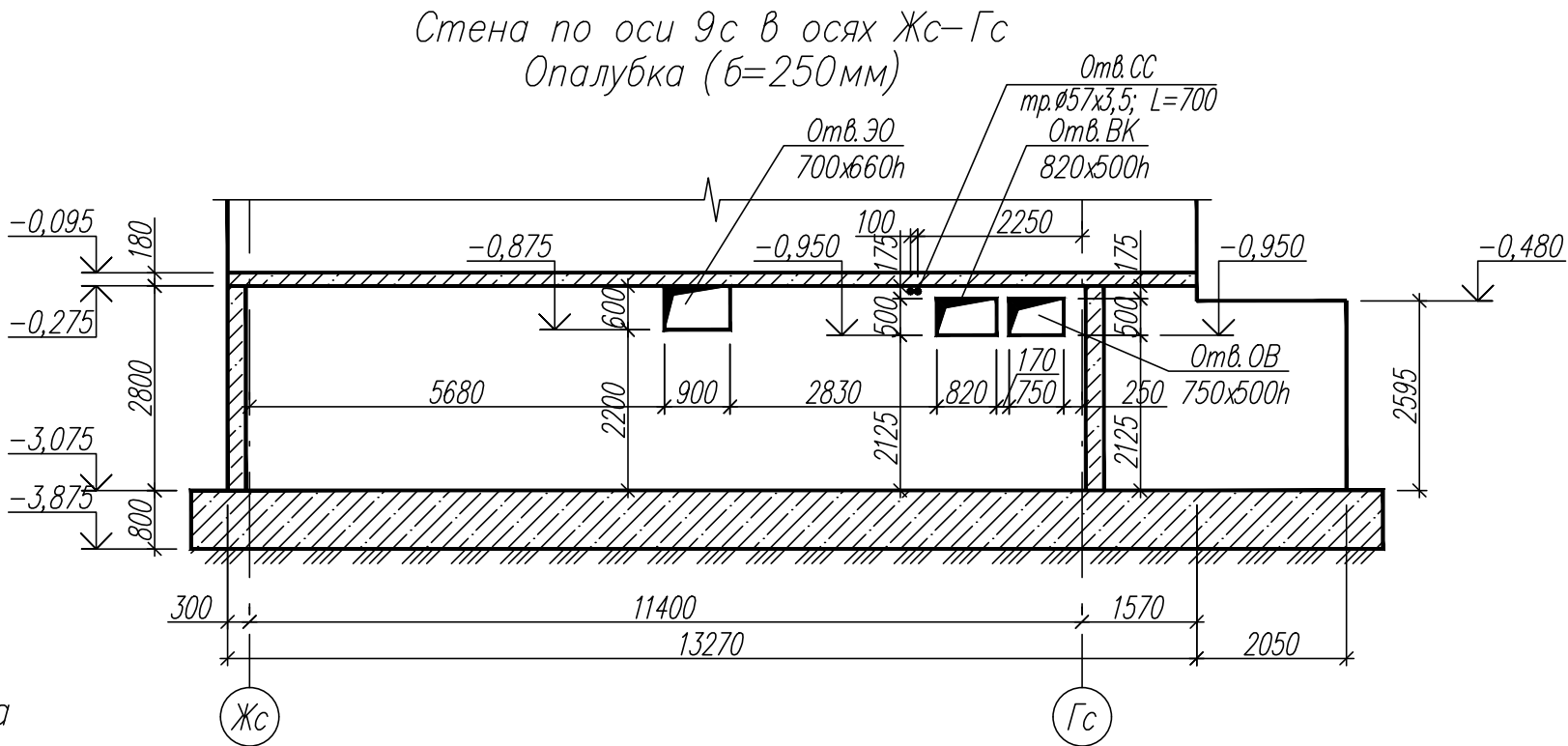
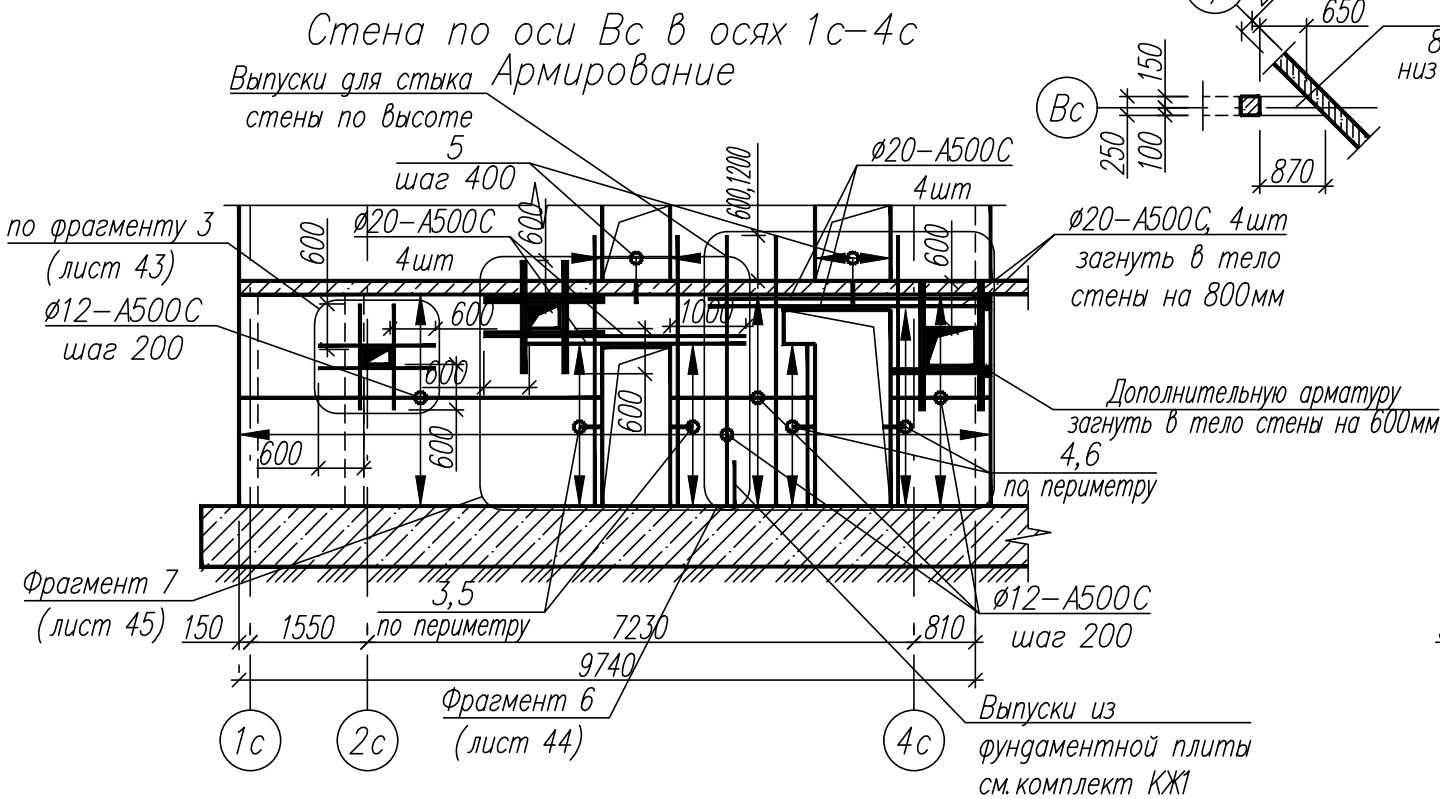
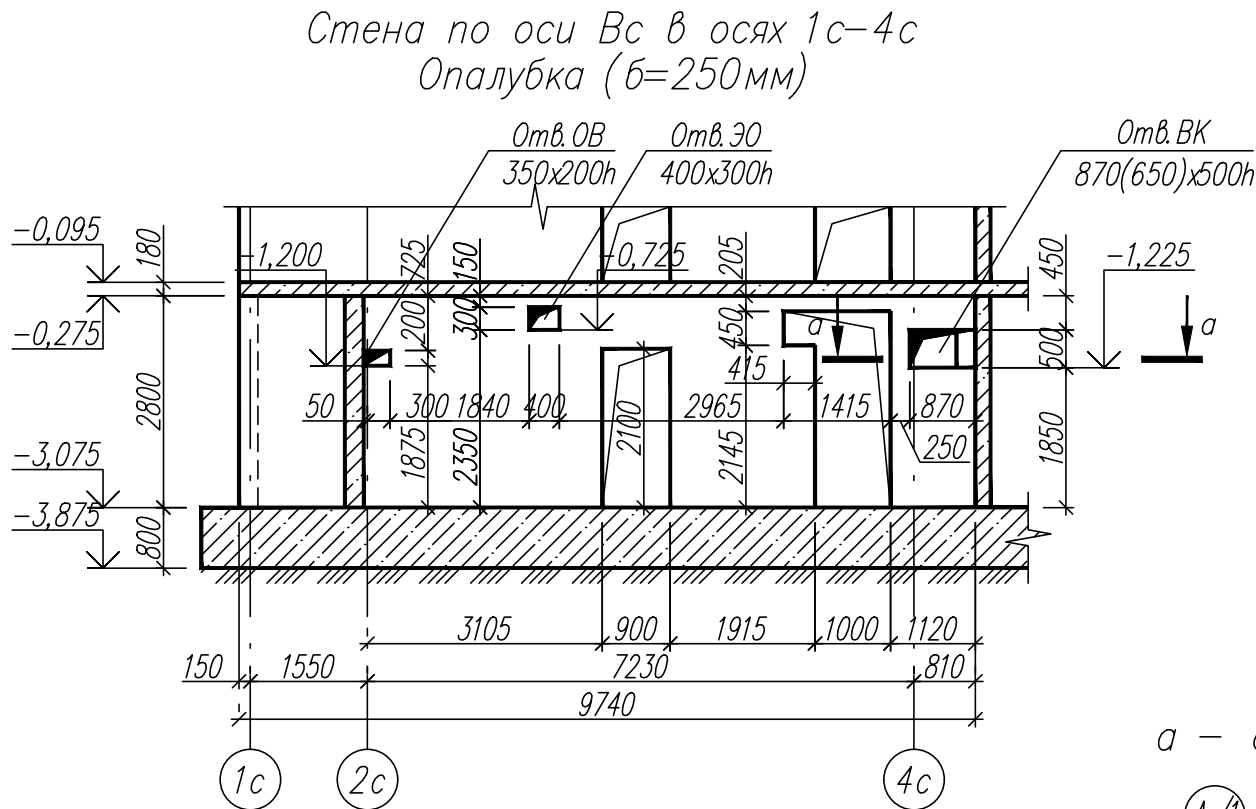


1. Общие указания см. лист 1.
2. Данный лист см. совместно с листом 2.
3. Армирование монолитных стен выполнять из арматуры $\varnothing 12$ –A500C с шагом 200мм, с выпусками через стержень 600мм и 1200мм.
4. Защитный слой бетона для арматурных стержней не менее 20 мм.
5. Стержни пересекающиеся между собой вязать вязальной проволокой.
6. Арматуру монолитных стен $\varnothing 12$ A500C стыковать перехлестом стержней величиной не менее 600мм.



						82/16-01.2-КЖ2			
						Многоквартирный жилой дом в г.Южно-Сахалинск, южная сторона ул.Больничная, между ул.Ленина и проспектом Мира			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Лист	Подпись	Дата	Секция 2	Стадия	Лист	Листов
Разработ.		Красноперов			08.16		Р	19	
Гл. констр.		Данишик			08.16				
ГИП		Ятманов			08.16				
						Развертки монолитных стен Стены по осям Ас и Бс	ООО "САХАЛИНСТРОЙПРОЕКТ" г. Южно-Сахалинск		

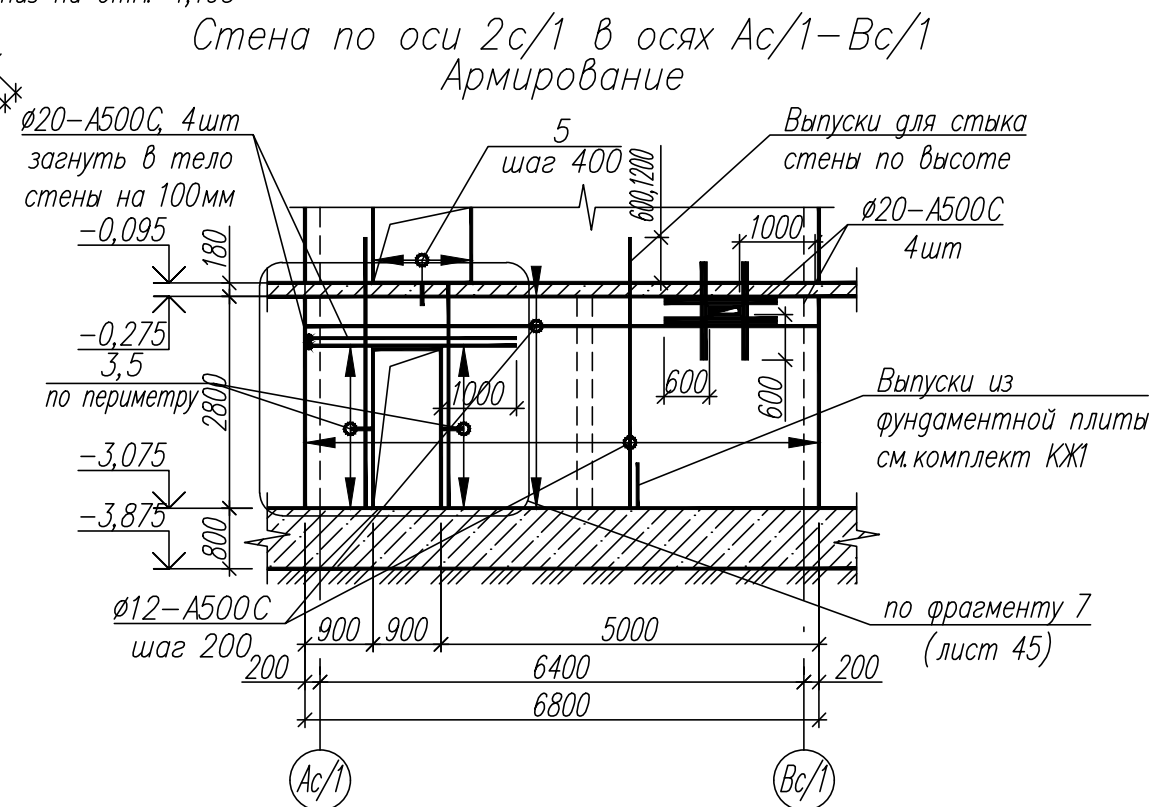
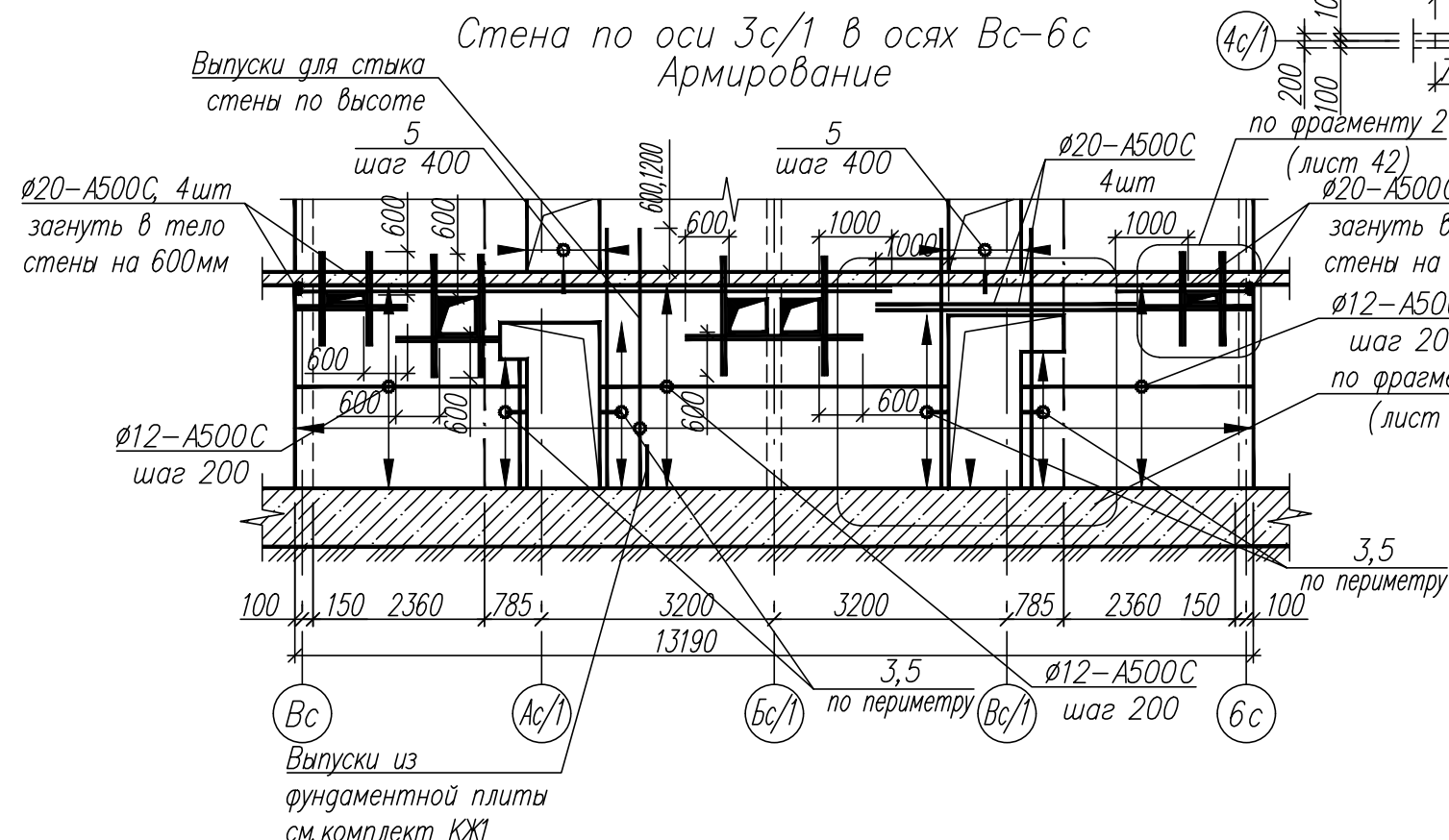
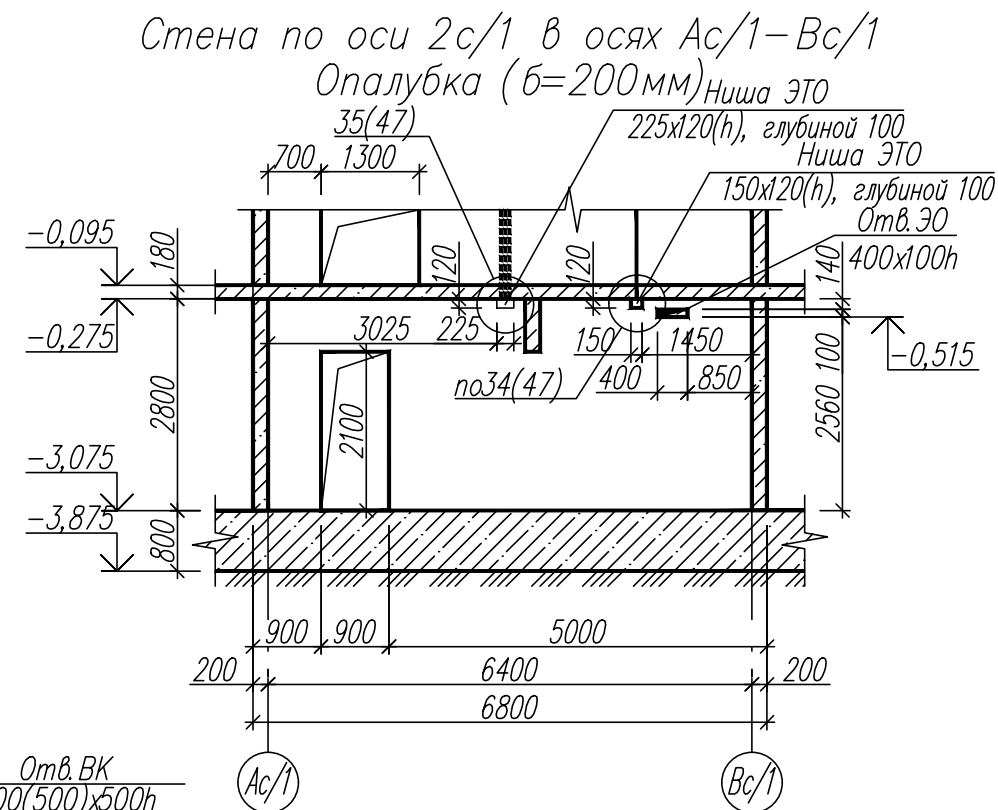
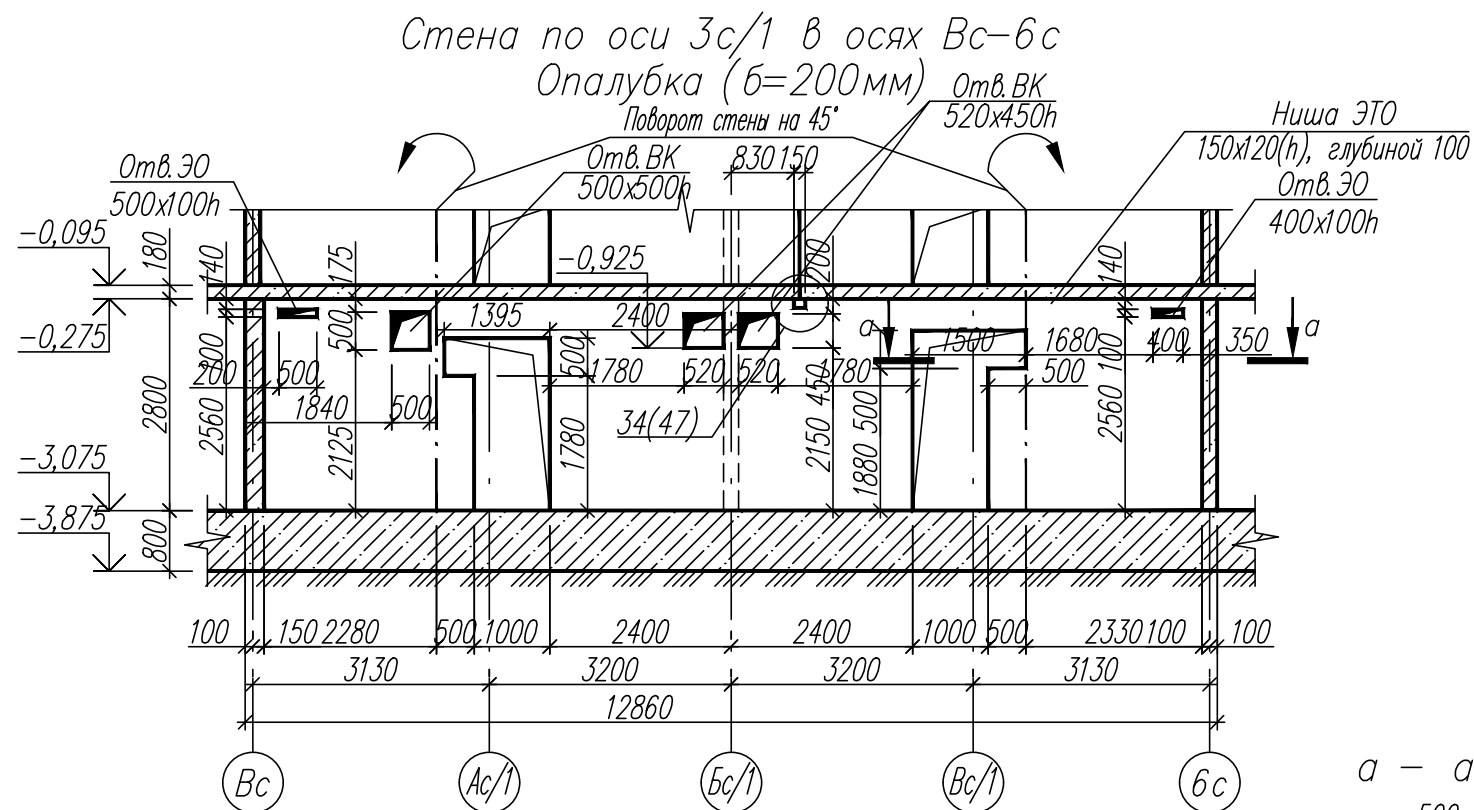
Инв.Подл.	Подпись и дата	Взамен инв.М	Согласованно:			
			Часть ВК	Часть ВК	Часть ВК	Часть ВК
Инв.Модл.	Подпись и дата	Взамен инв.М	Согласованно:			
			Часть ВК	Часть ВК	Часть ВК	Часть ВК
Инв.Модл.	Подпись и дата	Взамен инв.М	Согласованно:			
			Часть ВК	Часть ВК	Часть ВК	Часть ВК
Инв.Модл.	Подпись и дата	Взамен инв.М	Согласованно:			
			Часть ВК	Часть ВК	Часть ВК	Часть ВК
Инв.Модл.	Подпись и дата	Взамен инв.М	Согласованно:			
			Часть ВК	Часть ВК	Часть ВК	Часть ВК



- Общие указания см. лист 1.
- Данный лист см. совместно с листом 2.
- Армирование монолитных стен выполнять из арматуры $\phi 12-A500C$ с шагом 200мм, с выпусками через стержень 600мм и 1200мм.
- Защитный слой бетона для арматурных стержней не менее 20 мм.
- Стержни пересекающиеся между собой вязать вязальной проволокой.
- Арматуру монолитных стен $\phi 12 A500C$ стыковать перехлестом стержней величиной не менее 600мм.

						82/16–01.2–КЖ2					
						Многоквартирный жилой дом в г.Южно–Сахалинск, южная сторона ул.Больничная, между ул.Ленина и проспектом Мира					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Идок	Подпись	Дата	Секция 2			Стадия	Лист	Листов
Разработ.		Красноперов			08.16				Р	20	
Гл. констр.		Данишик			08.16						
ГИП		Ятманов			08.16	Развертки монолитных стен Стены по осям Вс и 9с			ООО "САХАЛИНСТРОЙПРОЕКТ" г. Южно–Сахалинск		

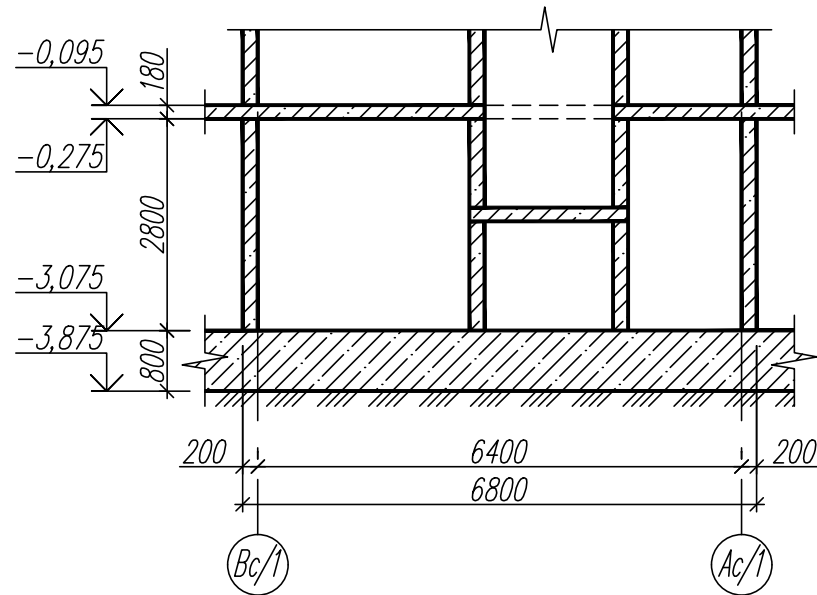
Согласованно:			08.16	08.16
Часть ОВ	Подпись	Смирнов		
Часть ЭТО	Подпись			
Согласованно:			08.16	08.16
Часть АР	Подпись	Кравченко		
Часть ВК	Подпись			
Инв.Подл.	Взамен инв.Н			
Подпись и дата				
Инв.Подл.				



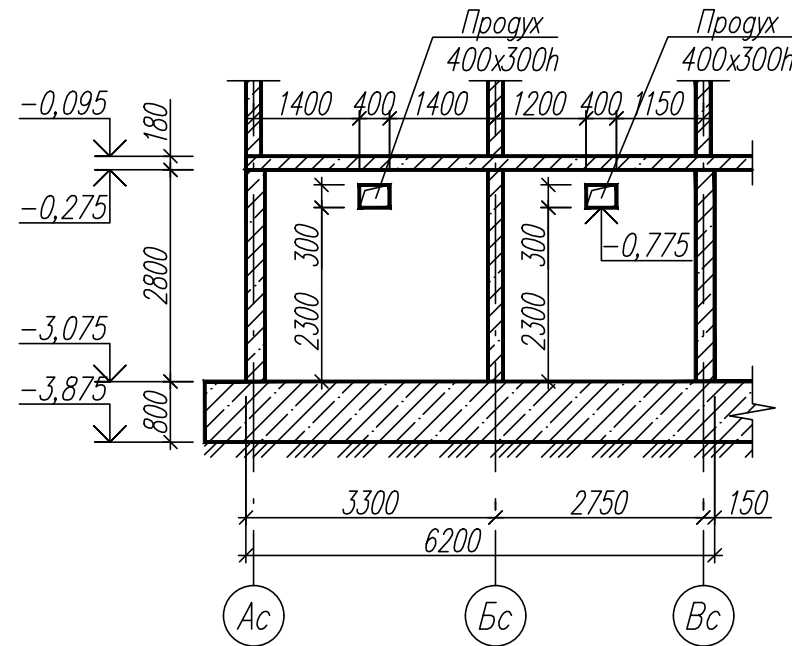
1. Общие указания см. лист 1.
2. Данный лист см. совместно с листом 2.
3. Армирование монолитных стен выполнять из арматуры Ø12-A500C с шагом 200мм, с выпусками через стержень 600мм и 1200мм.
4. Защитный слой бетона для арматурных стержней не менее 20 мм.
5. Стержни пересекающиеся между собой вязать вязальной проволокой.
6. Арматуру монолитных стен Ø12 A500C стыковать перехлестом стержней величиной не менее 600мм.
7. Ниши для электропроводки выполнять не нарушая основного армирования.

						82/16-01.2-КЖ2					
						Многоквартирный жилой дом в г.Южно-Сахалинск, южная сторона ул.Больничная, между ул.Ленина и проспектом Мира					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок	Подпись	Дата	Секция 2			Стадия	Лист	Листов
Разработ.		Красноперов			08.16				Р	22	
Гл. констр.		Данишик			08.16						
ГИП		Ятманов			08.16						
						Развертки монолитных стен Стены по осям 3с/1 и 2с/1			ООО "САХАЛИНСТРОЙПРОЕКТ" г. Южно-Сахалинск		

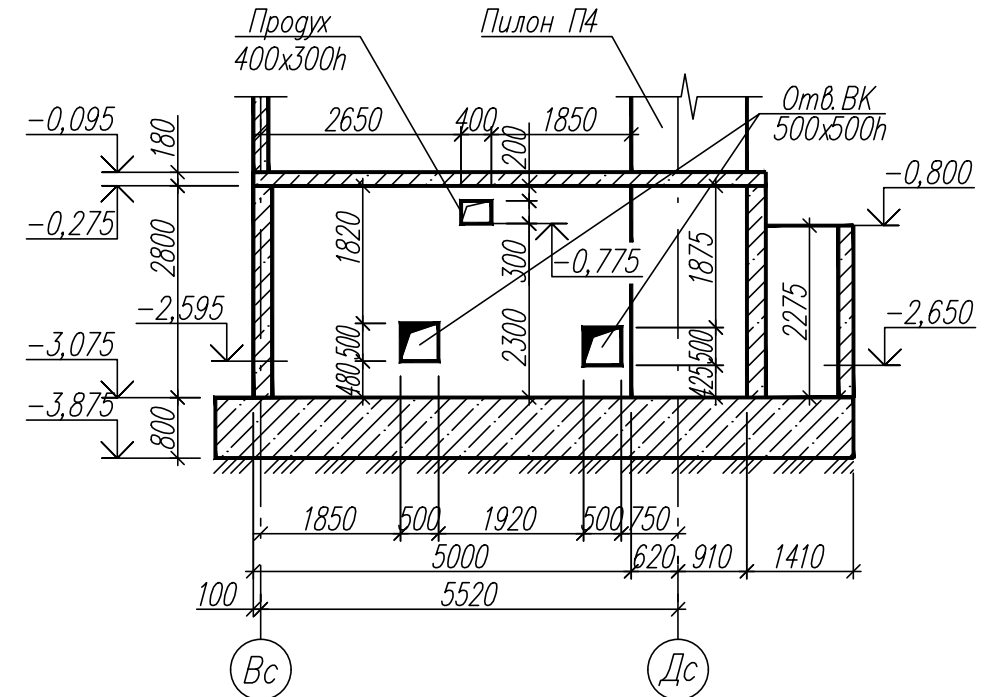
Стена по оси 1с/1 в осях Вс/1-Ас/1
Опалубка (b=200мм)



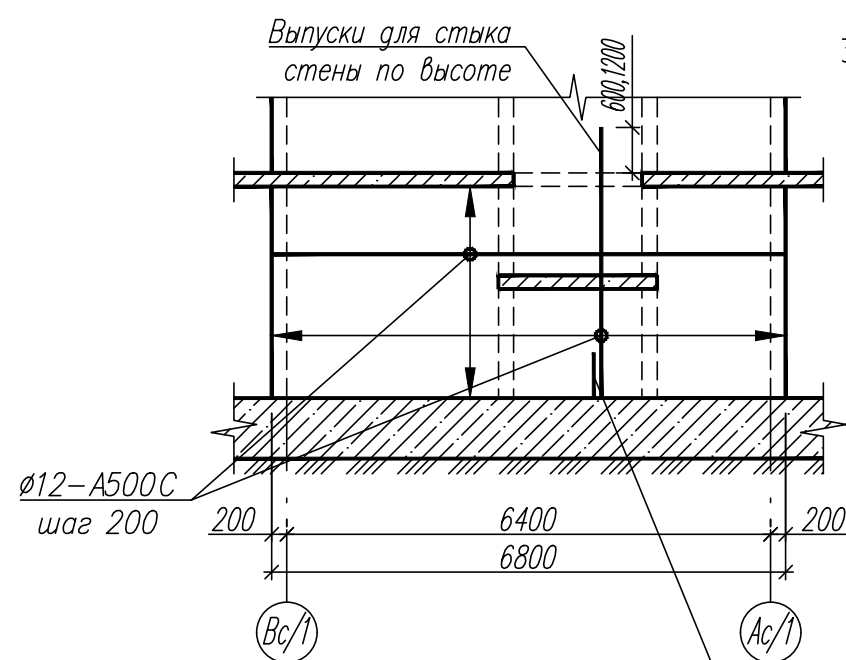
Стена по оси 2с в осях Ас-Вс
Опалубка (b=250мм)



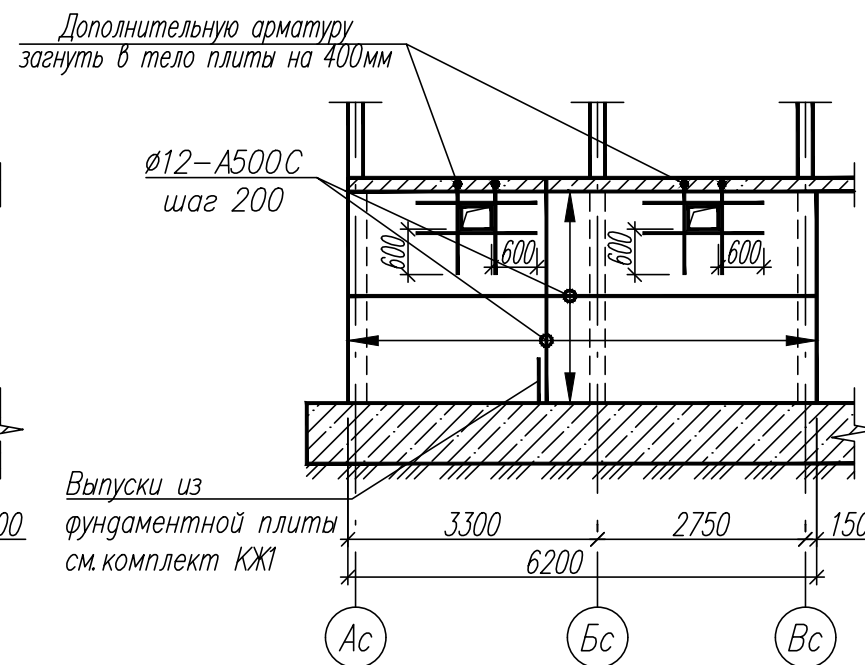
Стена по оси 1с в осях Вс-Дс
Опалубка (b=250мм)



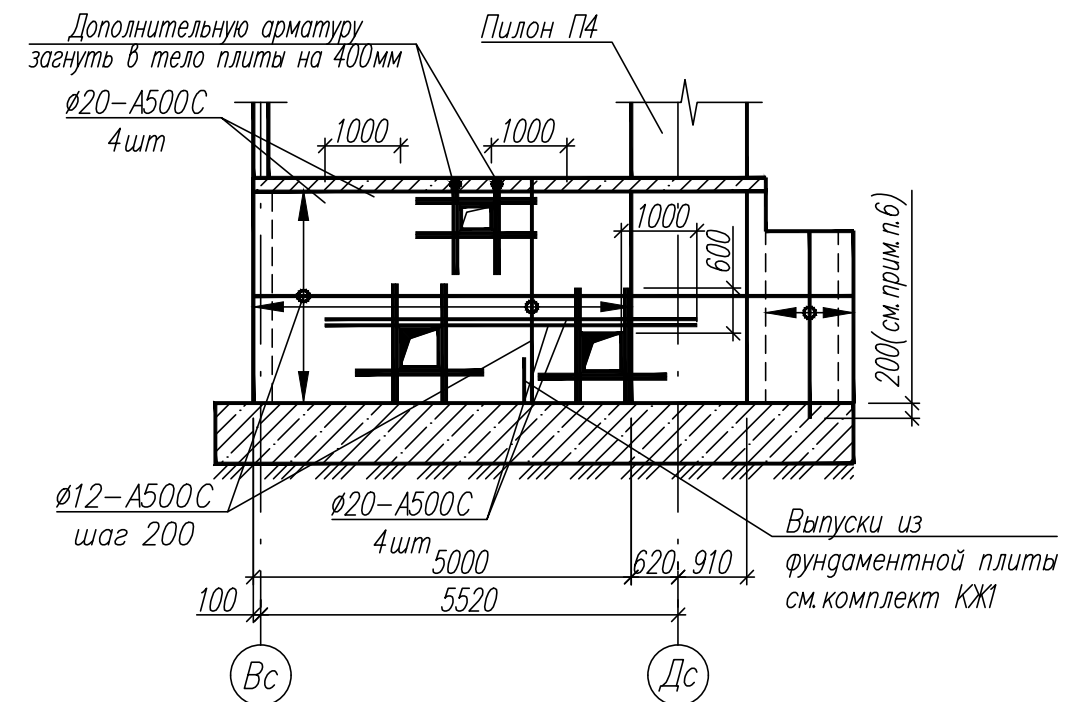
Стена по оси 1с/1 в осях Вс/1-Ас/1
Армирование



Стена по оси 2с в осях Ас-Вс
Армирование



Стена по оси 1с в осях Вс-Дс
Армирование

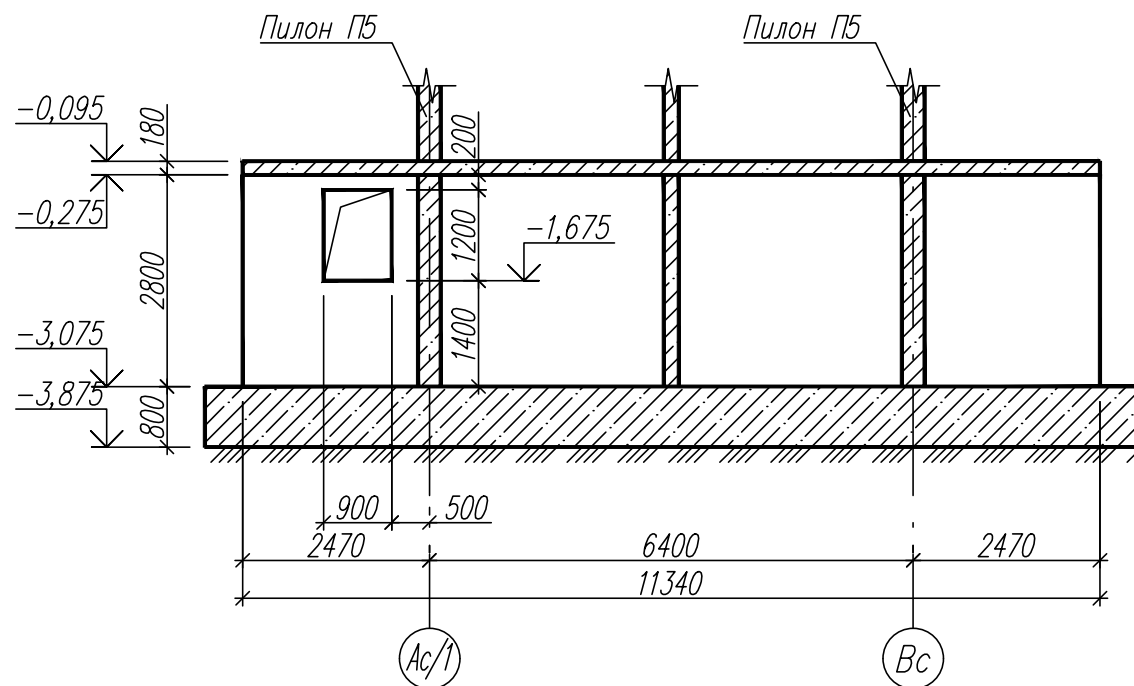


1. Общие указания см. лист 1.
2. Данный лист см. совместно с листом 2.
3. Армирование монолитных стен выполнять из арматуры $\phi 12-A500C$ с шагом 200мм, с выпусками через стержень 600мм и 1200мм.
4. Защитный слой бетона для арматурных стержней не менее 20 мм.
5. Стержни пересекающиеся между собой вязать вязальной проволокой.
6. Вертикальные арматурные стержни стен светового прямка установить на эпоксидном клее в высверленные отверстия $\phi 22$ мм, глубиной 200мм в монолитной фундаментной плите. Эпоксидный клей приготовить на эпоксидных смолах ЭД-16 или ЭД-20, состав 1(см.пособие к СНиП 2.09.03).

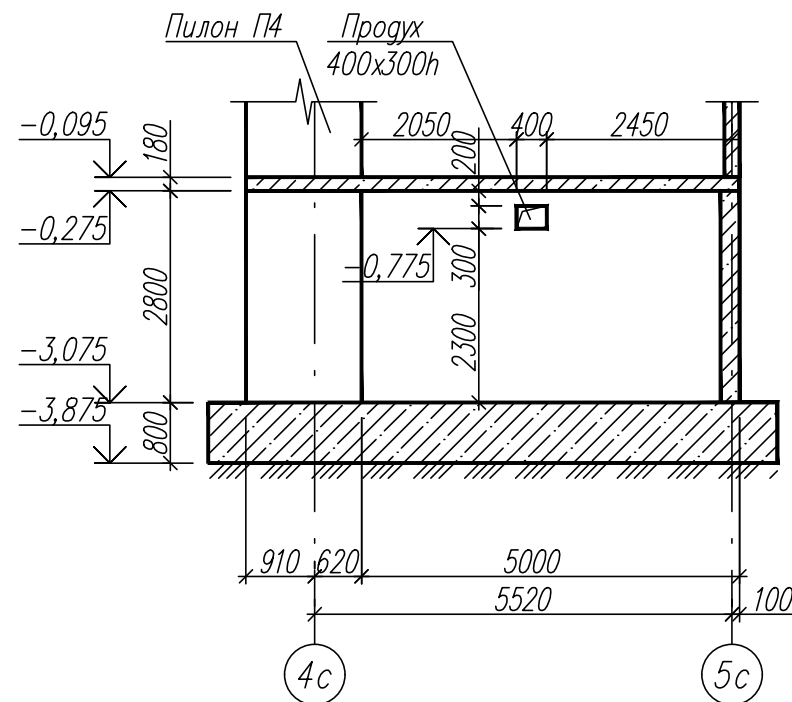
						82/16-01.2-КЖ2			
						Многоквартирный жилой дом в г.Южно-Сахалинск, южная сторона ул.Больничная, между ул.Ленина и проспектом Мира			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок	Подпись	Дата	Секция 2	Стадия	Лист	Листов
Разработ.		Красноперов			08.16		Р	24	
Гл. констр.		Данишик			08.16				
ГИП		Ятманов			08.16				
						Развертки монолитных стен Стены по осям 1с/1, 2с и 1с	ООО "САХАЛИНСТРОЙПРОЕКТ" г. Южно-Сахалинск		

Согласованно:	08.16	Подобеснова	08.16
	08.16	Смирнов	
	08.16	Часть ЭТО	
	08.16	Часть ОБ	
Согласованно:	08.16	Нагорная	08.16
	08.16	Кравченко	
	08.16	Часть ВК	
	08.16	Часть АР	
Инв.Подл.	Взамен инв.М	Дата	Подпись и дата

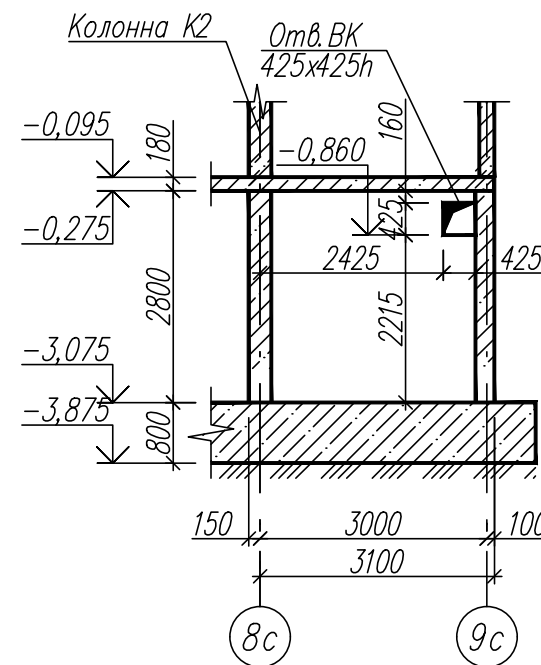
Стена по оси 4с/1 в осях Ас/1-Бс/1
Опалубка (b=250мм)



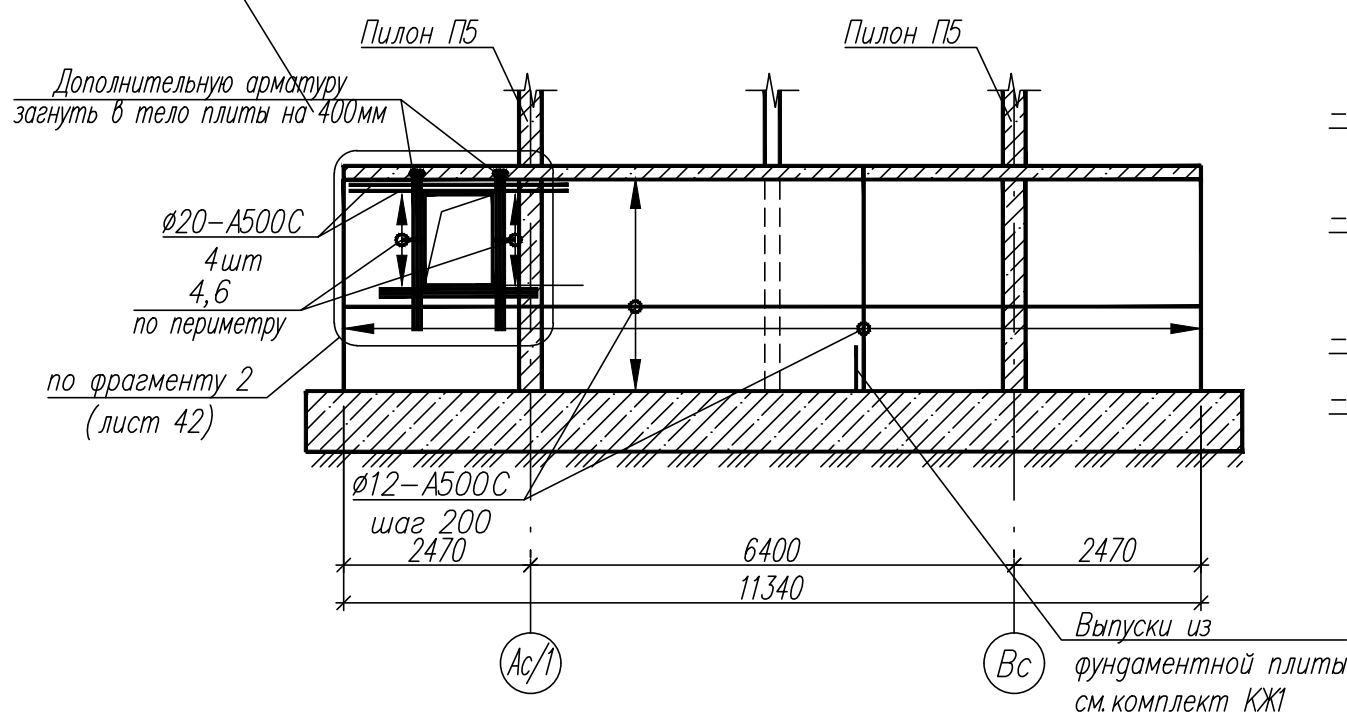
Стена по оси Кс в осях 4с-5с
Опалубка (b=250мм)



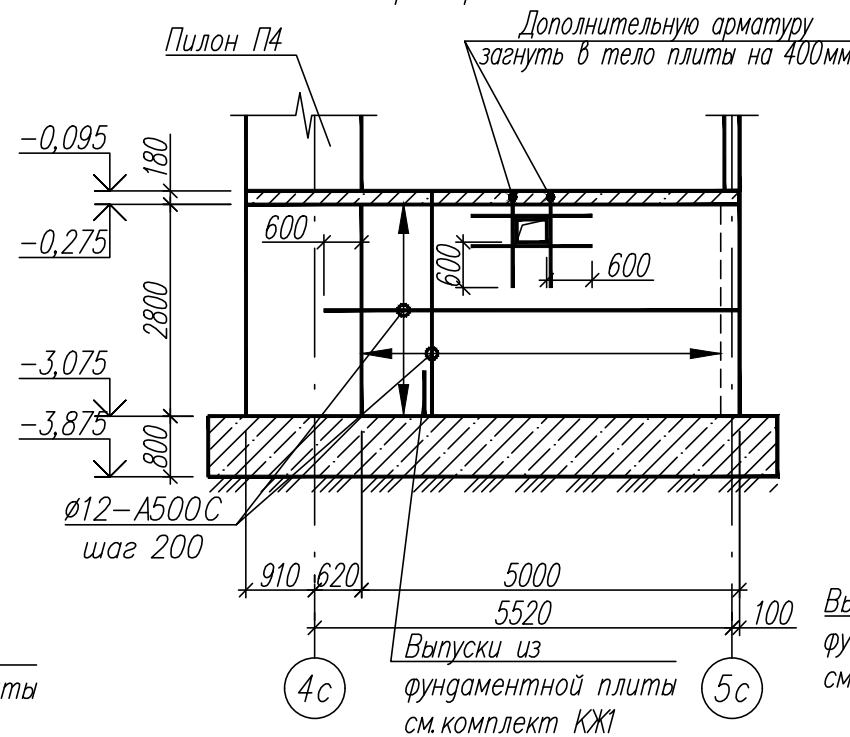
Стена по оси Жс в осях 8с-9с
Опалубка (b=250мм)



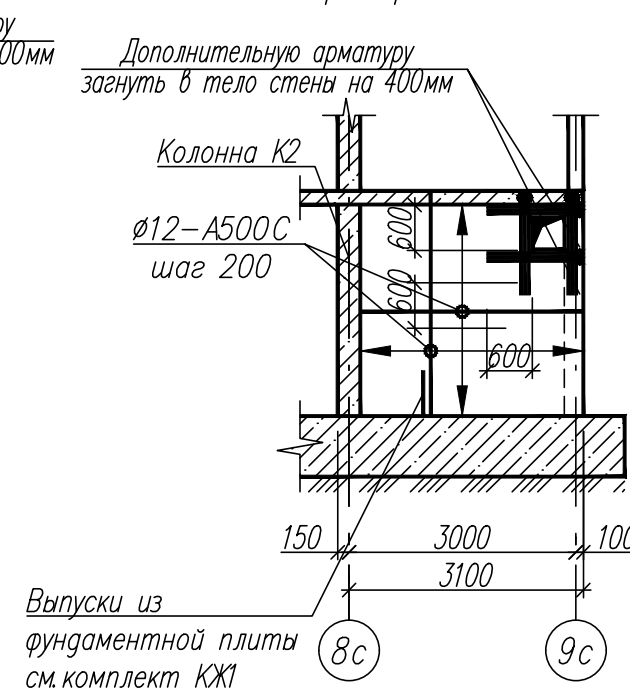
Фрагмент 2 (лист 42)
Стена по оси 4с/1 в осях Ас/1-Бс/1
Армирование



Стена по оси Кс в осях 4с-5с
Армирование



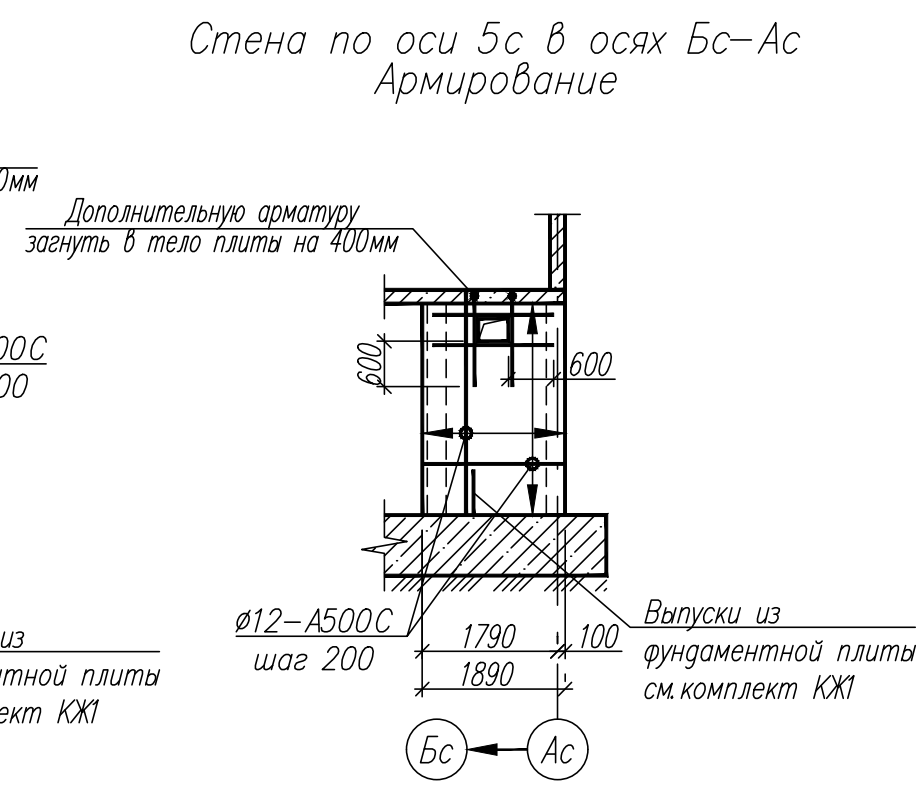
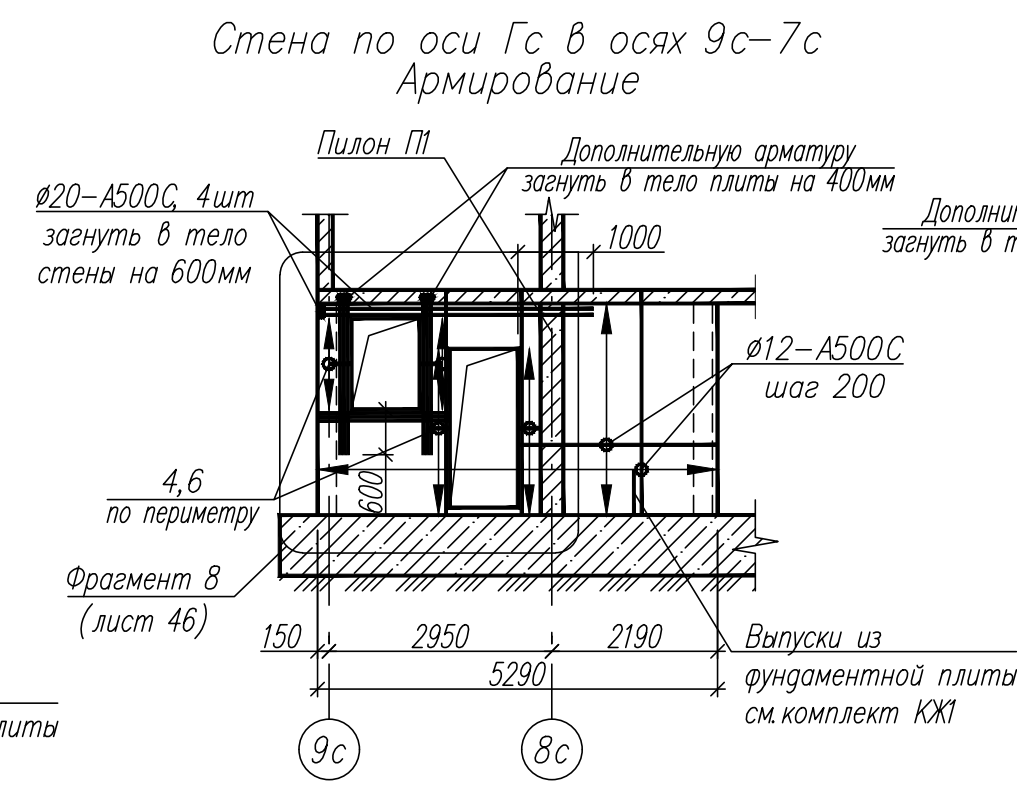
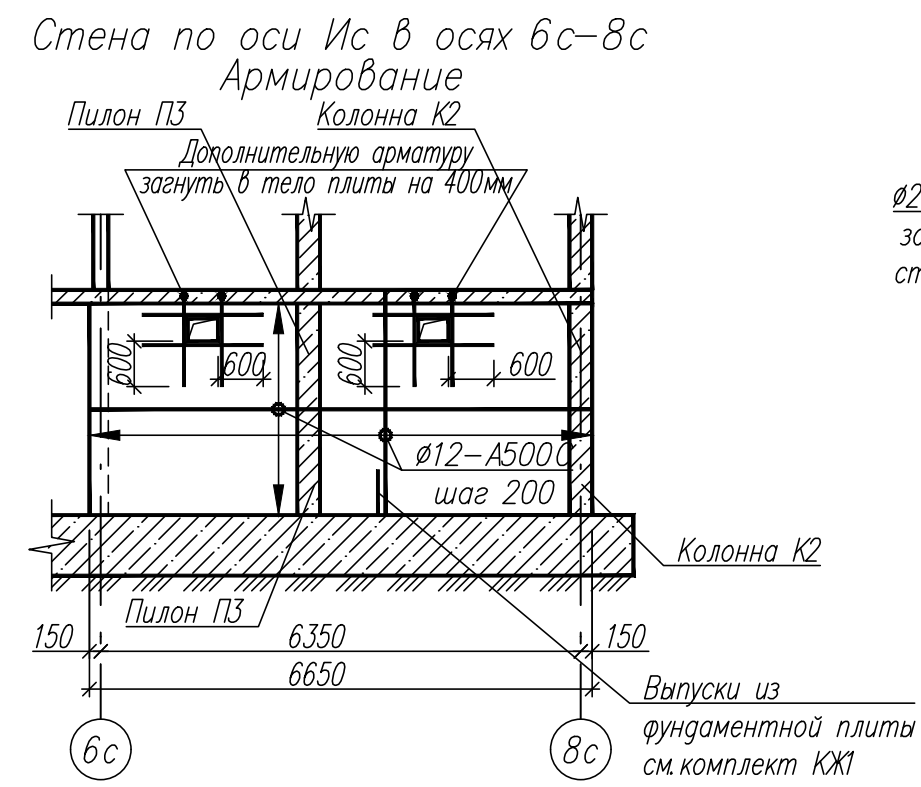
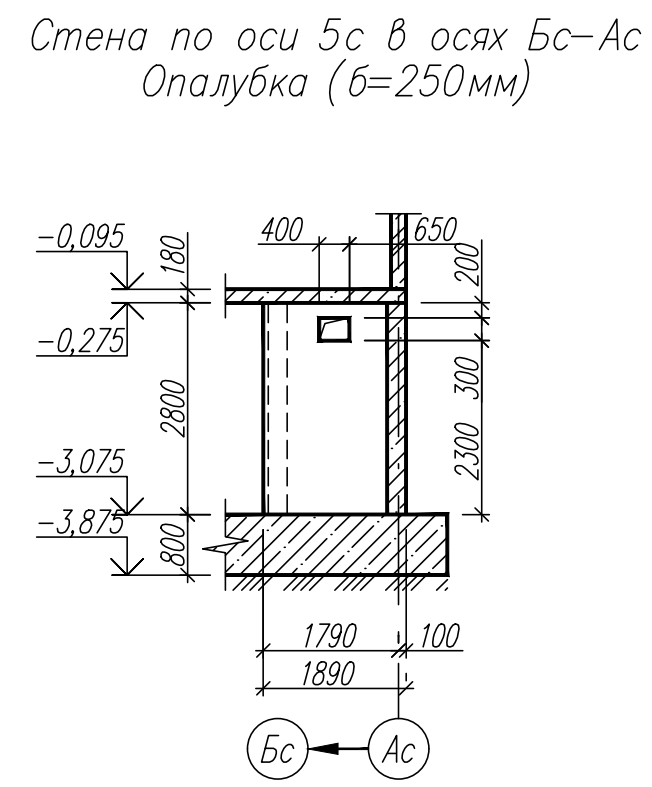
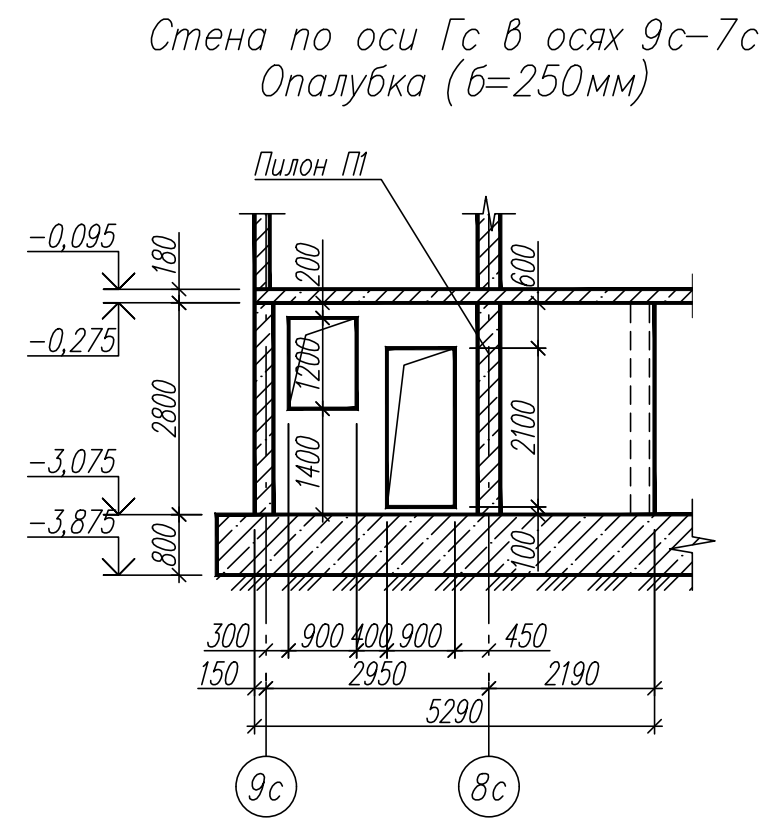
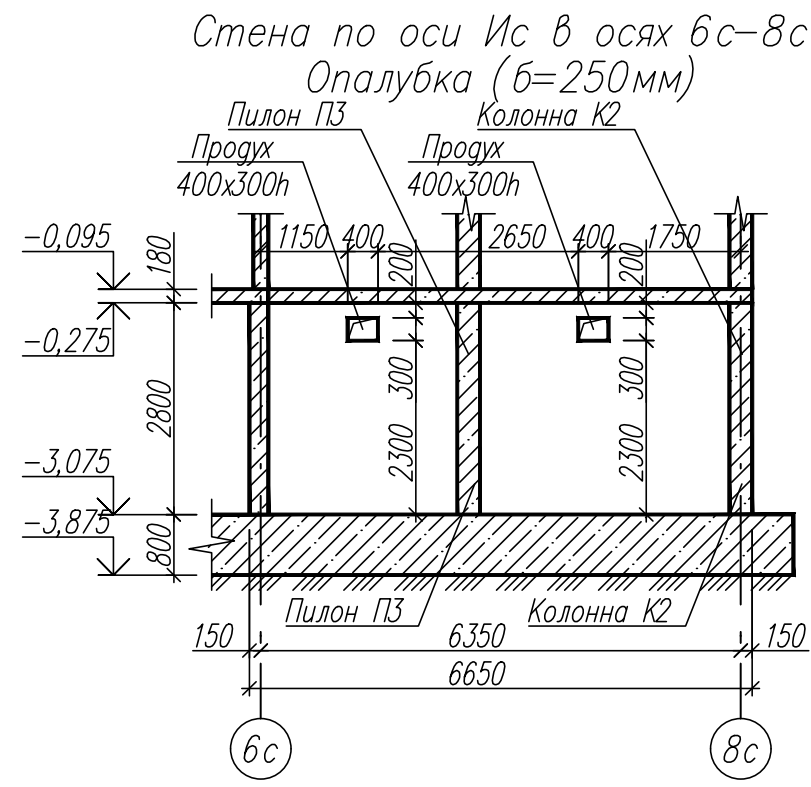
Стена по оси Жс в осях 8с-9с
Армирование



1. Общие указания см. лист 1.
2. Данный лист см. совместно с листом 2.
3. Армирование монолитных стен выполнять из арматуры Ø12-A500C с шагом 200мм, с выпусками через стержень 600мм и 1200мм.
4. Защитный слой бетона для арматурных стержней не менее 20 мм.
5. Стержни пересекающиеся между собой вязать вязальной проволокой.
6. Арматуру монолитных стен Ø12 A500C стыковать перехлестом стержней величиной не менее 600мм.

						82/16-01.2-КЖ2			
						Многоквартирный жилой дом в г.Южно-Сахалинск, южная сторона ул.Больничная, между ул.Ленина и проспектом Мира			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок	Подпись	Дата	Секция 2	Стадия	Лист	Листов
Разработ.		Красноперов			08.16		Р	25	
Гл. констр.		Данишик			08.16				
ГИП		Ятманов			08.16				
						Развертки монолитных стен Стены по осям 4с/1, Кс и Жс	ООО "САХАЛИНСТРОЙПРОЕКТ" г. Южно-Сахалинск		

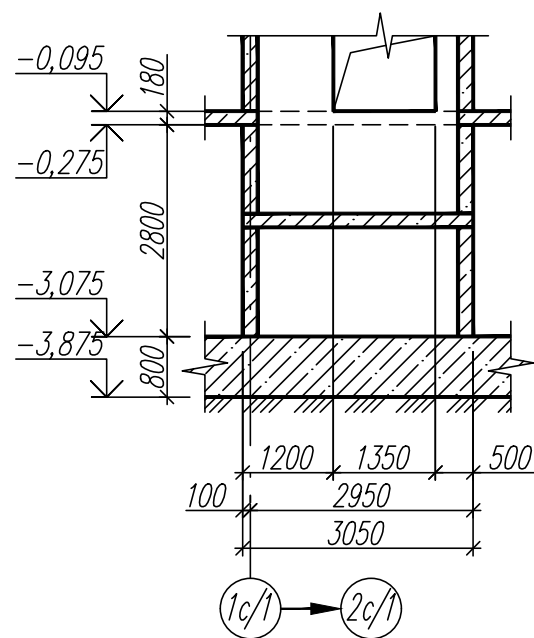
Инв.№подл.	Подпись и дата	Взамен инв.№	Согласованно:					Согласованно:				
			Часть АР		Нагорная		08.16		Часть ОБ		Подписано	
			Часть ВК		Кравченко		08.16		Часть ЭТО		Смирнов	



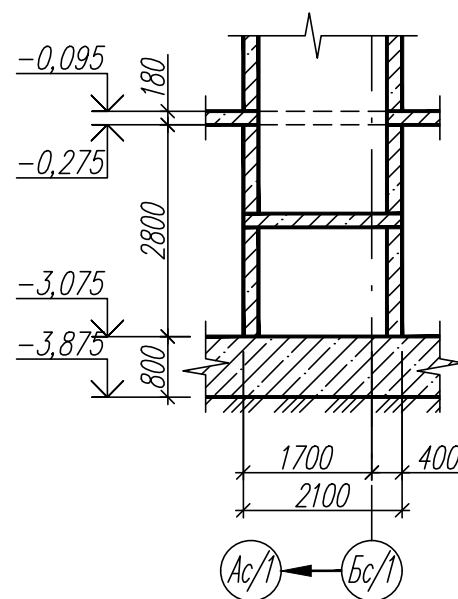
- Общие указания см. лист 1.
- Данный лист см. совместно с листом 2.
- Армирование монолитных стен выполнять из арматуры Ø12–А500С с шагом 200мм, с выпусками через стержень 600мм и 1200мм.
- Защитный слой бетона для арматурных стержней не менее 20 мм.
- Стержни пересекающиеся между собой вязать вязальной проволокой.
- Арматуру монолитных стен Ø12 А500С стыковать перехлестом стержней величиной не менее 600мм.

						82/16–01.2–КЖ2			
						Многоквартирный жилой дом в г.Южно–Сахалинск, южная сторона ул.Больничная, между ул.Ленина и проспектом Мира			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Изд.	Подпись	Дата	Секция 2	Стадия	Лист	Листов
Разработ.		Красноперов			08.16		Р	26	
Гл. констр.		Данишик			08.16				
ГИП		Ятманов			08.16	Развертки монолитных стен Стены по осям Ис, Гс и 5с		ООО "САХАЛИНСТРОЙПРОЕКТ" г. Южно–Сахалинск	

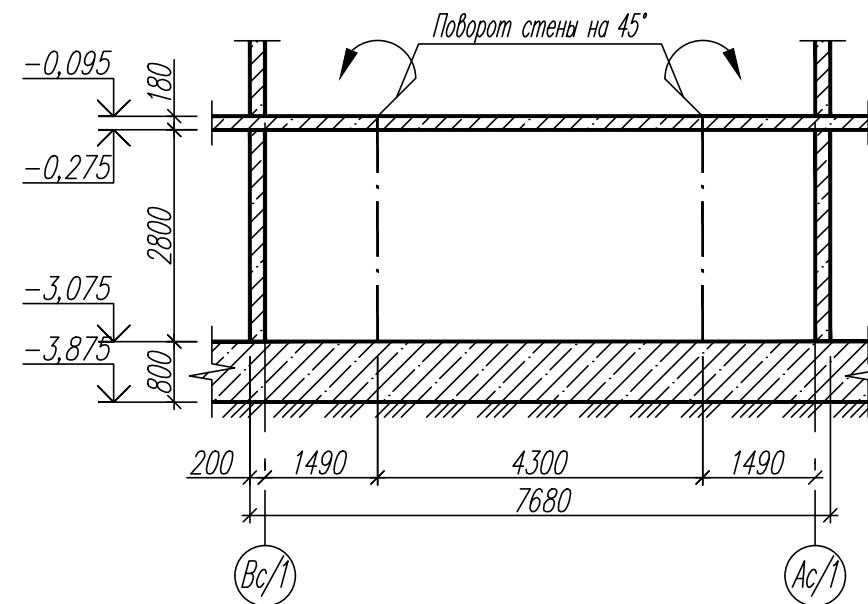
Вид А
Стена лифтовой шахты
Опалубка (б=200мм)



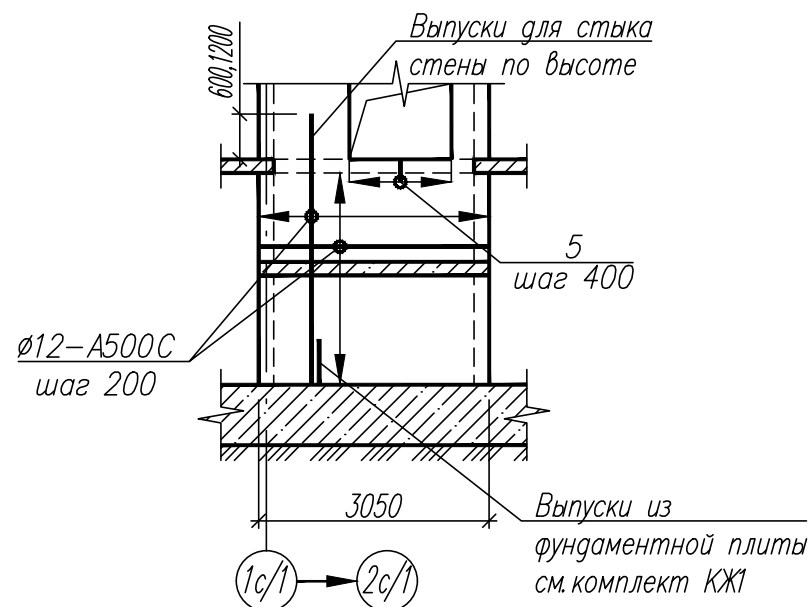
Вид Б
Стена лифтовой шахты
Опалубка (б=200мм)



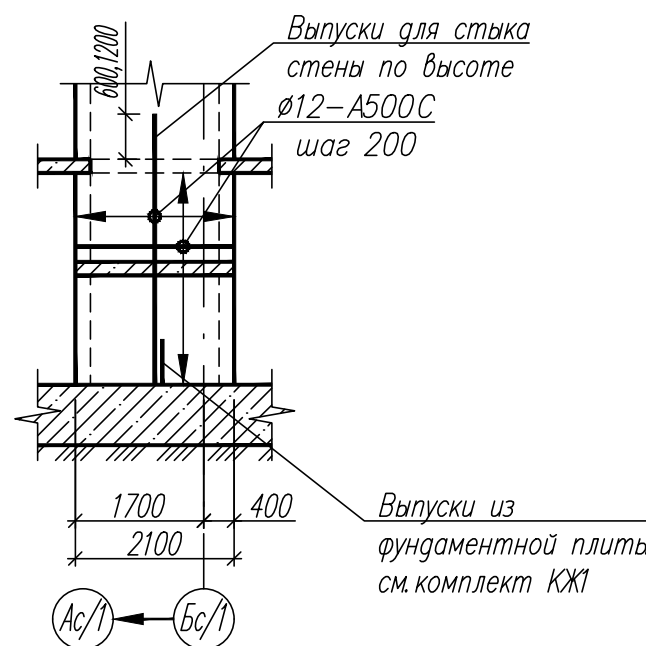
Вид Д
Стена подвала под крыльцом
Опалубка (б=200мм)



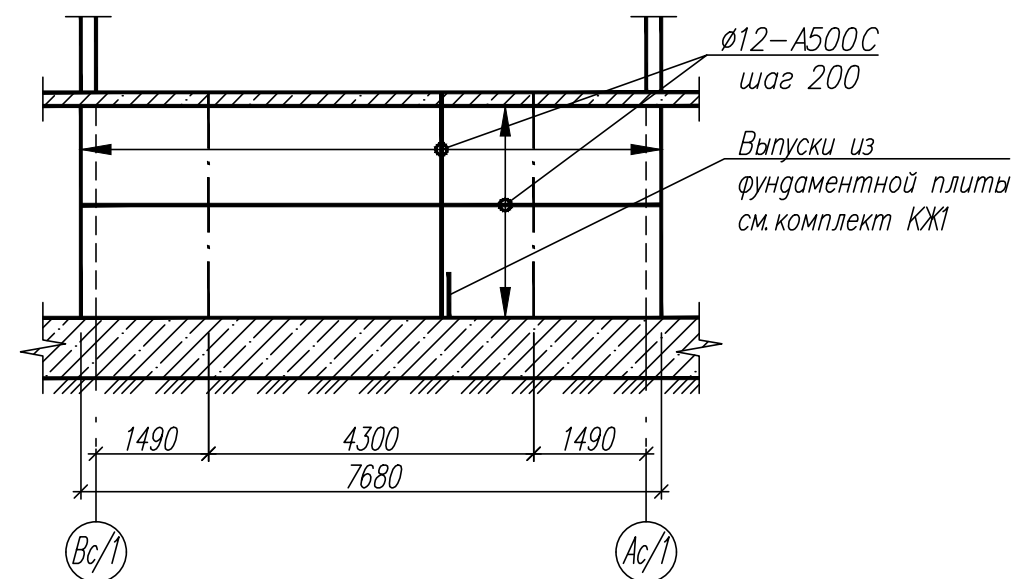
Вид В
Стена лифтовой шахты
Армирование



Вид Г
Стена лифтовой шахты
Армирование



Вид Д
Стена подвала под крыльцом
Армирование

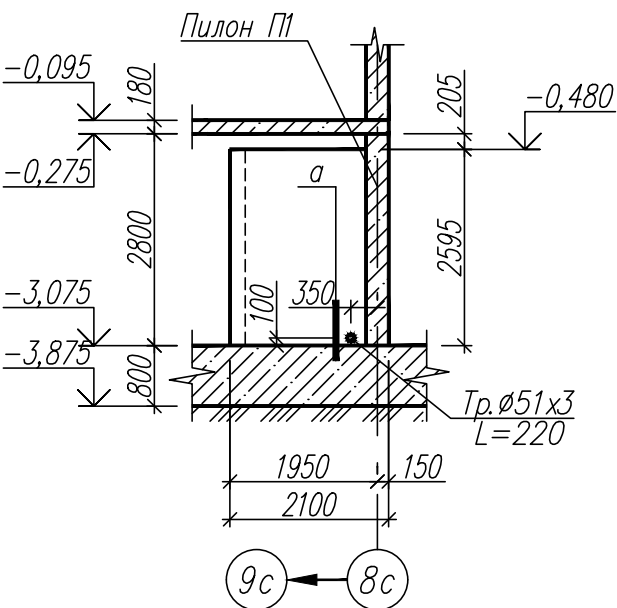


1. Общие указания см. лист 1.
2. Данный лист см. совместно с листом 2.
3. Армирование монолитных стен выполнять из арматуры $\phi 12-A500C$ с шагом 200мм, с выпусками через стержень 600мм и 1200мм.
4. Защитный слой бетона для арматурных стержней не менее 20 мм.
5. Стержни пересекающиеся между собой вязать вязальной проволокой.
6. Арматуру монолитных стен $\phi 12 A500C$ стыковать перехлестом стержней величиной не менее 600мм.

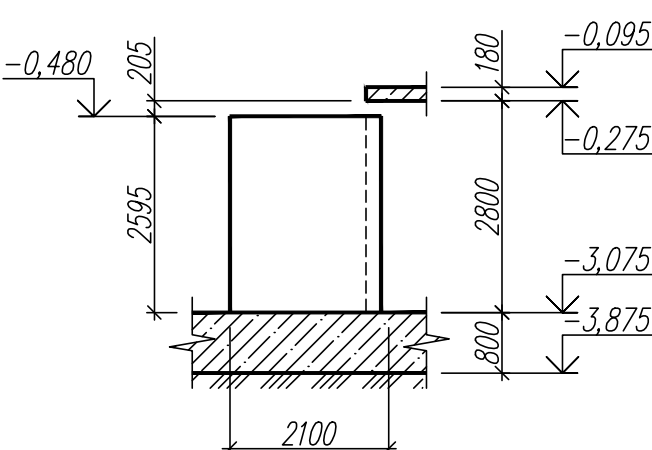
						82/16-01.2-КЖ2		
						Многоквартирный жилой дом в г. Южно-Сахалинск, южная сторона ул. Больничная, между ул. Ленина и проспектом Мира		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Идент.	Подпись	Дата	Секция 2	Стадия	Лист
Разработ.	Красноперов				08.16		Р	27
Гл. констр.	Данишик				08.16			
ГИП	Ятманов				08.16	Развертки монолитных стен Виды А, Б и Д	ООО "САХАЛИНСТРОЙПРОЕКТ" г. Южно-Сахалинск	

Согласованно:	08.16	Поднебеснова
	08.16	Смирнов
Согласованно:	08.16	Часть ОВ
	08.16	Часть ЭТО
Согласованно:	08.16	Часть АР
	08.16	Часть ВК
Инв.Подл.	Взамен инв.И	
	Подпись и дата	

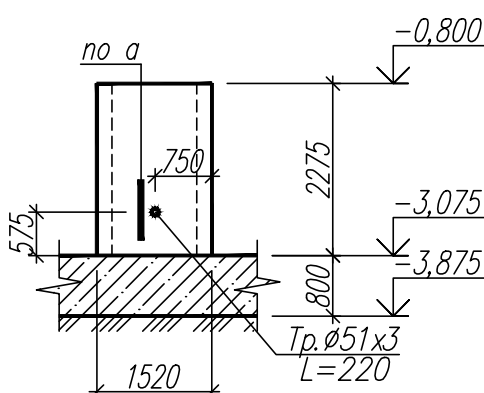
Вид Е
Стена прямка входа в подвал
Опалубка (б=200мм)



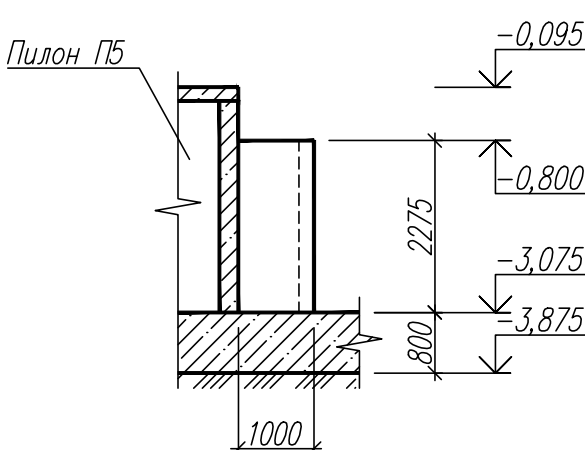
Вид Ж
Стена прямка входа в подвал
Опалубка (б=200мм)



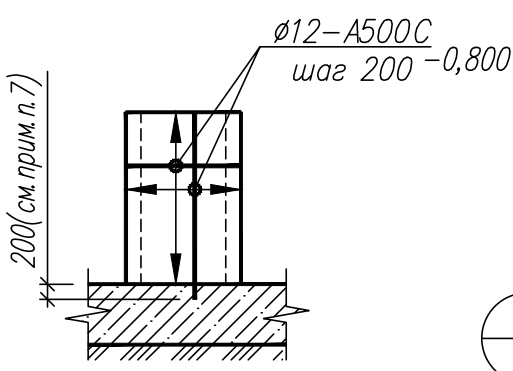
Вид И
Стена светового прямка
Опалубка (б=200мм)



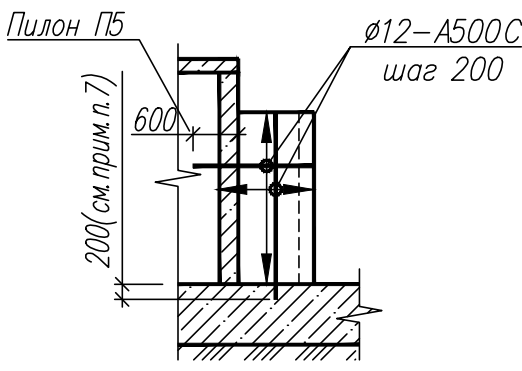
Вид К
Стена светового прямка
Опалубка (б=200мм)



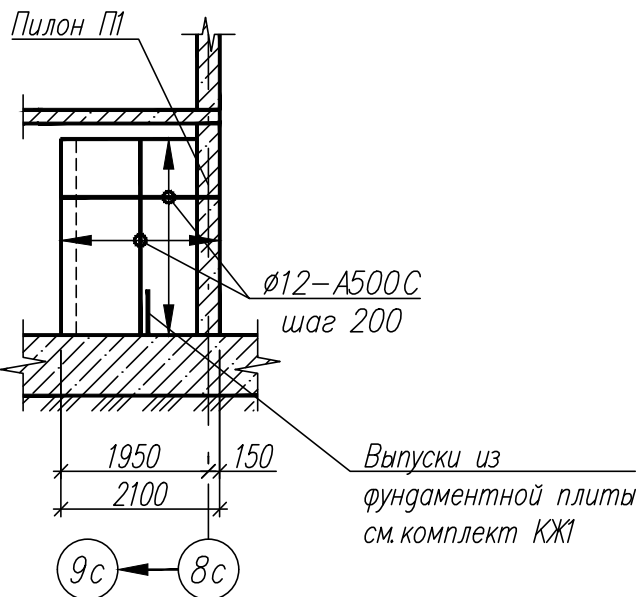
Вид И
Стена светового прямка
Армирование



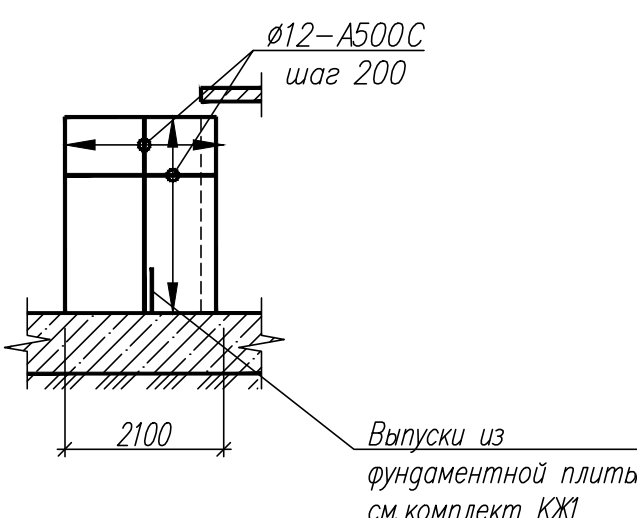
Вид К
Стена светового прямка
Опалубка (б=200мм)



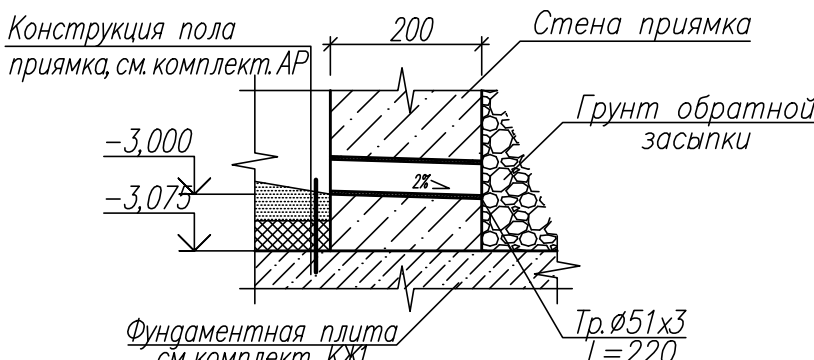
Вид Е
Стена прямка входа в подвал
Армирование



Вид Ж
Стена прямка входа в подвал
Армирование

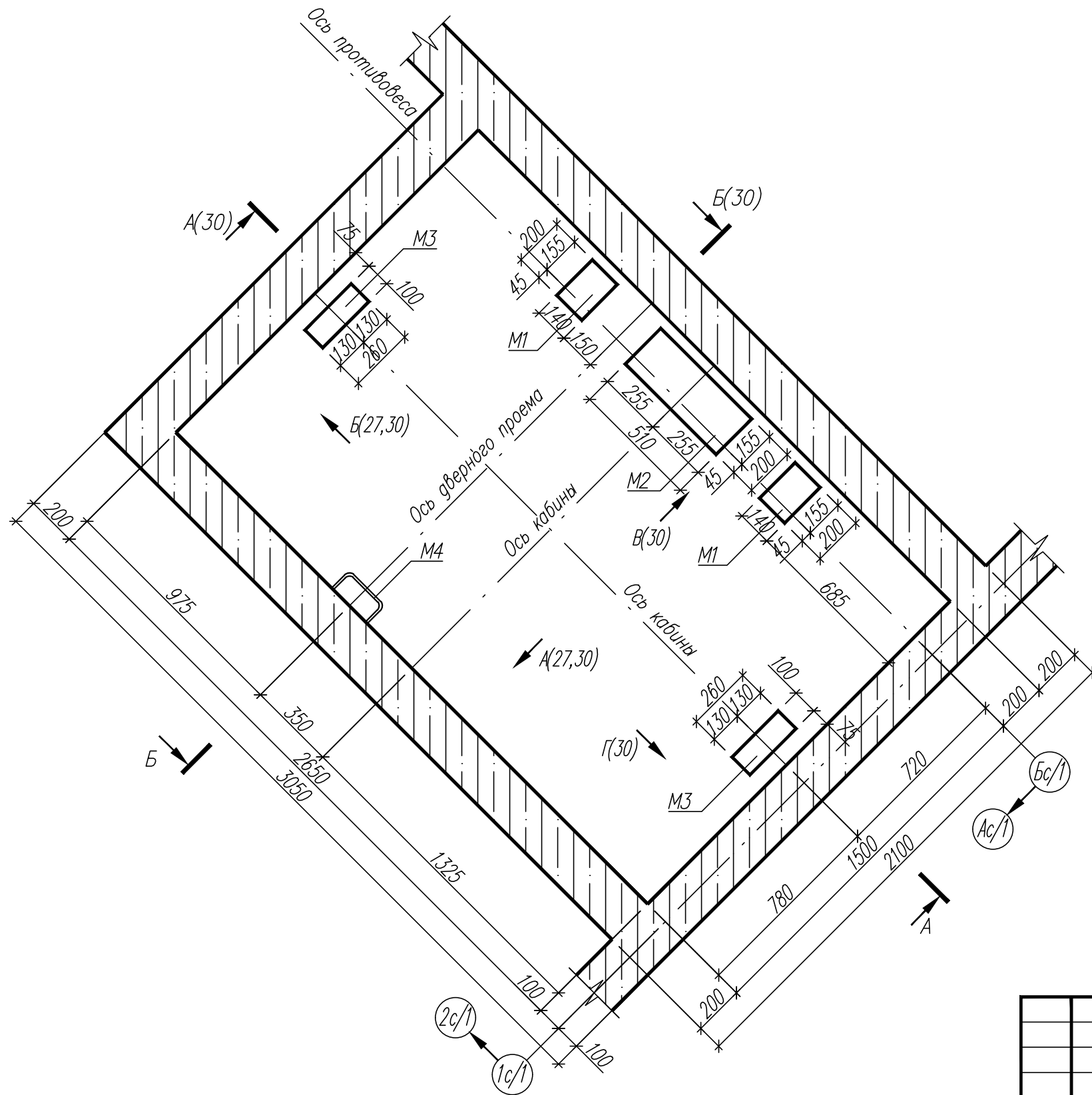


- Общие указания см. лист 1.
- Данный лист см. совместно с листом 2.
- Армирование монолитных стен выполнять из арматуры Ø12-A500C с шагом 200мм, с выпусками через стержень 600мм и 1200мм.
- Защитный слой бетона для арматурных стержней не менее 20 мм.
- Стержни пересекающиеся между собой вязать вязальной проволокой.
- Арматуру монолитных стен Ø12 A500C стыковать перехлестом стержней величиной не менее 600мм.
- Вертикальные арматурные стержни стен светового прямка установить на эпоксидном клее в высверленные отверстия Ø22мм, глубиной 200мм в монолитной фундаментной плите. Эпоксидный клей приготовить на эпоксидных смолах ЭД-16 или ЭД-20, состав 1(см.пособие к СНиП 2.09.03).



						82/16-01.2-КЖ2			
						Многоквартирный жилой дом в г.Южно-Сахалинск, южная сторона ул.Больничная, между ул.Ленина и проспектом Мира			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Издок	Подпись	Дата	Секция 2	Стадия	Лист	Листов
Разработ.		Красноперов			08.16		Р	28	
Гл. констр.		Данишик			08.16				
ГИП		Ятманов			08.16	Развертки монолитных стен Виды Е, Ж, И, К	ООО "САХАЛИНСТРОЙПРОЕКТ" г. Южно-Сахалинск		

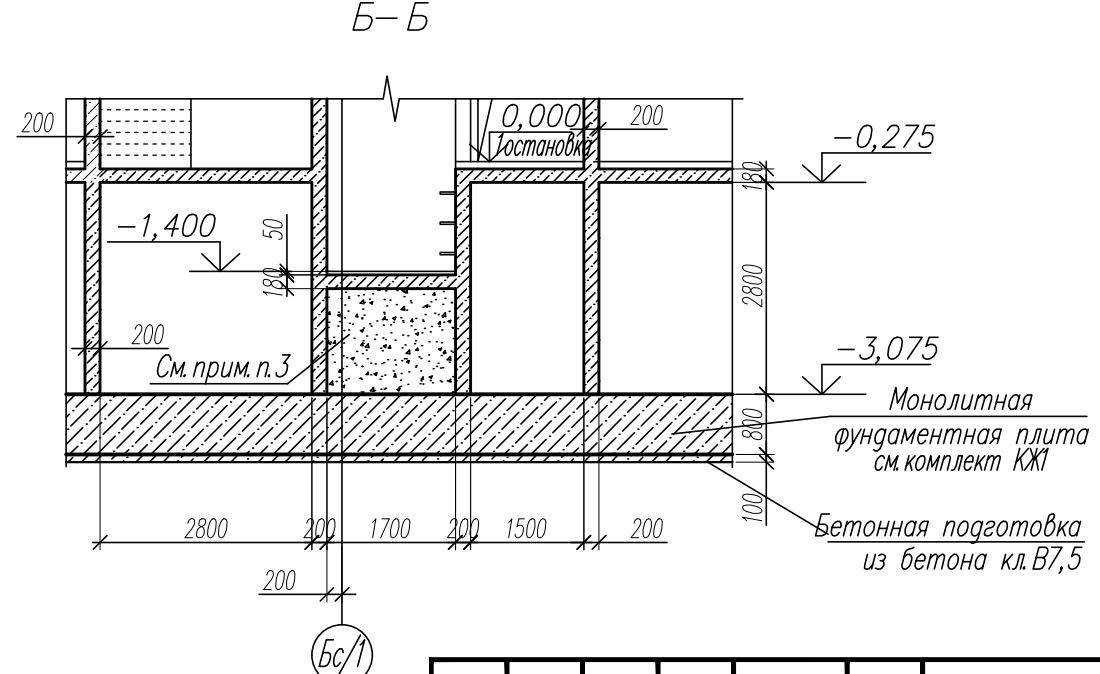
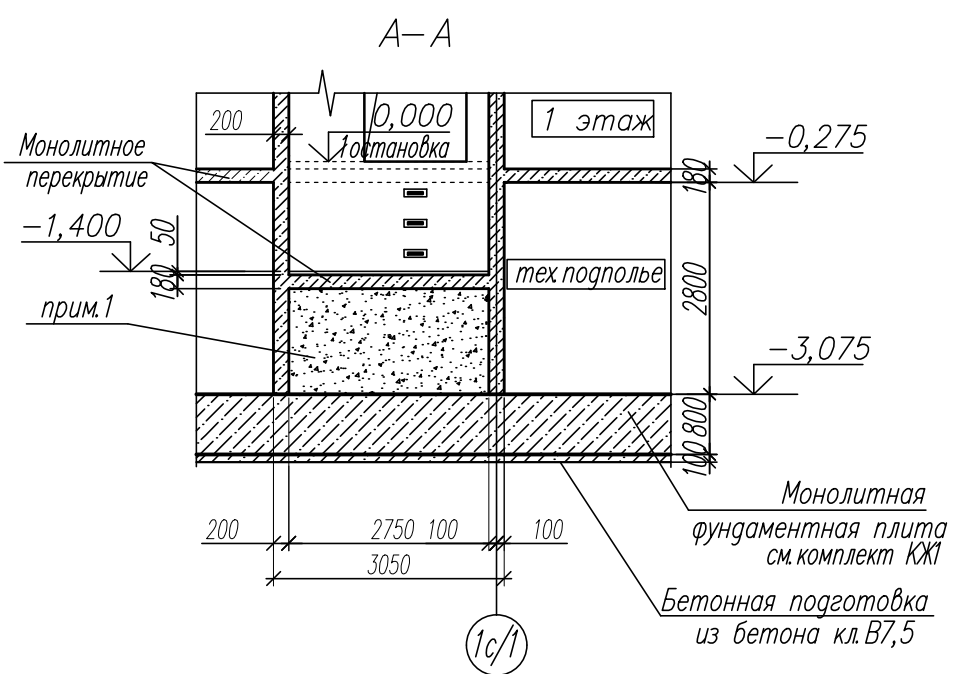
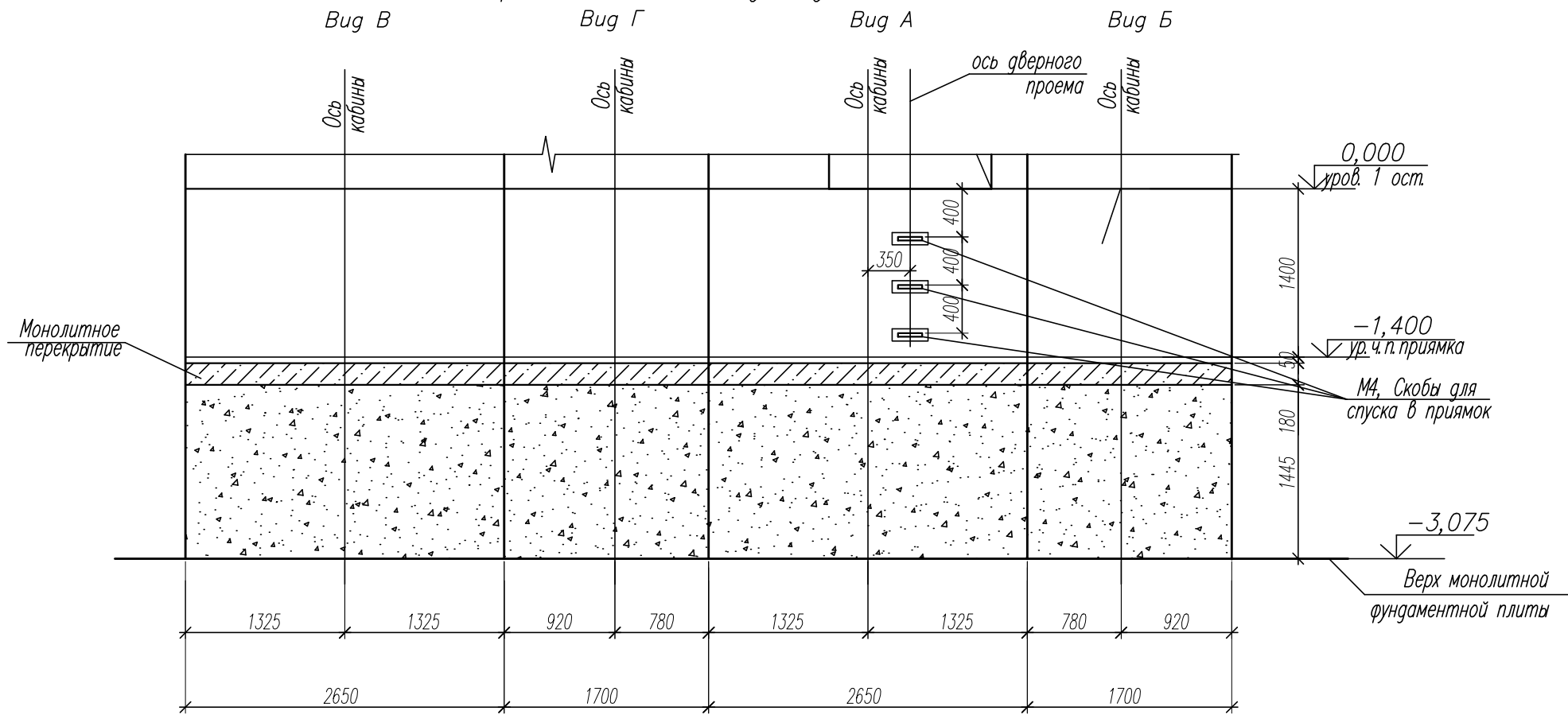
Шахта лифта (опалубка)
с расположением закладных деталей прямка



1. Общие указания см. лист 1.
 2. Данный лист см. совместно с листами 2,3,30,31.
 3. Чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами на основании задания на проектирование строительной части лифтов ЛП-06... (АГ-7.03-005 МЛМ) производства ОАО "Могилевлифтмаш".
 4. Ствол шахты представляет собой конструкцию из ограждающих монолитных стен толщиной 200 и 250мм. В качестве материала для стен используется тяжелый бетон класса В25 по ГОСТ 26633-2012.
 5. В соответствии с требованиями ГОСТ 5746-2003, табл.3, в нижней части шахты устроен приямок глубиной 1,40м. Для спуска в шахту со стороны входа выполнено вспомогательное приспособление – скобы. Дополнительной гидроизоляции приямок не требуется.
 6. Отклонения ширины и глубины шахты от номинальных размеров в сторону уменьшения не допускается.
5. Основные параметры лифтов см.чертежи 82/16-01.1-КЖЗ.

						82/16-01.2-КЖ2				
						Многоквартирный жилой дом в г.Южно-Сахалинск, южная сторона ул.Больничная, между ул.Ленина и проспектом Мира				
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок	Подпись	Дата					
Разработ.		Красноперов			08.16	Секция 2		Стадия	Лист	Листов
Гл. констр.		Данишик			08.16			Р	29	
ГИП		Ятманов			08.16					
						Шахта лифта (опалубка) с расположением закладных деталей прямка		ООО "САХАЛИНСТРОЙПРОЕКТ" г. Южно-Сахалинск		

Развертка монолитных стен шахты лифта Q=630кг
с расположением закладных деталей



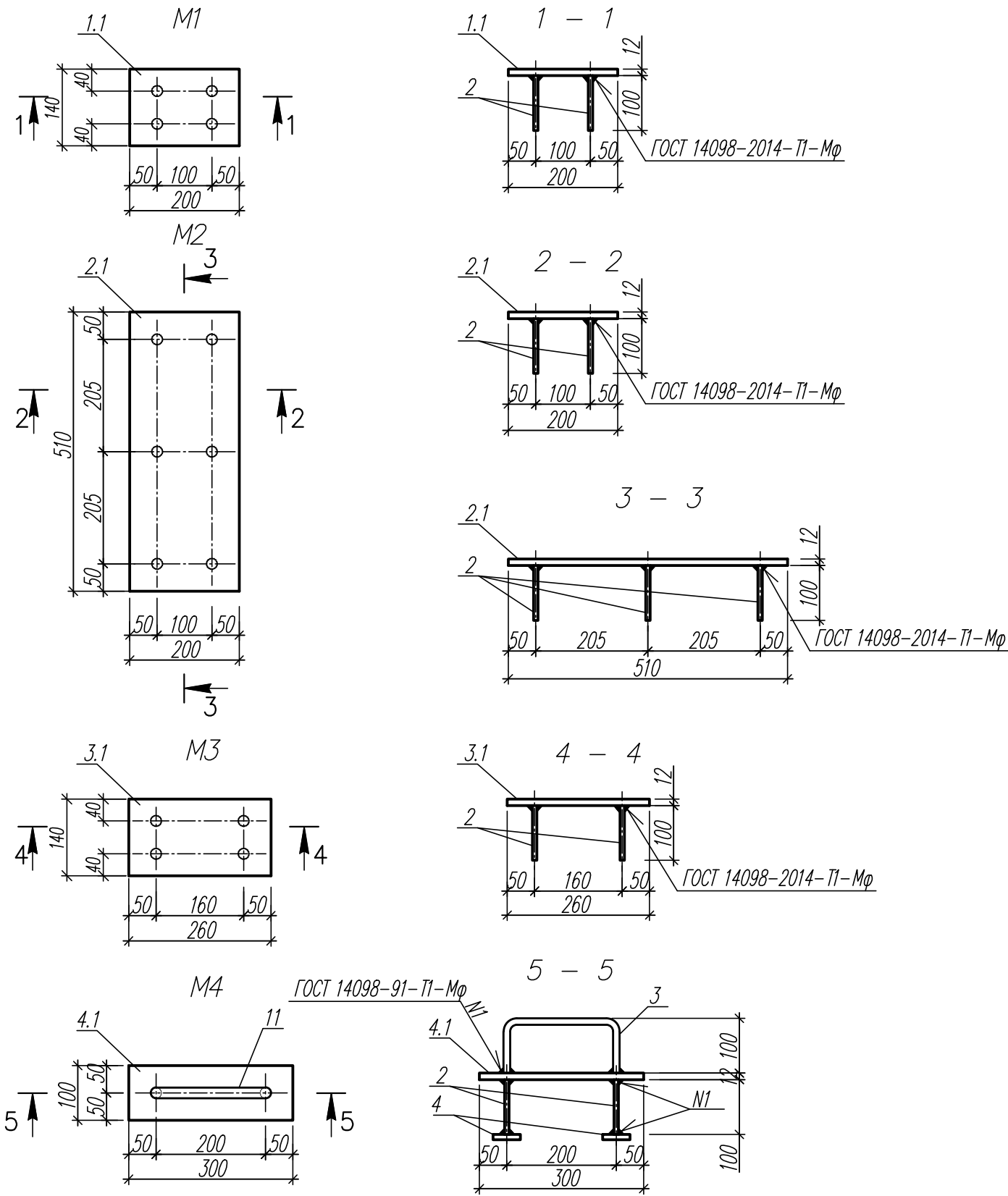
- Общие указания см. лист 1.
- Данный лист см. совместно с листами 2,3,29,32.
- Под плитой прямка выполнить засыпку песком с послойным уплотнением до плотности 1,65т/м³.

						82/16-01.2-КЖ2			
						Многоквартирный жилой дом в г.Южно-Сахалинск, южная сторона ул.Больничная, между ул.Ленина и проспектом Мира			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок	Подпись	Дата	Секция 2	Стадия	Лист	Листов
Разработ.		Красноперов			08.16		Р	30	
Гл. констр.		Данишик			08.16				
ГИП		Ятманов			08.16	Развертки монолитных стен шахты лифта	ООО "САХАЛИНСТРОЙПРОЕКТ" г. Южно-Сахалинск		

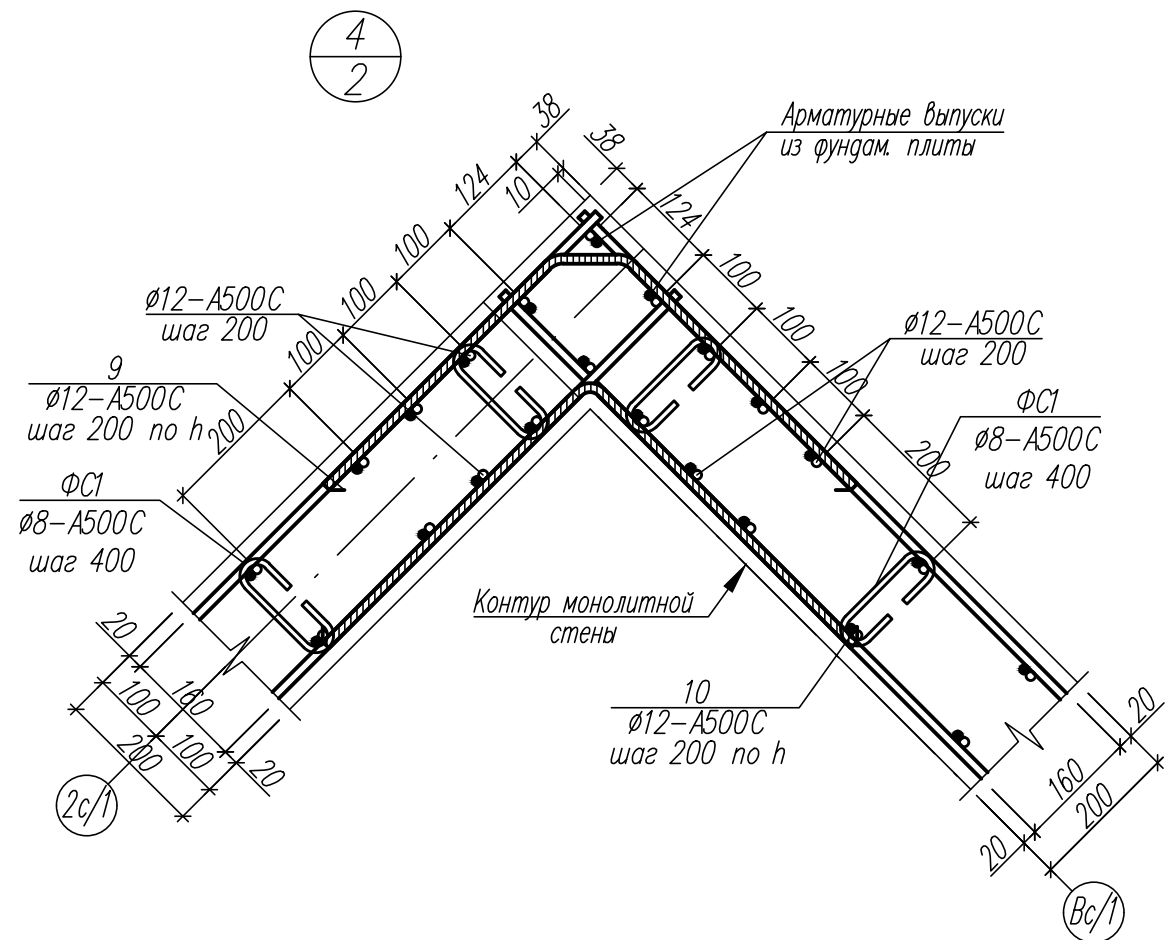
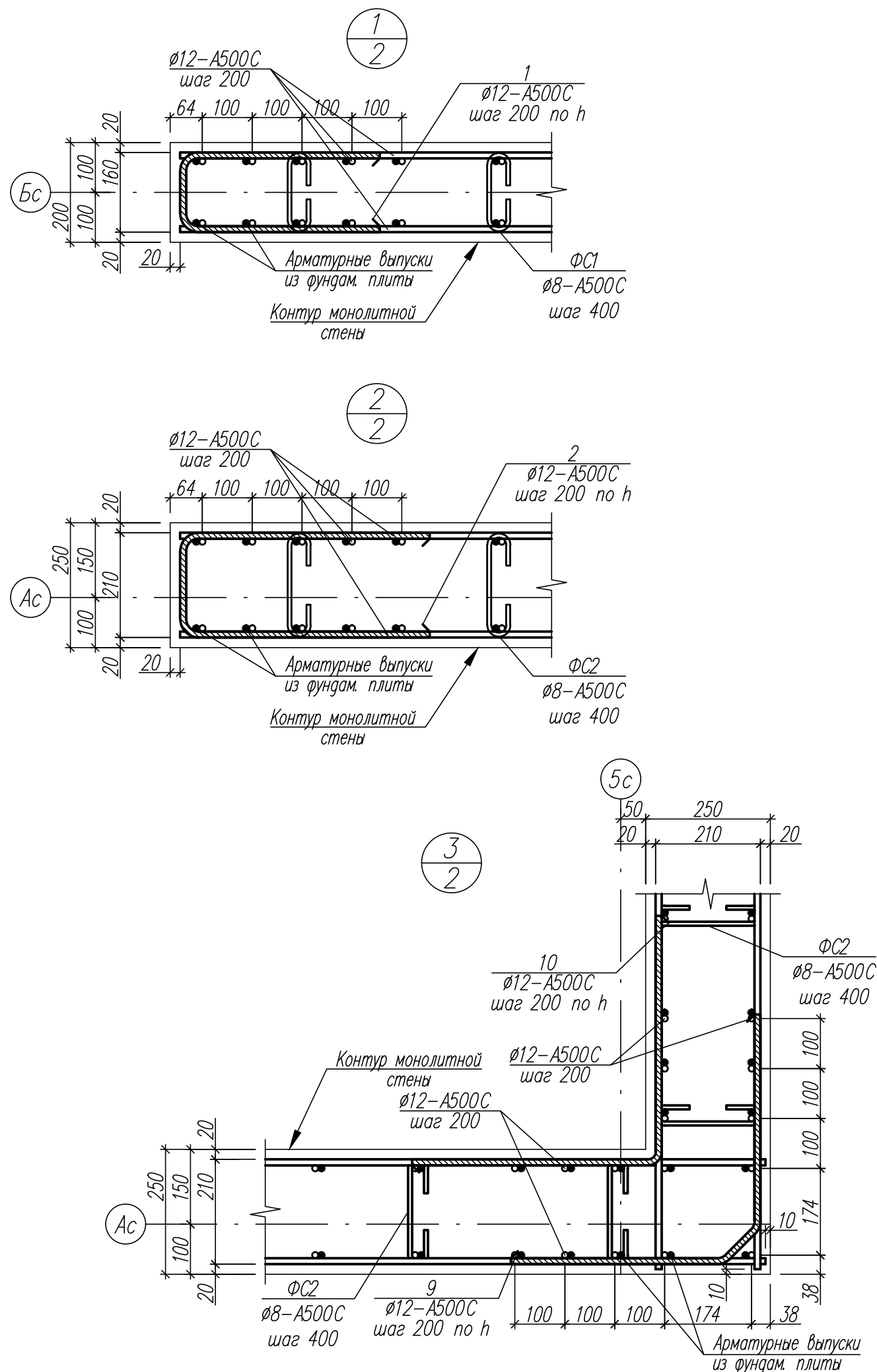
Спецификация к схеме расположения колонн, пилонов и монолитных стен

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Закладная деталь М1		2,8	
1.1		ГОСТ 19903-74* -12x200 С245 ГОСТ 27772-88* L=140	1	2,64	
2	ГОСТ Р 52544-2006	φ8-A500C L=100	4	0,04	
		Закладная деталь М2		9,87	
2.1		ГОСТ 19903-74* -12x200 С245 ГОСТ 27772-88* L=510	1	9,63	
2	ГОСТ Р 52544-2006	φ8-A500C L=100	6	0,04	
		Закладная деталь М3		3,59	
3.1		ГОСТ 19903-74* -12x140 С245 ГОСТ 27772-88* L=260	1	3,43	
2	ГОСТ Р 52544-2006	φ8-A500C L=100	4	0,04	
		Закладная деталь М4		3,31	
4.1		ГОСТ 19903-74* -12x100 С245 ГОСТ 27772-88* L=300	1	2,83	
2	ГОСТ Р 52544-2006	φ8-A500C L=100	2	0,04	
3	ГОСТ Р 52544-2006	φ12-A500C L=412	1	0,36	
4		ГОСТ 19903-74* -10x50 С245 ГОСТ 27772-88* L=50	2	0,2	

						82/16-01.2-КЖ2			
						Многоквартирный жилой дом в г.Южно-Сахалинск, южная сторона ул.Больничная, между ул.Ленина и проспектом Мира			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок	Подпись	Дата	Секция 2	Стадия	Лист	Листов
Разработ.		Красноперов			08.16		Р	31	
Гл. констр.		Данишик			08.16				
ГИП		Ятманов			08.16				
						Закладные детали М1...М5	ООО "САХАЛИНСТРОЙПРОЕКТ" г. Южно-Сахалинск		

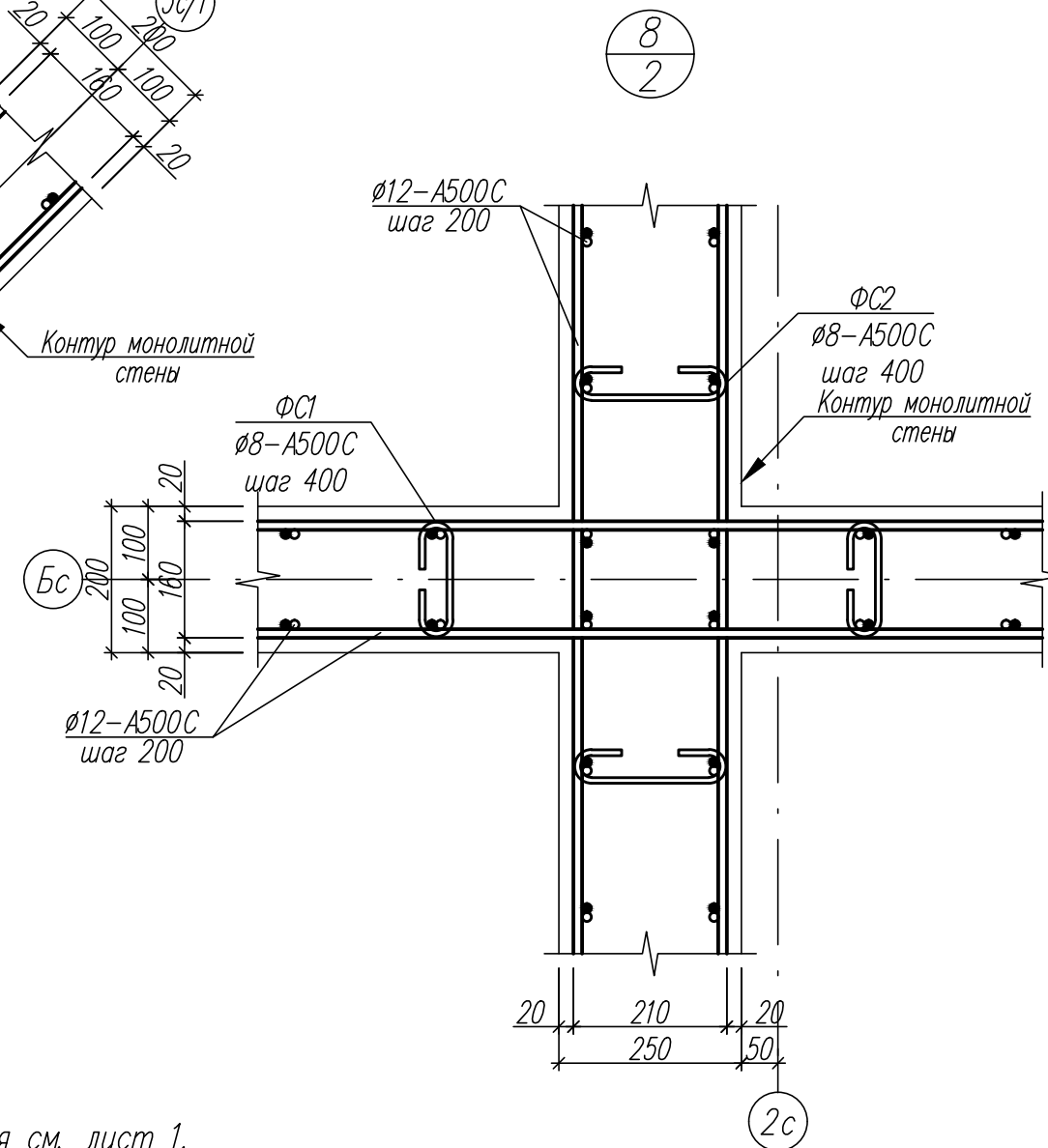
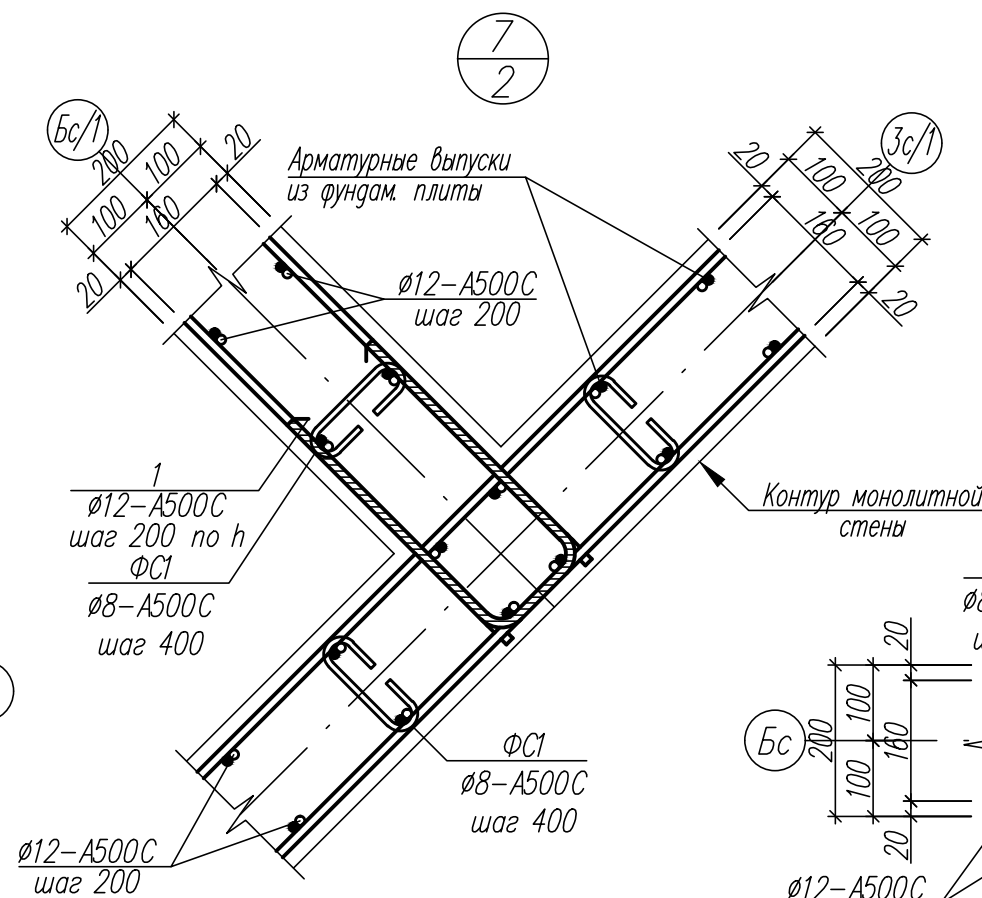
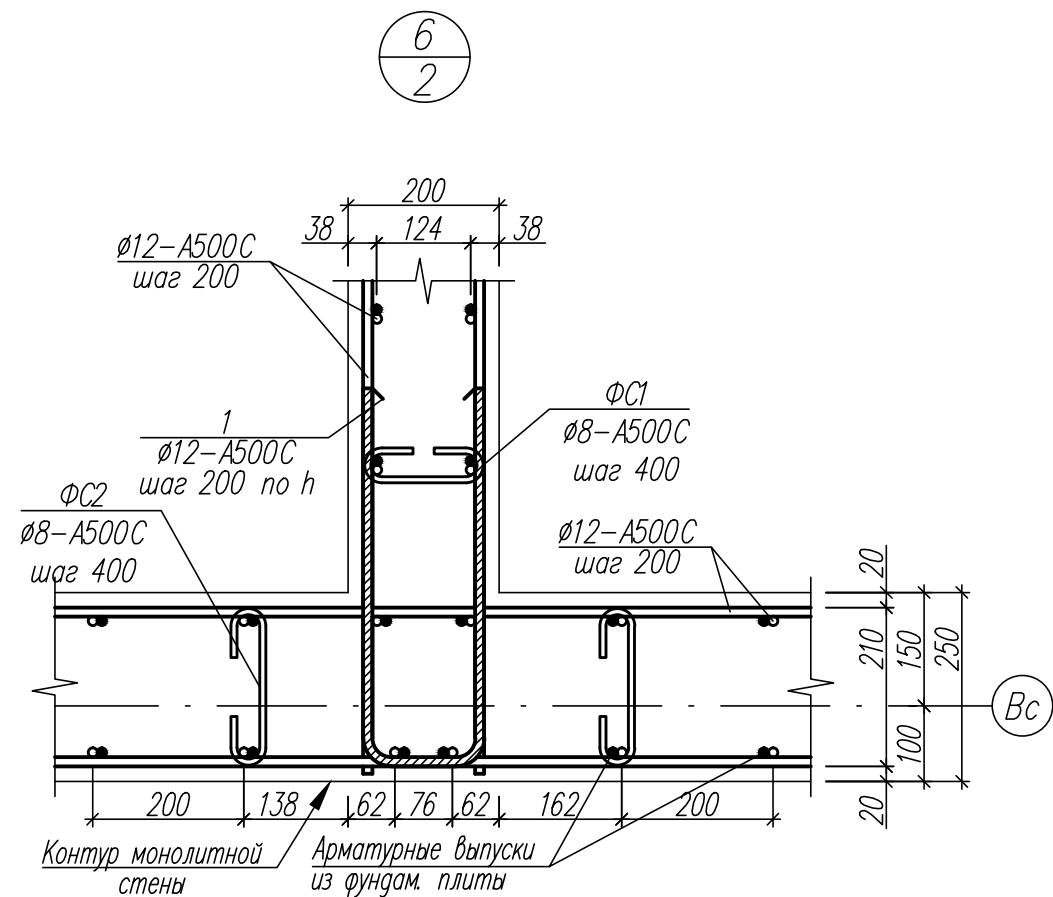
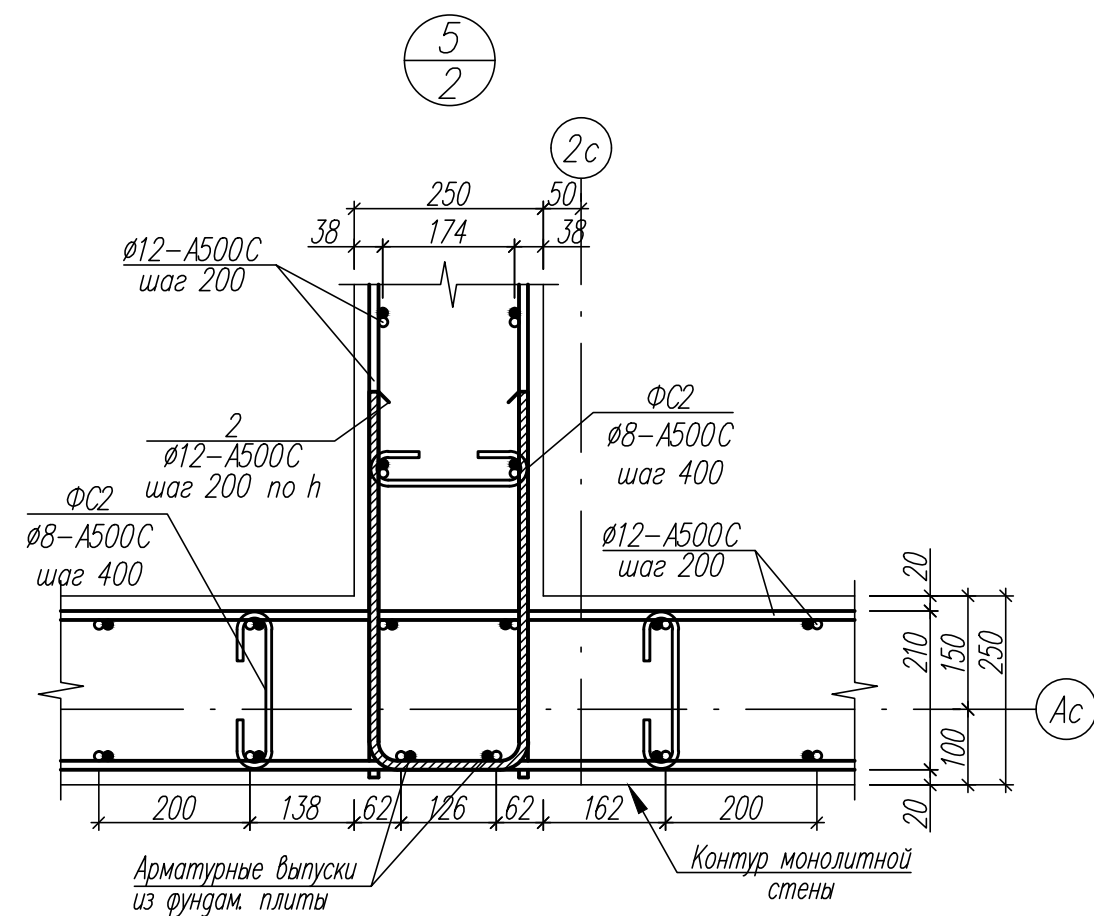


Инв.Подл.	Подпись и дата	Взамен инв.Н



1. Общие указания см. лист 1.
2. Данный лист см. совместно с листом 2.
3. В качестве основной арматуры монолитных стен должна быть использована арматура ø12-A500C. Арматуру уложить с ячейкой 200x200мм.
4. Защитный слой бетона для арматурных стержней должен быть не менее 20мм.
5. Стержни пересекающиеся между собой вязать вязальной проволокой.
6. Фиксаторы стен ФС1 и ФС2 устанавливать с шагом 400 мм в шахматном порядке.

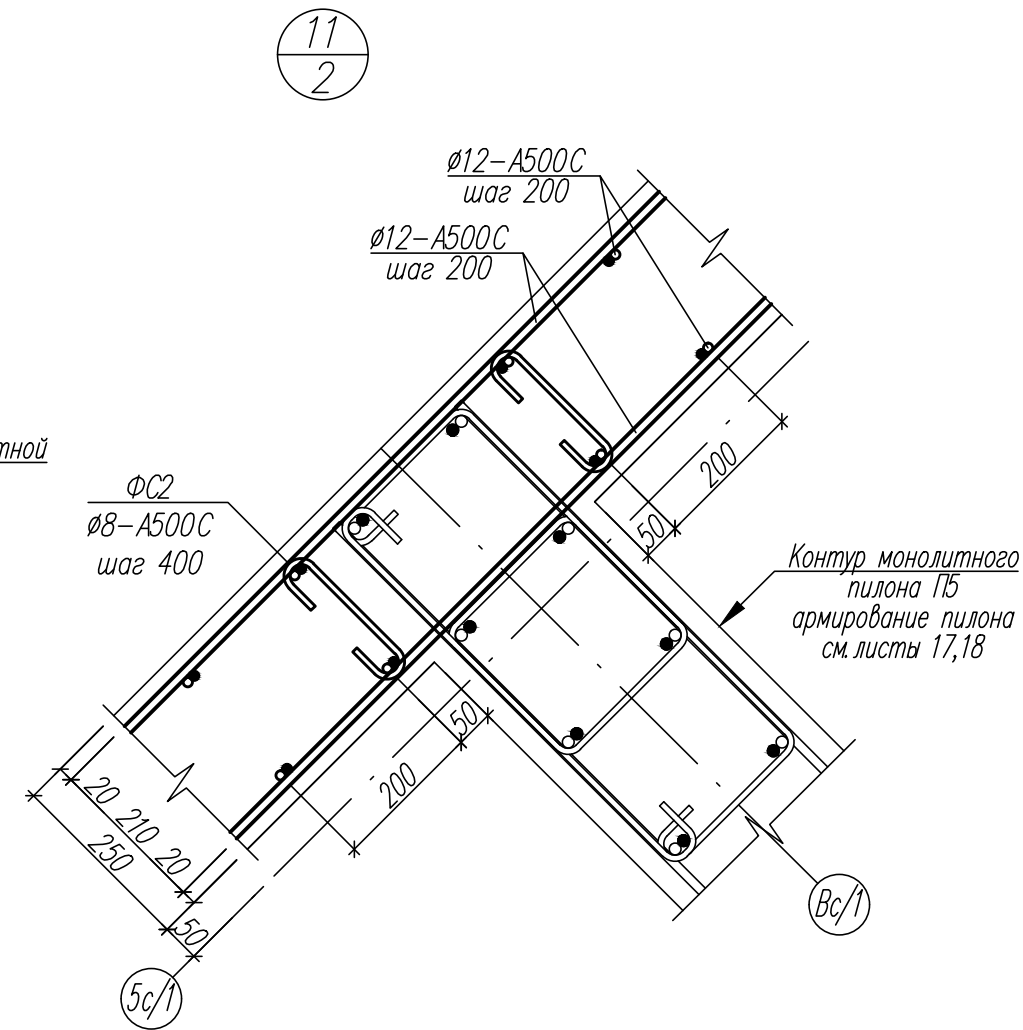
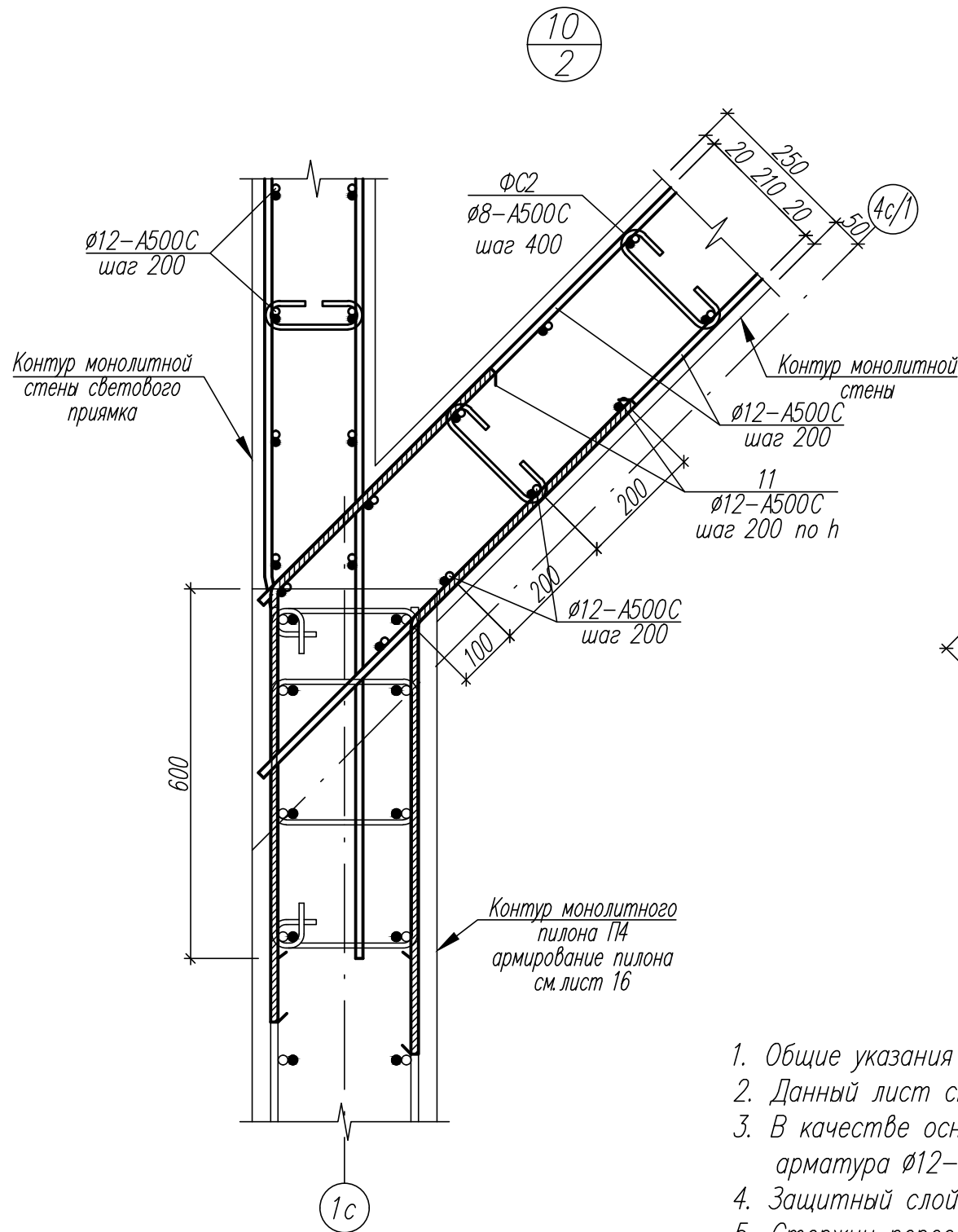
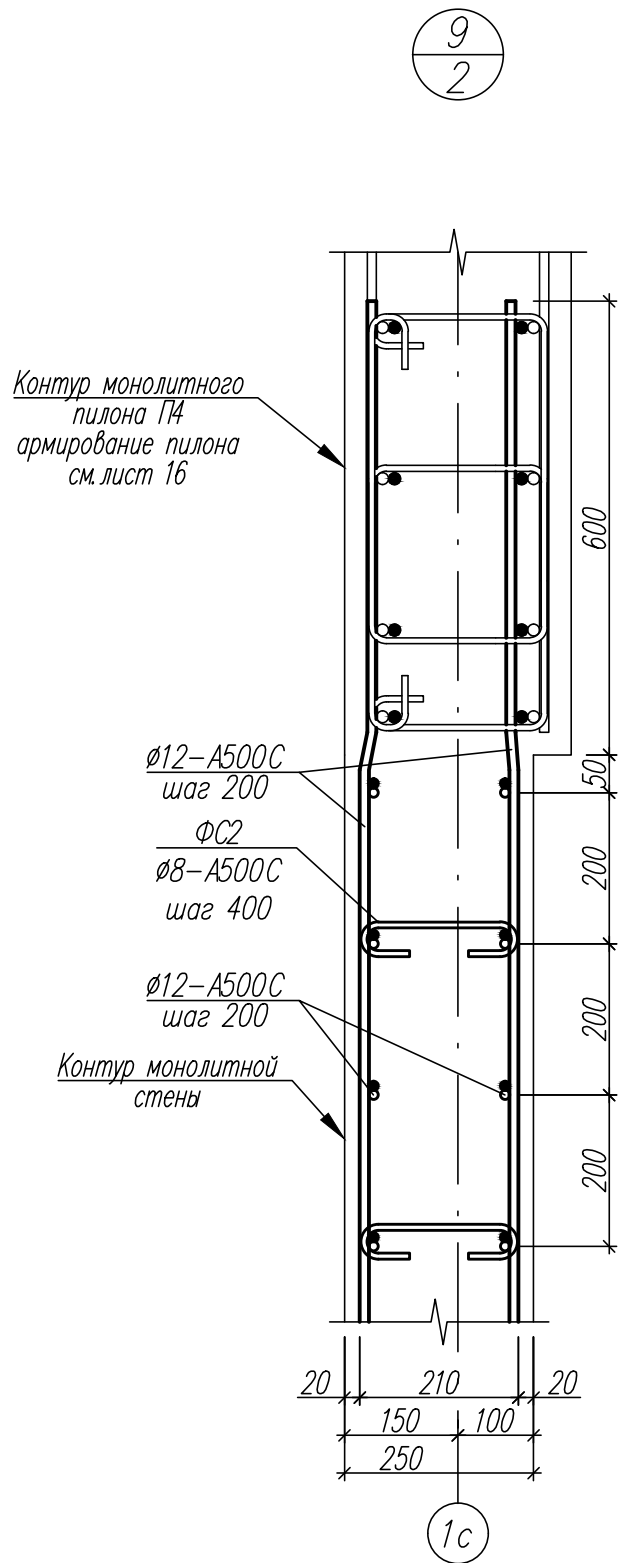
						82/16-01.2-КЖ2			
						Многоквартирный жилой дом в г.Южно-Сахалинск, южная сторона ул.Больничная, между ул.Ленина и проспектом Мира			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок	Подпись	Дата	Секция 2	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Красноперов				08.16		Р	32	
Гл. констр.	Данишик				08.16				
ГИП	Ятманов				08.16				
						Узлы 1...4	ООО "САХАЛИНСТРОЙПРОЕКТ" г. Южно-Сахалинск		



1. Общие указания см. лист 1.
2. Данный лист см. совместно с листом 2.
3. В качестве основной арматуры монолитных стен должна быть использована арматура Ø12-A500C. Арматуру уложить с ячейкой 200x200мм.
4. Защитный слой бетона для арматурных стержней должен быть не менее 20мм.
5. Стержни пересекающиеся между собой вязать вязальной проволокой.
6. Фиксаторы стен ФС1 и ФС2 устанавливать с шагом 400 мм в шахматном порядке.

						82/16-01.2-КЖ2			
						Многоквартирный жилой дом в г.Южно-Сахалинск, южная сторона ул.Больничная, между ул.Ленина и проспектом Мира			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок	Подпись	Дата	Секция 2	Стадия	Лист	Листов
Разработ.		Красноперов			08.16		Р	33	
Гл. констр.		Данишик			08.16				
ГИП		Ятманов			08.16	Узлы 5...8	ООО "САХАЛИНСТРОЙПРОЕКТ" г. Южно-Сахалинск		

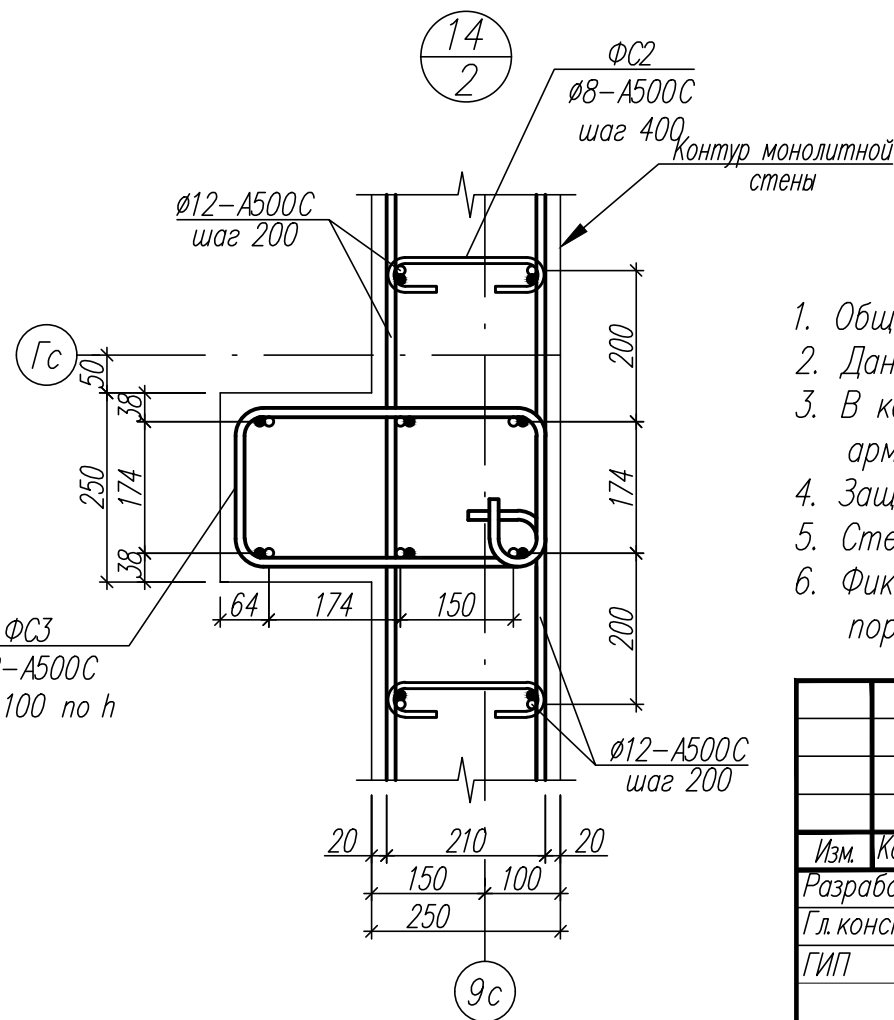
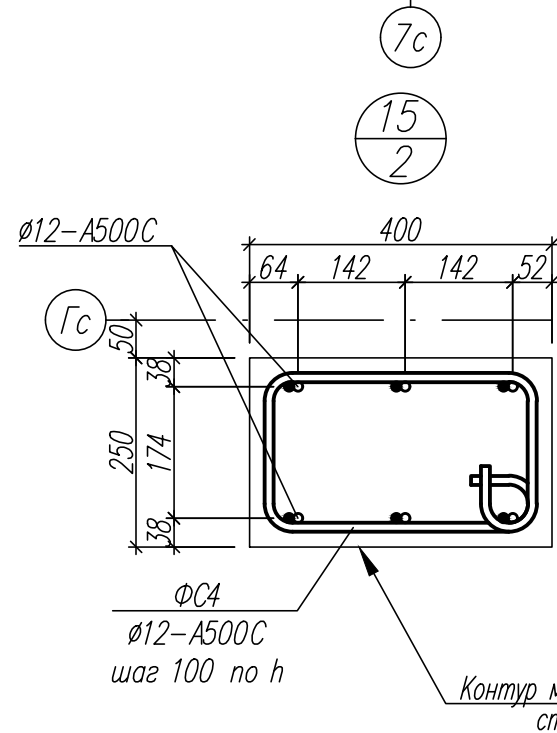
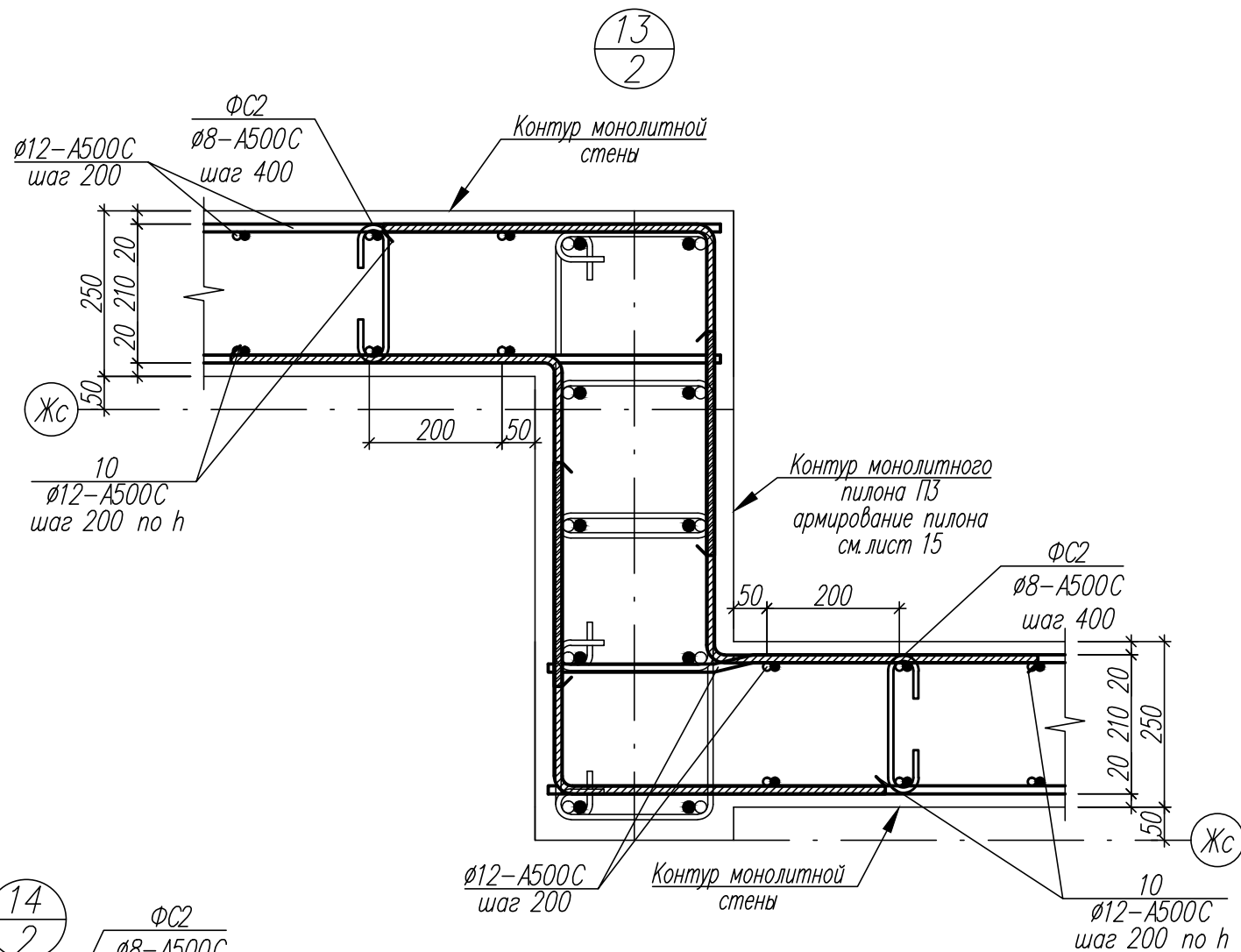
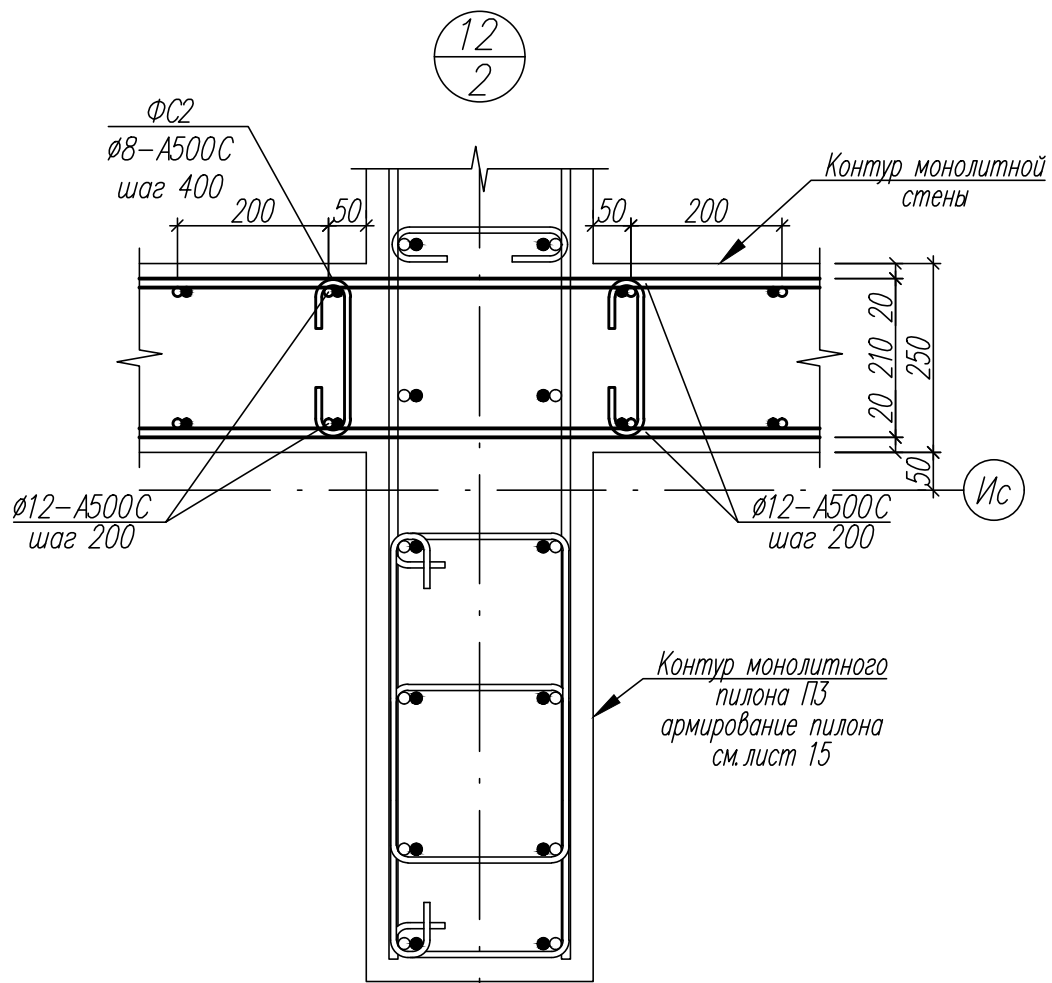
Инв.№подл.	Подпись и дата	Взамен инв.№



1. Общие указания см. лист 1.
2. Данный лист см. совместно с листом 2.
3. В качестве основной арматуры монолитных стен должна быть использована арматура Ø12-A500C. Арматуру уложить с ячейкой 200x200мм.
4. Защитный слой бетона для арматурных стержней должен быть не менее 20мм.
5. Стержни пересекающиеся между собой вязать вязальной проволокой.
6. Фиксаторы стен ФC1 и ФC2 устанавливать с шагом 400 мм в шахматном порядке.

						82/16-01.2-КЖ2			
						Многоквартирный жилой дом в г. Южно-Сахалинск, южная сторона ул. Больничная, между ул. Ленина и проспектом Мира			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок	Подпись	Дата	Секция 2	Стадия	Лист	Листов
Разработ.		Красноперов			08.16		Р	34	
Гл. констр.		Данишик			08.16				
ГИП		Ятманов			08.16	Узлы 9...11	ООО "САХАЛИНСТРОЙПРОЕКТ" г. Южно-Сахалинск		

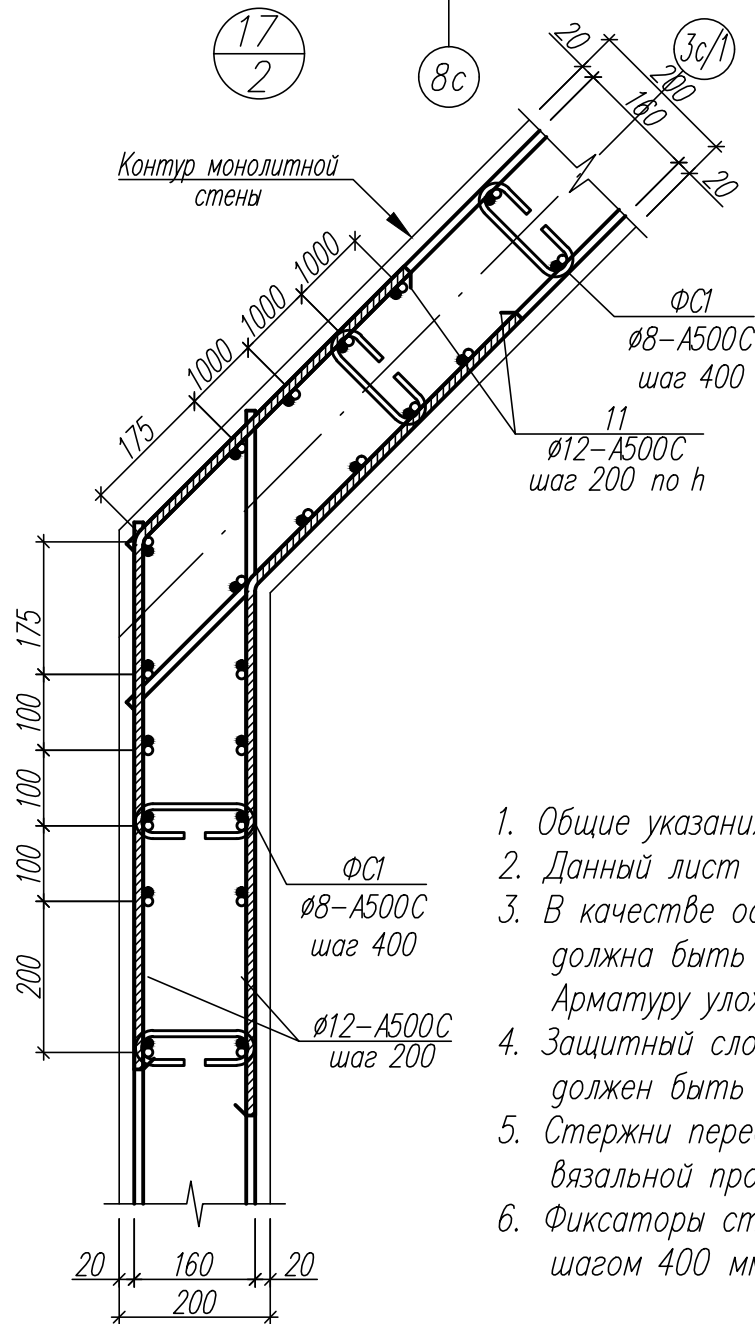
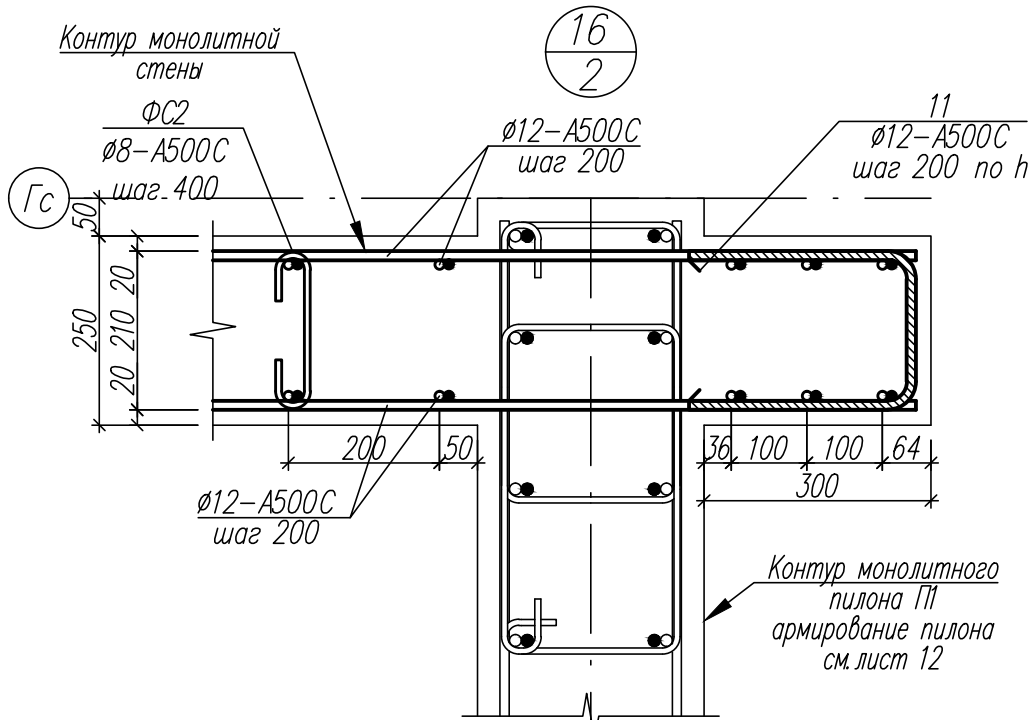
Инв.Подл.	Подпись и дата	Взамен инв.Н



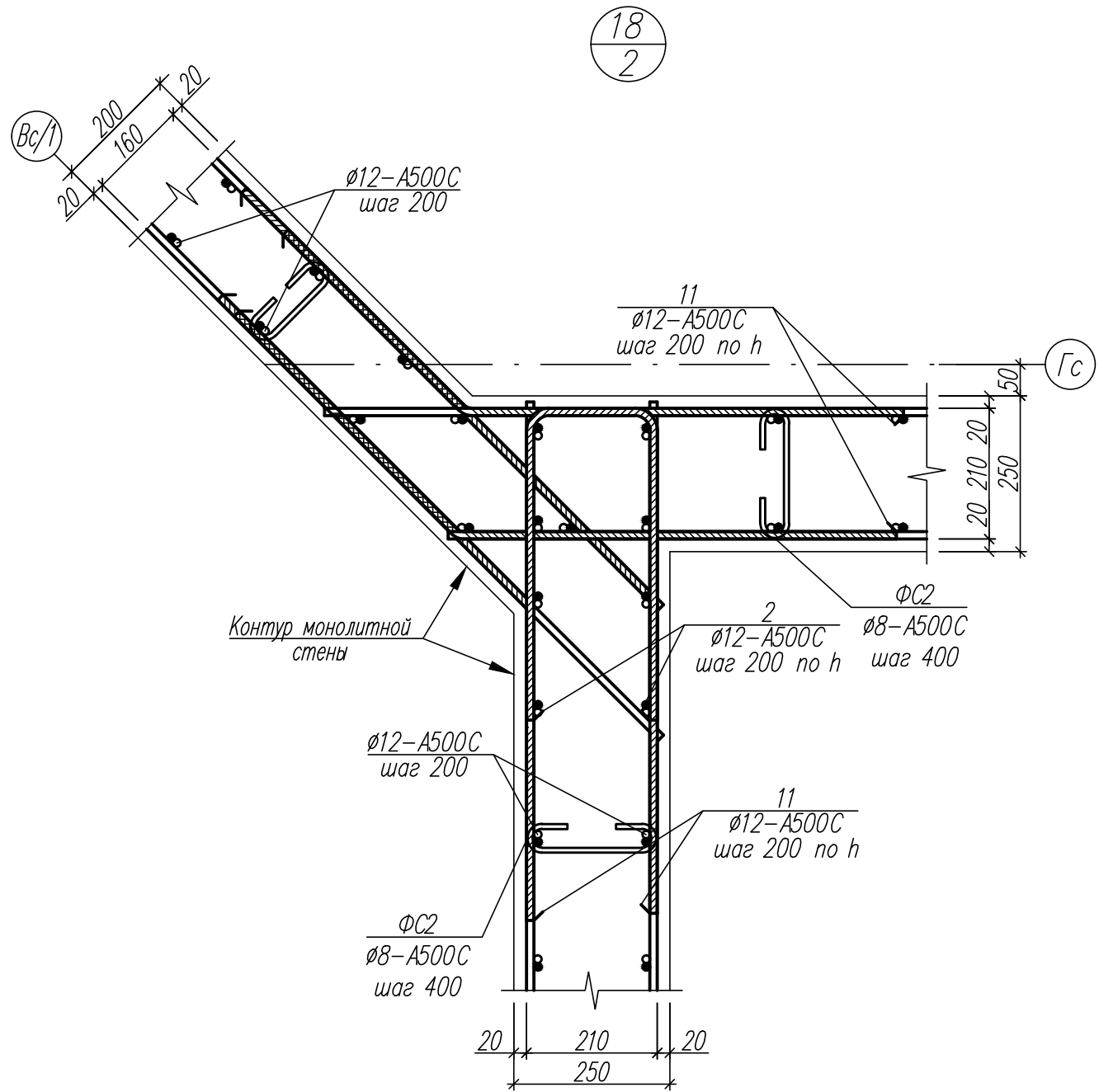
1. Общие указания см. лист 1.
2. Данный лист см. совместно с листом 2.
3. В качестве основной арматуры монолитных стен должна быть использована арматура $\phi 12-A500C$. Арматуру уложить с ячейкой 200×200 мм.
4. Защитный слой бетона для арматурных стержней должен быть не менее 20 мм.
5. Стержни пересекающиеся между собой вязать вязальной проволокой.
6. Фиксаторы стен ФС1 и ФС2 устанавливать с шагом 400 мм в шахматном порядке.

						82/16–01.2–КЖ2			
						Многоквартирный жилой дом в г.Южно–Сахалинск, южная сторона ул.Больничная, между ул.Ленина и проспектом Мира			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок	Подпись	Дата	Секция 2	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Красноперов				08.16		Р	35	
Гл. констр.	Данишик				08.16				
ГИП	Ятманов				08.16	Узлы 12...15	ООО "САХАЛИНСТРОЙПРОЕКТ" г. Южно–Сахалинск		

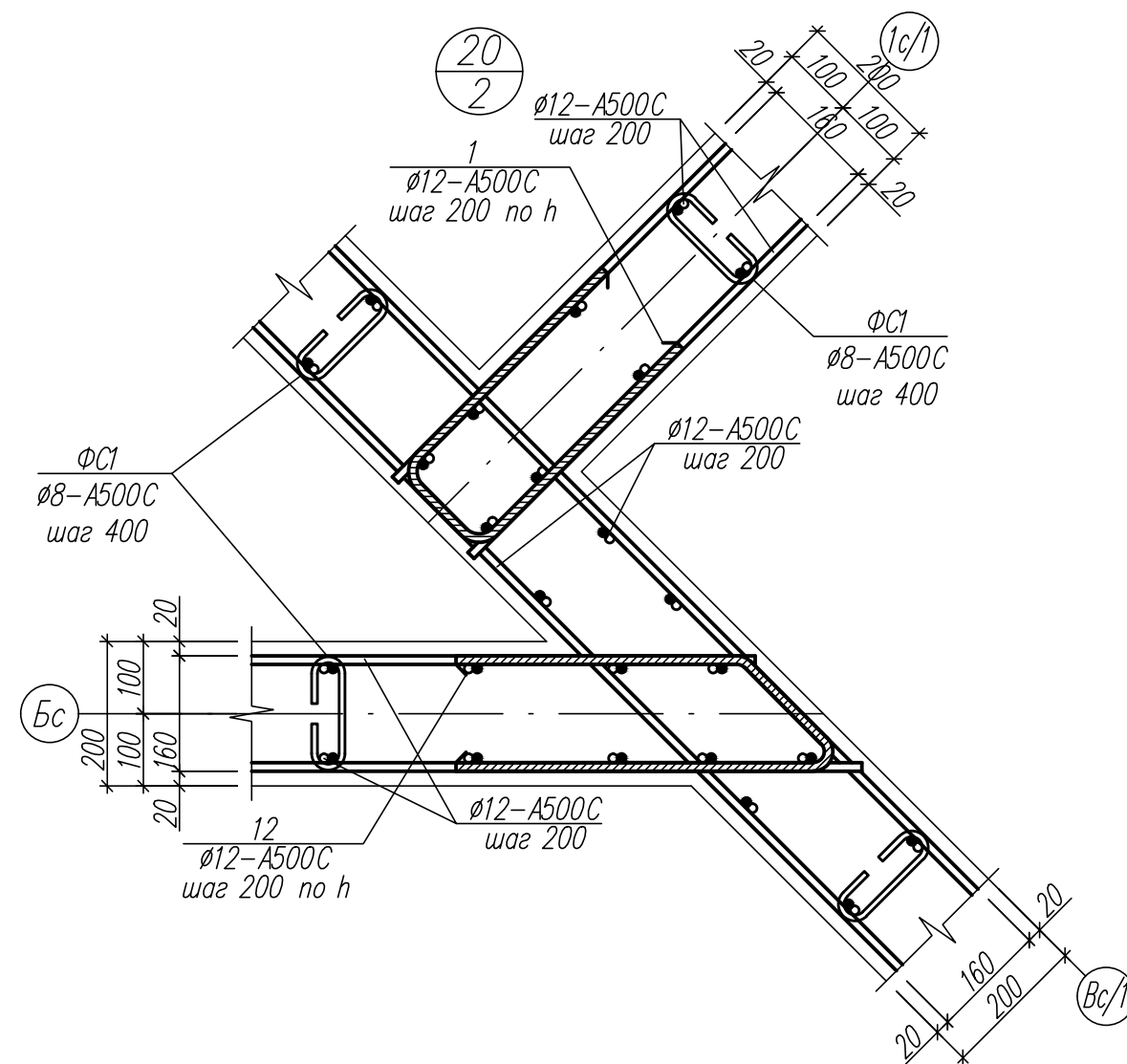
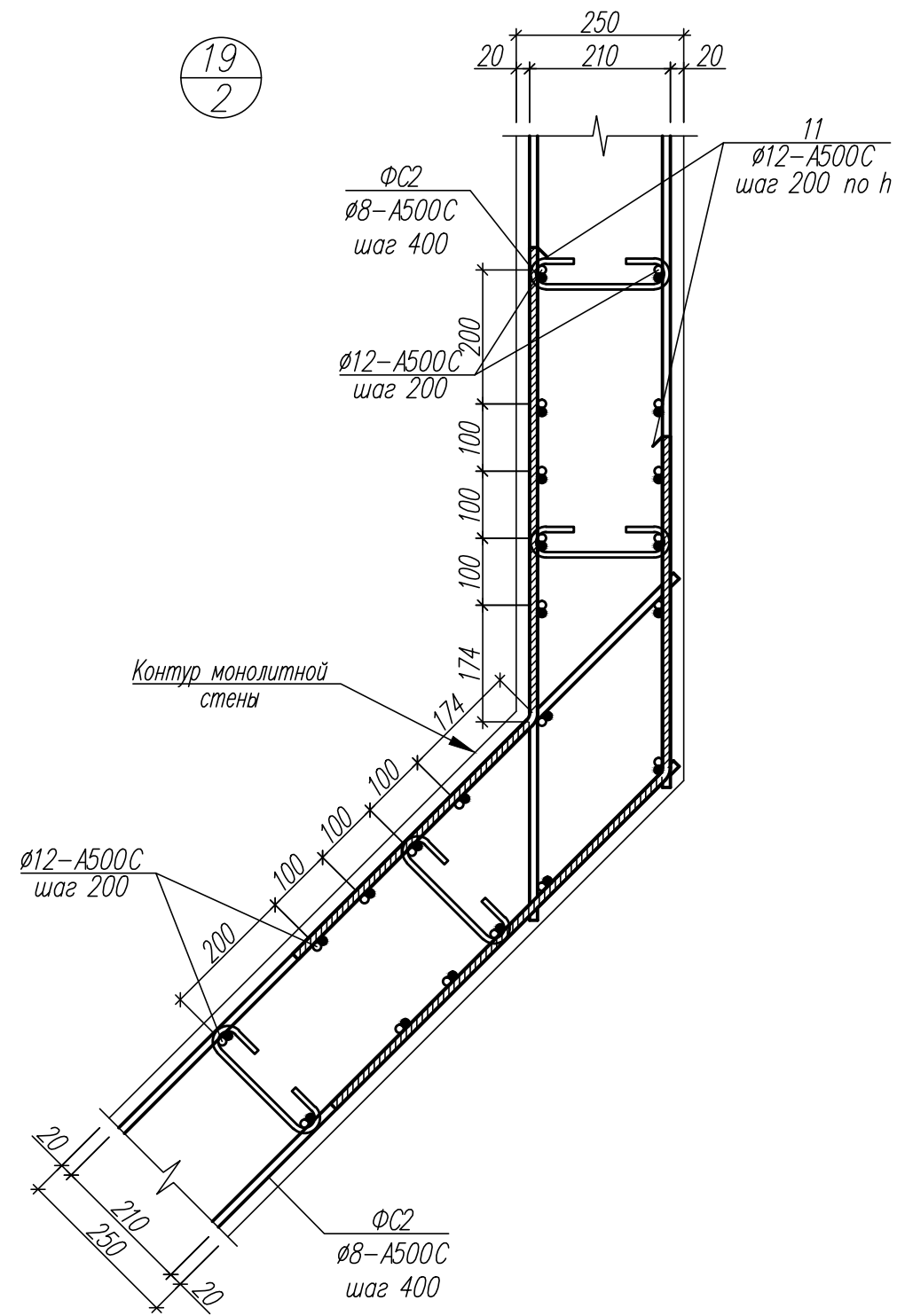
Инв.Подл.	Подпись и дата	Взамен инв.Н



- Общие указания см. лист 1.
- Данный лист см. совместно с листом 2.
- В качестве основной арматуры монолитных стен должна быть использована арматура $\phi 12-A500C$. Арматуру уложить с ячейкой 200×200 мм.
- Защитный слой бетона для арматурных стержней должен быть не менее 20 мм.
- Стержни пересекающиеся между собой вязать вязальной проволокой.
- Фиксаторы стен ФС1 и ФС2 устанавливать с шагом 400 мм в шахматном порядке.



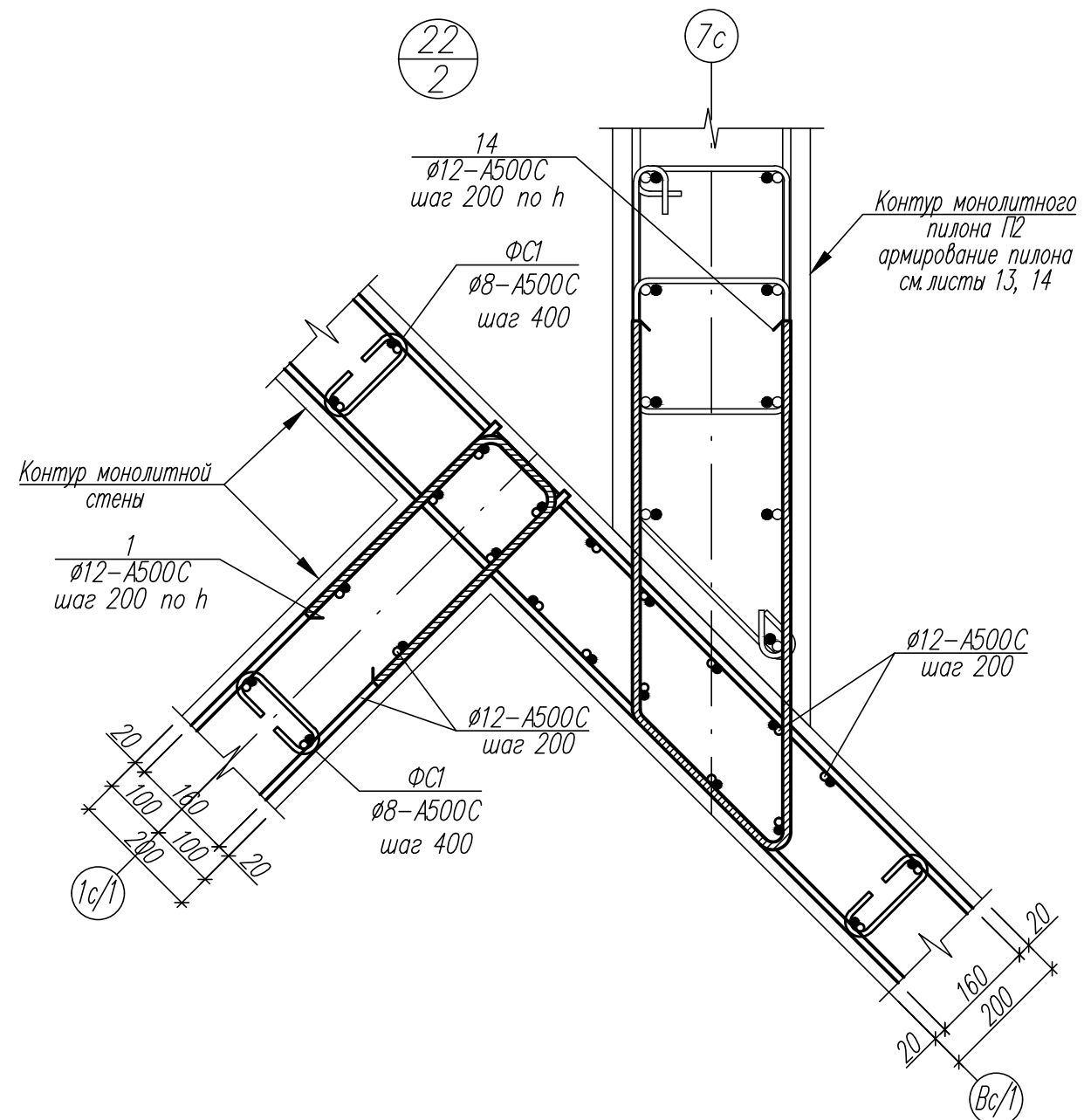
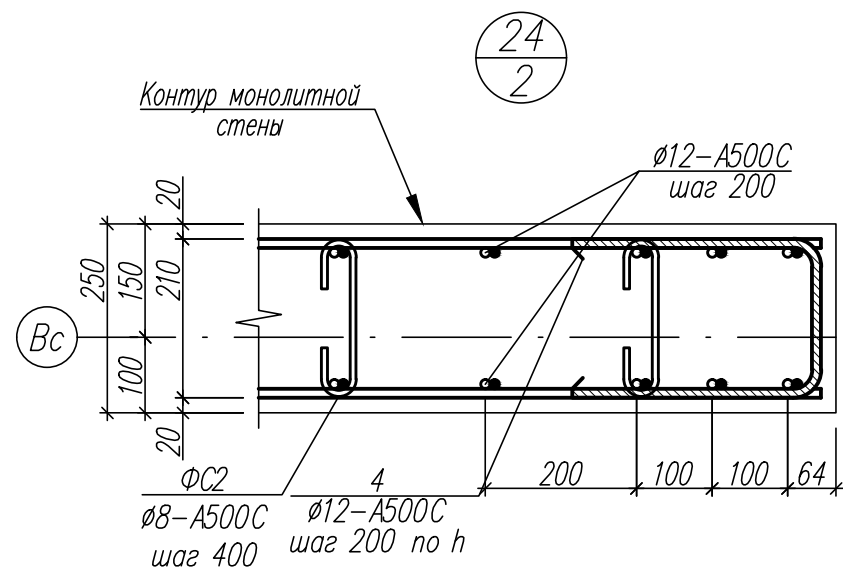
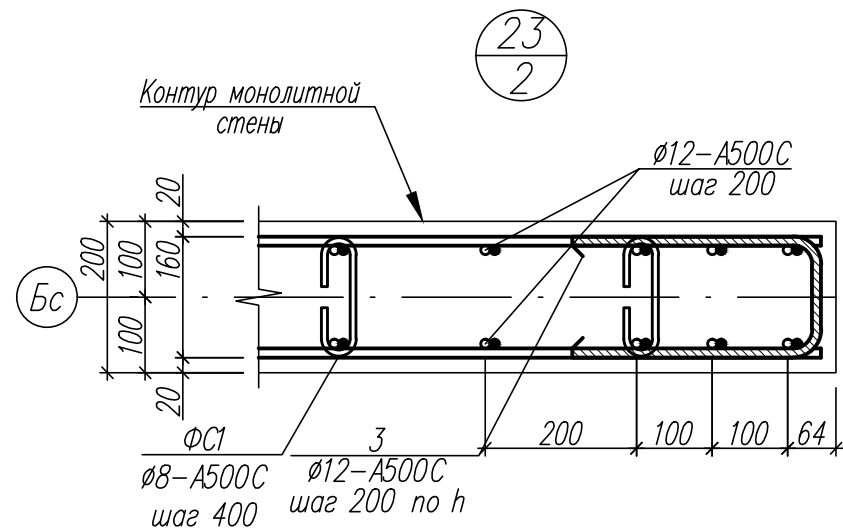
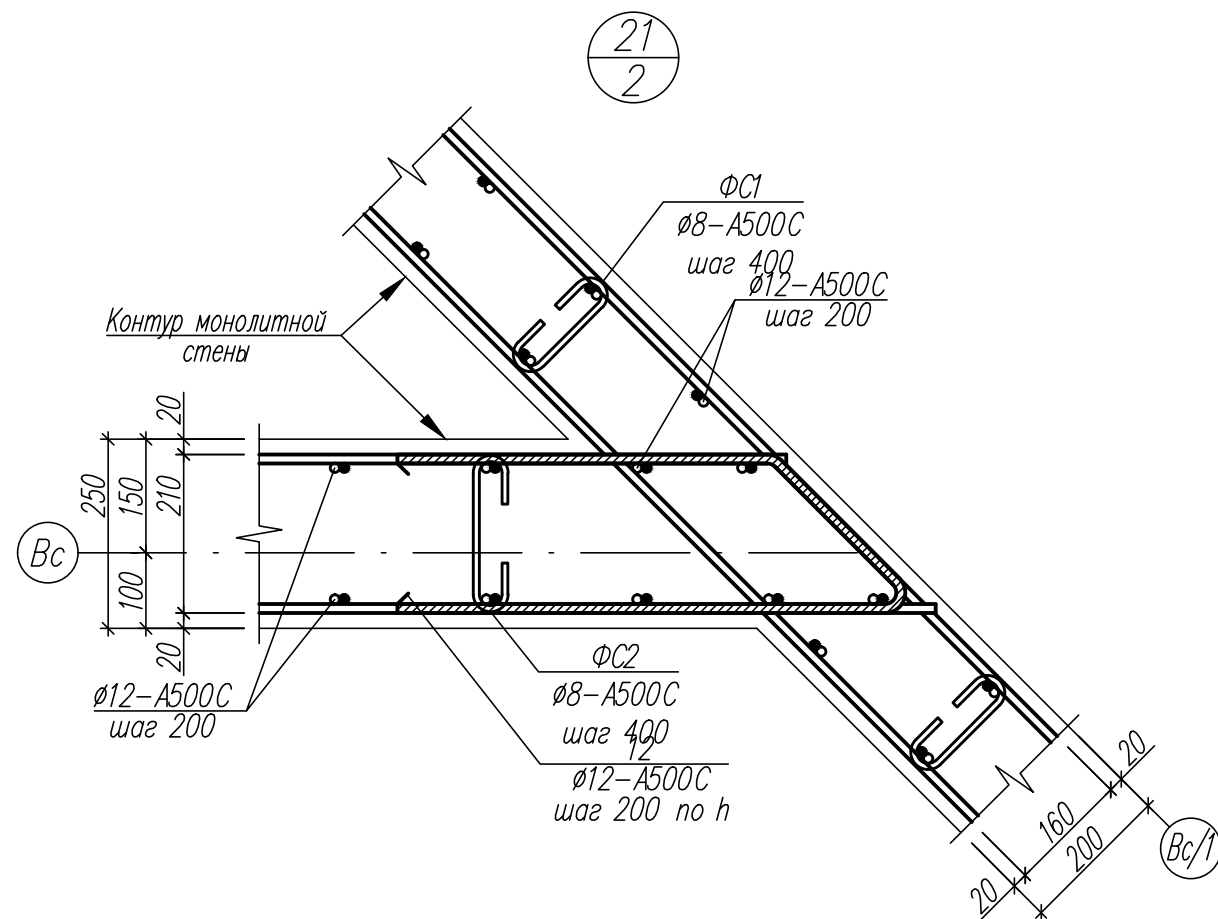
						82/16-01.2-КЖ2			
						Многоквартирный жилой дом в г. Южно-Сахалинск, южная сторона ул. Больничная, между ул. Ленина и проспектом Мира			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Издок	Подпись	Дата	Секция 2	Стадия	Лист	Листов
Разработ.		Красноперов			08.16		Р	36	
Гл. констр.		Данишик			08.16				
ГИП		Ятманов			08.16	Узлы 16...18	ООО "САХАЛИНСТРОЙПРОЕКТ" г. Южно-Сахалинск		



1. Общие указания см. лист 1.
2. Данный лист см. совместно с листом 2.
3. В качестве основной арматуры монолитных стен должна быть использована арматура ø12-A500C. Арматуру уложить с ячейкой 200x200мм.
4. Защитный слой бетона для арматурных стержней должен быть не менее 20мм.
5. Стержни пересекающиеся между собой вязать вязальной проволокой.
6. Фиксаторы стен ФС1 и ФС2 устанавливать с шагом 400 мм в шахматном порядке.

Инв.Подл.	Подпись и дата	Взамен инв.Н

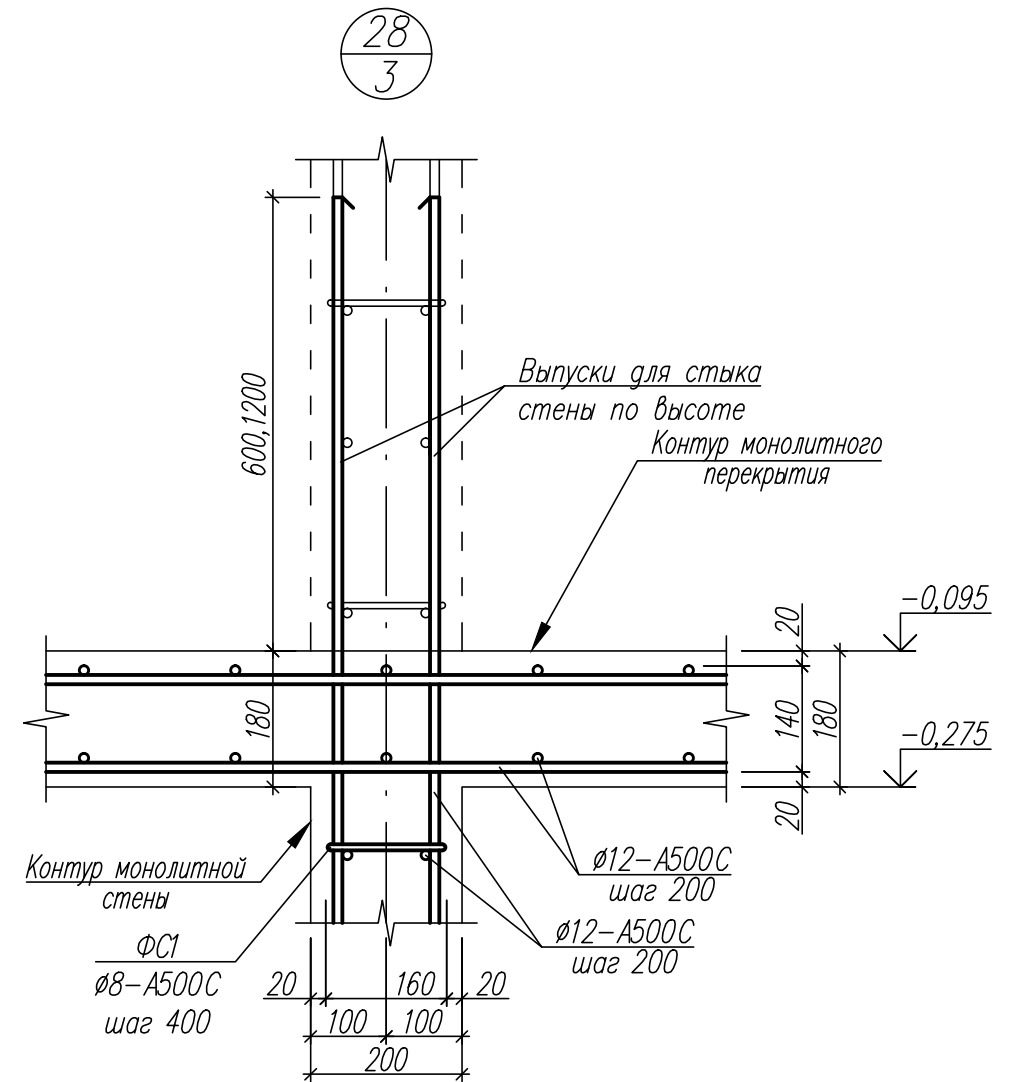
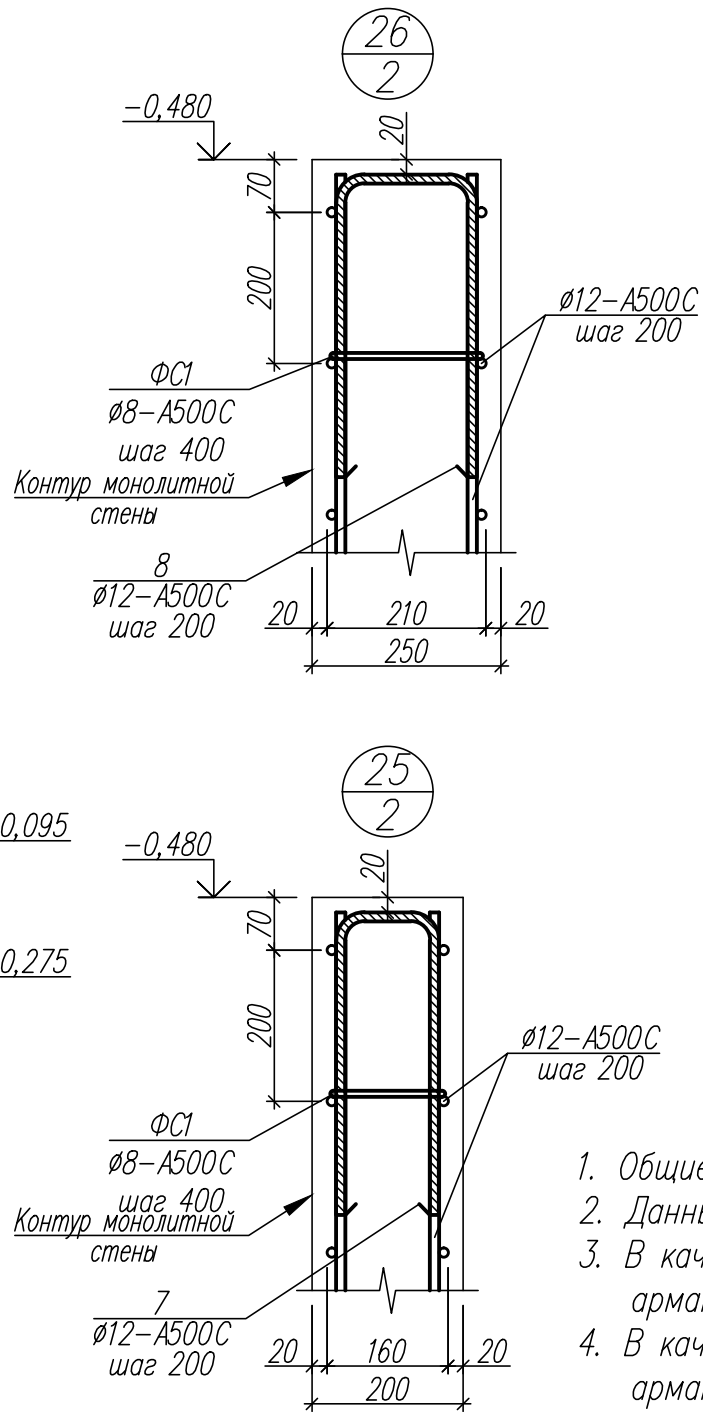
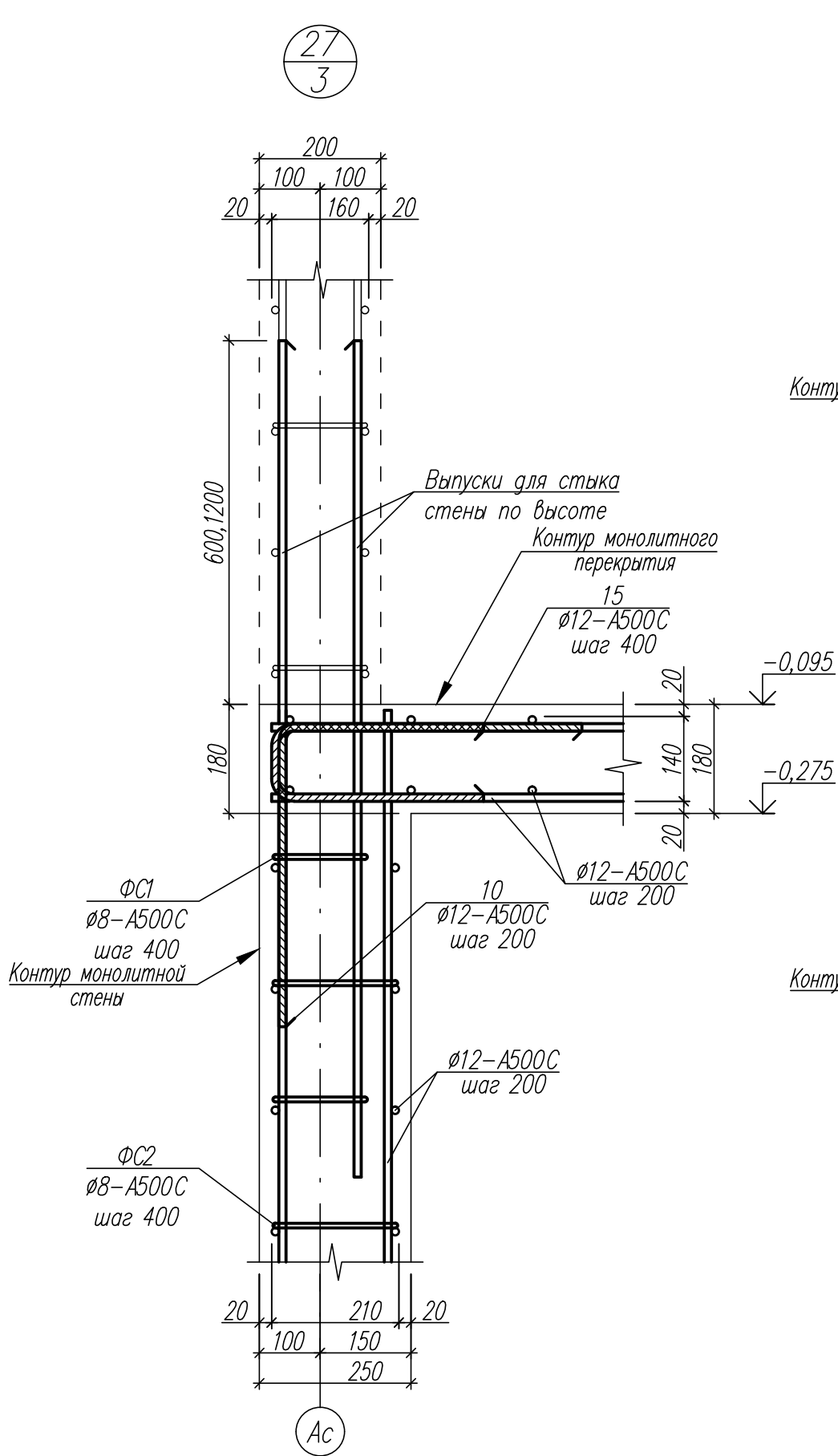
						82/16-01.2-КЖ2			
						Многоквартирный жилой дом в г.Южно-Сахалинск, южная сторона ул.Больничная, между ул.Ленина и проспектом Мира			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Идок	Подпись	Дата	Секция 2	Стадия	Лист	Листов
Разработ.		Красноперов			08.16		Р	37	
Гл. констр.		Данишик			08.16				
ГИП		Ятманов			08.16	Узлы 19, 20	ООО "САХАЛИНСТРОЙПРОЕКТ" г. Южно-Сахалинск		



1. Общие указания см. лист 1.
2. Данный лист см. совместно с листом 2.
3. В качестве основной арматуры монолитных стен должна быть использована арматура $\phi 12-A500C$. Арматуру уложить с ячейкой 200×200 мм.
4. Защитный слой бетона для арматурных стержней должен быть не менее 20 мм.
5. Стержни пересекающиеся между собой вязать вязальной проволокой.
6. Фиксаторы стен ФС1 и ФС2 устанавливать с шагом 400 мм в шахматном порядке.

						82/16-01.2-КЖ2			
						Многоквартирный жилой дом в г.Южно-Сахалинск, южная сторона ул.Больничная, между ул.Ленина и проспектом Мира			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок	Подпись	Дата	Секция 2	Стадия	Лист	Листов
Разработ.		Красноперов			08.16		Р	38	
Гл. констр.		Данишик			08.16				
ГИП		Ятманов			08.16				
						Узлы 21...24	ООО "САХАЛИНСТРОЙПРОЕКТ" г. Южно-Сахалинск		

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



1. Общие указания см. лист 1.
2. Данный лист см. совместно с листами 2,3.
3. В качестве основной арматуры монолитных стен должна быть использована арматура Ø12-A500C. Арматуру уложить с ячейкой 200x200мм.
4. В качестве основной арматуры монолитной плиты должна быть использована арматура Ø12-A500C. Арматуру уложить таким образом, чтобы образовалась сетка с ячейкой 200x200мм
5. Защитный слой бетона для арматурных стержней должен быть не менее 20мм.
6. Стержни пересекающиеся между собой вязать вязальной проволокой.
7. Фиксаторы стен ФС1 и ФС2 устанавливать с шагом 400 мм в шахматном порядке.

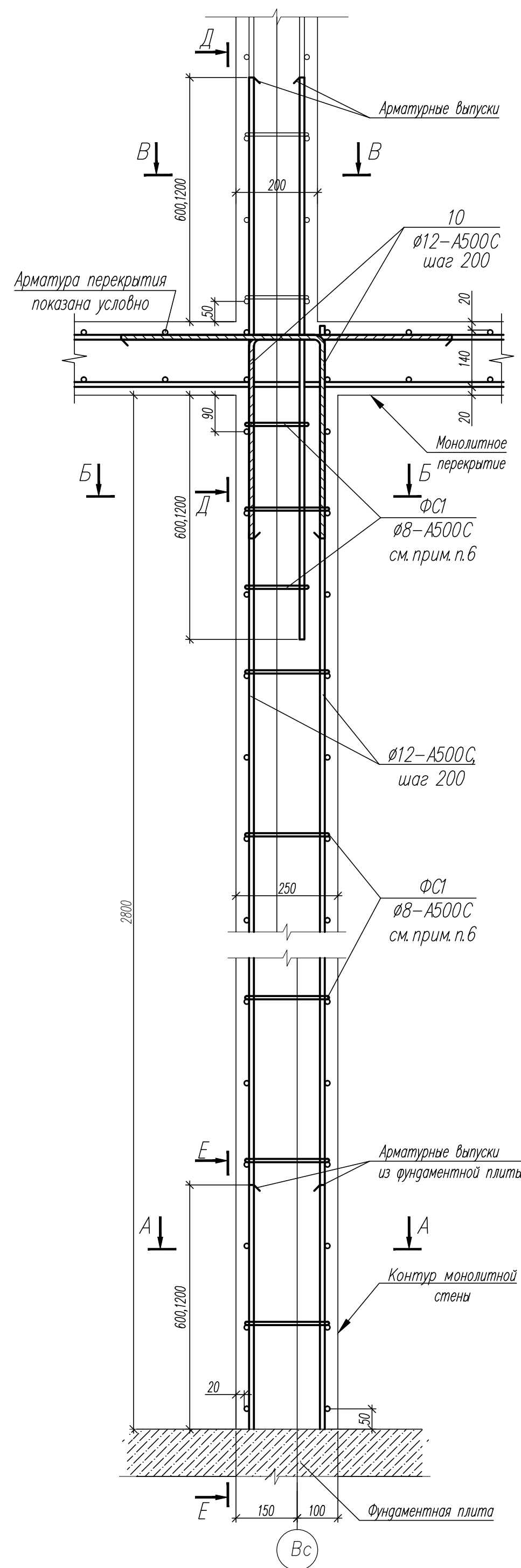
						82/16-01.2-КЖ2			
						Многоквартирный жилой дом в г. Южно-Сахалинск, южная сторона ул. Больничная, между ул. Ленина и проспектом Мира			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок	Подпись	Дата	Секция 2	Стадия	Лист	Листов
Разработ.		Красноперов			08.16		Р	39	
Гл. констр.		Данишик			08.16				
ГИП		Ятманов			08.16				
						Узлы 25...28	ООО "САХАЛИНСТРОЙПРОЕКТ" г. Южно-Сахалинск		



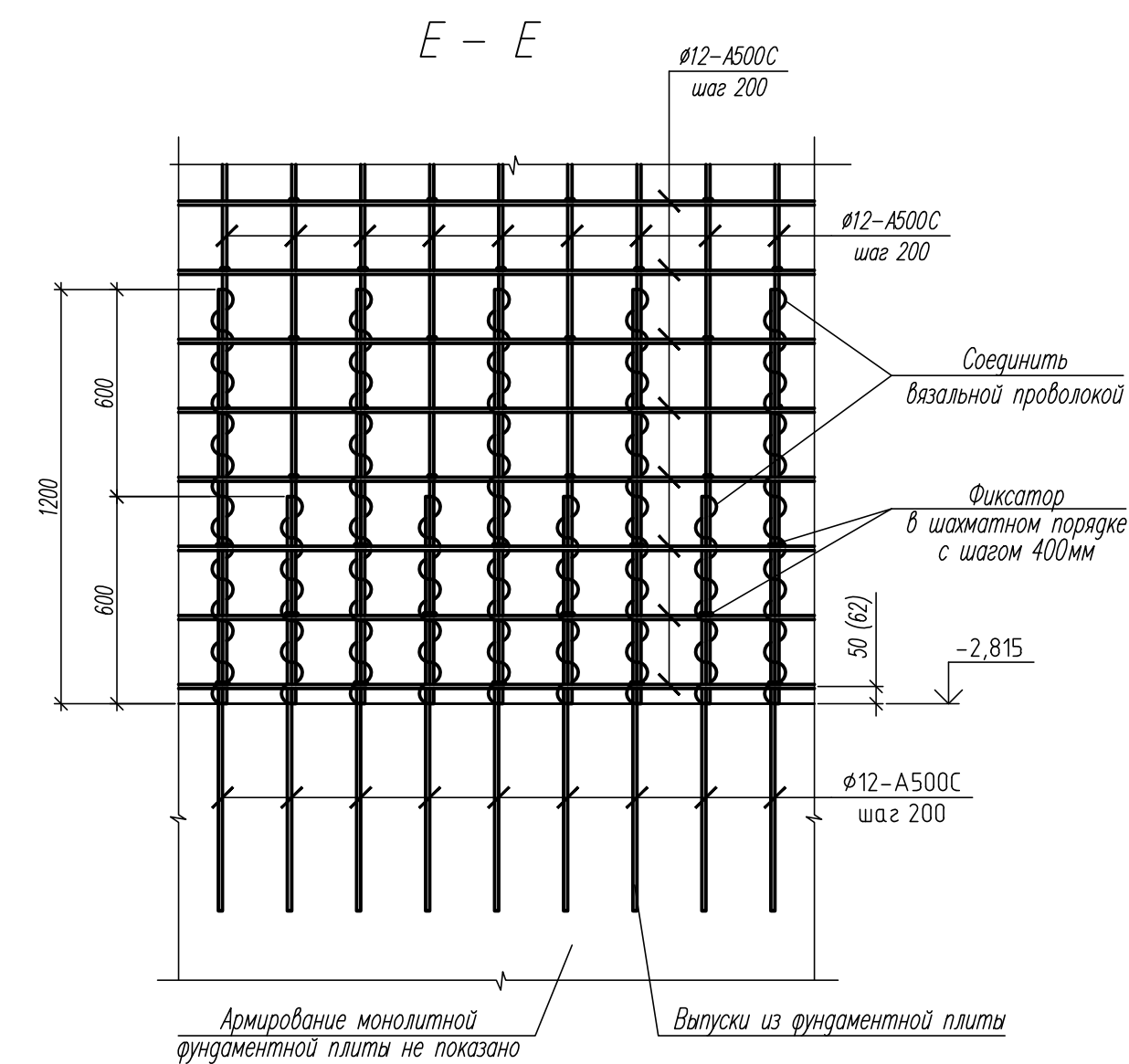
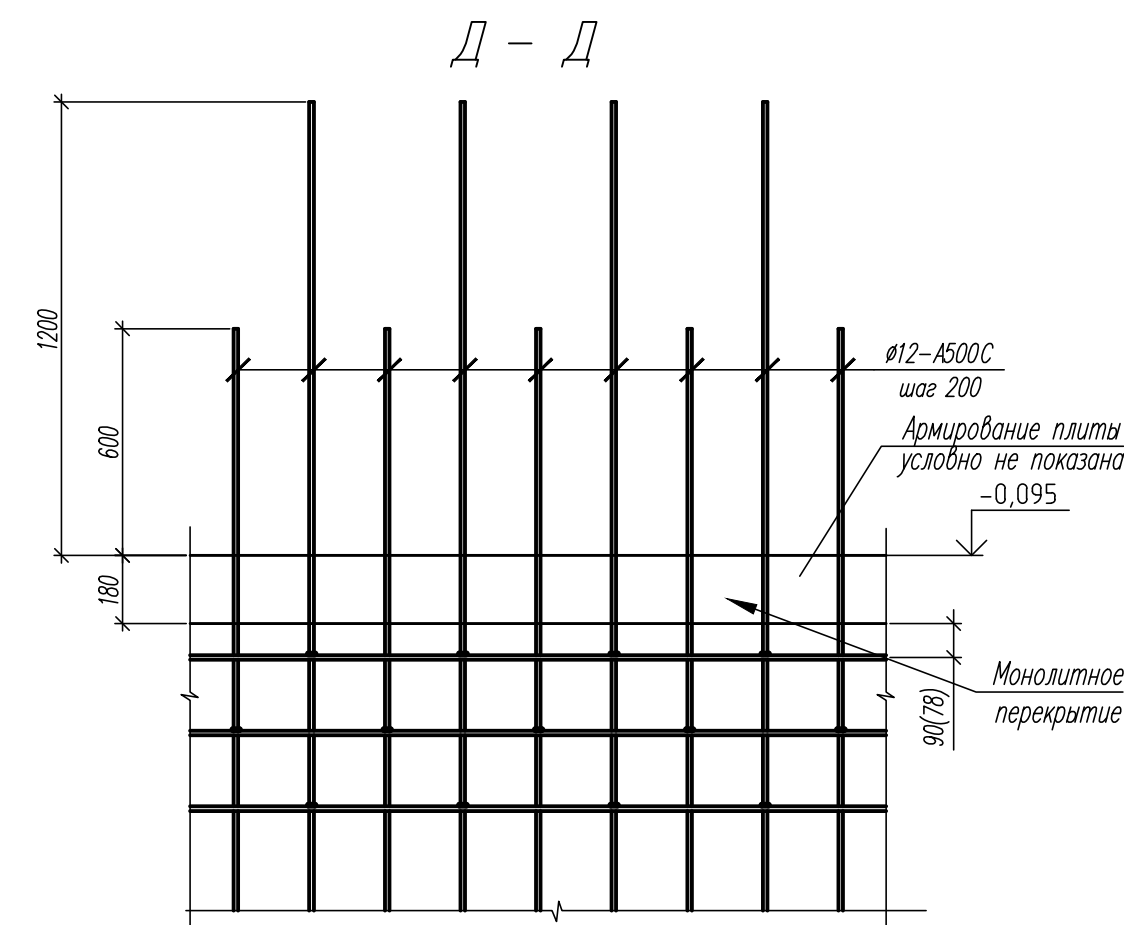
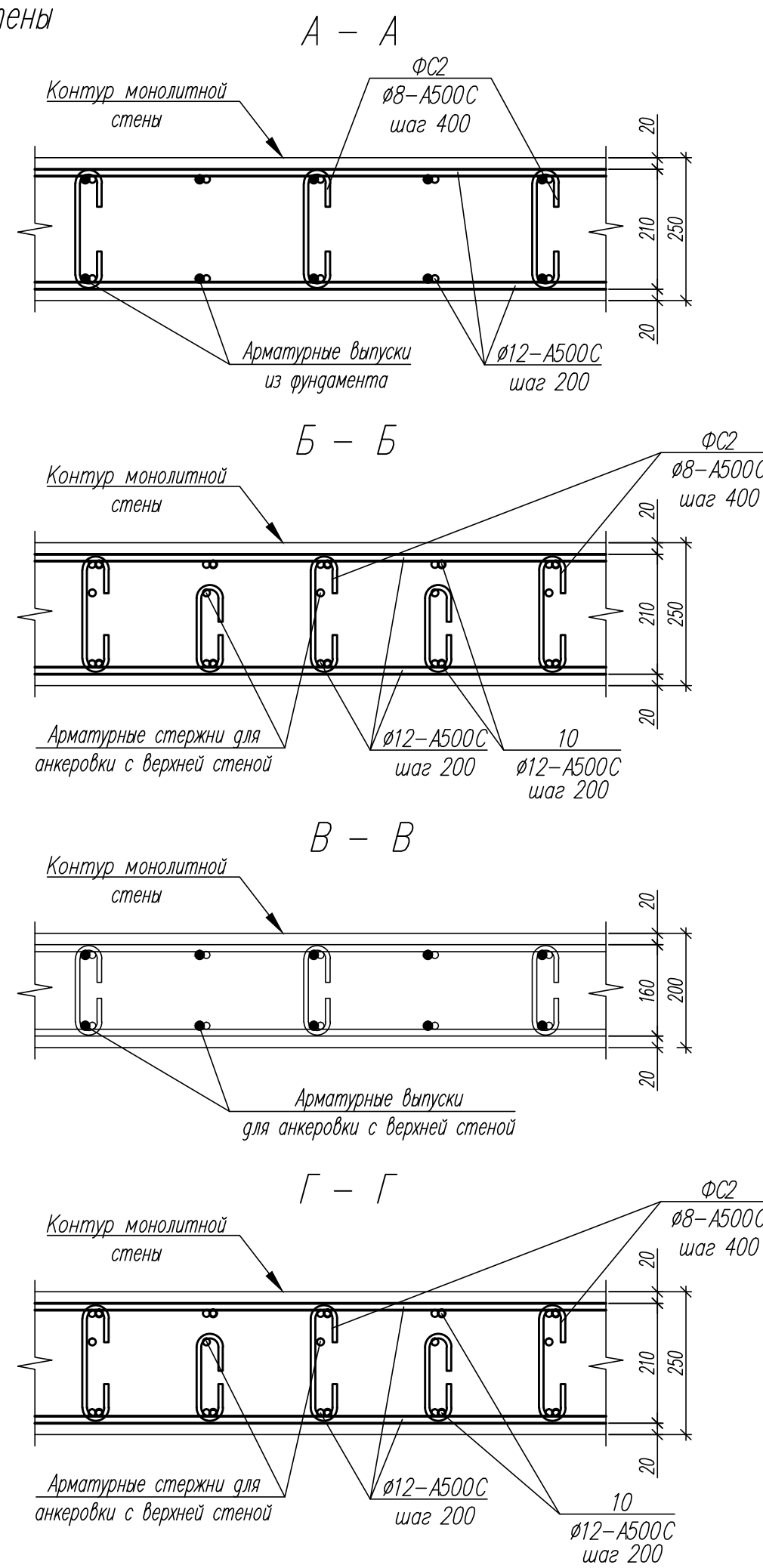
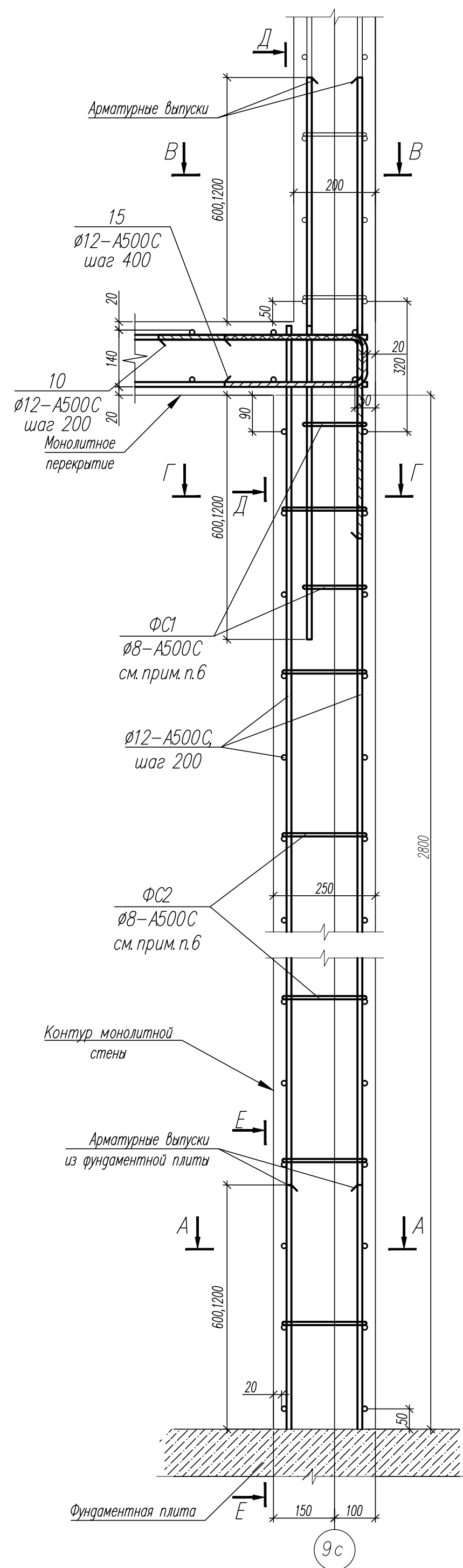
ООО "САХАЛИНСТРОЙПРОЕКТ"
г. Южно-Сахалинск

Формат А3

Армирование монолитной средней стены
(Сечение 4 - 4)



Армирование монолитной крайней стены
(Сечение 10 - 10)

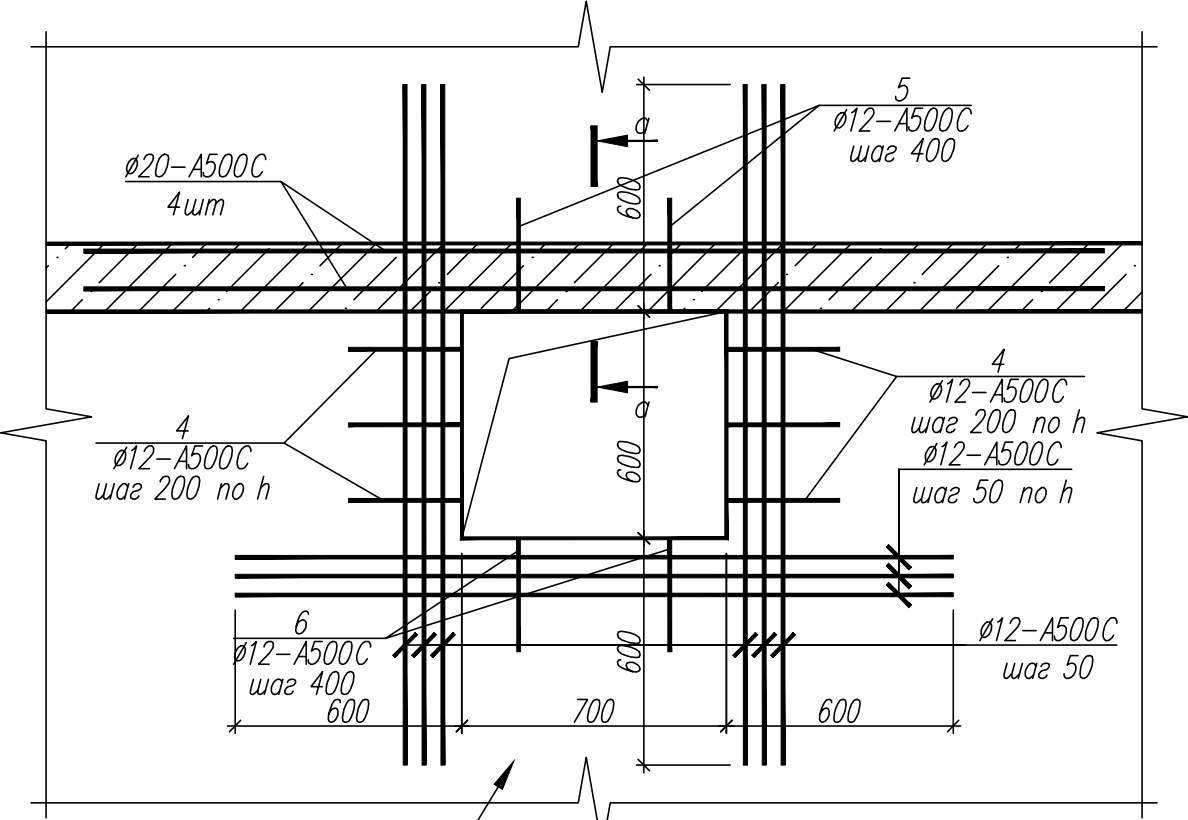


1. Общие указания см. лист 1.
2. Данный лист см. совместно с листами 2, 3.
3. В качестве основной арматуры монолитных стен должна быть использована арматура Ø12-A500C. Арматуру уложить с ячейкой 200x200мм.
4. Защитный слой бетона для арматурных стержней должен быть не менее 20мм.
5. Стержни пересекающиеся между собой вязать вязальной проволокой.
6. Фиксаторы устанавливать с шагом 400 мм в шахматном порядке.

						82/16-01.2-КЖ2				
						Многоквартирный жилой дом в г.Южно-Сахалинск южная сторона ул.Больничная, между ул.Ленина и проспектом Мира				
Изм.	Кол.уч.	Лист	Лист	Подпись	Дата	Секция 2		Стадия	Лист	Листов
Разработ.		Красноперов		08.16	Р			41		
Гл. констр.		Данишик		08.16						
ГИП		Ятманов		08.16						
						Армирование монолитных стен		ООО "САХАЛИНСТРОЙПРОЕКТ" г. Южно-Сахалинск		

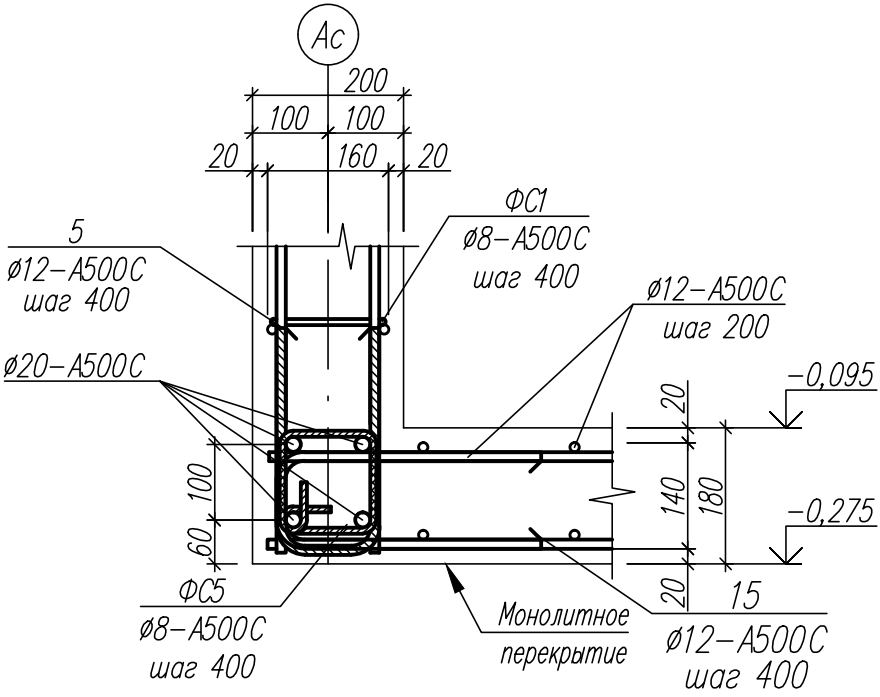
Инв.№подл.	Подпись и дата	Взамен инв.№

Фрагмент 1
(лист 19)



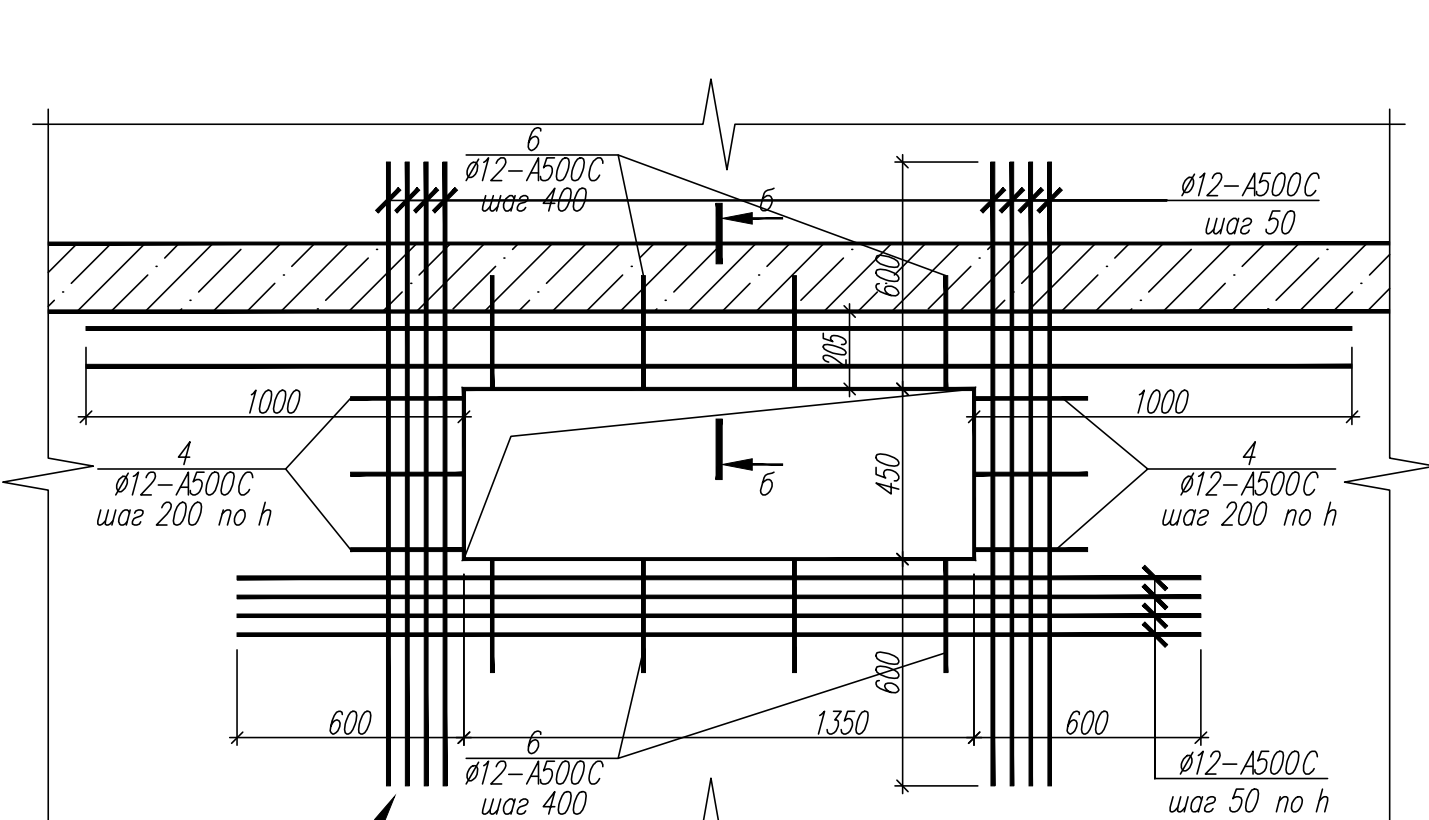
Основное армирование
монолитных стен
условно не показано

а - а



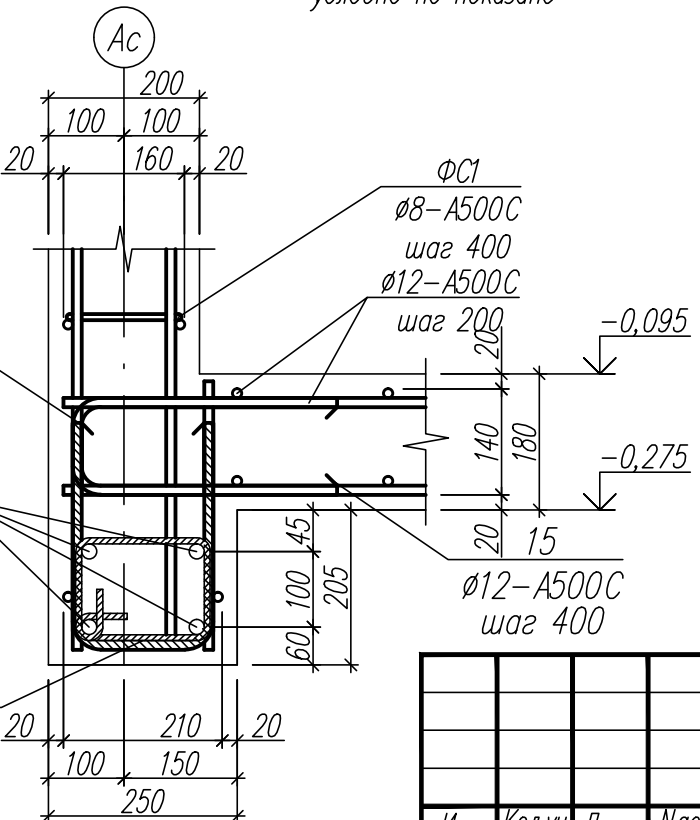
Монолитное
перекрытие

Фрагмент 2
(лист 19)



Основное армирование
монолитных стен
условно не показано

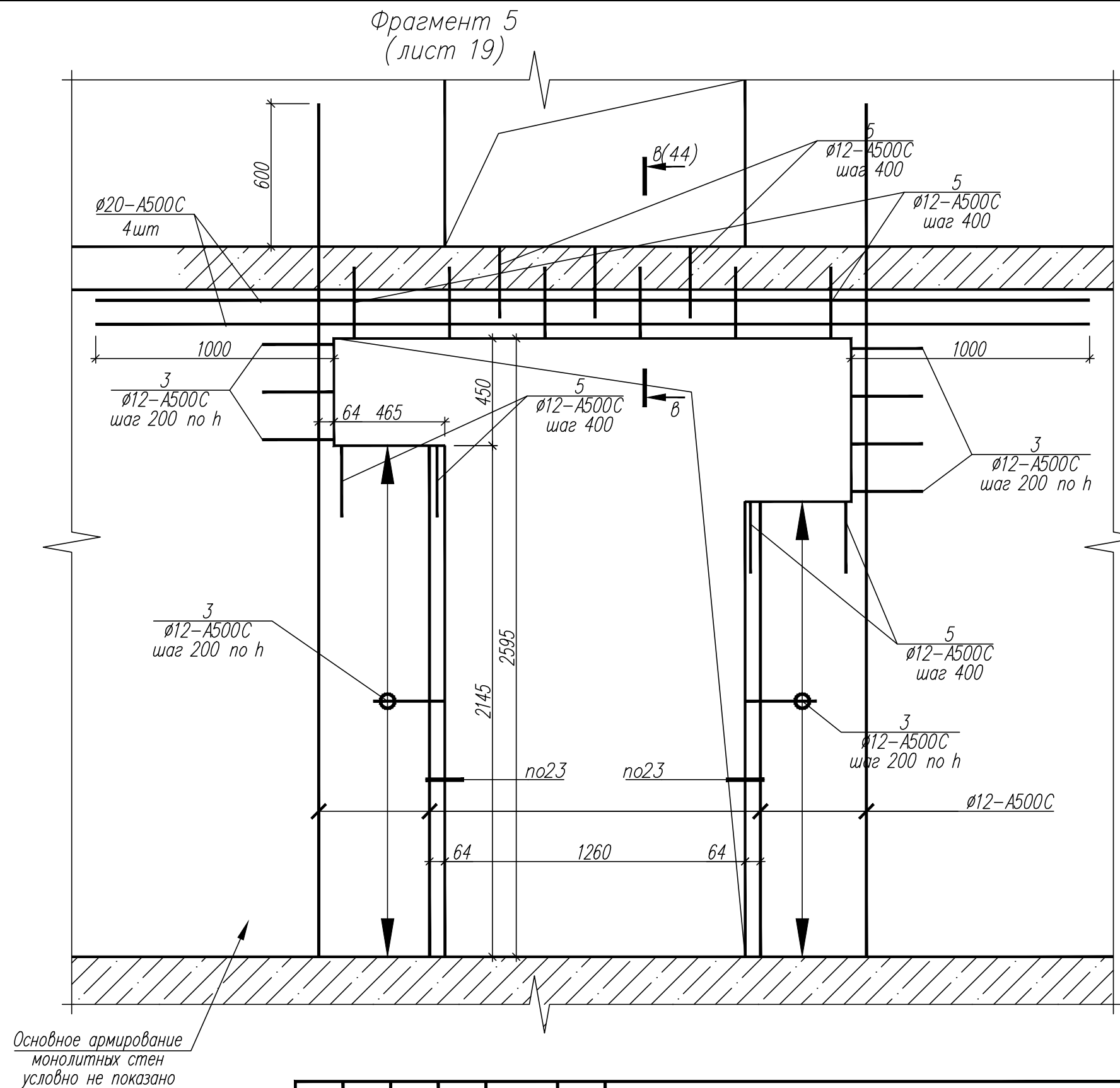
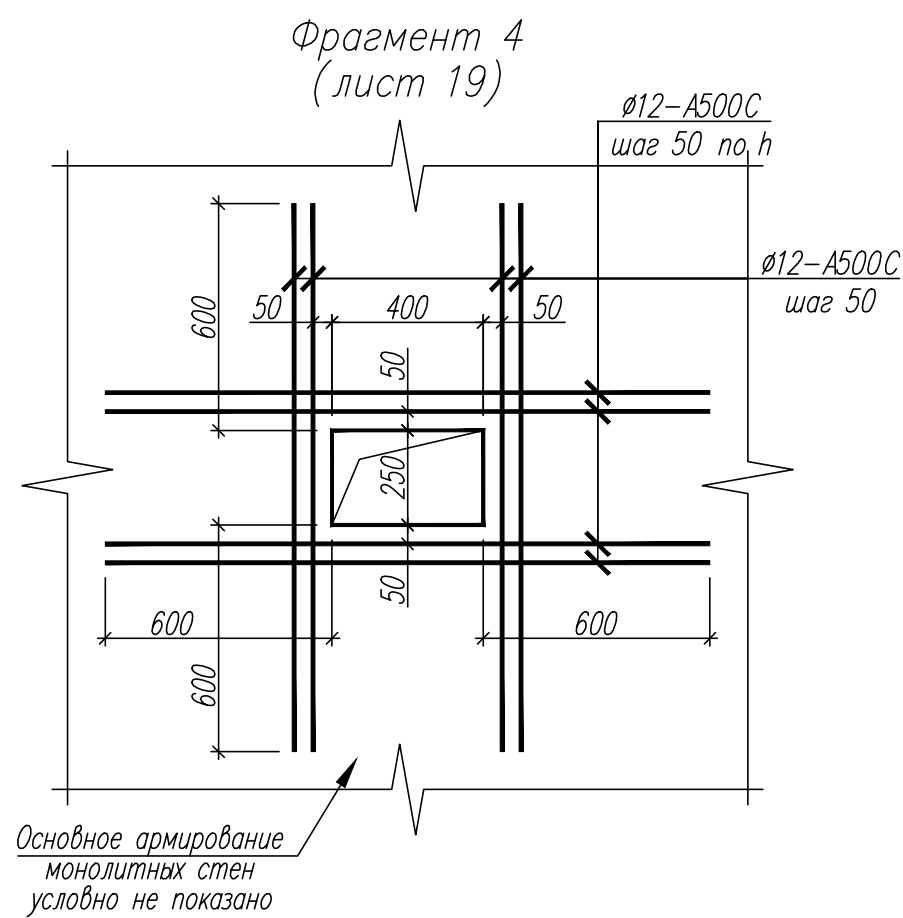
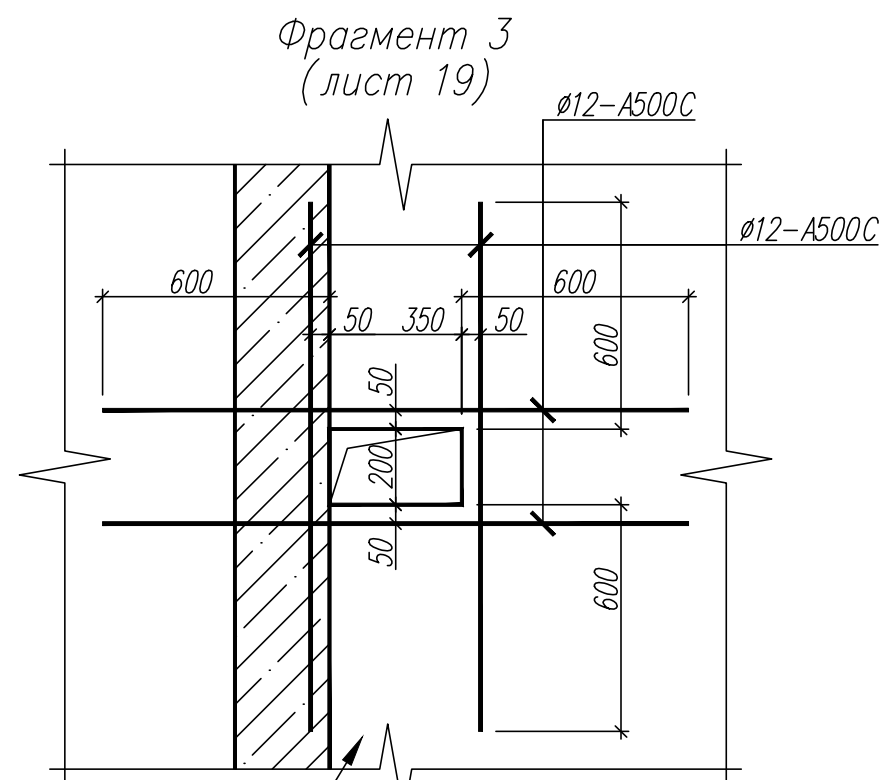
б - б



- 1. Общие указания см. лист 1.
- 2. Данный лист см. совместно с листами 19...28.

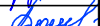
Инв.Подл.	Подпись и дата	Взамен инв.Н

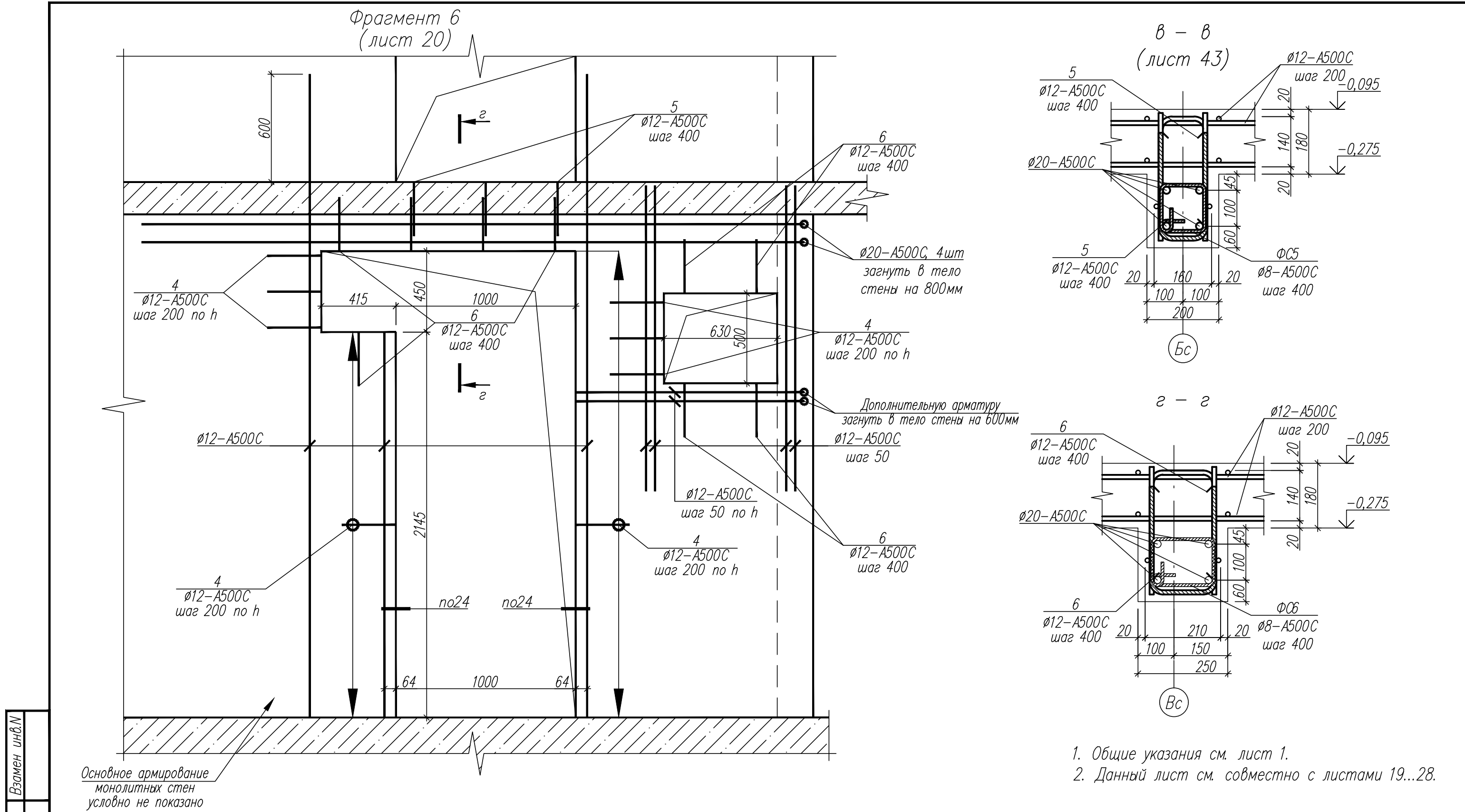
						82/16-01.2-КЖ2					
						Многоквартирный жилой дом в г.Южно-Сахалинск, южная сторона ул.Больничная, между ул.Ленина и проспектом Мира					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок	Подпись	Дата	Секция 2			Стадия	Лист	Листов
Разработ.		Красноперов			08.16				Р	42	
Гл. констр.		Данишик			08.16						
ГИП		Ятманов			08.16						
						Фрагменты 1, 2			ООО "САХАЛИНСТРОЙПРОЕКТ" г. Южно-Сахалинск		



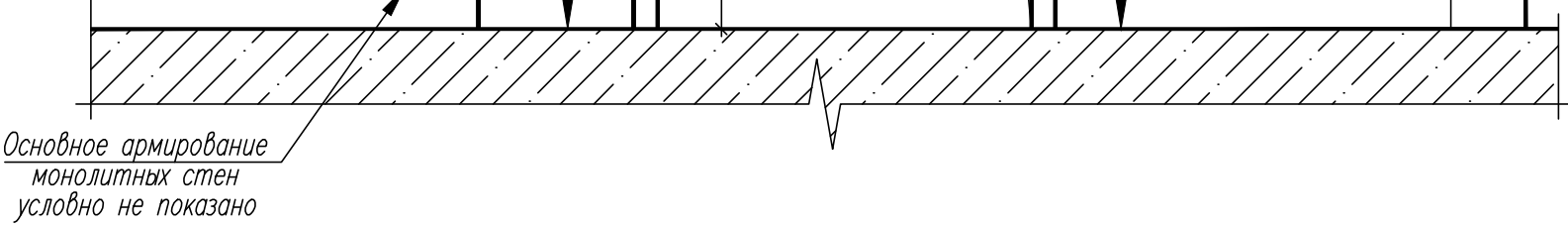
Инв.№подл.	Подпись и дата	Взамен инв.№

1. Общие указания см. лист 1.
2. Данный лист см. совместно с листами 19...28.

						82/16-01.2-КЖ2					
						Многоквартирный жилой дом в г.Южно-Сахалинск, южная сторона ул.Больничная, между ул.Ленина и проспектом Мира					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндог	Подпись	Дата						
Разработ.		Красноперов			08.16	Секция 2			Стадия	Лист	Листов
Гл. констр.		Данишик			08.16				Р	43	
ГИП		Ятманов			08.16						
						Фрагменты 3...5			ООО "САХАЛИНСТРОЙПРОЕКТ" г. Южно-Сахалинск		



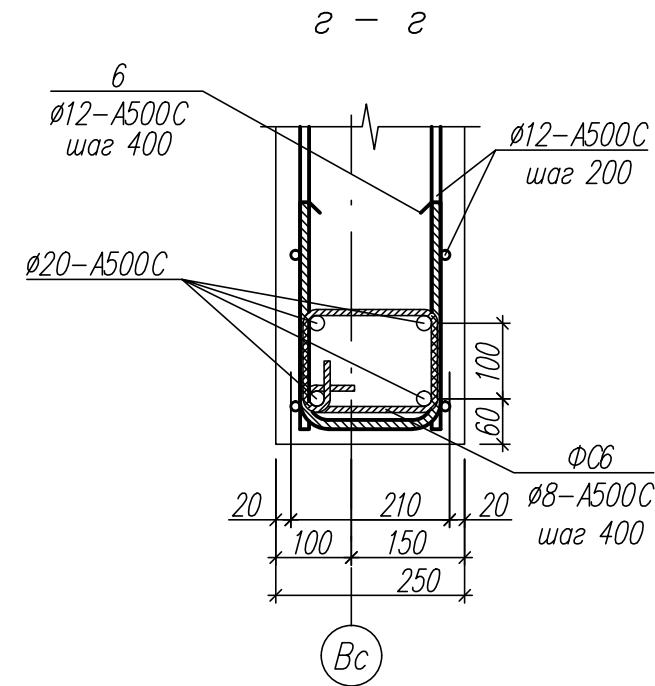
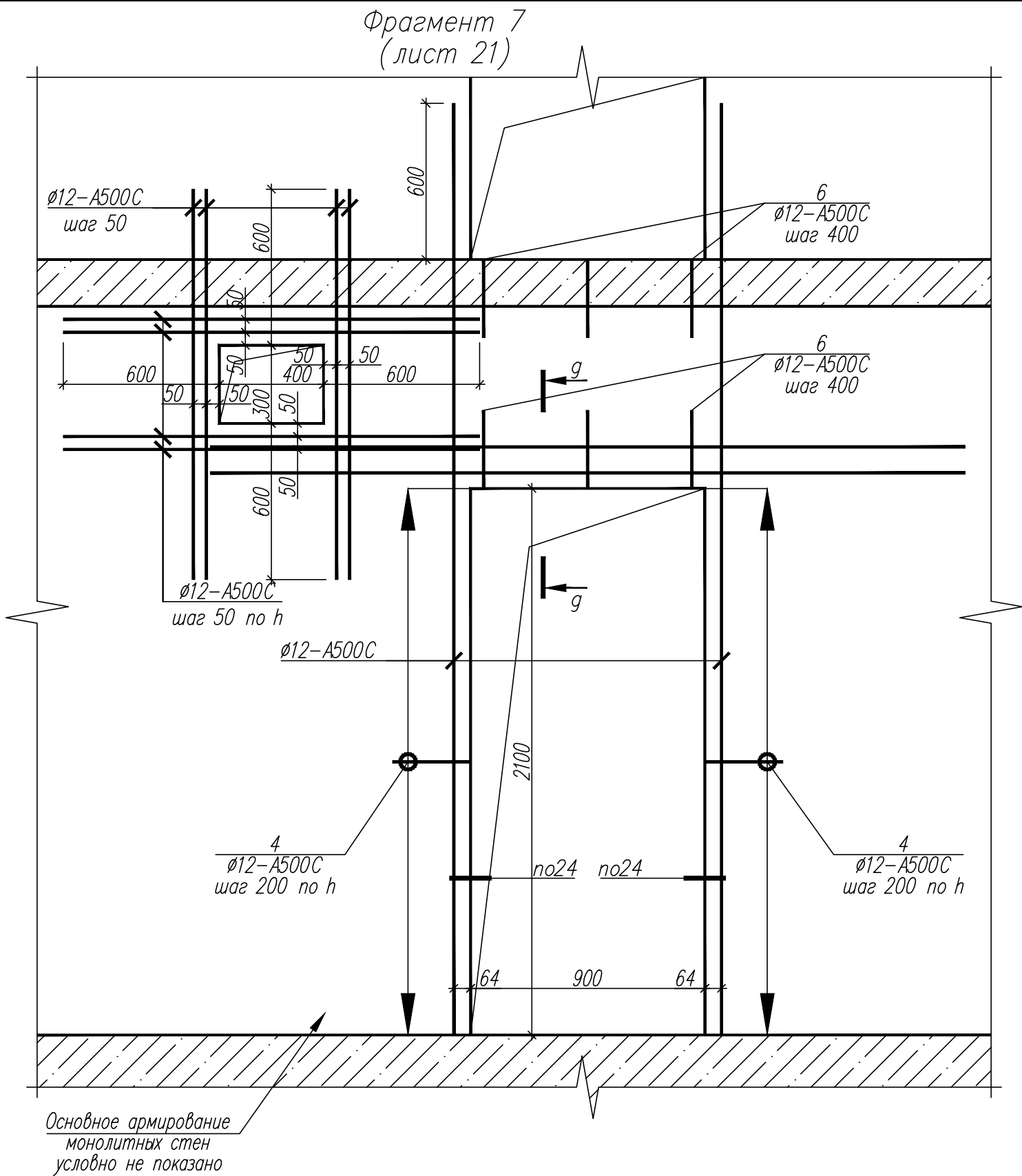
1. Общие указания см. лист 1.
2. Данный лист см. совместно с листами 19...28.

Инв.№подл.	Подпись и дата	Взамен инв.№	 Основное армирование монолитных стен условно не показано										
			Изм.	Кол.уч.	Лист	Идок.	Подпись	Дата	82/16-01.2-КЖ2				
			Разработ.		Красноперов			08.16	Многоквартирный жилой дом в г.Южно-Сахалинск, южная сторона ул.Больничная, между ул.Ленина и проспектом Мира				
			Гл. констр.		Данишик			08.16					
			ГИП		Ятманов			08.16					
									Секция 2		Стадия	Лист	Листов
											Р	44	
									Фрагмент 6		ООО "САХАЛИНСТРОЙПРОЕКТ" г. Южно-Сахалинск		

1. Общие указания см. лист 1.

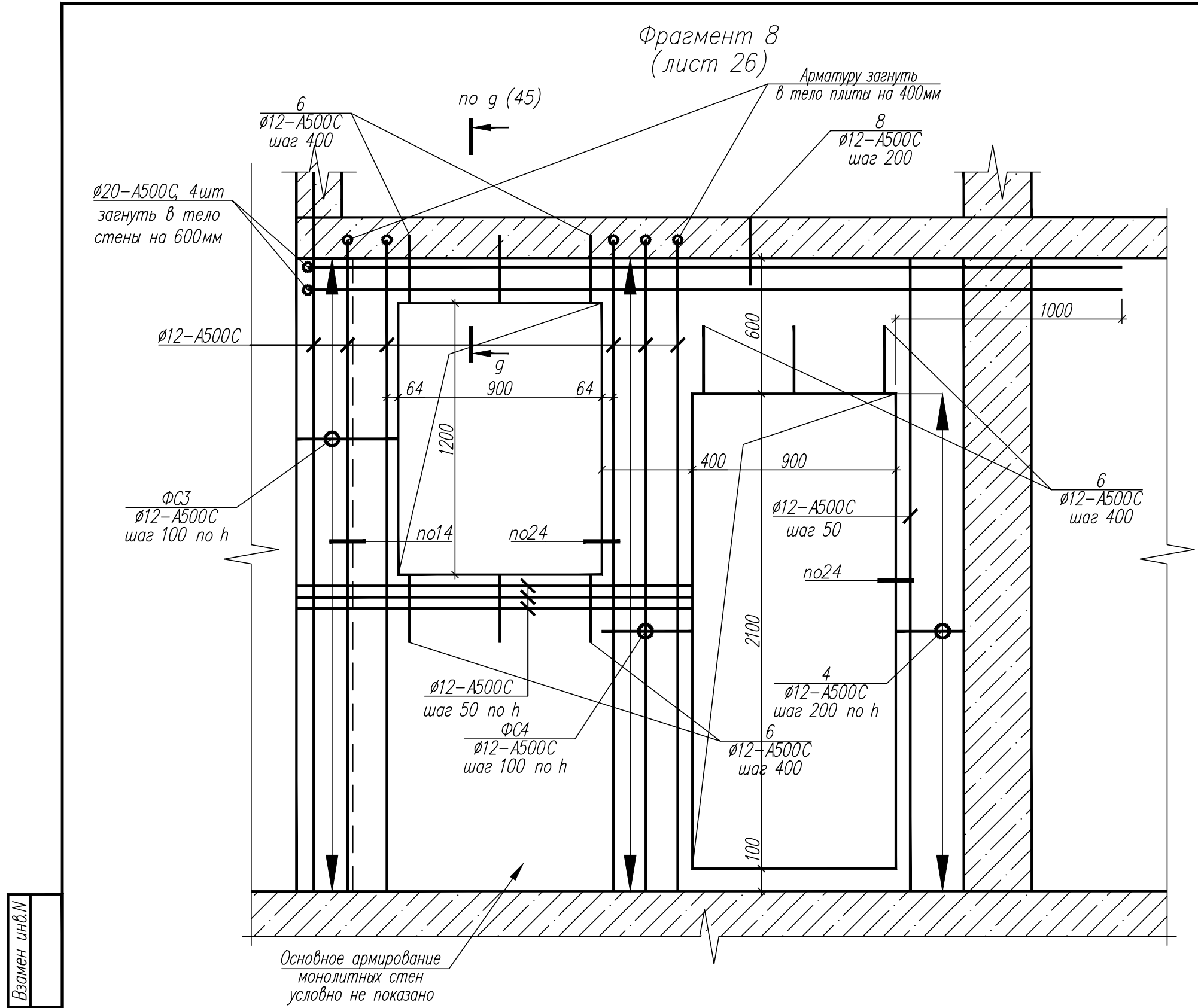
2. Данный лист см. совместно с листами 19...28.

Инв.Подл.	Подпись и дата	Взамен инв.Н



- Общие указания см. лист 1.
- Данный лист см. совместно с листами 19...28.

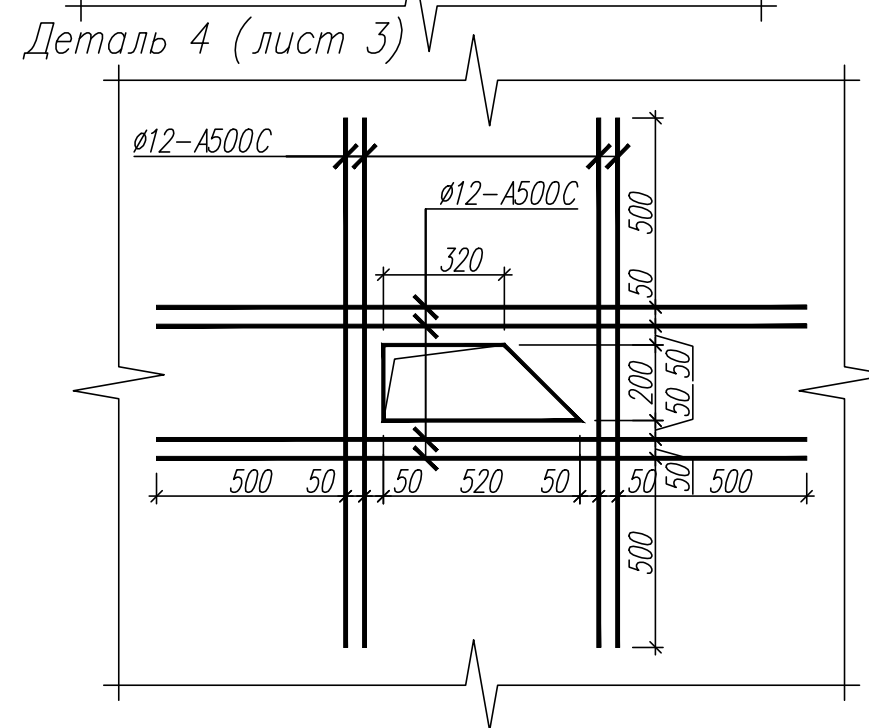
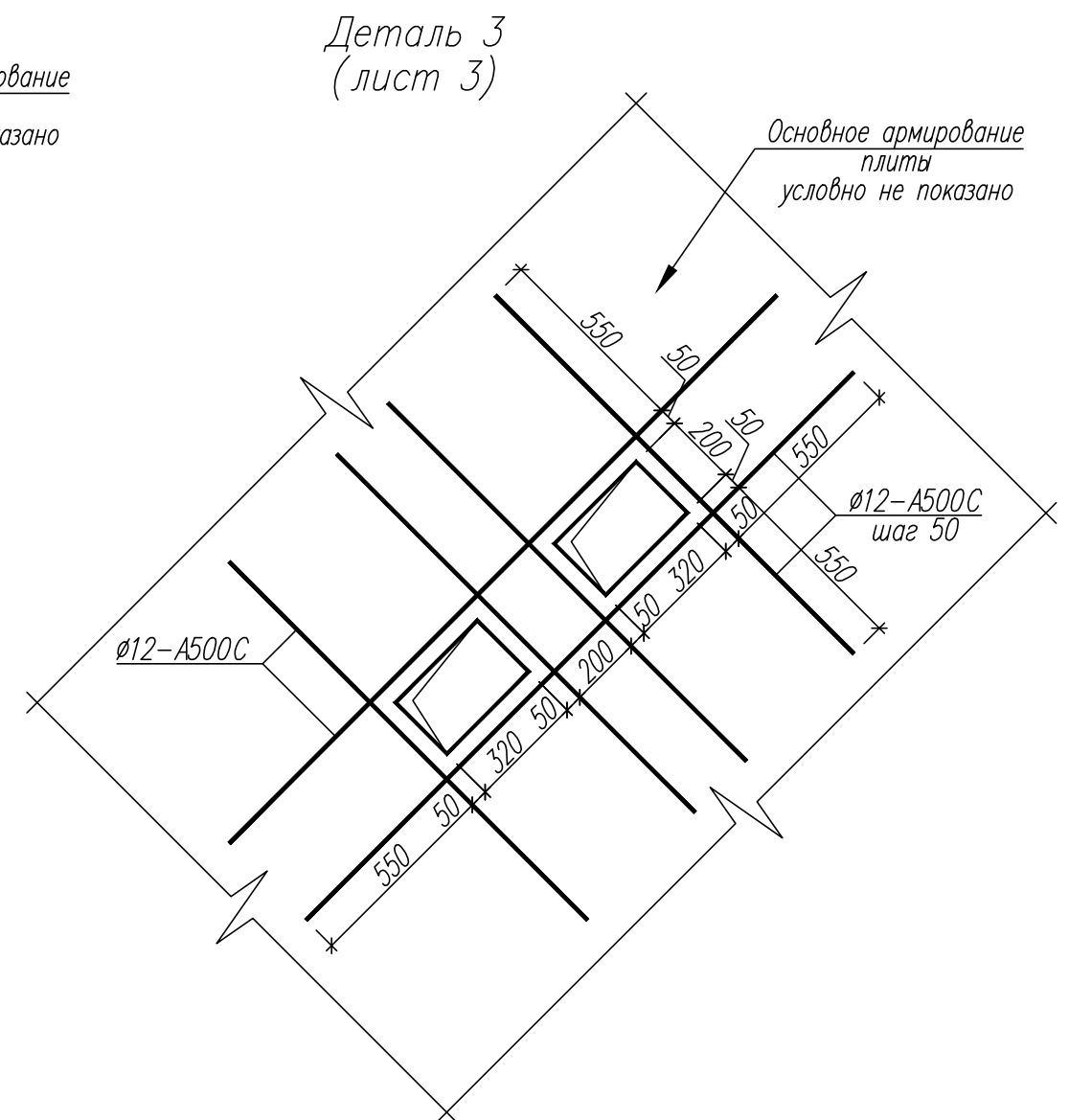
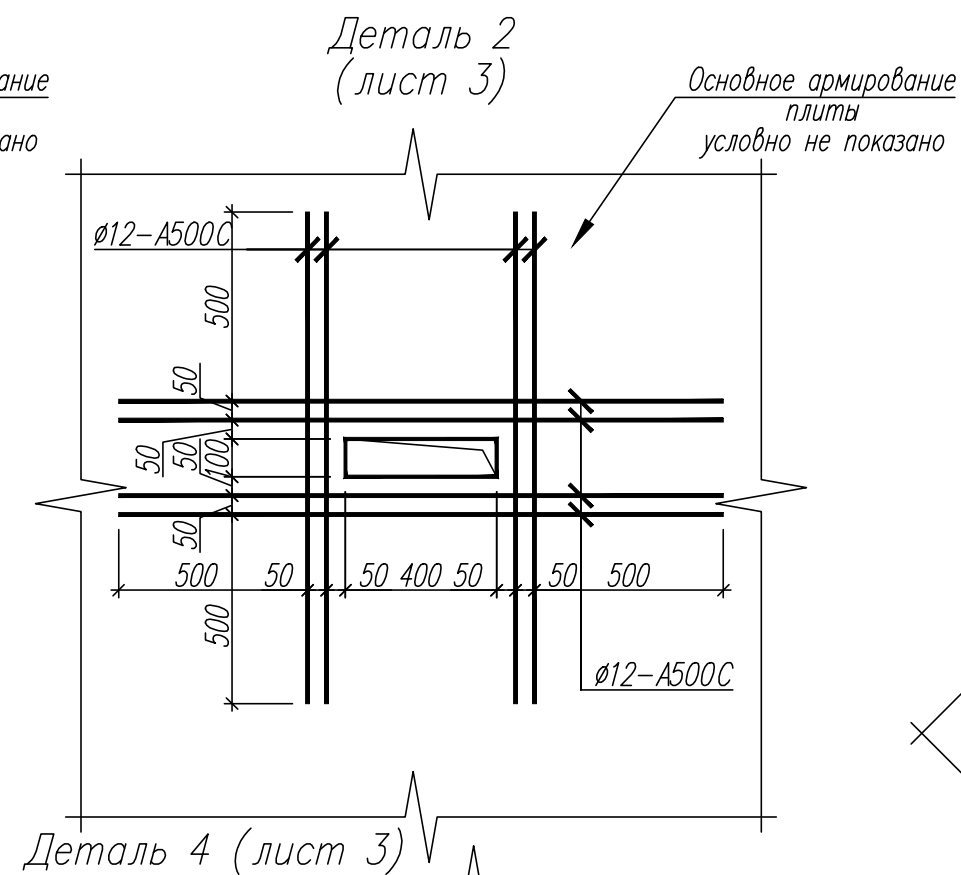
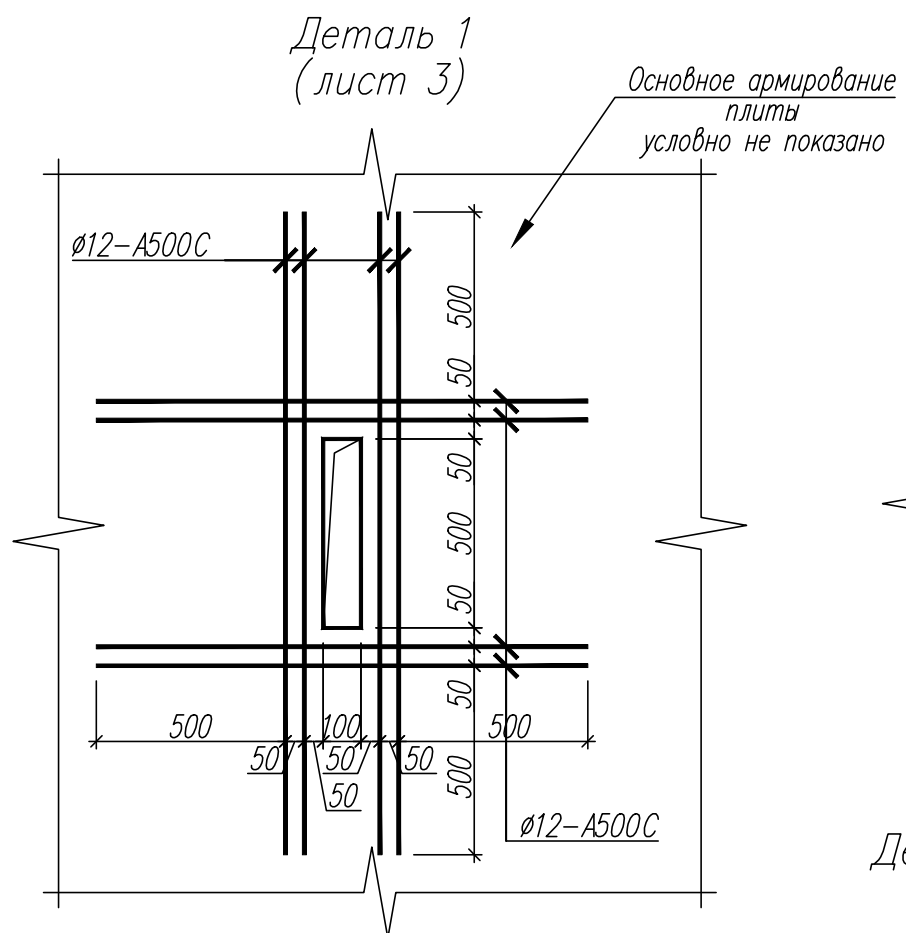
						82/16-01.2-КЖ2			
						Многоквартирный жилой дом в г.Южно-Сахалинск, южная сторона ул.Больничная, между ул.Ленина и проспектом Мира			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок	Подпись	Дата	Секция 2	Стадия	Лист	Листов
Разработ.		Красноперов			08.16		Р	45	
Гл. констр.		Данишик			08.16				
ГИП		Ятманов			08.16	Фрагмент 7	ООО "САХАЛИНСТРОЙПРОЕКТ"		
							г. Южно-Сахалинск		



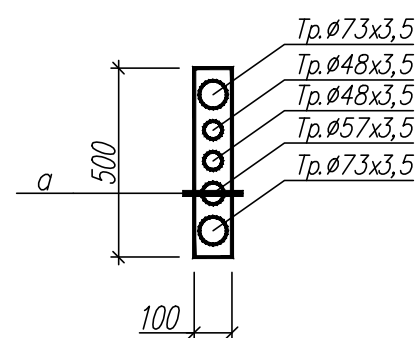
1. Общие указания см. лист 1.
2. Данный лист см. совместно с листами 19...28.

Инв.Иподл.	Подпись и дата	Взамен инв.И

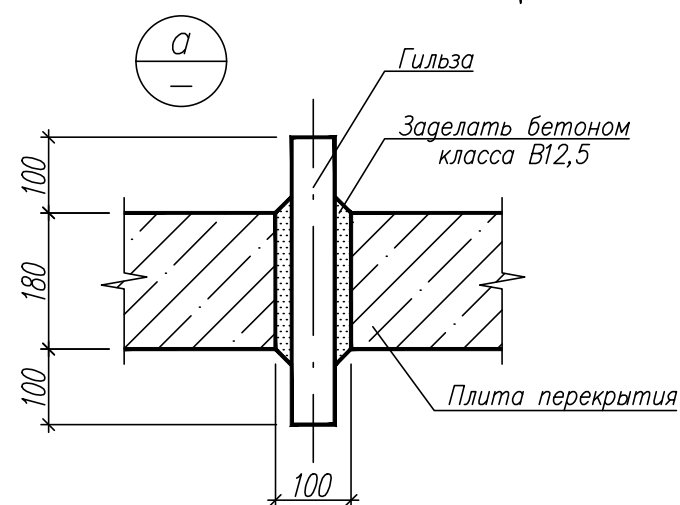
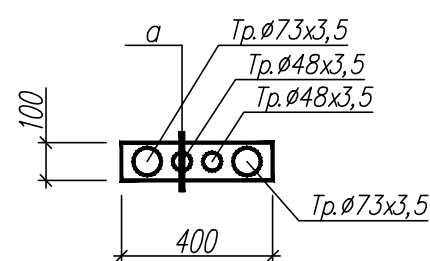
						82/16-01.2-КЖ2		
						Многоквартирный жилой дом в г.Южно-Сахалинск, южная сторона ул.Больничная, между ул.Ленина и проспектом Мира		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Идок	Подпись	Дата	Секция 2	Стадия	Лист
Разработ.		Красноперов			08.16		Р	46
Гл. констр.		Данишик			08.16			
ГИП		Ятманов			08.16	Фрагмент 8	ООО "САХАЛИНСТРОЙПРОЕКТ"	
							г. Южно-Сахалинск	



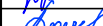
Схемы установки металлических
гильз для детали 1



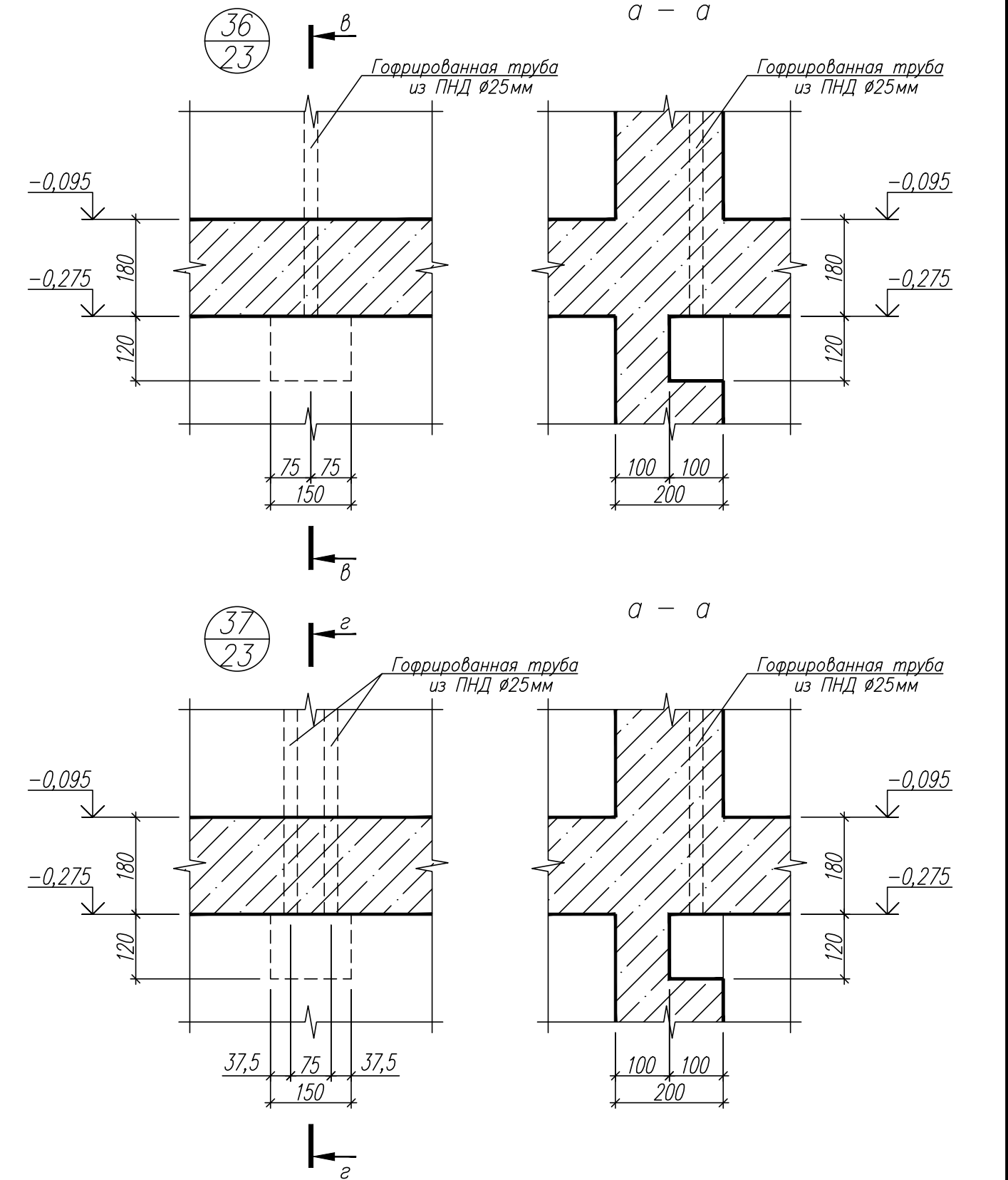
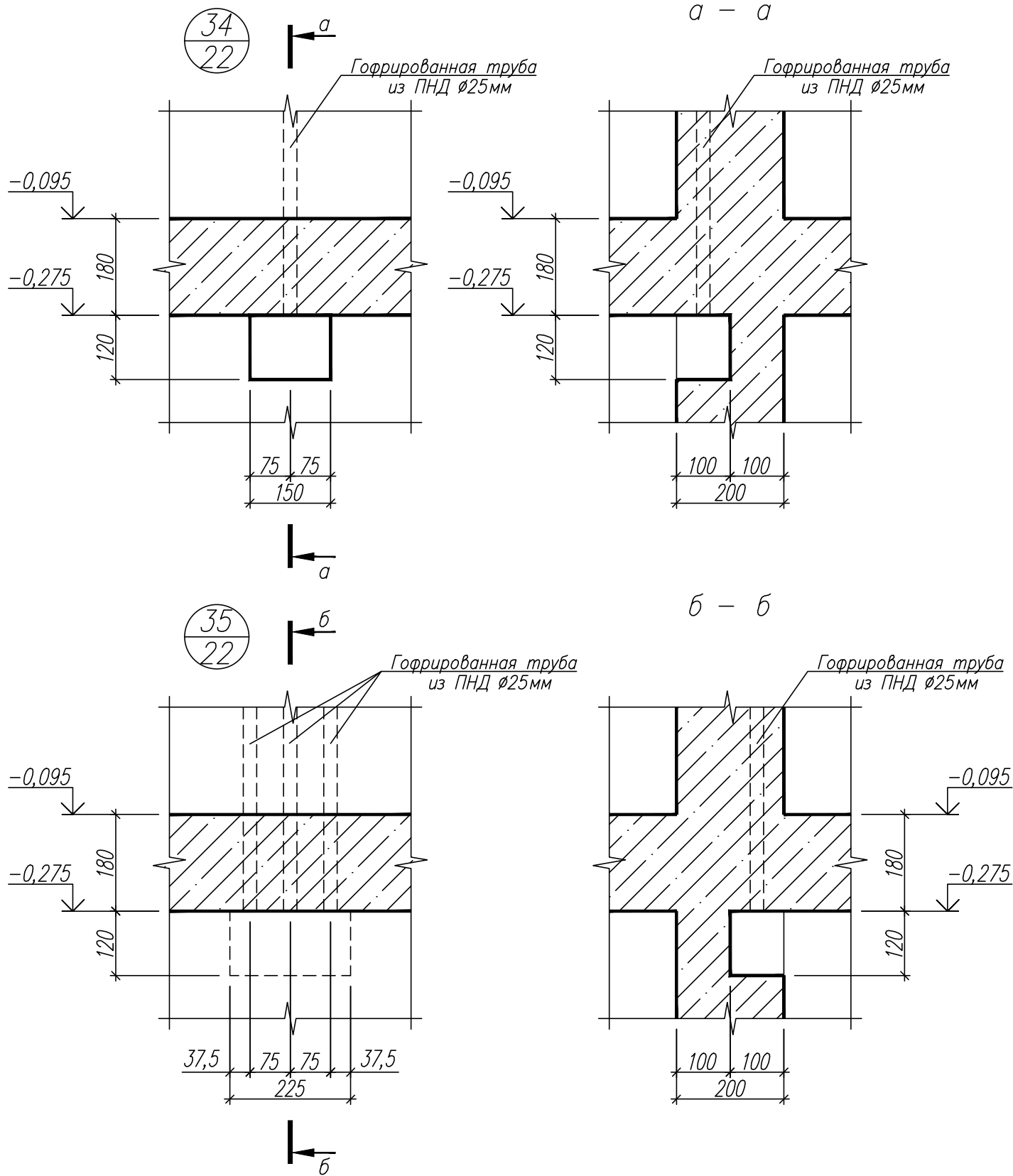
Схемы установки металлических
гильз для детали 2



1. Общие указания см. лист 1.
2. Данный лист см. совместно с листом 2.

						82/16-01.2-КЖ2					
						Многоквартирный жилой дом в г.Южно-Сахалинск, южная сторона ул.Больничная, между ул.Ленина и проспектом Мира					
Изм.	Код.уч.	Лист	Ндк	Подпись	Дата						
Разработ.		Красноперов			08.16	Секция 2			Стадия	Лист	Листов
Гл. констр.		Данишик			08.16				Р	47	
ГИП		Ятманов			08.16						
						Детали 1, 2			ООО "САХАЛИНСТРОЙПРОЕКТ"		
									г. Южно-Сахалинск		

Согласовано:	08.16
Часть ЭТО Смирнов	
Взамен инв.Н	
Подпись и дата	
Инв.Подл.	



						82/16-01.2-КЖ2		
						Многоквартирный жилой дом в г. Южно-Сахалинск, южная сторона ул. Больничная, между ул. Ленина и проспектом Мира		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок	Подпись	Дата	Секция 2	Стадия	Лист
Разработ.	Красноперов				08.16		Р	48
Гл. констр.	Данишик				08.16			
ГИП	Ятманов				08.16	Узлы 34...37	ООО "САХАЛИНСТРОЙПРОЕКТ" г. Южно-Сахалинск	

- Общие указания см. лист 1.
- Данный лист см. совместно с листами 22,23.

Схема армирования у нижней грани плиты перекрытия над техподпольем
Низ на отм. -0,275

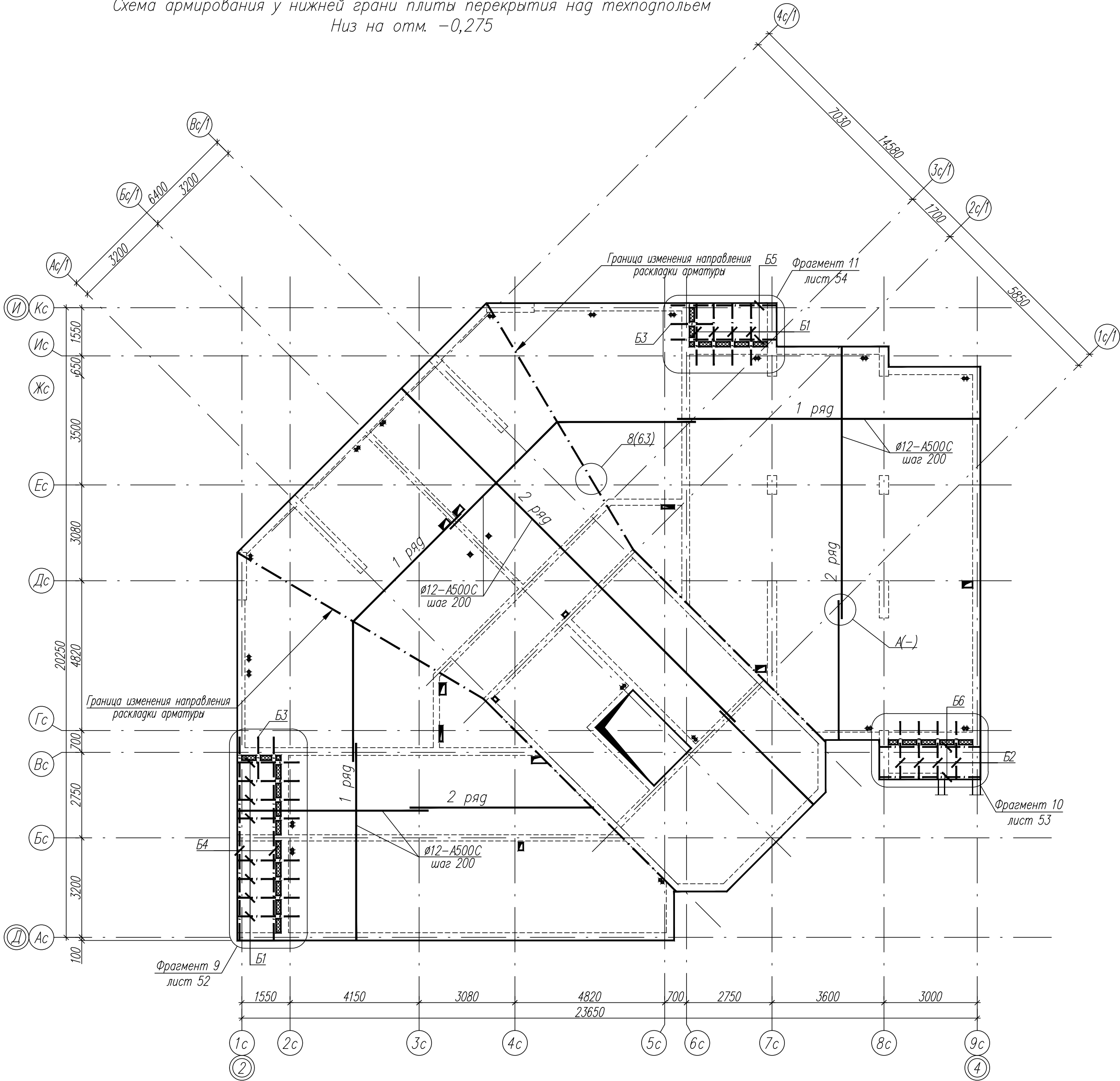
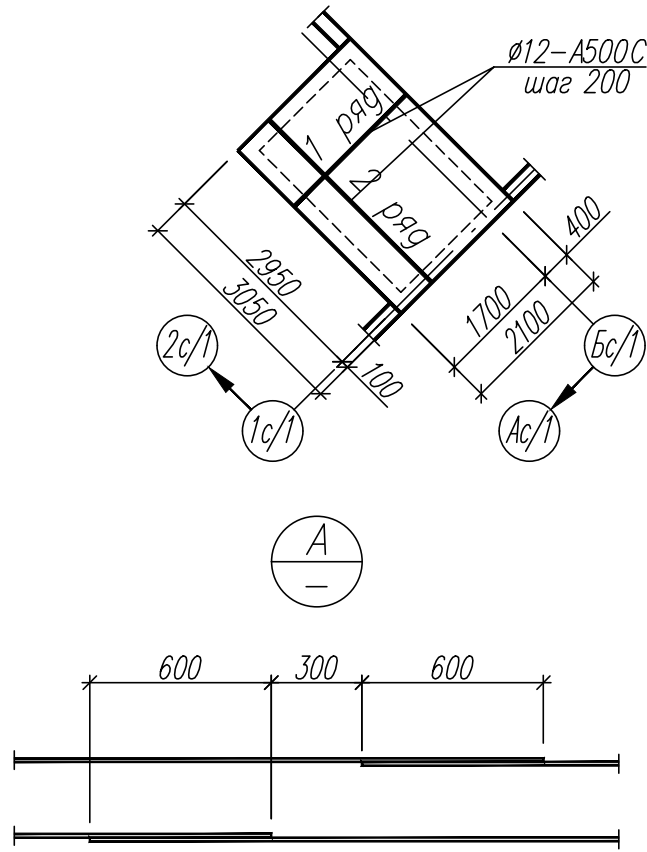


Схема армирования у нижней грани плиты
перекрытия лифтовой шахты
Низ на отм. -1,630



Условные обозначения:

— — — — — балка

Рабочую арматуру в направлении меньшего пролета располагать ниже арматуры, идущей в направлении большего пролета.
Стыки стержней производить в разбежку – не более 50% стыков в одном месте.
Стыки стержней нижней арматуры нельзя производить в средней трети пролетов между опорами.

- Общие указания см. лист 1.
- Данный лист см. совместно с листами
- В качестве основной нижней арматуры монолитной плиты должна быть использована арматура $\phi 12-A500C$. Арматуру уложить таким образом, чтобы образовалась сетка с ячейкой 200х200мм.
- Раскладку арматуры вести от контура колонн и пилонов на расстоянии 50 мм, согласно узлов на листах 39,40.
- Защитный слой бетона для арматурных стержней должен быть не менее 20 мм.
- Арматуру в продольном направлении стыковать переклестом стержней величиной не менее для $\phi 12 - 600$ мм.
- Стержни пересекающиеся между собой вязать вязальной проволокой.
- Все отверстия в монолитной плите размерами более 250х250 должны окаймляться дополнительной арматурой. Дополнительная арматура должна быть заведена за края отверстия на длину не менее 600мм.
Отверстия до 700мм дополнительно армировать 4 $\phi 12-A500C$ с каждой стороны.
Отверстия более 700мм дополнительно армировать 6 $\phi 12-A500C$ с каждой стороны.

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

						82/16-01.2-КЖ2			
						Многоквартирный жилой дом в г.Южно-Сахалинск южная сторона ул.Больничная, между ул.Ленина и проспектом Мира			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок	Подпись	Дата	Секция 2	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Красноперов				08.16		Р	49	
Гл. констр.	Данишик				08.16				
ГИП	Ятманов				08.16				
						Схема армирования у нижней грани плиты перекрытия над техподпольем	ООО "САХАЛИНСТРОЙПРОЕКТ" г. Южно-Сахалинск		

Схема армирования у верхней грани плиты перекрытия над техподпольем
Низ на отм. -0,275

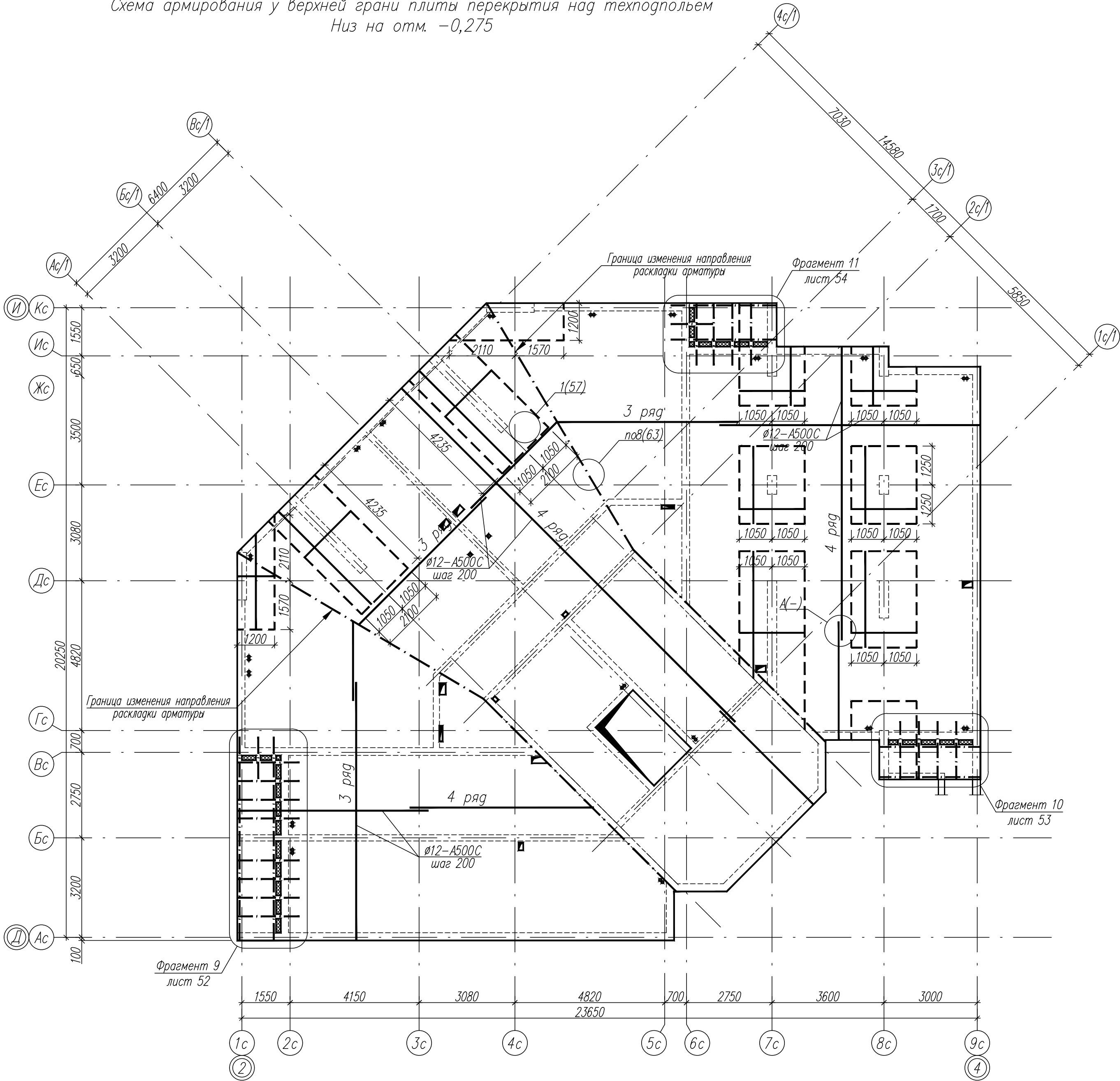
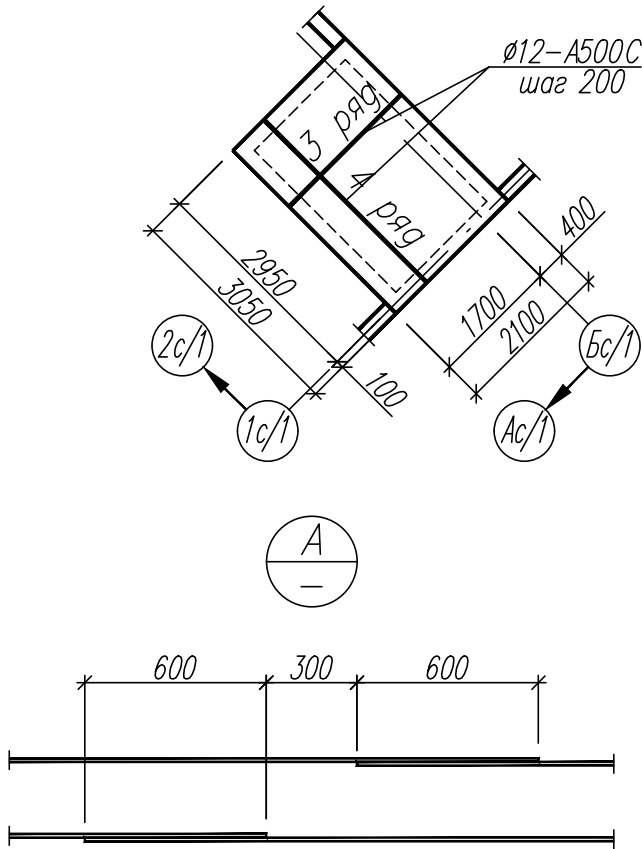


Схема армирования у верхней грани плиты
перекрытия лифтовой шахты
Низ на отм. -1,630



Условные обозначения:

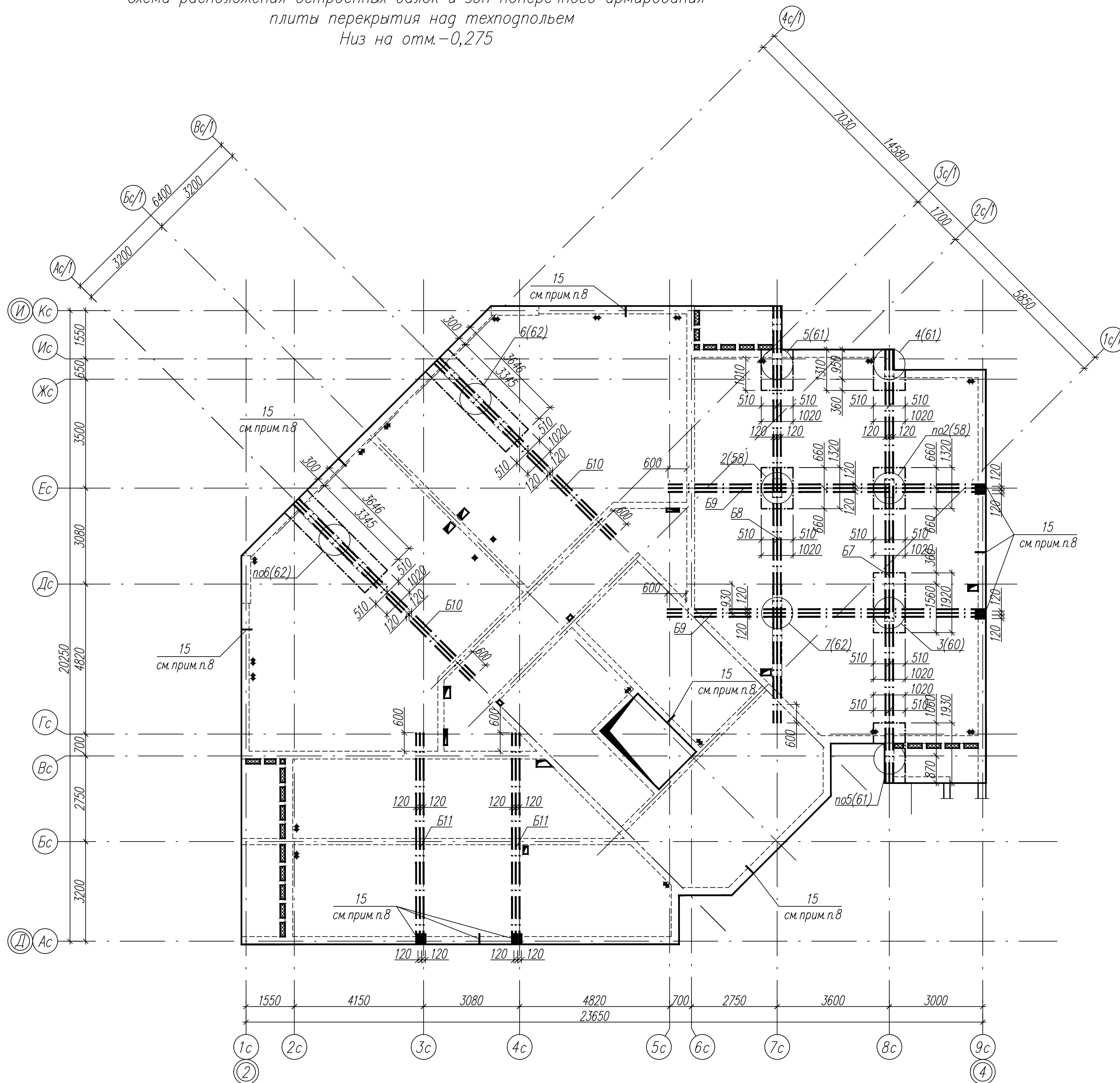
- балка
[] зона дополнительного армирования

Стыки стержней производить в разбежку – не более 50% стыков в одном месте.
Стыки стержней верхней арматуры нельзя производить в пределах зон усиления, над колоннами, пилонами и стенами.

- Общие указания см. лист 1.
- Данный лист см. совместно с листами
- В качестве основной верхней арматуры монолитной плиты должна быть использована арматура Ø12-A500C. Арматуру уложить таким образом, чтобы образовалась сетка с ячейкой 200x200мм.
- Защитный слой бетона для арматурных стержней должен быть не менее 20 мм.
- Арматуру в продольном направлении стыковать перехлестом стержней величиной не менее для Ø12 – 600мм.
- Стержни пересекающиеся между собой вязать вязальной проволокой.
- Все отверстия в монолитной плите размерами более 250x250 должны окаймляться дополнительной арматурой. Дополнительная арматура должна быть заведена за края отверстия на длину не менее 600мм.
Отверстия до 700мм дополнительно армировать 4Ø12-A500C с каждой стороны.
Отверстия более 700мм дополнительно армировать 6Ø12-A500C с каждой стороны.
- Дополнительную арматуру Ø12A500C укладывать между стержнями основной арматуры таким образом, чтобы расстояние между стержнями составляло 100мм (кроме оговоренных).

						82/16-01.2-КЖ2			
						Многоквартирный жилой дом в г.Южно-Сахалинск, южная сторона ул.Больничная, между ул.Ленина и проспектом Мира			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок	Подпись	Дата	Секция 2	Стадия	Лист	Листов
Разработ.		Красноперов			08.16		Р	50	
Гл. констр.		Данишик			08.16				
ГИП		Ятманов			08.16				
						Схема армирования у верхней грани плиты перекрытия над техподпольем	ООО "САХАЛИНСТРОЙПРОЕКТ" г. Южно-Сахалинск		

Схема расположения встроенных балок и зон поперечного армирования
плиты перекрытия над техподпольем
Низ на отм. -0,275



Условные обозначения:

 — балка усиления

 – зона поперечного армирования

Стыки каркасов встроенных балок производить на расстоянии $1/4$ длины пролета от опоры.

1. Общие указания см. лист 1.
2. Данный лист см. совместно с листами
3. В качестве основной арматуры встроенных балок должна быть использована арматура $\phi 12-A500C$, поперечная арматура $\phi 8-A500C$.
4. Защитный слой бетона для арматурных стержней должен быть не менее 20 мм.
5. Арматуру стыковать перехлестом стержней величиной не менее для $\phi 12 - 600\text{мм}$.
6. Стержни пересекающиеся между собой вязать вязальной проволокой.
7. Сечения балок см. лист
8. Поз 15 устанавливать по периметру плиты с шагом 400 мм, кроме оговоренных мест.

						82/16-01.2-КЖ2		
						Многokвapтиpный жилог дом в г. Южно-Сахалинск, южная сторона ул. Больничная, между ул. Ленина и проспектом Мира		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Игок	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработ.		Красноперов			08.16	Секция 2	Р	51
Гл. констр.		Данишик			08.16			
ГИП		Ятманов			08.16			
						Схема расположения встроeнных балок и зон поперечного армирования плиты перекрытия над техподпольем		000 "САХАЛИНСТРОЙПРОЕКТ" г. Южно-Сахалинск

Формат А2

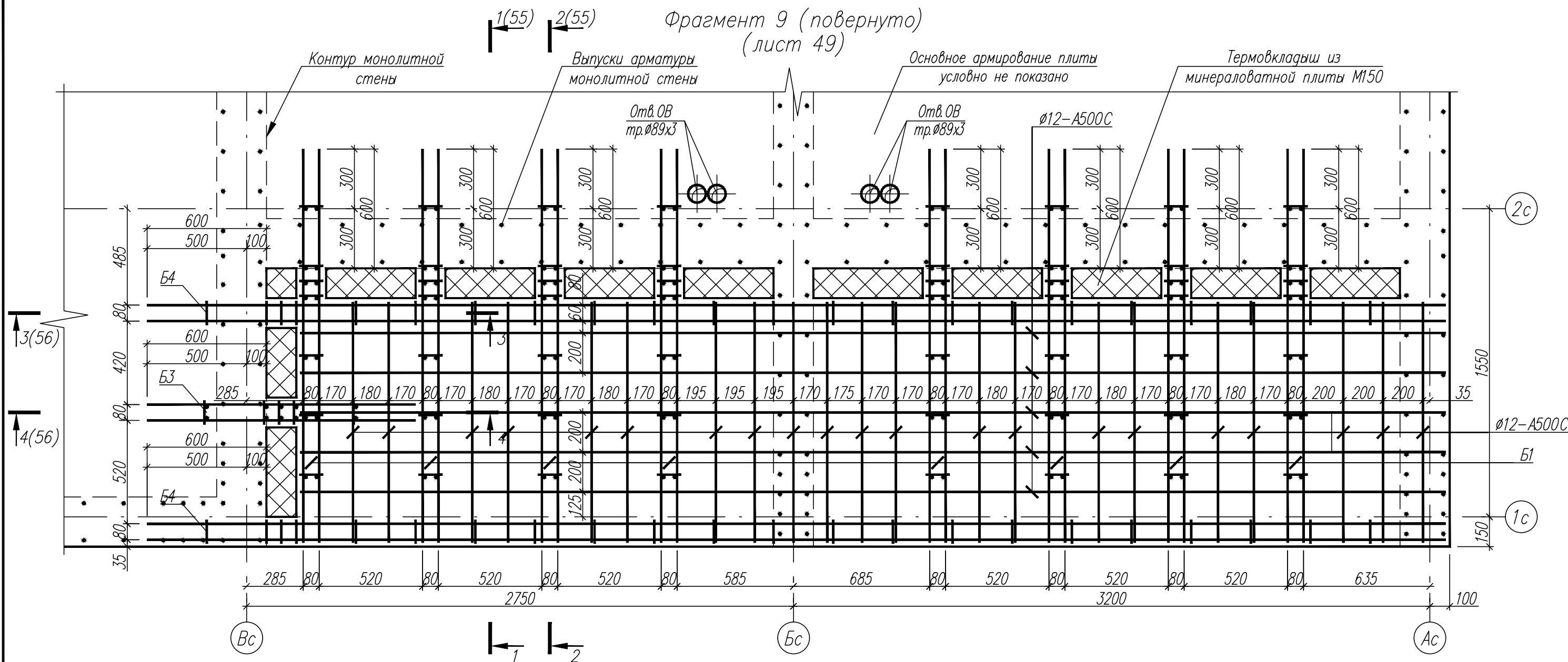
Инв.№подл.	Подпись и дата	Взамен инв.№
------------	----------------	--------------

Погнись и гата

Взамен инт

Взамен инв. N

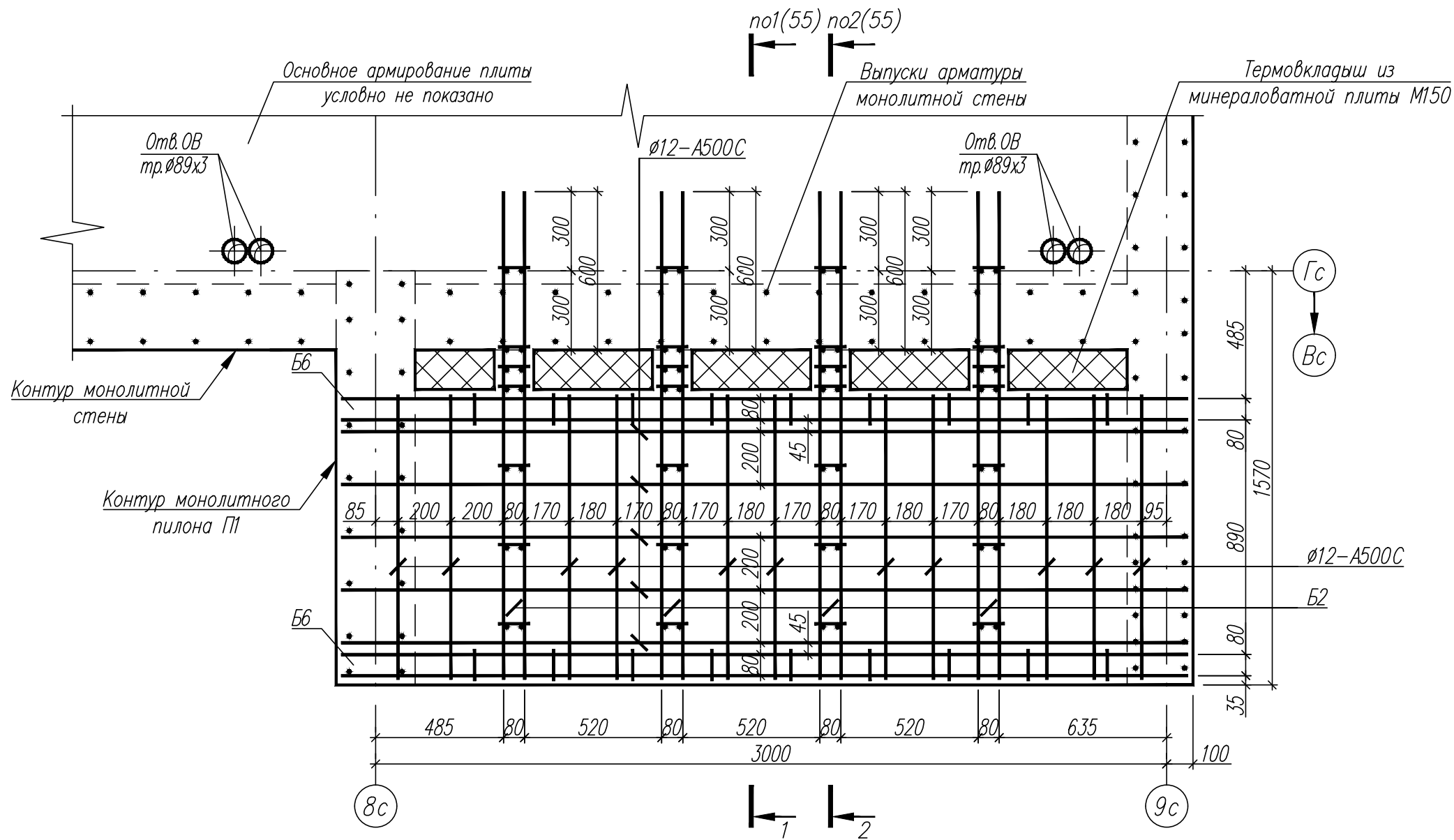
Фрагмент 9 (повернуто)
(лист 49)



1. Общие указания см. лист 1.
2. Данный лист см. совместно с листами 3,55,56.
3. В качестве арматуры балок должна быть использована арматура Ø12-A500C.
4. Защитный слой бетона для арматурных стержней должен быть не менее 20мм.
5. Стержни пересекающиеся между собой вязать вязальной проволокой.

						82/16-01.2-КЖ2			
						Многоквартирный жилой дом в г.Южно-Сахалинск, южная сторона ул.Больничная, между ул.Ленина и проспектом Мира			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Идок	Подпись	Дата	Секция 2	Стадия	Лист	Листов
Разработ.		Красноперов			08.16		Р	52	
Гл. констр.		Данишик			08.16				
ГИП		Ятманов			08.16				
						Фрагмент 8	ООО "САХАЛИНСТРОЙПРОЕКТ" г. Южно-Сахалинск		

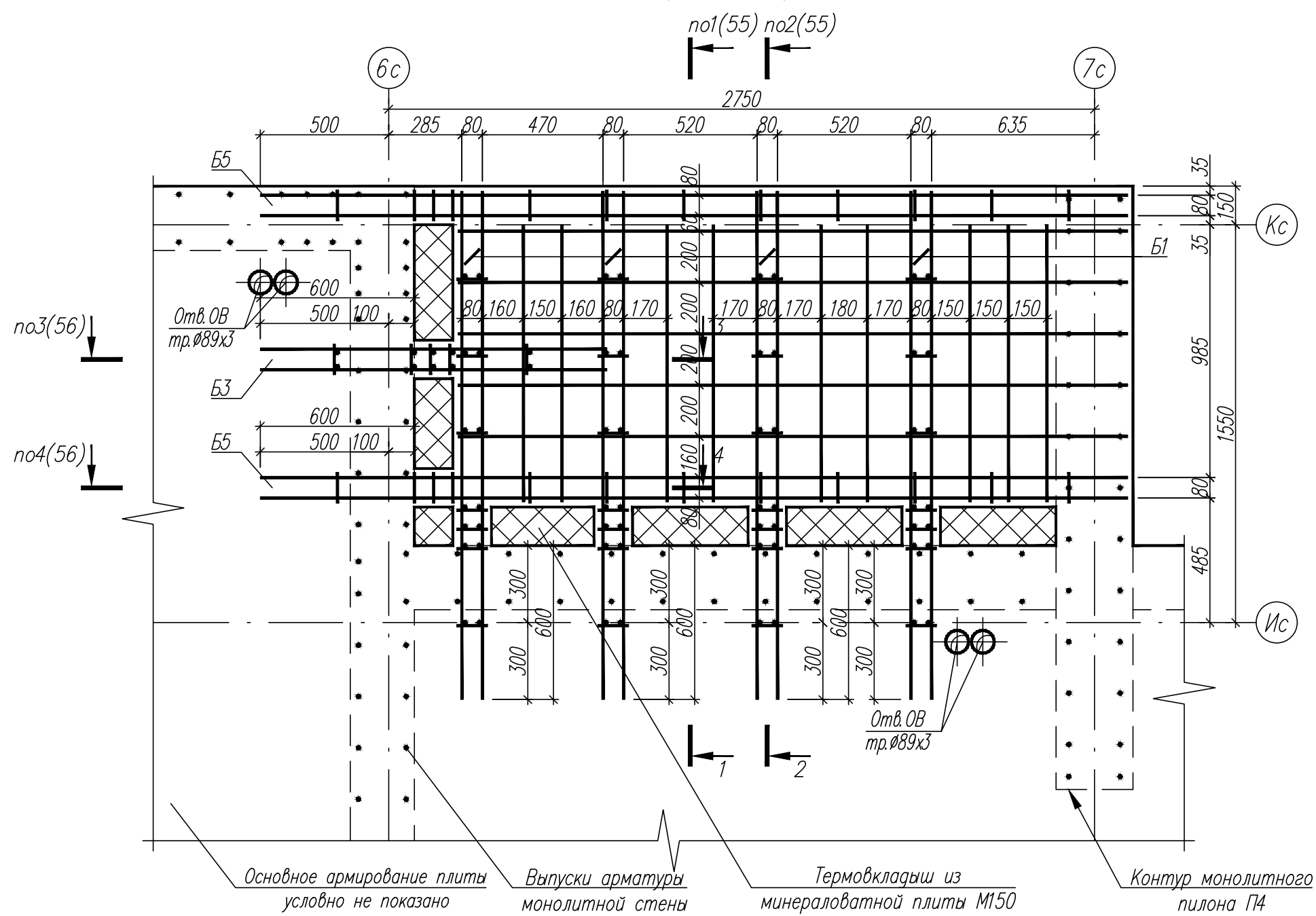
Фрагмент 10
(лист 49)



1. Общие указания см. лист 1.
2. Данный лист см. совместно с листами 3,55,56.
3. В качестве арматуры балок должна быть использована арматура $\phi 12-A500C$.
4. Защитный слой бетона для арматурных стержней должен быть не менее 20 мм.
5. Стержни пересекающиеся между собой вязать вязальной проволокой.

						82/16–01.2–КЖ2			
						Многоквартирный жилой дом в г. Южно–Сахалинск, южная сторона ул. Больничная, между ул. Ленина и проспектом Мира			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Идок	Подпись	Дата	Секция 2	Стадия	Лист	Листов
Разработ.		Красноперов			08.16		Р	53	
Гл. констр.		Данишик			08.16				
ГИП		Ятманов			08.16	Фрагмент 9	ООО "САХАЛИНСТРОЙПРОЕКТ" г. Южно–Сахалинск		

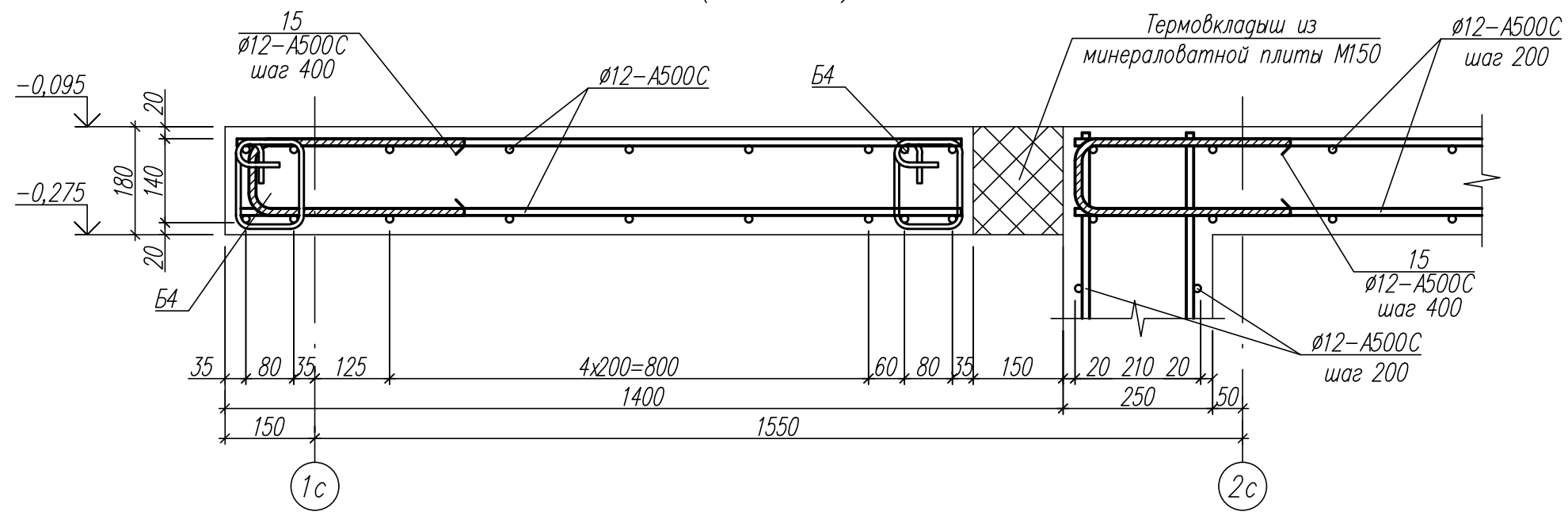
Фрагмент 11
(лист 49)



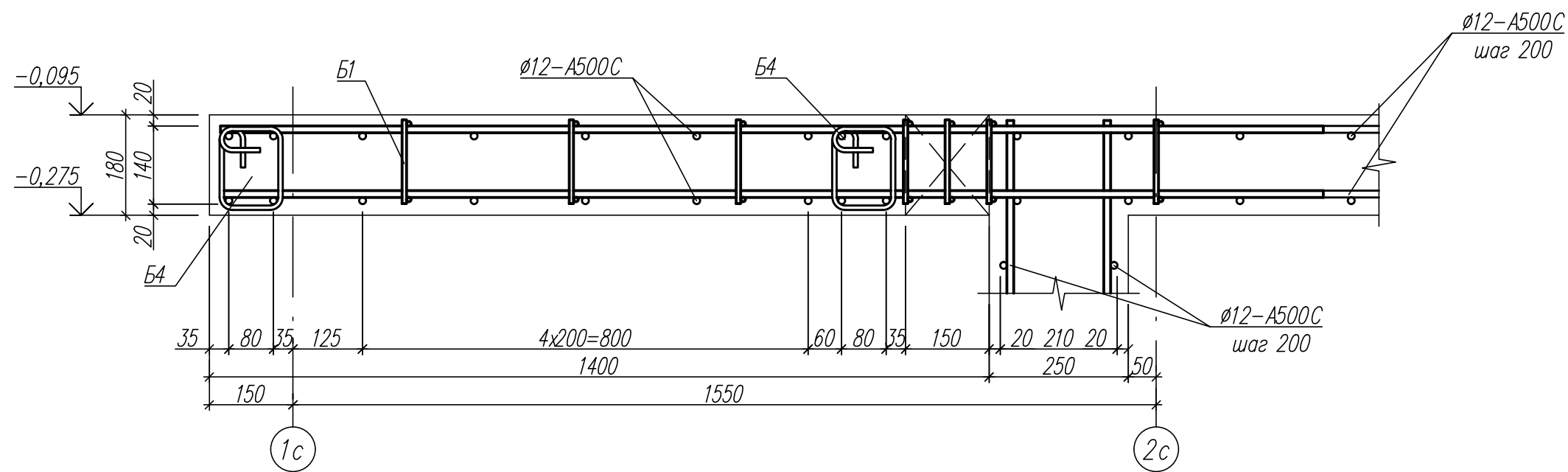
- 1. Общие указания см. лист 1.
- 2. Данный лист см. совместно с листами 3,55,56.
- 3. В качестве арматуры балок должна быть использована арматура $\phi 12-A500C$.
- 4. Защитный слой бетона для арматурных стержней должен быть не менее 20мм.
- 5. Стержни пересекающиеся между собой вязать вязальной проволокой.

						82/16-01.2-КЖ2			
						Многоквартирный жилой дом в г.Южно-Сахалинск, южная сторона ул.Больничная, между ул.Ленина и проспектом Мира			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Идок	Подпись	Дата	Секция 2	Стадия	Лист	Листов
Разработ.		Красноперов			08.16		Р	54	
Гл. констр.		Данишик			08.16				
ГИП		Ятманов			08.16	Фрагмент 11	ООО "САХАЛИНСТРОЙПРОЕКТ" г. Южно-Сахалинск		

1 - 1
(лист 52)



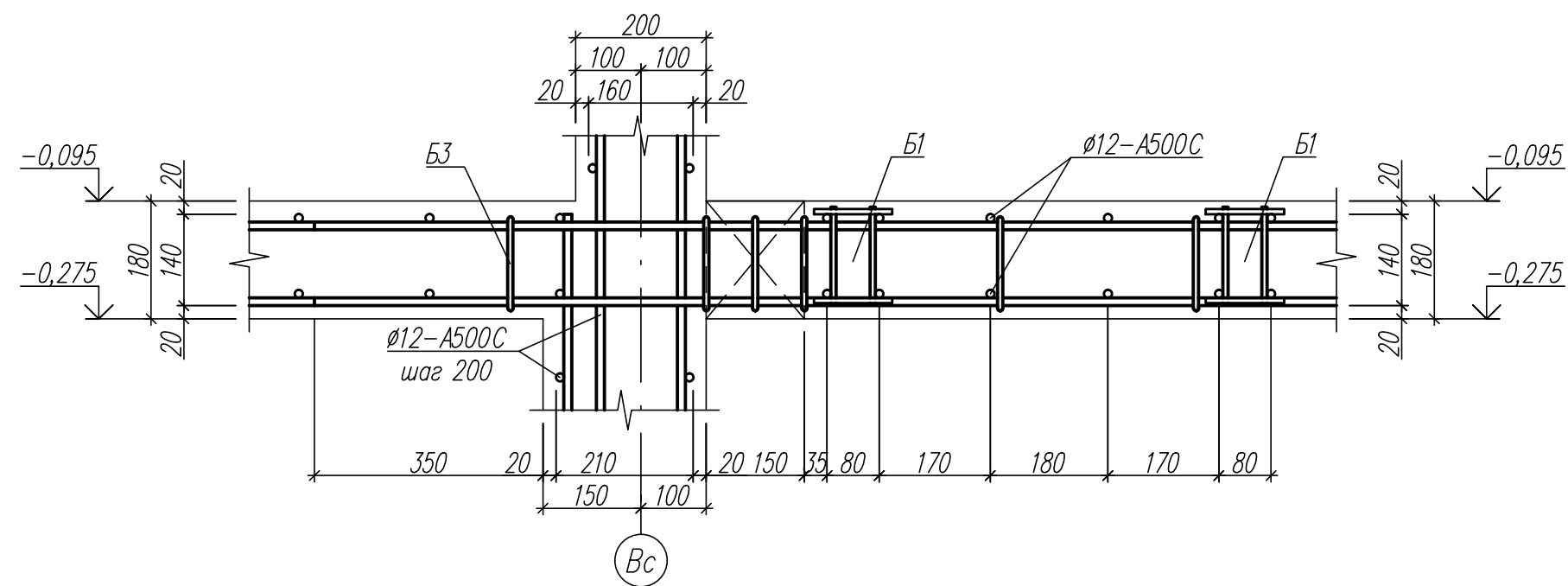
2 - 2
(лист 52)



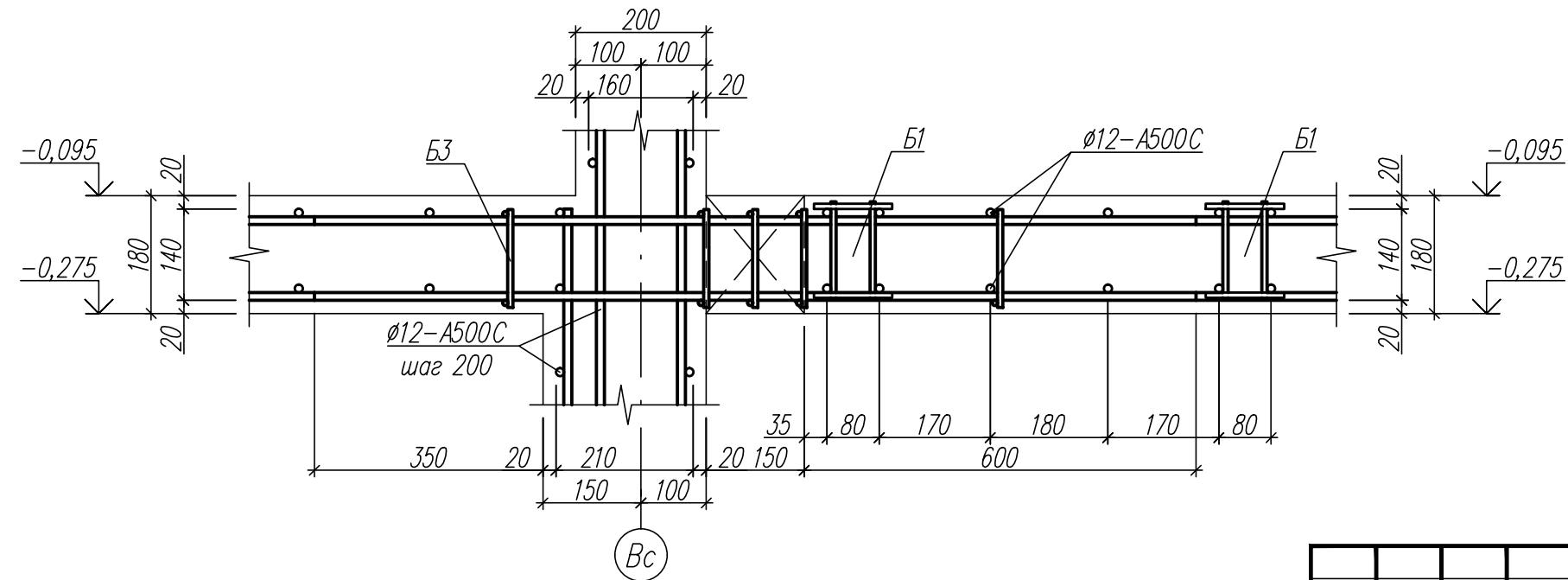
Инв.№подл.	Подпись и дата	Взамен инв.№

						82/16-01.2-КЖ2			
						Многоквартирный жилой дом в г. Южно-Сахалинск, южная сторона ул. Больничная, между ул. Ленина и проспектом Мира			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндоп	Подпись	Дата	Секция 2	Стадия	Лист	Листов
Разработ.		Красноперов			08.16		Р	55	
Гл. констр.		Данишик			08.16				
ГИП		Ятманов			08.16	Сечения 1 - 1, 2 - 2	ООО "САХАЛИНСТРОЙПРОЕКТ" г. Южно-Сахалинск		

3 - 3
(лист 52)



4 - 4
(лист 52)



Инв.Подл.	Подпись и дата	Взамен инв.Н

						82/16-01.2-КЖ2		
						Многоквартирный жилой дом в г.Южно-Сахалинск, южная сторона ул.Больничная, между ул.Ленина и проспектом Мира		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок	Подпись	Дата	Секция 2	Стадия	Лист
Разработ.		Красноперов			08.16			Листов
Гл. констр.		Данишик			08.16		Р	56
ГИП		Ятманов			08.16			
						Сечения 3 - 3, 4 - 4		ООО "САХАЛИНСТРОЙПРОЕКТ"
								г. Южно-Сахалинск

1
50

Узел продольного армирования плиты перекрытия

Схема расположения нижней арматуры

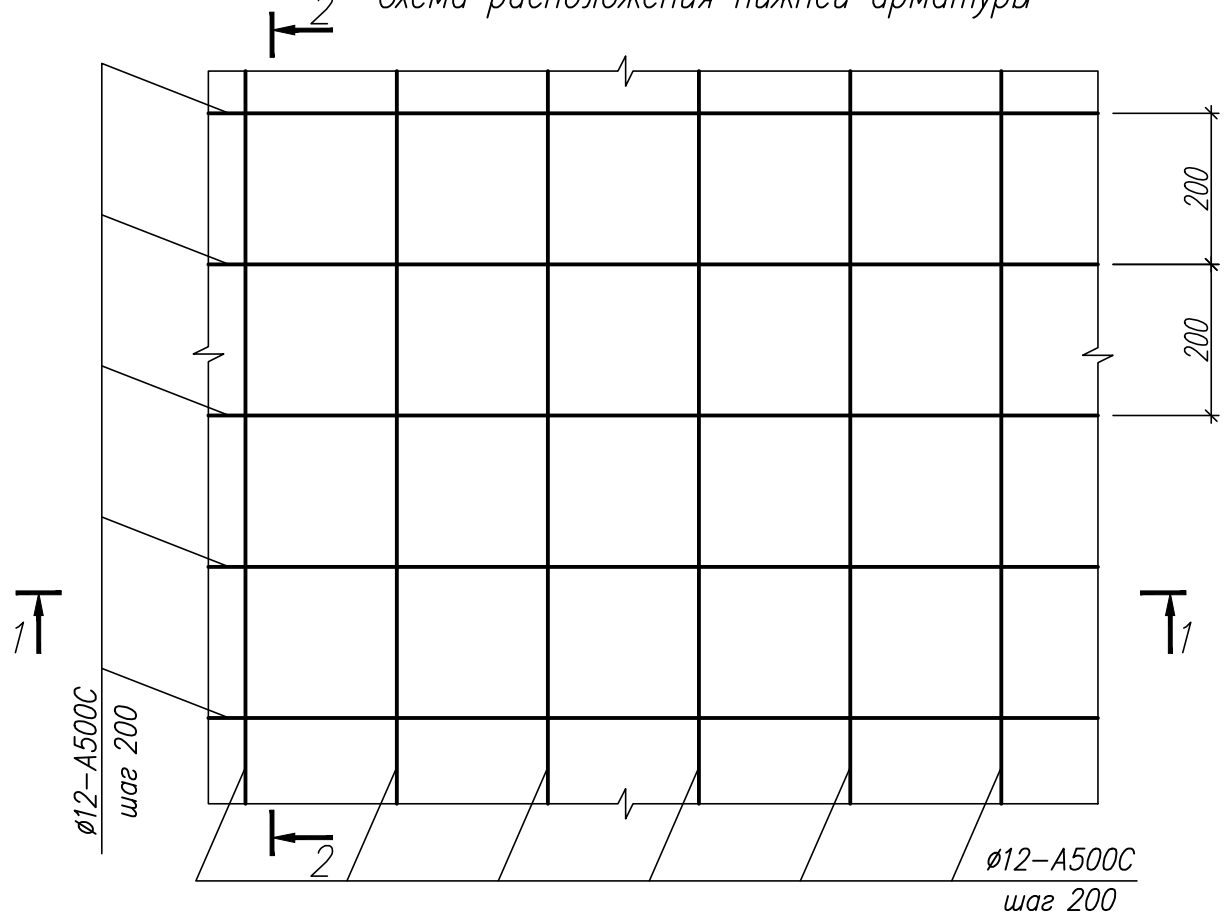
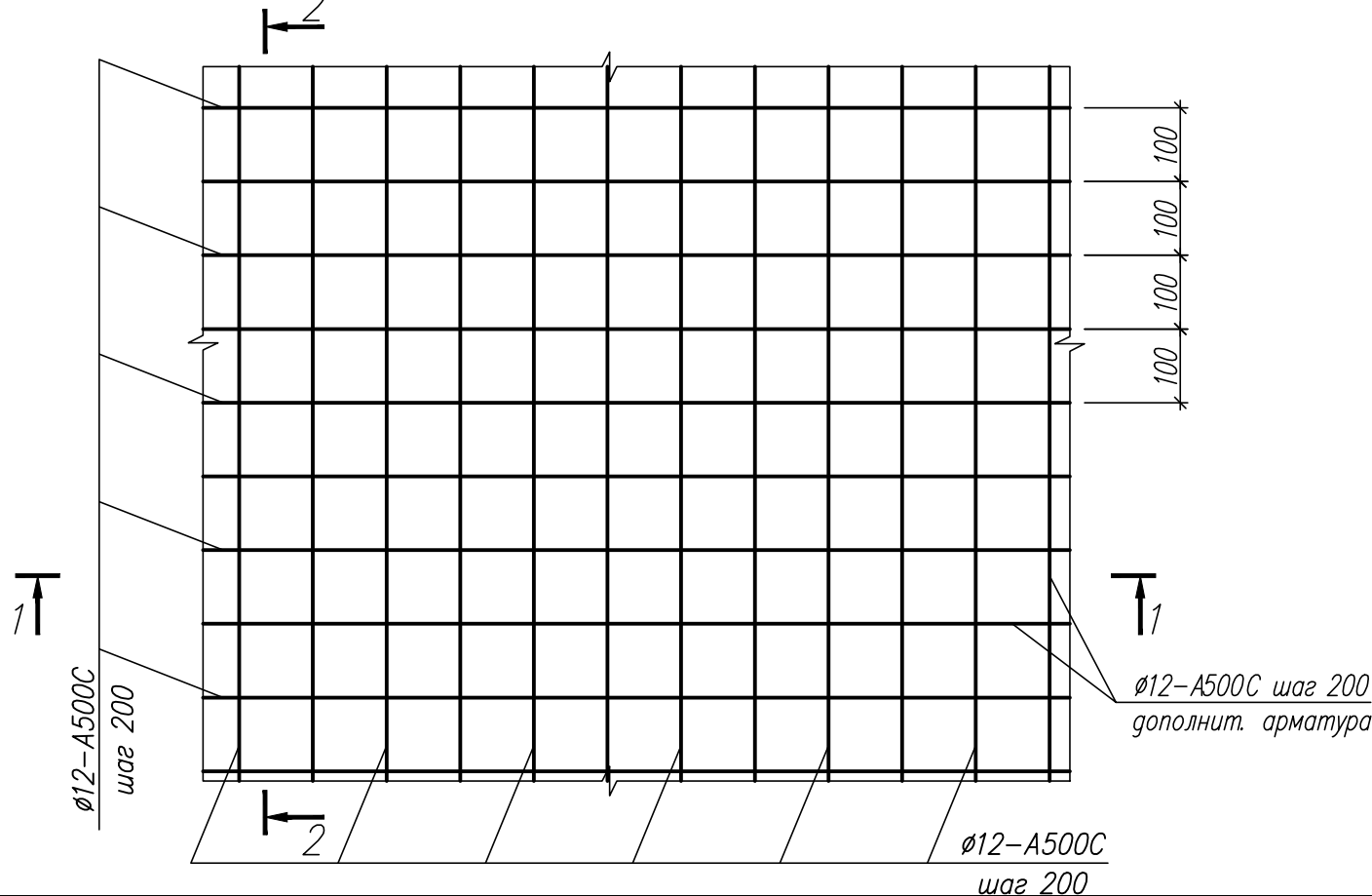
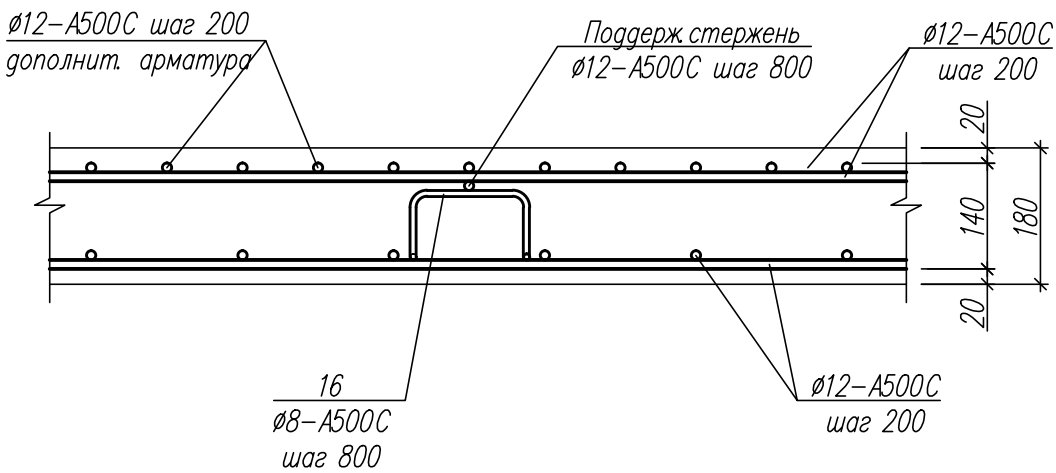


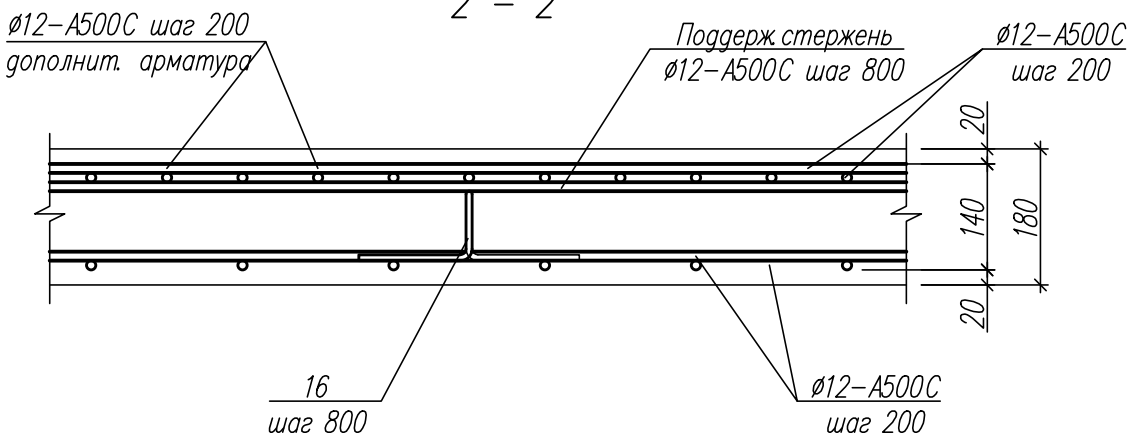
Схема расположения дополнительной верхней арматуры



1 - 1



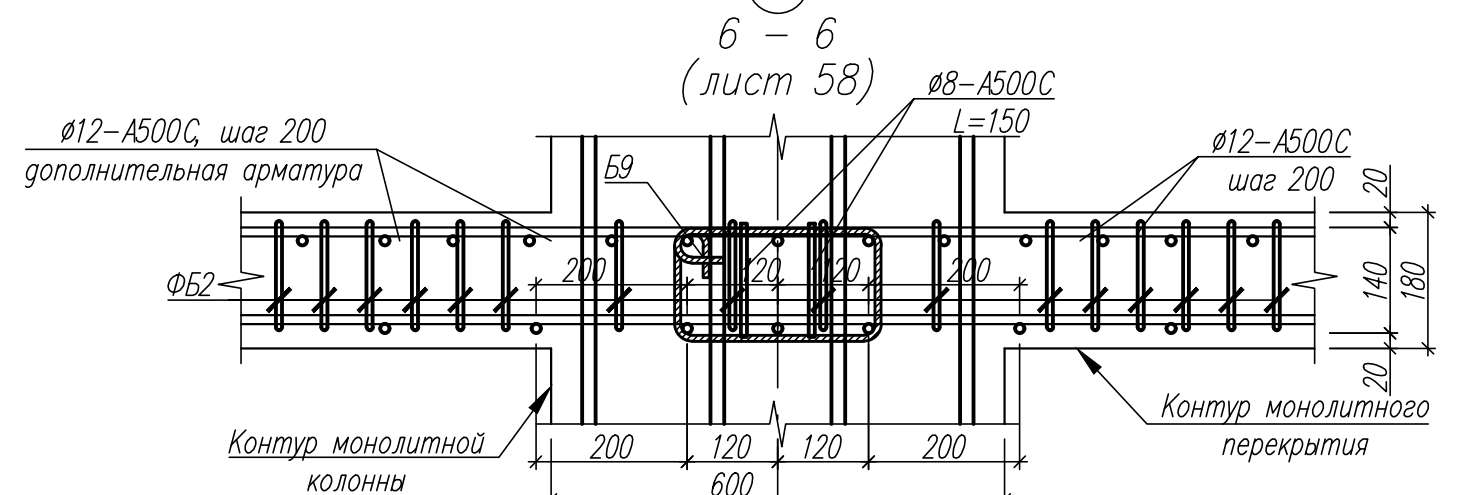
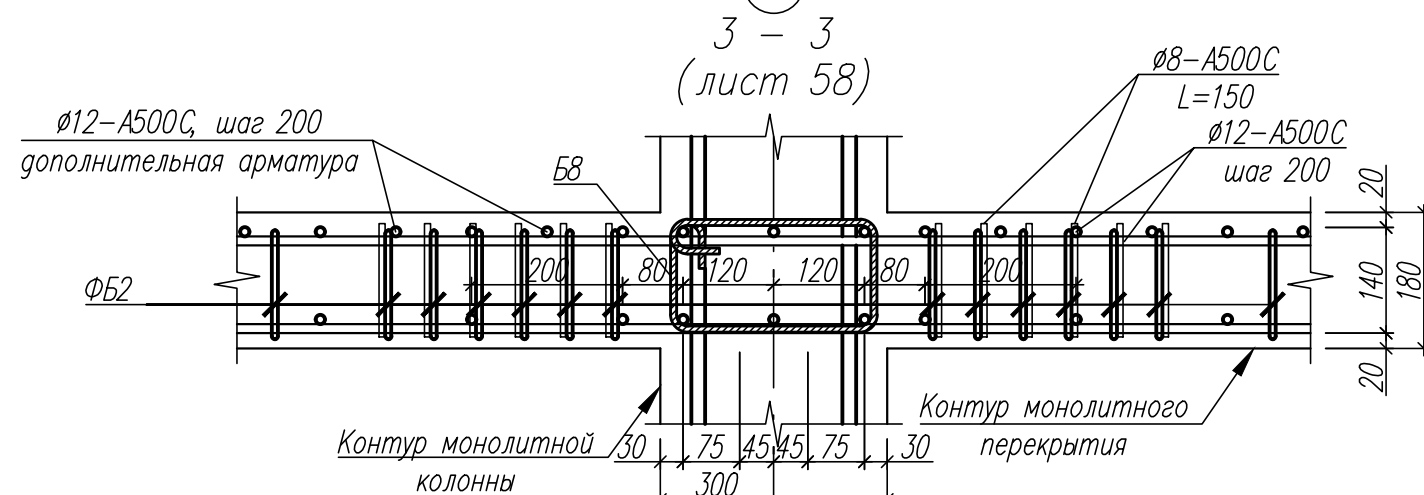
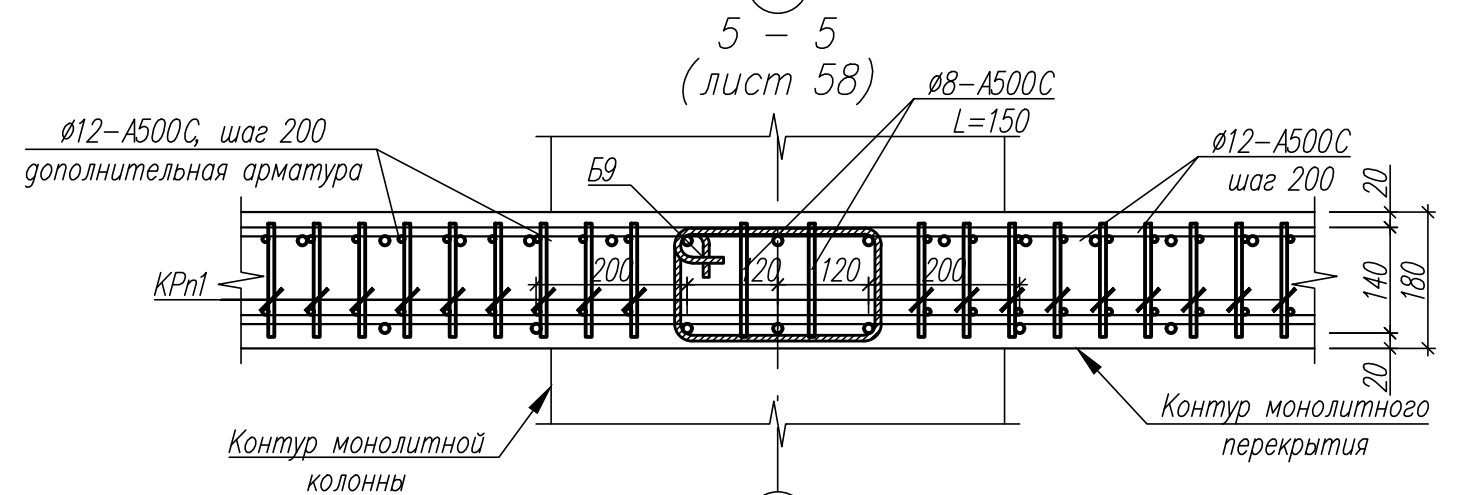
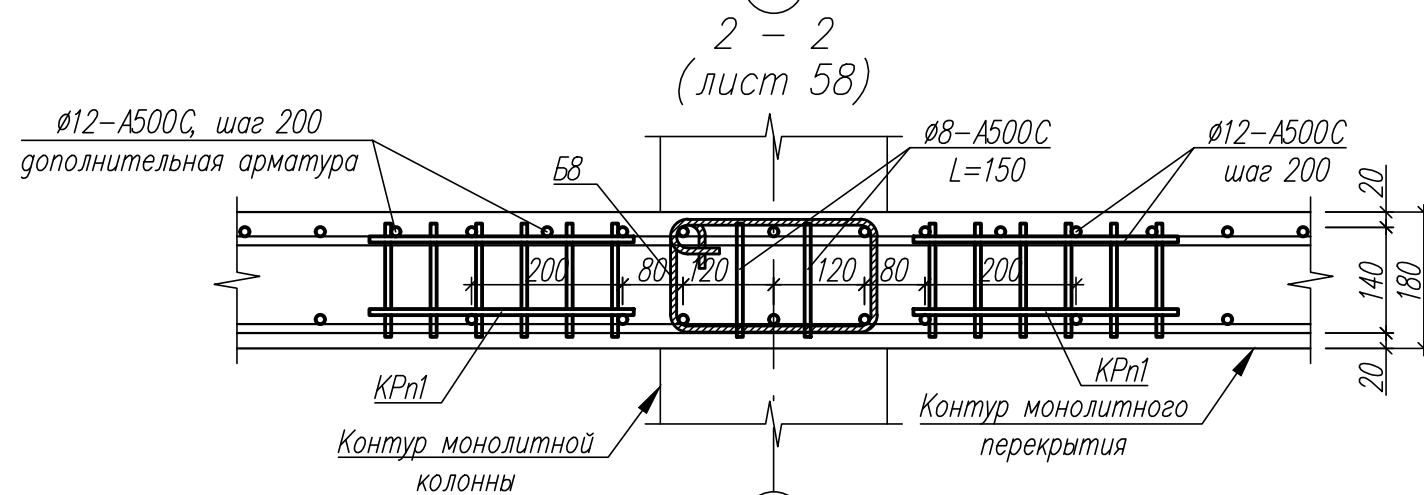
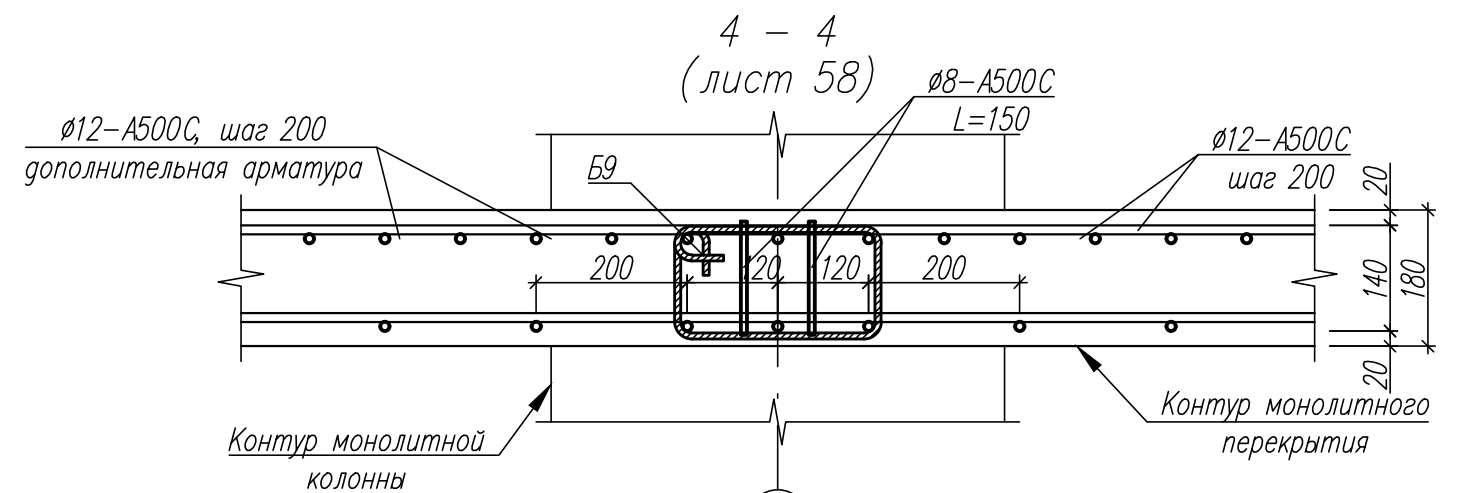
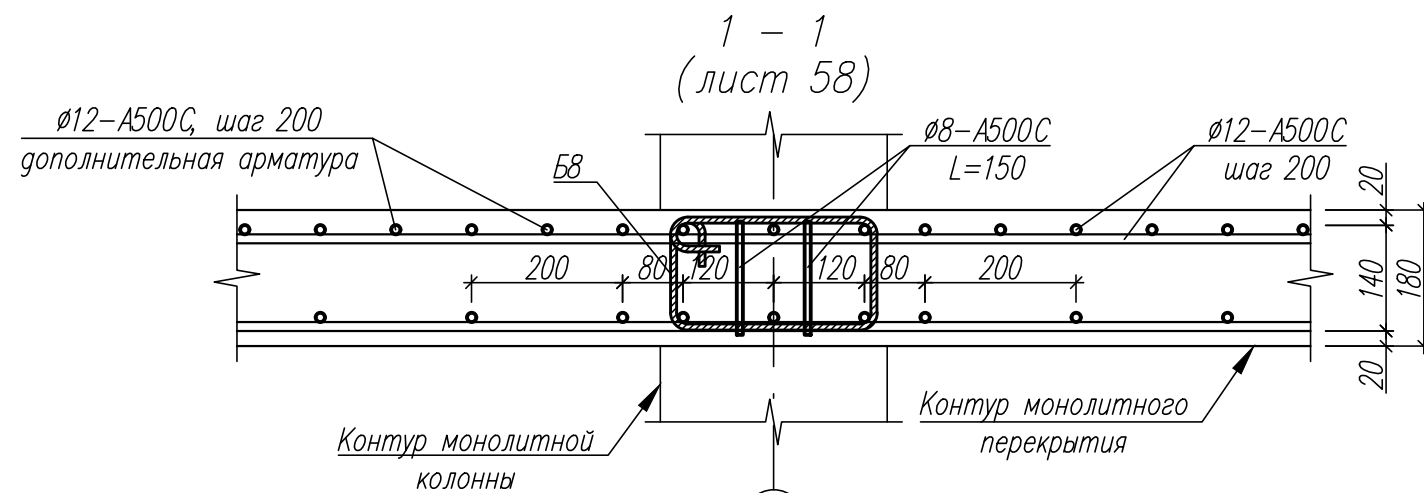
2 - 2



1. Общие указания см. лист 1.
2. Данный лист см. совместно с листом 2.
3. В качестве основной нижней арматуры монолитной плиты должна быть использована арматура $\phi 12-A500C$. Арматуру уложить таким образом, чтобы образовалась сетка с ячейкой 200×200 мм.
4. Защитный слой бетона для арматурных стержней должен быть не менее 20 мм.
5. Арматуру в продольном направлении стыковать перехлестом стержней величиной не менее: для $\phi 12 - 600$ мм.
6. Стержни пересекающиеся между собой вязать вязальной проволокой.

Инв.Подл. Подпись и дата Взамен инв.Н

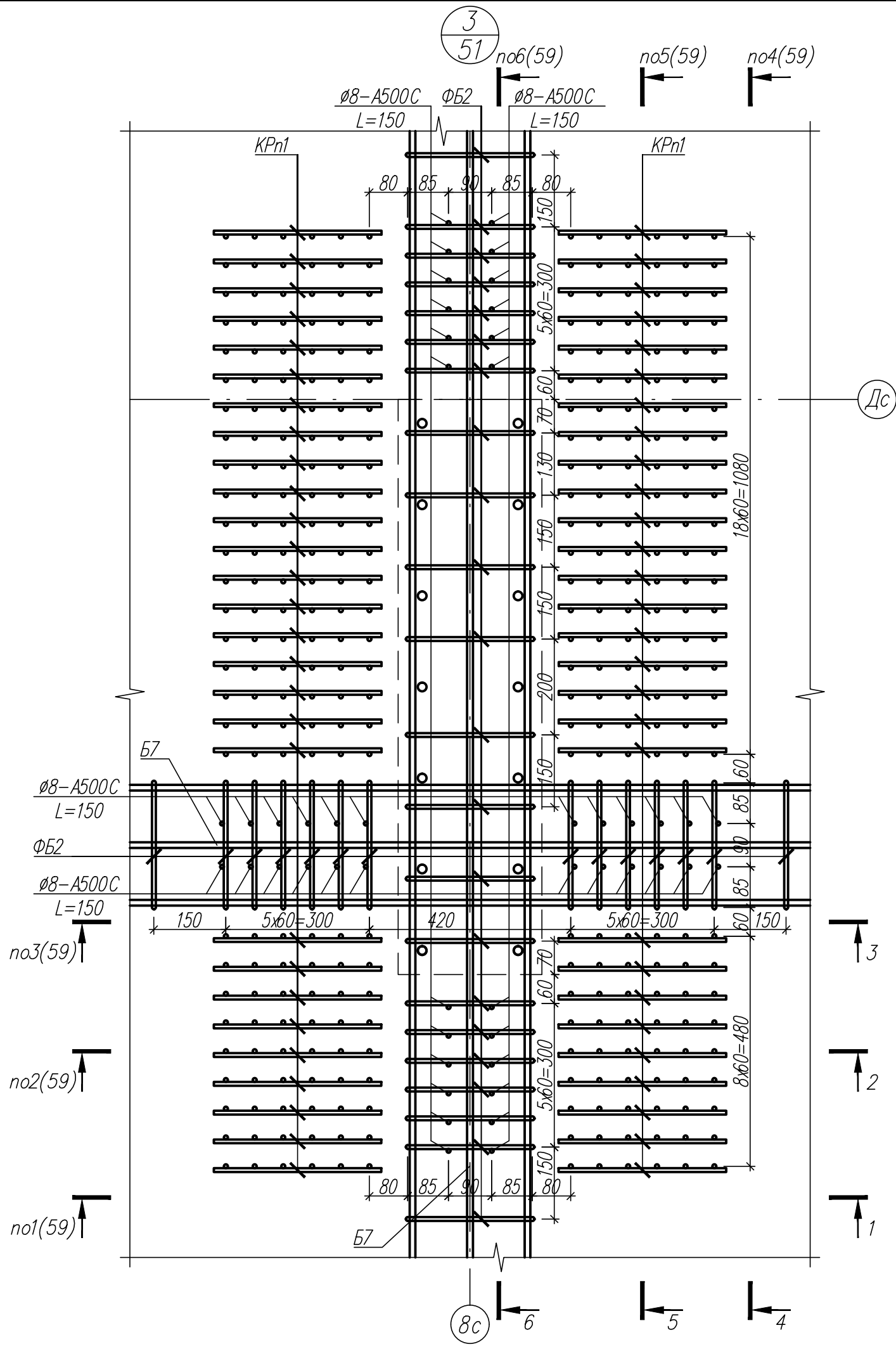
						82/16-01.2-КЖ2			
						Многоквартирный жилой дом в г. Южно-Сахалинск, южная сторона ул. Больничная, между ул. Ленина и проспектом Мира			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок	Подпись	Дата	Секция 2	Стадия	Лист	Листов
Разработ.		Красноперов			08.16		Р	57	
Гл. констр.		Данишик			08.16				
ГИП		Ятманов			08.16	Узел продольного армирования плиты перекрытия			
							ООО "САХАЛИНСТРОЙПРОЕКТ" г. Южно-Сахалинск		



- Общие указания см. лист 1.
- Данный лист см. совместно с листом 58.

						82/16-01.2-КЖ2			
						Многоквартирный жилой дом в г.Южно-Сахалинск, южная сторона ул.Больничная, между ул.Ленина и проспектом Мира			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндоп	Подпись	Дата	Секция 2	Стадия	Лист	Листов
Разработ.		Красноперов			08.16		Р	59	
Гл. констр.		Данишик			08.16				
ГИП		Ятманов			08.16				
						Сечения 1 – 1 ... 6 – 6	ООО "САХАЛИНСТРОЙПРОЕКТ"		
							г. Южно-Сахалинск		

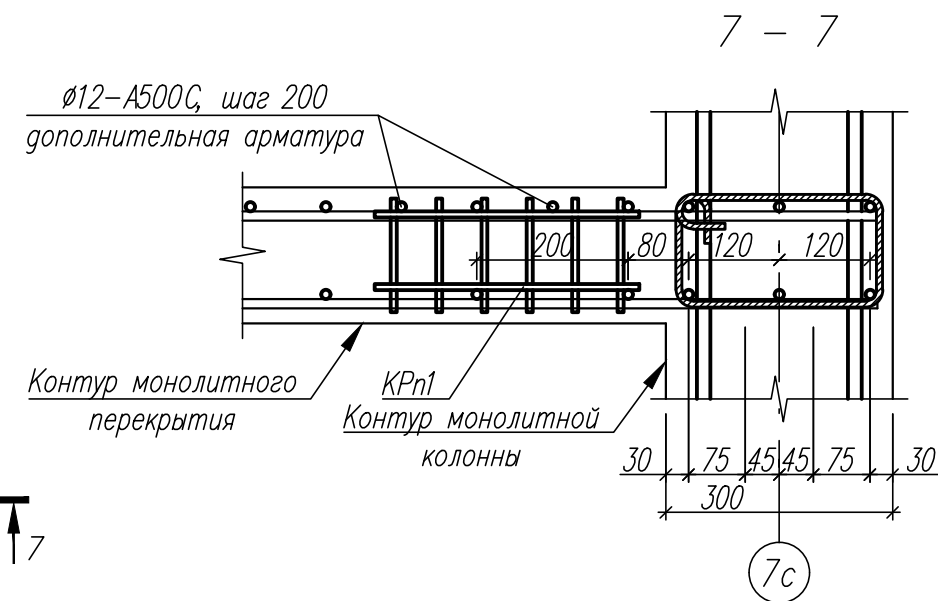
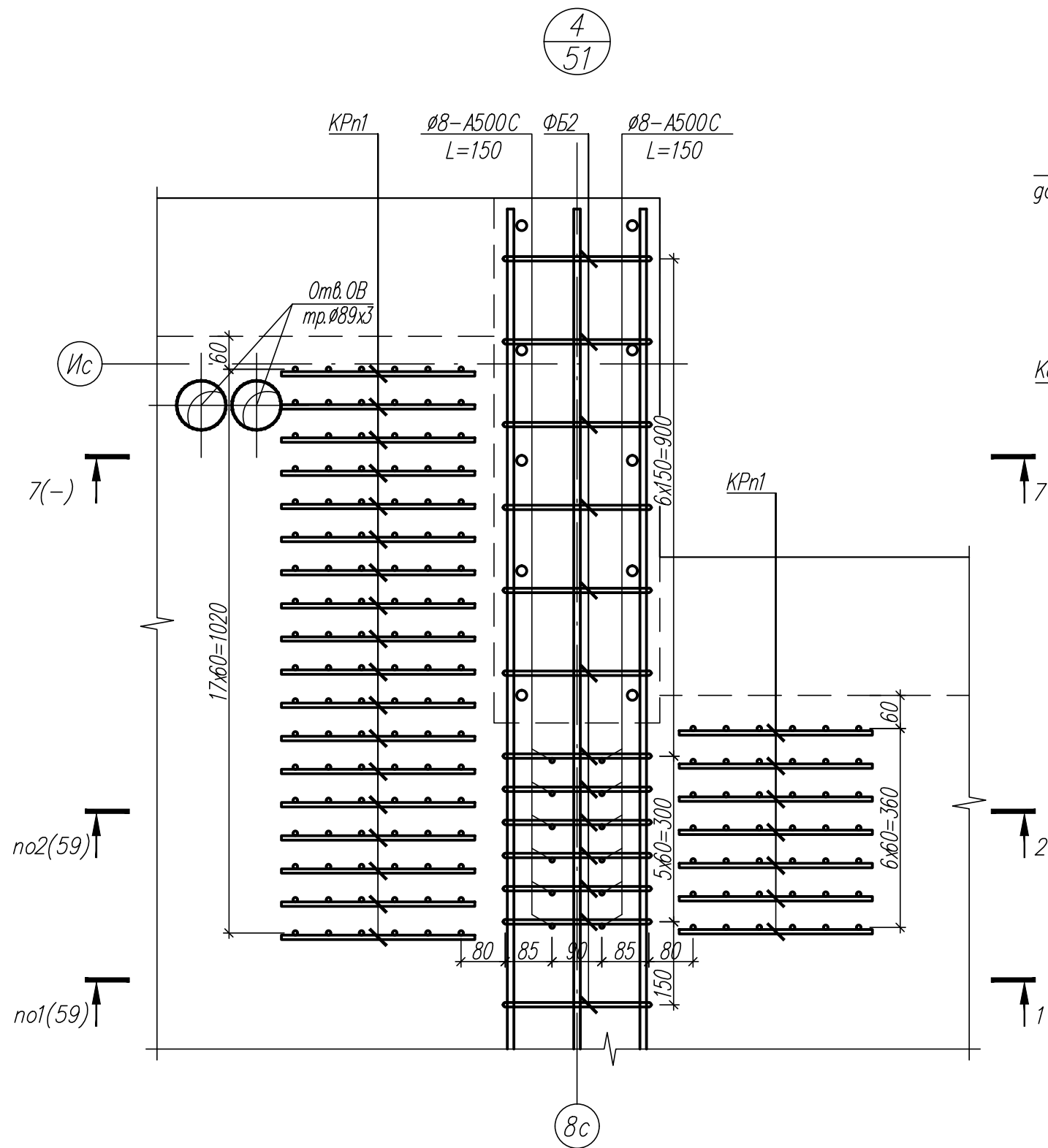
Инв.Иподл.	Подпись и дата	Взамен инв.И



- Общие указания см. лист 1.
- Данный лист см. совместно с листом 51,59.

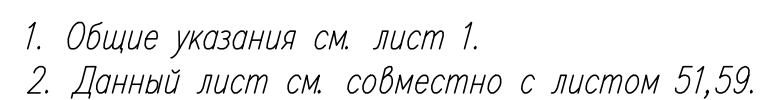
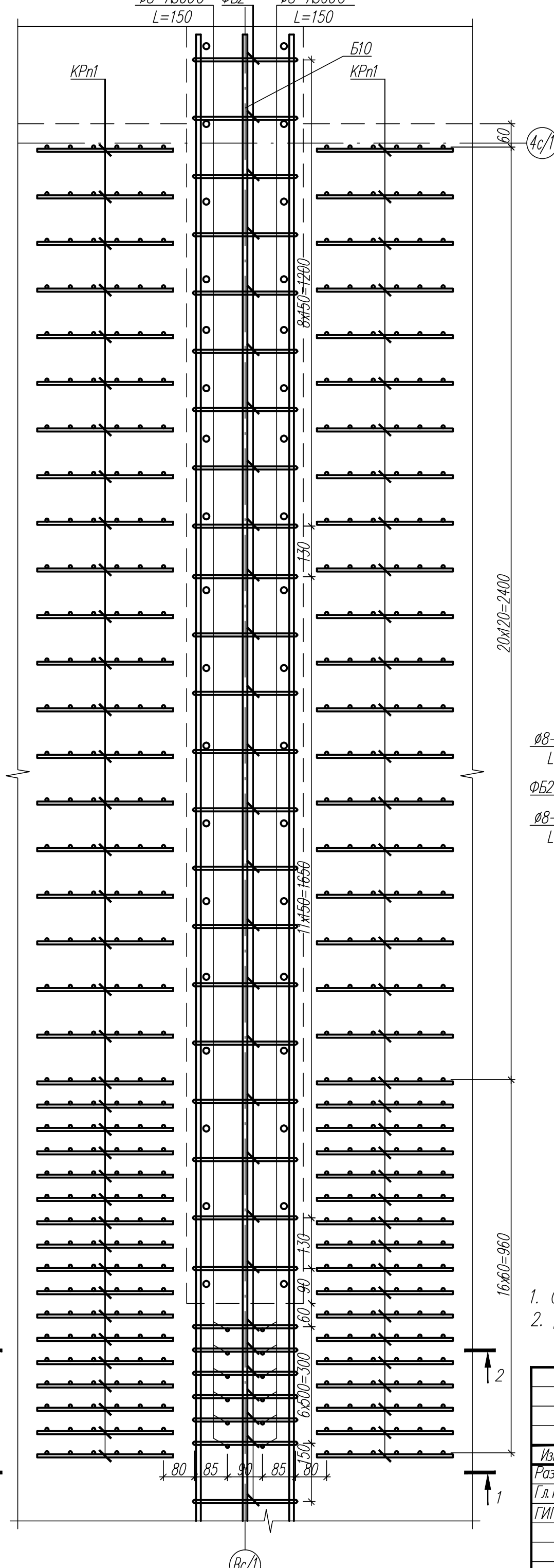
						82/16-01.2-КЖ2		
						Многоквартирный жилой дом в г.Южно-Сахалинск, южная сторона ул.Больничная, между ул.Ленина и проспектом Мира		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Идок	Подпись	Дата	Секция 2	Стадия	Лист
Разработ.	Красноперов	08.16					Р	60
Гл. констр.	Данишик	08.16						
ГИП	Ятманов	08.16				Узел 3 поперечного армирования	ООО "САХАЛИНСТРОЙПРОЕКТ" г. Южно-Сахалинск	

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



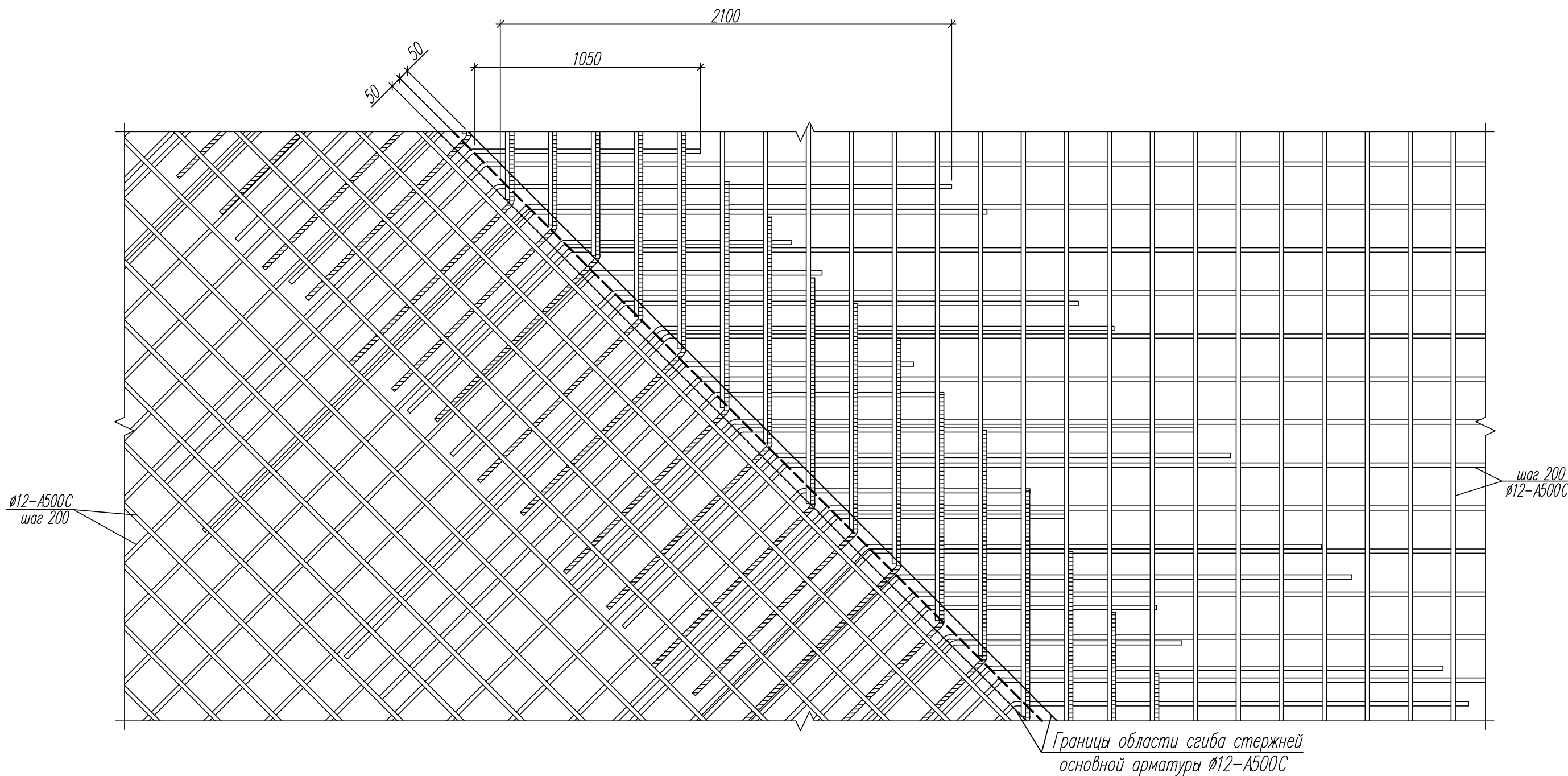
1. Общие указания см. лист 1.
2. Данный лист см. совместно с листом 51,59.

						82/16-01.2-КЖ2			
						Многоквартирный жилой дом в г.Южно-Сахалинск, южная сторона ул.Больничная, между ул.Ленина и проспектом Мира			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Идок	Подпись	Дата	Секция 2	Стадия	Лист	Листов
Разработ.		Красноперов			08.16		Р	61	
Гл. констр.		Данишик			08.16				
ГИП		Ятманов			08.16	Узел 4 поперечного армирования	ООО "САХАЛИНСТРОЙПРОЕКТ" г. Южно-Сахалинск		



						82/16-01.2-КЖ2			
						Многоквартирный жилой дом в г.Южно-Сахалинск южная сторона ул.Больничная, между ул.Ленина и проспектом Мира			
Изм.	Колуч.	Лист	Лист	Подпись	Дата	Секция 2	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Красноперов				08.16		Р	62	
Гл. констр.	Данишик				08.16				
ГИП	Ятманов				08.16				
						Узлы 5...7 поперечного армирования	ООО "САХАЛИНСТРОЙПРОЕКТ" г. Южно-Сахалинск		

Формат А2

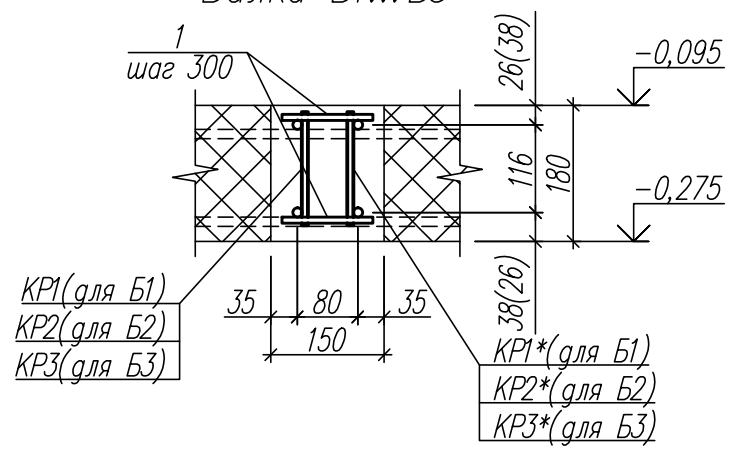


1. Общие указания см. лист 1.
2. Данный лист см. совместно с листами 49,50.
3. Основную арматуру Ø12-A500C гнуть по месту, радиус изгиба принять 50мм.

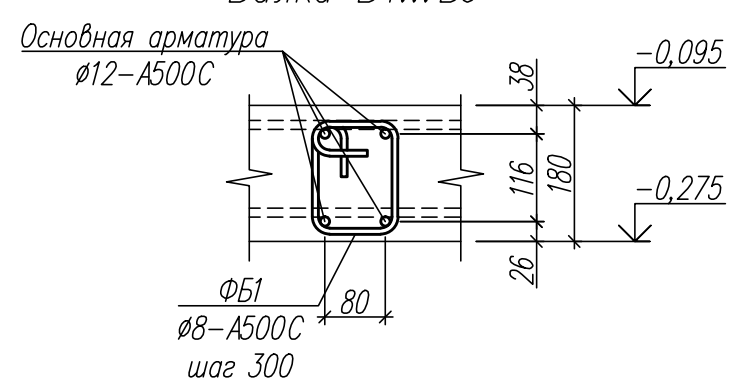
Инв.№подл.	Подпись и дата	Взамен инв.№

						82/16-01.2-КЖ2			
						Многоквартирный жилой дом в г.Южно-Сахалинск, южная сторона ул.Больничная, между ул.Ленина и проспектом Мира			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок	Подпись	Дата	Секция 2	Стадия	Лист	Листов
Разработ.		Красноперов			08.16		Р	63	
Гл. констр.		Данишик			08.16				
ГИП		Ятманов			08.16	Узел 8	ООО "САХАЛИНСТРОЙПРОЕКТ" г. Южно-Сахалинск		

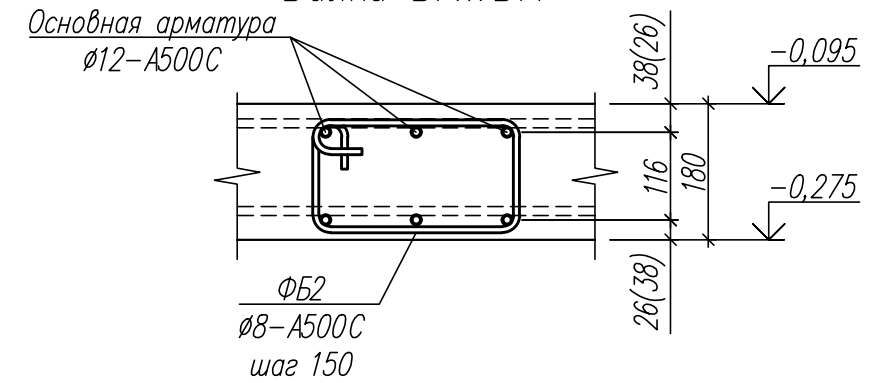
Балка Б1...Б3



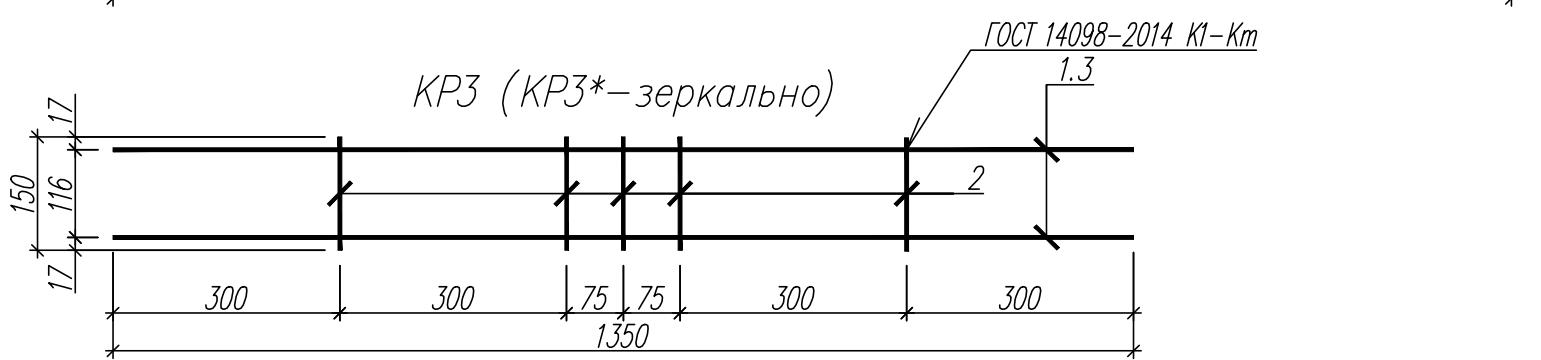
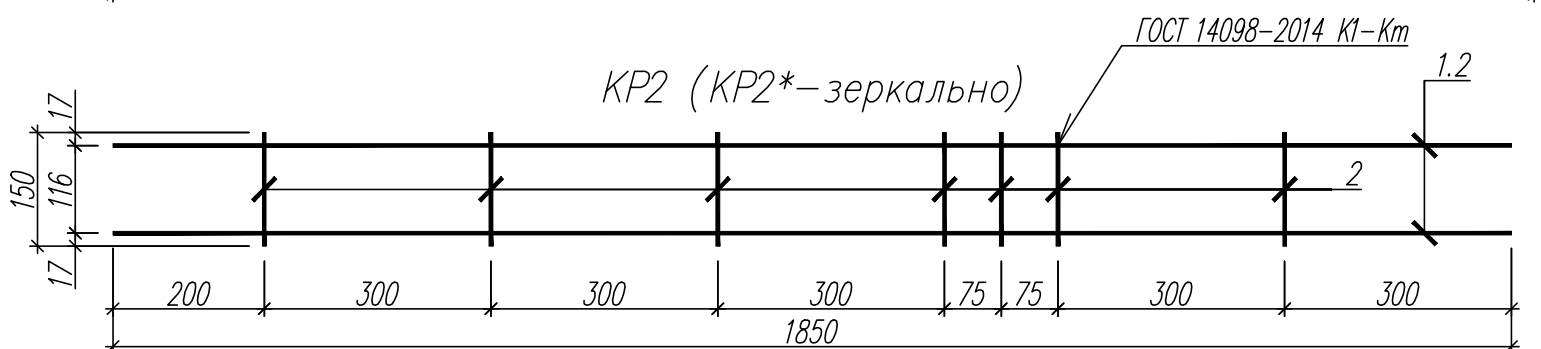
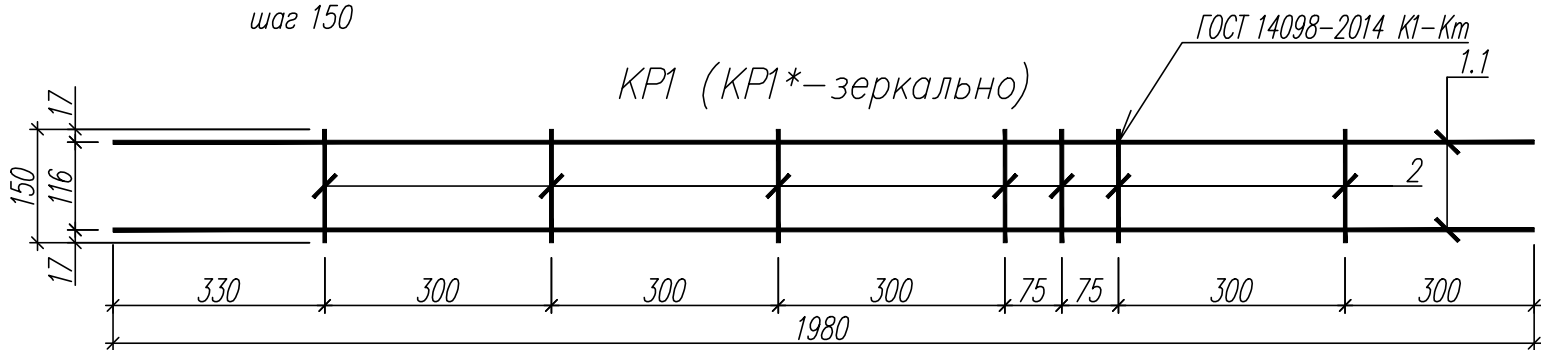
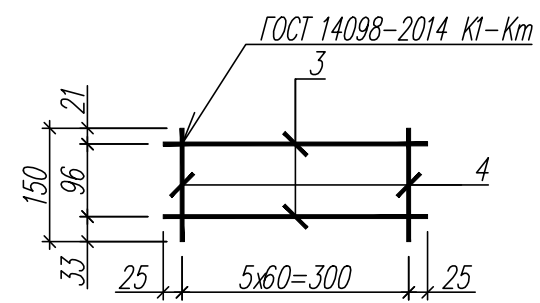
Балка Б4...Б6



Балка Б7...Б11



КРn1



Спецификация элементов каркасов КР1...КР3, КРn1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
Каркас КР1 (КР1*)					
1.1	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C, L=1980	2	1,76	
2	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 A500C, L=150	7	0,06	
Каркас КР2 (КР2*)					
1.2	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C, L=1850	2	1,64	
2	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 A500C, L=150	7	0,06	
Каркас КР3 (КР3*)					
1.3	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C, L=1350	2	1,20	
2	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 A500C, L=150	5	0,06	
Каркас КРn1					
3	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 A500C, L=350	2	0,14	
4	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 A500C, L=150	6	0,06	

Инв.Подл. Подпись и дата Взамен инв.Н

82/16-01.2-КЖ2					
Многоквартирный жилой дом в г.Южно-Сахалинск, южная сторона ул.Больничная, между ул.Ленина и проспектом Мира					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок	Подпись	Дата
Разработ.	Красноперов	08.16			
Гл. констр.	Данишик	08.16			
ГИП	Ятманов	08.16			
Секция 2				Стадия	Лист
				Р	64
Балки Б1...Б11 Каркасы КР1...КР3, КРn1				ООО "САХАЛИНСТРОЙПРОЕКТ" г. Южно-Сахалинск	

Спецификация элементов встроенных балок перекрытия (начало)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		<u>Балка Б1</u>			
КР1	лист 64	Каркас КР1	1	3,94	
КР1*	лист 64	Каркас КР1*	1	3,94	
1	ГОСТ Р 52544–2006	Ø8 А500С, L=120	7	0,05	
		<u>Балка Б2</u>			
КР2	лист 64	Каркас КР2	1	3,70	
КР2*	лист 64	Каркас КР2*	1	3,70	
1	ГОСТ Р 52544–2006	Ø8 А500С, L=120	7	0,05	
		<u>Балка Б3</u>			
КР3	лист 64	Каркас КР3	1	2,70	
КР3*	лист 64	Каркас КР3*	1	2,70	
1	ГОСТ Р 52544–2006	Ø8 А500С, L=120	5	0,05	
		<u>Балка Б4</u>			
ФБ1	ГОСТ Р 52544–2006	Ø8 А500С, L=675	22	0,27	см. ведомость деталей л. 67
		<u>Балка Б5</u>			
ФБ1	ГОСТ Р 52544–2006	Ø8 А500С, L=675	12	0,27	см. ведомость деталей л. 67
		<u>Балка Б6</u>			
ФБ1	ГОСТ Р 52544–2006	Ø8 А500С, L=675	9	0,27	см. ведомость деталей л. 67

Спецификация элементов встроенных балок перекрытия (окончание)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		<u>Балка Б7</u>			
ФБ2	ГОСТ Р 52544–2006	Ø8 А500С, L=995	82	0,39	см. ведомость деталей л. 67
		<u>Балка Б8</u>			
ФБ2	ГОСТ Р 52544–2006	Ø8 А500С, L=995	80	0,39	см. ведомость деталей л. 67
		<u>Балка Б9</u>			
ФБ2	ГОСТ Р 52544–2006	Ø8 А500С, L=995	54	0,39	см. ведомость деталей л. 67
		<u>Балка Б10</u>			
ФБ2	ГОСТ Р 52544–2006	Ø8 А500С, L=995	58	0,39	см. ведомость деталей л. 67
		<u>Балка Б11</u>			
ФБ2	ГОСТ Р 52544–2006	Ø8 А500С, L=995	46	0,39	см. ведомость деталей л. 67

Взамен инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

						82/16–01.2–КЖ2		
						Многоквартирный жилой дом в г. Южно–Сахалинск, южная сторона ул. Больничная, между ул. Ленина и проспектом Мира		
Изм.	Кол. уч.	Лист	Ндоп.	Подпись	Дата	Секция 2	Стадия	Лист
Разработ.		Красноперов			08.16		Р	65
Гл. констр.		Данишик			08.16			
ГИП		Ятманов			08.16	Спецификация элементов встроенных балок перекрытия	ООО "САХАЛИНСТРОЙПРОЕКТ" г. Южно–Сахалинск	

Инв.Подл.	Подпись и дата	Взамен инв.Н

Ведомость деталей (начало)

Поз	Эскиз
1 (торец стены 200)	
2 (торец стены 250)	
3 (бок проема стена 200)	
4 (бок проема стена 250)	
5 (верх и низ проема стена 200)	
6 (верх и низ проема стена 250)	
7 (верх стена 200)	

Ведомость деталей (продолжение)

Поз	Эскиз
8 (верх стена 250)	
9 (угол)	
10 (угол)	
11 (угол)	
12 (торец стены 200)	
13 (торец стены 250)	
14 (пилон)	

Ведомость деталей (продолжение)

Поз	Эскиз
ФС1 (стена 200)	
ФС2 (стена 250)	
ФС3 (простенок 450мм)	
ФС4 (простенок 400мм)	

Ведомость деталей (окончание)

Поз	Эскиз
ФС5 (перемычка стена 200)	
ФС6 (перемычка стена 250)	

						82/16-01.2-КЖ2			
						Многоквартирный жилой дом в г. Южно-Сахалинск, южная сторона ул. Больничная, между ул. Ленина и проспектом Мира			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок	Подпись	Дата	Секция 2	Стадия	Лист	Листов
Разработ.		Красноперов			08.16		Р	66	
Гл. констр.		Данишик			08.16				
ГИП		Ятманов			08.16	Ведомость деталей монолитных стен	ООО "САХАЛИНСТРОЙПРОЕКТ" г. Южно-Сахалинск		

Ведомость деталей

Поз	Эскиз
15 (торец плиты перекрытия)	
16 (плита перекрытия)	
ФБ1 (балка балкона)	
ФБ2 (встроенные балки)	

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

						82/16-01.2-КЖ2			
						Многоквартирный жилой дом в г.Южно-Сахалинск, южная сторона ул.Больничная, между ул.Ленина и проспектом Мира			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок	Подпись	Дата	Секция 2	Стадия	Лист	Листов
Разработ.		Красноперов			08.16		Р	67	
Гл. констр.		Данишик			08.16				
ГИП		Ятманов			08.16	Ведомость деталей монолитного перекрытия		ООО "САХАЛИНСТРОЙПРОЕКТ" г. Южно-Сахалинск	

Спецификация элементов монолитных стен технополья (начало)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		<u>Основная арматура</u>			
	ГОСТ Р 52544–2006	Ø12 A500C, L _{общ} =8200 м. п.	–	7282	
	ГОСТ Р 52544–2006	Ø20 A500C, L _{общ} =304 м. п.	–	750	
		<u>Детали</u>			
1	ГОСТ Р 52544–2006	Ø12 A500C, L=930	154	0,83	см. ведомость деталей л. 66
2	ГОСТ Р 52544–2006	Ø12 A500C, L=1180	98	1,05	см. ведомость деталей л. 66
3	ГОСТ Р 52544–2006	Ø12 A500C, L=730	108	0,65	см. ведомость деталей л. 66
4	ГОСТ Р 52544–2006	Ø12 A500C, L=780	132	0,69	см. ведомость деталей л. 66
5	ГОСТ Р 52544–2006	Ø12 A500C, L=705	50	0,63	см. ведомость деталей л. 66
6	ГОСТ Р 52544–2006	Ø12 A500C, L=760	50	0,67	см. ведомость деталей л. 66
7	ГОСТ Р 52544–2006	Ø12 A500C, L=950	20	0,84	см. ведомость деталей л. 66
8	ГОСТ Р 52544–2006	Ø12 A500C, L=1200	128	1,07	см. ведомость деталей л. 66
9	ГОСТ Р 52544–2006	Ø12 A500C, L=960	98	0,85	см. ведомость деталей л. 66
10	ГОСТ Р 52544–2006	Ø12 A500C, L=1000	464	0,89	см. ведомость деталей л. 66
11	ГОСТ Р 52544–2006	Ø12 A500C, L=1200	224	1,06	см. ведомость деталей л. 66
12	ГОСТ Р 52544–2006	Ø12 A500C, L=1150	14	1,02	см. ведомость деталей л. 66
13	ГОСТ Р 52544–2006	Ø12 A500C, L=1420	28	1,26	см. ведомость деталей л. 66
14	ГОСТ Р 52544–2006	Ø12 A500C, L=1690	14	1,50	см. ведомость деталей л. 66
ФС1	ГОСТ Р 52544–2006	Ø8 A500C, L=340	2590	0,13	см. ведомость деталей л. 66
ФС2	ГОСТ Р 52544–2006	Ø8 A500C, L=390	3325	0,15	см. ведомость деталей л. 66
ФС3	ГОСТ Р 52544–2006	Ø12 A500C, L=1350	28	1,20	см. ведомость деталей л. 66
ФС4	ГОСТ Р 52544–2006	Ø12 A500C, L=1250	28	1,11	см. ведомость деталей л. 66
ФС5	ГОСТ Р 52544–2006	Ø12 A500C, L=685	92	0,61	см. ведомость деталей л. 66
ФС6	ГОСТ Р 52544–2006	Ø12 A500C, L=780	99	0,69	см. ведомость деталей л. 66
	ГОСТ 10704–91	Труба Ø57х3,5, L=700	2	3,23	
	ГОСТ 10704–91	Труба Ø51х3, L=220	2	0,99	
	"ДКС"	Гофрированная труба			
		из ПНД Ø25 мм, L=2900	10	–	

Спецификация элементов монолитных стен технополья (окончание)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		<u>Сборочные единицы</u>			
М4	лист 31	Закладная деталь М4	3	3,07	Лифтовая шахта
		<u>Материалы</u>			
	ГОСТ 26633–2012	Бетон В25; F150; W6	–	–	106 м ³

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взамен инв. №

						82/16–01.2–КЖ2		
						Многоквартирный жилой дом в г. Южно–Сахалинск, южная сторона ул. Больничная, между ул. Ленина и проспектом Мира		
Изм.	Кол. уч.	Лист	Ндо к	Подпись	Дата	Секция 2	Стадия	Лист
Разработ.	Красноперов				08.16		Р	68
Гл. констр.	Данишик				08.16			
ГИП	Ятманов				08.16	Спецификация элементов монолитных стен технополья		
						ООО "САХАЛИНСТРОЙПРОЕКТ" г. Южно–Сахалинск		

Спецификация элементов монолитного перекрытия
 над техподпольем (начало)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		<u>Перекрытие. Низ на отм. -0,275</u>			
		<u>Основная арматура</u>			
	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С, L _{общ} =8200	-	7282	
Б1	лист 65	Балка Б1	12	8,23	
Б2	лист 65	Балка Б2	4	7,75	
Б3	лист 65	Балка Б3	2	5,65	
Б4	лист 65	Балка Б4	2	5,94	
Б5	лист 65	Балка Б5	2	2,70	
Б6	лист 65	Балка Б6	2	2,43	
Б7	лист 65	Балка Б7	1	31,98	
Б8	лист 65	Балка Б8	1	31,20	
Б9	лист 65	Балка Б9	2	21,06	
Б10	лист 65	Балка Б10	2	22,62	
Б11	лист 65	Балка Б11	2	17,94	
КРп1	лист 64	Каркас КРп1	337	0,64	
		<u>Детали</u>			
15	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С, L=800	234	0,71	см. ведомость деталей л. 67
16	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С, L=610	627	0,24	см. ведомость деталей л. 67
	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С, L=150	228	0,06	
	ГОСТ 10704-91	Труба Ø89х3, L=300	36	1,64	
	ГОСТ 10704-91	Труба Ø73х3,5, L=380	4	2,28	
	ГОСТ 10704-91	Труба Ø57х3,5, L=380	1	1,76	
	ГОСТ 10704-91	Труба Ø48х3,5, L=380	4	1,47	
	ГОСТ 30245-2003	Профиль 160х120х5, L=180	2	3,72	
	ГОСТ 30245-2003	Профиль 100х3, L=180	2	1,61	

Спецификация элементов монолитного перекрытия
 над техподпольем (окончание)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		<u>Сборочные единицы</u>			
М5	серия 1.400-15 вып. 1	Закладная			
		деталь МН131-6, L=1400	1	18,34	лестница
		<u>Материалы</u>			
	ГОСТ 26633-2012	Бетон В25, F150	-	-	73м³
		<u>Перекрытие. Низ на отм. -1,630</u>			
		<u>Основная арматура</u>			
	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С, L _{общ} =114	-	102	
		<u>Детали</u>			
15	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С, L=800	26	0,71	см. ведомость деталей л. 67
16	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С, L=610	10	0,24	см. ведомость деталей л. 67
		<u>Сборочные единицы</u>			
М1	лист 31	Закладная деталь М1	2	2,80	Прямая лифта
М2	лист 31	Закладная деталь М2	1	9,87	Прямая лифта
М3	лист 31	Закладная деталь М3	2	3,59	Прямая лифта
		<u>Материалы</u>			
	ГОСТ 26633-2012	Бетон В25; F150	-	-	1,2м³

Инв. Подл.

Подпись и дата

Взамен инв.

						82/16-01.2-КЖ2		
						Многоквартирный жилой дом в г. Южно-Сахалинск, южная сторона ул. Больничная, между ул. Ленина и проспектом Мира		
Изм.	Кол. уч.	Лист	Издок	Подпись	Дата	Секция 2	Стадия	Лист
Разработ.	Красноперов				08.16		Р	69
Гл. констр.	Данишик				08.16			
ГИП	Ятманов				08.16	Спецификация элементов монолитного перекрытия над техподпольем		
						ООО "САХАЛИНСТРОЙПРОЕКТ" г. Южно-Сахалинск		

Ведомость расхода стали, кг (начало)

Марка элемента	Изделия арматурные							Изделия закладные										
	Арматура класса						Всего	Арматура класса			Прокат марки							
	A500C							A500C			C245							
	ГОСТ Р52544–2006							ГОСТ Р52544–2006			ГОСТ 19903–74*					ГОСТ 30245–2003		
	ø8	ø12	ø16	ø18	ø20	Итого		ø8	ø12	Итого	–t=6	–t=8	–t=10	–t=12	Итого	□160x120x5	□100x3	Итого
Колонны	172	–	–	364	–	536	536	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Пилоны	544	495	1329	–	–	2368	4736	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Стены	836	8939	–	–	750	10525	10525	1	2	3	–	–	1	9	10	–	–	–
Перекрытие	400	7898	–	–	–	8298	8298	2	–	2	17	2	–	22	41	8	4	12

Ведомость расхода стали, кг (окончание)

Марка элемента	Изделия закладные							Всего	Общий расход
	Прокат марки								
	C245								
	ГОСТ 10704–91								
	Тр.48х3,5	Тр.51х3	Тр.57х3,5	Тр.73х3,5	Тр.89х3	Итого			
Колонны	—	—	—	—	—	—	—	536	
Пилоны	—	—	—	—	—	—	—	4736	
Стены	—	2	7	—	—	9	22	10547	
Перекрытие	6	—	2	10	60	78	133	8430	

Инв.Иподл.	Подпись и дата	Взамен инв.И

						82/16–01.2–КЖ2			
						Многоквартирный жилой дом в г.Южно–Сахалинск, южная сторона ул.Больничная, между ул.Ленина и проспектом Мира			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Идок	Подпись	Дата	Секция 2	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Красноперов				08.16		Р	70	
Гл. констр.	Данишик				08.16				
ГИП	Ятманов				08.16	Ведомость расхода стали	ООО "САХАЛИНСТРОЙПРОЕКТ" г. Южно–Сахалинск		