

СОЛНЕЧНЫЙ СК

СОЛНЕЧНЫЙ СК

СОЛНЕЧНЫЙ СК



Эскизный проект
Индивидуальный жилой дом
№ 3.02П-22



СОЛНЕЧНЫЙ СК

СОЛНЕЧНЫЙ СК

СОЛНЕЧНЫЙ СК

г. Новосибирск
2022 г.

СОЛНЕЧНЫЙ СК

СОЛНЕЧНЫЙ СК

СОЛНЕЧНЫЙ СК

СОЛНЕЧНЫЙ СК

СОЛНЕЧНЫЙ СК

СОЛНЕЧНЫЙ СК



Эскизный проект
Индивидуальный жилой дом
№ 3.02П-22

СОЛНЕЧНЫЙ СК

СОЛНЕЧНЫЙ СК

СОЛНЕЧНЫЙ СК

Архитектурные и конструктивные решения

г. Новосибирск
2022 г.

СОЛНЕЧНЫЙ СК

СОЛНЕЧНЫЙ СК

СОЛНЕЧНЫЙ СК

Спецификация элементов чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План привязки дома к участку	
3	План 1-го этажа на отм. 0,000	
4	Фасад в осях б-1	
5	Фасад в осях А-Ж	
6	Фасад в осях 1-6	
7	Фасад в осях Ж-А	
8	Схемы заполнения оконных и дверных проемов	
9	Разрезы А-А, Б-Б	
10	План свайного поля, Свая С-1, Разрез 1-1	
11	План монолитного роставерка, Разрезы 2-2, 3-3, 4-4, 5-5, Узел 1	
12	Схема отмостки, Разрез 2-2(отмостка)	
13	План плит плит перекрытия на отм. 0,000, Разрезы 6-6, 7-7	
14	План плит перекрытия на отм. +2,800, +3,700, +3,720, +4,340	
15	Кладка кирпича 1-го этажа на отм. 0,000, Ведомость проемов, Ведомость перемычек	
16	Спецификация перемычек, МУ-1, Разрез 8-8, Вентшахты - 1, 2	
17	МП1, К-1, Разрезы 9-9, 10-10	
18	Разрезы а-а...ж-ж	
19	Разрезы и-и, 11-11, Узлы 2, 3	
20	План монолитного роставерка +2,430, +3,350, Разрезы 12-12, 13-13, 14-14, 15-15	
21	План монолитного роставерка на отм. +3,970, Разрез 16-16	
22	План кровли, Узлы примыкания кровельного ковра	
23	Узлы примыкания кровельного ковра	
24	ЛН-1, Виды А, Б	
25	ОзК-1, Разрез 17	
26-32	Приложение 1	

- Общие данные:
1. Проектируемый жилой дом располагается в климатическом районе (г. Г. : 53.0).
 2. Степень огнестойкости здания - III.
 3. Уровень ответственности здания - II (нормальная).
 4. Класс здания по Функциональной пожарной опасности - Ф1,4.
 5. Класс здания по конструктивной пожарной опасности С2.
 6. За отм. 0,000 принят уровень плит перекрытия первого этажа здания.
 7. Проектируемое здание отдельностоящее одноэтажное, является сложным в плане. Высота здания по парапету 4,84 м. Ядром жесткости здания являются несущие наружные и внутренние продольные и поперечные стены и плиты перекрытия. Высота помещений первого этажа 3,5/4,12 м. (на момент монтажа коробки дома и без учета отделки).
 8. Здание без подвала.
 9. Кладку наружных и внутренних несущих стен выполнять из газобетонных блоков размером 625x400x250 мм по ГОСТ 31360-2007. Для кладки первого ряда блоков использовать цементно-песчаный раствор М50. Кладку остальных рядов блоков выполнить на клей для газобетона Сибит, или аналогичный.
 6. Перегородки выполнить из газобетонных перегородочных блоков размером 625x100x250 мм, 625x200x250 мм по ГОСТ 31360-2007.
 7. Цокольное перекрытие - сборные железобетонные пустотные плиты 220 мм.
 8. Перекрытие первого этажа - сборные железобетонные пустотные плиты 220 мм.
 9. Фундамент свайно-ростверковый.
 10. Наружная отделка - декоративная штукатурка.
 11. Вокруг здания выполнить бетонную отмостку, утепленную экструдированным пенополистиролом шириной 1 м.
 12. Крыша плоская с наружным водостоком (черного цвета). Кровля выполнена из наплавляемых материалов ТехноНиколь.
 13. Внутренняя чистовая отделка в данном проекте условно не показана.
 14. Все металлические элементы окрасить двумя слоями эмали ПФ-115 по ГОСТ 6465-76* по двум слоям грунтовки ГФ-021 по ГОСТ 25129-82.
 15. Проект разработан для производства работ при плюсовых температурах. При производстве работ в зимнее время руководствоваться требованиями соответствующих разделов СП 70.13330.2012 на производство и приемку строительно-монтажных работ в зимних условиях.
 16. Строительно-монтажные работы выполнять в соответствии с:
 - СНиП 12-03-2001 Безопасность труда в строительстве. Часть 1
 - СНиП 12-04-2002 Безопасность труда в строительстве. Часть 2

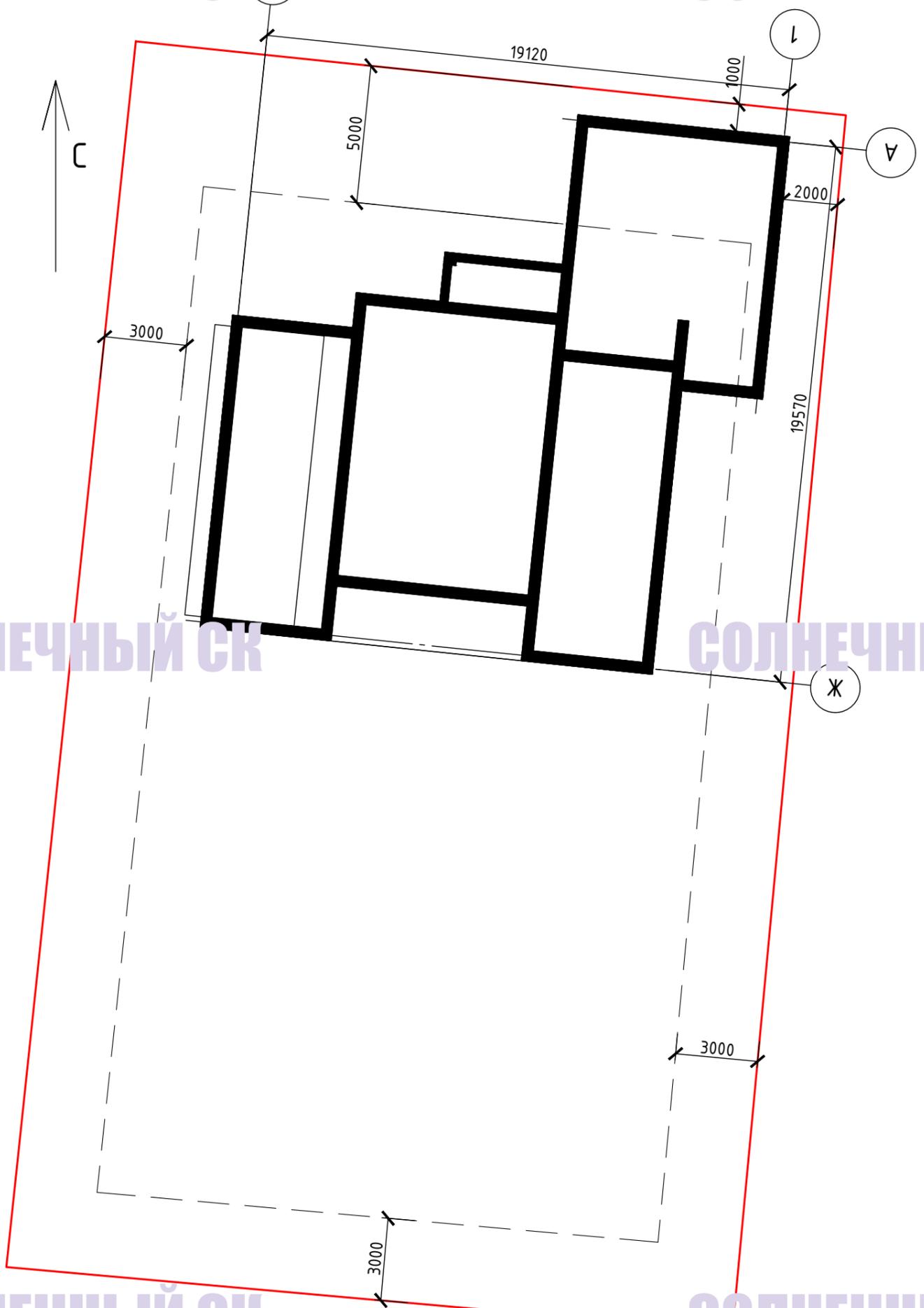
Спецификация элементов

Поз.	Наименование показателей, ед. изм.	Кол-во
1	Общая площадь здания, м2	275,73
2	Полезная площадь, м2	227,86
3	Этажность	1
4	Площадь застройки дома, м2	275,73

Взам. инв. №
Подпись и дата
подл.

						3.02П-22		
						Индивидуальный жилой дом		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.						Индивидуальный жилой дом		
Пров.						Стадия	Лист	Листов
							1	
						Общие данные		

План привязки дома к участку



Условные обозначения:
 — граница участка;
 - - - зона допустимого размещения объекта капитального строительства.

Экспликация

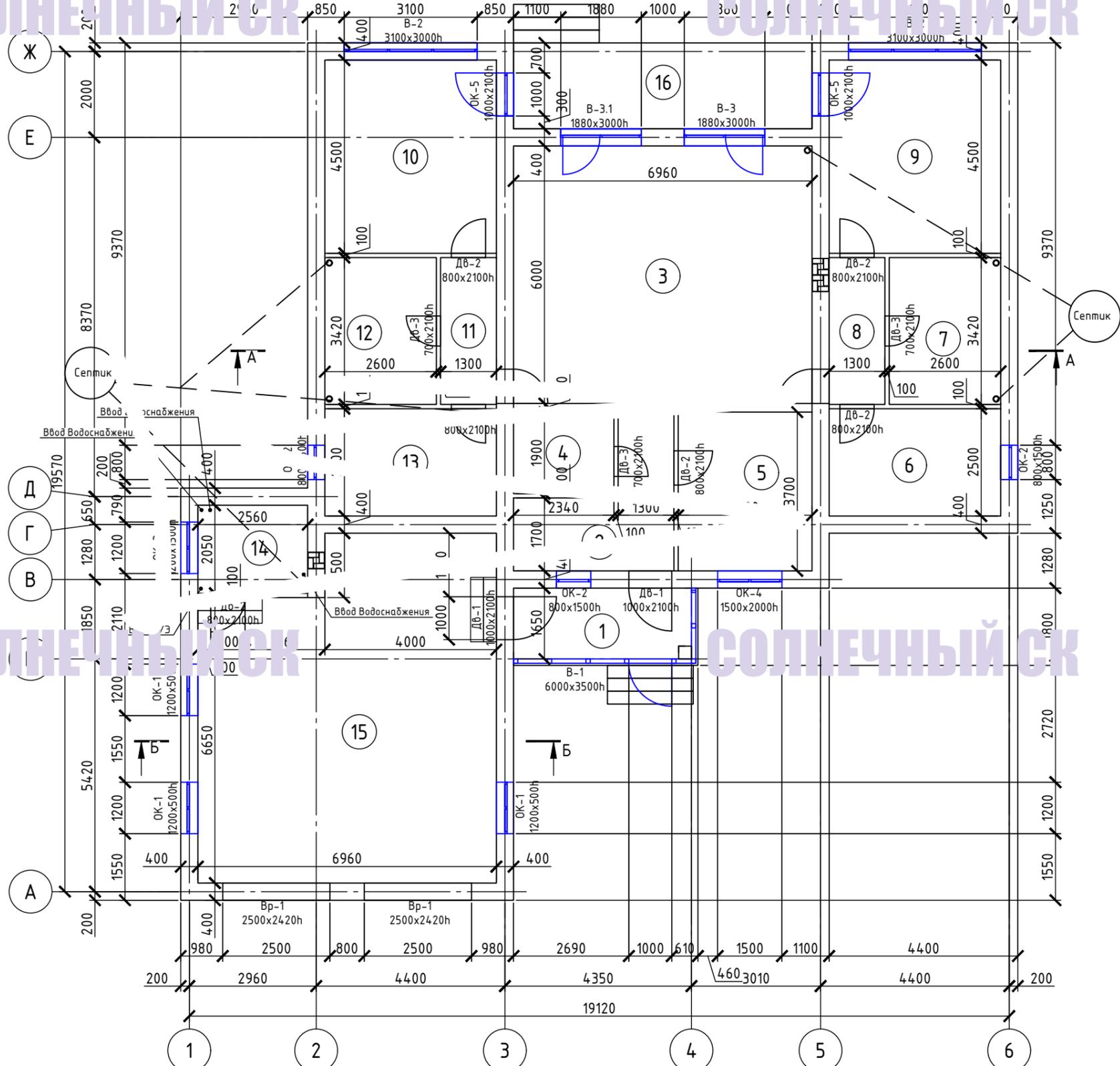
Номер поз.	Наименование	Площадь, м ²
1	Жилой дом с гаражом	275,73

						3.02П-22			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.								2	
Пров.						План привязки дома к участку			
Задача									

Согласовано

Взам. инв. №
 Подпись и дата
 Подл.

План 1-го этажа на отм. (0,000)



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²
1	Веранда	6,76
2	Тамбур с гардеробом	9,22
3	Кухня-гостиная	41,76
4	С/У	4,45
5	Спальня	11,54
6	Гардероб	10
7	С/У	8,89
8	Коридор	4,45
9	Спальня	18
10	Спальня	18
11	Кухня	11,5
12	С/У	6,79
13	Гардероб	10
14	Котельная	5,25
15	Гараж	52,28
16	Терраса	13,92

						3.02П-22			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.								3	
Проб.									
						План 1-го этажа на отм. (0,000)			

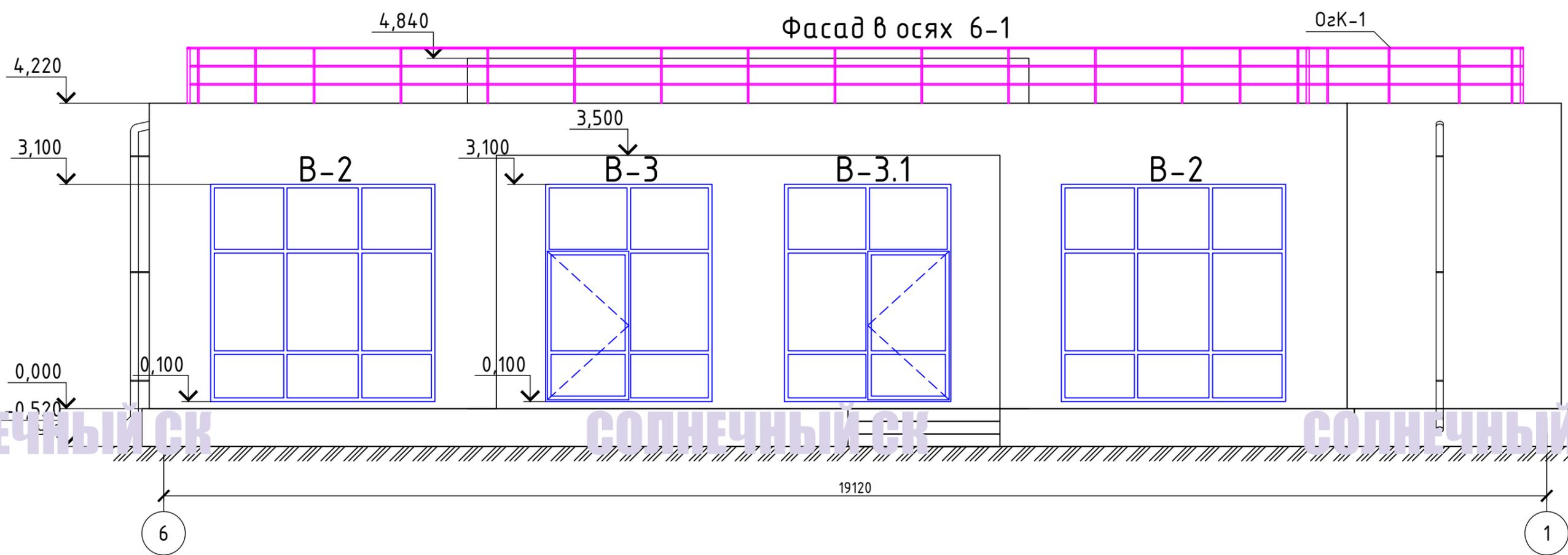
Согласовано

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

СОЛНЕЧНЫЙ СК

СОЛНЕЧНЫЙ СК

СОЛНЕЧНЫЙ СК



Согласовано

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

						3.02П-22			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Кс	С.							4
Пров.	Т	А.				Фасад в осях 6-1	"Солнечный СК"		
Задача	М.						Формат А3		

СОЛНЕЧНЫЙ СК

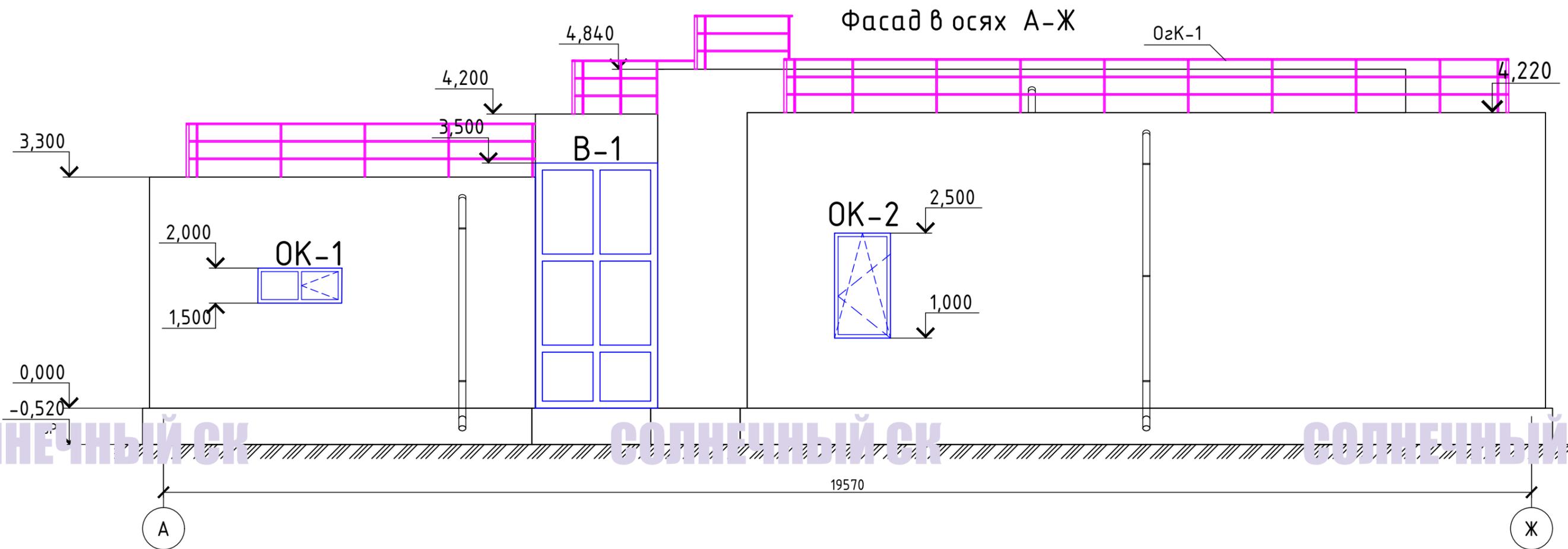
СОЛНЕЧНЫЙ СК

СОЛНЕЧНЫЙ СК

СОЛНЕЧНЫЙ СК

СОЛНЕЧНЫЙ СК

СОЛНЕЧНЫЙ СК



Согласовано

СОЛНЕЧНЫЙ СК

СОЛНЕЧНЫЙ СК

СОЛНЕЧНЫЙ СК

Взам. инв. №
Подпись и дата
подл.

						3.02П-22			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.									5
Пров.									
Задача	М					Фасад в осях А-Ж			

СОЛНЕЧНЫЙ СК

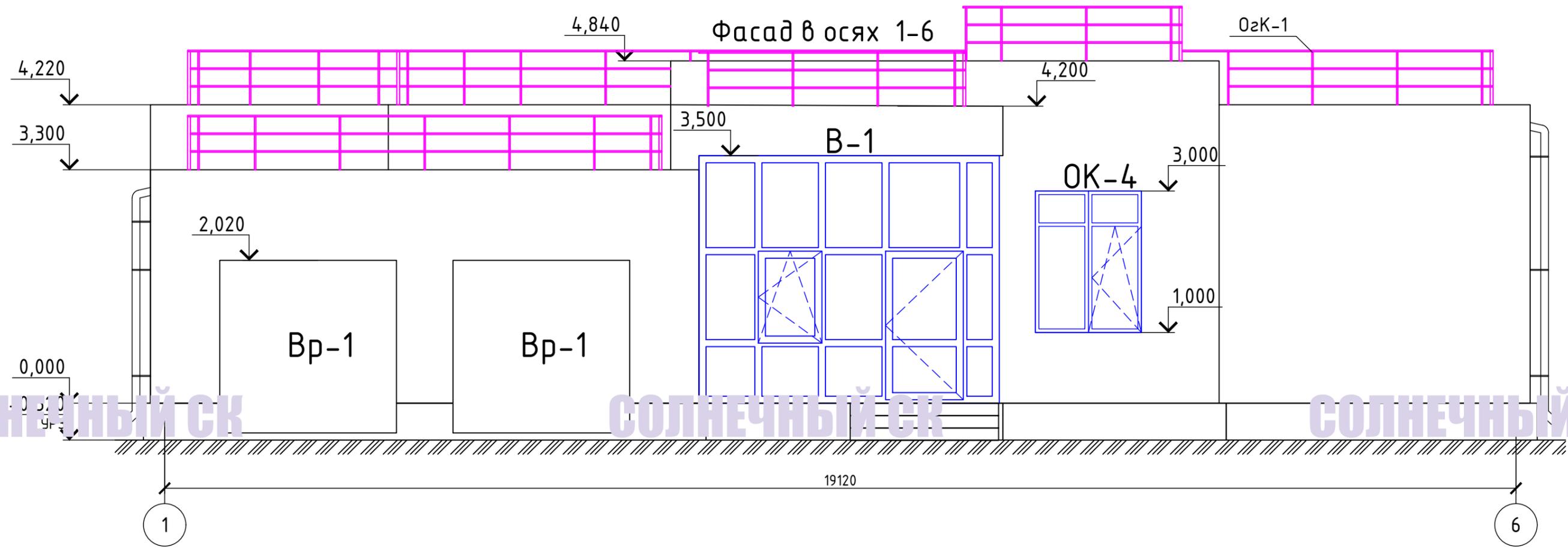
СОЛНЕЧНЫЙ СК

СОЛНЕЧНЫЙ СК

СОЛНЕЧНЫЙ СК

СОЛНЕЧНЫЙ СК

СОЛНЕЧНЫЙ СК



СОЛНЕЧНЫЙ СК

СОЛНЕЧНЫЙ СК

СОЛНЕЧНЫЙ СК

Согласовано

Взам. инв. №
Подпись и дата
подл.

						3.02П-22			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.									6
Пров.						Фасад в осях 1-6	С "Солнечный СК"		
Взам. инв. №	М:	Д.					Формат А3		

СОЛНЕЧНЫЙ СК

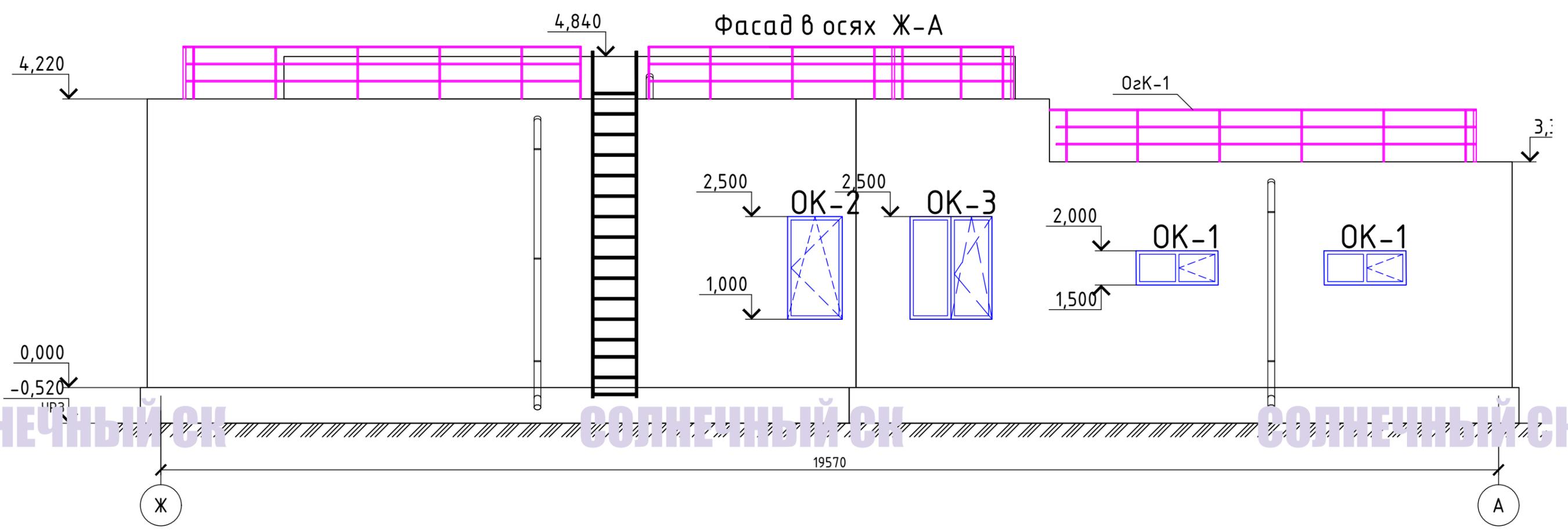
СОЛНЕЧНЫЙ СК

СОЛНЕЧНЫЙ СК

СОЛНЕЧНЫЙ СК

СОЛНЕЧНЫЙ СК

СОЛНЕЧНЫЙ СК



Согласовано

СОЛНЕЧНЫЙ СК

СОЛНЕЧНЫЙ СК

СОЛНЕЧНЫЙ СК

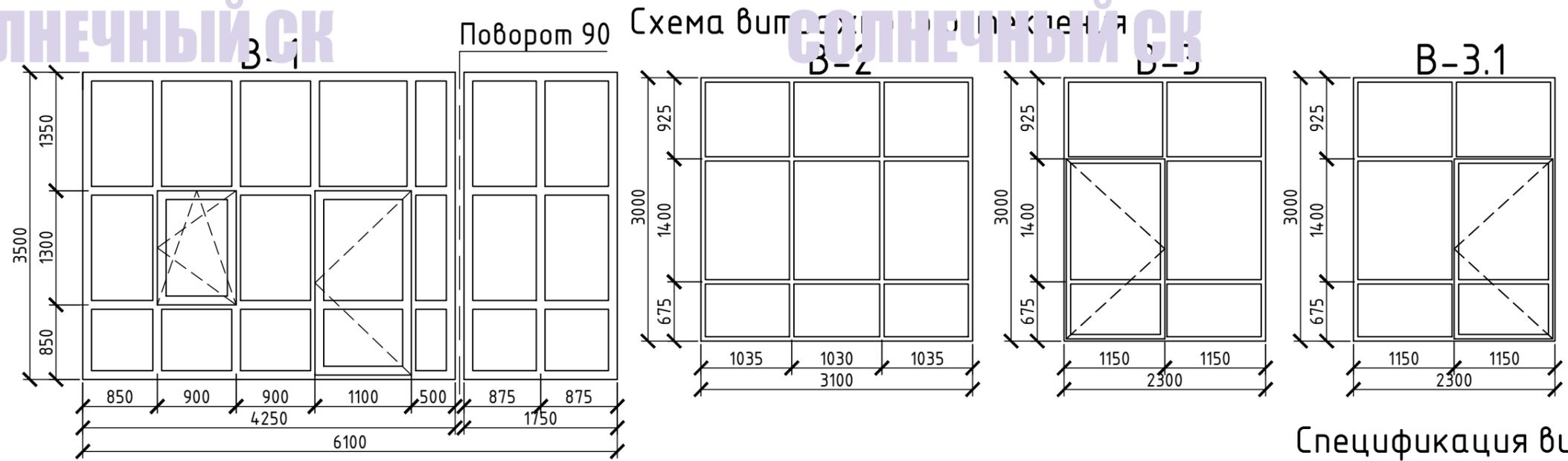
СОЛНЕЧНЫЙ СК

СОЛНЕЧНЫЙ СК

СОЛНЕЧНЫЙ СК

Взам. инв. №
Подпись и дата
подл.

						3.02П-22			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.									7
Пров.						Фасад в осях Ж-А			
Взам. инв. №									



Спецификация витражного остекления

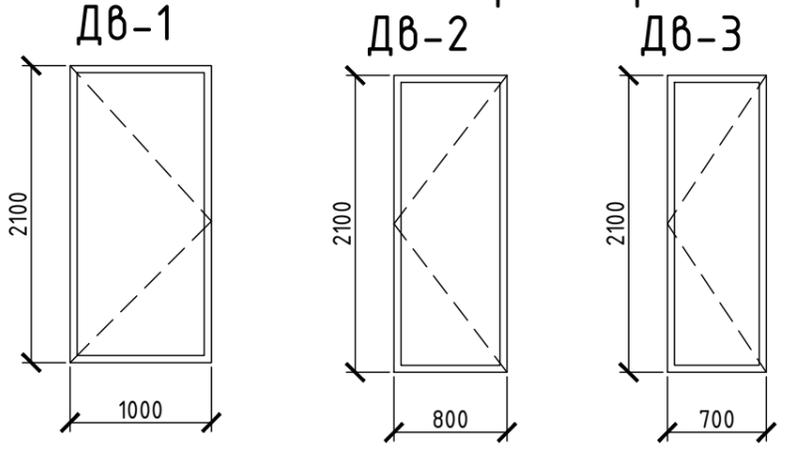


Спецификация элементов заполнения оконных проемов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на этаж		Примечание
			1	Всего	
		ОК-1, 1200x500h	3	3	
		ОК-2, 800x1500h	3	3	
		ОК-3, 1200x1500h	1	1	
		ОК-4, 1500x2000h	1	1	
		ОК-5, 1000x2100h	2	2	с дверью

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на этаж		Примечание
			1	Всего	
		В-1, 6100x3500h		1	
		В-2, 3100x3000h		2	
		В-3, 2300x3000h		1	
		В-3.1, 2300x300h		1	

Схема заполнения дверных проемов



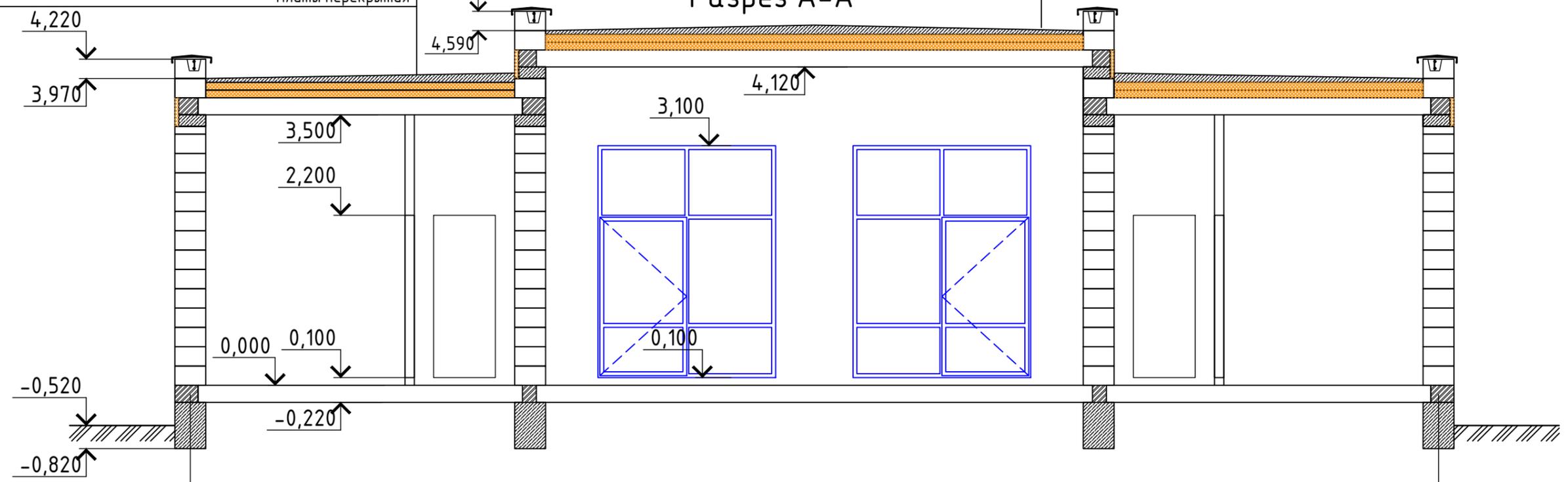
Спецификация элементов заполнения дверных проемов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на этаж		Примечание
			1	Всего	
		Дв-1, 1000x2100h	2	2	Входная
		Дв-2, 800x2100h	6	6	М.к.м.
		Дв-3, 700x2100h	3	3	М.к.м.

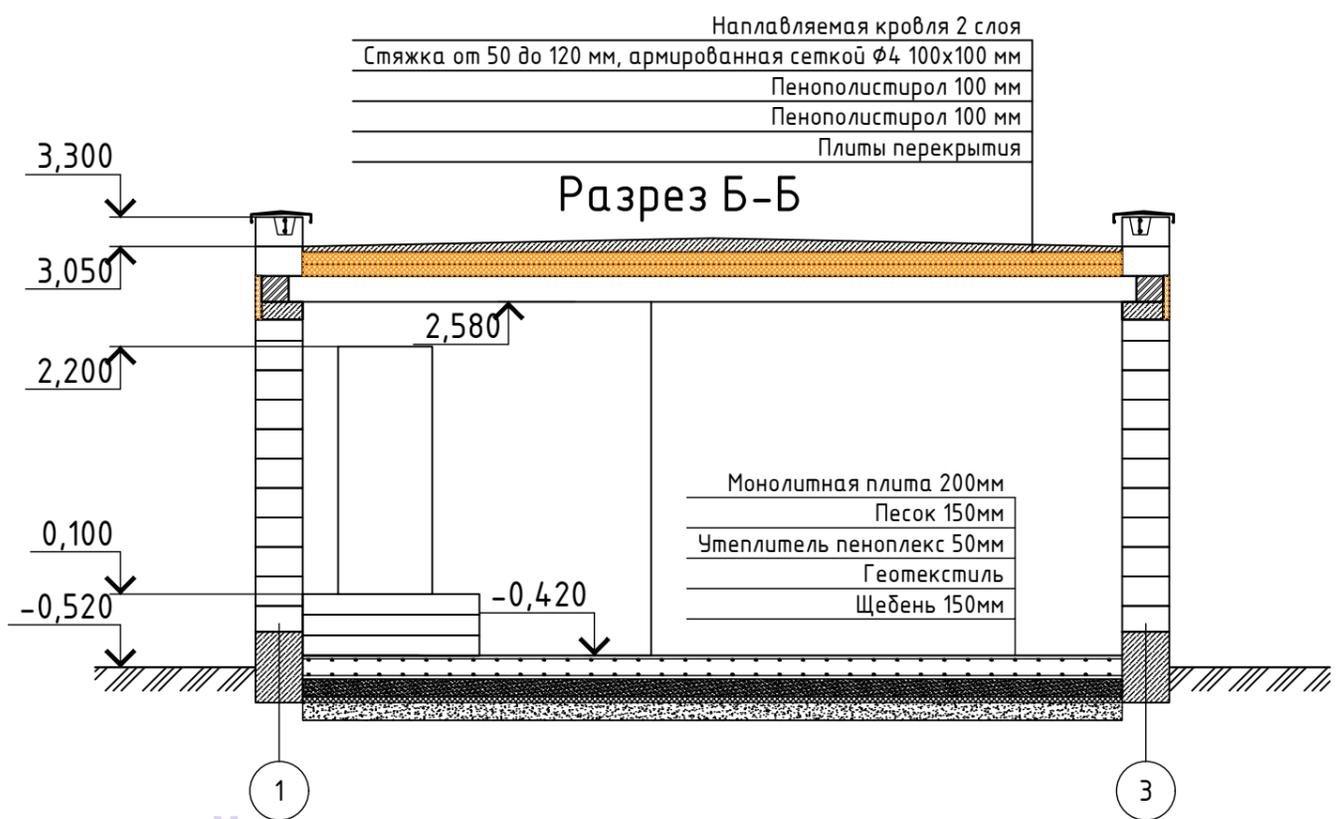
						3.02П-22				
						Индивидуальный жилой дом				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разраб.	Ка.									
Пров.	Т.									
						Индивидуальный жилой дом		Стадия	Лист	Листов
									8	
						Схемы заполнения оконных проемов				

Наплавляемая кровля 2 слоя
Стяжка от 50 до 120 мм, армированная сеткой $\Phi 4$ 100x100 мм
Пенополистирол 100 мм
Пенополистирол 100 мм
Плиты перекрытия

Наплавляемая кровля 2 слоя
Стяжка от 50 до 120 мм, армированная сеткой $\Phi 4$ 100x100 мм
Пенополистирол 100 мм
Пенополистирол 100 мм
Плиты перекрытия



Согласовано
Взам. инв. №
Подпись и дата
подл.



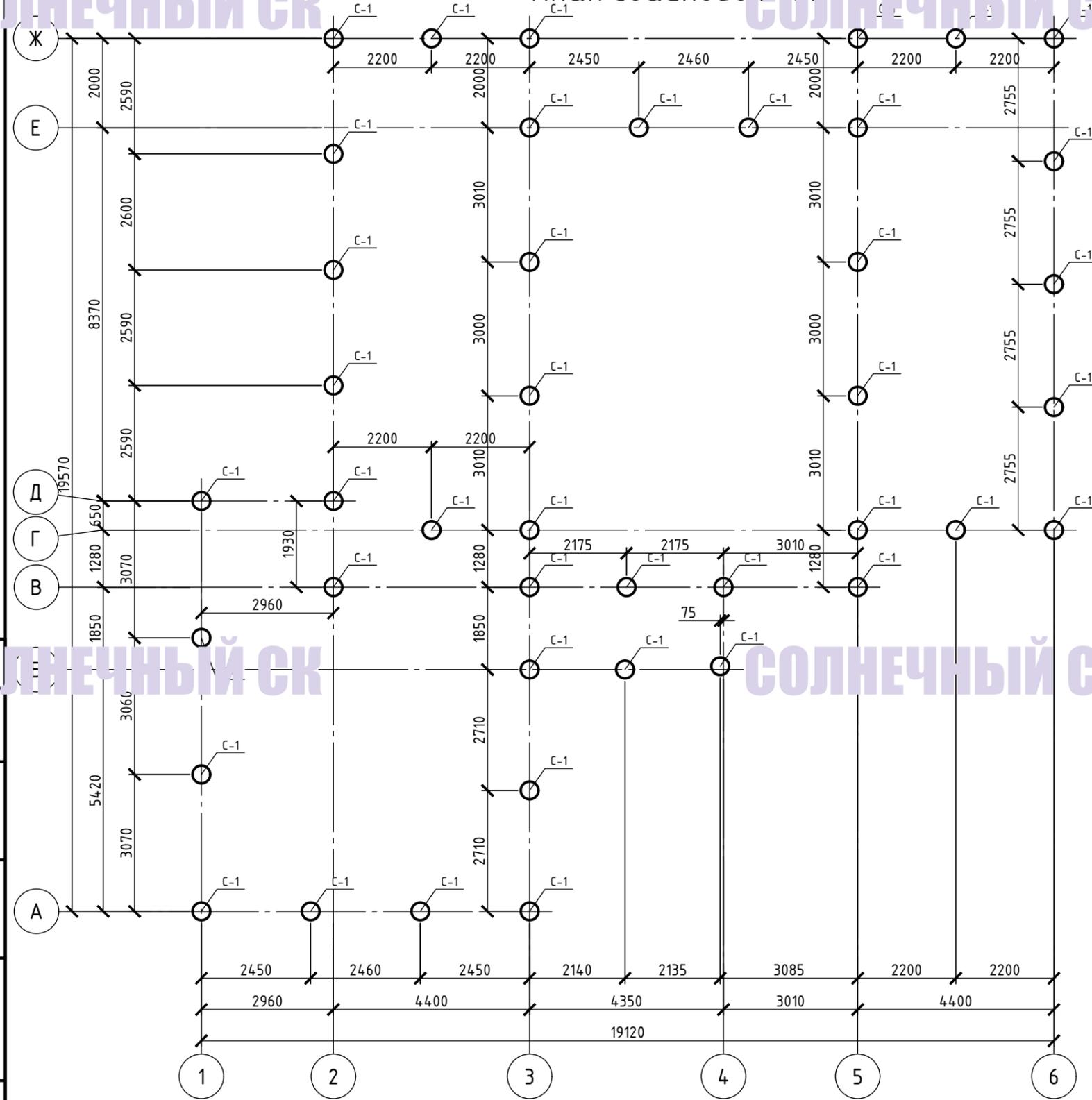
3.02П-22					
Индивидуальный жилой дом					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.					
Пров.					
Индивидуальный жилой дом			Стадия	Лист	Листов
				9	
Разрезы А-А Б-Б			Солнечный СК		

СОЛНЕЧНЫЙ СК

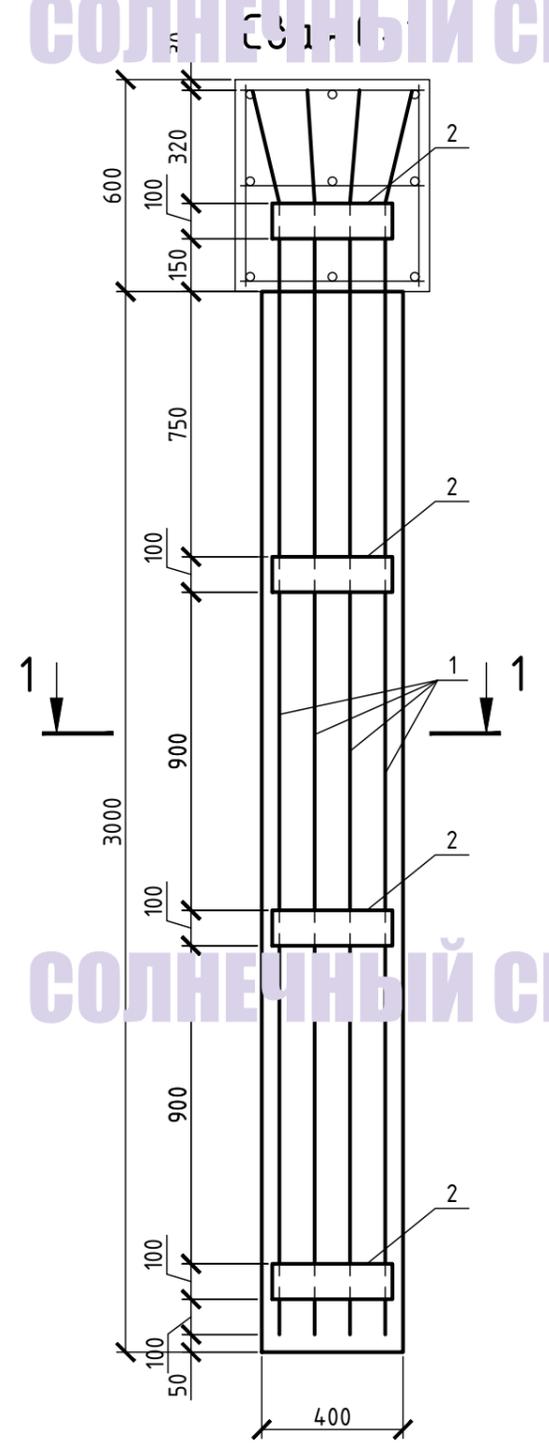
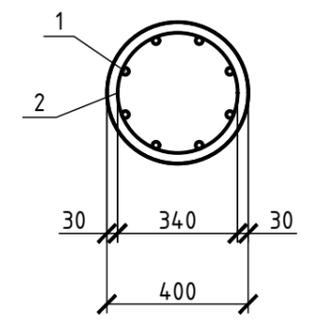
СОЛНЕЧНЫЙ СК

СОЛНЕЧНЫЙ СК

План свайного поля



Разрез 1-1



Согласовано

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
подл.	

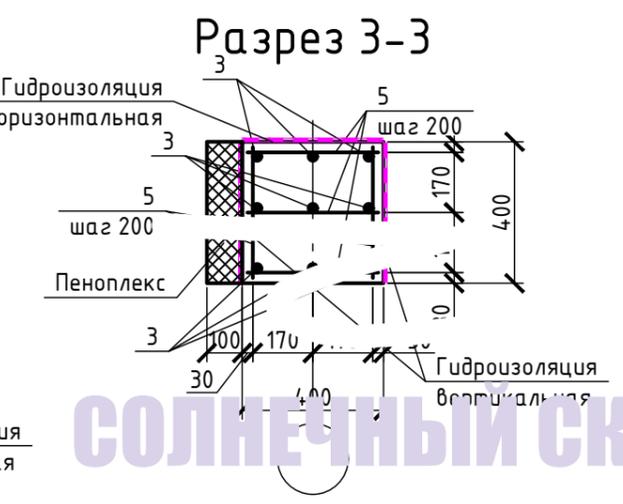
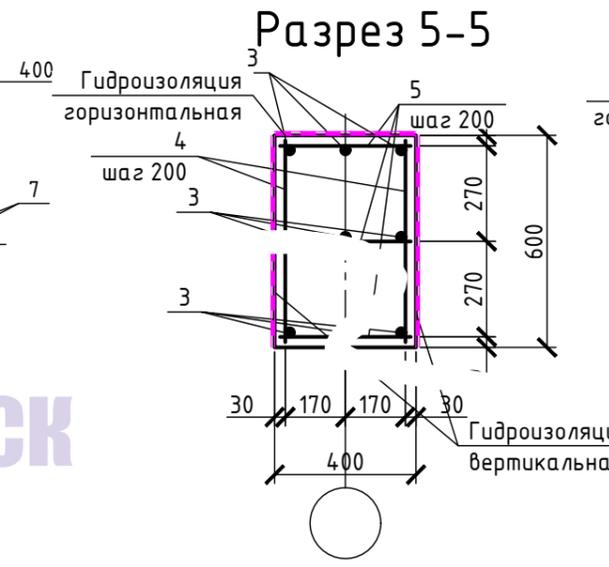
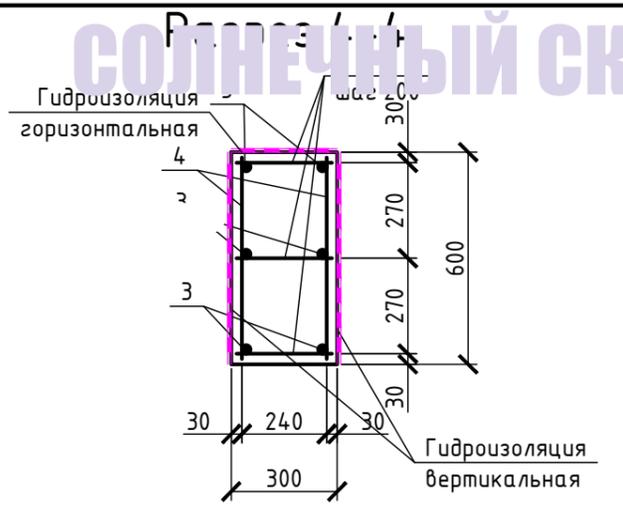
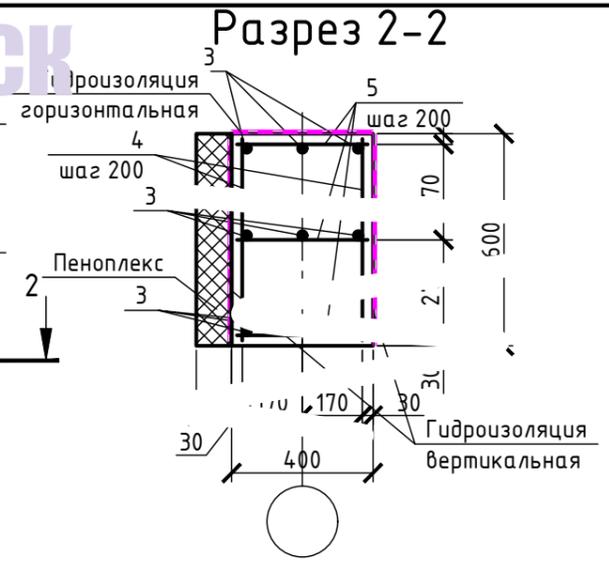
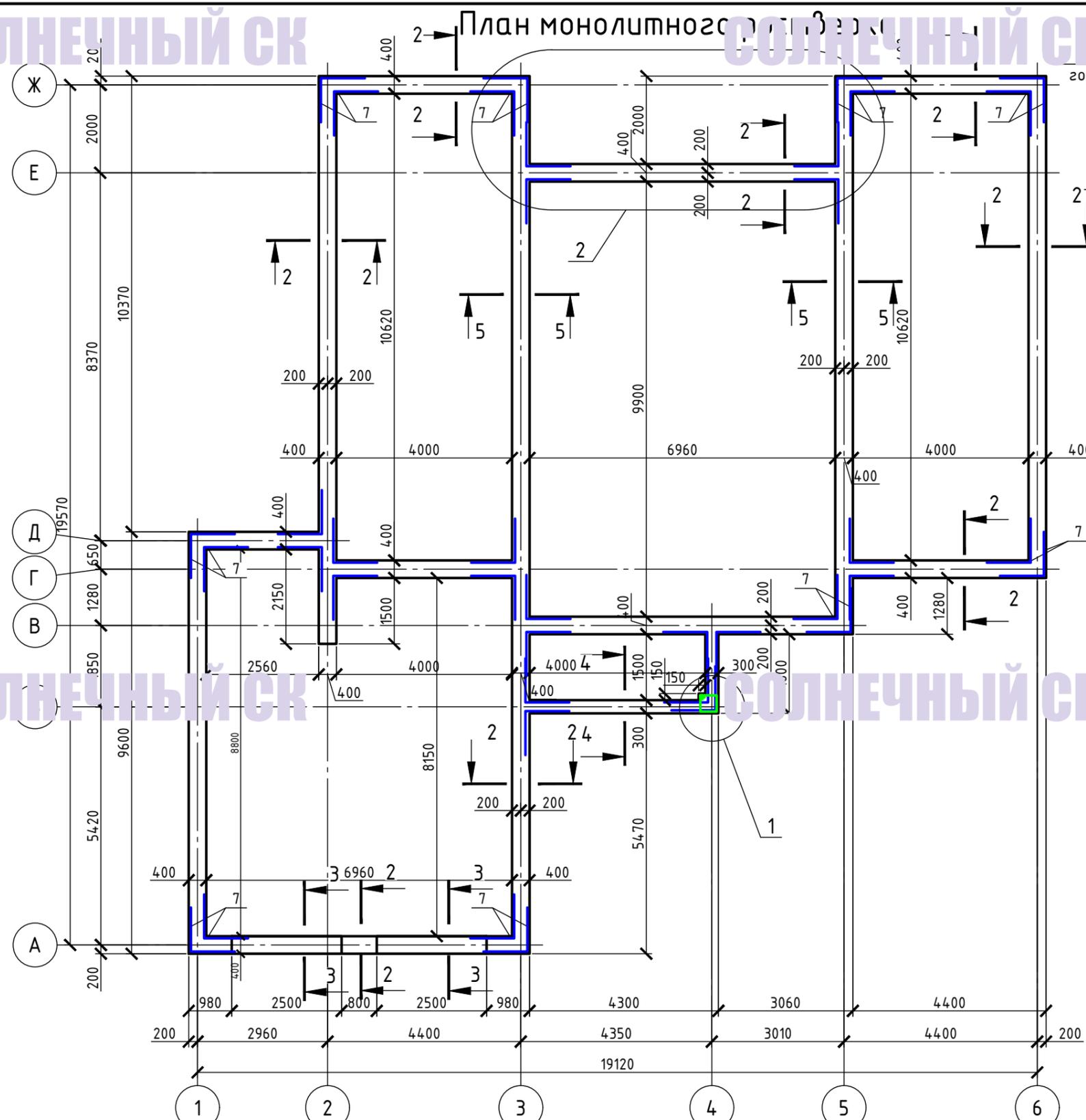
Спецификацию см. на л. 12

						3.02П-22			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.								10	
Пров.						План свайного поля, сваи С-1			
						Формат А3			

СОЛНЕЧНЫЙ СК

СОЛНЕЧНЫЙ СК

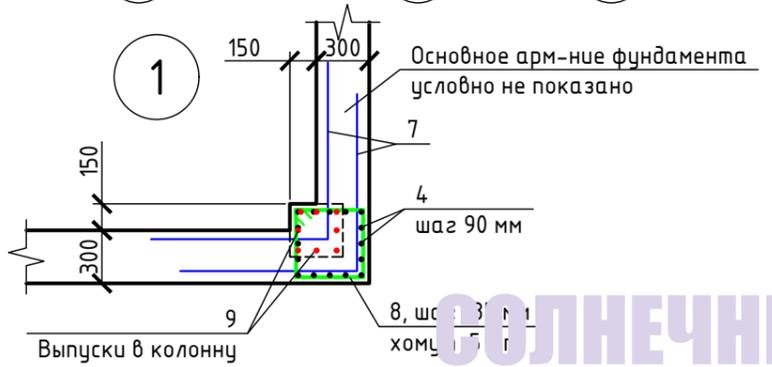
СОЛНЕЧНЫЙ СК



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
7	
9	

Спецификацию см. на л. 12



						3.02П-22			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Кс							11	
Пров.						План монолитного ростверка 3-3, 4-4, 5-5, 2-2, 4-4			
Защита									

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

подл.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Свая С1, шт	1		
1		φ12 А500, L=3600 мм, шт	1		объемы на 1 сваю
2		Кольцо 100мм φ340мм	4	4	объемы на 1 сваю
		Материалы			
		Бетон В15, м3	38		объемы на 1 сваю
1		φ12 А500, L=3600 мм, шт	3	11	объемы на 42 сваи
2		Кольцо 100мм φ340мм	11		объемы на 42 сваи
		Материалы			
		Бетон В22,5, м3	11		объемы на 42 сваи
		Ростверк			
3		φ12 А500		104	
4		φ8 А500, L=580 мм, шт	11	25	
5		φ8 А500, L=380 мм, шт	168	25	
6		φ8 А500, L=280 мм, шт	84	10	
		φ12 А500, L= 2000 мм, шт	11	23	
8		φ8 А500, L=1700 мм, шт	5		
9		φ12 А500, L= 2350 мм, шт	8		
		Материалы			
		Бетон В22,5, м3	26,		
		Пеноплекс 100мм, м2	50		
		Гидроизоляция в 2 слоя (боковая), м2	137		
		Гидроизоляция (вертикальная), м2	42		
		Отлив цокольный, м.п.	1		
7		Отмостка, м.п.		758	
		φ12 А500			
		Материалы			
		Бетон В15, м3	9,5		
		Геотекстиль, м2	76		
		Щебень, м3	11,4		
		Песок, м3	11,4		
		Гидроизоляция в 2 слоя, м2	15		
		Пеноплекс, м2	76		

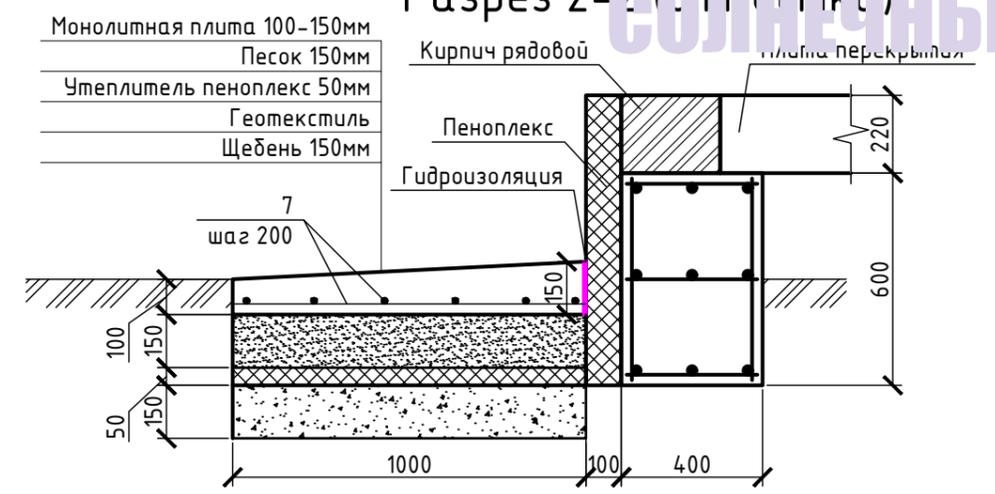
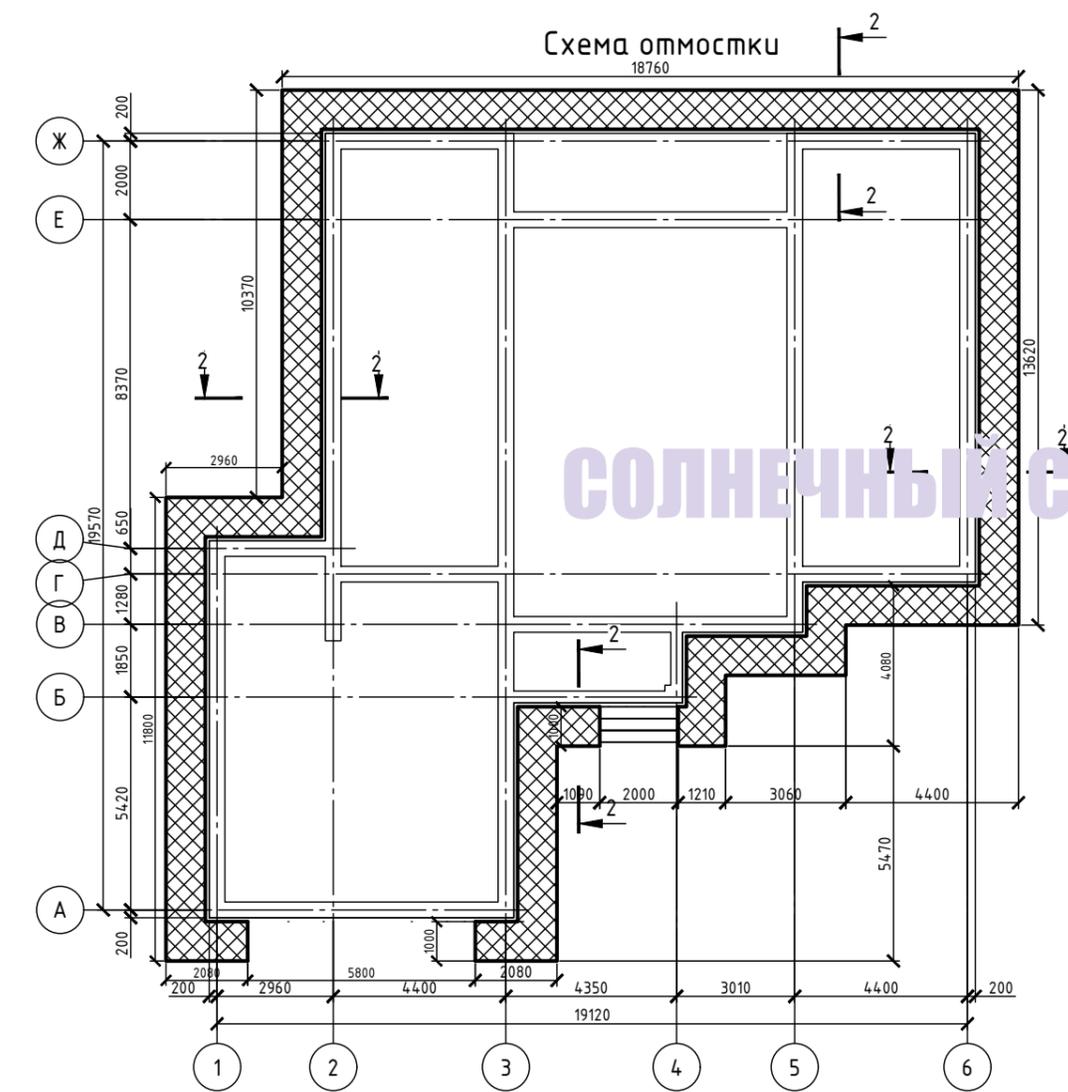


Схема отмостки

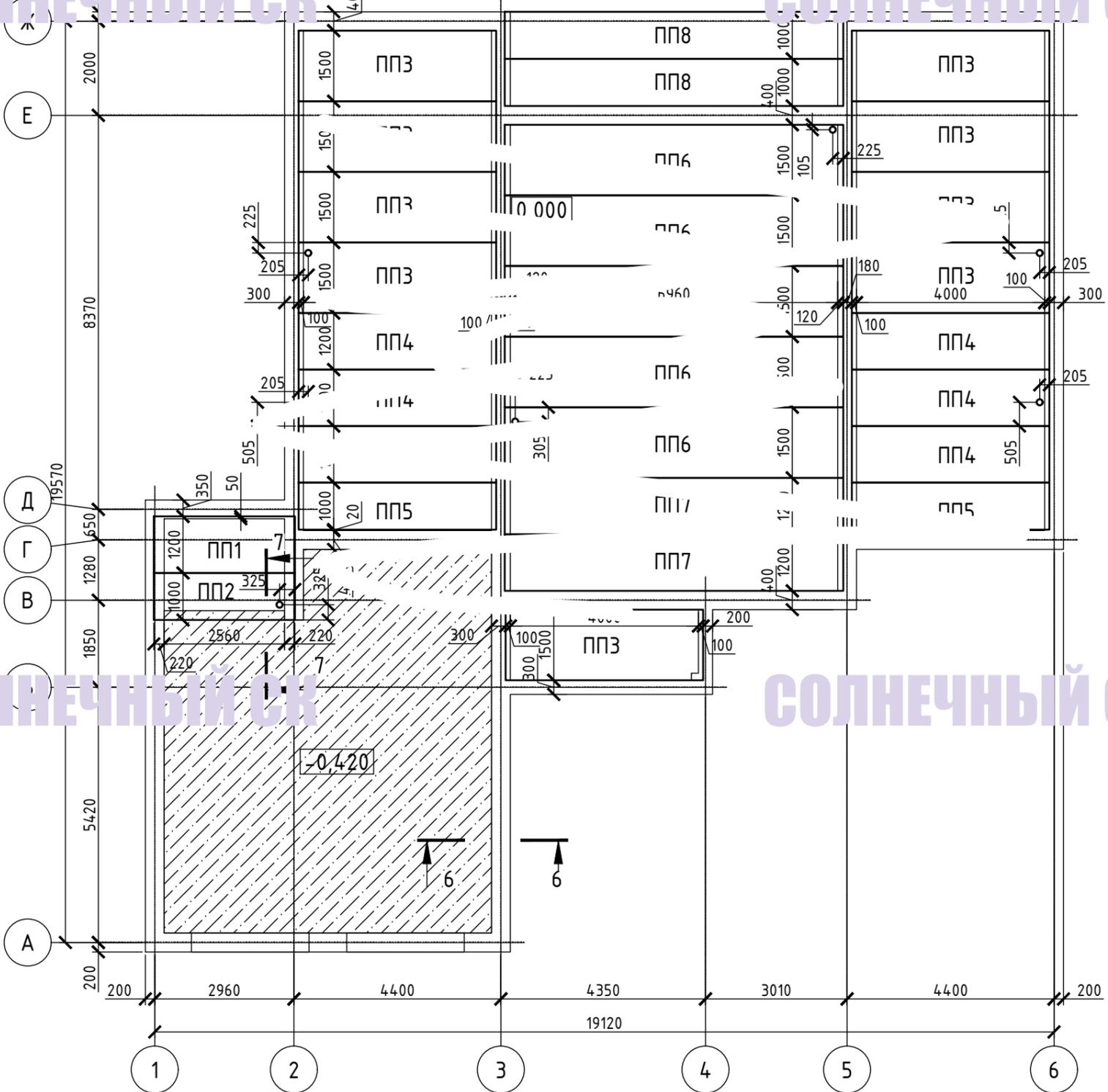


Согласовано

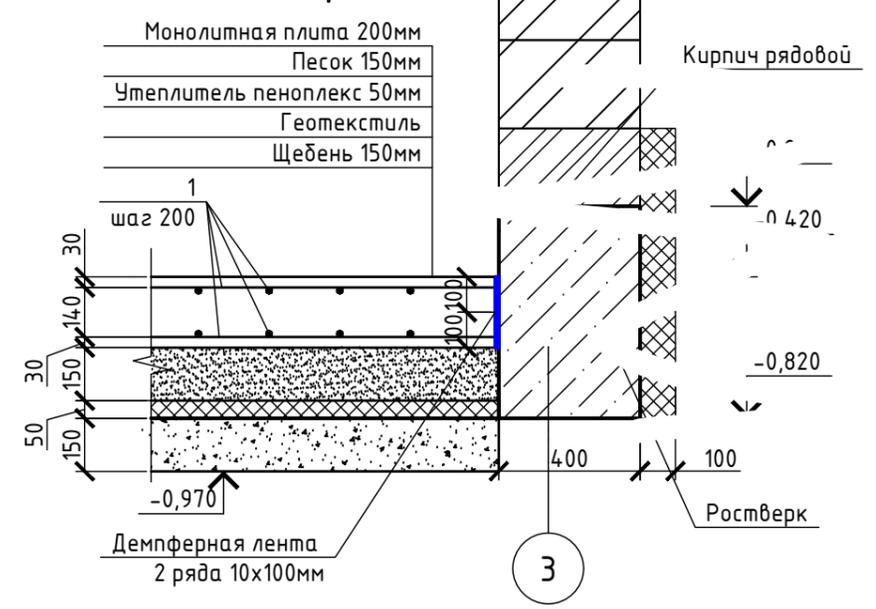
Взам. инв. №
 Подпись и дата
 Подл.

3.02П-22					
Индивидуальный жилой дом					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	У				
Пров.	У				
Индивидуальный жилой дом				Стадия	Лист
					12
Схема отмостки, Разрез 2-2 и м.п.				СОЛНЕЧНЫЙ СК	
Формат А3					

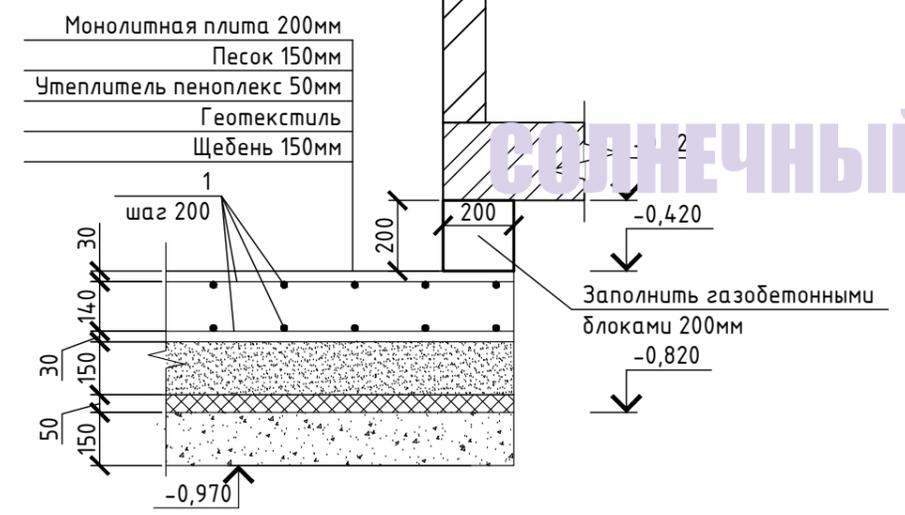
План плит перекрытия № 3.02П-22



Разрез 6-6



Разрез 7-7



Примечания:

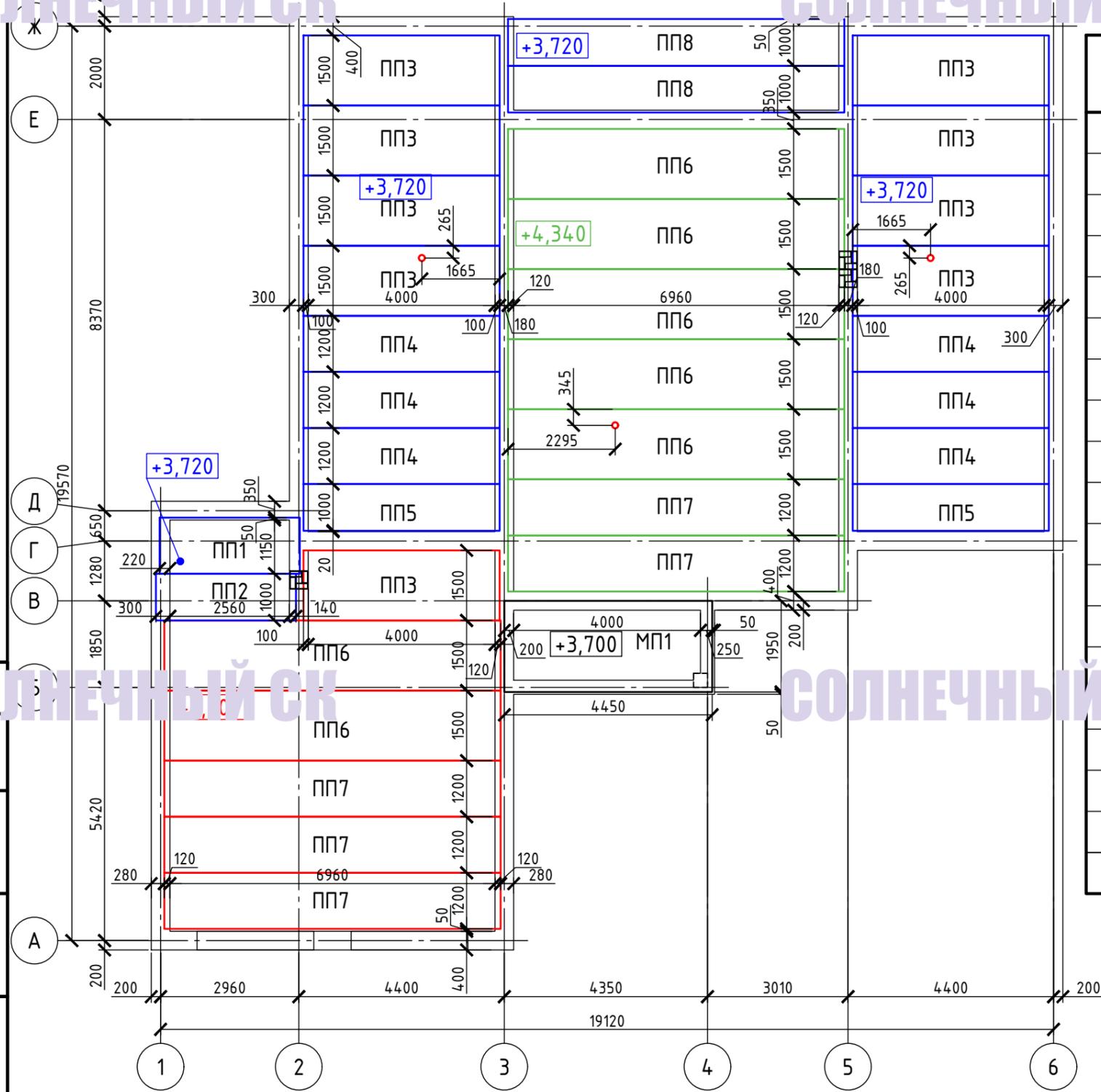
1. Монтаж плит перекрытия выполнять по выровненному свежеуложенному цементному раствору М200 толщиной 10 мм и установкой анкеров (соединительных изделий). Поверхности смежных плит совмещать вдоль шва со стороны потолка.
2. Швы между плитами тщательно заполнить мелкозернистым бетоном В15 (или цементным раствором М 200) и тщательной зачисткой и промывкой швов и уплотнением бетонной смеси.
3. Соединительные изделия, после приварки к монтажным петлям плит окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76* в два слоя по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-82 с последующей заделкой соединительных изделий цементным раствором М100 слоем 30мм.
4. Отверстия для пропуска коммуникаций до 160 мм сверлить по месту, в местах пустот плит, не нарушая ребер жесткости. После монтажа трубопроводов отверстия замонолитить бетоном В15 с предварительной постановкой гильз.
5. Все неотбетонированные стальные закладные детали и соединительные элементы защитить от коррозии эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76* в два слоя по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-82.
6. При опирании плит более 120мм пустоты в торцах плит замонолитить бетоном В15.

Спецификацию см. на л. 14

						3.02П-22			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.									13
Проб.									
						План плит перекрытия № 3.02П-22 Разрезы 6-6, 7-7			

План плит перекрытия на отм. +2,800; +3,700; +3,700; +4,340

Спецификация элементов



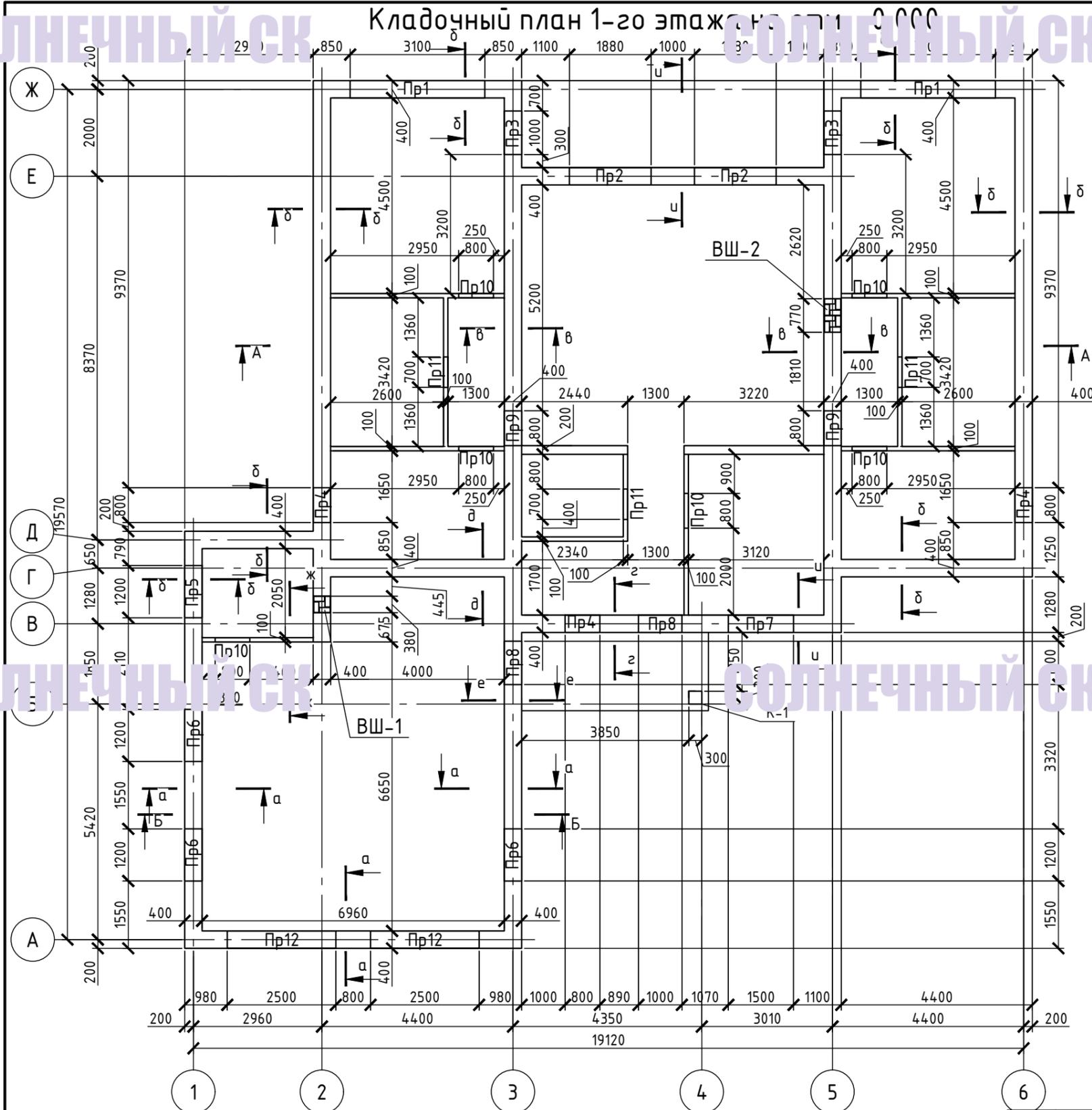
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Кирпич рядовой, м3	16,7		
ПП1		ПК30.12-8	2	1075	
ПП2		ПК30.10-8	2	882	
ПП3		ПК42.15-8	18	1975	
ПП4		ПК42.12-8	12	1500	
ПП5		ПК42.10-8	4	1230	
ПП6		ПК72.15-8	12	3325	
ПП7		ПК72.12-8	7	2575	
ПП8		ПК72.10-8	2	2100	
		Пеноплекс 50мм, м2	59		
		Монолитный пол гаража (52,8м2)			
1		φ12 А400		967	
		Материалы			
		Бетон В15, м3	10,6		
		Геотекстиль, м2	2		
		Щебень, м3	8		
		Песок, м3	8		
		Демпферная лента 10x100 мм, м.п.	61,3		
		Пеноплекс 50мм, м2	52,8		

Согласовано

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
подл.	

3.02П-22					
Индивидуальный жилой дом					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.					
Пров.					
Индивидуальный жилой дом				Стадия	Лист
					14
План плит перекрытия с отм. +2,800; +3,700; +3,720; +4,340					
Формат А3					

Кладочный план 1-го этажа



Ведомость проемов

Поз.	Размеры проема, мм	Отм. низа проема
Пр1	3100 x 3000 h	+100
Пр2	1800 x 3000 h	+100
Пр3	1000 x 1100 h	+100
Пр4	800 x 1500 h	+100
Пр5	1000 x 1100 h	+100
Пр6	1000 x 1100 h	+100
Пр7	1500 x 1000 h	+100
Пр8	1000 x 1100 h	+0,10
Пр9	800 x 1100 h	+0,10
Пр10	800 x 2100 h	+0,10
Пр11	700 x 2100 h	+0,10
Пр12	2500 x 2420 h	-0,40

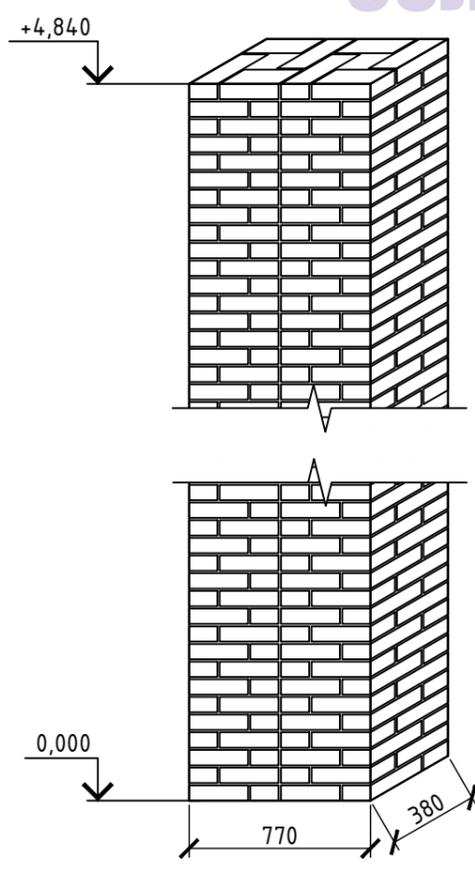
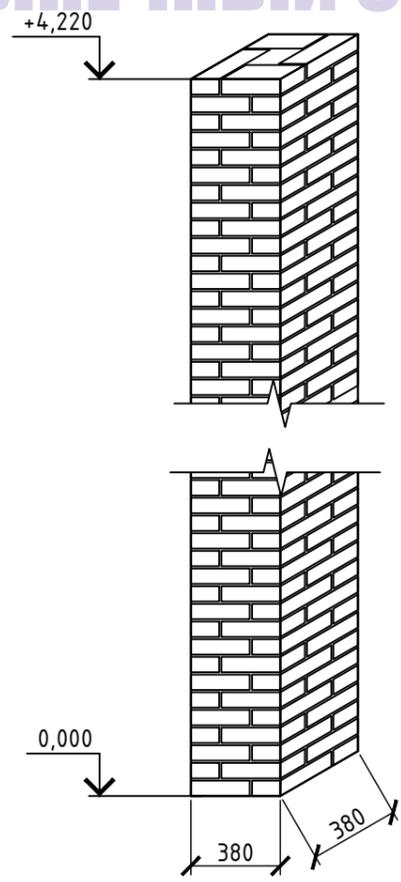
Ведомость перемычек

Марка	Схема сечения
Пр1	1
Пр2	2
Пр3, Пр8	3
Пр4, Пр9	4
Пр5, Пр6, Пр7	5
Пр10, Пр11	6
Пр14	7

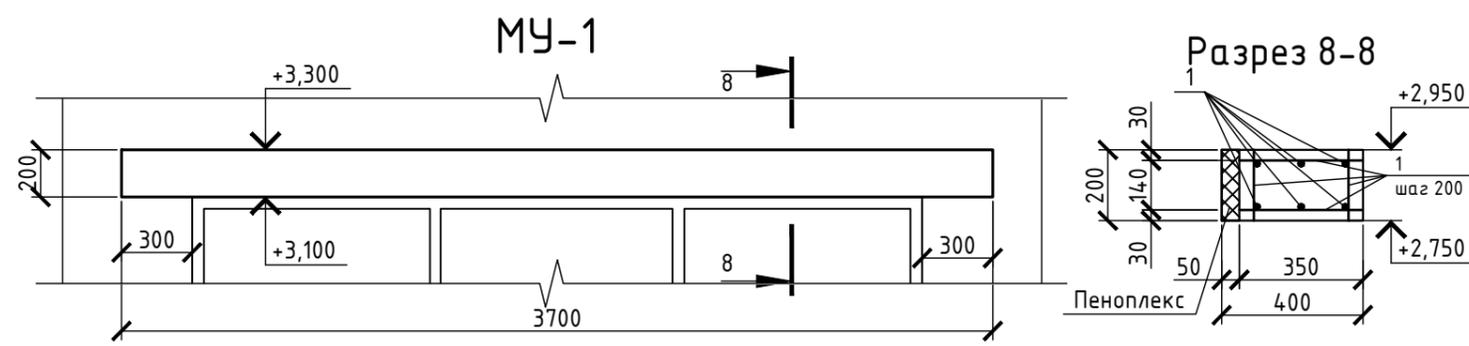
3.02П-22

Индивидуальный жилой дом

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.									15
Пров.									
Задача: Мультип. бл.							Кладочный план 1-го этажа Ведомость проемов, Ведомость перемычек		



Примечания:
 1-й вентканал открыть на отм.+3,60 в помещении кухни-гостинной, размер отверстия 140x160мм;
 2-й вентканал открыть на отм.+3,60 в помещении кухни-гостинной, размер отверстия 140x160мм



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1		φ12 А400		52	
		Материалы			
		Бетон В15, м3	0,3		
		Пеноплекс 50мм, м2	0,5		

Спецификация перемычек

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	МУ-1	Монолитная перемычка			
2		ПР25.2.25			
3		ПР15.2.25			
4		ПР12.2.25			
5		ПР20.2.25			
6		ПР12.2.25			
7		ПР30.3.30			
		Пеноплекс 100 мм, м2		0,8	

Спецификация элементов

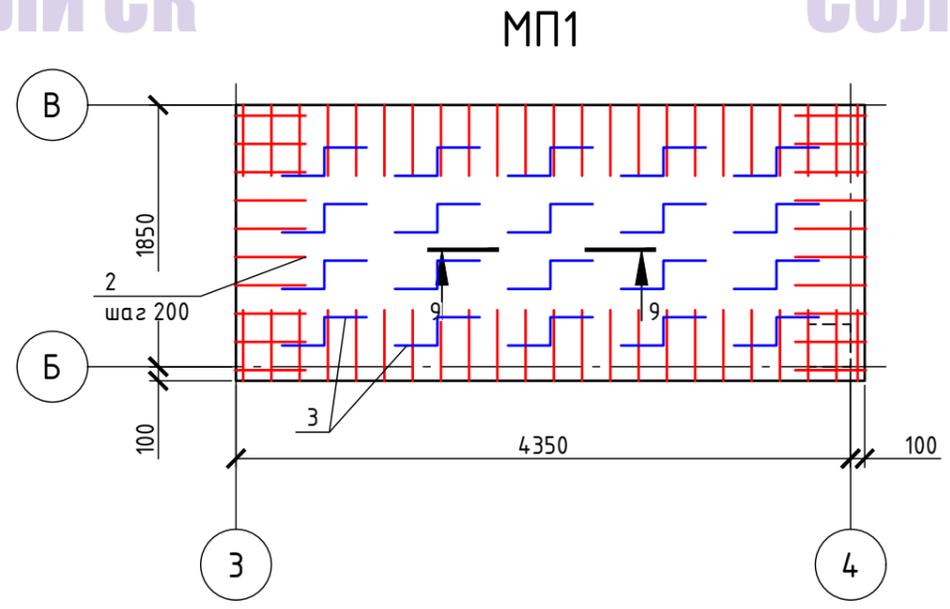
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Газобетон 400 мм, м3	94		Стены
		Газобетон 200 мм, м2	23,2		Перегородки
		Газобетон 400 мм, м3	21		Парапеты
		Газобетон 100 мм, м2	9		Перегородки
		Кирпич рядовой, м3	2		Вентшахта
		Декоративная штукатурка, м2	1		

- В помещениях С/У в лите перекрытия установить циркуляционный клапан.
- Кладку наружных и внутренних несущих стен выполнять из газобетонных блоков размером 625x400x250 мм по ГОСТ 31360-2007.
- Для кладки первого ряда блоков использовать цементно-песчаный раствор М50.
- Кладку остальных рядов блоков выполнить на клей для газобетона Сибит, или аналогичный.
- Кладку из газобетонных блоков необходимо армировать сетками 4 Вр-1 с ячейкой 50 мм через два ряда. Выкладывать арматуру следует поверх полностью вложенного ряда блоков. Общий расход - 240 м2.
- Обязательно выполнять перевязки вертикальных швов.
- Перегородки выполнять из газобетонных перегородочных блоков размером 625x100x250 мм, 625x200x250 мм по ГОСТ 31360-2007.
- При кладке стен необходимо соблюдать следующие правила:
 - Верхнюю поверхность фундамента выровнять цементным раствором, толщиной до 30 мм;
 - На застывший раствор, в качестве гидроизоляции, застелить 1 слой Унифлекса (можно рубероид, техноэласт ЭПП или аналог);
 - Кладку блоков начинать с угла, выстраивая весь ряд по периметру, после чего выкладывать следующий ряд и т. д.;
 - Внутренние стены класть одновременно с наружными, параллельно производя связку стен, укладкой блоков со смещением;
- Наружную и внутреннюю стены связывают между собой выпуском из внутренней стены, а наружную каждого второго блока. Величина выпуска - половина длины блока. Выпуски по ГОСТ 5781-82* 12 А 500, L=900 мм. Общий расход составляет: 224 шт общей массой 187 кг.

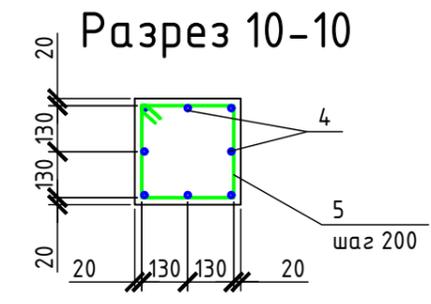
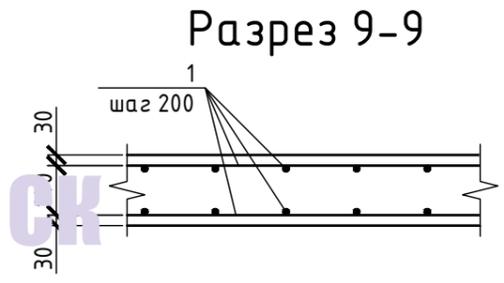
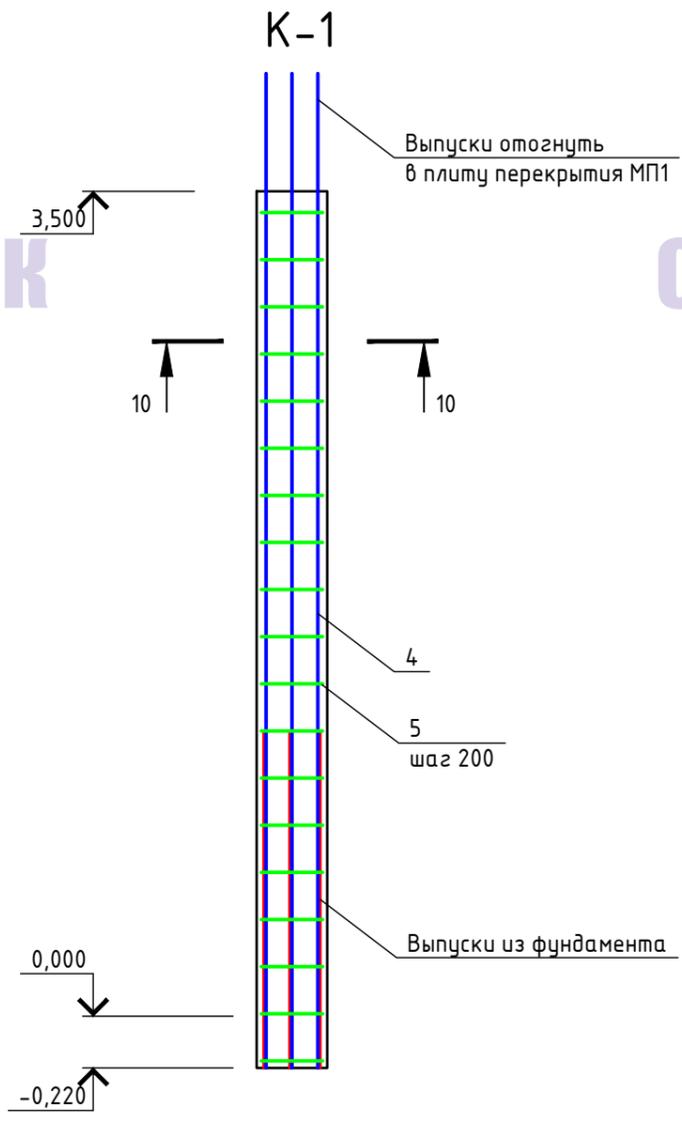
3.02П-22

Индивидуальный жилой дом

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	16	
Пров.								
Спецификация перемычек						1		
Вентшахты						1		



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
1		φ12 А500, шаг 200, кг		167	
2		φ12 А500 шаг 200 мм, L=1140мм, шт	66		73 кг
3		φ6 А240, L=940 мм, с шагом 400/800мм,шт	20		6 кг
4		φ12 А500 , L=4220мм, шт	8		42 кг
5		φ6 А240, L=1200 мм, с шагом 200мм,шт	19		8 кг
Материалы					
		Бетон В20, м3	1,8		Плита
		Бетон В20, м3	0,4		Колонна



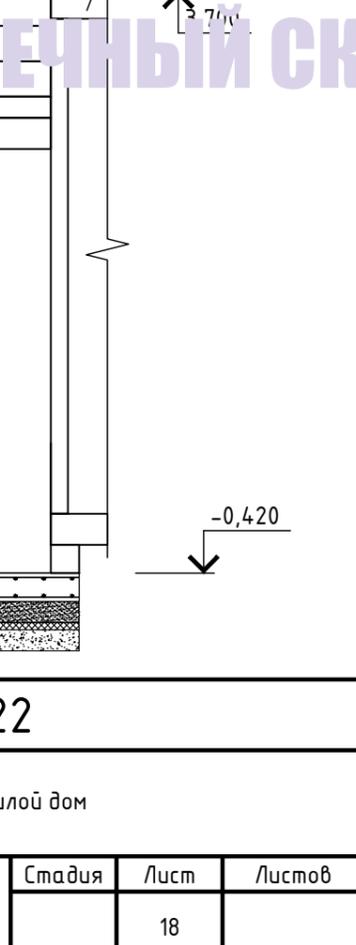
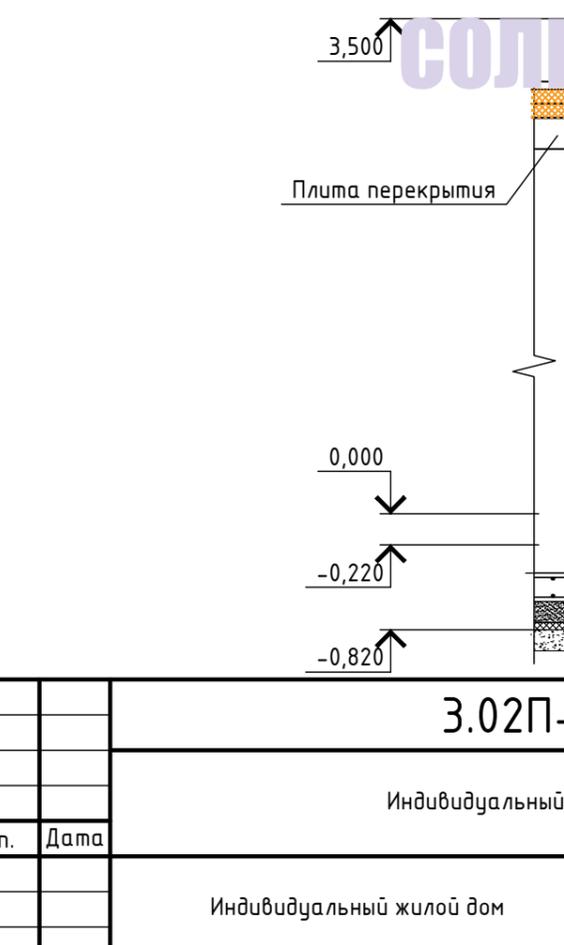
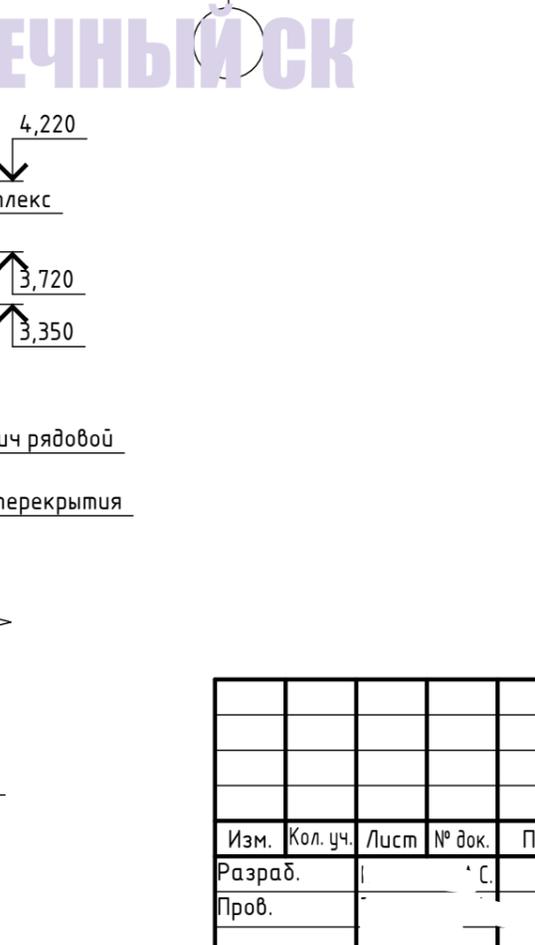
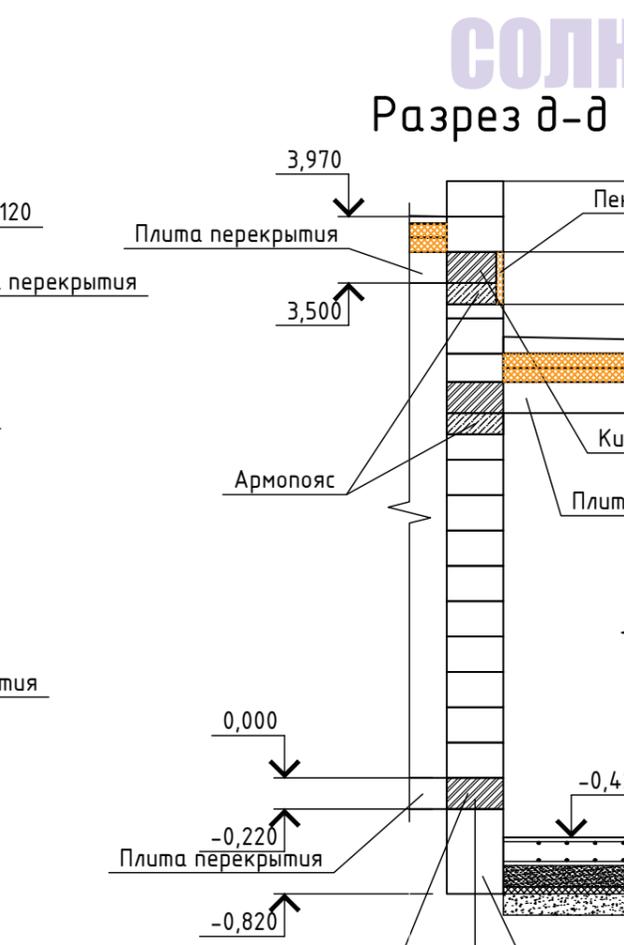
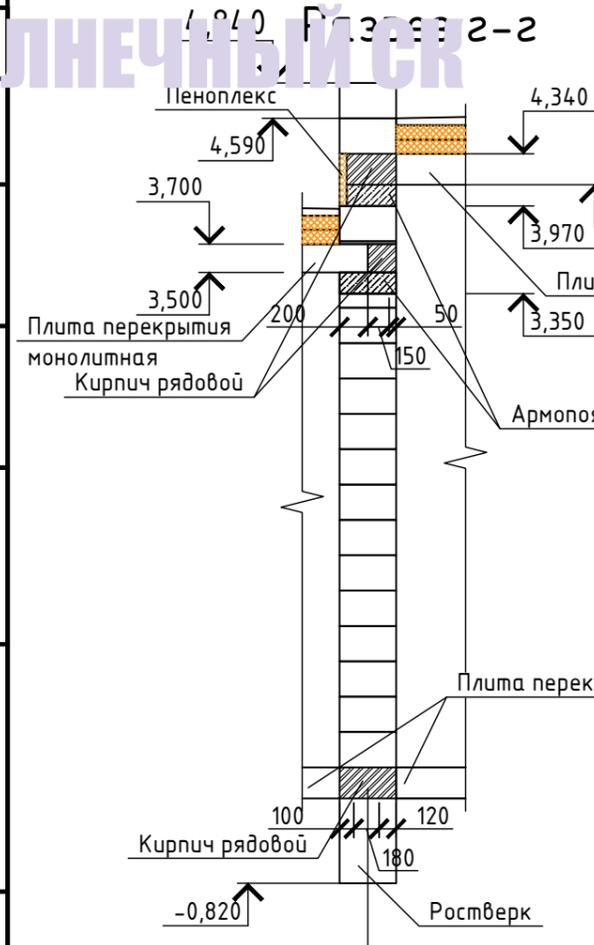
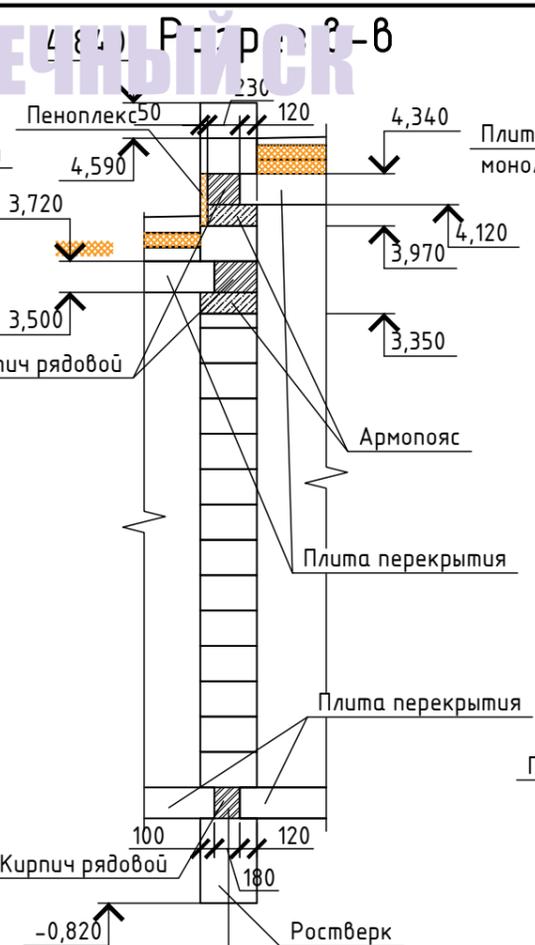
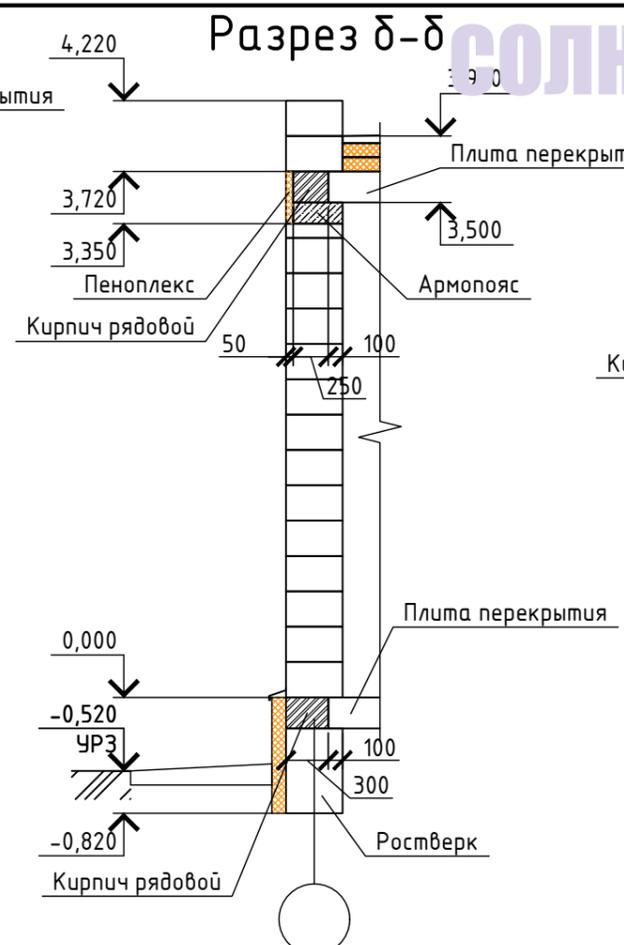
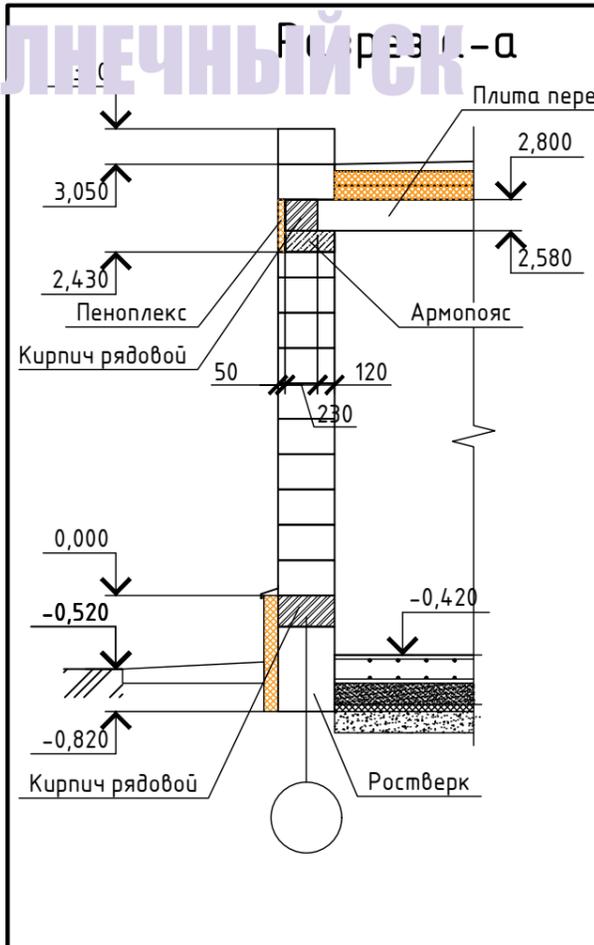
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	
3	
5	

Согласовано

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
подл.	

3.02П-22					
Индивидуальный жилой дом					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.					
Пров.					
				Индивидуальный жилой дом	Стадия
					Лист
					Листов
				МП1, К-1, Разрезы	Формат А3



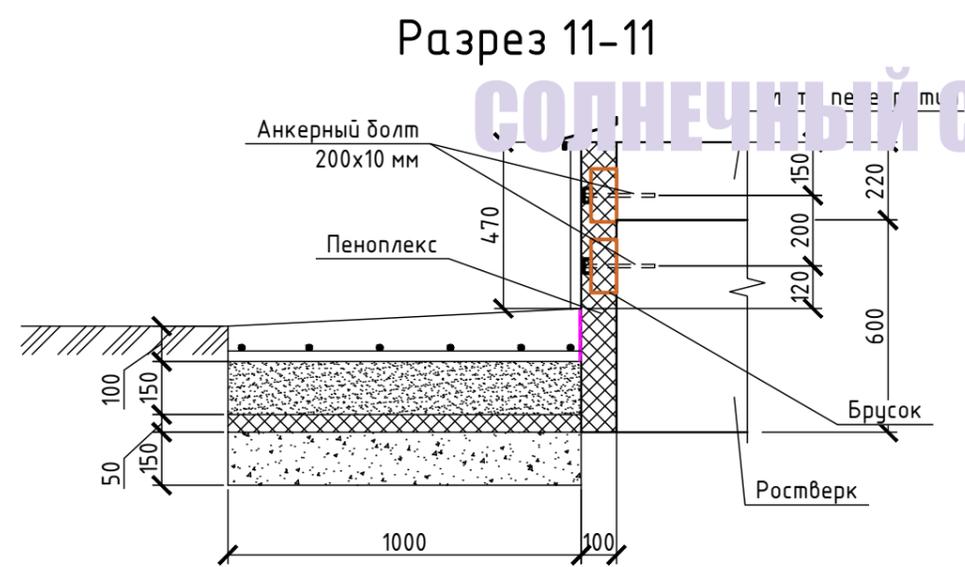
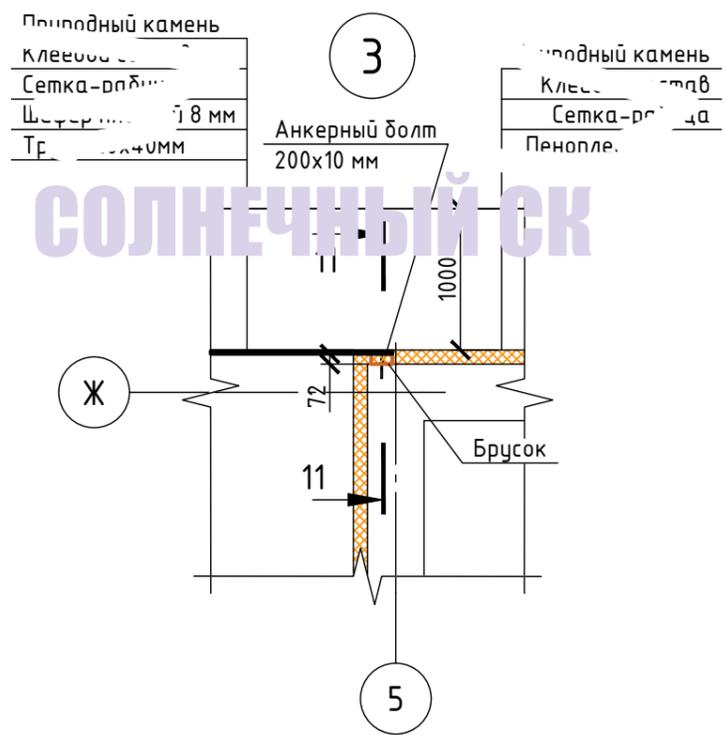
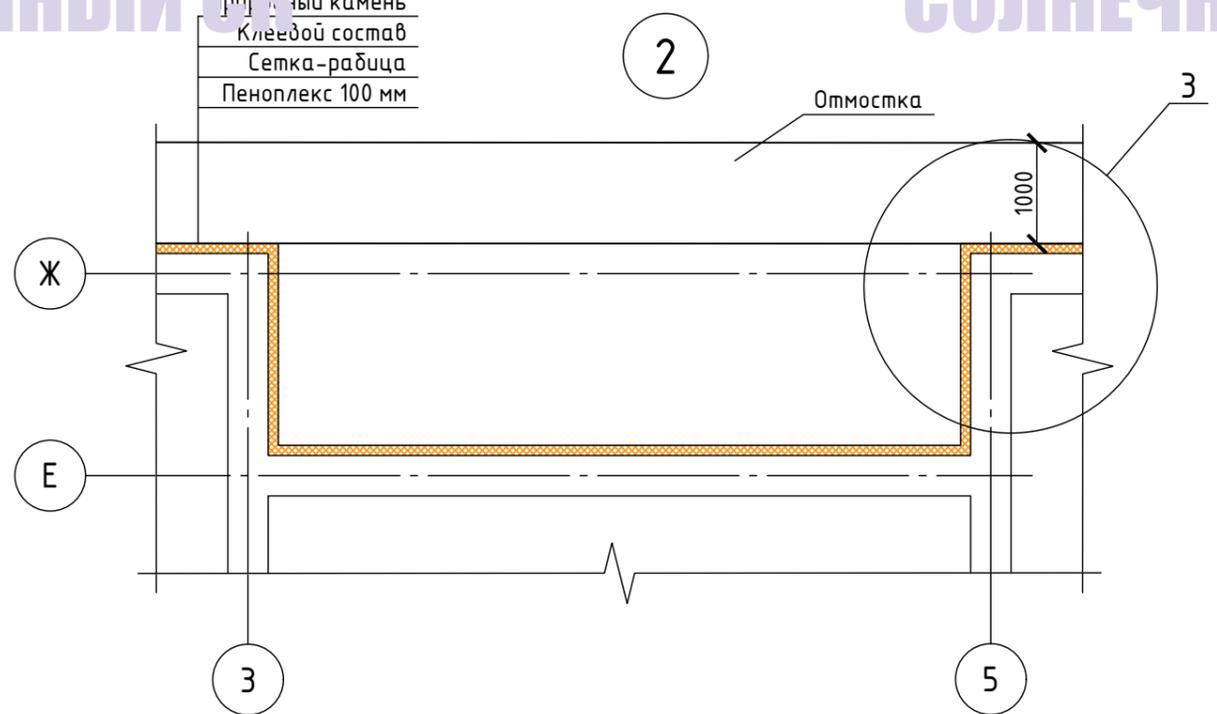
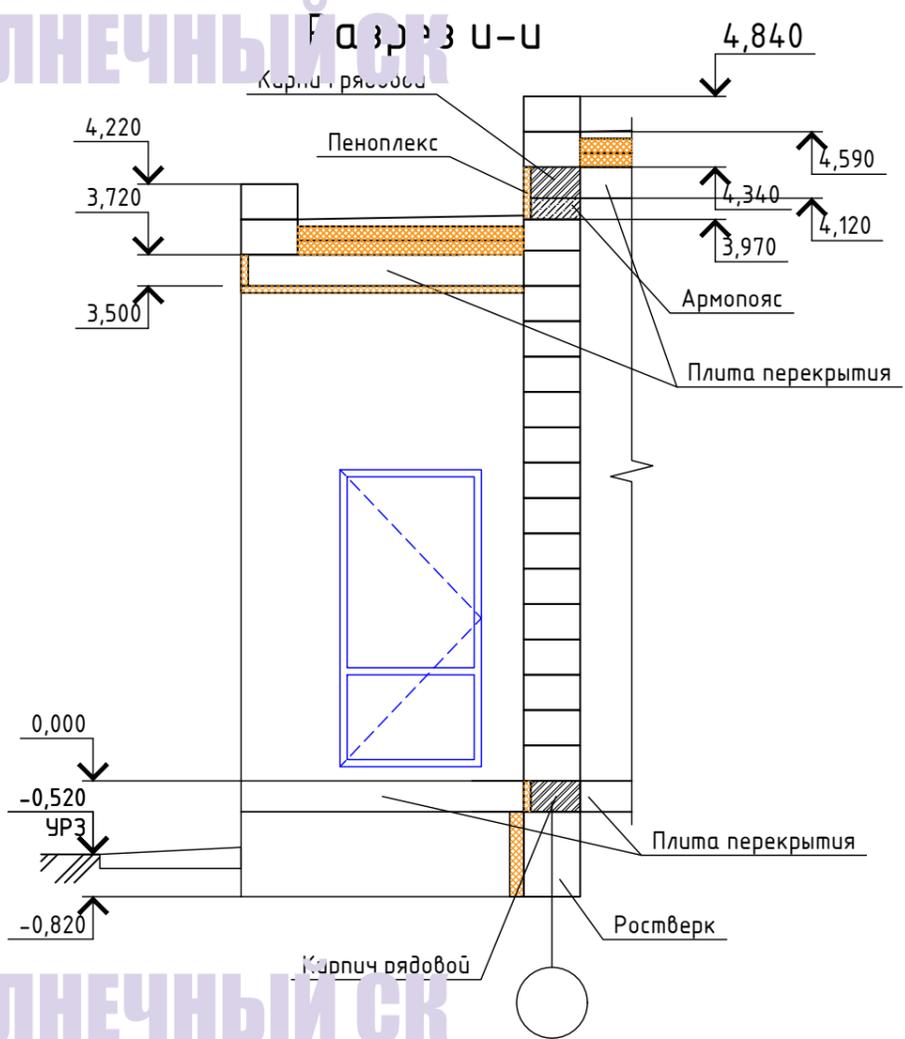
Согласовано	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
подл.	

3.02П-22					
Индивидуальный жилой дом					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.					
Пров.					
Индивидуальный жилой дом				Стадия	Лист
					18
Разрезы а-а, к-к				СОЛНЕЧНЫЙ СК	
Формат А3					

СОЛНЕЧНЫЙ СК

СОЛНЕЧНЫЙ СК

СОЛНЕЧНЫЙ СК



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Шифер плоский 8 мм, м2	2		
		Сетка-рабица, м2	5		
		Облицовка природным камнем, м2	5		
		Труба 20x40x3 мм, м.п.			
		Анкерный болт 200x10 мм, шт			

						3.02П-22			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	У							19	
Пров.	Т					Индивидуальный жилой дом			
Взаим.	М								
						Разрез и-и, 11-11, зль 2-3			

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

подл.

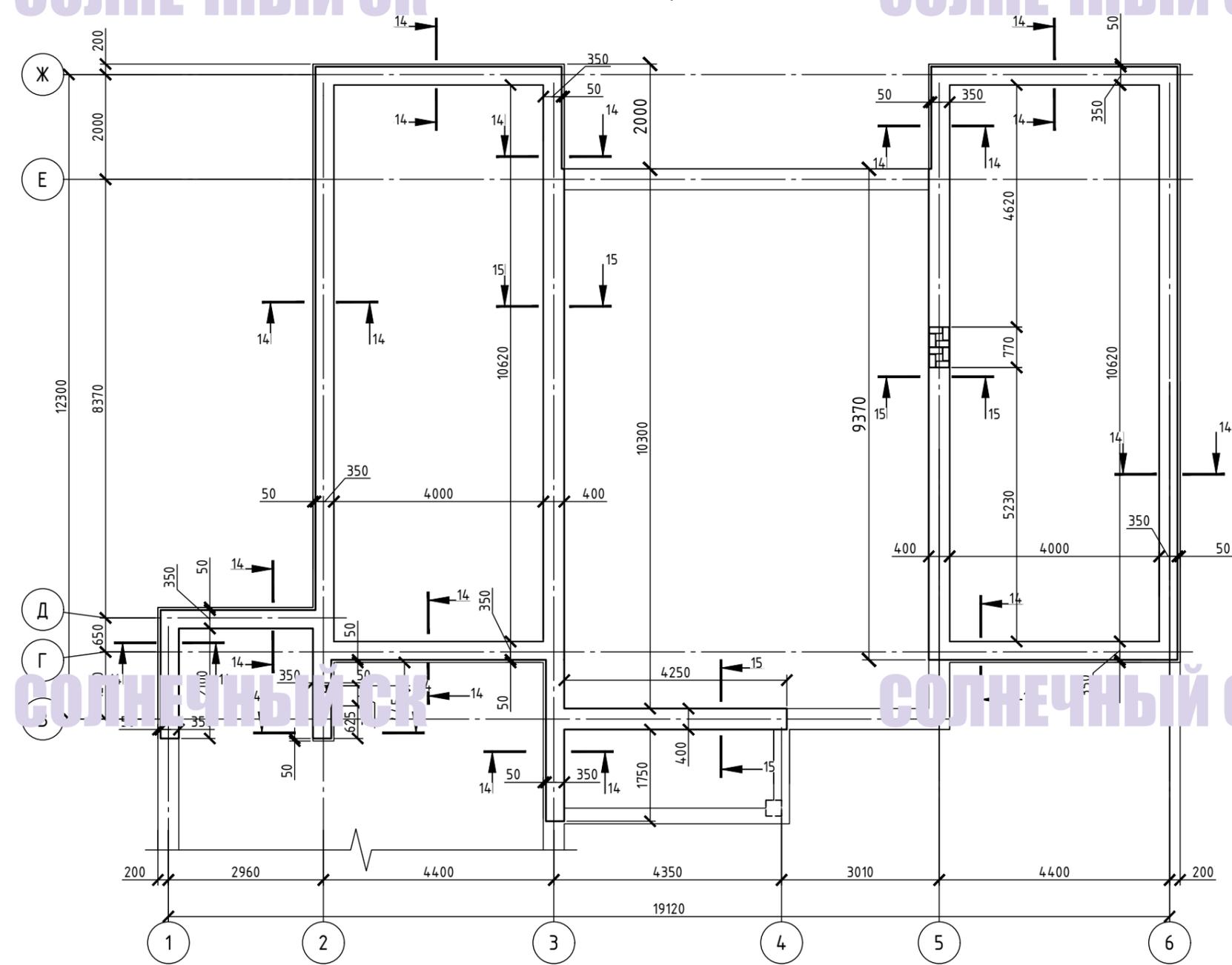
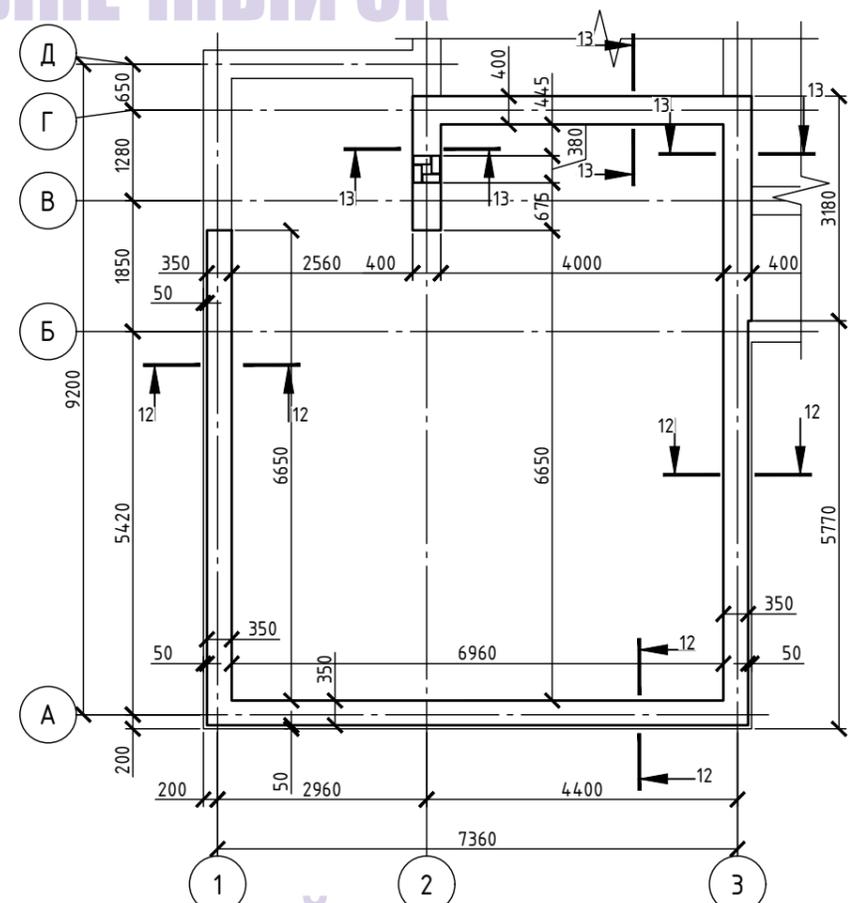
СОЛНЕЧНЫЙ СК

СОЛНЕЧНЫЙ СК

СОЛНЕЧНЫЙ СК

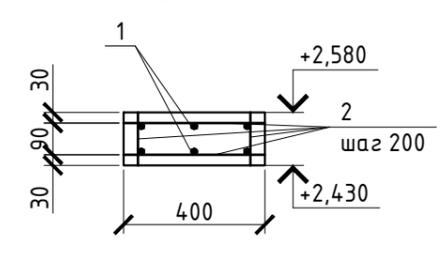
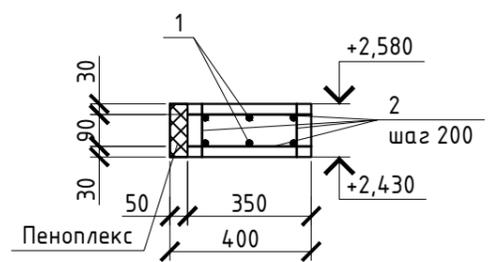
СОЛНЕЧНЫЙ СК План монолитного армопояса на отм.+2,430

СОЛНЕЧНЫЙ СК План монолитного армопояса на отм.+3,500



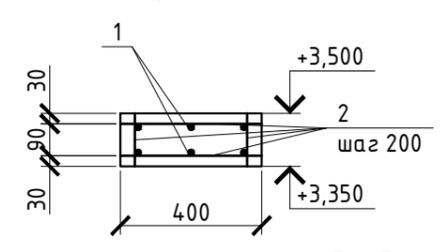
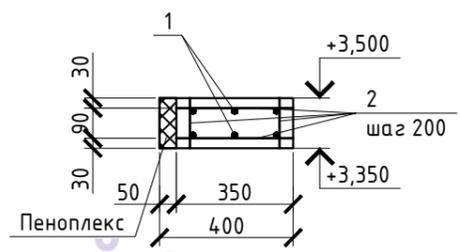
Разрез 12-12

Разрез 13-13



Разрез 14-14

Разрез 15-15



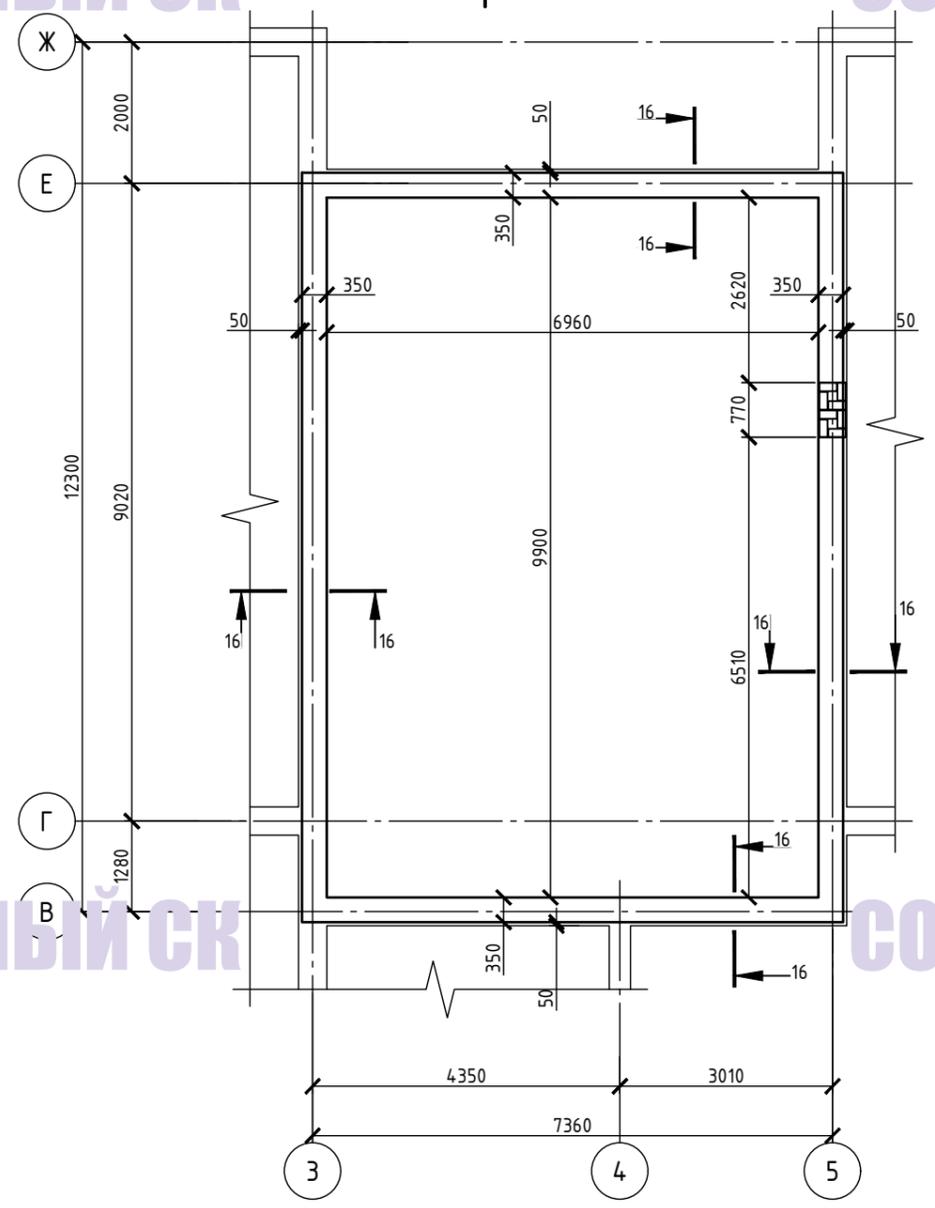
Спецификацию см. на л. 21

						3.02П-22		
						Индивидуальный жилой дом		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.	к	А.С.						
Пров.	Т							
						Индивидуальный жилой дом		
						Стадия	Лист	Листов
							20	
						План монолитного роствер (с н п 2.0) +3,350, Разрезы 12-12, 13-13, 14-14, 15-15		
						Формат А3		

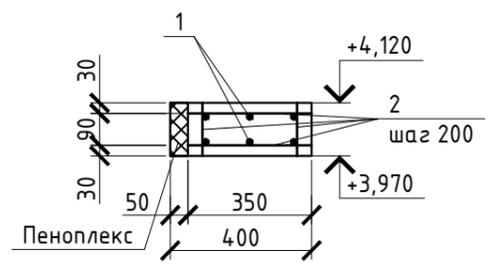
Согласовано

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
подл.	

План монолитного армопояса на отм. -3,970



Разрез 16-16



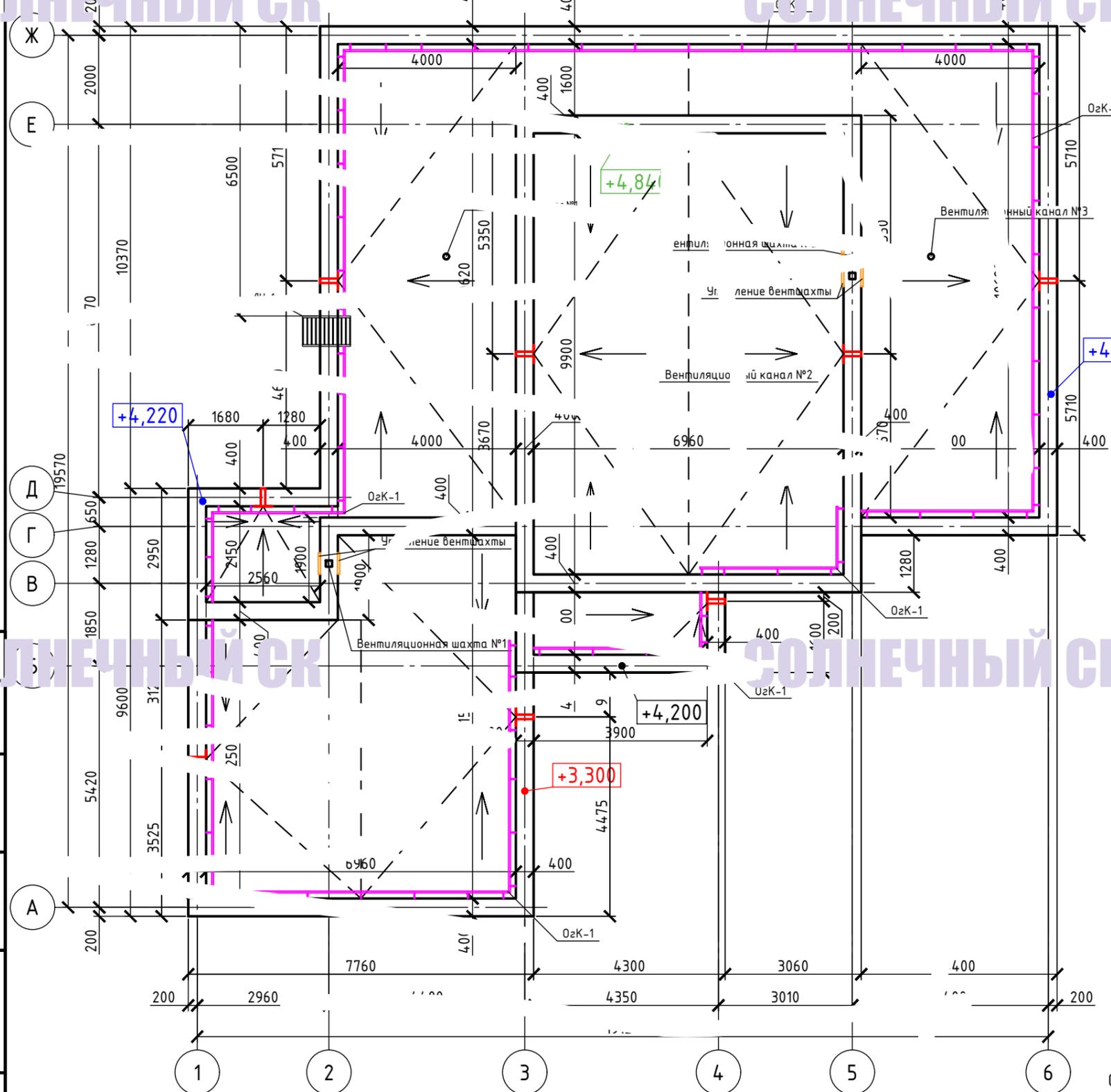
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Армопояс на отм.+2,430					
1		φ12 А500		17	
2		φ6 А240			
Материалы					
		Бетон В15, м3		1,6	
		Пеноплекс 50мм, м2		3,1	
Армопояс на отм.+3,350					
1		φ12 А500		44	
2		φ6 А240		9	
Материалы					
		Бетон В15, м3		4,2	
		Пеноплекс 50мм, м2		8	
Армопояс на отм.+3,970					
1		φ12 А500		208	
		φ6 А240		5	
Материалы					
		Бетон В15, м3		1,9	
		Пеноплекс 50мм, м2		5,5	

3.02П-22					
Индивидуальный жилой дом					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.					
Пров.					
Индивидуальный жилой дом				Стадия	Лист
					21
План монолитного армопояса на отм. -3,970					
Разрез 16-16					
Милкин Е.Ю.					

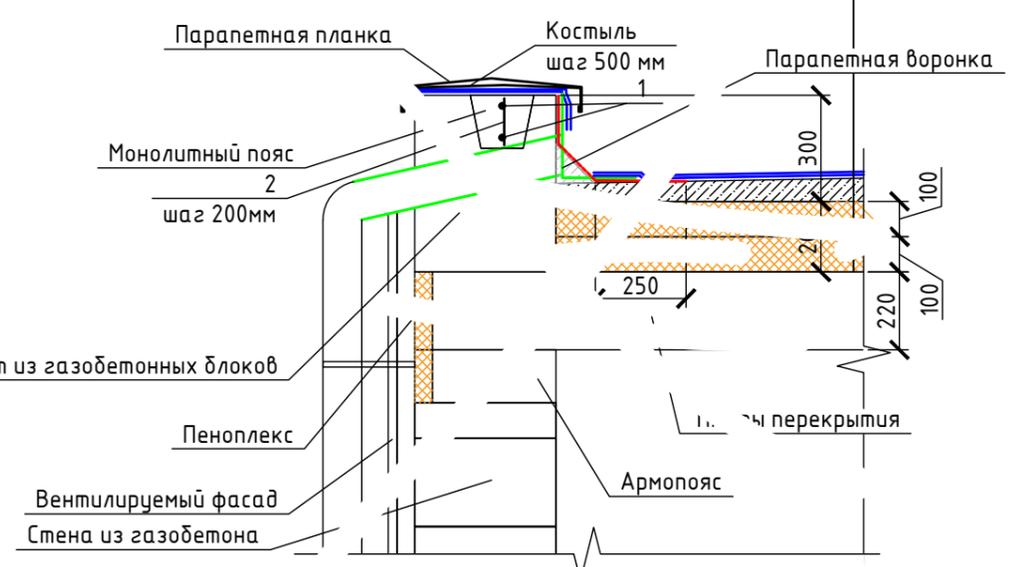
Согласовано

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

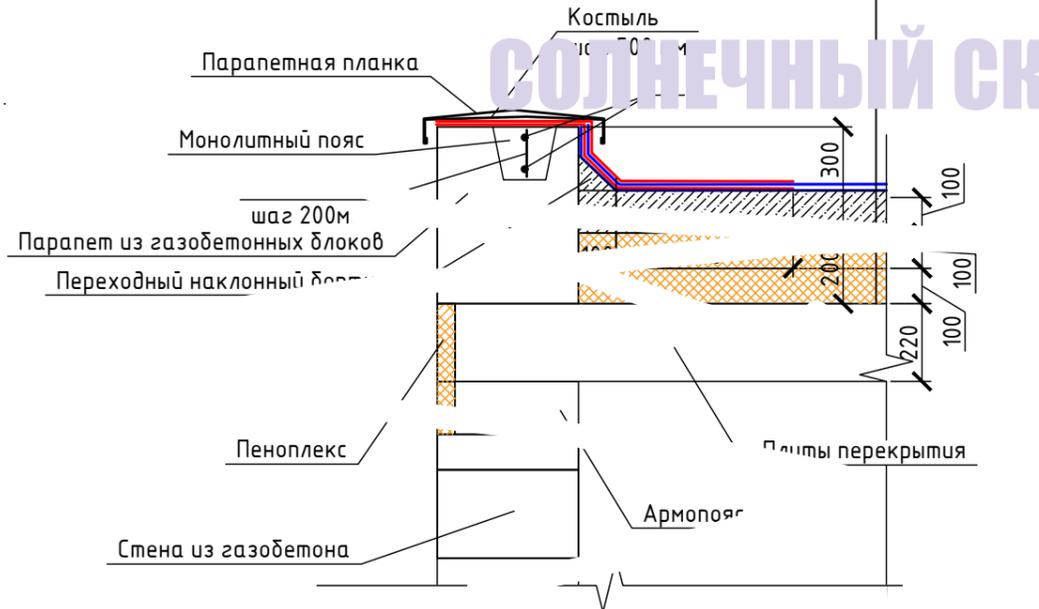
План кровли



Стяжка от 50 до 120 мм, армированная сеткой $\Phi 4$ 100x100 мм
 Пенополистирол 100 мм
 Пенополистирол 100 мм
 Плиты перекрытия



Направляемая кровля 2 слоя
 Стяжка от 50 до 120 мм, армированная сеткой $\Phi 4$ 100x100 мм
 Пенополистирол 100 мм
 Пенополистирол 100 мм
 Плиты перекрытия



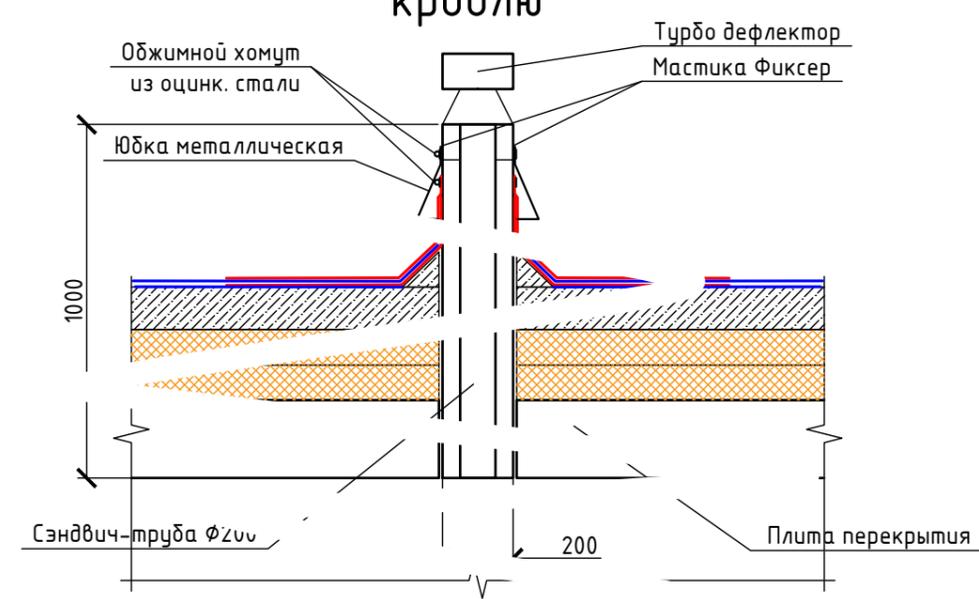
Спецификацию см. на л. 23

						3.02П-22			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.								22	
Пров.									
Задача: Милкин Е.Ю.						План кровли, Узлы примыканий кровли к стенам			

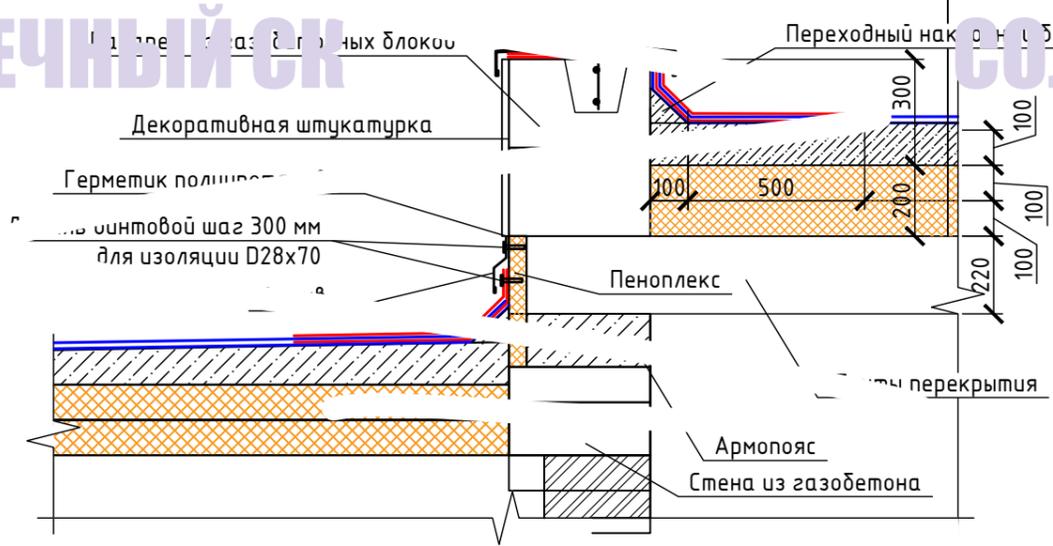
Согласовано	
Подпись и дата	
№ подл.	
Взам. инв. №	

Чертеж прохода вентканалов в С/У через кровлю

Спецификация элементов



- Наплавляемая кровля 2 слоя
- Стяжка от 50 до 120 мм, армированная сеткой $\phi 4$ 100x100 мм
 - Пенополистирол 100 мм
 - Пенополистирол 100 мм
 - Плиты перекрытия

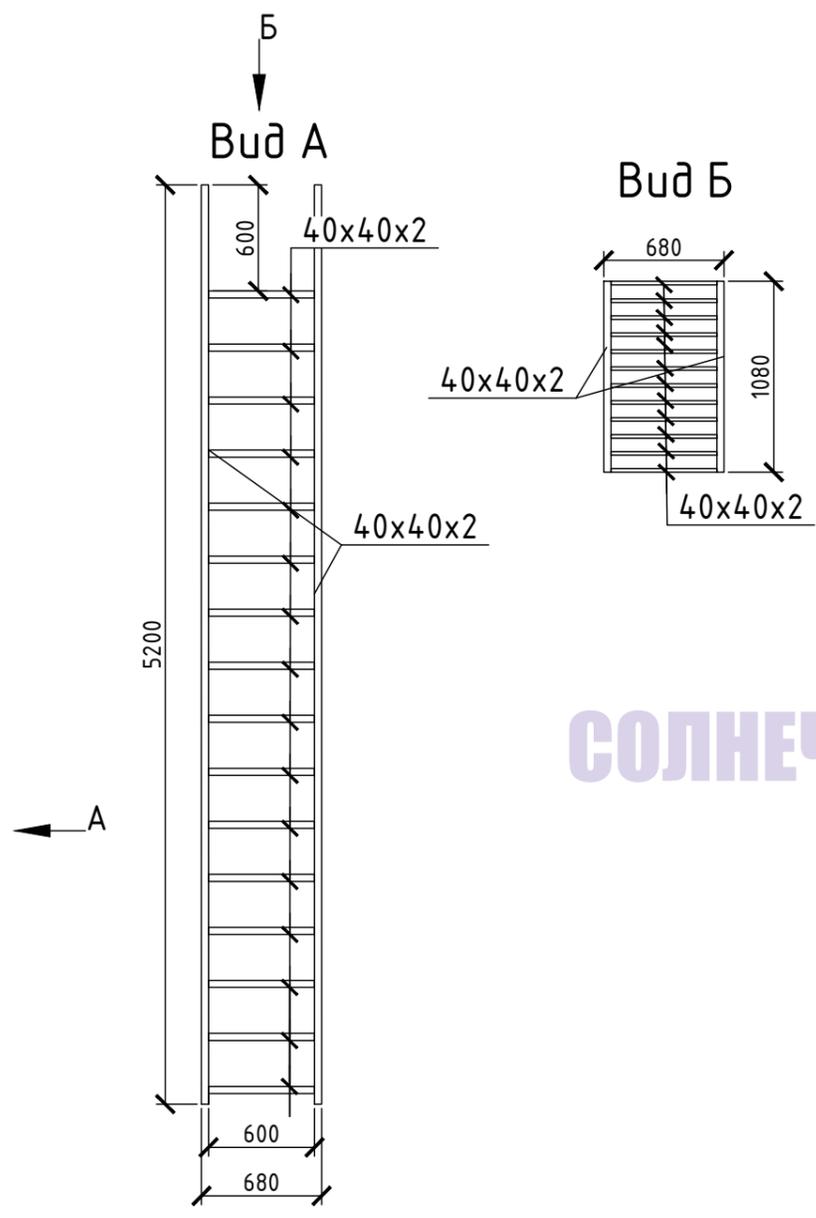
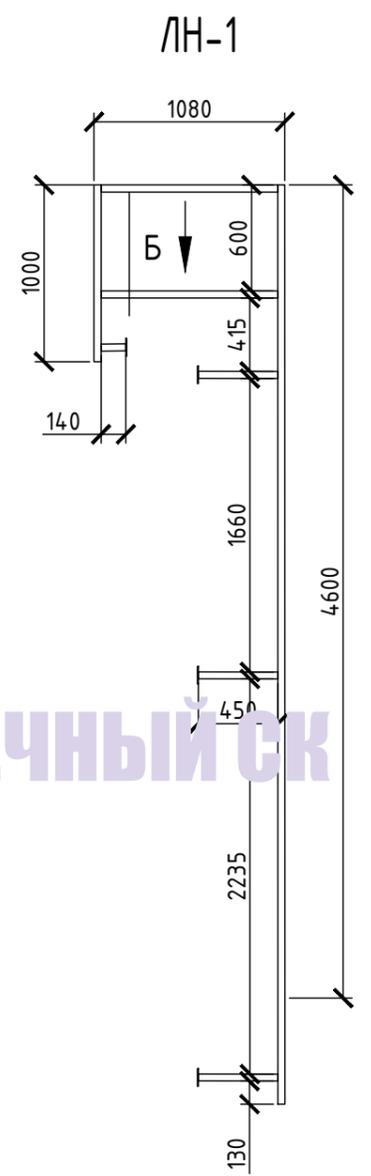


Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1		$\phi 12$ А500, кг	2		Монолитный пояс
2		$\phi 6$ А240, L=130 мм, кг	1		
		Бетон В15, м3	2		
		Пенополистирол 200 мм, м3	14		
		Стяжка от 50 до 120 мм, м2	21,5		21,6 м3
		Сетка $\phi 4$ 100x100 мм, м2	21,5		
		Наплавляемая кровля 2 слоя с учетом нахлеста по узлу 2	1		с учетом нахлеста по узлу 2
		Костыль шаг 500 мм, шт	21		
		Парапетная планка из оцинкованной стали $t=0,5$ мм, м.п.	12		
		Отлив из оцинкованной стали $t=0,5$ мм, м.п.	4		
		Дюбель винтовой для изоляции D28x70, шт	21		
		Воронка водосточная парапетная, шт	8		
		Водосточная труба, м.п.	2		
		Вентиляционный выход, шт	3		

Согласовано

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
подл.	

						3.02П-22			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.								23	
Пров.									
Разраб.						Узлы примыкания кровельных элементов			
Пров.				Милкин Е.Ю.					



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Труба 40x40x2 мм, L=5200 мм, шт			112 кг
		Труба 40x40x2 мм, L=600 мм, шт			
		Труба 40x40x2 мм, L=1000 мм, шт			
		Труба 40x40x2 мм, L=450 мм, шт	6		
		Труба 40x40x2 мм, L=140 мм, шт	2		
		Труба 40x40x2 мм, L=600 мм, шт	12		
		Крепежная пластина t=5мм, 100x100, шт	8		

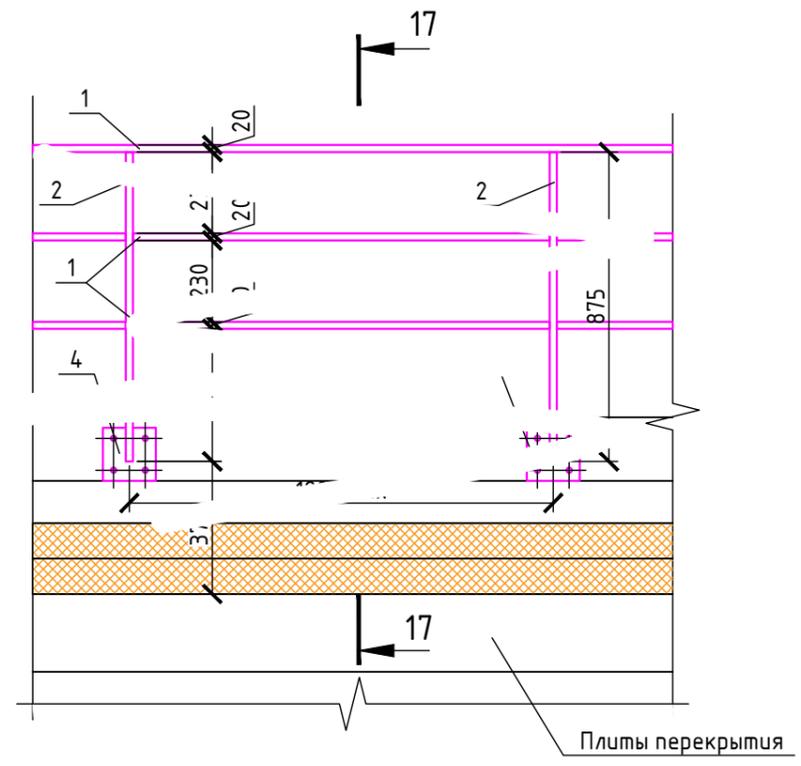
Примечания:
Покрытие металлической лестницы грун-эмаль черного цвета.

Согласовано

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
подл.	

						3.02П-22			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	У	1	1					24	
Пров.									
Задача: М... ЕЮ						ЛН-1, Виды А, Б			

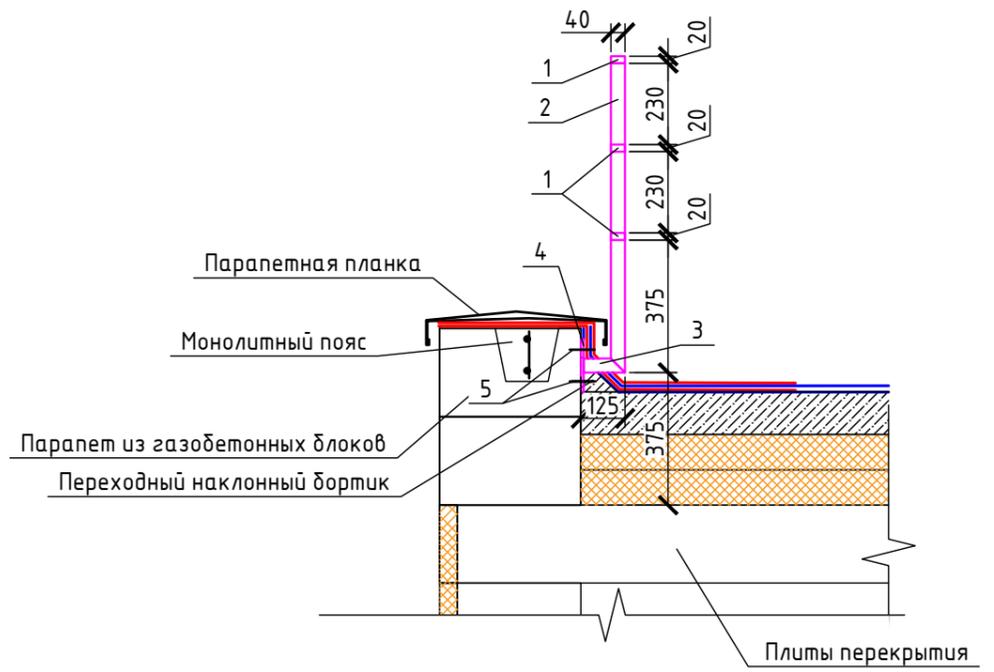
Ограждение ОгК-1



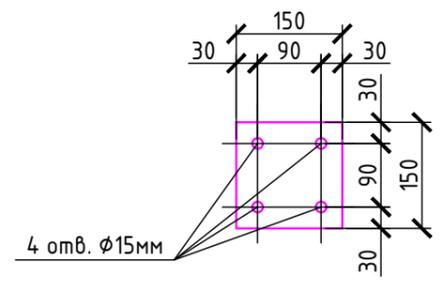
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1		Труба 40x20x2 мм, м.п.	0		551 кг
2		Труба(стойка)40x20x2 мм, L=875мм, шт	3		
3		Труба 40x20x2 мм,L=125мм, шт	8		
4		Крепежная пластина t=5мм, 150x150, шт	3		
		Рамный анкер HRD-UGS M14x140, шт	3		

Примечания:
Покрытие металлического ограждения грун-эмаль черного цвета.

17-17



Поз - 4



Согласовано

Взам. инв. №
Подпись и дата
подл.

						3.02П-22			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Кс							25	
Пров.	Т					ОгК-1, Разрез 7-1			
						ОгК-1, Разрез 7-1			
						Формат А3			

СОЛНЕЧНЫЙ СК

СОЛНЕЧНЫЙ СК

СОЛНЕЧНЫЙ СК
Проект № 1 (начало)



СОЛНЕЧНЫЙ СК

Приложение (продолжение)



СОЛНЕЧНЫЙ СК

Приложение (продолжение)



СОЛНЕЧНЫЙ СК

Приложение (продолжение)



СОЛНЕЧНЫЙ СК

Приложение (продолжение)



СОЛНЕЧНЫЙ СК

Приложение (продолжение)



СОЛНЕЧНЫЙ СК

Приложение (схемы-планы) СОЛНЕЧНЫЙ СК



СОЛНЕЧНЫЙ СК

СОЛНЕЧНЫЙ СК

СОЛНЕЧНЫЙ СК

СОЛНЕЧНЫЙ СК

СОЛНЕЧНЫЙ СК

СОЛНЕЧНЫЙ СК