



ПЕРСПЕКТИВА

архитектурно-строительная
мастерская

Свидетельство СРО № П-021-28082009

Заказчик: ООО «Невская строительная компания»

**Малоэтажный многоквартирный жилой дом по адресу:
г. Кострома, ул. Свердлова, 62а**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

РАЗДЕЛ 3 ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ И АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ

ПОДРАЗДЕЛ 2 АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ

012-25-АР

Том 3.2

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

КОСТРОМА
2025



ПЕРСПЕКТИВА

архитектурно-строительная
мастерская

Свидетельство СРО № П-021-28082009

Заказчик: ООО «Невская строительная компания»

**Малоэтажный многоквартирный жилой дом по адресу:
г. Кострома, ул. Свердлова, 62а**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

РАЗДЕЛ 3 ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ И АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ

ПОДРАЗДЕЛ 2 АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ

012-25-АР

Том 3.2

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР



ИВАНОВ А.В.

ИВАНОВ А.В.

КОСТРОМА
2025

			Содержание тома										2				
			Обозначение			Наименование						Примечание					
			012-25-AP2.C			Содержание тома						2-3					
			012-25-AP2.CП			Состав проекта						4-5					
			Текстовая часть														
			012-25-AP2.ПЗ			Пояснительная записка						7-14					
			Графическая часть														
			1	План подвала, М1:100									15				
			2	План подвала с привязкой перегородок, М1:100									16				
			3	План 1 этажа, М1:100									17				
4	План 1 этажа с привязкой перегородок, М1:100									18							
5	План 2 этажа, М1:100									19							
6	План 2 этажа с привязкой перегородок, М1:100									20							
7	План мансардного этажа, М1:100									21							
8	План мансардного этажа с привязкой перегородок, М1:100									22							
9	План чердака, М1:100									23							
10	План кровли, М1:100									24							
11	Разрез 1-1, М1:100									25							
12	Разрез 2-2, М1:100. Разрез 3-3, М1:100									26							
13	Разрез 4-4, М1:100. Разрез 5-5, М1:100									27							
14	Фасад в осях "1-5", М1:100									28							
15	Фасад в осях "А-Г", М1:100									29							
16	Фасад в осях "5-1", М1:100									30							
17	Фасад в осях "Г-А", М1:100									31							
18	Спецификация элементов заполнения проемов (начало)									35							
19	Спецификация элементов заполнения проемов (продолжение)									36							
20	Спецификация элементов заполнения проемов (окончание)									37							
21	Элементы заполнения проемов (начало)									38							
			Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	012-25- AP2.C								
			Разработал		Молина			11.2025				Стадия		Лист	Листов		
Инв. № подл.			ГАП		Пехтерева			11.2025				П			1		
			Н. контроль		Смирнова			11.2025									
			ГИП		Иванов А.В.			11.2025							ООО "ПЕРСПЕКТИВА" г. Кострома Свидетельство СРО № П-021-28082009		

										3
22	Элементы заполнения проемов (продолжение)								32	
23	Элементы заполнения проемов (продолжение)								33	
24	Элементы заполнения проемов (окончание)								34	
25	Экспликация полов								39	
26	Ведомость отделки помещений								40	
27	Металлическое ограждение прямка ОП-1, М 1:20. Спецификация металлических изделий на ограждение прямка ОП-1								41	
28	Металлическое ограждение прямка ОП-2, М 1:20. Спецификация металлических изделий на ограждение прямка ОП-2								42	
29	Металлическое ограждение прямка ОП-3, М 1:20. Спецификация металлических изделий на ограждение прямка ОП-3								43	
30	Металлическое ограждение прямка ОП-4, М 1:20. Спецификация металлических изделий на ограждение прямка ОП-4								44	
31	Ограждение лестницы ОЛн-1, М1:20. Спецификация металлических изделий на ограждение лестницы ОЛн-1								45	
32	Ограждение лестницы ОзП-1, М1:20. Спецификация металлических изделий на ограждение лестницы ОзП-1								46	
33	Ограждение лестницы ОзП-2, М1:20. Спецификация металлических изделий на ограждение лестницы ОзП-2								47	
34	Ограждение лестницы ОЛ-1, М1:20. Спецификация металлических изделий на ограждение лестницы ОЛ-1								48	
35	Ограждение лестницы ОЛ-2, М1:20. Спецификация металлических изделий на ограждение лестницы ОЛ-2								49	
36	Ограждение лестницы ОЛ-3, ОЛ-4, М1:20. Спецификация металлических изделий на ограждение лестницы ОЛ-3, ОЛ-4;								50	
37	Ограждение лестницы ОЛ-5, М1:20. Спецификация металлических изделий на ограждение лестницы ОЛ-5								51	
38	Ограждение лоджии ОзБ-1, М1:20. Ограждение лоджии ОзБ-2, М1:20. Спецификации металлических изделий								52	
39	Ограждение лоджии ОзБ-3, М1:20. Спецификации металлических изделий								53	
40	Ограждение кровли Ок-1, М1:20; Спецификации изделий								54	
41	Ограждение кровли Ок-2, М1:20; Спецификация металлических изделий ограждения кровли Ок-2								55	
42	Ограждение кровли Ок-3, М1:20; Спецификация металлических изделий ограждения кровли Ок-3								56	
43	Ограждение кровли Ок-4, М1:20; Спецификация металлических изделий ограждения кровли Ок-4								57	
44	Фрагмент 1, М1:5; Фрагмент 2, М1:5; Фрагмент 3, М1:5; Фрагмент 4, М1:5								58	
45	Ограждение наружное ОзН-1; Спецификации металлических изделий								59	
46	Ограждение наружное ОзН-2; Ограждение наружное ОзН-3, М1:20; Спецификации металлических изделий								60	
47	Ограждение наружное ОзН-4; Ограждение наружное ОзН-5; Спецификации металлических изделий								61	
						012-25- АР2.С				
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
Разработал		Молина			11.2025	Содержание тома	Стадия	Лист	Листов	
ГАП		Пехтерева			11.2025		П		1	
							ООО "ПЕРСПЕКТИВА" г. Кострома Свидетельство СРО № П-021-28082009			
Н. контроль		Смирнова			11.2025					
ГИП		Иванов А.В.			11.2025					

48	Ограждение наружное ОзН-6; Ограждение наружное ОзН-7; Спецификации металлических изделий	62
49	Фразмент фасада 1, М1:20; Фразмент фасада 2, М1:20; Профиль 1-10, М1:5	63
50	Порядовка А-А, М1:20; Порядовка Б-Б, М1:20	64
51	Профиль 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, М1:5	65
52	Профиль 8, Профиль 10, Профиль 11, М1:5	66

Согласовано		

Взам. инв №	
-------------	--

Подпись и дата	
----------------	--

Инв. № подл.	
--------------	--

						012-25- АР2.С			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Содержание тома	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Молина			11.2025		П		1
ГАП		Пехтерева			11.2025				
Н. контроль		Смирнова			11.2025				
ГИП		Иванов А.В.			11.2025	ООО "ПЕРСПЕКТИВА" г. Кострома Свидетельство СРО № П-021- 28082009			

- двойные межквартирные перегородки – из пазогребневых силикатных плит ПСП ЭКО полнотелых, обыкновенных, 498х70х248 или аналог, с воздушным зазором 40мм;
- внутриквартирные перегородки: межкомнатные перегородки, в санузлах – толщиной 70 мм из пазогребневых силикатных плит ПСП ЭКО полнотелых, обыкновенных, 498х70х248 или аналог.
- перегородки (подвал): из керамического кирпича толщиной 120 мм.
- лестничные марши и площадки: сборные железобетонные;
- перекрытие – сборное железобетонное из пустотных плит типа ПБ;
- ограждения маршей – металлические, привариваются к закладным деталям марша;
- кровля скатная, вальмовая.

Ограждение кровли – металлическое с полимерным покрытием, высотой 1,2 м.

Высота помещений подвала:

- секция в осях "1-3/В-Г" – 2,45 м;
- секция в осях "3-5/А-Г" – 2,95 м.

Высота жилых помещений:

- 1-3 этаж – 3,0м;
- мансардный этаж – переменная высота, (не менее 2,5м на 50% площади помещения в мансардном этаже).

Высота здания от поверхности пожарного проезда до нижней границы открывающегося окна верхнего этажа:

- секция в осях "1-2/В-Г" – 7,85 м;
- секция в осях "1-2/В-Г" – 8,65 м.

Максимальная высота объема здания в осях "1-2/В-Г" от уровня земли до конька кровли – 10,7 м.

Максимальная высота объема здания в осях "3-5/А-Г" от уровня земли до конька кровли – 13,65 м.

Проектом предусмотрены 1, 2, 3-х комнатные квартиры, имеющие комфортабельное планировочное решение.

1-комнатных – 4 шт.

2-комнатных – 14 шт.

3-комнатных – 2 шт.

Общее число квартир – 20.

Входные группы в подъезды предусмотрены с организованным доступом для маломобильных групп населения.

Секция в осях "1-2/В-Г": доступ организован посредством пандуса. Размер входной площадки не менее 2,2х2,2м, поверхность покрытия площадки твердая, морозостойкая, не допускающая скольжения при намокании с поперечным уклоном до 2% от наружной стены здания. Над площадкой предусмотрен навес с организованным водоотводом. Размер тамбура составляет 1,7х3,77м.

Секция в осях "3-5/А-Г": перепад отметок входной площадки и тротуара не более 0,01м. Размер входной площадки не менее 2,2х2,2м, поверхность покрытия площадки твердая, морозостойкая, не допускающая скольжения при намокании с поперечным уклоном до 2% от наружной стены здания. Над площадкой предусмотрен навес с организованным водоотводом. На пригласительном марше предусмотрен вертикальный подъемник "Veaga EasyLift" ООО "Вира" (соответствует ГОСТ 34682.1-2020).

Общая площадь квартир на этаже в каждой секции менее 500 м², для эвакуации предусмотрена одна лестница типа Л1 для каждой секции. Ширина пути эвакуации по лестнице составляет в свету 1,2 м, уклон 1:2. Высота ступеней 150 мм, их ширина 300 мм. Ширина марша 1,2м. Ширина лестничных площадок не менее ширины марша. Между поручнями ограждений лестничных маршей предусмотрен зазор шириной не менее 75 мм. Высота ограждения лестницы 0,9 м.

Лестничная клетка с зоной безопасности на каждом жилом этаже выделена внутренними стенами с пределом огнестойкости не менее REI 90 с заполнением проемов противопожарными дымогазонепроницаемыми дверями 1 типа (EIS60), перекрытиями с пределом огнестойкости не менее REI45, маршами и площадками лестниц с пределом огнестойкости R60. В лестничных клетках предусмотрены оконные проемы с площадью остекления не менее 1,2 м для освещения и дымоудаления. Ручки для открывания расположены не выше 1,7 м от уровня площадки.

В секции в осях "3-5/А-Г" выходы из квартир организованы во внеквартирные коридоры, не имеющие оконного проема. Расстояние от двери наиболее удаленной квартиры до выхода непосредственно в лестничную клетку не превышает 12 м. Ширина коридоров не менее 1,4. Коридоры отделены от лестничной клетки противопожарными дымогазонепроницаемыми дверями (EIS60) с армированным остеклением не более 25% от площади проема, доводчиком и двойным уплотнением в притворе, порогом высотой не более 14мм.

Высота ограждения остекленных лоджий, «французских» балконов – 1,2 м от уровня стяжки. Ограждения лоджий, «французских» балконов – металлические.

Выход на кровлю в секции "1-2/В-Г" осуществляется через пространство холодного чердака через мансардное окно в кровле размером в чистоте не менее 0,8*0,6м. Выход на кровлю в секции в осях "3-5/А-Г" осуществляется из лестничной клетки через противопожарный люк размером в чистоте не менее 0,6х0,8м сначала на чердак, затем через слуховое окно размером 0,8х1,0м непосредственно на кровлю.

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

						012-25- АР2.ПЗ	Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
							2

Максимальная высота от существующего уровня поверхности земли (при новом строительстве и реконструкции):

- для трехэтажных каменных, кирпичных зданий:
- 10,5 м до карниза;
- 13,5 м до конька.
- высота цоколя – не более 1 м.

Проектируемое здание соответствует параметрам разрешенного строительства.

δ_1) обоснование принятых архитектурных решений в части обеспечения соответствия зданий, строений и сооружений установленным требованиям энергетической эффективности (за исключением зданий, строений, сооружений, на которые требования энергетической эффективности не распространяются)

Проектом предусмотрены объемно-пространственные архитектурные решения, направленные на соблюдение требований энергоэффективности (№261-ФЗ) с учетом градостроительных и природных условий.

Местоположение участка – жилая застройка;

Обеспеченность наружными коммуникациями – городские инженерные коммуникации;

Рельеф участка – спокойный;

Климатические характеристики:

- климатический район строительства – IIВ;
- расчетная наружная температура:
 - наиболее холодной пятидневки – 29°C,
 - наиболее холодных суток – 33°C;
- нормативная снеговая нагрузка – 168 кгс/м²;
- нормативный скоростной напор ветра – 23 кгс/м²;
- ветровой режим характеризуется преобладанием юго-западных ветров;
- глубина промерзания грунтов – 1,8 м.

δ_2) перечень мероприятий по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической эффективности к архитектурным решениям, влияющим на энергетическую эффективность зданий, строений и сооружений.

Функциональные и инженерно-технические решения, принятые проектом, позволяют исключить нерациональный расход энергетических ресурсов в процессе эксплуатации здания. Проектом предусмотрены:

- оптимальная конфигурация здания с требуемым коэффициентом компактности, что обеспечивает минимальные теплопотери в зимний период и минимальные теплопоступления в летний период;
- организация тамбуров при входах в здание;
- установка утепленных наружных дверей с устройствами для самозакрывания с приведенным сопротивлением теплопередаче не ниже 0,83 м²С/Вт;
- приведенное сопротивление теплопередаче оконных и балконных блоков квартир составляет не менее 0,685 м²С/Вт; окон лестничных клеток – не менее 0,64 м²С/Вт;
- панорамное остекление лоджий;
- установка жалюзийных решеток в продухах техподвала.

δ_3) описание и обоснование принятых архитектурных решений, направленных на повышение энергетической эффективности объекта капитального строительства.

Для повышения энергетической эффективности проектируемого здания предусмотрены энергоэффективные теплоизоляционные материалы в ограждающих конструкциях стен, в покрытии, в перекрытии между техподпольем и первым этажом. Наружные двери в здание предусмотрены утепленные. Дополнительным барьером между холодным и теплым воздухом в жилых помещениях является панорамное остекление лоджий.

в) описание и обоснование использованных композиционных приемов при оформлении фасадов и интерьеров объекта капитального строительства

Проектируемый объект двухсекционный, Г-образной формы, объединенный между собой крытой террасой.

Секция в осях "1-2"/"В-Г" прямоугольной формы в плане, представляет собой двухэтажный объем с мансардным этажом. Объем завершен вальмовой кровлей. Стены выполнены в лицевой кирпичной кладке. Главный фасад, выходящий на ул. Свердлова, имеет симметричную композицию в 5 осей. Фасад делится междуэтажными карнизами-полочками. Часть стен первого этажа обработана горизонтальным рустом с веерной расшивкой над прямоугольными окнами. Часть стен гладкая с окнами, заключенными в профилированные рамочные наличники. Центр фасада акцентирован выступающим ризалитом, завершенным полуциркульным фронтоном с плечиками.

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

012-25- АР2.ПЗ

Лист

4

Изм. Кол. Лист № док. Подпись Дата

Стены второго этажа выполнены гладкими. Окна также заключены в профилированные рамочные наличники, завершенные сандриками в виде полочек. Под окнами расположены горизонтальные прямоугольные нишки. Окна ризалитов дополнительно акцентированы замковыми камнями.

Цоколь оштукатуренный, профилированный, с небольшим валиком вдоль всего фасада. Стены завершены профилированным карнизом.

Баковые и дворовый фасады повторяют декор и горизонтальные членения главного фасада.

Входная группа выделена металлическим навесом. Тимпаны козырьков заполнены металлическим ажурным орнаментом, состоящим из симметрично расположенных завитков, под которыми проходит декоративный фриз.

Секция в осях "3-5/А-Г" "Г"-образной формы в плане с вальмовой кровлей, представлена двумя объемами:

- объем здания в осях "3-5/Б-Г" – двухэтажный с мансардным этажом;
- объем здания в осях "4-5/А-Б" – трёхэтажный с холодным чердаком.

Фасады имеют аналогичные горизонтальные членения, декор и окна, что и в секции "1-2"/"В-Г".

Характеристика наружной отделки:

Стены наружные – кирпич одинарный лицевой гладкий, цвет "коричневый" с расшивкой швов цветной затиркой.

Цоколь – оштукатуривание высококачественной отделочной штукатуркой по сетке с последующим окрашиванием фасадной краской.

Кровля – скатная фальцевая из листовой оцинкованной стали с полимерным покрытием, с организованным наружным водостоком.

Водосточная система – в цвет кровли.

Подшив свесов: доска с последующим окрашиванием фасадной краской.

Снегозадержатели – (СЗТ) трубочатые для фальцевой кровли BORGЕ (или аналог) в цвет кровли.

Вентиляционные трубы, дымоходы – облицовка клинкерными панелями.

Стенки крылец, прямков – оштукатуривание высококачественной отделочной штукатуркой по сетке с последующим окрашиванием фасадной краской.

Оконные блоки, блоки остекления лоджий – стеклопакеты с ПВХ-профилем.

Отливы окон: стальные, с полимерным покрытием в цвет оконных переплетов.

Наличники окон, карниз – стеклофибробетон.

Мансардные, слуховые окна – горизонтально уложенная калеванная доска, с последующим окрашиванием фасадной краской.

Ограждение кровли, ограждения балконов, решетки на окнах – металлические с полимерным покрытием.

Наружные входные двери:

- алюминиевые остекленные двери с теплым профилем;
- металлические глухие с полимерным покрытием (в подвал);
- металлические с деревянными накладками, имитирующими филенки.

Входные группы:

- площадки и ступени входов: керамогранит повышенной износостойкости с шероховатой поверхностью;
- опоры козырька и ограждение: металлические с полимерным покрытием;
- покрытие козырька – оцинкованная сталь, фальцевая с полимерным покрытием;

Козырьки прямков – монолитный поликарбонат.

Цветовое решение фасадов см. в паспорте отделки фасадов.

2) описание решений по отделке помещений основного, вспомогательного, обслуживающего и технического назначения;

Тамбур, лестничные клетки (междуэтажные площадки): полы – керамогранитная плитка; потолки, стены – акриловая краска.

Внеквартирный коридор: полы – керамогранитная плитка; потолки, стены – акриловая краска.

Помещение уборочного инвентаря: полы – керамогранитная плитка; потолки, стены – водоземельсионная краска. В месте установки сантехнического оборудования предусмотреть отделку керамической плиткой.

Электрощитовая, серверная, водомерный узел, насосная станция: полы – керамогранитная плитка; потолки, стены – водоземельсионная краска.

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

						012-25- АР2.ПЗ	Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
							5

Жилые комнаты, прихожие и коридоры: полы – стяжка из цементно-песчаного раствора; стены – штукатурка; перегородки – без отделки; потолки – без отделки.

Кухни: полы – стяжка из цементно-песчаного раствора; стены – штукатурка; перегородки – без отделки; потолки – без отделки.

Ванные комнаты, туалеты: полы – стяжка из цементно-песчаного раствора; стены – без отделки; потолки – без отделки;

Лоджии: полы – бетонная стяжка.

Чистовая отделка квартир, а также установка внутриквартирных дверей, выполняется собственниками. Материалы, применяемые для внутренней отделки помещений, должны соответствовать требованиям Государственных стандартов Российской Федерации, экологическим, санитарно-гигиеническим и противопожарным требованиям и иметь соответствующие сертификаты.

д) описание архитектурных решений, обеспечивающих естественное освещение помещений с постоянным пребыванием людей;

В квартирах обеспечивается требуемая непрерывная продолжительность инсоляции, которая составляет не менее 2 ч, что соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-22. Продолжительность инсоляции обеспечена не менее чем в одной комнате 1, 2, 3 –комнатных квартир.

По расчету коэффициент естественной освещенности комнат и кухонь составляет не менее требуемых 0.5% по СП 52.13330.2016 "Естественное и искусственное освещение".

В соответствии с требованиями п.9.13, п.9.14 СП 54.13330.2022 "Здания жилые многоквартирные" все жилые комнаты и кухни квартир имеют естественное освещение и отношение площади световых проемов к площади пола составляет не менее 1:8, для верхних этажей со световыми проёмами в плоскости наклонных ограждающих конструкций не менее 1:10, что обеспечивает нормативное значение КЕО.

д_1) результаты расчетов продолжительности инсоляции и коэффициента естественной освещенности;

Результаты расчетов продолжительности инсоляции и коэффициента естественной освещенности представлены в приложении 1.

е) Описание архитектурно-строительных мероприятий, обеспечивающих защиту от шума, вибраций и другого воздействия.

Здание располагается в зоне жилой застройки.

Объектов, оказывающих негативное воздействие на комфортный климат жилых помещений в части шума, вибрации и пр. на участке проектирования нет. Проектом предусмотрено технологическое оборудование, которое в соответствии с техническими характеристиками не оказывает негативного влияния на комфортность жилых помещений.

Для снижения индекса приведенного уровня ударного шума в междуэтажном перекрытии жилых этажей в конструкции пола применяется звукоизоляционный материал «Пенотерм» НЛП ЛЭ толщиной 5мм.

Лоджии имеют панорамное балконное остекление из усиленного ПВХ-профиля с однокамерным стеклопакетом.

Между квартирами и этажными коридорами запроектированы двойные перегородки из пазогребневых силикатных плит ПСП ЭКО полнотелых, толщиной 70мм и воздушным зазором 40мм с требуемым нормативным индексом изоляции воздушного шума не менее 0,52 дБ.

Межкомнатные перегородки предусмотрены из полнотелых пазогребневых плит толщиной 70 мм с требуемым нормативным индексом изоляции воздушного шума не менее 0,43 дБ.

Между санузелом и комнатой одной квартиры выполнены перегородки из полнотелых пазогребневых плит, толщиной 70 мм с требуемым нормативным индексом изоляции воздушного шума не менее 0,47 дБ.

Для обеспечения нормативной звукоизоляции в проекте предусмотрены двери в квартиры с уплотнительными прокладками в притворах с требуемым нормативным индексом изоляции воздушного шума не менее 0,32 дБ.

Оконные и балконные блоки из ПВХ профиля с двойным стеклопакетом обеспечивают нормативный уровень индекса изоляции воздушного шума (R=55 дБ) в соответствии с СП 51.13330.2011 "Защита от шума".

В процессе производства работ необходимо предусмотреть следующие мероприятия:

1) внутренние стены и перегородки выполнять с заполнением швов на всю толщину (без пустошовки) и затиркой с двух сторон безусадочным раствором;

2) стыки между внутренними ограждающими конструкциями, а также между ними и другими примыкающими

Согласовано							012-25- АР2.ПЗ	Лист
Взам. инв №							012-25- АР2.ПЗ	6
Подпись и дата							012-25- АР2.ПЗ	6
Инв. № подл.							012-25- АР2.ПЗ	6
	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Планировочные решения, номенклатура, компоновка и площади помещений приняты с учетом функционального назначения здания в соответствии с заданием на проектирование.

13

2. Техника-экономические показатели (начало)

№ поз.	Наименование	Единицы измерения	Показатели
1	Площадь застройки	м²	833,6
2	Площадь здания:	м²	2 415,7
3	в т.ч. – площадь надземных этажей	м²	1 779,6
4	– площадь подземных этажей (подвал)	м²	636,1
5	Жилая площадь квартир	м²	636,7
6	Площадь квартир (без учета неотапливаемых помещений)	м²	1 255,2
7	Общая площадь квартир (с учетом неотапливаемых помещений с понижающим коэффициентом 0,5)	м²	1 295,5
8	Общая площадь квартир (с учетом неотапливаемых помещений без понижающего коэффициента)	м²	1 338,2
9	Общее количество помещений, всего:	шт	46
10	в т.ч. – жилые помещения (квартиры), всего:	шт	20
11	– однокомнатные	шт	4
12	– двухкомнатные	шт	14
13	– трёхкомнатные	шт	2
14	в т.ч. – нежилые помещения, всего:	шт	26
15	– общедомовые помещения жилой части	шт	5
16	– хозяйственные кладовые жильцов	шт	21
17	Площадь нежилых помещений, всего:	м²	213,3
18	в т.ч. – площадь общедомовых помещений;	м²	38,6
19	– площадь хозяйственных кладовых жильцов	м²	174,7
20	Общая площадь мест общего пользования (МОП), всего:	м²	542,9
21	в т.ч. – общая площадь мест общего пользования выше 0,000	м²	189,1
22	– общая площадь мест общего пользования ниже 0,000 (тех.подвал)	м²	337,9
23	– терраса на отм. +0,100 (площадь указана с коэф-том 0,3)	м²	15,9
24	Строительный объем здания всего:	м³	8 937,3
25	в т.ч.: – строительный объем здания выше отм. 0.000	м³	6 539,4
26	– строительный объем здания ниже отм. 0.000	м³	2 397,9
27	Количество этажей, в том числе:	шт	4
29	– предельное количество этажей (этажность)	шт	3
30	– количество подземных этажей	шт	1
30	Класс функциональной пожарной опасности		Ф 13
31	Максимальная высота здания:		
32	– объём здания в осях "1-2"/"В-Г"	м	10,57
33	– объём здания в осях "3-5/Б-Г"	м	11,0
34	– объём здания в осях "4-5/А-Б"	м	13,4

2. Техника-экономические показатели (окончание)

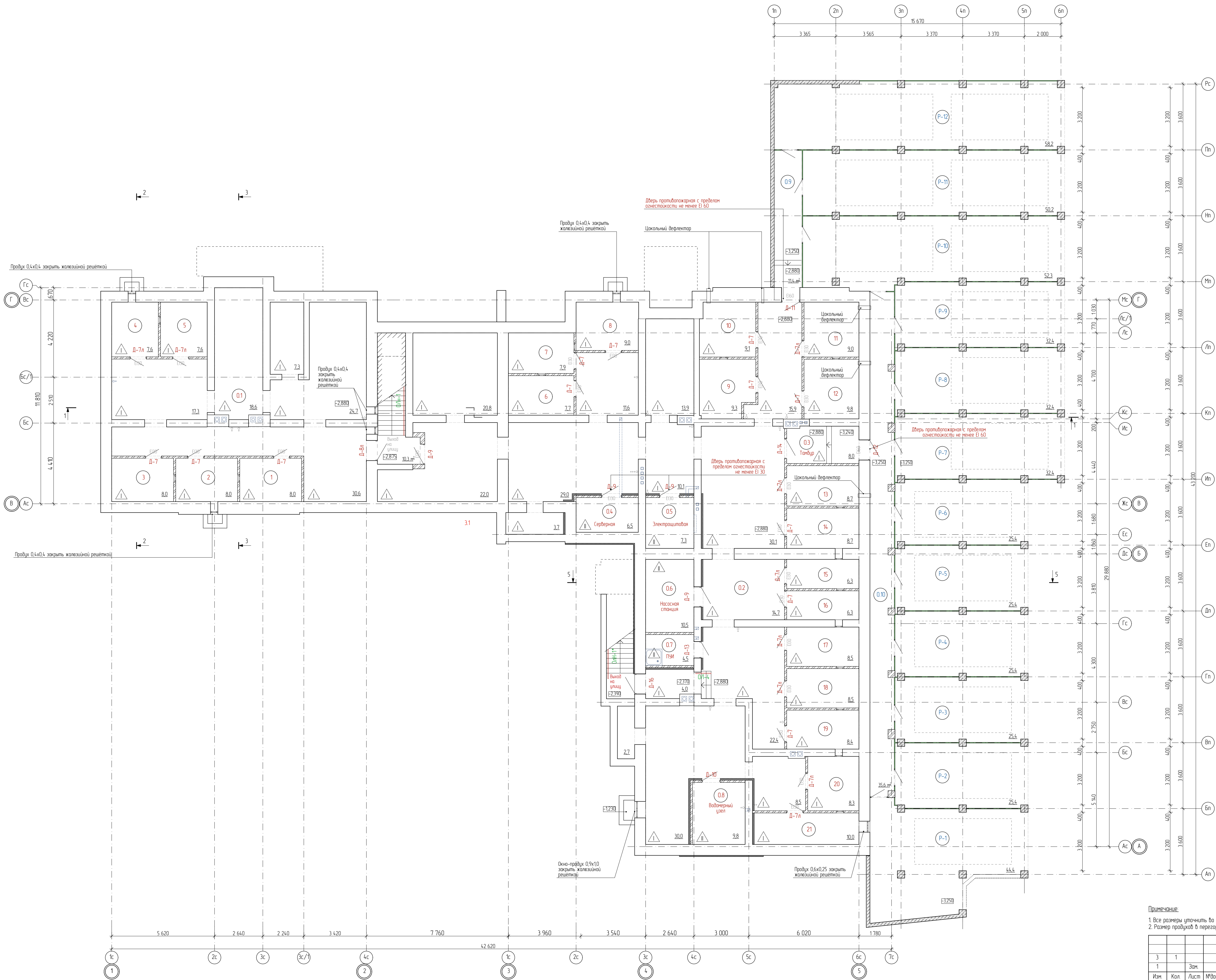
№ поз.	Наименование	Единицы измерения	Показатели
35	Площадь первого этажа (Секция в осях "1-2/В-Г")	м²	153,8
36	Площадь мансардного этажа (Секция в осях "1-2/В-Г")	м²	74,8
37	Площадь первого этажа (Секция в осях "3-5/Б-Г")	м²	252,7
38	Площадь мансардного этажа (Секция в осях "3-5/Б-Г")	м²	126,0
39	Площадь третьего этажа (Секция в осях "4-5/А-Б")	м²	195,7
40	Площадь мансардного этажа (Секция в осях "4-5/А-Б")	м²	88,6

4.1

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СП 54.13330.2022	Здания жилые многоквартирные	
СП 1.13130.2020	Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы	
СП 2.13130.2020	Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты	
СП 4.13130.2013	Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты.	
СП 17.13330.2017	Кровли	
СП 51.13330.2011	Защита от шума	
СП 59.13330.2020	Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения.	
СП 23-102-2003	Естественное освещение жилых и общественных зданий	
СП 52.13330.2016	Естественное и искусственное освещение.	

4	1			<i>Иван.</i>	03.2026	012-25- АР2ПЗ	Лист
1	1			<i>Иван.</i>	11.2025		8
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		



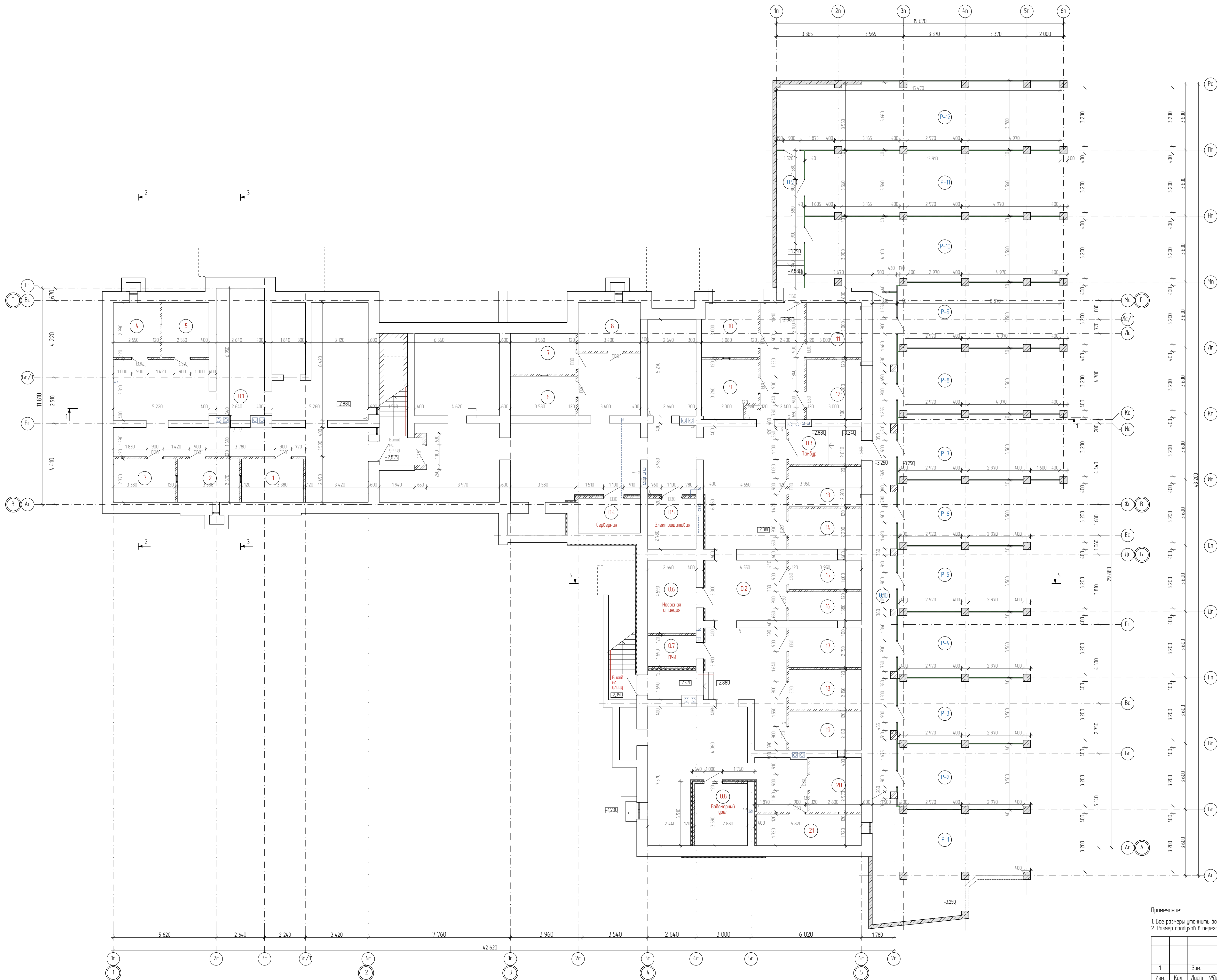
Экспликация помещений			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
Места общего пользования			
0.1	Технический подвал	98.5	
0.2	Технический подвал	239.4	
0.3	Тандыр	8.0	
		345.9 м²	
Общедомовые помещения			
0.4	Серверная	6.5	В4
0.5	Электрощитовая	7.3	В4
0.6	Насосная станция	10.5	Д
0.7	Помещение уборочного инвентаря	4.5	В4
0.8	Водочерный узел	9.8	Д
		38.6 м²	
Хозяйственные кладовые жильцов			
1	Хозяйственная кладовая жильцов	8.0	
2	Хозяйственная кладовая жильцов	8.0	
3	Хозяйственная кладовая жильцов	8.0	
4	Хозяйственная кладовая жильцов	7.6	
5	Хозяйственная кладовая жильцов	7.6	
6	Хозяйственная кладовая жильцов	7.7	
7	Хозяйственная кладовая жильцов	7.9	
8	Хозяйственная кладовая жильцов	9.0	
9	Хозяйственная кладовая жильцов	9.3	
10	Хозяйственная кладовая жильцов	9.1	
11	Хозяйственная кладовая жильцов	9.0	
12	Хозяйственная кладовая жильцов	9.8	
13	Хозяйственная кладовая жильцов	8.7	
14	Хозяйственная кладовая жильцов	8.7	
15	Хозяйственная кладовая жильцов	6.3	
16	Хозяйственная кладовая жильцов	6.3	
17	Хозяйственная кладовая жильцов	8.5	
18	Хозяйственная кладовая жильцов	8.5	
19	Хозяйственная кладовая жильцов	8.4	
20	Хозяйственная кладовая жильцов	8.3	
21	Хозяйственная кладовая жильцов	10.0	
		174.7 м²	
Открытая стоянка			
P-1	Машино-место №1	44.4	
P-2	Машино-место №2	25.4	
P-3	Машино-место №3	25.4	
P-4	Машино-место №4	25.4	
P-5	Машино-место №5	25.4	
P-6	Машино-место №6	25.4	
P-7	Машино-место №7	32.4	
P-8	Машино-место №8	32.4	
P-9	Машино-место №9	32.4	
P-10	Машино-место №10	52.3	
P-11	Машино-место №11	50.2	
P-12	Машино-место №12	58.2	
		429.3 м²	
0.9	Проход	11.4	
0.10	Проход	35.6	
		47.0 м²	

Условные обозначения:

- перегородка из керамического кирпича толщиной 120мм;
- металлическое 3д-ограждение из решетчатых стальных панелей с V-образными изгибами;
- минераловатные плиты Техно ПЛАСТ 3А0 "ТехноНИКОЛЬ" толщиной 80мм;
- 02 — номер помещения по экспликации;

Примечание:
1 Все размеры уточнить во время производства работ.
2. Размер проходов в перегородках между хозяйственными кладовыми жильцов составляют 0.4x0.4м

					012-25-AP2			
3	1				12.2025	Малоэтажный многоквартирный жилой дом по адресу г.Кострома, ул.Свободная, 62а		
1		Зам.			12.2025			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разработал		Молына			11.2025	П	Лист	Листов
ГАП		Пехтерева			11.2025			
Н. контроль		Смирнова			11.2025	План подвала, М1100		
ГИП		Иванов А.В.			11.2025			
						ООО "ПЕРСПЕКТИВА" г. Кострома Свидетельство СРО № П-021-28082009		



Экспликация помещений			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
Места общего пользования			
0.1	Технический подвал	98,5	
0.2	Технический подвал	239,4	
0.3	Тандыр	8,0	
		345,9 м²	
Общедомовые помещения			
0.4	Серверная	6,5	В4
0.5	Электрощитовая	7,3	В4
0.6	Насосная станция	10,5	Д
0.7	Помещение уборочного инвентаря	4,5	В4
0.8	Водочерный узел	9,8	Д
		38,6 м²	
Жилая			
1	Жилая квартира	8,0	
2	Жилая квартира	8,0	
3	Жилая квартира	8,0	
4	Жилая квартира	7,6	
5	Жилая квартира	7,6	
6	Жилая квартира	7,7	
7	Жилая квартира	7,9	
8	Жилая квартира	9,0	
9	Жилая квартира	9,3	
10	Жилая квартира	9,1	
11	Жилая квартира	9,0	
12	Жилая квартира	9,8	
13	Жилая квартира	8,7	
14	Жилая квартира	8,7	
15	Жилая квартира	6,3	
16	Жилая квартира	6,3	
17	Жилая квартира	8,5	
18	Жилая квартира	8,5	
19	Жилая квартира	8,4	
20	Жилая квартира	8,3	
21	Жилая квартира	10,0	
		174,7 м²	
Открытая стоянка			
P-1	Машино-место №1	44,4	
P-2	Машино-место №2	25,4	
P-3	Машино-место №3	25,4	
P-4	Машино-место №4	25,4	
P-5	Машино-место №5	25,4	
P-6	Машино-место №6	25,4	
P-7	Машино-место №7	32,4	
P-8	Машино-место №8	32,4	
P-9	Машино-место №9	32,4	
P-10	Машино-место №10	52,3	
P-11	Машино-место №11	50,2	
P-12	Машино-место №12	58,2	
		429,3 м²	
0.9	Проход	11,4	
0.10	Проход	35,6	
		47,0 м²	

Условные обозначения:

- перегородка из керамического кирпича толщиной 120мм;
- металлическое 3д-ограждение из решетчатых стальных панелей с V-образными изгибами;
- минераловатные плиты Техно ПЛАСТ 3А0 "ТехноНИКОЛЬ" толщиной 80мм;
- 02 — номер помещения по экспликации;

Примечание:
1 Все размеры уточнить во время производства работ.
2 Размер проходов в перегородках между хозяйственными помещениями составляет 0,4х0,4м.

				012-25-AP2		
				Малоэтажный многоквартирный жилой дом по адресу: г. Кострома, ул. Свободная, 62а		
1	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Молына	11.20.25				
ГАП	Пехтерева	11.20.25				
				П	2	
Н. контроль				Смирнова	11.20.25	
ГИП				Иванов А.В.	11.20.25	
				План подвала с привязкой перегородок, М1100		
				ООО "ПЕРСПЕКТИВА" г. Кострома Свидетельство СРО № П-021-28082009		

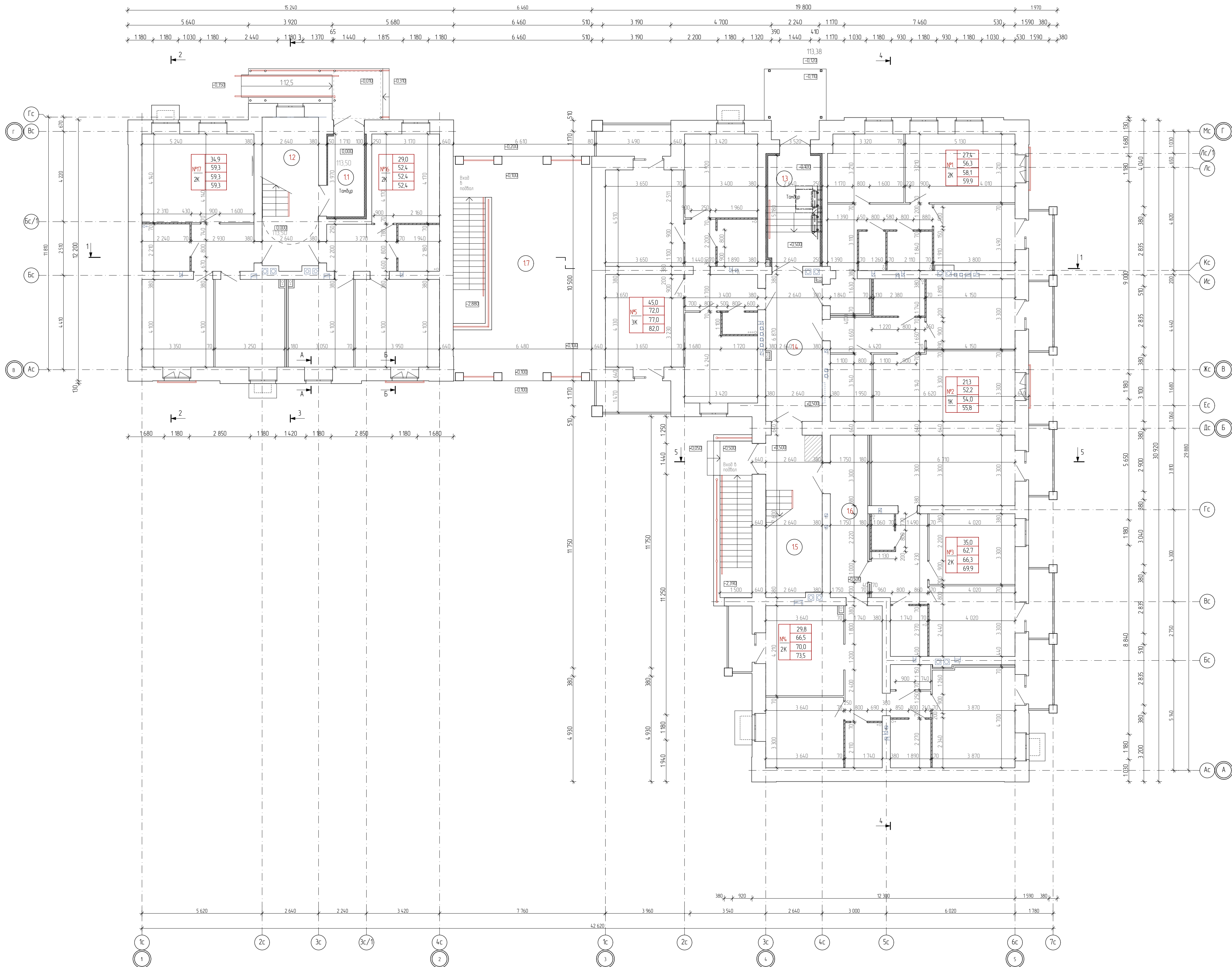


Экспликация помещений к плану 1 этажа			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
Места общего пользования			
11	Тандыр	6,4	
12	Лестничная клетка	18,2	
13	Тандыр	12,5	
14	Внеквартирный коридор	17,5	
15	Лестничная клетка	19,5	
16	Внеквартирный коридор	12,9	
		87,0 м2	
17	Терраса	53,2 м² (15,9м²)	

- Условные обозначения:
- перегородка толщиной 250мм, из газобетонных блоков 150мм, с утеплением Техно Лайт Оптима 80мм, с оштукатуриванием - 20мм;
 - перегородка из пазогребневых силикатных плит ПСП ЭКО полнотелых, обыкновенных, 498х248х70 или аналог;
 - перегородка из пазогребневых силикатных плит ПСП ЭКО полнотелых, обыкновенных, 498х248х70 или аналог (в помещениях с режимом повышенной влажности);
 - двойные межквартирные перегородки из пазогребневых силикатных плит ПСП ЭКО полнотелых, обыкновенных, 498х70х248 или аналог, с воздушным зазором 40мм;
 - номер помещения по экспликации;
 - номер квартиры;
 - жилая площадь;
 - площадь квартиры;
 - общая площадь квартиры, с учетом панч. коэфф 0,5- для лоджий, 0,3 - для балконов;
 - кол-во комнат;

Примечание:
1. Все размеры уточнить до начала производства работ.

					012-25-AP2			
1	1				11.2025	Малоэтажный многоквартирный жилой дом по адресу г.Кострома, ул.Свердлова, 62а		
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разработал	Молына				11.2025	Стояня	Лист	Листов
ГАП	Пехтерева				11.2025	п	3	
Н. контроль	Смирнова				11.2025	План 1 этажа, М1:100		
ГИП	Иванов А.В.				11.2025	ООО "ПЕРСПЕКТИВА" г. Кострома Свидетельство СРО № П-021-28082009		



Экспликация помещений к плану 1 этажа			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кот. помещения
Места общего пользования			
11	Танбур	6,4	
12	Лестничная клетка	18,2	
13	Танбур	12,5	
14	Внеквартирный коридор	17,5	
15	Лестничная клетка	19,5	
16	Внеквартирный коридор	12,9	
		87,0 м2	
17	Терраса	53,2 м² (15,9м)	

- Условные обозначения:
- перегородка толщиной 250мм из газобетонных блоков 150мм с утеплением Техно Лайт Оптима 80мм, с оштукатуриванием - 20мм;
 - перегородка из пазорезных силикатных плит ПСП ЭКО полнотелых, обыкновенных, 498х248х70 или аналог;
 - перегородка из пазорезных силикатных плит ПСП ЭКО полнотелых, обыкновенных, 498х248х70 или аналог (в помещениях с режимом повышенной влажности);
 - двойные межквартирные перегородки из пазорезных силикатных плит ПСП ЭКО полнотелых, обыкновенных, 498х70х248 или аналог, с воздушным зазором 40мм;
 - номер помещения по экспликации;
 - номер квартиры;
 - жилая площадь;
 - площадь квартиры;
 - общая площадь квартиры, с учетом панч. коэфф 0,5- для лоджий, 0,3 - для балконов;
 - кол-во комнат;

Примечание:
1. Все размеры указаны до брешь производства работ.

					012-25-AP2			
1	1				11.2025	Малоэтажный многоквартирный жилой дом по адресу г.Кострома, ул.Свердлова, 62а		
Изм	Кол	Лист	№ док	Подпись	Дата			
Разработал		Молына			11.2025	Стояния	Лист	Листов
ГАП		Пехтерева			11.2025	П	4	
Н. контроль		Смирнова			11.2025	План 1 этажа с привязкой перегородок, М1:100		
ГИП		Иванов А.В.			11.2025	ООО "ПЕРСПЕКТИВА" г. Кострома Свидетельство СРО № П-021- 28082009		



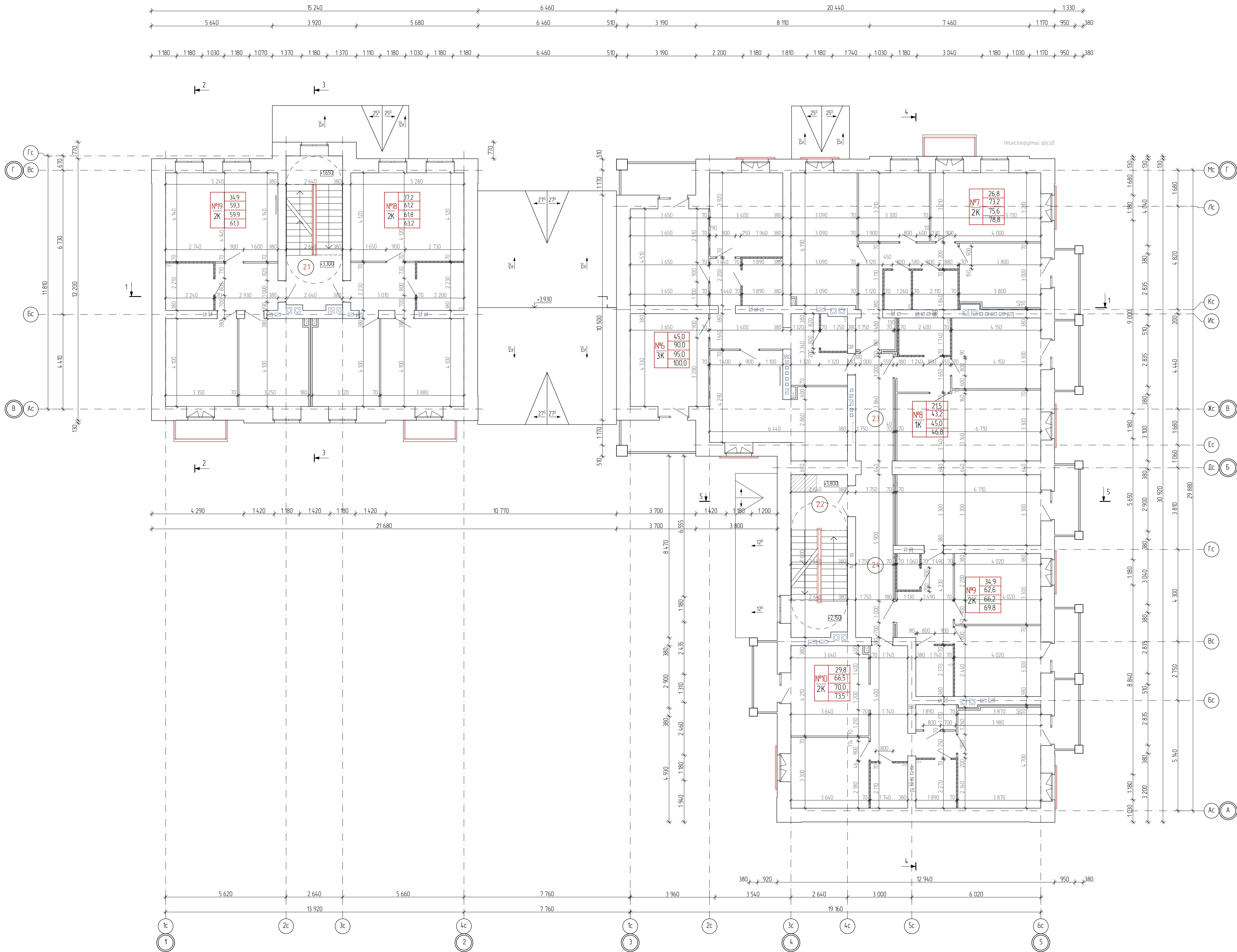
Экспликация помещений к плану 2 этажа			
Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. помеще-ния
Места общего пользования			
21	Лестничная клетка	18,2	
22	Лестничная клетка	19,5	
23	Внеквартирный коридор	8,6	
24	Внеквартирный коридор	13,1	
		59,4	

- Условные обозначения:
- перезарядка толщиной 250мм из газобетонных блоков 150мм, с утеплением Техно Лайт Оптима 80мм, с оштукатуриванием – 20мм;
 - перезарядка из пазорезных силикатных плит ПСП ЭКО полнотелых, обыкновенных, 498х24х70 или аналог;
 - перезарядка из пазорезных силикатных плит ПСП ЭКО полнотелых, обыкновенных, 498х24х70 или аналог (в помещениях с режимом повышенной влажности);
 - двойные межквартирные перегородки из пазорезных силикатных плит ПСП ЭКО полнотелых, обыкновенных, 498х70х24х8 или аналог, с воздушным зазором 40мм;
 - 21 – номер помещения по экспликации;

- номер квартиры;
- | | |
|-----|------|
| №17 | 31,3 |
| 2К | 65,2 |
| | 65,2 |
| | 65,2 |
- жилая площадь;
 - площадь квартиры;
 - общая площадь квартиры, с учетом пониж. коэф. 0,5- для лоджий, 0,3 - для балконов;
- кол-во комнат;

Примечание:
1 Все размеры уточнить во время производства работ.

						012-25-AP2		
						Малоэтажный многоквартирный жилой дом по адресу: г.Кострома, ул.Свердлова, 62а		
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Страница	Лист
Разработал	Молдина	11.2025					П	5
ГАП	Пехтерева	11.2025						
						План 2 этажа, М1100		
Н. контроль	Смирнова	11.2025				ООО "ПЕРСПЕКТИВА" г. Кострома Свидетельство СРО № П-021- 28082009		
ГИП	Иванов А.В.	11.2025						



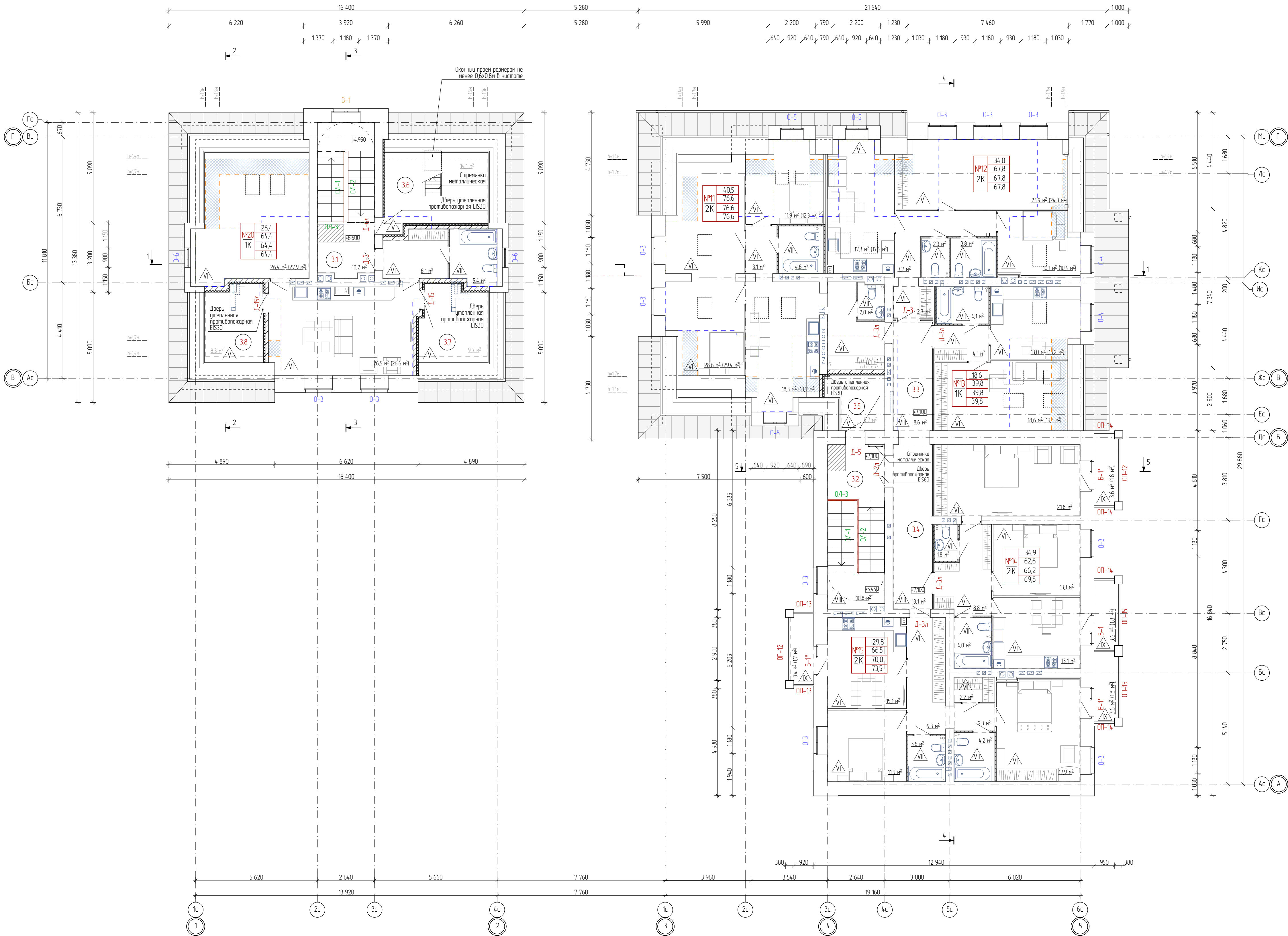
Экспликация помещений к плану 2 этажа			
Номер поме- щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме- щения
Места общего пользования			
21	Лестничная клетка	18,2	
22	Лестничная клетка	19,5	
23	Внеквартирный коридор	8,6	
24	Внеквартирный коридор	13,1	
		59,4	

- Условные обозначения:
- перегородка толщиной 250мм из газобетонных блоков 150мм, с утеплением Техно Лайт Оптима 80мм, с оштукатуриванием – 20мм;
 - перегородка из пазорезных силикатных плит ПСП ЭКО полнотелых, обыкновенных, 498х24х70 или аналог;
 - перегородка из пазорезных силикатных плит ПСП ЭКО полнотелых, обыкновенных, 498х24х70 или аналог (в помещениях с режимом повышенной влажности);
 - двойные межквартирные перегородки из пазорезных силикатных плит ПСП ЭКО полнотелых, обыкновенных, 498х70х24х8 или аналог, с воздушным зазором 40мм;
 - номер помещения по экспликации;
 - номер квартиры;
 - жилая площадь;
 - площадь квартиры;
 - общая площадь квартиры, с учетом пониж. коэф. 0,5- для лоджий, 0,3 - для балконов;
 - кол-во комнат;

Примечание:
1 Все размеры уточнить во время производства работ.

						012-25-AP2		
						Малоэтажный многоквартирный жилой дом по адресу: г.Кострома, ул.Свердлова, 62а		
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Стация	Лист
Разработал	Молдина	11.2025					П	6
ГАП	Пехтерева	11.2025						
Н. контроль	Смирнова	11.2025				План 2 этажа с привязкой перегородок, М1100		
ГИП	Иванов А.В.	11.2025					ООО "ПЕРСПЕКТИВА" г. Кострома Свидетельство СРО № П-021- 28082009	

План этажа на отн. +6.600 в осях "1-2/В-Г", М1:100.
План этажа на отн. +7.100 в осях "3-5/Б-Г", "4-5/А-Б", М1:100.

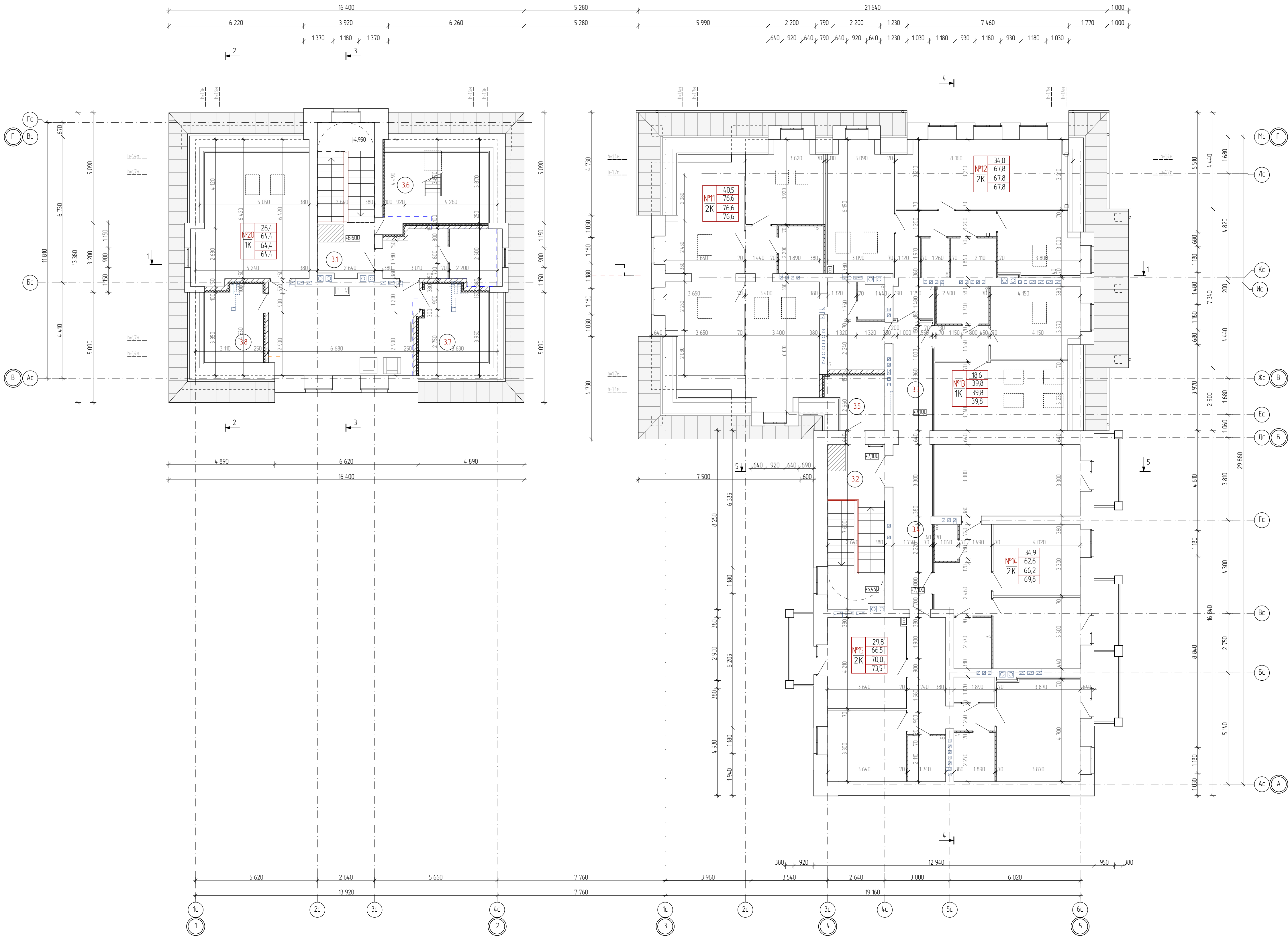


Экспликация помещений к плану мансардного этажа			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кол. помещений
Места общего пользования			
31	Лестничная клетка	10,2	
32	Лестничная клетка	10,8	
33	Внеквартирный коридор	8,6	
34	Внеквартирный коридор	13,1	
		42,7	
35	Чердачное техническое пространство (переменная высота)	5,7	
36	Чердачное техническое пространство (переменная высота)	14,1	
37	Чердачное техническое пространство (переменная высота)	9,7	
38	Чердачное техническое пространство (переменная высота)	8,3	
		37,8	

- Условные обозначения:
- перегорожка толщиной 250мм из газобетонных блоков 150мм, с утеплением Техно Лайт Оптима 80мм, с оштукатуриванием - 20мм;
 - перегорожка из пазогребневых силикатных плит ПСП ЭКО полнотелых, обыкновенных, 498х248х70 или аналог;
 - перегорожка из пазогребневых силикатных плит ПСП ЭКО полнотелых, обыкновенных, 498х248х70 или аналог (в помещениях с режимом повышенной влажности);
 - двойные межквартирные перегорожки из пазогребневых силикатных плит ПСП ЭКО полнотелых, обыкновенных, 498х70х248 или аналог, с воздушным зазором 40мм;
 - площадь помещения, подсчитываемая с коэффициентом 0,7;
 - номер помещения по экспликации;
- номер квартиры;
жилая площадь;
площадь квартиры;
общая площадь квартиры, с учетом пониж. коэфф 0,5- для лоджий, 0,3 - для балконов;
кол-во комнат.

Примечание:
1 Все размеры уточнить во время производства работ.

						012-25-AP2		
						Малоэтажный многоквартирный жилой дом по адресу: г.Кострома, ул.Свердлова, 62а		
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Страница	Лист
Разработал	Молдина	11.2025					П	7
ГАП	Пехтерева	11.2025						
						План мансардного этажа, М1:100		
Н. контроль	Смирнова	11.2025				ООО "ПЕРСПЕКТИВА" г. Кострома Свидетельство СРО № П-021-28082009		
ГИП	Иванов А.В.	11.2025						

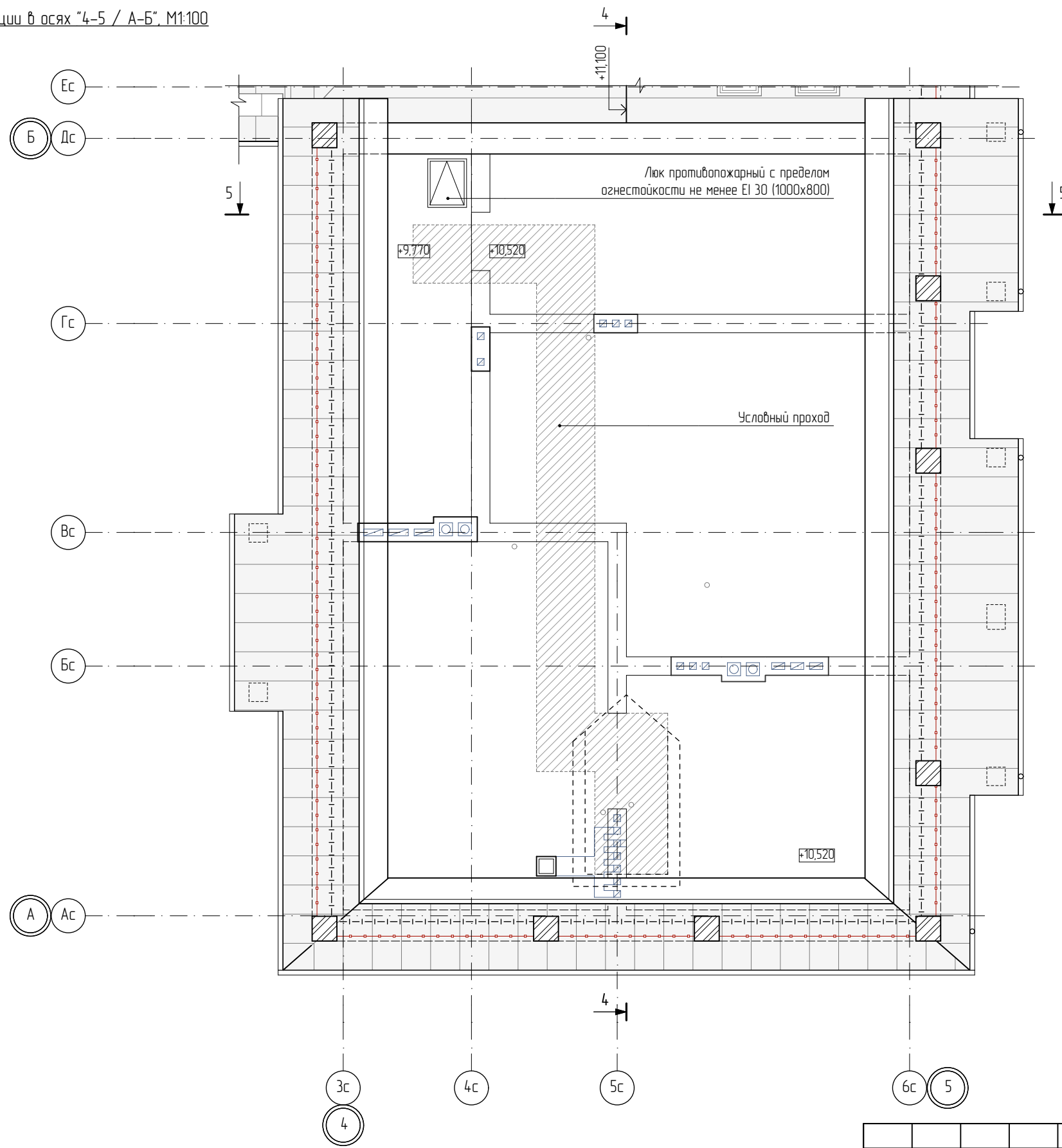


Экспликация помещений к плану мансардного этажа			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кол. помещений
Места общего пользования			
31	Лестничная клетка	10,2	
32	Лестничная клетка	10,8	
33	Внеквартирный коридор	8,6	
34	Внеквартирный коридор	13,1	
		42,7	
35	Чердачное техническое пространство (переменная высота)	5,7	
36	Чердачное техническое пространство (переменная высота)	14,1	
37	Чердачное техническое пространство (переменная высота)	9,7	
38	Чердачное техническое пространство (переменная высота)	8,3	
		37,8	

- Условные обозначения:
- перегорожка толщиной 250мм из газобетонных блоков 150мм, с утеплением Техно Лайт Оптим 80мм, с оштукатуриванием - 20мм;
 - перегорожка из пазогребневых силикатных плит ПСП ЭКО полнотелых, обыкновенных, 498x248x70 или аналог;
 - перегорожка из пазогребневых силикатных плит ПСП ЭКО полнотелых, обыкновенных, 498x248x70 или аналог (в помещениях с режимом повышенной влажности);
 - двойные межквартирные перегорожки из пазогребневых силикатных плит ПСП ЭКО полнотелых, обыкновенных, 498x70x248 или аналог, с воздушным зазором 40мм;
 - площадь помещения, подсчитываемая с коэффициентом 0,7;
 - 33 - номер помещения по экспликации;
- номер квартиры;
- | | |
|-----|------|
| №17 | 313 |
| 2К | 65,2 |
| | 65,2 |
| | 65,2 |
- жилая площадь;
 - площадь квартиры;
 - общая площадь квартиры, с учетом пониж. коэфф 0,5- для лоджий, 0,3 - для балконов;
 - кол-во комнат;

Примечание:
1 Все размеры уточнить во время производства работ.

						012-25-AP2		
						Малоэтажный многоквартирный жилой дом по адресу: г.Кострома, ул.Свердлова, 62а		
Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата		Статья	Лист
Разработал	Малина	11.20.25					П	8
ГАП	Пехтерева	11.20.25				План мансардного этажа с привязкой перегорожек, М1100		
Н. контроль	Смирнова	11.20.25				ООО "ПЕРСПЕКТИВА" г. Кострома Свидетельство СРО № П-021-28082009		
ГИП	Иванов А.В.	11.20.25						



Условные обозначения:

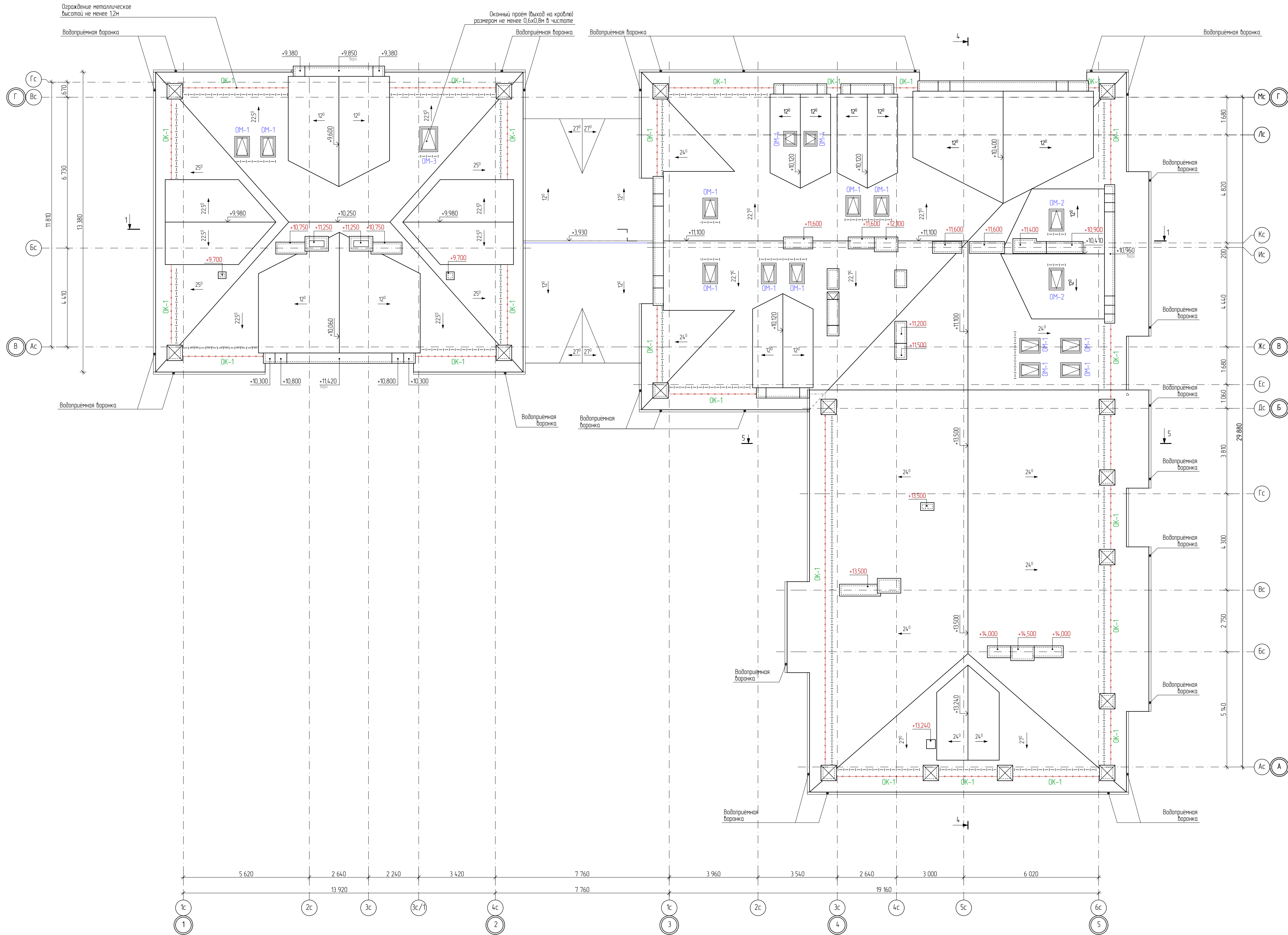
- снегозадержатели трубчатые
- ограждение кровли металлическое, высотой 1,2м;

Примечание:

1. Все размеры уточнить во время производства работ.

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

						012-25-AP2			
						Малозэтажны многоквартирный жилой дом по адресу: г.Кострома, ул.Свердлова, 62а			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал		Польщиков			11.2025	Стадия	Лист	Листов	
ГАП		Пехтерева			11.2025				
						П	9		
Н. контроль		Смирнова			11.2025				
ГИП		Иванов А.В.			11.2025				
План чердака, М1:100						ООО "ПЕРСПЕКТИВА" г. Кострома Свидетельство СРО № П-021-28082009			



Условные обозначения:

- - снегозадержатели трупчатые
- - ограждение кровли металлическое, высотой 12м.

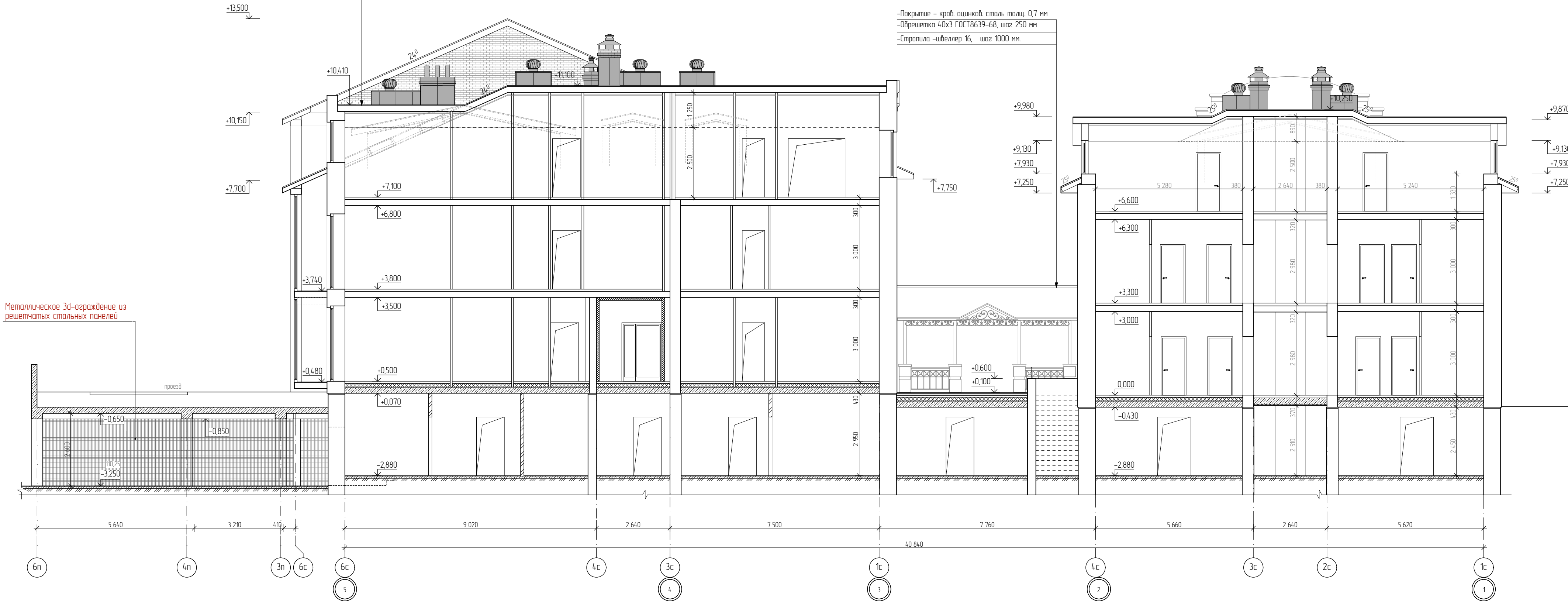
Примечание:

1. Все размеры уточнить во время производства работ.

						012-25-AP2
						Многоэтажный многоквартирный жилой дом по адресу: г. Кострома, ул. Свердлова, 62а
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Страница
Разработал	Молдина	11.2025				Лист
ГАП	Пехтерева	11.2025				10
Н. контроль	Смирнова	11.2025				Листов
ГИП	Иванов А.В.	11.2025				П
План кровли, М1100						ООО "ПЕРСПЕКТИВА" г. Кострома Свидетельство СРО № П-021- 28062009

- Кровельная сталь толщ. 0,7
- Обрешетка - 100х32(н) с шагом 250 мм.
- Воздушный зазор -50мм
- Супердиффузионная пленка "ТЕХНОНИКОЛЬ"
- Утеплитель - мин. плита "ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА" -150мм
- Стальная проволока 2мм с ячейкой 300х300мм РПСН
- Огнезащитный слой - плита "ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА" - 50мм
- Пароизоляция для скатных кровель "ТехноНИКОЛЬ"
- 2 слоя ГКЛО (2х12,5) (крепление с разбежкой швов)- 25мм

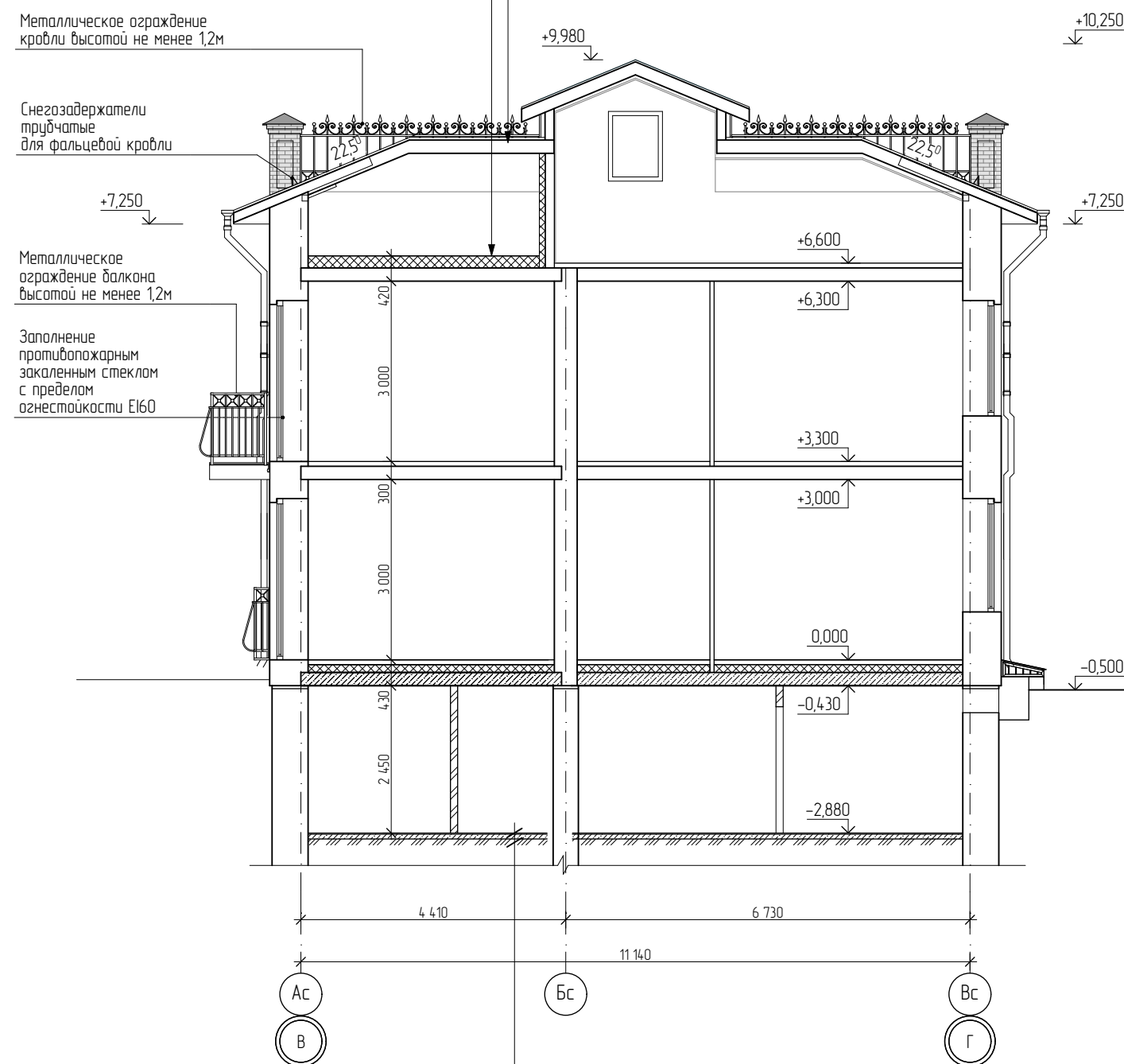
- Покрытие - кров. оцинков. сталь толщ. 0,7 мм
- Обрешетка 40х3 ГОСТ8639-68, шаг 250 мм
- Стропила -швеллер 16, шаг 1000 мм.



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

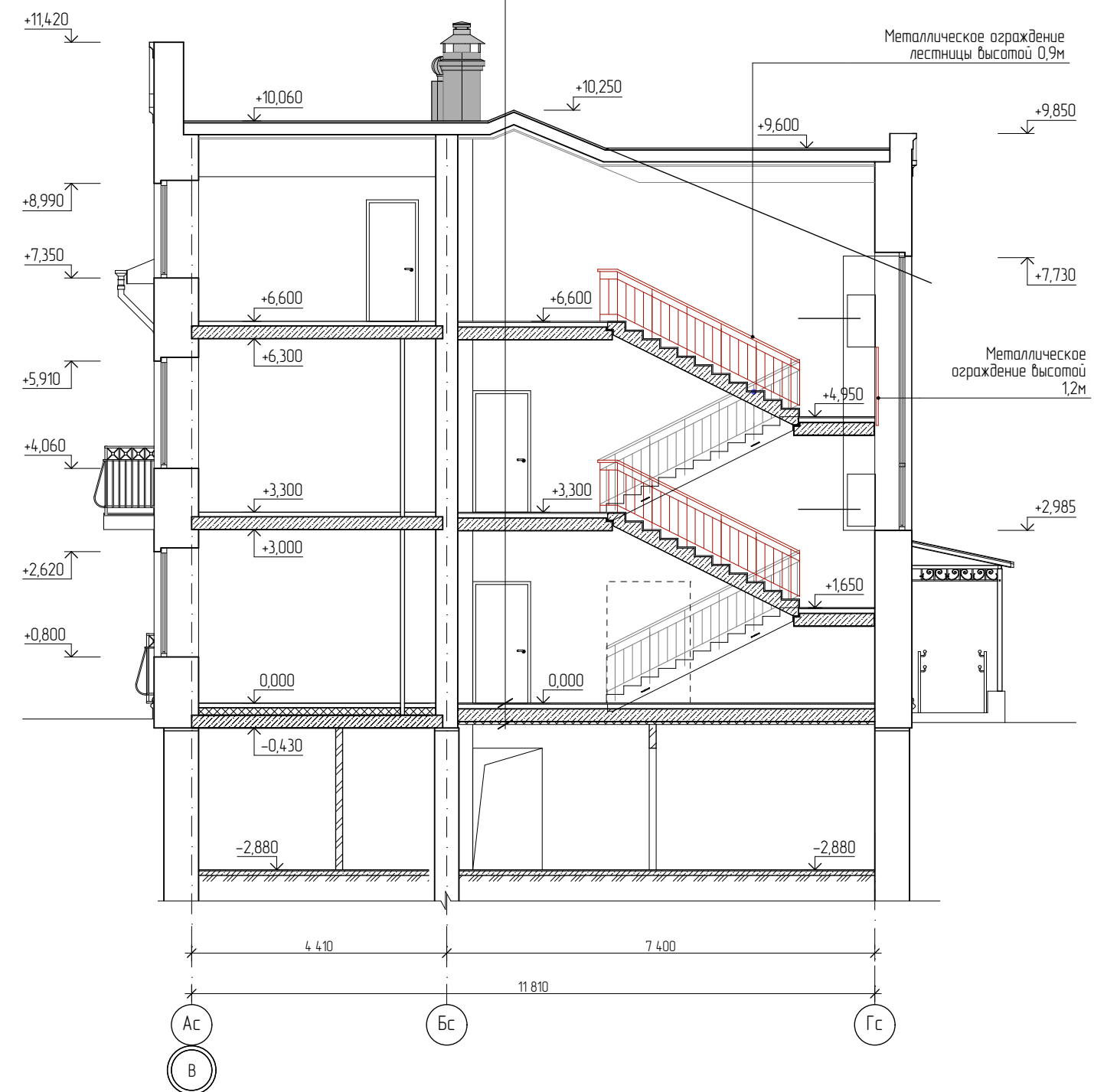
012-25-AP2					
Малоэтажный многоквартирный жилой дом по адресу: г.Кострома, ул.Свердлова, 62а					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Молина				11.2025
ГАП	Пехтерева				11.2025
Н. контроль	Смирнова				11.2025
ГИП	Иванов А.В.				11.2025
Разрез 1-1, М1:100				Лист	Листов
				П	11
				ООО "ПЕРСПЕКТИВА" г. Кострома Свидетельство СРО № П-021- 28082009	

- Покрытие – кров.оцинков.сталь толщ. 0,7мм
- Обрешетка 100х32 – шаг 250мм
- Стропила 2 (50х200(н))
- Противоинfiltrационное рулонное покрытие Стеклохолст ХС-40
- Минплита "ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА" – 200мм
- Пароизоляция – пленка ТехноНиколь
- Ж/б плита перекрытия – 220мм



- Керамогранитная плитка на ц-п р-ре М150 – 20мм (
- Стяжка – цементно-песчаный раствор М200 – 30мм
- Гидроизоляция – слой наплавляемого стеклогидроизола "П"
- Подстилающий слой – бетон В 12,5, армированный сеткой 4Вр1-100– 80мм
- Грунт, утрамбованный щебнем

- Керамогранитная плитка– 20мм
- Стяжка из цементно-песчаного раствора – 60мм
- Утеплитель: ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF – 130мм
- Пароизоляция: пленка ТЕХНОНИКОЛЬ
- Железобетонная плита покрытия – 220 мм

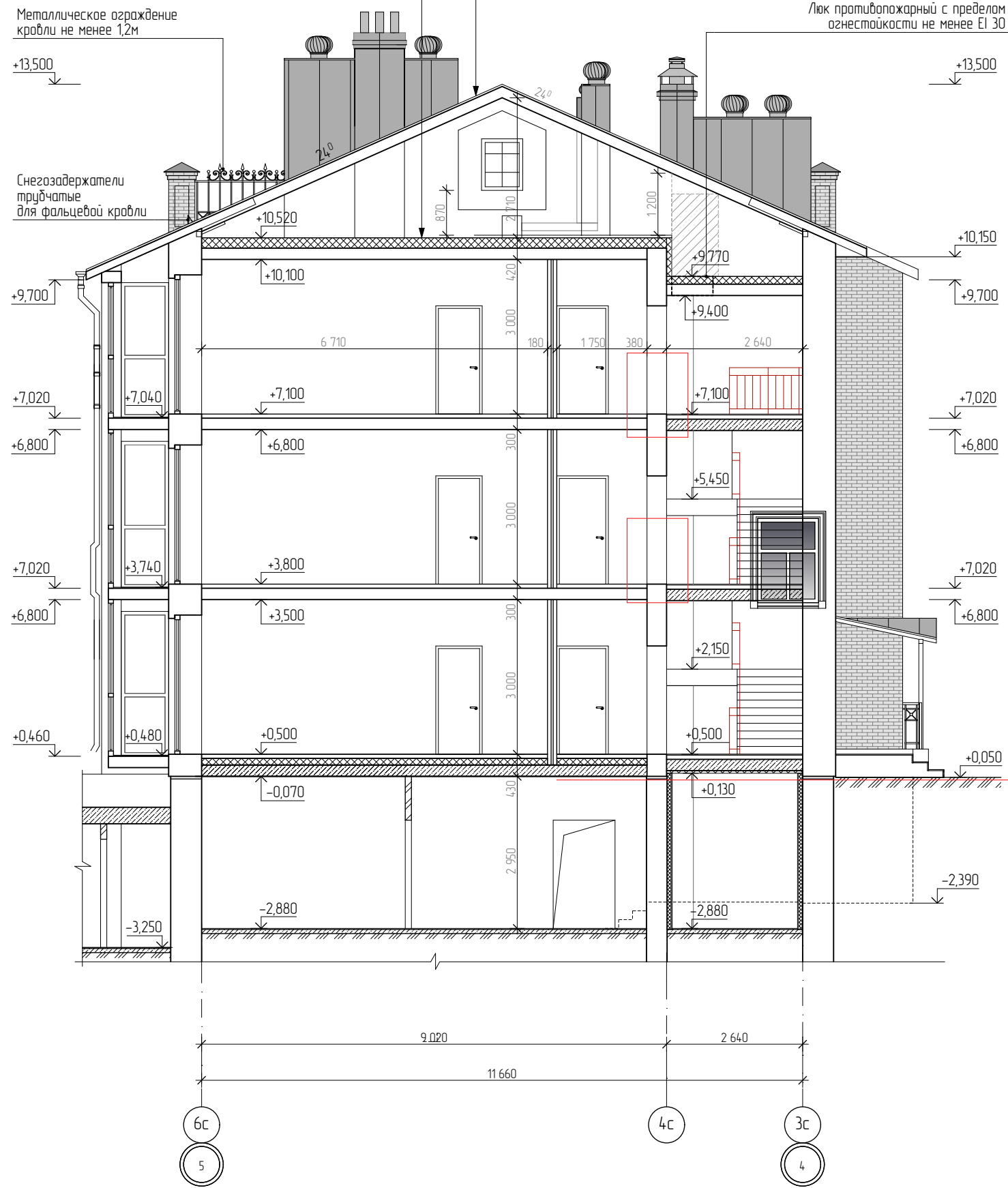


Согласовано				
Взам. инв. №				
Подпись и дата				
Инв. № подл.				

						012-25-AP2		
						Малозэтажны многаквартирны жылы дом па адрэсу: г.Кастрома, ул.Свердлова, 62а		
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Польщиков			11.2025			
Г.АП		Пехтерева			11.2025	П	12	
						Разрез 2-2, М1:100. Разрез 3-3, М1:100		
Н. контроль		Смирнова			11.2025	ООО "ПЕРСПЕКТИВА" г. Кострома Свидетельство СРО № П-021-28082009		
ГИП		Иванов А.В.			11.2025			

- Покрытие - кровля: металл толщиной 0,7мм
- Обрешетка 100х32 - шаг 250мм
- Стропила 2 (50х200(н))

- Препарационное рулонное покрытие Стеклохолст ХС-40
- Минплита "ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА" - 200мм
- Пароизоляция - пленка ТехноНиколь
- Ж/б плита перекрытия - 220мм



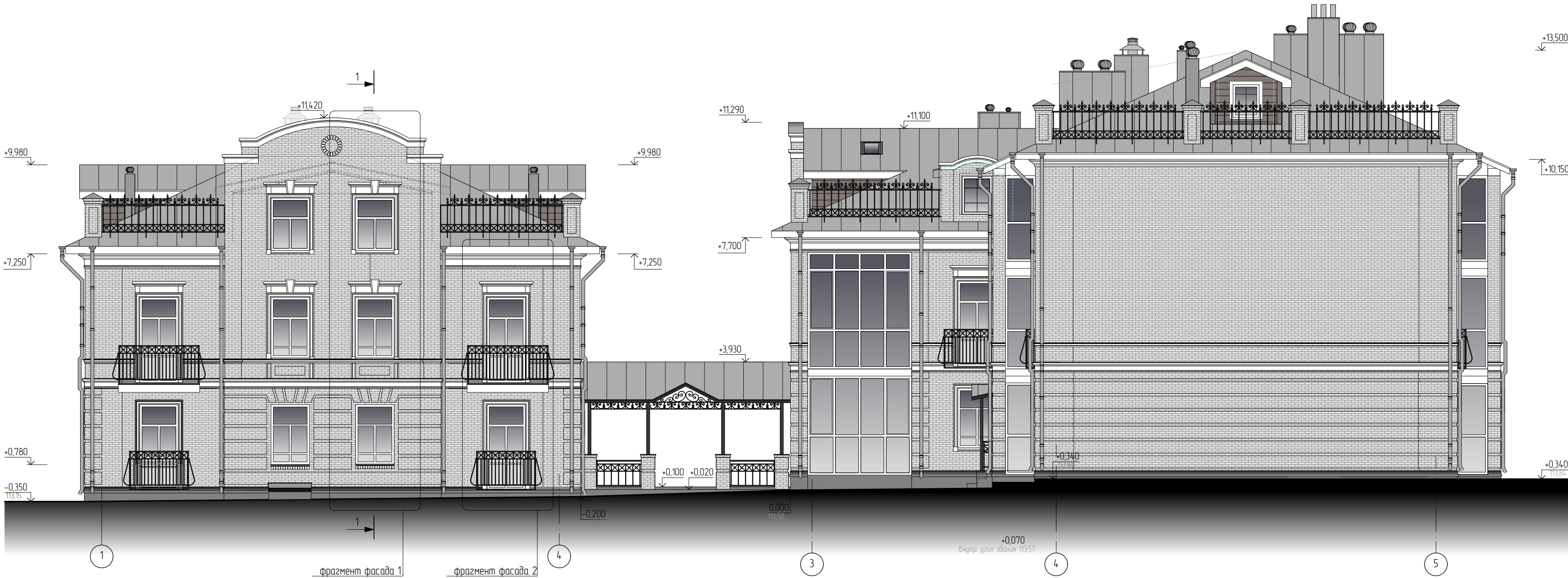
- Покрытие - кровля: металл толщиной 0,7мм
- Обрешетка 100х32 - шаг 250мм
- Стропила 2 (50х200(н))

- Препарационное рулонное покрытие Стеклохолст ХС-40
- Минплита "ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА" - 200мм
- Пароизоляция - пленка ТехноНиколь
- Ж/б плита перекрытия - 220мм



- Керамогранитная плитка на ц-п р-ре М150 - 20мм
- Стяжка - цементно-песчаный раствор М200 - 30мм
- Гидроизоляция - слой наплавляемого стеклогидроизола "ПТ"
- Подстилающий слой - бетон В 12,5, армированный сеткой 4Вр1-100-80мм
- Грунт, утрамбованный щебнем

012-25-AP2					
Малоэтажный многоквартирный жилой дом по адресу: г.Кострома, ул.Свердлова, 62а					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Молина	11.20.25			
ГАП	Пехтерева	11.20.25			
Н. контроль	Смирнова	11.20.25			
ГИП	Иванов А.В.	11.20.25			
Разрез 4-4, М1:100. Разрез 5-5, М1:100				Стадия	Лист
				П	13
				ООО "ПЕРСПЕКТИВА" г. Кострома Свидетельство СРО № П-021- 28082009	

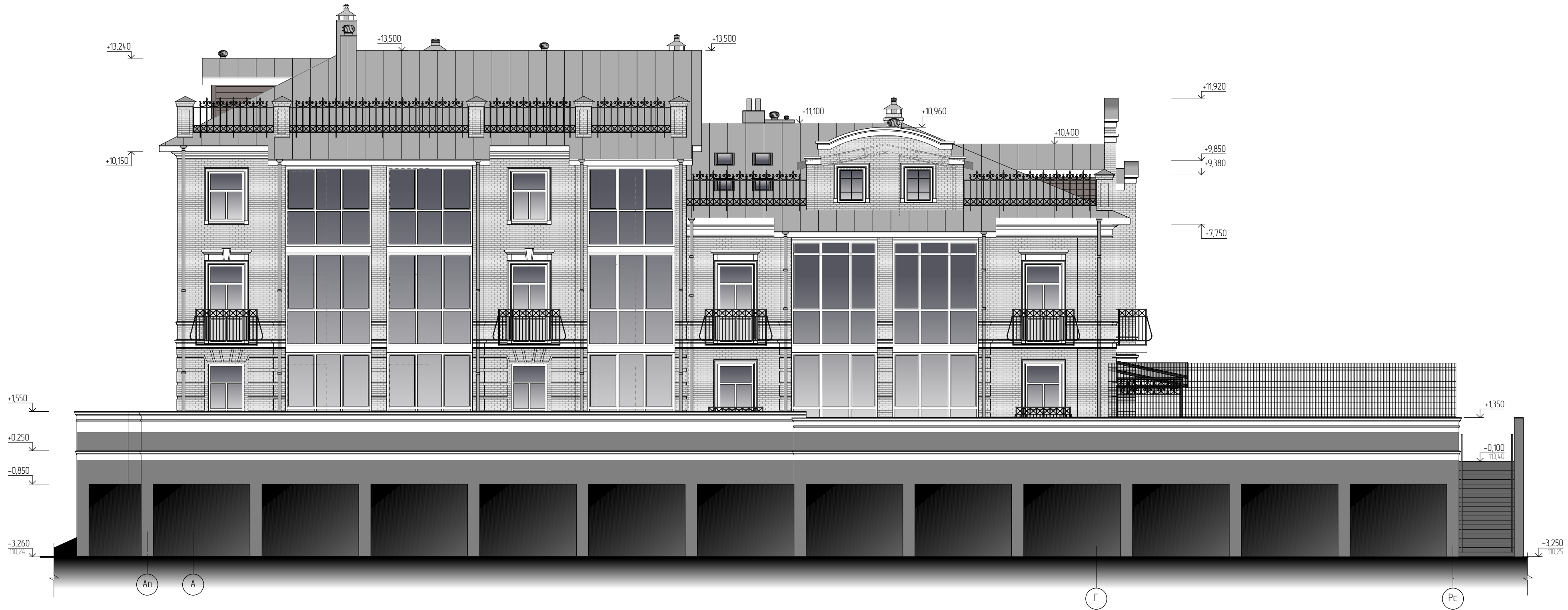


Примечание:

1. Все размеры уточнить во время производства работ.

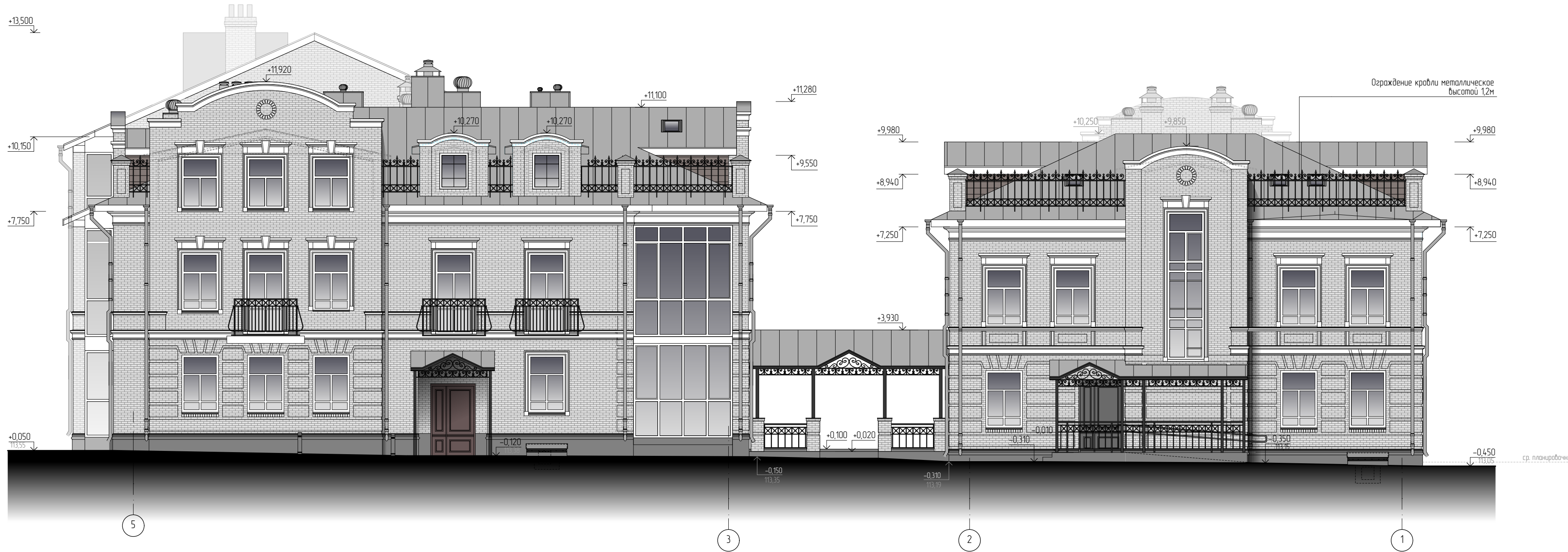
						012-25-AP2			
						Малозэтажны многаквартирны жилау дом па адрэсу: г.Кастрома, ул.Свердлова, 62а			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал	Молина			<i>Молина</i>	11.2025		Стадия	Лист	Листов
ГАП	Пехтерева			<i>Пехтерева</i>	11.2025		П	14	
						Фасад в осях "1-5", М1:100			
Н. контроль	Смирнова			<i>Смирнова</i>	11.2025				
ГИП	Иванов А.В.			<i>Иванов А.В.</i>	11.2025	ООО "ПЕРСПЕКТИВА" г. Кострома Свидетельство СРО № П-021-28082009			

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



Примечание:
1. Все размеры уточнить во время производства работ.

						012-25-AP2			
						Малозэтажний многоквартирний житловий будинок за адресом: г. Кострома, ул. Свєрдлова, 62а			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал		Молина			11.2025		Стадия	Лист	Листов
Г.АП		Пехтерева			11.2025		П	15	
						Фасад в осях "А-Г", М1:100			
Н. контроль		Смирнова			11.2025				
ГИП		Иванов А.В.			11.2025				
							ООО "ПЕРСПЕКТИВА" г. Кострома Свидетельство СРО № П-021-28082009		

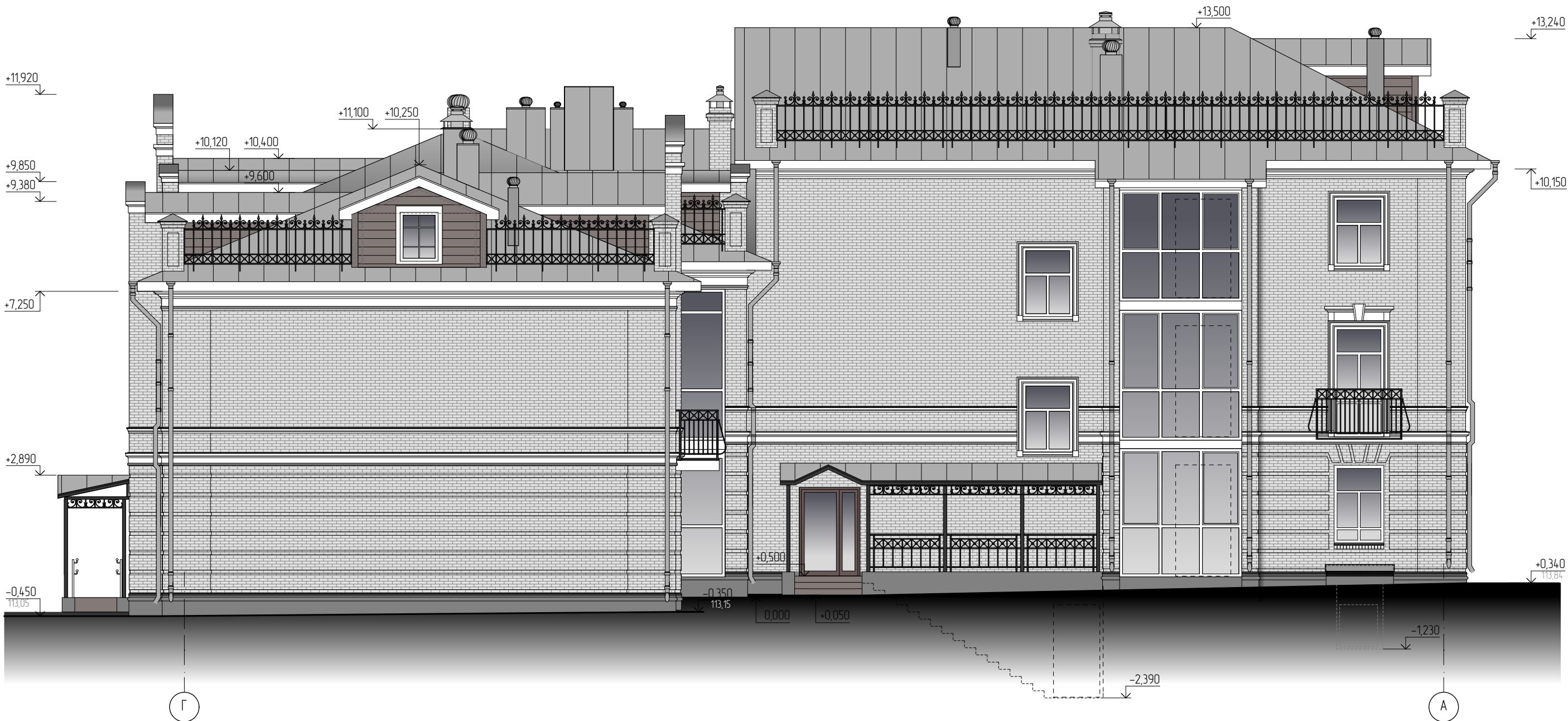


Примечание:

1. Все размеры уточнить во время производства работ.

						012-25-AP2			
						Малозэтажны многаквартырны жыйлоу дом па адрэсу: г.Кастрома, ул.Свердлова, 62а			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разработал		Молина		<i>Молина</i>	11.2025		П	16	
ГАП		Пехтерева		<i>Пехтерева</i>	11.2025				
Н. контроль		Смирнова		<i>Смирнова</i>	11.2025	Фасад в осях "5-1", М1:100	ООО "ПЕРСПЕКТИВА" г. Кострома Свидетельство СРО № П-021-28082009		
ГИП		Иванов А.В.		<i>Иванов А.В.</i>	11.2025				

Согласовано					
Взам. инб. №					
Подпись и дата					
Инб. № подл.					



Примечание:

1. Все размеры уточнить во время производства работ.

						012-25-AP2			
						Малозэтажны многакватирны жылы дом па адрэсу: г.Кострома, ул.Свердлова, 62а			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разработал		Польщиков			11.2025		П	17	
Г.АП		Пехтерева			11.2025				
Н. контроль		Смирнова			11.2025	Фасад в осях "Г-А", М1:100	ООО "ПЕРСПЕКТИВА" г. Кострома Свидетельство СРО № П-021-28082009		
ГИП		Иванов А.В.			11.2025				

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

Согласовано

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв. № подл.

32

Спецификация элементов заполнения проемов

№ поз.	Обозначение	Наименование	Количество						Примечание	
			подбал	1 этаж	2 этаж	3 этаж	чердак	кровля		Всего
Панорамное остекление лоджий										
ОП-1	ГОСТ 30674-99	ОП 3 040(h) – 2 900	–	2	–	–	–	–	2	Остекление лоджий из ПВХ профиля
ОП-2	ГОСТ 30674-99	ОП 2 810(h) – 920	–	1	2	–	–	–	3	Остекление лоджий из ПВХ профиля
ОП-3	ГОСТ 30674-99	ОП 3 040(h) – 3 190	–	2	–	–	–	–	2	Остекление лоджий из ПВХ профиля
ОП-4	ГОСТ 30674-99	ОП 2 810(h) – 1 170	–	2	–	–	–	–	2	Остекление лоджий из ПВХ профиля
ОП-5	ГОСТ 30674-99	ОП 3 040(h) – 2 830	–	4	–	–	–	–	4	Остекление лоджий из ПВХ профиля
ОП-6	ГОСТ 30674-99	ОП 2 810(h) – 950	–	6	4	–	–	–	10	Остекление лоджий из ПВХ профиля
ОП-7	ГОСТ 30674-99	ОП 3 080(h) – 2 900	–	–	2	–	–	–	2	Остекление лоджий из ПВХ профиля
ОП-8	ГОСТ 30674-99	ОП 3 580(h) – 3 190	–	–	2	–	–	–	2	Остекление лоджий из ПВХ профиля
ОП-9	ГОСТ 30674-99	ОП 3 580(h) – 1 170	–	–	2	–	–	–	2	Остекление лоджий из ПВХ профиля
ОП-10	ГОСТ 30674-99	ОП 3 3480(h) – 2 830	–	–	2	–	–	–	2	Остекление лоджий из ПВХ профиля
ОП-11	ГОСТ 30674-99	ОП 3 080(h) – 2 830	–	–	2	–	–	–	2	Остекление лоджий из ПВХ профиля
ОП-12	ГОСТ 30674-99	ОП 2 630(h) – 2 900	–	–	–	2	–	–	2	Остекление лоджий из ПВХ профиля
ОП-13	ГОСТ 30674-99	ОП 2 630(h) – 920	–	–	–	2	–	–	2	Остекление лоджий из ПВХ профиля
ОП-14	ГОСТ 30674-99	ОП 2 630(h) – 950	–	–	–	4	–	–	4	Остекление лоджий из ПВХ профиля
ОП-15	ГОСТ 30674-99	ОП 2 630(h) – 2 830	–	–	–	2	–	–	2	Остекление лоджий из ПВХ профиля
ОП-16	ГОСТ 30674-99	ОП 3 480(h) – 950	–	–	2	–	–	–	2	Остекление лоджий из ПВХ профиля
Витражное остекление										
В-1	ГОСТ 30674-99	ОП 4 805(h) – 1 310	–	–	1	–	–	–	1	Оконный блок из ПВХ профиля

Примечание:

1. Фирмам-изготовителям выполнить контрольные замеры проемов в местах установки оконных и дверных блоков.

2. Установку и монтажный зазор для окон, фасадного остекления выполнить в соответствии с рекомендациями фирмы-изготовителя, с использованием необходимых монтажных изделий, а также в соответствии с требованиями СП 70.13330.2012 "Несущие ограждающие конструкции".

3. Применяемые светопрозрачные конструкции (наружные оконные блоки, входные и тамбурные двери, тамбурные остекленные перегородки) должны иметь сертификат соответствия с протоколом испытаний, подтверждающим сопротивление теплопередаче.

Приведенное сопротивление теплопередаче:

- оконных и балконных блоков квартир составляет – не менее 0,685 м²°С/Вт;
- окон, остекленных дверей лестничных клеток, тамбуров – не менее 0,64 м²°С/Вт;
- окон встроенных помещений общественного назначения – не менее 0,64 м²°С/Вт.

4. Все окна, двери в т.ч. противопожарные, должны быть сертифицированы в установленном порядке и иметь все необходимые сертификаты.

5. Размеры открывания створок и их расположение уточняются производителем при изготовлении.

6. Отливы на окнах выполнить из оцинкованной кровельной стали с полимерным покрытием в цвет оконных переплетов.

7. При необходимости устройства порогов их высота или перепад высот не должны превышать 0,014м.

8. Предусмотреть специальные приточные устройства (приточные клапаны) в оконных и оконно-балконных блоках квартир, в оконных блоках встроенных помещений общественного назначения.

9. Для обеспечения безопасности детей, изделия с распахным открыванием створок должны соответствовать требованиям пункта 6.2.1 ГОСТ 23166–2024.

10. См. лист АР2–21; АР2–22; АР2–23

						012–25–АР2					
						Малозэтажный многоквартирный жилой дом по адресу: г.Кострома, ул.Свердлова, 62а					
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата						
Разработал		Польщиков			11.2025						
ГАП		Пехтерева			11.2025			Стадия	Лист	Листов	
								П	18		
Н. контроль		Смирнова			11.2025	Спецификация элементов заполнения проемов (начало)				ООО "ПЕРСПЕКТИВА" г. Кострома Свидетельство СРО № П–021–28082009	
ГИП		Иванов А.В.			11.2025						

Формат А2

Согласовано

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв. № подл.

33

Спецификация элементов заполнения проемов

№ поз	Обозначение	Наименование	Количество							Примечание
			подвал	1 этаж	2 этаж	3 этаж	чердак	кровля	Всего	
Оконные, оконно-балконные блоки										
О-1	ГОСТ 30674-99	ОП 1 180(h) – 1 310	–	13	–	–	–	–	13	Оконный блок из ПВХ профиля с двухкамерным стеклопакетом
О-2	ГОСТ 30674-99	ОП 1 920(h) – 1 310	–	–	8	–	–	–	–	Оконный блок из ПВХ профиля с двухкамерным стеклопакетом
О-3	ГОСТ 30674-99	ОП 1 690(h) – 1 310	–	–	1	11	–	–	12	Оконный блок из ПВХ профиля с двухкамерным стеклопакетом
О-4	ГОСТ 30674-99	ОП 1 310(h) – 1 050	–	–	–	4	–	–	4	Оконный блок из ПВХ профиля с двухкамерным стеклопакетом
О-5	ГОСТ 30674-99	ОП 1 160(h) – 1050	–	–	–	3	–	–	3	Оконный блок из ПВХ профиля с двухкамерным стеклопакетом
О-6	ГОСТ 30674-99	ОП 1 160(h) – 900	–	–	–	2	–	–	2	Оконный блок из ПВХ профиля с двухкамерным стеклопакетом
О-7	ГОСТ 30674-99	ОП 1 000(h) – 800	–	–	–	–	1	–	1	Оконный блок из ПВХ профиля с двухкамерным стеклопакетом
ОБ-1 / ОБ-1л	ГОСТ 30674-99	ОП 2 700(h) – 1 400	–	3 / 5	5 / 3	3 / 1	–	–	35	Балконно-дверной блок из ПВХ профиля с двухкамерным стеклопакетом
ОБ-2	ГОСТ 30674-99	ОП 2 700(h) – 1 310	–	4	11	–	–	–	15	Балконно-дверной блок из ПВХ профиля с двухкамерным стеклопакетом
ОМ-1	ГОСТ 30674-99	ОП 1 000(h) – 660	–	–	–	–	–	10	10	Балконно-дверной блок из ПВХ профиля с двухкамерным стеклопакетом
ОМ-2	ГОСТ 30674-99	ОП 1 070(h) – 660	–	–	–	–	–	2	2	Балконно-дверной блок из ПВХ профиля с двухкамерным стеклопакетом
ОМ-3	ГОСТ 30674-99	ОП 1 215(h) – 800	–	–	–	–	–	1	1	Балконно-дверной блок из ПВХ профиля с двухкамерным стеклопакетом
ОМ-4	ГОСТ 30674-99	ОП 645(h) – 660	–	–	–	–	–	2	2	Балконно-дверной блок из ПВХ профиля с двухкамерным стеклопакетом

Примечание:

1. Фирмам-изготовителям выполнить контрольные замеры проемов в местах установки оконных и дверных блоков.

2. Установка и монтажный зазор для окон, фасадного остекления выполнить в соответствии с рекомендациями фирмы-изготовителя, с использованием необходимых монтажных изделий, а также в соответствии с требованиям СП 70.13330.2012 "Несущие ограждающие конструкции".

3. Применяемые светопрозрачные конструкции (наружные оконные блоки, входные и тамбурные двери, тамбурные остекленные перегородки) должны иметь сертификат соответствия с протоколом испытаний, подтверждающим сопротивление теплопередаче.

Приведенное сопротивление теплопередаче:

- оконных и балконных блоков квартир составляет – не менее 0,685 м²°С/Вт;
- окон, остекленных дверей лестничных клеток, тамбуров – не менее 0,64 м²°С/Вт;
- окон встроенных помещений общественного назначения – не менее 0,64 м²°С/Вт.

4. Все окна, двери в т.ч. противопожарные, должны быть сертифицированы в установленном порядке и иметь все необходимые сертификаты.

5. Размеры открывания створок и их расположение уточняются производителем при изготовлении.

6. Отливы на окнах выполнить из оцинкованной кровельной стали с полимерным покрытием в цвет оконных переплетов.

7. При необходимости устройства порогов их высота или перепад высот не должны превышать 0,014м.

8. Предусмотреть специальные приточные устройства (приточные клапаны) в оконных и оконно-балконных блоках квартир, в оконных блоках встроенных помещений общественного назначения.

9. Для обеспечения безопасности детей, изделия с распашным открыванием створок должны соответствовать требованиям пункта 6.2.1 ГОСТ 23166-2024.

10. См. лист АР2-21; АР2-22; АР2-23.

						012-25-АР2				
						Малозэтажный многоквартирный жилой дом по адресу: г.Кострома, ул.Свердлова, 62а				
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
Разработал		Польщиков			11.2025			Стадия	Лист	Листов
Г.АП		Пехтерева			11.2025			П	19	
						Спецификация элементов заполнения проемов (продолжение)		ООО "ПЕРСПЕКТИВА" г. Кострома Свидетельство СРО № П-021-28082009		
Н. контроль		Смирнова			11.2025					
ГИП		Иванов А.В.			11.2025					

Формат А2

Согласовано

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв. № подл.

34

Спецификация элементов заполнения проемов

№ поз.	Обозначение	Наименование	Количество						Примечание
			подвал	1 этаж	2 этаж	3 этаж	чердак	Всего	
Жилая часть									
Дверные блоки									
Д-1	ГОСТ 23747-2015	ДАН Г Бпр Дб Пр Р 2300-1440	-	2	-	-	-	2	Алюминиевый дверной блок наружный утепленный
Д-2 Д-2л	ГОСТ Р 57327-2016	ДПСО 02 2100-1400 Пр EIS60	-	3 1	- 1	- 1	-	3 3	Дверной блок противопожарный EIS60 стальной остекленный внутренний
Д-3 Д-3л	Индивидуальный	ДМВ Оп Пр/Л 2100x1000	-	3 4	2 5	2 4	-	7 13	Алюминиевый дверной блок внутренний
Д-4л	ГОСТ 23747-2015	ДАН О Бпр Дб Л Р 2100-1440	-	1	-	-	-	1	Алюминиевый дверной блок наружный утепленный
Д-5	ГОСТ Р 57327-2016	ДПС 01 2100-900 Пр EIS30	-	-	-	1	-	1	Дверной блок противопожарный EIS30 стальной глухой внутренний
Д-6л	ГОСТ Р 57327-2016	ДПС 01 2100-800 Л EIS30	-	-	-	1	-	1	Дверной блок противопожарный EIS30 стальной глухой внутренний
Д-7 Д-7л	ГОСТ Р 57327-2016	ДПС 01 2100-900 Пр/Л EIS30	12 9	-	-	-	-	12 9	Дверной блок противопожарный EIS30 стальной глухой внутренний
Д-8л	ГОСТ 23747-2015	ДАН Г П Оп Л Р 2100-1100	1	-	-	-	-	1	Алюминиевый дверной блок наружный утепленный
Д-9	ГОСТ Р 57327-2016	ДПС 01 2100-1100 Пр EIS30	4	-	-	-	-	4	Дверной блок противопожарный EIS30 стальной глухой внутренний
Д-10	ГОСТ 23747-2015	ДАВ Г П Оп Пр Р 2100-1000	1	-	-	-	-	1	Алюминиевый дверной блок внутренний
Д-11	ГОСТ Р 57327-2016	ДПС 01 2100-1000 Пр EIS60	1	-	-	-	-	1	Дверной блок противопожарный EIS60 стальной глухой наружный
Д-12	ГОСТ Р 57327-2016	ДПС 01 2100-1100 Пр EIS60	1	-	-	-	-	1	Дверной блок противопожарный EIS60 стальной глухой наружный
Д-13	ГОСТ 23747-2015	ДАН Г П Оп Пр Р 2100-900	1	-	-	-	-	1	Алюминиевый дверной блок внутренний
Д-14	ГОСТ 23747-2015	ДАВ Г Бпр Дб Пр Р 2100-1100	1	-	-	-	-	1	Алюминиевый дверной блок внутренний
Д-15 Д-15л	ГОСТ Р 57327-2016	ДПС 01 2100-900 Пр EIS30	-	-	-	1 1	-	1 1	Алюминиевый дверной блок противопожарный EIS30 внутренний
Д-16	ГОСТ 23747-2015	ДАН Г П Оп Пр Р 2100-1100	1	-	-	-	-	1	Алюминиевый дверной блок наружный утепленный

Примечание:

1. Фирмам-изготовителям выполнить контрольные замеры проемов в местах установки оконных и дверных блоков.

2. Установка и монтажный зазор для окон, фасадного остекления выполнить в соответствии с рекомендациями фирмы-изготовителя, с использованием необходимых монтажных изделий, а также в соответствии с требованиям СП 70.13330.2012 "Несущие ограждающие конструкции".

3. Применяемые светопрозрачные конструкции (наружные оконные блоки, входные и тамбурные двери, тамбурные остекленные перегородки) должны иметь сертификат соответствия с протоколом испытаний, подтверждающим сопротивление теплопередаче.

Приведенное сопротивление теплопередаче:

- оконных и балконных блоков квартир составляет – не менее 0,685 м²°С/Вт;

- окон, остекленных дверей лестничных клеток, тамбуров – не менее 0,64 м²°С/Вт;

- окон встроенных помещений общественного назначения – не менее 0,64 м²°С/Вт.

4. Все окна, двери в т.ч. противопожарные, должны быть сертифицированы в установленном порядке и иметь все необходимые сертификаты.

5. Размеры открывания створок и их расположение уточняются производителем при изготовлении.

6. Отливы на окнах выполнить из оцинкованной кровельной стали с полимерным покрытием в цвет оконных переплетов.

7. При необходимости устройства порогов их высота или перепад высот не должны превышать 0,014м.

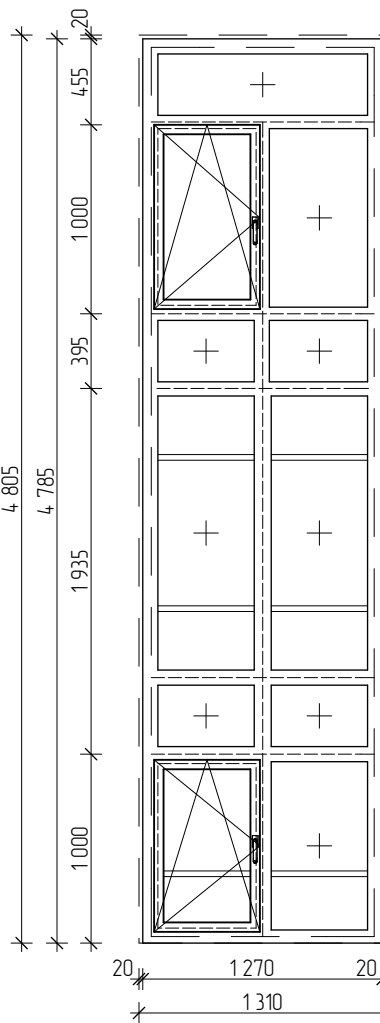
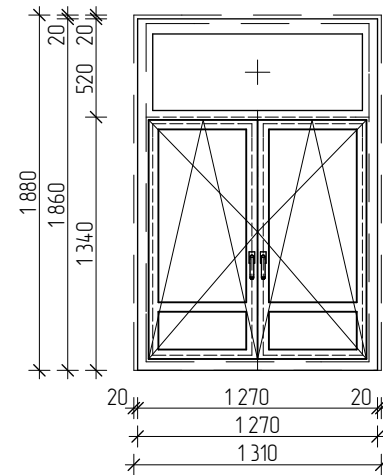
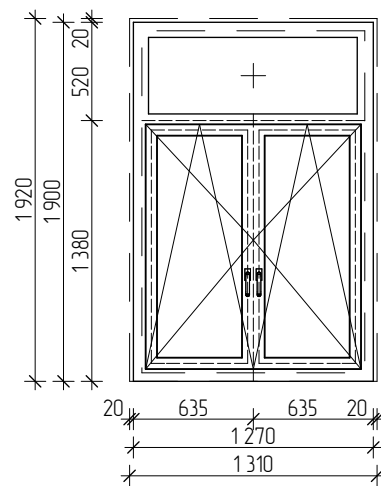
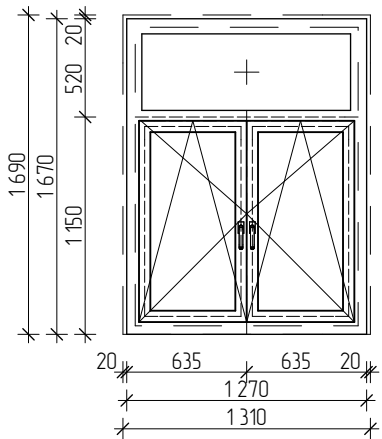
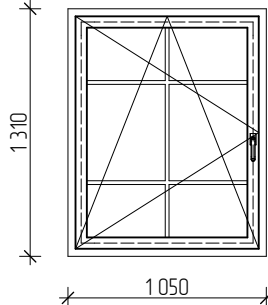
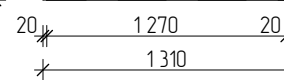
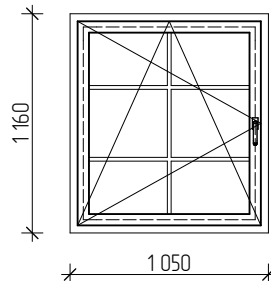
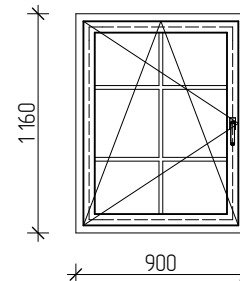
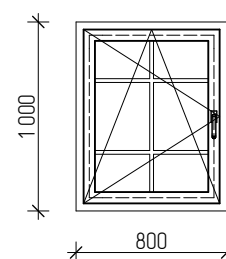
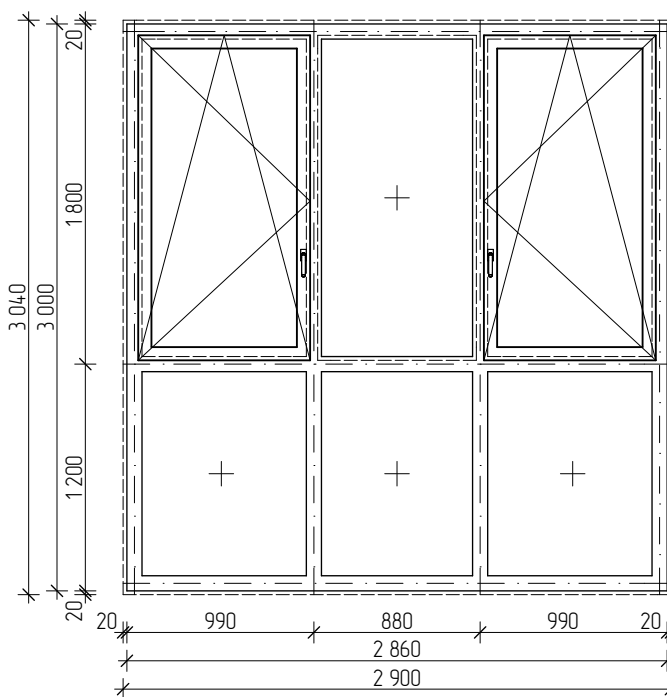
8. Предусмотреть специальные приточные устройства (приточные клапаны) в оконных и оконно-балконных блоках квартир, в оконных блоках встроенных помещений общественного назначения.

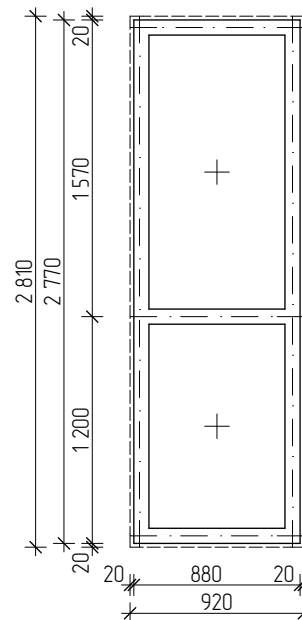
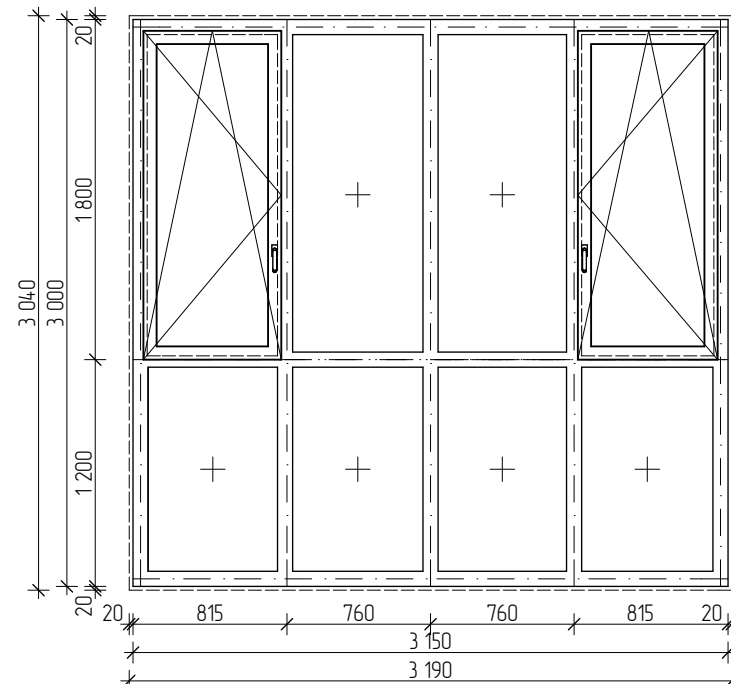
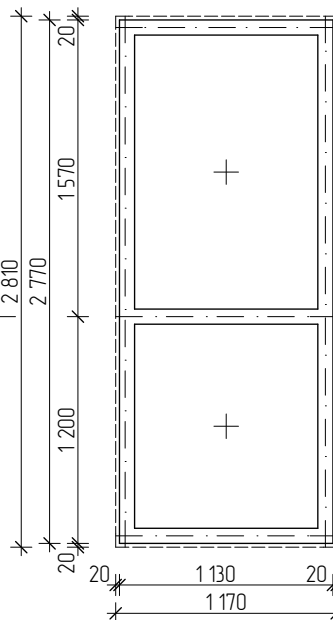
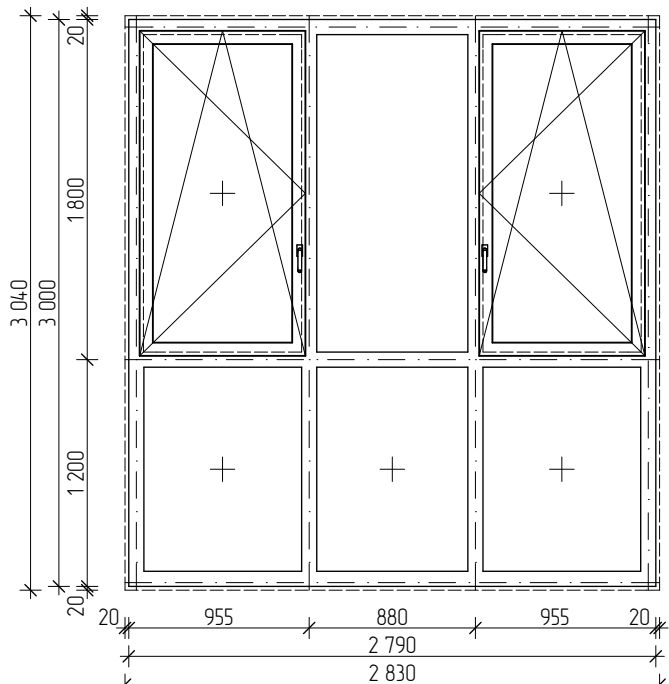
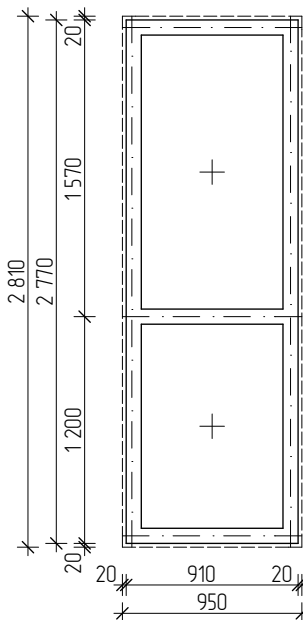
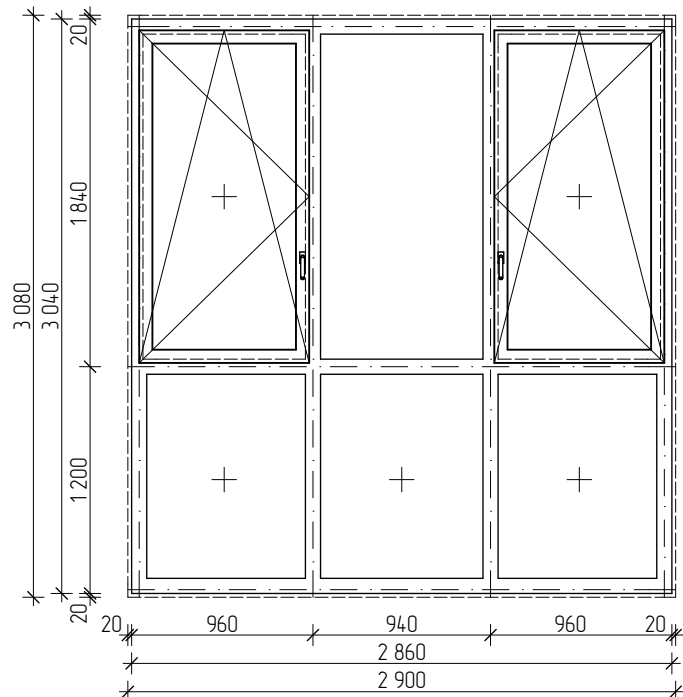
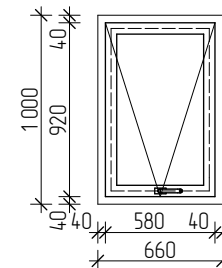
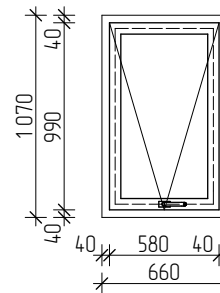
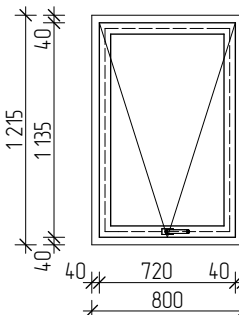
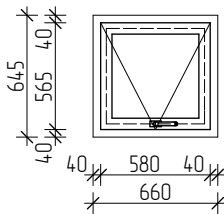
9. Для обеспечения безопасности детей, изделия с распашным открыванием створок должны соответствовать требованиям пункта 6.2.1 ГОСТ 23166-2024.

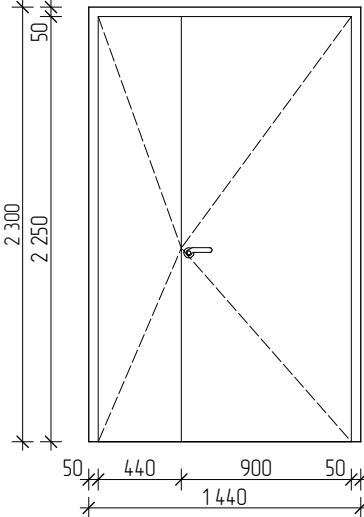
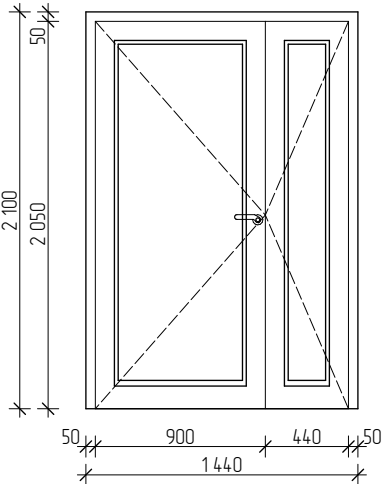
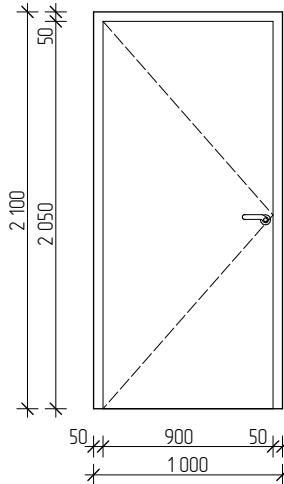
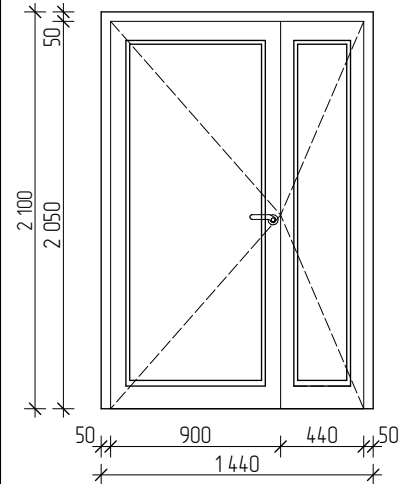
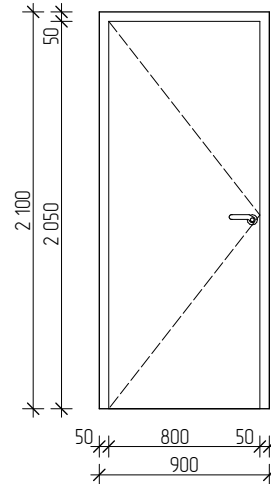
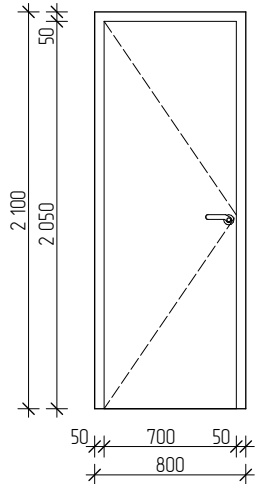
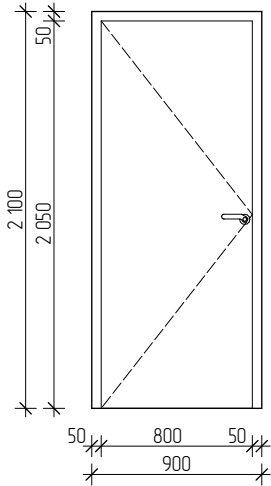
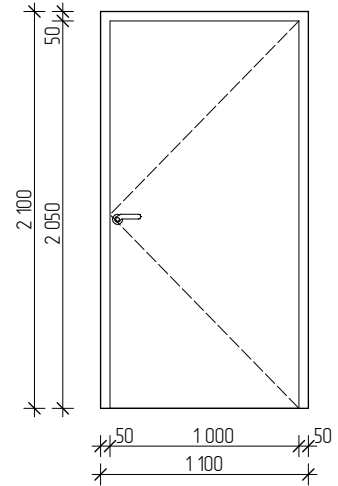
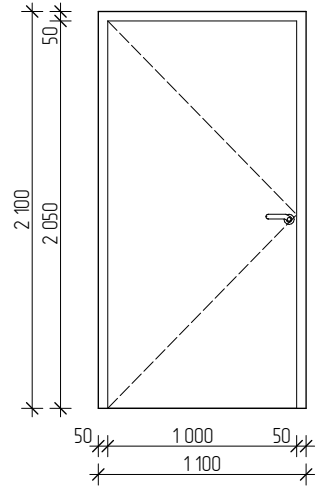
10. См. лист АР2-21; АР2-22; АР2-23.

						012-25-АР2
						Малозэтажный многоквартирный жилой дом по адресу: г.Кострома, ул.Свердлова, 62а
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разработал		Польщикова			11.2025	
Г.АП		Пехтерева			11.2025	Спецификация элементов заполнения проемов (окончание)
Н. контроль		Смирнова			11.2025	
ГИП		Иванов А.В.			11.2025	ООО "ПЕРСПЕКТИВА" г. Кострома Свидетельство СРО № П-021-28082009

Формат А2

Элементы заполнения проемов										35									
Позиция		Индивидуальный оконный блок В-1		Индивидуальный оконный блок О-1		Индивидуальный оконный блок О-2		Индивидуальный оконный блок О-3		Индивидуальный оконный блок О-4									
Эскиз элемента				 Высота проема, мм.....1 880 Ширина проема, мм.....1 310 Цвет конструкции снаружи..... белый Цвет конструкции внутри..... белый Цвет фурнитуры..... белый Открытие.....2 положения Примечание: 1. Оконный блок из ПВХ профиля.		 Высота проема, мм.....1 920 Ширина проема, мм.....1 310 Цвет конструкции снаружи..... белый Цвет конструкции внутри..... белый Цвет фурнитуры..... белый Открытие.....2 положения Примечание: 1. Оконный блок из ПВХ профиля.		 Высота проема, мм.....1 690 Ширина проема, мм.....1 310 Цвет конструкции снаружи..... белый Цвет конструкции внутри..... белый Цвет фурнитуры..... белый Открытие.....2 положения Примечание: 1. Оконный блок из ПВХ профиля.		 Высота проема, мм.....1 310 Ширина проема, мм.....1 050 Цвет конструкции снаружи..... белый Цвет конструкции внутри..... белый Цвет фурнитуры..... белый Открытие.....2 положения Примечание: 1. Оконный блок из ПВХ профиля.									
		Позиция		Индивидуальный оконный блок О-5		Индивидуальный оконный блок О-6		Индивидуальный оконный блок О-7		Оконно-балконный блок ОП-1									
Согласовано				 Высота проема, мм.....1 160 Ширина проема, мм.....1 050 Цвет конструкции снаружи..... белый Цвет конструкции внутри..... белый Цвет фурнитуры..... белый Открытие.....2 положения Примечание: 1. Оконный блок из ПВХ профиля.		 Высота проема, мм.....1 160 Ширина проема, мм.....900 Цвет конструкции снаружи..... белый Цвет конструкции внутри..... белый Цвет фурнитуры..... белый Открытие.....2 положения Примечание: 1. Оконный блок из ПВХ профиля.		 Высота проема, мм.....1 000 Ширина проема, мм.....800 Цвет конструкции снаружи..... белый Цвет конструкции внутри..... белый Цвет фурнитуры..... белый Открытие.....2 положения Примечание: 1. Оконный блок из ПВХ профиля.		 Высота проема, мм.....3 040 Ширина проема, мм.....2 900 Цвет конструкции снаружи..... белый Цвет конструкции внутри..... белый Цвет фурнитуры..... белый Открытие.....2 положения Примечание: 1. Оконный блок из ПВХ профиля.									
		Взам. инв №		Подпись и дата		Инв. № подл.		Изм.		Кол.		Лист		№ док.		Подпись		Дата	
																		012-25-AP2	
																		Малозатяжный многоквартирный жилой дом по адресу: г.Кострома, ул.Свердлова, 62а	
																		Элементы заполнения проемов (начало)	
																		ООО "ПЕРСПЕКТИВА" г. Кострома Свидетельство СРО № П-021-28082009	

Элементы заполнения проемов										36	
Оконно-балконный блок ОП-2		Оконно-балконный блок ОП-3			Оконно-балконный блок ОП-4		Оконно-балконный блок ОП-5			Оконно-балконный блок ОП-6	
											
Высота проема, мм.....2 810 Ширина проема, мм.....920 Цвет конструкции снаружи.....белый Цвет конструкции внутри.....белый Цвет фурнитуры.....белый		Высота проема, мм.....3 040 Ширина проема, мм.....3 190 Цвет конструкции снаружи.....белый Цвет конструкции внутри.....белый Цвет фурнитуры.....белый Открытие.....2 положения			Высота проема, мм.....2 810 Ширина проема, мм.....1 170 Цвет конструкции снаружи.....белый Цвет конструкции внутри.....белый Цвет фурнитуры.....белый		Высота проема, мм.....3 040 Ширина проема, мм.....2 830 Цвет конструкции снаружи.....белый Цвет конструкции внутри.....белый Цвет фурнитуры.....белый Открытие.....2 положения			Высота проема, мм.....2 810 Ширина проема, мм.....950 Цвет конструкции снаружи.....белый Цвет конструкции внутри.....белый Цвет фурнитуры.....белый	
Примечание: 1. Оконный блок из ПВХ профиля.		Примечание: 1. Оконный блок из ПВХ профиля.			Примечание: 1. Оконный блок из ПВХ профиля.		Примечание: 1. Оконный блок из ПВХ профиля.			Примечание: 1. Оконный блок из ПВХ профиля.	
Оконно-балконный блок ОП-7		Оконный блок мансардный ОМ-1			Оконный блок мансардный ОМ-2		Оконный блок мансардный ОМ-3			Оконный блок мансардный ОМ-4	
											
Высота проема, мм.....3 080 Ширина проема, мм.....2 900 Цвет конструкции снаружи.....белый Цвет конструкции внутри.....белый Цвет фурнитуры.....белый Открытие.....2 положения		Высота проема, мм.....1 000 Ширина проема, мм.....660 Цвет конструкции снаружи.....серый Цвет конструкции внутри.....белый Цвет фурнитуры.....белый Открытие.....1 положение			Высота проема, мм.....1 070 Ширина проема, мм.....660 Цвет конструкции снаружи.....серый Цвет конструкции внутри.....белый Цвет фурнитуры.....белый Открытие.....1 положение		Высота проема, мм.....1 215 Ширина проема, мм.....800 Цвет конструкции снаружи.....серый Цвет конструкции внутри.....белый Цвет фурнитуры.....белый Открытие.....1 положение			Высота проема, мм.....645 Ширина проема, мм.....660 Цвет конструкции снаружи.....серый Цвет конструкции внутри.....белый Цвет фурнитуры.....белый Открытие.....1 положение	
Примечание: 1. Оконный блок из ПВХ профиля.		Примечание: 1. Оконный блок из ПВХ профиля.			Примечание: 1. Оконный блок из ПВХ профиля.		Примечание: 1. Оконный блок из ПВХ профиля.			Примечание: 1. Оконный блок из ПВХ профиля.	
Согласовано		Взам. инв №		Подпись и дата		Инв. № подл.		012-25-AP2			
								Малозэтажний многоквартирний житловий будинок за адресом: г.Кострома, ул.Свердлова, 62а			
								Стадия	Лист	Листов	
								П	22		
								Элементы заполнения проемов (продолжение)			

Элементы заполнения проемов										37																																																																																								
Позиция		Дверной блок Д-1		Дверной блок Д-2/Д-2Л		Дверной блок Д-3/Д-3Л		Дверной блок Д-4		Дверной блок Д-5		Дверной блок Д-6Л																																																																																						
																																																																																																		
		Высота проема, мм.....2 300 Ширина проема, мм.....1 440		Высота проема, мм.....2 100 Ширина проема, мм.....1 440		Высота проема, мм.....2 100 Ширина проема, мм.....1 440		Высота проема, мм.....2 100 Ширина проема, мм.....1 440		Высота проема, мм.....2 100 Ширина проема, мм.....900		Высота проема, мм.....2 100 Ширина проема, мм.....800																																																																																						
		Примечание: 1. Алюминиевый дверной блок наружный утеплённый. Два активных полотна, одно из которых не менее 0,9 м в свету.		Примечание: 1. Дверной блок противопожарный EIS60 стальной остекленный внутренний. 2. Два активных полотна, одно из которых не менее 0,9 м в свету. 3. Дверной блок Д-2Л выполнить зеркально Д-2		Примечание: 1. Алюминиевый дверной блок внутренний 2. Одно активное полотно. 3. Дверной блок Д-3Л выполнить зеркально Д-3		Примечание: 1. Дверной блок остекленный алюминиевый наружный утеплённый. 2. Два активных полотна, одно из которых не менее 0,9 м в свету.		Примечание: 1. Дверной блок противопожарный EIS30 стальной глухой внутренний. 2. Одно активное полотно.		Примечание: 1. Дверной блок противопожарный EIS30 стальной глухой внутренний 2. Одно активное полотно.																																																																																						
Позиция		Дверной блок Д-7/Д-7Л		Дверной блок Д-8Л		Дверной блок Д-9		Примечание: 1. Размеры элементов заполнения проёмов уточнить во время производства работ. 2. Применяемые светопрозрачные конструкции должны иметь сертификат соответствия с протоколом испытаний, подтверждающим сопротивление теплопередаче и сопротивление воздухопроницанию окна. Приведенное сопротивление теплопередаче светопрозрачных ограждающих конструкций R₀^{тп} должно быть не ниже – 0,685(м²С)/Вт. 3. Изделия должны иметь заключения о санитарной безопасности, предусмотренные действующим законодательством и оформленные в установленном порядке. 4. Данный лист см. совместно с листами AP2-3; AP2-5; AP2-7.																																																																																										
																																																																																																		
		Высота проема, мм.....2 100 Ширина проема, мм.....900		Высота проема, мм.....2 100 Ширина проема, мм.....1 100		Высота проема, мм.....2 100 Ширина проема, мм.....1 100																																																																																												
		Примечание: 1. Дверной блок противопожарный EIS30 стальной глухой внутренний 2. Одно активное полотно. 3. Дверной блок Д-7Л выполнить зеркально Д-7		Примечание: 1. Алюминиевый дверной блок наружный утеплённый 2. Одно активное полотно.		Примечание: 1. Дверной блок противопожарный EIS30 стальной глухой внутренний 2. Одно активное полотно.																																																																																												
		<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="7">012-25-AP2</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="7" rowspan="2">Малозэтажный многоквартирный жилой дом по адресу: г.Кострома, ул.Свердлова, 62а</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.</td><td>Лист</td><td>№ док.</td><td>Подпись</td><td>Дата</td></tr><tr><td>Разработал</td><td colspan="2">Польщиков</td><td></td><td></td><td>11.2025</td><td colspan="5" rowspan="2"></td><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td>ГАП</td><td colspan="2">Пехтерева</td><td></td><td></td><td>11.2025</td><td>П</td><td>23</td><td></td></tr><tr><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="5" rowspan="2"></td><td colspan="3" rowspan="3">ООО "ПЕРСПЕКТИВА" г. Кострома Свидетельство СРО № П-021-28082009</td></tr><tr><td>Н. контроль</td><td colspan="2">Смирнова</td><td></td><td></td><td>11.2025</td></tr><tr><td>ГИП</td><td colspan="2">Иванов А.В.</td><td></td><td></td><td>11.2025</td><td colspan="5">Элементы заполнения проемов (продолжение)</td></tr></table>																		012-25-AP2													Малозэтажный многоквартирный жилой дом по адресу: г.Кострома, ул.Свердлова, 62а							Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Разработал	Польщиков				11.2025						Стадия	Лист	Листов	ГАП	Пехтерева				11.2025	П	23													ООО "ПЕРСПЕКТИВА" г. Кострома Свидетельство СРО № П-021-28082009			Н. контроль	Смирнова				11.2025	ГИП	Иванов А.В.				11.2025	Элементы заполнения проемов (продолжение)			
						012-25-AP2																																																																																												
						Малозэтажный многоквартирный жилой дом по адресу: г.Кострома, ул.Свердлова, 62а																																																																																												
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата																																																																																													
Разработал	Польщиков				11.2025						Стадия	Лист	Листов																																																																																					
ГАП	Пехтерева				11.2025						П	23																																																																																						
											ООО "ПЕРСПЕКТИВА" г. Кострома Свидетельство СРО № П-021-28082009																																																																																							
Н. контроль	Смирнова				11.2025																																																																																													
ГИП	Иванов А.В.				11.2025	Элементы заполнения проемов (продолжение)																																																																																												

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

Элементы заполнения проемов										38																											
Позиция		Дверной блок Д-10			Дверной блок Д-11			Дверной блок Д-12			Дверной блок Д-13			Дверной блок Д-14			Дверной блок Д-15/Д-15/1																				
		Высота проема, мм.....2 100 Ширина проема, мм.....1000			Высота проема, мм.....2 100 Ширина проема, мм.....1000			Высота проема, мм.....2 100 Ширина проема, мм.....1 100			Высота проема, мм.....2 100 Ширина проема, мм.....900			Высота проема, мм.....2 100 Ширина проема, мм.....1 100			Высота проема, мм.....2 100 Ширина проема, мм.....900																				
		Примечание: 1. Алюминиевый дверной блок внутренний. 2. Одно активное полотно.			Примечание: 1. Дверной блок противопожарный EIS60 стальной глухой наружный 2. Одно активное полотно.			Примечание: 1. Дверной блок противопожарный EIS60 стальной глухой наружный 2. Одно активное полотно.			Примечание: 1. Алюминиевый дверной блок внутренний 2. Одно активное полотно.			Примечание: 1. Алюминиевый дверной блок внутренний 2. Одно активное полотно.			Примечание: 1. Алюминиевый дверной блок противопожарный EIS30 внутренний утепленный 2. Одно активное полотно. 3. Дверной блок Д-15/1 выполнить зеркально Д-15																				
Позиция		Дверной блок Д-16			Балконный блок Б-1/Б-1/1			Балконный блок Б-2																													
		Высота проема, мм.....2 100 Ширина проема, мм.....1 100			Высота проема, мм.....2 700 Ширина проема, мм.....1 440			Высота проема, мм.....2 700 Ширина проема, мм.....1 310																													
		Примечание: 1. Алюминиевый дверной блок наружный утепленный 2. Одно активное полотно.			Примечание: 1. Балконно-дверной блок из ПВХ профиля с двухкамерным стеклопакетом. 2. Два активных полотна, одно из которых не менее 0,9 м в свету. 3. Балконно-дверной блок Б-1/1 выполнить зеркально Б-1			Примечание: 1. Балконно-дверной блок из ПВХ профиля с двухкамерным стеклопакетом. 2. Два активных полотна, одно из которых не менее 0,9 м в свету.																													
											Примечание: 1. Размеры элементов заполнения проёмов уточнить во время производства работ. 2. Применяемые светопрозрачные конструкции должны иметь сертификат соответствия с протоколом испытаний, подтверждающим сопротивление теплопередаче и сопротивление воздухопроницанию окна. Приведенное сопротивление теплопередаче светопрозрачных ограждающих конструкций R ₀ ^{тп} должно быть не ниже – 0,685(м²С)/Вт. 3. Изделия должны иметь заключения о санитарной безопасности, предусмотренные действующим законодательством и оформленные в установленном порядке. 4. Данный лист см. совместно с листами AP2-3; AP2-5; AP2-7.																										
											012-25-AP2																										
											Малоэтажный многоквартирный жилой дом по адресу: г.Кострома, ул.Свердлова, 62а																										
											Изм.			Кол.			Лист			№ док.			Подпись			Дата											
											Разработал			Польщикова			11.2025																				
											ГАП			Пехтерева			11.2025																				
														Н. контроль			Смирнова			11.2025			Элементы заполнения проемов (окончание)			000 "ПЕРСПЕКТИВА" г. Кострома Свидетельство СРО № П-021-28082009											
														ГИП			Иванов А.В.			11.2025																	

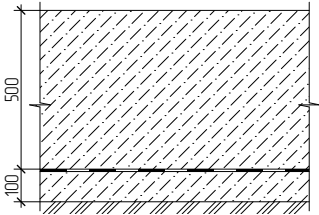
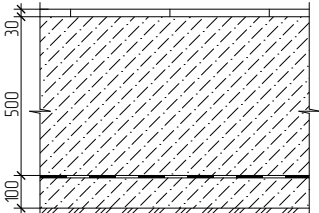
Согласовано

Взам. инб №

Подпись и дата

Инб. № подл.

Согласовано				

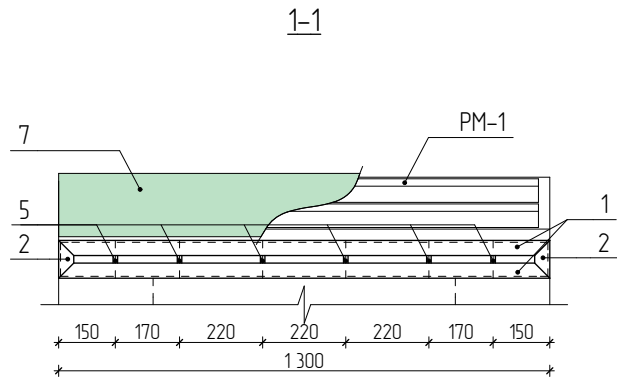
Номер помещения	Тип пола	Схема пола / тип пола по серии	Данные элементов пола	Площадь, м ²
Подвал				
Хозяйственные кладовые, технический подвал	I		Монолитн. ж/бет. плита – 500 мм (см. Раздел КР)	535,9
			Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №1	
			Подготовка из бетона кл. В 7.5 – 100мм	
			Грунт основания уплотненный	
Серверная (пом. №0.4), Электрощитовая (пом. №0.5), Насосная станция (пом. №0.6), ПУИ (пом. №0.7) Водомерный узел (пом. №0.8)	II		Керамогранитная плитка на плиточном клее – 20мм	39,4
			Монолитн. ж/бет. плита – 500 мм (см. Раздел КР)	
			Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №1	
			Подготовка из бетона кл. В 7.5 – 100мм	
			Грунт основания уплотненный	

Номер помещения	Тип пола	Схема пола / тип пола по серии	Данные элементов пола	Площадь, м ²
2-3 этаж				
Спальни, кухни, квартирные коридоры	VI		Чистовая отделка выполняется собственниками – 20мм	809,5
			Цементно-песчаная стяжка М150 – 55мм	
			Звукоизоляция – «Пенотерм» Н/П /IЗ – 5 мм	
			Железобетонная плита покрытия – 220 мм	
Санузлы	VII		Чистовая отделка выполняется собственниками – 20мм	77,9
			Цементно-песчаная стяжка М150 – 55мм	
			Гидроизоляция: полиэтиленовая пленка 200 МКм (ГОСТ 10354-82*) с проклейкой швов скотчем	
			Звукоизоляция – «Пенотерм» Н/П /IЗ – 5 мм	
Лестничные клетки, Внеквартирные коридоры	VIII		Керамогранитная плитка на плиточном клее – 20мм	93,2
			Цементно-песчаная стяжка М150 армированная сеткой Ø5 150x150 – 60мм	
			Железобетонная плита покрытия – 220 мм	

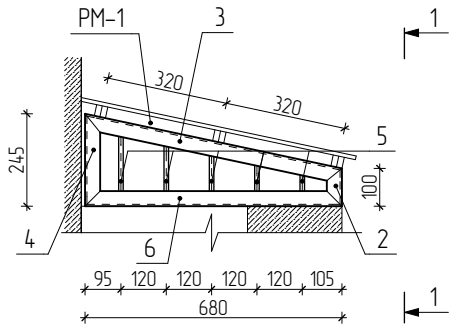
Ведомость отделки помещений														40
№п/п	Наименование помещения	Плинтус		Пол		Потолок		Стены			Низ стен (отделка цоколя)			Примечание
		п.м	Вид отделки	Площадь, м²	Вид отделки	Площадь, м²	Вид отделки	Площадь оштукатуриваемой поверхности, м²	Площадь окрашиваемой поверхности, м²	Вид отделки	Площадь, м²	Вид отделки	Высота, м	
План технического подвала														
0.1	Технический подвал	17,3	«сапжок» (h=0,15) из керамогранитной плитки	18,6	Керамогранитная плитка	18,6	Акриловая краска	44,41	44,41	Акриловая краска	---	---	---	
0.2	Технический подвал	10,4	«сапжок» (h=0,15) из керамогранитной плитки	14,8	Керамогранитная плитка	14,8	Водоэмульсионная краска	35,13	35,13	Водоэмульсионная краска	---	---	---	
0.3	Тамбур	10,7	«сапжок» (h=0,15) из керамогранитной плитки	8,2	Керамогранитная плитка	8,0	Водоэмульсионная краска	35,46	35,46	Водоэмульсионная краска	---	---	---	
0.4	Серверная	9,74	«сапжок» (h=0,15) из керамогранитной плитки	6,6	Керамогранитная плитка	6,5	Водоэмульсионная краска	29,17	29,17	Водоэмульсионная краска	---	---	---	
0.5	Электрощитовая	9,98	«сапжок» (h=0,15) из керамогранитной плитки	7,5	Керамогранитная плитка	7,3	Водоэмульсионная краска	29,88	29,88	Водоэмульсионная краска	---	---	---	
0.6	Насосная станция	12,8	«сапжок» (h=0,15) из керамогранитной плитки	10,9	Керамогранитная плитка	10,5	Водоэмульсионная краска	38,5	38,5	Водоэмульсионная краска	---	---	---	
0.7	Пом. уборочного инвентаря	8,56	«сапжок» (h=0,15) из керамогранитной плитки	4,8	Керамогранитная плитка	4,5	Водоэмульсионная краска	25,29	25,29	Водоэмульсионная краска	---	---	---	
0.8	Водомерный узел	10,68	«сапжок» (h=0,15) из керамогранитной плитки	9,9	Керамогранитная плитка	9,8	Водоэмульсионная краска	29,33	29,33	Водоэмульсионная краска	---	---	---	
План 1 этажа														
11	Тамбур	9,96	«сапжок» (h=0,15) из керамогранитной плитки	7,8	Керамогранитная плитка	6,4	Алюминиевый реечный	30,81	30,81	Акриловая краска	---	---	---	
12,2.1,3.1	Лестничная клетка	4,72	«сапжок» (h=0,15) из керамогранитной плитки	39,7	Керамогранитная плитка	58,88	Акриловая краска	156,34	156,34	Акриловая краска	---	---	---	
13	Тамбур	11,32	«сапжок» (h=0,15) из керамогранитной плитки	13,7	Керамогранитная плитка	12,6	Акриловая краска	47,33	47,33	Акриловая краска	---	---	---	
14	Внеквартирный коридор	13,8	«сапжок» (h=0,15) из керамогранитной плитки	17,9	Керамогранитная плитка	17,8	Акриловая краска	46,67	46,67	Акриловая краска	---	---	---	
15,2.2,3.2	Лестничная клетка	53,59	«сапжок» (h=0,15) из керамогранитной плитки	55,9	Керамогранитная плитка	60,93	Алюминиевый реечный	160,0	160,0	Акриловая краска	---	---	---	
16	Внеквартирный коридор	16,55	«сапжок» (h=0,15) из керамогранитной плитки	14,1	Керамогранитная плитка	13,3	Алюминиевый реечный	54,44	54,44	Акриловая краска	---	---	---	
Планы 2 этажа														
2.3	Внеквартирный коридор	9,72	«сапжок» (h=0,15) из керамогранитной плитки	9,2	Керамогранитная плитка	8,8	Акриловая краска	33,04	33,04	Акриловая краска	---	---	---	
2.4	Внеквартирный коридор	15,74	«сапжок» (h=0,15) из керамогранитной плитки	14,5	Керамогранитная плитка	13,3	Акриловая краска	49,46	49,46	Акриловая краска	---	---	---	
Планы 3 этажа														
3.3	Внеквартирный коридор	9,28	«сапжок» (h=0,15) из керамогранитной плитки	9,2	Керамогранитная плитка	8,8	Акриловая краска	26,28	26,28	Акриловая краска	---	---	---	
3.4	Внеквартирный коридор	15,74	«сапжок» (h=0,15) из керамогранитной плитки	14,5	Керамогранитная плитка	13,3	Акриловая краска	40,53	40,53	Акриловая краска	---	---	---	
Примечание: 1. Площади отделяемых поверхностей указаны без учета отделочного слоя; 2. Данный лист смотреть с планами этажей; 3. Все полимерные и синтетические материалы, предназначенные для применения в качестве изоляционных, отделочных и лакокрасочных материалов (в т.ч. краски, клеи, герметики и т.п.) должны иметь санитарно-эпидемиологическое заключение, выданное органами и учреждениями Россанэпидслужбы в установленном порядке. 4. Ступени лестничных маршей – выполнить шлифование. 5. Все площади и размеры уточнить во время производства работ.														

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

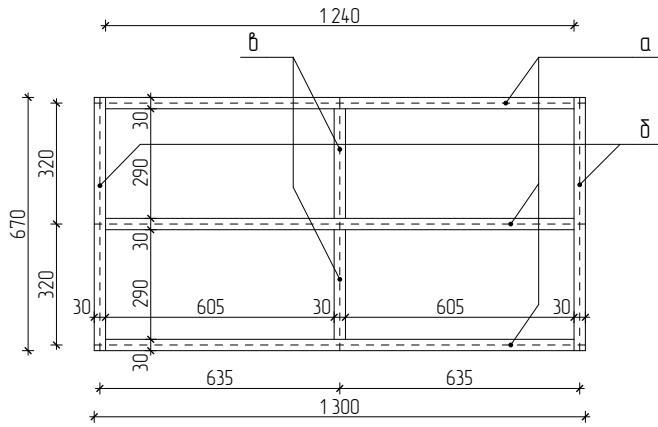
						012-25-AP2	
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Малозэтажный многоквартирный жилой дом по адресу: г.Кострома, ул.Свердлова, 62а	
Разработал	Польщикова				11.2025		
ГАП	Пехтерева				11.2025		
Н. контроль	Смирнова				11.2025	Ведомость отделки помещений	ООО "ПЕРСПЕКТИВА" г. Кострома Свидетельство СРО № П-021-28082009
ГИП	Иванов А.В.				11.2025		



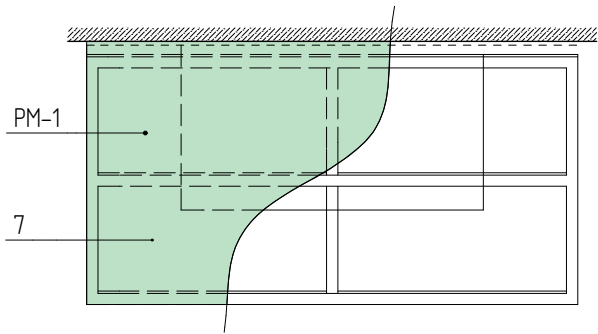
Металлическое ограждение прямка ОП-1



Рама металлическая РМ-1, М1:20



Вид сверху



Спецификация металлических изделий на ограждение прямка ОП-1

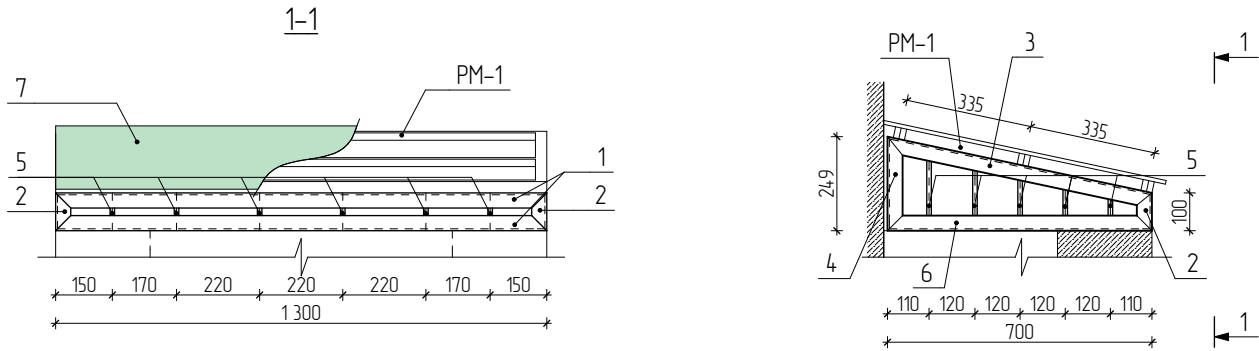
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Масса общая
1	ГОСТ 8509-93	$\frac{L}{C} \frac{40 \times 40 \times 5}{235 \text{ ГОСТ } 27772-88^*}$ L = 1,3м	3	2,98	7,75
2	- // -	$\frac{L}{C} \frac{40 \times 40 \times 5}{235 \text{ ГОСТ } 27772-88^*}$ L = 0,1м	2	2,98	0,6
3	- // -	$\frac{L}{C} \frac{40 \times 40 \times 5}{235 \text{ ГОСТ } 27772-88^*}$ L = 0,7м	2	2,98	4,17
4	- // -	$\frac{L}{C} \frac{40 \times 40 \times 5}{235 \text{ ГОСТ } 27772-88^*}$ L = 0,24м	2	2,98	1,43
5	ГОСТ 2591-2006	$\frac{\square}{C} \frac{12 \times 12}{235 \text{ ГОСТ } 27772-88^*}$ L = 1,89м	1	1,13	2,14
6	ГОСТ 8509-93	$\frac{L}{C} \frac{40 \times 40 \times 5}{235 \text{ ГОСТ } 27772-88^*}$ L = 0,68м	2	2,98	4,05
7		Монолитный поликарбонат, толщиной 8мм 1,3х0,74 (0,96м²)	1		
РМ-1	Рама металлическая РМ-1			1	
а	ГОСТ 8639-82	$\frac{\square}{C} \frac{30 \times 30 \times 4}{235 \text{ ГОСТ } 27772-88^*}$ L = 1,24м	3	3,04	11,31
б	ГОСТ 8639-82	$\frac{\square}{C} \frac{30 \times 30 \times 4}{235 \text{ ГОСТ } 27772-88^*}$ L = 0,67м	2	3,04	4,07
в	ГОСТ 8639-82	$\frac{\square}{C} \frac{30 \times 30 \times 4}{235 \text{ ГОСТ } 27772-88^*}$ L = 0,29м	2	3,04	1,76

Примечание:

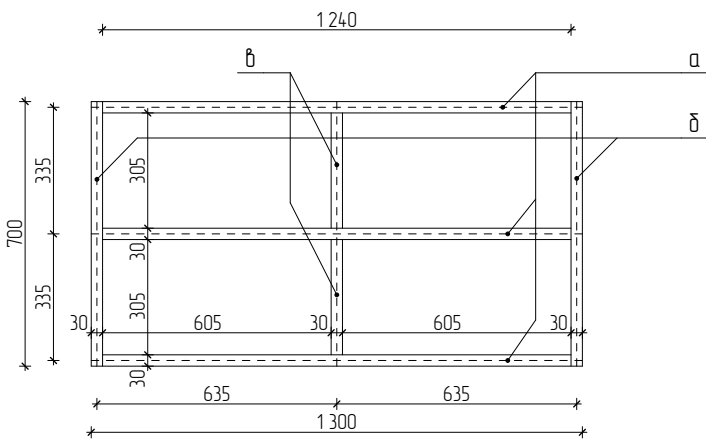
1. Перед изготовлением ограждений прямков необходимо выполнить контрольные замеры габаритов прямков.
2. Данный лист смотреть совместно с листом АР2-3.
3. Все металлические элементы крепятся между собой на сварке. Сварку выполнить электродами типа Э-42 по ГОСТ 5264-80. Высоту сварных швов принять по наименьшей толщине;
4. Антикоррозийная защита – поверхности металлических конструкций окрасить эмалью для наружных работ. Эмаль наносится в 2-3 слоя на ошкуриванную очищенную от грязи и жировых пятен поверхность металла при температуре не ниже +5 градусов.
5. Спецификация металлических изделий составлена на одно ограждение прямка ОП-1.
6. Общее количество ограждений прямков: ОП-1 – 2шт.
7. Предусмотреть крепление ограждений прямков к стенам механическими анкерами.

						012-25-АР2			
						Малозэтажний многоквартирний житловий будинок за адресом: г.Кострома, ул.Свердлова, 62а			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал		Польщиков			11.2025		Стадия	Лист	Листов
ГАП		Пехтерева			11.2025		П	27	
						Металлическое ограждение прямка ОП-1, М 1:20. Спецификация металлических изделий на ограждение прямка ОП-1			
Н. контроль		Смирнова			11.2025				
ГИП		Иванов А.В.			11.2025	ООО "ПЕРСПЕКТИВА" г. Кострома Свидетельство СРО № П-021-28082009			

Металлическое ограждение прямка ОП-2



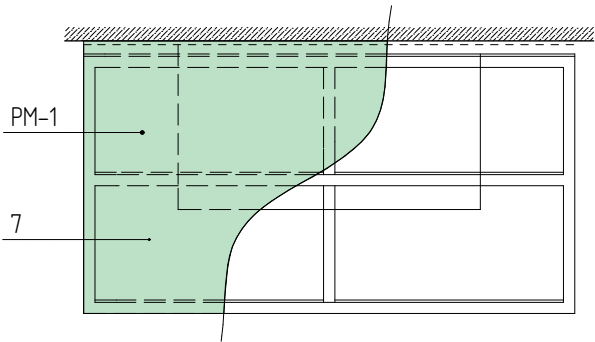
Рама металлическая РМ-1, М1:20



Спецификация металлических изделий на ограждение прямка ОП-2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Масса общая
1	ГОСТ 8509-93	$\frac{L}{C} \frac{40 \times 40 \times 5}{235 \text{ ГОСТ } 27772-88^*}$ L = 1,3м	3	2,98	11,62
2	- // -	$\frac{L}{C} \frac{40 \times 40 \times 5}{235 \text{ ГОСТ } 27772-88^*}$ L = 0,1м	2	2,98	0,6
3	- // -	$\frac{L}{C} \frac{40 \times 40 \times 5}{235 \text{ ГОСТ } 27772-88^*}$ L = 0,72м	2	2,98	4,29
4	- // -	$\frac{L}{C} \frac{40 \times 40 \times 5}{235 \text{ ГОСТ } 27772-88^*}$ L = 0,25м	2	2,98	1,49
5	ГОСТ 2591-2006	$\frac{\square}{C} \frac{12 \times 12}{235 \text{ ГОСТ } 27772-88^*}$ L = 2,2м	1	1,13	2,49
6	ГОСТ 8509-93	$\frac{L}{C} \frac{40 \times 40 \times 5}{235 \text{ ГОСТ } 27772-88^*}$ L = 0,7м	2	2,98	4,17
7		Монолитный поликарбонат, толщиной 8мм 1,3х0,76 (0,99м²)	1		
РМ-1	Рама металлическая РМ-1		1		
а	ГОСТ 8639-82	$\frac{\square}{C} \frac{30 \times 30 \times 4}{235 \text{ ГОСТ } 27772-88^*}$ L = 1,24м	3	3,04	7,28
б	ГОСТ 8639-82	$\frac{\square}{C} \frac{30 \times 30 \times 4}{235 \text{ ГОСТ } 27772-88^*}$ L = 0,7м	2	3,04	4,26
в	ГОСТ 8639-82	$\frac{\square}{C} \frac{30 \times 30 \times 4}{235 \text{ ГОСТ } 27772-88^*}$ L = 0,305м	2	3,04	1,85

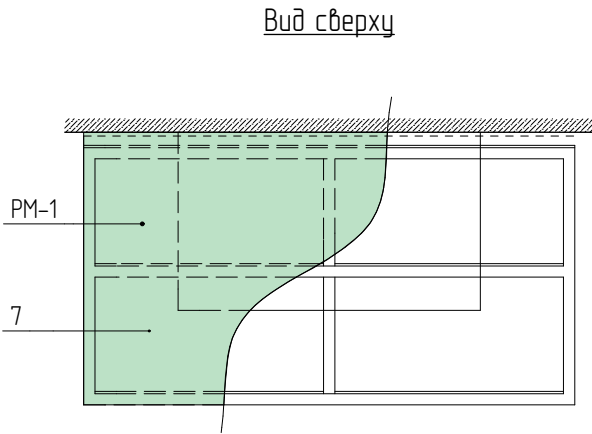
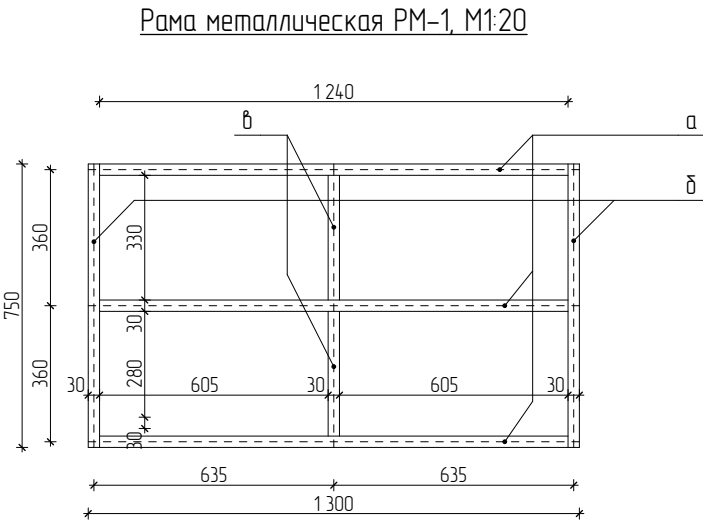
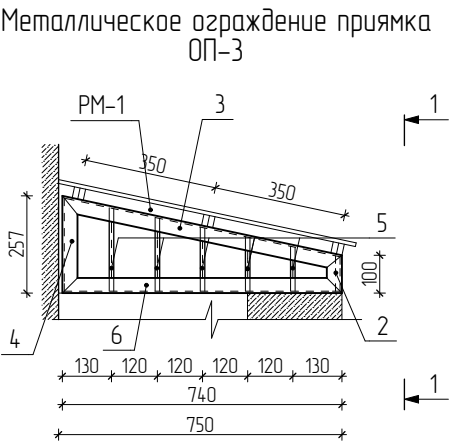
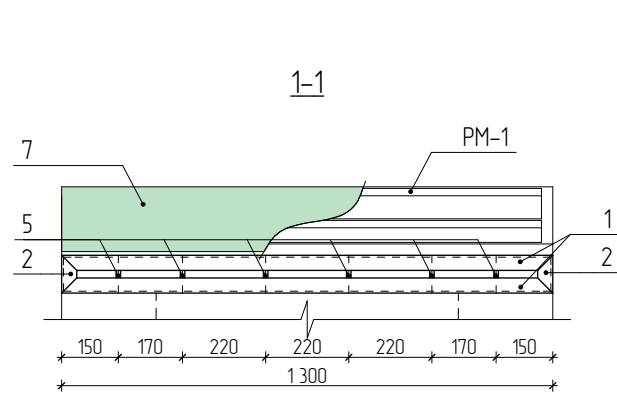
Вид сверху



Примечание:

- Перед изготовлением ограждений прямков необходимо выполнить контрольные замеры габаритов прямков.
- Данный лист смотреть совместно с листом АР2-3.
- Все металлические элементы крепятся между собой на сварке. Сварку выполнить электродами типа Э-42 по ГОСТ 5264-80. Высоту сварных швов принять по наименьшей толщине;
- Антикоррозийная защита – поверхности металлических конструкций окрасить эмалью для наружных работ. Эмаль наносится в 2-3 слоя на ошкуриванную очищенную от грязи и жировых пятен поверхность металла при температуре не ниже +5 градусов.
- Спецификация металлических изделий составлена на одно ограждение прямка ОП-2.
- Общее количество ограждений прямков: ОП-2 – 1шт.
- Предусмотреть крепление ограждений прямков к стенам механическими анкерами.

						012-25-АР2						
						Малоэтажный многоквартирный жилой дом по адресу: г.Кострома, ул.Свердлова, 62а						
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов	
Разработал		Польщиков			11.2025				П	28		
ГАП		Пехтерева			11.2025							
Н. контроль		Смирнова			11.2025	Металлическое ограждение прямка ОП-2, М 1:20. Спецификация металлических изделий на ограждение прямка ОП-2			ООО "ПЕРСПЕКТИВА" г. Кострома Свидетельство СРО № П-021- 28082009			
ГИП		Иванов А.В.			11.2025							



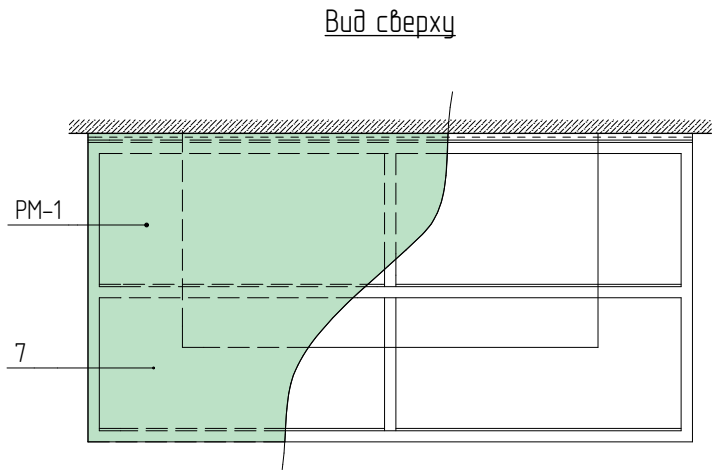
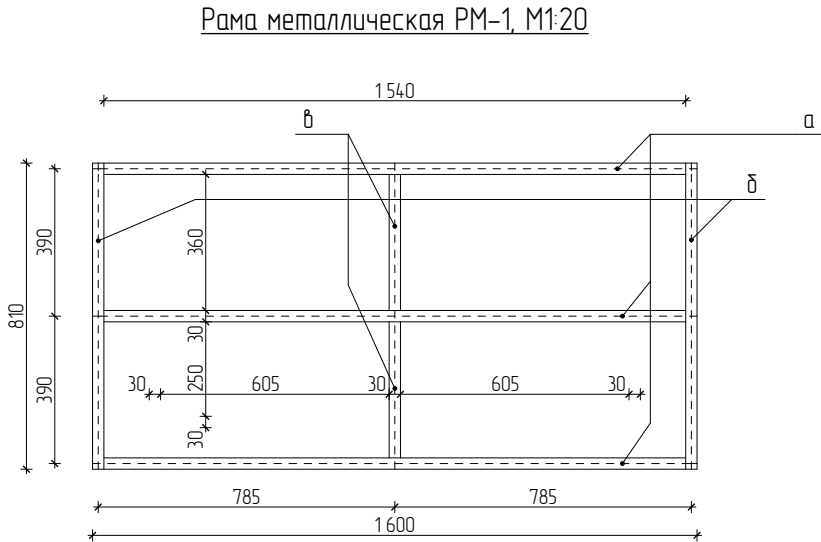
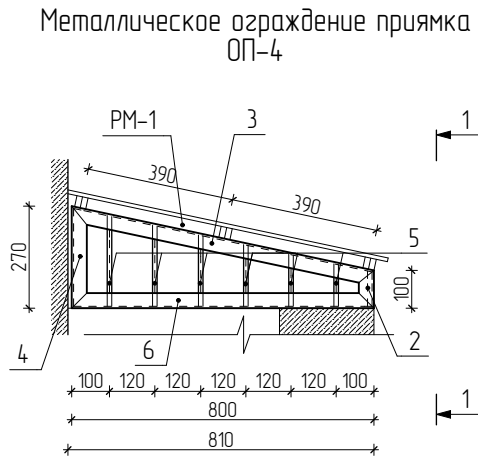
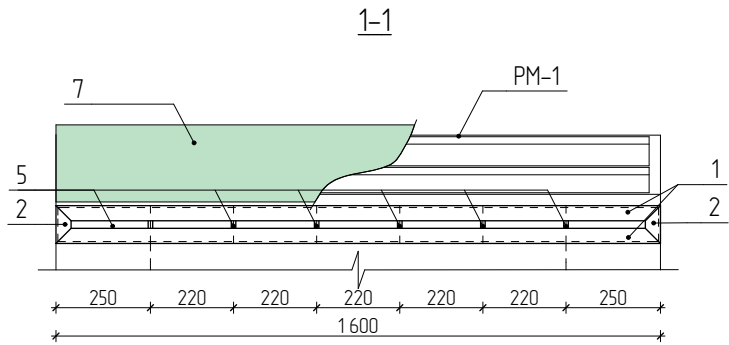
Спецификация металлических изделий на ограждение прямка ОП-3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Масса общая
1	ГОСТ 8509-93	$\frac{L}{C} \frac{40 \times 40 \times 5}{235 \text{ ГОСТ } 27772-88^*}$ L = 1,3м	3	2,98	11,62
2	- // -	$\frac{L}{C} \frac{40 \times 40 \times 5}{235 \text{ ГОСТ } 27772-88^*}$ L = 0,1м	2	2,98	0,6
3	- // -	$\frac{L}{C} \frac{40 \times 40 \times 5}{235 \text{ ГОСТ } 27772-88^*}$ L = 0,76м	2	2,98	4,53
4	- // -	$\frac{L}{C} \frac{40 \times 40 \times 5}{235 \text{ ГОСТ } 27772-88^*}$ L = 0,26м	2	2,98	1,55
5	ГОСТ 2591-2006	$\frac{\square}{C} \frac{12 \times 12}{235 \text{ ГОСТ } 27772-88^*}$ L = 2,26м	1	1,13	2,55
6	ГОСТ 8509-93	$\frac{L}{C} \frac{40 \times 40 \times 5}{235 \text{ ГОСТ } 27772-88^*}$ L = 0,74м	2	2,98	4,41
7		Монолитный поликарбонат, толщиной 8мм 1,3х0,81 (1,05м²)	1		
РМ-1	Рама металлическая РМ-1			1	
а	ГОСТ 8639-82	$\frac{\square}{C} \frac{30 \times 30 \times 4}{235 \text{ ГОСТ } 27772-88^*}$ L = 1,24м	3	3,04	7,28
б	ГОСТ 8639-82	$\frac{\square}{C} \frac{30 \times 30 \times 4}{235 \text{ ГОСТ } 27772-88^*}$ L = 0,75м	2	3,04	4,56
в	ГОСТ 8639-82	$\frac{\square}{C} \frac{30 \times 30 \times 4}{235 \text{ ГОСТ } 27772-88^*}$ L = 0,305м	2	3,04	1,85

Примечание:

- Перед изготовлением ограждений прямков необходимо выполнить контрольные замеры габаритов прямков.
- Данный лист смотреть совместно с листом АР АР2-3.
- Все металлические элементы крепятся между собой на сварке. Сварку выполнить электродами типа Э-42 по ГОСТ 5264-80. Высоту сварных швов принять по наименьшей толщине;
- Антикоррозийная защита – поверхности металлических конструкций окрасить эмалью для наружных работ. Эмаль наносится в 2-3 слоя на ошкуриванную очищенную от грязи и жировых пятен поверхность металла при температуре не ниже +5 градусов.
- Спецификация металлических изделий составлена на одно ограждение прямка ОП-3.
- Общее количество ограждений прямков: ОП-3 – 1шт.
- Предусмотреть крепление ограждений прямков к стенам механическими анкерами.

						012-25-AP2				
						Малозэтажный многоквартирный жилой дом по адресу: г.Кострома, ул.Свердлова, 62а				
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
Разработал		Польщиков			11.2025			Стадия	Лист	Листов
ГАП		Пехтерева			11.2025			П	29	
								Металлическое ограждение прямка ОП-3, М 1:20. Спецификация металлических изделий на ограждение прямка ОП-3		
Н. контроль		Смирнова			11.2025			ООО "ПЕРСПЕКТИВА" г. Кострома Свидетельство СРО № П-021- 28082009		
ГИП		Иванов А.В.			11.2025					



Спецификация металлических изделий на ограждение прямка ОП-4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Масса общая
1	ГОСТ 8509-93	$\frac{L}{C} \frac{40 \times 40 \times 5}{235 \text{ ГОСТ } 27772-88^*}$ L = 1,6м	3	2,98	14,3
2	- // -	$\frac{L}{C} \frac{40 \times 40 \times 5}{235 \text{ ГОСТ } 27772-88^*}$ L = 0,1м	2	2,98	0,6
3	- // -	$\frac{L}{C} \frac{40 \times 40 \times 5}{235 \text{ ГОСТ } 27772-88^*}$ L = 0,82м	2	2,98	4,89
4	- // -	$\frac{L}{C} \frac{40 \times 40 \times 5}{235 \text{ ГОСТ } 27772-88^*}$ L = 0,27м	2	2,98	1,61
5	ГОСТ 2591-2006	$\frac{\square}{C} \frac{12 \times 12}{235 \text{ ГОСТ } 27772-88^*}$ L = 2,26м	1	1,13	2,67
6	ГОСТ 8509-93	$\frac{L}{C} \frac{40 \times 40 \times 5}{235 \text{ ГОСТ } 27772-88^*}$ L = 0,8м	2	2,98	4,77
7		Монолитный поликарбонат, толщиной 8мм 1,6х0,87 (1,57м²)	1		
РМ-1	Рама металлическая РМ-1			1	
а	ГОСТ 8639-82	$\frac{\square}{C} \frac{30 \times 30 \times 4}{235 \text{ ГОСТ } 27772-88^*}$ L = 1,24м	3	3,04	7,28
б	ГОСТ 8639-82	$\frac{\square}{C} \frac{30 \times 30 \times 4}{235 \text{ ГОСТ } 27772-88^*}$ L = 0,75м	2	3,04	4,56
в	ГОСТ 8639-82	$\frac{\square}{C} \frac{30 \times 30 \times 4}{235 \text{ ГОСТ } 27772-88^*}$ L = 0,305м	2	3,04	1,85

Примечание:

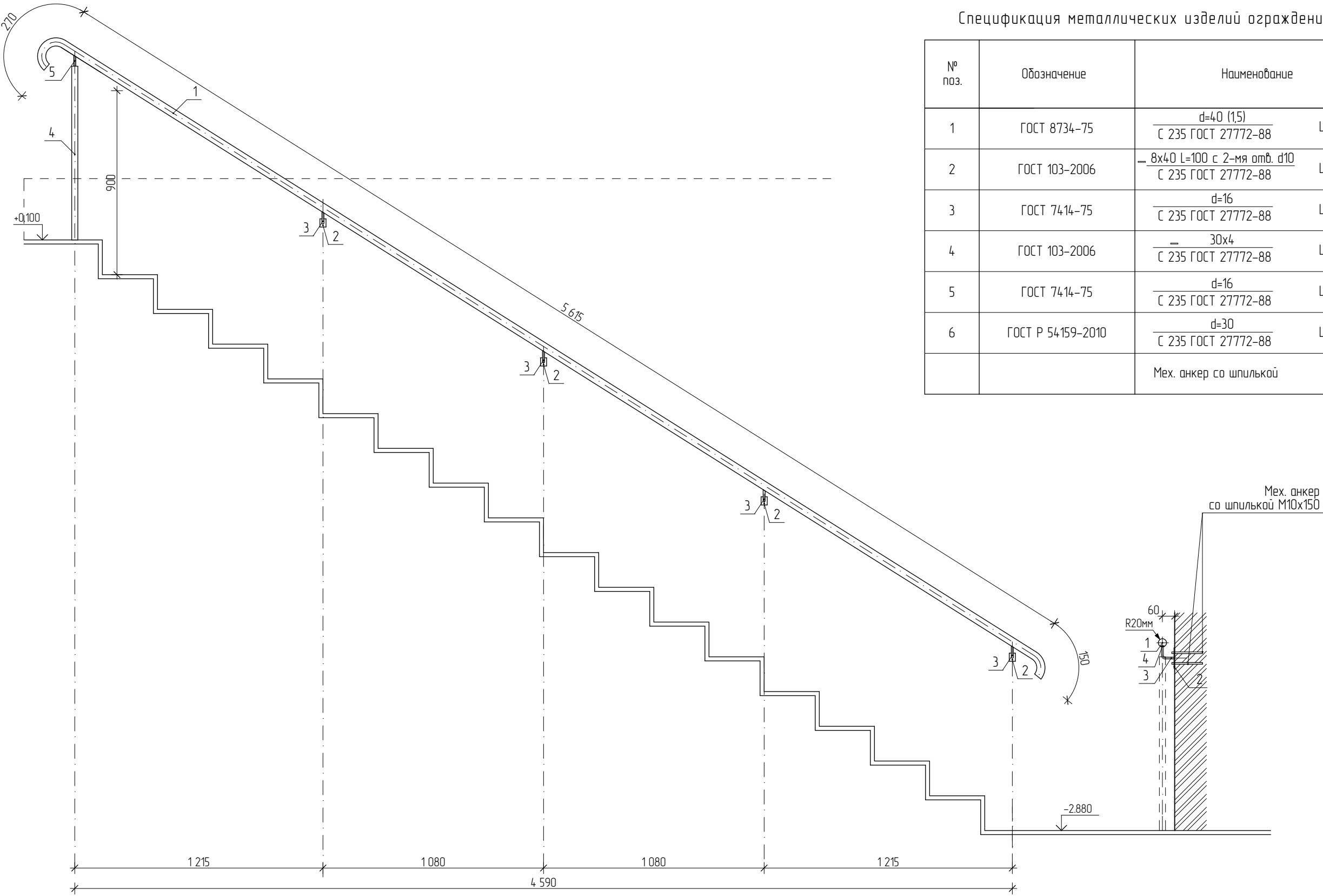
1. Перед изготовлением ограждений прямков необходимо выполнить контрольные замеры габаритов прямков.
2. Данный лист смотреть совместно с листом АР2-3.
3. Все металлические элементы крепятся между собой на сварке. Сварку выполнить электродами типа Э-42 по ГОСТ 5264-80. Высоту сварных швов принять по наименьшей толщине;
4. Антикоррозийная защита – поверхности металлических конструкций окрасить эмалью для наружных работ. Эмаль наносится в 2-3 слоя на огрунтованную очищенную от грязи и жировых пятен поверхность металла при температуре не ниже +5 градусов.
5. Спецификация металлических изделий составлена на одно ограждение прямка ОП-4.
6. Общее количество ограждений прямков: ОП-4 – 1шт.
7. Предусмотреть крепление ограждений прямков к стенам механическими анкерами.

						012-25-AP2				
						Малозэтажный многоквартирный жилой дом по адресу: г.Кострома, ул.Свердлова, 62а				
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			Стадия	Лист	Листов
Разработал		Польщиков			11.2025			П	30	
ГАП		Пехтерева			11.2025					
Н. контроль		Смирнова			11.2025	Металлическое ограждение прямка ОП-4, М 1:20. Спецификация металлических изделий на ограждение прямка ОП-4		ООО "ПЕРСПЕКТИВА" г. Кострома Свидетельство СРО № П-021- 28082009		
ГИП		Иванов А.В.			11.2025					

Спецификация металлических изделий ограждения лестниц ОЛН-1 (всего 1шт.)

№ поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса п.м, кг	Масса, кг
1	ГОСТ 8734-75	$\frac{d=40 (15)}{С 235 ГОСТ 27772-88}$ L = 6,04м	1	1,424	8,6
2	ГОСТ 103-2006	$\frac{= 8x40 L=100 с 2-мя отв. d10}{С 235 ГОСТ 27772-88}$ L = 0,1м	4	2,512	1,0
3	ГОСТ 7414-75	$\frac{d=16}{С 235 ГОСТ 27772-88}$ L = 0,106м	4	1,58	0,67
4	ГОСТ 103-2006	$\frac{= 30x4}{С 235 ГОСТ 27772-88}$ L = 0,015м	4	0,942	0,06
5	ГОСТ 7414-75	$\frac{d=16}{С 235 ГОСТ 27772-88}$ L = 0,053м	4	1,58	0,08
6	ГОСТ Р 54159-2010	$\frac{d=30}{С 235 ГОСТ 27772-88}$ L = 0,85м	4	1,998	1,7
		Мех. анкер со шпилькой	10		

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



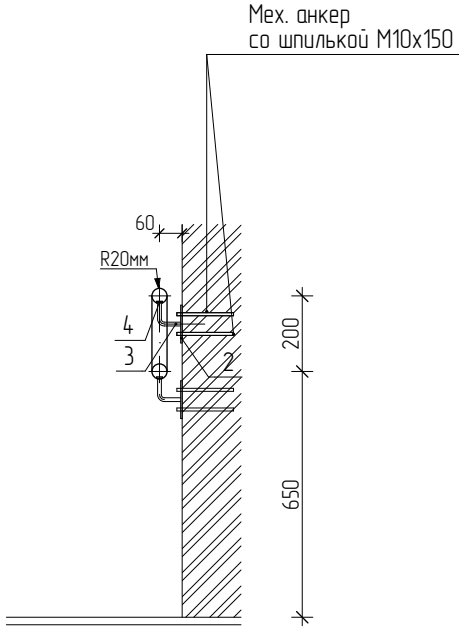
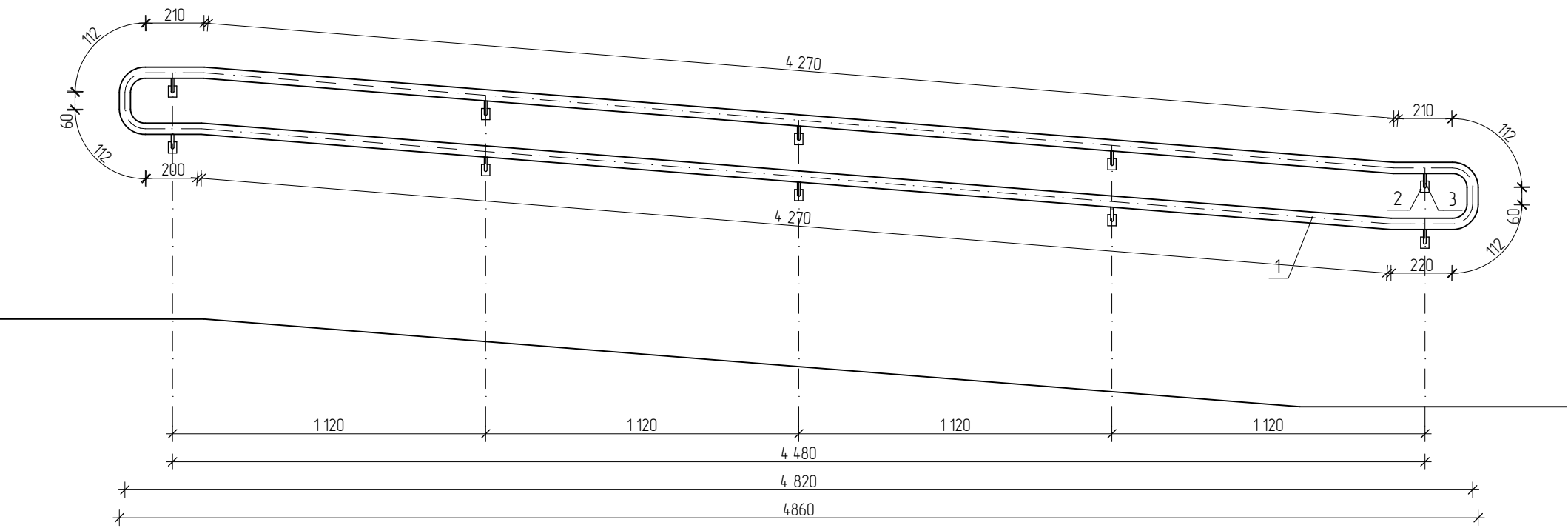
Примечание:

1. Перед изготовлением уточнить все размеры по факту.
2. Данный лист смотреть совместно с листом АР2-3
3. Все металлические элементы крепятся между собой на сварке. Сварку выполнить электродами типа Э-42 по ГОСТ 5264-80. Высоту сварных швов принять по наименьшей толщине;
4. Антикоррозийная защита – поверхности металлических конструкций окрасить эмалью для наружных работ. Эмаль наносится в 2-3 слоя на ошкуриванную очищенную от грязи и жировых пятен поверхность металла при температуре не ниже +5 градусов.
5. Узлы крепления ограждения смотреть в альбоме КР;
6. Ограждение ОЛН-1* выполнить зеркально ограждению ОЛН-1

						012-25-AP2							
						Малозэтажный многоквартирный жилой дом по адресу: г.Кострома, ул.Свердлова, 62а							
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата								
Разработал		Польщиков			11.2025	Стадия		Лист	Листов				
ГАП		Пехтерева			11.2025	П		31					
						Ограждение лестницы ОЛн-1, М1:20. Спецификация металлических изделий на ограждение лестницы ОЛн-1							
Н. контроль		Смирнова			11.2025					ООО "ПЕРСПЕКТИВА" г. Кострома Свидетельство СРО № П-021- 28082009			
ГИП		Иванов А.В.			11.2025								

Ограждение лестницы ОзП-1, М 1:20

Общий вид



Спецификация металлических изделий ограждения лестниц ОзП-1 (всего 1шт.)

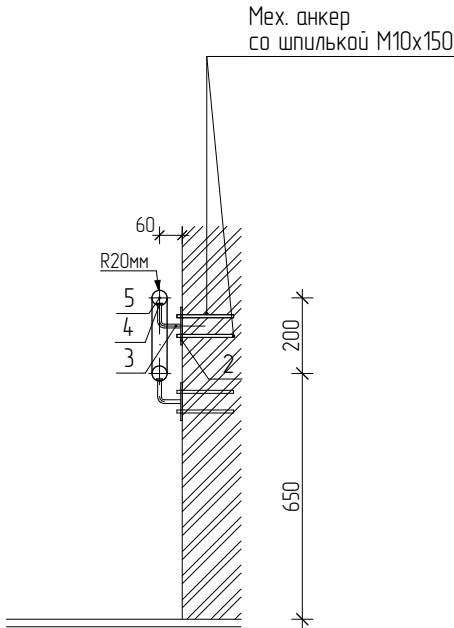
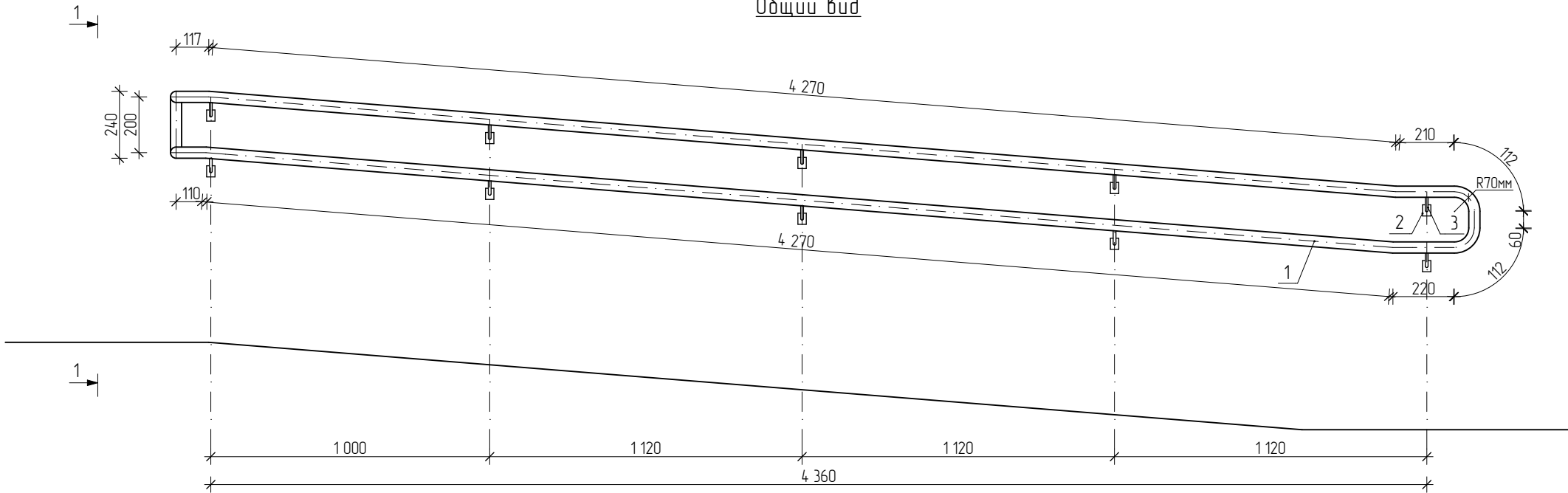
№ поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса п.м, кг	Масса, кг
1	ГОСТ 8734-75	$\frac{d=40 (15)}{С 235 ГОСТ 27772-88}$ L = 9,95м	1	1,424	14,17
2	ГОСТ 103-2006	$\frac{8 \times 40 L=100 с 2-мя отв. d10}{С 235 ГОСТ 27772-88}$ L = 0,1м	10	2,512	2,51
3	ГОСТ 7414-75	$\frac{d=16}{С 235 ГОСТ 27772-88}$ L = 0,184м	10	1,58	2,91
4	ГОСТ 103-2006	$\frac{30 \times 4}{С 235 ГОСТ 27772-88}$ L = 0,015м	10	0,942	0,14
		Мех. анкер со шпилькой	20		

Примечание:

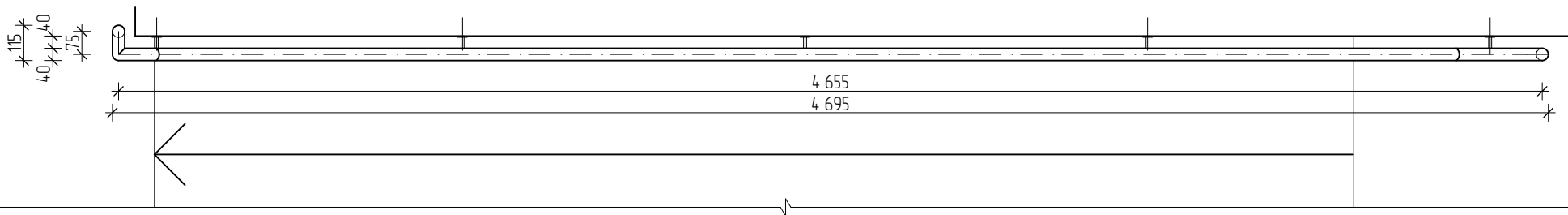
1. Перед изготовлением уточнить все размеры по факту.
2. Данный лист смотреть совместно с листом АР2-3.
3. Все металлические элементы крепятся между собой на сварке. Сварку выполнить электродами типа Э-42 по ГОСТ 5264-80. Высоту сварных швов принять по наименьшей толщине;
4. Антикоррозийная защита – поверхности металлических конструкций окрасить эмалью для наружных работ. Эмаль наносится в 2-3 слоя на ошкуриванную очищенную от грязи и жировых пятен поверхность металла при температуре не ниже +5 градусов.
5. Узлы крепления ограждения смотреть в альбоме КР;

						012-25-АР2			
						Малозэтажны́й многоквартирный жилой дом по адресу: г.Кострома, ул.Свердлова, 62а			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Разработал ГАП	Стадия	Лист	Листов
							П	32	
Н. контроль		Смирнова			11.2025	Ограждение лестницы ОзП-1, М1:20. Спецификация металлических изделий на ограждение лестницы ОзП-1	ООО "ПЕРСПЕКТИВА" г. Кострома Свидетельство СРО № П-021- 28082009		
ГИП		Иванов А.В.			11.2025				

Ограждение лестницы ОзП-2, М 1:20
Общий вид



Фрагмент плана



Спецификация металлических изделий ограждения лестниц ОзП-2 (всего 1шт.)

№ поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса п.м, кг	Масса, кг
1	ГОСТ 8734-75	d=40 (1,5) С 235 ГОСТ 27772-88 L = 9,83м	1	1,424	14,0
2	ГОСТ 103-2006	8x40 L=100 с 2-мя отв. d10 С 235 ГОСТ 27772-88 L = 0,1м	10	2,512	2,51
3	ГОСТ 7414-75	d=16 С 235 ГОСТ 27772-88 L = 0,184м	10	1,58	2,91
4	ГОСТ 103-2006	30x4 С 235 ГОСТ 27772-88 L = 0,015м	10	0,942	0,14
		Мех. анкер со шпилькой	20		

Примечание:

1. Перед изготовлением уточнить все размеры по факту.

2. Данный лист смотреть совместно с листом АР2-3.

3. Все металлические элементы крепятся между собой на сварке. Сварку выполнить электродами типа Э-42 по ГОСТ 5264-80. Высоту сварных швов принять по наименьшей толщине;

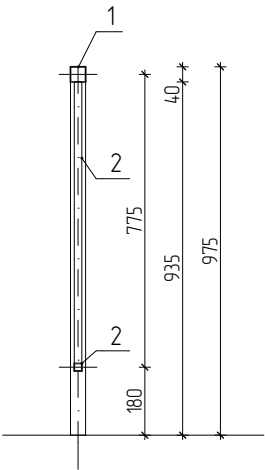
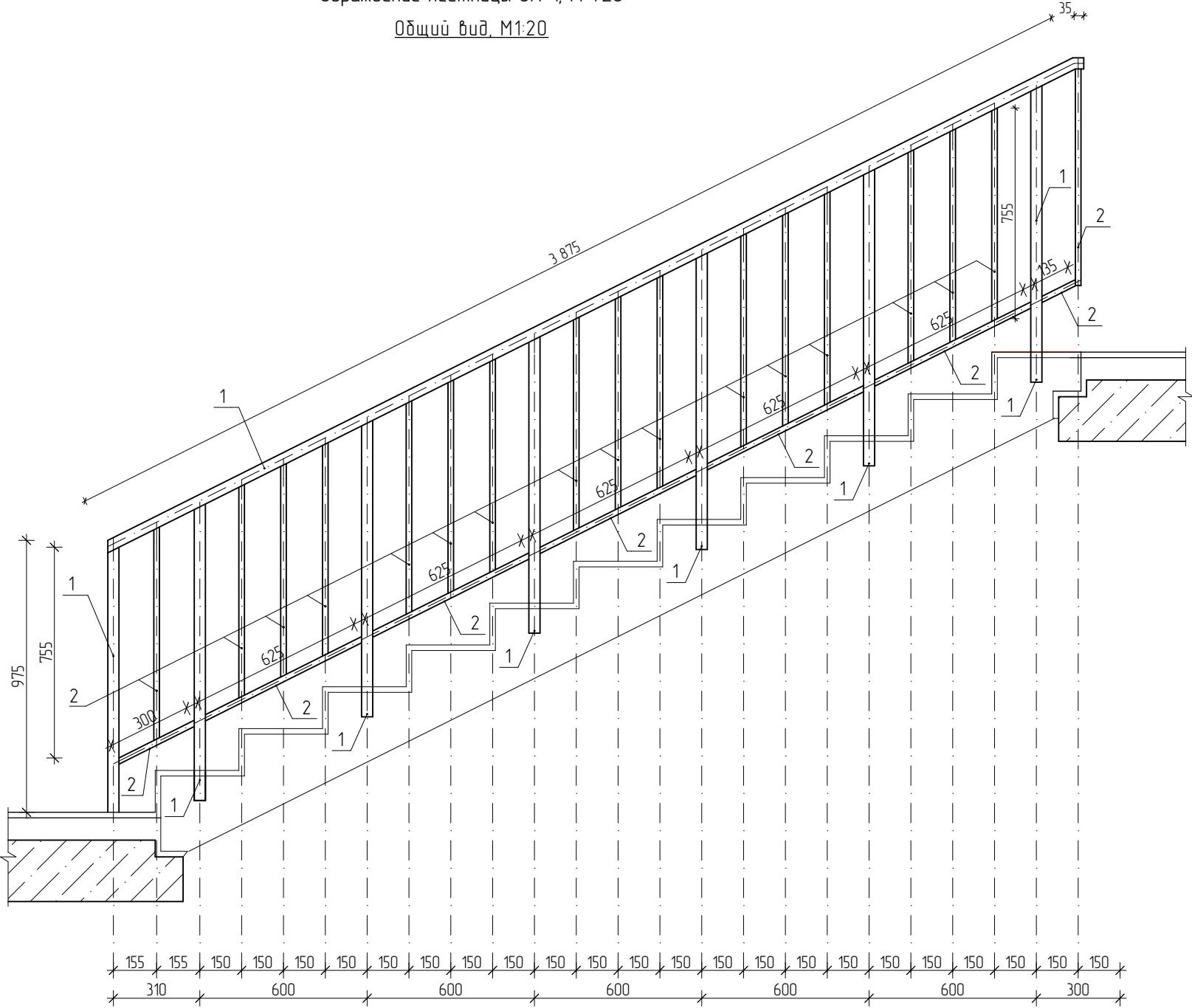
4. Антикоррозийная защита - поверхности металлических конструкций окрасить эмалью для наружных работ. Эмаль наносится в 2-3 слоя на обезжиренную очищенную от грязи и жировых пятен поверхность металла при температуре не ниже +5 градусов.

5. Узлы крепления ограждения смотреть в альбоме КР;

						012-25-АР2			
						Малозэтажны многакватирны жылы дом па адрэсу: г.Кострома, ул.Свердлова, 62а			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал		Польщиков			11.2025	Стадия		Лист	Листов
ГАП		Пехтерева			11.2025	П		33	
Н. контроль		Смирнова			11.2025	Ограждение лестницы ОзП-2, М1:20. Спецификация металлических изделий на ограждение лестницы ОзП-2		ООО "ПЕРСПЕКТИВА" г. Кострома Свидетельство СРО № П-021- 28082009	
ГИП		Иванов А.В.			11.2025				

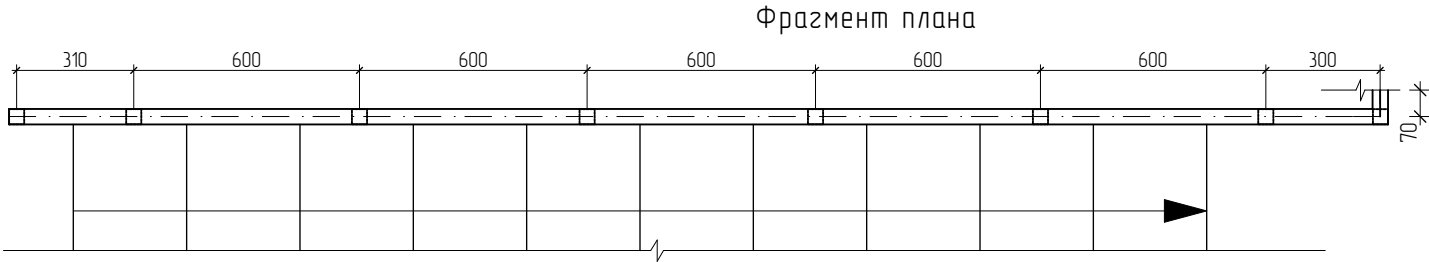
Ограждение лестницы ОЛ-1, М 1:20
Общий вид, М1:20

1-1, М1:20



Спецификация металлических изделий на ограждение лестницы ОЛ-1

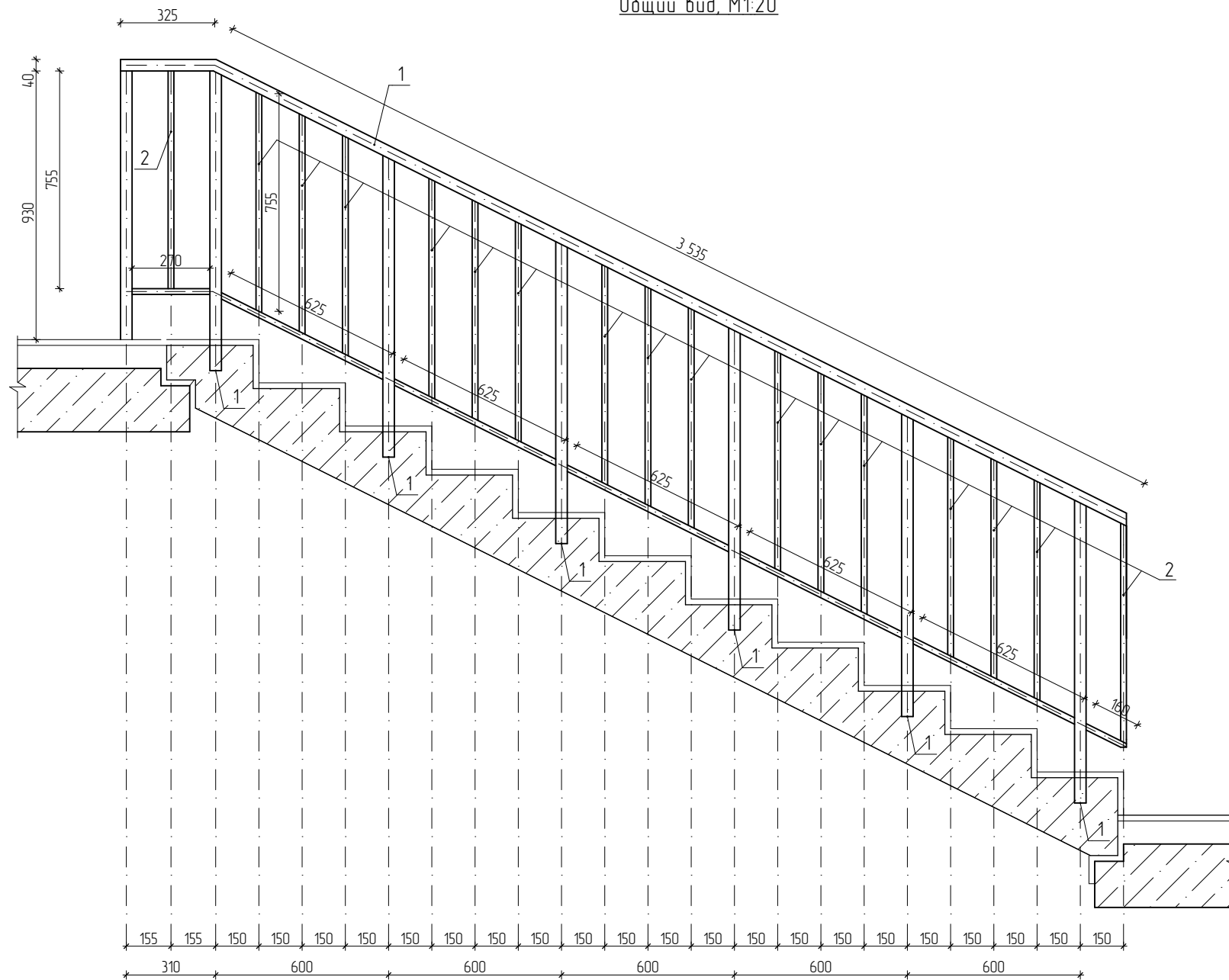
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса общая
1	ГОСТ 8734-75	□ 40x40x3,5 С 235 ГОСТ 27772-88* L = 11,25м	-	3,85	43,31
2	ГОСТ 8639-82	□ 20x20x2,0 С 235 ГОСТ 27772-88* L = 16,39м	-	1,075	17,62



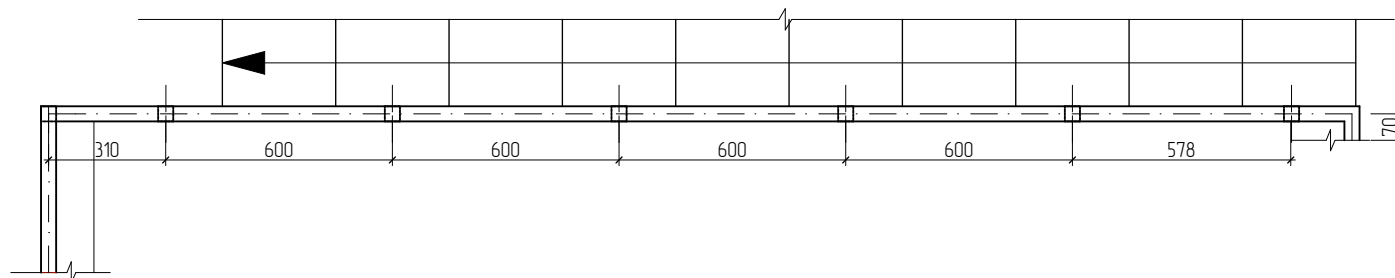
Примечание:
1. Все размеры уточнить по месту;
2. Данный лист смотреть совместно с листом АР2-3, АР2-5, АР2-7.
3. Все металлические элементы крепятся между собой на сварке. Сварку выполнить электродами типа Э-42 по ГОСТ 5264-80. Высоту сварных швов принять по наименьшей толщине;
4. Антикоррозийная защита – поверхности металлических конструкций окрасить эмалью для наружных работ. Эмаль наносится в 2-3 слоя на ошкуриванную очищенную от грязи и жировых пятен поверхность металла при температуре не ниже +5 градусов.
5. Узлы крепления ограждения смотреть в альбоме КР.
6. Общее количество ограждений ОЛ-1 составляет: 6шт.

						012-25-АР2			
						Малозэтажный многоквартирный жилой дом по адресу: г.Кострома, ул.Свердлова, 62а			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Разработал ГАП	Стадия	Лист	Листов
							П	34	
Н. контроль		Смирнова			11.2025	Ограждение лестницы ОЛ-1, М1:20. Спецификация металлических изделий на ограждение лестницы ОЛ-1	ООО "ПЕРСПЕКТИВА" г. Кострома Свидетельство СРО № П-021- 28082009		
ГИП		Иванов А.В.			11.2025				

Օճպսն՝ Բսծ, M1:20



Фразмент плана

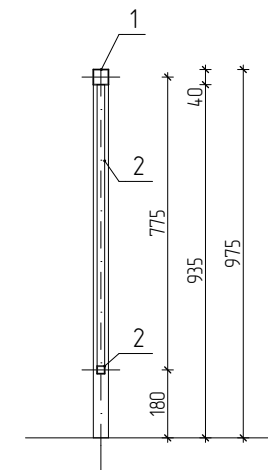


Примечание:

1. Все размеры уточнить по месту;
2. Данный лист смотреть совместно с листом АР2-3, АР2-5, АР2-7.
3. Все металлические элементы крепятся между собой на сварке. Сварку выполнить электродами типа Э-42 по ГОСТ 5264-80. Высоту сварных швов принять по наименьшей толщине;
4. Антикоррозийная защита – поверхности металлических конструкций окрасить эмалью для наружных работ. Эмаль наносится в 2-3 слоя на огрунтованную очищенную от грязи и жировых пятен поверхность металла при температуре не ниже +5 градусов.
5. Узлы крепления ограждения смотреть в альбоме КР.
6. Общее количество ограждений 0Л-2 составляет: 2шт.

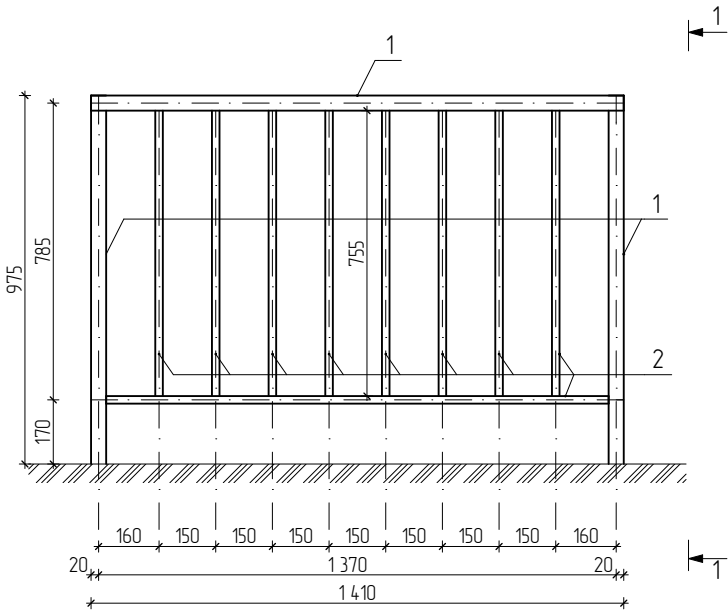
Спецификация металлических изделий на ограждение лестницы 0Л-2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Масса общая
1	ГОСТ 8734-75	□ 40x40x3,5 С 235 ГОСТ 27772-88* L = 11,06м	-	3,85	42,58
2	ГОСТ 8639-82	□ 20x20x2,0 С 235 ГОСТ 27772-88* L = 16,39м	-	1,075	17,62

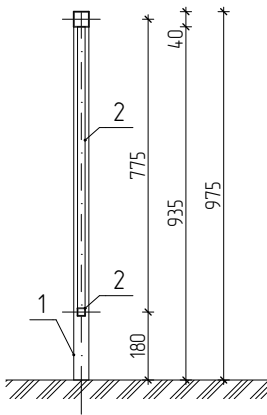


						012-25-AP2			
						Малоэтажный многоквартирный жилой дом по адресу: г.Кострома, ул.Свердлова, 62а			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал		Польщиков			11.2025		Стадия	Лист	Листов
ГАП		Пехтерева			11.2025		П	35	
Н. контроль		Смирнова			11.2025	Ограждение лестницы 0/1-2, М1:20. Спецификация металлических изделий на ограждение лестницы 0/1- 2	ООО "ПЕРСПЕКТИВА" г. Кострома Свидетельство СРО № П-021- 28082009		
ГИП		Иванов А.В.			11.2025				

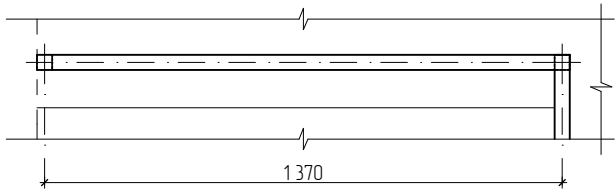
Ограждение лестницы ОЛ-3, М 1:20
Общий вид, М1:20



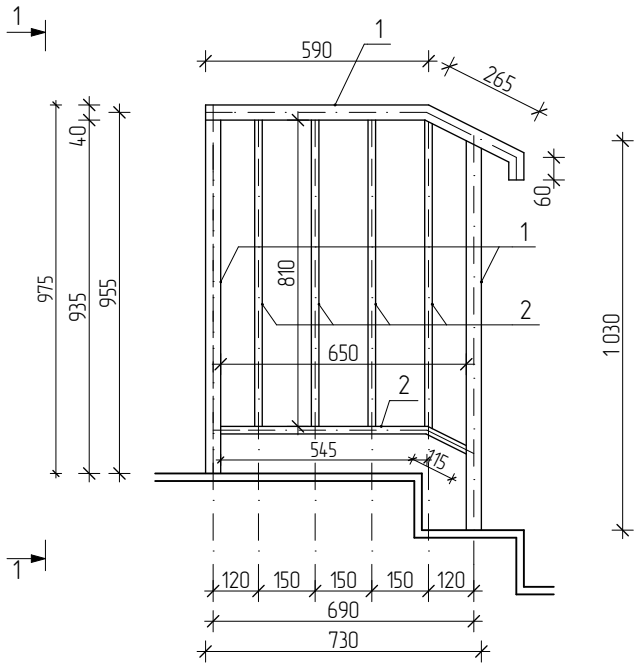
1-1, М1:20



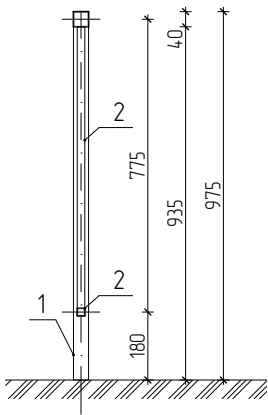
Фрагмент плана



Ограждение лестницы ОЛ-4, М 1:20
Общий вид, М1:20



1-1, М1:20



Спецификация металлических изделий на ограждение лестницы ОЛ-3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Масса общая
1	ГОСТ 8639-82	□ 40x40x3,5 С 235 ГОСТ 27772-88* L = 3,32м	-	3,28	10,89
2	ГОСТ 8639-82	□ 20x20x2,0 С 235 ГОСТ 27772-88* L = 7,41м	-	1,075	7,97

Спецификация металлических изделий на ограждение лестницы ОЛ-4

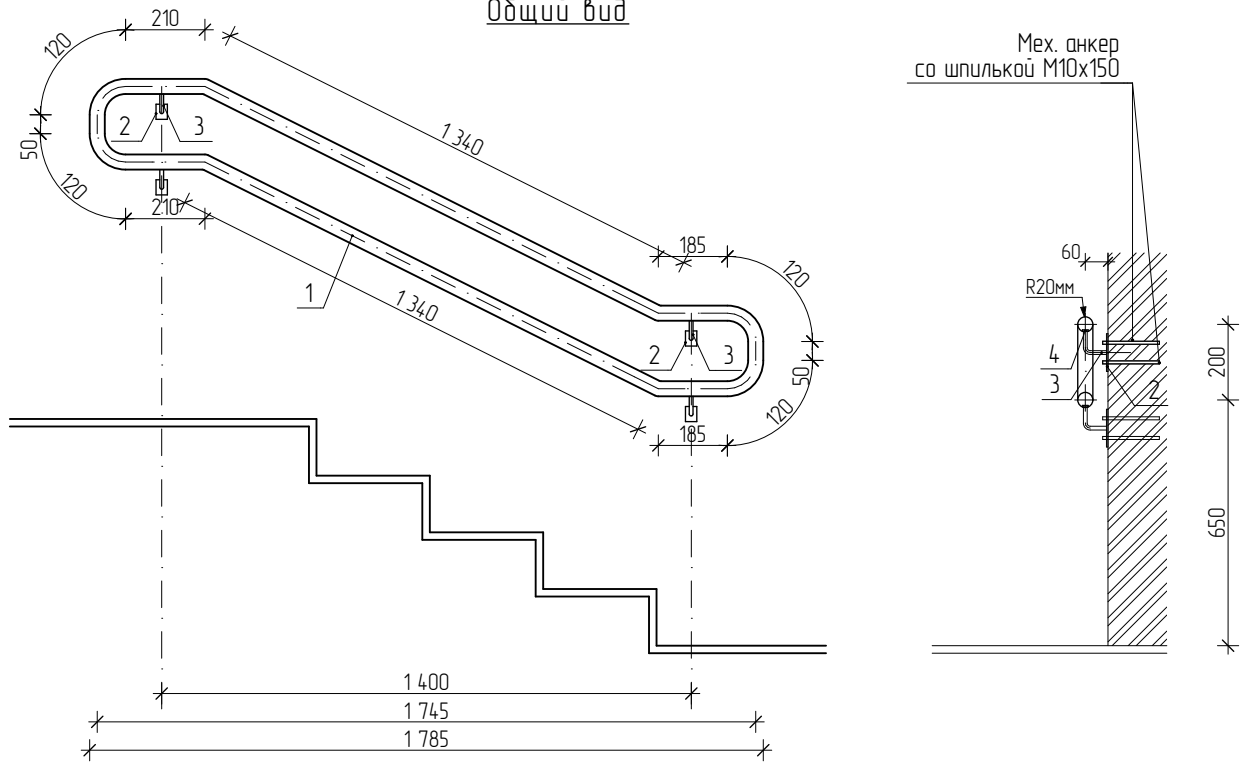
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Масса общая
1	ГОСТ 8639-82	□ 40x40x3,5 С 235 ГОСТ 27772-88* L = 2,88м	-	3,85	11,09
2	ГОСТ 8639-82	□ 20x20x2,0 С 235 ГОСТ 27772-88* L = 3,9м	-	1,075	4,19

Примечание:
1. Все размеры уточнить по месту.
2. Данный лист смотреть совместно с листом АР2-1; АР2-7.
3. Все металлические элементы крепятся между собой на сварке. Сварку выполнить электродами типа Э-42 по ГОСТ 5264-80. Высоту сварных швов принять по наименьшей толщине;
4. Антикоррозийная защита – поверхности металлических конструкций окрасить эмалью для наружных работ. Эмаль наносится в 2-3 слоя на огрунтованную очищенную от грязи и жировых пятен поверхность металла при температуре не ниже +5 градусов.
5. Общее количество ограждений: ОЛ-3 составляет: 2шт.
ОЛ-4 составляет: 1шт.

						012-25-AP2
						Малозэтажный многоквартирный жилой дом по адресу: г.Кострома, ул.Свердлова, 62а
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разработал		Польщиков			11.2025	
ГАП		Пехтерева			11.2025	
Н. контроль		Смирнова			11.2025	
ГИП		Иванов А.В.			11.2025	
						Ограждение лестницы ОЛ-3, ОЛ-4, М1:20. Спецификация металлических изделий на ограждение лестницы ОЛ-3, ОЛ-4;
						ООО "ПЕРСПЕКТИВА" г. Кострома Свидетельство СРО № П-021- 28082009

Ограждение лестницы ОЛ-5, М 1:20

Общий вид



Спецификация металлических изделий ограждения лестниц ОЛ-5 (всего 1шт.)

№ поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса п.м, кг	Масса, кг
1	ГОСТ 8734-75	$\frac{d=40 (15)}{С 235 ГОСТ 27772-88}$ L = 4,05м	1	1,424	5,77
2	ГОСТ 103-2006	$\frac{8 \times 40 L=100 с 2-мя отв. d10}{С 235 ГОСТ 27772-88}$ L = 0,1м	4	2,512	1,0
3	ГОСТ 7414-75	$\frac{d=16}{С 235 ГОСТ 27772-88}$ L = 0,184м	4	1,58	1,16
4	ГОСТ 103-2006	$\frac{30 \times 4}{С 235 ГОСТ 27772-88}$ L = 0,015м	4	0,942	0,06
		Мех. анкер со шпилькой	8		

Примечание:

1. Перед изготовлением уточнить все размеры по факту.
2. Данный лист смотреть совместно с листом АР2-3.
3. Все металлические элементы крепятся между собой на сварке. Сварку выполнить электродами типа Э-42 по ГОСТ 5264-80. Высоту сварных швов принять по наименьшей толщине;
4. Антикоррозийная защита – поверхности металлических конструкций окрасить эмалью для наружных работ. Эмаль наносится в 2-3 слоя на огрунтованную очищенную от грязи и жировых пятен поверхность металла при температуре не ниже +5 градусов.
5. Узлы крепления ограждения смотреть в альбоме КР;

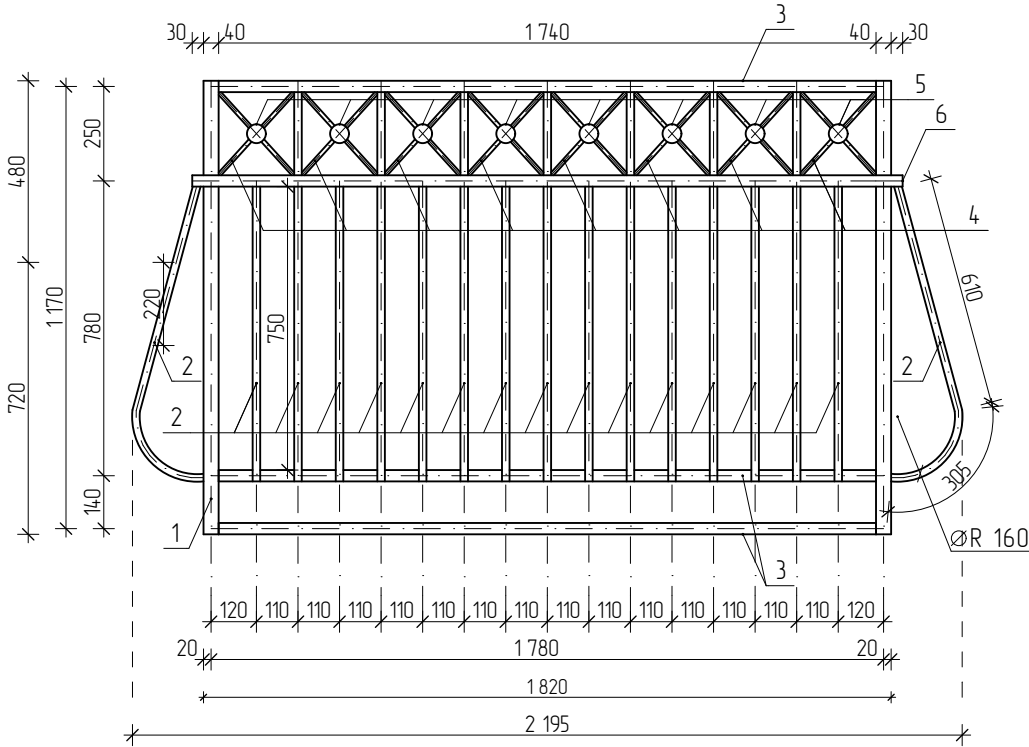
Согласовано									
Взам. инв №									
Подпись и дата									
Инф. № подл.									

012-25-АР2					
Малозэтажный многоквартирный жилой дом по адресу: г.Кострома, ул.Свердлова, 62а					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Польщиков			11.2025
ГАП		Пехтерева			11.2025
Н. контроль		Смирнова			11.2025
ГИП		Иванов А.В.			11.2025

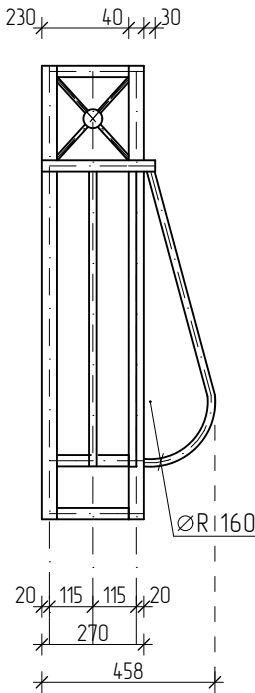
Стадия	Лист	Листов
П	37	

Ограждение лестницы ОЛ-5, М1:20. Спецификация металлических изделий на ограждение лестницы ОЛ-5	ООО "ПЕРСПЕКТИВА" г. Кострома Свидетельство СРО № П-021-28082009
---	---

Ограждение балкона ОзБ-1, М1:20



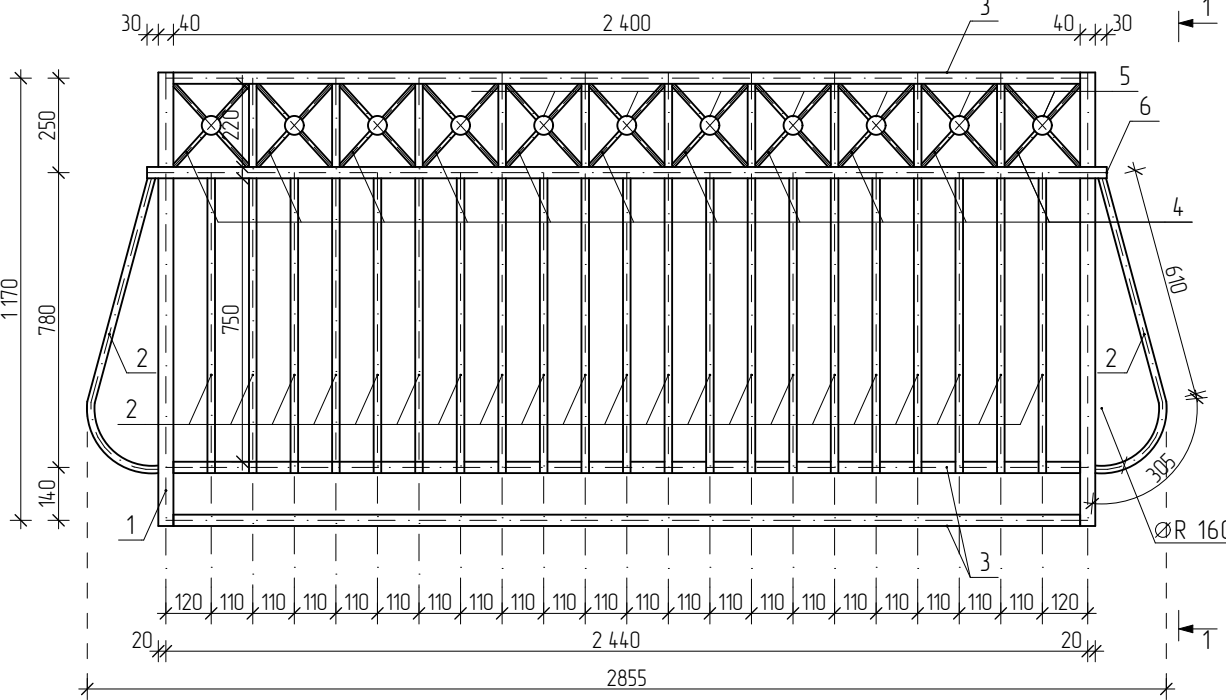
1-1, М1:20



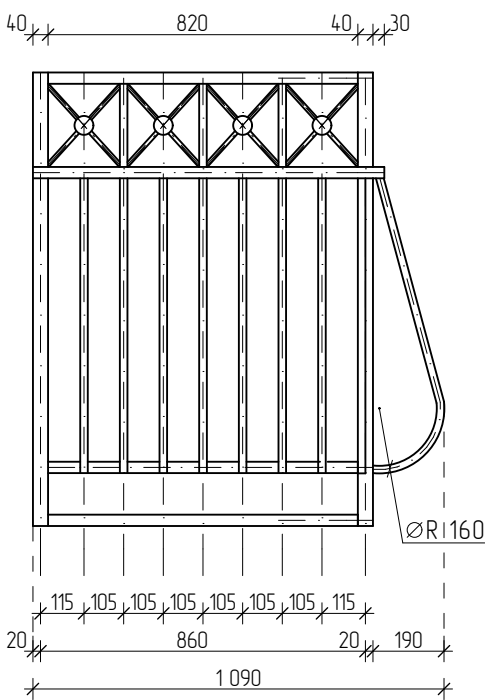
Спецификация металлических изделий

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса общая
Спецификация металлических изделий на ограждение наружное ОзБ-1					
1	ГОСТ 8639-82	□ 40x40x3,5 С 235 ГОСТ 27772-88* L = 4,8м	-	3,85	18,48
2	ГОСТ 8639-82	□ 20x20x2 С 235 ГОСТ 27772-88* L = 21,2м	-	1,075	22,79
3	ГОСТ 8639-82	□ 30x30x3 С 235 ГОСТ 27772-88* L = 6,6м	-	2,42	15,97
4	ГОСТ 8639-82	□ 10x10x1 С 235 ГОСТ 27772-88* L = 0,3м	20	0,269	1,61
5	ГОСТ 103-2006	— 40x4 С 235 ГОСТ 27772-88* L = 0,04м	10	1,26	0,5
6	ГОСТ 8639-82	□ 30x60x3 С 235 ГОСТ 27772-88* L = 2,32м	-	3,77	8,75

Ограждение балкона ОзБ-2, М1:20



1-1, М1:20



Спецификация металлических изделий

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса общая
Спецификация металлических изделий на ограждение наружное ОзБ-2					
1	ГОСТ 8639-82	□ 40x40x3,5 С 235 ГОСТ 27772-88* L = 4,68м	-	3,85	18,02
2	ГОСТ 8639-82	□ 20x20x2 С 235 ГОСТ 27772-88* L = 33,86м	-	1,075	36,4
3	ГОСТ 8639-82	□ 30x30x3 С 235 ГОСТ 27772-88* L = 12,12м	-	2,42	29,33
4	ГОСТ 8639-82	□ 10x10x1 С 235 ГОСТ 27772-88* L = 0,3м	38	0,269	3,07
5	ГОСТ 103-2006	— 40x4 С 235 ГОСТ 27772-88* L = 0,04м	19	1,26	0,96
6	ГОСТ 8639-82	□ 30x60x3 С 235 ГОСТ 27772-88* L = 4,2м	-	3,77	15,8

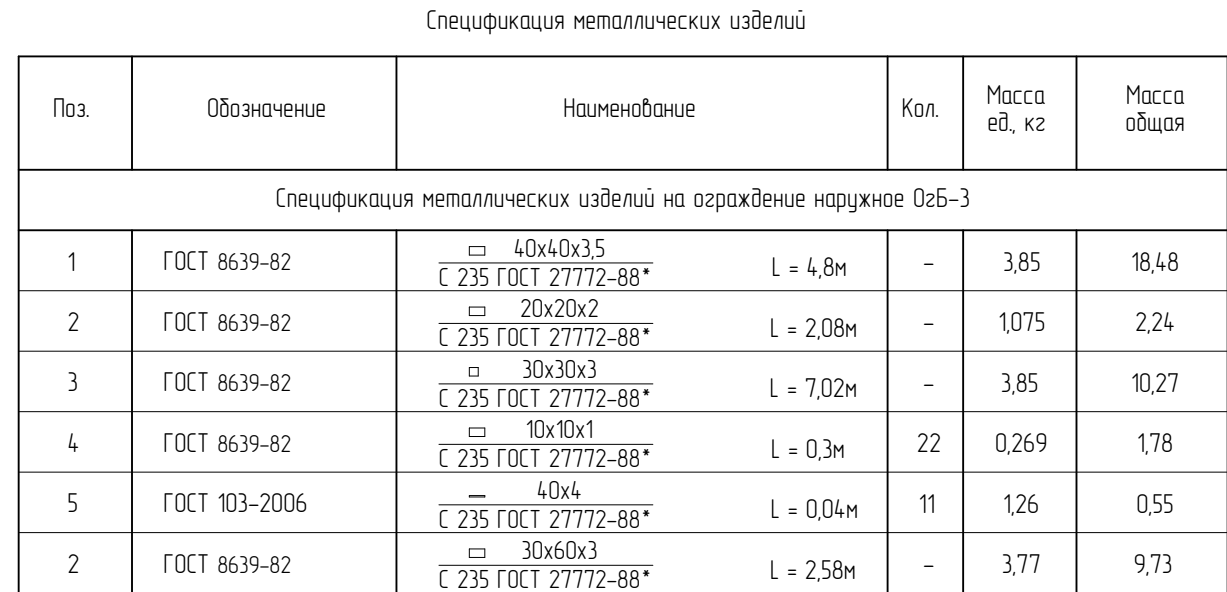
Примечание:
1. Все металлические элементы крепятся между собой на сварке. Сварку выполнить электродами типа Э-42 по ГОСТ 5264-80. Высоту сварных швов принять по наименьшей толщине.
2. Данный лист смотреть совместно с листом АР2-3, АР2-5, АР2-7.
3. Ограждение окрасить за 2 раза эмалью по огрунтованой поверхности RAL 7043.
4. Все размеры уточнить во время производства работ.
5. Общее количество ограждений: ОзБ-1 - 5шт; ОзБ-2 - 2шт.
6. Узлы крепления ограждения смотреть в альбоме КР.

012-25-АР2

Малозэтажный многоквартирный жилой дом по адресу:
г.Кострома, ул.Свердлова, 62а

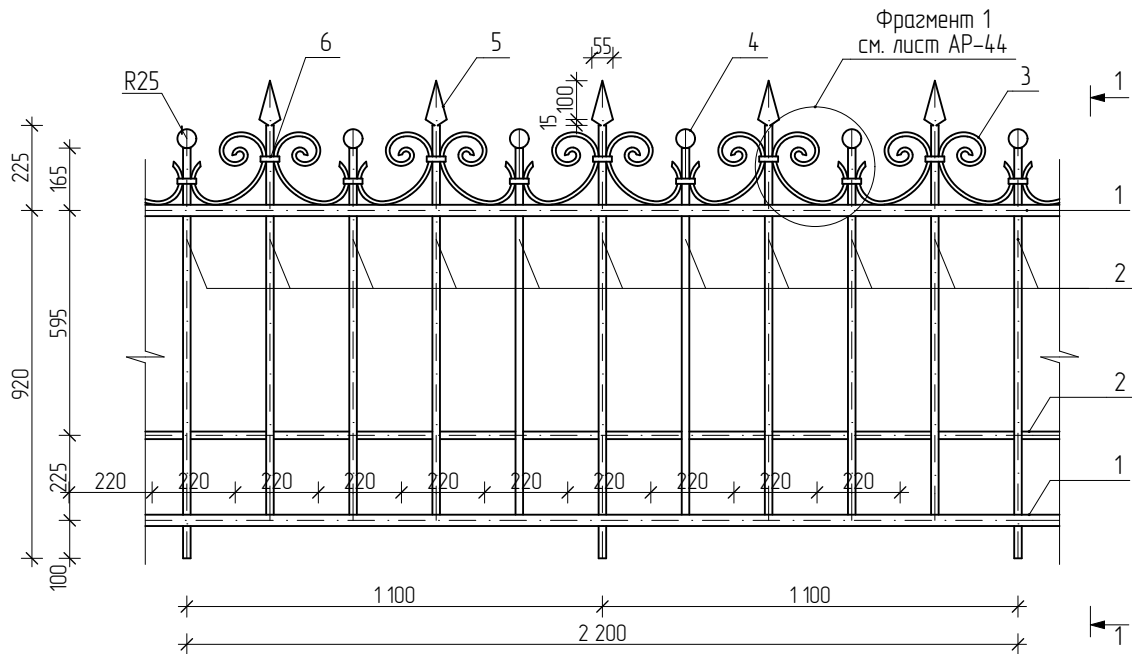
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	г.Кострома, ул.Свердлова, 62а			
Разработал		Польщиков			11.2025		Стадия	Лист	Листов
ГАП		Пехтерева			11.2025		П	38	
Н. контроль		Смирнова			11.2025	Ограждение лоджи ОзБ-1, М1-20. Ограждение лоджи ОзБ-2, М1-20. Спецификации металлических изделий	ООО "ПЕРСПЕКТИВА" г. Кострома Свидетельство СРО № П-021-28082009		
ГИП		Иванов А.В.			11.2025				

1-1, M1:20

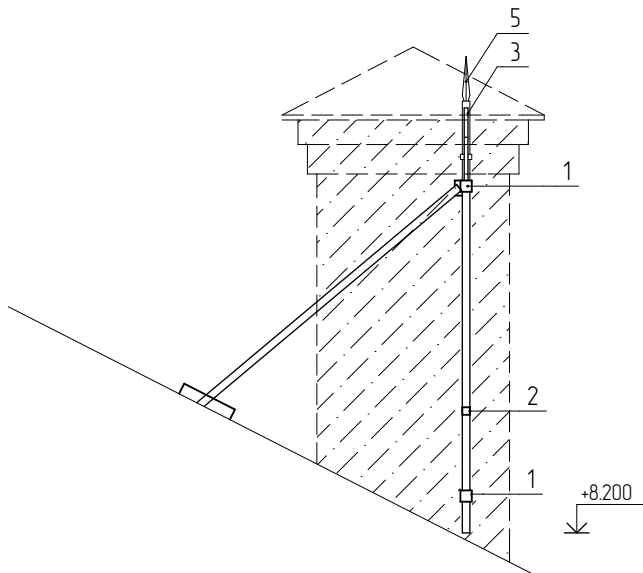


						012-25-AP2				
						Малозэтажный многоквартирный жилой дом по адресу: г.Кострома, ул.Свердлова, 62а				
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
Разработал		Польщиков			11.2025			Стадия	Лист	Листов
ГАП		Пехтерева			11.2025			П	39	
						Ограждение лоджии ОзБ-3, М1-20. Спецификации металлических изделий		ООО "ПЕРСПЕКТИВА" г. Кострома Свидетельство СРО № П-021- 28082009		
Н. контроль		Смирнова			11.2025					
ГИП		Иванов А.В.			11.2025					

Металлическое ограждение кровли Ок-1



1-1, М1:20



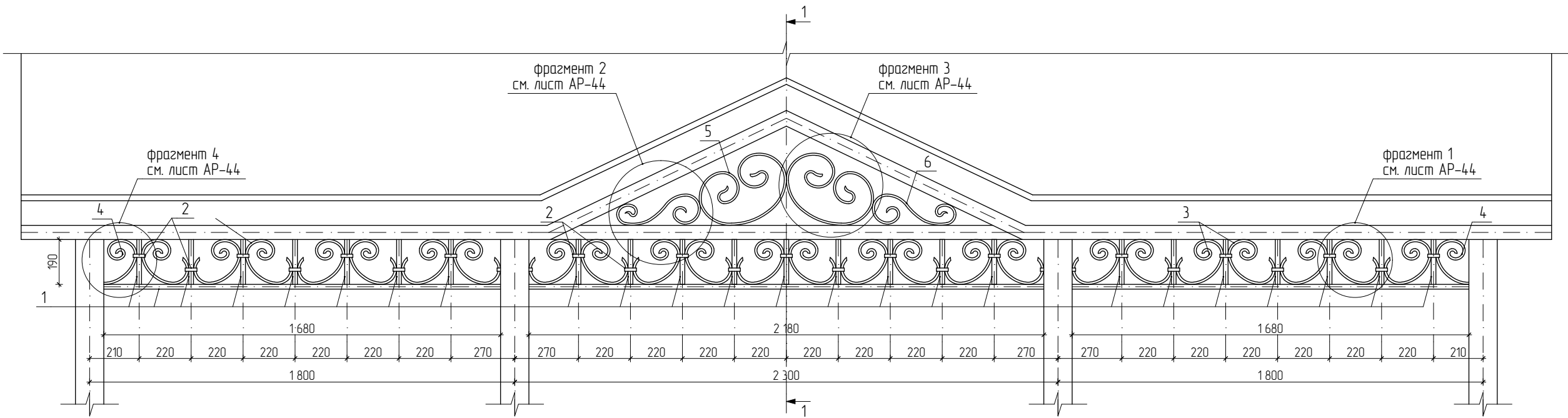
Спецификация металлических изделий ограждения кровли Ок-1

№ поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса п.м, кг	Масса, кг
1	ГОСТ 8639-82	□ 40x40x3,5 С 235 ГОСТ 27772-88 L = 138,6м	-	3,85	533,61
2	ГОСТ 8639-82	□ 20x20x2,0 С 235 ГОСТ 27772-88 L = 379,89м	-	1,075	408,39
3	ГОСТ 8639-82	□ 10x10x1,0 С 235 ГОСТ 27772-88 L = 0,52м	315	0,269	44,06
4	ГОСТ 8639-82	□ 50x4 С 235 ГОСТ 27772-88 L = 0,05м	315	3,85	60,64
5	ГОСТ 8639-82	□ 55x5 С 235 ГОСТ 27772-88 L = 0,12м	158	2,159	40,93
6	ГОСТ 8639-82	□ 15x5 С 235 ГОСТ 27772-88 L = 0,1м	189	0,589	11,13

Примечание:
1. Все металлические элементы крепятся между собой на сварке. Сварку выполнить электродами типа Э-42 по ГОСТ 5264-80. Высоту сварных швов принять по наименьшей толщине.
2. Данный лист смотреть совместно с листом АР2-10, АР2-44
3. Ограждение окрасить за 2 раза эмалью по оштукатуренной поверхности RAL 7043.
4. Все размеры уточнить во время производства работ.
5. Узлы крепления ограждения смотреть в альбоме КР.

						012-25-AP2			
						Малозэтажны́й многоквартирный жилой дом по адресу: г.Кострома, ул.Свердлова, 62а			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал		Польщиков			11.2025	Стадия		Лист	Листов
ГАП		Пехтерева			11.2025	П		40	
						Ограждение кровли Ок-1, М1:20; Спецификации изделий			
Н. контроль		Смирнова			11.2025	ООО "ПЕРСПЕКТИВА" г. Кострома Свидетельство СРО № П-021-28082009			
ГИП		Иванов А.В.			11.2025				

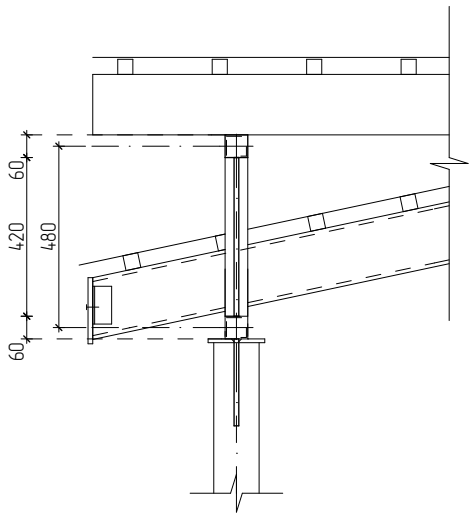
Металлическое ограждение кровли Ок-2, М1:20



Спецификация металлических изделий ограждения кровли Ок-2

№ поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса п.м, кг	Масса, кг
1	ГОСТ 8639-82	□ 20x20x2,0 С 235 ГОСТ 27772-88	L = 9,91м	-	1,075
2	ГОСТ 8639-82	— 15x5 С 235 ГОСТ 27772-88	L = 0,1м	25	0,589
3	ГОСТ 8639-82	□ 10x10x1,0 С 235 ГОСТ 27772-88	L = 0,65м	24	0,269
4	ГОСТ 8639-82	□ 10x10x1,0 С 235 ГОСТ 27772-88	L = 0,515м	2	0,269
5	ГОСТ 8639-82	□ 10x10x1,0 С 235 ГОСТ 27772-88	L = 1,535м	2	0,269
6	ГОСТ 8639-82	□ 10x10x1,0 С 235 ГОСТ 27772-88	L = 0,855м	2	0,269

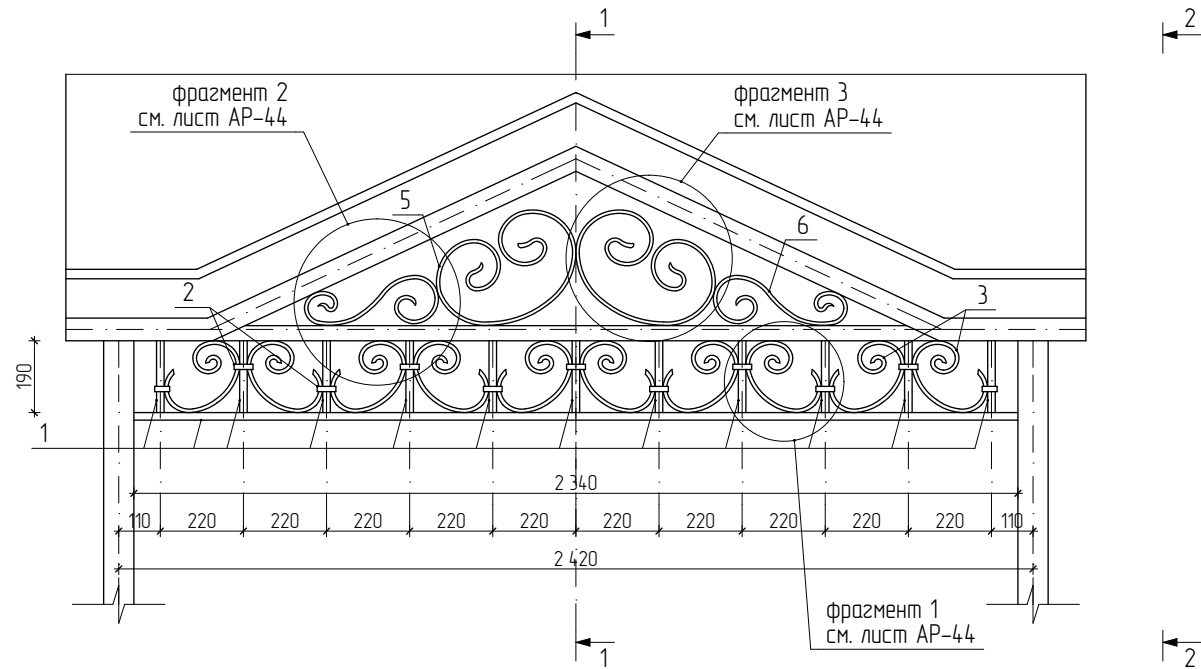
1-1, М1:20



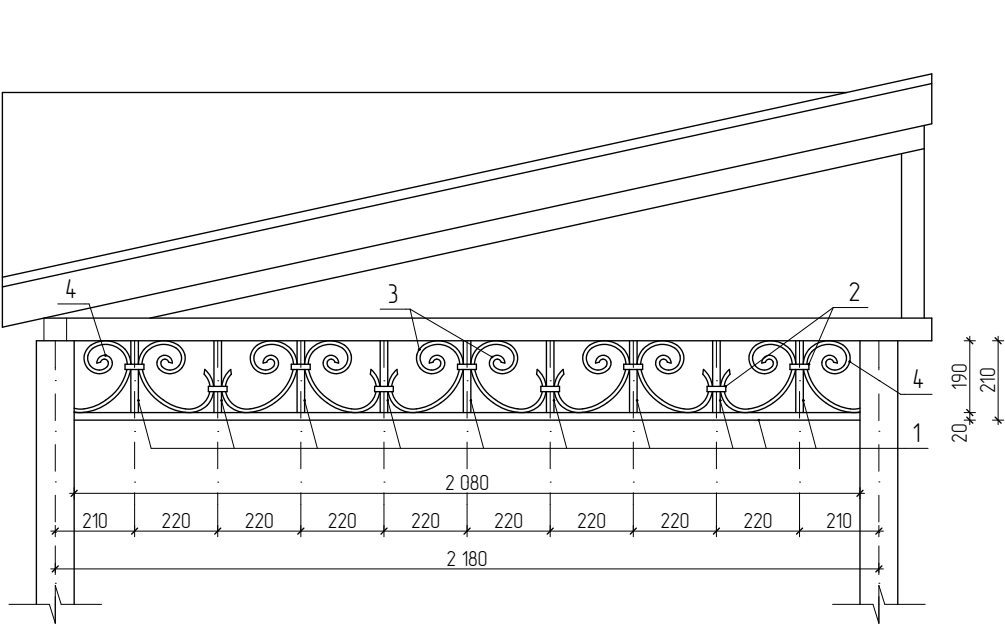
Примечание:
1. Все металлические элементы крепятся между собой на сварке. Сварку выполнить электродами типа Э-42 по ГОСТ 5264-80. Высоту сварных швов принять по наименьшей толщине.
2. Ограждение окрасить за 2 раза эмалью по ошпунтованой поверхности RAL 7043.
3. Все размеры уточнить во время производства работ.
4. Узлы крепления ограждения смотреть в альбоме КР.
5. Данный лист смотреть с листами АР2-14; АР2-16; АР2-44.

						012-25-АР2			
						Малозэтажны многакватирны жылы дом па адрэсу: г.Кастрома, ул.Свердлова, 62а			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Разработал ГАП	Стадия	Лист	Листов
							П	41	
Н. контроль		Смирнова			11.2025	Ограждение кровли Ок-2, М1:20; Спецификация металлических изделий ограждения кровли Ок-2	ООО "ПЕРСПЕКТИВА" г. Кострома Свидетельство СРО № П-021- 28082009		
ГИП		Иванов А.В.			11.2025				

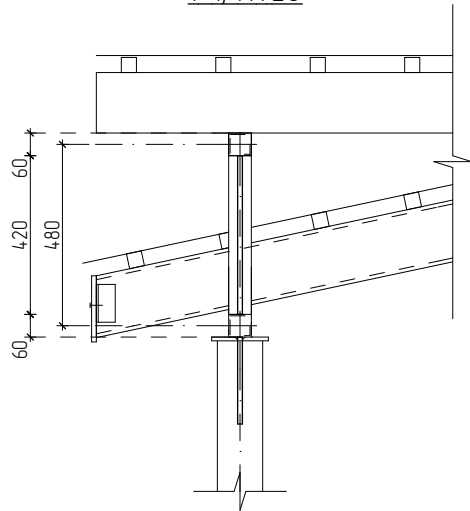
Металлическое ограждение кровли Ок-3, М1:20



2-2, М1:20



1-1, М1:20



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

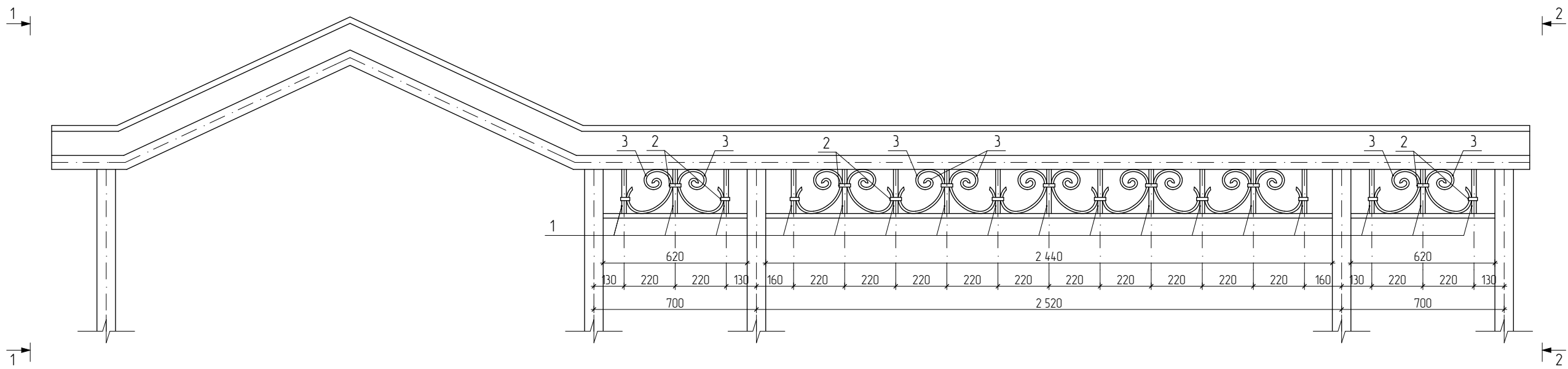
Спецификация металлических изделий ограждения кровли Ок-3

№ поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса п.м, кг	Масса, кг
1	ГОСТ 8639-82	$\frac{\square \quad 20 \times 20 \times 2,0}{\text{С 235 ГОСТ 27772-88}}$ L = 12,01м	–	1,075	12,91
2	ГОСТ 8639-82	$\frac{= \quad 15 \times 5}{\text{С 235 ГОСТ 27772-88}}$ L = 0,1м	29	0,589	1,71
3	ГОСТ 8639-82	$\frac{\square \quad 10 \times 10 \times 1,0}{\text{С 235 ГОСТ 27772-88}}$ L = 0,65м	26	0,269	4,55
4	ГОСТ 8639-82	$\frac{\square \quad 10 \times 10 \times 1,0}{\text{С 235 ГОСТ 27772-88}}$ L = 0,515м	4	0,269	0,55
5	ГОСТ 8639-82	$\frac{\square \quad 10 \times 10 \times 1,0}{\text{С 235 ГОСТ 27772-88}}$ L = 1,535м	2	0,269	3,8
6	ГОСТ 8639-82	$\frac{\square \quad 10 \times 10 \times 1,0}{\text{С 235 ГОСТ 27772-88}}$ L = 0,855м	2	0,269	0,46

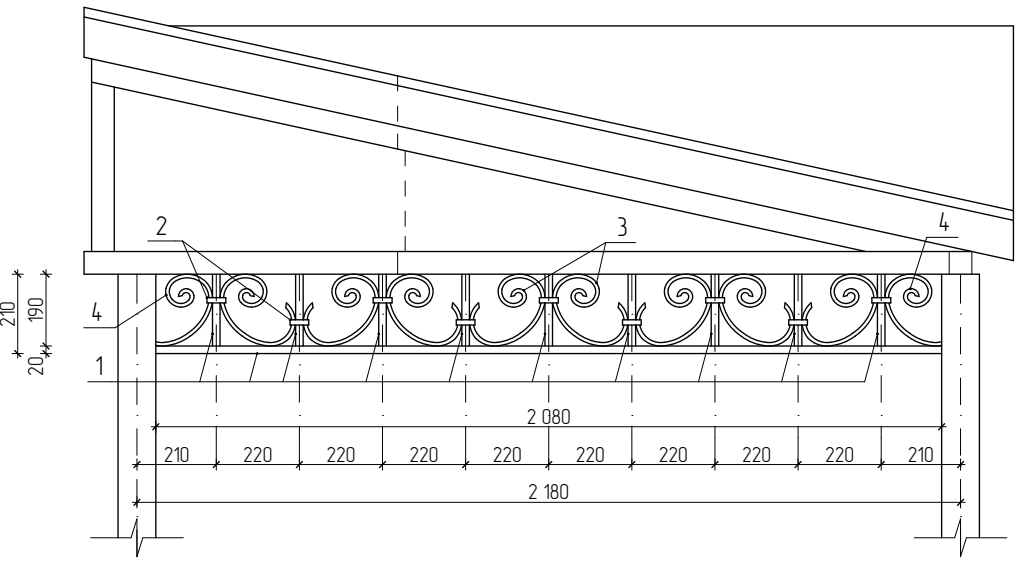
Примечание:
1. Все металлические элементы крепятся между собой на сварке. Сварку выполнить электродами типа Э-42 по ГОСТ 5264-80. Высоту сварных швов принять по наименьшей толщине.
2. Ограждение окрасить за 2 раза эмалью по оштукатуренной поверхности RAL 7043.
3. Все размеры уточнить до время производства работ.
4. Общее количество ограждений уточнить по месту
5. Узлы крепления ограждения смотреть в альбоме КР.
6. Данный лист смотреть с листами АР2-14; АР2-16; АР2-44.

						012-25-АР2						
						Малозэтажны многакватирны жылы дом па адрэсу: г.Кастрома, ул.Свердлова, 62а						
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата							
Разработал	Польщиков				11.2025				Стадия	Лист	Листов	
ГАП	Пехтерева				11.2025				П	42		
						Ограждение кровли Ок-3, М1:20; Спецификация металлических изделий ограждения кровли Ок-3			ООО "ПЕРСПЕКТИВА" г. Кострома Свидетельство СРО № П-021- 28082009			
Н. контроль	Смирнова				11.2025							
ГИП	Иванов А.В.				11.2025							

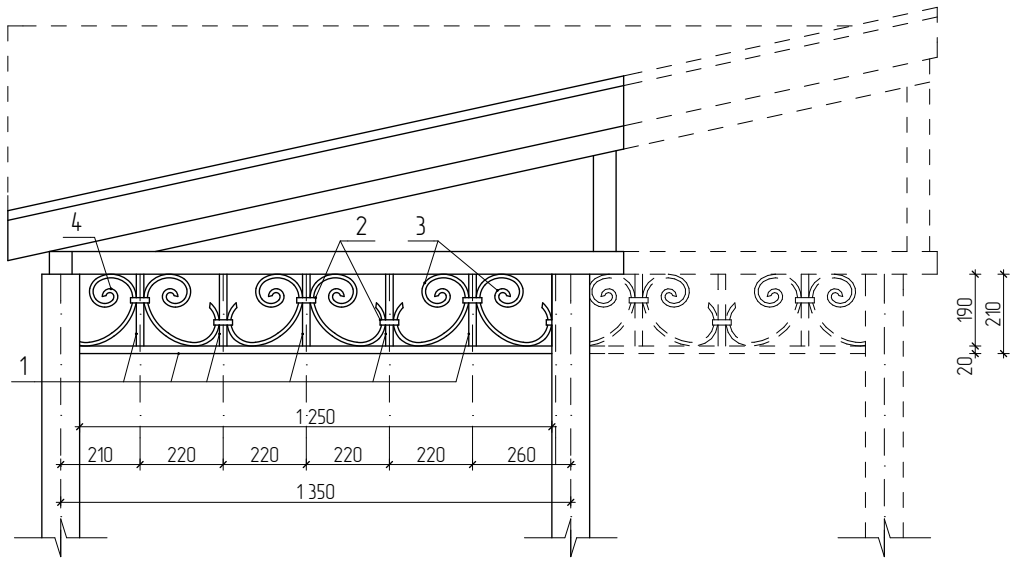
Металлическое ограждение кровли Ок-4, М1:20



1-1, М1:20



2-2, М1:20



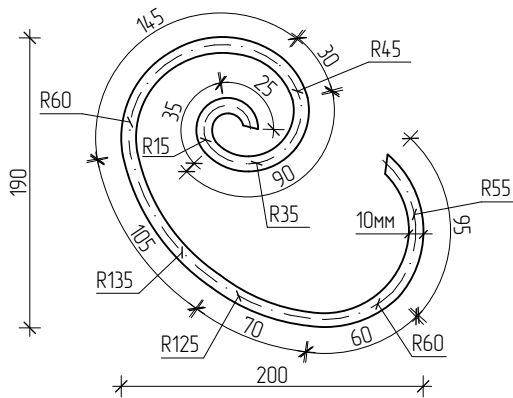
Примечание:
1. Все металлические элементы крепятся между собой на сварке. Сварку выполнить электродами типа Э-42 по ГОСТ 5264-80. Высоту сварных швов принять по наименьшей толщине.
2. Ограждение окрасить за 2 раза эмалью по оштукатуренной поверхности RAL 7043.
3. Все размеры уточнить во время производства работ.
4. Узлы крепления ограждения смотреть в альбоме КР.
5. Данный лист смотреть с листами АР2-14; АР2-16; АР2-44.

Спецификация металлических изделий ограждения кровли Ок-4

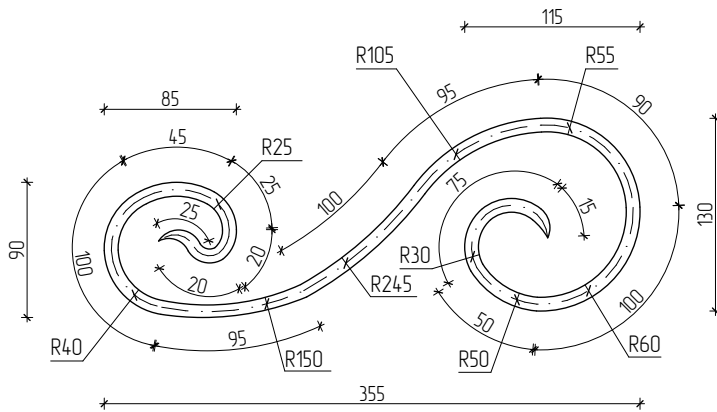
№ поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса п.м, кг	Масса, кг
1	ГОСТ 8639-82	□ 20x20x2,0 С 235 ГОСТ 27772-88	L = 12,9м	-	1,075
2	ГОСТ 8639-82	— 15x5 С 235 ГОСТ 27772-88	L = 0,1м	31	0,589
3	ГОСТ 8639-82	□ 10x10x1,0 С 235 ГОСТ 27772-88	L = 0,65м	27	0,269
4	ГОСТ 8639-82	□ 10x10x1,0 С 235 ГОСТ 27772-88	L = 0,515м	2	0,28

						012-25-АР2
						Малозэтажны́й многоквартирный жилой дом по адресу: г.Кострома, ул.Свердлова, 62а
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разработал	Польщиков				11.2025	
ГАП	Пехтерева				11.2025	
Н. контроль	Смирнова				11.2025	
ГИП	Иванов А.В.				11.2025	
						Ограждение кровли Ок-4, М1:20; Спецификация металлических изделий ограждения кровли Ок-4
						ООО "ПЕРСПЕКТИВА" г. Кострома Свидетельство СРО № П-021- 28082009

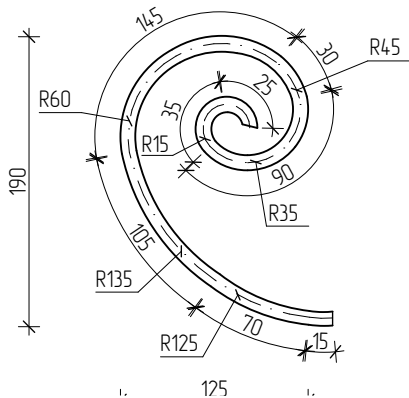
Фрагмент 1
М 1:5



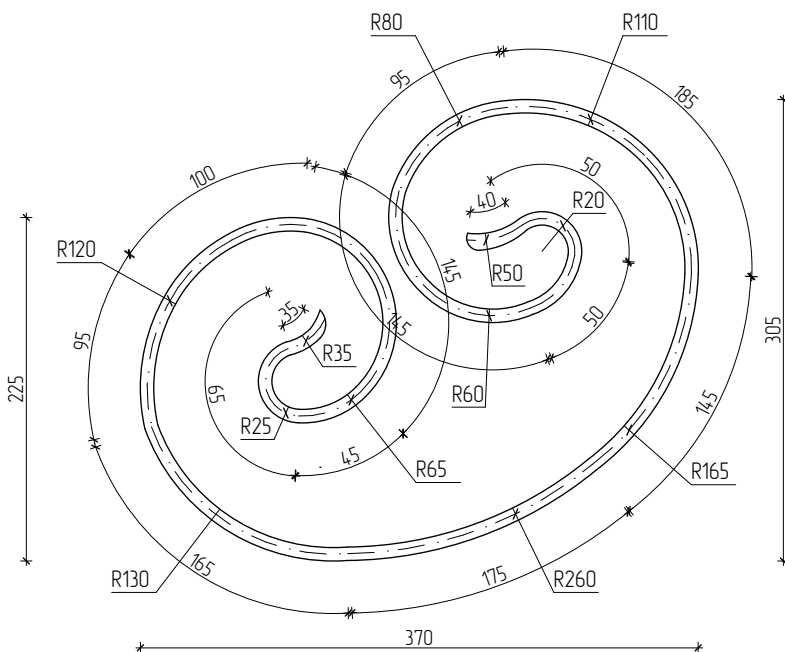
Фрагмент 2
М 1:5



Фрагмент 4
М 1:5



Фрагмент 3
М 1:5



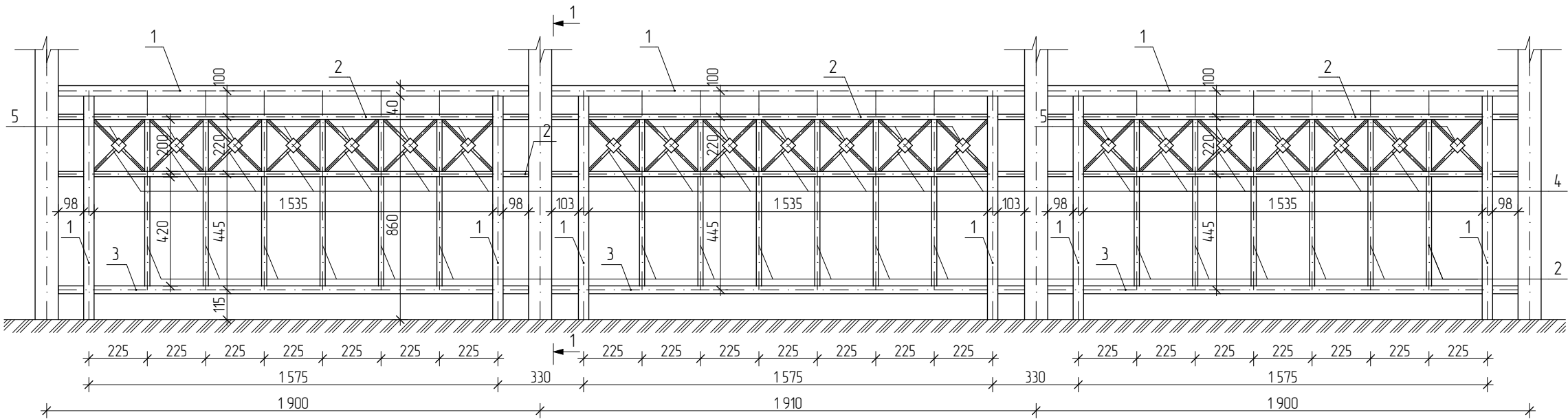
Примечание:
1. Данный лист смотреть с листом АР2-40; АР2-41; АР2-42; АР2-43

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

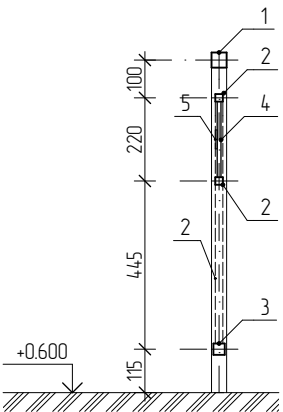
						012-25-AP2				
						Малозэтажны многоквартирный жилой дом по адресу: г.Кострома, ул.Свердлова, 62а				
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
Разработал		Польщиков			11.2025			Стадия	Лист	Листов
ГАП		Пехтерева			11.2025			П	44	
Н. контроль		Смирнова			11.2025	Фрагмент 1, М1:5; Фрагмент 2, М1:5; Фрагмент 3, М1:5; Фрагмент 4, М1:5		ООО "ПЕРСПЕКТИВА" г. Кострома Свидетельство СРО № П-021-28082009		
ГИП		Иванов А.В.			11.2025					

Ограждение наружное ОЗН-1

Общий вид, М1:20



1-1, М1:20



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

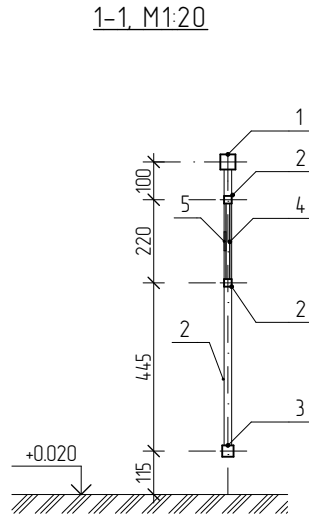
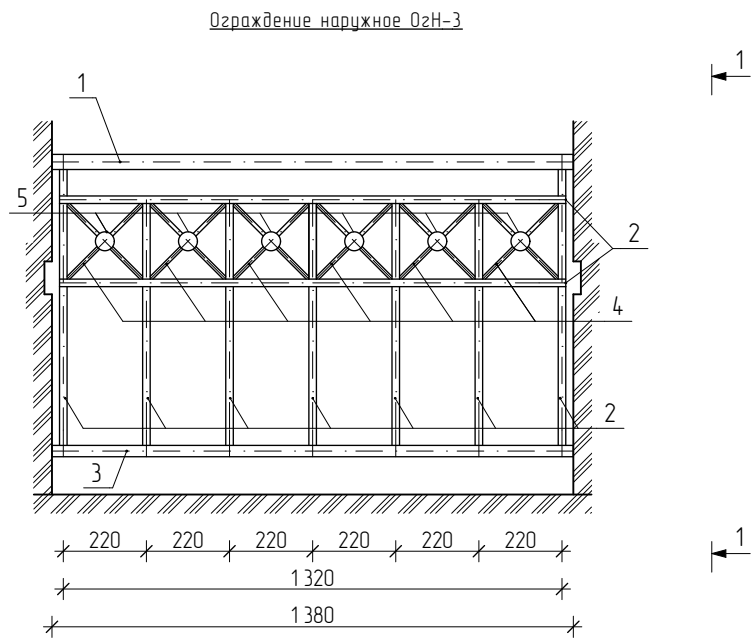
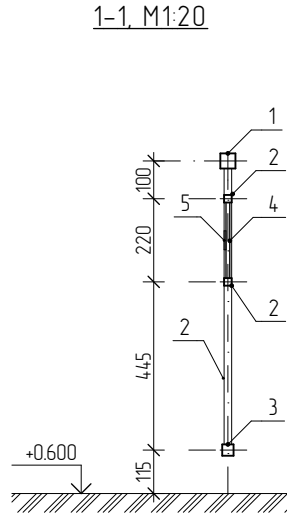
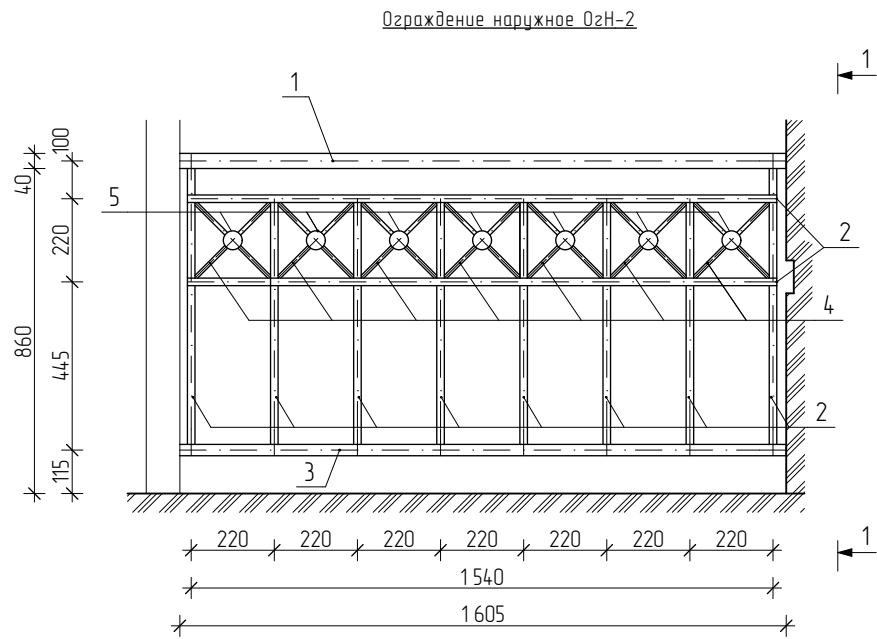
Спецификация металлических изделий

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Масса общая
Спецификация металлических изделий на ограждение наружное ОЗН-1					
1	ГОСТ 8639-82	□ 40x40x3,5 С 235 ГОСТ 27772-88* L = 10,6м	-	3,85	40,81
2	ГОСТ 8639-82	□ 20x20x2 С 235 ГОСТ 27772-88* L = 21,57м	-	1,075	23,19
3	ГОСТ 8639-82	□ 30x30x3 С 235 ГОСТ 27772-88* L = 5,2м	-	2,42	12,59
4	ГОСТ 8639-82	□ 10x10x1 С 235 ГОСТ 27772-88* L = 0,28м	42	0,269	3,16
5	ГОСТ 103-2006	— 40x4 С 235 ГОСТ 27772-88* L = 0,04м	7	1,26	1,06

Примечание:
1. Все металлические элементы крепятся между собой на сварке. Сварку выполнить электродами типа Э-42 по ГОСТ 5264-80. Высоту сварных швов принять по наименьшей толщине.
2. Ограждение окрасить за 2 раза эмалью по оштукатуренной поверхности RAL 7043.
3. Все размеры уточнить во время производства работ.
4. Общее количество ограждений: ОЗБ-1 - 1шт;
5. Узлы крепления ограждения смотреть в альбоме КР.
6. Данный лист смотреть совместно с листом АР2-3.

						012-25-АР2			
						Малоэтажный многоквартирный жилой дом по адресу: г.Кострома, ул.Свердлова, 62а			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Разработал Польщиков ГАП	Стадия	Лист	Листов
							П	45	
						Н. контроль Смирнова ГИП	Ограждение наружное ОЗН-1; Спецификации металлических изделий		ООО "ПЕРСПЕКТИВА" г. Кострома Свидетельство СРО № П-021- 28082009

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



Спецификация металлических изделий на ограждение наружное ОзН-2						
1	ГОСТ 8639-82	□ 40x40x3,5 С 235 ГОСТ 27772-88*	L = 1,61м	1	3,85	6,2
2	ГОСТ 8639-82	□ 20x20x2 С 235 ГОСТ 27772-88*	L = 8,22м	-	1,075	8,84
3	ГОСТ 8639-82	□ 30x30x3 С 235 ГОСТ 27772-88*	L = 1,61м	1	2,42	3,9
4	ГОСТ 8639-82	□ 10x10x1 С 235 ГОСТ 27772-88*	L = 0,28м	14	0,269	1,06
5	ГОСТ 103-2006	— 50x4 С 235 ГОСТ 27772-88*	L = 0,05м	3	1,57	0,24

Спецификация металлических изделий на наружное лоджии ОзН-3						
1	ГОСТ 30245-2003	□ 40x40x3,5 С 235 ГОСТ 27772-88*	L = 1,38м	1	3,85	5,31
2	ГОСТ 30245-2003	□ 20x20x2 С 235 ГОСТ 27772-88*	L = 4,48м	-	1,075	4,82
3	ГОСТ 8639-82	□ 30x30x3 С 235 ГОСТ 27772-88*	L = 1,38м	1	2,42	3,34
4	ГОСТ 30245-2003	□ 10x10x1 С 235 ГОСТ 27772-88*	L = 0,28м	12	0,269	0,91
5	ГОСТ 103-2006	— 50x4 С 235 ГОСТ 27772-88*	L = 0,05м	7	1,57	0,55

Примечание:
1. Все металлические элементы крепятся между собой на сварке. Сварку выполнить электродами типа Э-42 по ГОСТ 5264-80. Высоту сварных швов принять по наименьшей толщине.
2. Ограждение окрасить за 2 раза эмалью по оштукатуренной поверхности RAL 7043.
3. Все размеры уточнить во время производства работ.
4. Общее количество ограждений: ОзБ-2 - 1шт.
ОзБ-3 - 4шт.
5. Узлы крепления ограждения смотреть в альбоме КР.
6. Данный лист смотреть совместно с листом АР2-3.

						012-25-АР2			
						Малозэтажны́й многоквартирный жилой дом по адресу: г.Кострома, ул.Свердлова, 62а			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал		Польщиков			11.2025		Стадия	Лист	Листов
ГАП		Пехтерева			11.2025		П	46	
						Ограждение наружное ОзН-2; Ограждение наружное ОзН-3; М1:20; Спецификации металлических изделий			
Н. контроль		Смирнова			11.2025				
ГИП		Иванов А.В.			11.2025	ООО "ПЕРСПЕКТИВА" г. Кострома Свидетельство СРО № П-021-28082009			

Technical drawing of a three-story building frame. The drawing shows a cross-section of the structure with dimensions and labels. The frame consists of three stories and a basement. The columns are labeled 1, 2, and 3. The beams are labeled 1, 2, and 3. The dimensions are given in millimeters (mm). The total height of the building is 960 mm. The total width of the building is 2540 mm. The drawing includes a section line 1-1 and a section line 2-2. The drawing is a technical drawing of a building frame, showing the structural elements and dimensions. The frame is composed of columns and beams, with cross-bracing in the upper stories. The dimensions are given in millimeters (mm). The total height of the building is 960 mm. The total width of the building is 2540 mm. The drawing includes a section line 1-1 and a section line 2-2. The drawing is a technical drawing of a building frame, showing the structural elements and dimensions.

Technical drawing of a vertical rod assembly. The drawing shows a rod with a diameter of 10 mm. The rod is divided into three sections: a top section of 100 mm, a middle section of 220 mm, and a bottom section of 545 mm. The rod is labeled with '1' at the top and bottom, and '2' in the middle. The bottom section is also labeled with '3' and '4'. The rod is shown in a cross-section view, with a hatched area indicating the material. The drawing is labeled with '100', '220', and '545' for the section lengths, and '10' for the diameter. The bottom of the rod is at a height of -0,010 from the ground level.

Technical drawing of a roof structure showing a side elevation and a plan view.

Side Elevation Dimensions:

- Vertical height: 1000
- Roof slope: 1:2
- Vertical offset: 220
- Horizontal offset: 220
- Roof thickness: 115
- Vertical offset: 100
- Roof slope: 1:2
- Horizontal offset: 255
- Vertical offset: 60
- Roof thickness: 115

Plan View Dimensions:

- Horizontal dimensions: 175, 130, 285, 260, 89

1	ГОСТ 8639-82	$\frac{\square 40 \times 40 \times 3,5}{C 235 \text{ ГОСТ } 27772-88^*}$	L = 11,045м	-	3,85	42,52
2	ГОСТ 8639-82	$\frac{\square 20 \times 20 \times 2}{C 235 \text{ ГОСТ } 27772-88^*}$	L = 29,57м	-	1,075	31,79
3	ГОСТ 8639-82	$\frac{\square 30 \times 30 \times 3}{C 235 \text{ ГОСТ } 27772-88^*}$	L = 5,79м	-	2,42	14,01
4	ГОСТ 8639-82	$\frac{\square 10 \times 10 \times 1}{C 235 \text{ ГОСТ } 27772-88^*}$	L = 0,26м	48	0,27	3,37
5	ГОСТ 103-2006	$\frac{= 50 \times 4}{C 235 \text{ ГОСТ } 27772-88^*}$	L = 0,05м	24	1,57	1,88

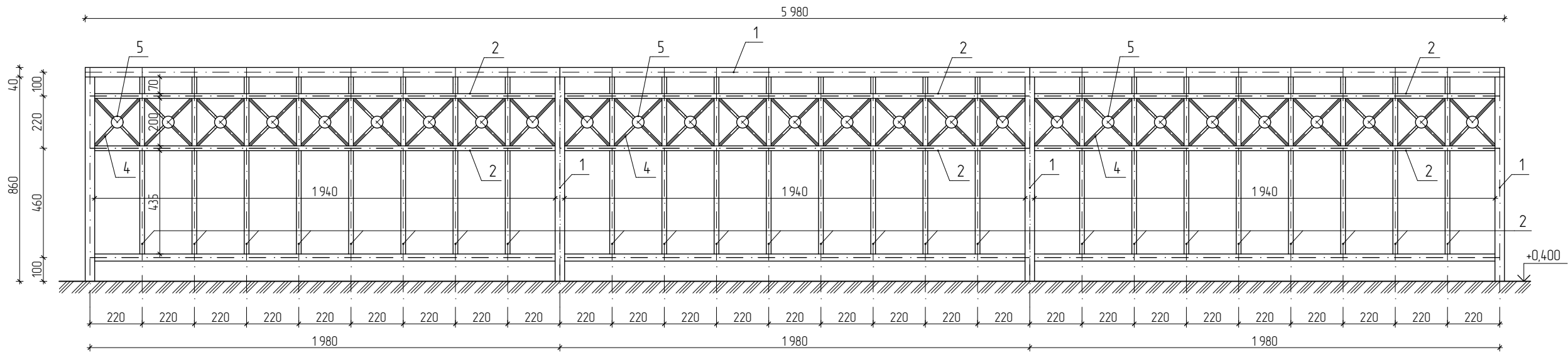
1	ГОСТ 8639-82	$\frac{\square 40 \times 40 \times 3,5}{C 235 \text{ ГОСТ } 27772-88^*}$	L = 1,47м	-	3,85	5,66
2	ГОСТ 8639-82	$\frac{\square 20 \times 20 \times 2}{C 235 \text{ ГОСТ } 27772-88^*}$	L = 1,2м	-	1,075	1,29
3	ГОСТ 8639-82	$\frac{\square 30 \times 30 \times 3}{C 235 \text{ ГОСТ } 27772-88^*}$	L = 0,24м	-	2,42	0,58

Примечание:

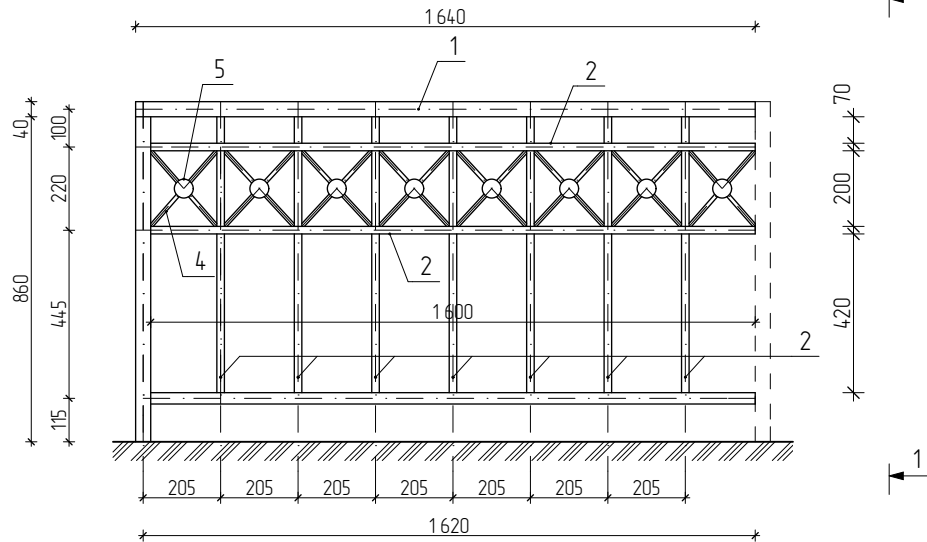
1. Все металлические элементы крепятся между собой на сварке. Сварку выполнить электродами типа Э-42 по ГОСТ 5264-80. Высоту сварных швов принять по наименьшей толщине.
2. Ограждение окрасить за 2 раза эмалью по оштукатуренной поверхности RAL 7043.
3. Все размеры уточнить во время производства работ.
4. Общее количество ограждений:
02Б-4 – 1шт;
02Б-5 – 1шт;
5. Узлы крепления ограждения смотреть в альбоме КР.
6. Данный лист смотреть совместно с листом АР2-1; АР2-3.

						012-25-AP2			
						Малоэтажный многоквартирный жилой дом по адресу: г.Кострома, ул.Свердлова, 62а			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал		Польщиков			11.2025	Стадия		Лист	Листов
ГАП		Пехтерева			11.2025	П		47	
Н. контроль		Смирнова			11.2025	Ограждение наружное ОЗН-4; Ограждение наружное ОЗН-5; Спецификации металлических изделий		ООО "ПЕРСПЕКТИВА" г. Кострома Свидетельство СРО № П-021-28082009	
ГИП		Иванов А.В.			11.2025				

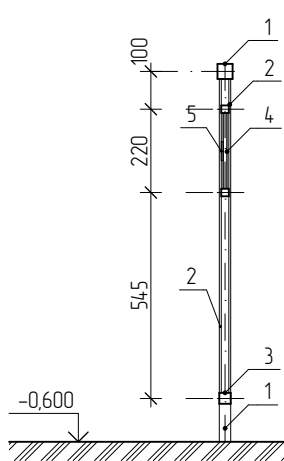
Ограждение наружное ОзН-6



Ограждение наружное ОзН-7



1-1, М1:20

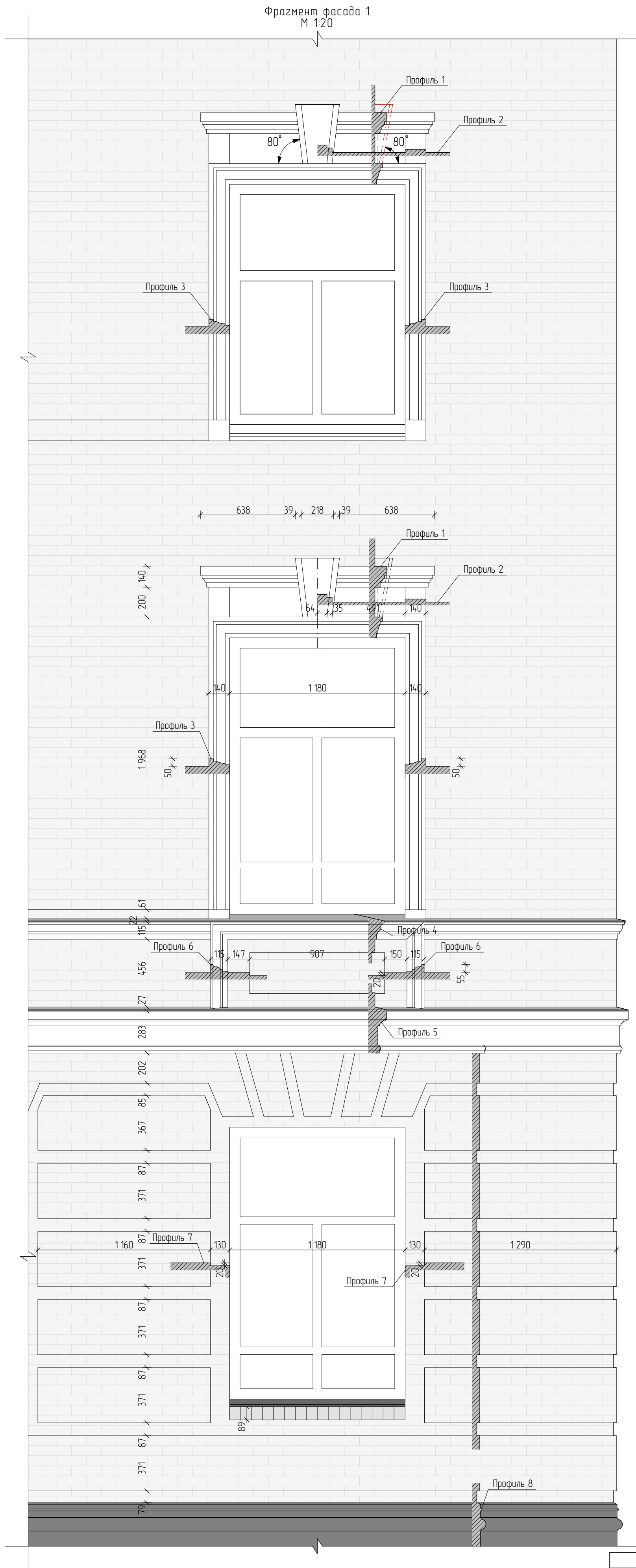


Спецификация металлических изделий

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Масса общая
Спецификация металлических изделий на ограждение наружное ОзН-6					
1	ГОСТ 8639-82	□ 40x40x3,5 С 235 ГОСТ 27772-88* L = 9,42м	-	3,85	36,27
2	ГОСТ 8639-82	□ 20x20x2 С 235 ГОСТ 27772-88* L = 43,68м	-	1,075	46,96
3	ГОСТ 8639-82	□ 30x30x3 С 235 ГОСТ 27772-88* L = 1,94м	3	2,42	14,08
4	ГОСТ 8639-82	□ 10x10x1 С 235 ГОСТ 27772-88* L = 0,28м	54	0,27	4,08
5	ГОСТ 103-2006	— 50x4 С 235 ГОСТ 27772-88* L = 0,05м	27	1,57	2,12
Спецификация металлических изделий на ограждение наружное ОзН-7					
1	ГОСТ 8639-82	□ 40x40x3,5 С 235 ГОСТ 27772-88* L = 2,5м	-	3,85	9,63
2	ГОСТ 8639-82	□ 20x20x2 С 235 ГОСТ 27772-88* L = 12,44м	-	1,075	13,37
3	ГОСТ 8639-82	□ 30x30x3 С 235 ГОСТ 27772-88* L = 1,6м	1	2,42	3,87
4	ГОСТ 8639-82	□ 10x10x1 С 235 ГОСТ 27772-88* L = 0,28м	16	0,27	1,21
5	ГОСТ 103-2006	— 50x4 С 235 ГОСТ 27772-88* L = 0,05м	7	1,57	0,55

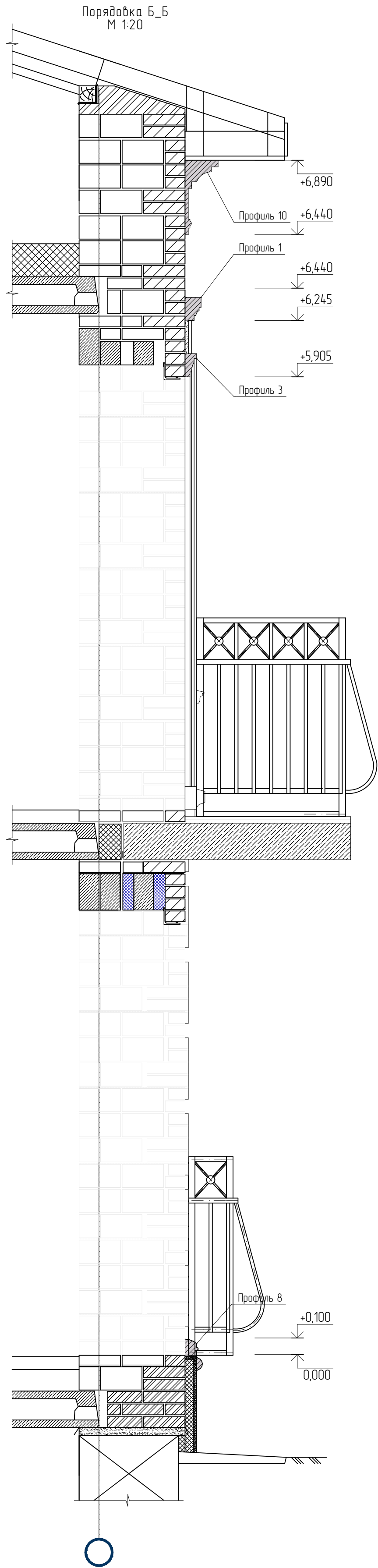
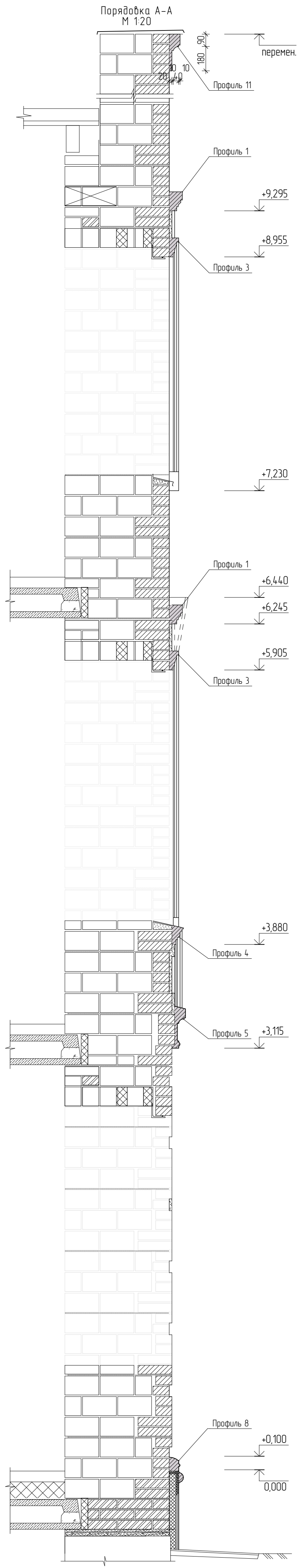
Примечание:
1. Все металлические элементы крепятся между собой на сварке. Сварку выполнить электродами типа Э-42 по ГОСТ 5264-80. Высоту сварных швов принять по наименьшей толщине.
2. Ограждение окрасить за 2 раза эмалью по огрунтованной поверхности RAL 7043.
3. Все размеры уточнить во время производства работ.
4. Общее количество ограждений: ОзБ-6 - 1шт;
ОзБ-7 - 1шт.
5. Узлы крепления ограждения смотреть в альбоме КР.
6. Данный лист смотреть совместно с листом АР2-3.

						012-25-АР2			
						Малозэтажный многоквартирный жилой дом по адресу: г.Кострома, ул.Свердлова, 62а			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Разработал ГАП	Стадия	Лист	Листов
							П	48	
Н. контроль		Смирнова			11.2025	Ограждение наружное ОзН-6; Ограждение наружное ОзН-7; Спецификации металлических изделий	ООО "ПЕРСПЕКТИВА" г. Кострома Свидетельство СРО № П-021-28082009		
ГИП		Иванов А.В.			11.2025				



Примечание:
1. Все размеры уточнить во время производства работ.
6. Данный лист смотреть совместно с листом АР2-14; АР2-51; АР2-52.

						012-25-AP2			
						Малозатяжной многоквартирный жилой дом по адресу: г.Кострома, ул.Свердлова, 62а			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разработал		Польщикова			11.2025				
ГАП		Пехтерева			11.2025		П	49	
Н. контроль		Смирнова			11.2025	Фрагмент фасада 1, М120; Фрагмент фасада 2, М120; Профиль 1-10, М15	ООО "ПЕРСПЕКТИВА" г. Кострома Свидетельство СРО № П-021-28082009		
ГИП		Иванов А.В.			11.2025				



Примечание:
1. Все размеры уточнить до время производства работ.
6. Данный лист смотреть совместно с листом АР2-14, АР2-51, АР2-52.

						012-25-АР2			
						Малозэтажний многоквартирний жилой дом по адресу: г. Кострома, ул. Свердлова, 62а			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разработал			Польщиков		11.2025				
ГАП			Пехтерева		11.2025		п	50	
Н. контроль			Смирнова		11.2025	Порядовка А-А, М120; Порядовка Б-Б, М120	ООО "ПЕРСПЕКТИВА" г. Кострома Свидетельство СРО № П-021-28082009		
ГИП			Иванов А.В.		11.2025				

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

Профиль 1
М 1:5

Профиль 2
М 1:5

Профиль 3
М 1:5

Профиль 4
М 1:5

Профиль 5
М 1:5

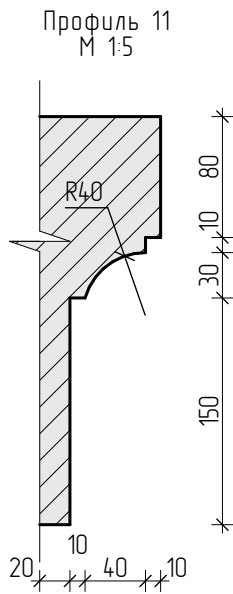
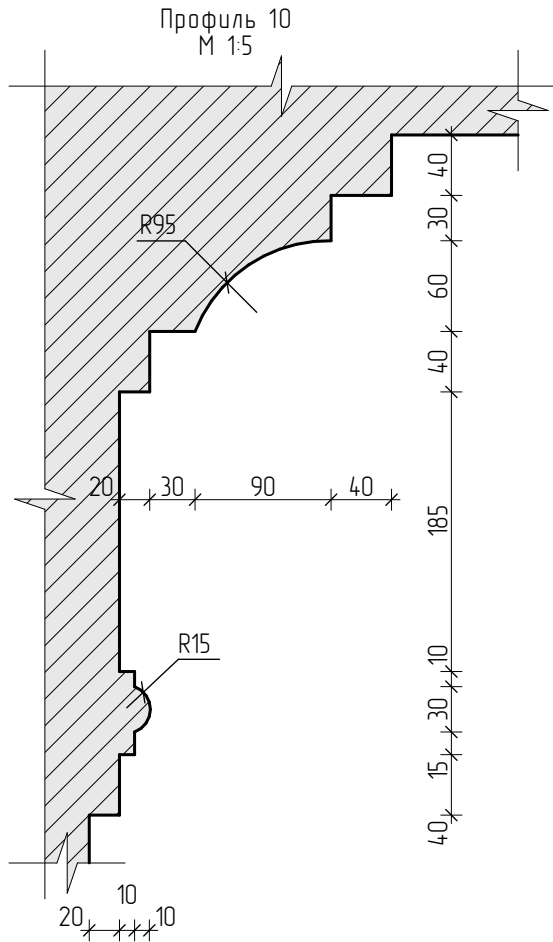
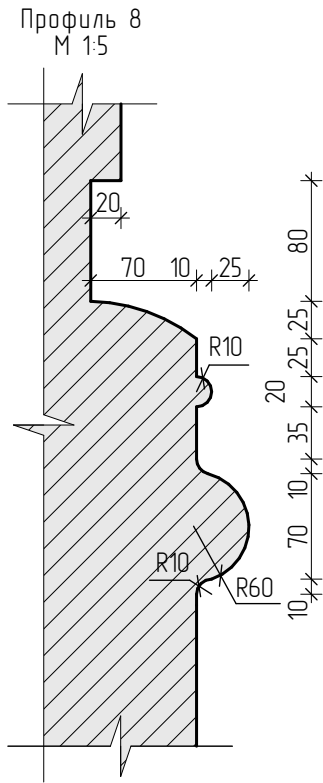
Профиль 6
М 1:5

Профиль 7
М 1:5

Профиль 9
М 1:5

Примечание:
1. Все размеры уточнить во время производства работ.
6. Данный лист смотреть совместно с листом АР2-49; АР2-50.

012-25-AP2					
Малозэтажны многаквартирны жылы дом па адрэсу: г.Кастрома, ул.Свердлова, 62а					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Польщиков			11.2025
ГАП		Пехтерева			11.2025
Н. контроль		Смирнова			11.2025
ГИП		Иванов А.В.			11.2025
Профиль 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, М1:5				ООО "ПЕРСПЕКТИВА" г. Кострома Свидетельство СРО № П-021-28082009	



Примечание:

1. Все размеры уточнить во время производства работ.
6. Данный лист смотреть совместно с листом АР2-49; АР2-50.

Согласовано																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															</
-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----