

КОНСТРУКТИВНОЕ РЕШЕНИЯ ПРОЕКТА ИНДИВИДУАЛЬНОГО ЖИЛОГО ДОМА



Разработал: Чнку А.М.

Согласовал: _____



МОСКВА

Договор: № _____

Дата сдачи: _____

№	Наименование	Замечание
	Обложка	
	Общие данные (начало)	
	Общие данные (окончание)	
.1	План котлована	
.2	План подбетонки на отм -0,920 м	
.3	План ж/б плиты на отм -0,570 м	
.4	План ж/б ленты	
.5	Разрез фундамента	
.6	План кирпичного пояса на отм -0,495 м / 0,000 м	
.7	Кладочный план 1-го этажа	
.8	Кладочный план 2-го этажа	
.9	План перемычек 1-го этажа	
.10	План перемычек 2-го этажа	
.11	План ж/б пояса 1-го этажа	
.12	План ж/б пояса 2-го этаж	
.13	ЗД вид ж/б пояса	
.14	План перекрытия на отм +3,660 м	
.15	ЗД вид перекрытия на отм +3,660 м	
.16	План кирпичного пояса на отм +7,625 м	
.17	ЗД вид кирпичного пояса на отм +7,625 м	
.18	Кладочный вид несущих стен	
.19	Кладочный вид несущих стен	
.20	Кладочный вид несущих стен	
.21	Кладочный вид несущих стен	
.22	Кладочный вид несущих стен	
.23	Кладочный вид несущих стен	
.24	Кладочный вид несущих стен	
.25	Кладочный вид несущих стен	
.26	План перекрытия на отм +7.300 м	
.27	ЗД вид перекрытия на отм +7.300 м	
.28	План мауэрлата и опоры стропильной системы	
.29	Вид несущих опор стропильной системы	
.30	ЗД вид мауэрлата и опоры стропильной системы	
.31	План стропильной системы	
.32	Разрез стропильной системы	
.33	Узел стропильной системы (карниз)	
.34	ЗД вид стропильной системы	
.35	Лестница ж/б межэтажное	
.36	Сводная спецификация материалов	

						г. Москва			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
Архитектор	Романишин Д.М.					Проект жилого дома	Стадия	Лист	Листов
Исполнитель	Кудрин С.В.								
Инж.-констр.	Унку А.М.								
						Общие данные (начало)	АКАДЕМИК СТРОЙ 		
Заказчик	Иванов И.И.								

Общие указания.

1. Общие данные.

Проект строительства жилого дома был выполнен в соответствии с заданием Заказчика.
Готовый проект жилого дома. Документация проекта приобретается путём покупки права строительства одного архитектурного объекта.
Проект разработан на основании отдельного технического задания и рекомендации глав СНиП и СП
- СП 112.13330.2011 «Пожарная безопасность зданий и сооружений»;
- СП 55.13330.2011 «Дома жилые одноквартирные»;
- НПБ 106-95 «Индивидуальные жилые дома. Противопожарные требования»;
- СП 54.13330.2016 «Здания жилые многоквартирные»;
- СП 131.13330.2020 «Строительная климатология»;
- СП 50.13330.2012 «Тепловая защита зданий»;
- СП 23-101-2004 «Проектирование тепловой защиты зданий»;

2. Архитектурно-планировочное решение

2.1 Архитектурно-планировочное решение разработано в соответствии с СП 55.13330.2011 «Дома жилые одноквартирные».
2.2. Чертежи марки АР рассматривать совместно с чертежами марки КР
2.3. Степень огнестойкости здания – III
2.4. За условную отметку 0,000 принята отметка чистого пола 1-го этажа. Абсолютная отметка 0,000 – 185,600
Архитектурно-планировочные решения разработаны для следующих условий:
-зимняя температура наиболее холодной пятидневки по климатическому району IIB, согласно СП 131.13330.2012 – 28 С°;
-наиболее холодных суток – 32 С°;
-нормативная снеговая нагрузка по III району согласно СП 20.13330.2011 – 180кгс/ кв. м. (1,80кПа 3 район);
-нормативный скоростной напор ветра по III району согласно СП 20.13330.2011 – 23кгс/ кв.м. (0,23кПа 2 район);
-зона влажности нормальная;
-глубина прмерзания грунтов = 1,45м;

Проектируемое здание представляет собой двухэтажный жилой дом, размерами в осях 18360х19100 м. Пригодно для всесезонного проживания.
Архитектурно-планировочных решений, связанных с обеспечением маломобильных групп населения, не предусмотрено.
Благоустройство прилегающей территории не разрабатывается.

3. Конструктивное решение.

Производство строительно-ремонтных работ вести в соответствии с требованиями СП 48.13330.2011 «Организация строительства»
СП 49.13330.2012 «Безопасность труда в строительстве».
При защите строительных конструкций коррозии руководствоваться СП 70.13330.2012. «Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии».
При производстве работ в зимнее время следует соблюдать СП 70.13330.2012.

3. Конструктивные решения.

3.1 Конструктивная система здания стеновая (бескаркасная) с перекрестной конструктивной схемой. Пространственная жесткость обеспечивается совместной работой продольных и поперечных стен с монолитным поясом
3.2 Фундамент – монолитная плита ребрами вверх – 350мм, бетон класса В25.
3.3 Наружные стены: керамические блоки «теплая керамика 250х440х219, облицованные вентилируемым фасадом (фиброцементная панель). Внутренние несущие стены: керамические блоки «теплая керамика 250х380х219., межкомнатные перегородки из кирпича Rotherm 120 мм
3.4 Межэтажное перекрытие на отметке +3,660 из плит перекрытия ПБ/ПК (толщиной 220 мм).
3.5 Высота второго этаж до отметки +7,150. Чердачное перекрытие: – настил доска деревянная 25х100, по деревянным лагам 50х200мм с перекрестным заполнением утеплителем, с использованием пароизоляции с внутренней стороны.
3.6 Крыша – многоскатная, стропильная, деревянная система из несущих балок 50х200мм, мягкая черепица.
3.7 Водосток с крыши – организованный, наружный. Вентиляционные и дымоходные каналы выполнить из полнотелого кирпича: кирпич, выше кровли –облицовочный, цвет и кладка по согласованию с заказчиком.
3.8 По периметру здания выполнить утепленную бетонную отмостку шириной 1000 мм, из бетона класса В15. Отмостку рекомендуется устраивать после завершения отделочных работ и до наступления отрицательных температур. Предусмотреть элементы безопасности кровли. Снегозадержатели. Свес кровли – согласно проекту.
3.9. Детальную отделку помещений производить по специальному проекту интерьера. Лестница по индивидуальному проекту.

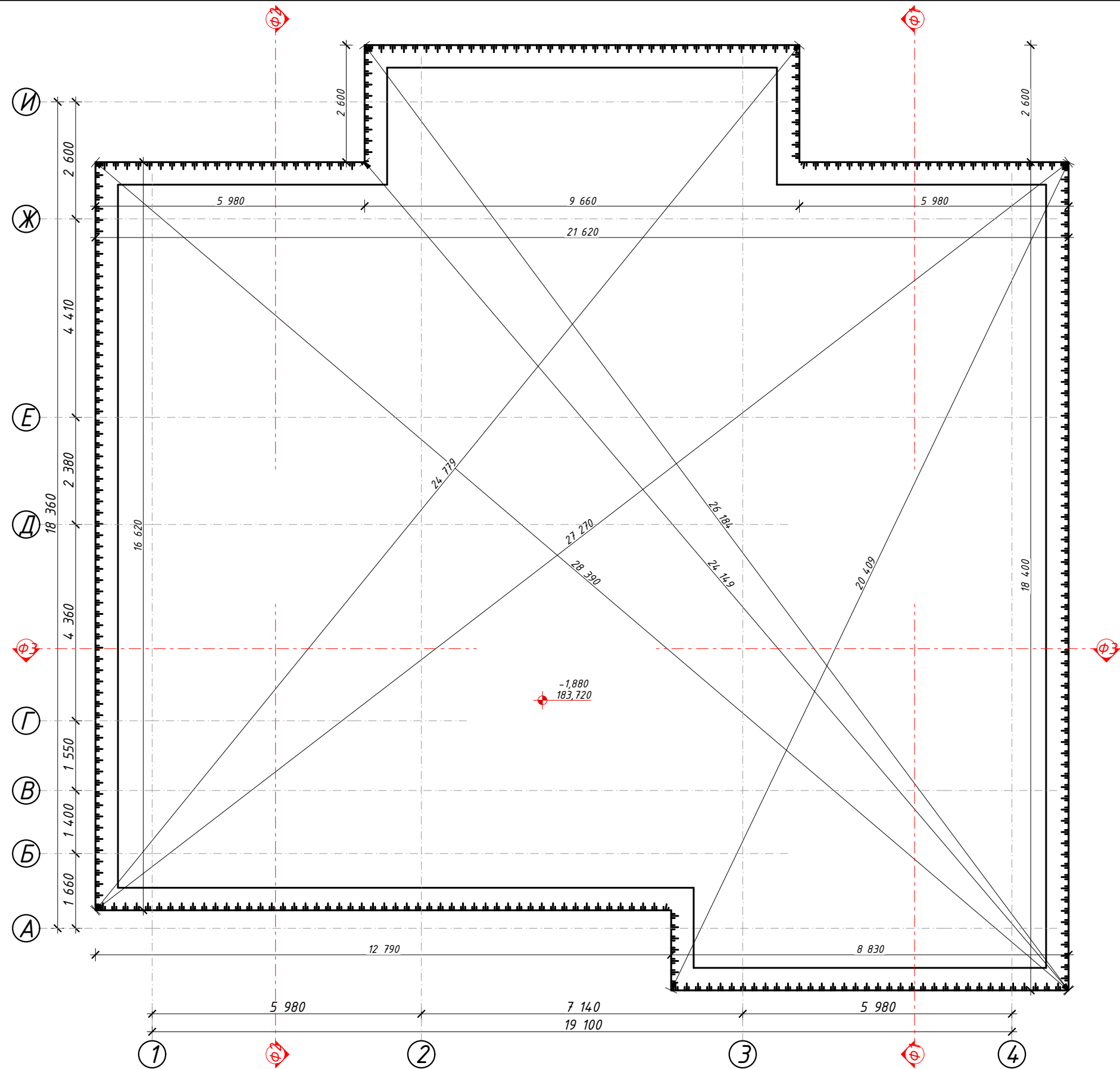
4. Охрана окружающей среды.

При организации строительства и эксплуатации жилого дома предусматривается следующие мероприятия по охране окружающей среды:
-сброс хозяйственно-бытовых отходов и стоков осуществляется в герметический септик с последующем вывозом по договору с коммунальными организациями;
- утилизация строительного мусора осуществляется на разрешенные свалки;

5. Обеспечение пожарной безопасности.

-Все деревянные элементы должны быть подвергнуты огнезащитной обработке в соответствии с требованиями СП 55.13330.2011 и «Пожарная безопасность зданий и сооружений».
-Электроустановки монтировать и подключать согласно требованиям «Правил устройства электроустановок (ПУЭ)» и государственных стандартов на электроустановки зданий, а также оборудовать их устройствами защитного отключения (УЗО)
-Электропроводку монтируемую по поверхности строительных конструкций, выполнить в кабель-каналах, не распространяющих горение.

						г. Москва			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
Архитектор	Романишин Д.М.					Проект жилого дома	Стадия	Лист	Листов
Исполнитель	Кудрин С.В.								
Инж.-констр.	Унжу А.М.								
Заказчик	Иванов И.И.					Общие данные (окончание)	АКАДЕМИК СТРОЙ 		



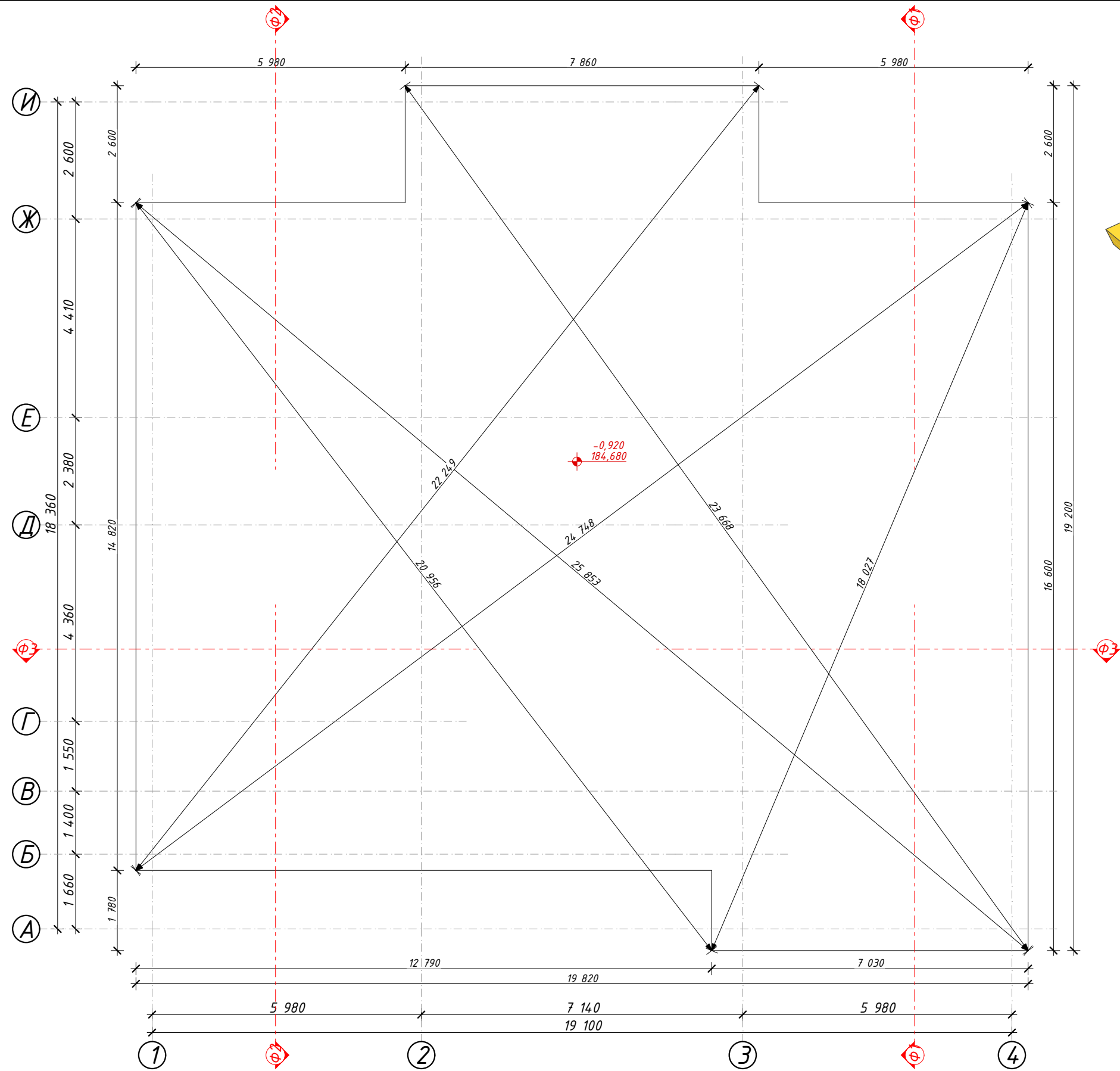
- Мероприятия против деформации и пучения грунтов:
1. Обеспечить надёжный отвод подземных, атмосферных и производственных вод с площадки путём своевременной вертикальной планировки застраиваемой территории.
 2. До отрывки котлована при необходимости защитить его от стока атмосферных вод с окружающей территории.
 3. При выполнении планировки и водоопонижающих мероприятий исключить возможность вымывания песка из песчаной "подушки" в основании фундаментов.
 4. Не допускается замачивание и размыв грунтовыми и поверхностными водами, промораживание и повреждение подготовленного под фундаменты основания !
 5. Обратную засыпку пазух траншей вокруг дома производить непучинистым грунтом (песок крупный или средней крупности), с послойным уплотнением.

- Указание по устройству песчаной "подушки":
1. Подготовка основания под ж.б. фундаментную ребристую плиту состоит из укладки геотекстиля, устройства "подушки" из песка средней крупности или крупного толщиной 300 мм. При устройстве "подушки" песок отсыпается слоями толщиной не более 150 мм и уплотняется виброплитой до плотности 1,65 т/м
 3. Коэффициент уплотнения K=0,98.

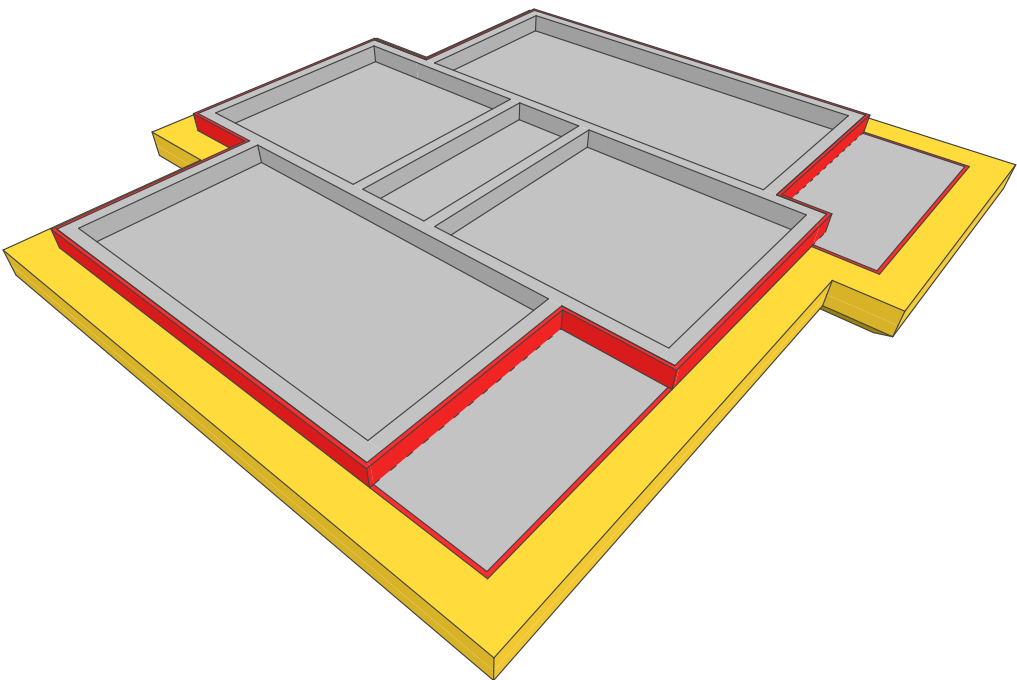
Спецификация. Песок	
	Объем
Песок средний	370,2048

Примечание.
1. Абсолютная отметка 0,000 – 185,600

						г. Москва		
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект жилого дома	Стадия	Лист
Архитектор	Романишин Д.М.							Листов
Исполнитель	Кудрин С.В.							.1
Инж.-констр.	Унку А.М.					План котлована	АКАДЕМИК СТРОЙ	
Заказчик	Иванов И.И.							



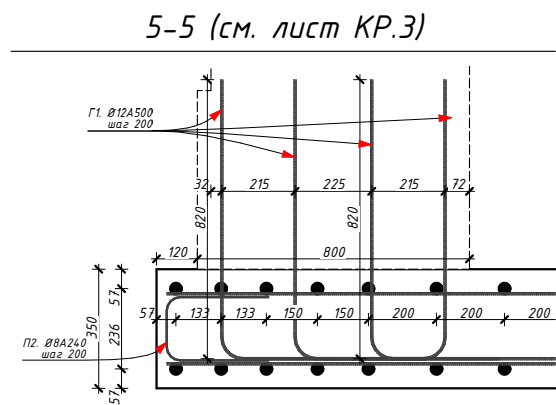
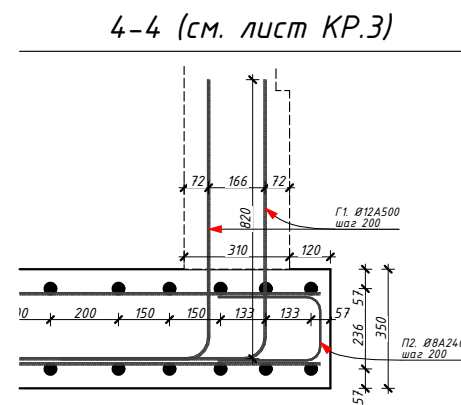
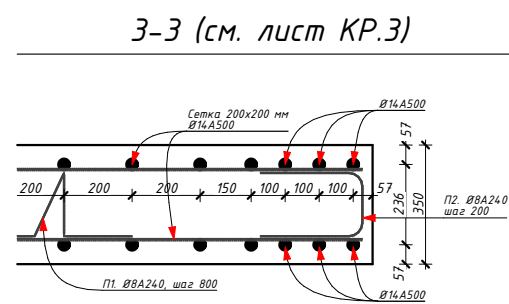
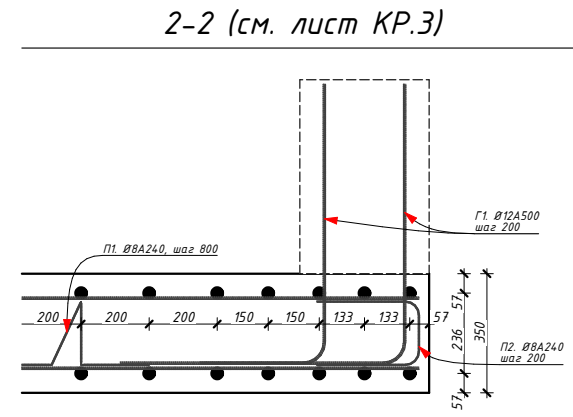
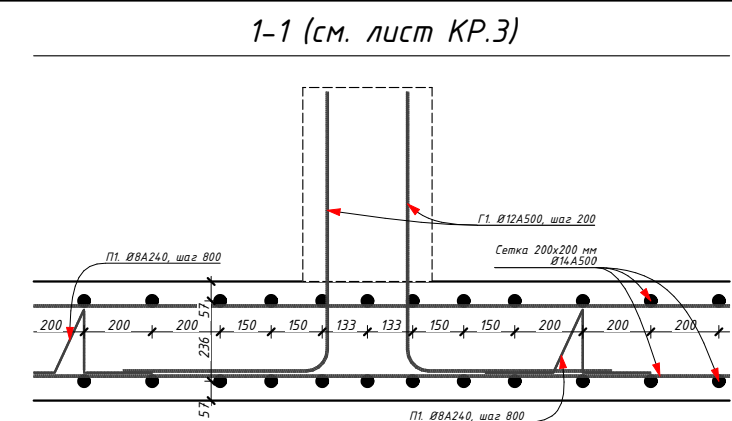
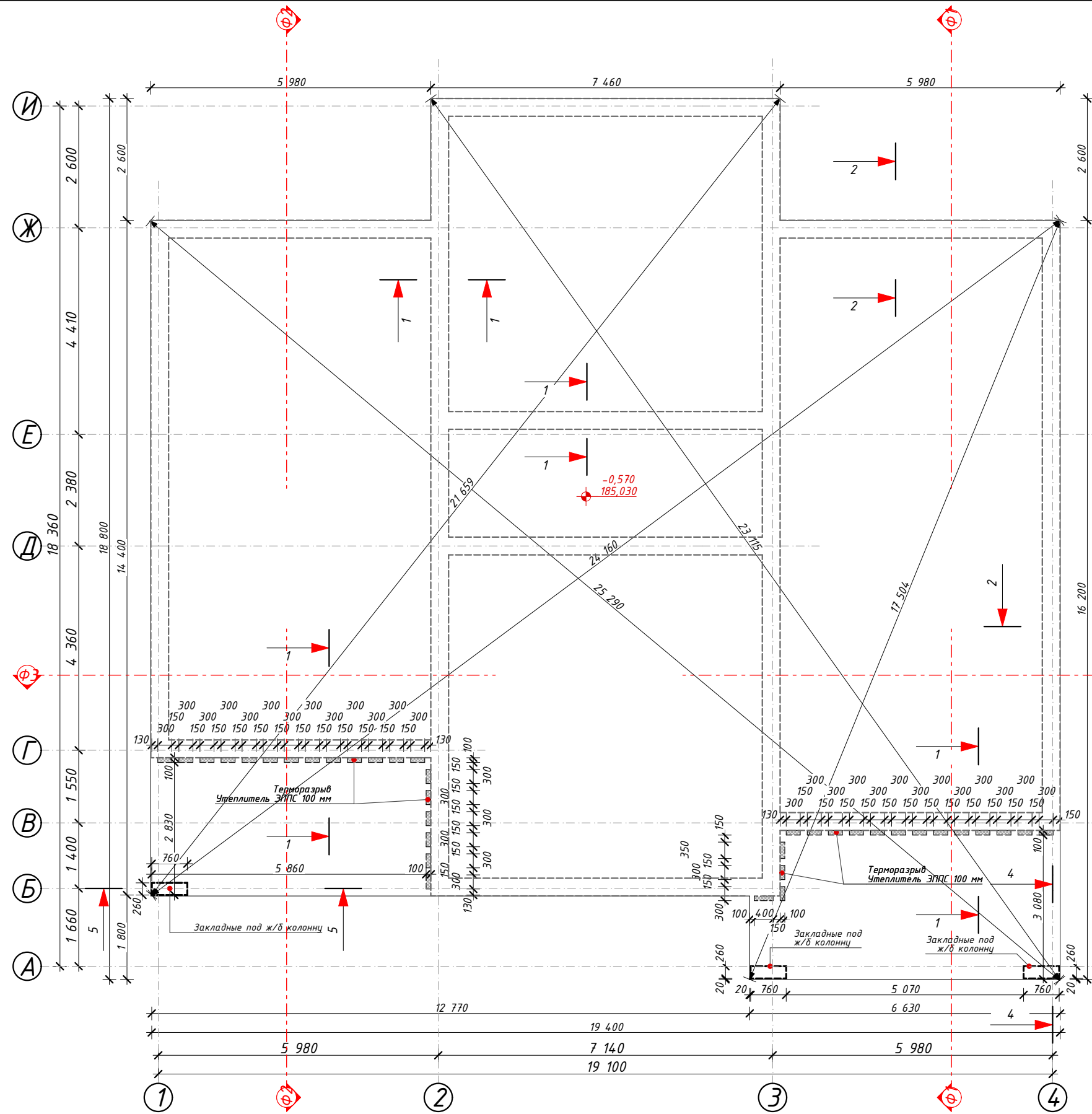
3Д вид фундамента



Спецификация. Подбетонка		
	Площадь	Объем
БСТ В7,5 F100 W2	326,6818	32,6682

Примечание.
1. Абсолютная отметка 0,000 - 185,600

						г. Москва		
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект жилого дома	Стадия	Лист
Архитектор	Романишин Д.М.							Листов
Исполнитель	Кудрин С.В.							.2
Инж.-констр.	Унку А.М.					План подбетонки на отм -0,920 м	АКАДЕМИК СТРОЙ	
Заказчик	Иванов И.И.							

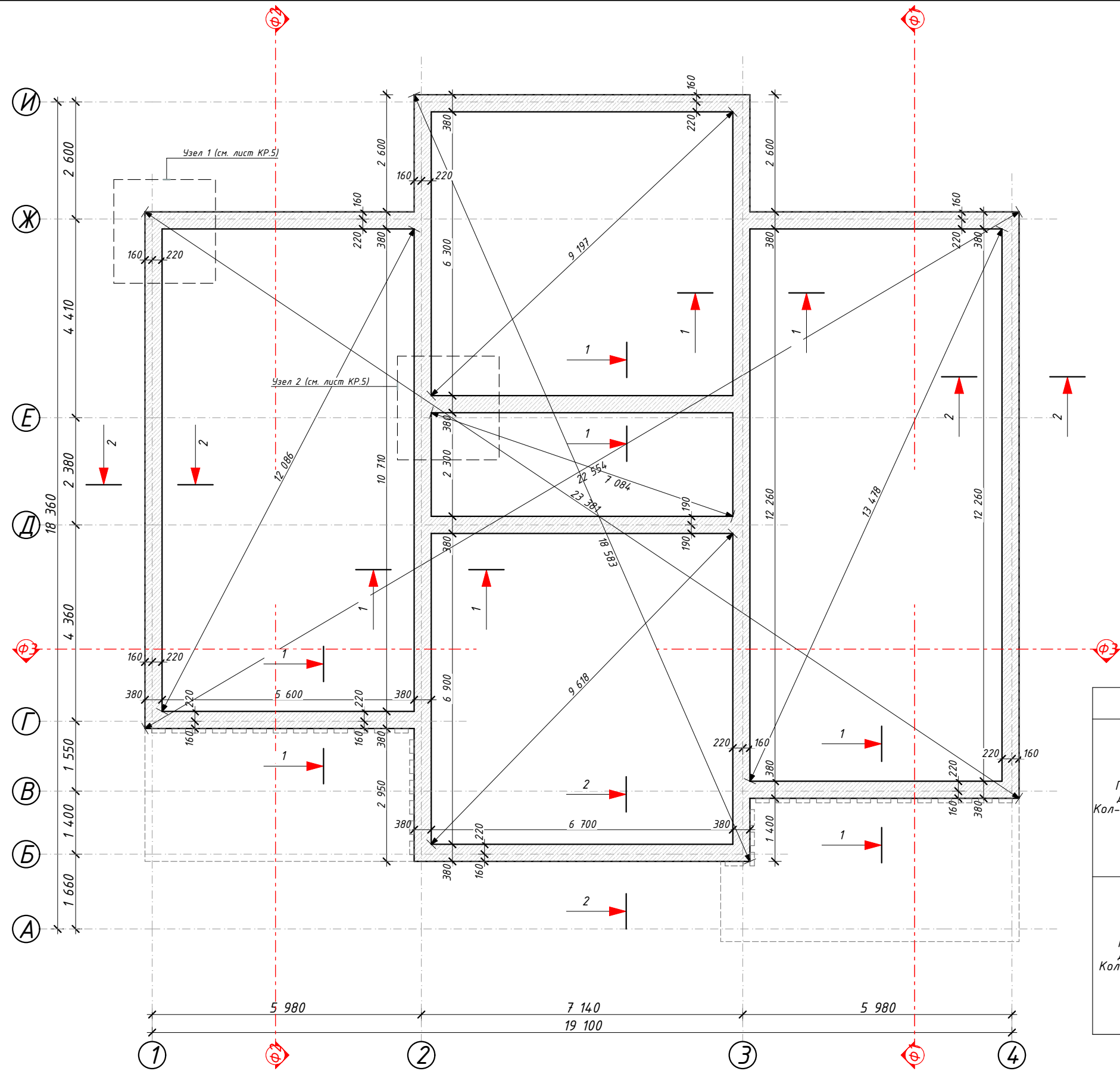


Примечание.
1. Абсолютная отметка 0,000 – 185,600

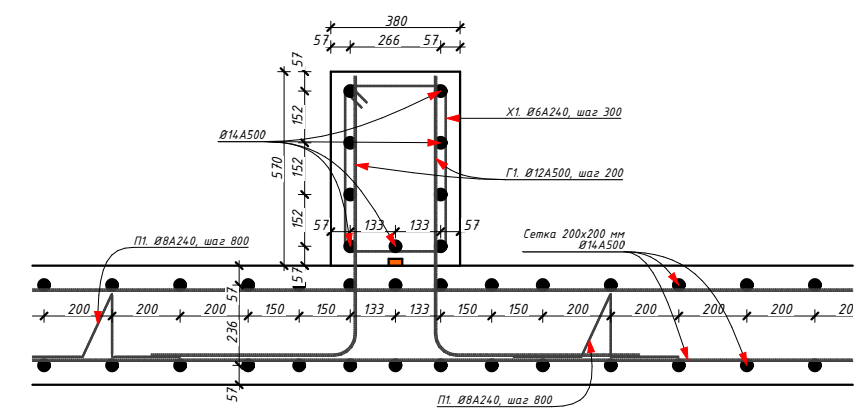
Спецификация. Плита ж/б на от -0,570 м		
	Площадь	Объем
БСТ В25 F200 W8	311,2338	108,9318

Спецификация арматуры. Фундамент				
Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Ед.изм.	Кол-во
Ø6A240 ГОСТ 34028-2016	п.м	650	кг	145
Ø12A500 ГОСТ 34028-2016	п.м	1 840	кг	1 634
Ø14A500 ГОСТ 34028-2016	п.м	11 160	кг	13 504

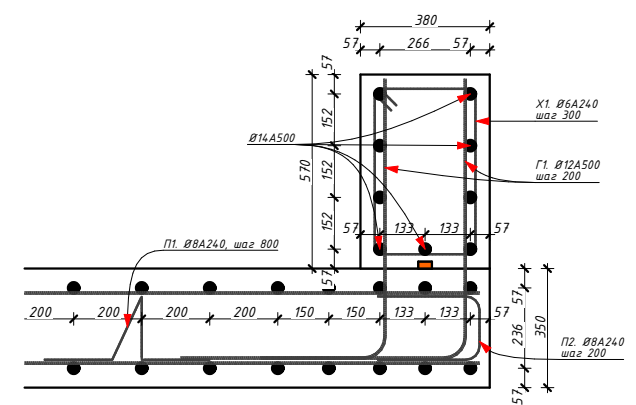
						г. Москва		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект жилого дома	Стадия	Лист
Архитектор	Романишин Д.М.							Листов
Исполнитель	Кудрин С.В.							.3
Инж.-констр.	Унку А.М.					План ж/б плиты на отм -0,570 м	АКАДЕМИК СТРОЙ	
Заказчик	Иванов И.И.							



1-1 (см. лист КР.4)



3-3 (см. лист КР.4)

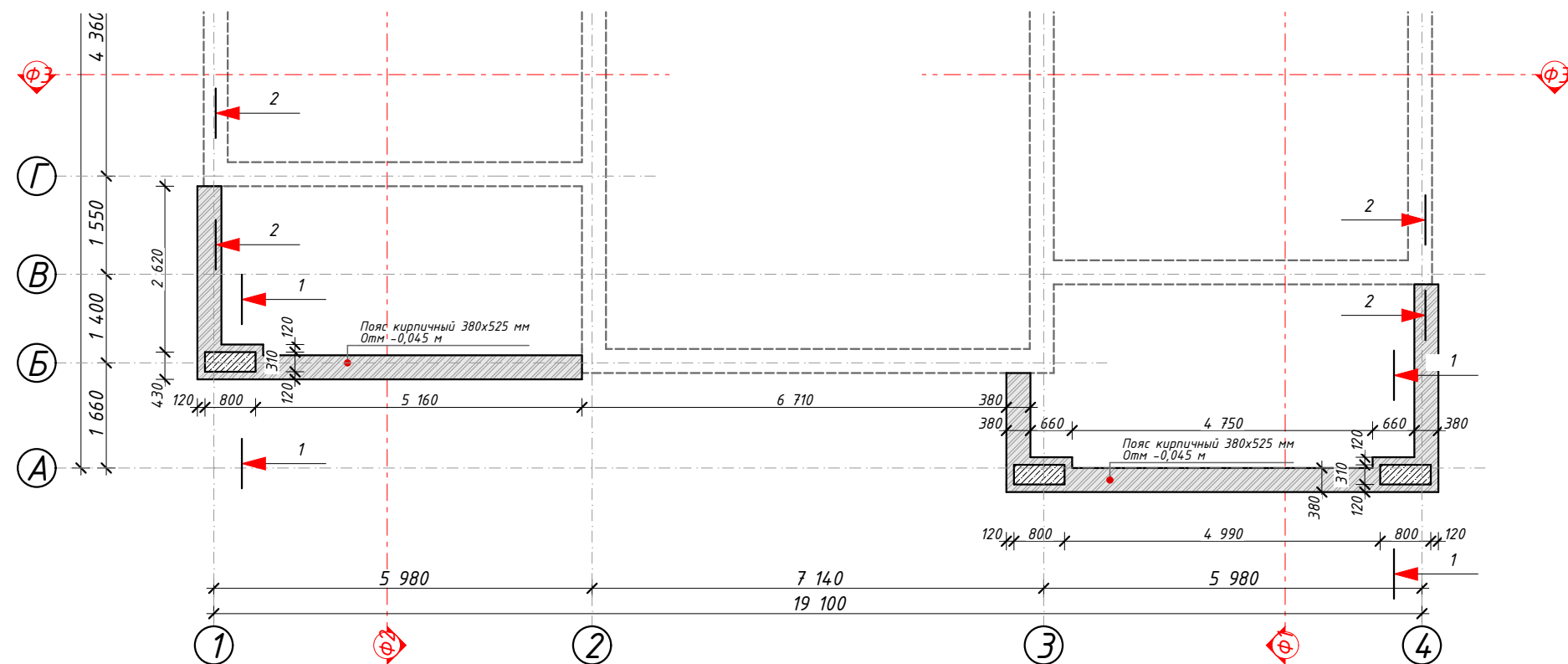


Tun	Bud	Tun	Bud
Г1. Ø12A500 Дл.-1,420 м Кол-во - 1 290 шт.		X1. Ø6A240 Дл.-1,700 м Кол-во - 360 шт.	
П1. Ø8A240 Дл.-0,880 м Кол-во - 400 шт.		П2. Ø8A240 Дл.-0,790 м Кол-во - 400 шт.	

Спецификация. Лента ж/б				
	Ширина	Высота	Длина	Объем
БСТ В25 F200 W8	380	570	107,7300	23,3344

Спецификация. Утепления фундамента	
	Объем
Утеплитель ЭППС 100 мм (ГОСТ 32310-2012)	7,1814

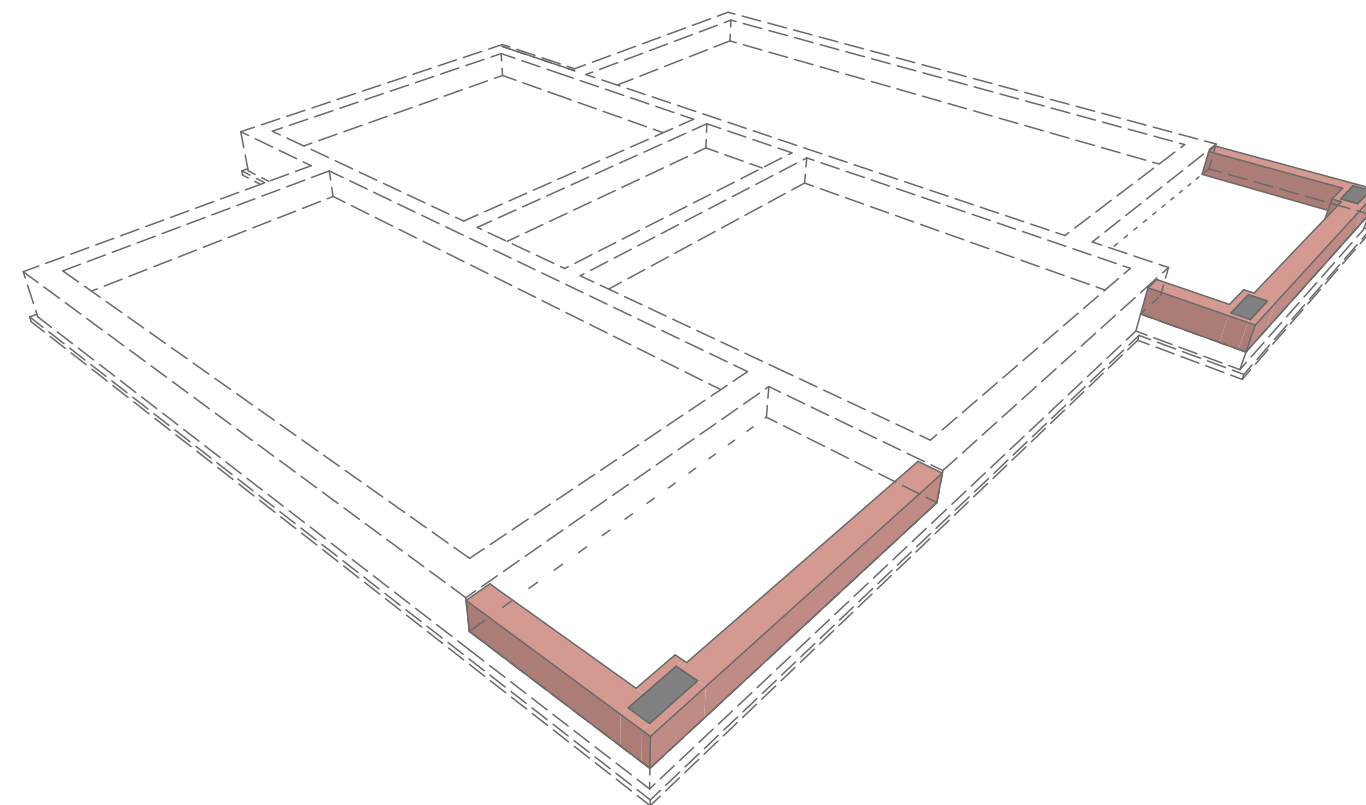
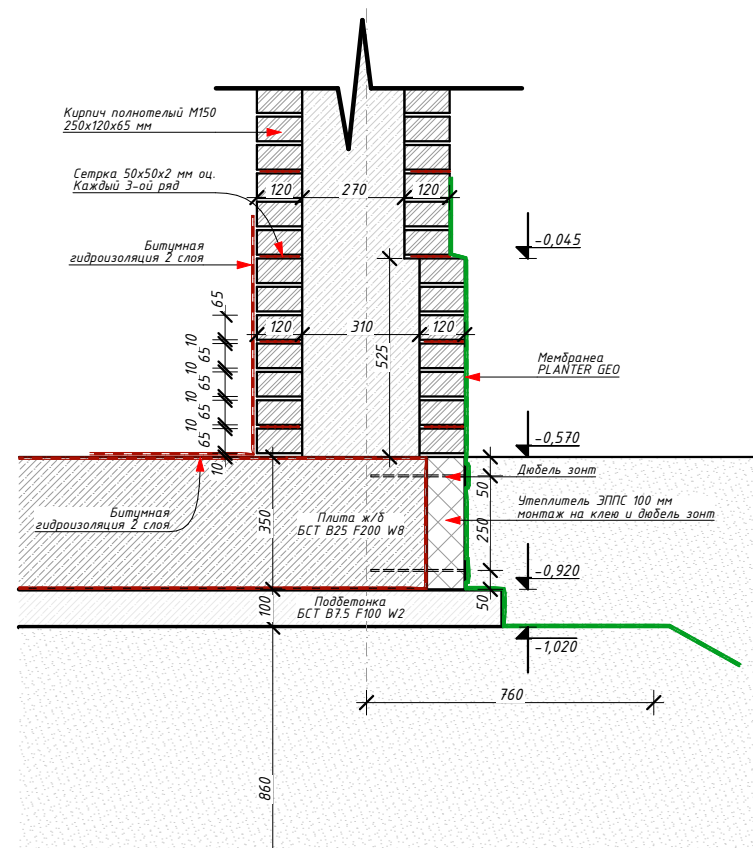
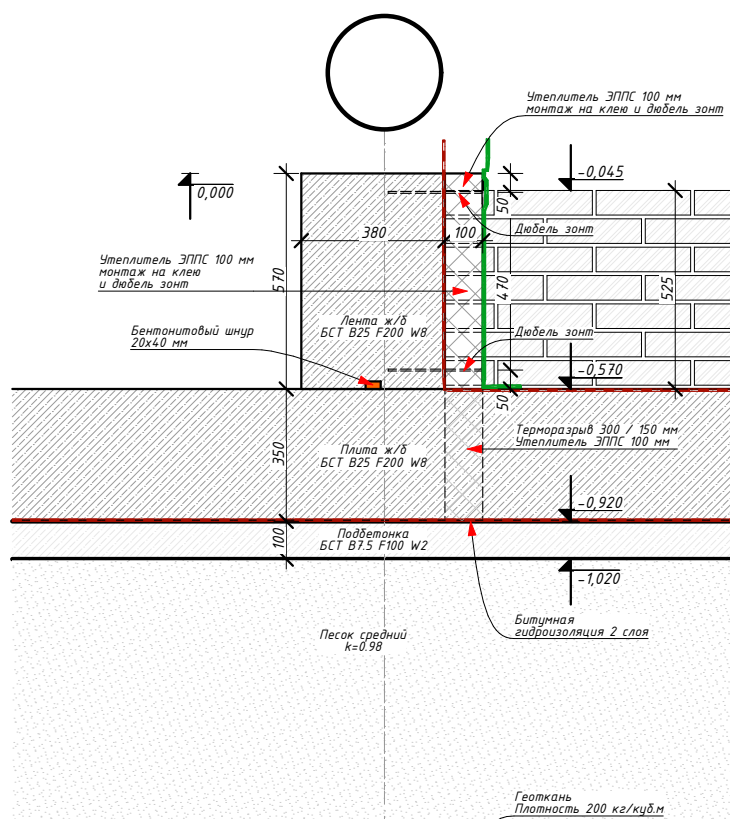
						г. Москва				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата					
Архитектор	Романишин Д.М.					Проект жилого дома		Стадия	Лист	Листов
Исполнитель	Кудрин С.В.								.4	
Инж.-констр.	Унку А.М.									
						План ж/б ленты		АКАДЕМИК СТРОЙ 		
Заказчик	Иванов И.И.									



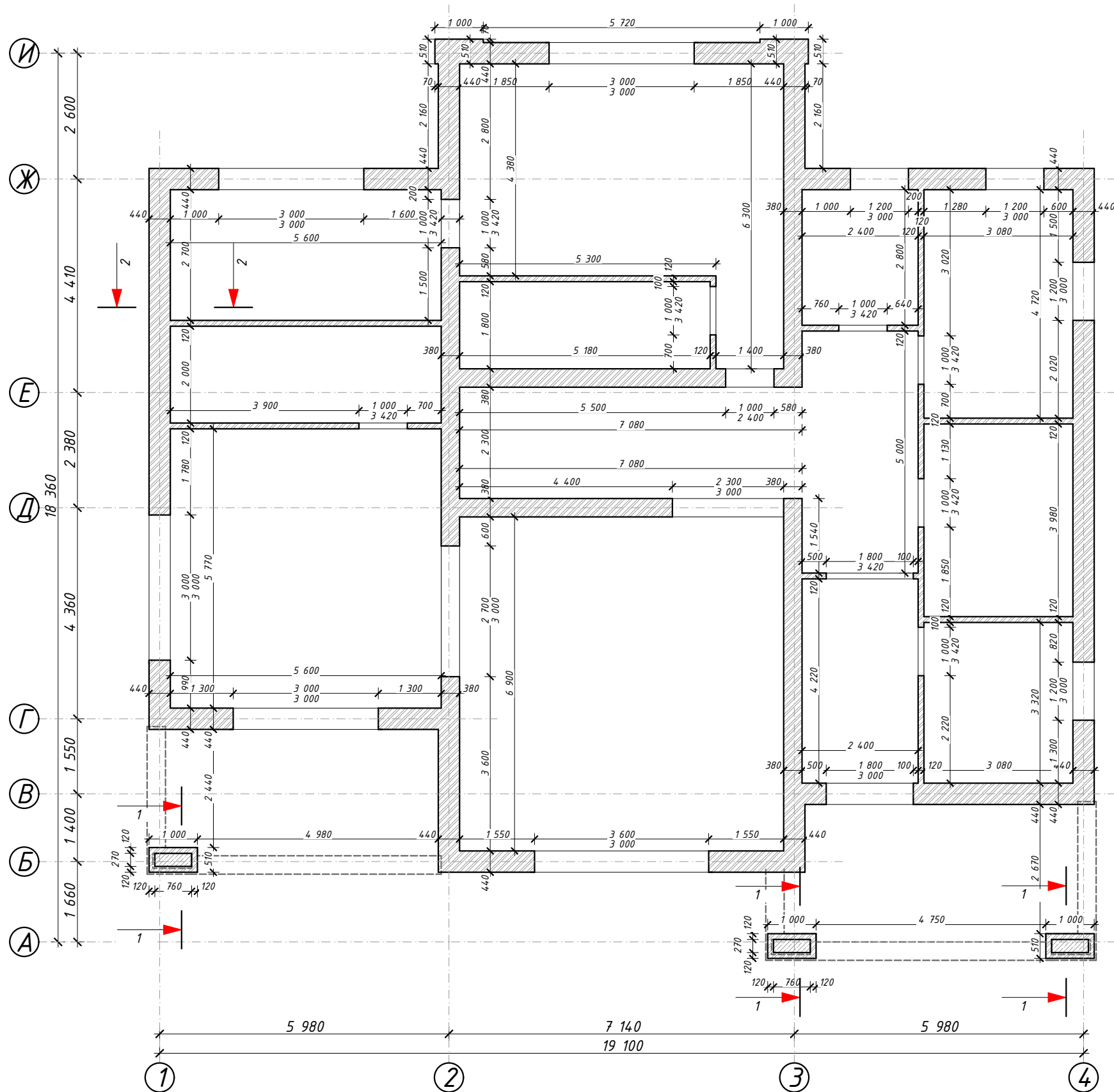
Спецификация. Пояс кирпичный на отм -0,045 м	
	Объем
БСТ В25 F200 W8	0,7574
Кирпич полнотелый М150 (ГОСТ 530-2012)	3,3256

2-2 (см. лист КР.6)

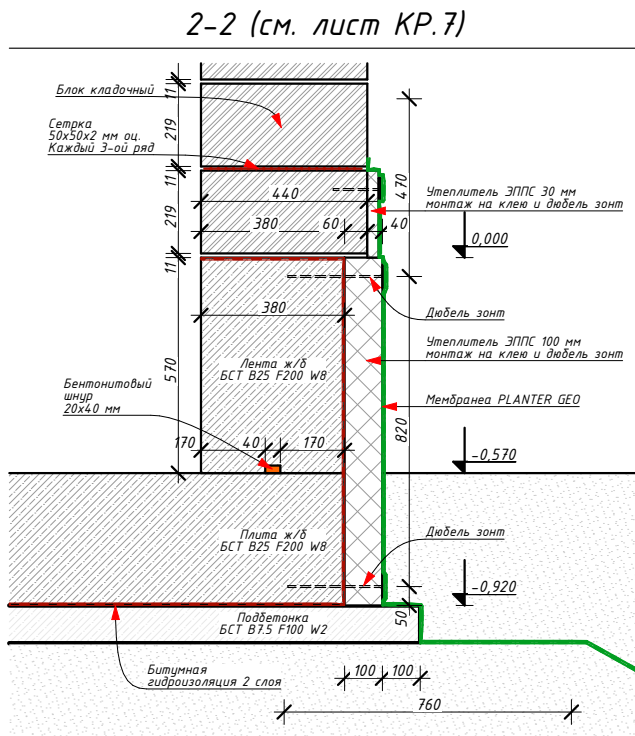
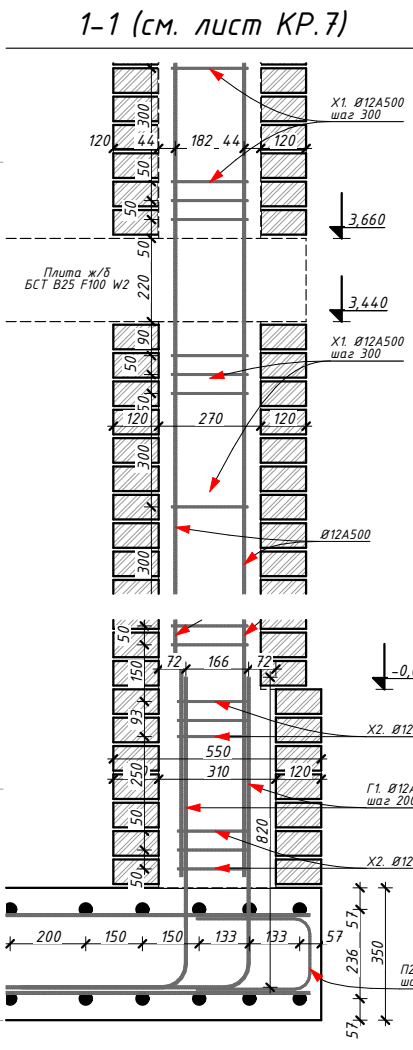
1-1 (см. лист КР.6)



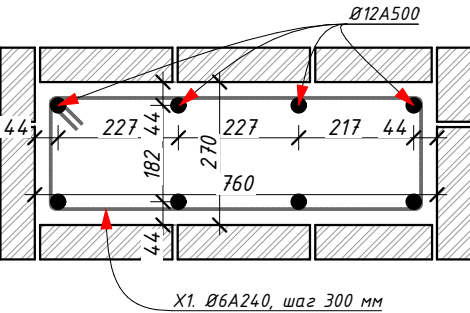
						г. Москва		
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект жилого дома	Стадия	Лист
Архитектор	Романишин Д.М.							Листов
Исполнитель	Кудрин С.В.							.6
Инж.-констр.	Унку А.М.					План кирпичного пояса на отм -0,495 м / 0,000 м	АКАДЕМИК СТРОЙ	
Заказчик	Иванов И.И.							



Спецификация. Блок кладочный		
	Длина	Объем
1-й этаж		
Блок кладочный 380 мм (ГОСТ 530-2012)	34,0700	34,1641
Блок кладочный 440 мм (ГОСТ 530-2012)	69,7400	69,5038
Блок кладочный 510 мм (ГОСТ 530-2012)	2,0000	3,2898
Кирпич полнотелый М150 (ГОСТ 530-2012)	41,5200	17,1314
2-й этаж		
Блок кладочный 380 мм (ГОСТ 530-2012)	23,9900	27,2382
Блок кладочный 440 мм (ГОСТ 530-2012)	61,7800	61,5102
Кирпич полнотелый М150 (ГОСТ 530-2012)	53,7800	18,3922



Узел колон 1-го и 2-го этажа



Спецификация арматуры.
Колонны 1-го и 2-го этажа

Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Ед.изм.	Кол-во
Ø6A240 ГОСТ 34028-2016	п.м	236	кг	53
Ø12A500 ГОСТ 34028-2016	п.м	243	кг	216

Спецификация. Колонны 1-го и 2-го этажа

	БСТ В25 F100 W2	Кирпич полнотелый
1-й этаж		
Колонны 1-го этажа	2,1453	3,1866
2-й этаж		
Колонны 2-го этажа	3,8630	3,5355
	6,0083 м³	6,7221 м³

Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
Архитектор	Романишин Д.М.				
Исполнитель	Кудрин С.В.				
Инж.-констр.	Унку А.М.				
Заказчик	Иванов И.И.				

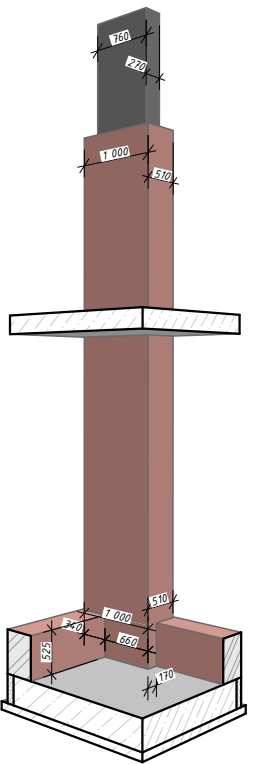
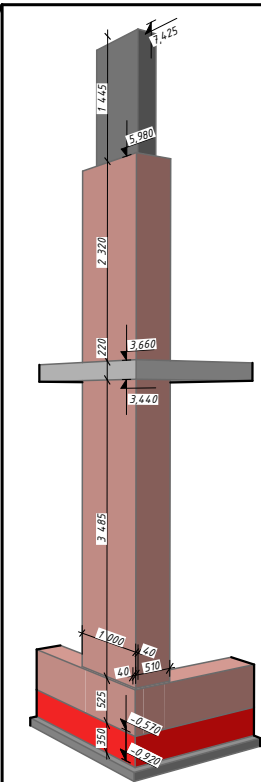
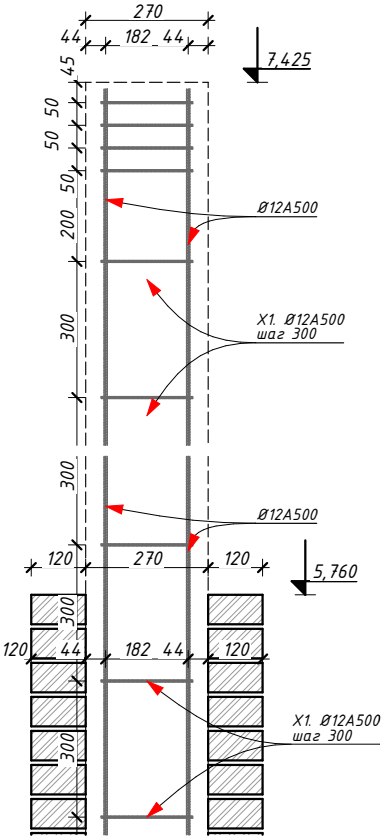
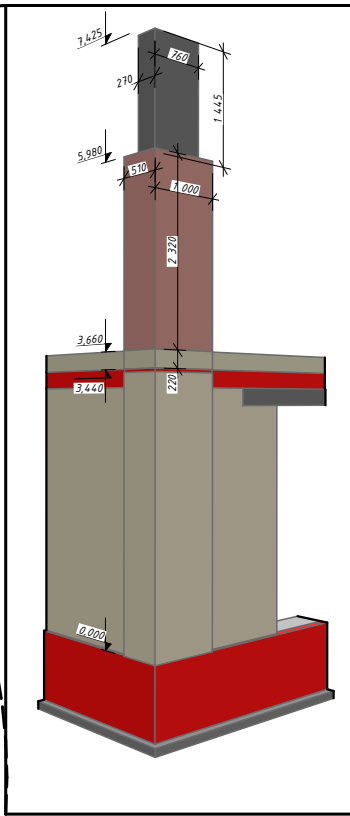
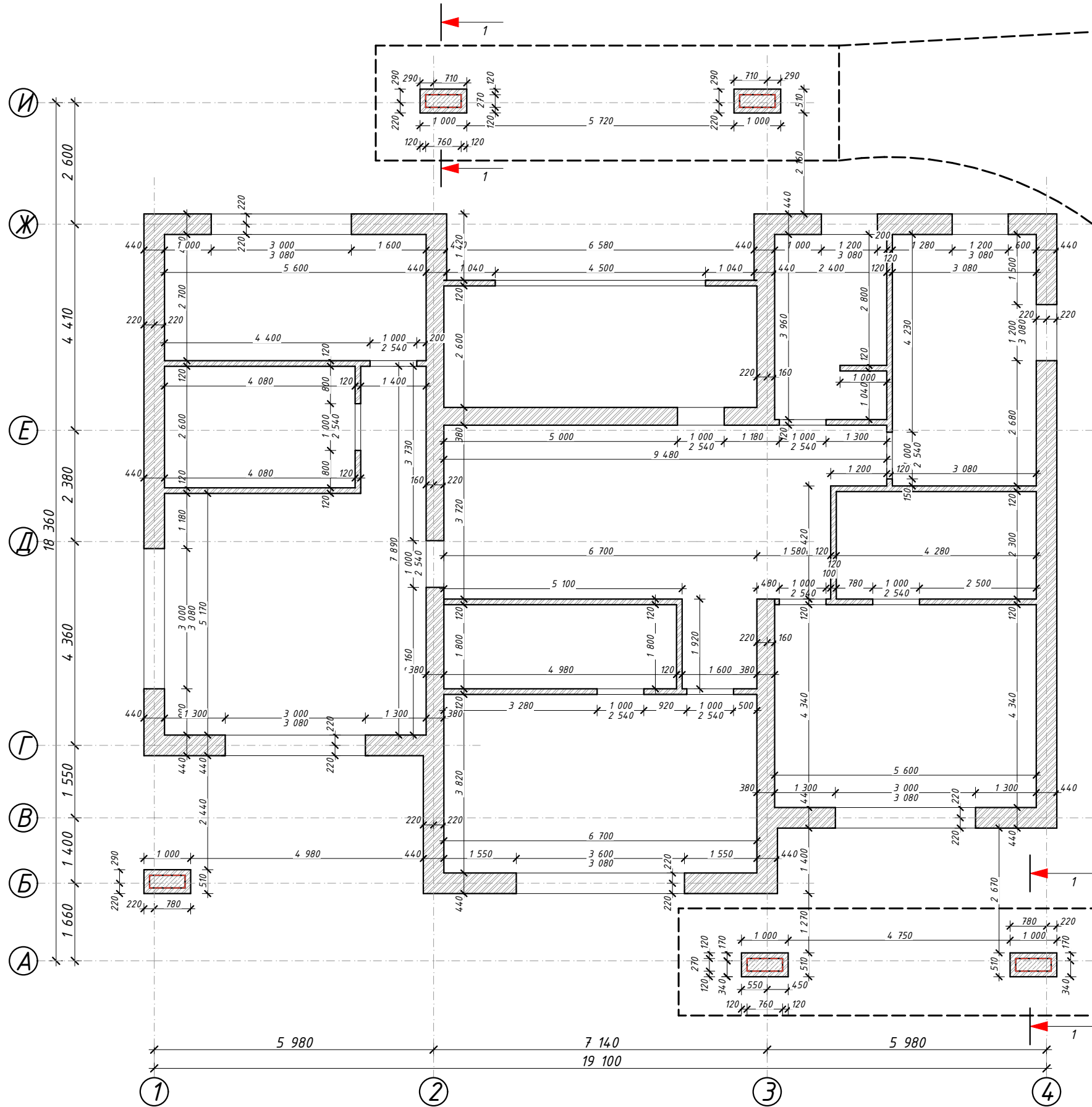
г. Москва

Проект жилого дома

Кладочный план 1-го этажа

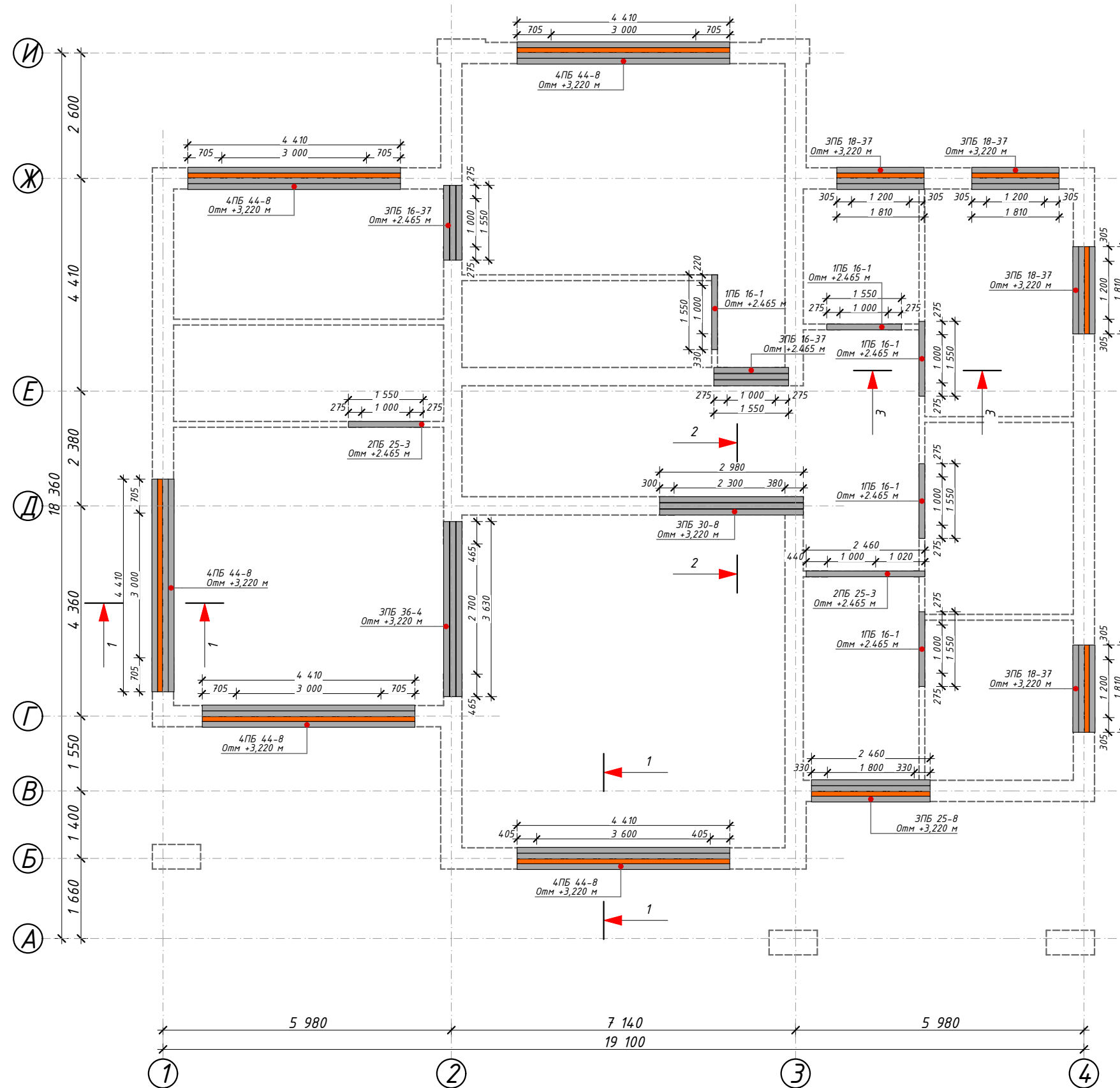
Стадия	Лист	Листов
	.7	

АКАДЕМИК
СТРОЙ



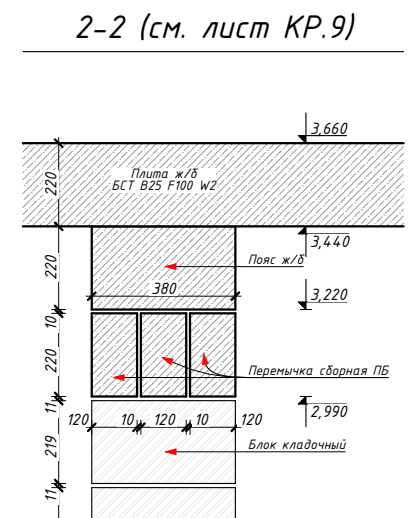
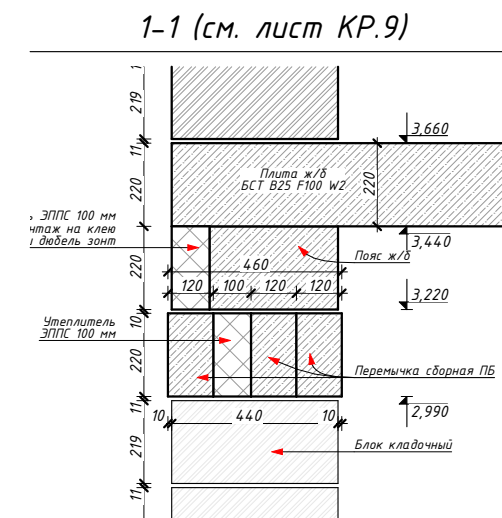
Тип	Вид
X1. Ø6A240 Дл.-1,960 м Кол-во - 120 шт.	

г. Москва						Стадия			Лист	Листов
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект жилого дома			.8	
Архитектор	Романишин Д.М.									
Исполнитель	Кудрин С.В.									
Инж.-констр.	Унку А.М.					Кладочный план 2-го этажа			АКАДЕМИК СТРОЙ	
Заказчик	Иванов И.И.									

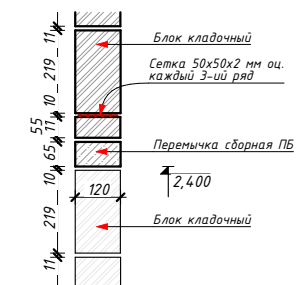


Спецификация. Перемычки сборные				
	Ширина	Высота	Длина	Кол-во
1-й этаж				
1ПБ 16-1	120	65	1 550	6
2ПБ 25-3	120	140	2 460	1
4ПБ 44-8	120	220	4 410	15
3ПБ 16-37	120	220	1 550	6
3ПБ 18-37	120	220	1 810	12
3ПБ 25-8	120	220	2 460	3
3ПБ 30-8	120	220	2 980	3
3ПБ 36-4	120	220	3 630	3
2-й этаж				
1ПБ 16-1	120	65	1 550	8
3ПБ 16-37	120	220	1 550	6

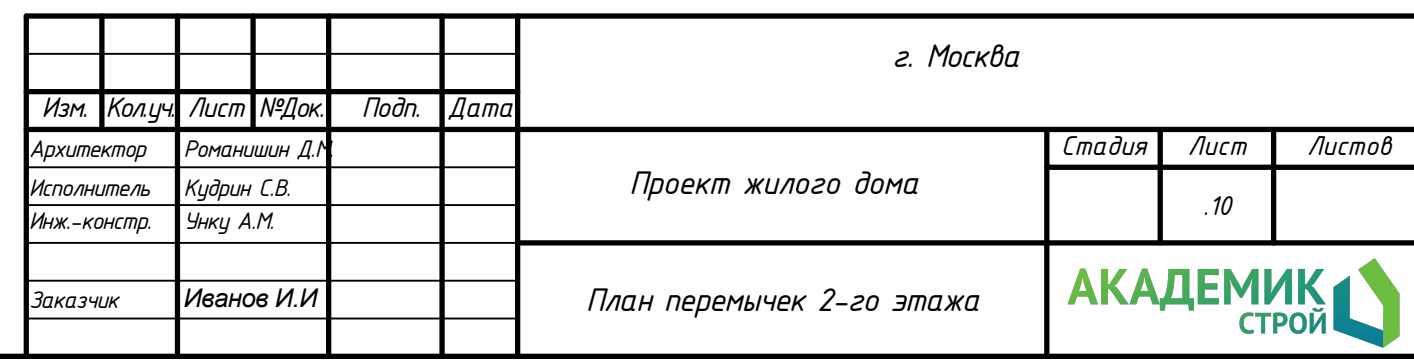
Спецификация. Утепление перемычек		Объем
1-й этаж		
Утеплитель ЭППС 100 мм (ГОСТ 32310-2012)		0,5391

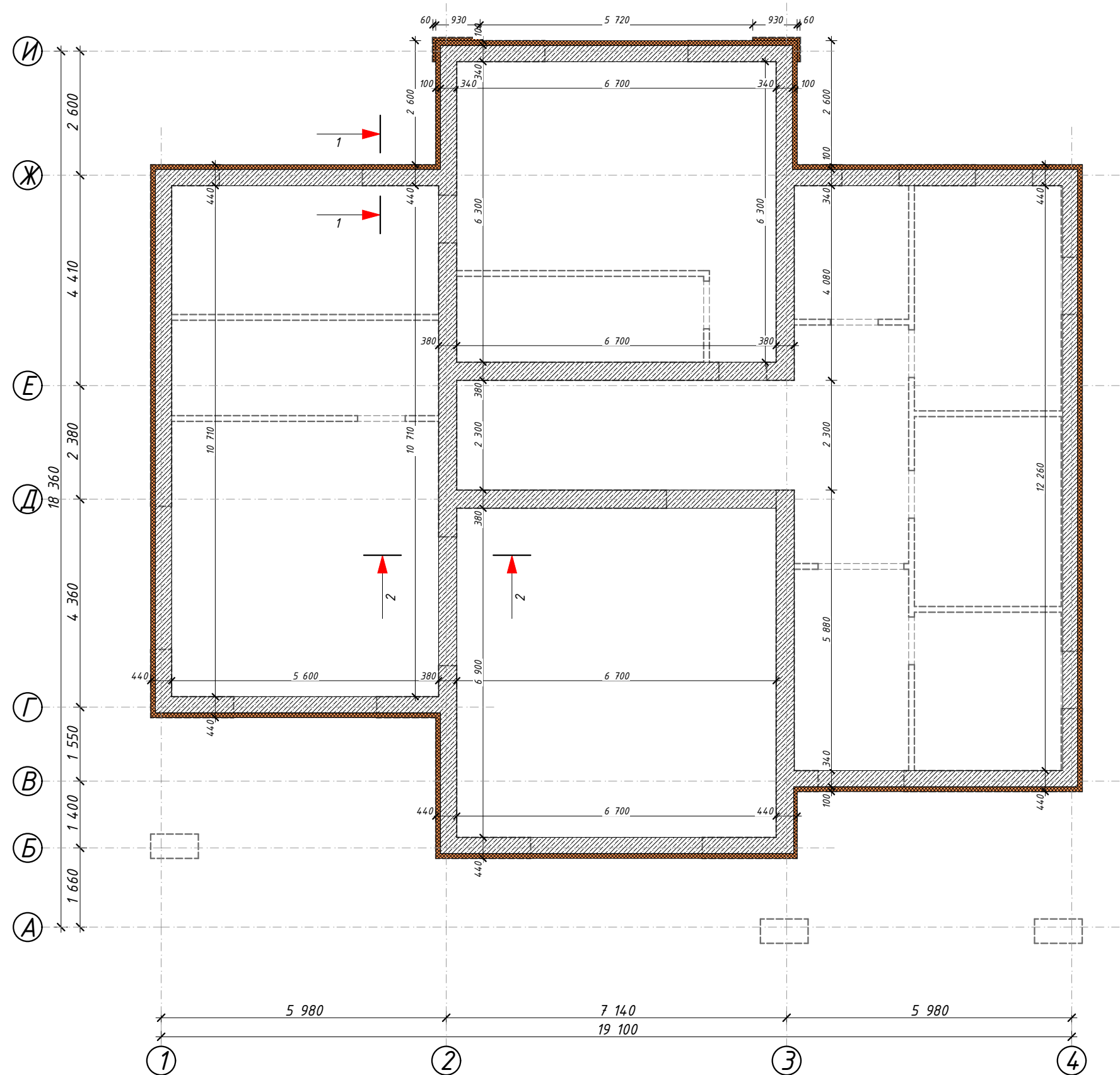


3-3 (см. лист КР.9)



						г. Москва			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект жилого дома	Стадия	Лист	Листов
Архитектор	Романишин Д.М.							.9	
Исполнитель	Кудрин С.В.								
Инж.-констр.	Унку А.М.					План перемычек 1-го этажа			
Заказчик	Иванов И.И.								
						АКАДЕМИК СТРОЙ			

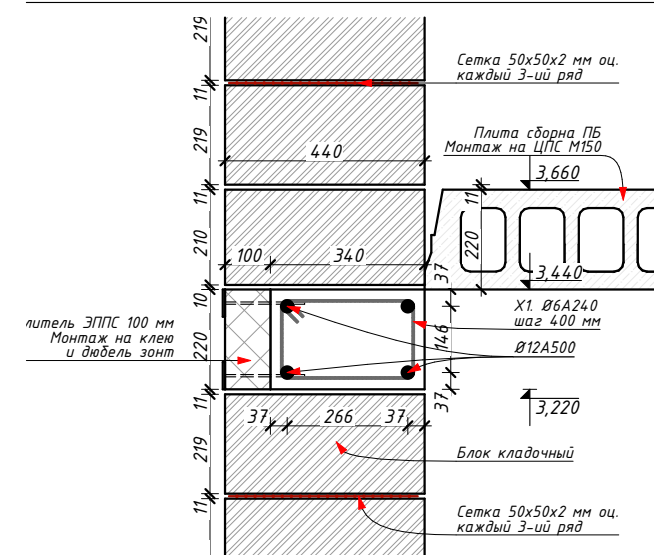




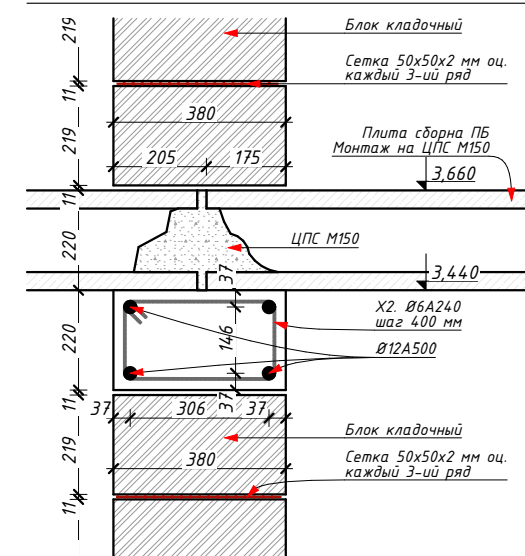
Спецификация. Пояс ж/б

	Объем
1-й этаж	
БСТ В25 F100 W2	8,1040
Утеплитель ЭППС 30 мм (ГОСТ 32310-2012)	0,0378
Утеплитель ЭППС 100 мм (ГОСТ 32310-2012)	1,5960
2-й этаж	
БСТ В25 F100 W2	7,0868
Утеплитель ЭППС 50 мм (ГОСТ 32310-2012)	0,6995
Утеплитель ЭППС 100 мм (ГОСТ 32310-2012)	1,5391

1-1 (см. лист КР.11)



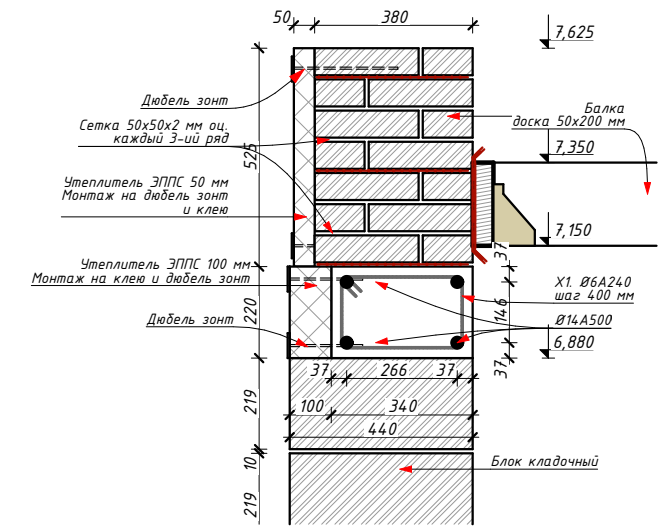
2-2 (см. лист КР.11)



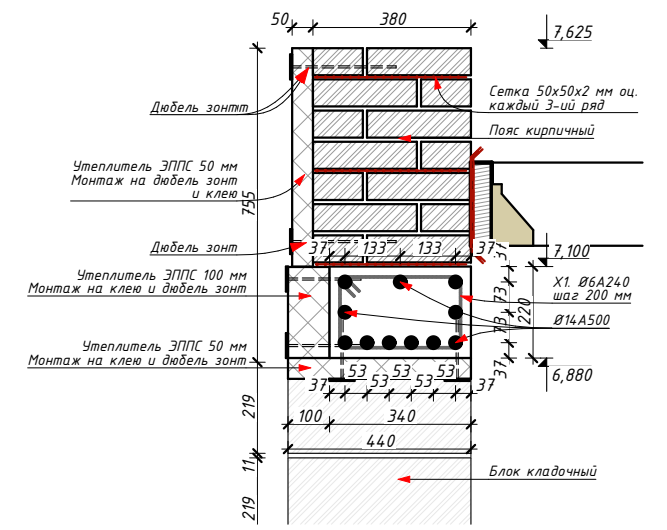
						г. Москва		
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект жилого дома	Стадия	Лист
Архитектор	Романишин Д.М.							.11
Исполнитель	Кудрин С.В.							
Инж.-констр.	Унку А.М.					План ж/б пояса 1-го этажа	АКАДЕМИК СТРОЙ	
Заказчик	Иванов И.И.							



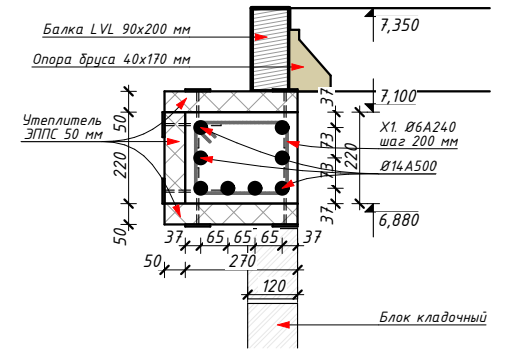
1-1 (см. лист КР.12)



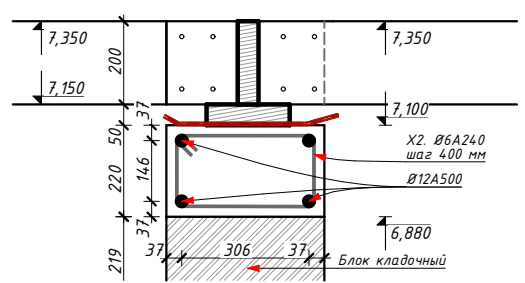
2-2 (см. лист КР.12)



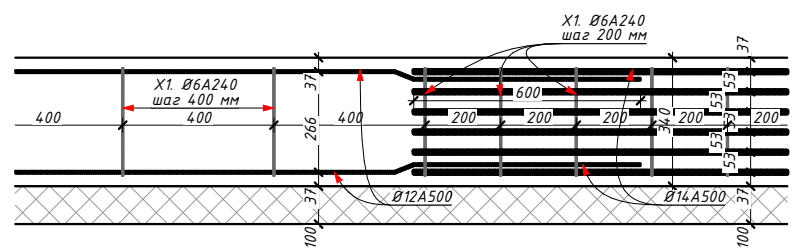
3-3 (см. лист КР.12)



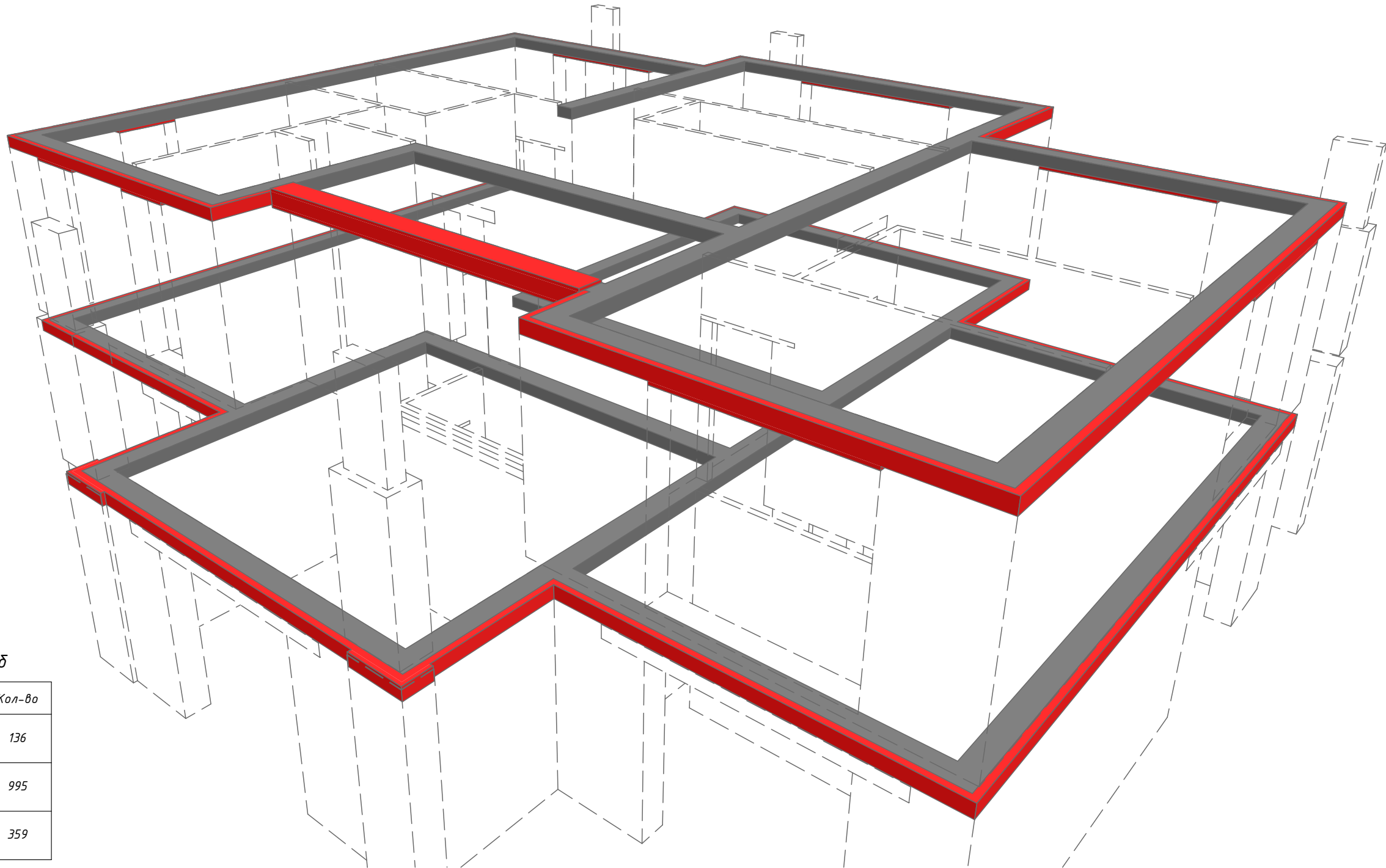
4-4 (см. лист КР.12)



Узел 1 (см. лист КР.12)



						г. Москва					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект жилого дома			Стадия	Лист	Листов
Архитектор	Романишин Д.М.									.12	
Исполнитель	Кудрин С.В.										
Инж.-констр.	Унку А.М.					План ж/б пояса 2-го этаж					
Заказчик	Иванов И.И.										
									АКАДЕМИК СТРОЙ 		

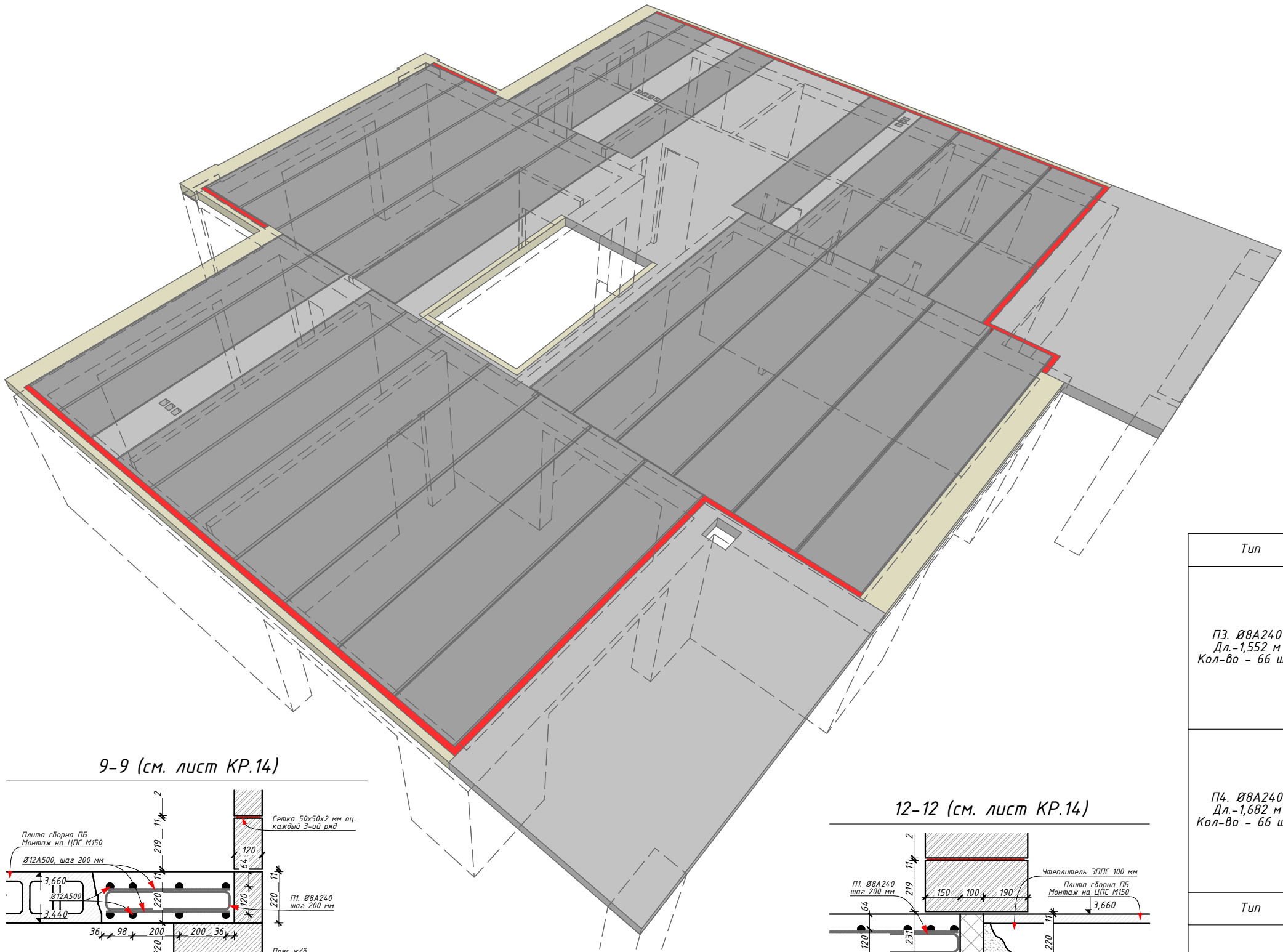


Спецификация арматуры. Пояс ж/б

Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Ед.изм.	Кол-во
Ø6A240 ГОСТ 34028-2016	п.м	610	кг	136
Ø12A500 ГОСТ 34028-2016	п.м	1 120	кг	995
Ø14A500 ГОСТ 34028-2016	п.м	296	кг	359

Тип	Вид	Тип	Вид
Г1. Ø12A500 Дл.-1,200 м Кол-во - 140 шт.		Х1. Ø6A240 Дл.-1,020 м Кол-во - 440 шт.	
П1. Ø8A240 Дл.-1,100 м Кол-во - 180 шт.			

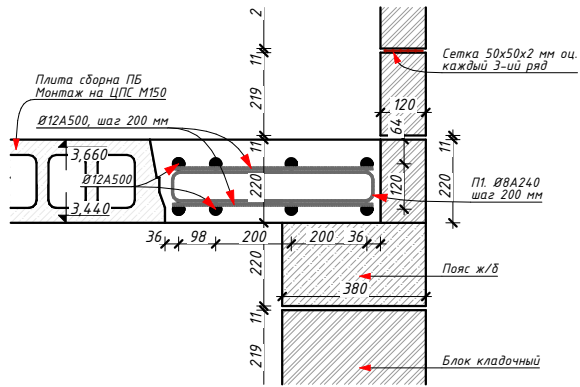
						г. Москва			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
Архитектор	Романишин Д.М.					Проект жилого дома	Стадия	Лист	Листов
Исполнитель	Кудрин С.В.							.13	
Инж.-констр.	Унку А.М.								
						ЗД вид ж/б пояса	АКАДЕМИК СТРОЙ 		
Заказчик	Иванов И.И.								



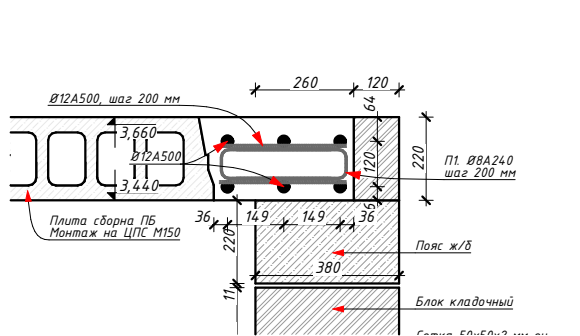
Спецификация арматуры.
Плита перекрытия на отм +3,660 м

Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Ед.изм.	Кол-во
Ø8A240 ГОСТ 34028-2016	п.м	610	кг	241
Ø12A500 ГОСТ 34028-2016	п.м	3 110	кг	2 760

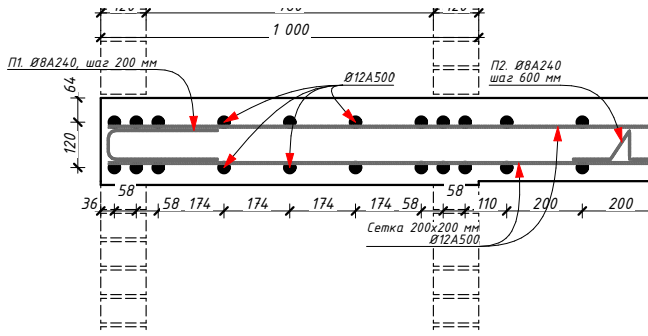
9-9 (см. лист КР.14)



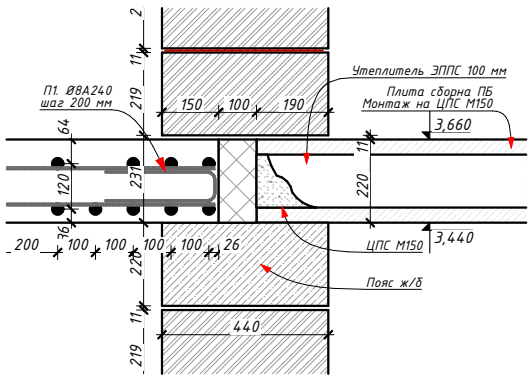
10-10 (см. лист КР.14)



11-11 (см. лист КР.14)



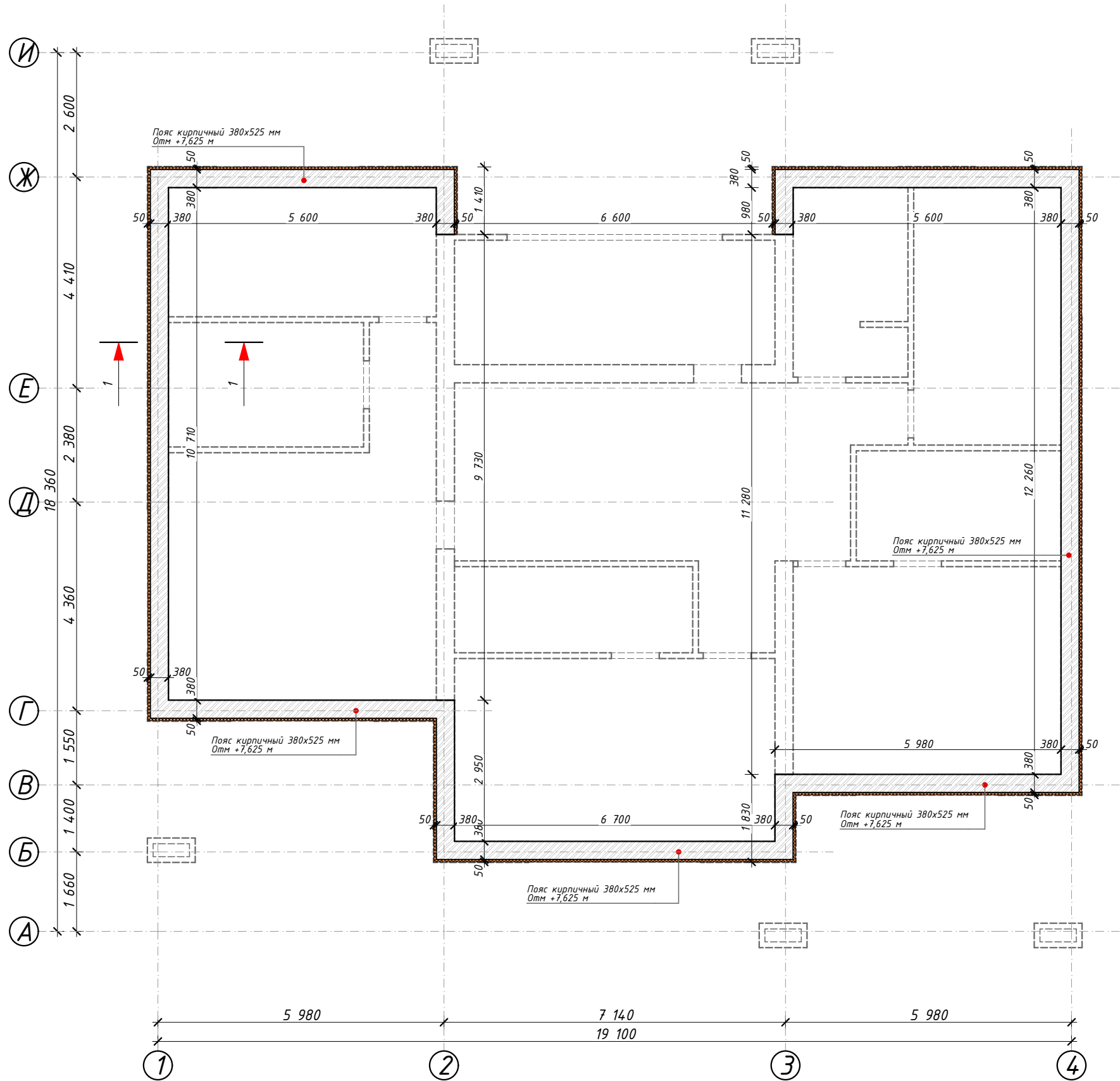
12-12 (см. лист КР.14)



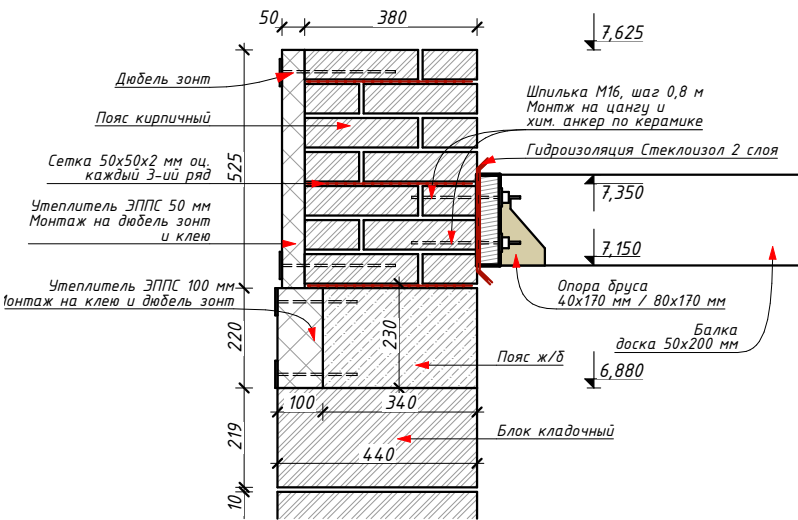
Тип	Вид	Тип	Вид
ПЗ. Ø8A240 Дл.-1,552 м Кол-во - 66 шт.		П4. Ø8A240 Дл.-1,682 м Кол-во - 66 шт.	
П1. Ø8A240 Дл.-0,705 м Кол-во - 200 шт.		П2. Ø8A240 Дл.-0,705 м Кол-во - 368 шт.	

						г. Москва			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
Архитектор	Романишин Д.М.					Проект жилого дома	Стадия	Лист	Листов
Исполнитель	Кудрин С.В.							.15	
Инж.-констр.	Унку А.М.								
						ЗД вид перекрытия на отм +3,660 м	АКАДЕМИК СТРОЙ 		
Заказчик	Иванов И.И.								

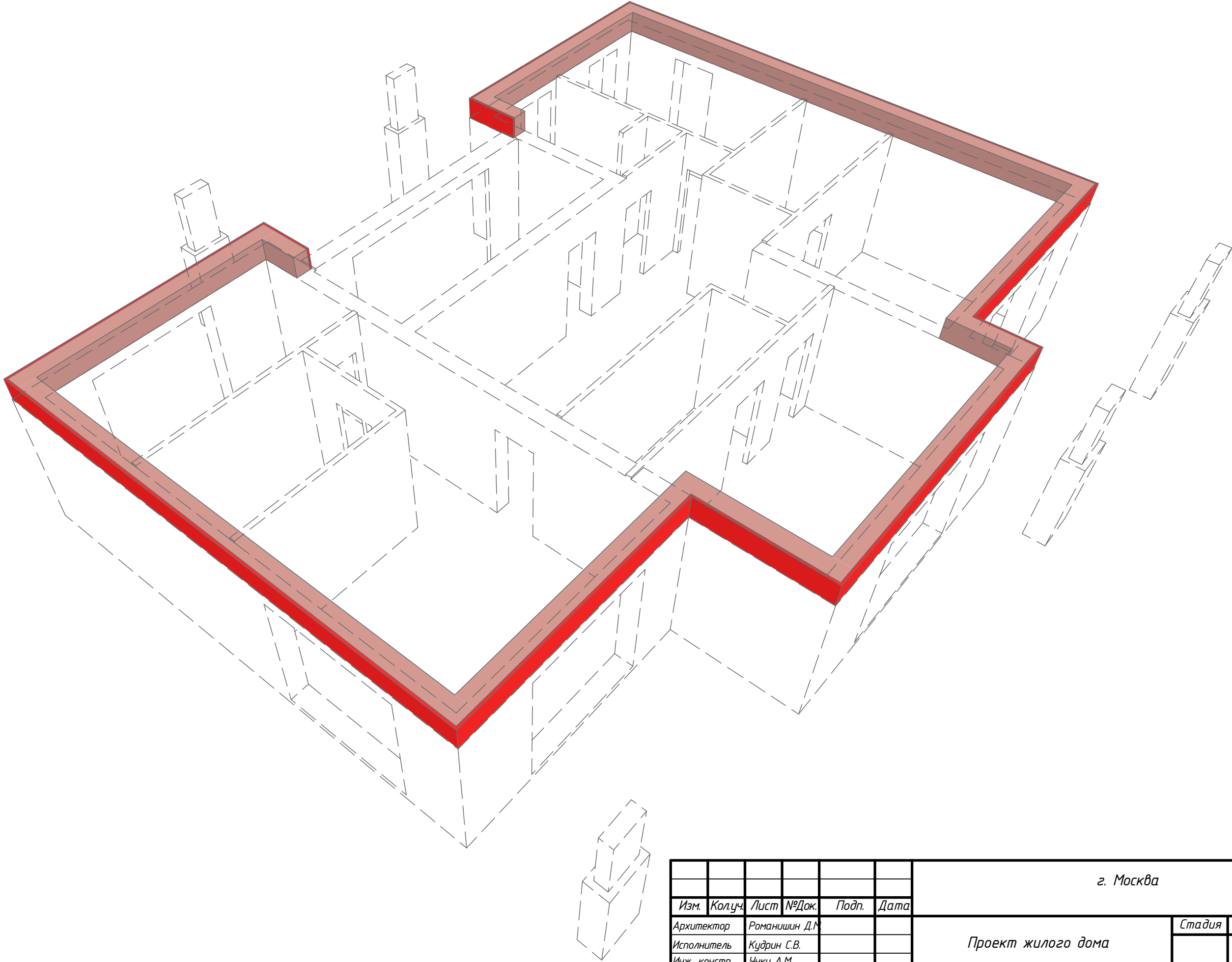
Спецификация. Пояс кирпичный на отм +7,625 м	
	Объем
Кирпич полнотелый М150 (ГОСТ 530-2012)	12,2533
Утеплитель ЭППС 50 мм (ГОСТ 32310-2012)	1,6800



1-1 (см. лист КР.16)

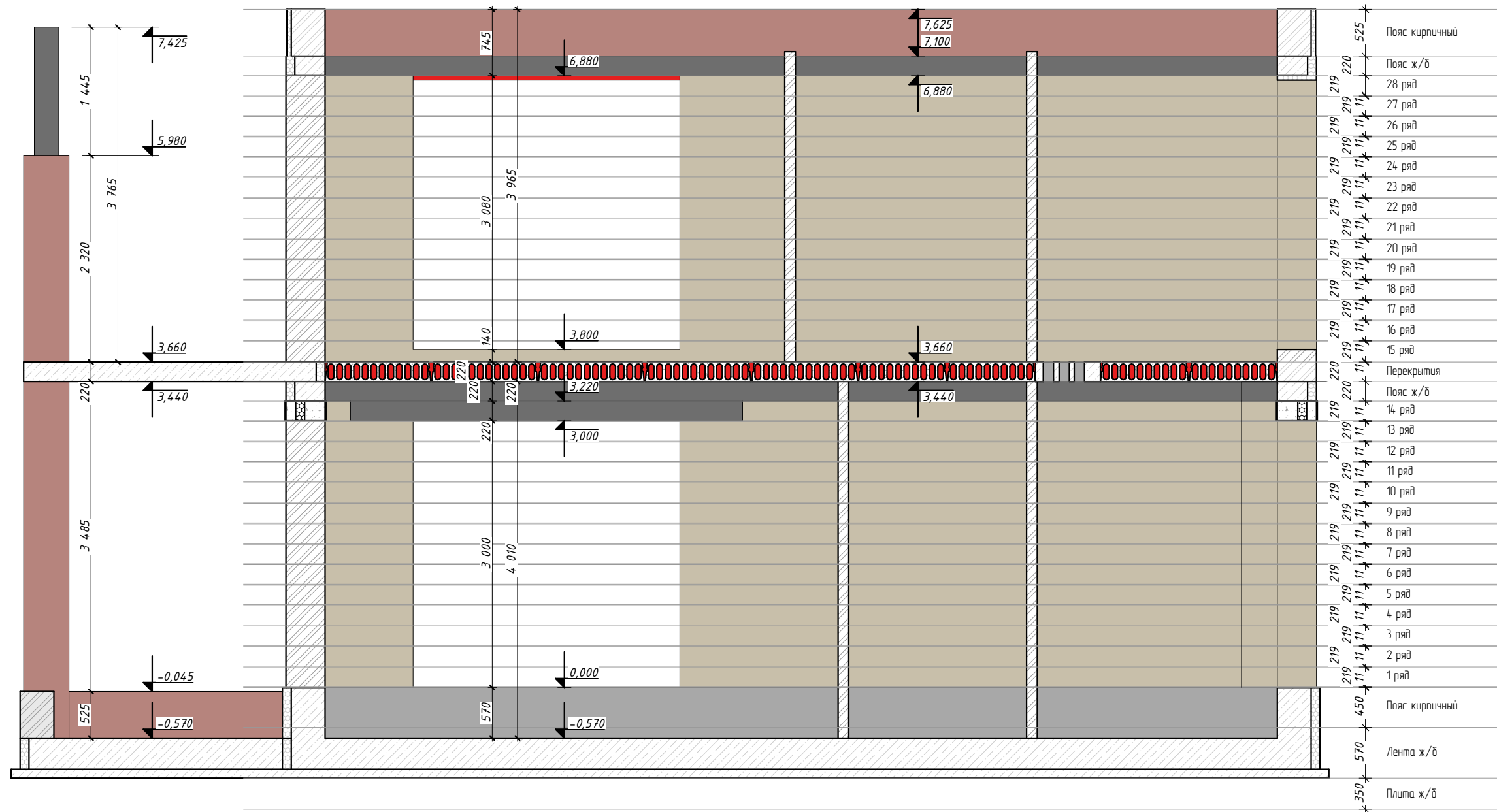


						г. Москва		
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект жилого дома	Стадия	Лист
Архитектор	Романишин Д.М.							Листов
Исполнитель	Кудрин С.В.							.16
Инж.-констр.	Унку А.М.							
Заказчик	Иванов И.И.					План кирпичного пояса на отм +7,625 м	АКАДЕМИК СТРОЙ	



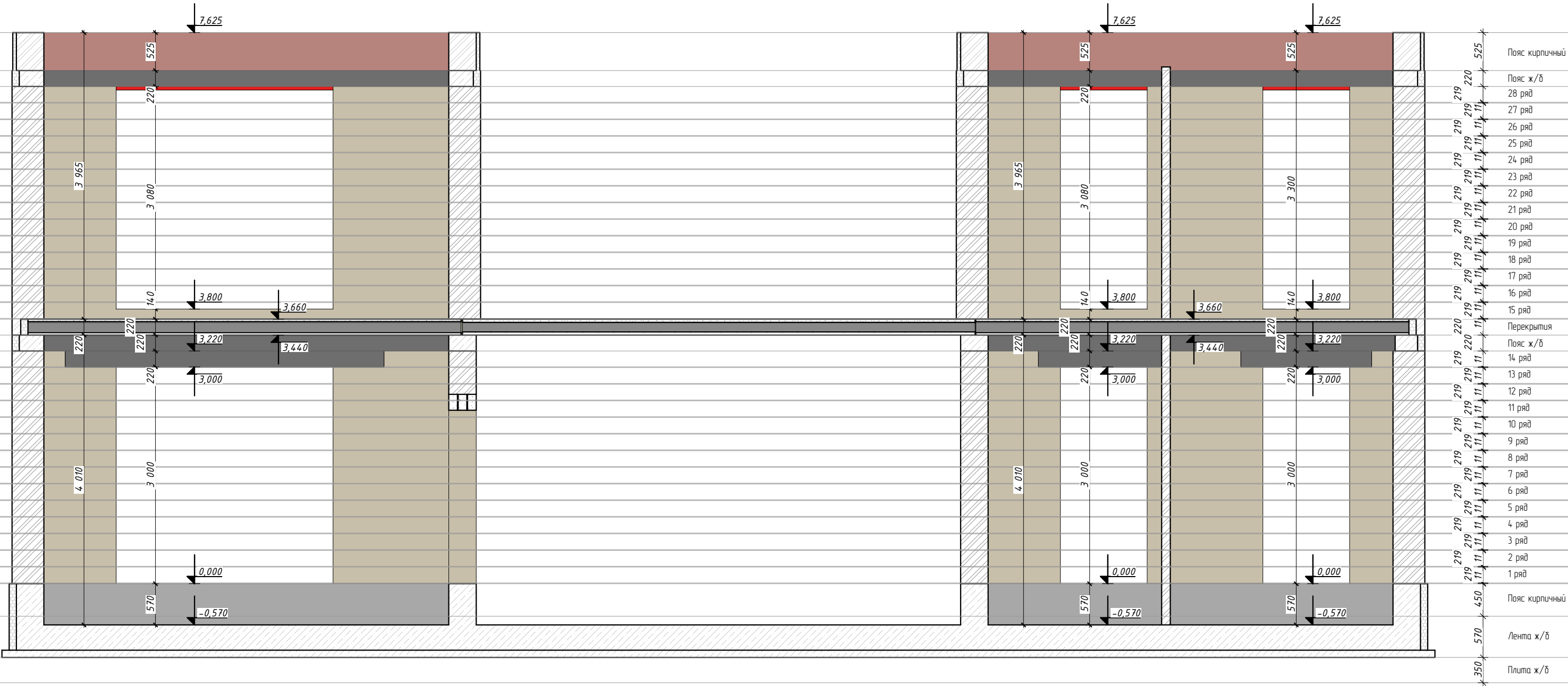
						г. Москва			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект жилого дома	Стадия	Лист	Листов
Архитектор	Романишин Д.М.							.17	
Исполнитель	Кудрин С.В.								
Инж.-констр.	Унку А.М.								
Заказчик	Иванов И.И.					ЗД вид кирпичного пояса на отм + 7,625 м		АКАДЕМИК СТРОЙ	

Стена по оси 1



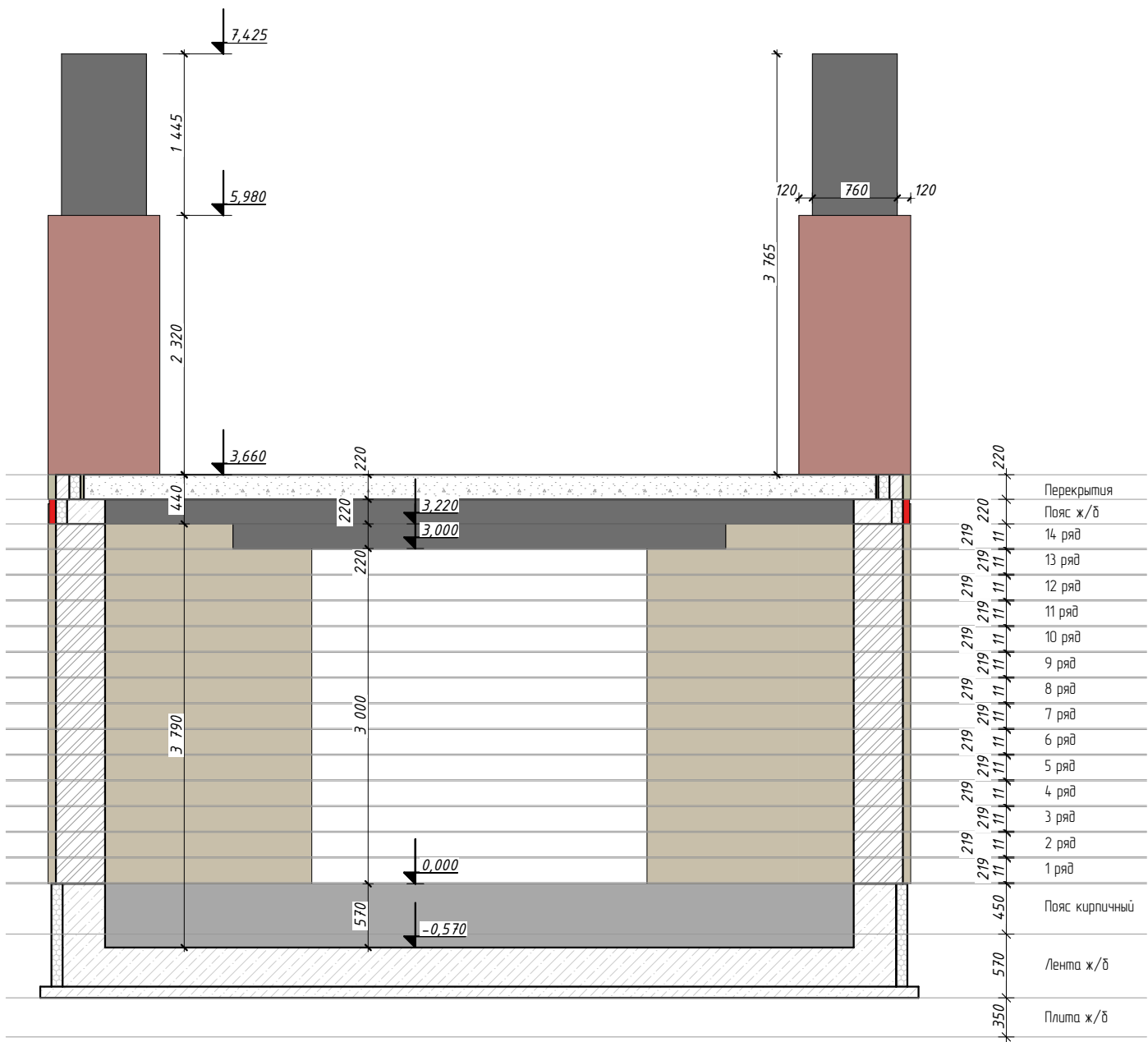
						г. Москва				
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата					
Архитектор	Романишин Д.М.					Проект жилого дома		Стадия	Лист	Листов
Исполнитель	Кудрин С.В.								.18	
Инж.-констр.	Чрку А.М.									
						Кладочный вид несущих стен		АКАДЕМИК СТРОЙ 		
Заказчик	Иванов И.И.									

Стена по оси Ж



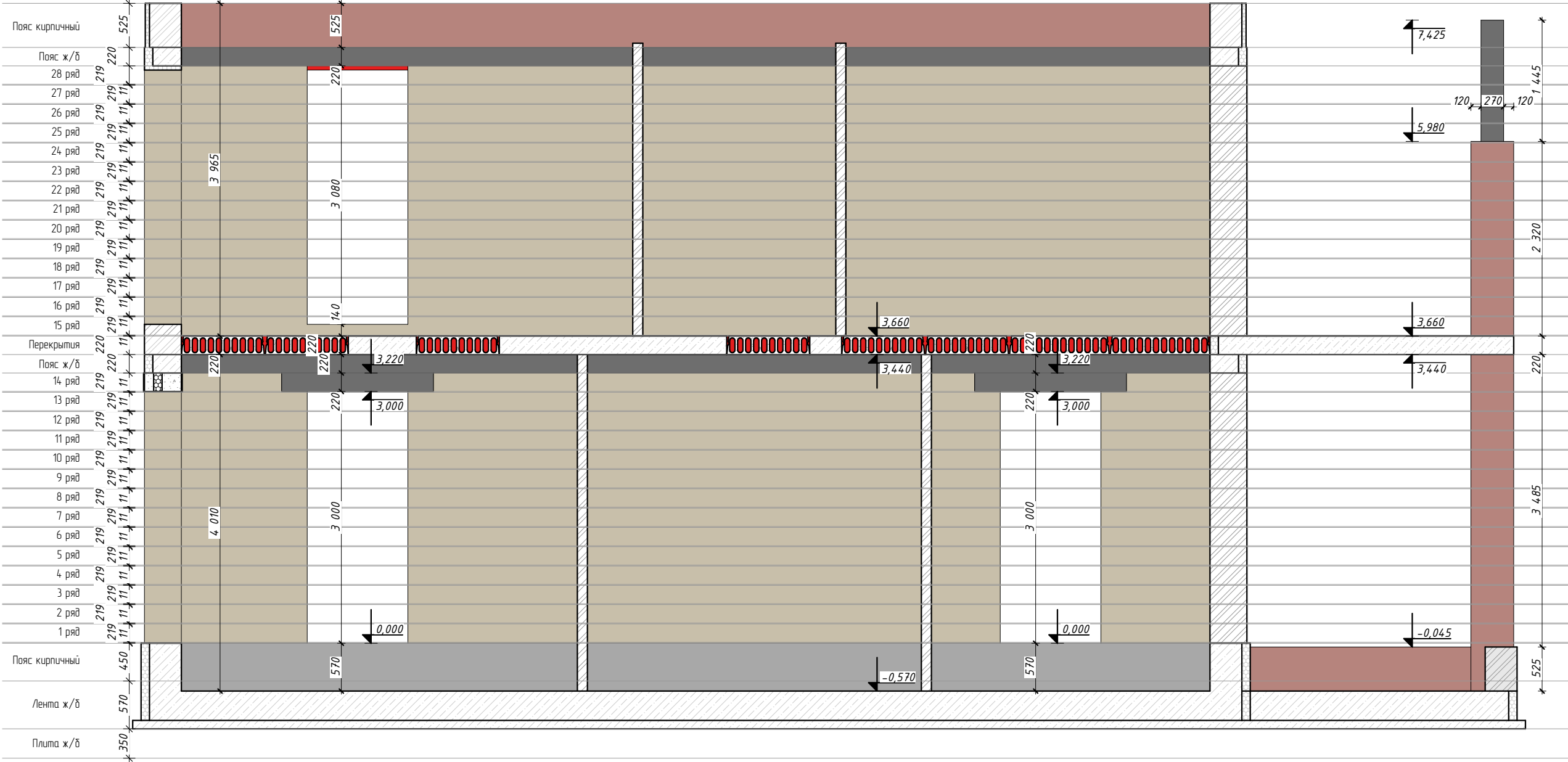
						г. Москва			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект жилого дома	Стадия	Лист	Листов
Архитектор	Романишин Д.М.							.19	
Исполнитель	Кудрин С.В.								
Инж.-констр.	Унку А.М.								
Заказчик	Иванов И.И.					Кладочный вид несущих стен	АКАДЕМИК СТРОЙ		

Стена по оси И



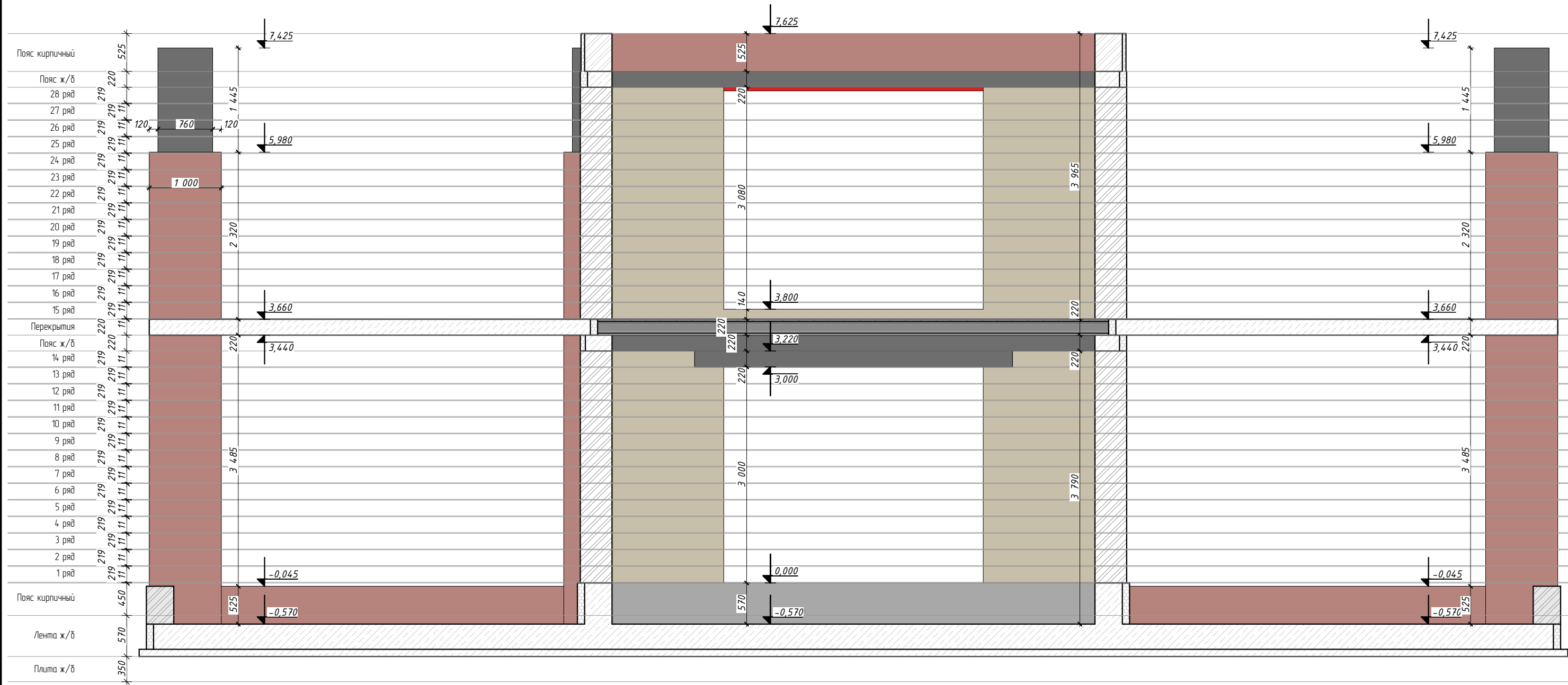
						г. Москва			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
Архитектор	Романишин Д.М.					Проект жилого дома	Стадия	Лист	Листов
Исполнитель	Кудрин С.В.							.20	
Инж.-констр.	Унку А.М.								
						Кладочный вид несущих стен	АКАДЕМИК СТРОЙ 		
Заказчик	Иванов И.И.								

Стена по оси 4



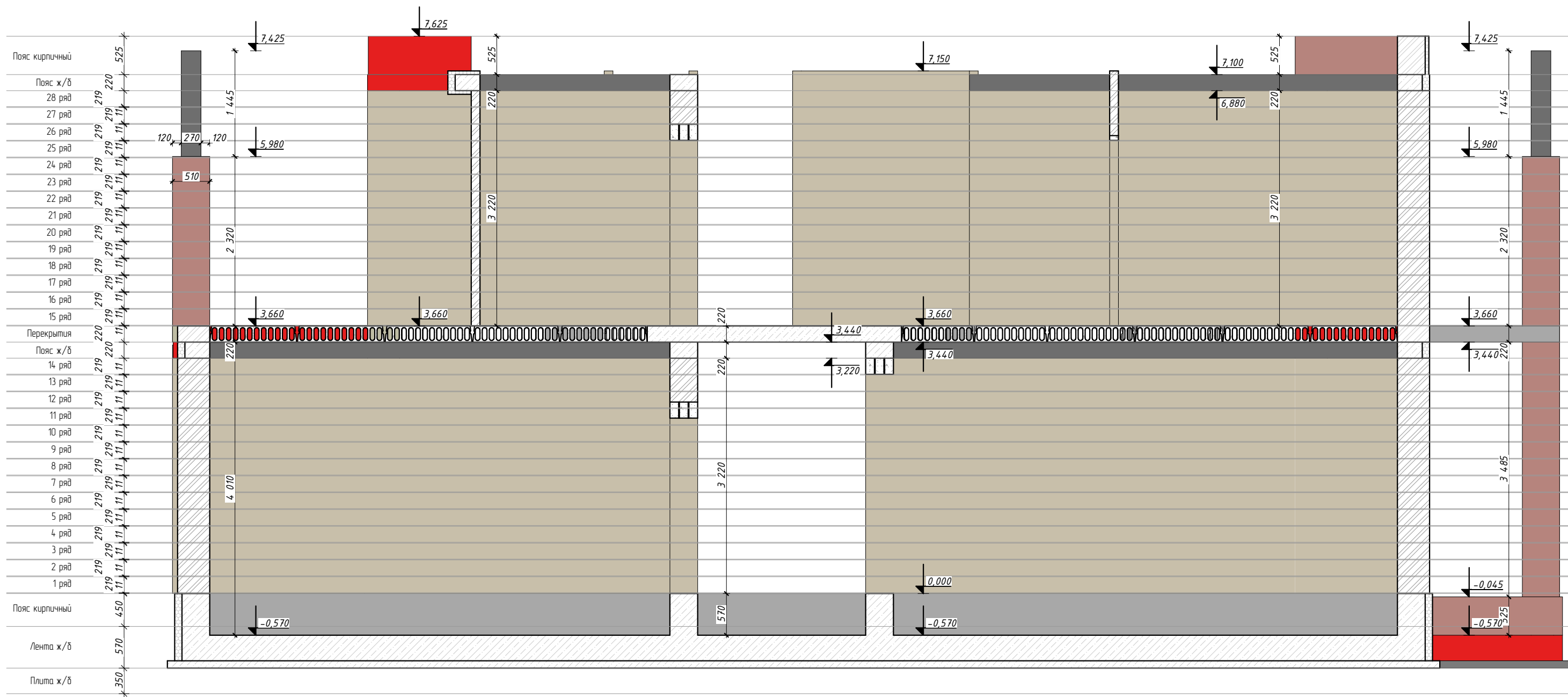
						г. Москва			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
Архитектор	Романишин Д.М.					Проект жилого дома	Стадия	Лист	Листов
Исполнитель	Кудрин С.В.							.21	
Инж.-констр.	Унжу А.М.								
						Кладочный вид несущих стен	АКАДЕМИК СТРОЙ 		
Заказчик	Иванов И.И.								

Стена по оси А и Б



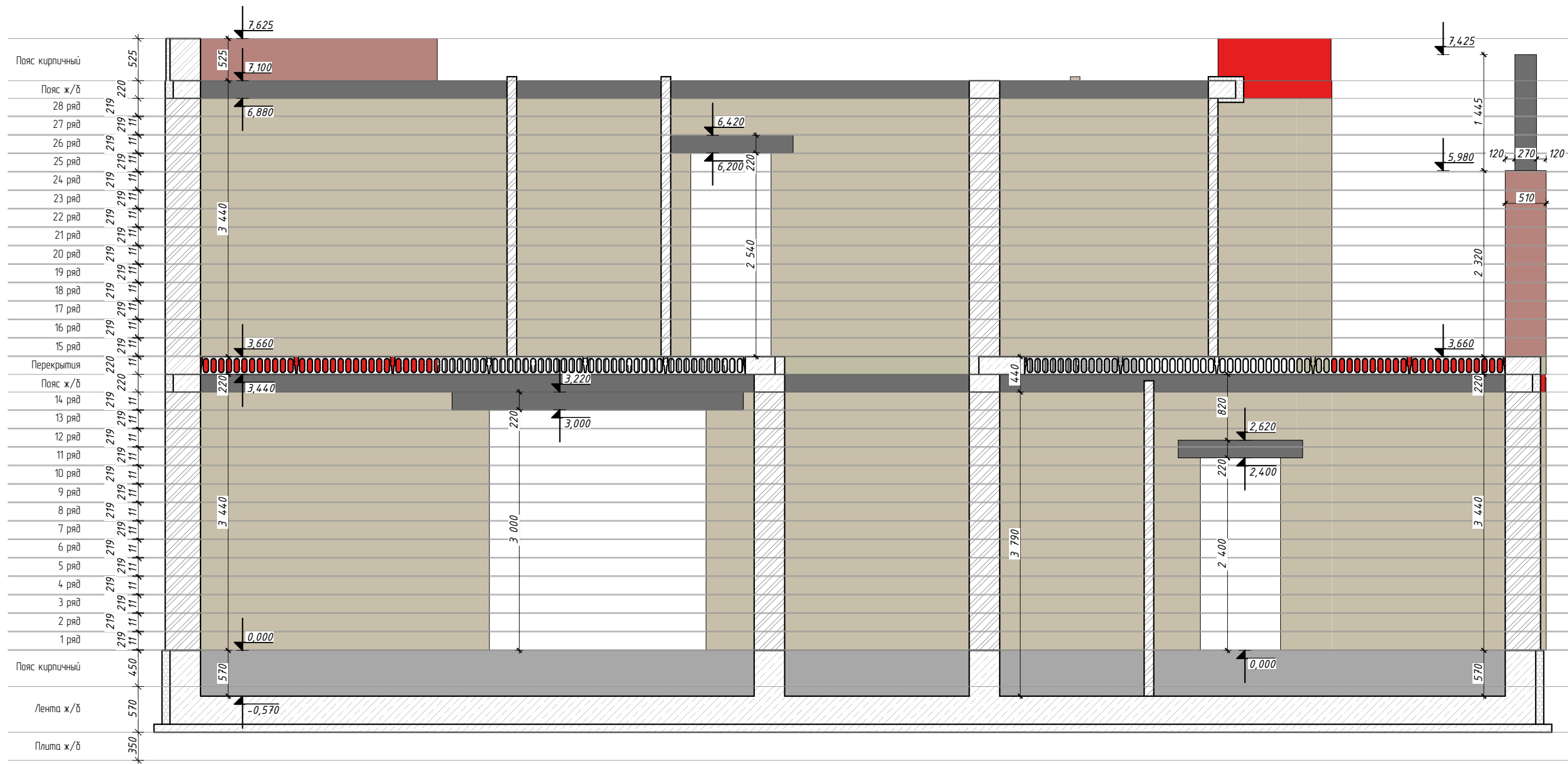
						г. Москва			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект жилого дома	Стадия	Лист	Листов
Архитектор	Романишин Д.М.							.22	
Исполнитель	Кудрин С.В.								
Инж.-констр.	Унжу А.М.					Кладочный вид несущих стен	АКАДЕМИК СТРОЙ		
Заказчик	Иванов И.И.								

Стена по оси 3



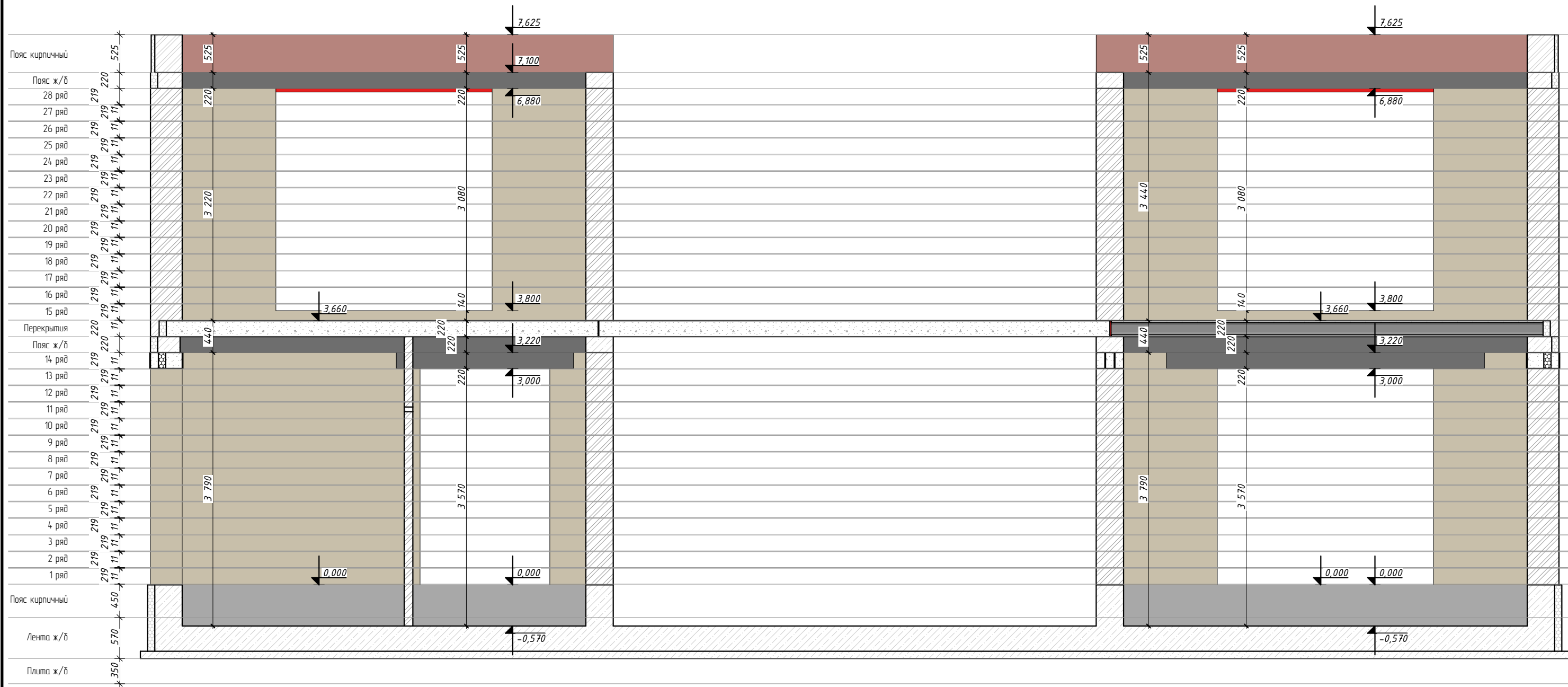
						г. Москва			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
Архитектор	Романишин Д.М.					Проект жилого дома	Стадия	Лист	Листов
Исполнитель	Кудрин С.В.							.23	
Инж.-констр.	Унку А.М.								
						Кладочный вид несущих стен	АКАДЕМИК СТРОЙ 		
Заказчик	Иванов И.И.								

Стена по оси 2

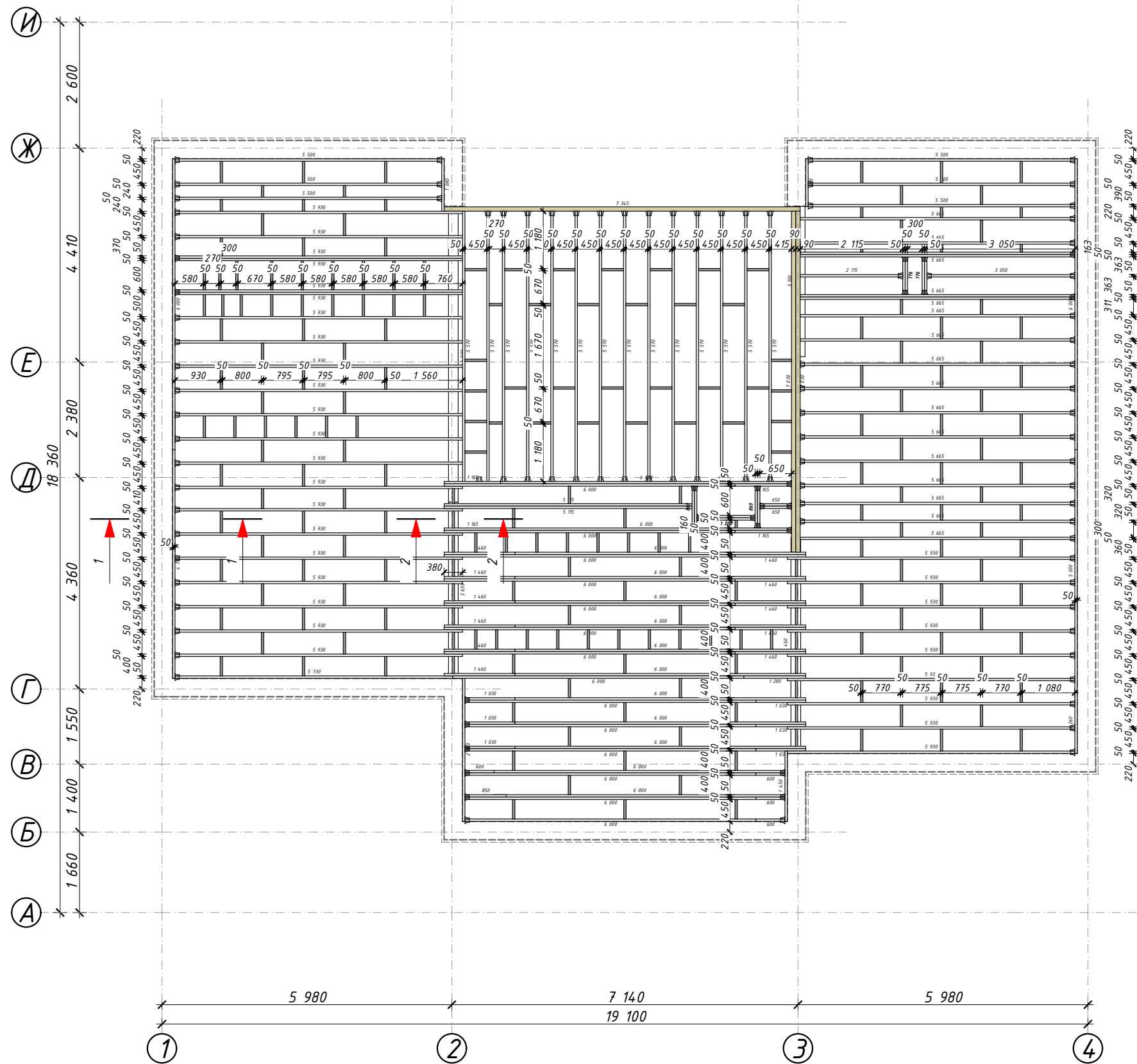


						г. Москва		
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект жилого дома	Стадия	Лист
Архитектор	Романишин Д.М.							.24
Исполнитель	Кудрин С.В.							
Инж.-констр.	Унку А.М.					Кладочный вид несущих стен	АКАДЕМИК СТРОЙ	
Заказчик	Иванов И.И.							

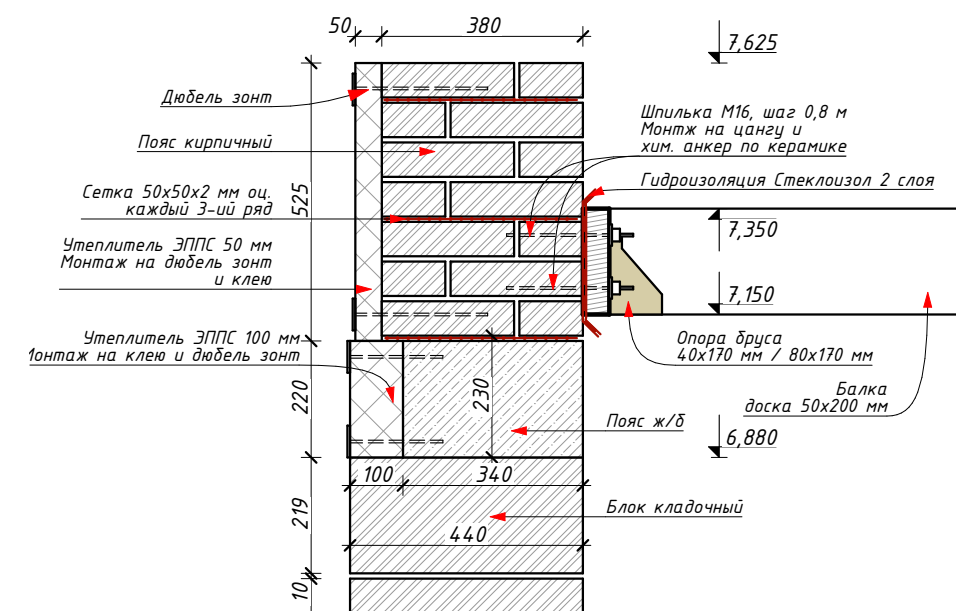
Стена по оси В и Г



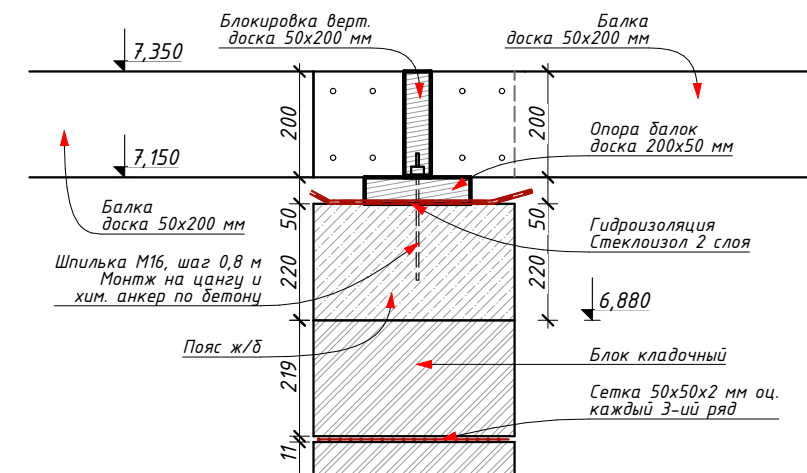
						г. Москва			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект жилого дома	Стадия	Лист	Листов
Архитектор	Романишин Д.М.							.25	
Исполнитель	Кудрин С.В.								
Инж.-констр.	Унку А.М.					Кладочный вид несущих стен	АКАДЕМИК СТРОЙ		
Заказчик	Иванов И.И.								



1-1 (см. лист КР.26)



2-2 (см. лист КР.26)



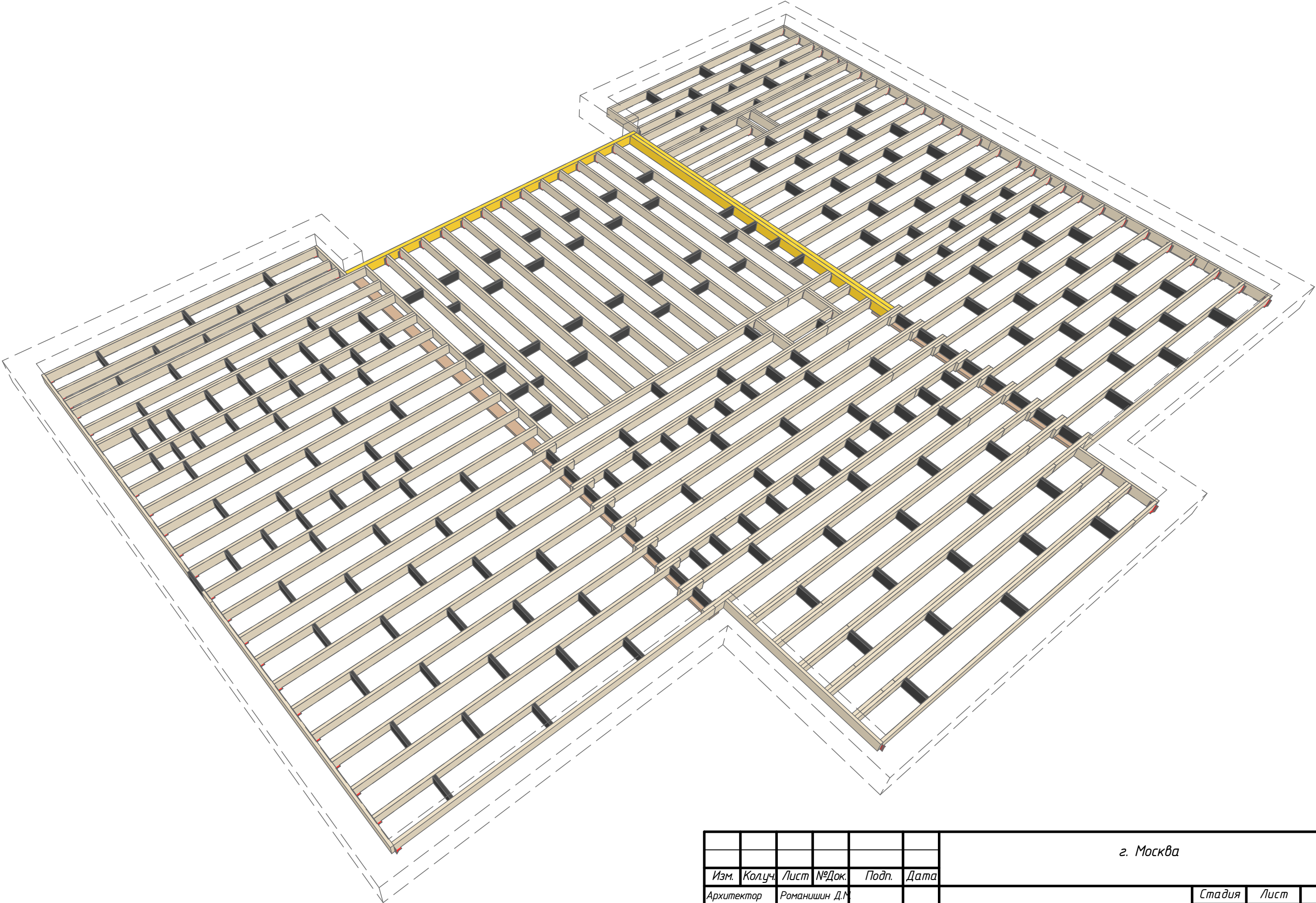
Спецификация. Балки перекрытия чердака			
Ширина	Высота	Длина	Кол-во
Опора бруса 40х170 мм			
---	---	---	91
Опора бруса 80х170 мм			
---	---	---	25
Балка, LVL брус			
90	200	7,0300	2
90	200	7,3450	1
Балка, кам. сушки обр.			
50	200	0,6000	4
50	200	0,6500	2
50	200	0,7757	4
50	200	0,8500	1
50	200	0,8600	4
50	200	0,9800	1

Спецификация. Балки перекрытия чердака			
Ширина	Высота	Длина	Кол-во
50	200	1,0300	6
50	200	1,0800	1
50	200	1,1650	4
50	200	1,2000	2
50	200	1,2600	1
50	200	1,2800	1
50	200	1,4500	1
50	200	1,4600	11
50	200	2,1150	1
50	200	2,9500	1
50	200	3,0500	1
50	200	4,7100	1
50	200	5,0000	1
50	200	5,1150	2
50	200	5,5000	6
50	200	5,5700	14

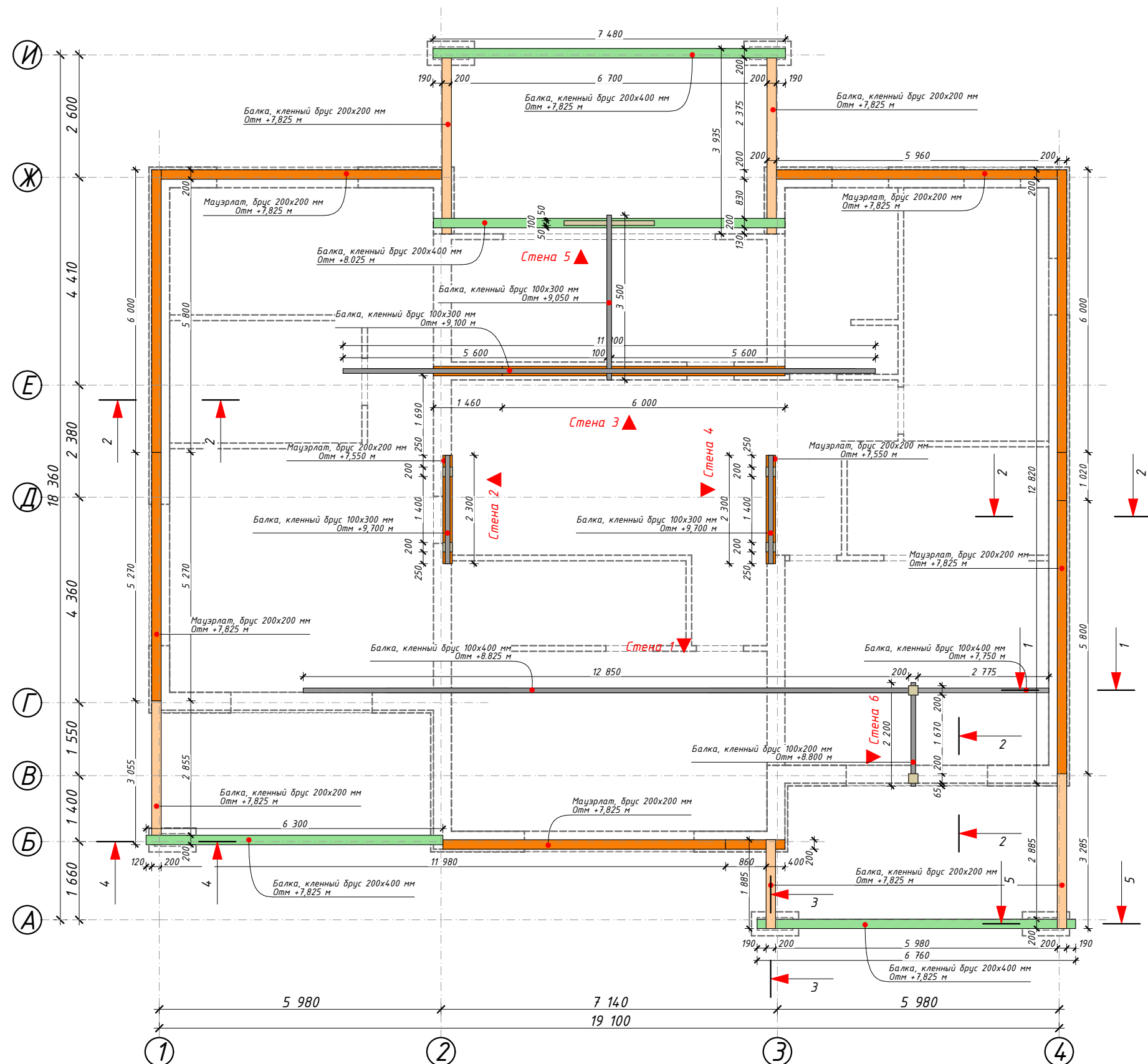
Спецификация. Балки перекрытия чердака			
Ширина	Высота	Длина	Кол-во
50	200	5,6650	17
50	200	5,7300	1
50	200	5,9300	30
50	200	6,0000	29
Блокировка верт. кам. сушки обр.			
50	200	0,1600	1
50	200	0,1630	3
50	200	0,2200	3
50	200	0,2400	5
50	200	0,2700	2
50	200	0,3000	2
50	200	0,3100	1
50	200	0,3110	2
50	200	0,3200	5
50	200	0,3500	15

Спецификация. Балки перекрытия чердака			
Ширина	Высота	Длина	Кол-во
50	200	0,3600	5
50	200	0,3700	3
50	200	0,3900	2
50	200	0,4000	49
50	200	0,4100	2
50	200	0,4150	4
50	200	0,4500	121
50	200	0,6000	9
Опора балок, кам. сушки обр.			
50	200	3,1000	1
50	200	3,6300	1
50	200	4,4600	1
50	200	6,0000	1

						г. Москва		
Изм.	Кол-во	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект жилого дома	Стадия	Лист
Архитектор	Романишин Д.М.							Листов
Исполнитель	Кудрин С.В.							26
Инж.-констр.	Унку А.М.					План перекрытия на отм +7.300 м	АКАДЕМИК СТРОЙ	
Заказчик	Иванов И.И.							



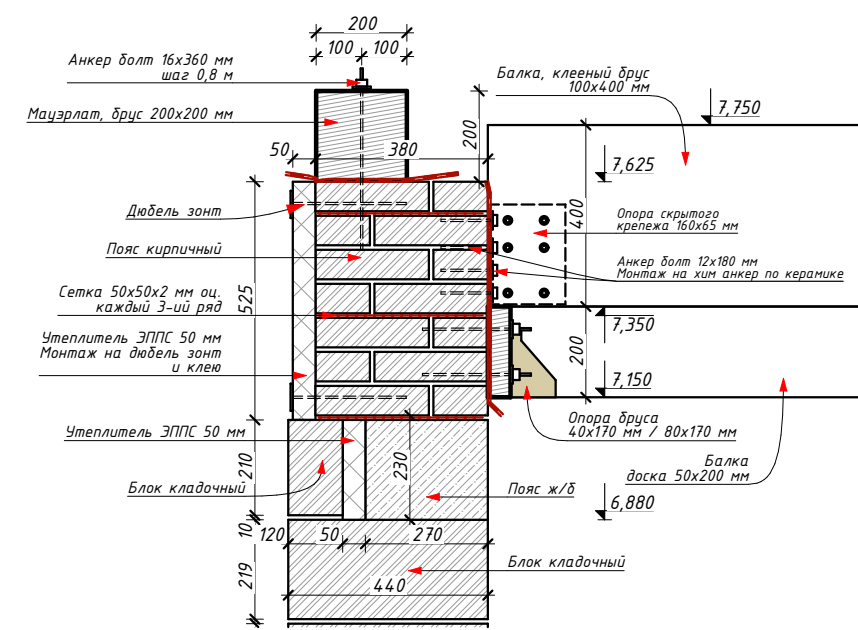
						г. Москва			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
Архитектор	Романишин Д.М.					Проект жилого дома	Стадия	Лист	Листов
Исполнитель	Кудрин С.В.							.27	
Инж.-констр.	Унку А.М.								
						3Д вид перекрытия на отм +7.300 м	АКАДЕМИК СТРОЙ 		
Заказчик	Иванов И.И.								



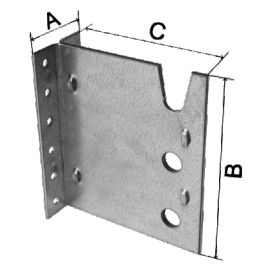
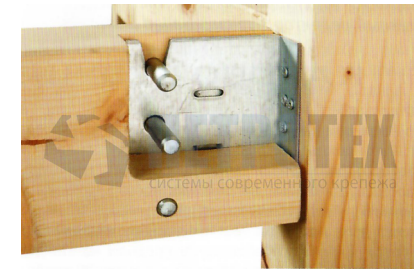
Спецификация. Мауэрлат и опора стропильной системы			
Ширина	Высота	Длина	Кол-во
Мауэрлат			
100	300	3,5000	1
Мауэрлат, брус кам. сушики обр.			
200	200	1,0200	1
200	200	1,1750	1
200	200	1,2600	1
200	200	1,4500	1
200	200	1,4600	1
200	200	2,1500	4
200	200	2,3000	2
200	200	5,2700	1
200	200	5,9600	2
200	200	6,0000	5
Мауэрлат, клеёный брус			
100	200	2,2000	1
100	300	2,3000	2
100	300	11,3000	1
100	300	12,8500	1

Спецификация. Мауэрлат и опора стропильной системы			
Ширина	Высота	Длина	Кол-во
100	400	5,9800	1
100	400	7,4600	1
200	200	1,8850	1
200	200	3,0550	1
200	200	3,2850	1
200	200	3,9350	2
200	400	6,3000	1
200	400	6,7600	1
200	400	7,4600	1
200	400	7,4800	1
Раскос, клеёный брус			
100	200	1,3546	2
100	200	1,9203	2
100	250	1,8435	4
100	250	2,5456	4

1-1 (см. лист КР.28)

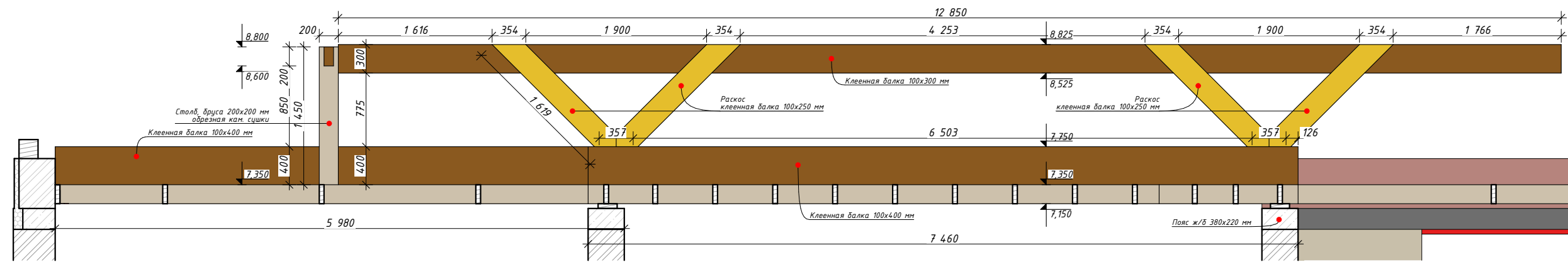


Опора скрытого крепежа 160x65 мм
ТУ 5690-001-23091169-2001

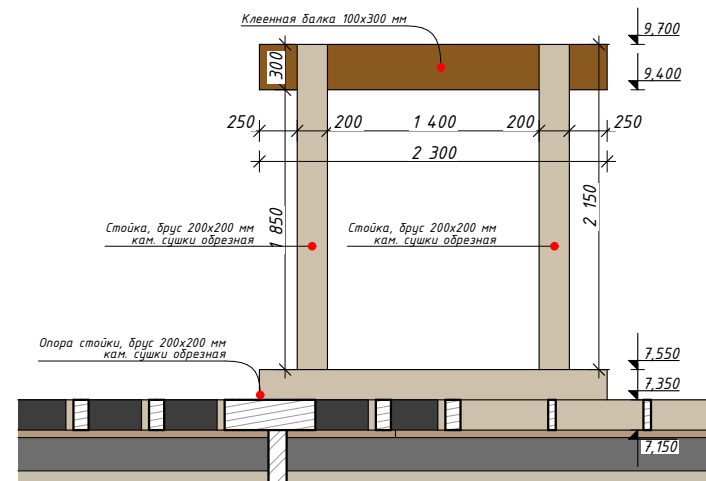


						г. Москва				
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект жилого дома	Стадия	Лист	Листов	
Архитектор	Романишин Д.М.								28	
Исполнитель	Кудрин С.В.									
Инж.-констр.	Унку А.М.									
Заказчик	Иванов И.И.					План мауэрлата и опоры стропильной системы	АКАДЕМИК СТРОЙ			

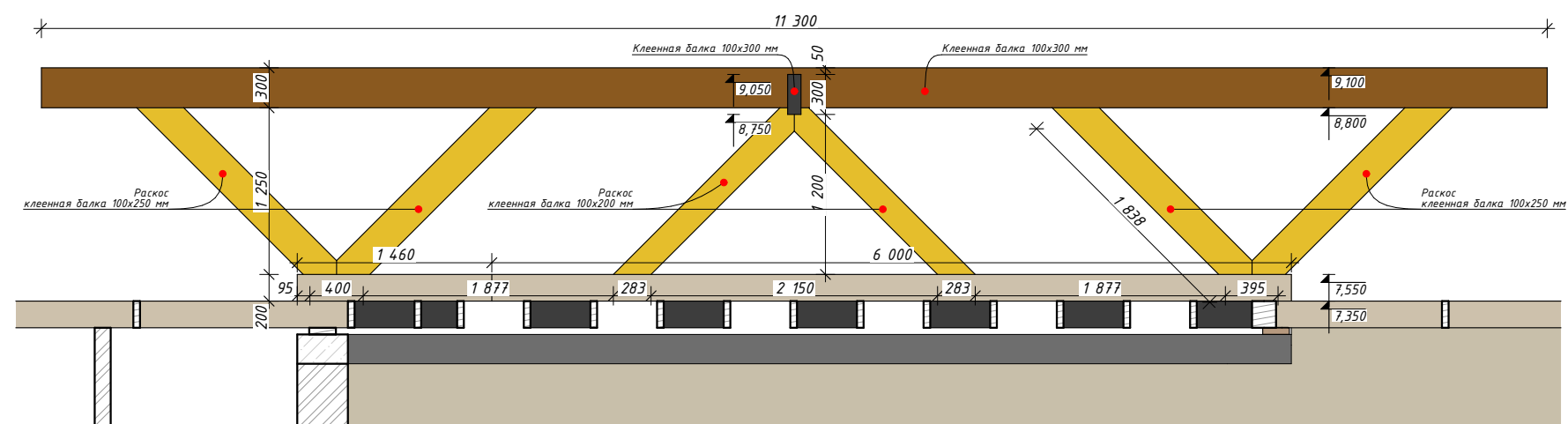
Стена 1 (см. лист КР.28)



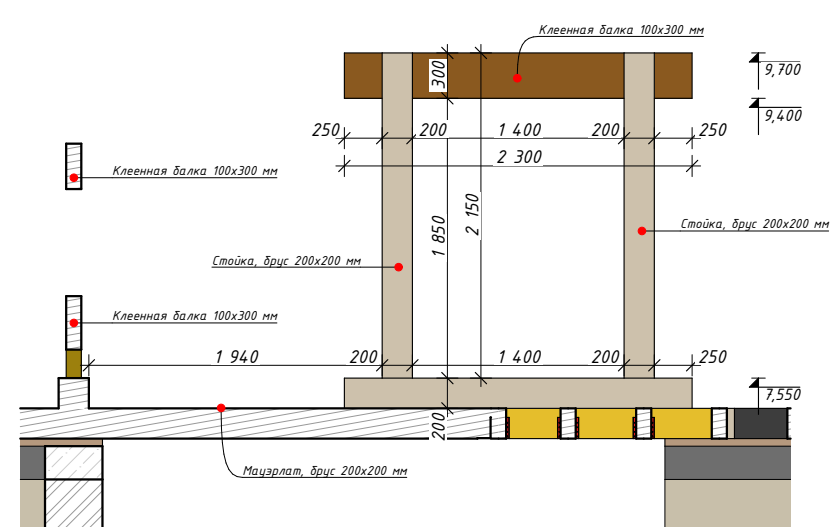
Стена 2 (см. лист КР.28)



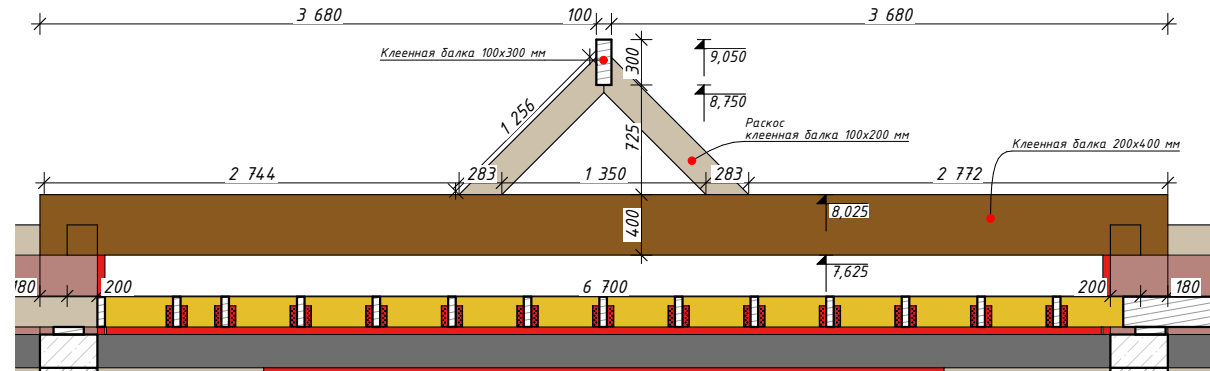
Стена 3 (см. лист КР.28)



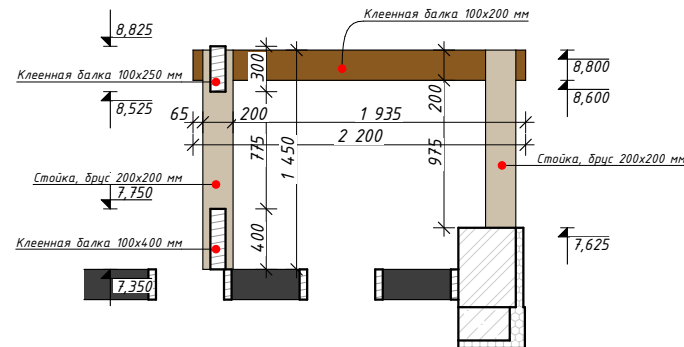
Стена 4 (см. лист КР.28)



Стена 5 (см. лист КР.28)

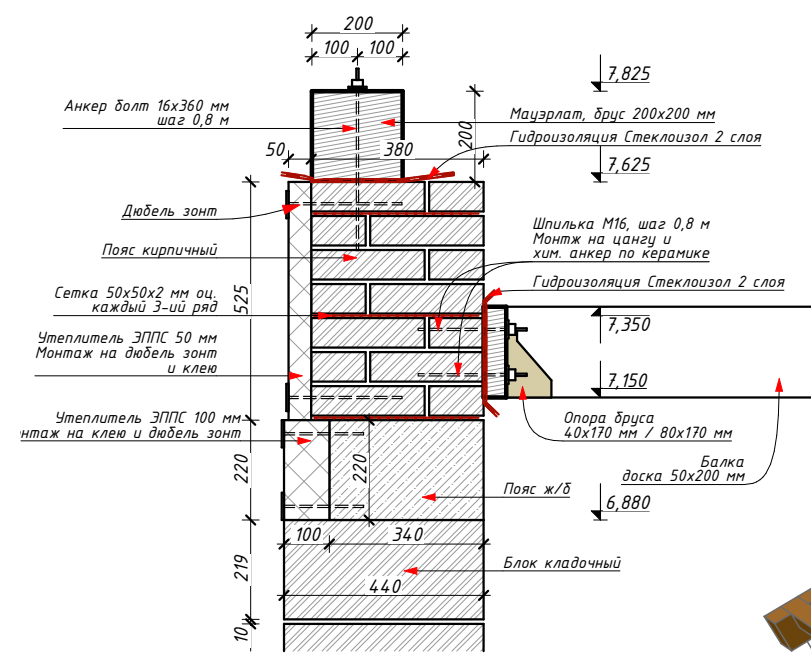


Стена 6 (см. лист КР.28)

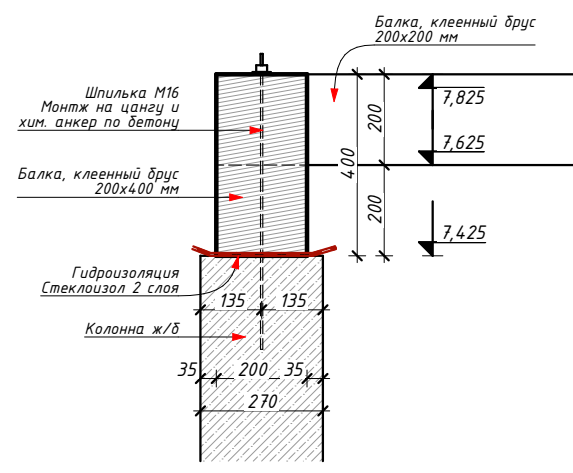


						г. Москва			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект жилого дома	Стадия	Лист	Листов
Архитектор	Романишин Д.М.							.29	
Исполнитель	Кудрин С.В.								
Инж.-констр.	Унжу А.М.					Вид несущих опор стропильной системы			
Заказчик	Иванов И.И.								

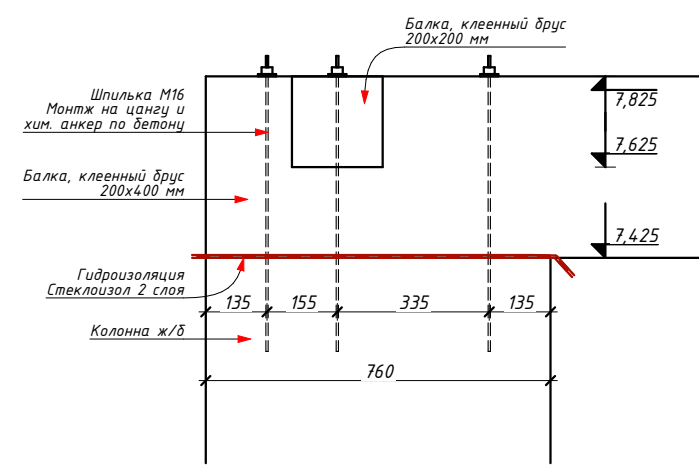
2-2 (см. лист КР.28)



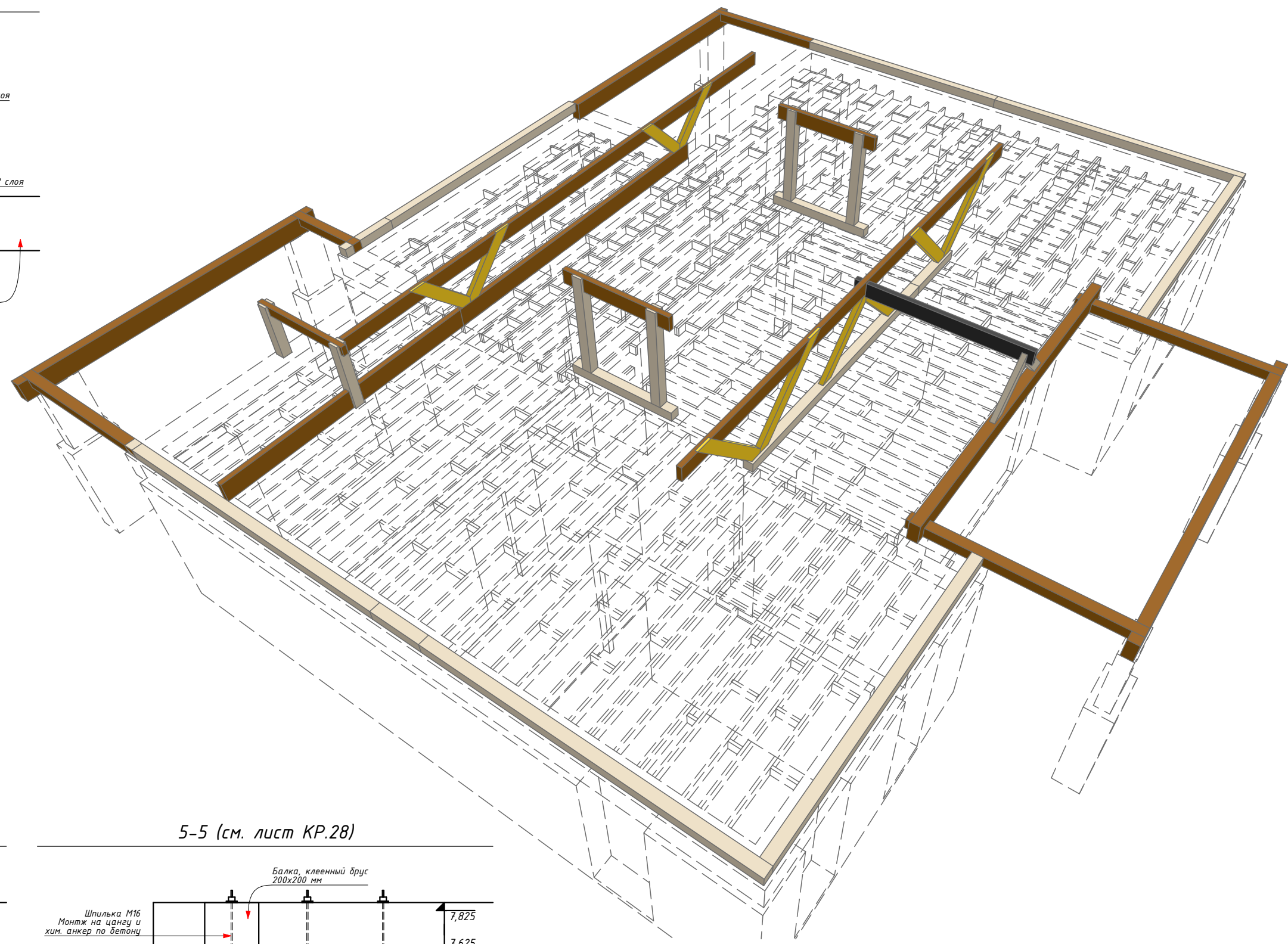
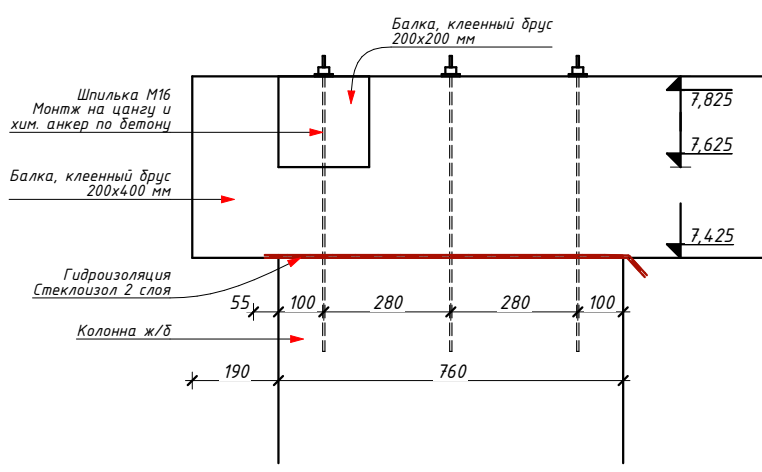
3-3 (см. лист КР.28)



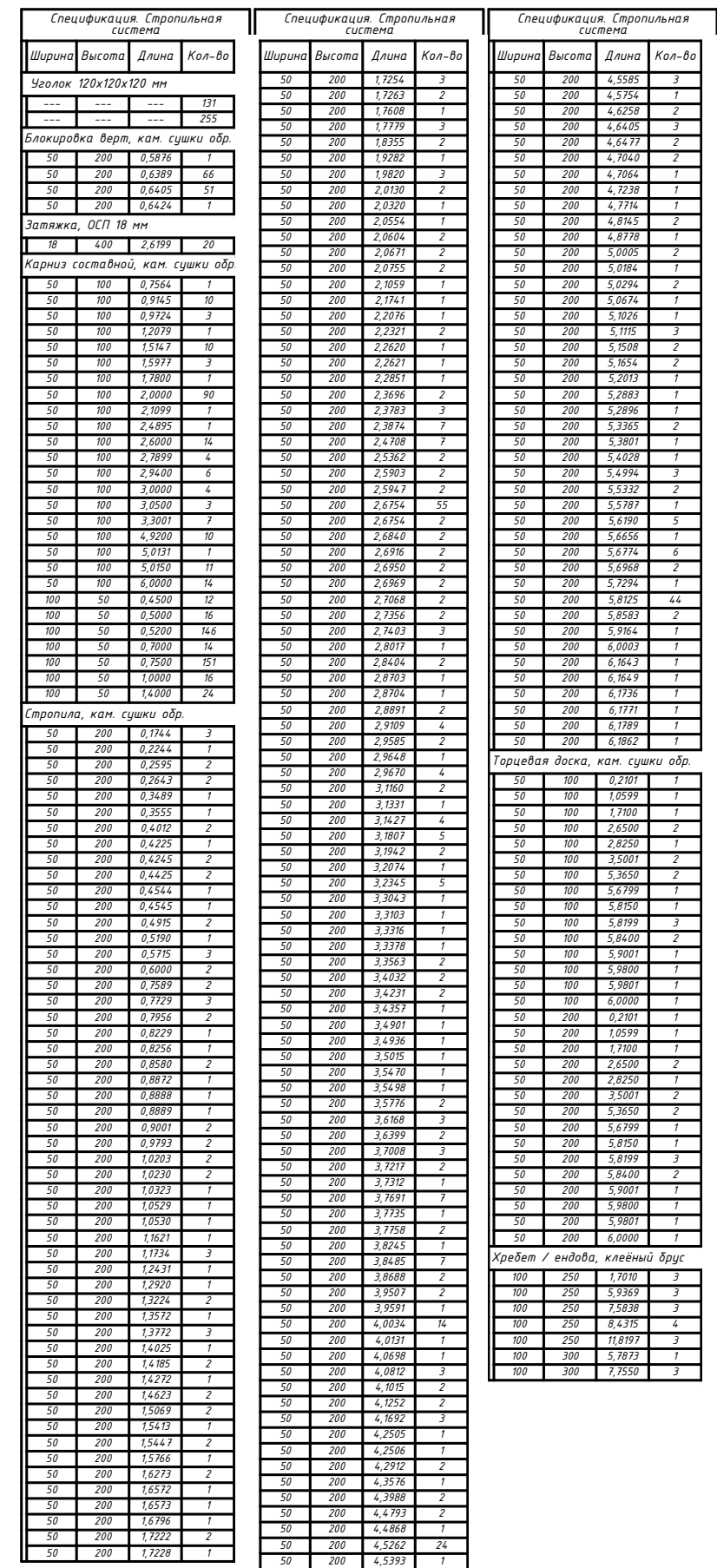
4-4 (см. лист КР.28)



5-5 (см. лист КР.28)

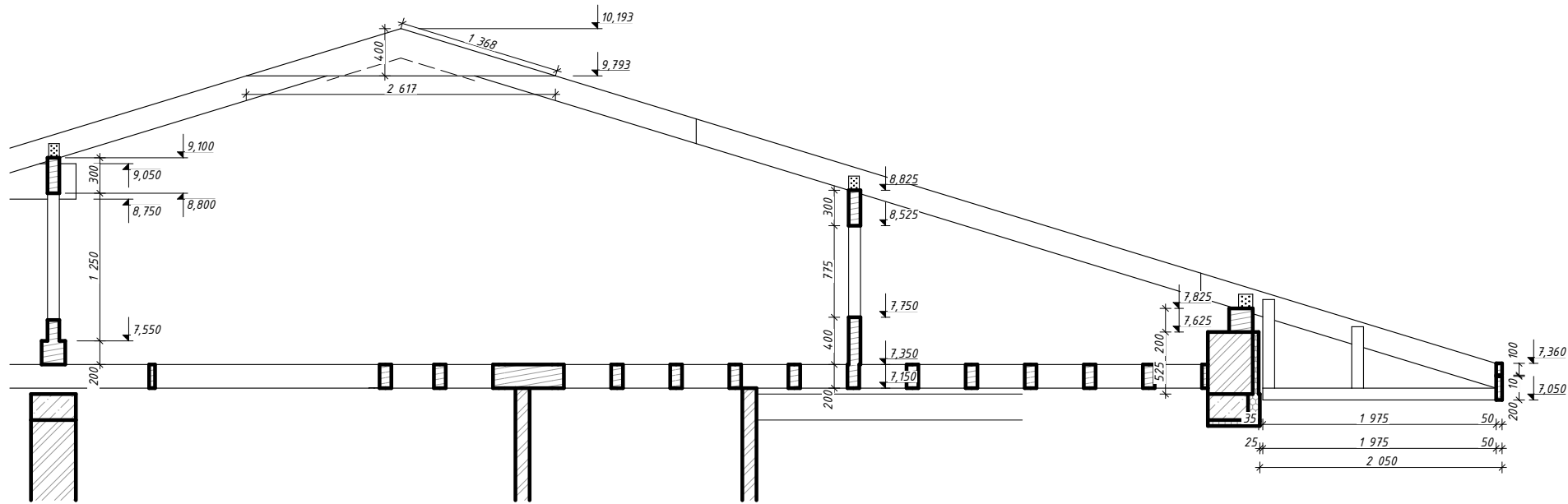


						г. Москва			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект жилого дома	Стадия	Лист	Листов
Архитектор	Романишин Д.М.								
Исполнитель	Кудрин С.В.							.30	
Инж.-констр.	Унжу А.М.					ЗД вид мауэрлата и опоры стропильной системы	АКАДЕМИК СТРОЙ 		
Заказчик	Иванов И.И.								

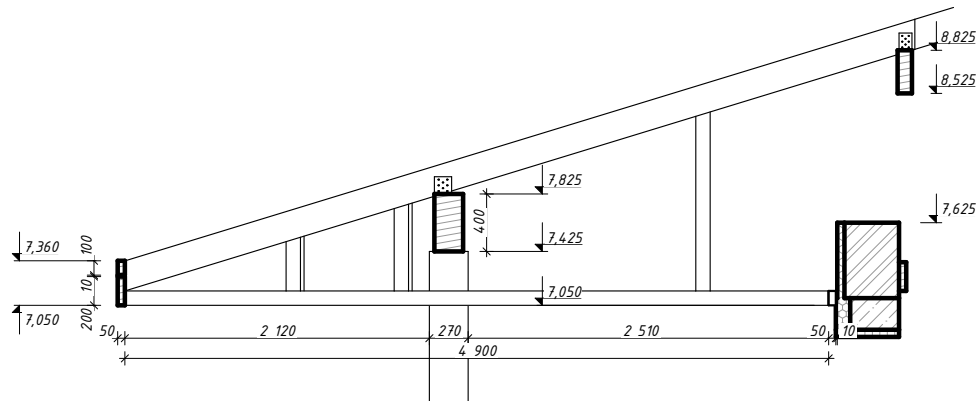


АКАДЕМИК
СТРОЙ

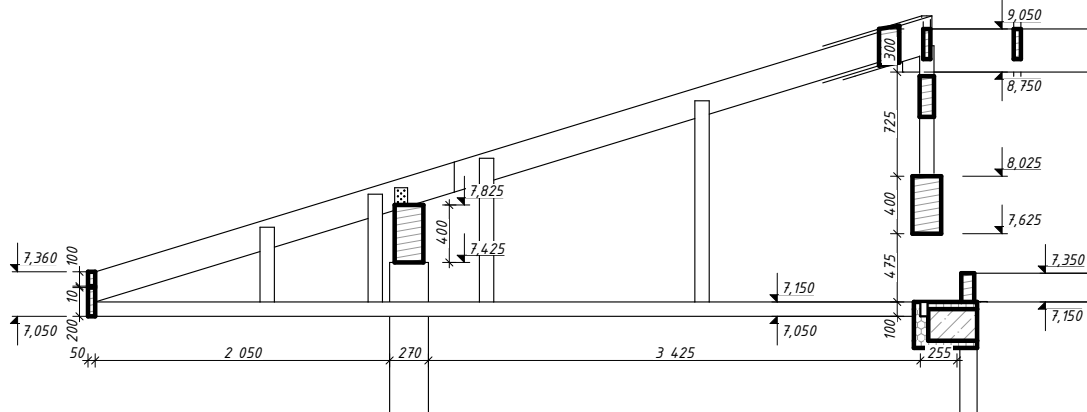
Разрез Ст1-Ст1 (см. лист КР.31)



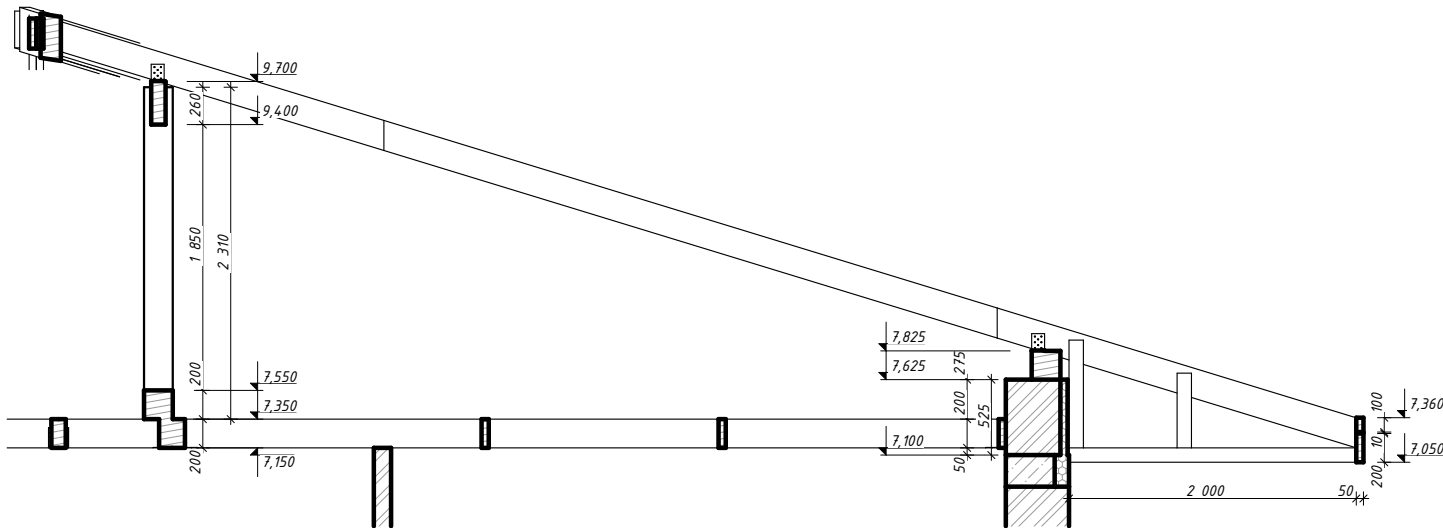
Разрез Ст2-Ст2 (см. лист КР.31)



Разрез Ст3-Ст3 (см. лист КР.31)

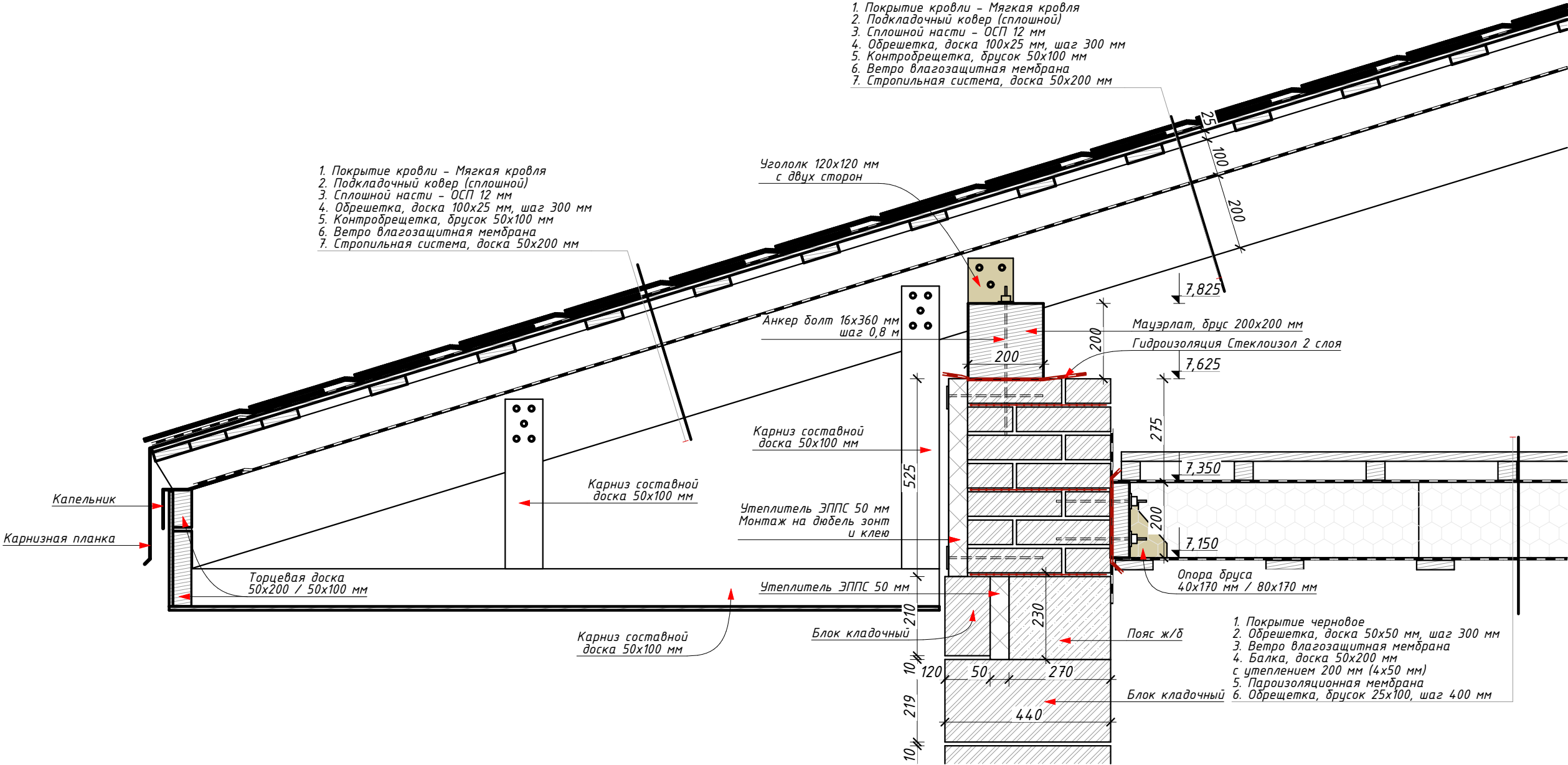


Разрез Ст4-Ст4 (см. лист КР.31)

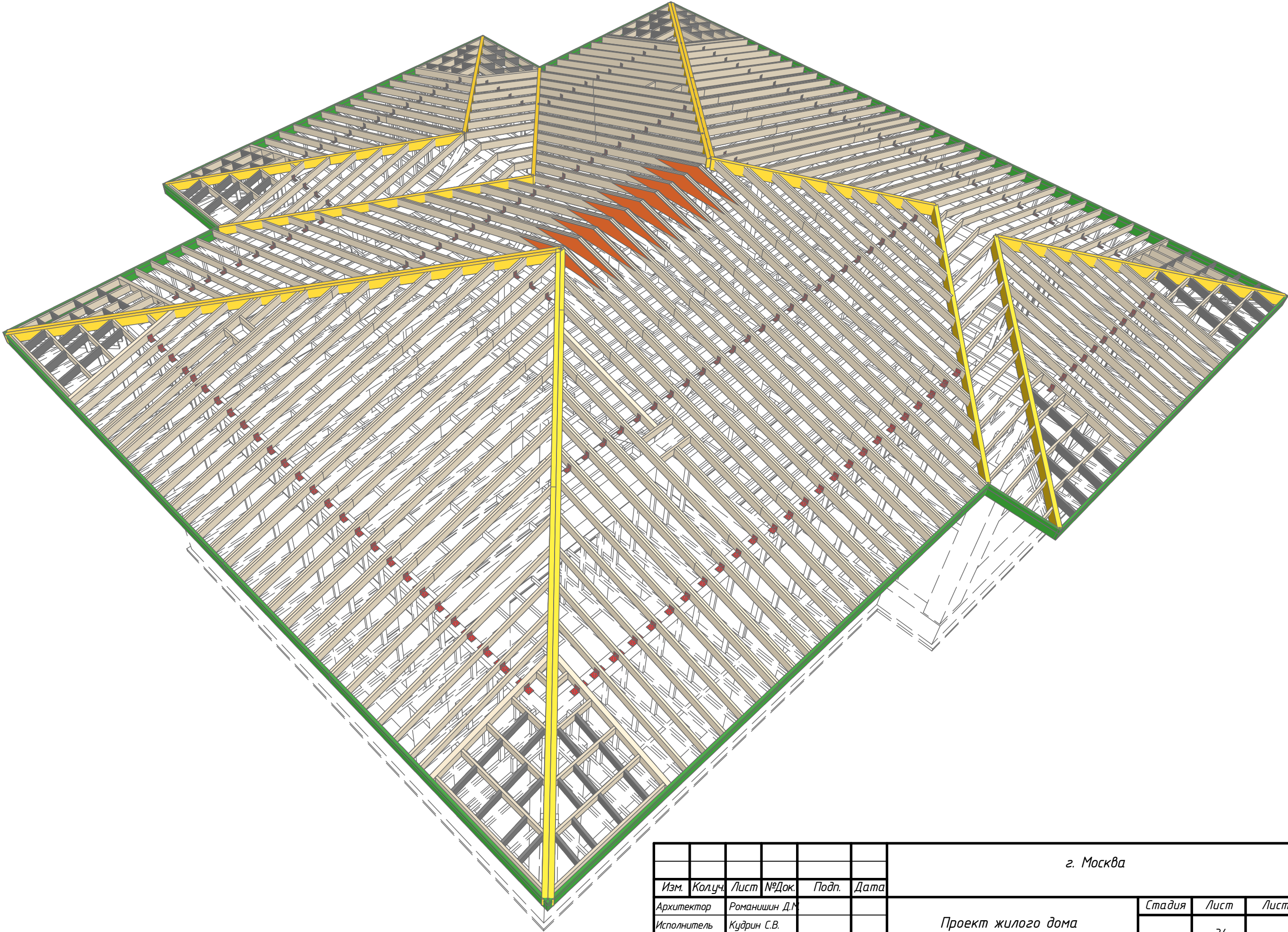


						г. Москва			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект жилого дома	Стадия	Лист	Листов
Архитектор	Романишин Д.М.							.32	
Исполнитель	Кудрин С.В.								
Инж.-констр.	Унку А.М.					Разрез стропильной системы	АКАДЕМИК СТРОЙ		
Заказчик	Иванов И.И.								

Узел карнизной части стропильной системы

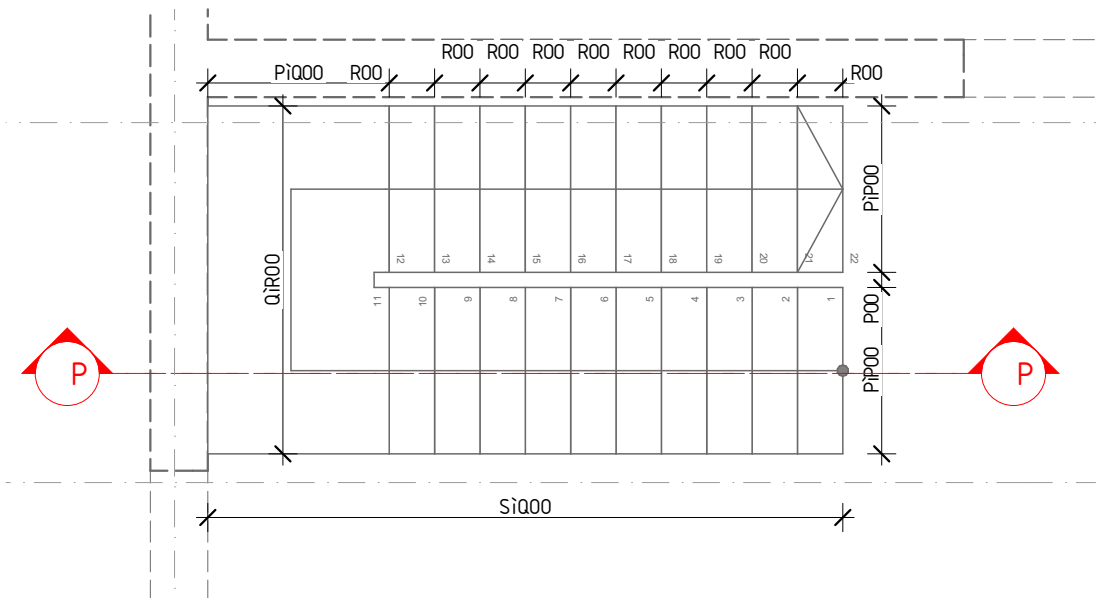


						г. Москва			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
Архитектор	Романишин Д.М.					Проект жилого дома	Стадия	Лист	Листов
Исполнитель	Кудрин С.В.							.33	
Инж.-констр.	Унку А.М.								
						Узел стропильной системы (карниз)	АКАДЕМИК СТРОЙ 		
Заказчик	Иванов И.И.								

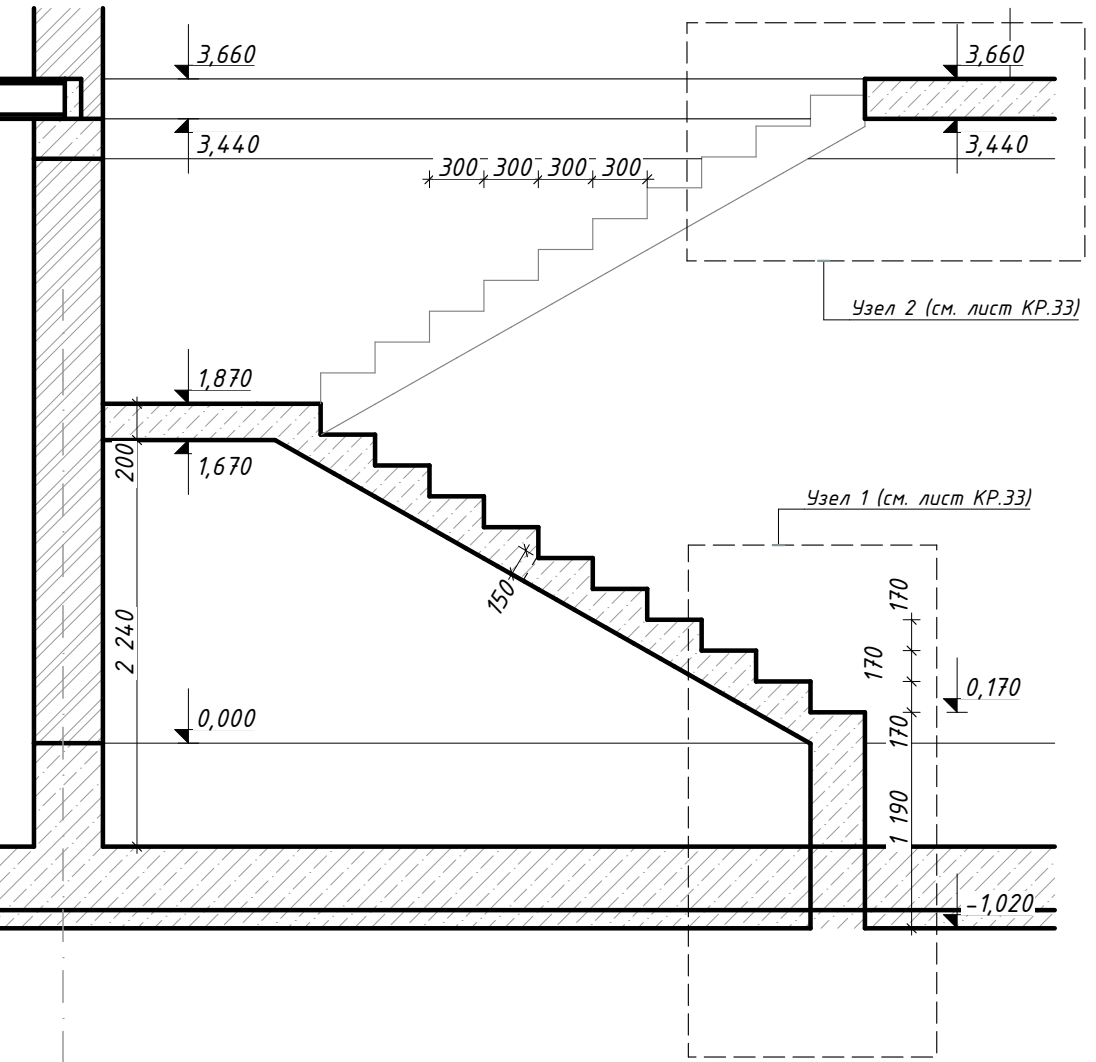


						г. Москва			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
Архитектор	Романишин Д.М.					Проект жилого дома	Стадия	Лист	Листов
Исполнитель	Кудрин С.В.							.34	
Инж.-констр.	Унку А.М.								
						3Д вид стропильной системы	АКАДЕМИК СТРОЙ 		
Заказчик	Иванов И.И.								

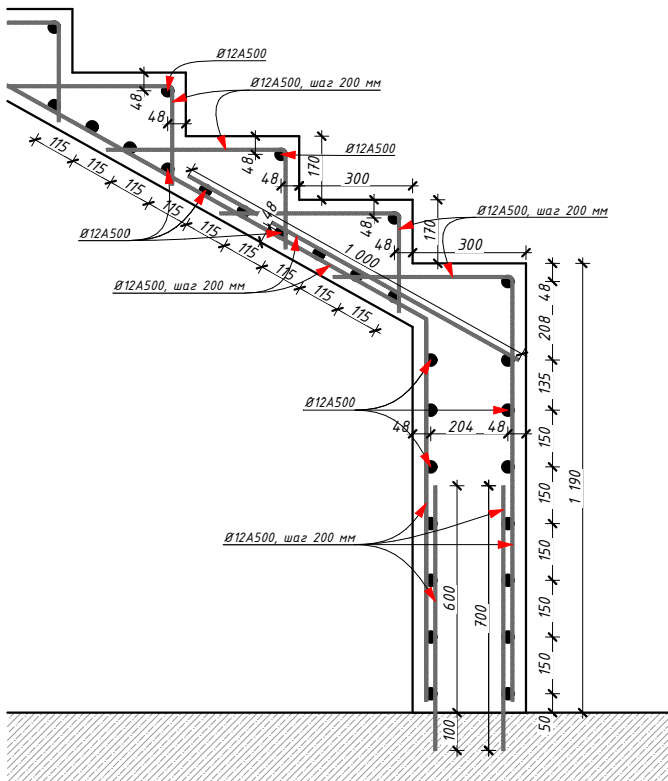
План ж/б межэтажной лестницы



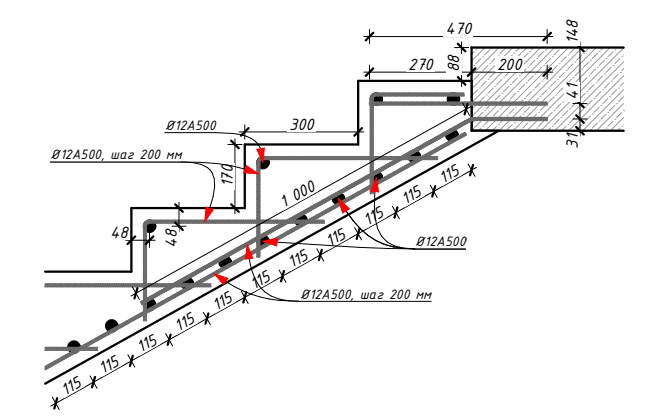
Разрез Л1-Л1 (см. лист КР.35)



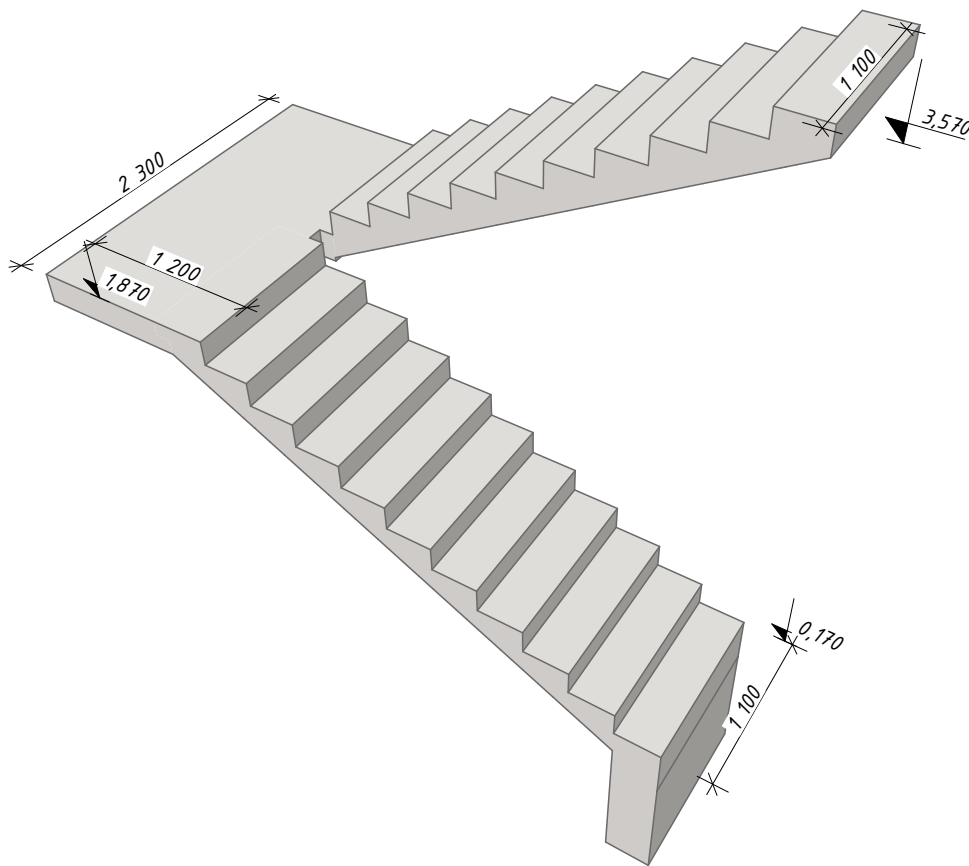
Узел 1 (см. лист КР.35)



Узел 2 (см. лист КР.35)



3Д вид ж/б лестницы



Спецификация.	
Лестница ж/б межэтажная	
	Объем
БСТ В25 F100 W2	2,5763

Спецификация арматуры. Лестница ж/б

Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Ед.изм.	Кол-во
Ø12A500 ГОСТ 34028-2016	п.м	624	кг	555

г. Москва					
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
Архитектор	Романишин Д.М.				
Исполнитель	Кудрин С.В.				
Инж.-констр.	Унжу А.М.				
Заказчик	Иванов И.И.				
Проект жилого дома				Стадия	Лист
Лестница ж/б межэтажное					.35
				АКАДЕМИК СТРОЙ	

Сводная спецификация. Пиломатериал и метизы				Сводная спецификация. Пиломатериал и метизы				Сводная спецификация. Пиломатериал и метизы				Сводная спецификация. Пиломатериал и метизы				Сводная спецификация. Пиломатериал и метизы				Сводная спецификация. Пиломатериал и метизы				Сводная спецификация. Блок кладочный и кирпич полнотелый			
Ширина	Высота	Длина	Кол-во	Ширина	Высота	Длина	Кол-во	Ширина	Высота	Длина	Кол-во	Ширина	Высота	Длина	Кол-во	Ширина	Высота	Длина	Кол-во	Ширина	Высота	Длина	Кол-во	Объем			
Опора бруса 40х170 мм				50	200	0,6405	51	200	400	7,4800	1	50	200	1,6572	1	50	200	3,3563	2	50	200	5,3365	2	Блок кладочный 120 мм (ГОСТ 530-2012)		1,0620	
---	---	---	91	50	200	0,6424	1	Опора балок, кам. сушки обр.				50	200	1,6573	1	50	200	3,4032	2	50	200	5,3801	1	Блок кладочный 380 мм (ГОСТ 530-2012)		61,4023	
Опора бруса 80х170 мм				Затяжка, ОСП 18 мм				50	200	3,1000	1	50	200	1,6796	1	50	200	3,4231	2	50	200	5,4028	1	Блок кладочный 440 мм (ГОСТ 530-2012)		133,4176	
---	---	---	25	18	400	2,6199	20	50	200	1,7222	2	50	200	1,7228	1	50	200	3,4357	1	50	200	5,4994	3	Блок кладочный 510 мм (ГОСТ 530-2012)		3,5142	
Уголок 120х120х120 мм				Карниз составной, кам. сушки обр.				50	200	1,7254	3	50	200	1,7263	2	50	200	3,4901	1	50	200	5,5332	2	Кирпич полнотелый М150 (ГОСТ 530-2012)		51,1025	
---	---	---	131	50	100	0,7564	1	Раскос, клеёный брус				50	200	1,7608	1	50	200	3,5015	1	50	200	5,5787	1				
---	---	---	255	50	100	0,9145	10	100	200	1,3546	2	50	200	1,7779	3	50	200	3,5470	1	50	200	5,6190	5				
Балка, LVL брус				50	100	0,9724	3	100	200	1,9203	2	50	200	1,8355	2	50	200	3,5498	1	50	200	5,6656	1				
90	200	7,0300	2	50	100	1,2079	1	100	200	1,8435	4	50	200	1,8555	2	50	200	3,5776	2	50	200	5,6774	6				
90	200	7,3450	1	50	100	1,5147	10	100	200	2,5456	4	50	200	1,9282	1	50	200	3,6168	3	50	200	5,6968	2				
Балка, кам. сушки обр.				50	100	1,5977	3	Стропила, кам. сушки обр.				50	200	1,9820	3	50	200	3,6399	2	50	200	5,8125	44				
50	200	0,6000	4	50	100	1,7800	1	50	200	2,0130	2	50	200	2,0130	2	50	200	3,7008	3	50	200	5,8583	2				
50	200	0,6500	2	50	100	2,0000	90	50	200	2,0320	1	50	200	2,0320	1	50	200	3,7217	2	50	200	5,9164	1				
50	200	0,7757	4	50	100	2,1099	1	50	200	2,0554	1	50	200	2,0554	1	50	200	3,7312	1	50	200	6,0003	1				
50	200	0,8500	1	50	100	2,4895	1	50	200	2,0604	2	50	200	2,0604	2	50	200	3,7691	7	50	200	6,1643	1				
50	200	0,8600	4	50	100	2,6000	14	50	200	2,0671	2	50	200	2,0671	2	50	200	3,7735	1	50	200	6,1649	1				
50	200	0,9800	1	50	100	2,7899	4	50	200	2,0755	2	50	200	2,0755	2	50	200	3,7758	2	50	200	6,1736	1				
50	200	1,0300	6	50	100	2,9400	6	50	200	2,1059	1	50	200	2,1059	1	50	200	3,8245	1	50	200	6,1771	1				
50	200	1,0800	1	50	100	3,0000	4	50	200	2,1741	1	50	200	2,1741	1	50	200	3,8485	7	50	200	6,1789	1				
50	200	1,1650	4	50	100	3,0500	3	50	200	2,2076	1	50	200	2,2076	1	50	200	3,8688	2	50	200	6,1862	1				
50	200	1,2000	2	50	100	4,2225	1	50	200	2,2321	2	50	200	2,2321	2	50	200	3,9507	2	Торцевая доска, кам. сушки обр.				50	100	0,2101	1
50	200	1,2600	1	50	100	4,2425	2	50	200	2,2620	1	50	200	2,2620	1	50	200	3,9591	1	50	100	1,0599	1	50	100	1,0599	1
50	200	1,2800	1	50	100	4,9200	10	50	200	2,2621	1	50	200	2,2621	1	50	200	4,0034	14	50	100	1,7100	1	50	100	1,7100	1
50	200	1,4500	1	50	100	5,0131	1	50	200	2,2851	1	50	200	2,2851	1	50	200	4,0131	1	50	100	2,6500	2	50	100	2,6500	2
50	200	1,4600	11	50	100	5,0150	11	50	200	2,3783	3	50	200	2,3783	3	50	200	4,0698	1	50	100	2,8250	1	50	100	2,8250	1
50	200	2,1150	1	50	100	6,0000	14	50	200	2,3874	7	50	200	2,3874	7	50	200	4,0812	3	50	100	3,5001	2	50	100	3,5001	2
50	200	2,9500	1	100	50	0,4500	12	50	200	2,4708	7	50	200	2,4708	7	50	200	4,1015	2	50	100	5,3650	2	50	100	5,3650	2
50	200	3,0500	1	100	50	0,5000	16	50	200	2,5362	2	50	200	2,5362	2	50	200	4,1252	2	50	100	5,6799	1	50	100	5,6799	1
50	200	4,7100	1	100	50	0,5200	14,6	50	200	2,5903	2	50	200	2,5903	2	50	200	4,1692	3	50	100	5,8150	1	50	100	5,8150	1
50	200	5,0000	1	100	50	0,7000	14	50	200	2,5947	2	50	200	2,5947	2	50	200	4,2505	1	50	100	5,8199	3	50	100	5,8199	3
50	200	5,1150	2	100	50	0,7500	151	50	200	2,6754	55	50	200	2,6754	55	50	200	4,2912	2	50	100	5,8400	2	50	100	5,8400	2
50	200	5,5000	6	100	50	1,0000	16	50	200	2,6754	2	50	200	2,6754	2	50	200	4,3576	1	50	100	5,9001	1	50	100	5,9001	1
50	200	5,5700	14	100	50	1,4000	24	50	200	2,6840	2	50	200	2,6840	2	50	200	4,3988	2	50	100	5,9800	1	50	100	5,9800	1
50	200	5,6650	17	Мауэрлат				50	200	2,6916	2	50	200	2,6916	2	50	200	4,4793	2	50	100	5,9801	1	50	100	5,9801	1
50	200	5,7300	1	100	300	3,5000	1	50	200	2,6950	2	50	200	2,6950	2	50	200	4,4868	1	50	100	6,0000	1	50	100	6,0000	1
50	200	5,9300	30	Мауэрлат, брус кам. сушки обр.				50	200	2,6969	2	50	200	2,6969	2	50	200	4,5262	24	50	100	6,2101	1	50	100	6,2101	1
50	200	6,0000	29	200	200	1,0200	1	50	200	2,7068	2	50	200	2,7068	2	50	200	4,5393	1	50	100	6,2501	1	50	100	6,2501	1
Блокировка верт, кам. сушки обр.				200	200	1,2600	1	50	200	2,7356	2	50	200	2,7356	2	50	200	4,5585	3	50	100	6,2501	1	50	100	6,2501	1
50	200	0,1600	1	200	200	1,4500	1	50	200	2,7403	3	50	200	2,7403	3	50	200	4,5754	1	50	100	6,2501	1	50	100	6,2501	1
50	200	0,1630	3	200	200	1,4600	1	50	200	2,8017	1	50	200	2,8017	1	50	200	4,6258	2	50	100	6,2501	1	50	100	6,2501	1
50	200	0,2200	3	200	200	1,4600	1	50	200	2,8404	2	50	200	2,8404	2	50	200	4,6405	3	50	100	6,2501	1	50	100	6,2501	1
50	200	0,2400	5	200	200	1,4600	1	50	200	2,8703	1	50	200	2,8703	1	50	200	4,6477	2	50	100	6,2501	1	50	100	6,2501	1
50	200	0,2700	2	200	200	1,4600	1	50	200	2,8704	1	50	200	2,8704	1	50	200	4,7040	2	50	100	6,2501	1	50	100	6,2501	1
50	200	0,3000	2	200	200	1,4600	1	50	200	2,8891	2	50	200	2,8891	2	50	200	4,7238	1	50	100	6,2501	1	50	100	6,2501	1
50	200	0,3100	1	200	200	1,4600	1	50	200	2,9109	4	50	200	2,9109	4	50	200	4,7714	1	50	100	6,2501	1	50	100	6,2501	1
50	200	0,3110	2	200	200	1,4600	1	50	200	2,9585	2	50	200	2,9585	2	50	200	4,8145	2	50	100	6,2501	1	50	100	6,2501	1
50	200	0,3200	5	200	200	1,4600	1	50	200	2,9648	1	50	200	2,9648	1	50	200	4,8778	1	50	100	6,2501	1	50	100	6,2501	1
50	200	0,3500	15	200	200	1,4600	1	50	200	2,9670	4	50	200	2,9670	4	50	200	5,0005	2	50	100	6,2501	1	50	100	6,2501	1
50	200	0,3600	5	200	200	1,4600	1	50	200	3,1160	2	50	200	3,1160	2	50											